Poland
Aprie 70
QC
925.4
.P7
B58
Kwiec-czerw
1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

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

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny
obszar jednostajnych opadów deszczu	
„ „ śniegu	
mgła	
burza	
błyskawica	
zamieć śnieżna	

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
SEP 5 1970
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Meteory (M):

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne

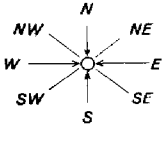
Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

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



ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JUL 16 1971
U. S. Dept. of Commerce

Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T
Meteory → M
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
kierunek i prędkość wiatru

156 704

PIHM — Wzór Nr VI/30

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

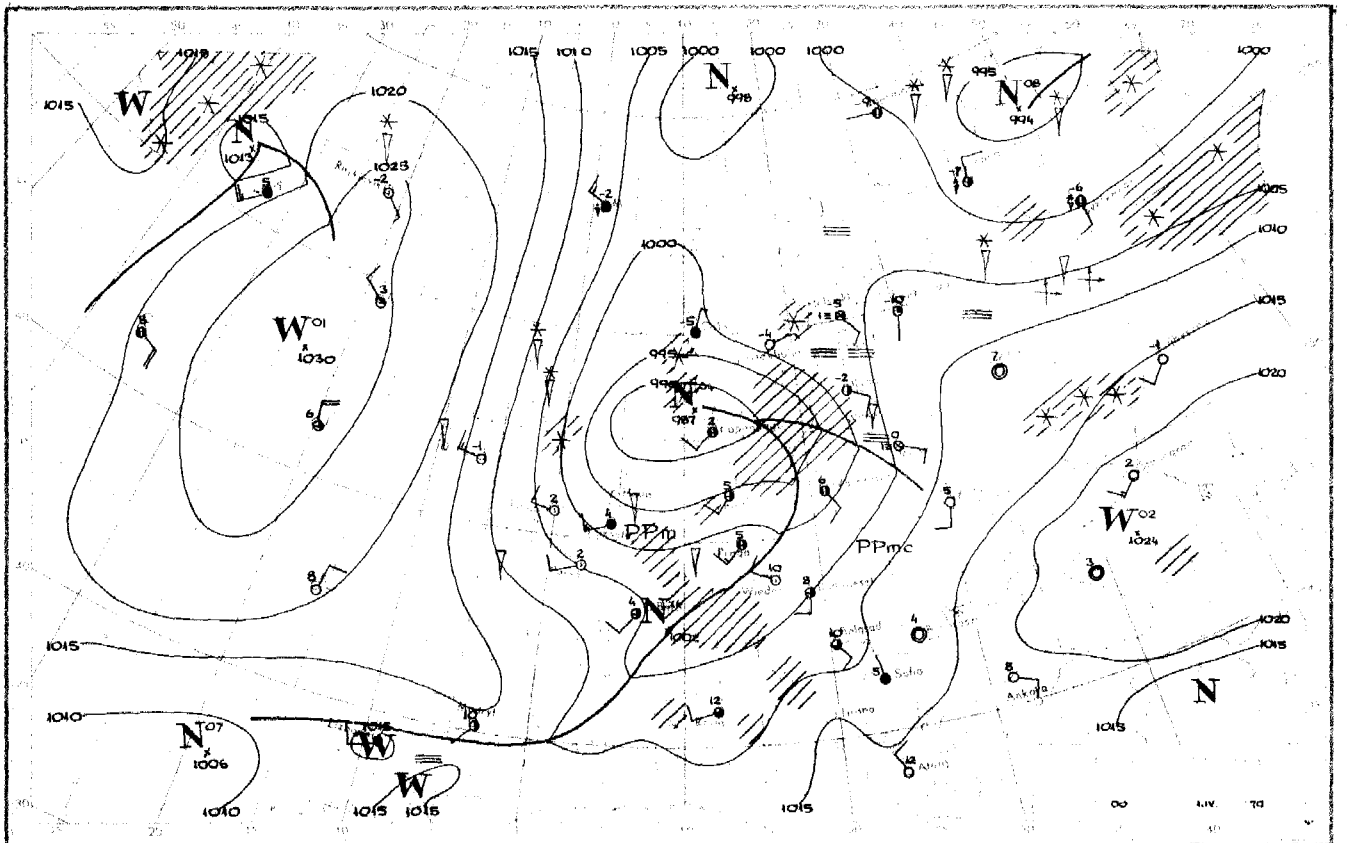
ERRATA NOTICE

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

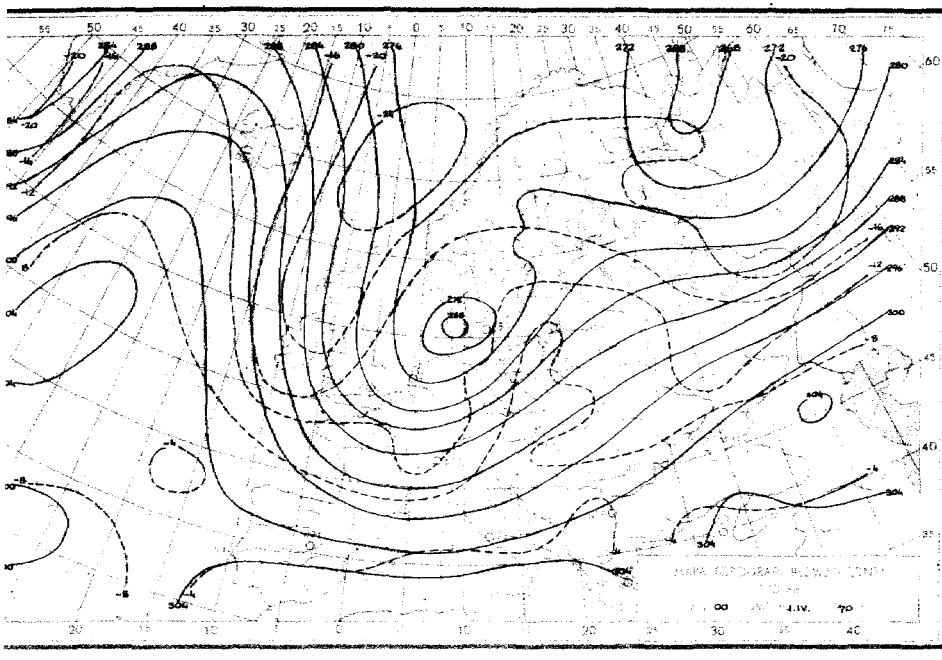
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

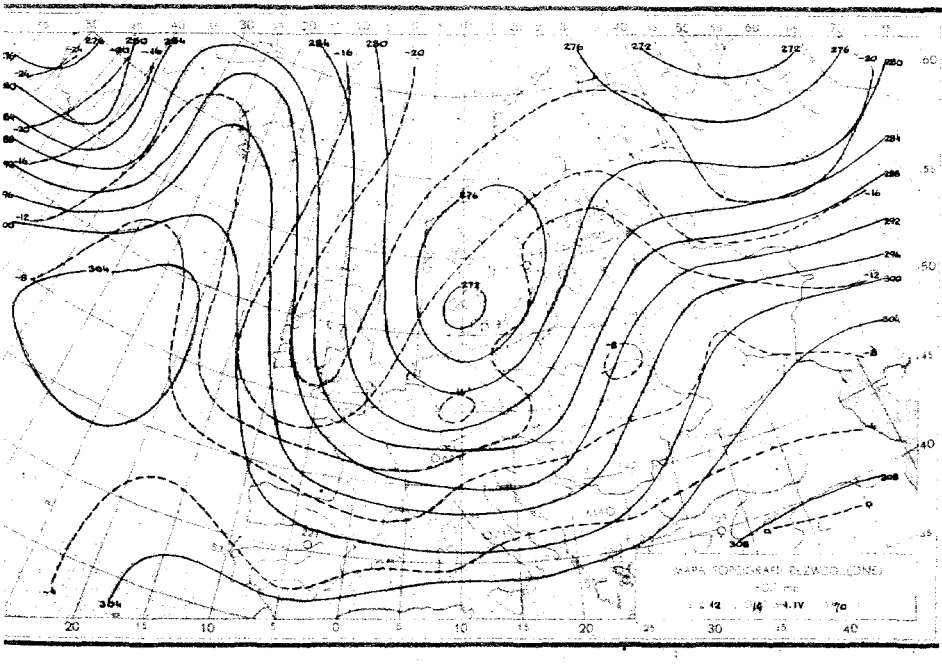
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

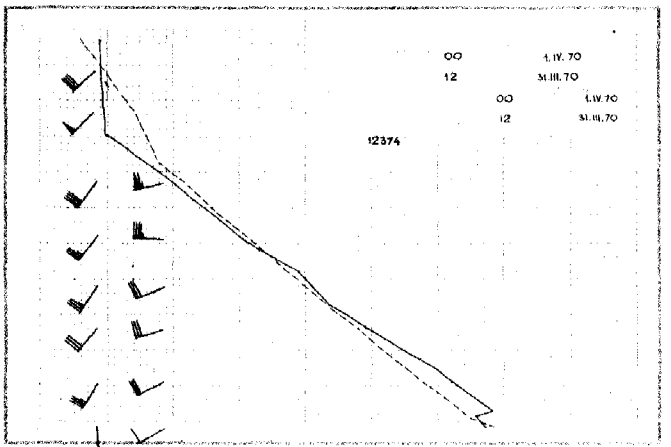
Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

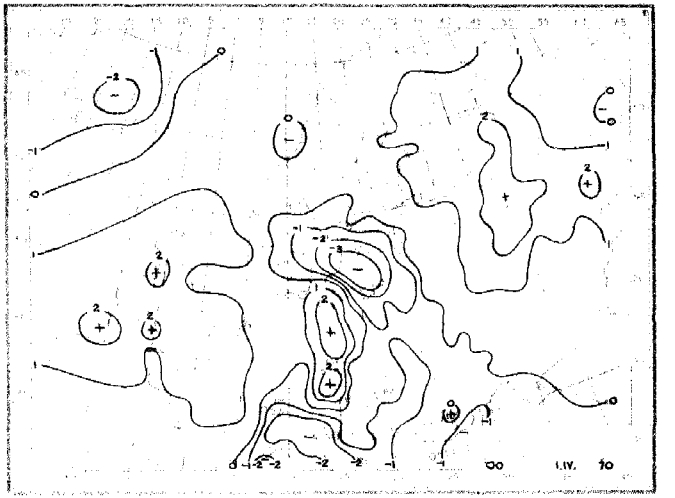


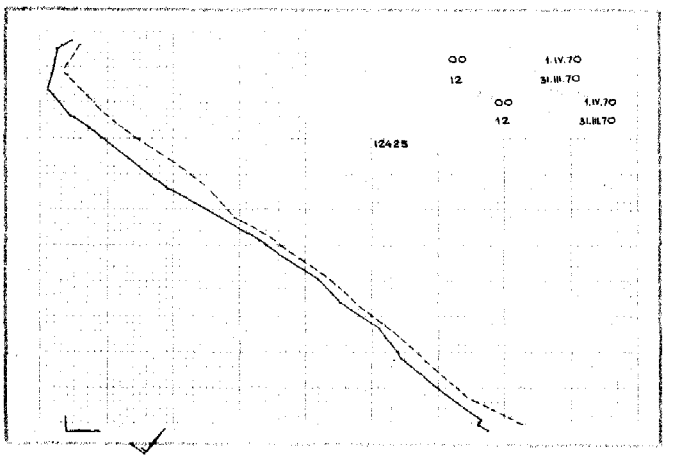
W
N
1015
1013
1020
1025
W 01
1030
1010
1005
1000
N
998
995
N 08
994
1000
1005
1010
1015
1020
995
N
987
PPm
PPmc
W 02
1024
N
1002
1015
1010
N 07
1006
W
W
1015
1015
1015
1015
1020
1015
N
Ankara
Sofia
Athens
00
1.IV.
70

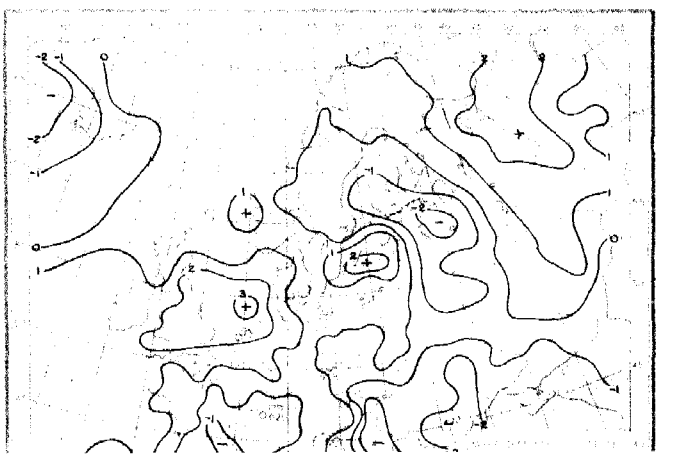


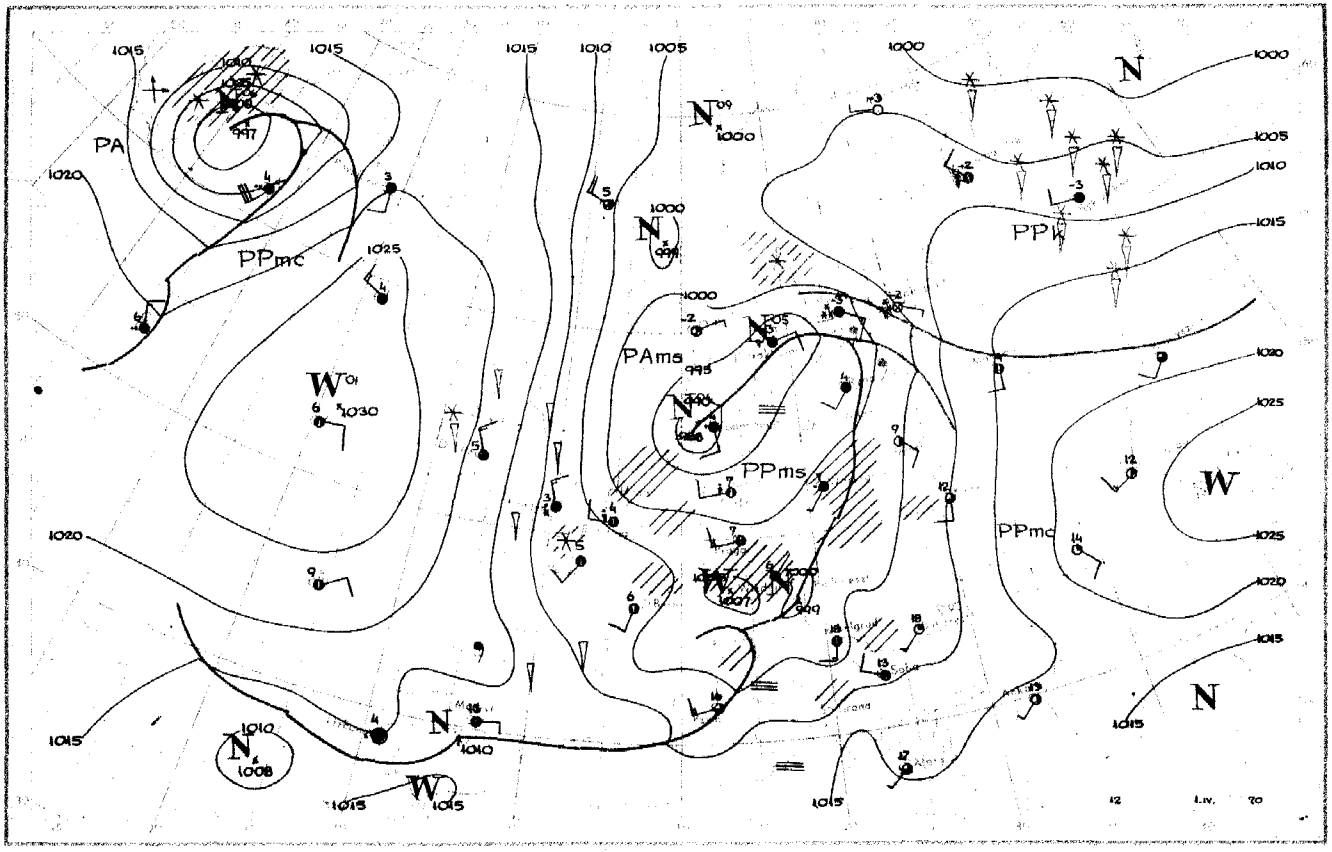



00 1.IV.70
12 31.III.70
00 1.IV.70
12 31.III.70
12374


00 1.IV. 10


00 1.IV.70
12 31.III.70
00 1.IV.70
12 31.III.70
12425





PA
PPmc
PAms
PPms
PPk
PPmc
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1008
997
995
999

Dane synoptyczne z Polski z dnia 1.IV.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	62105	97256	93204	634XX	02324	
150	81904	56616	92405	6732X	04613	
195	61103	97012	99705	654XX	01716	
205	62305	40106	93804	654XX	03118	
235	82407	96618	93503	874XX	03302	
250	82304	97022	95108	854XX	03302	
272	81905	60026	96007	855XX	00716	
295	brak danych					
330	82505	58106	96807	5563X	05226	
375	71606	65031	99606	50956	02704	
400	82104	65018	97405	8091X	03210	
424	83001	62031	98507	4565X	04227	
465	61809	60011	98006	25606	01503	
495	01603	97021	02306	00900	02707	
510	82224	98704	28655	755XX	55711	
560	32004	65030	99608	30930	02704	
570	01603	60020	01304	00900	01807	
575	01603	98020	01308	00900	02705	
650	91816	00493	33354	9XXXX	54717	
695	02204	70021	03809	00900	02716	

SYNOP z godz.12 GMT

105	62009	98016	95008	53501	02400
150	72006	65012	97109	45502	02400
195	81803	40612	00203	8042X	02205
205	62609	65251	95207	69400	01302
235	82303	96102	96905	35207	02004
250	82703	97032	98309	8251X	02302
272	71906	60031	98907	12432	01500
295	82701	97601	01706	854XX	02201
330	72006	60252	98608	795XX	01801
375	82103	60606	01307	6567X	04400
400	72308	75028	98109	52606	52801
424	72405	80032	99511	5857X	50704
465	82307	65016	00109	4257X	02501
495	61803	97032	01512	22532	05802
510	92212	90493	30654	9XXXX	55304
560	82303	60212	01507	6857X	02804
570	81202	40602	01907	855XX	05400
575	82704	60602	01610	6557X	04500
650	91909	00874	33154	9XXXX	54810
695	62105	70011	02512	32602	03602

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	31242	12374	99987	08056	18004	00513	XXXXX	XXXXX	85324	03859	21017	70867	09156	22515	50538	27721	22517	40695	38317	22520
		30888	XXXXX	22526	20154	495XX	23525	15344	469XX	23536	88XXX	XXXXX	XXXXX	66144	23537					
VV	3124X	12374	00987	08056	11958	06656	22943	09257	33803	00857	44646	14920	55562	19522	66526	25121	77357	435XX	88322	481XX
		99200	495XX	11172	475XX	22137	465XX	33117	493XX	21212	00987	18004	11918	22018	22793	21011	33640	22021	44295	22527
		55236	24017	66144	23537	31313	25018	XXXXX	23520	41414	6085X	51515	11885	21518	22800	21012	33600	22018		

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	31238	12425	99984	08043	27004	00516	XXXXX	XXXXX	85301	00235	26051	70836	07348	50537	25943	40694	39544	30885	537XX	20144
		533XX	15329	523XX	10590	551XX	88267	577XX	XXXXX	77999										
VV	3123X	12425	00984	08043	11976	07036	22952	07837	33854	00635	44764	04732	55697	07548	66634	13346	77577	17543	88462	30146
		99393	407XX	11316	515XX	22267	577XX	33224	557XX	44206	527XX	55187	543XX	66174	527XX	77140	521XX	88100	551XX	21212
		00984	27004	11940	24034	22850	26051	31313	25001	569XX	XXXXX	41414	6095X	51515	11880	25006				
WW	3123X	12425	70819	541XX	88999	77999														
YY	3123X	12425	11700	541XX																

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.IV.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami. We wschodniej połowie kraju okresami padały deszcze, na pozostałym obszarze notowano miejscami opady przelotne deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Chojnicach do 8°C w Aleksandrowicach, a maksymalna od 3°C w Suwałkach do 14°C w Rzeszowie i Mielcu. Wiatry słabe i umiarkowane południowe i południowo-zachodnie.

Druk PPWK-W-wa. Sokoc 18. Zam. 8823/15/6/18/69-19. X.69-Y.69359-11.000 egzemplarzy 000 0

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

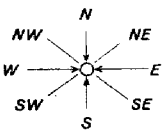
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 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

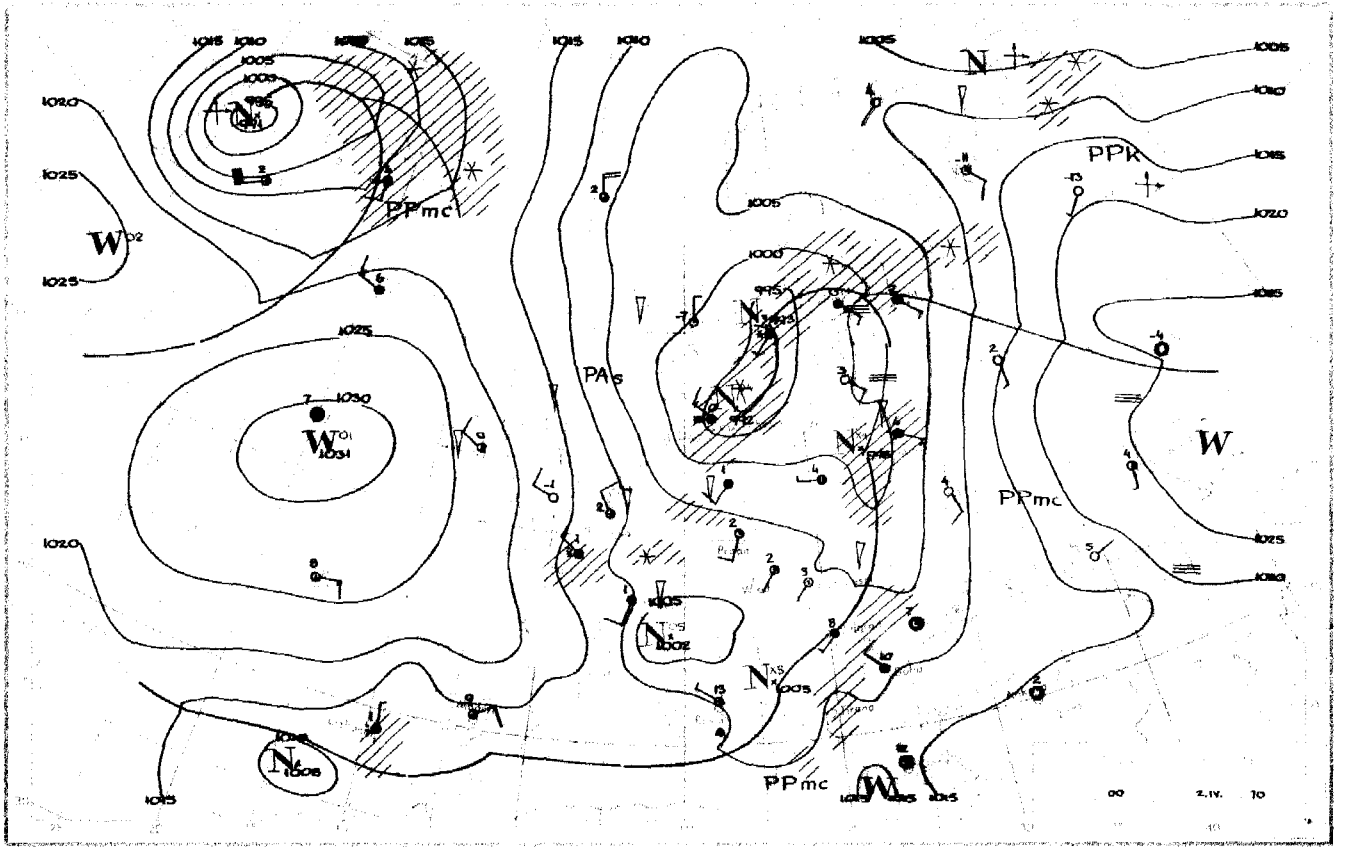


Rozmieszczenie danych:

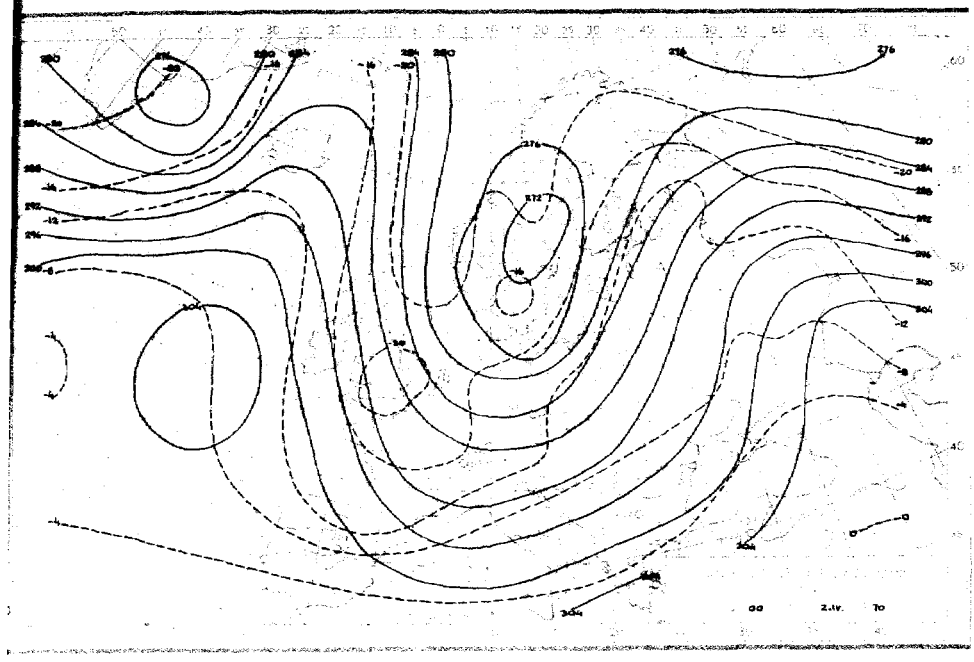
Temp. powietrza ⟶ **T**

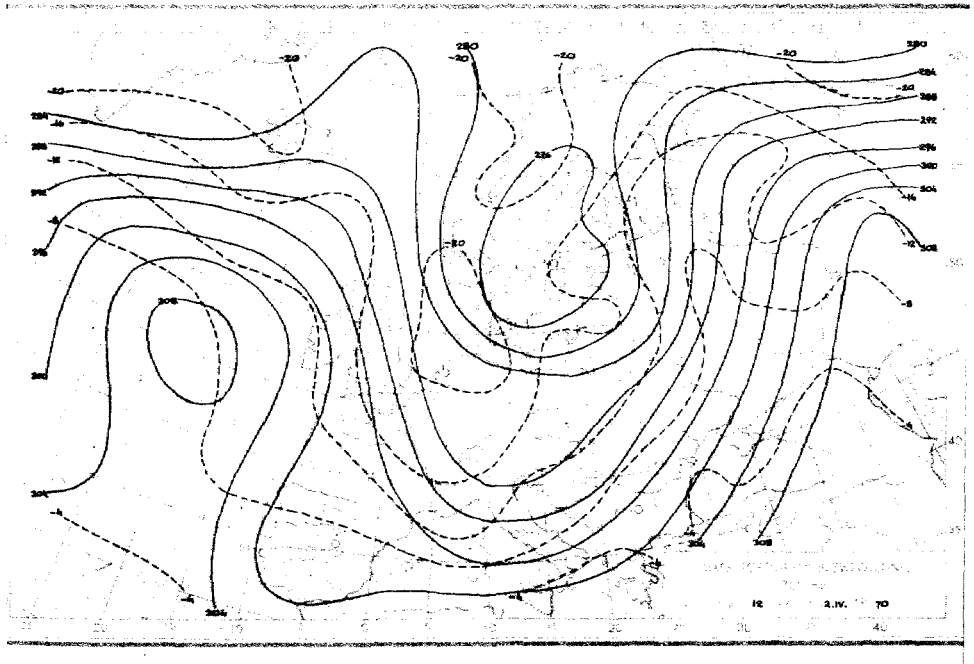
Meteory ⟶ **M** (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

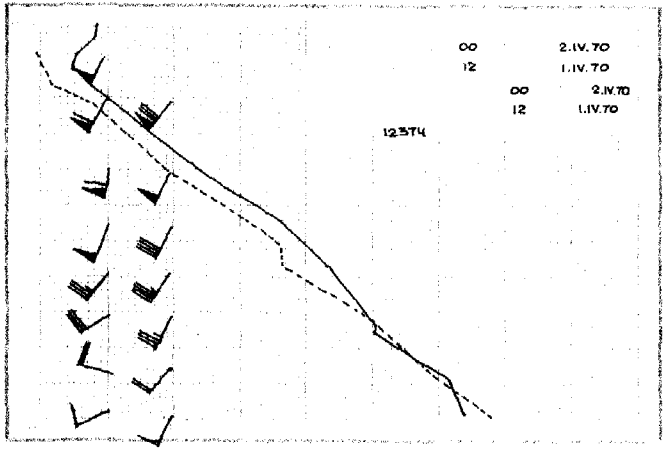
kierunek i prędkość wiatru

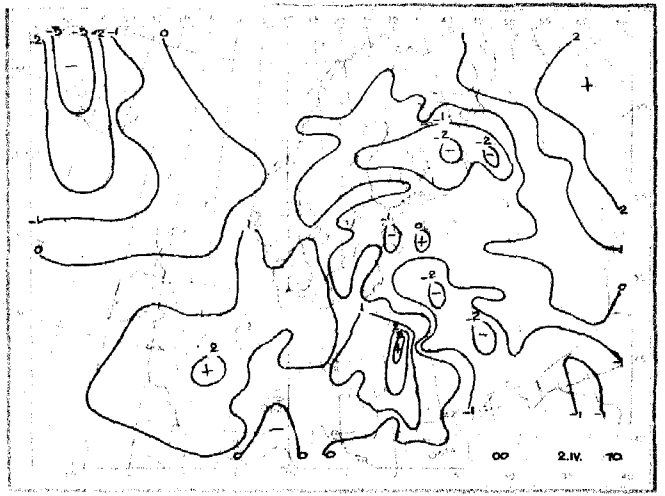


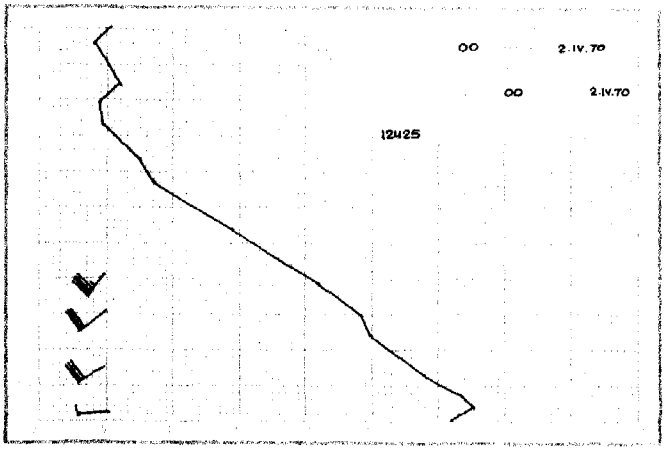
PPmc
PAs
PPk
PPmc
PPmc
W
N
W
N
N
N
N
W
1020
1025
1030
1031
1015
1010
1005
1000
995
00
2.IV.
10


00
2.IV.
70

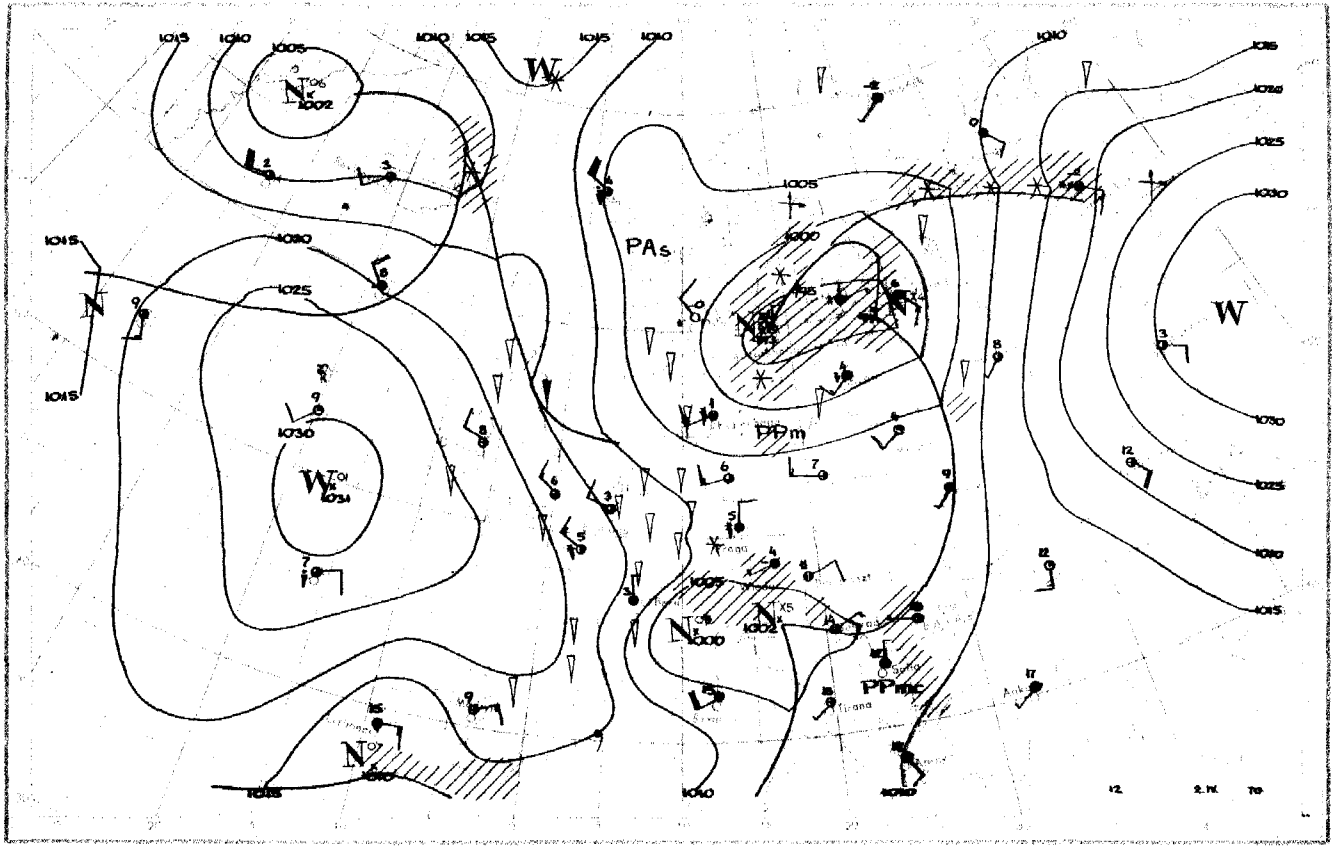

12
2.IV.
70


00 2.IV.70
12 1.IV.70
00 2.IV.70
12 1.IV.70
12374


00 2.IV. 70


00 2.IV.70
00 2.IV.70
12425

12 2.IV. 70



PAs
PPm
PPmc
W
N
1015
1010
1005
1000
1025
1030
12
2.IV.
70

Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.IV.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82309	97028	96901	855XX	53204
150	02503	60020	97303	00900	00400
195	91901	00615	98801	9XXXX	01812
205	82706	70022	99001	854XX	53214
235	82507	97022	98402	00907	01204
250	02703	97021	99702	00900	00306
272	02303	60021	99002	00900	01703
295	82901	16636	00302	7732X	01606
330	52205	60011	01604	55700	50208
375	72604	60026	01204	7093X	03301
400	72506	62021	02303	756XX	50209
424	12303	60011	03601	40930	50209
465	02503	60021	02302	00900	50213
495	82904	96686	02202	6742X	01218
510	92218	90491	32357	9XXXX	57304
560	02103	40106	04701	00900	01211
570	72601	40106	03503	755XX	02211
575	02201	70016	04403	00900	01313
650	73003	60417	35958	75XXX	59210
695	82807	70809	04602	834XX	01231

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72708	97227	03501	733XX	52223
150	72609	65022	02003	755XX	53222
195	72208	97021	04002	754XX	52223
205	62807	70267	04803	53402	50111
235	72810	97018	03901	734XX	52223
250	72805	98012	05902	755XX	53224
272	82506	60012	04102	824XX	53221
295	72304	97021	06406	725XX	50214
330	62808	60012	06904	636XX	55110
375	52708	70021	06507	526XX	51211
400	72705	80021	07103	785XX	53107
424	72803	65038	07306	725XX	50303
465	52808	70031	06806	525XX	52213
495	72703	97251	07408	834XX	02107
510	72204	98027	36256	720XX	57108
560	72102	60031	06708	52532	51804
570	62403	65031	07308	63600	54002
575	62801	65021	06710	626XX	51705
650	72304	60031	37556	34X08	57400
695	61802	70031	07610	42502	53705

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	01233	12374	99989	04008	24004	00005	XXXXX	XXXXX	85322	00329	28509	70844	10116	25014	50538	23916	19525	40697	34722
		18031	30892	497XX	19036	20154	515XX	21013	15339	545XX	88262	551XX	21526	77310	19046				
VV	0123X	12374	00989	04008	11880	02024	22743	09719	33710	09716	44577	16720	55433	31123	66392	35524	77295	509XX	88262
		551XX	99227	515XX	11191	515XX	22167	545XX	33150	545XX	21212	00989	24004	11831	28508	22433	17530	33310	19036
		44200	21013	31313	25009	541XX	21025	41414	775XX	51515	11883	28510	22800	27009	33600	22517			

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	01237	12425	99988	03034	27003	00019	XXXXX	XXXXX	85333	02335	25515	70847	11149	24016	50534	31156	40688	435XX	30878
		507XX	20143	465XX	15334	489XX	10599	487XX	88322	507XX	XXXXX	77999							
VV	0123X	12425	00988	03034	11974	05437	22918	02836	33860	01935	44802	05132	55740	10334	66692	11350	77610	17956	88500
		41156	99420	429XX	11373	447XX	22322	507XX	33296	507XX	44278	479XX	55228	517XX	66200	465XX	77184	475XX	88165
		457XX	99138	519XX	21212	00988	27003	11927	27015	22720	24520	33640	24012	44600	23523	31313	25997	499XX	XXXXX
		41414	20930	51515	11882	26515	22800	24017	33600	23523									
WW	0123X	12425	70832	523XX	50049	515XX	88999	77999											
YY	0123X	12425	11610	535XX	22500	515XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.IV.1970r.

Zachmurzenie było umiarkowane i miejscami, głównie w zachodniej połowie kraju notowano przelotne opady śniegu lub deszczu. W godzinach wieczornych w części południowo-zachodniej i w centrum zachmurzenie wzrosło do całkowitego i miejscami wystąpiły opady ciągłe deszczu lub śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Mławie do +2°C w Gdańsku i miejscami na południu, a maksymalna od +2°C na północy do 11°C na południowym-wschodzie. Wiatry początkowo były umiarkowane lub dość silne i porywiste z kierunków zachodnich, później słabe, zmienne.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y 86393-170.000 egzpmy 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):

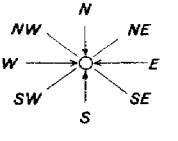
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

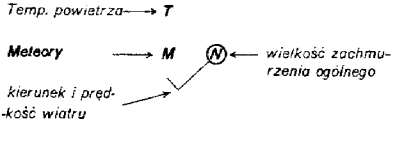
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10—3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10—8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

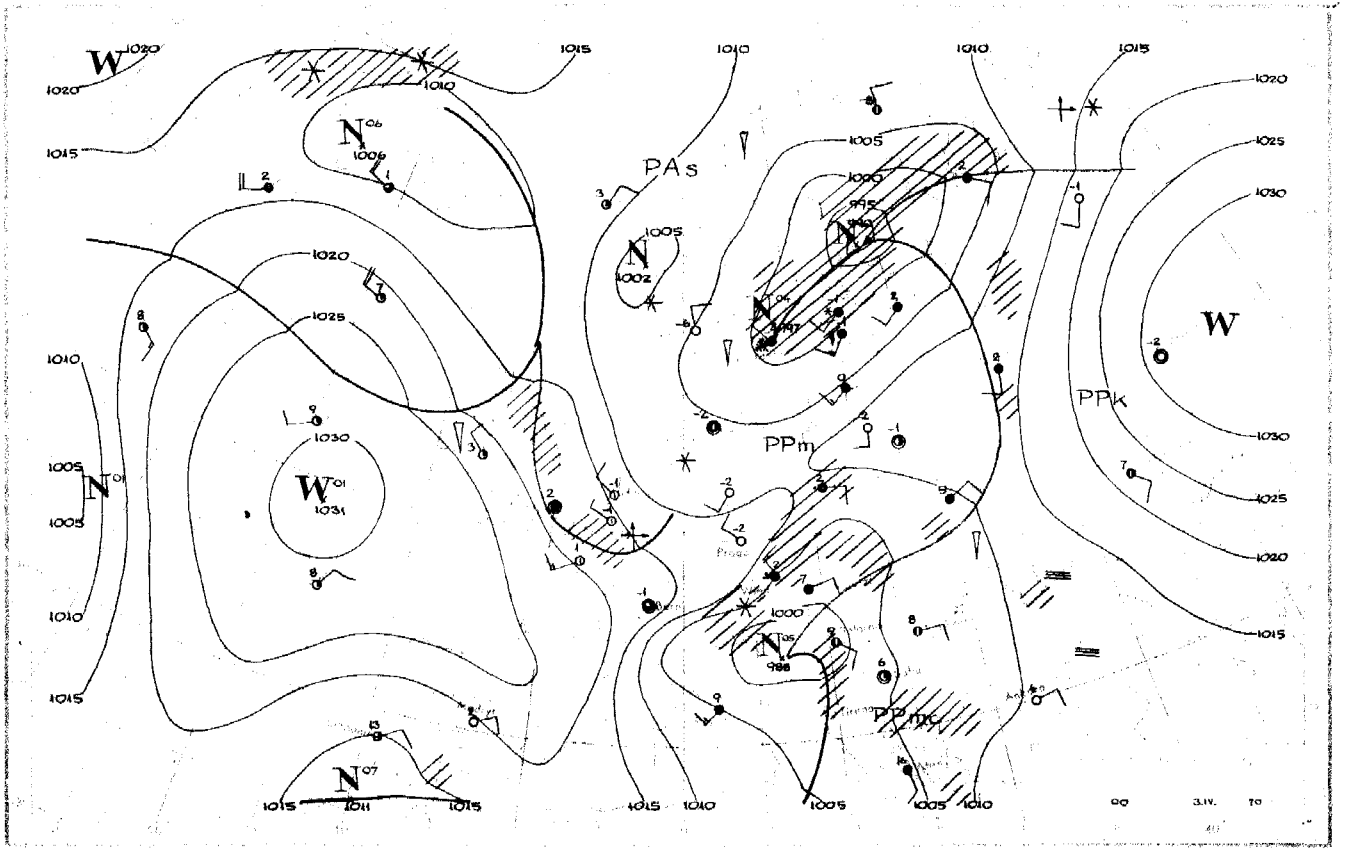
Wiatr:

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

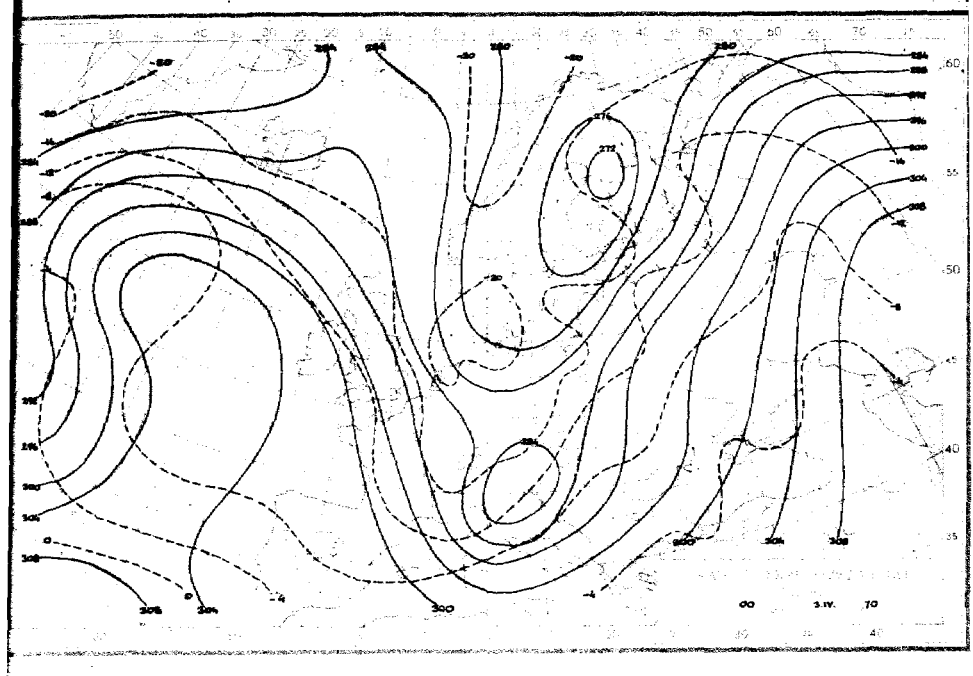


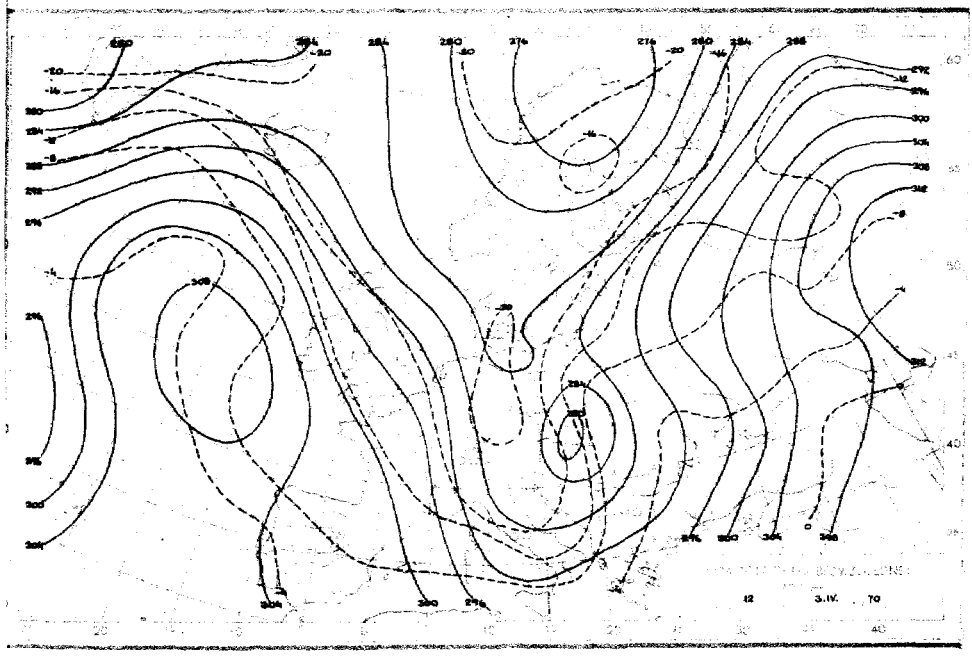
Rozmieszczenie danych:

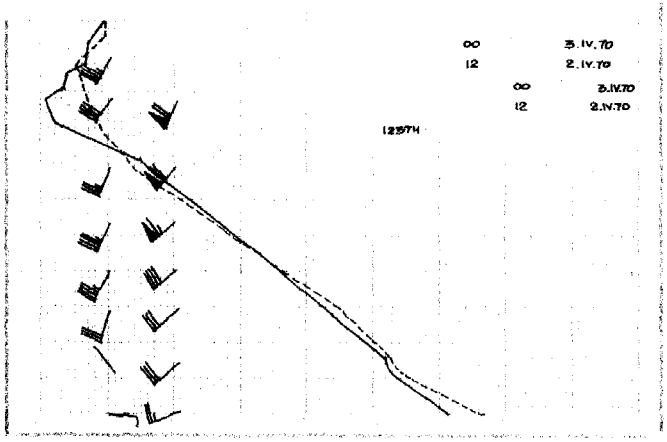


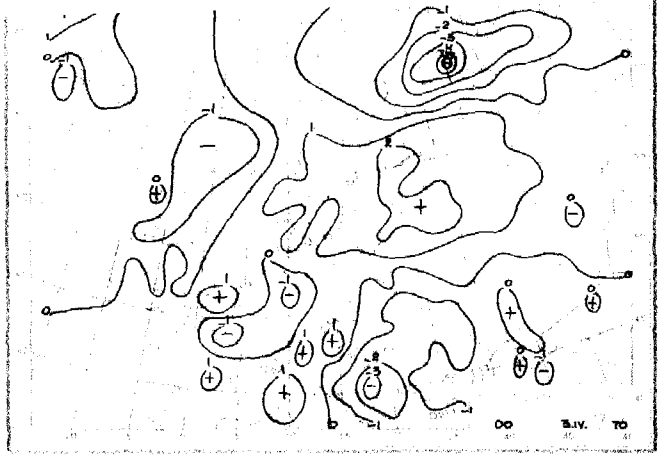


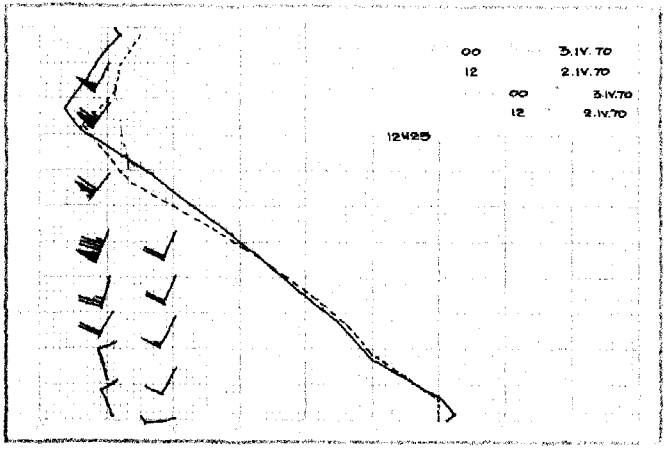
W
1020
1015
1010
1005
1000
995
1025
1030
1031
1002
1006
1011
988
PAs
PPm
PPk
PPmc
N
W

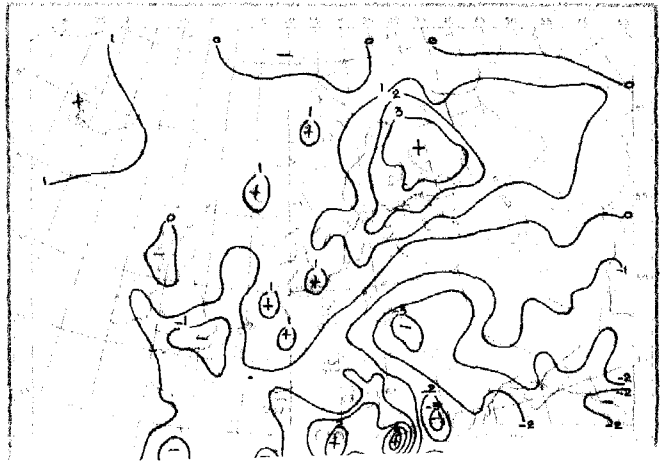

00
3.IV.
70

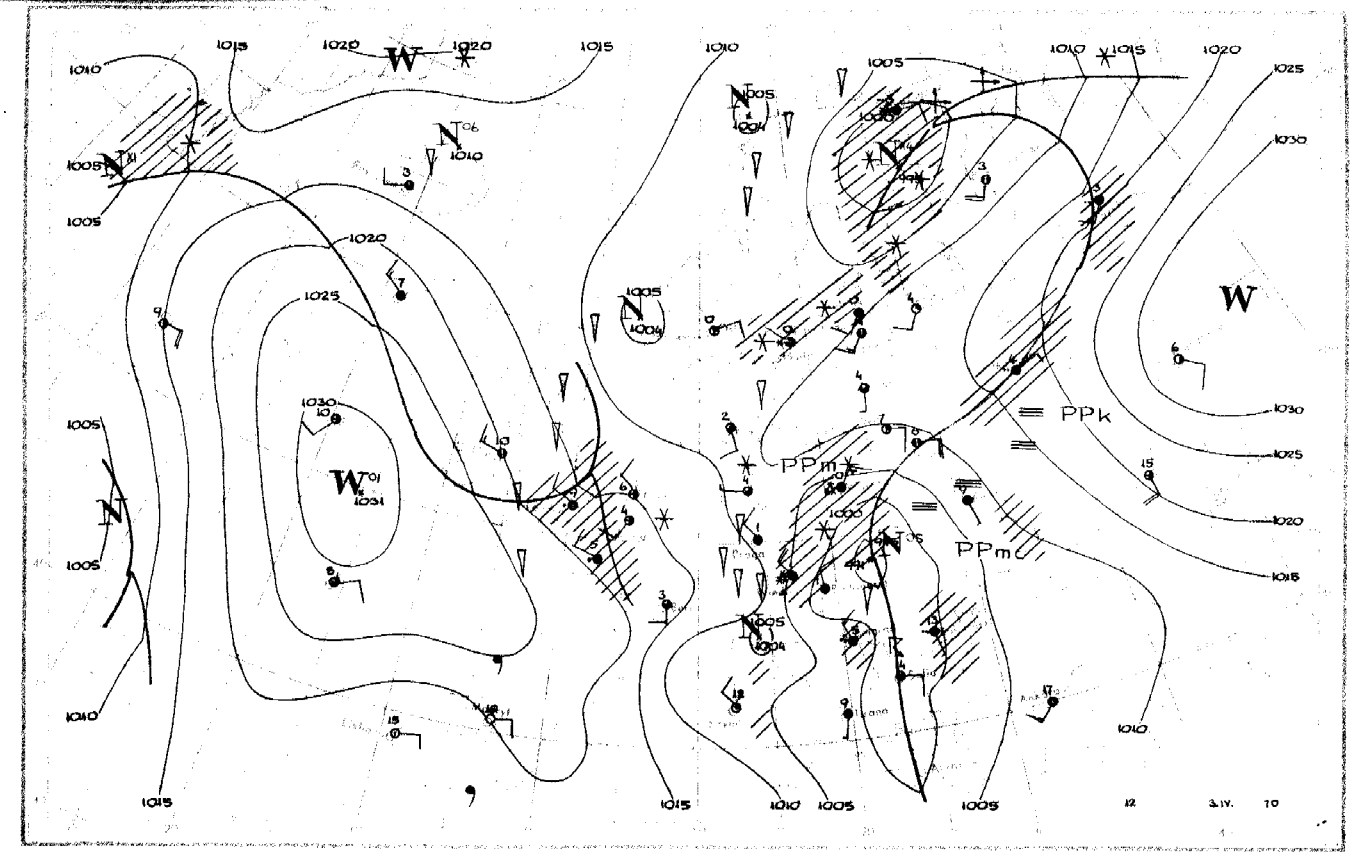

12
3.IV.
70


00 3.IV.70
12 2.IV.70
00 3.IV.70
12 2.IV.70
12374


00 3.IV. 70


00 3.IV.70
12 2.IV.70
00 3.IV.70
12 2.IV.70
12425





1010
1015
1020
W
1020
1015
1010
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1005
1010
1005
1020
1025
1005
1004
1005
1004
1005
1004
1005
1004
1030
1025
1020
1015
1010
W
1030
10
W
01
1031
N
1005
1010
1015
1010
1005
1005
1005
1004
PPk
PPm
PPm
1000
1015
1010
1005
1005
12
3.IV.
70

Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.IV.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01704	98021	07951	00900	52106
150	02104	60020	08551	00900	52206
195	01201	97021	10854	00900	55106
205	02403	65020	08651	00900	53302
235	02101	97020	08652	00900	53202
250	01402	96101	09552	00900	52301
272	01302	60011	09452	00900	54102
295	20000	50100	11252	00902	53703
330	03202	60021	10151	00900	54305
375	80903	60601	09502	754XX	50400
400	02602	65011	10150	00900	53204
424	80000	60032	09302	5567X	52106
465	80802	58716	08202	6742X	01705
495	60405	97022	07004	655XX	00717
510	93612	90492	36459	9XXXX	60805
560	80203	50686	06001	6542X	08011
570	80505	60026	06004	854XX	51722
575	01001	65021	04502	00900	00714
650	51503	80018	35157	15106	58709
695	20902	60030	05005	25500	02617

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80103	98022	09903	32507	51201
150	60405	65032	10302	25402	51702
195	73609	97027	07501	755XX	53723
205	70901	65031	09604	52432	52400
235	80203	97022	08004	22507	55809
250	80504	97022	07103	3251X	53814
272	80507	18737	08051	6732X	51717
295	50602	97021	06306	25532	01713
330	83606	65012	08104	1161X	56813
375	80207	15737	02300	7722X	50832
400	83001	81012	09002	42507	54719
424	83106	65027	06903	4257X	53217
465	83609	20736	04150	67327	51821
495	80402	95216	99106	863XX	05730
510	93414	90718	35359	9XXXX	59703
560	83407	16737	03251	7722X	51608
570	83604	20737	04000	7722X	51627
575	82703	25616	98402	5742X	01615
650	90506	00867	30058	9XXXX	59607
695	81501	56615	97508	6732X	06719

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	02233	12374	99997	01007	09002	00070	XXXXX	XXXXX	85353	07500	33501	70844	15500	19017	50530	32911	21022	40683	433XX
		21517	30869	591XX	23021	20129	505XX	22523	15316	517XX	88294	595XX	23021	77335	32033				
VV	0223X	12374	00997	01007	11947	02100	22845	07700	33612	07700	44600	23900	55500	32911	66387	453XX	77324	579XX	88294
		595XX	99280	567XX	11264	567XX	22252	533XX	33231	533XX	44204	505XX	55125	523XX	21212	00997	09002	11798	18510
		22685	20022	33638	19008	44595	21524	55371	21010	66335	22033	77303	23021	88200	22523	31313	25984	533XX	22522
		41414	856XX	51515	11890	05501	22800	19010	33600	21023									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	02234	12425	99995	01621	00000	00076	XXXXX	XXXXX	85375	06322	35006	70866	15726	21309	50533	31520	21042	40687	435XX
		22031	30874	565XX	22533	20137	491XX	15326	497XX	10592	501XX	88300	565XX	22531	77457	21043	77315	23043	
VV	0223X	12425	00995	01621	11977	02229	22930	00024	33798	10717	44670	17514	55500	31520	66330	53920	77300	565XX	88234
		509XX	99218	485XX	11203	497XX	22194	481XX	33140	497XX	40103	497XX	21212	00995	00000	11974	35005	22660	18016
		33457	21043	44402	22031	55315	23043	66285	21519	77248	21525	31313	25991	523XX	21525	41414	4567X	51515	18888
		36006	22800	33505	33600	20013													
YY	0223X	12425	11940	509XX	22850	511XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.IV.1970r.

Na północnym zachodzie i zachodzie zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i gdzieniegdzie wystąpiły drobne opady śniegu. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było duże z opadami śniegu i deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Suwałkach do +4°C w Przemyślu, a maksymalna od -1°C w Częstochowie do 9°C w Terespolu, Włodawie i Zamościu. Wiatry były umiarkowane przeważnie z kierunków północnych.-

Druk PPWK-W-wa Saltec 18. Zam. 83231/36/8/69-19.X.68-Y-68355-170.000 marzowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
YDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

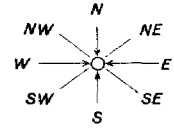
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

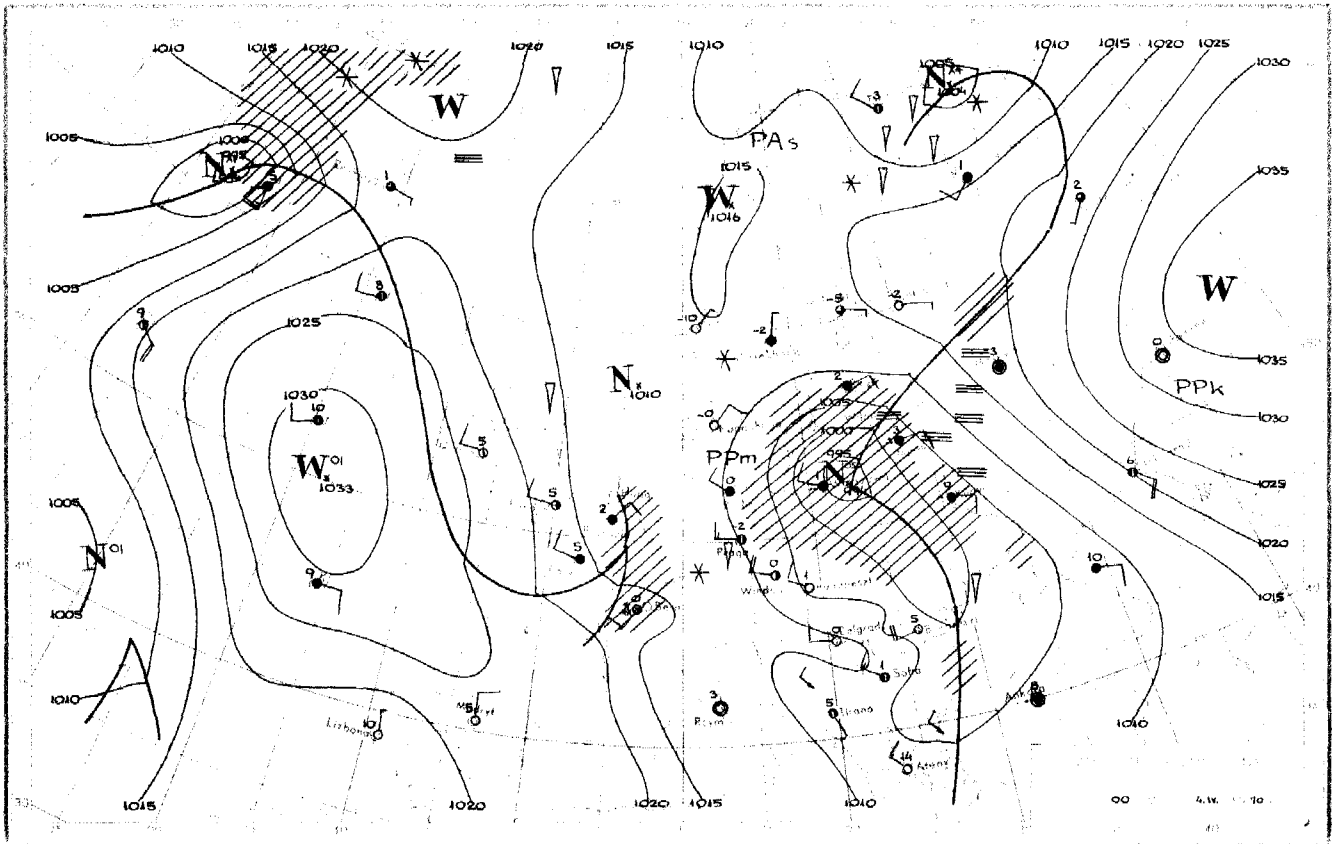
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

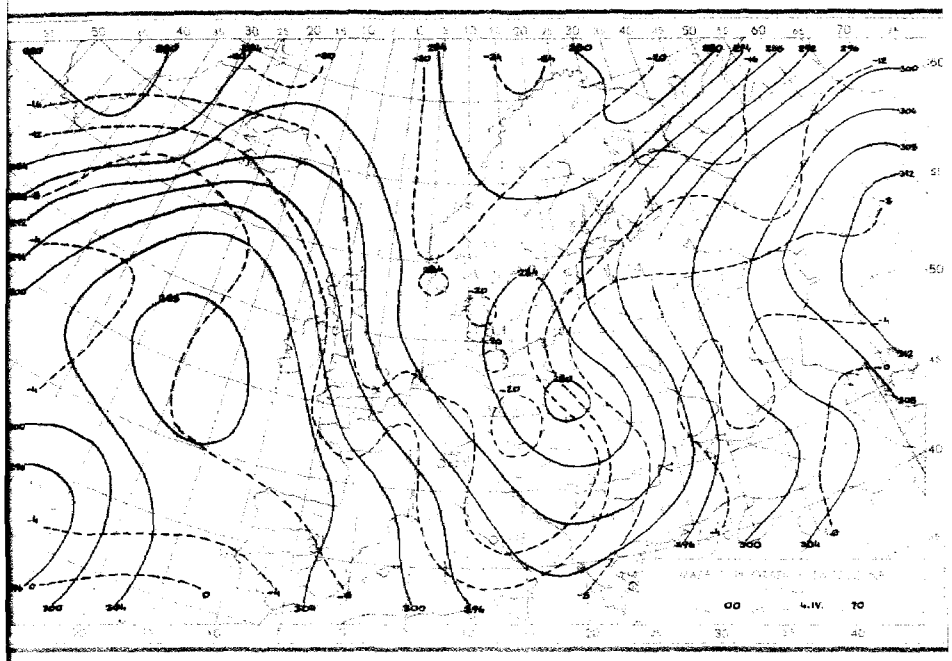
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

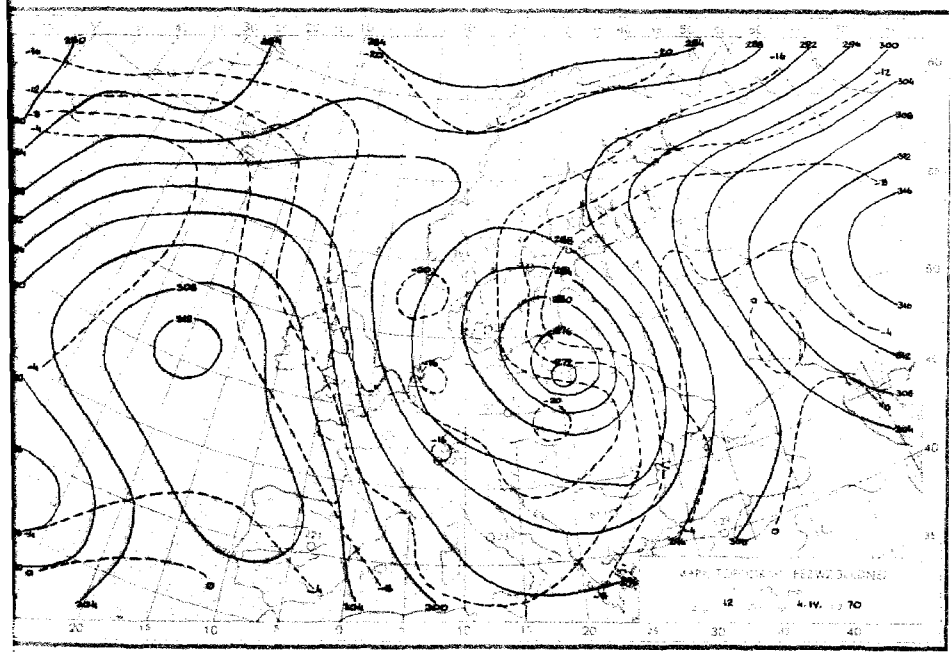
kierunek i prędkość wiatru

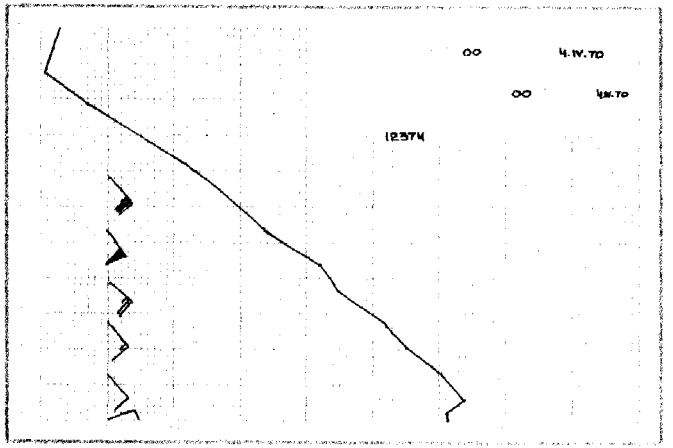
– Wzór Nr VI/30

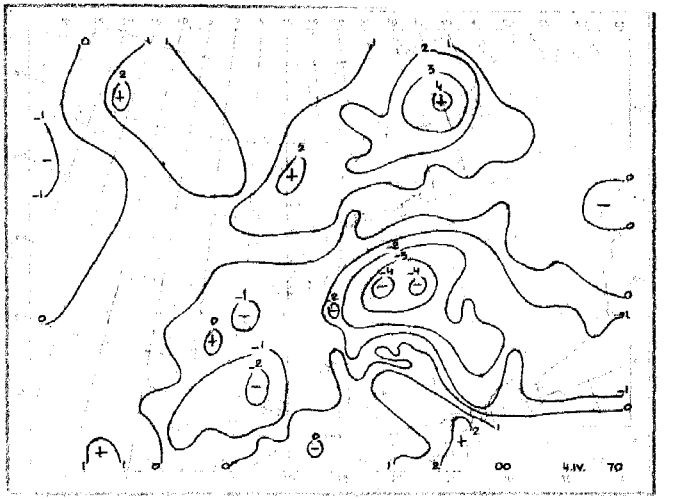


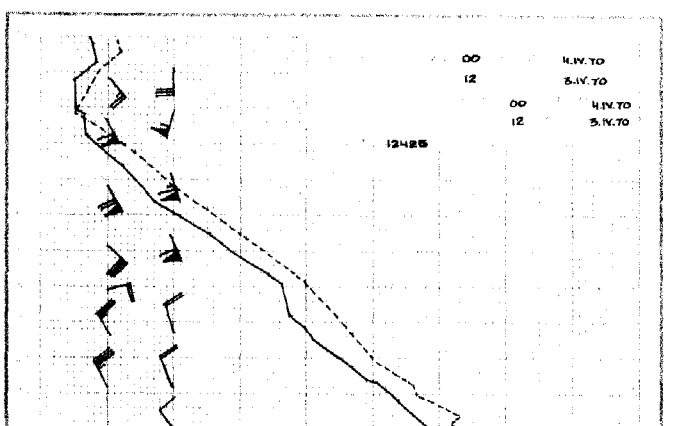
W
PAs
W
PPk
PPm
N
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1005
1016
1033
Lizbona
Madryt
Belgrad
Sofia
Ankara
Atenas
Rzym

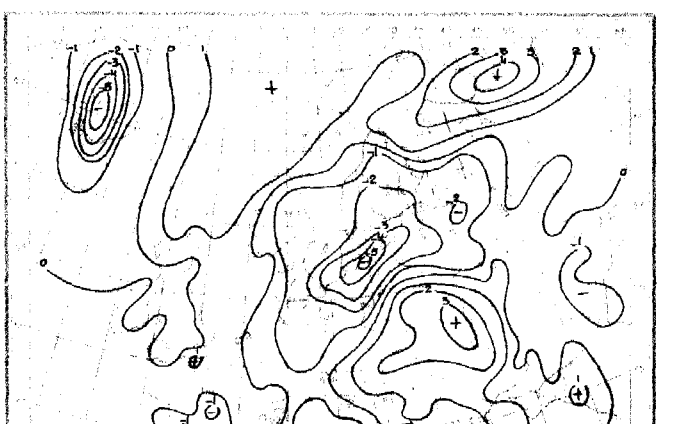

00
4.IV.
70

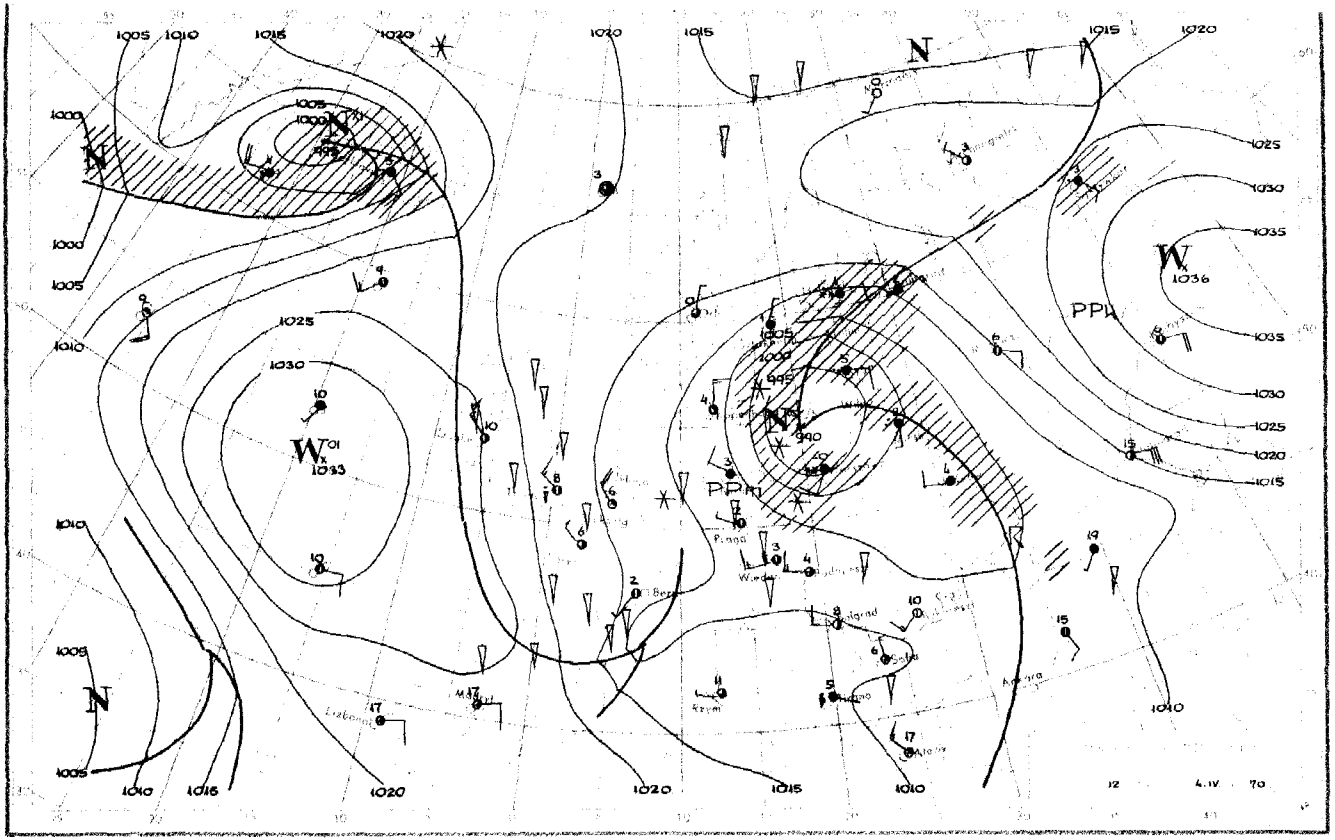

12
4.IV.
70


00 4.IV.70
00 4.IV.70
12374


00 4.IV. 70


00 4.IV.70
12 5.IV.70
00 4.IV.70
12 5.IV.70
12425





1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1000
995
990
1033
1036
PPh
PPm
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Rzym
Lisbona
Madrid
Ateny
Algiers
N
12
4.IV
70

Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.IV.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	83605	98022	07350	8091X	53720
150	83610	30737	02950	7732X	50839
195	80507	96107	98201	854XX	01733
205	80204	62022	09500	863XX	52604
235	83607	95717	03452	8042X	53733
250	80206	95713	00051	7732X	52826
272	80207	16733	97600	8042X	51735
295	80903	40612	95903	8042X	05728
330	83509	12737	05852	6722X	52715
375	82904	07614	94601	7702X	01616
400	83002	40712	07651	3562X	52608
424	82904	60704	05450	854XX	51710
465	83309	40717	98351	8032X	52714
495	82204	96716	96501	6732X	01302
510	93418	90714	34160	9XXXX	61004
560	82808	30713	02952	6732X	53708
570	82703	58717	99351	7732X	52001
575	82705	40712	00651	7742X	52003
650	93607	00854	31463	9XXXX	65802
695	brak danych				

SYNOP z godz.12 GMT.

105	83413	16733	99151	6732X	52719
150	83409	16737	90100	7722X	00628
195	81708	97226	93101	854XX	51222
205	83507	65012	04002	4241X	55710
235	83310	95713	94052	8032X	52611
250	83207	94733	92351	7722X	52810
272	81403	12287	89801	862XX	51605
295	81808	50107	96901	854XX	52317
330	82912	10733	08852	6722X	52806
375	82208	50712	94850	873XX	53216
400	83106	68022	04401	4261X	55705
424	82909	20717	03950	8042X	53301
465	82709	16733	96752	8032X	53315
495	72509	98022	00202	735XX	53220
510	93216	90714	32161	9XXXX	61207
560	82708	16813	04852	6732X	53216
570	82406	30713	01551	6732X	53221
575	72508	99038	04201	785XX	54220
650	72706	60418	32861	68XX2	63212
695	72909	70031	03704	734XX	55215

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	03235	12374	99983	01400	07003	00544	XXXXX	XXXXX	85271	00600	14005	70805	08900	14508	50534	26100	15025	40692	36505
		14523	30885	521XX	20142	565XX	15327	513XX	88260	591XX	77318	16036							
VV	0323X	12374	00983	01400	11963	01400	22922	04000	33761	04500	44623	14900	55570	11900	66500	26100	77407	35306	88260
		591XX	99222	571XX	11188	559XX	22158	513XX	33136	513XX	21212	00983	07003	11967	09508	22880	15004	33453	15530
		44357	14017	553XB	16036	31313	25001	587XX	41414	8032X	51515	11880	15004	22800	14506	33600	14013		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	03233	12425	99991	00303	12003	00040	XXXXX	XXXXX	85325	09501	33522	70796	19304	33518	50524	32506	12519	40677	447XX
		13534	30866	531XX	15030	20128	523XX	17011	15314	515XX	10576	551XX	88320	529XX	14536	77309	14538	77388	14037
VV	0323X	12425	00991	00303	11975	01300	22894	05700	33838	10703	44790	13102	55726	18304	66675	20307	77651	22307	88586
		23103	99486	34106	11423	427XX	22368	471XX	33320	529XX	44248	543XX	55237	513XX	66193	525XX	77139	513XX	88100
		551XX	21212	00991	32003	11976	31511	22846	33523	33573	12511	44388	14037	55309	14538	66177	16508	31313	25983
		541XX	15513	41414	854XX	51515	11887	33517	22800	33023	33600	07011							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.IV.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami głównie na południowym wschodzie. Miejscami wystąpiły opady śniegu, tylko początkowo na północnym wschodzie opady deszczu i deszczu ze śniegiem. Temperatura minimalna wahała się od -3°C na zachodzie kraju do +1°C w Suwałkach, Ostrołęce, Białymstoku i Terespolu, a maksymalna od -2°C w Chojnicach, Wieluniu i Częstochowie do 4°C w Lesku, Przemyślu, Rzeszowie i Zamościu. Wiatry były umiarkowane zachodnie, a na północy i zachodzie silne północno-zachodnie.-

Druk PPWK-W-Wa. Sclec 18. Zam. 8323/136/8/69-18.X.68. Y-86393-120000 makowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
DROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

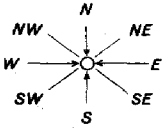
⚲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

◎	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



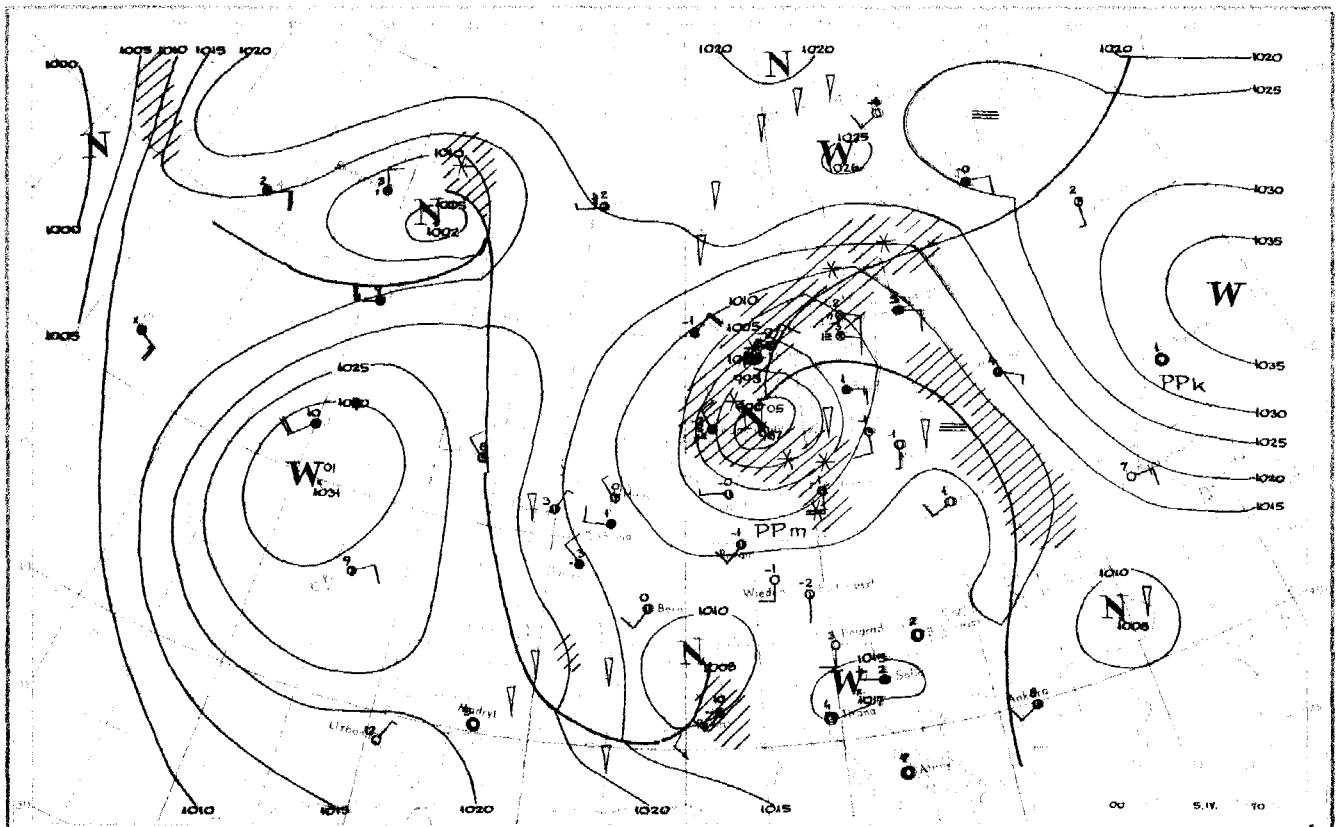
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

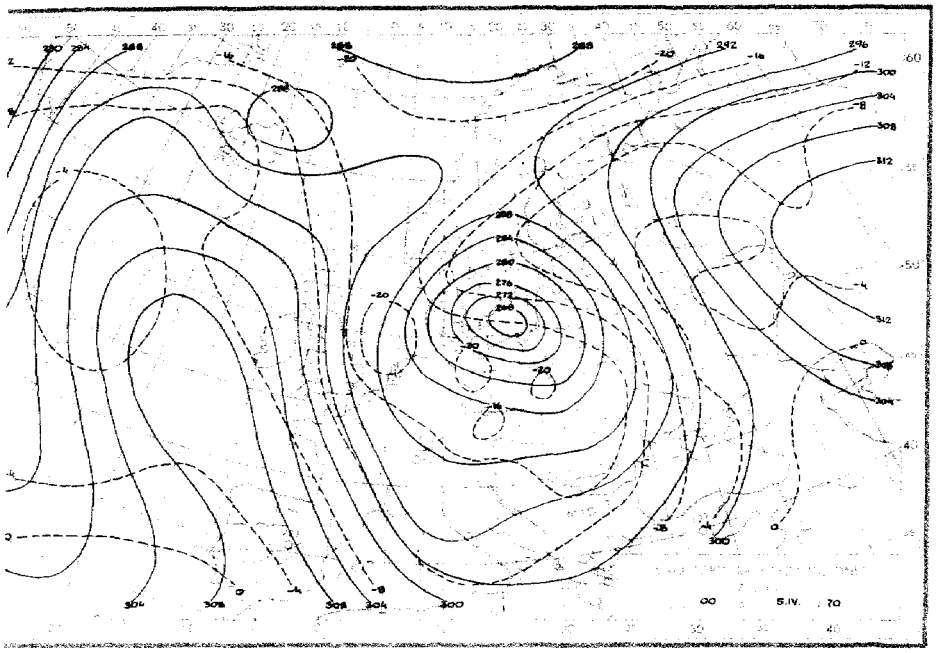
Meteory ⟶ M

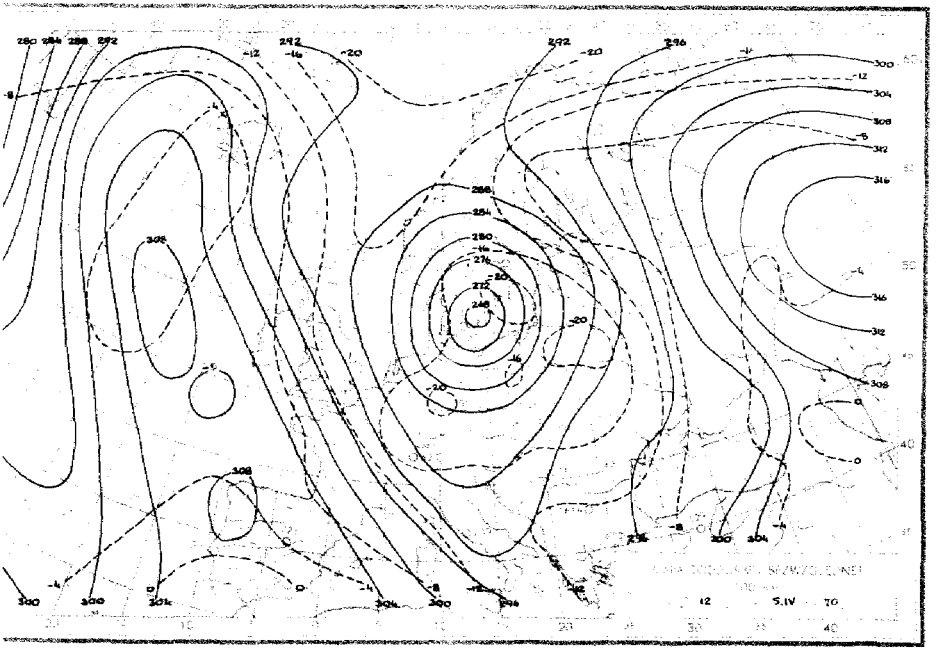
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

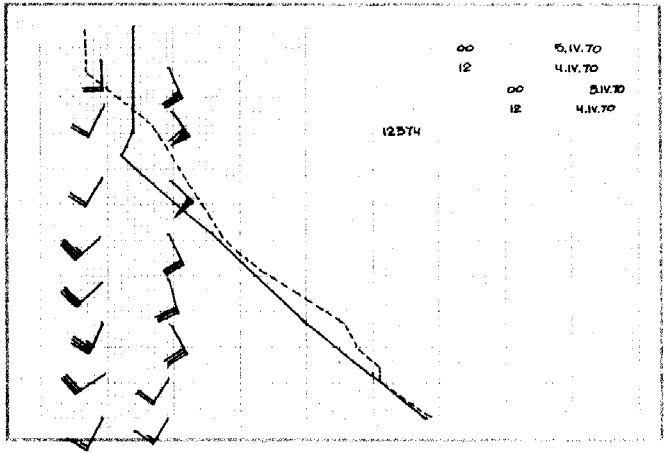
kierunek i prędkość wiatru

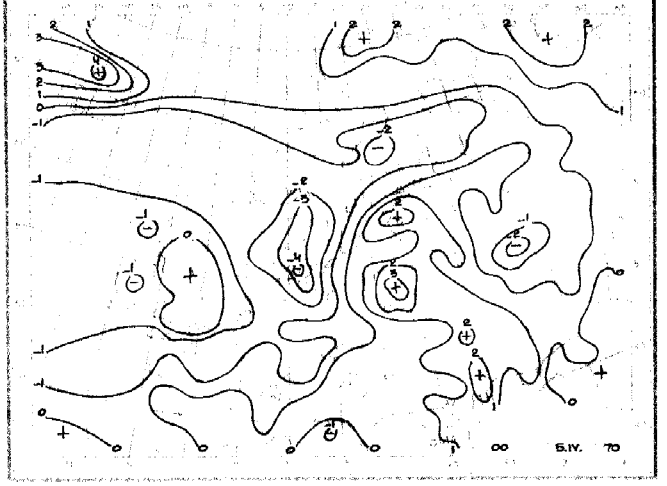


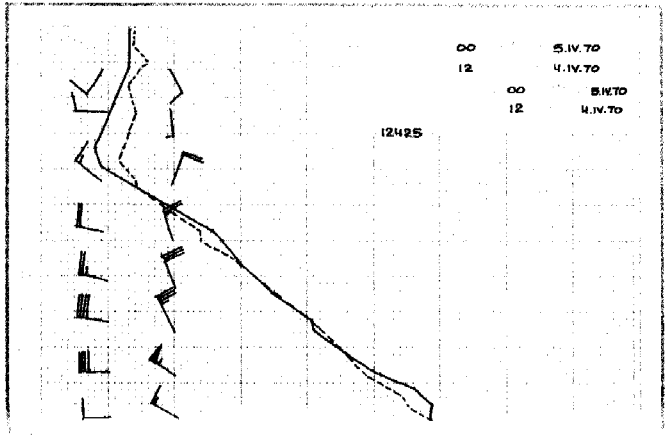
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
N
W
PPk
PPm
Madryt
Lizbona
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Ankara
Atenas
00
S.IV.
10

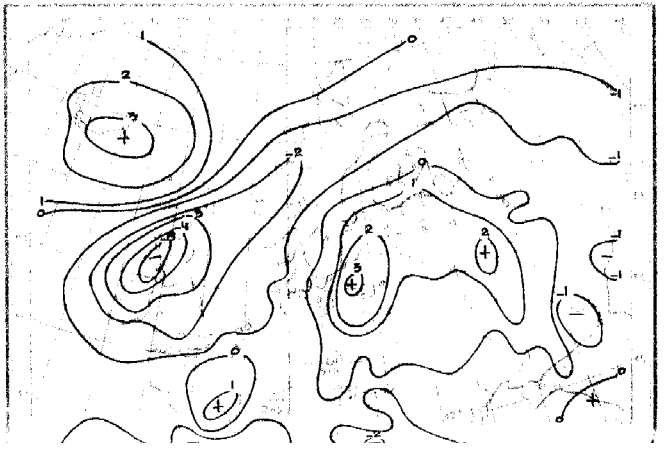

00
5.IV.
70

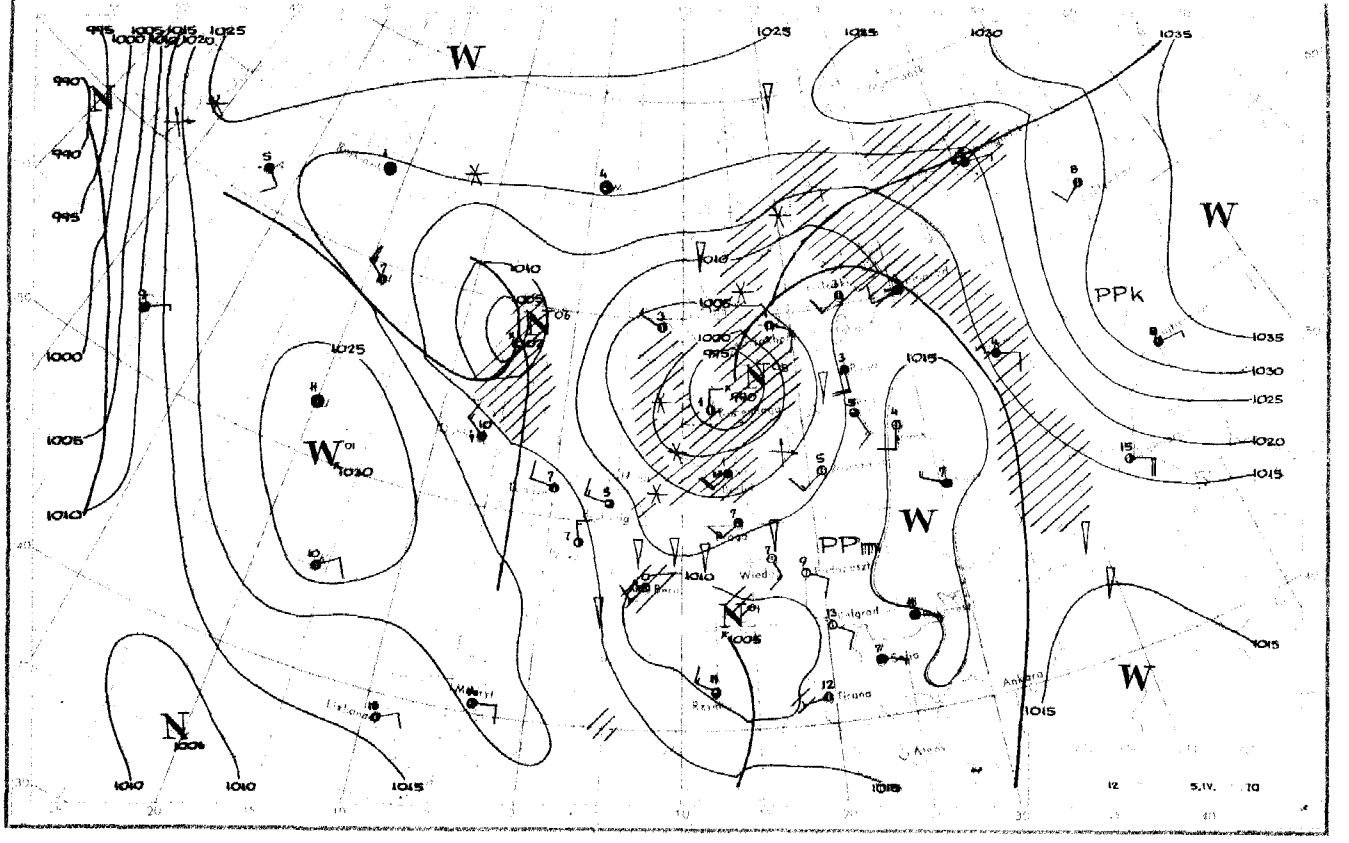

12
5.IV
70


00 5.IV.70
12 4.IV.70
00 5.IV.70
12 4.IV.70
12374


00 5.IV. 70


00 5.IV.70
12 4.IV.70
00 5.IV.70
12 4.IV.70
12425





W
N
PPk
PP
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Lisbona
Rzym
1025
1030
1035
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
12
5.IV.
70

Dane synoptyczne z Polski w dniu 5.IV.1970r.

DSYNOP z godz.00 GMT.

105	82413	09733	93252	6732X	52714
150	81906	40717	92351	7732X	52232
195	81612	96702	01751	854XX	54231
205	82508	40712	97951	6732X	52719
235	92510	01753	94753	9XXXX	53104
250	82807	96713	98952	7722X	53211
272	81807	56713	99052	6732X	54230
295	71806	96102	06651	754XX	52132
330	82607	58107	01550	4542X	54604
375	72009	60027	05451	3547X	54115
400	62406	65017	03250	4563X	53607
424	62505	60027	05451	654XX	52702
465	82008	58703	05652	854XX	54303
495	01804	97021	08450	00900	53109
510	92218	90714	32361	9XXXX	61607
560	32205	60031	08853	35500	55106
570	72203	50703	08651	754XX	53208
575	21901	98031	09350	00901	55208
650	92207	00854	36764	9XXXX	65205
695	01801	70021	11653	00900	55204

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81812	20867	98400	894XX	51218
150	72009	60027	01902	754XX	53225
195	61608	97022	09402	624XX	54213
205	82409	20733	98850	6722X	50104
235	72210	97368	01950	734XX	51219
250	72509	97021	04803	725XX	51110
272	81906	60033	06102	824XX	54211
295	31805	98017	11805	00902	54109
330	62610	60031	04603	62500	56105
375	21908	65031	09305	11501	54302
400	72508	60852	04503	52506	56102
424	72304	60221	07002	4843X	50206
465	32009	60031	07503	32500	53207
495	41807	98031	12307	42500	55400
510	72513	99704	34160	65XXX	60104
560	62207	65021	10003	625XX	54803
570	72108	70021	11206	736XX	55204
575	62203	65031	12306	625XX	56103
650	92211	00854	39561	9XXXX	61110
695	32605	70030	14205	32600	56400

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	04232	12374	99991	01310	22007	00022	XXXXX	XXXXX	85294	09703	24016	70764	19508	22518	50520	33911	23017	40673	435XX
		22511	30865	453XX	20010	20136	471XX	17012	15325	493XX	17013	88370	471XX	21511	77999				
VV	0423X	12374	00991	01310	11700	19508	22370	471XX	33334	453XX	44209	453XX	55188	493XX	66114	493XX	21212	00991	22007
		11930	23018	22560	24016	33209	16012	44114	17012	31313	25987	453XX	18510	41414	6552X	51515	11883	24518	22800
		23521	33600	23514															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	04234	12425	99991	00736	27005	00040	XXXXX	XXXXX	85330	08529	27519	70805	18936	28520	50524	33937	28010	40676	475XX
		29008	30861	491XX	27005	20133	465XX	15323	477XX	88350	515XX	31004	77999						
VV	0423X	12425	00991	00736	11954	00732	22915	03300	33785	14127	44714	18136	55626	25138	66516	32338	77380	505XX	88350
		515XX	99250	463XX	11170	467XX	22125	493XX	21212	00991	27005	11643	285XX	22513	27506	33348	31004	44250	22004
		31313	25984	463XX	22004	41414	51515	11883	27018	22800	27520	33600	28012						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.IV.1970r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane tylko w części północno-zachodniej przeważnie duże z opadami śniegu. Temperatura zimnalna wahała się od -6°C w Iesku do -1°C na Helu, w Gdańsku, Szczecinie, Gorzowie, Słubicach, Zielonej Górze, Lesznie, Wrocławiu, Legnicy, Tarnowie, Sandomierzu, Lublinie i Siedlcach, a maksymalna od 0°C w Koszalinie do 8°C w Tarnowie. Wiatry były przeważnie umiarkowane z kierunków północnych.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.68-V-86393-170 000 mapkowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
LOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

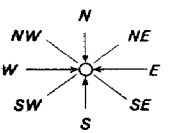
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



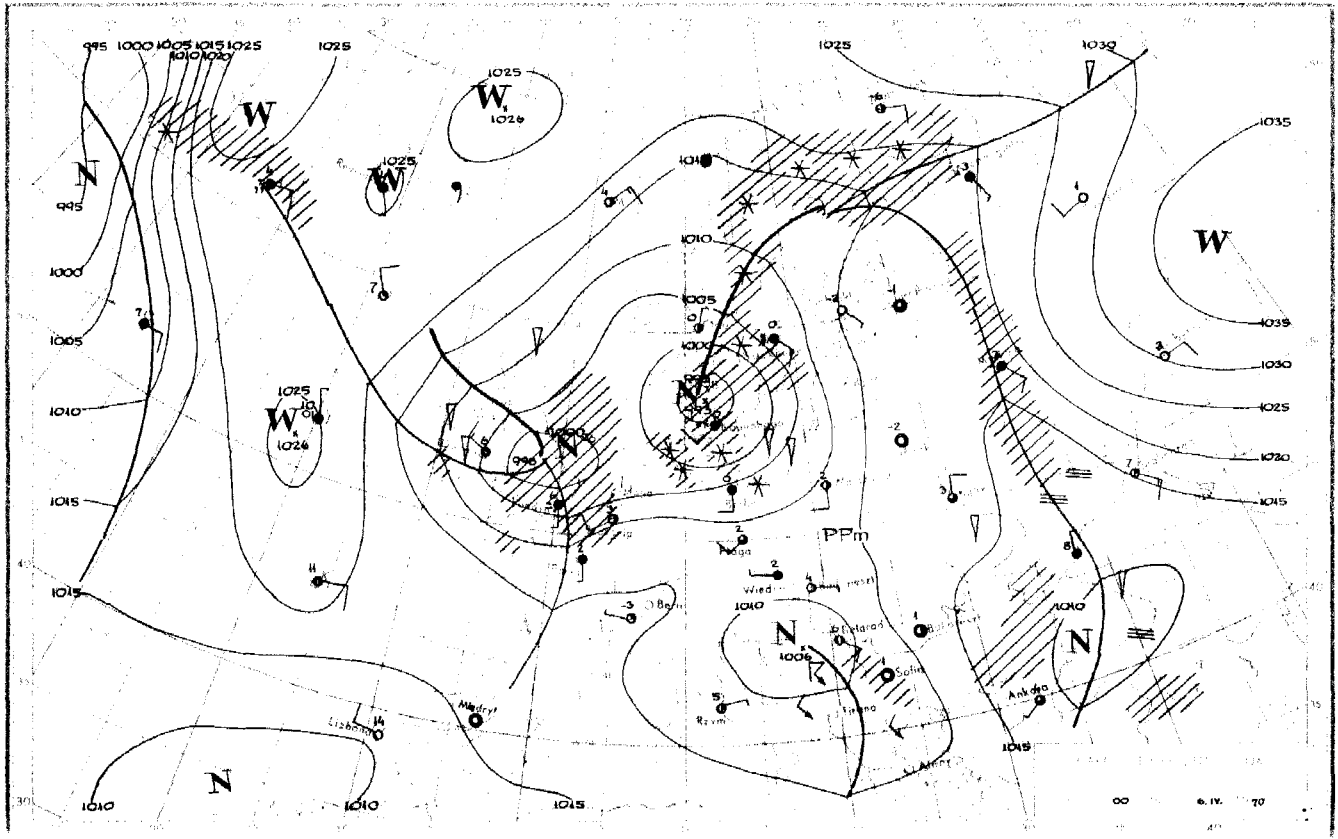
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

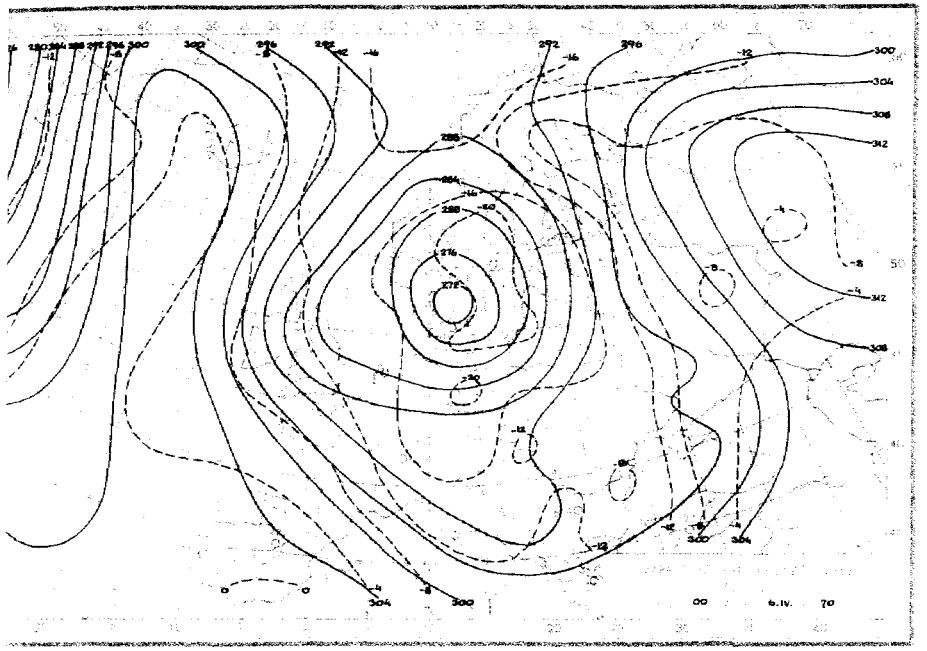
Meteory ⟶ M

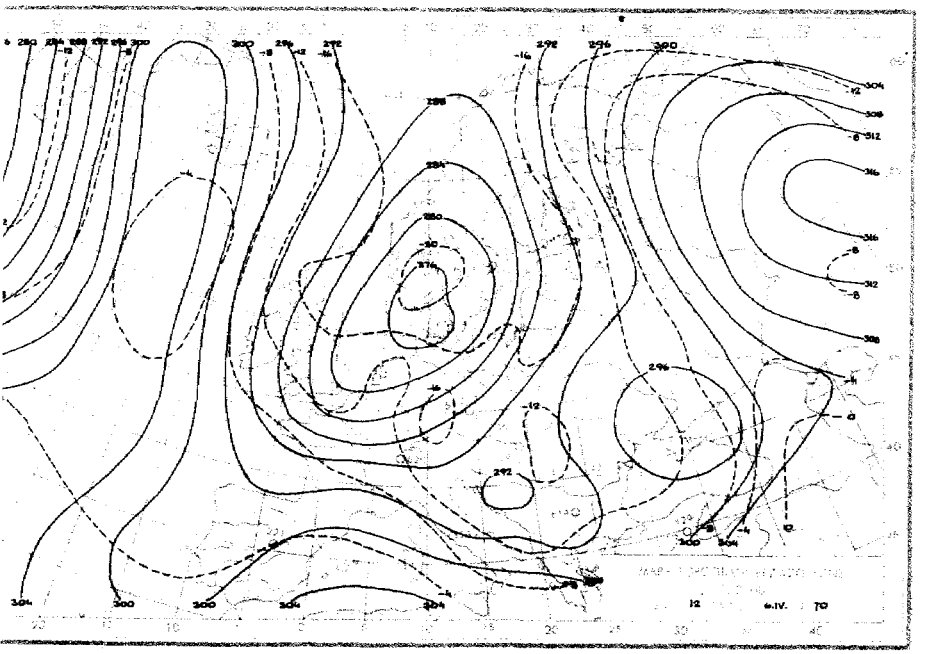
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

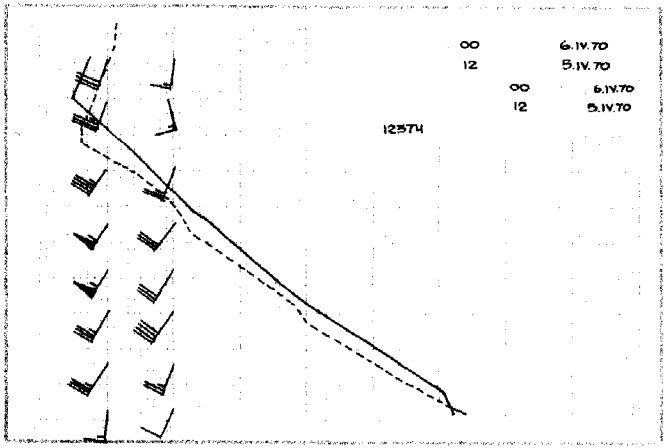
kierunek i prędkość wiatru

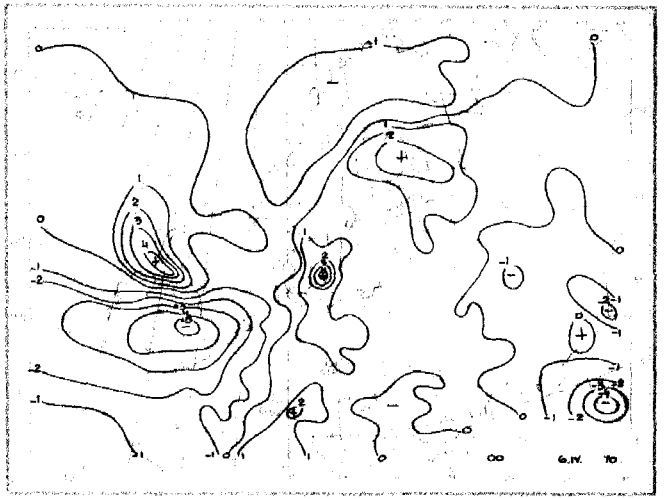


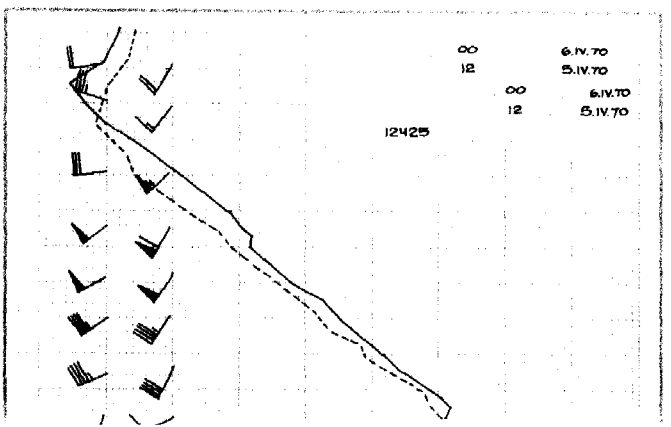
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
W
N
1026
1006
PPm
Wied
Ankara
Lisbona
Madryt
00
6. IV.
70

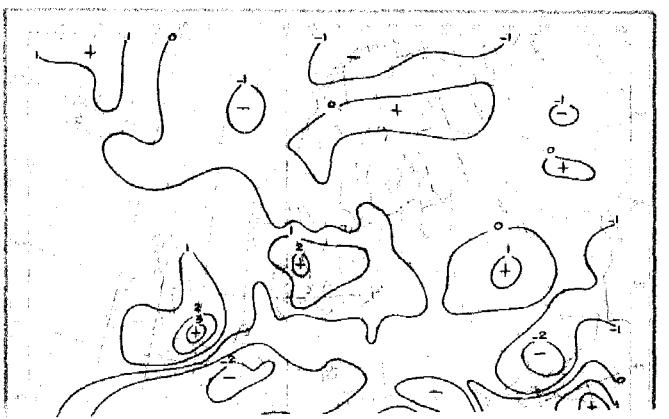

00
6.IV.
70

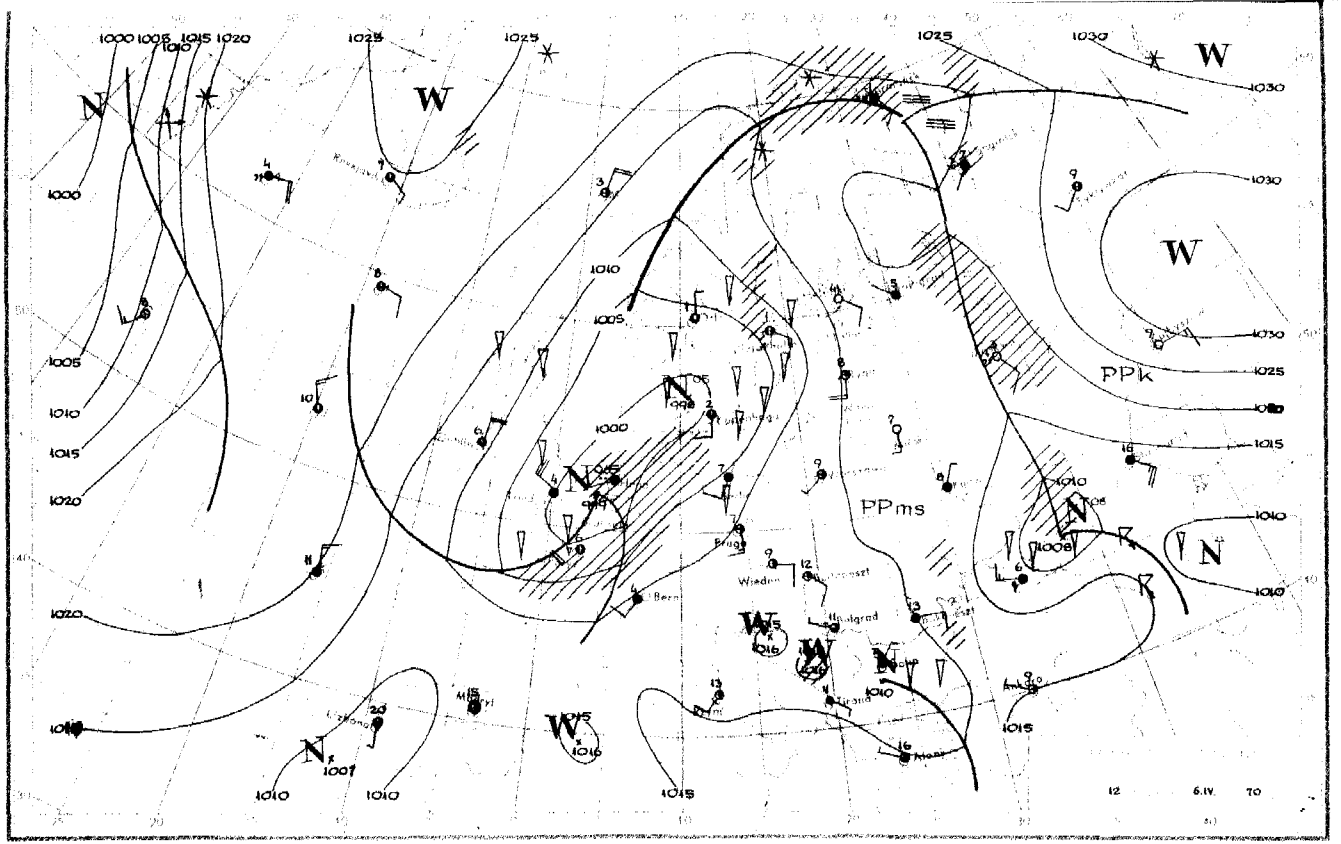

12
6.IV.
70


00 6.IV.70
12 5.IV.70
00 6.IV.70
12 5.IV.70
12374


00 6.IV. 70


00 6.IV.70
12 5.IV.70
00 6.IV.70
12 5.IV.70
12425





1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
N
W
PPk
PPms
Wiedeń
Bern
Budapeszt
Bukareszt
Ankara
Mińsk
Tirana
Ateny
12
6.IV.
70

Dane synoptyczne z Polski w dniu 6.IV.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81806	96718	01550	6732X	51205
150	61706	65032	04801	00902	51202
195	01805	97021	12751	00900	54204
205	82307	60022	02300	5547X	52211
235	82208	96857	04350	894XX	51303
250	72104	97021	07701	00908	52305
272	01804	60021	09400	00900	52203
295	01503	97021	14001	00900	51400
330	82207	40712	08201	6722X	51313
375	41805	60036	12102	45700	52204
400	82005	40108	07950	8097X	50112
424	42003	60020	09901	40930	53313
465	01808	58101	10701	00900	52206
495	71403	97031	14102	756XX	52302
510	92220	90714	35759	9XXXX	59303
560	01601	60020	13151	00900	53208
570	71803	60011	13502	35506	52304
575	00000	98020	13802	00900	52206
650	72015	65388	40659	75XXX	60203
695	00000	70020	15301	00900	54400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	41908	97018	07804	33431	53211
150	61907	65018	10106	42502	53105
195	71705	97021	15405	11502	52106
205	62308	65022	06706	52502	54103
235	72108	97038	09803	735XX	54206
250	62204	97012	11906	22531	53105
272	11707	60021	12805	12500	55400
295	21703	97031	16208	00902	51003
330	52207	62011	11206	43601	53503
375	52005	70031	14509	11642	52802
400	72006	65031	10007	727XX	57802
424	62006	65031	12307	22638	54802
465	42009	65011	13706	00908	56101
495	51405	98031	14912	52600	52705
510	92207	90714	38557	9XXXX	58704
560	12203	70031	13908	11500	52804
570	11802	70011	14211	12500	52805
575	31306	98030	13811	32600	56714
650	62008	86033	43256	624XX	58203
695	31406	70020	15410	22502	56705

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	05234	12374	99999	02850	18007	00086	XXXXX	XXXXX	85386	05530	21017	70876	17719	21517	50531	34722	21528	40684	435XX
		21023	30873	549XX	19518	88300	549XX	19518	77999										
VV	0523X	12374	00999	02850	11939	00850	22623	24516	33480	36929	44300	549XX	55244	523XX	21212	00999	18007	11880	20517
		22649	20019	33561	21532	44250	19514	31313	25990	527XX	19514	41414	655XX	51515	11892	20516	22800	21016	33600
		21527																	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	05231	12425	99994	01436	20004	00068	XXXXX	XXXXX	85368	04541	24023	70872	14546	24022	50535	28944	24024	40691	401XX
		26515	30882	529XX	29018	20146	471XX	23510	15336	475XX	24504	10604	479XX	21503	88278	553XX	27016	77999	
VV	0523X	12425	00994	01436	11962	02043	22924	01043	33846	04941	44786	07946	55700	14546	66652	16548	77610	21743	88536
		28144	99514	28144	11470	30943	22400	401XX	33330	497XX	44278	553XX	55250	501XX	66200	471XX	77100	479XX	21212
		00994	20004	11870	24024	22746	24021	33666	24029	44368	28511	55326	29020	66257	24010	31313	25993	501XX	24010
		41414	40950	51615	11890	24021	22800	24024	33600	24025									
YY	0523X	12425	11850	491XX	21212	11920	22505												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.IV.1970r.

W zachodniej i północno-zachodniej części kraju zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i miejscami występowały opady początkowo śniegu, później deszczu. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było umiarkowane i niewielkie. Temperatura minimalna wahała się od $-3^{\circ}C$ w Wieluniu do $1^{\circ}C$ miejscami w wielu miejscowościach kraju, a maksymalna od $4^{\circ}C$ w Chojnicach do $15^{\circ}C$ w Lesku. Wiatry były słabe i umiarkowane, na zachodzie przejściowo dość silne, z kierunków południowych.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/356/8/69-10.X.69 Y-86893-370000 nakład 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
ROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

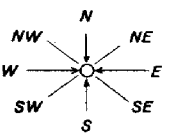
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

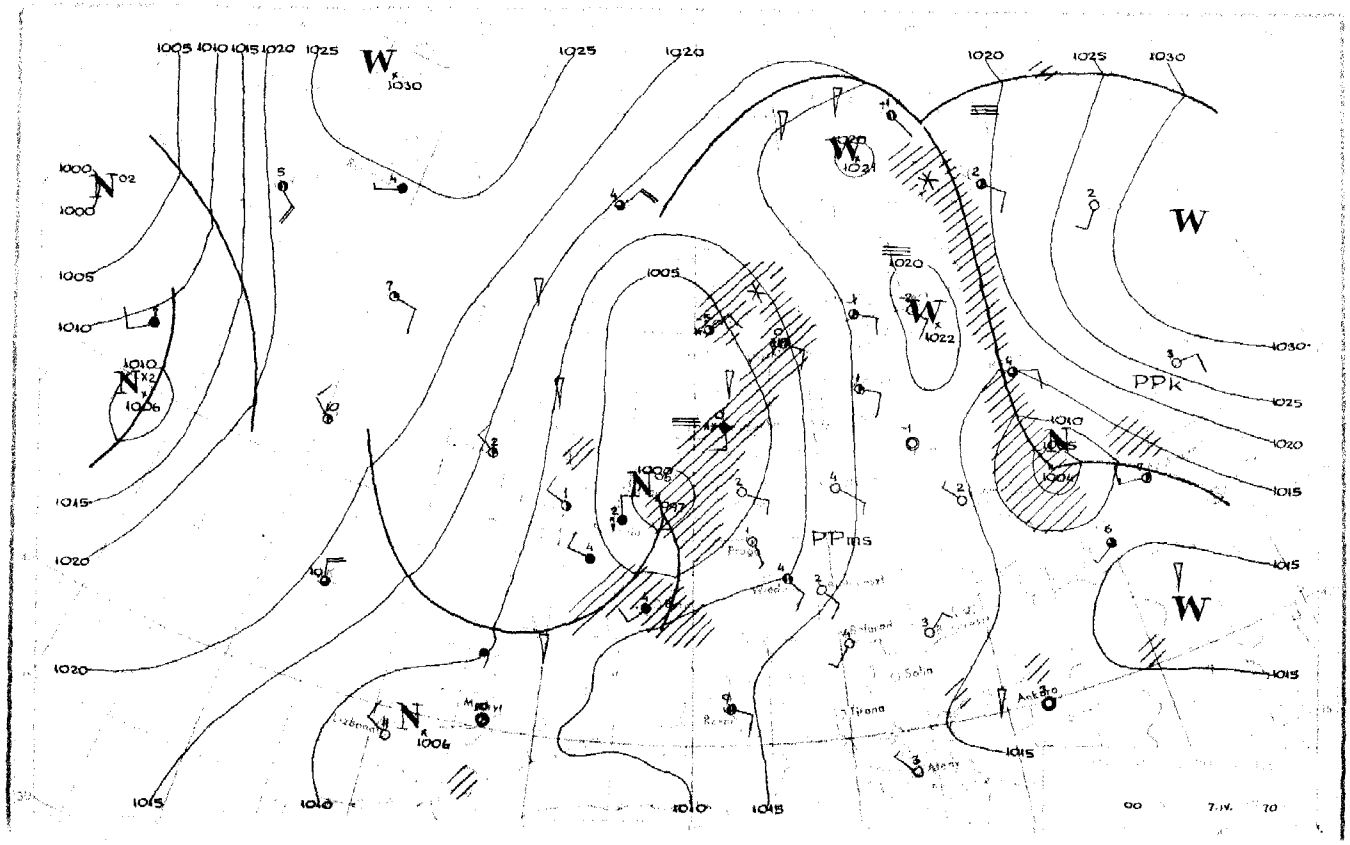
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

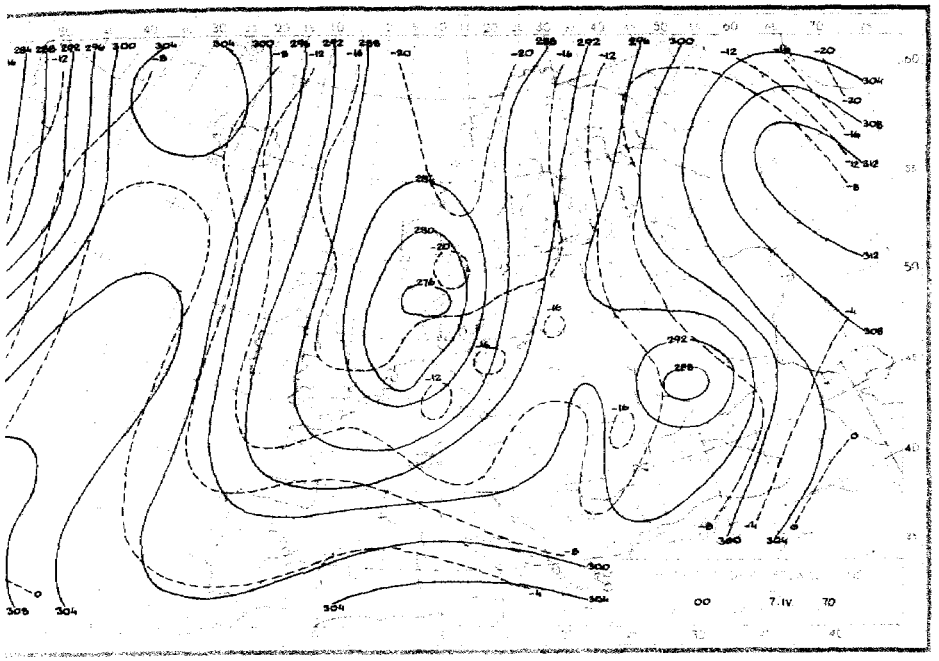
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

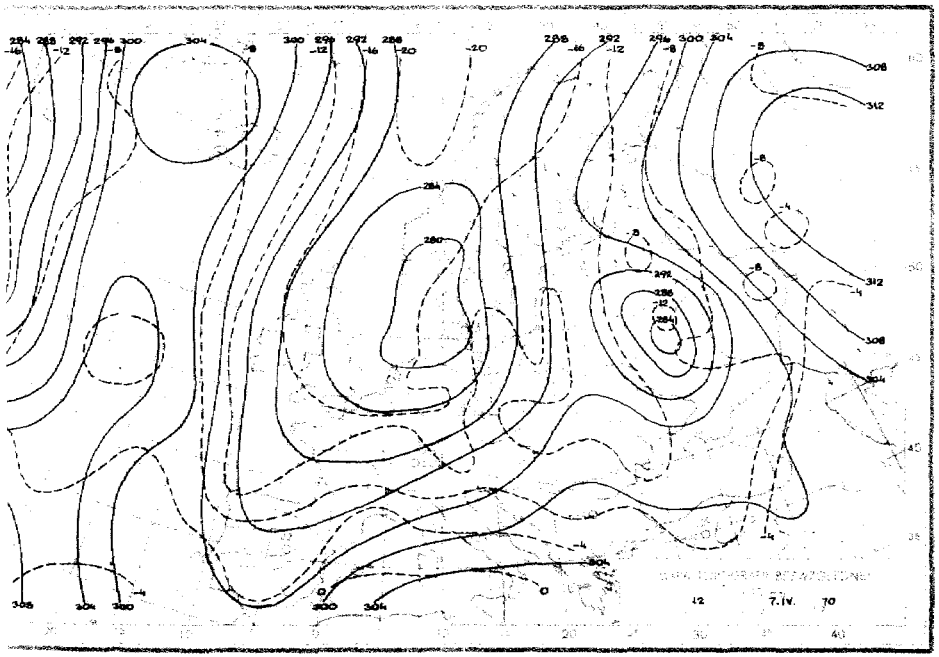
kierunek i prędkość wiatru

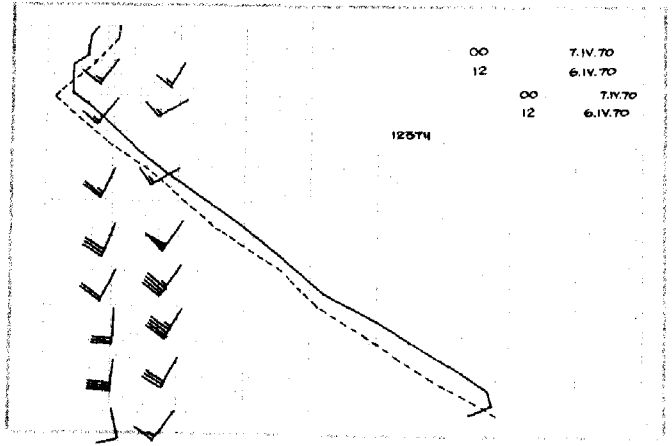
Wzór Nr VI/30

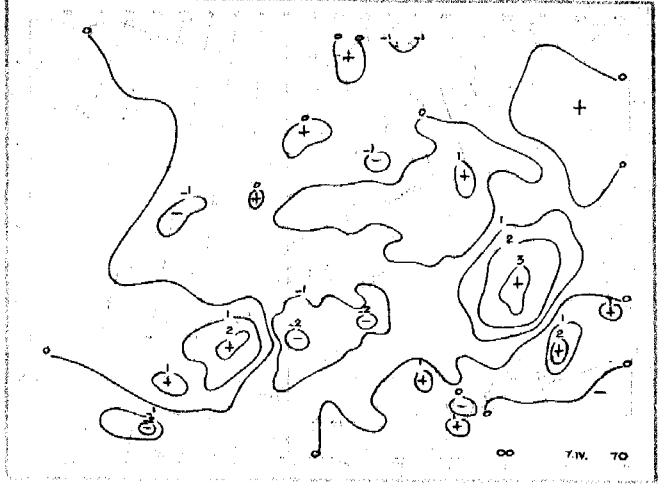


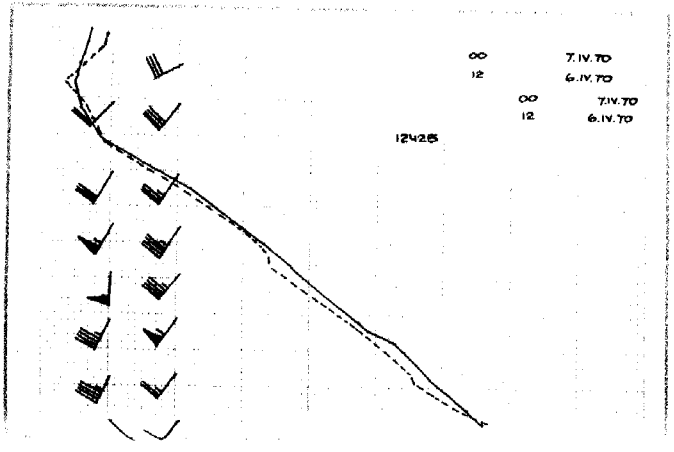
W
W
W
W
N
N
N
N
PPk
PPms
Ankara
Tirana
Solia
Atany
Madryt
Lizbona
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
7.IV.
70

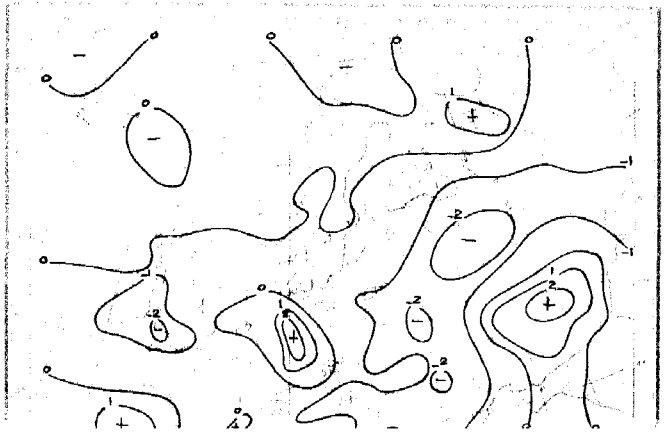

00
7.IV
70

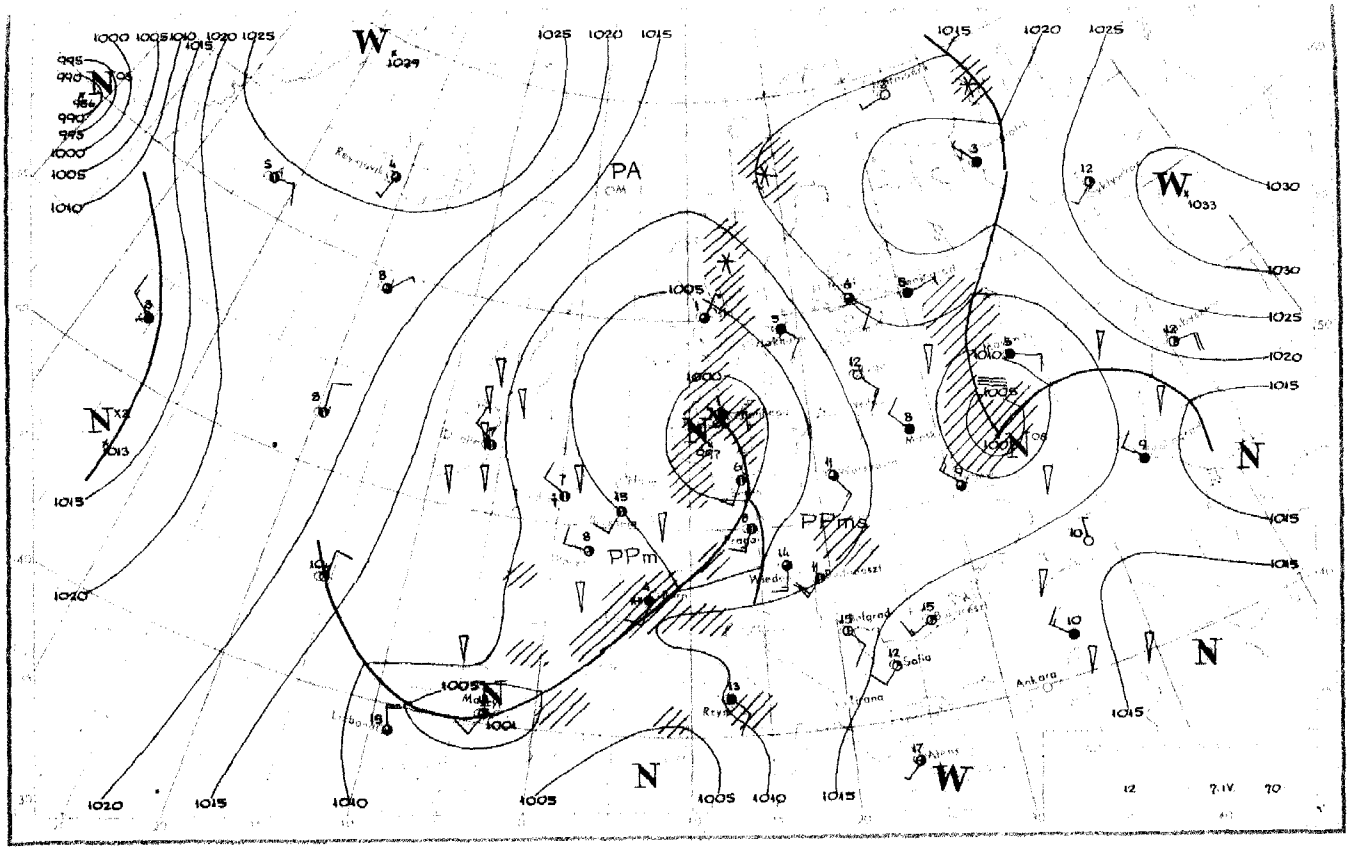

12
7.IV
70


00 7.IV.70
12 6.IV.70
00 7.IV.70
12 6.IV.70
12574


00 7.IV. 70


00 7.IV.70
12 6.IV.70
00 7.IV.70
12 6.IV.70
12425





PA
PPm
PPms
Ankara
Sofia
Tirana
Rzym
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Lisbona
Madrid
Paris
Berlin
Moskwa
Kiev
Bukareszt
Ateny
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
995
990
1029
1033
1013
1001
12
7.IV.
70

Dane synoptyczne z Polski w dniu 7.IV.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	21506	97031	06003	20930	53807
150	61603	58102	09901	00902	52711
195	01303	97020	14901	00900	54601
205	71606	65032	04603	5547I	53712
235	01704	97020	08402	00900	52704
250	81305	97031	09403	855II	51618
272	51203	60011	12304	55500	51707
295	01403	97020	16003	00900	51102
330	81404	60031	08004	60917	51813
375	01404	65620	12804	00900	51703
400	81304	65022	06603	00907	52716
424	81603	60212	08205	854II	02714
465	01404	56101	09603	755II	51820
495	01601	97020	15502	00900	51602
510	92211	90714	36056	9IIII	57812
560	01703	60020	11802	00900	51805
570	01502	60020	13401	00900	54705
575	01203	70020	13202	00900	54806
650	21630	82383	39657	29100	59720
695	01802	65020	15703	00900	55400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82108	98252	00407	835II	51505
150	31707	57051	03310	30930	01720
195	31306	98020	10307	00902	53615
205	82008	56602	99507	4542I	02802
235	71905	97031	01809	00906	01611
250	21905	97031	03710	10931	00608
272	61707	65022	06409	00908	54712
295	21405	98030	10211	15630	50724
330	82209	70031	02610	3367I	53503
375	61708	70032	07611	52602	00712
400	71805	82032	01608	726II	51807
424	71910	70031	03211	7095I	53707
465	71812	62032	05210	21608	52714
495	81808	98011	09112	42607	50715
510	82222	99703	33055	75III	56807
560	41907	70021	06311	11602	52711
570	71704	65032	08310	6267I	52111
575	82006	98032	08709	8097I	53811
650	91717	00854	38457	9IIII	58203
695	52208	70011	11910	32602	52708

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	06231	12374	99000	03650	16005	00094	03650	16005	85417	00859	18019	70936	12957	18514	50540	30950	20015	40695	421II
		20012	30884	545II	23507	20144	501II	22007	15333	503II	20011	10597	501II	20008	88291	563II	22508	77999	
VV	0623I	12374	00000	03650	11977	06657	22920	06661	33649	18362	44372	459II	55291	563II	66252	563II	77245	539II	88221
		539II	99195	489II	11143	507II	22106	507II	21212	00000	16005	11940	17521	22630	20510	33337	24510	44270	20010
		31313	25000	557II	21008	41414	00900	51515	11898	17521	22800	19516	33600	20011					
WW	0623I	12374	70831	479II	21008	88999	77999												
YY	0623I	12374	11700	479II	21212	11700	21008												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	06234	12425	99995	06247	14006	00075	IIIII	IIIII	85390	02138	20022	70904	12739	19522	50539	29741	20527	40694	409II
		21015	30884	547II	22511	20144	529II	15330	509II	88270	559II	IIIII	77999						
VV	0623I	12425	00995	06247	11934	03450	22893	00239	33755	07737	44727	11740	55683	13738	66532	26741	77427	37548	88304
		545II	99270	559II	11201	529II	22183	533II	33150	509II	21212	00995	14006	11889	20526	22455	20026	33367	22511
		44300	22511	31313	25001	551II	IIIII	41414	3542I	51515	11891	20526	22800	20528	33600	18025			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.IV.1970r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane od zachodu wzrastające. W zachodniej połowie kraju nastąpiło ochłodzenie połączone z opadami przelotnymi. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Lesku, Rzeszowie, Krakowie do 3°C miejscami na południowym zachodzie, a maksymalna od 7°C w Świnoujściu i Lesku do 14°C we Wrocławiu. Wiatry były słabe i umiarkowane przejściowo w porywach silne z kierunków południowych a na zachodzie z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK-W-wa Solec 18. Zam. 8323/1361/8/69-19.X.68-Y-68893-170 000 nakład 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
OLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

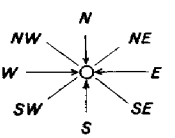
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
⟨	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

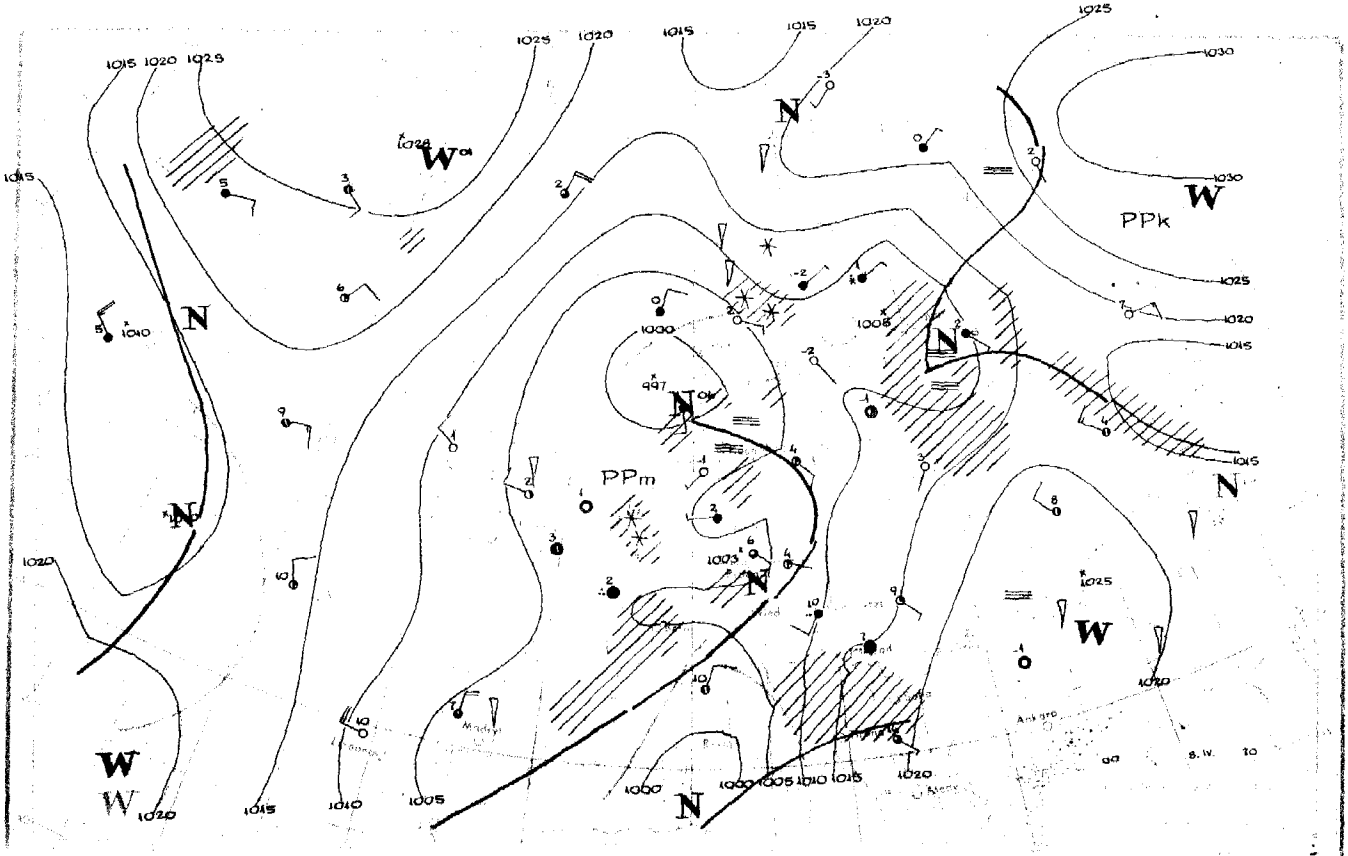
Temp. powietrza ⟶ T

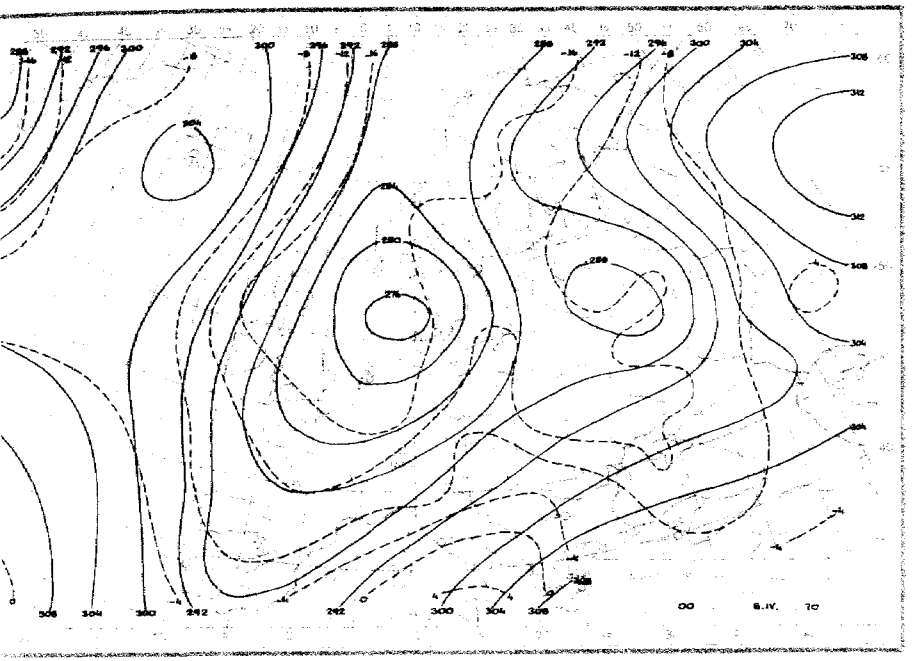
Meteory ⟶ M

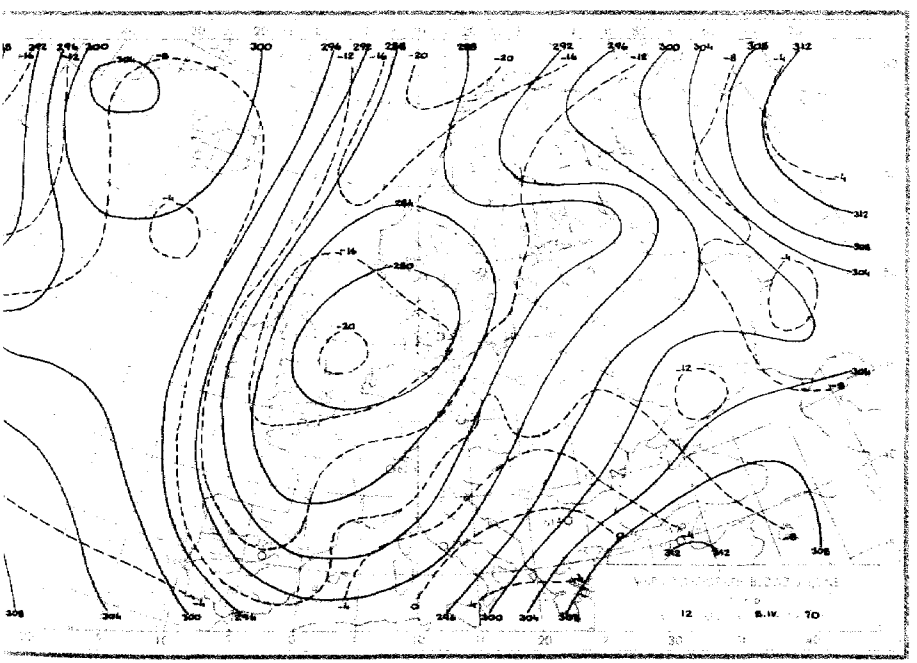
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

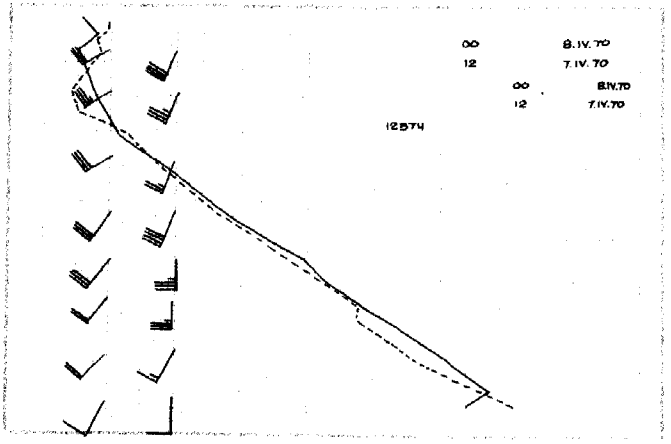
kierunek i prędkość wiatru

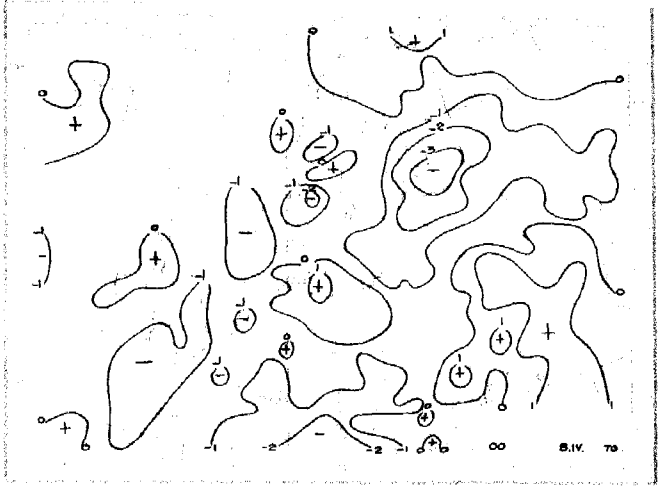
Wzór Nr VI/30

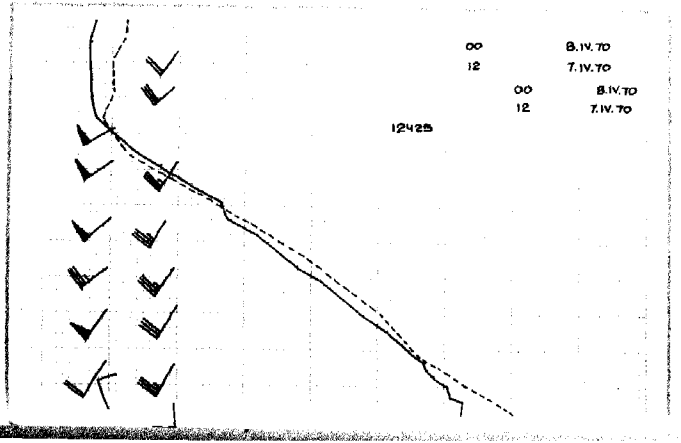

PPk
PPm
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
997
1003
1008
1010
1028
Ankara
8. IV.
10

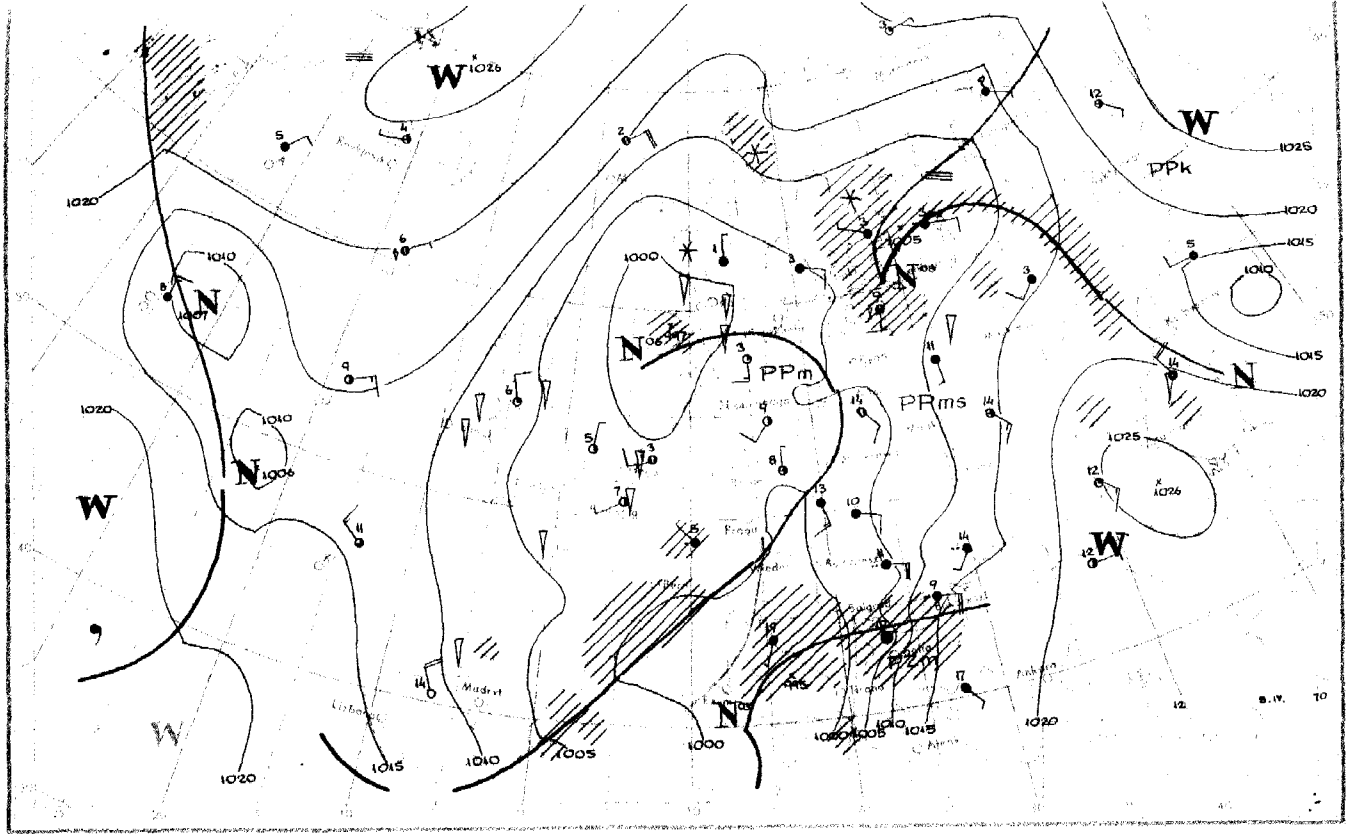

00
8.IV.
70


12
8.IV.
70


00 8.IV.70
12 7.IV.70
00 8.IV.70
12 7.IV.70
12574


00 8.IV. 70


00 8.IV.70
12 7.IV.70
00 8.IV.70
12 7.IV.70
12425



W
1026
W
1025
PPk
1020
1015
1010
N
1007
1010
1020
N
1006
W
1020
1015
1010
1005
1000
N
1000
N
1005
PPm
PRms
N
1005
1010
1015
1020
1025
1026
W
W
1020
1015
1010
1005
1000
1000
1005
1010
1015
1020
12
S.IV.
70

Dane synoptyczne z Polski w dniu 8.IV.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81907	97028	01402	855XX	51301
150	72104	58102	02104	754XX	02604
195	01104	97028	07302	00900	50706
205	82706	62022	02602	854XX	52212
235	32304	97028	03201	35400	00206
250	02201	96108	04902	00900	02107
272	81903	70031	05002	855XX	01701
295	01701	40101	08602	00900	02711
330	02202	20108	05202	00900	01004
375	31704	65021	06704	00902	02001
400	41901	20104	05200	00906	00104
424	80000	62212	05104	756XX	02003
465	71902	60012	05503	7097X	01207
495	01601	97011	08303	00900	02806
510	92207	90714	34754	9XXXX	55006
560	00000	56101	06301	00900	50809
570	01602	60020	08102	00900	01702
575	01901	98020	07905	00900	01704
650	71813	60418	37455	78XXX	56703
695	02202	60021	10006	00900	52601

SYNOP z godz.12 GMT.

105	73504	97031	04705	725XX	51205
150	71803	65031	05607	2553X	53102
195	61503	97011	06609	40931	03400
205	62205	65031	03707	52502	53805
235	72101	97031	04705	2253X	52702
250	80603	96106	05503	863XX	02601
272	70503	60012	06105	755XX	00802
295	41904	97011	07212	20932	04707
330	71302	50106	04905	755XX	02804
375	71606	70031	04714	22606	03711
400	51503	68011	03708	32630	00608
424	80201	58052	02810	2157X	04710
465	72006	60021	03111	725XX	00707
495	71607	98031	05816	22608	02709
510	81805	98487	34252	75XXX	52302
560	62006	70032	02215	627XX	52714
570	71504	65032	04015	22608	52712
575	51705	98031	03715	15606	02814
650	71519	82383	36854	22342	55701
695	42007	70031	06714	42500	51711

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	07232	12374	99994	04833	19004	00047	XXXXX	XXXXX	85377	01250	22010	70903	11729	23511	50539	30730	23016	40694	425XX	
		25515	30884	517XX	26017	20145	513XX	24511	15333	493XX	23508	10598	521XX	88268	543XX	25017	77999			
VV	0723X	12374	00994	04833	11956	07638	22857	01850	33644	16719	44590	20317	55449	37513	56353	483XX	77268	543XX	88244	
		543XX	99230	517XX	11215	541XX	22186	491XX	33178	509XX	44168	493XX	55122	493XX	66106	521XX	21212	00994	19004	
		11920	24011	22118	24010	31313	25001	543XX	25014	41414	00900	51515	11890	23011	22800	21510	33600	23516		
WW	0723X	12374	88999	77999																
YY	0723X	12374	11850	521XX																

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	07235	12425	99991	03418	00000	00043	XXXXX	XXXXX	85351	01713	21011	70873	11115	50536	30339	24026	40692	419XX	25526	
		30881	521XX	20143	509XX	15332	495XX	10598	495XX	88336	519XX	XXXXX	77999							
VV	0723X	12425	00991	03418	11968	03418	22943	01826	33903	01020	44877	00720	45832	02125	66780	06116	77748	07711	88626	
		17721	99590	21922	11524	27337	22492	31538	33460	33338	44400	419XX	55380	463XX	66336	519XX	77238	527XX	88204	
		511XX	99188	495XX	11100	495XX	21212	00991	00000	11972	34504	22847	20511	33705	21526	44597	24518	55347	25523	
		31313	25999	525XX	XXXXX	41414	6567X	51515	11888	23509	22800	20513	33600	22026						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.IV.1970r.

Zachmurzenie było umiarkowane, w godzinach późniejszych na południu i południowym zachodzie duże z opadami deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Słubicach do 5°C w Przemyślu, a maksymalna od 4°C w Elblągu do 16°C na południu i wschodzie. Wiatry słabe i umiarkowane z kierunków południowych.-

Druk PPWK-W-Wa. Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-68893-170.000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
LOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

P	powietrze polarne	m	morskie
A	„ arktyczne	k	kontynentalne
Z	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

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

Meteory (M):

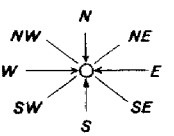
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

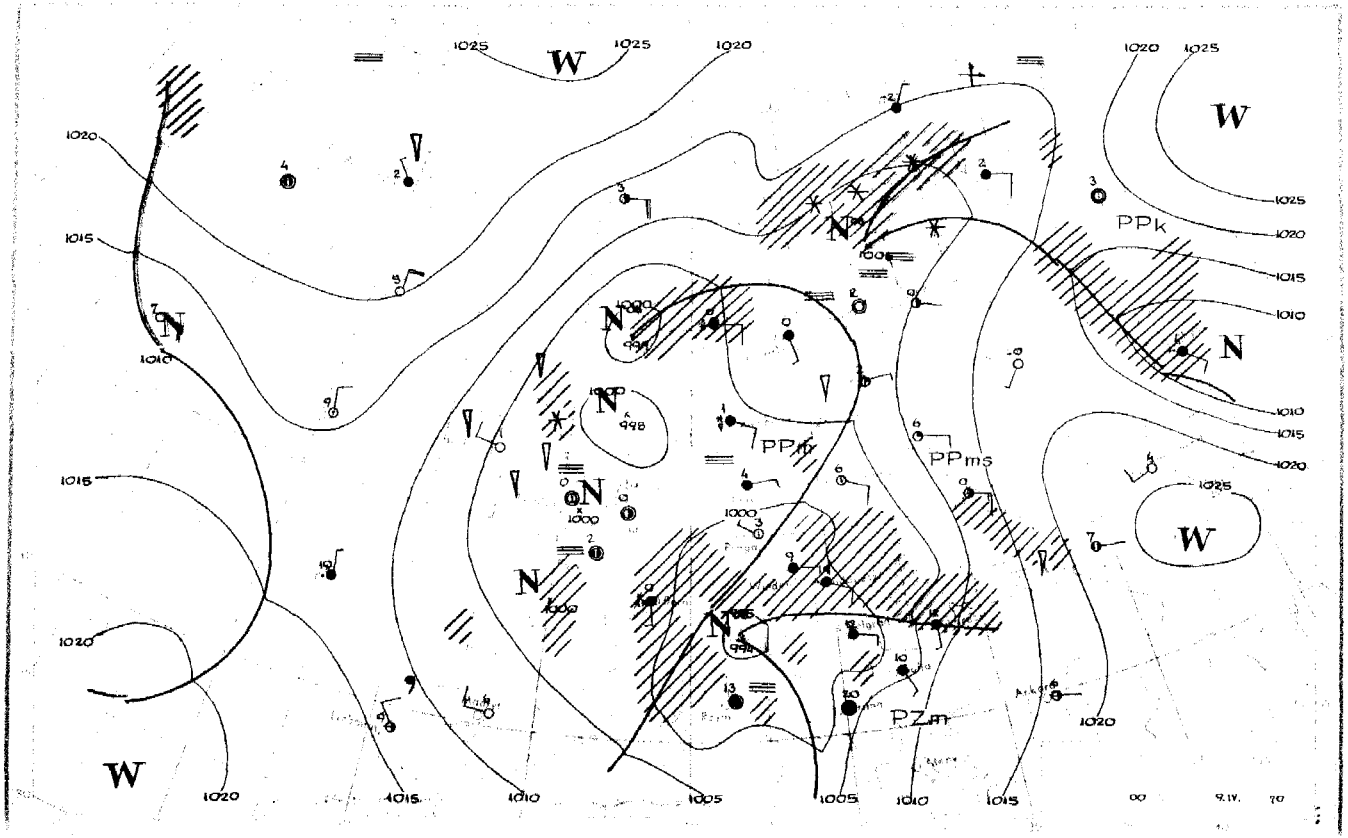


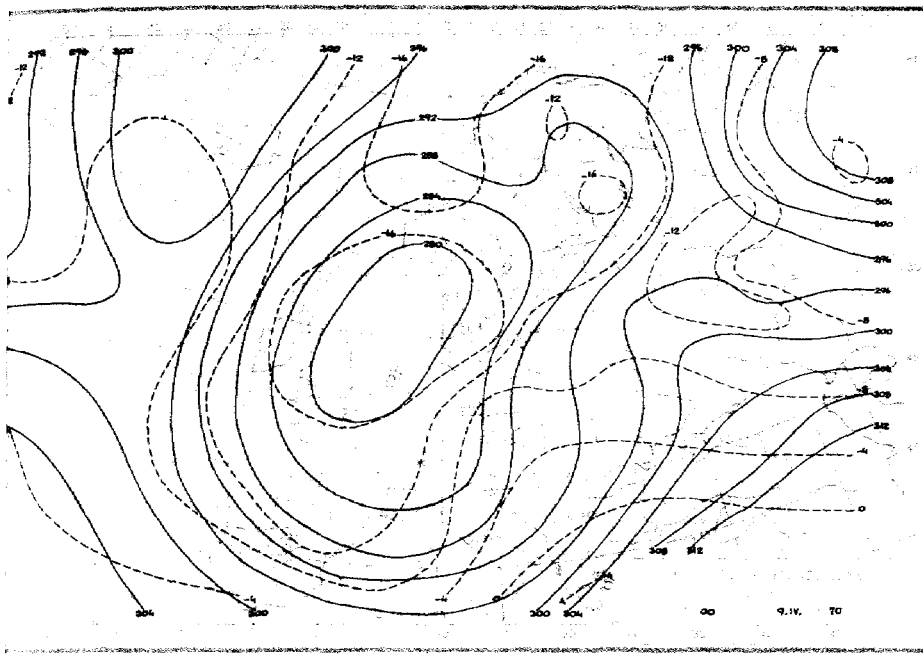
Rozmieszczenie danych:

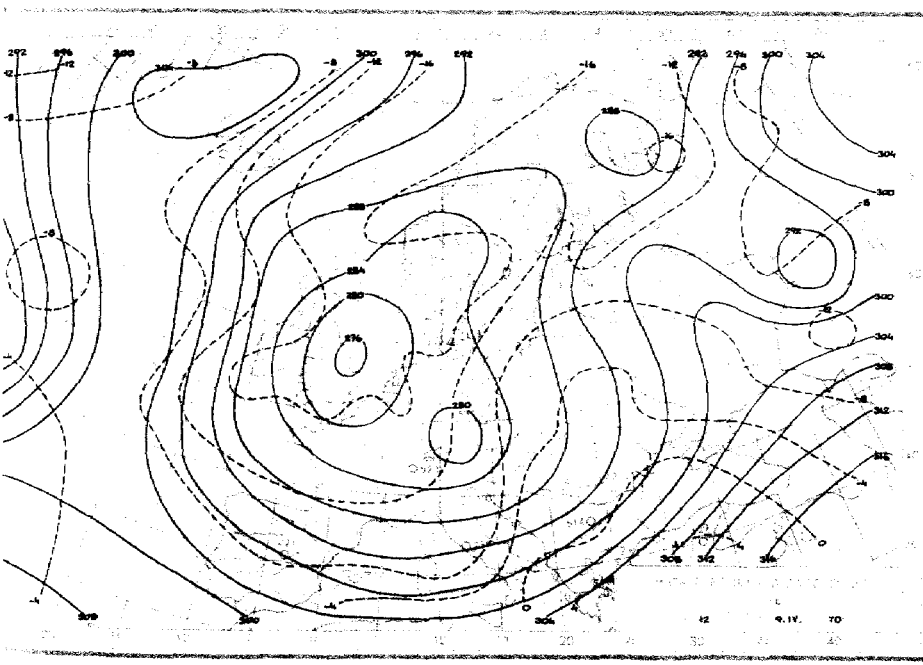
Temp. powietrza ⟶ T

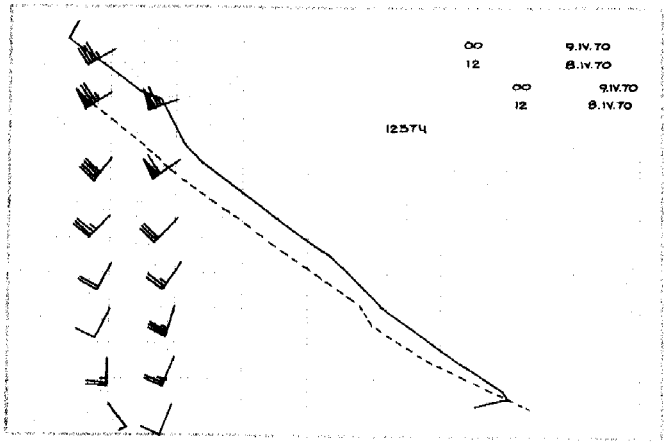
Meteory ⟶ M (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

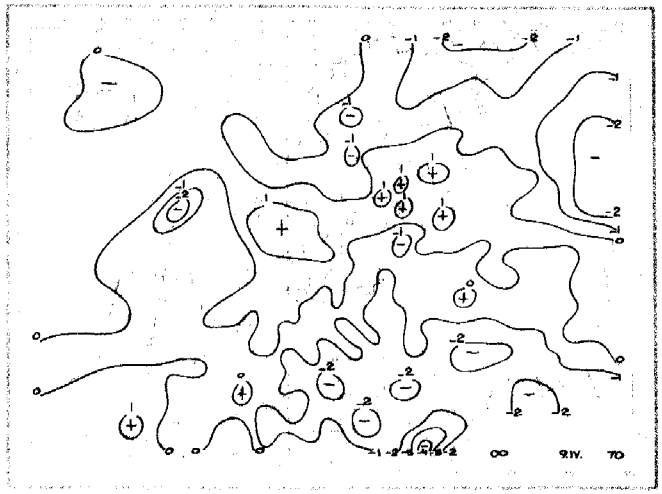
kierunek i prędkość wiatru

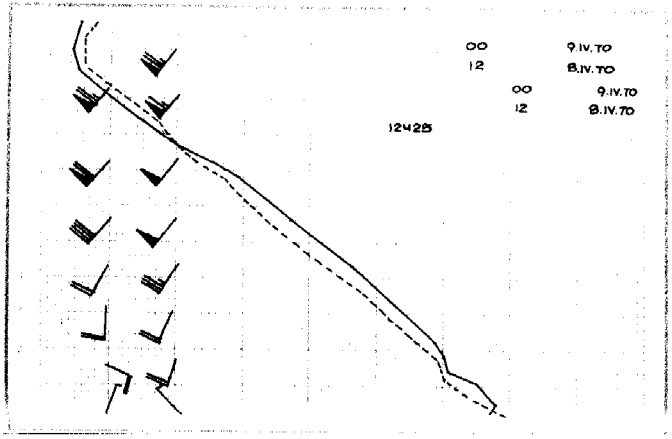

W
N
PPk
PPm
PPms
PZm
1025
1020
1015
1010
1005
998
1000
00
9.IV.
70

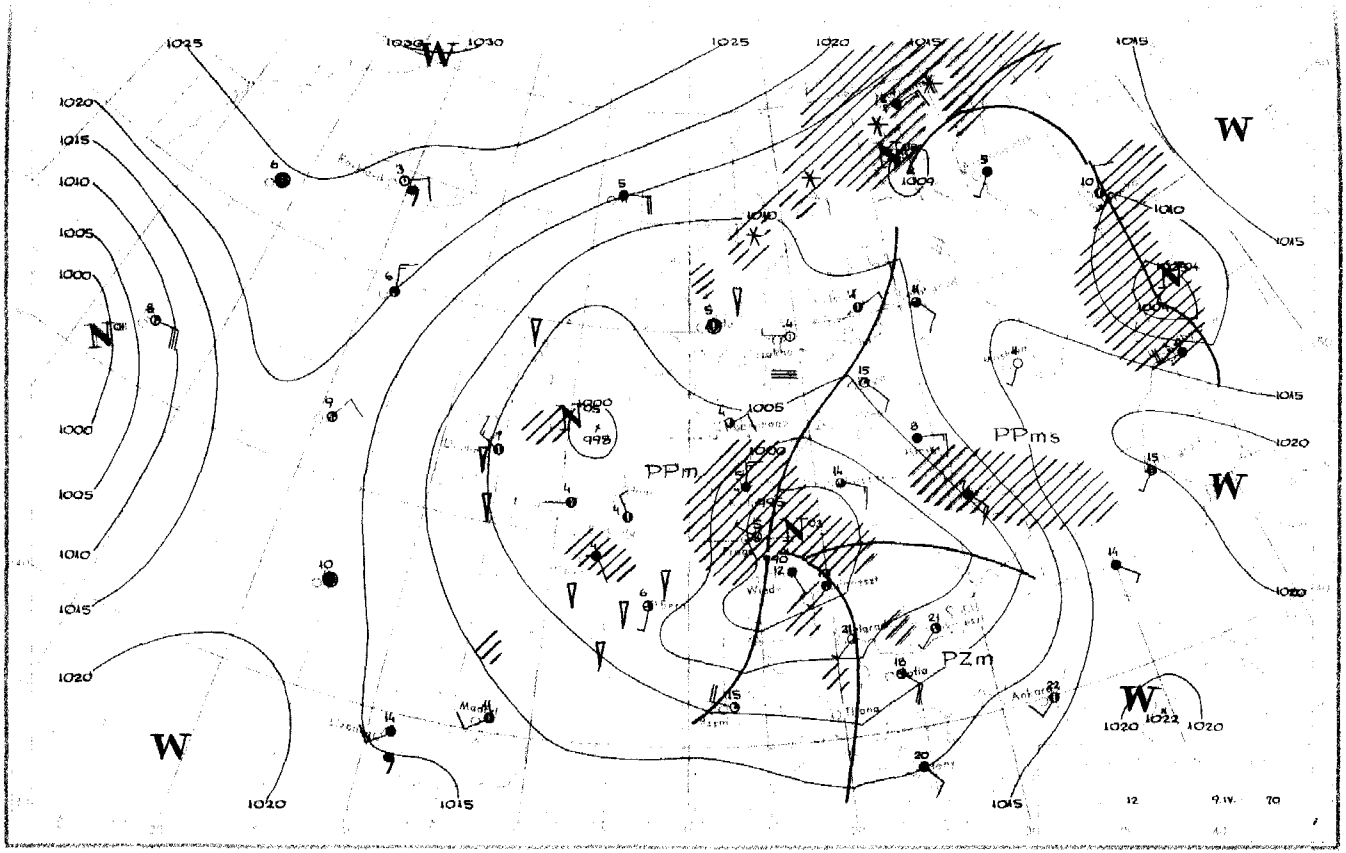

00
9.IV.
70


12
9.IV.
70


00 9.IV.70
12 8.IV.70
00 9.IV.70
12 8.IV.70
12574


00 9.IV. 70


00 9.IV.70
12 8.IV.70
00 9.IV.70
12 8.IV.70
12425


PPm
PPms
PZm
W
N
12
9.IV.
70

Dane synoptyczne z Polski w dniu 9.IV.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	60301	97012	64101	695XX	50701
150	83602	40102	04602	854XX	01706
195	70802	97016	05004	754XX	01706
205	80402	40101	03102	854XX	01201
235	80701	96102	03401	855XX	01708
250	80303	96612	01702	7742X	02813
272	40202	56101	03301	45500	00711
295	71301	97011	05207	755XX	03706
330	80605	50211	01803	6577X	02712
375	31003	65031	02106	20932	04812
400	83602	16102	01304	756XX	03810
424	83201	20216	99107	5567X	07816
465	31104	58101	00106	30930	03812
495	80902	97022	02109	855XX	04713
510	91808	90714	31851	9XXXX	52812
560	70000	60021	00006	755XX	04613
570	61303	60021	00908	655XX	04719
575	11103	70011	00209	11500	06814
650	91809	00874	33252	9XXXX	52812
695	81401	70602	02909	6552X	04809

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80308	97028	99505	1155X	02824
150	83608	50102	00703	7622X	01721
195	60904	97932	01111	40982	01713
205	80405	30612	99005	6722X	04714
235	80805	97012	97508	00907	03720
250	70705	96102	96511	00901	06722
272	70606	60022	99409	755XX	02710
295	71504	97032	02111	455XX	07504
330	80507	56612	96309	3557X	04619
375	61208	60032	96914	22532	06717
400	80404	25606	95206	754XX	05715
424	83503	12636	94607	5732X	06717
465	81407	60012	94213	5257X	07716
495	71104	97032	97114	5257X	08719
510	91408	90734	26952	9XXXX	52717
560	81204	58602	93212	6557X	07727
570	71407	70012	94914	4257X	06719
575	71407	98022	94513	5557X	08818
650	81313	60774	29000	85XXX	00612
695	61805	70032	96215	52632	07720

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	08231	12374	99991	05621	13003	00020	XXXXX	XXXXX	85362	02850	18012	70899	09328	19006	50544	24527	22517	40703	35731
		23020	30899	445XX	24037	20161	537XX	22516	15346	531XX	22017	10609	519XX	23012	88241	567XX	24021	77324	24545
VV	0823X	12374	00991	05621	11973	10241	22936	09458	33700	09328	44578	16929	55376	38730	66310	425XX	77241	567XX	88204
		537XX	99141	531XX	11133	515XX	22103	515XX	21212	00991	13003	11925	18512	22370	23518	33324	24545	44249	24021
		31313	25019	543XX	24022	41414	00900	51515	11891	18511	22800	16513	33600	20011					
WW	0832X	12374	70850	525XX	88999	779999													
YY	0823X	12374	11970	525XX	22700	525XX	21212	11970	23014										

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	08234	12425	99986	07201	00000	00001	XXXXX	XXXXX	85334	01201	12510	70884	05701	18009	50545	22507	21021	40705	35317
		22030	30899	493XX	23038	20159	537XX	15345	523XX	10608	531XX	88247	555XXX	XXXXX	77320	22058			
VV	0823X	12425	00986	07201	11958	08001	22888	04803	33856	01401	44809	00401	55763	01701	66585	13901	77430	30513	88380
		38918	99354	417XX	11272	541XX	22247	555XX	33153	525XX	44136	503XX	55100	531XX	21212	00986	00000	11975	03503
		22727	19008	33457	22521	44320	22058	55294	23033	66275	22448	31313	25017	553XX	XXXXX	41414	856XX	51515	11882
		10510	22800	16513	33600	19010													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.IV.1970r.

Zachmurzenie umiarkowane od zachodu wzrastające do dużego. Występowały opady deszczu, a na zachodzie deszczu ze śniegiem. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Szczecinie do 9°C w Mielcu, a maksymalna wahała się od 3°C na Wybrzeżu do 16°C w Radomiu, Mielcu i Przemyślu. Wiatry były słabe wzrastające do umiarkowanych dość silnych południowo-wschodnie.

Druk PPWK-W-wa, Sobec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.68-Y-86893-170.000 egzemp. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
DROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

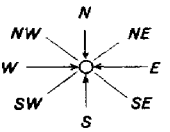
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

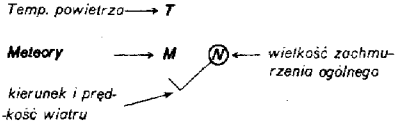
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

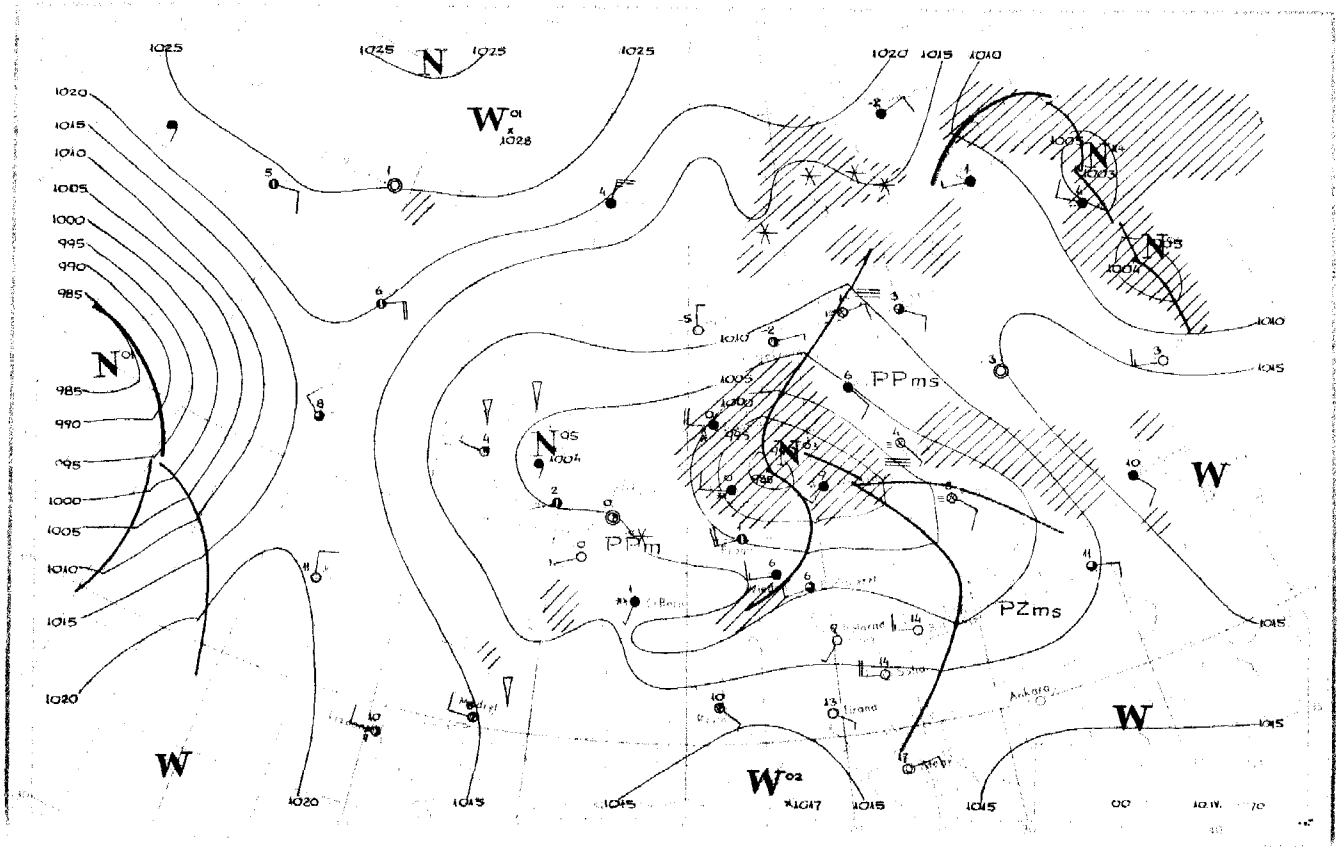
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



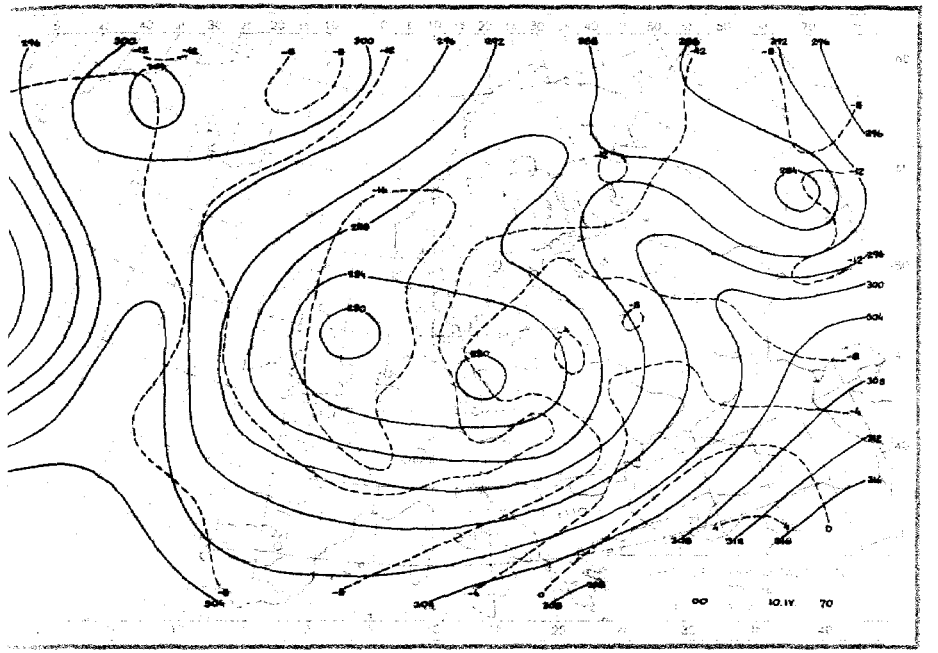
Rozmieszczenie danych:

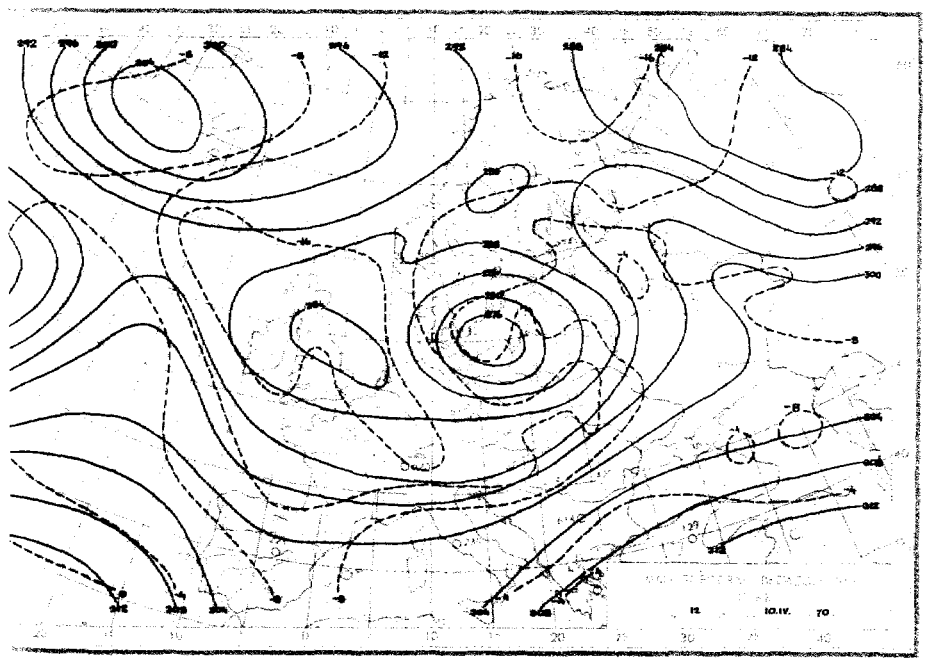


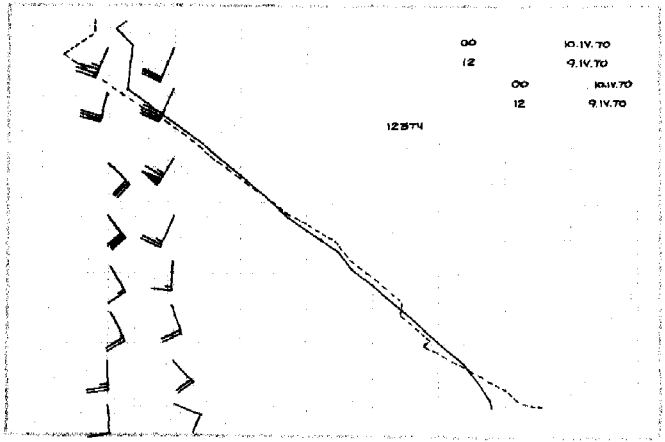
— Wzór Nr VI/30

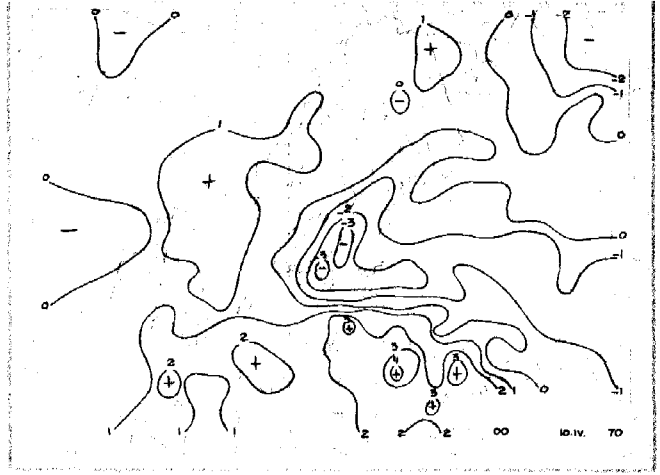


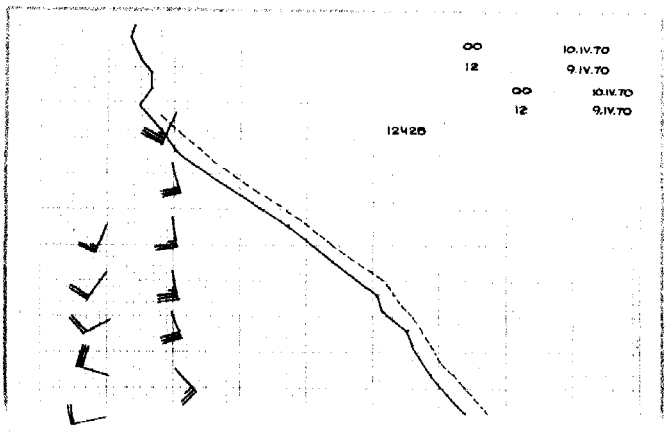
N
W
PPms
PPm
PZms
Ankara

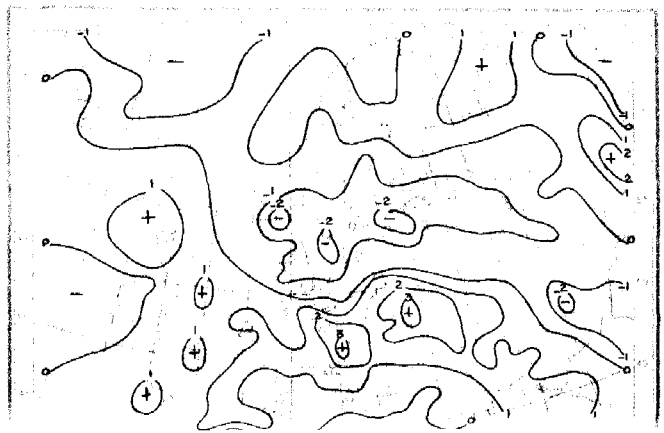

00
10.IV
70

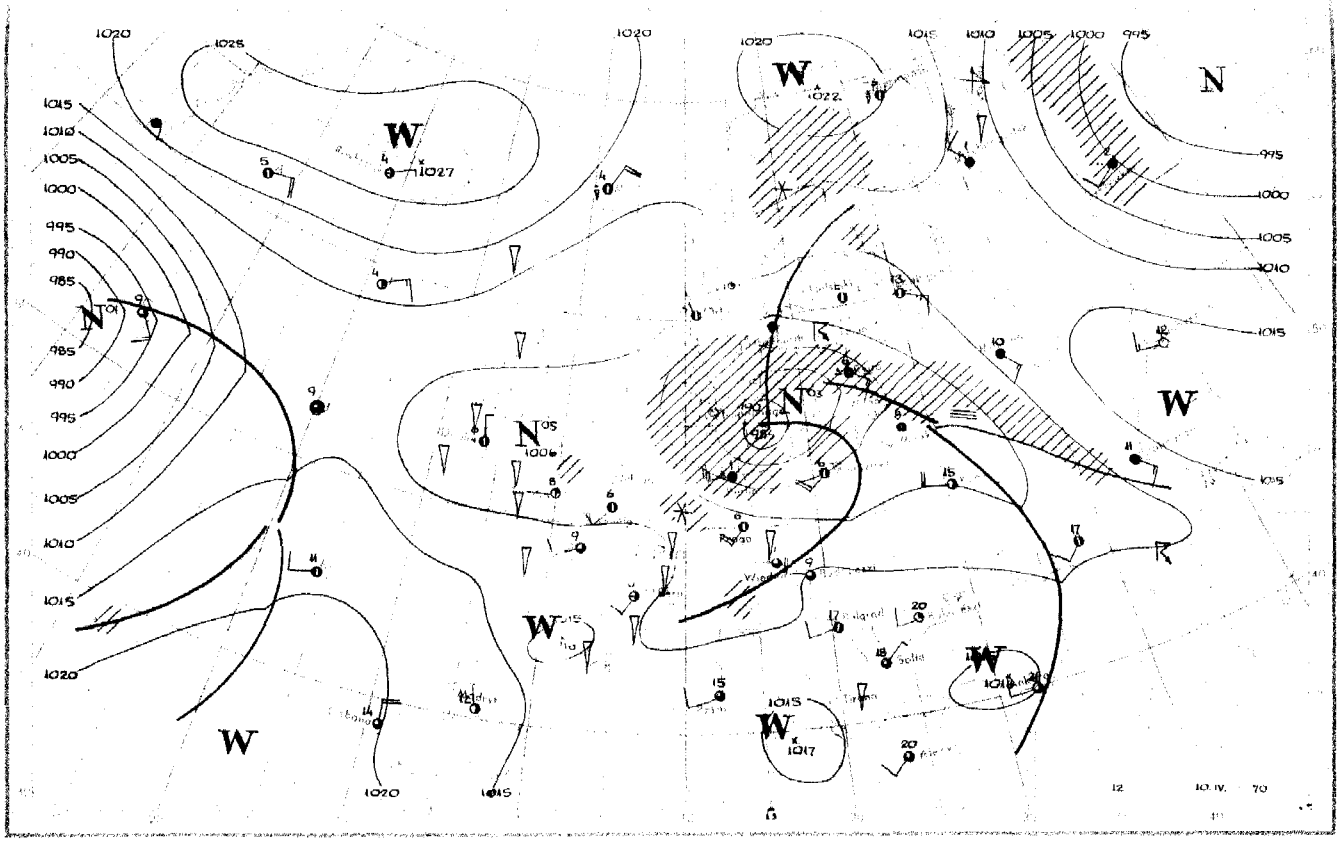

12
10.IV.
70


00 10.IV.70
12 9.IV.70
00 10.IV.70
12 9.IV.70
12574


00 10.IV. 70


00 10.IV.70
12 9.IV.70
00 10.IV.70
12 9.IV.70
12426





1020
1025
1020
1020
1015
1010
1005
1000
995
1015
1010
1005
1000
995
990
985
985
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1020
1015
1010
1005
1000
995
1000
1005
1010
1015
1015
1020
1015
1015
1017
1022
1027
1006
W
N
12
10. IV.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 10.IV.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80305	40636	91303	6732X	03728
150	80706	40636	93105	7732X	04718
195	80807	96612	96404	8042X	04724
205	80204	30616	90703	7722X	02723
235	80905	95656	90005	7732X	05722
250	81103	96616	89607	7732X	07720
272	81007	40616	92705	7742X	04729
295	80904	20615	95807	7732X	05826
330	82407	40636	88707	6722X	07507
375	82108	56616	92309	5732X	07508
400	82407	20736	92601	8042X	00314
424	82713	60614	94203	8052X	01231
465	82109	58606	91806	5742X	03111
495	62006	97216	94510	655XX	08305
510	92726	90734	25058	9XXXX	58709
560	82408	65026	96804	854XX	01118
570	72403	60038	95805	754XX	04219
575	22703	98016	96807	25600	05229
650	92010	00499	29956	9XXXX	57005
695	02407	70256	97209	00900	04114

SYNOP z godz.12 GMT

105	82006	16696	85501	6722X	00501
150	81908	56107	89403	854XX	50215
195	81809	96612	98102	7732X	50224
205	82808	20687	91901	7722X	50323
235	82309	95737	89500	8032X	00307
250	82708	97022	94403	855XX	51316
272	81810	58706	95002	853XX	51216
295	82107	96806	01604	894XX	01233
330	82414	56687	96902	874XX	50320
375	72310	65028	00506	785XX	01217
400	82510	50857	99402	884XX	01224
424	52716	65012	02208	58500	52223
465	72412	65028	00505	724XX	53218
495	62507	98018	04309	635XX	00121
510	92532	90497	31857	9XXXX	57334
560	52513	65022	05108	52500	54220
570	52306	60032	03908	52500	54219
575	62105	98011	04811	3267X	55312
650	51909	70032	18157	6444X	58224
695	52409	65031	05611	32502	54219

TEMP Legnicowo godz.00 GMT

TT	09234	12374	99981	08003	16006	00562	XXXXX	XXXXX	85268	04000	18513	70817	05500	15010	50538	21704	15522	40698	33313	14519
		30895	449XX	19515	20164	467XX	15356	457XX	88311	447XX	19016	77999								
VV	09231	12374	00981	08003	11968	07800	22855	04200	33652	08700	44600	13500	55562	15103	66483	23707	77400	33313	88373	35314
		99311	447XX	11245	465XX	22228	485XX	33213	467XX	44188	467XX	55180	457XX	66150	457XX	21212	00981	16006	11900	15518
		22758	16006	33601	15508	44480	15024	55339	13010	66252	20517	31313	25016	465XX	20517	41414	8047X	51515	11880	17012
		22800	19013	33600	15508															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	9006	12425	99978	03605	25010	00564	XXXXX	XXXXX	05244	01300	28016	70779	06700	24511	50534	23341	19512	40693	36150	30888
		447XX	20159	455XX	15351	453XX	10620	461XX	88306	451XX	XXXXX	77999								
VV	00900	12425	00978	03605	11911	01000	22856	01100	33766	04300	44728	04900	55680	08100	66644	09308	77572	15530	88432	31556
		99377	39550	11340	419XX	22306	451XX	33288	437XX	44270	437XX	55232	467XX	66207	451XX	77194	461XX	88172	461XX	99158
		451XX	11140	459XX	22124	487XX	33114	487XX	44100	461XX	21212	00978	25010	11892	26028	22770	27510	33492	19012	44448
		14526	31313	25010	453XX	XXXXX	41414	8052X	51515	11875	26526	22800	25013	33600	22010					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.IV.1970r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami w dzielnicach południowych i południowo-wschodnich. Miejscami notowano opady deszczu a na północnym-zachodzie opady śniegu i śniegu z deszczem. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Zielonej Górze do 6°C miejscami na wschodzie, a maksymalna od 1°C w Ważczu, Gorzowie i Szczecinie do 13°C w Przemyślu i Rzeszowie. Wiatry były dość silne i porywiste z kierunków południowo- zachodnich.

Druk PPWK-W-wa. Sołec. 182. Zam. 8823/136/B/69-19.X.69. Y-86493-170.000 egzemp. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
OLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

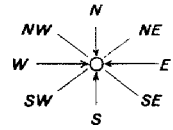
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

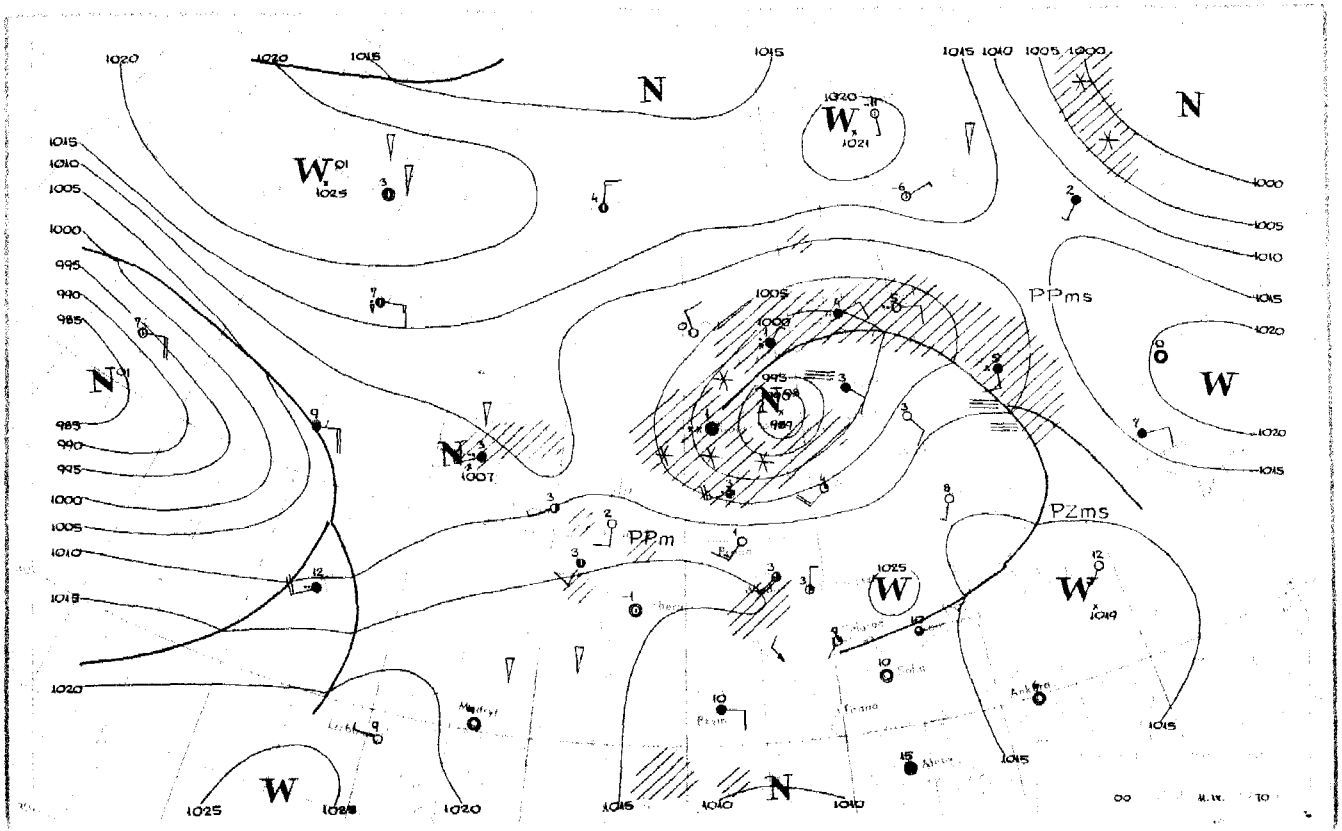
Temp. powietrza —→ T

Meteory —→ M

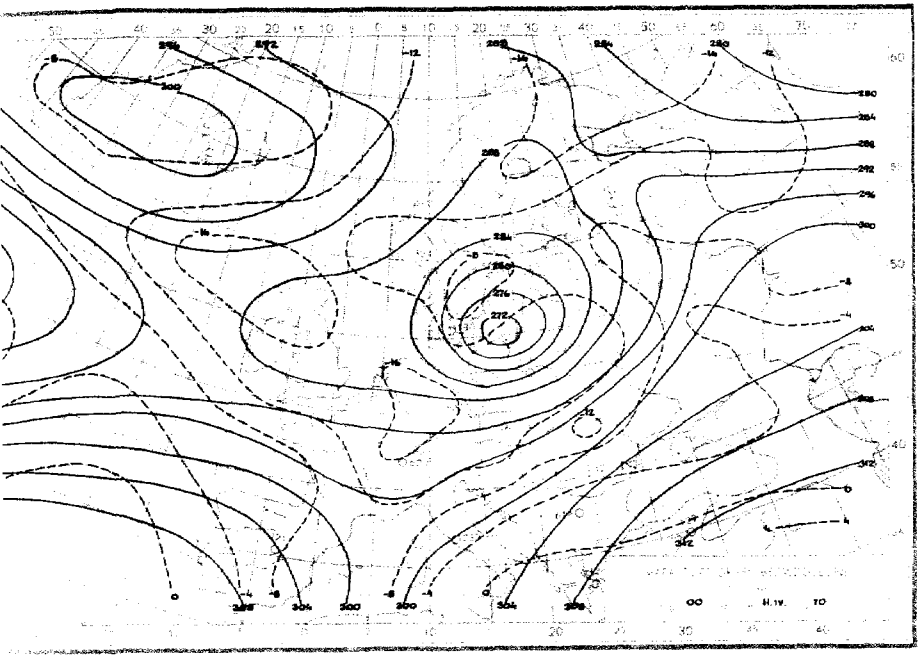
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

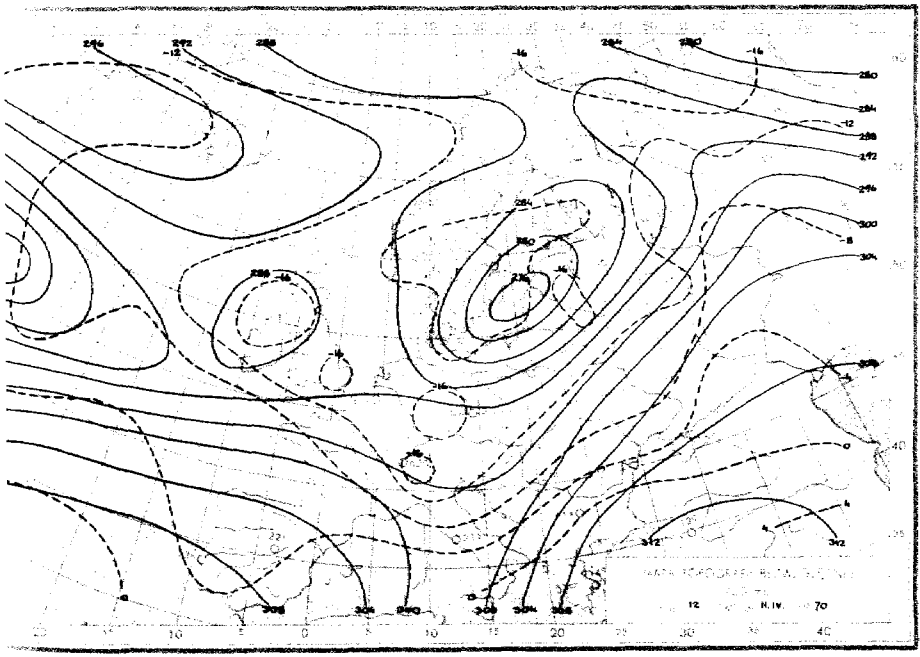
kierunek i prędkość wiatru

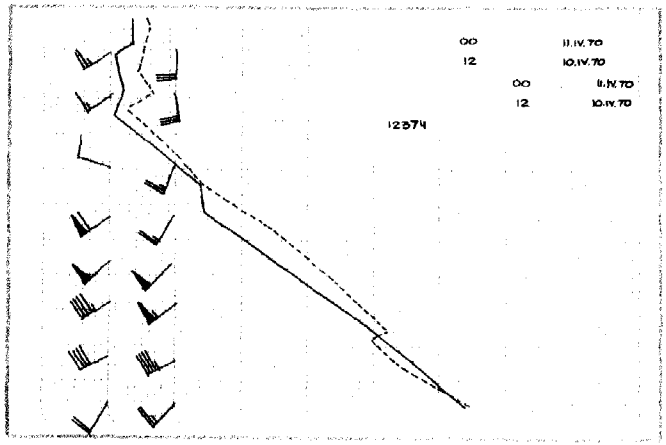
Wzór Nr VI/30

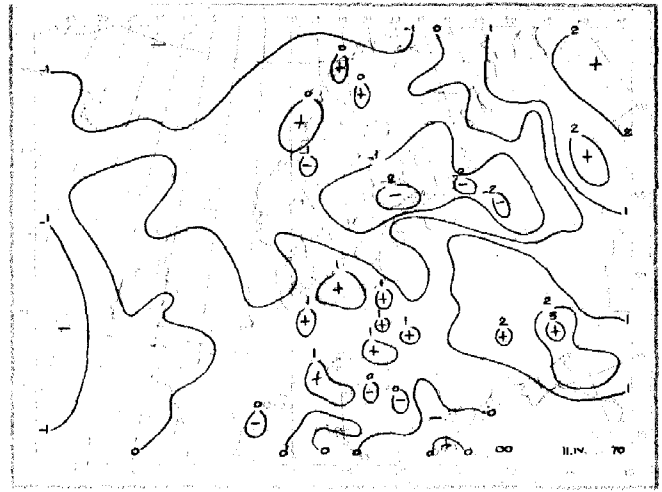


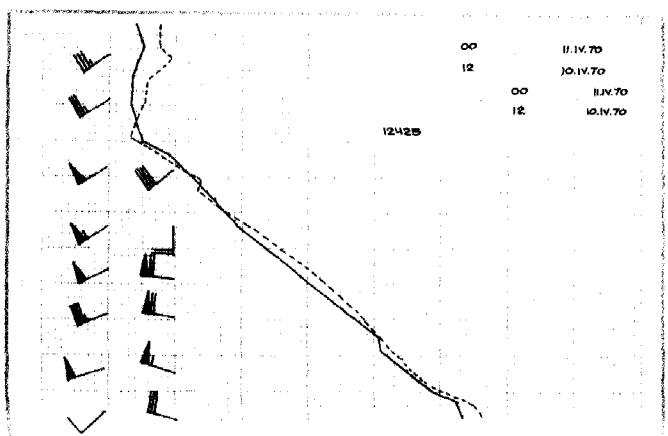
N
W
PPms
PPm
PZms
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
1025
1021
1007
1019

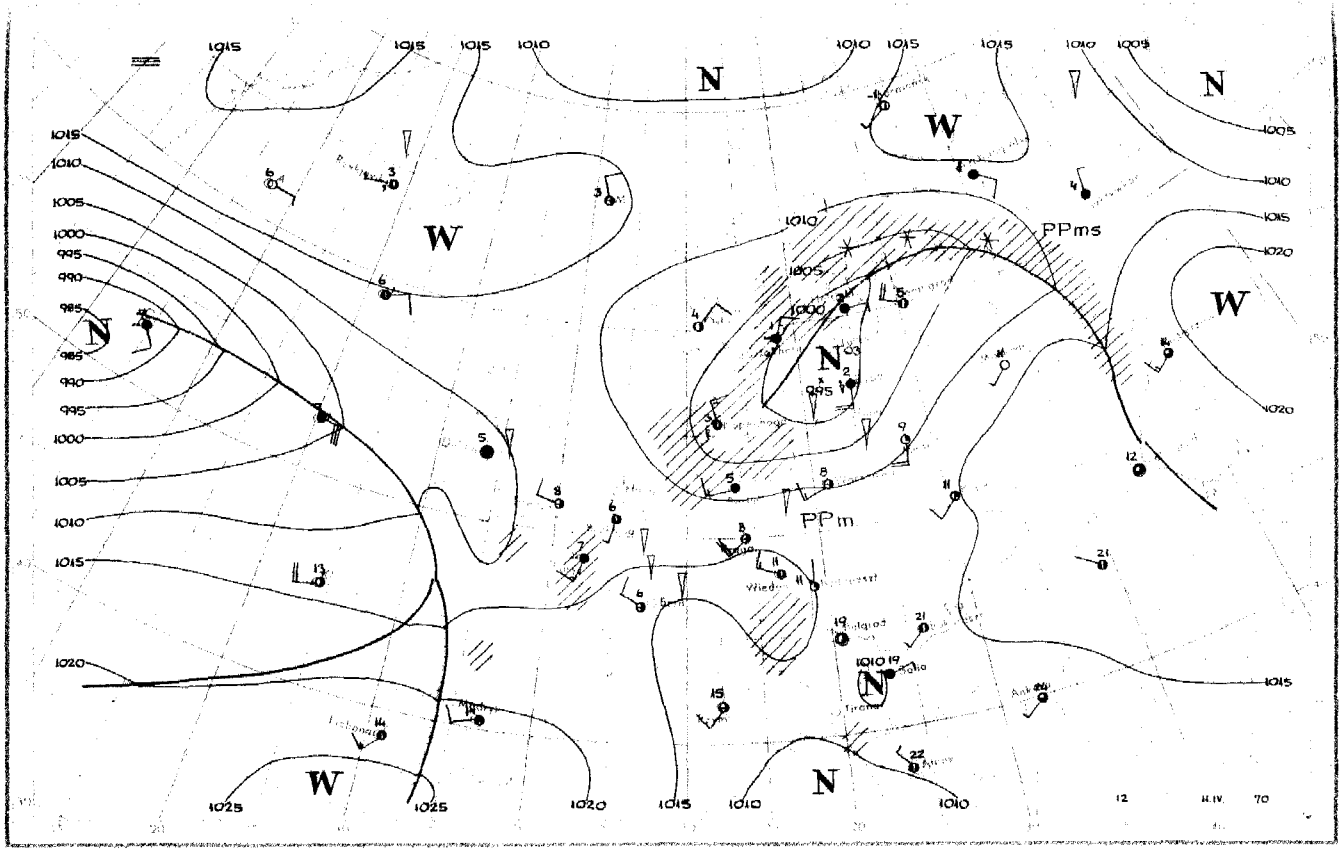

00
H.IV.
70


12
H.IV.
70


00 11.IV.70
12 10.IV.70
00 11.IV.70
12 10.IV.70
12374


00 11.IV. 70


00 11.IV.70
12 10.IV.70
00 11.IV.70
12 10.IV.70
12425


N
W
PPms
PPm
12
11.IV.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 11.IV.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82512	30697	94400	6722X	50218	
150	82210	40686	92201	7722X	51200	
195	82208	20756	00301	8042X	50501	
205	82608	20717	98600	7722X	00209	
235	82514	95733	95550	8042X	50214	
250	82510	97037	99803	863XX	51205	
272	82011	56718	98501	8042X	51202	
295	72204	97022	04004	754XX	02201	
330	82510	50612	02904	874XX	50302	
375	22310	65021	05304	00901	51108	
400	82208	58102	04903	45507	51204	
424	02306	65011	08102	00900	51209	
465	82212	60021	05904	854XX	51210	
495	02205	97018	09405	00900	00107	
510	92526	90497	35258	9XXXX	59306	
560	02808	60028	09203	00900	53102	
570	02403	60020	10304	00900	54009	
575	02503	98020	11805	00900	53108	
650	11608	82011	41959	15300	60207	
695	02602	60020	12006	00900	51108	

SYNOP z godz.12 GMT

105	82306	40697	03401	6722X	00224	
150	72409	60802	01804	734XX	01227	
195	72112	97017	04503	724XX	51222	
205	82508	56607	06302	6722X	01221	
235	82610	96703	04300	854XX	00227	
250	72706	97257	07104	724XX	01225	
272	72212	60028	04903	734XX	51225	
295	72110	97031	09707	754XX	52116	
330	72610	60252	09304	29408	01216	
375	62512	60027	10108	62600	52207	
400	72307	58252	10405	725XX	00109	
424	52410	62251	11409	52600	53003	
465	72212	60031	10608	725XX	54109	
495	52506	98031	12211	42601	53801	
510	92524	90704	39057	9XXXX	57400	
560	42608	65030	13506	42600	55801	
570	52606	60021	12709	52500	56801	
575	52502	98031	12812	32641	54707	
650	42210	82011	43456	22448	60204	
695	52802	70031	13511	32601	53809	

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	11234	12374	99992	04250	21010	00029	XXXXX	XXXXX	85335	04332	24521	70840	15157	25022	50529	33733	24031	40684	401XX
		28006	30874	483XX	25008	20143	469XX	88325	493XX	77999									
VV	1123X	12374	00992	04250	11756	10560	22638	20750	33487	35130	44438	36129	55325	493XX	66291	481XX	77262	489XX	77242
		469XX	99200	469XX	21212	00992	21010	11932	25023	22810	24523	33770	24537	44655	25018	55510	24533	66450	23012
		77392	29005	88242	24510	31313	25995	493XX	24012	41414	00900	51515	11889	24021	22800	24526	33600	24024	

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	10234	12425	99993	03639	22005	00059	XXXXX	XXXXX	85363	04540	26526	70860	12547	25522	50535	29950	24528	40632	37958
		24025	30885	465XX	24517	20156	461XX	15347	479XX	10612	519XX	88304	467XX	24517	77999				
VV	1023X	12425	00993	03639	11950	03043	22908	00938	33790	08739	44758	08545	55676	14547	66493	30947	77450	33356	88372
		407XX	99352	447XX	11304	467XX	22270	461XX	33242	441XX	44200	461XX	55146	479XX	66116	519XX	21212	00993	22005
		11839	26530	22485	24525	33389	07517	44344	24016	55218	24538	31313	25007	447XX	24517	41414	5567X	51515	11889
		26017	22800	26528	33600	25026													
WW	1023X	12425	70843	519XX	88999	77999													
YY	1023X	12425	11700	519XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.IV.1970r.

W części północnej zachmurzenie było duże z opadami śniegu i śniegu z deszczem. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było umiarkowane i niewielkie. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Kaliszu do 3°C miejscami w południowo-wschodniej połowie kraju, a maksymalna od 1°C na północnym-zachodzie do 14°C w Rzeszowie. Wiatry były słabe i umiarkowane południowo-zachodnie.

Druk PPWK-W-wa. Sołec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.68-Y-86883-170.000. nakład 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
YDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

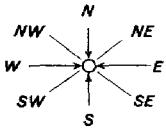
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



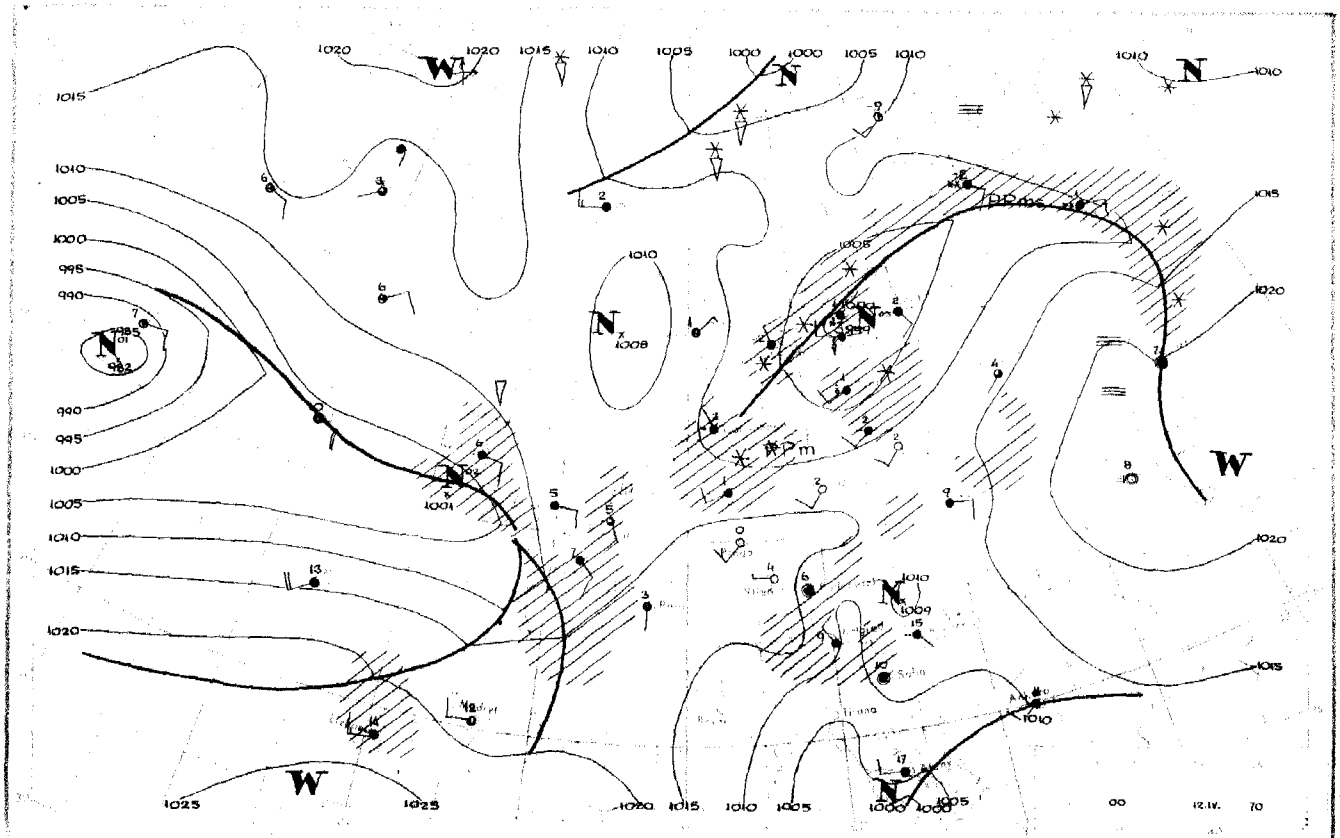
Rozmieszczenie danych:

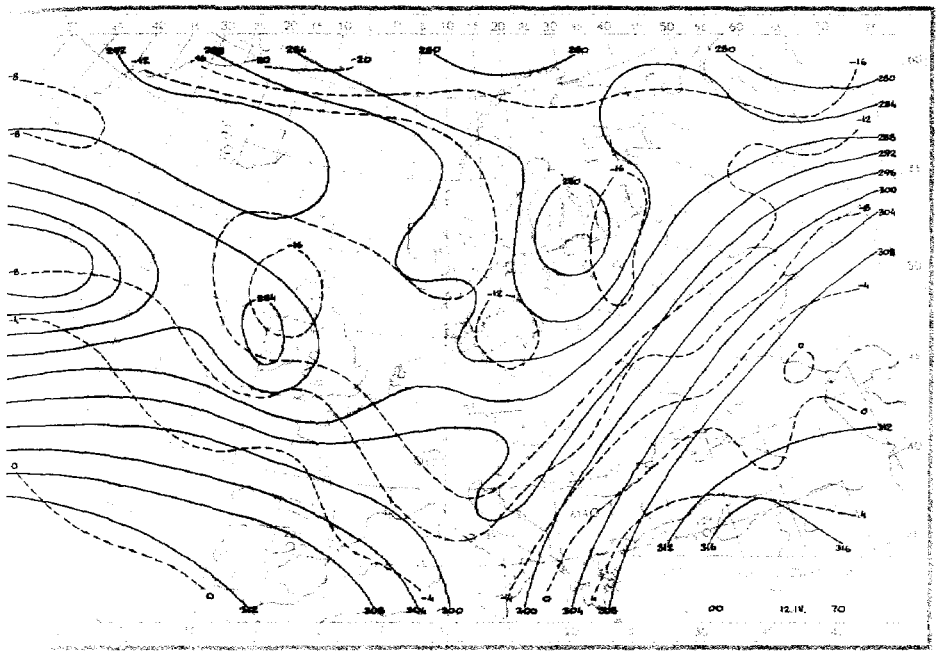
Temp. powietrza ⟶ T

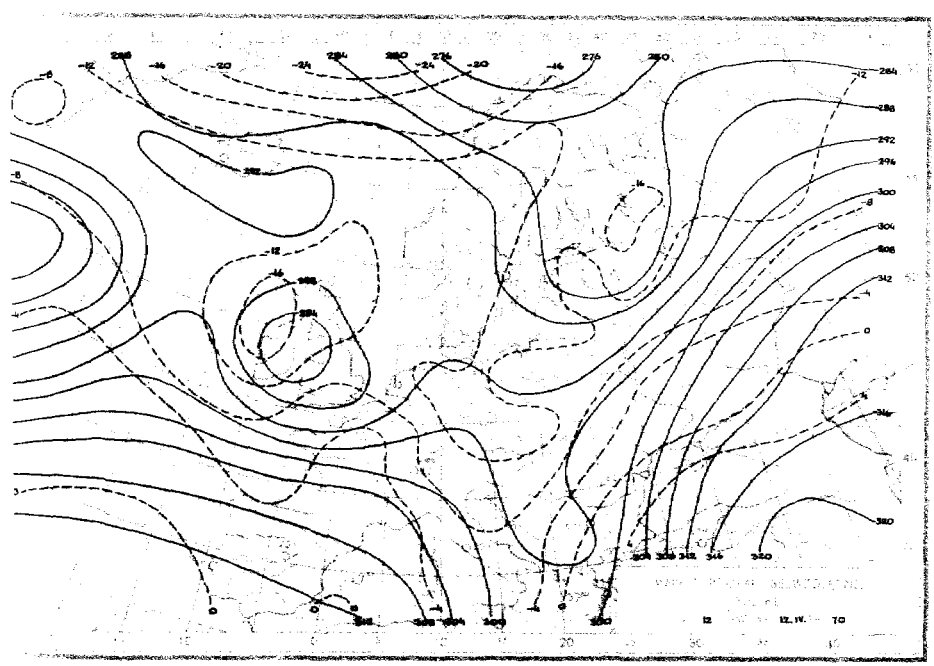
Meteory ⟶ M (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

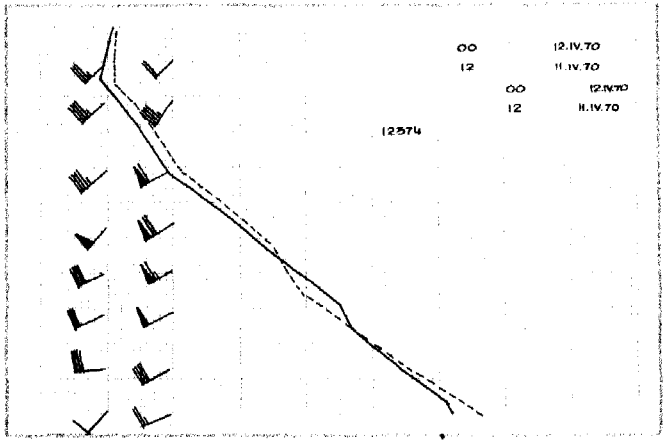
kierunek i prędkość wiatru ⟶

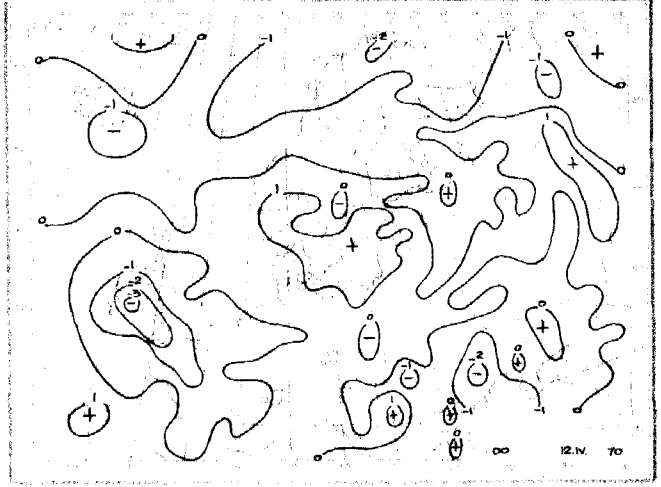
— Wzór Nr VI/30

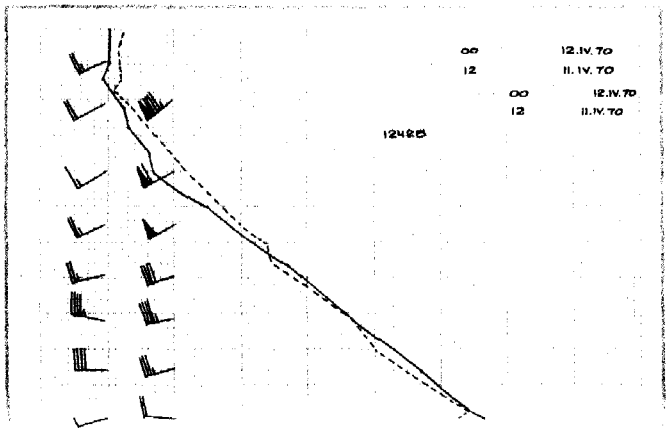

1020
1015
1010
1005
1000
995
990
W
N
1025
00
12.IV.
70

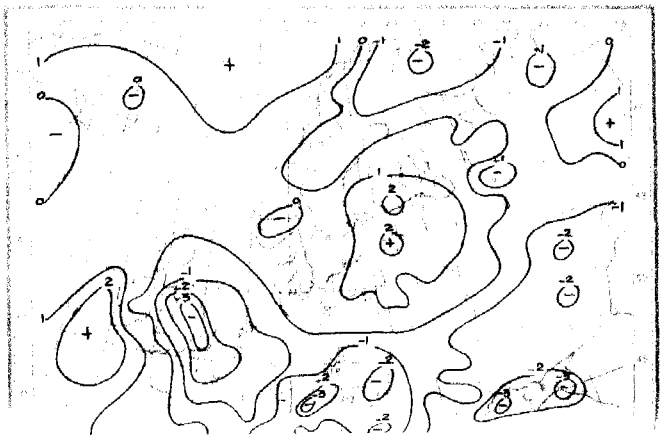

00
12.IV. 70

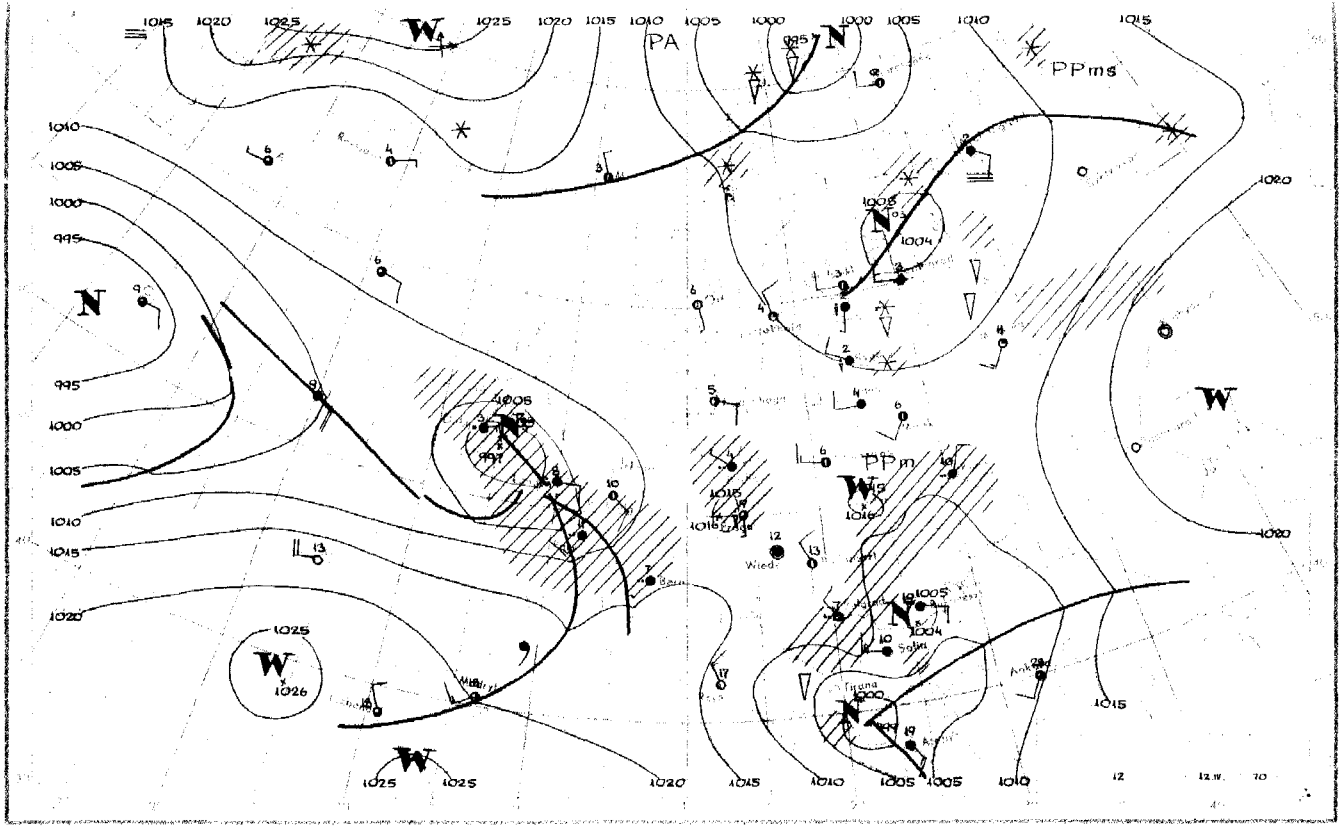

12
12.IV. 70


00 12.IV.70
12 11.IV.70
00 12.IV.70
12 11.IV.70
12574


00 12.IV. 70


00 12.IV.70
12 11.IV.70
00 12.IV.70
12 11.IV.70
12485




PA
PPms
PPm
Wied
Solin
Tirana
Ankara
12
12.IV.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 12.IV.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82405	96687	08901	6722X	50106
150	82503	60022	08202	854XX	00210
195	82107	97028	09001	854XX	51303
205	82605	56602	11001	863XX	00209
235	82605	97028	09400	854XX	50210
250	82705	97028	10902	855XX	00108
272	82405	60038	09401	854XX	51205
295	52202	96101	11602	55400	50102
330	82406	56618	12502	874XX	01005
375	02305	60011	13102	00900	00103
400	72304	35108	13402	35608	01005
424	72601	80031	14402	754XX	00102
465	02304	57101	13301	00900	51801
495	82501	97031	14901	855XX	51103
510	72521	98483	40756	75XXX	56806
560	02303	60020	15600	00900	53801
570	02701	60020	15651	00900	53202
575	70000	60011	15004	00908	52102
650	70502	80032	44158	7097X	60400
695	83001	65021	15306	855XX	53207

SYNOP z godz.12 GMT

105	83002	40777	13602	862XX	01107
150	80503	58686	13402	7732X	01209
195	82306	97022	12802	854XX	50210
205	83301	56607	14203	853XX	02108
235	82702	97227	13002	854XX	50105
250	82904	97022	13603	854XX	00103
272	82504	60252	13503	834XX	00211
295	82604	97016	14106	724XX	51010
330	82706	59107	14404	856XX	50000
375	72707	60021	14206	78500	50001
400	82903	70801	14405	726XX	51804
424	32905	60018	14108	32600	50810
465	72704	60026	14305	755XX	01602
495	72704	97032	14209	735XX	51804
510	72908	98773	42655	75XXX	55000
560	72804	65031	13809	725XX	53712
570	72902	65031	14308	726XX	53809
575	53403	65031	13612	52700	52614
650	33601	70031	43254	32400	57801
695	71202	58102	15108	1257X	01806

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	12003	12374	99000	02217	22004	00094	02217	22004	85390	05510	26019	70888	13917	24515	50537	29958	22524	40693	40957
		23023	30886	479XX	23022	20152	483XX	21521	15339	525XX	88270	509XX	22517	77999					
VV	1200X	12374	00000	02217	11964	01612	22740	12717	33676	14724	44500	29958	55400	40957	66270	509XX	77200	483XX	88154
		525XX	99118	525XX	21212	00000	22004	11931	26518	22628	23517	33534	23025	44205	21025	55162	22512	31313	25005
		501XX	22017	41414	00900	51515	11893	26518	22800	26018	33600	24020							

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	11234	12425	99999	03023	25003	00108	XXXXX	XXXXX	85419	02924	27020	70930	13125	28522	50541	30334	26512	40696	419XX
		24008	30889	475XX	23009	20154	495XX	15341	521XX	10604	521XX	88262	509XX	24014	77999				
VV	1123X	12425	00999	03023	11980	04622	22700	13125	33600	20927	44580	21930	55468	34137	66443	37737	77393	427XX	88370
		427XX	99332	469XX	11300	475XX	22262	509XX	33253	495XX	44185	495XX	55158	521XX	66100	521XX	21212	00999	25003
		11728	28025	22608	26013	33299	23009	44217	23513	31313	25008	495XX	24013	41414	654XX	51515	11894	27015	22800
		27520	33600	26013															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.IV.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami, miejscami wystąpiły opady deszczu a na północy deszczu ze śniegiem. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Katowicach, Kielcach, Jeleniej Górze do 5°C w Przemyślu, a maksymalna od 2°C nad morzem do 12°C na południowym-wschodzie. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK-W-wa. Sołec 82. Zam. 8323/36/8/69-10.X.69.Y-68693-170000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
DROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

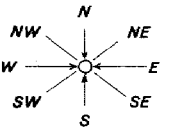
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

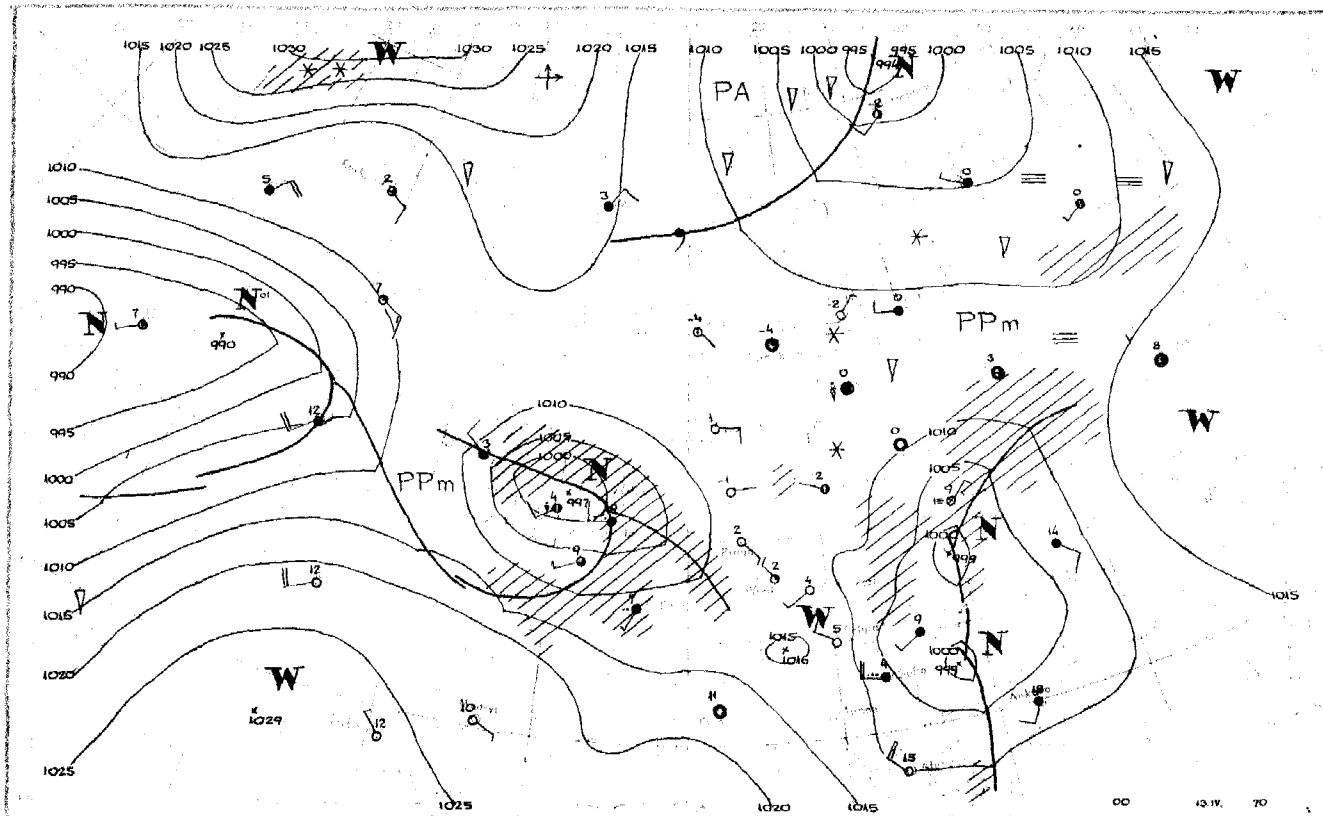
Temp. powietrza ⟶ T

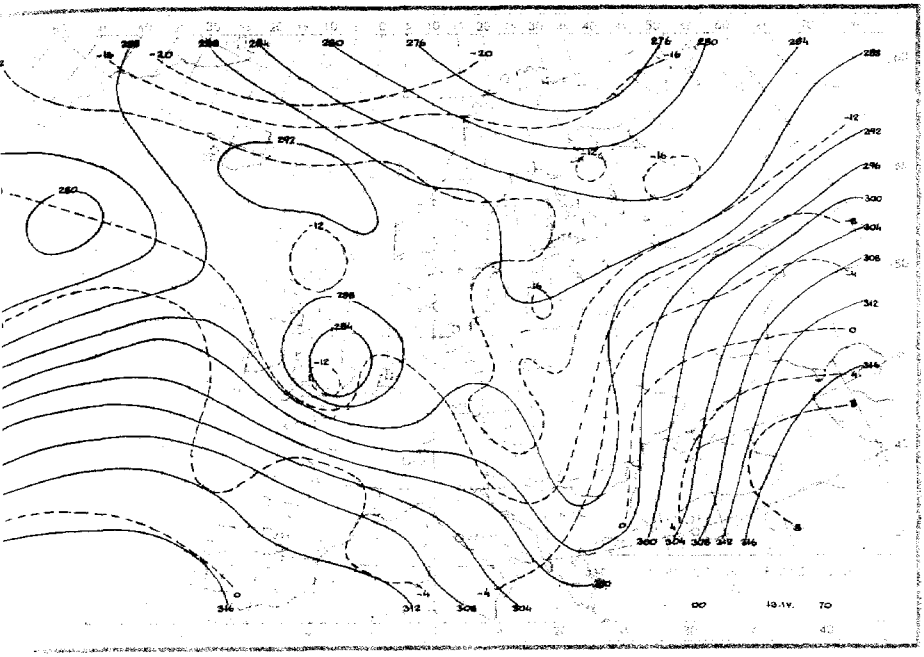
Meteory ⟶ M

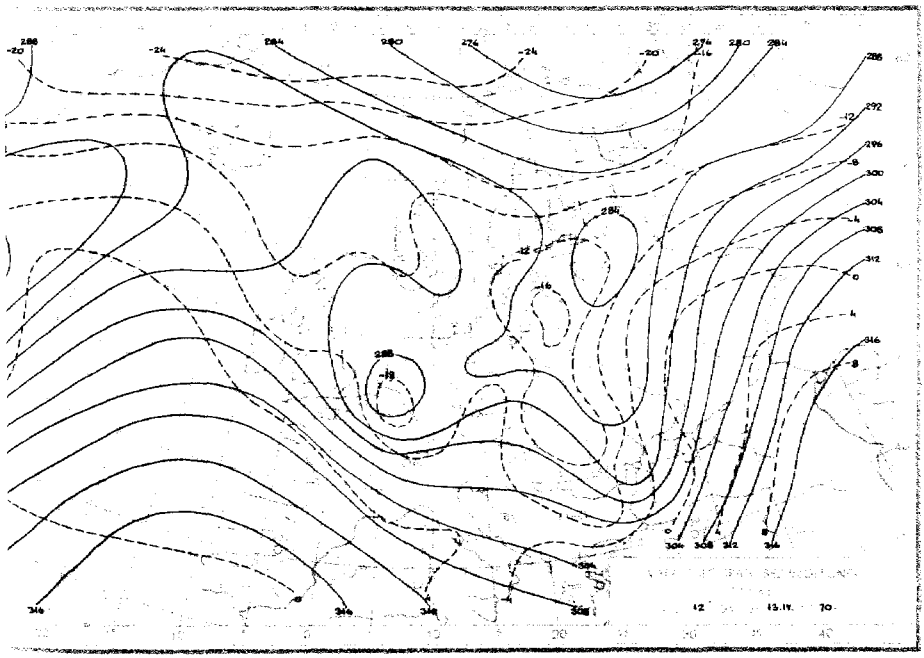
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

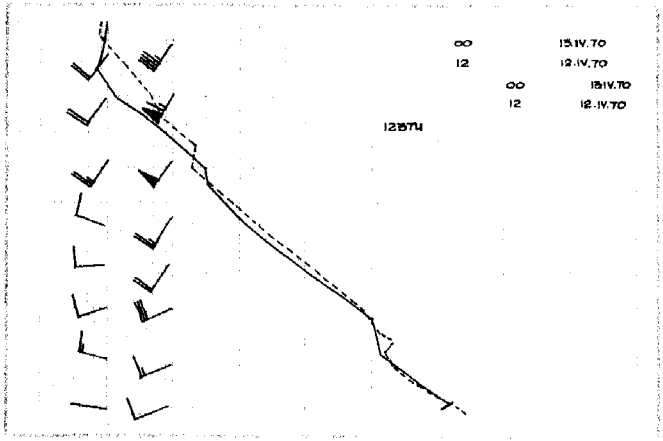
kierunek i prędkość wiatru

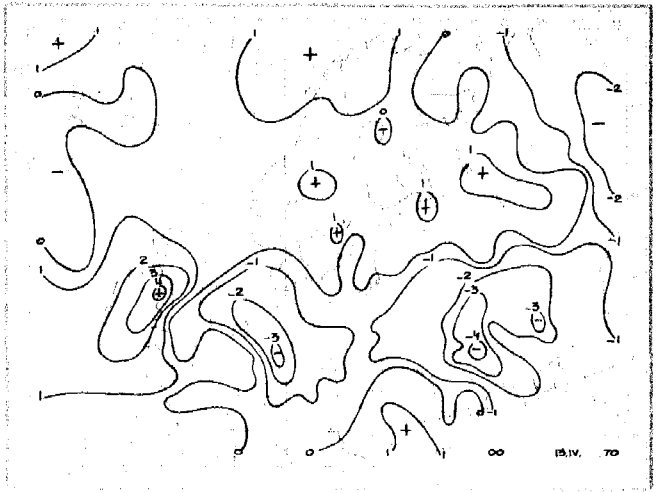
– Wzór Nr VI/30

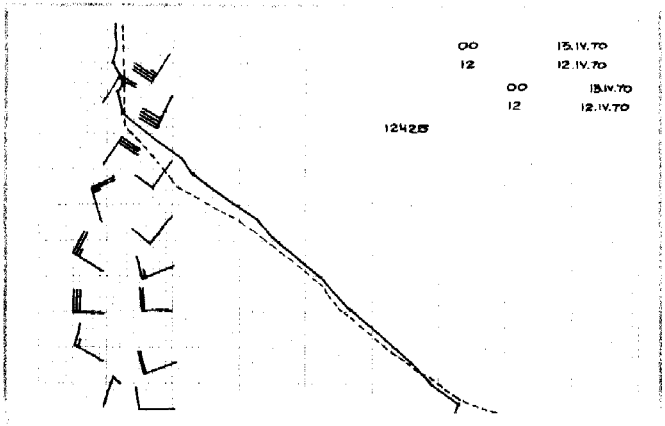

PA
PPm
PPm
W
N
00
13.IV.
70

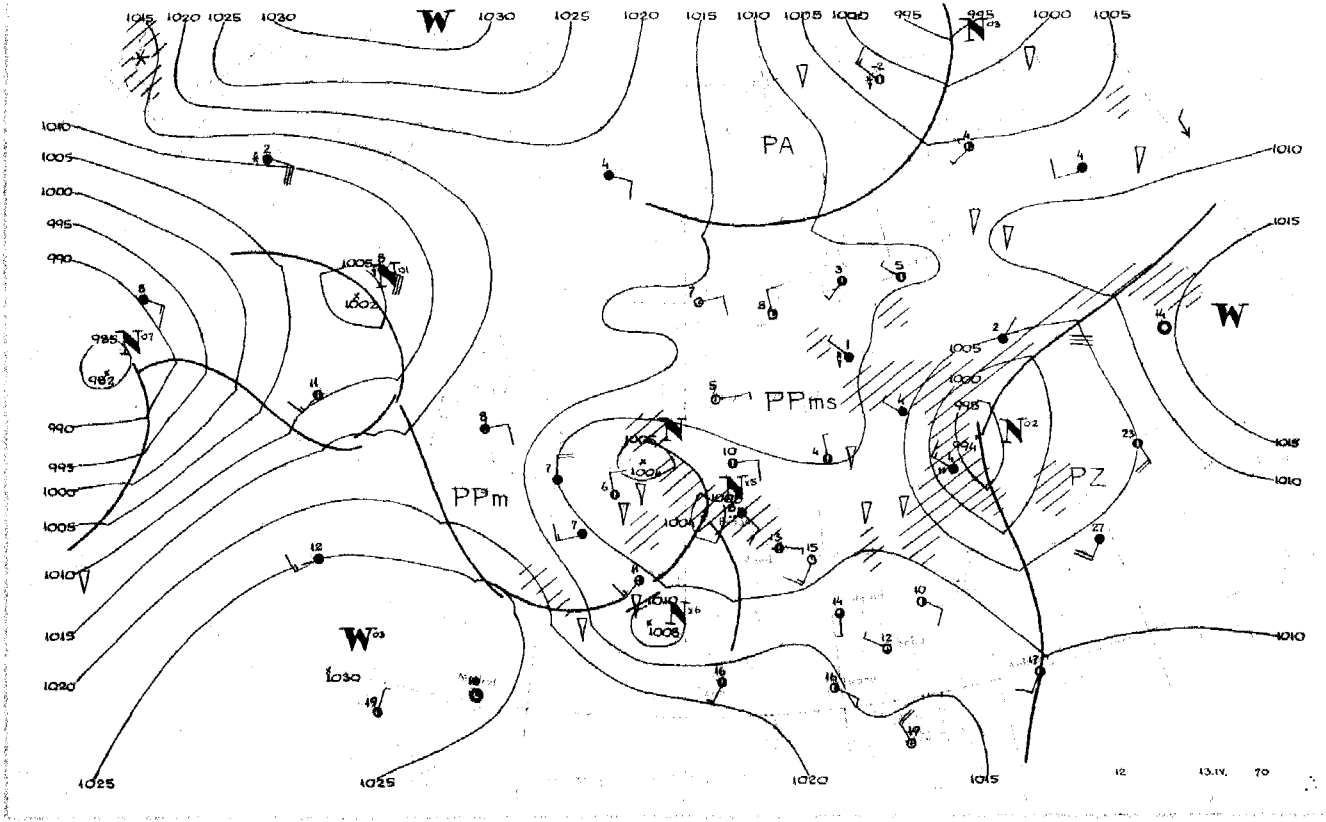

00
13.IV.
70


12
13.IV.
70


00 15.IV.70
12 12.IV.70
00 15.IV.70
12 12.IV.70
12574


00 15.IV. 70


00 15.IV.70
12 12.IV.70
00 15.IV.70
12 12.IV.70
12425


PA
PPms
PPm
PZ
W
W
W
12
13.IV. 70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 13.IV.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	91201	03472	13650	9XXXX	50803
150	80103	56102	13601	854XX	51400
195	83103	96702	11700	854XX	51705
205	81002	56102	12902	853XX	01809
235	80000	96107	12400	854XX	00807
250	80000	96612	12002	854XX	02707
272	83301	60262	12500	854XX	51708
295		brak danych			
330	83202	58002	12702	856XX	01709
375	73101	57101	12102	756XX	01710
400	30601	30101	12701	00908	01810
424	80000	50101	12003	856XX	02810
465	83601	56102	11602	855XX	01710
495	73201	97031	11300	755XX	51712
510	22909	98368	40555	15X30	55711
560	02201	40101	12301	00900	50711
570	80000	40101	12001	854XX	50812
575	00000	60021	11901	00900	50608
650	93402	00498	40758	9XXXX	58812
695	82602	65022	11203	8092X	01610

SYNOP z godz.12 GMT

105	33502	97011	12104	2243X	01607
150	80105	60022	12002	854XX	51706
195	83304	97027	09602	7542X	50605
205	61306	65012	11406	625XX	00705
235	70204	97032	10905	735XX	53610
250	70604	97032	11005	725XX	52710
272	83605	60022	11102	854XX	53703
295	83202	97032	10004	834XX	51706
330	70507	58102	11105	785XX	02807
375	73503	60256	10304	784XX	01708
400	51004	60021	09108	525XX	01712
424	30203	60014	08011	325XX	02718
465	73504	50022	09905	785XX	51709
495	72903	96216	09605	5247X	02607
510	52009	97011	38753	42302	54605
560	63602	20052	08210	685XX	52712
570	73103	60028	09906	735XX	51607
575	43204	50051	08609	32601	01710
650	62706	80031	39855	624XX	59802
695	63205	60251	08108	635XX	01708

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	12234	12374	99000	00808	27001	00094	00808	27001	85390	06110	28007	70894	11531	26005	50538	29934	28004	40695	35757
		21512	30890	475XX	22011	20155	497XX	15342	521XX	88268	511XX	21011	77999						
VV	1223X	12374	00000	00808	11983	02815	22826	07507	33720	09923	44500	29934	55437	34957	66409	34959	77326	449XX	88268
		511XX	99205	491XX	11168	521XX	22125	521XX	21212	00000	27001	11978	32001	22809	25013	33527	30004	44369	20520
		55246	20509	66228	21518	31313	25009	505XX	20510	41414	8081X	51515	11893	29005	22800	25512	33600	27004	

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	12235	12425	99998	03013	00000	00100	XXXXX	XXXXX	85406	03520	31507	70916	12917	27516	50542	27134	34012	40699	37947
		04514	30893	477XX	20160	485XX	15349	487XX	10614	515XX	88328	471XX	04512	77999					
VV	1223X	12425	00998	03013	11967	03418	22916	00113	33882	01320	44866	03519	55846	03519	66706	12518	77620	17121	88526
		24733	99416	36144	11328	471XX	22296	479XX	33282	471XX	44267	487XX	53214	481XX	66176	491XX	77150	487XX	88122
		507XX	21212	00998	00000	11982	02003	22616	25020	33522	35509	44429	05520	55312	04511	31313	25013	481XX	XXXXX
		41414	855XX	51515	11894	32004	22800	30510	33600	30013									
WW	1223X	12425	70845	517XX	88999	77999													
YY	1223X	12425	11910	517XX	22700	517XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.IV.1970r.

Zachmurzenie było duże, z lokalnymi większymi przejaśnieniami zwłaszcza w północno-zachodniej połowie kraju. Miejscami wystąpiły niewielkie opady deszczu a na północy miejscami deszczu ze śniegiem. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Jeleniej Górze do 3°C w Radomiu, a maksymalna od 2°C w Świnoujściu, Kętrzynie i Mikołajkach do 14°C w Raciborzu. Wiatry były słabe z kierunków zmiennych na wschodzie przeważnie północne.

Druk PPWK-W-wa. Sobc 18. Zam. 8823/13/8/69-18.X.68.V-83969-170.000 egzemp. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

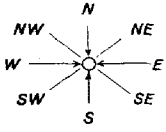
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

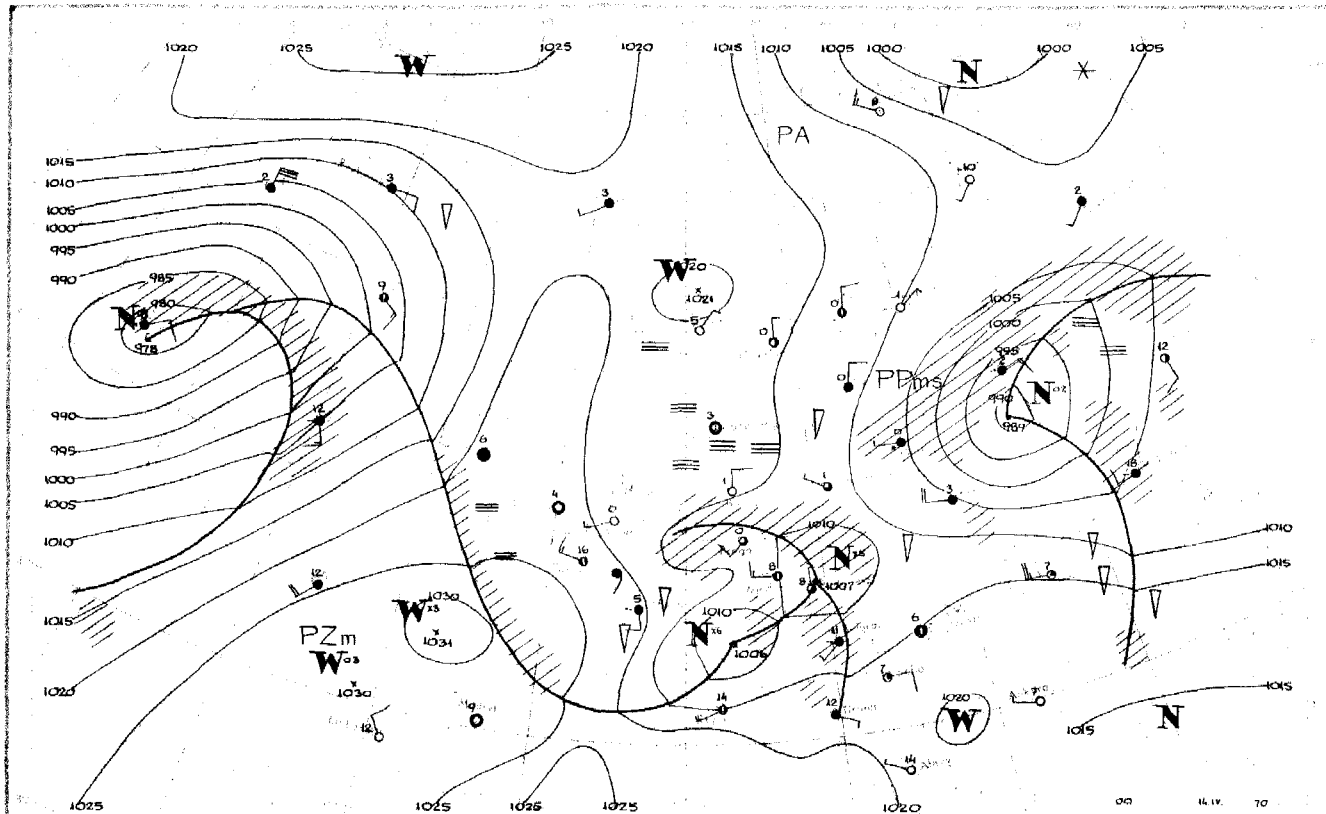
Temp. powietrza ⟶ **T**

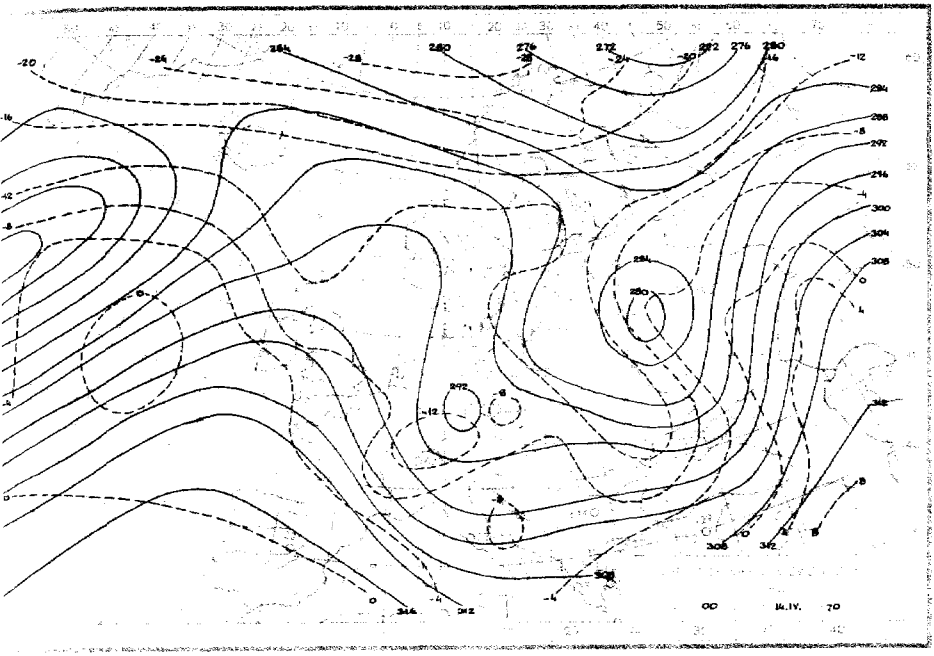
Meteory ⟶ **M**

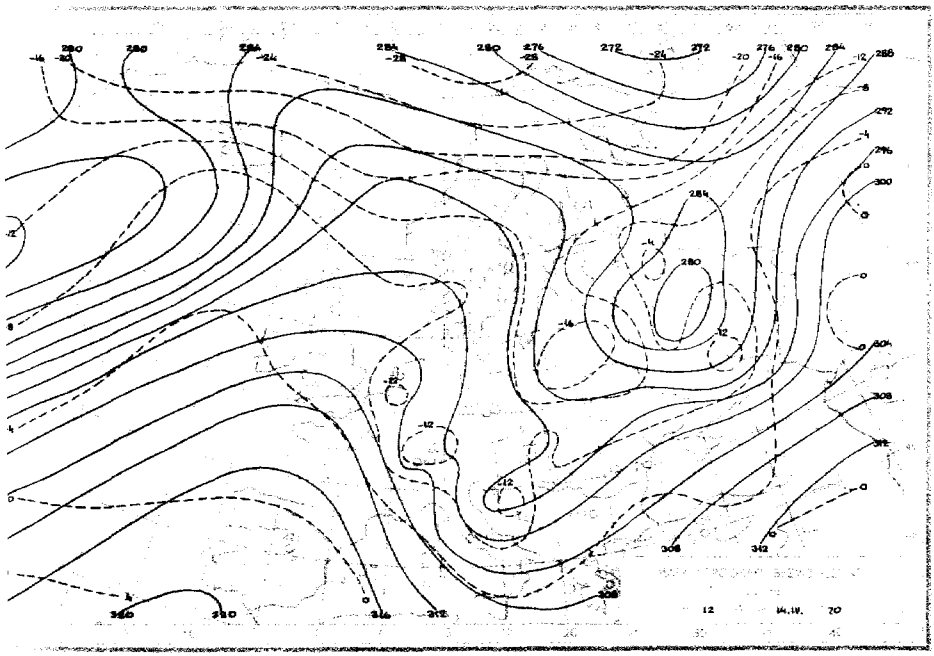
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

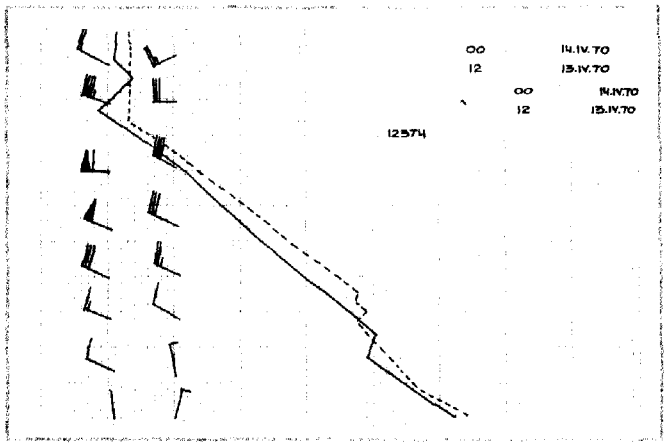
kierunek i prędkość wiatru

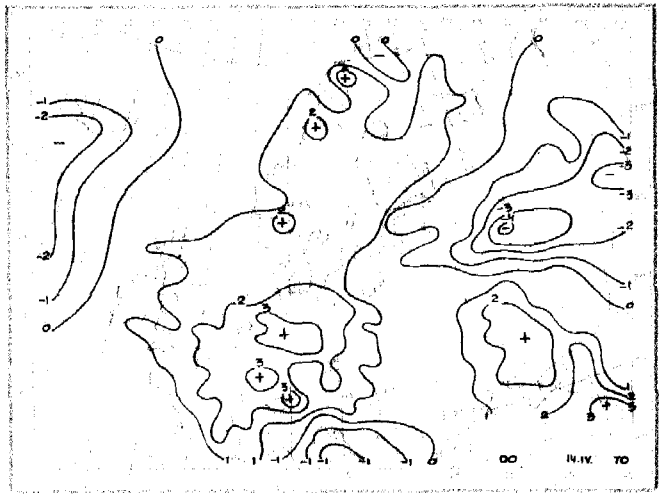
M — Wzór Nr VI/30

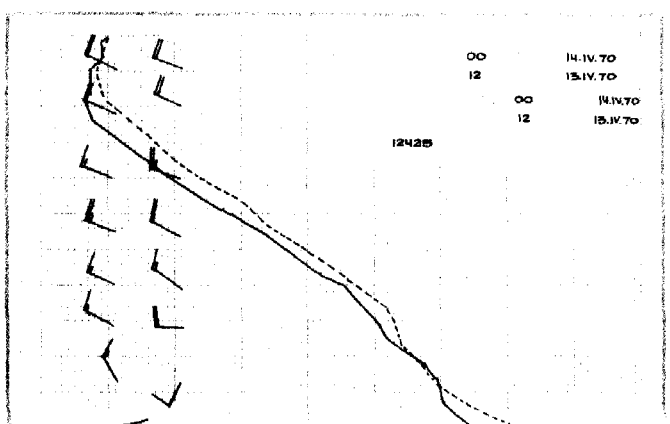

PA
PPms
PZm
14.IV. 70

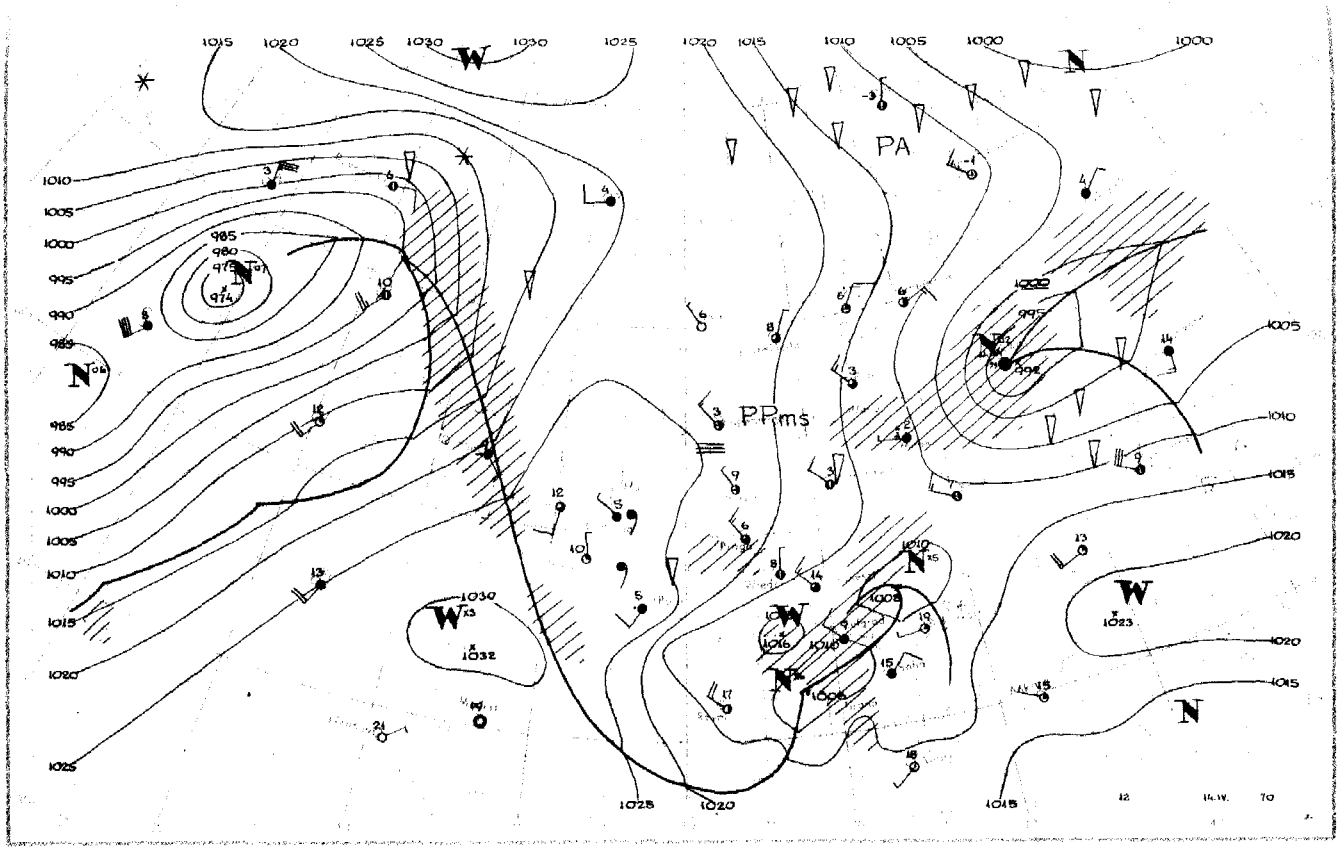

00
14.IV.
70


12
14.IV.
70


00 14.IV.70
12 13.IV.70
00 14.IV.70
12 13.IV.70
12574


00 14.IV. 70


00 14.IV.70
12 13.IV.70
00 14.IV.70
12 13.IV.70
12425



PA
PPms
W
N
1015
1020
1025
1030
1005
1000
995
990
985
980
975
974
1032
1023
1016
1008
1006
12
14.IV.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 14.IV.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	93402	03454	16052	9XXXX	52217
150	82904	56101	14051	863XX	52304
195	82801	97227	10700	854XX	51303
205	80502	30101	16250	862XX	51222
235	03601	96100	14452	00900	52211
250	03602	97028	14052	00900	53313
272	73205	60021	12751	754XX	53205
295	83201	30108	11201	854XX	50304
330	00403	58100	14850	00900	52318
375	63203	56102	12101	684XX	00209
400	00502	60011	14300	00900	51218
424	80201	60606	12404	755XX	02310
465	73201	58101	12251	756XX	52208
495	00000	96101	11151	00900	52305
510	80902	96738	40053	75XXX	53311
560	80606	58612	10103	854XX	01206
570	80403	58601	11303	854XX	00205
575	80702	98031	09704	855XX	50302
650	92207	00774	39354	9XXXX	55201
695	80502	58102	10803	855XX	02400

SYNOP z godz.12 GMT

105	52803	97021	21506	11506	01110
150	50208	65022	19406	32502	54210
195	82906	40702	15202	854XX	00210
205	60604	56102	22806	48532	02209
235	80205	97032	19905	22537	53212
250	73605	97032	19405	725XX	51107
272	73406	60018	17903	734XX	51214
295	83304	96852	15902	894XX	50212
330	60108	65031	20807	626XX	55108
375	73305	60027	17503	785XX	53113
400	73303	81031	21508	21708	56108
424	63403	70011	20107	52602	55208
465	73407	60021	18602	724XX	53113
495	83203	97262	16402	834XX	00213
510	93612	90493	46156	9XXXX	56119
560	53604	60011	18405	525XX	53212
570	73603	70011	17504	785XX	55212
575	73305	98037	16906	726XX	54211
650	90103	00774	43856	9XXXX	56210
695	83604	58107	16204	854XX	50212

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	13231	12374	99999	01210	36001	00086	XXXXX	XXXXX	85368	08518	31504	70859	13360	30008	50534	29126	28526	40690	39137
		27031	30882	515XX	28523	20148	491XX	25508	15337	491XX	10601	513XX	88302	521XX	28523	77459	28035		
VV	1323X	12374	00999	01210	11806	11530	22744	10358	33400	39123	44302	521XX	55268	469XX	66248	491XX	77144	491XX	88130
		513XX	21212	00999	36001	11750	28507	22459	28035	33262	28010	31313	25002	489XX	28010	41414	855XX	51515	11890
		34004	22800	29004	33600	29516													
WW	13237	12374	70832	549XX	24512	88999	77999												
YY	1323X	12374	11870	513XX	22700	549XX	21212	11700	24512										

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	13232	12425	99997	03414	07001	00092	XXXXX	XXXXX	85399	01315	34508	70926	09716	30007	50545	26923	29013	40702	415XX
		29008	30891	537XX	30009	20154	499XX	28009	15342	503XX	27506	10606	511XX	88295	539XX	30008	77999		
VV	1323X	12425	00997	03414	11922	00020	22861	00917	33806	03515	44728	08314	55610	14325	66576	18722	77451	32925	88400
		415XX	99315	529XX	11295	539XX	22285	529XX	33253	529XX	44243	513XX	55223	513XX	66216	499XX	77159	499XX	88135
		511XX	99100	511XX	21212	00997	07001	11935	07008	22735	26002	33527	30014	44150	27506	31313	25009	523XX	29509
		41414	855XX	51515	11890	04007	22800	31004	33600	30508									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.IV.1970r.

Zachmurzenie było duże, okresami umiarkowane. W dzielnicach wschodnich i południowych występowały przelotne opady śniegu i deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Chojnicach i Rydgoszczy do 3°C w Raciborzu, Przemyślu i Lesku, a maksymalna wahała się od 3°C na północnym-zachodzie do 10°C w Słubicach i Poznaniu. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków północno-zachodnich.

Druk PPWK-W-wa. Sofec 18. Zam. 6323/136/8/69-19.X.68 Y-8639-170 000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

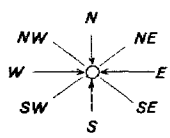
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	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:

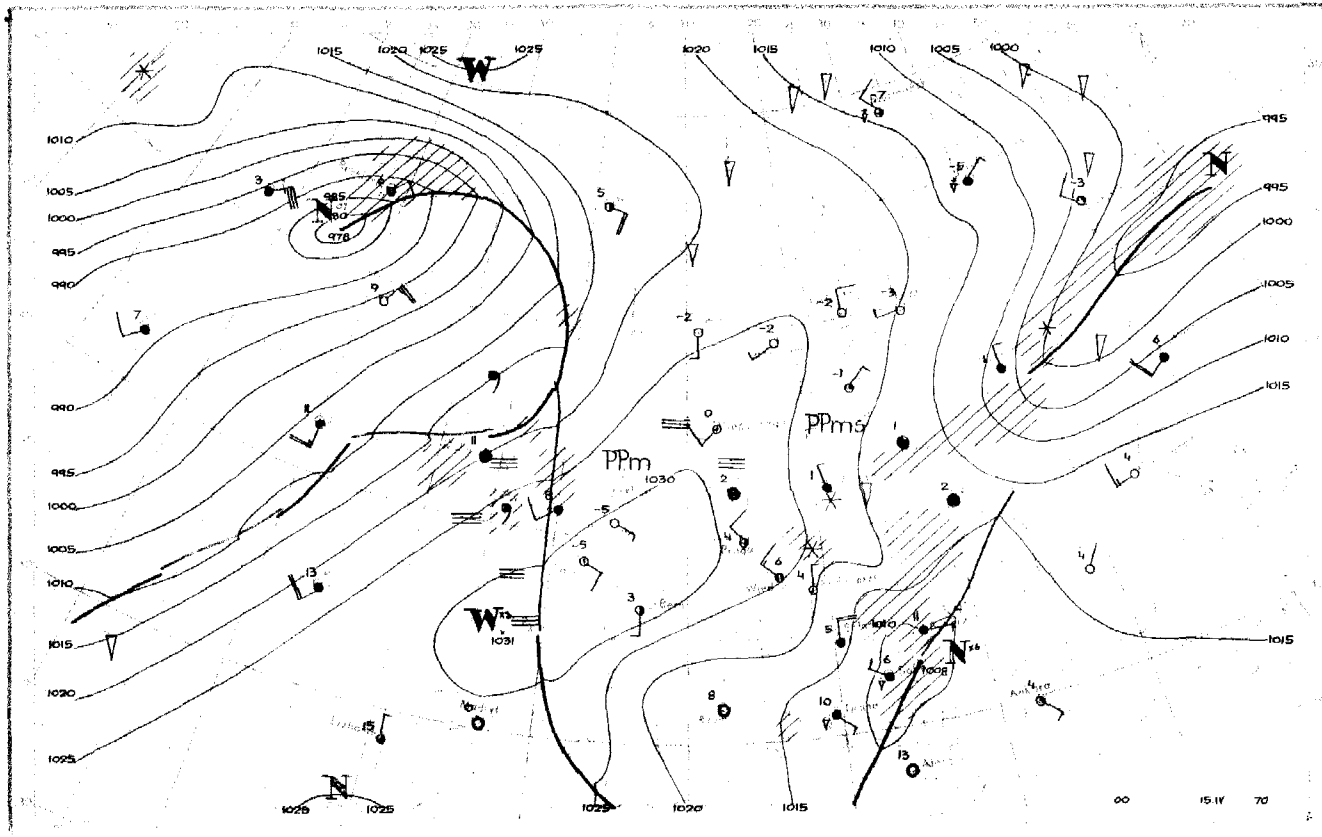
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

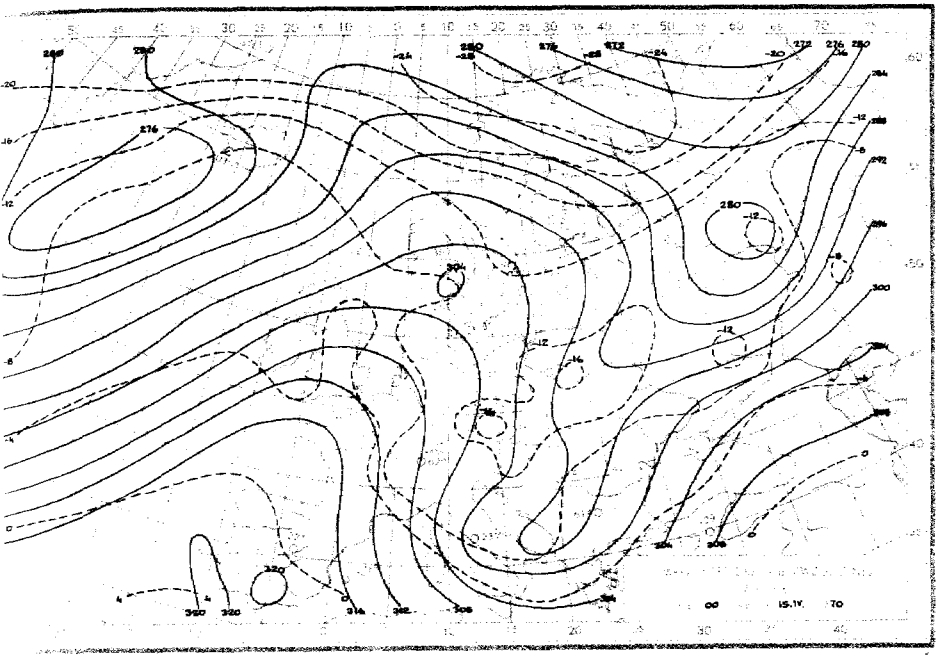
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

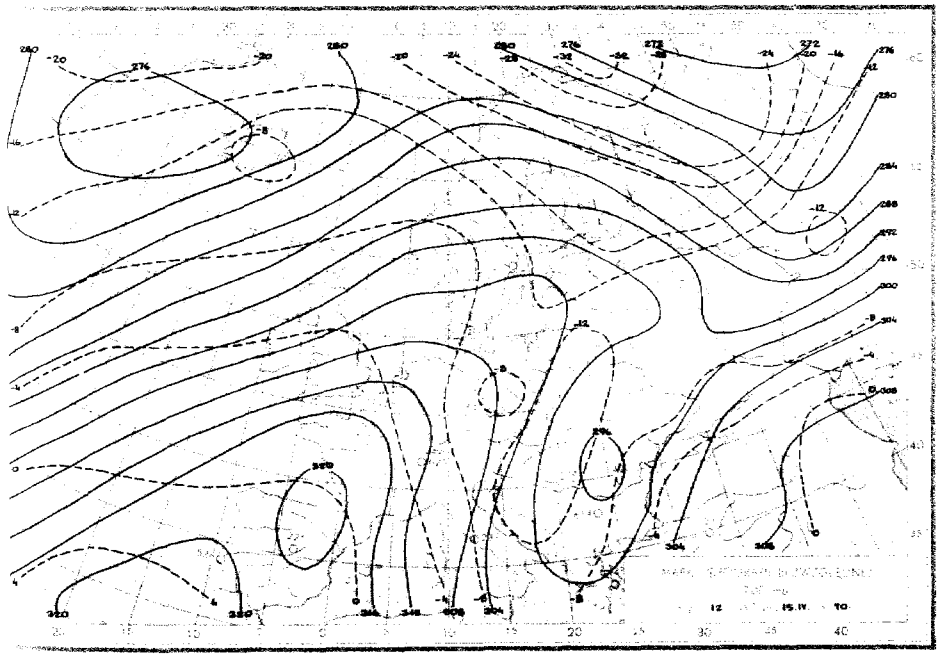
kierunek i prędkość wiatru

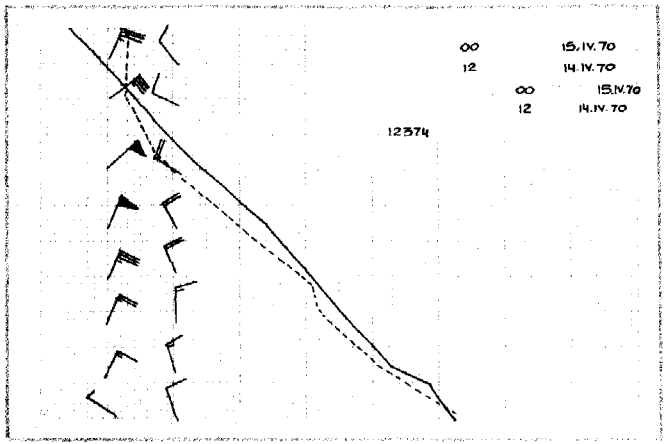
IM – Wzór Nr VI/30

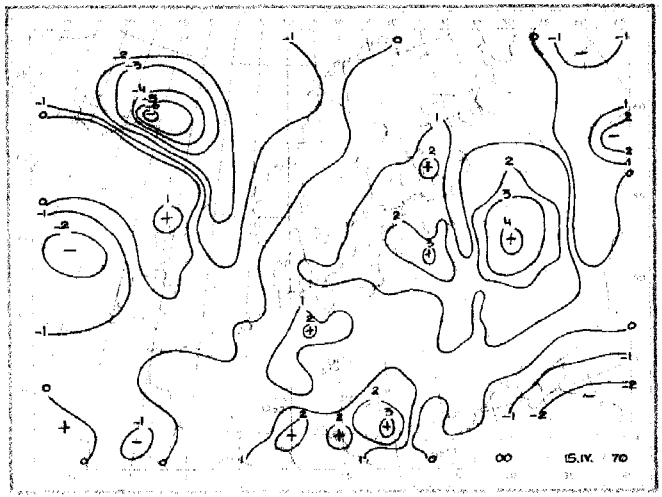


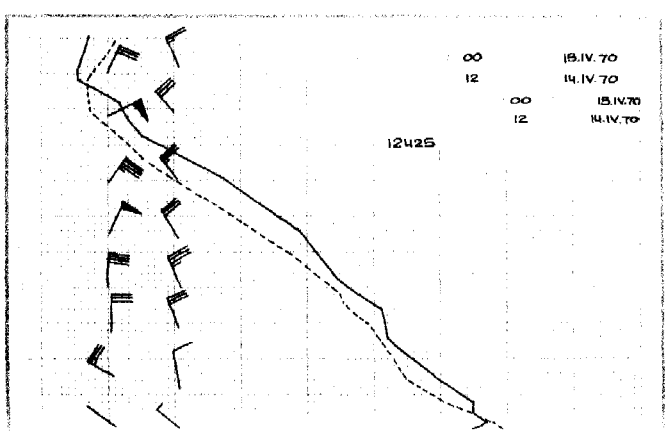
PPm
PPms
1030
1031
1008
1010
1005
1000
995
990
1015
1020
1025
W
N
00
15.IV
70

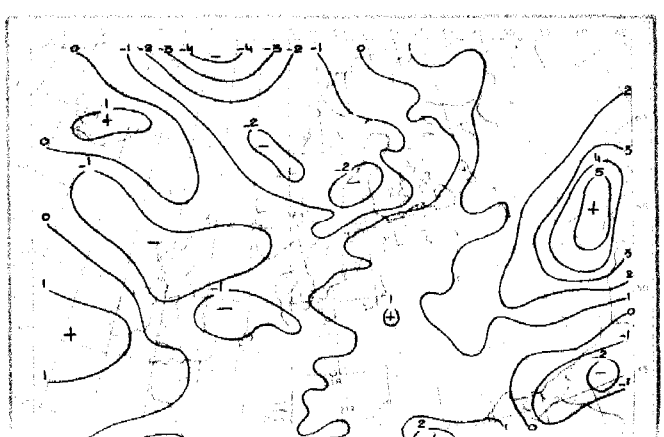

00 15.IV. 70

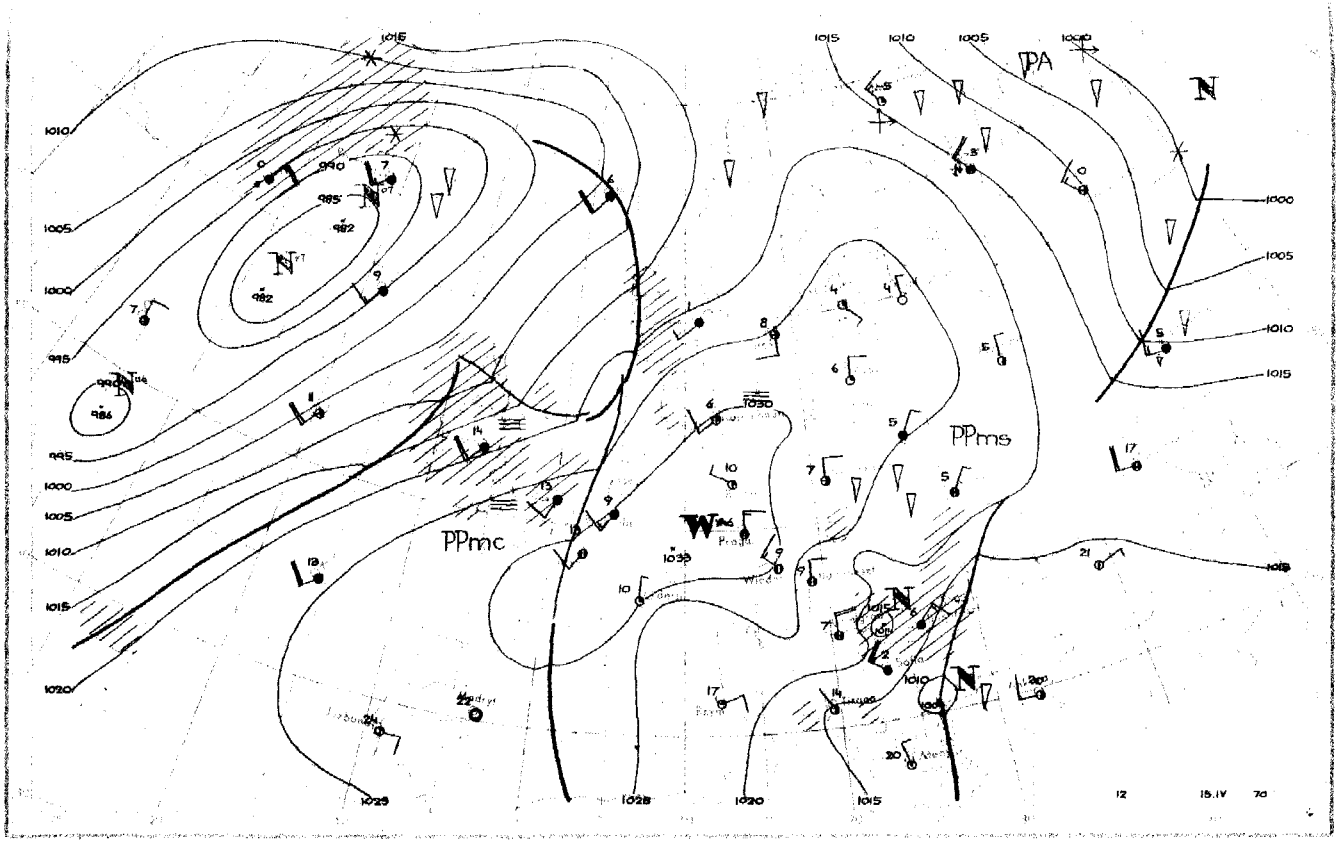

12 15.IV. 70


00 15.IV.70
12 14.IV.70
00 15.IV.70
12 14.IV.70
12374


00 15.IV. 70


00 18.IV.70
12 14.IV.70
00 15.IV.70
12 14.IV.70
12425




PPmc
PPms
PA
12
15.IV
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 15.IV.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	72604	30102	26800	762XX	50106
150	53004	60022	25100	00902	52208
195	83005	97022	20901	854XX	51209
205	83601	30101	28401	863XX	51206
235	03402	97011	25751	80900	52105
250	43405	97011	25001	00908	51109
272	73204	60032	23851	754XX	51210
295	83002	40106	21101	854XX	51105
330	63207	60031	27000	662XX	51210
375	83303	60016	22801	50917	51207
400	63102	60032	27401	00906	52206
424	73303	65011	26004	5563X	51208
465	80000	60022	23701	8091X	50206
495	73202	97018	21901	754XX	00206
510	93614	90493	50556	9XXXX	57202
560	83502	60021	24602	5557X	51604
570	72902	58707	23600	755XX	50460
575	82902	60702	23501	854XX	50105
650	90210	00714	47361	9XXXX	53702
695	43305	60011	22300	45500	52205

SYNOP z godz.12 GMT

105	23103	97014	30807	11501	02005
150	10105	70020	30205	11500	52209
195	50105	98021	26407	52500	53108
205	12802	56104	31307	11400	02801
235	10104	97021	29007	00901	58400
250	50405	98031	28707	52500	51104
272	73404	60021	27607	725X0	55202
295	70101	97022	26508	725XX	52206
330	23605	70021	30208	11601	53801
375	53605	70031	27307	32530	51206
400	53302	68031	30408	52600	51704
424	43503	65021	29908	42500	54000
465	63306	60032	27905	62500	52103
495	82902	96807	25905	834XX	01106
510	93411	90497	53754	9XXXX	54109
560	63204	70012	28006	686XX	54205
570	73403	60022	26806	735XX	56207
575	73603	98607	26903	3847X	02305
650	90112	00887	50259	9XXXX	59110
695	70604	60277	25603	734XX	50206

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	14231	12374	99011	01431	33002	00182	01233	34504	85477	07323	01008	70971	14922	02513	50546	25916	03525	40705	35518
		04525	30900	461XX	05523	20163	02504	15349	529XX	32506	10610	529XX	00506	88221	559XX	03008	77999		
VV	1423X	12374	00011	01431	11928	01139	22850	07323	33700	14922	44500	25916	55340	425XX	66221	559XX	77200	529XX	88100
		529XX	21212	00011	33002	11892	01507	22362	06029	33202	03004	44125	31506	55114	36006	31313	25020	519XX	03017
		41414	8092X	51515	11903	01507	22800	00508	33600	03016									
WW	14237	112374	70837	563XX	00506	88999	77999												
YY	1423X	12374	11880	563XX	22700	563XX	21212	11700	00506										

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	14233	12425	99011	04247	32001	00205	05638	33006	85524	01338	33016	70046	08941	00515	50559	21337	01026	40754	33342
		04022	30873	473XX	05524	20167	523XX	00513	15364	519XX	88256	547XX	02517	77999					
VV	1423X	12425	00011	04247	11998	06048	22968	04438	33938	04442	44750	08134	55676	09345	66600	15737	77514	20137	89460
		25139	99330	447XX	11283	489XX	22250	547XX	33170	507XX	44130	533XX	21212	00011	32001	11812	33016	22725	35012
		33624	36023	44467	02027	55293	06024	66194	00511	31313	25016	543XX	02015	41414	757XX	51515	11906	33016	22800
		33015	33600	00521															
WW	1423X	12425	70855	541XX	50071	541XX	30398	916XX	88999	77999									
YY	1423X	12425	11300	546XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.IV.1970r.

Zachmurzenie było umiarkowane miejscami duże, na południowym-wschodzie występowały niewielkie opady deszczu i deszczu ze śniegiem. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Olsztynie, Chojnicach i Rzeszowie do 1°C miejscami na wschodzie i południu, a maksymalna wahała się od 3°C w Ustce do 11°C w Poznaniu. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków północno-zachodnich.

Druk PPWK.W-wa. Sobec 18. Zam. 8323/1969/B/69-19.X.69-V-86391-170.000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
OROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

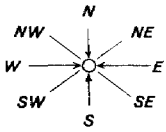
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



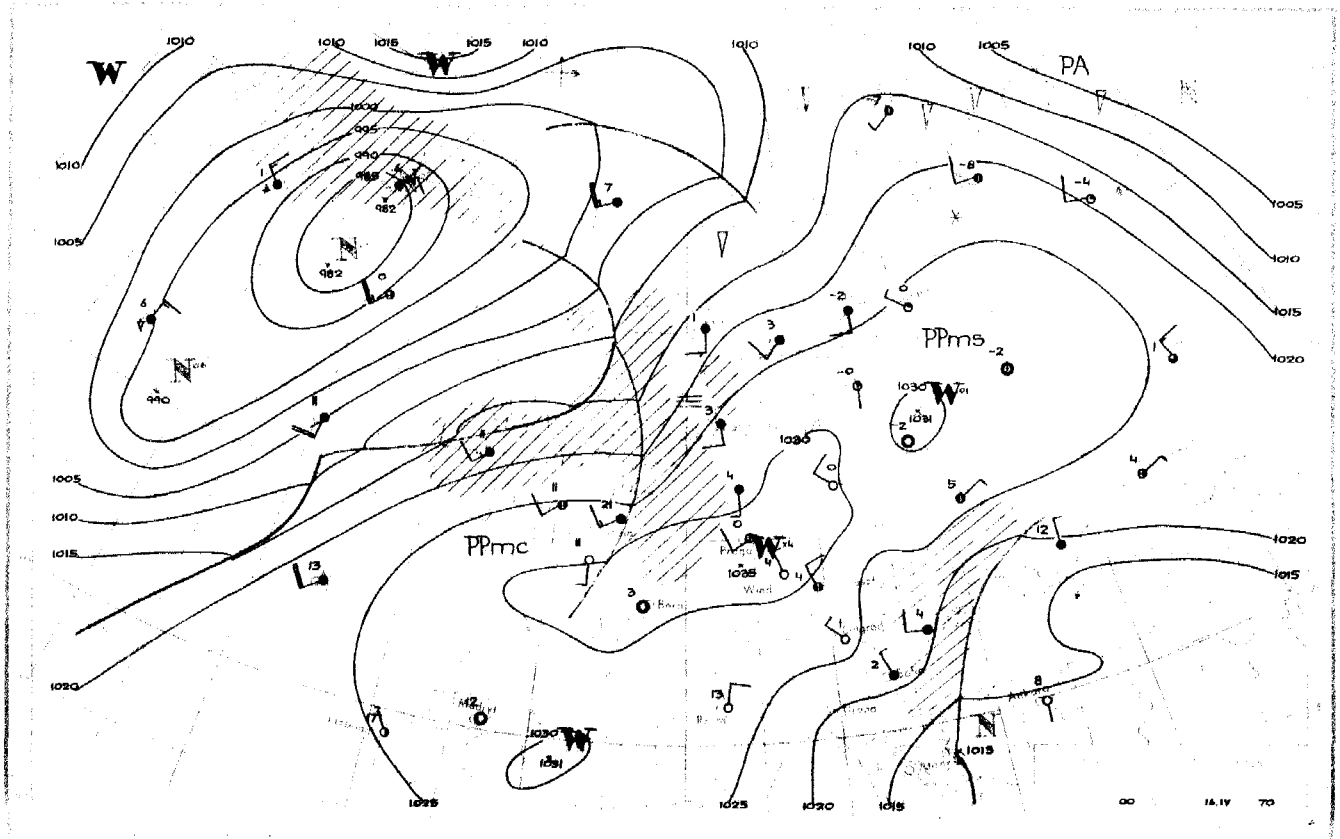
Rozmieszczenie danych:

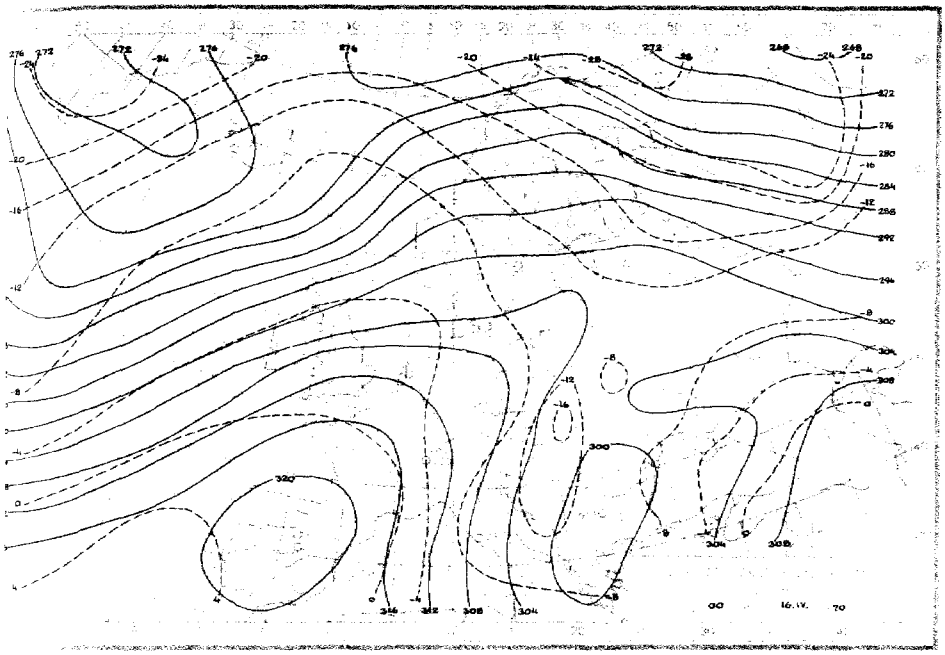
Temp. powietrza ⟶ T

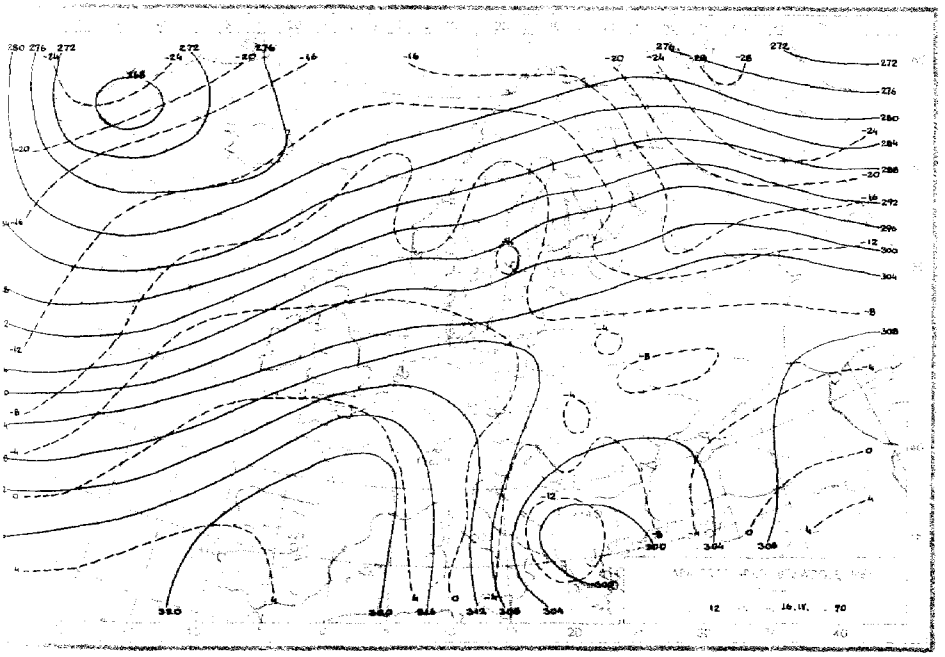
Meteory ⟶ M

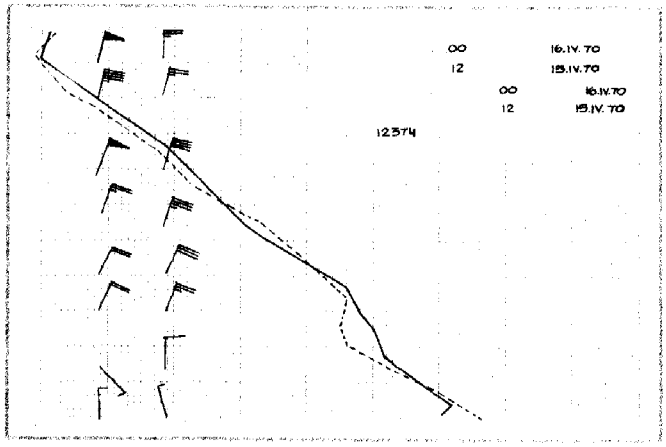
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru

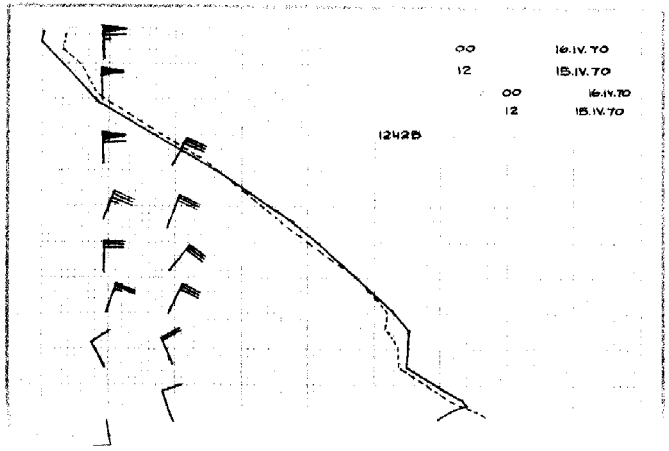

PA
PPmc
PPms
00
14.IV
70

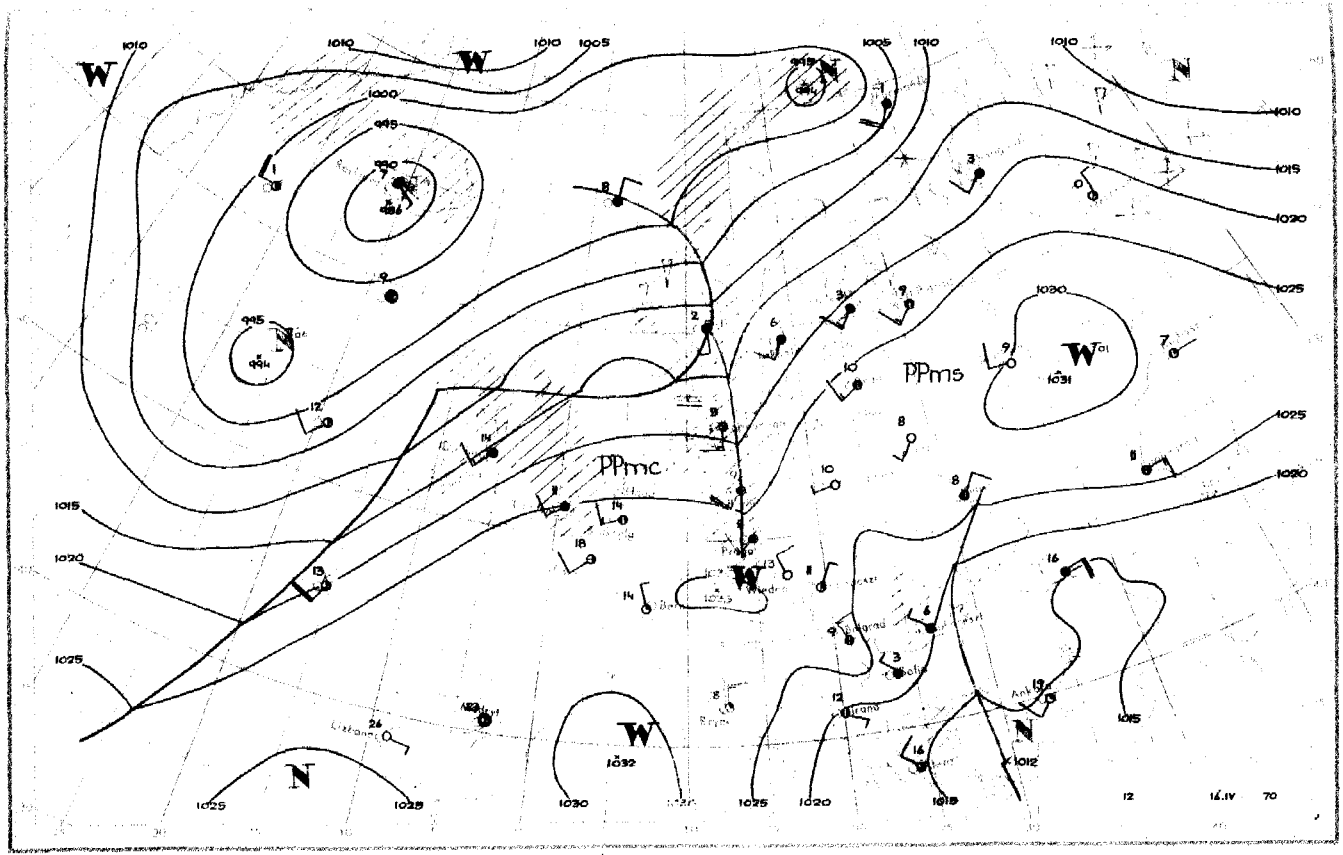

00 16.IV. 70


12 16.IV. 70


00 16.IV.70
12 15.IV.70
00 16.IV.70
12 15.IV.70
12374

00 16.IV.70


00 16.IV.70
12 15.IV.70
00 16.IV.70
12 15.IV.70
12428



PPmc
PPms
W
N
1010
1005
1000
995
990
994
1015
1020
1025
1030
1031
1032
1012
12
16.IV
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 16.IV.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	51403	40104	29101	00908	51713
150	40000	56100	29950	00904	53805
195	00000	97020	29052	00900	54400
205	51601	58102	29102	00902	50809
235	81801	97021	29800	00907	52805
250	62801	97031	30652	00906	54801
272	00000	60021	30352	00900	54803
295	00000	97020	29851	00900	53102
330	50000	58101	30600	00908	52806
375	02902	60021	30300	00900	51400
400	82002	60031	29804	30917	52803
424	70000	58101	31251	00906	53400
465	03003	60021	30501	00900	51101
495	80000	97032	29203	855XX	01000
510	83403	99021	55397	00907	58000
560	00000	50100	31251	00900	53101
570	00000	60021	31153	00900	54801
575	80000	98022	29702	6552X	01103
650	92010	00854	52760	9XXXX	60104
695	80202	60028	28902	855XX	01206

SYNOP z godz.12 GMT

105	81807	97612	22811	474XX	01723
150	72005	65031	25213	30936	51721
195	22004	98020	27709	11601	52711
205	82006	30612	23209	3722X	06717
235	82105	97031	24910	60937	01719
250	42208	97030	26412	10944	52720
272	12006	70020	27310	00901	52715
295	31201	97030	29111	12502	02809
330	62007	58051	26313	10946	52724
375	22304	70020	28810	21700	52717
400	82003	60031	25013	8091X	02823
424	51301	80032	26813	00906	51723
465	12204	65010	27710	00901	54720
495	61603	97011	28710	5363X	55716
510	72706	98031	54751	70736	54806
560	11103	65011	28409	14600	53717
570	72201	70021	29009	746XX	54612
575	71002	65031	28709	786XX	53614
650	22006	65027	53354	25X00	55101
695	71004	65022	29107	785XX	52716

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	15231	12374	99017	01218	36003	00230	02418	02003	85533	04924	14003	70040	10163	02511	50656	27562	03513	40714	36560
		03025	30908	507XX	02523	20166	563XX	32511	15349	567XX	36008	10606	567XX	34507	88250	581XX	01024	77341	02533
VV	1523X	12374	00017	01218	11990	03618	22933	00848	33830	06920	44746	08562	55643	12167	66500	27562	77371	39559	80341
		44157	99300	507XX	11250	581XX	22166	545XX	33150	567XX	21212	00017	36003	11867	17002	22712	02011	33341	02533
		44182	04009	31313	25025	581XX	01024	41414	00900	51515	11909	07001	22800	07005	33600	03511			
WW	15237	12374	70832	567XX	31006	88999	77999												
YY	1523X	12374	11700	567XX	21212	11700	31006												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	15233	12425	99016	00319	00000	00243	02020	18002	85548	04924	34005	70074	06950	01012	50563	22150	01017	40723	34545
		00530	30917	517XX	00526	20175	581XX	35525	15357	597XX	10615	571XX	88233	595XX	00539	77215	00543		
VV	1523X	12425	00016	00319	11984	04423	22964	03823	33860	04918	44837	04932	55816	04340	66786	04945	77748	04950	88700
		06950	99550	17750	11485	23550	22366	39342	33302	513XX	44233	595XX	55202	583XX	66190	567XX	77156	553XX	88130
		567XX	99119	557XX	11100	571XX	21212	00016	00000	11000	18502	22770	01011	33397	00530	44272	36085	55215	00543
		66177	00523	31313	25034	573XX	00533	41414	00900	51515	11910	32004	22800	00508	33600	36016			
WW	1523X	12425	70842	559XX	50056	565XX	30380	573XX	88999	77999									
YY	1523X	12425	11820	557XX	22300	573XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.IV.1970r.

Na południowym-wschodzie było zachmurzenie niewielkie. Na pozostałym obszarze umiarkowane i niewielkie, w ciągu dnia i w nocy wzrastające do dużego. Na północnym-zachodzie i zachodzie wystąpiły opady deszczu i śniegu. Temperatura minimalna wahała się od $-4^{\circ}C$ w Toruniu, Kielcach, Katowicach do $2^{\circ}C$ w Świnoujściu, Szczecinie, Nowym Sączu i Wrocławiu, a maksymalna od $7^{\circ}C$ w Lesku do $15^{\circ}C$ we Wrocławiu, Legnicy i Lesznie. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie południowe.

Druk PPWK-W-wa Sojec 18. Zam. 8323/369/8/69-19.6.69-V-8399-170.000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
YDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

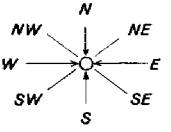
Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

N
NW NE
W E
SW SE
S

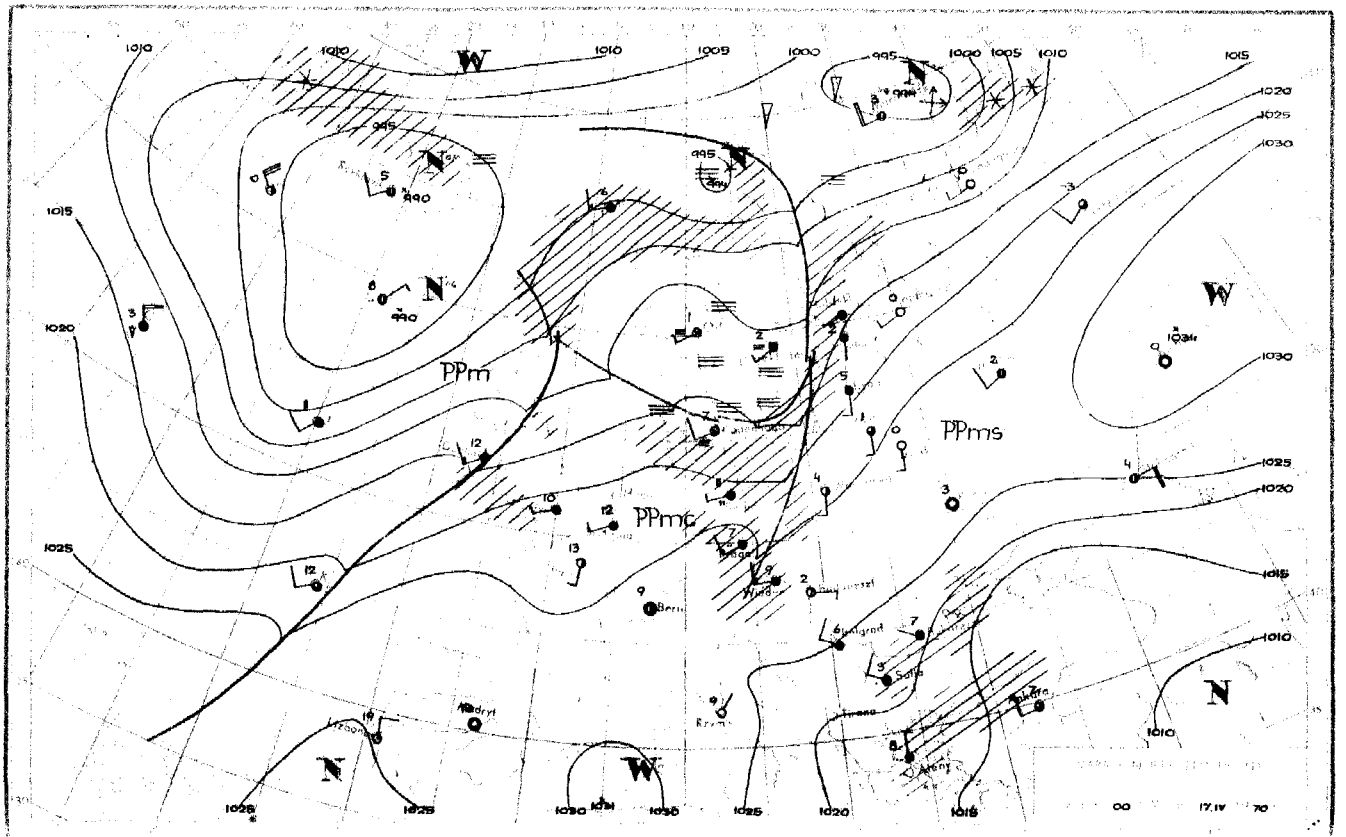


Rozmieszczenie danych:

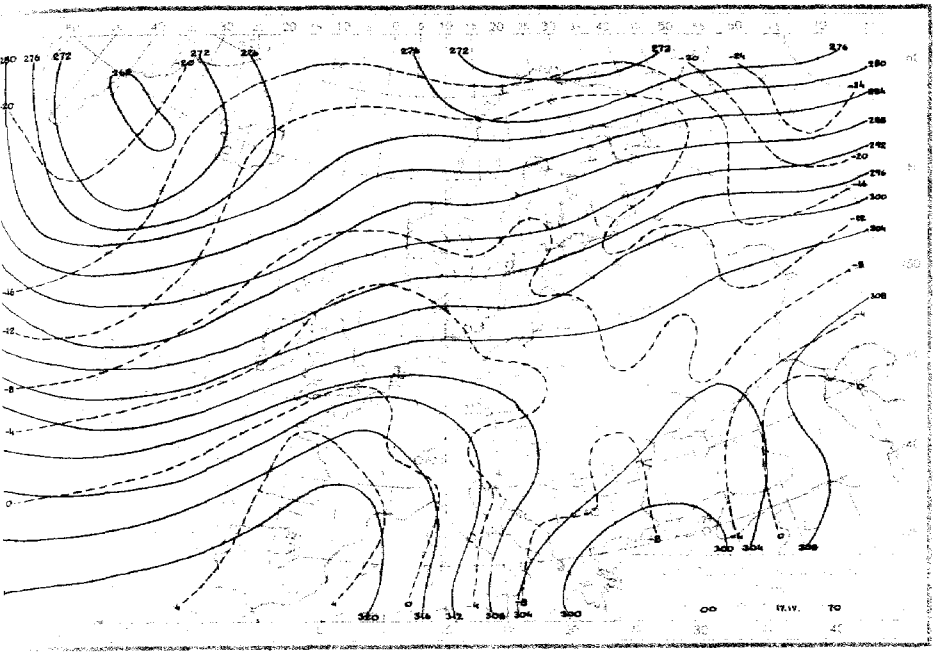
Temp. powietrza ⟶ T

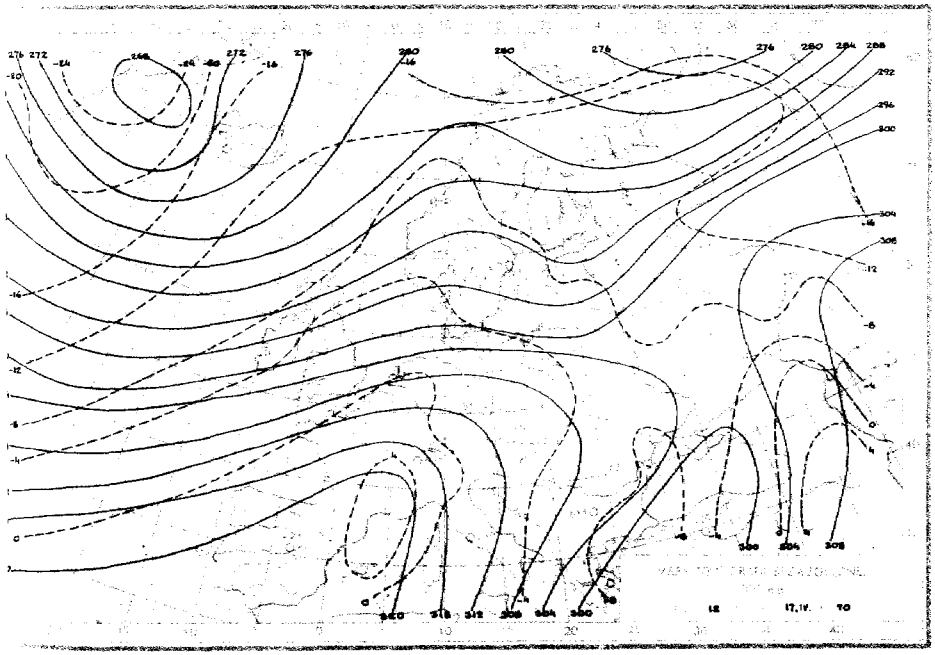
Meteory ⟶ M (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

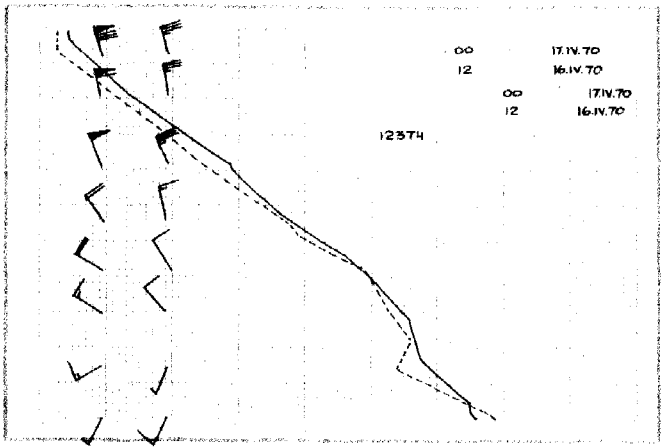
kierunek i prędkość wiatru

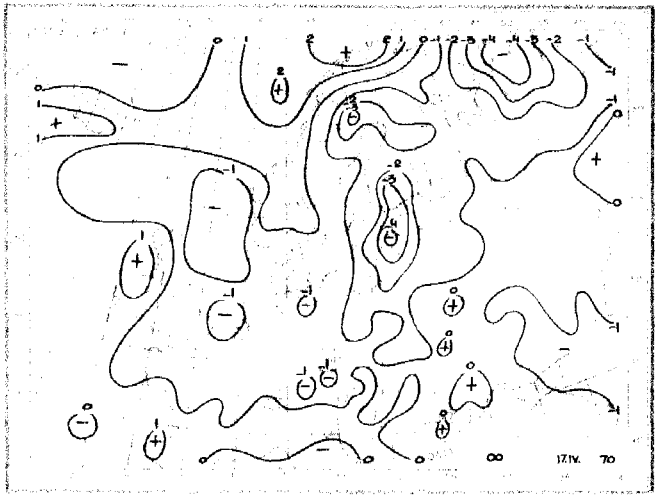


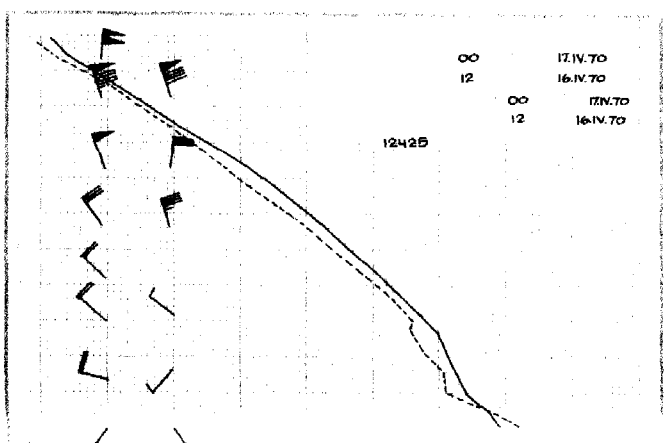
PPm
PPmc
PPms
W
N
1010
1005
1000
995
990
1015
1020
1025
1030
Berlin
Madryt
Lizbona
Sofia
Ankara
Tirana
Wien
Praga
Budapest
00
17.IV
70

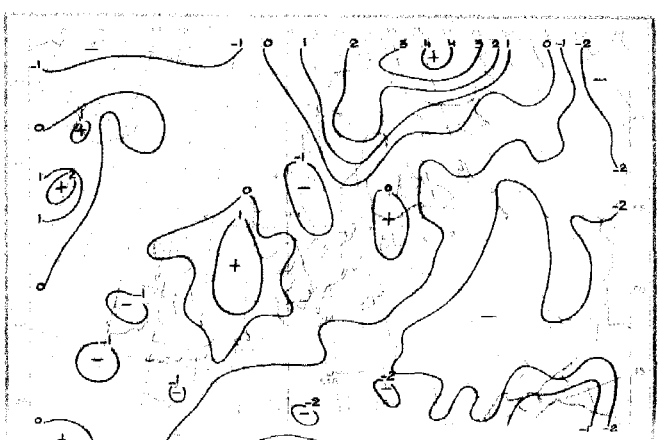

00
17.IV.
70

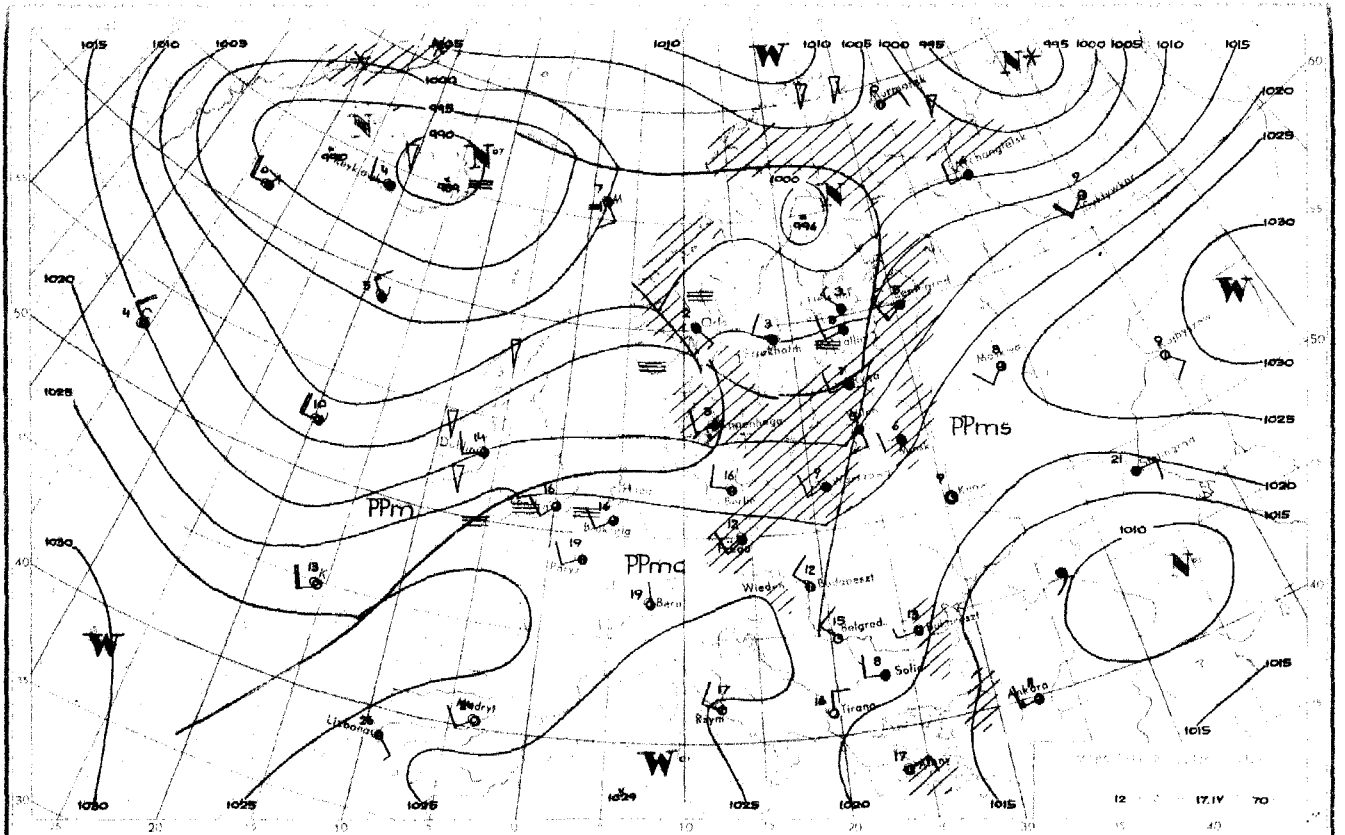

12
17.IV.
70


00 17.IV.70
12 16.IV.70
00 17.IV.70
12 16.IV.70
12374


00 17.IV. 70


00 17.IV.70
12 16.IV.70
00 17.IV.70
12 16.IV.70
12425




PPm
PPma
PPms
Wien
Belgrad
Sofia
Tirana
Rom
Madryt
Lizbona
Ankara
12
17.IV
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 17.IV.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82304	20616	18808	6742X	08710															
150	82104	56106	19309	854XX	06716															
195	71805	97031	22604	755XX	00814															
205	82304	20516	19510	862XX	09809															
235	92404	02516	19207	9XXXX	07714															
250	81902	97026	20508	856XX	04716															
272	82005	70021	20807	7092X	00718															
295	71802	97021	24904	755XX	51811															
330	82404	10506	21408	861XX	08713															
375	41803	60031	24404	20932	00707															
400	92405	08516	22010	9XXXX	09704															
424	82203	20106	23009	854XX	07804															
465	81903	60032	23206	8097X	51709															
495	01602	96101	26551	00900	51712															
510	93216	90614	51702	9XXXX	52807															
560	71702	60031	25303	7093X	51711															
570	11603	60011	26102	00902	52708															
575	01801	58100	26100	00900	50716															
650	23306	82021	53053	00908	66702															
695	01101	60021	25903	00900	00718															

SYNOP z godz.12 GMT

105	82704	86636	15110	6722X	09806															
150	82802	59615	14410	7732X	09609															
195	81806	16636	15905	8042X	04716															
205	82705	35606	16812	7722X	11708															
235	82904	96635	14710	7732X	09714															
250	82903	96614	15511	7722X	11817															
272	82203	14615	15208	8032X	08716															
295	81503	97026	17408	854XX	05725															
330	82406	30614	17512	6732X	11716															
375	82004	16612	17909	7722X	08716															
400	82404	30615	18912	3742X	10709															
424	82605	30612	19413	6732X	11712															
465	82305	25615	17511	6722X	10717															
495	82005	97032	18712	856XX	04724															
510	92720	90614	50202	9XXXX	02706															
560	82405	30102	20611	854XX	08709															
570	82603	40102	19710	855XX	07717															
575	82202	60022	20112	6552X	02820															
650	92707	00534	52401	9XXXX	01704															
695	62405	60031	19915	45692	01722															

TEMP Legnicowo godz.00 GMT

TT	16231	12374	99012	06256	21003	00190	06057	21006	85509	00756	24007	70048	04756	29507	50562	21518	32011	40723	99544	
		34526	30921	459XX	34029	20183	563XX	34530	15365	565XX	33011	10623	573XX	33523	88236	547XX	34047	77226	34550	
VV	1623X	12374	00012	06256	11956	05657	22934	01557	33758	02965	44715	03958	55557	13524	66488	23130	77405	30344	88300	
		459XX	99236	547XX	11170	581XX	22411	557XX	33100	573XX	21212	00012	21003	11511	32009	22226	34550	33151	33511	
		31313	25041	523XX	34040	41414	7071X	51515	11908	23007	22800	24506	33600	29510						
WW	16237	12374	70849	573XX	33010	88999	77999													
YY	1623X	12374	11700	573XX	21212	11700	33010													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	16233	12425	99009	09421	22001	00190	09221	23503	85528	03003	28009	70091	02309	31009	50570	17525	33515	40733	28729	
		34026	30932	453XX	34547	20192	609XX	35053	15372	575XX	10630	557XX	88206	617XX	77270	34551				
VV	1623X	12425	00009	09421	11964	08411	22898	04223	33739	00005	44614	07920	55508	16925	66386	30528	77340	38925	88283	
		483XX	99250	551XX	11206	617XX	22182	587XX	33150	575XX	44138	557XX	55104	561XX	21212	00009	22001	11948	26508	
		22673	30508	33270	34551	44194	34555	31313	25052	551XX	36049	41414	855XX	51515	11904	26507	22800	29013	33600	
		32011																		
WW	1623X	12425	11850	545XX																

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.IV.1970r.

Zachmurzenie było duże z opadami deszczu przesuwającymi się w kierunku wschodnim. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Rzeszowie do 10°C w Legnicy, a maksymalna od 6°C w Suwałkach do 17°C w Słubicach i Legnicy. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich.

Druk PPWK-W-wa Schoc 18. Zam. 8323/1/69/69-69-X-69 Y 69393-70.000 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):

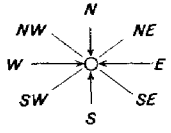
- ⁚ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- obszar „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- ⁜ zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

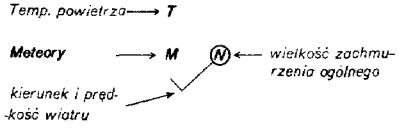
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

Wiatr:

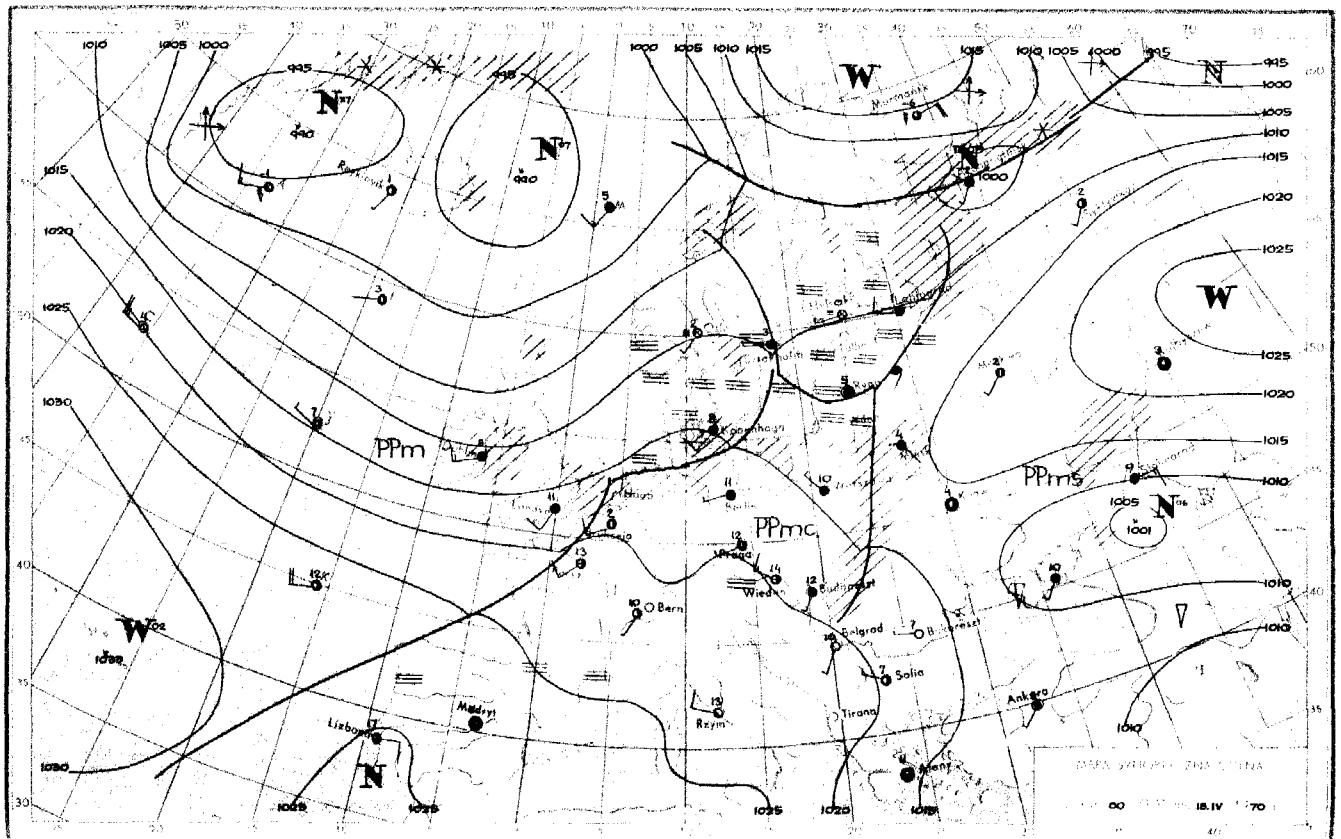
- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



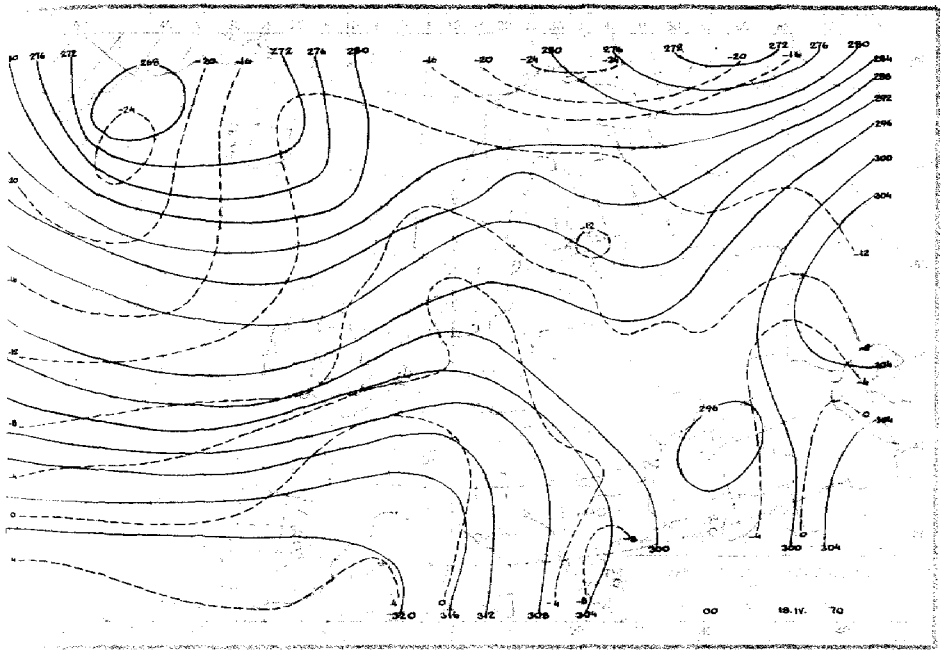
Rozmieszczenie danych:

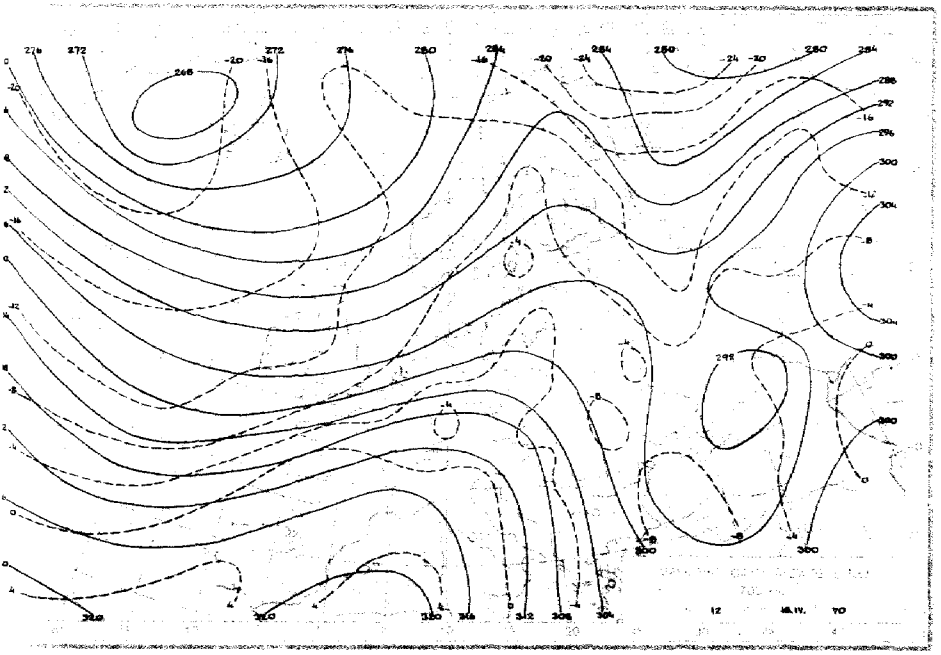


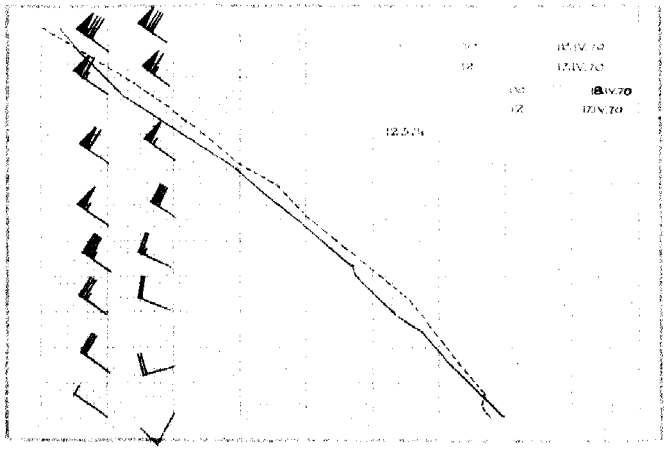
4 – Wzór Nr VI/30

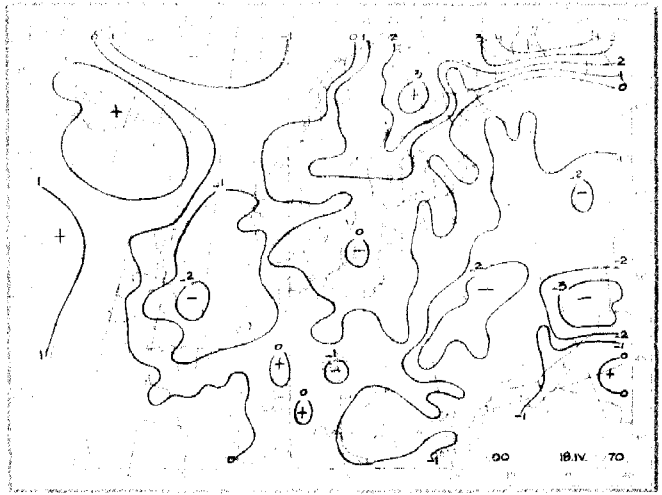


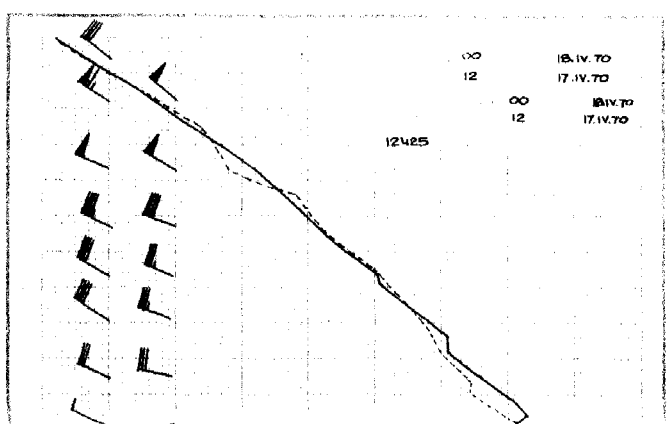
PPm
PPmc
PPms
W
N
Lizbona
Madryt
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Kopenhaga
Rypa
Murmansk
Rostock
Lemberg
Berlin
Lwów
Kraków
Wilno
Kiev
Moskwa
Kazan
Kirkenes
Tromsø
Bodø
Rovaniemi
Lahti
Helsinki
Tallinn
Riga
Kaunas
Minsk
Odessa
Kiev
Kharkov
Rostov
Tiflis
Baku
Ankara
Adany
Tirana
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Wiedeń
Praga
Budapeszt
Bern
Rzym
Madryt
Lizbona
995
990
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1001
00
18.IV
70

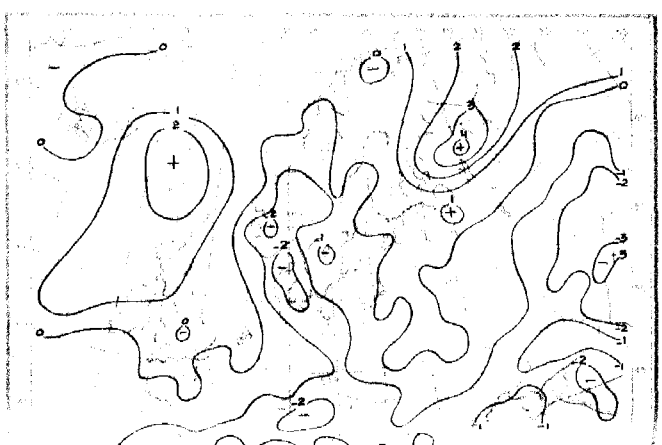

00
18.IV.
70

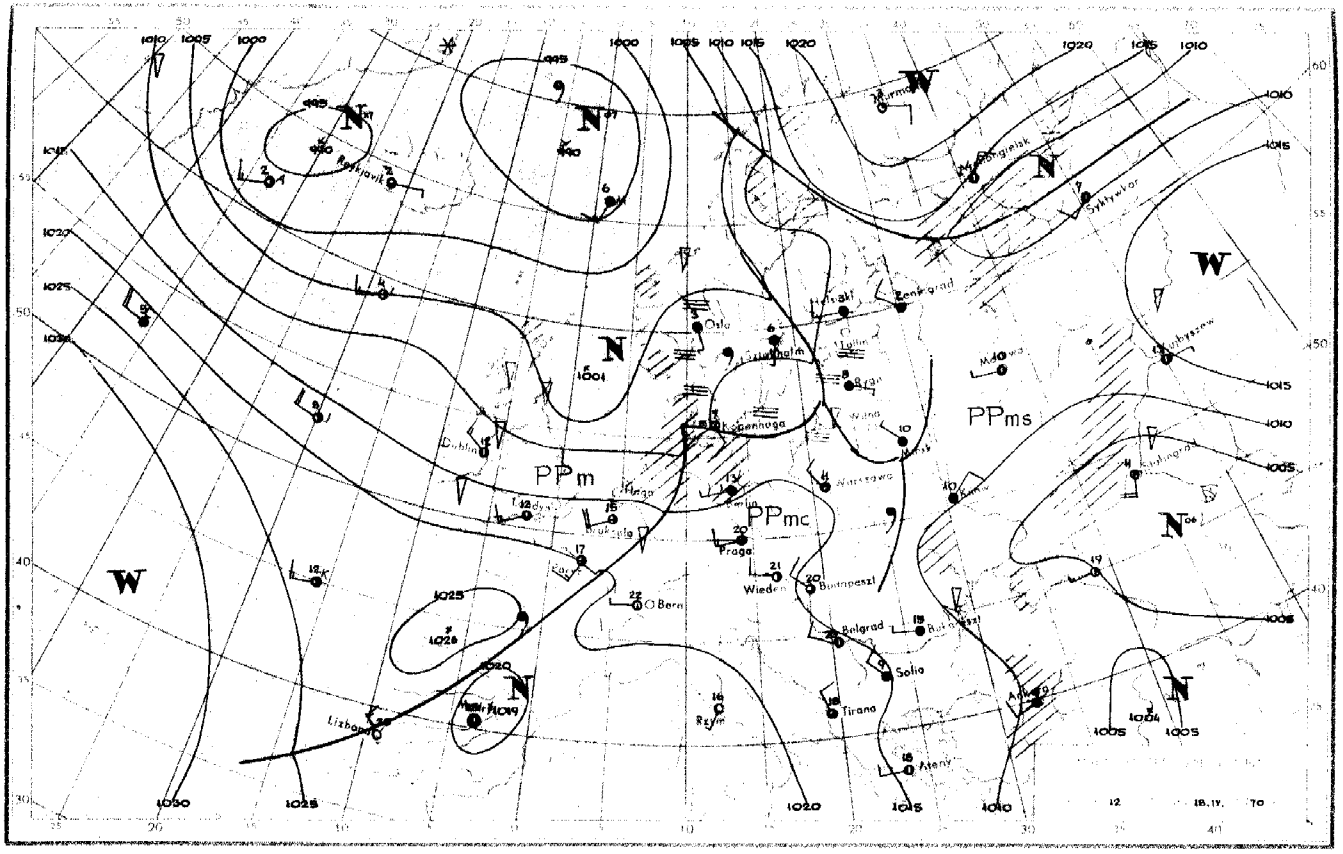

12
18.IV.
70


00 18.IV.70
12 17.IV.70
00 18.IV.70
12 17.IV.70
12.5.70


00 18.IV. 70


00 18.IV.70
12 17.IV.70
00 18.IV.70
12 17.IV.70
12.4.25





PPm
PPmc
PPms
W
N
Reykjavik
Murmansk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilna
Moskwa
Kubyszew
Dublin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Lizbona
Bern
Kiev
Stalingrad
Ankara
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1001
1004

Dane synoptyczne z Polski z dnia 18.IV.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	92905	09435	15607	9XXXX	06400	
150	83003	57106	14007	863XX	06202	
195	83102	20286	12905	862XX	05306	
205	82502	30102	16810	853XX	09703	
235	93206	03514	15208	9XXXX	08302	
250	83203	96106	14910	863XX	09604	
272	83202	08466	13707	862XX	06104	
295	81901	03634	13306	8032X	06701	
330	32903	18201	17309	36400	08301	
375	83003	50106	14510	762XX	09400	
400	83003	56102	17911	8092X	09302	
424	73002	30106	16711	5563X	10804	
465	82903	30106	15310	755XX	09707	
495	82706	96106	13710	854XX	09409	
510	93220	90422	49004	9XXXX	04605	
560	62503	40106	17308	654XX	07707	
570	63104	40106	15910	3543X	09803	
575	82403	56106	16310	864XX	09607	
650	93513	00517	48801	9XXXX	01795	
695	82805	56616	14909	6742X	09717	

SYNOP z godz.12 GMT

105	81802	96105	13310	6632X	09811
150	82504	60012	14210	6542X	08400
195	72101	40102	13609	754XX	06801
205	82304	35605	13912	6732X	10815
235	82802	97024	14309	854XX	07706
250	83002	98032	14812	885XX	08803
272	82802	09446	14708	862XX	07101
295	81701	96102	14309	854XX	07703
330	82702	56105	15213	3242X	09171
375	83105	40105	15011	763XX	09701
400	82002	56212	14914	3567X	10713
424	82702	40106	15615	3157X	10709
465	72904	56106	15212	4247X	09603
495	83403	97025	14411	854XX	09101
510	72909	98418	47604	35158	04702
560	73103	20102	15414	784XX	08709
570	83103	40106	15412	854XX	09400
575	73304	50052	14915	785XX	09801
650	93605	00455	48100	9XXXX	00102
695	83403	56256	14511	834XX	09400

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	17232	12374	99002	09808	31003	00111	09808	31504	85444	02604	32016	70994	05903	32518	50556	20560	32527	40718	31764
		32030	30914	475XX	32033	20175	569XX	33015	15358	549XX	32023	10616	559XX	88232	569XX	32031	77248	32541	77416
		31533																	
VV	1723X	12374	00002	09808	11755	02304	22610	12510	33586	12524	44407	30764	55300	475XX	66232	569XX	77167	569XX	88158
		543XX	99140	559XX	21212	00002	31003	11987	33510	22904	30516	33600	33522	44416	31533	55366	32524	66248	32541
		77199	333015	88133	31526	31313	25033	537XX	32541	41414	875XX	51515	11898	30516	22800	32017	33600	33522	
WW	1723X	12374	70844	559XX	88999	77999													
YY	1723X	12374	11700	559XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	17234	12425	99002	11007	00000	01133X	11207	31002	85486	06209	30516	70056	02125	31021	50566	18161	31022	40729	27757
		31526	30930	429XX	32032	20191	601XX	15372	559XX	10629	579XX	88195	607XX	XXXXX	77308	32039			
VV	1723X	12425	00002	11007	11978	12606	22930	11005	33770	01014	44748	01013	55620	08150	66600	08557	77500	18161	88400
		27757	99302	425XX	11232	575XX	22195	607XX	33126	547XX	44100	579XX	21212	00002	00000	11992	31009	22634	30524
		33376	32026	44308	32039	55283	32019	66243	32521	31313	25050	531XX	32521	41414	756XX	51515	11901	32013	22800
		30521	33600	32019															
WW	1723X	12425	70854	589XX	50065	585XX	30387	579XX	88999	77999									
YY	1723X	12425	11700	589XX	22300	579XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.IV.1970r.

Zachmurzenie było duże, miejscami opady deszczu lub śniegu. W nocy na zachodzie wystąpiły większe przejaśnienia. Temperatura minimalna od 4°C nad morzem i w Suwałkach do 11°C w Legnicy, a maksymalna od 8°C w Mikołajkach do 18°C w Zgorzelcu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich i południowo-zachodnich.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-86393-170.000 egzemp. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

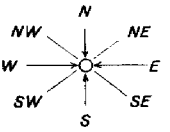
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

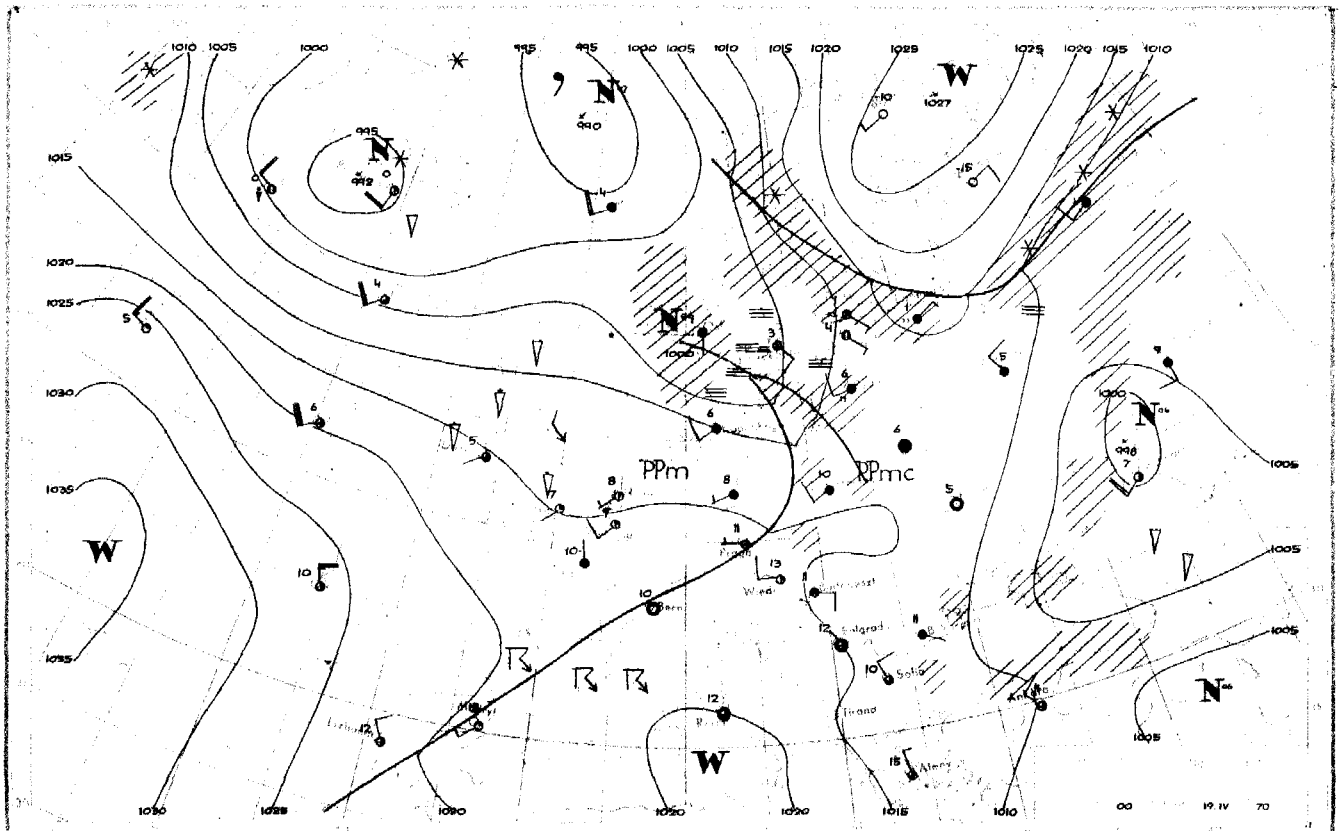
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

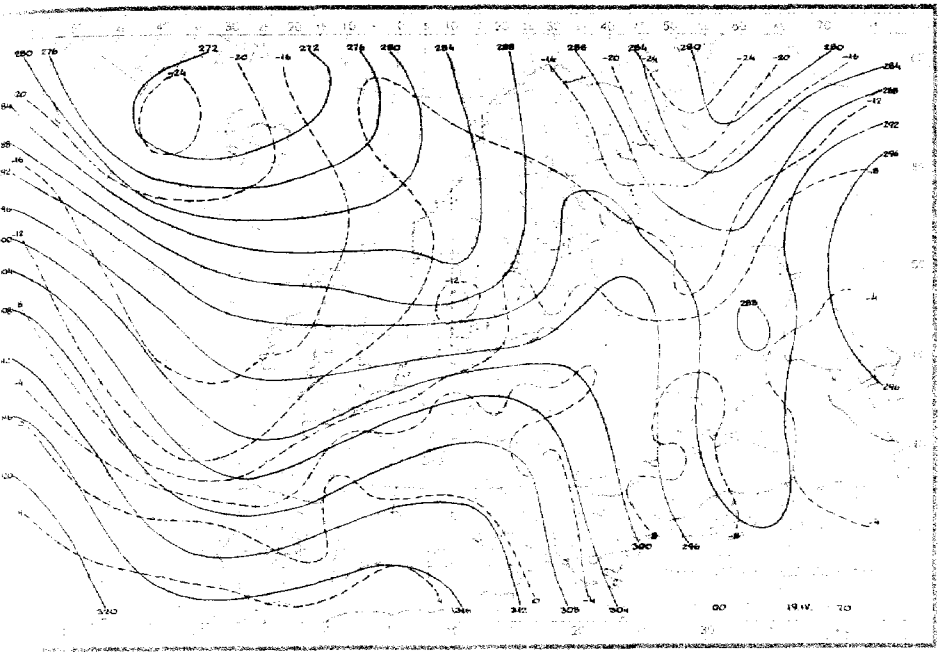
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

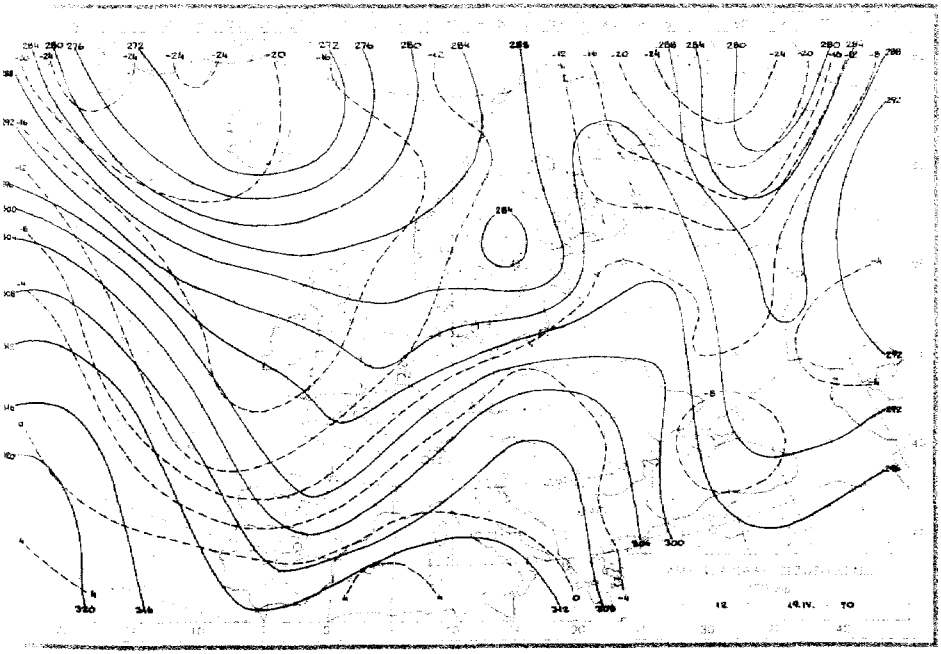
kierunek i prędkość wiatru

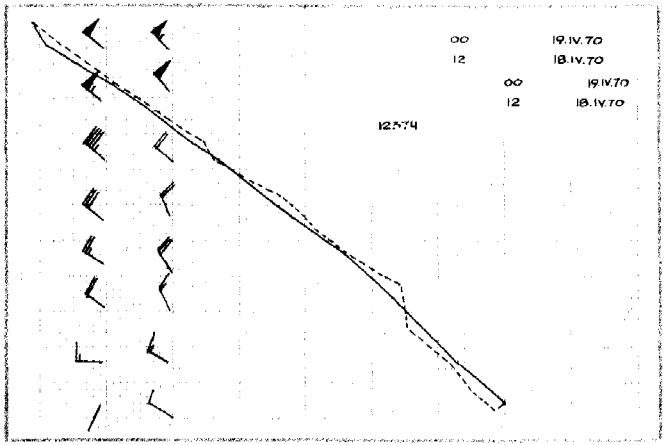
HM – Wzór Nr VI/30

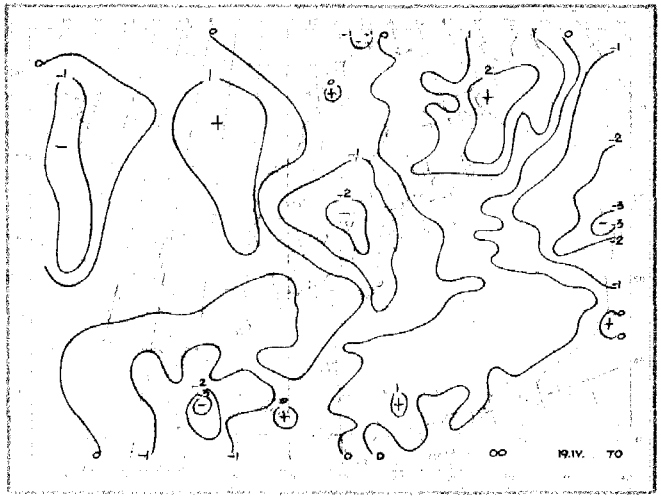


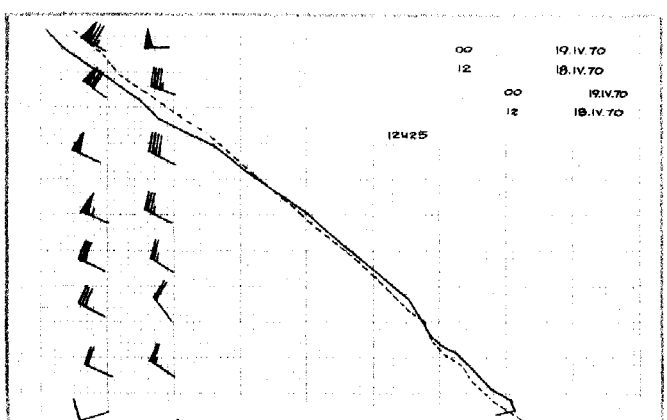
PPm
PPmc
W
N
Wied
Bern
Sofia
Tirana
Ankara
Atene
00
19.IV
70

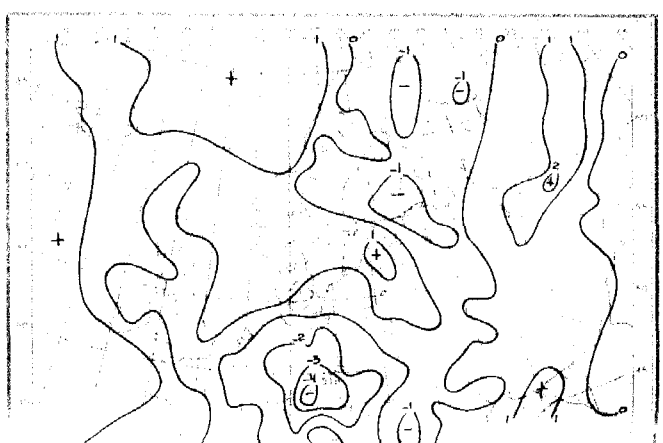

00
19.IV.
70

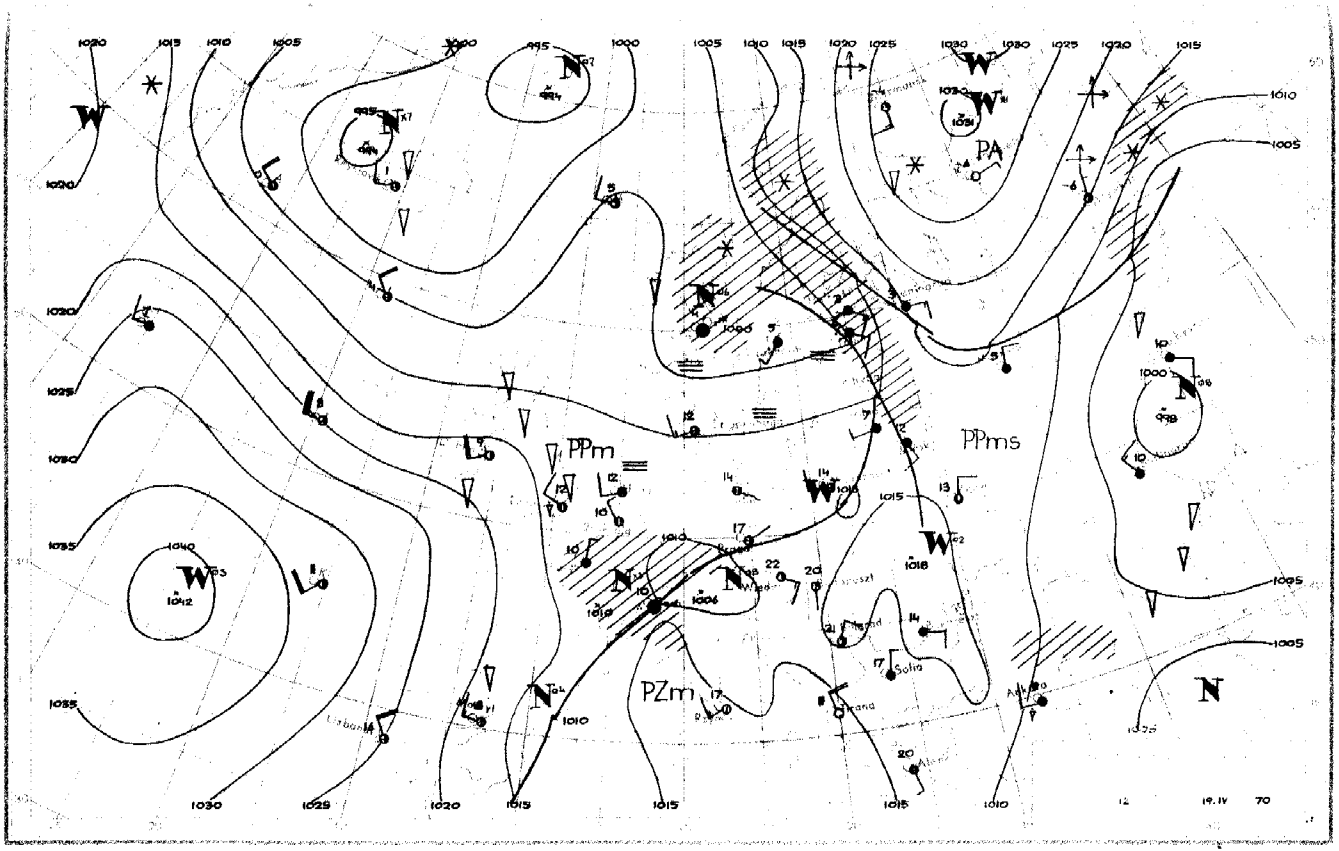

12
19.IV.
70


00 19.IV.70
12 18.IV.70
00 19.IV.70
12 18.IV.70
12574


00 19.IV. 70


00 19.IV.70
12 18.IV.70
00 19.IV.70
12 18.IV.70
12425




PA
PPm
PPms
PZm
Lisbon
Sofia
Athens
12
19.IV
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 19.IV.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	52606	40106	11709	50950	07303	
150	72807	58106	10410	754XX	08604	
195	92102	02454	12906	9XXXX	06706	
205	72603	40108	13309	55408	07105	
235	82903	96106	11709	00907	08303	
250	82802	95106	12411	864XX	10604	
272	81804	56102	11808	854XX	08713	
295	80000	05462	14407	854XX	07802	
330	42604	50104	14209	00906	09002	
375	82003	56106	13710	855XX	09808	
400	82702	30108	14811	856XX	09209	
424	22001	04448	14408	20130	08796	
465	00000	30101	13710	00900	10804	
495	80000	96102	15009	855XX	08801	
510	82714	99036	46904	7517X	03806	
560	82102	16612	15110	6732X	10400	
570	81902	40102	15510	854XX	09400	
575	81201	56102	15211	855XX	09802	
650	93606	00455	48001	9XXXX	01103	
695	80000	58102	15909	855XX	08201	

SYNOP z godz.12 GMT

105	62107	98031	12113	635XX	04608	
150	53005	70022	12514	52500	03702	
195	82405	97025	13109	784XX	04308	
205	42606	70011	12415	32501	05714	
235	72403	97032	12512	52604	04606	
250	53002	98031	13014	52500	05608	
272	72604	65022	12914	725XX	01400	
295	72702	97016	13814	25202	07202	
330	52303	65021	13715	32601	05712	
375	52803	65022	14314	32502	08802	
400	52801	75012	13016	48601	07717	
424	41001	60031	13317	21501	06716	
465	53302	58016	13815	42530	07708	
495	82903	96102	15014	834XX	12400	
510	62203	98024	45905	42X08	02809	
560	50000	56051	13018	52500	10715	
570	80201	30102	15014	6547X	10605	
575	73201	30052	14417	11576	10706	
650	62704	70031	48104	624X2	52201	
695	60502	65032	14916	42508	09609	

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	18231	12374	99902	09813	20003	00111	10013	20003	85453	03607	27507	70005	05505	30011	50558	20760	30015	40719	32757	31022
		30916	477XX	31528	20174	593XX	29522	15357	547XX	30010	10617	561XX	29009	88208	603XX	30022	77999			
VV	1823X	12374	00002	09813	11984	11016	22700	05504	33581	12147	44500	20760	55250	573XX	66208	603XX	77171	559XX	88122	529XX
		21212	00002	20003	11800	30010	22422	31017	33365	31030	44142	30507	31313	25034	573XX	30525	41414	855XX	51515	11900
		25506	22800	30010	33600	30012														
WW	18237	12374	70844	569XX	29010	88999	77999													
YY	1823X	12374	11950	569XX	22700	569XX	21212	11700	29010											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	18233	12425	99000	09400	00000	00116	09400	00000	85470	06006	30511	70039	02120	28014	50565	18116	28027	40728	30315	29024
		30926	461XX	30535	20185	625XX	29528	15366	549XX	10625	567XX	88204	631XX	30028	77254	30539				
VV	1823X	12425	00000	09400	11984	12200	22940	11802	33907	08605	44801	03606	55784	01406	66663	03728	77493	18916	88380	33116
		99333	415XX	11310	441XX	22275	509XX	33204	631XX	44150	549XX	55116	547XX	21212	00000	00000	11983	25004	22740	30019
		33662	29012	44518	28027	55367	30522	66254	30539	77192	29029	31313	25045	547XX	30538	41414	00900	51515	11899	32007
		22800	30015	33600	29516															
WW	18222	12425	70850	587XX	50062	587XX	30383	581XX	88999	77999										
YY	1823X	12425	11970	571XX	22810	569XX	33750	587XX	44440	587XX	55300	581XX								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.IV.1970r.

Zachmurzenie było umiarkowane, tylko na wschodzie kraju początkowo miejscami duże i niewielkie opady. W godzinach popołudniowych od południowo-zachodu postępował wzrost na Dolnym Śląsku i w centrum kraju notowano burze. Temperatura minimalna wahała się od 5°C na północnym-zachodzie do 10°C w Warszawie i Płocku, a maksymalna od 11°C w Suwałkach do 21°C w Raiborzu. Wiatry były słabe chwilami umiarkowane z kierunków zmiennych.

Druk PPWK-W-wa. Sylec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69. K-96393-70100 egzemp. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

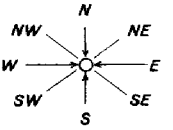
- ⁹ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

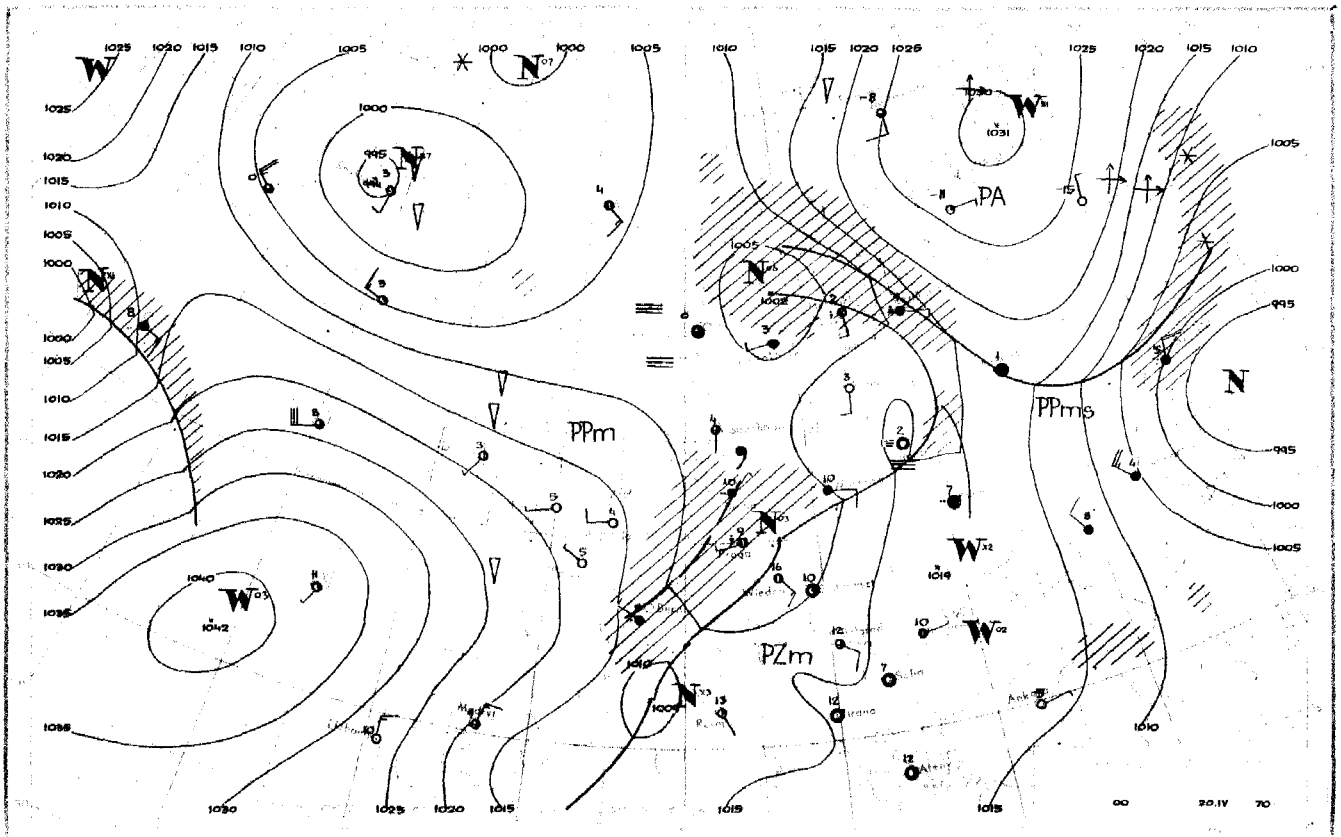


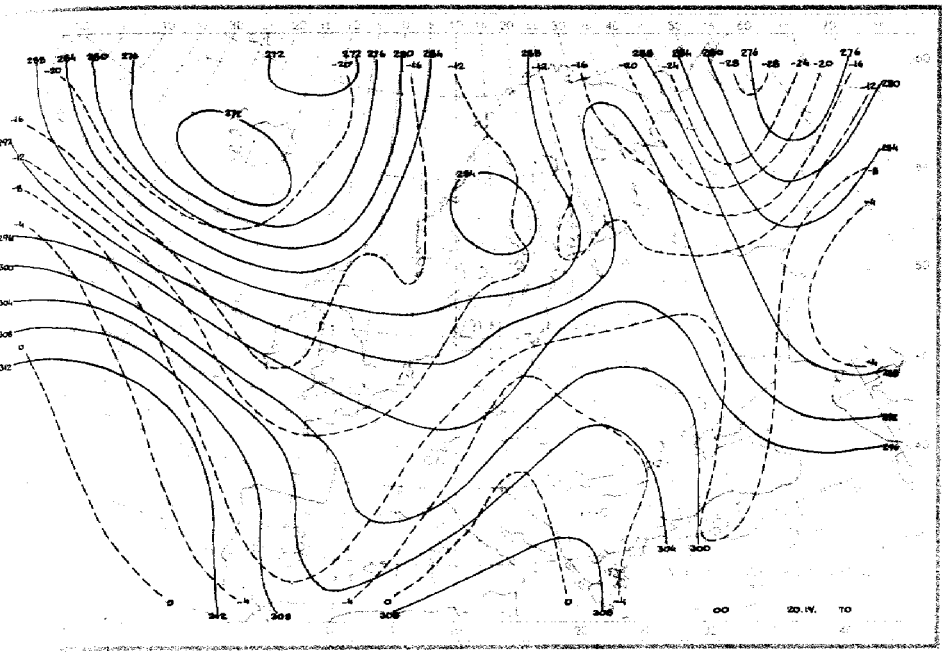
Rozmieszczenie danych:

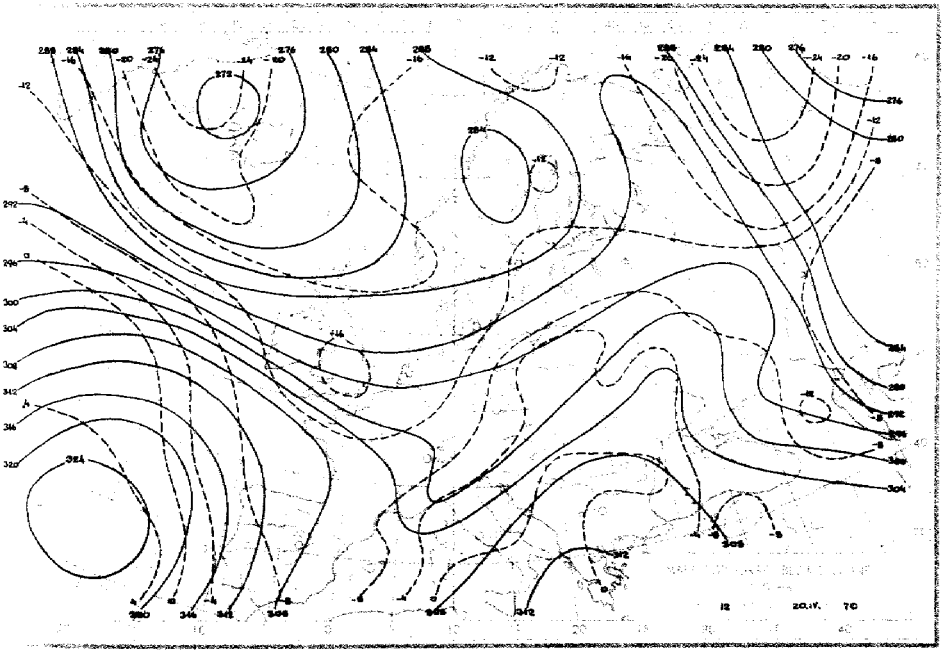
Temp. powietrza ⟶ T

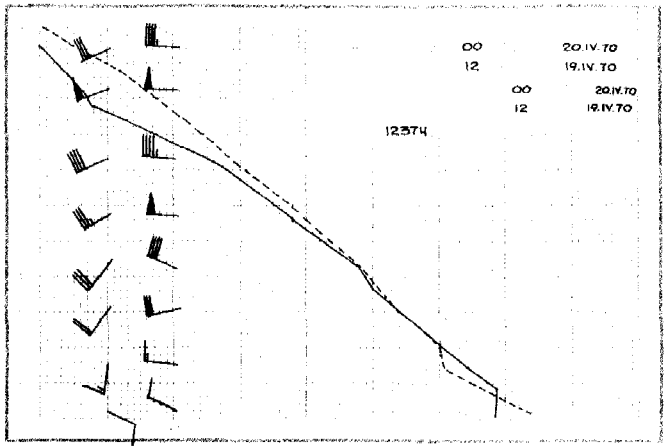
Meteory ⟶ M (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

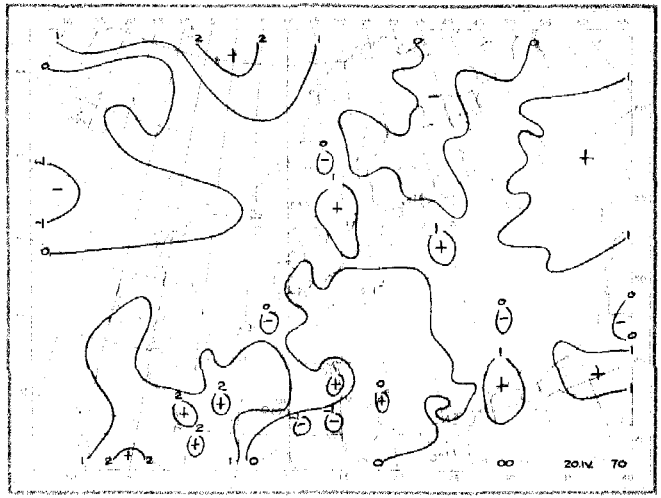
kierunek i prędkość wiatru

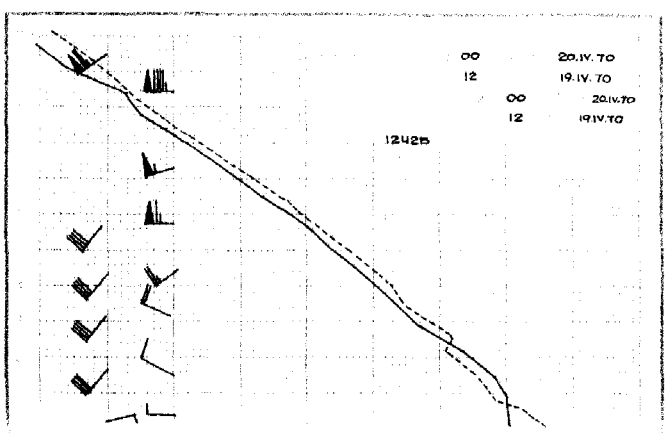

PPm
PPms
PZm
PA
00
20.IV
70

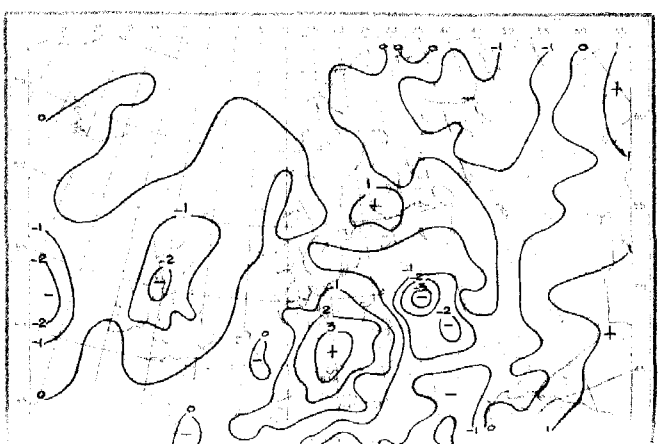

00
20.IV. 70

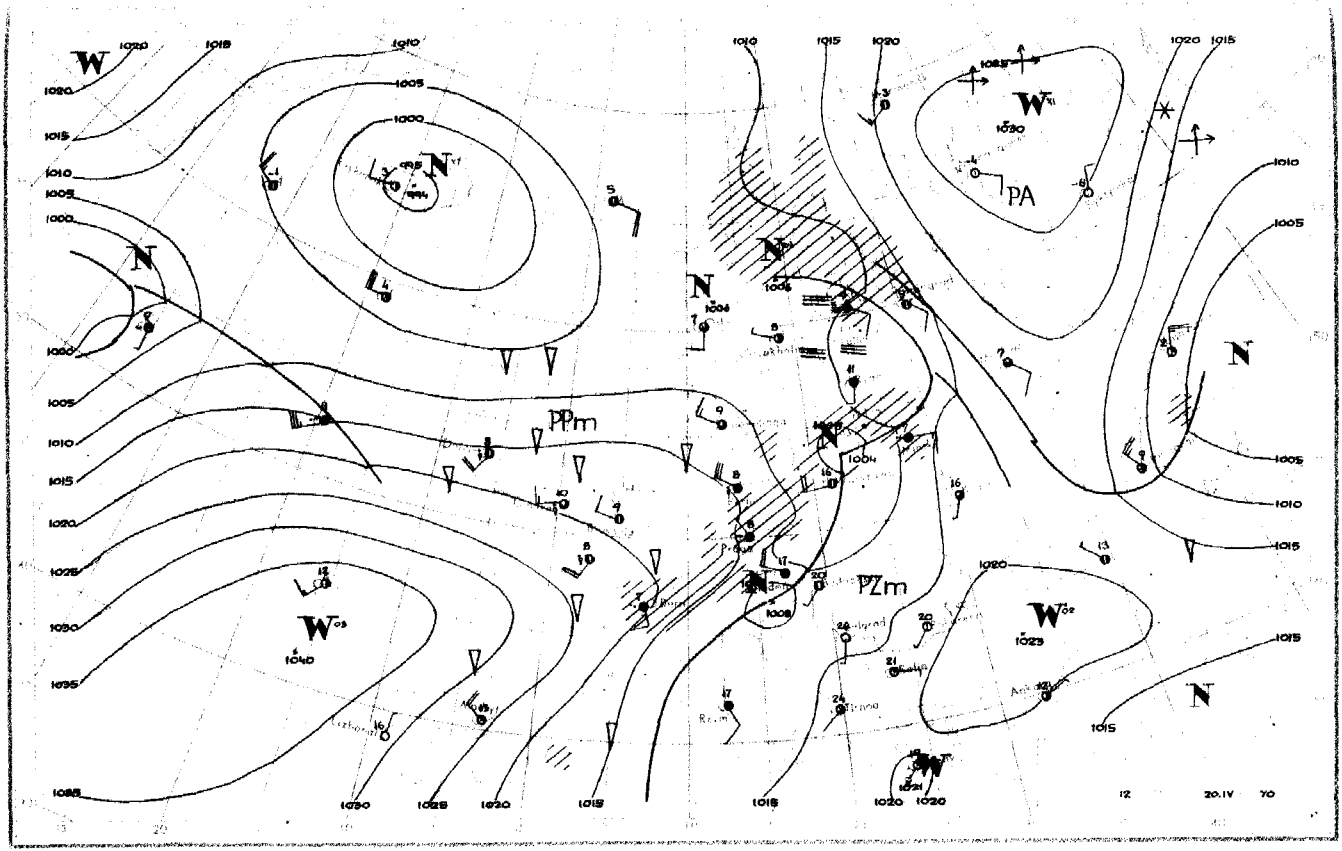

12
20.IV. 70


00 20.IV.70
12 19.IV.70
00 20.IV.70
12 19.IV.70
12374


00 20.IV. 70


00 20.IV. 70
12 19.IV. 70
00 20.IV.70
12 19.IV.70
12428




PPm
PZm
PA
12
20.IV
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 20.IV.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80303	96102	09406	50978	06608	
150	72402	65022	10706	00906	06708	
195	31201	97020	13704	00902	02701	
205	81303	56612	09409	8062I	07705	
235	81201	97022	09210	854II	07708	
250	80602	96612	09411	7742I	07613	
272	81202	60031	11407	855II	04709	
295	81102	97031	13906	854II	05806	
330	80806	25616	07509	6722I	09825	
375	71005	58211	09710	755II	08829	
400	81103	40216	06610	855II	09611	
424	30000	60019	04712	10931	10818	
465	80907	56618	07210	6742I	09732	
495	42501	96101	12110	40930	08818	
510	72212	97419	39205	75III	05715	
560	81405	60032	06513	8091I	08719	
570	61203	40102	09311	6093I	10722	
575	41705	60031	09314	10941	08713	
650	71618	65014	43603	25248	50516	
695	01801	60021	13310	00900	07808	

SYNOP z godz.12 GMT

105	83306	20615	10805	6722I	05216	
150	83604	60026	08409	5542I	07304	
195	81105	20106	04109	862II	09728	
205	83505	56616	12408	5732I	06220	
235	83605	97028	08010	834II	07214	
250	83503	96616	07309	7722I	08220	
272	80204	30616	05208	7722I	07400	
295	71804	97016	06516	754II	10612	
330	83605	40606	09609	5542I	08224	
375	72509	60032	05716	6263I	11212	
400	83203	60614	11907	774II	06332	
424	82709	57212	10209	773II	08230	
465	82808	60802	06814	894II	10215	
495	71808	97018	06720	30938	09705	
510	93416	90686	42051	91III	51213	
560	82407	65022	08715	885II	09218	
570	72604	58052	07019	4857I	09305	
575	71904	65036	07221	6263I	09202	
650	72216	70032	44104	783II	01219	
695	62407	70021	08421	4567I	05812	

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	19232	12374	99000	08815	12004	00094	08815	12004	85433	04209	19508	70983	06126	23509	50554	21710	24017	40715	33921	
		24519	30908	537II	26526	20162	607II	25515	15342	591II	27008	10600	545II	88220	635II	25023	77234	617II	25031	
TV	1923I	12374	00000	08815	11917	08845	22641	10311	33600	11912	44404	32914	55314	523II	66220	635II	77192	591II	88150	
		591II	99114	545II	21212	00000	12004	11940	13508	22728	25009	33234	25031	44207	25015	55150	27008	31313	25024	
		597II	24515	41414	855II	51515	11890	15506	22800	22510	33600	23015								
WW	1923I	12374	70829	545II	88999	77999														
YY	1923I	12374	11700	545II																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	20004	12425	99991	11001	07002	00041	IIIII	IIIII	85399	08403	22019	70975	02510	23020	50556	19510	23021	40718	31714	
		23021	30915	465II	24034	20170	627II	15353	543II	10611	569II	88221	627II	IIIII	77999					
TV	2000I	12425	00991	11001	11980	11000	22909	11000	33865	09204	44771	03610	55659	06310	66641	06905	77579	12907	88539	
		99441	26112	11350	39116	22323	447II	33298	465II	44265	553II	55221	637II	66205	637II	77164	539II	88128	549II	
		99112	581II	11102	567II	21212	00991	07002	11881	21518	22631	23024	33574	24016	44408	31313	25032	581II	25037	
		41414	10931	51515	11891	20017	22800	21519	33600	23520										
WW	2000I	12425	70836	581II	50048	583II	88999	77999												
YY	2000I	12425	11890	579II	22500	583II														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.IV.1970r.

Zachmurzenie było duże, z większymi przejaśnieniami na południowym-wschodzie. Miejscami występowały opady, a na południowym-zachodzie w godzinach wieczornych burze. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Suwałkach do 14°C w Aleksandrowicach i Tarnowie, a maksymalna wahała się od 5°C w Ustce do 22°C w Przemyślu i Nowym Sączu. Wiatry były umiarkowane i dość silne na południowym-wschodzie południowe skręcające na zachodnie, na pozostałym obszarze zachodnie i północno-zachodnie

Druk PPWK-W-wa. Sobc 18. Zam. 83231/36/8/69-19.X.68-Y-86939-170.000 egzemp. 100 G

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

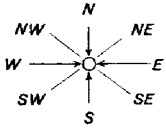
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

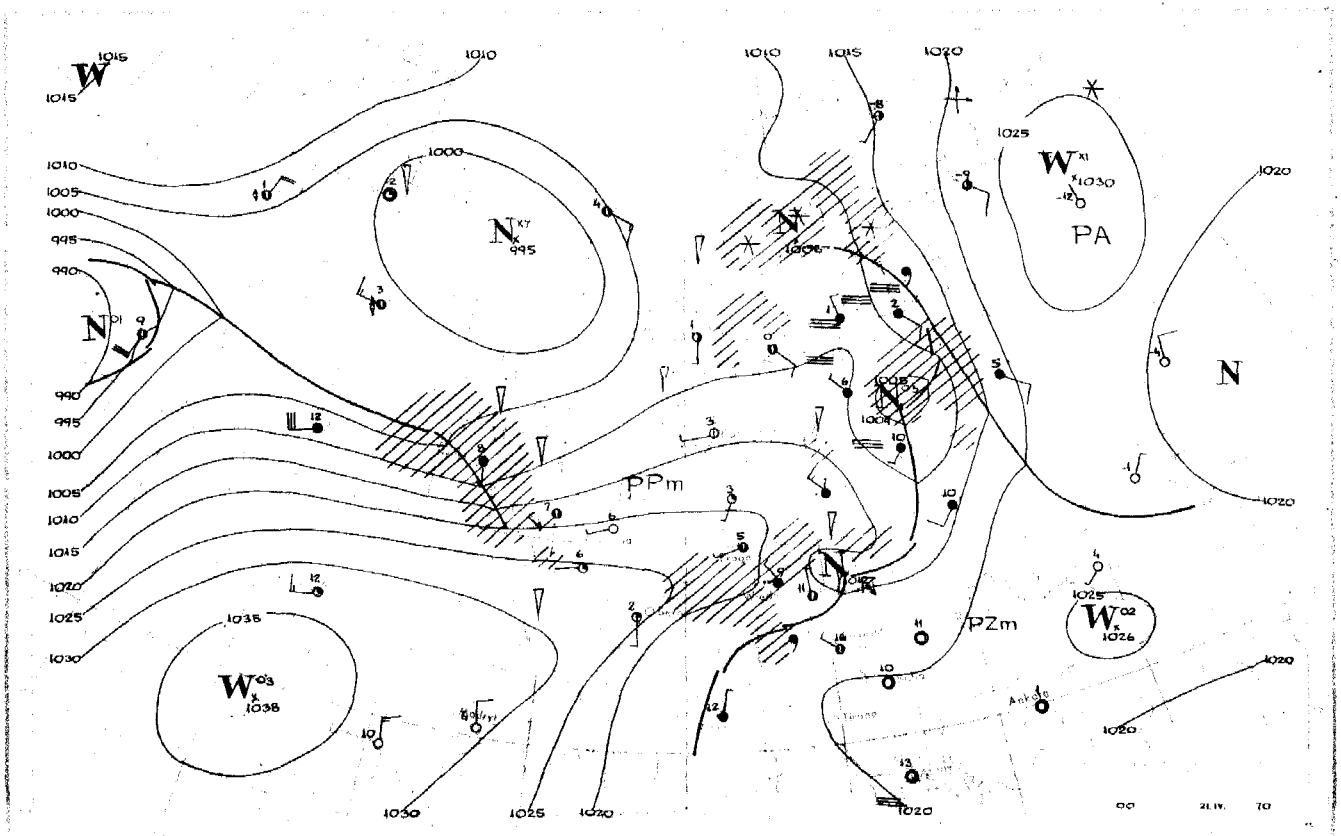
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

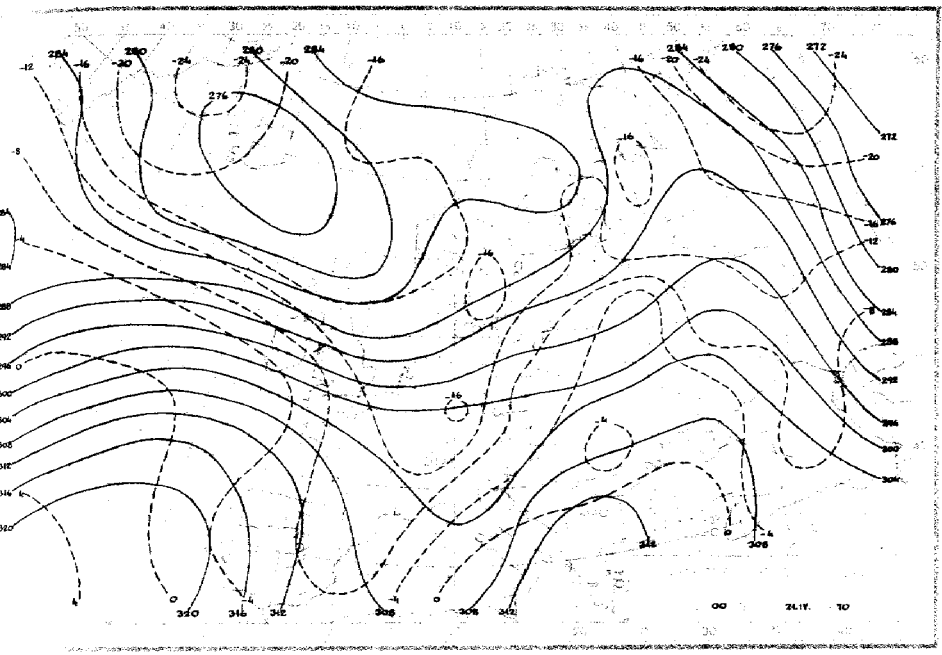
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

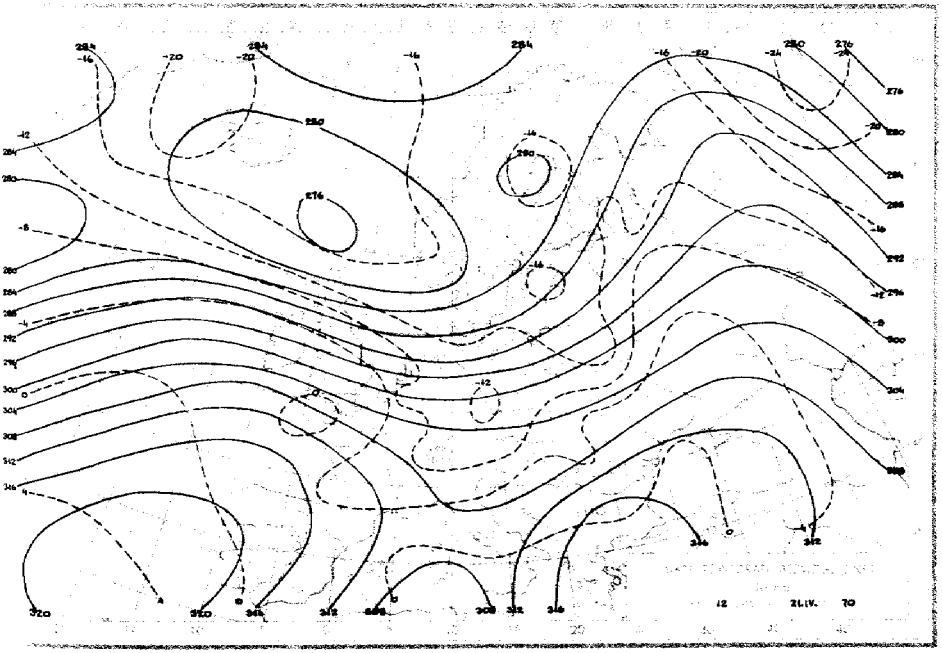
kierunek i prędkość wiatru

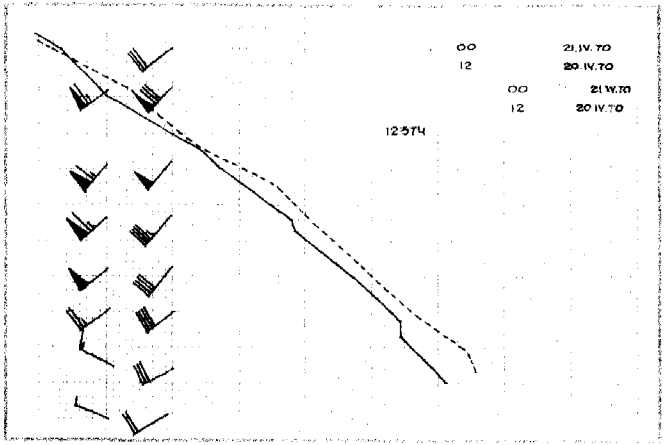
HM — Wzór Nr VI/30

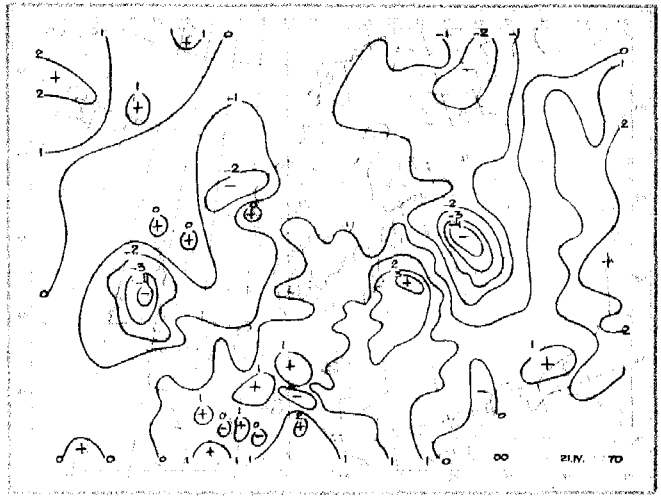


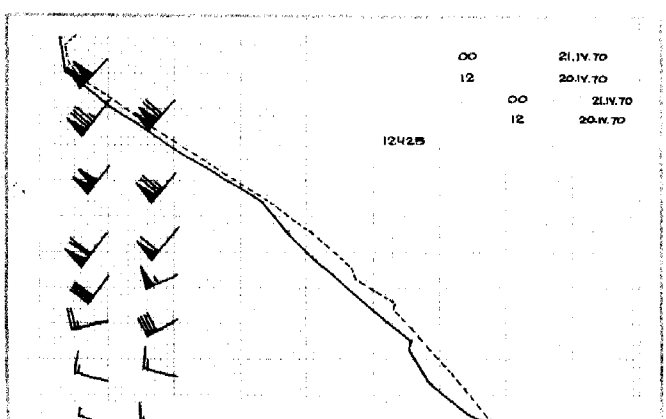
W
1015
1010
1005
1000
995
990
N
PPm
PZm
PA
W
1030
W
1026
W
1038
1035
1025
1020
1030
00
21.IV.
70

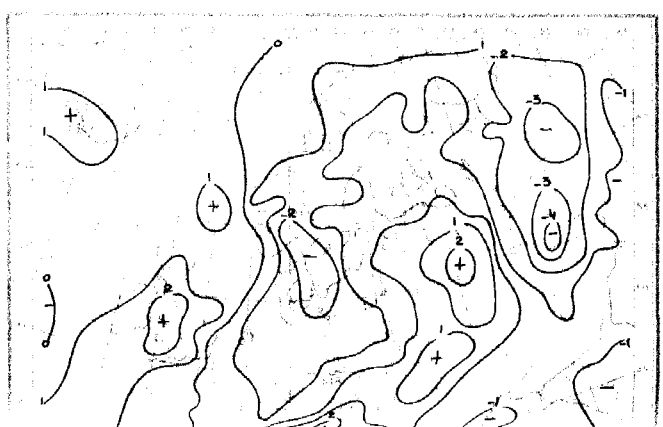

00 21.IV. 70

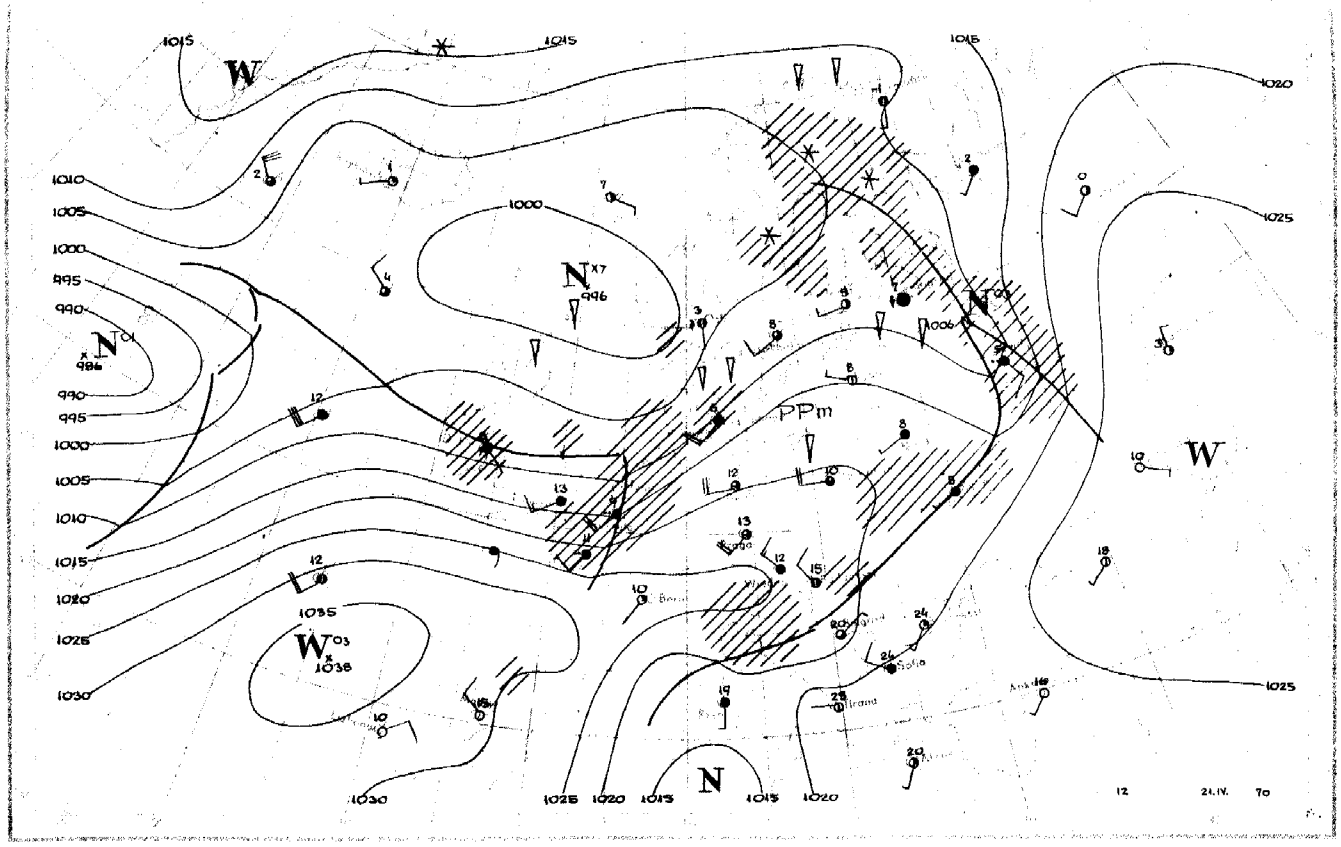

12 21.IV. 70


00 21.IV.70
12 20.IV.70
00 21.IV.70
12 20.IV.70
12374


00 21.IV. 70


00 21.IV.70
12 20.IV.70
00 21.IV.70
12 20.IV.70
12425





W
N
PPm
1015
1020
1025
1030
1035
1000
995
990
1010
1005
12
21.IV.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 21.IV.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82403	97022	17002	00907	01107
150	72604	60016	15705	754XX	03213
195	82908	97025	12605	854XX	04225
205	82205	70032	18404	25407	02006
235	82904	96102	16503	00907	02005
250	52702	96106	17304	15501	03117
272	82803	58102	15705	854XX	04217
295	83104	96106	14407	854XX	05224
330	52402	60015	19504	00908	03211
375	83008	60608	15807	872XX	06220
400	82402	58102	19805	00907	03110
424	63001	58106	19905	4543X	04215
465	83208	60016	17806	4547X	03118
495	82703	97022	15410	855XX	07118
510	83205	98487	47354	75XXX	55207
560	83204	60606	19406	6732X	05216
570	83002	58812	18007	835XX	07221
575	82503	40612	17109	8042X	08116
650	92008	00456	46601	9XXXX	01102
695	82804	60613	16310	8042X	09217

SYNOP z godz.12 GMT

105	52409	98031	16411	52500	51715
150	42608	65108	16511	42500	02813
195	72505	97022	18008	724XX	00102
205	32409	70018	17111	32600	51820
235	72609	97298	16909	735XX	03812
250	62505	97022	18512	625XX	01716
272	52706	70032	18210	42501	51710
295	72604	97022	19310	724XX	02107
330	72607	60251	20508	796XX	03710
375	72606	70032	20810	41656	00803
400	52406	68028	20310	52600	00712
424	53104	75252	21512	52600	02508
465	52806	70032	20710	52508	01709
495	82703	96216	21907	6732X	04206
510	72712	98487	49553	78XXX	54303
560	62405	60026	22710	684XX	00101
570	73003	70032	22009	735XX	02804
575	82802	58106	23208	855XX	05400
650	92806	00437	50754	9XXXX	54101
695	83205	58605	23106	5732X	05215

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	20234	12374	99003	08619	29003	00119	08419	29003	85317	00502	31008	70967	06726	25012	50552	22316	24033	40712	32960	
		23532	30907	491XX	24033	20165	557XX	15350	523XX	10612	523XX	88230	603XX	77422	23037					
VV	200XX	12374	00003	08619	11894	01613	22760	05105	33720	05116	44675	08326	55515	21315	66380	35359	77293	505XX	88230	
		603XX	99184	523XX	11110	523XX	21212	00003	29003	11944	31507	22730	24511	33558	23534	44460	23528	55422	23037	
		66325	25026	31313	25024	571XX	41414	857XX	51515	11899	31007	22800	28510	33600	24025					
WW	2023X	12374	88999	77999																
YY	2023X	12374	11770	563XX																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	20234	12425	99005	06622	29002	00157	06222	29504	85472	01520	29008	70004	07534	26012	50555	22334	23036	40716	33141	
		23051	30912	495XX	23042	20172	549XX	15356	531XX	10618	539XX	88260	557XX	22548	77477	23054				
VV	2023X	12425	00005	06622	11970	04018	22866	01119	33806	02725	44770	04729	55746	04738	66544	18728	77450	26741	88322	
		451XX	99290	515XX	11260	557XX	22216	565XX	33182	531XX	44150	531XX	55139	513XX	66116	537XX	77100	539XX	21212	
		00005	29002	11650	24508	22477	23054	33288	22542	44220	22053	31313	25029	559XX	22550	41414	6547X	51515	11899	
		29509	22800	27511	33600	23520														
WW	2023X	12425	70846	551XX	50061	551XX	88999	77999												
YY	2023X	12425	11800	551XX	22550	551XX														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.IV.1970r.

Początkowo zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami, na południowym-wschodzie zanikające opady deszczu. W godzinach wieczornych od zachodu wzrost zachmurzenia i miejscami opady. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w wielu miejscowościach na Pomorzu i na zachodzie kraju do 8°C we Włocławie, Zamościu, Rzeszowie i Przemyślu, a maksymalna od 7°C w Lesku do 15°C we Wrocławiu. Wiatry były umiarkowane z kierunków zachodnich.

Druk PPWK-W-wa. Sojec 18. Zam. 8323/1969/8/69-19.X.69.Y-86393-170.000 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	„ zokłudowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

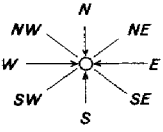
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

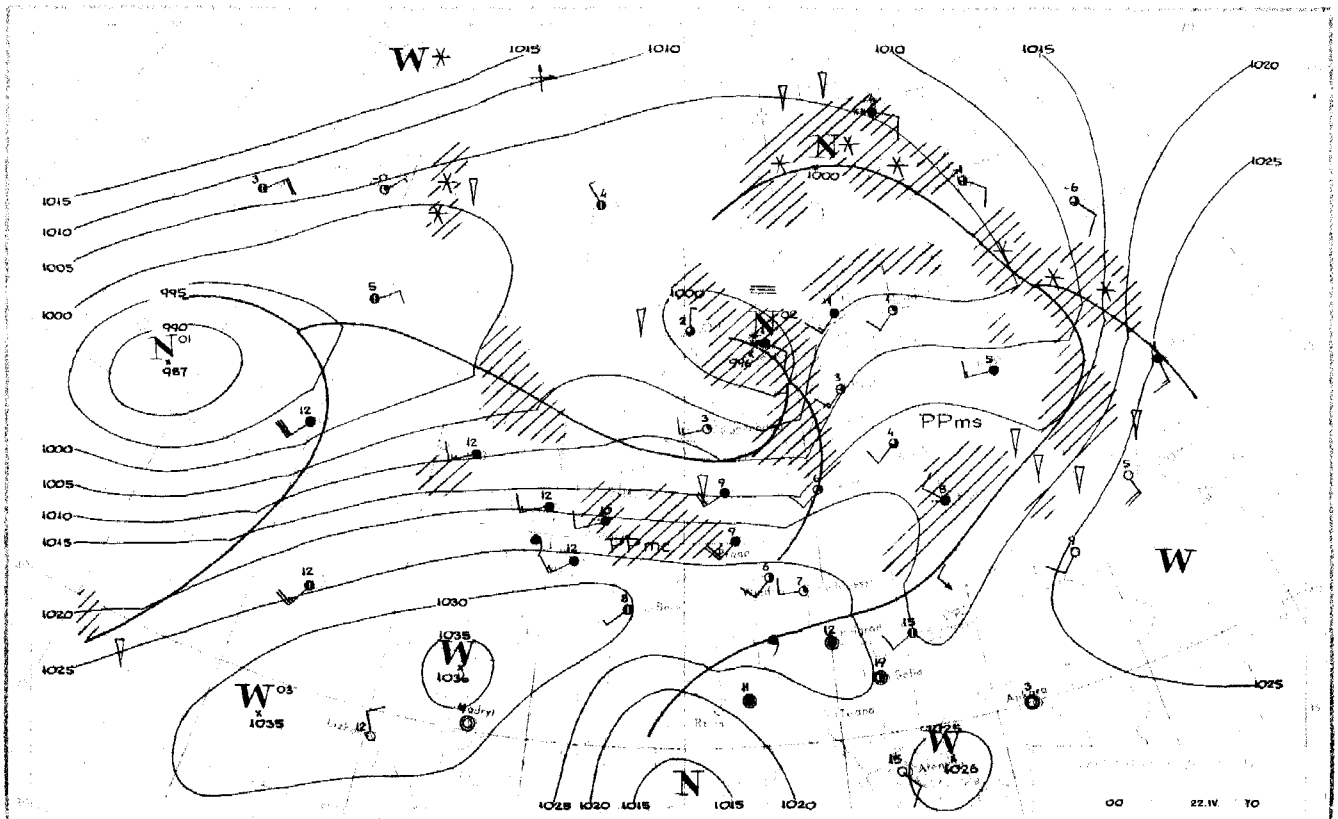
Temp. powietrza ⟶ T

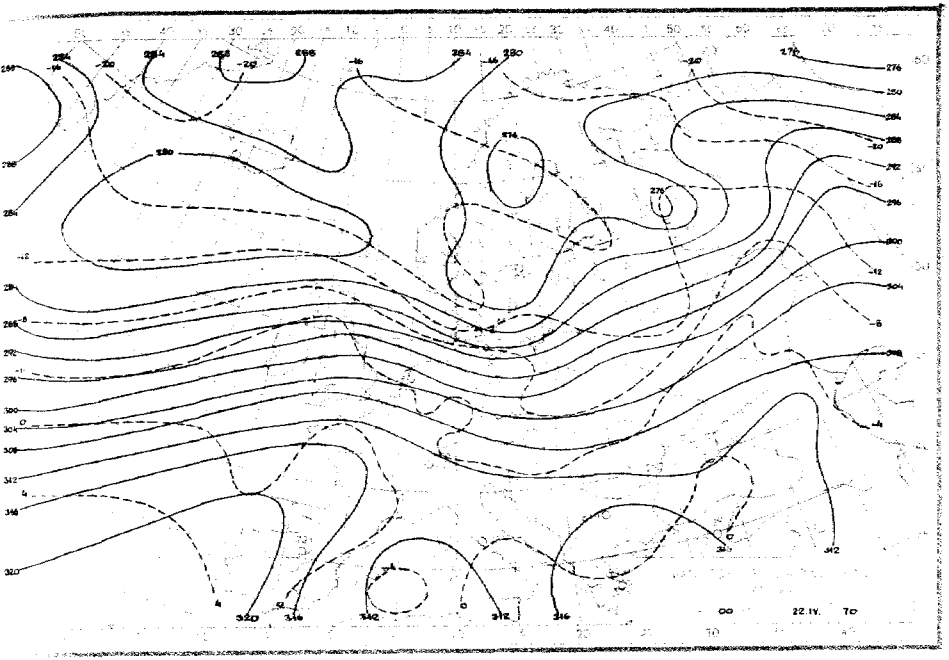
Meteory ⟶ M

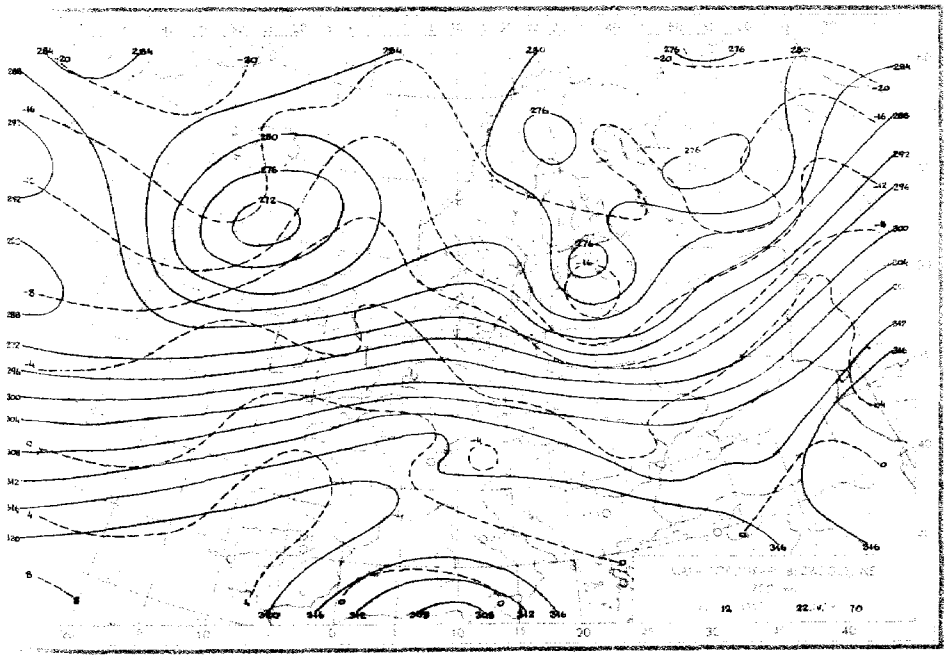
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

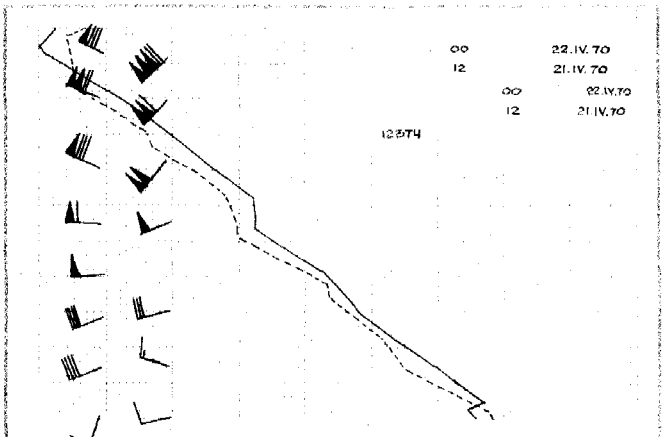
kierunek i prędkość wiatru

IHM – Wzór Nr VI/30

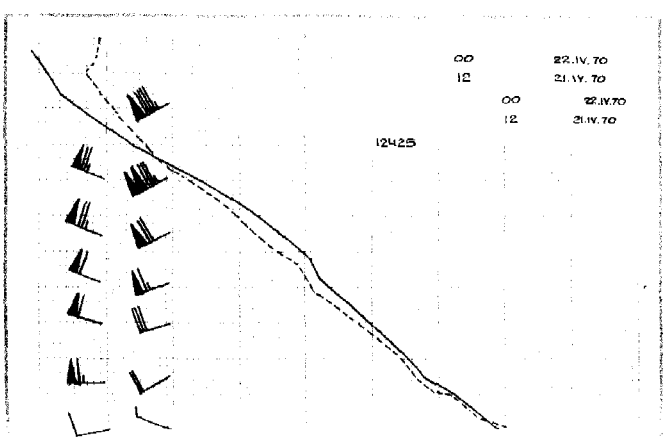

W
1015
1010
1010
1015
1020
1025
1015
1010
1005
1000
995
990
N
01
987
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
W
1036
W
03
1035
1000
N
1000
N
02
996
PPms
PPmc
W
1025
W
1026
N
1025
1020
1015
1015
1020
00
22.IV
70

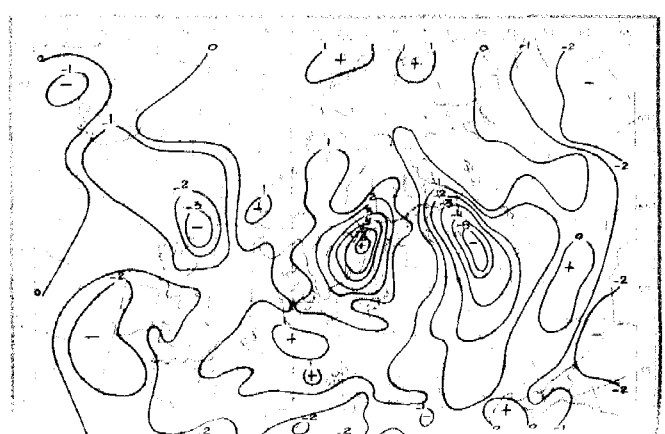

00
22.IV.
70

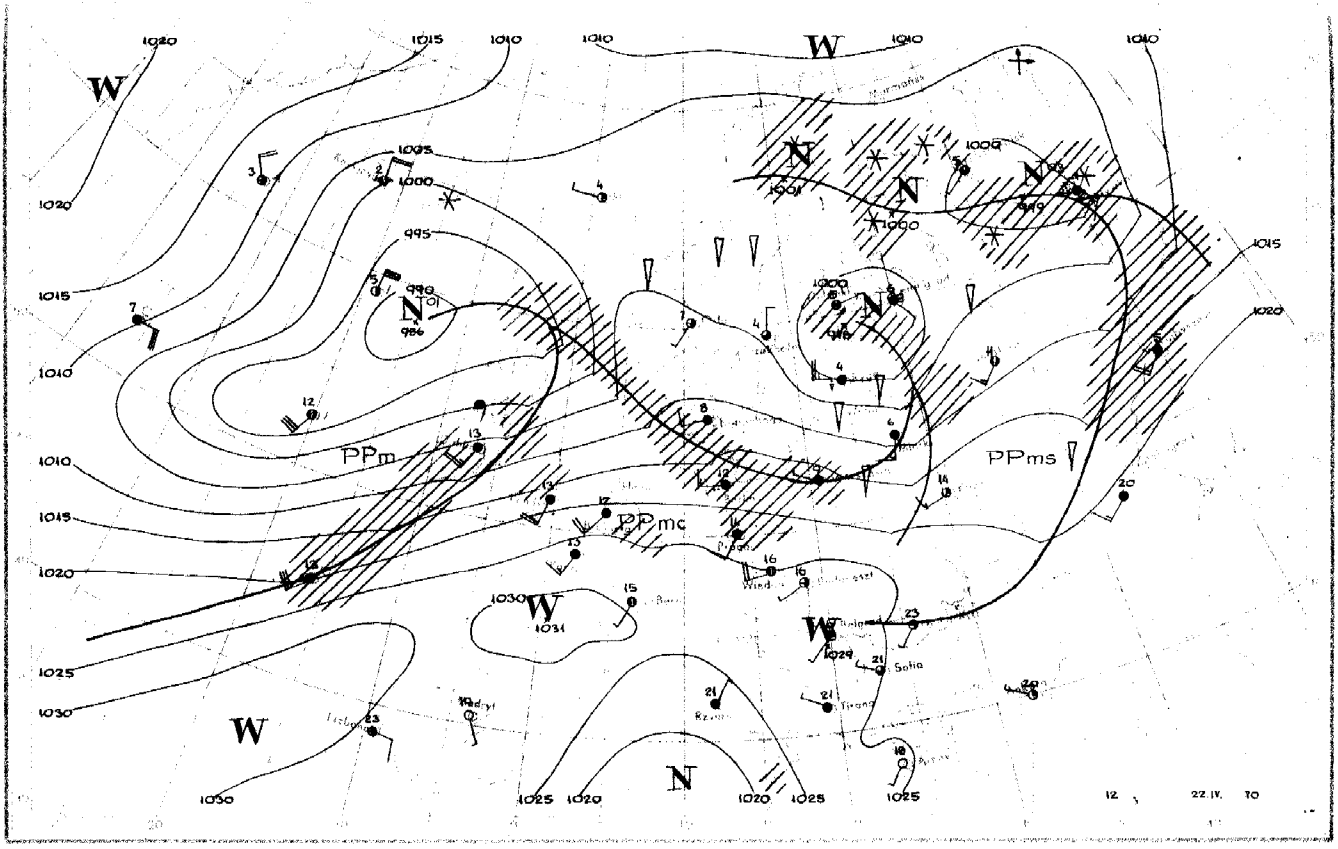

12
22.IV.
70


00 22.IV.70
12 21.IV.70
00 22.IV.70
12 21.IV.70
12374

00 22.IV. 70


00 22.IV.70
12 21.IV.70
00 22.IV.70
12 21.IV.70
12425





W
N
PPm
PPmc
PPms
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
986
1001
1030
1031
1029
1025
Wind
Solia
Tirana
Lisbona
Madryt
12
22.IV.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 22.IV.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82410	96636	07408	6742I	06614
150	82209	58612	07008	7732I	05734
195	81806	97031	13204	8091I	02630
205	72509	56606	10709	5537I	07602
235	82512	97212	08907	855II	05726
250	82206	97031	12309	855II	03621
272	82209	60021	11408	855II	02735
295	60000	97108	17503	654II	01201
330	82409	60606	14409	5567I	05714
375	32106	60030	17106	00904	02823
400	82308	75026	15310	8097I	04709
424	62308	70021	17810	6094I	02713
465	72209	60031	17008	7097I	00716
495	02004	96101	20705	00900	04809
510	92225	90714	46153	9XXXX	53808
560	02207	60020	21906	00900	01805
570	02005	60021	20605	00900	01812
575	02001	98021	22506	00900	02708
650	32509	80031	51754	12341	61604
695	02704	60021	23405	00900	03807

SYNOP z godz.12 GMT

105	72910	98022	14208	21458	02210
150	52909	70022	12310	32502	52108
195	62514	98022	09208	624II	53204
205	82403	58616	16006	1732I	04207
235	82707	97012	13807	4563I	51210
250	82702	96616	15406	7732I	04110
272	62608	70012	12409	21508	53210
295	72705	97218	12807	754II	05006
330	83302	16536	17006	862II	06307
375	82806	58616	15609	7732I	07209
400	82407	65806	16612	884II	10106
424	82612	70216	18214	5567I	09002
465	82409	58616	16110	6732I	09000
495	82507	96616	17410	5742I	09105
510	92718	90604	49602	9XXXX	02220
560	82409	65032	20912	3157I	06204
570	82604	58602	19211	4557I	10400
575	72306	98012	19914	3264I	05806
650	72911	82418	52553	78XII	50305
695	72509	65032	20214	2257I	05706

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	21233	12374	99005	06432	20006	00135	06435	20510	85463	00256	24521	70985	10356	24519	50550	26726	27529	40710	33929	
		28540	30906	483II	30559	20165	531II	32045	15351	525II	10613	525II	88243	589II	29538	77293	30563			
VV	2123I	12374	00005	06432	11979	05444	22963	07656	33896	03859	44788	05335	55600	16924	66509	26524	77453	27321	88243	
		589II	99196	525II	21212	00005	20006	11900	26026	22710	24518	33293	30563	44240	29535	55200	32045	31313	25023	
		577II	29541	41414	40730	51515	11900	26026	22890	24520	33600	26526								
WW	2123I	12374	70844	525II	88999	77999														
YY	2123I	12374	11700	525II																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	21235	12425	99004	09857	25005	00149	09457	24507	85471	01350	26532	70996	09350	28030	50554	23156	28537	40713	36756	
		28537	30905	529II	20161	577II	15343	565II	10601	555II	88228	605II	IIIII	77455	28540					
VV	2123I	12425	00004	09857	11900	03057	22840	02350	33784	04549	44730	08149	55680	10350	66594	16550	77552	17756	88440	
		30150	99356	445II	11284	555II	22228	605II	33196	573II	44166	565II	55128	565II	66110	555II	21212	00004	25005	
		11860	26534	22735	26020	33455	28540	44404	28536	55356	28041	31313	25021	585II	IIIII	41414	6094I	51515	11891	
		23524	22800	27523	33600	28531														
WW	2123I	12425	70829	563II	88999	77999														
YY	2123I	12425	11830	555II	22700	563II														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.IV.1970r.

Zachmurzenie było duże z przejściowymi opadami deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Lesku do 9°C na południowym-zachodzie a maksymalna od 7°C na północnym-zachodzie do 16°C w Nowym Sączu i Legnicy. Wiatry były umiarkowane z kierunków zachodnich.

Druk PPWK-W-wa, Sobiec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.68-Y-96393-170.000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

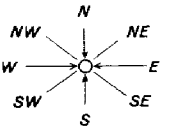
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

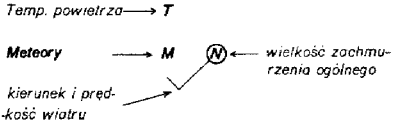
○	niebo bezchmurne	
⊖	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10—3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10—8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

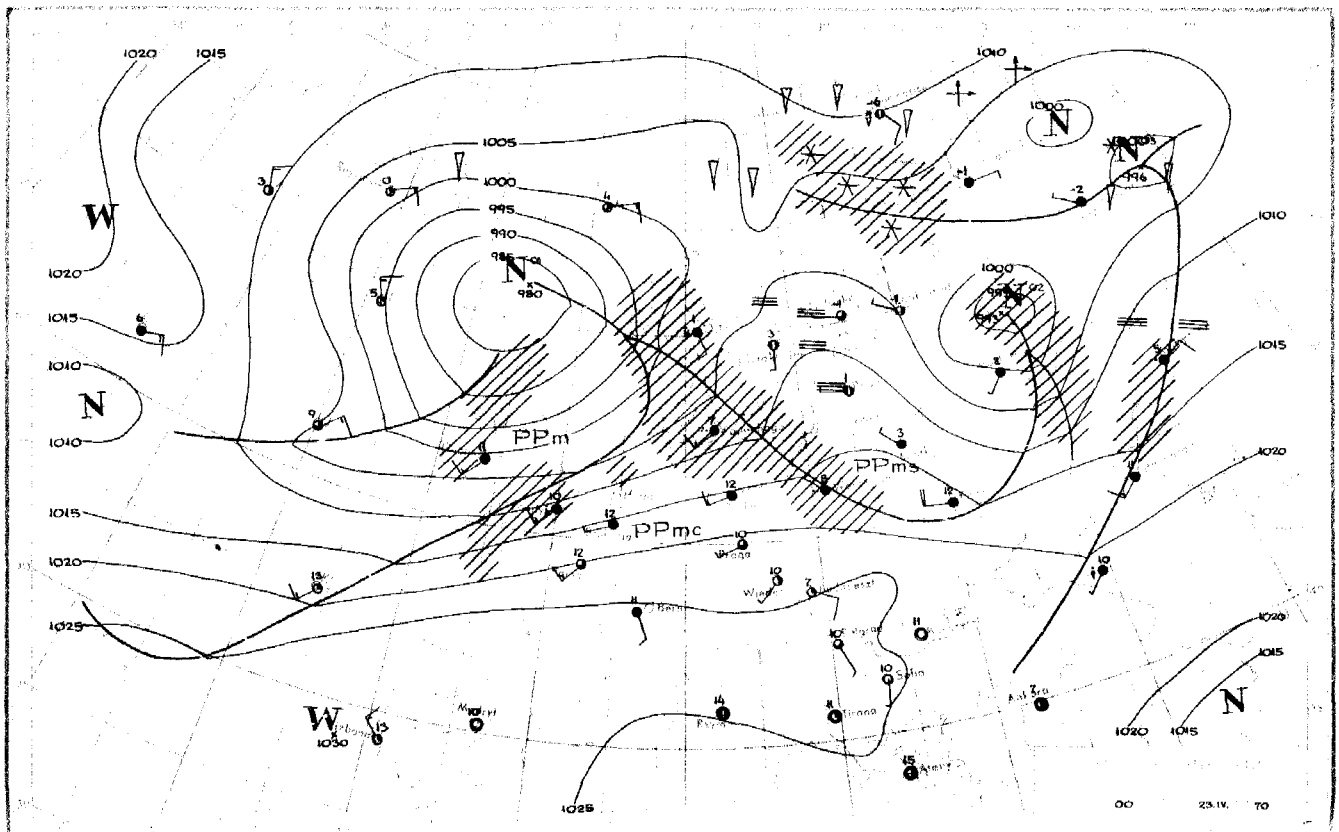
Wiatr:

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

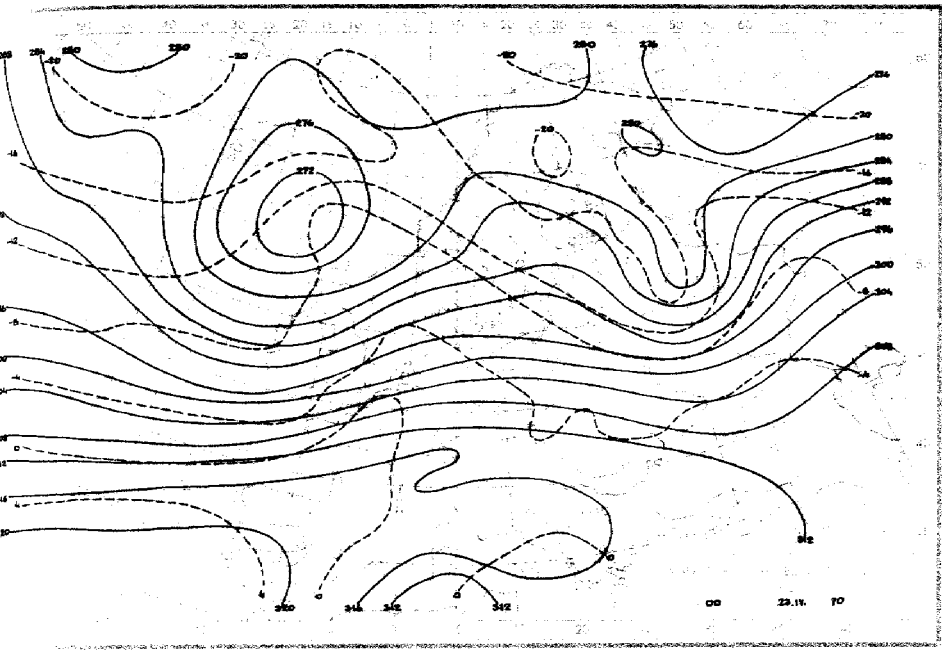


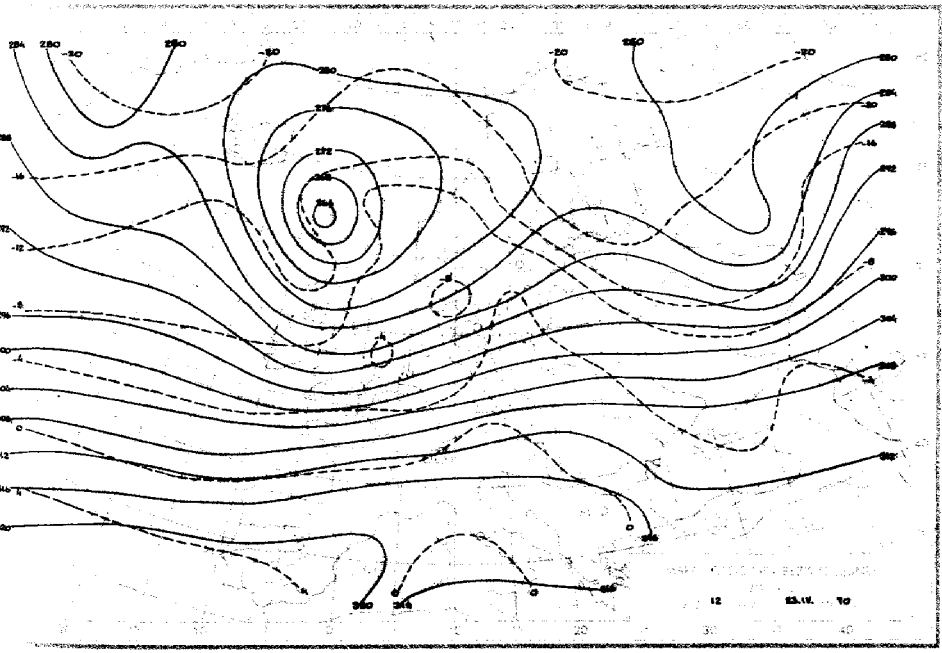
Rozmieszczenie danych:

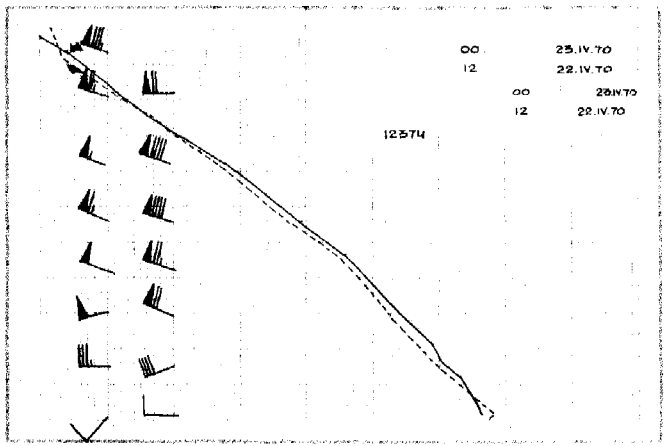


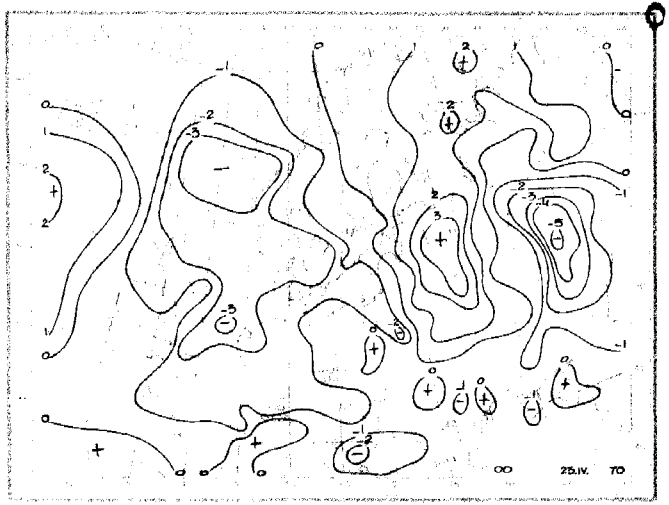


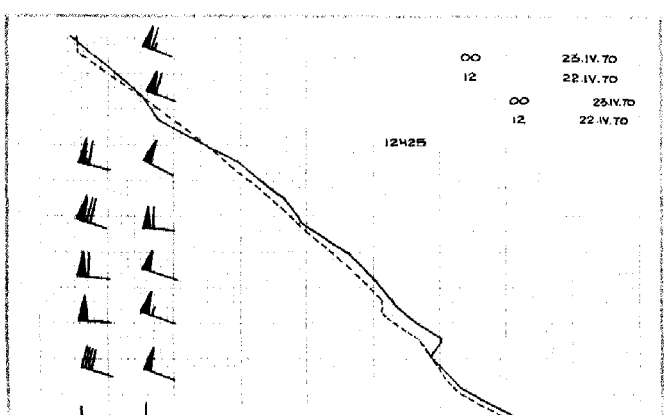
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
1025
1030
W
N
PPm
PPmc
PPms
Praga
Wien
Budapest
Bern
Milano
Roma
Tirana
Sofia
Ankara
Athens
00
23.IV.
70

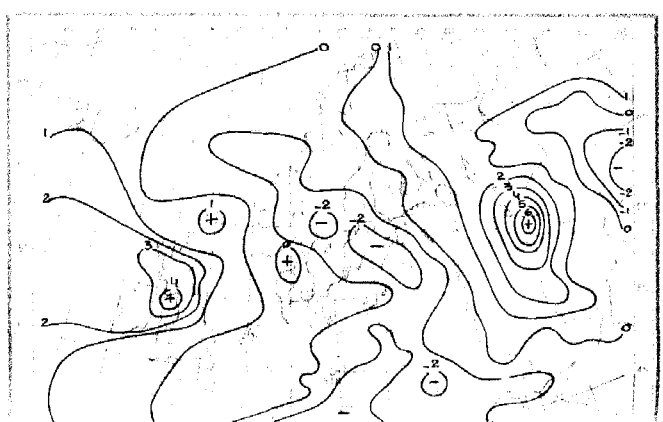

00
23.11. 70

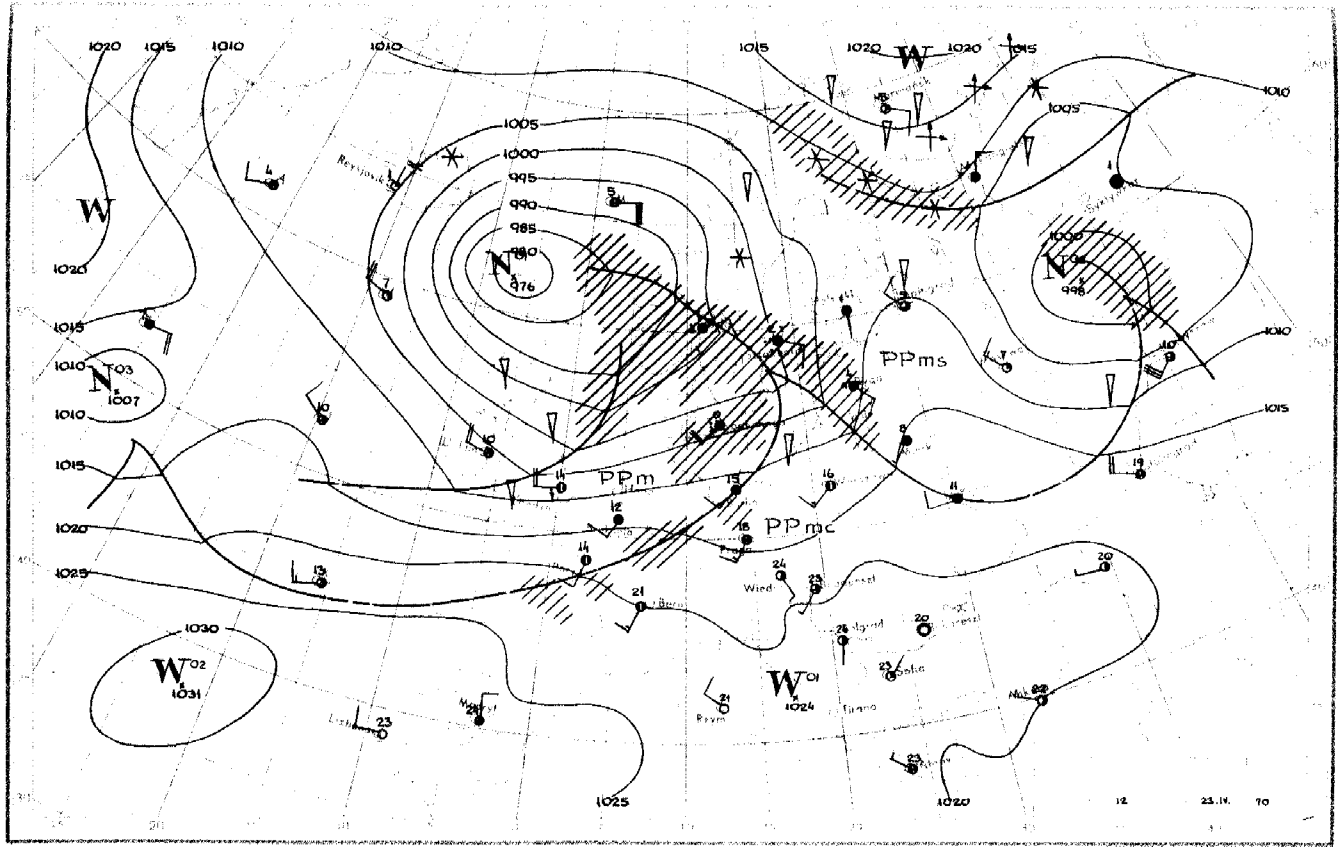

12
23.11. 70


00 25.IV.70
12 22.IV.70
00 25.IV.70
12 22.IV.70
12574


00 25.IV. 70


00 25.IV.70
12 22.IV.70
00 25.IV.70
12 22.IV.70
12425





1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
976
1030
1025
1007
1031
1024
998
PPm
PPmc
PPms
Reykjavik
Wied
Rvm
12
23.IV.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 23.IV.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82308	96616	12809	7822X	09708
150	81704	60612	13306	7732X	06718
195	82102	97021	15502	854XX	01102
205	82405	50216	15310	853XX	08803
235	82705	96618	13908	874XX	08609
250	82802	96616	15509	7732X	09607
272	81902	60602	15405	854XX	04710
295	80000	97022	17005	854XX	04400
330	82605	56212	17610	4552X	09607
375	82804	40616	17008	872XX	08710
400	82407	58108	18311	8097X	09807
424	82303	60018	19511	3567X	09706
465	82705	56606	18409	6737X	08101
495	82503	96616	18509	6732X	09805
510	82718	98414	49703	75XXX	03309
560	82406	60022	20812	855XX	08604
570	82703	56608	19811	854XX	10604
575	82403	65026	21012	855XX	08604
650	72713	80028	52803	58248	51806
695	82704	60036	20812	855XX	07707

SYNOP z godz.12 GMT

105	82207	96802	07912	895XX	08710
150	82308	58106	08613	5547X	08712
195	82106	96216	10710	3732X	08712
205	82807	62036	10213	4547X	08710
235	82606	96802	10010	894XX	09605
250	72705	97022	10915	784XX	07617
272	72407	40106	10113	724XX	07716
295	72101	97016	13616	734XX	09810
330	72308	60012	12015	3253X	07719
375	72308	65032	13216	52608	08821
400	82406	81022	12615	42637	06615
424	62208	75036	13318	3153X	10722
465	82408	60011	13415	1251X	07619
495	82506	97016	14717	53508	09719
510	82223	98416	45403	65XXX	03720
560	82410	65031	15019	2161X	08823
570	82403	58051	14617	2567X	08718
575	82302	98022	15419	5557X	09824
650	72312	84032	51405	1257X	00808
695	72807	70032	16818	42632	07717

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	22234	12374	99905	99005	06601	21004	00135	06400	25504	85456	01600	27517	70998	05900	26526	50556	20902	28032	40718
		32109	28527	30914	481XX	29537	20170	615XX	15352	561XX	10611	555XX	88228	603XX	77247	29544	77470	29035	
VV	2223X	12374	00005	06601	11864	03000	22832	00300	33784	00900	44571	13500	55394	32909	66367	38108	77350	39708	88333
		437XX	99228	603XX	11220	603XX	22212	625XX	33204	625XX	44187	581XX	55166	581XX	66138	545XX	77134	559XX	88122
		54 3XX	21212	00005	25004	11730	26527	22470	29035	33384	28027	44247	29544	31313	25031	563XX	29543	41414	8062X
		51515	11900	28513	22800	27522	33600	28025											
WW	2223X	12374	70838	551XX	88999	77999													
YY	2223X	12374	11890	561XX	22840	551XX	33700	551XX											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	22235	12425	99006	11624	27004	00166	12221	27007	85459	02235	28519	70015	03732	27525	50561	19322	28536	40724	28529
		29529	30923	449XX	20185	569XX	15368	547XX	10628	551XX	88216	573XX	XXXXX	77453	29543				
VV	2223X	12425	00006	11624	11998	12617	22875	03620	33795	00920	44763	00238	55750	00242	66676	05930	77610	09123	88559
		13123	99494	19925	11450	22928	22385	30530	33324	421XX	44216	573XX	55150	547XX	66118	541XX	77102	553XX	21212
		00006	27004	11901	29020	22736	28539	33659	27024	4453X	29543	55402	29529	66322	30552	31313	25043	519XX	XXXXX
		41414	4567X	51515	11899	29020	22800	28524	33600	27530									
WW	2223X	12425	70857	547XX	88999	77999													
YY	2223X	12425	11820	539XX	22700	547XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.IV.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami głównie w dzielnicach południowych i centralnych. Miejscami wystąpiły opady głównie na północy. W godzinach wieczornych na południowym-wschodzie wystąpiły burze. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Suwałkach do 11°C na południu, a maksymalna wahała się od 10°C na Helu do 21°C w Krakowie, Nowym Sączu i Mielcu. Wiatry były umiarkowane i dość silne południowo-zachodnie.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/196/8/69-19.X.69 Y-86395-170000 nakład 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

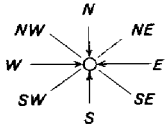
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

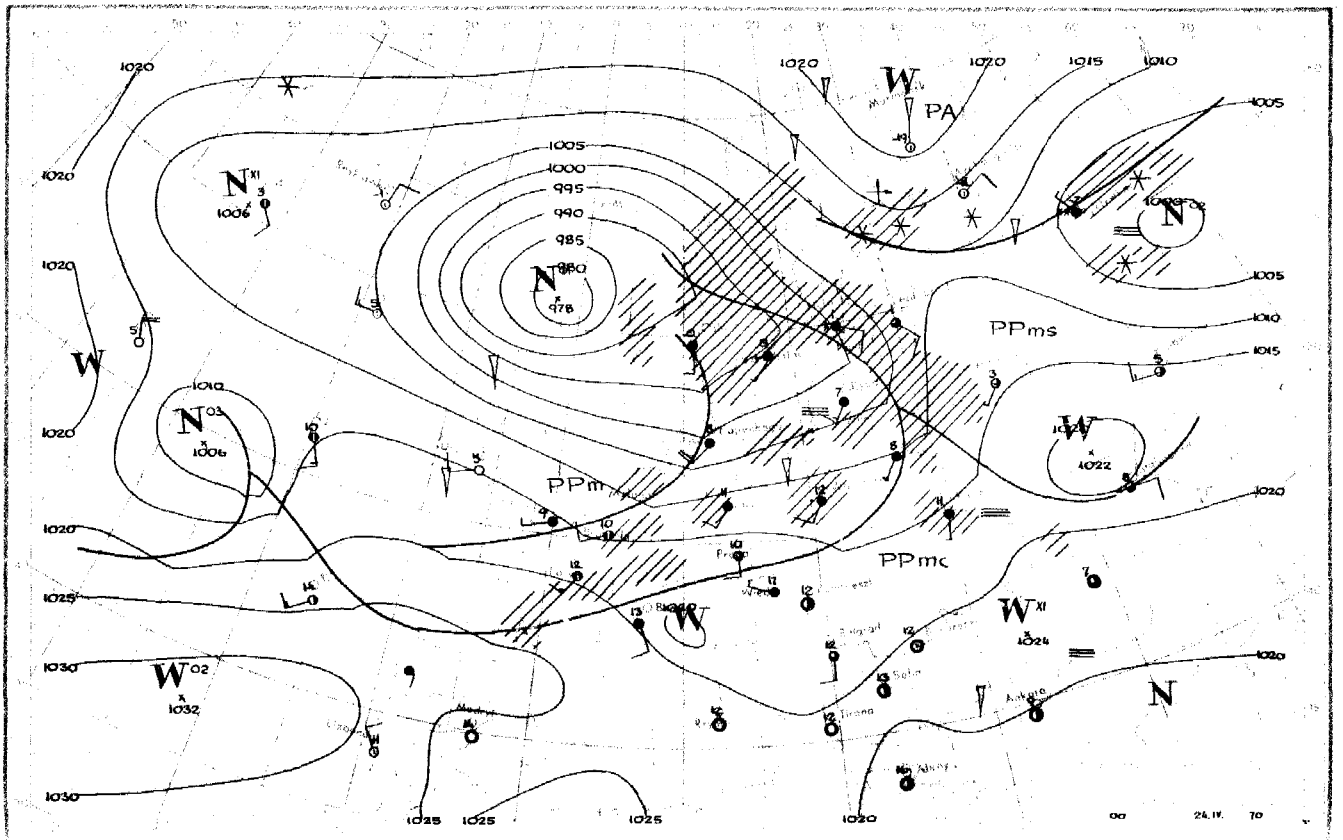
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

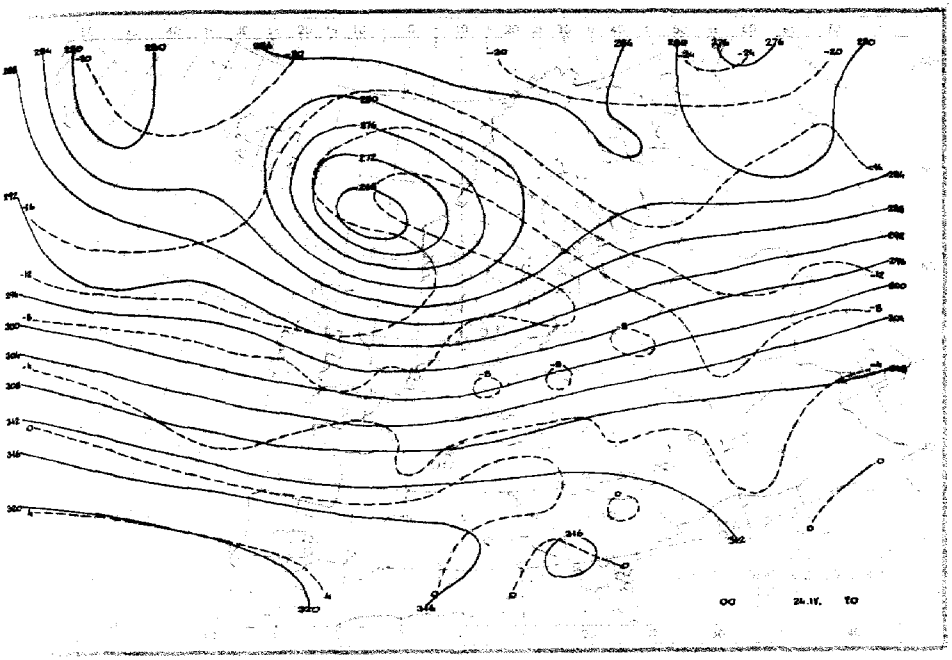
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

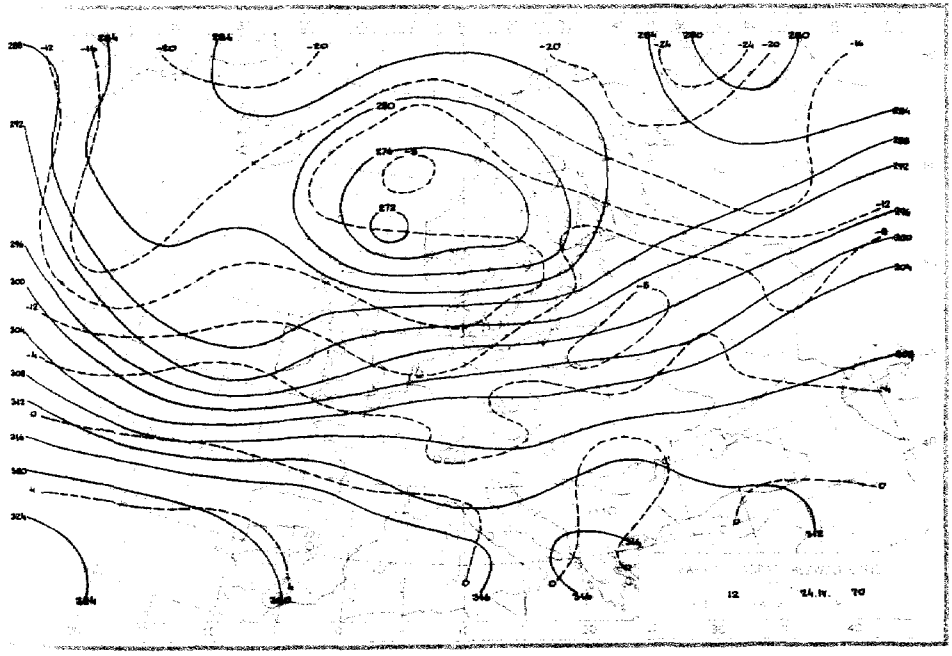
kierunek i prędkość wiatru

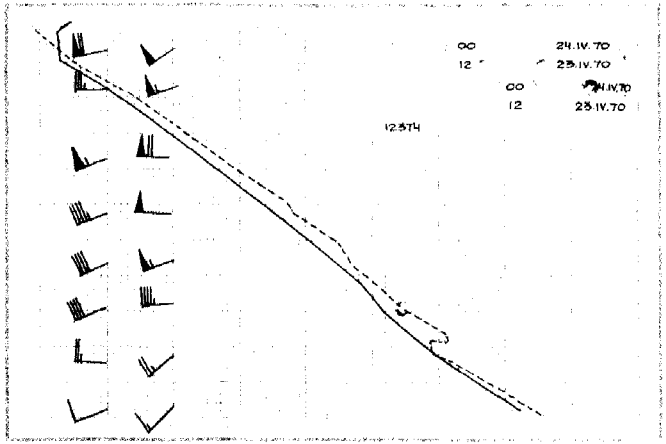
PIHM – Wzór Nr VI/30

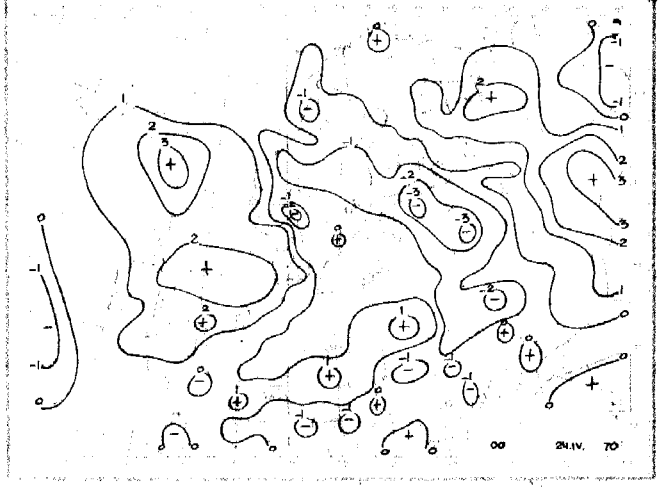


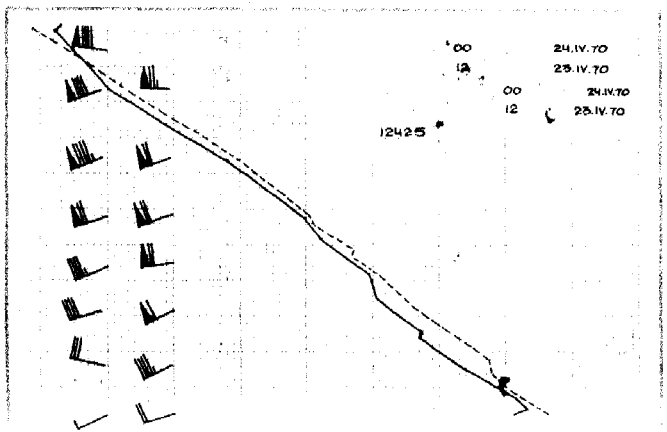
1020
1020
1020
1020
1020
1020
1020
1020
1015
1010
1005
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1030
1025
1025
1025
1020
1005
1000
995
990
985
980
N
978
N
1006
N
1006
N
1022
W
PA
W
W
W
1024
W
1032
PPms
PPm
PPmc
N
00
24.IV.
70

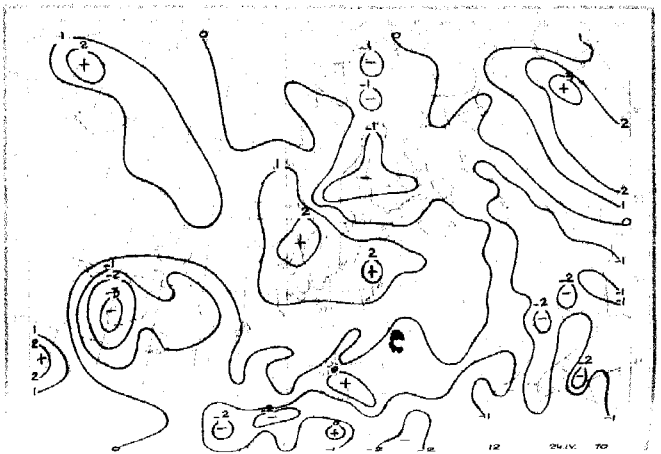

00 24.IV. TO

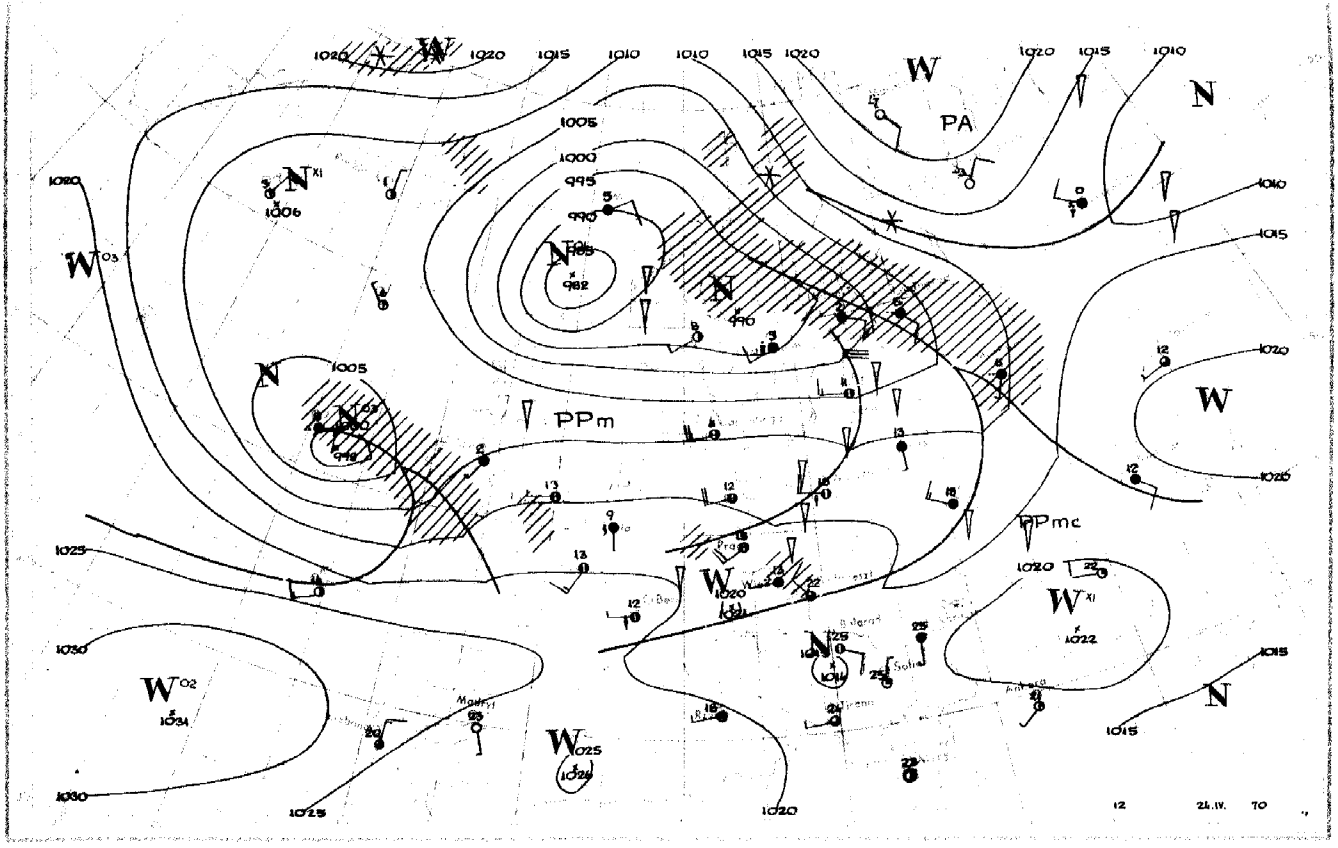

12 24.IV. TO


00 24.IV.70
12 23.IV.70
00 24.IV.70
12 23.IV.70
12374


00 24.IV. 70


00 24.IV.70
12 23.IV.70
00 24.IV.70
12 23.IV.70
12425


12 24.IV. 70


PA
PPm
PPmc
12
24.IV. 70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 24.IV.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82207	96252	07010	895XX	08606	
150	72305	60023	07211	755XX	09804	
195	72204	40216	08409	754XX	08704	
205	82407	62028	09011	854XX	09802	
235	82506	96801	08409	834XX	08605	
250	22701	97011	10610	15530	08102	
272	62404	58108	09110	654XX	08602	
295	82201	97026	11011	854XX	08400	
330	32105	60031	12009	00902	07801	
375	82405	60602	12112	7567X	09203	
400	72207	60038	12712	2557X	08705	
424	82304	65016	14112	4567X	09603	
465	82504	60606	13010	2567X	09204	
495	82504	96809	13212	835XX	09214	
510	92715	90456	46002	9XXXX	02804	
560	72103	60026	16210	754XX	09002	
570	82303	58602	15111	855XX	10109	
575	82702	98031	15912	7552X	09025	
650	72609	84031	49503	755XX	54006	
695	63009	65021	15017	6097X	07318	

SYNOP z godz.12 GMT

105	32712	98011	12511	21501	51216
150	62909	80032	11014	61500	00211
195	82612	40816	09211	894XX	09001
205	52707	70028	13414	52500	01106
235	52806	97018	11511	31470	02209
250	73104	97256	12312	785XX	10306
272	72804	60252	11810	734XX	08216
295	72504	97012	12015	724XX	09103
330	73206	60252	14410	735XX	08311
375	72608	60802	13215	735XX	08101
400	72705	70038	14812	785XX	09207
424	42506	75018	14716	11601	08803
465	82808	70251	13614	5347X	09303
495	72505	98252	13917	735XX	09607
510	82717	97416	46502	75XXX	01204
560	52604	70012	14617	32636	06808
570	72703	70012	14517	786XX	05707
575	52703	70012	15118	42601	06806
650	72705	82032	49403	724XX	52101
695	42706	70021	15218	42600	06706

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	23234	12374	99000	12237	24005	00094	12237	24005	85434	02825	27512	70974	07509	25519	50553	22742	26023	40713	34729
		25528	30907	495XX	27017	20167	531XX	15353	531XX	10614	531XX	88262	567XX	26020	77242	27537	77470	25036	
VV	2323X	12374	00000	12237	11700	07509	22626	11317	33500	22742	44262	567XX	55239	567XX	66215	531XX	21212	00000	24005
		11680	25524	22528	27013	33470	25036	44295	27016	55242	27537	31313	25024	567XX	25034	41414	855XX	51515	11898
		27013	22800	26516	33600	25520													
WW	2323X	12374	70842	575XX	88999	77999													
YY	2323X	12374	11950	531XX	22700	575XX													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	23233	12425	99000	12029	25003	00116	12029	25003	85468	04834	28016	70023	05937	26520	50560	18760	26534	40723	30559
		26047	30920	483XX	26045	20181	537XX	27034	15367	529XX	10628	551XX	88232	567XX	27540	77393	26047	77265	27047
VV	2323X	12425	00000	12029	11982	14040	22950	12246	33836	03432	44766	01933	55754	01536	66670	08339	77614	09556	88538
		16559	99500	18760	11400	30559	22305	477XX	33232	567XX	44203	537XX	55124	523XX	66100	551XX	21212	00000	25003
		11930	27017	22510	26554	33393	26047	44344	27036	55265	27047	66184	27524	31313	25039	541XX	27544	41414	5562X
		51515	11899	27015	22800	27018	33600	26023											
YY	2323X	12425	11800	553XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.IV.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami miejscami występowały opady przelotne a w południowo-wschodniej połowie kraju lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 6°C na Helu, Mielcu i Lublinie do 11°C w Słubicach, Legnicy, Tarnowie, a maksymalna od 11°C w Kołobrzegu, Łebie, Ustce do 21°C w Rzeszowie. Wiatry były umiarkowane z kierunków zachodnich.

Druk PPWK-W-wa. Sobc 18. Zam. 8323/196/8/69-93.X.69-Y-08393-170 000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

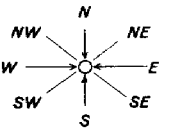
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



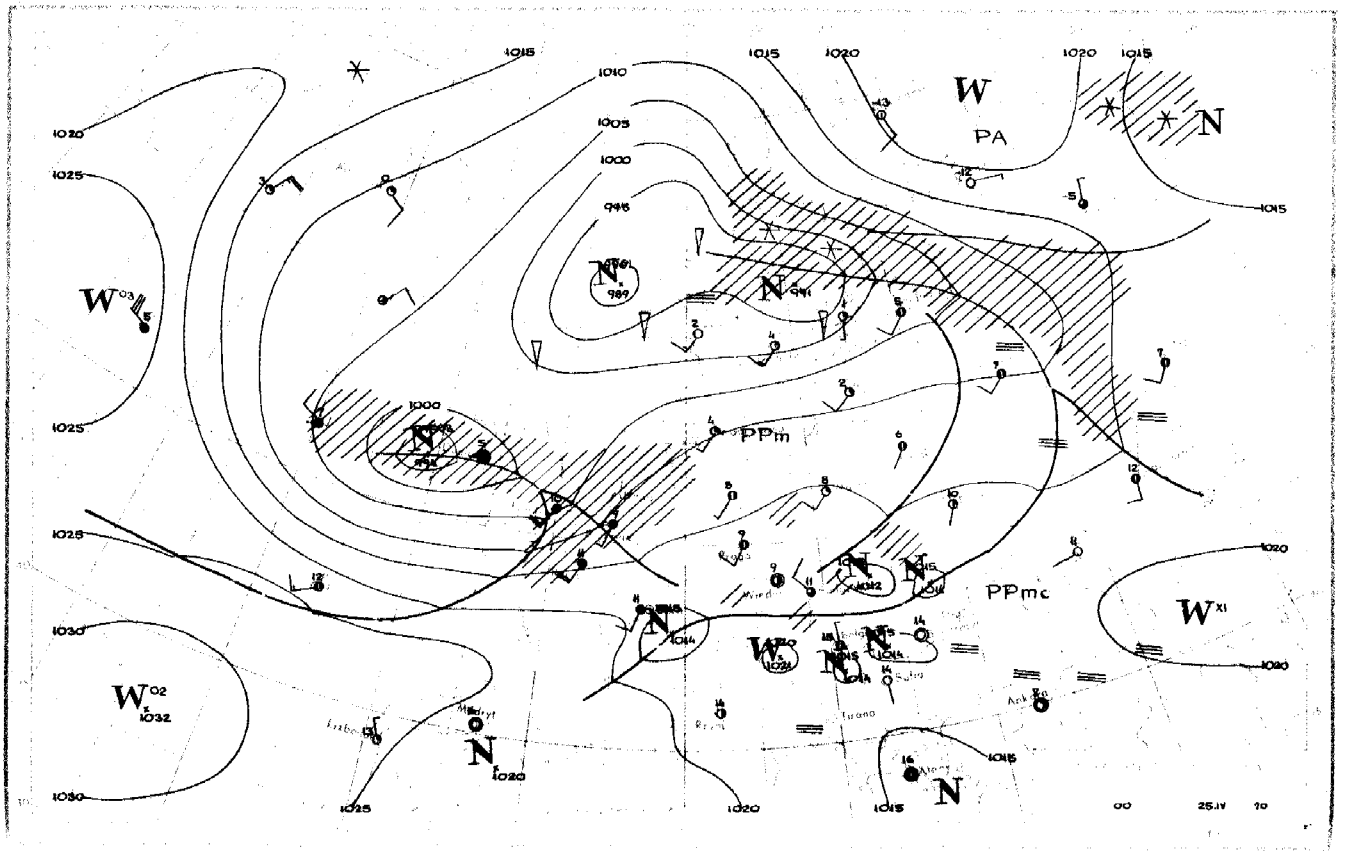
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ **T**

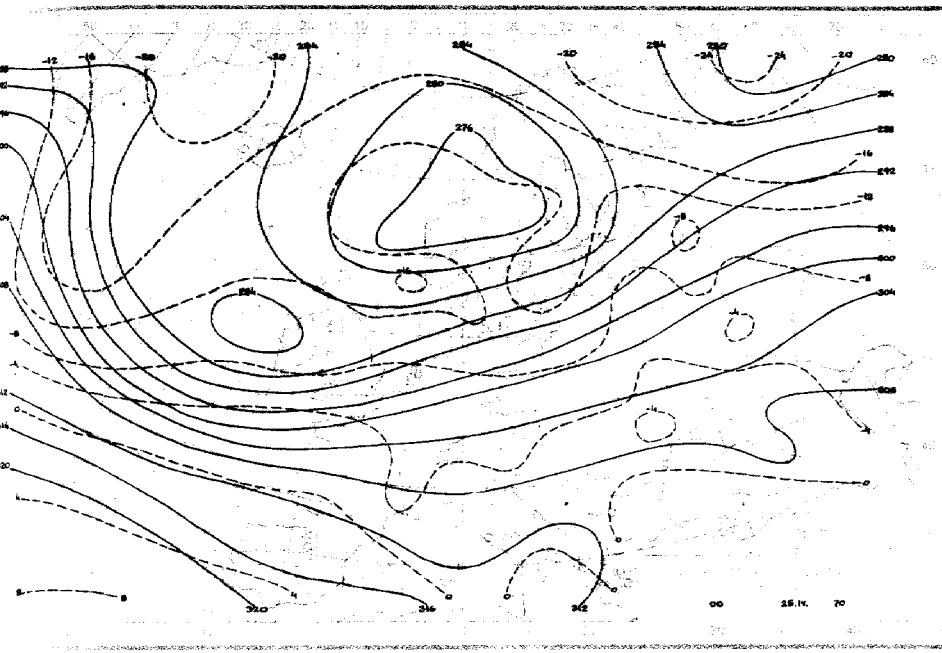
Meteory ⟶ **M** (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

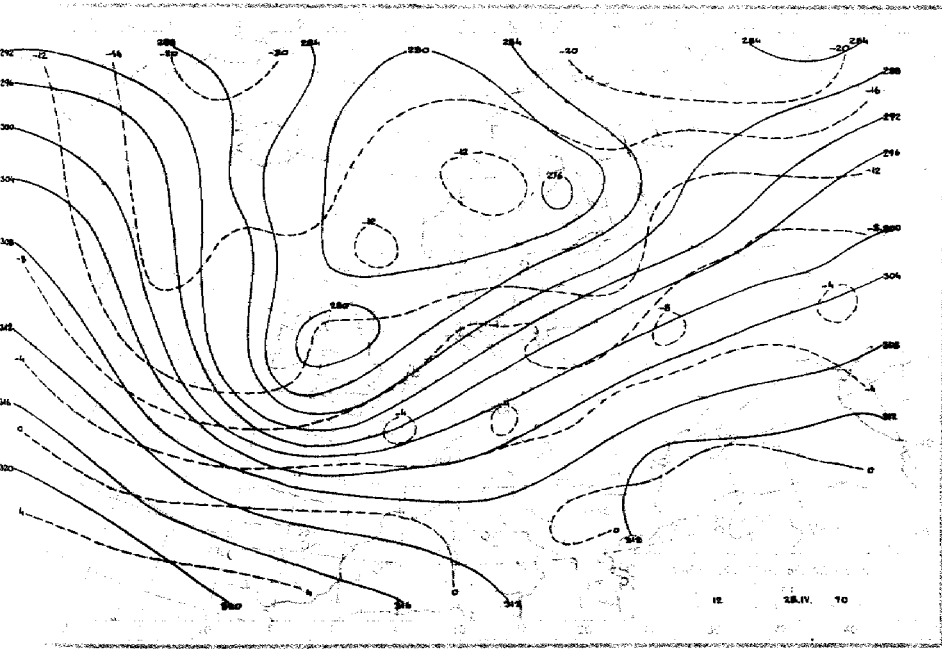
kierunek i prędkość wiatru

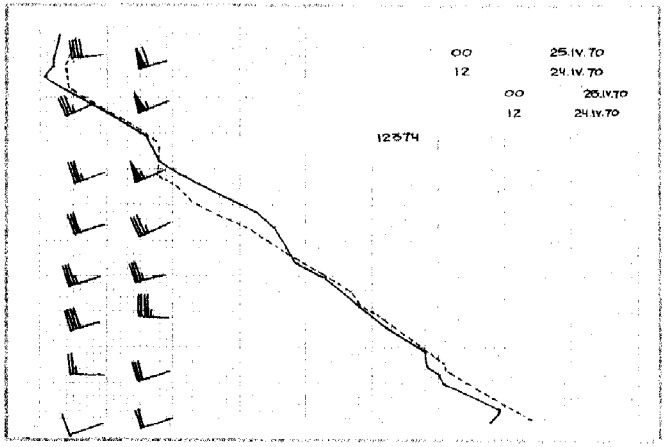
PIHM — Wzór Nr VI/30

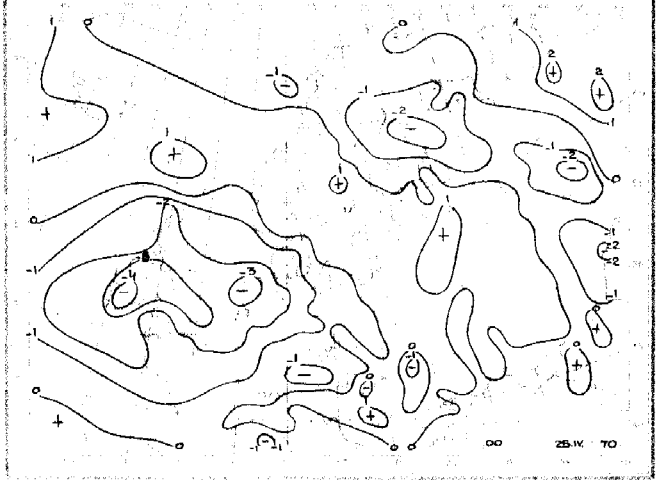


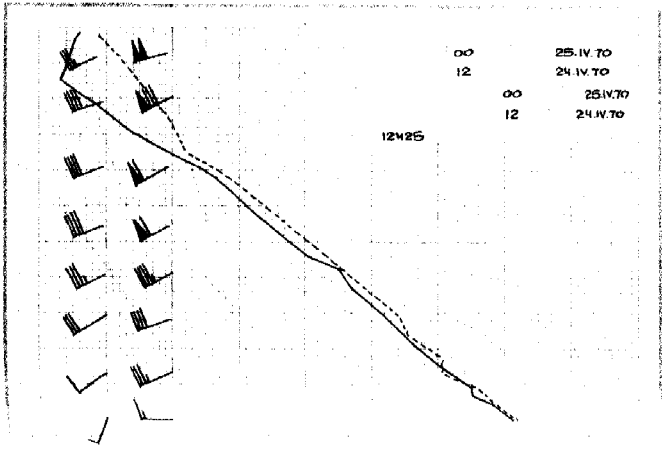
W
PA
N
PPm
PPmc
W
N
W
N
W
N
W
N
1015
1020
1025
1030
1010
1005
1000
995
00
25.IV
10

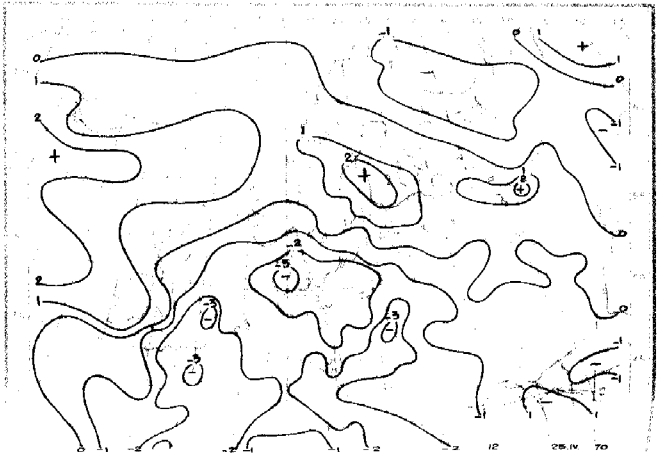

00
25.IV.
70

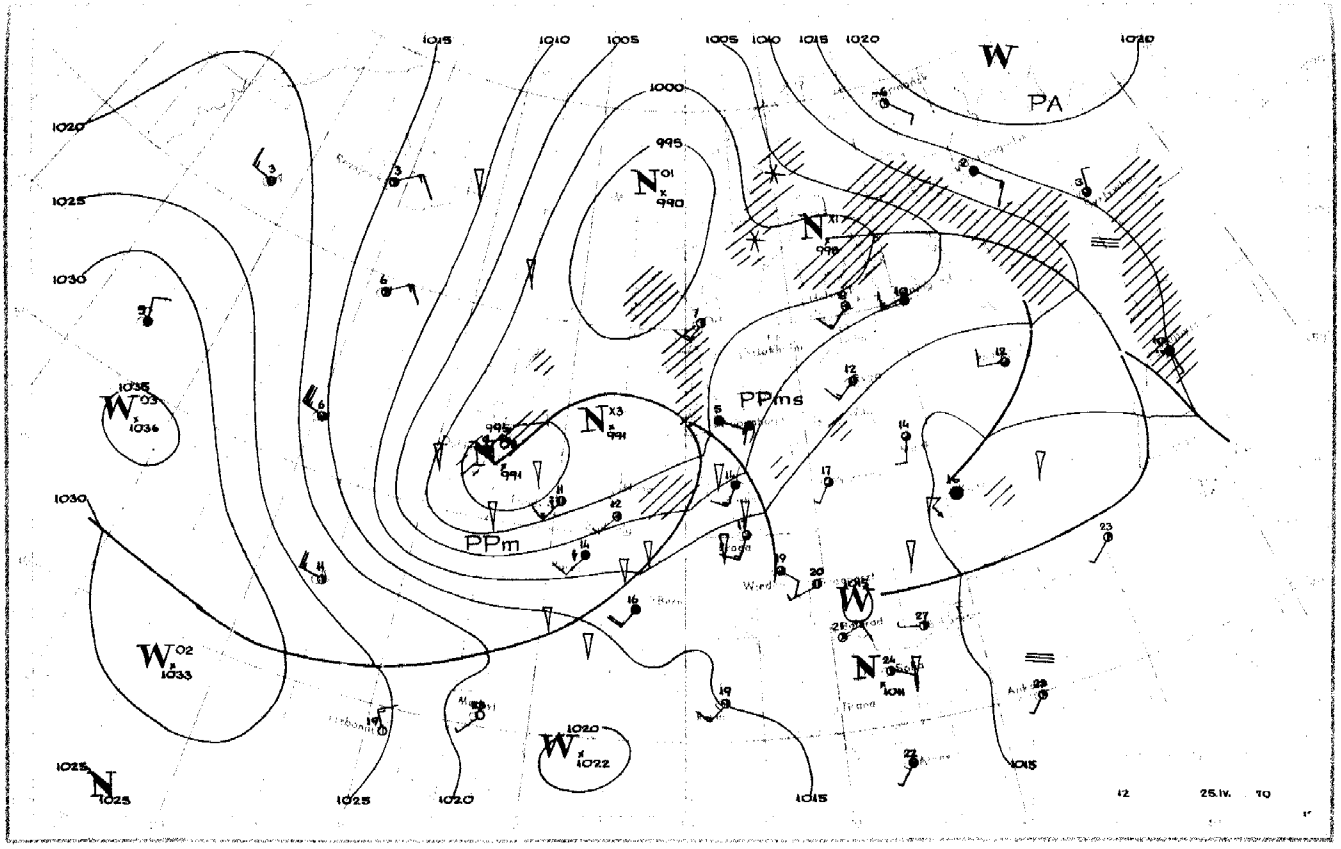

12
25.IV.
70


00 25.IV.70
12 24.IV.70
00 25.IV.70
12 24.IV.70
12574


00 25.IV. 70


00 25.IV.70
12 24.IV.70
00 25.IV.70
12 24.IV.70
12425


12 25.IV. 70



W
PA
PPms
PPm
1000
995
1015
1010
1005
1020
1025
1030
1035
12
25.IV.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 25.IV.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	21403	97030	12704	00901	02709
150	22506	65020	13306	00902	00400
195	23001	97021	14202	25500	01204
205	12204	60011	12507	10930	05812
235	61301	97031	13805	654XX	03805
250	60000	96101	13904	655XX	03705
272	22102	70020	14903	25500	02204
295	80000	20106	14508	854XX	07701
330	62402	60021	14606	6093X	05705
375	22303	58101	15608	1573X	08201
400	72302	70021	14709	20938	06707
424	82003	56612	15311	3732X	09706
465	32103	56101	15107	30930	07802
495	02901	96106	16008	00900	08103
510	52714	98418	46202	35X48	01113
560	20000	25109	16708	20930	08607
570	83002	56106	16709	855XX	06102
575	22301	60031	16510	25500	08000
650	72303	80034	49100	75200	00601
695	83202	65022	16613	855XX	08202

SYNOP z godz.12 GMT

105	71907	97032	05913	6353X	07724
150	72407	62021	07316	62506	06721
195	71506	97011	11212	5543X	08716
205	82408	60032	05715	53508	07728
235	82206	97031	07413	837XX	07718
250	62102	96108	09214	685XX	10724
272	81704	58611	10709	5547X	08715
295	62004	97012	12516	52502	08620
330	82403	56603	09813	5552X	10716
375	62006	70036	10817	4363X	09718
400	62105	62018	09015	42650	07721
424	72207	70012	10815	5467X	07717
465	62509	60032	10417	62600	06715
495	72505	97022	11919	736XX	09719
510	72219	98608	42101	65XXX	01713
560	62205	60031	11313	52501	07726
570	62503	70011	12018	63600	07715
575	72202	70021	12320	21708	05621
650	62206	84011	47104	52442	01707
695	61402	70031	12918	43502	08722

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	24233	12374	99003	08804	25003	00119	08806	25005	85456	00812	27513	70995	08722	26520	50554	22756	25516	40713	38557
		25017	30907	511XX	24017	20165	555XX	24513	15349	551XX	10607	573XX	88270	583XX	26020	77999			
VV	2423X	12374	00003	08804	11982	09808	22962	09826	33872	02012	44824	00714	55784	01313	66719	07323	77600	16334	88571
		19350	99468	26757	11388	4093XX	22344	4273XX	33270	583XX	44259	567XX	55191	555XX	66118	547XX	77100	573XX	21212
		00003	25003	11801	25519	22247	26520	33167	24009	31313	25023	565XX	27020	41414	00900	51515	11900	26508	22800
		25519	33600	26018															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	24232	12425	99001	10814	20002	00124	11014	20002	85464	02621	24506	70005	07121	25014	50556	22350	26521	40715	34940
		26519	30908	515XX	26520	20169	513XX	26020	15355	521XX	25514	10618	537XX	88270	563XX	26518	77999		
VV	2423X	12425	00001	10814	11995	11416	22948	08819	33915	06419	44890	05419	55765	03727	66689	07719	77625	12526	88595
		13332	99551	18542	11500	22350	22457	28544	33410	33140	44334	465XX	55270	563XX	66226	537XX	77206	513XX	88153
		523XX	99124	511XX	21212	00001	20002	11810	26508	22514	26521	33205	26522	44140	25011	31313	25025	551XX	26518
		41414	8092X	51515	11898	23506	22800	26508	33600	25518									
WW	2423X	12425	70847	533XX	50064	533XX	88999	77999											
YY	2423X	12425	11950	543XX	22730	533XX	33500	533XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.IV.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami na południowym-wschodzie. Miejscami głównie w drugiej połowie okresu notowano opady , a we wschodniej połowie lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Suwałkach do 9°C w Zgorzelcu, Legnicy, a maksymalna od 12°C w Kętrzynie i Mikołajkach do 21°C w Krakowie, Mielcu, Rzeszowie, Nowym Sączu i Lesku. Wiatry były słabe i umiarkowane południowo-zachodnie.

Druk PPWK W-wa Sołec 18. Zam. 8321/136/69/69-19.X.69 r-96393-170.000 egzemplarzy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

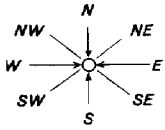
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
①	1/10	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:

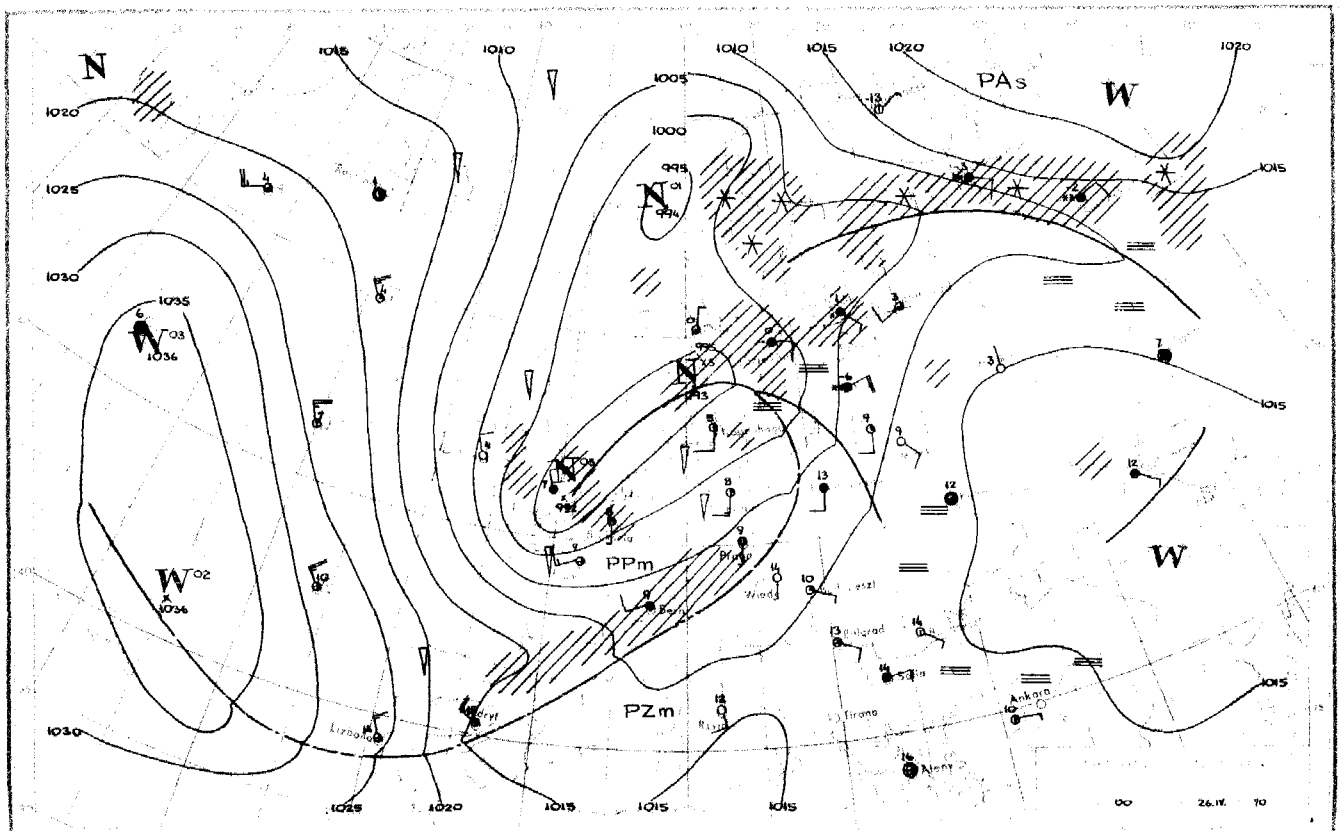
Temp. powietrza ⟶ T

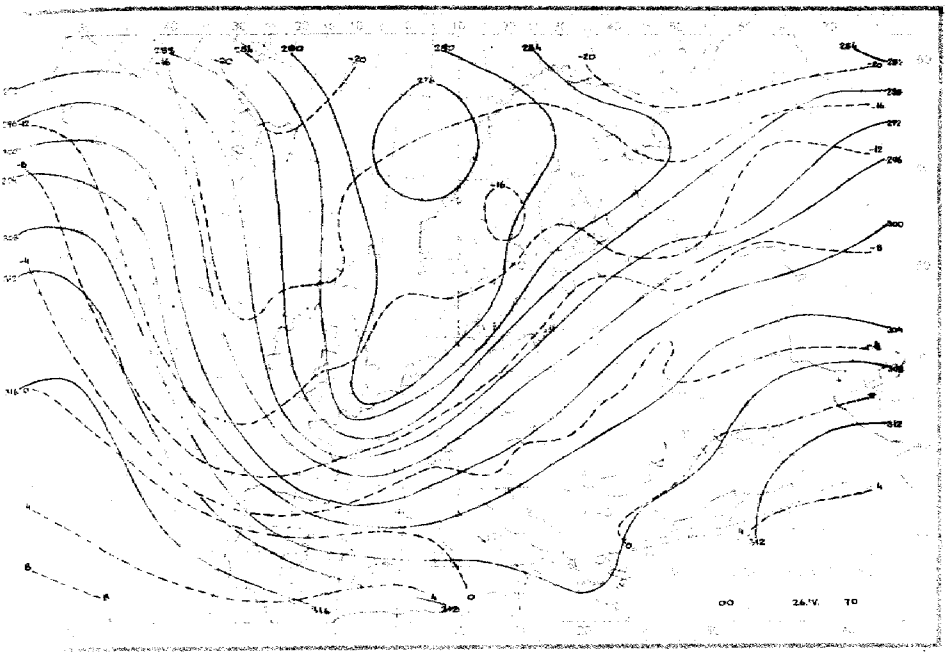
Meteory ⟶ M

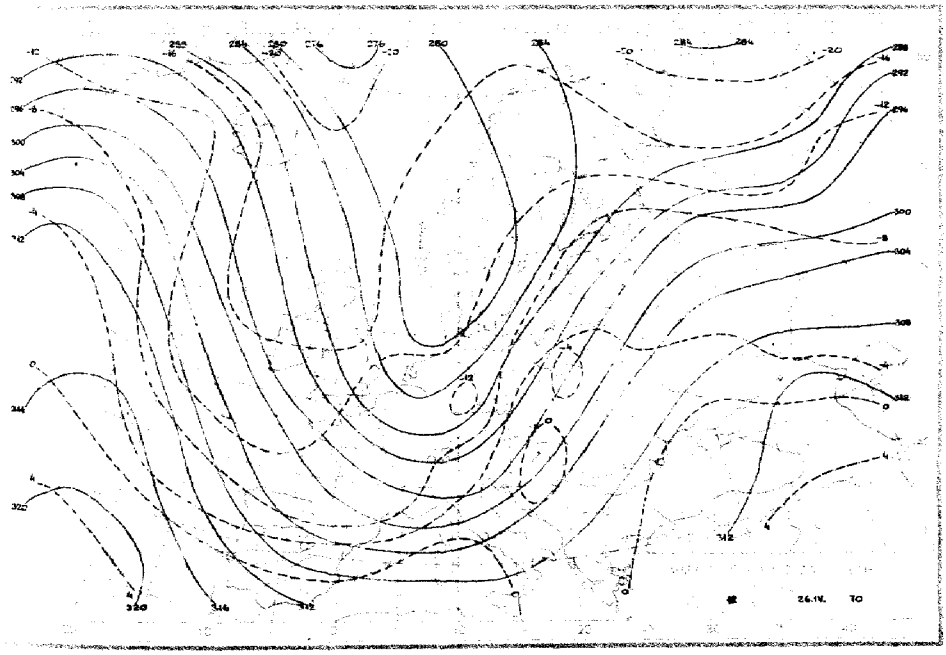
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

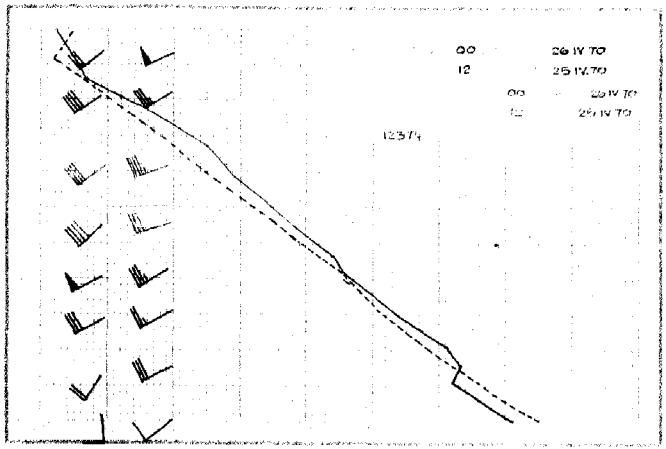
kierunek i prędkość wiatru

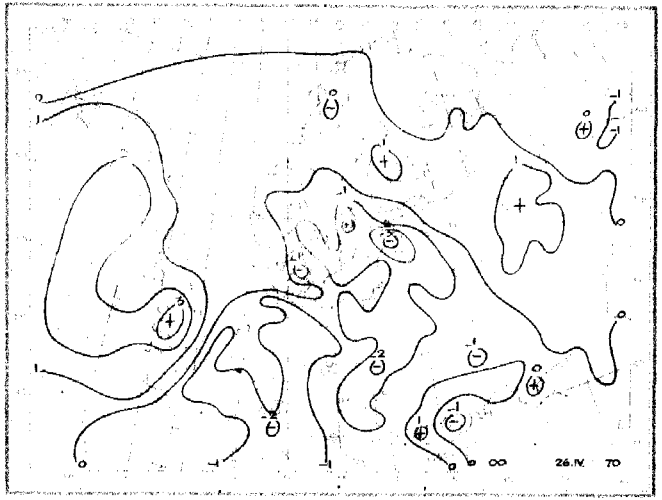
PIHM — Wzór Nr VI/30

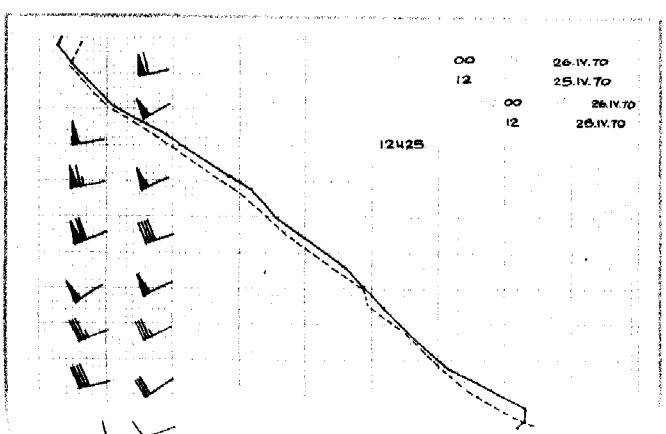

N
W
PAs
PPm
PZm
1020
1025
1030
1035
1036
1015
1010
1005
1000
995
994
Lizbona
Madryt
Wiedeń
Bulgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Aleny
00
26.IV.
70

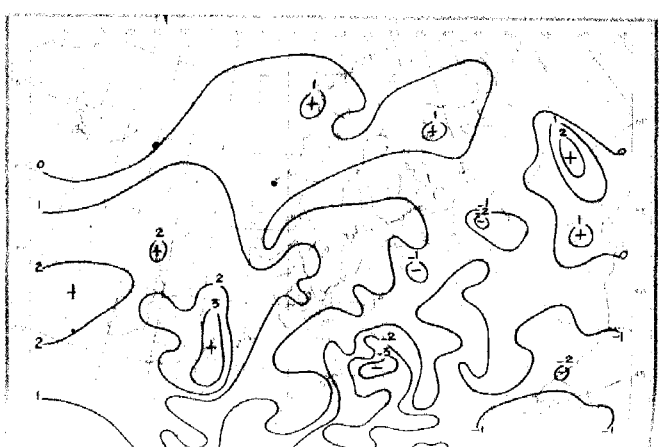

00
26.IV.
70

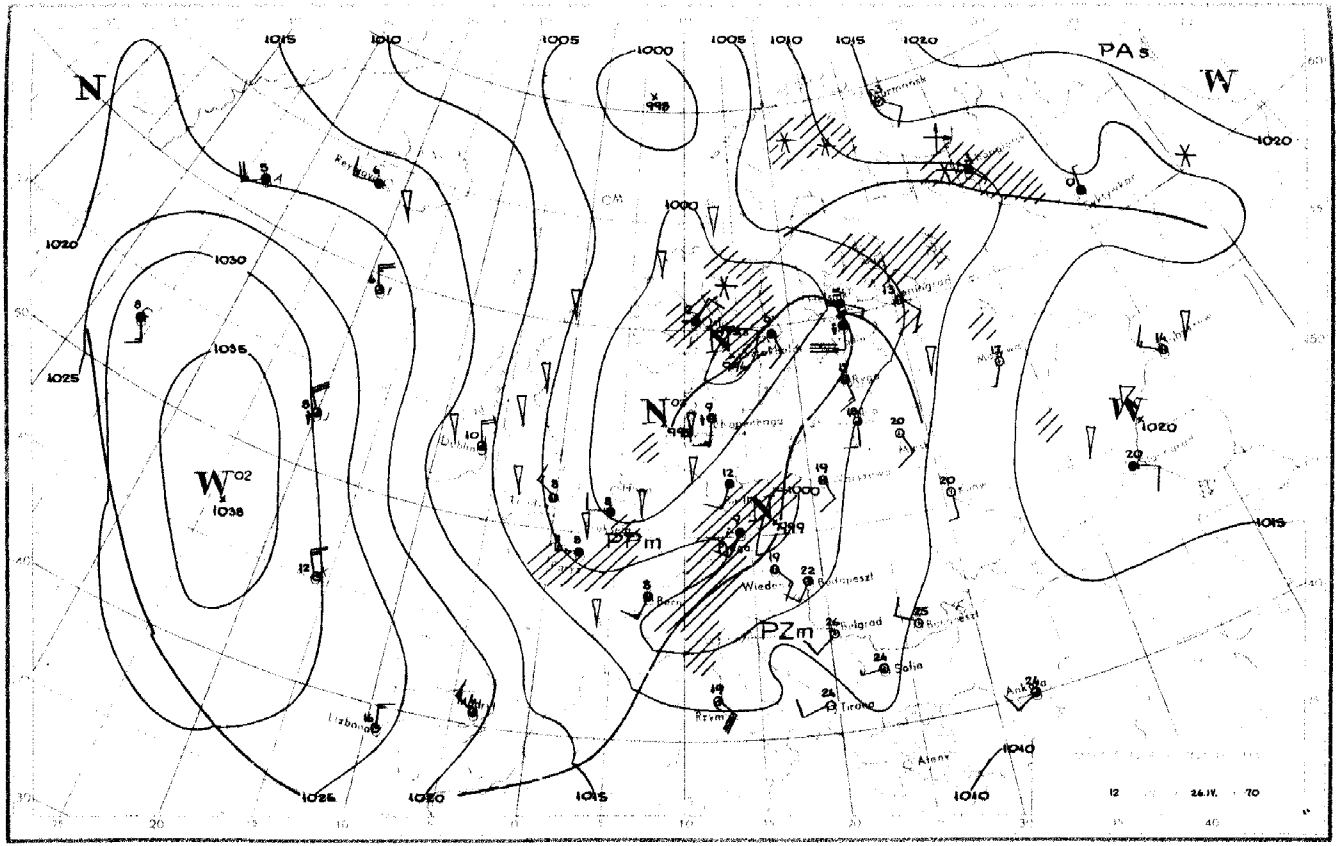

12
26.IV.
70


00 26.IV.70
12 25.IV.70
00 26.IV.70
12 25.IV.70
12374


00 26.IV. 70


00 26.IV.70
12 25.IV.70
00 26.IV.70
12 25.IV.70
12425





N
W
PAs
PPm
PZm
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1038
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Lizbona
Dublin
Reykjavik
12
26.IV.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 26.IV.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82006	96611	00810	67421	08708	
150	31703	65011	02411	35500	07713	
195	01504	97018	06408	00900	07712	
205	32405	65212	01509	30930	08708	
235	02103	97021	02310	00900	07712	
250	51803	96106	04010	00906	08714	
272	72002	56802	05210	795XX	09710	
295	81502	96801	08011	894XX	10811	
330	81805	56106	04311	856XX	08712	
375	81804	65212	06813	8097X	09714	
400	02104	68211	04110	00900	07708	
424	11904	65021	05110	00902	07709	
465	81904	60011	05712	4567X	09711	
495	02002	96100	08210	00900	09716	
510	82219	98808	38601	63XXX	01710	
560	82501	60028	07612	854XX	08510	
570	71603	60038	08210	00906	07613	
575	60000	98031	07614	656XX	06811	
650	91713	00458	42402	9XXXX	02822	
695	01804	70020	09614	00900	07812	

SYNOP z godz.12 GMT

105	82304	98031	00313	6351X	05003	
150	72106	70031	00618	42502	06707	
195	61706	97032	03518	52502	08605	
205	82202	58602	00412	4542X	08806	
235	82704	97032	01014	835XX	06201	
250	82103	98032	01318	42607	06614	
272	62007	70031	02518	12772	05709	
295	71904	97031	05719	725XX	11506	
330	82304	58612	01713	3962X	08506	
375	71706	55032	03019	48602	10819	
400	82002	56638	01711	3742X	10808	
424	83201	84606	00513	856XX	09722	
465	81706	60032	01417	5557X	08721	
495	71406	97032	04721	21626	10817	
510	92201	90804	35502	9XXXX	02713	
560	61808	65018	00221	42602	07727	
570	71506	70022	02619	7093X	10825	
575	71606	98036	02521	42642	05626	
650	71820	80018	38203	72XXX	03808	
695	62207	70012	05421	2257X	07722	

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	25233	12374	99996	11621	18005	00061	XXXXX	XXXXX	85399	03625	22009	70958	05733	23516	50552	21108	22020	40713	31114
		22020	30911	471XX	23019	20171	545XX	24015	15357	525XX	88211	577XX	24013	77999					
VV	2523X	12374	00996	11621	11877	02631	22833	04023	33783	01817	44700	05732	55600	13310	66563	15509	77406	30514	88362
		34118	99311	445XX	11279	523XX	22211	577XX	33194	527XX	44180	525XX	55115	525XX	21212	00996	18005	11939	22507
		22590	23024	33160	27017	31313	25029	543XX	22014	41414	5072X	51515	11894	22006	22800	22514	33600	23524	

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	25235	12425	99991	12233	18003	00041	XXXXX	XXXXX	85401	05235	25021	70962	04940	23518	50554	20356	25534	40716	31357
		25033	30913	483XX	20174	521XX	15360	515XX	10624	515XX	88230	565XX	XXXXX	77395	25034				
VV	2523X	12425	00991	12233	11973	13838	22946	13640	33810	02836	44687	05741	55646	07156	66610	10757	77562	13356	88470
		23956	99422	27957	11338	409XX	22285	511XX	33230	565XX	44196	515XX	55130	515XX	66118	505XX	21212	00991	18003
		11840	25522	22758	24516	33503	25534	44451	25026	55395	25034	66344	24524	31313	25031	545XX	XXXXX	41414	00902
		51515	11891	24518	22800	24521	33600	23024											
WW	2523X	12425	70855	531XX	50071	535XX	30402	521XX	20664	523XX									
YY	2523X	12425	11600	539XX	22300	521XX	33200	523XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.IV.1970r.

Zachmurzenie było duże okresami umiarkowane z opadami deszczu. W centrum i na wschodzie wystąpiły burze. Temperatura minimalna wahała się od -7°C na Helu, w Suwałkach i miejscami na wschodzie do 12°C w Przemyślu, a maksymalna wahała się od 13°C w Koszalinie, Szczecinie, Kołobrzegu, Świnoujściu, Resku, Zielonej Górze i Jeleniej Górze do 23°C w Rzeszowie. Wiatry były słabe z kierunków południowych później skręcające na wschodnie.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18, Zam. 8323/136/8/69-19.X.68-Y-86895-170.000 egzem. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

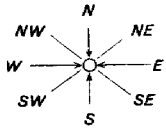
Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

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



Rozmieszczenie danych:

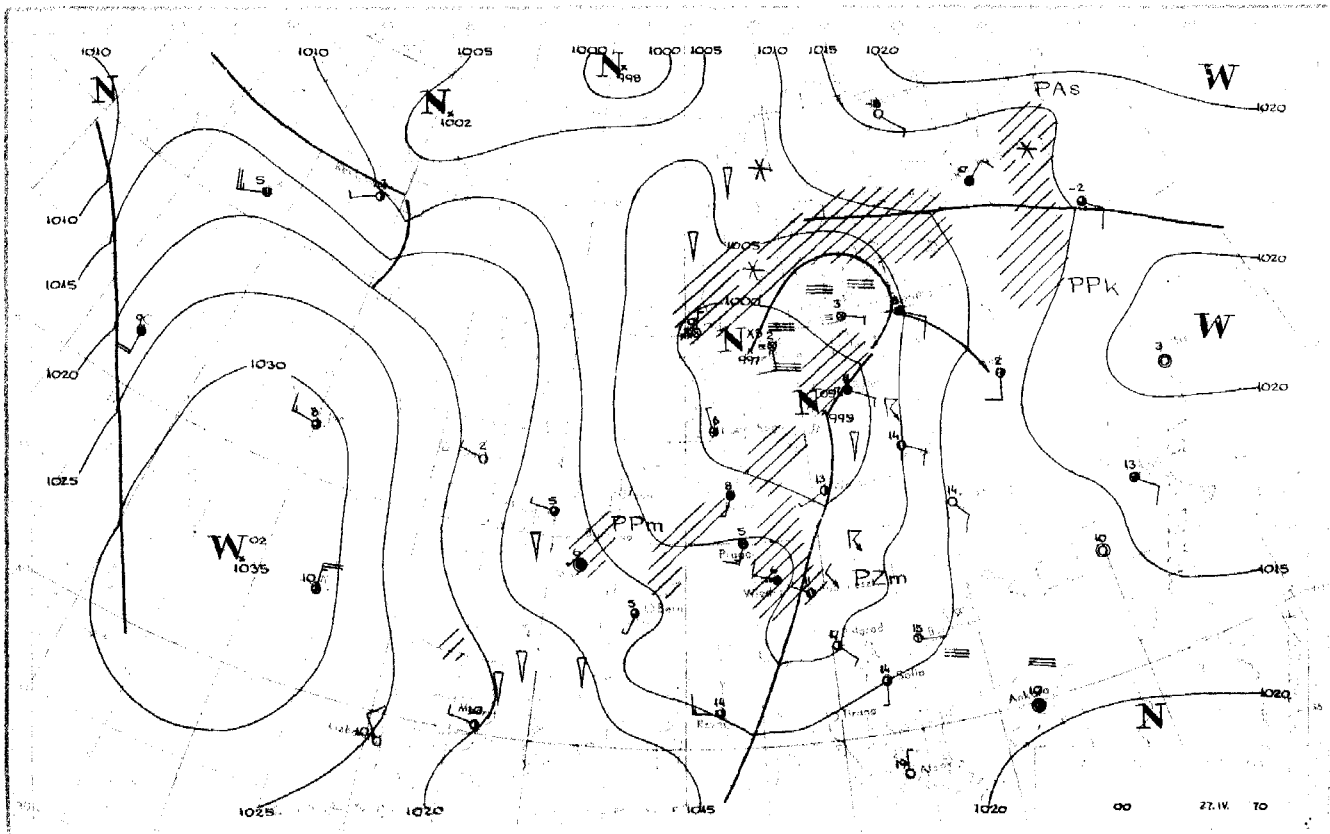
Temp. powietrza → T

Meteory → M

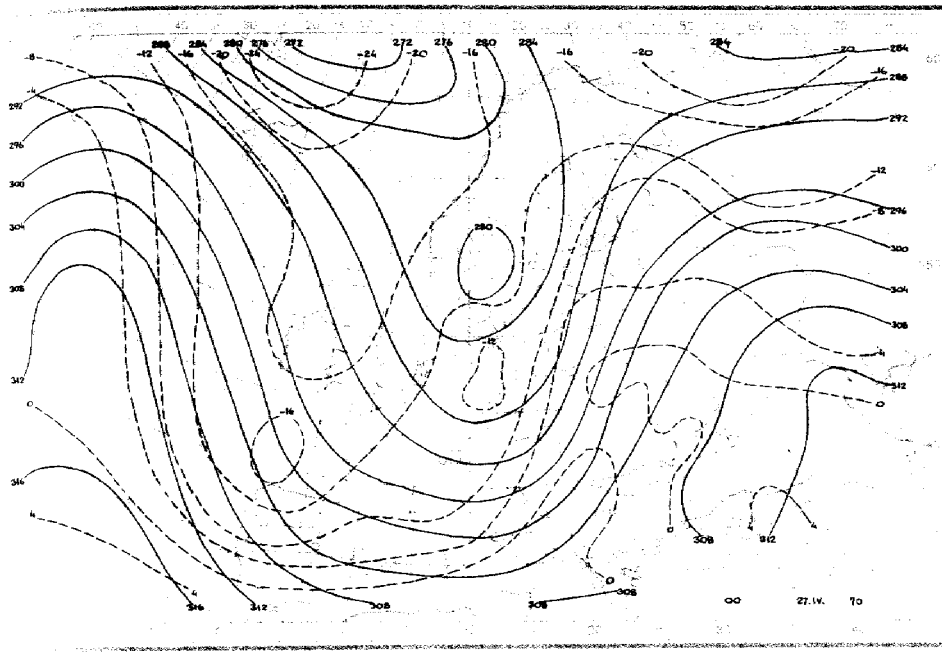
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

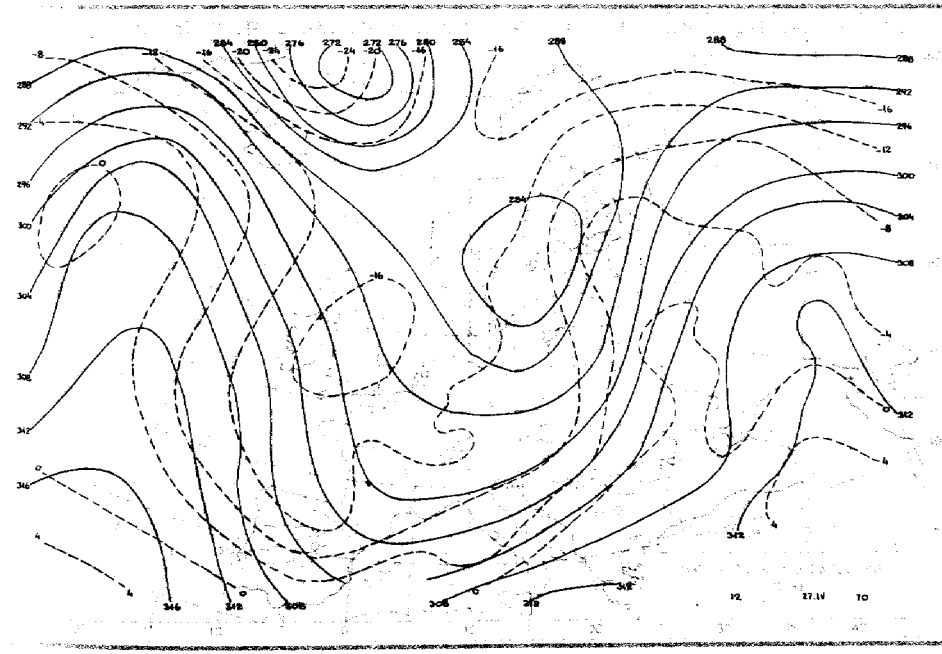
kierunek i prędkość wiatru

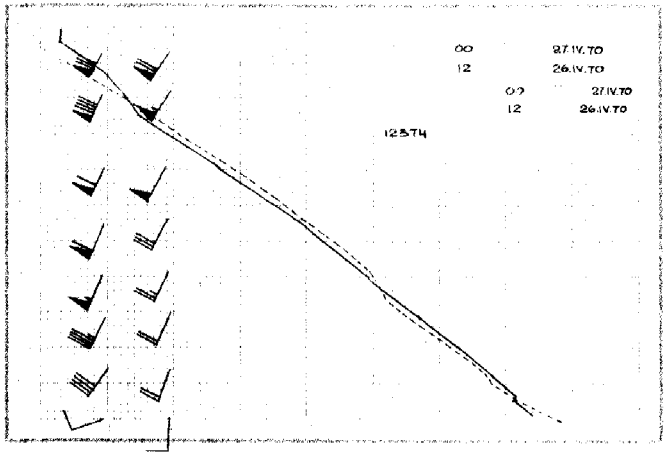
PIHM – Wzór Nr VI/30

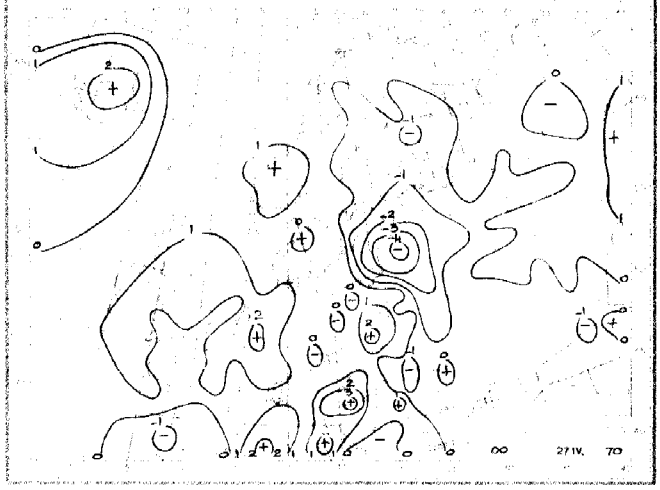


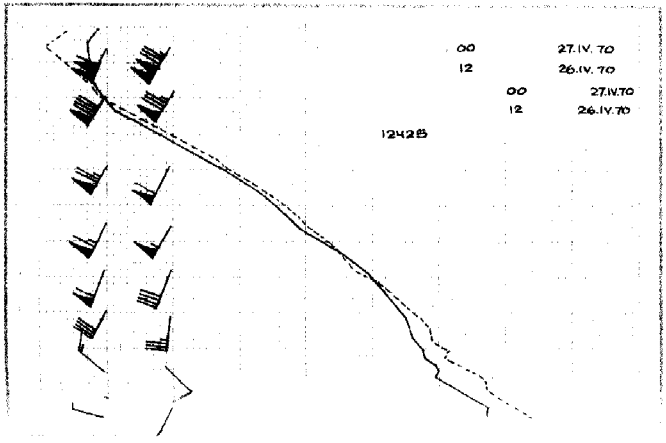
N
W
PAs
PPk
PPm
PZm
1010
1005
1000
1015
1020
1025
1030
1035
1002
998
997
999
27.IV.
00
70

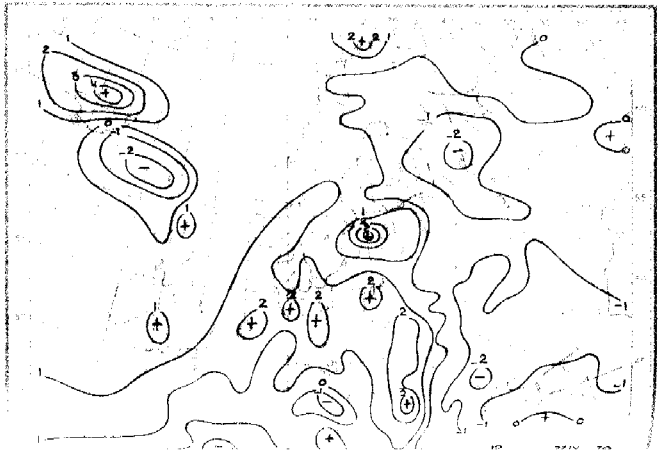

00 27.IV. 70

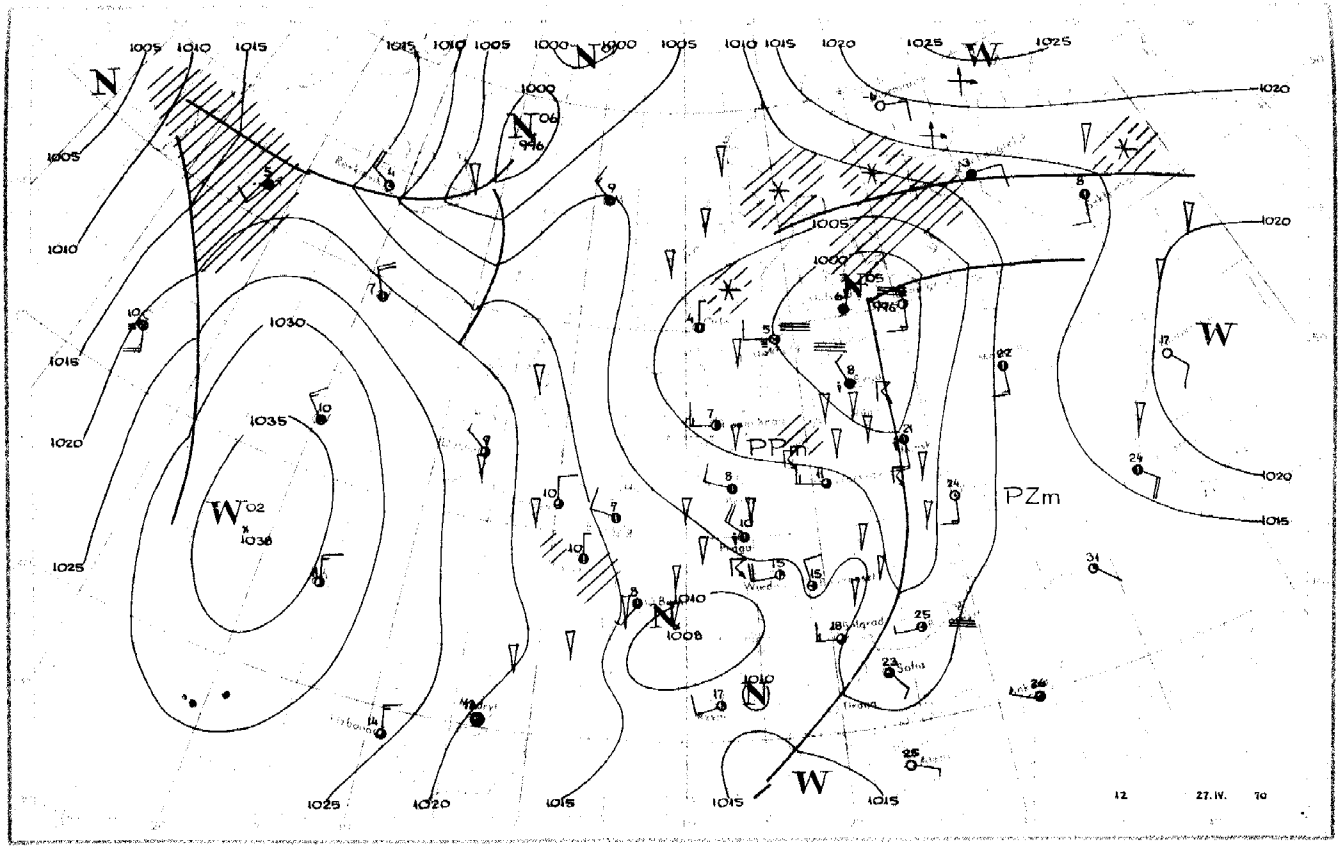

12 27.IV 70


00 27.IV.70
12 26.IV.70
00 27.IV.70
12 26.IV.70
12574


00 27.IV. 70


00 27.IV. 70
12 26.IV. 70
00 27.IV.70
12 26.IV.70
12428





N
W
PPm
PZm
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1000
996
1008
12
27.IV.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 27.IV.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82802	96638	99108	6742X	08000	
150	83502	40616	97808	6742X	08400	
195	81802	97809	98313	894XX	11206	
205	82702	56106	00207	863XX	07101	
235	82802	96216	99108	7732X	07802	
250	83003	96219	99709	854XX	09209	
272	82401	58109	87510	854XX	10306	
295	21703	97021	99914	00902	11701	
330	82604	60028	01308	856XX	07001	
375	42504	60016	00013	4093X	10215	
400	82206	60036	02108	3557X	00801	
424	82505	70618	03507	754XX	05309	
465	82805	60028	00709	853XX	08013	
495	02002	97021	00713	00900	10104	
510	92207	90718	35354	91XXX	54302	
560	83203	60028	02209	855XX	07109	
570	53001	60031	01412	555XX	10212	
575	28001	70011	01114	255XX	08308	
650	91618	00478	36302	91XXX	02806	
695	01805	70021	02117	00900	08705	

SYNOP z godz.12 GMT

105	82605	97219	04407	6722X	06221	
150	83302	60216	03309	5541X	06111	
195	81707	97258	00212	894XX	09109	
205	82906	65036	060099	784XX	03218	
235	83208	96962	03709	894XX	06313	
250	72706	97178	03611	795XX	06109	
272	82806	58806	03608	894XX	07226	
295	82603	97256	03711	834XX	07217	
330	42908	65018	05612	42600	04113	
375	62707	65018	05911	3853X	05119	
400	72704	65038	06810	6353X	05116	
424	53006	75012	07312	58500	05217	
465	62609	70256	05712	635XX	04212	
495	72506	98018	06610	734XX	06124	
510	62713	99488	38752	59X30	52218	
560	72804	65251	08011	785XX	04210	
570	62703	65038	08112	635XX	05112	
575	62902	60036	08012	684XX	04112	
650	72701	81028	41254	722XX	54318	
695	82805	60802	09908	834XX	07233	

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	26231	12374	99987	14230	24005	00516	XXXXX	XXXXX	85348	08632	22019	70923	02717	21523	50551	18938	20531	40714	32557	20531
		30910	471XX	20037	20170	561XX	21037	15353	573XX	19018	10611	563XX	23014	88242	563XX	20539	77292	20543		
VV	2623X	12374	00987	14230	11945	12024	22927	12438	33860	09235	44610	10112	55538	14335	66368	37357	77323	445XX	88275	497XX
		99242	563XX	11155	557XX	22147	583XX	33133	551XX	44121	565XX	55118	553XX	66104	553XX	21212	00987	24005	11759	22025
		22638	20521	33419	20535	44445	20525	55292	20545	66206	20543	77141	15511	88103	23512	31313	25028	541XX	20541	41414
		855XX	51515	11867	22518	22800	22024	33600	19528											
WW	26237	12374	70838	569XX	25013	88999	77999													
YY	2623X	12374	11980	569XX	22700	569XX	21212	11700	25013											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	26233	12425	99988	07423	29003	00018	XXXXX	XXXXX	85340	00020	32007	70883	04523	21519	50546	20330	20033	40708	33335	20037
		30902	499XX	20045	20166	487XX	19543	15355	503XX	10621	489XX	88293	507XX	20045	77248	19559	77422	19543		
VV	2623X	12425	00988	07423	11968	07427	22852	00022	33828	00019	44800	01919	55780	01919	66751	03720	77697	04523	88597	10723
		99547	15125	11516	18927	22446	25536	33400	33335	44318	475XX	55293	507XX	66255	511XX	77236	527XX	88205	483XX	99192
		495XX	11182	485XX	22131	515XX	33117	477XX	21212	00988	29003	11930	30013	22851	32007	33776	22007	44535	19535	55476
		20531	66442	19543	77370	20028	88248	19559	99200	19543	31313	25021	515XX	19558	41414	754XX	51515	11885	31510	22800
		28007	33600	20030																
WW	2623X	12425	70852	535XX	50068	541XX	88999	77999												
YY	2623X	12425	11980	491XX	22890	525XX	33530	547XX	44340	509XX										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.IV.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami oraz licznymi przelotnymi opadami na południowym-wschodzie i dzisiejszym na pozostałym obszarze notowano burze z gradem. Temperatura minimalna wahała się od 5°C nad morzem na krańcach zachodnich i miejscami na południu do 14°C w Przemyślu, a maksymalna od 8°C w Ustce i Świnoujściu do 16°C w Przemyślu i Siedlcach. Wiatry były umiarkowane zachodnie i północno-zachodnie.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.68-Y-86395-170 000 mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

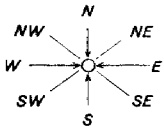
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

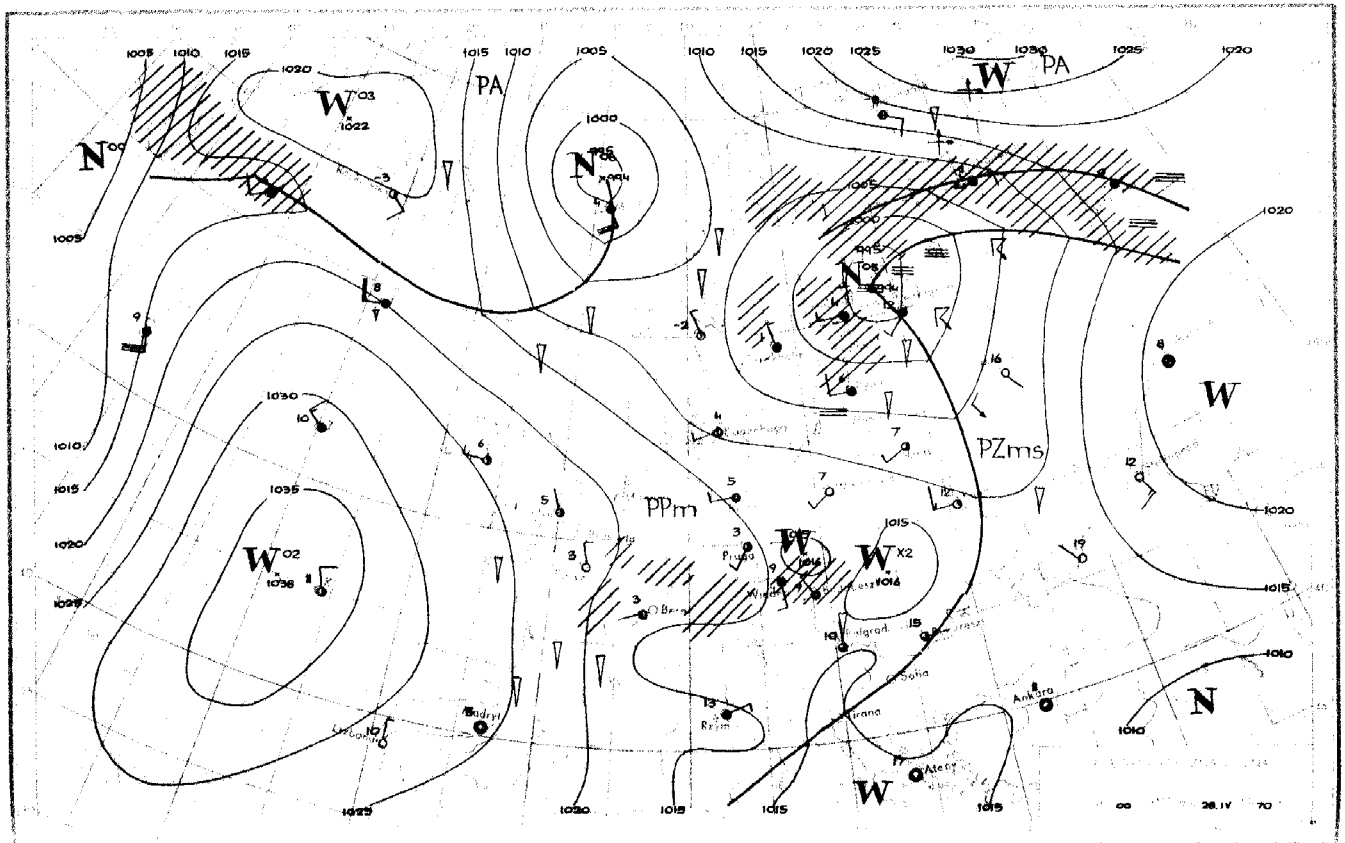
Temp. powietrza → T

Meteory → M

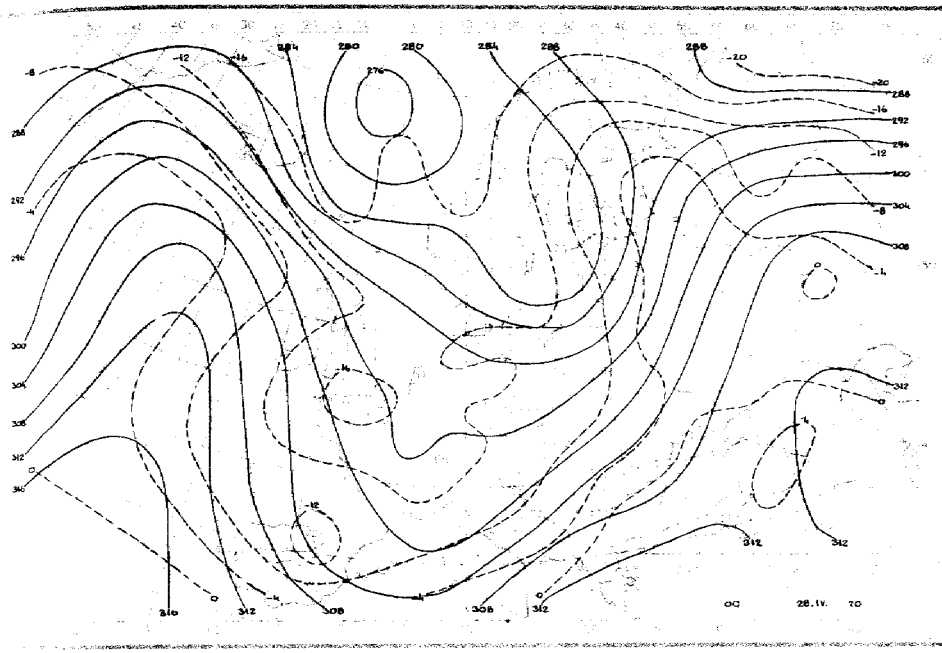
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

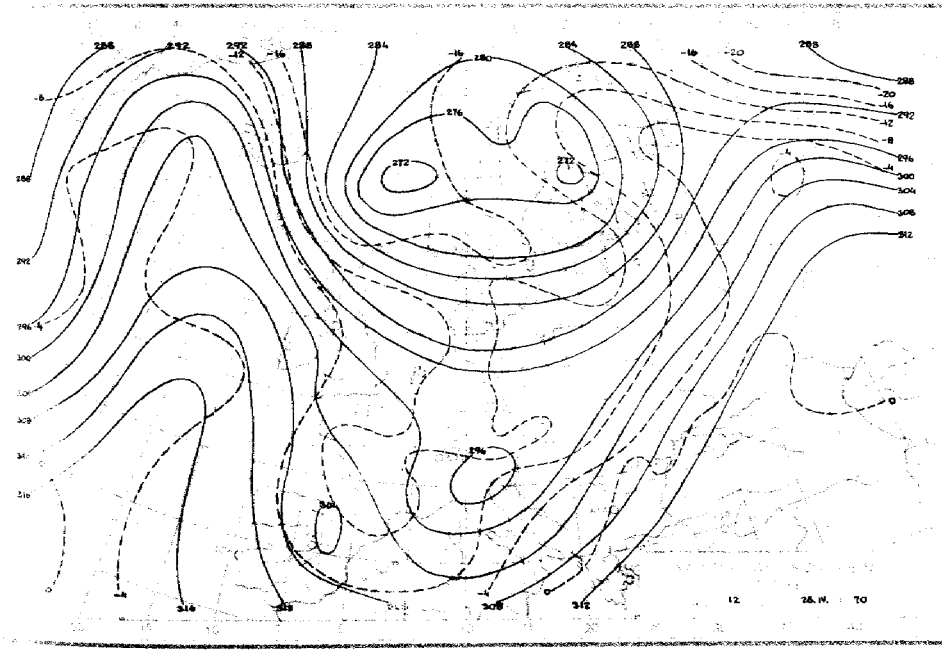
kierunek i prędkość wiatru

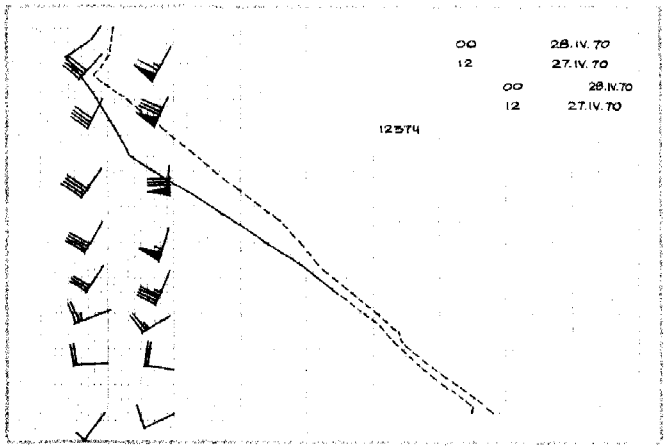
PIHM – Wzór Nr VI/30

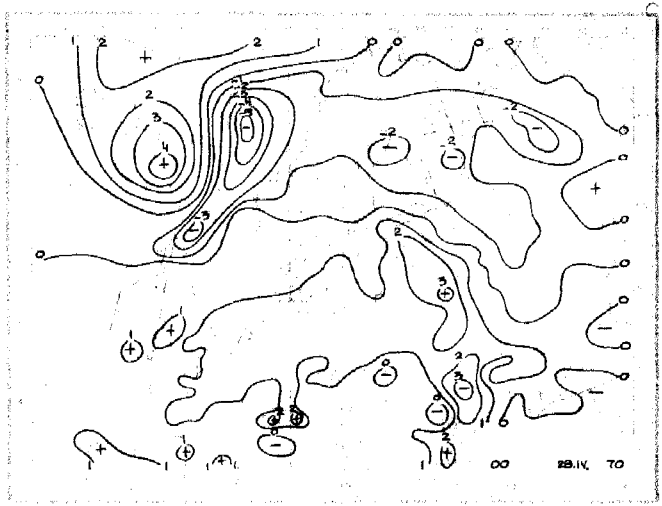


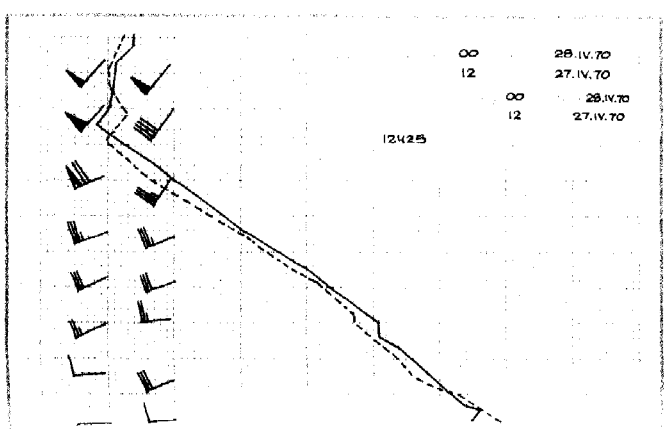
PA
PA
PZms
PPm
W
W
W
W
W
W
N
N
N
Ankara
Atene
Tirana
Sofia
Rzym
Badryt
Praga
Wiedeń
Belgrad
Berlin
Lizbona
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1038
1022
1016
1014
00
28.IV
70

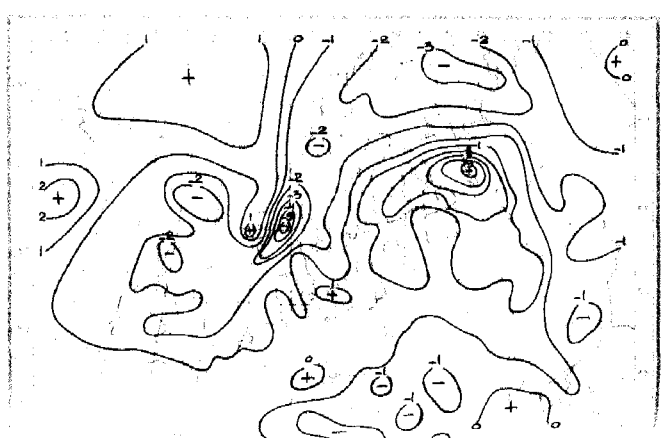

00 28.IV. 70

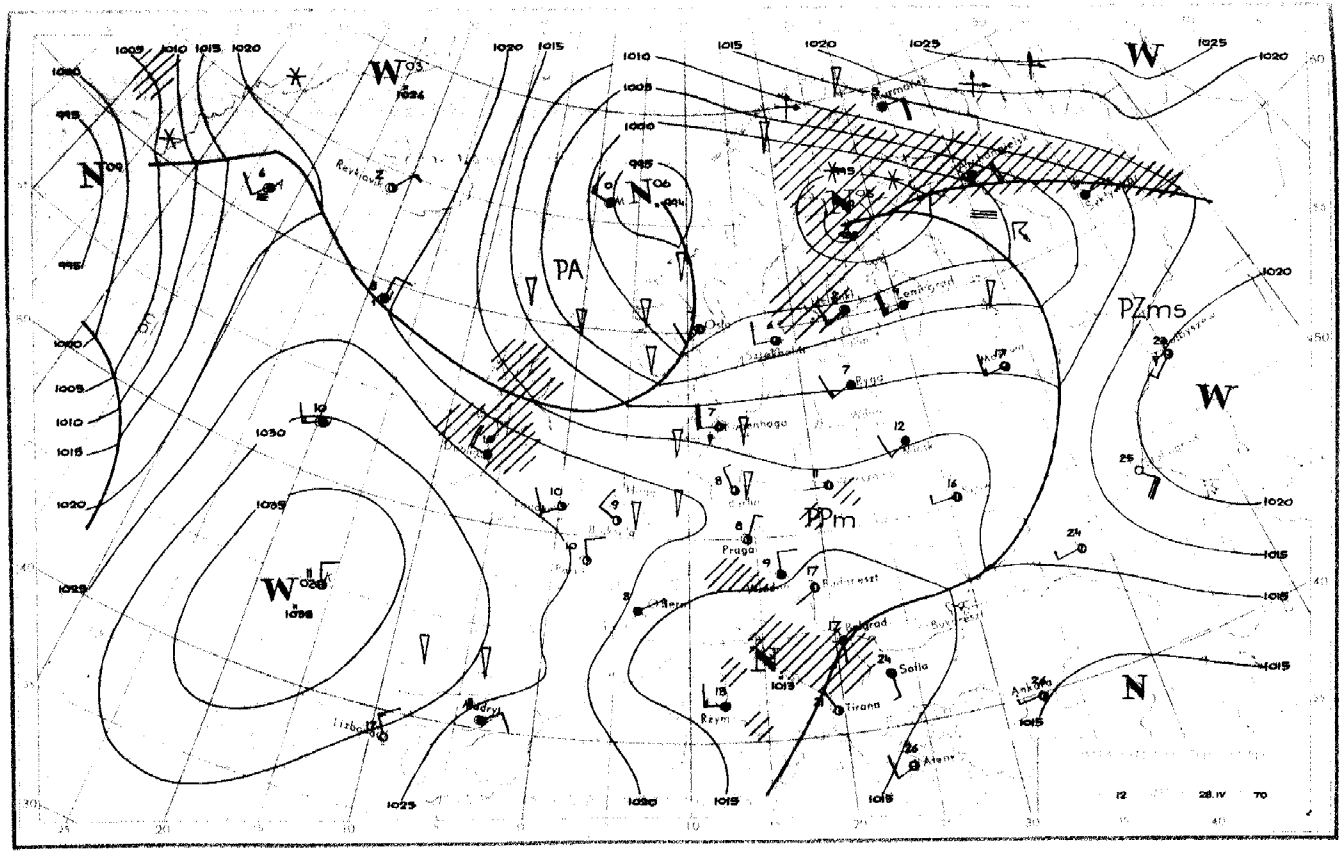

12 28.IV. 70


00 28.IV.70
12 27.IV.70
00 28.IV.70
12 27.IV.70
12574


00 28.IV. 70


00 28.IV.70
12 27.IV.70
00 28.IV.70
12 27.IV.70
12425





W
N
PA
PZms
PPm
Reykjavik
Leningrad
Riga
Praga
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Atene
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
995
12
28.IV
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 28.IV.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	72504	97031	10505	755XX	02211	
150	72507	05031	09206	754XX	03212	
195	81902	97022	09406	854XX	05211	
205	52602	58102	12006	55500	04212	
235	02504	97011	10804	00900	03211	
250	72501	97038	12104	755XX	03216	
272	12505	70011	10605	15500	03214	
295	00000	96101	11706	00900	05318	
330	02202	57101	13303	00900	02311	
375	02403	56100	12807	00900	06217	
400	12303	70018	13806	10950	02210	
424	02202	60019	14404	00900	03214	
465	72702	60021	13107	756XX	04216	
495	02503	97021	13107	00900	05210	
510	03209	99014	43455	00900	56208	
560	02602	60021	14905	00900	04110	
570	70000	60036	14504	754XX	03212	
575	00000	98021	14505	00900	03111	
650	11707	80021	45054	15300	55203	
695	02804	60020	14708	00900	05207	

SYNOP z godz.12 GMT

105	82807	98026	14707	5353X	51106	
150	72405	70021	13908	785XX	01106	
195	72507	98022	13510	735XX	03206	
205	62605	70252	15908	684XX	51103	
235	72607	97032	14407	785XX	51105	
250	52707	98021	15009	52500	02104	
272	62505	70012	14210	624XX	01205	
295	72403	97021	15712	726XX	03203	
330	72707	65032	17409	727XX	51109	
375	72704	70031	16011	58608	03201	
400	72605	83021	17908	786XX	52208	
424	73103	70021	17410	42408	02308	
465	72905	65021	15810	5357X	02102	
495	72505	97031	15113	735XX	06808	
510	93204	91498	45852	9XXXX	52006	
560	70802	50616	17208	756XX	03101	
570	82802	56618	16808	1742X	07202	
575	83103	60031	15212	885XX	06504	
650	72206	70027	45951	783XX	54208	
695	60000	70251	15013	43462	06608	

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	27232	12374	99000	05808	23003	00094	05808	23003	85409	01712	27010	70929	10930	25013	50543	28728	23020	40698	433XX	
		23519	30888	509XX	21520	20151	489XX	22027	15341	471XX	21027	88250	551XX	23020	77173	22031				
VV	2723X	12374	00000	05808	11972	05810	22780	06110	33732	08111	44659	14517	55555	21531	66385	457XX	77250	551XX	88236	
		511XX	99182	471XX	11150	471XX	21212	00000	23003	11900	30011	22789	25020	33724	25011	44328	21030	55292	22016	
		66173	22031	77150	21027	31313	25006	551XX	23020	41414	00900	51515	11896	29511	22800	26017	33600	23016		

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	27233	12425	99999	05407	27001	00108	XXXXX	XXXXX	85429	00724	27506	70953	08540	25512	50547	28142	26018	40703	40145	
		25534	30894	483XX	23524	20163	455XX	22526	15355	459XX	10625	471XX	88324	505XX	24533	77340	24538			
VV	2723X	12425	00999	05407	11977	06816	22734	08534	33700	08540	44620	15143	55476	31145	66372	437XX	77324	505XX	88300	
		483XX	99250	477XX	11230	455XX	22189	455XX	33165	465XX	44136	451XX	55100	471XX	21212	00999	27001	11889	28009	
		22763	24010	33465	26018	44340	24538	55298	23524	66194	22527	31313	25015	477XX	23026	41414	20950	51515	11895	
		28009	22800	26009	33600	25016														
WW	2723X	12425	70860	493XX	50080	497XX	30415	493XX	88999	77999										
YY	2723X	12425	11820	471XX	22620	511XX	33500	497XX	44300	493XX										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.IV.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami. Miejscami notowano opady przelotne a na południowo-wschodzie wystąpiły lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Jeleniej Górze do 6°C w Warszawie, a maksymalna od 7°C w Chojnicach do 16°C w Rzeszowie i Jasku. Wiatry były słabe i uwarunkowane o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-06393-170.000 nakładu 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

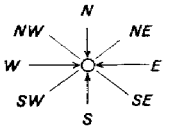
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
⊹	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



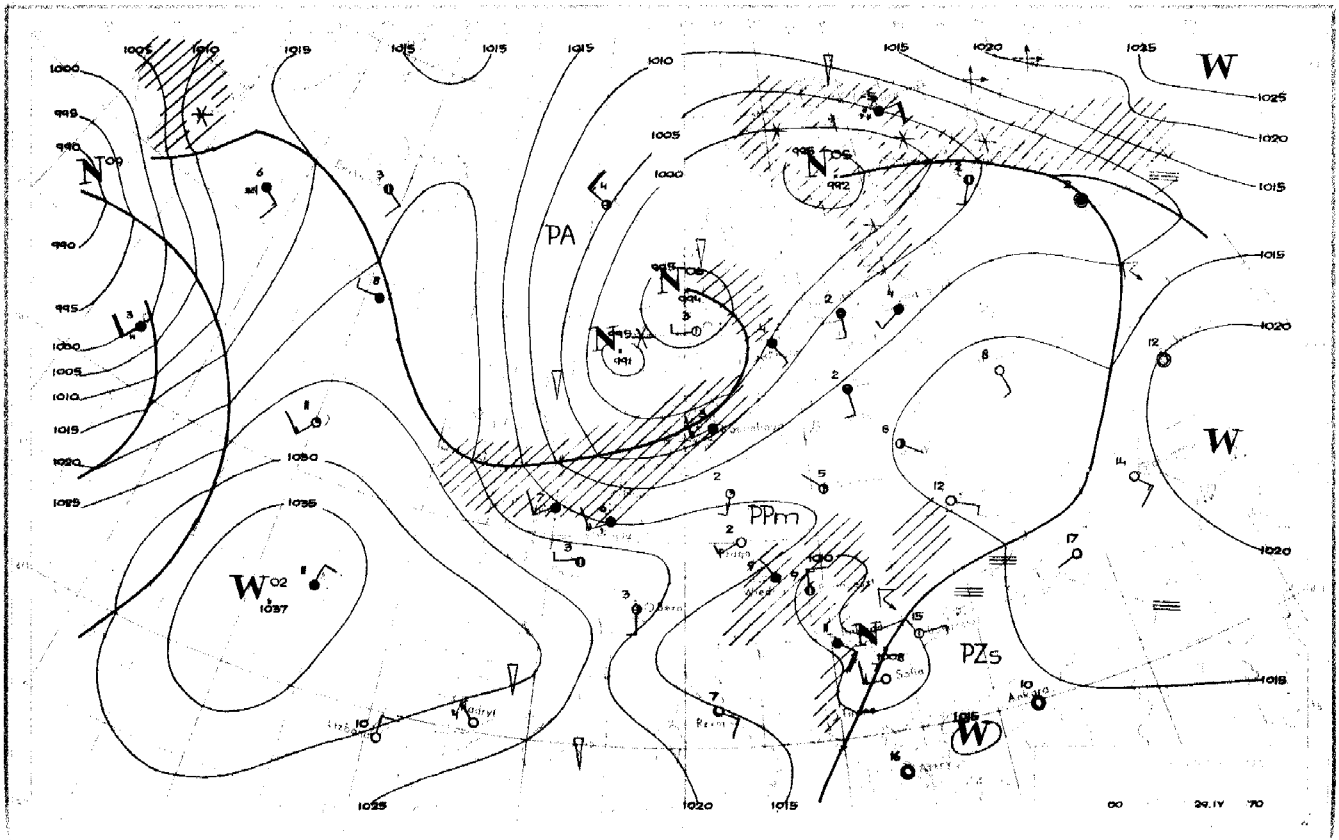
Rozmieszczenie danych:

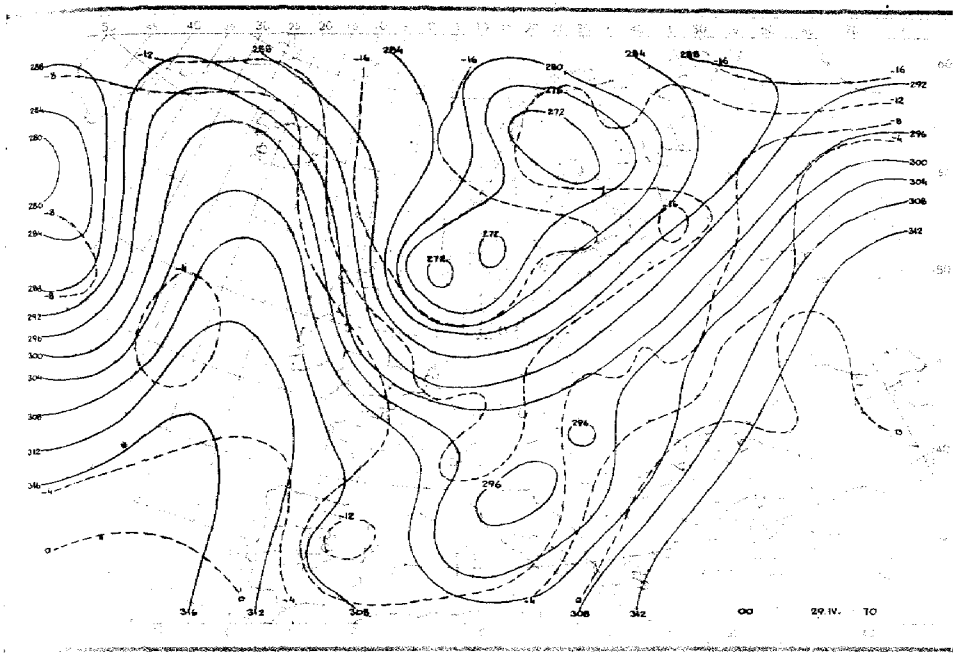
Temp. powietrza ⟶ T

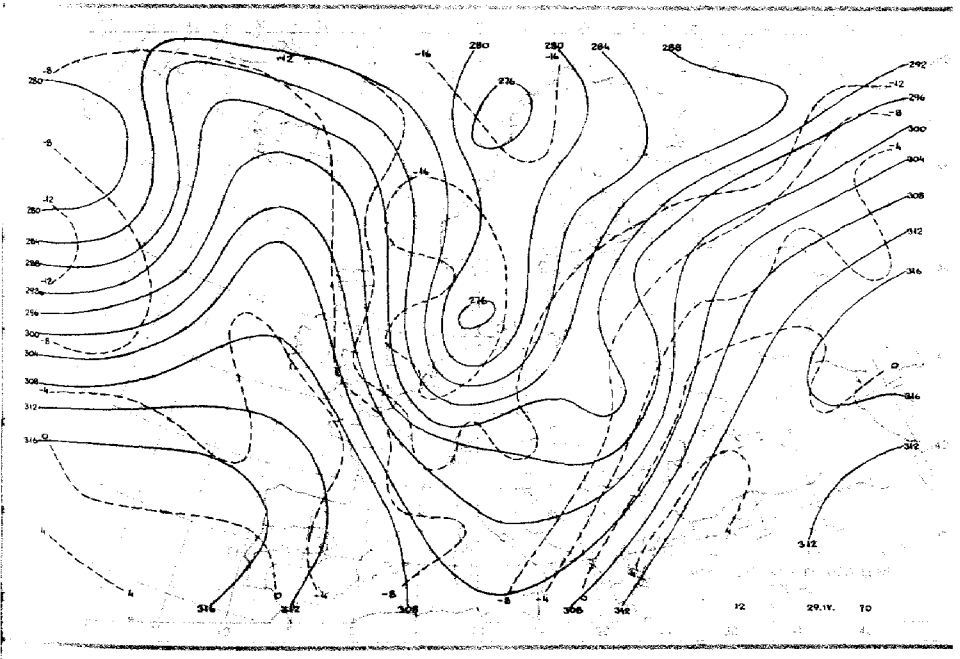
Meteory ⟶ M (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

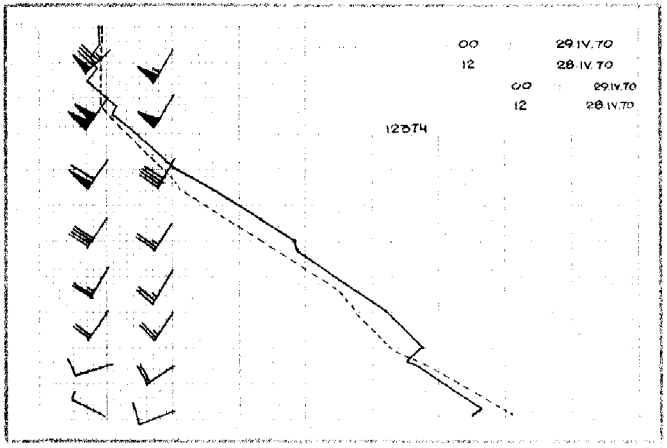
kierunek i prędkość wiatru

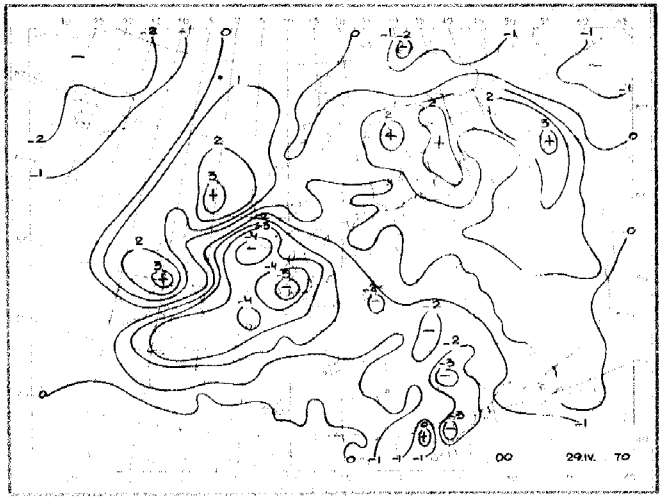
PIHM – Wzór Nr VI/30

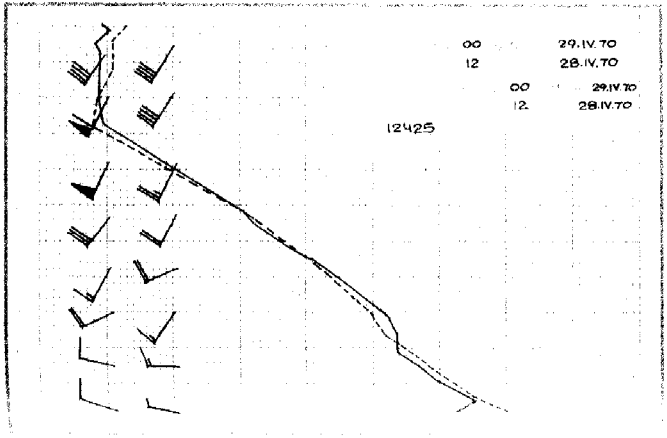

PA
PPm
PZs
W
N
00
29.IV '70

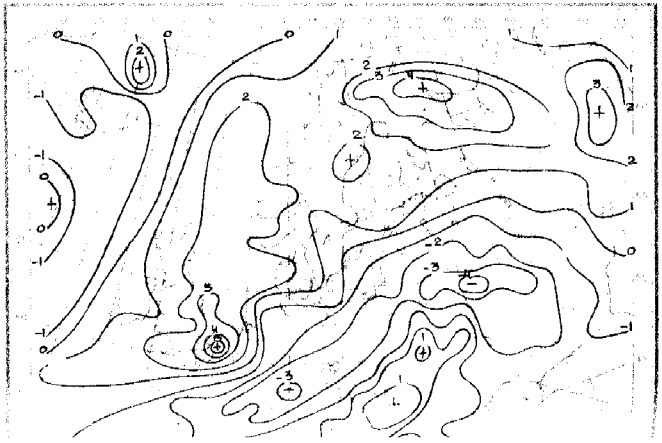

00
29.IV.
TO

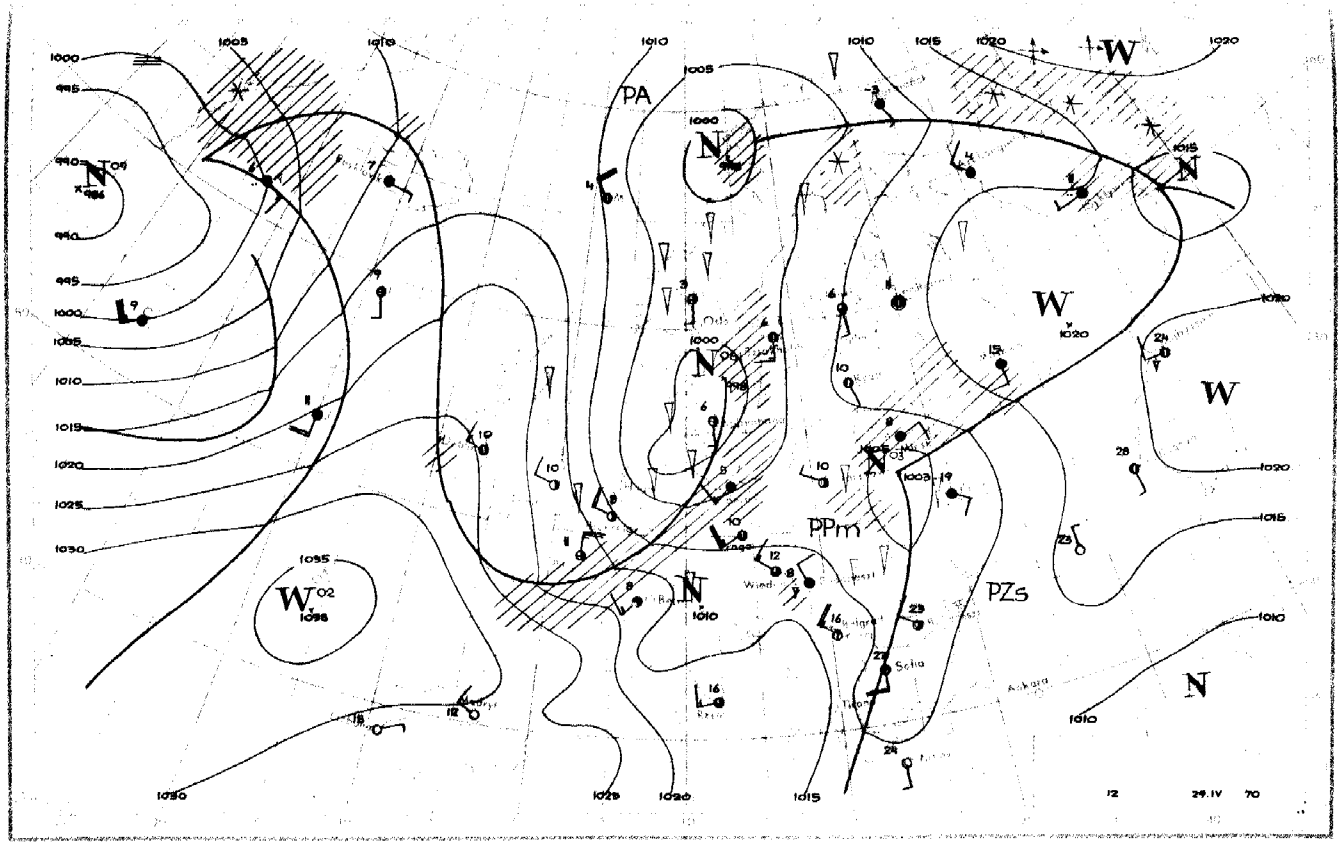

12
29.IV.
TO


00 29.IV.70
12 28.IV.70
00 29.IV.70
12 28.IV.70
12374


00 29.IV. 70


00 29.IV.70
12 28.IV.70
00 29.IV.70
12 28.IV.70
12425




PA
PPm
PZs
W
N
Sofia
Ankara
12
29.IV
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 29.IV.1970r.

SYNOP z godz. 00 GMT

105	22104	97211	11504	21400	02718
150	72102	60031	12904	755XX	01714
195	03001	97011	14304	00900	03801
205	42204	70038	12004	45400	02823
235	02203	97020	12602	00900	01717
250	00000	97021	14150	00900	51812
272	01801	70020	14701	00900	50709
295	03001	97021	14705	00900	03813
330	02203	60020	14900	00900	51815
375	32901	60011	15105	00902	03811
400	02202	70020	15004	00900	00913
424	22702	57101	15601	00901	00814
465	00000	58101	14803	00900	02714
495	83402	96101	13807	855XX	06816
510	03406	98024	34756	00900	57816
560	80203	60022	14706	854XX	03713
570	73003	58102	15806	755XX	02503
575	80202	60602	13707	854XX	06618
650	90406	00774	42654	9XXXX	54719
695	83603	56602	12808	5742X	07825

SYNOP z godz. 12 GMT

105	81910	97032	03108	6361X	52607
150	62007	65011	05212	62600	51718
195	60503	98031	07708	3151X	00726
205	82308	56612	03905	7732X	03702
235	72107	97038	04609	63604	51718
250	62603	98011	06310	626XX	00721
272	61804	70021	07310	42602	52722
295	80302	96616	08207	7742X	05620
330	72210	65021	02611	62604	54727
375	42802	70031	08710	32601	00717
400	82407	65011	05709	52610	55823
424	42308	75021	07312	32602	53723
465	62308	70012	07611	42532	52722
495	82904	96806	07907	5341X	05707
510	72220	98488	36555	38244	57619
560	63003	60022	09109	685XX	53716
570	73003	70032	09010	52608	50711
575	82802	60026	09408	3552X	03614
650	90304	00774	39956	9XXXX	56501
695	83204	58615	09805	6722X	03210

TEMP Legionowo godz. 00 GMT

TT	29002	12374	99003	05230	30002	00118	05432	30002	85432	03325	25005	70960	08364	23010	50548	26956	22021	40705	40332
		22031	30896	505XX	22549	20159	509XX	21025	15346	509XX	24517	10612	481XX	88283	525XX	23046	77309	22051	
VV	2900X	12374	00003	05230	11982	06444	22835	04523	33806	02925	44700	08364	55560	21561	66544	21560	77407	393XX	88326
		493XX	99319	485XX	11283	525XX	22269	513XX	33257	521XX	44242	509XX	55160	509XX	66136	481XX	77100	481XX	21212
		00003	30002	11863	25004	22309	22051	33183	23013	44168	23027	55144	26513	66134	22527	77115	22513	31313	25014
		517XX	22539	41414	25500	51515	11898	29005	22800	24507	33600	22012							
WW	2900X	12374	70847	503XX	88999	77999													
YY	2900X	12374	11700	503XX															

TEMP Wrocław godz. 00 GMT

TT	28232	12425	99001	02609	00000	00124	03008	00000	85434	03709	29506	70955	09331	24511	50547	27534	22015	40703	415XX
		21025	30893	511XX	21031	20158	503XX	22518	15347	489XX	21021	10613	499XX	88342	501XX	20524	77293	21533	
VV	2823X	12425	00001	02609	11984	05414	22950	03817	33906	00509	44804	06311	55760	06324	66725	07531	77584	19135	88480
		29335	99400	415XX	11342	501XX	22306	511XX	33240	511XX	44228	497XX	55210	511XX	66182	489XX	77150	489XX	88137
		481XX	21212	00001	00000	11982	30506	22696	24511	33577	27007	44293	21533	55175	24013	66127	21522	31313	25012
		511XX	22520	41414	00901	51515	11895	29504	22800	28007	33600	20507							
WW	2823X	12425	70846	497XX	88999	77999													
YY	2823X	12425	11940	503XX	22700	497XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.IV.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami. Na południowym-wschodzie i północnym-zachodzie występowały opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od $-4^{\circ}C$ w Jeleniej Górze do $6^{\circ}C$ w Przemyślu, Zamościu, Włodawie i Terespolu, a maksymalna wahała się od $5^{\circ}C$ w Lesku do $13^{\circ}C$ we Wrocławiu, Raciborzu i Opolu. Wiatry były umiarkowane z kierunków południowo-zachodnich.

Druk PPWK-W-wa. Sobec. 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-86393-170 000 nakładu 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):

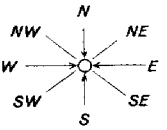
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



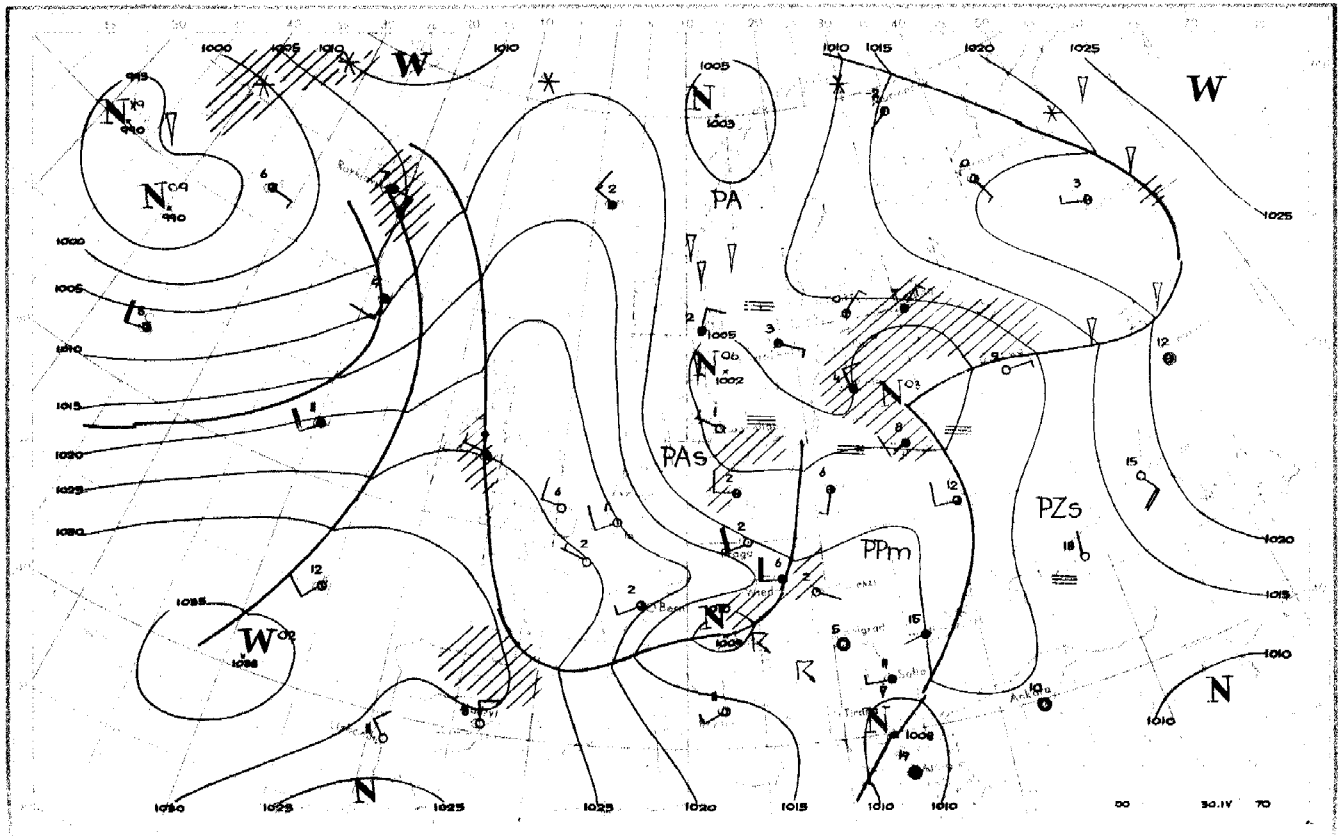
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

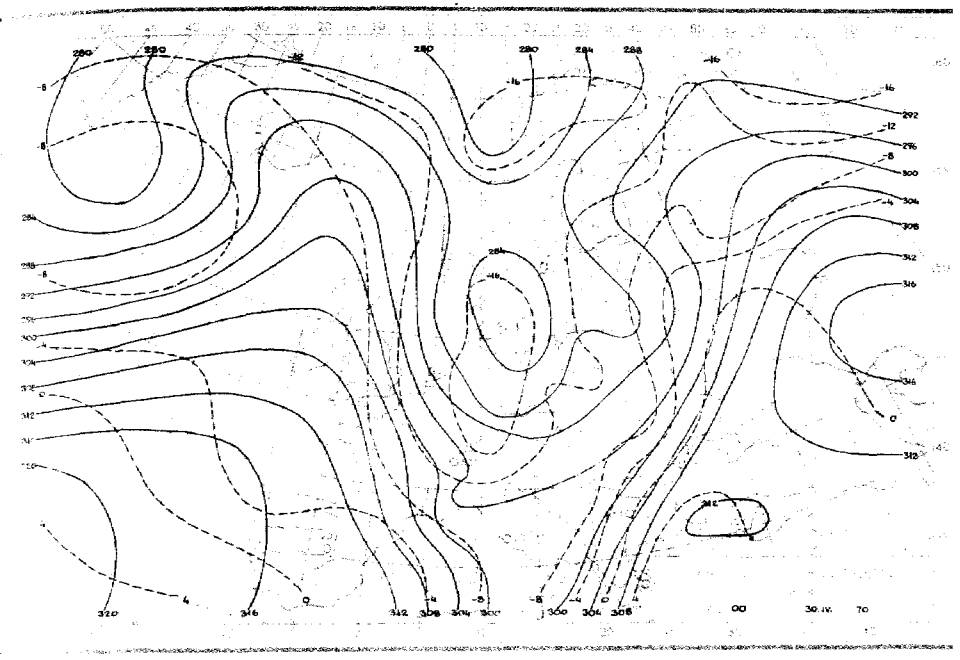
Meteory ⟶ M

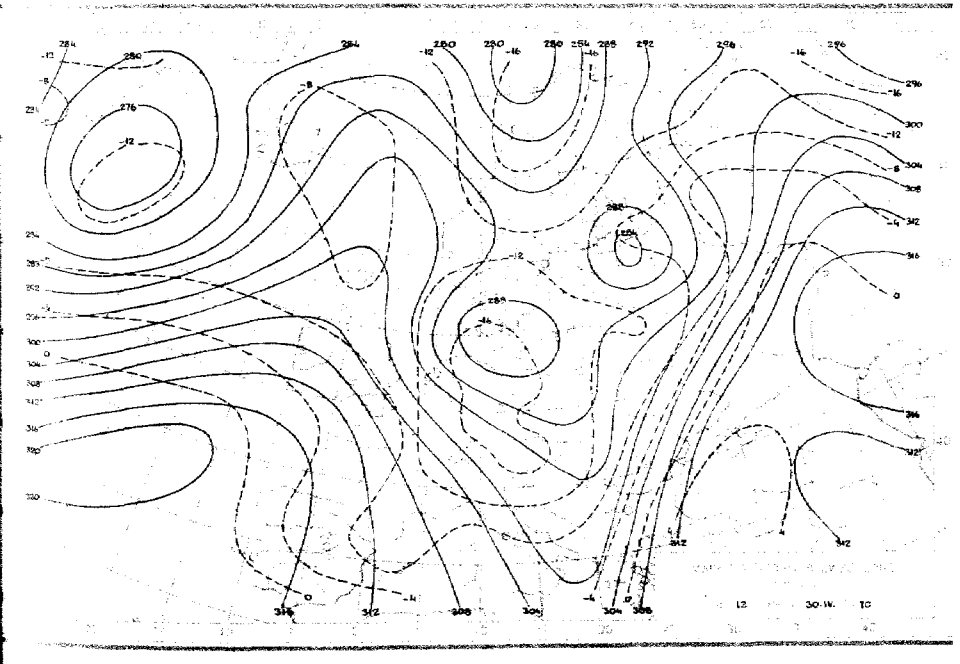
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

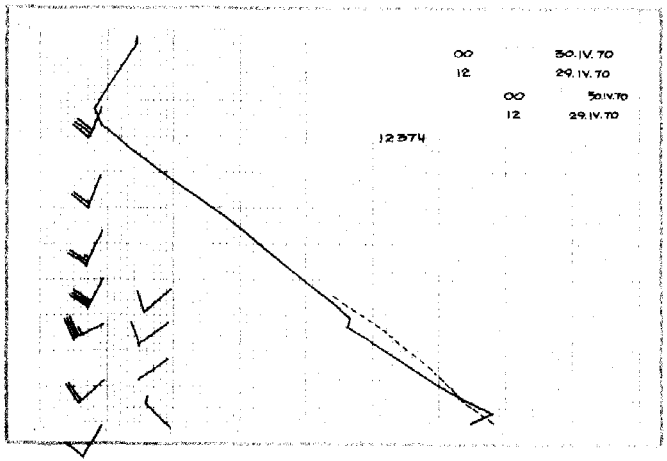
kierunek i prędkość wiatru

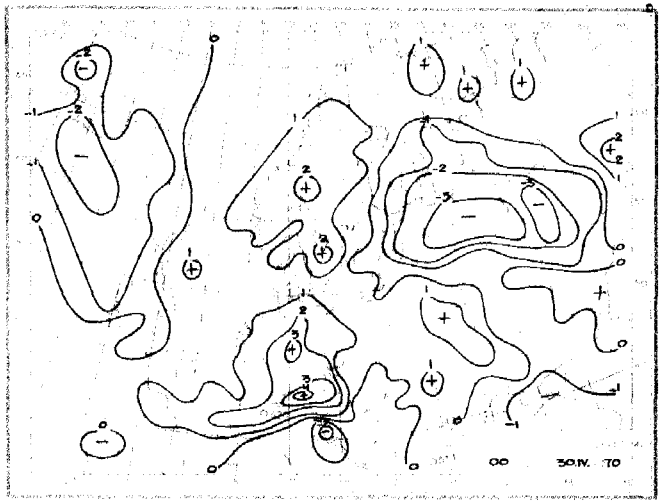


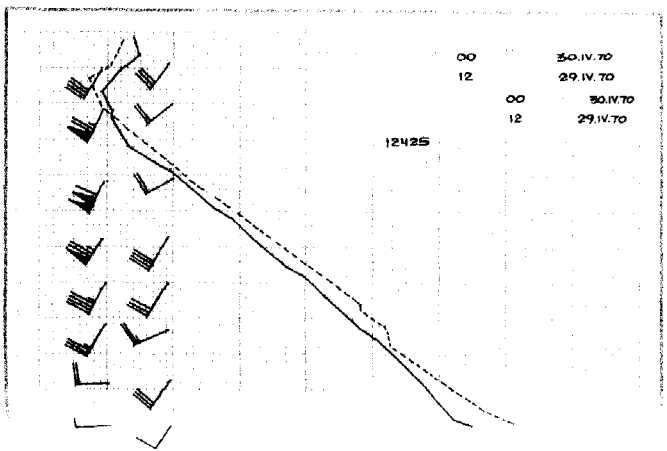
W
N
PA
PAs
PPm
PZs
R
L
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035

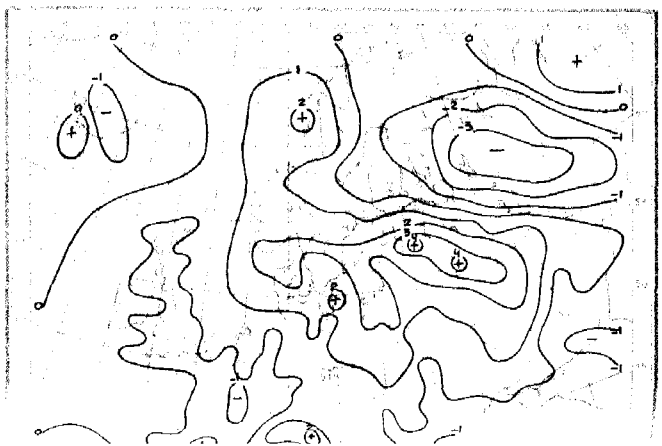

00
30.IV.
70

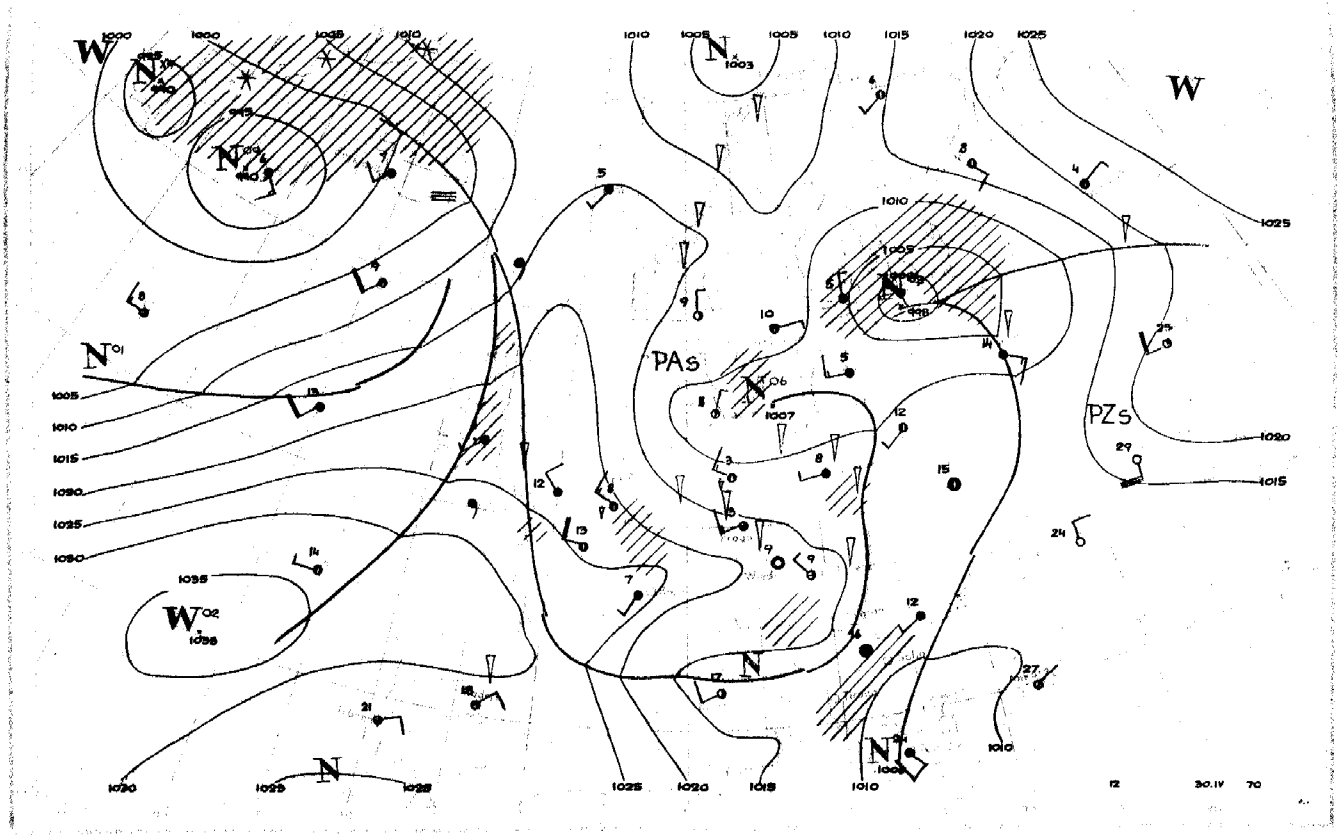

12
30.IV.
70


00 30.IV.70
12 29.IV.70
00 30.IV.70
12 29.IV.70
12374


00 30.IV. 70


00 30.IV.70
12 29.IV.70
00 30.IV.70
12 29.IV.70
12425




W
N
PAs
PZs
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
12
30.IV
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 30.IV.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82401	40618	03604	6742X	03205	
150	82202	65032	03607	855XX	02400	
195	92401	05434	05601	9XXXX	01201	
205	52403	65012	04503	55300	01214	
235	02203	97011	03603	00900	02400	
250	42603	97011	04506	45500	03303	
272	80000	60021	04806	855XX	02201	
295	00000	20101	07303	00900	01106	
330	72205	60026	06004	756XX	02210	
375	42003	65030	06106	00902	03301	
400	22205	58108	06402	25600	00311	
424	82301	60212	07004	757XX	03210	
465	42202	60011	05805	40930	01101	
495	32004	97011	08604	35500	03205	
510	92218	90874	35657	9XXXX	57303	
560	82403	60021	07906	854XX	50309	
570	71803	58101	07905	00906	03701	
575	01602	98011	08505	00900	01400	
650	42013	60383	39457	45X01	57801	
695	01801	60026	11003	00900	02203	

SYNOP z godz.12 GMT

105	80202	97026	08304	834XX	03215	
150	71905	65036	08709	795XX	51217	
195	72207	97031	09709	795XX	02219	
205	6XXXX	70017	09806	52402	03214	
235	82505	97032	08405	835XX	01211	
250	72703	98038	09907	726XX	01209	
272	82406	58802	11005	834XX	04224	
295	71804	97251	11211	734XX	03113	
330	63012	60028	11006	635XX	00214	
375	82506	70028	12608	3251X	50119	
400	72104	65278	11603	795XX	02108	
424	62906	80028	12208	626XX	52000	
465	72605	70018	12206	3251X	51214	
495	82205	97618	13308	1557X	04312	
510	92216	90864	40657	9XXXX	57113	
560	62604	60018	14705	39502	00115	
570	82704	70806	14107	834XX	52217	
575	82704	70026	14607	5542X	52213	
650	72602	50417	43158	781XX	59213	
695	83105	70251	13908	5357X	03312	

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	29232	12374	99994	05235	22005	00045	XXXXX	XXXXX	85419	00938	23010	70936	12903	24018	50544	27759	20513	40700	39540	20011	
		30892	511XX	21516	20160	447XX	20015	15353	453XX	19516	10622	475XX	88300	511XX	21516	77999					
VV	2923X	12374	00994	05235	11971	08050	22911	04050	33709	13300	44690	12509	55491	29160	66384	497XX	77300	511XX	88227	447XX	
		99177	447XX	11129	457XX	22106	481XX	21212	00994	22004	11708	24519	22136	19518	31313	25011	469XX	21014	41414	50940	
		51515	11895	24510	22800	23509	33600	21014													
WW	2923X	12374	70857	497XX	88999	77999															
YY	2923X	12374	11870	465XX	22750	497XX	33700	497XX													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	29233	12425	99992	06518	27002	00051	XXXXX	XXXXX	85362	02712	27511	70881	11113	23518	50539	26915	22037	40697	37918	20556	
		30890	489XX	20538	20158	463XX	22033	15351	437XX	10622	461XX	88274	501XX	23027	77393	20558	77199	22030			
VV	2923X	12425	00992	05418	11974	03409	22724	09714	33619	16915	44570	20114	55554	22115	66460	30718	77443	33318	88384	39716	
		99345	455XX	11318	473XX	22305	489XX	33274	501XX	42233	449XX	55200	463XX	66187	431XX	77172	441XX	88158	433XX	99114	
		461XX	21212	00992	27002	11857	28012	22393	20558	33242	22519	44199	22033	55181	21520	31313	25009	471XX	22521	41414	
		856XX	51515	11888	27510	22800	26010	33600	22523												
WW	2923X	12425	70899	473XX	50081	485XX	88999	77999													
YY	2923X	12425	11960	461XX	22500	485XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.IV.1970r.

Zachmurzenie umiarkowane, przeważnie duże z przelotnymi opadami deszczu, a na zachodzie deszczu ze śniegiem. W końcu okresu wystąpiły liczne rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Łesku do 5°C miejscami na pozostałym obszarze, a maksymalna od 4°C na Wybrzeżu do 12°C we Włocławku i Tarnopolu. Wiatry były umiarkowane z kierunków zachodnich.

Druk PPWK-W-wa, Sclec 18. Zam. 8323/1961/B/69-19.X.69-Y-86393-170.000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

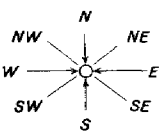
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

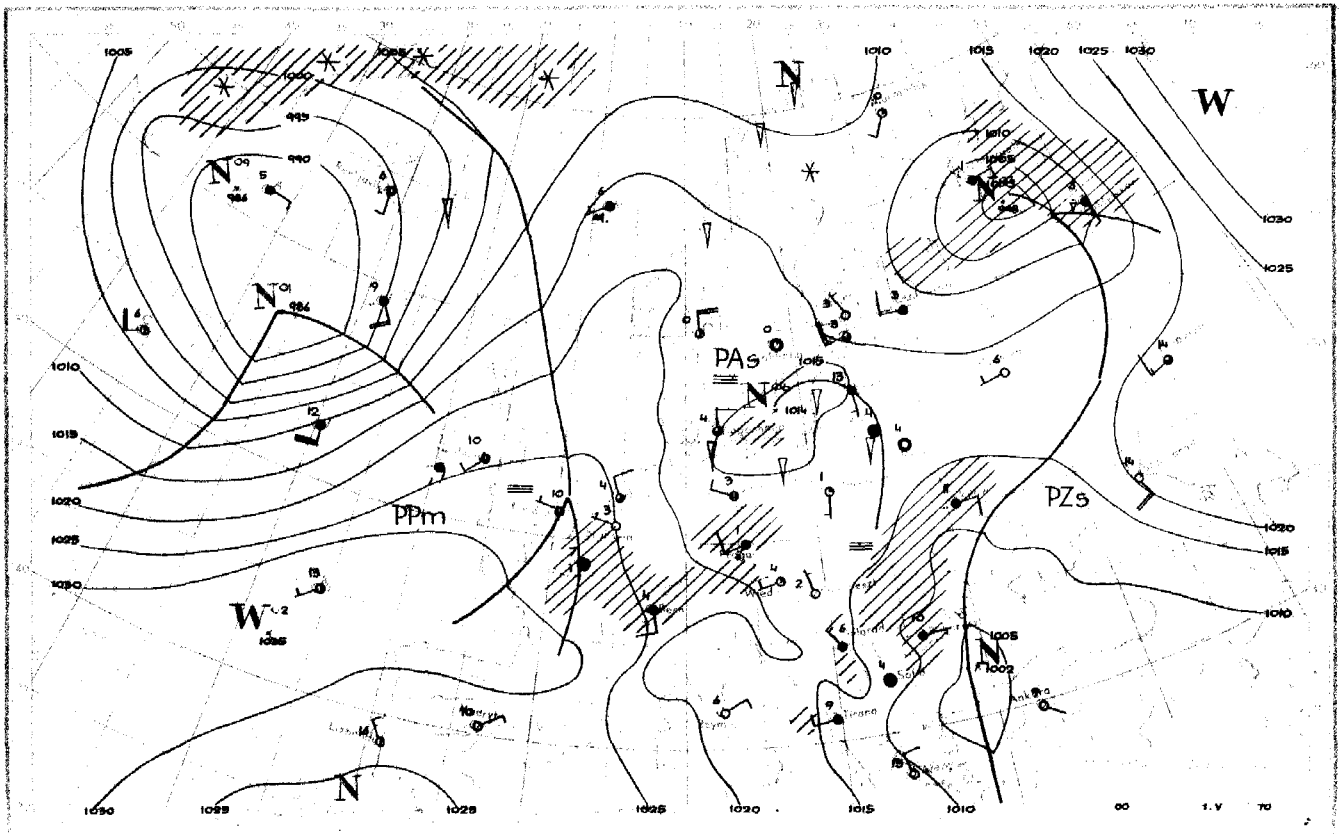
Meteory → M

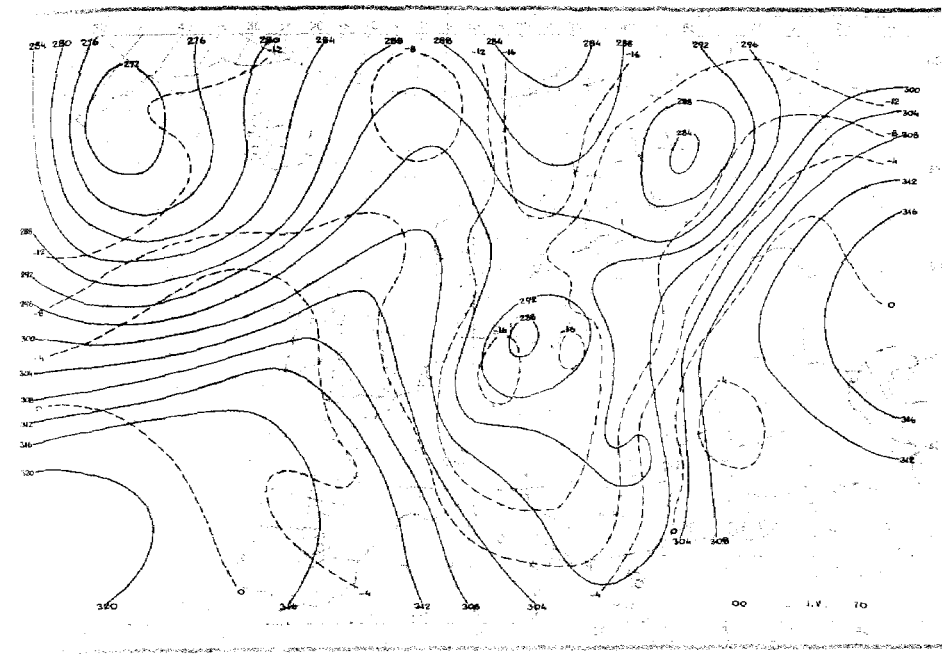
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

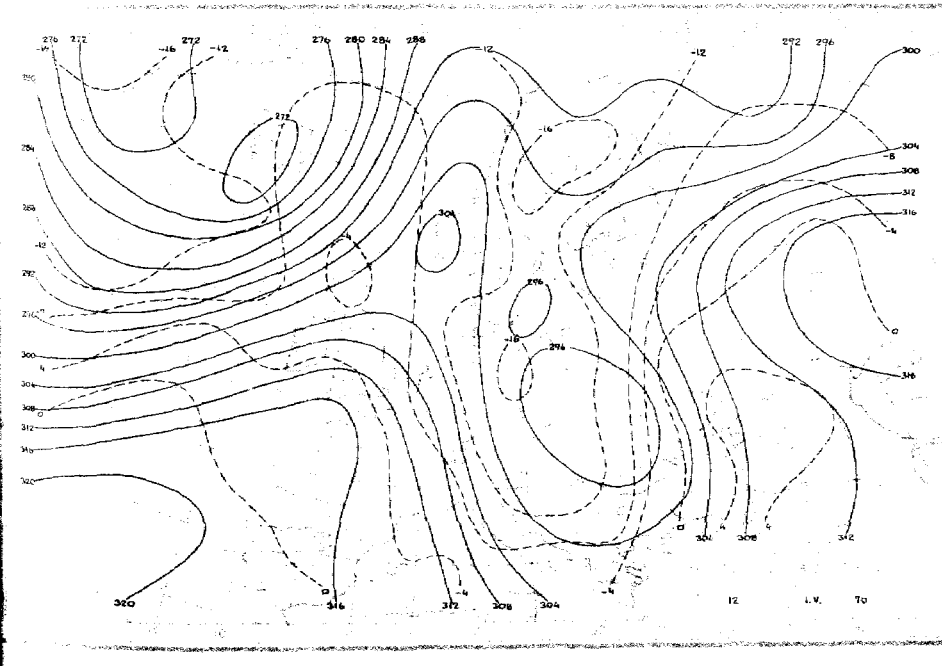
kierunek i prędkość wiatru

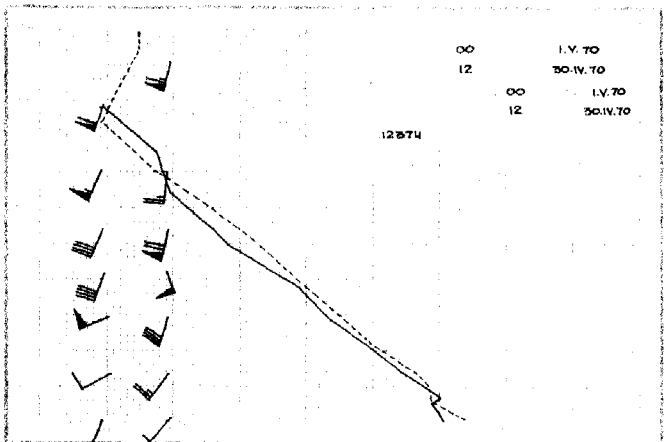
ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
OCT 5 1970
U. S. Dept. of Commerce

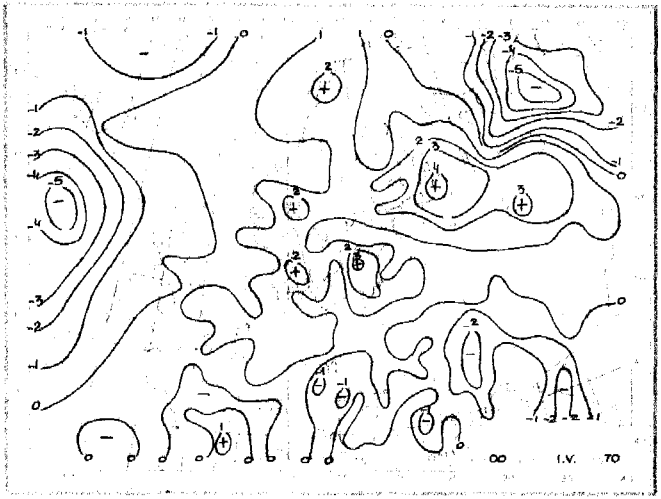
PIHM – Wzór Nr VI/30

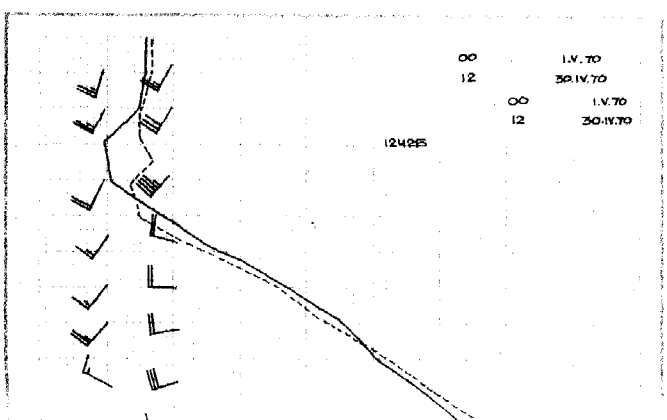

PPm
PAs
PZs
W
N
1005
1010
1015
1020
1025
1030

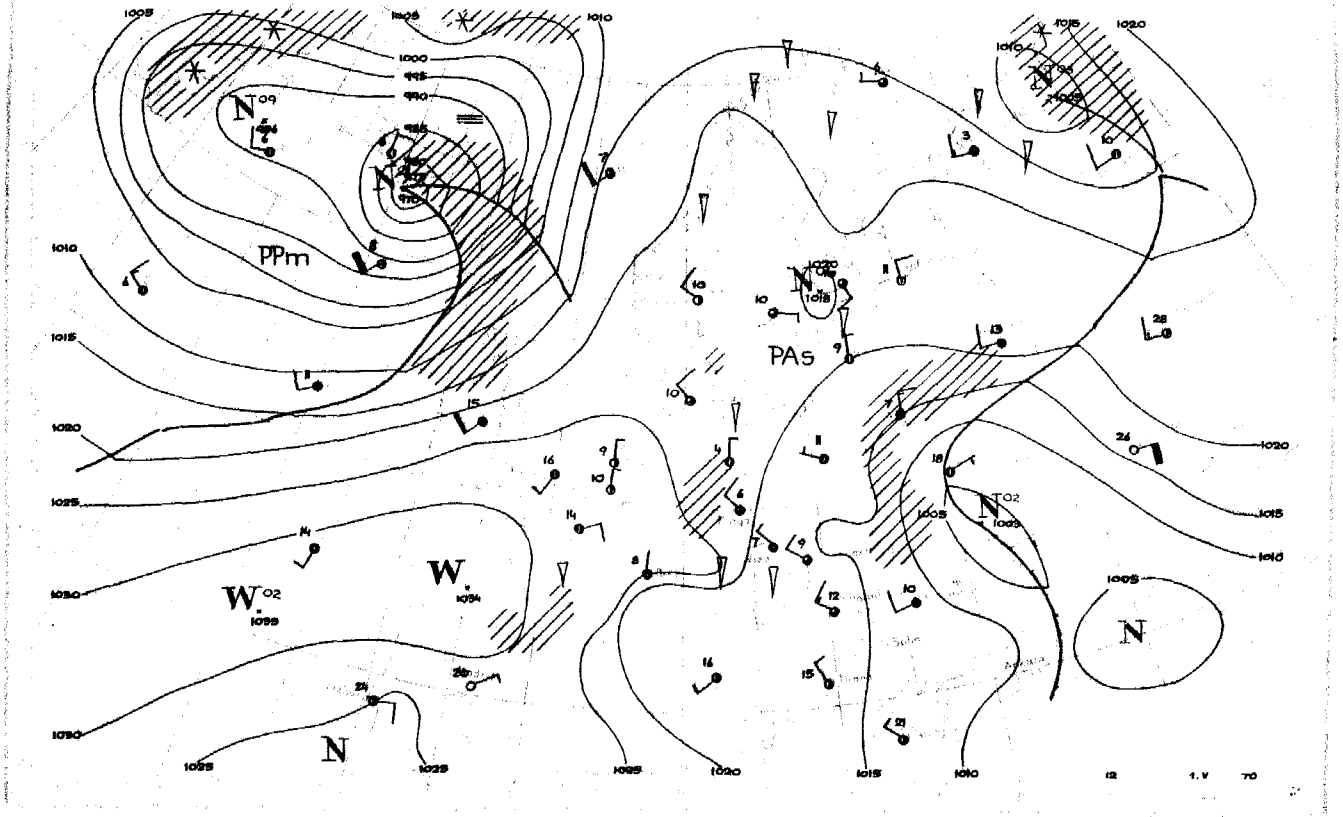

00
I.V.
70


12
I.V.
70


00 1.V.70
12 30.IV.70
00 1.V.70
12 30.IV.70
12874


00 1.V. 70


00 1.V.70
12 30.IV.70
00 1.V.70
12 30.IV.70
12425


PPm
PAs
N
W
12
1.V
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 1.V.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	62003	97258	14302	634XX	01106	
150	62003	60018	14003	65400	02110	
195	01502	97026	16501	00900	01211	
205	52402	70031	14502	55400	01105	
235	83002	96802	14702	834XX	01315	
250	22101	96101	15202	20930	01309	
272	01902	60020	15601	00900	50210	
295	00000	96101	17301	00900	50210	
330	60000	60038	15501	654XX	00108	
375	21601	65020	16801	25700	50208	
400	82303	20108	15502	864XX	02209	
424	70000	70031	15604	4567X	02202	
465	01802	60021	15801	00900	51205	
495	01601	95280	16851	00900	52805	
510	92208	90714	42457	9XXXX	57301	
560	02101	60820	16700	00900	52400	
570	01401	56100	17451	00900	52005	
575	00000	70020	17502	00900	51107	
650	02702	88020	44859	00900	63803	
695	22701	60021	17801	25500	00707	

SYNOP z godz.12 GMT

105	63304	98018	20505	634XX	02103
150	60404	65011	20007	62500	00003
195	73604	98022	18608	32538	51802
205	73003	70012	20807	784XX	02212
235	73604	97251	19706	734XX	00205
250	60403	97022	19307	685XX	00400
272	73304	60031	18609	725XX	51802
295	80202	97022	18408	885XX	02707
330	70000	70028	20207	796XX	51104
375	73002	60031	17611	63601	51705
400	72401	80252	20207	795XX	51204
424	63105	65038	19407	635XX	03801
465	62905	65021	18308	52601	52701
495	83606	97032	16010	53507	51711
510	93606	90704	46254	9XXXX	55111
560	72803	60252	17706	795XX	50601
570	63604	70031	16610	626XX	52708
575	63002	65021	16310	42501	51809
650	70305	70854	44856	72XXX	57203
695	80204	70032	15509	4251X	51711

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	30234	12374	99004	01205	20083	00126	01008	19506	85424	04711	23006	70924	15533	24015	50537	33159	21019	40691	405XX
		21026	30884	501XX	19031	88999	88323	20033											
VV	3023X	12374	00004	01205	11945	00530	22937	00829	33629	21542	44526	31359	55423	39958	66365	419XX	77305	495XX	88275
		523XX	21212	00004	20003	11858	24006	22323	20033	33275	20532	41414	00900	51515	11898	21007	22800	23010	33600
		21021																	

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	30233	12425	99001	03821	27001	00124	03621	27001	85416	04908	28008	70918	14130	23512	50538	34738	23508	40689	483XX
		22510	30880	441XX	21013	20153	433XX	23010	15346	451XX	10613	503XX	88396	487XX	22511	77999			
VV	3023X	12425	00001	03821	11793	08703	22750	10519	33710	13531	44672	15135	55540	29140	66466	39137	77434	451XX	88396
		487XX	99336	445XX	11190	431XX	22160	441XX	33104	503XX	21212	00001	27001	11657	23012	22418	22508	33229	20516
		44180	23008	31313	25003	438XX	20512	41414	3563X	51515	11894	28010	22800	27512	33600	22008			
WW	3023X	12425	70846	501XX	50066	501XX	88999	77999											
YY	3023X	12425	11500	501XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.V.1970r.

Zachmurzenie było umiarkowane, okresami duże z opadami ciągłymi deszczu i śniegu z deszczem, które wystąpiły w godzinach późniejszych w dzielnicach wschodnich. Na pozostałym obszarze gdzieniegdzie notowano przelotne opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Rzeszowie do 3°C w Legnicy, a maksymalna wahała się od 5°C do 11°C.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8322/138/8/69-18.X.69-Y-88393-170 000 nakładu 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

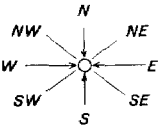
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- r
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



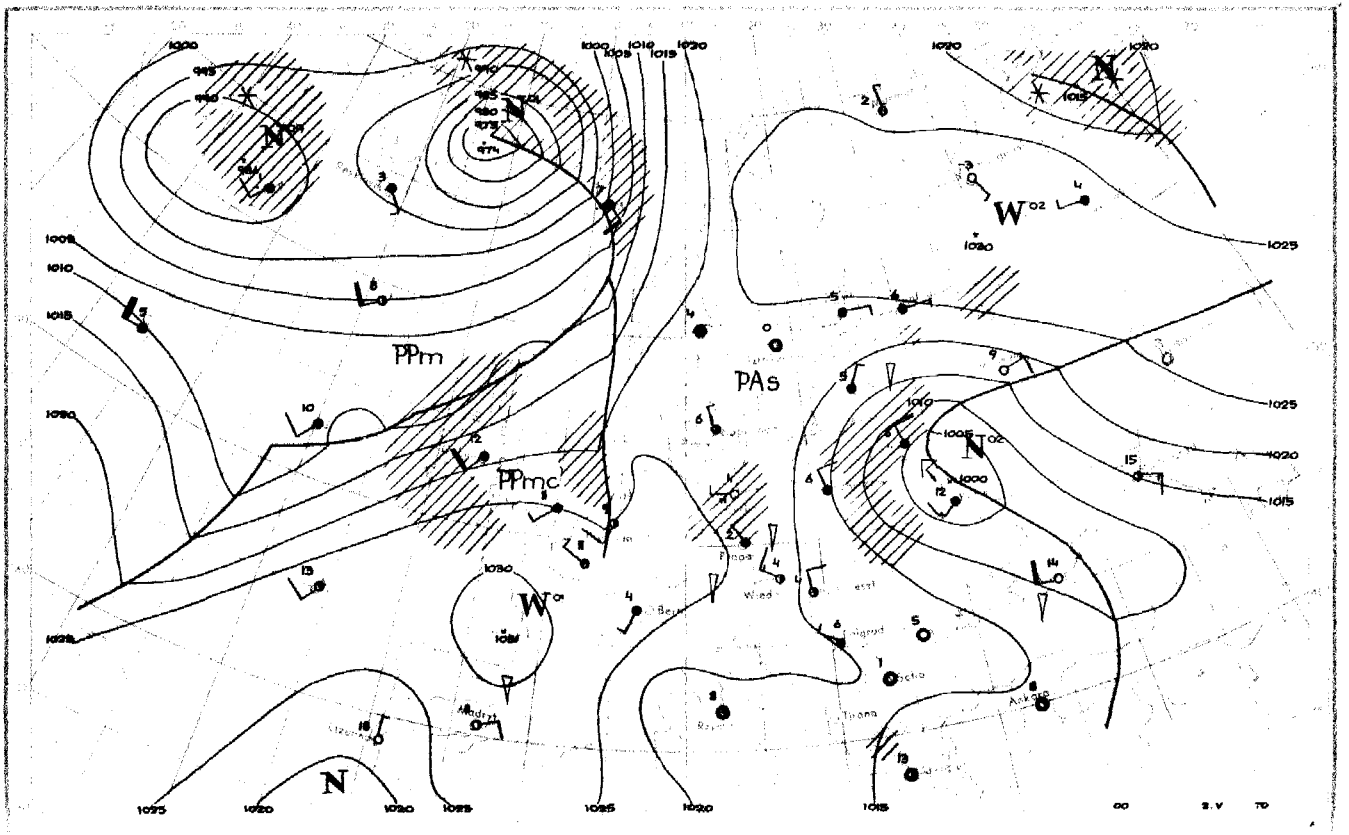
Rozmieszczenie danych:

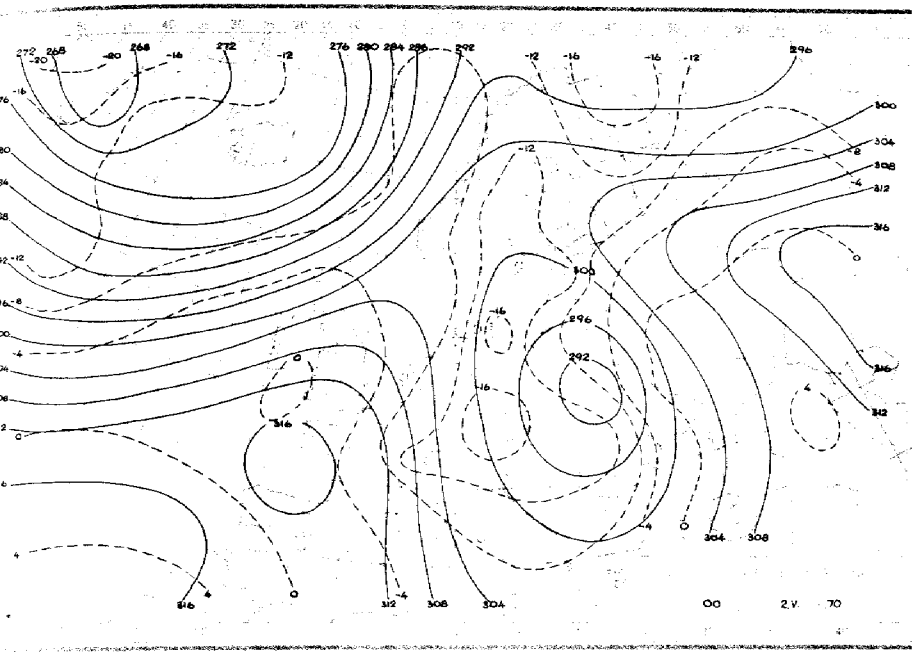
Temp. powietrza ⟶ T

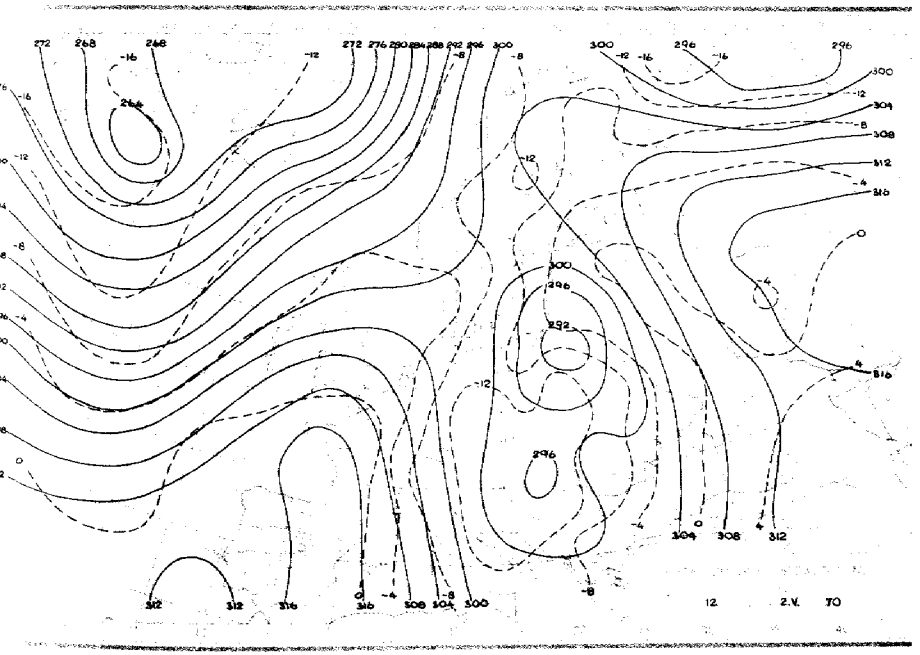
Meteory ⟶ M (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

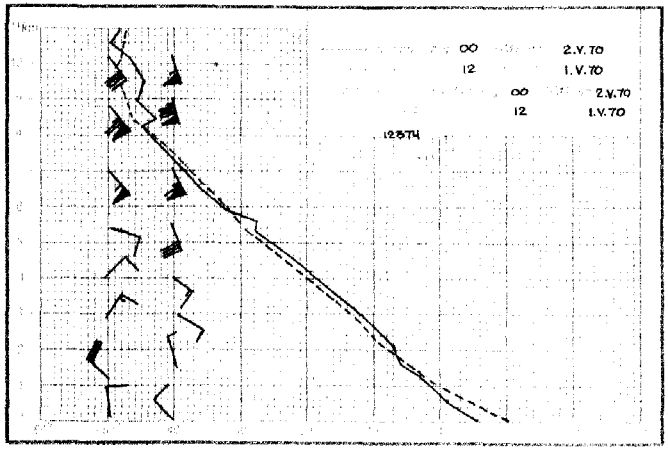
kierunek i prędkość wiatru

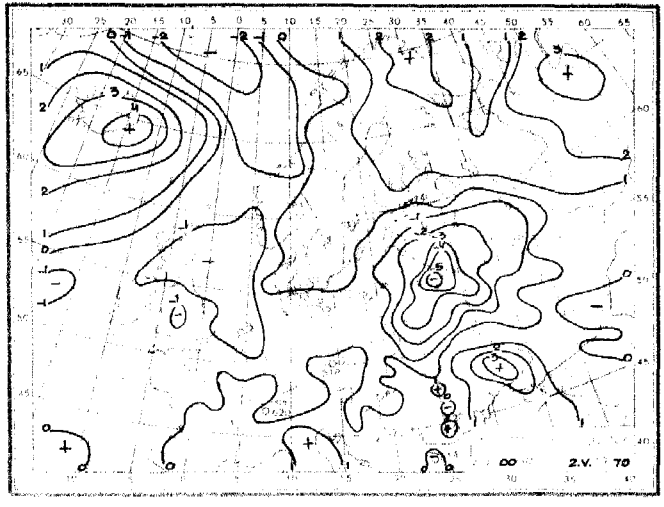
PIHM — Wzór Nr VI/30

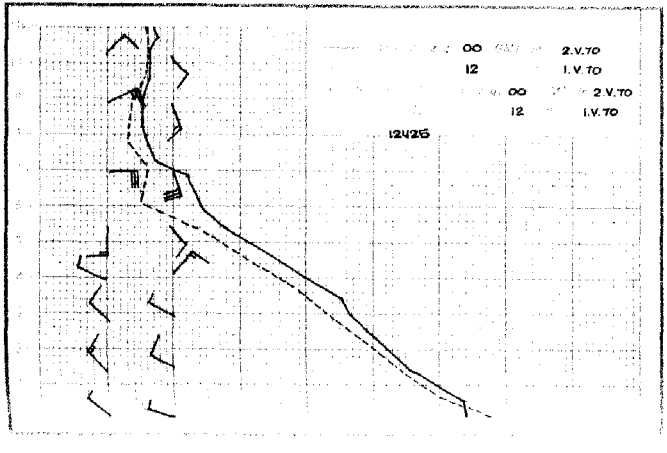

PPm
PPmc
PAs
N
W
L
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
Madryt
Ankara
Tirana
00
S.V
TO

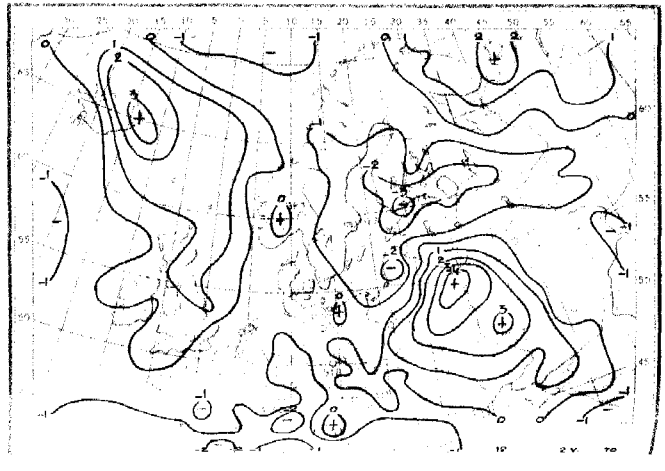

00 2.V. 70

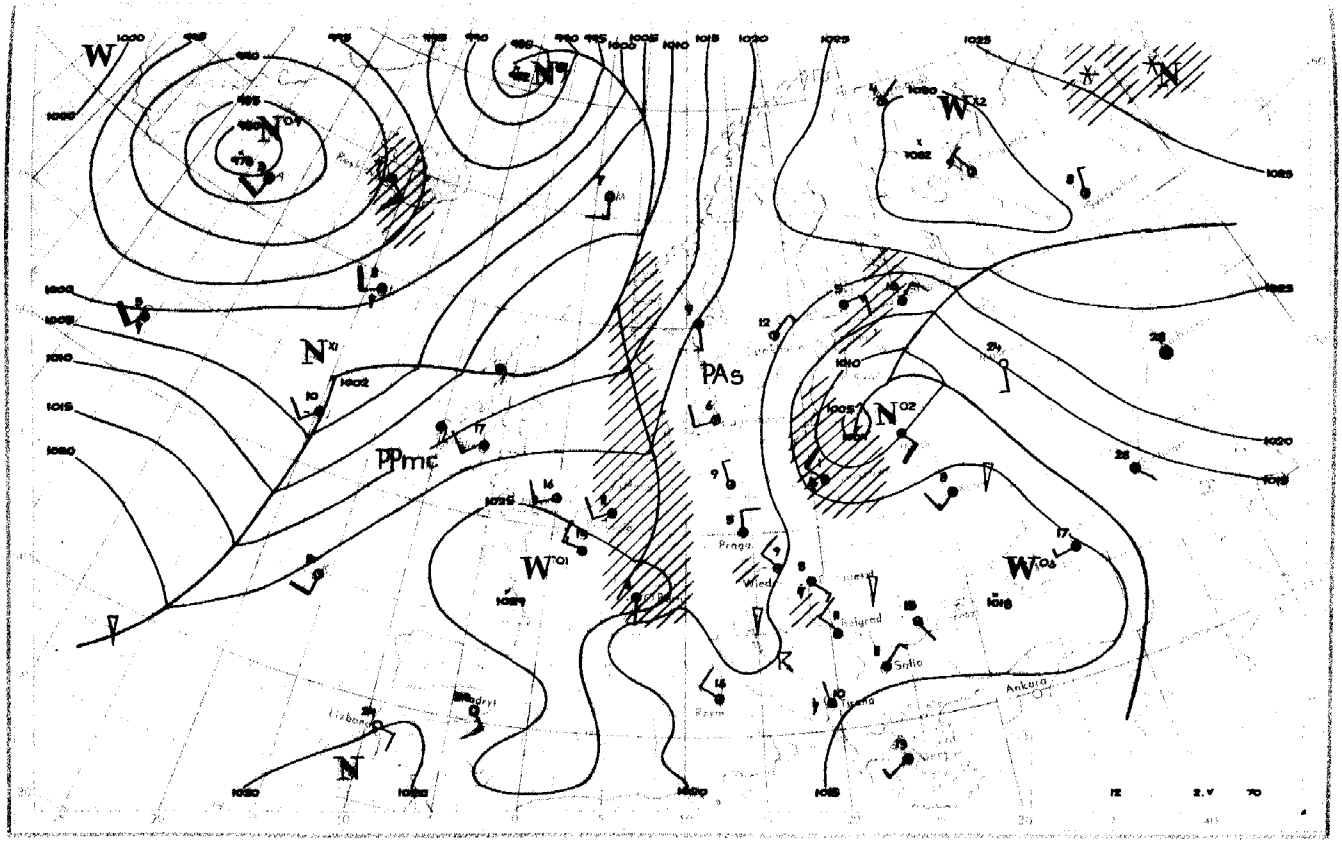

12 2.V. 70


00 2.V.70
12 1.V.70
00 2.V.70
12 1.V.70
12574


00 2.V. 70


00 2.V.70
12 1.V.70
00 2.V.70
12 1.V.70
12425




W
N
PAs
PPmc
Praga
Wien
Belgrad
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
12
2.V
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 2.V.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81001	96102	21603	854XX	01703
150	83406	60031	21002	854XX	01704
195	82702	60026	21705	854XX	02809
205	83409	96616	12606	7732X	04726
235	00202	97020	19602	00900	50806
250	83207	60021	18003	854XX	01711
272	80202	97028	20903	854XX	02701
295	83204	30616	11605	8042X	04832
330	03204	60011	21400	00900	51804
375	83406	70022	16006	8037X	00810
400	33002	56106	22003	35600	02805
424	23002	60030	21402	20930	02400
465	33202	60030	18102	00902	00706
495	82906	96616	13105	3742X	03720
510	93208	90734	47056	9XXXX	56803
560	03004	60011	19203	00900	01603
570	03103	60021	16703	00900	02709
575	32703	98031	16804	00902	50602
650	90206	00874	45258	9XXXX	59603
695	82903	60616	15004	6742X	03705

SYNOP z godz.12 GMT

105	83404	96102	20903	854XX	01400
150	83108	57612	15704	4732X	02613
195	83304	96616	05406	7732X	05802
205	30104	70031	21607	31400	01400
235	83506	97012	17006	3551X	01511
250	83006	96617	16503	7732X	02810
272	83011	20737	11002	7732X	01711
295	82902	96616	08006	7732X	04310
330	83210	60012	19807	4851X	00808
375	82809	10756	14001	7722X	01304
400	83403	80038	20109	62501	01704
424	63004	75022	19608	685XX	01804
465	83008	56682	17702	4732X	01303
495	82508	96637	15303	7732X	02218
510	93206	90704	47052	9XXXX	53105
560	73005	60028	19405	784XX	51400
570	83005	60608	18005	6547X	00214
575	72707	60012	18208	2257X	50208
650	72303	65028	46155	68XXX	56208
695	83008	60026	18306	6732X	00113

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	01232	12374	99004	05644	36006	00127	05250	36007	85439	02913	33014	70954	11300	03008	50545	27503	11011	40703	38103
		13527	30897	457XX	14538	20166	471XX	15013	15357	449XX	12511	10625	503XX	441XX	13024	77298	14538		
VV	0123X	13274	00004	05644	11932	01223	22816	05510	33771	06905	44700	11300	55600	19300	66508	27503	77490	27503	88469
		31903	99424	36302	11332	441XX	22325	427XX	33300	457XX	44276	433XX	55233	495XX	66207	471XX	77174	471XX	88159
		449XX	99145	449XX	11100	503XX	21212	00004	36006	11940	36017	22850	33014	33648	04005	44416	13030	55368	15021
		66298	14538	77150	12511	31313	25019	467XX	13020	41414	8082X	51515	11897	35513	22800	35015	33600	04506	
WW	0123X	12374	70858	503XX	88999	77999													
YY	0123X	12374	11700	503XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	01232	12425	99007	03620	32001	00173	03620	32003	85482	04308	32507	70985	13332	33506	50546	31948	18508	40701	38354
		09515	30895	445XX	07512	20168	441XX	09507	15359	479XX	07004	88338	445XX	13514	77999				
VV	0123X	12425	00007	03620	11954	03607	22862	03707	33802	06723	44766	10518	55668	14743	66469	35352	77410	37553	88384
		423XX	99338	445XX	11294	445XX	22273	435XX	33238	439XX	44230	427XX	55208	433XX	66160	481XX	77140	475XX	21212
		00007	32001	11945	34011	22580	30001	33395	09015	44350	15514	55265	06006	66192	11004	77140	07505	31313	25018
		437XX	05506	41414	00900	51515	11900	33008	22800	33005	33600	30503							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.V.1970r.

Zachmurzenie było duże z opadami deszczu a w dzielnicach centralnych i północnych śniegu i śniegu z deszczem. Na zachodzie i południu kraju wystąpiły większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Poznaniu, Kaliszu do 5°C w Suwałkach, a maksymalna od 1°C w Siedlcach do 10°C w Zielonej Górze, Lesznie, Legnicy, Zgorzelcu, Słubicach, Nowym Sączu i Rzeszowie. Wiatry były umiarkowane a we wschodniej połowie kraju dość silne z kierunków północno-zachodnich.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/3/69-93.X.68-Y-86393-170.000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

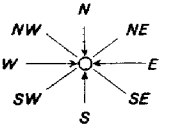
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

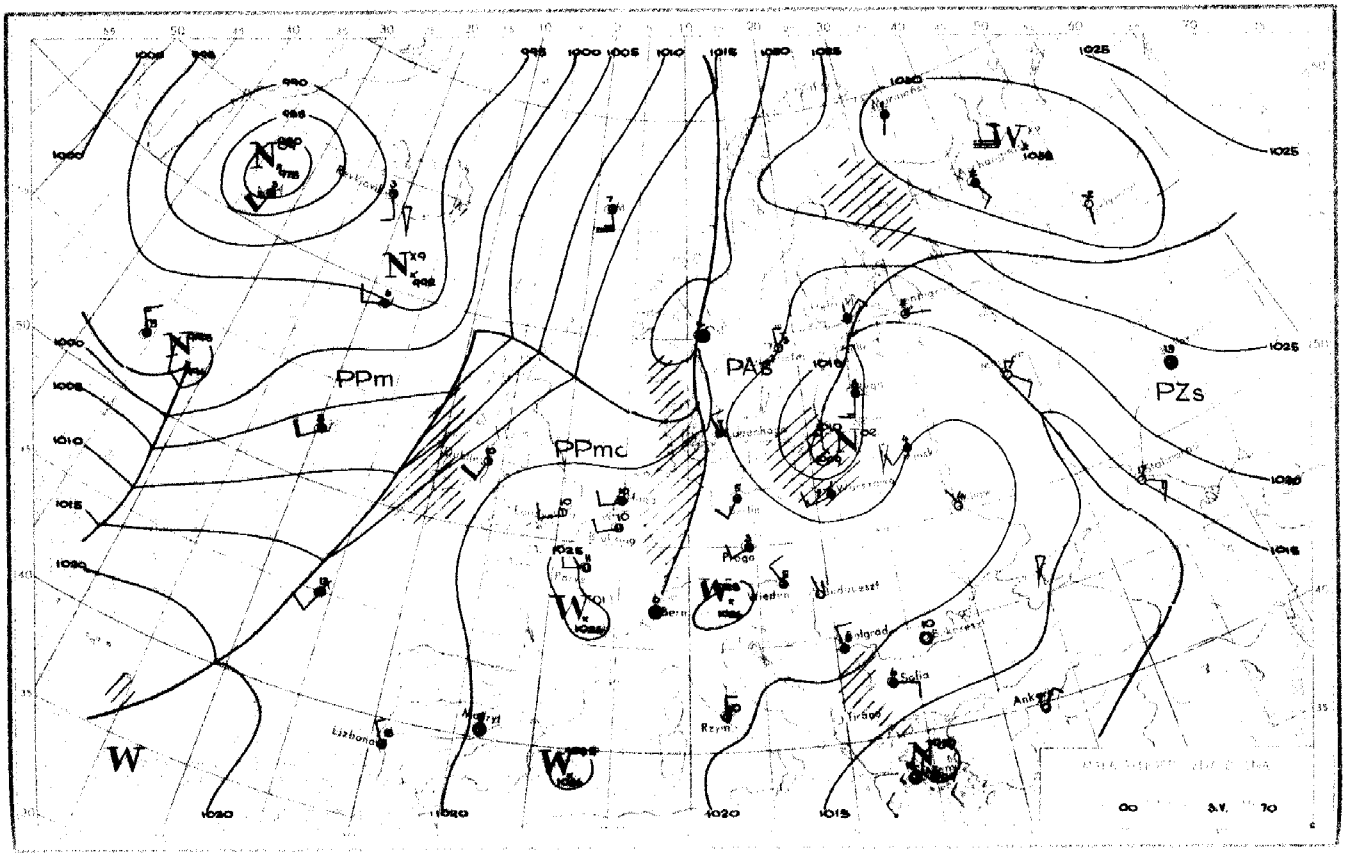


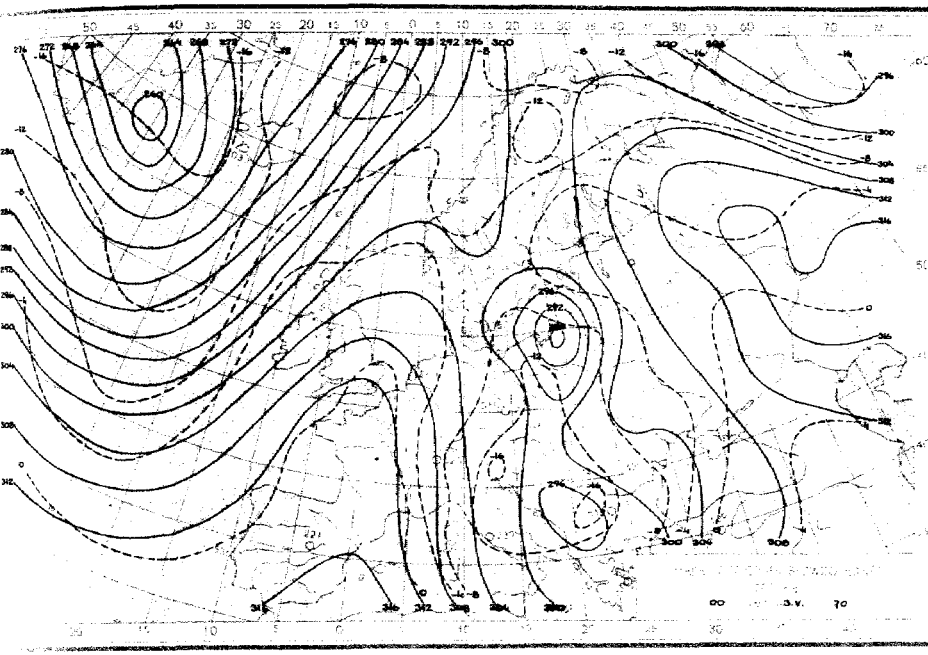
Rozmieszczenie danych:

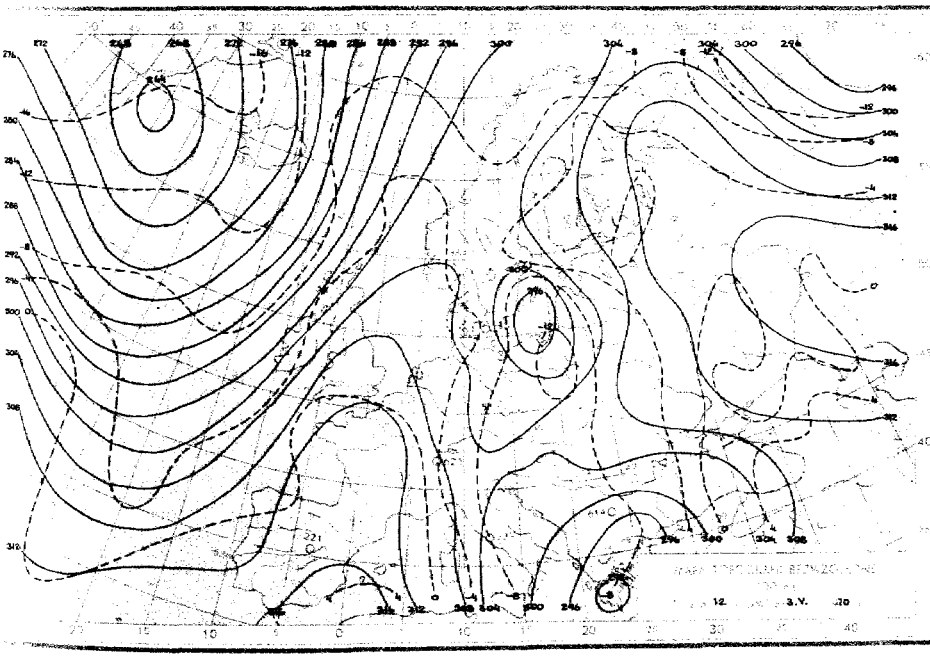
Temp. powietrza ⟶ T

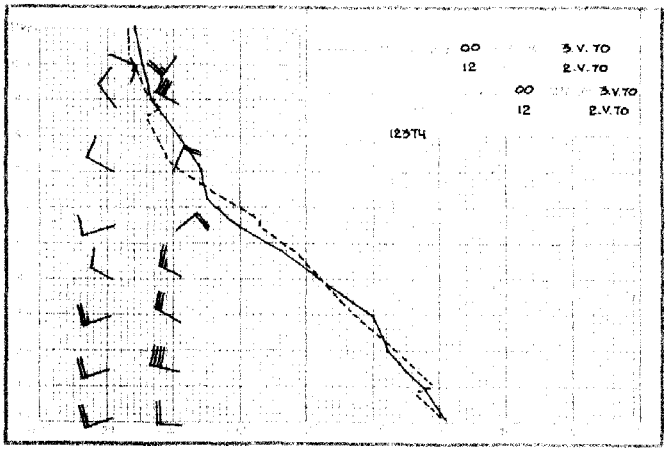
Meteory ⟶ M (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

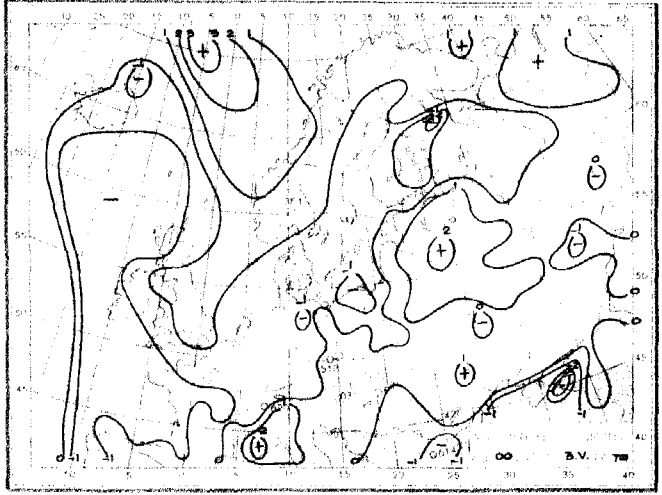
kierunek i prędkość wiatru

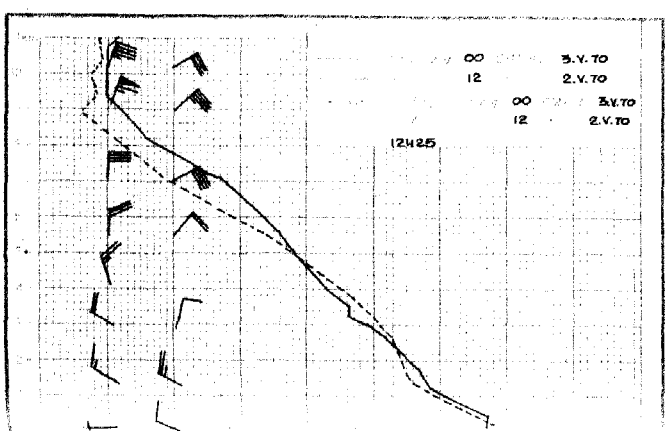

PPm
PPmc
PAs
PZs
W
Lizbona
Madryt
Rzym
Bern
Wiedeń
Praga
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
1000
1005
1010
1015
1020
1025
990
995
00
S.V.
70

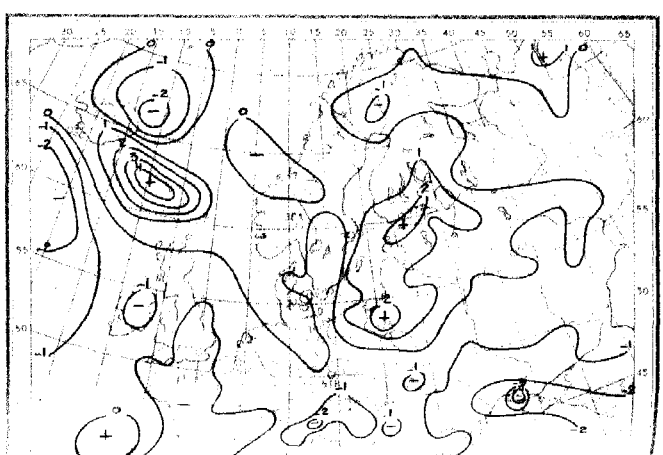


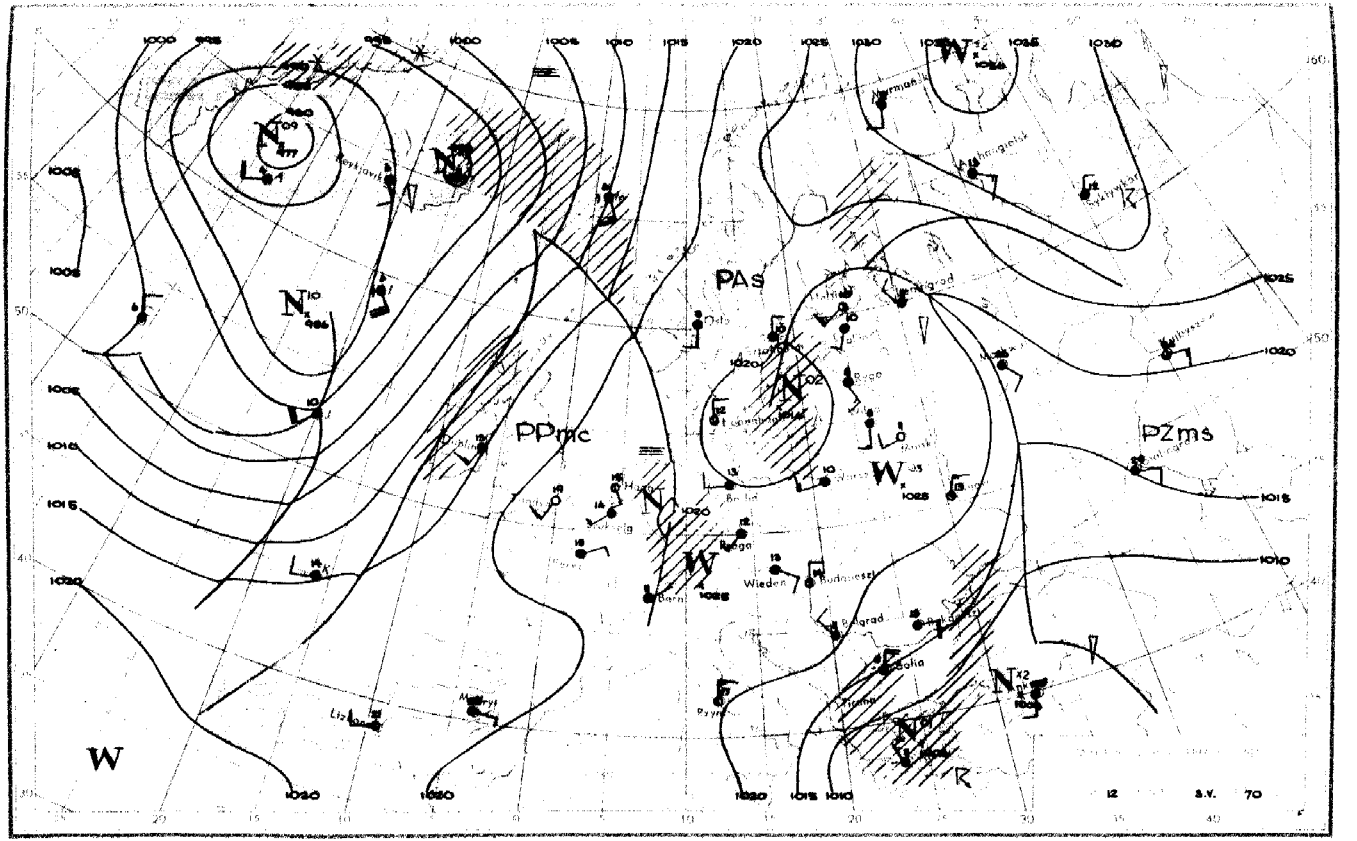



00 3.V.70
12 2.V.70
00 3.V.70
12 2.V.70
12374


00 3.V.70


00 3.V.70
12 2.V.70
00 3.V.70
12 2.V.70
12425




PAs
PPmc
PZms
W
Wieden
Budapest
Belgrad
Sofia
Rygo
Oslo
Bern
Reykjavik
Lisbon
Madryt
Tirana
Rzym
Norman
Kaliningrad
Syktyvkar
12
S.V.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 3.V.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	83207	96102	17804	855XX	02713
150	83308	56616	13204	573XX	03708
195	81506	97026	13702	854XX	50202
205	52703	60011	20503	55400	02709
235	83108	96616	15302	773XX	02714
250	83205	96637	19703	772XX	02503
272	82604	58617	11203	672XX	02601
295	81806	96706	16602	854XX	02212
330	82905	60022	19904	809XX	51503
375	82407	30697	17301	772XX	01203
400	82701	70022	21105	00907	01801
424	82702	60022	21205	809XX	02002
465	82704	58106	18504	554XX	01702
495	82507	96606	20404	554XX	03303
510	53212	97487	48255	45X30	55302
560	82302	60612	21704	654XX	01103
570	82303	40106	20604	855XX	02602
575	00000	60021	22603	00900	51305
650	01904	70024	49258	00900	59702
695	02701	65021	22903	00900	51103

SYNOP z godz.12 GMT

105	83103	96616	19304	573XX	03210
150	83005	60026	16506	754XX	04218
195	81708	98022	20606	724XX	02217
205	70504	70011	19911	585XX	05301
235	83205	96636	18204	773XX	04213
250	82804	96616	19506	773XX	04218
272	82105	56617	18104	653XX	03222
295	62105	97012	23010	625XX	08118
330	82704	65032	20811	316XX	53003
375	52407	70016	21810	126XX	00109
400	82602	82032	20711	526XX	01601
424	62403	65012	21212	326XX	50602
465	42205	70031	21312	325XX	51207
495	62004	97031	22713	626XX	50400
510	62210	97412	49253	52X08	55301
560	52405	69021	21812	325XX	52802
570	71604	65011	22112	326XX	51802
575	20000	65020	22414	21700	53807
650	11804	82020	50852	12400	59106
695	21204	60020	23312	22500	02704

TEMP Legnowo godz.00 GMT

TT	02231	12374	99003	00400	24008	00118	00200	24010	85407	05500	26011	70913	10300	25513	50541	29904	26004	40697	36147	
		31004	30893	435XX	34004	20164	469XX	11005	15354	499XX	11512	10619	493XX	12506	88300	435XX	34004	77999		
VV	023XX	12374	00003	00400	11914	02300	22802	08100	33700	10300	44545	24706	55485	31504	66446	34914	77406	35738	88300	
		435XX	99216	463XX	11122	513XX	22107	473XX	33100	493XX	44248	10507	55100	12506	21212	00003	24008	11954	26523	
		22910	29022	33840	24507	44770	24516	55630	30504	66460	25002	77248	10507	88100	12506	31313	25016	451XX	10007	
		41414	8402X	51515	11899	29020	22800	23512	33600	30006										

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	02233	12425	99006	05223	27002	00165	05223	27503	85478	02333	30507	70999	11556	30009	50551	24936	36016	40710	35139	
		00520	30904	489XX	01032	20170	487XX	01512	15359	507XX	10623	503XX	88288	501XX	01529	77311	01034			
VV	023XX	12425	00006	05223	11970	05223	22872	01925	33833	02944	44736	08550	55672	14150	66656	14149	77606	17332	88594	
		24736	99409	33739	11344	447XX	22288	501XX	33231	501XX	44225	487XX	55175	487XX	66158	507XX	21212	00006	27002	
		11693	30010	22450	01026	33398	00519	44311	01034	55186	04008	31313	25023	501XX	01022	41414	8092X	51515	11901	
		30006	22800	30508	33600	38013														
WW	023XX	12425	70856	501XX	88999	77999														
YY	023XX	12425	11700	501XX																

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.V.1970r.

Zachmurzenie było umiarkowane a w północnej połowie duże z opadami deszczu a na Wybrzeżu Gdańskim śniegu z deszczem. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Rzeszowie do 5°C w Legnicy, a maksymalna od 4°C na północnym-zachodzie do 16°C w Nowym Sączu. Wiatry były umiarkowane na północy dość silne zachodnie i północno-zachodnie.

Druk PPWK-W-wa, Sofec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.68-Y-96399-170.000 nakładu 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	„ zokłudowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

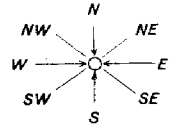
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

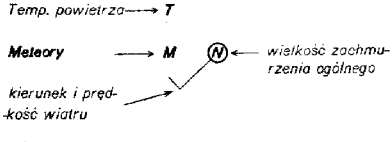
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

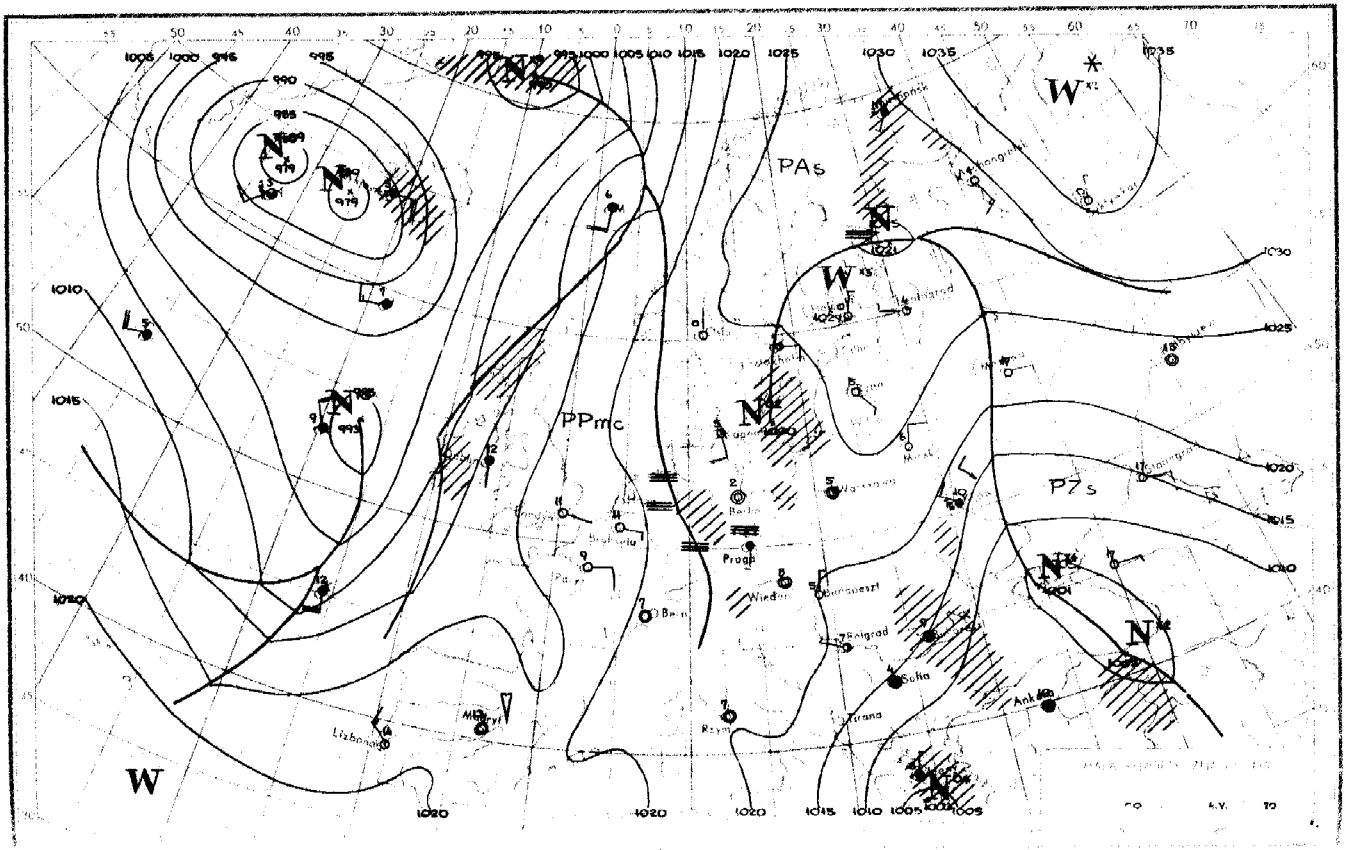
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

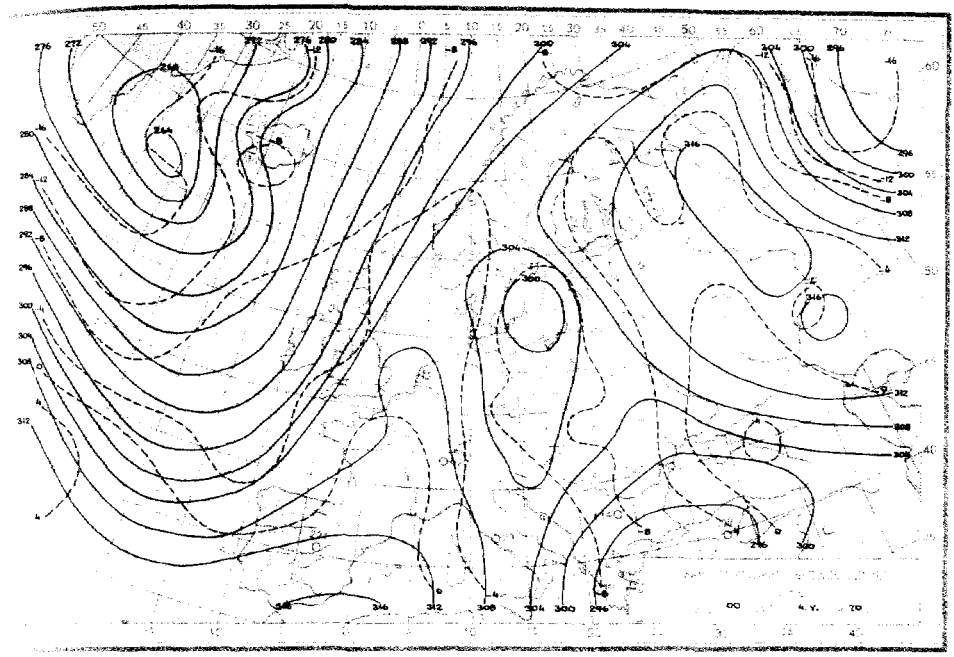


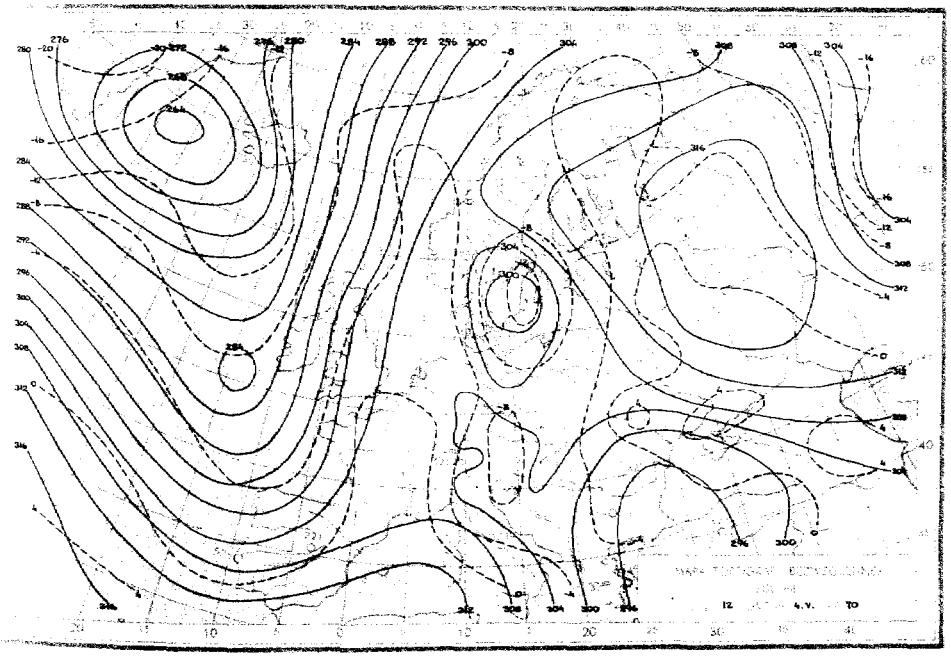
Rozmieszczenie danych:

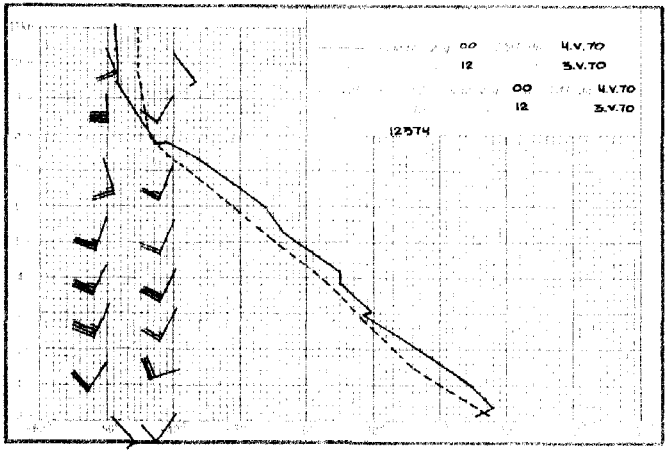


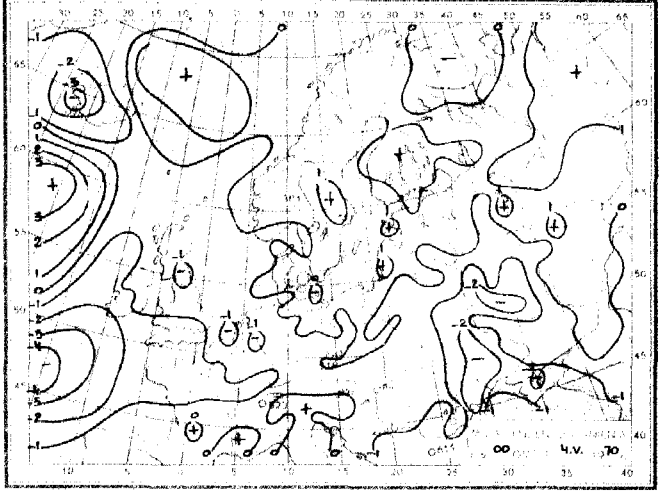
PIHM — Wzór Nr VI/30

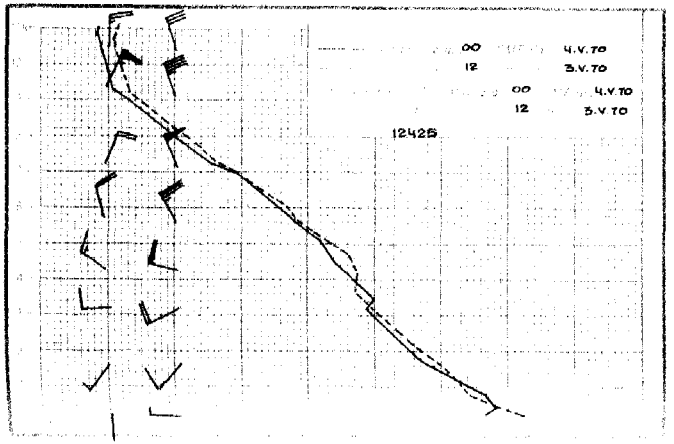

PAs
PPmc
PZs
W
Lizbonaja
Madryt
Rzym
Tirana
Sofia
Belgrad
Budapeszt
Wiedeń
Praga
Berlin
Bern
Warszawa
Ankara
1005
1000
995
990
985
979
1010
1015
1020
1025
1030
1035

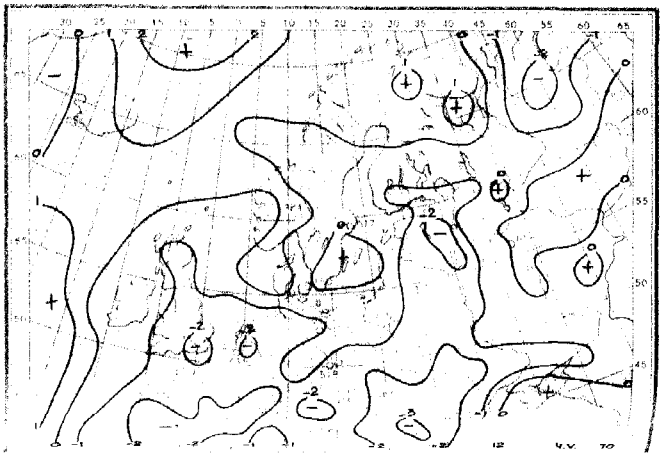


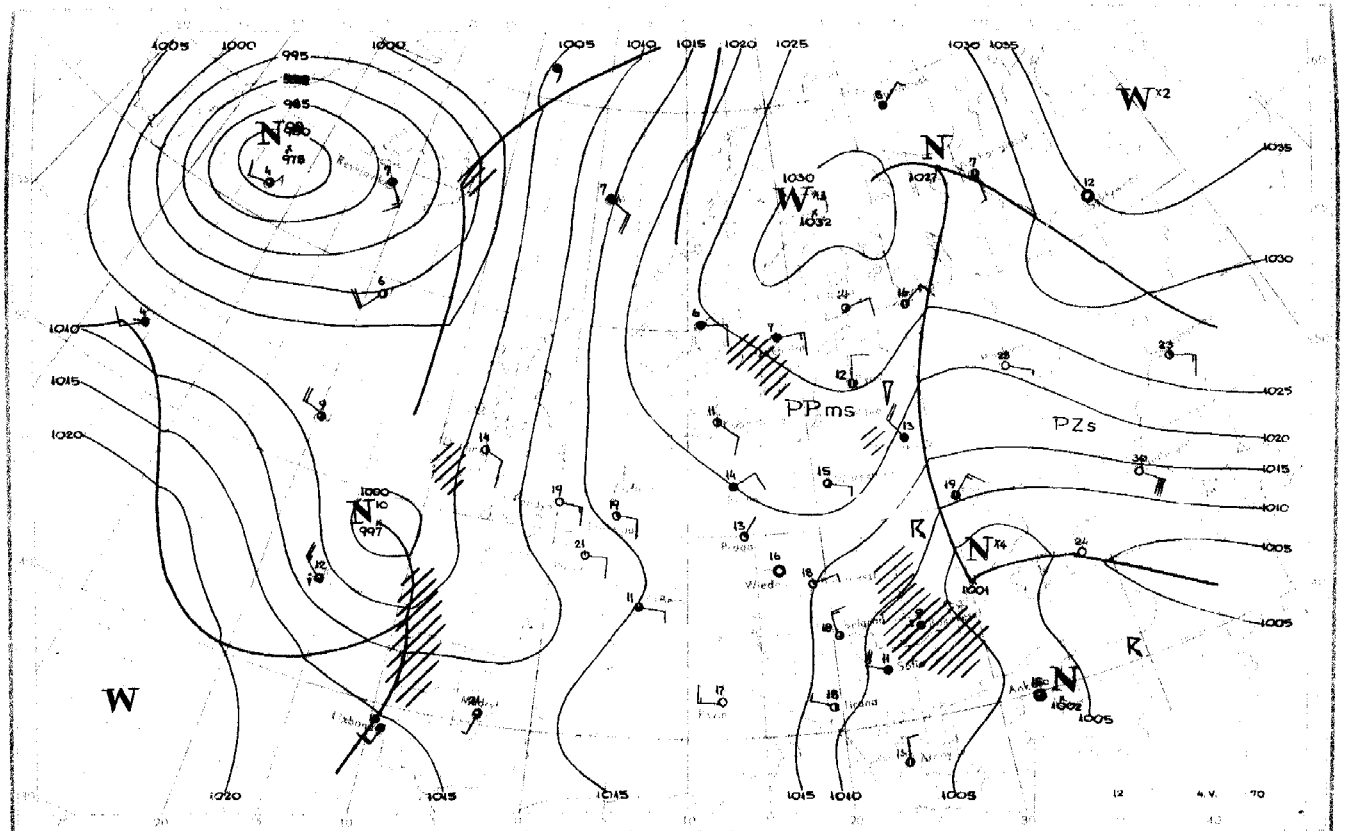



00 4.V.70
12 3.V.70
00 4.V.70
12 3.V.70
12574


00 4.V.70


00 4.V.70
12 3.V.70
00 4.V.70
12 3.V.70
12425


12 4.V.70



PPms
PZs
W
W
N
N
N
N
R
R
1005
1000
995
985
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1027
1032
1001
1002
997
12
4.V.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 4.V.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82203	96616	21904	6732X	03105	
150	81802	60026	21805	854XX	04206	
195	00401	97020	24901	00900	00702	
205	80000	70022	21607	854XX	04202	
235	82702	96606	22204	874XX	04208	
250	40000	95106	22503	40930	02400	
272	02003	60021	23504	00900	02208	
295	00000	96100	25102	00900	00802	
330	81902	60602	22408	8097X	04104	
375	20000	60011	23605	00901	03802	
400	81801	50106	21707	756XX	05103	
424	80000	58101	22006	7095X	04400	
465	01205	58101	22804	00900	03804	
495	00000	96100	23702	00900	02805	
510	92210	90497	49952	9XXXX	52702	
560	60000	60021	22805	655XX	03400	
570	00000	60020	24001	00900	00804	
575	00000	98020	22903	00900	01804	
650	00000	80020	51053	00900	57803	
695	00000	65020	22907	00900	04704	

SYNOP z godz.12 GMT

105	41202	98011	22113	32501	03704	
150	31903	62036	23214	32500	04707	
195	60404	98022	23713	11532	02712	
205	30403	70011	21214	32630	03707	
235	61801	97031	21513	624XX	03604	
250	41503	97030	21914	42600	01611	
272	61102	65021	23114	32506	01609	
295	50203	98031	22915	3553X	01716	
330	31803	58051	21615	31700	51608	
375	61204	70021	22415	11602	01707	
400	70802	60021	20913	786XX	05705	
424	21902	80020	20316	21700	03712	
465	60903	65021	20816	42732	50709	
495	83606	98032	20914	8097X	52815	
510	71803	96032	50501	724XX	51203	
560	50906	65031	19215	42602	00716	
570	70704	70011	20515	00908	52813	
575	60104	70021	19814	00902	01818	
650	60206	80011	49701	12308	52805	
695	60406	65032	19613	11601	03714	

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	03231	12374	99012	05438	12002	00192	08049	13003	85515	00354	22509	70035	10941	20017	50556	24761	20018	40715	35363
		17013	30909	497XX	18520	20175	489XX	16509	15363	517XX	15013	10626	517XX	13508	88298	503XX	18519	77999	
VV	0323X	12374	00012	05438	11999	08250	22955	07257	33908	04457	44719	11522	55710	09728	66640	14750	77609	14725	88520
		23558	99473	26158	11395	35963	22368	409XX	33298	503XX	44289	489XX	55171	489XX	66150	517XX	21212	00012	12002
		11840	23010	22553	19521	33432	18012	44340	18526	55256	17509	66175	15506	77147	16515	31313	25029	489XX	17509
		41414	00900	51515	11908	20507	22800	22512	33600	20017									
WW	0323X	12374	70858	517XX	88999	77999													
YY	0323X	12374	11700	517XX	21212	11980	12508												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	03233	12425	99007	06427	18001	00173	06836	19502	85499	00941	22003	70020	10534	27005	50557	21749	34011	40718	33756
		01012	30913	489XX	01025	20177	513XX	01021	15364	513XX	10627	515XX	88300	489XX	01025	77999			
VV	0323X	12425	00007	06427	11982	08235	22940	06642	33825	03140	44690	11334	55680	10134	66658	10134	77988	15734	88534
		18146	99416	30756	11368	39350	22300	489XX	33255	513XX	44127	513XX	55113	523XX	21212	00007	18001	11791	21002
		22756	31005	33681	24004	44410	01011	55284	01029	66262	00512	77200	01021	31313	25032	507XX	00512	41414	6095X
		51515	11901	22003	22800	21502	33600	30007											
WW	0323X	12425	70859	499XX	88999	77999													
YY	0323X	12425	11660	497XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.V.1970r.

Zachmurzenie było umiarkowane, miejscami przejściowo duże. Na południowym-wschodzie i w centrum miejscami wystąpiły drobne opady i burze. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Lesku do 7°C w Legnicy, a maksymalna wahała się od 10°C w Łebie do 18°C w Raciborzu i Opolu. Wiatry były słabe i umiarkowane wschodnie i południowo-wschodnie.

Druk PPWK-W-wa. Sobr. 18. Zam. 8223/136/8/69-19.X.69-Y-68295-170 000 egzemp. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

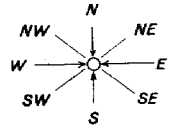
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

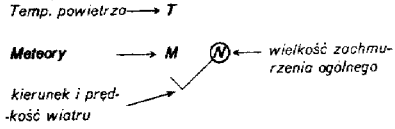
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◑	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

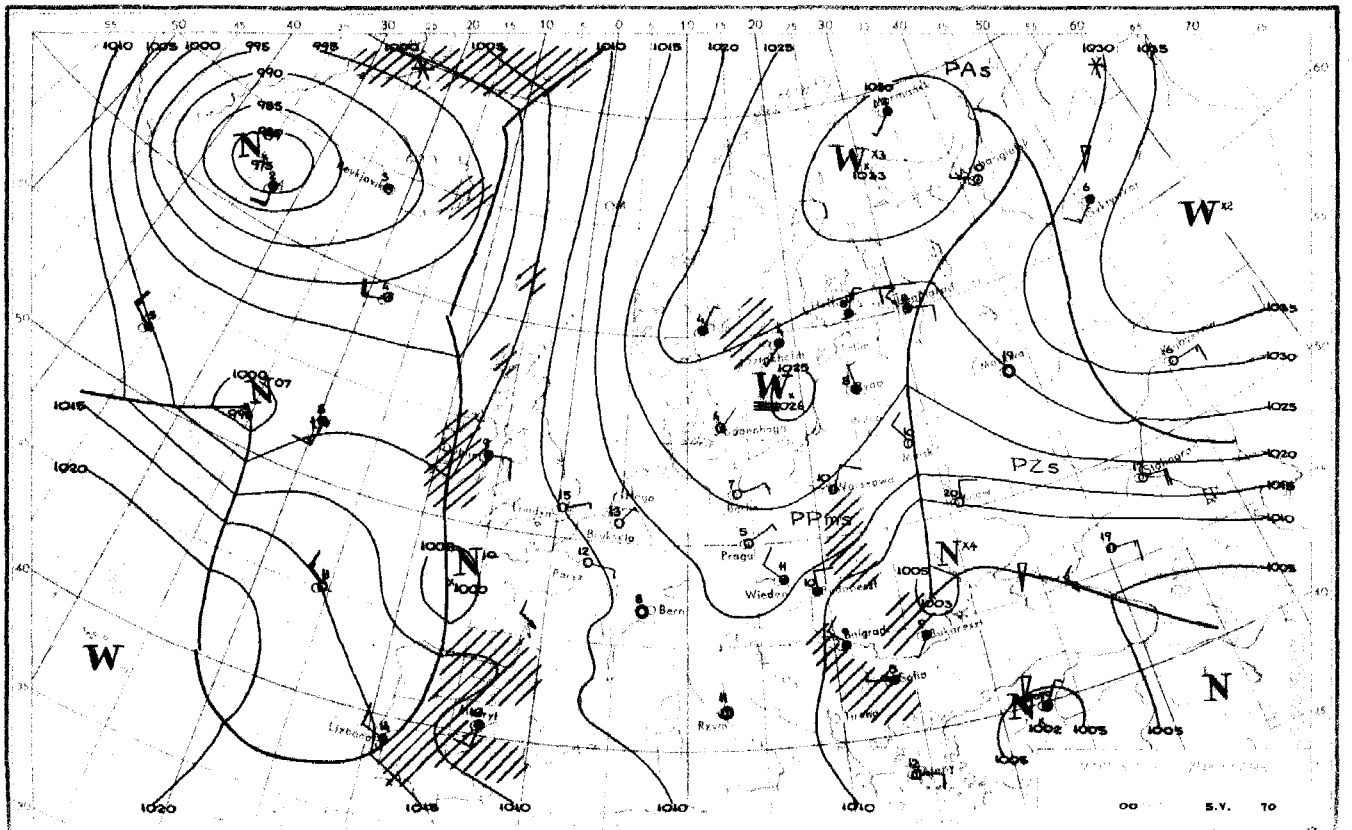
Wiatr:

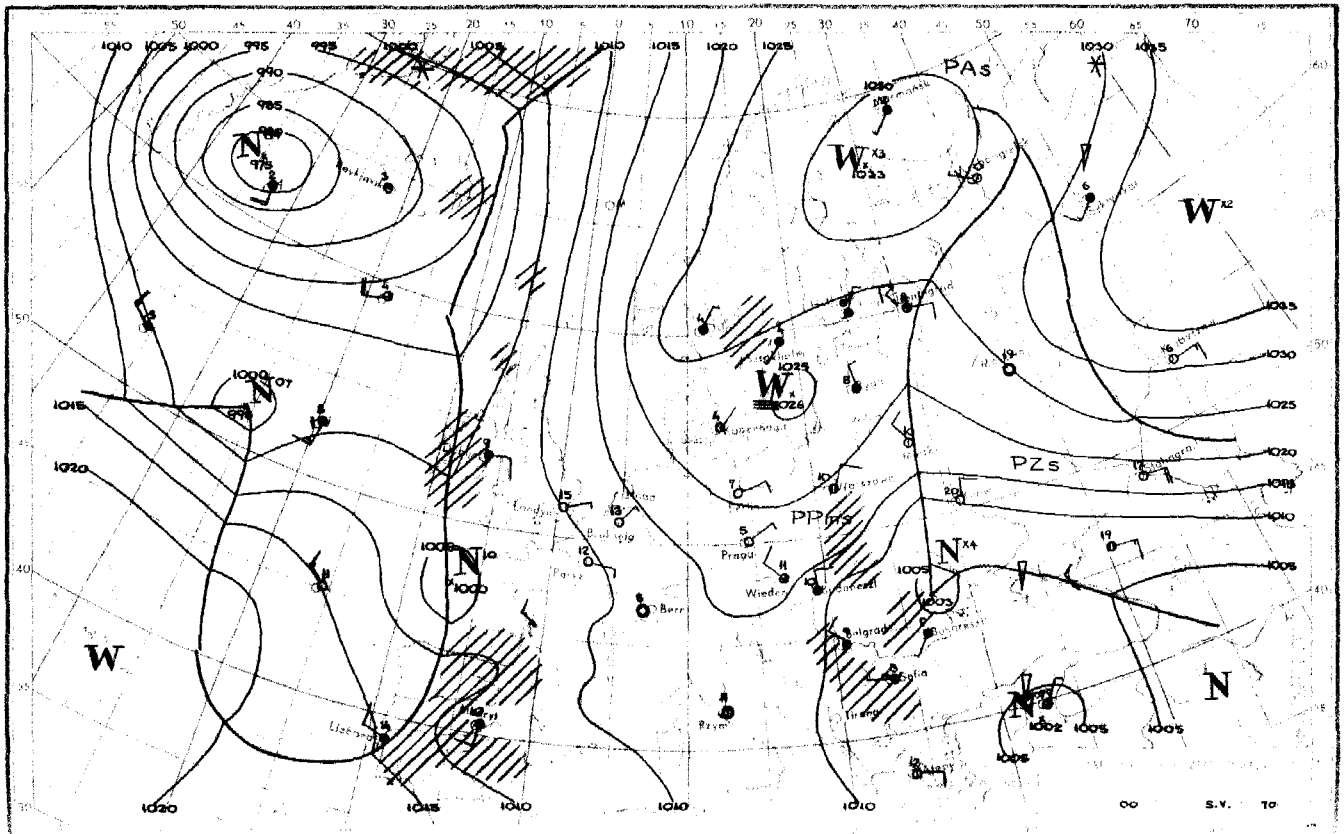
- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

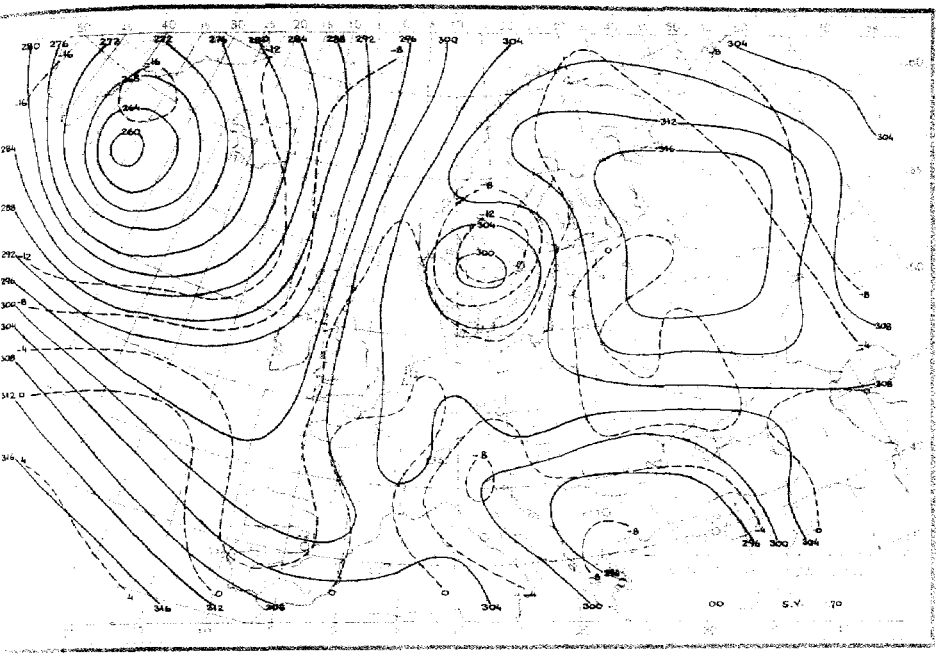


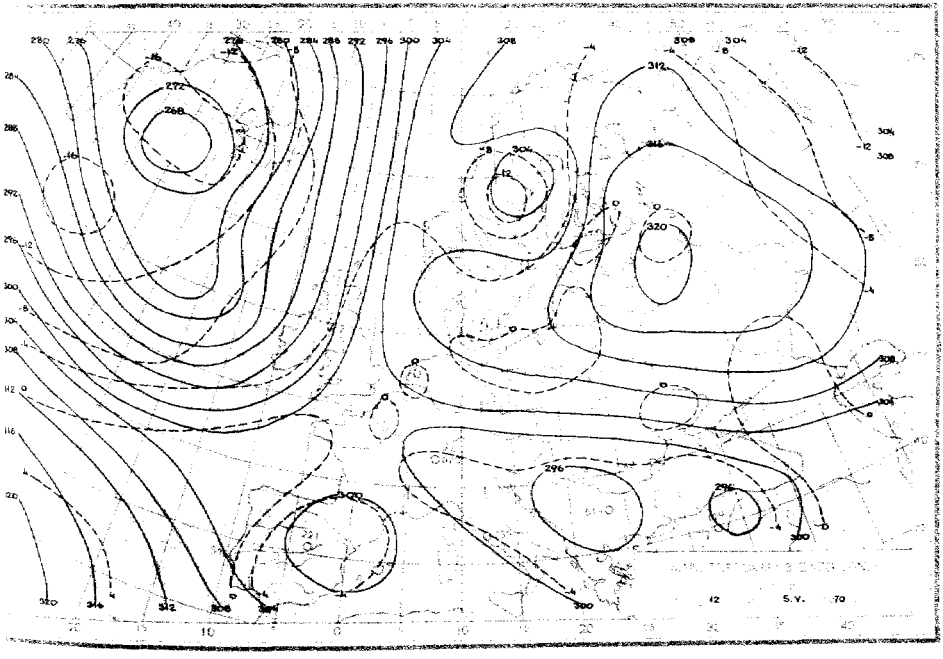
Rozmieszczenie danych:

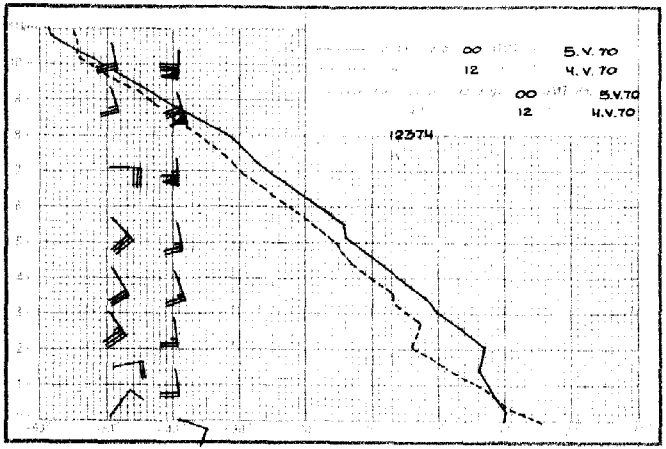


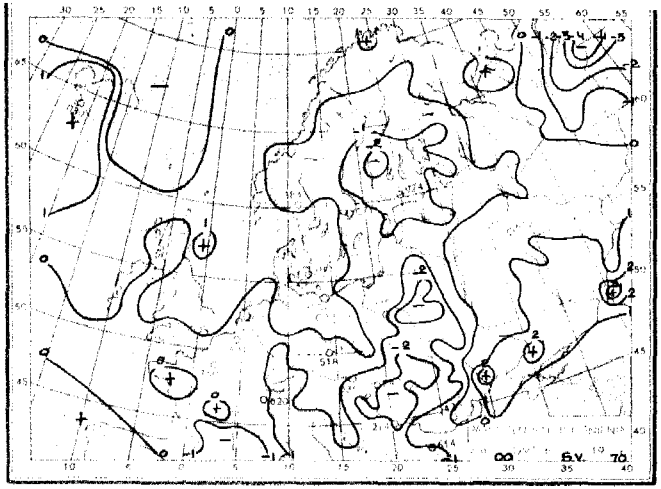

PAs
PZs
PPms
W
N
Praga
Wiedeń
Bern
Ryga
Lizbona
Sofia
Belgrad
Bukareszt
Paryż
Brukselа
Reykjavik
S.V.
00
70

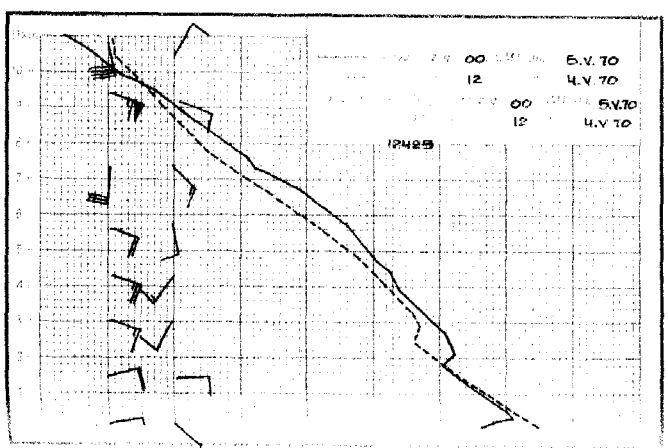

PAs
PZs
PPms
W
N
S.V.

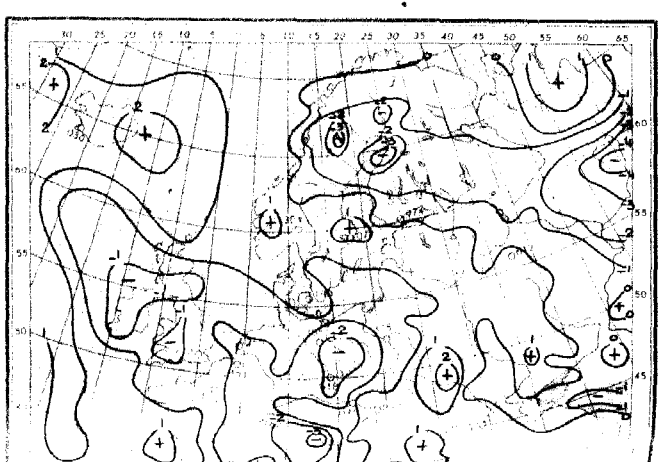

00 S.Y. 70

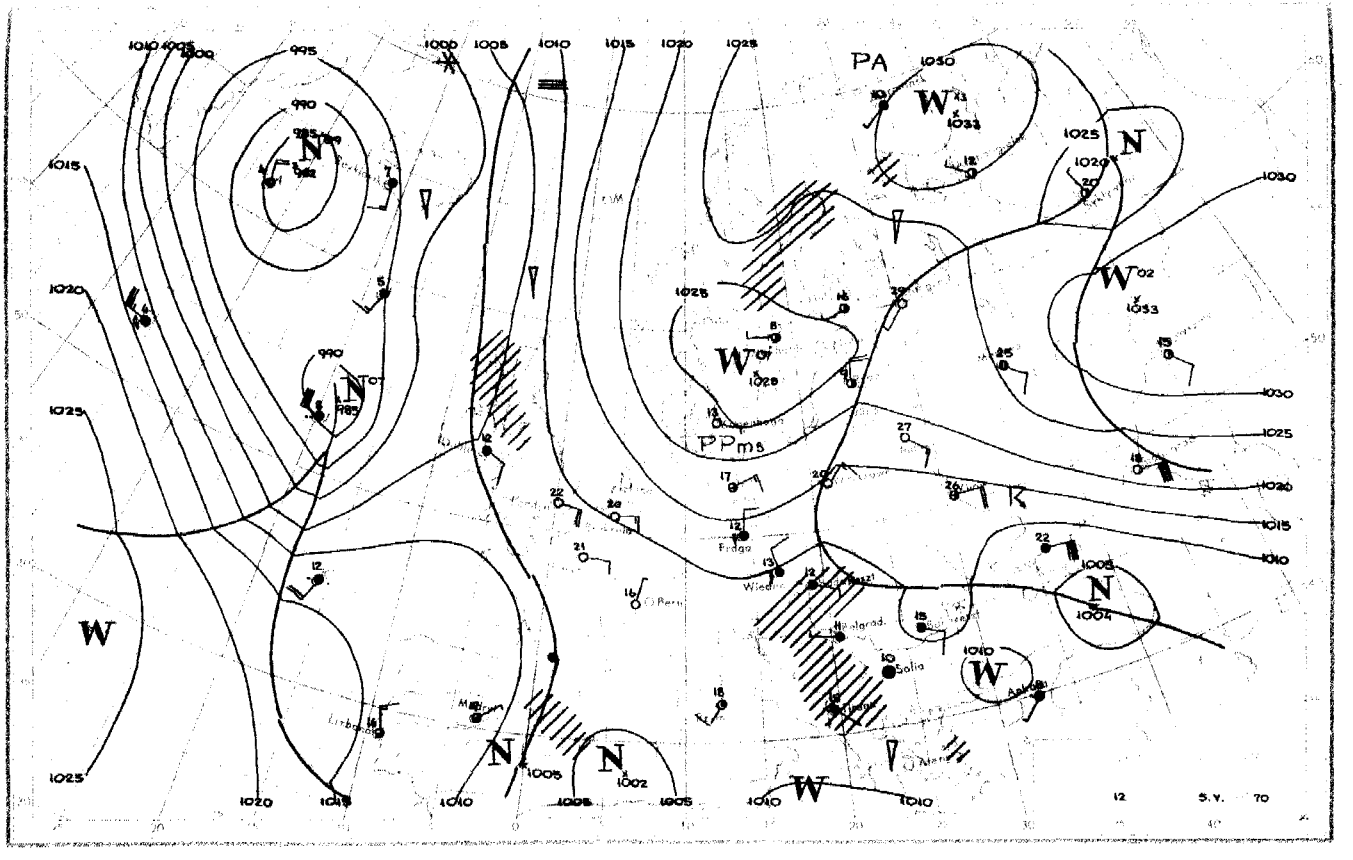

12 S.Y. 70


00 5.V.70
12 4.V.70
00 5.V.70
12 4.V.70
12374


00 5.V. 70


00 5.V.70
12 4.V.70
00 5.V.70
12 4.V.70
12425


12 5.V. 70


PA
PPms
Wiedeń
Bern
Sofia
Lisbona
Madrid
Ankara
Kopenhaga
Praga
Budapeszt
Belgrad
Ateny
12
S.Y.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 5.V.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105 21403 97021 22408 00901 04801
150 03202 56102 23904 00900 02400
195 73607 97031 20809 755XX 02712
205 00802 57400 21507 00900 05202
235 00901 97021 22606 00900 05704
250 00601 97020 21606 00900 04704
272 43601 60031 22107 45500 04709
295 00402 97011 18909 00900 04714
330 00403 40100 21607 00900 04500
375 70206 65026 19110 40932 03815
400 00805 62021 20210 00900 03001
424 00701 57100 19408 00900 04001
465 80404 60031 19110 8097X 03709
495 80202 97296 16110 895XX 06712
510 00912 98030 49050 00900 53806
560 80305 60021 17609 855XX 03810
570 83603 60801 16710 835XX 03816
575 83403 60612 16309 8042X 07715
650 90509 00667 46117 9XXXX 52713
695 83204 60026 14308 8092X 07718

SYNOP z godz.12 GMT

105 60708 98021 22014 25041 03806
150 40107 65011 23309 40930 04706
195 33608 98021 18119 00902 12704
205 70505 62031 20317 42732 04714
235 60508 97011 19914 00908 01610
250 brak danych
272 10210 70030 18018 10930 07716
295 40404 98031 16323 11532 13201
330 60410 65012 16917 6095X 02721
375 10508 70011 14020 10930 12808
400 40404 68011 16417 20938 01726
424 70202 65022 14017 3563X 07722
465 30409 60011 12918 30930 10512
495 20706 97031 10924 22600 12609
510 83619 97416 45402 72XXX 01806
560 70000 60032 11714 755XX 08704
570 10907 65031 11421 11500 11506
575 80000 56102 12012 3567X 09503
650 71108 20415 43104 72XXX 04702
695 71305 56102 12314 755XX 11208

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT 04231 12374 99008 09449 04004 00160 09656 04005 85509 06241 07009 70093 00535 14018 50570 16113 15514 40735 27750 12019
30904 455XX 17012 20193 619XX 16508 15373 547XX 14012 10634 539XX 16009 88192 643XX 15009 77999
YY 0423X 12374 00008 09449 11985 10057 22917 074XX 33892 07041 44850 06241 55790 06241 66749 02635 77661 03356 88532 14706
99513 14709 11375 31356 22300 455XX 33241 581XX 44214 581XX 55192 643XX 66183 639XX 77163 547XX 88150 547XX 99142
539XX 11100 539XX 21212 00008 04004 11938 04016 22842 07508 33711 13518 44477 16015 55413 09516 66364 18527 77288
17009 88232 16524 99208 17507 88100 16009 31313 25053 559XX 17016 41414 7094X 51515 11904 05013 22800 11010 33600
14514
WW 0423X 12374 70861 559XX 88999 77999
YY 0423X 12374 11870 559XX 22700 559XX

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT 04231 12425 99005 06830 07001 00157 07833 08002 85498 03450 07010 70060 01560 11508 50567 14361 12510 40733 26759 18516
30934 425XX 12032 20195 589XX 16011 15379 515XX 13514 10640 527XX 12016 88208 613XX 16512 77347 17035
YY 0423X 12425 00005 06830 11987 10839 22952 10050 33810 00856 44785 02059 55729 00463 66622 06362 77588 07362 88568 09360
99541 10361 11453 20960 22395 27759 33381 28959 44317 39159 55273 485XX 66208 613XX 77191 561XX 88147 511XX 99122
541XX 21212 00005 07001 11812 07013 22628 12007 33579 10516 44515 12009 55347 17035 16200 16011 77163 12518 88127
16006 31313 25054 529XX 16019 41414 00900 51515 11903 08903 22800 07513 33600 11512
WW 0423X 12425 70872 509XX 88999 77999
YY 0423X 12425 11930 523XX 22840 509XX 33700 509XX 21212 11810 12518

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.V.1970r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko miejscami głównie w części południowej duże. W godzinach popołudniowych na południowym-wschodzie i południu wystąpiły burze. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Jeleniej Górze i 2°C w Lęborku do 9°C na wschodzie i w centrum, a maksymalna od 8°C w Łebie do 27°C we Włodawie i Białymstoku. Wiatry umiarkowane z kierunków północnych i północno-wschodnich.

Druk PPWK-W-wa, Sc/Ac 18, Zam. 8323/T35/II/69-19.X.69-Y-08659-170.000 nakładu 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

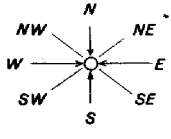
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



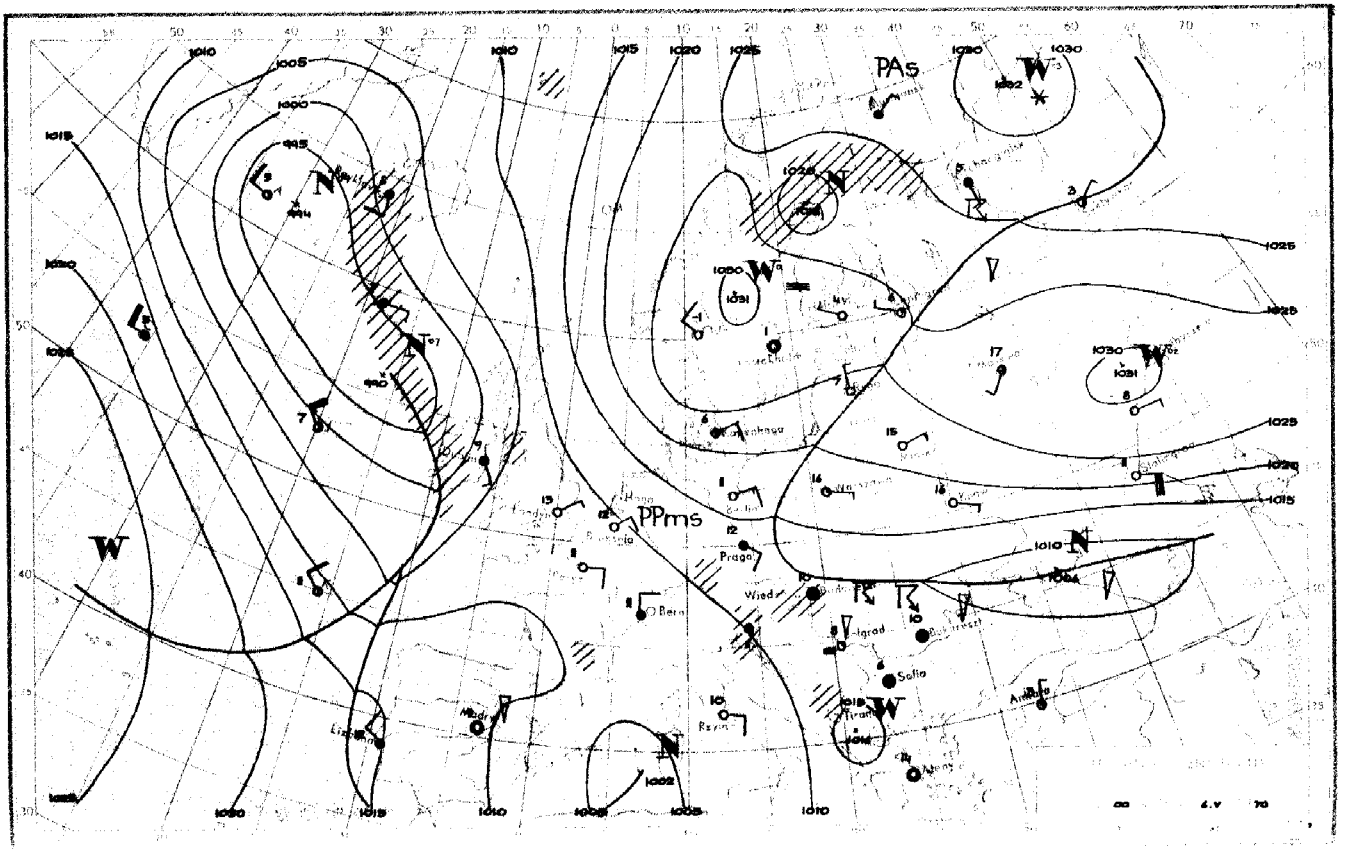
Rozmieszczenie danych:

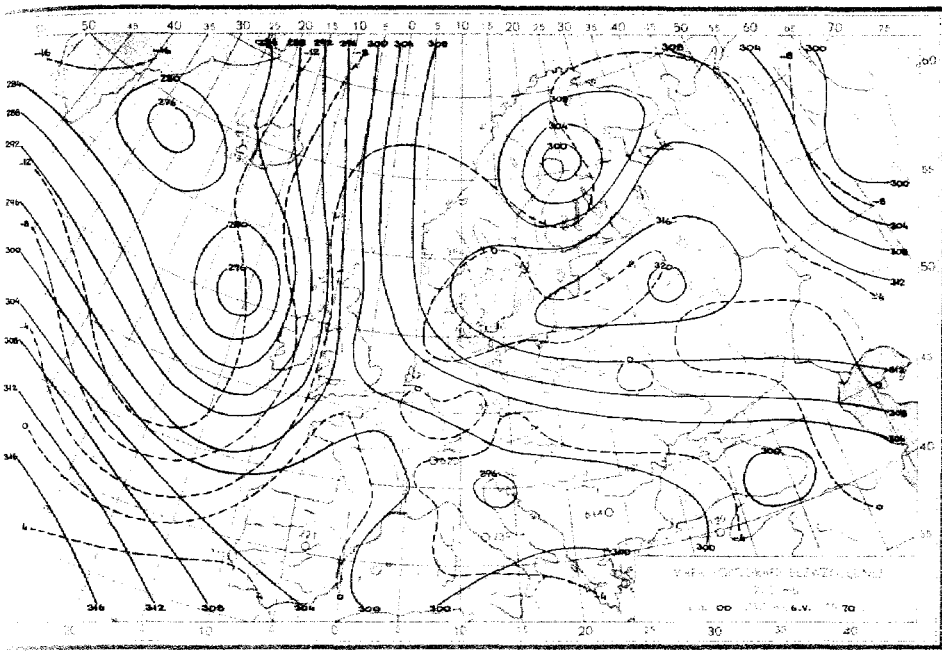
Temp. powietrza ⟶ T

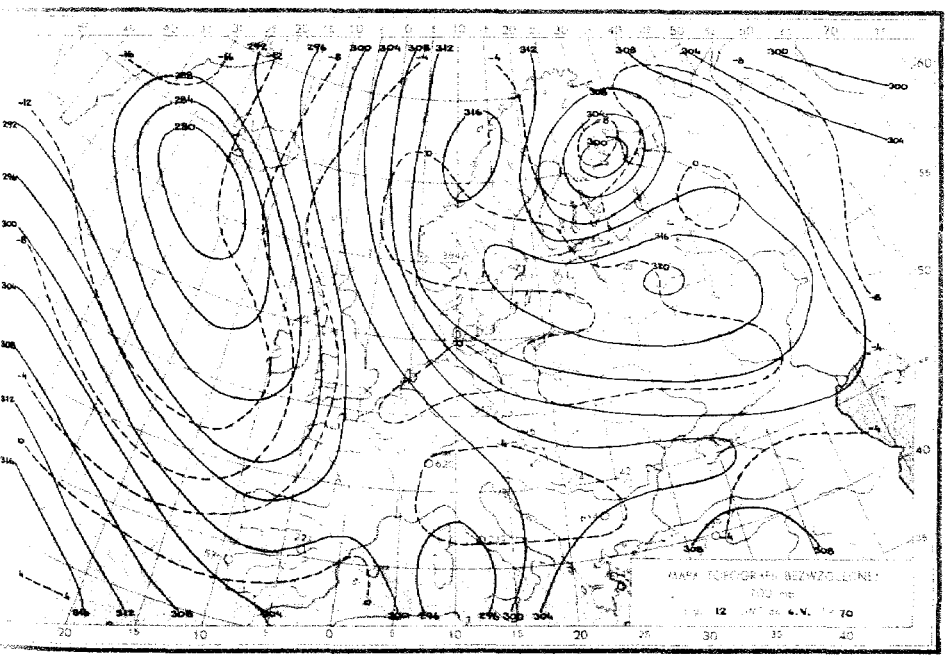
Meteory ⟶ M

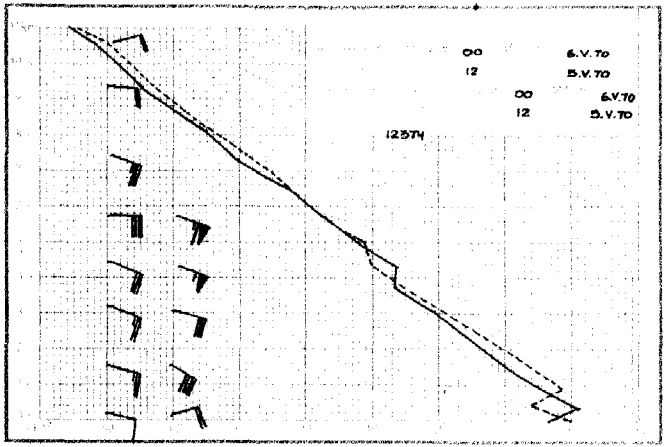
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

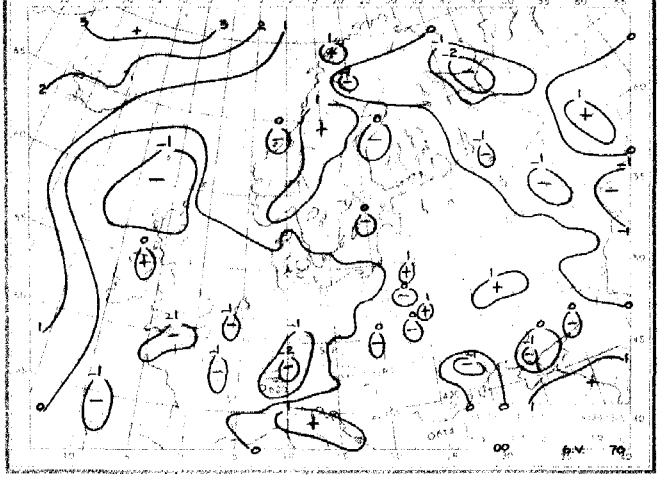
kierunek i prędkość wiatru

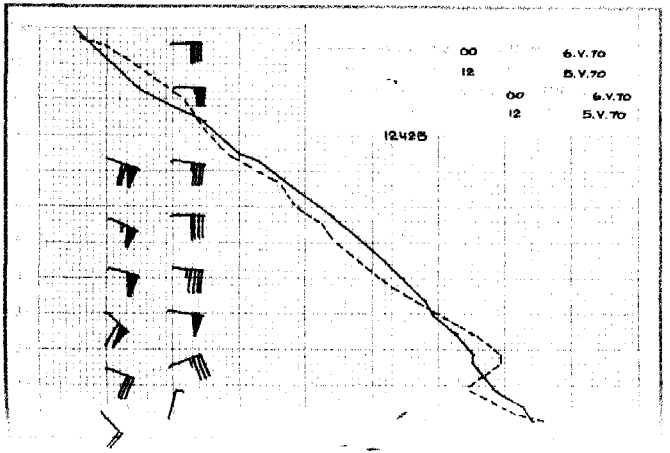

PAs
PPms
Praga
Wiedeń
Bern
Berlin
Sofia
Ateny
Belgrad
Tirana
Lizbona
Madryt
Londyn
Paryż
Rzym
Kopenhaga

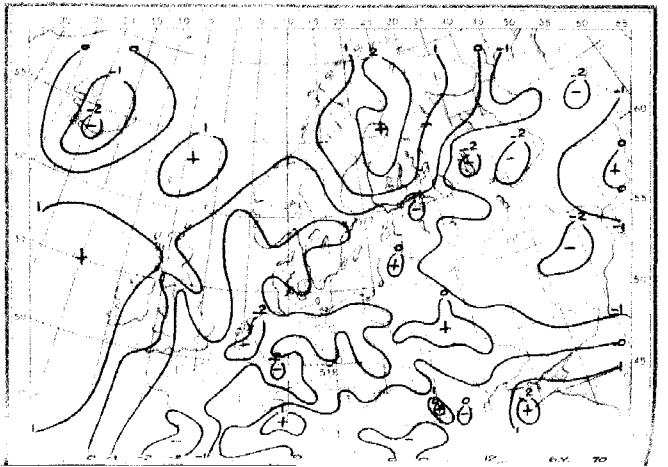


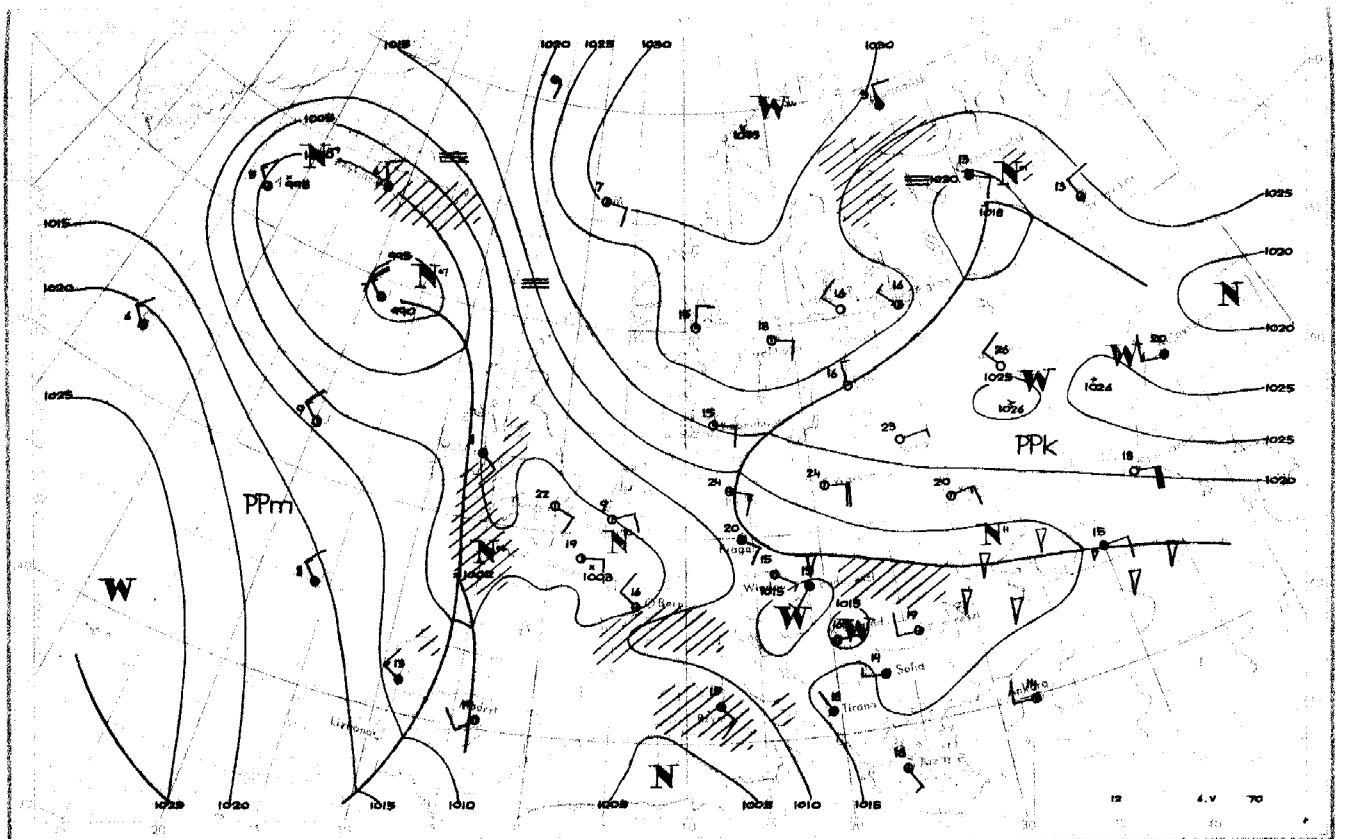



00 6.V.70
12 5.V.70
00 6.V.70
12 5.V.70
12574


00 6.V. 70


00 6.V.70
12 5.V.70
00 6.V.70
12 5.V.70
12428




PPm
PPk
Sofia
Tirana
Praga
Wien
Madryt
Lizbona
12
4.V
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 6.V.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	00403	98010	19306	00900	03709	
150	03604	65021	21305	00900	02805	
195	43603	97020	20813	00908	11211	
205	00405	60020	18008	00900	48808	
235	00802	97021	18809	00900	06801	
250	00305	97020	17808	00900	07802	
272	00402	60020	19412	00900	11206	
295	00000	97020	18013	00900	13702	
330	00708	60010	16711	00900	08304	
375	20905	70020	17216	25700	11208	
400	00404	60020	15310	00900	06802	
424	00904	58109	13913	00900	13107	
465	00803	60021	15315	00900	12109	
495	20402	96100	16314	25600	13801	
510	91009	90458	46105	9XXXX	05001	
560	01002	30100	14907	00900	07602	
570	11003	60251	15113	10930	12802	
575	00902	60020	14512	00900	10302	
650	30804	88030	47303	15406	50204	
695	00602	58101	15012	00900	12000	

SYNOP z godz.12 GMT

105	11203	98020	17326	11500	10707
150	00103	60020	20716	00900	10806
195	00607	98010	20427	00900	02705
205	11307	70020	16225	11500	12712
235	21105	97030	17126	27600	12811
250	11205	98030	17326	12600	08811
272	10907	70020	18926	12700	08806
295	00902	98020	19625	00900	03806
330	30907	60031	15526	21601	09812
375	11009	80020	17724	10940	05400
400	50906	81011	14523	42601	12807
424	61005	62011	13722	1253X	14812
465	31008	70020	15424	11841	06801
495	10707	98010	16524	00901	05704
510	71604	98031	48108	6355X	04002
560	50909	65031	12922	48530	08709
570	50909	65031	12922	48530	08709
575	61207	70021	14122	3269X	13704
650	82302	70808	48104	88XXX	03701
695	51208	70031	15021	22506	10804

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	05234	12374	99005	16444	11005	00136	17050	11006	85522	12058	11013	70113	00730	10013	50573	16759	09519	40736	30949	
		10517	30934	453XX	09510	20195	595XX	88203	601XX	77999										
VV	0523X	12374	00005	16444	11971	21465	22846	11458	33645	06121	44600	06142	55450	22759	66409	29950	77363	35540	88305	
		447XX	99236	555XX	11203	601XX	22182	561XX	21212	00005	11005	11777	10017	22464	09522	33222	08507	31313	25053	
		525XX	08509	41414	00900	51515	11906	12013	22800	11016	33600	10016								

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	05235	12425	99000	15015	00000	00116	15015	00000	85478	07027	12016	70060	00456	13029	50568	15959	12028	40733	28358	
		11034	30933	451XX	20195	569XX	15379	529XX	10641	563XX	88217	575XX	XXXXX	77999						
VV	0523X	12425	00000	15015	11966	14017	22902	09620	33830	06031	44800	06050	55748	02856	66670	01357	77520	13759	88406	
		26958	99393	29558	11348	34958	22298	455XX	33252	519XX	44228	551XX	55217	575XX	66182	561XX	77168	531XX	88155	
		535XX	99130	515XX	11115	523XX	22103	563XX	21212	00000	00000	11983	14510	22734	12032	33400	11034	31313	25053	
		521XX	XXXXX	41414	00900	51515	11897	22515	22800	12024	33600	11026								
WW	0523X	12425	70867	563XX	50082	551XX	30407	541XX	20669	511XX	88999	77999								
YY	0523X	12425	11720	563XX	22520	551XX	33400	565XX	44200	511XX										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.V.1970r.

Zachmurzenie było niewielkie tylko na południu większe gdzie wystąpiły lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 5°C na wybrzeżu i miejscami na południu do 14°C w Centrum i na wschodzie, a maksymalna od 7°C w Świnoujściu do 27°C na północy i miejscami na zachodzie. Wiatry były umiarkowane i dość silne z kierunków wschodnich.

Druk PPWK-W-wa. Sokec 18. Zam. 8323/56/18/69-19.X.69-V.69/35-10.000 egzem. 100 9

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

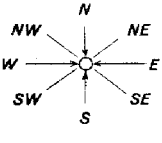
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

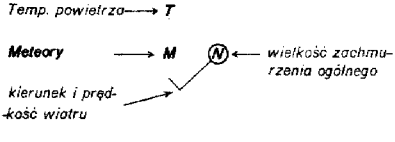
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

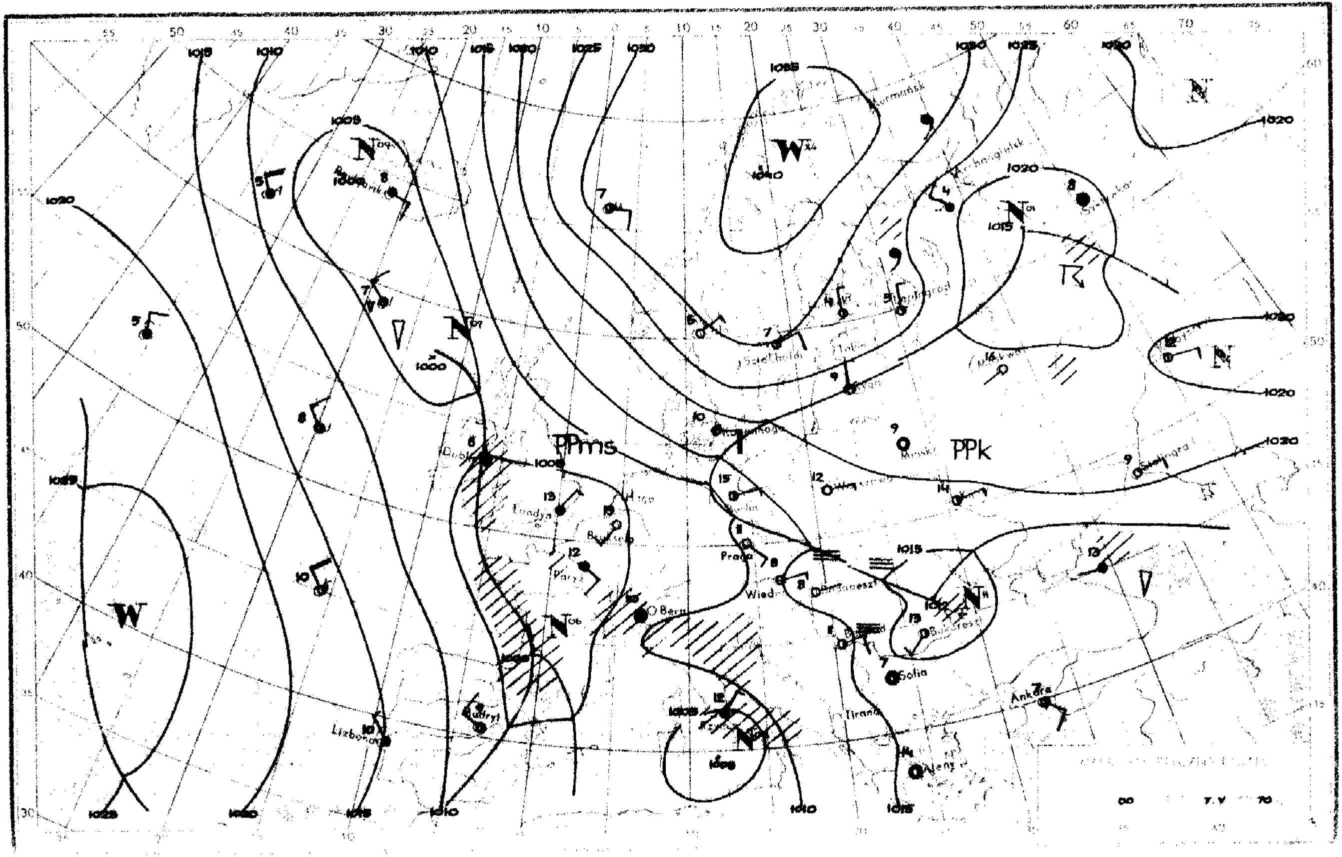
Wiatr:

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

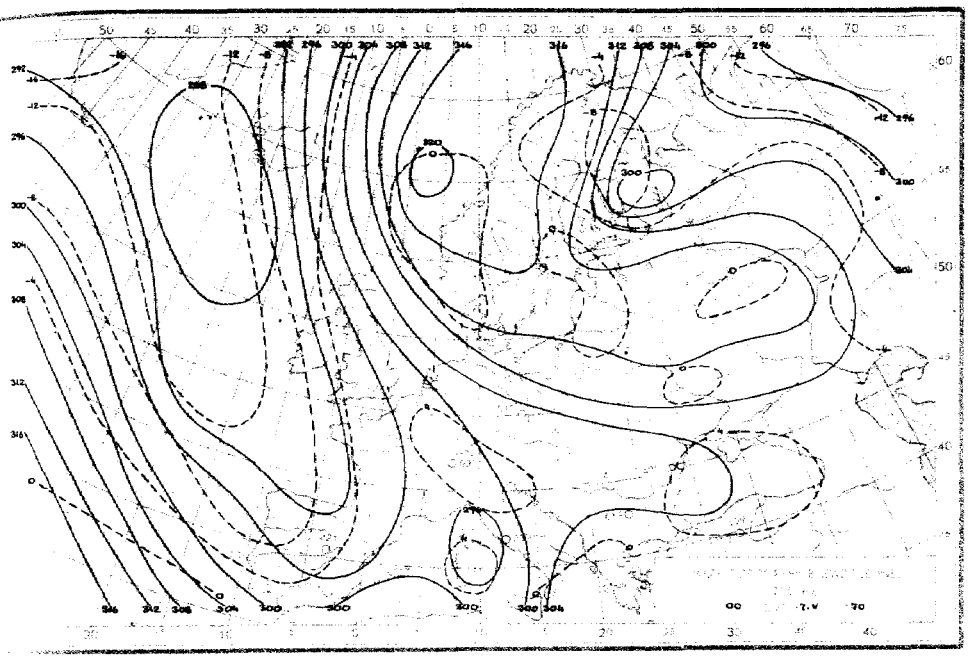


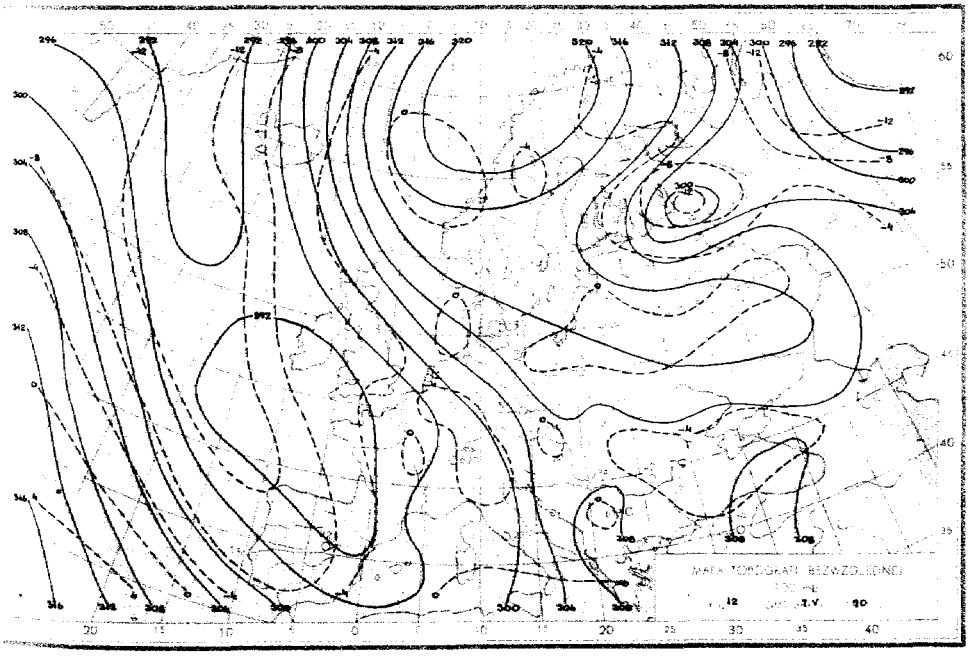
Rozmieszczenie danych:

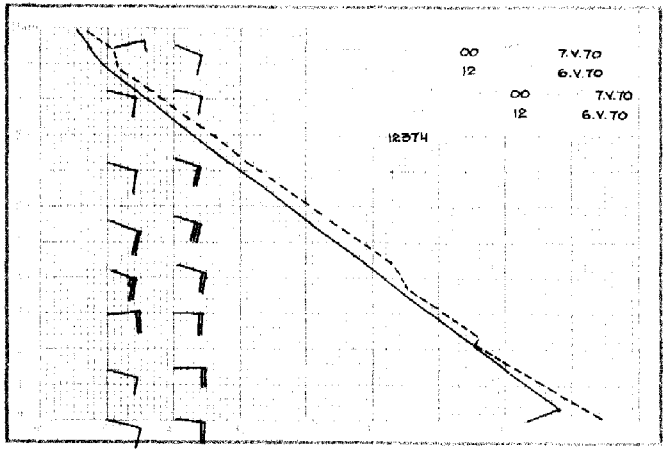


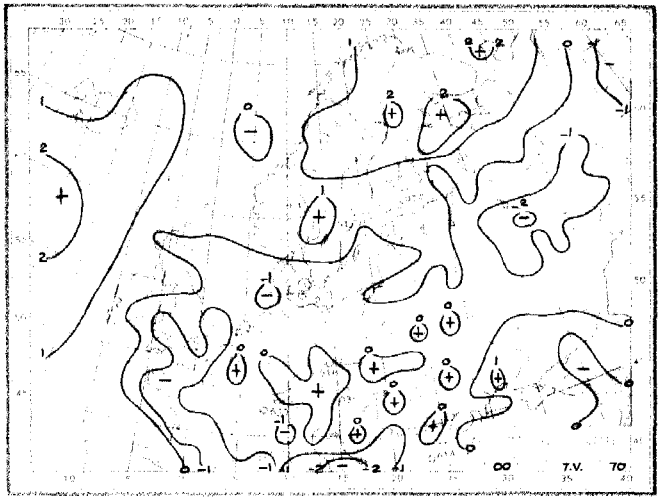


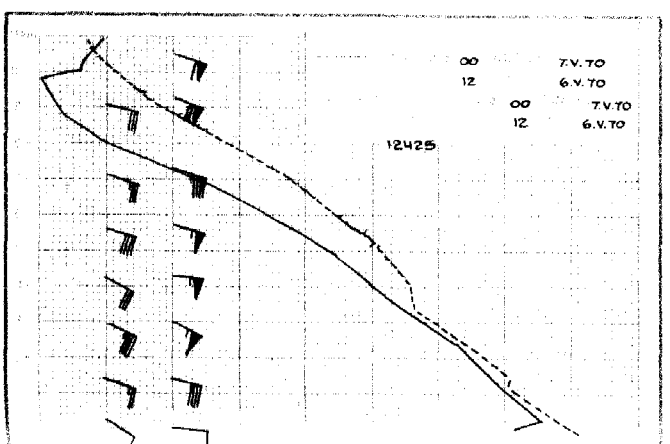
1015
1010
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1030
1025
1020
1020
1005
1000
W
N
PPms
PPk
Murmańsk
Londyn
Praga
Wied
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
1025
1015
1010

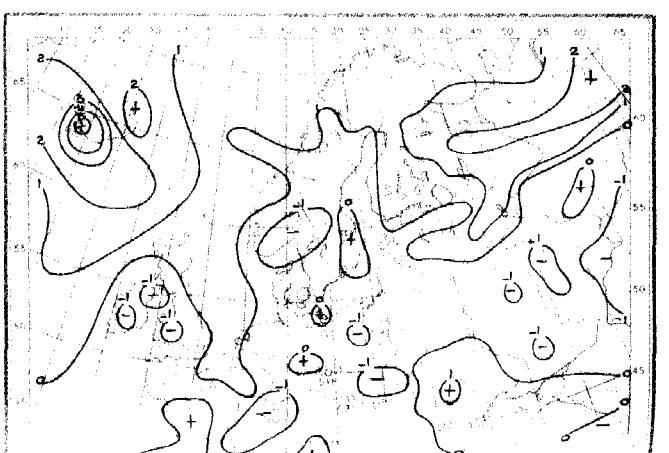


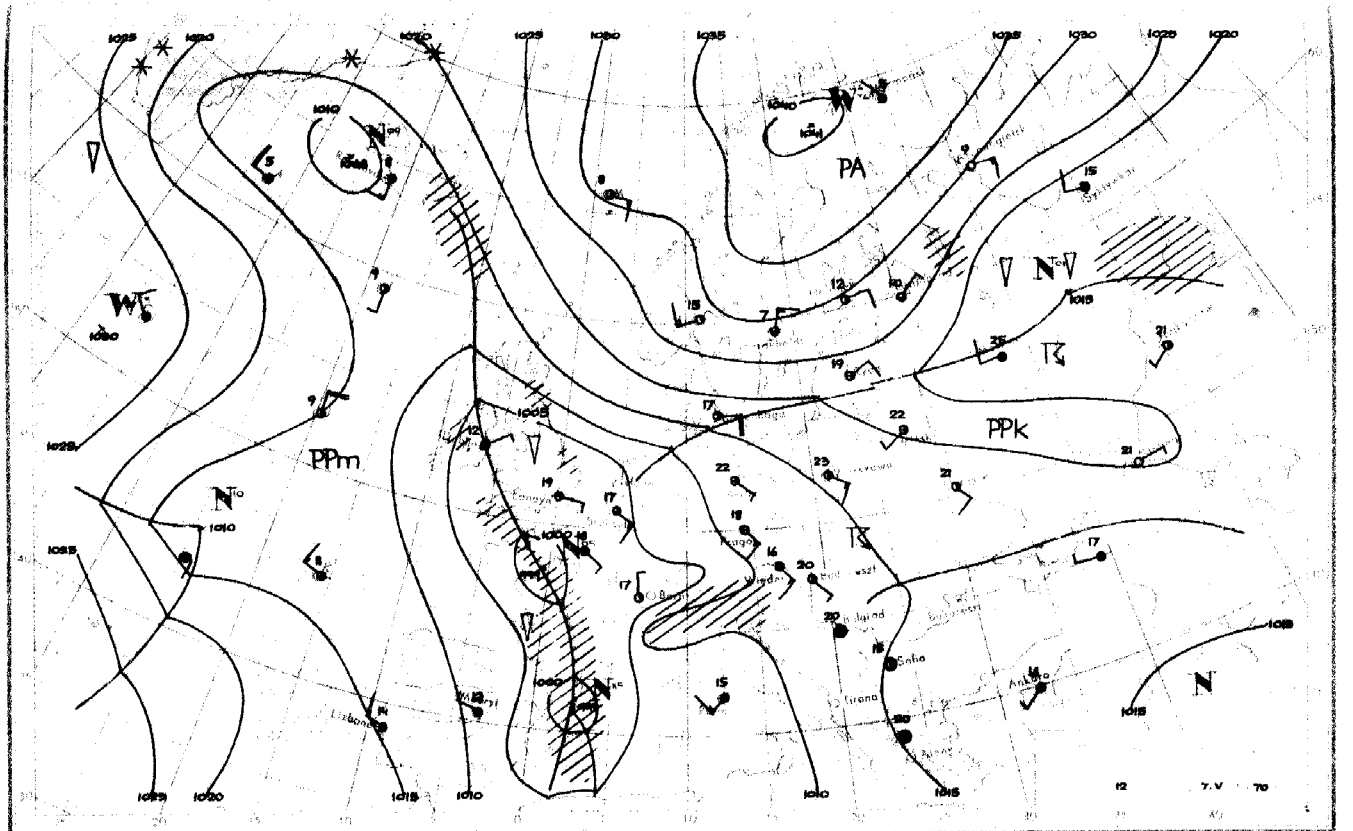

MAPA TOPOGRAFI BEZWZGLĘDNEJ


00 7.V.70
12 6.V.70
00 7.V.70
12 6.V.70
12374


00 7.V. 70


00 7.V.70
12 6.V.70
00 7.V.70
12 6.V.70
12425




PA
PPk
PPm
WF
N
Tio
Tg
Ankara
Sofia
Grana
Lisbonne
Wiedeń
Praga
Budapeszt
Bukareszt
Ankara
1025
1020
1015
1010
1005
1000
1040
1041
12
7.V
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 7.V.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	00204	97020	17011	00900	10400
150	00000	40100	13308	00900	07400
195	00703	98020	20810	00900	03802
205	00702	70020	15113	00900	11002
235	01001	97020	17213	00900	07802
250	21003	97021	16716	20930	07802
272	00802	60020	18914	00900	06803
295	01201	97020	20312	00900	07803
330	01005	60020	15116	00900	09802
375	01104	70020	17512	00900	09803
400	00903	60021	13516	00900	10802
424	21203	56101	13613	20930	11802
465	11106	60030	15215	10930	08805
495	00903	97020	17414	00900	10802
510	91815	90614	45914	9XXXX	04703
560	02302	56101	14811	00900	10804
570	00901	60020	16512	00900	09802
575	81001	65031	15814	855XX	11104
650	71709	70418	47803	78XXX	02706
695	01101	70020	16713	00900	11400

SYNOP z godz.12 GMT

105	23503	98030	15019	1X601	10809
150	02003	60020	18216	00900	08807
195	11403	97020	19022	00902	08705
205	61308	70011	13823	30932	11704
235	31604	97020	15124	11602	08706
250	11306	98010	15524	11600	11809
272	21006	65030	17323	00901	08707
295	01001	98020	18824	00900	07809
330	31306	58051	14323	22630	10810
375	31007	60020	16223	00902	08809
400	21505	80031	13322	12701	08805
424	41405	65030	13921	42700	10807
465	41205	60031	14223	32601	12708
495	71103	97031	15924	00906	07707
510	61810	98031	46706	21307	05203
560	41303	65011	13821	12642	08806
570	30904	60031	14723	32600	10707
575	21104	60020	13824	22600	13712
650	61506	80032	49607	62401	01207
695	31206	58050	15422	32500	10806

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT 06232	12374	99005	13256	10004	00136	13857	10506	85512	11257	11505	70100	00264	08510	50570	19363	10011	40732	31762
	10004	30930	455XX	10505	20191	56 7XX	10006	15377	517XX	11506	10639	545XX	88207	579XX	09505	77999		
VV 06231X	12374	00005	13256	11963	18263	22416	29962	33268	507XX	44207	579XX	55173	517XX	21212	00005	10004	11986	13012
	22805	04005	33614	11513	44365	05004	55304	11506	66262	03502	77126	10011	31313	25049	525XX	07003	41414	00900
	51515	11902	13008	22800	04505	33600	11512											
WW 06231X	12374	70866	557XX	88999	77999													
YY 06231X	12374	11940	557XX	22700	557XX													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT 06234	12425	99999	12001	00000	00108	XXXXX	XXXXX	85480	09003	10013	70064	01906	12023	50565	21116	11520	40725	37512
	12017	30913	569XX	11514	20174	515XX	15360	527XX	10621	509XX	88271	591XX	12015	77999				
VV 06231X	12425	00999	12001	11977	15401	22826	07605	33746	02207	44602	11507	55547	15114	66514	19116	77413	34914	88350
	501XX	99313	559XX	11271	591XX	22256	537XX	33226	501XX	44188	523XX	55146	527XX	66126	559XX	77100	509XX	21212
	00999	00000	11979	14004	22888	12020	33695	12525	44284	10009	55266	12015	31313	25029	529XX	XXXXX	41414	50930

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.V.1970r.

Zachmurzenie było niewielkie, tylko w południowo-zachodniej połowie kraju miejscami wystąpił rozwój chmur i w godzinach popołudniowych lokalnie występowały burze. Temperatura minimalna wahała się od 4°C na Helu do 14°C w Poznaniu i Gorzowie, a maksymalna od 7°C w Świnoujściu do 26°C w Wieluniu, Lublinie i Wrocławie. Wiatry były umiarkowane z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK-W-wa. Sojec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-86859-170 000 nakład 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

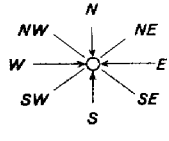
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	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



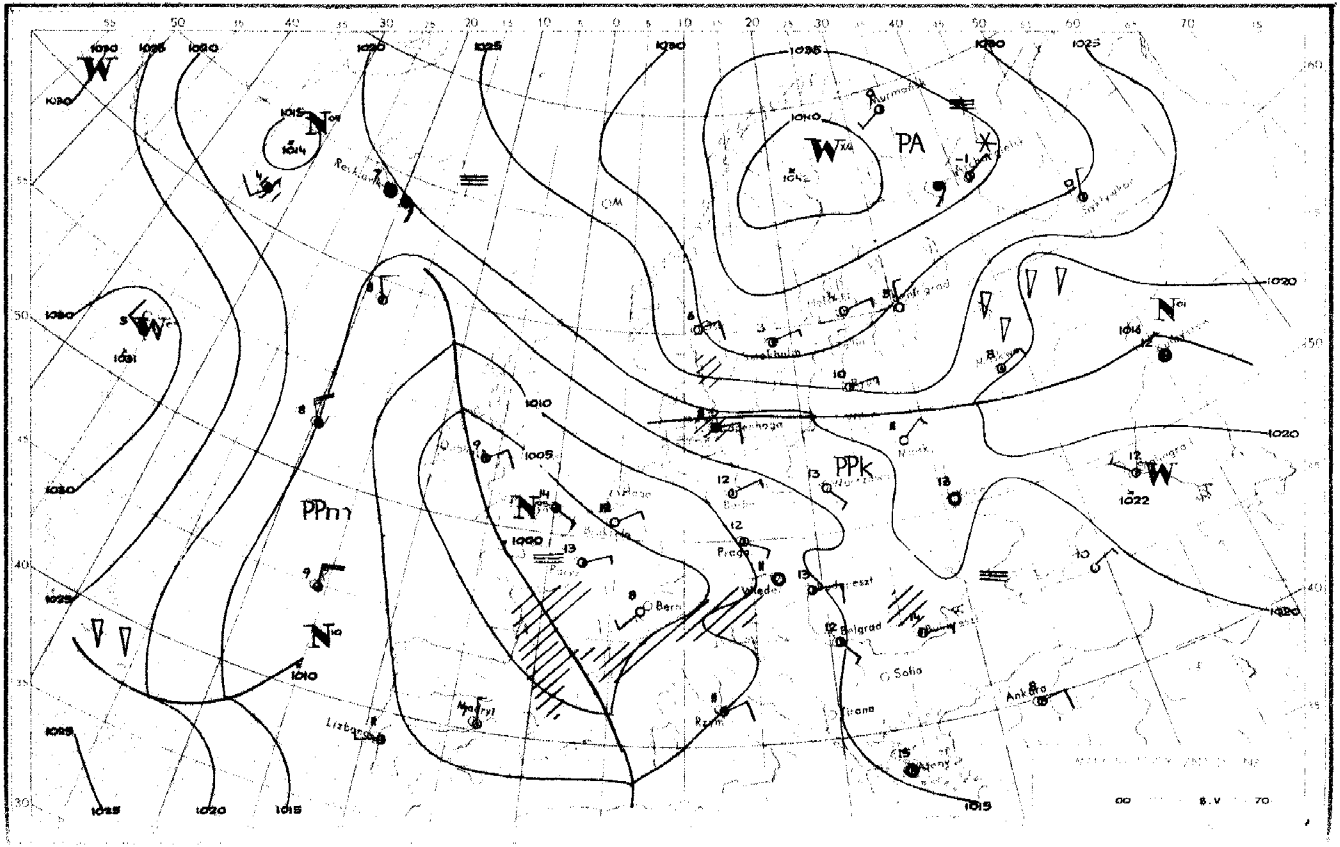
Rozmieszczenie danych:

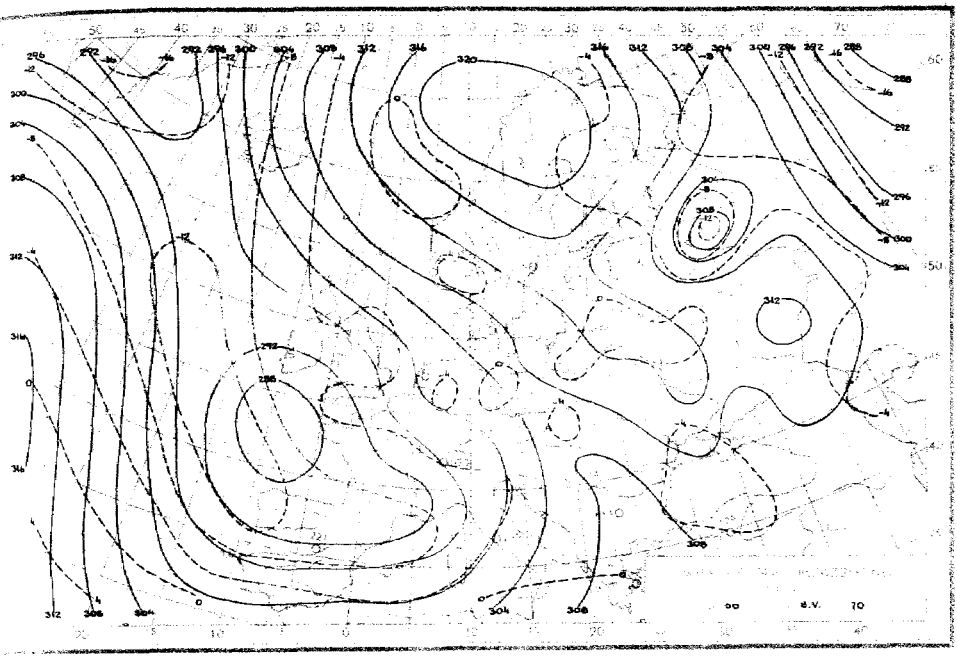
Temp. powietrza ⟶ T

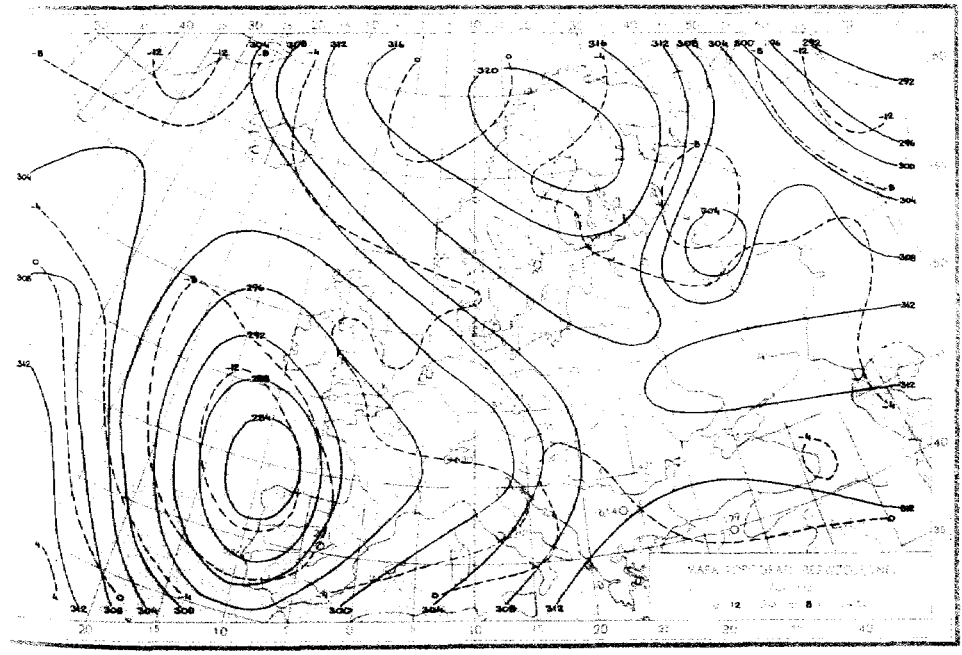
Meteory ⟶ M (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

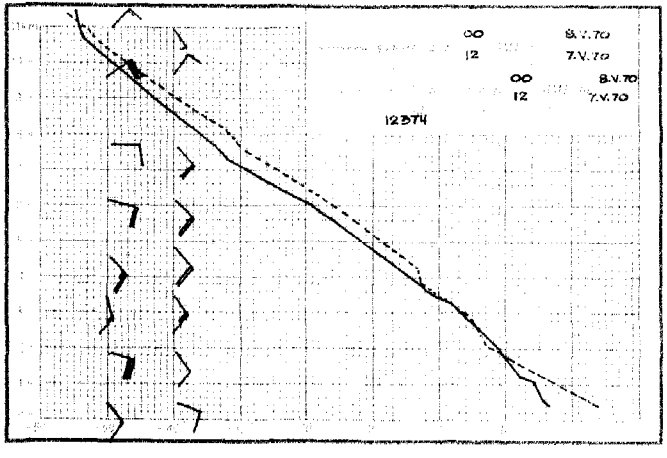
kierunek i prędkość wiatru

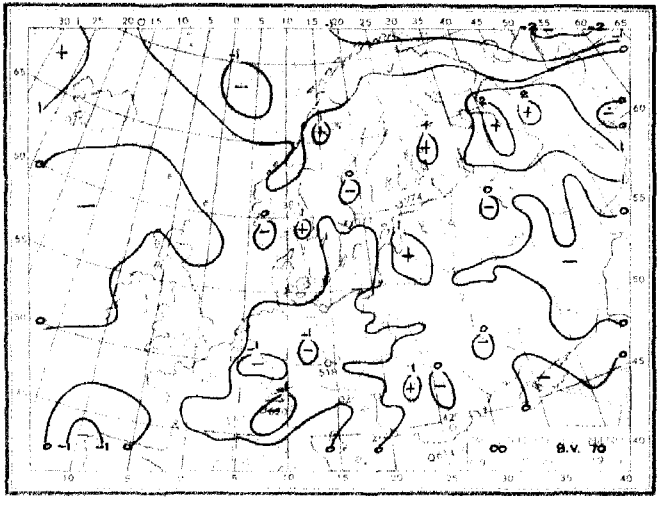
PIHM. – Wzór Nr VI/30

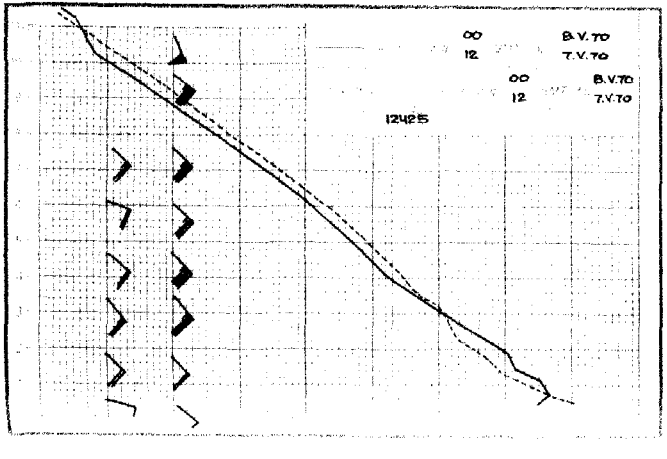

PA
PPk
1040
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Praga
Madryt

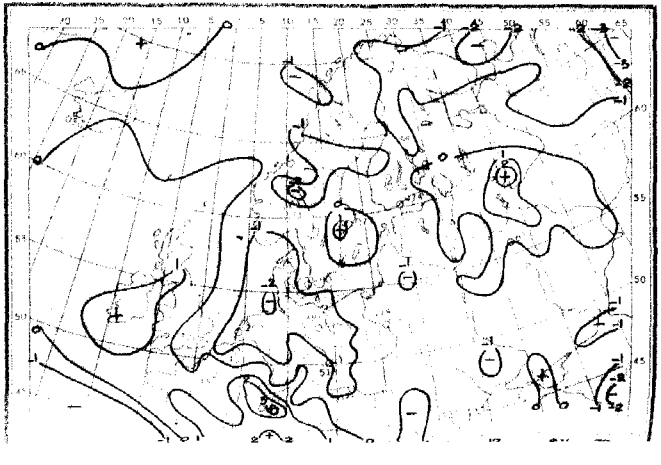


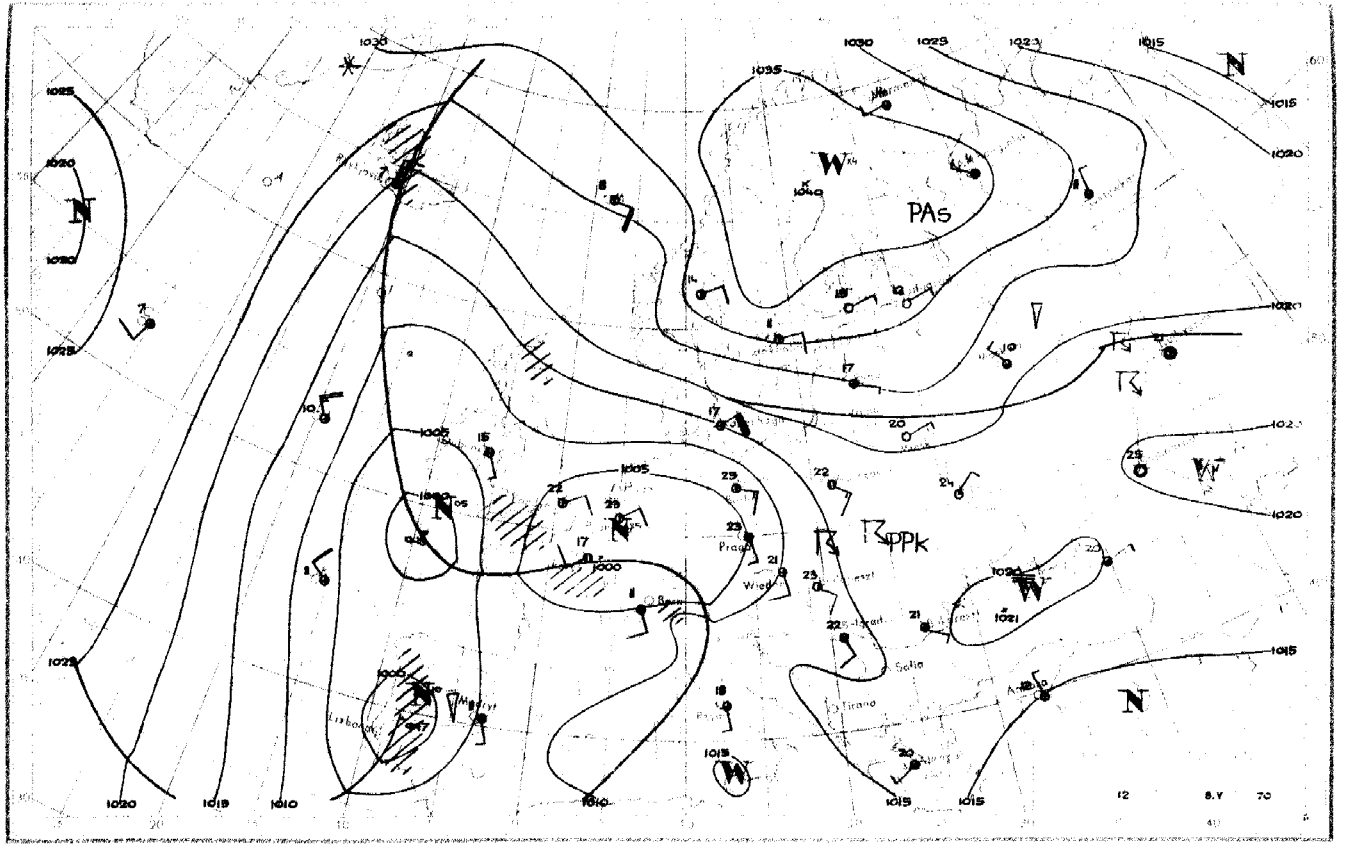



00 8.V.70
12 7.V.70
00 8.V.70
12 7.V.70
12374


00 8.V.70


00 8.V.70
12 7.V.70
00 8.V.70
12 7.V.70
12425





PAs
PPk
Prag
Wied
Sofia
Tirana
Lisbona
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
1035
1040
1021
12
8.V
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 8.V.1970r.

SYNOP z godz. 00 GMT

105	70503	97022	15512	7097I	10705	
150	03002	60020	17910	00900	07400	
195	00403	97020	20210	00900	07103	
205	50603	70012	13613	45530	11803	
235	01102	97020	15913	00900	09000	
250	01002	97020	15814	00900	10000	
272	01002	60021	18114	00900	08102	
295	00000	97010	19713	00900	12206	
330	20803	58109	14314	25600	13806	
375	01103	60020	17113	00900	11103	
400	31003	60031	12915	35700	12604	
424	31502	60010	13013	30930	13101	
465	01205	58100	14915	00900	10602	
495	20702	97020	17514	00901	11400	
510	01822	99021	45604	00900	03707	
560	00000	60020	14211	00900	09400	
570	01003	65020	15313	00900	10705	
575	11203	98010	14714	10930	12101	
650	81907	70415	49204	85XXX	04701	
695	01201	60020	17012	00900	11400	

SYNOP z godz.12 GMT

105	31206	98020	13725	32600	07712
150	30403	62030	17418	32500	11709
195	60707	98031	18823	42602	08810
205	51209	65021	11523	52600	12711
235	31308	97030	14223	31600	09709
250	61110	98031	14922	22636	11606
272	51108	70021	17223	22602	11705
295	41204	98031	18525	42502	11805
330	31207	65020	12822	21609	13706
375	71207	70032	16222	32646	12804
400	11006	68030	10424	12700	07809
424	21308	75030	11323	21701	11710
465	61108	60031	14520	22602	12801
495	61106	97022	16623	32638	10707
510	51812	98031	45309	41201	04302
560	51106	65031	13222	22642	10706
570	80903	60952	15320	895II	13805
575	61204	65022	15220	625II	14805
650	71608	70952	49905	793II	03202
695	71204	70298	16320	4953I	12706

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	07232	12374	99006	15642	14004	00145	15442	14507	85512	09458	12014	70096	00859	17012	50569	19765	11009	40731	33162
		09004	30927	471II	06013	20188	541II	10505	15374	521II	11007	88246	539II	04007	77999				
VV	0723X	12374	00006	15642	11942	14642	22910	12044	33711	01459	44417	30663	55353	39560	66277	503II	77246	539II	88214
		557II	99179	521II	11150	521II	21212	00006	14004	11987	15013	22801	11014	33685	19512	44404	09004	55294	05015
		66250	03507	77190	11503	88150	11007	31313	25045	535II	03507	41414	00900	51515	11907	14012	22800	11014	33600
		15013																	

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	07235	12425	99999	15221	11002	00108	IIIII	IIIII	85486	10235	13510	70068	01734	15013	50566	19145	12509	40729	30547
		13012	30927	469II	20187	567II	15372	513II	10634	551II	88218	593II	IIIII	77999					
VV	0723I	12425	00999	15221	11970	16631	22926	14834	33894	12033	44850	10235	55766	03034	66690	02734	77640	07932	88611
		08138	99506	18542	11362	35548	22330	421II	33272	515II	44238	545II	55218	593II	66185	545II	77170	545II	88150
		513II	513II	99714	533II	21212	00999	11002	11694	15513	22387	13512	31313	25046	535II	IIIII	41414	35430	51515
		11899	13510	22800	13512	33600	13010												
WW	0723I	12425	70861	55?II	50076	543II	30404	539II	88999	77999									
YY	0723I	12425	11910	563II	22600	555II	33390	529II	44250	545II									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.V.1970r.

Zachmurzenie było na ogół umiarkowane. Występowały lokalne burze i opady przelotne. Temperatura minimalna wahała się od 5°C na Wybrzeżu i w Kłodzku do 14°C w Gorzowie i Zielonej Górze, a maksymalna od 10°C w Świnoujściu do 26°C w Lesznie. Wiatry były umiarkowane z kierunków południowo-wschodnich.-

Druk PPWK-W-wa, Sofec 18, Zam. 8323/1SN/ M/69-93.L.68-V-80393-170 000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

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

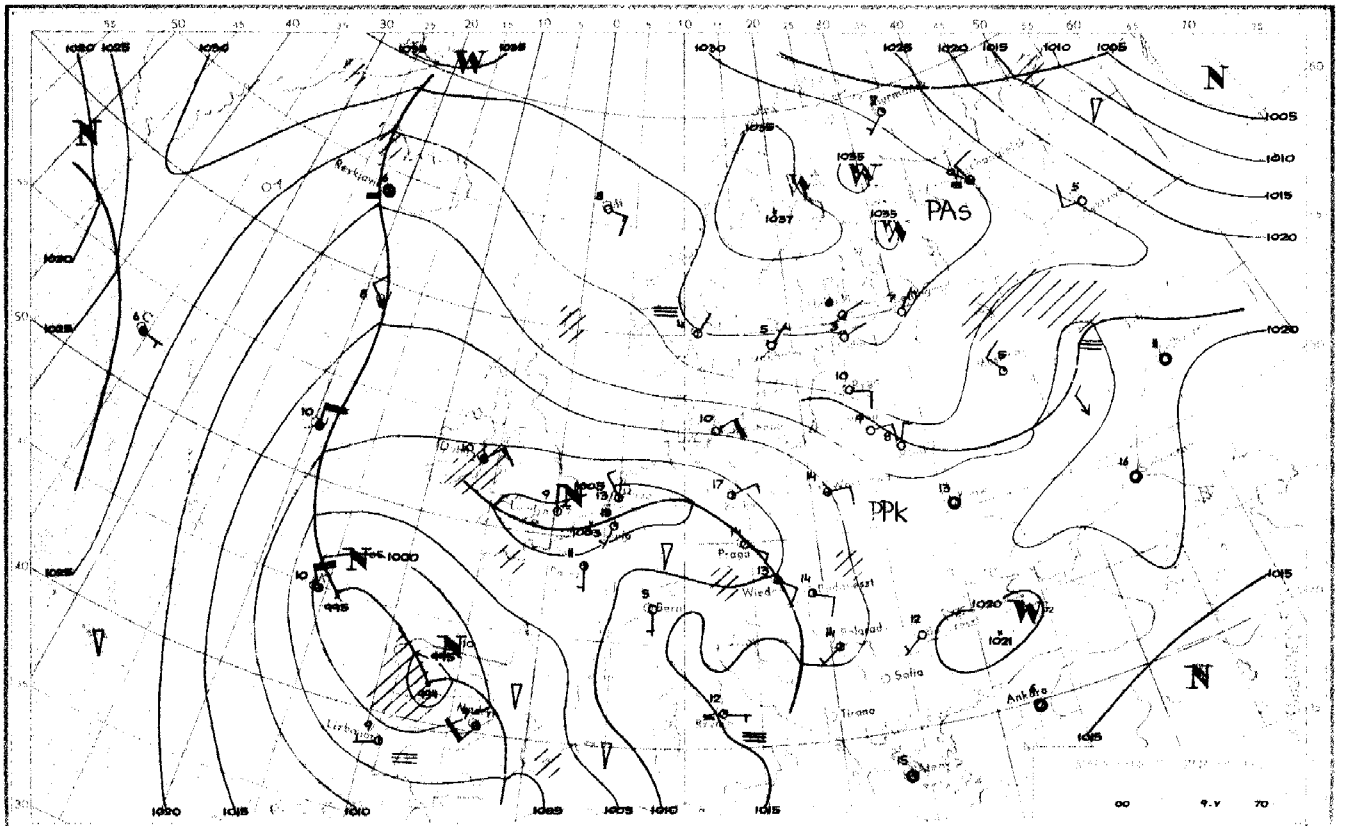
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

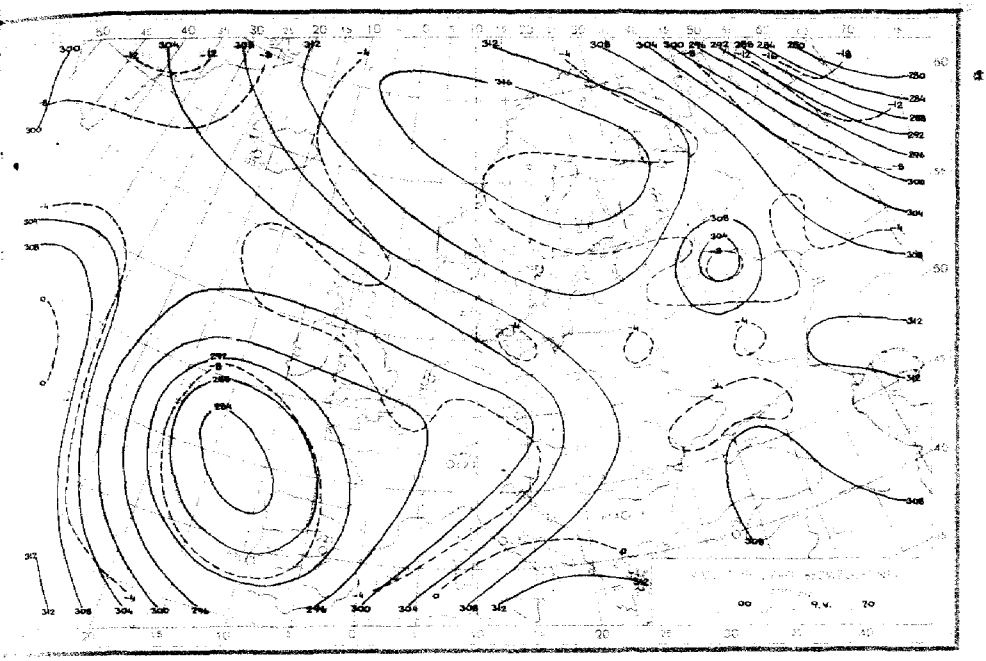
Meteory → M

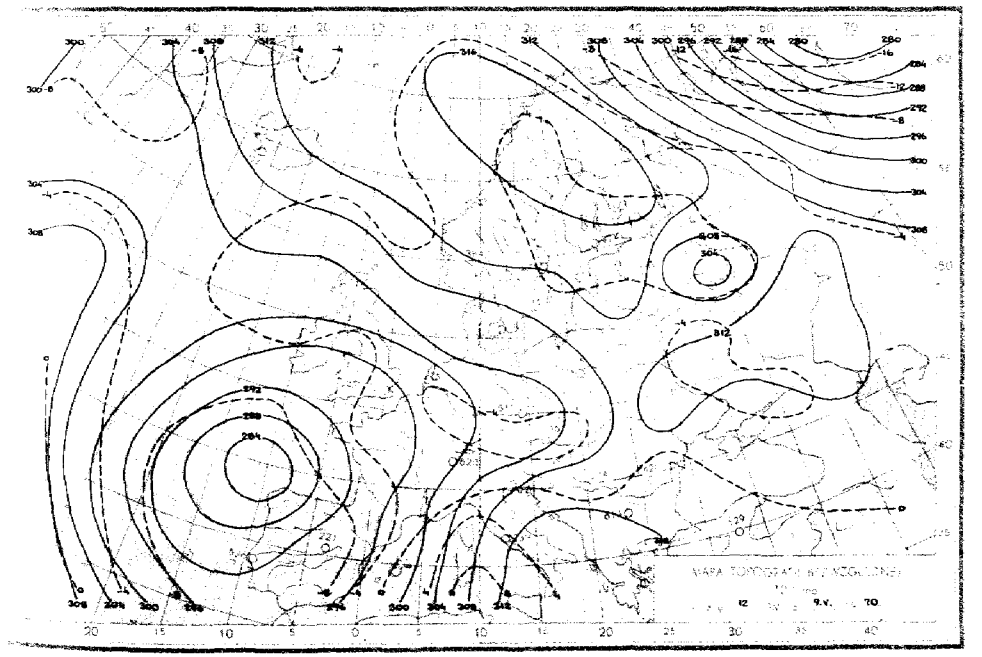
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

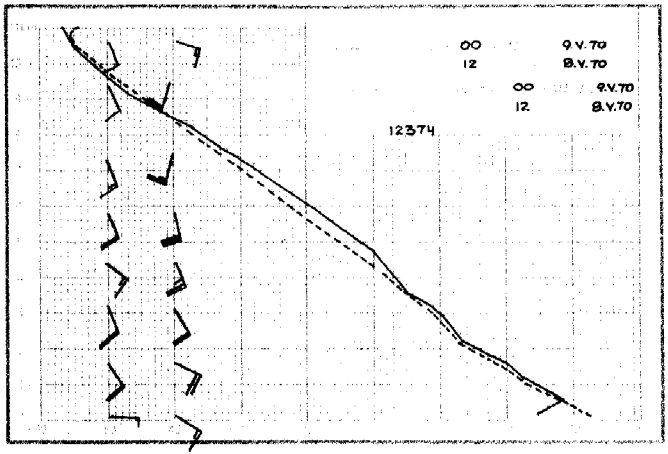
kierunek i prędkość wiatru

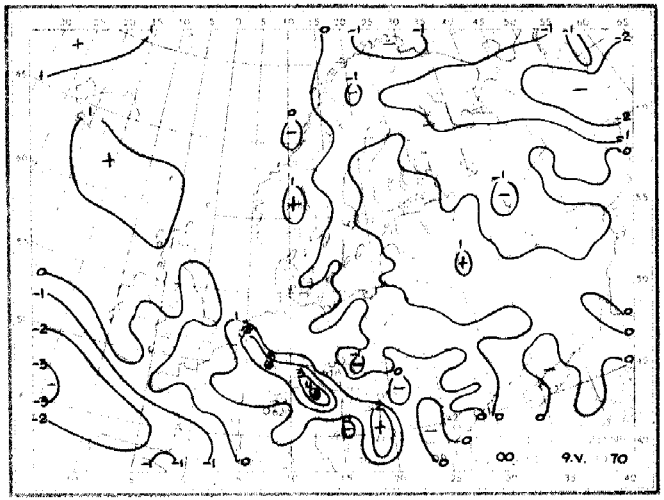


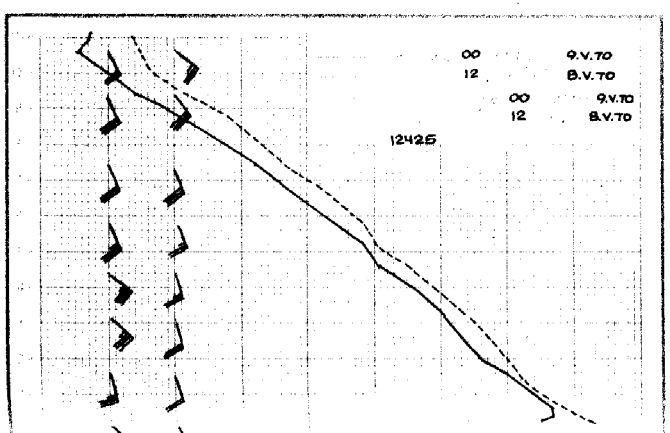
PAs
PPk
Reykjavik
Praga
Wien
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Lisboa

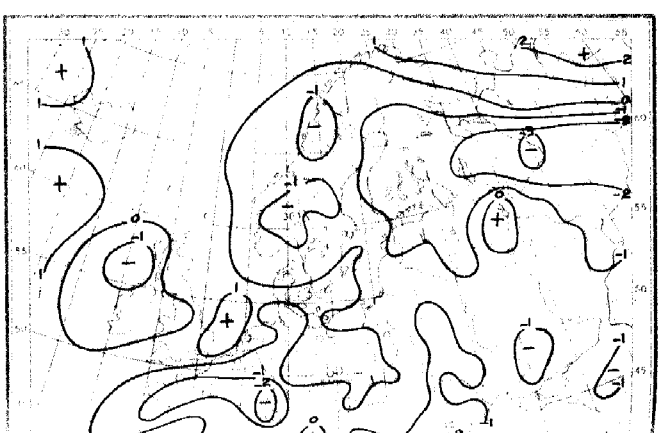


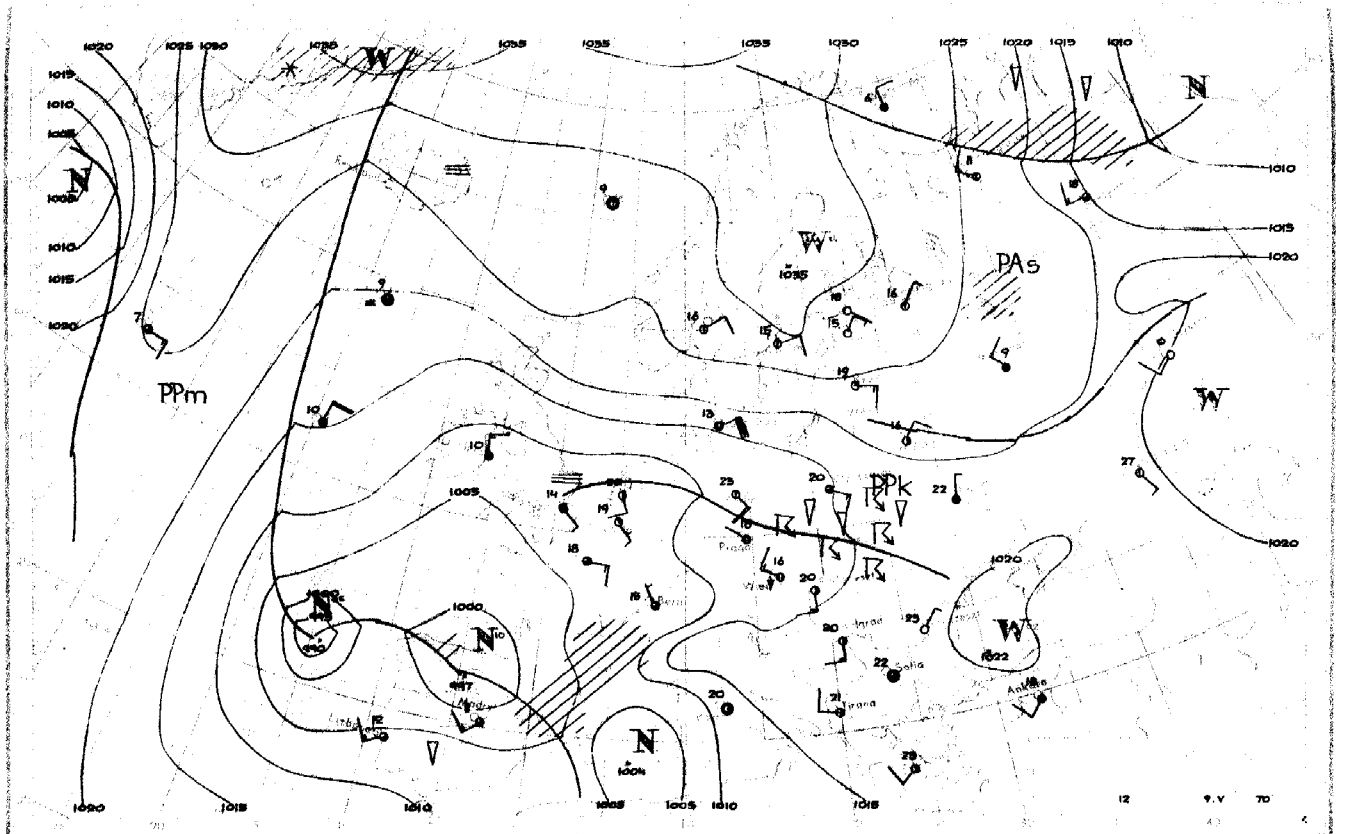



00 9.V.70
12 8.V.70
00 9.V.70
12 8.V.70
12374


00 9.V. 70


00 9.V.70
12 8.V.70
00 9.V.70
12 8.V.70
12425




PPm
PAs
PPk
12
9.V
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 9.V.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	21212	97030	14317	00901	10202
150	30402	60011	17014	35600	11601
195	20605	97028	19813	25500	08400
205	01205	62020	11416	00900	13400
235	81103	97022	15214	00907	12206
250	10903	97021	14515	15600	12804
272	21003	60021	16916	25600	11400
295	30801	97030	18415	35500	11705
330	31102	60291	12815	00903	12002
375	50904	65018	15214	30932	12806
400	00704	65021	10416	00900	10102
424	31204	65031	10714	30930	11704
465	31105	60010	13414	00902	11704
495	01101	97021	15914	00900	11602
510	91816	90471	43605	9XXXX	05710
560	60000	60031	13313	656XX	10506
570	71602	60021	14415	756XX	11607
575	51201	65031	14313	50930	12604
650	81513	70809	48402	88XXX	02810
695	01501	65021	16113	00900	12704

SYNOP z godz.12 GMT

105	51405	98011	13623	22530	10601
150	60604	65031	16616	22630	10705
195	11007	98021	18621	00902	10807
205	70904	65021	12322	11631	13400
235	51305	97032	13422	53700	10807
250	70905	98252	13623	736XX	11705
272	50908	70031	15123	53700	09708
295	71303	97171	17523	794XX	13708
330	71605	60032	13219	796XX	10304
375	61307	65031	15020	29563	12701
400	70804	75112	11918	3267X	09002
424	61405	80036	11921	52702	06301
465	81906	60802	14714	6957X	12109
495	72502	97912	16915	795XX	13205
510	61806	98012	45406	22208	02309
560	71305	70806	14314	795XX	11304
570	81504	70802	15417	5357X	11804
575	81604	60028	14917	5847X	14807
650	71813	65419	48101	78XX3	01201
695	81304	65018	16218	22507	12807

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	08233	12374	99004	14828	09003	00128	15231	10005	85505	09632	14010	70085	01127	14509	50569	18120	14510	40731	30525	
		15008	30928	475XX	15006	20187	561XX	15506	15373	515XX	88225	587XX	15506	77999						
VV	0823X	12374	00004	14828	11958	18857	22886	12243	33774	03034	44721	00857	55665	04714	66977	10504	77500	18120	88381	
		33324	99355	38523	11279	515XX	22225	587XX	33207	579XX	44181	515XX	55116	515XX	21212	00004	09003	11986	12510	
		22184	15507	31313	25046	551XX	15005	41414	655XX	51515	11904	14011	22800	13012	33600	13008				

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	08231	12425	99997	16057	14004	00091	XXXXX	XXXXX	85467	10057	16018	70051	00656	13517	50567	15557	14517	40732	28356	
		15015	30931	459XX	15014	20194	517XX	14509	15382	489XX	12505	10647	523XX	14506	88252	549XX	15014	77999		
VV	0823X	12425	00997	16056	11975	16856	22946	16857	33788	05256	44753	03856	55633	03950	66584	09156	77532	11957	88426	
		24336	99318	423XX	11252	549XX	22241	529XX	33182	511XX	44153	485XX	55134	501XX	66122	489XX	21212	00997	14004	
		11889	16018	22670	12523	33432	14013	44329	15019	55176	13508	66162	18007	77150	12505	31313	25050	545XX	15014	
		41414	00900	51515	11897	16017	22800	16018	33600	13022										
WW	0823X.	12425	70875	545XX	50092	527XX	30422	523XX	20684	523XX	88999	77999								
YY	0823X	12425	11800	557XX	22570	529XX	33200	523XX	21212	11970	15506									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.V.1970r.

Zachmurzenie umiarkowane, chwilami duże z przelotnymi opadami. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Świnoujściu do 15°C w Płocku, Słubicach i Szczecinie, a maksymalna od 10°C w Ustce do 26°C w Ostrołęce. Wiatry były słabe i umiarkowane wschodnie i południowo-wschodnie.

Druk PPWK-Wrocław, Sobec 18. Zam. 8829/56/8/69-70.X.69-Y-46895-170.000 nakład 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia 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	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

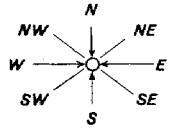
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

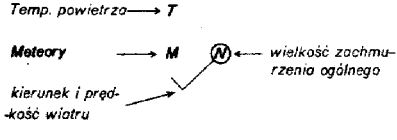
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

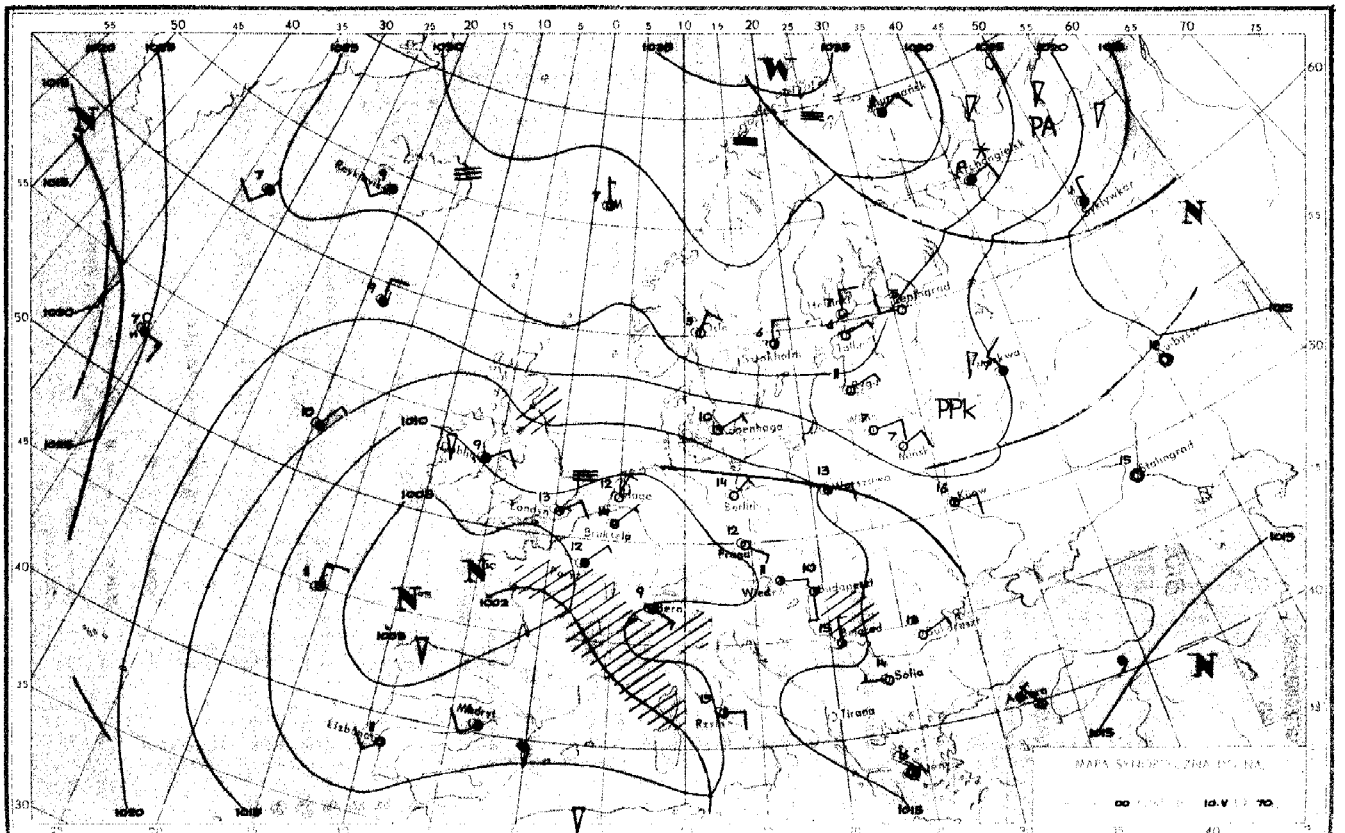
Wiatr:

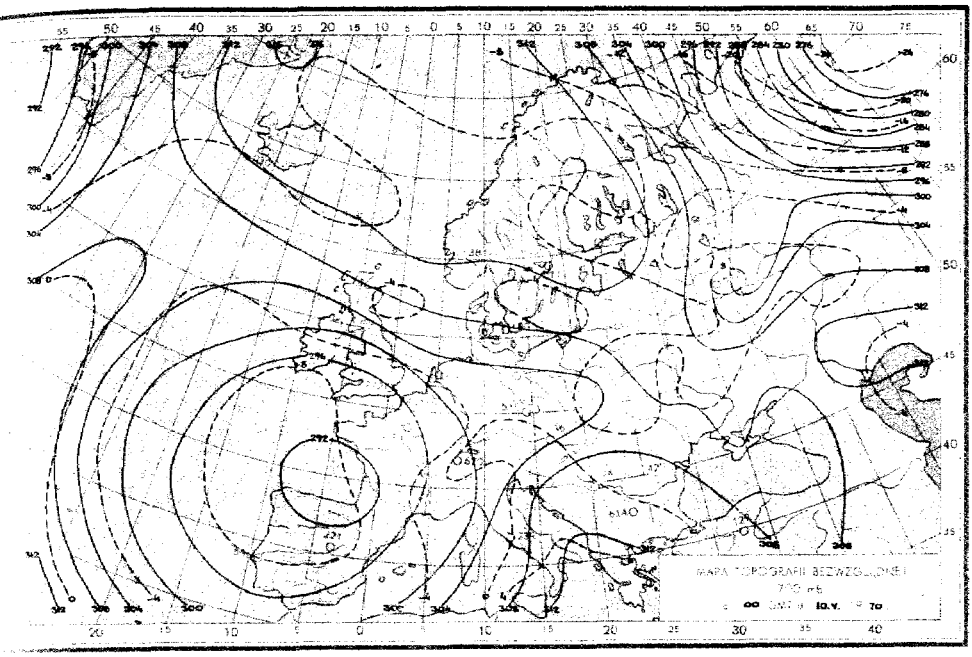
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

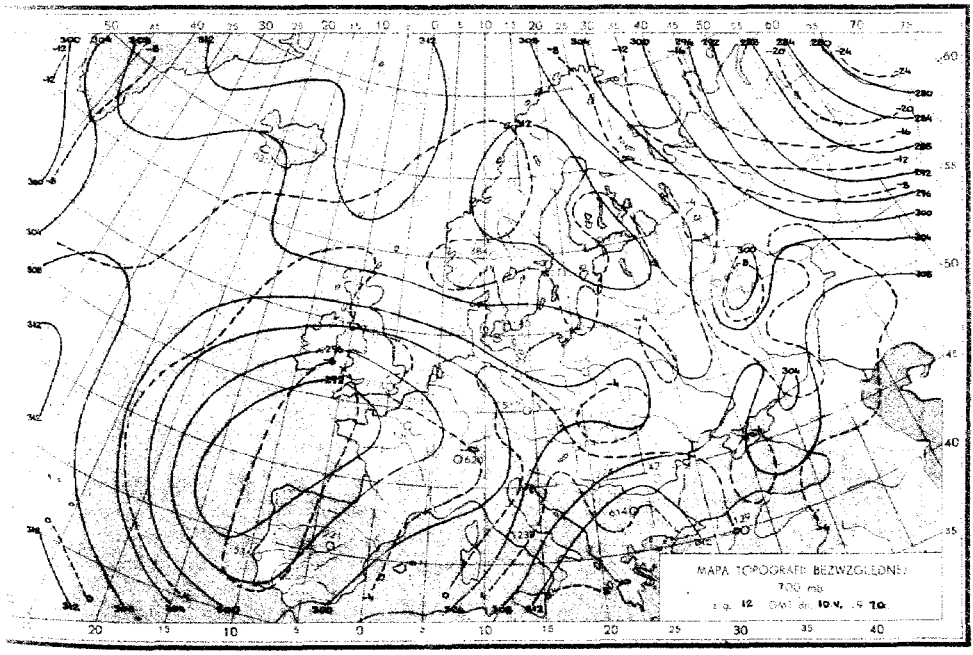


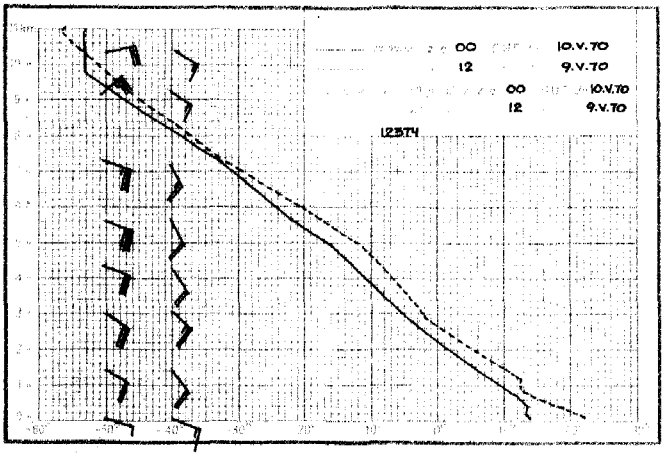
Rozmieszczenie danych:

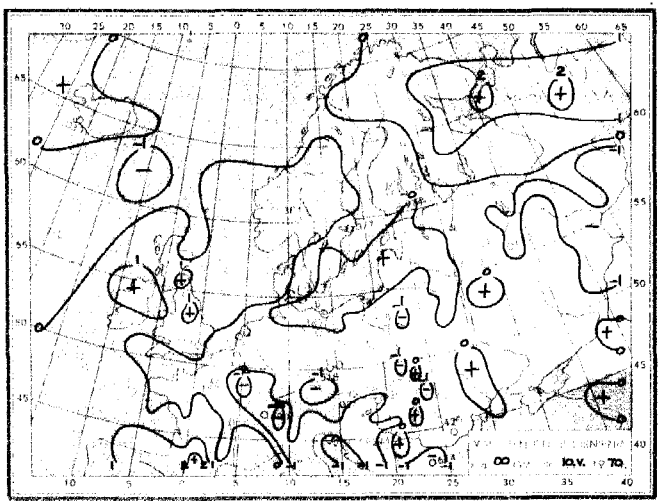


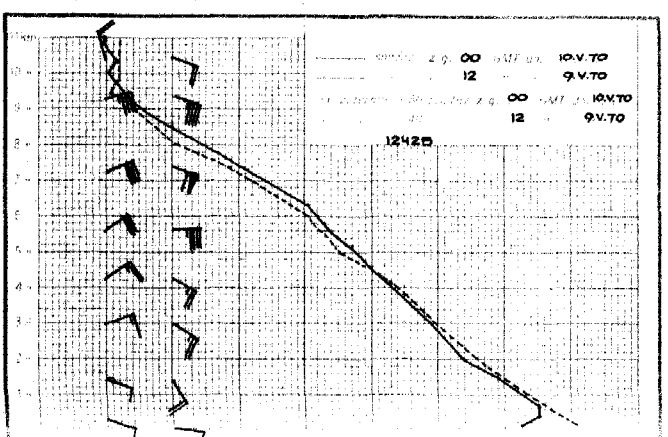

PA
PPk
Kaliningrad
Sofia
Tirana
Madrid
Lisbon
Berlin
Prague
Warsaw
Copenhagen
Stockholm
Riga
Kiev
Athens
Rome
Vienna
Budapest
Bucharest
Belgrade
Brussels
London
Dublin
Helsinki
Murmansk
Archangelsk
Petropavlovsk
Bratislava
Reykjavik
MAPA SYNOPTYCZNA DOBA
10.V 70

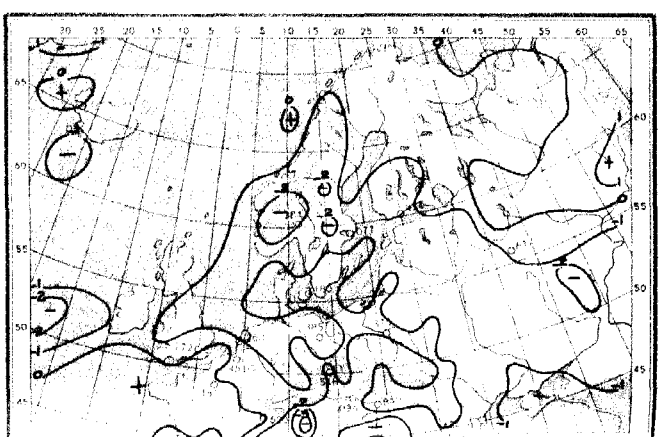

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT dn. 10.V. 70

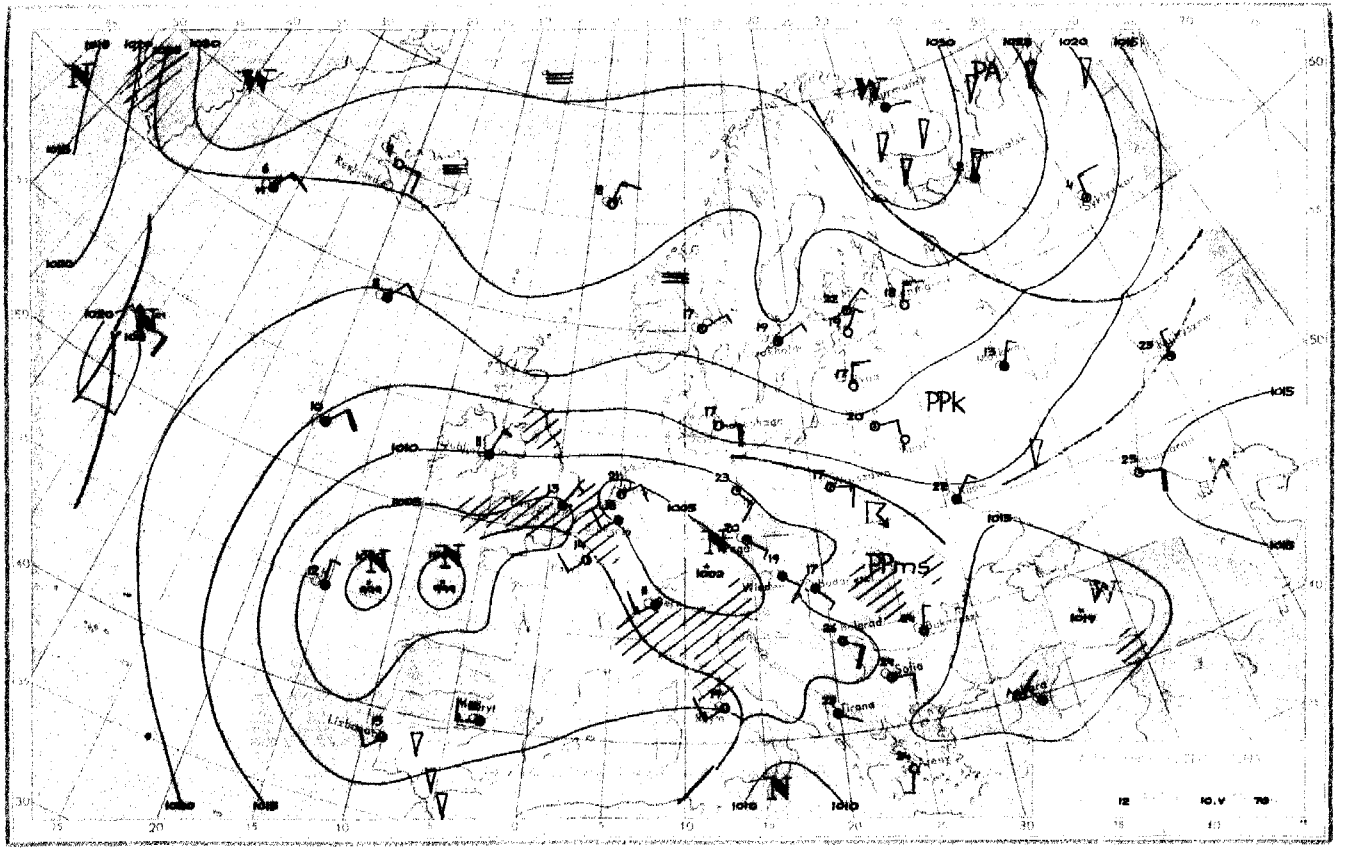

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 GMT dn. 10.V. 70


00 10.V.70
12 9.V.70
00 10.V.70
12 9.V.70
12374


00 10.V.70


00 10.V.70
12 9.V.70
00 10.V.70
12 9.V.70
12420




PA
PPk
PPms
12
10.V
78

Dane synoptyczne z Polski w dniu 10.V.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01202	97020	15015	00900	12306
150	50502	65039	17411	55500	10205
195	50604	97031	19512	55500	06802
205	01003	58108	13613	00900	12103
235	01001	97028	15312	00900	11400
250	01104	96108	15013	00900	12804
272	21003	70019	17213	25500	12805
295	80302	30959	18012	894XX	11703
330	00903	58101	14213	00900	11500
375	50902	60028	15713	50930	11801
400	00904	65020	12712	00900	09703
424	11101	58100	12509	00901	08801
465	01202	60029	11411	00900	10804
495	50701	97028	15112	53500	12707
510	00905	99020	45706	00900	00807
560	00401	65021	14408	00900	06706
570	02101	60011	15309	00900	08706
575	01001	30101	14609	00900	09706
650	51803	80018	47101	25342	51708
695	61702	65031	15511	656XX	09809

SYNOP z godz.12 GMT.

105	60607	98031	13222	636XX	11717
150	00705	70020	16516	00900	10811
195	30908	98030	17019	11602	03712
205	21108	70020	12321	22500	11707
235	61003	97031	13321	625XX	13607
250	41208	97030	13420	42500	12808
272	31006	97030	15220	32600	12709
295	70905	97031	16318	725XX	11711
330	51204	65031	12520	52600	09808
375	31108	70029	13817	32560	12606
400	10706	82020	10621	12800	04813
424	20905	75020	09821	21700	08718
465	60908	70011	11618	3263X	10812
495	80204	97039	13716	835XX	13606
510	51404	99031	44509	51301	00603
560	50603	65021	09819	52500	05719
570	60604	70032	12217	4363X	10710
575	50303	98031	10520	52500	12617
650	62101	96021	44806	62500	01806
695	61601	70019	11517	39562	09714

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	09232	12374	99005	13013	12002	00135	13413	12002	85491	06025	13009	70036	05118	12514	50561	21560	11520	40722	32557
		11018	30918	481XX	06516	20180	529XX	08006	15367	501XX	35502	10631	527XX	88274	529XX	08017	77999		
VV	0923X	12374	00005	13013	11994	13813	22971	13813	33784	00616	44660	08316	55553	16158	66372	36756	77274	529XX	88200
		529XX	99157	499XX	21212	00005	12002	11725	12518	22655	10011	33437	11021	44158	06003	55121	32506	31313	25036
		529XX	08516	41414	15500	51515	11901	13509	22800	12011	33600	11015							
WW	0923X	12374	70860	561XX	88999	77999													
YY	0923X	12374	11880	531XX	22700	561XX													

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	09231	12425	99998	12217	00000	00099	XXXXX	XXXXX	85467	08629	10504	70044	01139	07508	50566	16750	05015	40730	28357
		06520	30920	461XX	06523	20195	491XX	35006	15383	525XX	33004	10644	541XX	32504	88269	493XX	02007	88159	523XX
		03504	77999																
VV	0923X	12425	00998	12217	11974	15013	22936	15026	33790	04030	44614	06548	55578	10345	66534	13147	77478	19156	88457
		19156	99337	39757	11316	443XX	22269	493XX	33255	481XX	44239	503XX	55183	485XX	66159	523XX	21212	00998	00000
		11980	15503	22793	07506	33331	07028	44294	05522	55243	34510	66128	33503	77113	20503	31313	25049	489XX	35509
		41414	00901	51515	11897	12504	22800	08006	33600	06512									
WW	0923X	12425	70872	561XX	34002	50085	571XX	30410	553XX	88999	77999								
YY	0923X	12425	11920	535XX	22560	573XX	33250	549XX	21212	11920	35502	22700	34002						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.V.1970r.

Na północnym wschodzie zachmurzenie niewielkie, na pozostałym obszarze umiarkowane, miejscami przejściowo duże z przelotnymi opadami i lokalnymi burzami. Temperatura minimalna wahała się od +3°C w Rzeszowie, Jeleniej Górze i Kłodzku do 13°C na północnym wschodzie, a maksymalna od 12°C w Ustce do 24°C w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK-W-wa. Sobac 18. Zam. 8823/1969/8/60-18.1.69-Y-68895-70000 nakładu 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

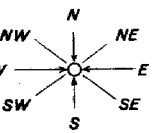
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

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



Rozmieszczenie danych:

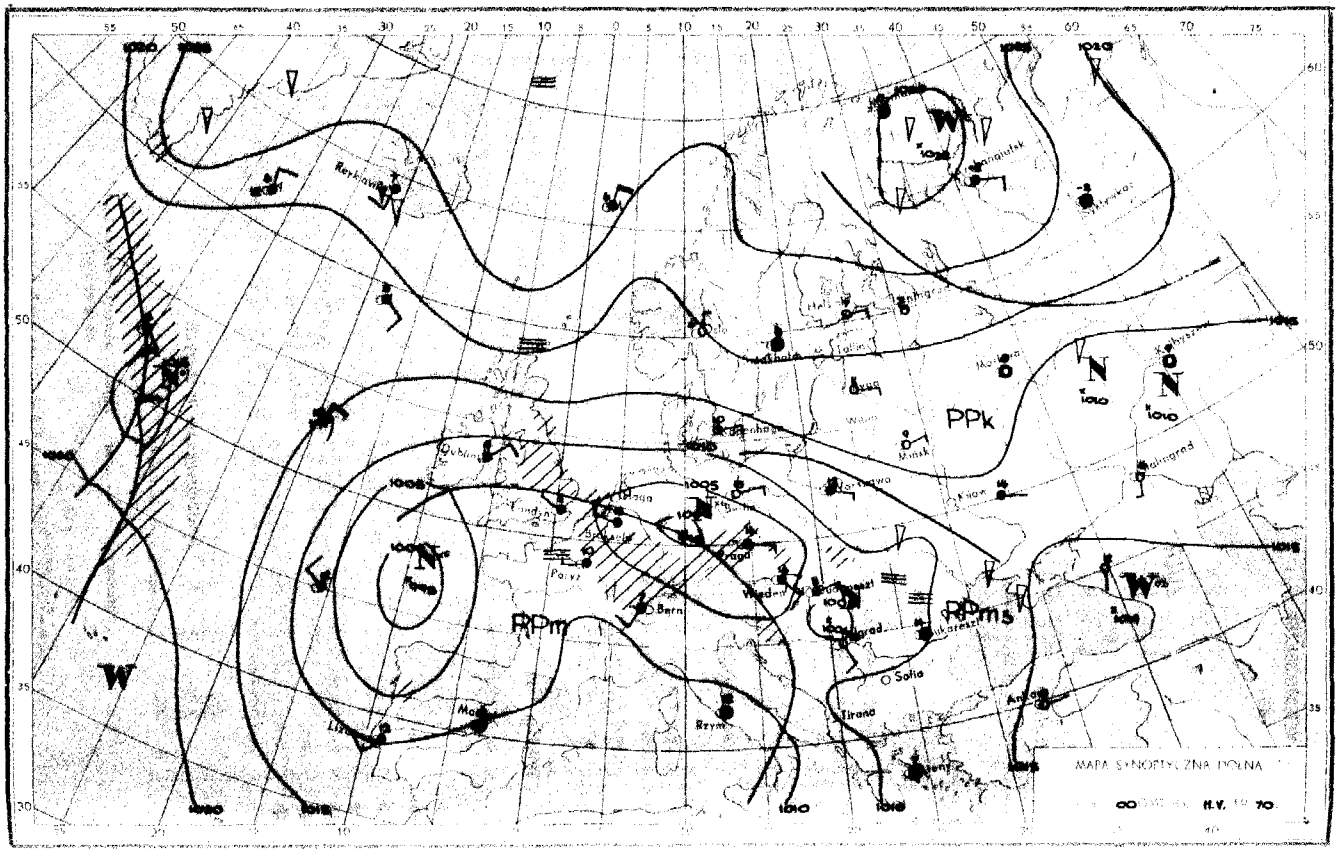
Temp. powietrza ⟶ T

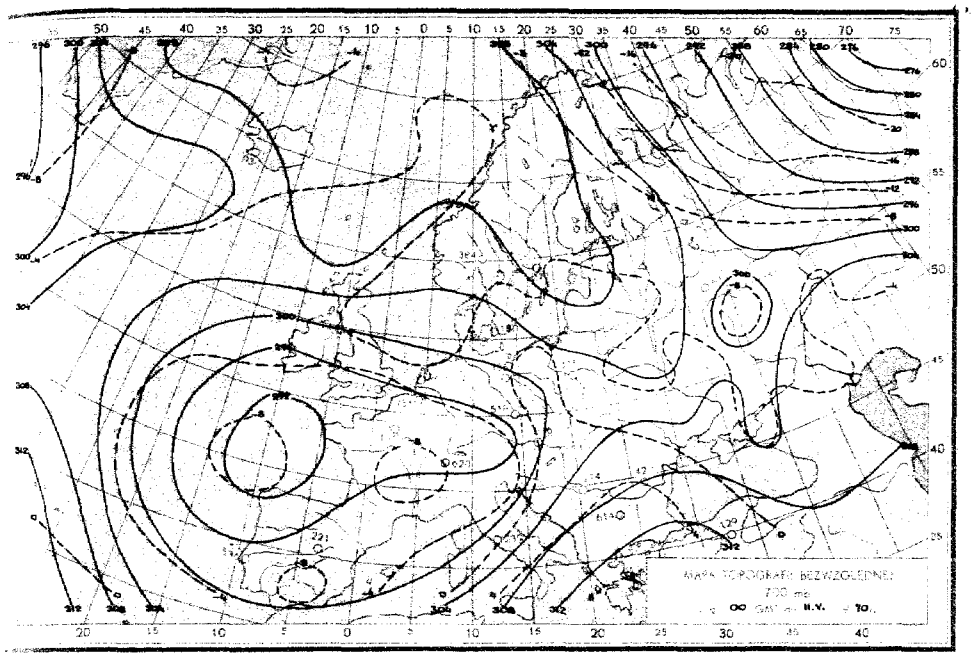
Meteory ⟶ M

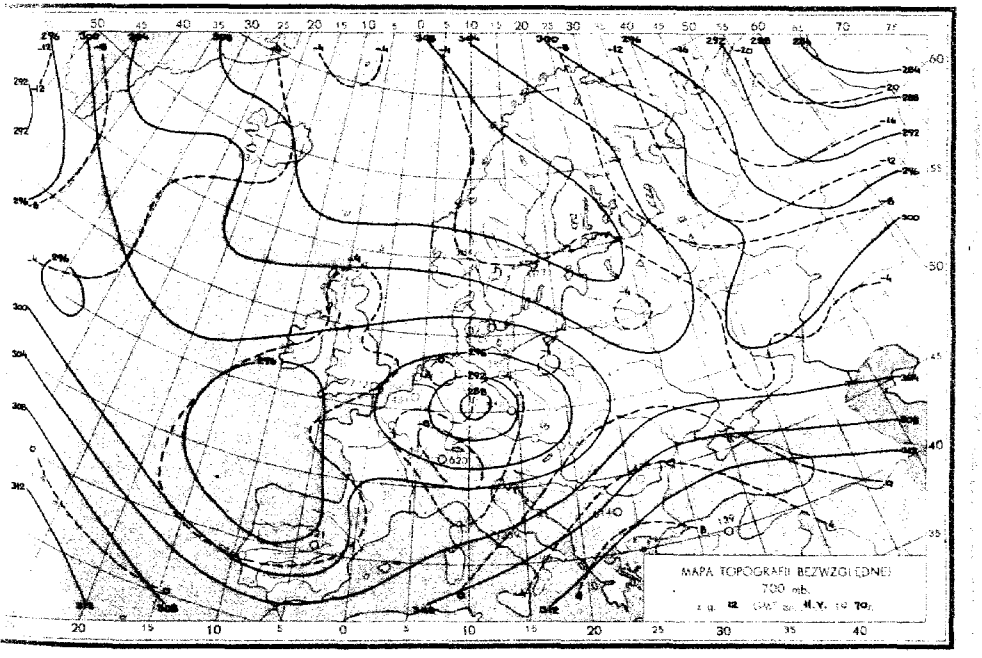
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

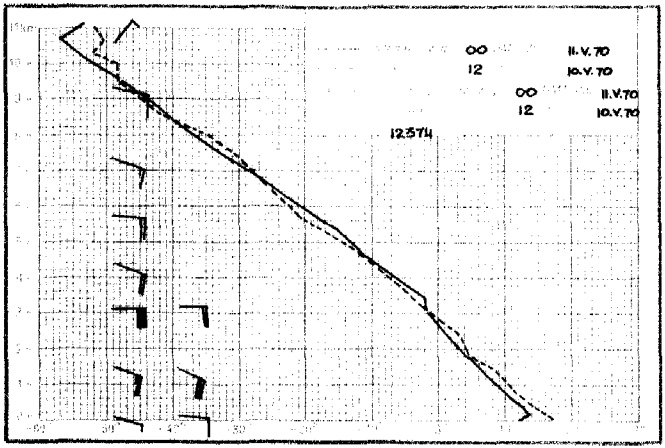
kierunek i prędkość wiatru

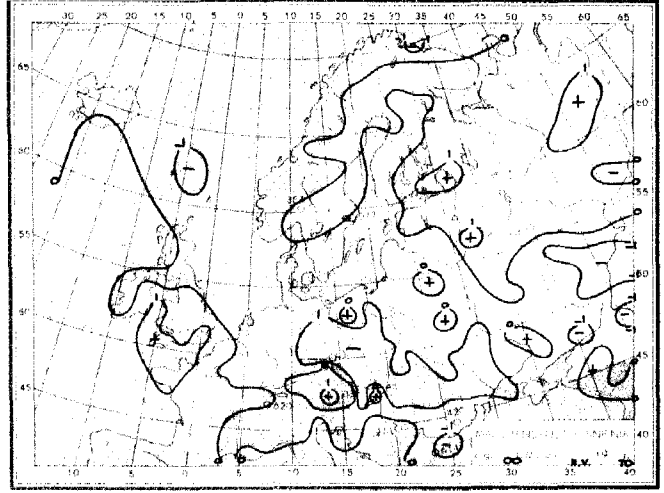
PIHM – Wzór Nr VI/80

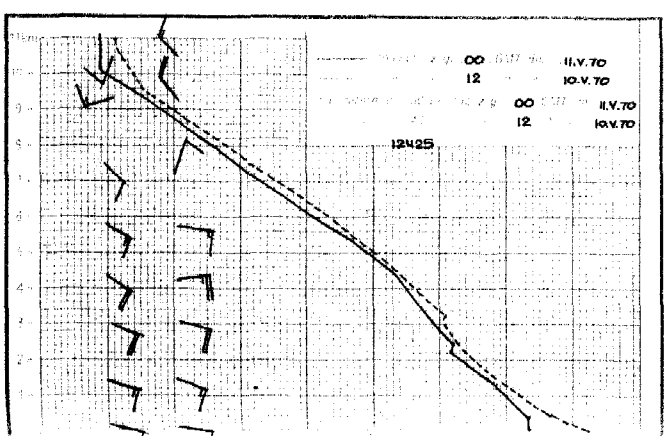

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
PPk
RPm
RPms
W
N
Reykjavik
Dublin
Paryż
Bern
Wiedeń
Rzym
Sofia
Tirana
Ankara
Tallin
Mińsk
Kijów
Stalingrad
Sverdlovsk
Helsinki
Oslo
Stockholm
Copenhagen
Warszawa
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Madrid
Lizbona
1020
1015
1010
1005
H.V.
70

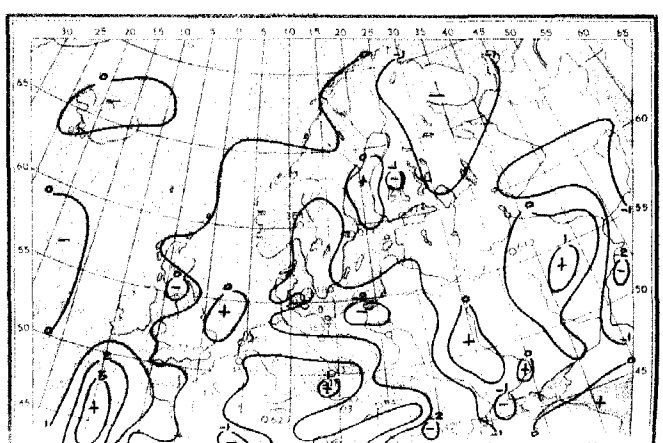

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 00 GMT dn. 11.V. 1970 r.

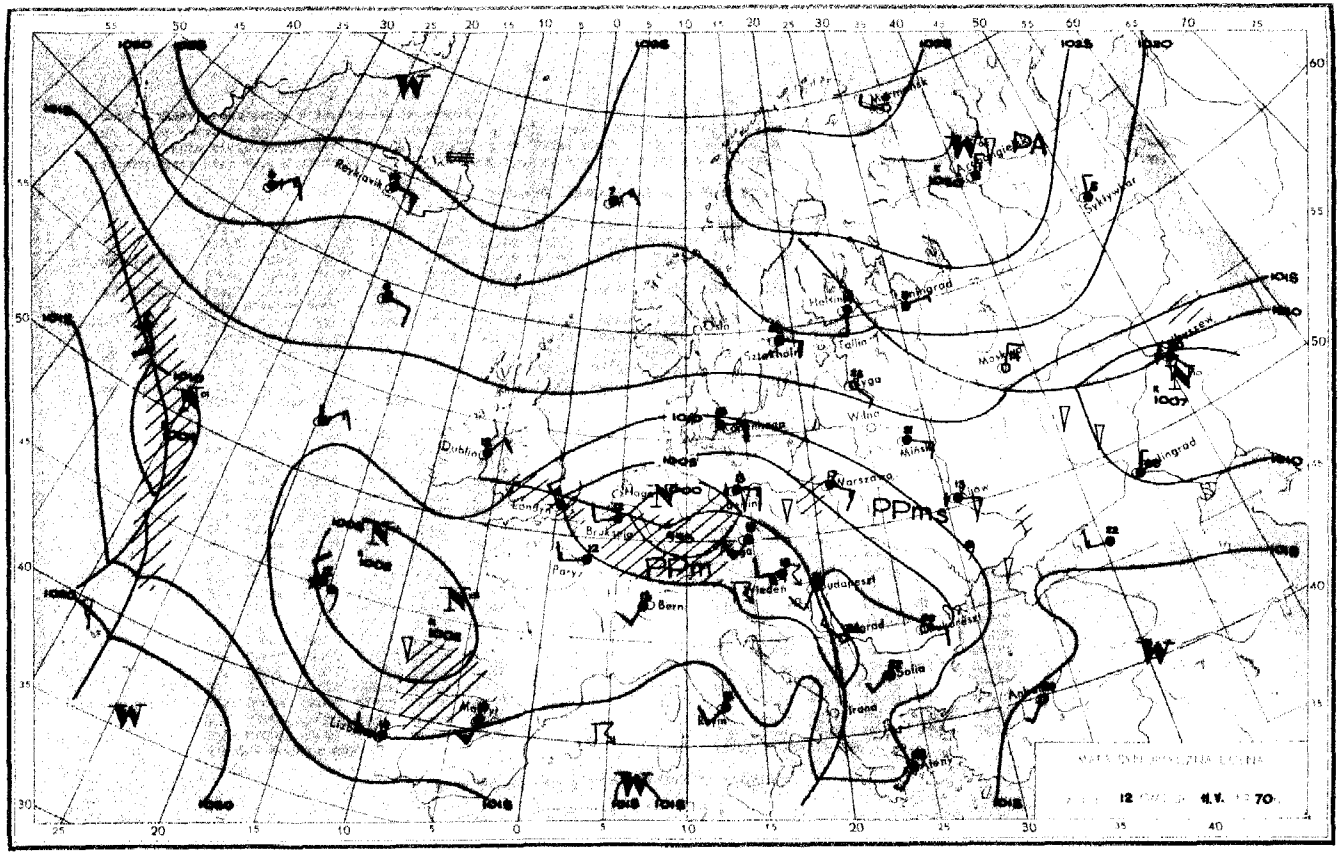

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 11.V. 1970 r.


00 11.V.70
12 10.V.70
00 11.V.70
12 10.V.70
12374




00 11.V.70
12 10.V.70
00 11.V.70
12 10.V.70
12425





Reykjavik
Dublin
London
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Sofia
Ateny
Warszawa
Wilno
Minsk
Moskwa
Tallin
Sztokholm
Oslo
Helsinki
Leningrad
Syktywkar
Kiew
Kopenhaga
Hagen
Bruksela
Lizbona
Madryt
Rzym
Ankara
PPms
PPm
W
N
PA
12
11.V.
70

Dane synoptyczne z Polski w dniu 11.V.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01002	97021	11714	00900	10706
150	03102	60020	13610	00900	08703
195	00503	98020	14910	00900	06803
205	01103	65020	09914	00900	12703
235	01002	97021	11512	00900	11711
250	00904	97020	10913	00900	09713
272	00903	60020	13313	00900	10705
295	00701	97021	14110	00900	08801
330	00906	65020	09513	00900	11808
375	10805	65021	11412	10930	09710
400	00704	60021	07413	00900	10710
424	00905	65020	06514	00900	11813
465	60905	70031	09811	654XX	09705
495	80703	97022	11112	854XX	11804
510	71417	98412	39504	65XXX	04723
560	20703	60030	07411	00904	09713
570	40803	65011	10211	45600	10707
575	01203	70020	08410	00900	10810
650	81811	81212	42505	854XX	02709
695	02702	60020	10710	00900	09605

SYNOP z godz.12 GMT.

105	70905	98031	05521	736XX	08619
150	10707	65020	08119	11600	08726
195	20610	98030	10622	21600	09719
205	71109	70031	03620	52506	10714
235	81308	97031	05019	835XX	07727
250	80910	98021	05518	825XX	10614
272	61113	70031	07221	626XX	08721
295	71206	98021	09621	725XX	05814
330	71407	60012	03917	785XX	09712
375	71109	70021	06617	785XX	11712
400	80706	50108	02212	884XX	18609
424	81307	40106	01415	884XX	13612
465	81108	60612	04016	2257X	09715
495	70907	98012	06518	42508	11712
510	92211	90604	36002	91XXX	02107
560	80502	18216	02613	5557X	13816
570	71004	60252	04316	6857X	11615
575	80905	60602	03316	4557X	12716
650	91811	00819	38604	91XXX	03708
695	71207	65038	05417	4557X	11613

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	11004	12374	99001	11619	10003	00102	11620	10003	85458	06826	10513	70026	01720	09521	50553	17756	09510	40726	31357
		11508	30922	475XX	11507	20183	517XX	15370	513XX	88246	579XX	04003	77999						
VV	1100X	12374	00001	11619	11986	13220	22946	11830	33688	02524	44669	02532	55524	12556	66347	405XX	77246	579XX	88215
		519XX	99174	513XX	11146	513XX	21212	00001	10003	11985	11511	22725	10526	33655	07004	44268	11502	55229	04002
		31313	25040	567XX	05503	41414	20930	51515	11899	11013	22800	10517	33600	10510					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	10233	12425	99993	13631	11002	00057	XXXXX	XXXXX	85420	08046	10508	70995	00397	11511	50562	15959	10508	40726	28959
		13004	30925	453XX	26507	20189	499XX	19506	15377	497XX	10643	491XX	88266	519XX	26510	77999			
VV	1023X	12425	00993	13631	11960	13633	22832	07045	33759	01450	44741	01856	55590	06758	66518	13559	77366	33559	88266
		519XX	99222	519XX	11200	499XX	22100	491XX	21212	00993	11002	11939	11513	22355	17501	33276	29012	44194	19006
		31313	25044	519XX	20505	41414	00990	51515	11894	11012	22800	10510	33600	10509					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.V.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami jedynie w części północno-wschodniej początkowo zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane. W całym kraju występowały przelotne opady, a miejscami burze o dużej intensywności. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Lesku do 13°C w Gorzowie Wlkp. i Elblągu, a maksymalna od 11°C w Świnoujściu do 23°C w Suwałkach i Elblągu. Wiatry były umiarkowane w czasie burz porywiste wschodnie i południowo-wschodnie.-

Druk PPWK-W-wa, Sobiec W. Zam. 8323/136/8/69-18.X.68-V-86583-170.000 egzpmy 000 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 izolobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

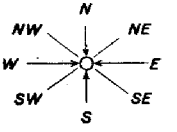
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



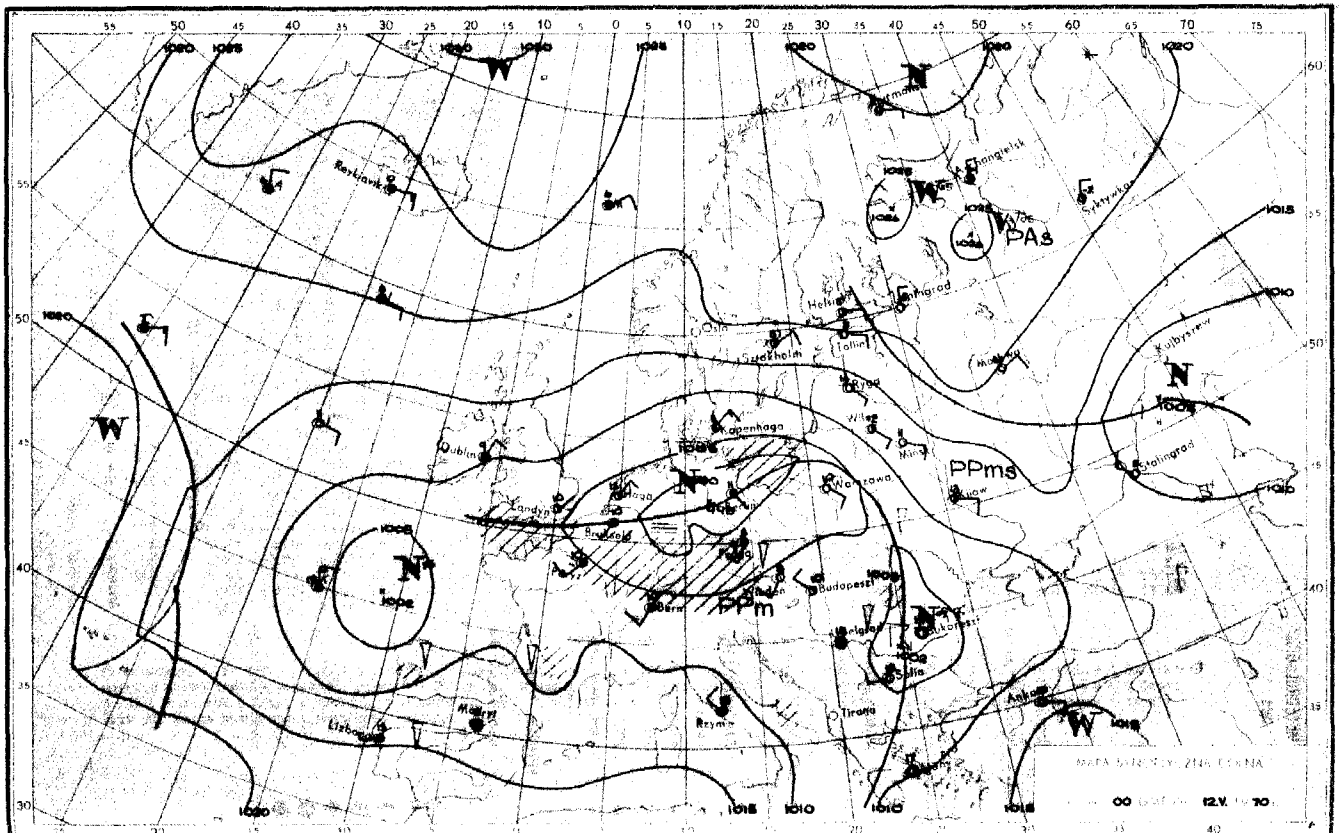
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

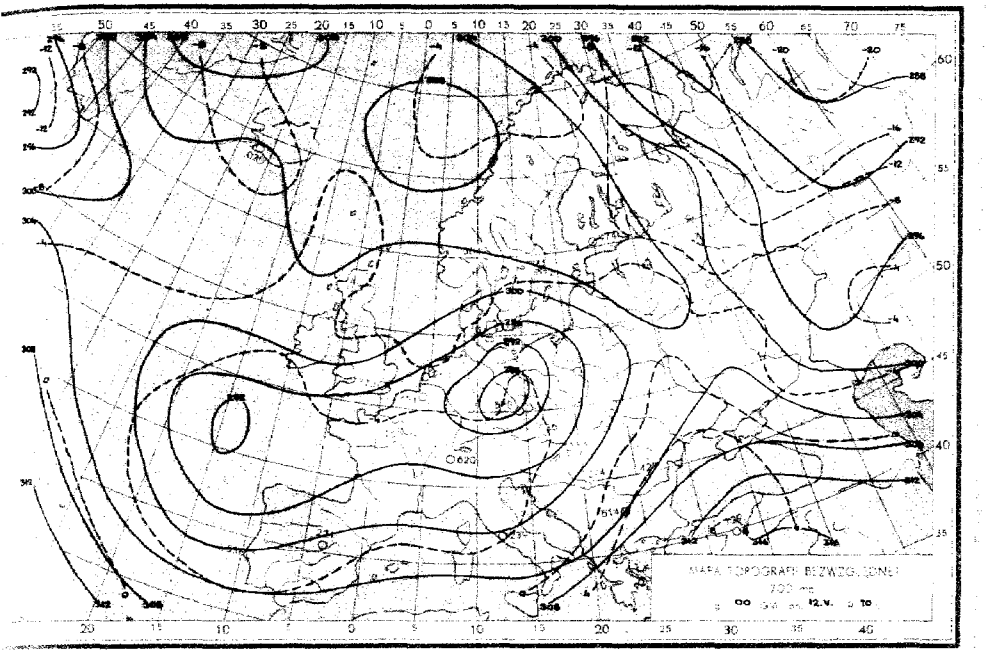
Meteory ⟶ M

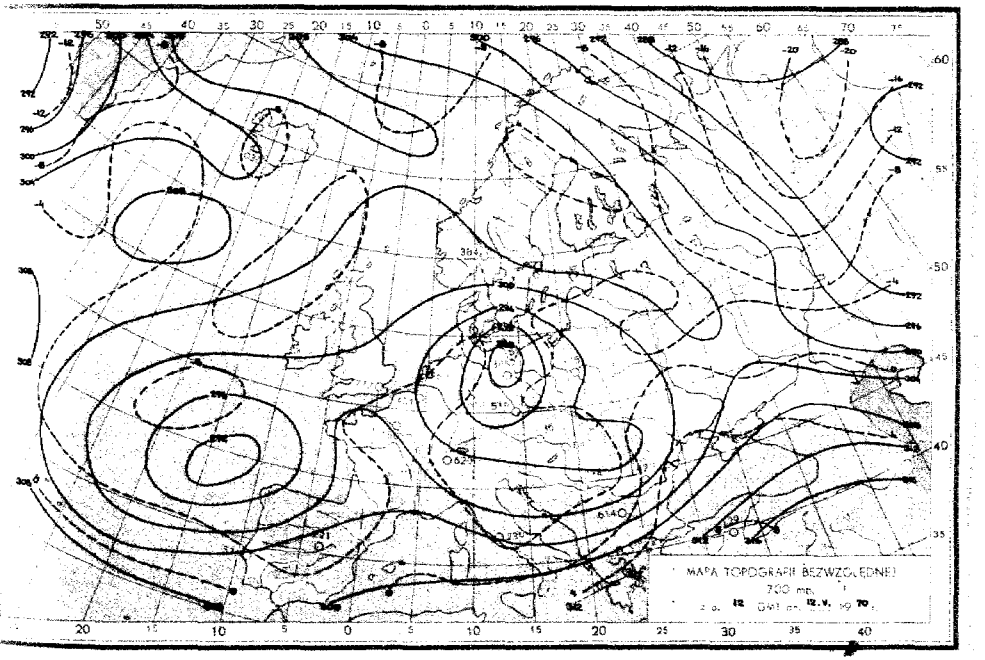
Ⓝ ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

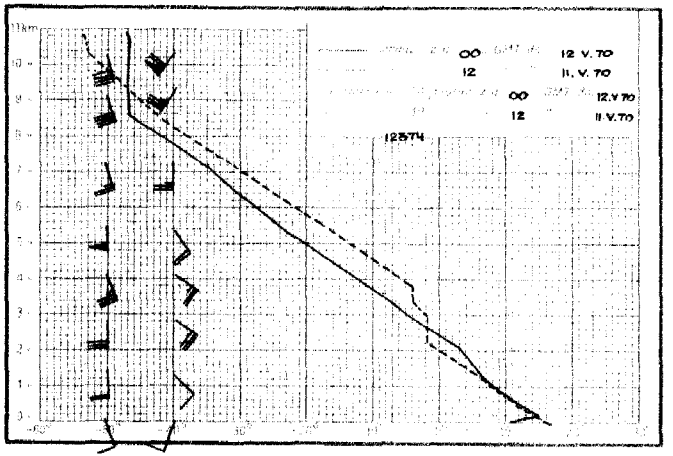
kierunek i prędkość wiatru

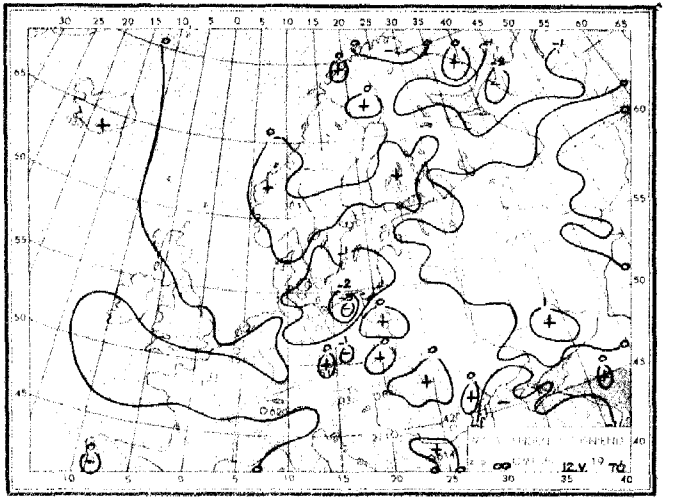


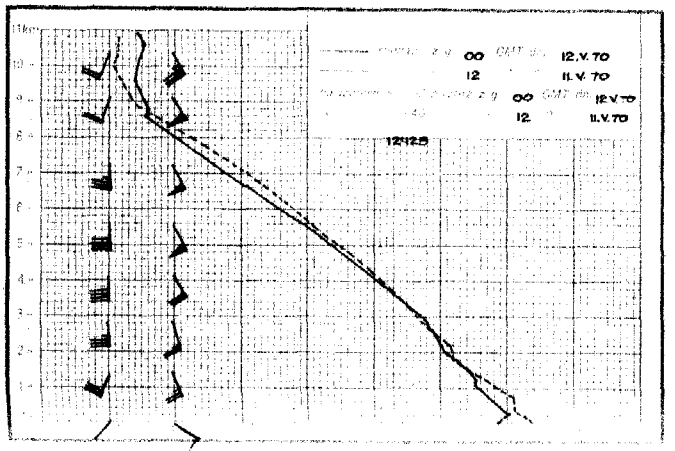
PAs
PPms
PPm
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Warszawa
Wilno
Minsk
Kijow
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Stalingrad
Kujbyszew
Syktywkar
Changielsk
Moskwa
Wiedeń
Berlin
Paryż
Kopenhaga
W
N
1020
1025
1030
1015
1010
1005
1002
12.V.
70

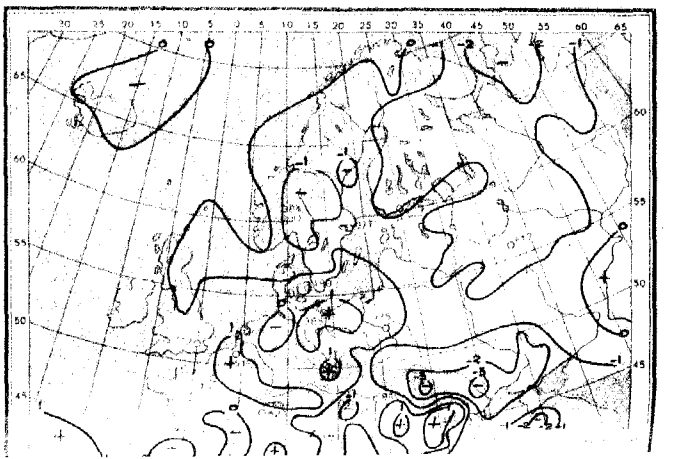

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12.V.

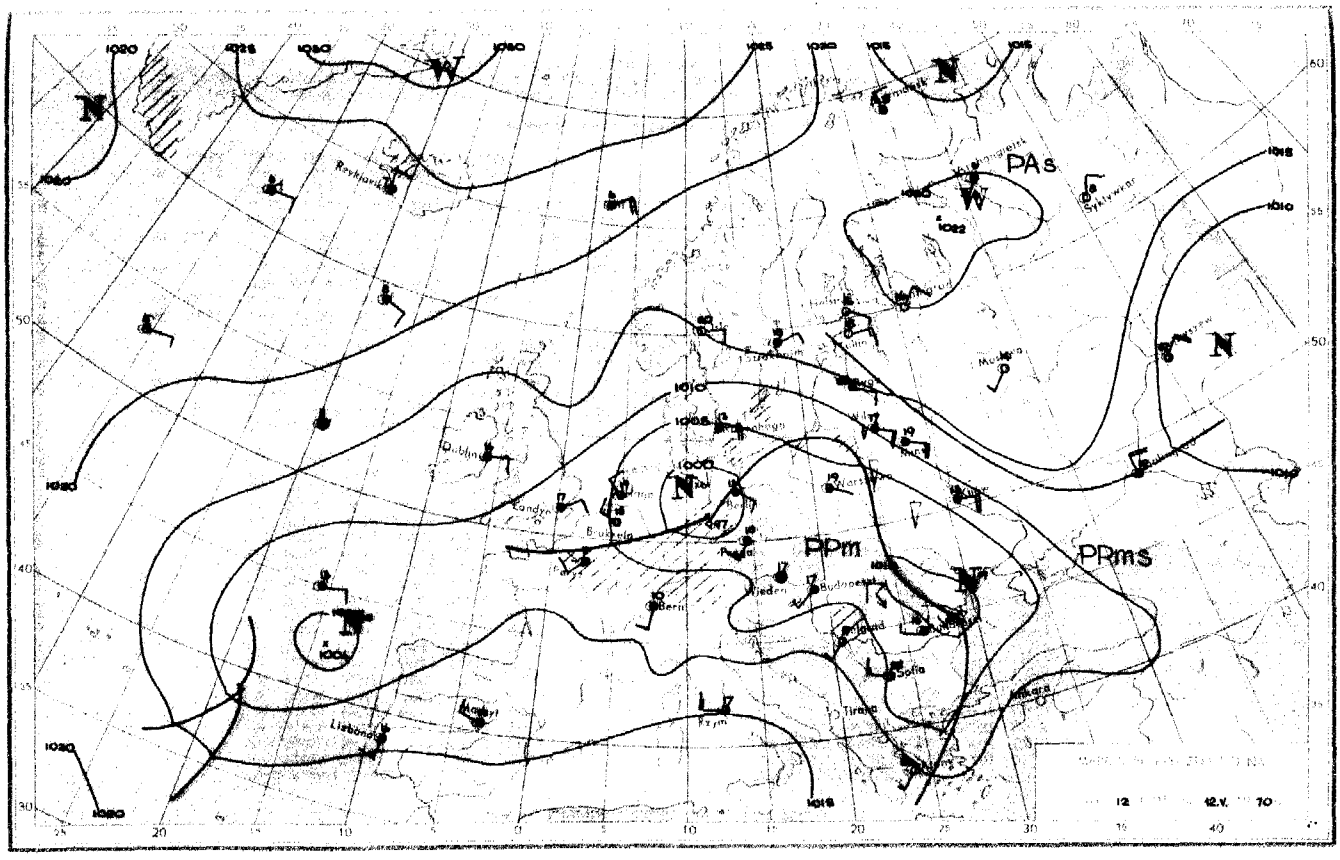

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12.V.


00 12.V.70
12 11.V.70
00 12.V.70
12 11.V.70
12574


00 12.V.70


00 12.V.70
12 11.V.70
00 12.V.70
12 11.V.70
12125




PAs
PPm
PPms
Reykjavik
Syktywkar
Dublin
London
Brüssel
Paris
Wien
Budapest
Sofia
Tirana
Ankara
Lisboa
Madrid
Rom
Warszawa
Moskva
12
12.V.
70

Dane synoptyczne z Polski w dniu 12.V.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	60403	97802	00313	695XX	12724
150	80806	58612	03112	7732X	12814
195	80904	96812	07714	895XX	09602
205	80604	58608	99313	5542X	12820
235	80904	96808	99012	834XX	11633
250	81502	96618	01111	7732X	11302
272	21505	60018	04013	24500	11508
295	81104	97258	00614	894XX	11815
330	80000	50216	00513	6542X	10602
375	01202	18109	03910	00900	09201
400	71902	60012	00309	00908	07808
424	01402	60021	01507	00900	06606
465	01802	60016	02709	00900	08201
495	81103	97018	04713	855XX	11000
510	92216	90774	34151	9XXXX	51810
560	01705	60019	04508	00990	06304
570	00000	70101	04809	00900	09803
575	00000	98019	04310	00900	09804
695	02701	60020	04913	00900	10704
650	02908	80019	39401	00900	51602

SYNOP z godz.12 GMT.

105	61405	97018	02216	53501	07112
150	50805	65021	04118	52500	12104
195	80702	96606	07113	853XX	12400
205	71407	70016	01113	4847X	08208
235	51906	97012	03016	52500	08211
250	61304	98031	03718	42601	09209
272	81002	96612	06615	7732X	13703
295	71304	60031	04319	734XX	12400
330	71806	70012	02215	736XX	05105
375	51101	70031	04619	22602	09803
400	70804	83022	01112	785XX	05205
424	51908	84011	01716	32642	07802
465	62104	70031	03318	21508	05605
495	70403	97031	03519	52508	12808
510	92220	90497	34250	9XXXX	50807
560	62606	70031	03517	42602	06608
570	43002	80031	03519	32640	05707
575	60302	98031	02819	42602	11714
695	50504	70022	02419	32632	09813
650	70104	88032	38304	732XX	02704

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	11232	12374	99992	11006	16004	00027	XXXXX	XXXXX	85389	06426	18009	70959	03346	18516	50553	23558	18526	40712	34918	
		18513	30903	463XX	17019	20176	483XX	18516	15366	483XX	20009	10632	487XX	88320	463XX	17519	77999			
VV	1123X	12374	00992	11006	11963	14407	22930	11206	33884	08024	44778	02842	55641	08147	66500	23558	77425	32115	88373	
		37919	99320	463XX	11230	463XX	22214	483XX	33147	483XX	44135	499XX	55123	483XX	66103	483XX	21212	00992	16004	
		11486	18527	22434	16512	33248	16521	44120	24006	31313	25028	463XX	16521	41414	20860	51515	11981	17508	22800	
		19009	33600	16518																
WW	1123X	12374	70866	501XX	88999	77999														
YY	1123X	12374	11770	501XX	22700	501XX														

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	11233	12425	99988	08616	22001	00017	XXXXX	XXXXX	85361	04816	20014	70926	02327	18518	50552	19127	18019	40714	32935	
		18517	30909	441XX	19511	20180	467XX	19011	15371	477XX	10636	523XX	88316	447XX	17512	77999				
VV	1123X	12425	00988	08616	11956	10424	22865	05016	33831	04416b	44800	01822	55686	02928	66520	16737	77400	32935	88359	
		409XX	99316	447XX	11305	439XX	22273	461XX	33234	447XX	44204	469XX	55185	459XX	66141	483XX	21212	00988	22001	
		11582	18524	22386	16513	33288	21010	44190	19012	31313	25031	453XX	19009	41414	00900	51515	11888	21513	22800	
		18015	33600	18020																
WW	1123X	12425	70865	539XX	88999	77999														
YY	1123X	12425	11840	541XX	22700	539XX														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.V.1970r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko w dzielnicach północno-wschodnich i zachodnich duże. Miejscami wystąpiły przelotne opady oraz burze. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Rzeszowie i Kielcach do 13°C w Ostrołęce, Siedlcach, Terespolu i Włocławku, a maksymalna od 12°C w Bielsko-Białej, Zgorzelcu i Szubicach do 21°C w Kielcach, Warszawie, Sandomierzu, Ustce, Gdańsku, Lęborku, Elblągu i na Helu. Wiatry umiarkowane i słabe o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK-W-wa. Sobc. 18. Zam. 823/135/B/89-18.K.89-Y-468%-170000 egzpmy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

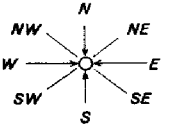
⚲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

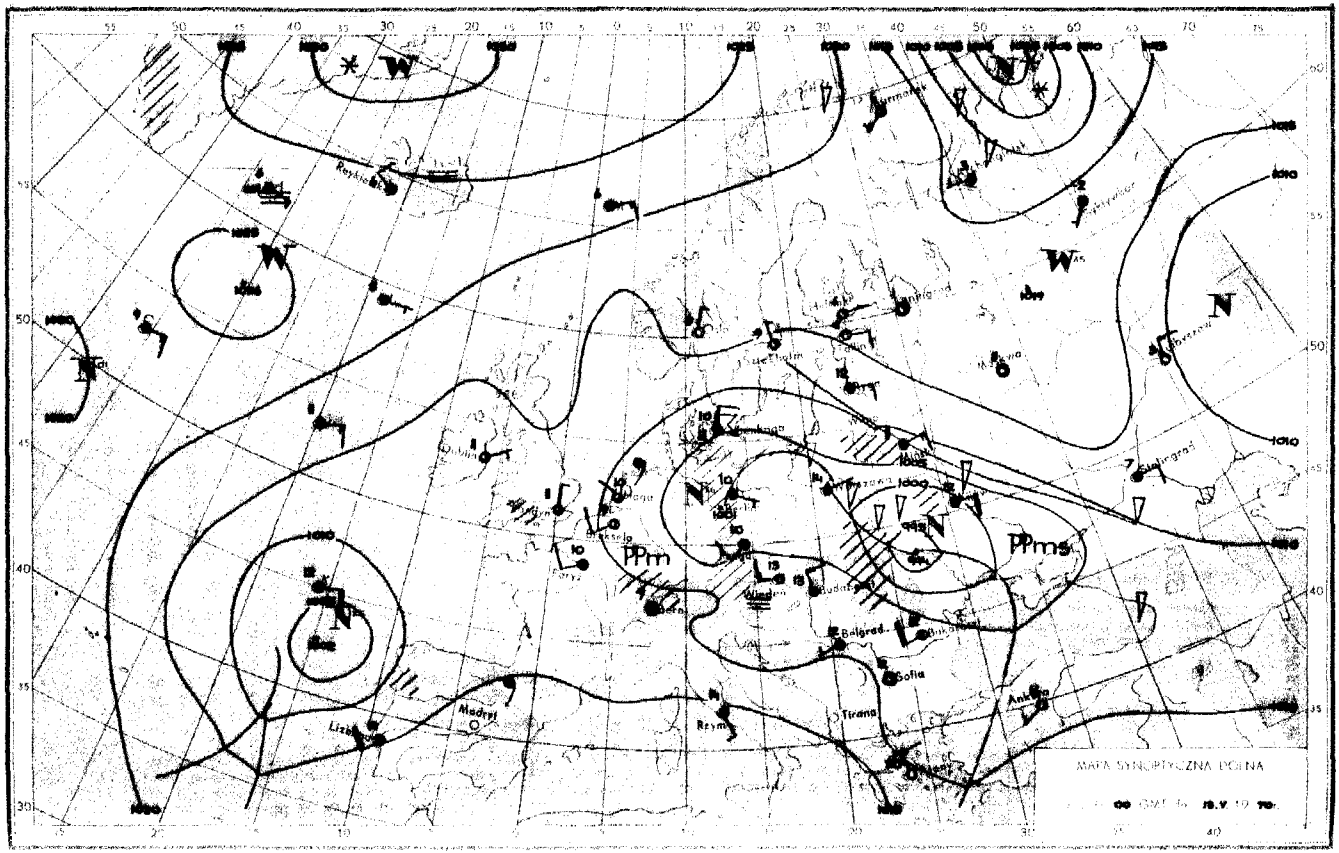


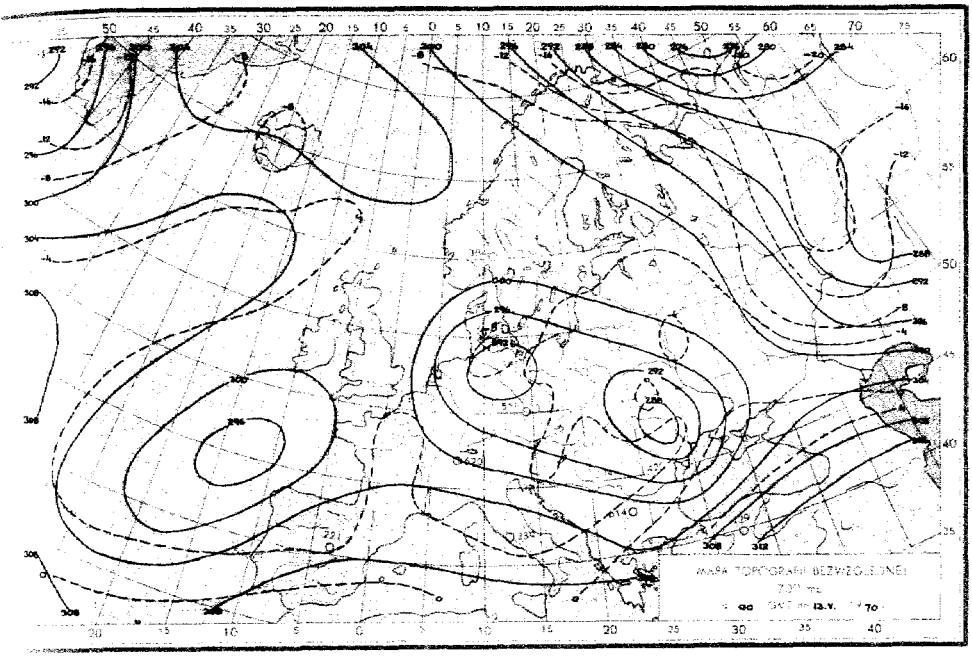
Rozmieszczenie danych:

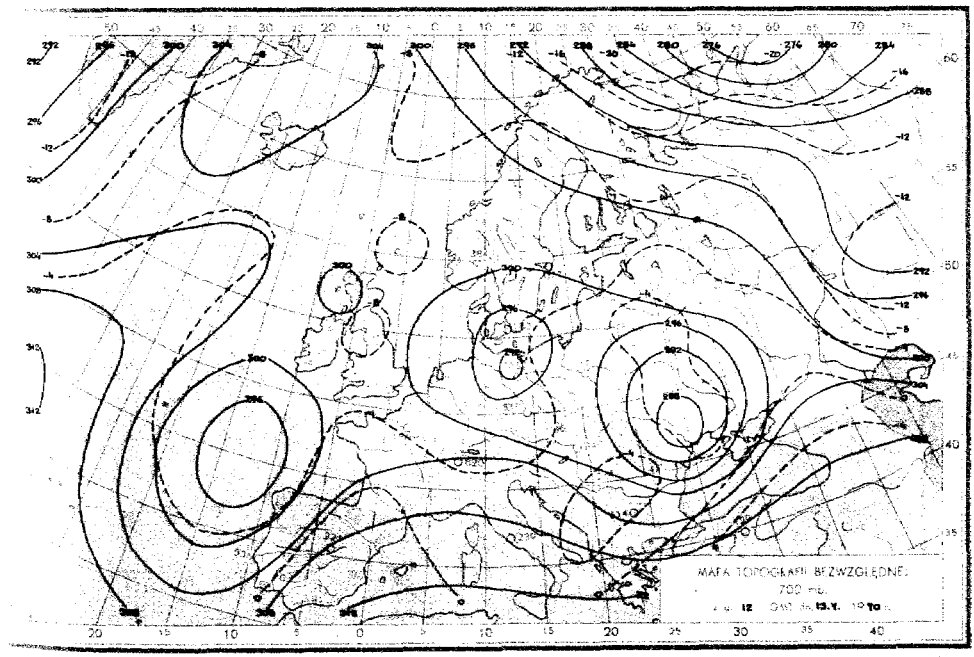
Temp. powietrza ⟶ T

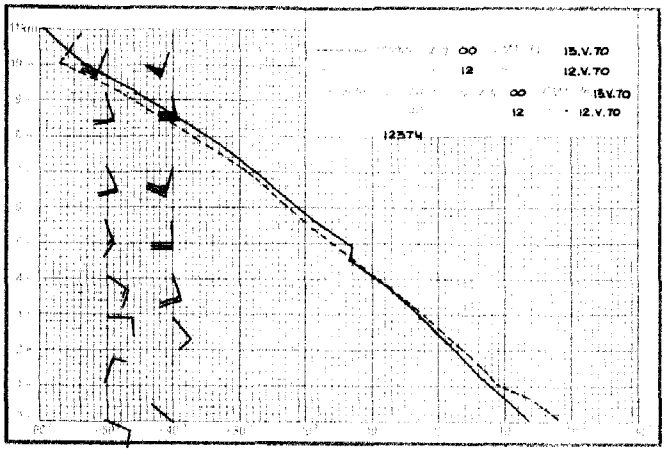
Meteory ⟶ M (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

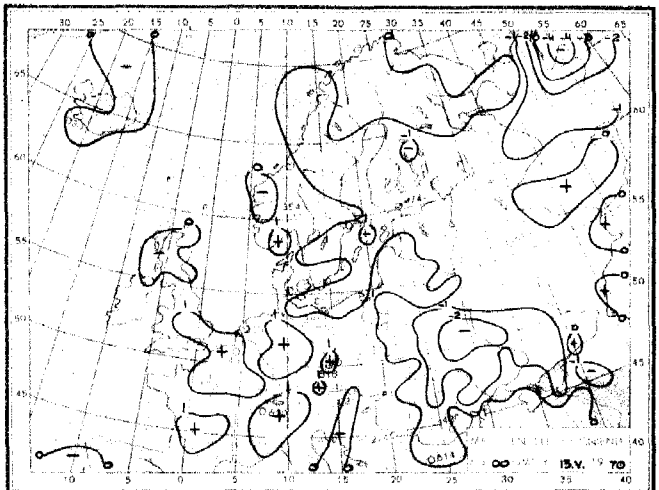
kierunek i prędkość wiatru

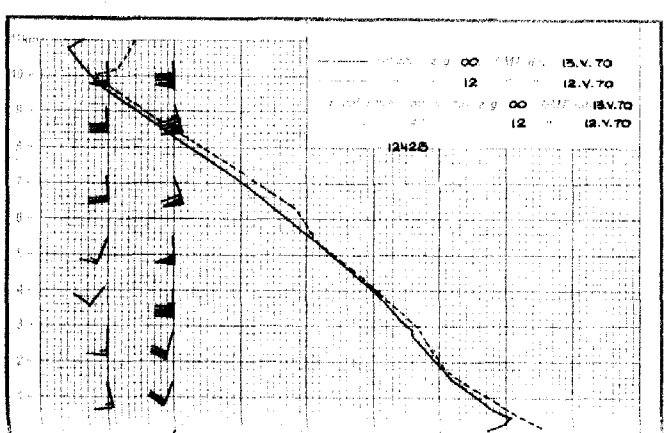

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
PPm
PPms
Reykjavik
Dublin
Paryż
Madryt
Lizbona
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Stalingrad
Moskwa
Leningrad
Sztokholm
Oslo
Kopenhaga
Murmańsk

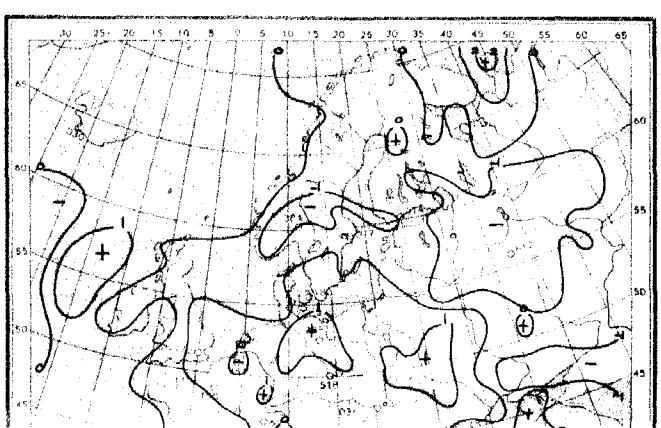

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.

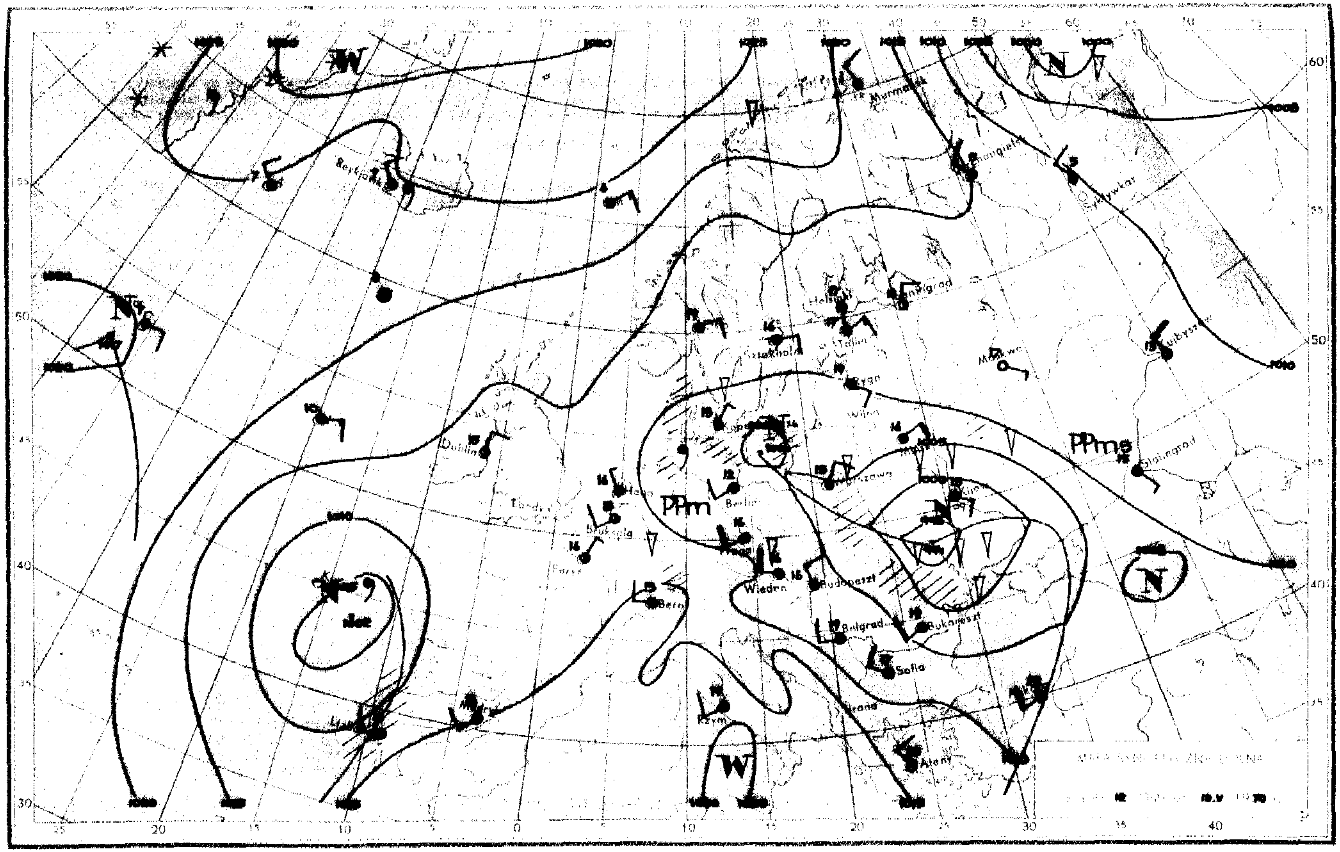

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.


00 15.V.70
12 12.V.70
00 15.V.70
12 12.V.70
12374


00 15.V.70


00 15.V.70
12 12.V.70
00 15.V.70
12 12.V.70
12428





Reykjavik
Murmańsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Moskwa
Kujbyszew
Ryga
Wilno
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Warszawa
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Tirana
Ateny
Stalingrad
PPm
PPms
N
W

Dane synoptyczne z Polski w dniu 13.V.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	21501	97018	03413	00901	09000
150	83302	60028	04612	854XX	11704
195	80503	97028	06112	855XX	10101
205	81401	62606	02811	7532X	10002
235	81001	97022	03813	855XX	12205
250	40801	97021	03210	00908	10400
272	81003	60252	04514	854XX	11802
295	80904	96616	05312	8042X	10804
330	20000	60031	04208	25600	06301
375	70603	58108	02814	50932	13702
400	81503	68022	03110	855XX	07103
424	31302	75020	04006	10931	06302
465	42301	60031	03010	00906	08400
495	80405	97028	01013	834XX	12709
510	92216	90455	37101	9XXXX	01110
560	02403	60011	04907	00900	06102
570	53101	60011	03111	55700	07804
575	72804	70012	02612	755XX	09102
650	70402	80027	38100	00908	50808
695	83304	56638	00113	5754X	12707

SYNOP z godz.12 GMT.

105	53605	98031	04716	53500	11206
150	80102	57106	05814	3557X	12202
195	80807	98031	05715	8097X	03307
205	82203	40602	05513	854XX	11208
235	70000	97022	04516	784XX	12104
250	81003	97256	05014	4356X	14107
272	81404	60012	05616	785XX	10203
295	80905	96802	06312	894XX	09206
330	72505	60031	05916	5356X	08307
375	70402	65032	04715	735XX	11205
400	72704	65022	06714	786XX	07213
424	73009	65022	06315	724XX	10210
465	73305	65021	04017	22538	09101
495	83402	96618	04212	4742X	10111
510	92711	90476	40702	9XXXX	02307
560	72407	65021	05815	735XX	09205
570	83003	65038	04815	5357X	11105
575	83202	65212	04115	7552X	12204
650	93506	00454	41001	9XXXX	01212
695	83205	30616	03611	6732X	10112

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12231	12374	99992	13811	10004	00028	XXXXX	XXXXX	85381	06606	03504	70951	02504	09006	50555	17756	16007	40718	29159
		15011	30917	455XX	16510	20177	547XX	18504	15364	509XX	18005	10627	525XX	27504	88222	591XX	20509	77999	
VV	1223X	12374	00992	13811	11636	06713	22569	12928	33546	12940	44374	32159	55261	539XX	66222	591XX	77190	521XX	88176
		509XX	99131	509XX	11120	531XX	22114	517XX	33104	517XX	21212	00992	10004	11973	09005	22848	03504	33538	15005
		44264	18510	55182	17504	31313	25036	551XX	19014	41414	755XX	51515	11891	07004	22800	04503	33600	12008	
YY	1223X	12374	11870	561XX	22800	549XX	21212	11830	26504										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12233	12425	99990	07412	00000	00037	XXXXX	XXXXX	85379	03214	16008	70936	04118	18508	50554	18331	19007	40722	30533
		18014	30920	461XX	18024	20183	496XX	19007	15372	487XX	10637	517XX	88236	559XX	18017	77999			
VV	1223X	12425	00990	07412	11976	10416	22953	11016	33919	07213	44830	02013	55758	00317	66708	04117	77671	05327	88475
		20932	99348	37533	11270	521XX	22236	559XX	33215	501XX	44176	483XX	55144	489XX	21212	00990	00000	11975	20506
		22809	13007	33629	23506	44259	18529	55181	19504	31313	25038	541XX	18524	41414	10931	51515	11888	21008	22800
		15507	33600	23506															
WW	1223X	12425	70867	541XX	88999	77999													
YY	1223X	12425	11920	523XX	22830	523XX	33700	541XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.V.1970r.

Zachmurzenie było duże, w części południowo-zachodniej umiarkowane i miejscami wystąpiły opady, głównie na wschodzie oraz lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Jeleniej Górze i Wrocławiu do 14°C w Płocku, a maksymalna od 11°C w Świnoujściu, Terespolu, Łesku, i Przasnyślu do 19°C w Kole, Szczecinie i Wałczu. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK-W-wa, Sobec 18. Zam. 8323/136/B/69-18.X.69-Y-96393-170.000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

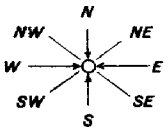
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



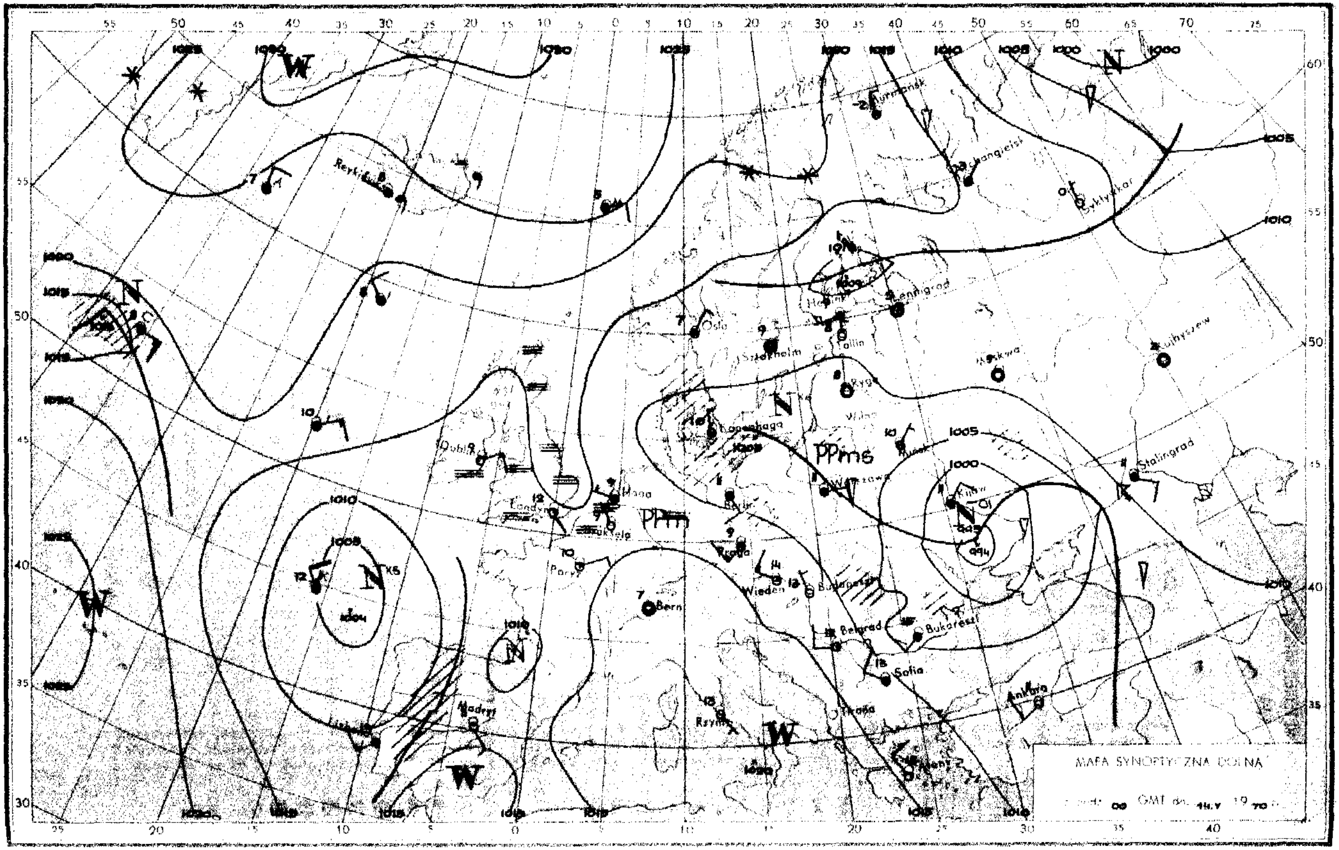
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

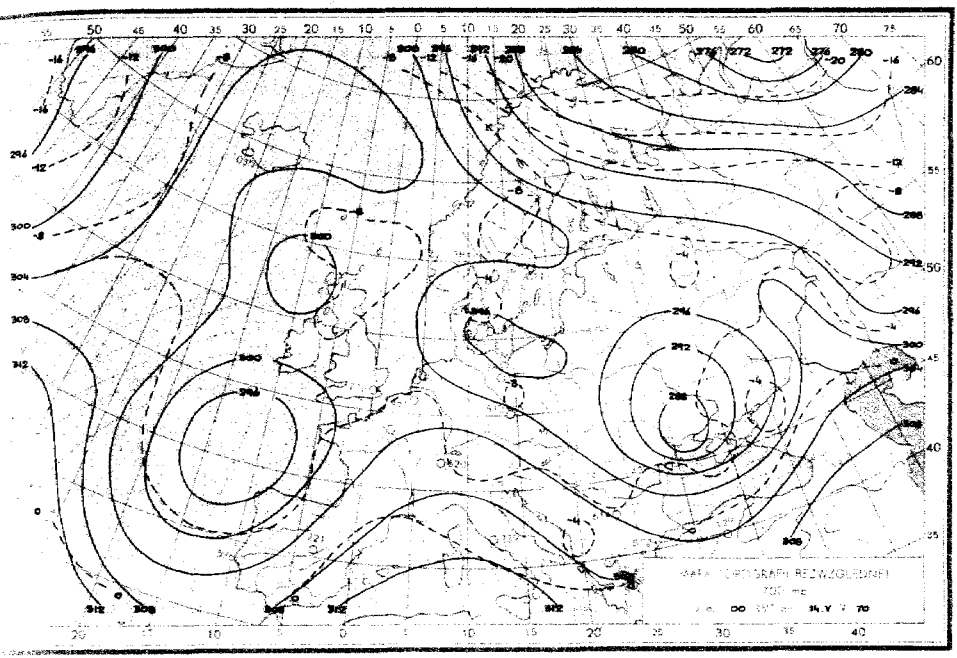
Meteory ⟶ M

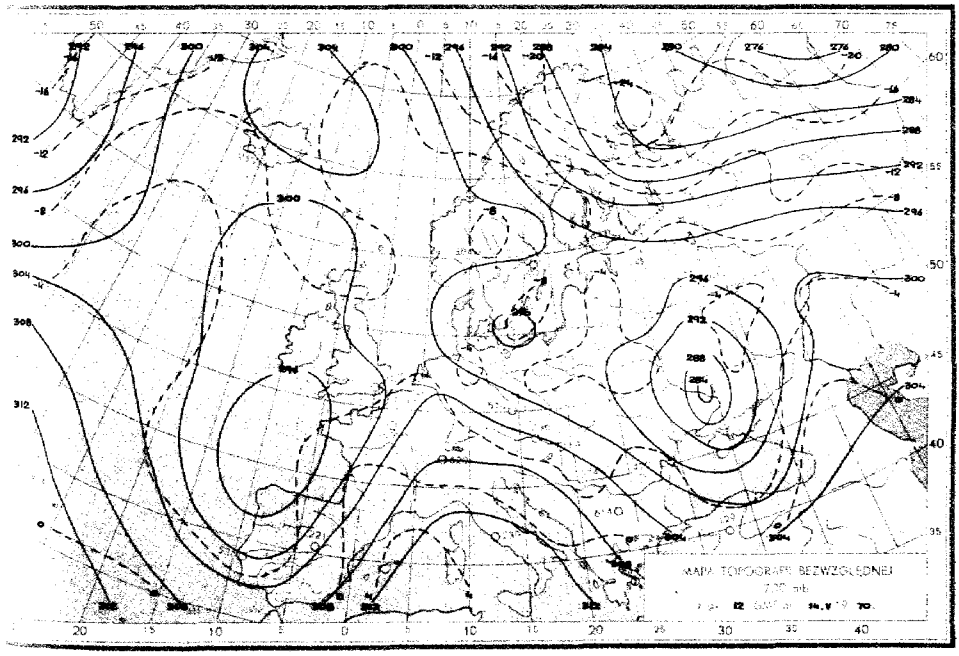
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

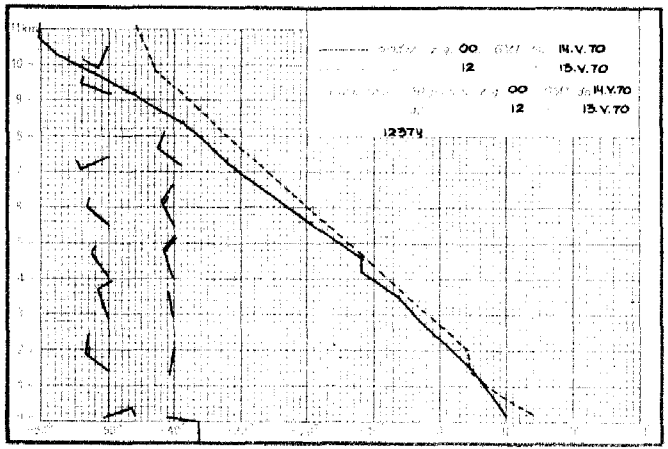
kierunek i prędkość wiatru

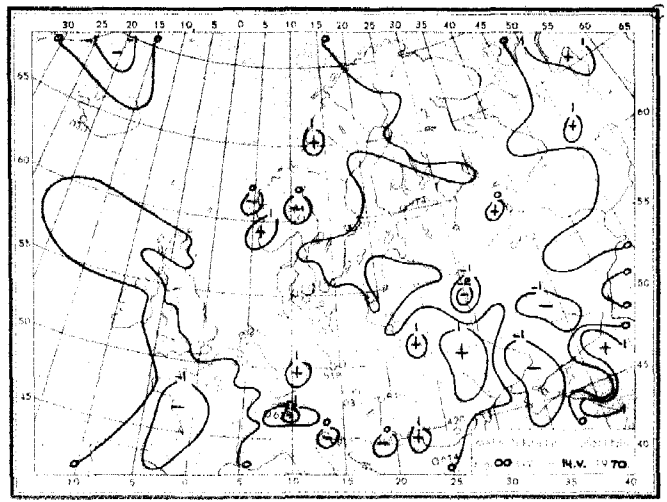


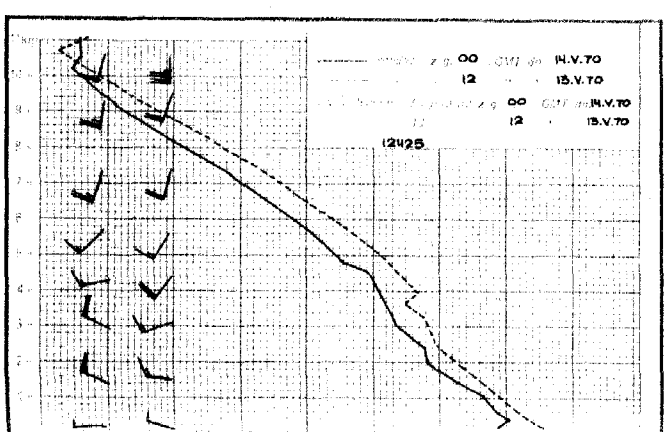
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Leningrad
Helsinki
Tallin
Oslo
Sztokholm
Moskwa
Kujbyszew
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Mińsk
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Berlin
Warszawa
Stalingrad
Kijów
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Ankara
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA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

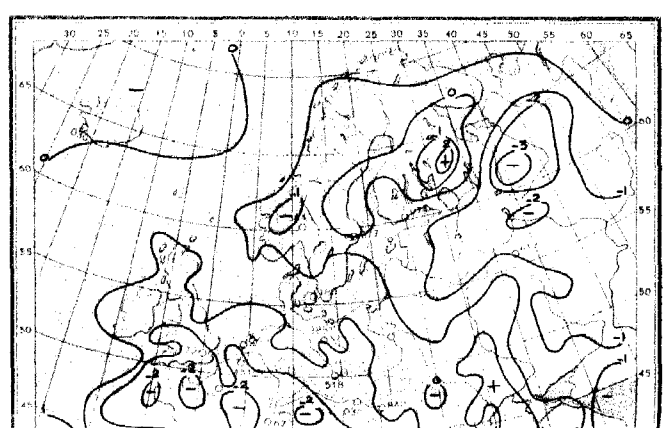

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
14.V 70

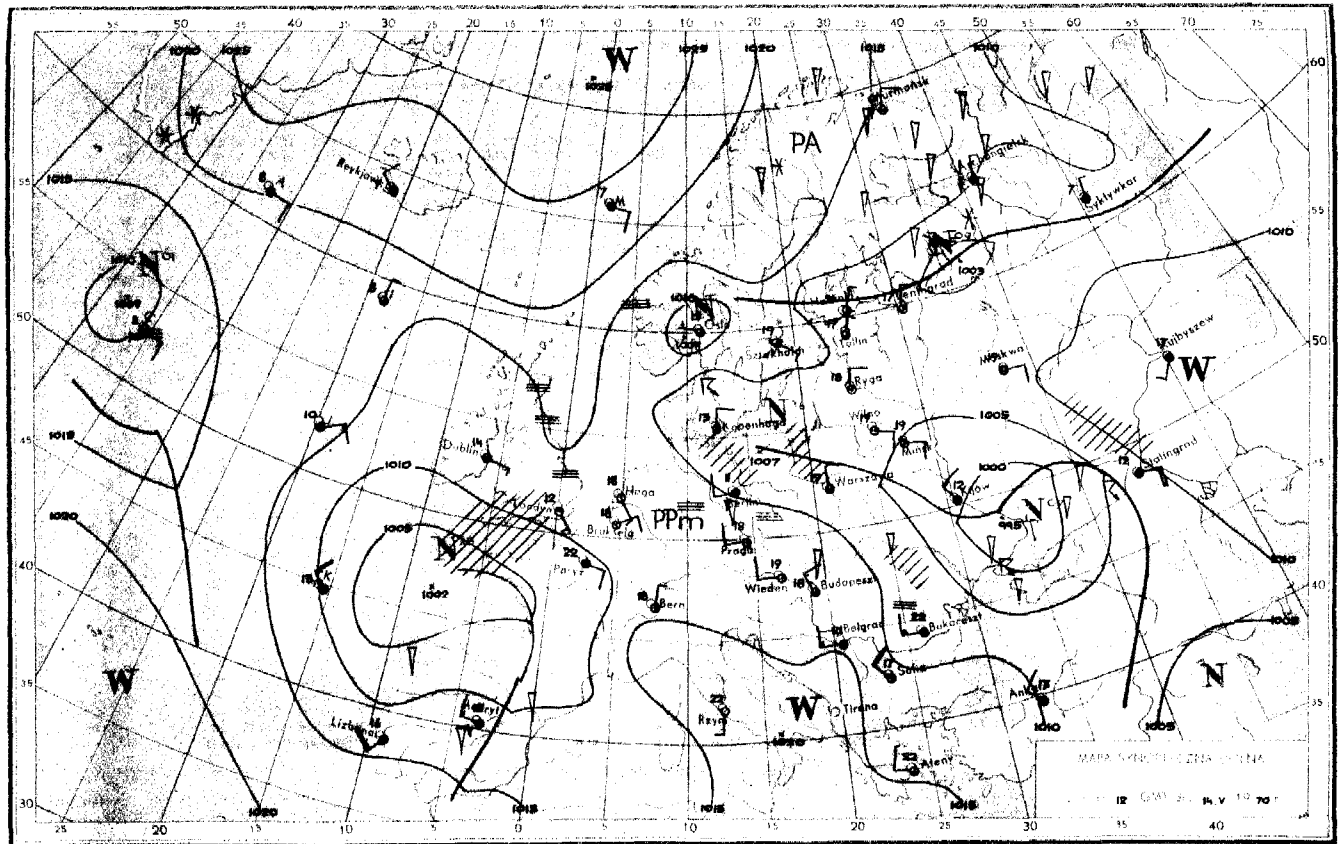

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
14.V 70


00 14.V.70
12 15.V.70
00 14.V.70
12 15.V.70
12374


00 14.V.70


00 14.V.70
12 15.V.70
00 14.V.70
12 15.V.70
12425





PA
PPm
W
N
Reykjavik
Dublin
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Kopenhaga
Warszawa
Wilno
Ryga
Tallin
Sztokholm
Oslo
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Moskwa
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Syktywkar
Murmańsk
Lizbona
Madryt

Dane synoptyczne z Polski w dniu 14.V.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82303	96256	06809	894XX	09102
150	81503	58106	07012	854XX	11400
195	73601	97012	07609	756XX	07201
205	72503	50102	08211	754XX	10102
235	82602	97028	07011	854XX	11104
250	62702	97038	07410	655XX	09103
272	80901	58612	07910	854XX	09400
295	80000	96106	07708	854XX	08701
330	12602	56101	09608	00902	07305
375	80801	60022	07311	855XX	09701
400	82305	30611	09410	8062X	09101
424	12703	60021	10009	10930	08103
465	02803	58101	08009	00900	08301
495	83201	97026	06711	854XX	10001
510	82715	98414	42401	75XXX	01801
560	72804	60021	10110	755XX	09104
570	03002	60018	08511	00900	08206
575	72604	60022	08312	7097X	11209
650	90107	00455	43500	9XXXX	00808
695	83303	60212	07111	854XX	10106

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	72802	97254	07612	795XX	10501
150	73403	60216	08512	4547X	11205
195	73001	98032	06816	6267X	04701
205	82505	40806	08811	893XX	10206
235	52503	97012	07714	52500	08400
250	72803	97032	08714	725XX	09301
272	72104	60022	08214	725XX	09302
295	83601	97022	08115	854XX	07202
330	72906	56252	09715	735XX	09802
375	73304	57106	09213	784XX	10105
400	72406	65022	10015	785XX	07001
424	42807	70018	10218	48500	10804
465	82804	60032	09614	6357X	08102
495	82903	96205	08412	863XX	11204
510	92506	90454	44703	9XXXX	03206
560	72604	58052	11214	785XX	09400
570	73105	60031	10415	735XX	07106
575	82804	60031	10415	885XX	11501
650	93409	00874	45150	9XXXX	50206
695	73006	60021	09614	735XX	08202

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	13231	12374	99996	10616	07002	00061	XXXXX	XXXXX	85405	05400	31507	70970	02900	35006	50555	18717	33002	40717	31117
		25502	30915	461XX	28503	20174	551XX	21509	15361	511XX	29001	10625	521XX	26004	88239	599XX	20005	77999	
VV	1323X	12374	00996	10616	11845	05000	22796	02800	33654	05500	44596	11300	55572	11503	66414	29719	77341	38319	88239
		599XX	99228	599XX	11180	511XX	22117	511XX	21212	00996	07002	11825	32005	22581	33001	33213	17505	44159	25506
		31313	25034	573XX	20506	41414	855XX	51515	11890	34504	22800	31507	33600	33502					
VV	1323X	12374	70854	547XX	88999	77999													
XX	1323X	12374	11700	547XX	21212	11710	30008												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	1231	12425	99996	09213	27002	00083	XXXXX	XXXXX	85425	02420	29012	70971	05723	29011	50556	18356	24008	40719	31356
		21513	30916	487XX	20513	20178	525XX	24009	15365	507XX	27506	10628	537XX	25507	88257	545XX	21010	77999	
VV	1323X	12425	00996	09213	11971	10813	22953	09412	33900	06621	44806	01517	55775	01519	66692	06123	77584	10156	88550
		14149	99504	17956	11400	31356	22290	505XX	33257	545XX	44248	539XX	55218	539XX	66176	509XX	77140	507XX	21212
		00996	27002	11979	28011	22803	28521	33687	30008	44330	19515	55100	25507	31313	25034	541XX	21510	41414	10930
		51515	11894	29013	22800	28520	33600	26507											
WW	1323T	12425	70856	551XX	31504	50071	551XX	30397	549XX	88999	77999								
YY	1323X	12425	11840	551XX	22300	549XX	21212	11560	31502										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.V.1970r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami, zwłaszcza w części południowo-zachodniej. Miejscami występowały opady o charakterze ciągłym głównie na północy i wschodzie a na pozostałym obszarze przeważnie przelotne. W Opolu notowano burze. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Kołobrzegu i Jeleniej Górze do 11°C w Elblągu, a maksymalna od 11°C w Ustce, Łebie, Świnoujściu i na Helu do 19°C we Wrocławiu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich.

Druk PPWK-W-wa, Sołec 18. Zam. 8323/730/B/69-19.X.69-Y-66593-170.000 egzemplarzy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

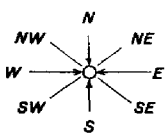
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



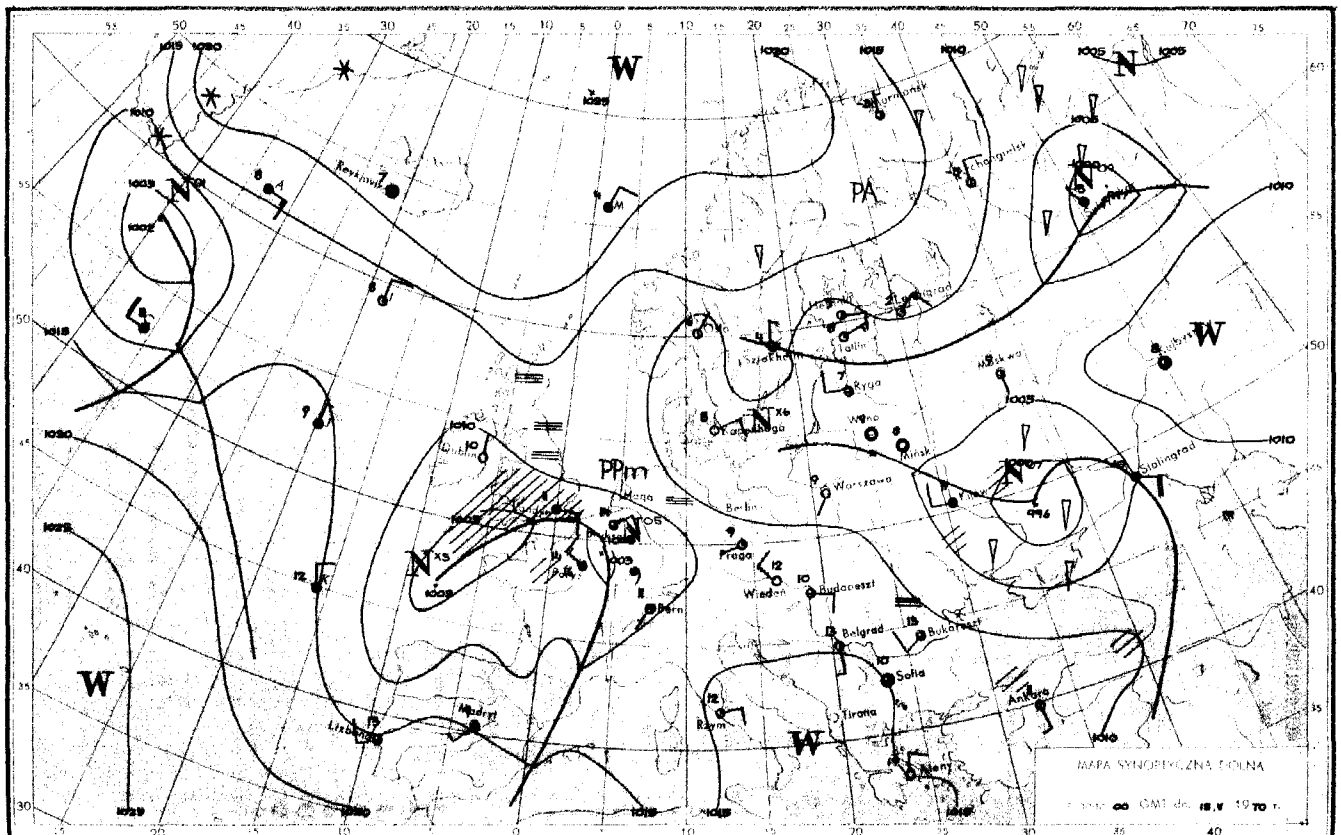
Rozmieszczenie danych:

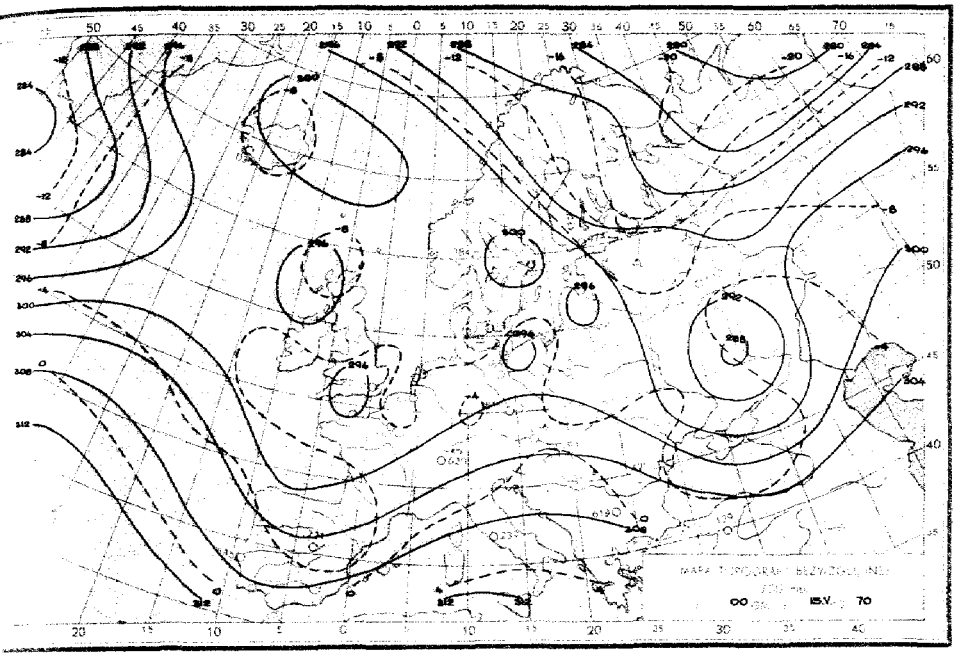
Temp. powietrza ⟶ T

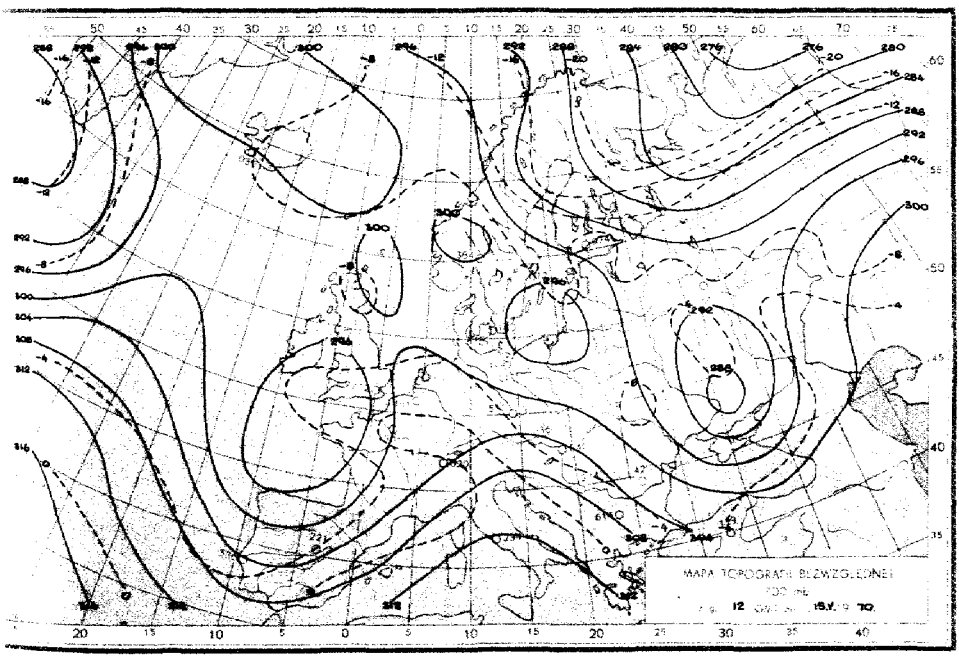
Meteory ⟶ M

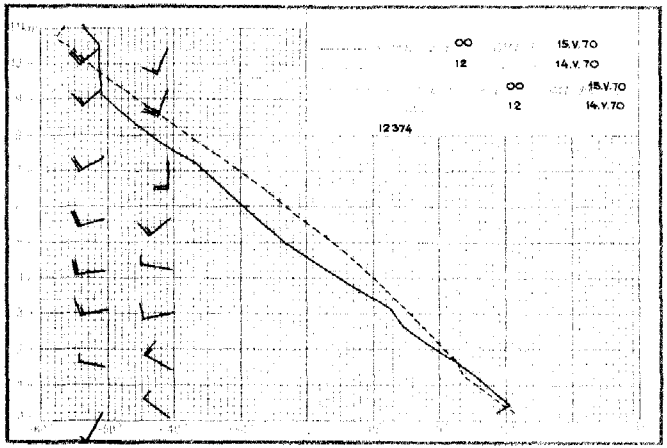
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

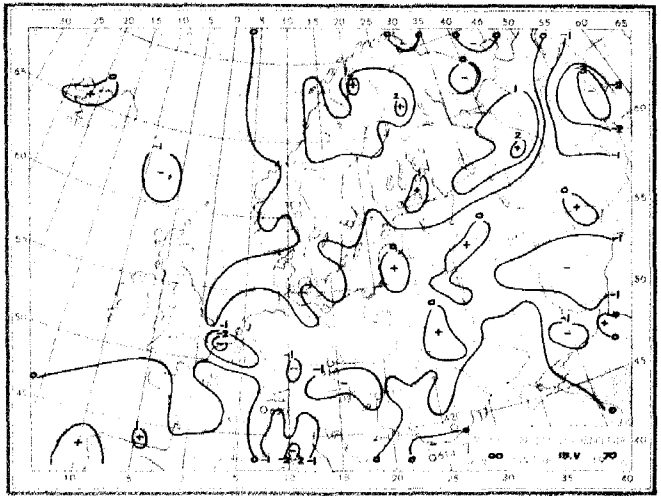
kierunek i prędkość wiatru

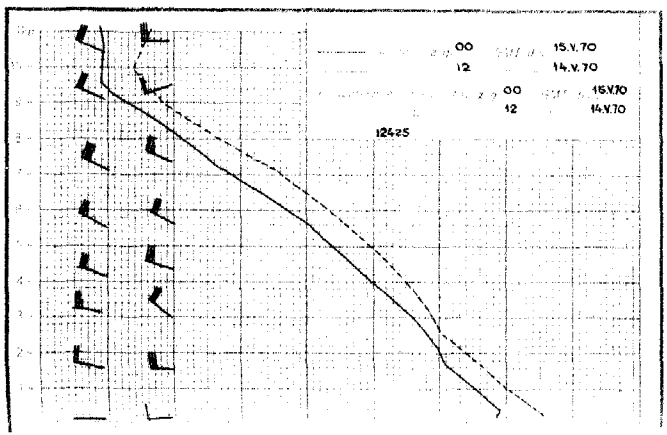

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 15.V 1970 r.
W
N
PA
PPm
Reykjavik
Murmansk
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Madryt
Lizbona
Dublin
Stalingrad
Moskwa
Kopenhaga
Szlakhelm
Bern
Paryż
Mega
Kijów
Lwów
Kaliningrad
Murmansk
Rychangielsk
Lubliniec
996

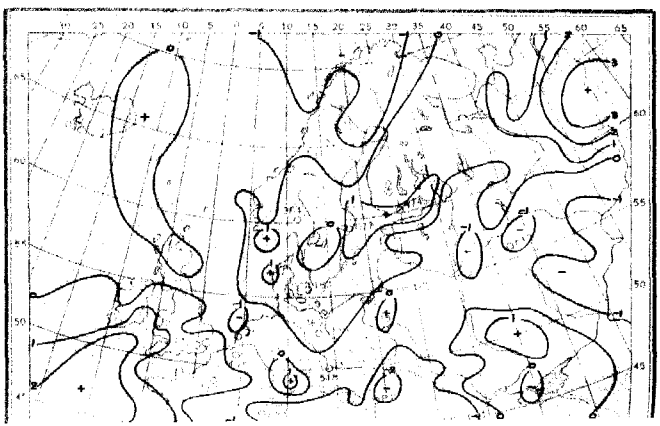

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
00 15.V. 70

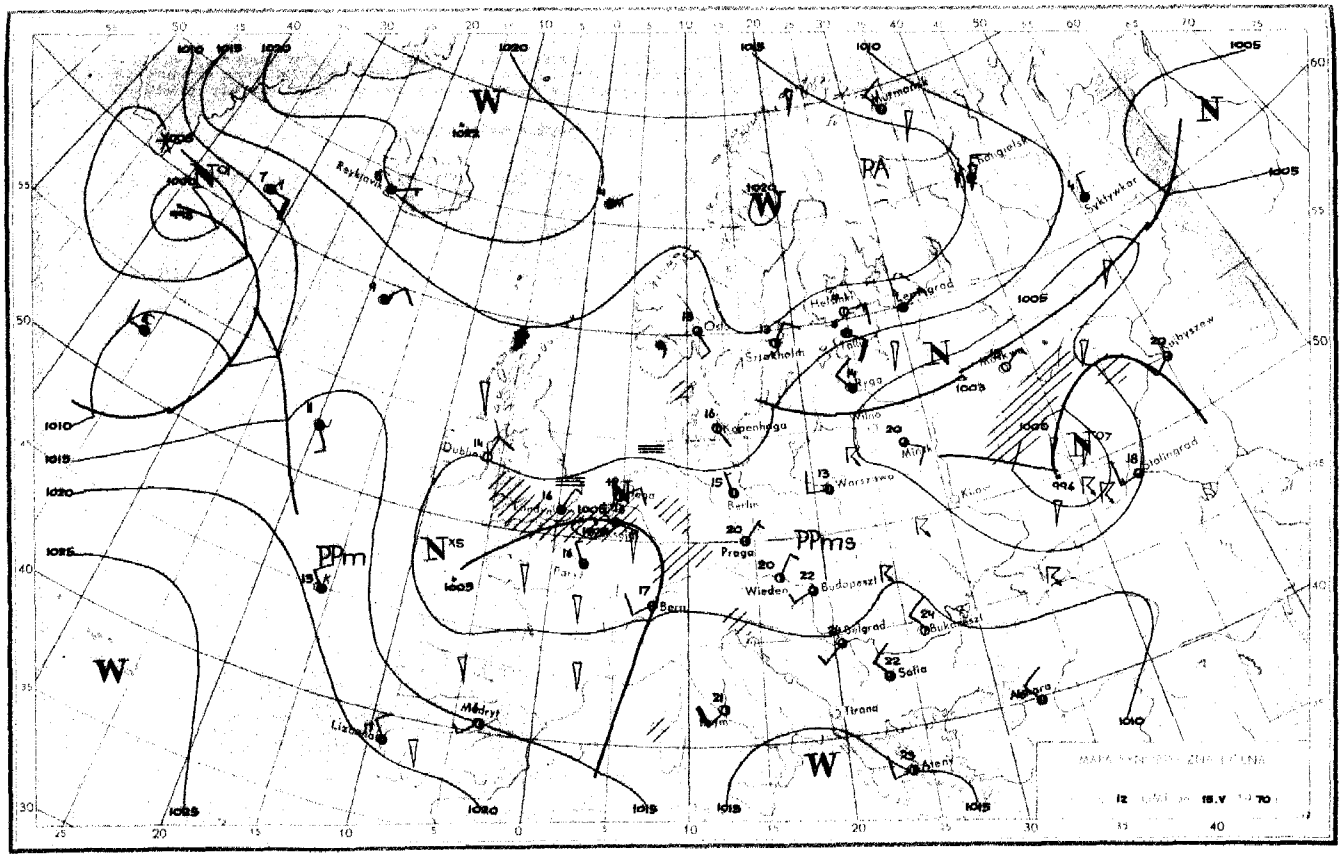

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
12 15.V. 70


00 15.V.70
12 14.V.70
00 15.V.70
12 14.V.70
12374




00 15.V.70
12 14.V.70
00 15.V.70
12 14.V.70
12425





W
N
PA
PPm
PPms
Reykjavik
Murmansk
Chargielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Rygа
Minsk
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Kijów
Stalingrad
Dublin
Londyn
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Madryt
Lizbona
Rzym
Paryż
Kopenhaga
Sujbyszew

Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.V.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	93203	09514	08307	9XXXX	07602	
150	03602	56106	07810	854XX	09706	
195	82302	97252	06811	854XX	10804	
205	82501	25106	08810	863XX	10400	
235	82802	97028	07609	835XX	09605	
250	72801	96101	08010	756XX	09807	
272	80000	60022	07710	855XX	10707	
295	81801	96258	08711	854XX	09804	
330	72803	57102	09311	756XX	09807	
375	02401	57101	08809	00900	08708	
400	32303	60031	09910	35700	08808	
424	52701	60031	10708	55500	08802	
465	82702	56108	09110	855XX	09802	
495	00000	96101	09808	00900	07806	
510	13218	99411	42802	15X00	01801	
560	02502	20101	11107	00900	06708	
570	03301	56108	10808	00900	07710	
575	80000	60021	11110	855XX	09705	
650	72710	60032	45101	782XX	51806	
695	02904	58101	11009	00900	08706	

SYNOP z godz.12 GMT

105	13603	97014	09611	00901	08207	
150	30203	60036	08512	32500	07103	
195	80000	97026	06414	855XX	09201	
205	70503	60026	09914	784XX	10203	
235	80102	97012	08412	824XX	09204	
250	83201	96102	07913	885XX	10203	
272	70202	98806	07712	795XX	11303	
295	72201	97178	06615	794XX	10604	
330	60204	58056	08815	62500	09103	
375	72605	60018	07714	1256X	10102	
400	62702	70011	08815	685XX	09102	
424	63206	65031	07418	686XX	08603	
465	70105	40806	07612	735XX	10704	
495	62902	97251	06715	635XX	10811	
510	63204	97031	42906	621XX	02204	
560	33203	60021	07518	32600	05704	
570	72903	70031	08015	735XX	07606	
575	23203	56051	07219	22600	10711	
650	62703	70022	42406	684XX	00400	
695	63404	60171	07216	695XX	08812	

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	14233	12374	99997	09403	22002	00069	XXXXX	XXXXX	85413	03616	28006	70965	06116	27008	50552	22334	25009	40712	36342	
		25011	30905	505XX	24508	20169	507XX	24006	15358	493XX	10621	545XX	88300	505XX	24508	77999				
VV	1423X	12374	00997	09403	11973	11208	22762	02310	33737	04514	44500	22334	55363	417XX	66300	505XX	77241	505XX	88320	
		527XX	99210	527XX	11195	493XX	22139	493XX	33109	545XX	21212	00997	22002	11939	28504	22348	22509	33185	25005	
		31313	25024	505XX	24508	41414	20790	51515	11895	29005	22800	27506	33600	25010						
WW	1423X	12374	70849	545XX	88999	77999														
YY	1423X	12374	11700	545XX																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	14234	12425	99996	09411	27001	00081	XXXXX	XXXXX	85419	02812	28009	70924	03730	28512	50551	19547	29017	40713	32350	
		28520	30909	481XX	29015	20173	499XX	15362	491XX	10628	509XX	88288	501XX	29015	77999					
VV	1423X	12425	00996	09411	11978	10007	22831	01613	33787	00822	44637	07134	55525	16747	66380	35150	77288	501XX	88247	
		495XX	99213	509XX	11170	481XX	22122	509XX	33100	509XX	21212	00996	27001	11977	29007	22379	28521	33216	29514	
		3131 3	25028	497XX	29016	41414	35530	51515	11893	27508	22800	27509	33600	28514						
WW	1423X	12425	70858	527XX	50075	523XX	30406	529XX	20667	533XX	10114									
YY	1423X	12425	11660	531XX	22400	519XX	33260	533XX	44100	533XX										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.V.1970r.

Zachmurzenie było umiarkowane okresami duże i miejscami występowały niewielkie opady deszczu, głównie o charakterze przelotnym, a na wschodzie notowano burze. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Jeleniej Górze do 11°C w Mikołajkach, Olsztynie i Suwałkach, a maksymalna wahała się od 8°C w Kołobrzegu do 20°C w Krakowie. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK-W-wa, Sokol. 18. Zam. 6325/136/B/69-15.X.69-V-66895-170 000 egzemplarzy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

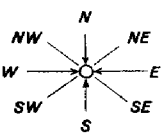
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



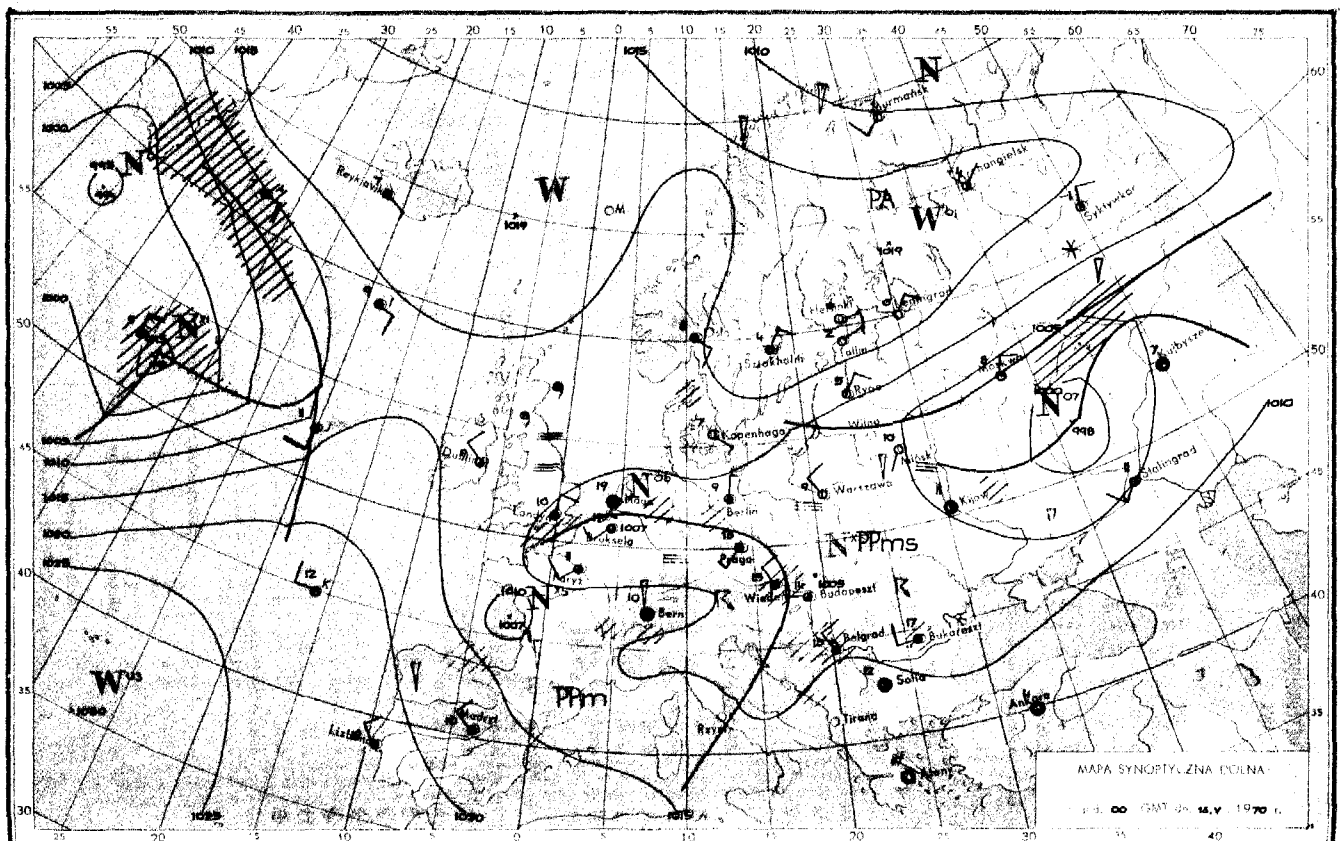
Rozmieszczenie danych:

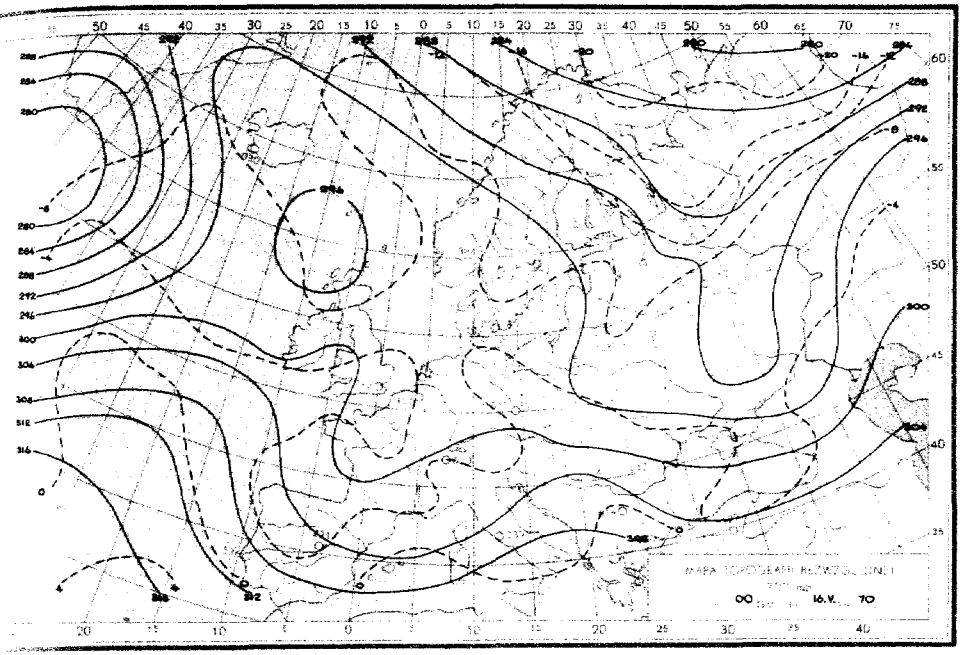
Temp. powietrza ⟶ T

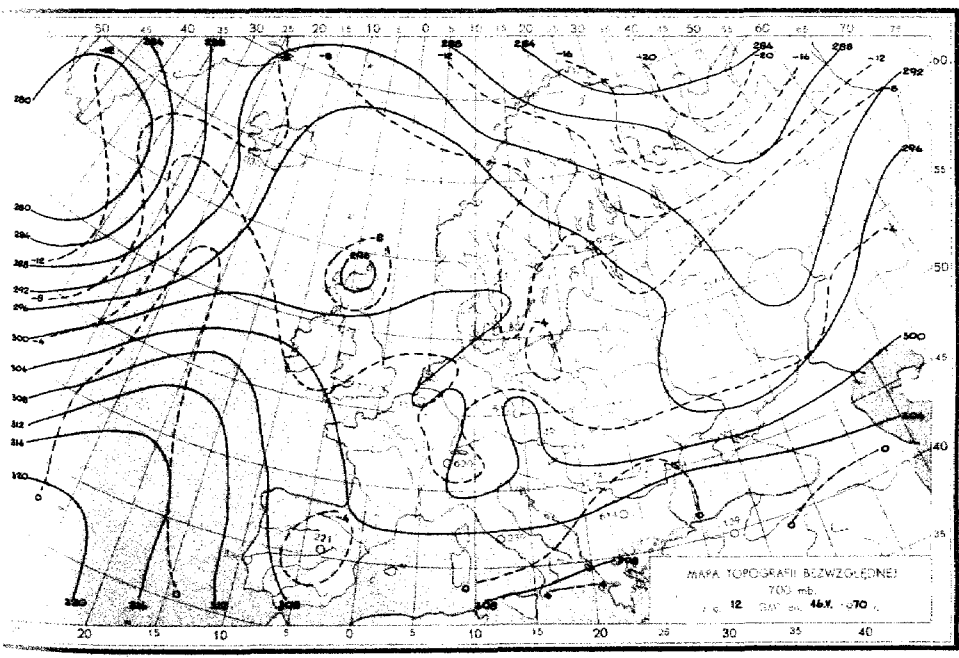
Meteory ⟶ M

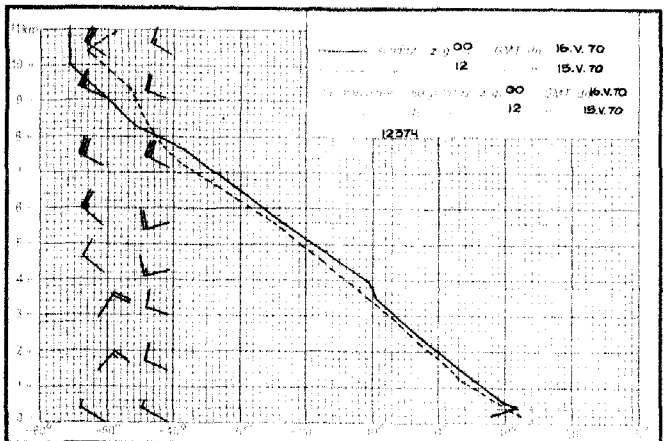
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

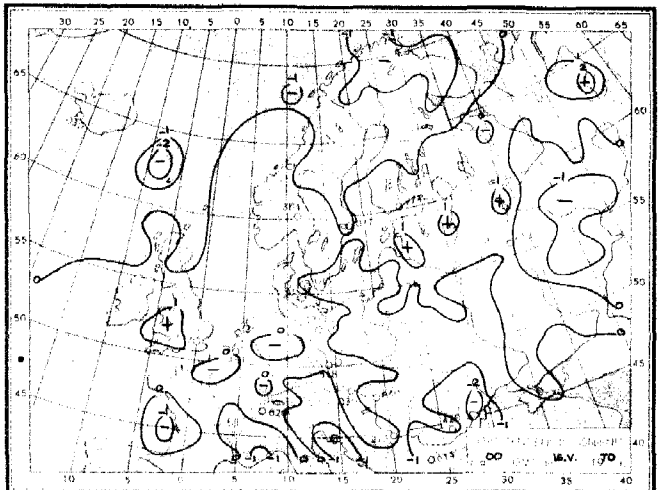
kierunek i prędkość wiatru

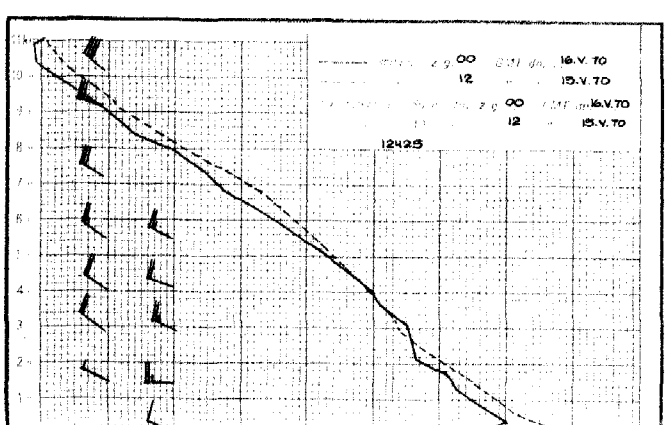

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
ord. 00 GMT dn. 16.V 1970 r.
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Bern
Paryż
Bruksela
Londyn
Dublin
Madryt
Lizbona
Rzym
Ateny
PA
PPm
PPms
OM

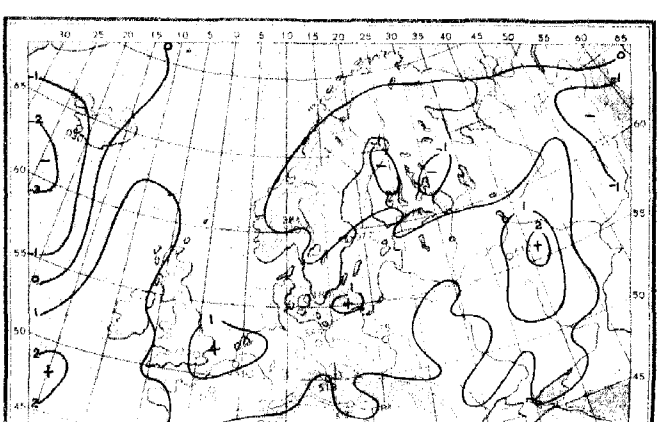

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
00
16.V. 70

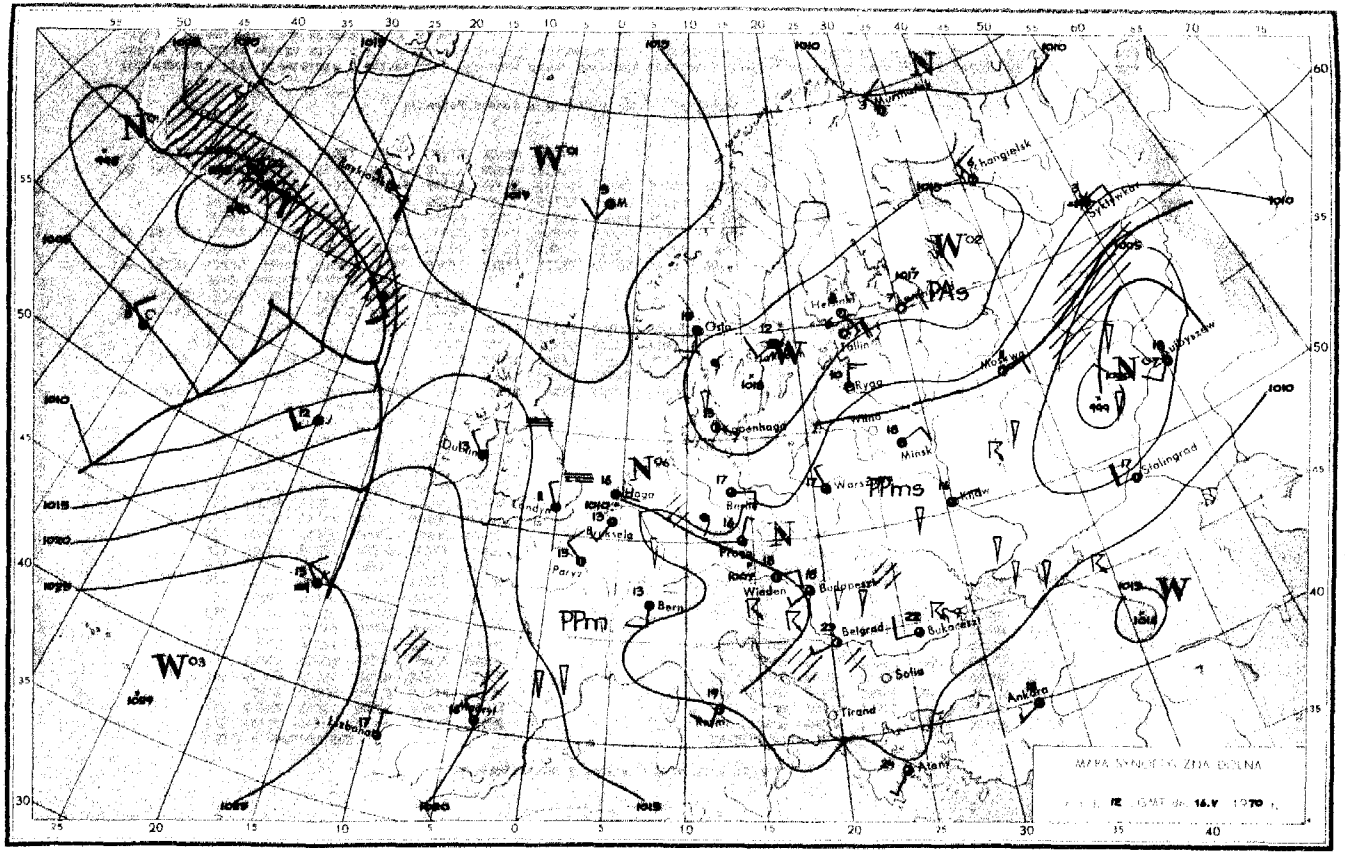

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
16.V. 70


00 16.V.70
12 15.V.70
00 16.V.70
12 15.V.70
12374


00 16.V. 70


00 16.V.70
12 15.V.70
00 16.V.70
12 15.V.70
12425




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
12 GMT dn. 16.V 1970 r.
Murmansk
Changielsk
Syktywkar
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Kijów
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Lizbona
PAs
PPms
PPm
N
W
W01
W02
W03
N06
N07

Dane synoptyczne z Polski z dnia 16.V.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	60204	96101	11304	4633X	04400
150	03204	65011	09805	00900	04803
195	83205	97038	06110	855XX	07704
205	70303	62011	05908	3557X	07203
235	00204	97020	09506	00900	05803
250	00201	97021	08607	00900	05602
272	83304	08461	08406	862XX	06400
295	20000	40101	07408	00902	08400
330	60202	56101	09509	655XX	08604
375	13002	58100	07209	10930	08706
400	70201	30101	09411	756XX	09000
424	70000	60031	08607	755XX	08801
465	00000	04460	07807	00900	07604
495	00000	96100	08207	00900	06603
510	13205	99021	42203	00901	50804
560	00000	60021	08408	00900	08804
570	00000	58100	08705	00900	04705
575	00000	70011	07209	00900	09807
650	20000	65021	42201	00905	50707
695	12802	60011	07509	15500	08805

SYNOP z godz.12 GMT

105	13607	98021	13110	00901	07208
150	53608	70031	13308	55400	05212
195	53505	96102	08416	32502	11105
205	00405	70021	11918	00900	08101
235	10603	97034	10316	00909	04103
250	70304	97032	10713	724XX	09102
272	33504	60024	09515	12430	10205
295	73601	97951	07717	794XX	10400
330	10605	65010	10715	00901	08105
375	63404	65021	08617	326XX	09400
400	60304	75011	10018	686XX	04002
424	70901	75021	09317	785XX	09101
465	60104	65014	08716	3253X	08203
495	83401	97032	07816	835XX	09400
510	73605	97412	43304	62XXX	03206
560	70403	65011	08716	786XX	08400
570	70000	60024	09155	736XX	07104
575	73001	60032	08417	785XX	11102
650	73601	65412	42404	78XXX	02205
695	73102	58101	08714	735XX	08203

TEMP Legionowo godz.00 GMT

PP	15233	12374	99996	09006	31003	00061	XXXXX	XXXXX	85408	04408	04507	70961	05921	03009	50552	22156	32012	40712	34156
		31015	30907	493XX	30524	20168	507XX	32008	15355	507XX	10619	529XX	88263	543XX	31515	77999			
VV	1523X	12374	00996	09006	11969	12019	22948	10427	33663	08334	44627	09547	55378	37356	66341	447XX	77263	543XX	88220
		543XX	99201	507XX	11120	507XX	21212	00996	31003	11977	02003	22791	05006	33609	33506	44305	30026	55190	32505
		66168	27013	31313	25024	543XX	31514	41414	00900	51515	11893	04503	22800	04506	33600	33506			
WW	1523X	12374	70848	523XX	88999	77999													
YY	152XX	12374	11830	555XX	22700	523XX													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

PP	15231	12425	99994	07000	00000	00067	XXXXX	XXXXX	85409	02602	29502	70958	04118	30510	50553	21321	30013	40714	33519
		30515	30909	507XX	29518	20166	533XX	29513	15353	511XX	28508	10616	525XX	29010	88250	599XX	29519	77999	
VV	1523X	12425	00994	07000	11982	10800	22962	10800	33870	03400	44840	02202	55782	02708	66762	02711	77700	04118	88642
		08923	99617	09925	11554	14921	22424	31518	33394	34119	44359	39318	55331	455XX	66250	599XX	77226	599XX	88212
		549XX	99188	517XX	11159	505XX	22132	525XX	21212	00994	00000	11983	06503	22852	29002	33358	30022	44100	29010
		31313	25025	599XX	29519	41414	656XX	51515	11892	31002	22800	31007	33600	30511					
WW	1523X	12425	70845	559XX	50059	547XX	88999	77999											
YY	1523X	12425	11950	525XX	22720	561XX	33400	535XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.V.1960r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane okresami duże. Notowano przelotne opady i burze, a rano mgły i przygruntowe przymrozki. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Łęborku do 10°C w Suwałkach, a maksymalna od 7°C w Łebie do 20°C w Gorzowie i Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków północnych.

Druk PPWK-W-wa, Sofec 18, Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-86383-170000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

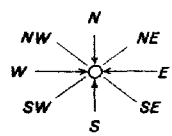
⚲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
⚡	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

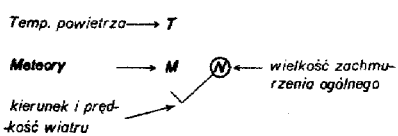
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10—3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10—8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

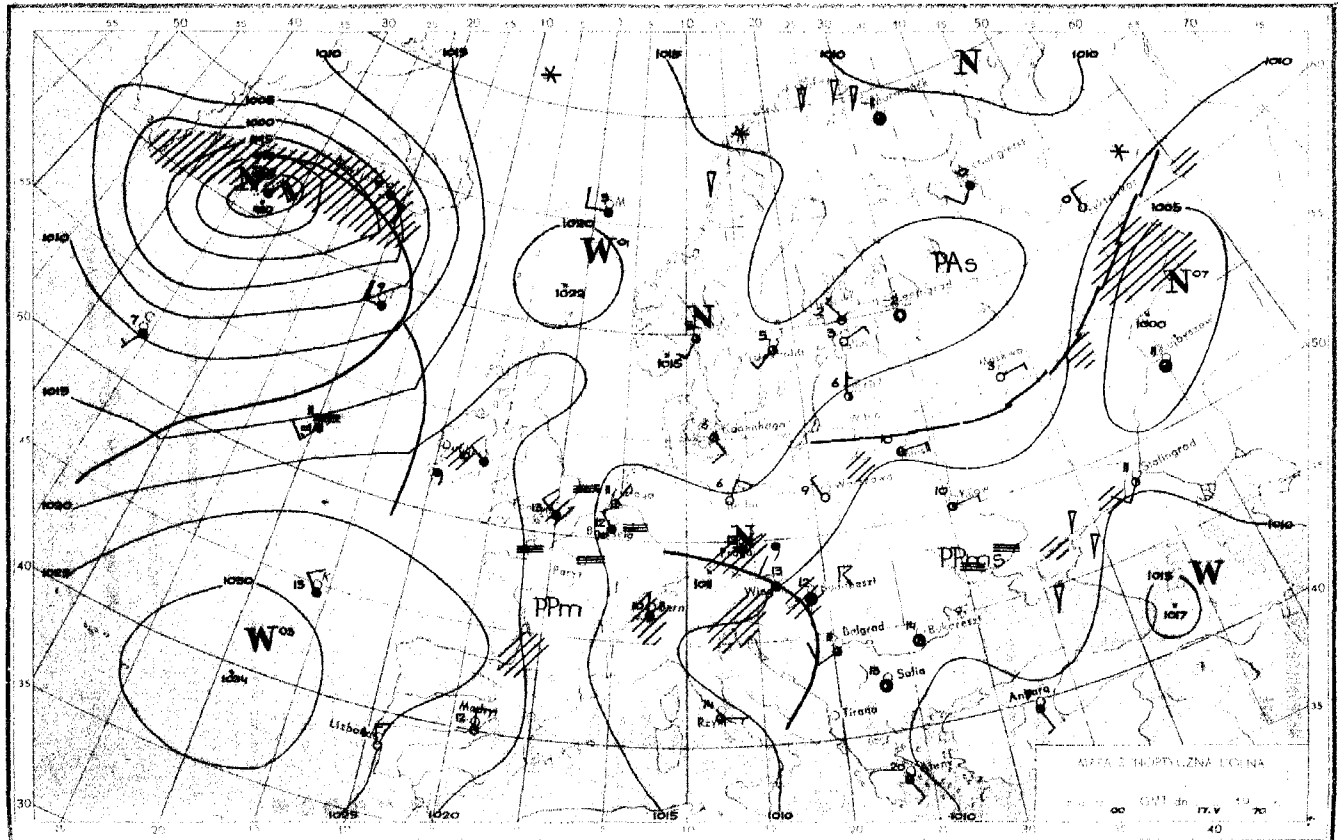
◎	cisza
—o	0,5 — 1 m/sek.
—o	1,5 — 3,5 m/sek.
—o	4 — 6 m/sek.
—o	24 — 26 m/sek.
~~o	zmienny



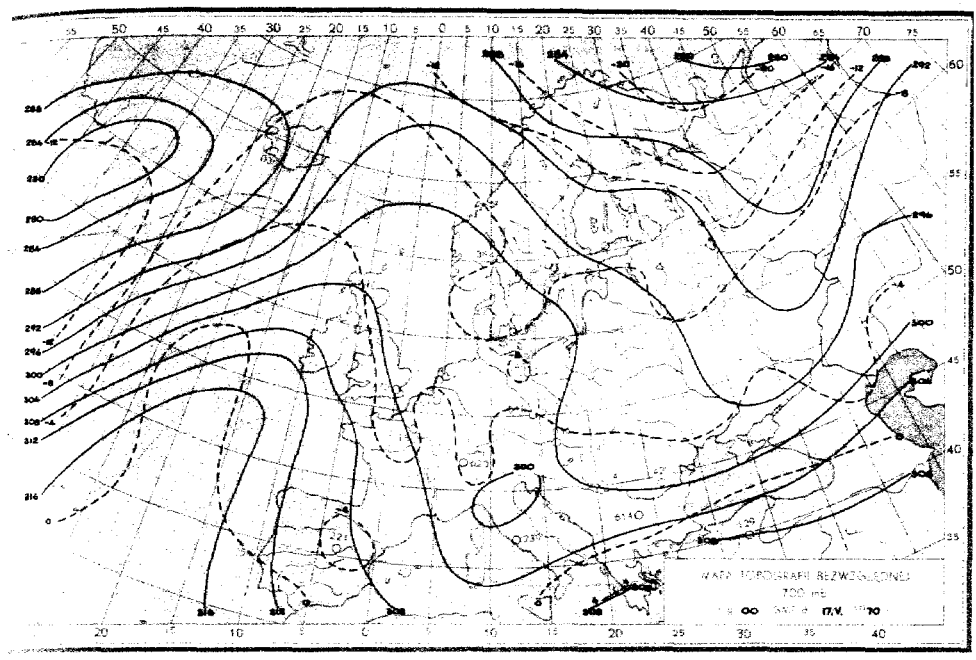
Rozmieszczenie danych:

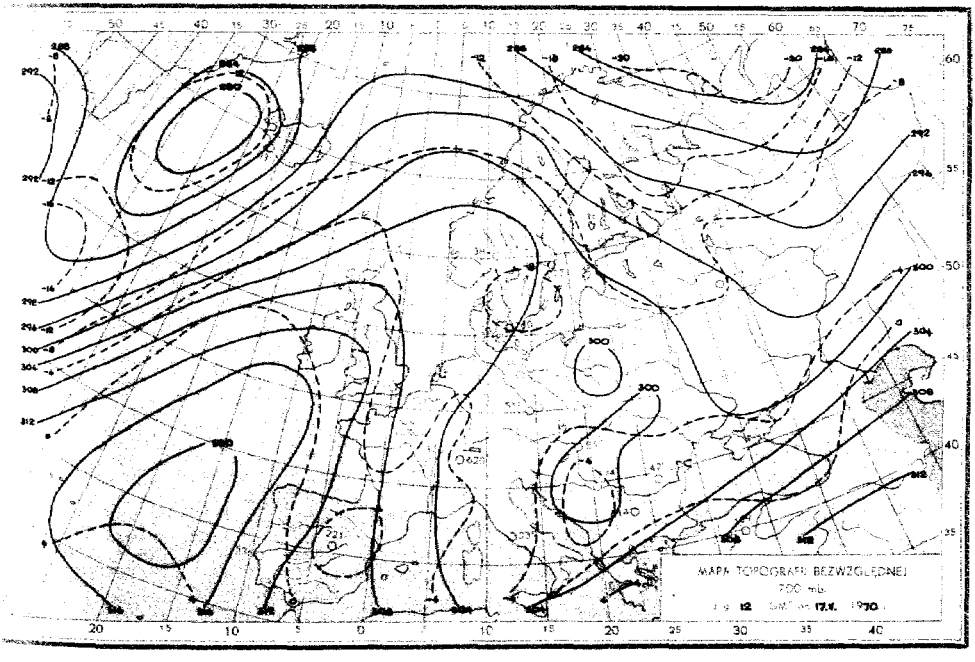


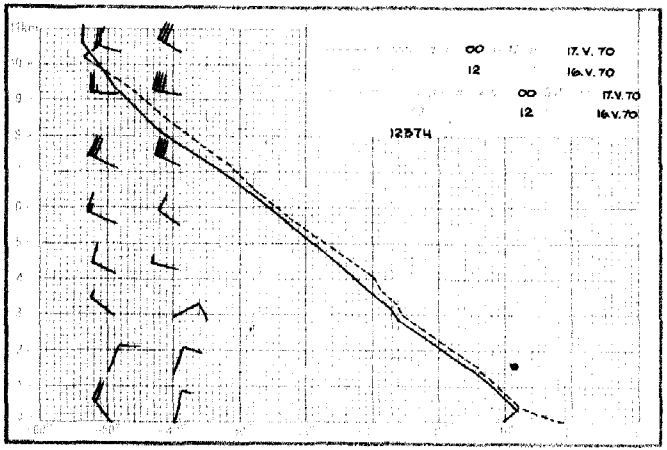
PIHM — Wzór Nr VI/30

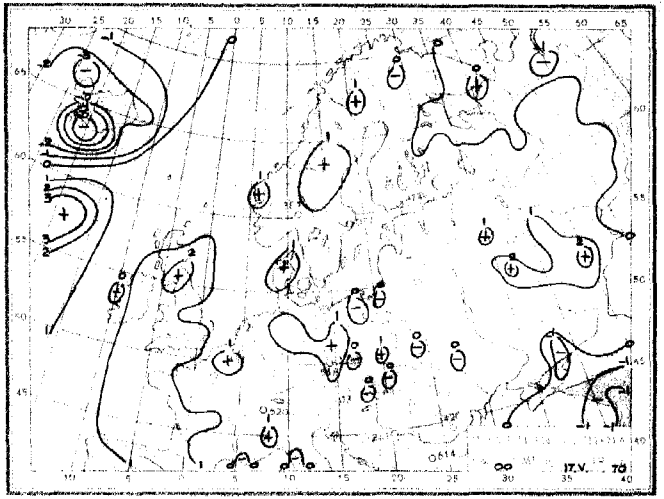


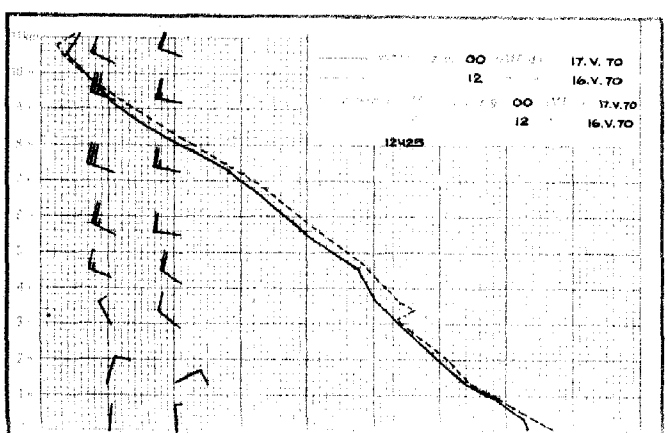
PAs
PPm
PPms
N
W
Lisbona
Madryt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Stalingrad

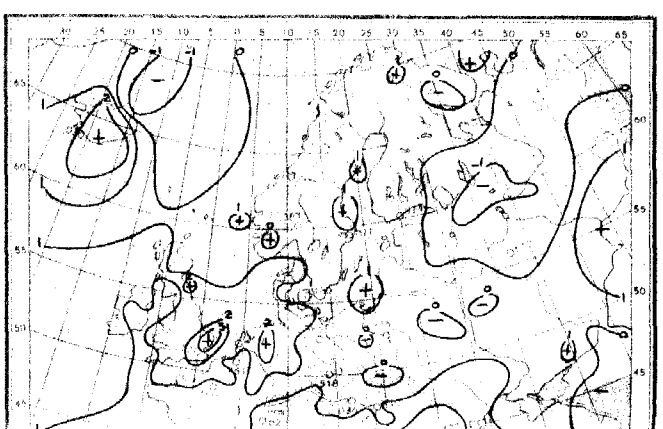

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT 17.V. 1970

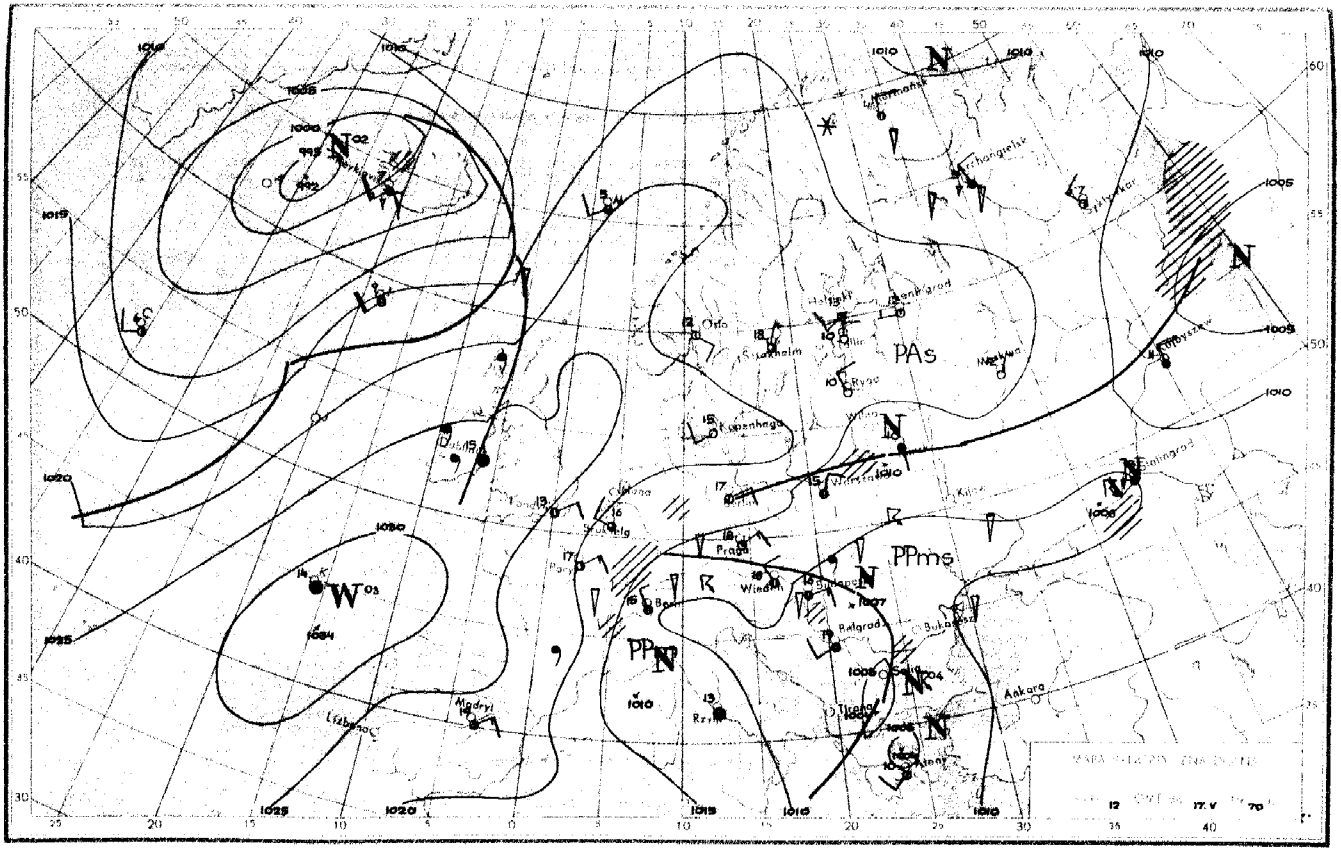

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 GMT 17.V. 1970


00 17.V.70
12 16.V.70
00 17.V.70
12 16.V.70
12374


00 17.V.70


00 17.V.70
12 16.V.70
00 17.V.70
12 16.V.70
12425




PAs
PPms
PPm
Ankara
Madryt
Lizbona
Kopenhaga
Oslo
Stockholm
Helsinki
Ryga
Wilno
Warszawa
Kijów
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Paryż
Dublin
Stalingrad
Kujbyszew
Archangielsk
Murmańsk
Sykiwkar
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1034
1007
1008
12
17.V
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 17.V.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	00000	98020	16801	00900	50106	
150	73405	60022	14804	754XX	02400	
195	83404	97028	10511	755XX	08103	
205	00603	70020	16505	00900	02209	
235	00303	97020	19002	00900	02801	
250	80303	97031	13904	855XX	03105	
272	13103	60010	12505	15500	05102	
295	83201	20616	11010	6742X	09108	
330	00804	65020	14406	00900	04208	
375	03102	60011	10909	00900	08103	
400	00404	70020	14109	00900	06110	
424	63501	60018	11812	4543X	10206	
465	70103	60031	10609	755XX	08400	
495	10000	97021	09510	10960	09400	
510	93611	90454	44403	9XXXX	03601	
560	70402	60022	10112	756XX	09400	
570	70000	58102	11010	7093X	09103	
575	70000	60021	09910	755XX	09102	
650	90401	00454	45400	9XXXX	00795	
695	72602	60031	10110	756XX	08400	

SYNOP z godz.12 GMT

105	03607	98020	20211	00900	01208	
150	33609	70011	19210	11602	03210	
195	83604	98022	14914	725XX	05210	
205	00505	70020	19716	00900	05203	
235	00805	97020	17214	00900	00104	
250	33609	98011	16414	38500	02104	
272	60105	70012	15714	685XX	05208	
295	83401	96616	14011	6742X	10206	
330	60508	70031	17214	62600	04203	
375	60305	70021	14015	52502	08104	
400	53604	80031	17015	52600	05204	
424	33503	75030	15515	32500	06204	
465	73605	58104	14513	724XX	08306	
495	83405	97031	11316	735XX	09204	
510	73608	98411	47004	72XXX	02212	
560	13602	60011	13714	11500	09107	
570	63202	70031	12816	626XX	06104	
575	73603	98021	11417	685XX	09801	
650	90206	00874	45100	9XXXX	00104	
695	70606	65801	11713	734XX	08203	

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	16233	12374	99999	09411	33003	00086	XXXXX	XXXXX	85435	04735	02504	70986	06531	31503	50554	23750	29007	40714	34958
		28016	30908	485XX	27513	20171	513XX	20007	15358	513XX	10623	497XX	88245	541XX	28511	77999			
VV	1623X	12374	00999	09411	11957	11643	22708	06131	33678	07132	44368	39158	55349	427XX	66291	497XX	77245	541XX	88227
		547XX	99210	513XX	11136	513XX	22110	487XX	21212	00999	33003	11851	05004	22681	27002	33537	30004	44380	28018
		55217	19506	66179	18518	31313	25027	535XX	28509	41414	00900	51515	11894	04004	22800	02504	33600	29504	
WW	1623X	12374	70855	518XX	88999	77999													
YY	1623X	12374	11880	517XX	22700	517XX													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	16232	12425	99997	13046	02001	00091	XXXXX	XXXXX	85444	03644	01004	70996	05942	34503	50557	20550	29512	40718	32750
		29514	30913	491XX	30016	20173	523XX	29006	16360	503XX	10623	527XX	88252	569XX	29008	77999			
VV	1623X	12425	00997	13046	11964	12444	22896	08045	33856	03843	44635	10342	55573	12956	66406	31750	77332	445XX	88252
		569XX	99192	517XX	11148	503XX	21212	00992	02001	11977	04506	22835	35504	33750	04506	44671	31002	55378	28515
		66198	28506	31313	25030	567XX	29008	41414	6557X	51515	11894	03006	22800	01005	33600	30008			
WW	1623X	12425	70853	535XX	50069	541XX	30398	523XX	20661	521XX	88999	77999							
YY	1623X	12425	11869	535XX	22640	535XX	33520	545XX	44380	527XX	55200	521XX							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.V.1970r

Zachmurzenie było umiarkowane i niewielkie, w dzielnicach południowych i wschodnich miejscami duże i przelotne opady; na kresach wschodnich lokalne burze. Temperatura minimalna od -1°C w Lęborku do 10°C miejscami na wschodzie i południu, a maksymalna od 8°C w Kołobrzegu do 19°C w Sandomierzu. Wiatry były słabe i umiarkowane, północne i północno-wschodnie.

Druk PPWK-W-wa, Sobiec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.68-Y-86893-70.000 egzemp. 700 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):

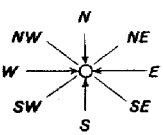
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

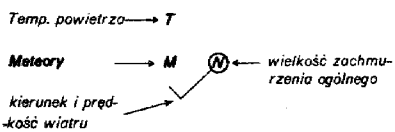
○	niebo bezchmurne	
⊖	1/10	pokrycie nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

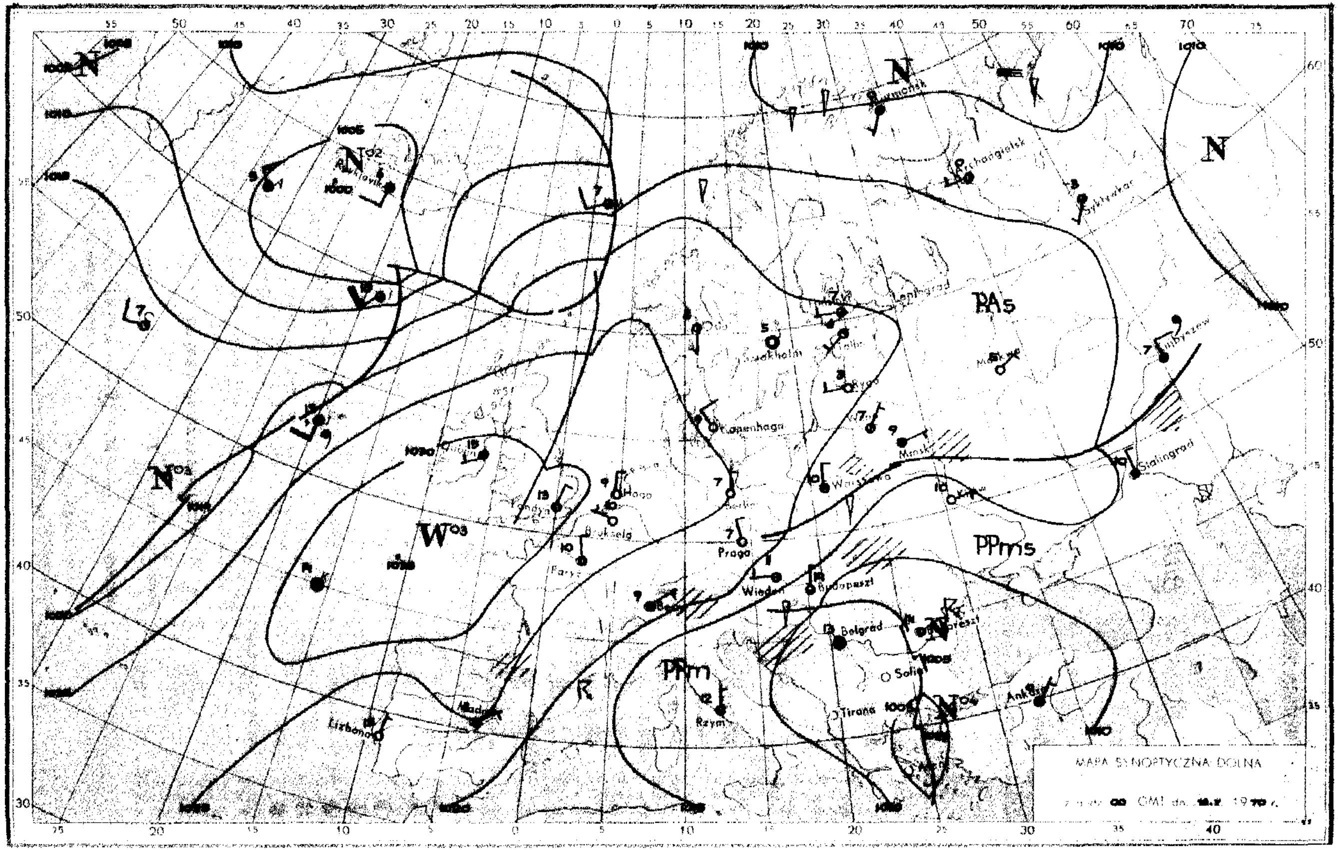
- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



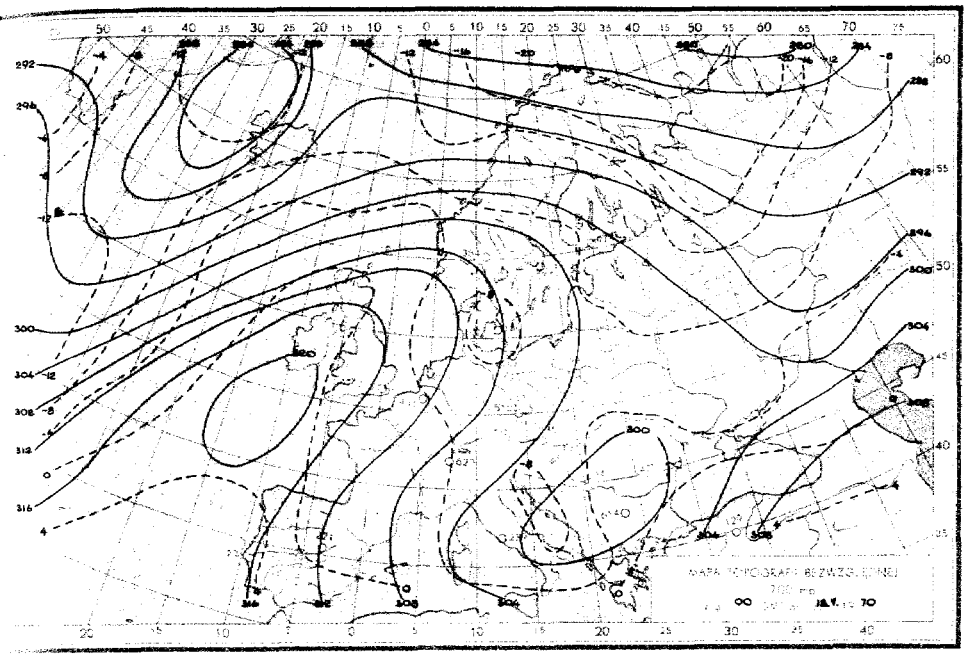
Rozmieszczenie danych:

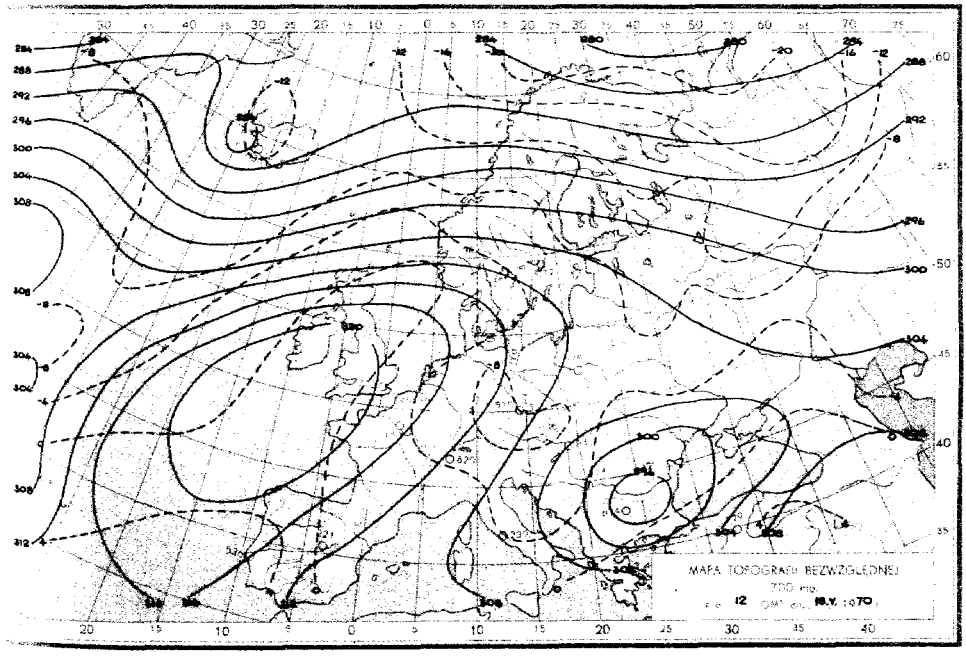


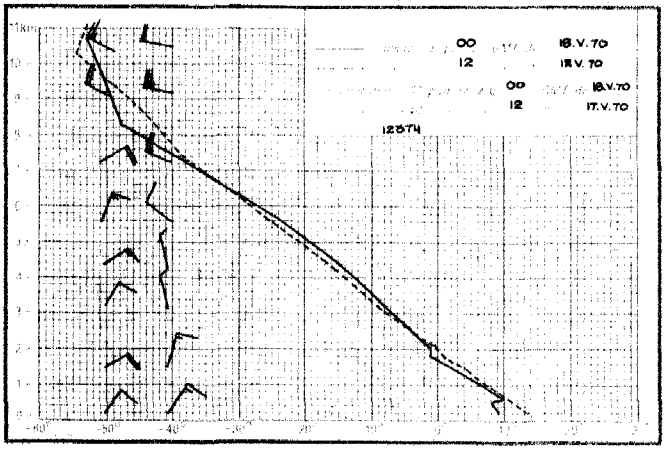
PIHM – Wzór Nr VI/30

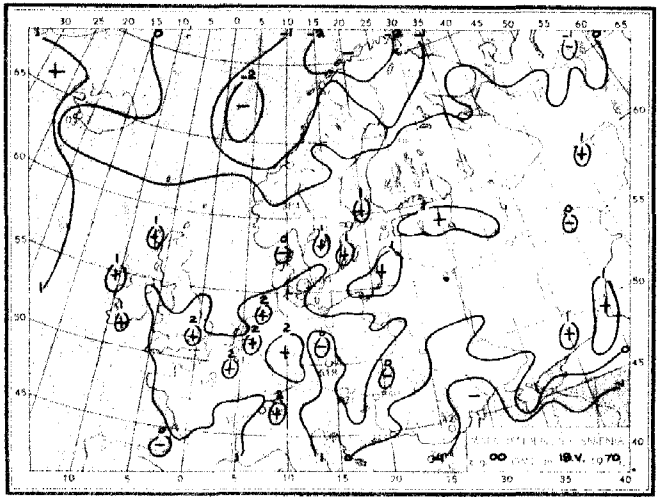


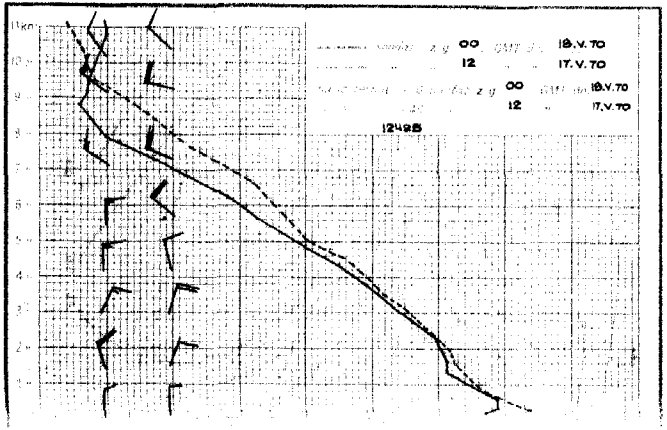
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
Reykjavik
Archangielsk
Leningrad
Stockholm
Kopenhaga
Ryga
Mińsk
Moskwa
Stalingrad
Warszawa
Berlin
Haga
Londyn
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
PPms
PPm
PAs

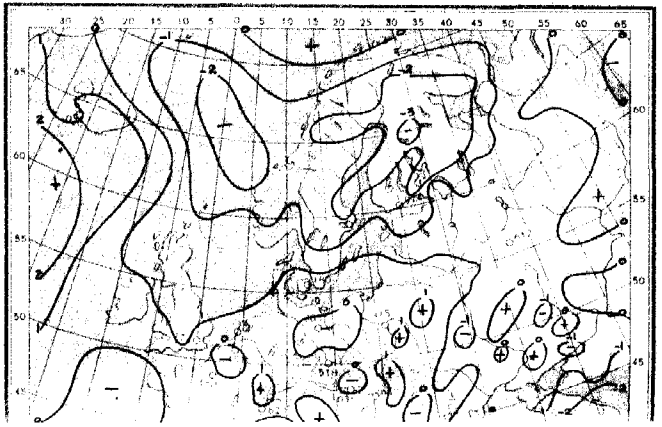

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT dn. 18.V. 1970

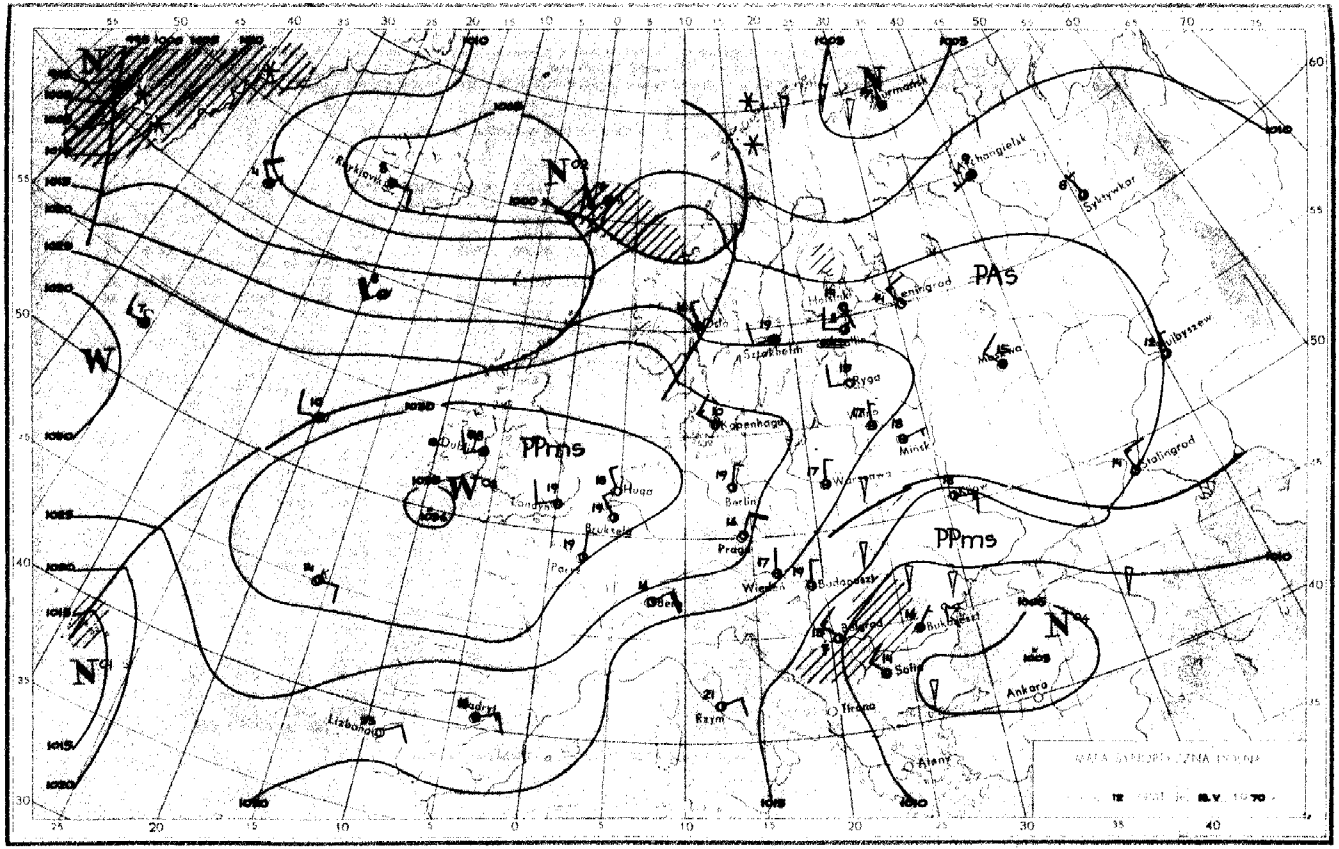

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 GMT dn. 18.V. 1970


00 18.V.70
12 18.V.70
00 18.V.70
12 17.V.70
12374


00 18.V.70


00 18.V.70
12 17.V.70
00 18.V.70
12 17.V.70
12428




PAs
PPms
PPms
Leningrad
Sztokholm
Ryga
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Paryż
Bruksela
Londyn
Hoga
Dublin
Oslo
Minsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Tulbyszew
Syktywkar
Archangielsk
Murmansk
Rejkjavik
Mapa synoptyczna Polski

Dane synoptyczne z Polski z dnia 18.V.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	00000	98020	24104	00900	01208	
150	02903	65020	23205	00900	53311	
195	33405	98011	18607	00902	50207	
205	02401	62020	24804	00900	03109	
235	00102	97020	23204	00900	52208	
250	03602	97020	22205	00900	51210	
272	03304	70020	20905	00900	01209	
295	83602	40612	17509	7742X	07107	
330	00304	70010	23504	00900	00218	
375	73605	65021	18610	55702	04210	
400	03501	81020	23707	00900	01119	
424	03402	60020	21708	00900	04214	
465	63605	65021	19508	60930	04213	
495	83402	97021	15611	755XX	09105	
510	63616	98411	50152	65X00	52317	
560	30202	60011	18709	35500	08213	
570	83103	60031	18109	835XX	06207	
575	20000	98020	16608	00901	07108	
650	90211	00498	47151	9XXXX	51002	
695	83405	65022	14310	855XX	09205	

SYNOP z godz.12 GMT

105	82707	96101	27008	864XX	07211	
150	30302	70030	25215	22601	02202	
195	33305	98010	21715	22601	01105	
205	10504	57100	27215	11400	10104	
235	53403	97031	23918	52700	04702	
250	13603	98020	24117	12500	03400	
272	13305	70030	23016	11700	01400	
295	43403	98030	20718	32502	06103	
330	50406	70021	25318	52600	05803	
375	50206	70021	21717	52700	05106	
400	43103	84020	25617	42700	03808	
424	53606	84031	24717	52700	03802	
465	10208	80020	22316	11700	03104	
495	73407	97022	19714	73400	09109	
510	53619	98031	54803	42301	53112	
560	40205	70021	21616	42600	03205	
570	53405	70011	21514	50930	03211	
575	73404	70022	19914	6557X	08107	
650	90212	00498	50952	9XXXX	52215	
695	70305	60022	17614	785XX	09103	

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	17231	12374	99007	09850	03004	00152	09856	03006	85494	01443	04010	70044	07303	03504	50559	23710	02007	40718	37918	
		04009	30910	493XX	31509	20174	491XX	33005	15363	491XX	32004	10629	491XX	27007	88241	527XX	30507	77999		
VV	1723X	12374	00007	09850	11963	08059	22951	10057	33824	00728	44805	00326	55600	14106	66454	29715	77346	473XX	88241	
		527XX	99200	491XX	11100	491XX	21212	00007	03004	11397	04009	22265	30006	33140	31004	44127	35503	55100	27007	
		31313	25029	523XX	30507	41414	45530	51515	11901	04011	22800	01009	33600	04007						
WW	17237	12374	70861	517XX	30006	88999	77999													
XX	1723X	12374	11880	517XX	22700	517XX	21212	11700	30006											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	17123	12425	99006	07423	36001	00165	08025	00504	85498	01636	35011	70047	06157	01508	50558	26550	36007	40715	421XX	
		31507	30904	529XX	31507	20168	503XX	32003	15355	521XX	10617	521XX	88313	537XX	30508	77999				
VV	1723X	12425	00006	07423	11990	09029	22967	09029	33864	01828	44778	00059	55600	14556	66466	31150	77362	491XX	88313	
		537XX	99237	495XX	11183	505XX	22161	521XX	33100	521XX	21212	00006	36001	11918	36015	22513	01006	33358	29511	
		44176	34003	31313	25022	501XX	34006	41414	00900	51515	11993	36012	22800	00511	33600	36008				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.V.1970r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko w części południowo-wschodniej w ciągu dnia duże i gdzieniegdzie przelotne opady. Temperatura minimalna od -1°C w Jeleniej Górze do 10°C w Terespolu, Włodawie, Lublinie , a maksymalna od 9°C w Kołobrzegu i 10°C w Ustce do 20°C w Bydgoszczy, Ważcmu i Lesznie. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków północnych.

Druk PPWK-W-wa, Sofec 18.Zam. 6323/136/8/69-18.X.69-Y-86592-70000 nakładu 400 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):

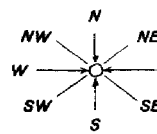
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

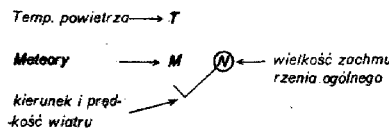
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

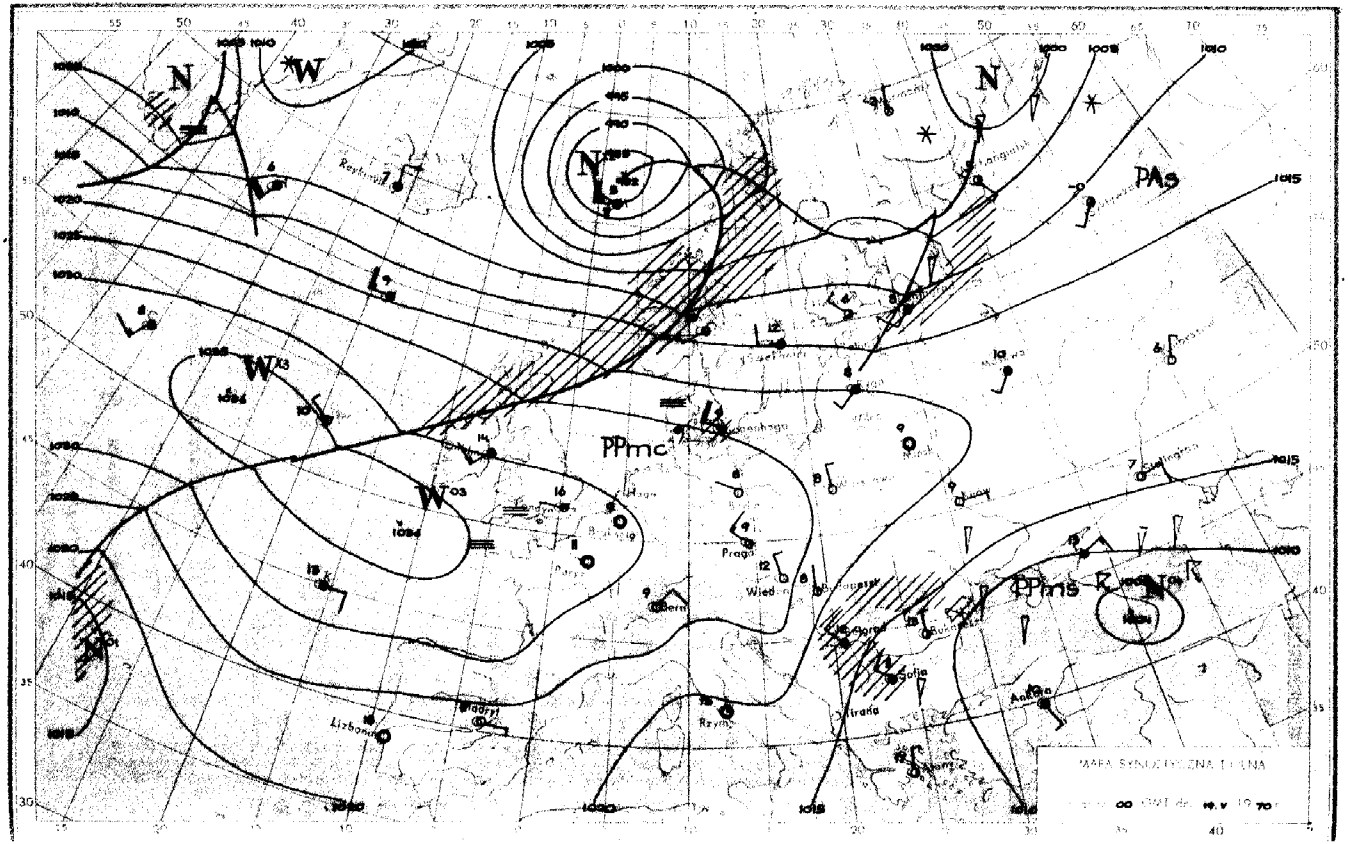
Wiatr:

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

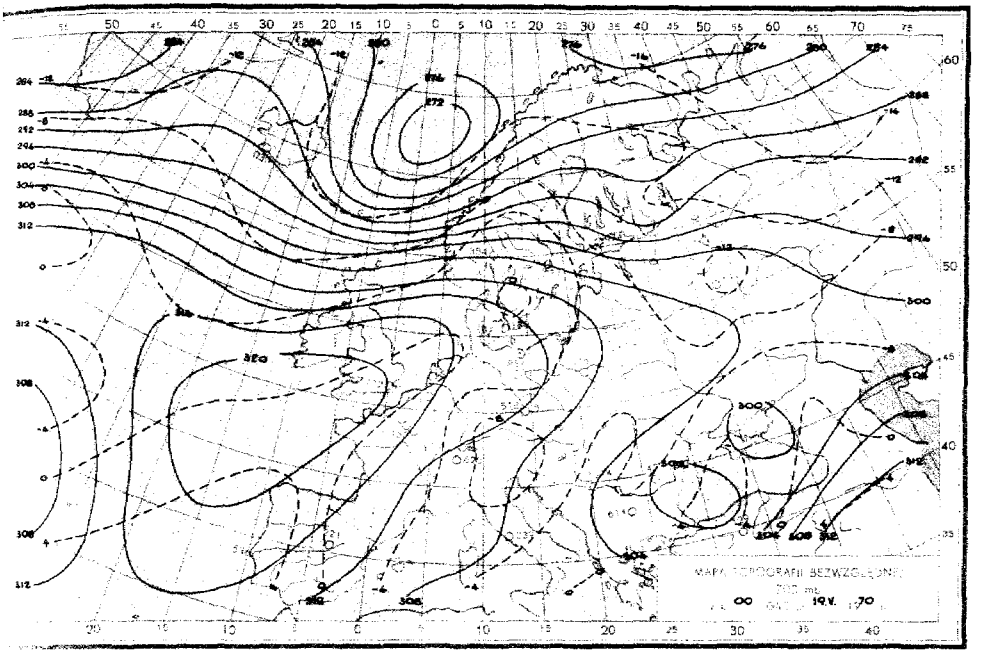


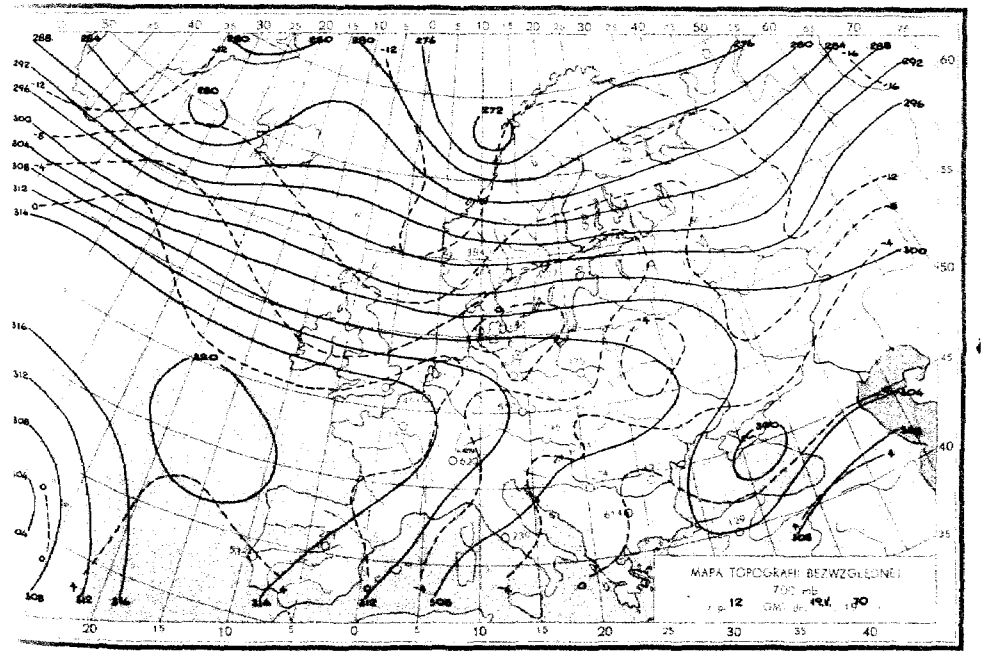
Rozmieszczenie danych:

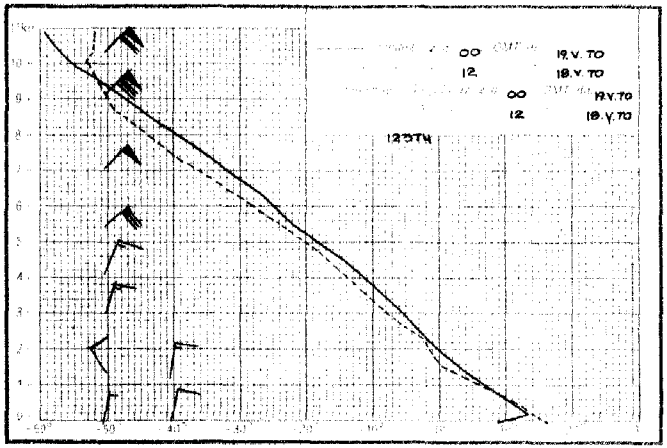


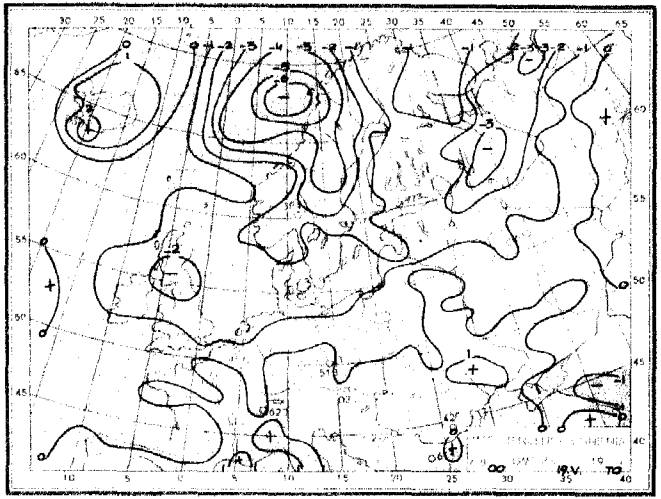


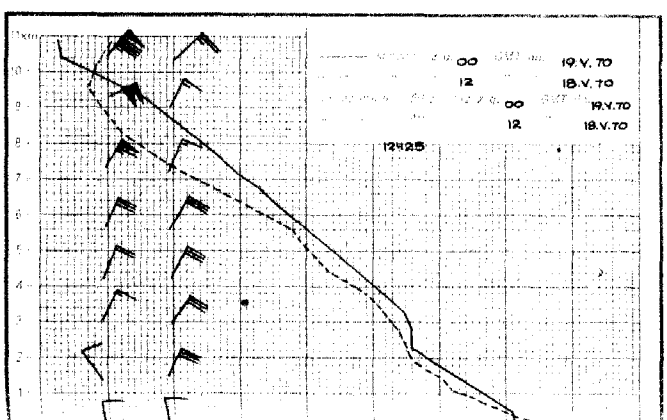
PAs
PPmc
PPms
Praga
Wiedeń
Sofia
Ankara
Lizbona
Madryt
Rzym
Tirana
Reykjavik
Longyearbyen
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA

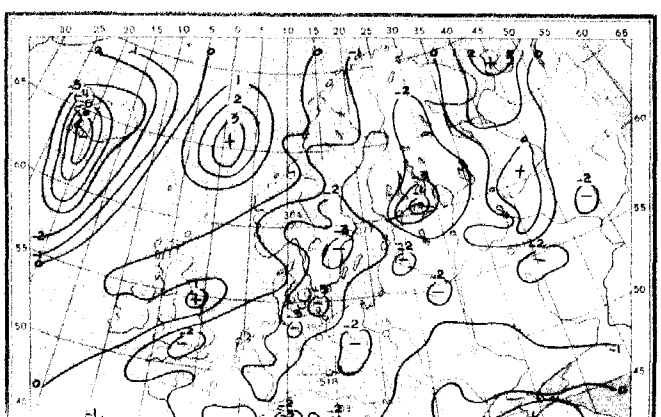

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT 19.V. 70

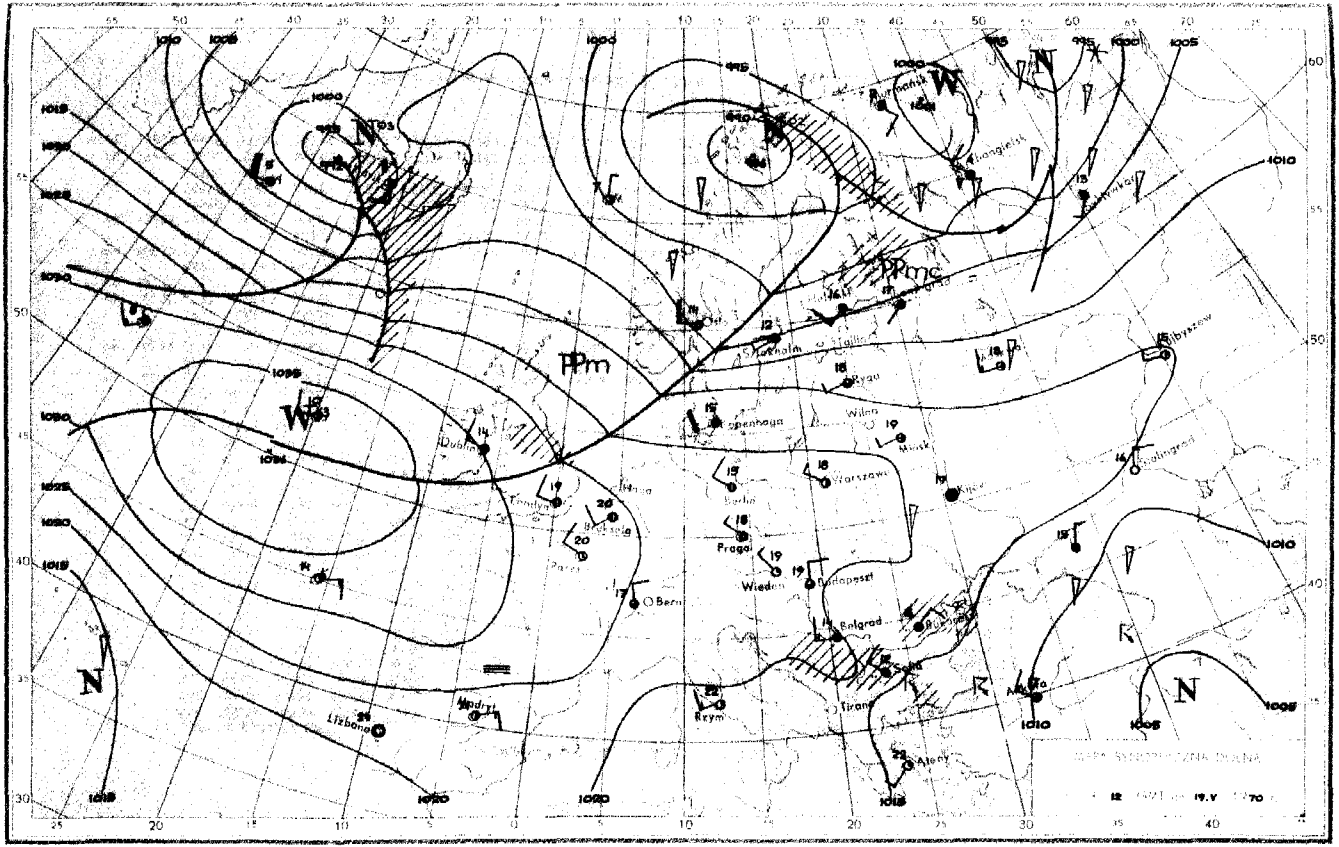

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 GMT 19.V. 70


00 19.V.70
12 18.V.70
00 19.V.70
12 18.V.70
12374


00 19.V.70


00 19.V.70
12 18.V.70
00 19.V.70
12 18.V.70
12425





PPm
PPmc
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Lizbona
Madryt
Rzym
Wiedeń
Praga
Berlin
Warszawa
Wilno
Mińsk
Ryga
Tallin
Sztokholm
Kijów
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Stalingrad
Kibyszew
Rumuńsk
Changielsk
Kopenhaga
Rumunia

Dane synoptyczne z Polski z dnia 19.V.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	62204	96102	25005	00906	05714	
150	32702	60021	23708	00902	05714	
195	03303	98020	23008	00900	04802	
205	62402	40101	26608	00908	07706	
235	02802	96101	25204	00900	04811	
250	03403	97020	25008	00900	06802	
272	02701	70021	24206	00900	05706	
295	00000	97020	23507	00900	05702	
330	00401	58101	27007	00900	05803	
375	00102	65020	24108	00900	04802	
400	00501	65020	27109	00900	06704	
424	33601	65020	26111	25601	06801	
465	40000	60030	24607	45600	06704	
495	83403	97028	22112	835XX	06802	
510	93612	98011	55801	20754	52605	
560	00000	60020	25605	00900	03000	
570	00000	60020	25203	00900	02400	
575	72701	65012	23510	755XX	06301	
650	90212	00498	53252	9XXXX	52102	
695	80204	60028	21711	2552X	08400	

SYNOP z godz.12 GMT

105	82106	96025	20810	6642X	08716	
150	82506	58102	19912	854XX	08717	
195	42307	98020	18018	11609	04718	
205	72505	70012	21814	754XX	08722	
235	62605	97012	20313	664XX	07719	
250	52705	97011	20518	12604	08720	
272	12511	70020	19517	11600	07717	
295	22304	98030	20219	22600	06713	
330	22902	60021	21618	11701	04724	
375	42806	70020	21318	11601	08816	
400	62505	75022	22517	52650	07716	
424	32605	70020	22419	32600	07721	
465	12707	70010	21717	11600	05719	
495	22903	98020	21119	11701	04715	
510	73602	98022	55005	6233X	01806	
560	30202	60011	22118	32600	02716	
570	23203	80030	21619	22700	02716	
575	33602	98021	22418	11730	05716	
650	70203	80024	54201	782XX	00400	
695	50303	65012	22316	22530	09806	

TEMP Legionowo godz.00 GMT

XX	18234	12374	99012	09445	01003	00193	11658	02504	85544	04858	33505	70096	05169	02007	50566	21567	04014	40727	33165
		05025	30923	481XX	05540	20181	559XX	15365	531XX	10625	551XX	88235	591XX	04032	77334	05041			
YY	1823X	12374	00012	09445	11990	13861	22778	00370	33565	14768	44458	26166	55345	411XX	66290	499XX	77268	549XX	88235
		591XX	99224	591XX	11214	567XX	22187	551XX	33174	569XX	44155	529XX	55100	551XX	21212	00012	01003	11850	33505
		22334	05041	33226	04025	31313	25041	569XX	04039	41414	00900	51515	11907	01003	22800	35508	33600	02508	
WW	1823X	12374	70855	531XX	88999	77999													
XX	1823X	12374	11910	531XX	22700	531XX													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

XX	18231	12425	99012	09626	00000	00216	11828	36006	85567	04234	33506	70117	04156	01508	50571	18959	02516	40734	30158
		03532	30932	447XX	05049	20193	595XX	04532	15378	533XX	02510	10639	541XX	01007	88243	563XX	03546	77275	05052
YY	1823X	12425	00012	09626	11000	11828	22954	11835	33753	03732	44734	03748	55714	03750	66670	04756	77524	15759	88471
		21558	99435	25758	11362	35158	22265	509XX	33243	563XX	44211	563XX	55179	539XX	66138	529XX	21212	00000	11990
		35510	22471	03017	33275	05052	44166	02006	31313	25051	543XX	04047	41414	25601	51515	11909	34005	22800	34506
		33600	01011																
WW	18235	12425	70868	537XX	29009	50084	537XX	30504	30413	529XX	20675	519XX	88999	77999					
XX	1823X	12425	11780	547XX	22720	537XX	33390	537XX	44200	519XX	21212	21212	11550	25508	22360	09505			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.V.1970r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, jedynie w części północno-zachodniej duże i miejscami opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Jeleniej Górze i 2°C w Ustce do 10°C w Przemyślu; a maksymalna od 13°C na Helu do 21°C w Lublinie, Mielcu i Sandomierzu. Wiatry były słabe i umiarkowane północno-zachodnie i zachodnie.

Druk PPWK-W-wa, Sólec 18. Zam. 8323/1969/8/69-30.X.68-V-68589-170.000 egzem.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

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

Rozmieszczenie danych:

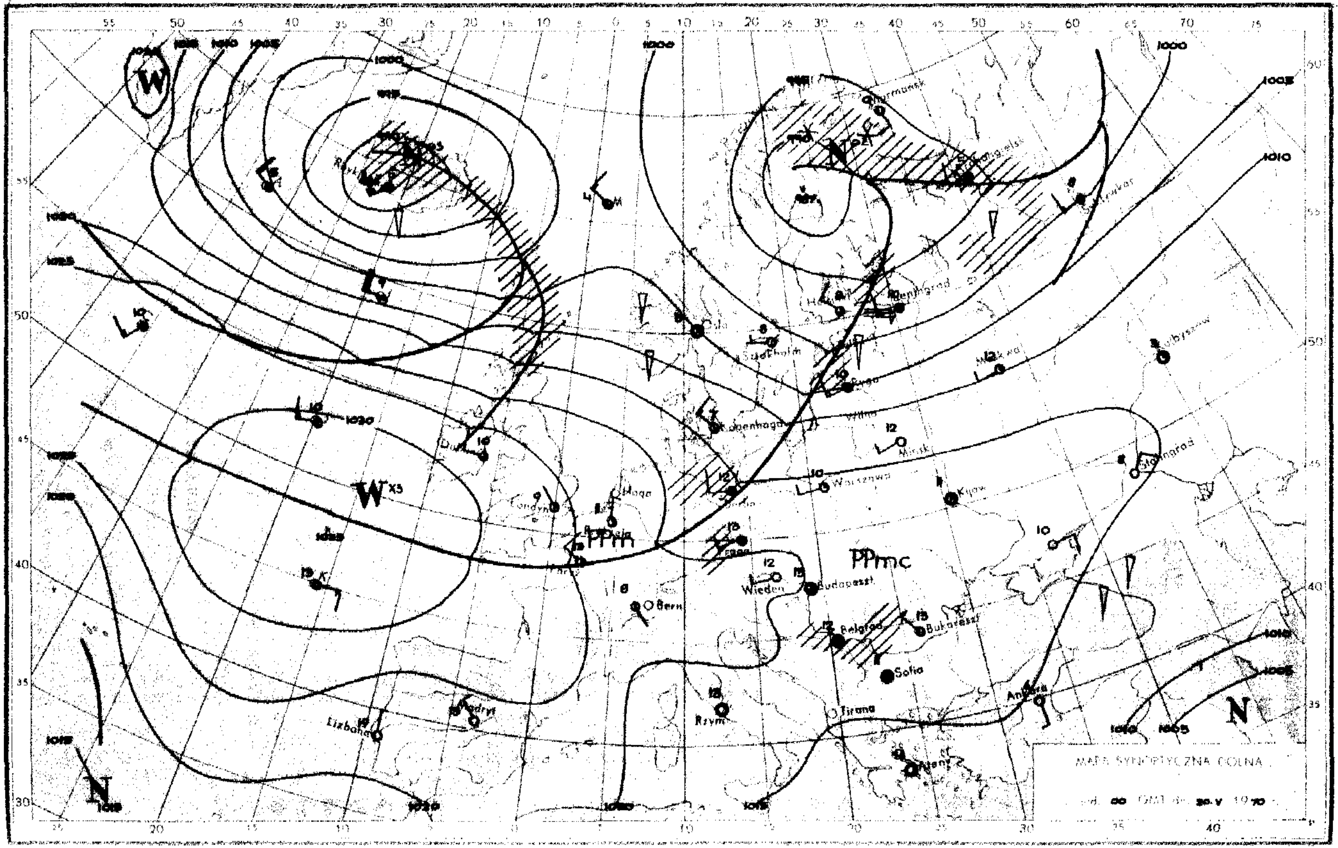
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

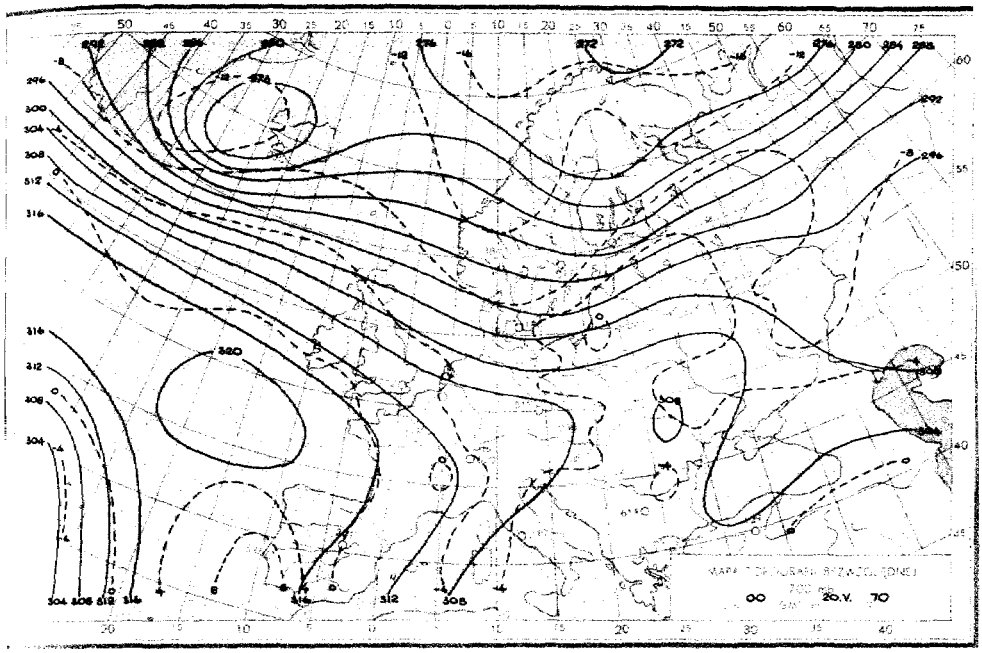
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

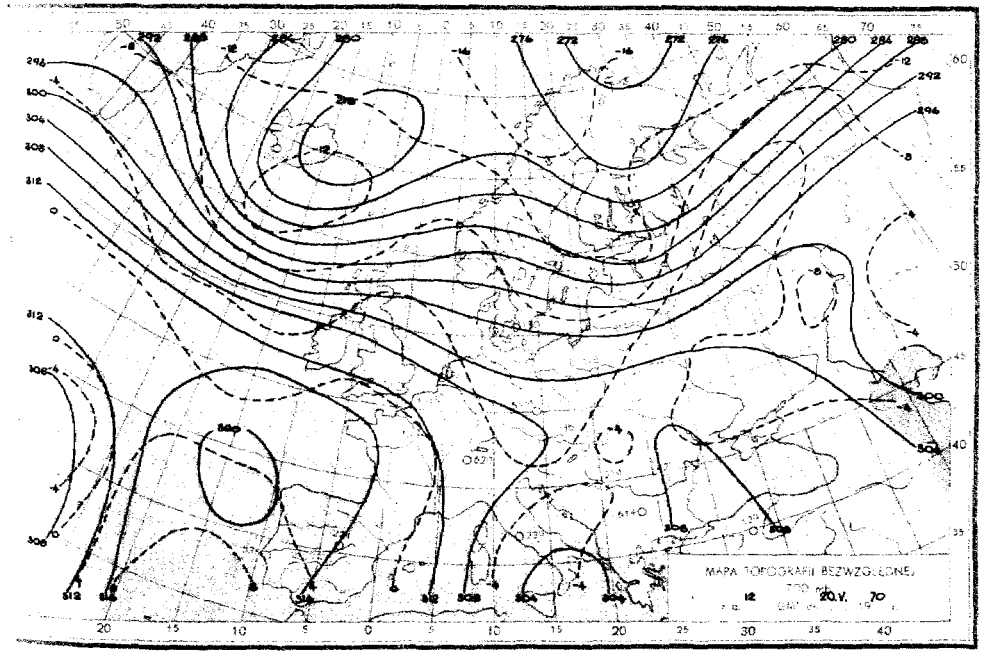
kierunek i prędkość wiatru

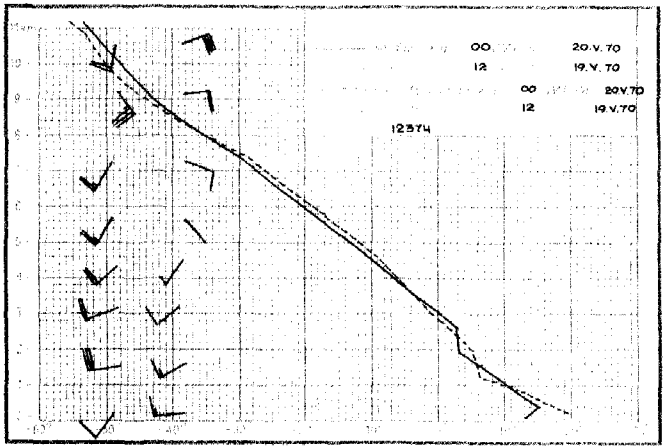
PIHM — Wzór Nr VI/80

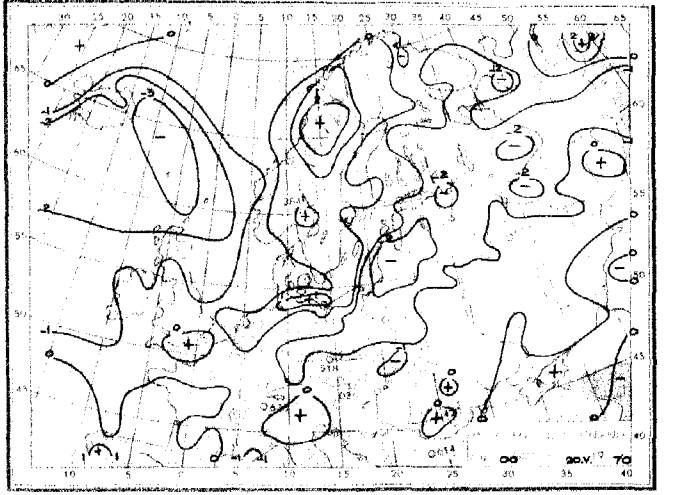


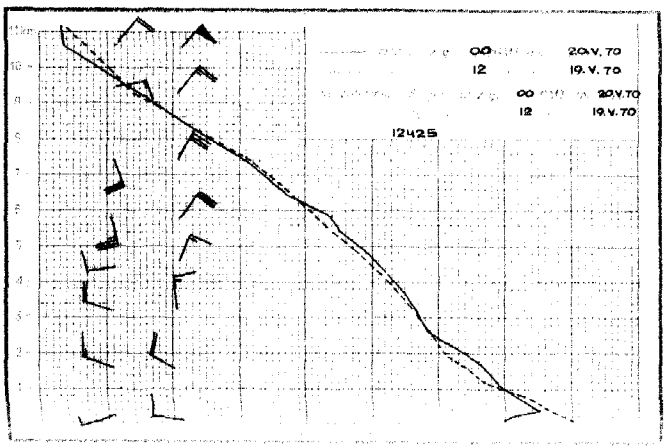
W
W
N
N
N
PPm
PPmc
Murmansk
Moskwa
Sztokholm
Ryga
Kopenhaga
Mińsk
Warszawa
Kijów
Haga
Londyn
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
Ankara
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT 20.V 1970

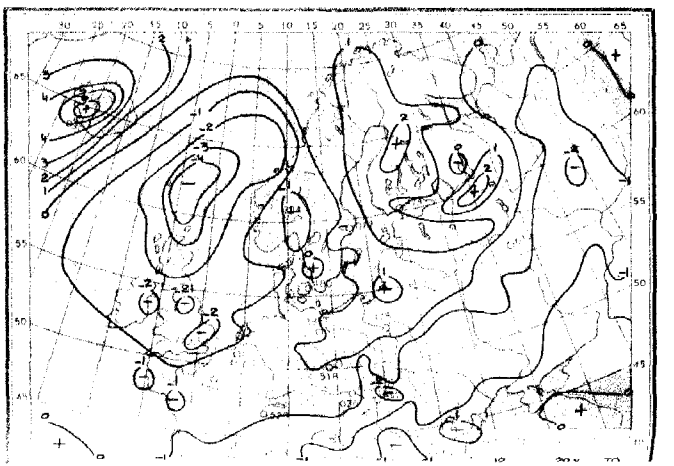

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
00
20.V.
70

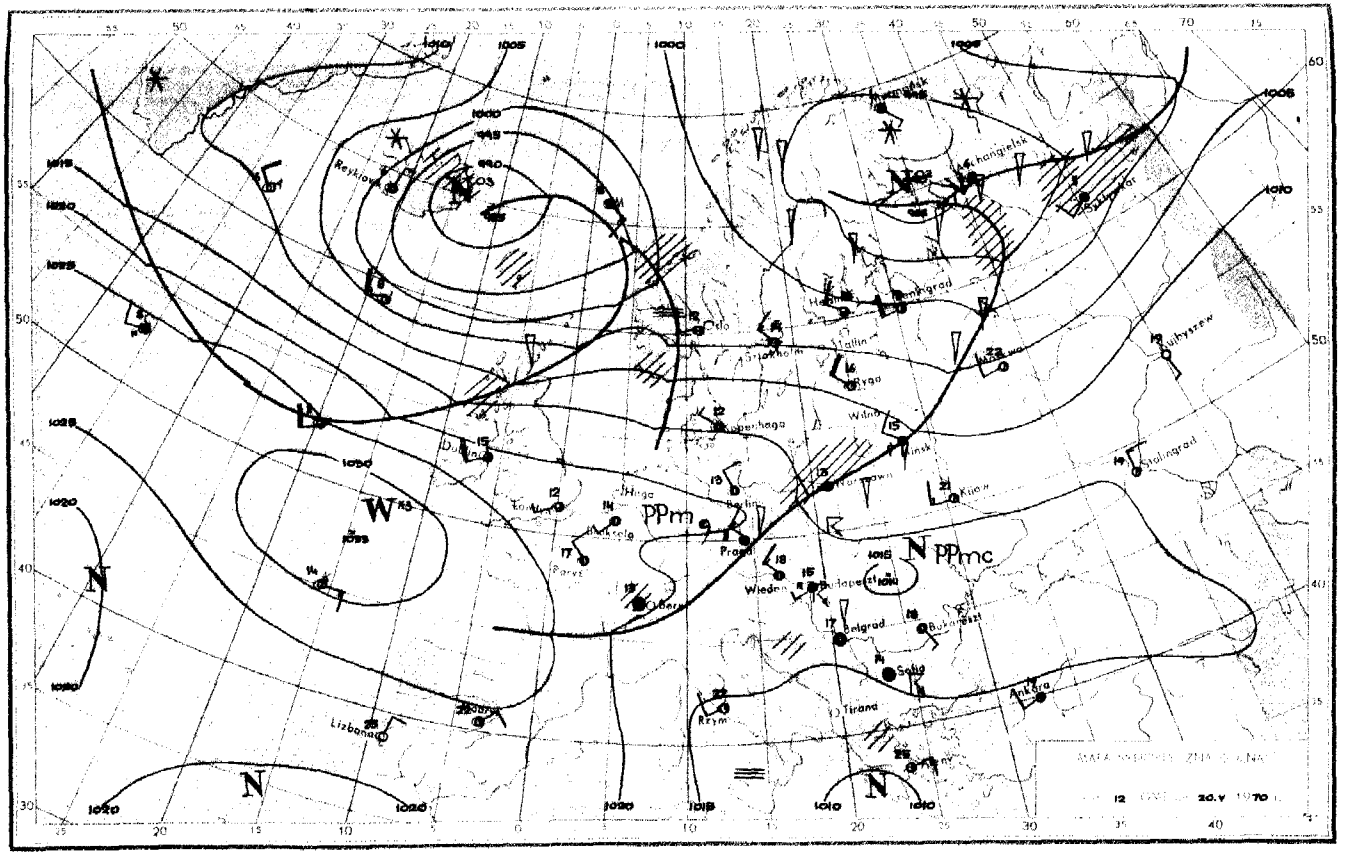

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
12
20.V.
70


00 20.V.70
12 19.V.70
00 20.V.70
12 19.V.70
12374


00 20.V.70


00 20.V.70
12 19.V.70
00 20.V.70
12 19.V.70
12425





Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Dublin
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Ankara
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Archangielsk
Syktyvkar
PPm
PPmc
W
N

Dane synoptyczne z Polski z dnia 20.V.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	83008	96806	13708	894XX	07501	
150	82205	60021	11713	6552X	10719	
195	12103	97028	13407	00902	06712	
205	82704	58602	15014	854XX	11709	
235	82706	97021	13012	855XX	10715	
250	82602	97031	14312	855XX	09715	
272	62204	70021	13310	10936	08717	
295	22101	97030	15110	20930	07814	
330	82601	60021	16114	8092X	09613	
375	22403	65030	16110	20930	07810	
400	82504	60022	16714	8097X	11811	
424	62402	58101	17709	656XX	07811	
465	22503	60030	16709	25500	06811	
495	00000	97020	17507	00900	06812	
510	72713	98032	50004	2535X	04715	
560	02703	60010	18809	00900	04808	
570	30000	60020	19206	30930	05708	
575	00000	98020	18608	00900	06810	
650	52606	80031	51402	55400	50810	
695	12803	60030	1931C	10930	08709	

SYNOP z godz.12 GMT

105	52807	98011	16111	42541	03801
150	62907	70022	14612	65500	03106
195	72705	97016	12412	4243X	06104
205	73304	70022	17912	784XX	05701
235	63107	97022	15311	626XX	03203
250	73303	98036	15213	32508	03101
272	63105	70028	13613	42502	02802
295	83102	96636	13811	6732X	10204
330	53604	70038	16912	42509	05803
375	82505	40616	14813	7732X	12103
400	53203	80018	18012	32530	05004
424	83203	58806	16811	884XX	10305
465	82603	58618	14912	5737X	11803
495	72504	97031	13918	736XX	08606
510	93209	90614	47802	9XXXX	02804
560	72808	65011	15815	2557X	08706
570	72903	60251	14817	736XX	09808
575	52403	70031	14021	52600	07818
650	62507	80031	42905	53403	52803
695	72703	70021	14819	5263X	06711

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	19232	12374	99005	12241	23004	00136	12442	23506	85491	05426	26014	70056	01767	25010	50566	18567	22013	40728	30966	22513
		30926	443XX	13517	20189	593XX	17014	15372	531XX	88200	593XX	16514	77999							
VV	1923X	12374	00005	12241	11972	14444	22818	02222	33746	01467	44568	11568	55400	30966	66300	444XX	77200	593XX	88180	593XX
		99163	531XX	11121	531XX	21212	00005	23004	11901	26511	22394	22513	33280	12012	44259	19509	55220	16019	66148	21508
		31313	25046	513XX	19010	41414	00900	51515	11901	26514	22800	21016	33600	22509						

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	19233	12425	99004	09423	25002	00149	10633	25503	85506	05632	28007	70063	03950	28009	50566	16959	18517	40729	30158	16514
		30926	473XX	08528	20185	567XX	35003	15369	533XX	10630	537XX	88250	573XX	05009	77999					
VV	1923X	12425	00004	09423	11984	14434	22783	01031	33743	02534	44650	06158	55561	12159	66527	15559	77500	16959	88455	23959
		99421	26958	11309	455XX	22250	573XX	33230	575XX	44194	565XX	55160	533XX	21212	00004	25002	11802	30507	22573	27004
		33511	19012	44349	16512	55204	34503	66186	01503	31313	25044	573XX	05009	41414	656XX	51515	11902	28010	22800	30507
		33600	26504																	
WW	1923X	12425	70860	525XX	50078	523XX	30409	521XX	88999	77999										
YY	1923X	12425	11880	539XX	22760	525XX	33300	521XX												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.V.1970r.

Zachmurzenie duże, okresami umiarkowane. Miejscami opady deszczu, a na południu lokalne burze. Temperatura minimalna od 4°C w Kieleach i Koszalinie do 12°C w Legnicy, Lesznie, Zielonej Górze, a maksymalna od 10°C w Ustce do 22°C w Mielcu, Tarnowie i Lesku. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich i północno-zachodnich.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-66895-170.000 egzemplarzy K01 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	„ zokłudowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

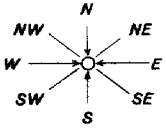
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

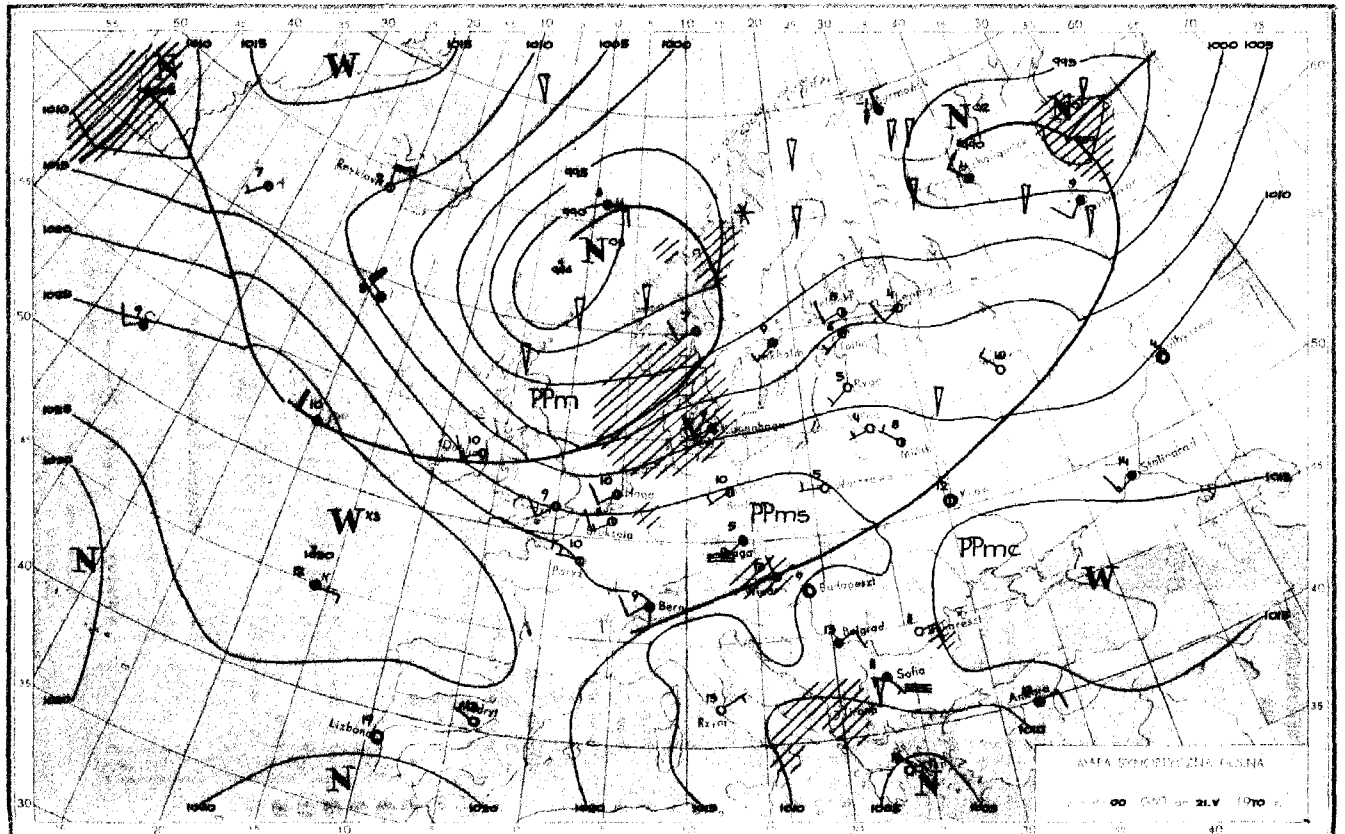


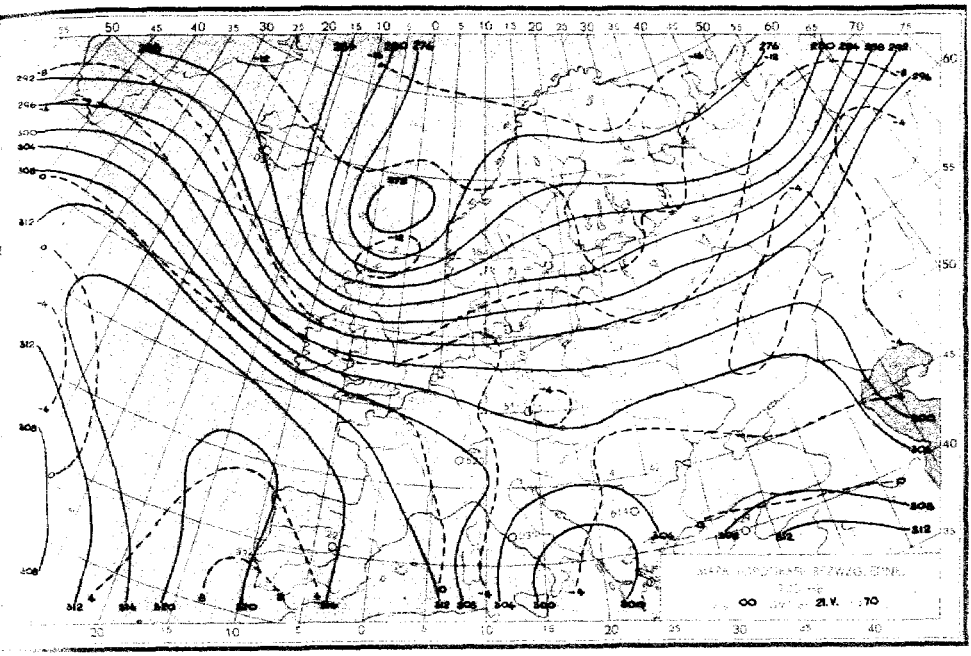
Rozmieszczenie danych:

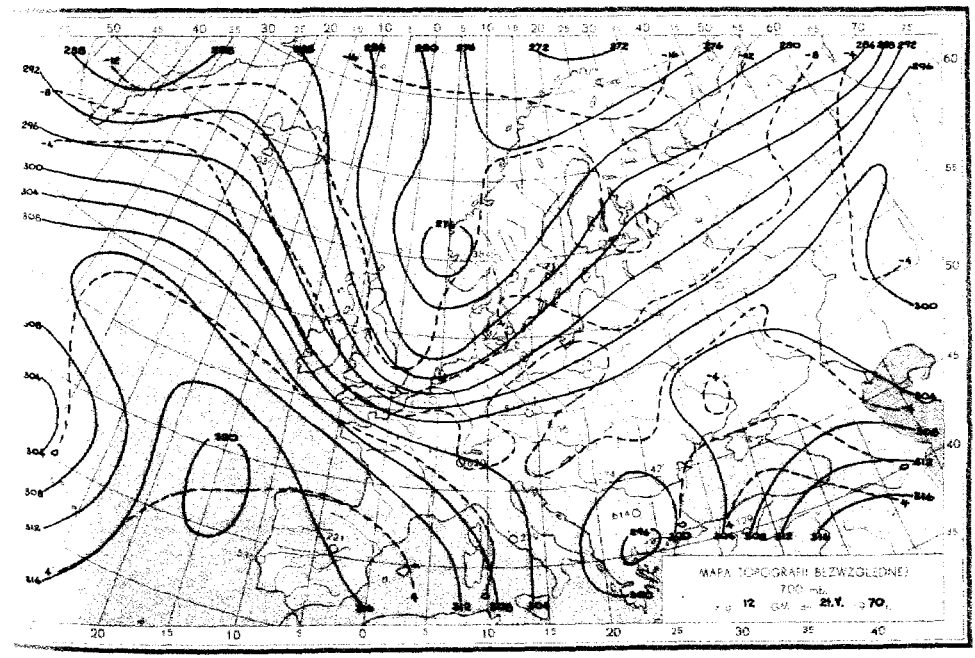
Temp. powietrza ⟶ T

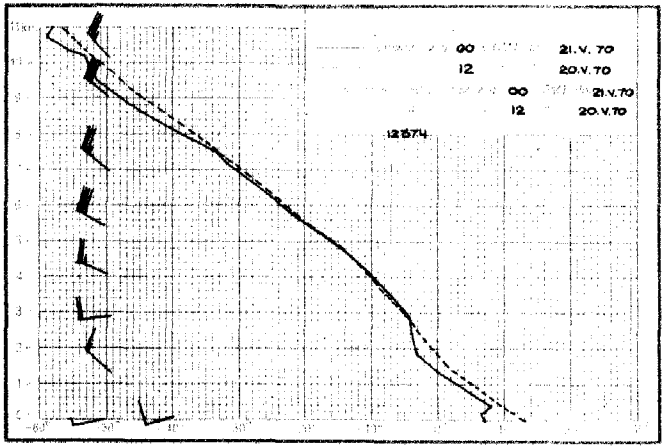
Meteory ⟶ M (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

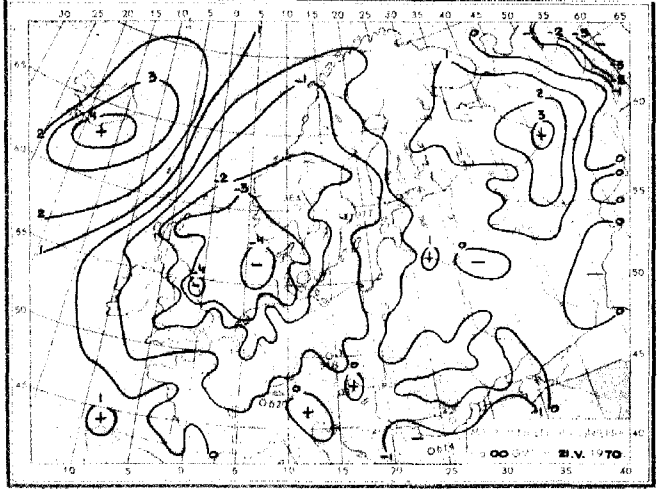
kierunek i prędkość wiatru

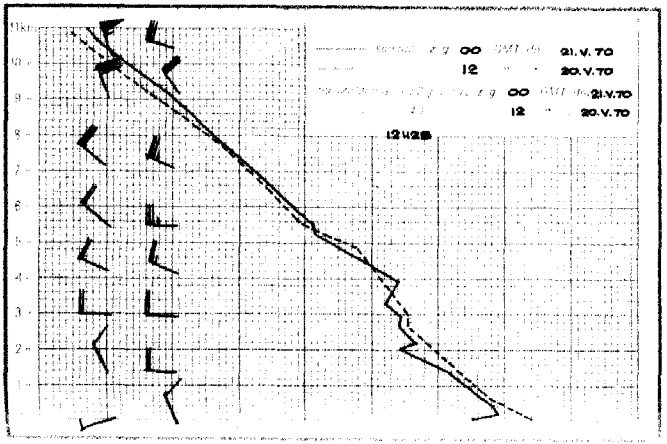

PPm
PPms
PPmc
W
N
Reykjavik
Lisbon
Paris
Berlin
Sofia
Belgrad
Bucharest
Stockholm
Helsinki
Rome
Madrid
Athens
Kiev
Moscow
Leningrad
Oslo
Copenhagen
Warsaw
Vienna
Budapest
Prague
Zurich
Geneva
Munich
Hague
Brussels
Bergen
Tromsø
Murmansk
Arkhangelsk
Stockholm
Riga
Vilnius
Minsk
Odessa
Sevastopol
Tiflis
Baku
Tashkent
Alma Ata
Omsk
Novosibirsk
Irkutsk
Yakutsk
Vladivostok
Khabarovsk
Tokyo
Osaka
Hong Kong
Bangkok
Calcutta
Bombay
Karachi
Teheran
Ankara
Cairo
Algiers
Tunis
Rome
Malta
Nicosia
Beirut
Jerusalem
Amman
Baghdad
Aden
Addis Ababa
Nairobi
Dar es Salaam
Lusaka
Salisbury
Pretoria
Cape Town
Windhoek
Luanda
Kinshasa
Lagos
Accra
Dakar
Bamako
Tamanrasset
Tripoli
Benghazi
Khartoum
Asmara
Mogadishu
Mombasa
Tananarive
Port Louis
Reykjavik
Thule
Godthaab
Ottawa
Winnipeg
Edmonton
Vancouver
Seattle
San Francisco
Los Angeles
Denver
Chicago
New York
Washington
Boston
Miami
Bermuda
Havana
Kingston
Caracas
Bogota
Quito
Lima
La Paz
Rio de Janeiro
Sao Paulo
Buenos Aires
Montevideo
Santiago
Valparaiso
Port Stanley
Tokyo
Osaka
Hong Kong
Bangkok
Calcutta
Bombay
Karachi
Teheran
Ankara
Cairo
Algiers
Tunis
Rome
Malta
Nicosia
Beirut
Jerusalem
Amman
Baghdad
Aden
Addis Ababa
Nairobi
Dar es Salaam
Lusaka
Salisbury
Pretoria
Cape Town
Windhoek
Luanda
Kinshasa
Lagos
Accra
Dakar
Bamako
Tamanrasset
Tripoli
Benghazi
Khartoum
Asmara
Mogadishu
Mombasa
Tananarive
Port Louis
Reykjavik
Thule
Godthaab
Ottawa
Winnipeg
Edmonton
Vancouver
Seattle
San Francisco
Los Angeles
Denver
Chicago
New York
Washington
Boston
Miami
Bermuda
Havana
Kingston
Caracas
Bogota
Quito
Lima
La Paz
Rio de Janeiro
Sao Paulo
Buenos Aires
Montevideo
Santiago
Valparaiso
Port Stanley
MAPA SYNOPTYCZNA PÓŁNOCNA
00 GMT dn 21.V 1970 r.

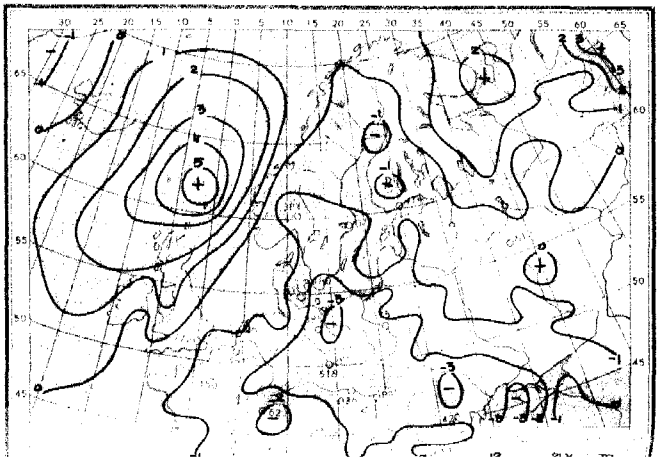

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
00 GM 21.V. 70

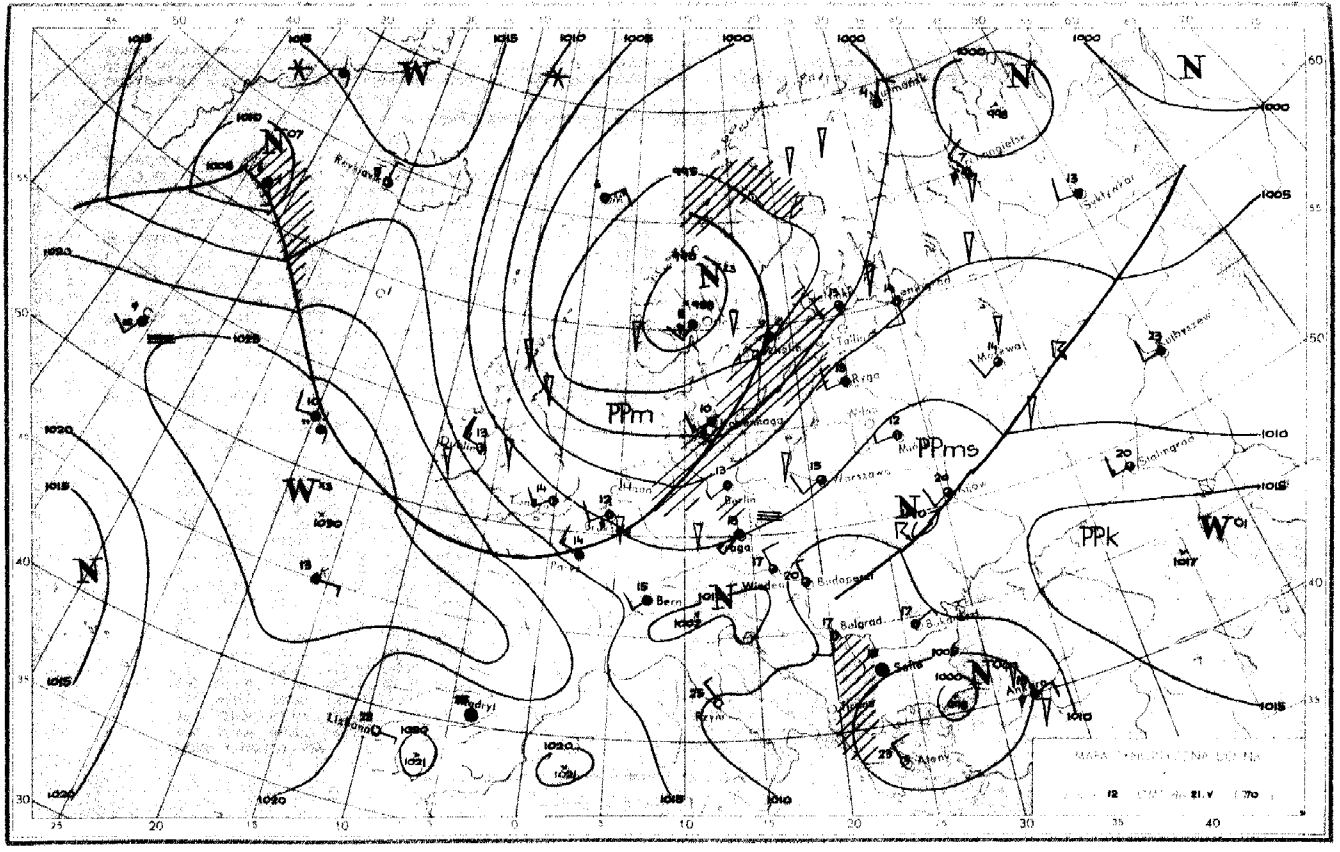

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 GM 21.V. 70


00 21.V.70
12 20.V.70
00 21.V.70
12 20.V.70
12574


00 21.V.1970


00 21.V.70
12 20.V.70
00 21.V.70
12 20.V.70
12428




PPm
PPms
PPk
Reykjavik
Murmansk
Tallinn
Riga
Moskwa
Kuibyszew
Stalingrad
Dublin
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Ankara
Rzym
Ateny
Madryt
Lizbona
21.V

Dane synoptyczne z Polski z dnia 21.V.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	72205	98012	12209	55502	08816
150	62204	65031	12210	65500	06707
195	52002	97031	13303	55500	02400
205	82404	65022	14011	3557X	07717
235	52403	97012	13208	55500	06617
250	72502	97031	14508	756XX	06809
272	82202	70031	13606	855XX	04807
295	72801	97021	14908	755XX	05208
330	82503	60011	15709	5677X	06811
375	02703	65021	15805	00900	05104
400	72303	75011	16110	7093X	04814
424	22302	60030	17404	00901	04706
465	32201	40100	16204	00901	04806
495	73202	96108	15010	4557X	09104
510	73205	99034	47152	31106	52803
560	62401	60018	18006	655XX	05801
570	62801	56101	17606	2343X	06007
575	83101	60026	17010	855XX	08108
650	92004	00454	47701	9XXXX	01808
695	82803	60018	15611	855XX	09204

SYNOP z godz.12 GMT

105	82008	96106	03813	854XX	08729
150	82207	60032	05514	6552X	03720
195	71905	98012	08713	6257X	04716
205	72209	58106	04315	52502	08634
235	82506	97802	05811	834XX	07618
250	62308	97032	08117	626XX	05729
272	62209	70012	07915	58501	05719
295	82402	98032	11213	884XX	06615
330	72507	60212	07516	4267X	03828
375	62204	70021	10515	52702	04724
400	82303	70252	07613	4267X	06724
424	62305	70031	08616	3263X	06728
465	62005	70021	09614	52601	03724
495	61603	98031	10915	626XX	05724
510	92017	90471	41101	9XXXX	01727
560	52603	65014	10215	52600	04725
570	50203	60011	10515	525XX	05727
575	60903	98021	10515	625XX	08727
650	72508	65021	43404	78XXX	01709
695	60000	60022	11415	625XX	08723

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT 21002	12374	99004	05611	20004	00127	05612	26503	85457	00622	32007	70997	04963	26511	50558	21150	28012	40719	31744
	32017	30916	479XX	32521	20177	549XX	31518	15361	539XX	29015	10622	539XX	88232	565XX	32015	77999		
YY 2100X	12374	00004	05611	11961	08024	22800	02726	33700	04963	44564	13563	55500	21150	66381	33943	77317	455XX	88280
	515XX	99258	527XX	11232	585XX	22200	549XX	33158	539XX	21212	00004	26003	11879	32007	22750	26509	33282	33522
	44141	29011	31313	25035	547XX	33517	41414	00900	51515	11900	31507	22800	330009	33600	28513			
WW 2100X	12374	70851	539XX	88999	77999													
YY 2100X	12374	11700	539XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT 20232	12425	99003	05003	00000	00140	06003	25002	85473	01014	34004	70005	05921	27010	50559	19336	32011	40722	28936
	33514	30923	415XX	34020	20189	561XX	33525	15373	539XX	31515	10634	525XX	88200	561XX	33525	77999		
YY 2023X	12425	00003	05003	11994	08804	22964	08410	33862	02014	44789	05914	55774	03540	66725	05730	77702	05721	88672
	07729	99628	05542	11520	17936	22465	22337	33321	38336	44243	511XX	55200	561XX	66120	525XX	21212	00003	00000
	11983	26504	22834	35505	33755	26508	44246	35528	55127	31516	31313	25045	499XX	35527	41414	00900	51515	11900
	31504	22800	35005	33600	30510													
WW 2023X	12425	70865	525XX	50083	525XX	88999	77999											
YY 2023X	12425	11450	525XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.V.1970r.

Zachmurzenie było umiarkowane w północno-zachodniej części przeważnie duże. Miejscami na zachodzie występowały opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 1°C we Wrocławiu do 10°C w Szczecinie, a maksymalna od 13°C w Białymstoku i na Helu do 19°C w Mielcu. Wiatry były słabe i umiarkowane południowo-zachodnie.

Druk PPWK-W-wa Solec 18. Zam. 8323/1360/8/69-18.X.68-Y-80882-70000 nakład 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

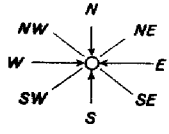
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

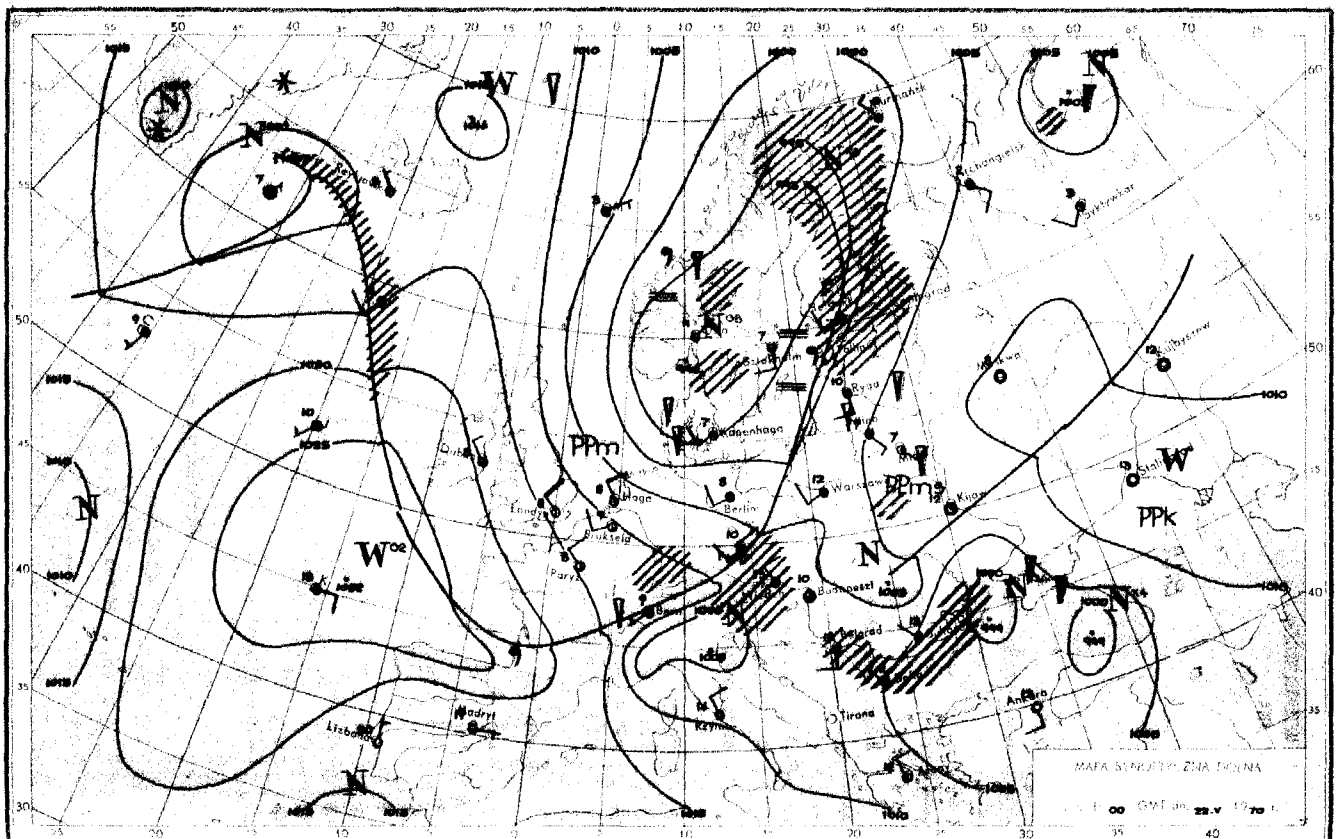
Temp. powietrza ⟶ T

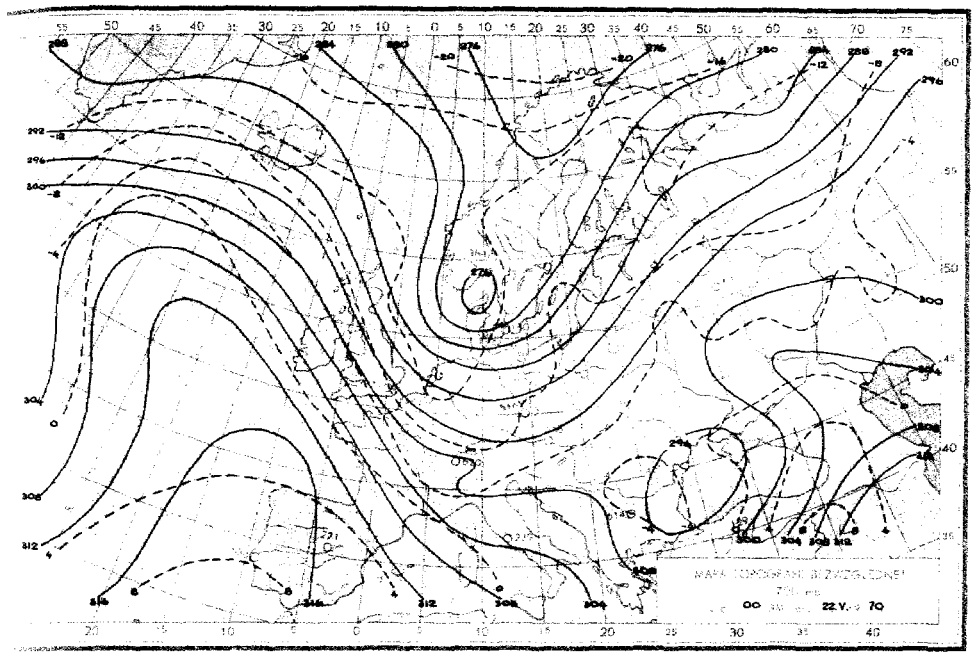
Meteory ⟶ M

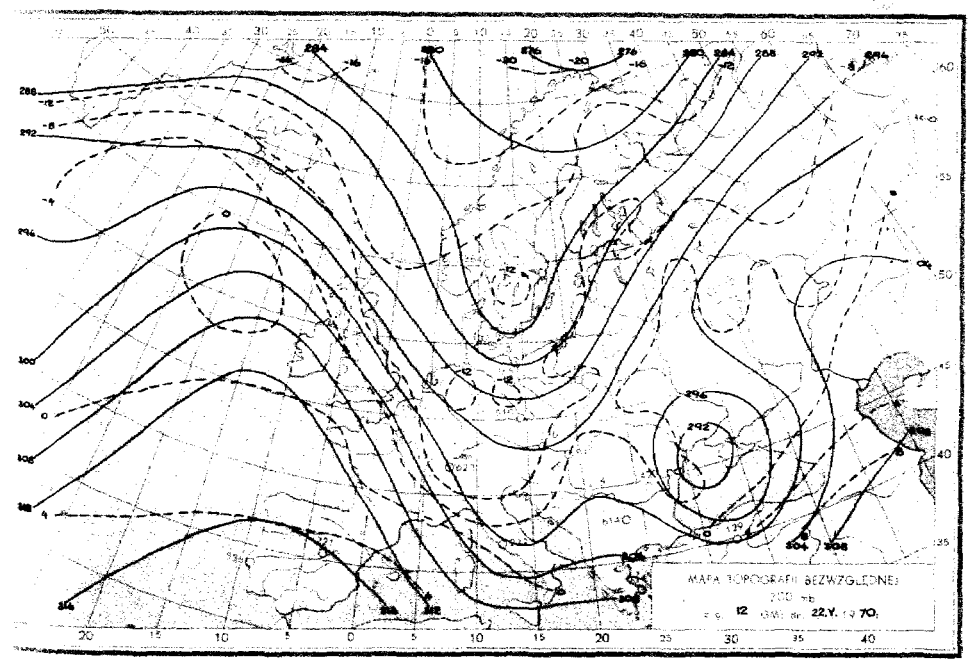
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

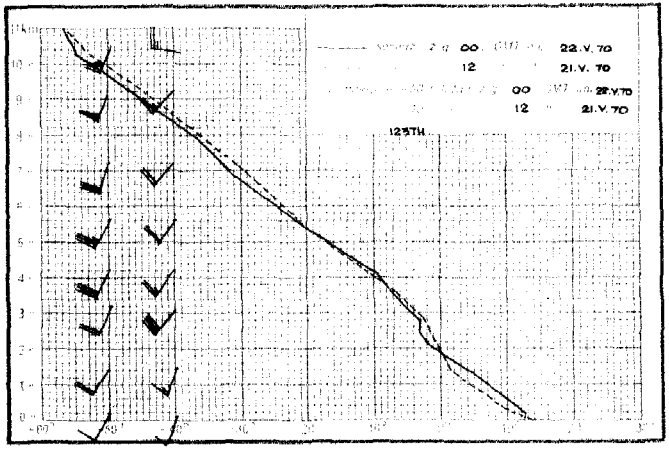
kierunek i prędkość wiatru

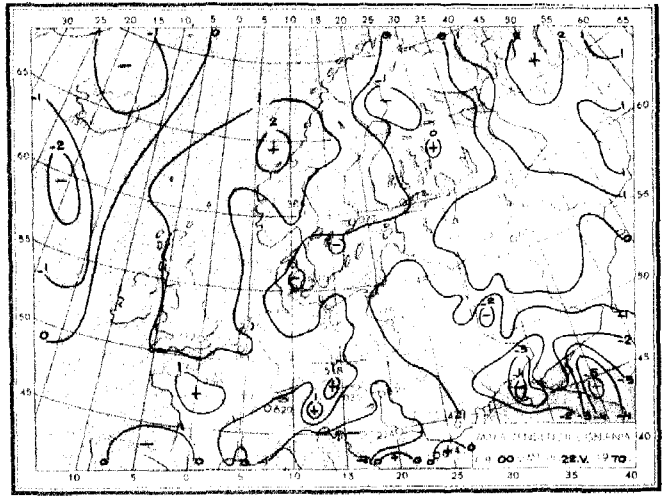
IHM – Wzór Nr VI/80

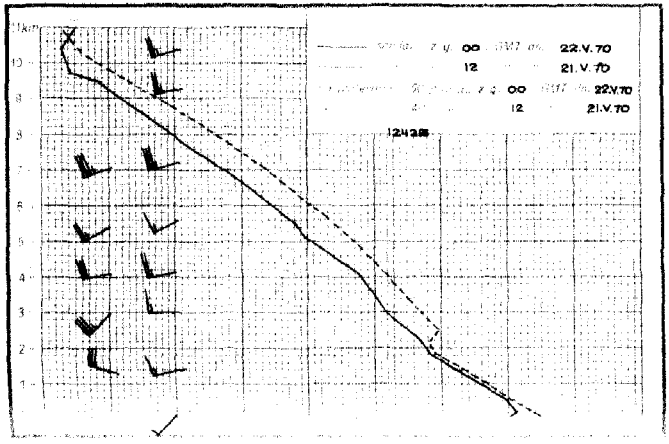

MAPA SYNOPTYCZNA POLNA
GMT dn. 22.V 19 r.
Londyn
Paryż
Bruksela
Haga
Berlin
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
Budapeszt
Belgrad
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Moskwa
Rygа
Murmańsk
Archangielsk
PPm
PPk
W
N

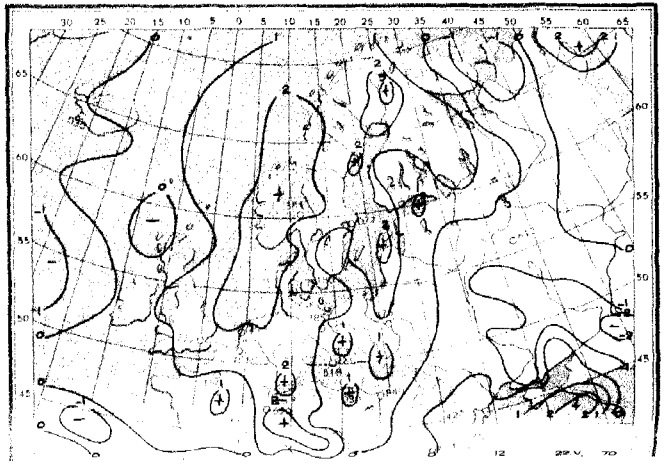

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 22.V. 70

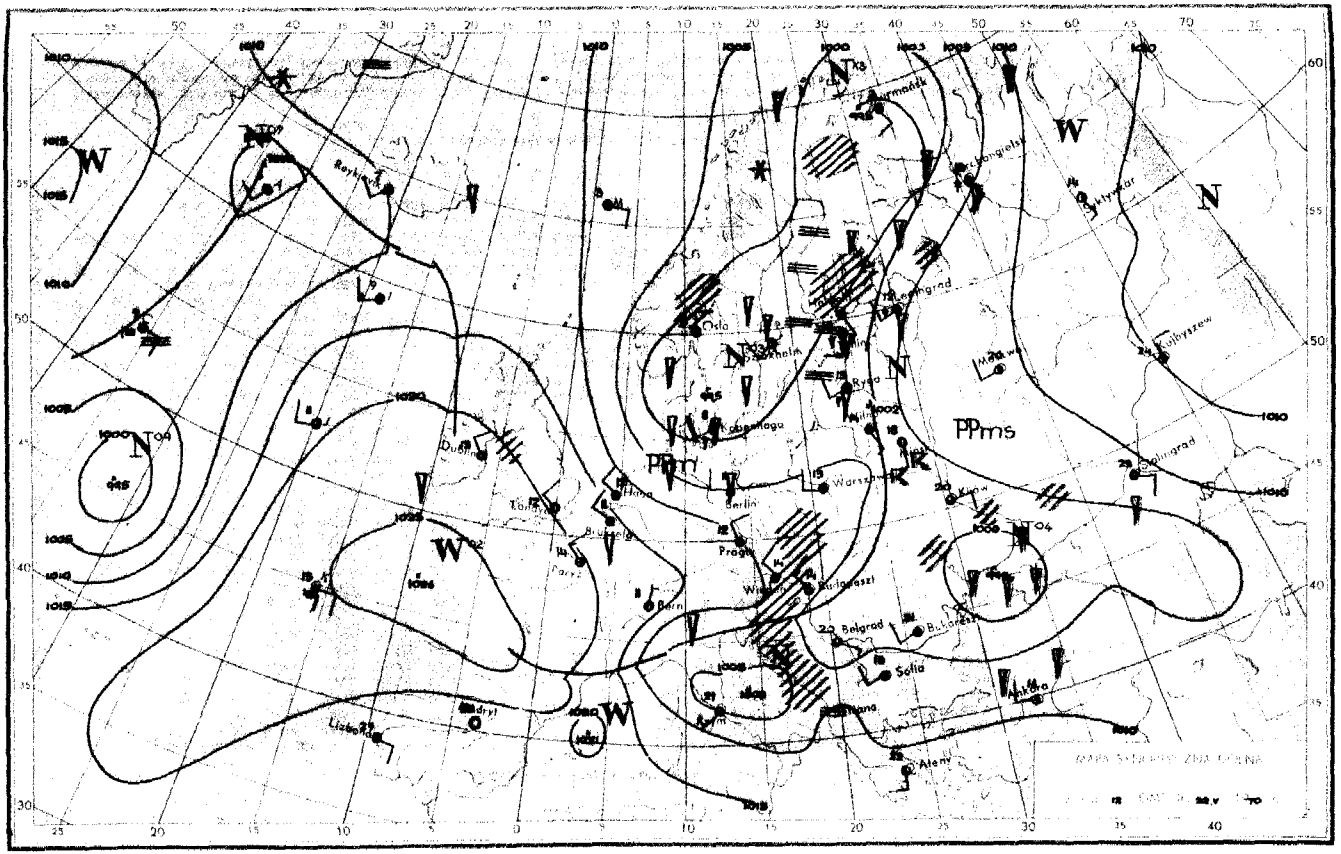

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 22.V. 70


00 22.V.70
12 21.V.70
00 22.V.70
12 21.V.70
125TH


00 22.V. 70


00 22.V.70
12 21.V.70
00 22.V.70
12 21.V.70
1242B


12 29.V. 70



Reykjavik
Dublin
Londyn
Paryż
Bruksela
Hamburg
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Rzym
Lizbona
Madryt
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Ryga
Warszawa
Kijów
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Ateny
Leningrad
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Syktywkar
Archangielsk
Murmańsk
PPm
PPms
W
N

Dane synoptyczne z Polski z dnia 22.V.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	72003	96108	00008	734XX	07803
150	82302	60032	09811	854XX	08804
195	81203	97022	02710	854XX	06716
205	52604	65018	01608	20932	06302
235	82404	97022	00509	834XX	07703
250	82501	96612	02010	7732X	09703
272	82003	58606	01810	854XX	07713
295	80000	97021	04210	854XX	07716
330	82402	56108	03208	5567X	08606
375	72403	60012	03512	4573X	07710
400	82504	56108	03909	856XX	06400
424	81601	50212	03810	4557X	09802
465	82303	56102	03411	6557X	08707
495	60000	97031	04408	40956	07711
510	82711	98414	37800	75XXX	00702
560	82201	50606	05310	6557X	09806
570	82801	60032	05011	8097X	07707
575	80000	60022	04512	855XX	09708
650	92702	00474	395XX	91XXX	00709
695	22805	56101	04611	00901	10612

SYNOP z godz.12 GMT

105	62405	98038	03111	635XX	06207
150	82305	70022	003314	726XX	03208
195	72503	97018	03514	5257X	06110
205	62508	70032	04812	49403	04210
235	62507	97018	04112	635XX	03211
250	63103	97022	05014	42501	04207
272	62506	60012	04814	42632	03213
295	62704	97012	05216	685XX	07209
330	52708	65018	06813	23531	02108
375	82605	60212	06313	2257X	08112
400	52506	70038	07710	48501	03312
424	63006	70012	07514	48532	05104
465	72804	65022	06813	3257X	05210
495	72702	97022	05417	2257X	03107
510	62501	98264	40151	52136	52211
560	83004	56058	07212	885XX	05209
570	83203	65012	06415	2167X	06209
575	83004	40812	05113	834XX	10208
650	90402	00714	40250	91XXX	50204
695	83201	60031	05515	855XX	08205

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	21232	12374	99992	12250	22004	00027	XXXXX	XXXXX	85376	04419	23511	70931	03900	22511	50552	19716	22017	40714	31502	
		21015	30911	454XX	21524	20172	569XX	21018	15356	515XX	21010	10620	511XX	88250	545XX	21517	77999			
TV	2123X	12374	00992	12250	11980	13056	22772	01904	33738	03100	44712	03100	55664	05700	66600	09711	77360	36958	88292	
		471XX	99250	545XX	11218	569XX	22179	569XX	33168	529XX	44143	511XX	21212	00992	22004	11332	21524	22114	21010	
		31313	25029	545XX	21517	41414	6557X	51515	11890	22010	22800	24911	33600	22016						
WW	2123X	12374	70852	511XX	88999	77999														
YY	2123X	12374	11700	511XX																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	21005	12425	99990	10207	00000	00033	XXXXX	XXXXX	85373	02219	28015	70912	07718	22518	50547	21929	23512	40708	33933	
		24017	30904	47939	20165	523XX	15352	503XX	10617	495XX	88242	569XX	XXXXX	77999						
VV	2100X	12425	00900	10207	11973	10809	22940	09429	33800	02120	44752	04117	55694	08118	66605	12323	77518	20128	88410	
		31333	99280	511XX	11268	553XX	22242	569XX	33204	527XX	44150	503XX	55123	503XX	21212	00900	00000	11858	28515	
		22690	22018	33583	27017	44484	23011	55340	24018	31313	25022	563XX	XXXXX	41414	754XX	51515	11887	27511	22800	
		26017	33600	26015																

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.V.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami. Miejscami wystąpiły przelotne opady, na południowym-zachodzie lokalnie burze. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Kołobrzegu i Resku do 4°C w Warszawie, Ostrołęce, Siedlcach i Dęblinie, a maksymalna od 11°C w Łebie do 18°C w Siedlcach, Rzeszowie, Włodawie i Zamościu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich.

Druk PPWK-W-wa. Sobec 18. Zam. 6326/136/8/69-18.X.69-1-68875-120.000 egzemp. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

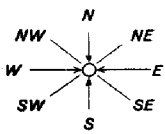
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

◎	cisza
—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



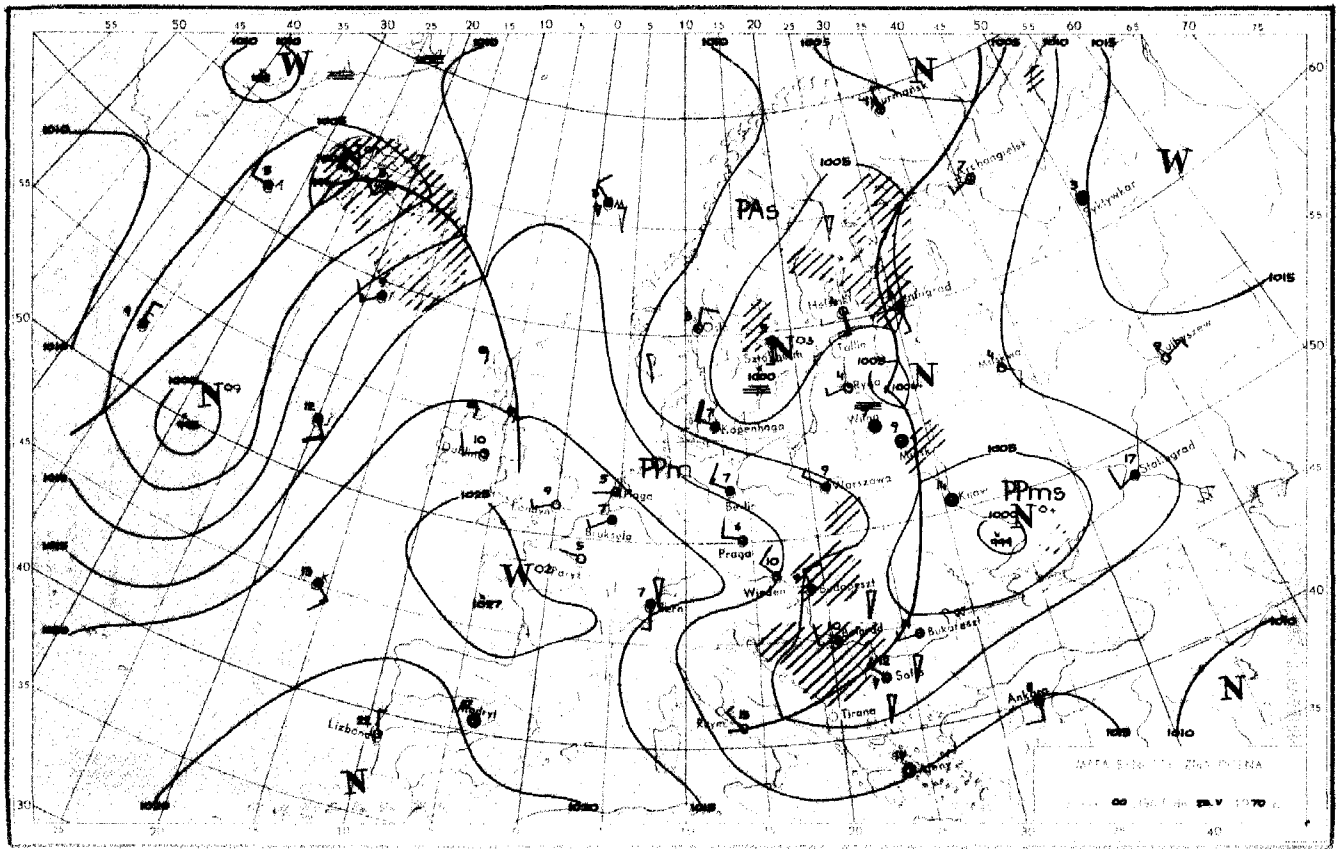
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

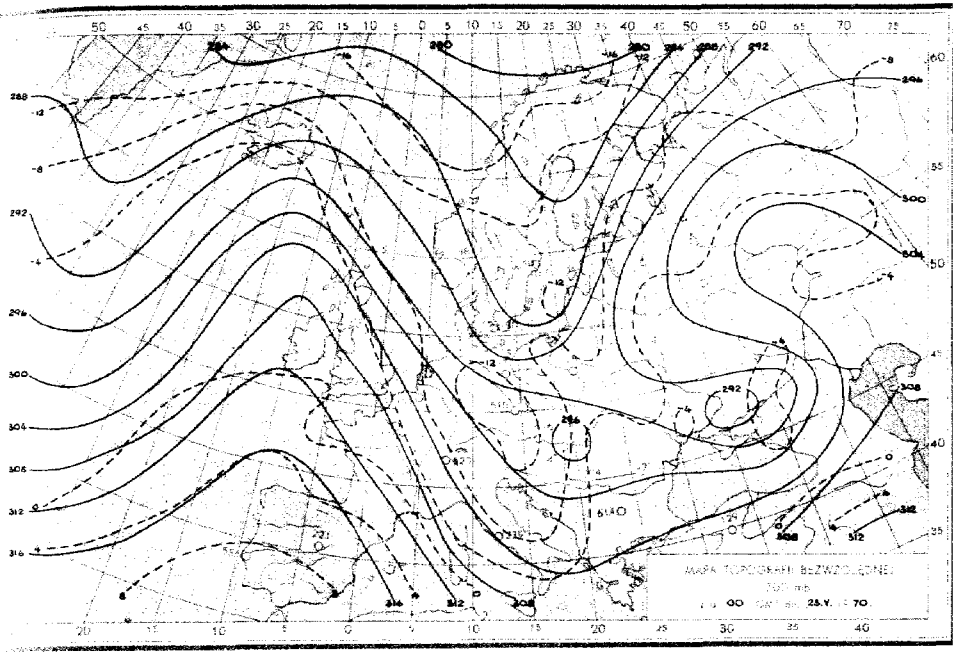
Meteory ⟶ M

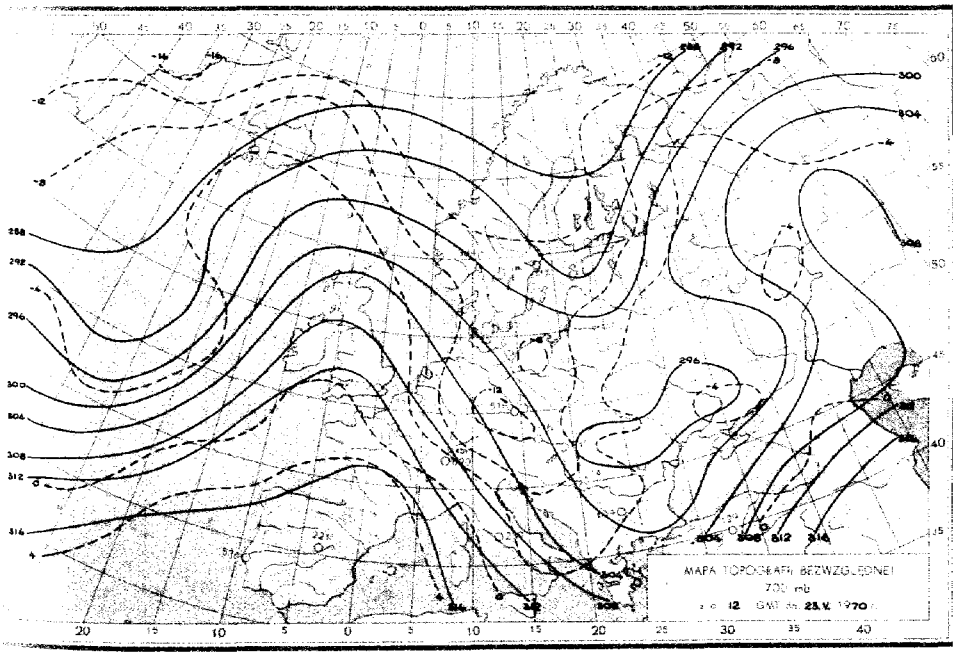
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

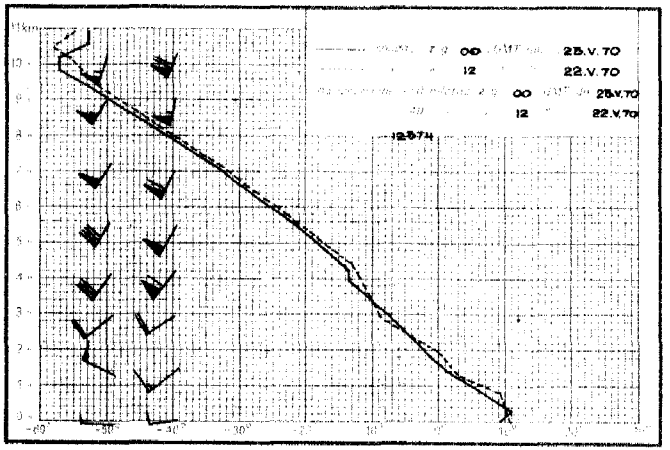
kierunek i prędkość wiatru

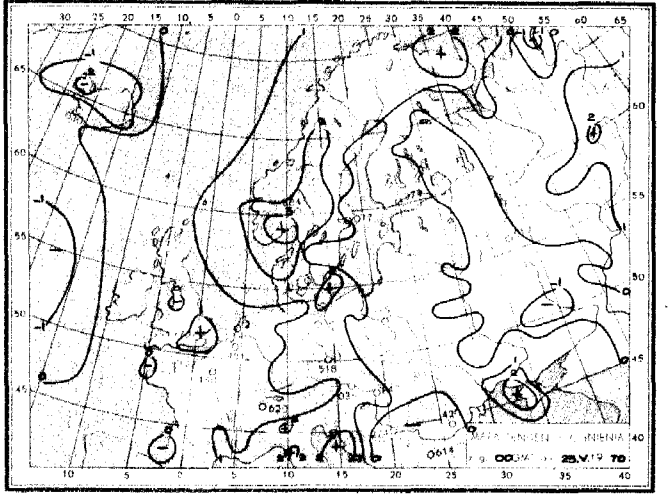


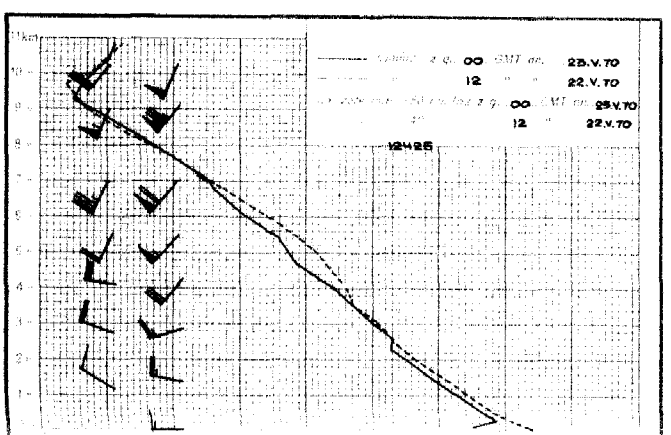
PAs
PPm
PPms
W
N
Kopenhaga
Warszawa
Praga
Bruksela
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
Stalingrad
Kijów
Rzym
Berlin
Tallin
Ryga
Wilno
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Rybińsk
Moskwa
Dublin
Londyn
Helsinki
Sztokholm
Oslo
Bern
Ateny

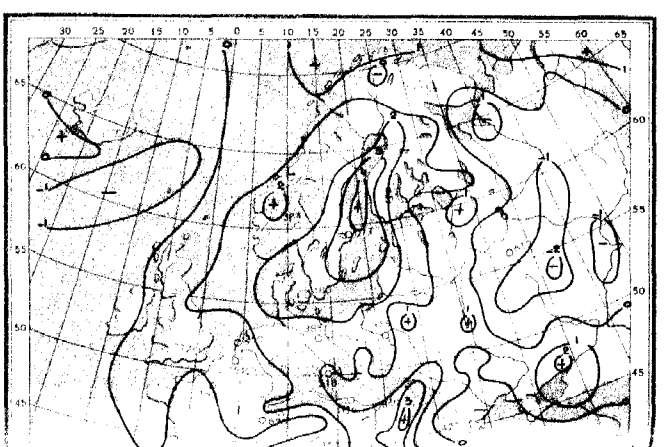

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT dn. 25.V. 1970

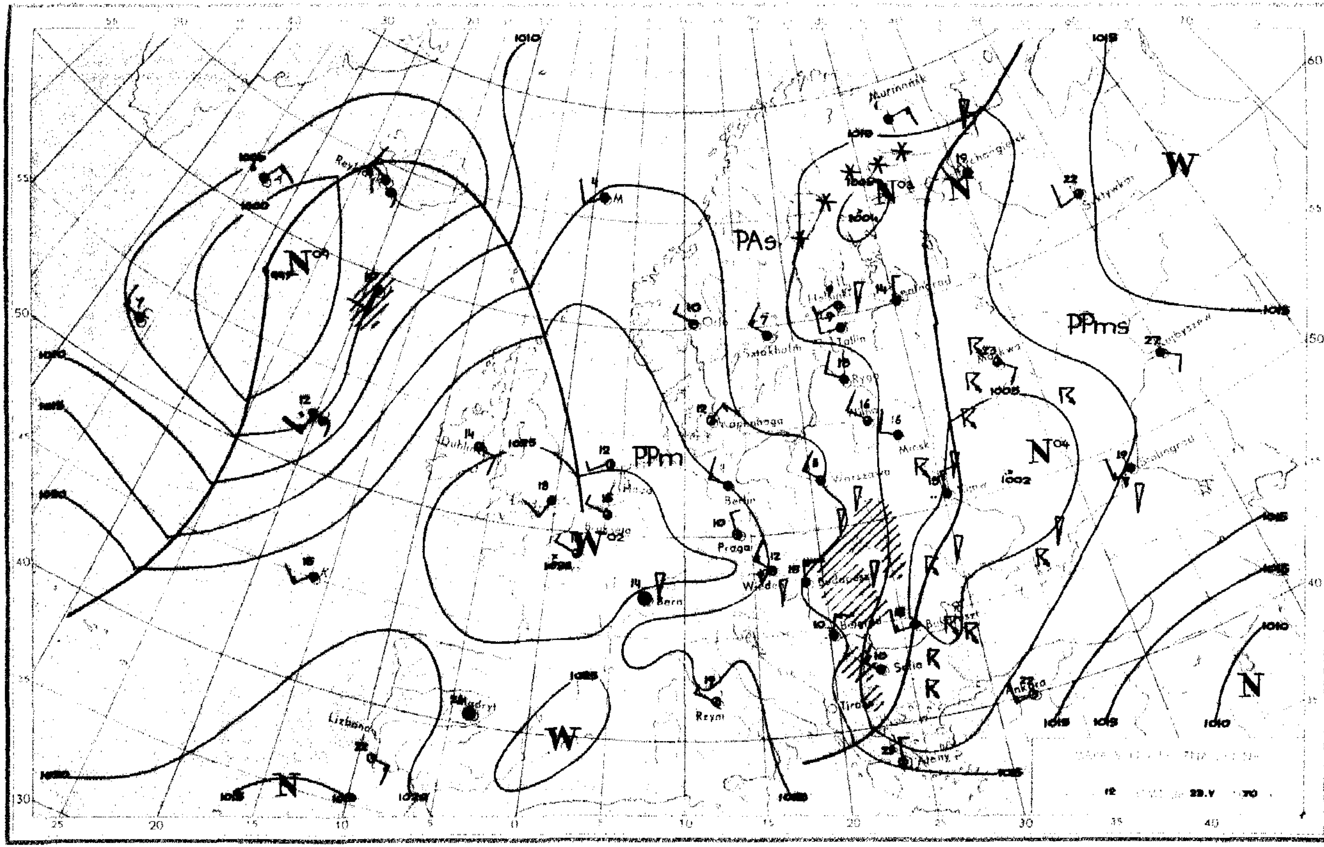

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 GMT dn. 25.V. 1970


00 GMT 23.V.70
12 22.V.70
00 GMT 25.V.70
12 22.V.70
12574


00 GMT 23.V.70


00 GMT 23.V.70
12 22.V.70
00 GMT 25.V.70
12 22.V.70
12425





PAs
PPm
PPms
Murmansk
Leningrad
Tallin
Oslo
Sztokholm
Ryga
Kopenhaga
Mińsk
Warszawa
Stalingrad
Berlin
Praga
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Bern
Madryt
Lizbona
Dublin

Dane synoptyczne z Polski z dnia 23.V.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82406	97028	09008	855XX	06219
150	02004	60020	07907	00900	05209
195	20000	97021	08706	00901	05207
205	62605	70251	11307	694XX	06118
235	82906	97031	09407	854XX	05111
250	32703	97031	10506	10934	04211
272	32402	70030	09107	00901	04210
295	80000	97032	09410	855XX	06106
330	23006	70011	12507	00901	04307
375	72803	60022	10609	7097X	05206
400	32805	80030	14306	00906	04211
424	42805	60021	14206	35630	05212
465	62902	60031	11607	00906	04206
495	83201	96606	10210	5557X	07206
510	93217	90454	43553	9XXXX	54105
560	83103	60032	12909	855XX	03307
570	83203	60026	12008	855XX	07206
575	82501	40616	11909	8042X	08208
650	93608	00734	42803	9XXXX	54202
695	83006	60212	10709	6562X	07210

SYNOP z godz.12 GMT

105	82607	97252	17108	854XX	06225
150	62805	60012	15712	62500	04218
195	72903	98022	12313	52502	02208
205	82905	70022	19009	854XX	05223
235	83006	97028	16409	835XX	03220
250	83504	98252	16311	825XX	05114
272	83003	70012	14811	825XX	05216
295	73004	97022	13714	62402	06311
330	73308	70018	18710	786XX	51215
375	72907	70022	15611	685XX	04212
400	62805	80028	19211	68630	51210
424	63008	80252	18812	685XX	04309
465	73208	70032	17108	735XX	03314
495	83204	97802	14210	835XX	06209
510	73218	98773	47357	68XXX	53113
560	73107	65032	17910	735XX	51214
570	83204	70012	16310	7851X	01211
575	82902	70016	15910	2552X	03207
650	90111	00874	46055	9XXXX	55312
695	83505	56616	14907	5742X	06209

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	22232	12374	99998	08629	27003	00078	XXXXX	XXXXX	85412	01636	29008	70949	07958	23009	50550	21315	21021	40711	32719	
		21026	30906	493XX	21028	20167	495XX	20516	15356	483XX	20518	10623	493XX	48311	88263	571XX	20532	77263	20532	
VV	2223X	12374	00998	08629	11971	10242	22802	02343	33767	03156	44608	14156	55581	14127	66408	31518	77263	571XX	88250	
		571XX	99238	541XX	11225	541XX	22195	483XX	21212	00998	27003	11938	29012	22678	21513	33263	20532	44238	20015	
		55126	20015	31313	25023	571XX	20527	41414	00900	51515	11895	28510	22800	28507	33600	21516				
WW	2223X	12374	70857	513XX	88999	77999														
YY	2223X	12374	11890	483XX	22700	513XX														

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	22233	12425	99999	04611	00000	00108	XXXXX	XXXXX	85431	01118	30506	70955	09527	29509	50547	25143	22010	40706	35736	
		20022	30899	527XX	19527	20162	489XX	23009	15351	495XX	10616	511XX	88285	555XX	20523	77342	19532			
VV	2223X	12425	00999	04611	11967	07816	22866	00017	33761	06718	44728	07723	16939	55606	66554	22339	77495	25343	88450	
		30742	99410	34137	11285	555XX	22262	539XX	33240	501XX	44170	481XX	55142	501XX	66132	495XX	77110	511XX	21212	
		00999	00000	11984	30003	22654	29517	33506	22009	44342	19532	55240	22511	66165	26508	31313	25016	519XX	22014	
		41414	35630	51515	11895	30004	22800	29508	33600	28016										
WW	2223X	12425	70847	519XX	50067	499XX	88999	77999												
YY	2223X	12425	11700	519XX	22580	501XX	33370	497XX												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.V.1970r.

Przeważało zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami. Na południowym-wschodzie wystąpiły opady ciągłe, a na zachodzie i północy lokalnie opady przelotne. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Kłodzku do 10°C w Terespolu, a maksymalna od 7°C w Łesku do 15°C w Białymstoku, Kętrzynie, Suwałkach i Ostrołęce. Wiatry były słabe i umiarkowane północno-wschodnie.

Druk PPWK-W-wa, Sobie 18.Zam. 8323/TSW/W/69-93.K.69-V-66989-170.000 egzemp. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

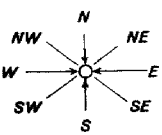
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
▨	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
⚡	błyskawica
✝	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

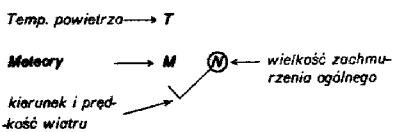
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

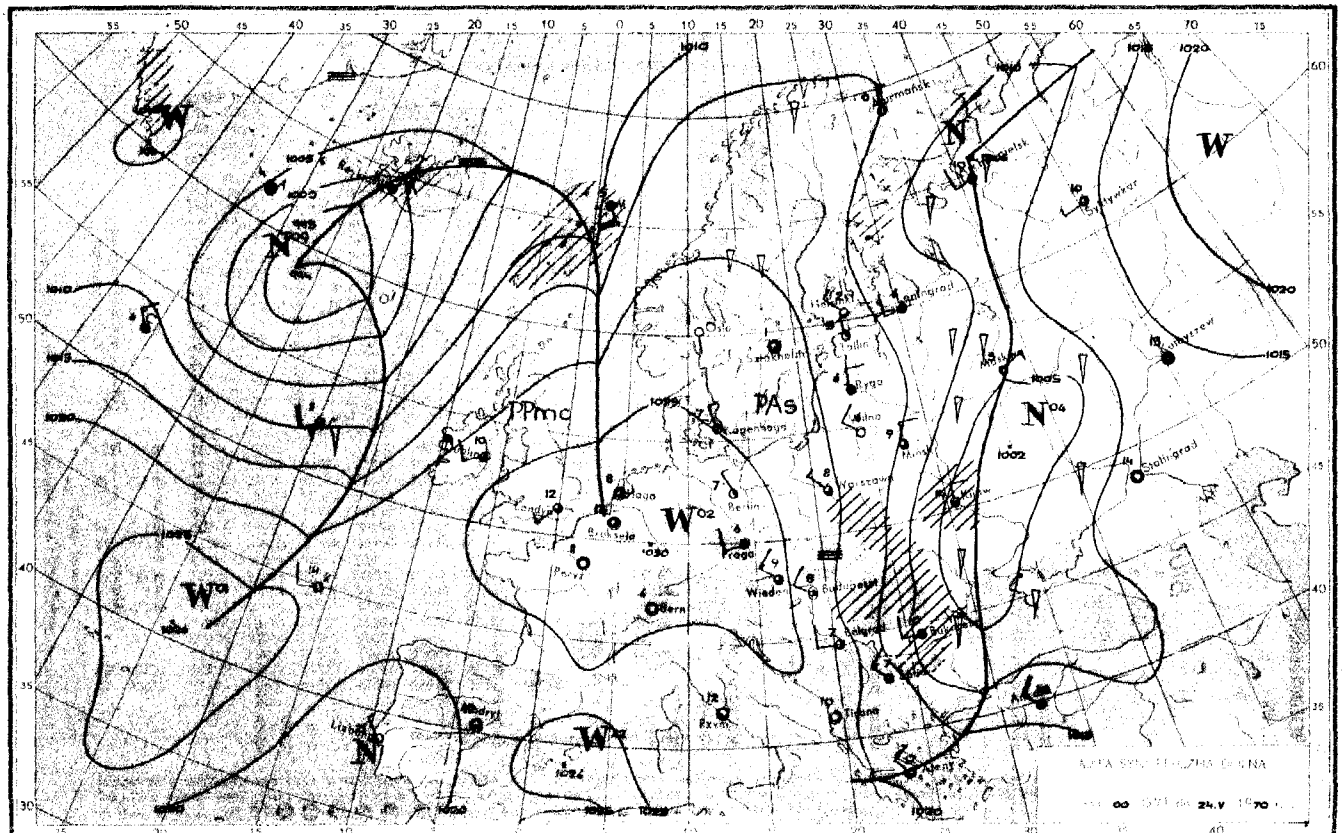
◎	cisza
—o	0,5 – 1 m/sek.
—o	1,5 – 3,5 m/sek.
—o	4 – 6 m/sek.
—o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



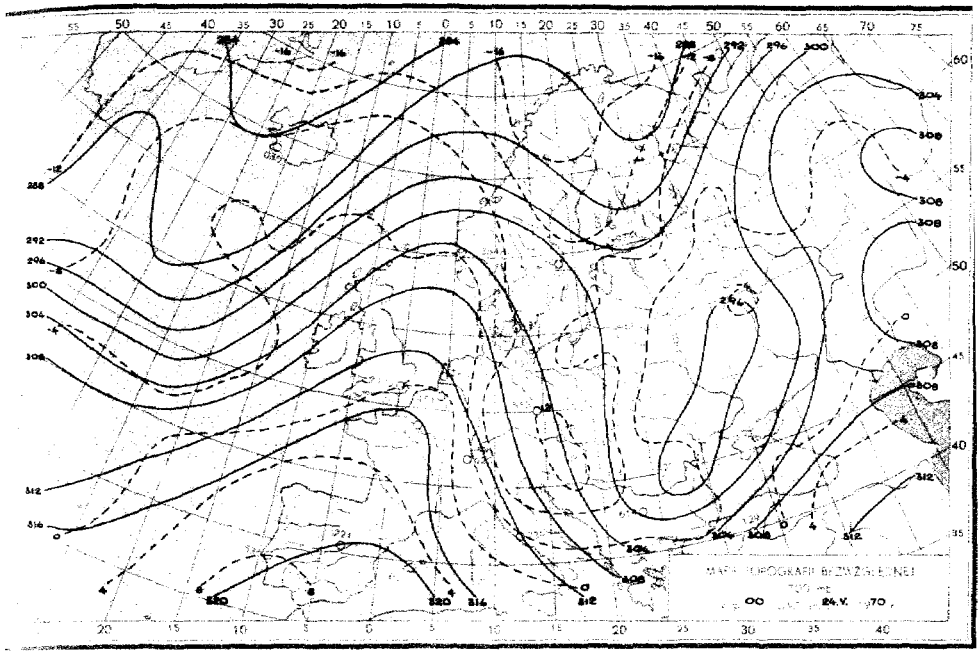
Rozmieszczenie danych:

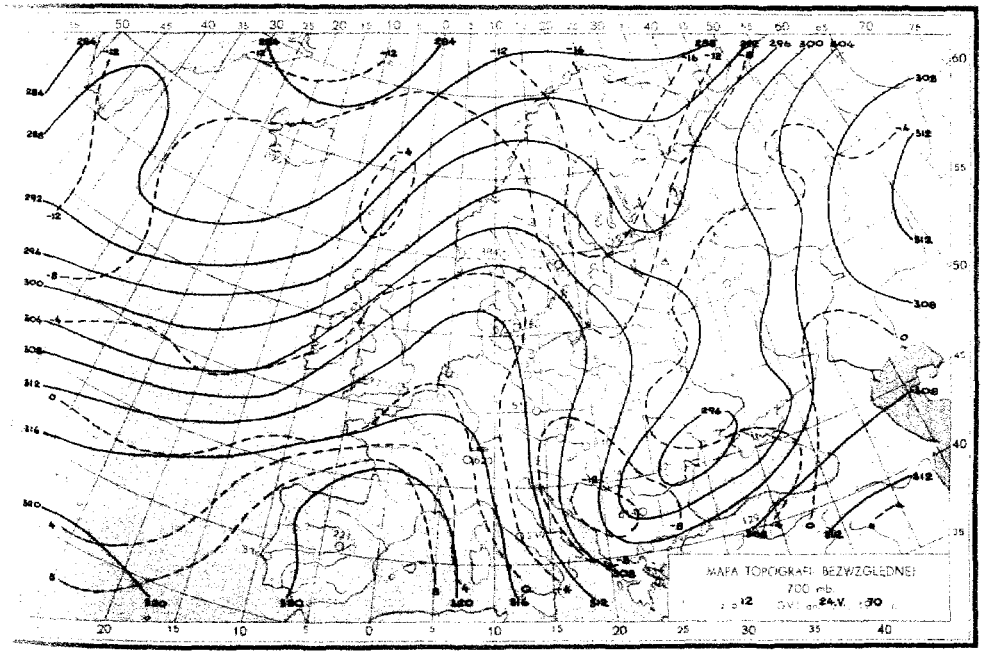


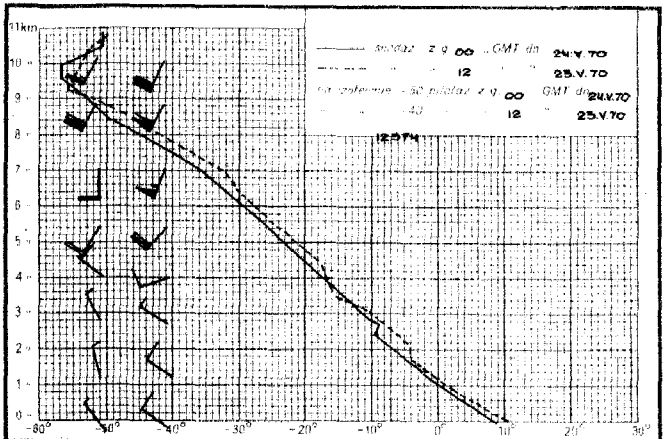
PIHM — Wzór Nr VI/30

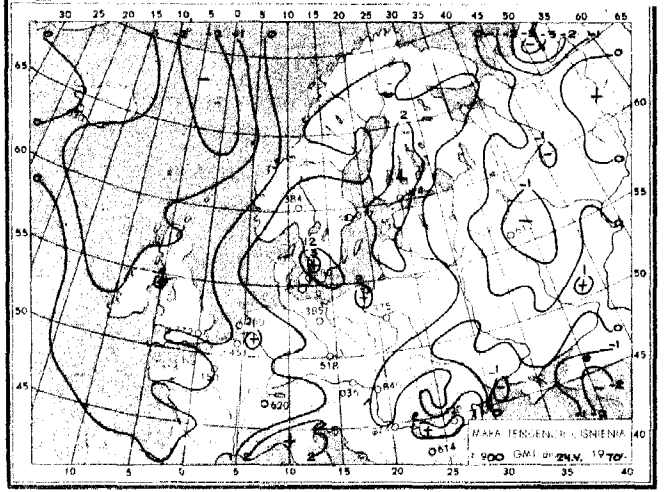


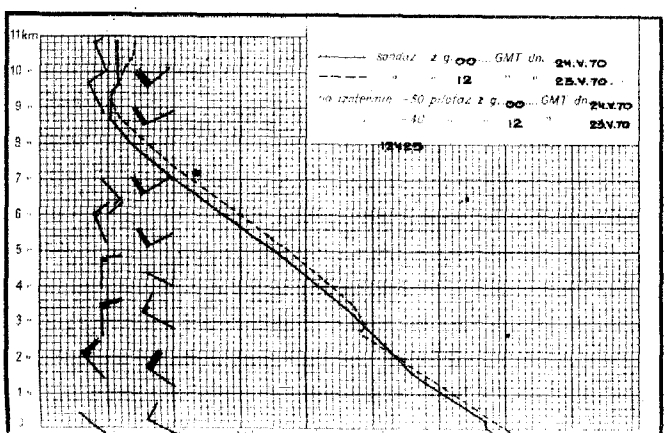
PPmc
PAs
W
N
L
Murmańsk
Stalingrad
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Bern
Madryt
Lisbona
Ryga
Wilno
Minsk
Kijów
Moskwa
Tirana
Ateny
Rzym
Paryż
Bruksela
Oslo
Sztokholm
Tallin
Leningrad
Kamyszew
Syktywkar
Kopenhaga
Warszawa
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Ankara
1000
1005
1010
1015
1020
1024
1030
1002

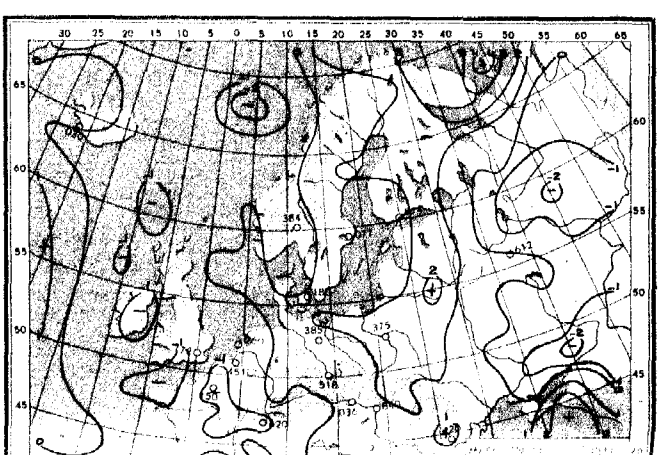

MAPA TOPOGRAFI BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
24.V.
70

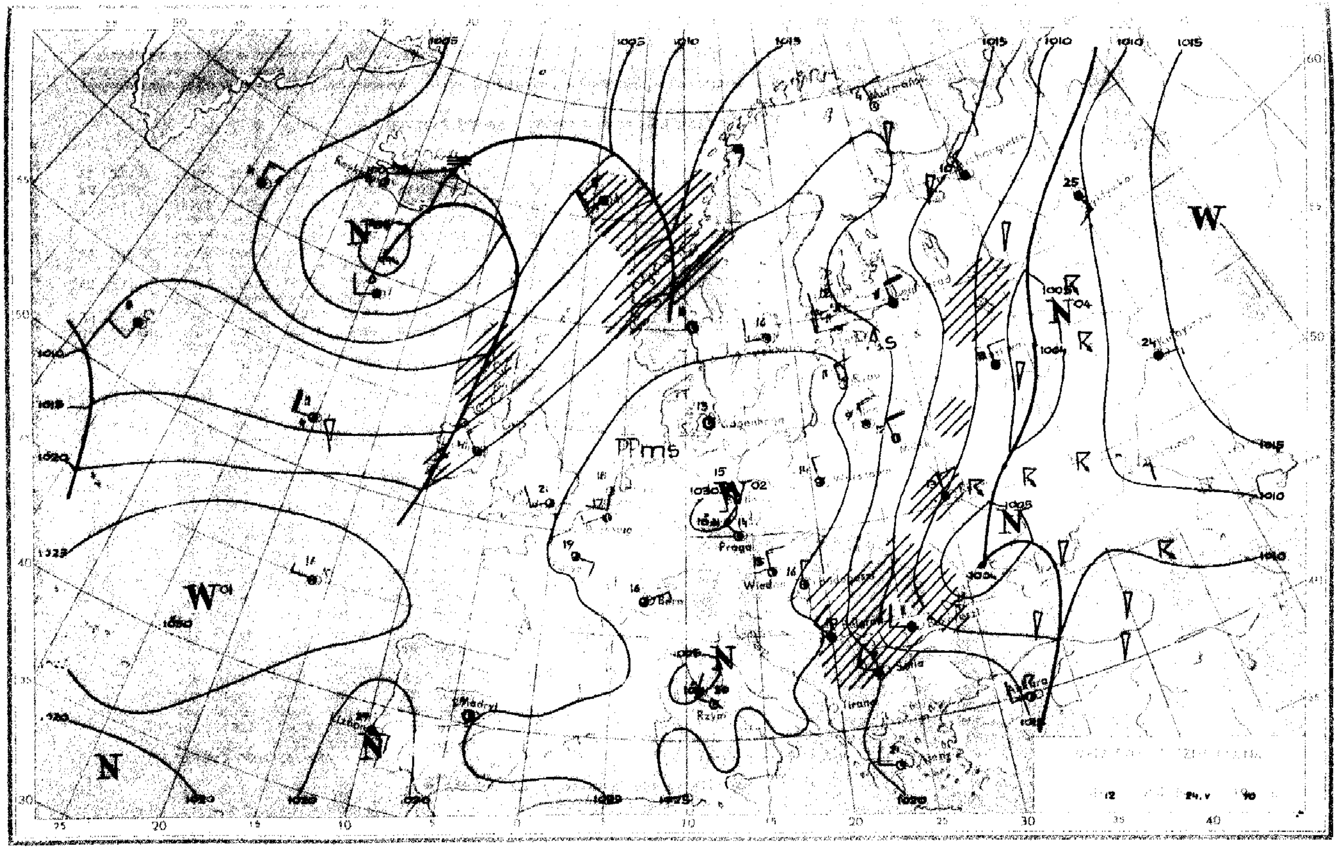

MAPA TOPOGRAFI BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
24.V.
30


11km
sondaż z g. 00 ...GMT dn. 24.V.70
" " 12 " " 25.V.70
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 24.V.70
" -40 " 12 " 25.V.70
12574
-80° -50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20° 30°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z 900 GMT dn. 24.V. 1970


11km
sondaż z g. 00 ...GMT dn. 24.V.70
" " 12 " " 25.V.70
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 ...GMT dn. 24.V.70
" -40 " 12 " 25.V.70
12425





W
N
PPm5
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Berno
Rzym
Madryt
Lizbona
Tirana
Sofia
Murmańsk
12
24.V
10

Dane synoptyczne z Polski z dnia 24.V.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	23205	98020	29212	11501	04208
150	10206	80020	29310	11500	02211
195	83305	98022	25508	854XX	02211
205	53004	70021	29016	52600	05001
235	70103	97031	27613	5266X	03206
250	53305	98021	27115	52700	02801
272	23507	70011	26512	22500	04211
295	83304	97022	25908	884XX	02311
330	50203	70011	28716	53600	02002
375	53407	84022	25514	52600	04305
400	72803	83011	28915	72700	01301
424	63406	84031	28315	686XX	02101
495	63407	98022	25413	4258X	03101
510	33604	99011	57001	32200	51111
560	63605	65022	26713	685XX	03311
570	63405	70011	25513	625XX	02204
575	73105	70022	25212	785XX	04208
650	90210	00874	54053	9XXXX	53218
695	53507	70026	23011	52500	04207

SYNOP z godz.12 GMT

105	02802	98021	24004	00900	04213
150	03002	65021	23205	00900	04221
195	03107	97021	19406	00900	04212
205	03002	65011	25206	00900	04213
235	03201	97021	23705	00900	05218
250	13202	97011	22907	15500	06218
272	83204	60031	21607	854XX	05214
295	03402	97021	19707	00900	04315
330	73304	65022	24908	757XX	05212
375	63204	70022	21108	656XX	06212
400	33601	81011	26007	00906	03213
424	73003	70021	25008	756XX	05112
465	23203	60031	22904	00905	03213
510	93217	90704	51753	9XXXX	53110
560	83305	60031	23307	855XX	03212
570	73203	60011	21906	7093X	04211
575	83202	98022	21507	855XX	03212
650	90211	00498	49456	9XXXX	56205
695	83308	58616	18806	6732X	06204

TEMP legionowo godz.00 GMT

TT	23231	12374	99009	09436	33003	00168	09032	34009	85490	01100	35009	70012	09161	33503	50554	23100	20009	40714	34700
		18010	30908	51700	20020	20171	487XX	27502	15361	469XX	27504	10627	505XX	23505	88275	559XX	21516	77999	
VV	2323X	12374	00009	09436	11844	01700	22733	08532	33714	07959	44629	14756	55484	24500	66404	33700	77321	48700	88255
		559XX	99261	559XX	11239	499XX	22206	499XX	33192	469XX	44141	469XX	55117	505XX	21212	00009	33003	11614	33504
		22563	17507	33300	20020	44222	22503	55135	35001	31313	25025	533XX	21013	41414	4551X	51515	11903	35011	22800
		35507	33600	29005															
WW	23237	12374	70860	505XX	23004	88999	77999												
YY	2323X	12374	11700	505XX	21212	11700	22504												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	23231	12425	99010	08232	32001	00198	07834	31505	85517	01935	33512	70035	10548	36012	50555	27957	35008	40712	39157
		15008	30905	485XX	34504	20172	475XX	34009	15362	487XX	33006	10627	519XX	24006	88309	485XX	30504	77999	
VV	2323X	12425	00010	08232	11977	07435	22823	03735	33668	12349	44538	23557	55500	27957	66400	39157	77344	457XX	88309
		485XX	99278	485XX	11268	475XX	22244	479XX	33213	471XX	44174	487XX	55150	487XX	66100	519XX	21212	00010	32001
		11942	34511	22716	36013	33437	02502	44387	19010	55301	34004	66121	31505	31313	25025	479XX	35009	41414	756XX
		51515	11906	345XX	22800	34513	33600	00508											
WW	23237	12425	70858	507XX	23504	60078	597XX	88999	77999										
YY	2323X	12425	11450	492XX	21212	11700	23504												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.V.1970r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko na południowym-wschodzie początkowo duże z opadami deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 1°C na Helu i 2°C w Łebie, Lęborku i Bydgoszczy do 7°C w Zamościu, Lublinie, Włodawie i Terespolu, a maksymalna od 9°C w Terespolu do 18°C w Szczecinie. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków północnych.

Druk PPWK-W-wa. Zakład 18. Zam. 8823/IX/1969-18.X.69-Y-88888-20.000 egzemplarzy K20 G

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

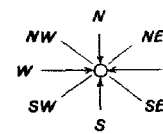
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



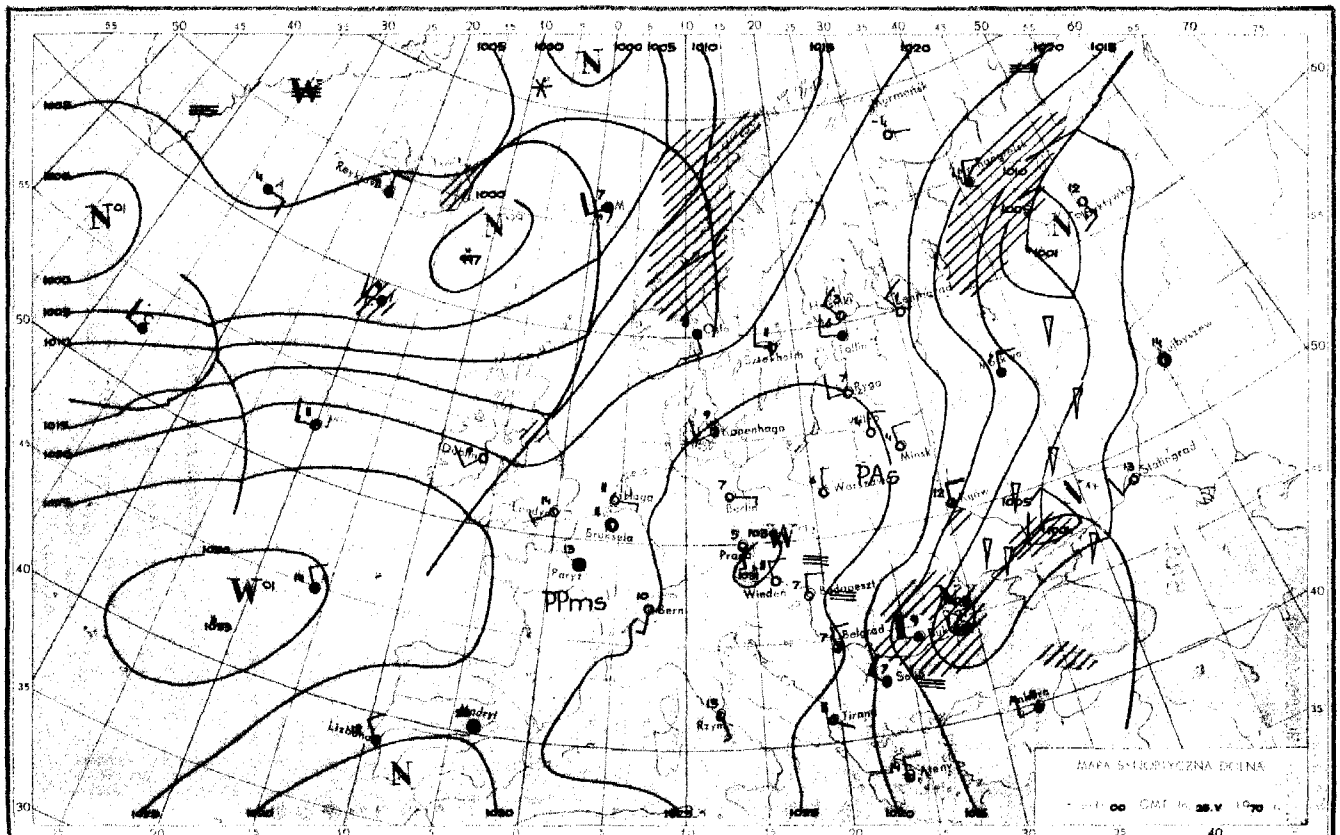
Rozmieszczenie danych:

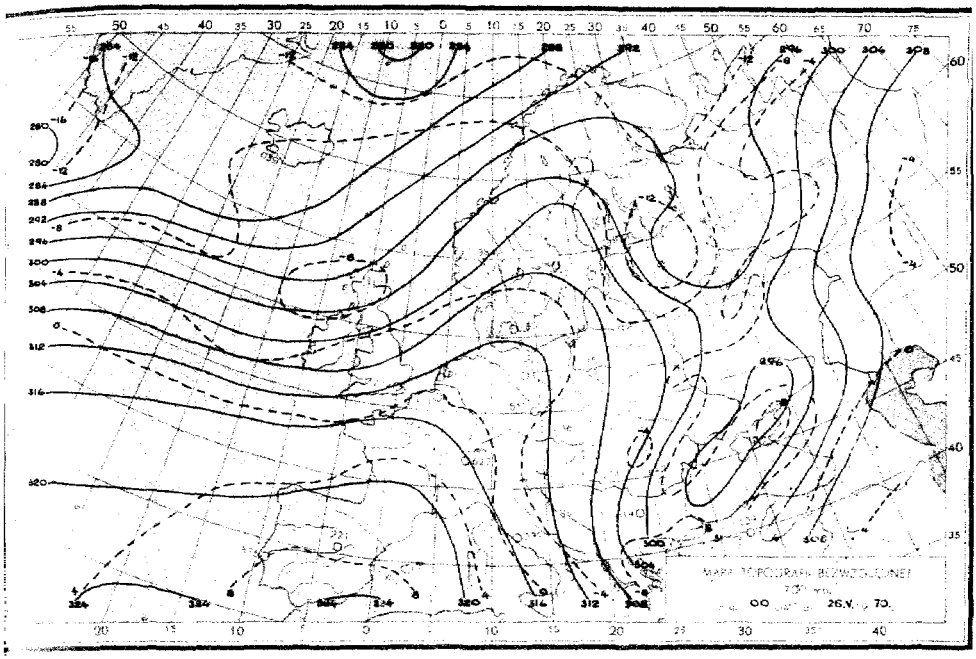
Temp. powietrza ⟶ T

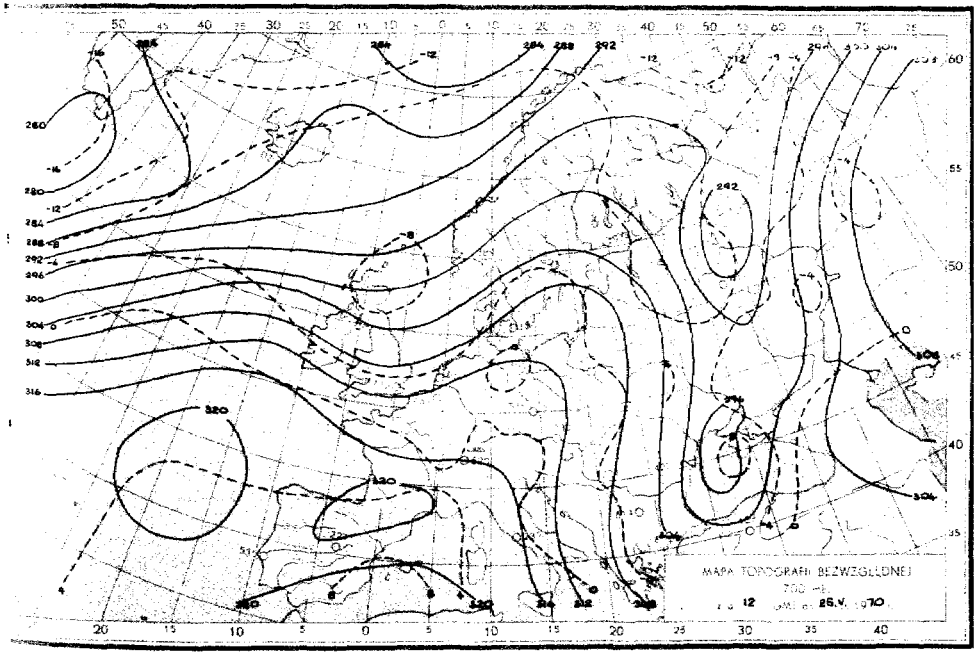
Meteory ⟶ M

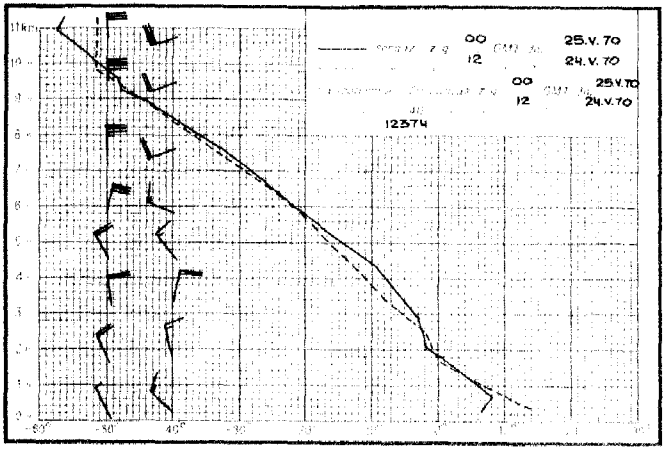
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

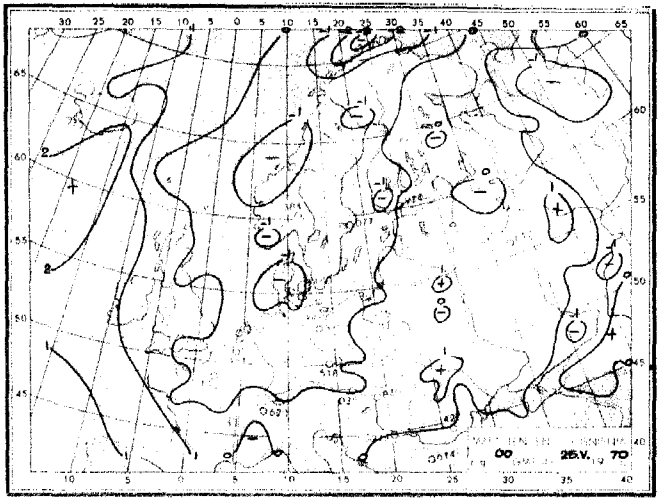
kierunek i prędkość wiatru

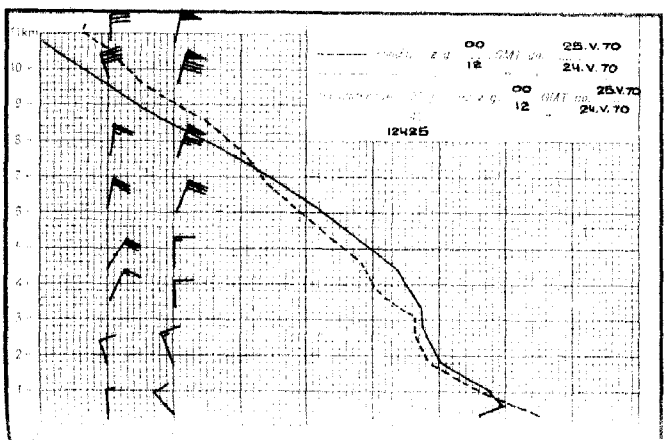

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
PPms
PAs
Paryż
Haga
Bruksela
Berlin
Kopenhaga
Sztokholm
Oslo
Rygа
Minsk
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Bern
Madryt
Lizbona
Moskwa
Kijów
Stalingrad
Murmańsk
Leningrad
Tallin
Reykjavik
N
W

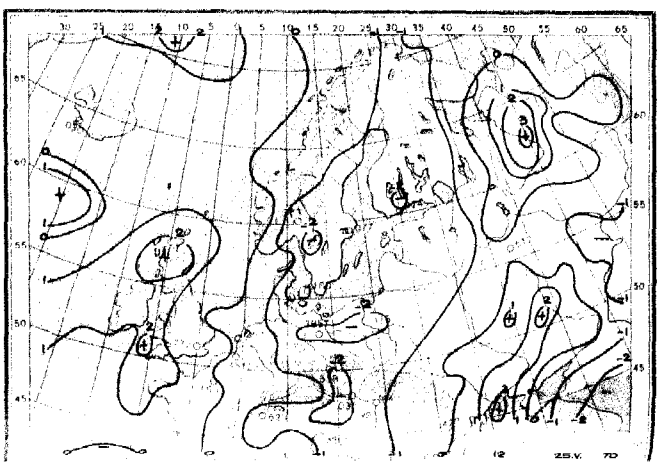

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
26.V. 70.

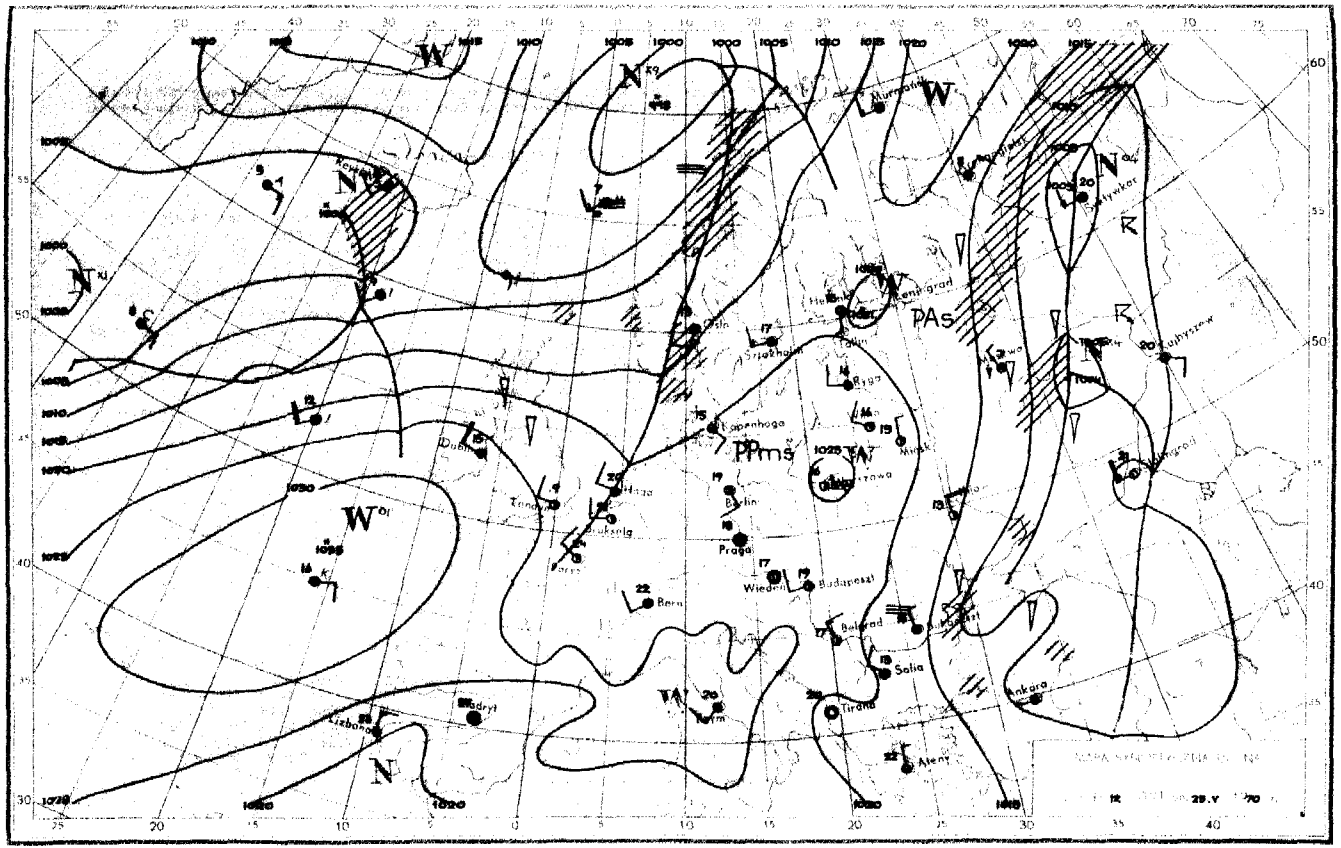

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
26.V. 70.


00 25.V.70
12 24.V.70
00 25.V.70
12 24.V.70
12374


00 25.V. 70


00 25.V.70
12 24.V.70
00 25.V.70
12 24.V.70
12425


12 25.V. 70



Murmańsk
Kopenhaga
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Bern
Madryt
Lizbona
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Minsk
Warszawa
Kijów
Kuybyszew
Stalingrad
Sykstywkar
Kemigrad
PAs
PPms

Dane synoptyczne z Polski z dnia 25.V.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	31602	97030	27705	00901	03703
150	12402	70020	28306	00902	02702
195	03202	98020	27004	00900	01105
205	21302	65031	27607	00902	05805
235	02202	97020	28007	00900	01702
250	11201	97630	28603	00901	02102
272	00000	70020	28603	00900	01001
295	03301	97020	27405	00900	04107
330	00000	60020	29005	00900	04001
375	03603	80020	28306	00900	01206
400	00000	80021	28509	00900	02701
424	32702	70030	28905	10931	04400
465	00000	70020	28405	00900	03301
495	03402	97020	27103	00900	02400
510	11801	98030	57000	00904	55707
560	00000	56101	28904	00900	04204
570	01601	60010	29002	00900	01006
575	00000	70020	28304	00900	03106
650	40404	65414	55554	45X00	54702
695	03402	60020	26905	00900	02001

SYNOP z godz.12 GMT

105	73305	98031	23017	21506	06717
150	40504	70021	23616	41600	03716
195	52101	98021	23914	11640	00716
205	31904	70020	23219	10932	04721
235	72203	97022	22917	51508	03719
250	51802	98031	23819	11604	05822
272	12202	70010	23817	10940	50721
295	43302	98020	24916	22532	02712
330	32703	70011	24418	11701	03821
375	49903	70011	25116	11702	02717
400	31504	82030	23618	00905	03823
424	31403	84030	24818	11701	03717
465	63402	75021	24616	11708	02713
495	20205	98020	24515	21600	02711
510	32503	99021	55207	31201	00806
560	43402	70010	24517	21704	02714
570	13003	80010	14416	11600	01717
575	43201	98011	24915	44600	04715
650	10402	84021	54750	11400	51003
695	43604	70021	24114	42600	01714

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT 24232 12374 99017 06846 02002 00234 07256 03007 85558 00257 33010 70100 05367 00510 50567 21158 01015 40728 32546 00717
30924 489XX 00521 20183 553XX 36013 15368 523XX 33009 10631 513XX 88246 573XX 00514 77999
YY 2423X 12374 00017 06846 11977 08060 22821 01757 33735 03567 44616 09764 55393 33345 66312 479XX 77246 573XX 88150 523XX
99100 513XX 21212 00017 02002 11997 03508 22899 33007 33616 03511 44312 36022 55145 34510 31313 25042 565XX 00516
41414 00900 51515 11911 34007 22800 35509 33600 02511
YY 2423X 12374 11800 513XX

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT 24231 12425 99014 05403 00000 00230 07207 00502 85563 00228 35004 70104 02945 02508 50571 17935 02015 40733 31736 01513
30929 495XX 35518 20184 619XX 36014 15364 591XX 34015 10619 567XX 32507 88238 621XX 36014 77999
YY 2423X12425 04403 11990 09812 22940 07813 33866 01213 44784 01518 55763 02132 66740 02138 77692 03147 88620 05740 99500
17935 11420 28537 22330 441XX 33238 621XX 44207 617XX 55186 625XX 66161 585XX 77139 595XX 77100 567XX 21212 00014
00000 11997 00502 22617 05016 33341 01521 44100 32507 31313 25046 597XX 00515 41414 00900 51515 11908 35003 22800
35005 33600 04014

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.V.1970r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Kłodzku, 0°C w Kielcach i Jeleniej Górze do 6°C w Świnoujściu, a maksymalna od 14°C w Lesku do 22°C w Słubicach. Wiatry były słabe z kierunków zmiennych.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8823/130/9/69-10.X.69-Y-06393-170 000 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	„ zokłudowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

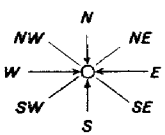
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

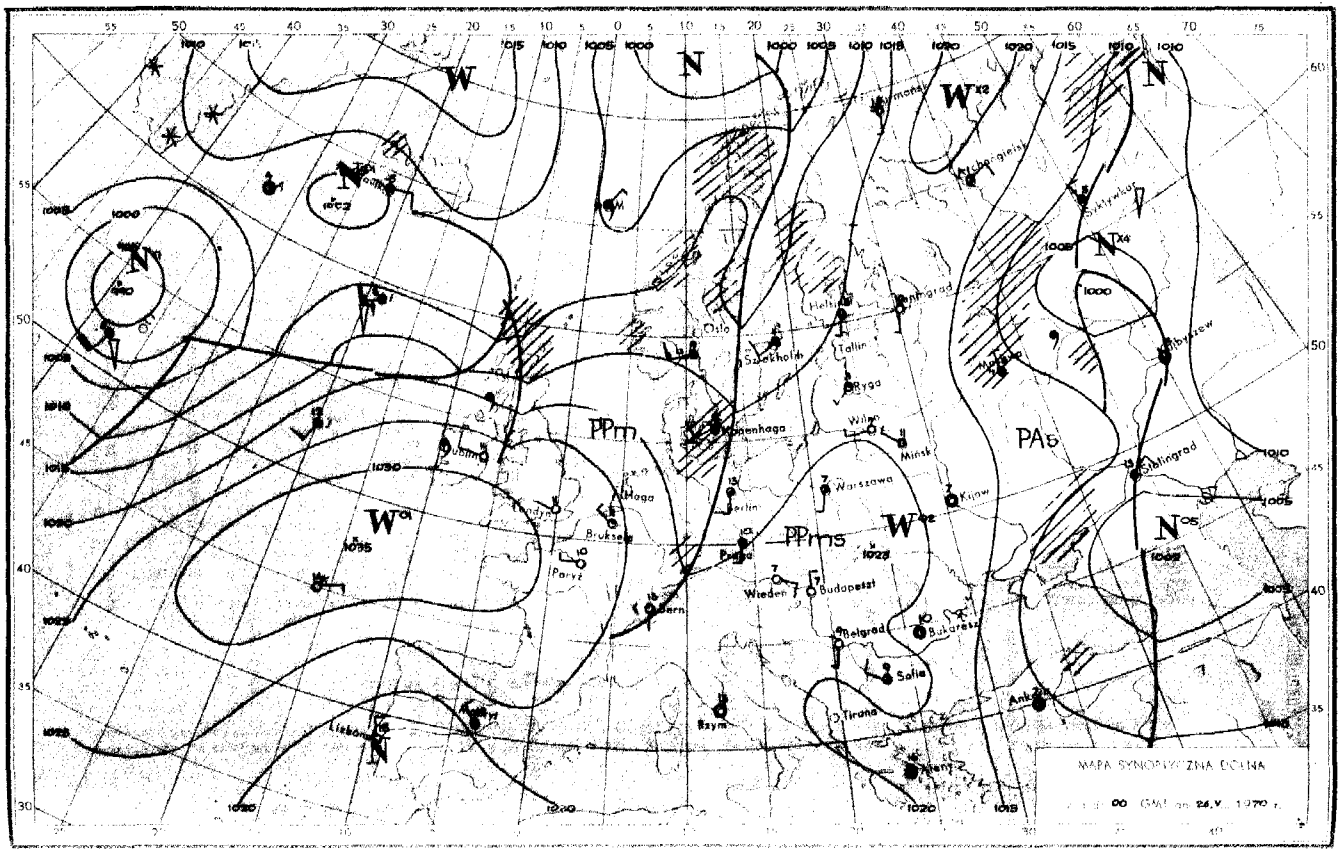


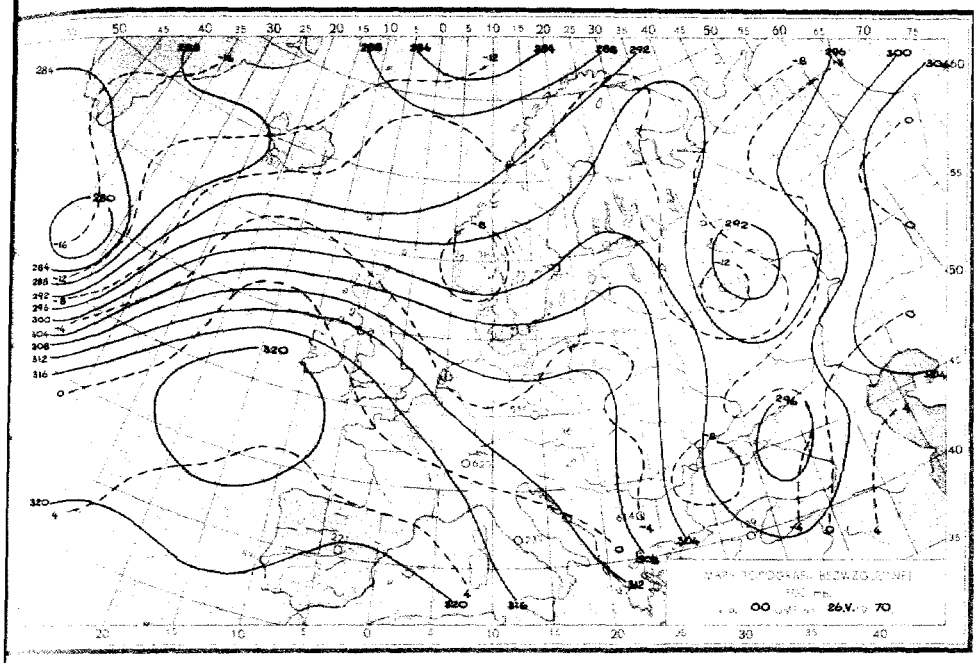
Rozmieszczenie danych:

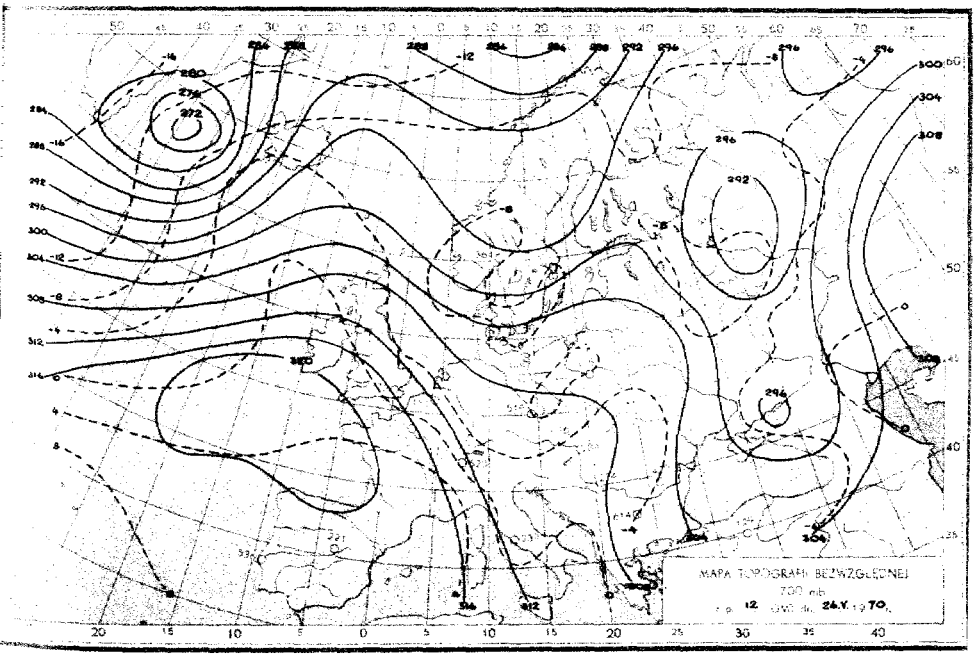
Temp. powietrza ⟶ T

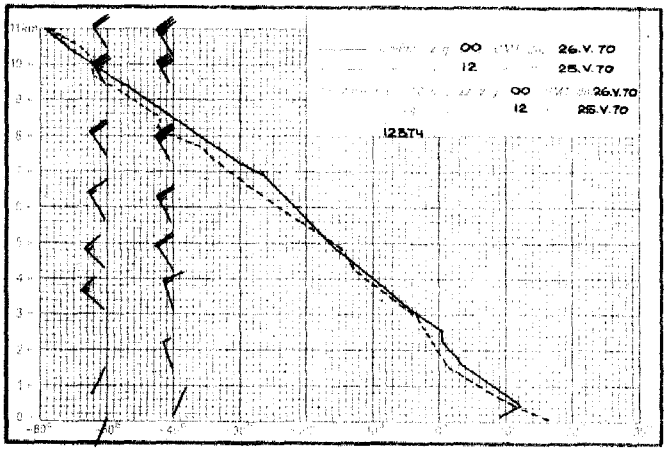
Meteory ⟶ M (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

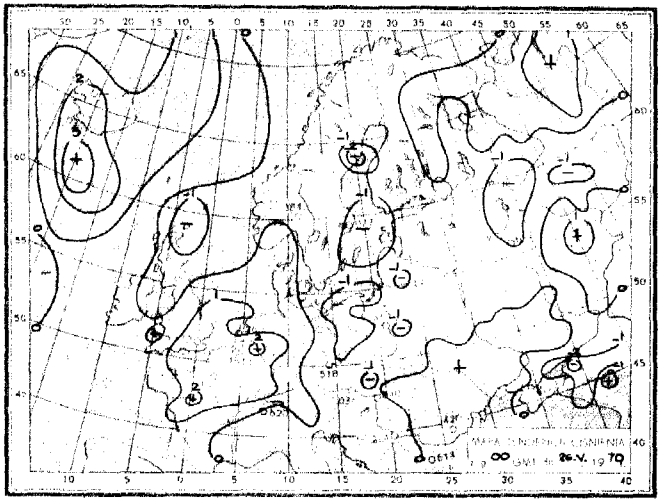
kierunek i prędkość wiatru

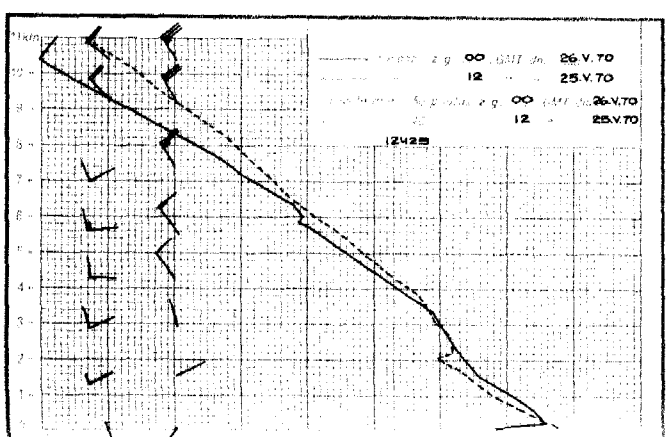

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn 26.V. 1970 r.
PPm
PPms
PAs
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Kijów
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Haga
Londyn
Dublin
Lizbona
Kopenhaga
Sztalingrad
Kijbyszew
Syktywkar
Archangielsk
Kurmańsk
Ankara
Ateny

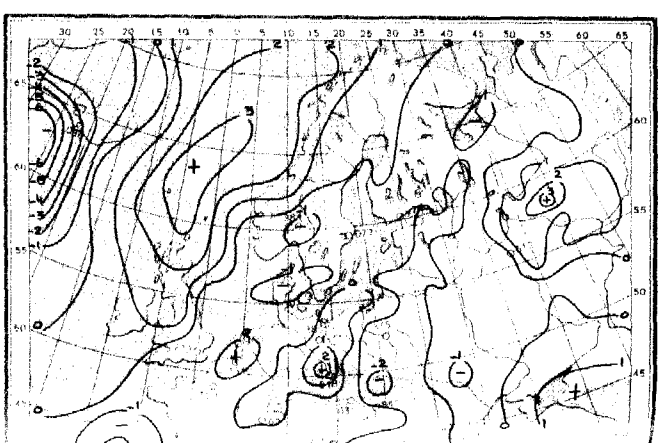

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
00 26.V. 70

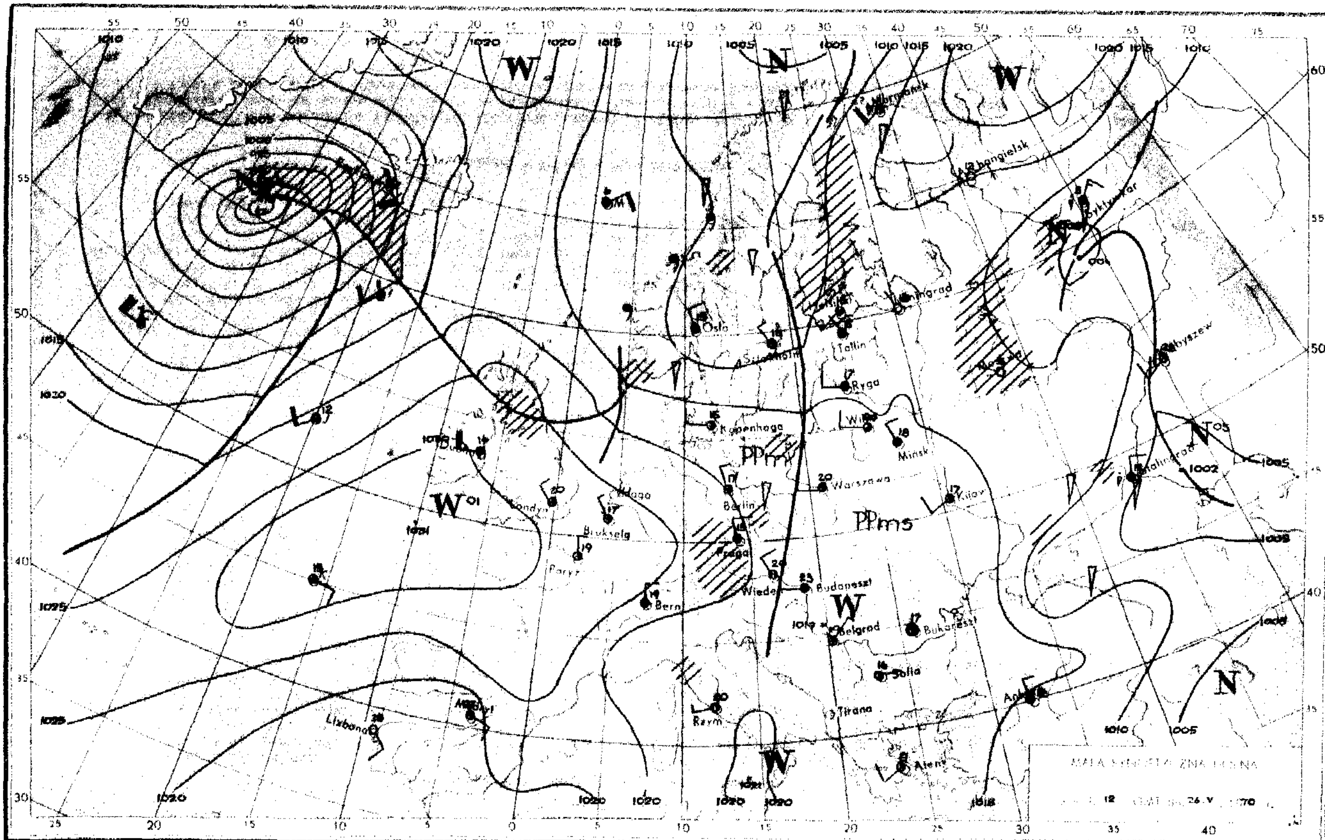

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 26.V. 70


00 26.V.70
12 25.V.70
00 26.V.70
12 25.V.70
12574


00 26.V.70


00 26.V.70
12 25.V.70
00 26.V.70
12 25.V.70
12428





W
N
W
N
W
PPm
PPm5
W
N
W
N
1010
1015
1020
1005
1025
1002
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Berlin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Tirana
Ateny
Ankara
Lizbona
Madryt
Dublin
Leningrad
Moskwa
Archangielsk
Syktywkar
Stalingrad
Kujbyszew
Murmańsk
12
26.V
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 26.V.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81504	98031	17312	00907	06713
150	52302	70031	18410	55400	05713
195	62201	97031	20106	655XX	04709
205	60201	58102	17713	20932	09711
235	02202	97021	18410	00900	06710
250	42001	97031	19211	40930	057X9
272	01902	60020	19308	00900	01710
295	80000	97021	21009	854XX	06608
330	31901	60030	19611	30930	05609
375	11801	70030	21107	00901	05707
400	21503	70011	18913	00904	04710
424	11002	60030	19208	10930	05812
465	01402	60020	20408	00900	03709
495	00000	97020	21805	00900	04811
510	52707	98030	51405	50850	54712
560	00000	60020	20908	00900	05709
570	11702	60030	22305	00902	03705
575	00000	98020	21906	00900	04604
650	02904	82020	52301	00900	54705
695	02703	70020	22706	00900	06706

SYNOP z godz.12 GMT

105	82807	40214	18110	6642X	09206
150	82806	57612	16615	5542X	09307
195	72304	98032	15718	786XX	04708
205	73503	60036	19115	724XX	11000
235	83303	96802	17212	835XX	10207
250	73002	97031	15520	726XX	06608
272	42007	70030	15621	21880	03711
295	32401	98030	17120	21600	04711
330	73408	58051	18218	30938	08308
375	32602	80030	16520	21701	05715
400	82703	59102	19614	5857X	10209
424	73107	60031	18117	5257X	10304
465	43001	60030	15921	31701	05608
495	32202	98020	17719	21701	04707
510	93208	90614	51404	9XXXX	04005
560	52705	65031	16021	42601	04710
570	31902	70031	17021	12602	06708
575	12401	98020	18420	00901	07706
650	70201	82031	51304	724XX	03106
695	21602	70020	18417	11501	05711

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	25231	12374	99009	08850	19002	00169	09456	19503	85517	03657	21001	70071	03160	30507	50566	19720	33007	40728	29747	33009
		30926	459XX	34016	20185	579XX	32006	15370	523XX	32507	10632	523XX	34504	88237	581XX	33009	77999			
VV	2523X	12374	00009	08850	11970	12460	22850	03657	33786	00867	44754	00868	55556	15322	66422	26548	77331	403XX	88237	581XX
		99212	595XX	11164	523XX	22100	523XX	21212	00009	19002	11990	21004	22894	11101	33810	32004	31313	25045	555XX	33510
		41414	00900	51515	11905	12501	22800	31504	33600	31008										
WW	25237	12374	70665	495XX	33013	88999	77999													
XX	2523X	12374	11850	495XX	22700	495XX	21212	11700	33013											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	25232	12425	99005	07812	00000	00157	10819	17002	85517	05626	25503	70087	00757	25505	50568	20334	27007	40731	30556	25506
		30928	497XX	29010	20185	545XX	30508	15371	521XX	31507	10634	511XX	88256	601XX	29008	77999				
VV	2523X	12425	00005	07812	11994	15231	22954	14032	33826	03423	44774	02657	55678	01756	66492	21537	77480	20942	88457	22550
		99374	34256	11256	601XX	22180	521XX	33148	521XX	44139	533XX	55121	515XX	66100	511XX	21212	00005	00000	11992	17004
		22870	26003	33376	24507	44332	30507	55136	31506	31313	25044	597XX	29009	41414	00900	51515	11903	18502	22800	25004
		336000	27506																	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.V.1970r.

Zachmurzenie umiarkowane od zachodu wzrastające. Miejscami notowano przelotne opady. Na Pomorzu i południowym-zachodzie gdzieniegdzie wystąpiły burze. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Lesku, Muszynie, Zamościu do 12°C w Szczecinie, Świnoujściu, a maksymalna od 12°C w Kołobrzegu do 23°C w Płocku. Wiatry słabe i umiarkowane początkowo południowe skręcające na zachodnie.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-10.X.68-Y-68893-170 000 egzemplarzy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

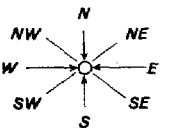
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
①	1/10	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



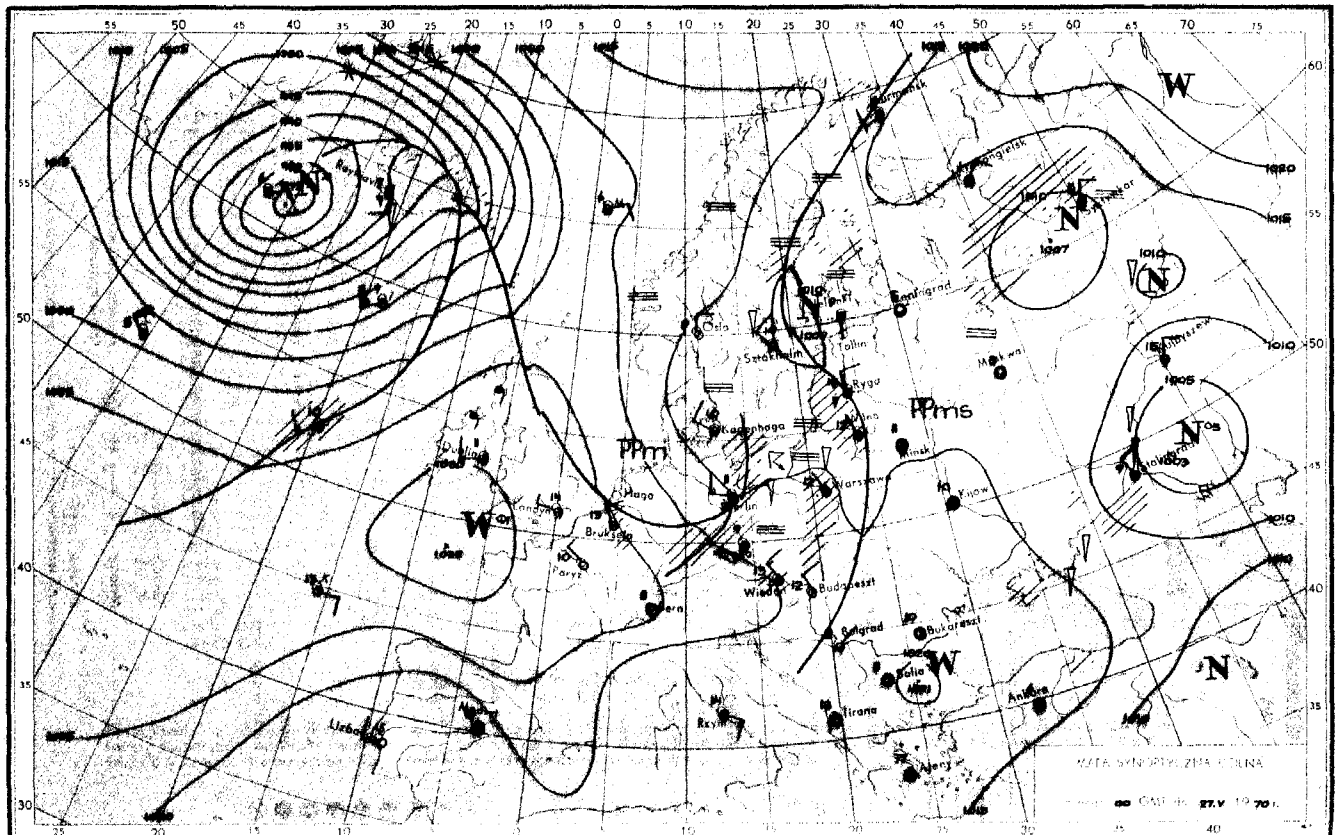
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

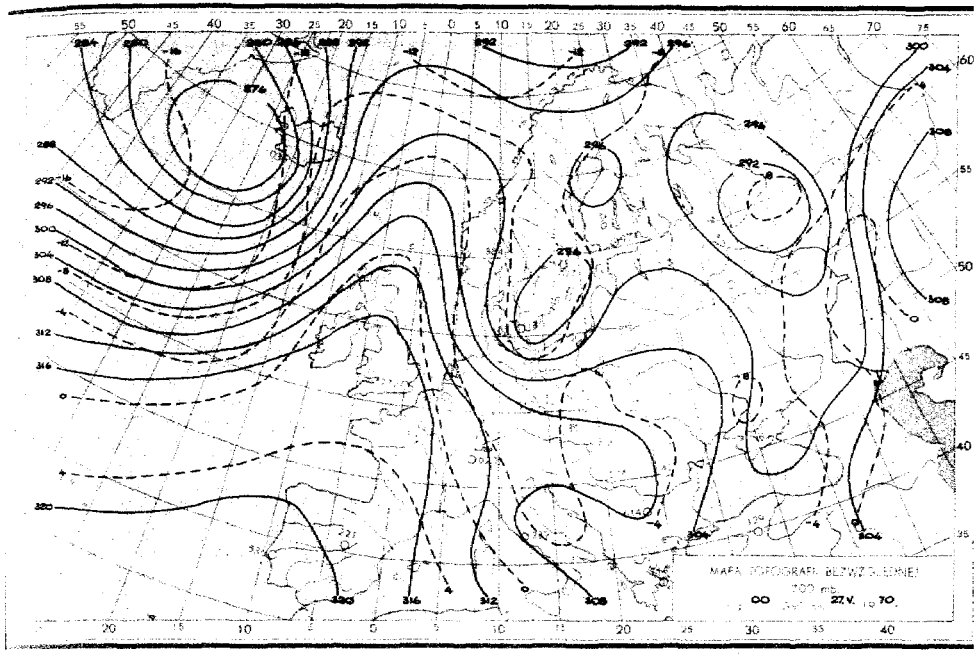
Meteory ⟶ M (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

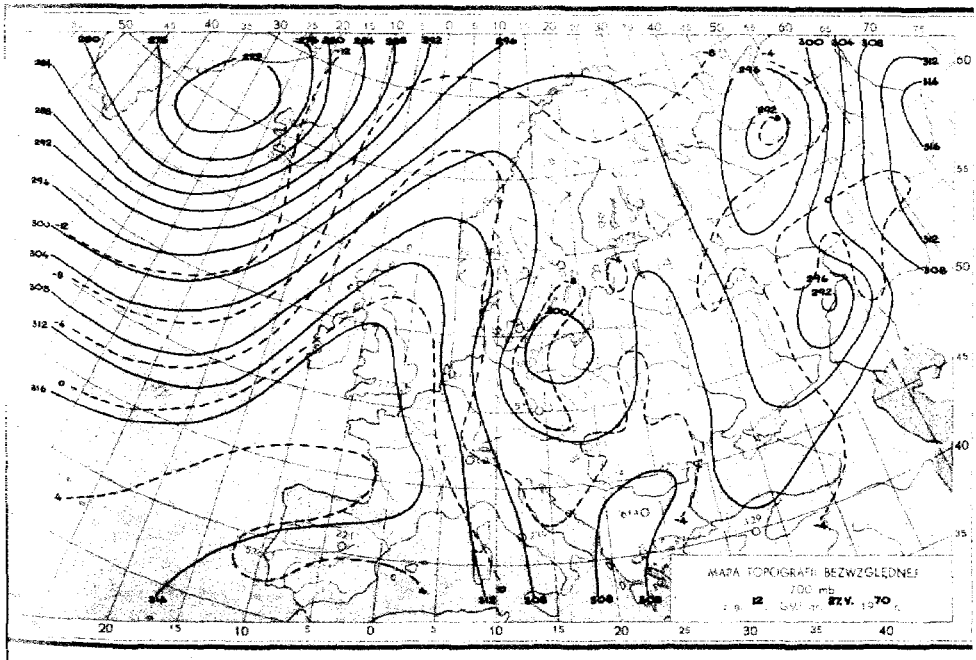
kierunek i prędkość wiatru

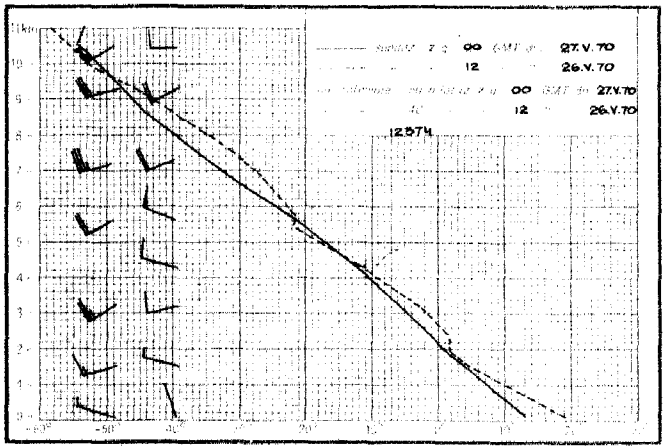
PIHM – Wzór Nr VI/90

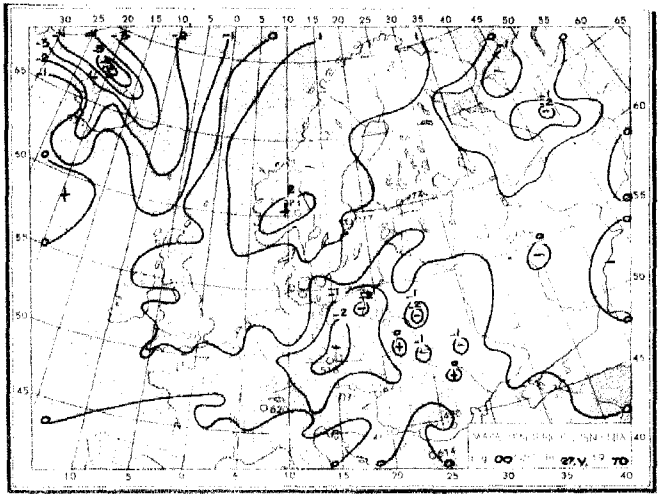


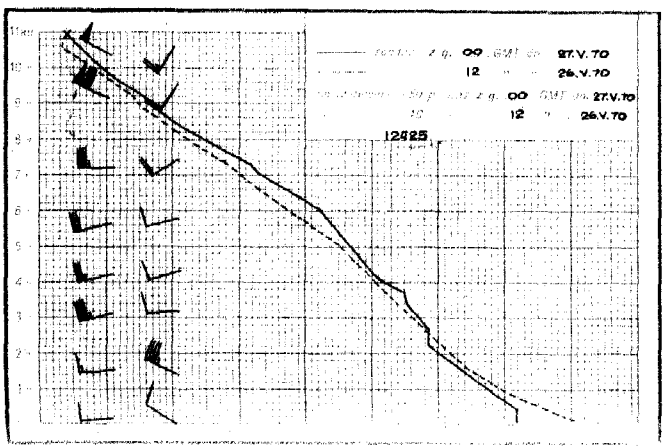
Rejkiavik
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Hago
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Kijow
Minsk
Moskwa
Leningrad
Murmansk
Kyjiwkar
Stalingrad
Lizbona
Madryt
Dublin
Londyn
Ppm
Ppms
W
N
1020
1015
1010
1005
1007
MAPA SYNOPTYCZNA ZIMNA
27.V 1970 r.

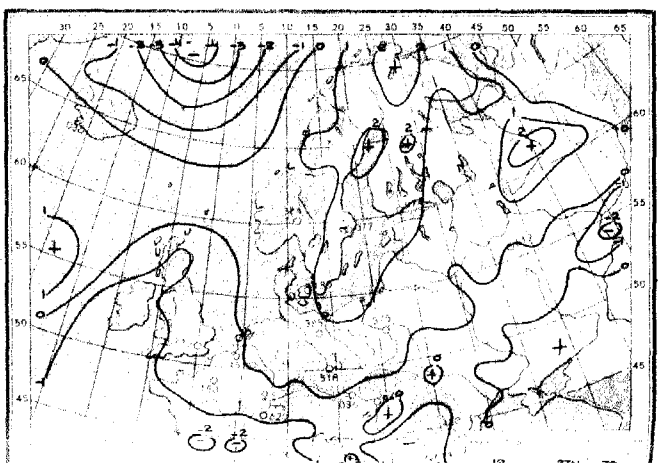

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
27 V. 1970

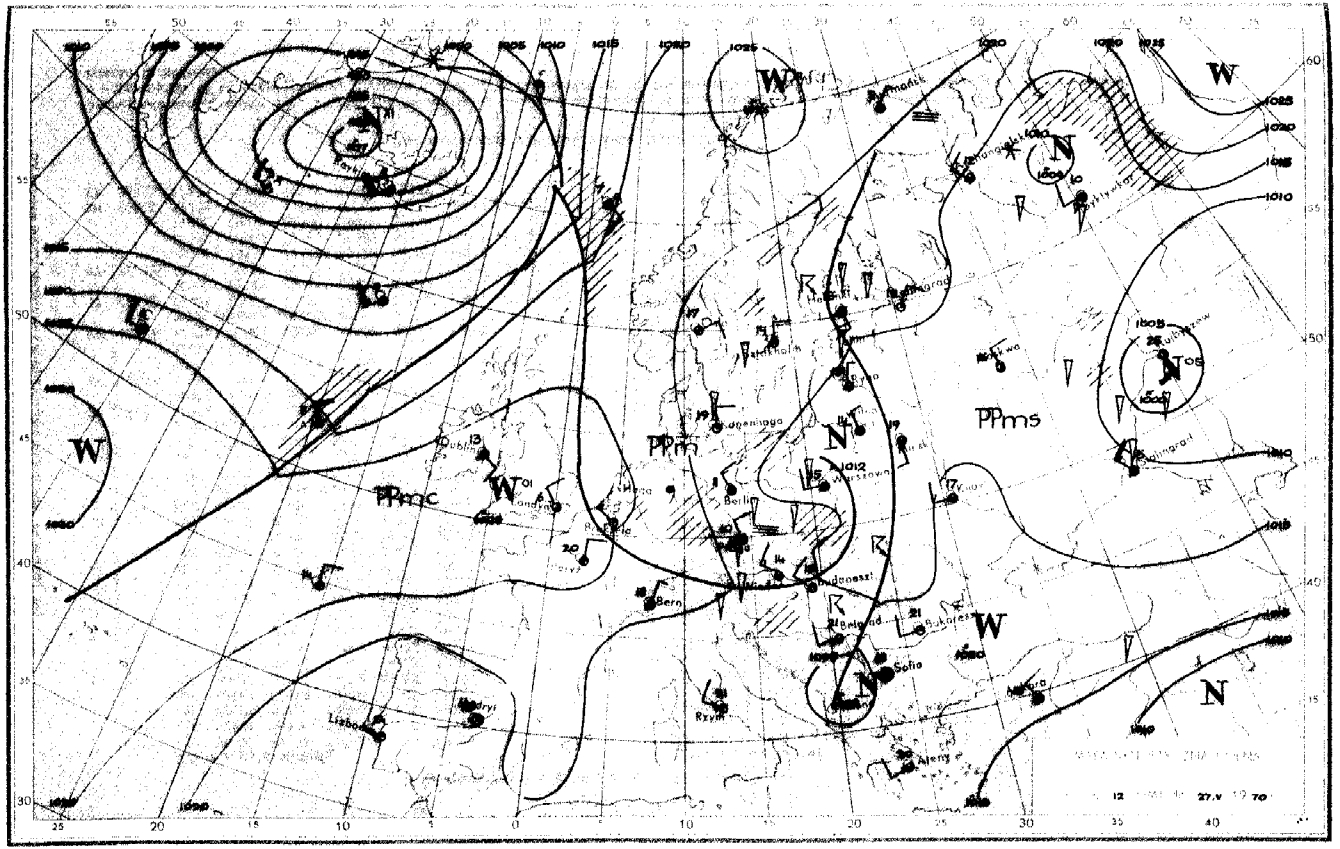

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
27 V. 1970


00 GMT 27.V.70
12 26.V.70
00 GMT 27.V.70
12 26.V.70
12374




00 GMT 27.V.70
12 26.V.70
00 GMT 27.V.70
12 26.V.70
12425





PPmc
PPm
PPms
W
N
Berlin
Bern
Sofia
Rzym
Ateny
Lisbon
Madryt
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Warszawa
Kijów
Kuibyszew
Stalingrad
Rostow
Kaliningrad
Helsinki
Stockholm
Edinburgh
Dublin
Londyn
Paryż
Wiedeń
Hamburg
Rzym
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Ateny
Lisbon
Madryt
Paryż
Bern
Berlin
Hamburg
Wiedeń
Budapeszt
Warszawa
Kijów
Kuibyszew
Stalingrad
Rostow
Kaliningrad
Helsinki
Stockholm
Edinburgh
Dublin
Londyn
Kopenhaga
Ryga
Moskwa
Rzym
Ateny
12
27.V 1970

Dane synoptyczne z Polski z dnia 27.V.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	83302	96636	13009	6732I	09715
150	82202	95636	12709	6732I	09717
195	83601	97022	14010	856XI	09705
205	82601	98618	13110	4732I	09731
235	80502	96956	13608	894XI	07716
250	70000	96106	13911	755XI	10721
272	62201	20108	14211	654XI	10712
295	83301	97051	14612	855XI	08602
330	82704	57611	15211	6552I	10814
375	83102	30616	15212	6742I	11801
400	82405	18816	15910	894XI	09819
424	52404	58101	17610	55500	09613
465	82501	40106	15011	8097I	10815
495	72002	97031	14512	755XX	09609
510	92718	98471	48402	9XXXX	02821
560	82402	40106	17911	854XI	11805
570	83002	56608	16712	855XI	11703
575	82601	60021	16714	855XI	11000
650	82504	65514	50302	852XI	02710
695	02708	70010	15912	00900	07712

SYNOP z godz.12 GMT

105	83504	96618	15410	6742I	09215
150	83605	56606	14811	4542I	09113
195	73403	96102	14213	755XI	10206
205	80105	56612	16111	4542I	09317
235	80202	97025	13411	864XI	09213
250	82702	98026	13014	825XI	08106
272	82102	40802	14610	834XI	10213
295	72501	97032	13618	725XI	09204
330	83205	60218	15110	6947I	07203
375	82703	60036	14015	6255I	08202
400	72504	58802	15908	5357I	06205
424	42908	80038	15213	425XI	06102
465	82403	58806	14110	894XI	08206
495	82701	97038	13516	835XI	09400
510	83411	97488	45650	73XXI	51002
560	82903	56108	15610	5847I	07303
570	83201	56618	15310	3742I	09204
575	81802	20636	15710	8042I	09101
650	92502	00254	46650	9XXXX	50604
695	73001	60036	14415	795XI	10609

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	26231	12374	99004	12400	28002	00127	12000	28502	85475	04000	26008	70033	04700	24012	50560	22912	23010	40720	34148	25517	
		30916	471XX	26016	20178	519XX	27009	15366	495XX	30504	10631	519XX	26502	88243	545XX	24513	77999				
VV	2623I	12374	00004	12400	11780	00000	22631	09300	33415	32543	44322	447XX	55243	545XX	66213	537XX	77184	495XX	88119	495XX	
		99100	519XX	21212	00004	28002	23008	22380	26518	33215	24510	44106	34503	31313	25035	537XX	24514	27507	22800	25510	
		X3600	23010																		
WW	26237	12374	70864	495XX	16502	88999	77999														

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	26232	12425	99004	11427	27004	00149	11427	27007	85497	03832	27508	70050	03938	25022	50565	16750	26519	40729	27947	27023	
		30928	457XX	29041	20189	535XX	28016	15377	497XX	30014	10642	515XX	88220	585XX	28525	77307	29043				
VV	2623X	12425	00004	11427	11963	11433	22770	01931	33731	01936	44678	05341	55637	06550	66607	09556	77581	10556	88473	18750	
		99396	28548	11335	401XX	22282	487XX	33220	585XX	44185	497XX	55122	497XX	66100	515XX	21212	00004	27004	11940	28515	
		22857	28007	33723	25022	44307	29043	55181	27009	66157	28515	77121	28006	31313	25047	533XX	29026	41414	45500	51515	
		11900	28010	22800	26012	33600	26017														
WW	2622I	12425	70874	515XX	50093	493XX	88999	77999													
YY	2623X	12425	11700	515XX	22500	493XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.V.1970r.

Przeważało zachmurzenie duże z lokalnymi przelotnymi opadami, miejscami notowano burze. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Jeleniej Górze i Gorzowie do 12°C w Sandomierzu, Tarnowie i Mielcu, a maksymalna od 10°C w Zgorzelcu i nad morzem do 19°C w Terespolu. Wiatry były słabe i umiarkowane zachodnie.

Druk PPWK-W-wa, Sobieskiego 18. Zam. 8523/1969/8499-RX.69-Y-85398-170.000 egzemplarzy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

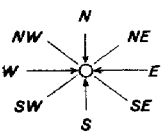
- ⁚ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

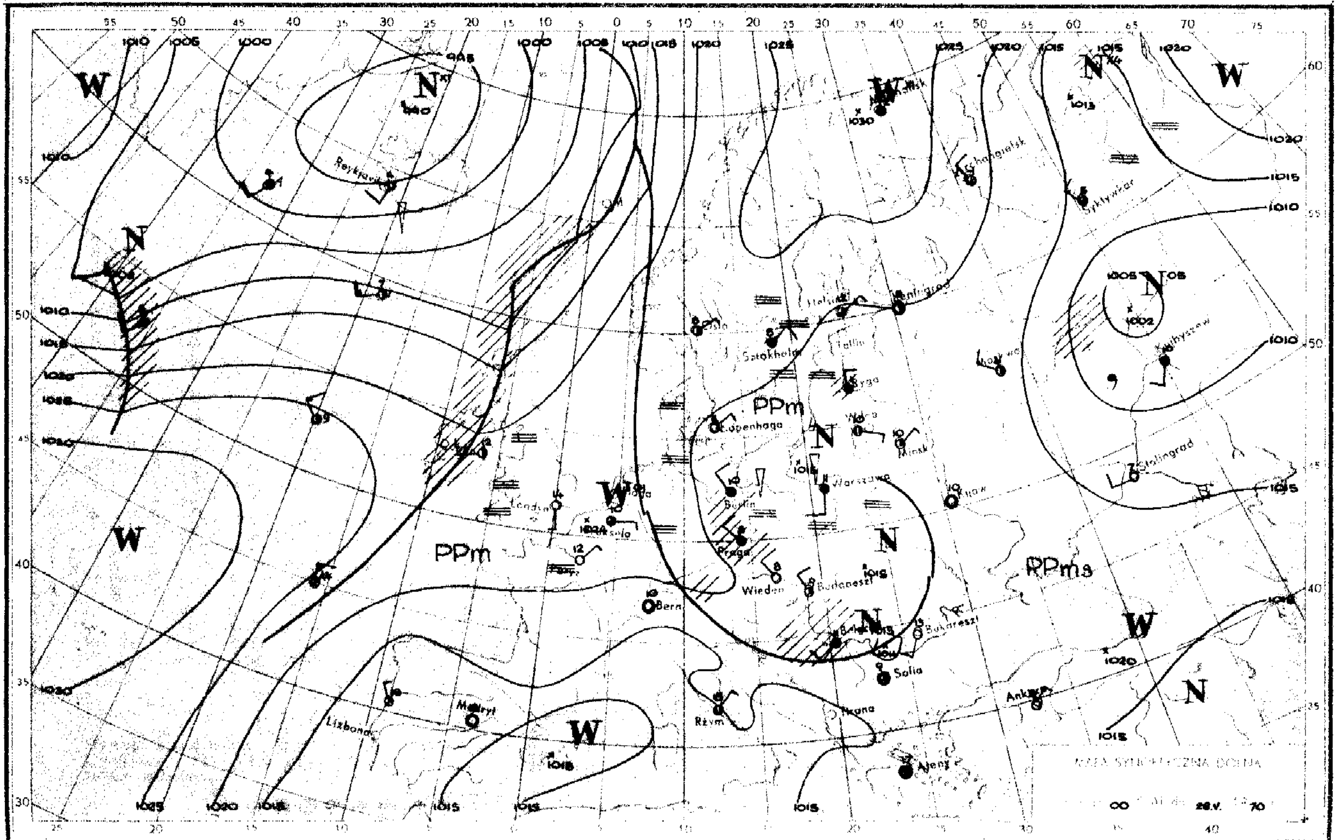
Temp. powietrza → T

Meteory → M

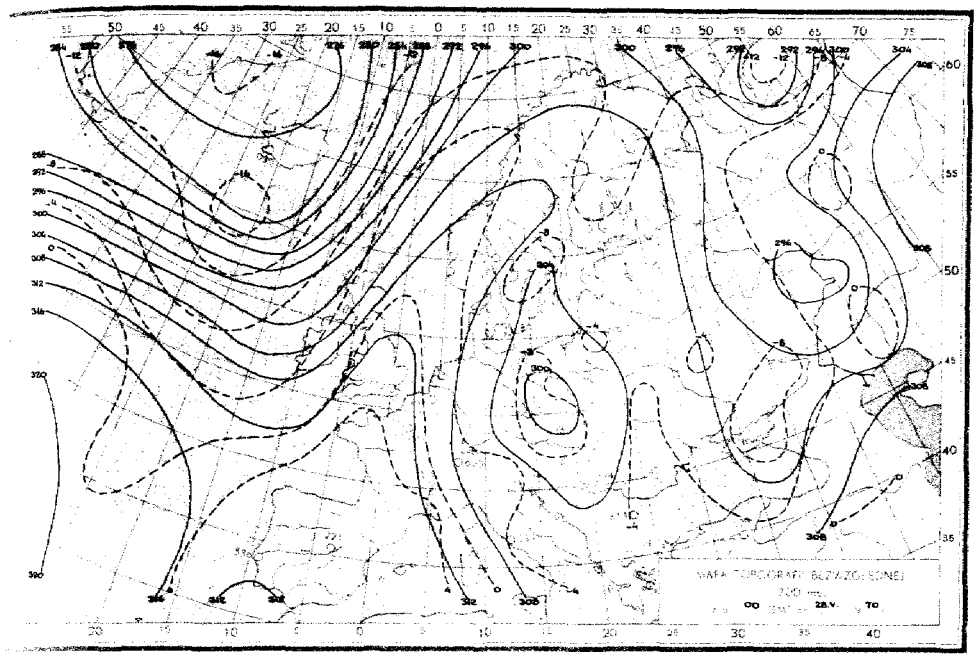
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

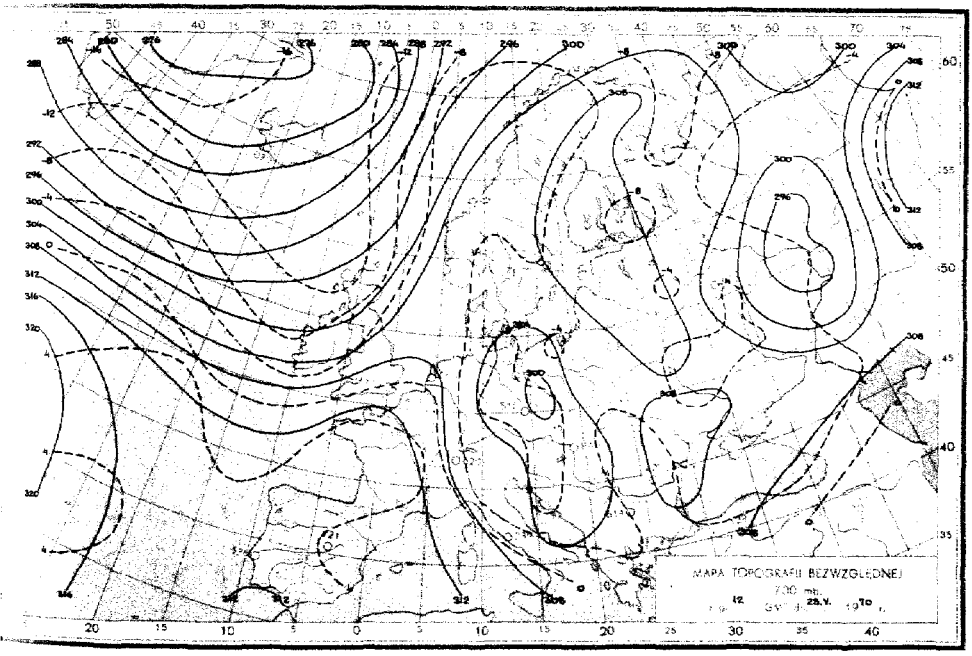
kierunek i prędkość wiatru

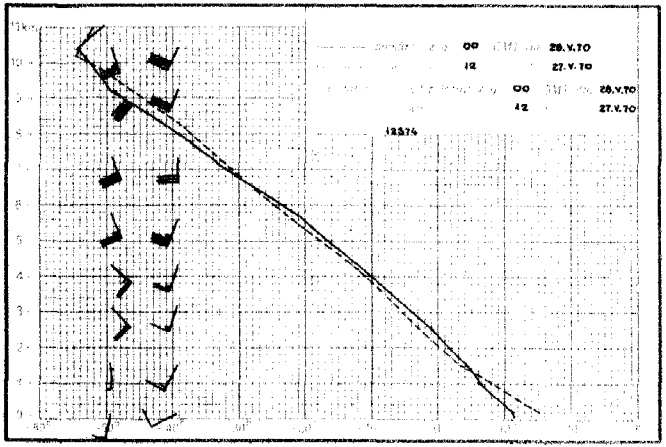
PIHM – Wzór Nr VI/80

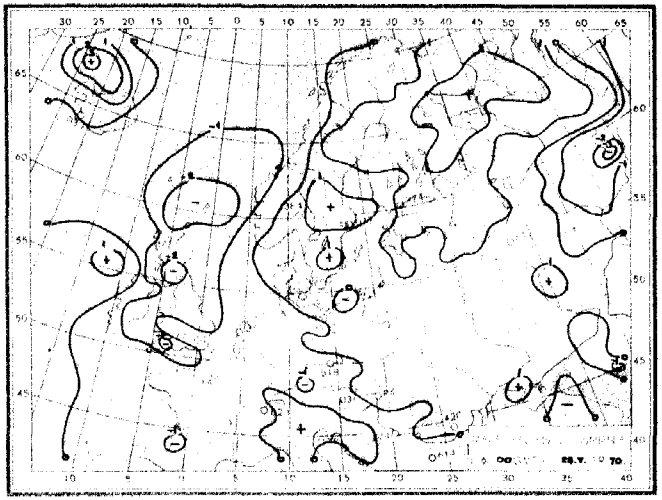


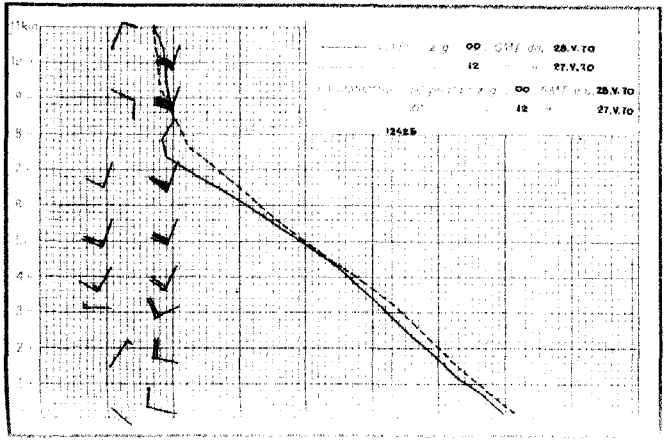
W
N
PPm
PPms
Reykjavik
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Stockholm
Oslo
Ryga
Wilno
Mińsk
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Praga
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Londyn
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Ateny
Tirana
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA

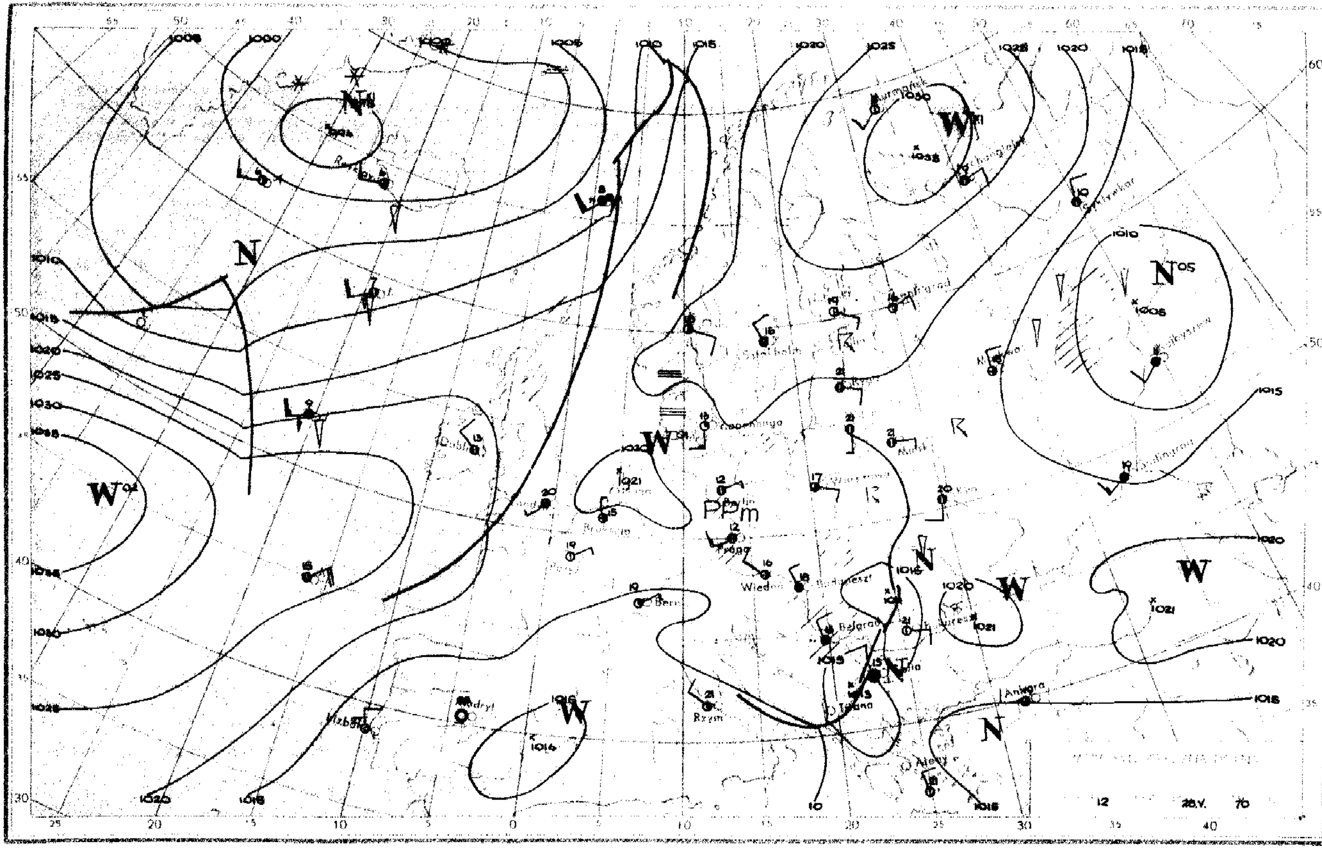

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
28.V.
70


MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12
28.V.
70


00 28.V.70
12 27.V.70
00 28.V.70
12 27.V.70
12574


00 28.V.70


00 28.V.70
12 27.V.70
00 28.V.70
12 27.V.70
12525



1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
W
N
PPm
Murmańsk
Kopenhaga
Berlin
Budapeszt
Bern
Madryt
Rzym
Belgrad
Tirana
Ankara
Stalingrad
12
26.V.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 28.V.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	83504	96618	15410	6742I	09215
150	83605	56606	14811	4542X	09113
195	73403	96102	14213	755XX	10206
205	80105	56612	16111	4542X	09317
235	80202	97025	13411	864XX	09213
250	82702	98026	13014	825XX	08106
272	82102	40802	14610	834XX	10213
295	72501	97032	13618	725XX	09204
330	83205	60218	15110	6947X	07203
375	82703	60036	14015	6255X	08202
400	72504	58802	15902	5357X	06205
424	42908	80038	15213	425XX	06102
465	82403	58806	14110	894XX	08206
495	82701	97038	13516	835XX	09400
510	83411	97488	45650	73XXX	51002
560	82903	56108	15610	5847X	07303
570	83201	56618	15310	3742X	09204
575	81802	20636	15710	8042X	09101
650	92502	00254	46650	9XXXX	50604
695	73001	60036	14415	795XX	10609

SYNOP z godz.12 GMT

105	80303	96106	18612	884XX	11003
150	70502	58106	18514	4547X	11400
195	72103	97052	17919	725XX	11703
205	71302	70036	18214	5347X	11400
235	60000	97025	17214	626XX	09801
250	60000	98022	17616	625XX	06202
272	42204	70011	17618	42600	09103
295	61401	97022	18819	625XX	11400
330	61403	60024	18015	686XX	05202
375	61103	80031	18117	5266X	07802
400	70903	82014	17413	765XX	06202
424	71401	84022	16814	785XX	07802
465	71704	70011	17116	42662	04603
495	80902	97034	17917	835XX	10704
510	91602	91458	47100	9XXXX	00300
560	60804	65011	16415	42602	05708
570	71003	70011	17515	4363X	08703
575	81202	40618	18012	6542X	10400
650	92202	56872	48000	88XXX	50400
695	70902	60022	16915	785XX	11807

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	28001	12374	99004	10601	23002	00126	10400	19503	85471	03405	18003	70023	05507	14010	50559	21508	16018	40719	34113	16020
		30914	497XX	15521	20176	491XX	15006	15366	483XX	10505	10631	501XX	09504	88263	563XX	16019	77999			
VV	2800X	12374	00004	10601	11908	06200	22755	01709	33500	21508	44371	38314	55263	563XX	66185	471XX	77112	501XX	21212	00004
		23002	11981	17503	22638	14516	33332	16522	44194	15004	31313	25031	551XX	16518	41414	854XX	51515	11902	17002	22800
		16005	33600	15513																
WW	2800X	12374	70864	501XX	88999	77999														
YY	2800X	12374	11700	601XX	21212	11930	09002													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	27234	12425	99002	08609	00000	00132	08410	00000	85458	00218	05502	70992	08123	27503	50553	26139	21009	40710	39738	20506
		30905	419XX	12005	20178	443XX	15371	447XX	86388	413XX	20505	77999								
VV	2723X	12425	00002	08609	11945	06212	22884	02017	33683	09124	44590	16528	55496	26940	66388	413XX	77361	417XX	88337	407XX
		99287	421XX	11266	441XX	22250	423XX	33182	451XX	44140	447XX	21212	00002	00000	11982	14501	22845	05002	33714	29001
		44492	21009	55379	20505	66250	03004	31313	25028	423XX	03004	41414	5567X	51515	11897	08502	22800	13003	33600	21507

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.V.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami na północnym wschodzie. Miejscami wystąpiły opady przeważnie o charakterze przelotnym. Notowano liczne burze. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Częstochowie, Katowicach, Kielcach do 11°C w Ostrołęce, Mikołajkach, Kętrzynie i Terespolu, a maksymalna od 9°C w Ustce do 20°C w Terespolu, Włodawie, Białymstoku i Suwałkach. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK-W-wa, Sobie. W. Zam. 8323/196/IV/69-W.X.68-V-86589-170 000 egzem. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

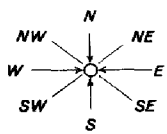
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

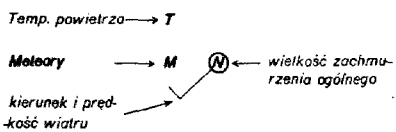
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

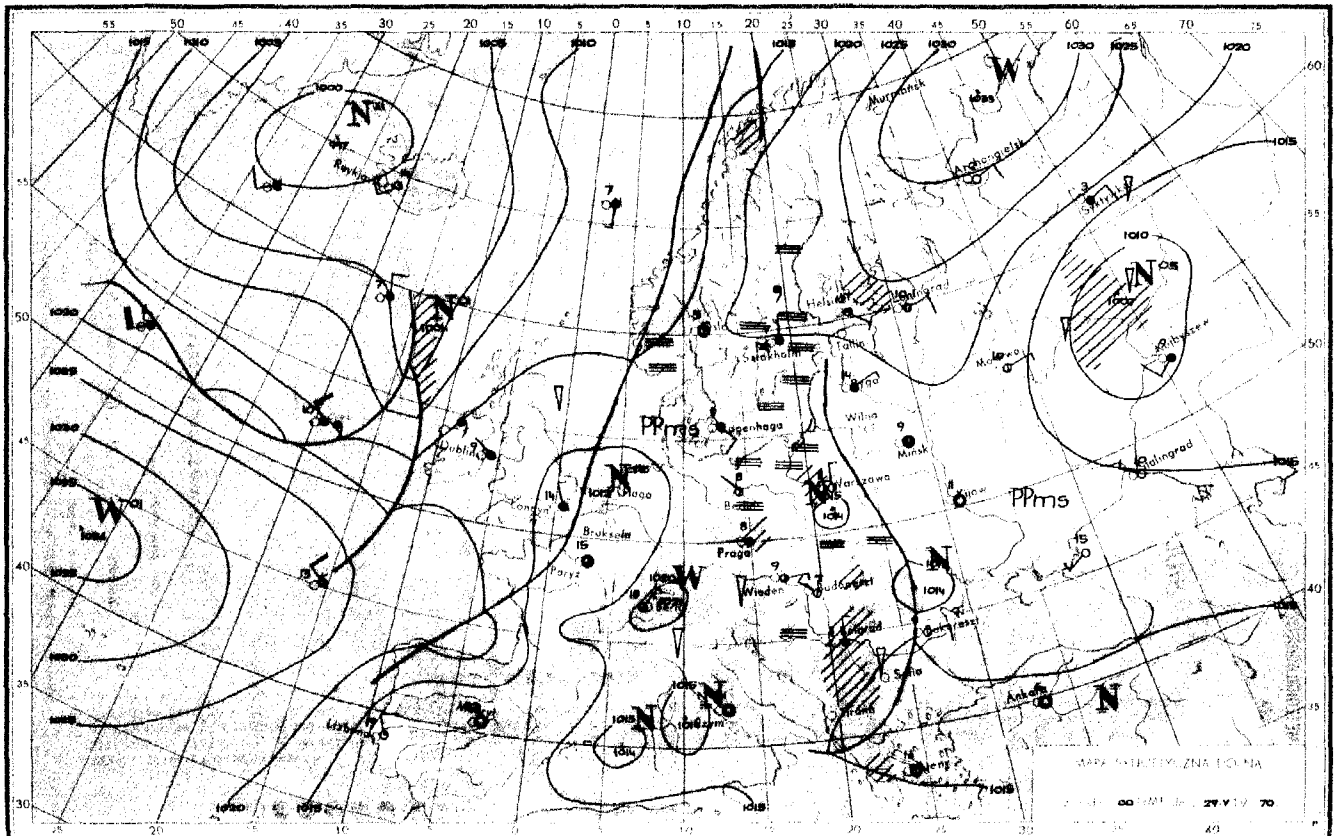
Wiatr:

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

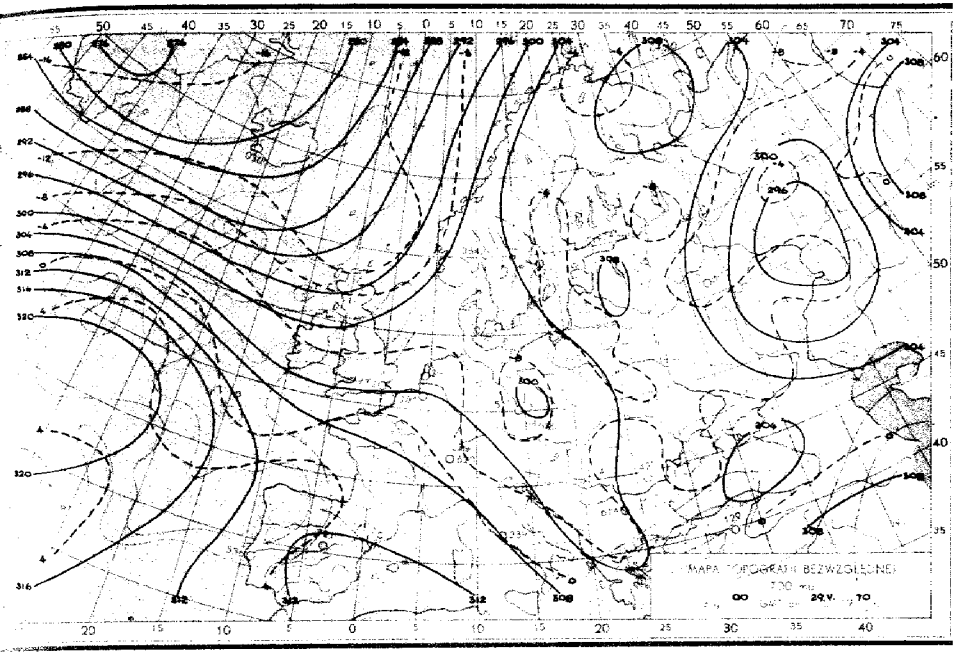


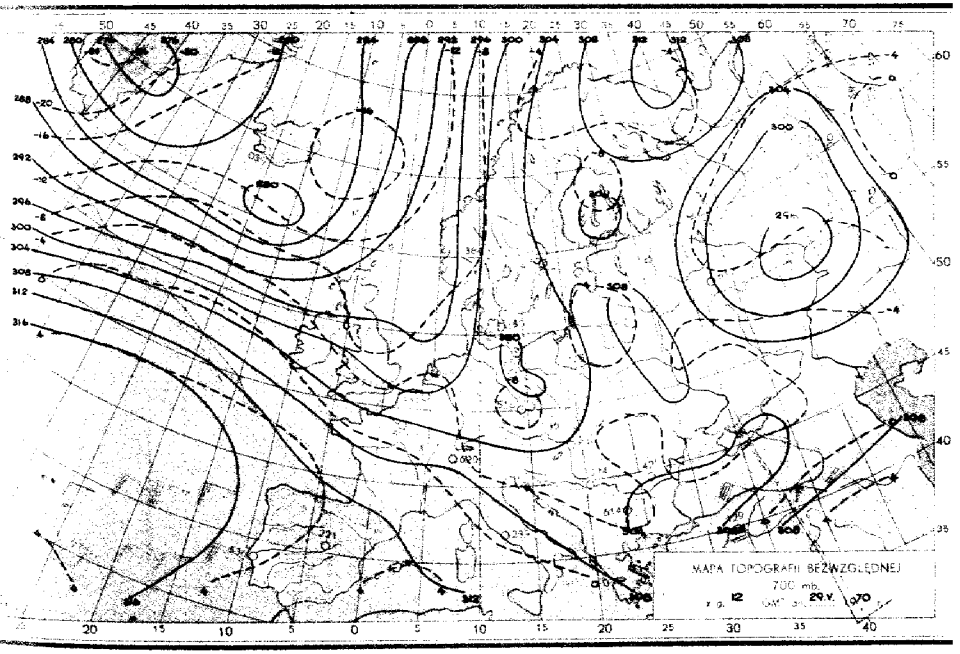
Rozmieszczenie danych:

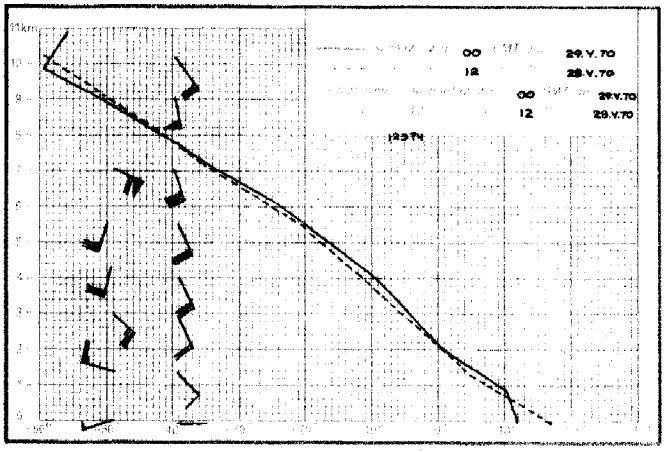


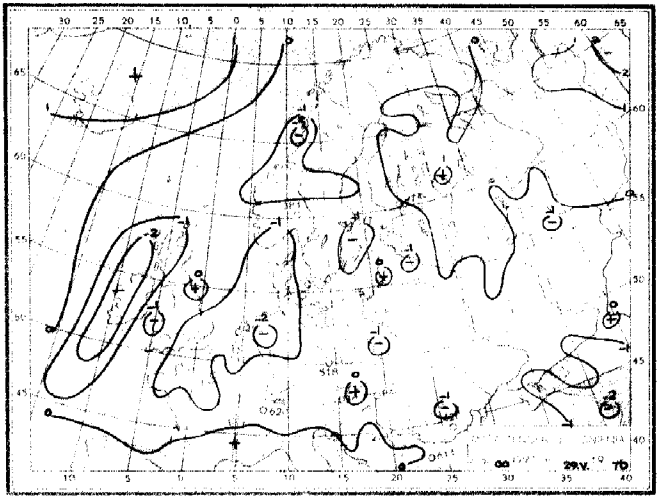


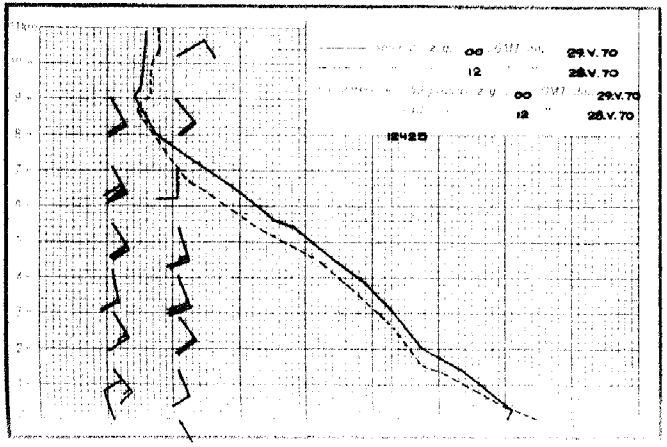
Murmansk
Archangielsk
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Kaliningrad
Moskwa
Kuibyszew
Dublin
Londyn
Paryż
Bruksela
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Ankara
Lizbona
Rzym
Ateny
PPms
PPms

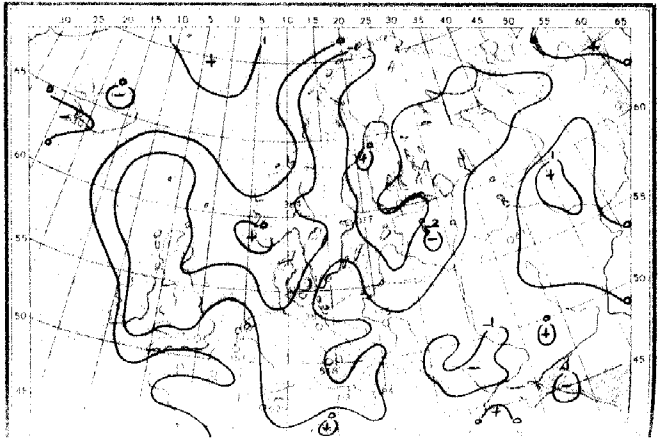

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00 GMT 29.V. 1970

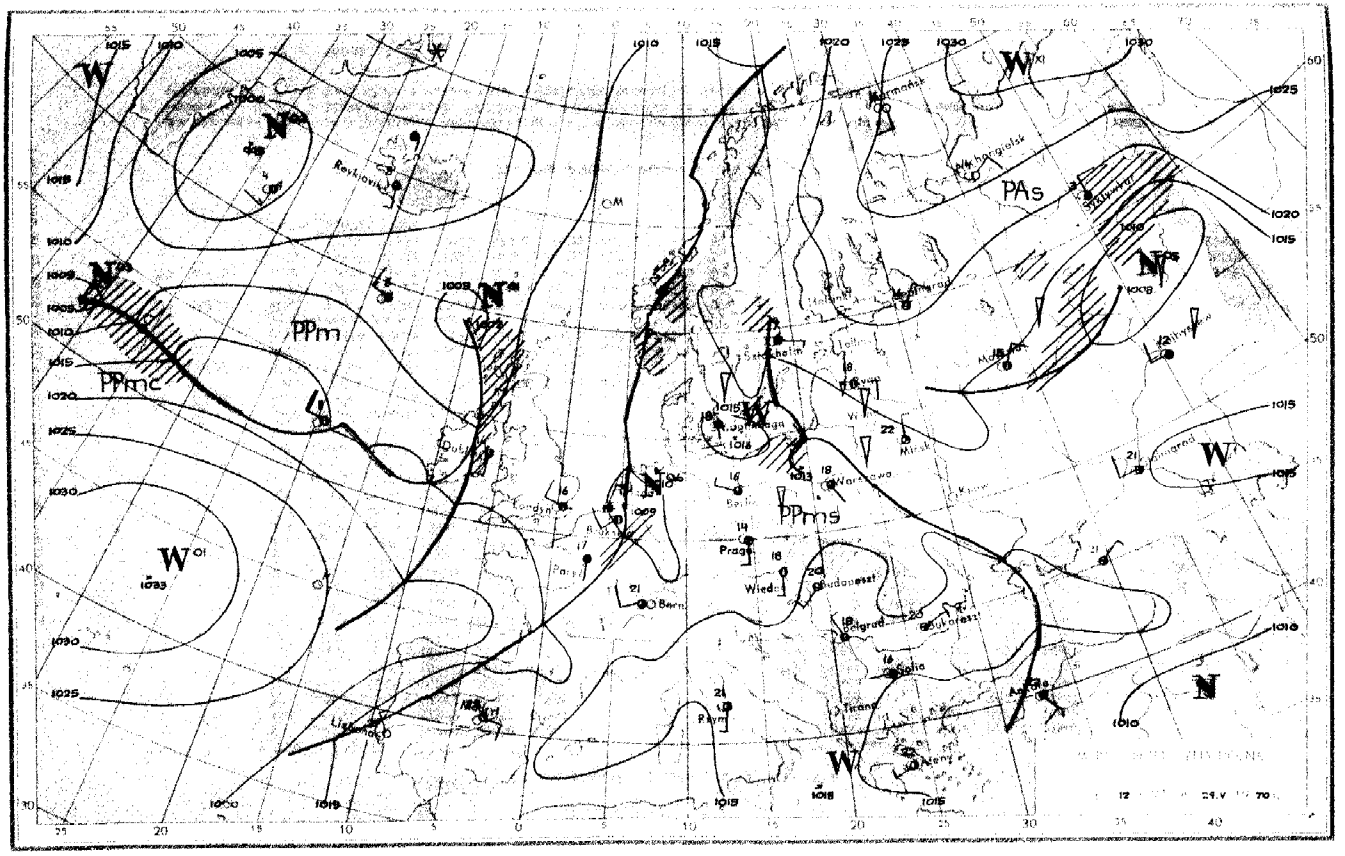

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12 GMT 29.V. 1970


00 29.V.70
12 28.V.70
00 29.V.70
12 29.V.70
1234


00 29.V. 70


00 29.V.70
12 28.V.70
00 29.V.70
12 28.V.70
1242




PPm
PPmc
PPms
PAs
Reykjavik
Prag
Wien
Bern
Belgrad
Bukarest
Sofia
Athen
Rom
Lissabon
Kopenhagen
Warschau
Minsk
Moskau
Leningrad
Murmansk
Archangelsk
Kiew
Budapest

Dane synoptyczne z Polski z dnia 29.V.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	00201	03444	16700	00900	06708	
150	73101	30102	17309	4547I	09717	
195	00101	30109	17309	00900	09708	
205	00602	62021	16909	00900	09804	
235	70000	97011	16710	754II	07702	
250	82701	96612	16012	8052I	11707	
272	70201	60021	16511	755II	11708	
295	60801	96106	17012	654II	11708	
330	82701	60032	16611	857II	09807	
375	70201	60029	15711	7093I	10608	
400	01801	60028	16408	00900	07805	
424	83001	60252	16009	894II	08805	
465	83201	56608	15311	855II	10710	
495	82201	96259	15812	835II	11704	
510	81603	98031	46951	8072I	51804	
560	00000	01446	16607	00900	07803	
570	70000	30102	16210	754II	10707	
575	31101	20101	16408	30930	08705	
650	60000	60417	47851	65III	51704	
695	92803	02479	16211	9IIII	11808	

SYNOP z godz.12 GMT

105	80403	96614	14712	5722I	11608	
150	80103	30106	14011	862II	10804	
195	72105	97171	13418	795II	10612	
205	30502	65034	14016	32400	12814	
235	80701	96615	13811	7732I	11706	
250	62702	97018	13017	42501	10809	
272	80704	60178	13316	894II	13707	
295	71502	98031	14120	735II	11809	
330	73602	60806	13815	59503	09812	
375	61603	60012	14318	42502	11806	
400	70602	81012	14014	5255I	07811	
424	62101	68012	13816	3853I	08813	
465	61603	70031	13218	53501	07708	
495	62004	97252	14218	5358I	11811	
510	92008	90938	45800	9IIII	00804	
560	72203	70251	14813	785II	09606	
570	71802	56051	14317	52508	07804	
575	70702	40054	14717	1257I	10811	
650	62504	65022	47802	621II	51001	
695	73204	60804	15015	735II	11712	

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	28235	12374	99004	11605	25003	00127	11407	25005	85483	05603	29013	70037	04902	13518	50561	20901	20018	40722	34702
		13034	30916	515II	20174	519II	15361	511II	77454	15040	88195	511II							
VV	2823I	12374	00004	11605	11908	10009	22793	00402	33609	10101	44467	24701	55259	605II	66195	511II	77107	511II	21212
		00004	25003	11900	29013	22713	10008	33686	17528	44648	17516	55500	20018	66453	15040	77400	13034	31313	25032
		595II	41414	8092I	51515	11902	29013	22800	22515	33600	19514								

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	28234	12425	99002	09607	00000	00132	09609	00000	85473	02419	12508	70012	07917	15908	50556	24335	16014	40715	35939
		16029	30910	461II	16015	20180	457II	15372	449II	88294	463II	16013	77338	16039					
VV	2823I	12425	00002	09607	11982	10419	22919	07621	33784	03115	44685	08717	55627	11930	66510	22536	77491	25936	88445
		30141	99348	437II	11294	463II	22284	453II	33224	449II	44206	457II	55165	457II	66150	449II	21212	00002	00000
		11981	33504	22635	19006	33338	16039	44269	16513	31313	25031	451II	IIIII	41414	885II	51515	11898	05002	22800
		14008	33600	17509															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.V.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami. Występowały opady przelotne i liczne burze. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Aleksandrowicach, Słubicach i Jeleniej Górze do 12°C w Płocku i Ostrołęce, a maksymalna od 10°C w Ustce do 22°C w Suwałkach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zmiennych. Lokalnie notowano mgły.

Druk PPWK-W-wa. Sobie 18. Zam. 03231/36/8/69-15.X.69-1.69539-1-0000 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):

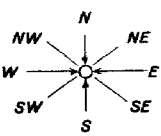
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



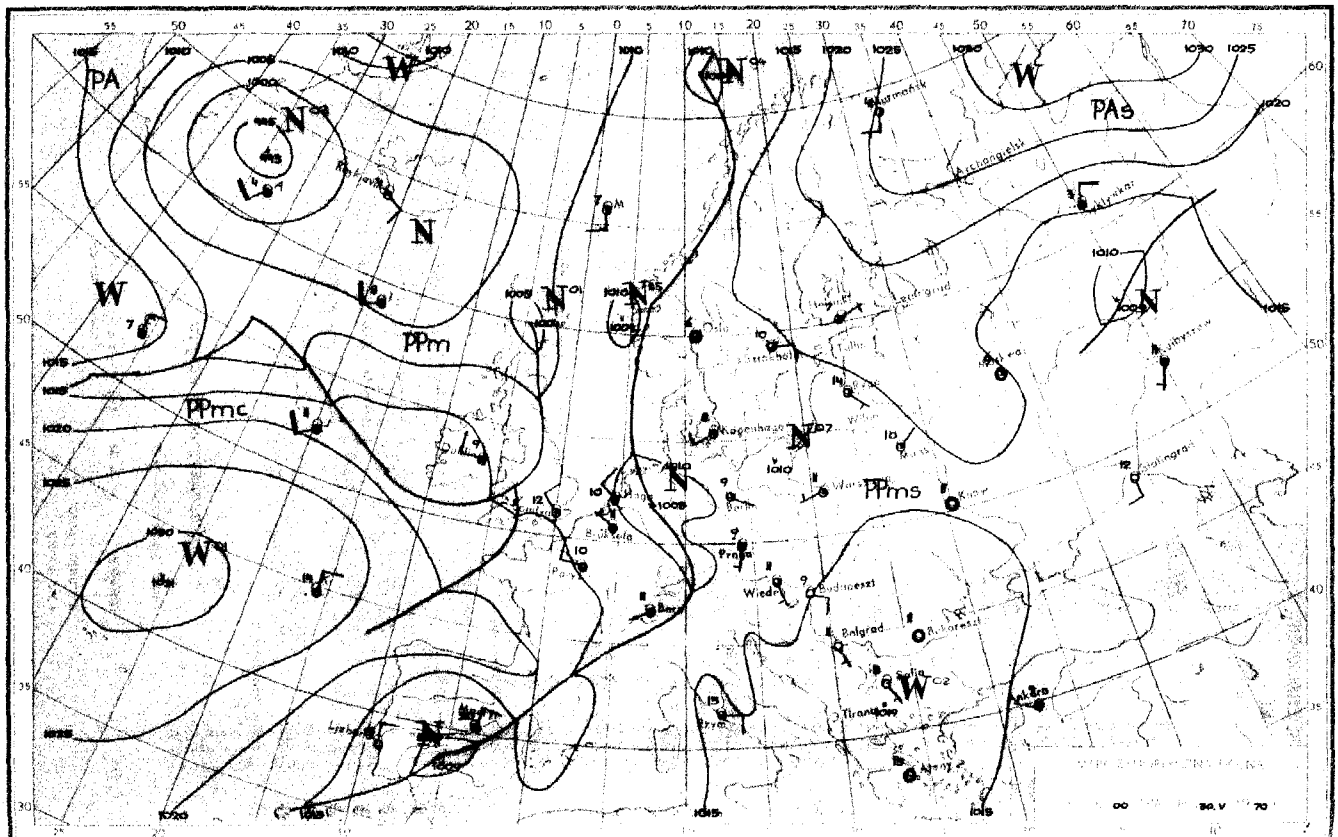
Rozmieszczenie danych:

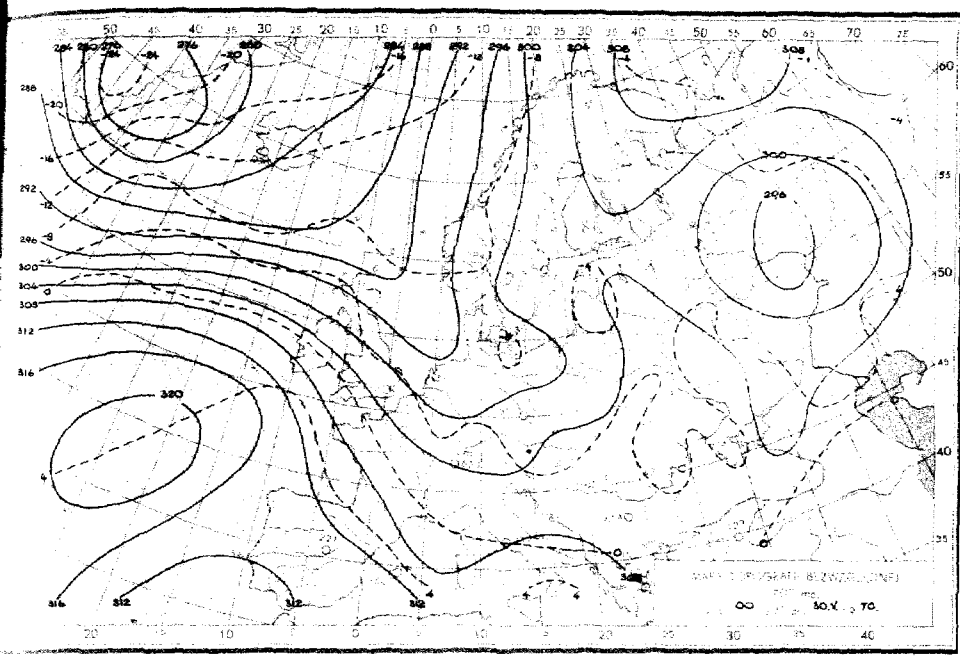
Temp. powietrza → T

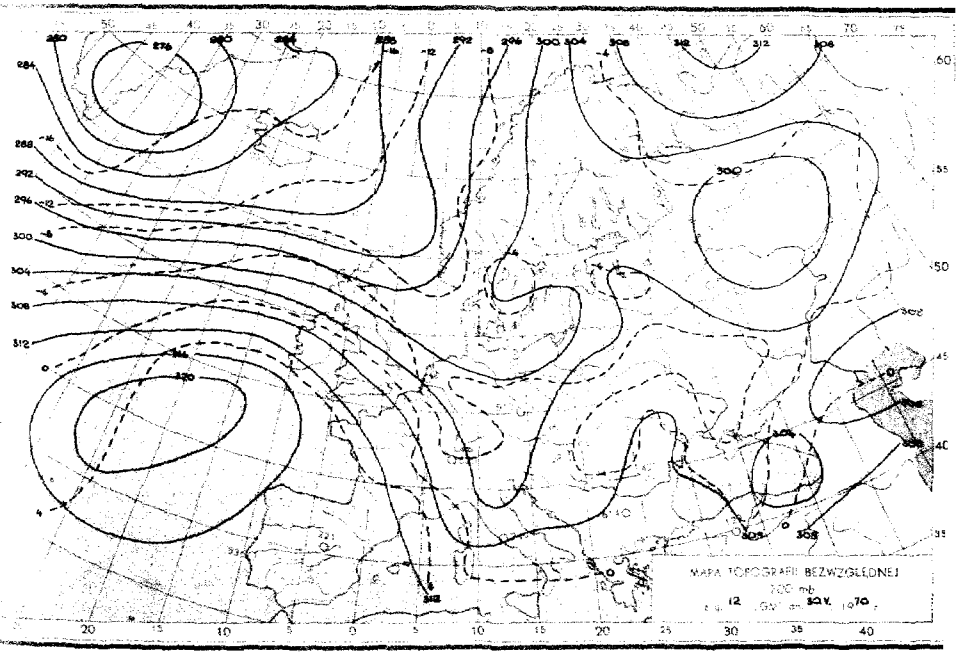
Meteory → M

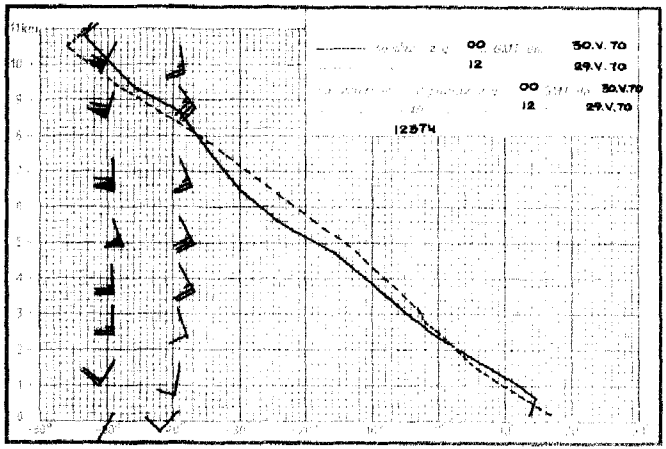
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

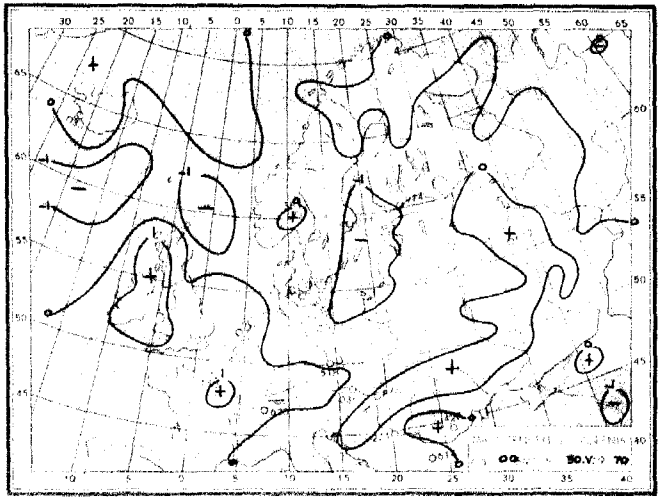
kierunek i prędkość wiatru

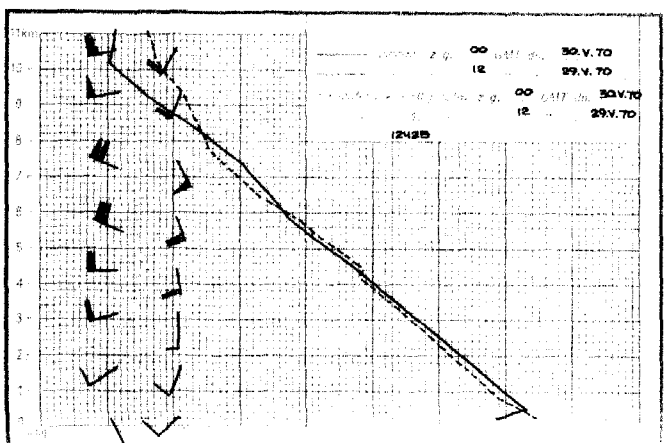

PA
PAs
PPm
PPmc
PPms
W
N
Wien
Prag
Budapest
Belgrad
Bukarest
Sofia
Tirana
Athen
Kopenhagen
Warschau
Kiew
Moskau
Leningrad
Kalinin
Kuibyschew
Stalingrad
Archangelsk
Murmansk
Riga
Lwow
Bern
Rom
Lissabon
Madrid
Palma
Algier
Tunis
Malta
Kairo
Alexandria
Jerusalem
Bagdad
Teheran
Ankara
Istanbul
Smyrna
Rhodos
Kreta
Cypern
Malaga
Gibraltar
Ponta Delgada
Funchal
Las Palmas
Dakar
Bathurst
Freetown
Monrovia
Accra
Lagos
Kano
Fort Lamy
Khartoum
Addis Abeba
Asmara
Nairobi
Mombasa
Dar es Salaam
Tanga
Lourenco Marques
Beira
Salisbury
Bulawayo
Pretoria
Kapstadt
Windhuk
Walvisbay
Luanda
Leopoldville
Stanleyville
Elisabethville
Tananarive
Diego Suarez
Port Louis
Mauritius
Reunion
Seychellen
Aden
Bombay
Karachi
Delhi
Calcutta
Rangoon
Bangkok
Saigon
Manila
Hongkong
Shanghai
Nanking
Peking
Mukden
Tientsin
Tsingtau
Hankow
Canton
Kalgan
Urga
Irkutsk
Jakutsk
Chabarowsk
Wladiwostok
Petropawlowsk
Omsk
Taschkent
Alma Ata
Tiflis
Baku
Batum
Sewastopol
Odessa
Kiew
Moskau
Kopenhagen
Stockholm
Helsinki
Oslo
Bergen
Reykjavik
Thorshavn
Shannon
Valentia
Lerwick
Aberdeen
Edinburgh
London
Paris
Brest
Lyon
Marseille
Nizza
Genua
Mailand
Turin
Venedig
Triest
Zagreb
Sarajewo
Belgrad
Budapest
Wien
Prag
Bern
Rom
Neapel
Palermo
Cagliari
Malta
Tunis
Algier
Oran
Casablanca
Dakar
Las Palmas
Funchal
Ponta Delgada
Lissabon
Madrid
Palma
Malaga
Gibraltar
Bordeaux
Toulouse
Clermont
Nancy
Strasbourg
Karlsruhe
Frankfurt
Hamburg
Bremen
Hannover
Berlin
Leipzig
Dresden
Breslau
Danzig
Königsberg
Memel
Riga
Reval
Helsinki
Leningrad
Moskau
Kalinin
Smolensk
Kiew
Odessa
Sewastopol
Batum
Tiflis
Baku
Astrachan
Saratow
Kuibyschew
Orenburg
Taschkent
Alma Ata
Omsk
Tomsk
Irkutsk
Jakutsk
Chabarowsk
Wladiwostok
Petropawlowsk
Nowosibirsk
Krasnojarsk
Ulan Bator
Urga
Kalgan
Peking
Tientsin
Mukden
Tsingtau
Nanking
Shanghai
Hankow
Canton
Hongkong
Manila
Saigon
Bangkok
Rangoon
Calcutta
Delhi
Karachi
Bombay
Aden
Teheran
Bagdad
Jerusalem
Ankara
Istanbul
Smyrna
Rhodos
Kreta
Cypern
Alexandria
Kairo
Asmara
Addis Abeba
Khartoum
Monrovia
Accra
Lagos
Kano
Fort Lamy
Bathurst
Freetown
Dar es Salaam
Tanga
Nairobi
Mombasa
Lourenco Marques
Beira
Salisbury
Bulawayo
Pretoria
Kapstadt
Windhuk
Walvisbay
Luanda
Leopoldville
Stanleyville
Elisabethville
Tananarive
Diego Suarez
Port Louis
Mauritius
Reunion
Seychellen
Malta
Tunis
Algier
Oran
Casablanca
Dakar
Las Palmas
Funchal
Ponta Delgada
Lissabon
Madrid
Palma
Malaga
Gibraltar
Bordeaux
Toulouse
Clermont
Nancy
Strasbourg
Karlsruhe
Frankfurt
Hamburg
Bremen
Hannover
Berlin
Leipzig
Dresden
Breslau
Danzig
Königsberg
Memel
Riga
Reval
Helsinki
Leningrad
Moskau
Kalinin
Smolensk
Kiew
Odessa
Sewastopol
Batum
Tiflis
Baku
Astrachan
Saratow
Kuibyschew
Orenburg
Taschkent
Alma Ata
Omsk
Tomsk
Irkutsk
Jakutsk
Chabarowsk
Wladiwostok
Petropawlowsk
Nowosibirsk
Krasnojarsk
Ulan Bator
Urga
Kalgan
Peking
Tientsin
Mukden
Tsingtau
Nanking
Shanghai
Hankow
Canton
Hongkong
Manila
Saigon
Bangkok
Rangoon
Calcutta
Delhi
Karachi
Bombay
Aden
Teheran
Bagdad
Jerusalem
Ankara
Istanbul
Smyrna
Rhodos
Kreta
Cypern
Alexandria
Kairo
Asmara
Addis Abeba
Khartoum
Monrovia
Accra
Lagos
Kano
Fort Lamy
Bathurst
Freetown
Dar es Salaam
Tanga
Nairobi
Mombasa
Lourenco Marques
Beira
Salisbury
Bulawayo
Pretoria
Kapstadt
Windhuk
Walvisbay
Luanda
Leopoldville
Stanleyville
Elisabethville
Tananarive
Diego Suarez
Port Louis
Mauritius
Reunion
Seychellen

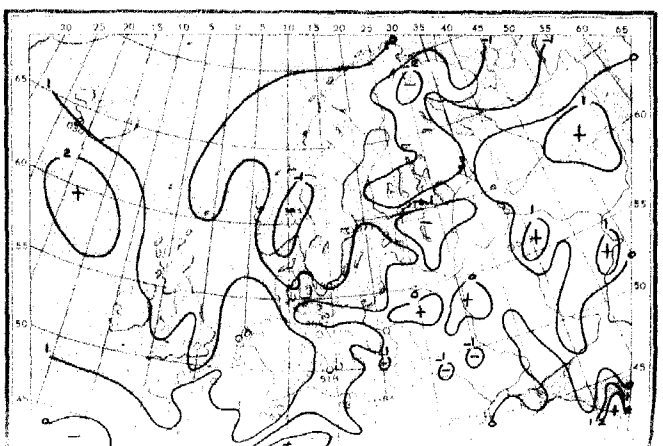

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
30.V.
70.

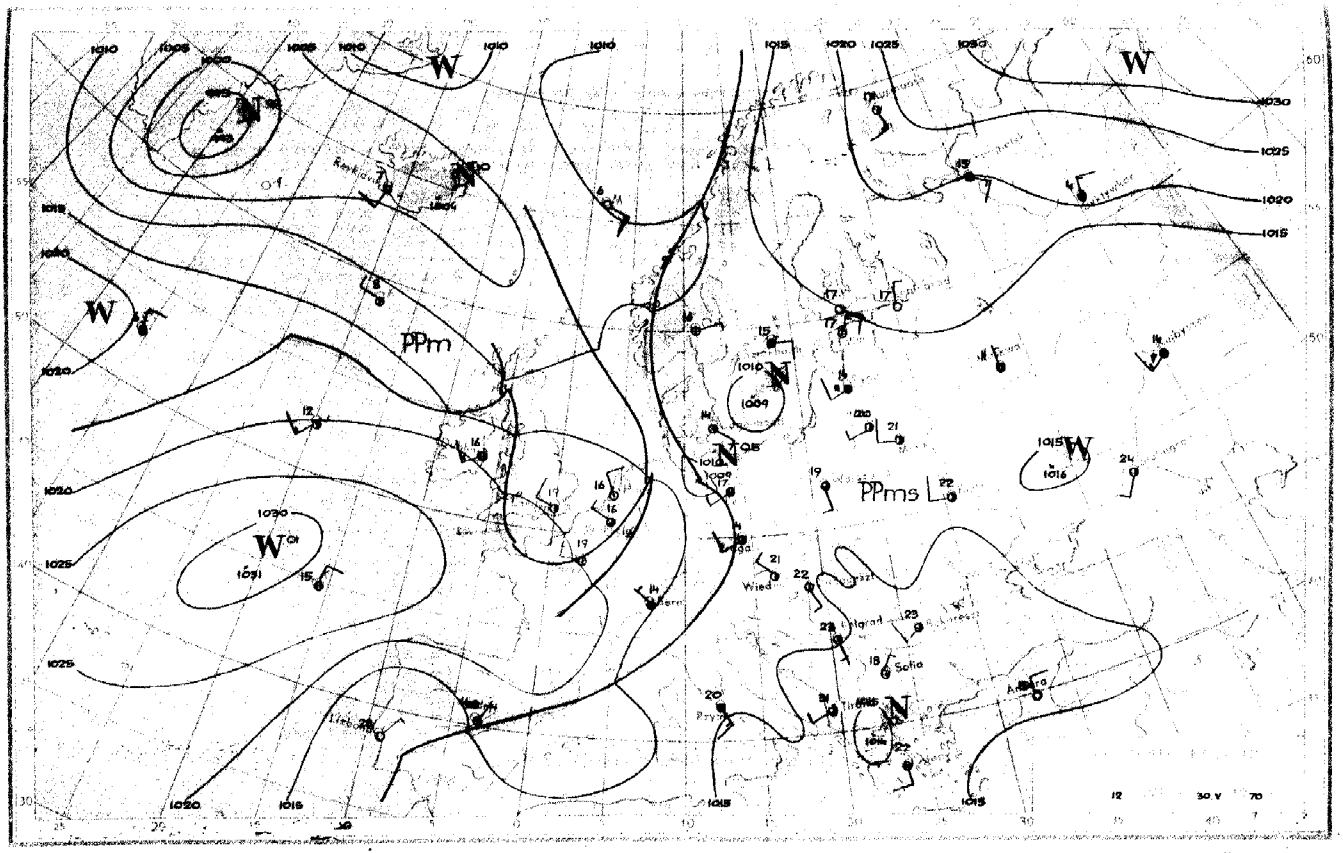

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
30.V.
70


00 GMT 30.V.70
12 29.V.70
00 30.V.70
12 29.V.70
12574


00 30.V.70


00 30.V.70
12 29.V.70
00 30.V.70
12 29.V.70
12425





PPm
PPms
W
N
1010
1005
1000
1015
1020
1025
1030
1031
1009
1016
Wied
Sofia
Belgrad
Ankara
12
30 V
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 30.V.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	90000	07454	11108	9XXXX	08711
150	82002	20614	10710	7712X	09519
195	71402	97252	12212	795XX	11706
205	82401	25102	11110	863XX	10813
235	90000	00438	10609	9XXXX	09710
250	80000	95101	11609	855XX	09609
272	81302	60252	12111	895XX	10400
295	82001	97108	13013	854XX	11201
330	80000	12612	12310	872XX	10705
375	22302	60021	12411	25600	08803
400	01302	62021	11809	00900	07809
424	01501	56101	11807	00900	06807
465	01401	60029	12508	00900	07808
495	30000	97018	14311	35500	10704
510	12509	98024	44502	10830	01808
560	brak danych				
570	01603	58101	14408	00900	08703
575	00901	60021	11409	00900	XX804
650	61813	70412	47201	65XXX	00705
695	02702	60011	15411	00900	09400

SYNOP z godz.12 GMT

105	81303	97216	11311	8097X	10400
150	72606	65022	11115	724XX	08303
195	61807	97022	11518	635XX	07704
205	32704	65020	10819	22601	08801
235	83501	97018	11711	6346X	09203
250	62101	97031	11217	626XX	09801
272	72205	58811	11716	794XX	07201
295	61804	98021	13120	625XX	09201
330	62403	58051	11418	53608	08101
375	51904	65021	12119	526XX	07705
400	72103	75021	11217	48558	09203
424	70103	60032	11019	6867X	09703
465	72002	60011	11318	3267X	07502
495	82004	98251	12920	836XX	08603
510	82211	90608	44804	9XXXX	04003
560	62206	65021	11120	625XX	04710
570	41903	65030	12420	426XX	09705
575	71402	60172	12918	785XX	10507
650	71512	80032	47804	42446	51206
695	52603	70021	13920	42602	06806

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	29233	12374	99001	13256	22001	00102	13056	22001	85459	05656	22010	70014	06721	18012	50556	25159	17024	40715	34359
		18529	30912	463XX	20031	20176	499XX	20017	15364	497XX	10630	497XX	88237	547XX	22030	77300	20031		
VV	2923X	12374	00001	13256	11954	13456	22906	10858	33760	02729	44573	16759	55449	31359	66337	39358	77300	463XX	88237
		547XX	99209	497XX	11166	511XX	22150	497XX	21212	00001	22001	11900	23510	22738	18012	33300	20031	44200	20017
		31313	25032	527XX	21529	41414	00900	51515	11900	23510	22800	20509	33600	18517					
WW	2923X	12374	70863	497XX	88999	77999													
YY	2923X	12374	11700	497XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	29233	12425	99998	07600	00000	00100	XXXXX	XXXXX	85450	04807	24006	70007	05115	25010	50557	22126	28021	40718	30328
		28534	30916	455XX	26526	20182	497XX	25516	15371	481XX	10637	491XX	77262	505XX	26019	77326	27538		
VV	2923X	12425	00998	07600	11980	12001	22860	05403	33591	13725	44484	23727	55400	30328	66358	35528	77300	455XX	88262
		505XX	99230	497XX	11165	497XX	22153	477XX	33132	501XX	44111	503XX	21212	00998	00000	11979	17003	22883	24505
		33326	27538	44289	26020	55173	25011	31313	25036	501XX	25518	41414	00900	51515	11896	23505	22800	23509	33600
		27015																	
WW	2923X	12425	70871	501XX	50091	485XX	30426	483XX	20694	459XX	88999	77999							
YY	2923X	12425	11730	485XX	22640	515XX	33500	485XX	44400	501XX	55200	459XX							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.V.1970r.

Zachmurzenie umiarkowane, okresami duże z przelotnymi opadami i lokalnymi burzami. Temperatura minimalna od 2°C w Jeleniej Górze i 3°C w Kłodzku do 11°C w Kętrzynie, Suwałkach i Białymstoku, a maksymalna od 23°C w Opolu i Raciborzu do 12°C nad samym morzem. Wiatry słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków południowych.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

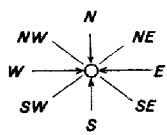
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

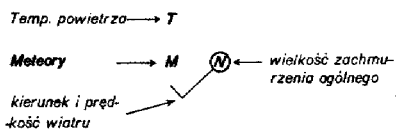
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
⓪	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:



Dane synoptyczne z Polski z dnia 30.V.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	90000	07454	11108	9XXXX	08711	
150	82002	20614	10710	7712X	09519	
195	71402	97252	12212	795XX	11706	
205	82401	25102	11110	863XX	10813	
235	90000	00438	10609	9XXXX	09710	
250	80000	95101	11609	855XX	09609	
272	81302	60252	12111	895XX	10400	
295	82001	97108	13013	854XX	11201	
330	80000	12612	12310	872XX	10705	
375	22302	60021	12411	25600	08803	
400	01302	62021	11809	00900	07809	
424	01501	56101	11807	00900	06807	
465	01401	60029	12508	00900	07808	
495	30000	97018	14311	35500	10704	
510	12509	98024	44502	10830	01808	
560	brak danych					
570	01603	58101	14408	00900	08703	
575	00901	60021	11409	00900	XX804	
650	61813	70412	47201	65XXX	00705	
695	02702	60011	15411	00900	09400	

SYNOP z godz.12 GMT

105	81303	97216	11311	8097X	10400	
150	72606	65022	11115	724XX	08303	
195	61807	97022	11518	635XX	07704	
205	32704	65020	10819	22601	08801	
235	83501	97018	11711	6346X	09203	
250	62101	97031	11217	626XX	09801	
272	72205	58811	11716	794XX	07201	
295	61804	98021	13120	625XX	09201	
330	62403	58051	11418	53608	08101	
375	51904	65021	12119	526XX	07705	
400	72103	75021	11217	48558	09203	
424	70103	60032	11019	6867X	09703	
465	72002	60011	11318	3267X	07502	
495	82004	98251	12920	836XX	08603	
510	82211	90608	44804	9XXXX	04003	
560	62206	65021	11120	625XX	04710	
570	41903	65030	12420	426XX	09705	
575	71402	60172	12918	785XX	10507	
650	71512	80032	47804	42446	51206	
695	52603	70021	13920	42602	06806	

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	29233	12374	99001	13256	22001	00102	13056	22001	85459	05656	22010	70014	06721	18012	50556	25159	17024	40715	34359
		18529	30912	463XX	20031	20176	499XX	20017	15364	497XX	10630	497XX	88237	547XX	22030	77300	20031		
VV	2923X	12374	00001	13256	11954	13456	22906	10858	33760	02729	44573	16759	55449	31359	66337	39358	77300	463XX	88237
		547XX	99209	497XX	11166	511XX	22150	497XX	21212	00001	22001	11900	23510	22738	18012	33300	20031	44200	20017
		31313	25032	527XX	21529	41414	00900	51515	11900	23510	22800	20509	33600	18517					
WW	2923X	12374	70863	497XX	88999	77999													
YY	2923X	12374	11700	497XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	29233	12425	99998	07600	00000	00100	XXXXX	XXXXX	85450	04807	24006	70007	05115	25010	50557	22126	28021	40718	30328
		28534	30916	455XX	26526	20182	497XX	25516	15371	481XX	10637	491XX	77262	505XX	26019	77326	27538		
VV	2923X	12425	00998	07600	11980	12001	22860	05403	33591	13725	44484	23727	55400	30328	66358	35528	77300	455XX	88262
		505XX	99230	497XX	11165	497XX	22153	477XX	33132	501XX	44111	503XX	21212	00998	00000	11979	17003	22883	24505
		33326	27538	44289	26020	55173	25011	31313	25036	501XX	25518	41414	00900	51515	11896	23505	22800	23509	33600
		27015																	
WW	2923X	12425	70871	501XX	50091	485XX	30426	483XX	20694	459XX	88999	77999							
YY	2923X	12425	11730	485XX	22640	515XX	33500	485XX	44400	501XX	55200	459XX							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.V.1970r.

Zachmurzenie umiarkowane, okresami duże z przelotnymi opadami i lokalnymi burzami. Temperatura minimalna od 2°C w Jelenicej Górze i 3°C w Kłodzku do 11°C w Kętrzynie, Suwałkach i Białymstoku, a maksymalna od 23°C w Opolu i Raciborzu do 12°C nad samym morzem. Wiatry słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków południowych.

Druk PPWK-W-wa. Sobac 18. Zam. 83224/68/ 8/69-10.X.68-Y-68999-170.000 egzemp. 100 G

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

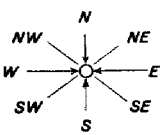
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



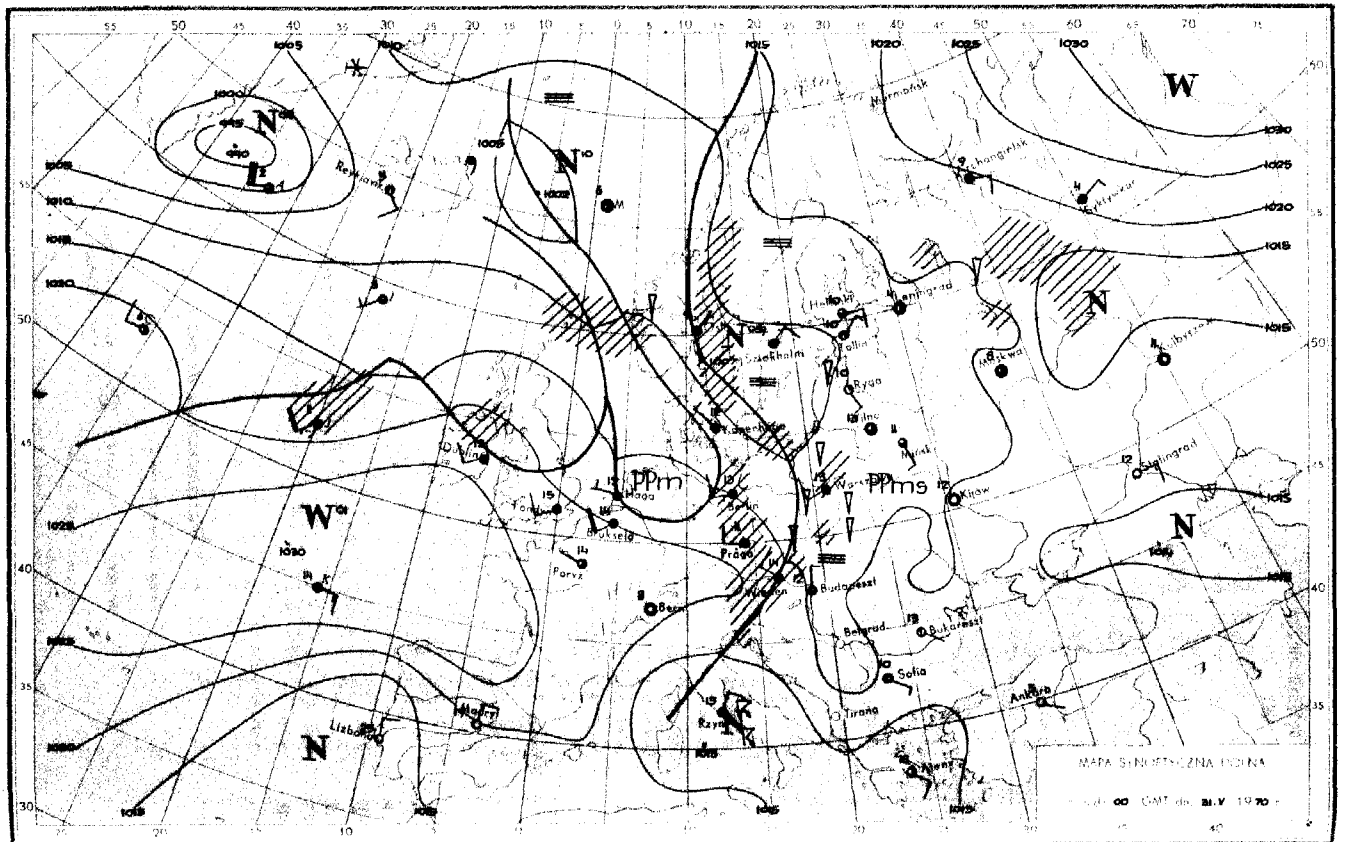
Rozmieszczenie danych:

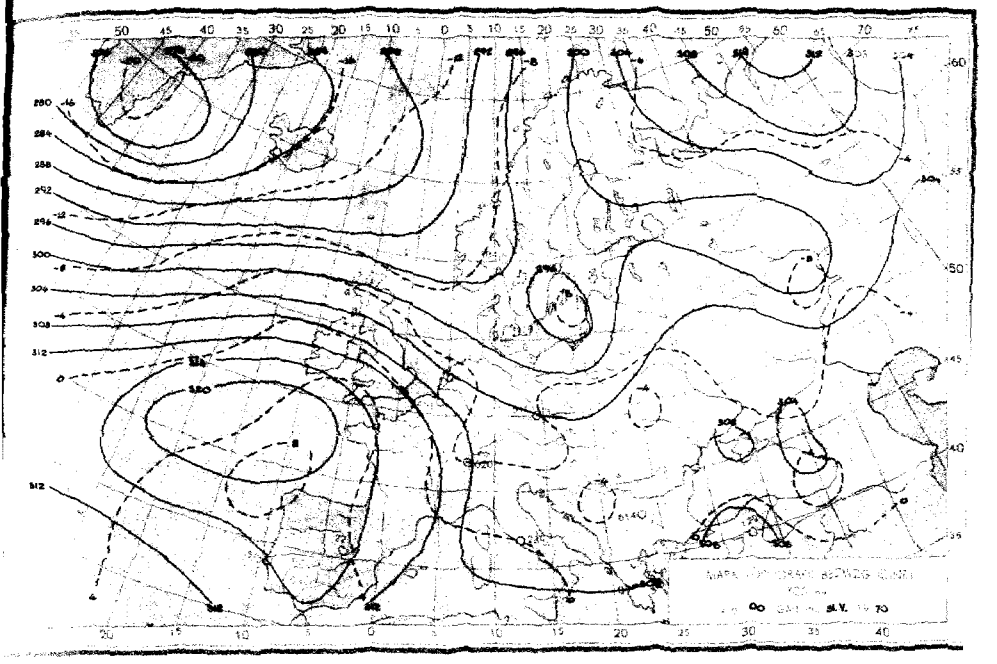
Temp. powietrza ⟶ T

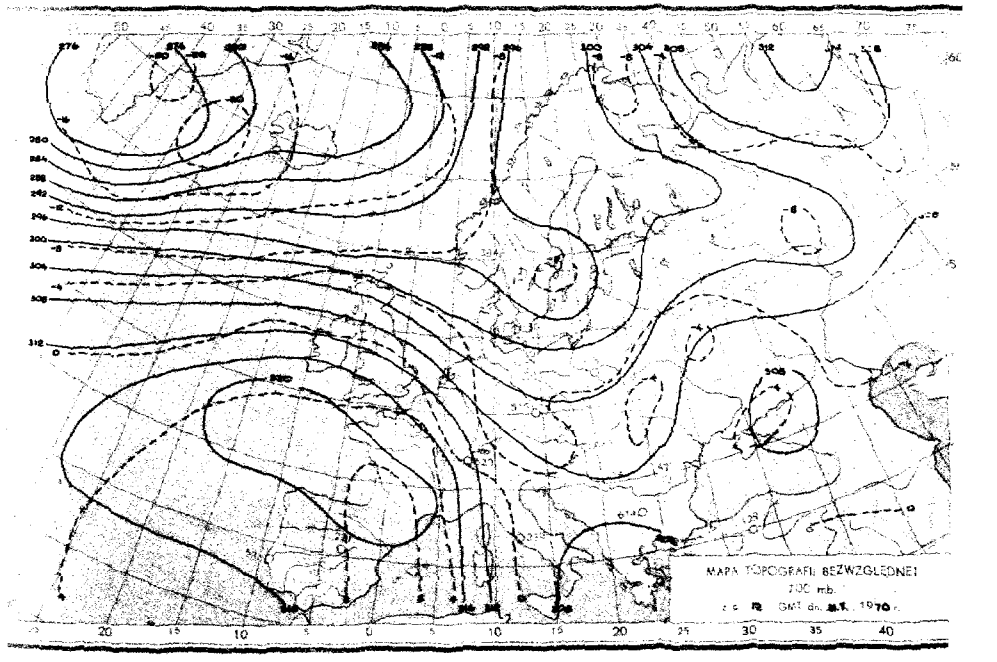
Meteory ⟶ M

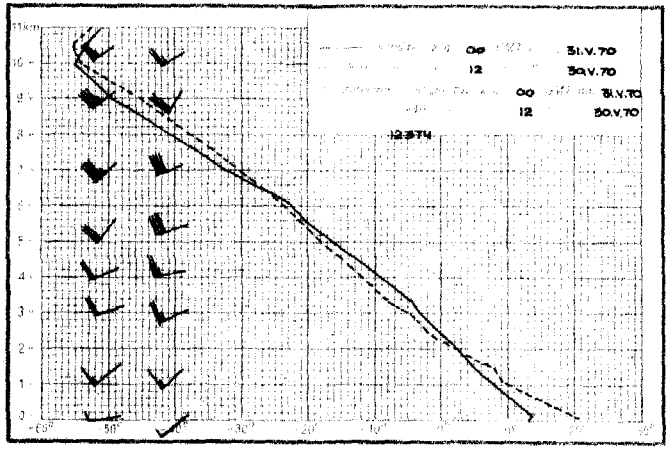
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

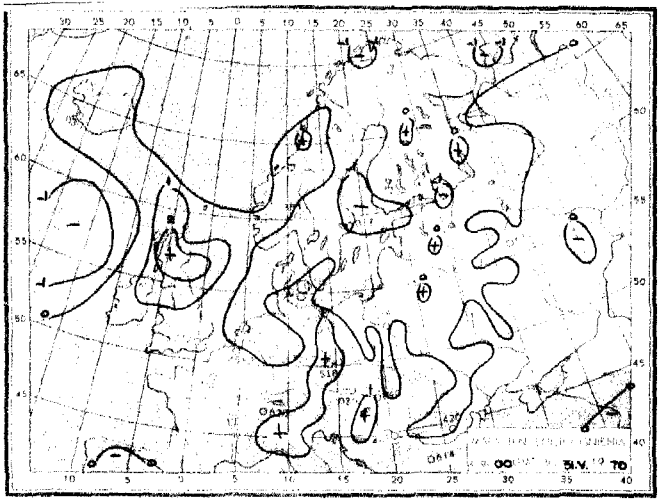
kierunek i prędkość wiatru

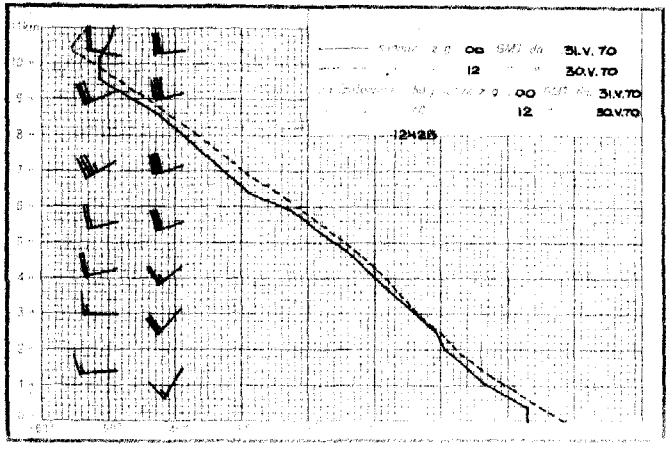

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 31.V 1970
W
N
N
N
N
N
W
PPm
PPms
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Leningrad
Helsinki
Rollin
Sztokholm
Ryga
Wilno
Mińsk
Moskwa
Kijów
Stalingrad
Kopenhaga
Dublin
Haga
Berlin
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Berna

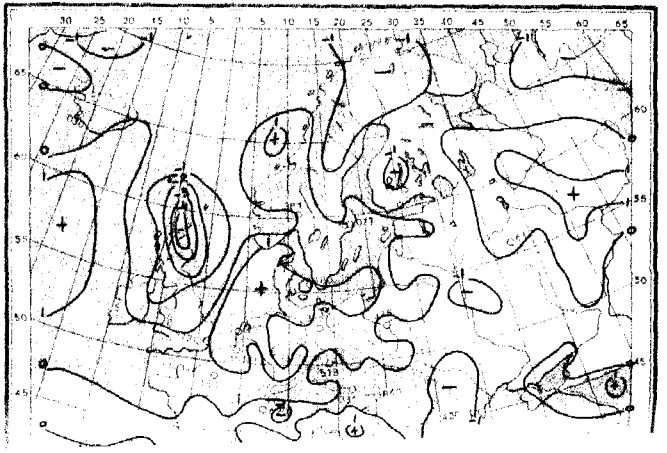

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
GMT dn. 21.V. 1970 r.

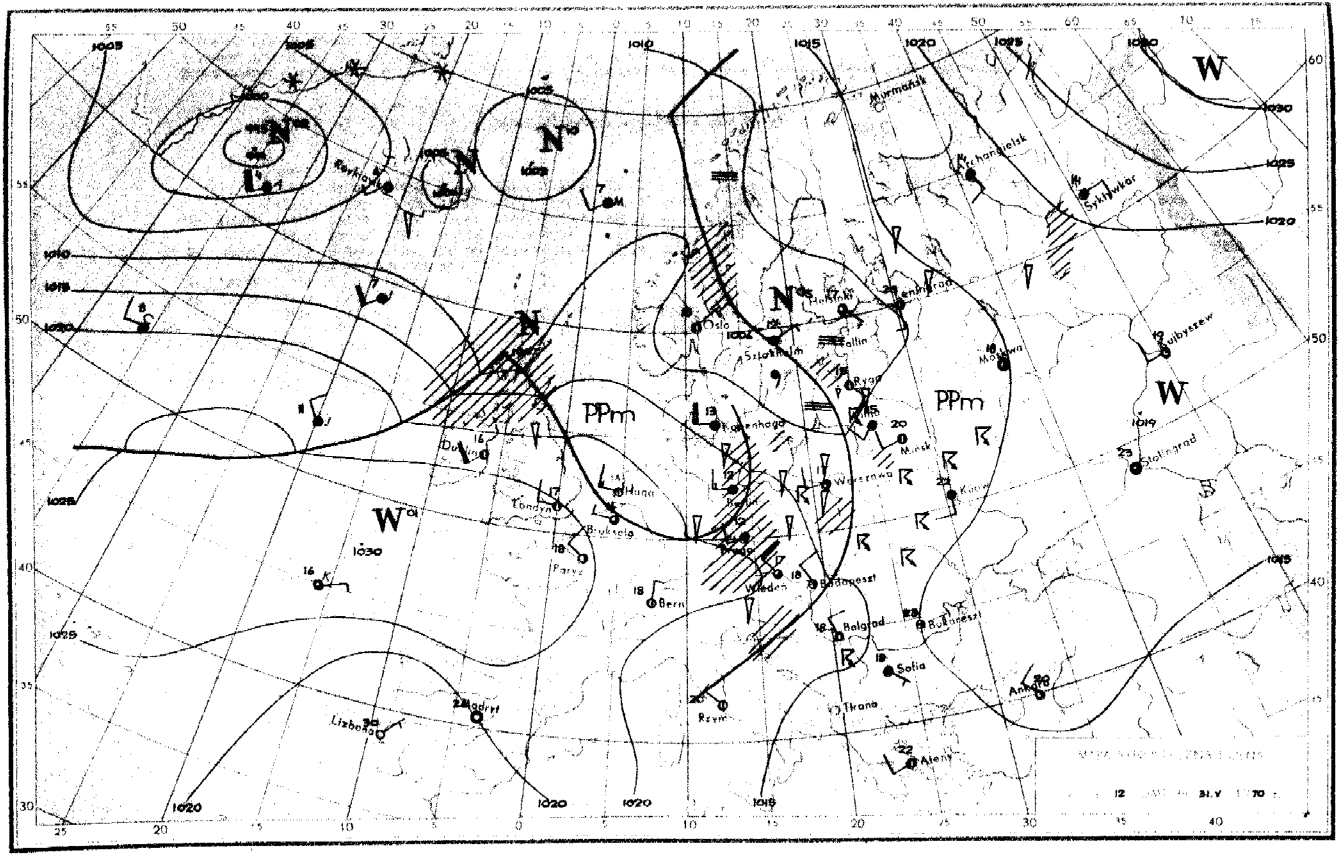

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
GMT dn. 21.V. 1970 r.


09 31.V.70
12 30.V.70
00 31.V.70
12 30.V.70
12374


00 31.V.70


00 31.V.70
12 30.V.70
00 31.V.70
12 30.V.70
12428





Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Kopenhaga
Mińsk
Warszawa
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Stalingrad
PPm
PPm
W
W
N

Dane synoptyczne z Polski z dnia 31.V.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	62204	96102	10409	00906	07803	
150	81801	56106	10711	854XX	09708	
195	81903	96812	11612	894XX	11602	
205	02602	50101	11911	00900	10201	
235	02501	97021	10809	00900	08504	
250	02002	96101	11210	00900	10704	
272	31702	60018	11610	354XX	09706	
295	80000	97252	12613	894XX	11703	
330	72503	50101	12411	757XX	10702	
375	82403	56619	13013	5562X	12104	
400	52603	58101	13411	2573X	10103	
424	82601	40106	13412	854XX	11203	
465	80000	50802	12812	895XX	11803	
495	82201	97022	13012	855XX	11803	
510	93212	90618	46303	9XXXX	03302	
560	81901	60028	13912	854XX	11801	
570	82001	56608	14112	854XX	11001	
575	00000	60026	14611	00900	10105	
650	92207	00478	47003	9XXXX	03804	
695	42402	60031	14713	456XX	08400	

SYNOP z godz.12 GMT

105	42809	97016	13412	42532	08812	
150	82806	60032	12114	854XX	10212	
195	71605	96178	10616	794XX	11400	
205	82704	58606	14711	4542X	09207	
235	83205	96802	12811	894XX	10211	
250	82702	96801	12814	826XX	10306	
272	73206	60801	11215	735XX	09303	
295	41902	97016	12617	42500	12400	
330	73209	60028	14917	52506	06107	
375	72704	60178	12417	695XX	12804	
400	72204	62806	16211	725XX	09105	
424	73007	60026	15516	784XX	09002	
465	72705	56102	13313	785XX	11202	
495	82204	96818	13314	835XX	13904	
510	92715	90814	47401	9XXXX	01001	
560	83107	58806	15612	894XX	10104	
570	82801	58802	13914	835XX	12601	
575	82401	40606	14813	5742X	12601	
650	90202	00458	48201	9XXXX	01005	
695	83604	65298	14315	894XX	13400	

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	30234	12374	99001	13004	27002	00102	00102	13004	27002	85456	05406	24508	70017	03900	25011	50559	20704	23015	40720
		33710	23522	30915	499XX	24023	20177	491XX	15367	495XX	10634	495XX	88264	553XX	24020	77999			
VV	3023X	12374	00001	13004	11986	13811	22814	03000	33700	03900	44678	05105	55472	23309	66385	36111	77300	499XX	88264
		553XX	99242	545XX	11213	497XX	22185	485XX	33123	485XX	44113	469XX	21212	00001	27002	11879	23009	22434	24024
		33222	25017	31313	25033	547XX	24517	41414	6552X	51515	11900	24507	22800	24508	33600	23011			
WW	3023X	12374	70866	521XX	88999	77999													
YY	3023X	12374	11700	521XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	30231	12425	99999	12605	00000	00108	00108	XXXXX	XXXXX	85458	03810	28507	70013	03915	27007	50559	20317	26009	40720
		33922	24017	30916	481XX	26514	20181	477XX	29009	15371	479XX	30509	10638	497XX	29503	88282	513XX	27013	77999
VV	3023X	12425	00999	12605	11964	12609	22884	05809	33779	00011	44740	01313	55557	14915	66476	22921	77442	29123	88328
		429XX	99282	513XX	11256	521XX	22232	491XX	33187	471XX	44162	485XX	55148	477XX	66102	501XX	21212	00999	00000
		11978	27004	22429	23517	33230	27509	31313	25035	511XX	27011	41414	855XX	51515	11898	28007	22800	27507	33600
		26009																	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 31.V. 1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami. Notowano przejściowe opady i lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Lesku, Chojnicach i Resku do 13°C w Raciborzu, a maksymalna od 11°C w Ustce do 19°C w Lesku i na północnym-wschodzie. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich.

Druk PPWK-W-wa, Sobiec 18. Zam. 8323/136/8/69-12.3.69.V-68892-70000 nakład 100 g

June 70

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

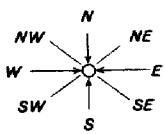
Meteory (M):

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

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



ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
NOV 1970
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Rozmieszczenie danych:

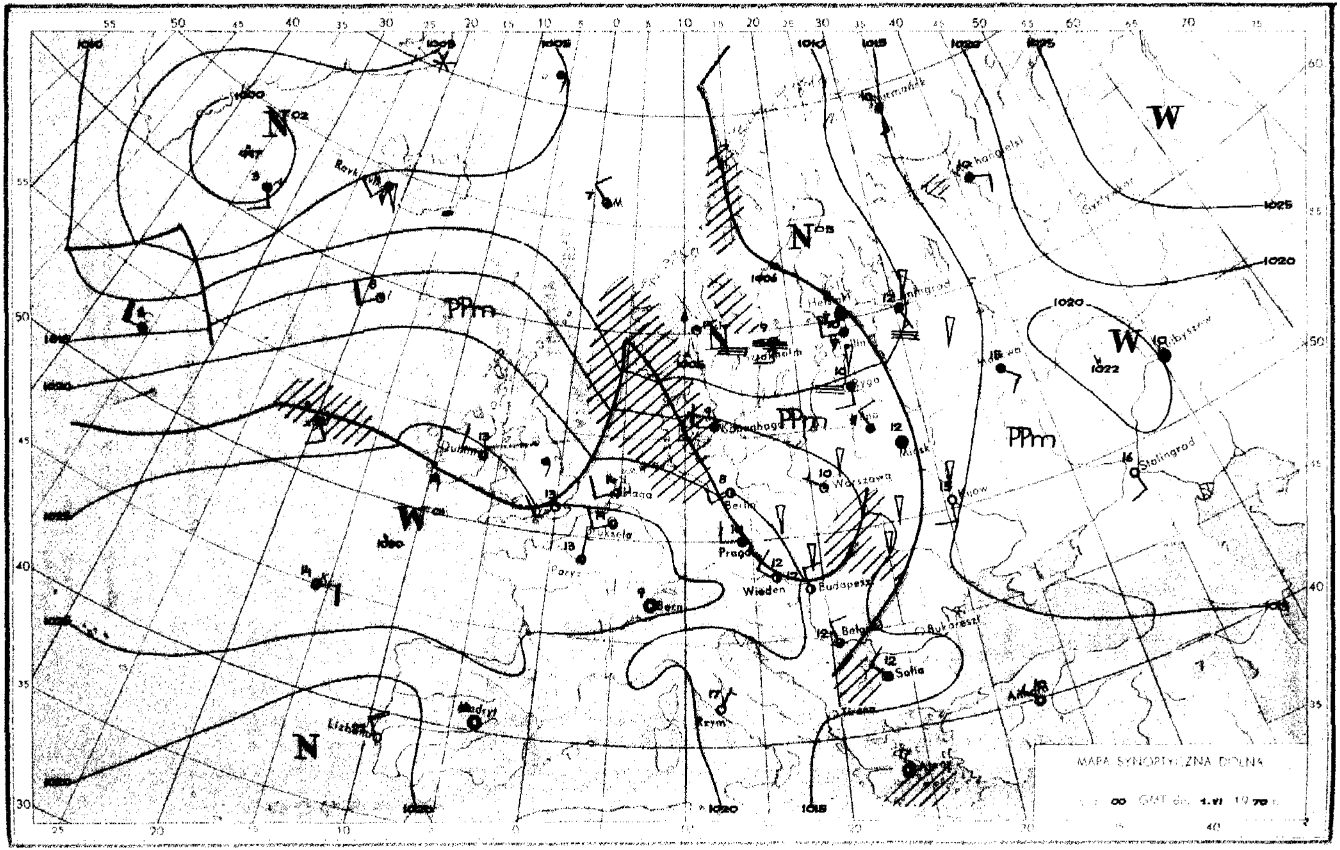
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

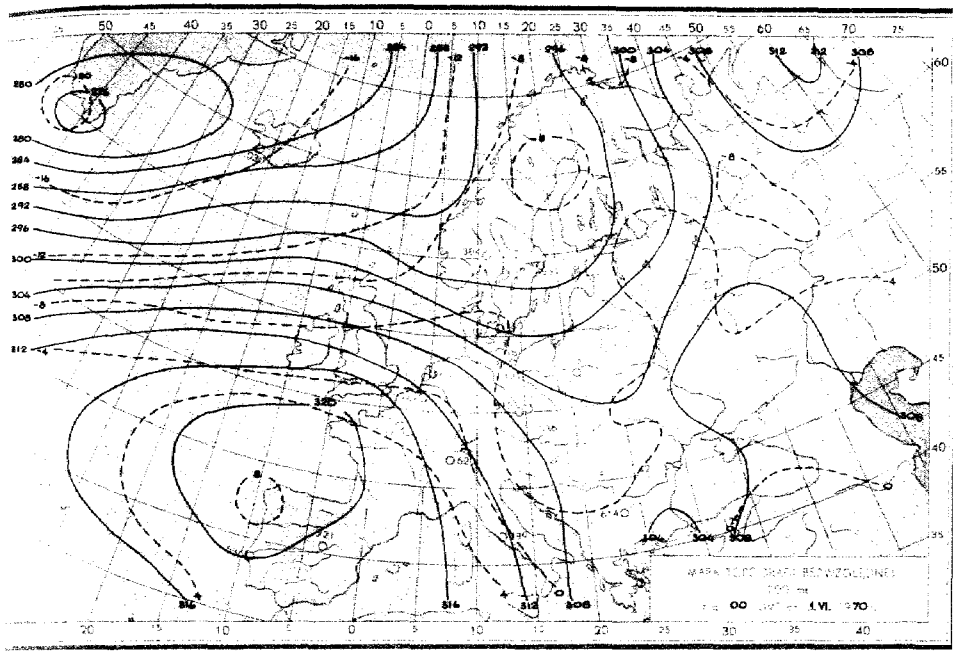
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

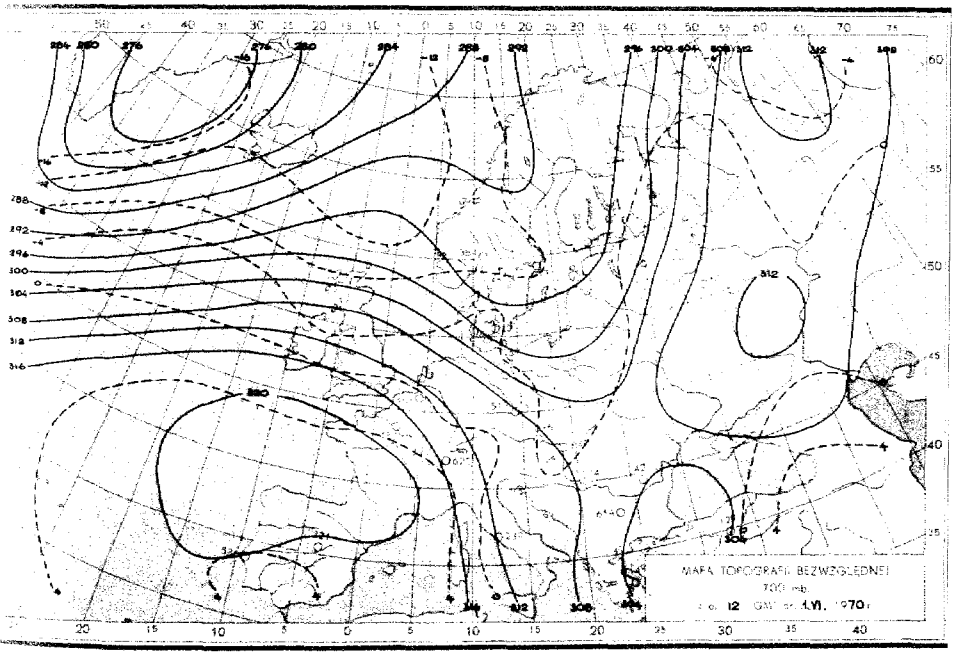
kierunek i prędkość wiatru

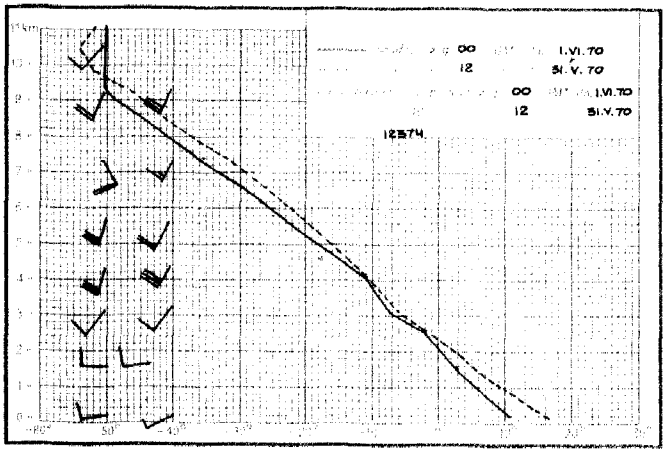
PIHM. — Wzór Nr VI/80

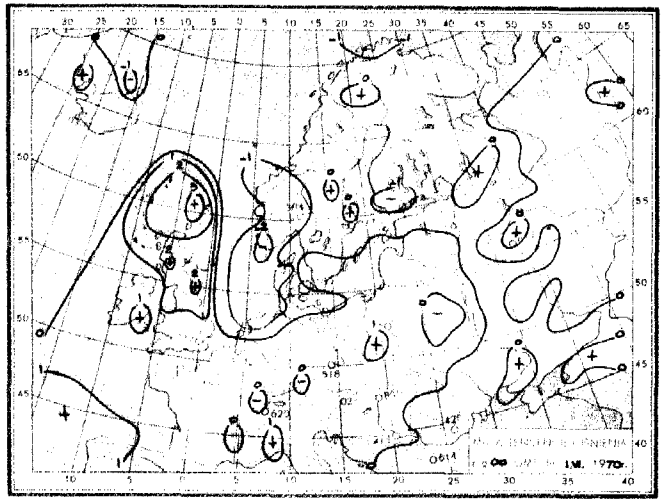


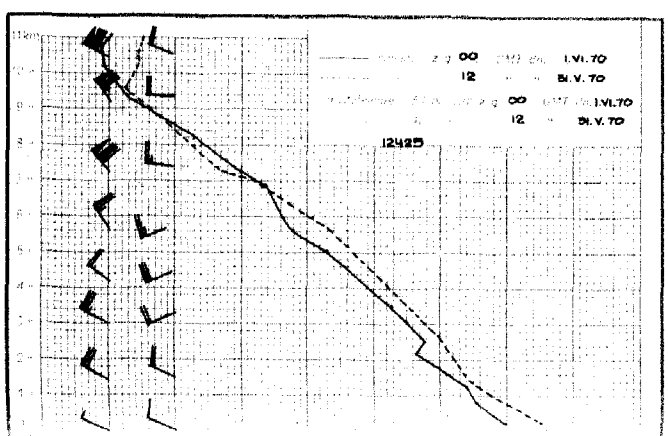
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 1.VI 1970 r.
N
W
PPm
Reyk
Dublin
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Madryt
Lizbona
Kopenhaga
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Mińsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Kijów
Moskwa
Stalingrad
Archangielsk
Murmańsk
Leningrad
Rybyszew
Syktywkar
1025
1020
1015
1010
1005
1000

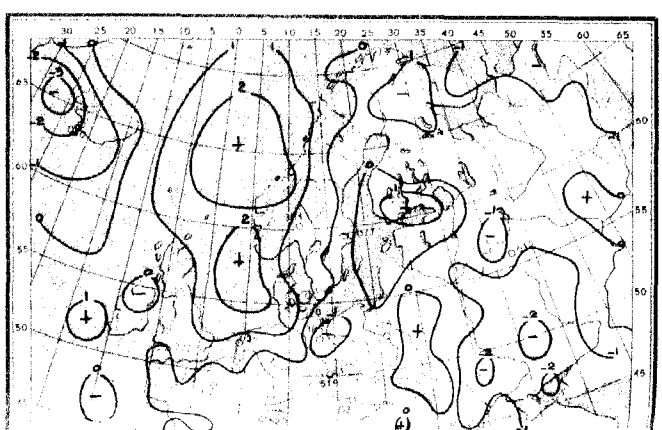

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT 1.VI. 1970

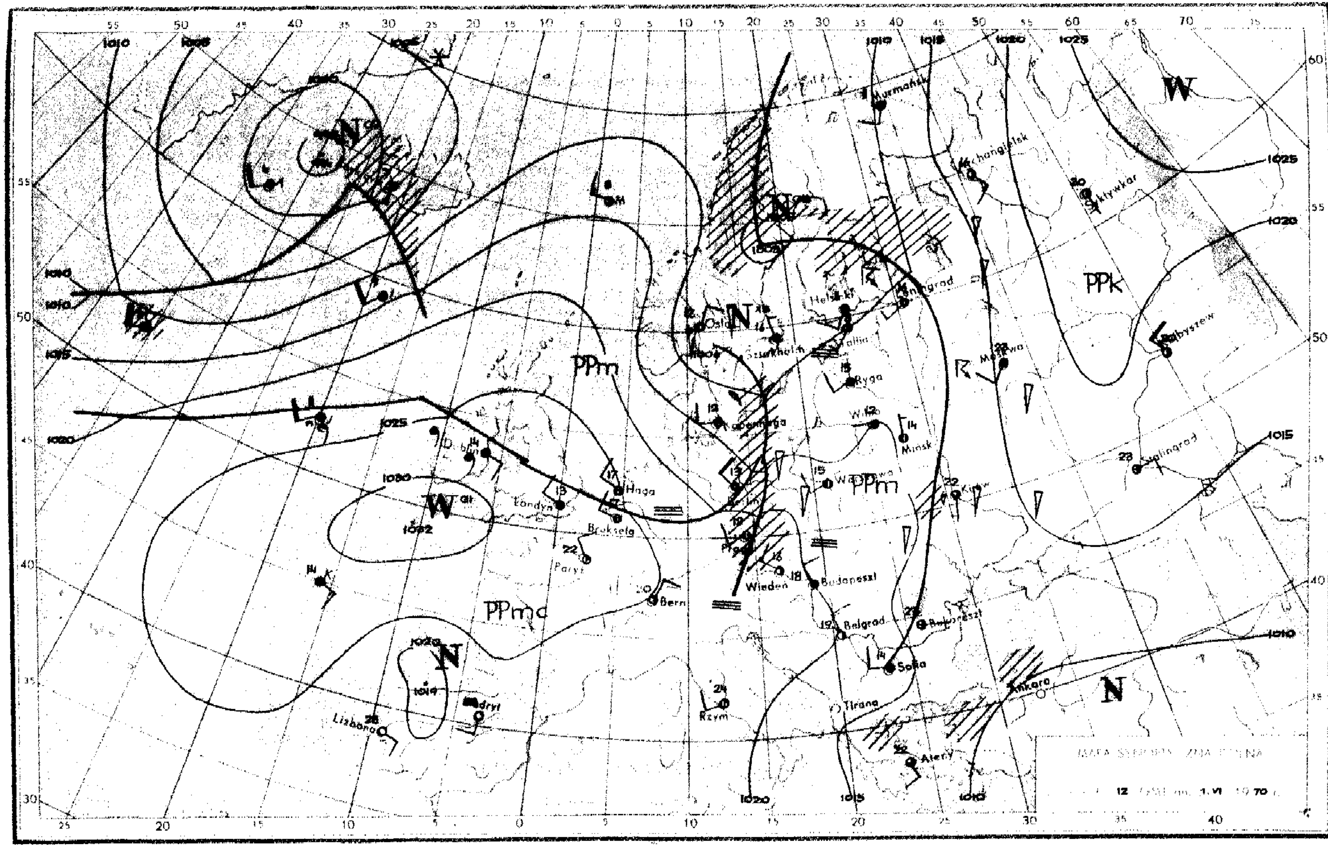

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 GMT 1.VI. 1970


00 1.VI.70
12 31.V.70
00 1.VI.70
12 31.V.70
12374


1.VI. 1970


00 1.VI.70
12 31.V.70
00 1.VI.70
12 31.V.70
12425




PPm
PPmc
PPk
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Haga
Londyn
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Tirana
Ateny
Ankara
Lizbona
Madryt
Stalingrad
12
1.VI
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 1.VI.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82707	97031	15811	855XX	08801
150	42302	60030	15309	45400	07201
195	83102	96802	14610	894XX	09209
205	72503	70032	18009	754XX	08104
235	02703	97011	16208	00900	07000
250	83101	97022	16710	755XX	09207
272	82603	58108	15610	854XX	09105
295	80000	40101	14511	855XX	10400
330	73104	60252	18909	756XX	08107
375	22803	40108	16110	20930	10207
400	52604	58102	19909	35630	08107
424	82802	56106	19610	6557X	09109
465	72502	58101	17309	755XX	08110
495	82901	95616	15512	6732X	11302
510	93416	90458	49550	9XXXX	50003
560	82604	56101	19109	855XX	09209
570	80000	58101	18009	854XX	08206
575	60000	60026	18310	655XX	07212
650	90000	00458	49751	9XXXX	51203
695	83506	58606	16511	5742X	10204

SYNOP z godz.12 GMT

105	81805	96618	14410	6742X	01707
150	72604	70012	15013	785XX	06703
195	72203	97022	14615	4247X	06704
205	82906	56606	15313	5537X	12708
235	72305	96802	15709	894XX	08601
250	82702	96802	16911	4257X	07101
272	72305	60032	15413	735XX	06804
295	82402	96216	16613	854XX	09400
330	82804	56602	17910	5557X	08710
375	72605	70032	17015	785XX	07605
400	82405	35618	18210	884XX	09610
424	82403	60612	19219	6562X	10706
465	72807	65802	18012	6957X	08501
495	72904	97022	17315	735XX	09802
510	92915	90806	49602	9XXXX	02704
560	82904	65012	19214	4257X	06808
570	72602	70038	18614	435XX	07706
575	72302	56108	19413	784XX	09804
650	73204	60414	51251	72XXX	52107
695	72908	70022	18813	785XX	09400

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	31231	12374	99004	11211	27004	00127	11011	27505	85469	03808	28506	70021	06506	22004	50558	22745	20014	40718	35142	
		17511	30912	491XX	21010	20177	489XX	28507	15366	489XX	31508	10631	523XX	29506	88291	499XX	21009	77999		
VV	3123X	12374	00004	11211	11752	01908	22700	06506	33624	10131	44381	37739	55308	485XX	66291	499XX	33188	489XX	88147	
		489XX	99100	523XX	21212	00004	27004	11942	31507	22733	18506	33400	17511	44180	33505	31313	25031	495XX	24006	
		41414	745XX	51515	11900	31507	22800	26008	33600	19514										
WW	31237	12374	70861	545XX	27507	88999	77999													
YY	3123X	12374	11860	527XX	22700	545XX	21212	11700	27507											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	31232	12425	99005	10805	29002	00157	10405	29003	85493	02616	30014	70041	04331	30017	50562	21341	34017	40724	29744	
		34045	30922	461XX	35057	20189	469XX	34508	15379	489XX	30006	10645	505XX	88266	499XX	34052	77290	39061	77368	
		34050																		
VV	3123X	12425	00005	10805	11929	06014	22879	04616	33783	02515	44756	01524	55669	06135	66542	16734	77488	24543	88425	
		25745	99353	36741	11310	449XX	22266	499XX	33241	501XX	44178	489XX	55112	489XX	66100	505XX	21212	00005	29002	
		11738	30517	22581	34008	33368	34050	44328	34044	55290	35061	66193	32506	77142	29005	31313	25042	499XX	33044	
		41414	4557X	51515	11900	30013	22800	29515	33600	33009										
WW	3123X	12425	70878	485XX	88999	77999														
YY	3123X	12425	11700	485XX	22600	451XX														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.VI.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami zwłaszcza we wschodniej połowie kraju. Notowano opady deszczu głównie na zachodzie. Temperatura minimalna wahała się od 7°C miejscami na zachodzie do 11°C na wschodzie, a maksymalna od 11°C w Chojnicach i na Wybrzeżu do 18°C w Szubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich.

Druk PPWK-W-wa. Sobie 18 Zam. 8325/IX/8/69-IX.69-Y-46893-370.000 egzmpl. 100 g

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i innych opracowań dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

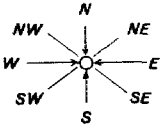
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

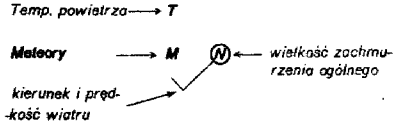
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10—3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
●	7/10—8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

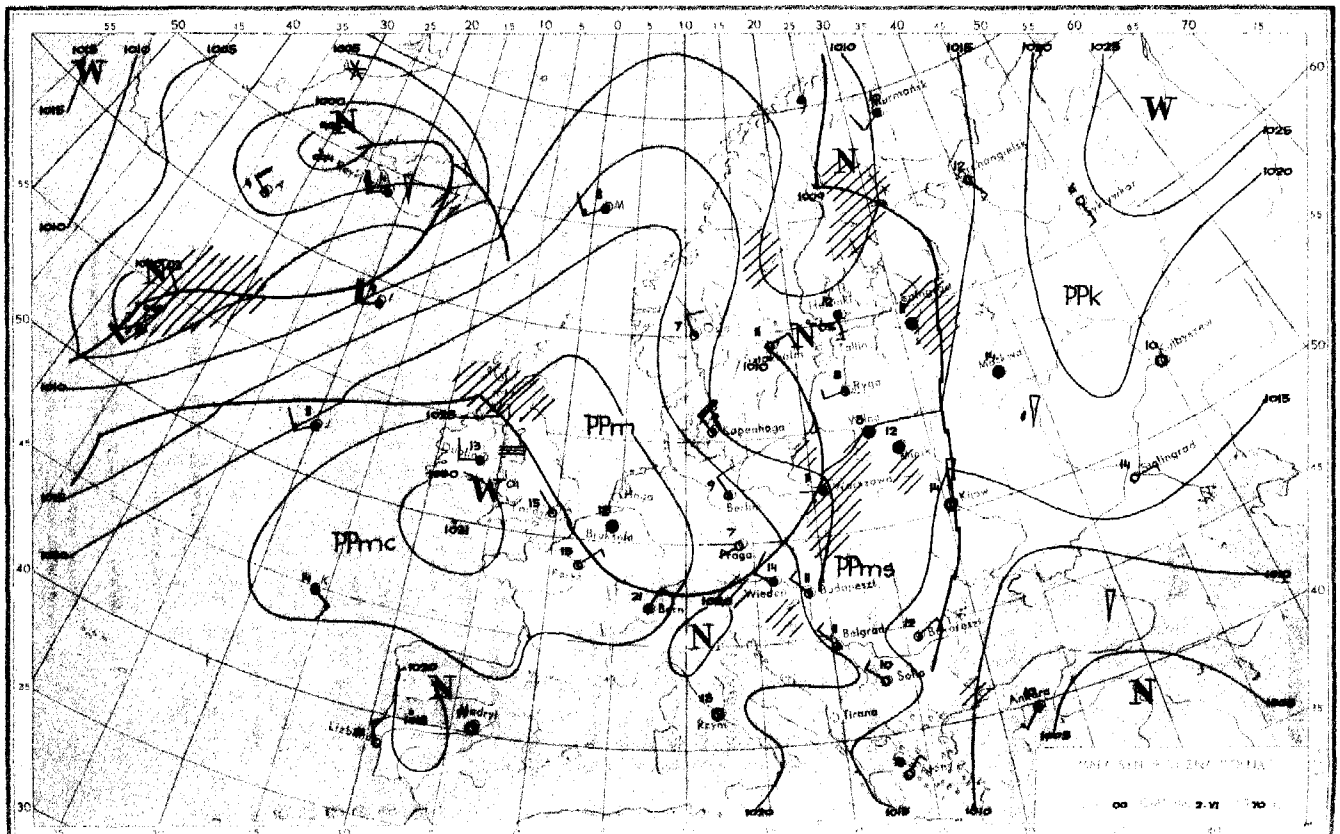
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

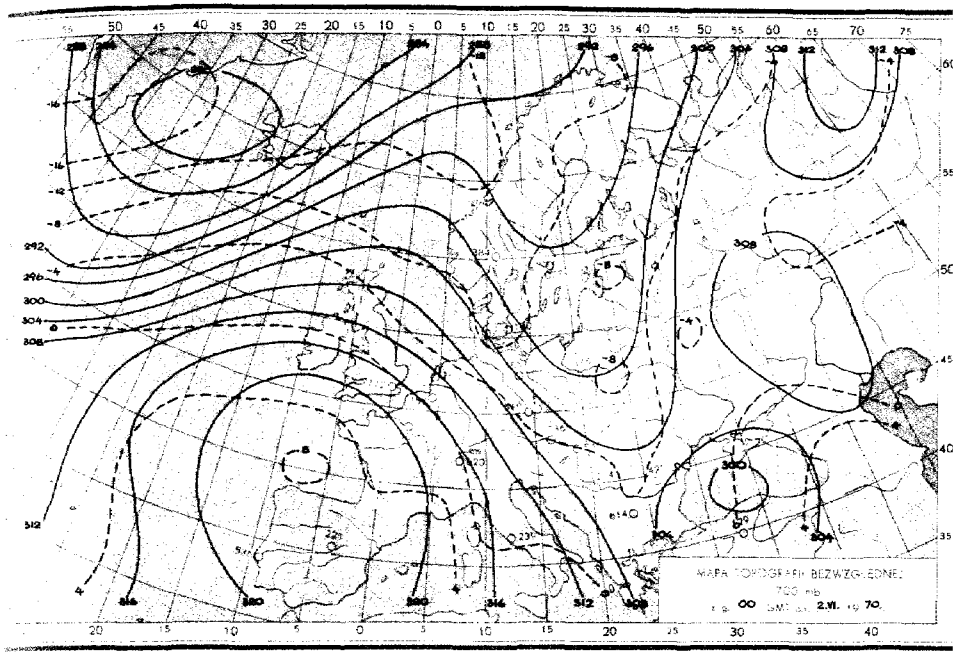


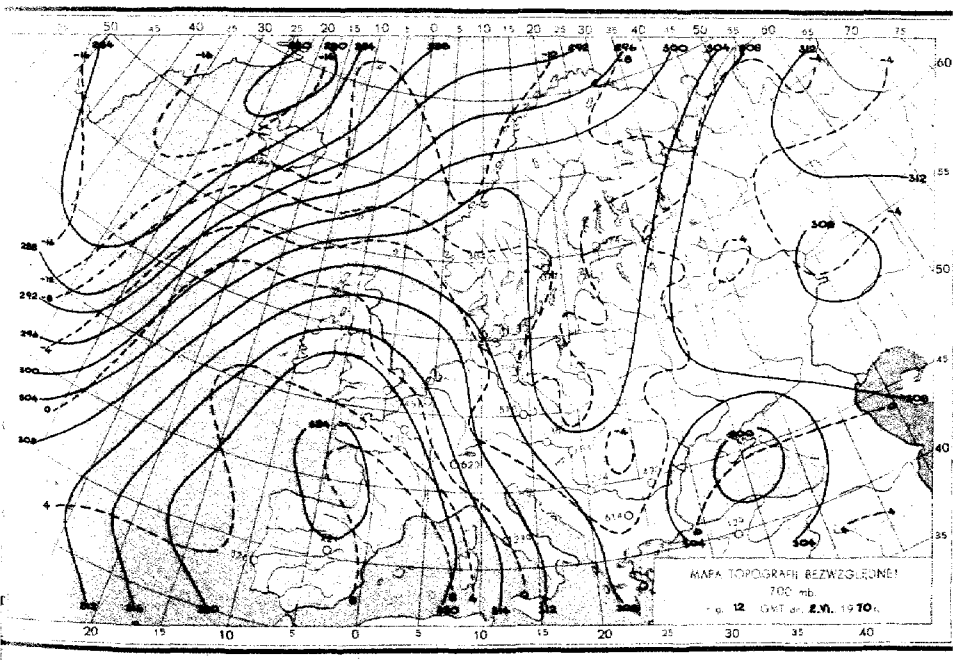
Rozmieszczenie danych:

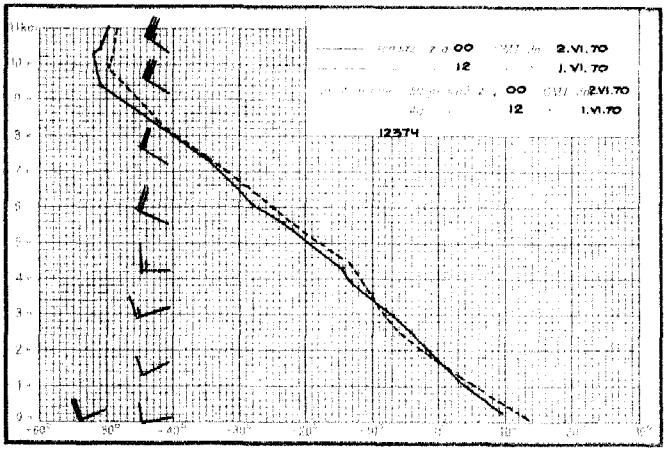


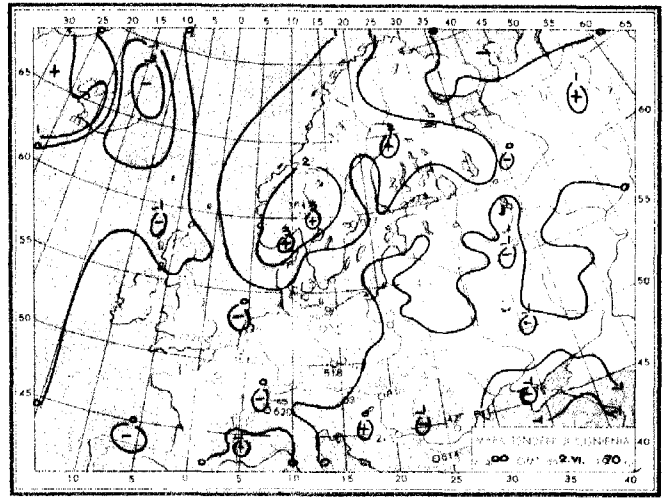
PIHM — Wzór Nr VI/30

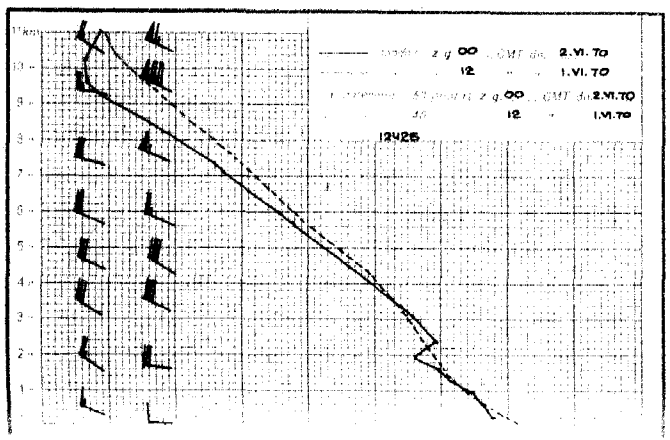

PPk
PPm
PPmc
PPms
Murmańsk
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Kijów
Stalingrad
Moskwa
Ryga
Tallin
Bern
Paryż
Bruksela
Haga
Warszawa
Wilno
Kołomyja
Kuibyszew
Rostow
Sarajewo
Bukareszt
Ankara
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1021
2. VI

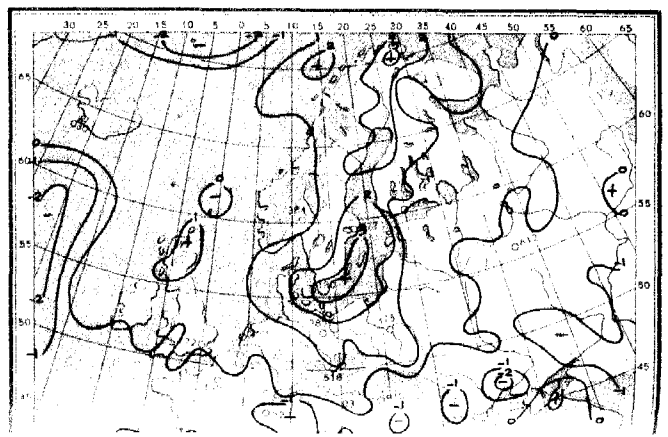

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
godz. 00 GMT dn. 2.VI. r. 70.

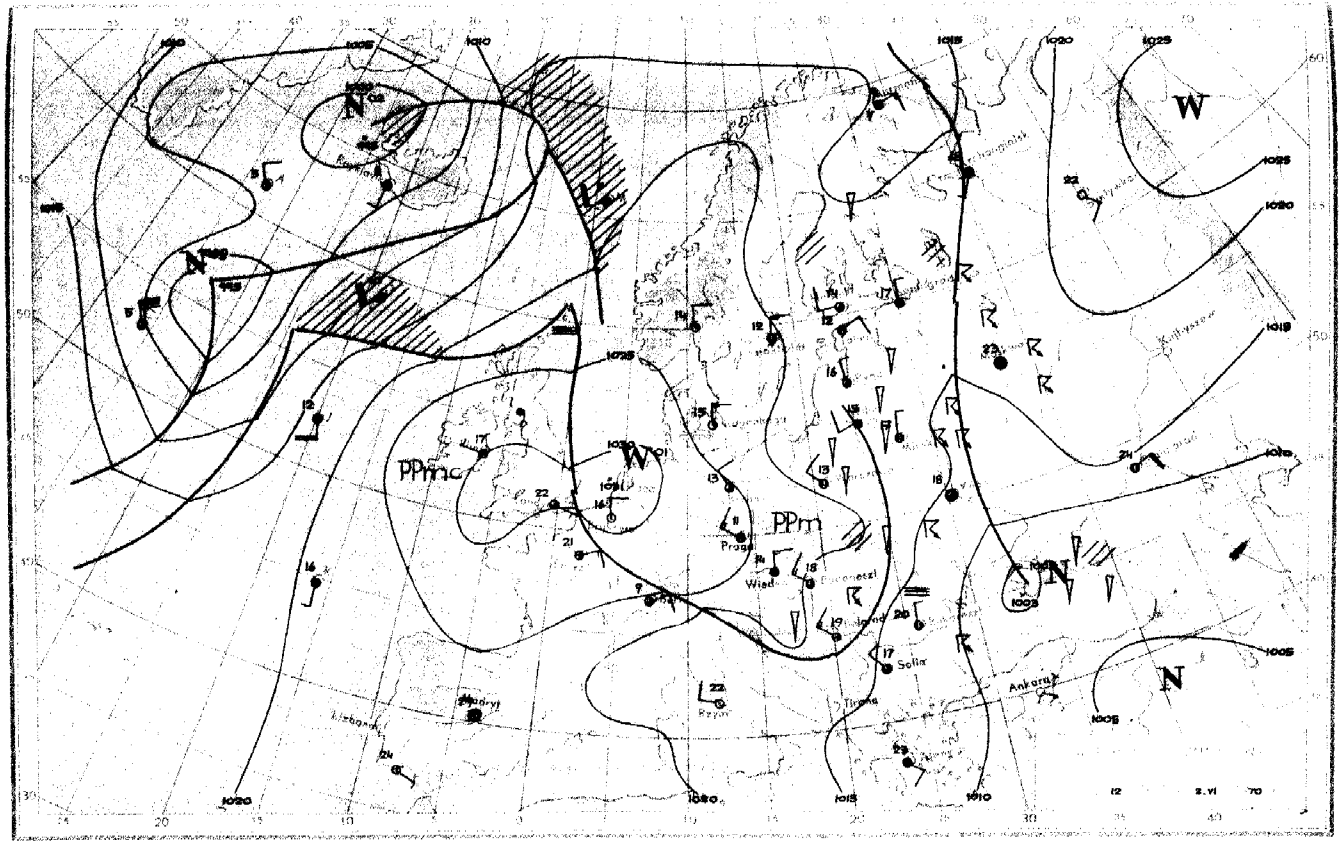

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
godz. 12 GMT dn. 2.VI. 1970 r.


00 2.VI.70
12 1.VI.70
00 2.VI.70
12 1.VI.70
12374


2.VI. 70


00 2.VI.70
12 1.VI.70
00 2.VI.70
12 1.VI.70
12425





PPmc
PPm
Prag
Wied
Budapeszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Rzym
Kijów
Kuryłowo
Kiszyniew
Kaliningrad
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Kijów
Kuryłowo
Kaliningrad
Kiszyniew
Ankara
W
N
L
1005
1010
1015
1020
1025
1030
12
2.VI
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 2.VI.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82708	98022	16109	855XX	06205
150	72703	59816	14710	734XX	08207
195	82201	97022	14510	856XX	08701
205	82805	70032	19210	854XX	05206
235	83004	97022	16008	834XX	07103
250	83002	96106	16908	755XX	07101
272	82302	60028	15309	894XX	08201
295	80000	40616	16310	7732X	07400
330	83105	60028	19309	757XX	06106
375	82702	30586	16411	862XX	10602
400	72804	65022	20809	756XX	04106
424	52902	70038	20408	55600	08310
465	82903	50108	16909	853XX	07102
495	82701	97028	16911	855XX	09803
510	93115	90496	48452	9XXXX	53815
560	82903	60022	19010	854XX	09400
570	82801	56608	17910	854XX	09704
575	72702	56106	18211	755XX	09706
650	90204	00494	50152	9XXXX	52708
695	83103	65022	18310	855XX	07704

SYNOP z godz.12 GMT

105	73108	97015	20511	762XX	09216
150	82204	57802	19210	834XX	08213
195	82803	97028	17712	884XX	08114
205	82904	70022	22612	854XX	09112
235	82906	97252	20209	894XX	08113
250	82902	97256	20911	884XX	08217
272	83104	58802	19011	834XX	08214
295	72402	98026	17816	724XX	07207
330	83208	70252	23510	855XX	05316
375	72806	70018	20013	5853X	07212
400	83005	75012	24310	865XX	04213
424	82705	81022	23711	6857X	04107
465	72607	70018	21510	5853X	05113
495	82904	97802	19812	5357X	08212
510	93216	90497	51652	9XXXX	52213
560	83304	60022	22211	784XX	02108
570	73204	70252	21411	735XX	04209
575	73203	98016	21112	4857X	05110
650	90303	00778	50853	9XXXX	53206
695	83203	58616	20610	6742X	07213

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	0123X	12374	99004	10492	25003	00127	10014	85465	02200	70015	07100	50557	21966	40718	33164	30914	483XX	20180	483XX	
		15370	473XX	10638	483XX	88294	495XX													
VV	0123X	12374	00004	10492	11754	03300	22627	12361	33591	13565	44459	26766	55349	401XX	66294	495XX	77253	509XX	88219	
		483XX	99164	483XX	11140	465XX	22132	483XX	33100	483XX	21212	00009	25003	31313	25033	499XX	41414	874XX	51515	
		11900																		

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	02004	12425	99006	08622	28002	00186	08622	29508	85495	00424	31013	70045	03950	30516	50562	21450	29014	40723	33349	
		28016	30918	497XX	28012	20182	479XX	15372	481XX	10637	519XX	88287	521XX	27011	77999					
VV	0200X	12425	00006	08622	11920	05220	22810	02927	33760	00036	44674	05756	55480	23550	66410	32148	77287	521XX	88259	
		521XX	99202	479XX	11162	475XX	22104	519XX	21212	00006	29002	11991	29513	22522	30505	33461	26512	44278	26511	
		55230	30013	31313	25036	515XX	30013	41414	55600	51515	11902	31015	22800	31016	33600	30014				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.VI.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami, miejscami występowały opady przeważnie przelotne. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Jeleniej Górze, Kłodzku do 10°C miejscami na wschodzie, a maksymalna od 16°C w Szubicach, Białymstoku do 11°C miejscami na zachodzie. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie północno-zachodnie.

Druk PPWK-W-wa, Sokoć 18, Zam. 8323/TSU/1/69-18.X.68-Y-85583-170 000 egzemplarzy 100 g

" Reprodukowanie i publikowanie tabelek, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

- W — wyż
- N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

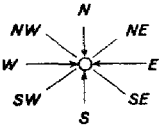
- ⚲ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskowica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

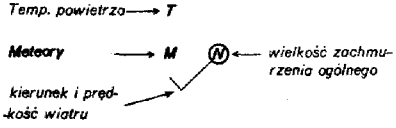
- ○ niebo bezchmurne
- ① 1/10 pokrycia nieba
- ◔ 2/10 – 3/10 „ „
- ◔ 4/10 „ „
- ◑ 5/10 „ „
- ◑ 6/10 „ „
- ◕ 7/10 – 8/10 „ „
- ◐ 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

Wiatr:

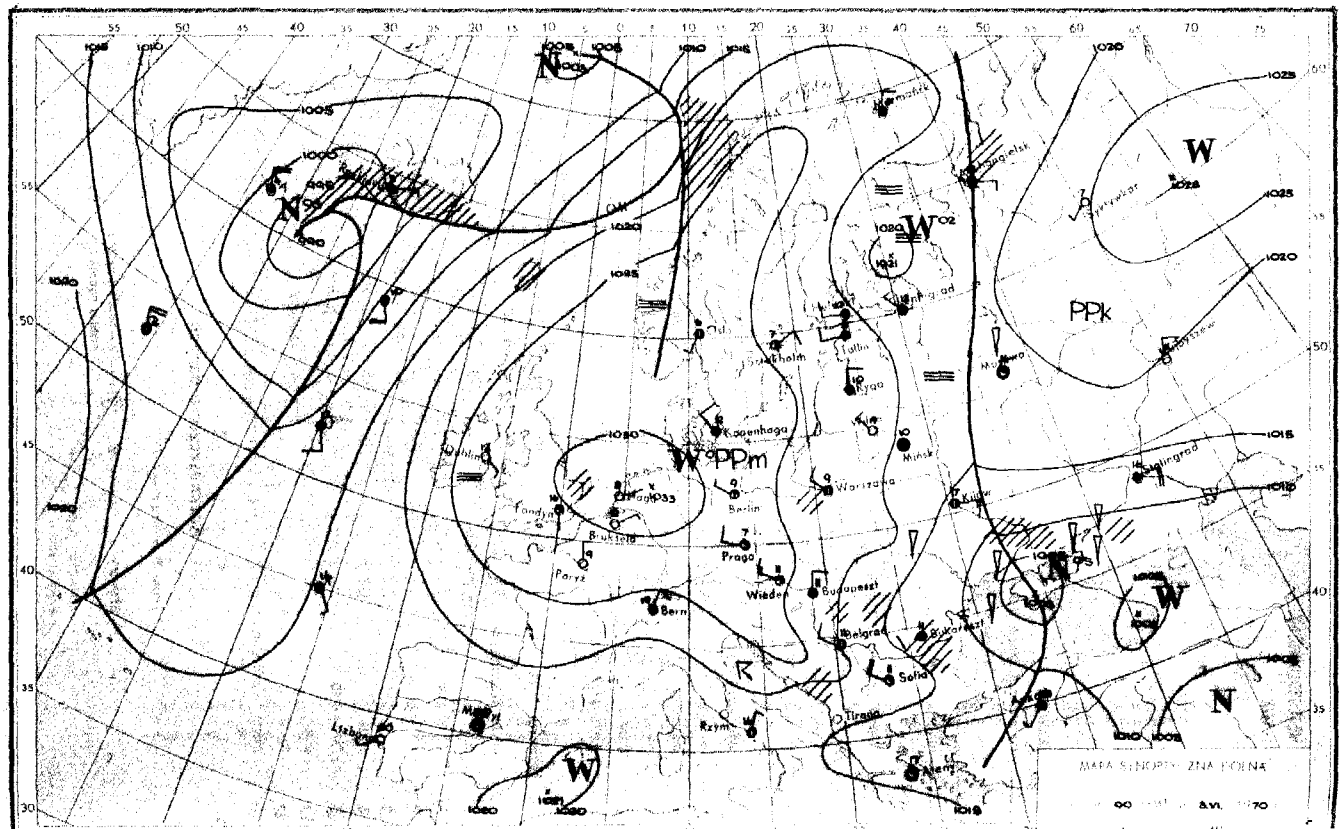
- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



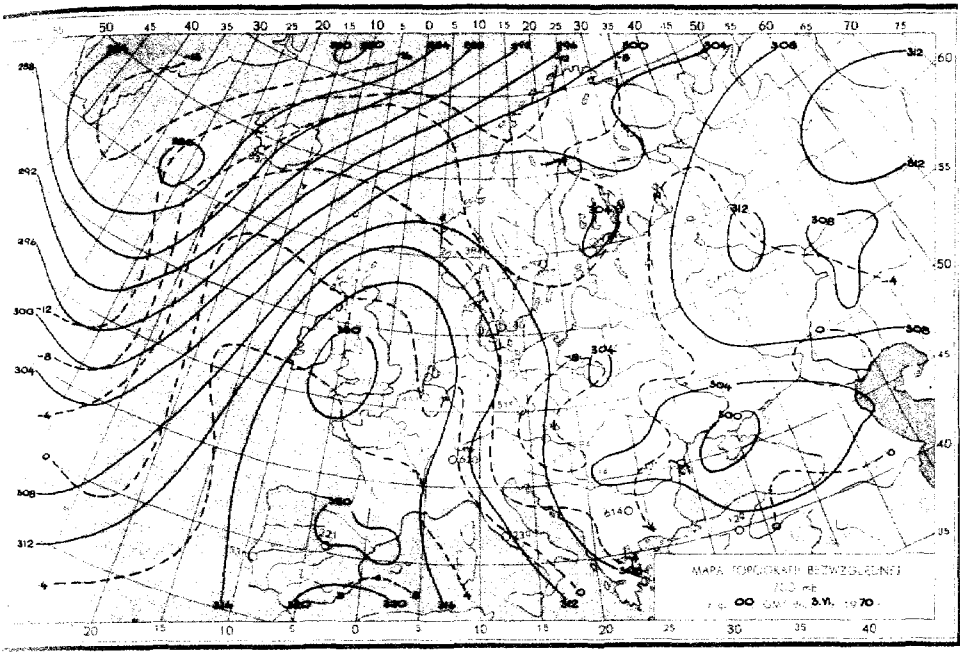
Rozmieszczenie danych:

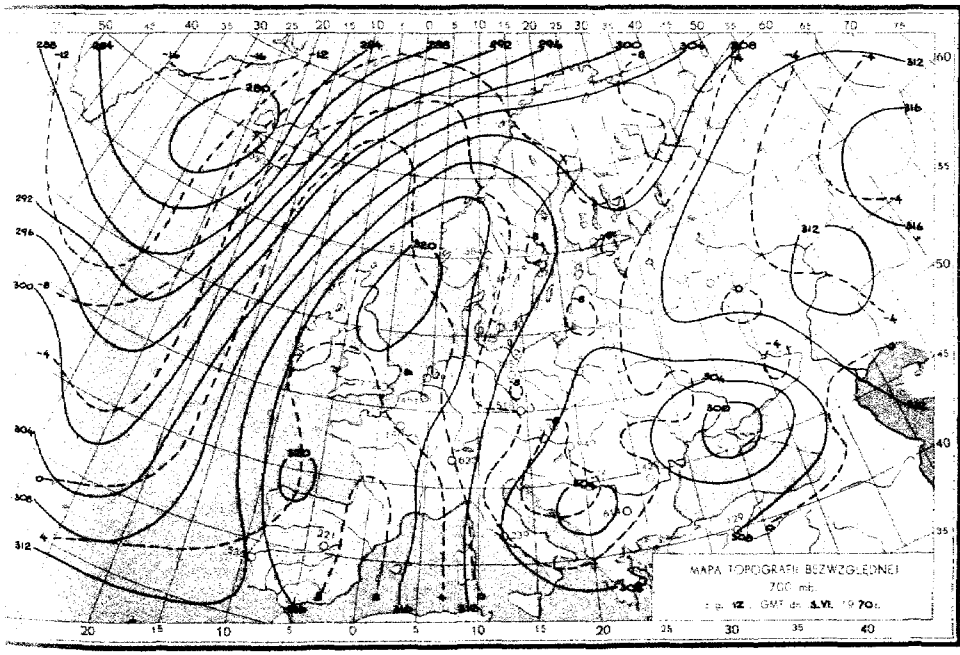


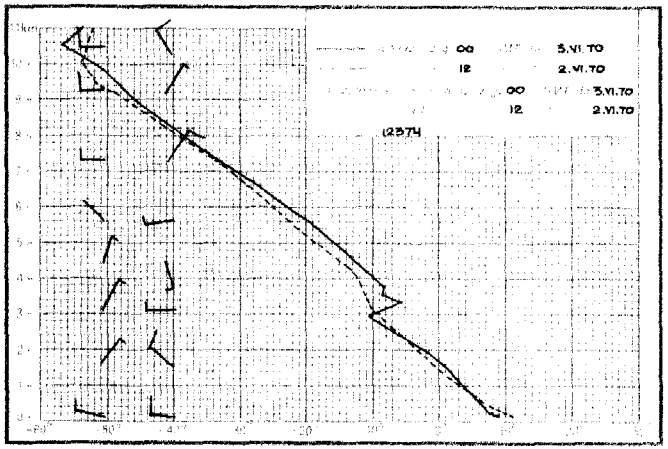
IHM. – Wzór Nr VI/30

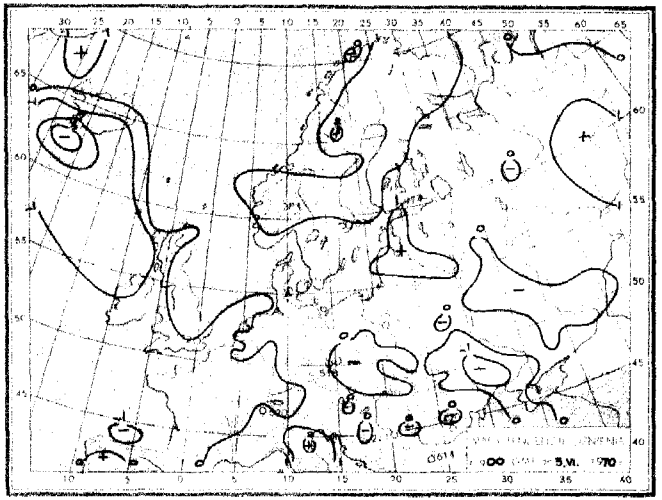


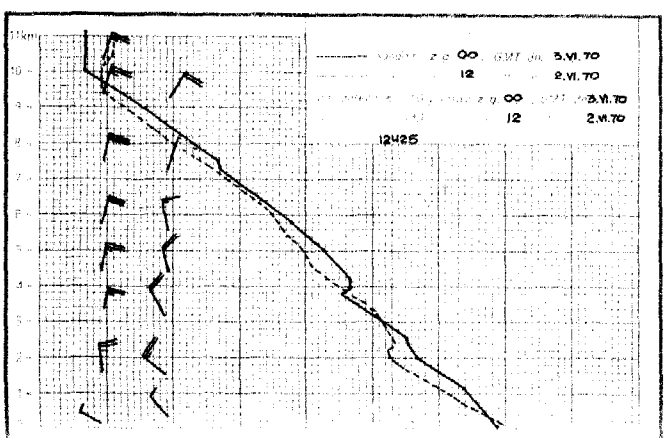
MAPA SYNOPTYCZNA POLNA
PPk
PPm
W
N
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Londyn
Dublin
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Mińsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Moskwa
Kaliningrad
Bermańsk
Archangielsk
Syktywkar
Lisbona
Madryt
Ateny

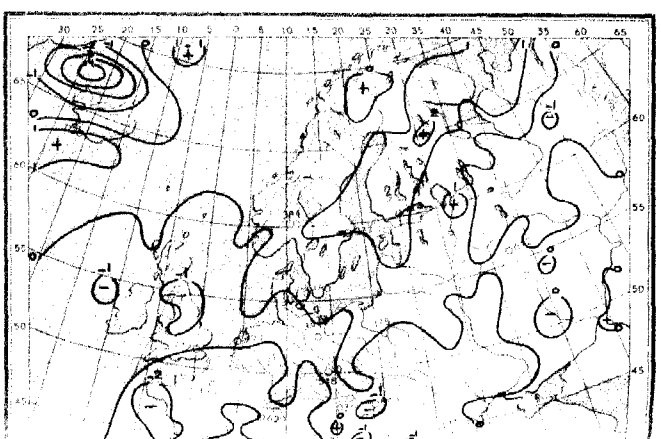

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT dn. 3.VI. 1970

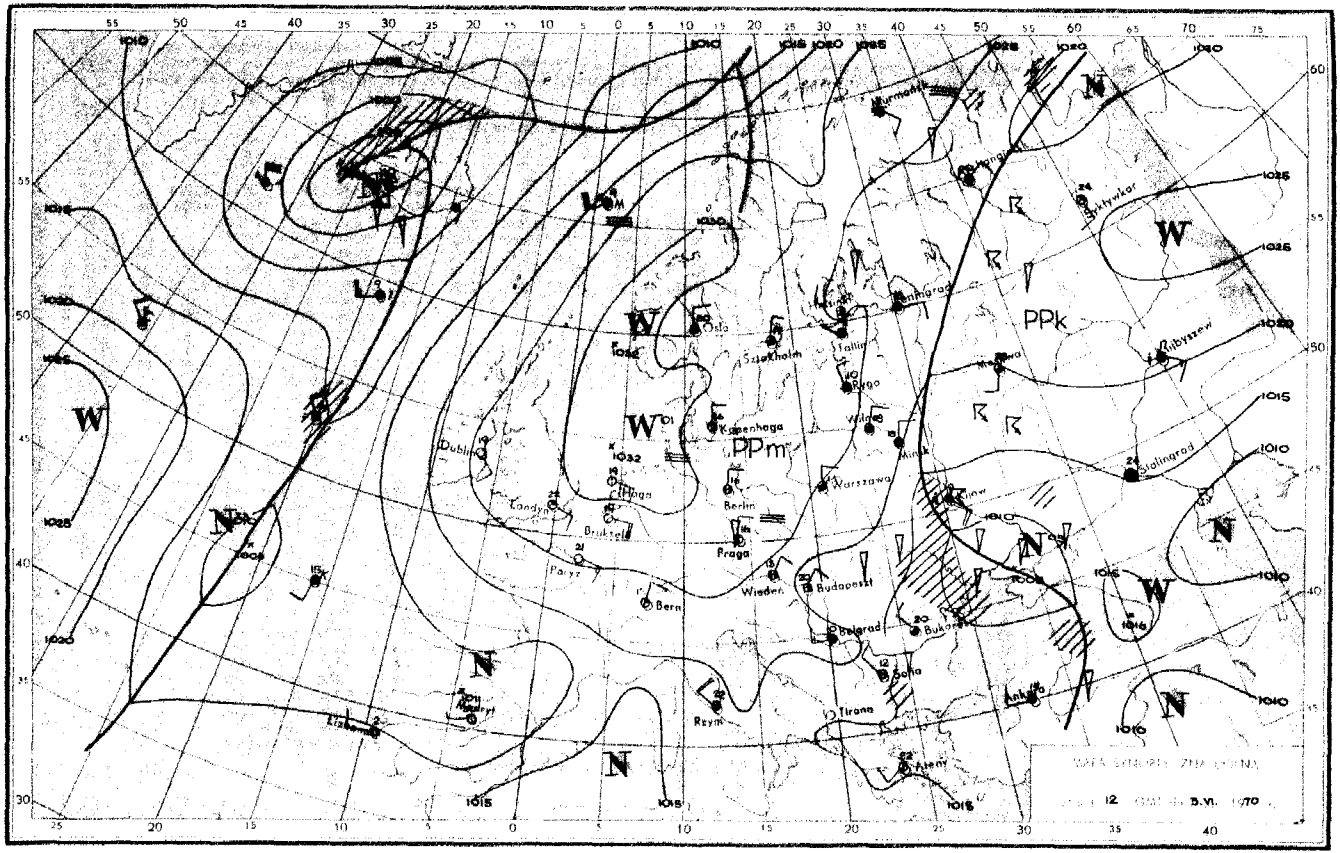

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 GMT dn. 3.VI. 1970


00 5.VI.70
12 2.VI.70
00 5.VI.70
12 2.VI.70
12374




00 5.VI.70
12 2.VI.70
00 5.VI.70
12 2.VI.70
12425





PPm
PPk
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Reym
Bern
Paryż
Bruksela
Londyn
Dublin
Warszawa
Minsk
Wilno
Rygo
Tallin
Leningrad
Stalingrad
Ankara
Bukareszt
Syktywkar
Rybyszew
Murmańsk
Hangiesk
Lizbona
12 GMT 5.VI. 1970

Dane synoptyczne z Polski z dnia 3.VI.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	83302	96102	26808	864XX	07108	
150	83404	30106	25108	862XX	08313	
195	83002	97022	22209	855XX	08108	
205	92502	04471	27308	9XXXX	08210	
235	70305	97021	25307	754XX	06208	
250	80402	96106	23810	854XX	10208	
272	83404	58101	23409	855XX	08209	
295	22901	97021	22309	255XX	08004	
330	80103	40101	25709	854XX	08107	
375	73003	60036	23609	4547X	08003	
400	93202	04478	26509	9XXXX	09207	
424	83202	60036	25310	6567X	09205	
465	82805	56606	23808	6742X	08400	
495	82704	97032	23109	855XX	08104	
510	93216	90458	53701	9XXXX	01502	
560	82601	40102	25506	854XX	05802	
570	33001	58101	24706	30930	05002	
575	82902	98022	24308	6552X	06001	
650	80406	65411	52656	85XXX	56801	
695	83407	70022	22809	854XX	05702	

SYNOP z godz.12 GMT

105	33604	98011	28715	22502	09103	
150	20105	70011	28913	12501	07205	
195	80202	97012	24313	754XX	10400	
205	60205	70011	29016	22430	07202	
235	80406	97022	27414	52407	04301	
250	80403	97022	27511	864XX	09103	
272	83405	65032	26512	824XX	08205	
295	80102	97022	24814	854XX	10206	
330	70706	70032	28114	42632	06400	
375	63507	65028	24913	3253X	07201	
400	60404	80011	27215	4465X	07604	
424	73502	70022	26913	785XX	07101	
465	70207	65012	24912	785XX	07304	
495	73404	98032	22516	735XX	06603	
510	93617	90454	54801	9XXXX	01210	
560	73601	60024	24013	784XX	06603	
570	73402	65021	24313	736XX	05400	
575	73402	65021	24313	736XX	05400	
650	90304	00454	52651	9XXXX	52202	
695	33405	60021	22014	32500	08808	

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	02233	12374	99011	09213	28002	00185	08814	30003	85515	01820	04002	70048	07904	03002	50562	19363	30501	40724	32357	27502
		30921	465XX	27505	20184	493XX	35002	15374	483XX	10640	507XX	88250	597XX	27505	77999					
VV	0223X	12374	00011	09213	11813	00318	22704	09704	33690	04956	44662	07565	55645	07567	66583	12963	77500	19363	88382	34957
		99312	447XX	11278	497XX	22250	557XX	33228	519XX	44192	483XX	55135	483XX	66113	507XX	21212	00011	28002	11846	04502
		22581	03501	33332	20003	44195	35502	31313	25040	557XX	27505	41414	855XX	51515	11908	01003	22800	03002	33600	03002
YY	0223X	12374	11800	507XX																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	02234	12425	99011	09807	29002	02207	09207	31006	85538	01008	00513	70073	08916	01012	50562	21146	02016	40723	32138	02514
		30920	457XX	02513	20183	509XX	15372	495XX	10637	517XX	88258	529XX	02512	77999						
VV	0223X	12425	00011	09807	11900	04407	22804	02309	33759	03915	44646	13718	55628	12133	66609	12144	77545	16950	88394	32739
		99268	529XX	11210	519XX	22180	491XX	33160	491XX	44141	501XX	55118	493XX	21212	00011	29002	11990	34013	22489	02016
		33235	02012	31313	25039	527XX	02012	41414	4563X	51515	11906	35012	22800	00512	33600	01013				
WW	0223X	12425	70868	525XX	88999	77999														
YY	0223X	12425	11940	525XX	22700	525XX														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.VI.1970r.

Zachmurzenie było umiarkowane, miejscami przejściowo większe z przelotnymi opadami. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Krakowie do 9°C w Zgorzelcu, Warszawie, Terespolu, Wrocławiu i Legnicy, a maksymalna od 12°C w Kołobrzegu i Raciborzu do 18°C w Słubicach. Wiatry były umiarkowane z kierunków północnych.

Druk PPWK-W-wa. Sobec 18. Zam. 6323/136/8/69-10.X.69-Y-8639-PD000 nakład 100 g

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych wykłądowych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem ds-602a informacji *

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

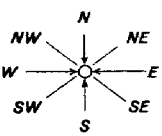
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

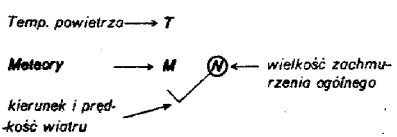
○	niebo bezchmurne	
ⓘ	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10—3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10—8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

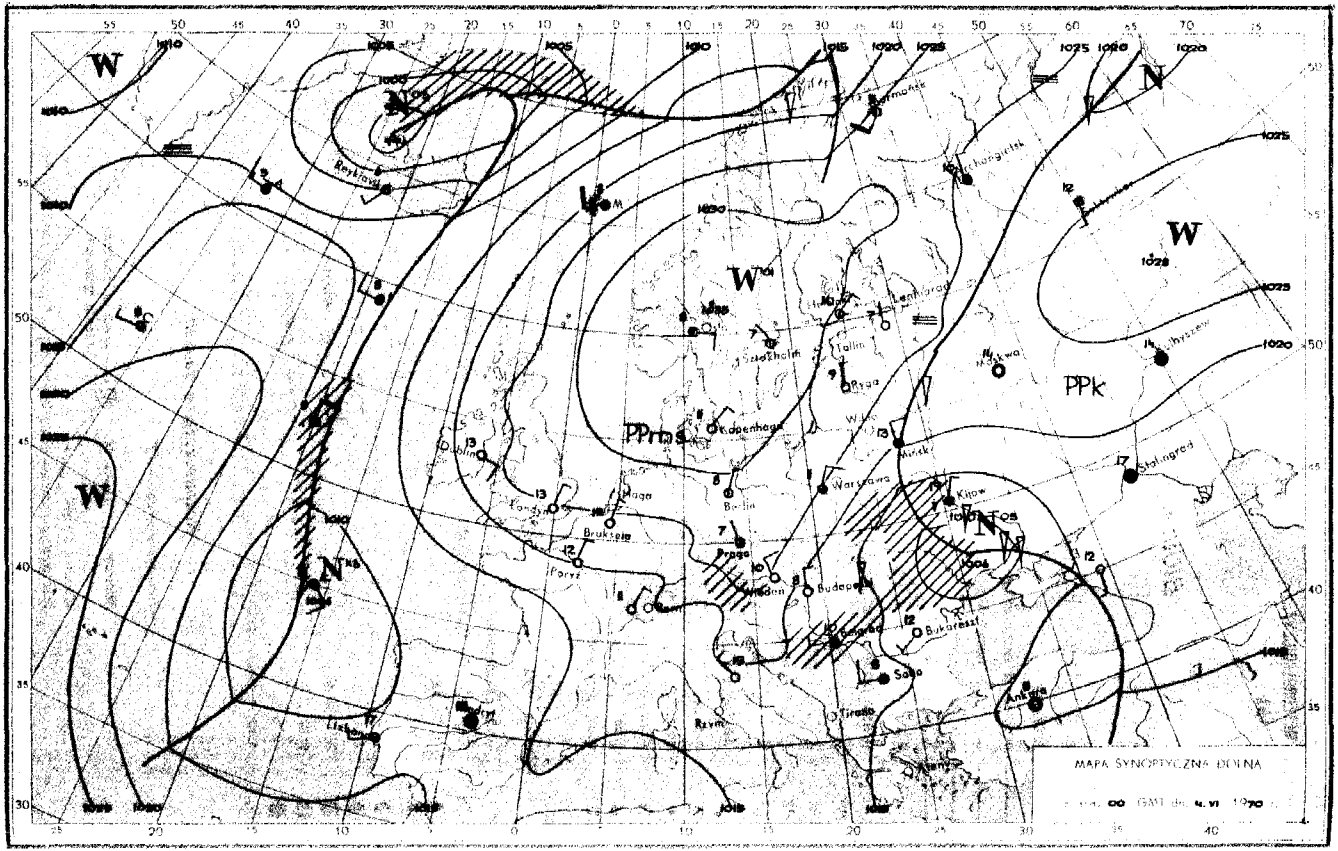
Wiatr:

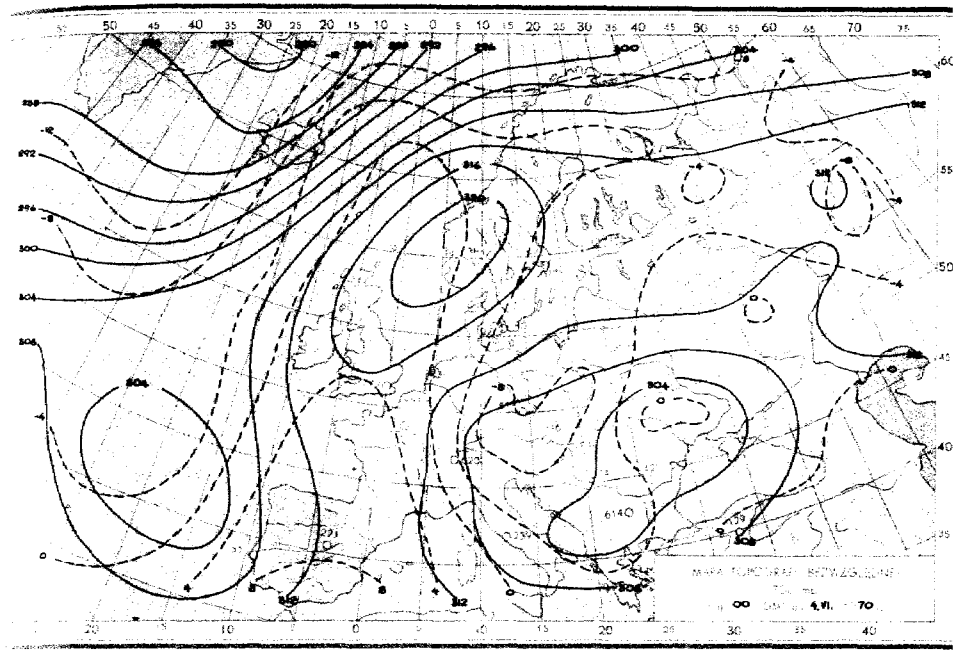
- cisza
- 0,5 — 1 m/sek.
- 1,5 — 3,5 m/sek.
- 4 — 6 m/sek.
- 24 — 26 m/sek.
- zmienny

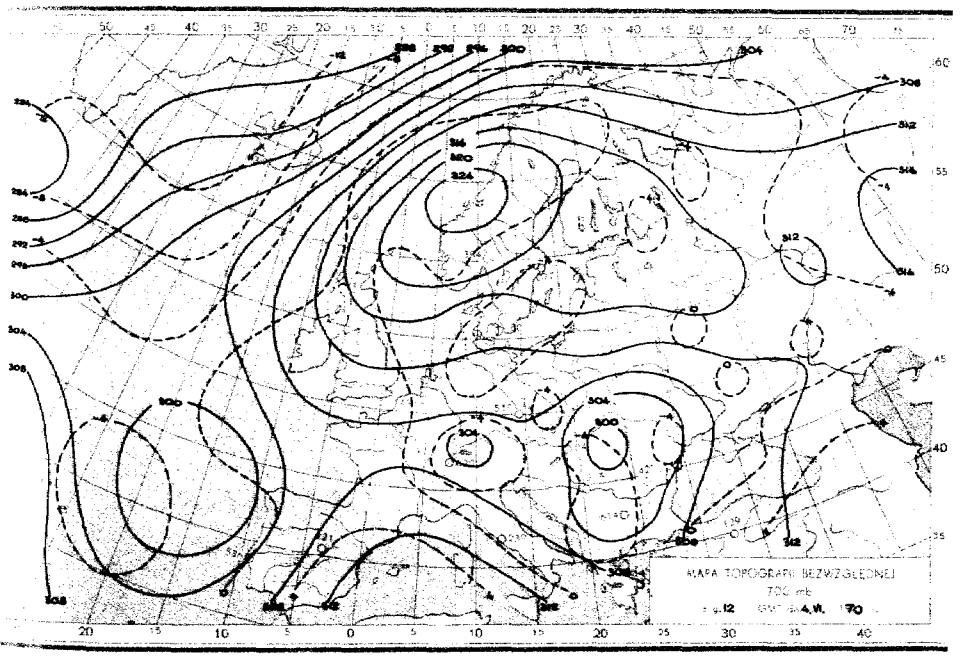


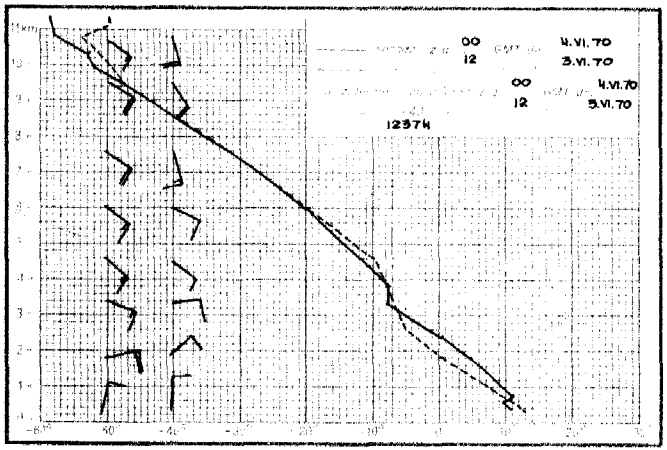
Rozmieszczenie danych:

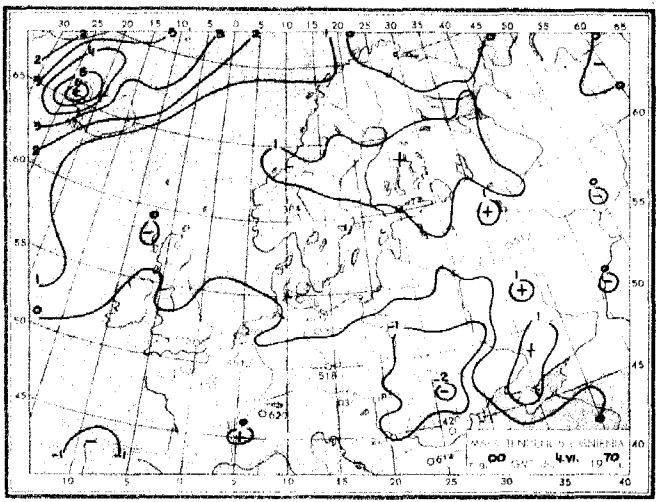


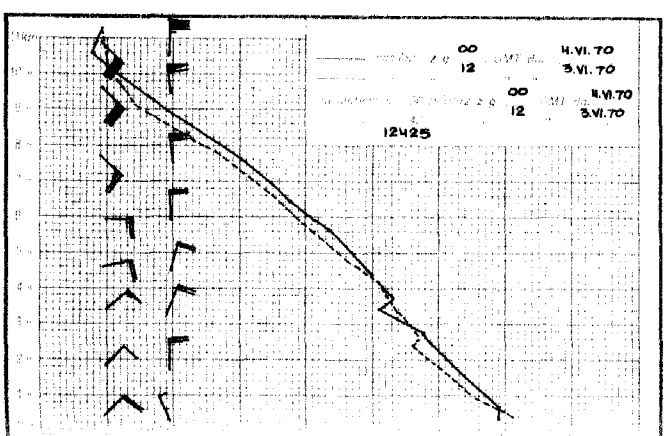

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 4. VI 1970
W
N
PPk
PPrms
Reykjavik
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Warszawa
Mińsk
Kijów
Moskwa
Stalingrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Lisbona
Madryt
Sztokholm
Lenihrad
Archangielsk
Murmansk
Ilhyszew

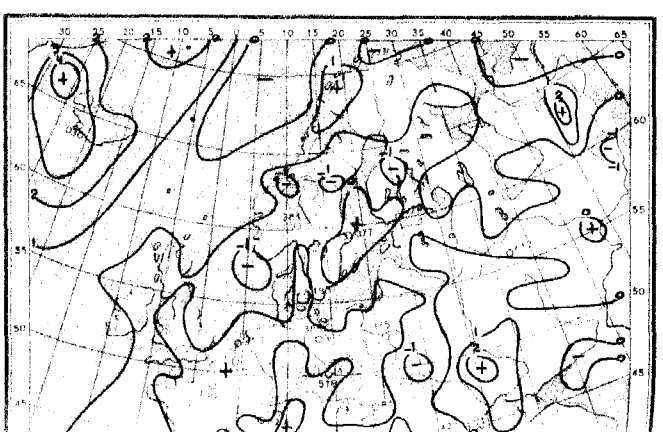

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
4.VI. 70

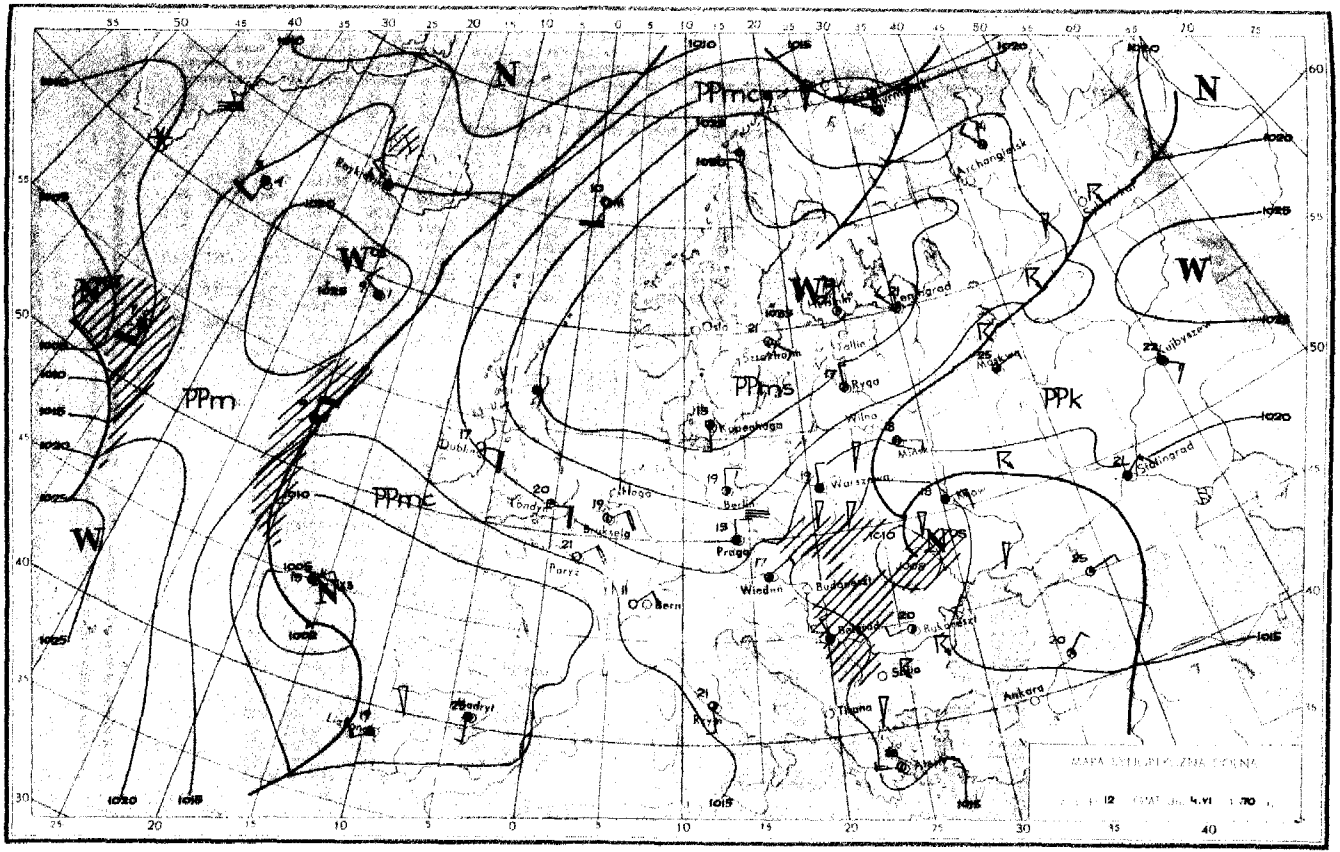

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
4.VI. 70


00
12
4.VI.70
3.VI.70
00
12
4.VI.70
3.VI.70
12374


00
4.VI.70


00
12
4.VI.70
3.VI.70
00
12
4.VI.70
3.VI.70
12425





PPm
PPmc
PPms
PPk
N
W
Archangielsk
Kopenhaga
Oslo
Tallin
Ryga
Wilna
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Bern
Paryż
Bruksela
Londyn
Dublin
Kuibyszew
Stalingrad
Moskwa
Rykjavik
Lizbona
Madryt
Rzym
Ateny
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA

Dane synoptyczne z Polski z dnia 4.VI.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	70203	97031	30006	663XX	05400
150	02802	70020	29108	00900	06202
195	33505	97020	25410	30930	07400
205	00601	70020	29408	00900	06203
235	00301	97020	29707	00900	06104
250	20105	97031	27507	15501	07400
272	03605	70020	27107	00900	05400
295	80204	97031	23912	855XX	09804
330	60206	60012	24311	40932	08706
375	60206	60012	24311	30932	08706
400	70503	80031	27909	7095X	05102
424	80202	60021	26109	7567X	08702
465	70204	60021	24510	7093X	08802
495	83404	96802	20712	835XX	10812
510	93608	90454	54150	9XXXX	50202
560	03602	60011	24308	00900	07703
570	53504	60031	23309	55500	08708
575	62702	60031	22308	656XX	08811
650	90407	00498	52051	9XXXX	52805
695	83507	60618	19310	855XX	09717

SYNOP z godz.12 GMT

105	60106	98012	28213	52501	08711
150	53608	60012	29111	55400	08709
195	70308	97031	22021	52531	13814
205	70404	70011	28013	754XX	08808
235	30603	97011	25616	31400	09712
250	70206	97032	23814	32601	10618
272	82110	70011	23319	12507	11716
295	70405	97001	20220	794XX	13808
330	50708	70031	25017	21606	08810
375	70309	65022	19219	51538	13719
400	60403	84021	24617	21756	04711
424	73604	80031	23016	8095X	08710
465	73607	65032	20117	3147X	10717
495	83405	96956	15617	894XX	16810
510	93613	90454	53102	9XXXX	02705
560	93613	90454	53102	9XXXX	02705
570	83406	56806	17714	6357X	12720
575	83002	40606	16912	6742X	12709
650	90409	00694	49000	9XXXX	00801
695	80405	20615	13913	6732X	13712

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	03233	12374	99013	11027	03004	00202	10627	03510	85550	04646	06010	70010	07719	11008	50568	19342	13507	40731	31344
		15010	30928	473XX	14511	20188	511XX	16006	15376	513XX	10640	499XX	88228	585XX	15007	77999			
VV	0323X	12374	00013	11027	11992	10026	22975	11229	33785	00641	44700	07719	55658	07321	66537	15145	77279	515XX	88262
		529XX	99246	579XX	11228	585XX	22217	533XX	33191	499XX	44158	499XX	55139	533XX	66125	499XX	21212	00013	03004
		11980	03513	22879	05011	33669	16511	44171	15006	31313	25046	563XX	15007	41414	8093X	51515	11909	06011	22800
		05011	33600	13007															
WW	0323X	12374	70874	499XX	88999	77999													
YY	0323X	12374	11700	499XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	03233	12425	99012	09212	00000	00215	09213	04510	85550	02227	04506	70094	07929	05507	50567	18758	09013	40730	29757
		13813	30929	449XX	15521	20195	479XX	11010	15386	471XX	10652	495XX	88257	517XX	16520	77999			
VV	0323X	12425	00012	09212	11980	09219	22790	01330	33760	02338	44686	09325	55665	06350	66520	16958	77467	22558	88438
		24558	99320	419XX	11257	517XX	22223	509XX	33191	469XX	44152	469XX	55121	489XX	21212	00012	00000	11000	04510
		22814	04504	33435	12011	44278	16025	55194	11010	31313	25049	515XX	15519	41414	756XX	51515	11907	05508	22800
		05004	33600	08510															
WW	0323X	12425	70886	507XX	50105	515XX	88999	77999											
YY	0323X	12425	11500	515XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.VI.1970r.

Zachmurzenie było umiarkowane i duże. Notowano opady deszczu, a we wschodniej połowie kraju występowały burze. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Łeborku do 12°C w Terespolu i Włodawie, a maksymalna od 10°C w Ustce do 22°C na północnym-wschodzie. Wiatry były umiarkowane i dość silne wschodnie i północno-wschodnie.

Druk PPWK-W-wa, Sobec W. Zam. 832/IM/IX/69-72.X.69-X-6698-1-70.000 egzem. 100 g

"Bezpodstawne i publikowanie tabelu, map, wykresów i danych synoptycznych dowolnie opłacanie w formie dodatkowej z podaniem źródła informacji."

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

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

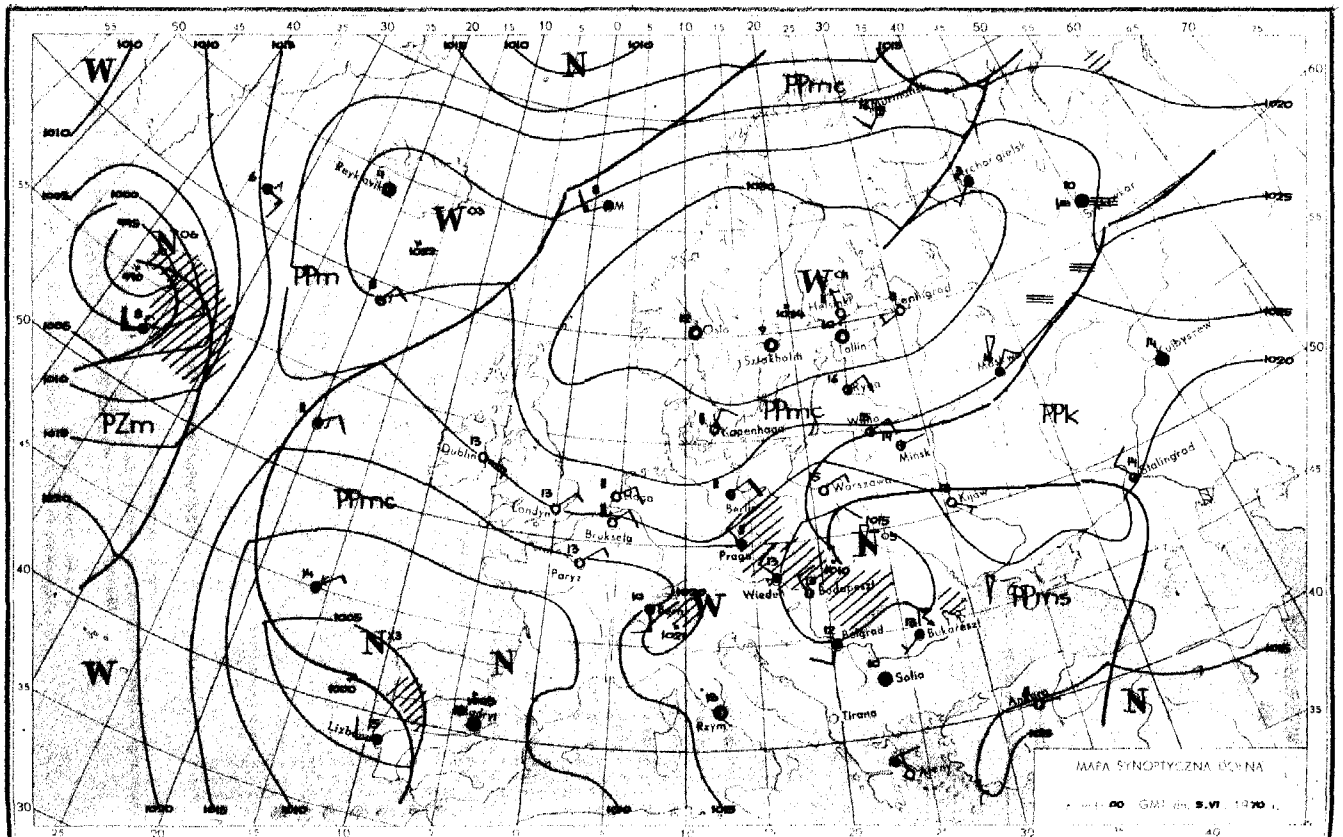
Rozmieszczenie danych:

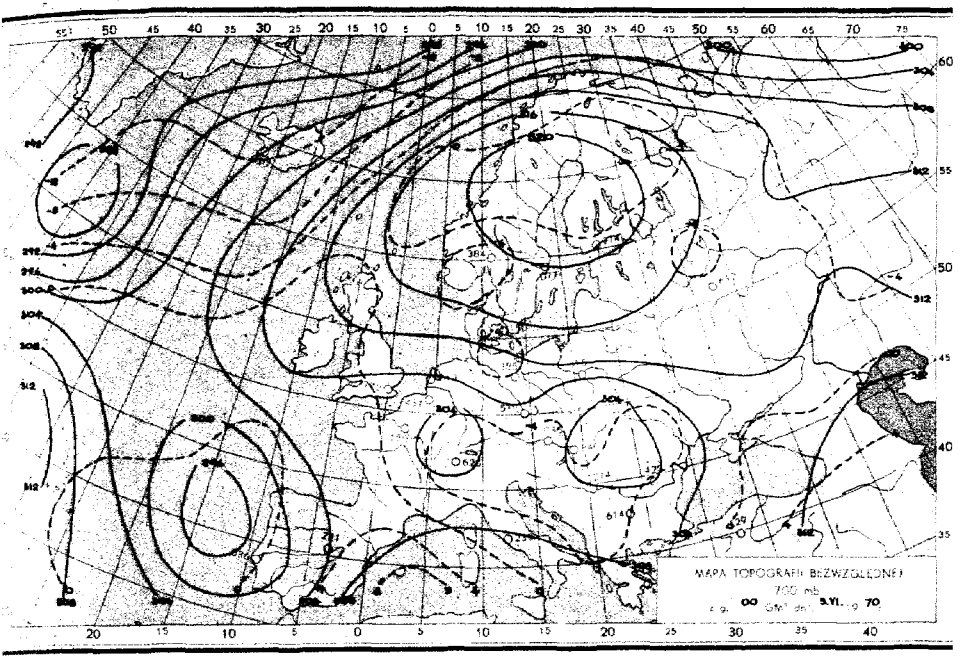
Temp. powietrza → T

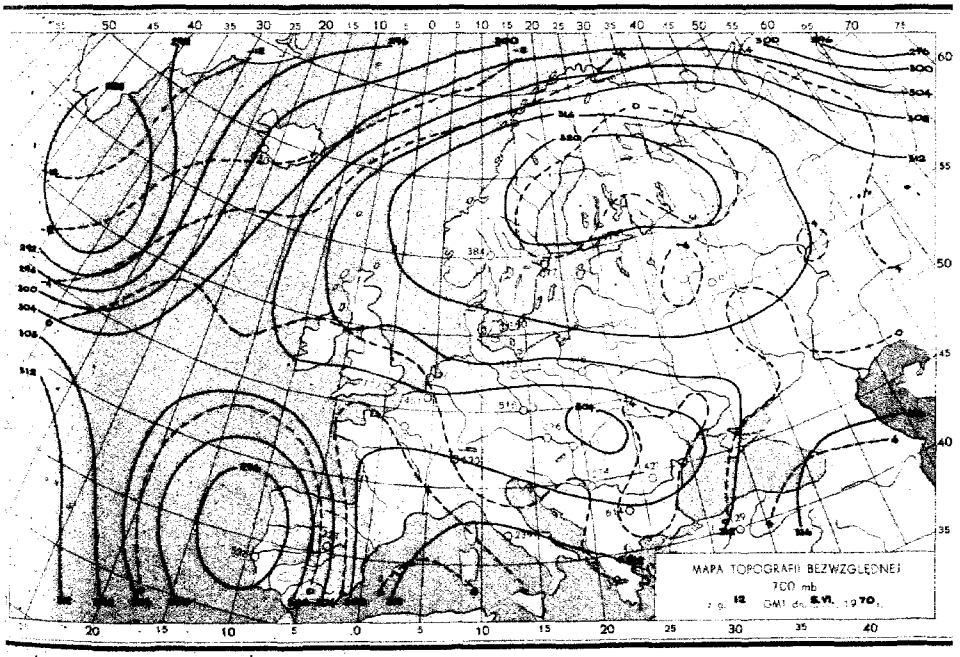
Meteory → M

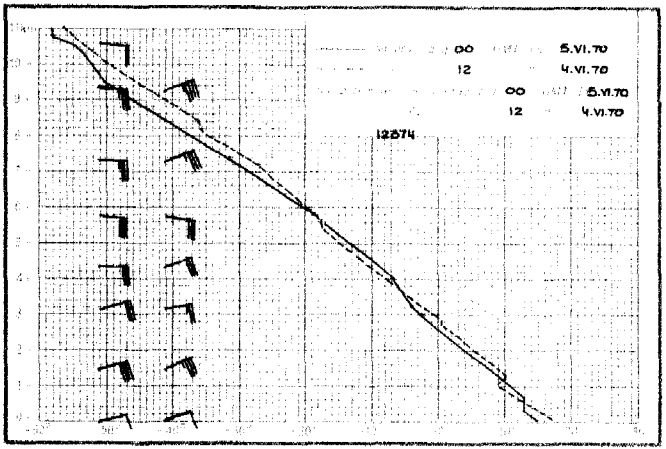
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

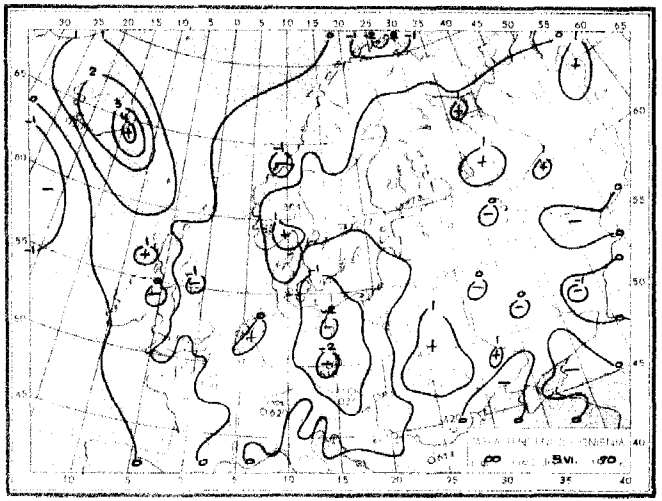
kierunek i prędkość wiatru

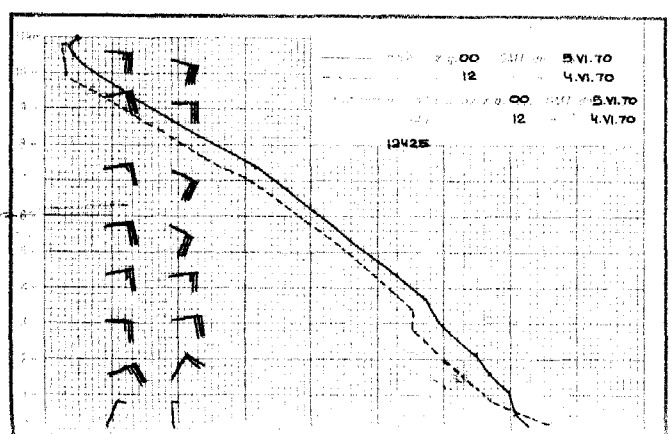

MAPA SYNOPTYCZNA DOBNA
GMT dn. 5.VI. 1970 r.
PPmc
PPm
PZm
PPk
PPms
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Leningrad
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Hagen
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Warszawa
Minsk
Kijów
Stalingrad
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Archangielsk
Murmansk
Ankara

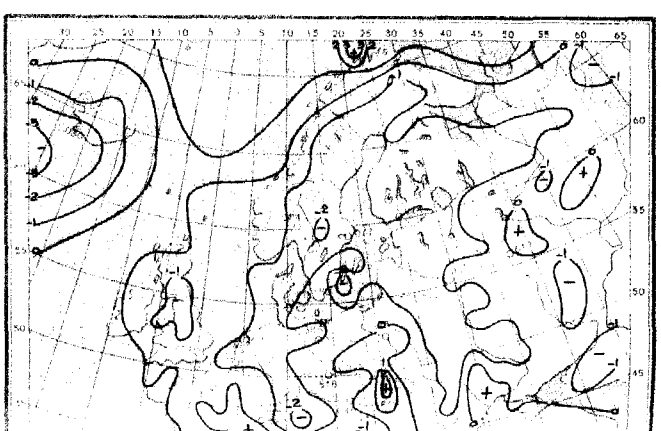

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT dn. 5.VI. r. g. 70

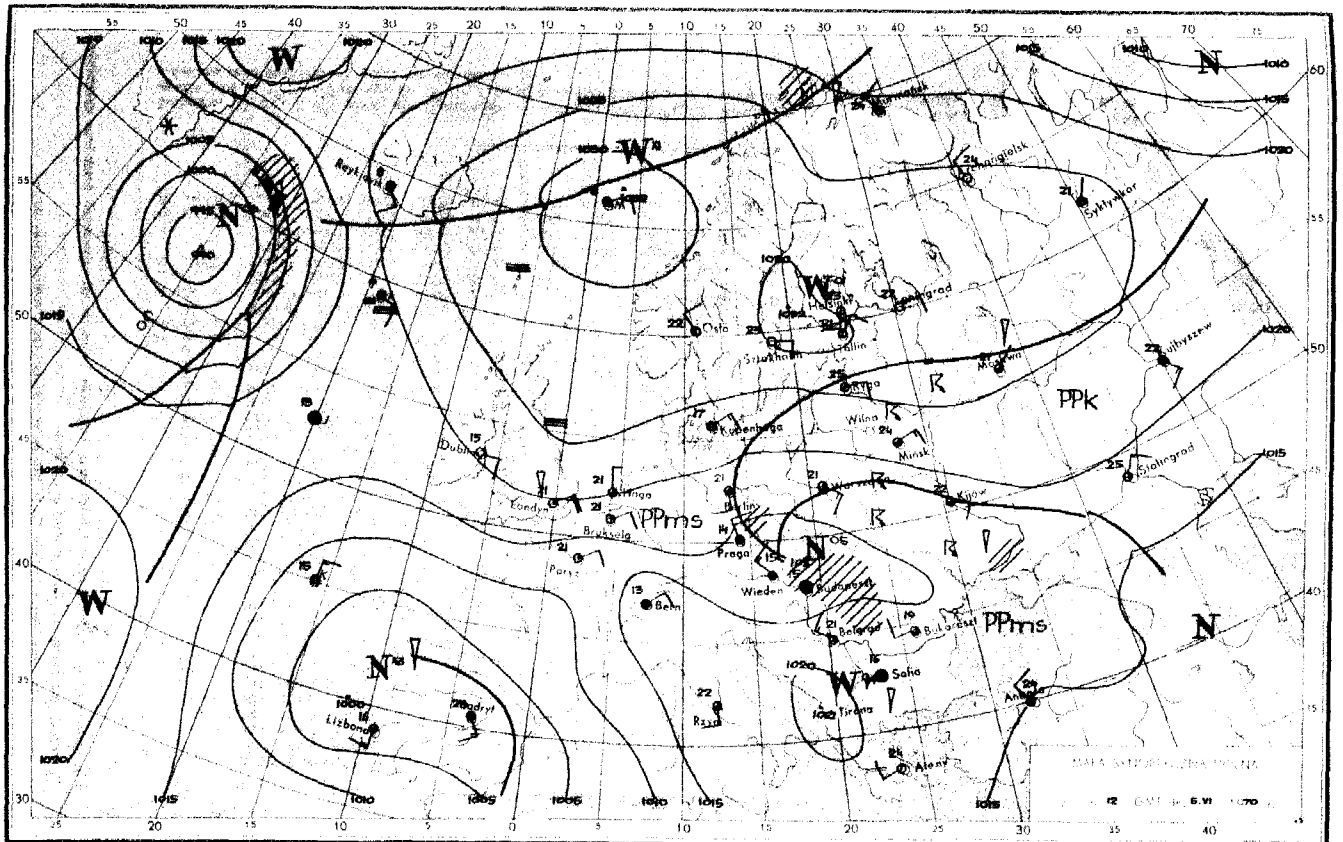

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 GMT dn. 5.VI. r. g. 70


00 5.VI.70
12 4.VI.70
00 5.VI.70
12 4.VI.70
12574


5.VI. 00


00 5.VI.70
12 4.VI.70
00 5.VI.70
12 4.VI.70
12425





W
N
PPk
PPms
Reykjavik
Murmansk
Changlelsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Oslo
Sztokholm
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Wilna
Minsk
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Hanga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Bern
Lizbona
Madryt
Stalingrad
Kijów
Warszawa

Dane synoptyczne z Polski z dnia 5.VI.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	20102	96101	23708	10931	07714
150	70105	60022	23312	754XX	10708
195	70307	97018	22518	7087X	13804
205	30404	62031	23310	00902	08819
235	00504	97011	21414	00900	11711
250	40403	97016	19313	25501	12814
272	30304	60018	20716	35500	12708
295	00702	96108	20614	00900	13302
330	80606	60212	19114	8097X	11816
375	00606	60011	17015	00900	13804
400	83203	60612	20012	3552X	11815
424	80105	60216	16713	6567X	13615
465	00507	58108	15514	00900	12808
495	80905	96802	14716	835XX	14400
510	93614	90614	49504	9XXXX	04613
560	80000	60026	13714	863XX	13713
570	60406	58108	14315	655XX	14703
575	60603	70026	12315	654XX	14802
650	90409	00456	45604	9XXXX	04606
695	80705	60038	12313	854XX	12202

SYNOP z godz.12 GMT

105	60106	97031	19422	635XX	16713
150	30203	60031	21918	12530	13708
195	60605	97178	21021	695XX	14714
205	40906	70011	18722	42500	13711
235	71305	97022	19222	725XX	12704
250	41007	97011	18622	42600	12807
272	41208	70031	20022	42600	12706
295	60504	98031	19321	635XX	14819
330	70908	65032	18119	736XX	12805
375	41207	70021	18621	36201	13001
400	70605	70032	17119	785XX	13704
424	70605	60258	15418	785XX	13301
465	50809	70012	16620	52600	10003
495	41105	97021	17121	42500	12808
510	93609	90615	48706	9XXXX	06103
560	61108	65019	14316	42532	11106
570	71005	70032	16119	735XX	11802
575	81305	70816	16017	835XX	13102
650	92003	00456	47802	9XXXX	02210
695	51306	60011	16218	52500	12807

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	04234	12374	99006	15216	06006	00145	15014	06510	85515	09811	08019	70097	01509	08515	50571	17138	09019	40735	30134	09018
		30932	465XX	09017	20193	547XX	15380	501XX	10643	523XX	88237	569XX	09515	77999						
VV	0423X	12374	00006	15216	11980	14004	22942	14004	33683	02711	44624	05350	55492	17936	66289	491XX	77260	519XX	88237	569XX
		99212	569XX	11174	501XX	22150	501XX	33125	523XX	21212	00006	06006	11986	08015	22235	09515	31313	25051	537XX	09011
		41414	30640	51515	11905	09018	22800	08518	33600	09515										
WW	0423X	12374	70874	523XX	88999	77999														
YY	0423X	12374	11700	523XX																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	04231	12425	99003	13000	02002	00141	13000	02005	85499	07600	07518	70062	00003	09013	50571	15909	08514	40735	27915	08013
		30934	461XX	08015	20197	513XX	09017	15385	481XX	06507	10650	507XX	08508	88244	553XX	09517	77999			
VV	0423X	12425	00003	13000	11967	11200	22898	10400	33854	07800	44804	06201	55713	00601	66654	02304	77474	18511	88403	27517
		99300	461XX	11265	533XX	22244	553XX	33183	499XX	44169	499XX	55150	481XX	66133	497XX	77100	507XX	21212	00003	02002
		11903	08018	22412	08013	33214	09022	31313	25053	547XX	09517	41414	6567X	51515	11902	08018	22800	07518	33600	08013
WW	0433X	12425	70882	515XX	50100	513XX	88999	77999												
YY	0423X	12425	11820	507XX	22570	525XX	35000	513XX	21212	01940	08005									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.VI.1970r.

Zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniam. Miejscami wystąpiły opady przelotne i burze. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Kołobrzegu do 16°C w Elblągu, a maksymalna od 13°C w Ustce do 25°C w Ważozu, Ostrołęce, Elblągu i Resku. Wiatry były słabe i umiarkowane wschodnie i północno-wschodnie.

Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone jest wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8232/136/B/89-10.X.69-Y-06363-170.000 egzem. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

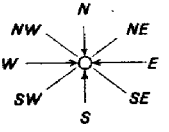
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskowica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

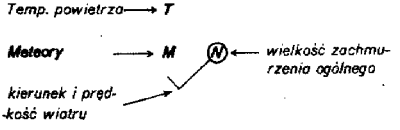
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10—3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10—8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

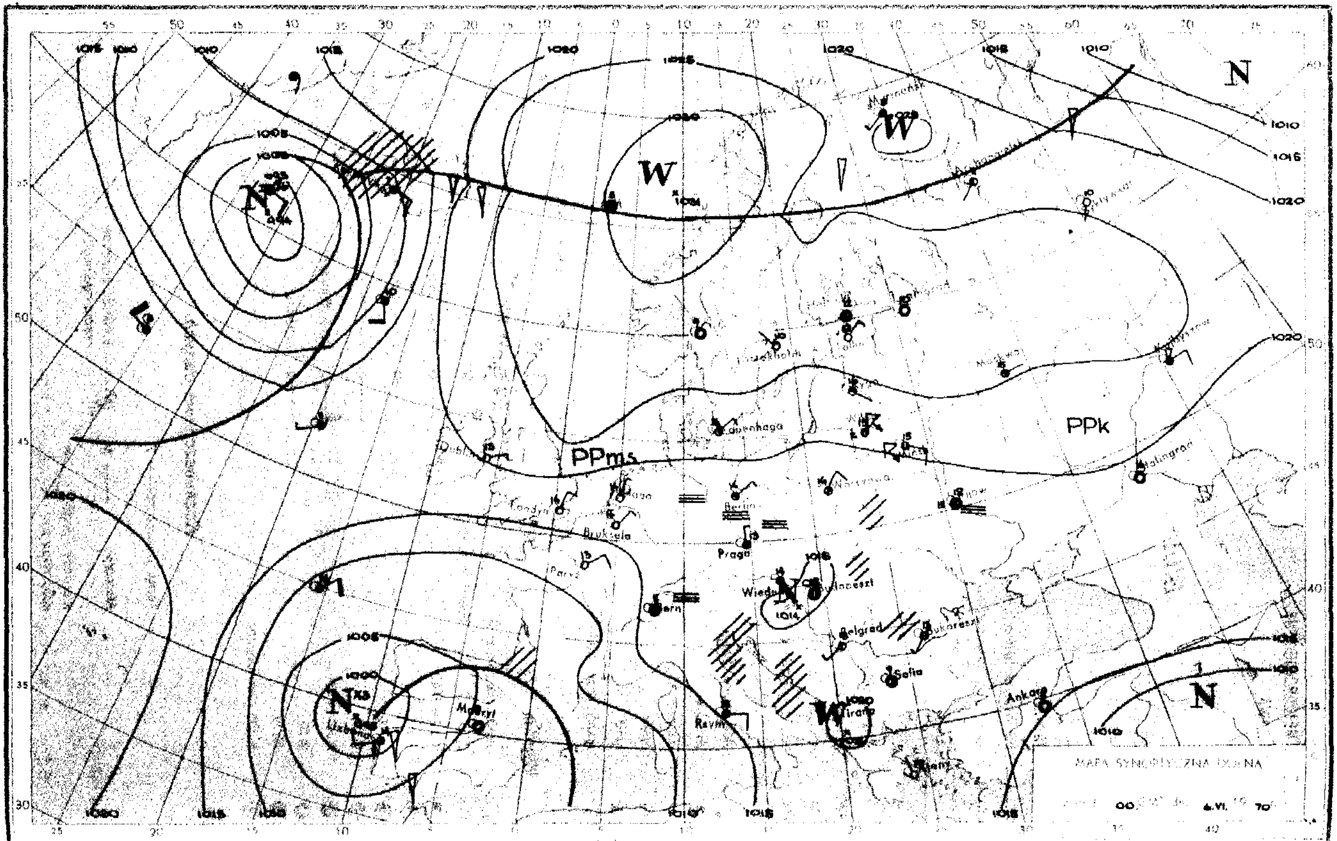
Wiatr:

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

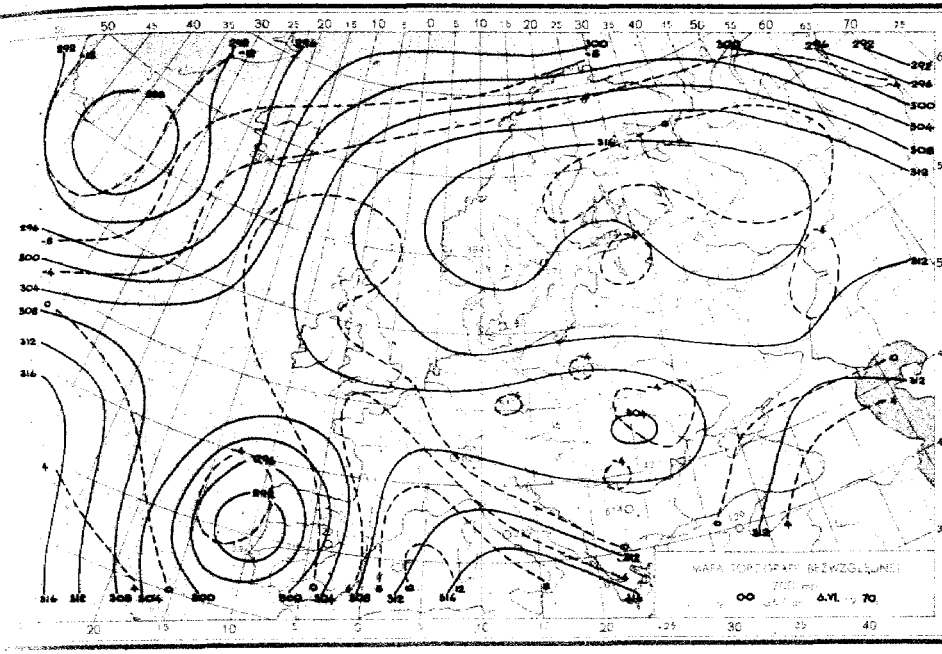


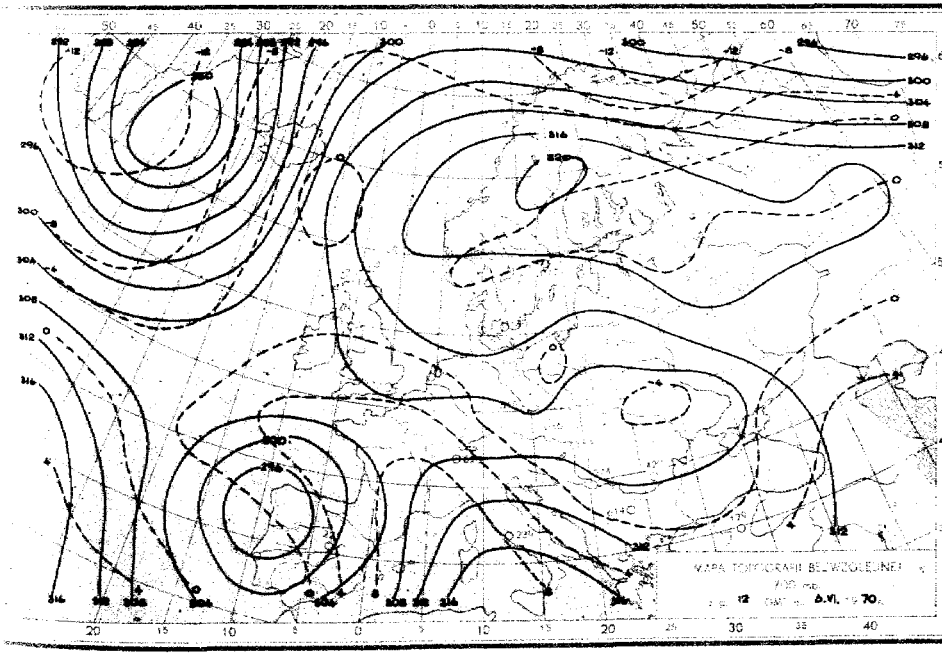
Rozmieszczenie danych:

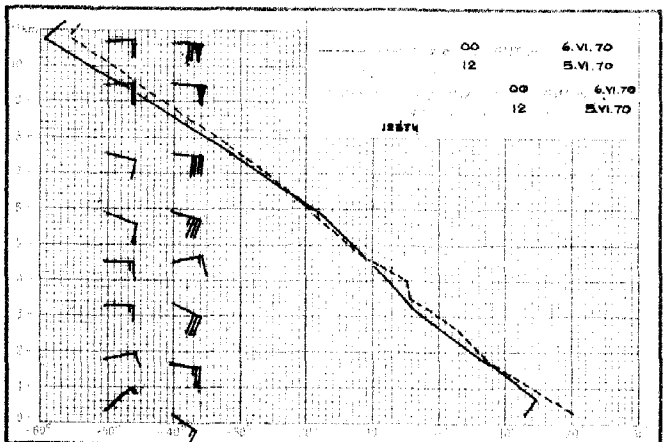


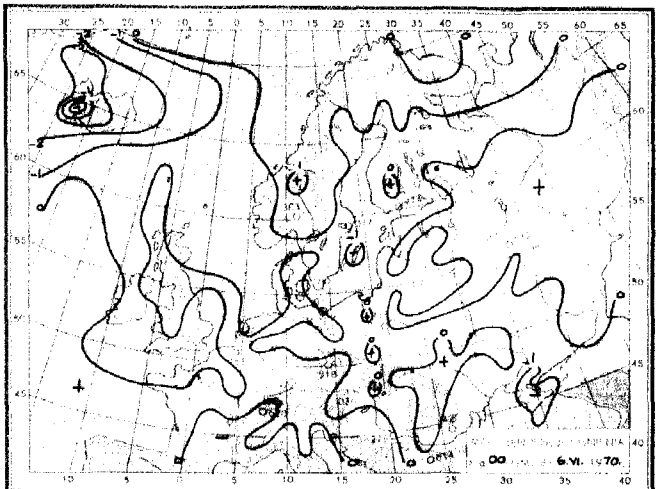


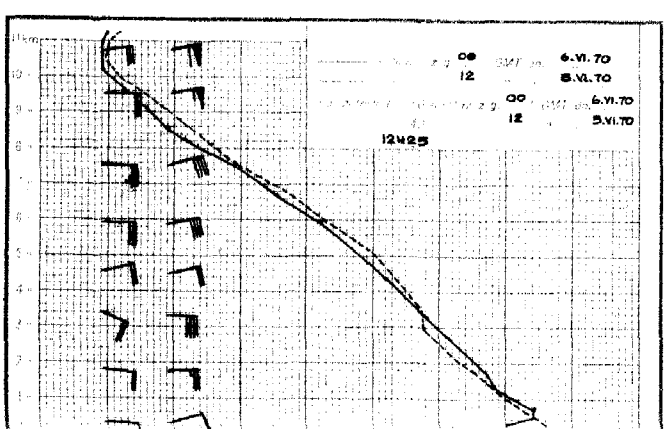
W
N
PPms
PPk
Kopenhaga
Berlin
Praga
Bruksela
Belgrad
Sofia
Ankara
Madryt
Rzym
Stalingrad
1010
1015
1020
1025
1030
MAPA SYNOPTYCZNA DZIENNA

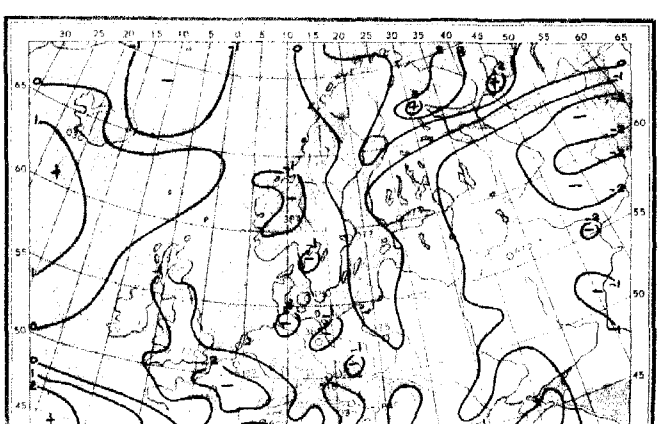

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
00
6.VI. 70.

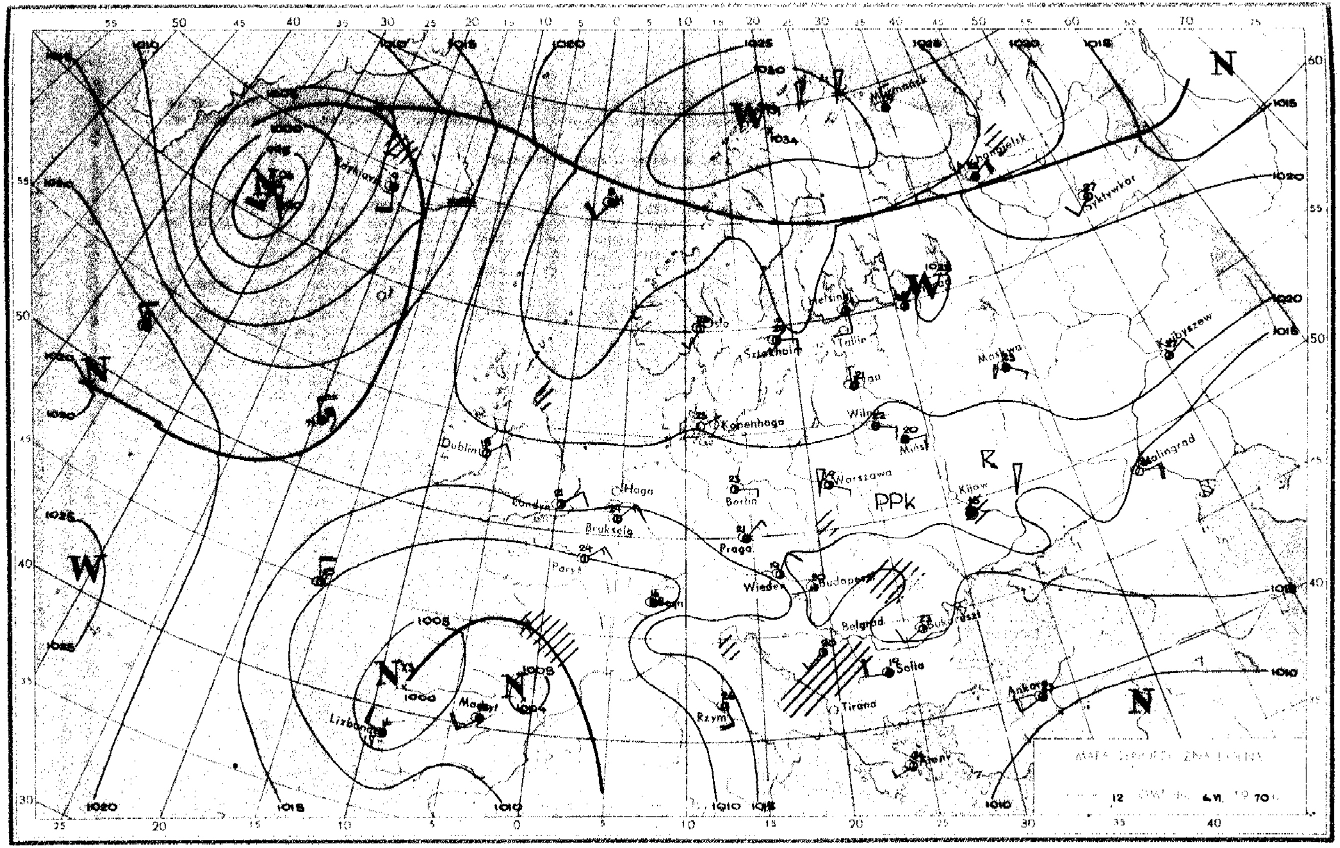

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
12
6.VI. 70.


00 6.VI.70
12 5.VI.70
00 6.VI.70
12 5.VI.70
12574


00 6.VI.1970.


00 6.VI.70
12 5.VI.70
00 6.VI.70
12 5.VI.70
12425




N
W
N
W
N
N
N
W
PPk
1034
1025
1020
1015
1010
1005
1000
1004
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Kujbyszew
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Berlin
Warszawa
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Kijów
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Ateny
12
6.VI.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 6.VI.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	60402	98023	19514	635XX	12707
150	60102	60031	20214	654XX	13604
195	30304	97038	20514	35600	12301
205	50503	65011	19116	55500	14400
235	00601	96109	19313	00900	12701
250	00602	97021	18613	00900	12503
272	10303	58101	19513	15500	12604
295	00301	96101	19312	00900	10704
330	00903	60011	18213	00900	11809
375	30604	60021	17914	00902	13502
400	00303	62029	17314	00900	11705
424	00000	56101	16309	00900	09803
465	00902	56101	16813	00900	12502
495	80901	97031	16513	855XX	12605
510	90708	90454	49405	9XXXX	05104
560	00000	56101	16310	00900	09400
570	01101	58108	17409	00900	09501
575	00902	60021	16410	00900	10500
650	00904	80014	48804	00900	51705
695	80000	60031	16012	855XX	12704

SYNOP z godz.12 GMT

105	62504	97031	19320	23602	15804
150	50205	65021	20217	30932	12002
195	70802	98259	18719	795XX	15704
205	30304	70030	18424	32600	15709
235	70703	97031	17822	69508	14708
250	70603	97178	17518	795XX	15605
272	70606	65011	18520	4257X	13801
295	70902	97032	18322	735XX	13702
330	50707	70031	17023	43602	12810
375	41203	70016	17319	22530	13802
400	50203	75011	16923	42601	13809
424	50102	65031	15723	56200	14810
465	71106	60019	16219	6253X	13701
495	51103	97018	16618	42501	12001
510	70204	98412	51208	62XXX	07104
560	80903	56950	15614	6957X	13609
570	50603	60018	15718	52500	13807
575	82702	25106	15716	6842X	14802
650	90304	04508	49303	91XXX	03201
695	63601	58178	15216	694XX	13703

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	05232	12374	99007	13611	04003	00152	13807	05005	65516	07824	08006	70081	03511	09010	50567	17749	11004	40729	31358	
		11505	30927	477XX	09509	20187	513XX	07505	15376	487XX	07504	10640	515XX	88248	587XX	09510	77999			
VV	0523X	12374	00007	13611	11964	15227	22700	03511	33500	17749	44248	587XX	55209	529XX	66176	487XX	77137	487XX	88109	
		537XX	99103	515XX	21212	00007	04003	11990	07509	22230	10512	33178	06501	44134	08003	31313	25044	581XX	09510	
		41414	25502	51515	11907	07506	22800	08508	33600	09007										
WW	0523X	12374	70881	515XX	50088	529XX	30418	519XX	88999	77799										
YY	0523X	12374	11700	515XX	22630	545XX	33400	515XX	537XX	55250	501XX									

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	05231	12425	99002	11403	00000	00133	12002	09505	07812	09511	70080	01124	10011	50569	17144	09014	40733	30146	09016	
		30930	473XX	07515	20196	475XX	07009	15386	495XX	06004	10652	497XX	08505	88285	499XX	07016	77999			
VV	0523X	12425	00002	11403	11983	15005	22953	15009	33880	09209	44750	02628	55680	02522	66608	07133	77530	13941	88447	
		23348	99367	35142	11356	40140	22885	499XX	33238	499XX	44213	477XX	55166	469XX	66150	495XX	77137	485XX	88112	
		505XX	21212	00002	00000	11986	10006	22719	08514	33254	09016	44178	07004	31313	25049	499XX	08515	41414	00900	
		51515	11900	10510	22800	09013	33600	08514												
WW	05237	12425	70885	507XX	09504	50104	525XX	88999	77999											
YY	0523X	12425	11900	489XX	22500	525XX	33370	515XX	21212	11700	09504									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.VI.1970r.

Zachmurzenie było umiarkowane, okresami duże z przelotnymi opadami burzami. Temperatura minimalna wahała się od 7°C na południu do 13°C miejscami na północy i we Wrocławiu, a maksymalna od 14°C w Świnoujściu i Kołobrzegu do 20°C w Wałczu.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji. *

Druk PPWK-W-wa. Zam. 8223/136/B/69-10.X.69-Y-68885-70.000 egzem. K20.6

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

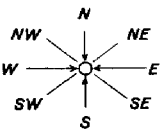
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
<	błyskawica
✢	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

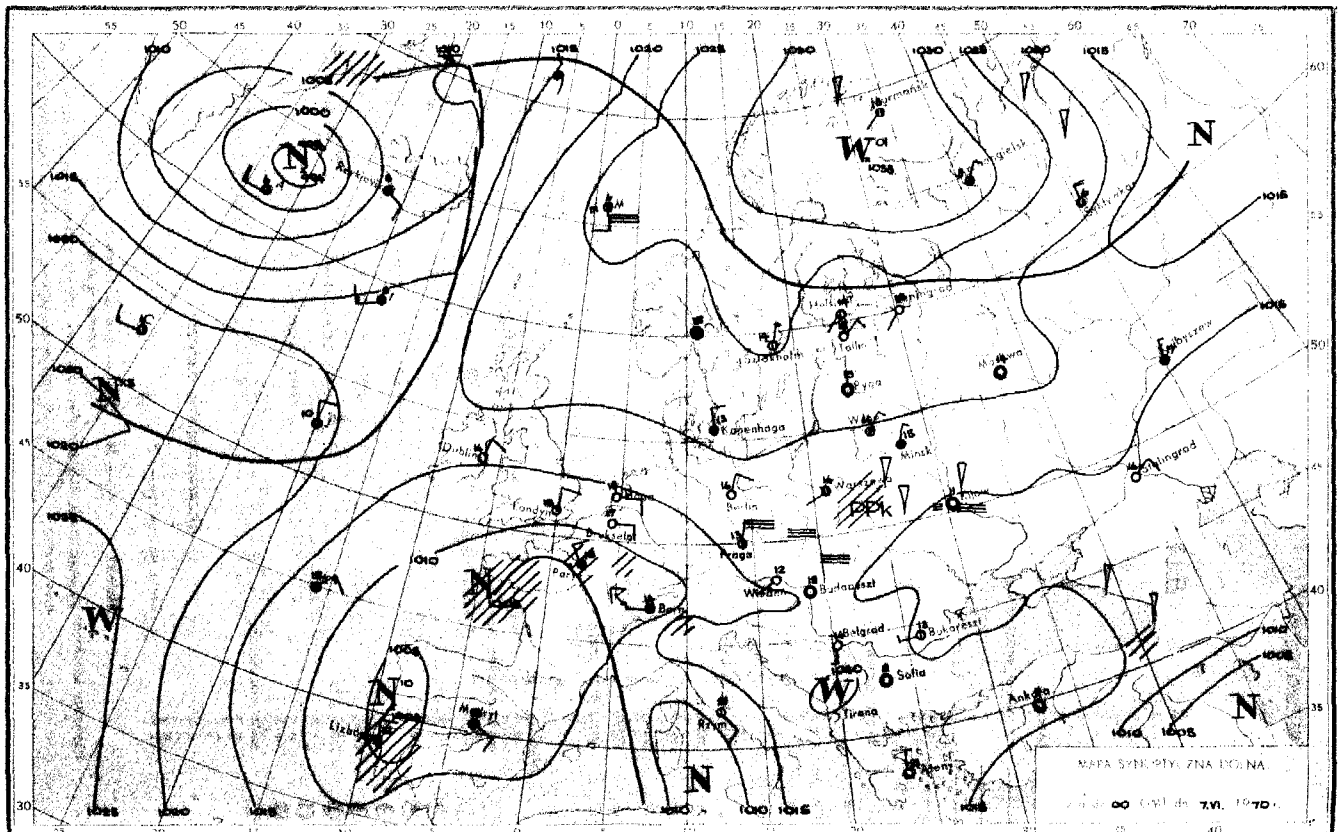
Temp. powietrza ⟶ T

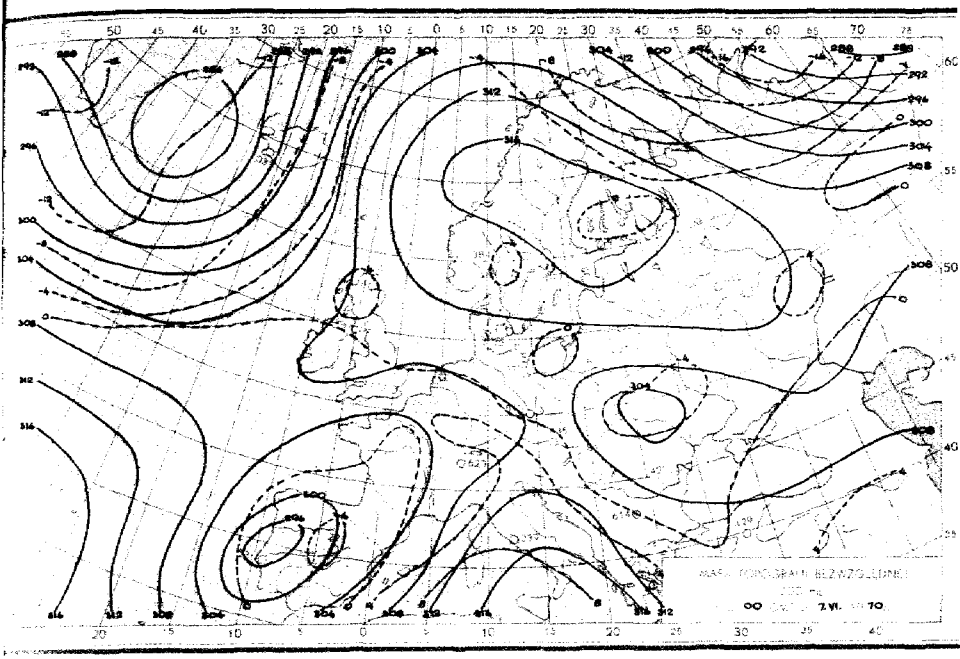
Meteory ⟶ M

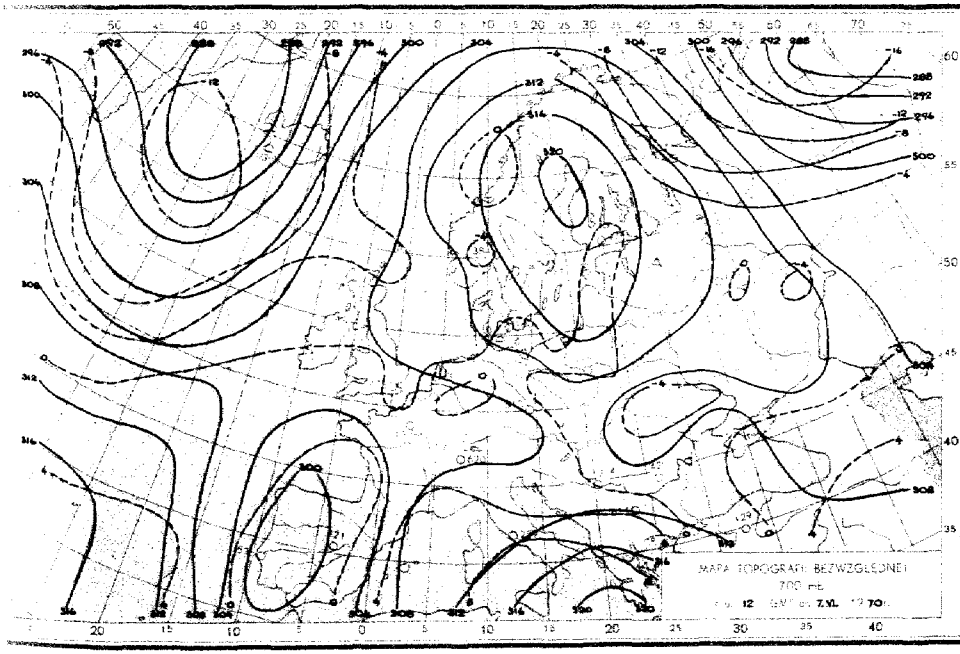
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

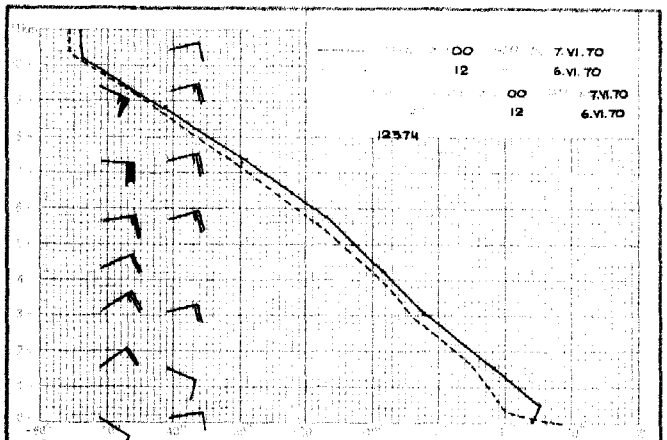
kierunek i prędkość wiatru

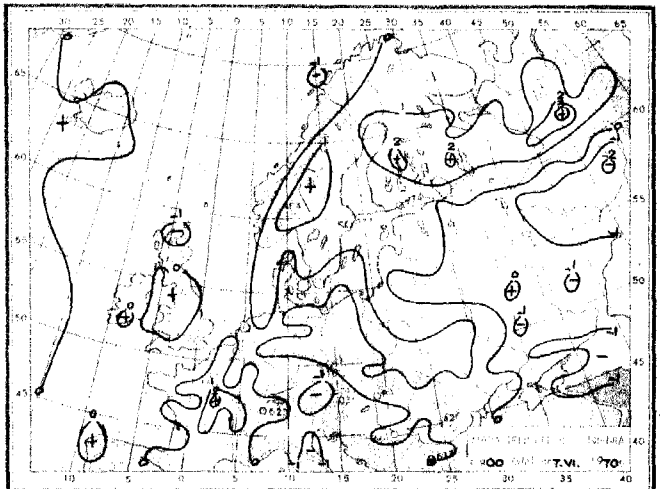
PIHM – Wzór Nr VI/30

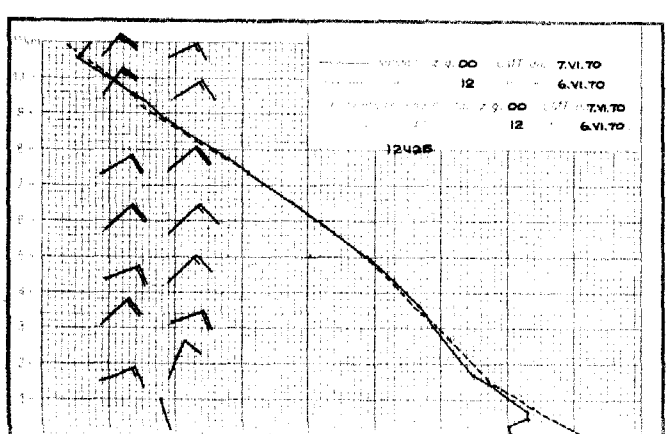

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
7.VI. 1970
Kopenhaga
Minsk
Berlin
Praga
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Dublin
Lizbona
Paryż
Bern
Tallin
Pyga
Moskwa
Kijów
Stalingrad
Rykjavik
Murmansk
Sztokholm
Bruksela
Londyn
Madryt
Warszawa
Wiedeń
Rzym
Ankara
N
W
DDk

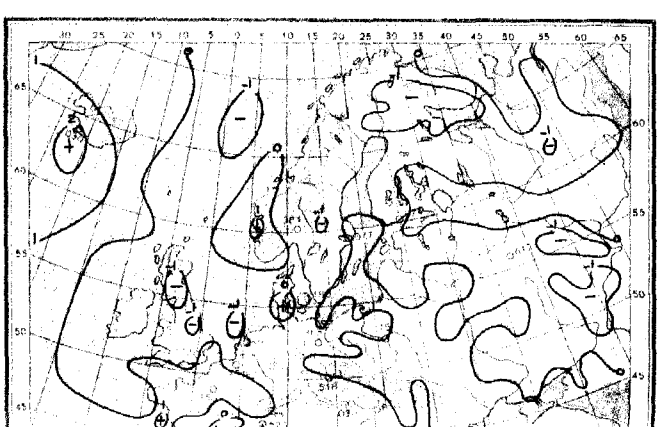

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
00 7.VI. 70

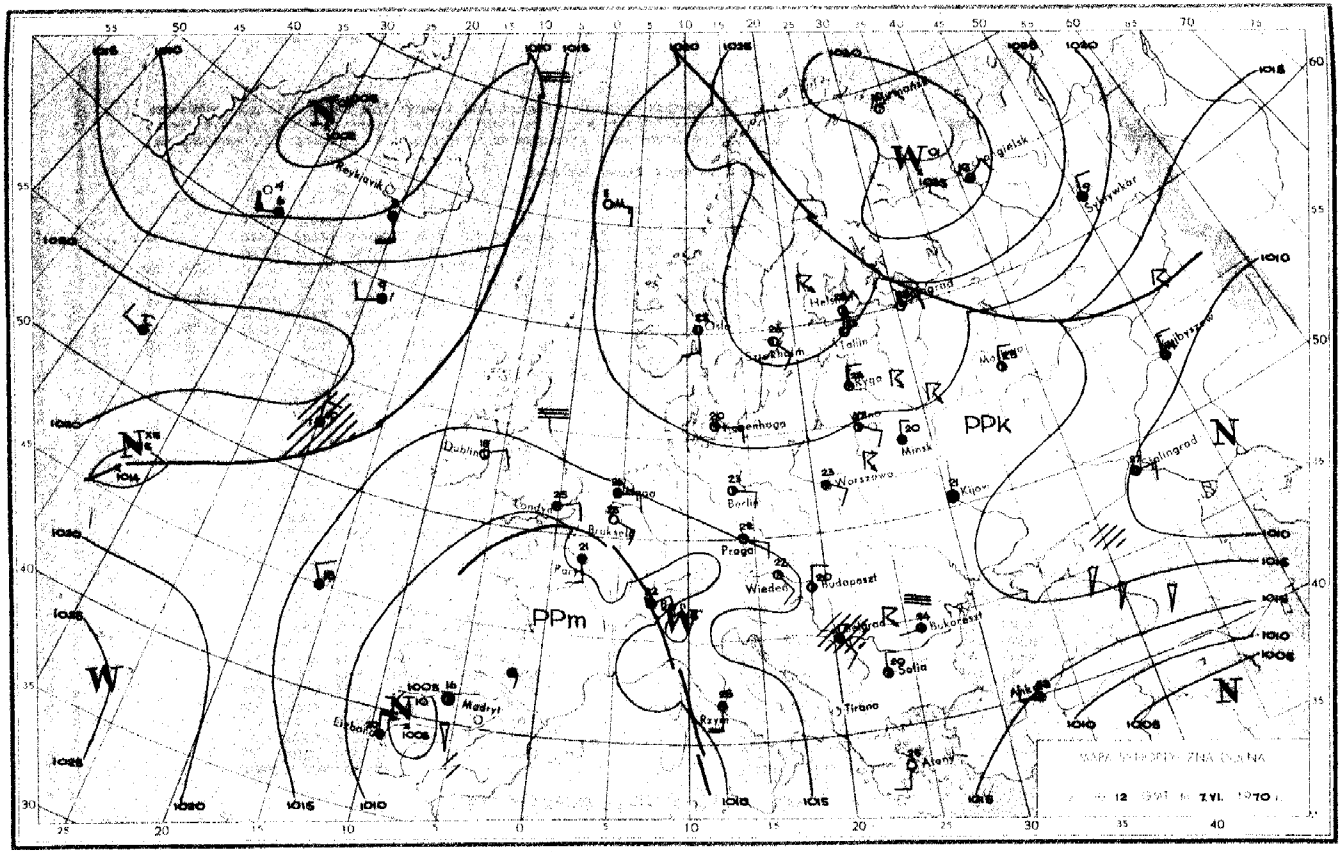

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 GMT 7.VI. 70


00 7.VI.70
12 6.VI.70
00 7.VI.70
12 6.VI.70
12374


A
7.VI. 70


00 7.VI.70
12 6.VI.70
00 7.VI.70
12 6.VI.70
12425





PPk
PPm
Reykjavik
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Madryt
Lisbona
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Kijów
Minsk
Warszawa
Kyga
Tallin
Helsinki
Oslo
Stockholm
Kopenhaga
Moskwa
Stalingrad
Sykywkar
Archangielsk
Murmańsk
Kujbyszew
W
N

Dane synoptyczne z Polski z dnia 7.VI.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	00000	96100	19613	00900	11105
150	00000	65010	19512	00900	11802
195	50201	97029	18814	55500	13400
205	00702	57100	18513	00900	12102
235	00401	97025	18814	00900	13400
250	10401	96101	18213	15500	13801
272	70702	60031	18515	755XX	14701
295	30000	97011	17815	35500	14400
330	00902	58101	18413	00900	12103
375	72401	60252	16815	34708	14802
400	06003	58101	17514	00900	13202
424	00000	01468	17209	00900	09304
465	40000	60011	16714	00906	12603
495	70701	97608	15914	2357X	13806
510	20706	99418	50106	25X00	06704
560	90000	01454	17109	9XXXX	09103
570	70000	56104	17210	00906	10601
575	30000	20101	16411	35500	10702
650	30504	70024	49603	35X00	03801
695	80000	60038	16511	855XX	11400

SYNOP z godz.12 GMT

105	63303	97031	19418	53501	14703
150	10104	65020	21119	00902	14104
195	70604	97251	19823	785XX	14111
205	61104	70031	18724	62600	14706
235	51302	97031	18525	52600	14703
250	60403	98031	18124	626XX	14400
272	30905	70030	18325	22601	14400
295	60703	98021	18825	626XX	14109
330	61008	65031	18323	626XX	13801
375	51106	70021	17723	52600	13203
400	60805	82031	17822	62600	13500
424	60102	75024	17023	685XX	13000
465	70705	65031	17420	735XX	12205
495	60903	97256	17421	635XX	15211
510	51103	99021	51711	52100	06309
560	80301	65014	17019	885XX	13302
570	70607	60252	17718	5363X	14206
575	73601	56056	17418	5857X	13204
650	90000	00472	51206	9XXXX	06109
695	42701	65018	17317	48400	13204

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	06234	12374	99005	15025	12002	00136	15227	12504	85509	09024	05510	70889	01306	05512	50570	16330	08512	40734	29128		
		09519	30933	451XX	11027	20197	503XX	15385	489XX	10651	503XX	88264	527XX	11020	77999						
YY	0623X	12374	00005	15025	11963	16037	22700	01306	33541	12323	44453	21532	55327	403XX	66264	527XX	77229	527XX	88188		
		489XX	99111	489XX	11106	503XX	21212	00005	12002	11949	06006	22765	02007	33444	10021	44298	11027	55234	09513		
		31313	25062	527XX	10517	41414	40730	51515	11906	05008	22800	05008	33600	06511							
TT	0623X	12374	70884	503XX	88999	77999															
YY	0623X	12374	11700	503XX																	

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	05233	12425	99002	11402	00000	00133	11803	00000	85498	08220	07507	70076	00336	04010	50570	15756	04010	40735	28156		
		05011	30935	443XX	02512	20200	489XX	36007	15389	485XX	10655	483XX	88250	539XX	02512	77999					
YY	0623X	12425	00002	11402	11969	14205	22941	14215	33820	06021	06021	44696	00738	55650	02158	66545	10956	77446	21556		
		88325	401XX	99250	539XX	11222	503XX	22192	485XX	33153	485XX	44129	493XX	55100	483XX	21212	00002	00000	11988		
		09006	22720	04009	33339	08013	44181	33004	31313	25054	539XX	02512	41414	00900	51515	11901	08506	22800	07507		
		33600	06010																		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.VI.1970r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane. Na wschodzie i północnym-wschodzie notowano przelotne opady i burze. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Katowicach i Jeleniej Górze do 15°C w Elblągu, a maksymalna od 15°C w Kołobrzegu, Ustce i Szczecinie do 27°C w Elblągu, Szczecinku i Resku. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich.

* Dopuszczalnie i publikowanie takich, map, wykresów i danych synoptycznych dopuszcza wyłącznie w formie dosłownej, z obowiązkiem przekazu informacji "
Druk PMW-W-wa, Sobc 18.7.zam 8223/1968/8/69-15.X.69-1-68389-70000 nakład 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

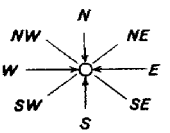
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

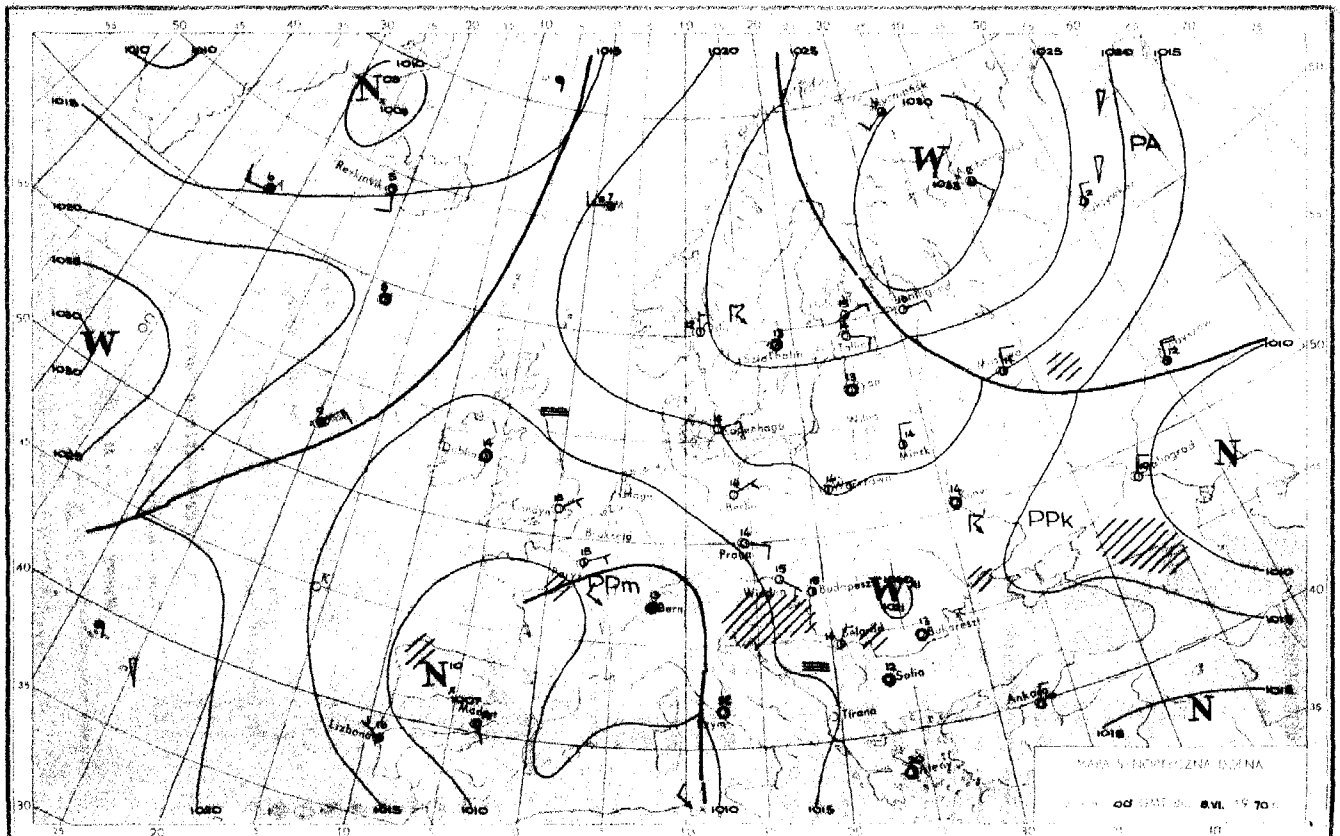
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

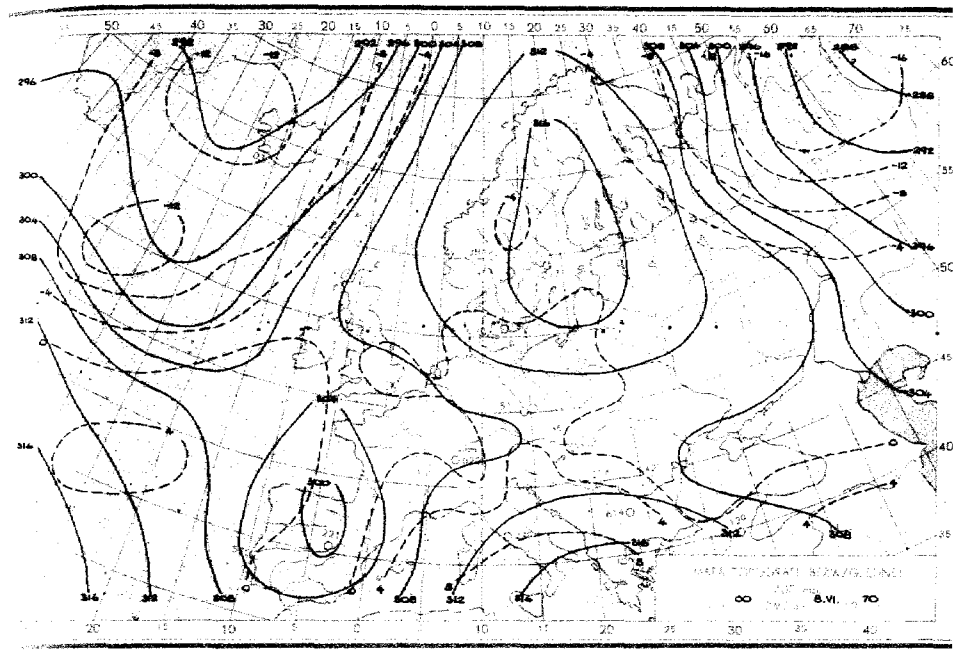
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

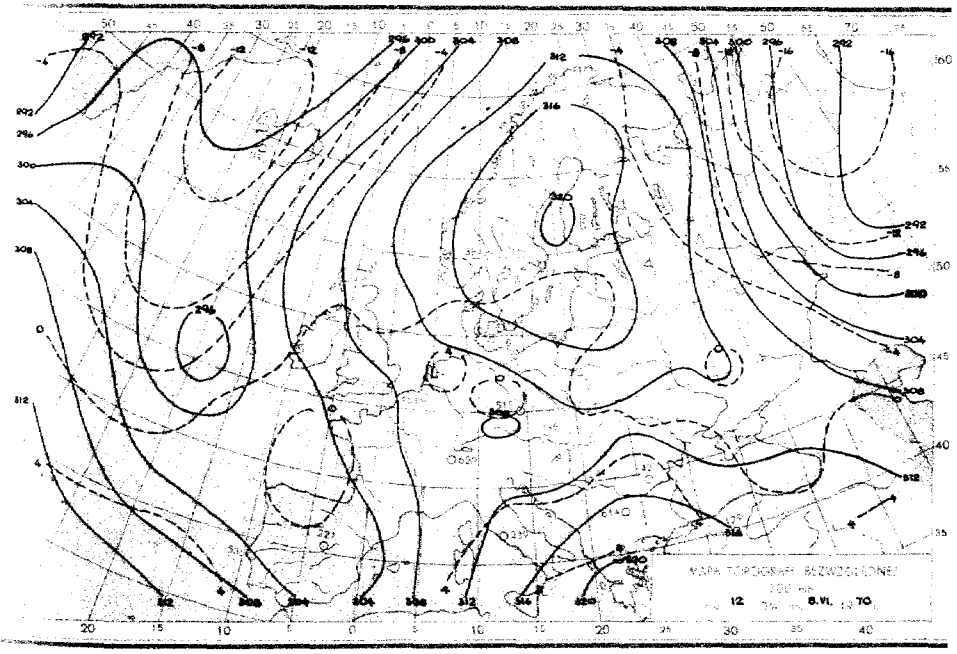
kierunek i prędkość wiatru

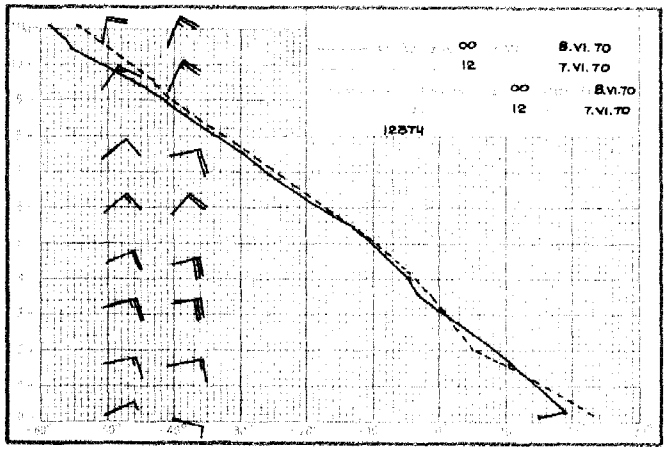
PIHM — Wzór Nr VI/30

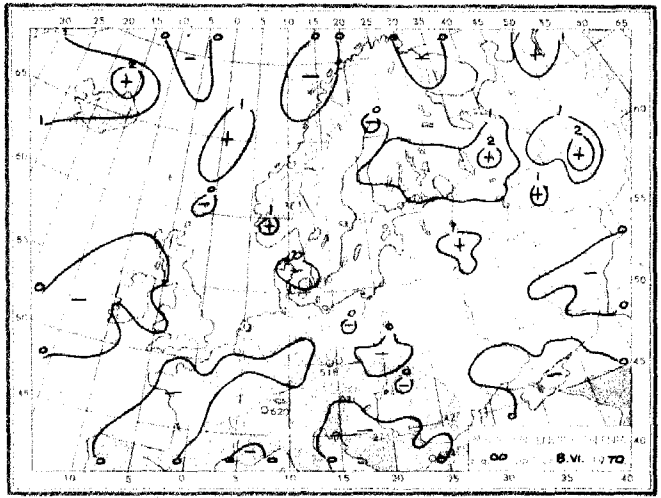


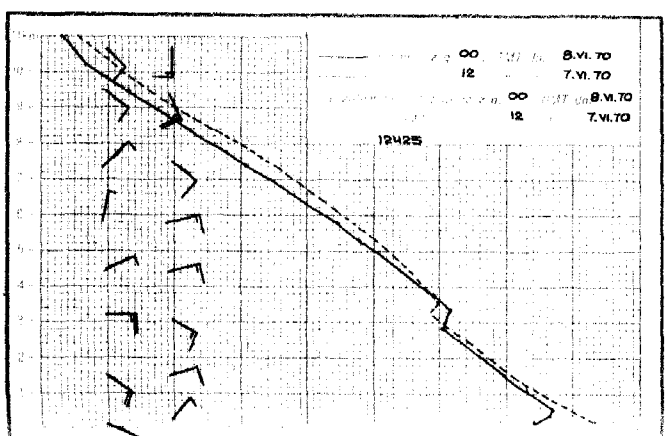
W
N
PA
PPk
PPm
Reykjavik
Lisbona
Madryt
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Aleny
Minsk
Warszawa
Berlin
Copenhagen
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Lyon
Tallin
Leningrad
Murmansk
Sztokholm
Rzym
Madryt
1010
1015
1020
1025
1030

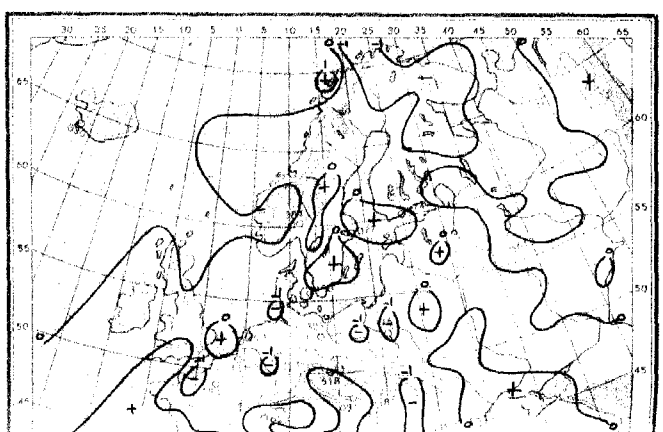

00
8.VI. 70

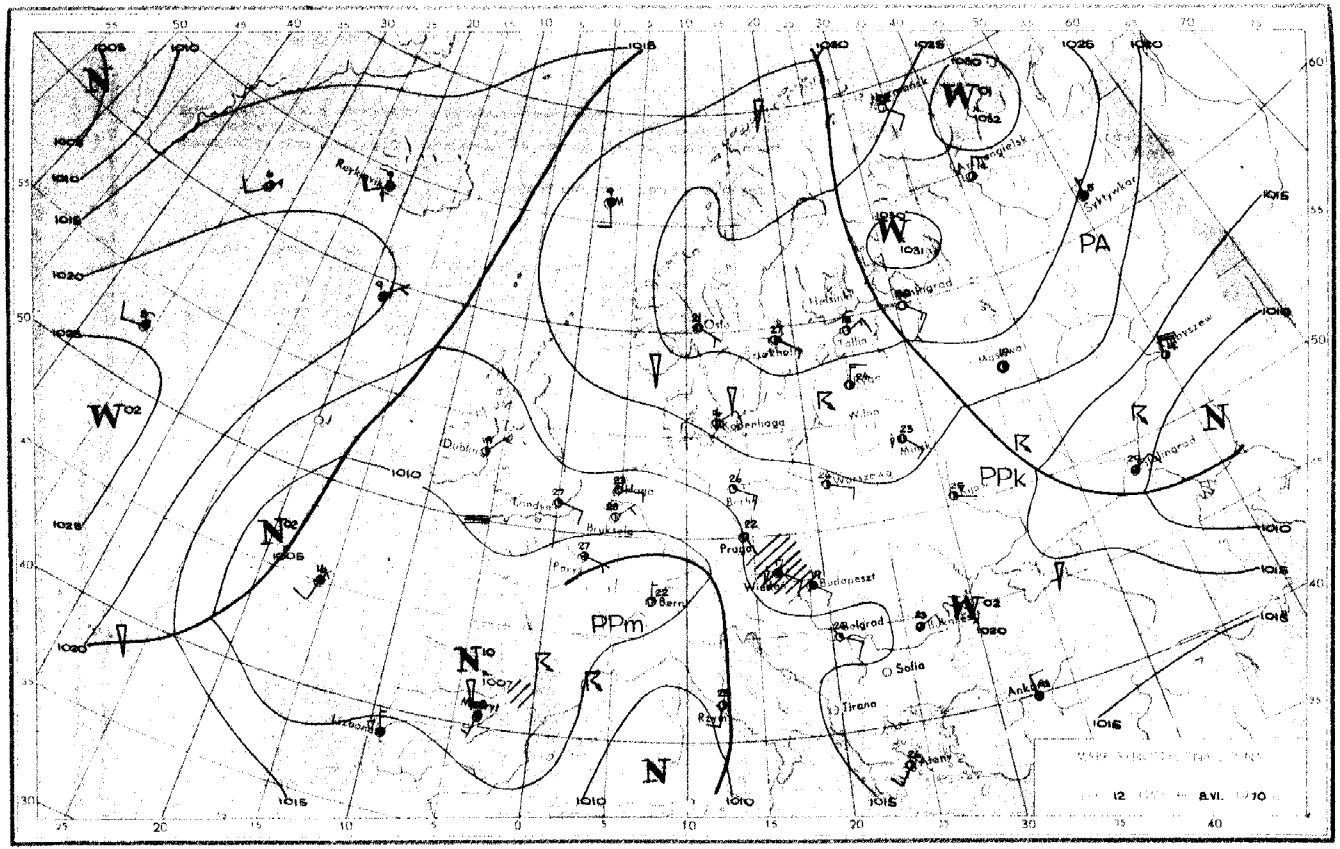

12
8.VI. 70


00 8.VI.70
12 7.VI.70
00 8.VI.70
12 7.VI.70
12374


8.VI.70


00 8.VI.70
12 7.VI.70
00 8.VI.70
12 7.VI.70
12425





PA
PPk
PPm
Oslo
Helsinki
Tallin
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Moskwa
Syktywkar
Archangielsk
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Lizbona
Reykjavik
12
8.VI.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 8.VI.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	21102	97011	20018	00901	15203
150	02301	65021	21015	00900	12400
195	40102	97011	21214	35402	12400
205	01001	70021	18916	00900	15104
235	00901	97029	21716	00900	14204
250	20401	96101	19514	00901	13400
272	10401	60021	20615	00902	14103
295	00000	97021	21113	00900	12203
330	11103	60021	19516	10930	14302
375	20703	70011	20116	00902	13204
400	00903	70020	18117	00900	14102
424	02002	58101	17912	00900	11202
465	01201	60020	19115	00900	12001
495	40201	97030	19712	20932	11302
510	91609	90454	51908	9XXXX	08802
560	00701	60020	18712	00900	11702
570	00000	60020	19910	00900	10801
575	00000	60020	19311	00900	10500
650	01901	80020	52405	00900	03802
695	02804	70020	19712	00900	11702

SYNOP z godz.12 GMT

105	60604	98171	18625	635XX	14758
150	30404	60020	21822	00901	15705
195	50604	98171	20625	43501	13807
205	61307	70031	18326	53602	13710
235	51603	97031	19720	32504	13807
250	51105	97031	19526	42601	12708
272	30905	65030	20326	22601	11707
295	50903	98031	20228	42502	12706
330	30905	70030	19025	32700	11706
375	40906	70020	19424	32602	12710
400	30605	81030	17624	32700	12704
424	30906	75020	16825	32600	14811
465	40604	70030	18523	42600	11608
495	61404	98021	18824	626[illegible]X	12709
510	71805	97022	52211	632XX	08202
560	30804	65030	17122	32600	11709
570	50704	70031	18223	52600	13607
575	31203	98020	17823	32600	13606
650	62706	82022	52409	624XX	02205
695	41003	70030	19021	42600	13705

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	07232	12374	99008	15623	07003	00160	17031	09003	85545	10827	08007	70140	00229	07013	50576	15749	04507	40740	29334
		04505	30930	447XX	03507	20201	501XX	05506	15389	519XX	04504	88232	585XX	03509	77999				
YY	0723X	12374	00008	15623	11994	19442	22663	02727	33631	03627	44526	12547	55430	25137	66323	40730	77258	541XX	88232
		585XX	99201	501XX	11138	523XX	21212	00008	07003	11994	12004	22943	08506	33150	04504	31313	25058	553XX	01610
		41414	10910	51515	11908	08507	22800	10010	33600	06511									

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	07232	12425	99005	14405	00000	00158	15207	15002	85536	09821	12012	70118	01639	09012	50576	15343	01003	40740	29141
		04002	30938	465XX	10005	20198	547XX	30004	15384	531XX	15001	10645	533XX	88222	583XX	27005	77999		
YY	0723X	12425	00005	14405	11989	16809	22970	17211	33900	13419	44733	00627	55692	01844	66650	00940	77534	11346	88430
		24541	99345	38341	11267	529XX	22222	583XX	33188	529XX	44165	521XX	55145	535XX	21212	00005	00000	11984	14505
		22765	10016	33460	34502	44367	11003	55252	12504	66230	25503	77180	05002	88168	17501	99116	15501	31313	25057
		547XX	12504	41414	00900	51515	11904	13507	22800	10515	33600	05503							
YY	0723X	12425	11850	533XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.VI.1970r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane. Miejscami głównie w północno-wschodniej połowie kraju wystąpiły przelotne opady i burze. Temperatura minimalna od 7°C w Łesku do 17°C w Elblągu, a maksymalna od 22°C w Krakowie do 28°C w Ustce, Włocławku, Kętrzynie, Lęborku. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa, Solec 18, Zam. 6325/138/8/69-70.X.69-X-86883-70000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

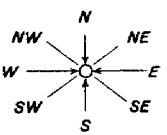
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

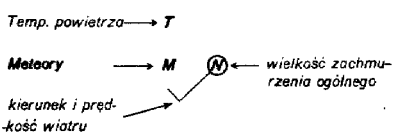
○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

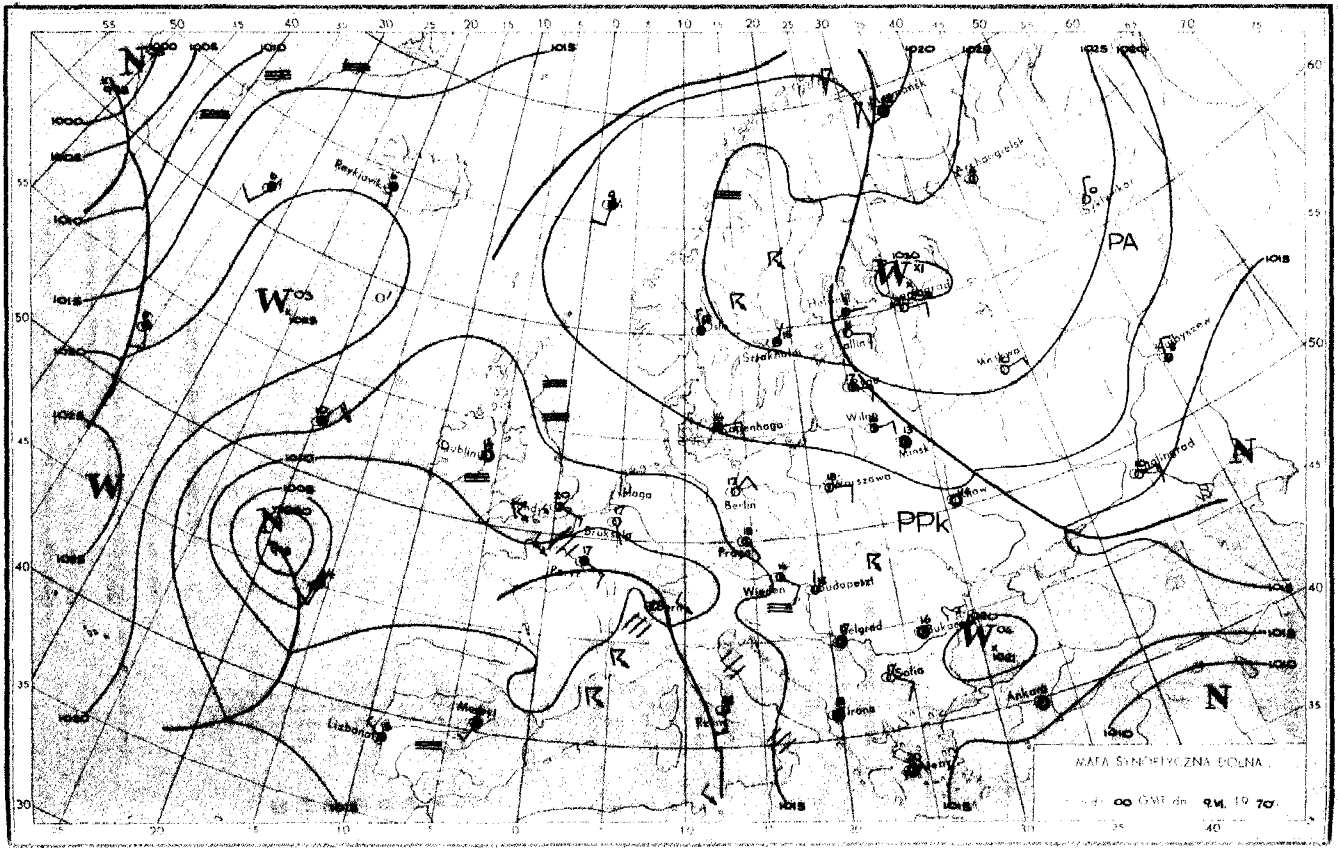
Wiatr:

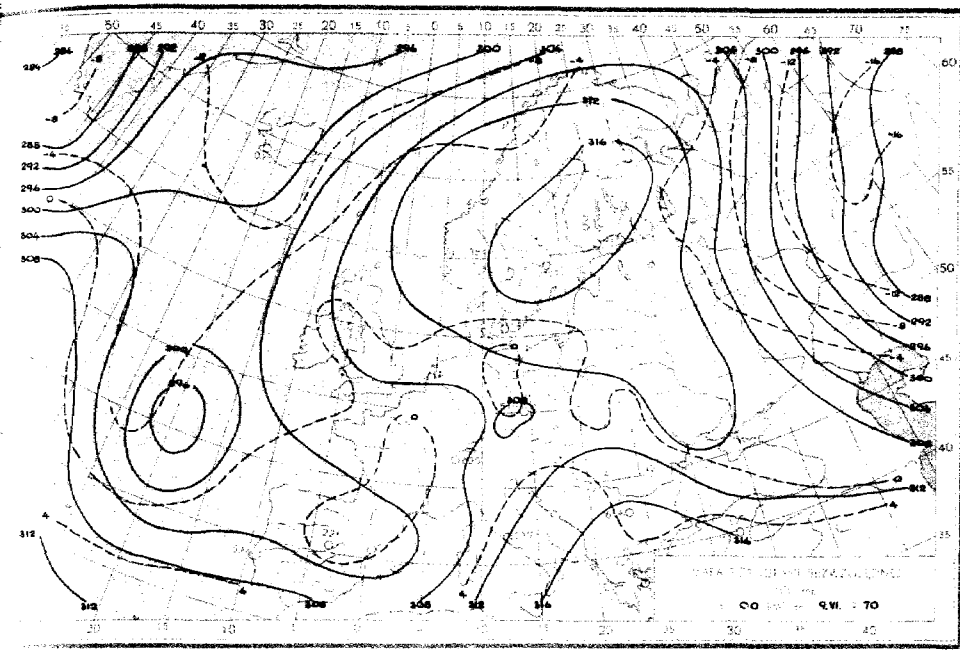
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

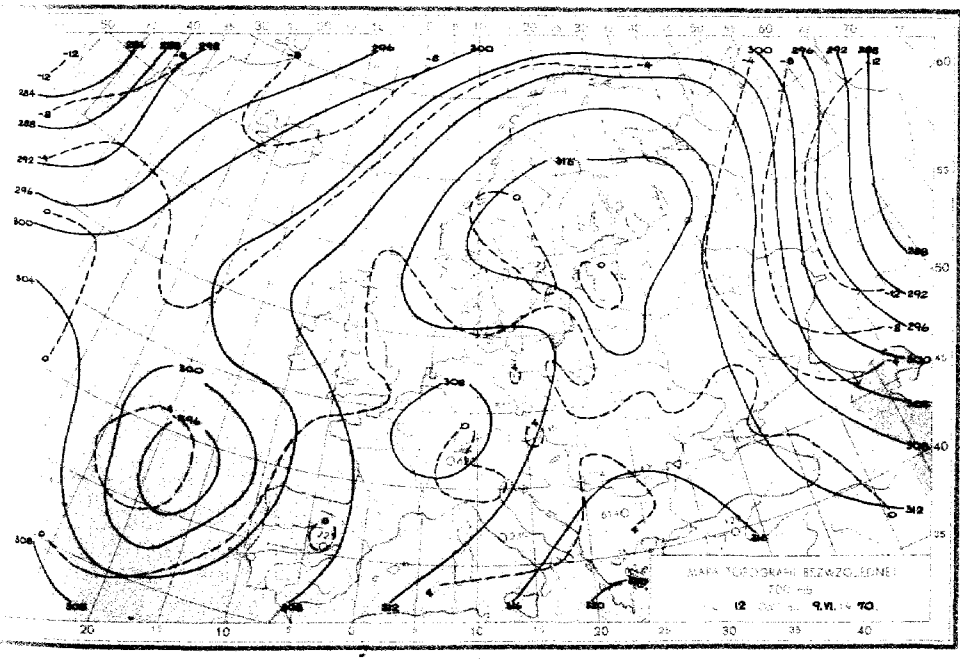


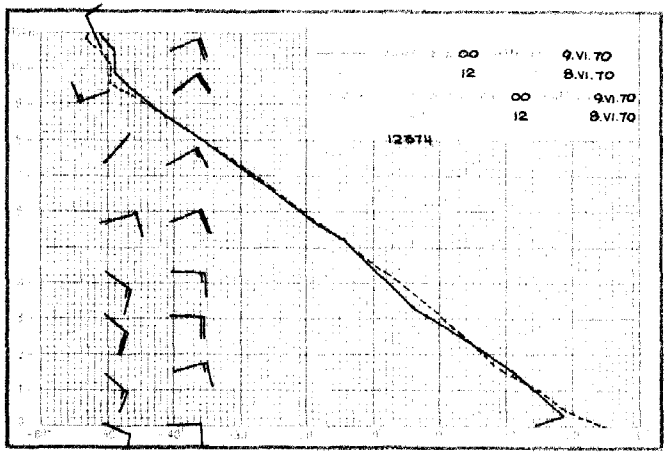
Rozmieszczenie danych:

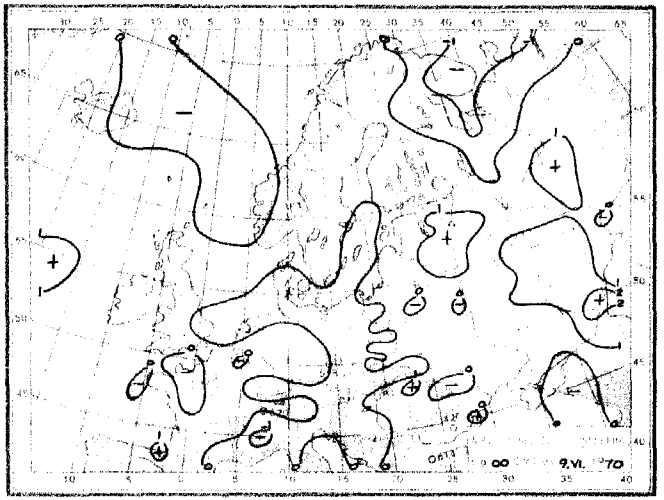


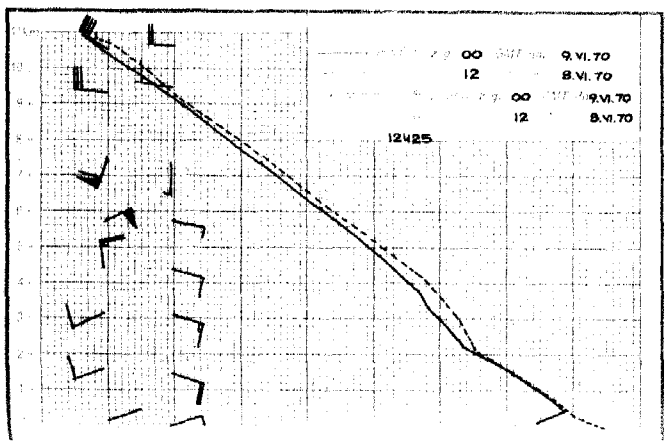

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn 9.VI. 1970
Reykjavik
Dublin
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Warszawa
Wilno
Mińsk
Moskwa
Belgrad
Sofia
Ankara
Madryt
Lizbona
Paryż
Londyn
Bruksela
Haga
Rzym
Tirana
Ateny
Archangielsk
Kujbyszew
Stalingrad
PA
PPk

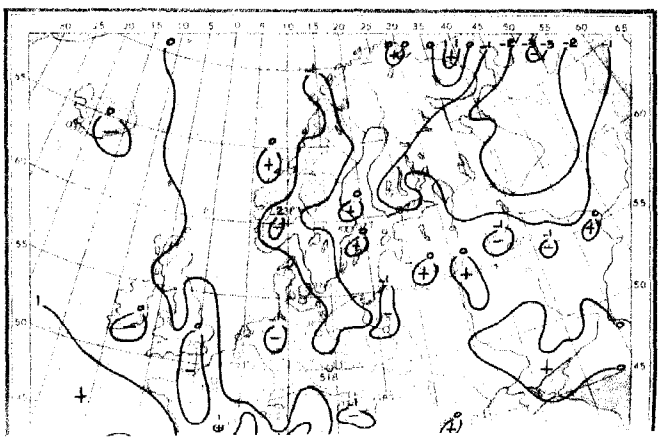

9.VI. 70

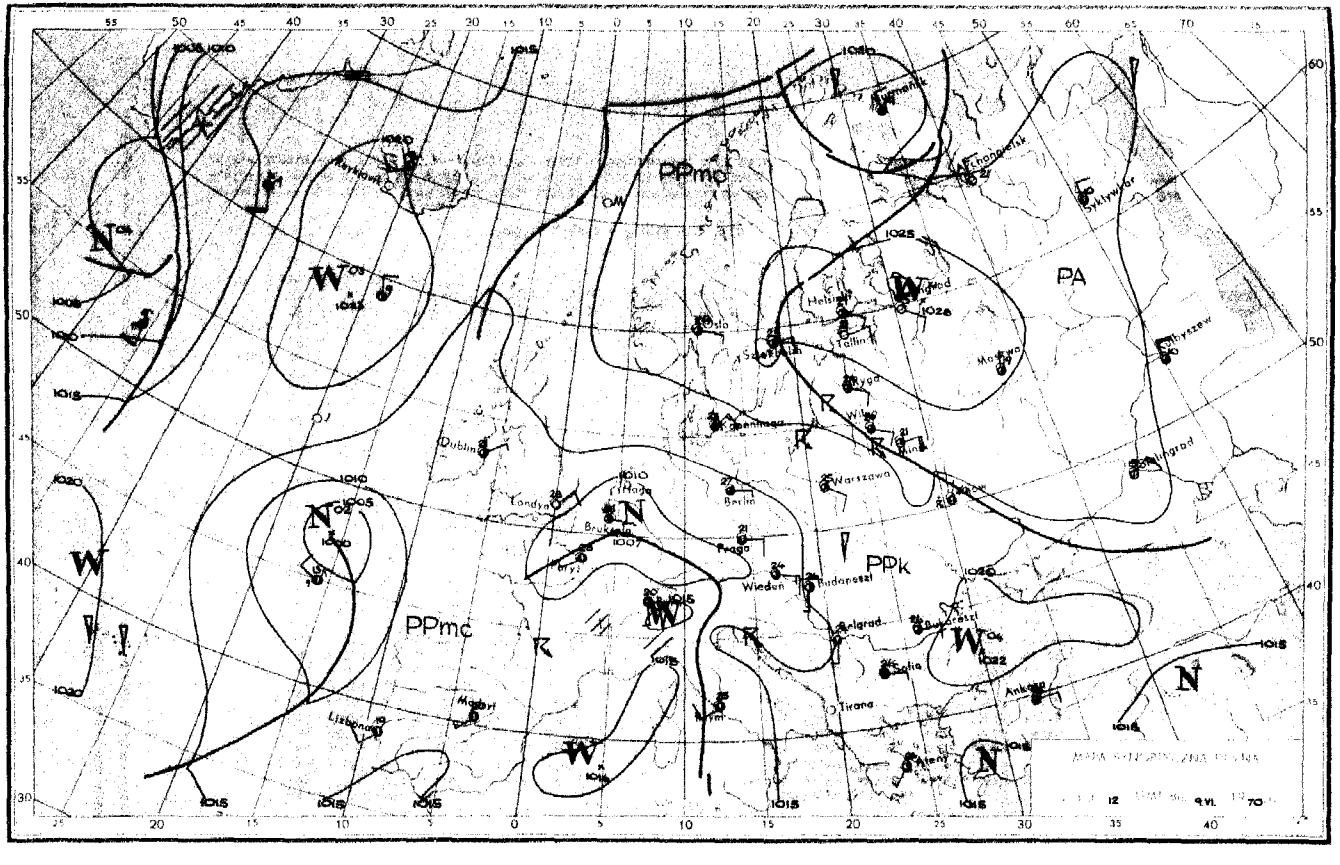

9.VI. 70.


00 9.VI.70
12 8.VI.70
00 9.VI.70
12 8.VI.70
12874


00 9.VI.70


00 9.VI.70
12 8.VI.70
00 9.VI.70
12 8.VI.70
12425




PPmc
PA
PPk
PPmc
Dublin
Londyn
Berlin
Warszawa
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Moskwa
Syktywkar
Rzym
Ateny
Reykjavik
Kopenhaga
Bruksela
Haga
Paryż
Sofia
Bukareszt
Stalingrad
Mińsk
Kijów
Archangielsk
Murmansk
12
9.VI.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 9.VI.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	10202	97019	19017	10940	13704
150	53001	60028	20316	00902	13201
195	40702	97021	21015	45500	14205
205	01202	65020	18017	00900	14103
235	00601	97021	19315	00900	13704
250	00701	95101	18415	00900	14603
272	81402	58101	19516	855XX	14703
295	00000	40101	20814	00900	14601
330	01003	65020	18316	00900	13500
375	11003	60021	19015	10930	14701
400	00504	70020	16817	00900	12802
424	00901	60020	16215	00900	13501
465	31203	60030	17716	30930	12302
495	00000	97020	19215	00900	13704
510	41410	98411	51108	25X30	08706
560	02201	60020	17213	00900	13801
570	00902	60020	18712	00900	11101
575	11202	98020	16515	15600	12102
650	02102	80021	52406	00900	01802
695	01201	65020	18714	00900	12804

SYNOP z godz.12 GMT

105	81306	98172	16623	795XX	17711
150	60304	60031	18822	63500	15802
195	60604	98178	19023	695XX	15711
205	31206	70030	15526	32600	15710
235	71602	97171	16226	796XX	14712
250	73602	96959	17419	795XX	16702
272	60804	70259	17625	695XX	13712
295	61602	98021	18925	625XX	15806
330	31505	70030	15526	32600	13808
375	31305	70020	17225	32700	13709
400	61302	80021	14524	42601	13807
424	31302	65030	14325	22702	13809
465	31307	70020	15427	32700	07806
495	31106	98011	16926	22602	12707
510	61808	98011	50111	6223X	06000
560	61703	65031	15324	626XX	11604
570	51203	70031	16225	53700	13803
575	41305	98011	16024	42600	14806
650	61506	80011	52508	684XX	06104
695	61306	70021	17423	686XX	16706

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	08234	12374	99008	15210	10003	00162	16418	11005	85540	11050	13508	70312	01325	13509	50572	18335	08506	40735	30925
		04001	30933	455XX	25507	20199	509XX	15386	527XX	88276	485XX	33004	77999						
VV	0823X	12374	00008	15210	11980	19850	22676	03742	33538	14130	44315	437XX	55276	485XX	66250	485XX	77236	509XX	88166
		509XX	99160	527XX	11124	527XX	21212	00008	10003	11987	13509	22695	14509	33375	03501	44292	23008	55258	35005
		66233	29502	31313	25054	485XX	33004	41414	00900	51515	11907	13009	22800	13007	33600	12007			

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	08233	12425	99002	15414	07001	00133	15614	07002	85518	11036	26005	70104	00639	25506	50574	14758	08024	40739	26758
		19530	30940	413XX	27516	20206	527XX	28506	15393	509XX	88223	541XX	29008	77999					
VV	0823X	12425	00002	15414	11972	18827	22930	17638	33772	03834	44697	00439	55680	01345	66642	02357	77564	08158	88477
		17359	99345	34358	11250	505XX	22223	541XX	33182	515XX	44140	527XX	21212	00002	07001	11948	07504	22742	23506
		33393	20530	44342	27507	55257	29020	66177	29504	31313	25062	505XX	29018	41414	00900	51515	11902	33001	22800
		26506	33600	35012															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.VI.1970r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane wzrastające przejściowo do dużego z burzami na północy i południowym-zachodzie. Temperatura minimalna wahała się od 9°C w Kłodzku i Jeleniej Górze do 18°C w Olsztynie, a maksymalna od 23°C w Aleksandrowicach i na Wybrzeżu do 28°C w Słubicach i Koszalinie. Wiatry były słabe i umiarkowane wschodnie i południowo-wschodnie.

* Reprodukowanie i publikowanie tabelu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w ramach dozwolonej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa, Sobie. W. Zam. 8323/969/8/69-B.X.69-1-86393-70/000.nakład 900 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

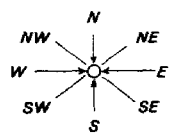
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

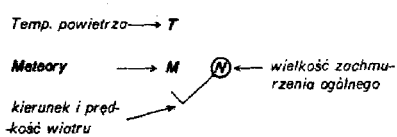
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10—3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10—8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

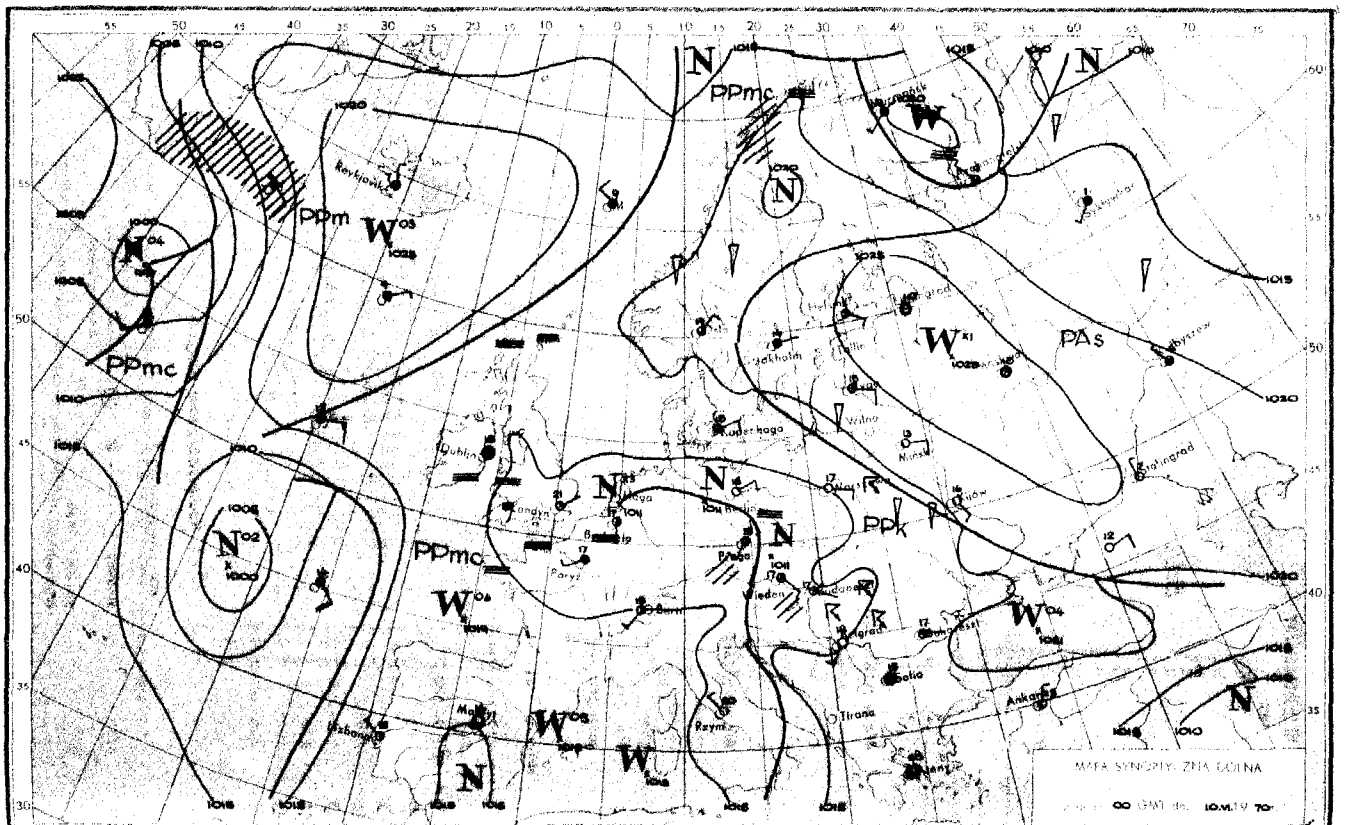
Wiatr:

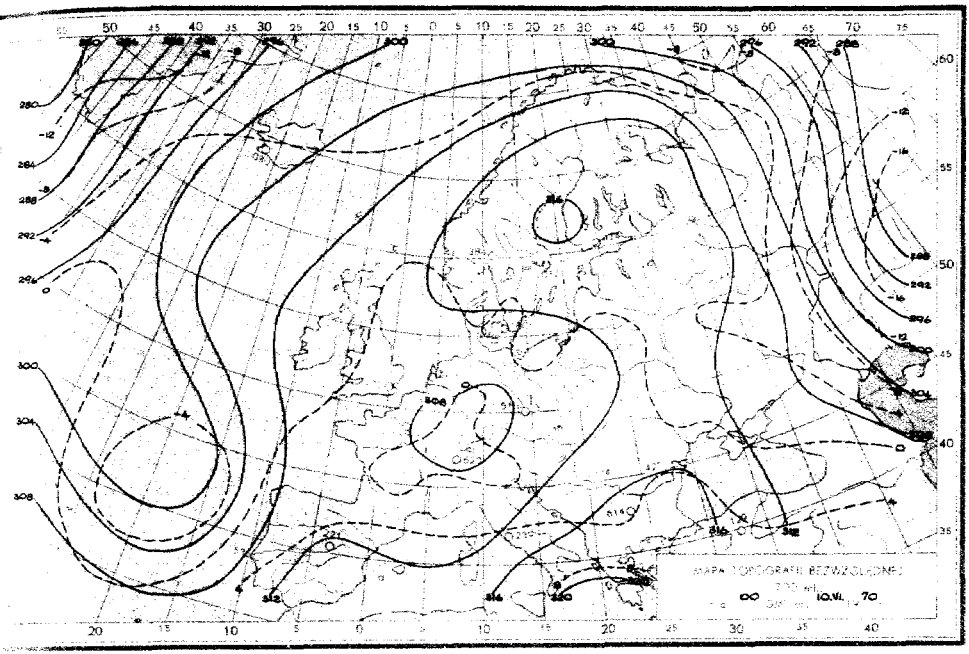
- cisza
- 0,5 — 1 m/sek.
- 1,5 — 3,5 m/sek.
- 4 — 6 m/sek.
- 24 — 26 m/sek.
- zmienny

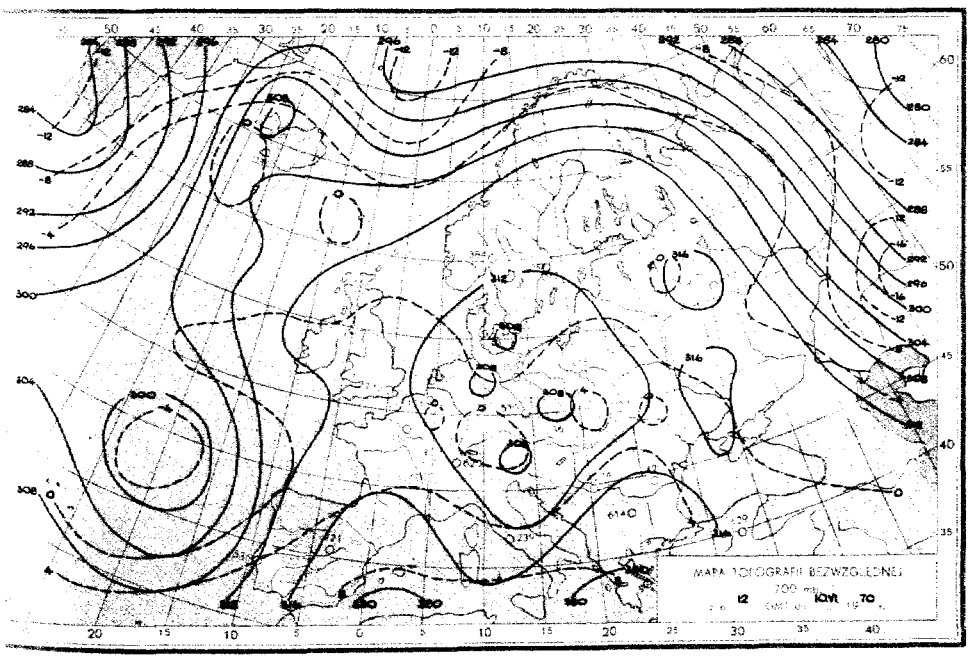


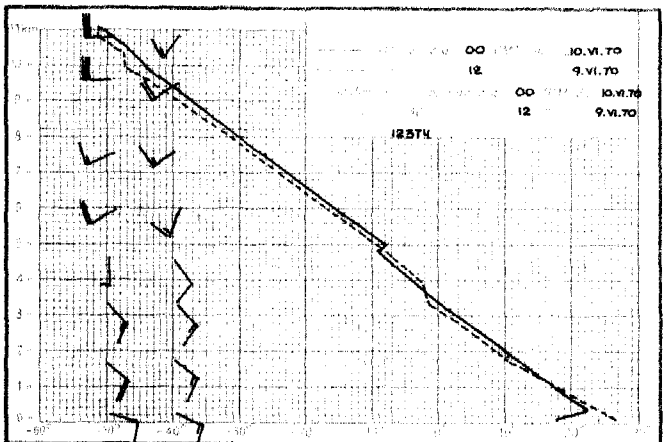
Rozmieszczenie danych:

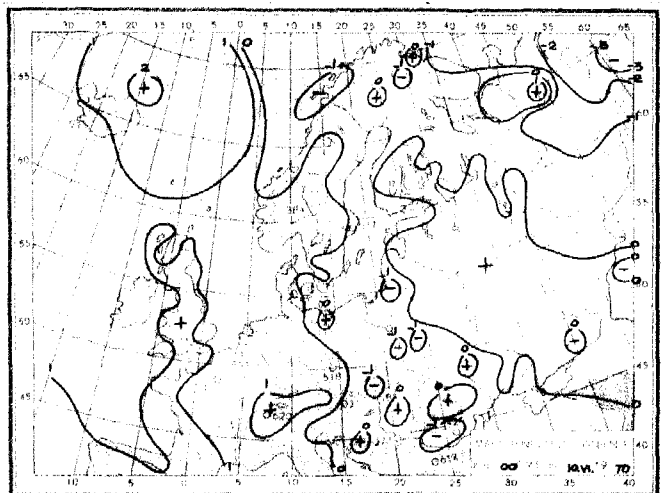


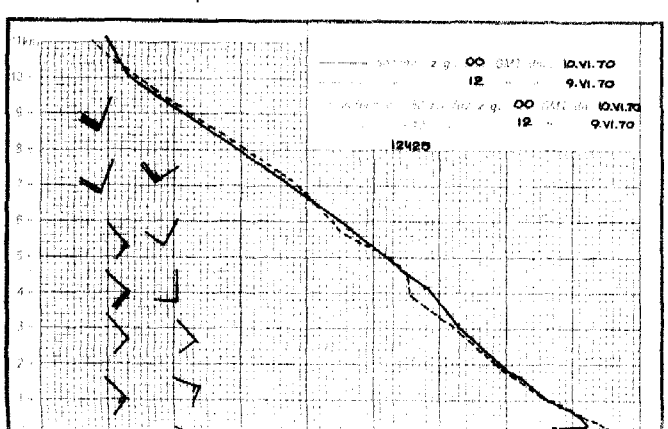

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 10.VI.19 70r.
PPmc
PPm
PAs
PPk
Reykjavik
Dublin
Londyn
Paryż
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Kijów
Stalingrad
Wiedeń
Praga
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Lizbona
Malaga
Sztokholm
Tallin
Helsinki
Murmańsk
Sykkyłkar
Ryby
Stalingrad

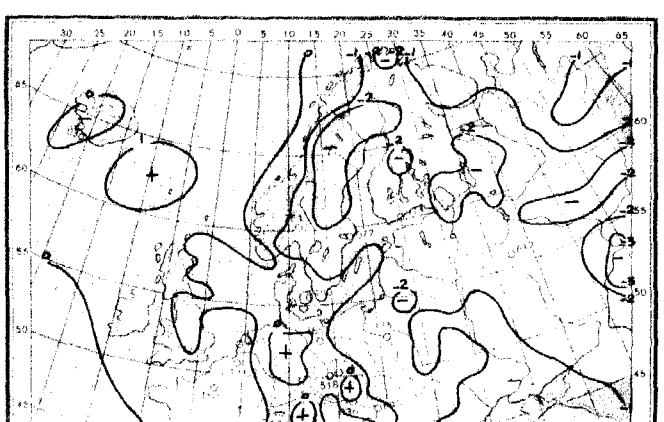

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
00 10.VI. 70

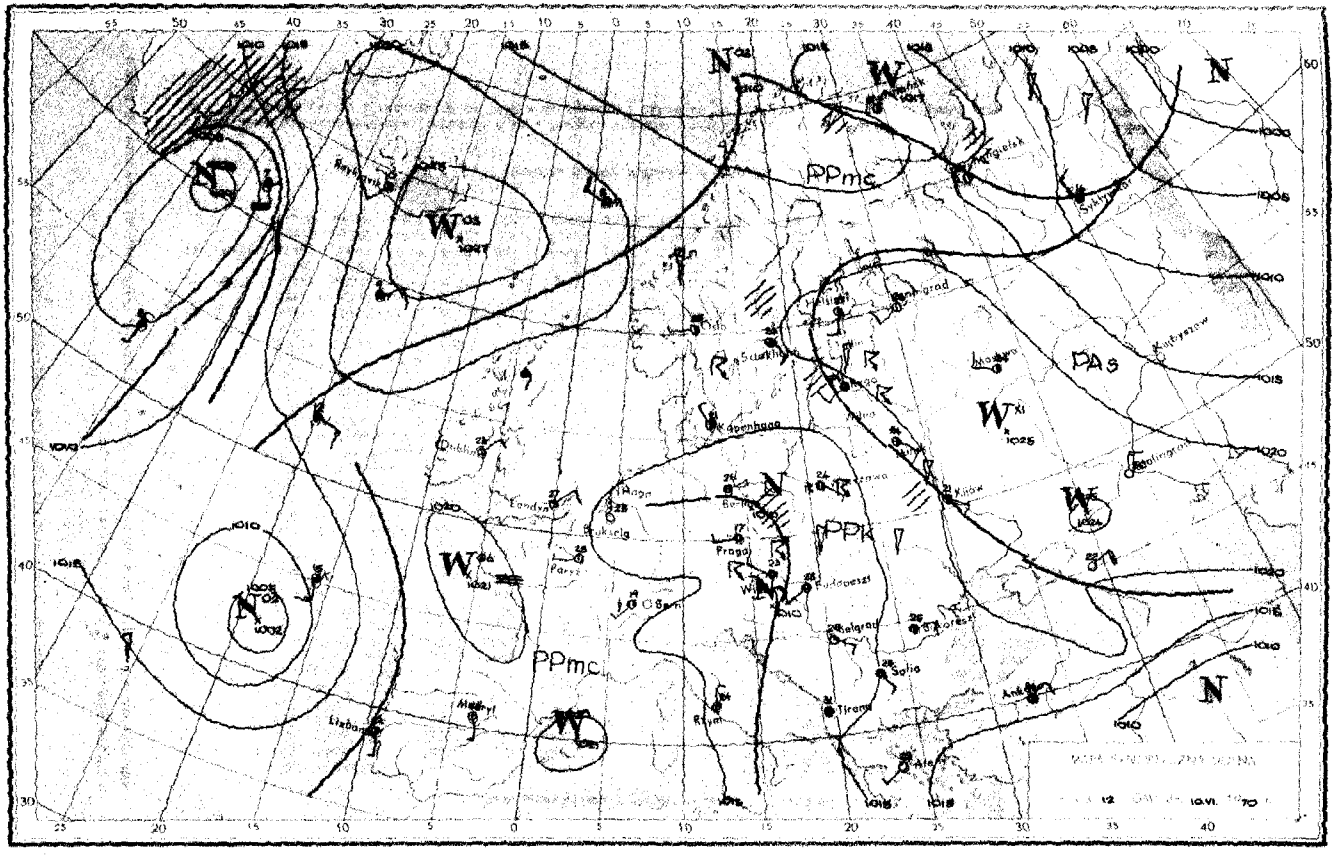

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
200 mb
12 10.VI. 70


00 10.VI.70
12 9.VI.70
00 10.VI.70
12 9.VI.70
12574


00 10.VI.70


00 10.VI.70
12 9.VI.70
00 10.VI.70
12 9.VI.70
12425




PPmc
PAs
PPk
PPmc
Kopenhaga
Praga
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Paryż
Bruksela
Londyn
Dublin
Berlin
Wiedeń
Kijów
Moskwa
Leningrad
Sztokholm
Oslo
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Stalingrad
Ankara
10.VI.70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 10.VI.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	00802	98021	15514	00900	13807
150	70102	68012	16916	754XX	14806
195	20803	97019	18915	20940	15701
205	10504	70131	14017	00903	14803
235	01102	97010	16114	00900	14203
250	00302	97028	14715	00900	14707
272	01302	60021	17219	00900	15302
295	01001	96101	18916	00900	15201
330	20903	60021	13817	20930	15807
375	01103	65011	15617	00900	14706
400	00603	70020	12717	00900	14707
424	40000	40130	12416	10932	15607
465	01202	60021	13717	00900	15707
495	01101	97011	15417	00900	16711
510	91405	90454	48710	9XXXX	10705
560	80803	60292	13517	895XX	14805
570	00403	60021	14216	00900	15614
575	21203	65011	14117	00902	15807
650	81812	60812	50808	83XXX	08508
695	brak danych				

SYNOP z godz.12 GMT

105	53403	98178	12721	49501	18811
150	50302	60012	14321	156XX	17713
195	71404	98031	14824	795XX	14722
205	60405	70171	12127	695XX	16814
235	31202	97030	11626	32700	16801
250	82503	96951	12320	895XX	17508
272	40906	70010	13126	48600	15717
295	61205	98032	15625	635XX	15608
330	70903	60172	11625	796XX	15811
375	71203	65952	12124	795XX	18817
400	70201	60951	19625	796XX	14811
424	61005	62051	10225	625XX	17715
465	71202	60038	11323	2257X	16813
495	61604	97022	13025	22641	15710
510	93406	90994	48411	9XXXX	11605
560	42203	65011	10724	22631	15812
570	41504	65031	11226	42600	12816
575	41604	98031	11325	11602	17717
650	71601	60172	49212	79XXX	10704
695	81504	70022	14121	1252X	15710

TEMP Legnowo godz.00 GMT

TT	09233	12374	99004	17232	12003	00128	18241	12506	85524	12857	14509	70124	01024	14508	50575	14757	24510	40741	26956
		24507	30942	417XX	27014	20207	543XX	27021	15392	531XX	10653	531XX	88214	557XX	26519	77999			
YY	0923X	12374	00004	17232	11981	21857	22816	10456	33700	01924	44692	01024	55570	10156	66655	08758	77289	437XX	88256
		485XX	99239	523XX	11230	523XX	22214	557XX	33191	539XX	44182	555XX	55174	531XX	21212	00004	12003	11989	14513
		22813	13011	33538	26007	44372	22005	55324	27023	66281	27009	77175	29518	31313	25063	501XX	27914	41414	00900
		51515	11905	15010	22800	13509	33600	18505											
WW	0923X	12374	70883	545XX	50099	545XX	88999	77999											
YY	0923X	12374	11890	531XX	22700	545XX	33530	533XX	44500	543XX	55580	543XX							

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	09234	12425	99000	16611	00000	00116	16611	00000	85508	12018	15507	70105	02434	15505	50575	14150	14008	40740	26950
		30940	431XX	21014	20204	531XX	15391	509XX	88215	533XX	XXXXX	77999							
YY	0923X	12425	00000	16611	11983	21631	22963	21031	33930	18830	44906	18027	55843	11617	66820	09416	77616	03150	88510
		13150	99376	11278	477XX	22215	533YX	33180	529XX	44150	509XX	21212	00000	00000	11990	10504	22654	23504	33490
		12008	44272	25012	31313	25060	499XX	XXXXX	51515	11901	13507	22800	16508	33600	15509				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.VI.1970r.

Zachmurzenie było umiarkowane, okresami duże z burzami i opadami przelotnymi. Temperatura minimalna wahała się od 11°C w Kołobrzegu do 18°C w Nowym Sączu, a maksymalna od 15°C w Kołobrzegu i Łebie do 28°C w Raku i Szczecinku. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.

Dane synoptyczne i publikowane tekstem, mapy, wykresy i dzienik synoptyczny dostarczone zostaną z pomocą Geofizyka Informacji "

Druk PPWK-W-wa Sokoł. 18. Zam. 8323/70/8169-12.X.69-V-68839-10000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

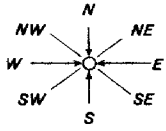
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
▨	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
⚡	błyskawica
✝	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

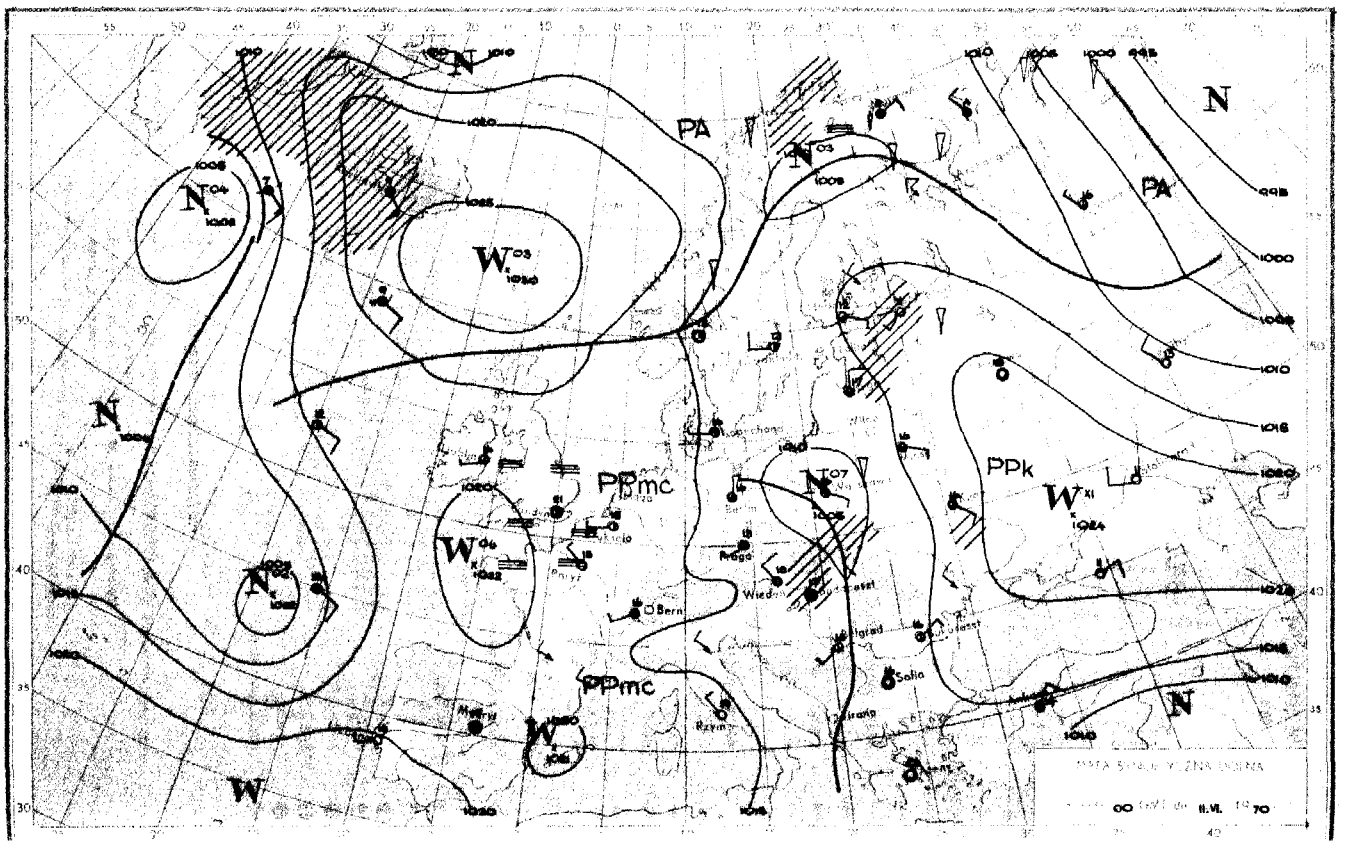


Rozmieszczenie danych:

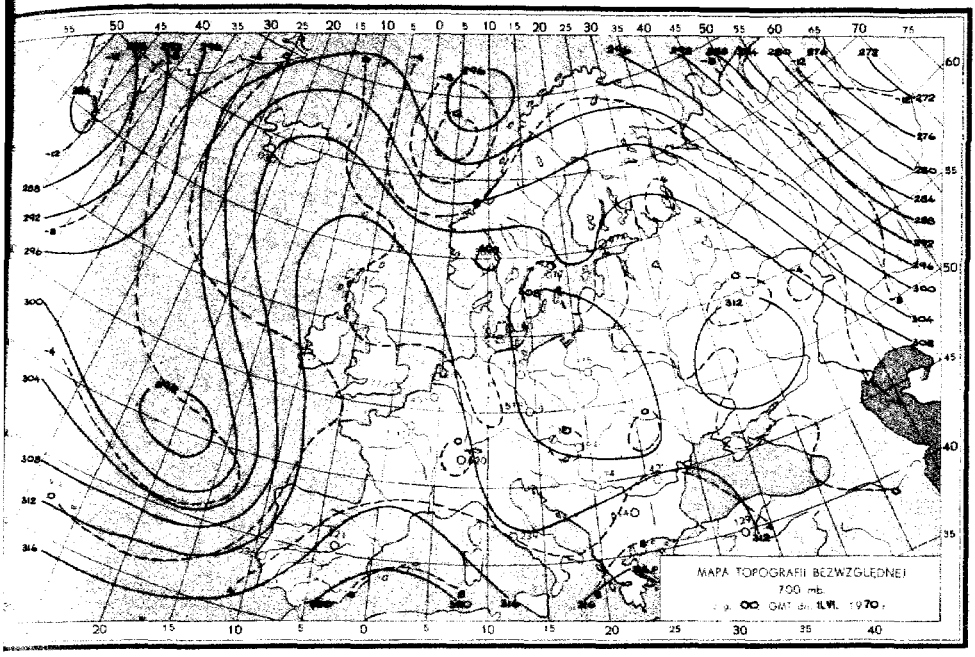
Temp. powietrza ⟶ T

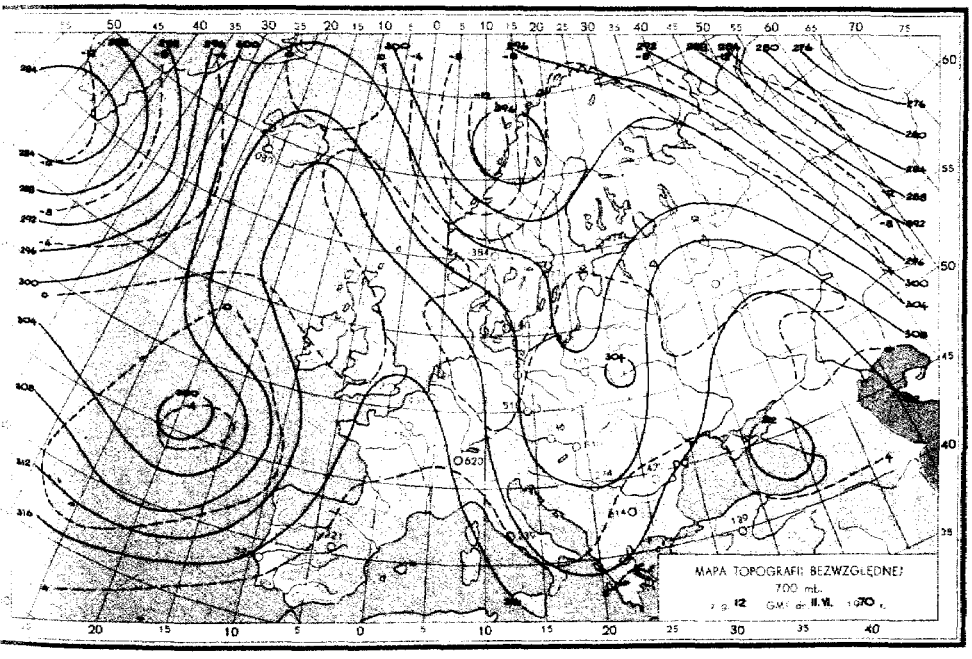
Meteory ⟶ M (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

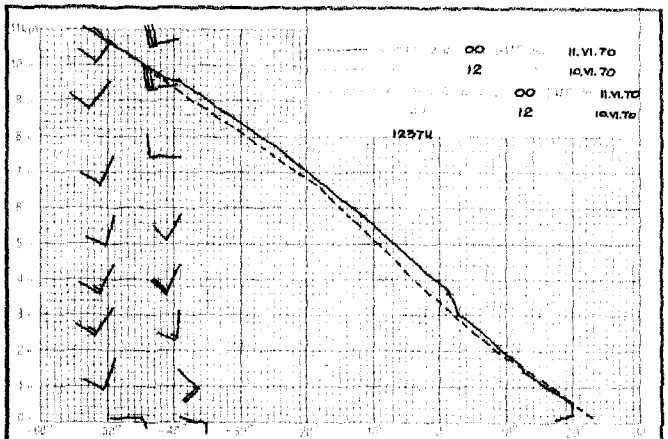
kierunek i prędkość wiatru ⟶

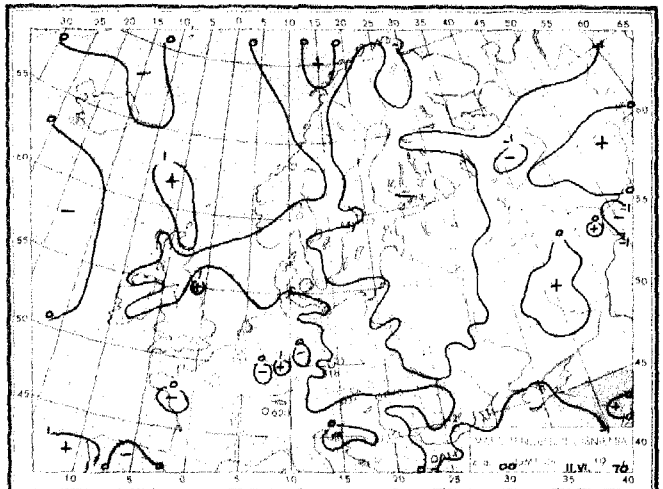


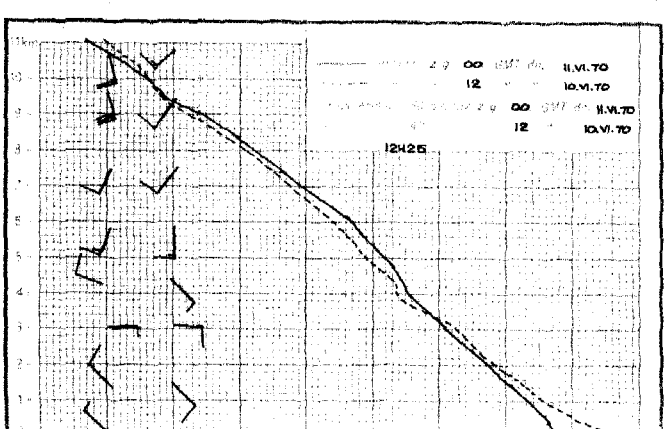
PA
PA
PPmc
PPmc
PPk
N
N
N
N
N
W
W
Bern
Praga
Wiedeń
Salla
Rzym
Madryt

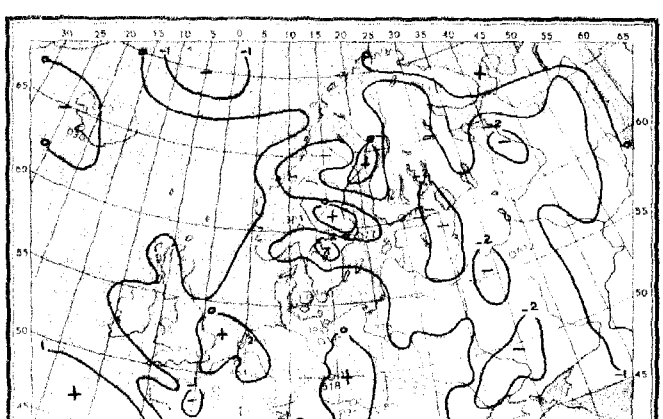

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00 GMT dn. 11.VI. 1970 r.

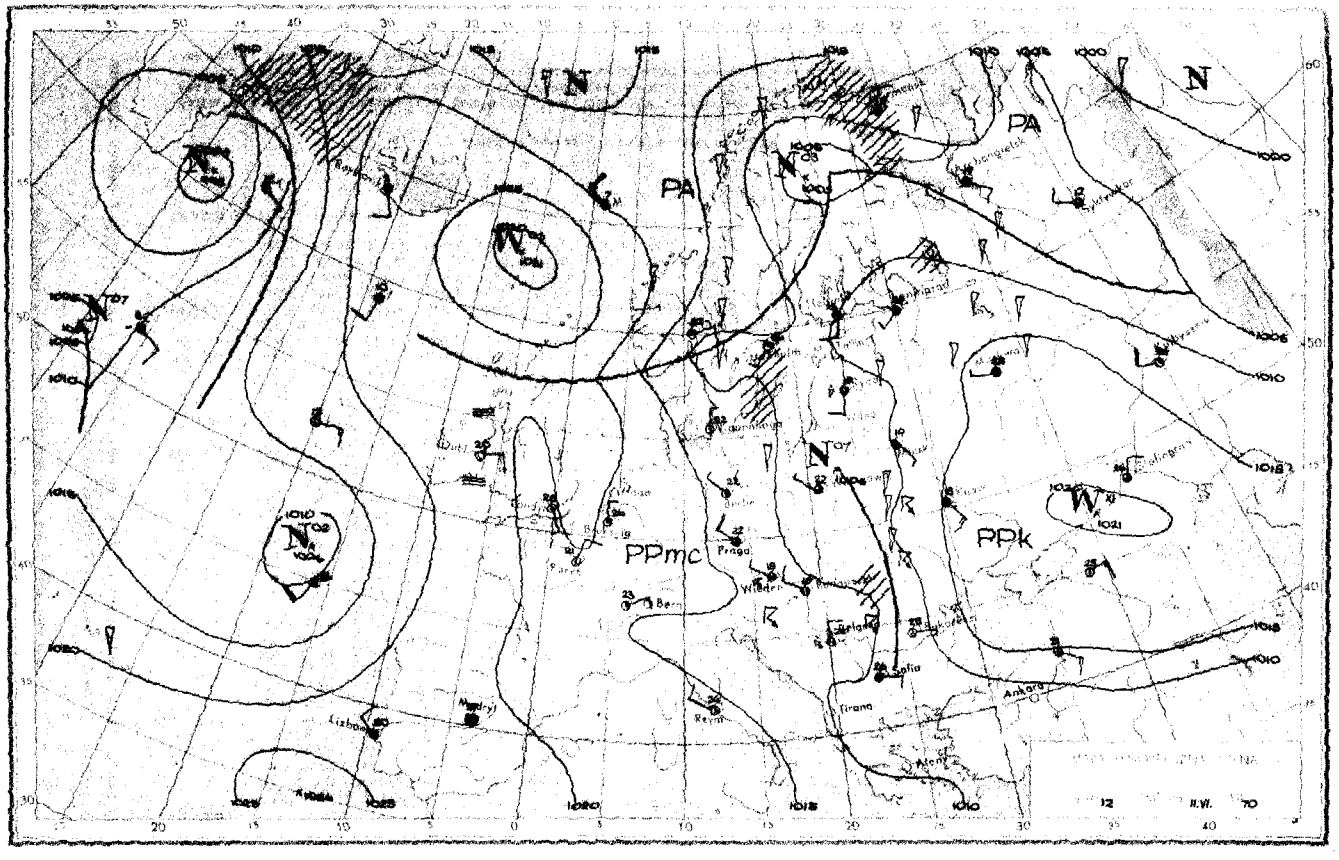

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12 GMT dn. 11.VI. 1970 r.


00 11.VI.70
12 10.VI.70
00 11.VI.70
12 10.VI.70
12574


00 11.VI. 70


00 11.VI.70
12 10.VI.70
00 11.VI.70
12 10.VI.70
12425





PA
PA
PPmc
PPk
N
N
N
N
W
W
Praga
Wiedeń
Bern
Reym
Tirana
Sofia
Ankara
Lizbona
Madryt
12
II.VI.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 11.VI.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	83503	96102	10811	8097X	11601
150	30000	56101	10015	10932	14603
195	71002	96259	10416	794XX	15722
205	83603	30102	12014	863XX	13701
235	80201	96101	09415	855XX	15606
250	70401	97031	08815	255XX	15603
272	80301	60028	09317	854XX	16713
295	30000	97019	10317	00902	16223
330	83203	56219	09718	8097X	17713
375	41202	65019	08916	25730	15707
400	92803	04476	10916	9XXXX	16505
424	33002	30101	09716	35600	15806
465	31901	40109	08519	20932	16707
495	00902	97021	09217	00900	16717
510	93609	90472	46508	9XXXX	08805
560	82603	25101	09317	864XX	16706
570	70000	60031	09715	00906	14506
575	30000	98031	09117	00902	16708
650	71704	84022	46808	55443	05606
695	02602	56101	10015	00900	14711

SYNOP z godz.12 GMT

105	23602	98011	11717	00901	14001
150	70105	65022	08920	11502	15805
195	71205	97022	06222	725XX	17713
205	30404	70011	12223	22502	17808
235	83606	97032	08722	42507	15804
250	83603	97178	07822	795XX	17807
272	70103	60012	07121	724XX	18708
295	62101	97022	06723	625XX	17818
330	53406	60036	10223	32530	16807
375	62809	60178	06522	53602	18181
400	82704	56104	12619	5637X	16001
424	83007	25606	11716	874XX	15206
465	83304	56804	07819	894XX	17603
495	72203	97172	07023	3347X	18811
510	93215	90608	47308	9XXXX	08107
560	82904	18916	09717	6932X	16400
570	72702	56105	08220	5353X	16707
575	82701	30106	08519	8542X	17603
650	92003	00954	45807	9XXXX	07801
695	62406	70292	08521	685XX	16708

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	10232	12374	99998	16606	09002	00077	XXXXX	XXXXX	85467	11833	19005	70071	02623	21507	50572	12714	19504	40739	23922
		20004	30943	39227	22004	20207	567XX	23007	15391	523XX	25006	10654	529XX	88233	553XX	23004	77999		
VV	1023X	12374	00998	16606	11976	19214	22948	19242	33850	11833	44835	11836	55694	02023	66656	00829	77413	21920	88291
		417XX	99233	553XX	11188	573XX	22179	545XX	33173	551XX	44167	529XX	55160	541XX	66141	509XX	77115	535XX	21212
		00998	09002	11848	23003	22820	17008	33772	22006	44118	25006	31313	25063	509XX	22504	41414	35500	51515	11897
		23003	22800	19007	33600	21008													
WW	1023X	12374	70884	527XX	50102	519XX	30434	485XX	20701	485XX	10157	485XX	88999	77999					
YY	1023X	12374	11890	521XX	22800	547XX	33660	519XX	44410	519XX	55300	485XX	66100	485XX					

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	10233	12425	99996	17010	32003	00082	XXXXX	XXXXX	85458	10814	33004	70053	01425	09003	50570	11747	19007	40738	23550
		20506	30941	40350	16014	20205	551XX	20010	15391	521XX	10662	539XX	88224	567XX	19013	77999			
VV	1023X	12425	00996	17010	11969	16210	22854	11213	33625	04130	44564	06937	55474	73950	66350	30756	77324	36950	88283
		431XX	99224	567XX	11160	519XX	22122	525XX	33110	537XX	21212	00996	32003	11938	33510	22820	32001	33515	19004
		44361	20004	55319	16521	66175	22004	31313	25063	503XX	17510	41414	4567X	51515	11896	33509	22800	24001	23600
		29504																	
WW	1023X	12425	11850	543XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.VI.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami, miejscami występowały przelotne opady i burze. Tylko na północnym-zachodzie przeważało zachmurzenie umiarkowane. Temperatura minimalna waheła się od 10°C w Kołobrzegu i Ustce do 17°C w Kole i Mikołajkach, a maksymalna od 14°C w Łebie do 25°C w licznych miejscowościach w całym kraju. Wiatry były słabe i umiarkowane, w czasie burz porywiste z kierunków zmiennych, a na zachodzie północno-zachodnim.

Druk PPWK-W-wa, Sobc 18. Zam 8232/1969/8/69-10.X.69-Y-68839-100000 nakład 100 g

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

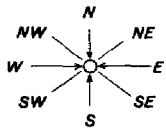
⚲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////.	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



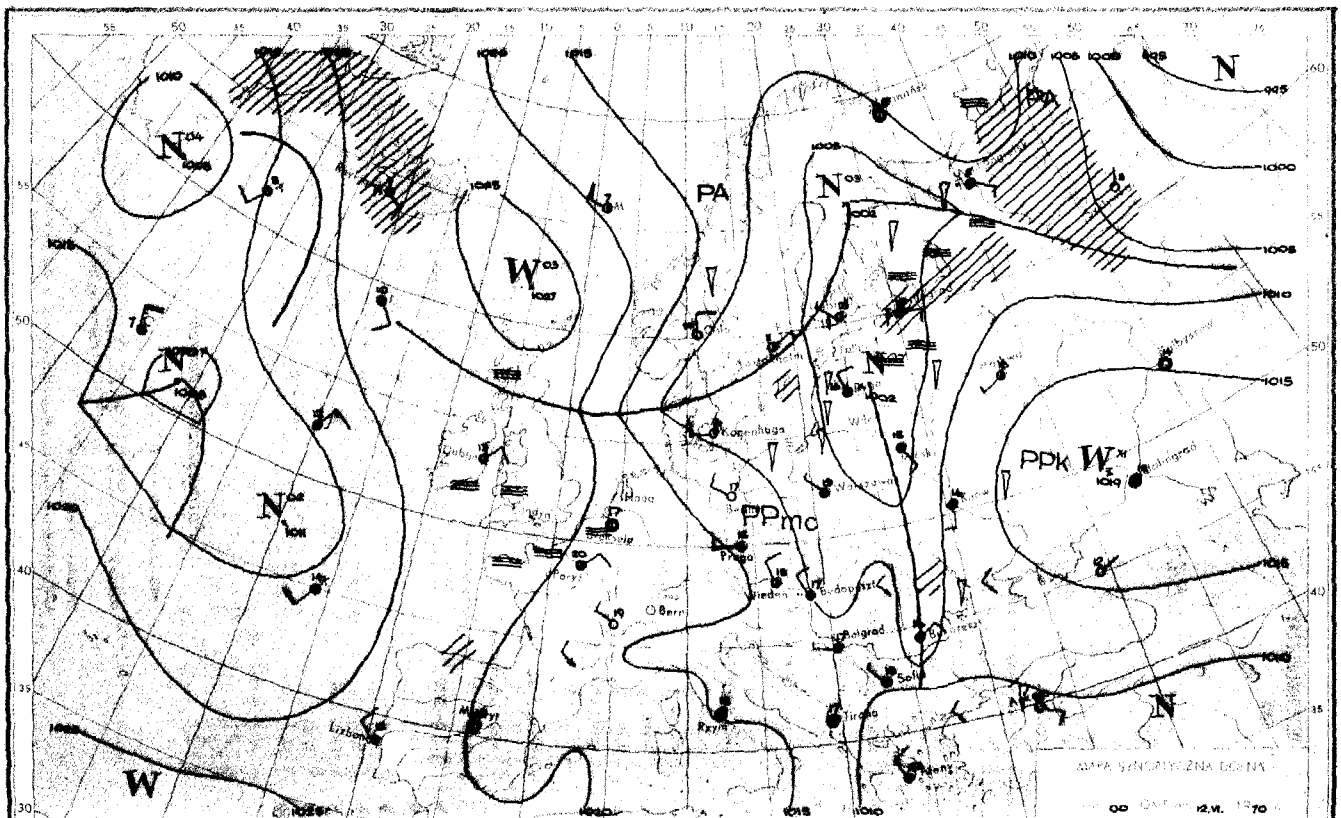
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

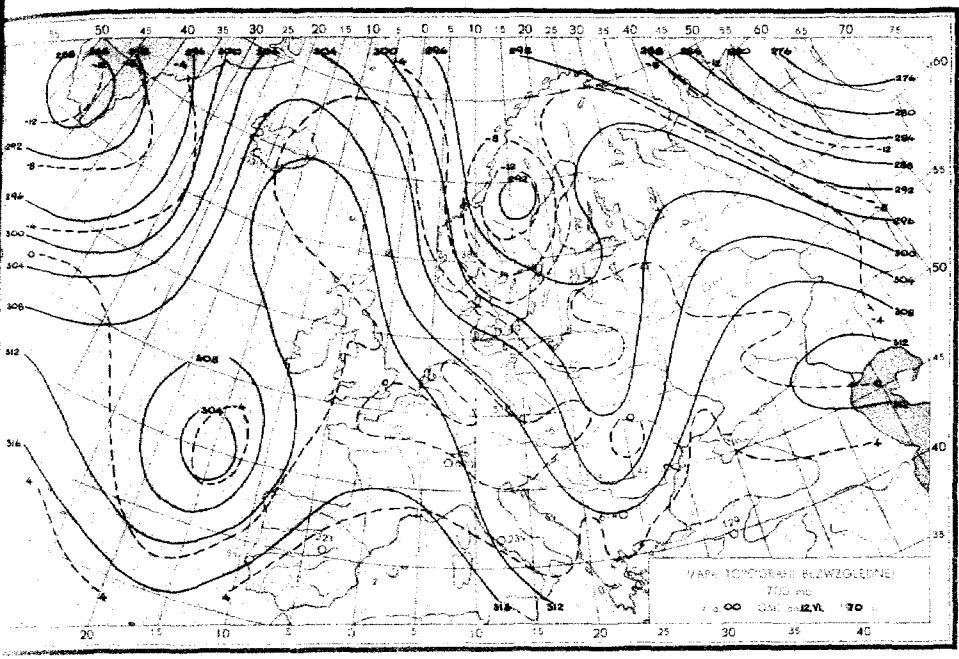
Meteory ⟶ M

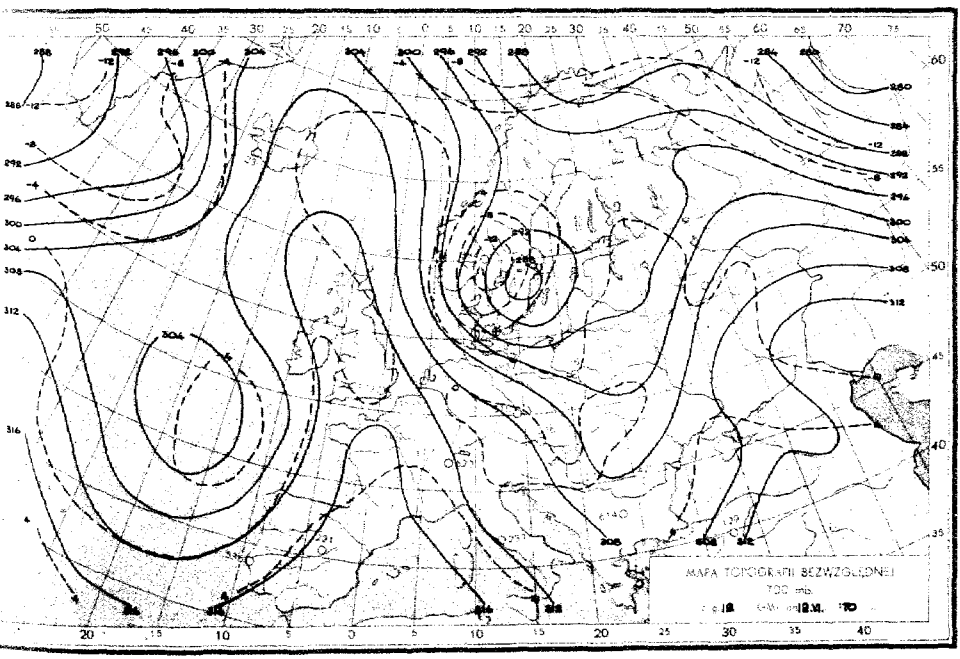
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

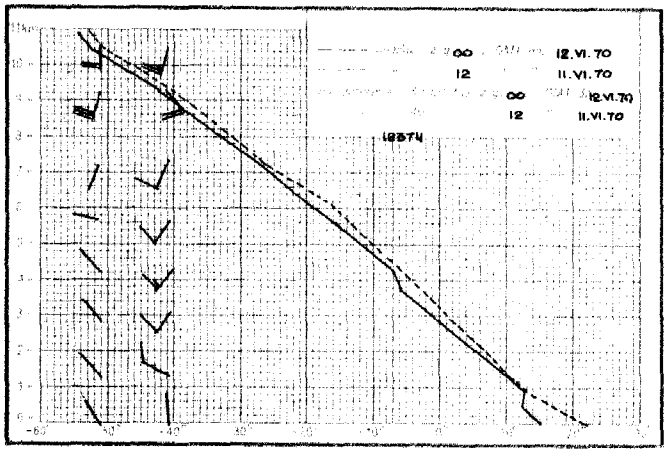
kierunek i prędkość wiatru

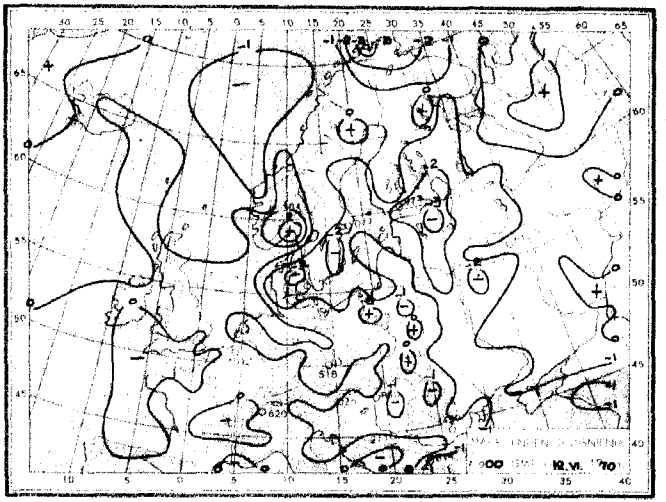


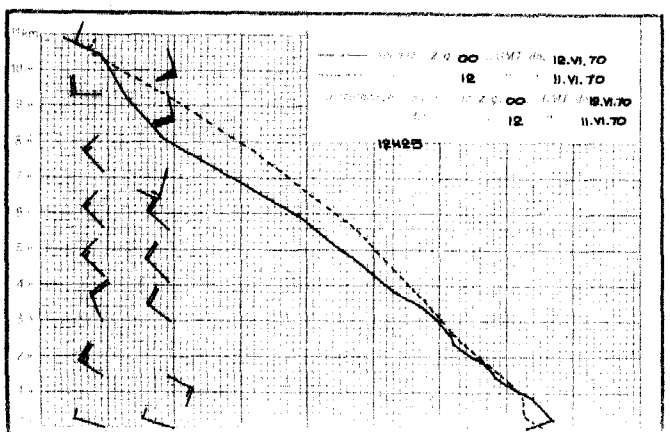
N
PA
PPmc
PPk
W
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ryym
Lizbona
Madryt
Paryż
Bern
Haga
Warszawa
Kijów
Moskwa
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00
12.VI.
70

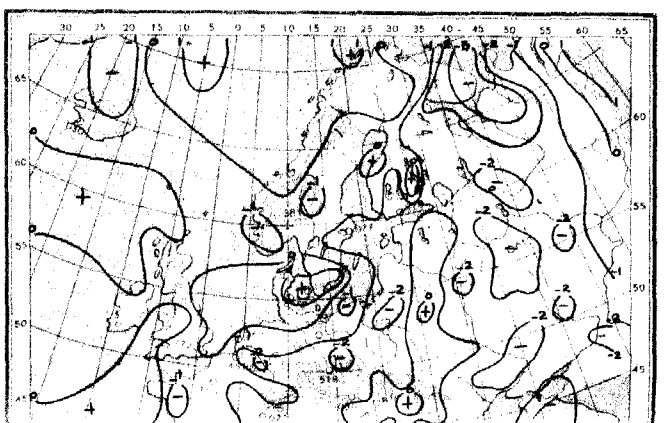

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12.VI.

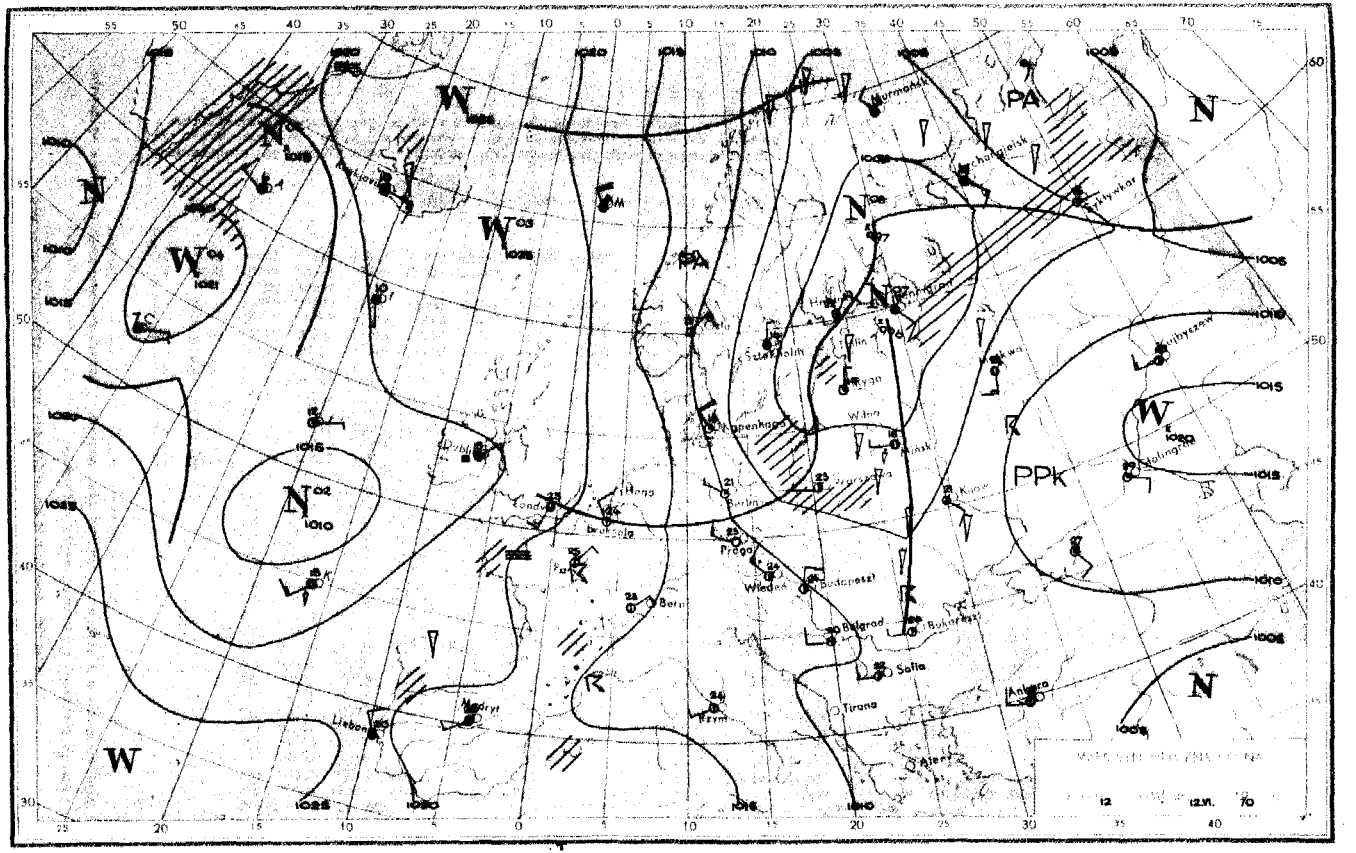

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12.VI.


00 12.VI.70
12 11.VI.70
00 12.VI.70
12 11.VI.70
12374


00 12.VI.70


00 12.VI.70
12 11.VI.70
00 12.VI.70
12 11.VI.70
12425




W
N
PA
PPk
Murmansk
Archangelsk
Sytykar
Stockholm
Helsinki
Kopenhagen
Wilno
Kiew
Londyn
Hamburg
Berlin
Prag
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Ateny
Tirana
Ankara
Bern
Paryż
Madryt
Lisbon
Rzym
Kalingrad
Kubyszew
Stalingrad
Dublin
Brest
Bordeaux
Marsylia
Genua
Malaga
Algier
Tunis
Palermo
Malta
Ajaccio
Cagliari
Sardynia
Corsica
Sicilia
Kreta
Rhodos
Cypr
Aleksandria
Kairo
Jerusalem
Bagdad
Teheran
Tiflis
Baku
Taszkent
Omsk
Jakutsk
Irkutsk
Tokio
Osaka
Hongkong
Manila
Bangkok
Rangun
Calcutta
Bombaj
Karachi
Kabul
Delhi
Madras
Colombo
Singapur
Batavia
Port Darwin
Port Moresby
Port Vila
Nouméa
Suva
Apia
Pago Pago
Honolulu
Midway
Wake
Guam
Manila
Port Moresby
Port Darwin
Batavia
Singapur
Colombo
Madras
Bombaj
Karachi
Kabul
Delhi
Calcutta
Rangun
Bangkok
Manila
Hongkong
Tokio
Osaka
Jakutsk
Irkutsk
Omsk
Taszkent
Baku
Tiflis
Teheran
Bagdad
Jerusalem
Kairo
Aleksandria
Cypr
Rhodos
Kreta
Malta
Sicilia
Sardynia
Corsica
Cagliari
Palermo
Tunis
Algier
Ajaccio
Malaga
Genua
Marsylia
Bordeaux
Brest
Dublin
Londyn
Hamburg
Berlin
Prag
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Ateny
Tirana
Ankara
Bern
Paryż
Madryt
Lisbon
Rzym
Kopenhagen
Wilno
Kiew
Stockholm
Helsinki
Murmansk
Archangelsk
Sytykar
Kubyszew
Stalingrad
Kalingrad
Nouméa
Suva
Apia
Pago Pago
Honolulu
Midway
Wake
Guam
Port Vila
12
12.VI.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 12.VI.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	32202	96100	08112	25730	11812
150	00000	65021	07614	00900	12708
195	83005	96108	03716	854XX	15706
205	02703	62020	10216	00900	13709
235	03301	96100	08113	00900	12708
250	03201	97029	08513	00900	12400
272	83305	56102	07013	854XX	12706
295	83001	96802	04717	894XX	17812
330	03003	60021	10114	00900	12806
375	83104	60036	06815	854XX	14701
400	22603	65022	11417	00900	13708
424	03103	58101	11014	00900	13804
465	23002	56108	08314	10982	13803
495	82903	96809	05517	834XX	16807
510	43414	98412	47207	25X30	07804
560	82803	20102	10115	863XX	14400
570	73002	30106	08615	754XX	14202
575	82804	56106	08016	854XX	15804
650	90210	00618	45605	9XXXX	05701
695	82703	65028	07316	855XX	15705

SYNOP z godz.12 GMT

105	82508	96612	04112	6732X	12711
150	52808	70031	01918	32602	07706
195	52103	97022	00020	52500	15620
205	62907	65011	07916	655XX	11301
235	73009	97031	03515	754XX	08501
250	73106	98011	02721	22606	03611
272	62107	65031	00223	635XX	14723
295	72801	97032	03021	725XX	15810
330	30100	65011	06421	20931	01607
375	42706	70021	03723	42500	15815
400	32907	83011	07621	00908	02612
424	52812	65031	07422	21602	12819
465	43009	60011	04722	42600	13713
495	62904	97032	03723	625XX	16711
510	62930	96101	44110	32202	05722
560	53207	60021	07122	52500	12712
570	53205	70021	04924	52600	04713
575	42807	58051	05823	42600	14817
650	63607	75024	45407	62500	05000
695	53005	70022	05820	32562	13710

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	11231	12374	99996	16009	33003	00060	XXXXX	XXXXX	85428	10822	33009	70014	00244	32510	50564	14709	29006	40729	26107
		20007	30931	409XX	19514	20196	545XX	22006	15382	513XX	25006	10644	569XX	26006	88207	561XX	22508	77999	
VV	1123X	12374	00996	16009	11958	14000	22942	13200	33922	13400	44897	13833	55647	04114	66600	05513	77282	443XX	88257
		497XX	99207	561XX	11193	529XX	22180	529XX	33173	513XX	44115	513XX	55100	569XX	21212	00996	33003	11530	31505
		22445	20005	33100	26006	31313	25052	509XX	18011	41414	7075X	51515	11897	33508	22800	32510	33600	31005	

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	12003	12425	99997	14011	29002	00091	XXXXX	XXXXX	85469	09614	32513	70055	00634	34011	50567	18343	33007	40729	32145
		32007	30925	455XX	27010	20191	501XX	30007	15379	497XX	10643	523XX	88258	497XX	27007	77999			
VV	1200X	12425	00997	11973	17805	22915	15017	33840	08812	44809	07630	55760	03021	66728	02425	77660	02150	88624	05140
		99478	20944	11347	411XX	22258	497XX	33218	513XX	44204	501XX	55154	493XX	66124	521XX	21212	00997	29002	11979
		32522	22568	33006	33293	26511	44200	30007	31313	25046	501XX	28005	41414	00900	51515	11898	34011	22800	32521
		33600	33008																
WW	1200X	12425	70874	509XX	88999	77999													
YY	1200X	12425	11870	525XX	22700	509XX	33600	509XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.VI.1970r.

Zachmurzenie było umiarkowane, miejscami duże, wystąpiły opady przelotne i burze głównie na wschodzie i północnym-wschodzie. Temperatura minimalna wahała się od 10°C w Lęborku do 16°C we Włocławku, Terespolu, a maksymalna od 13°C w Ustce do 25°C w Płocku. Wiatry były słabe i umiarkowane na północy dość silne z kierunków północno-zachodnich.

"Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dokonanej z podaniem źródła informacji"

Druk PPWK-Ja-wa. Sobc. Ul. Zam. 6323/DS/D/69-10.X.69-Y-68895-70000 nakład 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

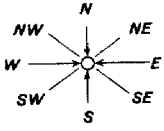
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

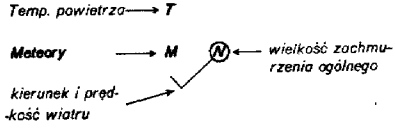
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

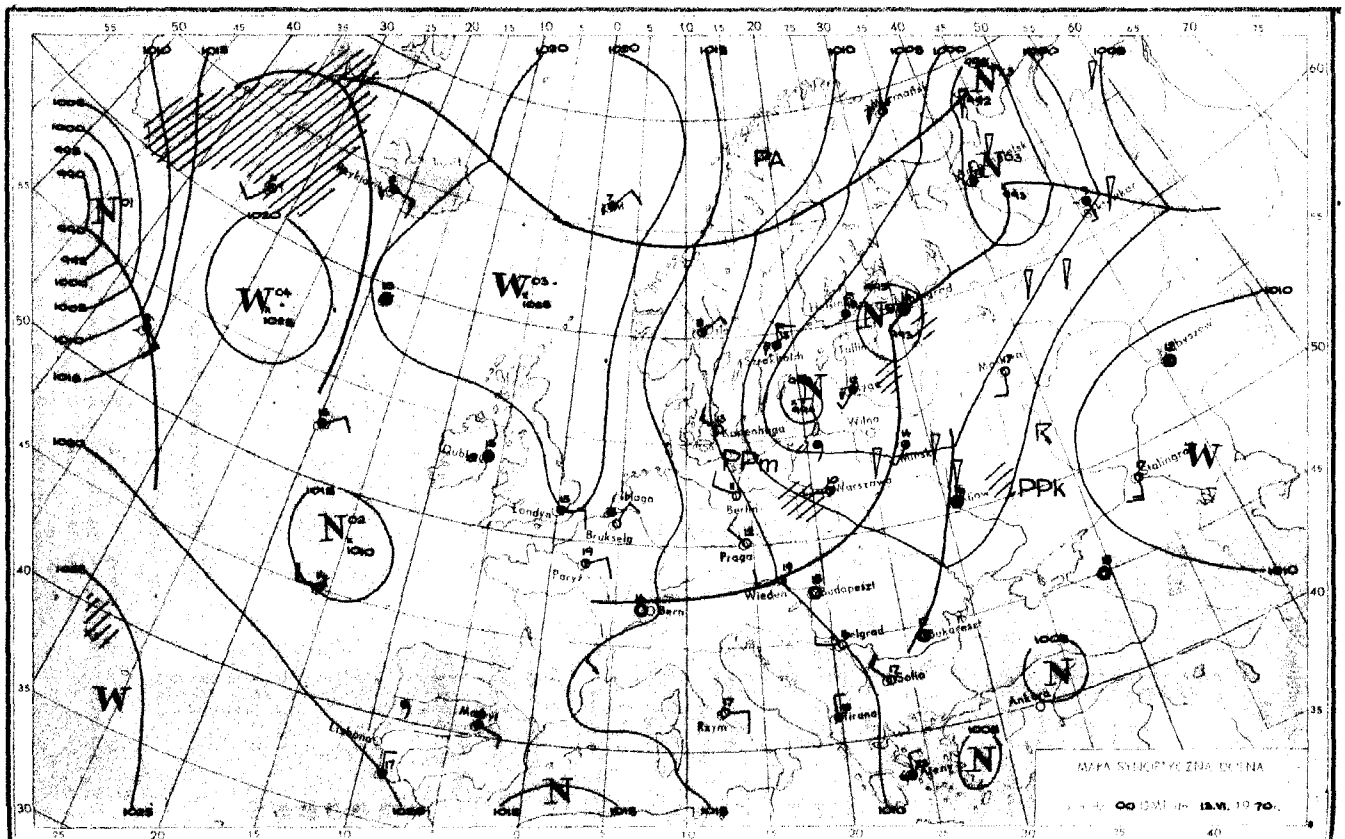
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



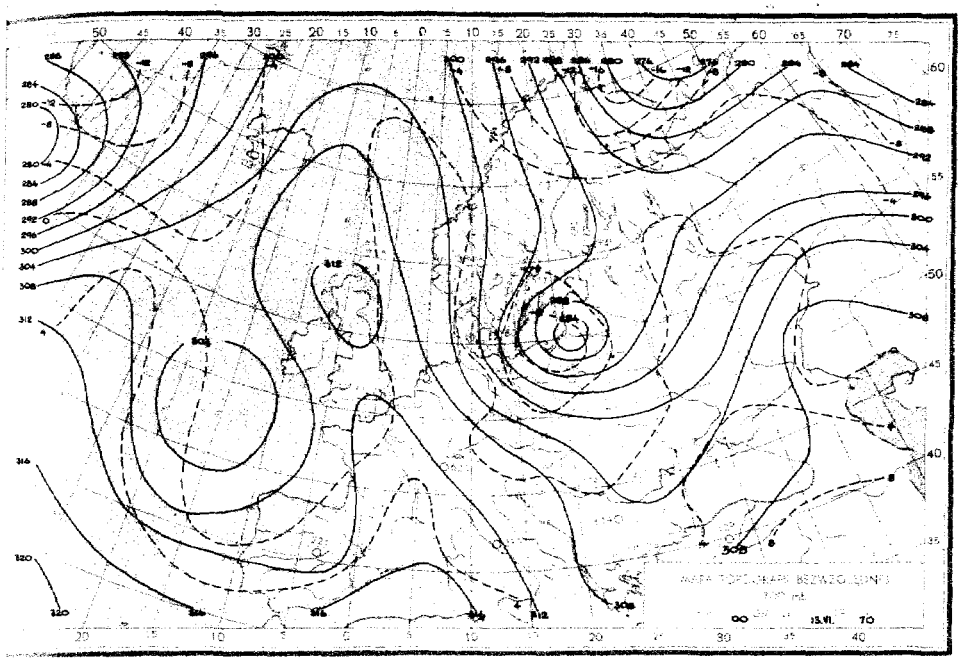
Rozmieszczenie danych:

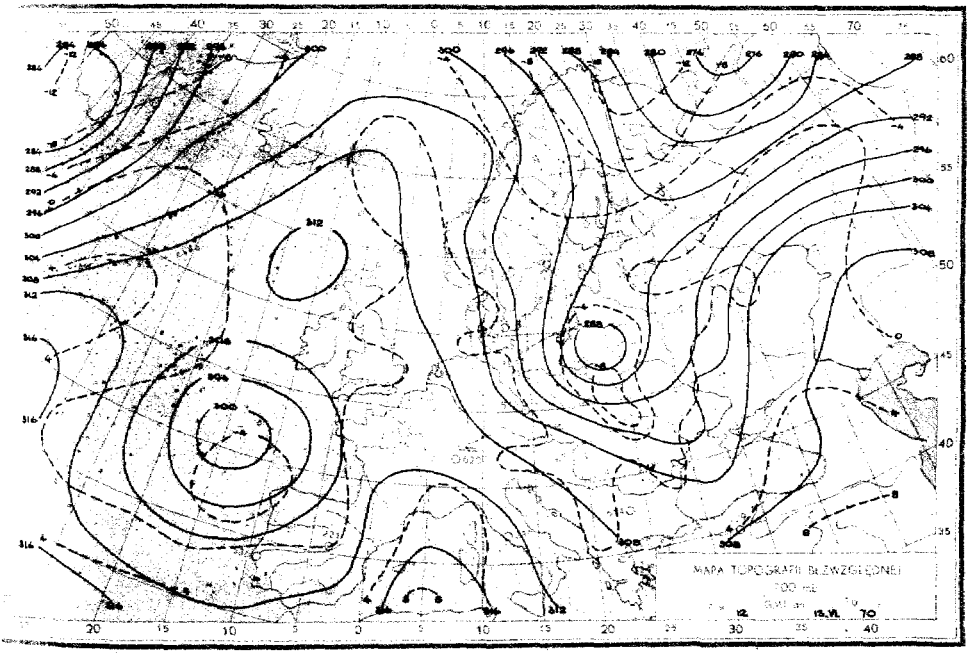


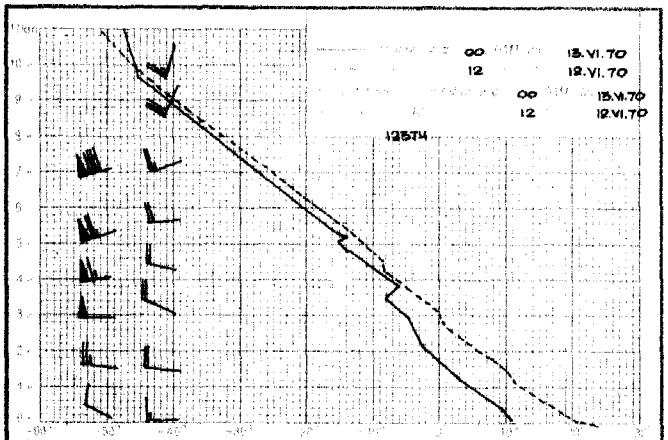
PIHM – Wzór Nr VI/80

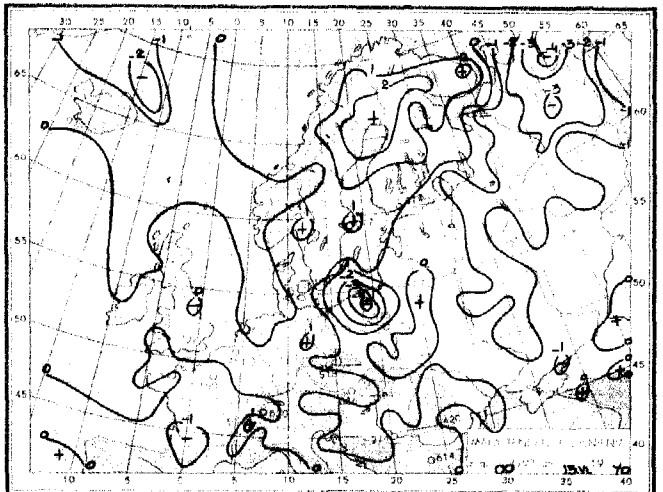


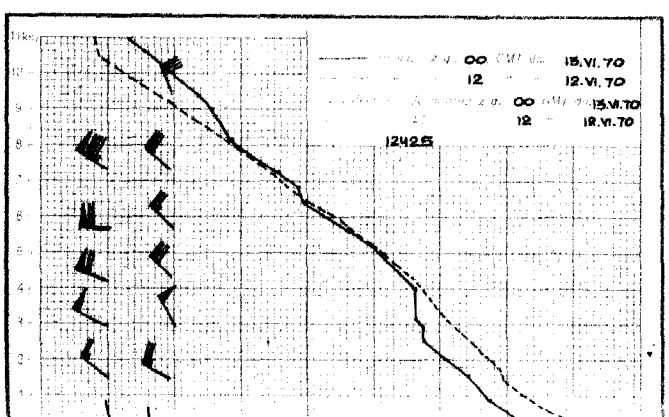
PA
PPm
PPk
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Kijów
Warszawa
Berlin
Kopenhaga
Wilno
Tallin
Stalingrad
Lisbona
Madryt
Dublin
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 13.VI. 1970 r.

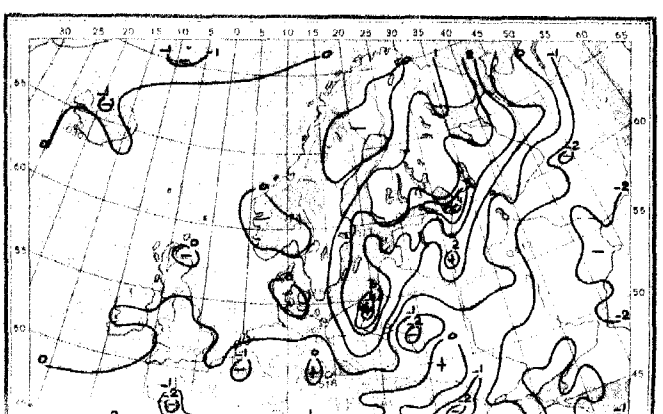

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
500 mb
15.VI. 70

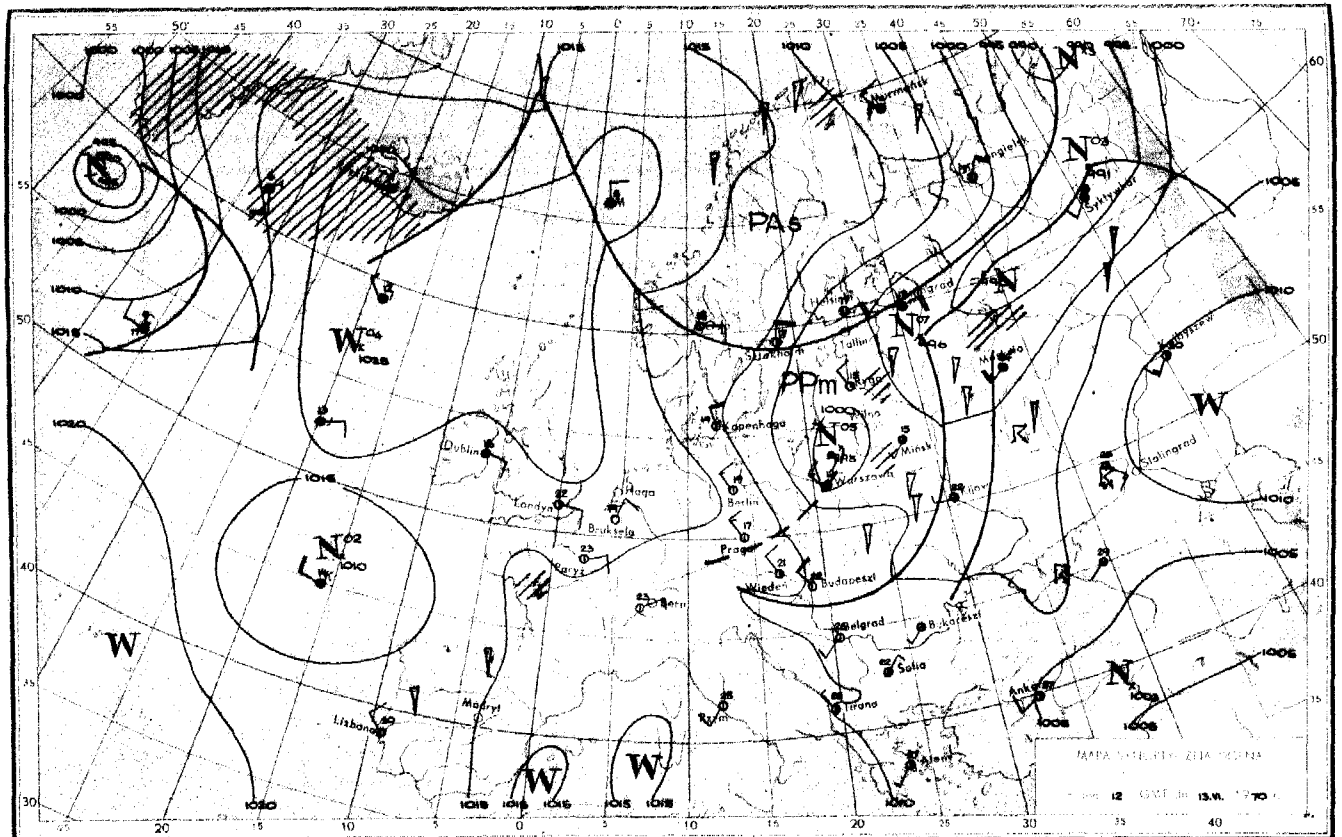

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
15.VI. 70


00 13.VI.70
12 12.VI.70
00 13.VI.70
12 12.VI.70
12574


00 13.VI. 70


00 13.VI.70
12 12.VI.70
00 13.VI.70
12 12.VI.70
12425




PAs
PPm
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lisbona
Ankara
Stalingrad
Syktywkar
Tallin
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Kijów
Moskwa
Kujbyszew
Nowomiejsk
Hamburg
Stokholm
Rygа
Wilno
Berlin
Bern
Ateny
MAPA SYNOPTYCZNA ZIEMI
12 GMT dn. 13.VI. 1970

Dane synoptyczne z Polski z dnia 13.VI.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	73009	98031	03810	755XX	04719	
150	82507	70028	99308	754XX	05743	
195	62305	97022	01006	654XX	05105	
205	23005	70031	08411	25500	03504	
235	02705	97020	04506	00900	02713	
250	02802	97020	04507	00900	05613	
272	22303	60011	02206	25400	05715	
295	brak danych					
330	33306	60011	07810	35700	02806	
375	62803	70031	05310	4573X	07001	
400	72704	60036	09710	3573X	04801	
424	73104	65031	09012	755XX	06511	
465	82803	60021	06311	855XX	09802	
495	02703	97020	05512	00900	10207	
510	93617	90471	43102	9XXXX	02603	
560	02804	60020	07512	00900	08400	
570	00000	60010	06712	00900	09803	
575	10000	70020	07113	00900	12102	
650	52606	70018	42704	55300	02813	
695	02805	60020	06414	00900	10400	

SYNOP z godz.12 GMT

105	73106	98016	07513	7097X	08219	
150	73608	70022	03111	52502	08233	
195	70505	97258	98611	784XX	07206	
205	43508	70011	09620	32570	06203	
235	83310	96806	04409	893XX	08329	
250	83205	96616	03210	7732X	09226	
272	73509	70252	99111	734XX	07247	
295	81403	96818	98009	894XX	08719	
330	83509	75252	08014	856XX	08110	
375	72912	65256	99412	734XX	08503	
400	52906	84031	09918	38740	05000	
424	73006	82031	09117	6467X	06502	
465	82709	58638	04010	6732X	09305	
495	82508	96618	03609	6742X	08804	
510	33210	99030	44506	32230	50216	
560	72808	70031	08016	785XX	01706	
570	82708	60801	06611	835XX	07102	
575	82707	98036	07414	855XX	06601	
650	23210	84028	42804	12402	54006	
695	72808	70036	06415	5263X	04608	

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	12235	12374	99993	10440	29006	00036	XXXXX	XXXXX	85376	02458	28512	70925	04146	27525	50552	15358	24538	40718	27558
		25044	30919	425XX	20188	467XX	15379	461XX	88277	459XX	77342	25557							
YY	1223X	12374	00993	10440	11959	09041	22770	02561	33691	04532	44641	08126	55616	06759	66518	15756	77508	14757	88306
		417XX	99277	459XX	11230	477XX	22166	455XX	33124	475XX	21212	00993	29006	11634	25543	22585	24534	33342	23557
		31313	25040	469XX	41414	10830	51515	11890	28510	22800	28019	33600	25037						

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	12235	12425	99994	14247	36001	00065	XXXXX	XXXXX	85416	05644	30012	70981	02348	29525	50561	13160	27534	40724	24759
		29047	30930	36159	20202	501XX	15391	471XX	88214	501XX	XXXXX	70402	29047						
YY	1223X	12425	00994	14247	11909	07849	22821	04444	33722	02348	44705	02148	55676	03947	66603	03956	77529	09959	88450
		20158	99423	21559	11357	31159	22310	34559	33250	445XX	44214	501XX	55172	501XX	66154	469XX	77120	495XX	21212
		00994	36001	11974	34515	22722	26524	33612	28538	44402	29047	55355	29542	31313	25055	445XX	XXXXX	41414	656XX
		51515	11891	34511	22800	27020	33600	28035											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.VI.1970r.

Zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami i z opadami deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Koszalinie do 12°C w Racibórzu, a maksymalna od 9°C w Chojnicach, Lęborku, Łebie do 21°C w Słubicach i Szczecinie. Wiatry były umiarkowane miejscami dość silne z kierunków północno-zachodnich.

Druk PPWK-W-wa. Sobc W. Zam. 8323/68/W/69-R.X.Ag-V-4-8289-70000 egz. 100

Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

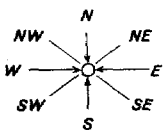
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

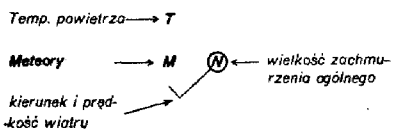
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycie nieba
- 2/10—3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10—8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

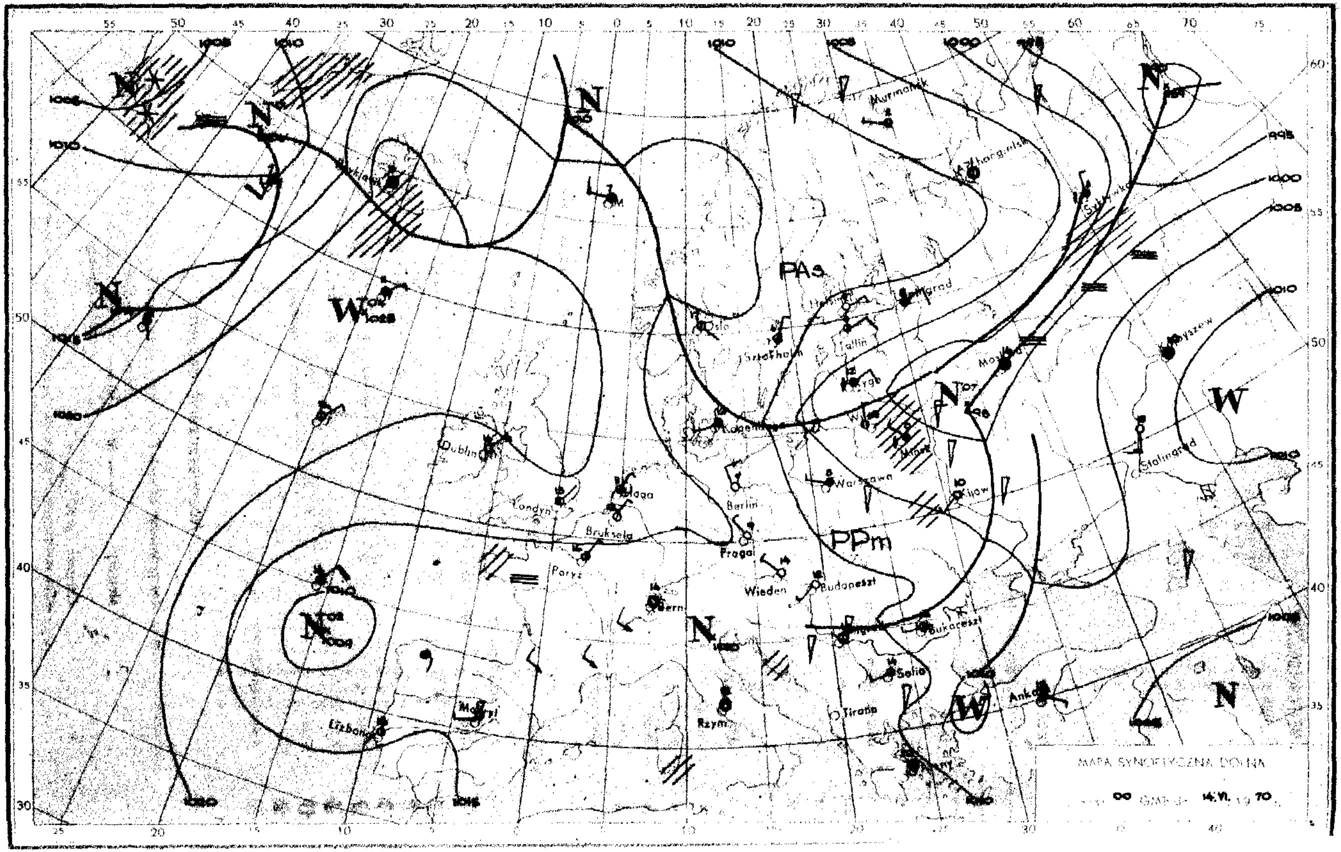
- cisza
- 0,5 — 1 m/sek.
- 1,5 — 3,5 m/sek.
- 4 — 6 m/sek.
- 24 — 26 m/sek.
- zmienny



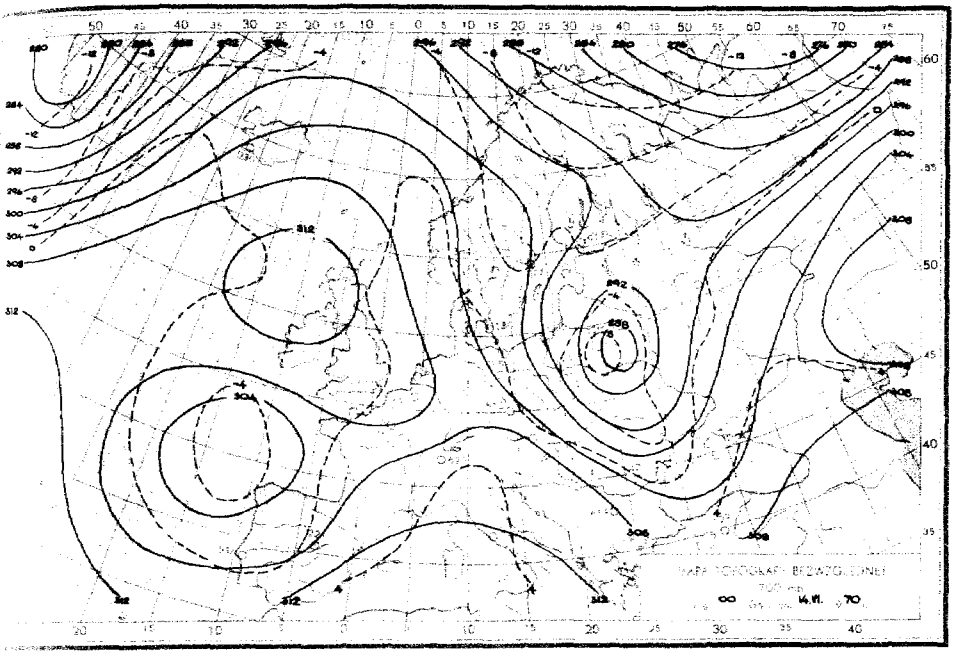
Rozmieszczenie danych:

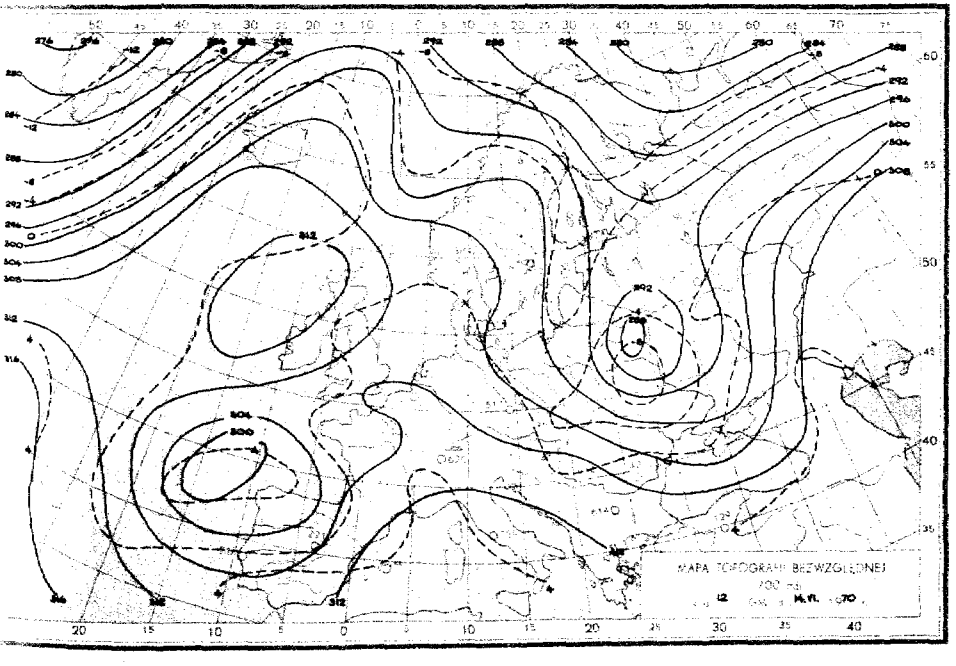


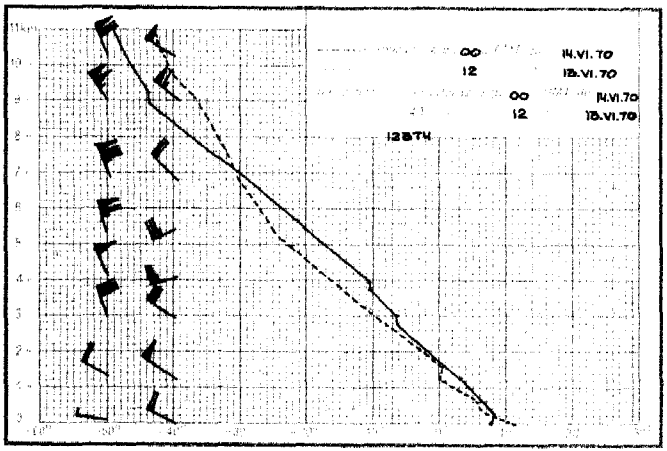
PIHM — Wzór Nr VI/80

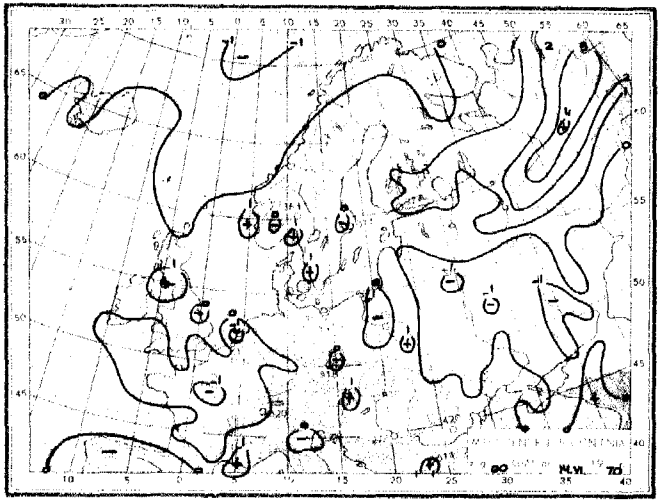


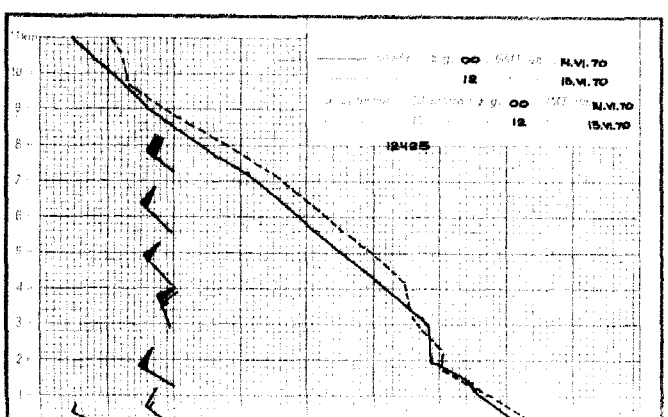
Murmańsk
Archangielsk
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Mińsk
Moskwa
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Ankara
PAs
PPm
N
W
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT 14.VI. 1970

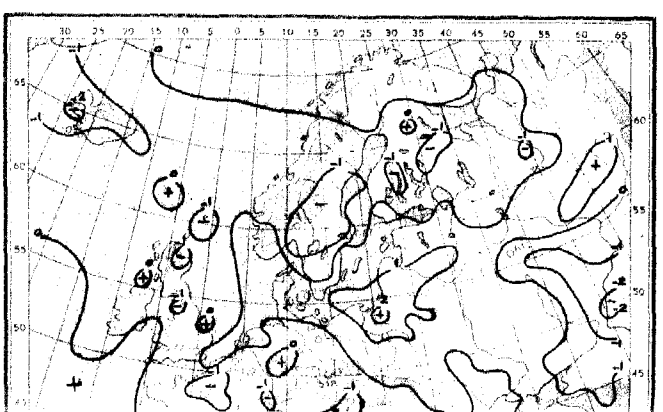

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
00
14.VI.
70

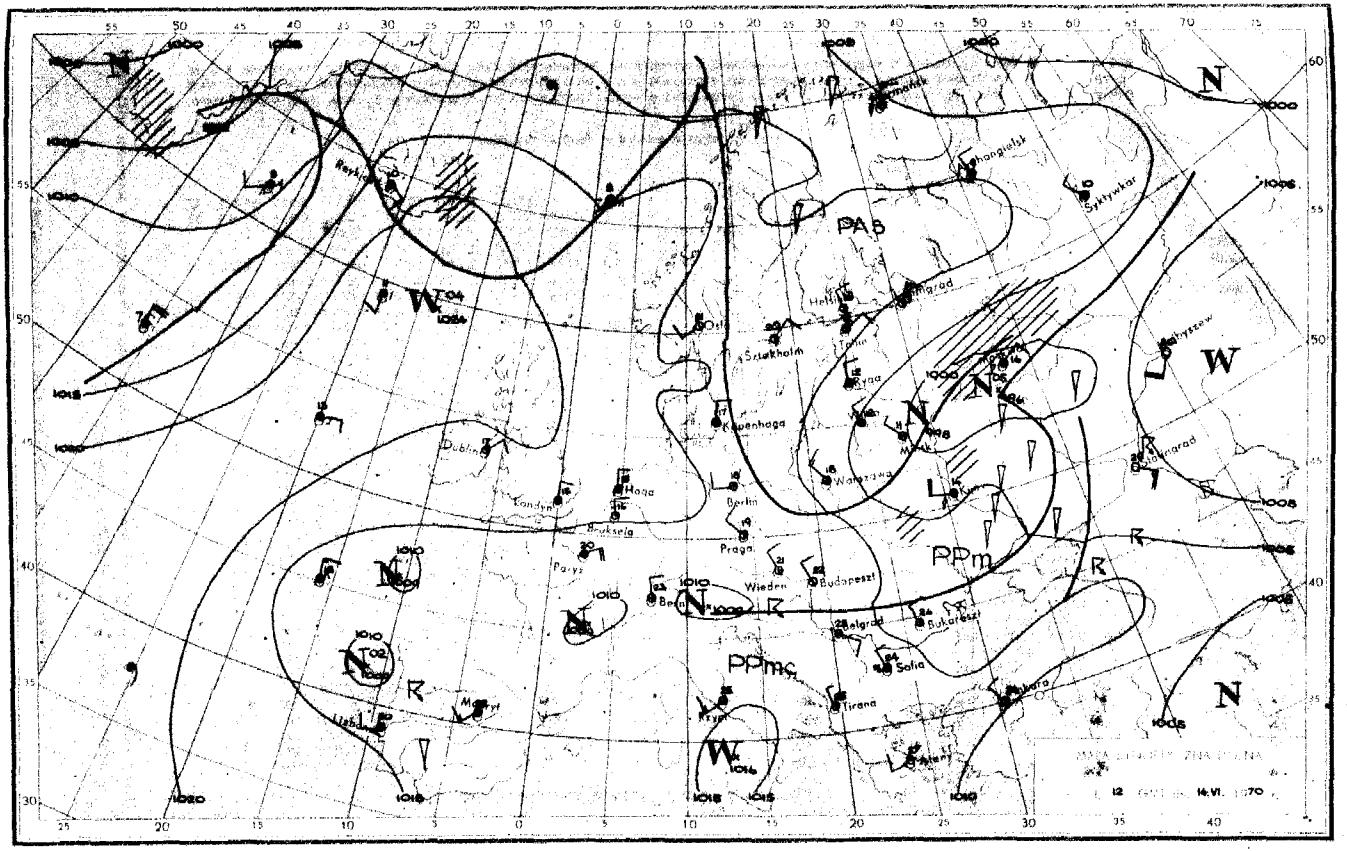

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
12
14.VI.
70


00 14.VI.70
12 15.VI.70
00 14.VI.70
12 15.VI.70
12374


00 14.VI. 70


00 14.VI.70
12 15.VI.70
00 14.VI.70
12 15.VI.70
12425





PAs
PPm
PPmc
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Paryż
Bruksela
Londyn
Dublin
Hoga
Syktywkar
Stalingrad
Kyjów
Mińsk
Warszawa
Ryga
Tallin
Helsinki
Oslo
Reykjavik
Lisbona
Madryt
Rzym
Ateny
Bukara
Kopenhaga
Wiedeń
Bern
Paryż
Londyn
Dublin
Hoga
Bruksela
Berlin
Praga
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Bukareszt
Stalingrad
Kyjów
Mińsk
Warszawa
Ryga
Tallin
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Reykjavik
Lisbona
Madryt
Rzym
Ateny
Bukara
Syktywkar
Mohylew
N
W
L
R
T
14.VI. 1970

Dane synoptyczne z Polski z dnia 14.VI.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	33202	98011	11510	33600	04201	
150	73104	65026	08309	755XX	06203	
195	82905	97028	02709	854XX	07002	
205	23403	65030	12612	10932	09203	
235	03405	97021	09607	00900	05102	
250	53302	97036	08909	45430	08104	
272	83204	56512	05409	863XX	09704	
295	82908	97808	04608	894XX	07204	
330	53304	70031	11808	55700	06400	
375	62704	60031	06908	655XX	08803	
400	02701	70020	13011	00900	06203	
424	02902	60021	12409	00900	08204	
465	83007	60606	08509	6732X	08803	
495	52705	97012	06909	55500	07215	
510	93216	90454	45203	9XXXX	02500	
560	62705	60032	11212	656XX	08104	
570	82806	60026	09209	854XX	08103	
575	82706	60026	09811	854XX	08102	
650	93610	00458	44701	9XXXX	01101	
695	02903	65016	09309	00900	07207	

SYNOP z godz.12 GMT

105	13603	98020	14512	00901	04108
150	53608	80011	12515	32402	04218
195	83306	97022	04911	854XX	09213
205	50903	65012	14019	32530	10101
235	70104	97031	12116	785XX	09107
250	53407	97031	11317	585XX	07110
272	83008	58105	09211	853XX	09221
295	73304	97032	06315	734XX	13110
330	53506	70022	13419	32630	05203
375	63208	70016	09015	4253X	10209
400	62904	81031	13519	6867X	09701
424	63203	84031	12819	52601	08702
465	53309	80031	10517	42601	08201
495	82906	96808	08510	834XX	09111
510	63207	99011	47306	621XX	03306
560	63006	65031	11818	4263X	07802
570	53006	70021	10019	52600	08203
575	62707	98021	10319	625XX	09302
650	70205	70024	46303	783XX	02208
695	83107	70036	09614	2257X	08204

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	13233	12374	99995	08009	28003	00054	XXXXX	XXXXX	85387	03232	30509	70932	06160	34524	50550	20116	34537	40713	30919	
		34548	30911	435XX	33052	20180	455XX	15372	455XX	10640	505XX	88255	475XX	33540	77374	34058				
YY	1323X	12374	00995	08009	11974	08406	22854	03430	33707	06160	44689	06158	55628	10722	66606	10716	77447	25319	88308	
		435XX	99303	435XX	11255	475XX	22223	481XX	33216	455XX	44135	455XX	21212	00995	28003	11374	34058	22224	34035	
		31313	25032	477XX	34039	41414	00900	51515	11891	30509	22800	31512	33600	34025						
WW	1323X	12374	70873	491XX	88999	77999														
YY	1323X	12374	11950	511XX	22850	491XX	33600	491XX												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	1323X	12425	99997	11022	29002	00091	XXXXX	XXXXX	85441	05027	70007	01929	50562	17347	40725	28950	30924	445XX	20188	
		539XX	15374	509XX	10639	517XX	88224	557XX	XXXXX	77999										
YY	1323X	12425	00997	11022	11970	12027	22871	06027	33751	00327	44680	02730	55613	07337	66496	17748	77400	28950	88375	
		33550	99310	433XX	11264	493XX	22224	557XX	33195	535XX	44178	509XX	55148	509XX	66130	501XX	77107	517XX	21212	
		00997	29002	31313	25044	515XX	XXXXX	41414	00900	51515	11XXX	22800	XXXXX	33600	XXXXX					
WW	1323X	12425	70870	525XX	50087	523XX	88999	77999												
YY	1323X	12425	11950	529XX	22400	517XX														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.VI.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami, tylko w zachodniej części kraju umiarkowane. Miejscami głównie na wschodzie notowano pojedyncze opady. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Łeborku i Chojnicach do 12°C w Nowym Sączu, a maksymalna od 14°C w Łebie do 22°C w Raciborzu, Rzeszowie. Wiatry były umiarkowane, na wschodzie przejściowo dość silne z kierunków północno-zachodnich.

Przedrukowanie i publikowanie tekstów, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/06/8/69-19.X.69-Y-8693-100000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

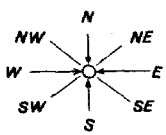
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



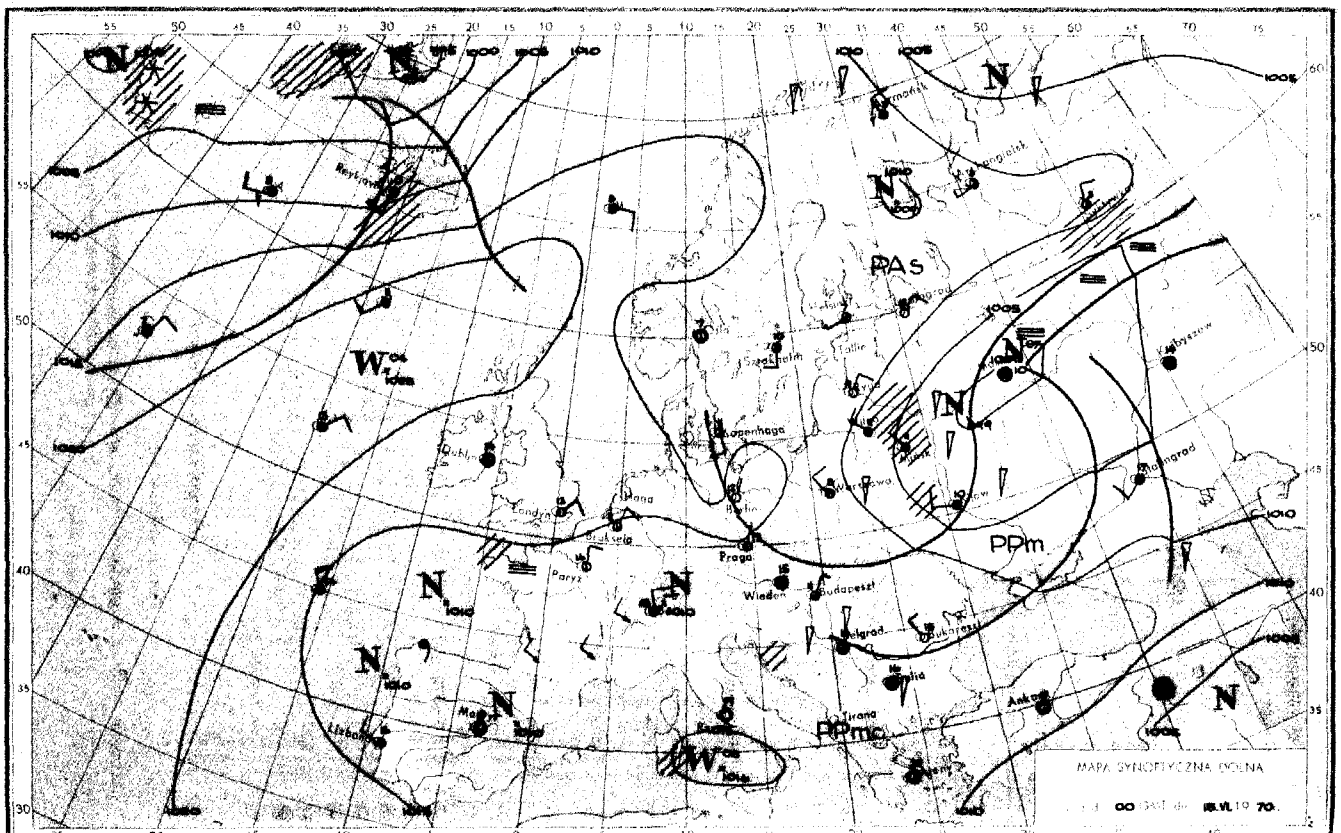
Rozmieszczenie danych:

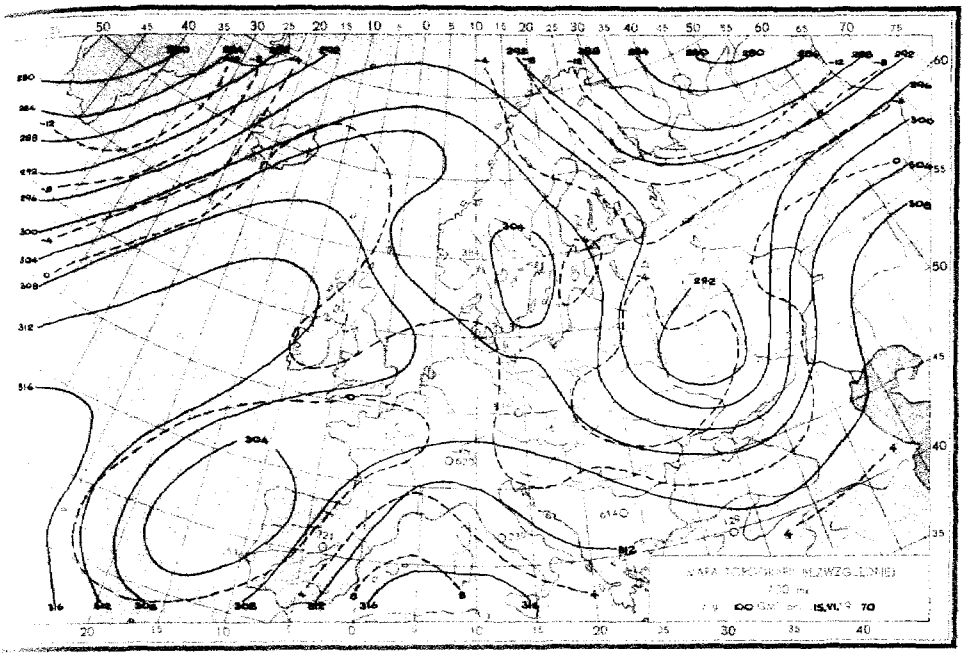
Temp. powietrza ⟶ T

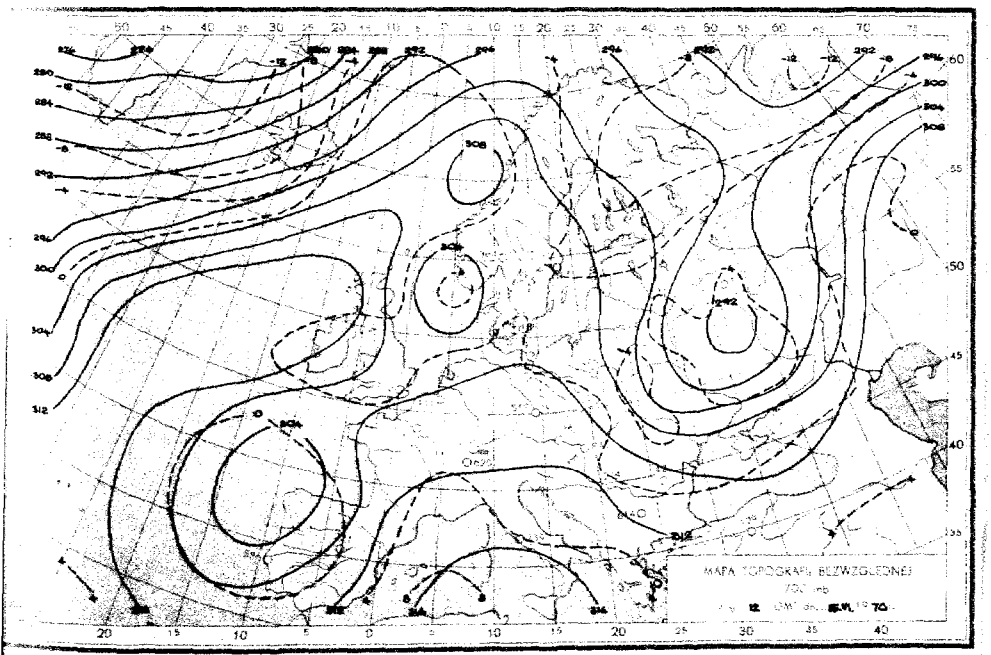
Meteory ⟶ M (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

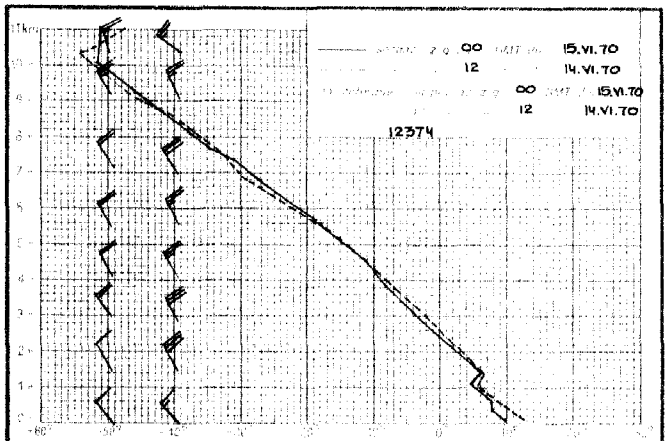
kierunek i prędkość wiatru

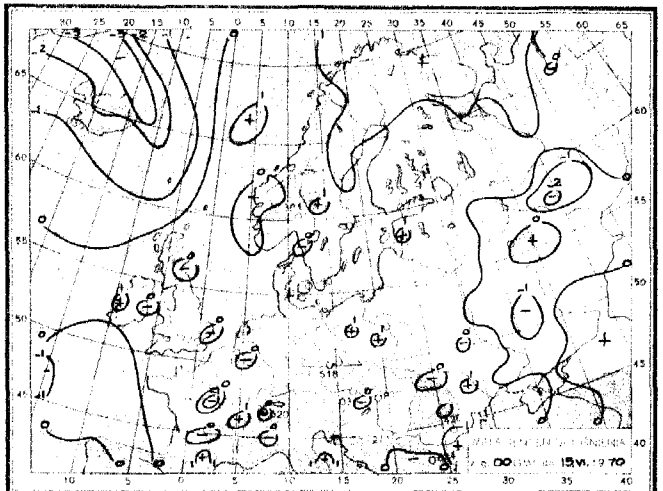
PIHM – Wzór Nr VI/30

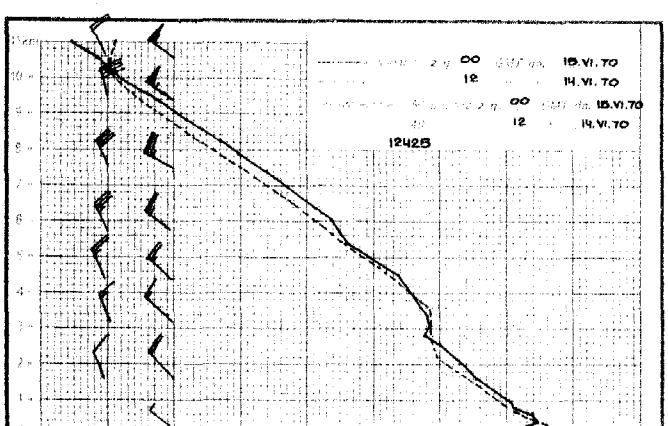

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 18.VI.19 70.
PAs
PPm
PPmc
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Lizbona
Madryt
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Warszawa
Kijów
Moskwa
Szeskholm
Tallin
Kirowsk
Murmańsk
Kaliningrad
Kirowbyszow
Stalingrad
1000
1005
1010

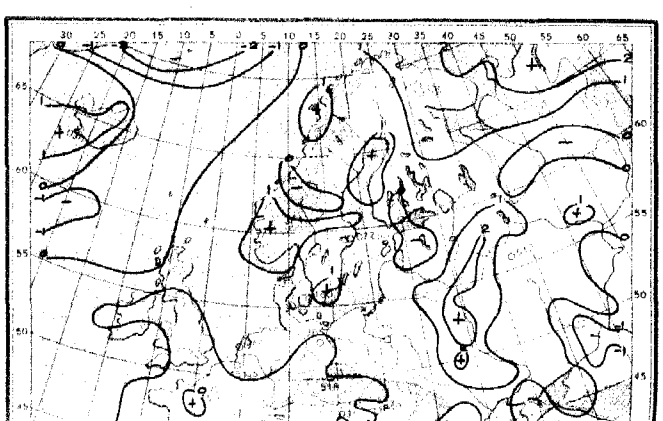

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
15.VI.19 70

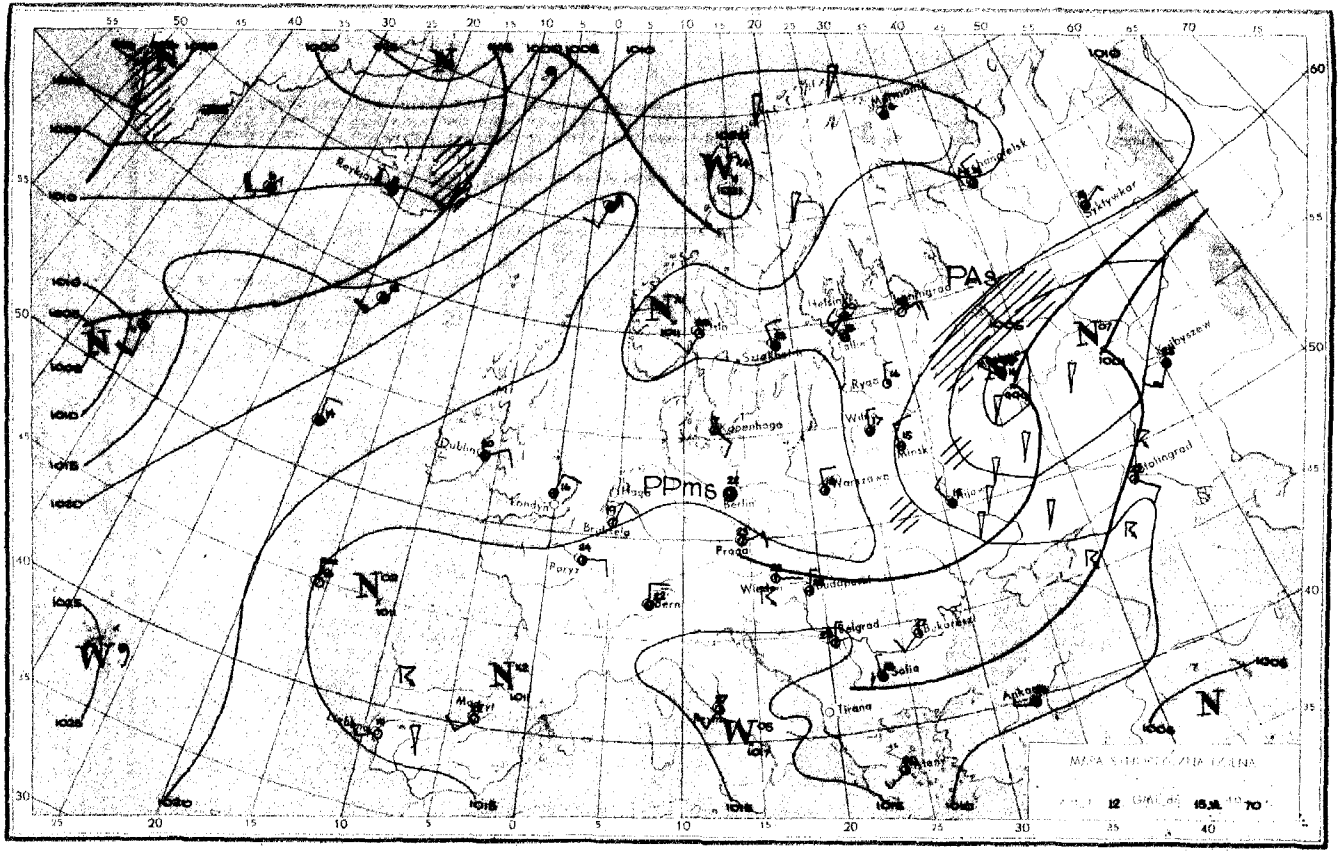

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
15.VI.19 70


00 15.VI.70
12 14.VI.70
00 15.VI.70
12 14.VI.70
12374


15.VI.1970


00 15.VI.70
12 14.VI.70
00 15.VI.70
12 14.VI.70
12425




PAs
PPms
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Berlin
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Stolingrad
Kujbyszew
Syktywkar
Rygа
Minsk
Warszawa
Kijów
Bern
Madryt
Lisbona
Reykjavik
Helsinki
Sztokholm
Oslo
Leningrad
Archangielsk
Mehmalnik
Bukareszt
Ateny
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
12
15.XI.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 15.VI.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	00000	97020	15705	00900	05207
150	02802	70020	14507	00900	05208
195	83103	97022	09811	854XX	08204
205	01202	65020	15308	00900	06108
235	03001	97020	15107	00900	06206
250	03001	97020	14606	00900	06106
272	43404	98011	12708	45400	08103
295	83002	96108	10411	854XX	09208
330	00603	70020	15809	00900	06211
375	73204	70031	12908	755XX	06206
400	00603	81021	15213	00900	07106
424	02801	70011	14510	00900	09206
465	12701	60010	14307	15500	06211
495	82904	97022	11011	834XX	07103
510	03203	99021	48004	00900	03104
560	30000	60011	14508	35600	07104
570	00000	60021	14506	00900	05206
575	70000	98031	13511	7097X	10206
650	63607	70284	47301	65XXX	01400
695	03206	65021	12812	00900	05205

SYNOP z godz.12 GMT

105	33405	98020	17417	00901	09105
150	10405	80020	18015	00901	03206
195	23004	98020	13816	11602	06208
205	23302	70020	16920	11602	06801
235	32501	97020	16618	00901	05303
250	10403	98020	16818	11501	08102
272	23605	70031	15917	21400	07206
295	43104	98021	14219	41500	10107
330	20000	70020	17420	11702	03001
375	33205	70020	15918	31600	06105
400	50401	81012	16419	52600	09001
424	40203	84011	16221	42600	11002
465	23104	80020	16517	11601	05206
495	62904	98022	15517	635XX	10207
510	63401	98021	50310	62201	05109
560	42703	65011	15819	42500	05104
570	13202	80020	16618	12600	01207
575	13304	98010	16318	11600	07104
650	53601	82022	49707	52400	01214
695	23505	70020	15317	22600	03207

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	14232	12374	99002	09642	33002	00110	09640	33004	85449	05014	34506	70011	04159	33004	50560	18770	33510	40722	30766	
		33511	30920	459XX	33012	20185	495XX	35512	15375	481XX	36013	10642	495XX	88263	515XX	24514	77999			
VV	1423X	12374	00002	09642	11970	07640	22943	07832	33893	04814	44866	06011	55639	08314	66580	11169	77425	27167	88358	
		37364	99293	473XX	11263	515XX	22209	509XX	33187	481XX	44124	481XX	21212	00002	33002	11365	33016	22138	00516	
		31313	25039	513XX	35012	41414	3553X	51515	11898	36006	22800	33506	33600	34010						
WW	1423X	12374	88999	77999																
YY	1423X	12374	11800	505XX																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	14233	12425	99999	10005	00000	00108	XXXXX	XXXXX	85466	05819	34504	70032	01524	35008	50566	15350	33518	40731	26550	
		34919	30932	429XX	35519	20195	527XX	35520	15382	505XX	88228	551XX	36017	77999						
VV	1423X	12425	00999	10005	11977	14413	22947	13614	33926	11219	44907	10612	55853	06018	66749	00517	77728	02517	88710	
		01519	99676	01536	11583	06956	22523	13950	33482	16350	44409	25150	55378	33350	66355	33148	77273	479XX	88228	
		551XX	99207	539XX	11192	511XX	22150	505XX	21212	00999	00000	11980	32504	22770	30011	33471	33523	44255	32508	
		55178	35521	31313	25052	515XX	33009	41414	25630	51515	11898	35005	22800	33506	33600	33513				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.VI.1970r.

Zachmurzenie było umiarkowane i niewielkie, tylko na wschodzie początkowo duże z przelotnymi opadami. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Baku do 10°C w Zielonej Górze, Ostrołęce, Białymstoku, Terespolu i Włocławku, a maksymalna od 13°C w Łebie do 24°C w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków północnych.

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-Wrocław, Sobótka 18. Zam. 8323/68/8/69-10.X.69 Y-06835-170.000 egzemp. 700 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):

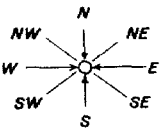
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

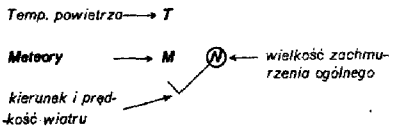
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10—3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10—8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

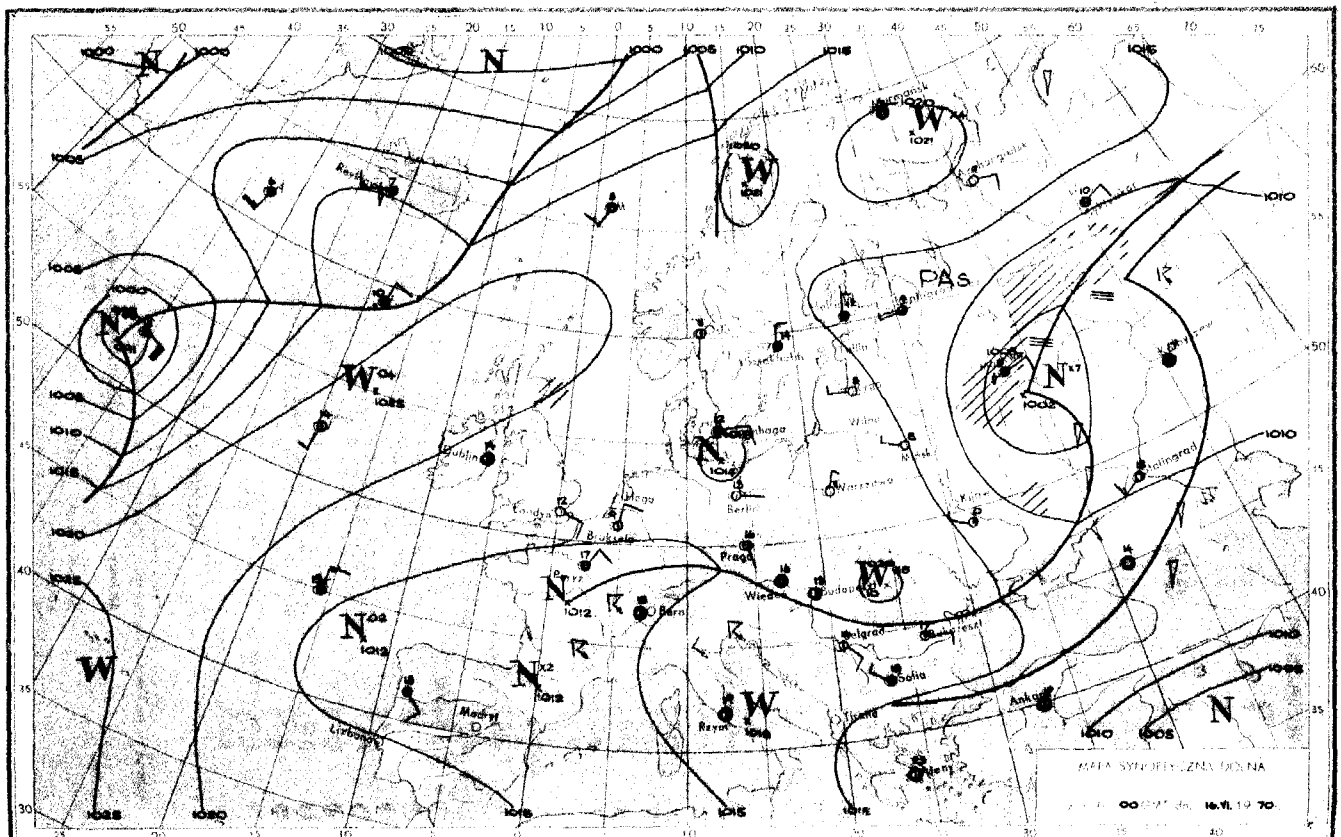
- cisza
- 0,5 — 1 m/sek.
- 1,5 — 3,5 m/sek.
- 4 — 6 m/sek.
- 24 — 26 m/sek.
- zmienny

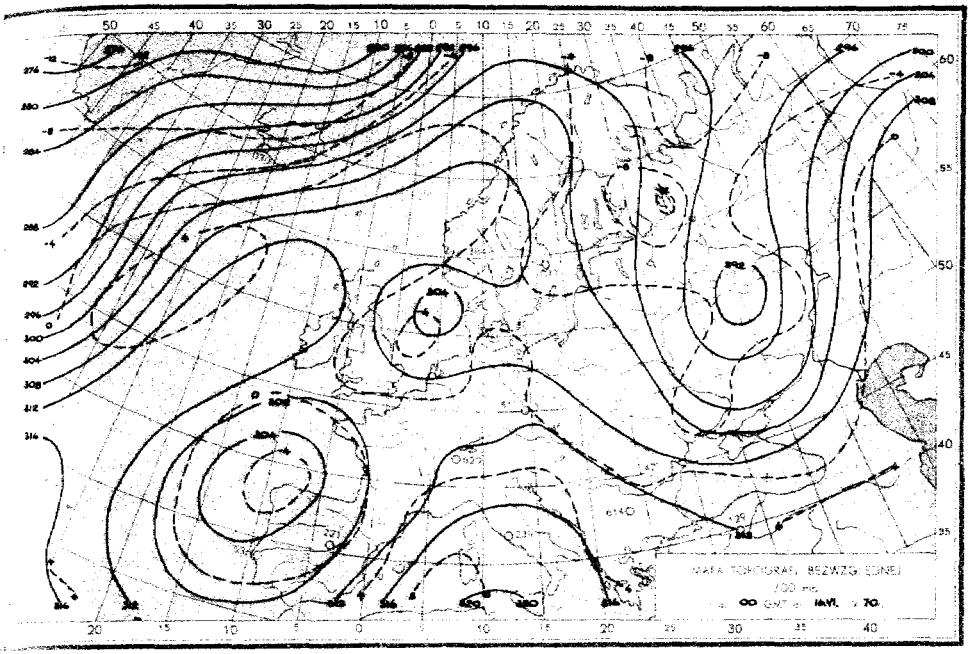


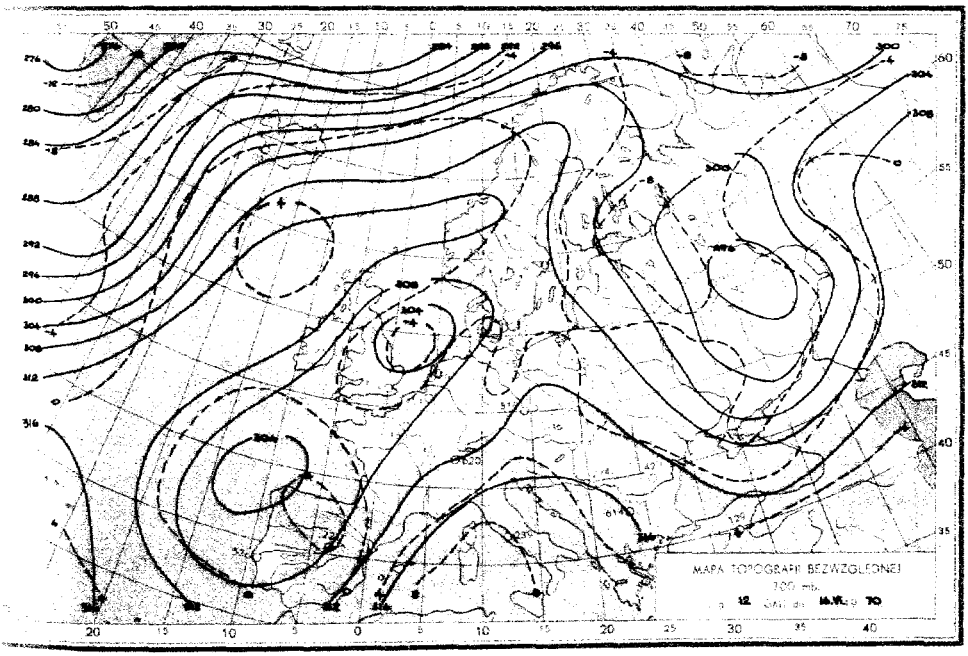
Rozmieszczenie danych:

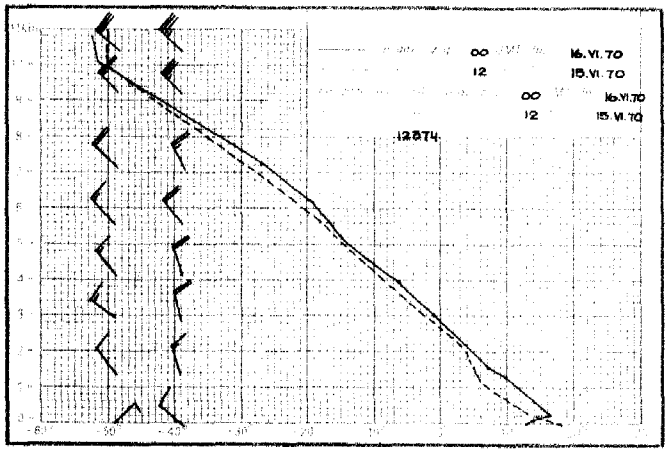


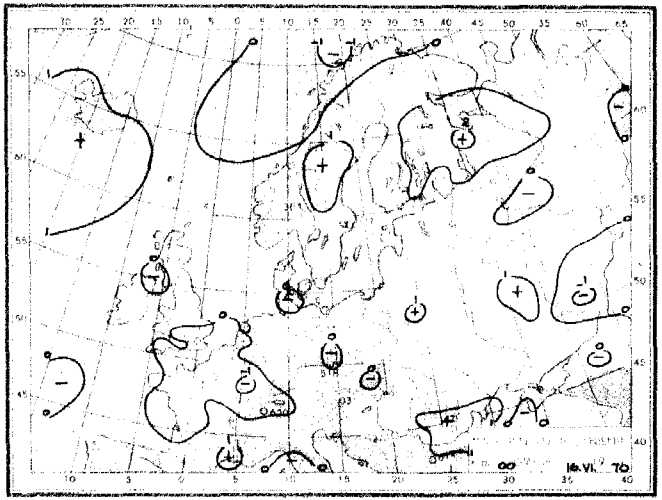
PIHM — Wzór Nr VI/30

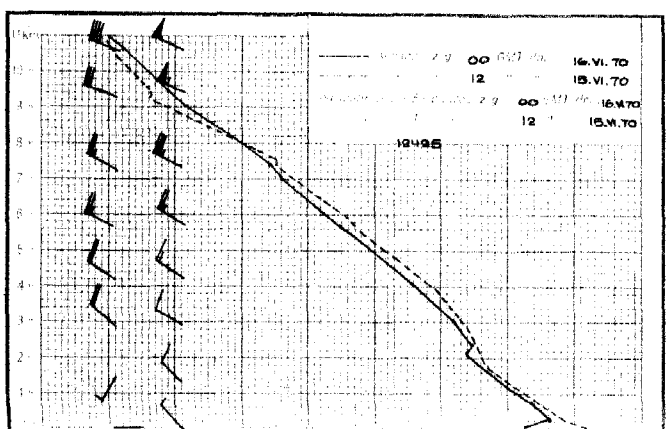

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
16.VI.1970
PAS
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Murmansk
Reykjavik

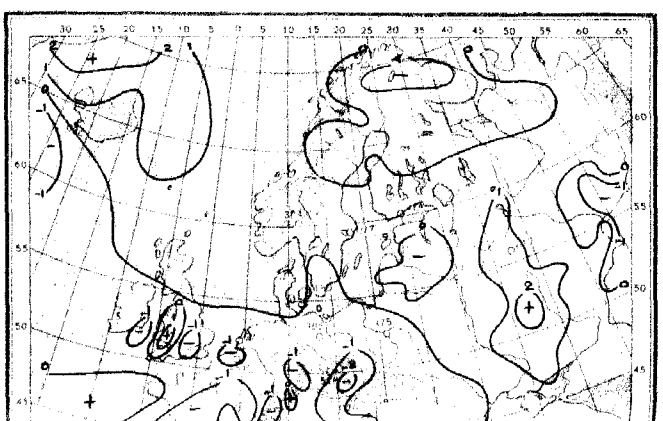

MAPA TOPOGRAFI BEZWZGLĘDNEJ
500 mb.
00 GMT dn. 16.VI. r. 70.

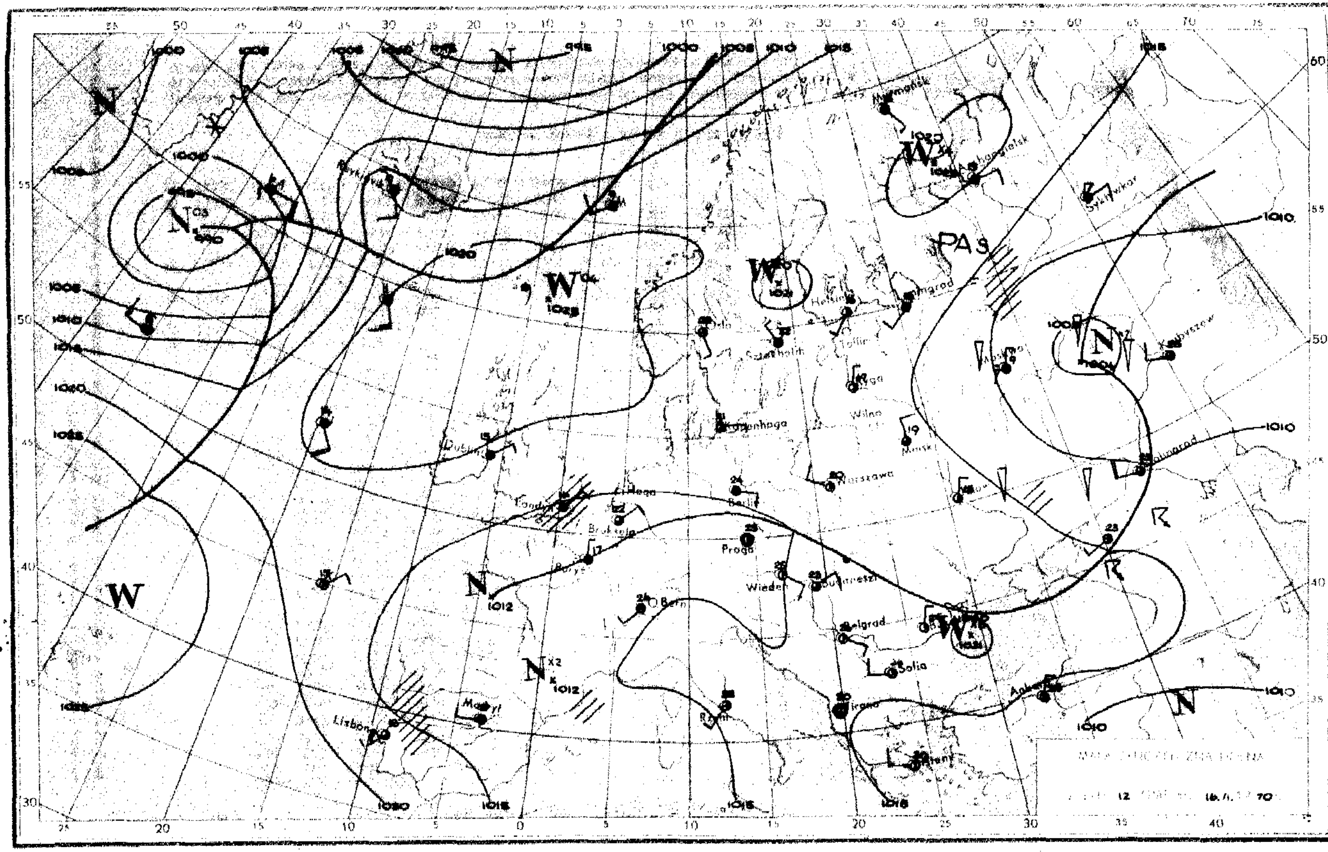

MAPA TOPOGRAFI BEZWZGLĘDNEJ
500 mb.
12 GMT dn. 16.VI. r. 70.


00 16.VI.70
12 15.VI.70
00 16.VI.70
12 15.VI.70
12874


16.VI.70


00 16.VI.70
12 15.VI.70
00 16.VI.70
12 15.VI.70
12495





Reykjavik
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Berlin
Haga
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lisbona
Ateny
Ankara
Leningrad
Archangielsk
Murmańsk
Syktywkar
Kujbyszew
Wołgograd
PAS

Dane synoptyczne z Polski z dnia 16.VI.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	11403	98010	18012	00901	06400
150	02402	80020	19408	00900	05203
195	12601	98020	17509	10940	06204
205	00902	70011	17213	00900	09002
235	01202	97020	18909	00900	08206
250	00401	97020	18908	00900	07107
272	10000	70020	18906	00901	05102
295	03401	97020	18610	00900	0C211
330	11602	60020	18510	00902	07101
375	00202	65010	18310	00900	08205
400	01104	70020	17515	00900	06203
424	10901	60020	17411	00902	03400
465	00000	60020	18410	00900	09003
495	20000	97010	18507	20930	06106
510	12704	98020	51309	00901	04102
560	00000	60020	18709	00900	07103
570	00000	60020	19806	00900	05206
575	00000	70020	19207	00900	05206
650	13205	80020	51704	00901	52001
695	02602	60020	19910	00900	08203

SYNOP z godz.12 GMT

105	33504	98030	17921	11601	10604
150	60604	70031	19819	00902	07400
195	43201	98020	18520	31602	08400
205	31903	70030	17424	21602	09702
235	33202	97031	17420	11604	08808
250	33403	97030	18321	12604	08803
272	31102	70030	18720	11702	06801
295	50000	98021	18620	42502	10400
330	31503	65020	17823	11701	04701
375	22904	80011	18920	11702	05703
400	43203	81030	16424	00906	08705
424	71504	65031	15623	7095X	13811
465	11801	70020	17622	11800	04804
495	32503	98021	17822	32600	08703
510	73602	97958	51711	791XX	09000
560	21903	70010	15822	25700	10708
570	11203	70020	17622	12500	06705
575	00701	98020	17422	00900	09806
650	40403	70021	52610	42501	03205
695	10901	70020	18620	12500	10705

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	15233	12374	99006	11825	04003	00144	13036	05003	85502	07263	33504	70071	01769	31508	50568	17562	31508	40731	28162	
		31011	30930	453XX	32513	20194	495XX	31010	15381	497XX	10648	493XX	88264	525XX	31513	77999				
VV	1523X	12374	00006	11825	11991	15456	22864	06838	33850	07263	44842	06365	55611	07166	66528	15763	77460	20763	88317	
		425XX	99264	525XX	11236	533XX	22221	513XX	33205	513XX	44200	495XX	55180	509XX	66115	481XX	21212	00006	04003	
		11991	07003	22840	32005	33176	30006	31313	25049	529XX	31514	41414	00900	51515	11902	02002	22800	31510	33600	
		33508																		
WW	1523X	12374	88999	77999																
YY	1523X	12374	11900	499XX																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	15232	12425	99003	11630	09001	00141	12031	09502	85511	08645	21002	70094	01259	30510	50572	15959	30513	40737	26959	
		30512	30930	413XX	29514	20204	533XX	30019	15391	503XX	31516	10636	499XX	88227	521XX	29516	77999			
VV	1523X	12425	00003	11630	11983	15839	22920	13442	33772	02646	44 56	04057	55700	01259	66616	05159	77500	15959	88417	
		24959	99312	39958	11227	521XX	22207	521XX	33200	533XX	44167	517XX	55134	491XX	66118	513XX	77100	499XX	21212	
		00003	09001	11983	12507	22962	17501	33785	28511	44328	30512	55252	30021	66145	32017	31313	25060	485XX	29520	
		41414	00900	51515	11901	17004	22800	29009	33600	30010										
WW	1523X	12425	70890	499XX	50110	481XX	88999	77999												
YY	1523X	12425	11870	479XX	22720	501XX	33460	479XX												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.VI.1970r.

Zachmurzenie było niewielkie na południu i południowym-zachodzie umiarkowane i duże z lokalnymi burzami. Temperatura minimalna wahała się od 14°C w Zielonej Górze do 4°C lokalnie na pozostałym obszarze, a maksymalna od 18°C w Ustce do 26°C we Wrocławiu, Opolu, Raciborzu. Wiatry były słabe w czasie burza na południu silniejsze z kierunków wschodnich.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, rysunków i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa. Sobie 18. Zam. 8323/IX/69/69-10.X.XII-V-88325-70.000 nakładu 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):

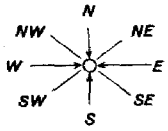
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

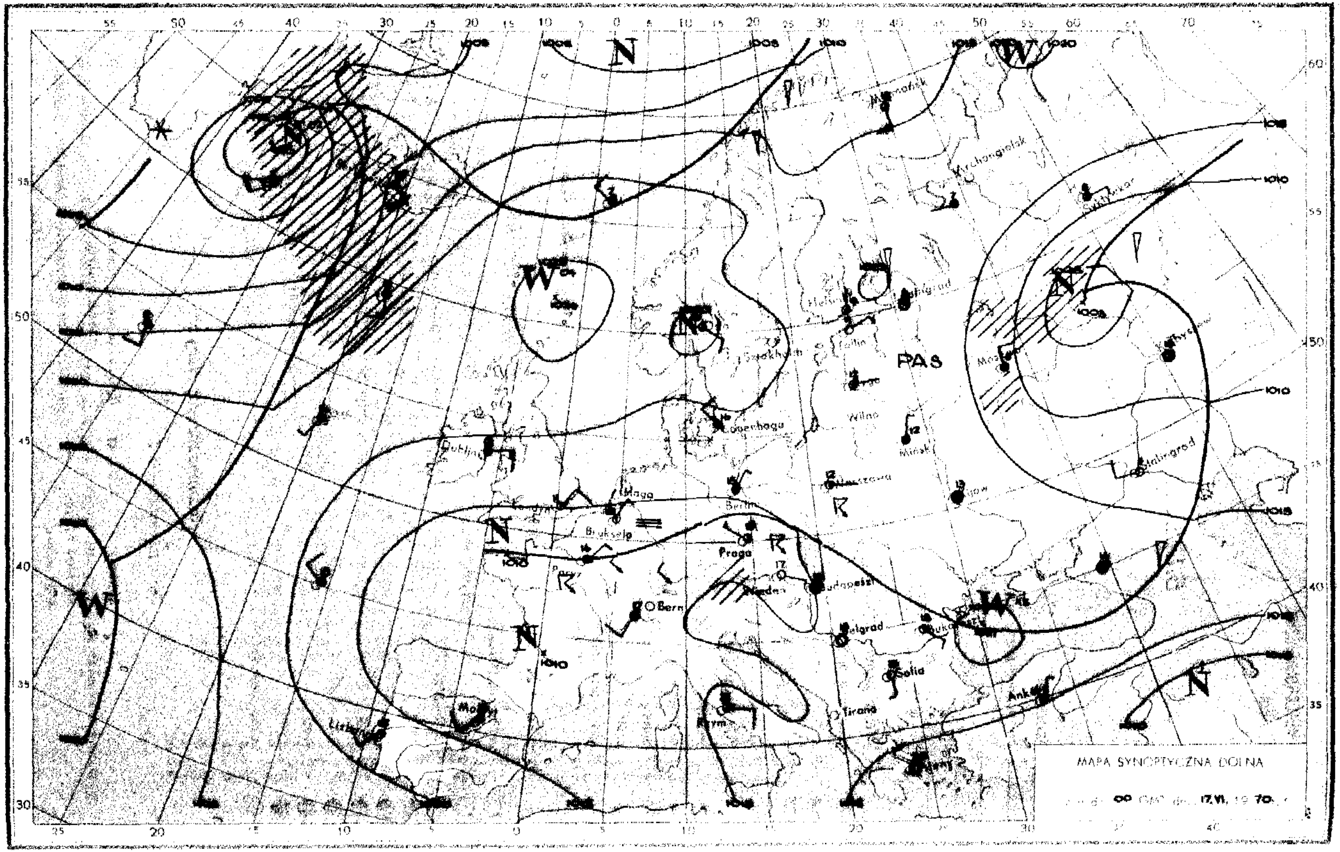


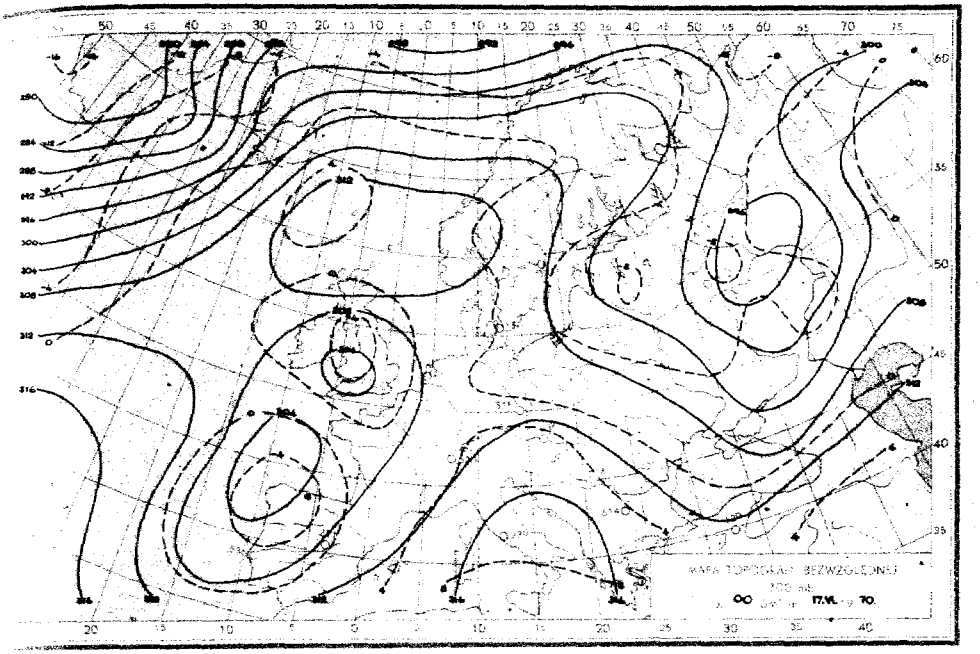
Rozmieszczenie danych:

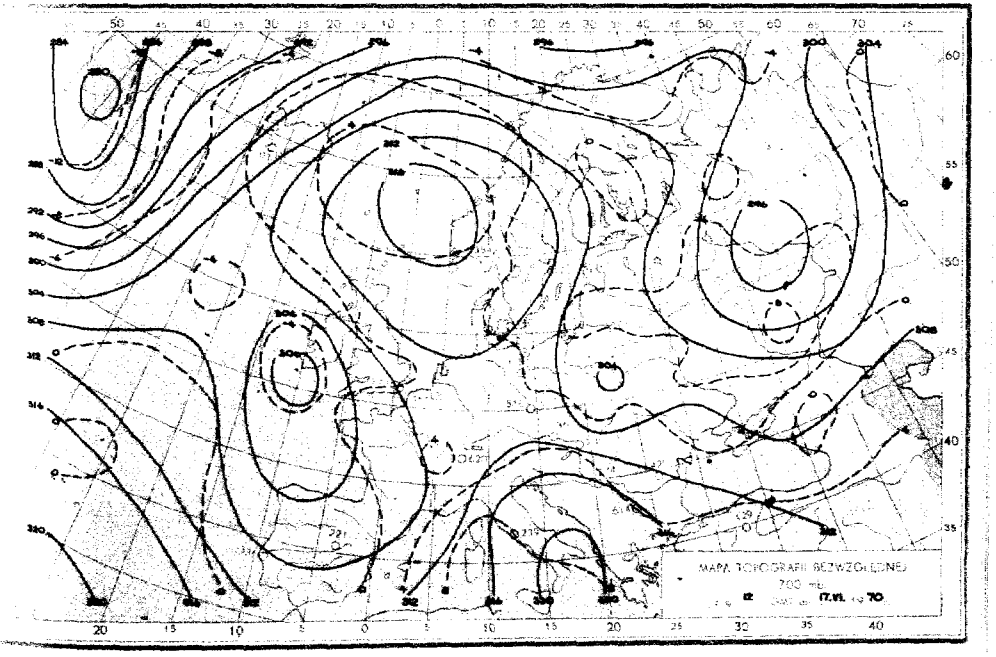
Temp. powietrza ⟶ T

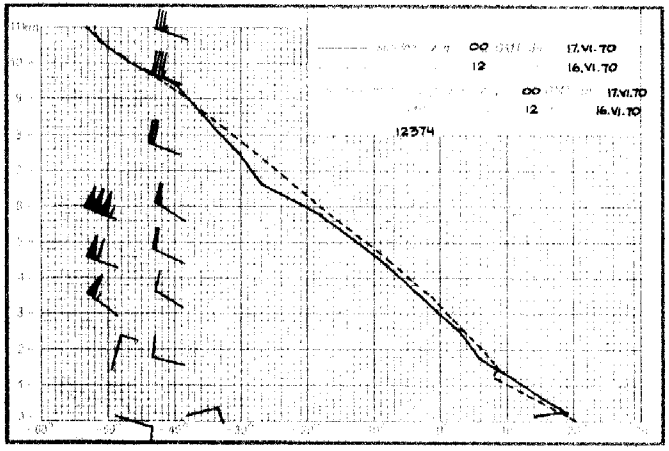
Meteory ⟶ M (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

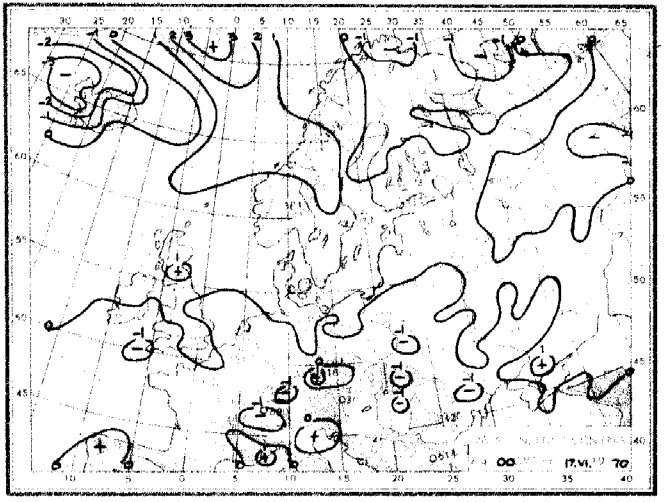
kierunek i prędkość wiatru

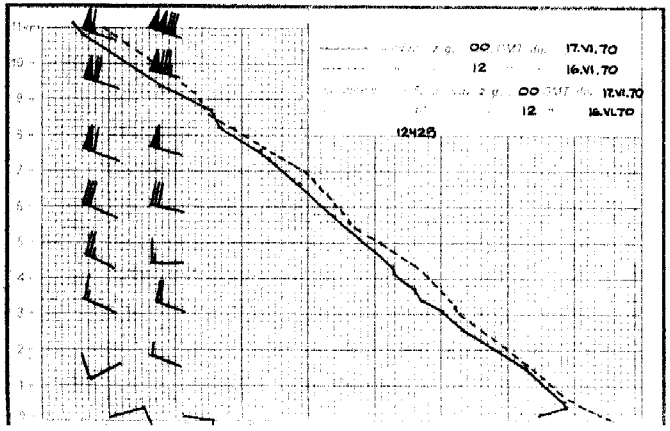

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT 17.VI. 19 70
Murmańsk
Archangielsk
Helsinki
Leningrad
Tallin
Sztokholm
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Mińsk
Copenhaga
Dublin
Stalingrad
Warszawa
Kijów
Haga
Berlin
Bruksela
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Ateny
PAS
1005
1010
1015
1020

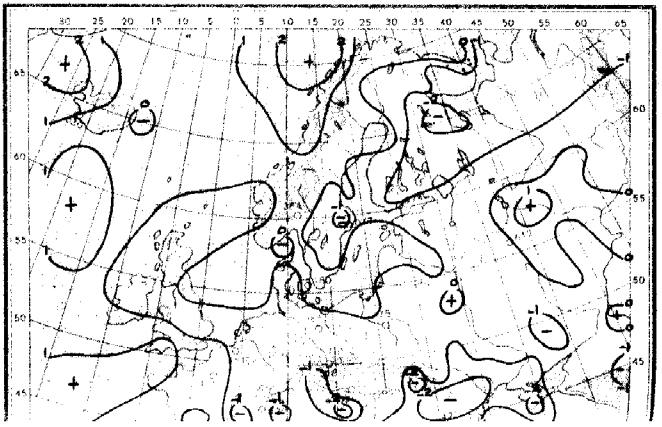

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
17.VI. r. 70.

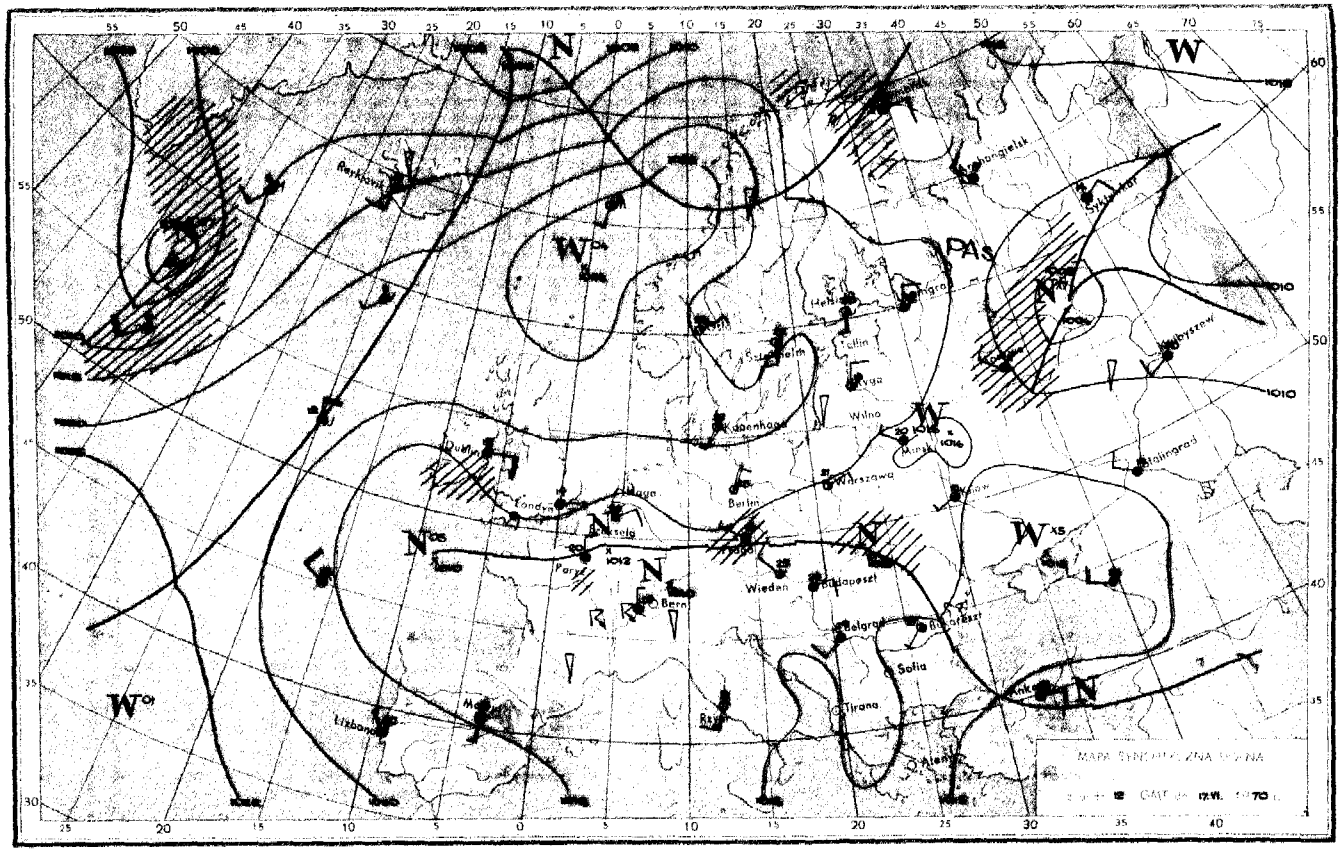

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
17.VI. r. 70.


00 17.VI.70
12 16.VI.70
00 17.VI.70
12 16.VI.70
12374


00 17.VI.70


00 17.VI.70
12 16.VI.70
00 17.VI.70
12 16.VI.70
12425





Reykjavik
Archangielsk
Helsinki
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Lizbona
Stalingrad
Kujbyszew
Syktyfkar
PAS
W
N

Dane synoptyczne z Polski z dnia 17.VI.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	21403	98011	17315	14540	06400
150	52402	70022	19110	00901	08400
195	60000	97032	18011	40932	07603
205	20702	70011	17513	00902	11302
235	11002	97021	18011	00901	09500
250	10000	97031	17409	10930	08601
272	60701	70011	18611	10936	09803
295	20000	96100	18710	25500	09601
330	21002	60011	17513	00901	08400
375	41001	65031	17712	10932	08703
400	60703	65011	16216	00908	08803
424	70401	58101	14516	756XX	11808
465	41205	65011	15915	10932	08808
495	00000	97010	18009	00900	09804
510	81807	97020	50410	750XX	10810
560	41701	60011	15115	45600	11806
570	80901	60952	16314	895XX	11710
575	81201	98031	15515	3567X	13711
650	41909	65411	51806	25X40	06810
695	72401	70031	17316	00906	10706

SYNOP z godz.12 GMT

105	20104	98030	18418	22500	09103
150	10205	80021	19216	12500	06201
195	53504	98031	15817	42640	09706
205	20204	70020	17624	22600	12701
235	51004	97021	17220	42530	08000
250	60303	98011	16921	22631	05301
272	43503	70018	16719	48600	08708
295	70102	98031	15621	725XX	10607
330	40905	75030	16224	32600	06607
375	40605	70021	14521	32701	06707
400	40303	84031	16122	42700	06801
424	43605	82031	14124	32702	11602
465	60206	70032	14121	32542	09802
495	70901	97022	13322	43608	09808
510	63403	98032	50011	32138	06004
560	82402	18106	13218	855XX	16803
570	70703	60022	13620	2251X	13806
575	82602	20606	14016	854XX	15002
650	90102	00459	48807	9XXXX	07602
695	80802	12534	14614	6722X	14604

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	16236	12374	99006	13250	12002	00144	15257	12003	85510	07669	02004	70084	01368	31028	50568	19328	29077	40730	30939	
		30930	421XX	20195	519XX	15381	527XX	88236	547XX	77472	28087									
VV	1623X	12374	00006	13250	11994	18259	22829	05868	33747	01871	44600	08564	55434	27740	66307	40548	77284	461XX	88236	
		547XX	99216	513XX	11188	527XX	22150	527XX	21212	00006	12002	11850	02004	22772	06028	33740	36037	44674	27517	
		55472	28087	31313	25050	519XX	41414	10931	51515	11904	09503	22800	05019	33600	29030					

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	16231	12425	99001	14230	00000	00124	14830	00000	85507	11637	24004	70093	01135	28007	50570	16947	29515	40734	26737	
		29030	30934	527XX	28035	20195	569XX	30033	15380	533XX	29516	10642	525XX	29507	88214	589XX	29529	77278	28536	
		77198	30033																	
VV	1623X	12425	00001	14230	11986	18035	22959	18037	33884	14243	44743	02434	55668	03740	66640	04748	77610	07750	88593	
		08350	99442	22143	11390	27737	22358	33737	33337	35536	44247	541XX	55214	589XX	66183	545XX	77116	521XX	21212	
		00001	00000	11989	08004	22851	24004	33417	29530	44278	28536	55222	29027	66198	30033	77100	29506	31313	25054	
		535XX	28530	41414	20931	51515	11901	29002	22800	36005	33600	28012								
WW	1623X	12425	70872	527XX	50090	521XX	88999	77999												
YY	1623X	12425	11800	529XX	22500	521XX														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.VI.1970r.

W północno-zachodniej części było zachmurzenie niewielkie na pozostałym obszarze umiarkowane, miejscami głównie na południu i wschodzie duże z opadami deszczu oraz lokalnymi burzami. Temperatura minimalna od 7°C w Lęborku, Bydgoszczy, Lublinie i lokalnie na południu, a maksymalna od 16°C w Przemyślu do 25°C w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich.

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa. Sobór 18. Zam. 8325/136/B/69-R.X.69-Y-8689-70000 nakład 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

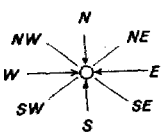
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

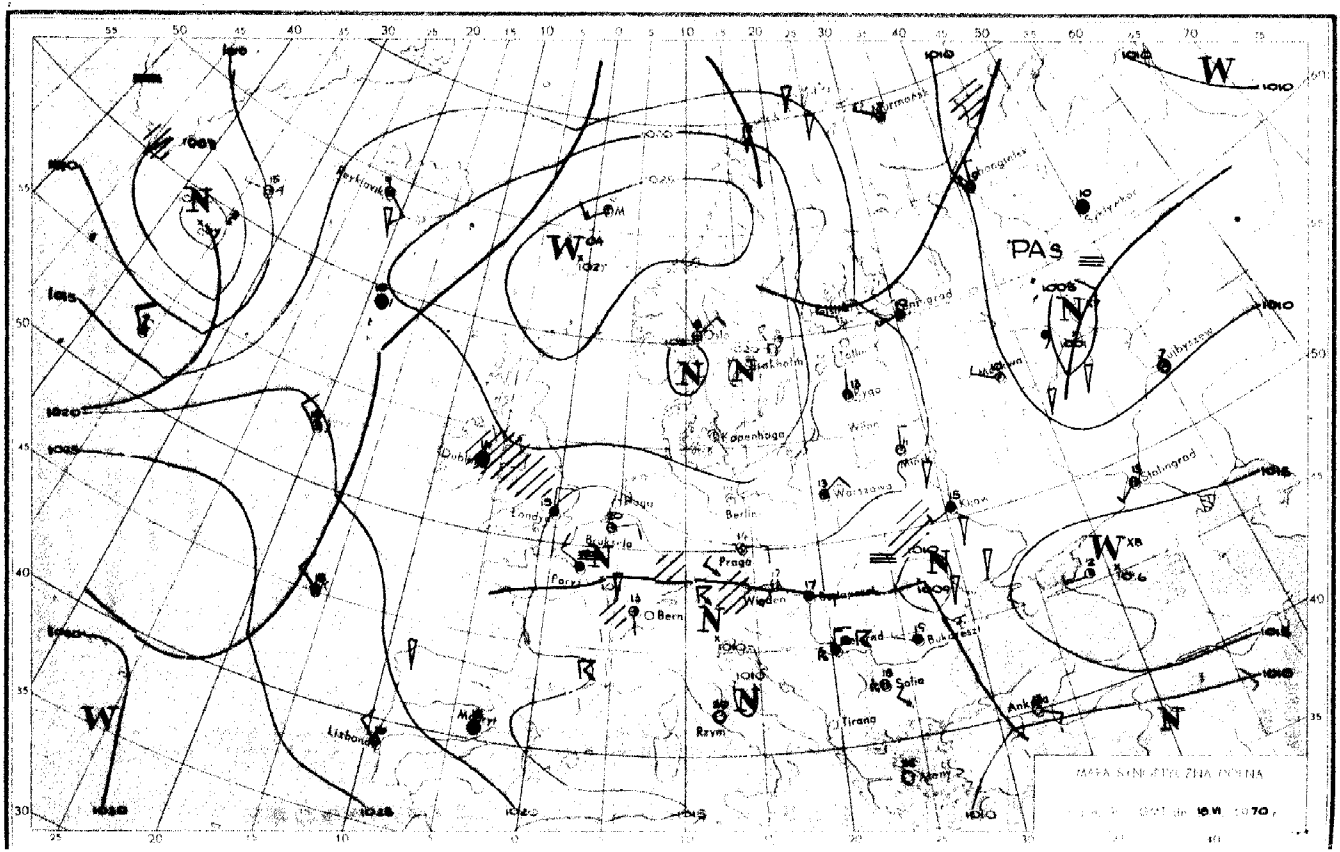
Temp. powietrza → T

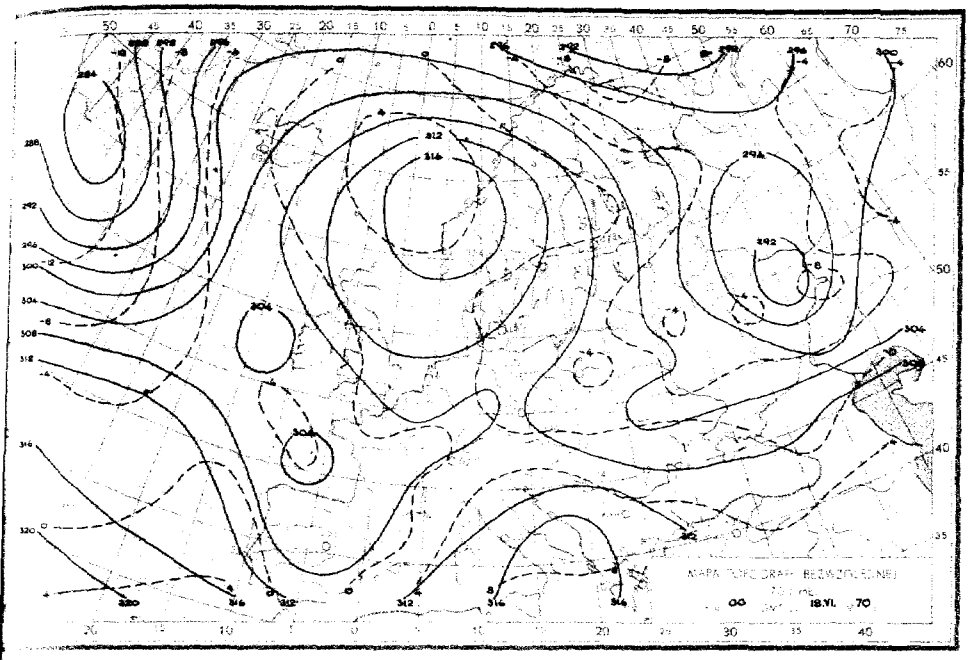
Meteory → M

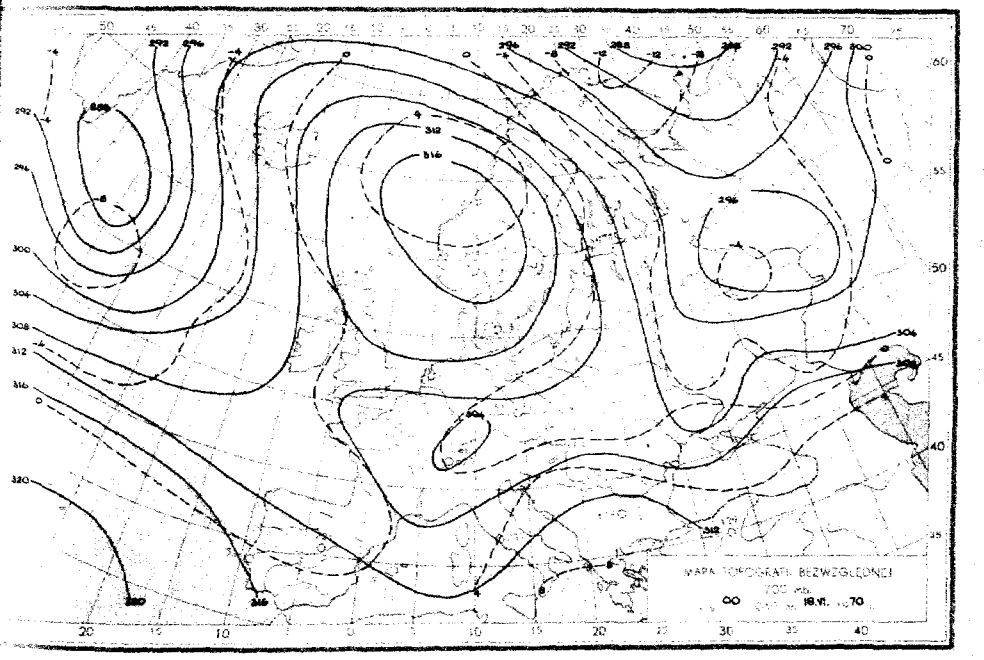
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

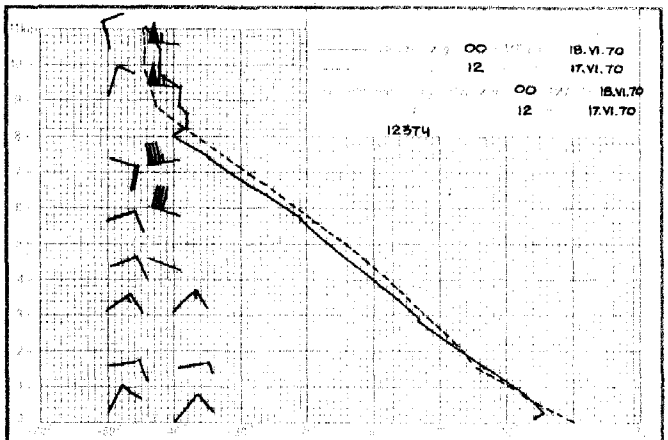
kierunek i prędkość wiatru

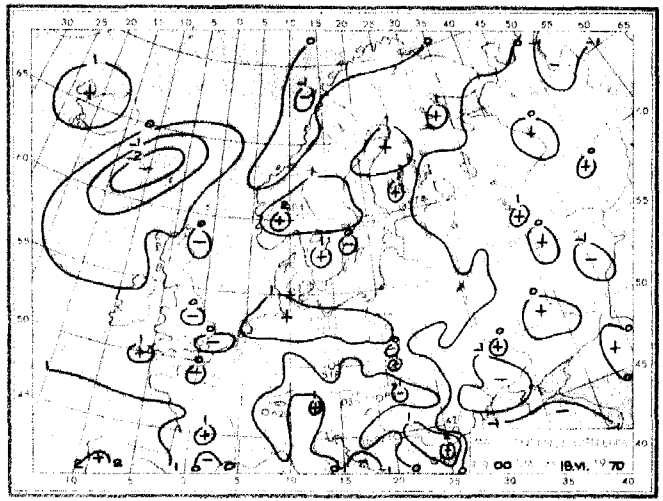
PIHM — Wzór Nr VI/30

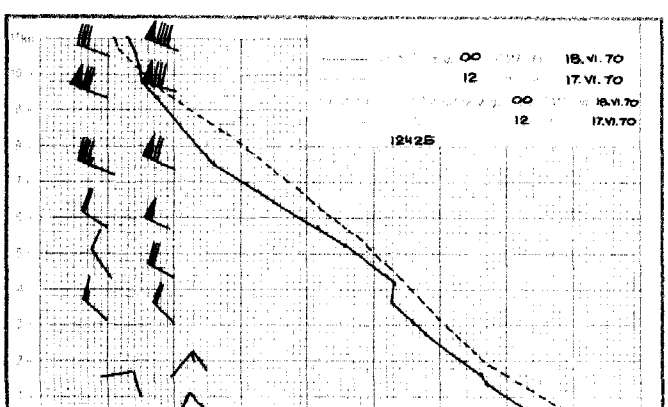

PAs
Reykjavik
Oslo
Stockholm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Bern
Paryż
Londyn
Lisbona
Madryt
Rzym
Tirana
Sofia
Bukareszt
Ankara
Kijów
Warszawa
Wilno
Kyjo
Stalingrad
Zubrzyca
Murmansk
Ljubljana
Budapeszt
Dublin
Hagen
Bruksela
Rzym
Ateny
MAPA SYNOPTYCZNA POLNA

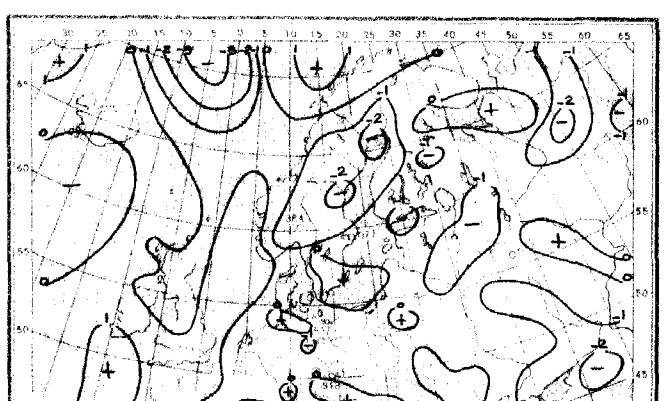

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
00 18.VI. 70

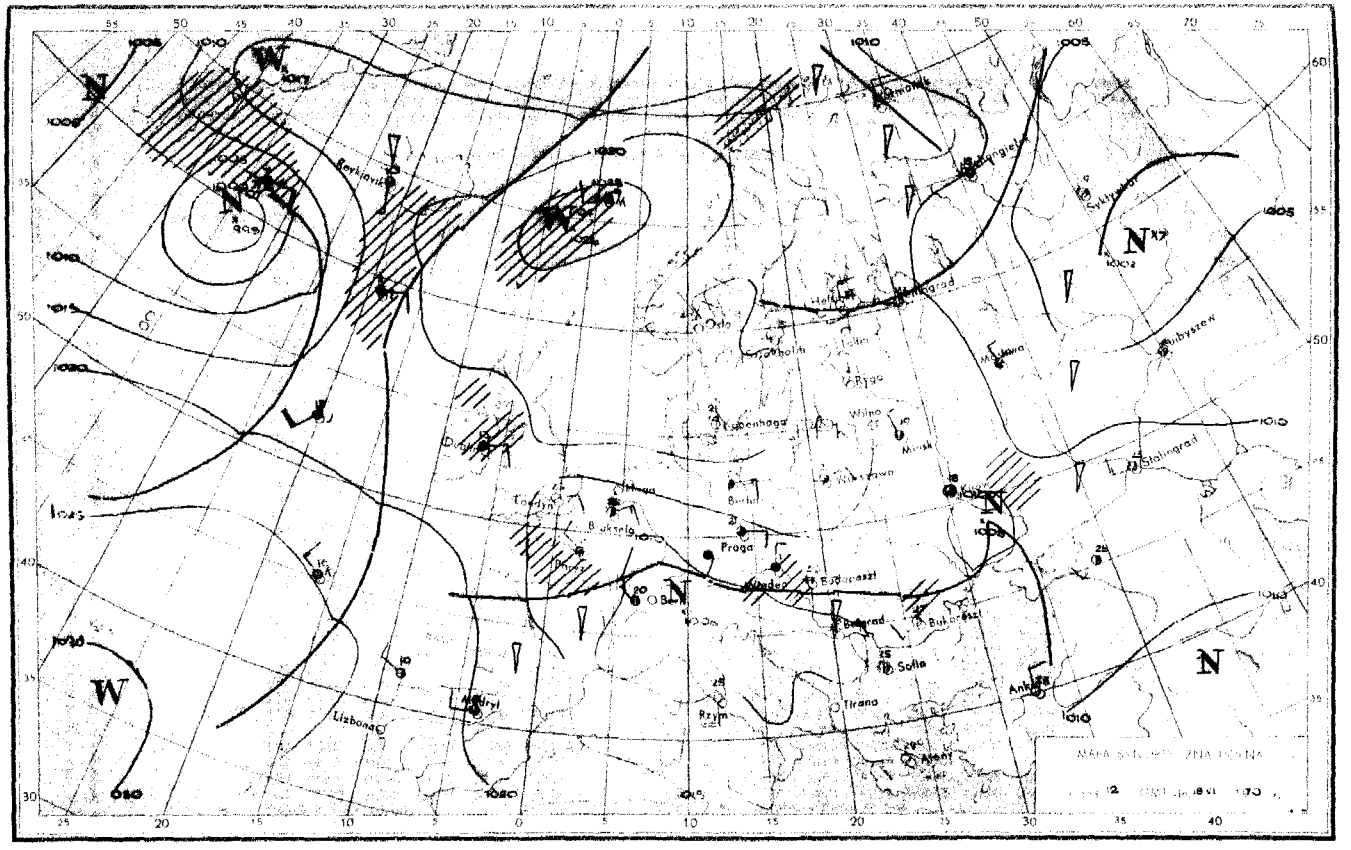

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 18.VI. 70


00 18.VI.70
12 17.VI.70
00 18.VI.70
12 17.VI.70
12374


00 18.VI.70


00 18.VI.70
12 17.VI.70
00 18.VI.70
12 17.VI.70
12425




Reykjavik
Odo
Helsinki
Leningrad
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Stalingrad
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Lizbona
Madryt
Paryż
Bruksela
Londyn
Dublin
Syktyvkar
Bubyszew
Ateny
N
W

Dane synoptyczne z Polski z dnia 18.VI.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	00302	97020	20609	00900	09115	
150	02802	60020	19311	00900	08205	
195	10103	98010	16811	00901	10204	
205	00503	70020	20111	00900	08212	
235	03602	97020	19410	00900	08106	
250	80202	97031	18810	855XX	10214	
272	03503	60020	18009	00900	05203	
295	00000	96100	16510	00900	09201	
330	00903	70021	19111	00900	07211	
375	50202	70012	16613	20931	10108	
400	00803	70011	18313	00900	07013	
424	00000	60011	16713	00900	10007	
465	00201	65011	16210	00900	09006	
495	63602	97018	14713	43502	10706	
510	40407	99414	94504	25X31	04801	
560	00602	40109	15611	00900	10004	
570	61202	60019	15613	646XX	10601	
575	00000	65014	15012	00900	11108	
650	10407	70011	48603	15X00	02601	
695	93603	03452	13914	9XXXX	14702	

SYNOP z godz.12 GMT

105	13604	98024	20219	11900	08804	
150	30303	70020	20517	22502	15102	
195	50103	98021	17220	52600	10802	
205	30403	70030	19323	31600	10809	
235	61301	97021	18521	525XX	10704	
250	30504	98021	18121	32600	08603	
272	30105	70020	18321	32600	06400	
295	40102	98021	16923	42500	10400	
330	51106	70031	18721	52600	07602	
375	40403	80021	16923	42700	06702	
400	60702	81031	17720	62600	07705	
424	50304	82021	16322	42630	10705	
465	40404	70020	16821	42600	08803	
495	30203	98021	15521	32600	10705	
510	70907	98032	50207	7217X	04208	
560	60906	70021	15519	625XX	07803	
570	60402	70012	16619	53602	09801	
575	80705	30812	15918	694XX	14603	
650	70304	56414	49505	76XXX	05205	
695	60602	65034	15019	52501	13803	

TEMP Legionowo godz.00 GMT

YY	17232	12374	99004	13837	03004	00128	14239	03504	85489	06443	07507	70053	04923	04507	50562	21338	07006	40723	34529	
		10010	30921	39942	01505	20194	457XX	33005	15384	487XX	32505	10650	491XX	88361	40327	06507	77999			
YY	1723X	12374	00004	13837	11991	14844	22930	12449	33720	03520	44581	12757	55361	40727	66355	38130	77334	38136	88324	
		39537	99303	39543	11281	427XX	22257	427XX	33231	445XX	44177	465XX	55142	491XX	21212	00004	03004	11838	08007	
		22764	04005	33424	12511	44294	01005	55110	35504	31313	25044	431XX	35506	41414	35500	51515	11902	07005	22800	
		05005	33600	06005																
YY	1723X	12374	70883	505XX	88999	77999														
YY	1723X	12374	11970	491XX	22810	527XX	33730	501XX	44640	513XX										

TEMP Wrocław godz.00 GMT

YY	17232	12425	99003	13231	00000	00141	14031	03001	85500	06642	06006	70067	03938	33507	50567	18157	30509	40729	31957	
		28523	30927	423XX	28539	20197	475XX	32012	15386	493XX	29514	10649	527XX	88286	449XX	28538	77291	28541		
YY	1723X	12425	00003	13231	11997	14834	22967	14837	33854	06642	44840	06642	55792	03444	66725	02138	77653	07137	88615	
		06757	99530	14158	11386	33957	22300	423XX	33286	449XX	44260	453XX	55220	475XX	66200	485XX	77172	491XX	88152	
		491XX	99126	521XX	21212	00003	00000	11903	06510	22759	31005	33479	30509	44291	28541	55150	29514	31313	25049	
		28520	41414	25500	51515	11901	06510	22800	35004	33600	33506									
YY	1723X	12425	70881	537XX	88999	77999														
YY	1723X	112425	11700	537XX																

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.VI.1970r.

Przeważało zachmurzenie niewielkie i umiarkowane, tylko gdzieniegdzie na południowym-wschodzie notowano przelotne opady. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Łesku, Lębarku i Jeleniej Górze do 12°C w Świnoujściu i lokalnie na południu i wschodzie, a maksymalna od 16°C w Łebie i Kołobrzegu do 24°C w Słubicach, Szczecinie i Płocku. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie północno-wschodnie.

Wydawnictwo i poligrafia Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej
w Zakładzie Graficznym w Pałacu Kultury i Nauki
Druk PDWK-W-wa, Solec 38, Zam. 8323/134/6/69-18.VI.70-4-0883-170.000 egzemp. 000 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 izolobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne

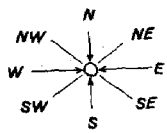
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskowica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

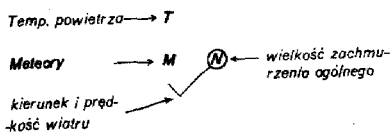
○	niebo bezchmurne
①	1/10 pokrycia nieba
◔	2/10–3/10 „ „
◔	4/10 „ „
◑	5/10 „ „
◕	6/10 „ „
◕	7/10–8/10 „ „
ⓘ	9/10 „ „
●	10/10 „ „
⊗	niebo niewidoczne

Wiatr:

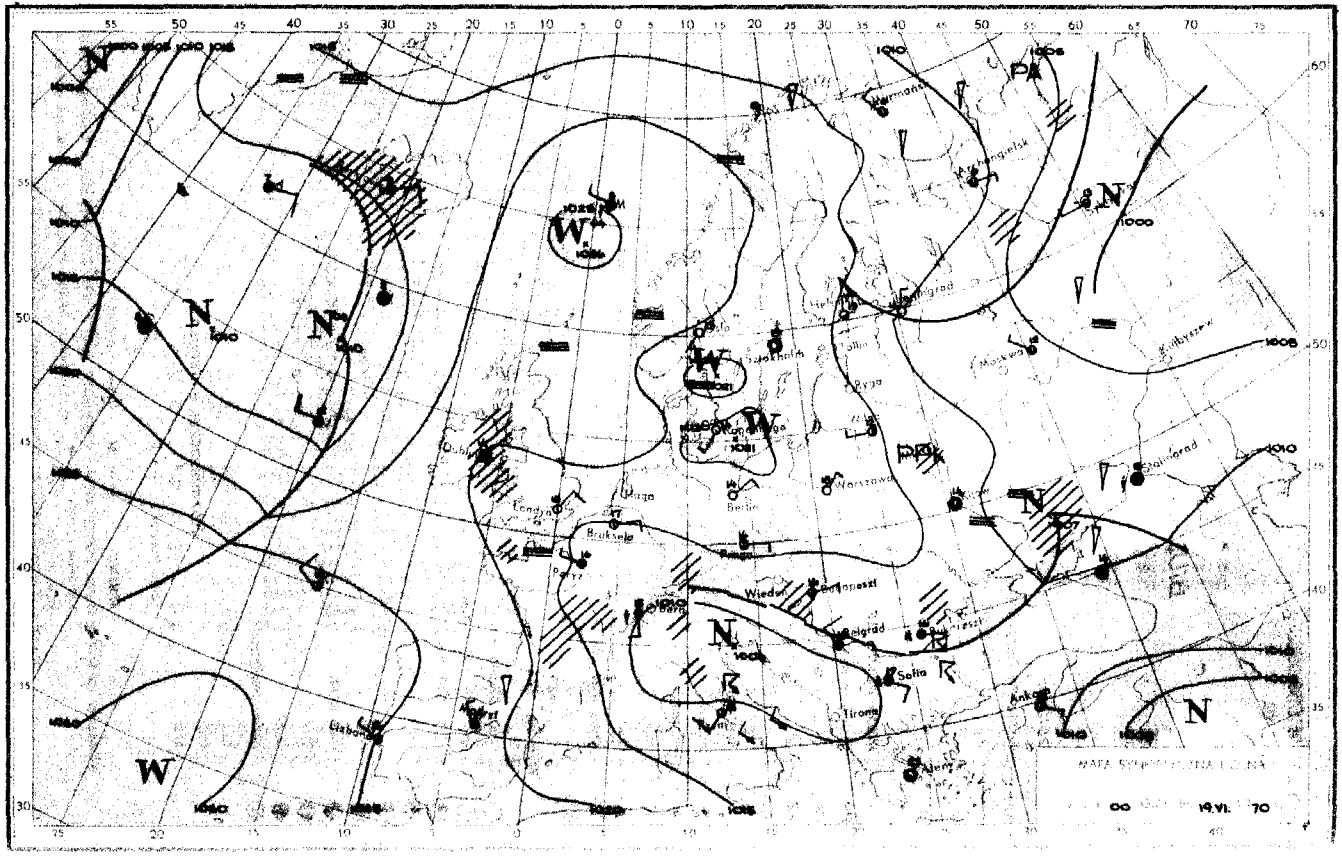
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



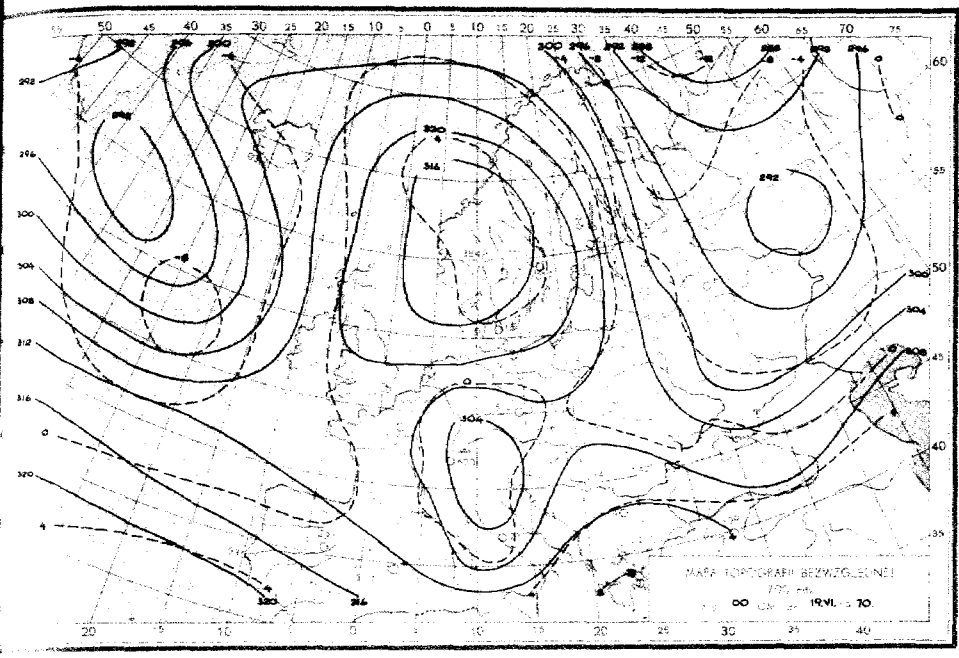
Rozmieszczenie danych:

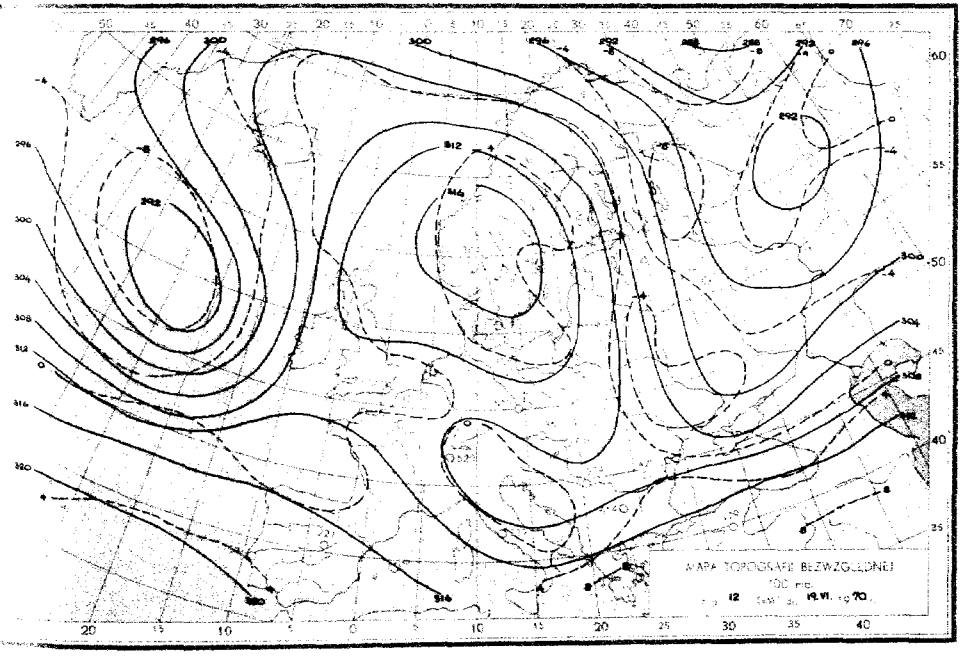


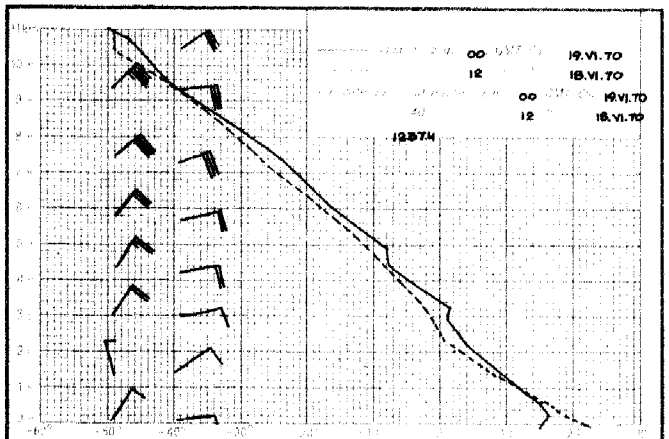
PIHM – Wzór Nr V1/80

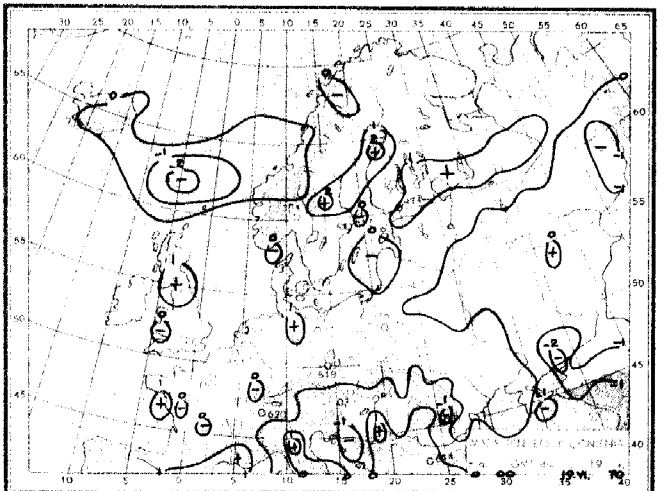


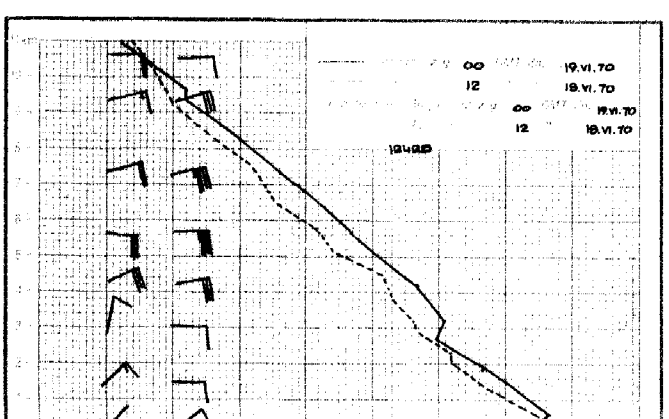
Murmańsk
Archangielsk
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Kujbyszew
Tallin
Ryga
Sztokholm
Oslo
Dublin
Londyn
Praga
Berlin
Warszawa
Stalingrad
Bruksela
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Lizbona
Madryt
19.VI. 70

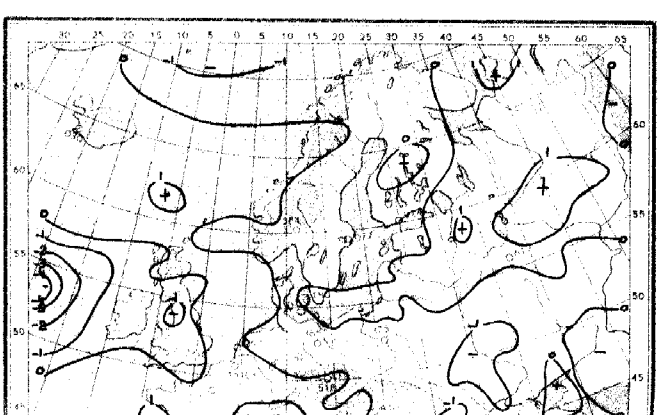

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
00 19.VI. 70.

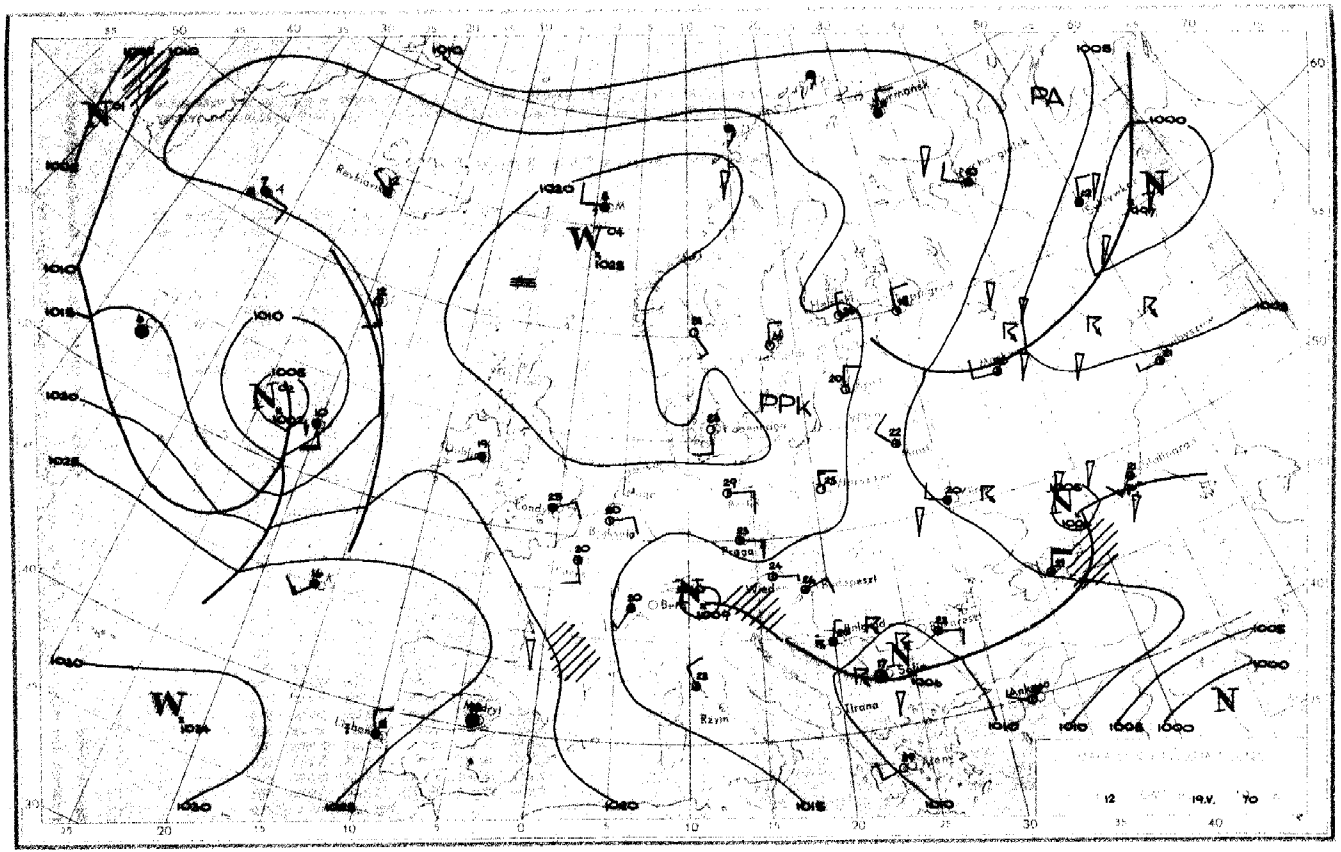

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
12 19.VI. 70.


00 19.VI.70
12 18.VI.70
00 19.VI.70
12 18.VI.70
12374


00 19.VI. 70


00 19.VI.70
12 18.VI.70
00 19.VI.70
12 18.VI.70
12420




PA
PPK
W
N
12
19.V.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 19.VI.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	00000	98020	20009	00900	06102
150	02402	65020	19410	00900	06704
195	03003	98020	10911	00900	08802
205	00602	70020	19513	00900	09208
235	00701	97020	19413	00900	10211
250	00301	97020	19112	00900	10107
272	02802	70020	18809	00900	07203
295	00000	97020	17412	00900	11005
330	00907	70020	19114	00900	09210
375	00405	70020	17615	00900	10206
400	00702	75020	18115	00900	08105
424	00602	60020	16614	00900	10001
465	00401	60020	17312	00900	10105
495	00000	97020	16710	00900	09400
510	10908	99011	50106	15200	05103
560	00000	60010	16811	00900	10102
570	00000	60020	18009	00900	08204
575	00000	20101	16710	00900	10005
650	10701	80024	49605	00908	00804
695	03302	60020	16312	00900	11702

SYNOP z godz.12 GMT

105	03304	98020	20419	00900	09001
150	00207	70020	19820	00900	08103
195	03505	98020	15122	00900	11400
205	03503	70020	19724	00900	12807
235	00704	97020	18124	00900	08708
250	00406	98020	18223	00900	07704
272	03307	70020	17221	00900	07604
295	03402	98010	15623	00900	08201
330	00804	70020	18923	00900	06802
375	00207	80010	16023	00900	03809
400	00102	82010	18324	00900	07804
424	30401	80021	16624	32700	12807
465	00404	70010	16821	00900	08701
495	32704	98011	14223	32600	09708
510	30205	99011	52111	32200	05003
560	33603	70020	15223	32600	10801
570	30204	70020	15423	32600	08803
575	40204	98014	15022	42600	11707
650	50206	82021	50108	52400	04105
695	30704	70020	14422	32500	10706

TEMP Legionowo godz.00 GMT

ZZ	18234	12374	99006	14437	04003	00145	14640	04505	85511	07632	35002	70086	00261	04509	50970	14960	04515	40736	24558
		05019	30939	39797	05023	20207	565XX	15391	527XX	10653	527XX	88205	58XXX	77999					
VV	1823X	12374	00006	14437	11972	15656	22934	14497	33782	01631	44759	03262	55700	00261	66671	00261	77981	88763	88954
		08765	99478	17398	11441	19760	22288	417XX	33205	565XX	44193	565XX	55175	537XX	66162	545XX	77153	527XX	21212
		00006	04003	11902	07004	22864	34001	33690	05010	44285	04527	55229	05513	31313	25062	475XX	05511	41414	60900
		51515	11902	07004	22800	35505	33600	04513											
WW	1823X	12374	70883	527XX	50100	527XX	88999	77999											
XX	1823X	12374	11500	527XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

ZZ	18234	12425	99003	11616	00000	00136	12419	04001	85512	09827	04008	70091	00035	01006	50573	13156	09014	40749	24356
		08010	30944	37550	08508	20214	507XX	15402	493XX	10668	499XX	88209	509XX	XXXXX	77999				
VV	1823X	12425	00003	11616	11934	18024	22938	16027	33726	00326	44681	00239	55610	03756	66540	09557	77430	20141	88399
		30356	99234	38356	11242	477XX	22209	509XX	33134	487XX	44109	499XX	21212	00003	00000	17981	04008	22749	05084
		33678	00505	44587	08016	55250	09509	31313	25068	459XX	09509	41414	00900	51515	11901	05010	22800	03504	33600
		05515																	
WW	1823X	12425	70901	509XX	50121	491XX	88999	77999											
XX	1823X	12425	11050	22680	511XX	33500	491XX												

Synoptyczna pogoda w Polsce w dniu 19.VI.1970r.

Zachmurzenie było przeważnie, miejscami przejściowo umiarkowane. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Lęborku do 13°C w Gorzowie a maksymalna od 18°C w Łebie do 27°C w Włocławku. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zmiennych.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, ciągnów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie za zgodą Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.
GPW 1-4-89-X-89-8-8/89/18/03/1000 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):

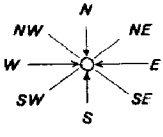
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskowica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



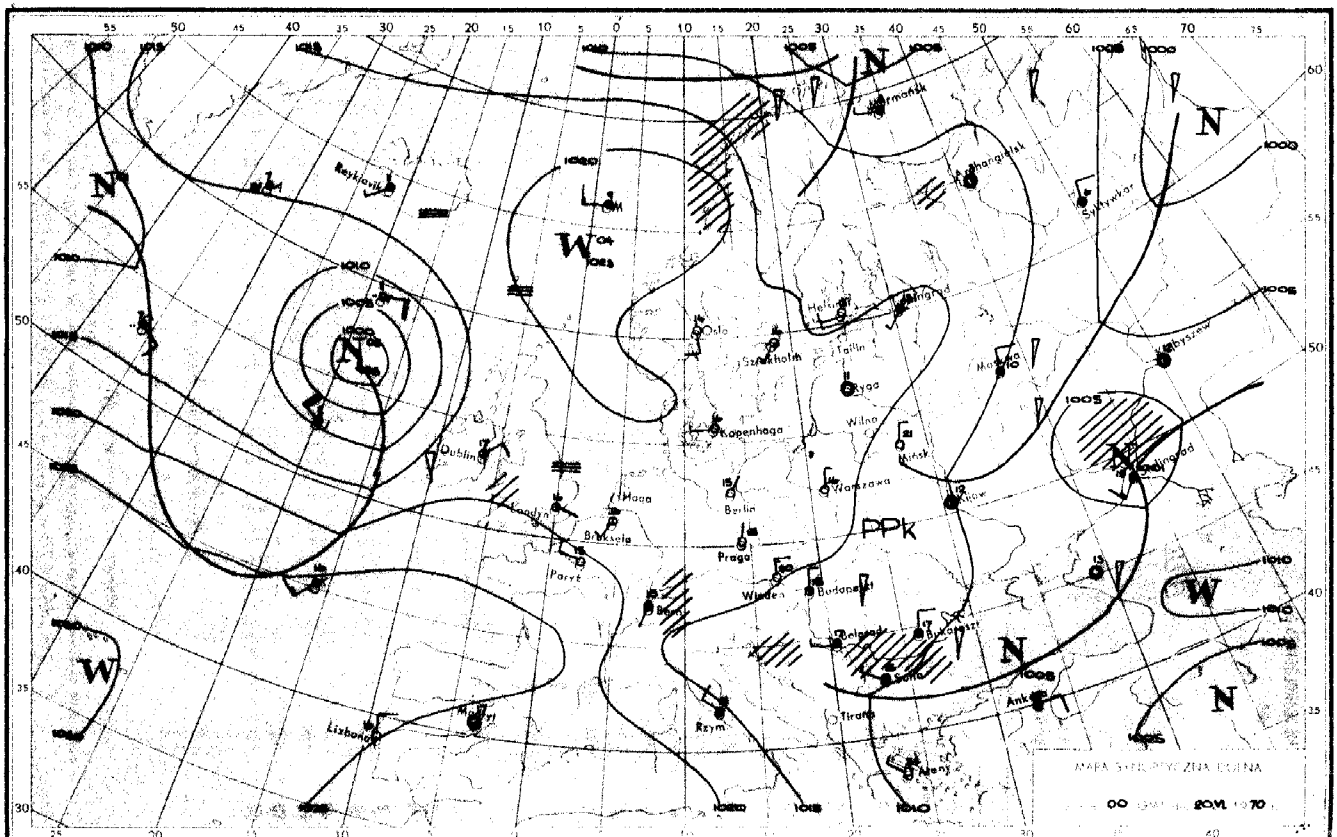
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

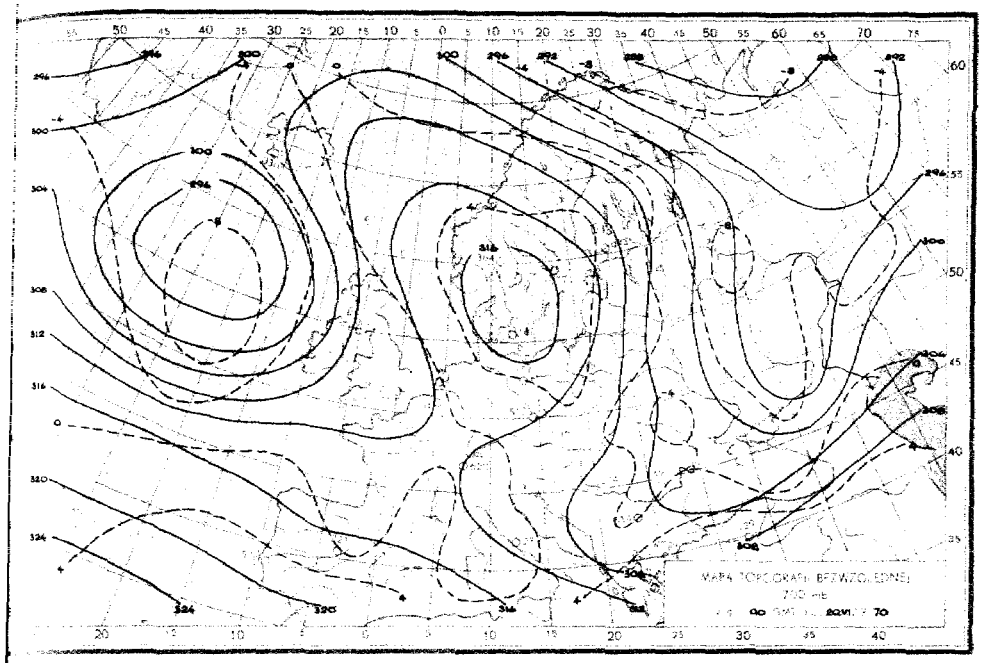
Meteory ⟶ M (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

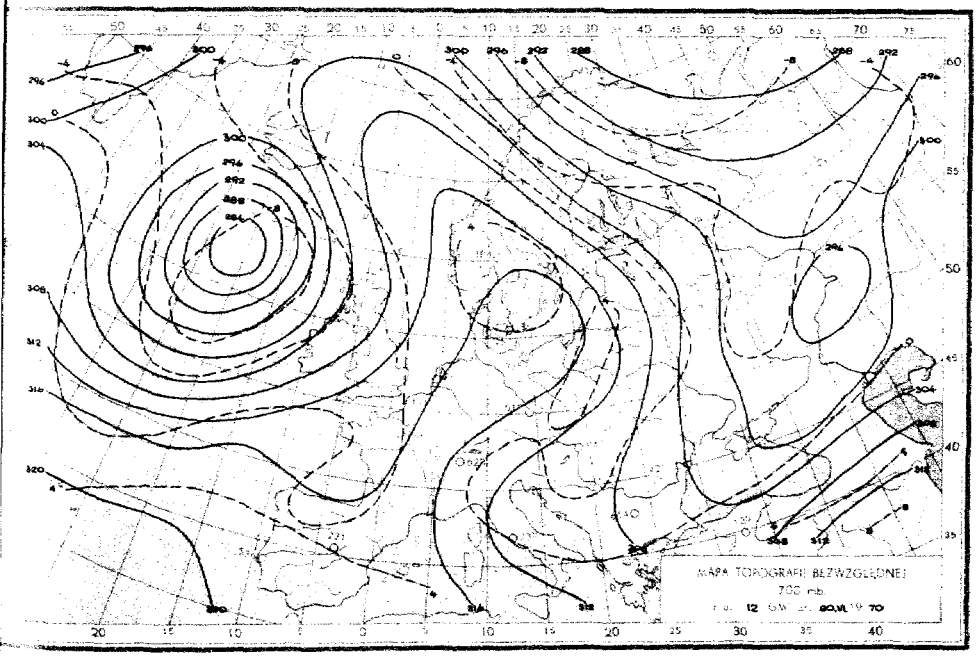
kierunek i prędkość wiatru

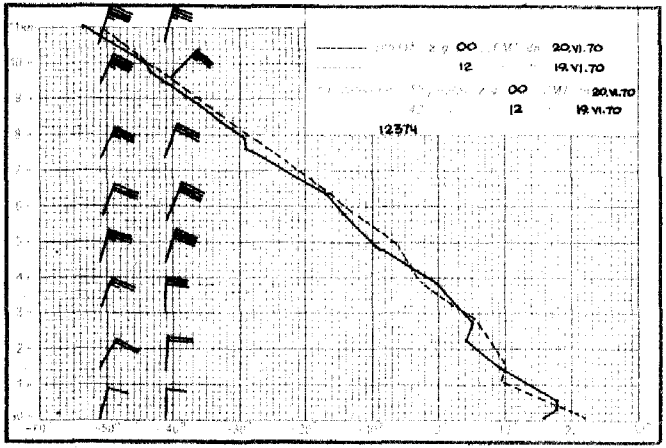
PIHM — Wzór Nr VI/80

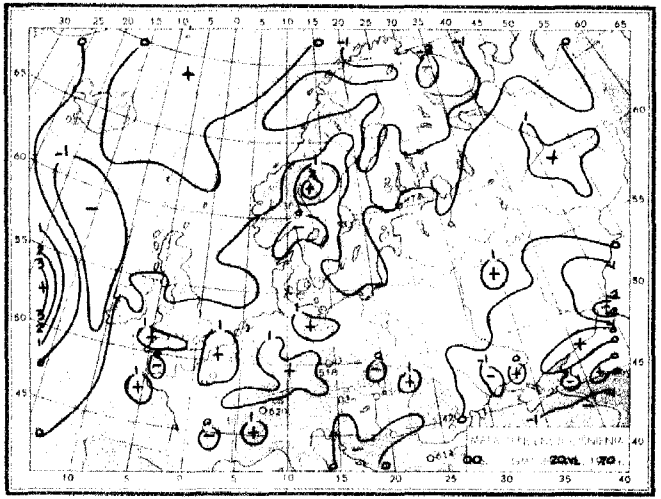


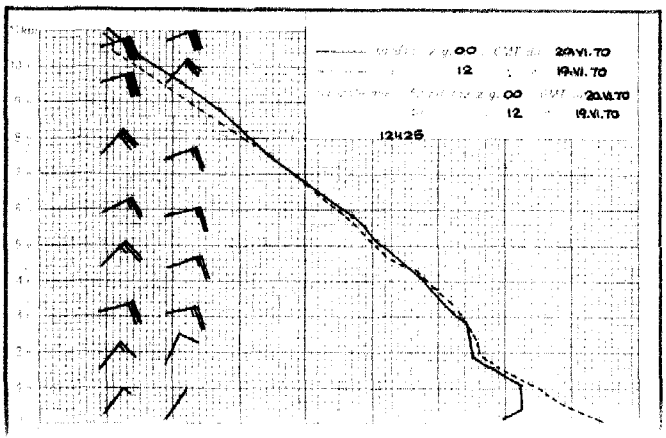
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Lizbona
Madryt
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wilno
Warszawa
Mińsk
Kijów
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Rzym
Tirana
Sofia
Ankara
Ateny
Bukareszt
Belgrad
Moskwa
Kazan
Kirkiwkar
Arkhangielsk
Murmańsk
Stalingrad
Kuybyszew
PPk
N
W
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00
20.VI.1970

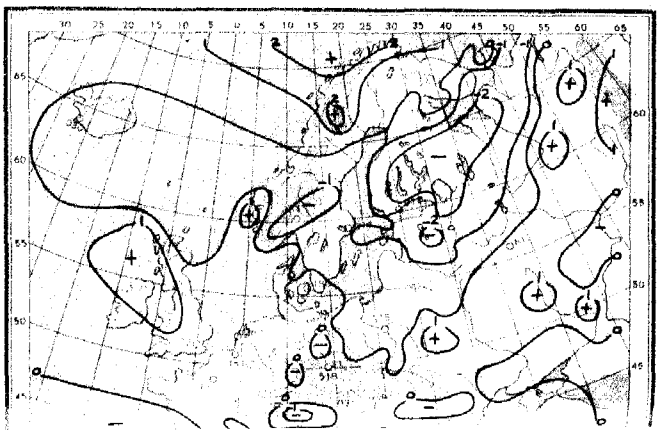

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

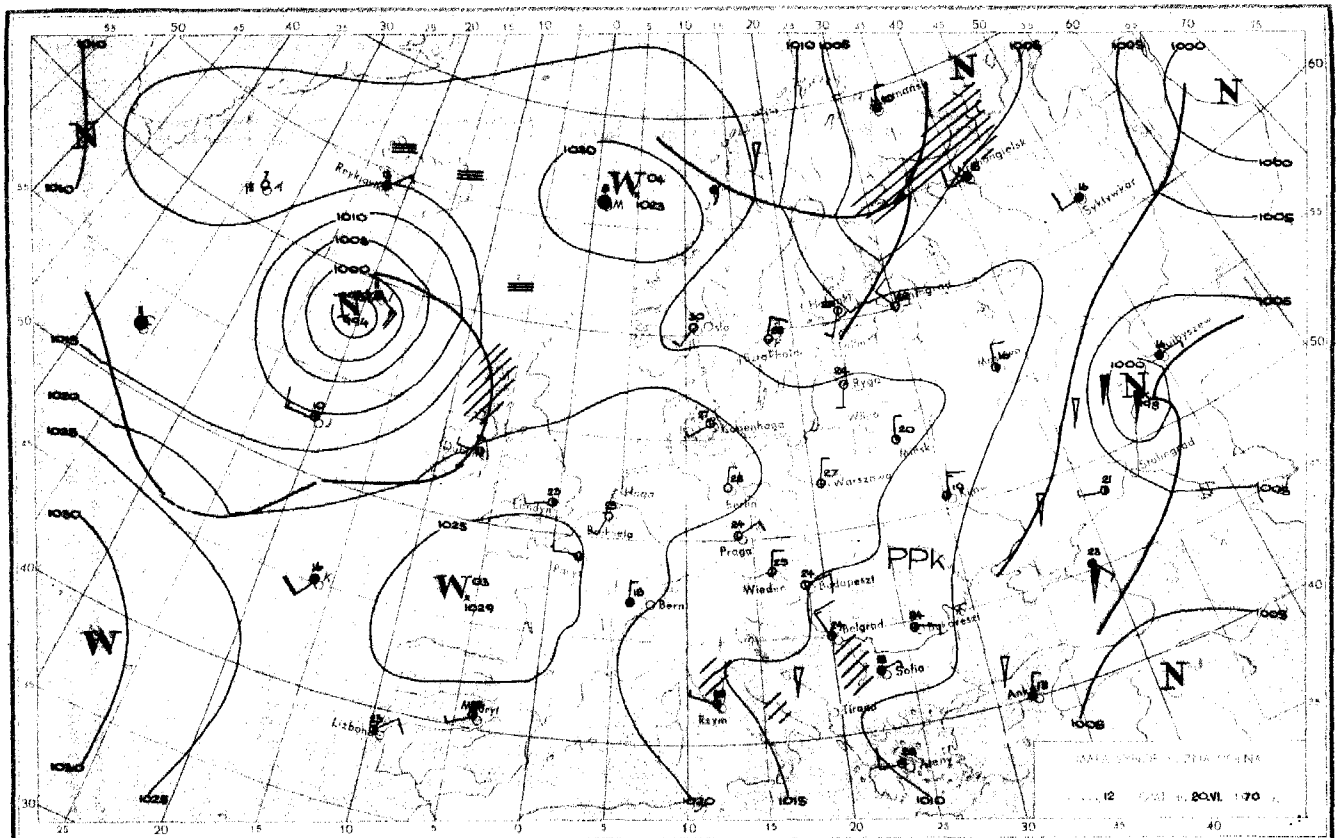

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb


00 20.VI.70
12 19.VI.70
00 20.VI.70
12 19.VI.70
12374


00 20.VI.70


00 20.VI.70
12 19.VI.70
00 20.VI.70
12 19.VI.70
12428





PPk
Reykjavik
Oslo
Kopenhaga
Ryga
Warszawa
Berlin
Haga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Rzym
Ateny
Lizbona
Syktywkar
Strasburg
Ankara
12
20.VI.

Dane synoptyczne z Polski z dnia 20.VI.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	00000	98020	19911	00900	09103
150	03003	65020	18316	00900	09601
195	03001	98010	15716	00900	09001
205	00703	70020	19913	00900	10107
235	03401	97020	19313	00900	10107
250	00402	97010	18811	00900	10105
272	03203	70020	18211	00900	08304
295	20000	97010	16113	25600	05202
330	00901	65020	19614	00900	07008
375	03604	70020	17116	00900	10107
400	00803	80020	19317	00900	07208
424	00101	70020	18609	00900	09207
465	00302	60020	17715	00900	09109
495	30000	97030	15515	35600	10102
510	03607	99020	53008	00900	03205
560	00000	60020	17411	00900	09304
570	00000	60020	18008	00900	07207
575	00000	53020	16911	00900	09108
650	10109	80014	50803	15200	03803
695	03402	70020	15514	00900	09104

SYNOP z godz.12 GMT

105	12908	98030	20323	00801	11103
150	03503	70020	17427	00900	15702
195	13304	98020	15421	11600	13801
205	00902	70020	20626	00900	13400
235	33307	97030	17826	00904	12804
250	03.04	98020	17628	00900	08808
272	03208	70020	16626	00900	12704
295	10000	98020	15826	11600	13804
330	03604	70020	19828	00900	03803
375	10106	80030	16927	11701	09702
400	10902	84020	20127	11800	10000
424	20602	82030	19626	21800	12202
465	03408	75020	17625	00900	10804
495	30203	98020	16225	32600	11605
510	13605	99020	55712	11200	05111
560	20601	70020	17425	22800	03902
570	13504	70020	17225	11600	06102
575	13504	70020	17225	11600	06102
650	43601	82011	52709	42400	02210
695	40402	70021	16321	42600	11201

TEMP Legionowo godz.00 GMT

IV	1923	12374	99005	16427	02004	00136	16854	02006	85518	10045	03009	70108	03461	02513	50575	13563	03016	40741	27168	
		02018	30943	407XX	03023	20209	553XX	01524	15394	567XX	36027	10651	571XX	34518	88207	553XX	02004	77999		
V	1923X	12374	00005	16247	11982	18456	22956	18458	33790	04627	44750	06064	55648	01066	66560	08762	77470	16182	88392	
		28750	99381	28758	11291	423XX	22277	429XX	33250	499XX	44207	553XX	55189	553XX	66171	575XX	77135	561XX	88100	
		571XX	21212	00005	02004	11463	01012	22319	03029	33184	00529	44116	00511	55100	34518	31313	25065	499XX	03023	
		41414	00900	51515	11906	02007	22800	03509	33600	01514										

TEMP Wrocław godz.00 GMT

IV	1923	12425	99004	10813	00000	00150	11413	05002	85527	09818	04007	70121	03656	06014	50579	11956	06013	40746	24050	
		04515	30950	37934	06019	20218	557XX	06016	15400	571XX	10660	541XX	88180	577XX	04013	77999				
V	1923X	12425	00004	10813	11976	17613	22898	13412	33802	06024	44720	05056	55620	01156	66540	08950	77520	09956	88400	
		24550	99332	32145	11268	441XX	22200	557XX	33160	577XX	44156	577XX	55130	541XX	21212	00004	00000	11984	05508	
		22668	06012	33258	06522	44176	03512	31313	25073	469XX	06521	41414	00900	51515	11904	05005	22800	04007	33600	
		05013																		
VI	1923X	12425	70888	555XX	50103	533XX	30434	499XX	88999	77999										
XI	1923X	12425	11900	541XX	22650	561XX	33300	499XX												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.VI.1970r.

Zachmurzenie było niewielkie miejscami w południu umiarkowane. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Jeleniej Górze do 14°C w Zielonej Górze i Gdańsku, a maksymalna od 20°C w Ustce do 32°C w Wałczu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zmiennych.

"Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji."

Druk PPWK-W-wa. Sobc 18. Zam. 8523/36/8/69-10.X.69-Y-8698-70/000 mapowy 700 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):

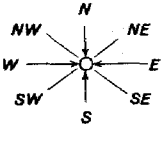
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

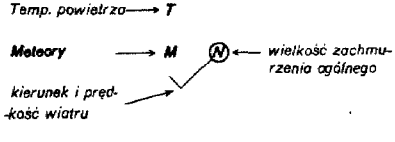
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

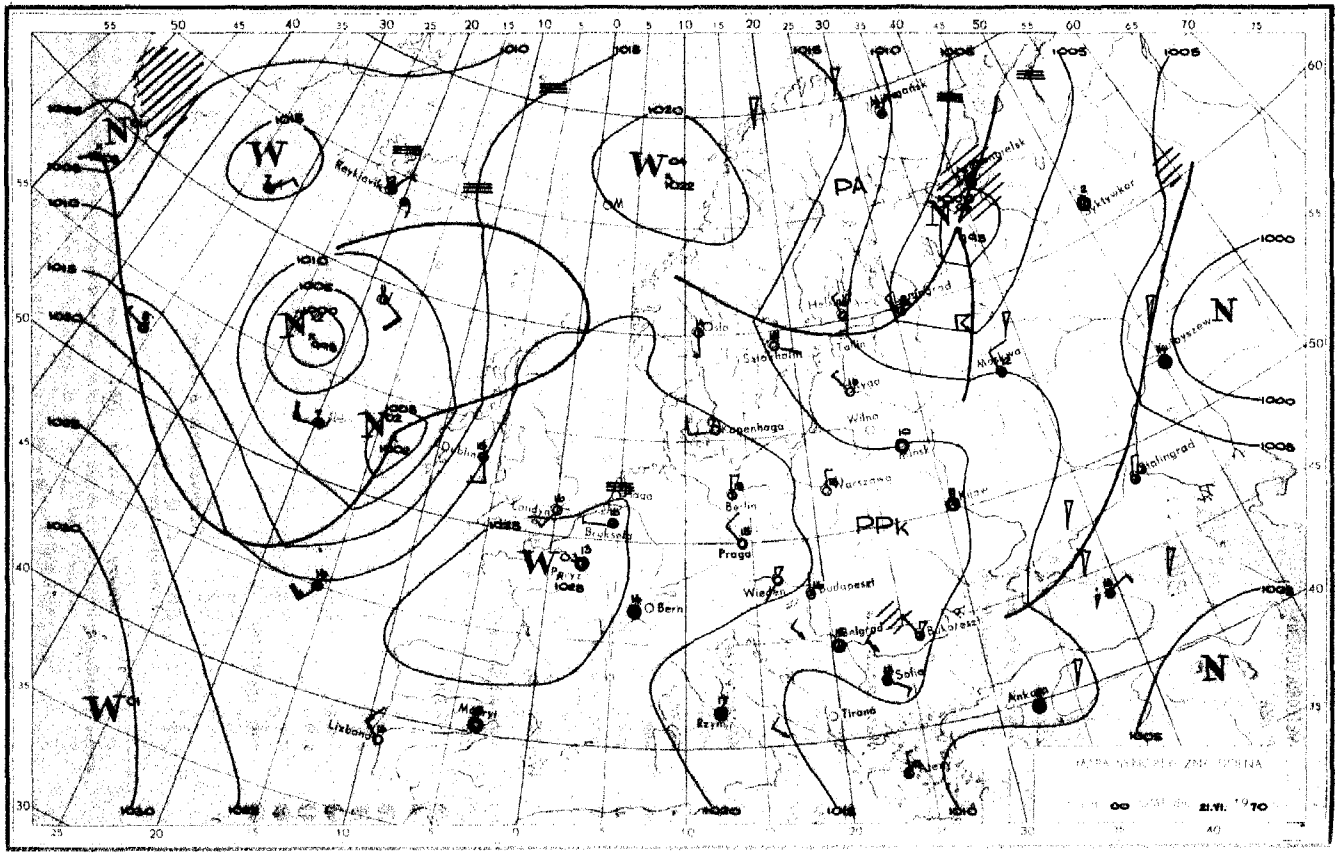
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



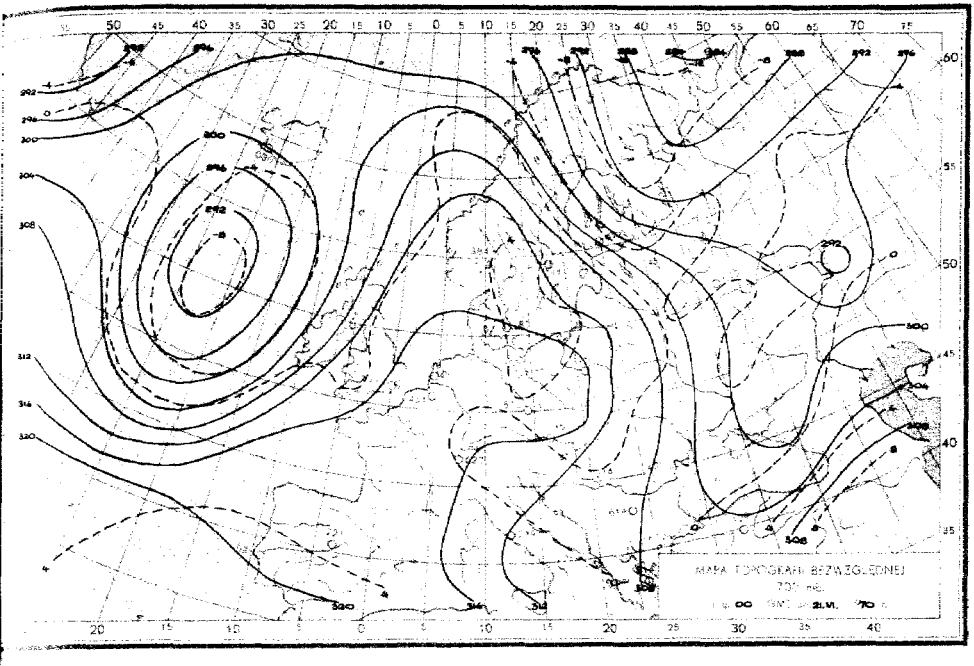
Rozmieszczenie danych:

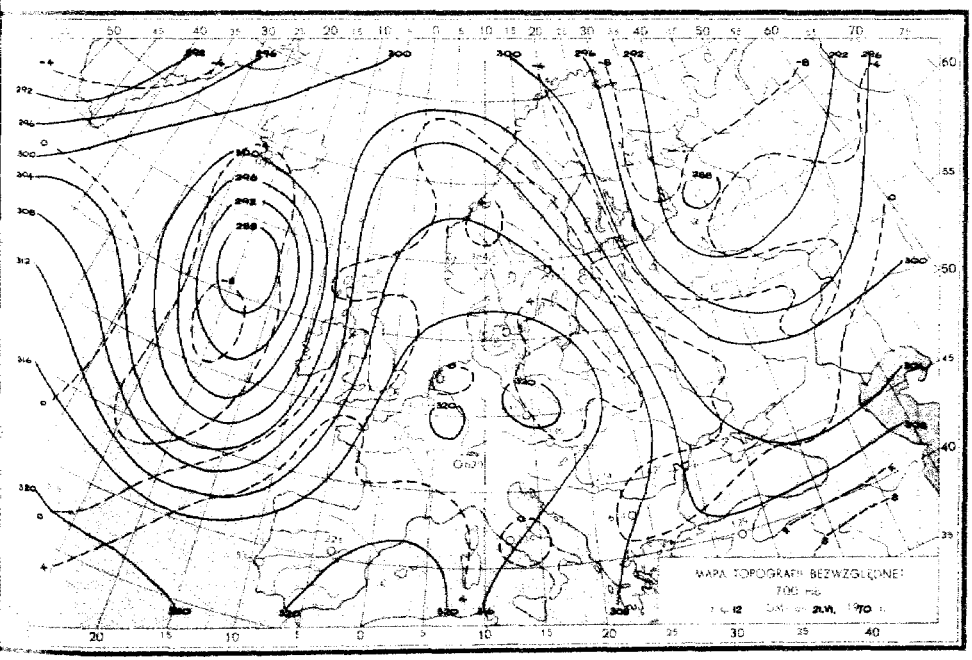


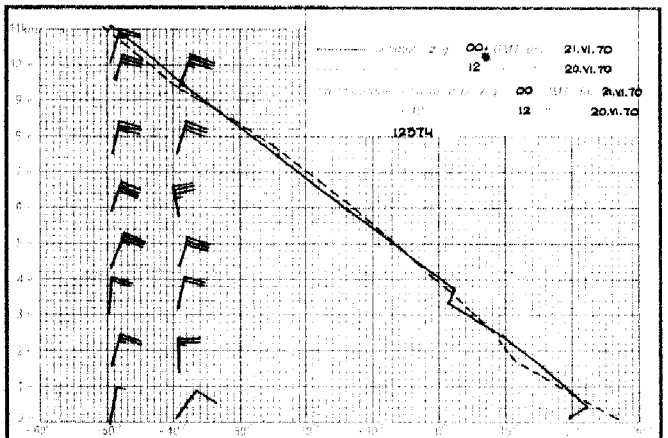
PIHM — Wzór Nr VI/30

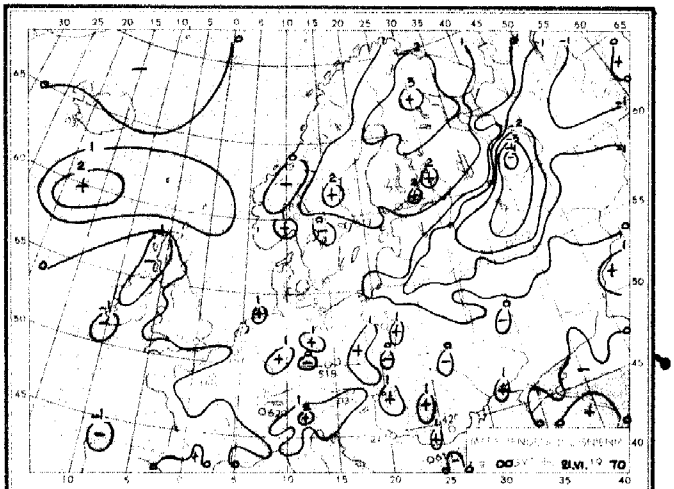


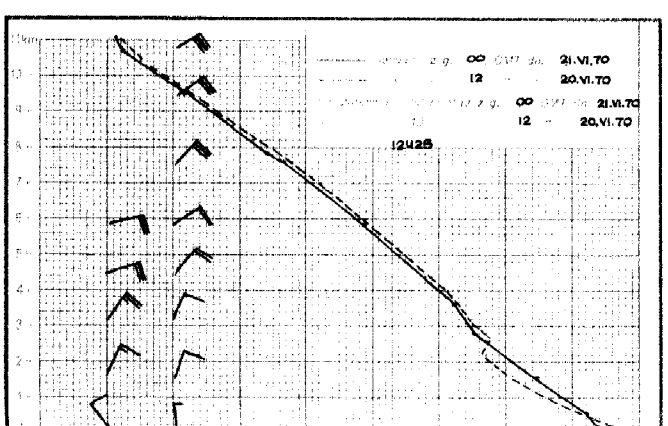
PA
PPk
W
N
Reykjavik
Oslo
Stockholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Riga
Wilno
Minsk
Moskwa
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Warszawa
Kijów
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Lizbona
Madryt
Stalingrad
Syktywkar
Nowyszew
Murmańsk
Kiev

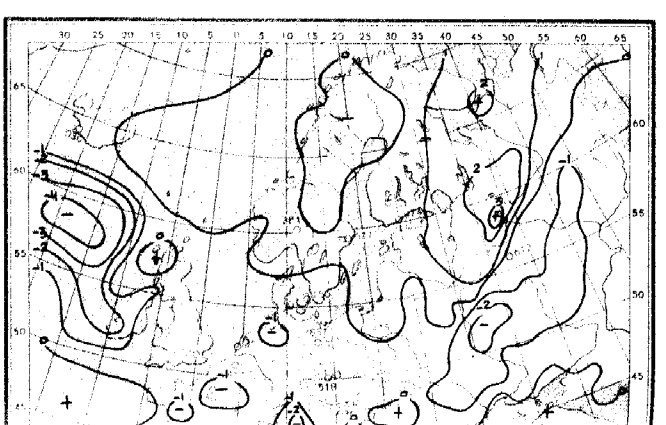

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT 21.VI. 1970 r.

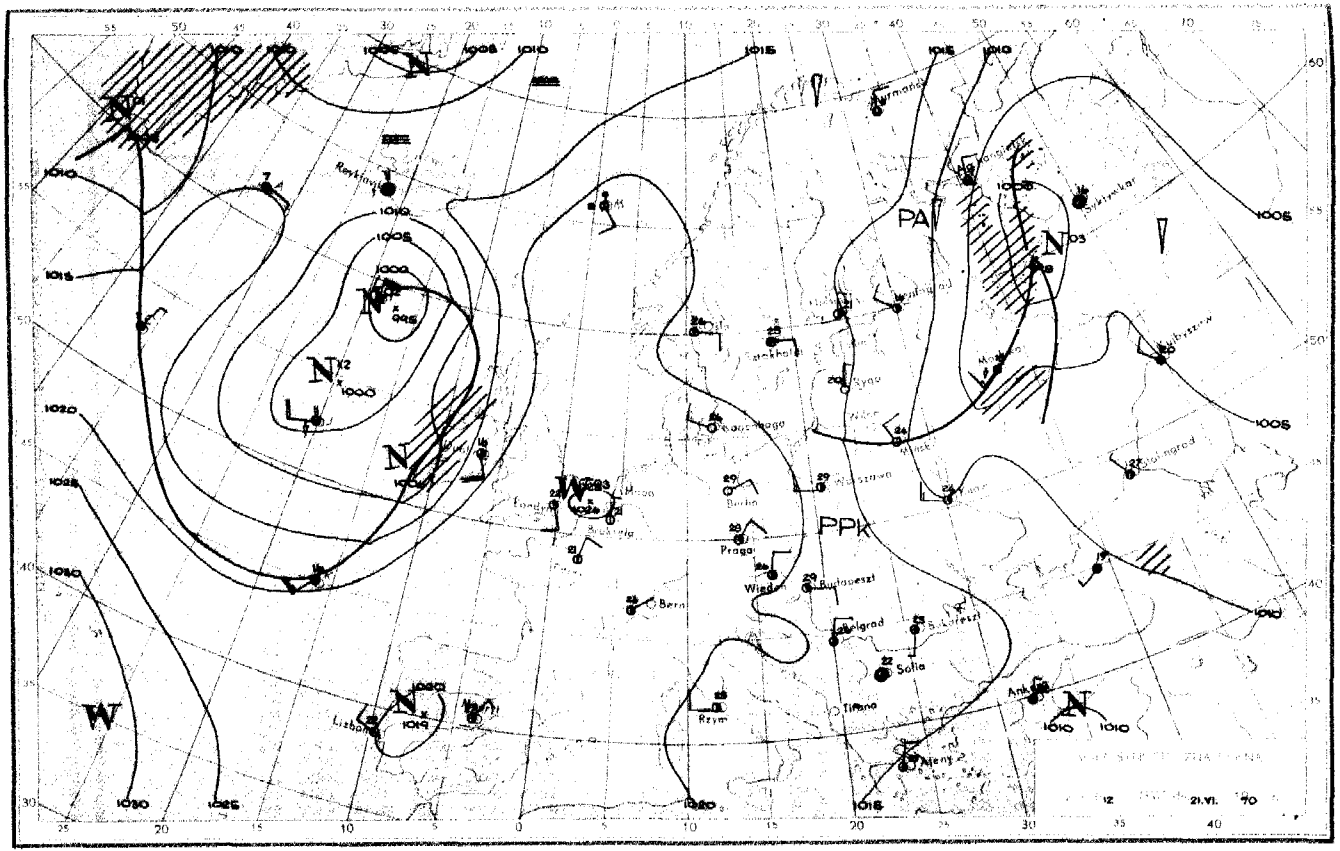

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 GMT 21.VI. 1970 r.


00 21.VI.70
12 20.VI.70
00 21.VI.70
12 20.VI.70
12574


00 21.VI.70


00 21.VI.70
12 20.VI.70
00 21.VI.70
12 20.VI.70
12425





Reykjavik
Murmansk
Kopenhaga
Sztokholm
Moskwa
Kijów
Wilno
Mińsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Bern
Rzym
Tirana
Ateny
Ankara
Lisbona
Londyn
Bruksela
Paryż
Madryt
Wołgograd
PA
PPK
W
N
L
12
21.VI.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 21.VI.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	02704	98020	20715	00900	11202
150	02907	65020	18220	00900	10602
195	02803	98020	15315	00900	12708
205	02802	65020	21716	00900	15206
235	03405	97020	20116	00900	10400
250	03202	97020	19417	00900	11205
272	02703	70020	17916	00900	12603
295	02701	97020	17115	00900	13103
330	00102	60020	21516	00900	14107
375	03604	70020	18618	00900	10212
400	00000	75020	21720	00900	11207
424	03002	60020	21215	00900	14211
465	03403	60010	19415	00900	13212
495	03201	97020	17312	00900	09103
510	03608	99020	97412	00900	04204
560	03503	60020	19416	00900	11102
570	02901	60020	19014	00900	12304
575	00000	99020	18315	00900	12101
660	70212	84021	54907	754XX	05206
695	02704	65020	18014	00900	11201

SYNOP z godz.12 GMT

105	03106	98020	22323	00900	10803
150	03109	70020	19928	00900	08001
195	12906	98030	15026	11600	15102
205	00603	70020	22827	00900	13805
235	03408	97020	20525	00900	11101
250	03302	98020	20127	00900	10500
272	03309	70020	18724	00900	09210
295	13104	98030	15429	11700	15602
330	03607	70020	22129	00900	07803
375	03008	80020	17828	00900	13702
400	02701	99030	22128	11700	13805
424	13104	84030	21628	11700	13804
465	03108	70020	19627	00900	09703
495	02705	98020	16629	00900	13601
510	43405	98030	59017	42400	08003
560	12904	65030	20127	11600	11804
570	03205	80020	18928	00900	10602
575	02904	98020	19128	00900	15807
650	30303	84021	57213	32500	06212
695	13107	70030	17527	12600	15804

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	2023I	12374	99007	18457	03003	00154	18858	02009	85548	14460	01012	70155	02206	36010	50579	14361	02520	40745	25759
		02016	30948	39358	02016	20214	587XX	15394	561XX	10654	529XX	88180	633XX	77999					
VV	2023I	12374	00007	18457	11969	21461	22766	08856	33682	00656	44658	01659	55500	14361	66261	463XX	77180	633XX	88148
		555XX	99100	529XX	21212	00007	03003	11990	01012	22680	35511	33522	02522	44273	02012	31313	25070	485XX	41414
		51515	11907	01012	22800	01512	33600	02518											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	2023I	12425	99007	15639	00000	00176	21050	34004	85575	13656	02008	70179	03258	04513	50584	11960	060144	40751	24159
		30955	38959	20222	559XX	15405	555XX	10666	525XX	88197	565XX	XXXXX	77999						
VV	2023I	12425	00007	15639	11997	23456	22956	22057	33910	18857	44850	13656	55730	04850	66678	02260	77656	01860	88552
		06381	99380	26959	11286	411XX	22253	483XX	33226	505XX	44197	565XX	55181	553XX	66170	571XX	77158	555XX	88146
		555XX	99130	533XX	21212	00007	00000	11997	34005	22717	04013	33482	06014	31313	25077	485XX	XXXXX	41414	00900
		51515	11908	01006	22800	02508	33600	06015											
WW	2023I	12425	70897	513XX	50116	515XX	88999	77999											
YY	2023I	12425	11750	519XX	22650	507XX	33500	515XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.VI.1970r.

Było przeważnie bezchmurnie. Temperatura minimalna wahała się od 8°C w Jeleniej Górze do 18°C w Kielcach Górze, a maksymalna od 21°C w Ustce do 30°C w Poznaniu, Wrocławiu, Krakowie, Hrocku, Lublinie, Sandomierzu i Ostrołęce. Wiatry były słabe i umiarkowane północno-wschodnie.

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa. Sobr. 18. Zam. 8325/90/8/69-15.X.69-V-8558-070.000 egzmpl. 000 B

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

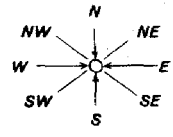
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

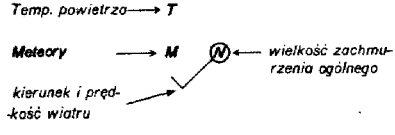
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

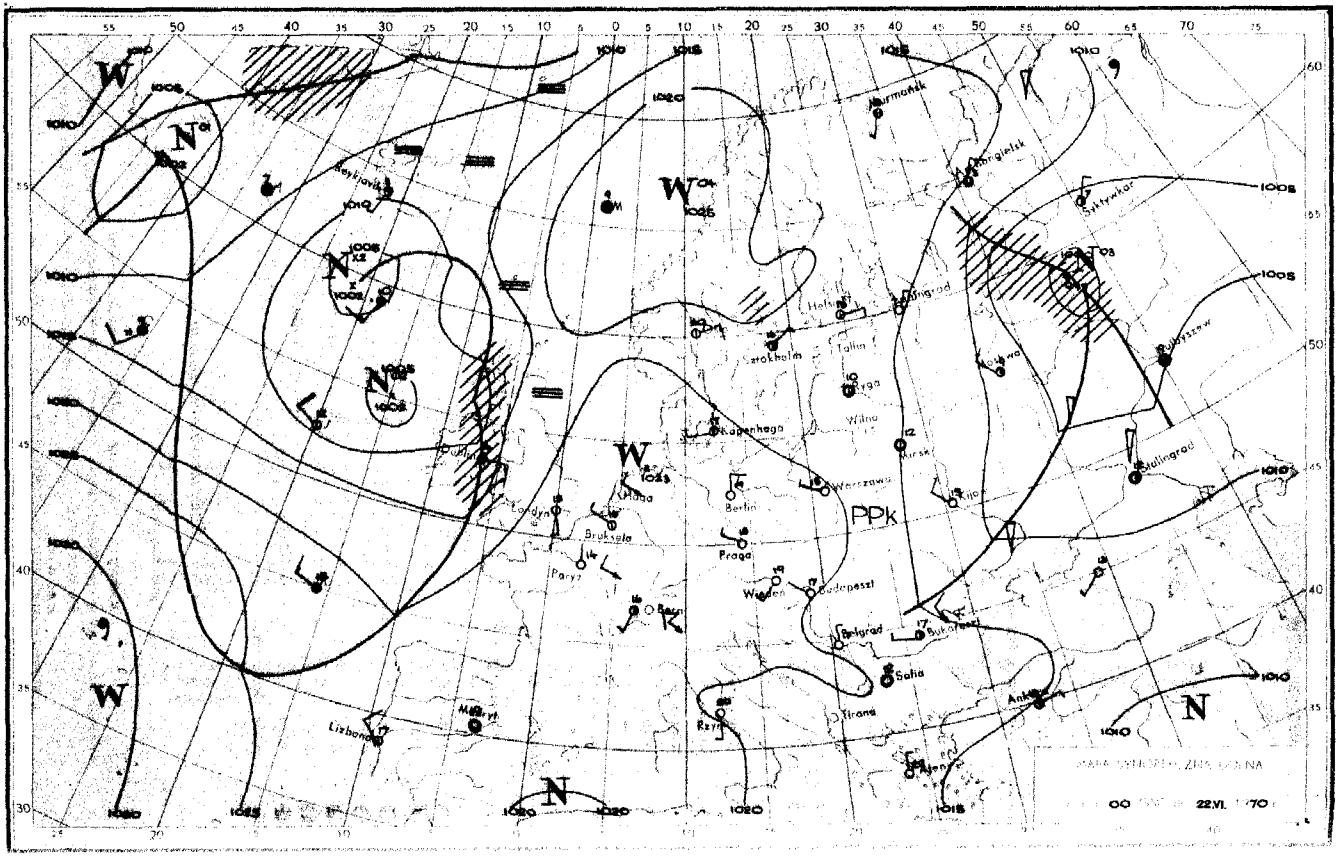
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



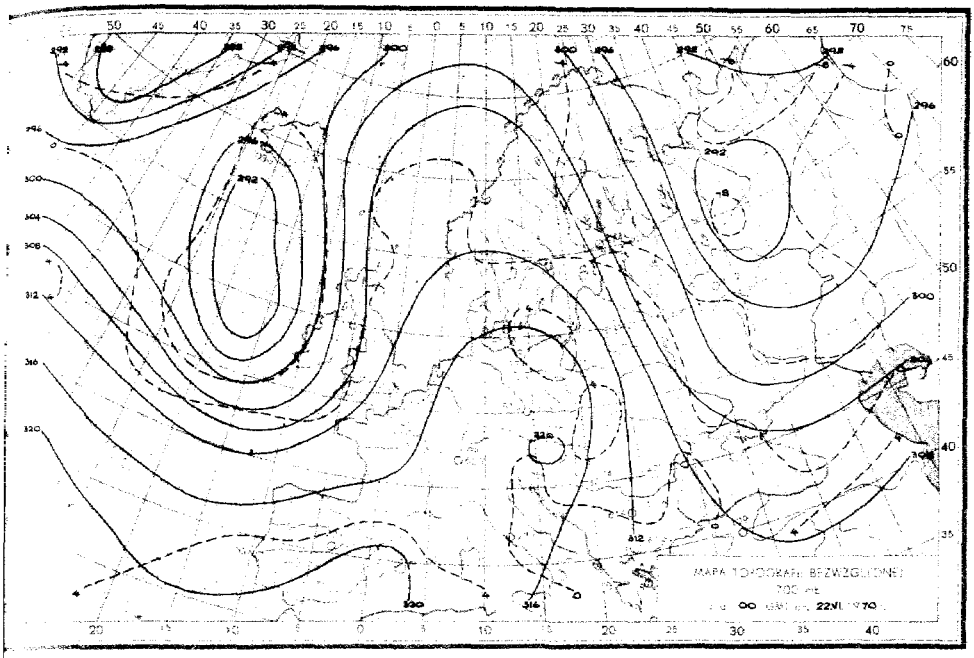
Rozmieszczenie danych:

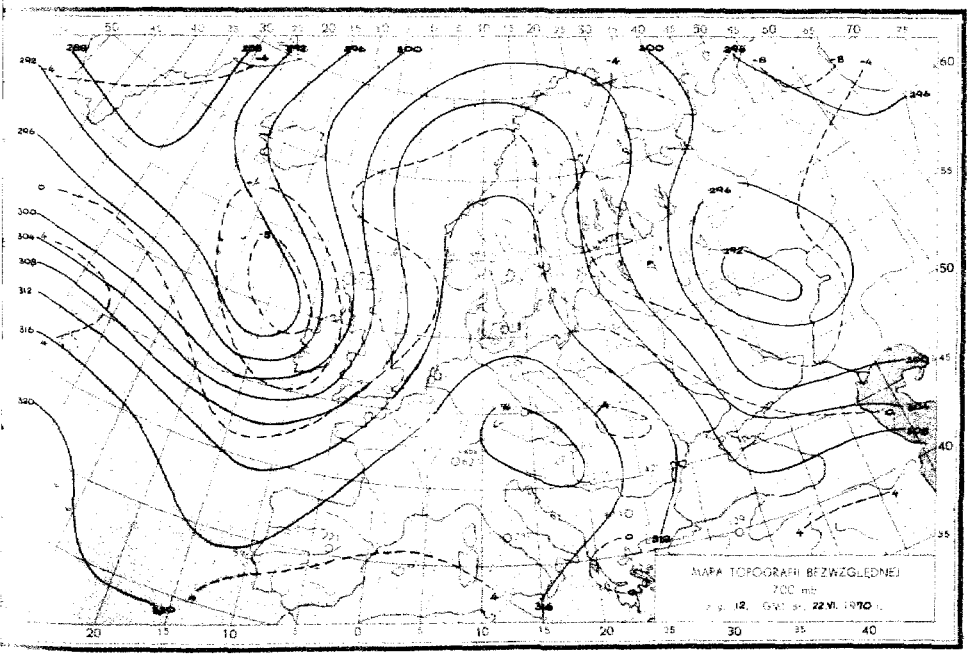


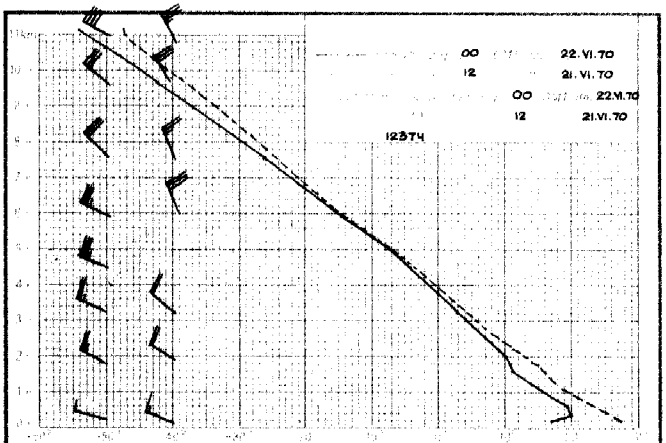
PIHM – Wzór Nr VI/30

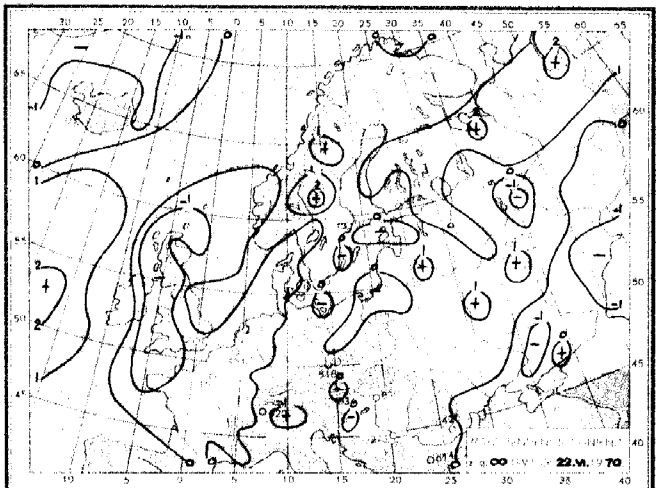


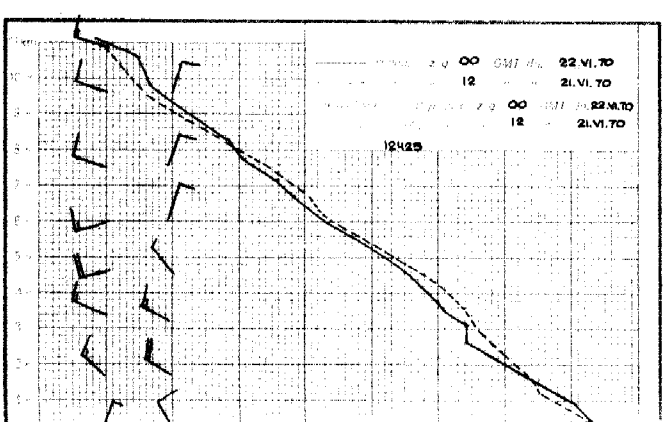
Murmańsk
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Kijów
Moskwa
Stalingrad
Pułtyszew
Syktywkar
Bruksela
Paryż
Londyn
Lizbona
Madryt
Bern
Reykjavik
PPk
22.VI.

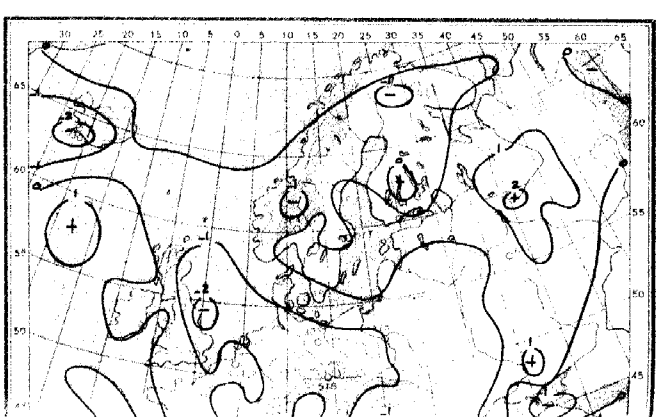

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 00 GMT dn. 22.VI.1970 r.

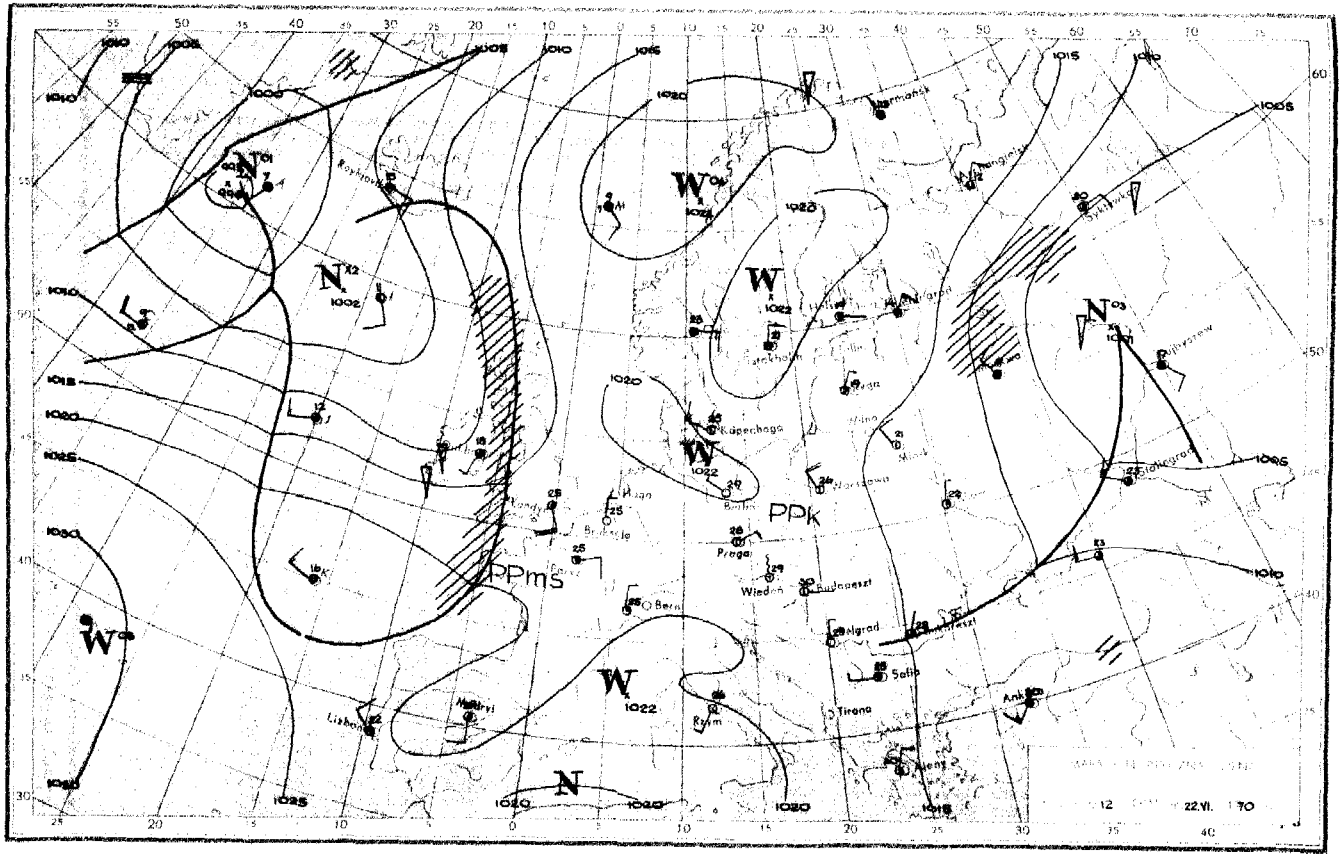

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 12 GMT dn. 22.VI.1970 r.


00 22.VI.70
12 21.VI.70
00 22.VI.70
12 21.VI.70
12374


22.VI.70


00 22.VI.70
12 21.VI.70
00 22.VI.70
12 21.VI.70
12425




PPmS
PPk
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Rzym
Bern
Berlin
Stockholm
Moskwa
Kijów
Stalingrad
Murmańsk
Rovaniemi
Aleny
22.VI. 1970

Dane synoptyczne z Polski z dnia 22.VI.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	02101	96100	20715	00900	12400
150	02806	60020	18718	00900	11603
195	02902	98020	17113	00900	11202
205	02402	56100	21818	00900	13400
235	03005	97020	20316	00900	12801
250	03001	97020	20515	00900	11102
272	02703	60020	18617	00900	11804
295		brak danych			
330	00000	60020	22016	00900	11801
375	03003	60020	20015	00900	12104
400	00000	70020	21721	00900	10803
424	02701	65030	21914	00900	12001
465	00000	60020	21015	00900	12001
495	02902	97020	19515	00900	12005
510	03603	99020	58813	00900	04301
560	00000	60020	22015	00900	11102
570	00000	60020	21812	00900	11206
575	00000	70020	21615	00900	12109
650	00308	70021	57508	00900	04706
695	03305	70020	19819	00900	11208

SINOP z godz.12 GMT

105	02809	97020	20422	00900	12703
150	03408	70020	18325	00900	09802
195	53202	98031	15222	52600	11603
205	00503	65020	20625	00900	17705
235	53306	97031	18424	00906	12704
250	13304	98020	18226	11600	11708
272	03108	60020	17123	00900	11701
295	32805	98030	15226	22630	15709
330	13606	70030	19528	11700	09714
375	13009	70030	17726	11700	10710
400	33304	75030	19429	32800	13711
424	43202	65020	19029	42700	14712
465	13106	60020	18226	11700	10712
495	32906	97020	16726	11702	11708
510	63603	98031	57415	62400	07804
560	33002	70020	18727	32700	12712
570	23006	60030	17928	22600	11713
575	33002	65020	18327	32600	13714
650	20203	65020	56213	22400	05701
695	23006	60030	18625	22600	12705

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	21231	12374	990087	17450	29003	00162	18456	30505	85544	11060	31512	70146	03465	30312	50579	14162	30018	40744	26559	
		31515	50946	417XX	32016	20209	605XX	31518	15389	565XX	31009	10650	525XX	32004	88200	605XX	31518	77999		
VV	2123X	12374	00000	17450	11997	19657	22966	19658	33850	11060	44802	10269	55543	08365	66478	17360	77240	537XX	88220	
		561XX	99200	605XX	11171	605XX	22144	547XX	33105	523XX	21212	00008	29003	11990	32507	22263	32020	33154	30509	
		44112	33004	31313	25067	511XX	31520	41414	00900	51515	11907	31513	22800	31511	33600	30017				
WW	21237	12374	70890	511XX	31504	88999	77999													
YY	2123X	12374	11740	537XX	22700	511XX	33530	501XX	21212	11840	30503	22530	33505							

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	21233	12425	99008	15019	00000	00184	17825	03502	85584	13856	32507	70182	03460	30008	50582	15760	26008	40746	27960	
		29006	30947	417XX	29506	20212	581XX	29008	15394	549XX	10655	10655	515XX	88194	587XX	29007	77999			
VV	2123X	12425	00008	15019	11985	23450	22934	20850	33750	04656	44715	04660	55670	01060	66652	00660	77600	04160	88456	
		21159	99427	23960	11993	29160	22363	31560	33290	435XX	44260	453XX	55233	525XX	66211	571XX	77194	587XX	88160	
		555XX	99118	531XX	11100	515XX	21212	00008	00000	11989	03004	22862	32007	33532	25510	44374	30506	55174	29507	
		31313	25069	479XX	29008	41414	00900	51515	11908	33506	22800	32009	33600	26511						
WW	2123X	12425	70887	515XX	88999	77999														
YY	2123X	12425	11700	515XX																

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.VI.1970r.

Było bezchmurnie i zachmurzenie niewielkie, w godzinach wieczornych na południowy-zachodzie wystąpiły burze. Temperatura minimalna od 8°C w Jeleniej Górze do 18°C w Zielonej Górze, a maksymalna od 19°C w Łodzi do 30°C w Poznaniu, Wrocławiu, Zielonej Górze, Łeczycy. Wiatry umiarkowane z kierunków północno-zachodnich.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie z pełnym dokładnym zacytowaniem "Biuletynu Meteorologicznego IMGW".

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/TBG/8/69-18.X.69-Y-85293-70.000 egzemp. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

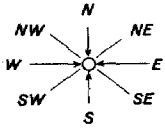
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

- ◎ cisza
- 0,5 – 1 misek.
- 1,5 – 3,5 misek.
- 4 – 6 misek.
- 24 – 26 misek.
- zmienny



Rozmieszczenie danych:

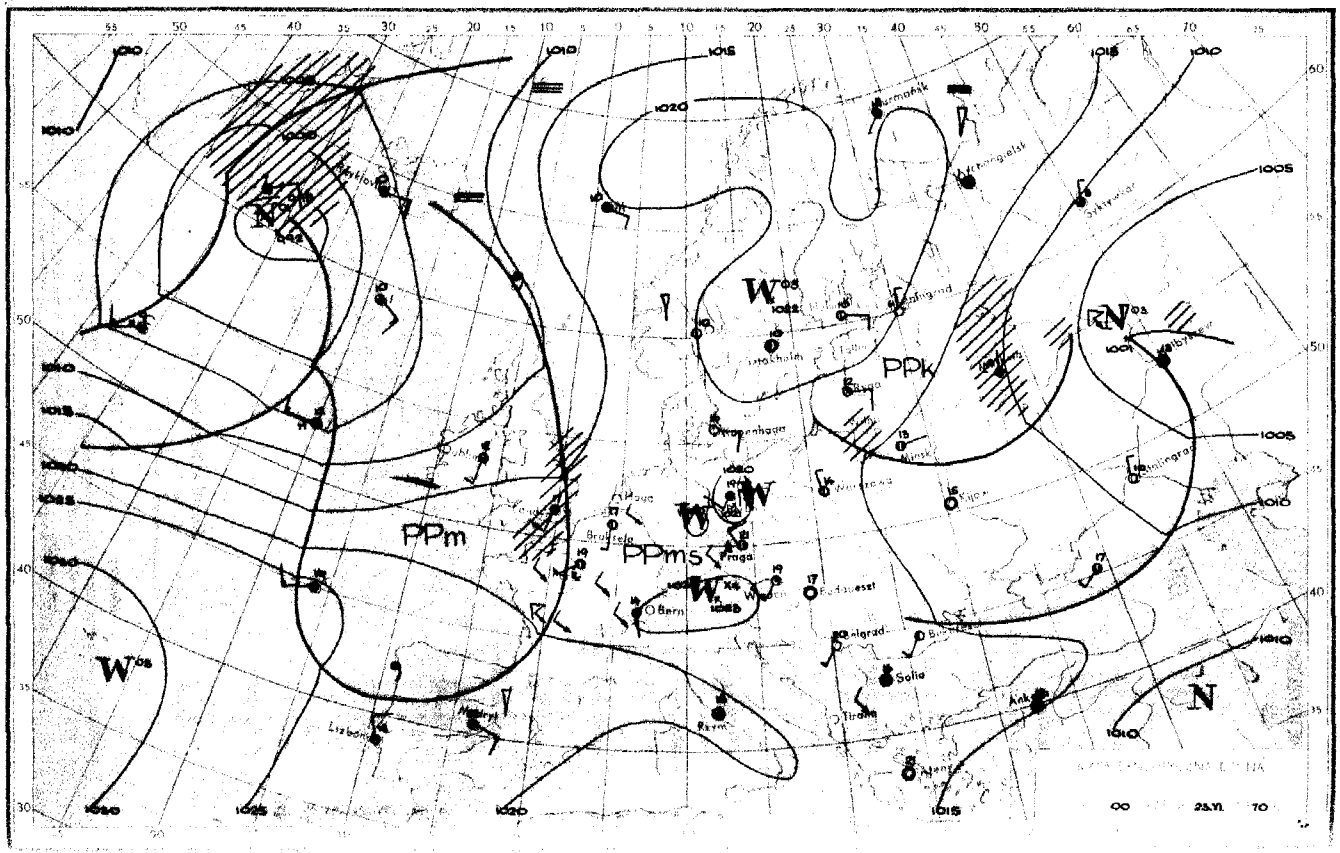
Temp. powietrza ⟶ T

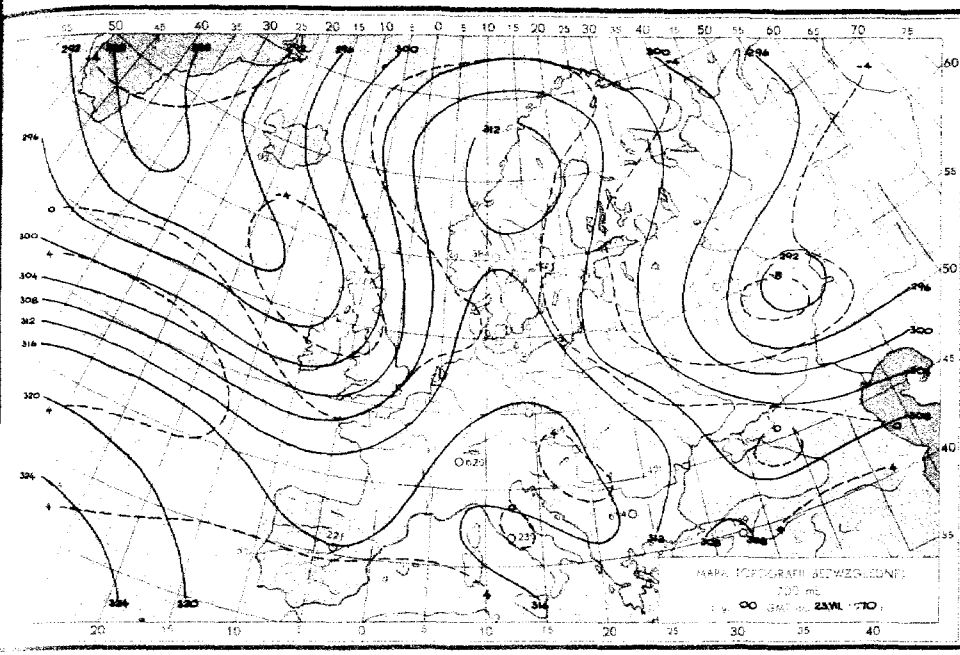
Meteory ⟶ M

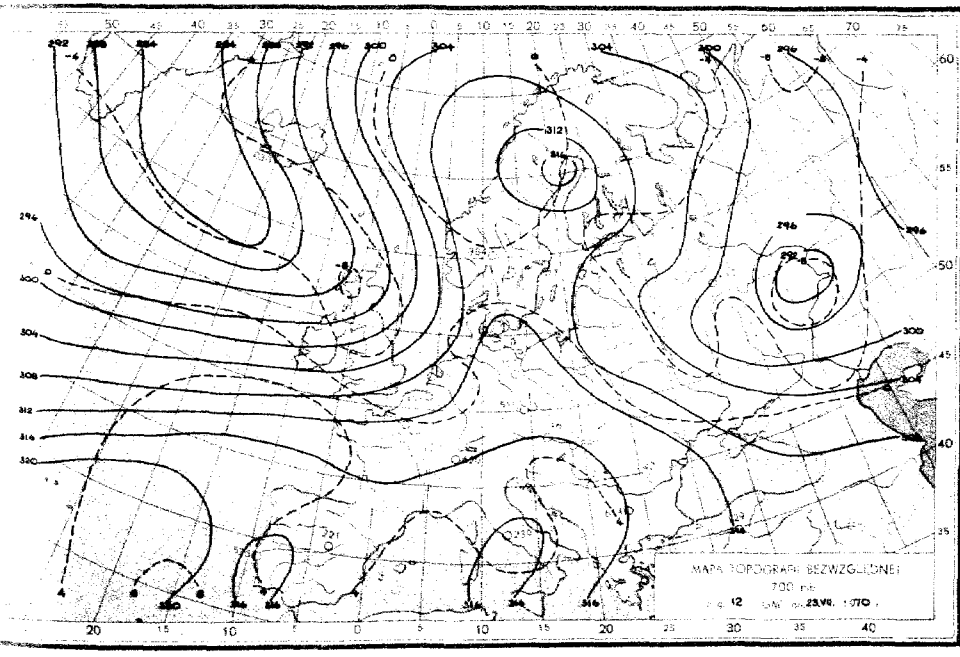
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

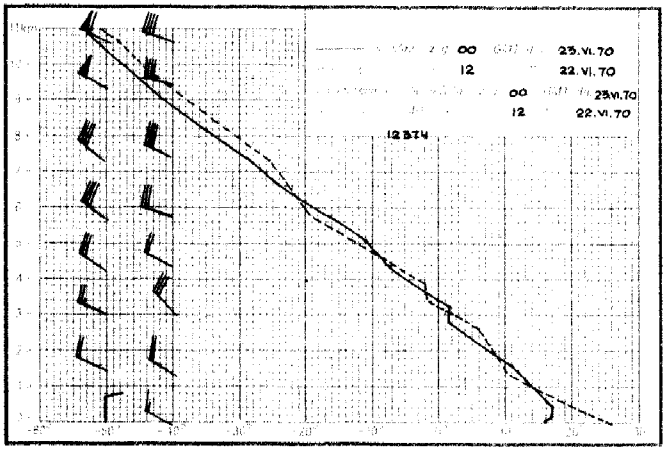
kierunek i prędkość wiatru ⟶

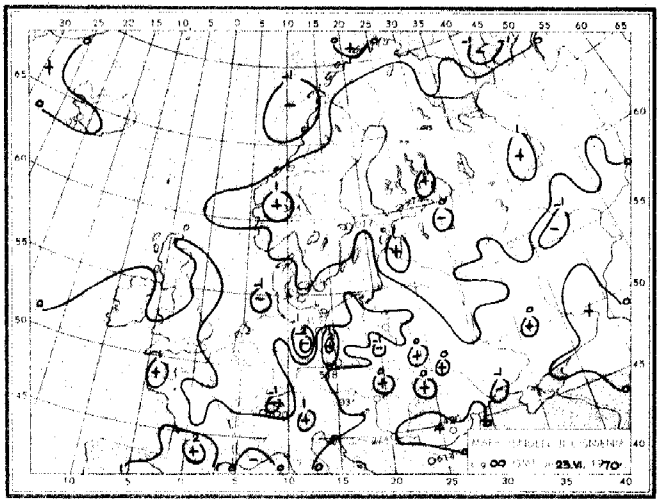
PIHM — Wzór Nr VI/30

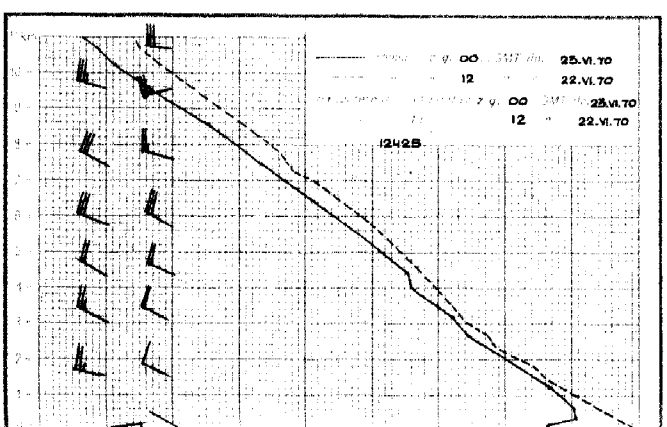

PPm
PPms
PPk
W
N
Murmansk
Kopenhaga
Praga
Bern
Budapest
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Kijow
Minsk
Riga
Wiedeń
Bruksela
Hagа
Rzym
Nadryk
Syktywkar
Wychengielsk
Kalbyszew
Stalingrad
Kopenhaga
Istokholm
Tallin
Helsingrad
Kijow
Bucuresti
Atenas
1010
1015
1020
1025
1030
1005
1001
00
25.VI.
70

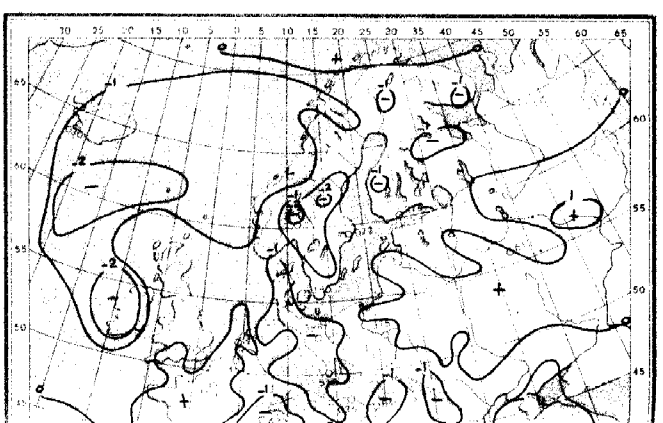

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
23.VII. 1970

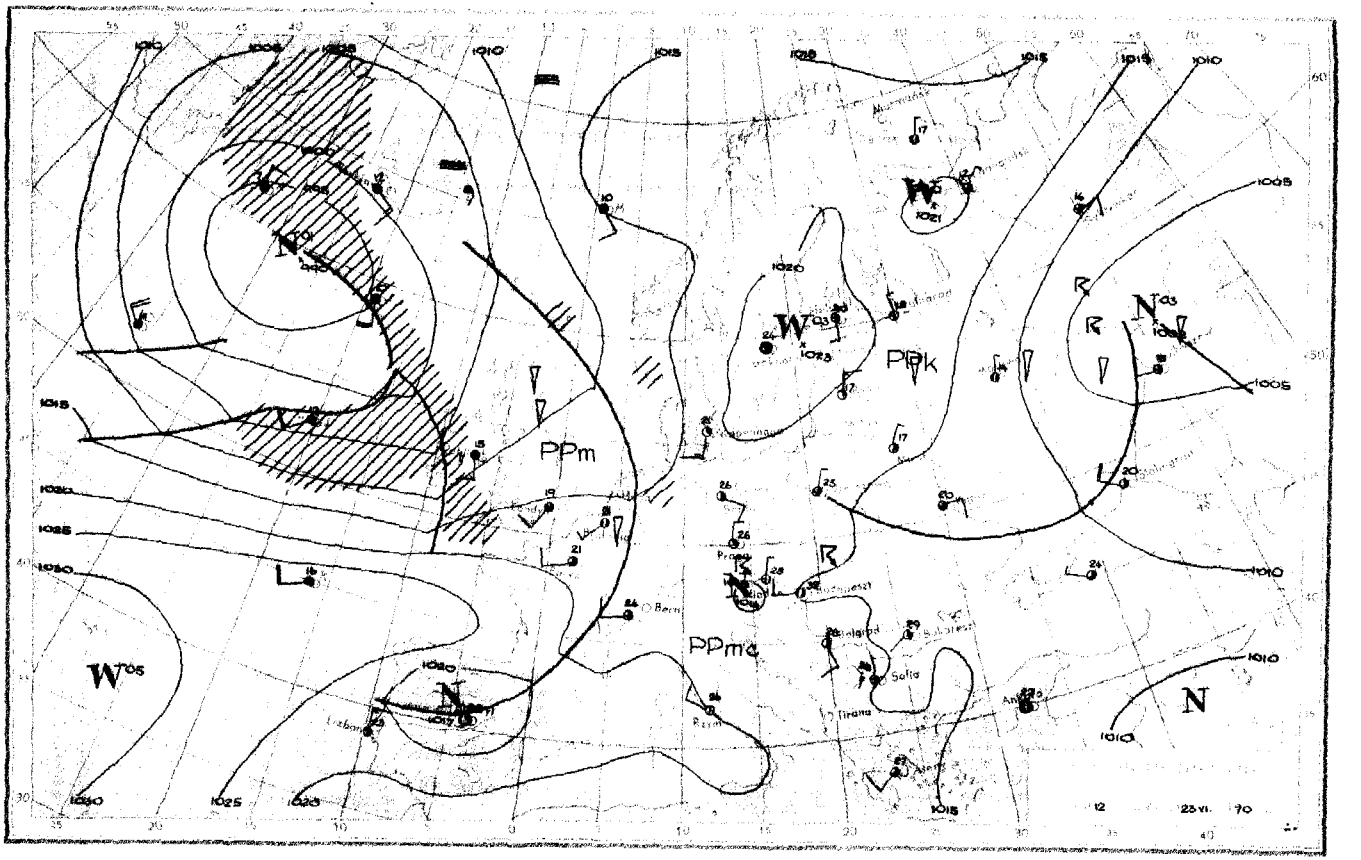

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
23.VII. 1970


00 23.VI.70
12 22.VI.70
00 23.VI.70
12 22.VI.70
12374


23.VI.1970


00 25.VI.70
12 22.VI.70
00 25.VI.70
12 22.VI.70
12425




PPm
PPk
PPmc
Prague
Bern
Rzym
Tirana
Sofia
Bukarest
Antalya
Lisbona
1010
1005
1015
1020
1025
1030
12
23.VI.
70

Dane synoptyczne - Polski z dnia 23.VI.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	00801	20100	18712	00900	12602
150	03002	60020	19113	00900	12400
195	33005	98021	15513	30930	08702
205	60000	20101	19316	00902	15001
235	00302	97020	18414	00900	12400
250	00000	97020	18014	00900	12400
272	03204	60020	17612	00900	12804
295	62903	97031	16115	2553X	11400
330	50000	65021	19514	00901	05005
375	13303	65020	17114	10930	11201
400	60202	70131	18919	13656	09101
424	12601	58100	18215	10930	13801
465	13101	60030	17014	00901	12801
495	60000	97031	16516	00906	13400
510	61803	97131	55214	5075X	07707
560	02202	60020	17915	00900	13807
570	00000	60020	18212	00900	10802
575	00000	65020	17415	00900	13802
650	40203	65011	54809	45300	06807
695	02904	60020	17216	00900	13702

SYNOP z godz. 12 GMT

105	13603	98011	18321	00901	11805
150	10905	65021	20019	11500	10102
195	53604	98021	16619	52600	08204
205	70303	65032	17625	30938	14808
235	50601	97032	17423	11608	02706
250	60404	98022	17623	11601	07808
272	10105	70021	17421	11700	05201
295	60204	98031	15721	62500	14201
330	59903	60051	17725	22609	12804
375	53605	80021	16323	12702	09604
400	40802	80012	17125	40930	09810
424	23501	70011	17025	20930	13708
465	43503	60021	16323	00902	10707
495	72904	98031	15223	11606	08400
510	53608	98178	53611	49203	09706
560	62404	58106	17320	686XX	16701
570	73405	70031	15626	32508	11704
575	62803	65031	15925	10936	12704
650	73109	82029	53508	724XX	05601
695	33405	70030	14924	22602	13706

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	22233	12374	99006	16450	360034	00145	16650	00504	85523	11456	31511	70117	02060	31013	50575	16359	31020	40739	28958
		31520	30930	437XX	31026	20202	557XX	29028	15387	533XX	10648	529XX	88222	557XX	29531	77242	30531		
VV	2223X	12374	00006	16450	11965	17056	22839	10856	33720	02056	44690	02061	55600	07157	66546	11161	66436	24759	88308
		429XX	99222	557XX	11185	557XX	22171	525XX	33164	539XX	44157	523XX	55142	547XX	66136	529XX	21212	00006	36003
		11989	02007	22748	30012	33242	30531	44190	29028	31313	25059	509XX	30530	41414	00900	51515	11904	33009	22800
		30511	33600	31515															
WW	2223X	12374	70879	511XX	50099	495XX	88999	77999											
YY	2223X	12374	11950	529XX	22460	491XX													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	22234	12425	99004	15617	00000	00150	16820	06002	85548	14637	28013	70154	02242	31012	50580	14758	29515	40745	26958
		30015	30946	421XX	29518	20210	581XX	15391	563XX	10652	511XX	88208	577XX	XXXXX	77999				
VV	2233X	12425	00004	15617	11981	20636	22950	20644	33884	17238	44745	04835	55666	00044	66625	03356	77600	04558	88467
		18558	99248	34157	11265	483XX	22208	577XX	33178	593XX	44136	545XX	55100	511XX	21212	00004	00000	11984	04504
		22854	27513	33520	29015	44286	29518	31313	25067	507XX	XXXXX	41414	00900	51515	11902	34004	22800	30008	33600
		30510																	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.VI.1970r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane. Na południowym-zachodzie wystąpiły lokalne burze. Temperatura minimalna od 8°C w Łeborku do 17°C w Zielonej Górze, a maksymalna od 19°C w Kołobrzegu do 27°C w Słubicach. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.

"Bezpłatnie i publicznie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji"

Druk PPWK-W-wa, Sokoł 82 Zam. 8323/136/8169-70 X.69-Y-88393-100 000 egzemp. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

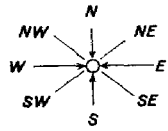
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia niebo
◔	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

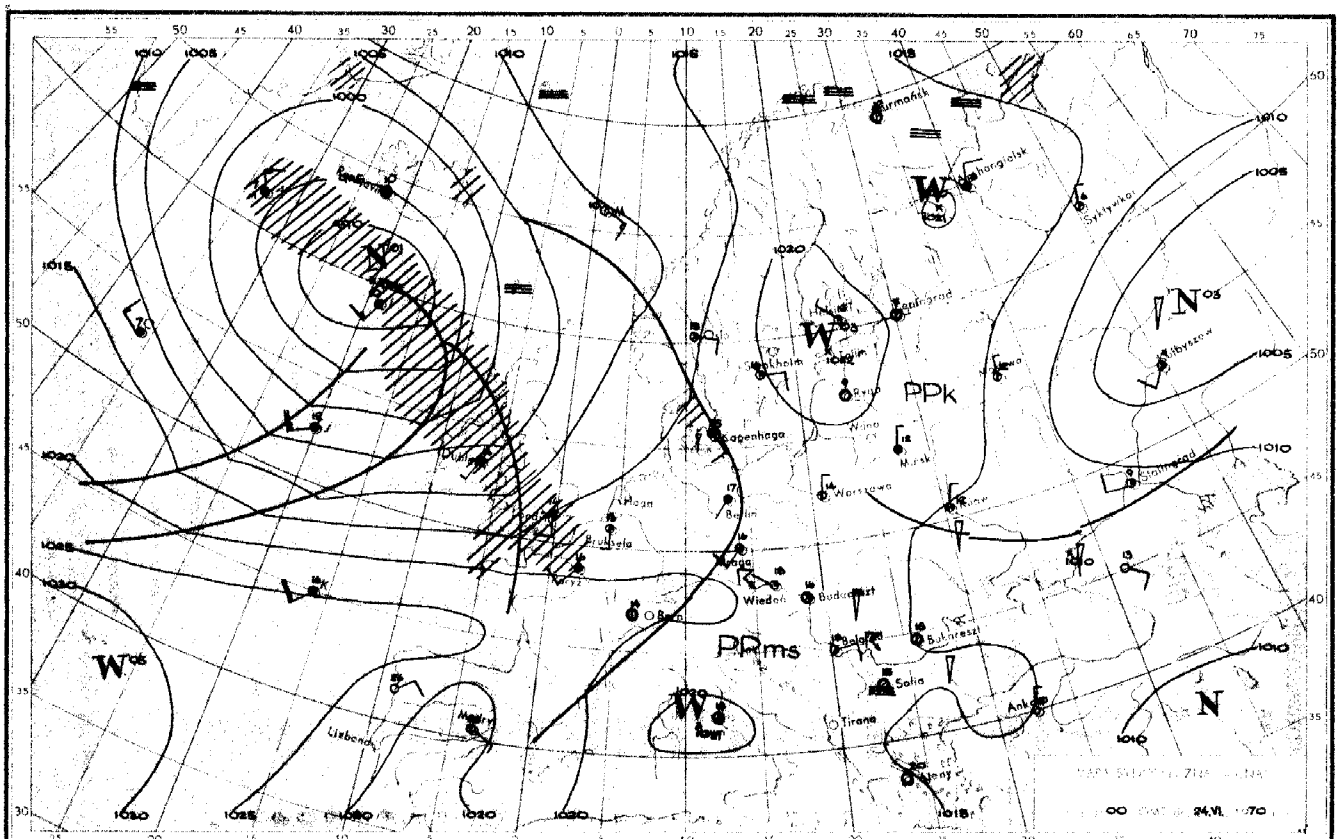


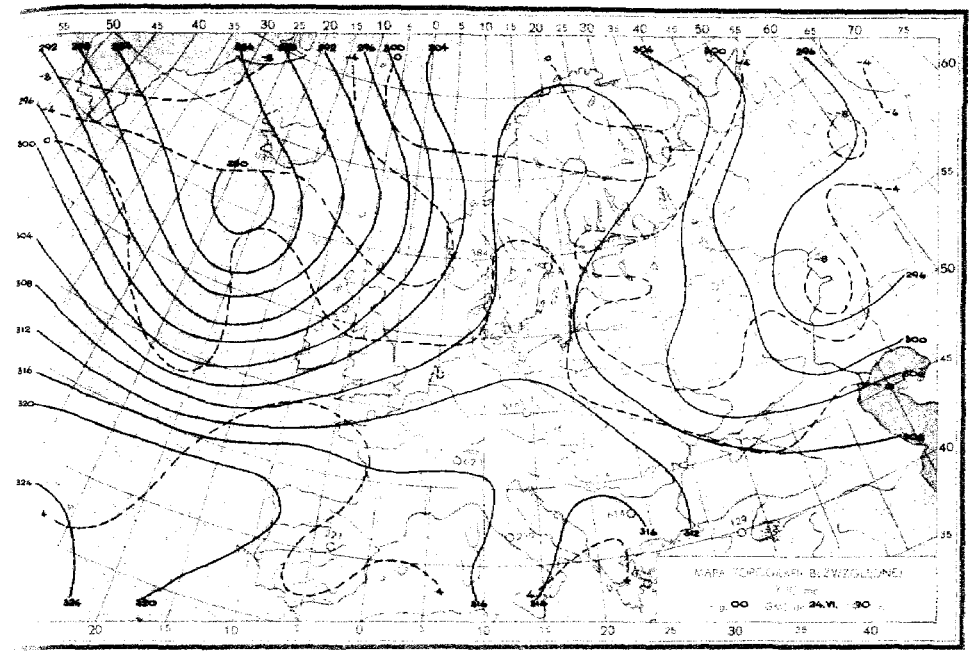
Rozmieszczenie danych:

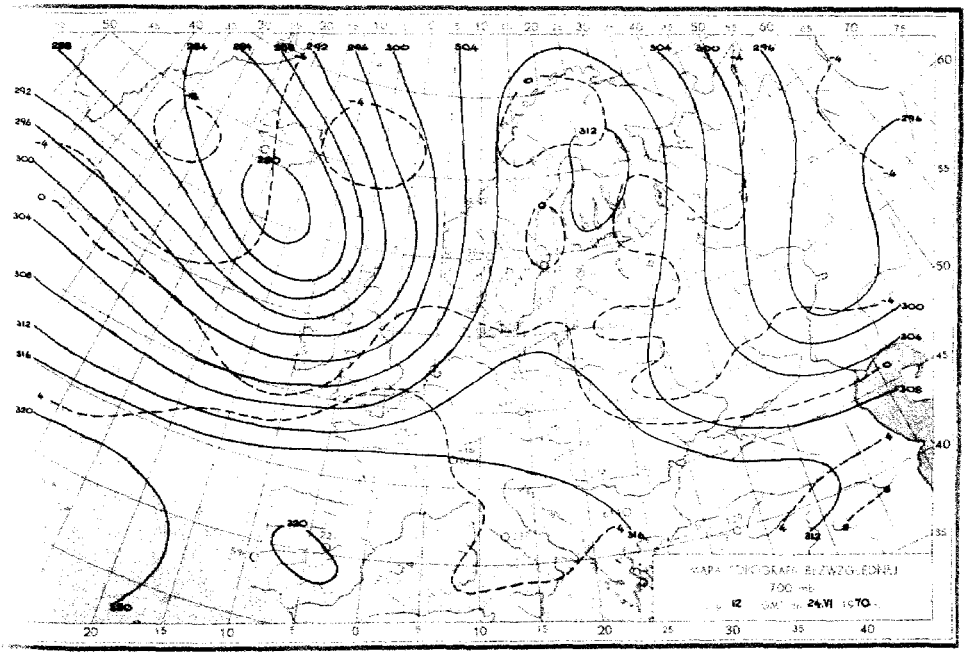
Temp. powietrza ⟶ T

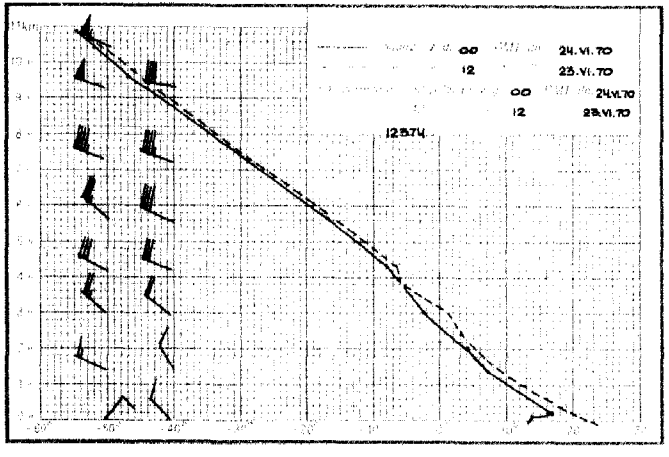
Meteory ⟶ M (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

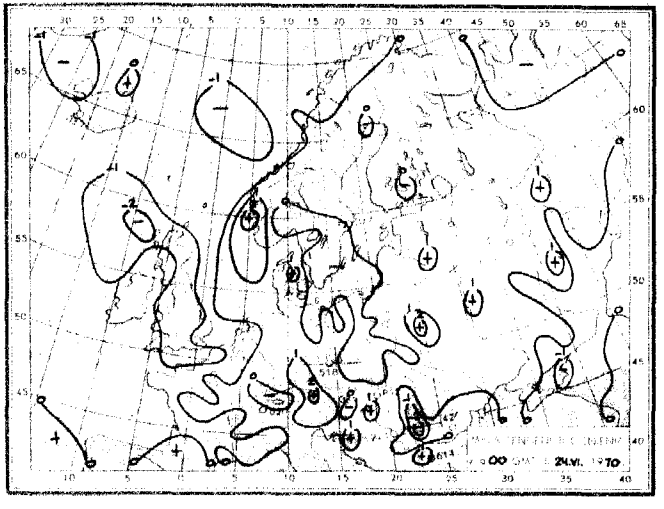
kierunek i prędkość wiatru

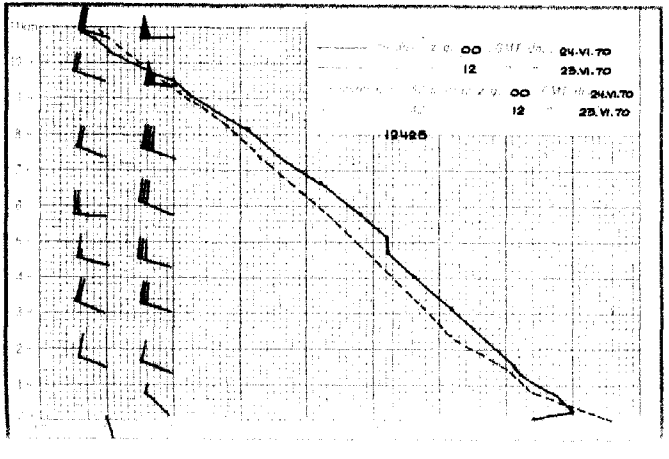

PPk
PPms
Murmańsk
Syktywkar
Leningrad
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
Libyszew
Stalingrad
24.VI.70

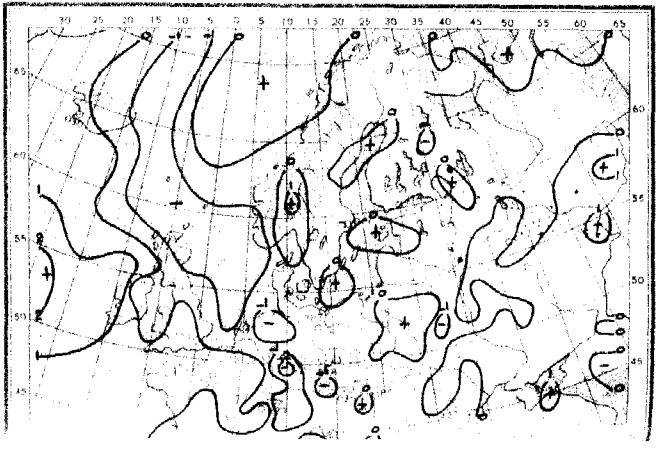

MAPA TOPOGRAFI BEZWZGLĘDNEJ
24.VI. 30

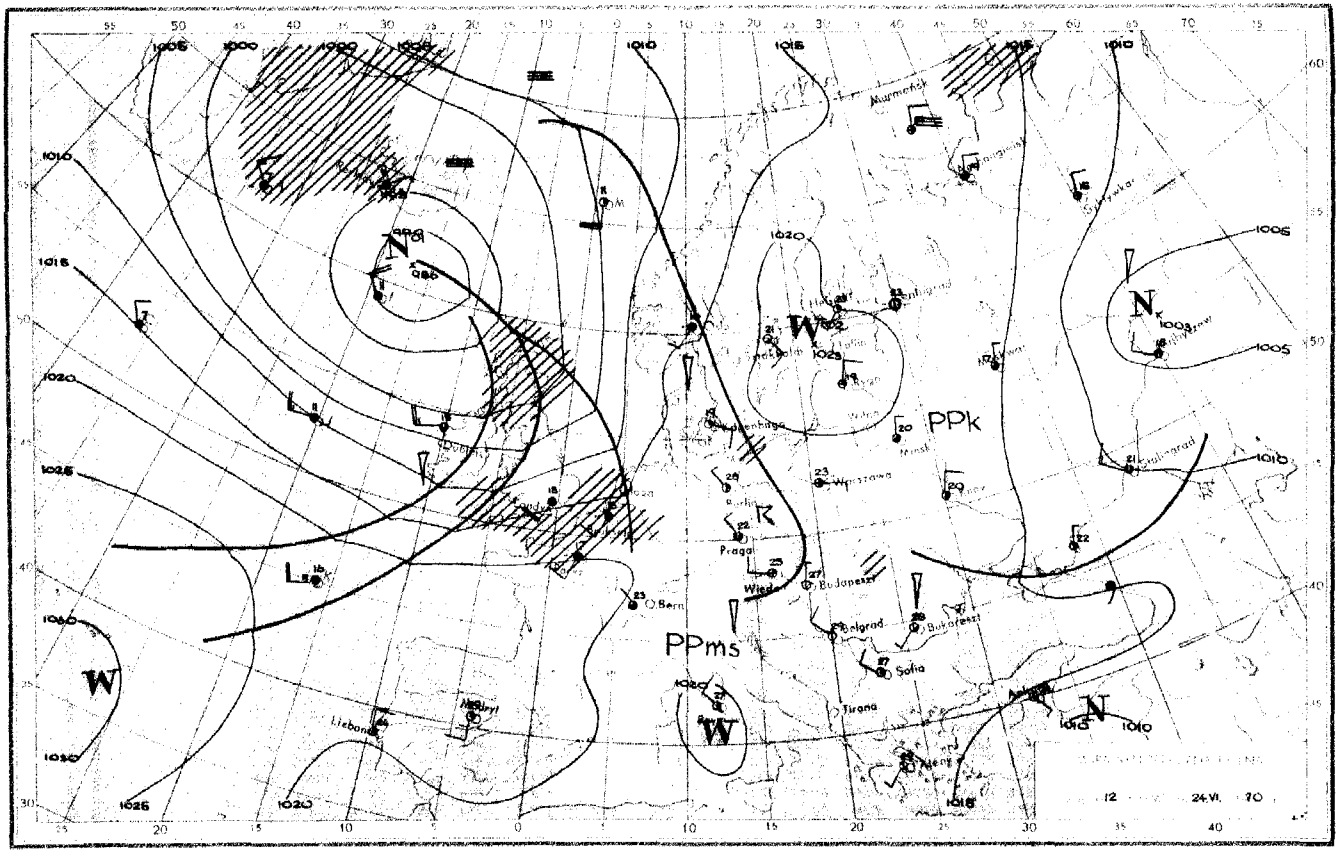

MAPA TOPOGRAFI BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 24.VI 1970


00 24.VI.70
12 25.VI.70
00 24.VI.70
12 25.VI.70
12574


00 24.VI.70


00 24.VI.70
12 25.VI.70
00 24.VI.70
12 25.VI.70
12425





PPk
PPms
Murmansk
Praga
Wien
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Bern
Liebonau
Stalingrad
Minsk
Warszawa
Moskwa
12
24.VI.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 24 VI.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	20902	98020	17514	00901	05001
150	03101	60020	19212	00900	11704
195	10103	97020	19309	00902	05103
205	81305	69022	16118	80971	01203
235	00902	97020	18012	00900	09705
250	10602	97030	17912	10930	10101
272	01301	70020	19111	00900	07205
295	50000	97031	18612	555II	10106
330	51502	60031	17318	00904	08003
375	10302	70020	17314	00902	08001
400	81801	65032	16218	40957	13002
424	72701	60031	16414	45608	13803
465	01203	60020	16714	00900	07000
495	00000	97020	16611	00900	10001
510	33409	98019	52511	10748	04806
560	10000	30101	16814	15600	12602
570	00000	60020	17710	00900	09611
575	30000	65031	16714	00908	11201
650	82702	65021	52707	852II	07004
695	02702	65020	16314	00900	12701

SYNOP z godz.12 GMT

105	82602	98616	18019	80621	14303
150	20607	65010	20120	00900	07103
195	21401	98011	19820	21700	13400
205	31103	65018	19821	10932	15003
235	80901	97032	17623	30987	11703
250	51002	98011	17523	40951	05803
272	30804	70030	18422	31700	08704
295	40701	98020	19521	42600	08801
330	60903	56216	18119	1577I	16003
375	59901	70031	18223	42701	09400
400	53102	60032	17224	22630	15801
424	83005	60171	16924	6967I	16602
465	61804	60038	17523	386II	11400
495	60703	98021	17222	626II	11802
510	73208	90954	53609	691III	09001
560	60904	65051	17321	685II	16400
570	73501	70022	17824	2267I	10101
575	60202	65021	17224	1173I	10802
650	53201	65259	53411	49463	07003
695	53602	70021	17123	32602	10000

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	23232	12374	99006	13450	04003	00144	14050	04504	85508	07450	31007	70081	01560	50570	16101	40734	27560	31522	30934	
		433II	31525	20197	529II	31516	14054	549II	31014	10647	519II	88222	557II	30523	77999					
TV	2323I	12374	00006	13450	11984	17056	22850	07450	33719	00362	44585	07162	55400	27560	66287	463II	77222	557II	88188	
		501II	99174	519II	21212	00006	04003	11977	07006	22868	31006	33257	31529	44144	32514	31313	25054	513II	31527	
		41414	00900	51515	11902	03002	22800	31009	33600	31514										
TW	2323I	12374	70878	519II	50098	497II	30433	491II	20699	491II	10154	491II	88999							

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	24003	12425	99002	14215	00000	00133	16415	16001	85522	11826	30006	70118	02022	30509	50577	11531	27010	40745	23322	
		29511	30948	39131	30009	20212	577II	29014	15397	513II	10658	547II	88213	585II	30010	77999				
TV	2400I	12425	00002	14215	11995	20021	22921	17634	33866	12830	44728	03420	55619	03335	66576	07732	77542	07731	88447	
		17130	99363	28333	11319	37132	22300	39131	33263	485II	44213	583II	55195	575II	66148	511II	77100	547II	21212	
		00002	00000	11983	17502	22758	33508	33498	27510	44344	31513	55185	30010	31313	25070	511II	30516	41414	45608	
		51515	11901	26003	22800	30007	33600	28008												
YY	2400I	12425	11800	545II																

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.VI.1970r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, a na południowym-zachodzie notowano przejściowo zachmurzenie duże oraz burze i opady przelotne. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Suwałkach do 17°C w Słubicach, a maksymalna od 19°C w Kołobrzegu do 26°C w Elblągu, Raciborzu, Radomiu i Leszmie. Wiatry były słabe i umiarkowane zmienne.

Druk PWMK-W-ves. Sofoc 18.Zam. 8323/IIW/8/69-10.X.69-T-08595-170.000 egzmpl 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

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

Rozmieszczenie danych:

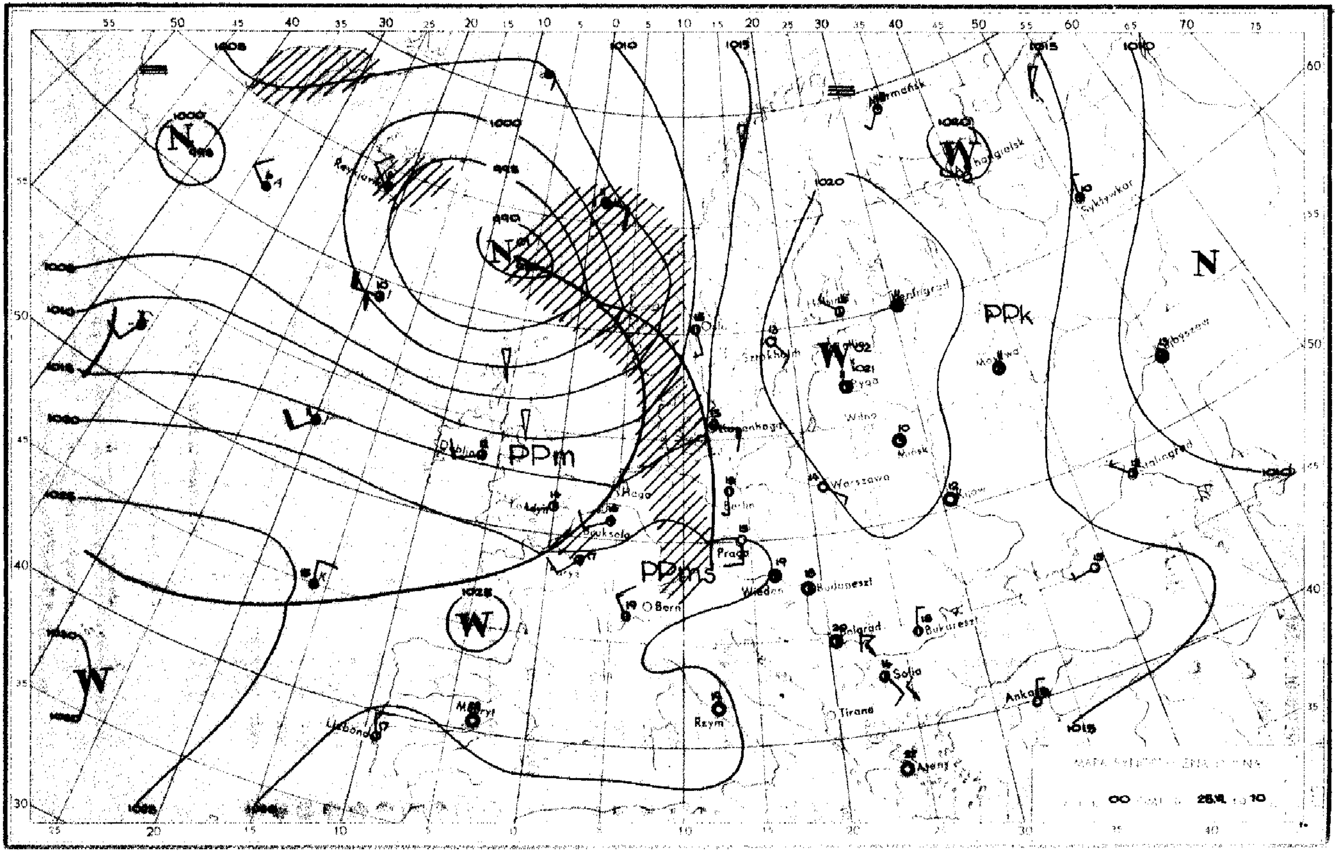
Temp. powietrza → T

Meteory → M

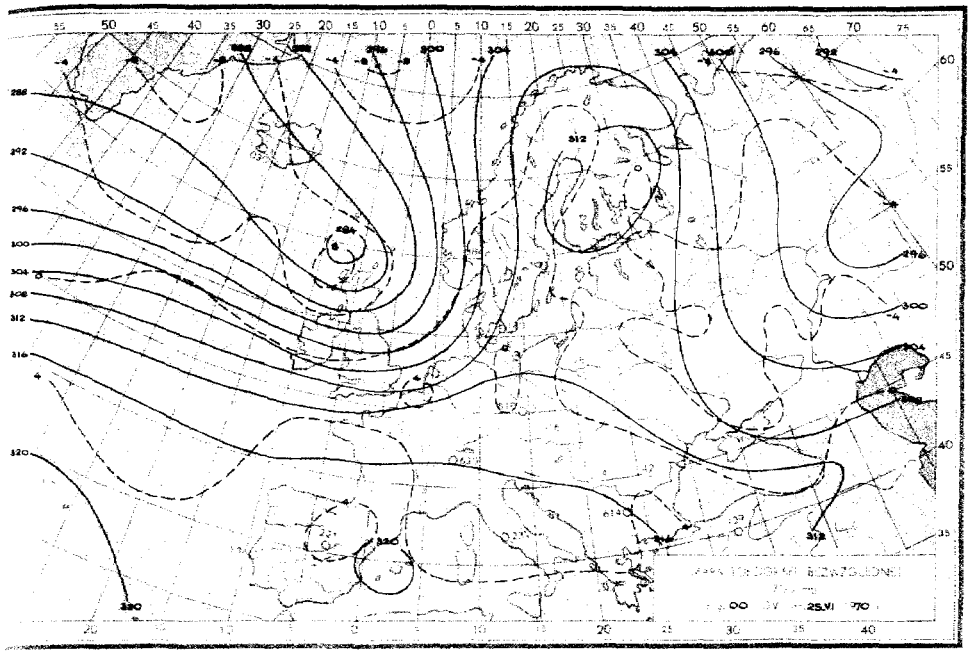
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

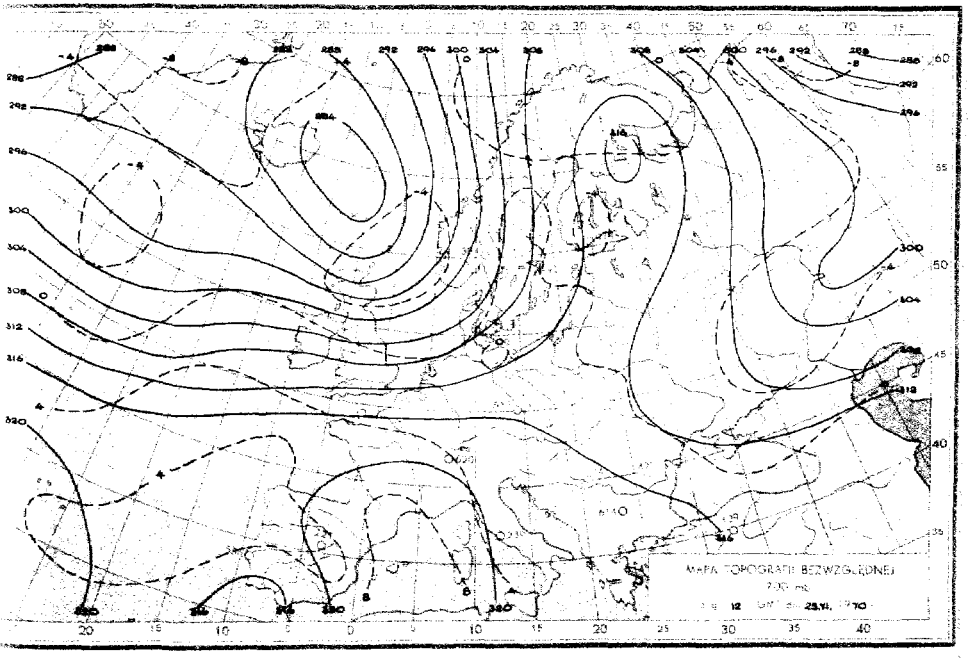
kierunek i prędkość wiatru

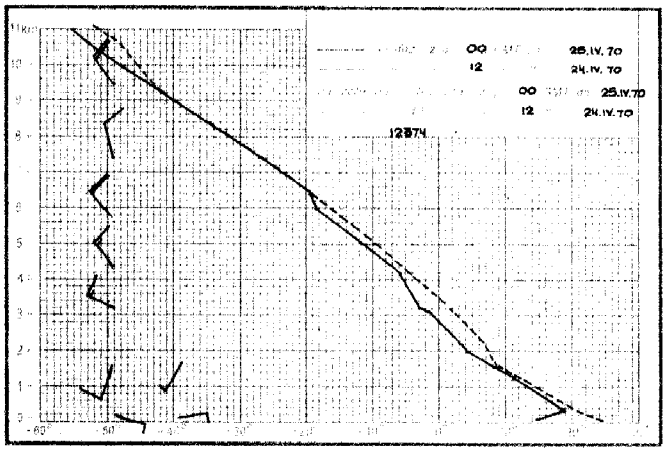
PIHM — Wzór Nr VI/80

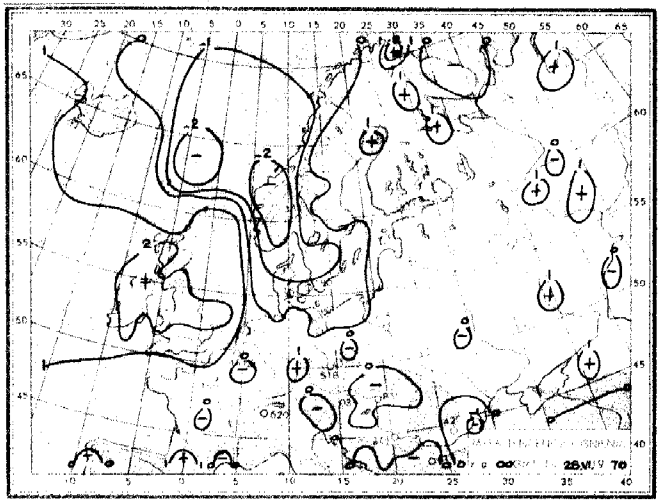


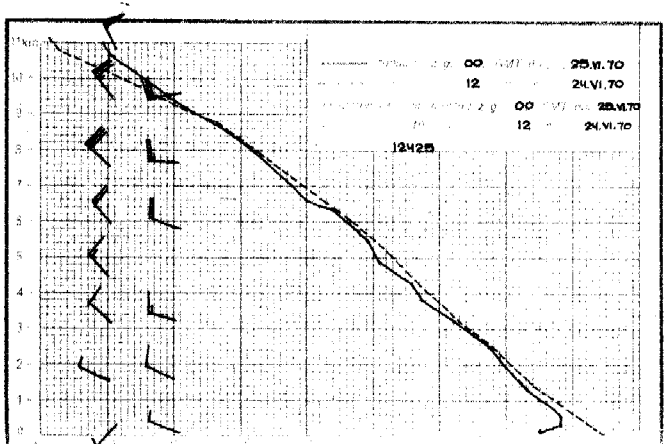
PPm
PPk
PPms
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Ryga
Wilno
Moskwa
Mińsk
Warszawa
Berlin
Kijów
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona

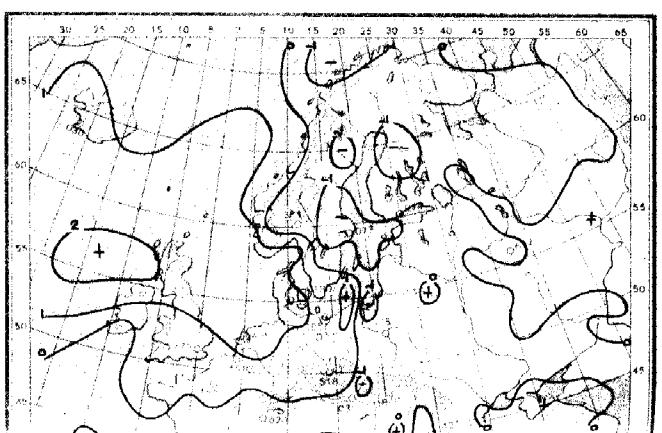

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
00 GMT 25.VI. 1970

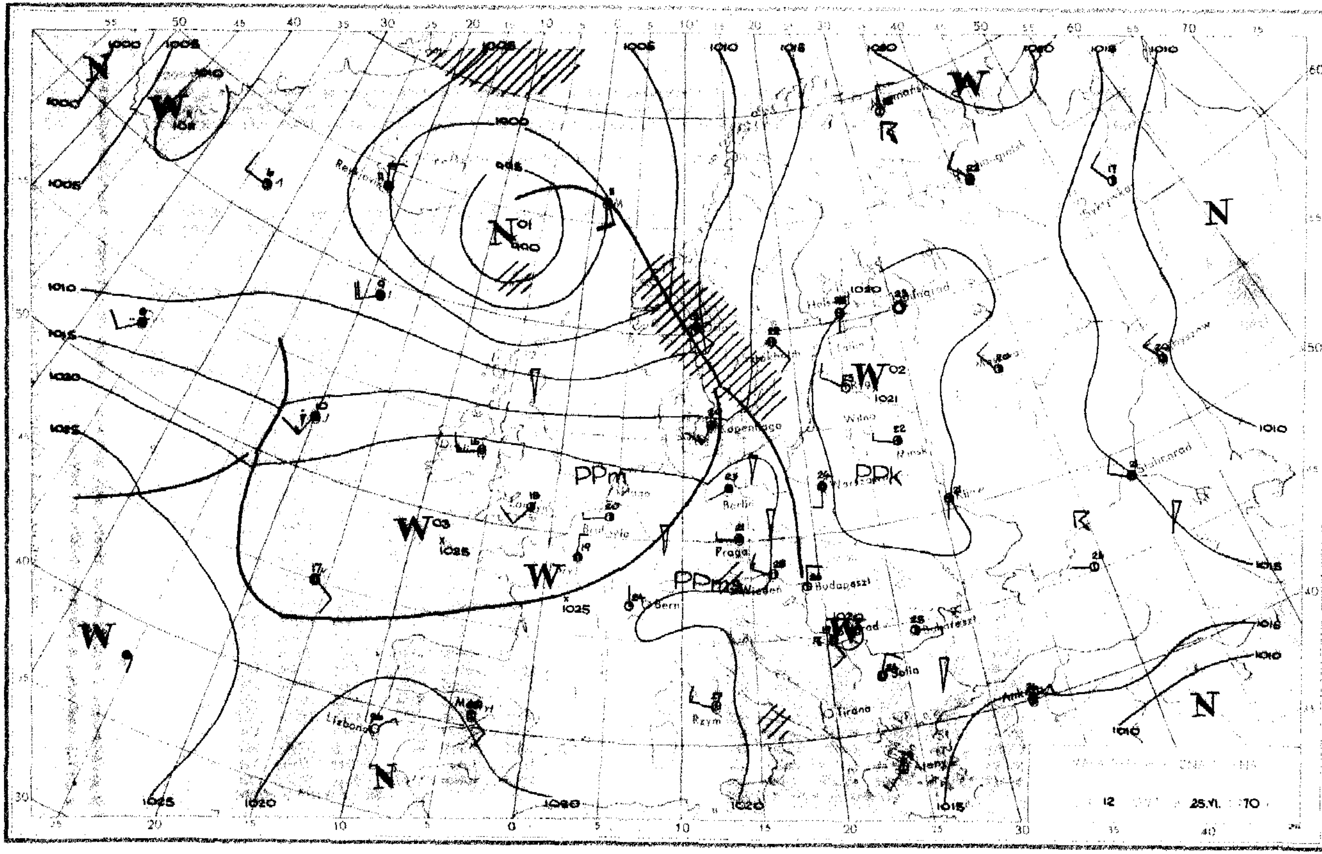

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 GMT 25.VI. 1970


00 25.IV.70
12 24.IV.70
00 25.IV.70
12 24.IV.70
12374


00 25.IV.70


00 25.VI.70
12 24.VI.70
00 25.VI.70
12 24.VI.70
12425




Reykjavik
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Rzym
Sofia
Tirana
Lizbona
Wilno
PPm
PPk
W
N
1005
1010
1015
1020
1025
12
25.VI.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 25.VI.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	21502	96101	17715	00901	14502
150	02401	60020	19212	00900	11701
195	10602	97020	21410	10940	08202
205	41201	69020	17417	00902	15400
235	81301	97022	17415	885XX	11601
250	71102	97021	18616	756XX	11400
272	01402	70020	19214	00900	03101
295	00000	97020	21809	00900	08205
330	20000	30191	18715	00901	14301
375	01203	70020	19714	00900	10204
400	02101	60026	18517	00900	15400
424	30000	02461	18814	00902	13304
465	83201	60022	18317	8097X	15400
495	00702	97021	20312	00900	10206
510	52705	98419	53810	35X31	09602
560	80000	20102	18315	854XX	15217
570	80000	60082	19316	855XX	12208
575	81101	98032	18416	855XX	15102
650	60000	70031	54108	40956	05502
695	53601	65031	19615	50950	12204

SYNOP z godz.12 GMT

105	82103	40616	18518	6722X	17105
150	71805	60031	17427	52602	19714
195	50000	98030	20223	52700	08809
205	82405	58106	19420	5247X	17104
235	83004	96801	18718	896XX	16304
250	72104	97031	17627	58601	19711
272	71806	70011	18924	32708	11805
295	22702	98020	21084	22600	08805
330	83107	58801	20220	4977X	16308
375	71803	70021	19924	5877X	12805
400	72603	62018	21218	4867X	15106
424	82808	58051	19923	8091X	18202
465	62302	60251	18624	636XX	15604
495	51602	98012	20423	52620	10205
510	92205	90804	55510	9XXXX	10000
560	63602	50051	18724	636XX	15808
570	71002	70023	19725	32606	13804
575	11502	65016	19823	10930	12809
650	70201	60412	55310	78XXX	09201
695	30603	60021	20423	22530	12702

SYNOP Legnowo godz.00 GMT

XX	24234	12374	99008	13628	12003	00161	15244	11504	85529	08032	19506	70103	01957	31508	50571	17358	33010	40735	28360	34006
		30943	447XX	33009	20196	545XX	15382	519XX	10644	537XX	88224	577XX	77999							
VV	2423X	12374	00008	13628	11994	17656	22980	17659	33812	04847	44683	03356	55612	06361	66481	19358	77458	20759	88281	485XX
		99224	577XX	11219	555XX	22205	555XX	33180	511XX	44173	527XX	55169	519XX	66109	519XX	21212	00008	12003	11767	31506
		22232	33009	31313	25054	537XX	34012	41414	00900	51515	11906	16006	22800	24001	33600	38507				
WW	2423X	12374	70874	535XX	88999	77999														
XX	2423X	12374	11940	545XX	22830	527XX	33670	539XX												

SYNOP Wrocław godz.00 GMT

XX	2423X	12425	99004	14401	00000	00149	14801	22001	85531	11611	28002	70133	02022	32006	50577	13140	32509	40743	25347	38016
		30946	419XX	33018	20212	521XX	34017	15398	517XX	32509	10661	539XX	33006	88264	495XX	33526	77999			
VV	2423X	12425	00004	14401	11978	17800	22960	17803	33924	16610	44870	12610	55760	06623	66640	03319	77607	04921	88938	09534
		99522	11134	11472	16546	22447	20548	33370	28746	44264	495XX	55200	521XX	66127	515XX	77104	543XX	21212	00004	00000
		11988	23002	22678	33507	33263	33526	44116	32505	31313	25067	501XX	34025	41414	00900	51515	11903	24502	22800	28903
		33600	38507																	
WW	2423X	12425	70898	519XX	88999	77999														
XX	2423X	12425	11860	519XX	22700	519XX	21212	11820	05502											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.VI.1970r.

Początkowo było zachmurzenie niewielkie i umiarkowane, od zachodu postępował wzrost zachmurzenia z opadami oraz burzami. Nocą na zachodzie pewnego wystąpiły w okresie przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od 8°C w Suwałkach i Białymstoku do 17°C w Słubicach, a maksymalna od 20°C w Kołobrzegu do 28°C w Toruniu. Wiatry były słabe i umiarkowane, początkowo o kierunkach zmiennych, później zachodnie i północno-zachodnie.

Druk PPWK-W-ra, Sobóc Ul. Żam. 8323/196/8169-19.A69-Y-05553-570/000 nakład 700 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):

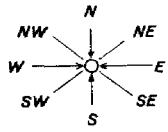
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

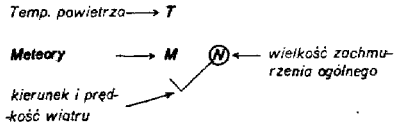
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

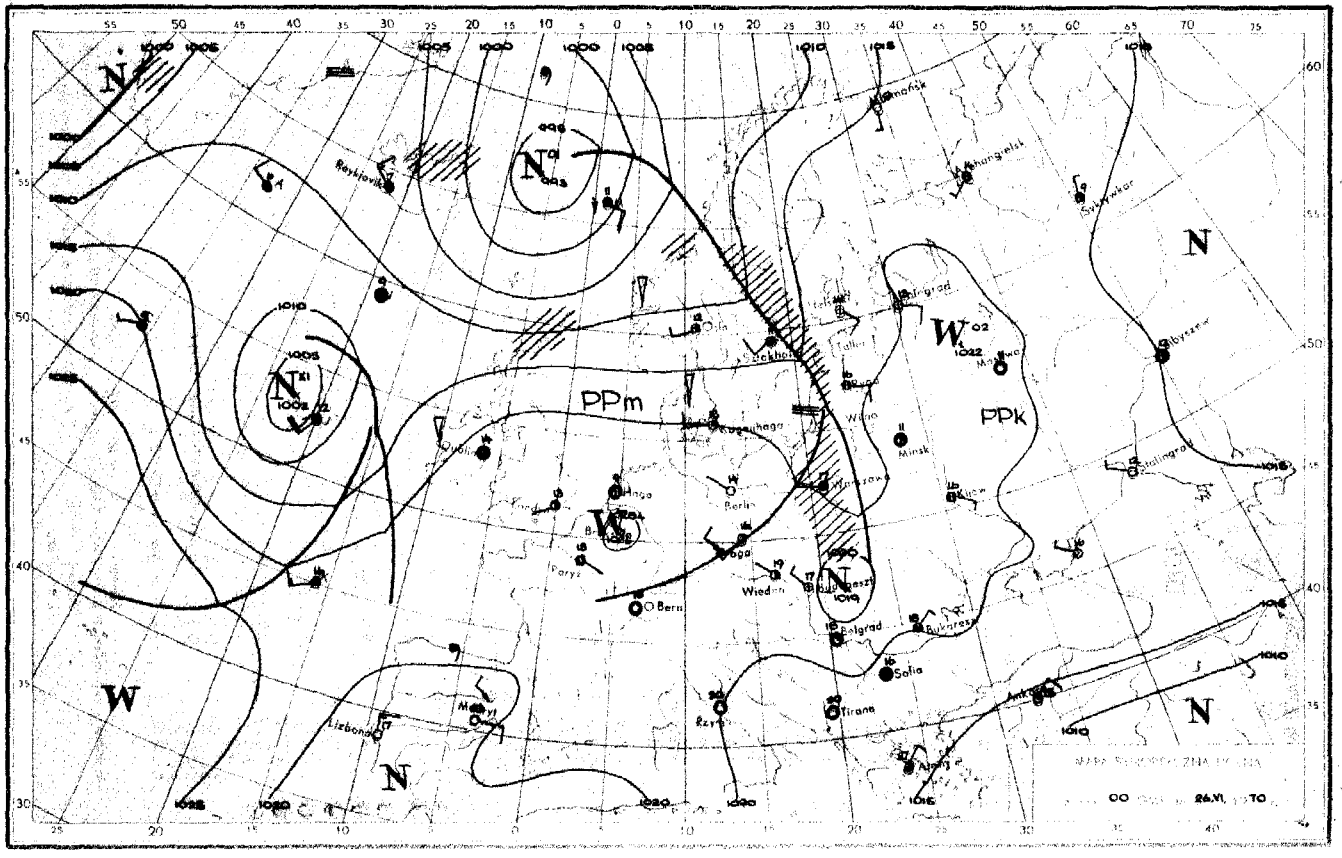
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



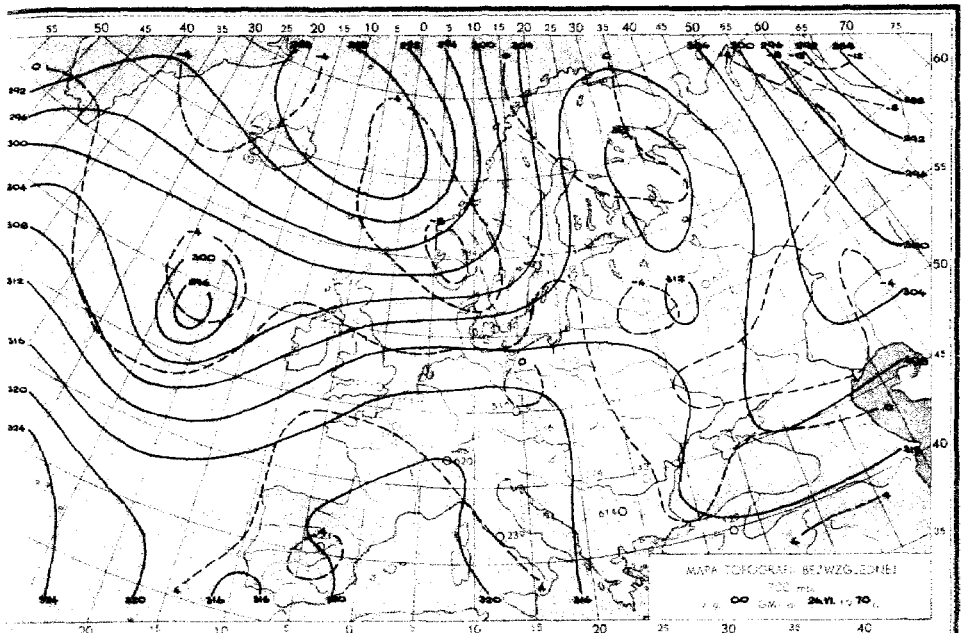
Rozmieszczenie danych:

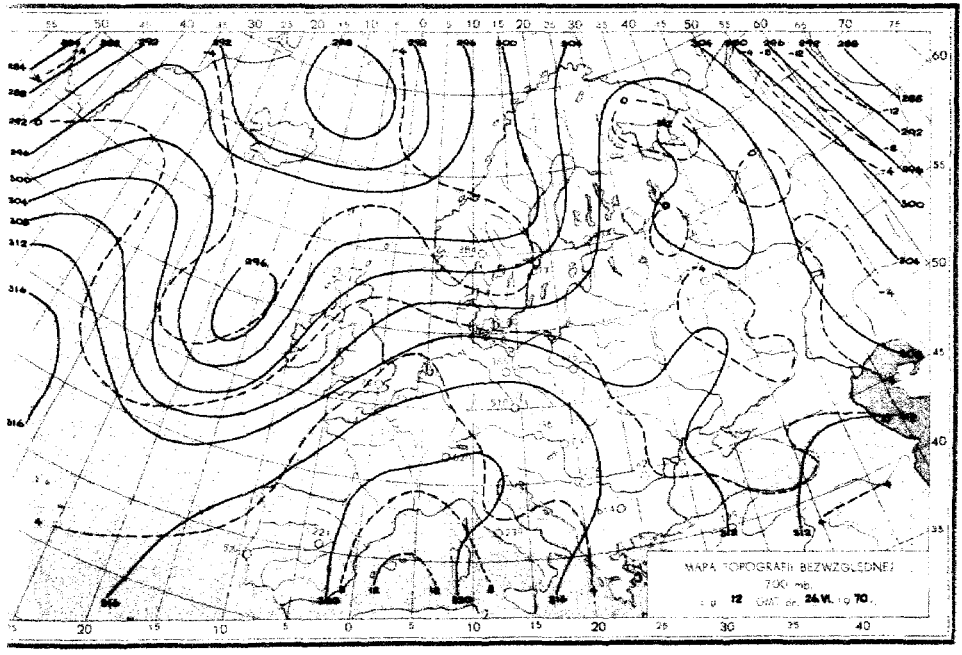


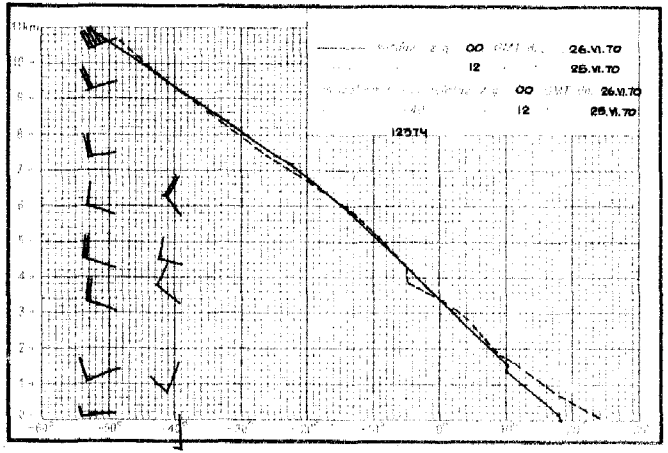
PIHM — Wzór Nr VI/30

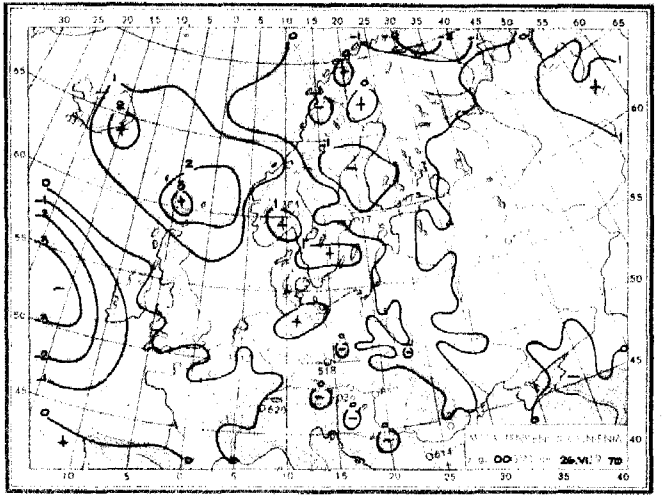


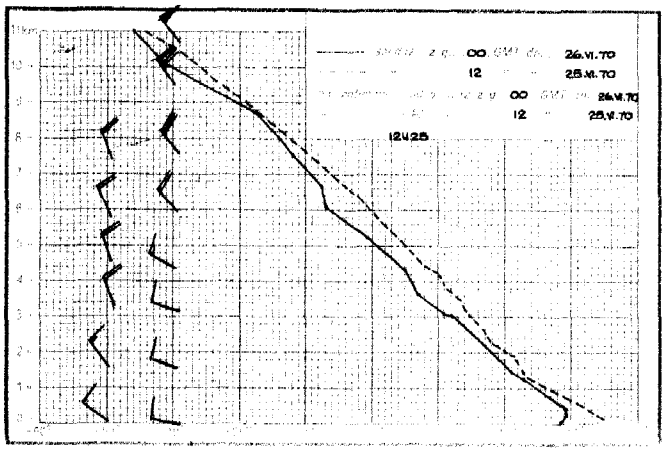
N
W
PPm
PPk
Reykjavik
Oslo
Stockholm
Kopenhaga
Dublin
Hagа
Berlin
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
Warszawa
Wilno
Minsk
Kijów
Moskwa
Leningrad
Tallin
Murmańsk
Archangielsk
Sykywkar
Gibyszew
Stalingrad
Ankara
Ateny
26.VI.

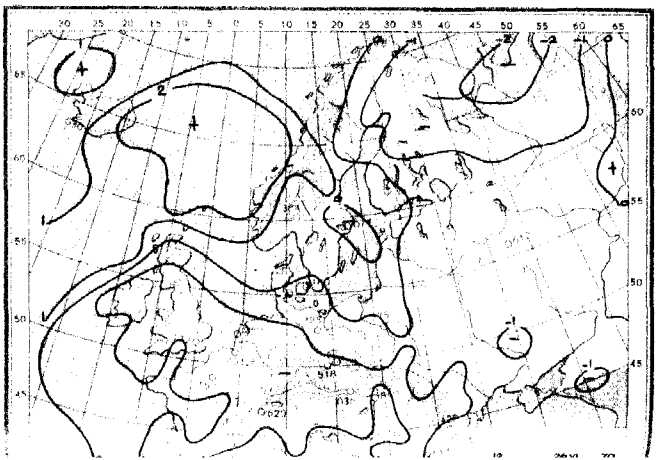

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00 GMT dn. 24.VI. r. 70.

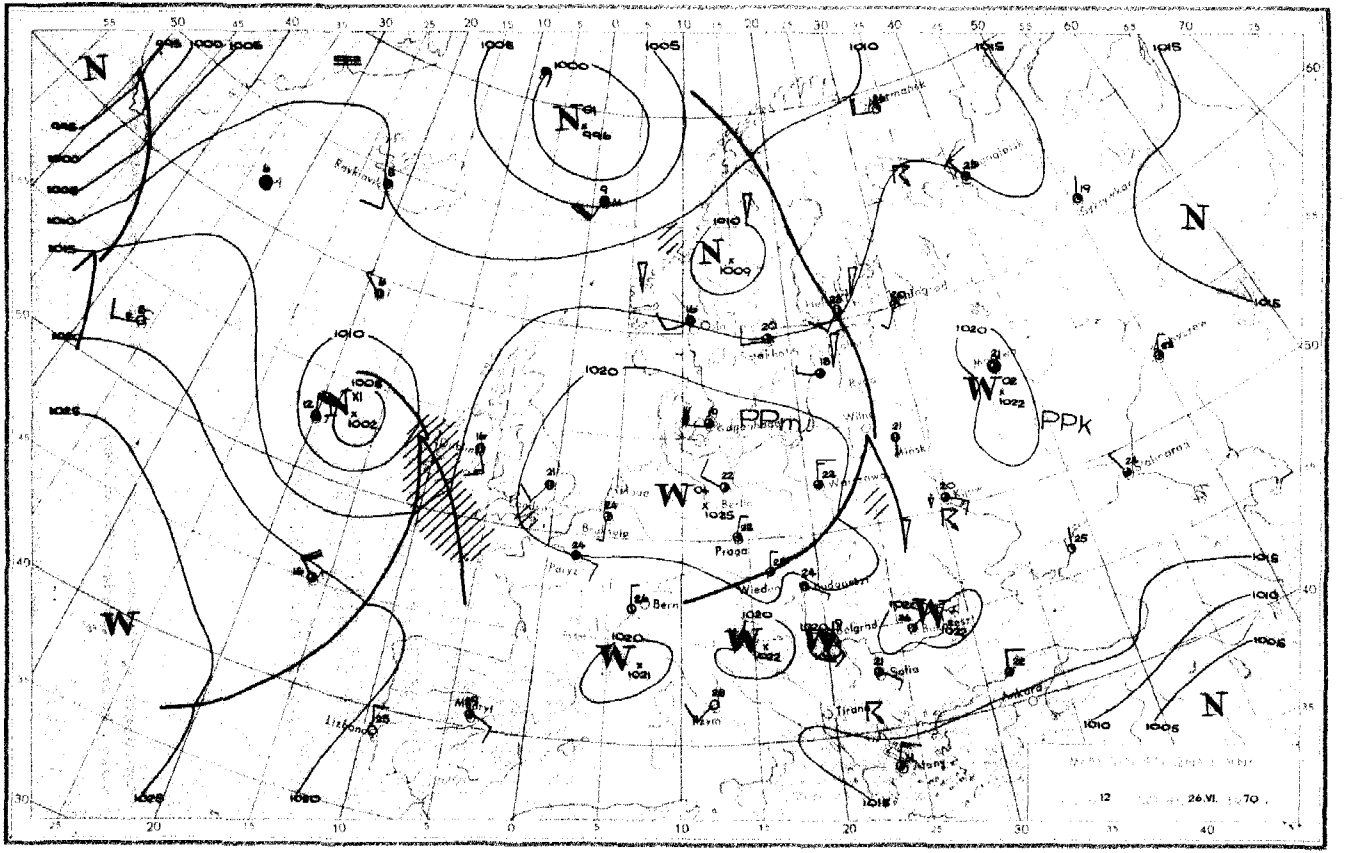

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12 GMT dn. 24.VI. r. 70.


00 26.VI.70
12 25.VI.70
00 26.VI.70
12 25.VI.70
12574


00 26.VI.70


00 26.VI.70
12 25.VI.70
00 26.VI.70
12 25.VI.70
12425





N
N
N
N
N
W
W
W
W
W
W
W
PPm
PPk
Praga
Bern
Wien
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
Paryż
Berlin
Warszawa
Minsk
Kijów
Stalingrad
Rzym
Rejkiavik
Murmansk
Stokholm
Oslo
Helsinki
Sztokholm
Bruksela
Moskwa
Kaunas
Wilno
Budapeszt
Bukareszt
Kiev
Stalinorod
Kyiv
Ankara
Tirana
Atany
12
26.VI.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 26.VI.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	22704	97021	21014	20940	12110
150	62701	40106	19517	35530	16303
195	71101	97022	19217	7097I	11602
205	83201	56101	22217	854XI	14210
235	83103	96108	20416	855XI	15303
250	72802	96108	20217	4553I	17206
272	80000	56258	19317	854XI	17802
295	70000	97021	19816	755XI	10702
330	73001	56101	21617	755XI	15101
375	82703	40608	20317	771XI	17302
400	42802	60021	22218	25730	15305
424	32601	20108	22016	35400	16304
465	82702	20108	20417	855XI	17701
495	82904	97032	19818	835XI	16400
510	73408	97414	56609	75XXI	09500
560	82702	20106	22017	855XI	17101
570	82701	40609	21426	855XI	15501
575	80000	40616	21517	8042I	16102
650	90000	00459	56107	91XXI	XX702
695	03405	60020	20815	00900	13501

SYNOP z godz.12 GMT

105	13107	98011	23817	11500	09205
150	63005	70021	22620	62500	09205
195	82303	97026	19620	5552I	15102
205	50503	70012	23920	42602	11001
235	63206	97021	22318	625XI	09400
250	73308	97011	22320	42601	09801
272	63308	70031	21419	42601	07103
295	82802	98032	20120	855XI	16400
330	60507	60031	23233	62600	09502
375	63407	70022	21222	52601	12102
400	53202	70021	22622	52600	12708
424	60102	65032	21823	626XI	13708
465	63503	65022	21622	42602	11701
495	63205	97018	19422	5353I	14605
510	23405	98414	56911	74XXI	10000
560	83204	58052	21820	656TI	15704
570	73403	70021	21423	32606	11102
575	63502	65032	20024	625XI	15817
650	70303	70018	56210	52208	06801
695	52703	60296	20220	49502	16811

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	25231	12374	99008	16812	27002	00162	16611	27004	85530	09600	25604	70120	01000	28011	50575	14505	29506	40741	26108	
		27009	30942	417XX	26014	20207	527XX	28017	15393	553XX	30012	10654	531XX	26008	88242	533XX	26021	77999		
VV	2523X	12374	00008	16812	11860	09600	22700	01000	33417	23501	44242	533XX	55175	521XX	66150	553XX	77129	531XX	21212	
		00008	27002	11928	28505	22861	24503	33454	30010	44254	25522	55155	30511	31313	25063	517XX	26022	41414	8082X	
		51515	11906	28004	22800	27007	33600	29511												
WW	2523X	12374	70984	531XX	35505	50101	531XX	88999	77999											
YY	2523X	12374	11500	531XX	21212	11950	25507	22620	01505											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	25235	12425	99008	17815	29001	00185	18215	31004	85567	10026	33508	70158	00236	34510	50578	14963	33510	40745	22363	
		34011	30952	36761	20222	523XX	15407	541XX	10668	509XX	88188	541XX	XXXXX	77999						
VV	2523X	12425	00008	17815	11955	18619	22978	18623	33870	11022	44715	01637	55658	03541	66600	05958	77533	11364	88479	
		17363	99441	18363	11340	28563	22275	421XX	33188	541XX	44124	541XX	55100	509XX	21212	00008	29001	11670	35812	
		22400	34011	31313	25075	451XX	XXXXX	41414	35400	51515	11907	32507	22800	33508	33600	34510				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.VI.1970r.

Zachmurzenie było umiarkowane, miejscami na wschodzie i południu przejściowo większe z przelotnymi opadami i lokalnymi burzami. Temperatura minimalna wahała się od 10°C w Zgorzelcu do 17°C w Legnicy, Aleksandrowicach, Radomiu, Sandomierzu i Płocku , a maksymalna od 17°C w Ustce do 26°C w Kielcu. Wiatry były słabe, na wschodzie umiarkowane zachodnie i północno-zachodnie

Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z pełnym podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa Sobie 38 Zam. 8323/130/8/69-18.X.69-Y 08393-170 000 egzmp. 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):

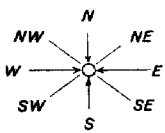
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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

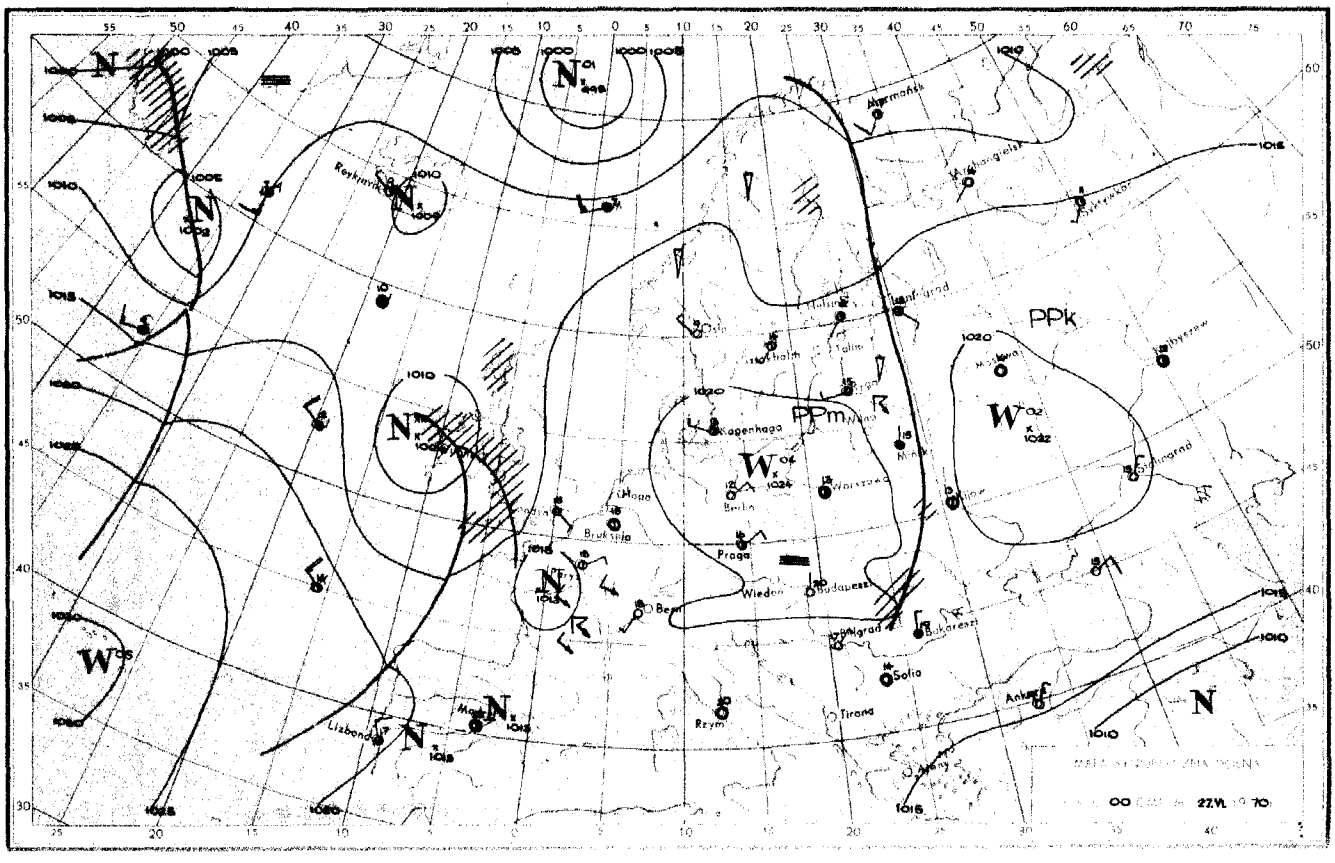


Rozmieszczenie danych:

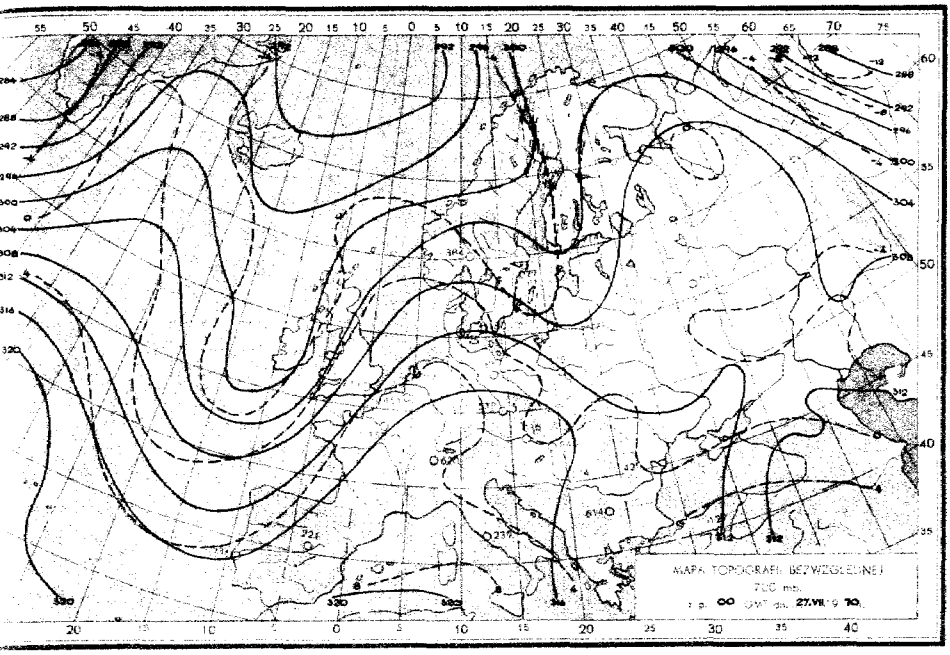
Temp. powietrza ⟶ T

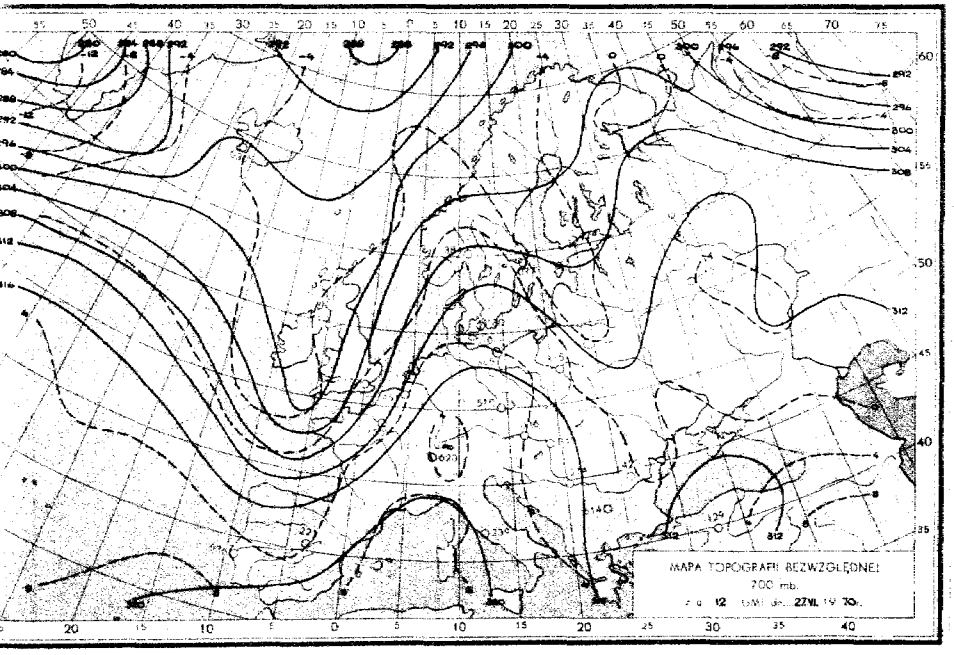
Meteory ⟶ M (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

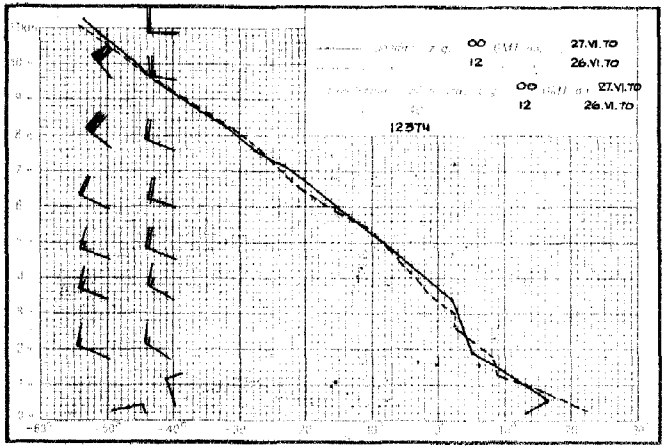
kierunek i prędkość wiatru

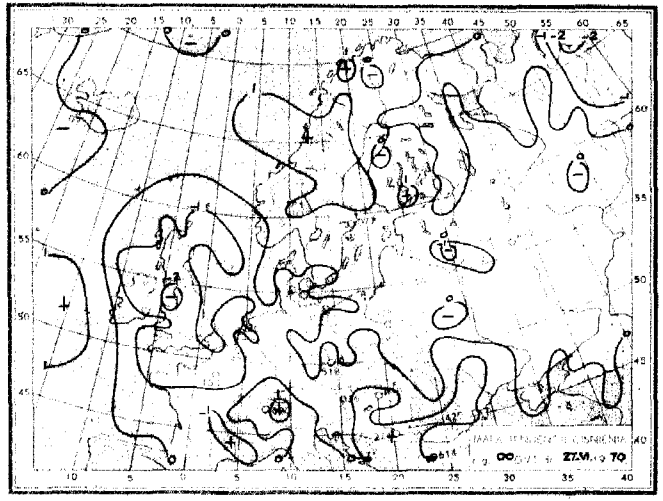


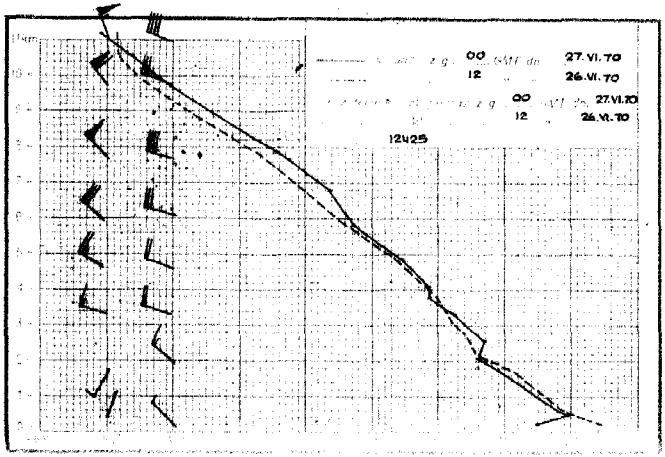
PPk
PPm
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Bruksela
Berlin
Warszawa
Minsk
Moskwa
Kijów
Stalingrad
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Sykstyw
Ankara
Bern
Paryż
Madryt
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Riga
Wilno
Hagen
Leningrad

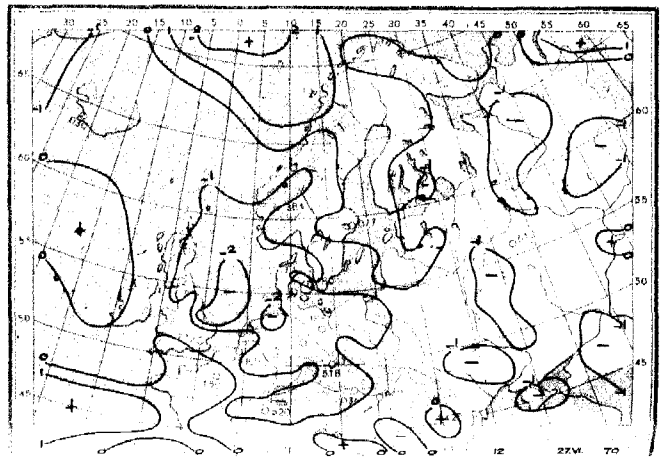

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z d. 00 GMT dn. 27.VII.19 70.

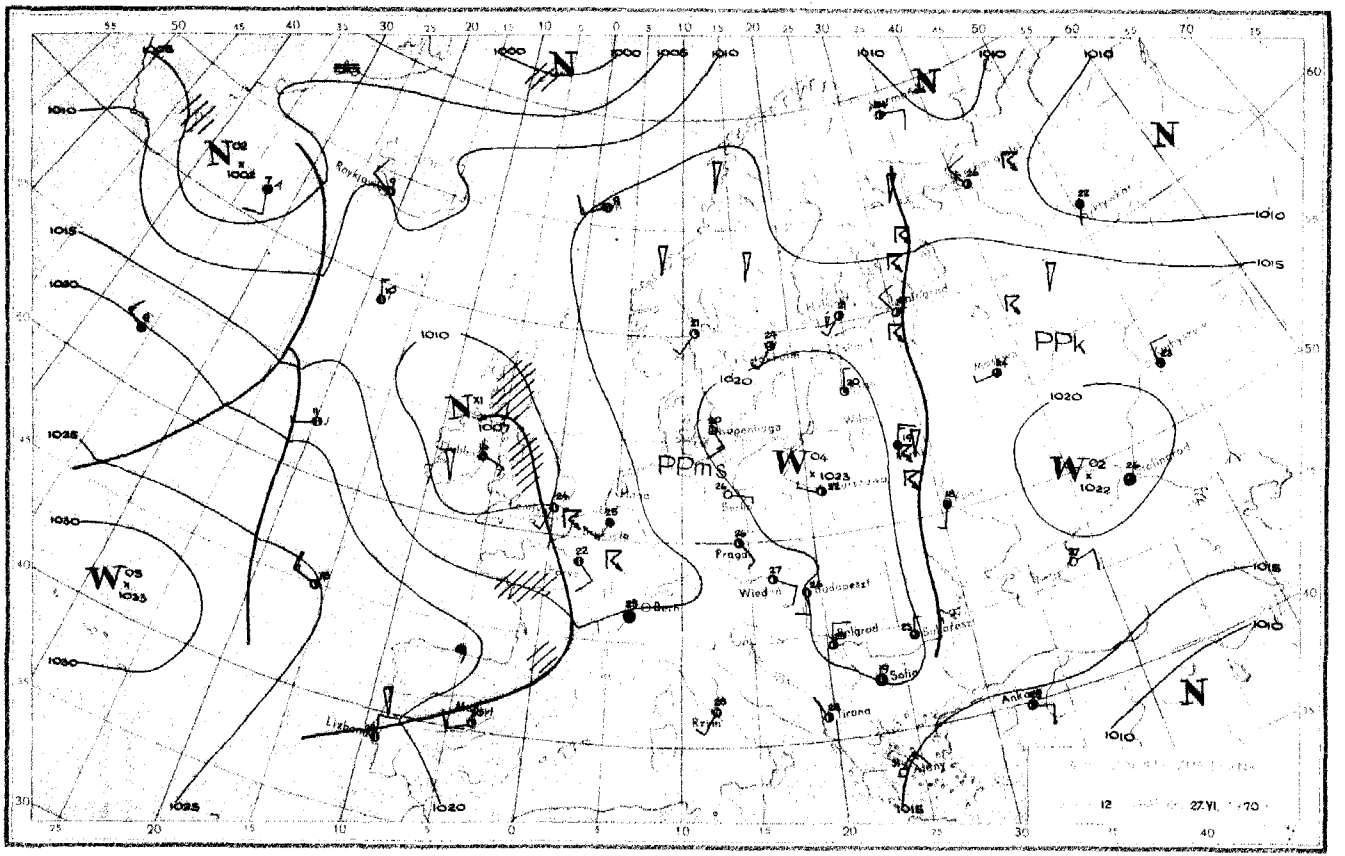

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z d. 12 GMT dn. 27.VII.19 70.


00 27.VI.70
12 26.VI.70
00 27.VI.70
12 26.VI.70
12374


27.VI. 70


00 27.VI.70
12 26.VI.70
00 27.VI.70
12 26.VI.70
12425


12 27.VI. 70



N
PPk
PPms
W 02 x 1022
W 04 x 1023
W 05 x 1033
N 02 x 1002
N XI 1007
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Bern
Lizbona
Rayktowo
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
12
27.VI.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 27.VI.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	41602	98021	22712	00901	09400
150	22604	65030	22513	00902	07400
195	02902	97021	22010	00900	08103
205	20000	70010	23010	00902	10302
235	80000	97031	23210	00907	07201
250	03601	97011	22811	00900	09104
272	10000	70030	23009	10903	08202
295	00000	97020	22912	00900	10206
330	20704	60020	23612	00901	08104
375	60000	58101	22813	65700	12204
400	00803	70021	22914	00900	09103
424	20000	56101	21814	10931	13701
465	11301	60030	22314	15500	11400
495	00000	97021	22413	00900	11103
510	22202	97031	56009	00902	05801
560	00701	58101	22315	00900	12101
570	00000	60020	23111	00900	10101
575	50000	98012	22414	00902	12204
650	30000	65021	56707	35400	04602
695	23602	60031	21916	25500	13202

SYNOP z godz.12 GMT

105	10103	98020	22220	11500	10607
150	50804	70011	23020	52500	11803
195	63105	98021	22220	62500	07802
205	01304	70020	21323	00900	09713
235	21601	97020	21820	21500	08711
250	11202	98020	21422	12600	09813
272	30504	70020	22720	32600	08706
295	43203	98020	23020	42500	09801
330	19902	70020	21624	11700	07712
375	33002	70021	22322	32700	09710
400	11803	82020	20724	11700	09712
424	31701	65020	20125	32700	10710
465	40301	60010	20923	42700	09708
495	73403	98022	21623	52608	09706
510	62205	97031	56113	632XX	09501
560	50901	60011	20624	52600	09806
570	62101	65012	21523	43608	09709
575	50902	98012	21723	52600	12706
650	60303	60012	56010	622XX	08002
695	60102	65021	22121	32602	11807

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	26234	12374	99011	13220	08002	00186	14232	08502	85549	06056	30507	70126	01465	30007	50574	16562	30511	40739	27760	
		31519	30930	441XX	32535	20201	601XX	15382	577XX	88200	601XX	57300	32535							
VV	2623X	12374	00011	13220	11984	16056	22830	04812	33700	01469	44428	23959	55285	467XX	66200	601XX	77140	569XX	21212	
		00011	08002	11859	30010	22602	28507	33300	32535	31313	25059	519XX	41414	00900	51515	11909	34004	22800	29508	
		33600	28507																	

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	26233	12425	99008	14409	00000	00183	16011	03501	85561	08618	21003	70148	01659	29507	50579	13359	31014	40746	23957	
		32524	30949	407XX	33535	20215	573XX	34033	15399	529XX	10661	521XX	88204	573XX	34045	77287	33537	77205	34036	
VV	2623X	12425	00008	14409	11989	19617	22807	05418	33770	06258	44655	01760	55637	01761	66579	05962	77505	12959	88454	
		16358	99397	24557	11286	433XX	22204	573XX	33193	573XX	44182	549XX	55160	529XX	66131	529XX	77110	517XX	88100	
		521XX	21212	00008	00000	11989	05504	22743	29505	33287	33537	44254	34527	55205	34036	66187	34525	31313	25071	
		491XX	34527	41414	10931	51515	11907	18505	22800	26007	33600	30012								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.VI.1970r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Bydgoszczy do 13°C w Zielonej Górze, Płocku, Gdańsku i lokalnie na południu, a maksymalna od 19°C w Łebce do 28°C w Skubiszach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zmiennych.

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, mapy, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa, Sobac 18.Zam. 8523/70/8/65-10.X.69-Y-86933-170.000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

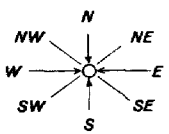
Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

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



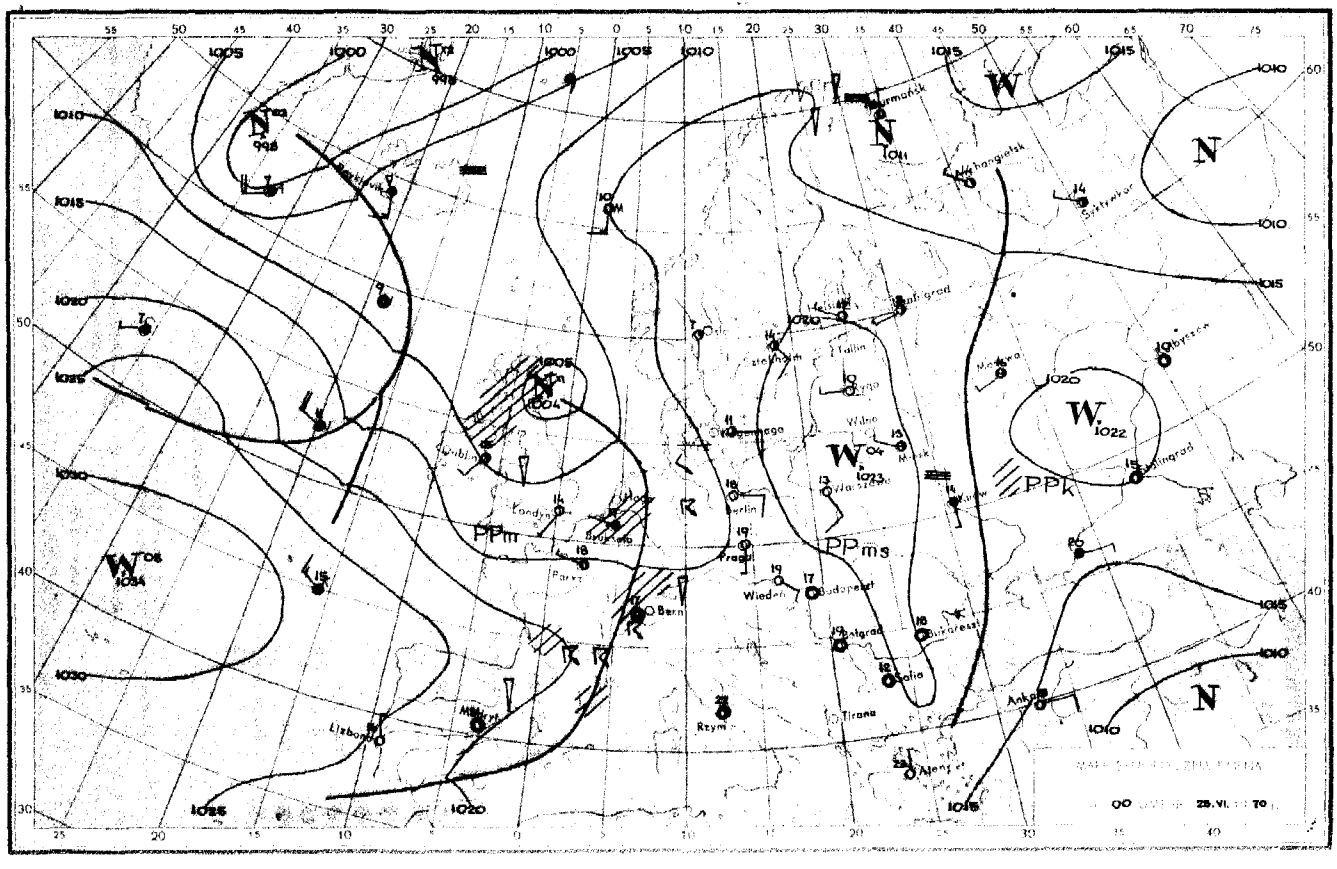
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

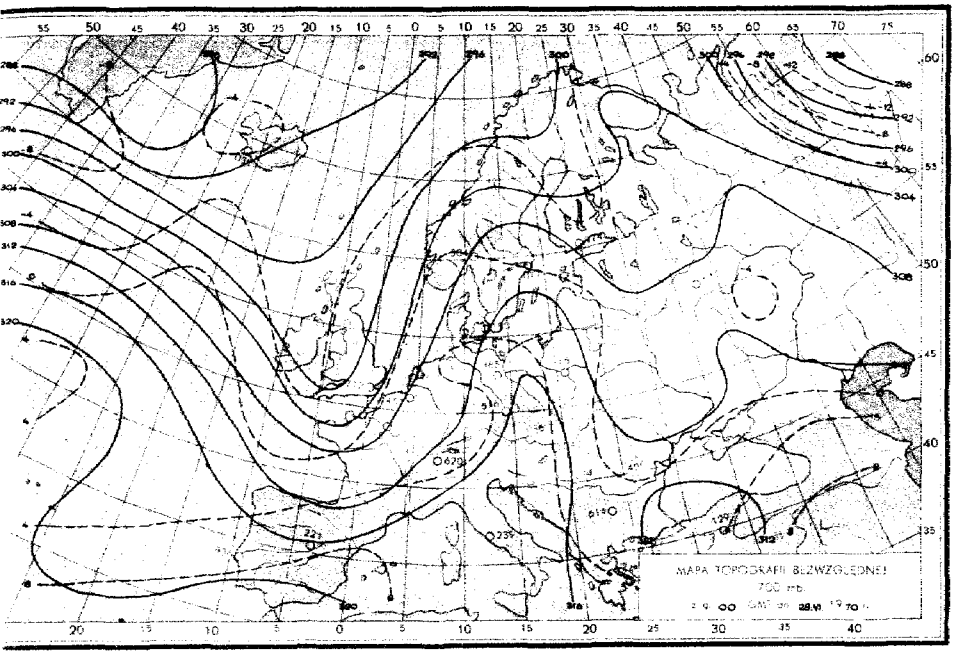
Meteory → M

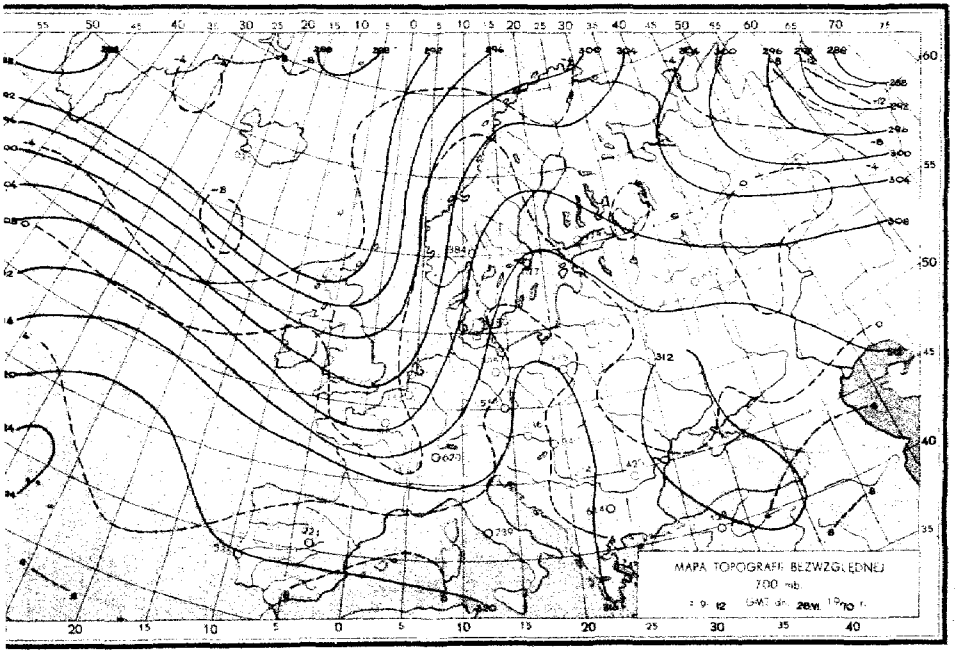
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

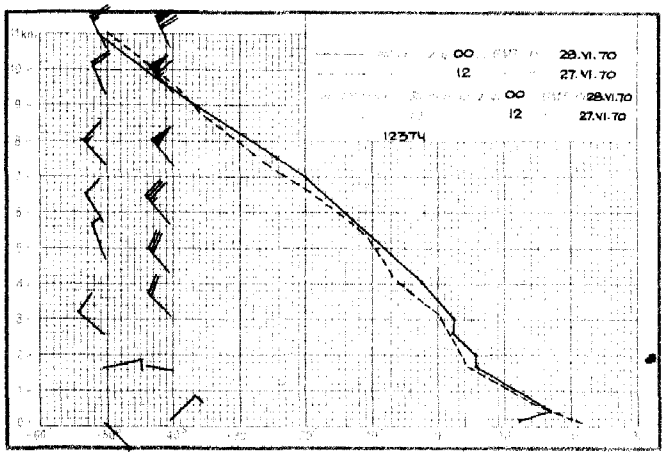
kierunek i prędkość wiatru

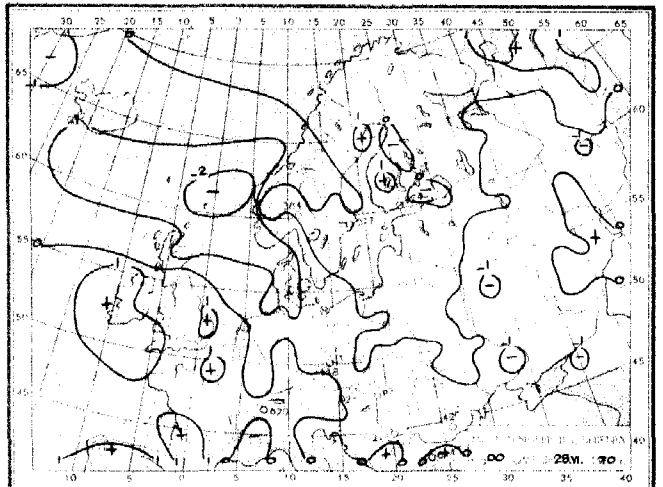


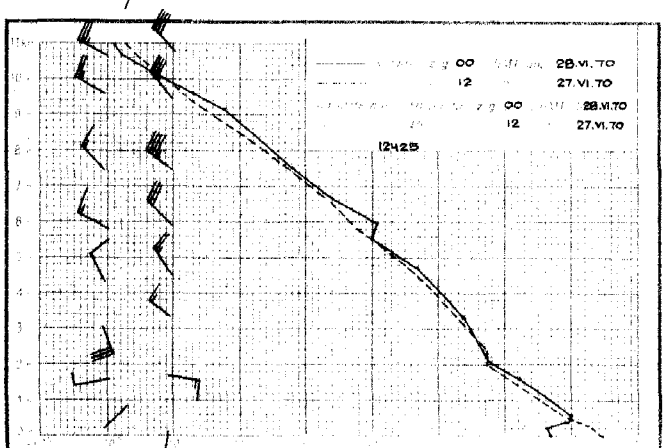
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Moskwa
Byssow
Stalingrad
Leningrad
Tallin
Riga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kraków
Berlin
Prag
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Bern
Paryż
Londyn
Dublin
Lizbona
Madryt
Sztokholm
Oslo
PPm
PPms
PPk
W
N

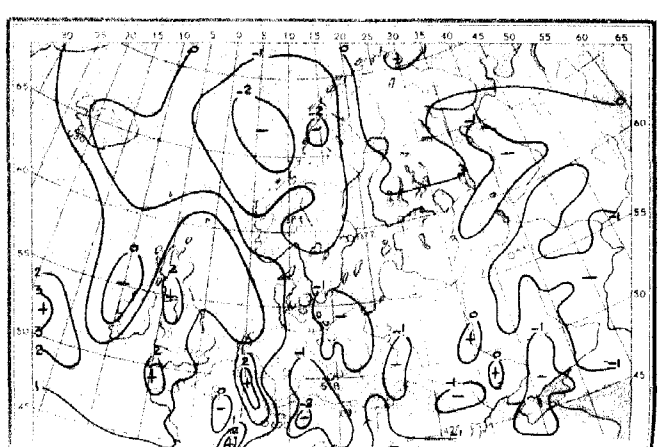

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
GMT dn. 28.VI. 1970 r.

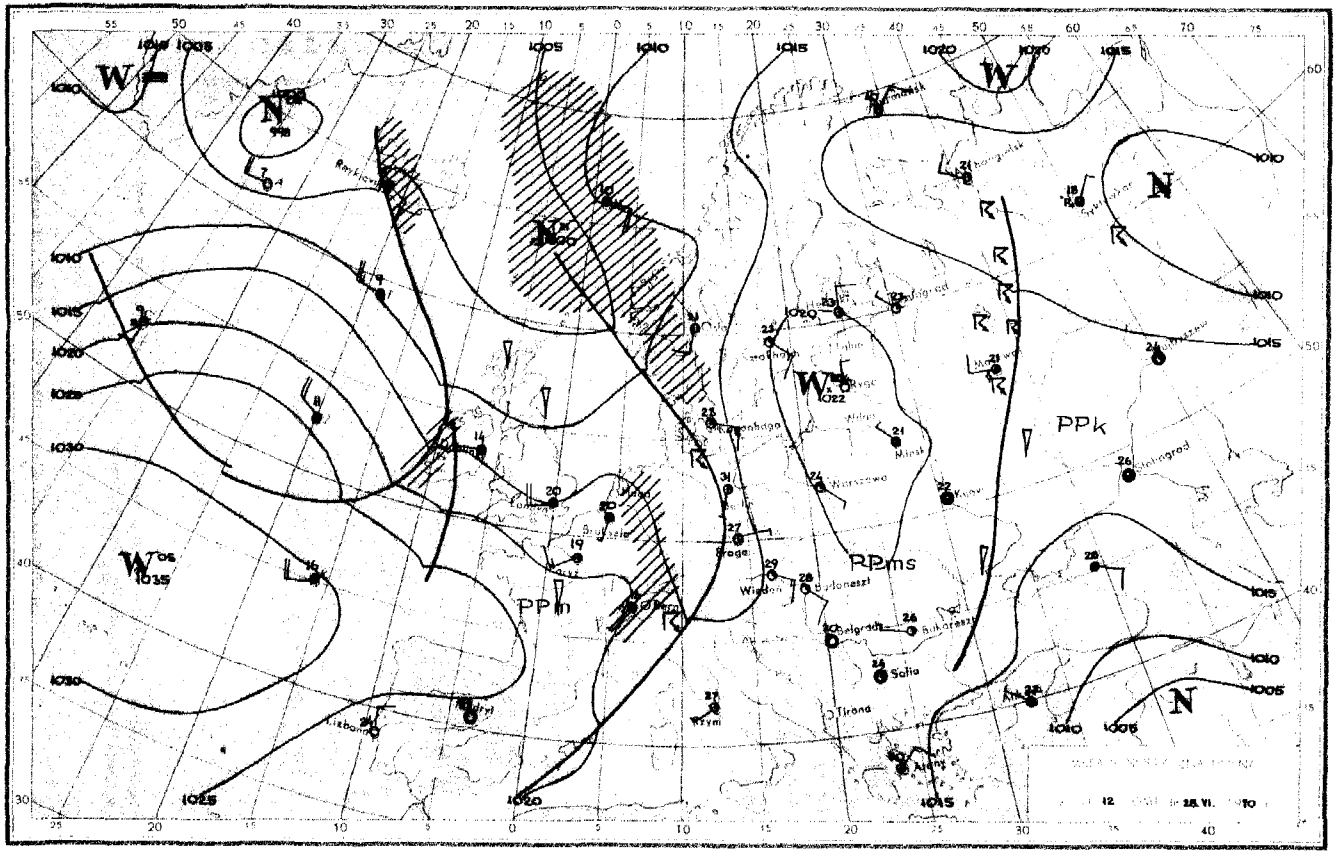

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
GMT dn. 28.VI. 1970 r.


00 28.VI.70
12 27.VI.70
00 28.VI.70
12 27.VI.70
12374


00 28.VI. 70


00 28.VI.70
12 27.VI.70
00 28.VI.70
12 27.VI.70
12425





W
N
PPk
PPms
PPm
Warszawa
Minsk
Kiev
Praga
Wien
Budapest
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
Ryga
Kopenhaga
Oslo
Stalingrad
Kazan
Ankara
Atany
Rejkjavik
Brukseln
Paris
Bern
Wyszew
Gyorgyakar
Chongolsk
Kurmansk
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035

Dane synoptyczne z Polski z dnia 28.VI.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01405	98020	10315	00900	11709
150	02201	60020	21514	00900	10400
195	03303	97021	22311	00900	08302
205	01306	70020	18215	00900	10704
235	01401	97020	20314	00900	10804
250	00902	97020	20712	00900	10802
272	00000	70020	22313	00900	10101
295	00000	30100	22810	00900	09204
330	01304	65020	19418	00900	10706
375	01501	70020	21613	00900	10801
400	01005	70020	18018	00900	11806
424	31102	57100	18015	10931	13805
465	01201	60020	20215	00900	11802
495	00000	97020	22409	00900	09301
510	02210	98020	54011	00900	09805
560	00000	60020	19514	00900	12302
570	00902	60020	21712	00900	11302
575	01104	98020	21013	00900	11400
650	12805	60011	55308	15400	07702
695	00000	60020	21514	00900	10702

SYNOP z godz.12 GMT

105	11305	97010	12120	00901	13707
150	01703	60020	15518	00900	12702
195	30501	98020	19212	30930	10400
205	80902	58102	10621	8097I	15604
235	01404	97020	13917	00900	12706
250	01303	97020	14917	00900	10704
272	01701	70020	17215	00900	11802
295	10000	97020	19411	00902	10803
330	21604	56130	12920	25600	11707
375	01203	80020	17314	00900	10906
400	72005	60178	12419	795XX	17305
424	81405	60031	12719	857XX	16501
465	51305	60031	15616	55400	09801
495	00701	97020	18010	00900	09708
510	82011	99139	49413	2529X	07503
560	11101	60030	14717	15600	12706
570	01202	60020	17113	00900	11808
575	21003	70021	15915	25500	10709
650	21908	65414	52909	25X00	09705
695	01601	70020	17614	00900	11804

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	28003	12374	99010	13033	14003	00178	14247	14004	85543	08057	06502	70125	02271	00000	5057B	12762	33505	40745	23560	
		33508	30949	39558	34511	20215	545XX	15399	545XX	10659	545XX	88214	559XX	34010	77999					
VV	2800X	12374	00010	23033	11987	17658	22833	06658	33804	06663	44752	03067	55715	03072	66630	01573	77438	18960	88295	
		40358	99214	559XX	11207	545XX	21212	00010	14003	11875	13004	22739	32505	33570	34502	44213	34009	31313	25071	
		485XX	34513	41414	00900	51515	11908	13004	22800	34003	33600	00000								
WW	2880X	12374	70888	519XX	88999	77999														
YY	2800X	12374	11830	545XX	22780	519XX	33700	519XX												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	27232	12425	99004	17237	00000	00152	17638	04501	85545	12640	26003	70151	04821	16514	50582	08159	30507	40752	20960	
		32508	30958	35959	31513	20228	529XX	30516	15411	557XX	30506	10671	557XX	88172	571XX	28506	77999			
VV	2723X	12425	00004	17237	11974	20048	22953	20650	33793	08235	44696	04663	505XX	55586	02363	66520	09358	77500	08159	
		88450	15359	99325	30959	11254	459XX	22172	571XX	33123	535XX	44103	565XX	21212	00004	00000	11985	03004	22697	
		16514	33625	01006	44518	29006	55224	30522	66143	30505	31313	25082	25082	465XX	31517	41414	10931	51515	11906	
		30002	22800	26004	33600	33506														
WW	2723X	12425	70900	529XX	50118	513XX	88999	77999												
YY	2723X	12425	11940	541XX	22500	513XX														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.VI.1970r.

Zachmurzenie było niewielkie, tylko w godzinach wieczornych wystąpiły na krańcach zachodnich lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Zamościu i Lublinie do 16°C w Świnoujściu i Zielonej Górze, a maksymalna od 22°C w Przemyślu do 31°C w Świnoujściu, Szczecinie, Gorzowie, Słubicach, Zielonej Górze. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków północno-zachodnich.

* Bezpodstawność i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-Warsz. Sobie 18. Zam. 8325/TBW/W/68-18.X.68-V-80589-10.000 nakładu 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	linia czerwona	front ciepły
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne	„ niebieska	„ chłodny
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe	„ fioletowa	„ zokludowany
		s	stare	„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Fronty:

Meteory (M):

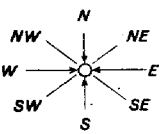
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

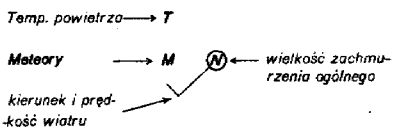
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

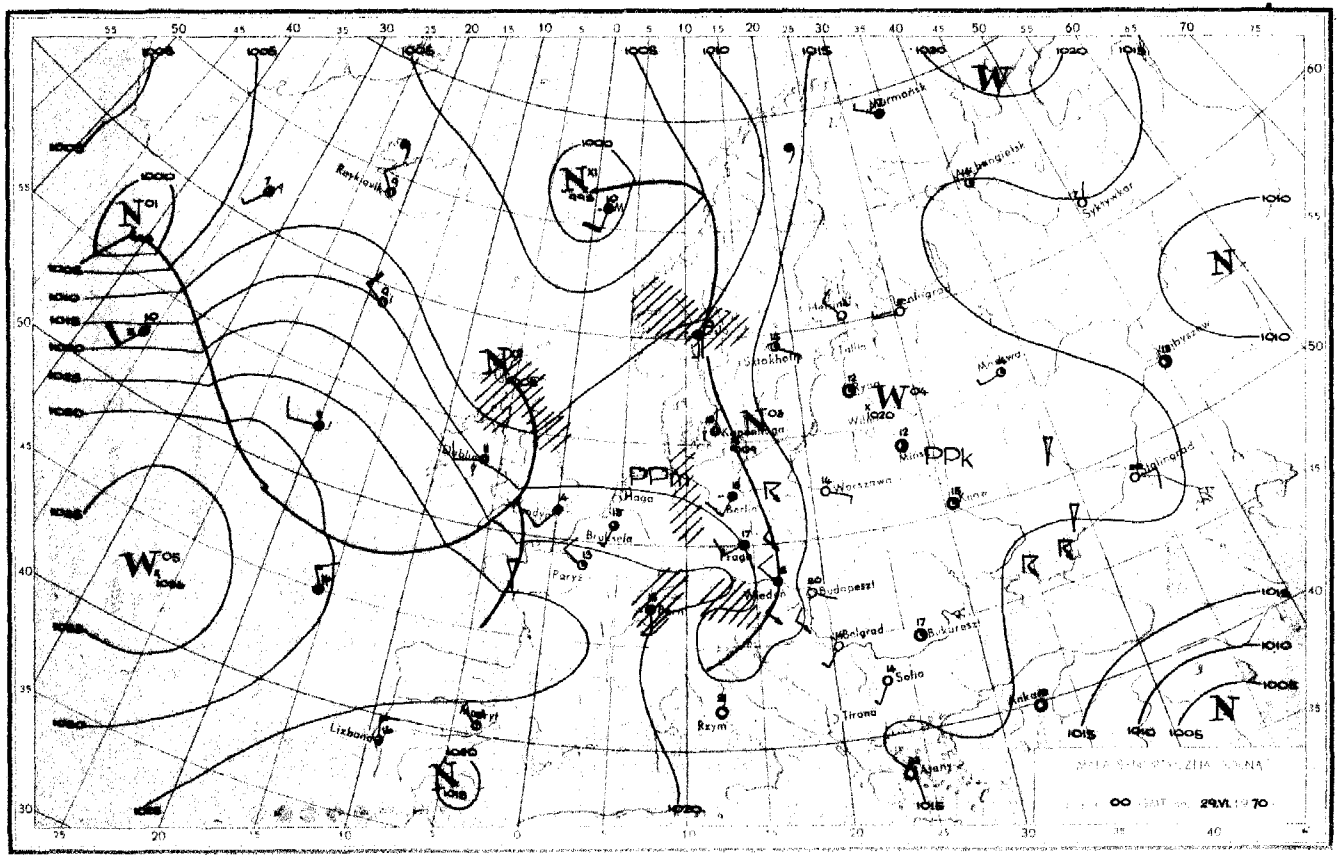
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



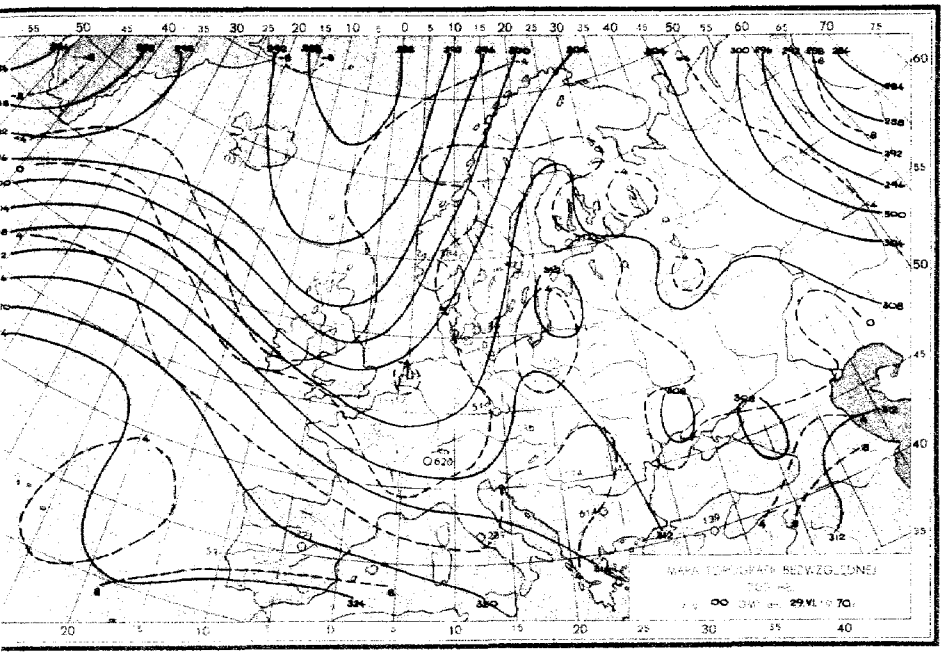
Rozmieszczenie danych:

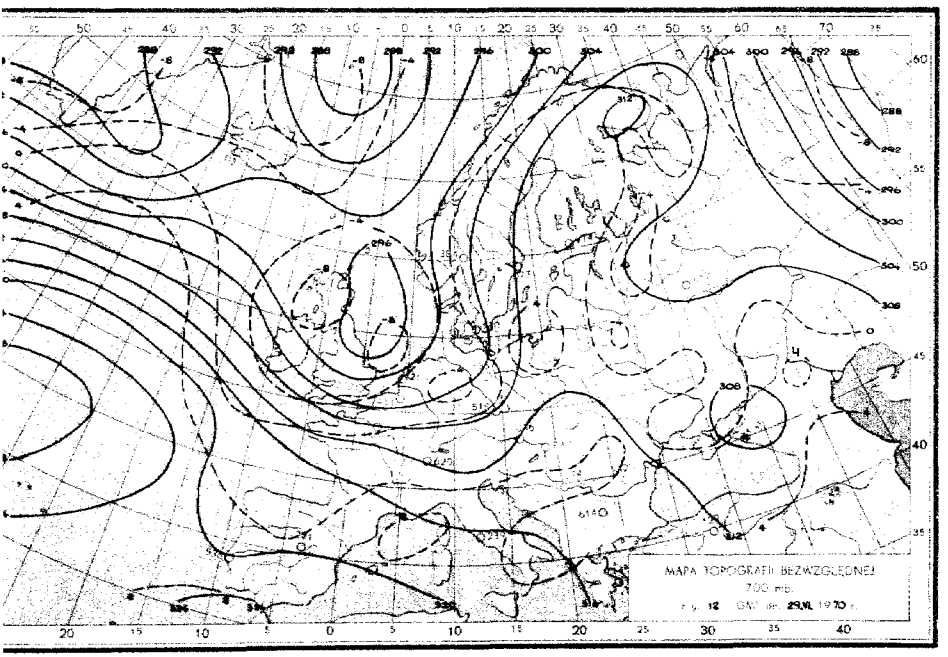


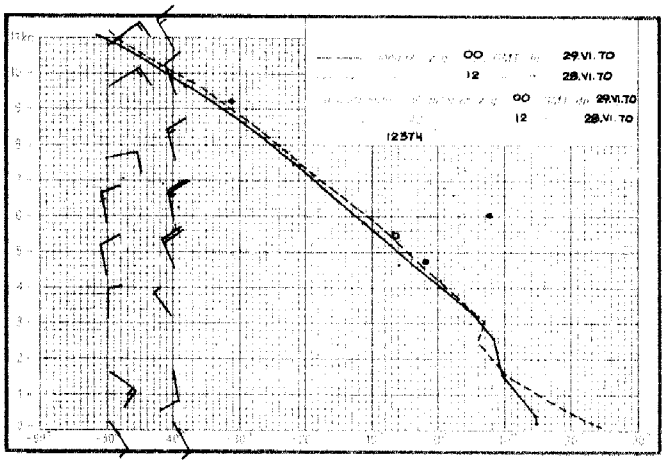
PIHM — Wzór Nr VI/30

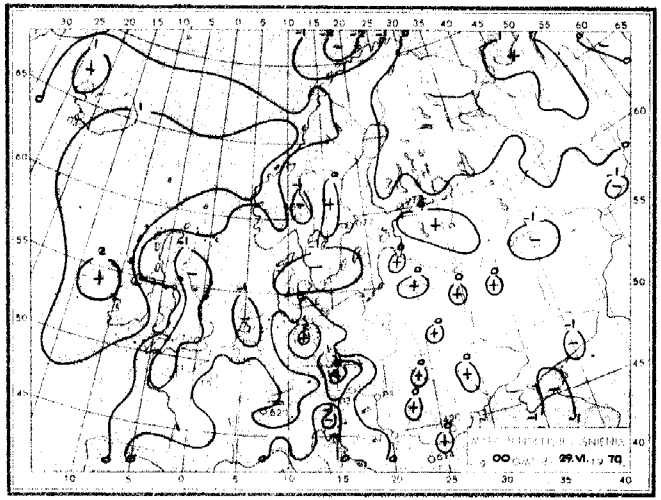


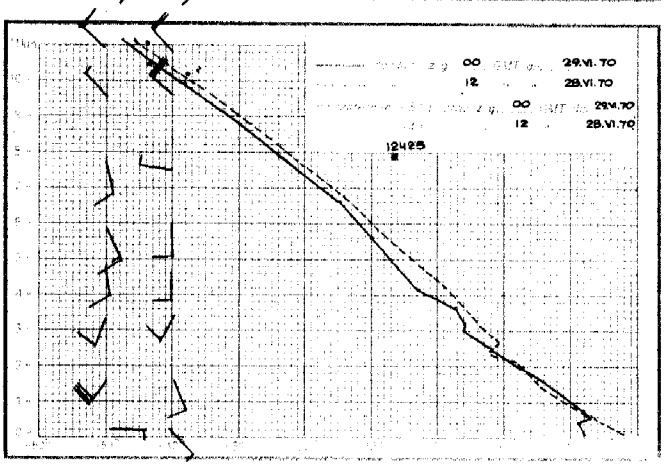
Murmańsk
Reykjavik
Sykywkar
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Kopenhaga
Dublin
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Warszawa
Kijów
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Lizbona
Madryt
PPm
PPk
00 GMT 29.VI.1970

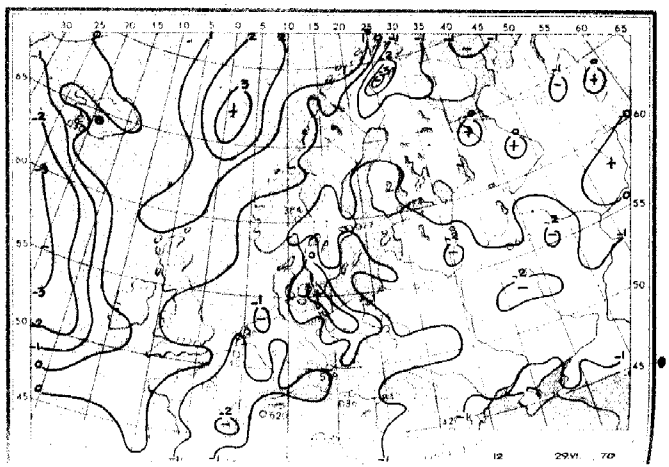

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
godz. 00 GMT dn. 29.VI.1970 r.

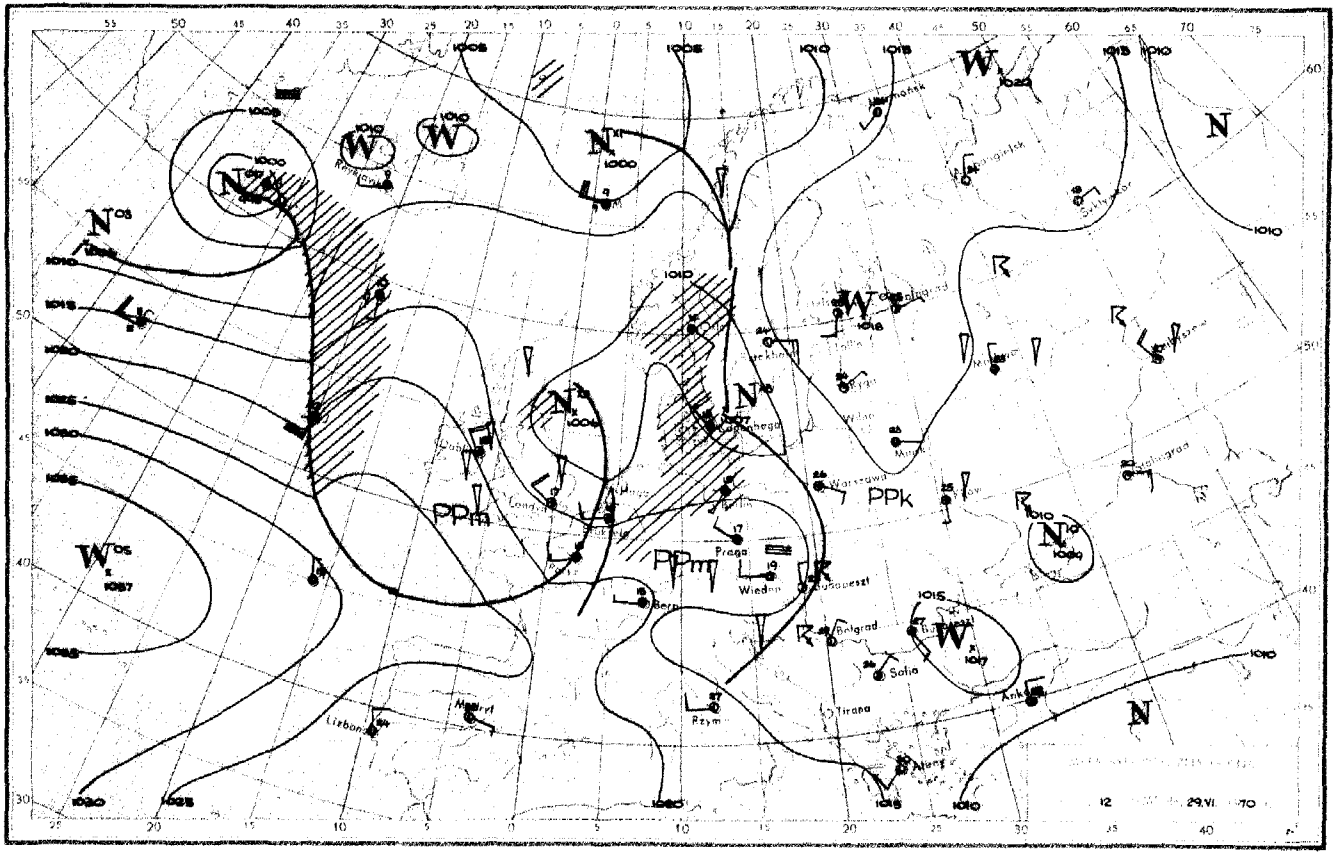

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
godz. 12 GMT dn. 29.VI.1970 r.


00 29.VI.70
12 28.VI.70
00 29.VI.70
12 28.VI.70
12374


00 29.VI.70


00 29.VI.70
12 28.VI.70
00 29.VI.70
12 28.VI.70
12425


12 29.VI.70



PPm
PPm
PPk
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Bern
Lisbona
Madryt
Warszawa
Kopenhaga
Ankara
Ateny
Rejkiawik
Dublin
Londyn
Paryż
Berlin
Wilno
Mińsk
Kijów
Moskwa
Stalingrad
Sykstyjskie
Nowogródek
Kopenhaga
Lwów
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Lisbona
Madryt
Dublin
Londyn
Paryż
Berlin
Bern
Praga
Warszawa
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Kijów
Moskwa
Stalingrad
Sykstyjskie
Nowogródek
Rejkiawik
12
29.VI.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 29.VI.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	11405	97020	15927	00900	11712
150	01404	65020	19325	00300	11809
195	62101	98020	21122	62600	69703
205	11507	70030	14030	15700	16711
235	01204	97020	17926	00900	14712
250	11805	97030	17727	11600	12813
272	01303	70020	20024	00900	07709
295	50000	98031	21724	52500	10806
330	31605	60030	16029	32700	12714
375	21303	80030	20224	22700	10808
400	20902	82020	14830	22800	11709
424	01107	65010	15329	00900	15811
465	11403	65020	17727	11800	10710
495	31104	98020	20324	32700	08712
510	52007	97011	53316	42201	10400
560	00503	70020	16427	00900	11812
570	10904	70020	18825	12600	10709
575	01403	98010	18524	00900	11711
650	70000	60031	54612	731XX	10000
695	11202	70020	20921	12600	07704

SYNOP z godz.12 GMT

105	82107	96109	10221	835XX	19803
150	61807	65031	11426	45770	12711
195	31405	98020	13924	31700	08716
205	82705	57606	13114	6532X	14216
235	82101	96251	11310	834XX	18802
250	82304	96101	12223	886XX	17101
272	31504	70030	12626	10945	10714
295	40901	98031	14626	42600	12715
330	82907	60022	14516	894XX	13113
375	51405	70031	12826	11732	13714
400	82505	84225	15615	884XX	12109
424	82805	80018	15918	5867X	14211
465	72905	60051	13023	785XX	17004
495	10903	98010	13327	00901	12815
510	72706	98416	49706	75XXX	06202
560	72605	65031	14023	785XX	15801
570	72803	65021	12626	43508	17710
575	72704	56171	12825	6957X	18807
650	72005	65178	51411	79XXX	09905
695	63602	60031	13225	635XX	18712

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	29062	12374	99004	19859	15202	00128	19458	15004	85503	12863	32503	70011	05065	31005	50578	11563	23506	40745	23363	
		17507	30948	39360	12007	20213	591XX	09504	15396	539XX	12003	10658	521XX	88193	603XX	08504	77999			
VV	29006	12374	00004	19859	11884	11057	22850	12863	33672	03464	44500	11563	55300	393XX	66243	517XX	77193	603XX	88172	
		549XX	99154	549XX	11146	521XX	22100	521XX	21212	00004	15002	11992	15009	22886	14507	33817	34505	44752	12503	
		55637	36003	66574	19503	77150	12003	31313	25070	493XX	09509	41414	00900	51515	11903	14508	22800	31009	33600	
		27003	29006																	

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	28231	12425	99998	22058	09003	00099	XXXXX	XXXXX	85502	15657	21016	70117	03857	19504	50578	10960	16007	40747	85502	
		15657	21016	70117	03857	19504	50578	10960	16007	40747	21561	17006	30952	36761	32003	20224	54TXX	28505	15406	
		559XX	19004	10667	537XX	19505	88180	587XX	30502	77999										
VV	28231	12425	00998	22058	11973	21458	22952	23058	33806	12457	44714	04256	55666	02859	66622	02157	77513	09959	88452	
		14961	99324	32562	11250	455XX	22180	587XX	33121	523XX	44100	537XX	21212	00998	09003	11777	22008	22533	15006	
		33335	21001	44297	32503	55183	33002	66163	17503	77100	19505	31313	25077	555XX	30507	41414	655XX	51515	11899	
		19514	27800	22010	33600	17505														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.VI.1970r.

W dzielnicach centralnych i na wschodzie początkowo było zachmurzenie niewielkie. Od zachodu nastąpił wzrost zachmurzenia z przelotnymi opadami i burzami, który stopniowo objął cały kraj. Nocą na południu i w centrum wystąpiły rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od 8°C w Zamościu do 18°C w Raku, Łebce i Aleksandrowicach, a maksymalna od 17°C w Gorzowie do 28°C w Mielcu, Sandomierzu, Ostrołęce i Lublinie. Wiatry były słabe i umiarkowane, południowo-wschodnie, od zachodu skręcające na południowo-zachodnie.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, rysunków i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem dr602a informacji *

Druk PPWK-Wrocław, Sobótka 18. Zam. 8323/180/B/69-19.X.69-Y-86393-170 000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

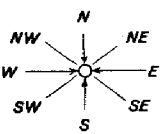
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

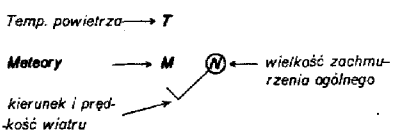
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

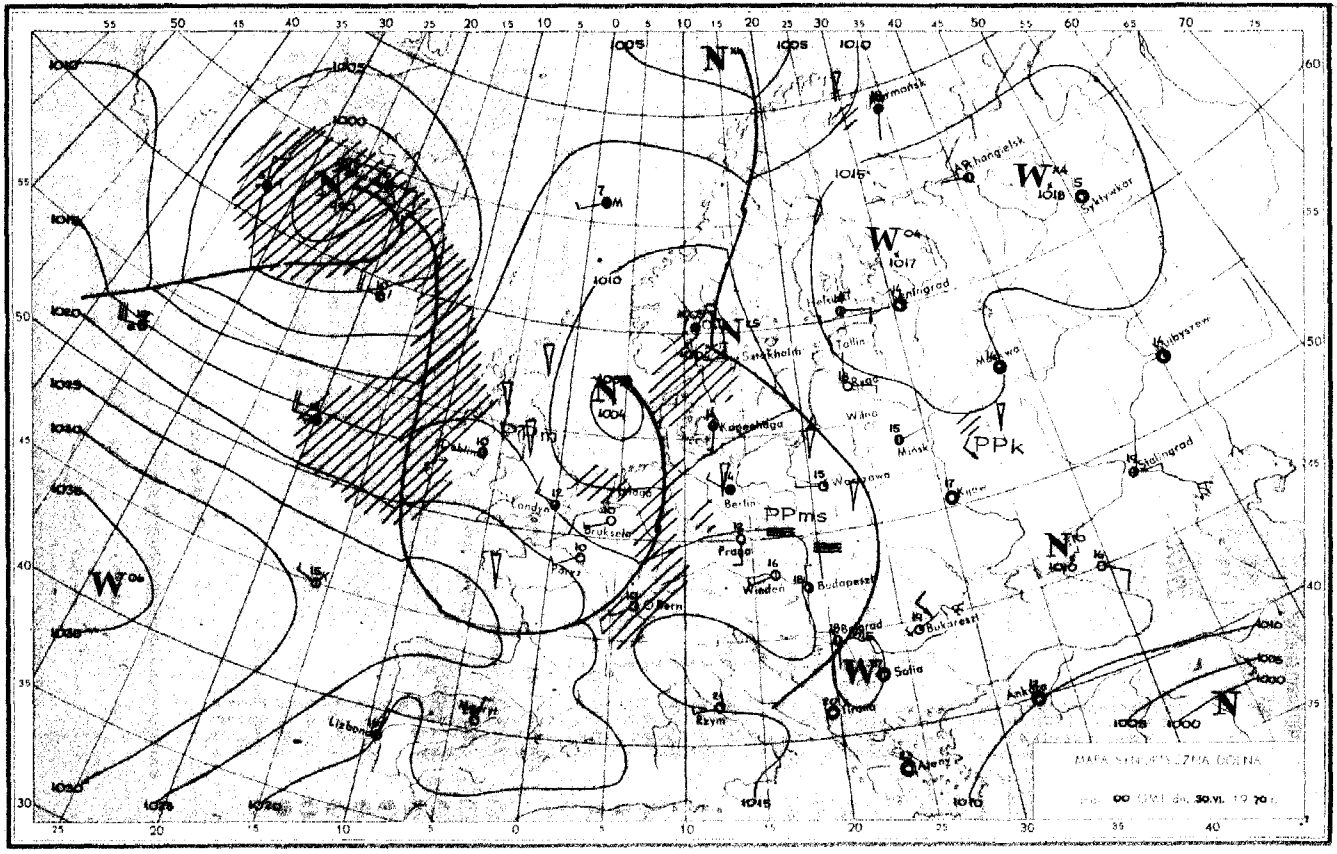
Wiatr:

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

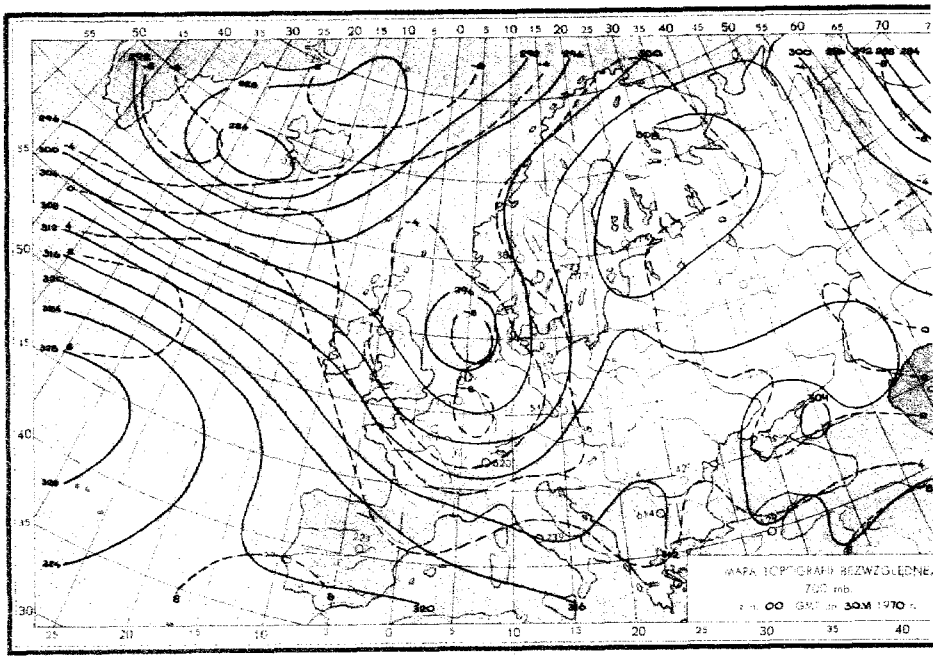


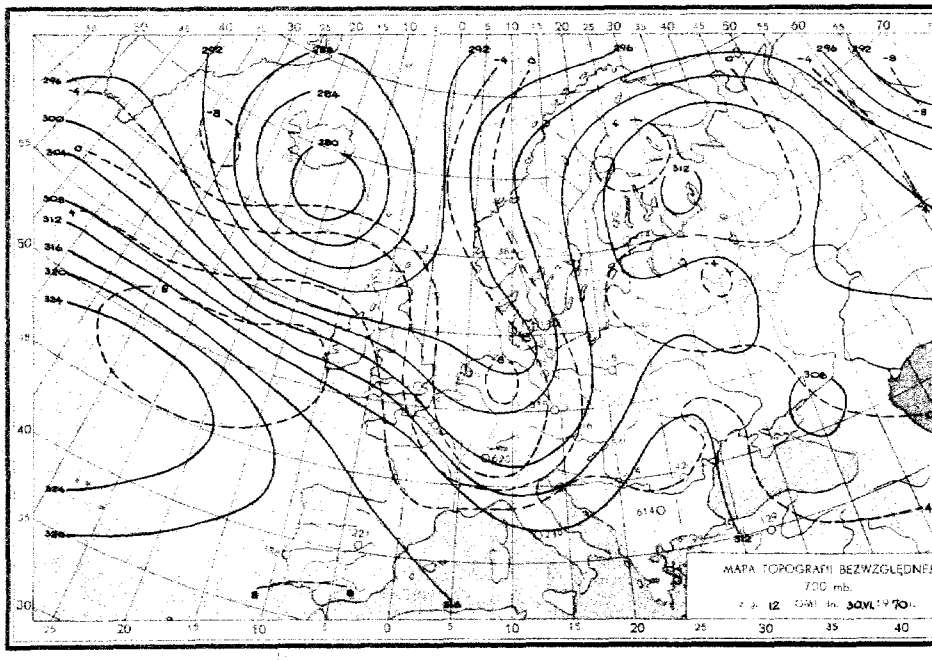
Rozmieszczenie danych:

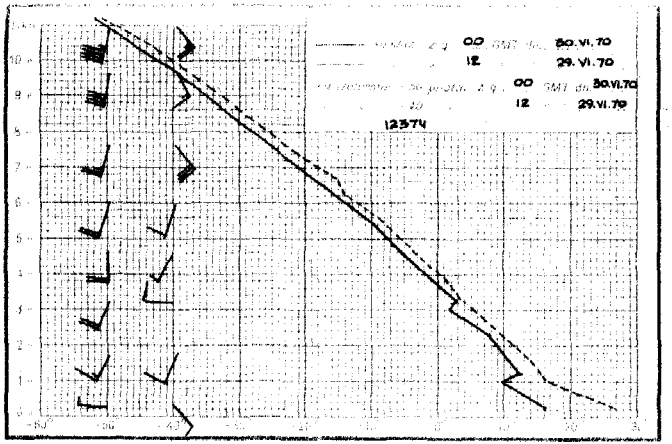


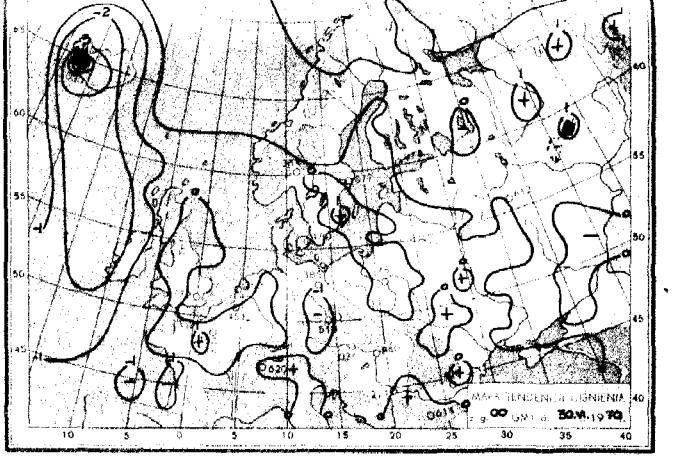


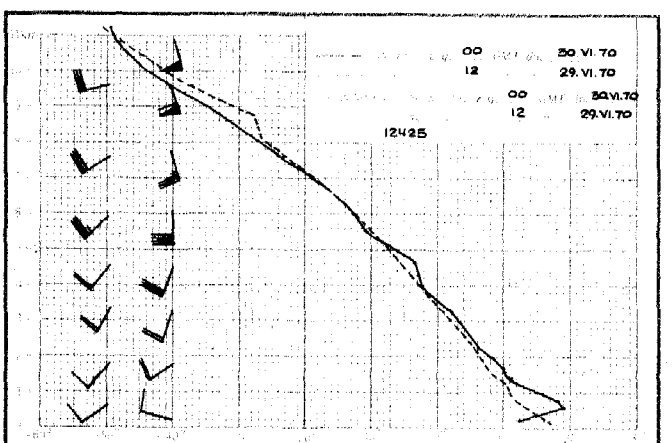
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kijew
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Bern
Paryż
Londyn
Bruksela
Dublin
Lizbona
PPk
PPms
PPm
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 30.VI. 1970 r.

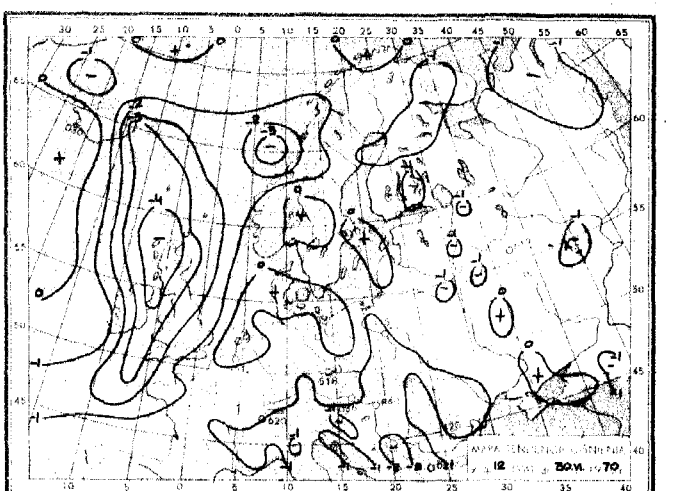

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00 GMT dn. 30.VI 1970 r.

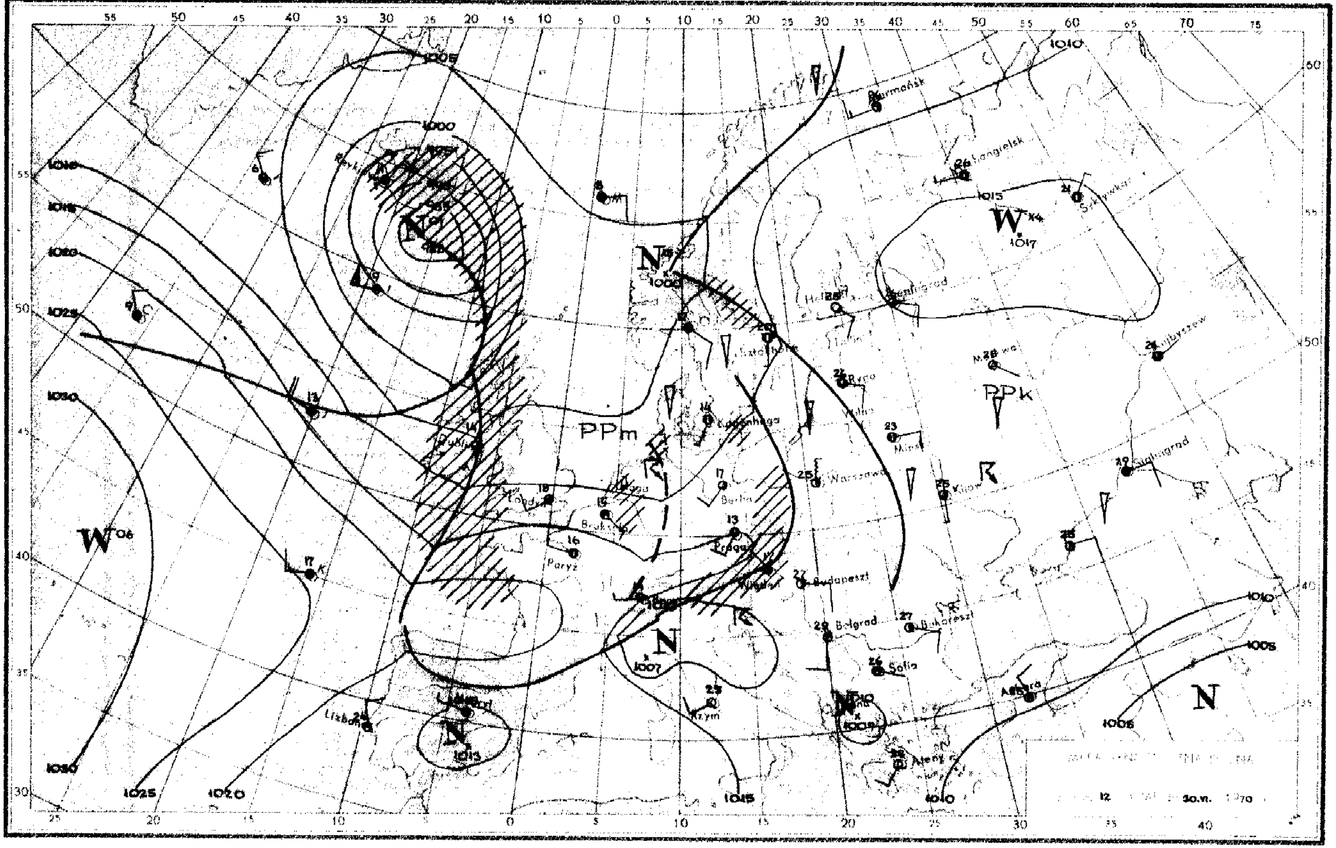

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12 GMT dn. 30.VI.1970 r.


00 30.VI.70
12 29.VI.70
00 30.VI.70
12 29.VI.70
12374


00 30.VI.1970


00 30.VI.70
12 29.VI.70
00 30.VI.70
12 29.VI.70
12425


12 30.VI.70



Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Ryga
Wilno
Mińsk
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Londyn
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Ateny
Ankara
Lizbona
Dublin
PPm
PPk
W
N
1000
1005
1010
1015
1017
1020
1025
1030
1007
12
30.VI. 1970

Dane synoptyczne z Polski z dnia 30.VI .1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01503	96101	11812	00900	11706
150	52504	60012	12614	35400	12104
195	30603	97030	11712	20932	11704
205	22304	58108	11913	25400	12704
235	02401	97021	13411	00900	10201
250	00000	97021	13911	00900	10400
272	83001	60252	12516	894XX	15005
295	82602	96101	11619	855XX	15702
330	02201	58100	13913	00900	11706
375	22603	70019	13815	20930	13206
400	02103	69027	13913	00900	11703
424	00000	58100	14412	00900	11803
465	02702	60021	14312	00900	11000
495	82702	96108	13317	855XX	16006
510	92213	90454	47106	9XXXX	06813
560	02403	40100	14913	00900	12804
570	80000	60031	15114	855XX	13102
575	80000	98032	14717	855XX	16102
650	92202	00458	50207	9XXXX	07705
695	72805	60016	14417	755XX	16400

SYNOP z godz.12 GMT

105	61908	97032	10720	63502	11301
150	61804	60022	11223	42502	13707
195	72604	97216	11819	724XX	16802
205	82405	65032	12016	4247X	08206
235	72304	97022	11021	6257X	12602
250	72004	97011	11223	42661	11704
272	53802	70031	11922	42502	12707
295	83002	97022	13117	734XX	16203
330	82605	60601	13019	3557X	11202
375	39903	70020	13023	22601	12707
400	82503	82218	14214	8097X	06109
424	82303	60601	13917	4567X	12104
465	62304	60011	11723	32631	09712
495	32903	98030	12223	11601	13710
510	92211	90456	46905	9XXXX	05001
560	60000	65011	11224	52530	11713
570	51903	65021	11824	52600	12715
575	31202	65031	12022	31500	14817
650	82208	70178	48608	79XXX	06706
695	30702	60011	13021	12540	13812

TEMP Legnowo godz.00 GMT

TT	29233	12374	99002	16035	27003	00111	15834	27004	85476	10644	23007	70092	02249	21011	50522	12950	20011	40738	24758
		21013	30942	39756	19519	20207	583XX	21012	15391	517XX	10654	517XX	88197	589XX	20511	77999			
TT	2923X	12374	00001	16035	11914	09422	22682	12250	33782	07432	44715	01423	55697	02449	66579	06957	77526	10558	88306
		38756	99222	557XX	11197	589XX	22150	517XX	21212	00002	27003	11940	29510	22815	21007	33222	21521	44163	21510
		31313	25064	491XX	19520	41414	25500	51515	11902	26508	22800	21008	33600	18509					
TW	2923X	12374	70986	517XX	88999	77999													
TT	2923X	12374	11580	517XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	29234	12425	99000	12811	00000	00116	12811	00000	85503	09820	23506	70090	01831	21509	50574	12534	23017	40741	23342
		24516	30944	407XX	26016	20211	481XX	15402	481XX	10670	475XX	88220	509XX	XXXXX	77999				
TT	2923X	12425	00000	12811	11966	19017	22943	17819	33865	10818	44814	08425	55778	04825	66683	01234	77639	02130	88588
		03739	99525	10933	11480	14137	22411	21942	33275	457XX	44250	489XX	55235	493XX	66220	509XX	77182	453XX	88154
		485XX	99127	467XX	11117	481XX	22104	471XX	21212	00000	00000	11975	25006	22520	22518	33297	26016	31313	25065
		489XX	XXXXX	4141 4	00900	51515	11900	25006	22800	23506	33600	23011							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.VI .1970r.

Zachmurzenie było umiarkowane miejscami dnia z opadami deszczu. Na południu wystąpiły lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 8°C w Bydgoszczy, Toruniu i Jeleniej Górze do 16°C w Białymstoku, a maksymalna od 15°C w Jeleniej Górze do 26°C w Kielcach. Wiatry były słabe przeważnie południowo-wschodnie.

Druk PWHK-W-wa, Sobie 18. Zam. 8323/85/B/69-19.X.69-1-08593-170 000 egzemp. 100 g

" Bezpodstawnie i publikowanie tekstu, mapy, rysunków i danych synoptycznych dowolnie wykorzystanie w formie dosłownej z pominięciem działu informacji "