Poland
PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA
LIBRARY
APR 2000
National Oceanic &
Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

-1 STYCZ 1961
QC
925.4
.P7
B58
Styc.-mar.
1961

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

- W — wyż
- N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

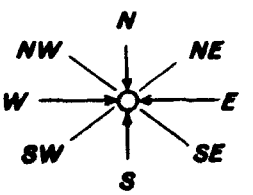
LIBRARY
AUG 21 1961
WEATHER BUREAU

Chmury (C):

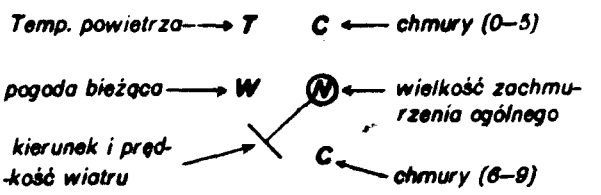
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

Wiatr.

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



Rozmieszczenie danych:



121 446

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

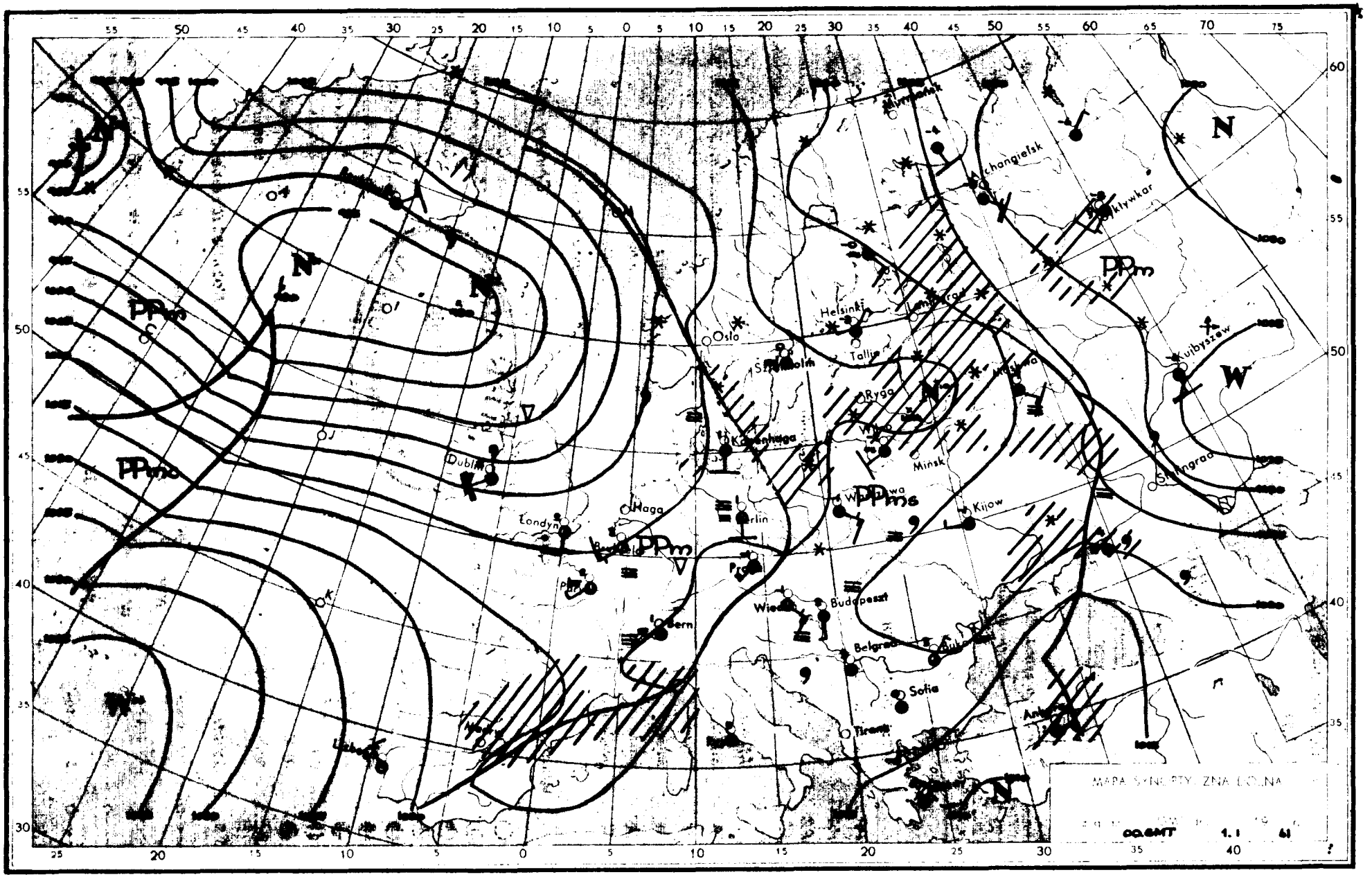
ERRATA NOTICE

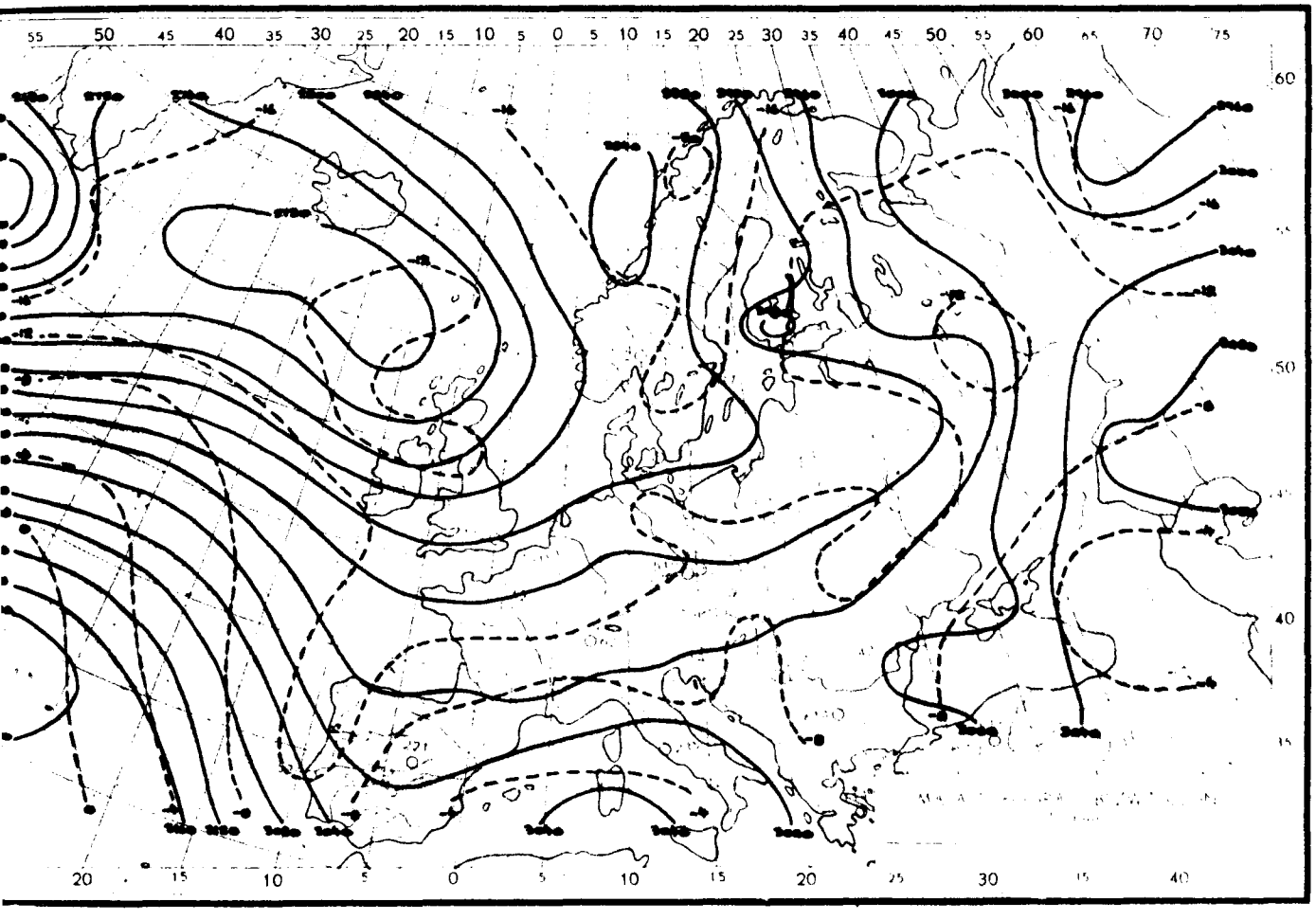
One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

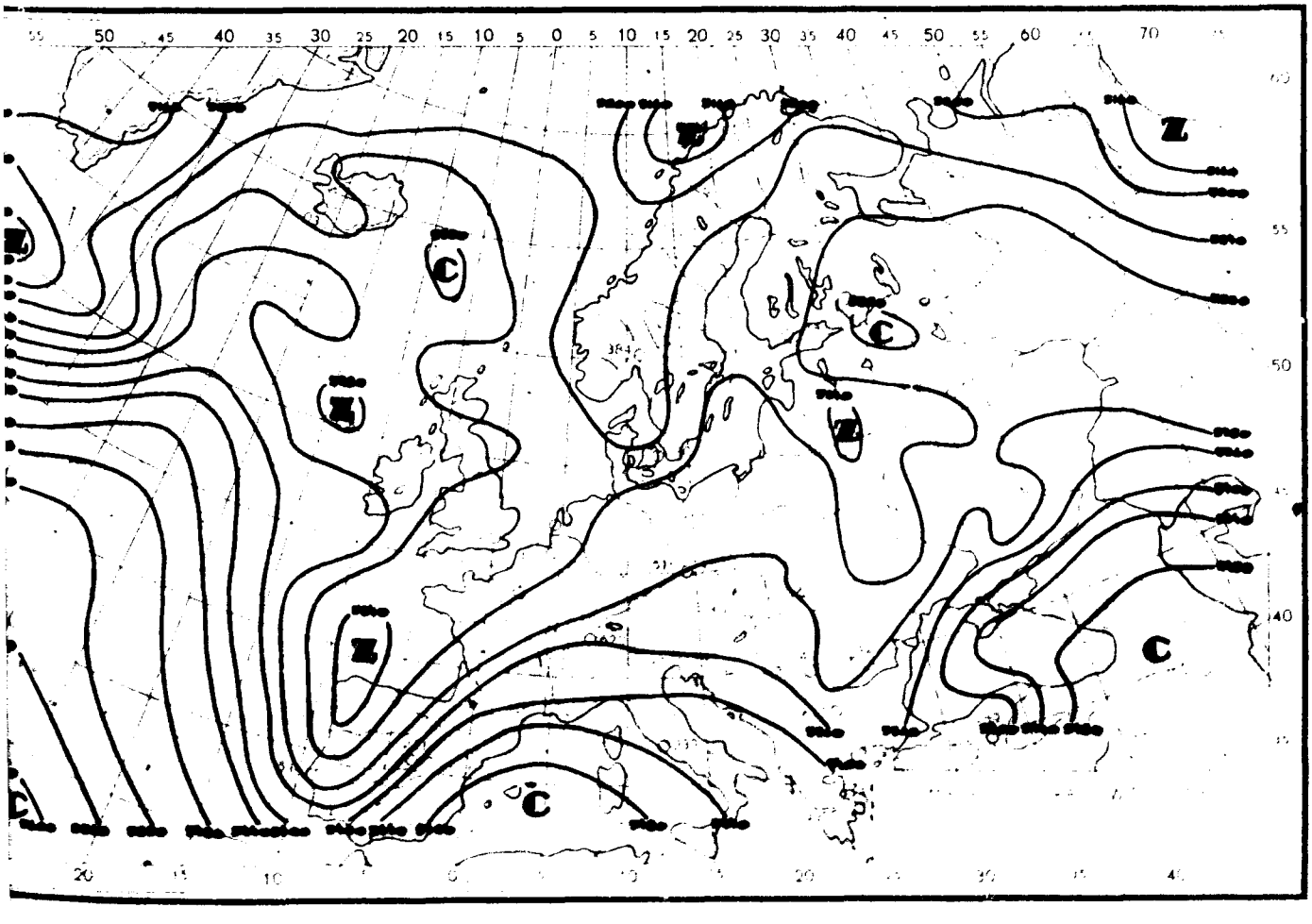
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

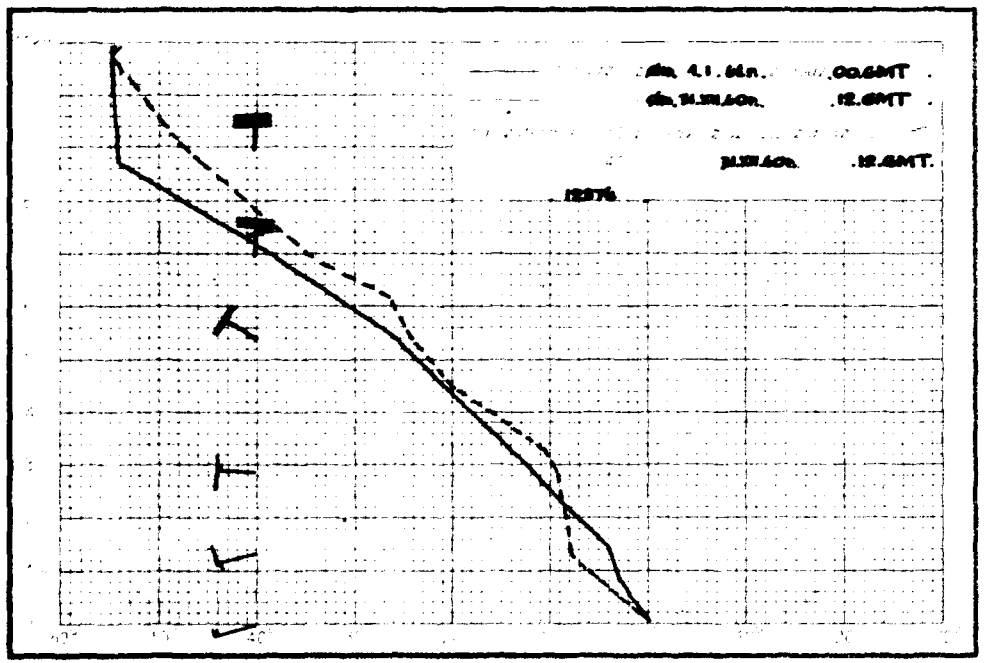
Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

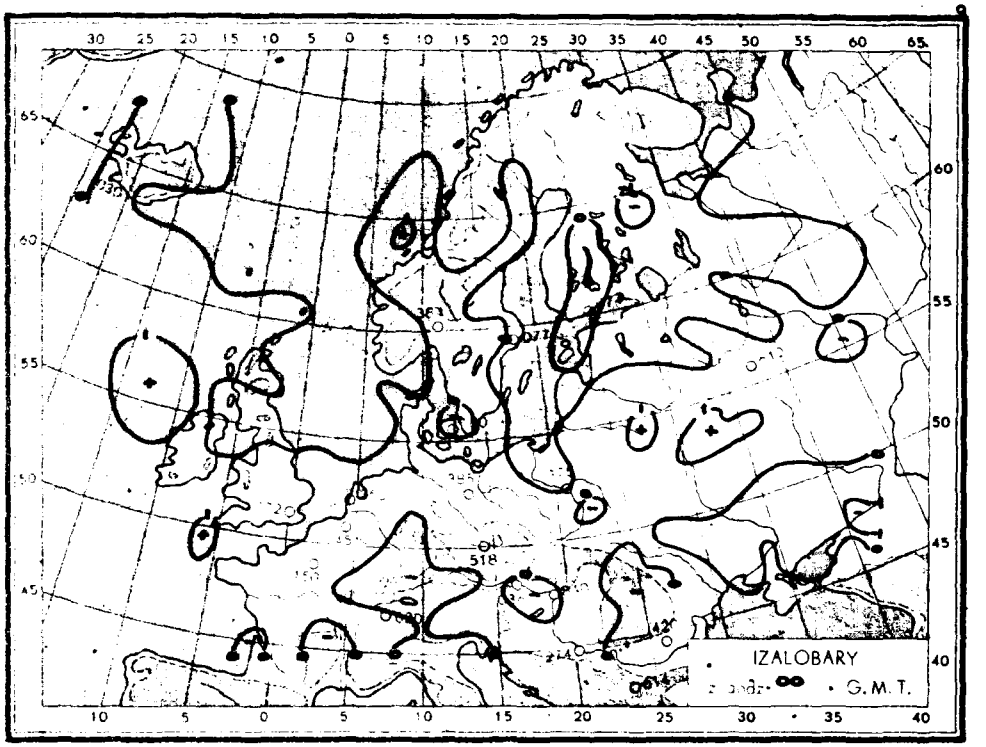

MAPA SYNOPTYCZNA LOTNIA
00.GMT
1.1
61
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Minsk
Kijow
Kuibyszew
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Kopenhaga
Moskwa
Leningrad
Archangielsk
Sykliwkar
PPm
PPms
PPmc
N
W

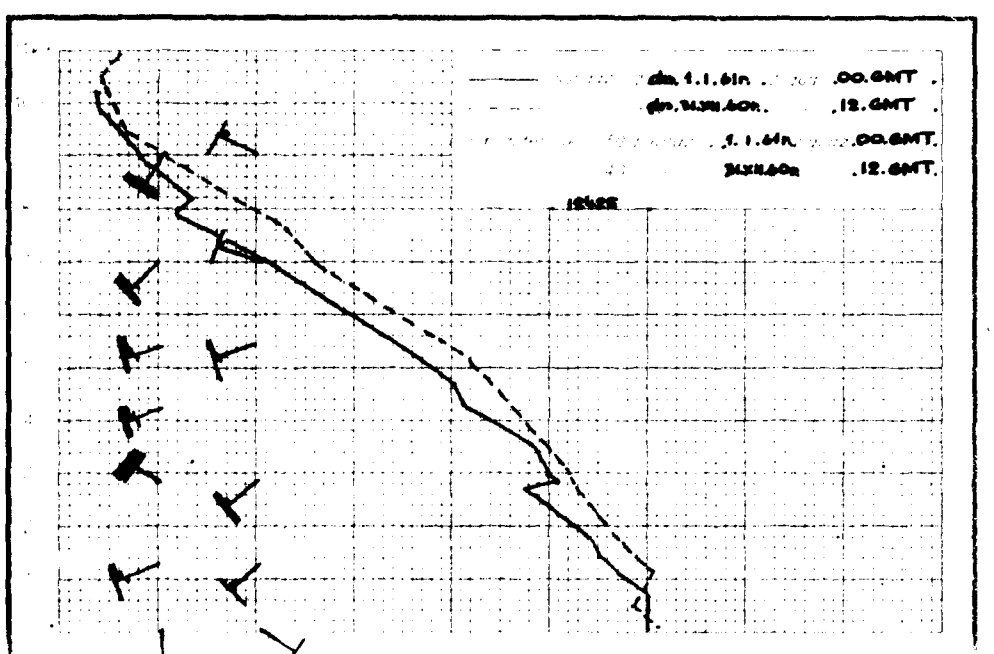


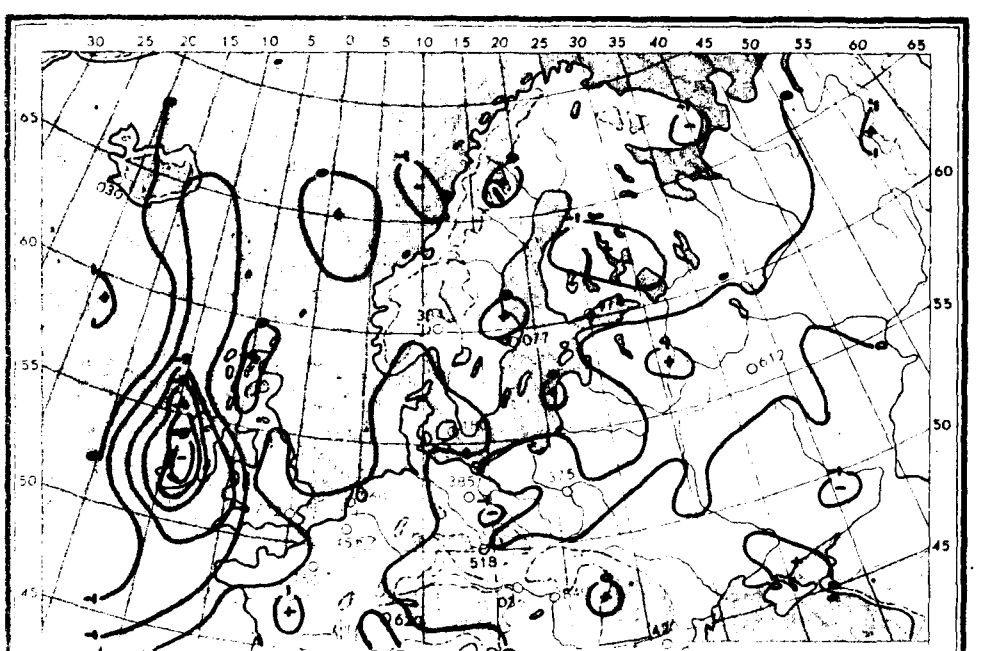
1.I.1961r.-godz.00 GMT.

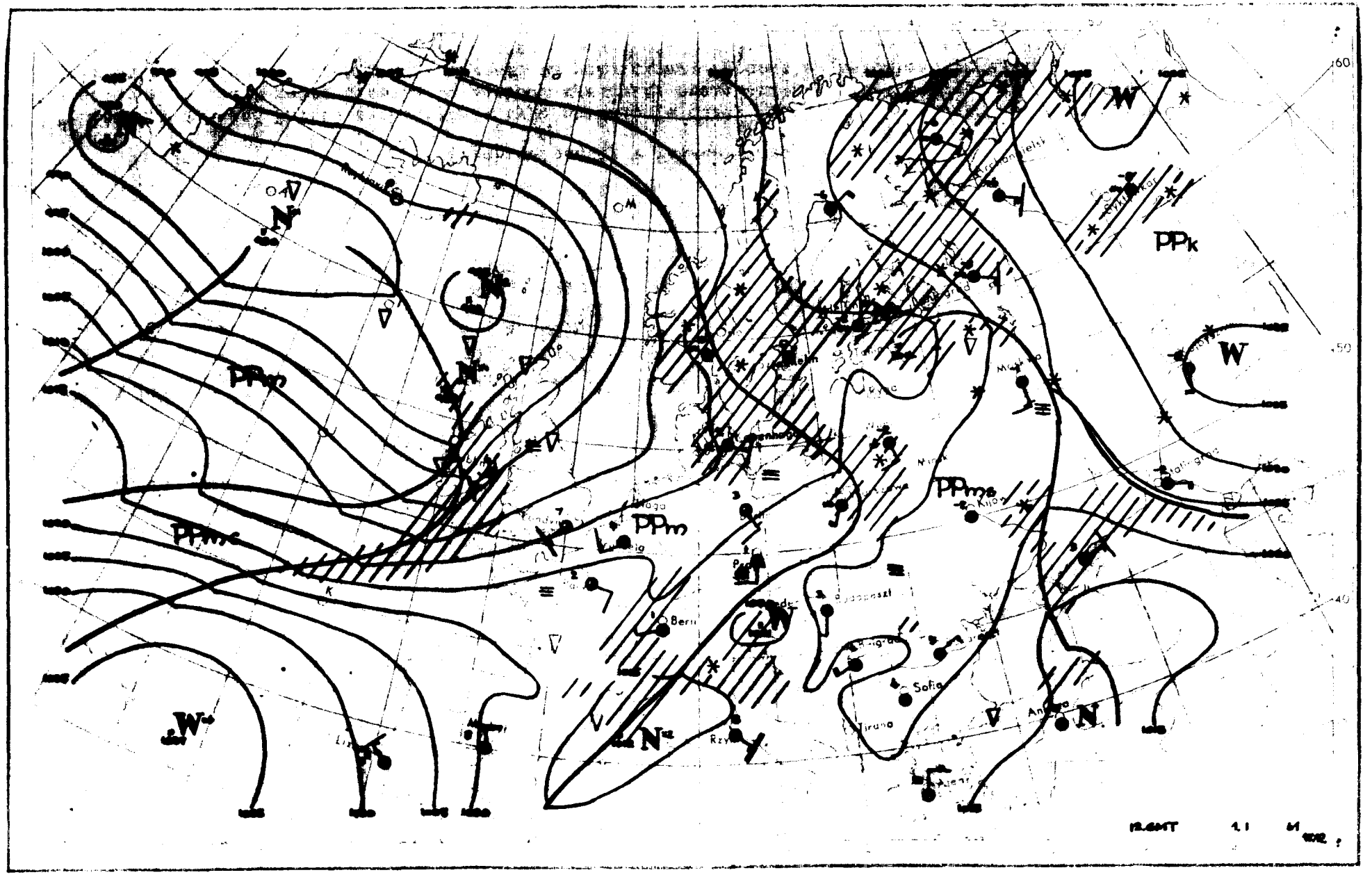



.00.GMT
.12.GMT
.12.GMT.


IZALOBARY
G.M.T.


.00.GMT
.12.GMT
.00.GMT.
.12.GMT.




PPk
W
W
PPm
PPmc
PPm
PPms
N
N
N
N
W
Sofia
Tirana
Berlin
60
50
40

Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.I.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80000	30701	13953	854XX	54703
185	72201	96102	15552	755XX	53203
205	82201	30107	11500	863XX	51203
250	81402	97022	13951	864XX	52702
295	80000	96102	17851	863XX	53315
330	82002	40717	13651	873XX	52302
375	81604	58102	15351	863XX	52602
425	81803	56102	14501	855XX	52206
465	81802	20102	13451	862XX	52102
560	82405	12714	16951	854XX	51204
695	90000	01454	16959	9X0XX	60204
105	81604	96102	12352	855XX	53400
235	81602	97712	13452	8042X	54702
270	81102	96515	14851	864XX	52703
310	82202	10287	12601	862XX	01105
495	81602	96102	17852	864XX	53400
510	83210	98024	29157	8067X	58208
570	81801	08484	17253	861XX	53305
575	62202	60021	17200	00901	52202
650	82007	80413	91560	85XXX	60303

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80000	20717	14100	872XX	51801
185	81602	95717	15051	8032X	52400
205	82202	30102	13202	862XX	01102
250	72202	95102	15602	564XX	01400
295	81803	20715	16950	8032X	52802
330	82003	30222	16001	854XX	50000
375	82202	20717	16501	7722X	00103
425	71803	56102	16403	755XX	51703
465	82202	40102	15701	854XX	51103
560	62405	56102	18702	3553X	51801
695	60000	20102	19551	6093X	52703
105	91803	09454	13201	9X0XX	00801
235	92204	03457	14900	9X0XX	50205
270	82701	30104	16000	863XX	51205
310	12202	30101	14204	10940	01803
495	82203	96107	18750	864XX	51000
510	52208	98414	38556	45X46	57203
570	72203	30102	18301	754XX	51000
575	81801	25102	19150	864XX	52000
650	92203	00492	92658	9XXXX	59802

TEMP z godz.00 GMT. Legionowo.

12374	23136	85419	54584	70924	60677	50544
75833	40710	88XX6	30892	05XX0	20140	04XX6
55555	00996	52533	37970	00512	67934	00532
27762	59633	92700	60677	63668	63727	35580
70791	07526	71808	66666	39489	36894	29107
24708	23608	17802	14600	14000	12302	01010
00902						

TEMP z godz.00 GMT., Wrocław.

12425	00116	00517	01803	85404	55550	02609
70908	60623	03020	50542	75824	02614	40699
89XX0	02513	30890	01XX0	02116	55555	00000
00517	01803	67933	00513	01906	04890	53548
02208	76812	56561	02506	60729	63631	02918
79711	59614	02921	48649	62680	02610	30582
69761	02613	65555	70771	02713	42500	75824
02614	66666	34698	02416	33196	02316	29202
02216	25006	02209	24106	02206	01010	855XX

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.I.1961r.

Początkowo w całej Polsce zachmurzenie było przeważnie duże, tylko na południowym-wschodzie notowano przejaśnienia, a nawet rozpogodzenia. Od zachodu wystąpiły opady śniegu, które postępowały w głąb kraju. W godzinach południowych zachmurzenie wzrosło na południowym-wschodzie, natomiast przejaśnienia notowano na zachodzie i w centrum. Wystąpiły lokalne mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od -12°C na południowym-wschodzie do -1°C w zachodniej połowie kraju, a maksymalna od +4°C w części południowo-zachodniej do -1°C w dzielnicach wschodnich. Wiatry były słabe przeważnie z kierunków południowych i południowo-zachodnich.

Druk PPWK – W-wa, Sprz. 18, Zam. 940/1961/E 60 – 3 X 60 – CW-45413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

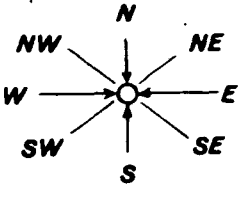
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

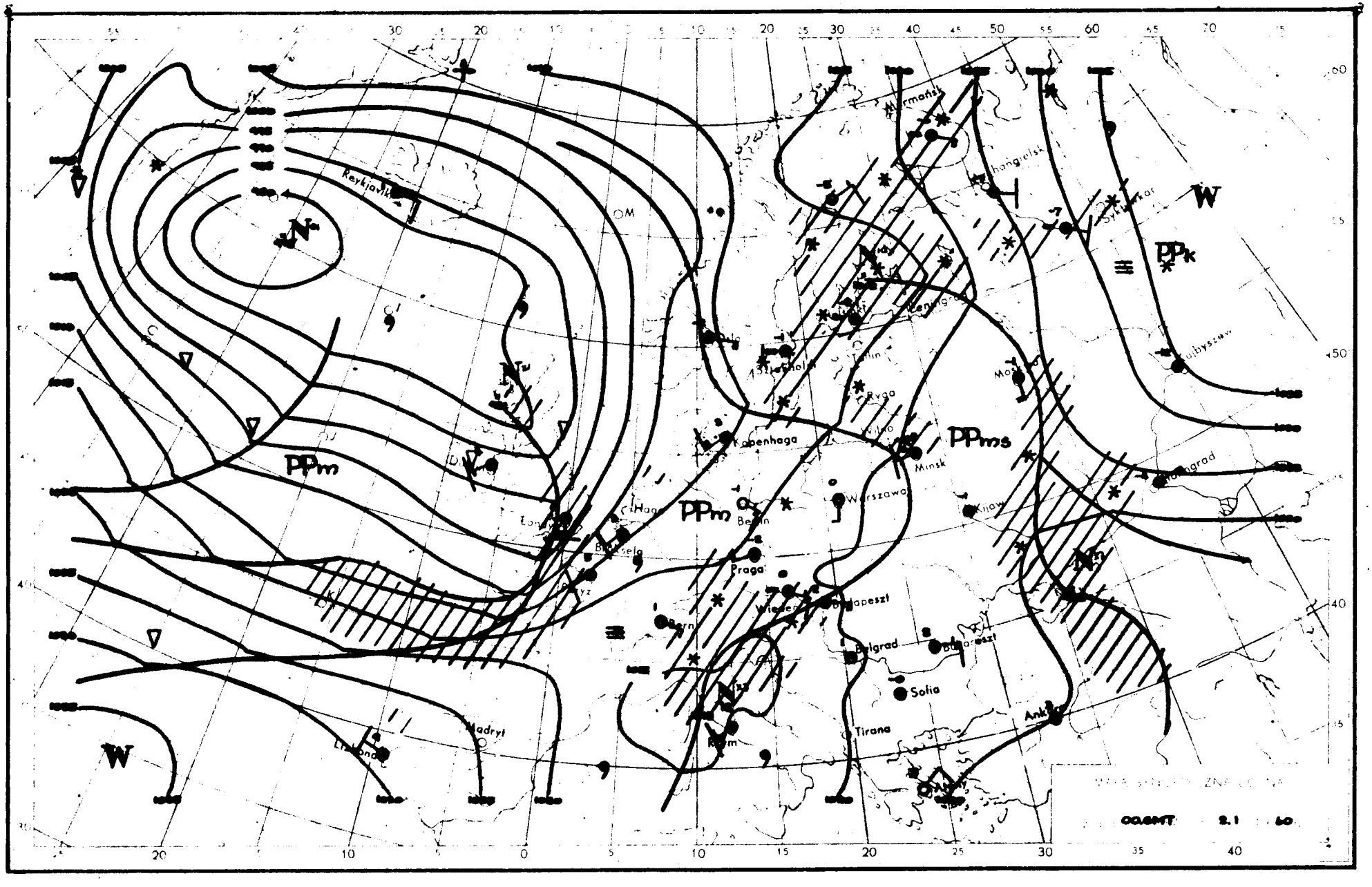
Wiatr.

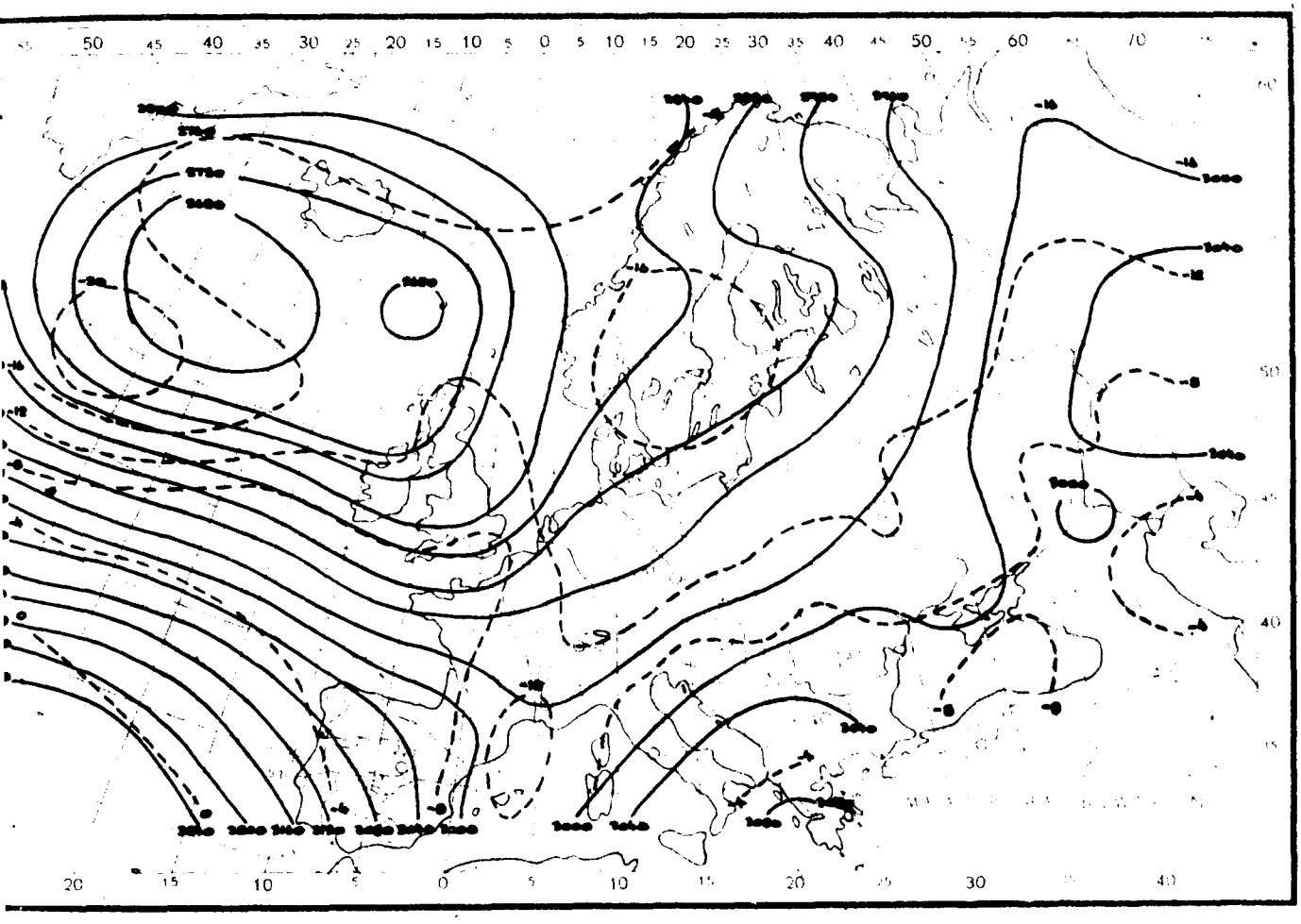
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek



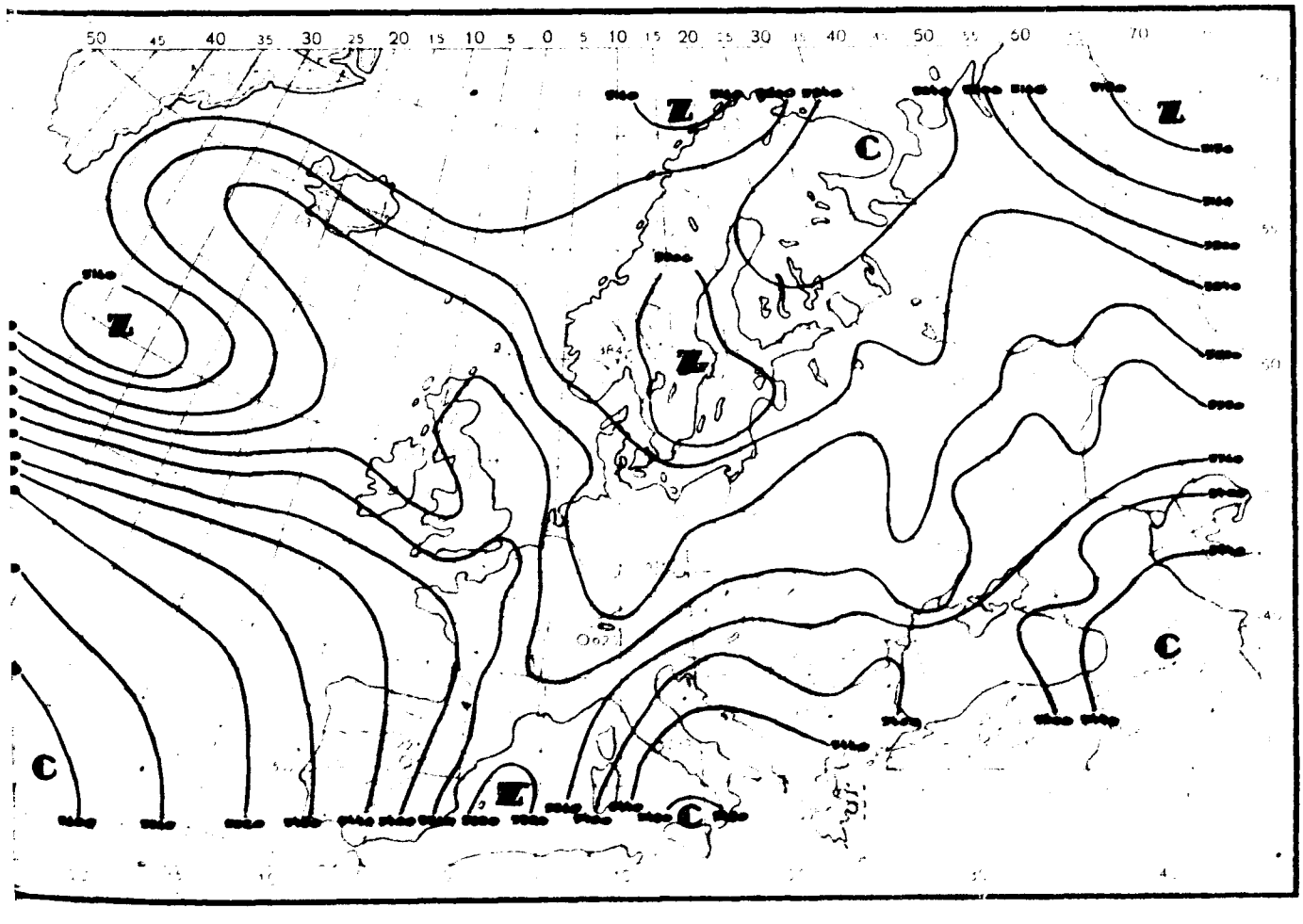
Rozmieszczenie danych:

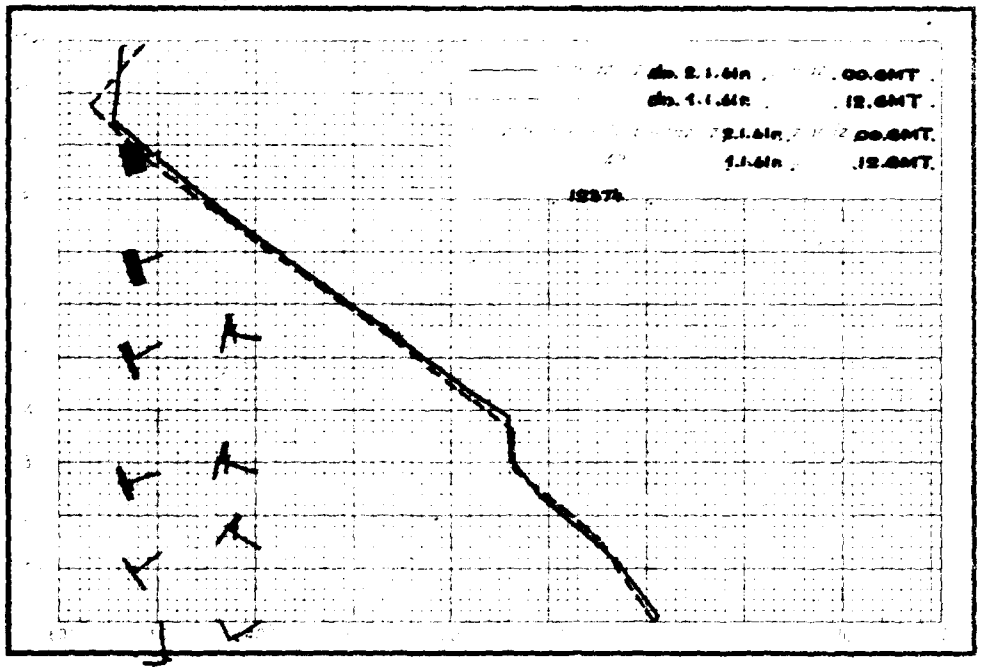
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C_h ← chmury (6–9)

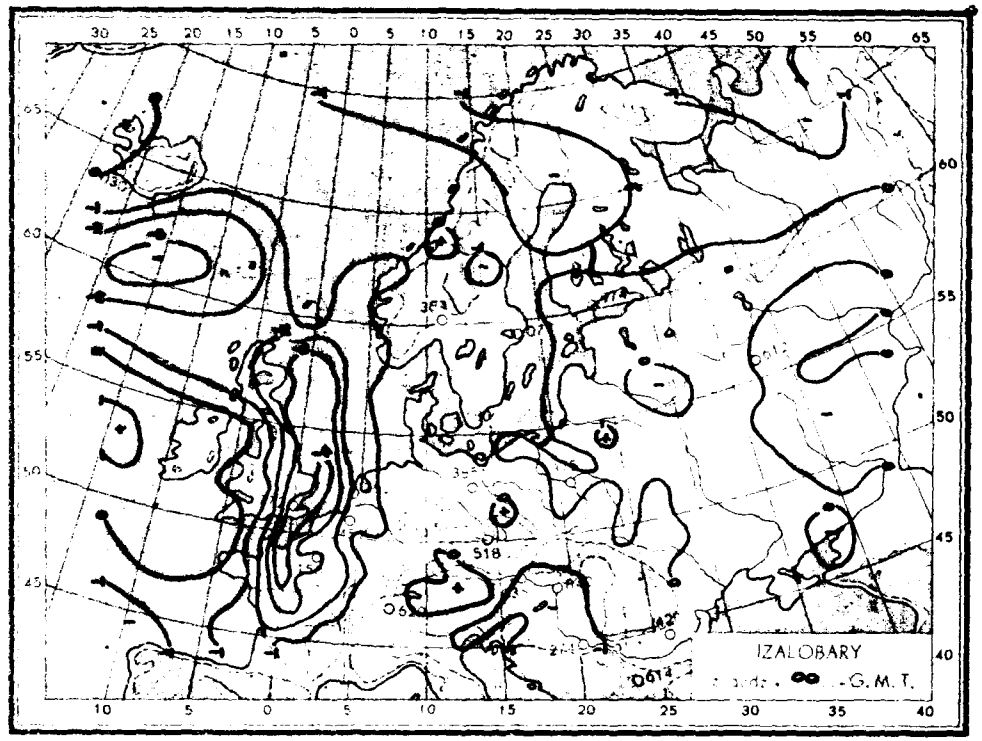

Reykjavik
Murmansk
Archangelsk
Sykt Kar
Kuibyszew
Leningrad
Moskwa
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Kijow
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
PPm
PPms
PPk
W
N
OM
C
D
K
Tu
Tv
Tr
Tm
OGHT 2.1 60

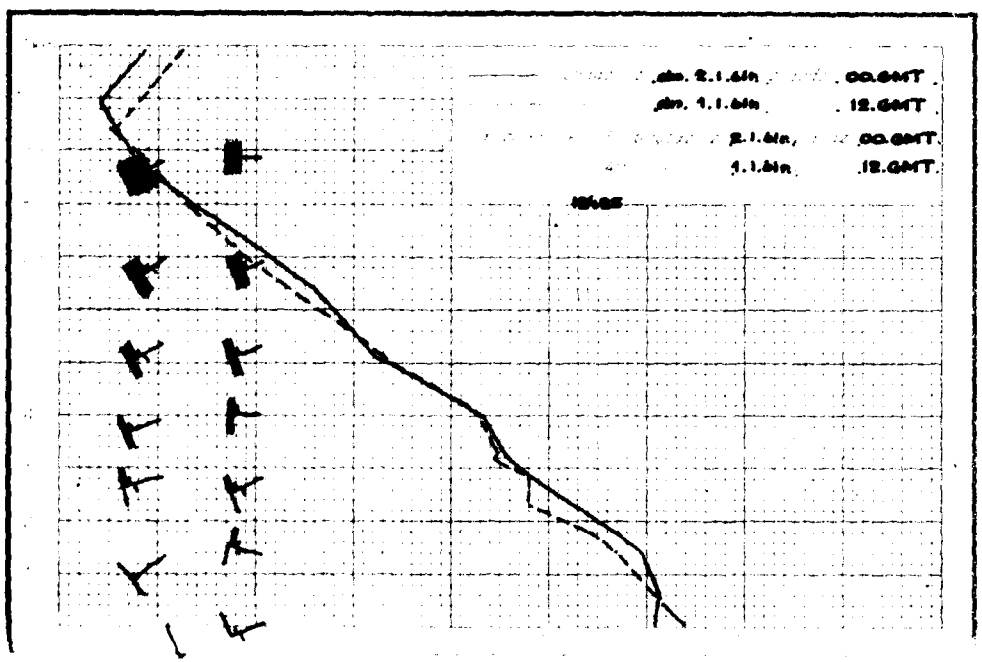


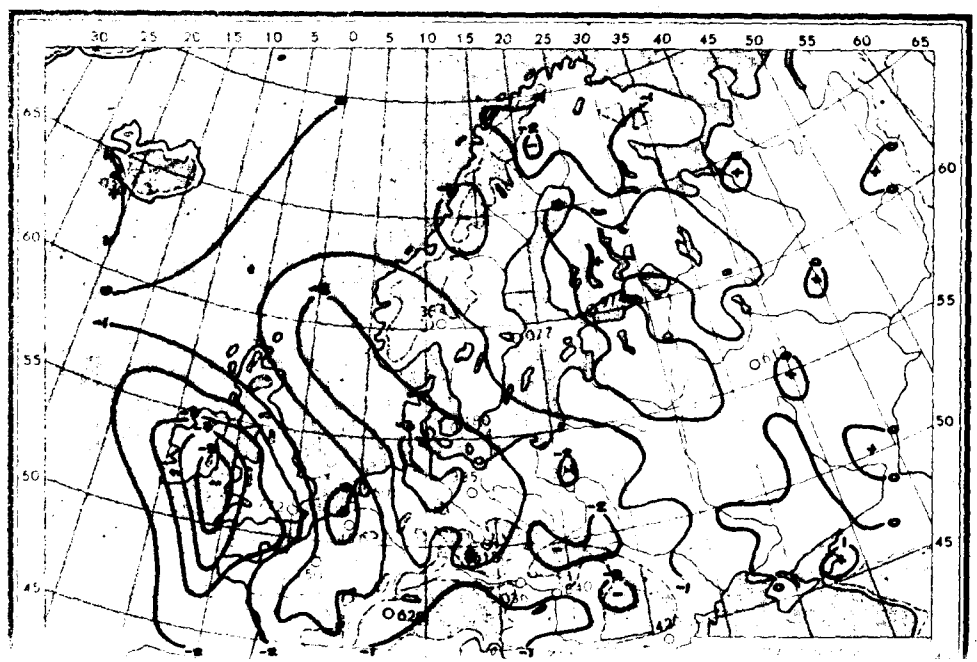
2.I.1961r.-godz.00 GMT.

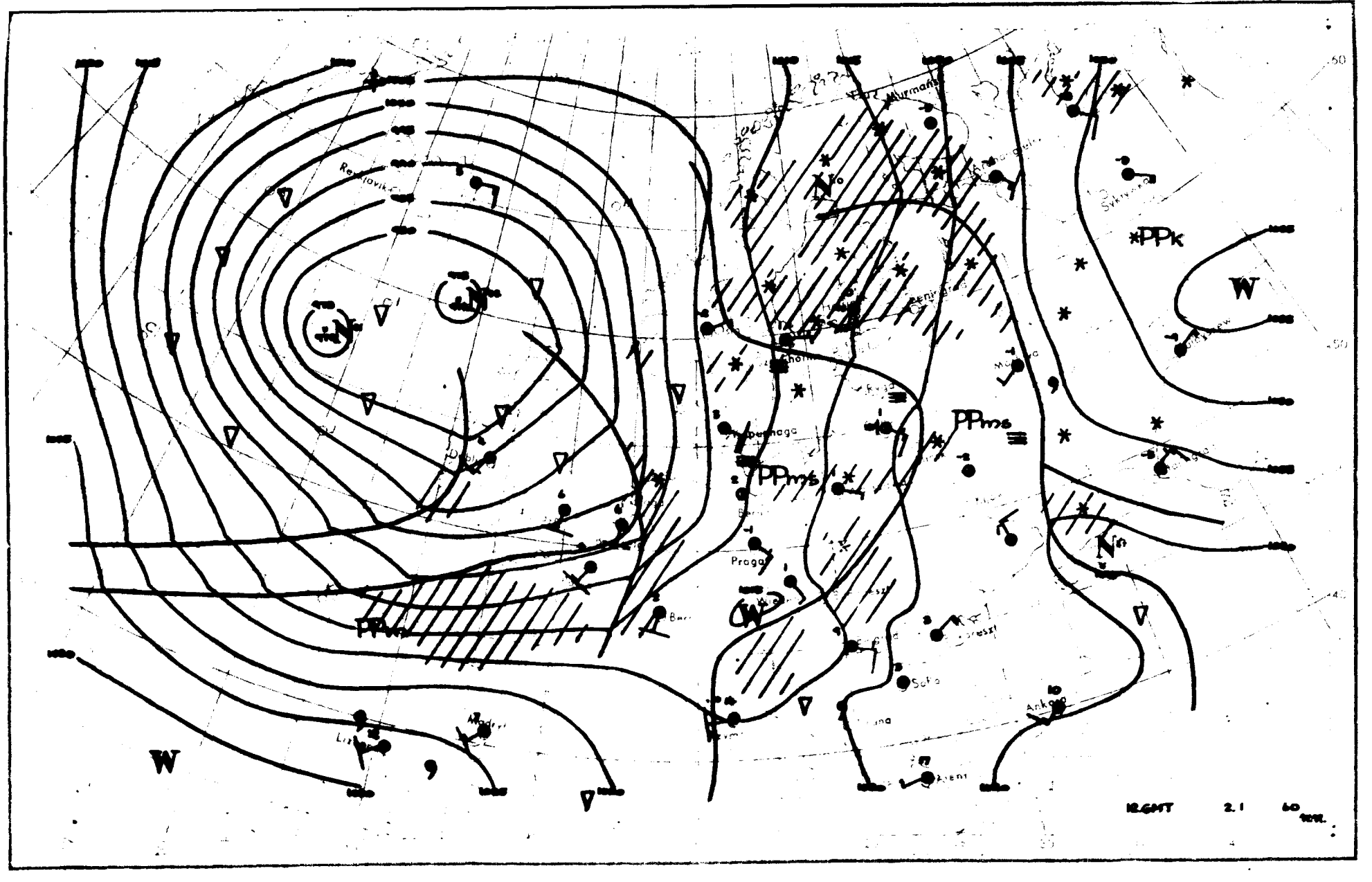



dn. 2.1.61n . . 00.GMT .
dn. 1.1.61n . . 12.GMT .
2.1.61n . 00.GMT.
1.1.61n . 12.GMT.


IZALOBARY
-G.M.T.


dn. 2.1.61n . . 00.GMT .
dn. 1.1.61n . . 12.GMT .
2.1.61n . 00.GMT.
1.1.61n . 12.GMT.




Murmansk
Reykjavik
Copenhagen
Prague
Sofia
Ankara
Cairo
PPk
PPms
PPms
PPw
W
W
N
N
N
N
W
9
9
RIGHT 2.1 60

Dane synoptyczne z Polski w dnia 2.I.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	72001	30102	15302	755XX	00601
185	80000	95102	17300	863XX	51207
205	21802	56101	13201	25700	51705
250	71802	96102	16100	755XX	51804
295	82002	96102	19500	863XX	51203
330	80000	56711	16500	854XX	50803
375	71801	40107	18700	756XX	51202
425	71602	56102	16300	756XX	52706
465	70000	30102	16951	754XX	52201
560	90000	02474	20054	9X0XX	55803
695	80000	56102	20851	8092X	52701
105	81603	40102	13800	855XX	00703
235	92203	08454	16400	9X0XX	50603
270	82201	96102	18100	855XX	51400
310	71803	40101	14501	756XX	00000
495	81801	02484	21053	864XX	53802
510	82217	98412	30057	35X47	58704
570	72203	40102	19951	7093X	52705
575	81401	58102	19401	855XX	51806
650	72005	84034	92859	00908	61602

SYNOP z godz.12 GMT.

150	71603	20102	13301	756XX	51715
185	81602	96102	15400	863XX	51714
205	71405	50101	10951	755XX	51725
250	81402	96712	14202	7742X	51714
295	81402	96102	17400	854XX	51817
330	71602	20712	13301	4732X	50813
375	81401	35102	15301	3551X	51710
425	61404	40107	12602	1563X	00718
465	81401	18712	13400	5742X	51716
560	81503	10227	15451	854XX	51819
695	80000	10227	17100	861XX	00822
105	71605	96102	10901	754XX	50815
235	81603	95104	12951	854XX	51814
270	81401	95712	15450	8052X	50705
310	72002	96101	10302	754XX	50726
495	81102	96107	16801	855XX	51722
510	02703	98017	27355	00900	55701
570	81801	20712	15650	5722X	51817
575	81801	30717	15101	6742X	00719
650	91812	00777	89259	9XXXX	60712

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23141	00505	01803	85434	54549	02306
70932	63635	02608	50544	76771	02513	40702
87XX8	02621	30894	002X8	02731	20155	02XX8
02715	15341	01XX0	02421	55555	00006	00007
01802	20876	53530	02206	41750	61615	02409
04690	64641	02608	82623	64654	02510	66666
28703	02730	27304	02730	24004	02728	12000
02418	01010	863XX	11100	80840	27032	11122
92287	03XX2					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23124	50513	01603	85422	51605	02106
70934	63651	02609	50542	79827	02414	40698
88909	02524	30890	02XX4	02542	20148	03XX1
02530	15333	02XX7	02521	10595	02XX7	55555
00001	50513	01603	51953	00523	02104	42850
51605	02106	33664	66715	02609	98609	67715
02611	18517	78806	02414	47431	85871	02418
66666	29503	02544	25406	02544	21806	02523
16103	02529	66666	10003	01010	756XX	11100
61036	25048	61262	25035	11122	00254	06XX3

Przebieg pogody w Polsce w dnia 2.I.1961r.

W zachodniej części kraju i przejściowo na południu trwały większe przejaśnienia. Poza tym było zachmurzenie duże i całkowite z opadami śniegu, a gdzie niegdzie nawet śniegu z deszczem. Na wschodzie i południu występowały lokalne mgły. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od +1° miejscami nad morzem do -8° w Katowicach, a maksymalna od -1° w Krakowie do +4° w Legnicy i Jeleniej Górze. Wiatry były słabe południowe i południowo-wschodnie.-

Druk 1274/K – W-wa, Sojuz 18, Zam. 9490/1961/E 60 – 3 X 60 – CW-45413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

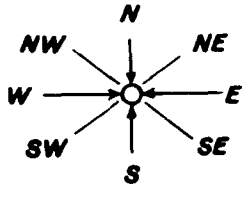
○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

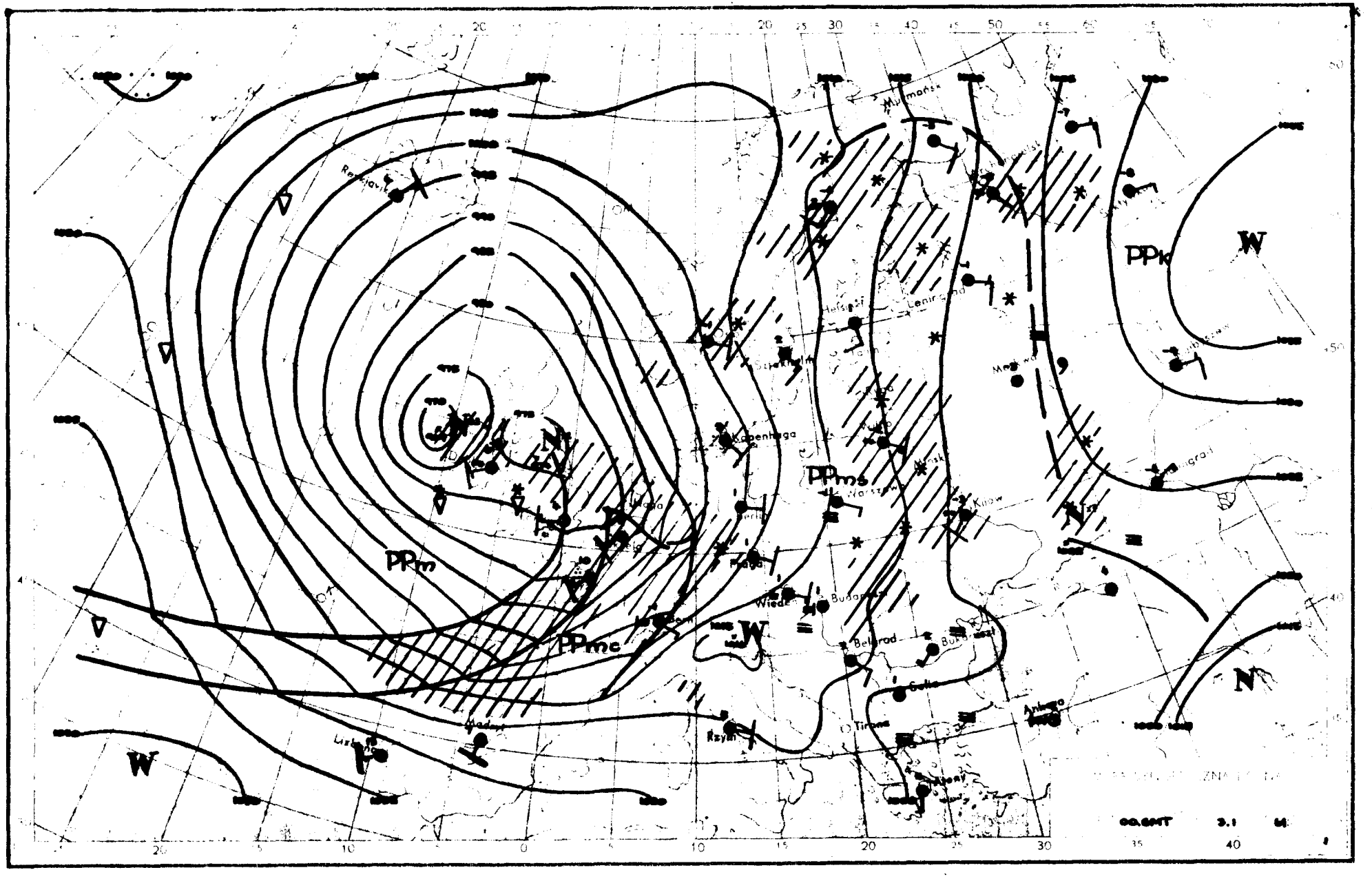
Wiatr.

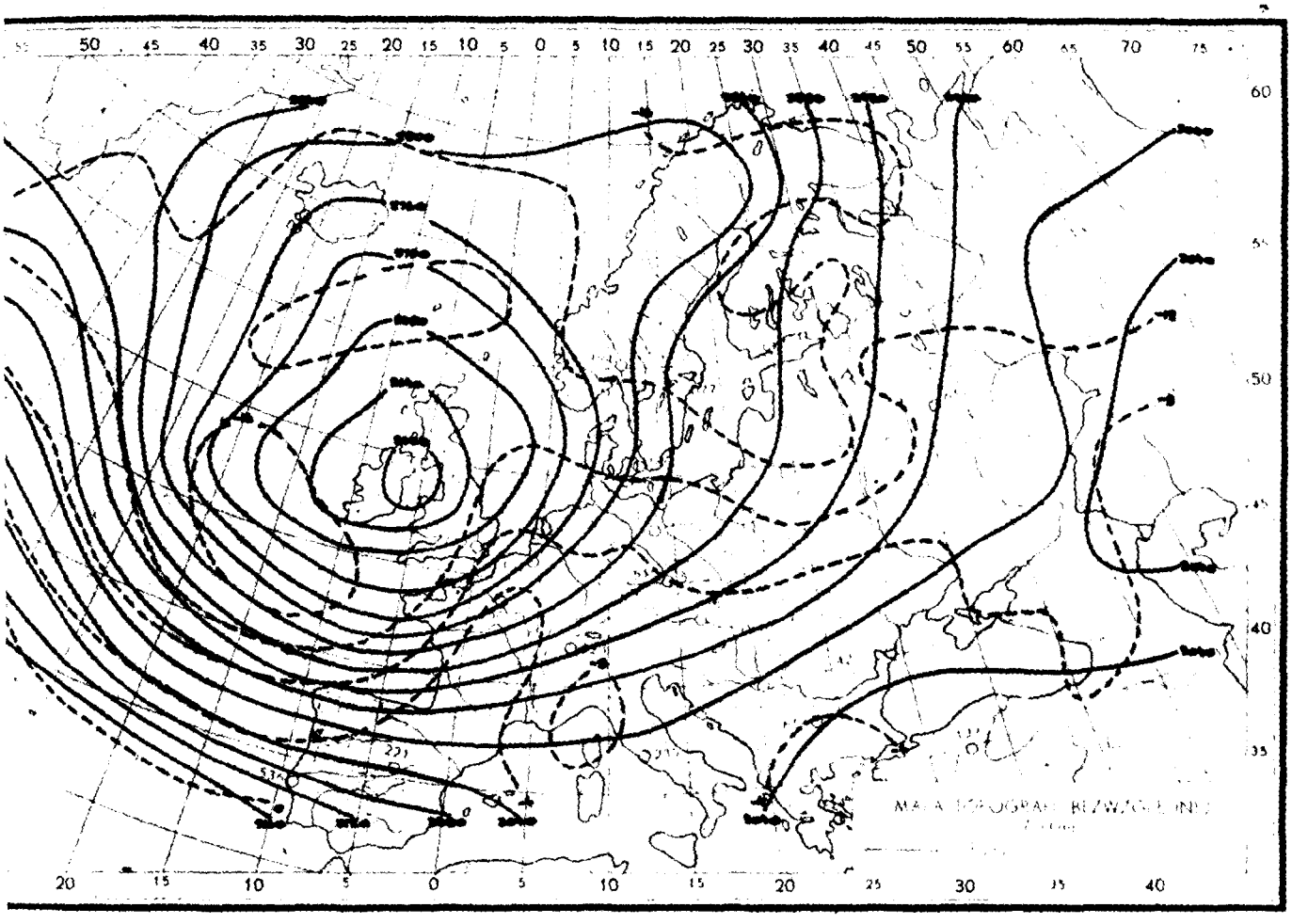
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek



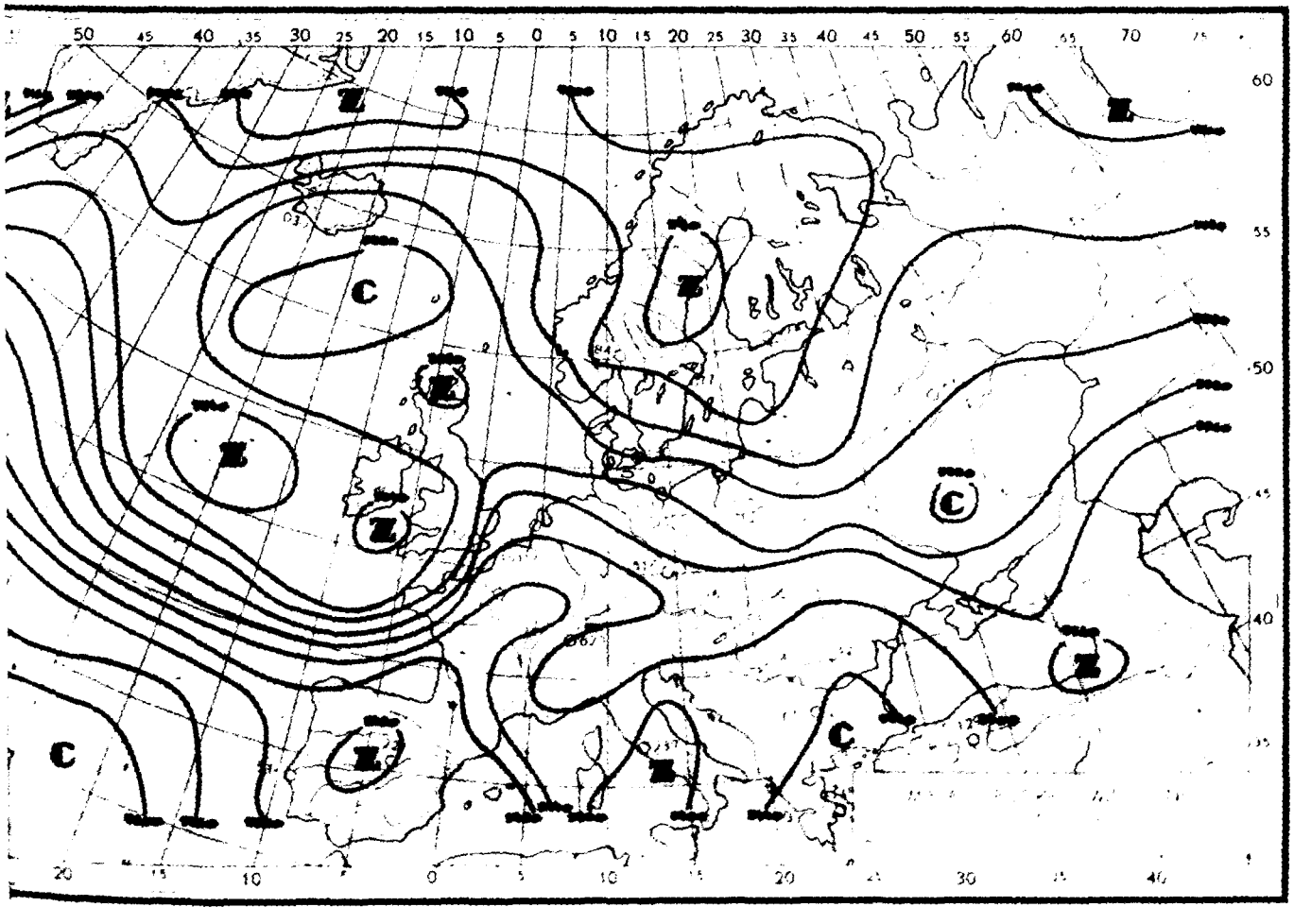
Rozmieszczenie danych:

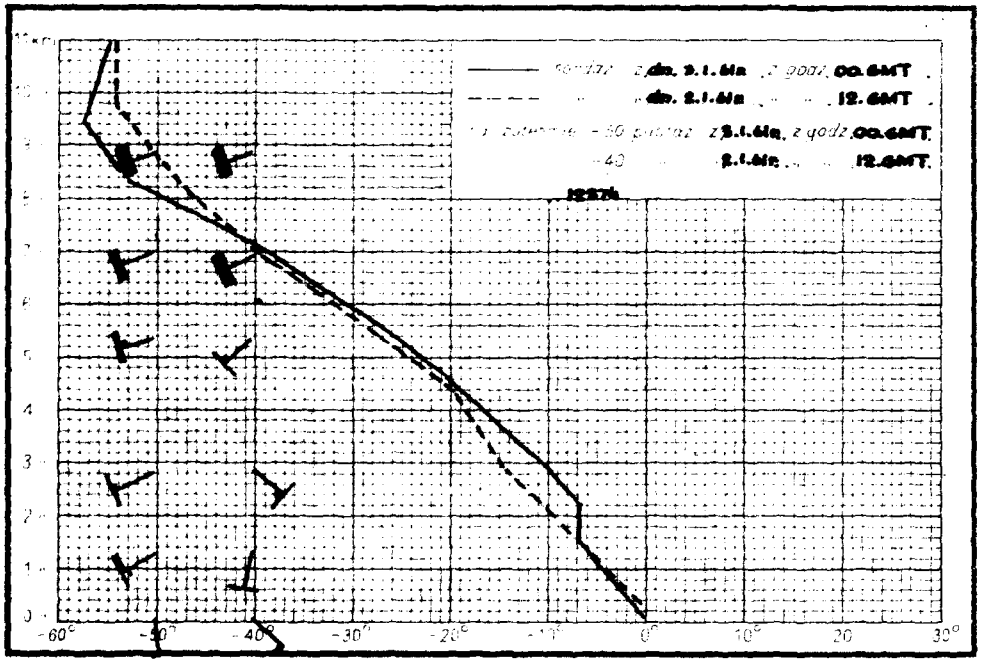
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

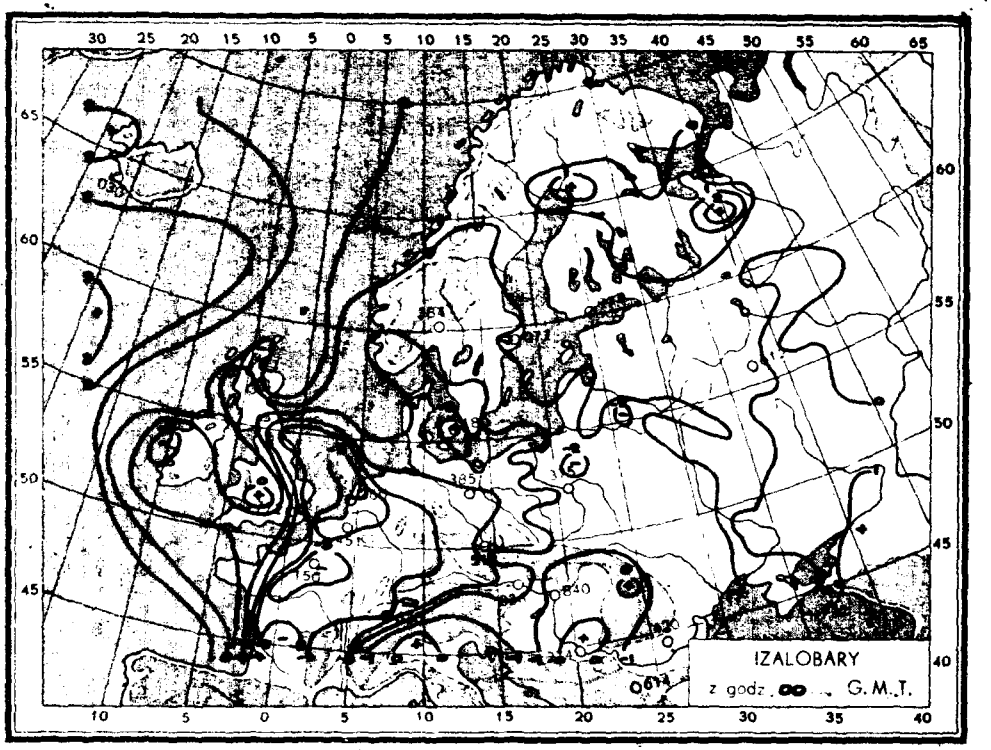

PPm
PPmc
PPms
PPk
W
N
Reykjavik
Murmansk
Leningrad
Moskwa
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
00.GMT
3.1

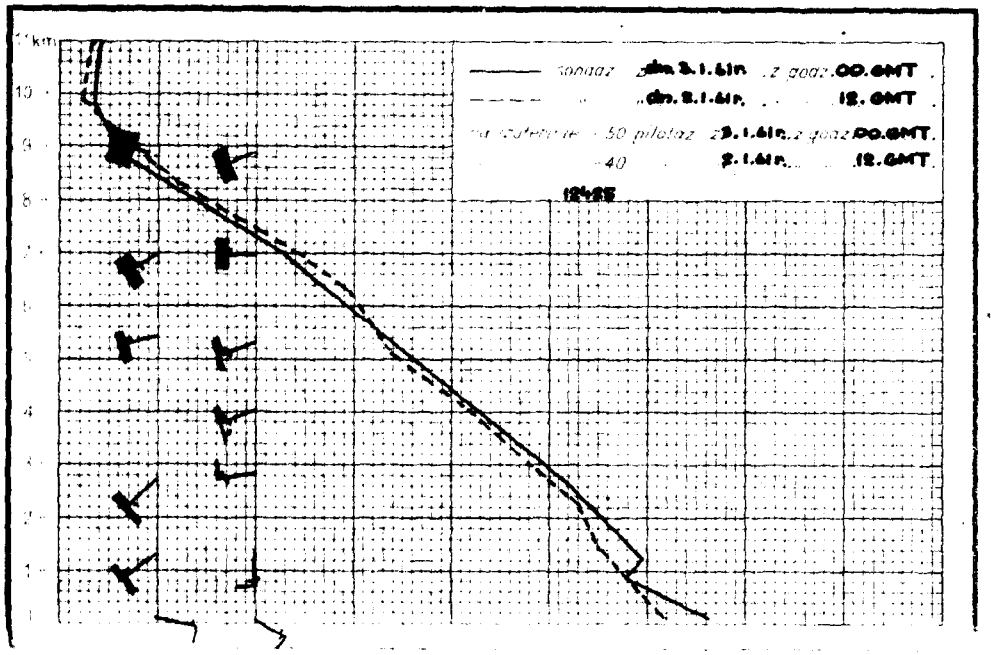


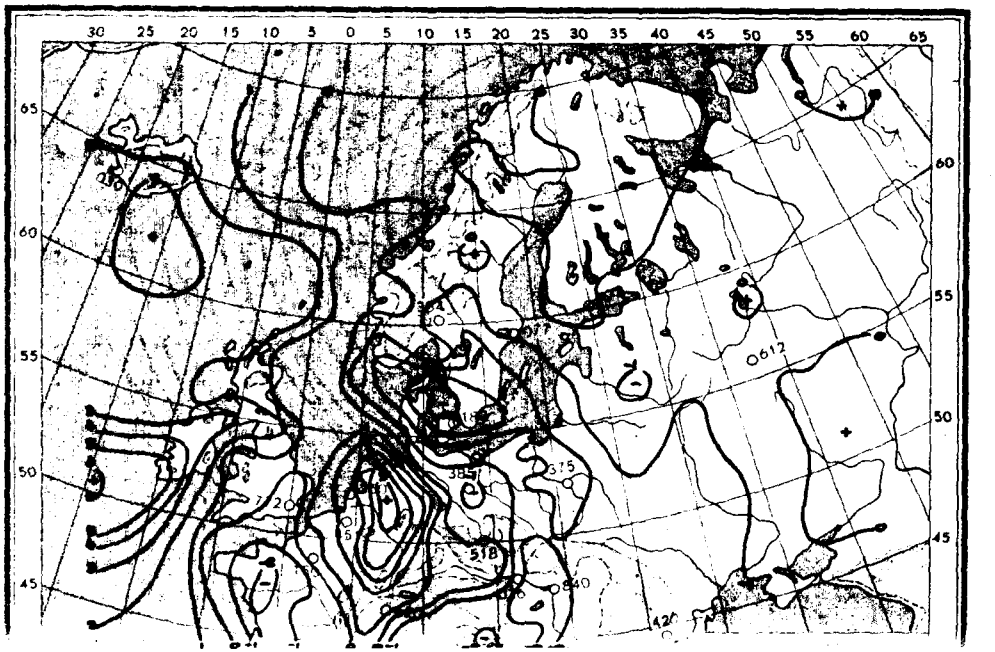
3.I.1960r.godz.00 GMT.

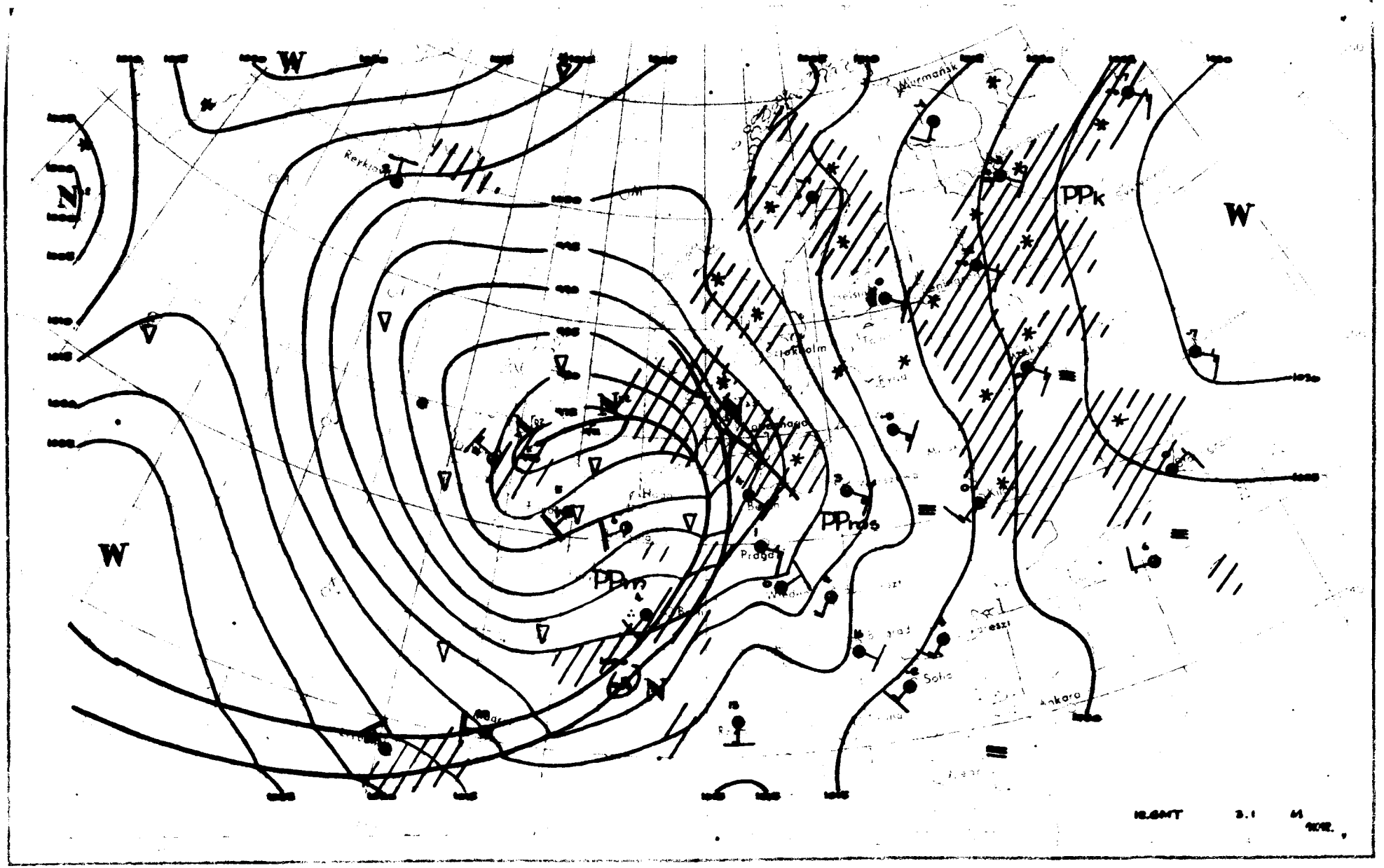



sondaż z dn. 2.1.61r. z godz. 00.GMT
dn. 2.1.61r. 12.GMT
na poziomie -50 pilotaż z 2.1.61r. z godz. 00.GMT
-40 2.1.61r. 12.GMT
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°
0°
10°
20
30°


IZALOBARY
z godz. 00 G.M.T.


sondaż z dn. 2.1.61r. z godz. 00.GMT
dn. 2.1.61r. 12.GMT
na poziomie -50 pilotaż z 2.1.61r. z godz. 00.GMT
-40 2.1.61r. 12.GMT




W
W
W
PPk
PPm
PPras
Murmansk
Stockholm
Prague
Sofia
Ankara

Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.I.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81604	30102	07800	862XX	50722
185	81402	96102	11650	863XX	51713
205	brak obserwacji				
250	81404	96102	08000	855XX	51724
295	81403	96717	12250	6732X	51717
330	31404	40101	05551	00906	52828
375	81403	30102	10451	862XX	51715
425	71104	30101	05852	20936	53824
465	81102	30102	07800	854XX	52717
560	71802	15102	10552	755XX	52701
695	80401	40107	12450	862XX	51712
105	71409	97022	03801	755XX	52722
235	81403	97022	07500	854XX	51813
270	80000	96102	10050	864XX	51723
310	72204	96101	01700	757XX	52737
495	81601	96102	12200	864XX	50714
510	92220	90494	20657	9XXXX	58720
570	82203	10564	10751	861XX	52716
575	80000	02454	11257	855XX	57718
650	31611	89383	87557	15448	58810

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81607	20712	99701	872XX	51720
185	81605	96102	03700	854XX	51717
205	81608	58607	90702	2742X	01712
250	81106	96612	98901	7742X	51711
295	81106	96102	06650	863XX	51719
330	72004	57106	96602	55508	50613
375	71407	65022	02103	11458	01724
425	81404	45106	96902	755XX	51711
465	71405	57102	99601	4567X	52716
560	61404	30101	00903	20942	51721
695	42204	60030	05808	11502	03712
105	81406	97217	92902	8097X	51729
235	81405	96232	96400	854XX	51624
270	81103	97022	02101	864XX	51720
310	82203	96606	92803	8072X	01000
495	61802	97031	05204	00906	01717
510	72025	98414	14855	75XXX	57702
570	71604	65022	02302	7097X	50725
575	61806	65032	02407	6093X	51720
650	71622	88413	82956	65XX8	57810

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23077	85363	55564	02308	70877	60613
02406	50540	75789	02612	40697	87XX9	02616
30888	04XX3	02620	20146	03XX5	02621	15324
02XX0	02615	10595	01XX6	02415	55555	00998
50511	01602	55830	56574	02304	27757	56574
02106	60557	70730	02611	66666	40088	02616
32102	02617	27807	02623	19103	02617	12801
02612	04503	02410	01010	7742X	11122	94278
07XX1						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23052	85348	51552	02312	70875	58695
02313	50540	75864	02617	40698	87943	02523
30889	03XX2	02835	20147	05XX2	27117	15331
04XX1	02645	10591	00XX7	XXXXX	55555	00992
05528	01103	82908	51529	02012	18868	50533
02212	88700	58595	02313	40500	75864	02617
66666	39188	02523	31502	02830	25806	02825
15004	02645	66666	13904	12007	10001	01010
20930	11100	70883	28036	11122	98258	06XX3

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.I.1961r.

Początkowo we wschodniej połowie kraju było zachmurzenie całkowite, a na północnym-wschodzie notowano opady śniegu. Na zachodzie występowały przejaśnienia. W godzinach późniejszych na zachodzie zachmurzenie wzrosło do całkowitego i wystąpiły opady deszczu, natomiast we wschodniej połowie kraju notowano przejaśnienia, a miejscami nawet rozpogodzenia. Na początku okresu na południu notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Krakowie i -8°C w Mielcu i Rabce do 0°C nad morzem i na krańcach zachodnich, a maksymalna od 0°C w Suwałkach i [illegible] na Podhalu. Wiatry początkowo we wschodniej były słabe południowo-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/61/E-60 – 3.X.60 – CW-48413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

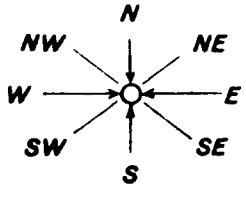
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

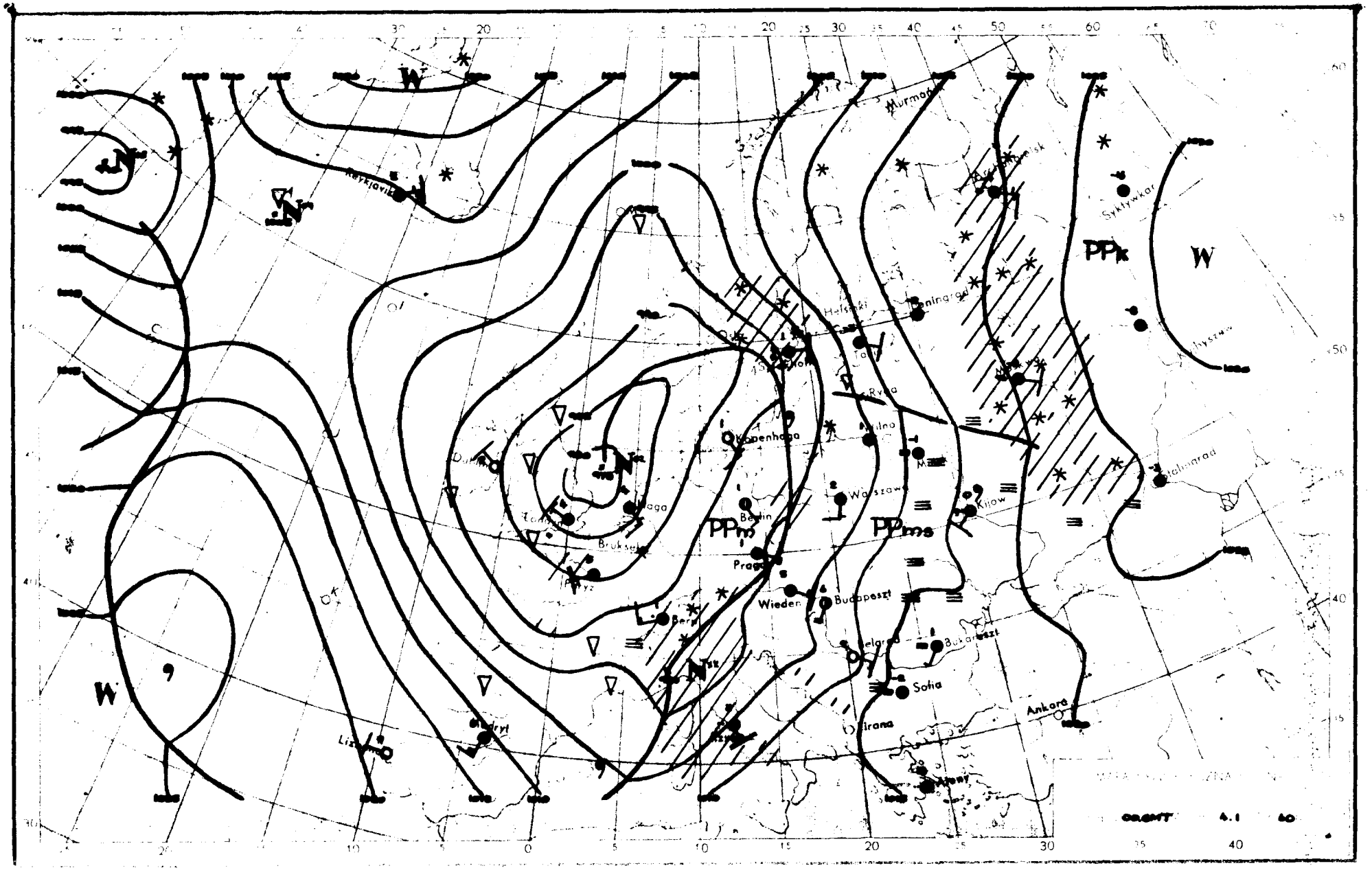
Wiatr.

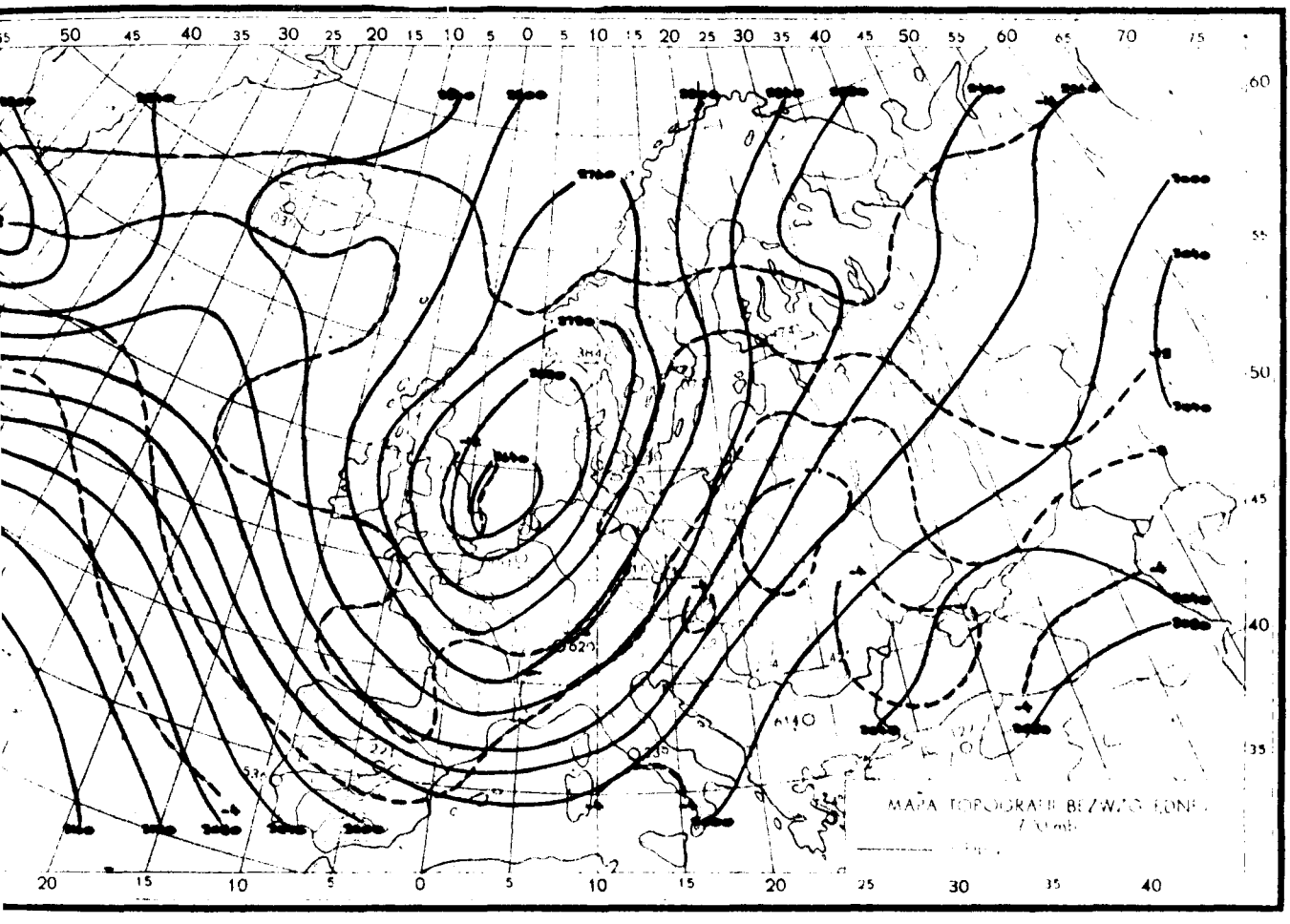
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek



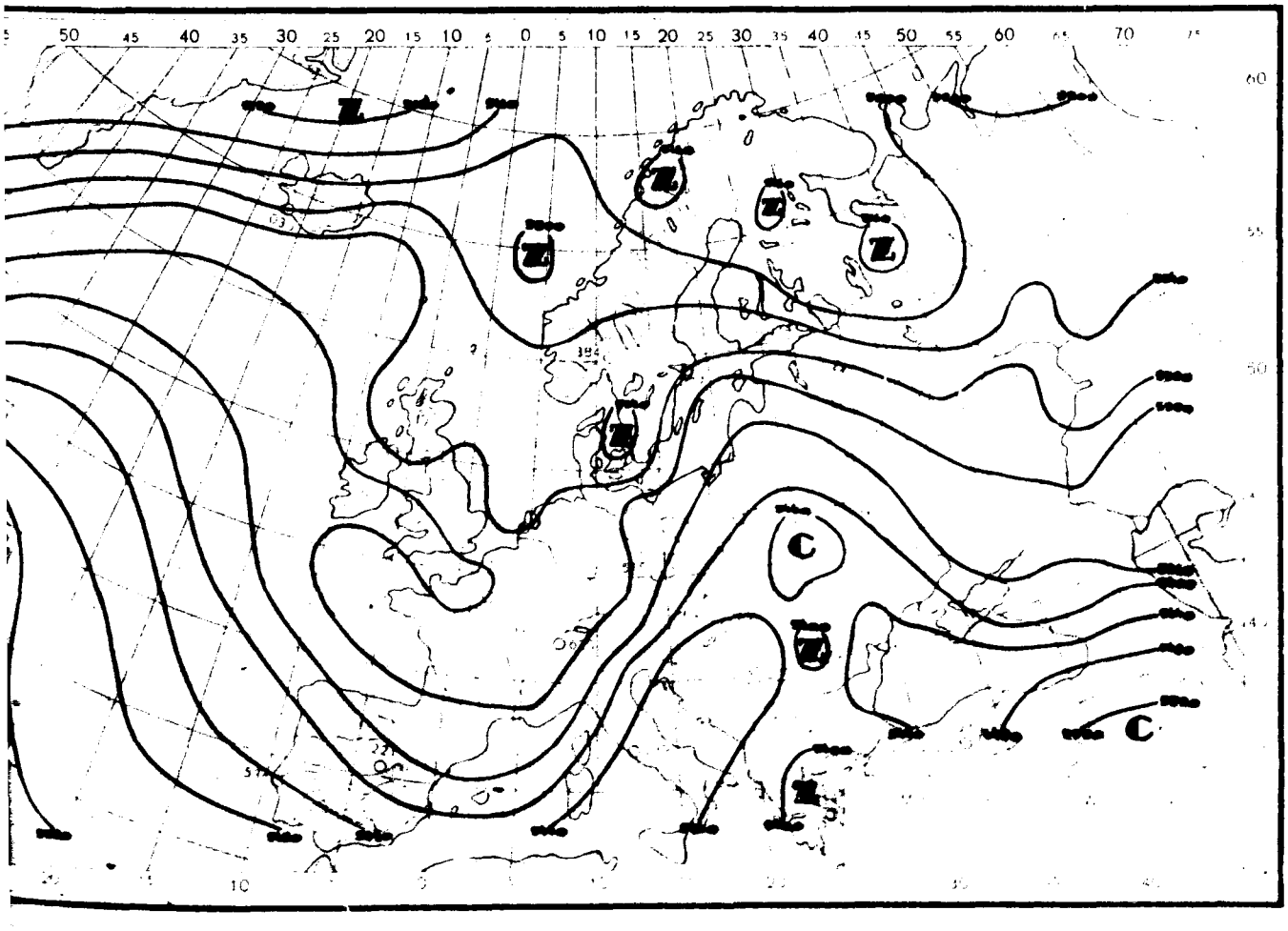
Rozmieszczenie danych:

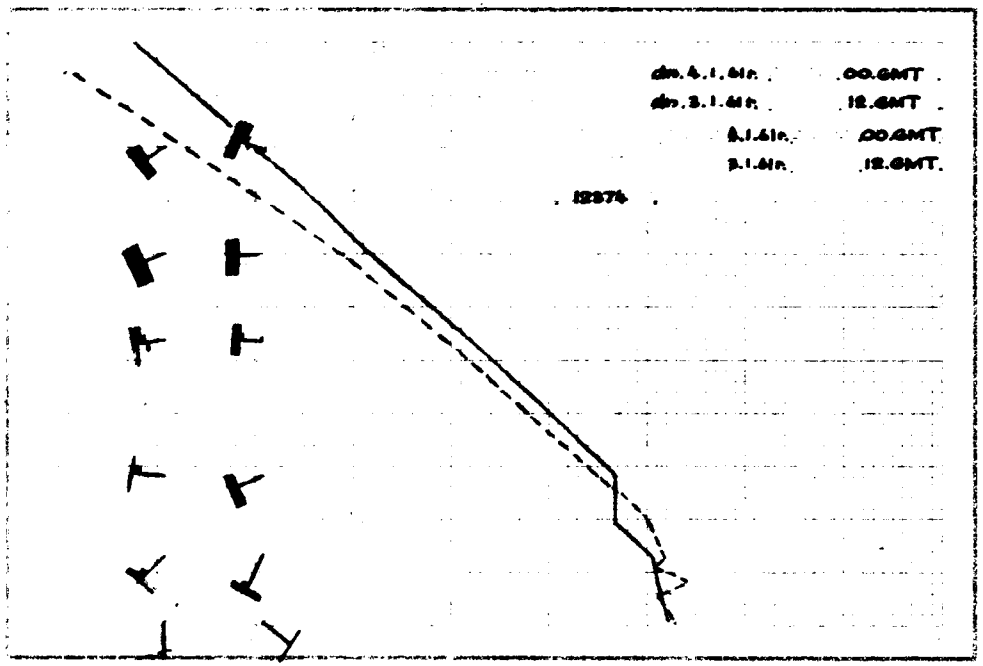
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

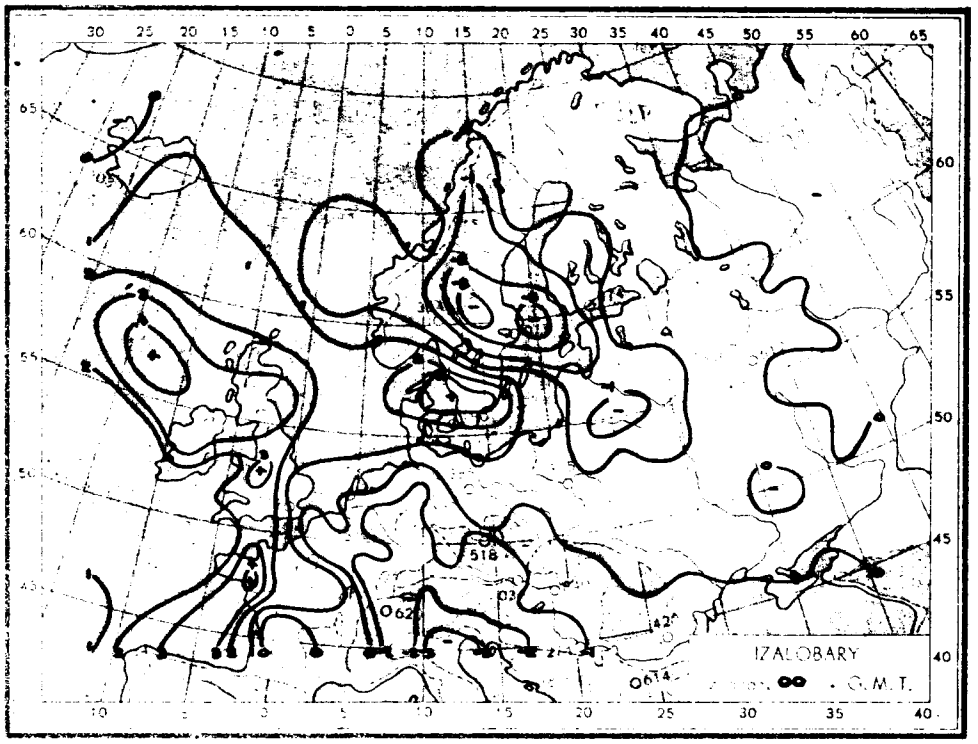

Reykjavik
Murmansk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Kopenhaga
Riga
Moskwa
Stalingrad
Londyn
Haga
Berlin
Warszawa
Kijow
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Ateny
Lizbona
Madryt
Rzym
Bern
Monachium
PPk
PPm
PPms
W
N
OKHT 4.1 60

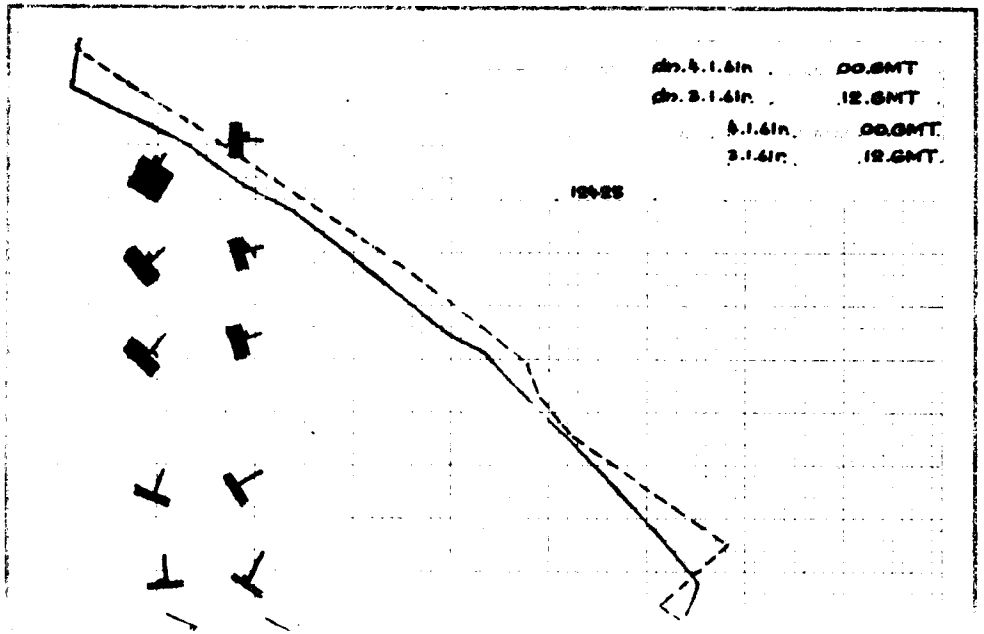


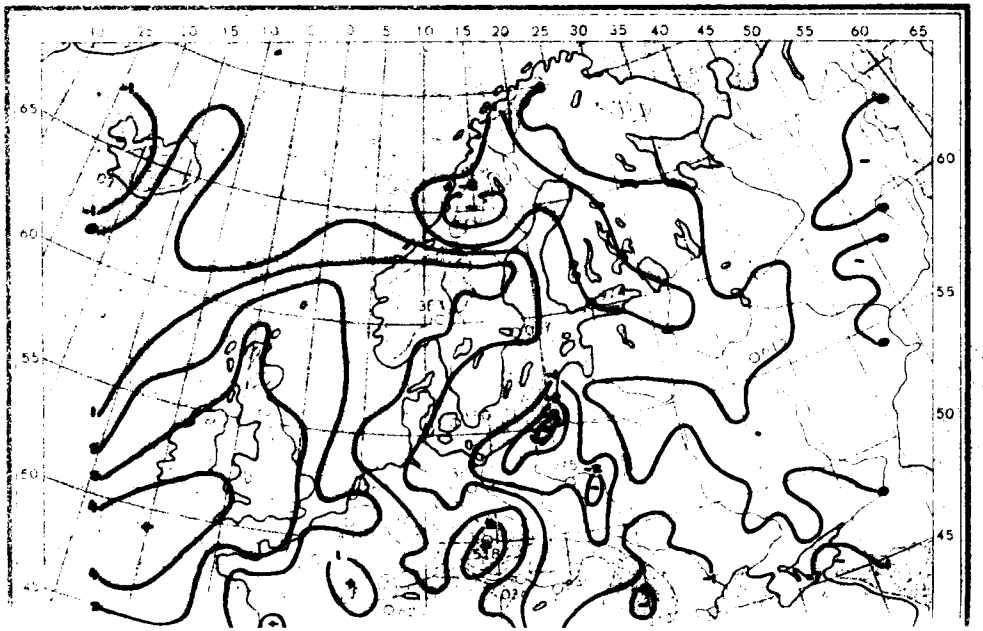
4.I.1961r.-godz.00 GMT.

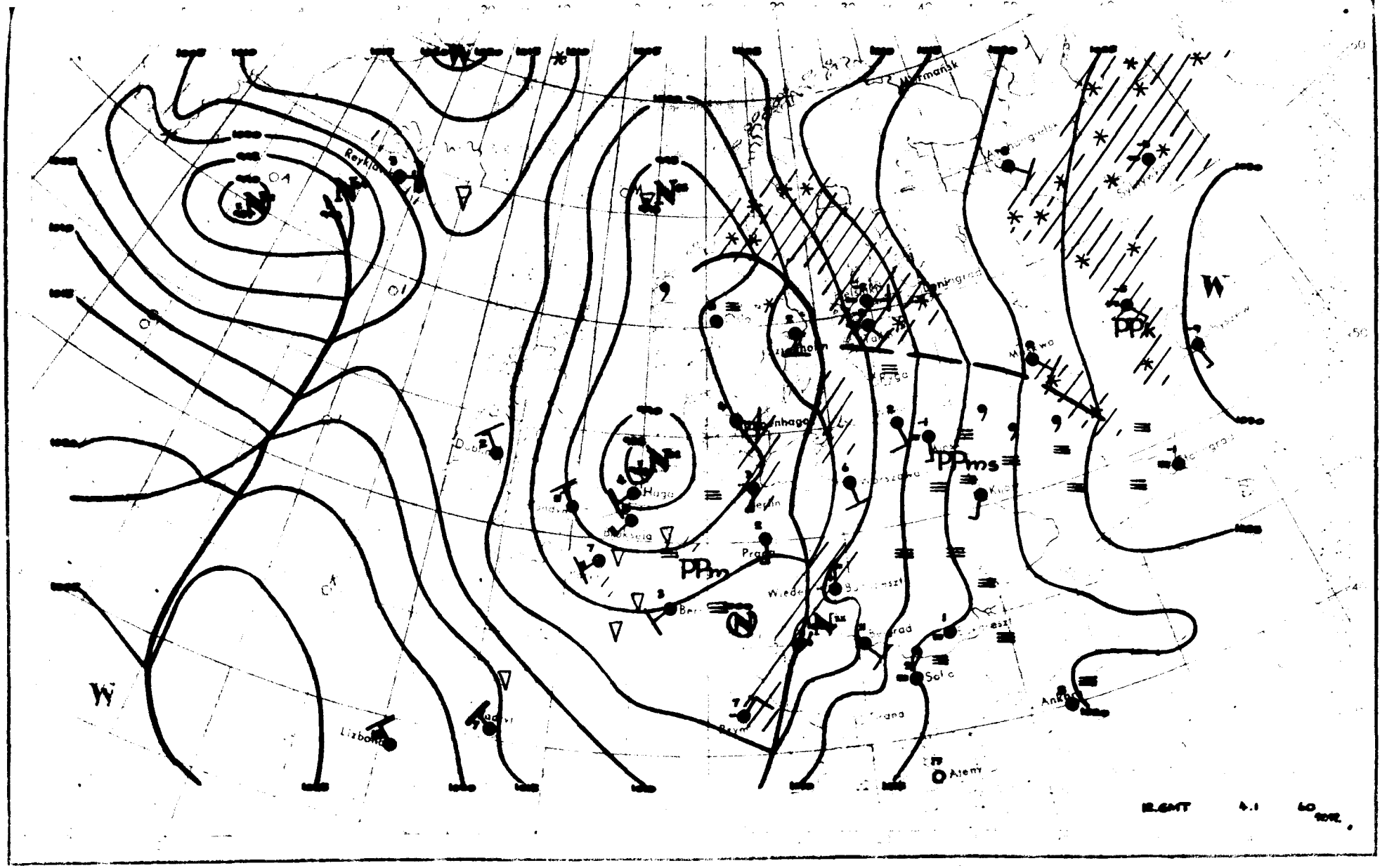



dn.4.1.61r. 00.GMT
dn.3.1.61r. 12.GMT
4.1.61r. 00.GMT
3.1.61r. 12.GMT
12874


IZALOBARY
00 G.M.T.


dn.4.1.61r. 00.GMT
dn.3.1.61r. 12.GMT
4.1.61r. 00.GMT
3.1.61r. 12.GMT




Murmansk
Reykjavik
Hugo
Berlin
Prag
Wiedeń
Sofia
Ankara
Lizbona
Atenv
W
W
PPm
PPms
PPk
12.GMT 4.1 60

Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.I.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80000	56102	99402	6552X	00204
185	71405	96102	02501	762XX	00201
205	52204	62032	97003	35708	01107
250	81402	96616	00201	7742X	01400
295	71404	97022	04100	7093X	51805
330	81602	50617	99802	8072X	02203
375	81803	60032	02402	7567X	00204
425	81102	57616	85303	756XX	02102
465	71802	56102	00702	50938	00108
560	82105	65611	03106	3557X	02701
695	52202	60012	06709	00902	02205
105	61604	96102	98101	00906	00112
235	81801	97026	99201	8087X	50202
270	81402	97022	01801	8092X	50202
310	81603	96102	97603	00907	00006
495	61804	97021	05405	00908	03206
510	92010	90717	28053	9XXXX	54400
570	81802	58102	04002	8097X	50204
575	72004	60022	04408	5557X	00102
650	92014	00497	83354	9XXXX	54207

SYNOP z godz.12 GMT.

150	71802	16106	97103	2637X	02731
185	81605	96616	02203	6732X	01507
205	80000	12636	94802	5732X	02710
250	81406	96106	97906	8087X	03611
295	51607	97012	04706	20932	03713
330	81103	30212	96004	8097x	02803
375	71606	65216	01606	3557X	03707
425	71809	80022	95909	756XX	04110
465	71407	58106	98305	756XX	02804
560	61807	65022	00010	5853X	03703
695	61602	60021	06507	28541	02704
105	81402	30106	96103	8082X	02712
235	81103	95104	96502	854XX	01717
270	81105	96616	00604	3747X	02711
310	81403	18616	95703	8072X	03103
495	61404	97022	05107	00908	02810
510	92217	90707	14354	9XXXX	54703
570	71605	75022	02505	2557X	02606
575	71614	65022	03307	2557X	02508
650	91818	00493	82753	9XXXX	54302

TEMP Legionowo godz.00 GMT.

12374	23020	85322	51513	02212	70859	54543
02707	50544	69707	02524	40706	79XX5	02425
30906	91XX1	02325	20172	07XX5	02533	55555
00991	01005	01804	06682	54554	02608	66666
48272	02323	33486	02326	20008	02533	01010
4555X	11100	01184	26035			

TEMP Wrocław godz.00 GMT.

12425	23506	85311	01007	01811	70856	55576
02015	50542	71721	02228	40703	82846	02232
30899	97XX7	02157	20157	08XX2	02440	55555
00985	03022	01102	62926	04013	02006	21861
02604	01909	86700	55574	02015	94533	68691
02122	24447	76772	02227	66666	33392	02262
25109	02263	20008	02440	01010	756XX	11100
60655	22034	70876	21065	71086	22065	11122
02251	08XX1					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.I.1961r.

Początkowo przeważało zachmurzenie duże z licznymi przejaśnieniami i miejscami notowano drobne przejściowe deszcze. W ciągu dnia na zachodzie zachmurzenie silnie wzrosło i wystąpiły opady ciągłe. Strefa całkowitego zachmurzenie wraz z deszczami przemieszczała się w głąb kraju. W końcu okresu na zachodzie ponownie się przejaśniło, a na południowym-zachodzie i w centrum wystąpiły lokalne mgły. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -1°C w Suwałkach, Zamościu i Katowicach do +7°C w Nowym Sączu, a maksymalna od +2°C i +3°C w części północno zachodniej do 10°C w dzielnicach południowych i 12°C w Opolu. Wiatry były słabe, na południu umiar-

Druk [illegible] Zam. [illegible] 3 X 60 — CW-45413 — 55.000 — 61x86 mapowy 100 gr.

-5 Styczn 1961

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

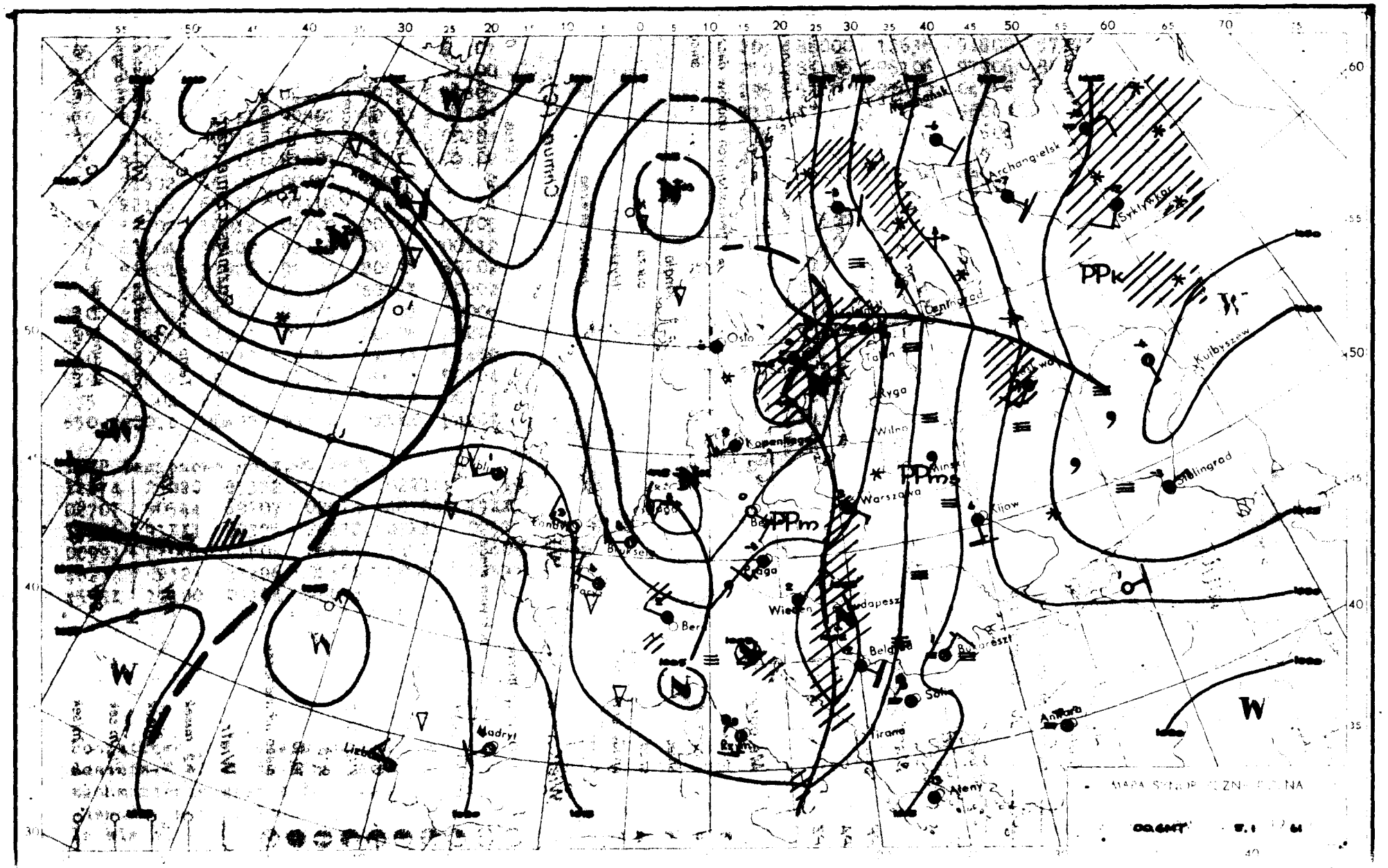
Wiatr.

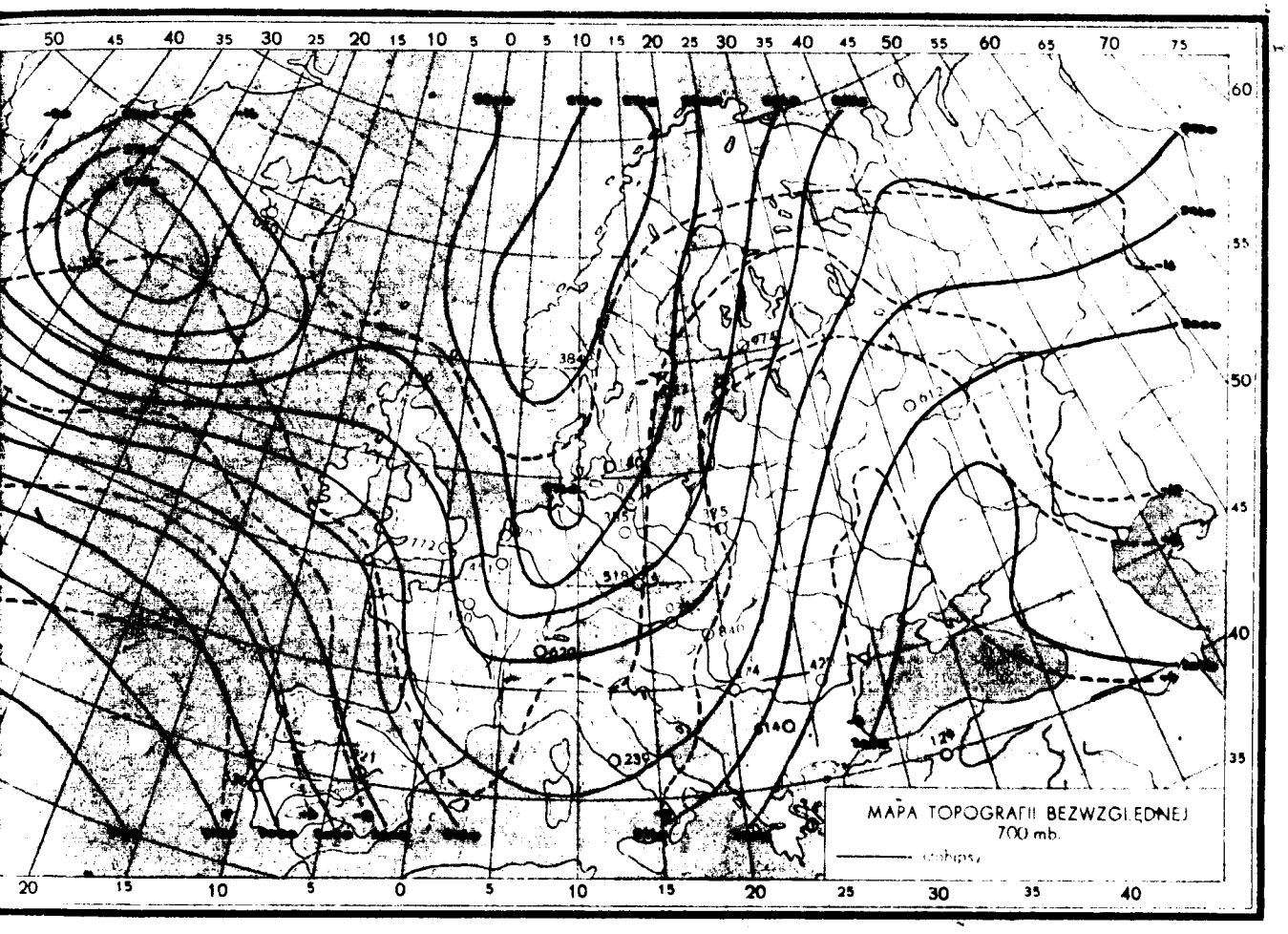
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

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

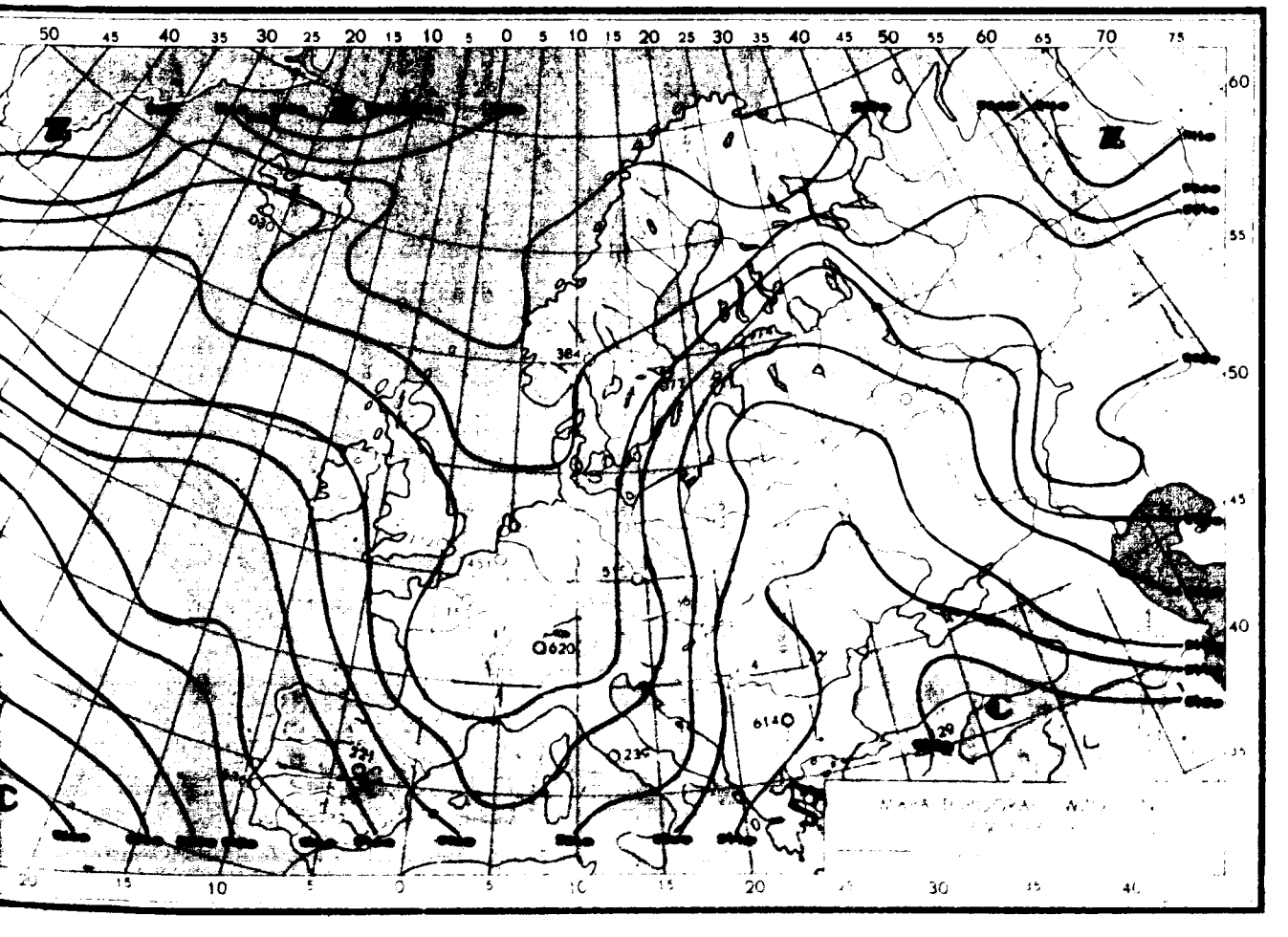
Rozmieszczenie danych:

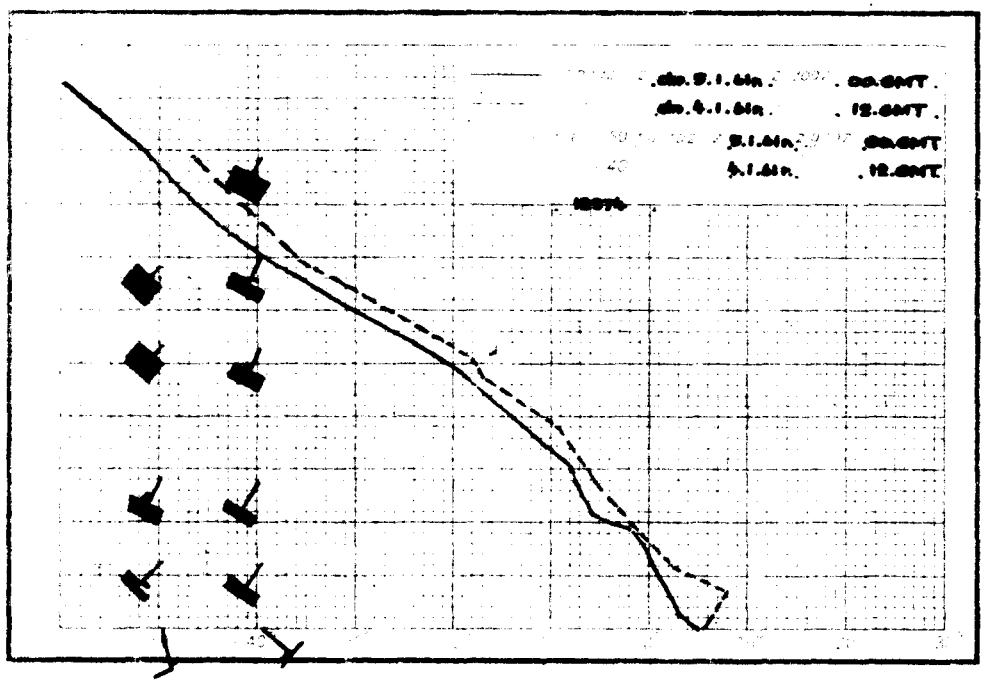
- Temp. powietrza → T
- pogoda bieżąca → W
- kierunek i prędkość wiatru
- C ← chmury (0–5)
- N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
- C ← chmury (6–9)

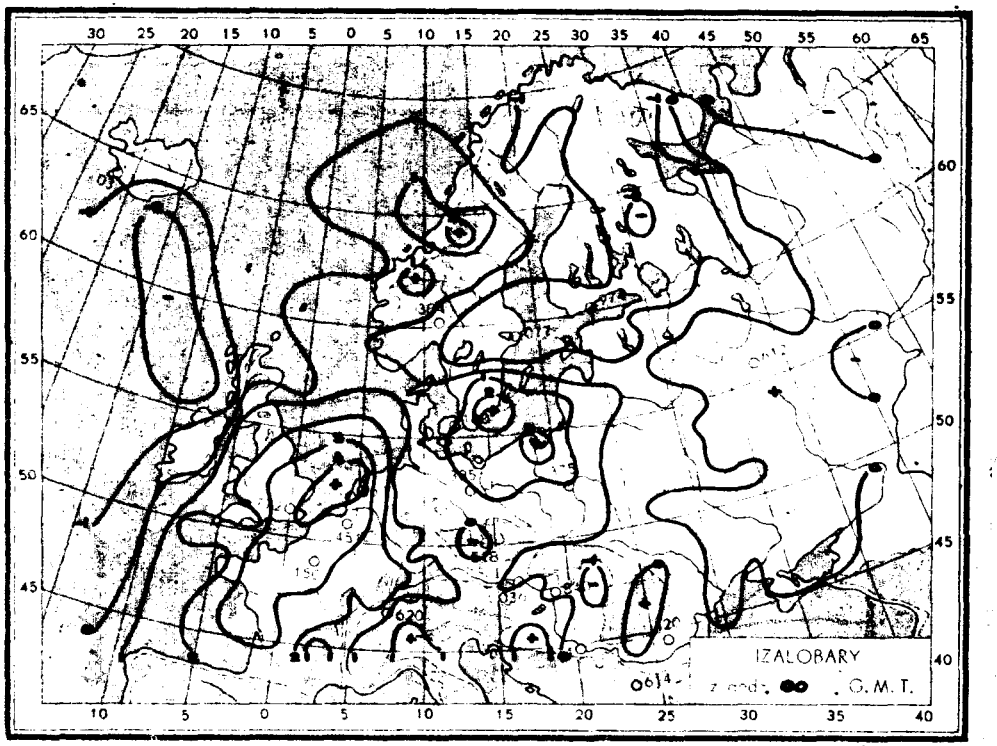

Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Kujbyszew
Oslo
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Stalingrad
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Madryt
Lisbona
PPk
PPms
PPm
W
MAPA SYNOPTYCZNA

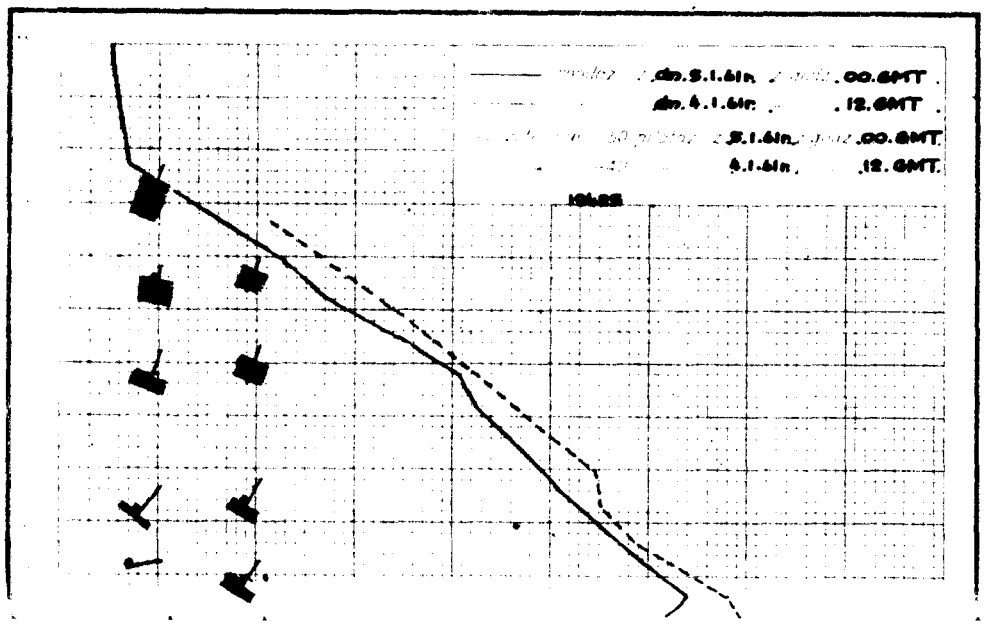


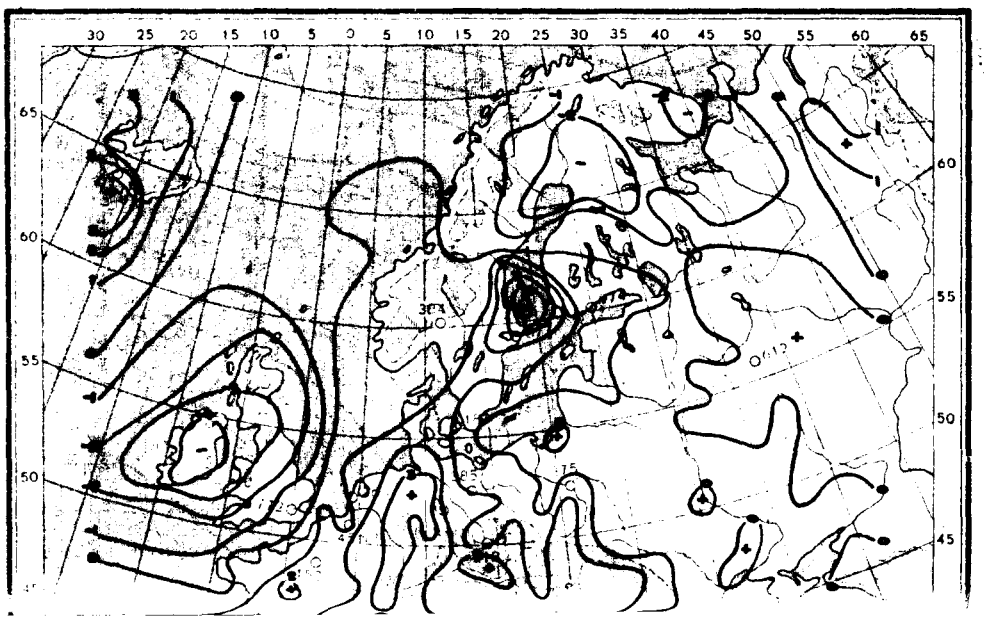
5.I.1961r.godz.00 GMT.

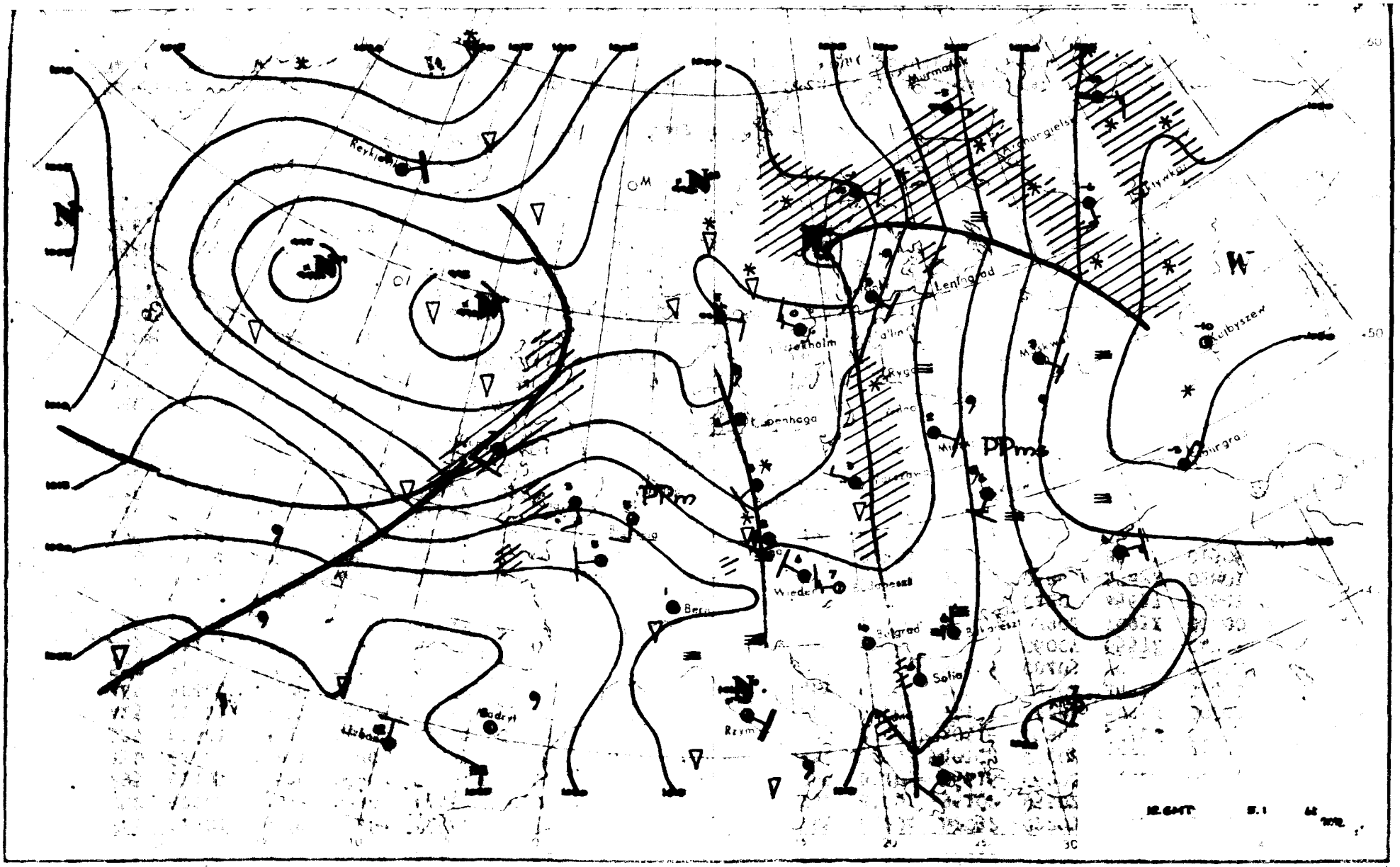



dn. 3.1.61n. 00.GMT
dn. 4.1.61n. 12.GMT
3.1.61n. 00.GMT
4.1.61n. 12.GMT


IZALOBARY
G.M.T.


dn. 3.1.61n. 00.GMT
dn. 4.1.61n. 12.GMT
3.1.61n. 00.GMT
4.1.61n. 12.GMT




Murmansk
Archangelsk
Leningrad
Stockholm
Kyoto
Copenhagen
Moscow
Kibyszew
Berlin
Warsaw
Belgrad
Sofia
Rome
Madrid
Lisbon
PPm
PPm
W
W
N
N
60
50
30

Dane synoptyczne z Polski na dzień 5.I.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82003	60021	02003	863XX	02226
185	81403	96102	02805	855XX	03210
205	01804	58101	99402	00900	50111
250	82002	97031	02901	00907	00107
295	81405	96686	06901	6732X	51302
330	61602	40101	02901	3553X	51005
375	81601	58612	04303	8092X	02105
425	71801	58102	03001	20946	51203
465	80000	58106	03102	00907	01205
560	82403	30616	05502	3732X	02400
695	81401	60022	07201	8092X	51703
105	71806	96102	00002	755XX	01210
235	82203	96102	02102	855XX	01215
270	81801	97022	04203	855XX	01214
310	02204	40101	00501	00900	00108
495	81102	97022	06503	856XX	00202
510	92213	90497	20556	9XXXX	57222
570	81602	50612	05102	2732X	02302
575	82701	58102	05004	6542X	02204
650	91613	00718	83753	9XXXX	54605

SYNOP z godz.0012 GMT.

150	70000	40102	04403	20936	01706
185	81401	95606	05402	8042X	02706
205	82204	62032	02203	856XX	00205
250	82001	95102	05502	8097X	01701
295	81403	96616	06202	7732X	00707
330	71803	40102	05402	755XX	50001
375	82901	30616	05803	6732X	02203
425	62203	40101	06204	6095X	00202
465	81801	30102	04502	4552X	02400
560	72405	50106	08403	7097X	01304
695	60902	58102	06007	6557X	04703
105	71405	96101	02902	7093X	00400
235	81802	96102	04201	45637	50803
270	80901	30106	05803	6742X	02801
310	82204	96101	03304	854XX	01306
495	82002	96616	06003	6742X	02202
510	92220	904§4	21757	9XXXX	58201
570	82002	30808	07601	892XX	01212
575	82902	08717	08701	6742X	00218
650	82908	60777	86657	65X2X	57319

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23028	85338	50501	02313	70868	57579
02022	50541	74752	02130	40700	86XX0	02235
30892	01XX0	0XXXX	20148	10XX5	0XXXX	15329
05XX5	0XXXX	55555	00992	04035	01603	33961
02015	02406	63820	51510	02215	26757	56561
02120	09680	58581	02022	97531	70711	02030
66666	40086	02235	36094	02235	66666	24210
20611	15006	01010	7732X	11100	80767	22045
11122	03242	70XX1				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23020	85327	51520	02502	70848	61635
02312	50537	74785	02028	40695	88XX3	02047
30886	03XX6	02063	20145	04XX1	02140	15331
02XX2	02135	55555	00988	00507	01803	56935
03013	02405	81800	53545	02402	66717	60623
02210	27580	68723	02119	89534	69744	02124
38434	83879	02039	66666	30004	02063	23605
01815	20805	02046	18402	02040	66666	10602
01010	15648	11100	80718	20050	60933	20075
51095	20050	41281	20040	11122	89300	04XX2

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.I.1961r.

Zachmurzenie było przeważnie duże z przejaśnieniami i nielicznymi rozpogodzeniami w dzielnicach zachodnich. Na wschodzie kraju notowano opady głównie w postaci deszczu, a na południu i północnym-wschodzie - śniegu. W godzinach popołudniowych na zachodzie kraju zachmurzenie wzrosło i wystąpiły opady w postaci deszczu, mżawki i śniegu. Na wschodzie natomiast wystąpiły przejaśnienia. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -3°C w Jeleniej Górze i Wrocławiu do +6°C w Lesku, a maksymalna od 0°C w Suwałkach i +1°C w Chojnicach do 8°C w Przemyślu, Rzeszowie. Wiatry były słabe i umiarkowane, [illegible]

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E 60 – 3 X 60 – CW 45413 – 55.000 – 61.86 mapowy 100 gr.

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 g.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

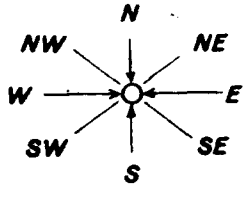
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

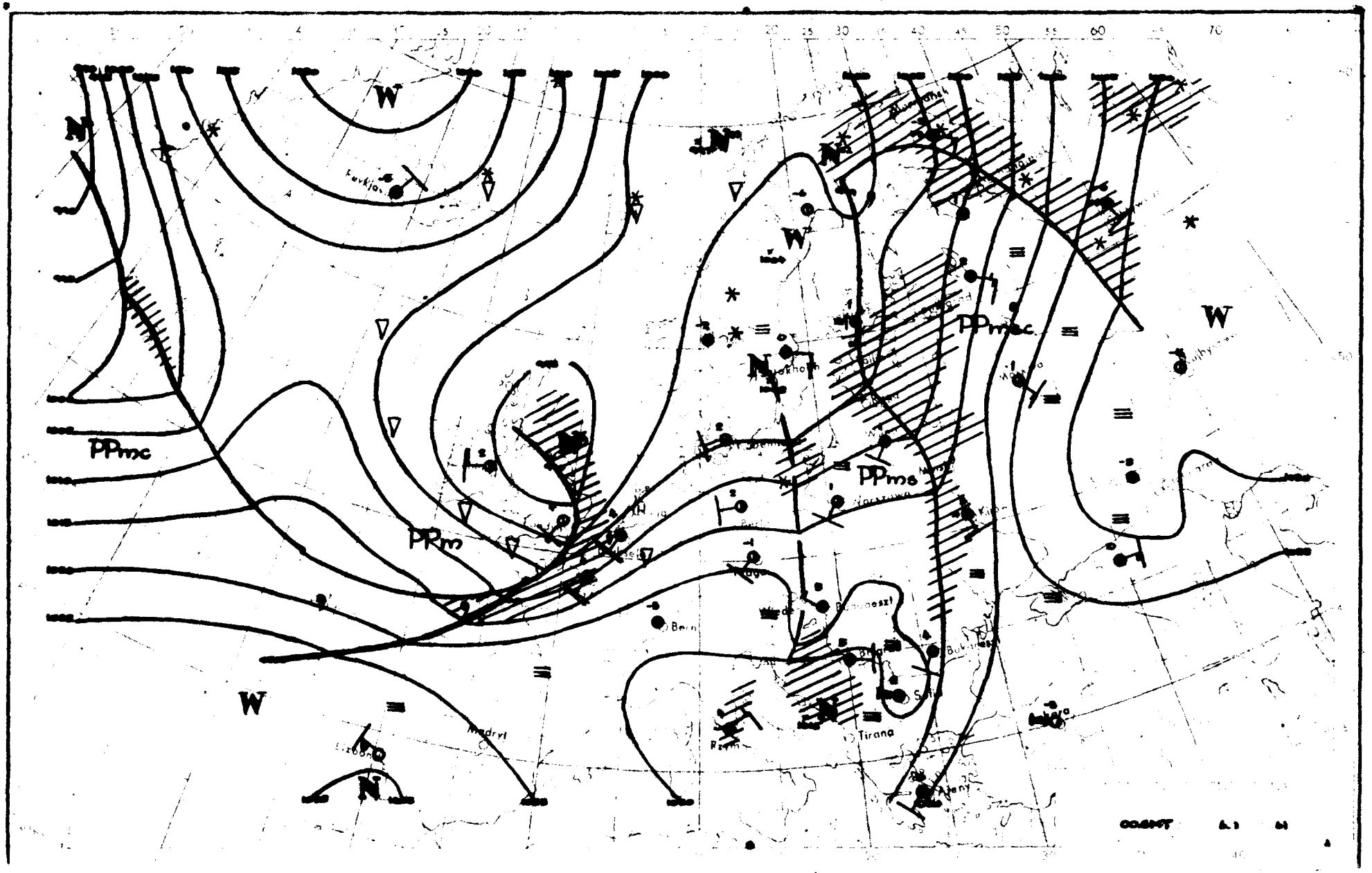
Wiatr.

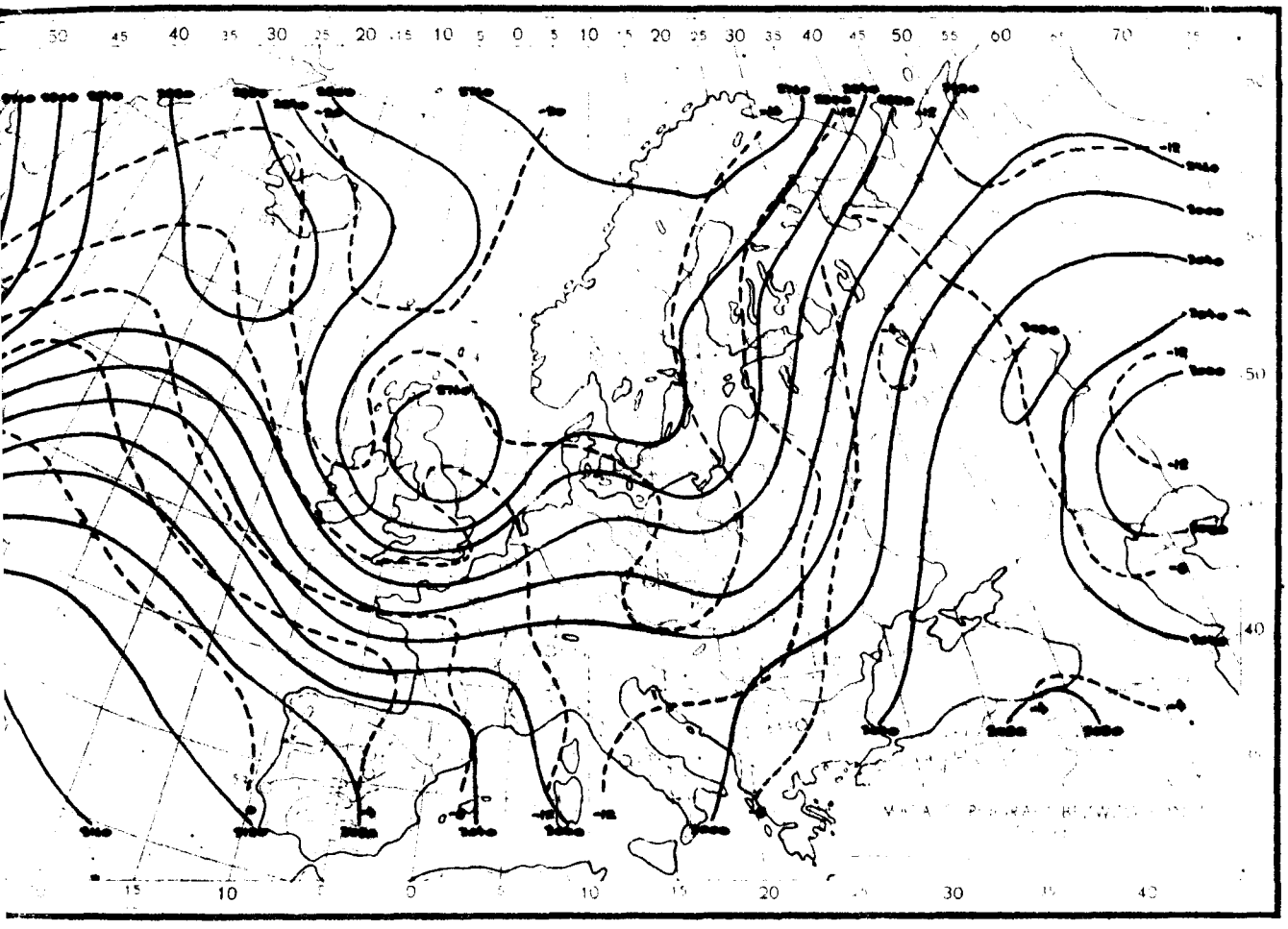
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek



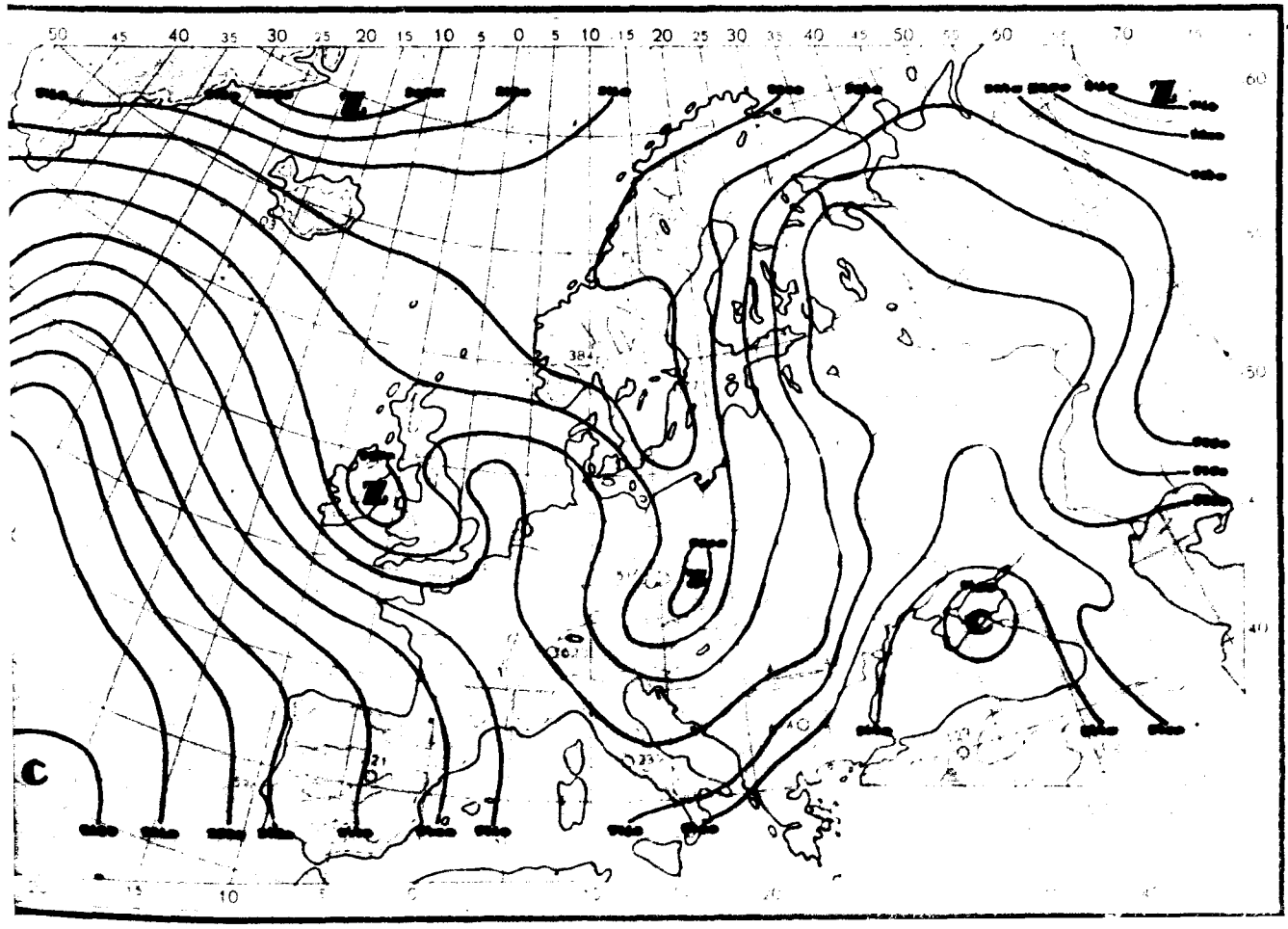
Rozmieszczenie danych:

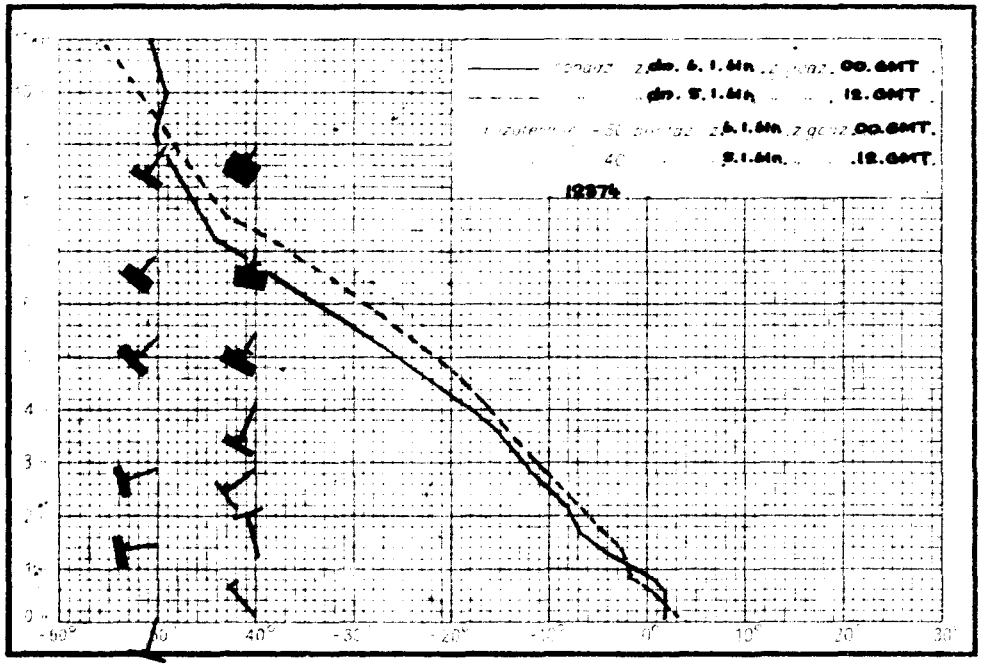
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

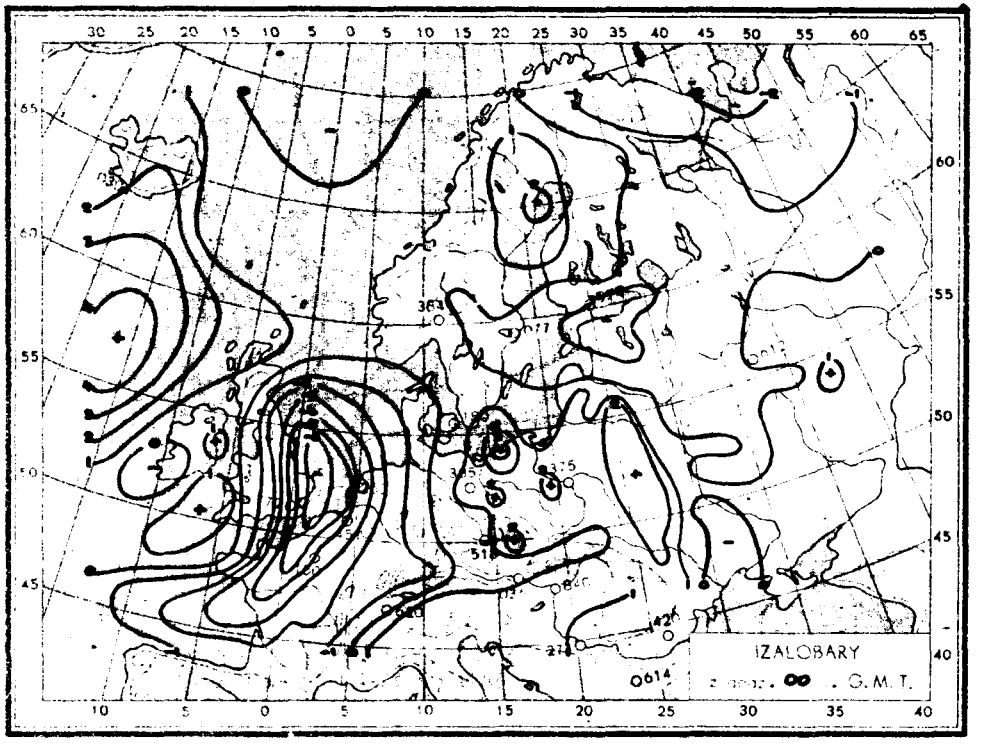

W
N
PPmc
PPm
PPmc
PPmc
W
W
N
Madryt
Bern
Tirana
Ateny

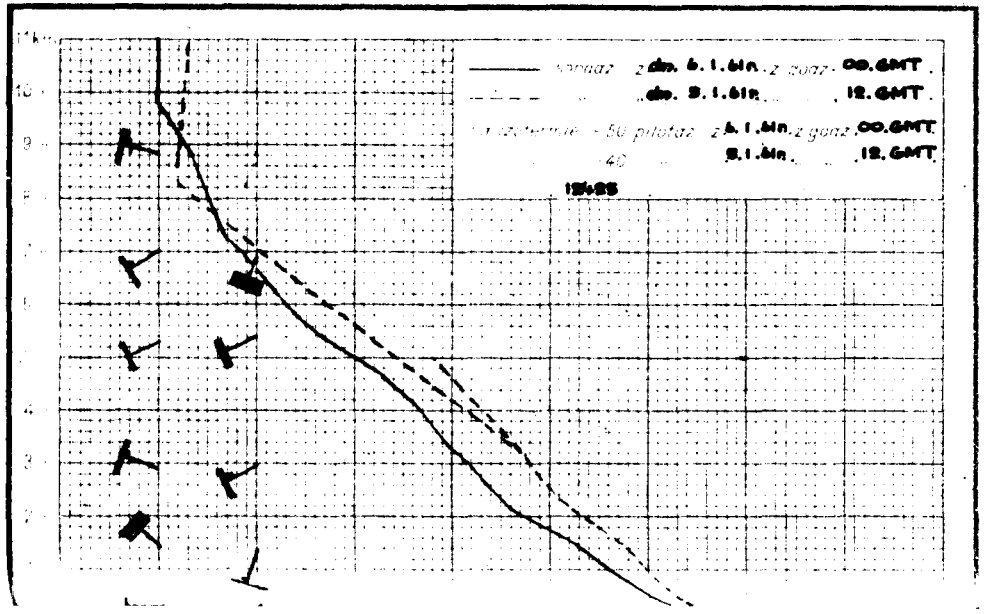


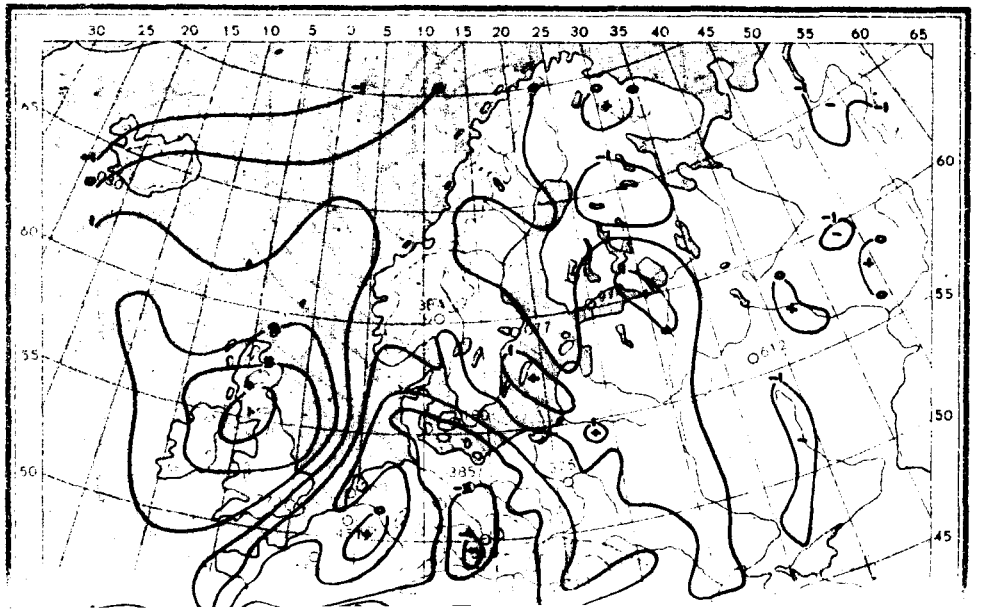
6.I.1961r.godz.00 GMT.

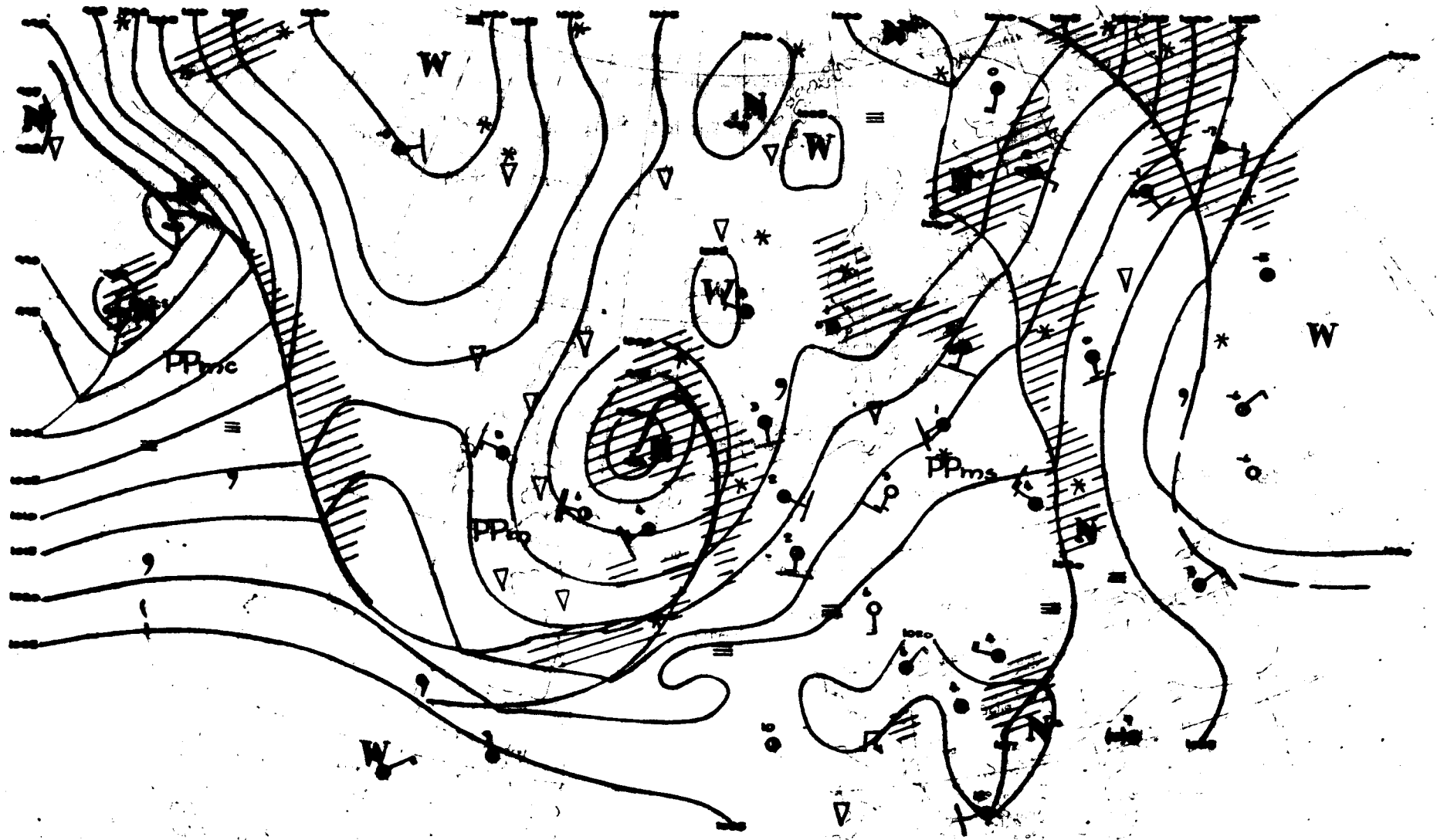



dn. 6.1.61n. z godz. 00.GMT
dn. 9.1.61n. 12.GMT
6.1.61n. z godz. 00.GMT
9.1.61n. 12.GMT
12874


IZALOBARY
z godz. 00 G.M.T.
0614


dn. 6.1.61n. z godz. 00.GMT
dn. 9.1.61n. 12.GMT
6.1.61n. z godz. 00.GMT
9.1.61n. 12.GMT
12685




W
W
W
W
W
W
PPmc
PPmo
PPms

Dane synoptyczne z Polski w dniu 6.I.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82205	40102	07102	854XX	01214
185	72002	95102	09002	755XX	00213
205	52205	56102	10102	563XX	01115
250	72205	97012	10902	755XX	00206
295	82003	08427	12501	862XX	00218
330	82205	58107	12801	854XX	50218
375	42205	60031	12601	45500	51117
425	82504	45216	18602	855XX	00209
465	82208	40101	12202	854XX	51216
560	82505	58602	17202	855XX	51216
695	82702	60022	17402	855XX	01208
105	32206	96107	09001	30930	50230
235	82205	96712	09000	8042X	00218
270	82004	97022	10502	864XX	01212
310	82204	96102	12902	5542X	01216
495	72002	97021	15701	755XX	00212
510	72715	98417	29259	45X4X	60221
570	72205	58102	15901	7097X	51114
575	72201	60011	16603	7097X	51107
650	92005	00777	91860	9XXXX	60108

SYNOP z godz.12 GMT.

150	41803	60031	11903	25530	51400
185	72205	96102	13603	754XX	00202
205	61807	65021	07402	00906	52724
250	12201	97021	13601	10930	51811
295	82205	96702	16902	6732X	50110
330	51604	58051	12003	20934	51724
375	02003	60011	16603	00900	50805
425	61609	58101	14105	10934	53716
465	01806	60021	14403	00900	51714
560	11805	65020	18103	00908	52716
695	12702	65018	20203	12500	51704
105	61806	97021	08502	00906	51816
235	21804	97011	11702	15501	51714
270	72204	97022	15202	754XX	51804
310	62004	96051	07904	00906	51835
495	02202	97011	19503	00900	00400
510	92020	90494	26358	9XXXX	59715
570	12203	59100	18403	11400	52810
575	01801	60027	19004	00900	52709
650	11611	89383	93160	15X02	63805

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23093	01007	02006	85394	54541	02616
50539	79861	02419	40695	91976	02325	30886
98049	02017	20151	00XX6	02220	15338	00XX6
0XXXX	55555	00000	01007	02006	53947	01507
02513	88907	00513	02716	72816	56575	02517
22765	58602	02615	60638	65727	02518	39500
79861	02419	34377	94005	02325	31280	00060
02018	66666	24899	02121	19401	02220	15001
0XXXX	01010	255XX	11122	93280	00064	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23116	02001	02705	85405	57573	03020
70888	67688	02811	50533	83832	02510	40686
91924	02412	30879	96XX8	02814	20145	00XX0
02517	15333	00XX0	02520	10597	00XX0	02512
55555	00000	02001	02705	31661	70718	02714
14591	74751	02712	63479	85864	02511	66666
38493	02413	25200	02714	10000	02512	66666
08000	01010	855XX	11122	99252	00XX3	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.I.1961r.

Przez całą Polskę przemieszczała się z zachodu na wschód strefa dużego zachmurzenia wraz z lokalnymi, drobnymi opadami śniegu lub deszczu. Jednocześnie od zachodu następowały przejaśnienia i rozpogodzenia, które w ciągu dnia ogarnęły cały kraj. Wieczorem w części zachodniej zachmurzenie miejscami zaczęło wzrastać, jednak w końcu okresu w większej części Polski było jeszcze pogodnie. Temperatura minimalna wynosiła od -5°C w Jeleniej Górze -3°C we Wrocławiu do +2°C w Gdańsku a maksymalna od +1°C w Chełmie i Suwałkach do +5°C miejscami na południu. Wiatry były słabe przeważnie z kierunków południowych.

Druk IPiK – W-wa, Sport 18, Zam. 940/1961 E 6.1 – 3 k 60 – CW-45413 – 55 000 – 61186 mapowy 100 gr.

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 g.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy 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 – „ stacjonarny
czerwona i niebieska

Meteory:

mżawka
deszcz
śnieg
grad
opady przelotne

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

Wielkość zachmurzenia (N):

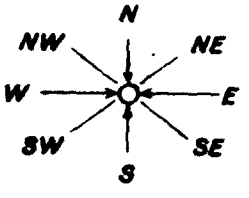
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10 – 3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10 – 8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

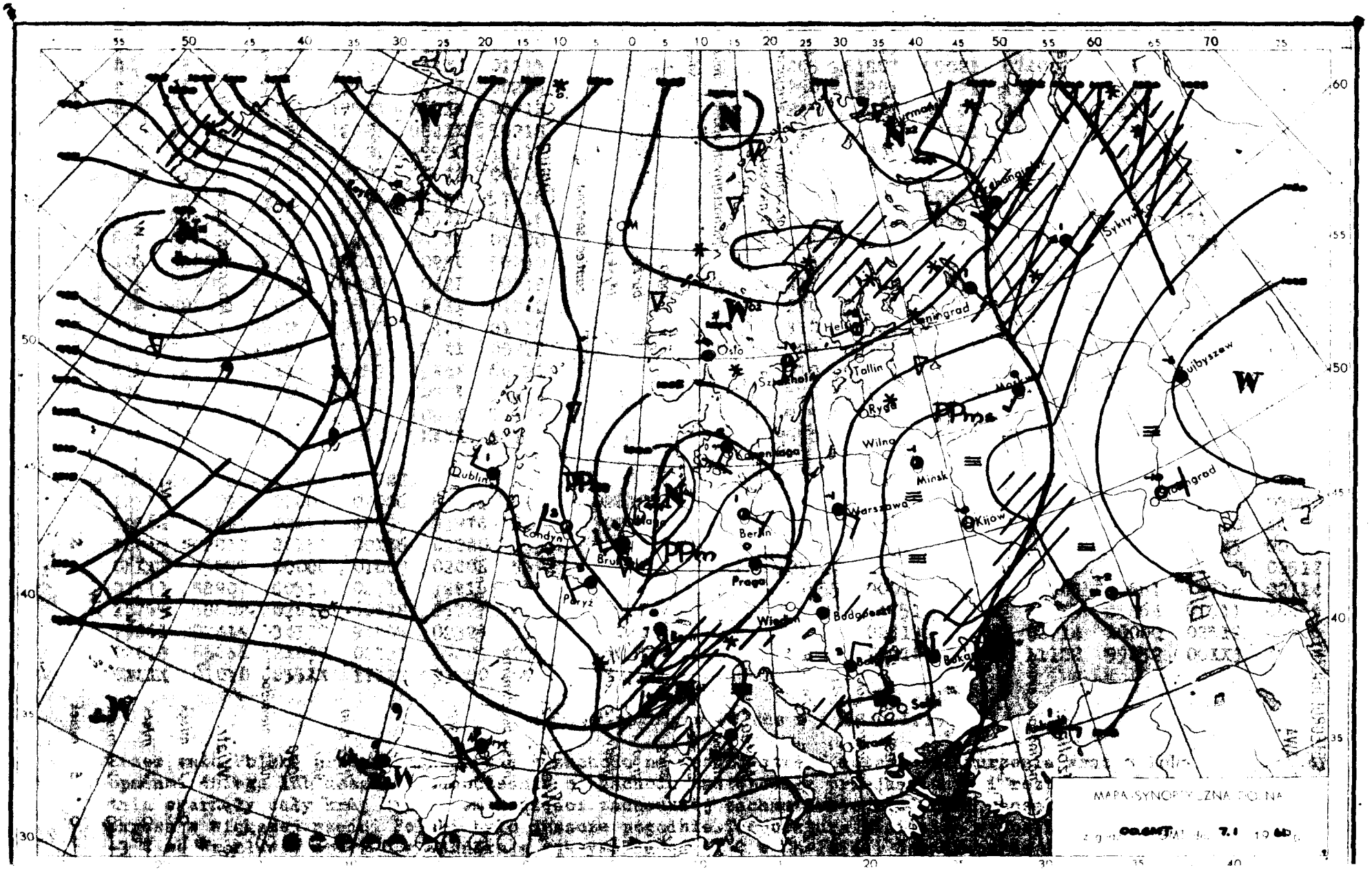
Wiatr.

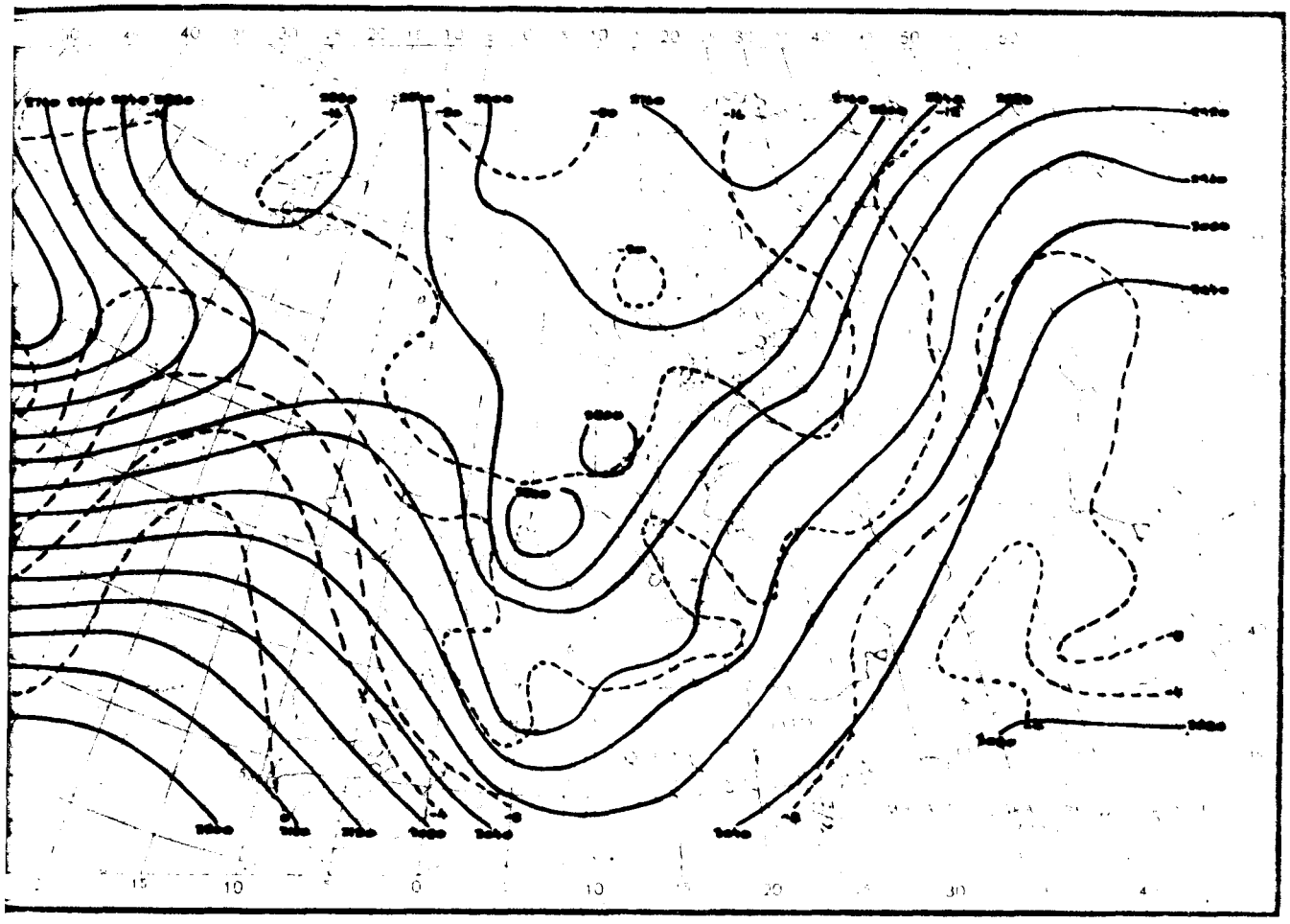
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek



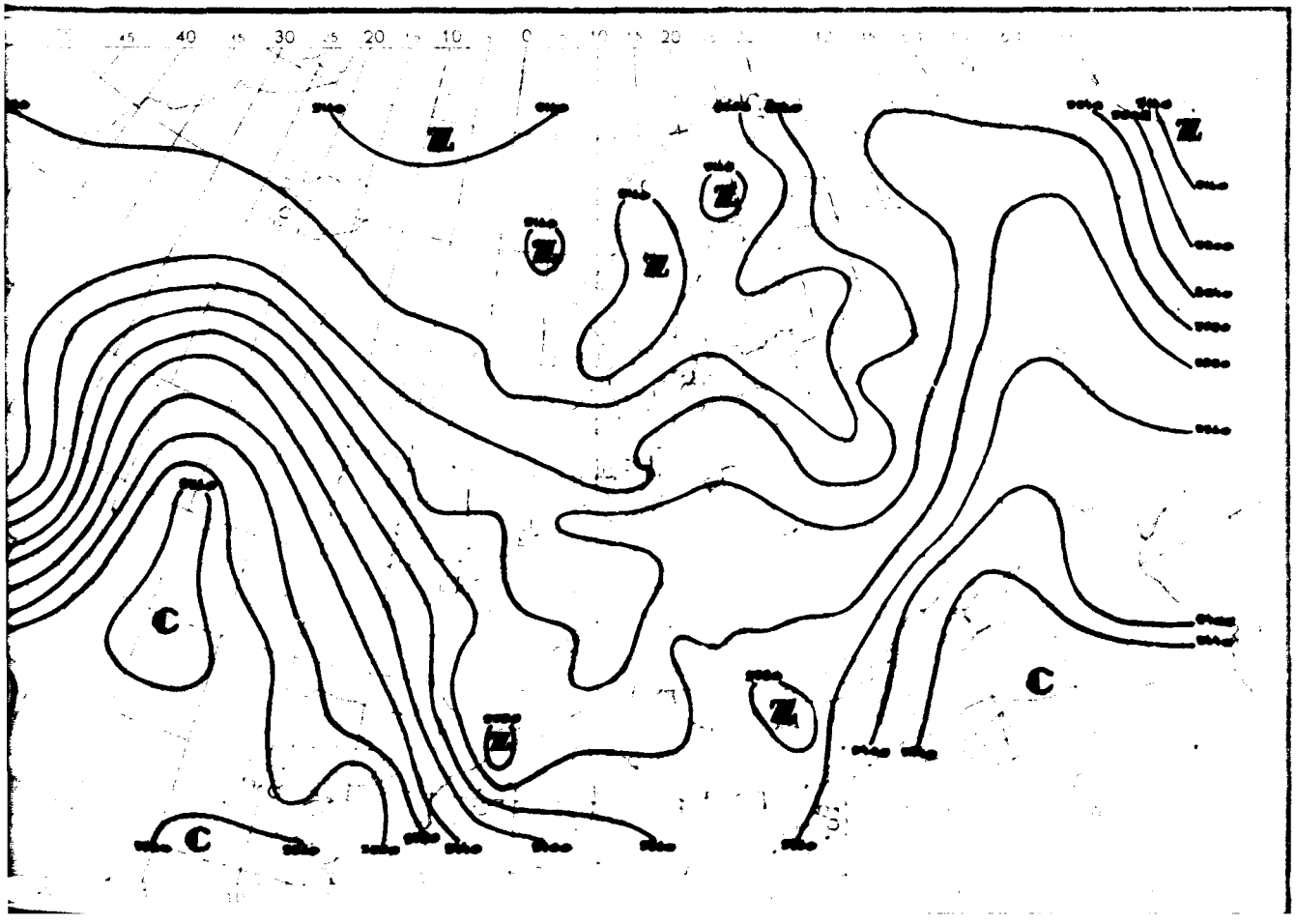
Rozmieszczenie danych:

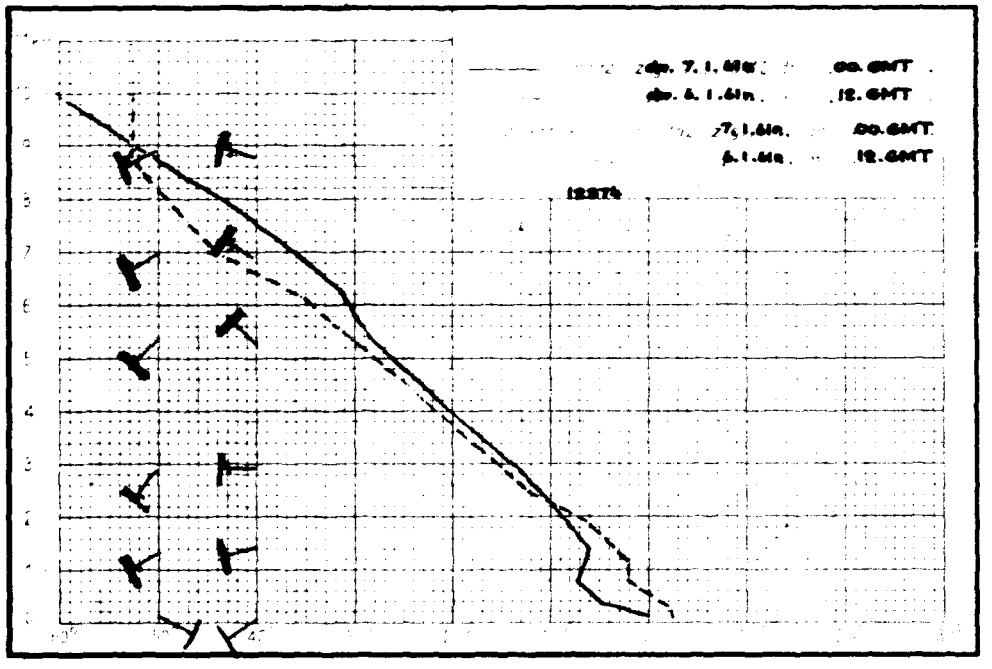
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

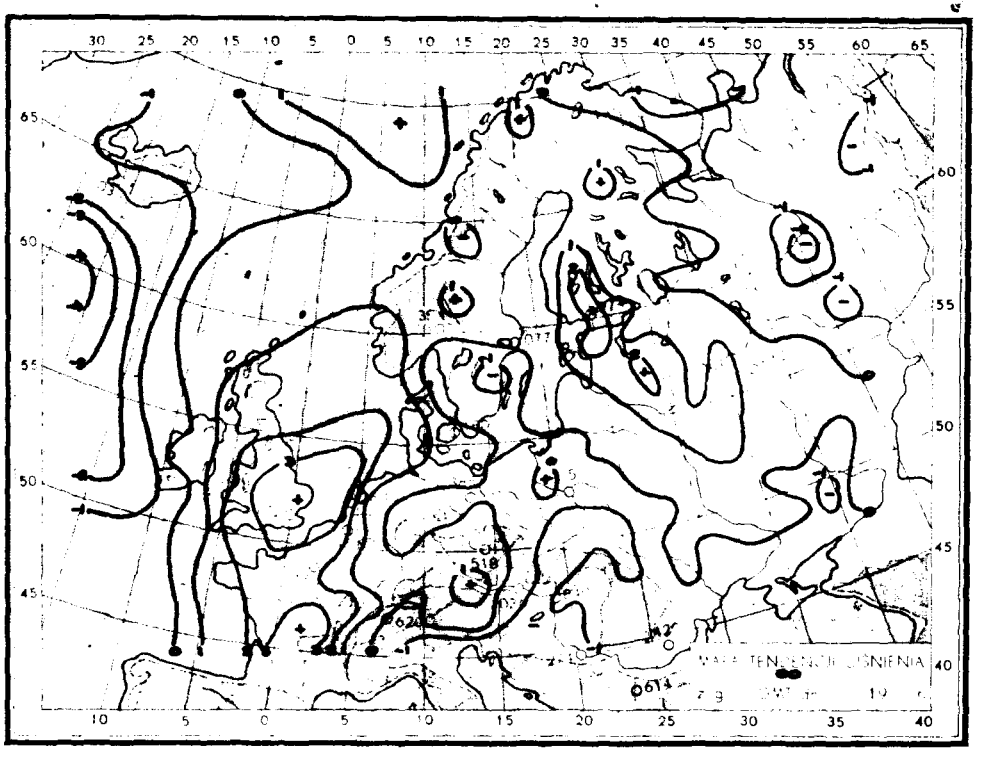

Oslo
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Kijow
Warszawa
Berlin
Praga
Londyn
Paryż
Dublin
Budapeszt
Bukareszt
Leningrad
Kujbyszew
W
N
PPm
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA

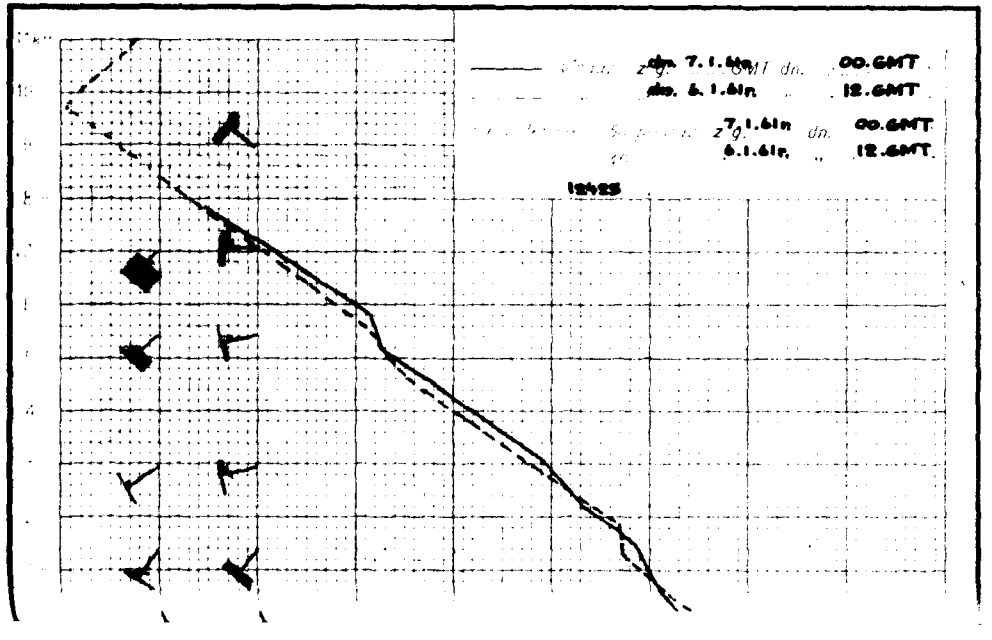


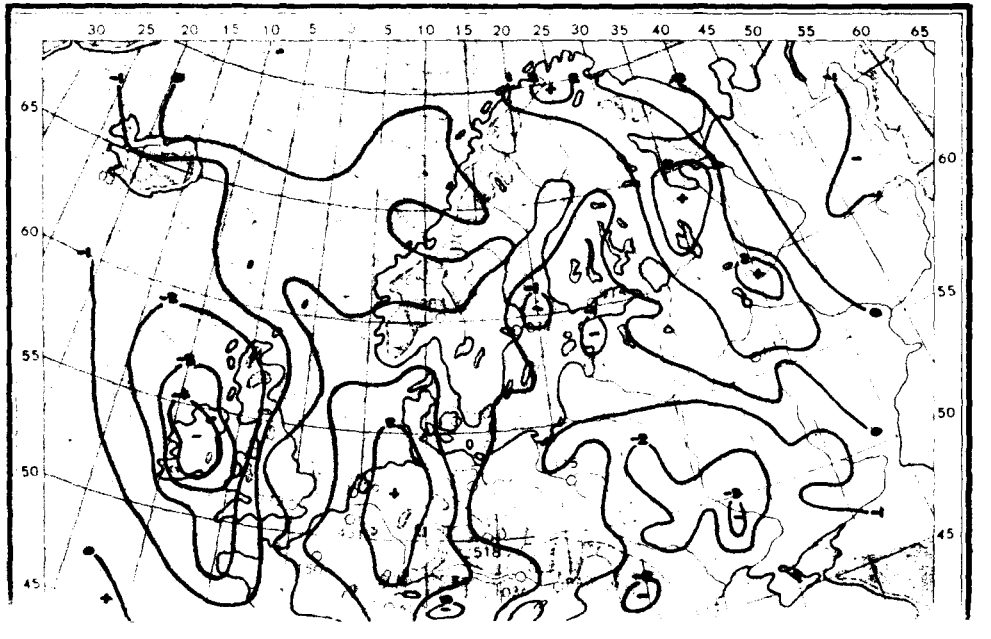
7.I.1961r.godz.00 GMT.

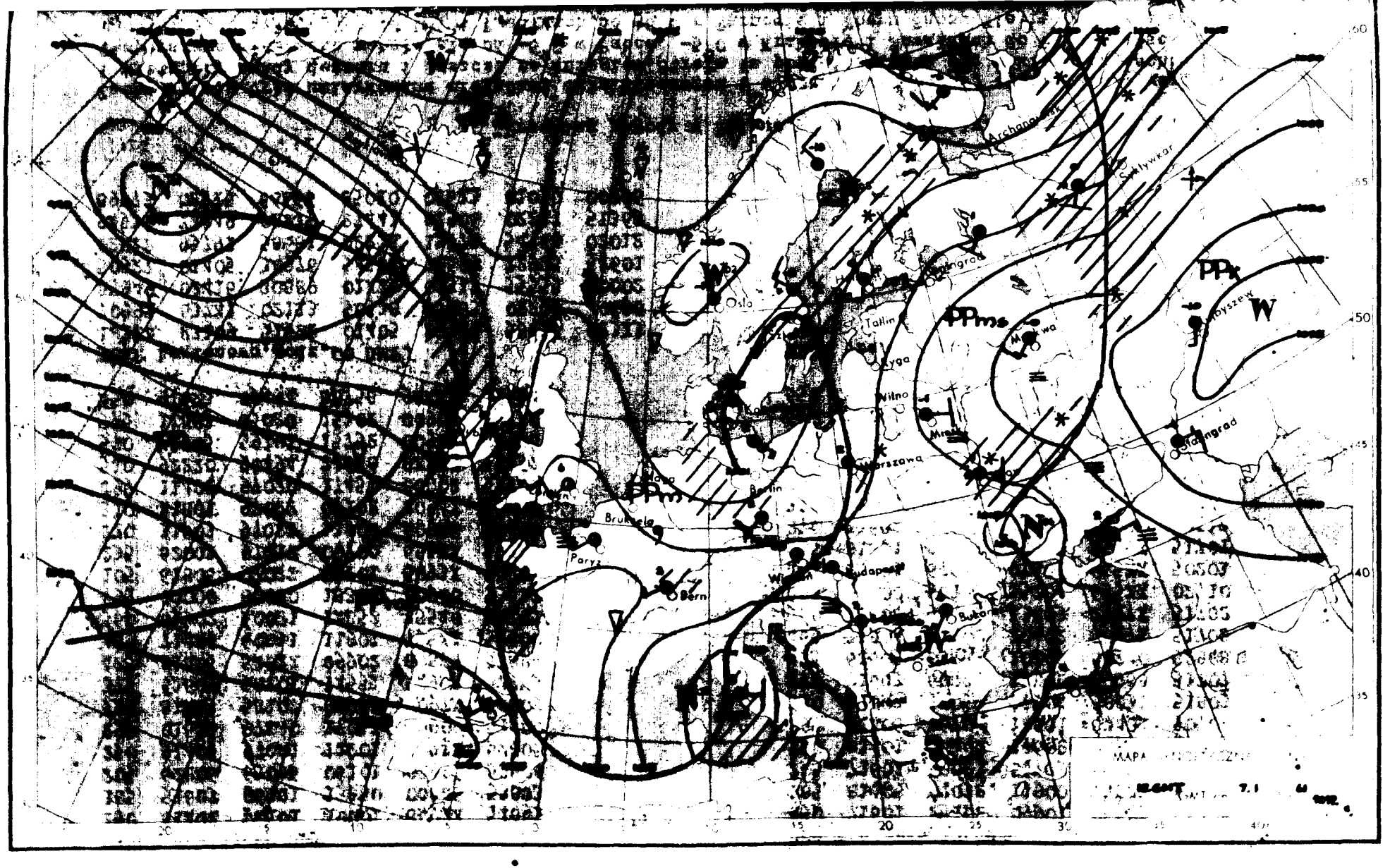



00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT
12274


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


00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT
12425


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


Oslo
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Moskwa
Berlin
Brukselа
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Archangielsk
Stalingrad
PPms
PPk
W
N
MAPA

Dane synoptyczne z Polski w dniu 7.I.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81402	56101	10001	8091X	51803
185	51603	96101	13850	00906	53803
205	62206	65036	06101	00906	52204
250	81405	97021	11201	8097X	52706
295	01606	97020	17011	00900	53400
330	81603	58102	09901	8097X	53802
375	61603	56101	14551	00902	52706
425	81405	52022	09902	8087X	53804
465	71406	60031	11901	755XX	53400
560	61302	60021	14852	35540	53705
695	00000	60020	18302	00900	53811
185	61806	97022	07201	8093X	52205
235	62083	97012	09700	655XX	52703
270	31603	97022	13800	00906	52400
310	81801	97022	07102	20947	52400
495	11402	97020	17451	00902	53709
510	92220	90494	24658	9XXXX	58702
570	71805	59101	15752	00908	53706
575	11803	65020	15302	00901	57710
650	91623	00494	88758	9XXXX	58604

SYNOP z godz.12 GMT.

150	71601	85102	09901	756XX	51703
185	81405	97032	11900	795XX	52711
205	71602	62021	06703	756XX	00001
250	81401	85102	10608	8097X	51803
295	81406	96721	14801	6742X	50709
330	41803	58051	09704	30931	51803
375	71603	60021	18302	30938	51707
425	61605	65032	10203	60940	52808
465	71804	58102	10402	7097X	51702
560	72404	58102	13803	8557X	51702
695	60000	50102	15204	695XX	02710
185	61403	67012	07802	655XX	50201
235	81601	96101	09301	855XX	51701
270	71602	97021	11401	7097X	52719
310	82204	97022	09204	855XX	50002
495	51603	97031	14104	40932	00809
510	92222	90494	23051	9XXXX	58205
570	71603	60021	13302	60938	51706
575	72201	65031	13805	60951	52802
650	92009	00497	89459	9XXXX	60207

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23109	51522	01405	85391	55636	02313
70891	63741	02113	50538	77863	02216	40696
85949	02415	30889	01333	02512	55555	00002
50527	01405	30976	54564	01609	72925	52601
02012	95791	58681	02213	13578	54764	02012
94531	74849	02215	27441	81906	02217	51369
89973	02515	66666	25010	02613	01010	00906

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.I.1961r.

Zachmurzenie było umiarkowane miejscami duże. Wieczorem i w części zachodniej zachmurzenie wzrosło i wystąpiły opady deszczu i deszczu ze śniegiem. Strefa ta przemieszczała się w kierunku wschodnim. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Raboć, -5°C w Krakowie i Suwałkach do +1°C miejscami na zachodzie, a maksymalna od 0°C w Suwałkach do +6°C w Tarnowie i Nowym Sączu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 949/1961/E 60 – 3 X 60 – CW-43413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

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 izolobary co 1 mb/3 g.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

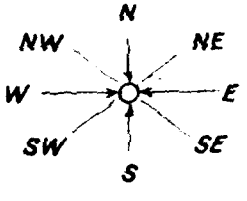
○	nieba bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	nieba niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

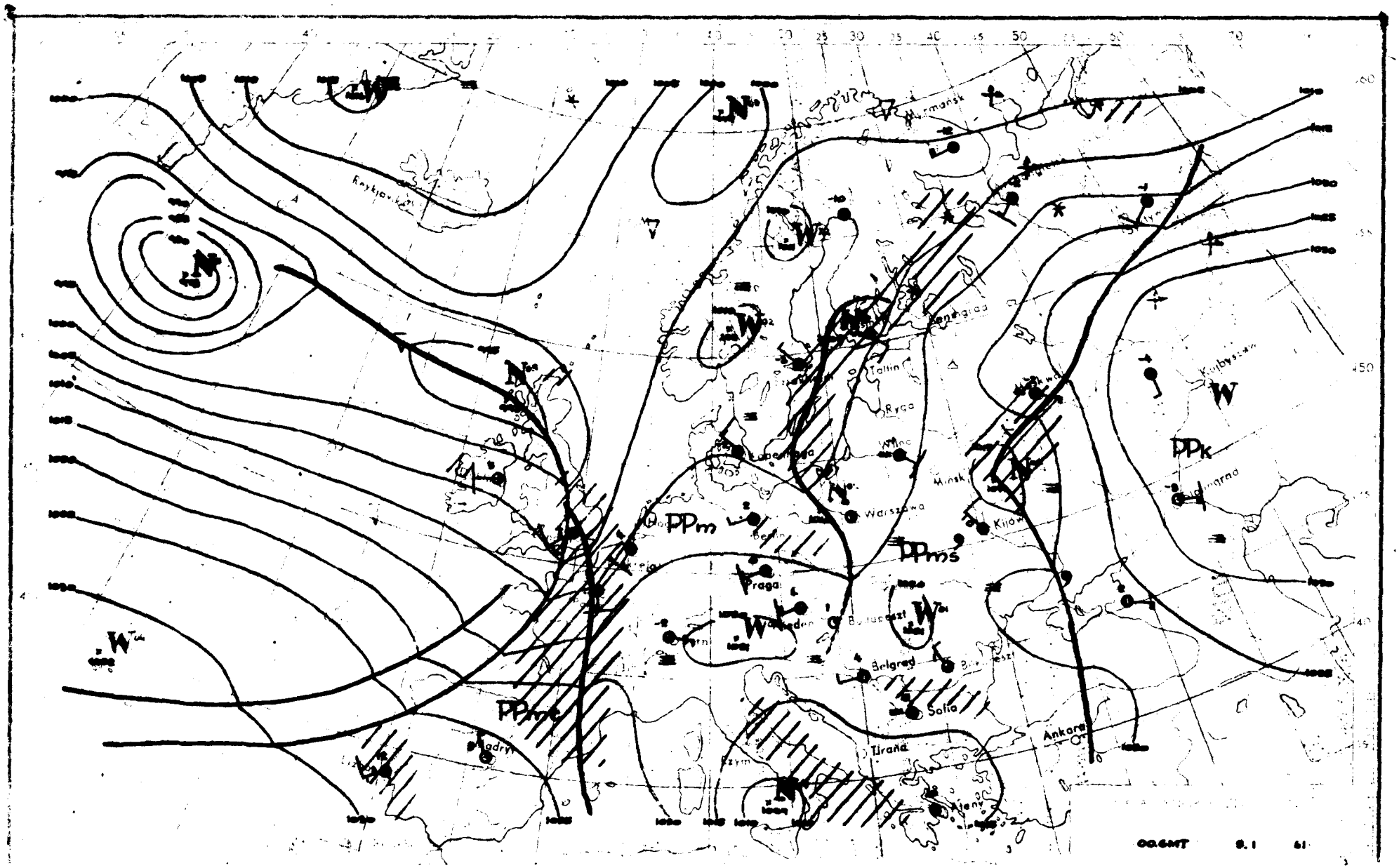
Wiatr.

1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

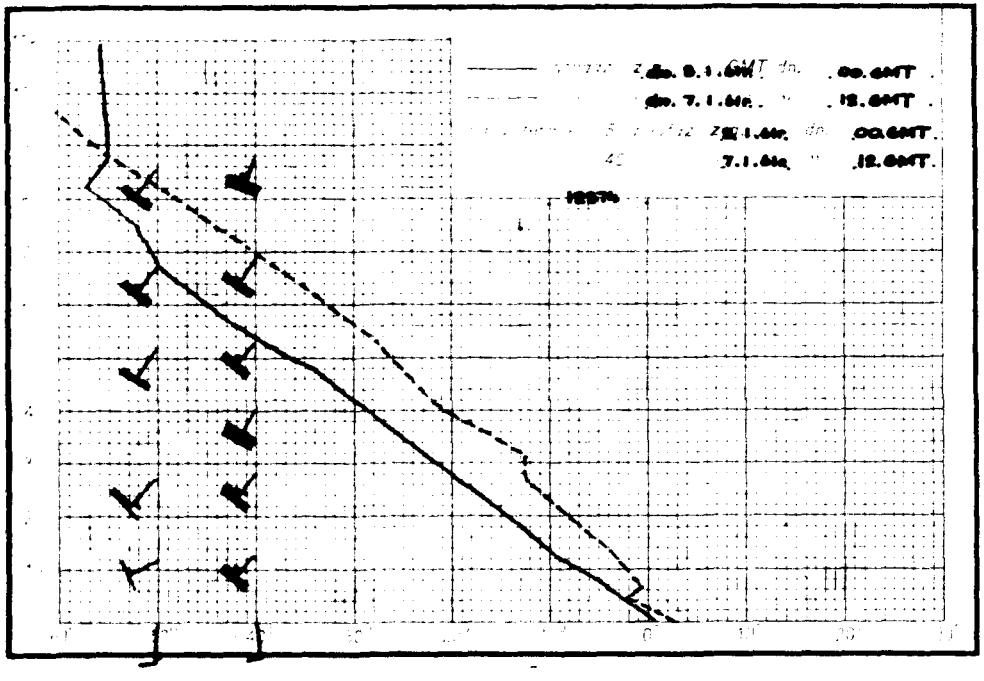


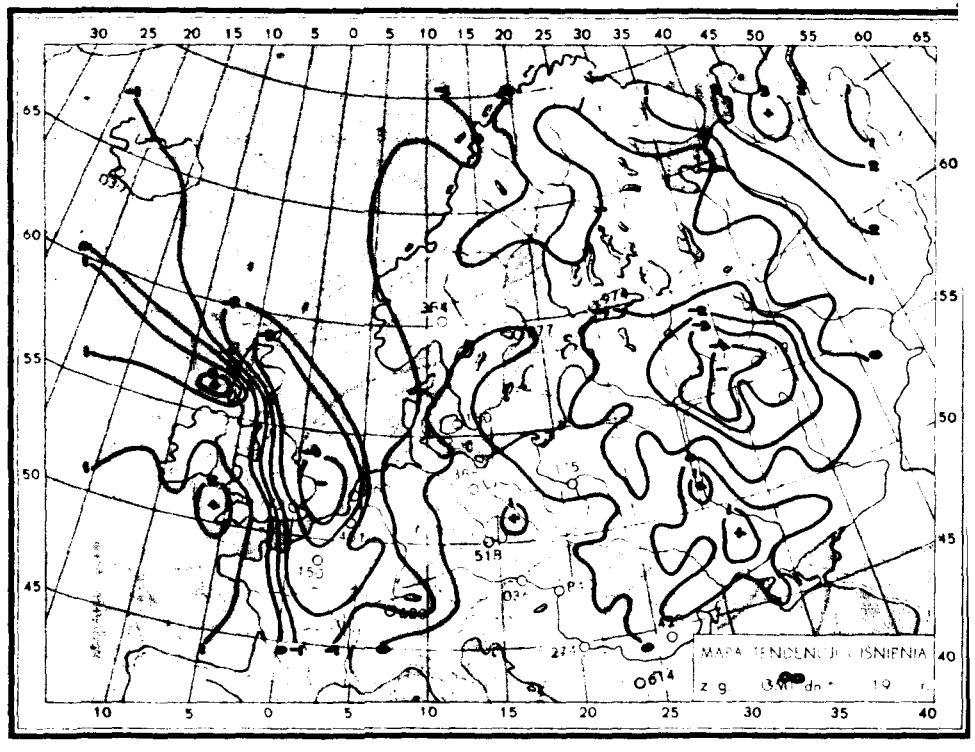
Rozmieszczenie danych:

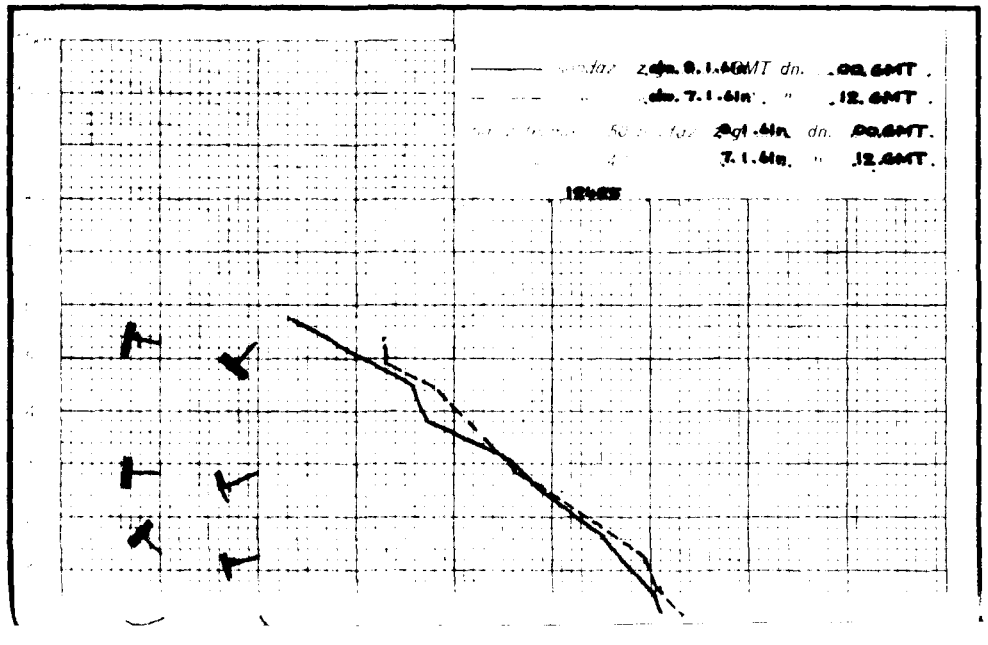
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru →
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

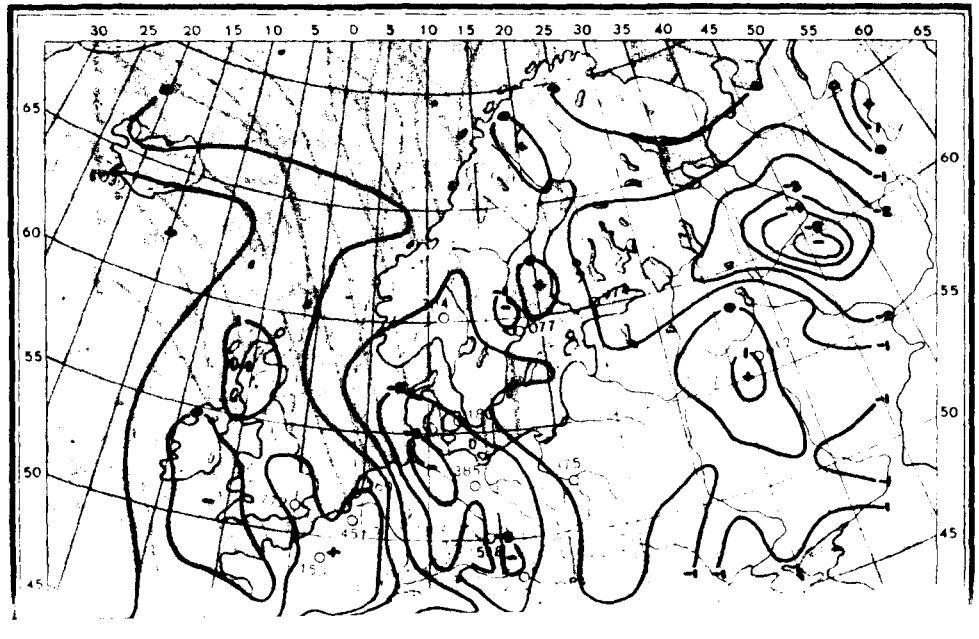

Murmansk
Reykjavik
Leningrad
Tallin
Ryga
Minsk
Kijów
Kujbyszew
Samara
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
PPm
PPms
PPmc
PPk
W
N
00GMT 9.1 61

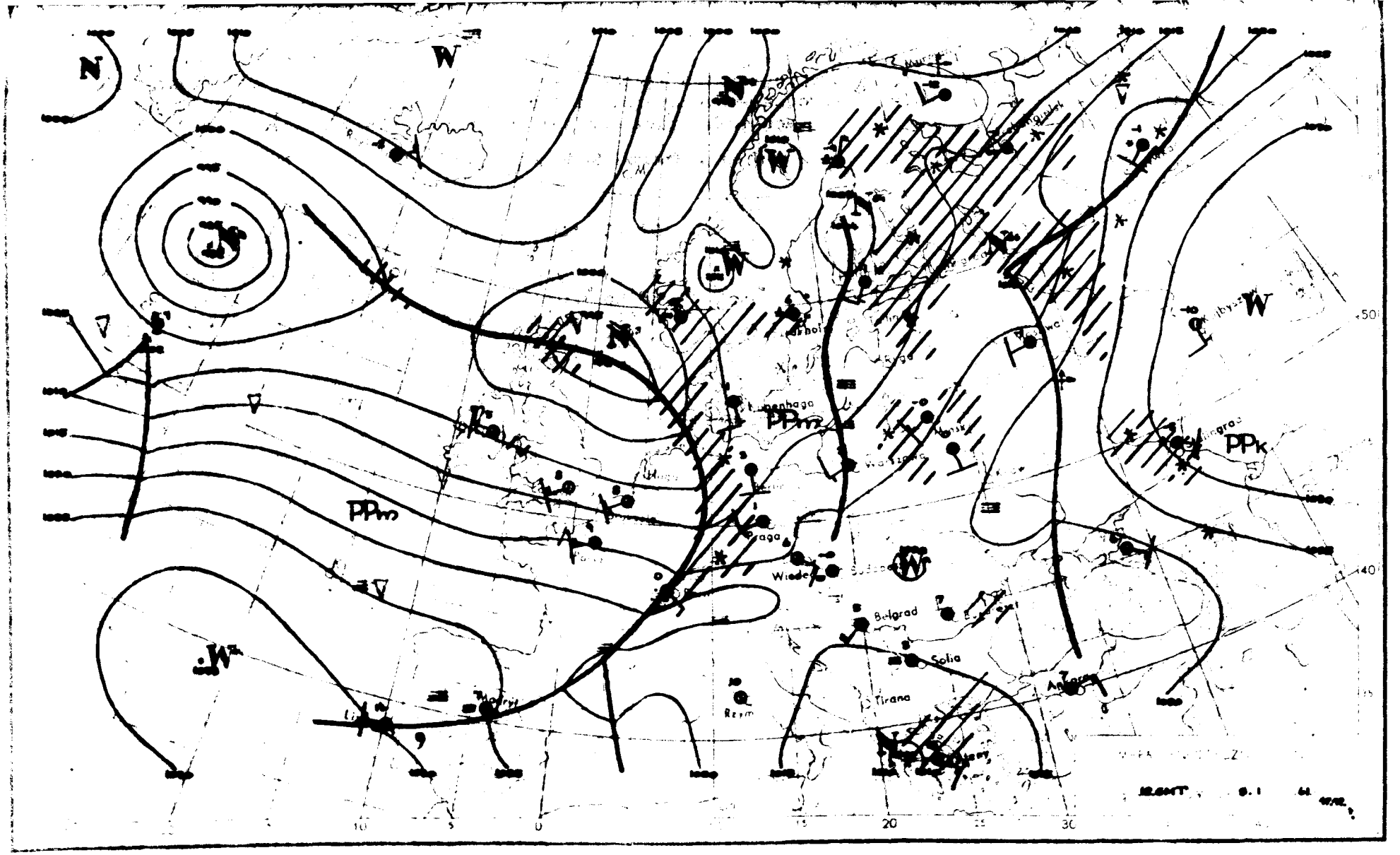
8.I.1961r.godz.00 GMT.




MAPA TENDENCJI CISNIENIA






N
W
PPm
PPk
Belgrad
Sofia
Tirana
Wiedeń
Rzym
Ankara
10
5
0
15
20
25
30
50
40

Dane synoptyczne z Polski w dniu 8.I.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81801	56772	09701	5552X	50703
185	71601	96101	10850	755XX	52709
205	82501	40102	10501	863XX	01806
250	81401	97031	10800	863XX	51201
295	81802	96101	13000	855XX	51708
330	82502	04516	11002	861XX	01103
375	20000	56101	11800	25700	51702
425	82503	56612	12902	573XX	00210
465	82003	50712	11000	6742X	00400
560	82406	60707	15201	873XX	XX201
695	52704	60031	16101	55500	52201
105	82202	96102	09700	855XX	00400
235	90000	05477	10200	9X0XX	00202
270	71601	96101	11151	7097X	52706
310	82704	30105	12202	863XX	01211
495	21801	96100	14850	10931	51400
510	92712	90708	27357	9XXXX	58009
570	72004	59102	14300	7095X	53501
575	52202	65021	15601	555XX	53701
650	91808	00490	90559	9XXXX	60703

SYNOP z godz.12 GMT.

150	62203	60016	09502	30932	51805
185	81801	95102	10601	854XX	00805
205	81802	56685	07302	4742X	01823
250	82503	96107	11202	864XX	01705
295	82003	95702	12401	7732X	51706
330	81804	25105	10902	854XX	01721
375	82203	25207	12802	862XX	01705
425	81805	45102	11804	20947	50722
465	72003	25107	11501	4627X	01813
560	62204	62011	15003	35506	50716
695	02703	60021	16305	00900	52707
105	82002	40254	07801	855XX	50716
235	82203	96102	10000	854XX	51810
270	92003	03454	11701	9X0XX	00704
310	82003	96052	08304	8092X	50729
495	62203	97012	15002	5553X	00807
510	92217	90717	23457	9XXXX	59840
570	42203	56101	14803	15436	51811
575	32503	60031	15205	25530	53813
650	61810	82383	90560	25X06	60808

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23085	85365	58598	02406	70838	69699
02308	50525	87887	02710	40675	99XX8	02216
30860	06XX0	02315	20119	05XX1	02509	55555
00999	00514	01803	87906	55561	02607	95788
62629	02407	90526	84845	02209	76464	92926
02211	78400	09008	02216	66666	35102	02216
31207	02315	28605	02315	20005	02509	01010
6732X	11122	83612	07XX3			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23100	85397	53531	03016	70904	63649
02915	50536	82832	02813	55555	00998	00008
02504	54946	00005	02814	70818	54557	03014
05687	64659	02916	86616	72735	02912	49565
74767	02911	89464	86872	02915	01010	855XX

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.I.1961r.

Przejściowe większe przejaśnienia lub rozpogodzenia występowały początkowo w części wschodniej, w ciągu dnia w części południowo-wschodniej, a w nocy na południowym-zachodzie kraju. Poza tym było zachmurzenie całkowite i okresami padały śniegi, deszcze i gdzie niegdzie mżawki. Notowano mgły. Temperatury minimalne wahały się od -4°C we Włodawie do +2°C w Słubicach, a maksymalna od 0°C w Suwałkach do 6°C we Wrocławiu. Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane z kierunków południowych i południowo-zachodnich.

Druk PPWK – W-wa, Sp. 19, Zam. 040/61 E 9 – 1 kmb – CW 45413 – 55 000 – 61 86 mapowy 100 gr

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 g.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

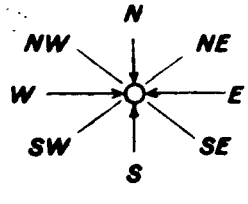
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

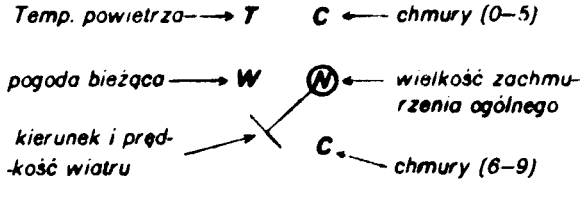
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

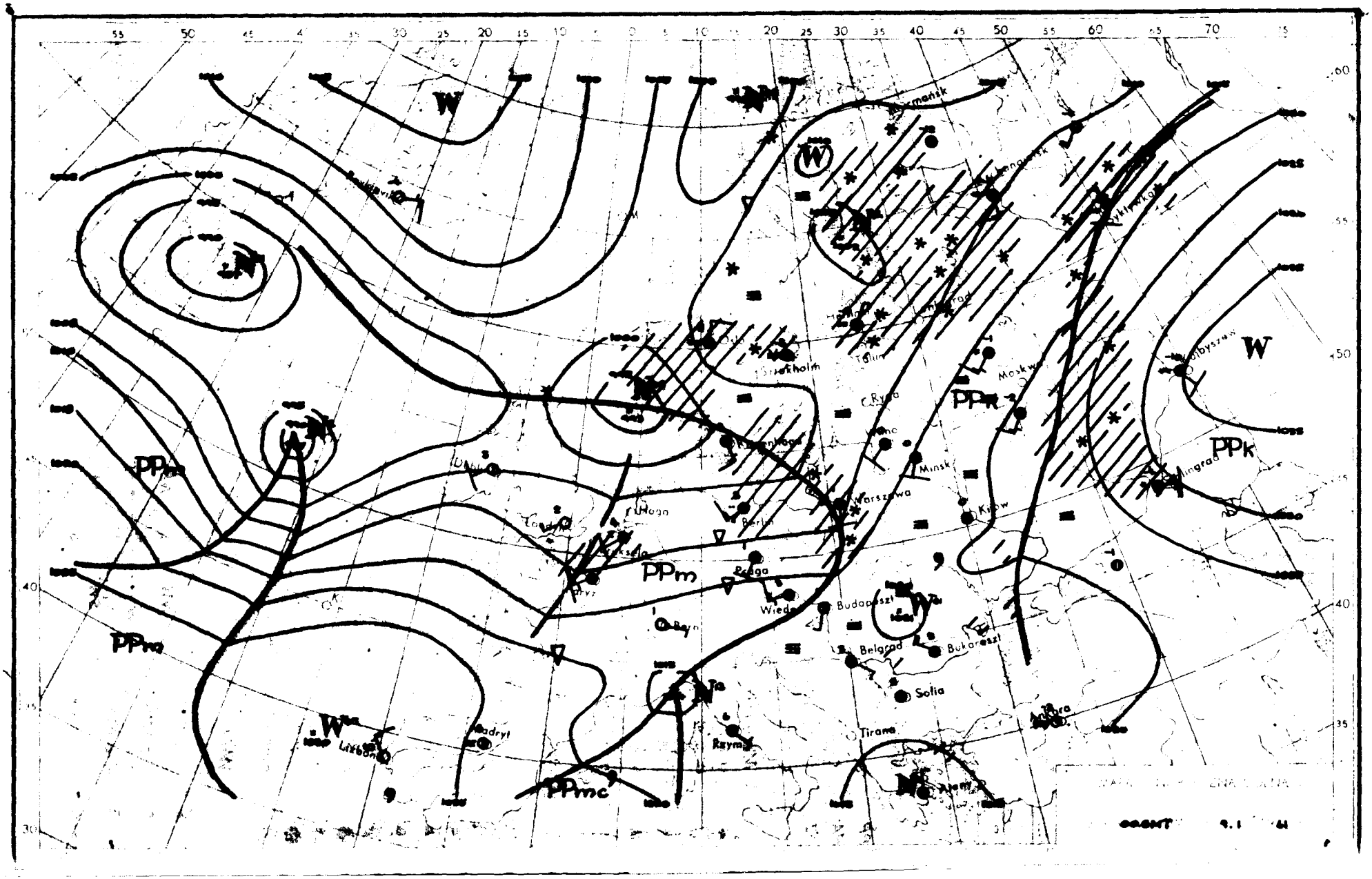
Wiatr.

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

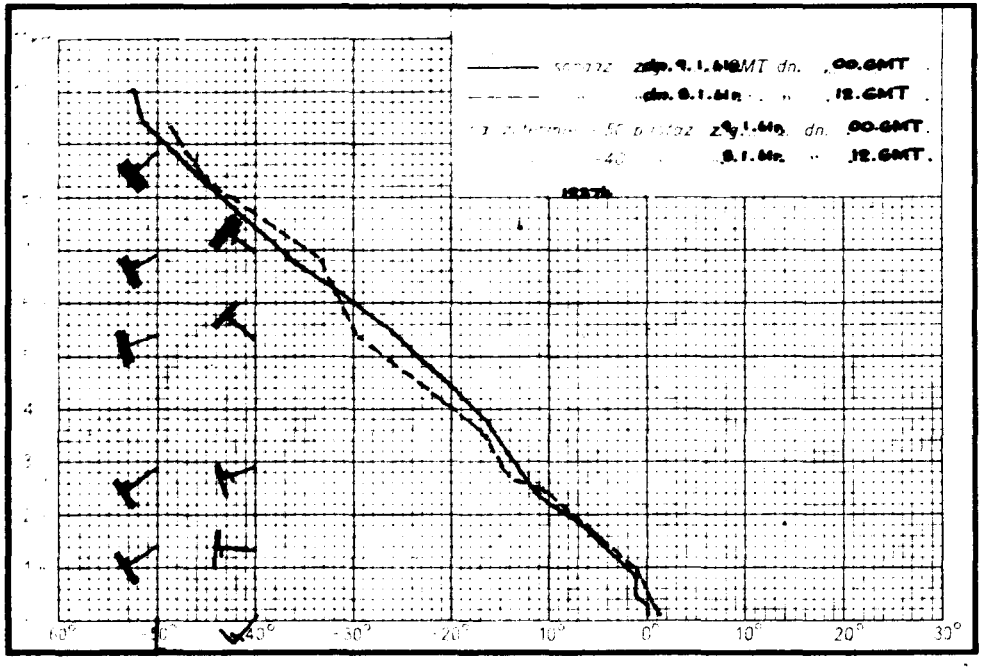


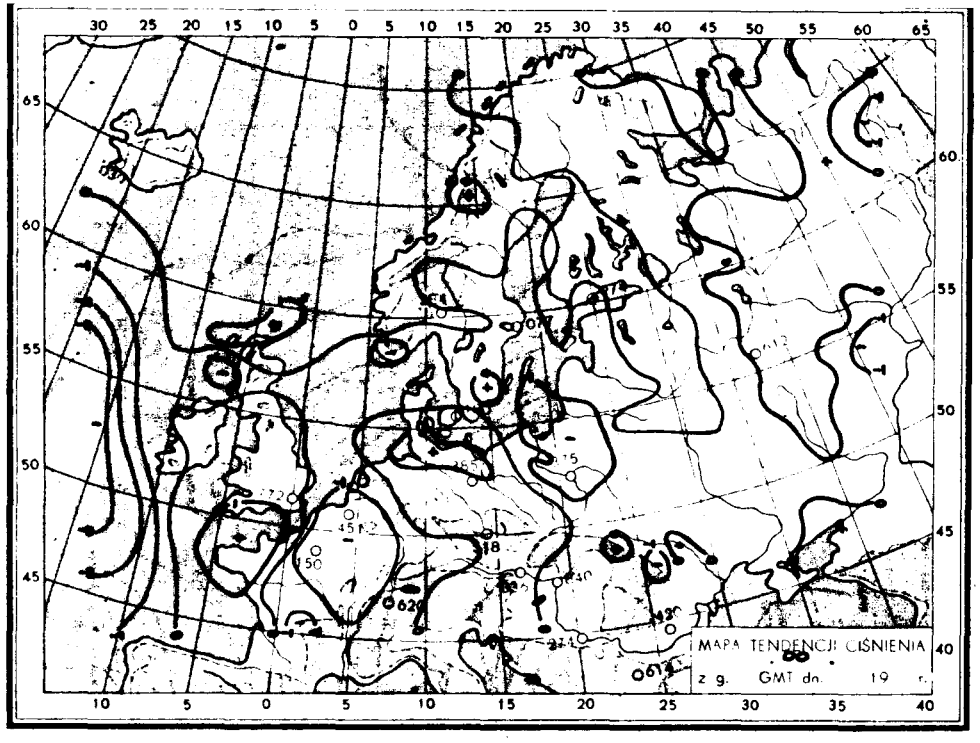
Rozmieszczenie danych:

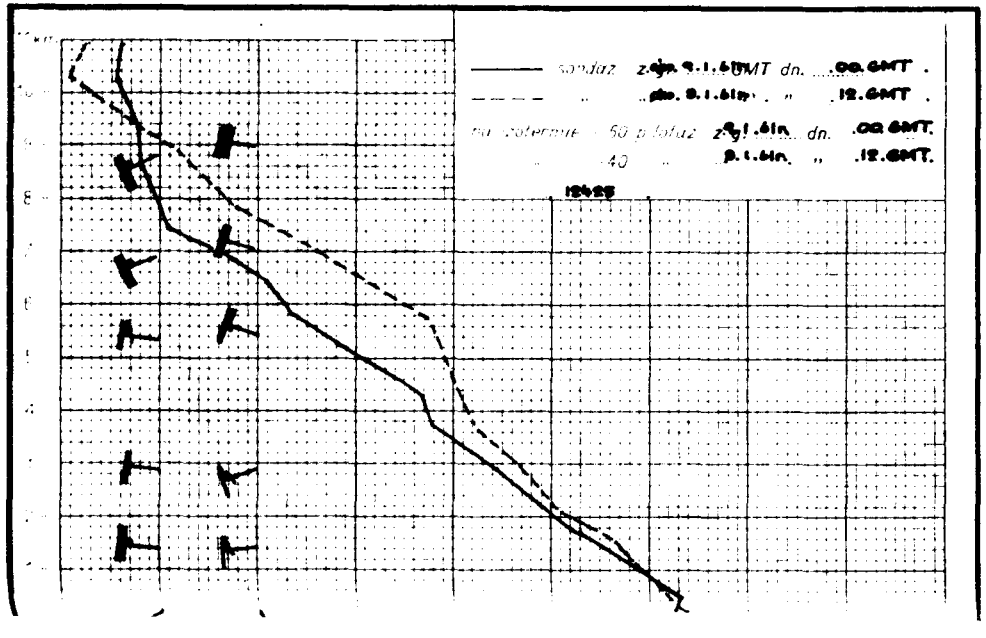


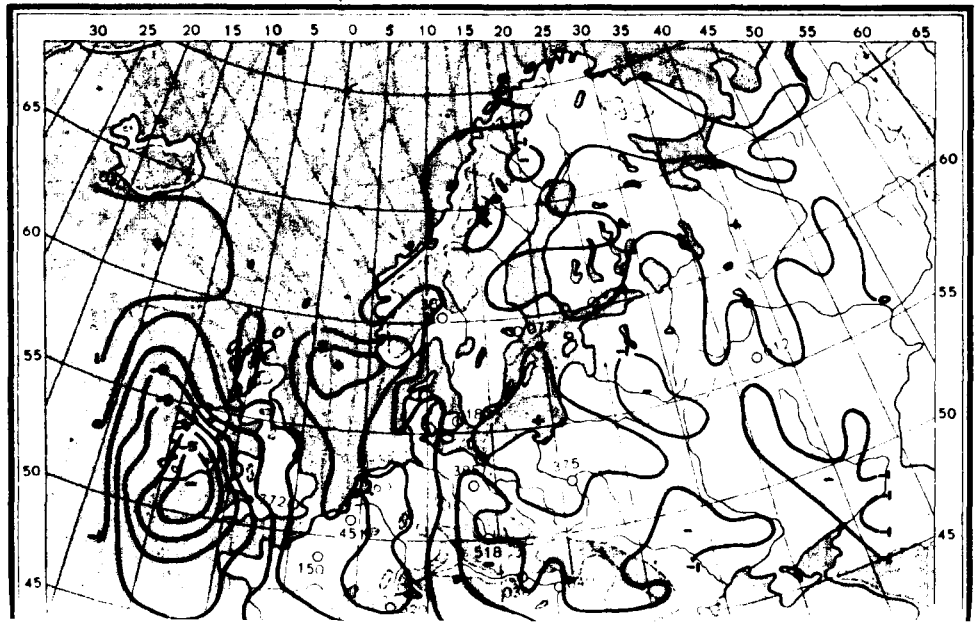

W
W
W

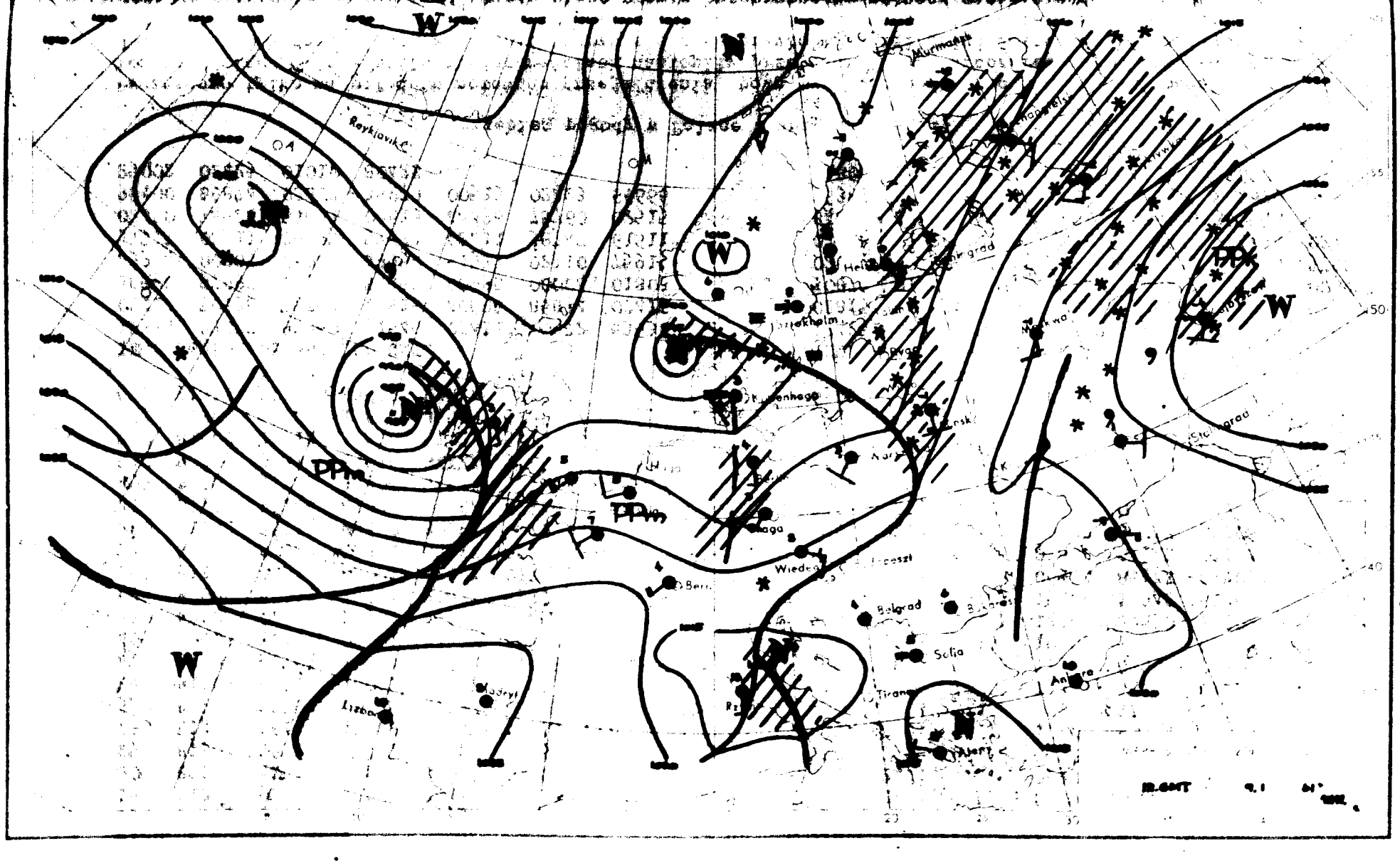
9.I.1960r.godz.00 GMT.


12.GMT
12.GMT
12.GMT
12.GMT
60°
40°
20°
10°
0°
10°
20°
30°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. GMT dn. 19


12.GMT
12.GMT
12.GMT
12.GMT




W
N
Murmansk
Reykjavik
W
Helsinki
Stockholm
Kopenhagen
PPm
PPm
Wien
Budapest
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Madrid
Lissabon
W
N
W
50

Dane synoptyczne z Polski w dniu 9.I.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80000	40686	06101	873XX	00714
185	61802	96102	08801	654XX	51716
205	82203	40616	04203	873XX	03102
250	81803	96715	08401	7732X	00703
295	81404	96105	11800	00901	52714
330	82206	50107	07602	873XX	01301
375	81805	50717	10001	3722X	50814
425	82206	40102	10003	856XX	51205
465	82005	50107	08401	6732X	00712
560	82206	60606	13302	4732X	00400
695	80000	60021	15601	8092X	53706
105	81803	96616	04001	6742X	01705
235	81802	97027	05600	854XX	50710
270	81602	96712	08600	8042X	00717
310	82705	96106	07004	854XX	02110
495	82004	96702	13900	5557X	51705
510	92215	90887	25656	9XXXX	57808
570	81803	40718	12800	5732X	50708
575	81804	60022	13802	855XX	52806
650	91815	00777	88659	9XXXX	59305

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82202	50102	07503	863XX	02203
185	82203	95102	08102	862XX	01208
205	62204	65012	06905	3544X	02808
250	82502	96102	09903	864XX	02208
295	82004	95217	10602	863XX	00203
330	52203	57106	09904	31401	02703
375	82205	60606	11303	855XX	01204
425	72006	58108	11007	00906	00805
465	72206	58102	10203	755XX	01003
560	52306	58101	14304	21630	00802
695	22701	59101	15105	10942	51706
105	82204	97024	06904	864XX	02303
235	82204	96206	07802	873XX	01104
270	82203	96102	09602	864XX	02206
310	62205	96102	08605	00906	01807
495	22206	97031	13604	25602	50703
510	92115	90473	26656	9XXXX	57202
570	72205	57108	14002	756XX	50101
575	22002	60021	14205	22530	52703
650	71806	70411	90759	75XXX	59802

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23077	85369	54545	02411	70872	63630
02412	50538	75759	02515	40696	86874	02417
30890	97997	02321	55555	00998	00004	01803
29974	00005	01906	49950	51511	02110	75919
51511	02311	89795	57571	02411	38747	61611
02310	74624	66661	02613	44496	76760	02515
96400	86874	02417	38279	00513	02423	66666
25002	02425	01010	8042X			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23075	85376	55575	02817	70869	65676
02815	50533	81849	02814	40687	92951	02517
30876	01XX8	02520	20137	03XX0	55555	00995
02007	02206	41969	02007	02510	58828	57583
03016	77620	71737	02816	28579	73784	02717
84465	86883	02715	49423	89913	02518	66666
36399	02519	30902	02518	27202	02626	66666
23804	19003	01010	45500	11122	86309	02XX3

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.I.1961r.

Początkowo tylko na południu notowano przejaśnienia, poza tym było pochmurno i miejscami padał śnieg lub deszcz. W ciągu dnia w wielu miejscowościach nastąpiły przejaśnienia, a wieczorem nawet rozpogodzenia. Jednocześnie w dzielnicach zachodnich znowu się zachmurzyło i zaczął padać deszcz. Strefa dużego zachmurzenia z lokalnymi drobnymi opadami przemieszczała się wolno na wschód, tak, że w końcu okresu, tylko jeszcze wschodnia połowa kraju miała niebo prawie bezchmurne. Na północy gdzie niegdzie notowano mgły. Temperatura minimalna wynosiła od $-2^{\circ}C$ we Włodawie, Nowym Sączu i Lesku do $+4^{\circ}C$ w Legnicy, a maksymalna

Druk PPWK – Wwa, Solec 18. Zam. 949/161/E 60 – 3 X 60 – CW-45413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
DLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

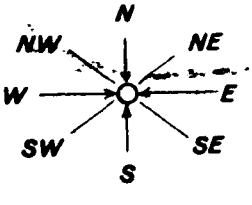
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

Wiatr.

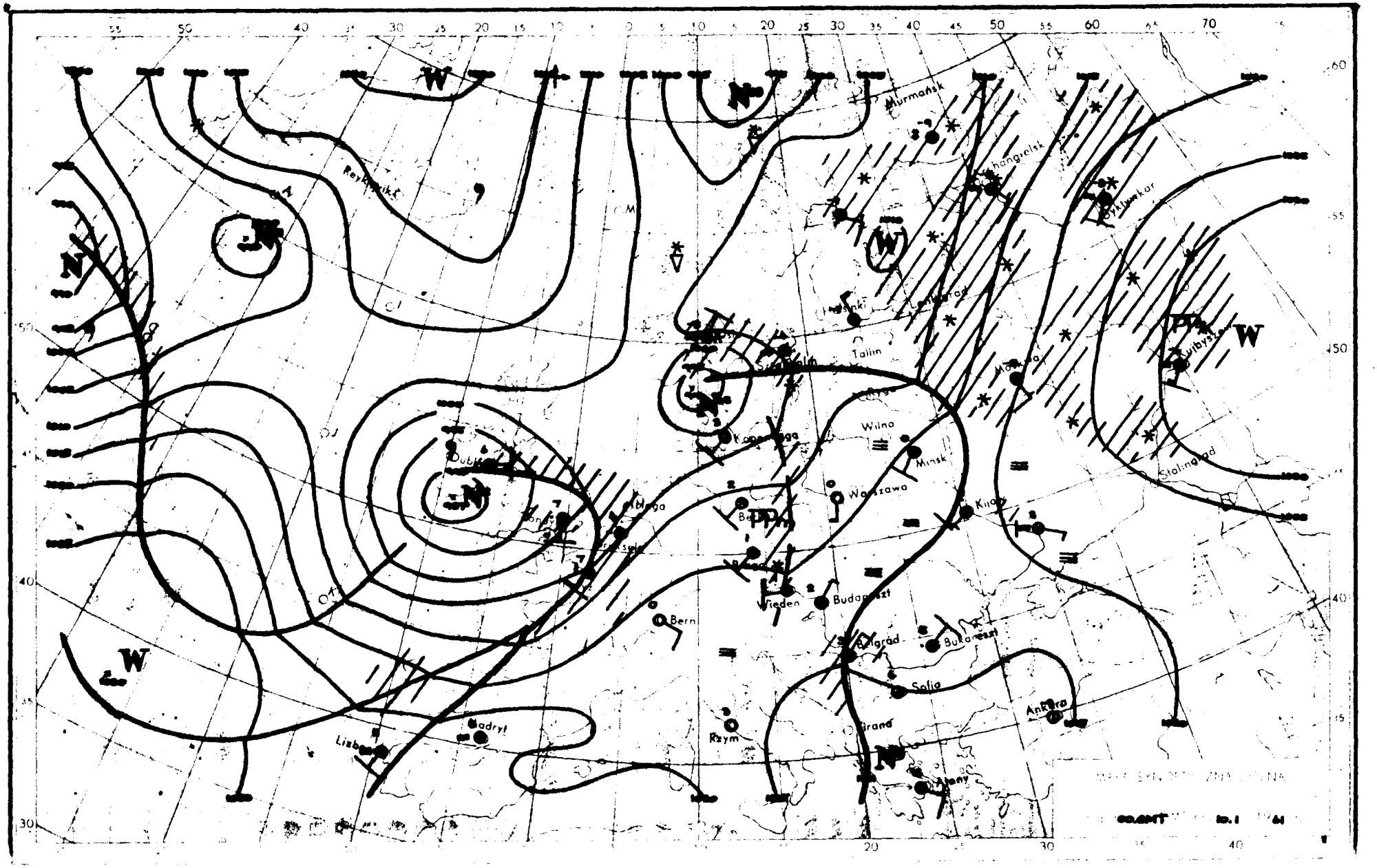
—○ 1/2 m/sek
—○ 1 m/sek
—○ 2½ m/sek
—○ 5 m/sek

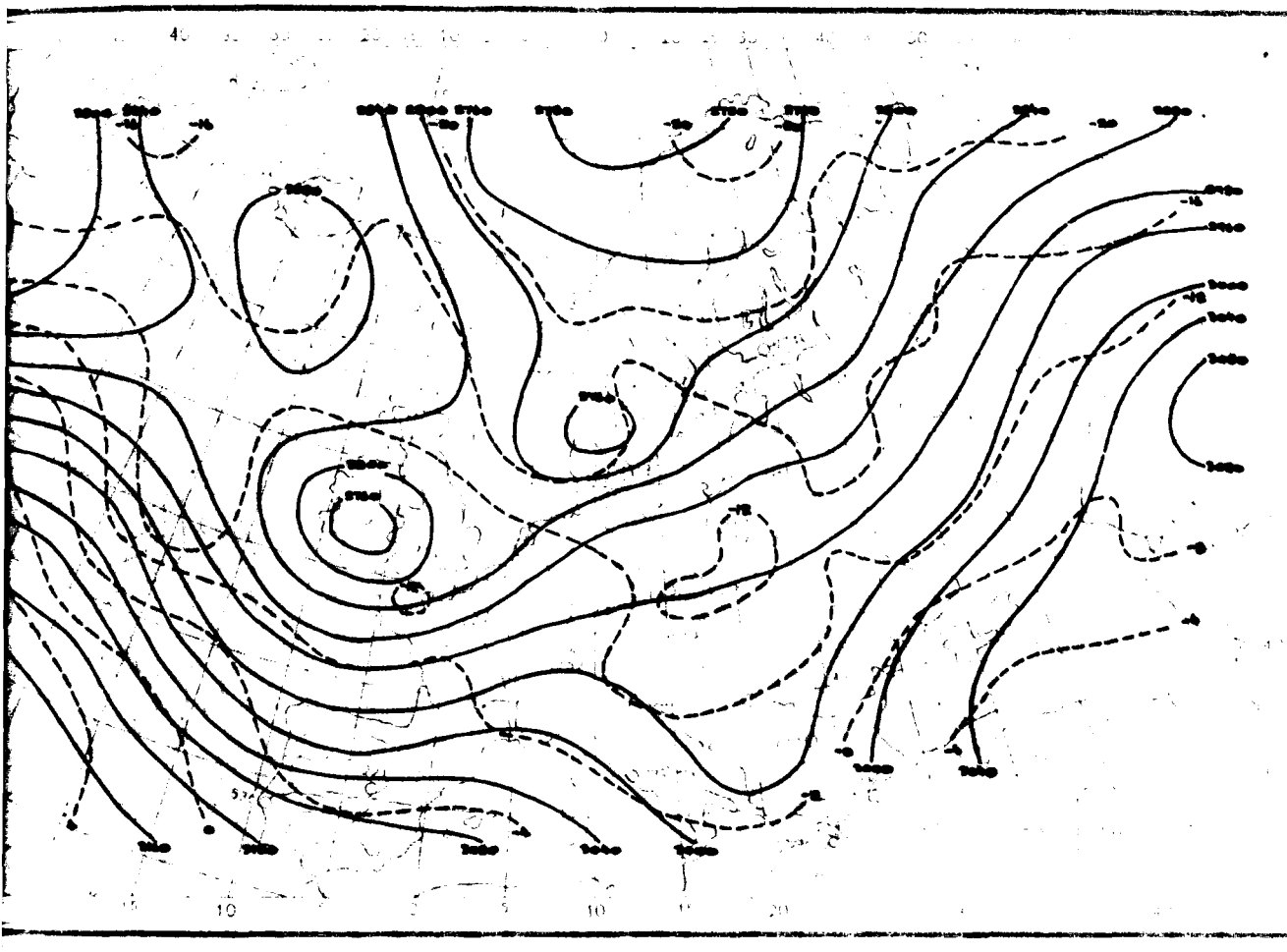


Rozmieszczenie danych:

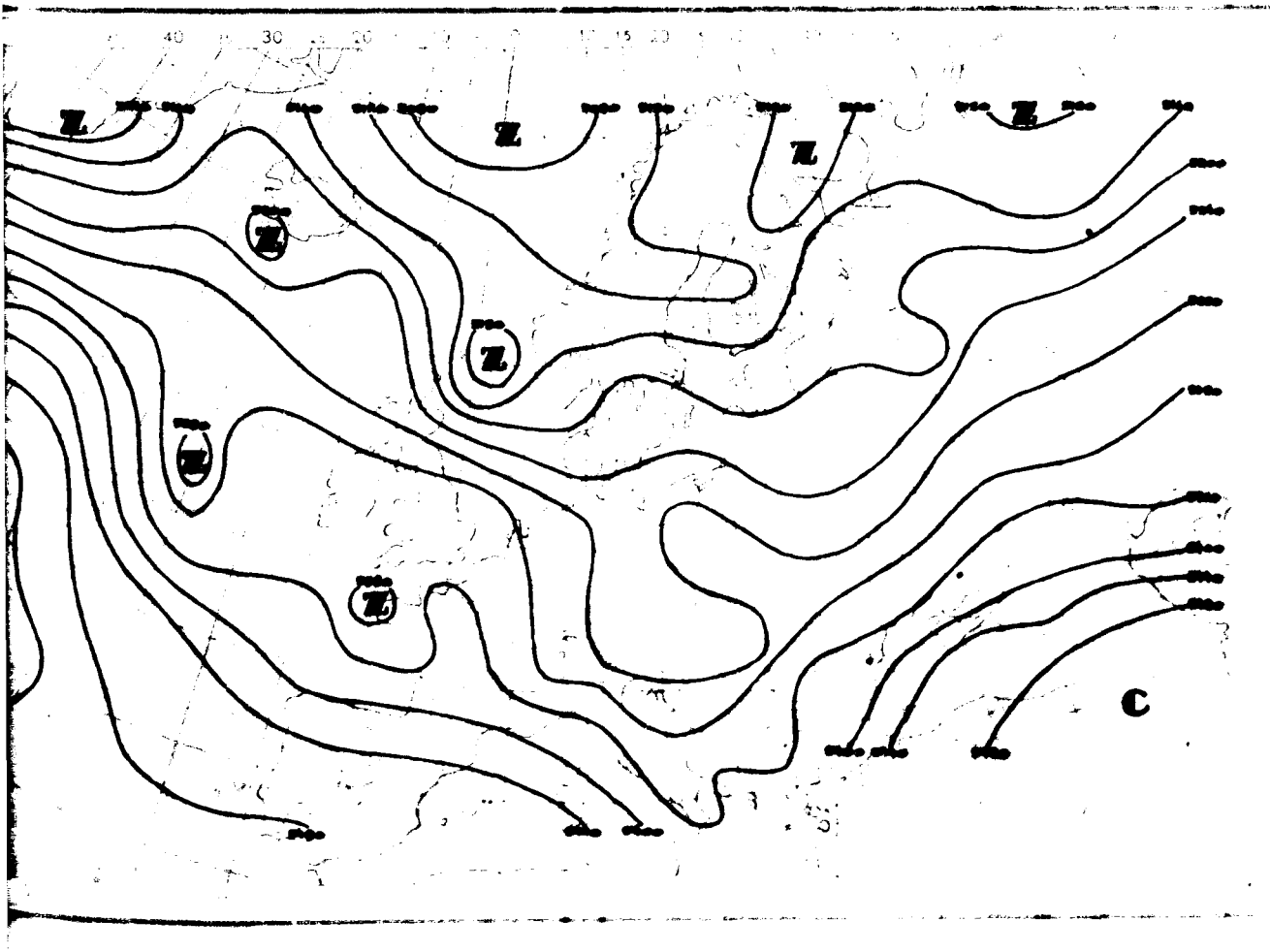
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru

C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)


Murmańsk
Tallin
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Budapeszt
Wiedeń
Bern
Bukareszt
Sofia
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lisbona
Stockholm
Moskwa
Kuibyszew
Archangielsk
Leningrad
Helsinki
Reykjavik
Dublin
Londyn
Paryż
Berlin
Kopenhaga
Oslo
Genewa
Belgrad
Rigas
Murmansk
Stalingrad



10.I.1961 r.godz.00 GMT.



Dane synoptyczne z Polski w dniu 10.I.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80000	56611	08902	874XX	01805
185	82202	96102	11501	863XX	50001
205	82204	40106	08702	863XX	02210
250	81602	96106	10102	863XX	00002
295	81602	96107	14301	862XX	00804
330	82705	40516	11003	875XX	02214
375	01802	60021	13100	00990	51402
425	81805	58611	11903	854XX	02212
465	61802	56101	11100	655XX	51400
560	41502	56100	15553	45500	54301
695	30000	58100	16951	00902	52204
105	81801	47106	07501	855XX	00302
235	82002	95518	08401	874XX	01400
270	01401	97021	11700	00900	51702
310	82203	96105	10702	854XX	02008
495	31802	96100	15252	00906	53002
510	92907	90717	27356	9XXXX	57219
570	21805	56100	15352	00901	53002
575	82002	60030	15400	00905	52703
650	72204	82031	90758	30946	60000

SYNOP z godz.12 GMT.

150	71804	60021	11503	25402	00006
185	81804	96102	13301	863XX	00105
205	71805	56101	08103	00906	01811
250	72202	96102	13103	755XX	01801
295	61604	97021	15601	6097X	52803
330	21603	50101	12305	00901	01809
375	80000	12207	14201	861XX	00202
425	11805	58101	12505	00902	51709
465	61404	40101	12902	655XX	00804
560	72302	40102	16102	755XX	01804
695	00000	40101	16601	00900	51704
105	41807	96101	09102	46300	00808
235	82004	96102	11801	854XX	50003
270	82001	96102	13801	855XX	50400
310	62204	40051	09204	00902	00717
495	72003	97031	16302	755XX	51502
510	62520	98414	26157	52X02	58712
570	81801	50108	15401	853XX	50804
575	70000	56102	16002	4557X	51706
650	91605	00491	90458	9XXXX	59804

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23093	00502	02003	85383	52557	02308
70898	61682	02508	50539	78845	02515	40695
90974	02520	30884	06XX0	02516	55555	00000
00902	02003	54945	52526	02110	03889	53569
02207	19871	51544	02208	42745	58651	02408
38657	64703	02416	53563	72784	02515	56488
79866	02616	00397	91972	02519	66666	30006
02516	01010	856XX				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23092	85391	54543	02807	70892	64646
02208	50537	81822	02112	40690	95XX7	02315
30475	05XX3	02608	20135	04XX3	55555	00997
03011	01802	38965	02006	02204	94900	51521
02607	03687	65653	02208	37574	71737	02308
66666	40096	02315	34306	02311	27105	02613
20004	02410	01010	855XX	11122	79342	79342
06XX1						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.I.1961r.

Zachmurzenie było przejściowe duże i całkowite z lokalnymi opadami śniegu lub deszczu. Poza tym było niewielkie a nawet miejscami notowano rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Zamościu do +2°C w Elblągu, a maksymalna od 0°C w Chełmie, Zamościu i Muszynie do +6°C na Dolnym Śląsku. Wiatry były słabe i umiarkowane południowe i zachodnie.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 949/1961/E 60 – 3 X 60 – CW-45413 – 55 000 – 61x86 mapowy 100 gr.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

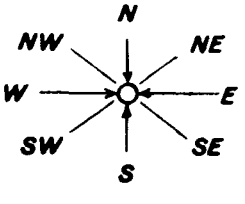
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

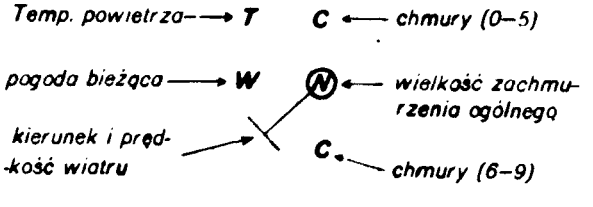
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

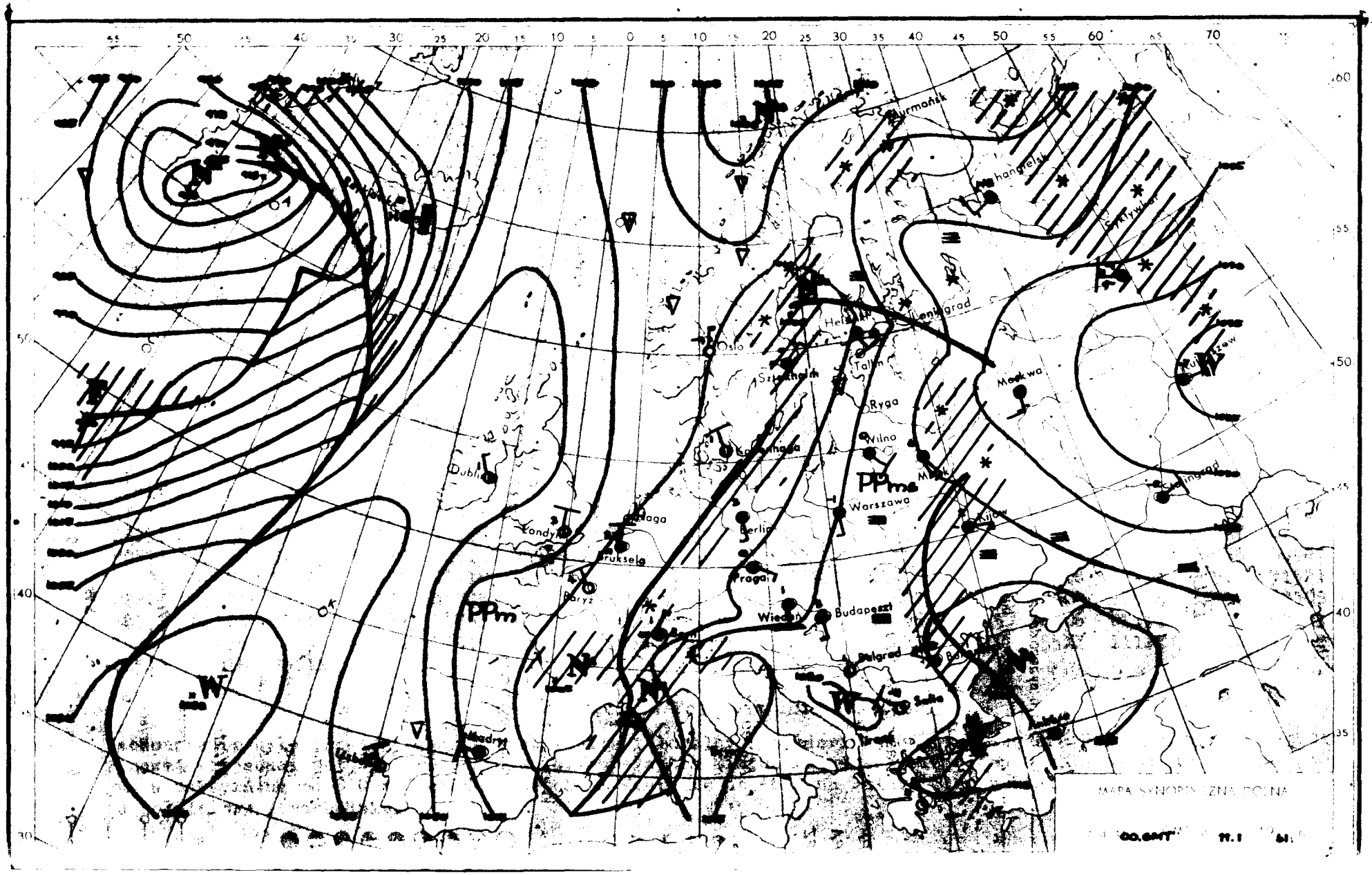
Wiatr.

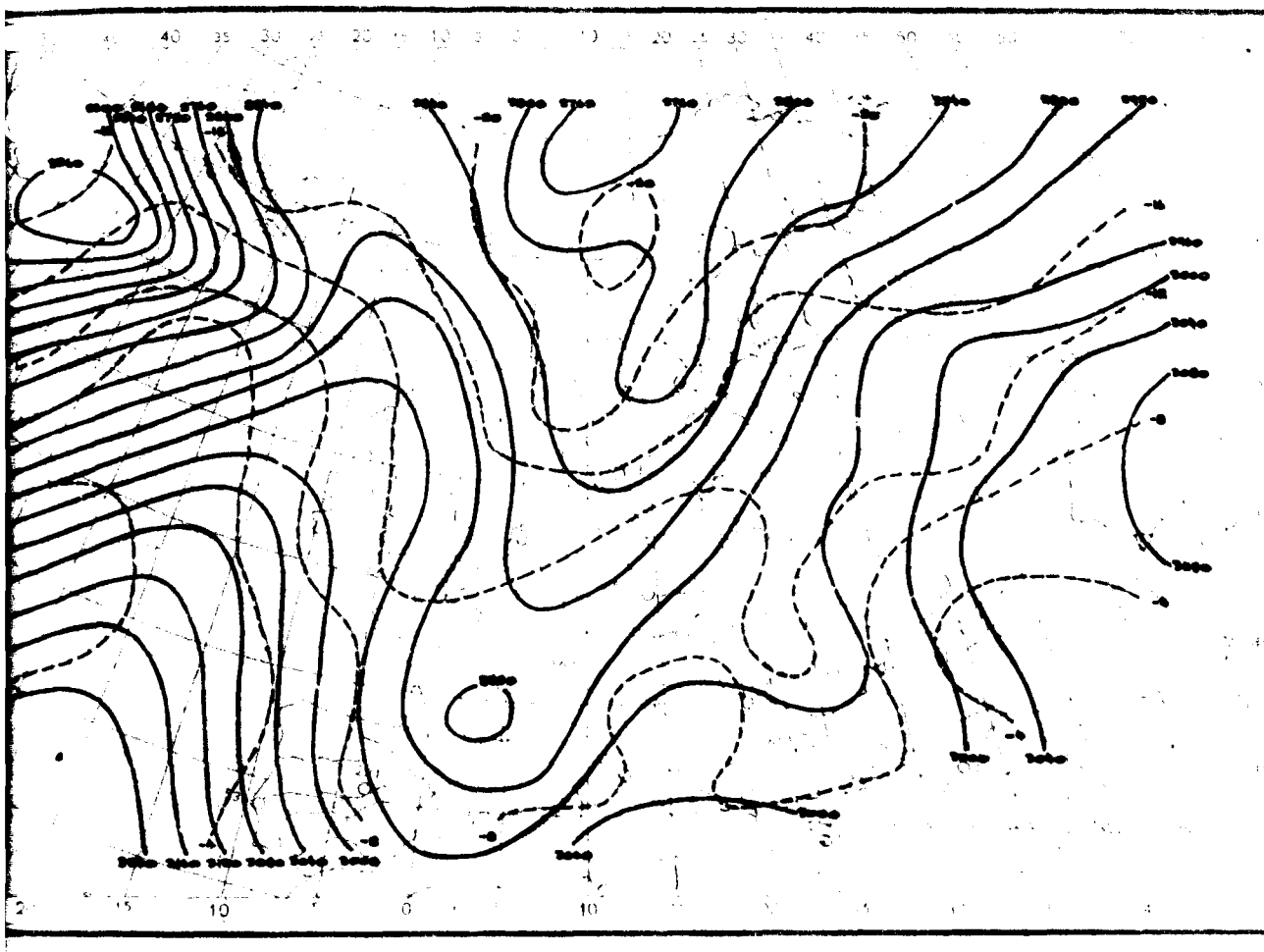
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek



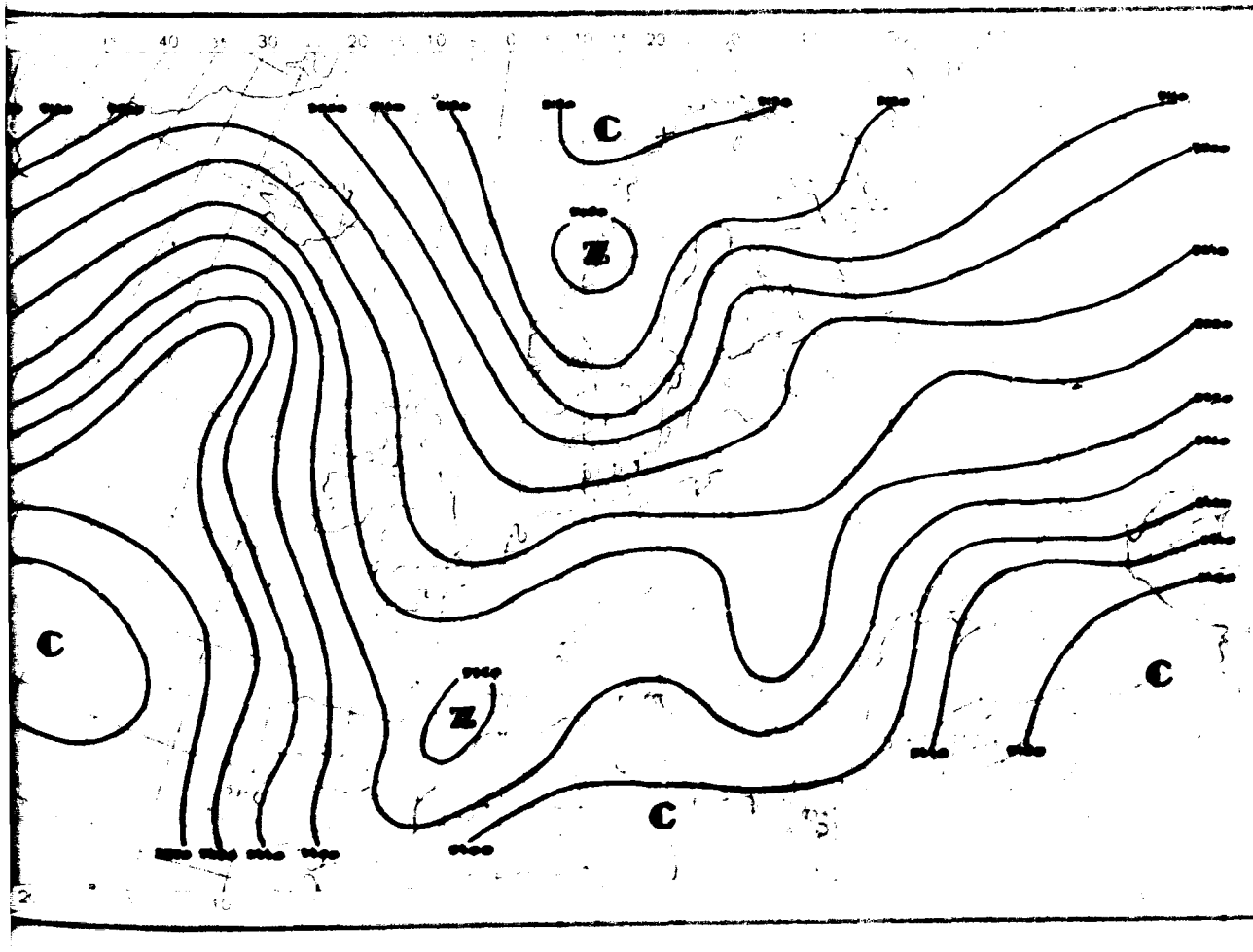
Rozmieszczenie danych:

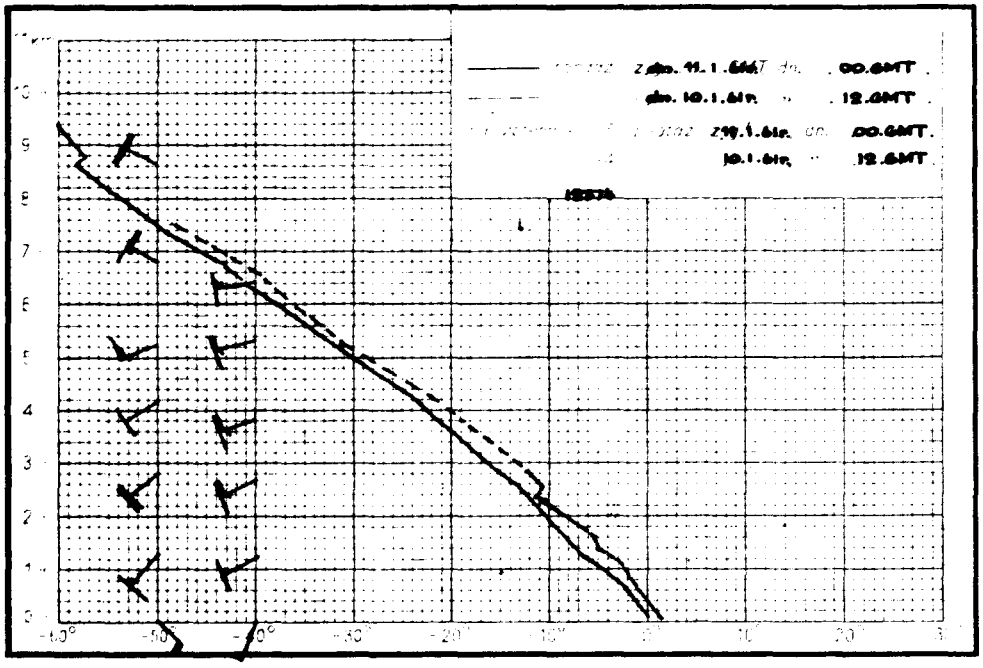


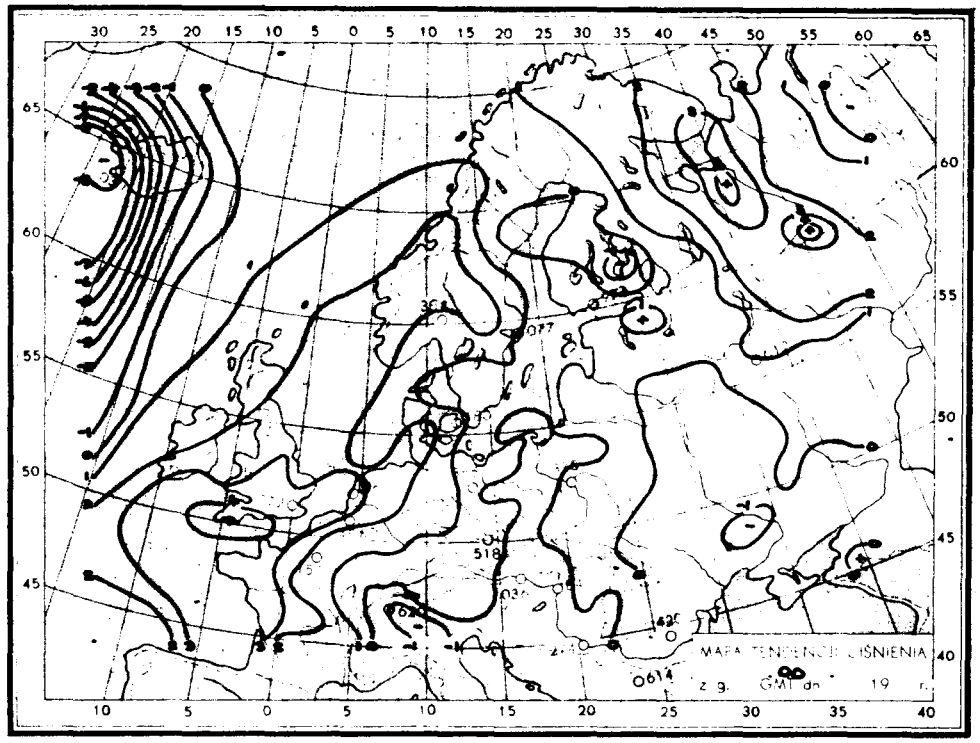

Murmańsk
Oslo
Tallin
Ryga
Wilno
Moskwa
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Madryt
Warszawa
PPm
PPms
MAPA SYNOPTYCZNA POLNA

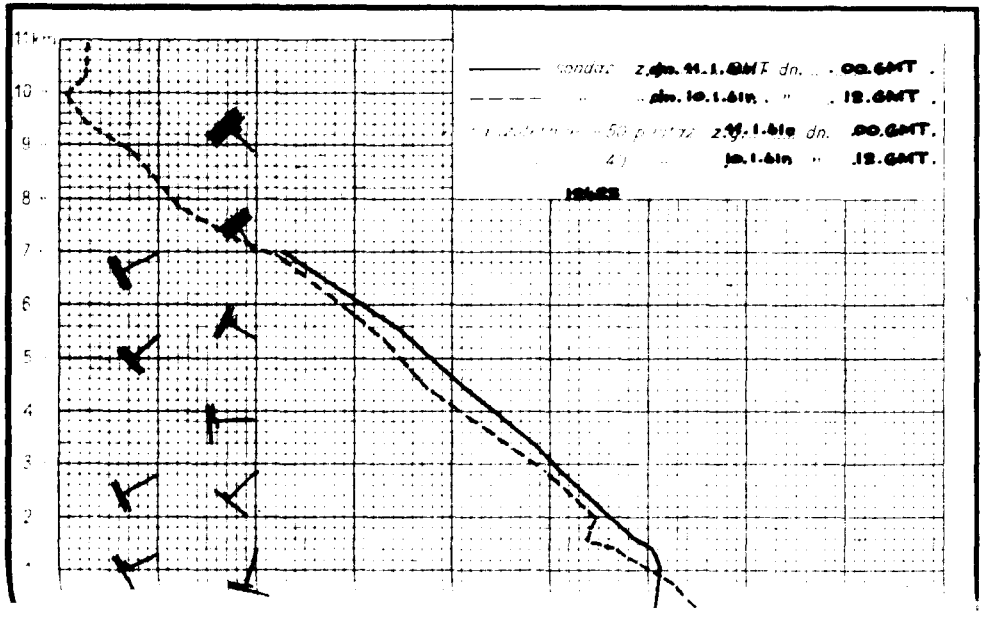


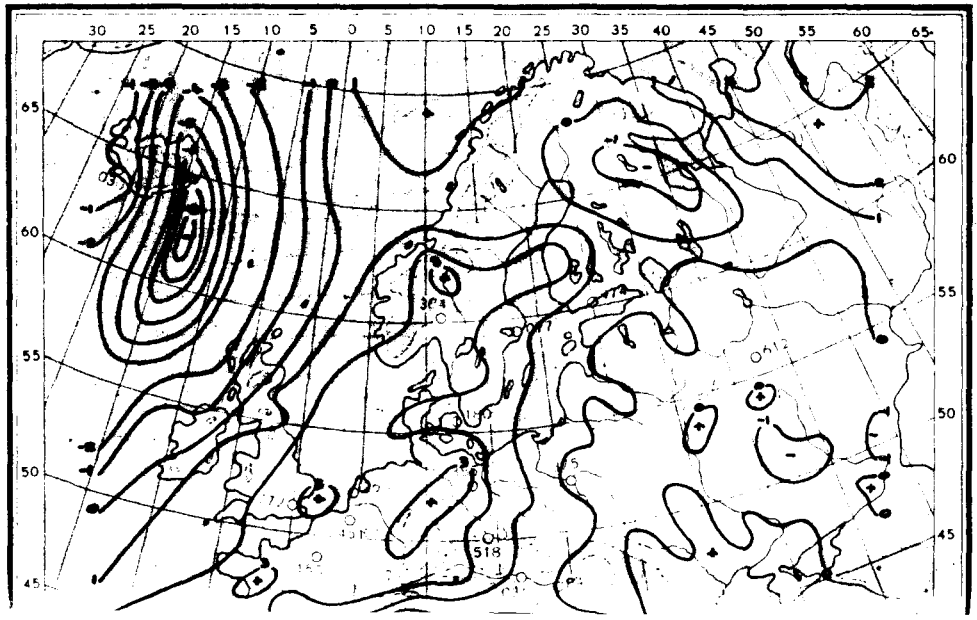
11.I.1961r.godz.00GMT.

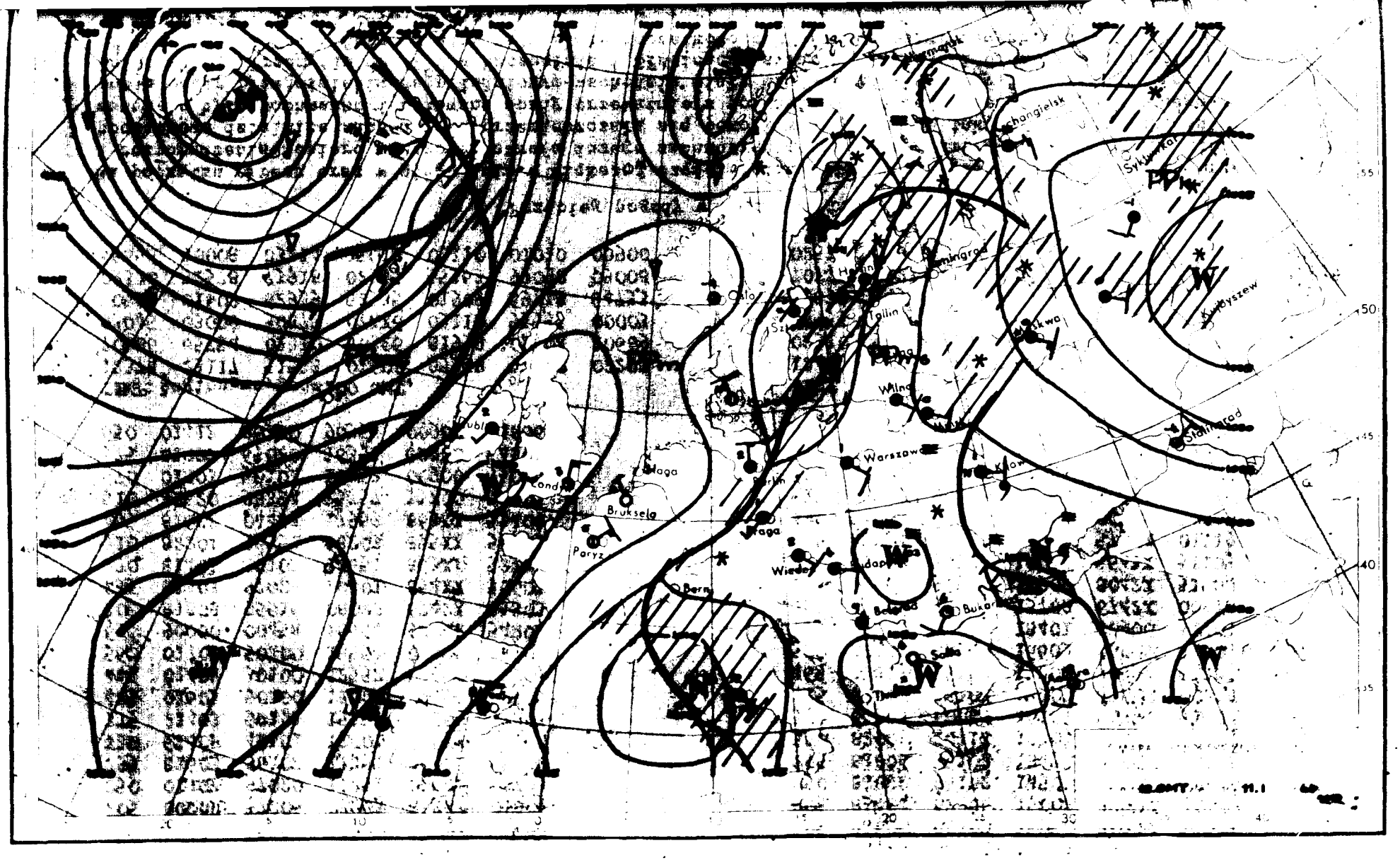



00.GMT
12.GMT
00.GMT.
12.GMT.


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA


00.GMT.
12.GMT.




Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Stalingrad
Tallin
Wilno
Warszawa
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Berlin
Londyn
Dublin
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Kijów
Berna
55
50
45
40
35
10
20
30

Dane synoptyczne z Polski w dniu 11.I.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	71604	56102	10601	763XX	51708
185	71804	96102	13601	763XX	51X02
205	80000	57206	07203	863XX	01004
250	01403	97020	12251	00900	52703
295	81603	96102	17351	863XX	52602
330	61402	40101	11001	656XX	51101
375	21403	50101	15151	00902	52203
425	01603	50100	11000	00900	52102
465	01402	30100	12552	00900	52703
560	01702	50100	15553	00900	54701
695	90000	00454	18554	9X0XX	54202
105	81808	96616	08002	6742X	01303
235	81403	97022	10401	854XX	50601
270	81401	20102	14651	863XX	52703
310	82204	96551	08203	855XX	50205
495	81602	04444	17953	863XX	53400
510	32520	98394	25757	35X00	58203
570	01803	50101	16253	00900	53000
575	01802	65020	16351	00900	54803
650	01412	86380	90359	00900	64806

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81603	30106	13301	6552X	50105
185	81605	96102	15950	862XX	52203
205	83604	62206	15002	3732X	01225
250	81802	96102	14502	8097X	51105
295	81806	95102	18251	863XX	52801
330	82003	20712	15301	872XX	00215
375	61603	60021	16101	50931	51601
425	82903	35102	15103	4561X	00218
465	71803	56102	13802	7093X	51203
560	42302	58100	16603	00901	51205
695	03201	30104	18401	00900	51703
105	83203	96617	13702	6742X	00218
235	81801	96717	13900	8042X	51209
270	71603	96102	16000	5643X	51103
310	83204	30617	14802	5732X	01119
495	21604	97020	18002	00902	51802
510	82702	98034	30354	8062X	60110
570	31603	58100	17301	20931	52302
575	21802	65020	16904	00901	53002
650	71812	88413	91358	25X48	58701

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23117	51513	01602	85398	57622	02207
70886	65754	02310	50526	81959	25004	40689
93045	03008	30877	07XX6	03110	55555	00003
50519	01602	62939	52535	01909	69718	64733
02310	32578	73918	02305	55363	99092	03008
66666	30008	03214	25012	03110	01010	00900

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23084	85386	50562	02409	70915	58669
02310	50544	74818	02313	40702	87935	02515
55555	00996	00510	01602	02890	00559	02209
50838	50566	02409	36661	61683	02213	67555
70775	02213	51495	75821	02313	02400	87935
02515	01010	00900				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.I.1961r.

Na początku okresu oraz w ciągu dnia w większej części Polski utrzymywały się jeszcze większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Dopiero wieczorem strefa dużego zachmurzenia wraz z opadami śniegu i deszczu, która ogarnęła początkowo dzielnice zachodnie - przemieszczała się powoli w głąb kraju, tak, że w końcu okresu okresu już wszędzie było pochmurno i notowano opady przeważnie w postaci śniegu. Jednocześnie od północnego-zachodu postępowały przejaśnienia. Na południowym-wschodzie miały miejsce lokalne mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -7°C w Przemyślu do +2°C w Szczecinie i Słubicach, a maksymalna od -1°C na krańcach północno-wschodnich do +5°C w Nowym Sączu. Wiatry były słabe początkowo z kierunków południowych, później od zachodu skręcały na zachodnie i północno-zachodnie.

Druk PPWK – Wwa, Sport 18, Zam. 940/101E 90 – 3 x 60 – CW-45413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

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 g.

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:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

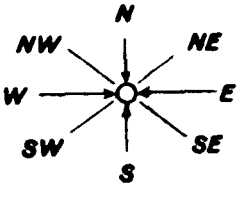
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

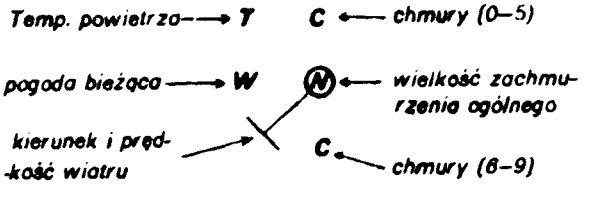
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

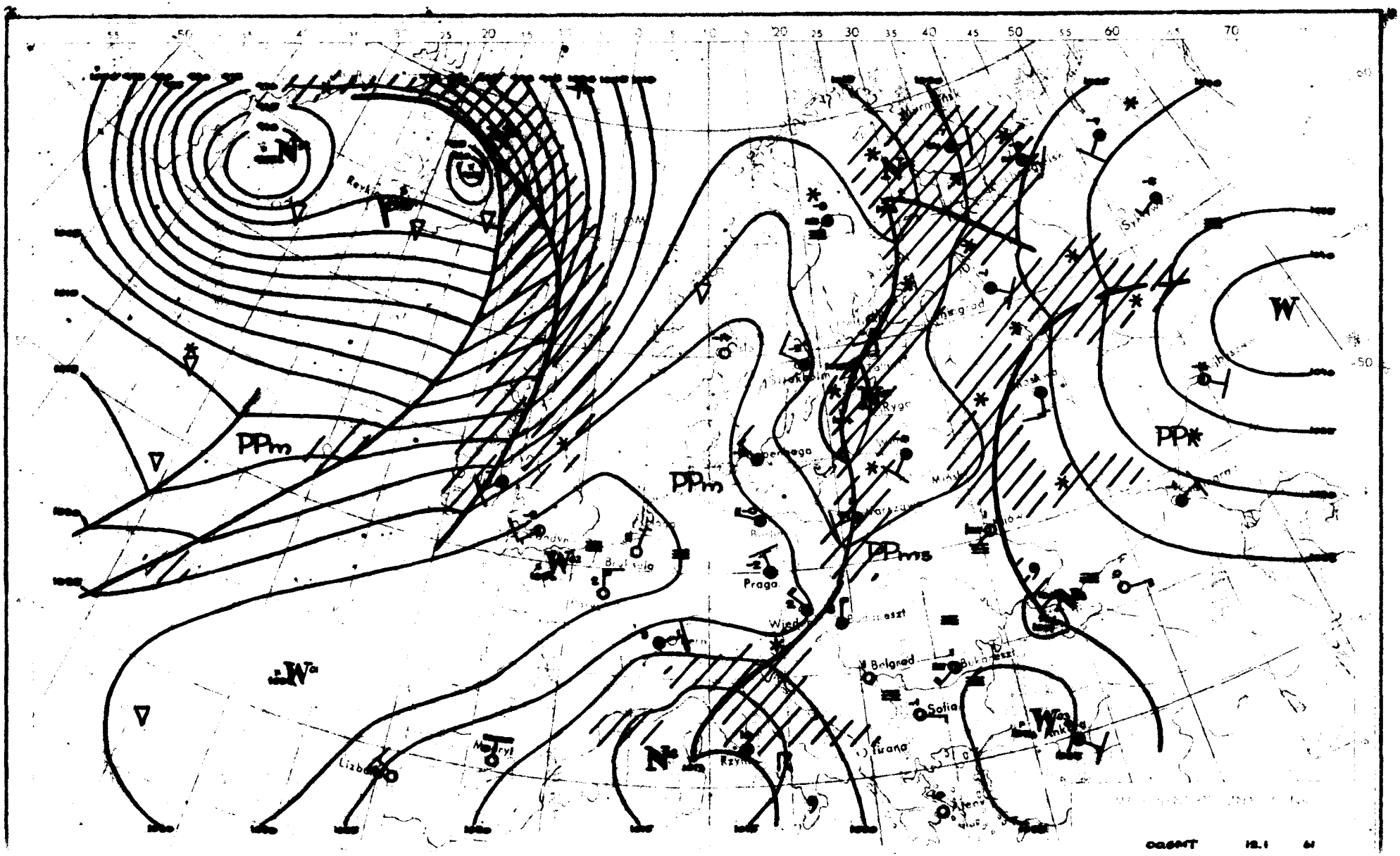
Wiatr.

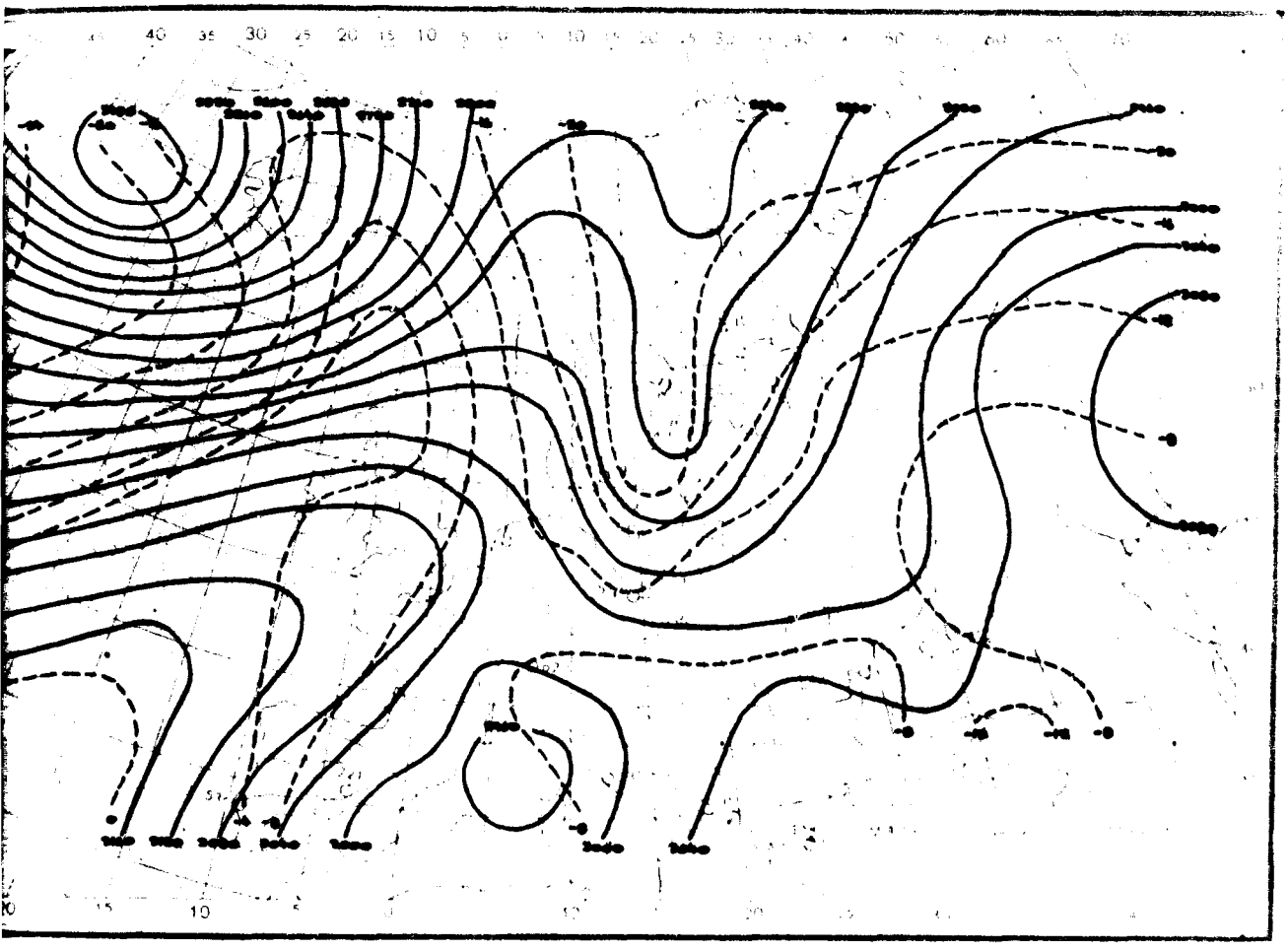
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek



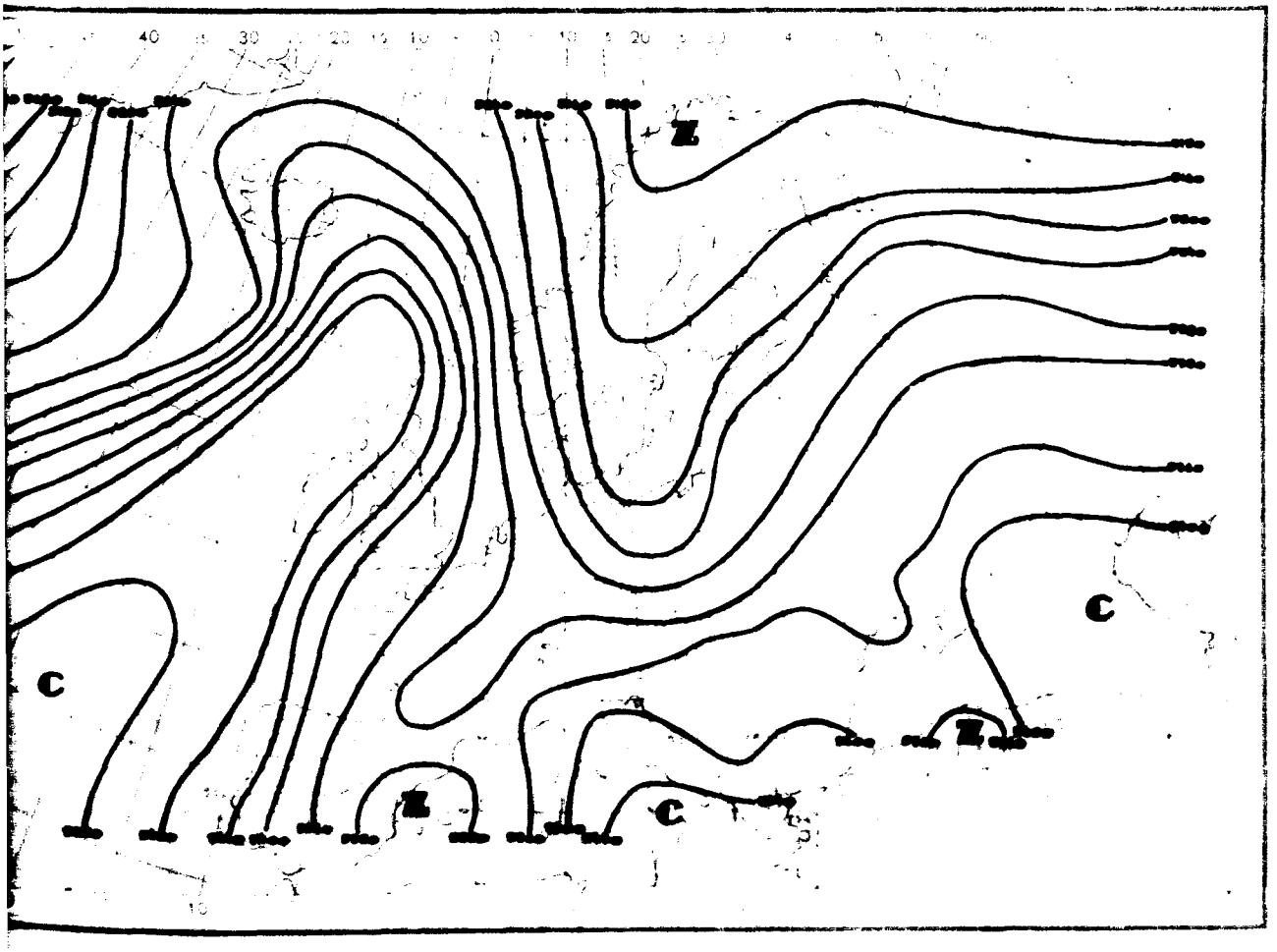
Rozmieszczenie danych:

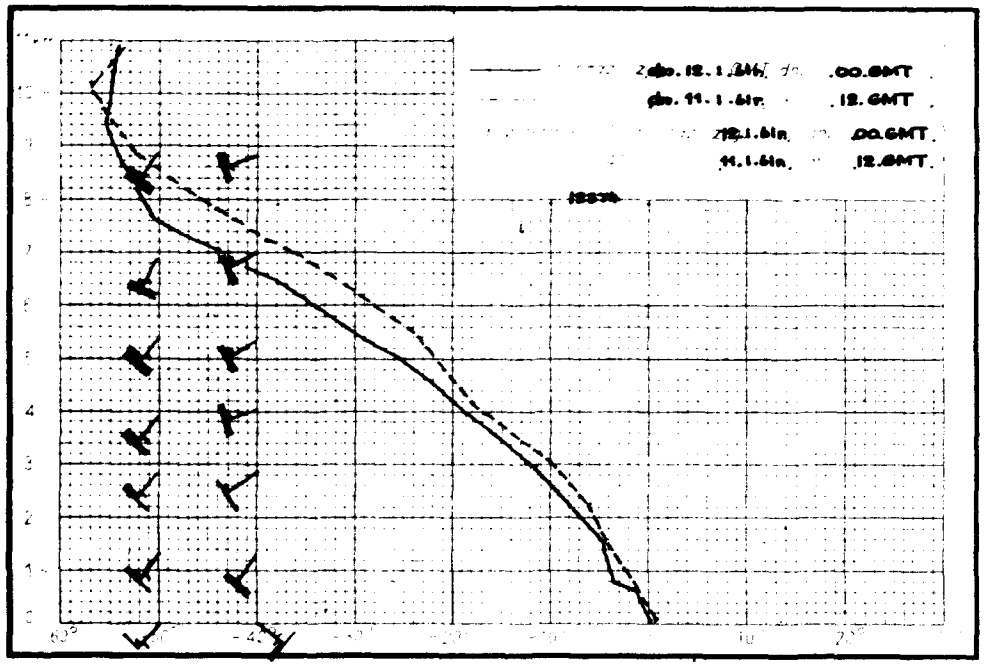


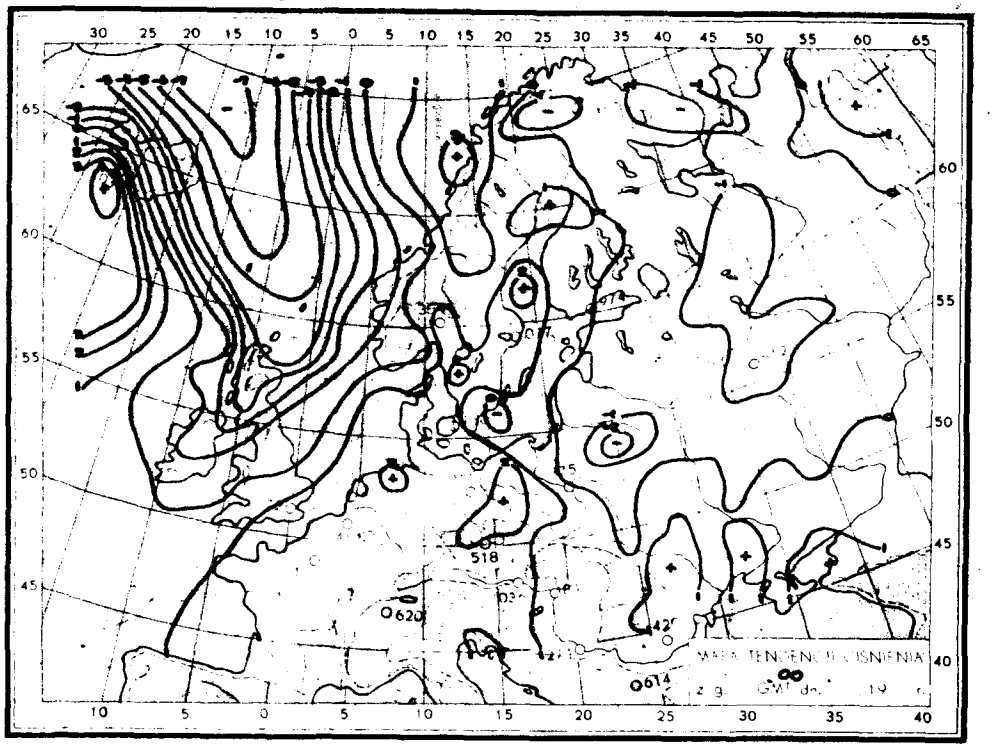

PPm
PPm
PPms
PP*
W
Praga
Sofia
Belgrad
Tirana
Lizbona
Rzym
Wiedeń
Ryga
00GMT
12.1

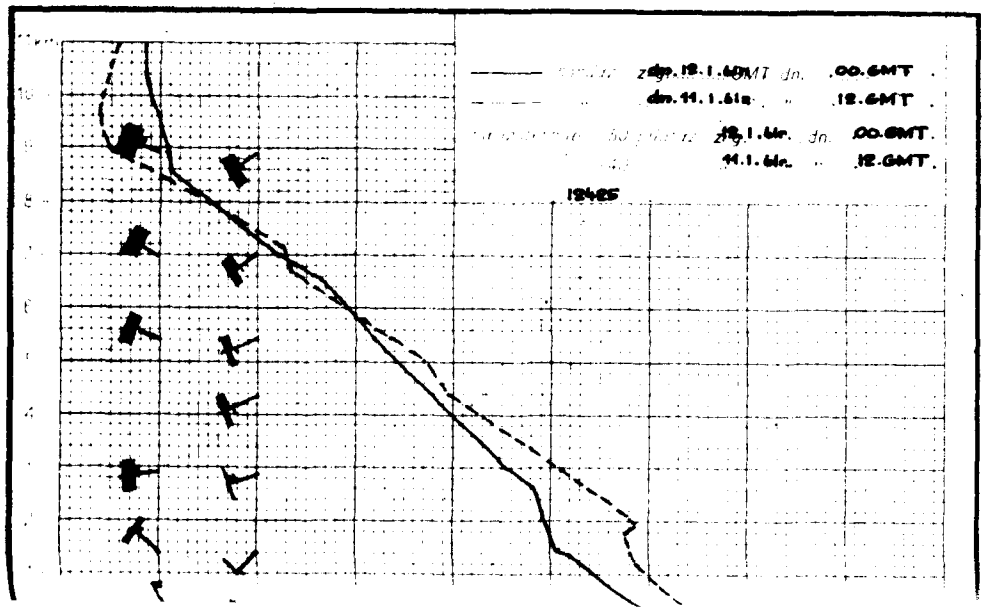


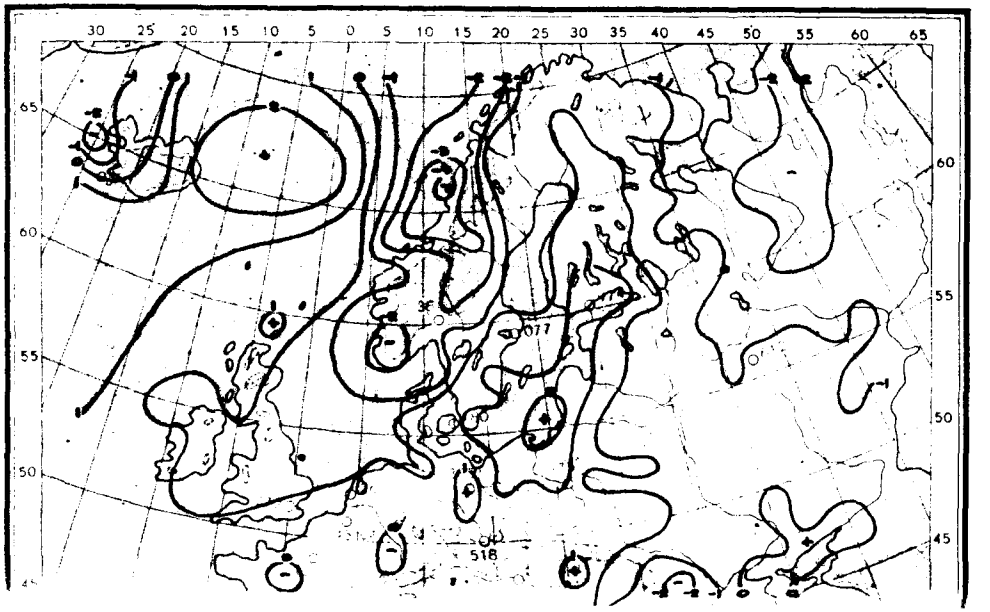
12.I.1961r.godz.00 GMT.

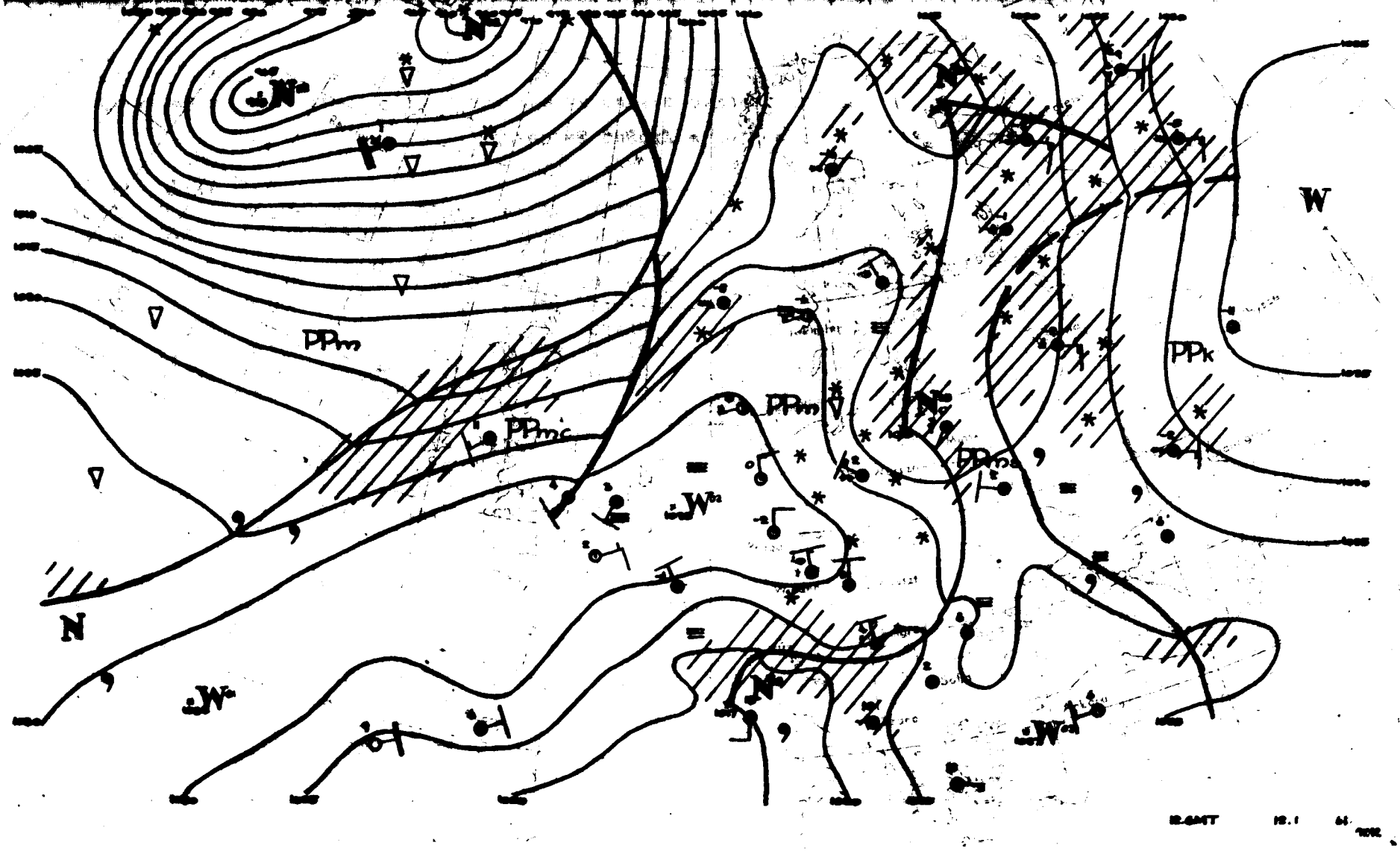



.00.GMT
.12.GMT
.00.GMT
.12.GMT


30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65
65
60
55
50
45
40
518
620
614


.00.GMT
.12.GMT
.00.GMT
.12.GMT
12425


30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65
65
60
55
50
45
518


N
W
PPm
PPmc
PPm
PPmc
PPk
Wm
N
W
N
W

Dane synoptyczne z Polski w dniu 12.I.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	72707	58856	17401	794XX	52107
185	82701	95717	16300	8032X	51702
205	53205	62032	23450	55600	52211
250	brak	obserwacji			
295	81803	96102	18751	861XX	52704
330	62706	60017	23151	655XX	54115
375	82505	30717	18201	7722X	50004
425	83206	30227	24350	855XX	53288
465	72908	30737	19551	6732X	52319
560	82904	40712	23101	854XX	50214
695	82701	60021	21300	855XX	52203
105	83207	97037	20850	854XX	54216
235	brak	obserwacji			
270	83201	95717	18250	8052X	51309
310	82704	97022	25000	6542X	56212
495	82003	96101	20400	8092X	51400
510	93212	90497	34761	9XXXX	62110
570	82503	20802	21600	894XX	50111
575	82201	60022	22102	6552X	50109
650	92208	00497	95657	9XXXX	58209

SYNOP z godz.12 GMT.

150	83207	65028	25251	825XX	51213
185	72904	97022	20501	754XX	51214
205	23205	60031	29801	21400	54107
250	52906	97017	26750	45530	52112
295	82704	97027	18550	862XX	52400
330	82908	60711	29451	854XX	54110
375	82907	60717	23452	6732X	52214
425	73207	58788	30251	784XX	53110
465	82909	65032	25552	854XX	53209
560	72906	60261	30052	755XX	55004
695	82707	60038	26851	625XX	54400
105	63205	98022	28050	634XX	XX212
235	73205	97222	27351	755XX	53212
270	73207	97027	22750	774XX	52111
310	63205	97031	30900	65500	54108
495	82709	97712	24252	774XX	54001
510	93413	90717	39062	9XXXX	63110
570	72708	70028	27552	6543X	55206
575	63208	60267	28251	59401	56202
650	93605	00717	96664	9XXXX	64804

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23133	00000	02204	85423	54543	02208
70937	61636	02208	50543	79823	02118	40698
93981	02014	30886	03XX6	02018	20145	04XX8
0XXXX	55555	00005	00001	02204	57947	51511
02206	85914	53532	02305	52840	54551	02208
05690	62642	02108	00608	68702	02113	07526
75795	02014	66666	43088	02115	35600	02017
27205	02115	20005	0XXXX	01010	6732X	11122
95272	05XX1					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23180	50514	03402	85458	58598	03111
70949	64642	02721	50543	77807	02825	40700
87893	03025	30894	99XX2	02932	20158	99XX8
03123	15344	02XX6	03116	10604	05XX0	03015
55555	00008	00503	03402	30868	58591	03110
61732	62621	02717	50430	83864	03026	66666
31499	02828	24201	03021	20000	03123	15003
03116	66666	07007	01010	855XX	11100	70910
29035	11122	86314	99XX3			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.I.1961r.

Początkowo w całym kraju było zachmurzenie duże i notowano opady śniegu. W godzinach południowych od zachodu kraju wystąpiły przejaśnienia obejmujące do nocy większą część kraju. Notowano także liczne rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od $-4^{\circ}C$ w Kłodzku i Zamościu do $0^{\circ}C$ na wybrzeżu i wschodzie Małopolski, a maksymalna od $-2^{\circ}C$ miejscami na południu do $+1^{\circ}C$ w części wschodniej i na wybrzeżu oraz $+2^{\circ}C$ na Helu i w Elblągu. Wiatry były słabe i umiarkowane zachodnie.

Druk PPWK – Wwa, Succ. 18, Zam. 940/1961/E 6/J – 3 X 60 – CW-45413 – 55 000 – 61x86 mapowy 100 gr.

ŃSTWOWY 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 g.

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:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

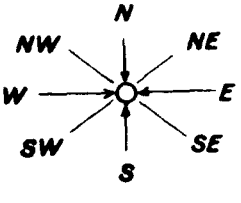
	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10 – 3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10 – 8/10	„ „
	9/10	„ „
	10/10	„ „
	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

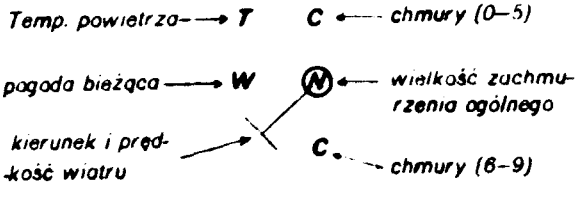
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

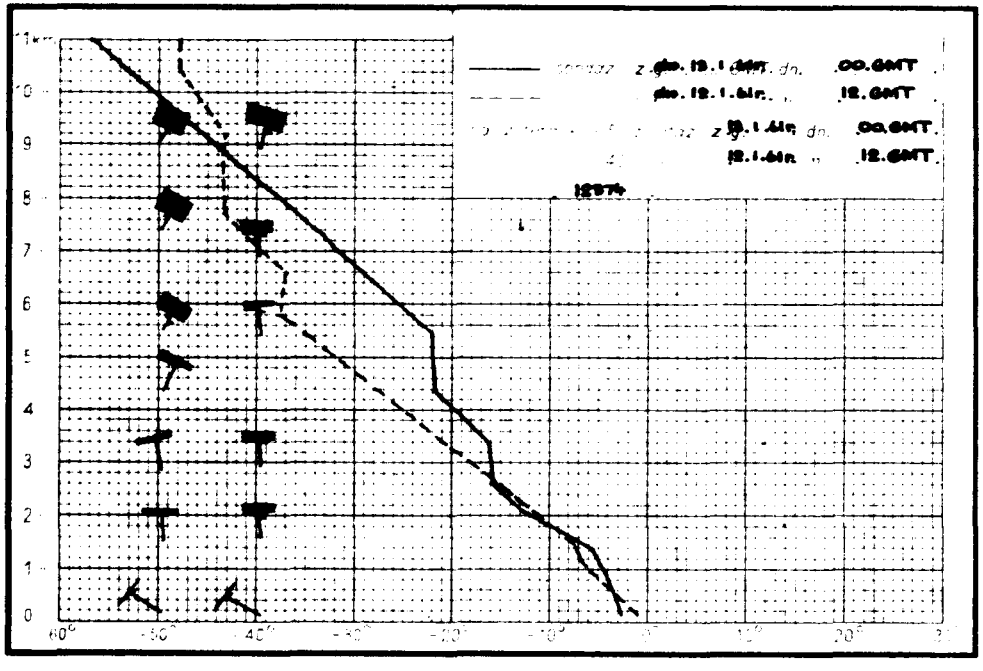
Wiatr.

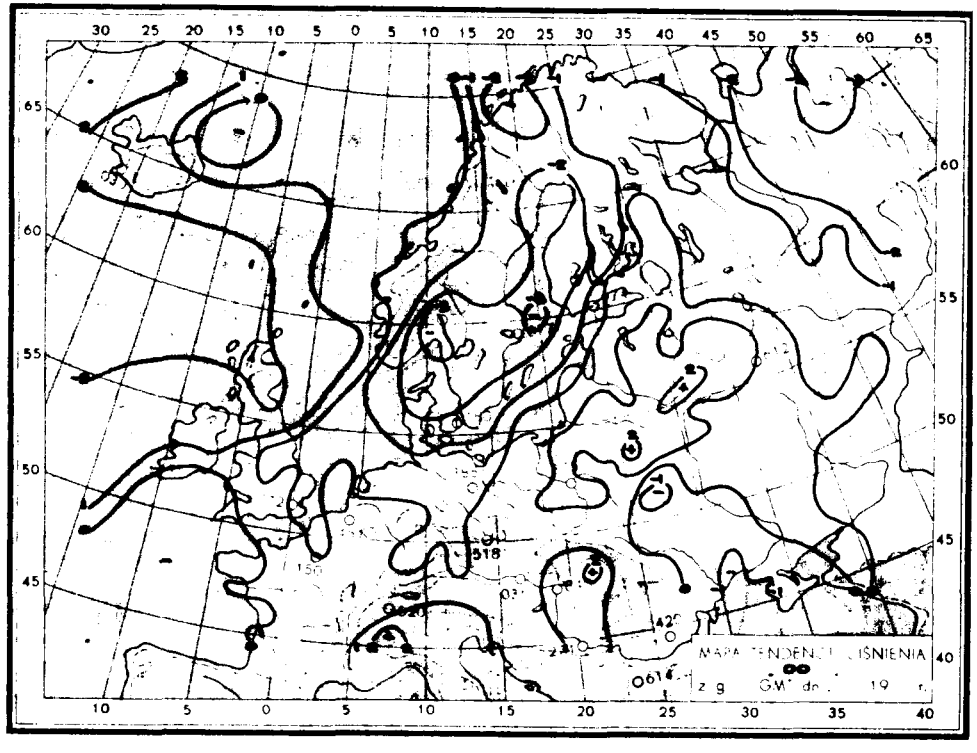
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

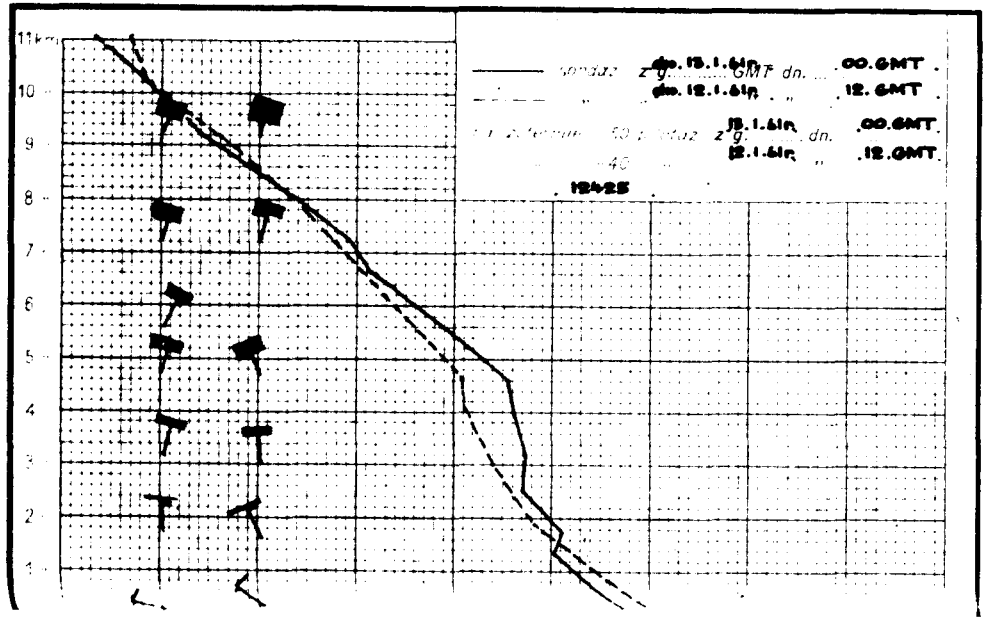


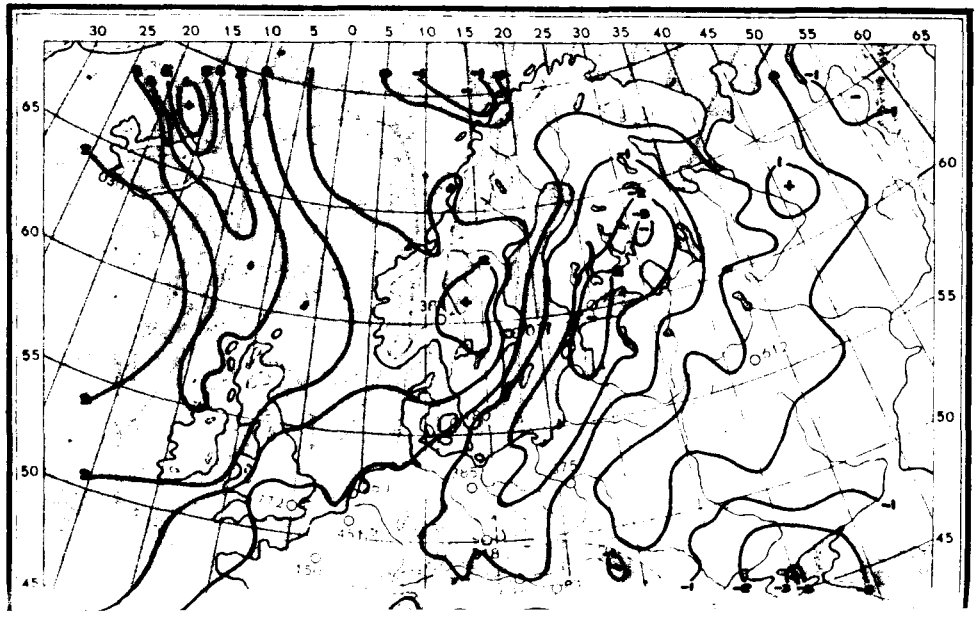
Rozmieszczenie danych:

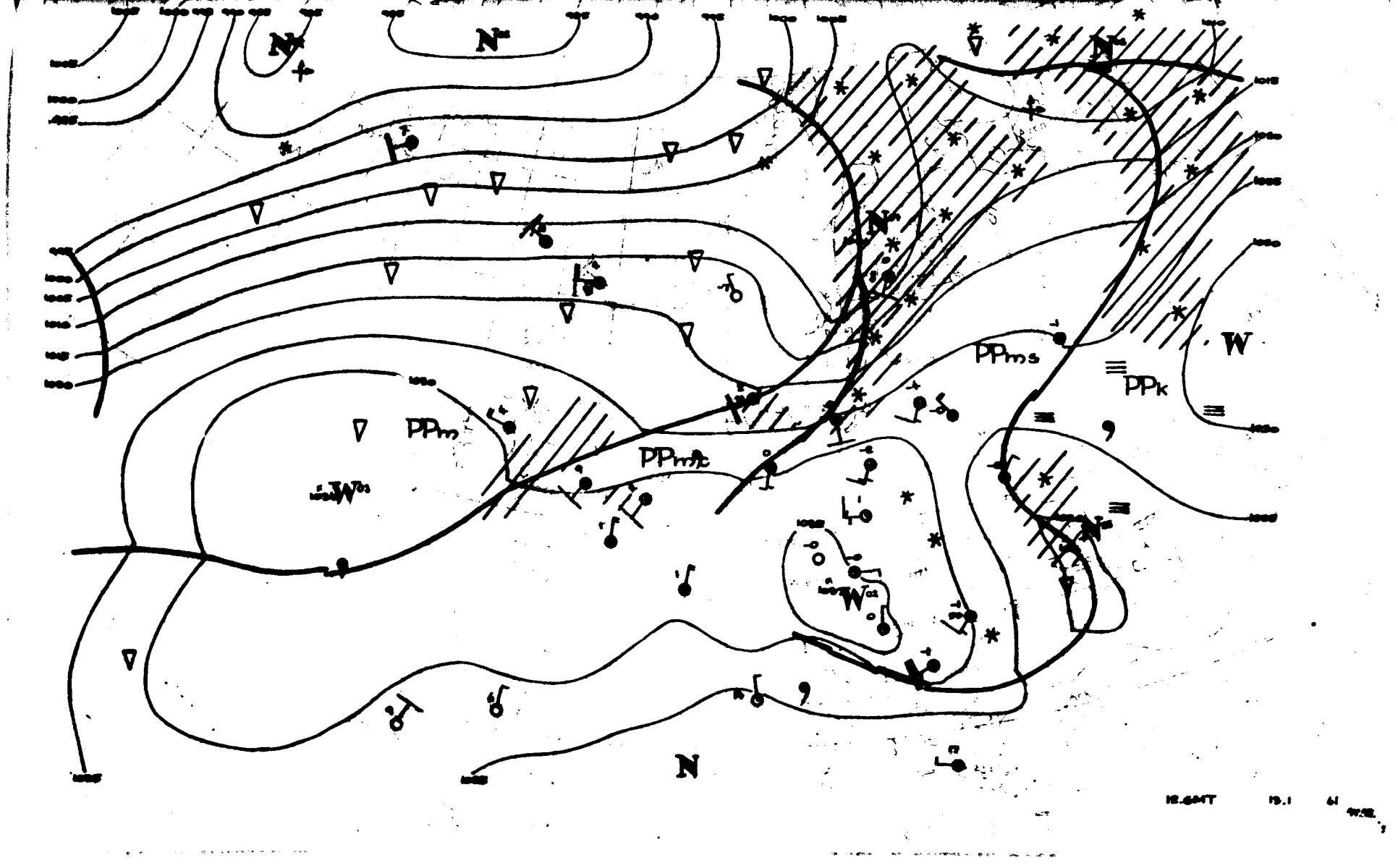



00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT
12974


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA


00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT
12425




PPm
PPmk
PPms
PPk
W
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 13.I.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	22504	65011	31052	25500	56105
185	83202	96102	28350	854XX	51211
205	22202	70030	31653	20930	54802
250	02902	97020	32655	00900	57107
295	83203	95717	26300	6722X	51215
330	72503	60021	34353	755XX	54207
375	72907	70011	29852	754XX	54108
425	72704	60022	34852	756XX	55106
465	72703	60012	31254	754XX	55210
560	73404	57102	34652	755XX	54206
695	82907	60031	30552	855XX	55208
105	02002	97020	31554	00900	55802
235	22702	97011	33155	25500	57306
270	83204	97022	30452	864XX	54212
310	02202	96100	33454	00900	55002
495	82706	97717	29352	8082X	54211
510	03605	98023	43062	00900	64105
570	72704	56107	32453	754XX	54208
575	63205	60032	33052	655XX	55103
650	93607	00717	99466	9XXXX	66203

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81805	60602	25300	4562X	55724
185	81804	98031	27652	2567X	55724
205	82206	35217	26800	5732X	52817
250	82203	96102	29750	8095X	54722
295	32502	97011	30050	25530	53706
330	82007	50102	30851	8087X	55823
375	62204	70031	31452	60950	56814
425	71804	60021	32450	65751	56819
465	62204	60021	31452	4557X	55711
560	22504	65031	35251	20940	59610
695	82906	65037	32551	855XX	56705
105	82207	96667	25150	6722X	51720
235	82205	97022	27452	854XX	54720
270	72201	97021	29952	7097X	55820
310	82207	96052	29600	8092X	56717
495	52704	98037	33952	55500	54212
510	53404	98021	43557	40852	59702
570	52702	70021	34052	55500	57807
575	22903	62021	34151	22500	55709
650	10205	89033	02261	10941	66801

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23219	53545	03007	89496	17584	03610
70977	65721	03510	50547	72846	00327	40707
82958	00334	30904	97081	00340	20162	11XX9
00240	55555	00016	53541	02906	86922	54545
00112	33868	56561	03611	72826	59606	03509
08788	63652	03609	64732	65692	03510	17662
65722	03610	28588	72832	00213	47500	72846
00327	25390	83964	00336	40330	93031	00344
04300	97081	00340	66666	23608	00358	22211
00354	17013	01010	853XX	11100	80802	03048
91067	03060	11122	10222	11XX2		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23266	53546	02803	85529	59606	03507
70014	63651	00115	50555	71749	00121	40716
81XX3	00125	30913	96XX5	00239	20174	11XX4
03619	15350	13XX5	00122	10600	12XX3	55555
00099	52536	02702	20887	60612	03306	64838
59602	03608	41758	63654	00110	01700	63651
00115	54573	64679	00119	63431	79813	03625
66666	40581	00125	30596	00239	20996	25302
00259	23106	00236	19313	03616	16215	00224
15414	00123	13914	00119	12511	03320	66666
10012	09012	01010	756XX	11100	60918	02039
51027	02059	11122	30162	15XX3		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.I.1961r.

Początkowo tylko na wschodzie Polski i krańcach południowych zachmurzenie było duże i notowano opady śniegu i deszczu. Na pozostałym obszarze notowano większe przejaśnienia, a nawet rozpogodzenia. W ciągu dnia [illegible]

Druk PPWK – Wwa, Sucz 18, Zam. 04[illegible] – 3X60 – CW 45413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

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:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

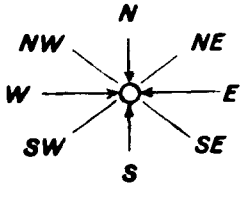
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

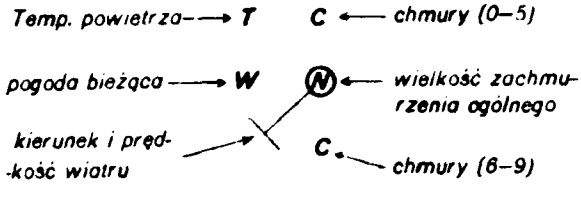
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

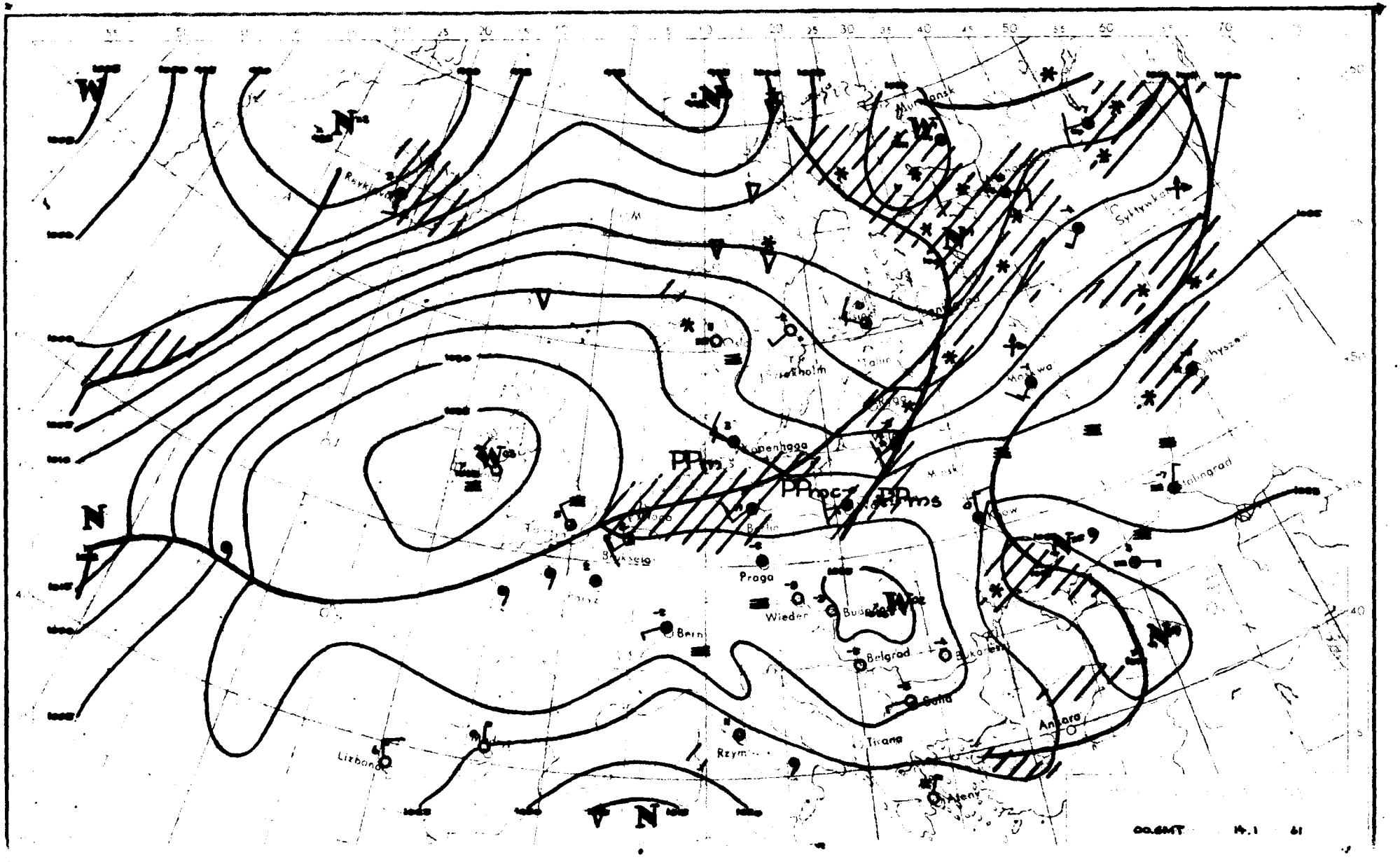
Wiatr.

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



Rozmieszczenie danych:




Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Lizbona
Berlin
Bruksela
Kopenhaga
Sztokholm
Moskwa
Stalingrad
Murmansk
Syktywkar
00.GMT
14.1
61

14.I.1961r.godz.00 GMT.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 14.I.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82503	56102	23402	862XX	01210
185	82203	96106	24251	864XX	52703
205	82704	21616	25802	870XX	02702
250	82504	97025	26501	864XX	51500
295	82203	96717	26452	6732X	55708
330	82203	30566	28100	872XX	51803
375	82505	40612	27250	854XX	51707
425	82203	56102	29101	854XX	53704
465	82205	60502	27550	864XX	52602
560	02406	60021	31551	855XX	56708
695	82702	60021	31552	856XX	55816
105	82003	09514	24801	863XX	01400
235	92203	05614	25500	9X0XX	00701
270	82505	97022	29551	774XX	52706
310	82506	96102	27601	864XX	00807
495	82205	97022	30152	856XX	54710
510	82502	98024	43500	8087X	00705
570	82002	60022	30451	8087X	54607
575	82201	60031	31351	855XX	58710
650	83603	80772	03651	85XXX	56103

SYNOP z godz.12 GMT.

150	83204	60022	27504	863XX	02213
185	82703	96284	25901	863XX	01204
205	80000	08446	29603	862XX	03108
250	82902	95106	28902	863XX	02108
295	82703	96715	26301	6702X	50605
330	82902	11617	29601	5722X	51006
375	82904	12716	27401	7712X	00201
425	83404	25717	29301	8042X	50801
465	82702	10735	27100	861XX	00002
560	72505	58106	30802	4557X	56706
695	82905	65022	29502	8097X	54706
105	82702	30104	28602	864XX	02210
235	92701	03474	28701	9X0XX	01109
270	83401	16106	27801	8072X	00208
310	81401	10617	29301	8042X	01103
495	82203	16566	28500	863XX	50701
510	93404	91707	42754	9XXXX	55806
570	82502	56876	29501	894XX	52603
575	72201	60012	29503	4567X	57806
650	61607	89012	02953	15532	54808

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23204	50517	02306	85502	00001	03112
70039	57571	03012	50560	70774	03412	40721
82862	02906	30918	95984	03018	20180	08XX9
0XXXX	55555	00014	50506	02204	85922	52529
02913	11892	01011	03012	32870	01011	03111
44756	53535	03113	81634	61641	03113	36590
62691	03415	38449	75805	03208	21400	82862
02906	18300	95983	03018	66666	20009	0XXXX
01010	873XX					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23227	01526	02303	85530	00506	02908
70075	45577	03205	50566	69718	03108	40728
77796	02804	30930	89XX6	28013	55555	00014
01534	02201	40864	00502	02909	02800	00515
30005	68736	54560	02903	58656	55589	02712
41590	61645	03418	55135	65674	03011	27460
74764	03206	24402	77792	02804	07358	02704
96313	87912	02712	66666	24000	02815	01010
854XX						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.I.1961r.

Początkowo w całym kraju było pochmurno i notowano liczne opady śniegu, deszczu lub mżawki, a także miejscami mgły. W godzinach południowych na południu kraju wystąpiły przejaśnienia. Temperatury minimalne wahały się od -8°C w Lesku i -6°C w Nowym Sączu i Rabce do +2°C na Helu i w Gdańsku, a maksymalna od 0°C miejscami na wschodzie i południowym-wschodzie do +4°C miejscami na północy. Wiatry były przeważnie słabe z kierunków zacho i północno-zachodnich.-

Druk PPWK – Warszawa, Solec 18. Zam. 940/1961/E n.j. – 3 x 60 – CW-4-341J – 55.000 – 61 x 86 mapowy 100 gr.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

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:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

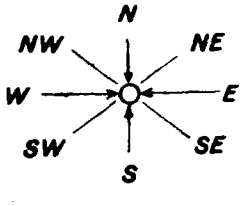
Chmury (C):

Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

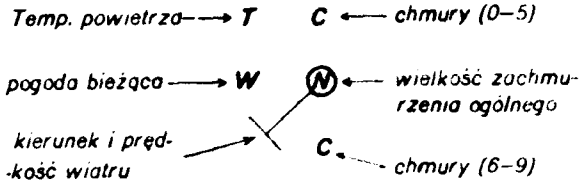
LIBRARY
AUG 21 1961
WEATHER BUREAU

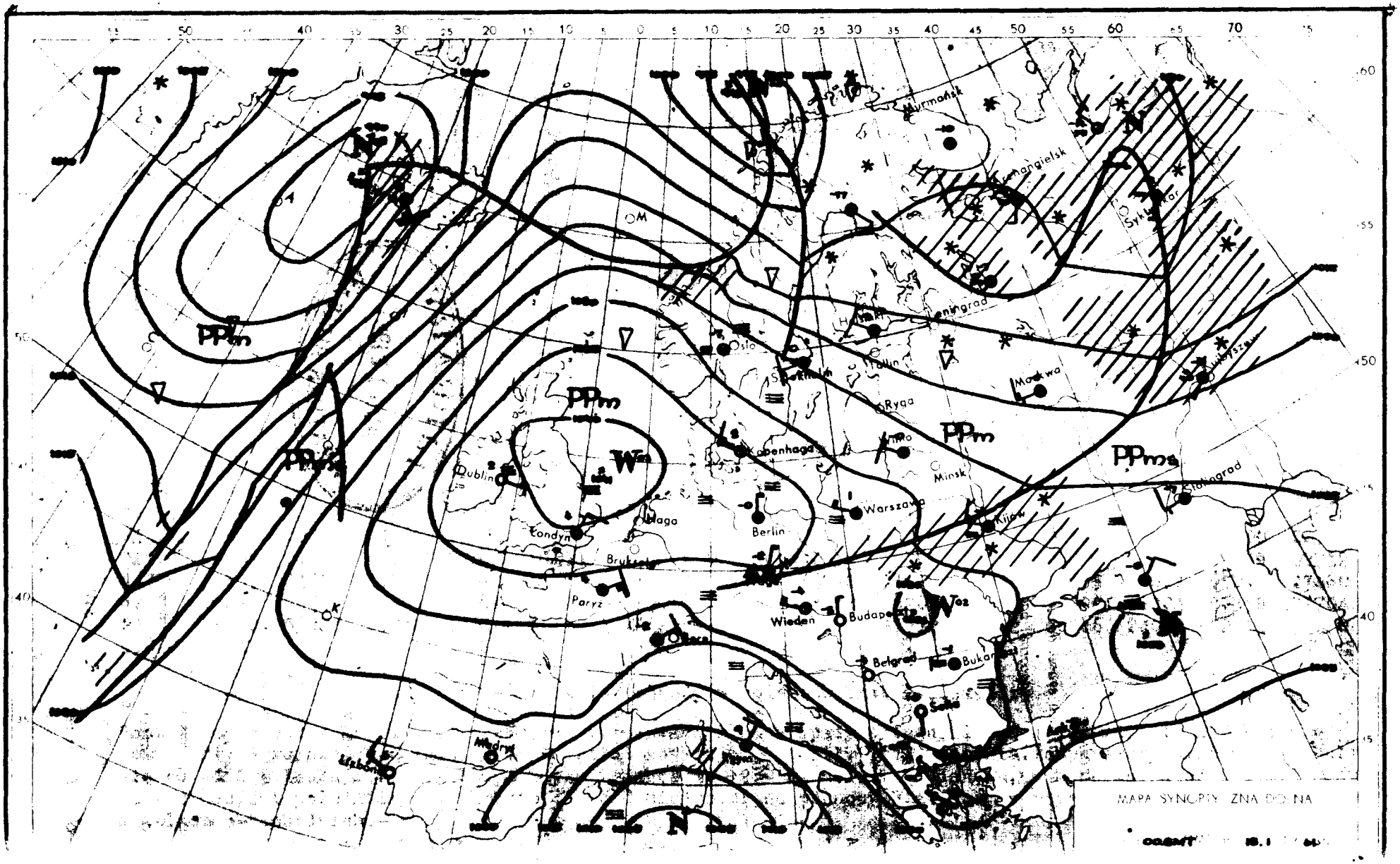
Wiatr.

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

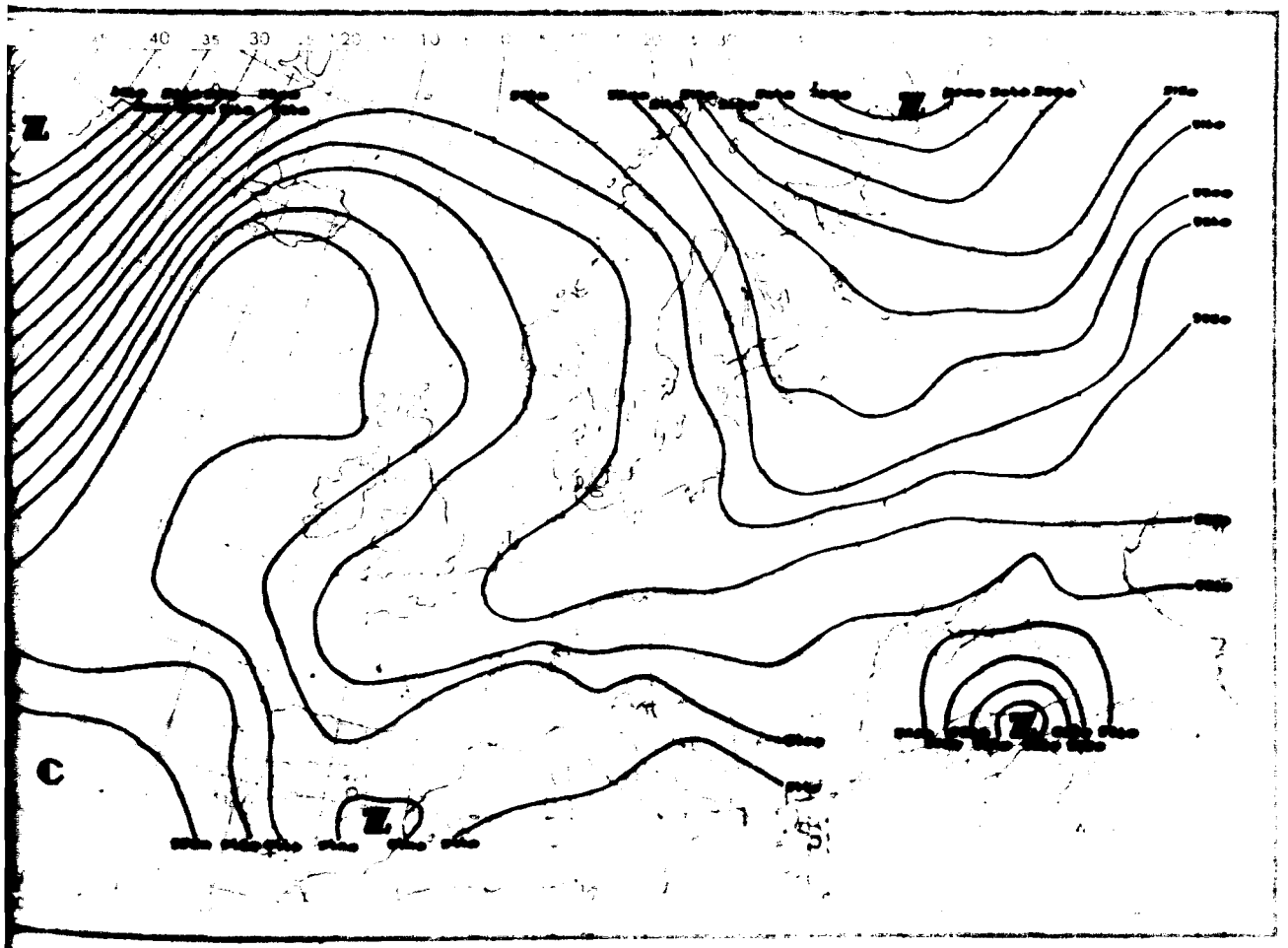


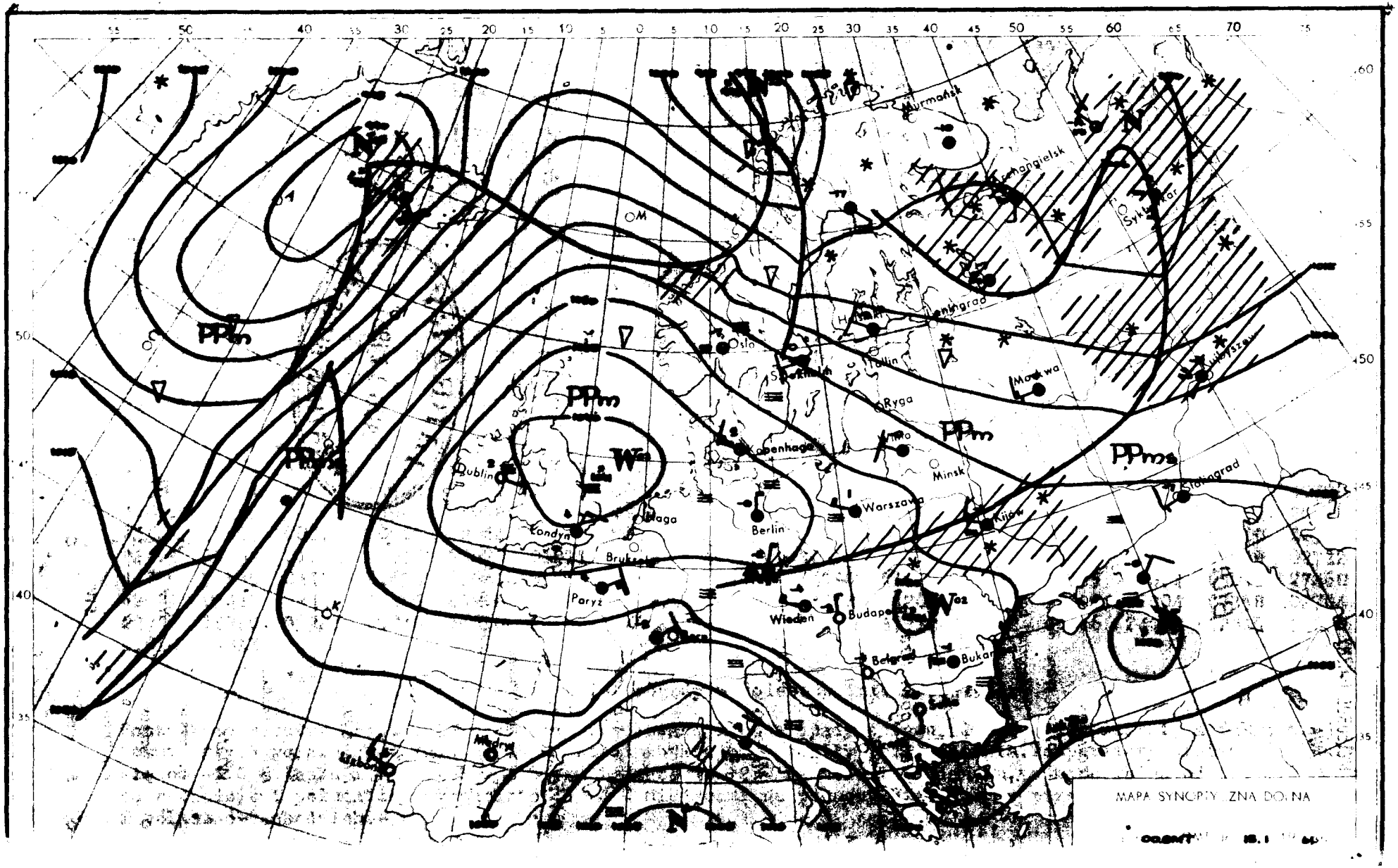
Rozmieszczenie danych:



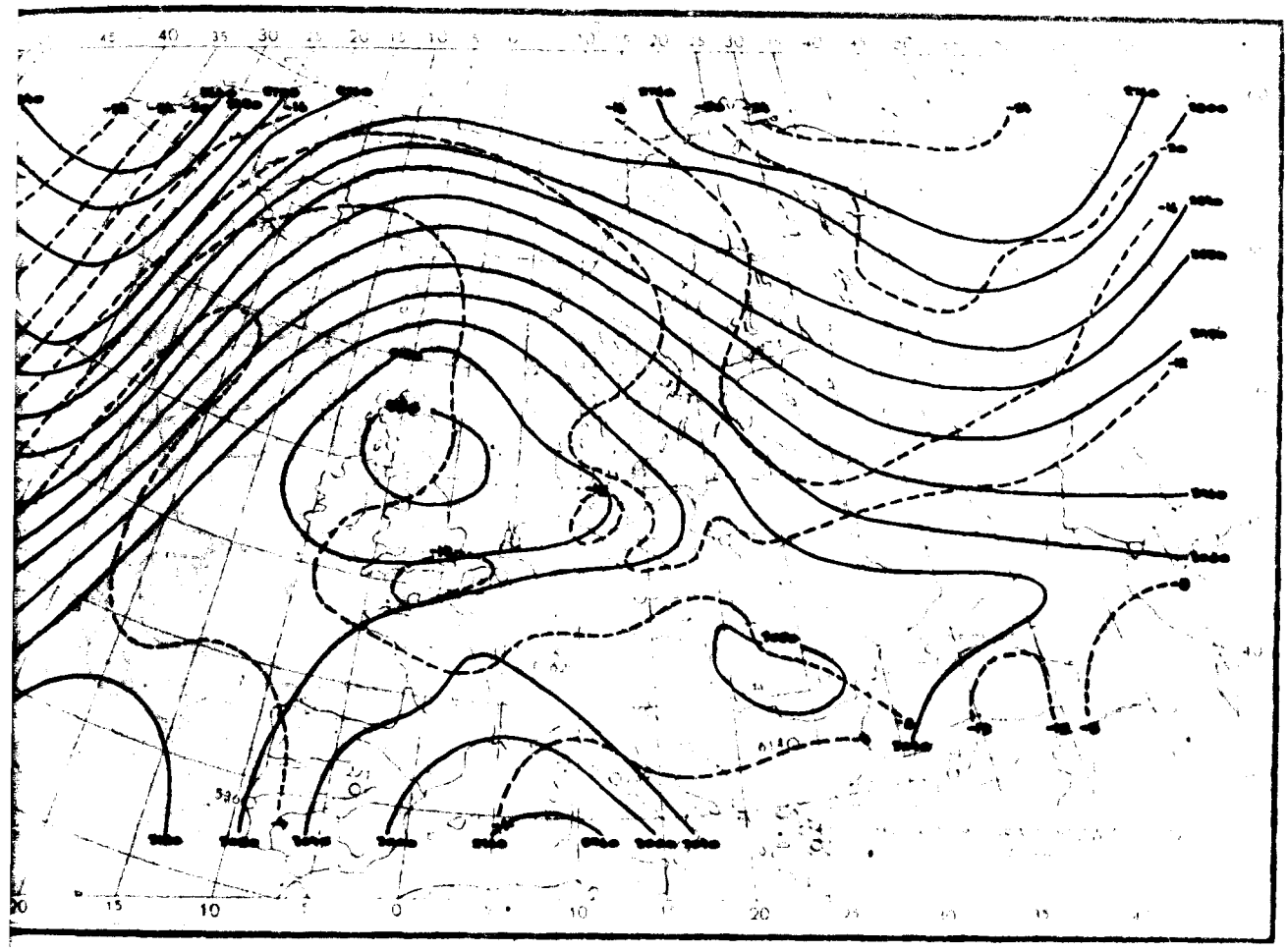

Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Oslo
Sztokholm
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Minsk
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Bruksela
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Madryt
Lizbona
PPm
PPms
W
N
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA

15.I.1961r. godu. 00 GMT.

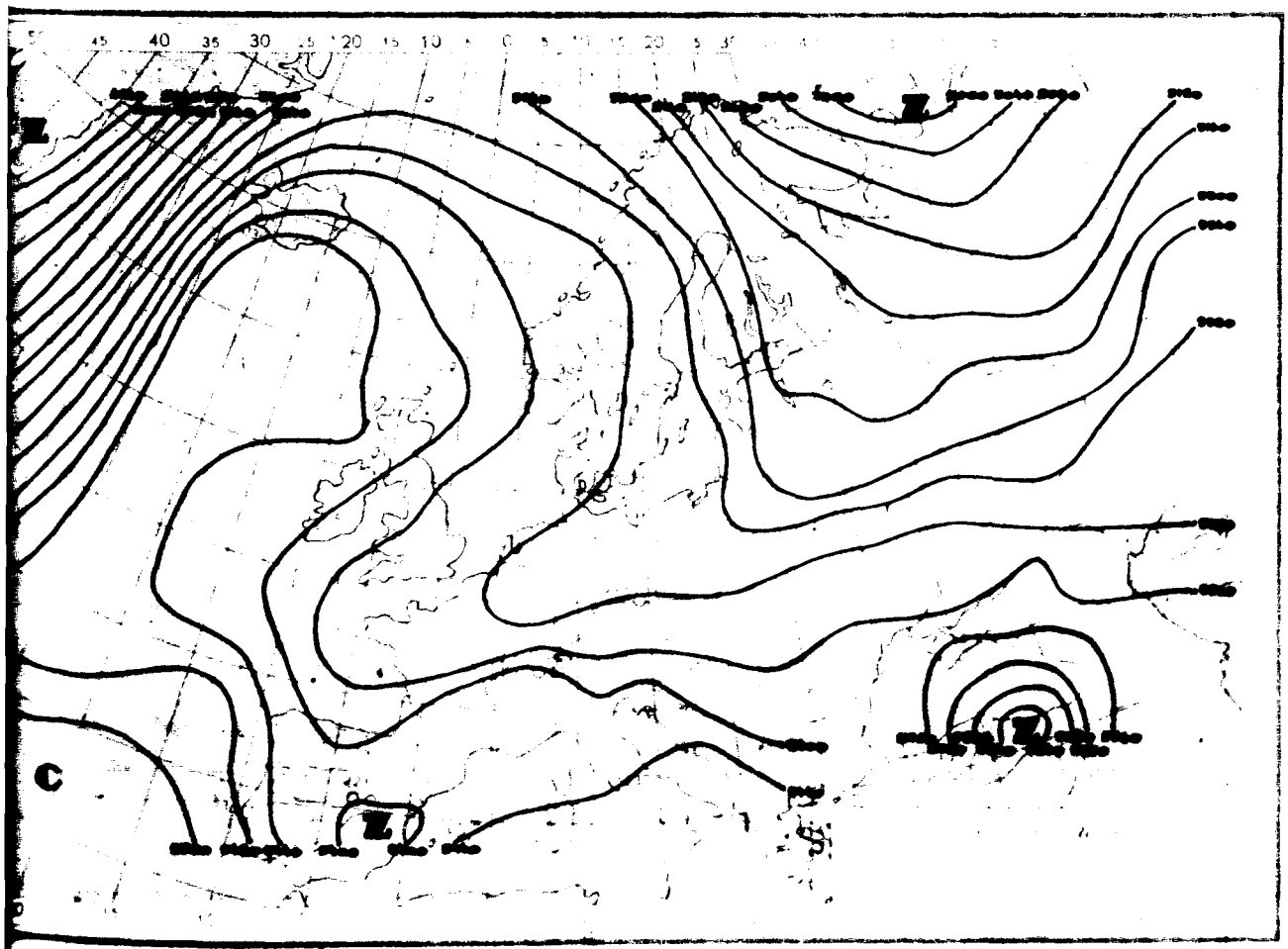


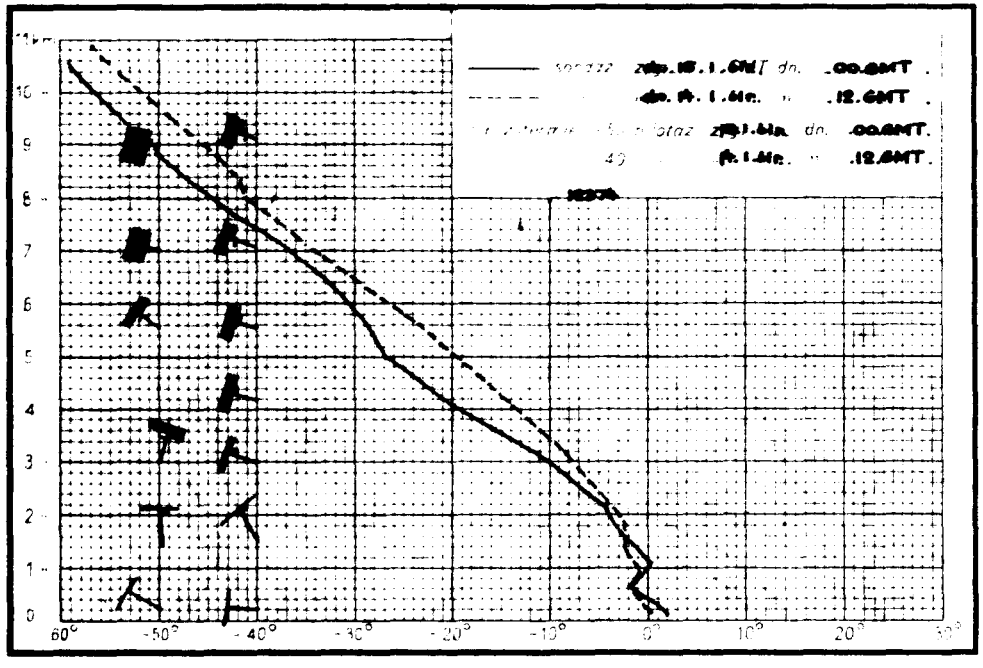


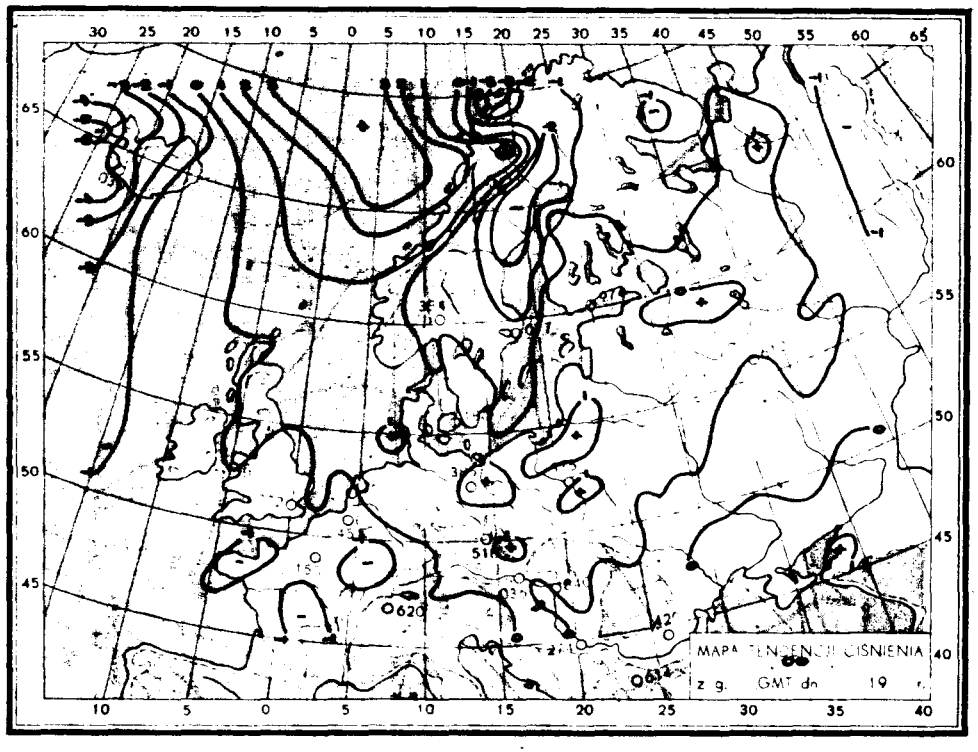
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA

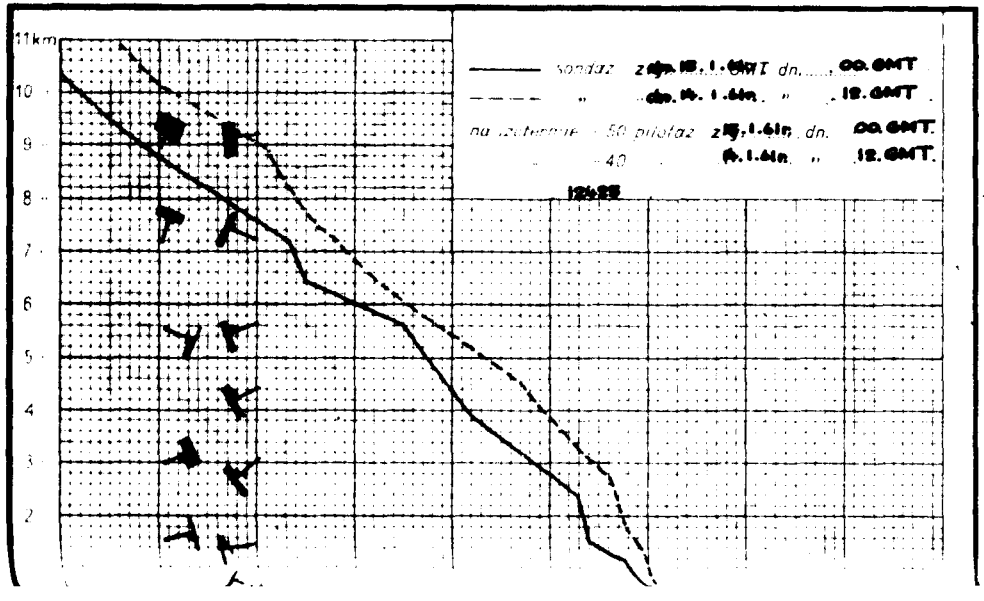


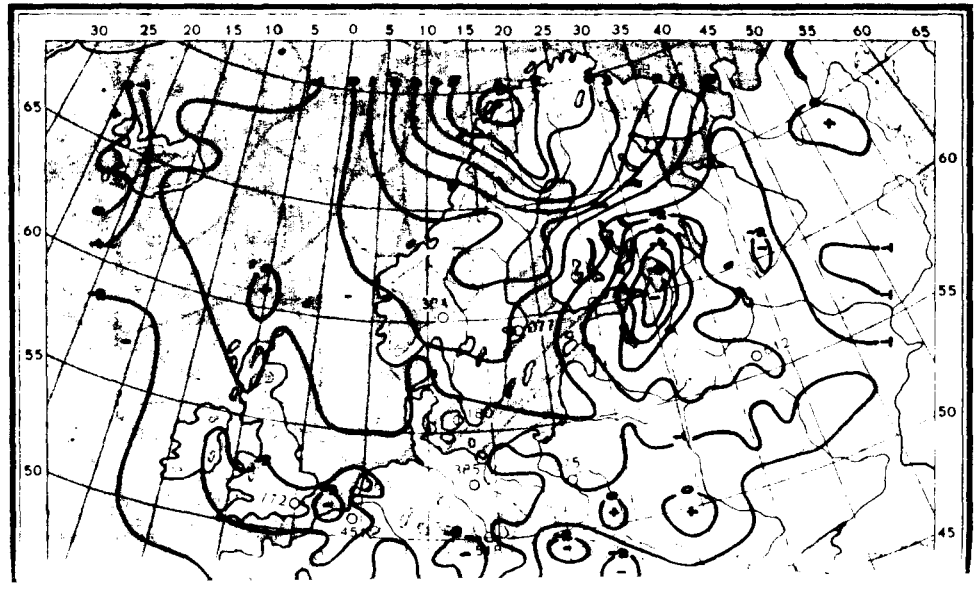
15.I.1961r. godu. 00 GMT.

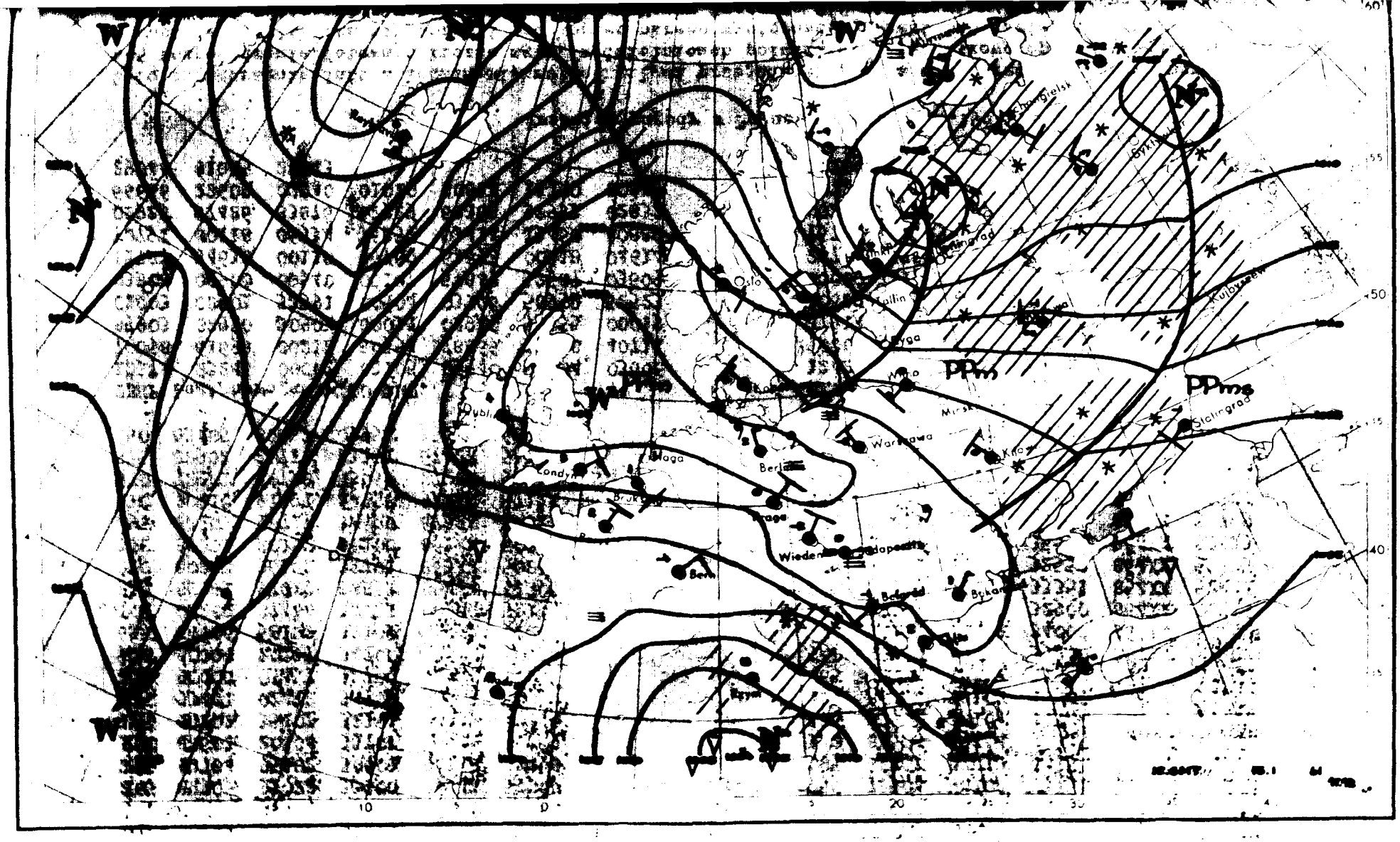


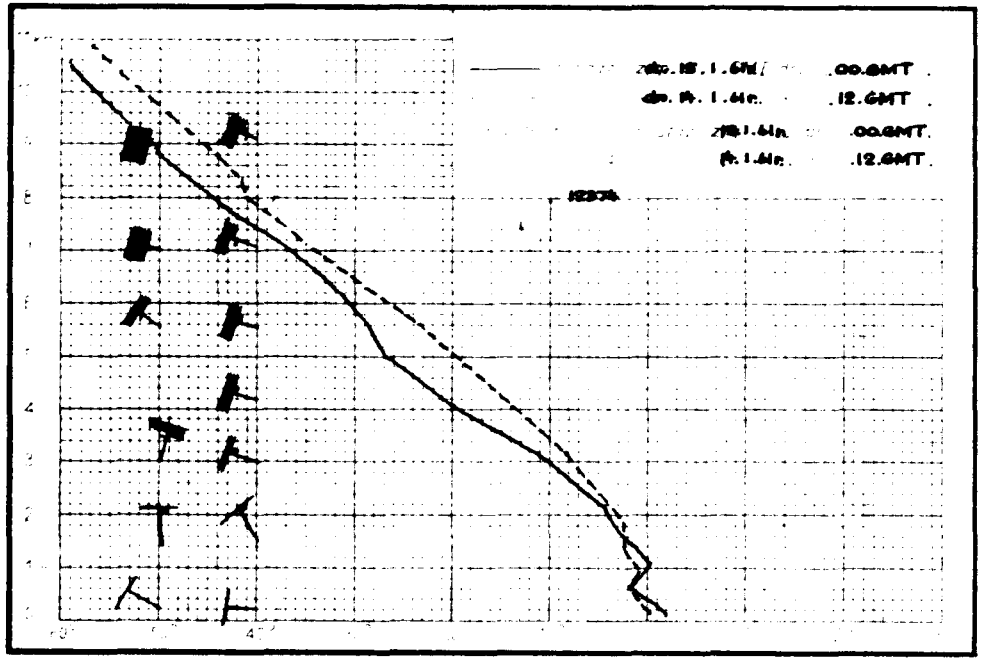

11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
60°
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°
0°
10°
20°
30°
00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT

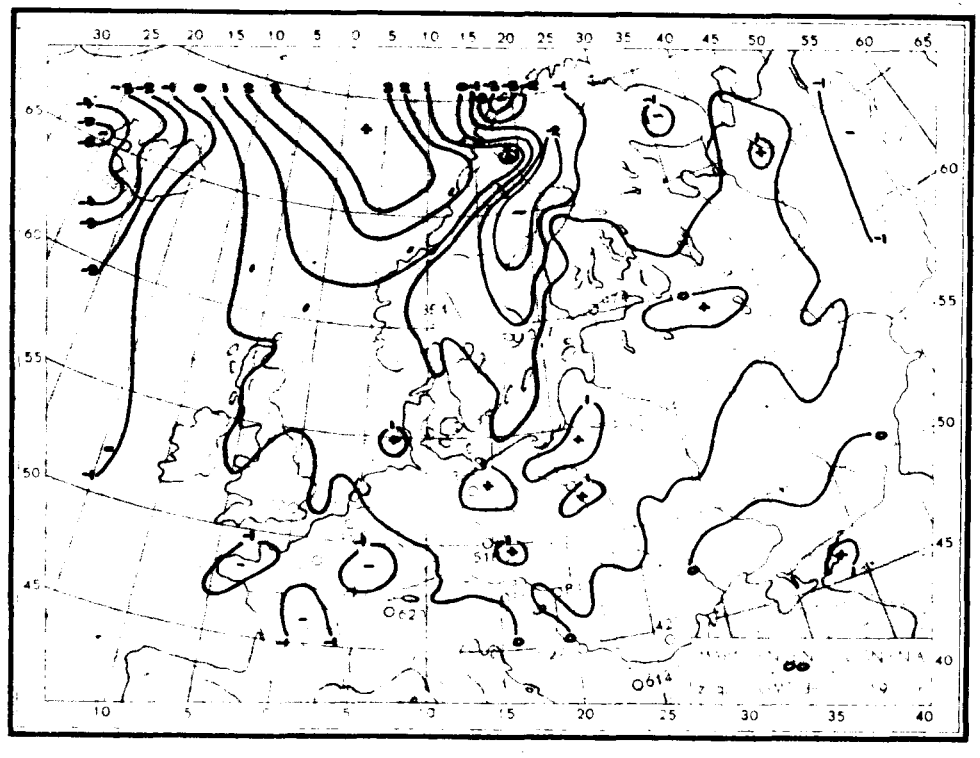

30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65
65
60
55
50
45
40
10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40
620
MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. GMT dn. 19

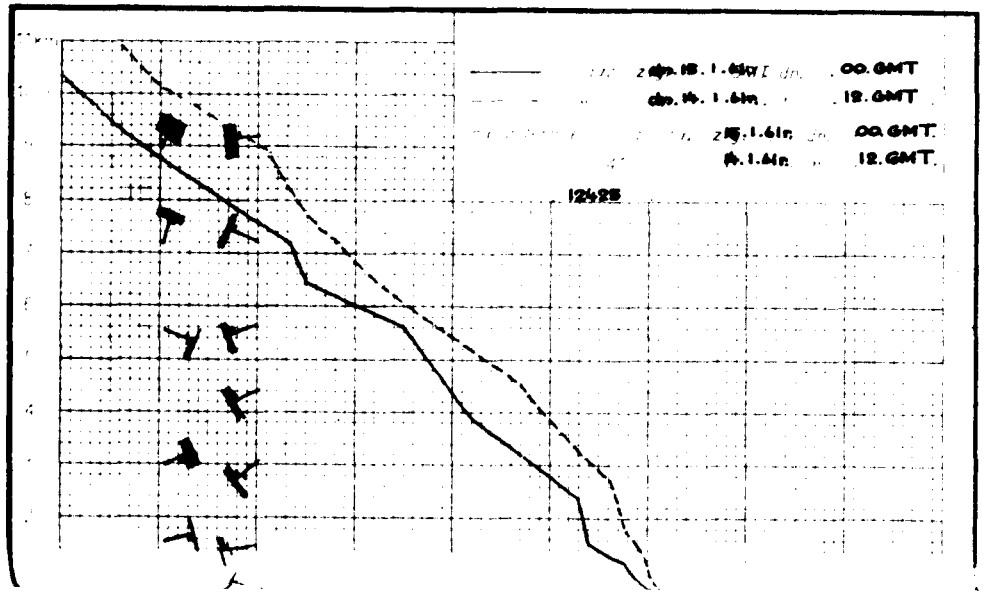

11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT

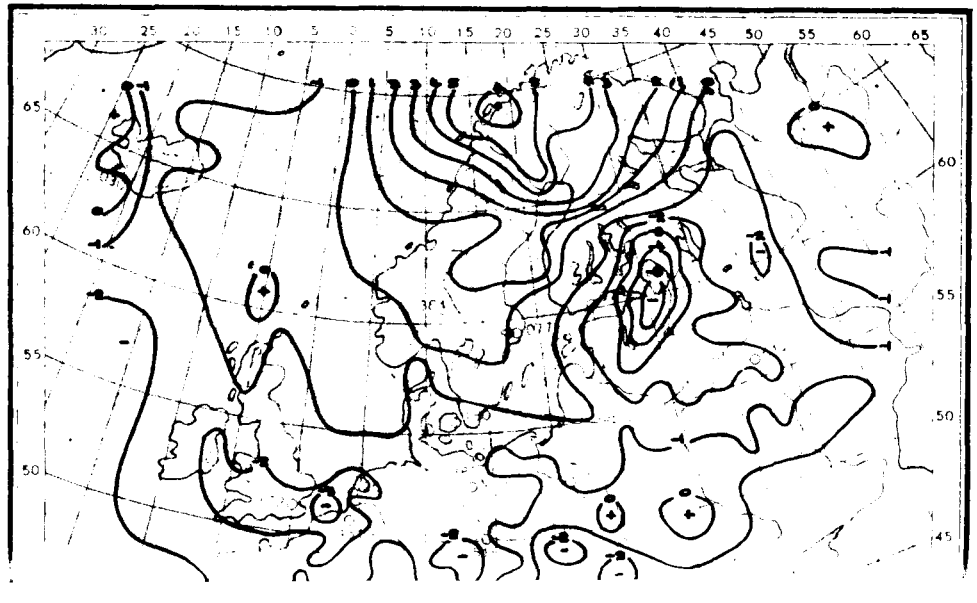

30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65
65
60
55
50
45

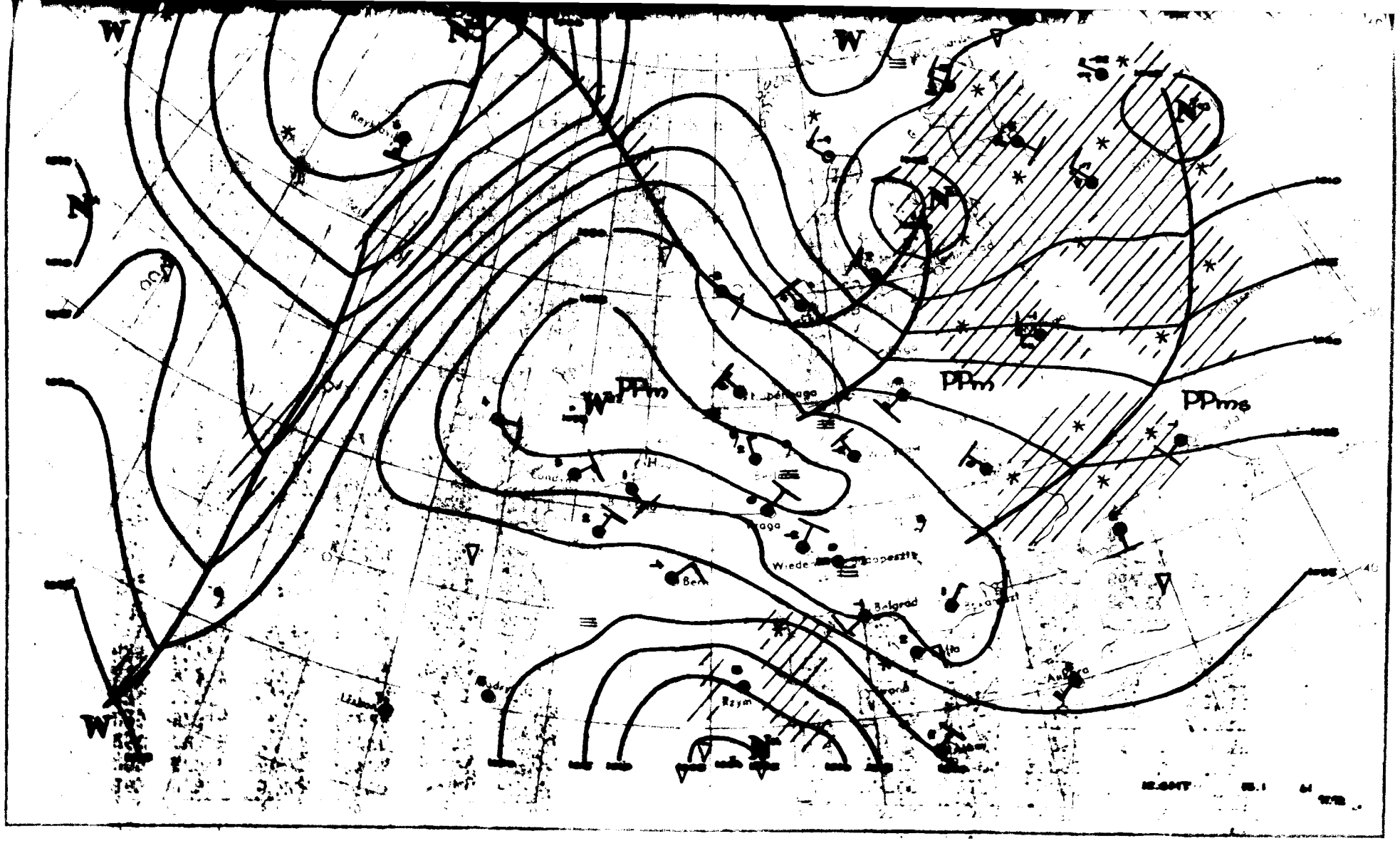

Oslo
Warszawa
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Stalingrad
PPm
PPms
W
10
20
30
40
50
60


.00.GMT
.12.GMT
.00.GMT
.12.GMT




.00.GMT
.12.GMT
.00.GMT
.12.GMT




W
N
W
N
N
W
PPm
PPm
PPms
W
Belgrad
Ankara
Rzym

Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.I.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02707	65020	32401	00900	51205
185	82703	96102	31201	854XX	50206
205	80000	58102	35801	862XX	00208
250	82903	97022	33900	863XX	50206
295	82704	95102	30601	861XX	51208
330	83601	20104	35701	863XX	00209
375	83202	35107	32301	863XX	00208
425	93401	02472	34700	9XXXX	50210
465	90000	03457	32700	9XXXX	00209
560	80000	20737	34700	874XX	50110
695	80000	58102	32100	855XX	52207
105	02202	07444	34651	00900	51111
235	82903	97022	34851	854XX	51208
270	80000	96102	32701	863XX	50211
310	80202	20102	36100	863XX	50213
495	82903	96717	32400	6732X	50111
510	90210	91497	44756	9XXXX	57111
570	72901	40708	33650	2722X	50110
575	82902	20717	33351	6742X	51108
650	83405	80037	03958	853XX	68207

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72709	62121	29802	763XX	01717
185	82505	96102	30051	863XX	51712
205	80000	15564	34750	861XX	50815
250	72504	96102	33751	754XX	52713
295	62703	97012	30150	655XX	51715
330	82504	09444	35952	861XX	53809
375	82906	40102	32752	861XX	52813
425	82202	58102	35500	854XX	52711
465	82704	18102	33552	862XX	53810
560	80000	09422	35900	861XX	51807
695	83203	58102	34000	864XX	52202
105	82204	40284	32900	864XX	00716
235	82906	95102	33351	854XX	52811
270	82702c	96102	32552	864XX	53713
310	82901	96102	35651	864XX	52813
495	82004	97022	33651	854XX	52709
510	11407	99023	46754	00902	68704
570	82902	30102	35052	861XX	52809
575	82902	30102	35052	861XX	52809
650	10205	89023	05056	00901	70704

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23245	00007	03105	85540	52584	03606
70058	61693	00218	50554	78866	03118	40711
87903	02930	30903	00031	02940	55555	00019
01003	02903	32991	00504	03106	58959	52523
03308	08900	00540	00107	57847	52587	03609
15787	54638	00110	06700	61693	00218	04614
70791	00118	06534	76857	03414	13460	80889
02923	67426	83876	02929	68368	92953	02832
66666	22609	02940	01010	8081X	11100	80849
29044	81005	28043				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23267	50501	00000	85556	56575	00607
70060	63673	00522	50556	75796	01109	40713
87911	00116	30905	01XX7	00928	20159	14XX0
00623	15336	12XX3	0XXXX	55555	00019	00001
00000	11900	53530	00505	51855	56575	00607
28775	57589	00611	92625	68734	00408	56500
75796	01109	59432	85895	00411	01407	86901
00215	66666	28005	00340	22413	00535	19414
00720	16212	00711	66666	15012	01010	3722X
11100	71016	02046	1124	09224	13XX1	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.I.1961r.

Było zachmurzenie duże z lokalnymi, krótkotrwałymi przejaśnieniami, a wieczorem na Pogórzu nawet miały miejsce rozpogodzenia. Notowano liczne mgły, w dzielnicach południowych początkowo opady śniegu. W innych miejscowościach, zwłaszcza wieczorem i pod koniec okresu występowały mżawki lub gdzie niegdzie drobny deszcz. Temperatura minimamalna wahała się od -4°C w Nowym Sączu do 0°C miejscami w Białymstoku i na południowym-zachodzie, a maksymalna od -2°C w Poznaniu i Białymstoku do +4°C w Ustce i Na Helu. Wiatry były słabe, lokalnie przejściowo umiarkowane zachodnie i północno-zachodnie.-

Druk Wydawnictw Naukowo-Technicznych ... 1960 -CW 4541 - 55000 - 61186 mapowy 100 gr.

15 STYCZ

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

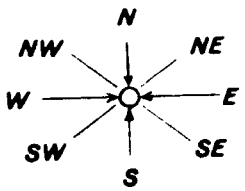
LIBRARY
AUG 21 1961
WEATHER BUREAU

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

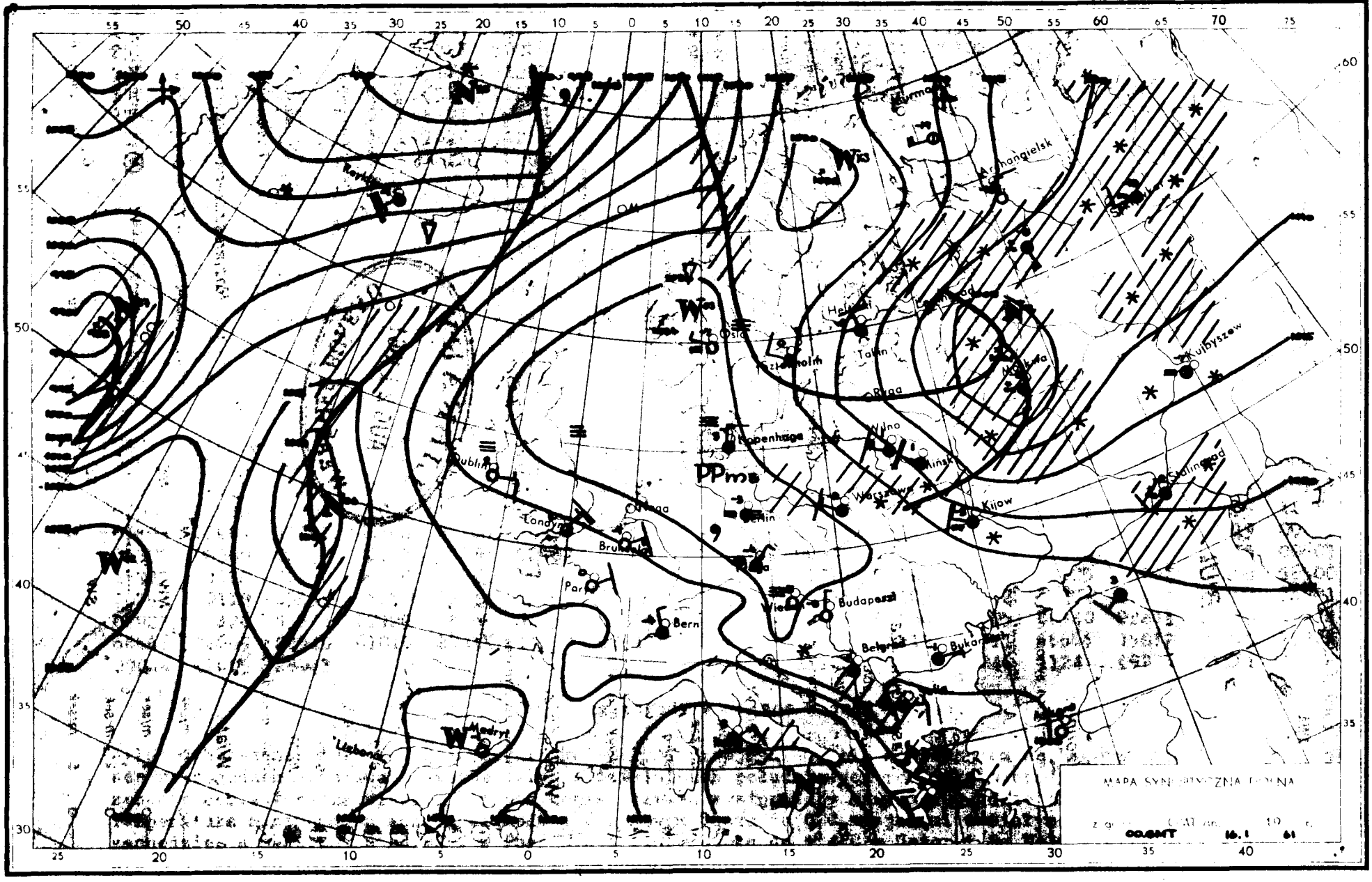
Wiatr.

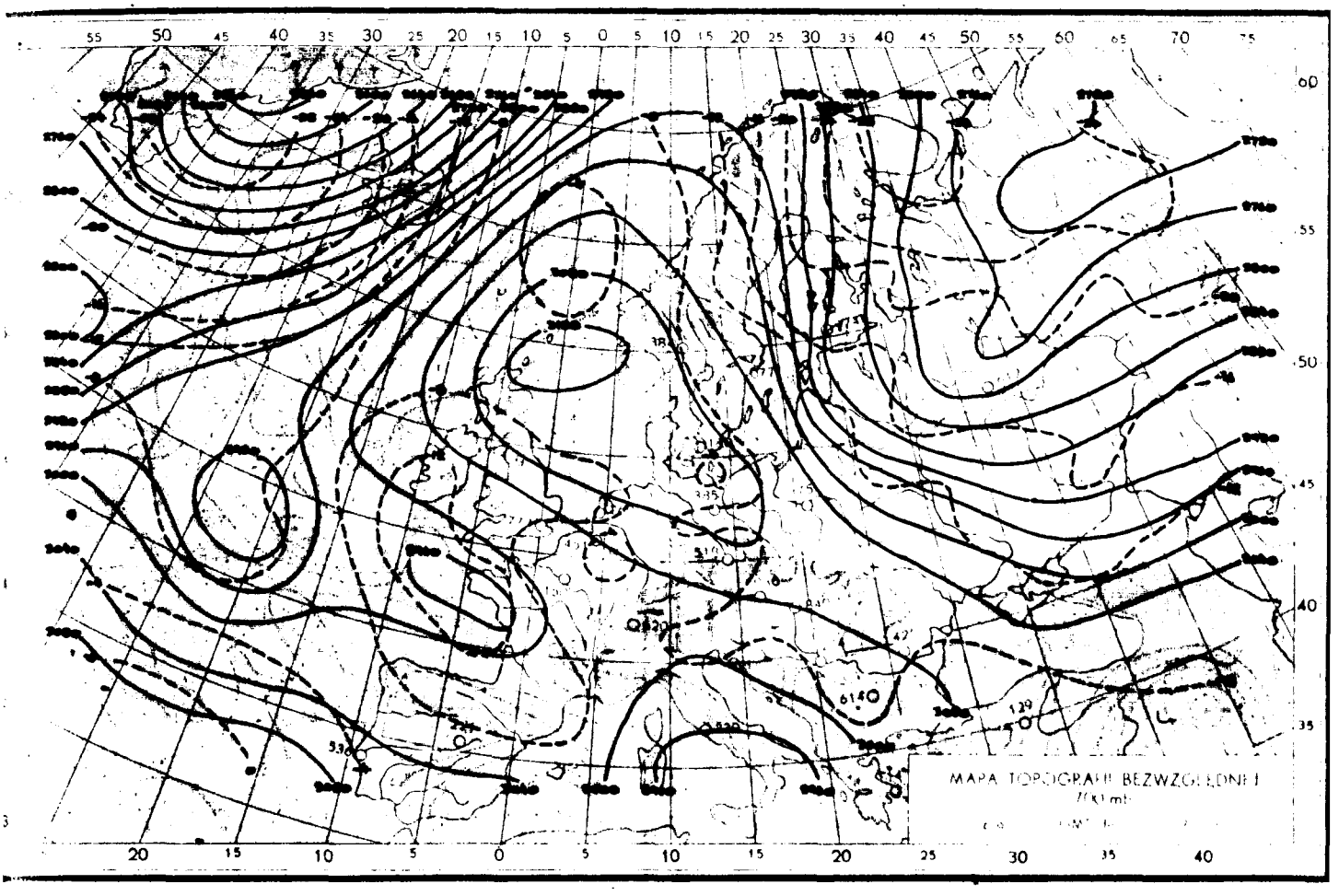
⚐	1/2 m/sek
⚑	1 m/sek
⚑	2½ m/sek
⚑	5 m/sek



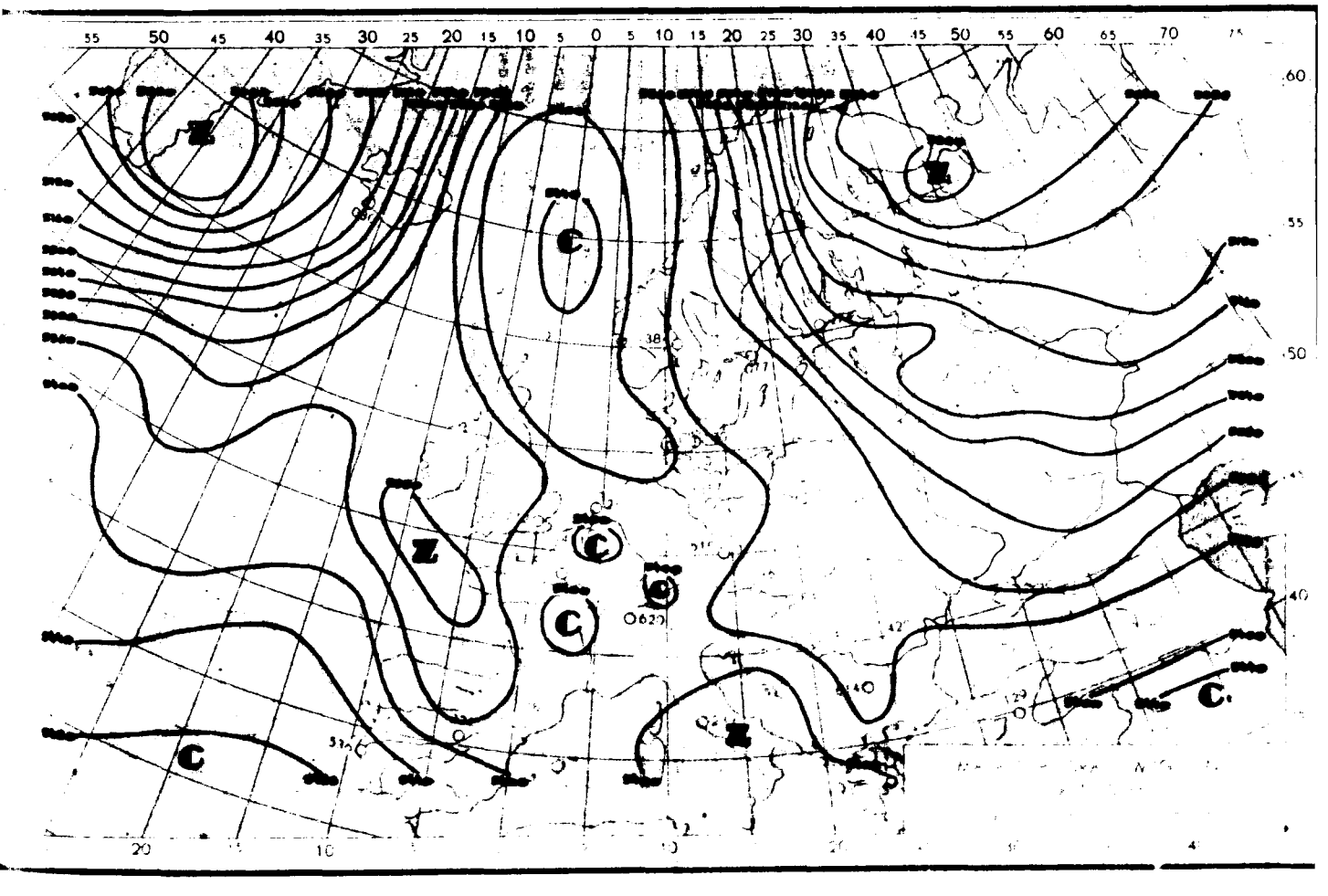
Rozmieszczenie danych:

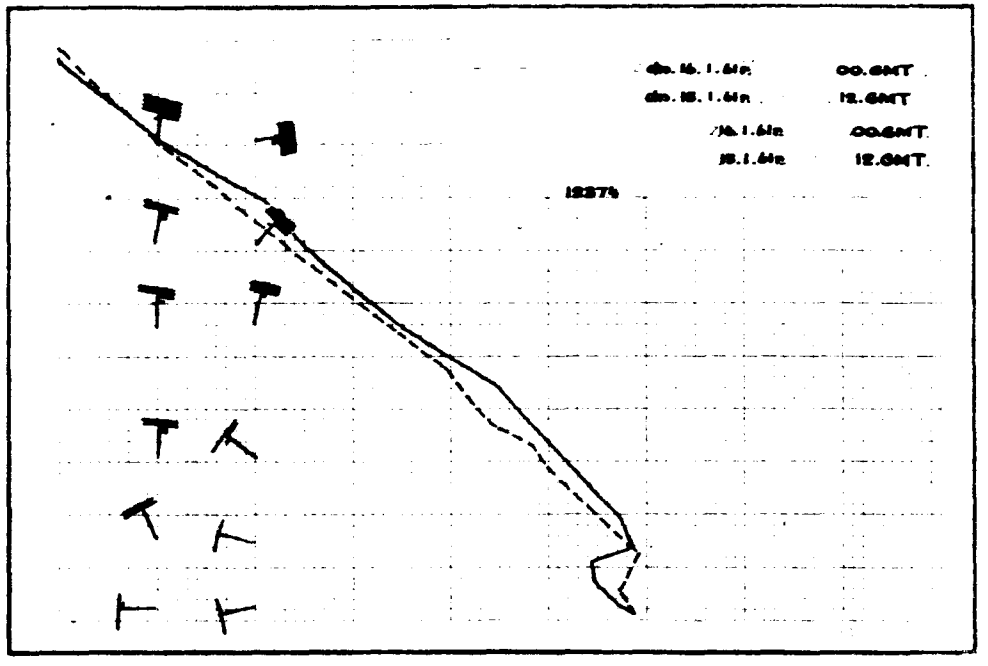
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

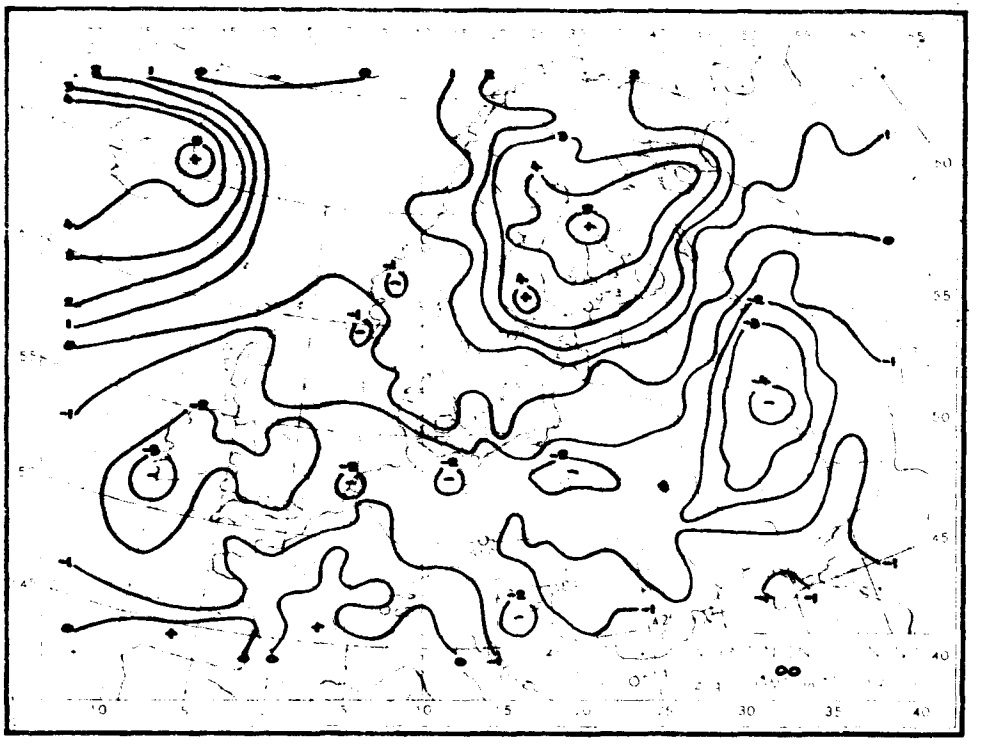

Archangielsk
Kuibyszew
Stalingrad
Kijow
Wilno
Mińsk
Warszawa
Berlin
Londyn
Paryż
Bern
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Madryt
Lisbona
Dublin
Kopenhaga
Oslo
Tallin
Ryga
Helsinki
Sztokholm
Moskwa
Ottawa
Brukselа
Wiedeń
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00GMT
16.1
61

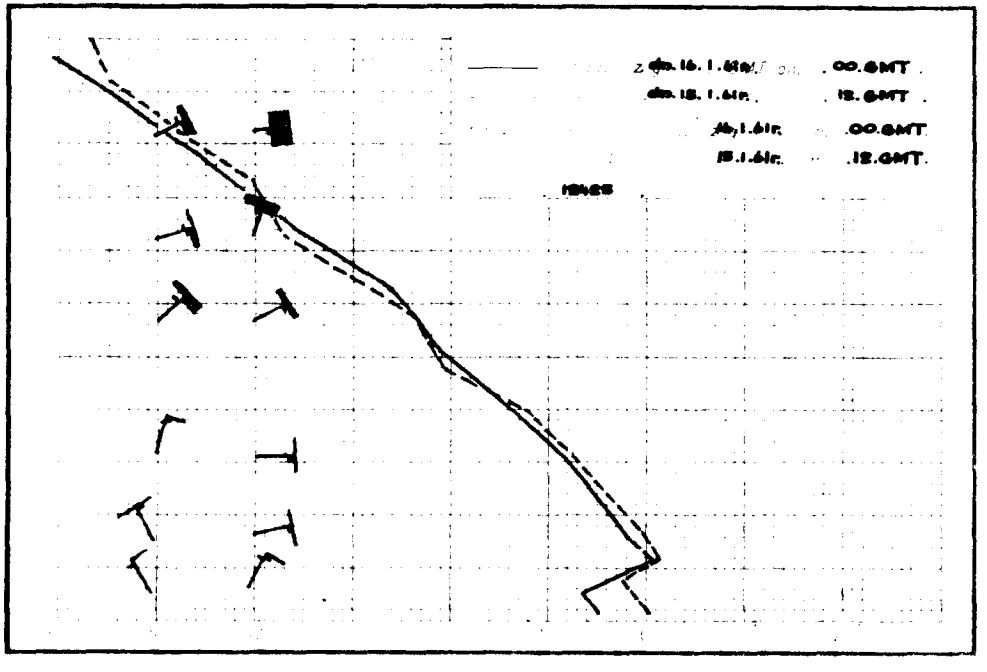


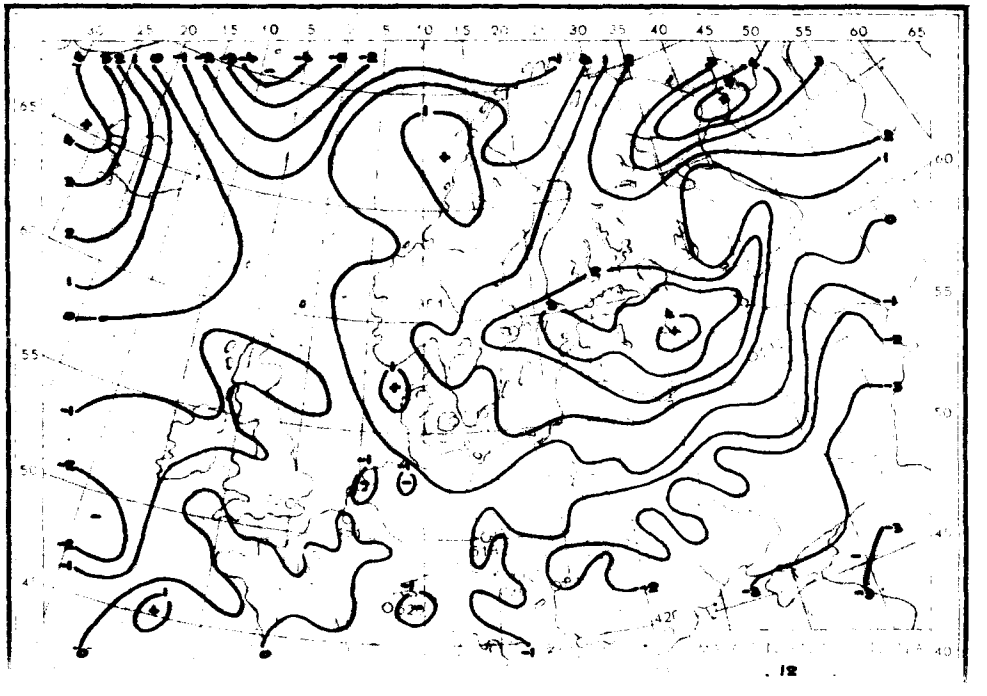
16.I.1961.r.godz.00 GMT.

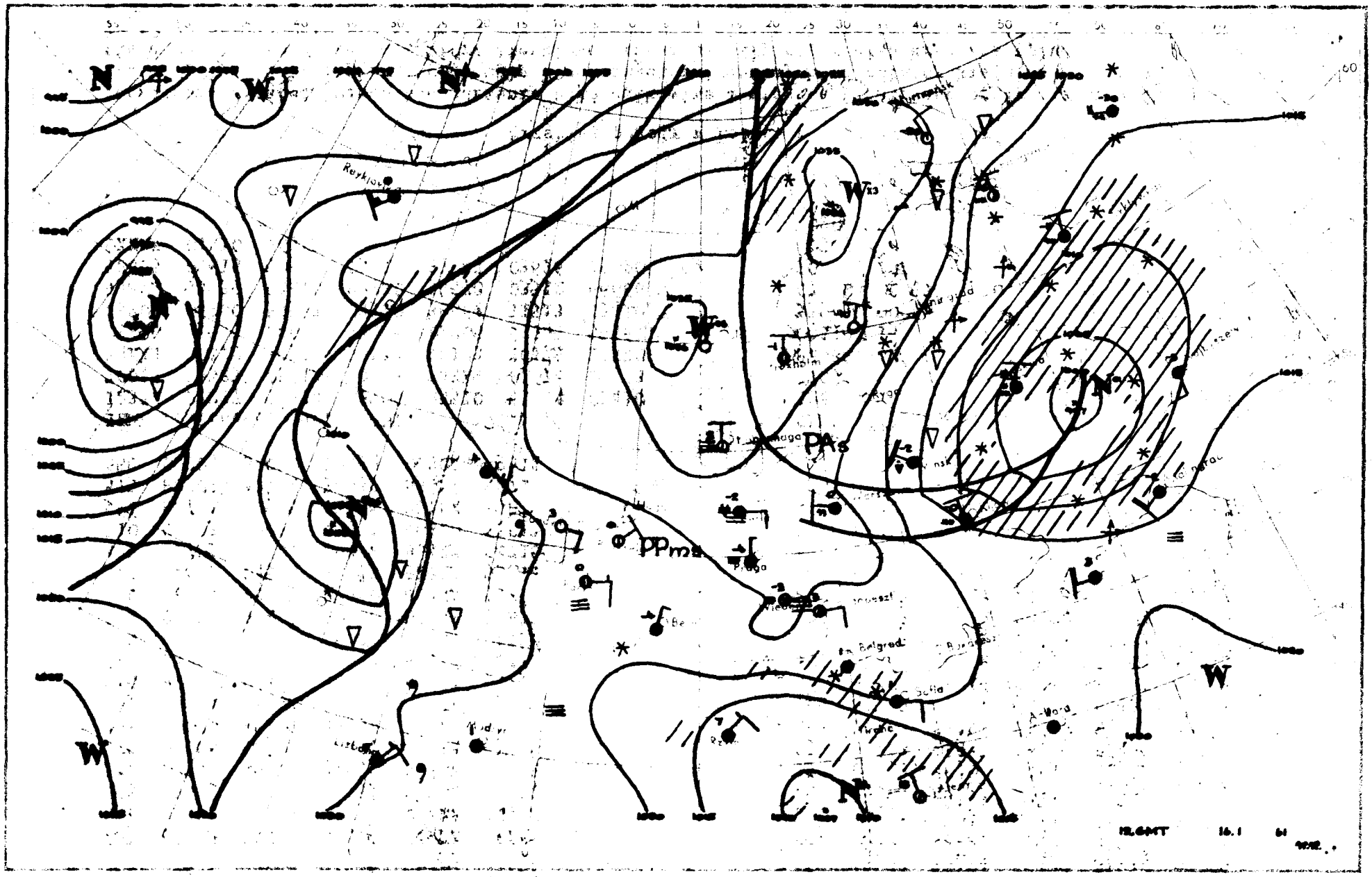



00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT




00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT


12


N
W
N
W
W
W
N
N
W
W
N
PAs
PPms
Reykjavik
Belgrad
12.GMT
16.1
51

Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.I.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	62907	60012	27303	65400	01706
185	82504	96102	25201	863XX	01710
205	82702	30105	30100	862XX	00815
250	82504	97245	29751	864XX	51X14
295	82505	96565	25251	873XX	52712
330	82502	15514	31552	861XX	53812
375	82906	50102	28152	862XX	53825
425	80000	15102	31554	862XX	51713
465	83204	08442	29554	861XX	55812
560	82602	04462	32054	862XX	55715
695	63202	50102	29953	655XX	54718
105	82703	30512	29002	864XX	02710
235	82705	97025	29800	864XX	50818
270	82503	96107	27950	863XX	51713
310	90401	04564	31553	9X0XX	53812
495	82705	96102	29654	864XX	54716
510	00903	99020	43751	00900	71813
570	82701	20575	31155	861XX	55812
575	82902	56102	30952	855XX	52714
650	00204	89010	02754	00900	69812

SYNOP z godz.12 GMT.

150	73606	65021	28104	755XX	01107
185	33406	97011	24502	25401	50400
205	80000	18104	29302	862XX	01206
250	82902	97022	27502	863XX	01801
295	73405	97012	22802	754XX	52002
330	82903	30105	29150	862XX	51000
375	82903	20515	24700	861XX	00709
425	82703	27105	28654	863XX	54705
465	82702	21567	26052	861XX	53703
560	82602	08447	29054	862XX	55706
695	82904	40772	25954	863XX	55815
105	70205	97022	28804	754XX	02102
235	63403	97012	28302	614XX	01002
270	33403	97011	25503	25501	51703
310	82701	20105	29151	862XX	52801
495	82704	40775	24551	863XX	52812
510	03608	99010	39651	00900	58712
570	82902	40777	27554	862XX	54807
575	82903	20774	27655	863XX	56813
650	13605	89020	98456	00902	64711

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23227	52534	02706	85510	51524	03410
70041	58583	03612	50548	74XX9	03614	40723
84XX4	00112	30918	99XX4	00123	20173	18XX0
03410	55555	00017	51525	02705	67945	55561
03209	06900	55561	03310	38864	51513	03410
93806	53535	03410	82720	56578	03512	66666
58665	03615	50574	03615	37087	03616	19020
0XXXX	01010	865XX				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23241	54559	00000	85531	51612	03306
70058	58682	00204	50559	73871	00413	40719
84962	00609	30914	98XX2	00613	20170	16XX0
00110	15345	12XX3	03505	10596	12XX0	03305
55555	00016	54554	00000	48970	55569	03203
07900	00557	03304	06700	58682	00204	05538
70828	00410	20460	76893	00411	33392	85972
00509	66666	31895	00512	25807	00710	19117
00209	16013	03508	12011	03208	10612	03205
08410	03305	07811	03108	66666	05811	01010
862XX	11122	20191				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.I.1961r.

Początkowo w całej Polsce zachmurzenie było całkowite i miejscami notowano opady mżawki i śniegu. Na zachodzie i południu wystąpiły liczne mgły. W godzinach południowych od północy kraju nastąpiły większe przejaśnienia a nawet rozpogodzenia., które stopniowo przemieszczały się w głąb kraju. Na południu wystąpiły opady śniegu, które utrzymywały się do końca okresu. Temperatura minimalna wahała się od $-18^{\circ}C$ w Jeleniej Górze i $-10^{\circ}C$ w Rabce do $+3^{\circ}C$ w Ustce, a maksymalna od $+5^{\circ}C$ na Helu, Lęborku i w Koszalinie do $-4^{\circ}C$ w Kłodzku, Rabce i Lesku. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich przechodzące na północne.-

Druk [illegible] Zakł. [illegible] Zam. [illegible] Nakład [illegible] egz. [illegible] -CW 43413 - 55 000 - 61 x 86 mapowy 100 gr

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

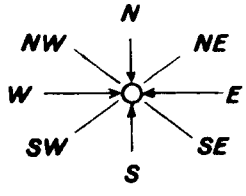
niebo bezchmurne
1/10 pokrycia nieba
2/10 – 3/10 „ „
4/10 „ „
5/10 „ „
6/10 „ „
7/10 – 8/10 „ „
9/10 „ „
10/10 „ „
niebo niewidoczne

Chmury (C):

Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

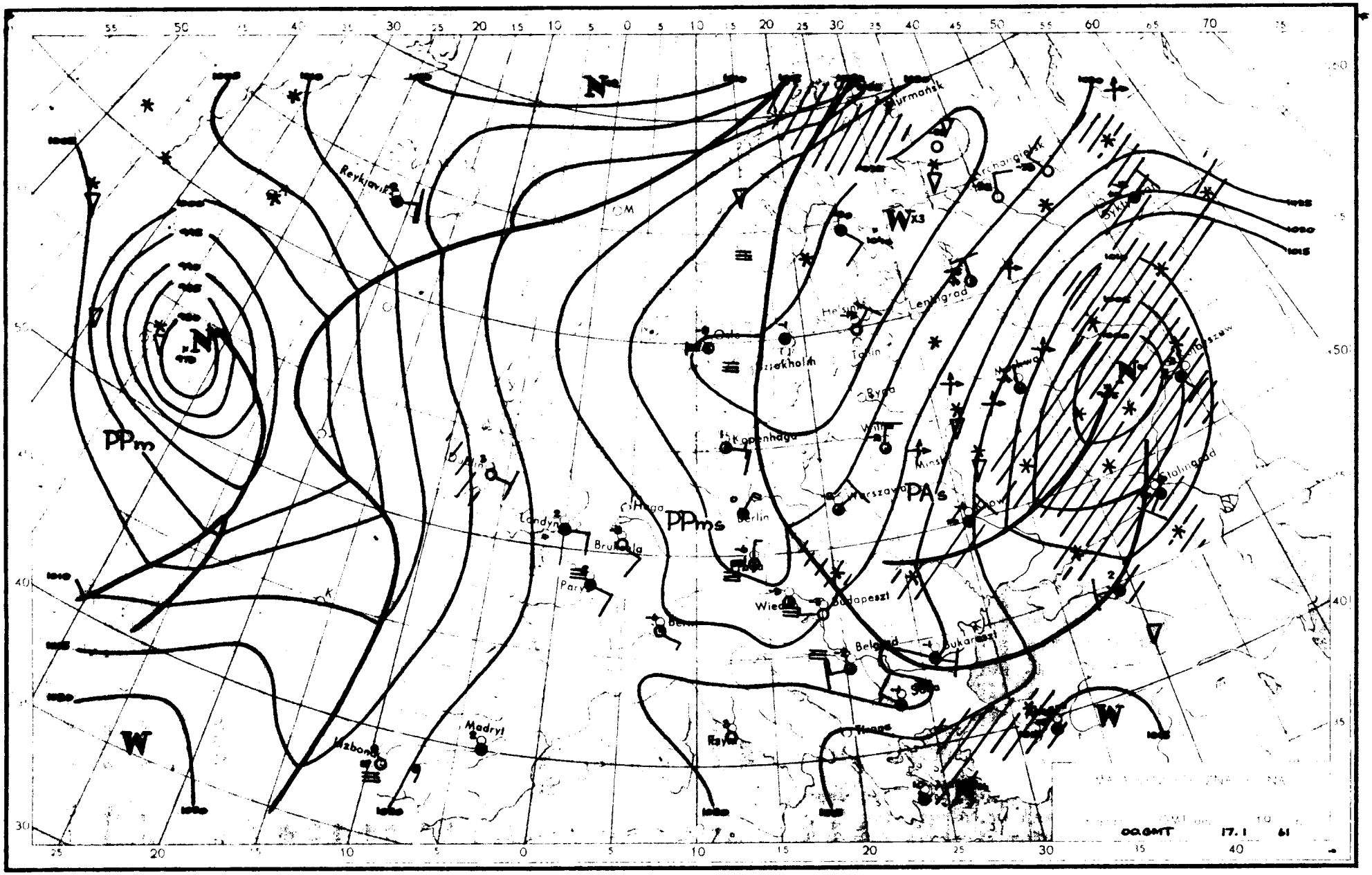
Wiatr.

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

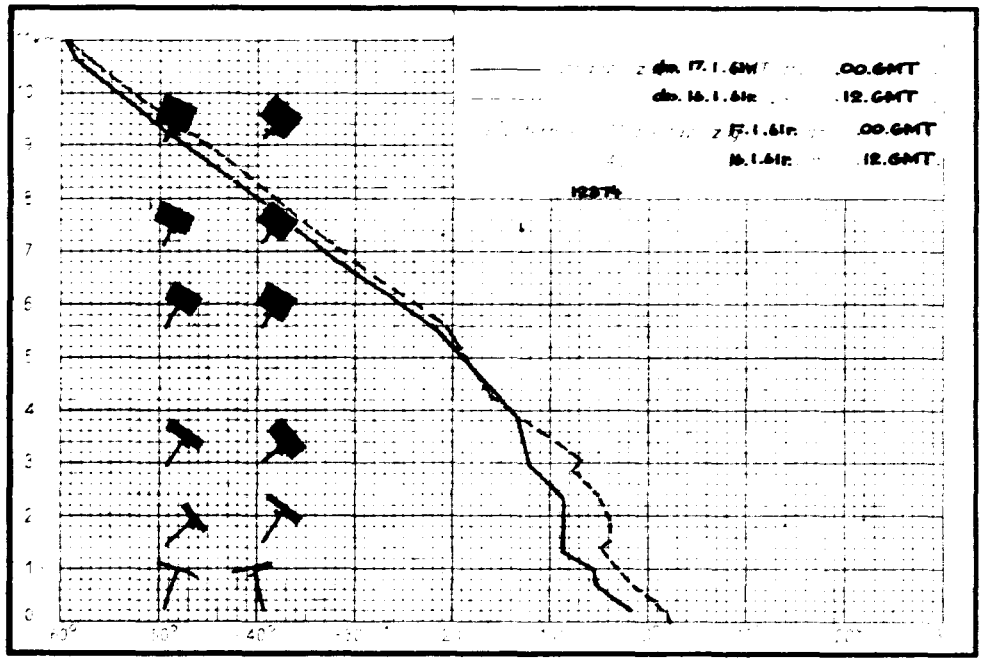


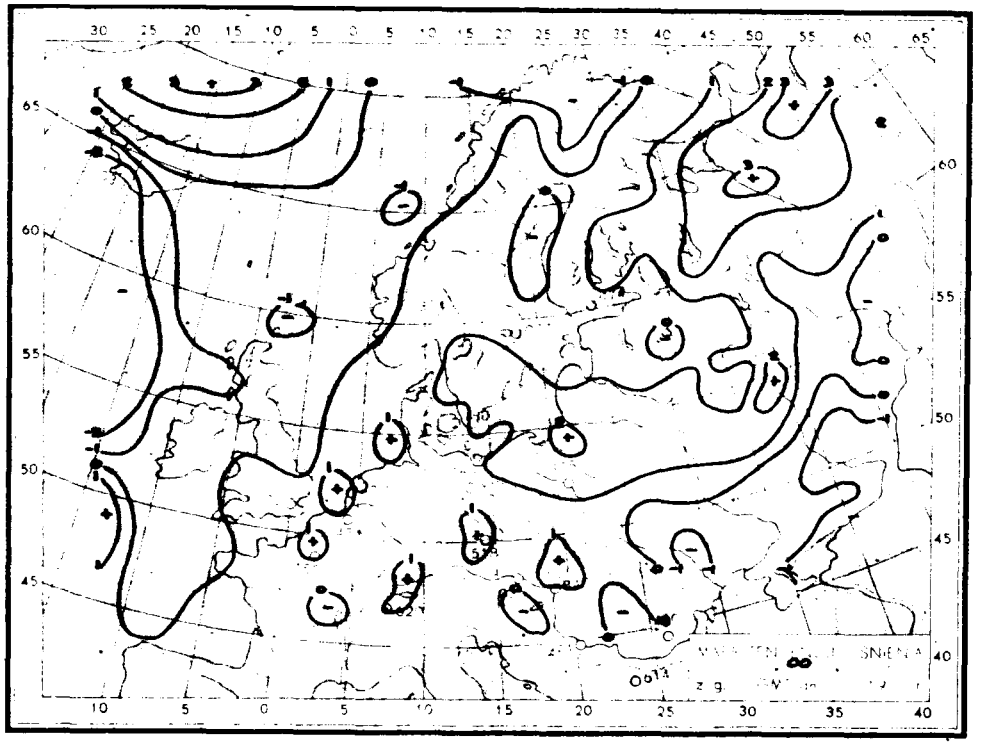
Rozmieszczenie danych:

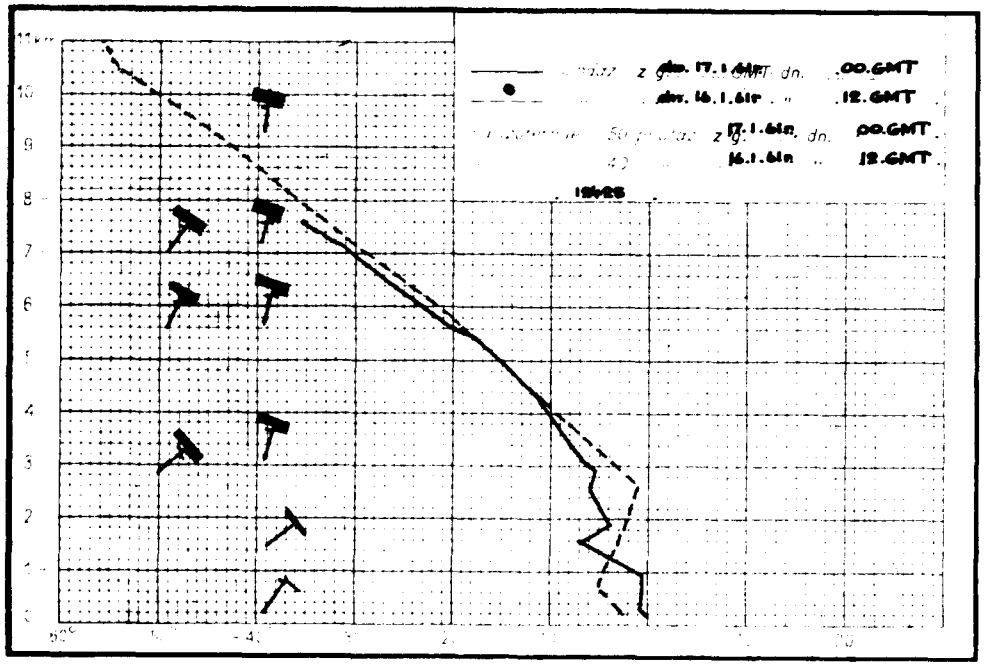
Temp. powietrza ——→ T
pogoda bieżąca ——→ W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

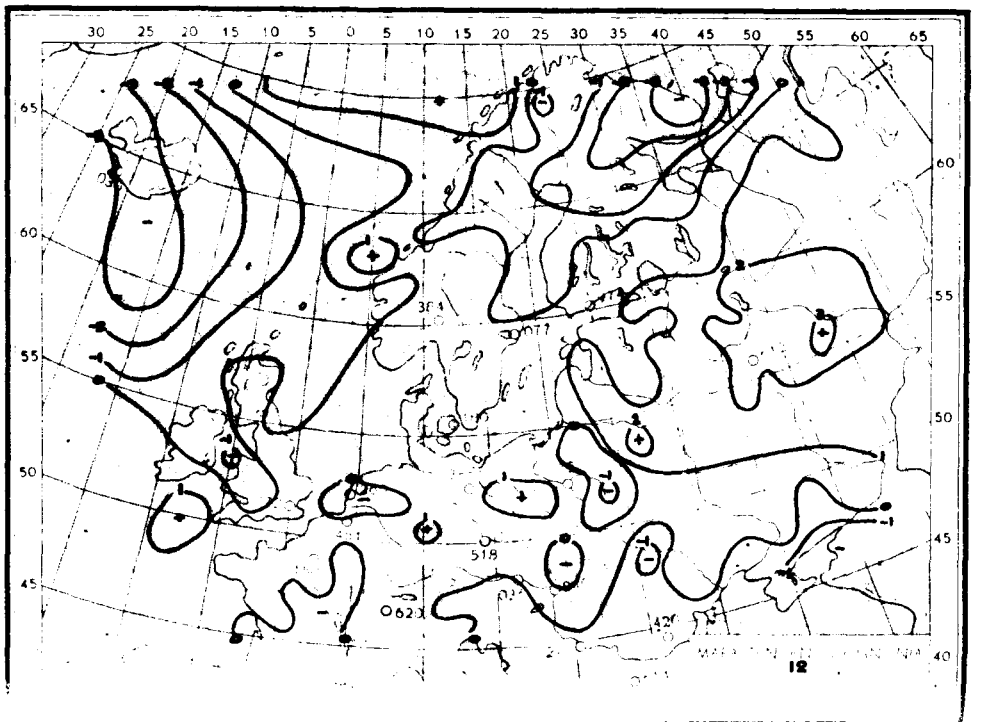

Murmańsk
Reykjavik
Leningrad
Ziekholm
Tallin
Byrga
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Berlin
Londyn
Bruksela
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Madryt
Lizbona
Rzym
Stalingrad
PPm
PPms
PAs
W
N
00 GMT
17. I
61

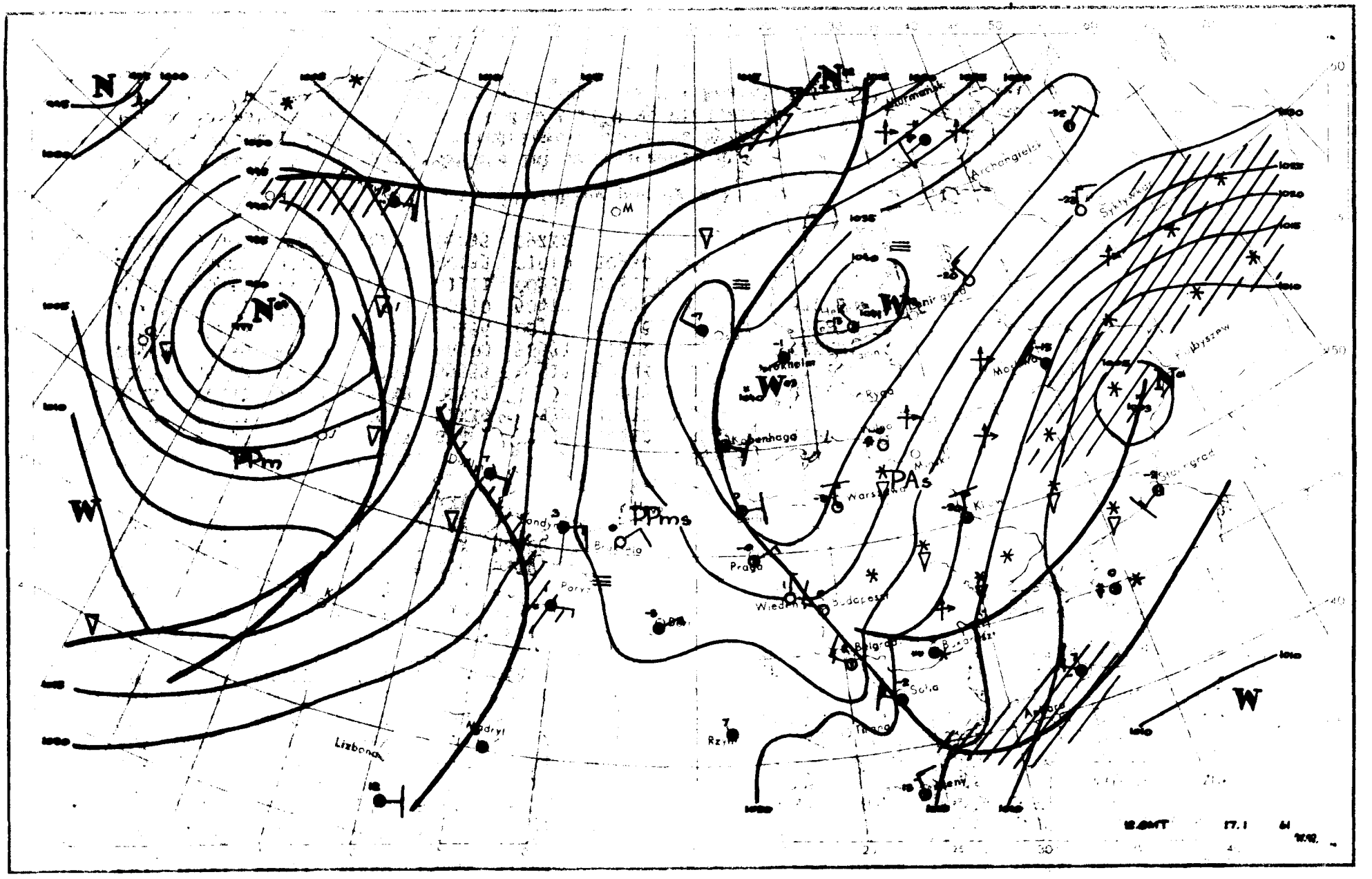
17.1961r.godz.00 GMT.


.00.GMT
.12.GMT
.00.GMT
.12.GMT




.00.GMT
.12.GMT
.00.GMT
.12.GMT




N
W
PPm
PPms
PAs
Archangielsk
Sztokholm
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Rzym
Madryt
Lizbona
Paryż
Londyn
Moskwa
Kijów
Stalingrad
12 GMT
17.1
64

Dane synoptyczne z Polski w dniu 17.I.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80405	65022	33350	755XX	56217
185	20407	98021	31855	25400	59217
205	70901	60031	31850	755XX	51108
250	00203	97021	31552	00900	56317
295	60207	98022	28956	654XX	62218
330	20404	60011	31350	25500	54210
375	60205	70031	28252	656XX	58113
425	73202	28107	29352	755XX	52104
465	00203	60021	27555	00900	57210
560	83603	08777	28652	862XX	53103
695	73207	60027	24551	755XX	52204
105	00402	98011	32751	00900	54208
235	00403	97020	32551	00900	53210
270	03603	97020	30354	00900	58218
310	70000	30102	30650	754XX	51208
495	73604	97022	26452	756XX	56211
510	50220	96411	38060	55X00	61108
570	73604	50102	27352	762XX	54208
575	83202	40777	26952	864XX	53102
650	93608	00774	95663	9XXXX	64704

SYNOP z godz.12 GMT.

150	60404	70021	37851	65500	57001
185	20208	98020	34854	21500	61705
205	01404	70020	36251	00900	58205
250	03605	98020	37154	00900	62108
295	60209	97857	32458	694XX	64311
330	10705	65011	37154	11600	60310
375	23607	70030	32955	21500	61802
425	30203	65031	35355	32500	57211
465	03605	60011	33557	00900	60209
560	30404	60030	34256	35500	60209
695	03207	65018	29759	00900	61400
105	00905	98021	37652	00900	61107
235	10904	97020	38254	00901	62104
270	33605	97020	34654	31500	61804
310	20903	98030	35152	25600	56108
495	22705	98020	30357	21400	62711
510	10412	99020	41858	00901	75215
570	13405	70027	32958	15600	62103
575	30405	98027	32257	32500	62202
650	03613	89383	96263	00900	80203

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23219	53553	00305	85486	59616	00412
70979	63701	00321	50551	71XX9	00332	40711
84XX4	00341	30905	98XX8	00347	20163	10XX7
00230	15342	07XX0	00130	55555	00016	52548
00203	62950	56573	00409	98908	56571	00411
31870	59604	00412	29766	59666	00318	84713
XXXXX	00321	66666	62264	00230	50072	00332
35291	00355	23509	00230	21111	00230	17411
00238	14006	00133	12007	00133	01010	10930
11100	90800	03055	11122	06235	09XX2	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23226	51529	0XXXX	85509	58624	0XXXX
70026	57695	00419	50562	70826	00319	40723
82XX4	00418	55555	00014	52522	03202	79931
51554	0XXXX	51850	58624	0XXXX	82817	54627
0XXXX	47752	56659	00623	88713	56687	00420
22600	62751	00310	33520	68803	00318	66666
37286	00416	01010	863XX			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.I.1961r.

Prawie w całym kraju było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie tylko przejściowo miejscami umiarkowane. Tylko w dzielnicach południowych i południowo-wschodnich było zachmurzenie duże i notowano opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -12°C w Łodzi i 11°C we Włodawie, Terespolu i Chełmie do -2°C w Świnoujściu, a maksymalna od -8°C w lubelskim do 0°C na wybrzeżu i +1°C w Koszalinie. Wiatry były przeważnie słabe tylko na wschodzie umiarkowane północne.

Druk nr 1 ... CW 1241 - 55000 - 61186 nadpisy 100 gr

18 Stycz 1951

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

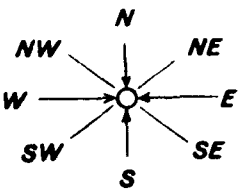
○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

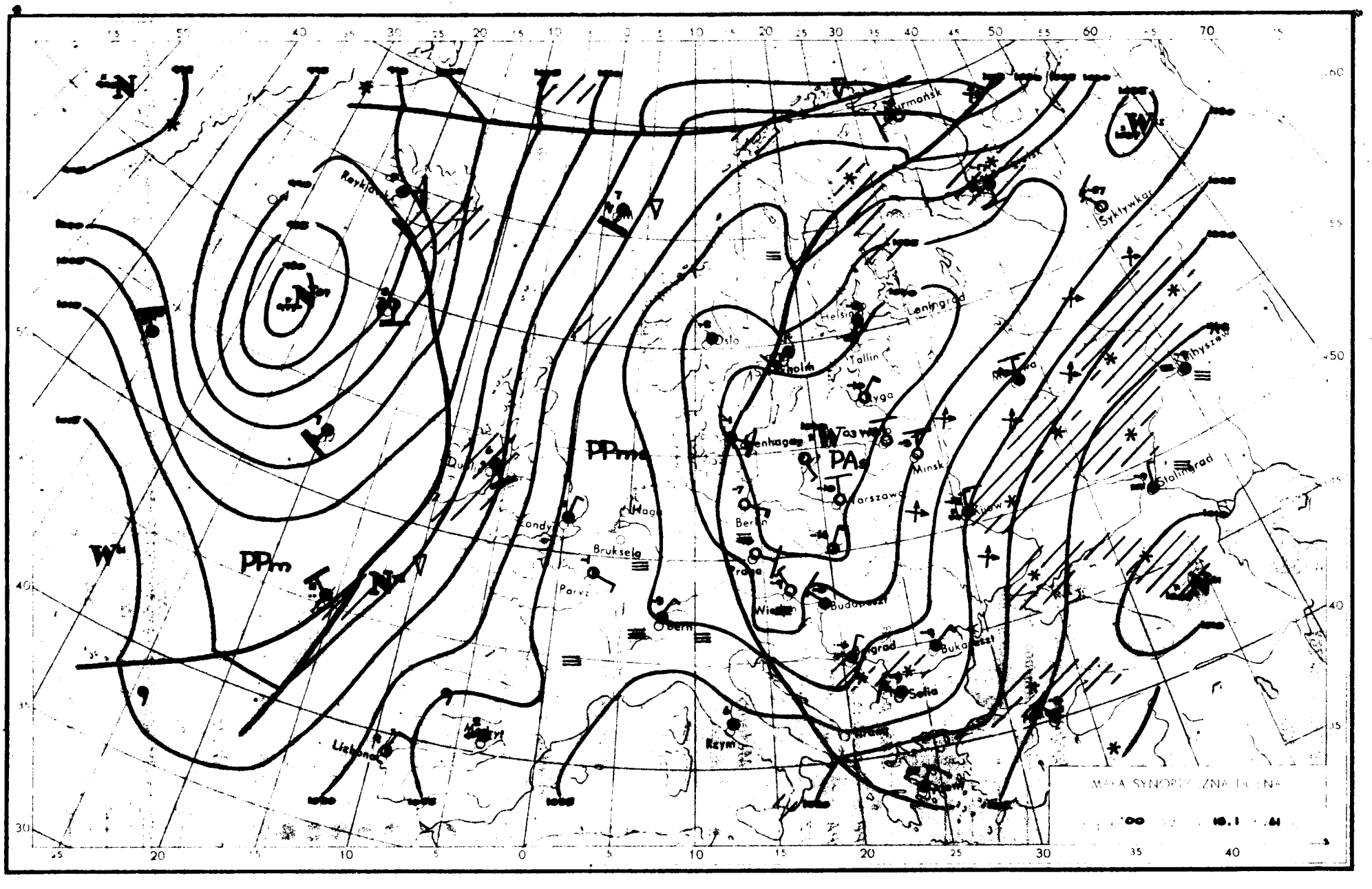
Wiatr.

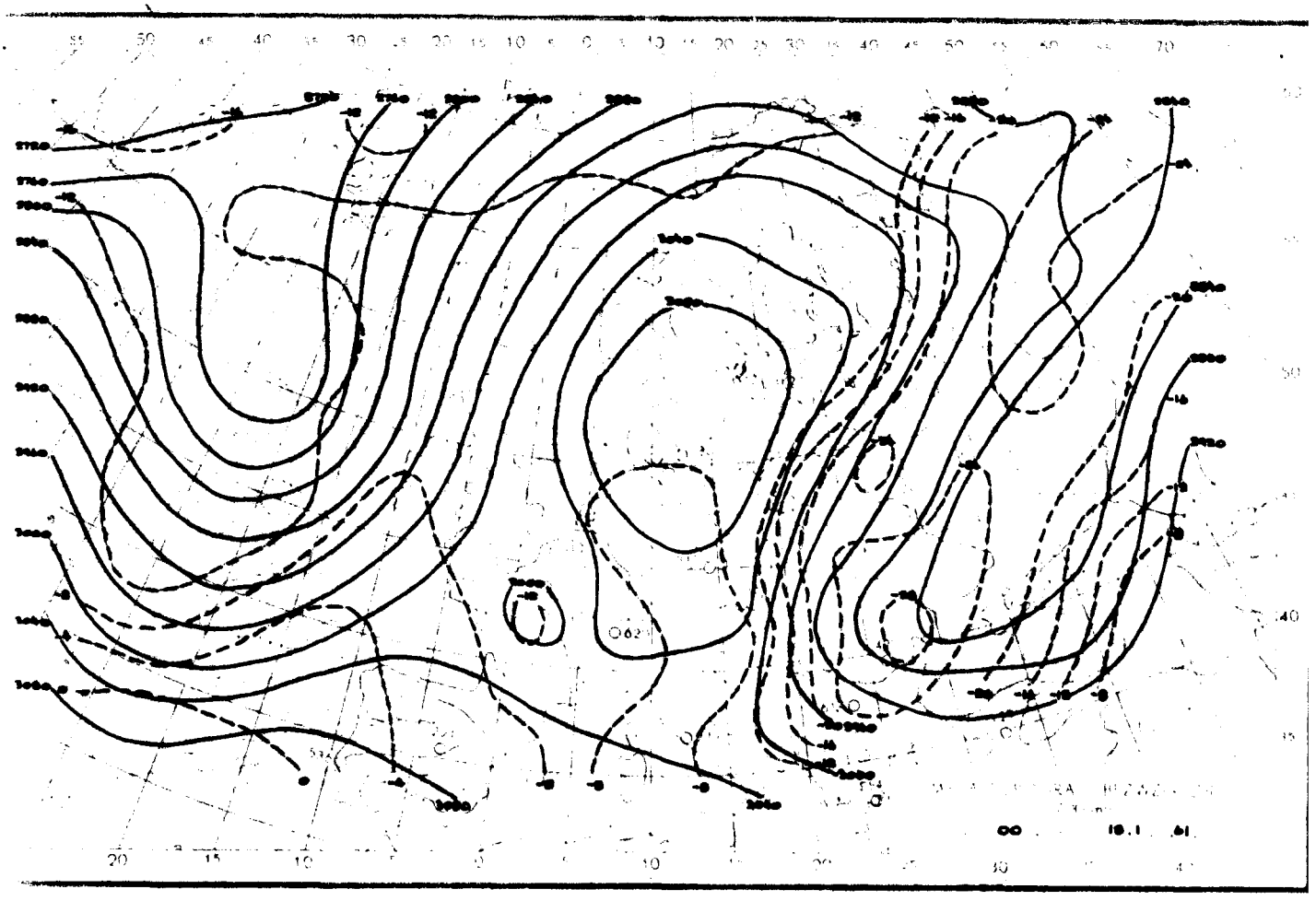
┌──○	1/2 m/sek
└──○	1 m/sek
└──○	2½ m/sek
├──○	5 m/sek

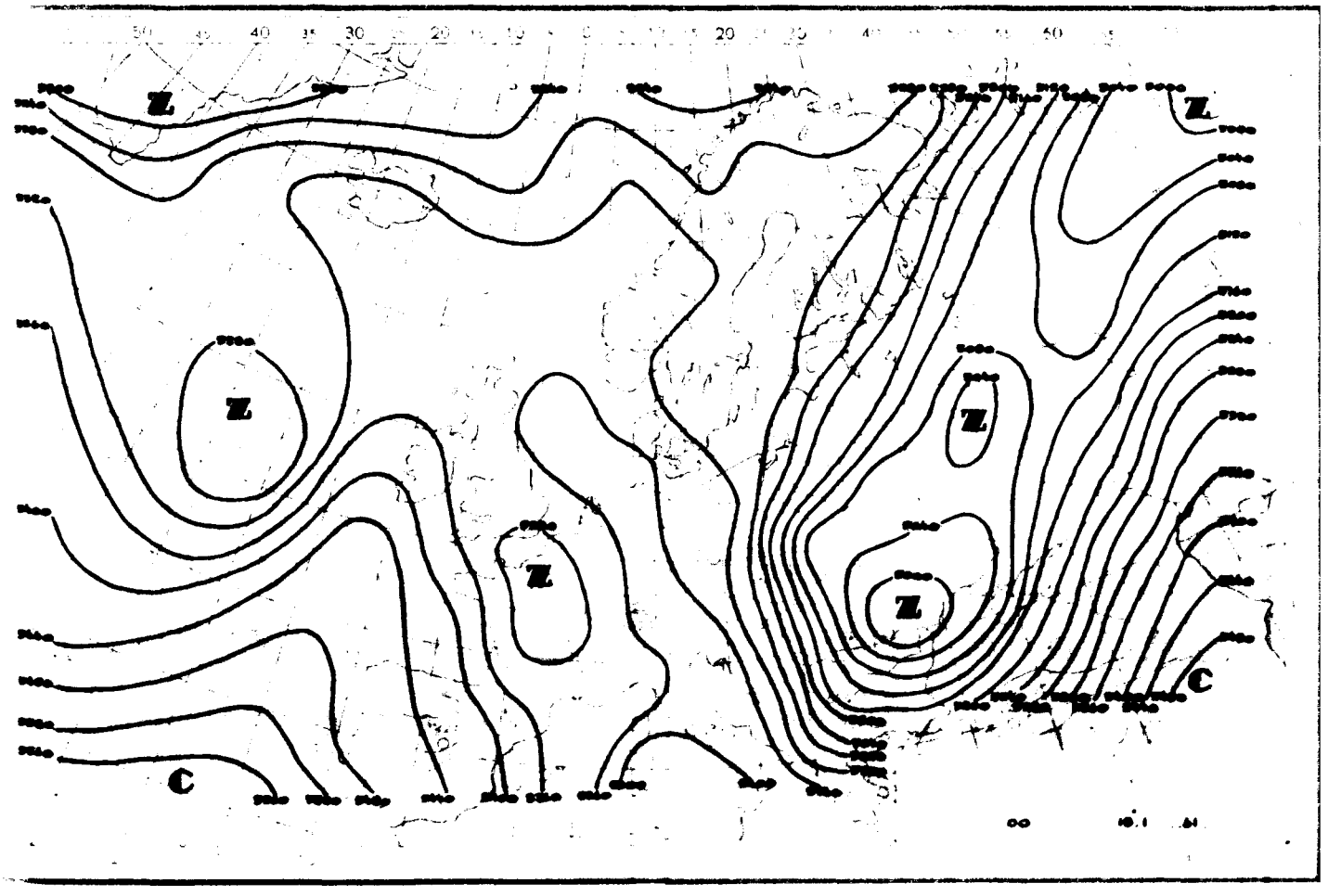


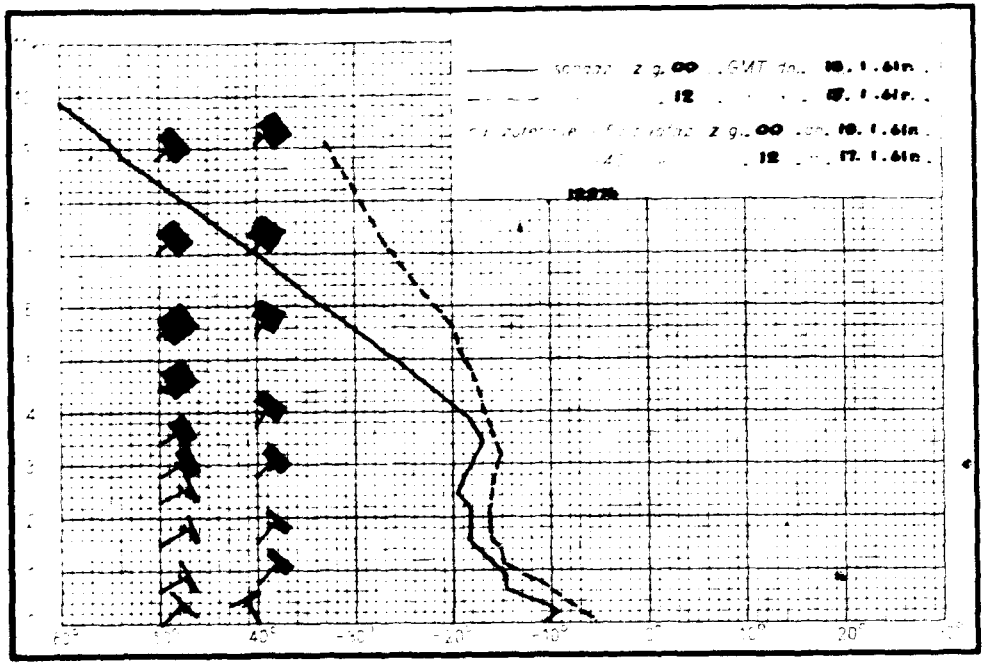
Rozmieszczenie danych:

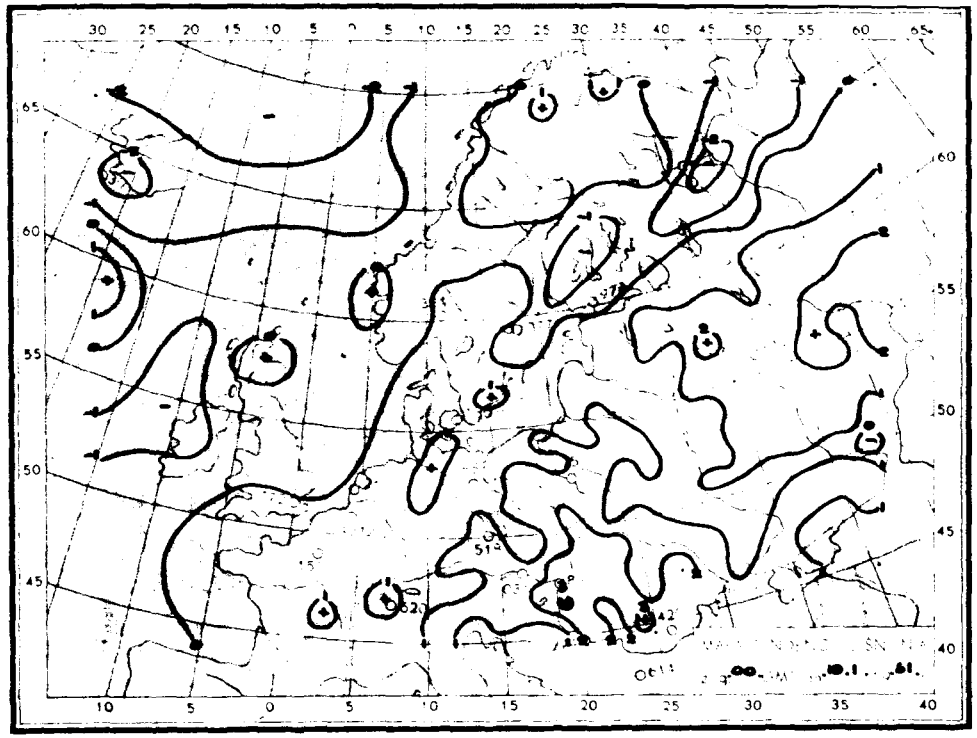
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

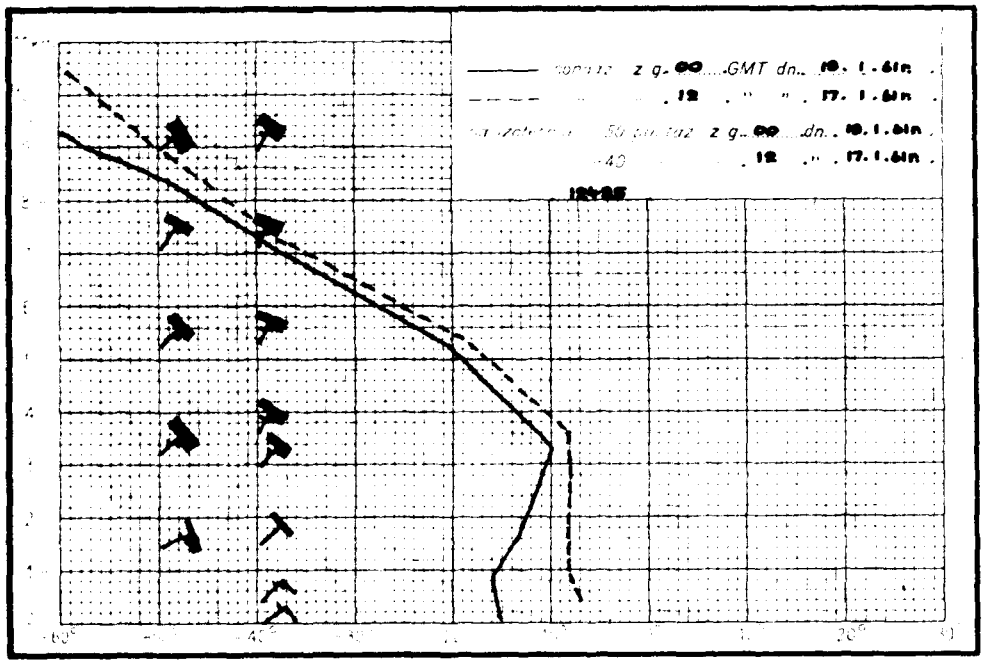

Reykjavik
Murmańsk
Syktywkar
Leningrad
Oslo
Tallin
Minsk
Warszawa
Berlin
Londyn
Bruksela
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Stalingrad
Lisbona
Rzym
PPm
PPmm
PA
W
N
MAPA SYNOPTYCZNA

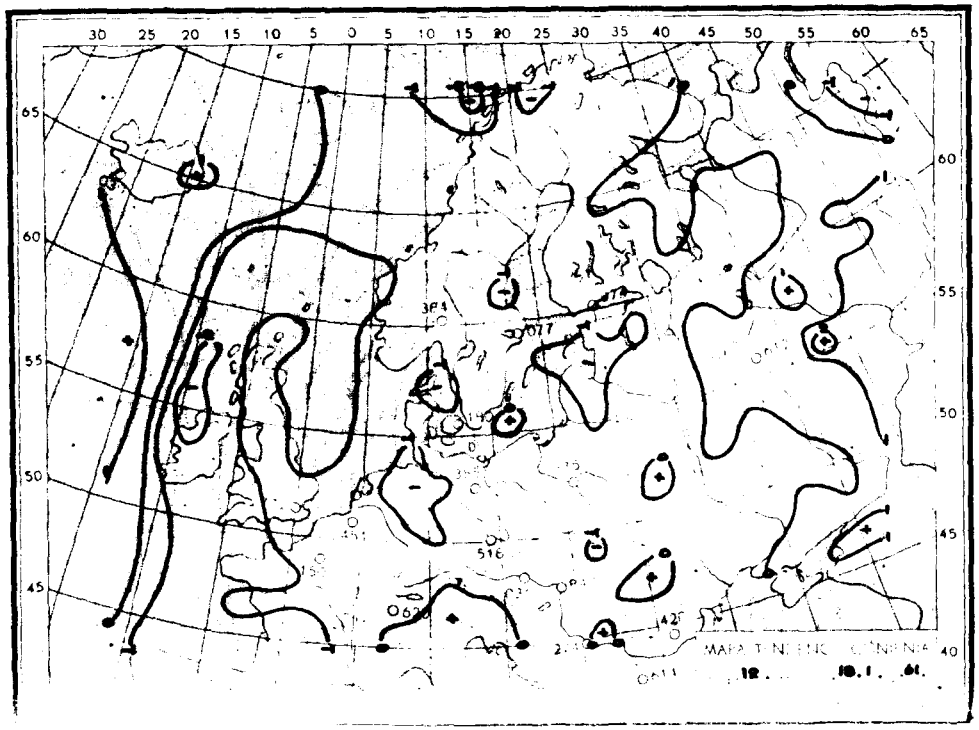


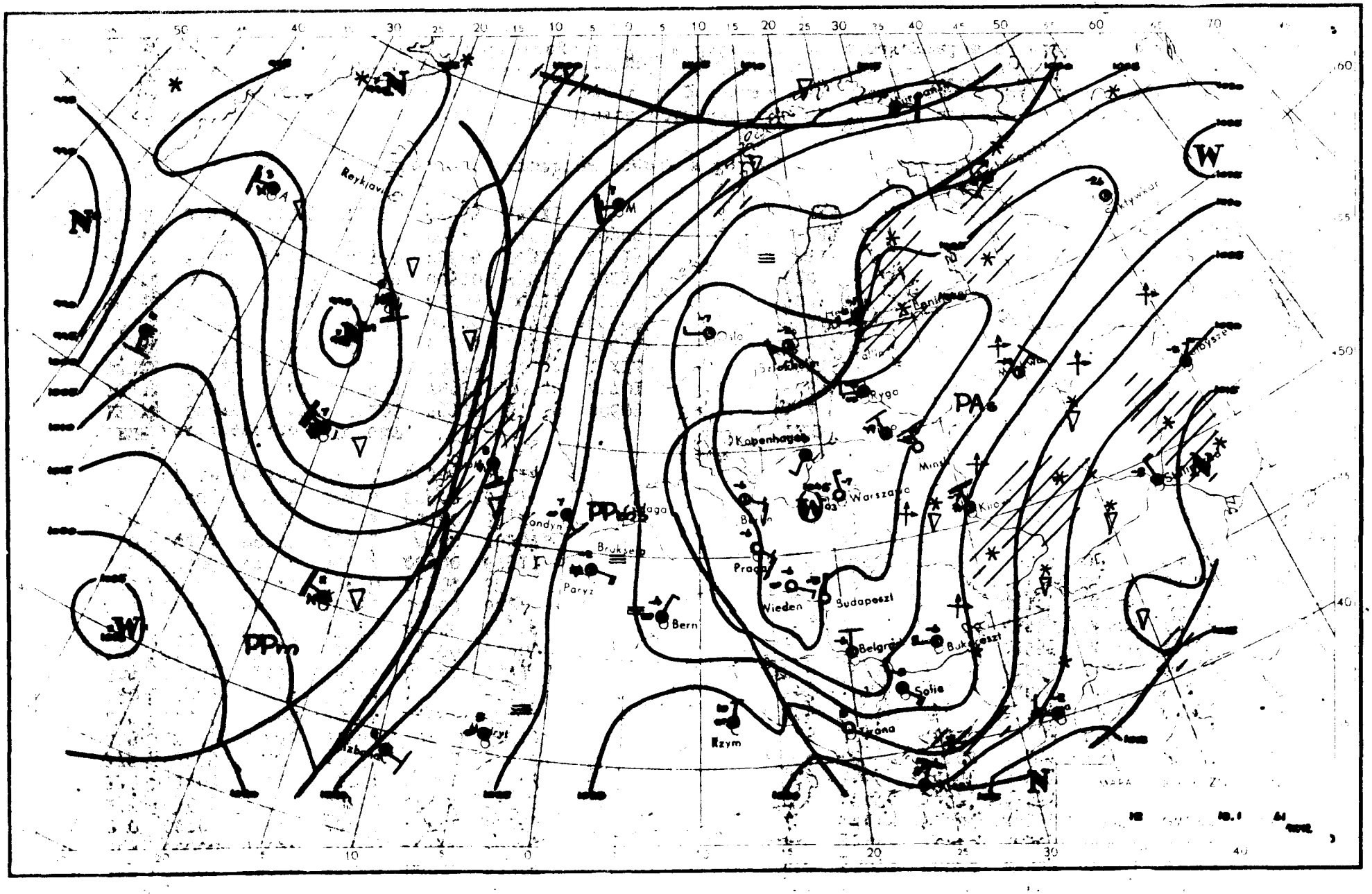











Reykjavik
Londyn
Paryż
Bruksela
Bern
Rzym
Kopenhaga
Ryga
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ateny
Kiew
Minsk
PA
PPm
W
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 18.I.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	01601	65020	42657	00900	63208
185	00201	98020	41960	00900	63207
205	00000	70020	40260	00900	62205
250	00702	97020	42856	00900	64113
295	03605	97020	40362	00900	67213
330	01403	60020	41757	00900	63213
375	03605	70020	40560	00900	64211
425	00902	30284	40764	00900	65212
465	00402	60020	40766	00900	08212
560	00902	60021	41664	00900	66216
695	03203	60020	38464	00900	68213
105	01402	98020	41356	00900	60207
235	00701	97020	42858	00900	63209
270	00401	98020	41461	00900	64206
310	00000	97020	39560	00900	61206
495	03606	97020	39664	00900	67311
510	00424	99393	43861	00900	76207
570	03203	62027	40964	00900	63711
575	00000	70021	40866	00900	69215
650	00210	89387	97671	00900	85114

SYNOP z godz.12 GMT.

150	22001	60020	44454	00902	66709
185	13601	98020	43957	00901	62707
205	11402	70020	42955	00901	62806
250	21402	97020	44955	00901	61805
295	23404	97030	42758	00901	63605
330	20000	58050	45057	00901	63705
375	03402	56100	43157	00900	63708
425	11604	50100	43958	00901	64806
465	20000	25100	43662	00904	64803
560	00303	10100	44660	00900	64706
695	03206	58100	41661	00900	65810
105	01804	98010	43655	00900	61809
235	21401	97020	44955	00908	62805
270	10401	98020	44155	00901	71708
310	01405	97020	41756	00900	65709
495	02902	97020	42359	00900	63803
510	11615	99383	45363	00902	75805
570	02703	60020	43861	00900	66806
575	03202	68020	43860	00900	67805
650	03607	89010	02768	00900	71103

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	00299	60652	00406	85525	57759	00609
70971	67818	00628	50545	78927	00546	40701
90XX2	00540	30891	03XX5	00433	20143	15XX4
00338	55555	00027	60668	00204	24008	59654
00305	62958	54715	00608	93920	64726	00608
56846	68761	00609	09788	68783	00714	40756
69814	00718	43658	66819	00530	93616	68831
00632	66666	40090	00540	28605	00326	22515
00339	19615	00338	16612	00337	01010	00900
11100	80829	04055	11122	07225	15XX8	

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	24295	65687	00000	85521	64662	00714
60633	00524	50554	73756	00422	40712	88904
00316	30902	07XX1	00628	20149	18XX3	00260
15322	15XX0	00222	55555	00024	65676	00000
96915	66681	00000	01700	60633	00524	21523
70737	00421	66666	33899	00241	26315	00638
22018	00338	18018	03611	16416	03415	11913
03515	10613	03615	01010	00900	11100	70865
03045	71004	03050	71141	02060	11122	09220
18XX3						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.I.1961r.

Było pogodnie, dopiero wieczorem w dzielnicach północno-wschodnich zachmurzenie zaczęło stopniowo wzrastać. W końcu okresu miejscami w części wschodniej i na południu było zachmurzenie umiarkowane lub duże, a w Suwalskim zaczął padać śnieg. Temperatura minimalna nad ranem wynosiła od -21°C w Kielcach i -20°C miejscami w Małopolsce do -8°C w Ustce i Kołobrzegu i -7°C w Świnoujściu, a maksymalna od -12°C w Lesku do -4°C na Wybrzeżu i -2°C w Gdańsku. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.-

Druk IMGW – W-wa, Sport 19, Zam. 940/1961(E 90) 3 X 60 – CW 45413 – 55.000 – 61x86 nadpowy 100 gr.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

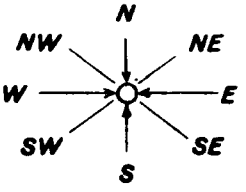
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

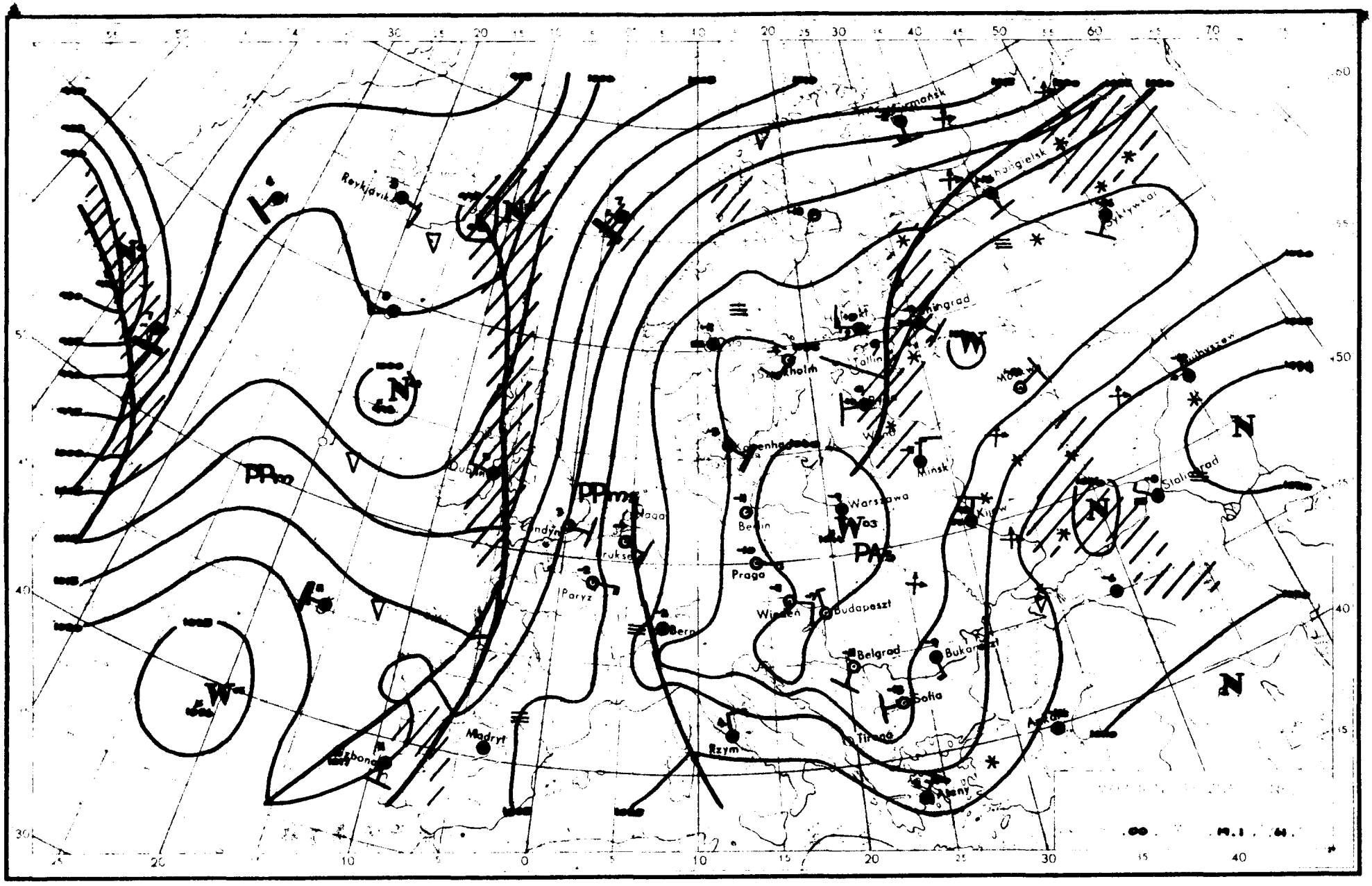
Wiatr.

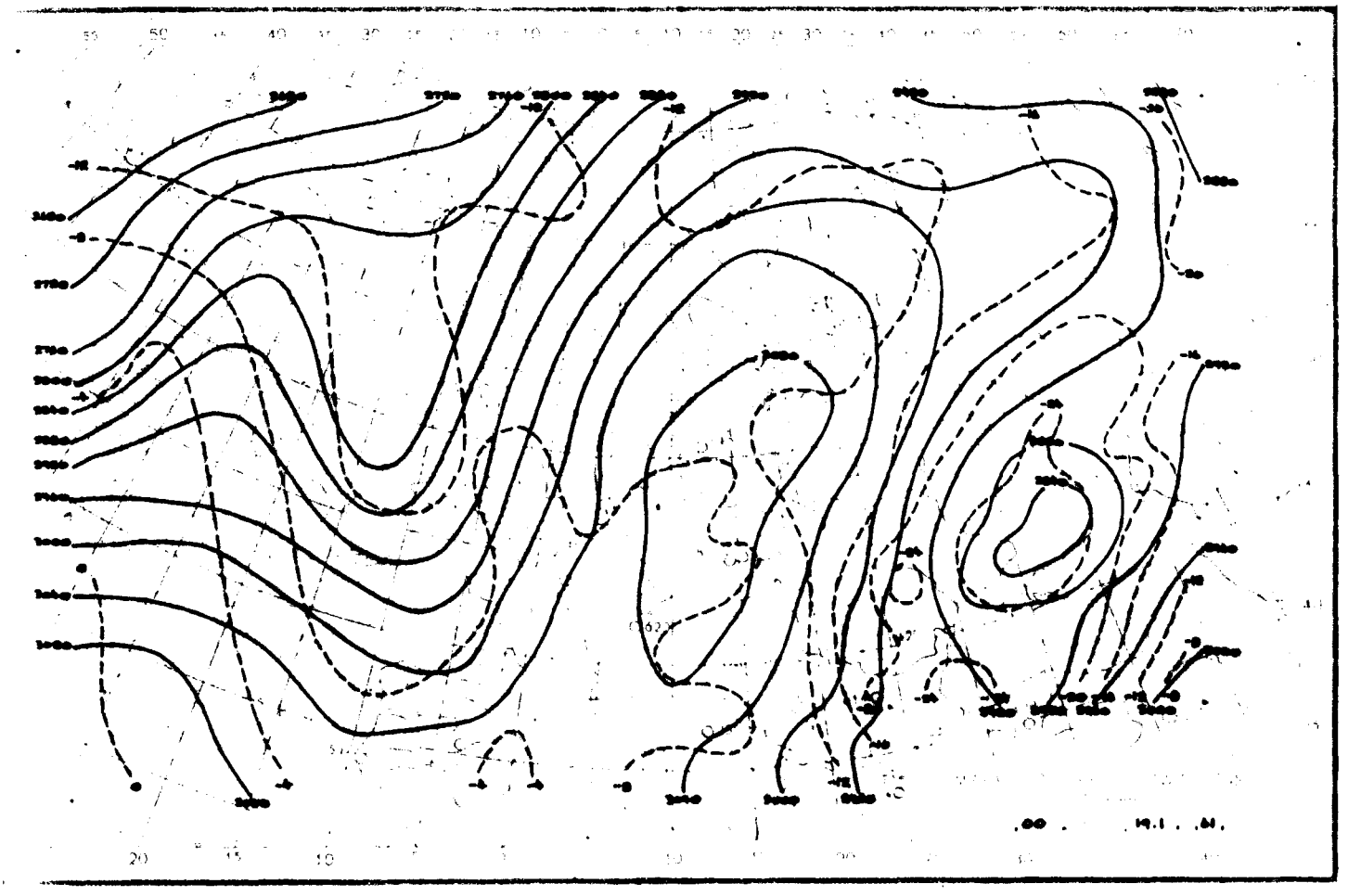
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

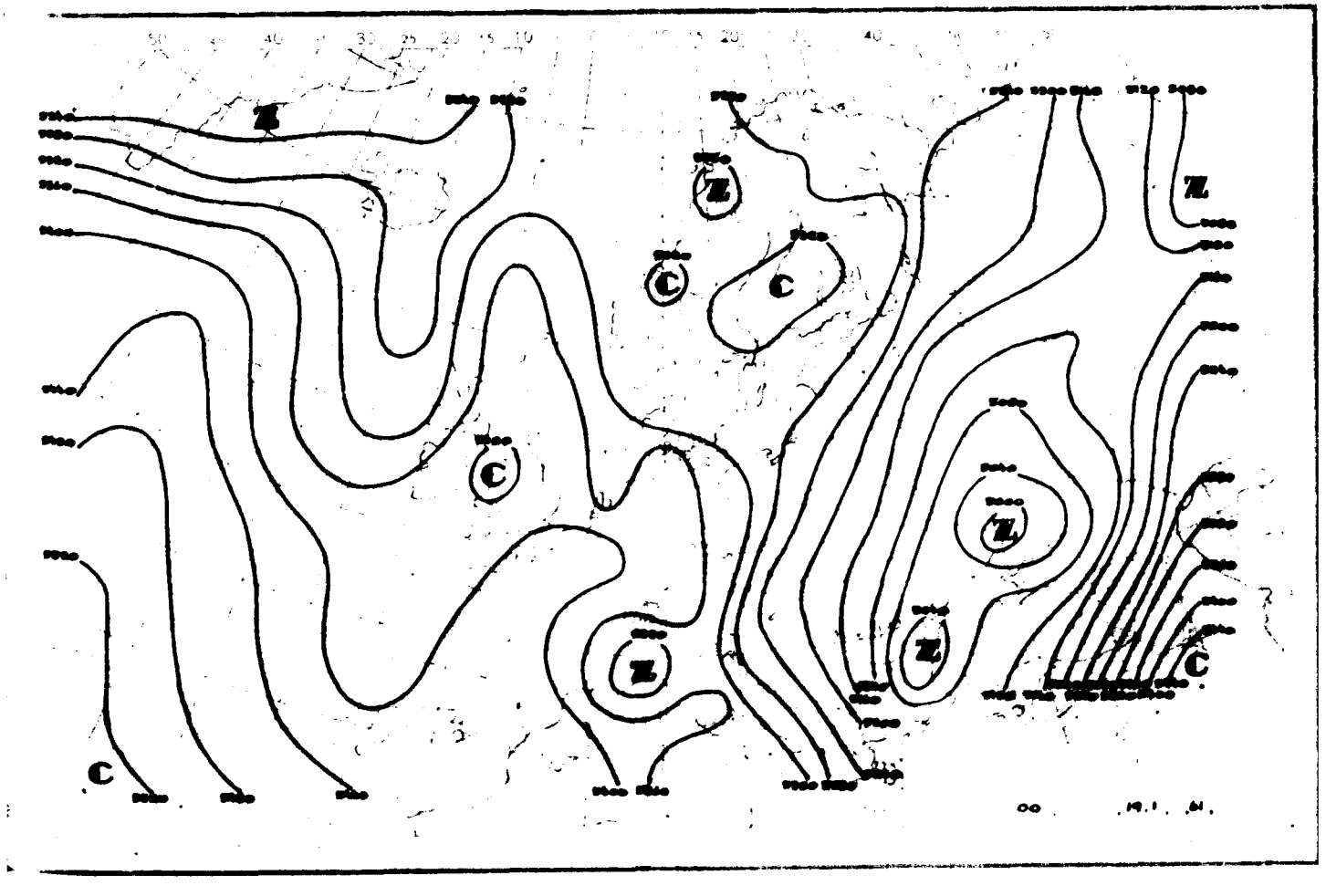


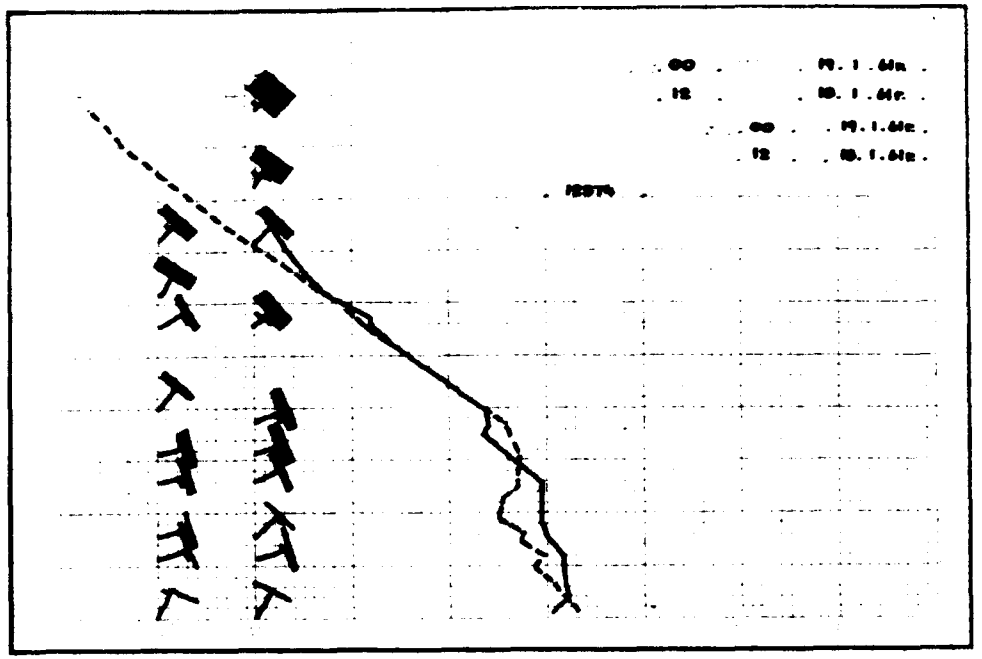
Rozmieszczenie danych:

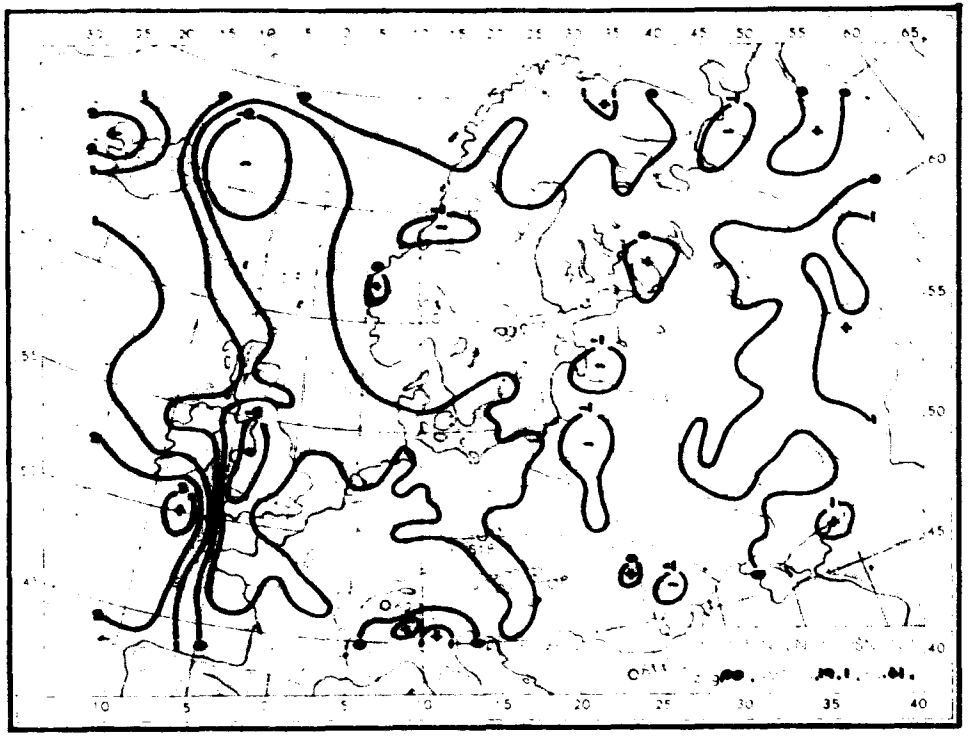
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

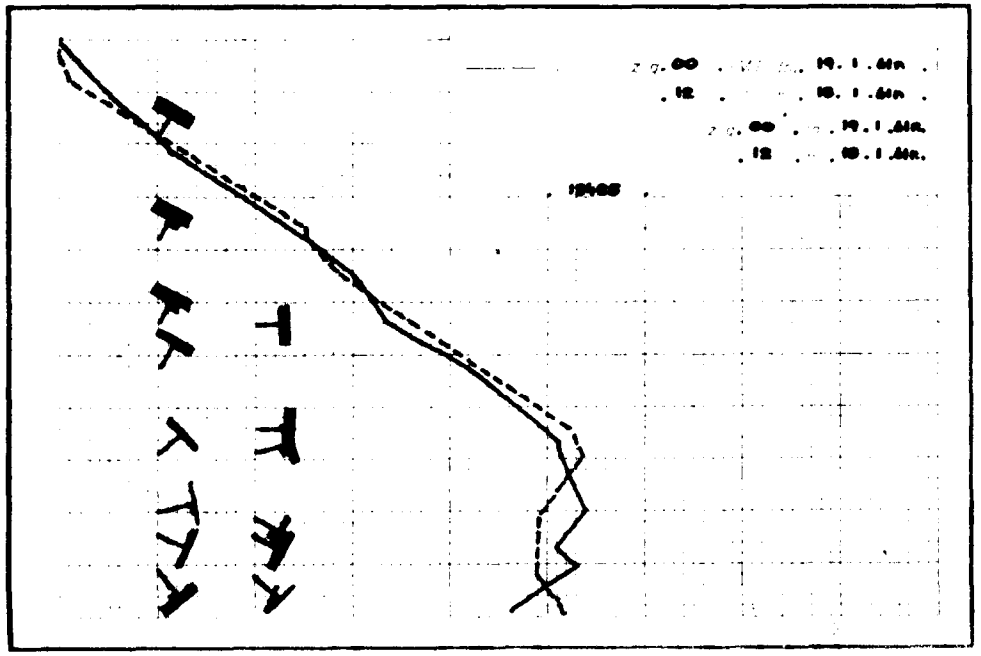

Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Petrozawodsk
Leningrad
Tallin
Sztokholm
Moskwa
Kopenhaga
Mińsk
Stalingrad
Warszawa
Berlin
Kijów
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Paryż
Londyn
Dublin
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Lisbona
PPm
PPm
W
N
N
N
N
W

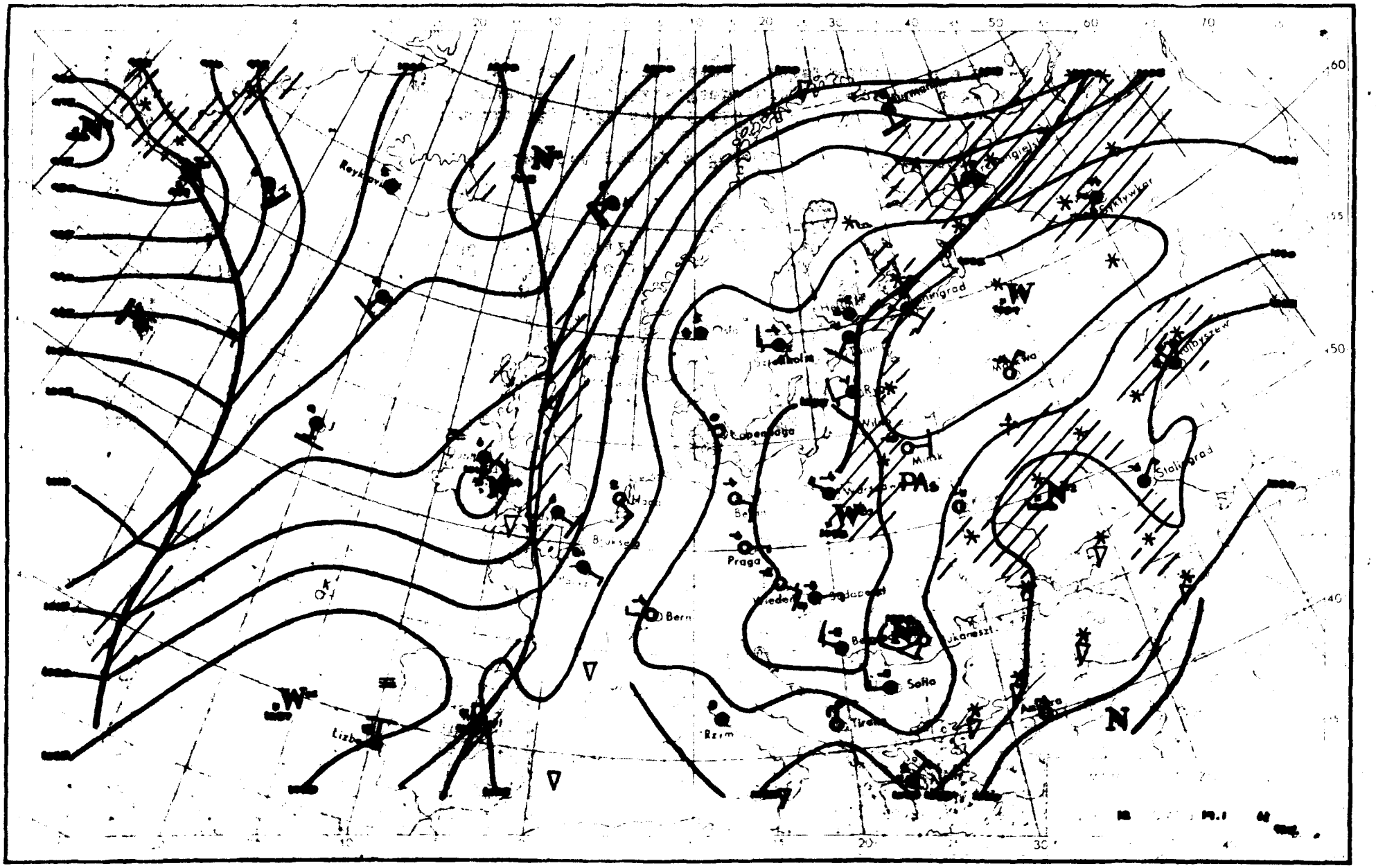











Reykjavik
Lizb
Bern
Praga
Sofia
Rzym
Mińsk
Stalingrad
PAs
W
N
60
55
50
40
20
30

Dane synoptyczne z Polski w dniu 19.I.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	50000	60011	41555	55500	64611
185	83401	98022	40654	855XX	58710
205	01402	65020	38759	00900	66816
250	00000	97021	42163	00900	65601
295	82902	97021	40758	7562X	60711
330	01402	30050	42062	00900	66813
375	70000	58101	41359	7093X	62707
425	00903	50100	41363	00900	65707
465	50000	08462	41564	55500	66808
560	71201	30101	43466	756XX	68710
695	02703	60020	41765	00900	67810
105	01605	97020	40260	00900	63716
235	01601	97020	42255	00900	62712
270	00000	97021	42058	00900	62712
310	03601	97020	39062	00900	65710
495	03602	97020	41464	00900	67710
510	02013	99383	45258	00900	70603
570	02705	60020	44170	00900	74703
575	00000	60020	43066	00900	68710
650	00206	89020	02864	00900	87805

SYNOP z godz.12 GMT.

150	31802	65011	37252	35700	69716
185	73201	97012	36853	756XX	63712
205	01804	70020	33752	00900	60817
250	81101	95101	38155	8095X	62812
295	83403	96717	35953	6732X	56709
330	01402	57050	36755	00900	63816
375	73202	58107	36654	756XX	60816
425	01406	45100	35555	00900	62722
465	70901	50101	36156	7083X	62719
560	71002	30051	37156	4563X	63819
695	72704	56717	36158	756XX	62823
105	11406	98020	35052	10930	67716
235	61402	97031	37455	60930	63815
270	73601	97022	37354	757XX	64718
310	01603	97050	33654	00900	67818
495	83204	96777	36256	864XX	59717
510	01809	99363	42257	00900	74814
570	82701	58702	37958	8087X	62818
575	83601	60032	38158	855XX	68714
650	70206	89022	01682	756XX	64809

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23315	58629	00203	85573	60690	00608
70073	64671	00615	50555	77809	00411	40712
87911	00318	55555	00029	59616	03402	38992
57619	00303	55969	57647	00604	13900	58655
00606	68839	60695	00608	57747	60644	00712
06700	64671	00615	38671	61706	00714	62650
66701	00310	90626	66744	00310	62495	78813
00410	21456	83866	00320	47380	88928	00417
01010	00900					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23305	62642	01409	85562	57738	01010
70074	58667	00510	50560	75869	00217	40718
85005	00222	30913	98XX3	00225	20170	84XX3
00221	15348	10XX1	00220	10602	07XX4	55555
00025	63667	00702	83934	57603	01516	34875
58708	01113	03800	56703	00806	28681	59732
00313	64570	68791	00214	12465	80942	00218
18400	85005	00222	66666	20014	00221	13208
00224	66666	08005	08007	01010	09000	11122
17200	14XX1					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.I.1961r.

We wschodniej połowie kraju zachmurzenie było duże i miejscami notowano drobne opady śniegu. Na pozostałym obszarze było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie. Temperatura minimalna wahała się od -24°C w Jeleniej Górze i -22°C w Lesku do -6°C w Gdańsku i -4°C na Helu, a maksymalna od 0°C do -1°C miejscami na wybrzeżu do -8°C i -10°C na wschodzie Małopolski. Wiatry były słabe zmienne.

Druk PPWK – Warszawa, Sobiesk. 18, Zam. 949/1961/E 60 – 3 X 60 – CW-45413 – 55.000 – 61.86 mapowy 100 gr.

ZO SIVCZ

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

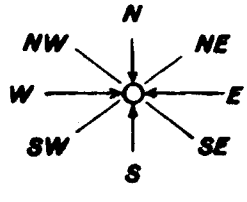
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
●	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

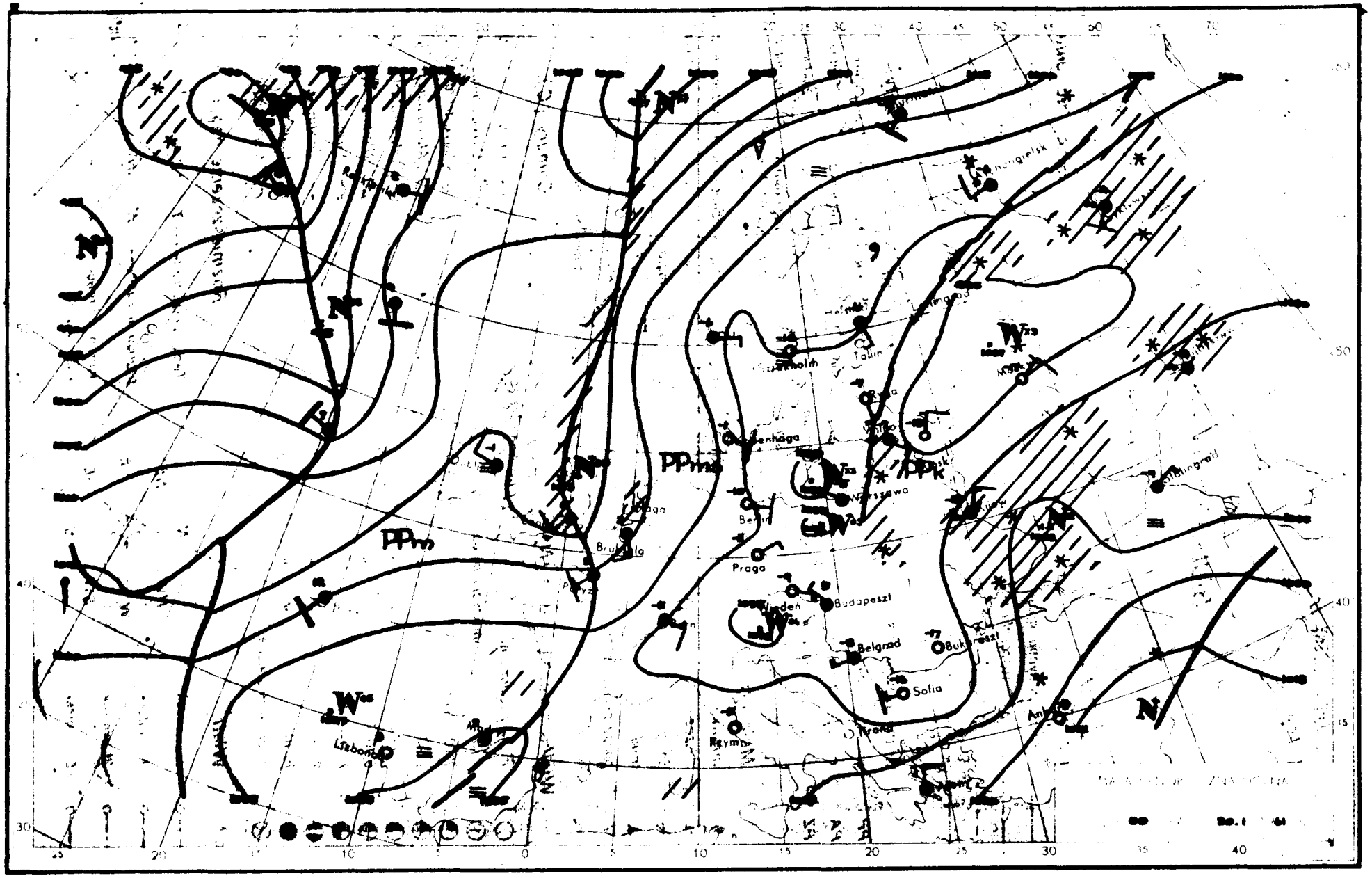
Wiatr.

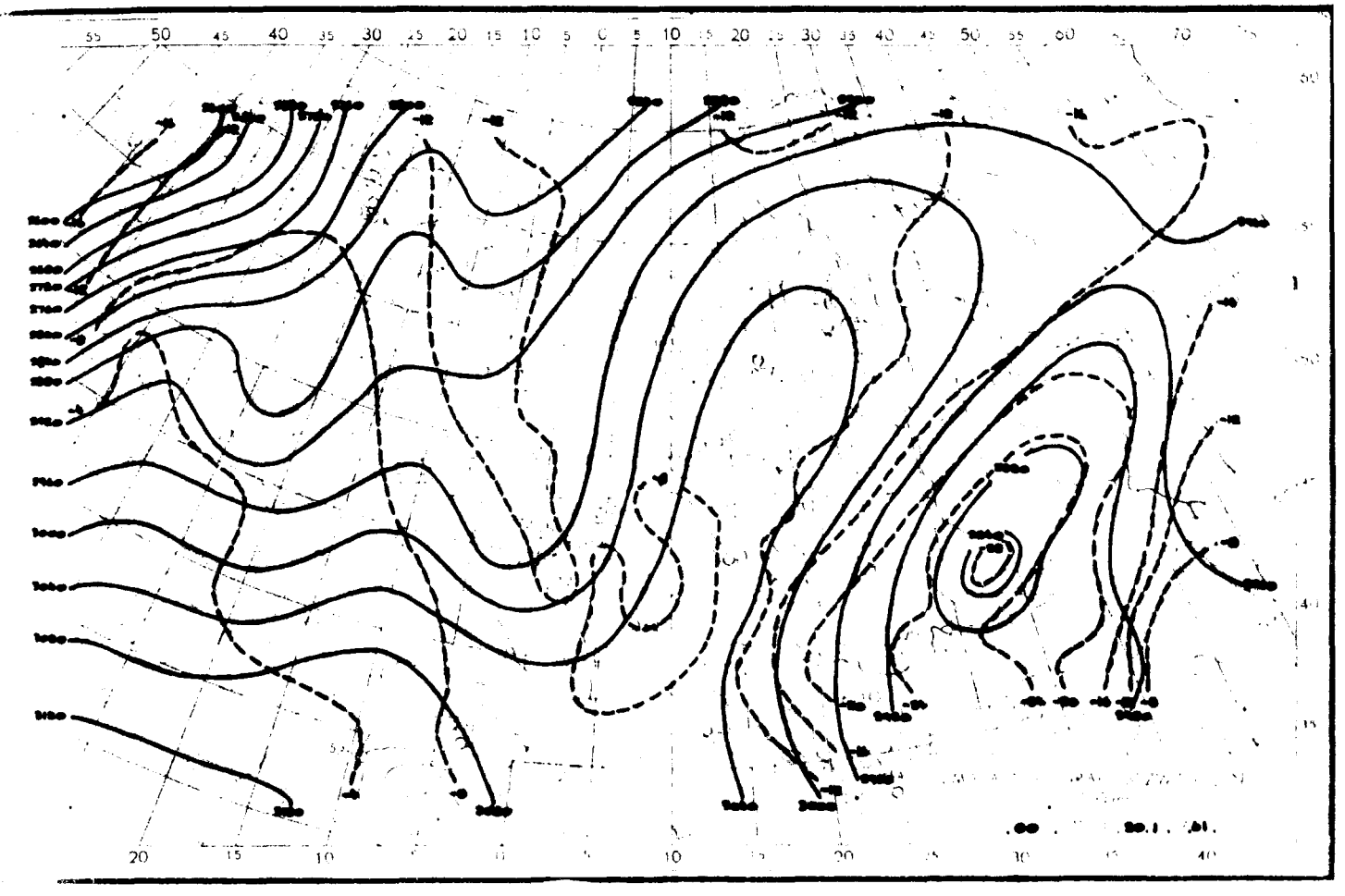
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

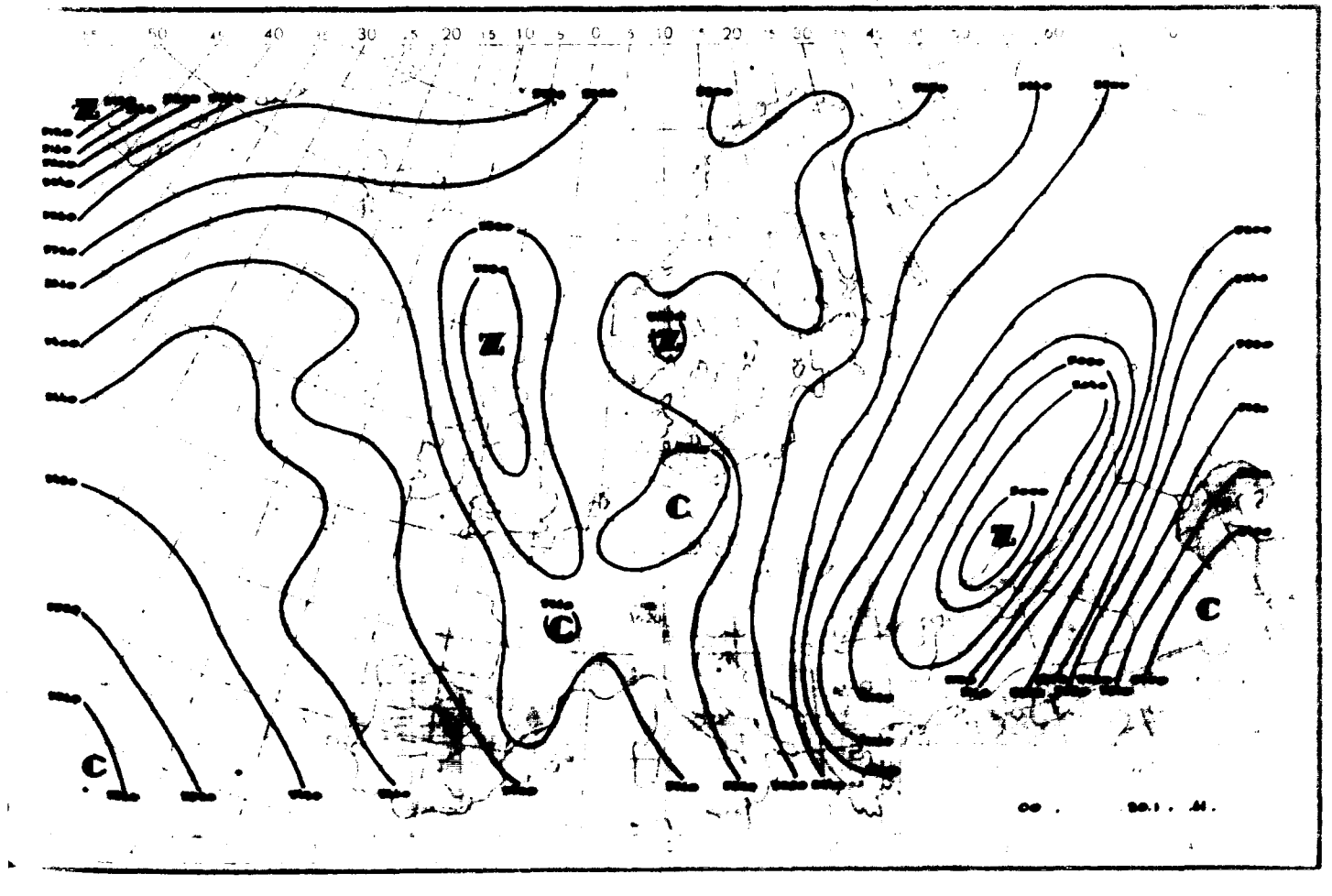


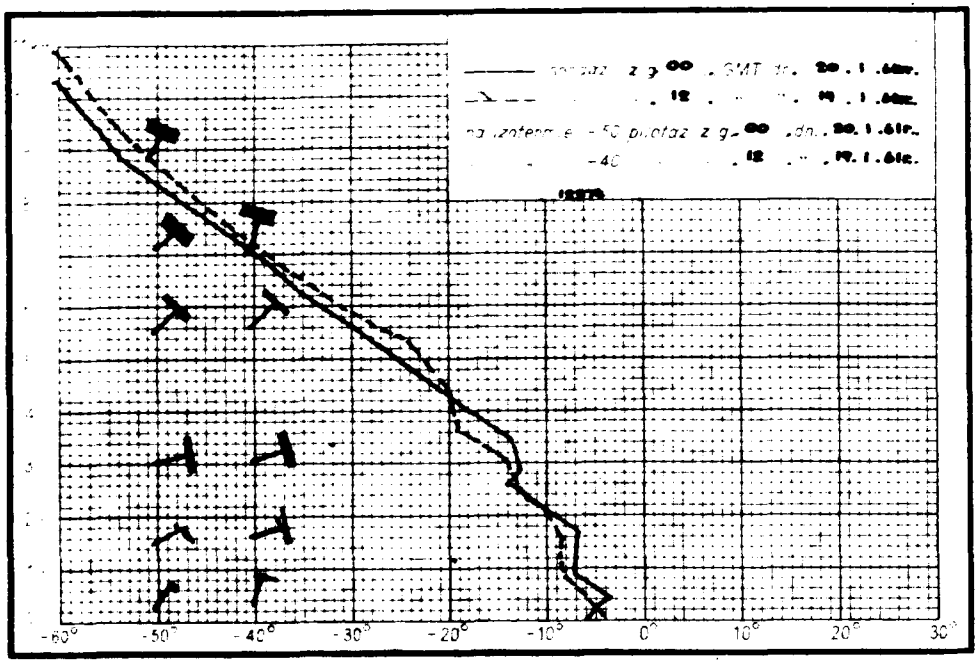
Rozmieszczenie danych:

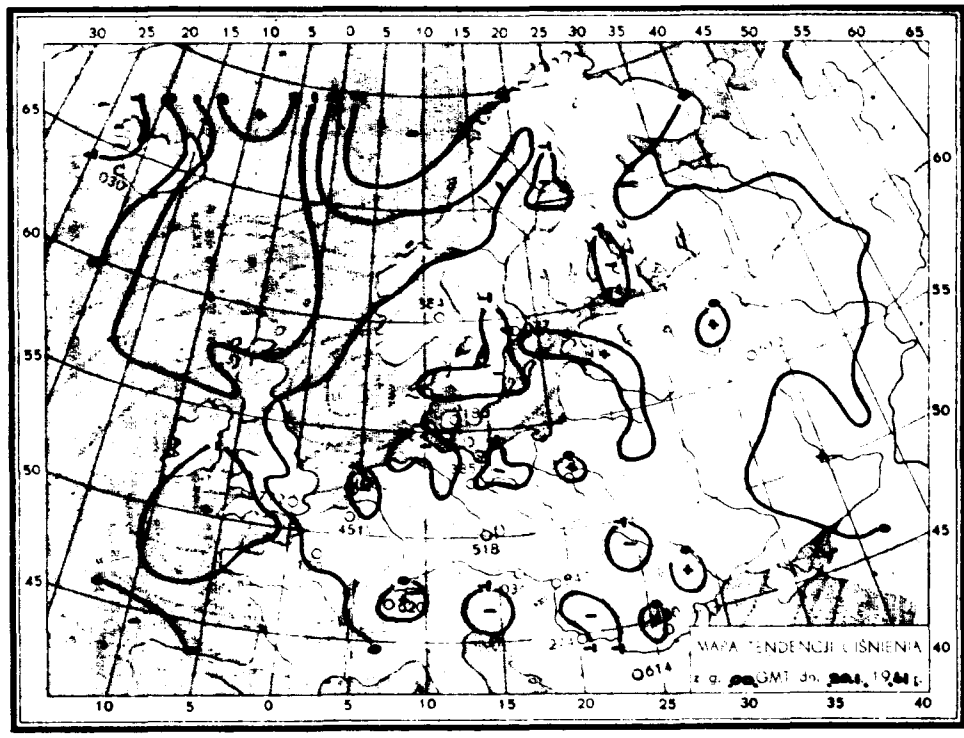
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

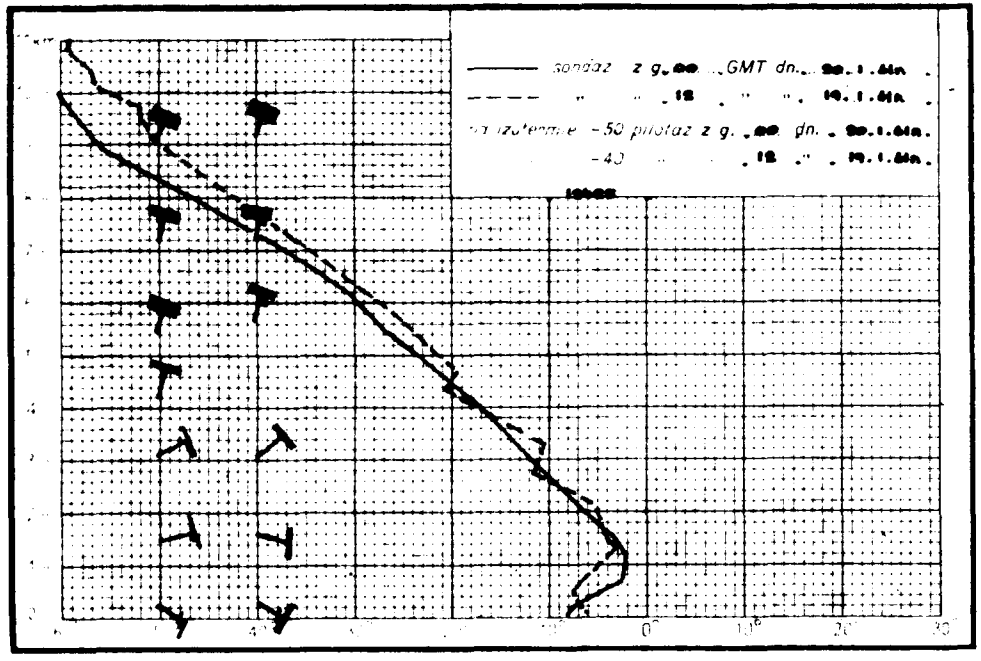

Tallin
Praga
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Lisbona
PPm
PPmz
PPk

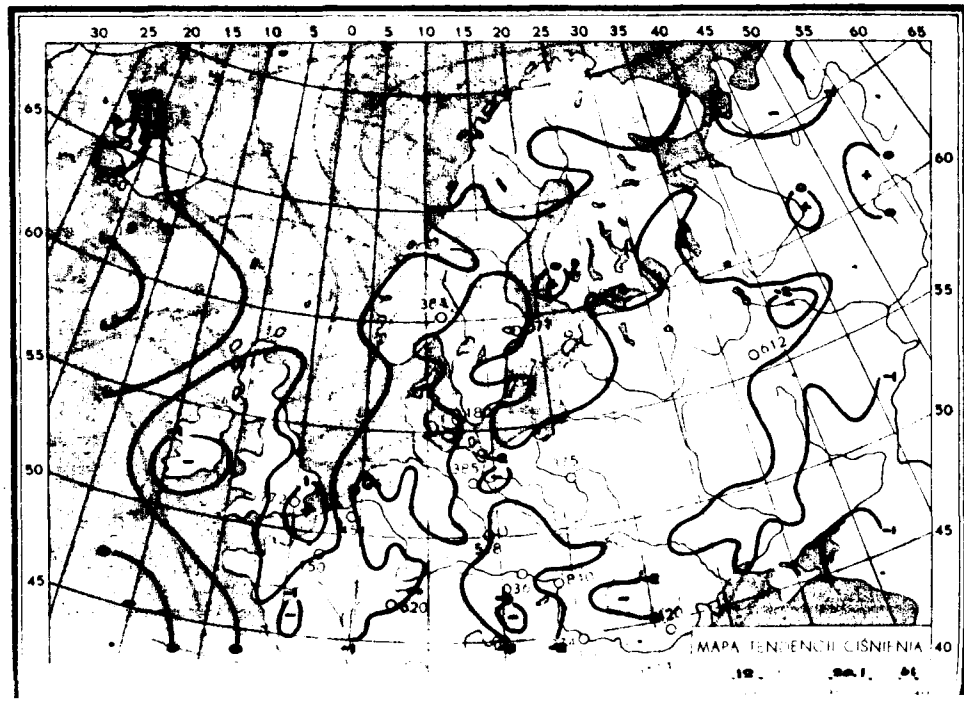


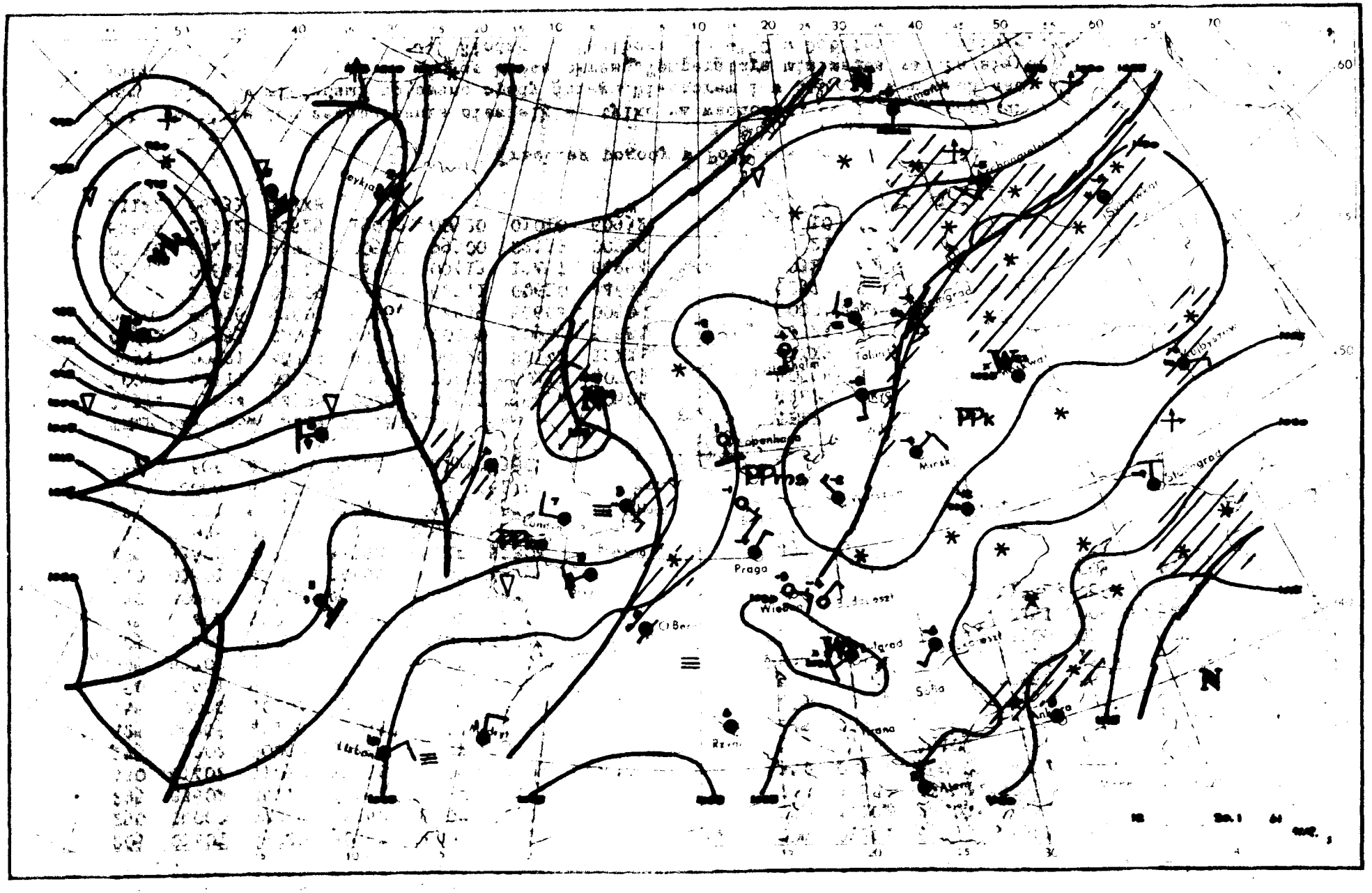



-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°
0°
10°
20°
30°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA




MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA


PPk
PPns
Praga
Mińsk
Sofia
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 20.I.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	60020	34358	00900	61707
185	80000	98022	34654	856XX	60705
205	01405	65020	30357	00900	63713
250	00000	97020	35260	00900	62706
295	83602	96712	34054	6742X	56707
330	01402	57050	33758	00900	63709
375	73202	60022	34055	757XX	59707
425	00905	40100	33058	00900	62811
465	20000	40101	33761	20930	62710
560	70901	50107	35057	7083X	59704
695	82702	40717	33357	8042X	59708
105	01404	98020	32057	00900	64710
235	01402	97020	34758	00900	62711
270	80000	97022	35555	855XX	56400
310	01601	96050	30860	00900	63709
495	83602	96777	33754	864XX	57804
510	01806	99023	42154	00900	62804
570	72701	50107	35057	7083X	59704
575	80000	65707	34757	6542X	62708
650	83609	84027	00162	854XX	63807

SYNOP z godz.12 GMT.

150	00000	65020	30300	00900	57717
185	62701	97031	31251	655XX	61713
205	01404	65050	28301	00900	57718
250	11102	96100	31051	10930	57815
295	83602	96107	30953	863XX	56718
330	01102	56050	29751	00900	55716
375	72902	35102	30552	755XX	56815
425	00906	28100	28152	00900	56723
465	20901	56100	29554	00905	60714
560	01304	56100	30552	00900	56716
695	10201	70011	30456	11500	58814
105	01607	98020	27900	00900	57714
235	01802	97020	30451	00900	54814
270	70901	97022	31352	756XX	56713
310	01403	96050	26652	00900	61717
495	70901	96107	30855	754XX	56811
510	02206	99020	39456	00900	61712
570	70000	56102	30552	2557X	55717
575	83601	58787	30554	6742X	59616
650	10203	89020	97463	15X01	64809

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23264	54595	00402	85537	56614	00504
70029	62715	00610	50553	79902	00413	40709
99991	00321	30899	02119	00320	20153	12XXo
00322	55555	00022	55592	00000	50907	53581
00404	95916	57601	00504	64839	56604	00505
52748	63658	00509	85717	62711	00610	44663
63741	00683	24521	76887	00413	17457	84954
00416	82416	88973	00520	99300	02119	00320
66666	23312	00525	19012	00520	01010	60932
11122	06233	12XX8				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23247	57611	01404	85530	53598	00706
70038	62671	00608	50554	76828	00220	40711
88XX9	00318	30901	05XX9	00316	20153	14XX2
00321	15331	09XX3	00217	10587	09XX4	55555
00007	58624	01401	74939	52568	01604	21885
52572	01111	20600	68723	00210	21455	81872
00322	66666	30006	00316	24012	00320	20014
00321	13507	00215	66666	10810	08409	05012
01010	66666	10810	08409	05012	01010	00900
11122	04240	12XX4				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.I.1961r.

Było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie, tylko na wschodzie początkowo zachmurzenie było duże z przejaśnieniami i miejscami notowano opady śniegu. Wieczorem i w nocy na krańcach wschodnich nastąpiły rozpogodzenia, które utrzymywały się do końca okresu. Temperatura minimalna wahała się od -14°C w Kaliszu i Wieluniu, -13°C w Bydgoszczy, Łodzi, Kłodzku i Raciborzu do -5°C w Dęblinie i Lublinie, a maksymalna od +3°C w Lęborku do -7°C w Terespolu. Wiatry były słabe z kierunków zmiennych przeważnie południowo-wschodnie.-

Druk PPWK – Warszawa, Solec 18. Zam. 949/1961/E 00 – 3 x 60 – CW-45413 – 55.000 – 61 x 86 mapowy 100 gr.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

- W – wyż
- N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

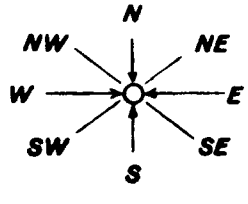
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

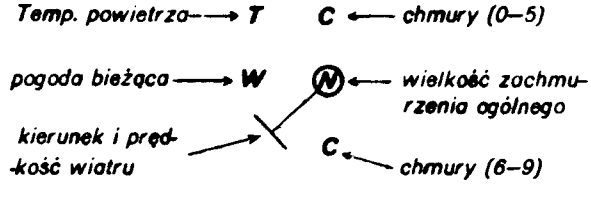
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

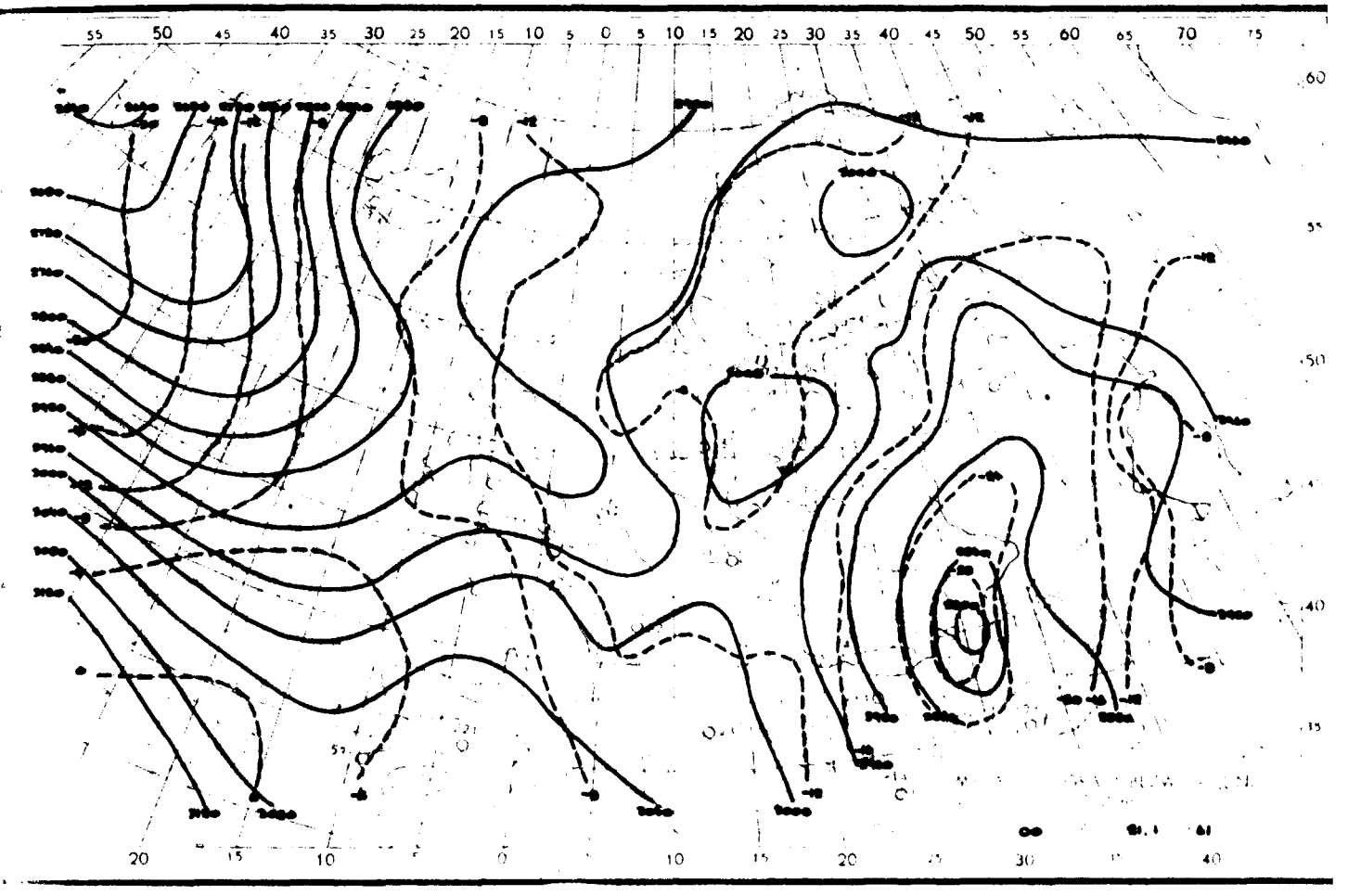
Wiatr.

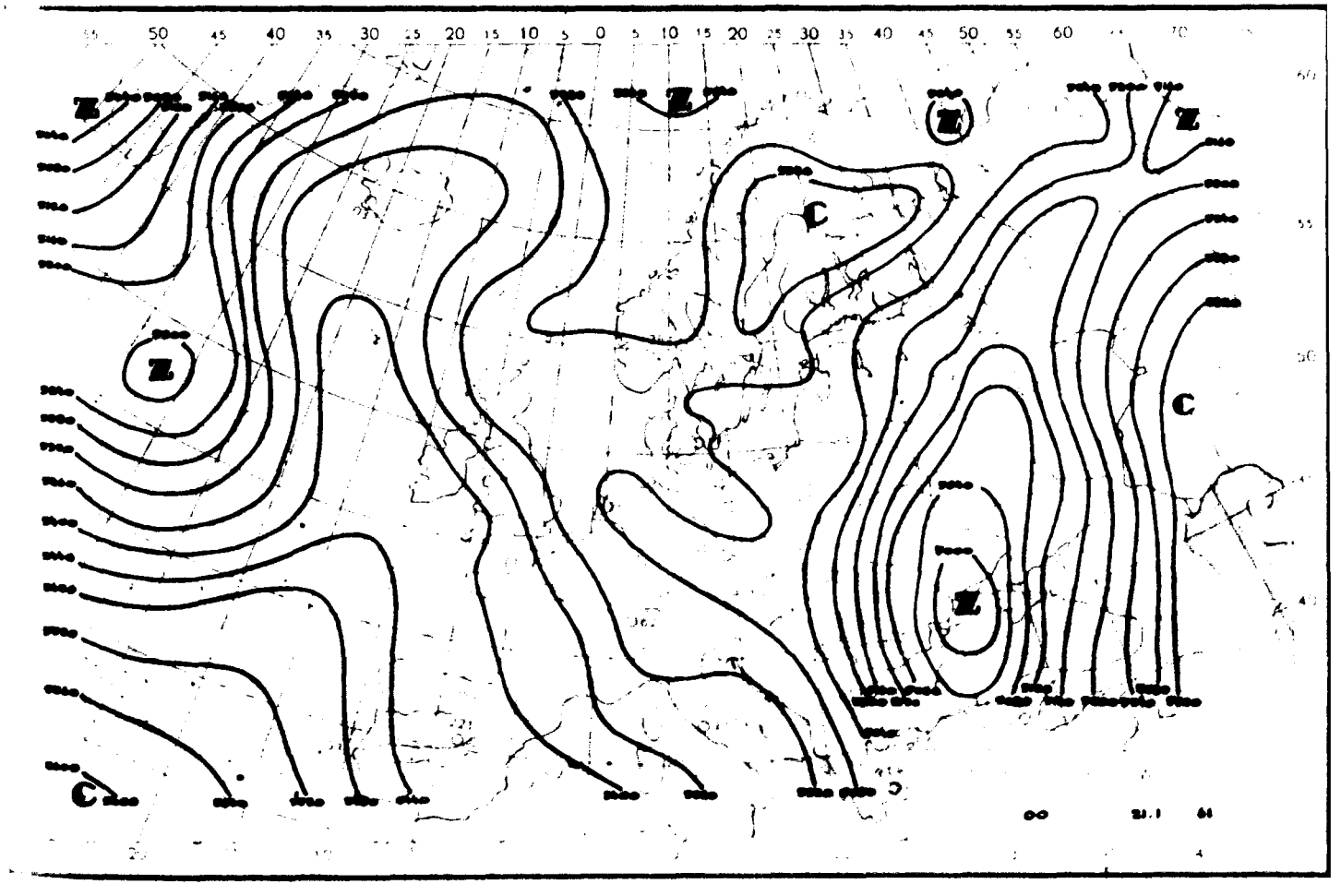
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

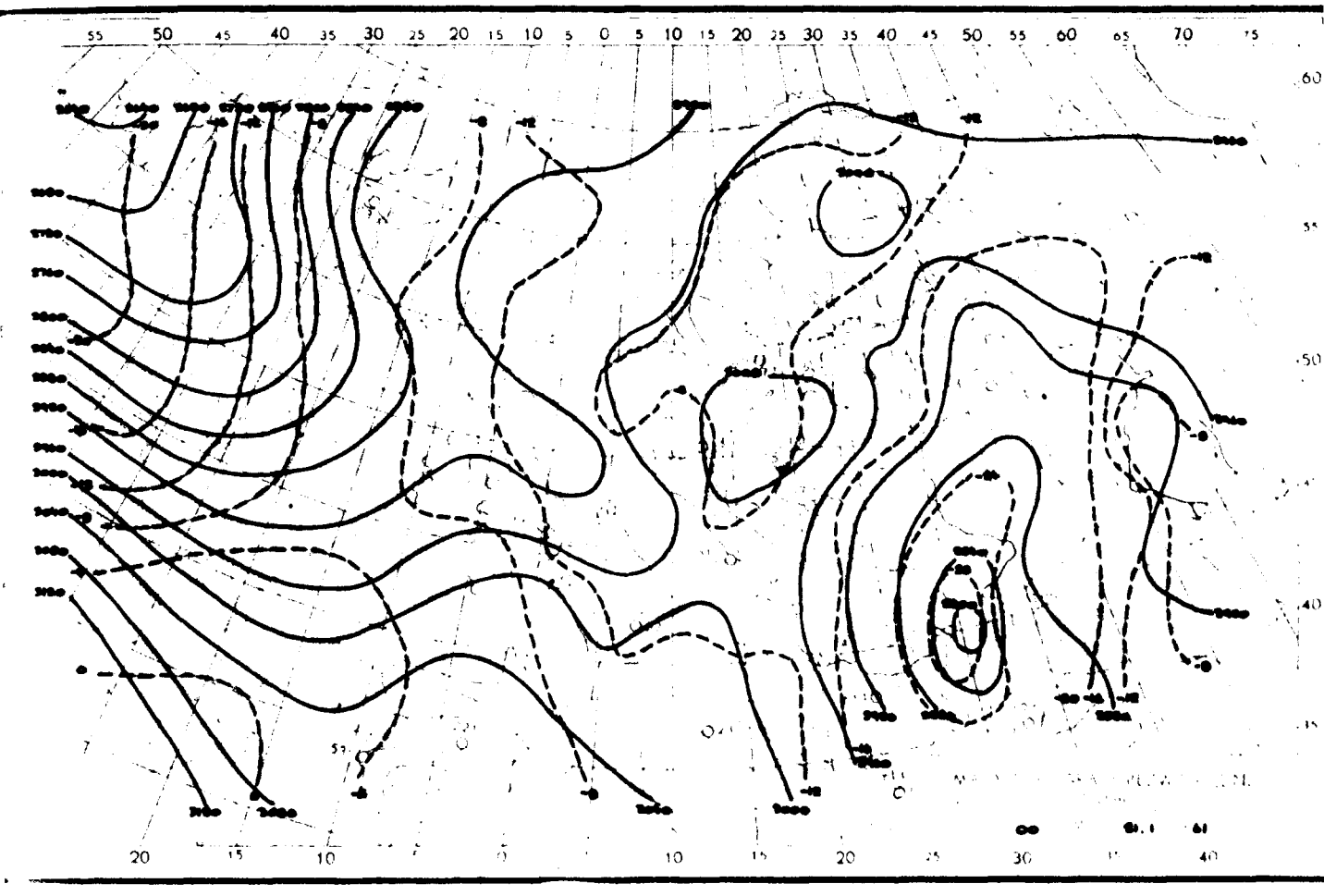


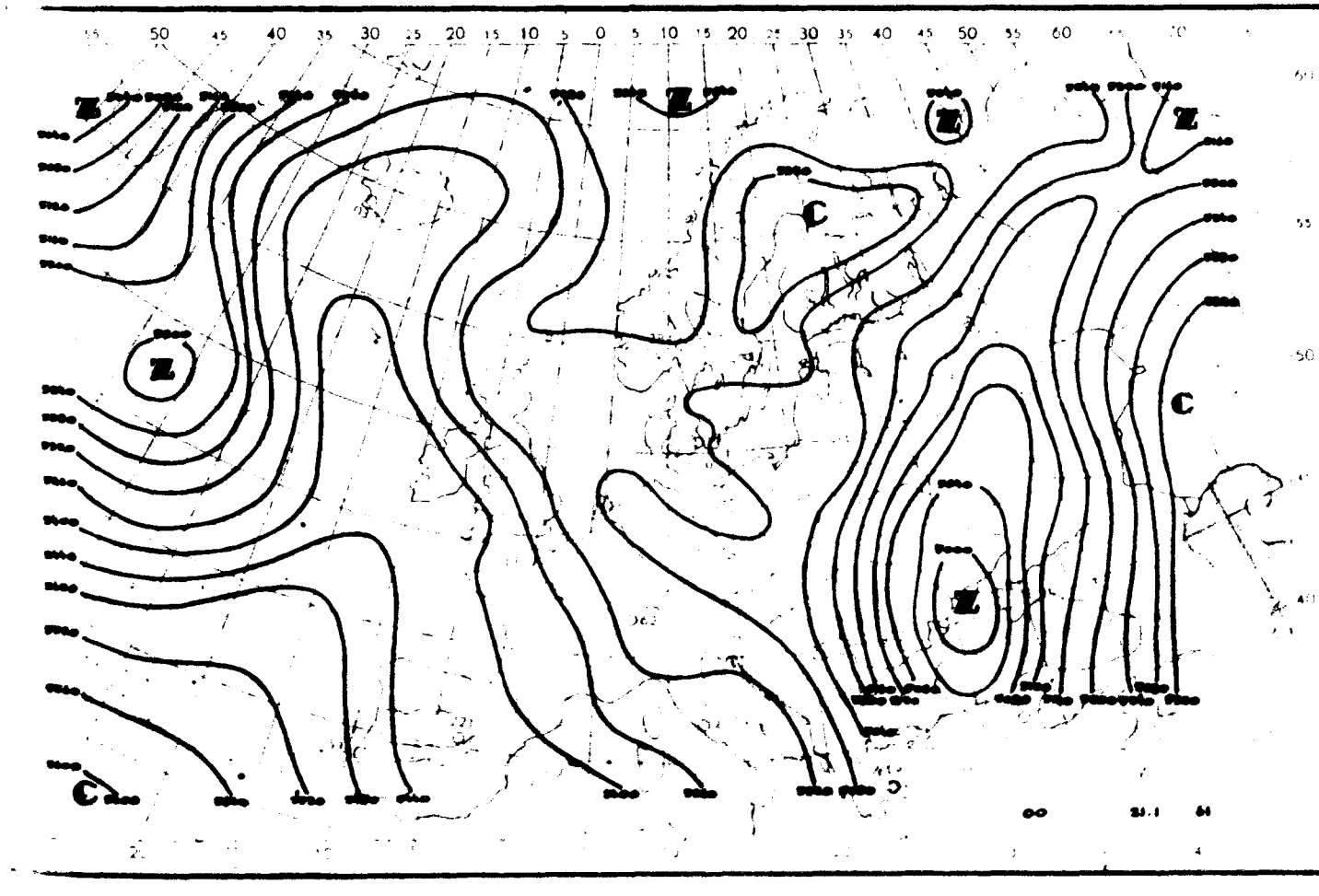
Rozmieszczenie danych:

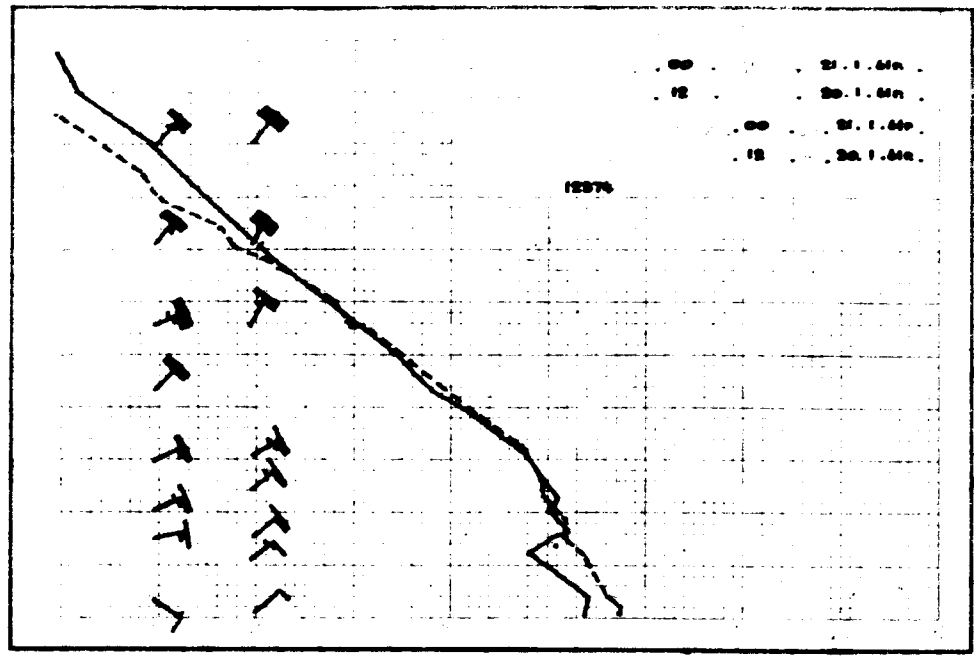


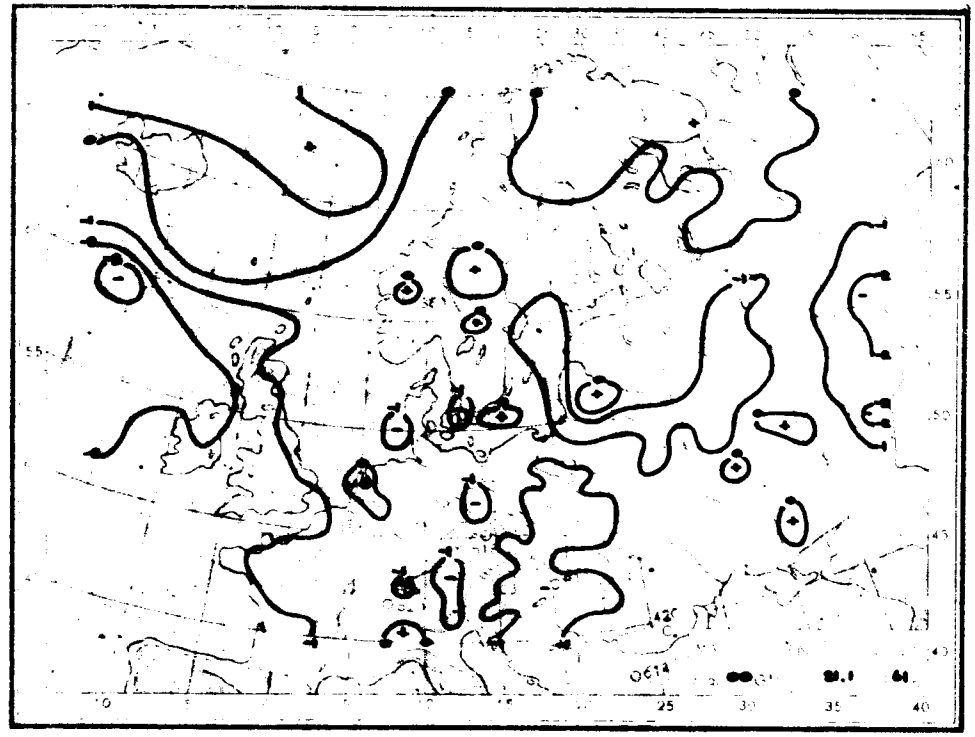


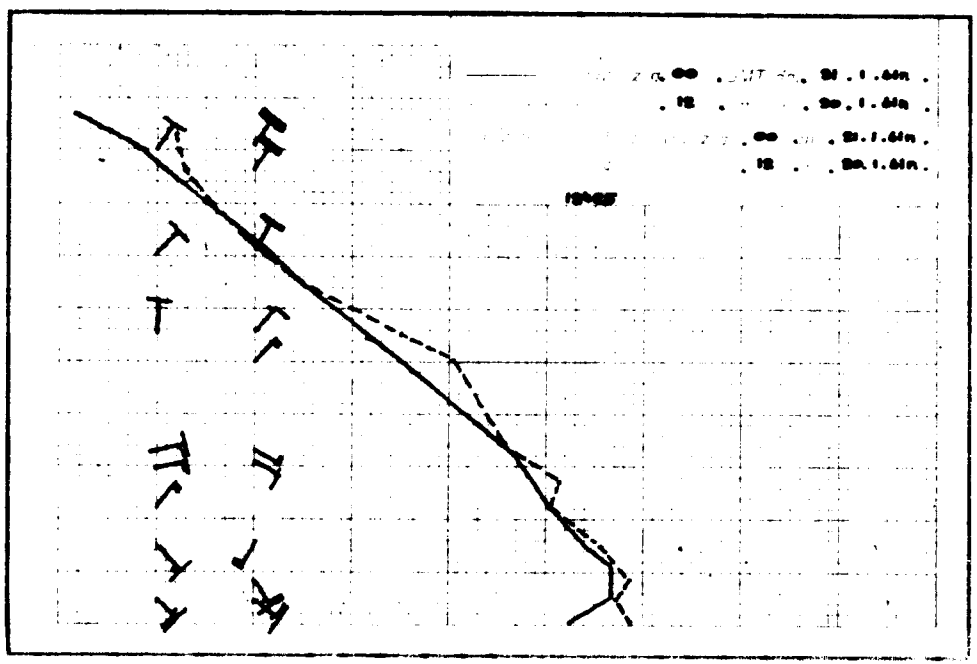


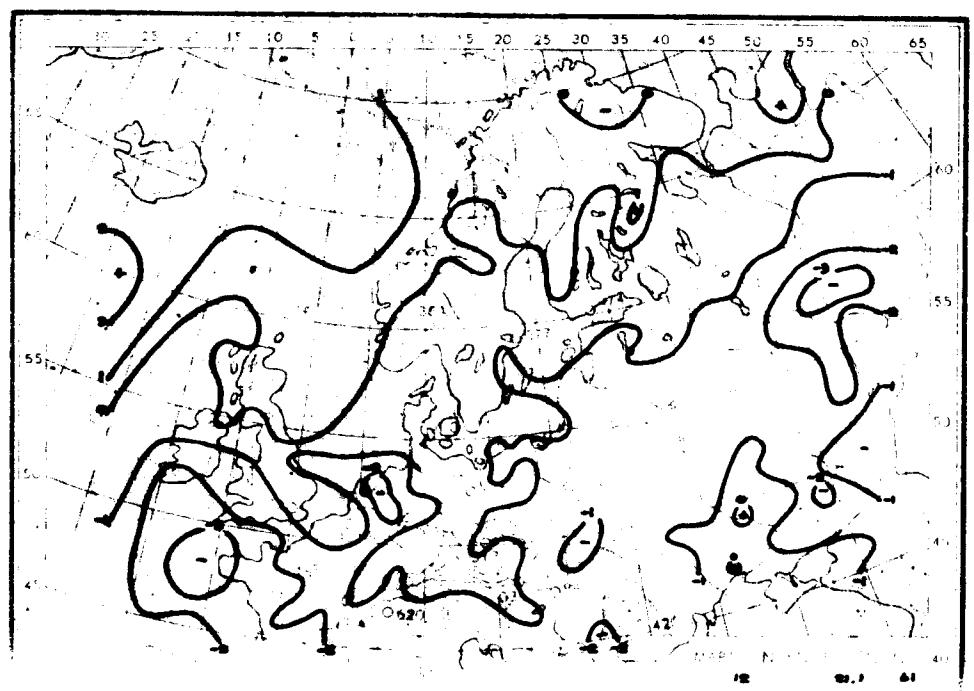


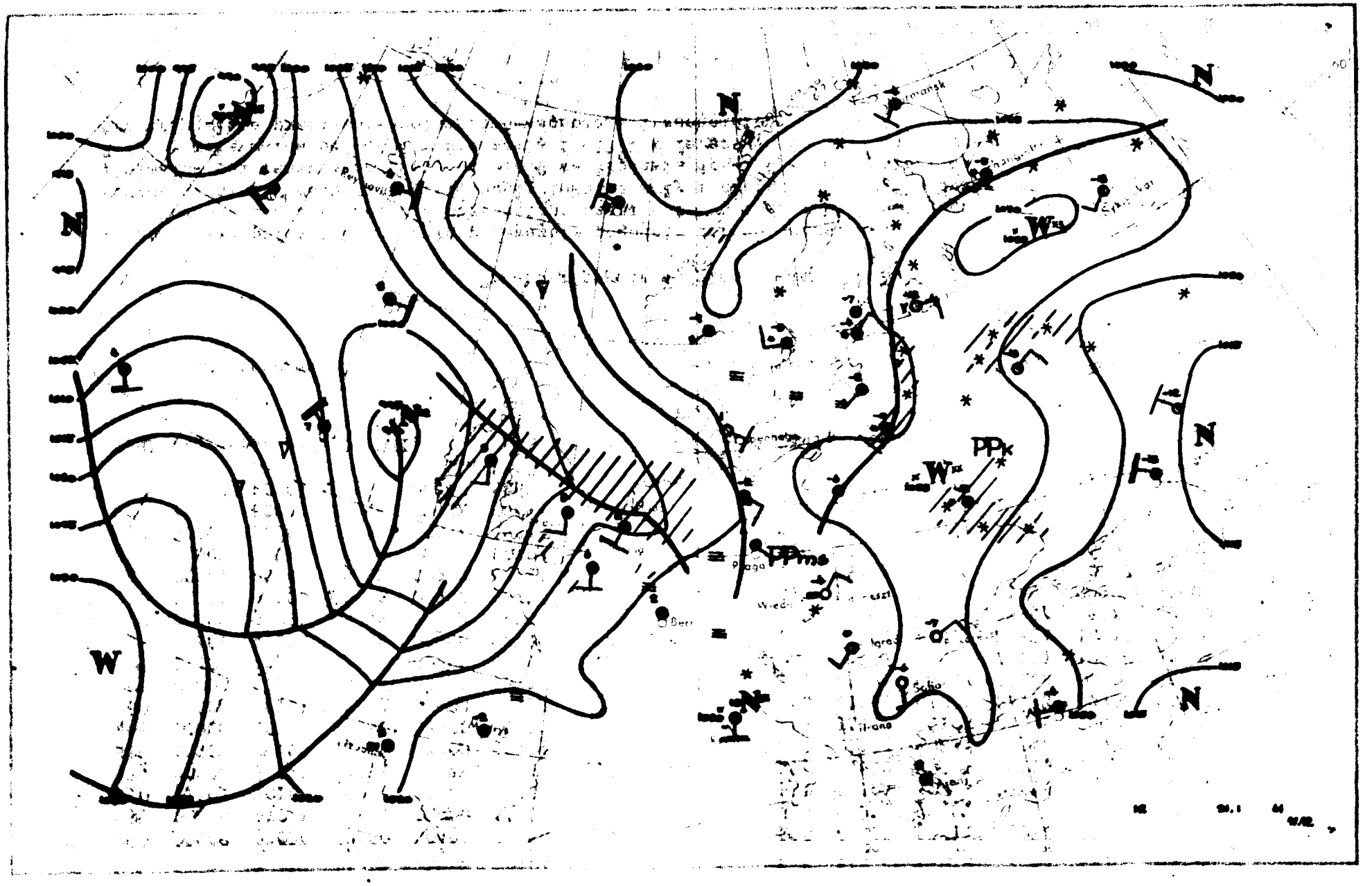











N
N
N
N
N
W
W
W
PPk
PPms

Dane synoptyczne z Polski w dniu 21.I.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	56100	27256	00900	58710
185	60000	96101	28155	655XX	58710
205	01404	65020	23356	00900	58710
250	00000	97020	27860	00900	61710
295	00000	97021	29664	00900	66707
330	01103	50100	26257	00900	61708
375	70000	60022	27054	755XX	58711
425	00903	25100	24957	00900	59709
465	00000	40100	25960	00900	61711
560	21002	20101	27461	00900	61712
695	00000	60020	29156	00900	68711
105	01408	98020	24855	00900	58706
235	01401	97020	27056	00900	58709
270	70000	97021	28257	756XX	59708
310	01801	96100	23158	00900	58710
495	00901	96101	29267	00900	69712
510	01803	99010	35958	00900	60707
570	60000	20101	28264	6083X	66814
575	71401	60022	26855	755XX	59614
650	00207	89020	93962	00900	68611

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

brak obserwacji

SYNOP z godz.12 GMT.

150	61803	57101	24953	60930	57811
185	52701	97022	25254	25630	58713
205	11405	56050	21352	00902	56811
250	61401	97011	25854	6093X	55711
295	51801	97021	26259	20831	62717
330	21103	50050	23854	00901	58708
375	21602	70021	25256	20930	63712
425	21104	10284	22354	00902	58813
465	11102	56104	23456	00901	58705
560	01304	65020	24154	00900	60711
695	03201	56107	26464	00900	65814
105	11606	98020	22751	10930	58708
235	11403	97010	24654	10930	59810
270	70000	97022	25354	756XX	60710
310	31402	96050	21353	00901	58809
495	21101	97030	26759	20930	64612
510	40000	99030	34055	00904	59802
570	20902	70031	24857	10931	62812
575	01103	60020	24357	00900	62714
650	13602	89010	92063	15400	70704

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.I.1961r.

W zachodniej połowie kraju było przeważnie pogodnie lub zachmurzenie niewielkie, we wschodniej umiarkowane, a gdzie niegdzie przejściowo nawet duże, jednak w kilku miejscowościach notowano rozpogodzenia. Na wschodzie występowały lokalne mgły i słabe krótkotrwałe opady śnieżne. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -24°C we Włodawie do -6°C w Kętrzynie i Świnoujściu i -5°C na Helu, a maksymalna od -14°C w Rzeszowie i -13°C w Terespolu do +1°C w Zgorzelcu i Kołobrzegu. Wiatry były słabe przeważnie południowo-wschodnie i wschodnie.

Druk PPWK - W-wa, Sw. 18, Zam. 949/1961E 60 - 3x60 - CW-45413 - 55.000 - 61.86 mapowy 100 g.

[redacted]

22 Stycz 1991

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

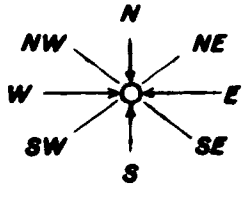
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

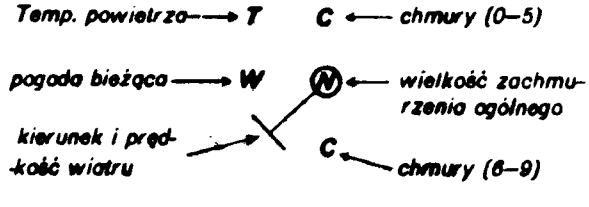
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

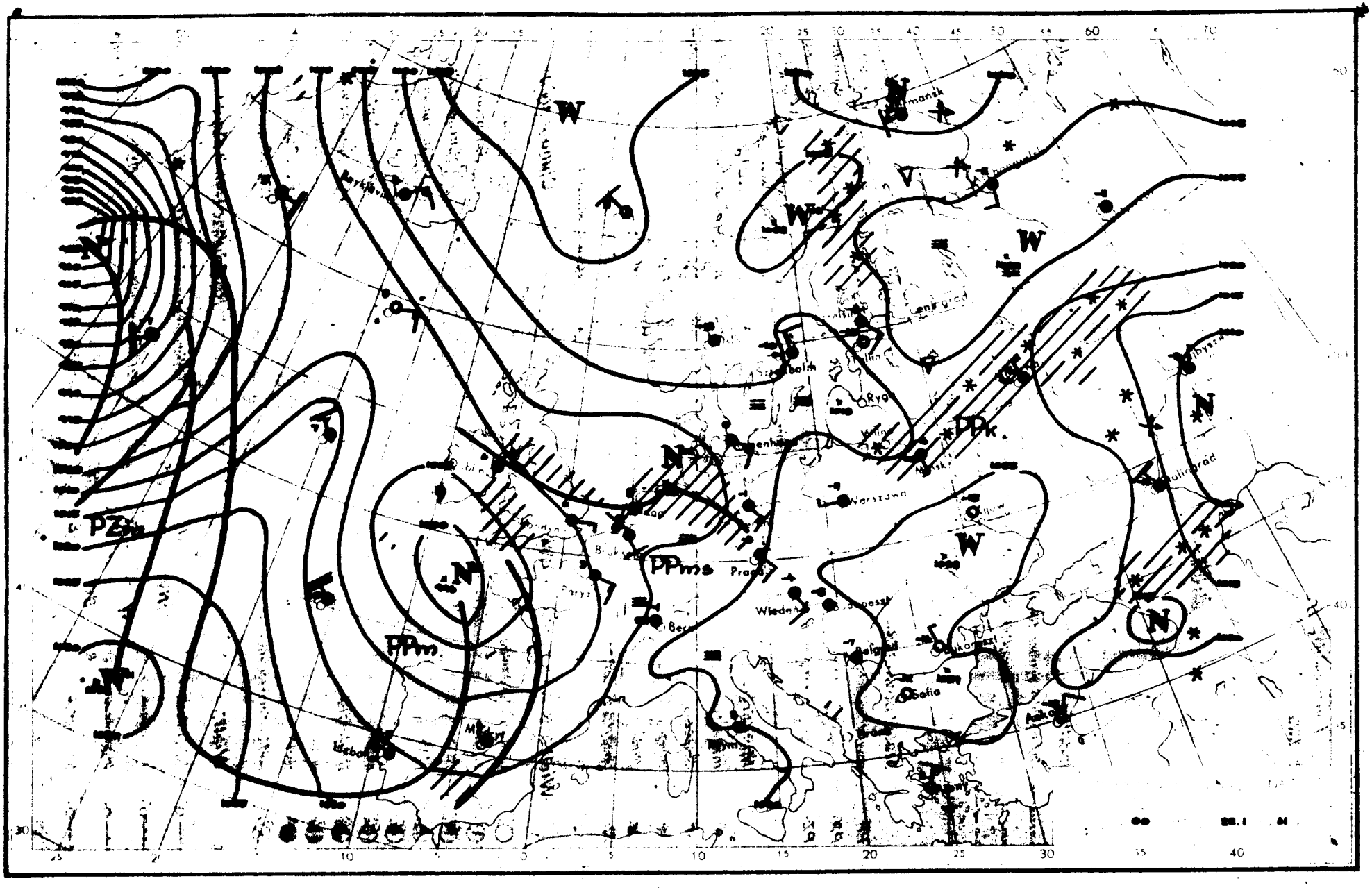
Wiatr.

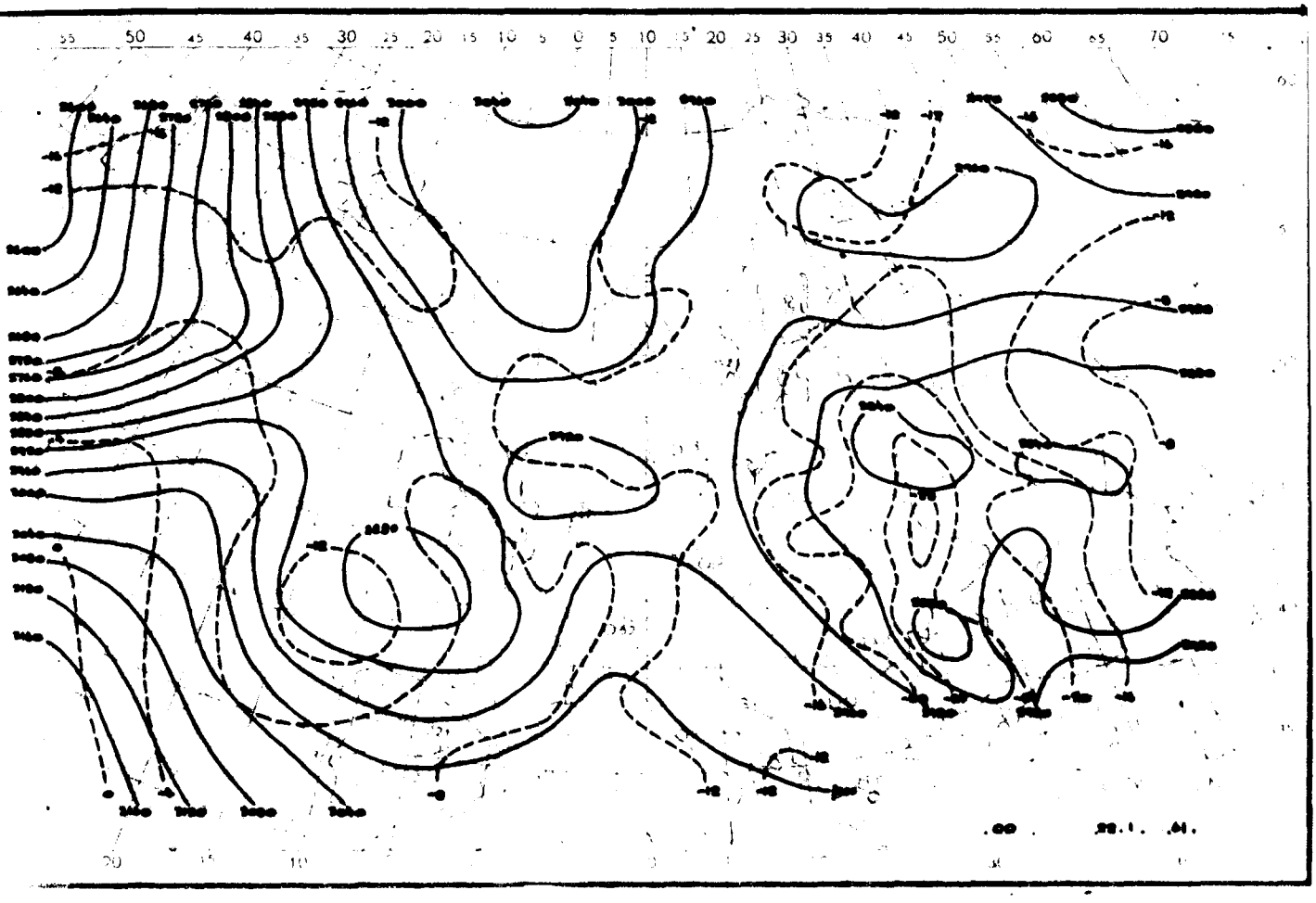
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

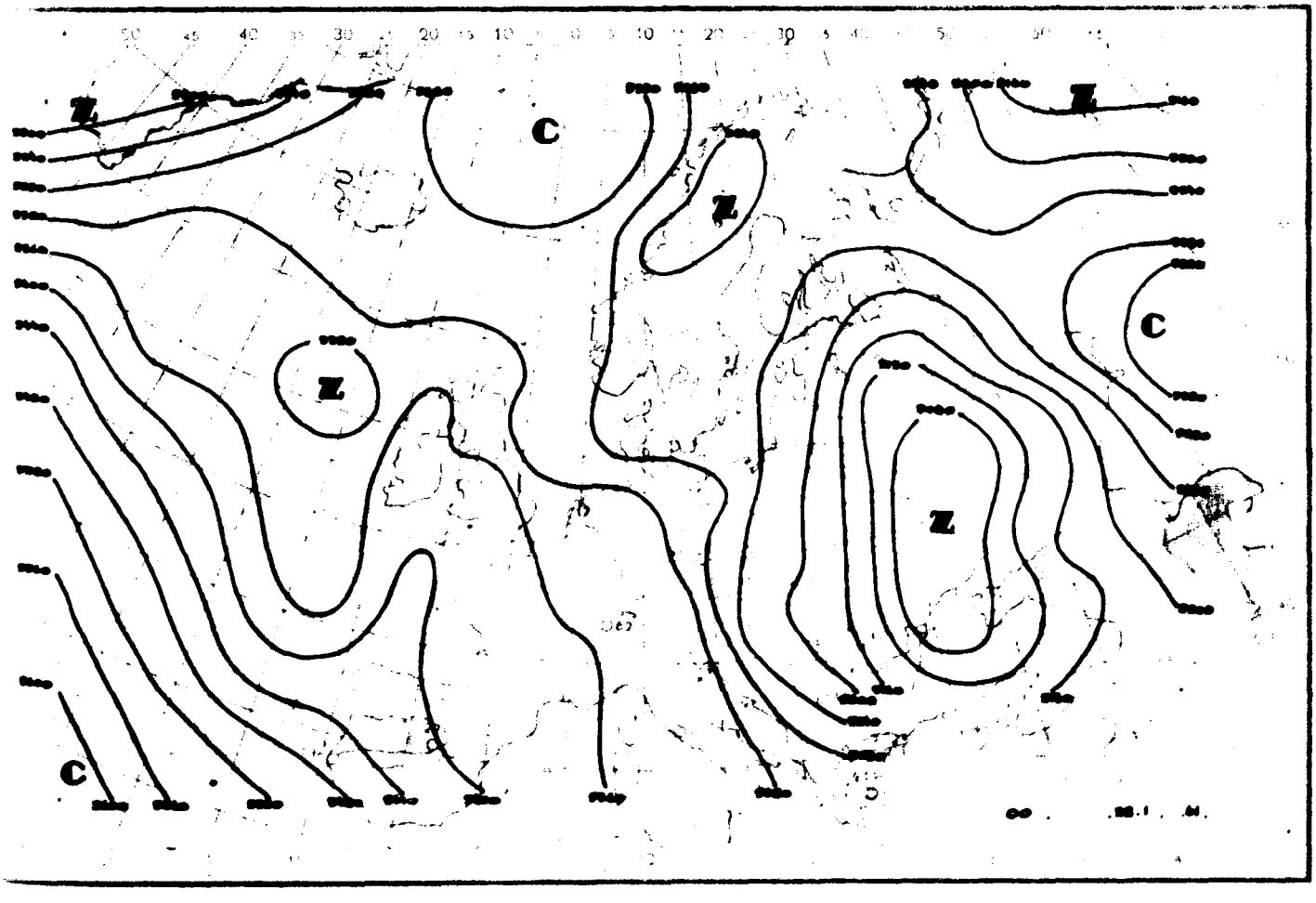


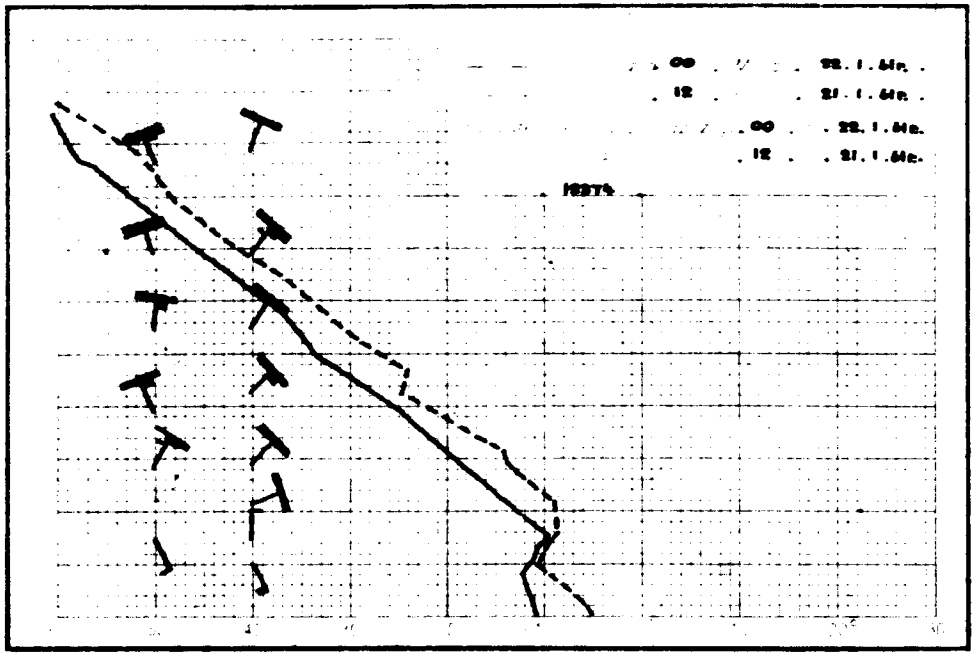
Rozmieszczenie danych:

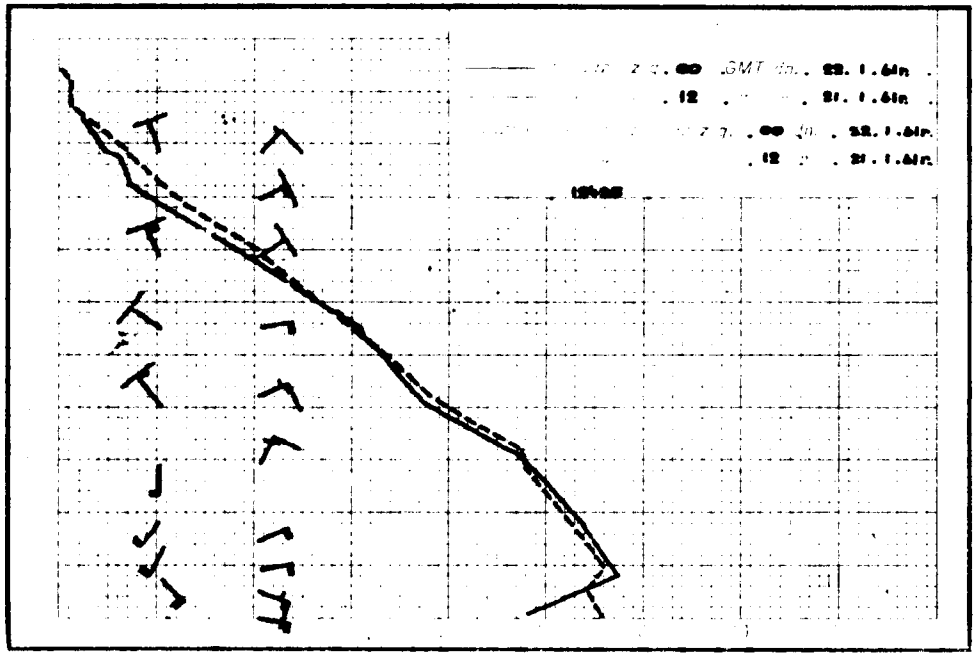


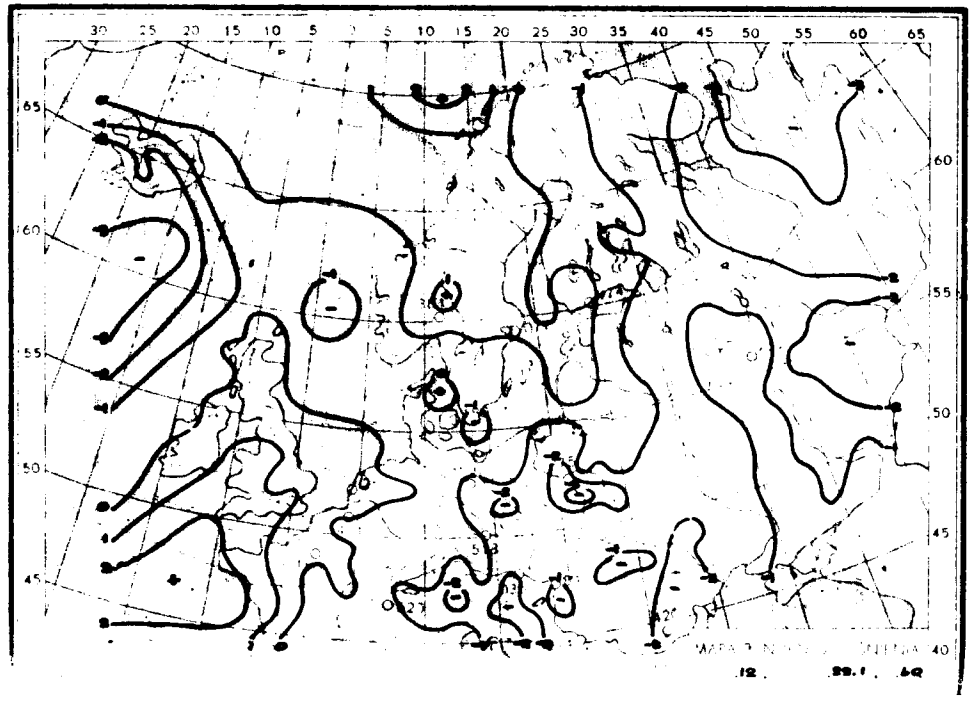

W
W
W
W
N
N
N
N
PPk
PPms
PPm
PZ
Warszawa
Wiedeń
Praga
Sofia
Ryga
Leningrad
Kaliningrad
Mińsk
Kijów
Budapeszt
Bukareszt
Berlin
Paryż
Madryt
Lizbona
Rzym
Mediolan
Genewa
Helsinki
Tallin
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Londyn
Dublin
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Moskwa
Ankara
Aten
Belgrad
Zagrzeb
Wiedeń
Praga
Berlin
Paryż
Madryt
Lizbona
Rzym
Mediolan
Genewa
Londyn
Dublin
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Kopenhaga
Tallin
Ryga
Leningrad
Kaliningrad
Mińsk
Kijów
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Aten
Moskwa
Murmansk
Archangielsk

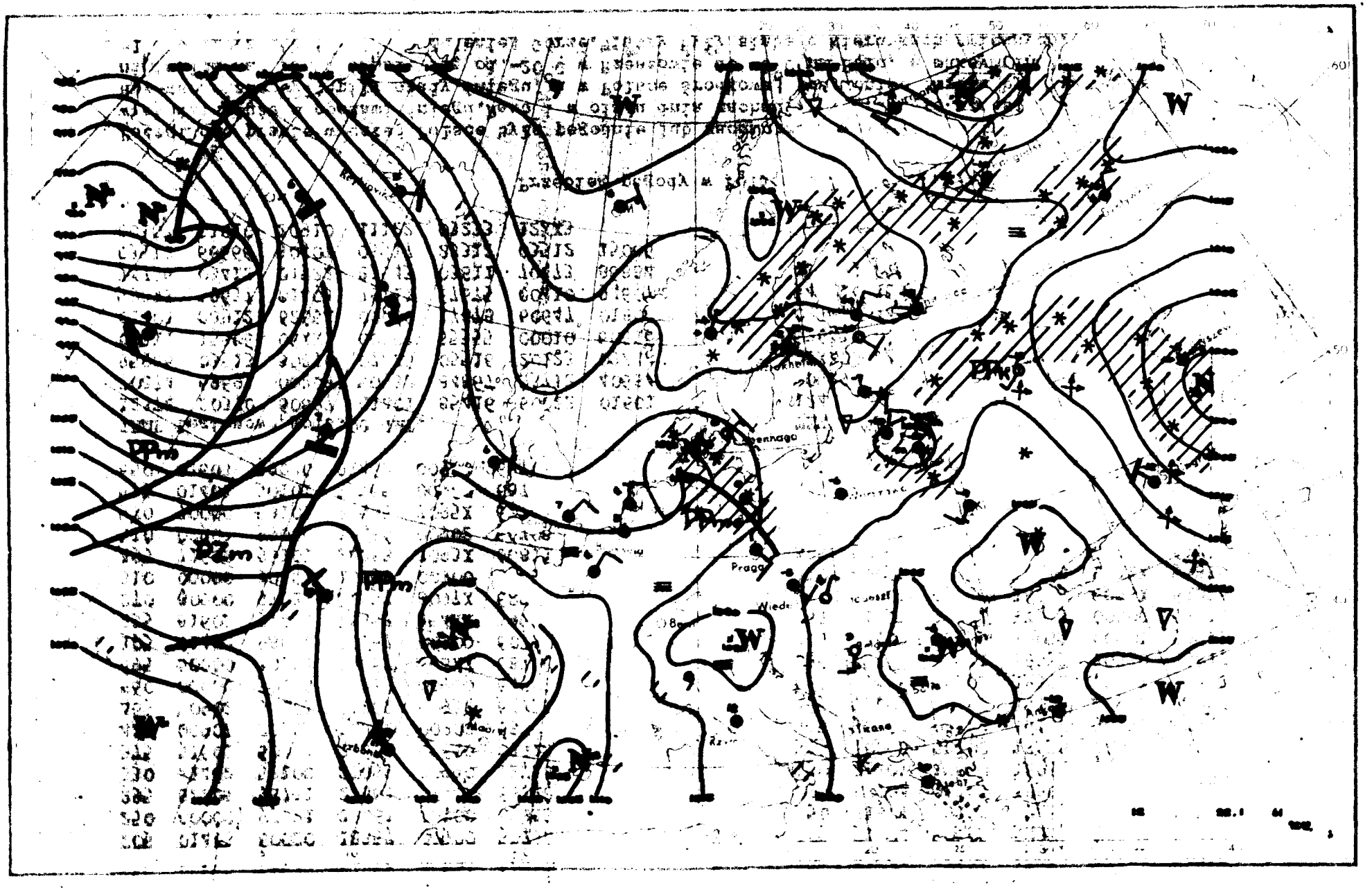



C
Z
Z
Z
Z
Z
C
C








Prague
Wien

Dane synoptyczne z Polski w dniu 22.I.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02003	56100	20856	00900	59820
185	82702	96102	22256	859XX	59710
205	01403	60020	18357	00900	59716
250	00000	97021	22061	00900	63813
295	82201	96711	22861	6742X	63718
330	21402	58100	21059	20930	62714
375	51601	60031	22661	55600	63814
425	00902	20100	20262	00900	63711
465	50902	56101	21262	50930	64711
560	00000	30100	23263	00900	64709
695	60000	30101	24667	656XX	68709
105	01402	98020	20157	00900	60710
235	81602	97031	21357	854XX	59608
270	80000	97021	22257	8097X	62723
310	00000	30101	18658	00900	60614
495	71602	96101	24263	7093X	66811
510	02903	99020	32456	00902	56708
570	70000	58101	23665	7095X	67711
575	01401	30101	23565	00900	68708
650	03603	89020	91462	00900	68704

SYNOP z godz.12 GMT.

150	30000	60031	17152	30930	58714
185	82502	96102	16854	856XX	58715
205	71404	50102	14353	7097X	56814
250	21401	96101	17454	20930	60718
295	82704	96107	18357	863XX	60717
330	21401	12050	16954	20930	59816
375	60000	58102	17656	40932	61721
425	50702	08424	16154	50930	57718
465	71401	22102	15156	40936	59827
560	62406	58102	18352	6563X	56717
695	72703	60031	19853	10938	59817
105	21402	96100	16052	00901	58811
235	01801	97021	17053	00900	57711
270	61801	97022	18055	6093X	61816
310	82001	18717	14158	8XXXX	55816
495	52002	97012	18855	00908	61717
510	72706	98701	29857	15X7X	58808
570	51802	56102	18757	40972	60718
575	61801	56052	19153	50938	59712
650	41804	89011	90660	40730	66809

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	20370	60627	01401	85416	60622	01601
70874	69691	00209	50532	84867	03712	40684
95966	03513	30870	07XX6	03516	20123	09XX4
03511	15306	06XX1	00107	55555	00010	60616
01401	88912	62654	00000	17878	60647	01804
59831	59637	01403	78711	67675	00410	94607
74756	03412	01522	83843	03611	70473	86884
03512	66666	30407	03517	23312	03512	15006
00107	01010	20910	11122	03233	12XX3	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23154	61647	00000	85425	55635	02102
70929	62668	01802	50541	78829	03205	40696
92XX0	03407	30884	05XX5	034L0	55555	00005
62643	00000	75926	53585	01502	90800	57613
02202	14681	63688	01501	23588	73771	03306
54491	79835	03204	66666	40092	03407	32703
03506	27008	03411	01010	00900		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.I.1961r.

Początkowo prawie w całej Polsce było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie tylko miejscami, zwłaszcza na wschodzie duże z opadami śniegu. Rano i w ciągu dnia zachmurzenie zaczęło wzrastać. Na zachodzie i północnym-wschodzie wystąpiły opady śniegu, a w Polsce środkowej pod koniec okresu było pogodnie. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -20°C w Rzeszowie do -6°C na Helu, a maksymalna od -8°C w Radomiu do +1°C w Zgorzelcu i + 2°C w Jeleniej Górze. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK – Warszawa, Solec 18, Zam. 949/1961/E 60 – 3 X 60 – CW 45413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

23 Stycz 1991

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy 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— „ stacjonarny
  czerwona i niebieska

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

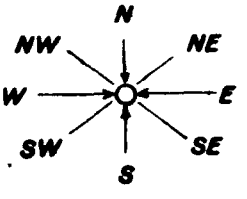
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10 – 3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10 – 8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

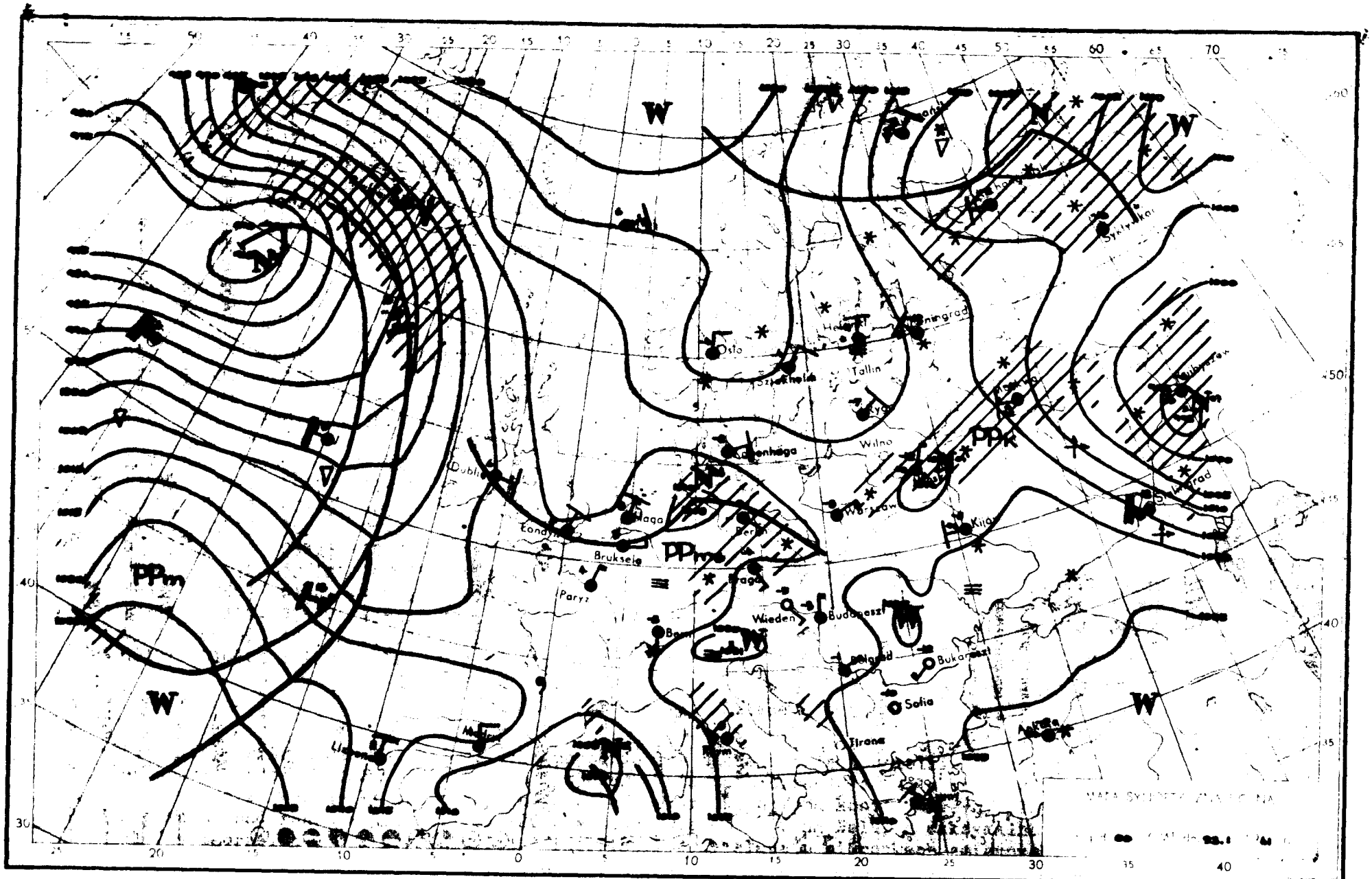
Wiatr.

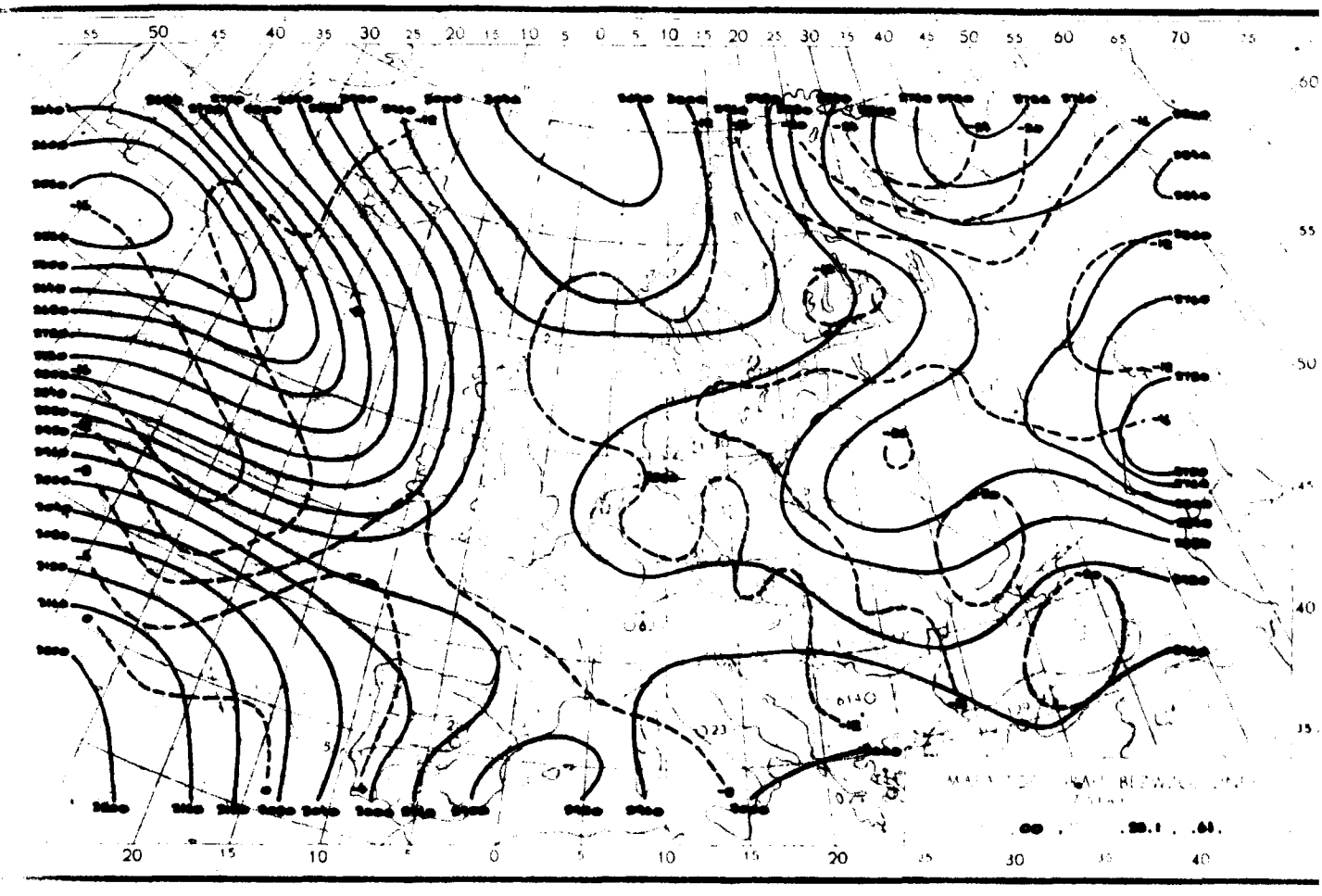
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

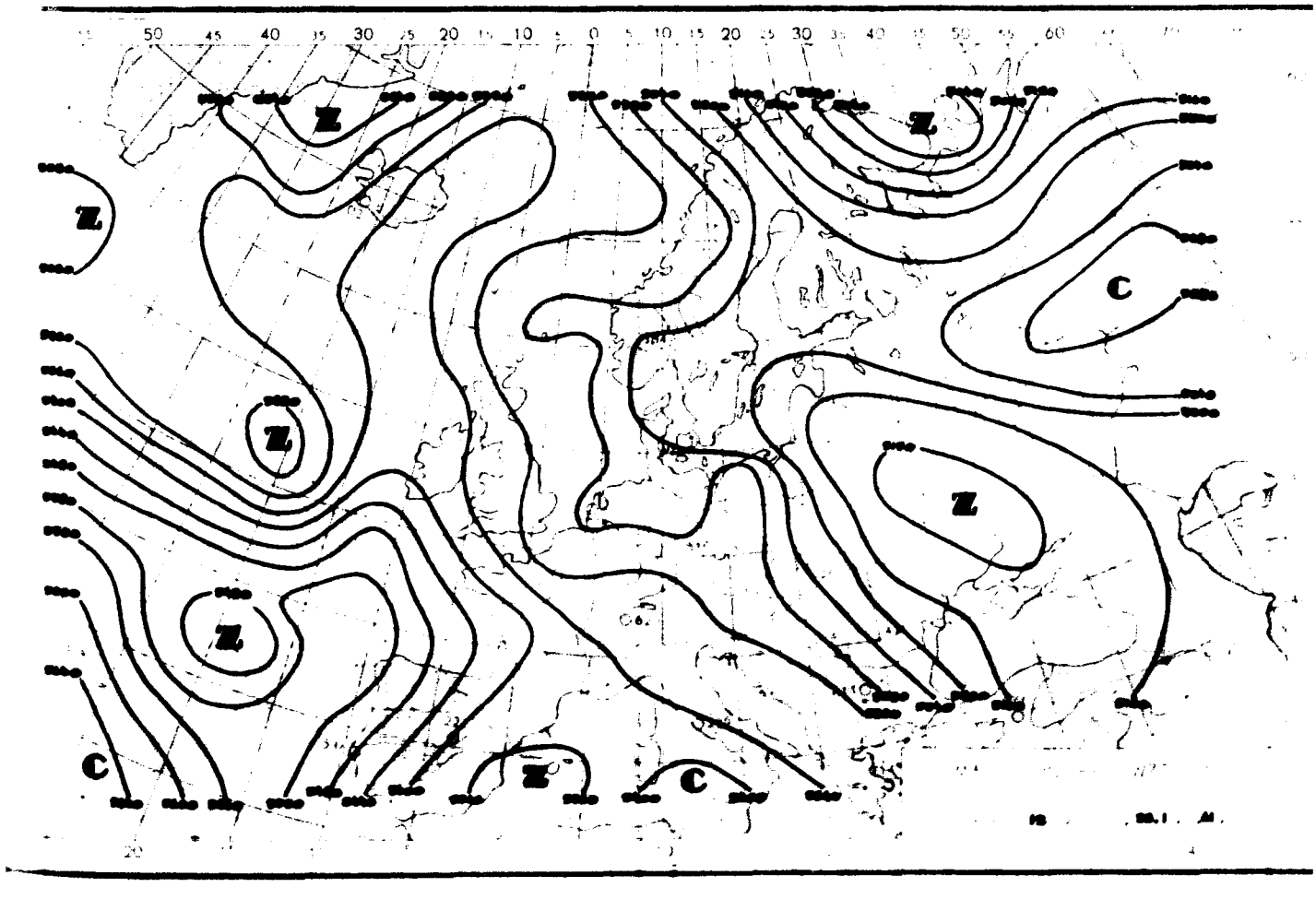


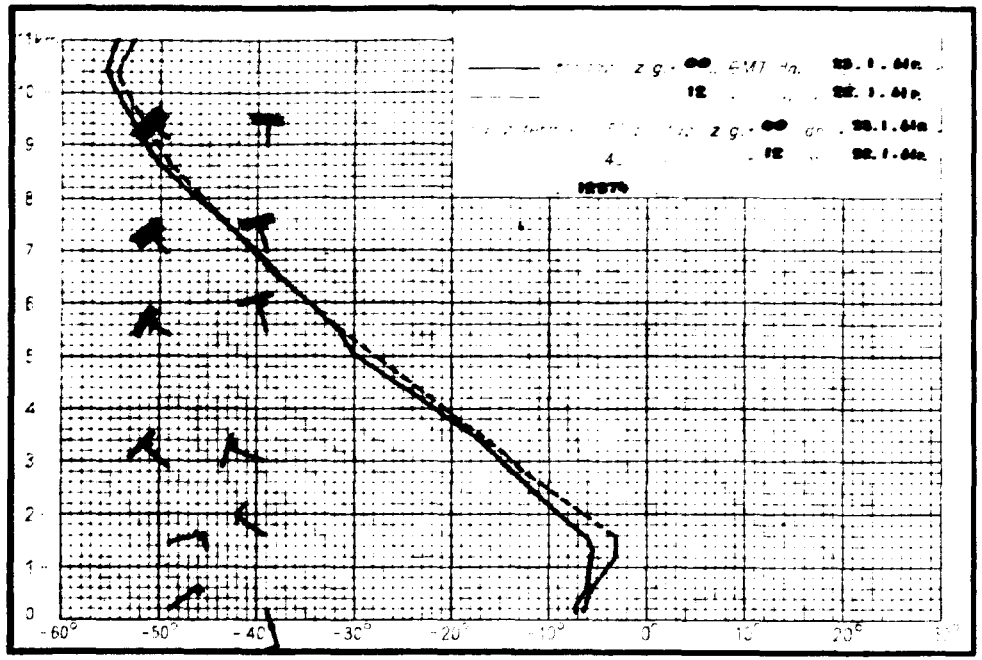
Rozmieszczenie danych:

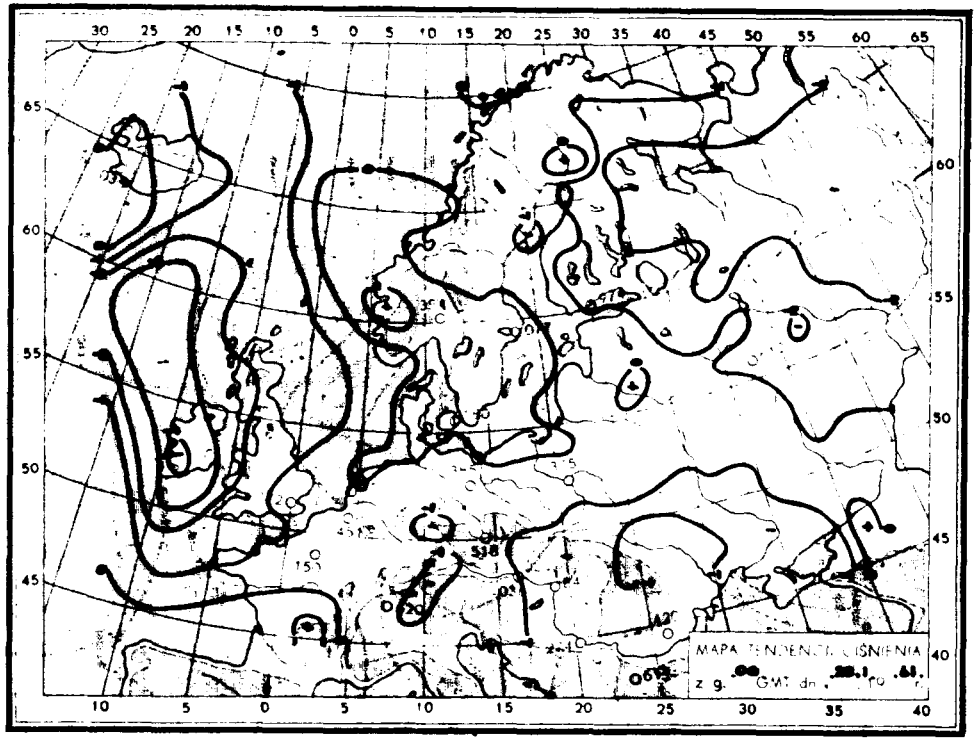
- Temp. powietrza → T
- pogoda bieżąca → W
- kierunek i prędkość wiatru
- C ← chmury (0–5)
- N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
- C ← chmury (6–9)

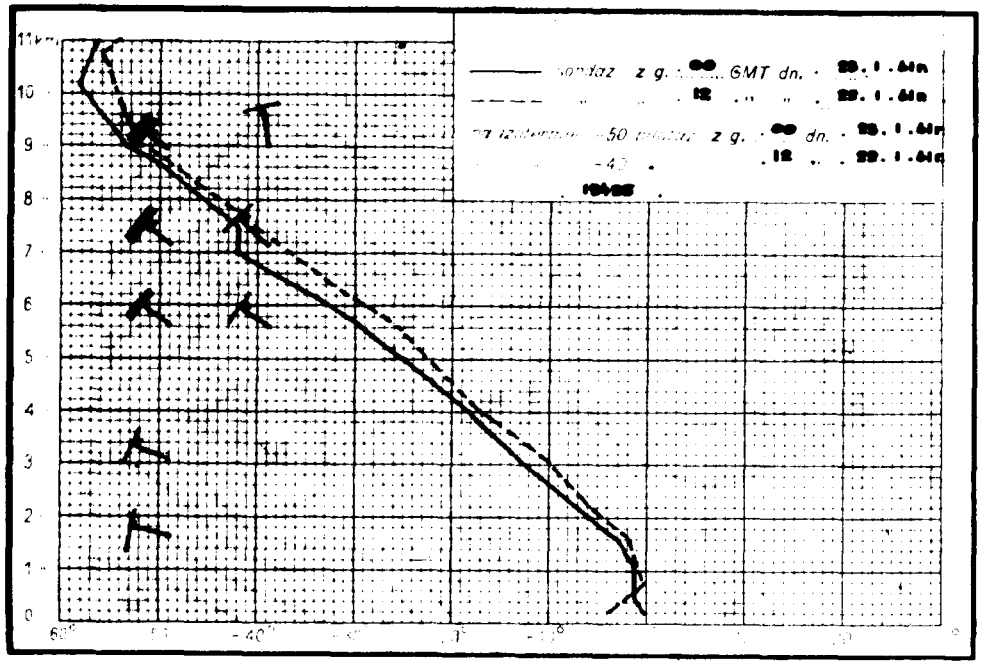

W
W
W
W
PPm
PPm
PPk
Oslo
Tallin
Wilno
Bruksela
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Kijów
Wołgograd
Leningrad
Stalingrad
Kuibyszew
Kopenhaga
Londyn
Dublin
Lizbona
Madryt
Berlin
Praga
Haga
Rzym
Belgrad
Ankara
Helsinki
Sztokholm
Rigi
Wołgograd
Kuibyszew
Stalingrad
Kijów
Wilno
Tallin
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Londyn
Dublin
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Helsinki
Leningrad
Stalingrad
Kuibyszew
Kijów
Wołgograd

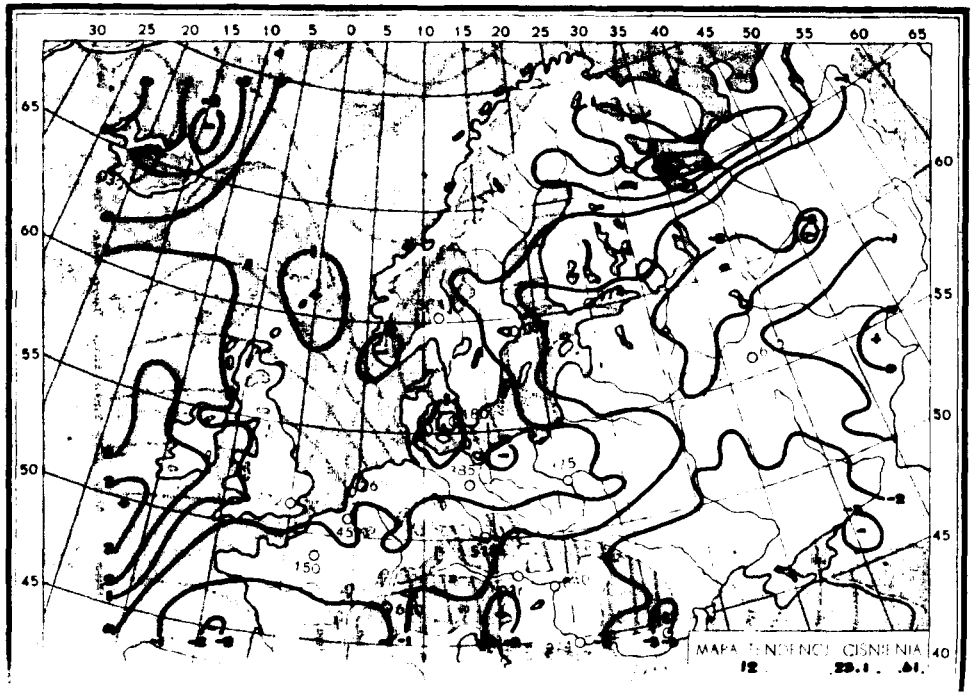


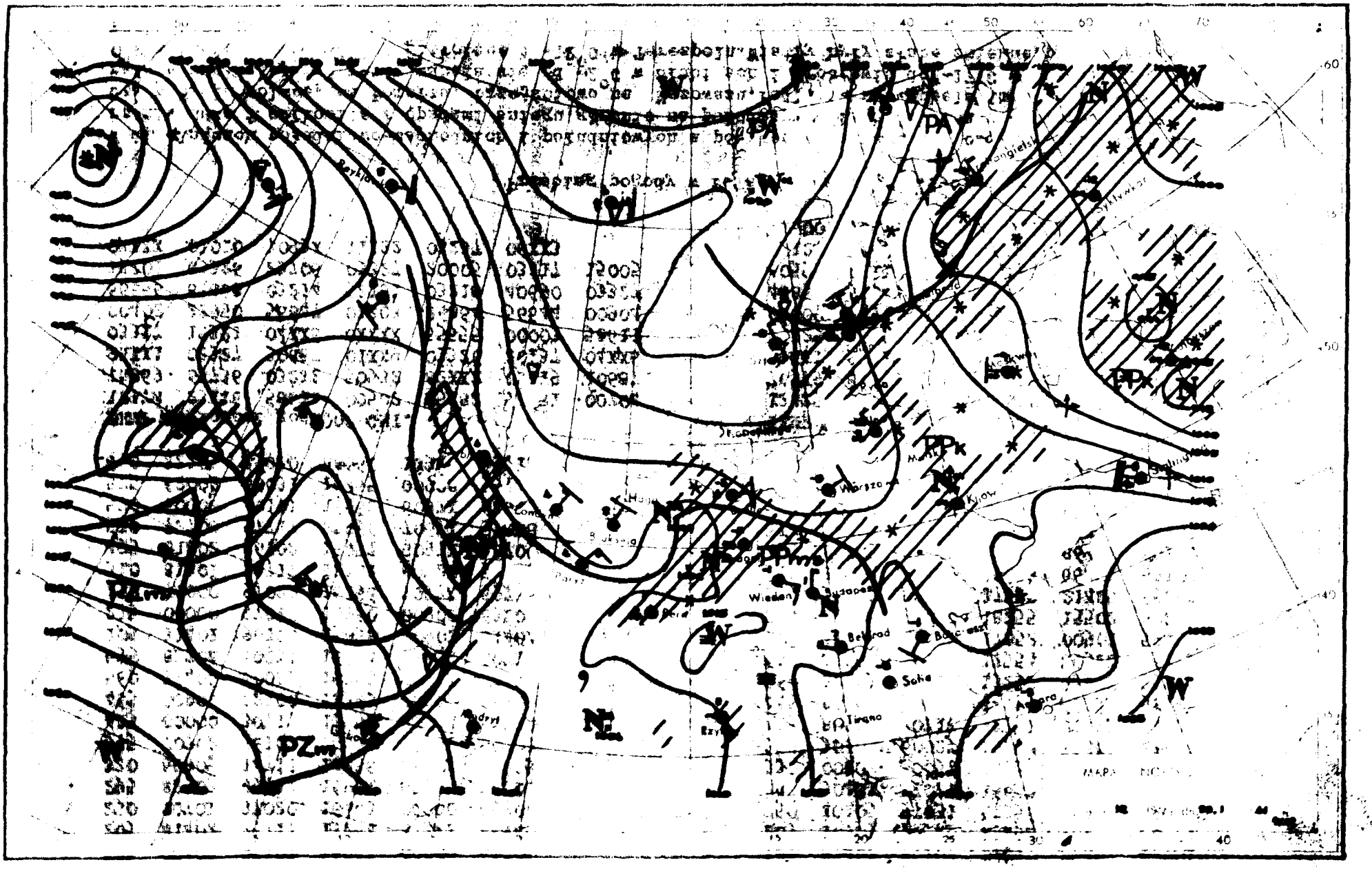

Z
Z
Z
Z
Z
Z
C
C
C




MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA




MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA


Wiedeń
Budapest
Belgrad
Sofia
Warszawa
Kijów

Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.I.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80000	60022	17654	854XX	56105
185	00402	96107	18261	00900	62206
205	81402	25717	13254	873XX	55400
250	00701	97020	16663	00900	65704
295	82903	95717	16957	6732X	58704
330	80905	14717	14856	855XX	58603
375	70702	56102	15658	50932	60703
425	88000	30717	13552	8042X	53710
465	00903	22100	14363	00900	64706
560	72406	60021	15953	7097X	58812
695	82704	60031	16654	855XX	60712
105	31401	96100	15858	00901	61400
235	00000	97020	16960	00900	63201
270	70000	97022	16156	7097X	59714
310	81801	18717	12151	8052X	51707
495	81802	96102	15957	8097X	58709
510	72708	97717	27956	7067X	57808
570	60000	40101	16962	6097X	64612
575	62002	60031	16455	00908	59710
650	32205	89020	88660	10948	63711

SYNOP z godz.12 GMT.

150	40404	70011	19654	45400	58107
185	83402	96107	18060	25407	62001
205	10905	70020	15352	10930	60801
250	40405	97031	17356	00904	61002
295	30403	97027	16662	00901	64801
330	00907	50057	15755	00900	59001
375	50405	60027	15558	55400	63400
425	80905	20717	12752	2742X	54002
465	80405	30774	14057	862XX	58104
560	82103	25717	13252	5547X	55702
695	82704	40717	12554	8052X	55708
105	10703	98028	17852	00901	59400
235	20704	97030	18255	15502	60205
270	30403	97017	17559	21405	65202
310	80704	30102	13453	6647X	58107
495	80205	96777	14959	864XX	60304
510	82201	97737	25655	65X7X	56701
570	80402	40102	13755	8097X	58801
575	80000	30717	13053	6732X	55806
650	92904	01717	85958	9XXXX	58807

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23116	58611	00502	85382	57651	00704
70869	65736	03212	50532	82XX2	03219	40687
91XX1	03327	30887	01XX9	03326	20137	04XX6
03317	15321	04XX6	0XXXX	55555	00003	58611
00402	22950	56647	01303	26864	56644	00904
66666	65868	03214	52181	03218	40690	03327
31201	03326	23706	03327	20005	03317	15005
0XXXX	01010	7093X	11122	03237	06XX3	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23088	51529	00000	85476	54543	02906
70979	64651	03007	50545	81831	03115	40699
93XX1	03117	30888	04XX1	03027	20154	06XX9
03125	15337	04XX8	03208	55555	00009	51525
00000	42971	52536	00000	02900	52536	02704
48850	54543	02906	80628	69692	03008	66666
40593	03117	37993	03116	31802	03023	25309
03127	15805	03213	14505	03207	01010	855XX
11100	70969	30040	11122	01253	09XX3	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.I.1961r.

W dzielnicach południowo-zachodnich i południowych a pod koniec okresu i w części wschodniej było zachmurzenie duże i całkowite z opadami śniegu, głównie na południowym-zachodzie. Na pozostałym obszarze, a zwłaszcza w Wielkopolsce, na Pomorzu, przejściowo na Mazowszu, Podlasiu i w Lubelskim notowano rozpogodzenia. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -2°C w Słubicach i Wrocławiu do -17°C w Suwałkach a maksymalna od 0°C w Raciborzu do -9°C w Ostrołęce i -12°C w Terespolu. Wiatry były słabe zmienne, przeważnie z kierunków wschodnich.-

Druk [illegible] 3x60 — CW 4341J — 55.000 — 61.86 mapowy 100 gr.

7 4 Styc 7 1981

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

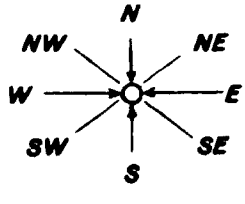
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

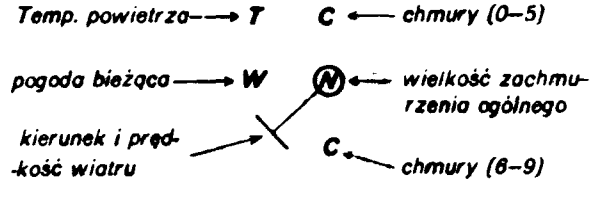
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

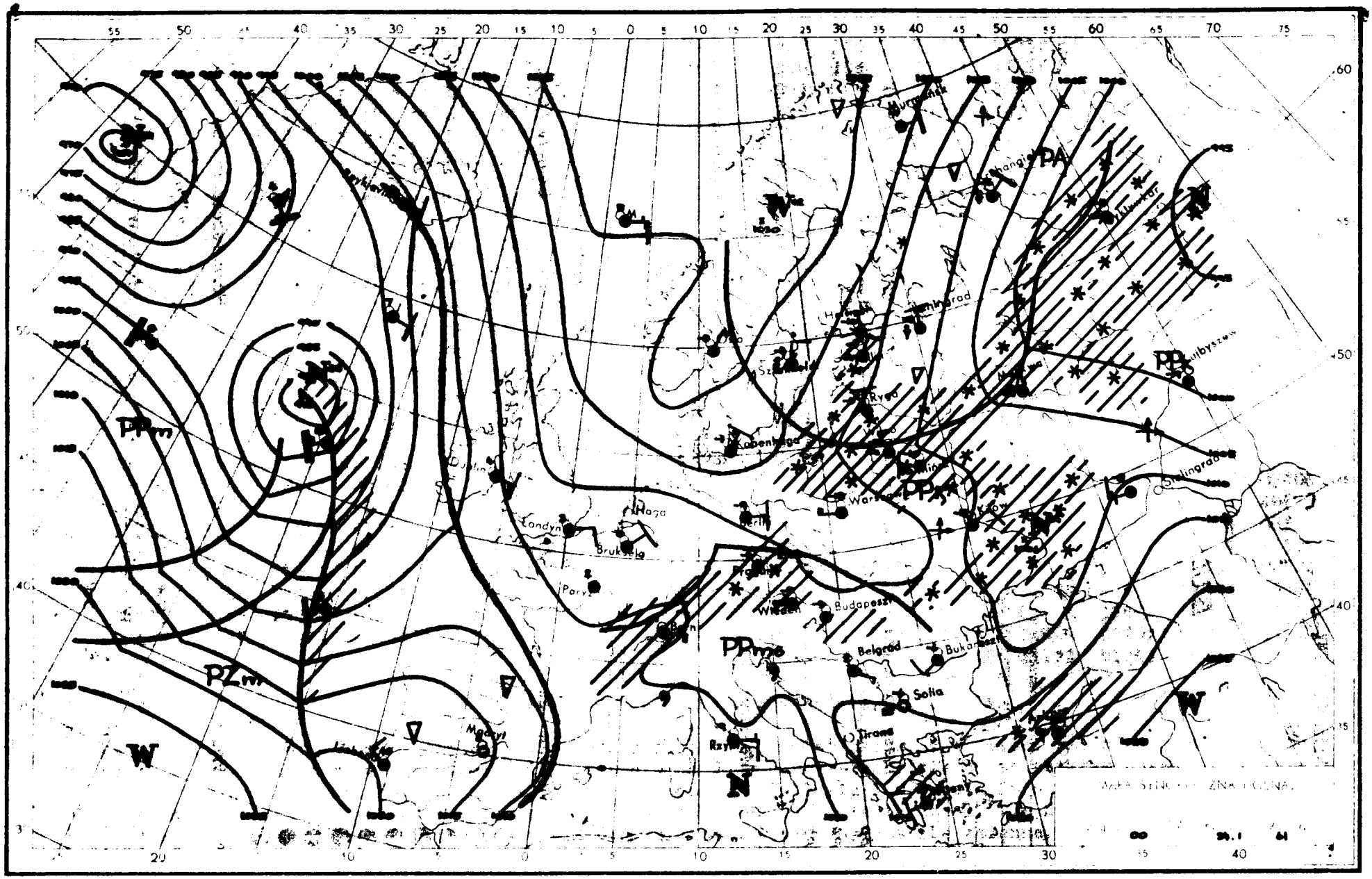
Wiatr.

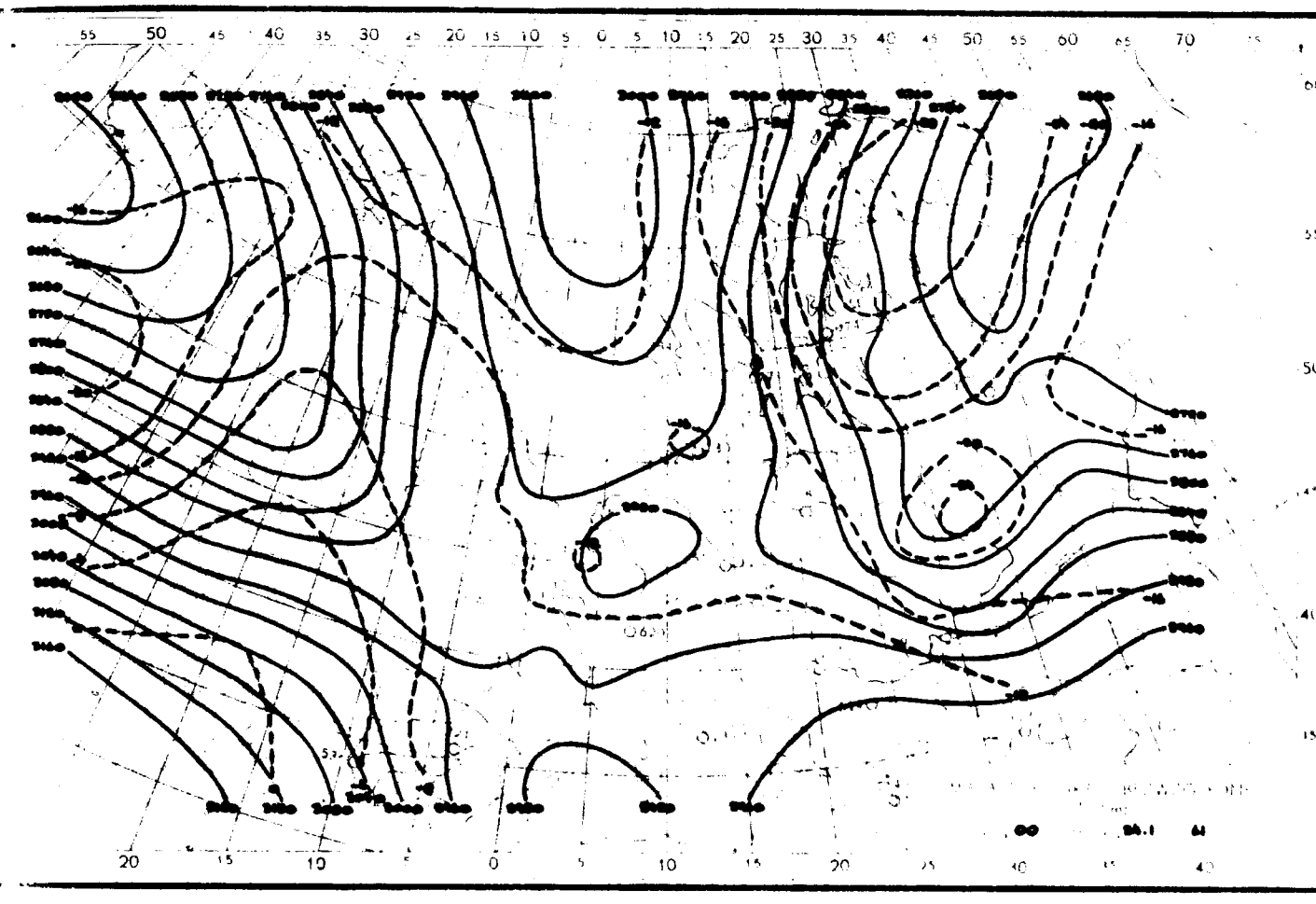
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

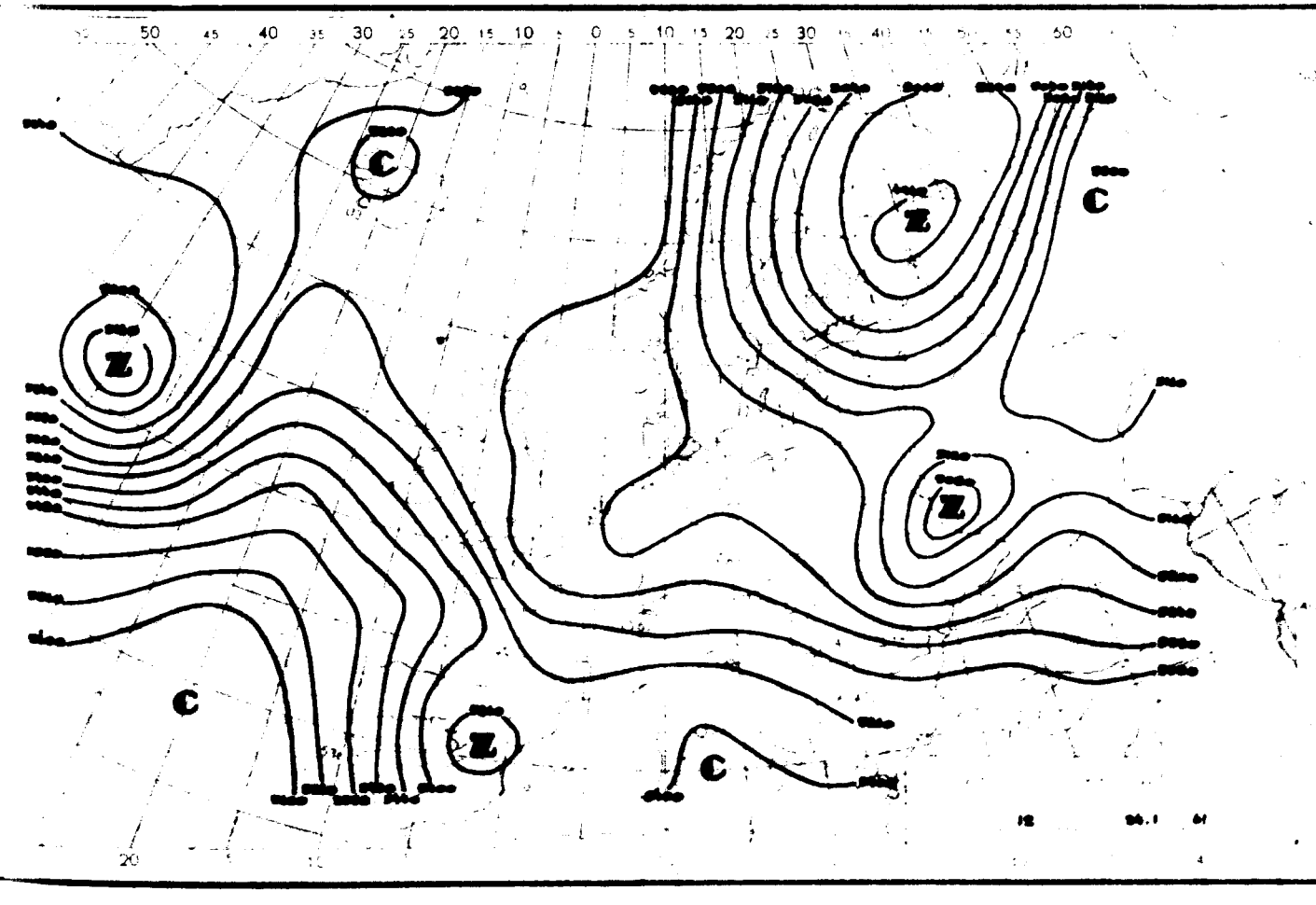


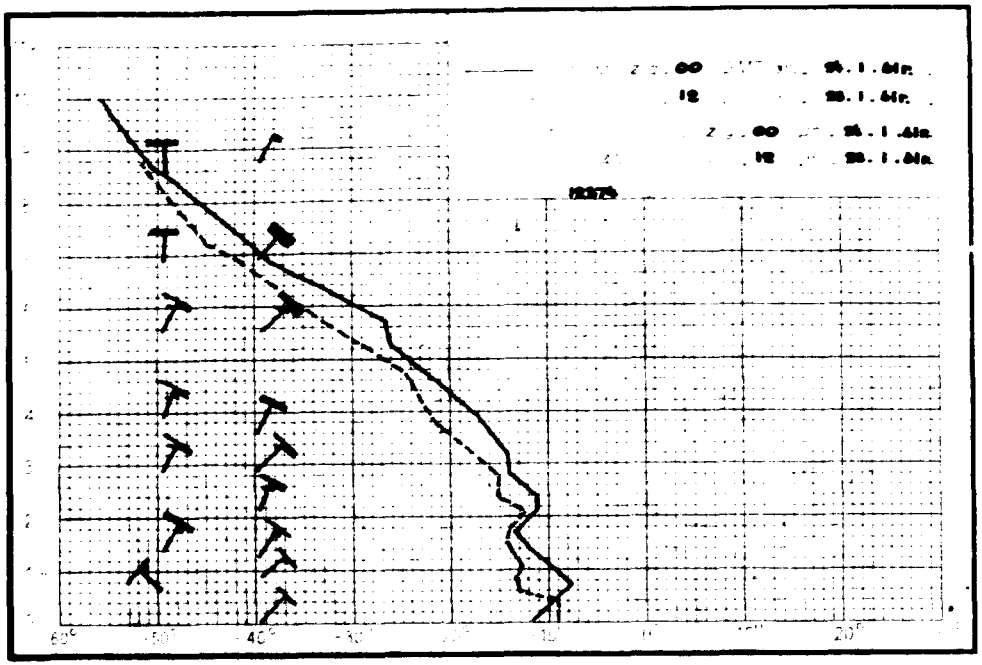
Rozmieszczenie danych:

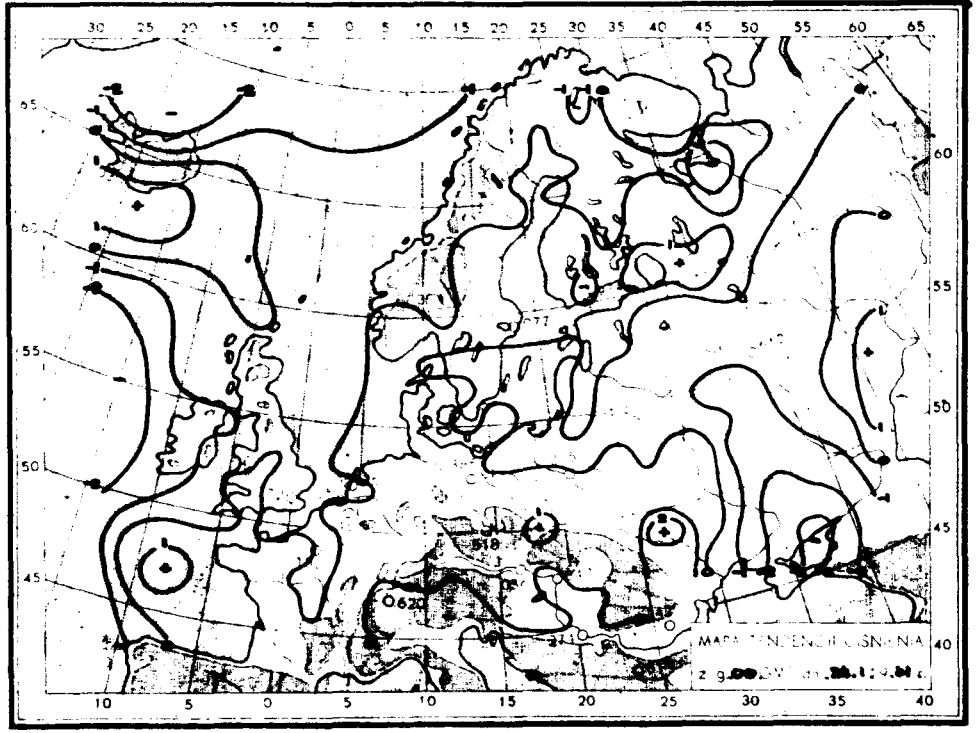


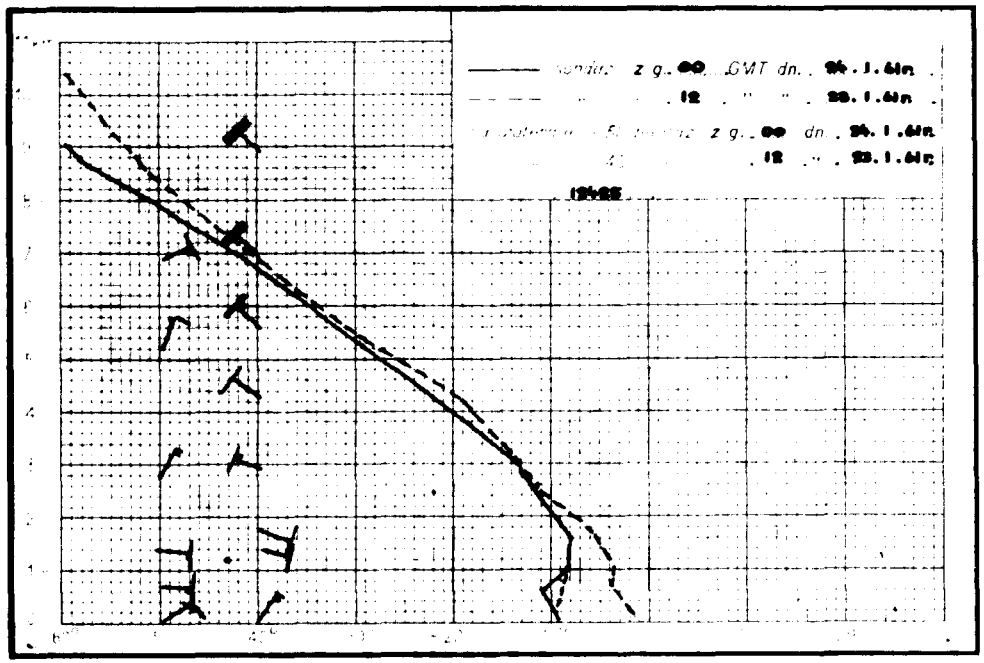

Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lisbona
Kopenhaga
Ryga
Moskwa
Kiew
Stalingrad
Kuibyszew
Ufa
Omsk
Tomsk
Irkutsk
Yakutsk
Hongkong
PA
PPm
PZm
PPmo
PPs
W
N

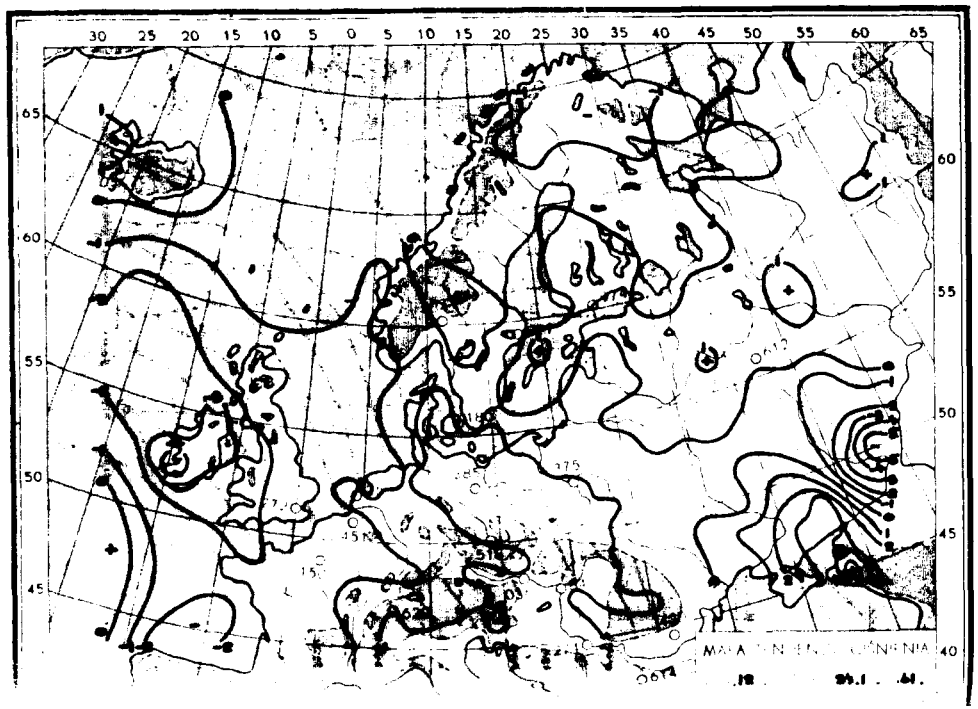


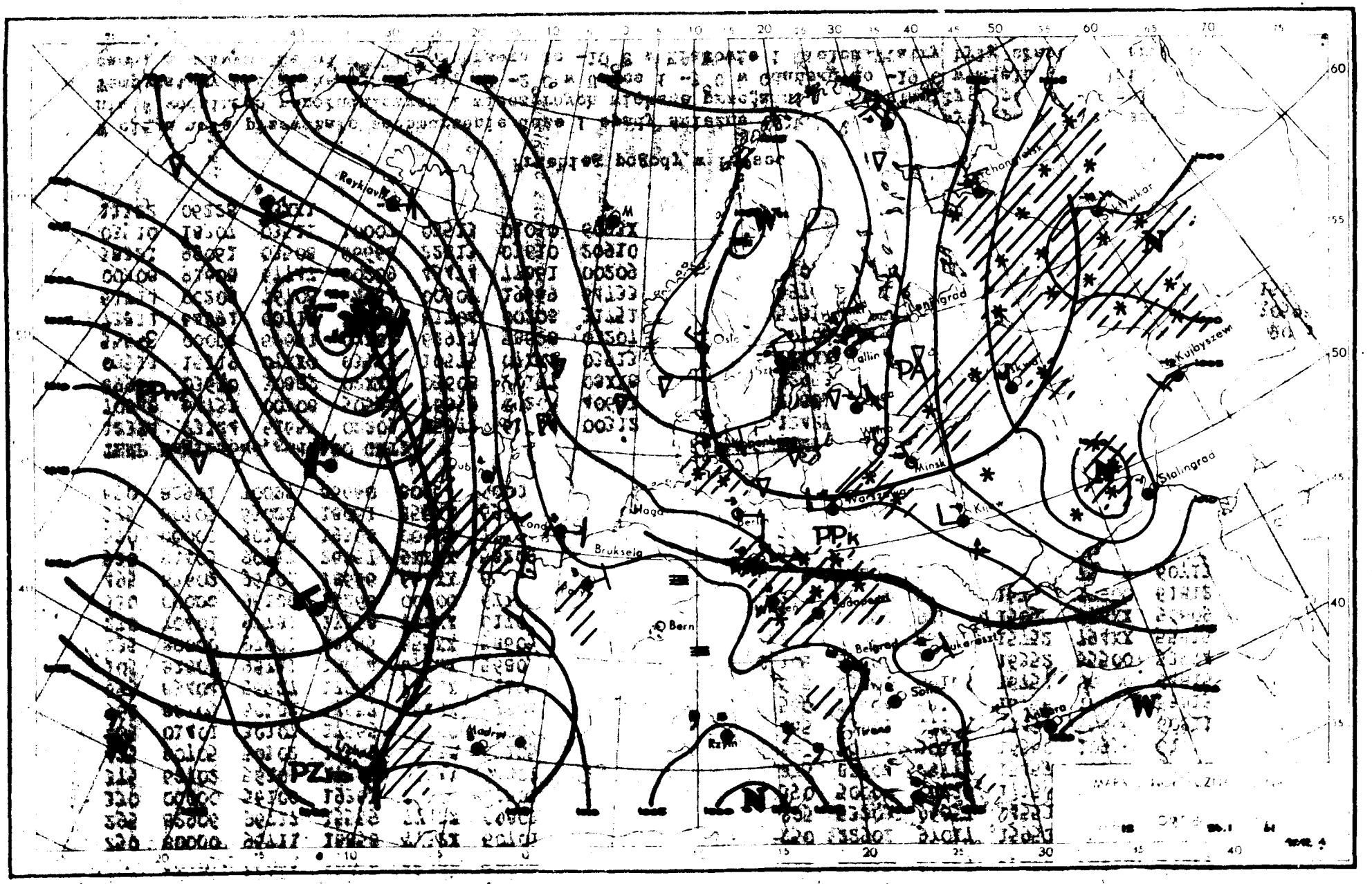

C
Z
C
Z
Z
C
Z
C










Reykjavik
Oslo
Leningrad
Tallin
Kuibyszew
Minsk
Stalingrad
Warszawa
Kiew
Berlin
Bruksela
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ateny
Rzym
Madryt
PA
PPk
PZ
N
W
L
H

Dane synoptyczne z Polski w dniu 24.I.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	83607	58717	17451	855XX	54802
185	72902	96717	15455	756XX	56706
205	50401	65031	19059	55400	60000
250	80000	96711	18858	7732X	60701
295	82906	96717	15559	7742X	60803
330	00000	56100	19363	00900	67801
375	62702	56101	17362	656XX	64802
425	80705	50102	17560	854XX	62105
465	01401	30107m	17565	00900	67001
560	80305	50102	17957	854XX	57204
695	83404	56727	17963	8032X	64105
105	81802	96711	19054	6732X	56803
235	80000	97021	18655	855XX	58605
270	70401	97781	17358	764XX	61706
310	00000	96100	18266	00900	67107
495	63602	96101	18666	664XX	68003
510	91403	90717	26857	9XXXX	58209
570	00000	30100	19368	00900	70104
575	80705	65022	18061	855XX	63000
650	82901	70027	86660	8032X	60001

SYNOP z godz.12 GMT.

150	70406	60858	16652	794XX	56103
185	20403	97027	16057	20930	62204
205	70902	56857	16752	6953X	54816
250	22902	97017	15952	25530	54814
295	53203	96857	14553	52400	56802
330	50000	30220,	17156	20931	61717
375	82704	25777	15457	862XX	58710
425	10401	30107	16560	10930	61715
465	53201	40107	15458	55600	60811
560	11404	58107	16758	10940	63813
695	03201	59107	16757	00900	64815
105	53402	97037	16352	55500m	53714
235	73201	96851	15752	794XX	55815
270	72702	97027	15053	774XX	56809
310	00000	97020	16759	00900	61812
495	72203	99827	16158	755XX	60713
510	61402	99022	25757	6073X	58709
570	30401	59050	16758	30930	63711
575	00901	40107	16359	00900	62819
650	22203	89011	86459	15X41	59706

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23124	61657	02203	85372	62664	00312
70848	64733	00308	50534	76859	00209	40692
89963	03610	30882	02XX8	03608	20137	08XX8
03511	15319	07XX0	03512	10575	07XX0	03513
55555	00004	62651	02303	62937	58628	03207
73811	64691	00310	10772	61704	00208	31751
61714	00208	76708	64734	00307	19669	64733
00308	91608	67747	00209	43474	77861	00209
38321	99061	03508	66666	22813	03610	20910
03510	18307	03511	10007	03513	01010	6093X
11122	06228	13XX1				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23131	59615	00704	85385	58601	00906
70889	63671	00202	50536	80841	00203	40691
92953	00706	30879	08XX7	0XXXX	20128	13XX9
0XXXX	15305	11XX2	0XXXX	55555	00002	59615
00704	62938	61615	00906	02891	58604	09005
57830	58593	00905	94696	63676	00102	10595
69747	03402	66666	28012	21716	18812	15011
01010	863XX	11122	08217	16XX3		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.I.1961r.

W ciągu dnia przeważało zachmurzenie duże i opady śnieżne tylko miejscami występowały większe przejaśnienia. W godzinach popołudniowych i wieczornych większe przejaśnienia wystąpiły w północnej połowie kraju. Temperatury minimalne wahały się od -2°C w Ustce i -3°C w Gdańsku do -19°C w Mielcu i Łodzi i -20°C w Kielcach, a maksymalne od 0°C w Kołobrzegu do -10°C w Krakowie i Mielcu. Wiatry były słabe z kierunków zmiennych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 949/1961/E 00 - 3 x 60 - CW-45413 - 55.000 - 61:86 mapowy 100 gr.

25 Stycz 1991

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

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 g.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

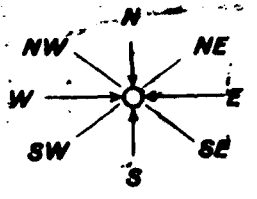
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

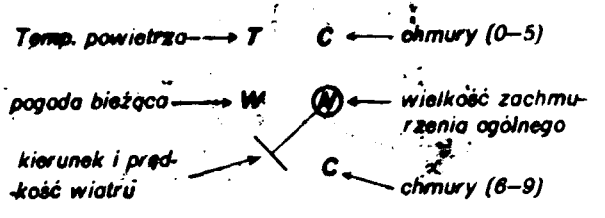
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

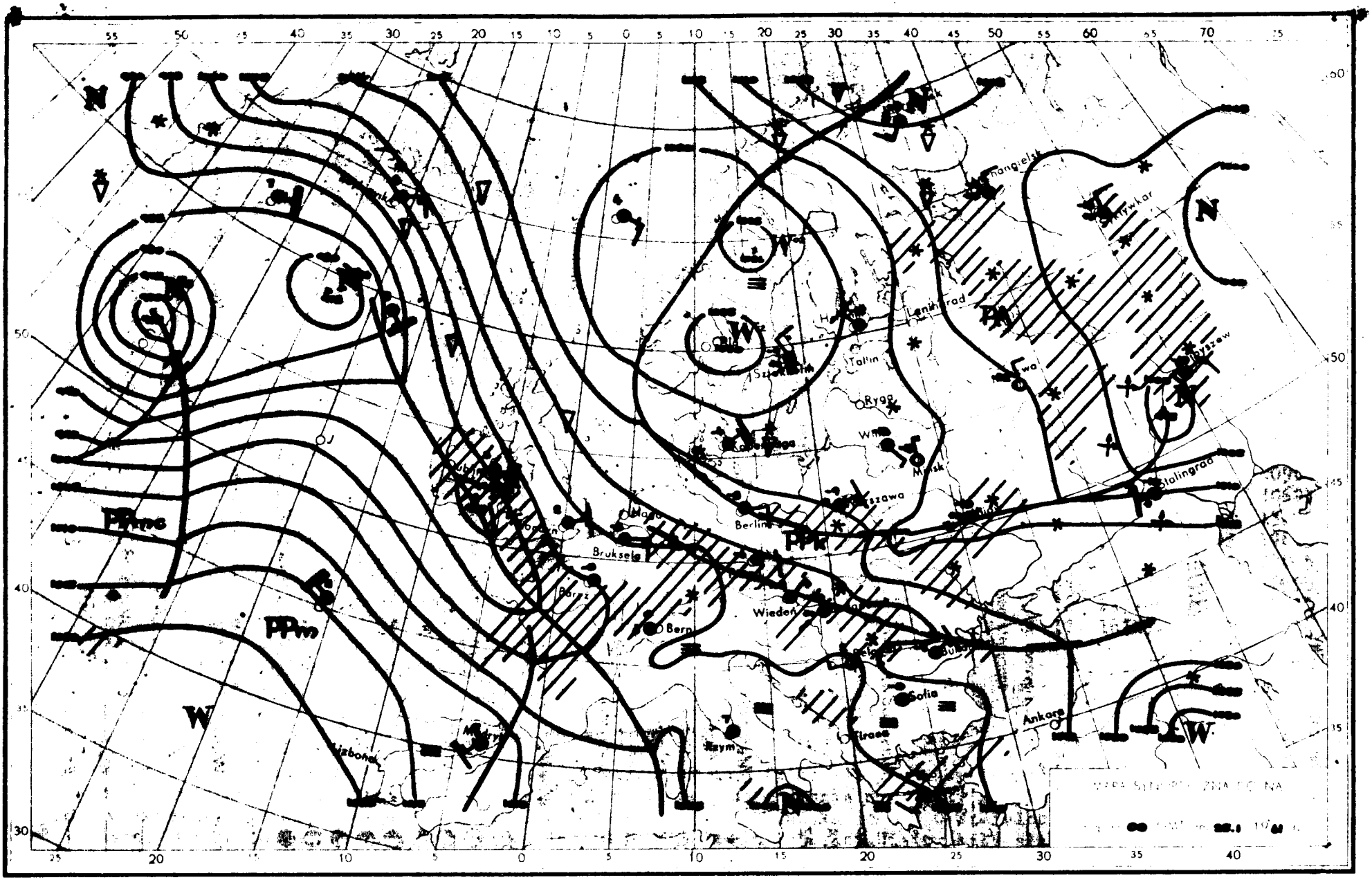
Wiatr.

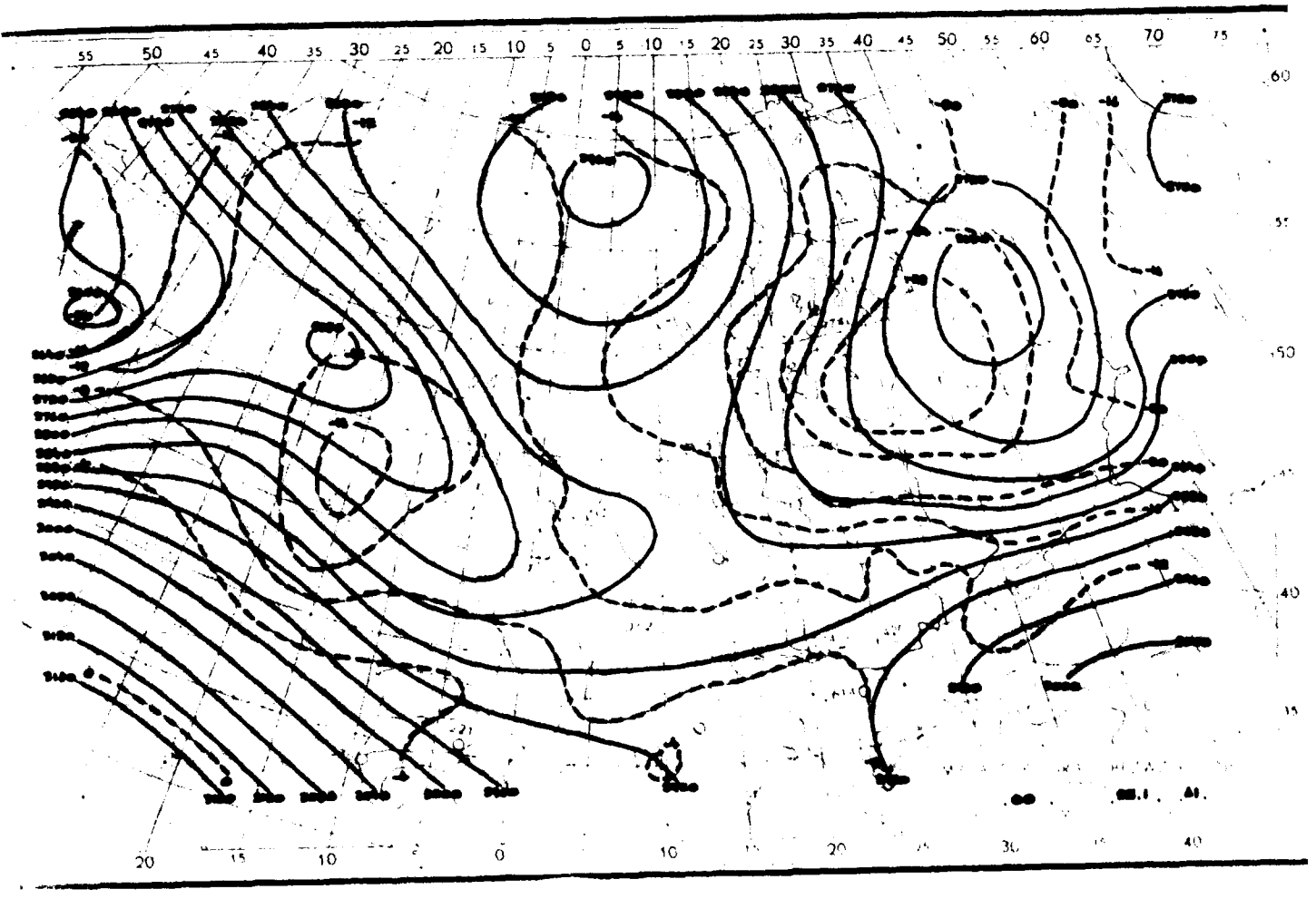
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

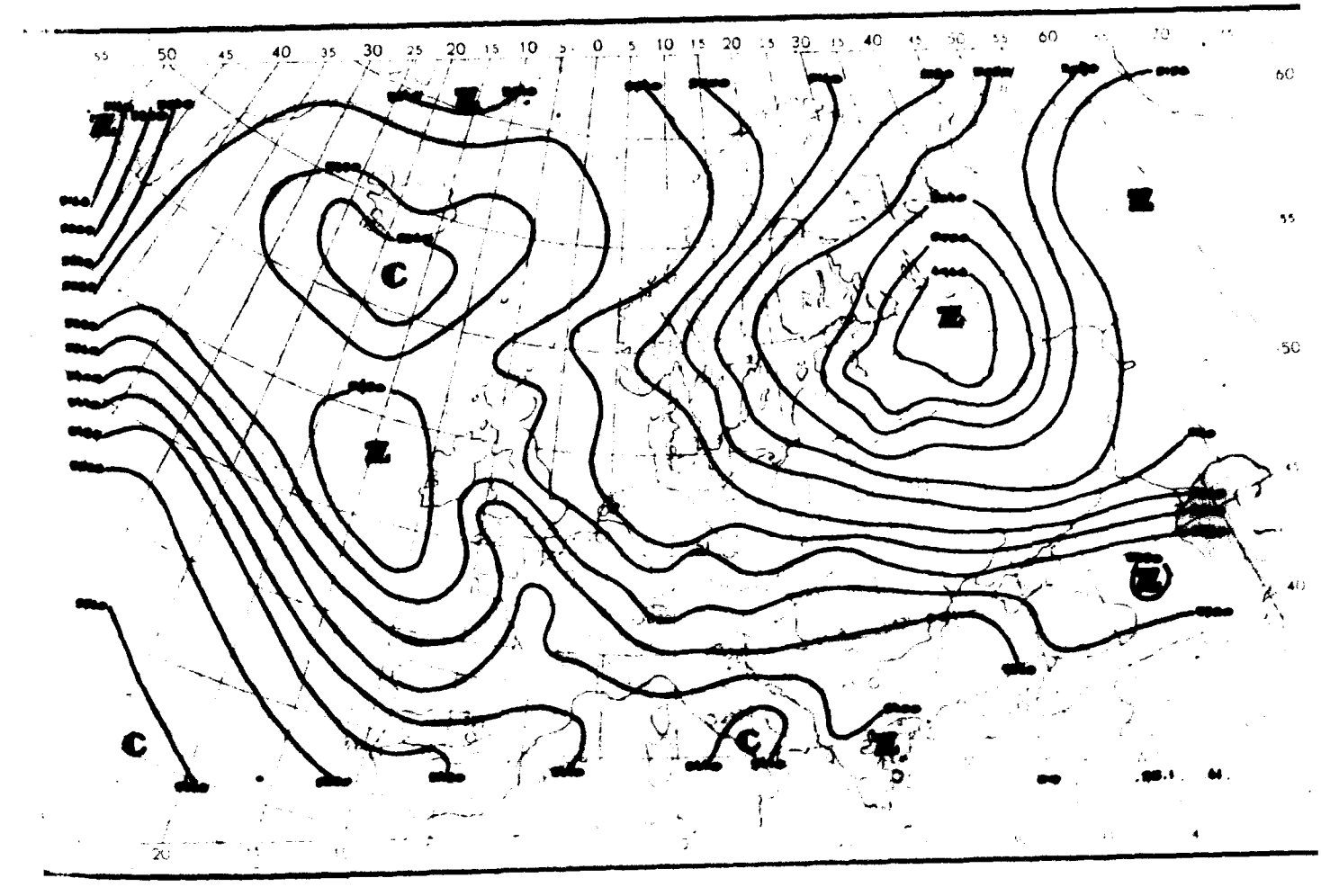


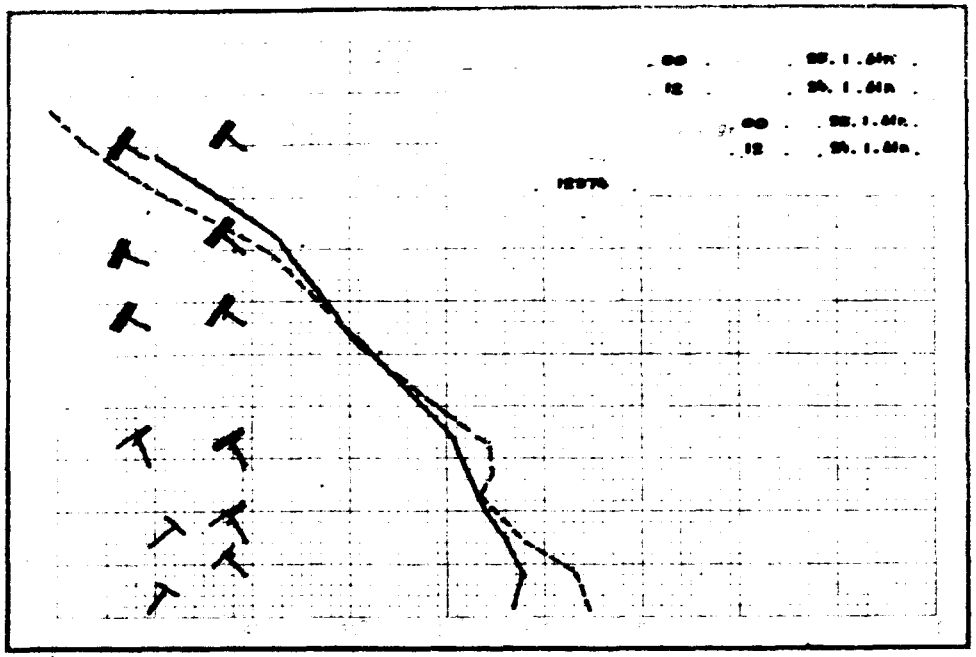
Rozmieszczenie danych:

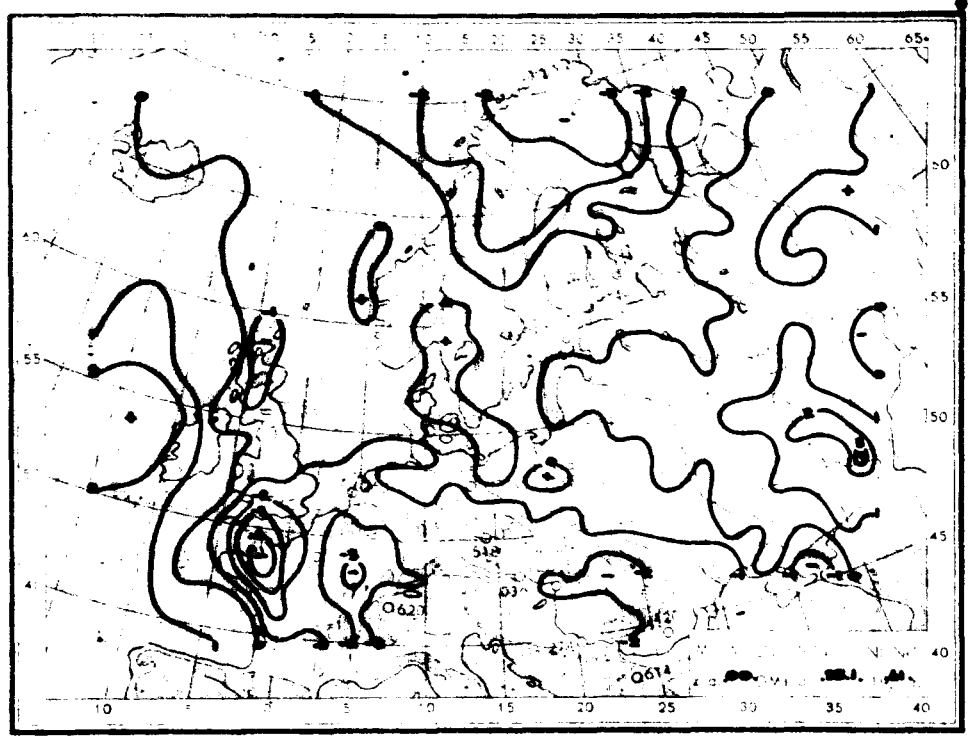


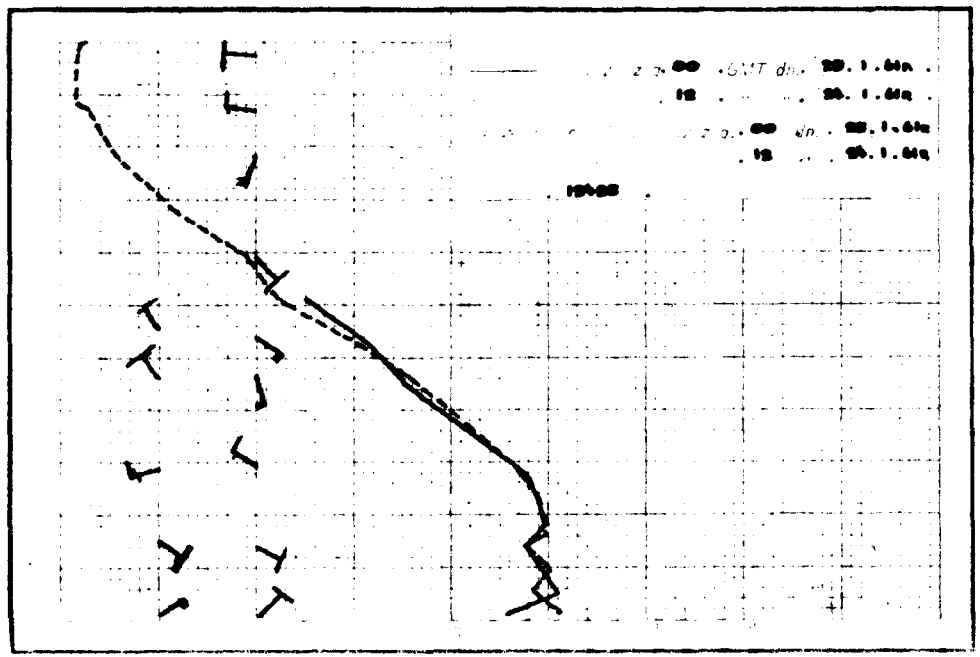

Archangielsk
Leningrad
Tallin
Ryga
Mińsk
Stalingrad
Berlin
Bruksela
Paryż
Wiedeń
Bern
Sofia
Ankara
Lizbona
PPm
PPk
W
N

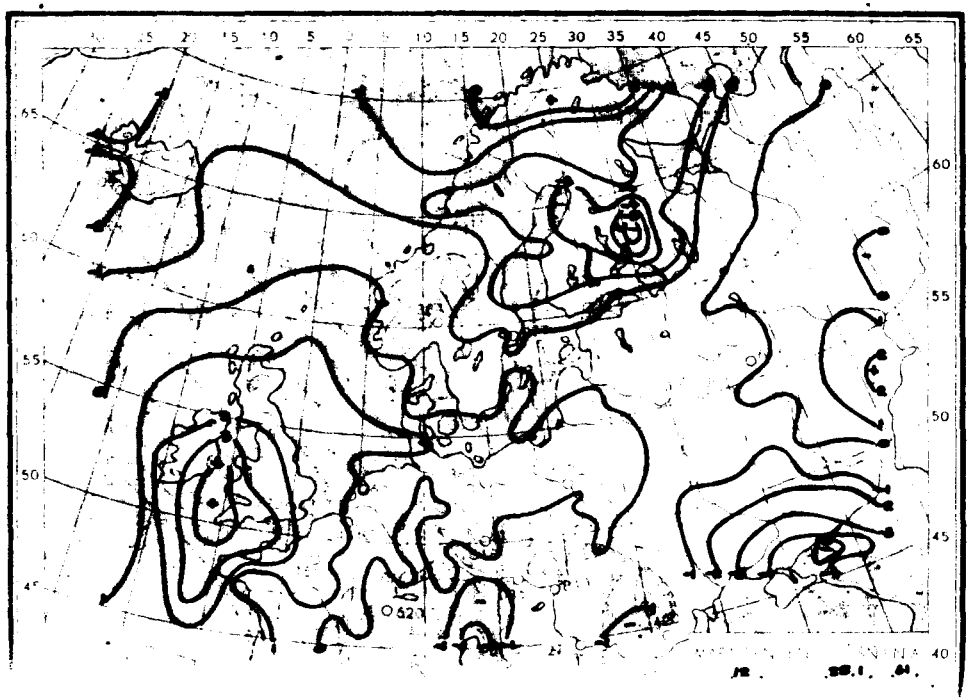


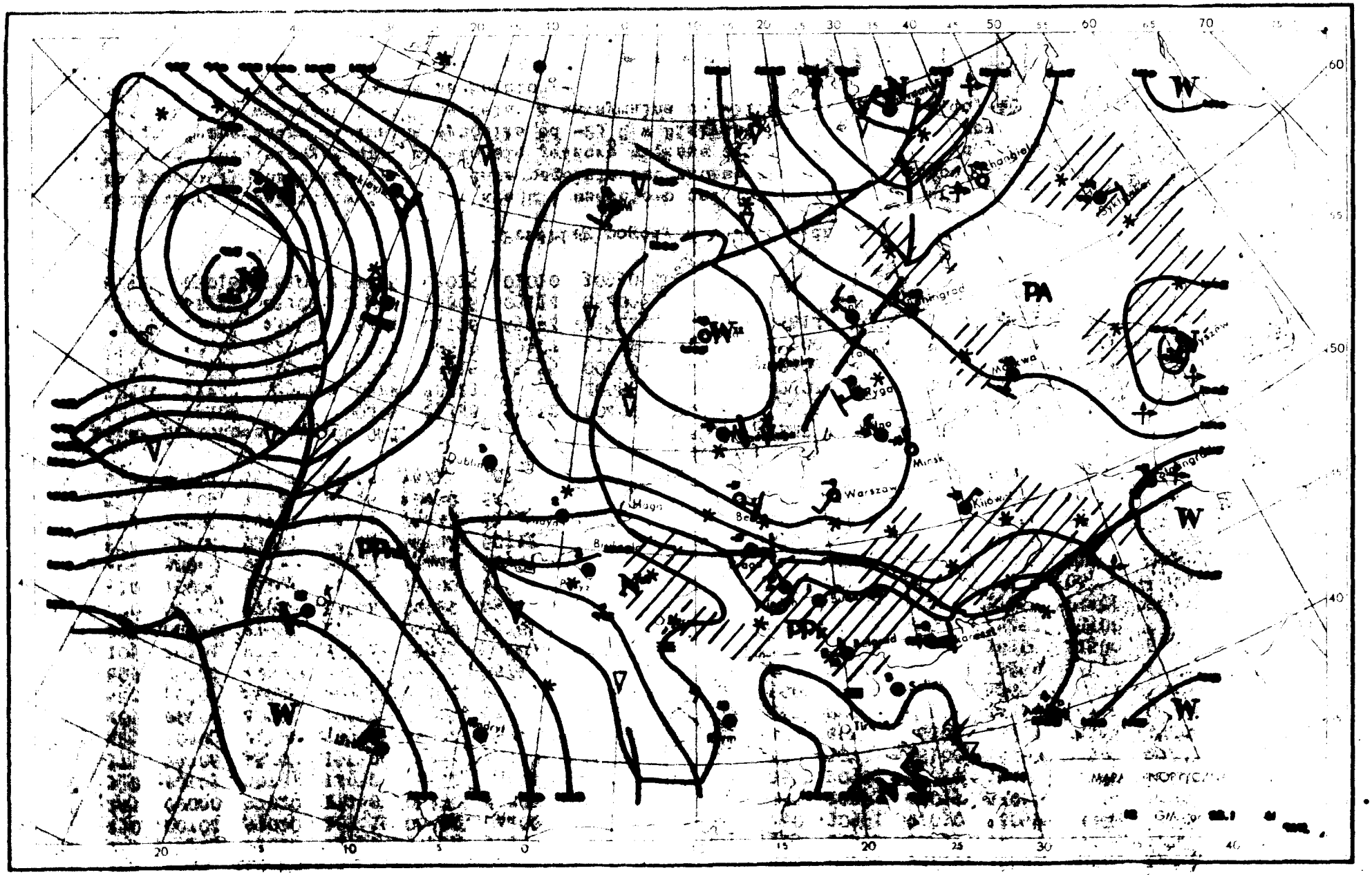











Dublin
Minsk
Warszawa
Kiev
Moskwa
Leningrad
Shanghai
Tashkent
Tiflis
Tiszaörs
Budapest
Bucharest
Belgrad
Madrid
Lisbon
Rome
Athens
Istanbul
Ankara
Cairo
Tripoli
Algiers
Tunis
Dakar
Freetown
Accra
Lagos
Pretoria
Nairobi
Addis Abeba
Khartoum
Tananarive
Mauritius
Port Louis
Port Elizabeth
Cape Town
Windhoek
Luanda
Leopoldville
Stanleyville
Elisabethville
Lusaka
Salisbury
Beira
Lourenço Marques
Durban
Bombay
Calcutta
Colombo
Karachi
Lahore
Delhi
Rangoon
Bangkok
Saigon
Hong Kong
Manila
Batavia
Singapore
Darwin
Port Moresby
Rabaul
Noumea
Suva
Apia
Honolulu
Wellington
Christchurch
Dunedin
Hobart
Melbourne
Sydney
Brisbane
Perth
Adelaide
Alice Springs
Cocos Is.
Kerguelen Is.
Tokyo
Osaka
Sapporo
Vladivostok
Irkutsk
Yakutsk
Tashkent
Tiflis
Tiszaörs
Budapest
Bucharest
Belgrad
Madrid
Lisbon
Rome
Athens
Istanbul
Ankara
Cairo
Tripoli
Algiers
Tunis
Dakar
Freetown
Accra
Lagos
Pretoria
Nairobi
Addis Abeba
Khartoum
Tananarive
Mauritius
Port Louis
Port Elizabeth
Cape Town
Windhoek
Luanda
Leopoldville
Stanleyville
Elisabethville
Lusaka
Salisbury
Beira
Lourenço Marques
Durban
Bombay
Calcutta
Colombo
Karachi
Lahore
Delhi
Rangoon
Bangkok
Saigon
Hong Kong
Manila
Batavia
Singapore
Darwin
Port Moresby
Rabaul
Noumea
Suva
Apia
Honolulu
Wellington
Christchurch
Dunedin
Hobart
Melbourne
Sydney
Brisbane
Perth
Adelaide
Alice Springs
Cocos Is.
Kerguelen Is.
Tokyo
Osaka
Sapporo
Vladivostok
Irkutsk
Yakutsk
PA
PPK
W
W
W

Dane synoptyczne z Polski w dniu 25.I.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	70000	60268	17457	755XX	59702
185	brak	obserwacji			
205	60903	62012	14966	5553X	58400
250	00704	97020	16961	00900	64400
295	00000	97020	17169	00900	73803
330	80703	30701	14957	855XX	59604
375	70706	58707	15059	373XX	62400
425	70903	20102	13562	6553X	63712
465	80000	40707	12857	854XX	58707
560	80705	60022	13359	855XX	62714
695	20000	40100	15066	20930	88709
105	20901	97030	16662	10931	64202
235	00000	97020	17762	00900	65708
270	00000	97020	17064	00900	65400
310	10000	98101	14164	15700	66805
495	80000	96717	14459	4742X	60707
510	61604	98032	22258	6074X	60712
570	72001	30701	14561	754XX	63711
575	51101	35101	14666	50930	68707
650	72203	65707	82858	75XXX	58713

SYNOP z godz.12 GMT.

150	21404	65018	19357	25500	64206
185	00000	96100,	18662	00900	64101
205	11406	70030	16555	11400	62003
250	30904	97030	18058	35500	62205
295	10202	97017	17960	11500	63002
330	20905	60030	16457	22500	62202
375	10703	56100	16159	11500	63400
425	80405	56107	13157	853XX	59400
465	00705	60021	14160	00900	63305
560	70909	65022	12657	5543X	60805
695	73602	56717	12659	3567X	61705
105	20903	97021	18155	21500	61202
235	20703	97038	18457	25500	63104
270	20402	97038	17659	25500	66204
310	00706	98020	14656	00900	64004
495	10203	97037	15059	11400	64101
510	30910	98413	21066	35X00	68204
570	40905	70018	14260	35530	63003
575	80902	50717	12658	8042X	61702
650	40201	84017	80360	25242	61805

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23109	62635	00405	85348	63652	00405
70810	67747	03508	50528	78823	03115	40685
87911	03016	30876	99026	03015	55555	00002
62635	00405	42960	6263X	00910	69927	61623
00909	47836	63654	00304	04776	65694	03504
25660	68757	03109	05516	76806	03114	85400
87911	03016	76300	99026	03015	01010	30930

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23101	85347	62636	01111	70831	63689
02604	50530	80852	03303	55555	00998	64666
00402	49950	59611	00809	58829	XXXXX	01209
81800	60637	00905	60722	6263X	02703	49560
75814	03306	10446	85901	03503	01010	25730

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.I.1961r.

Początkowo w południowej połowie kraju i częściowo nad morzem było pochmurno i miejscami padał śnieg. Na pozostałym obszarze było zupełnie pogodnie lub zachmurzenie małe. W końcu okresu gdzie niegdzie na krańcach południowych utrzymywało się jeszcze większe zachmurzenie i notowano słabe zanikające opady śniegu. Temperatura minimalna wynosiła od -23°C w Białymstoku i -21°C w Rzeszowie do -13°C w Polsce centralnej, -8°C na wybrzeżu i -6°C na Helu, a maksymalna od -11°C w Białymstoku do -4°C nad morzem. Wiatry były słabe przeważnie z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK – Warszawa, Sowiet. Zam. 949/1961/E 60 i 3X 60 – CW 43413 – 55.000 – 61186 mapowy 100 gr.

76 STYCZ 1961

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

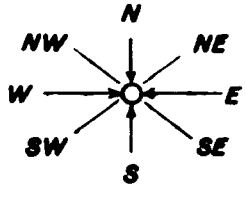
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

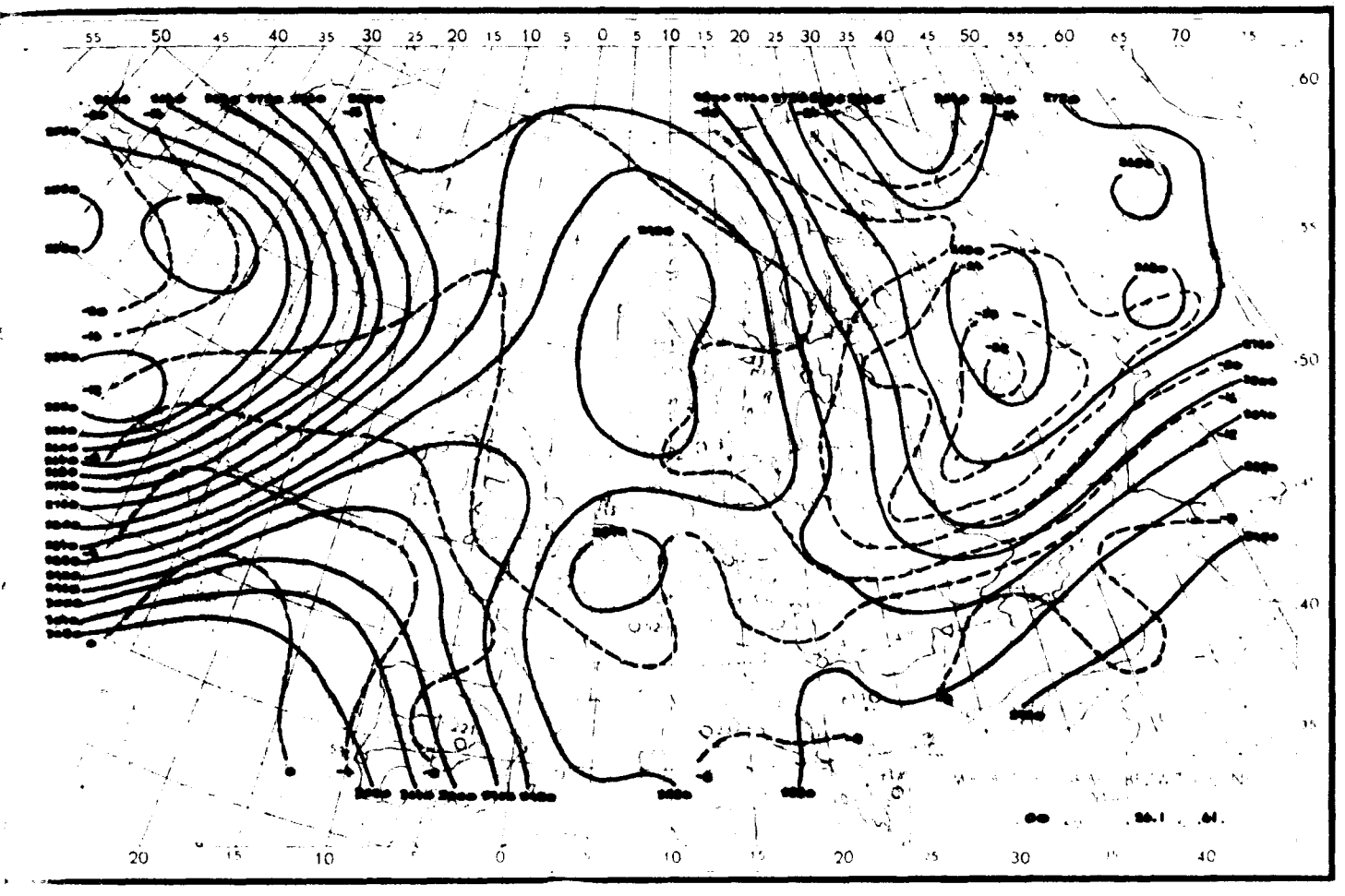
Wiatr.

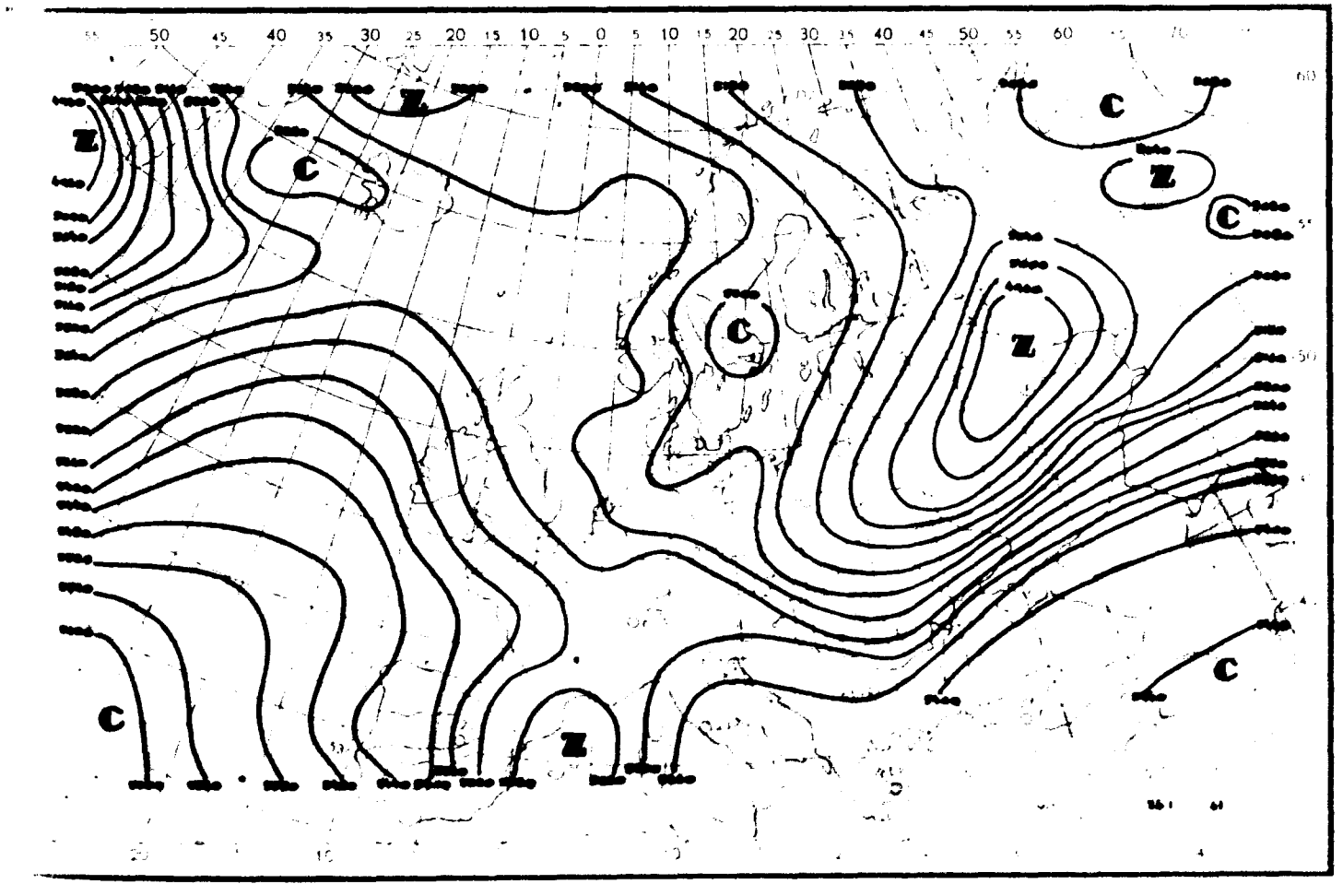
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

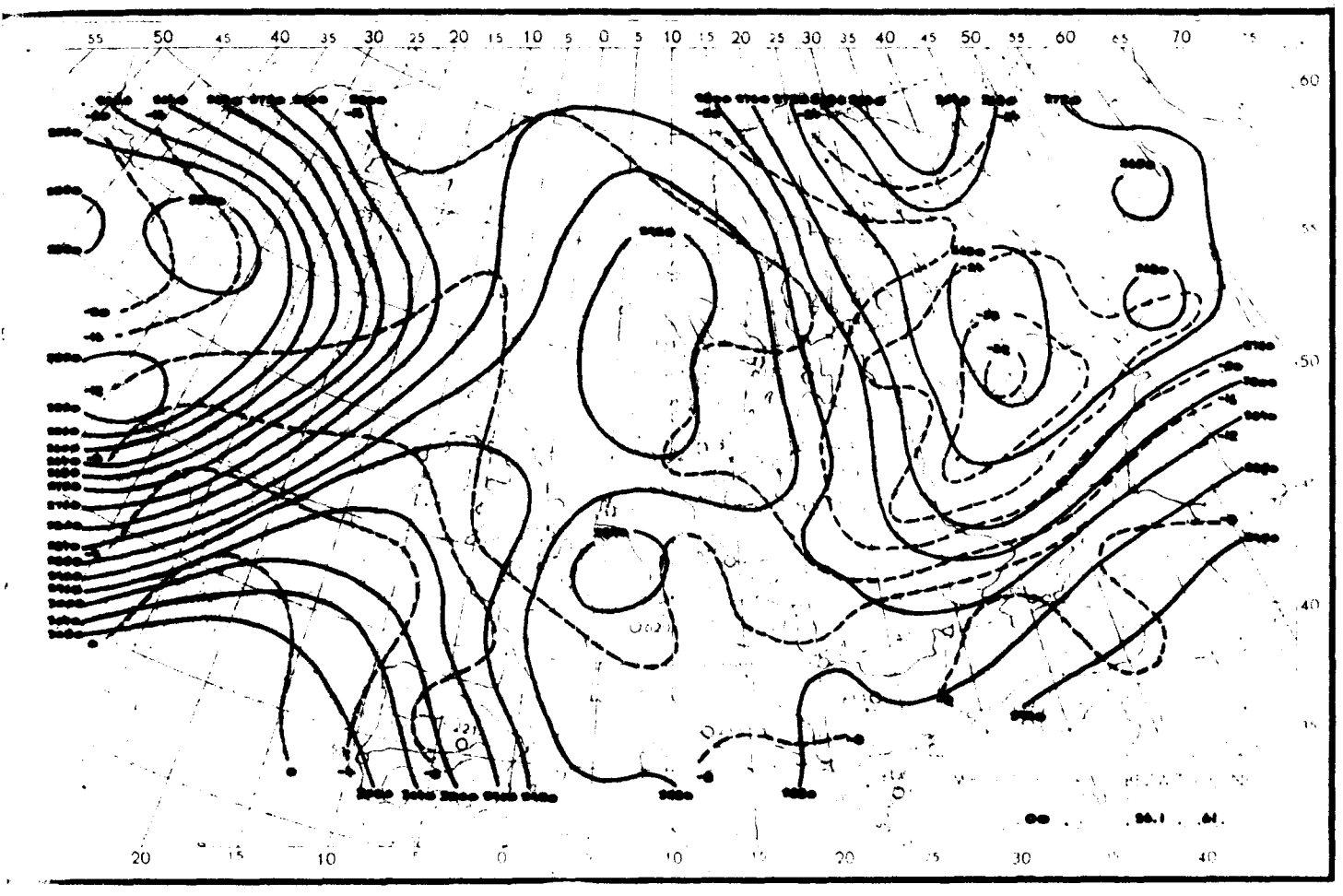


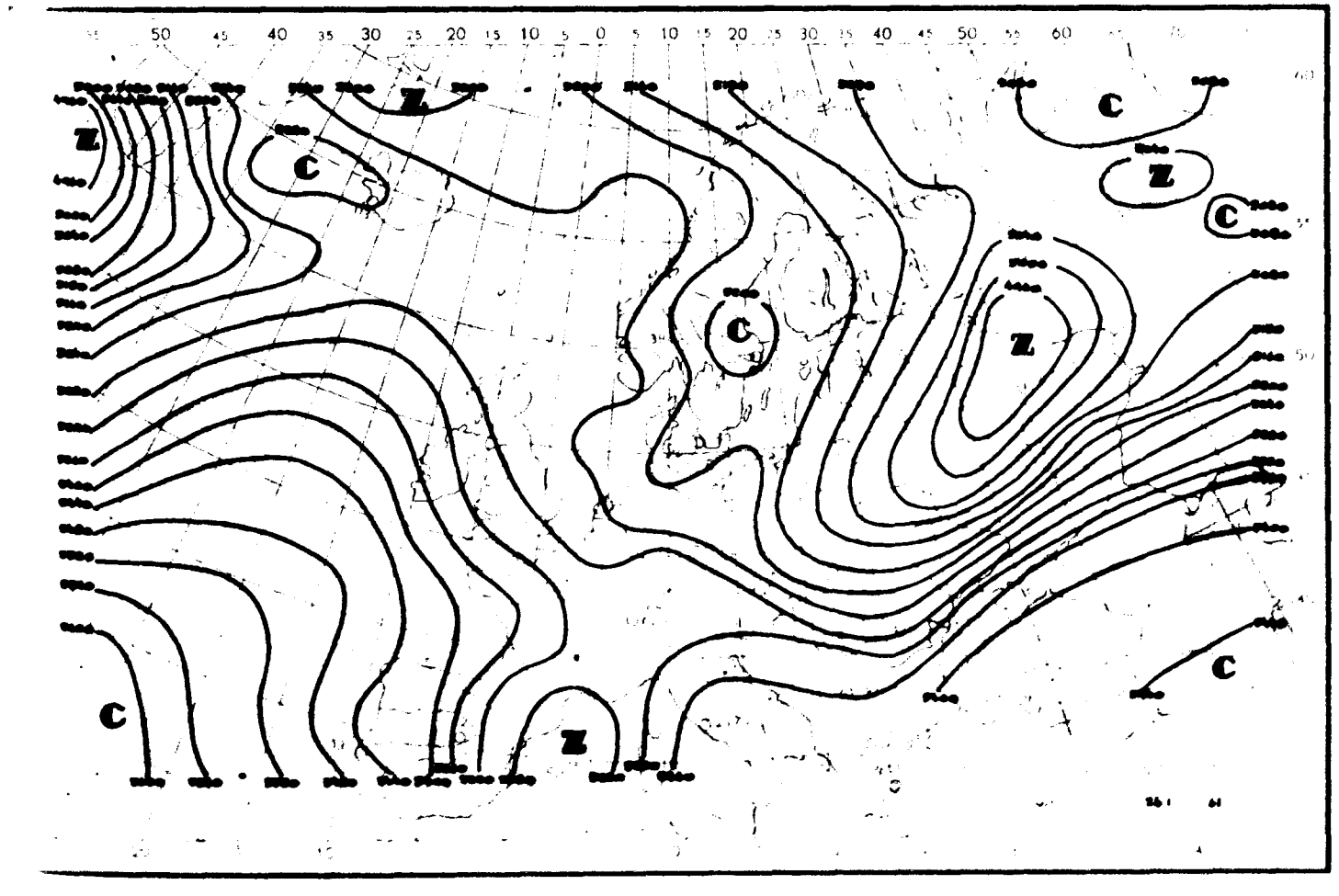
Rozmieszczenie danych:

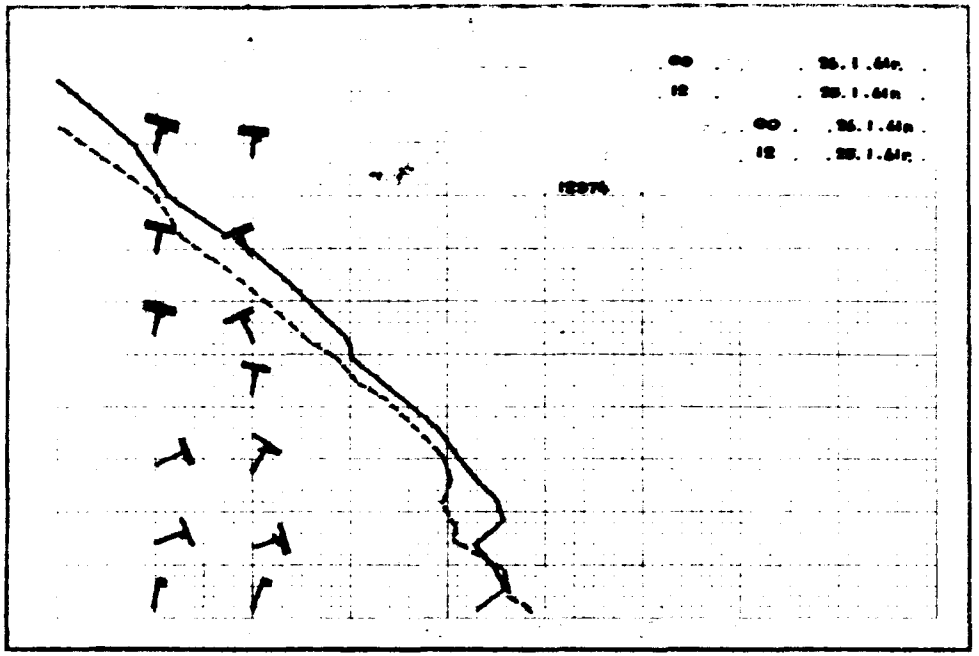
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

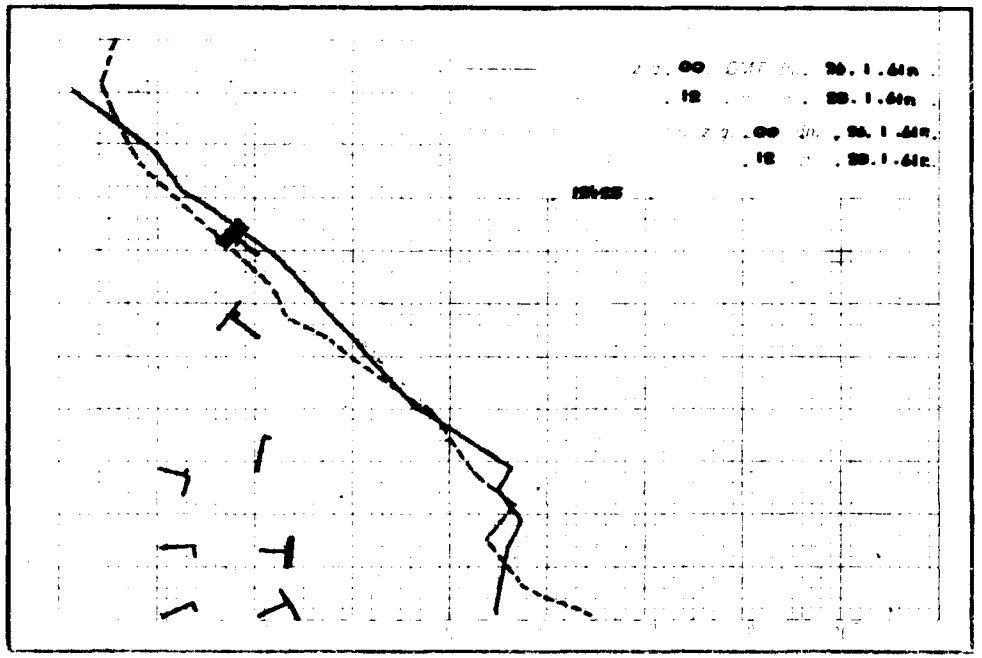


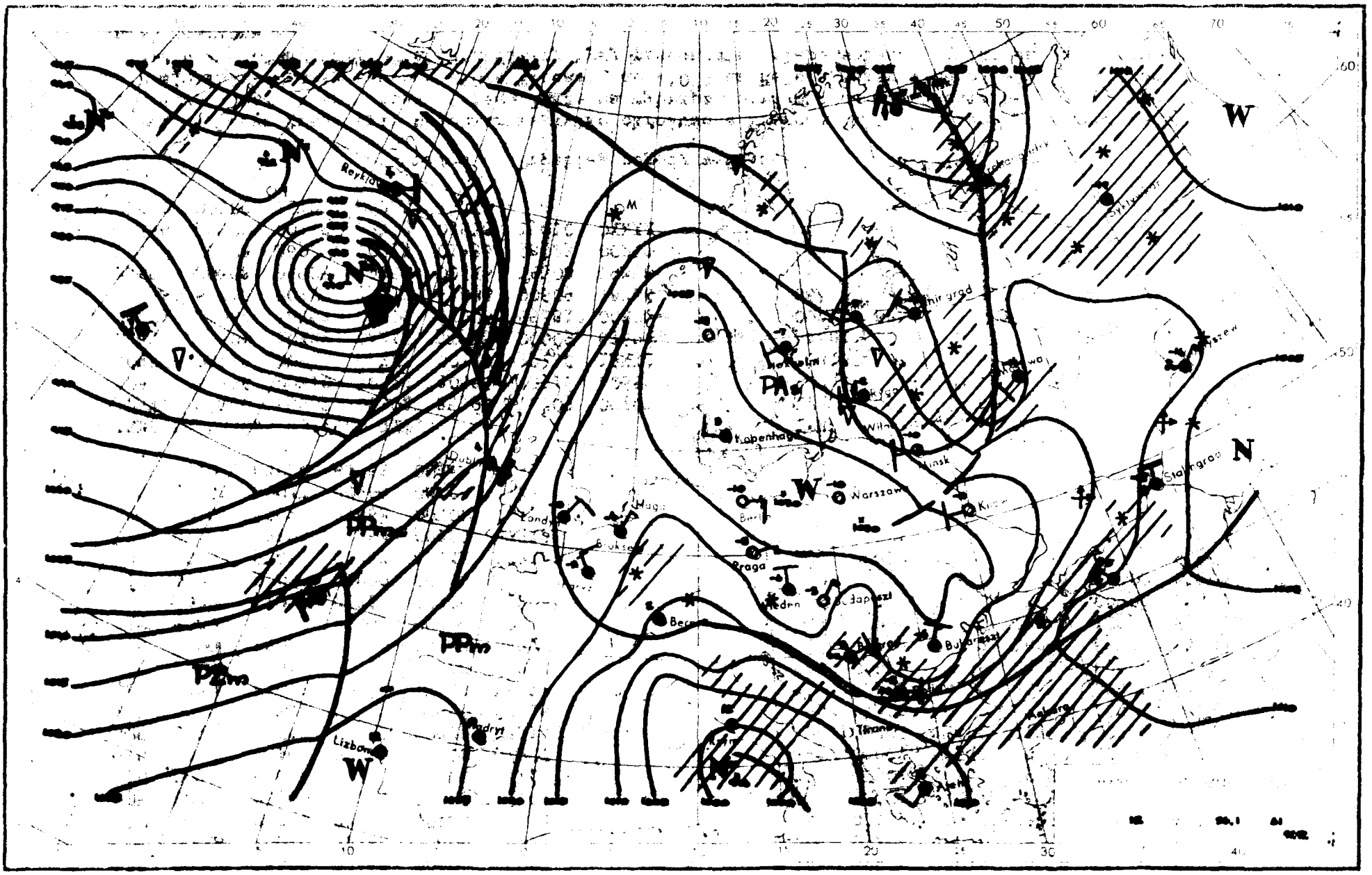

Z
C
Z
C
C
Z
C
Z
C
C
Z




Z
C
Z
C
Z
C
Z
C
Z
C






Reykjavik
Lizbona
Londyn
Hagi
Bukszel
Berlin
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Ateny
Stawropol
Kaszgar
W
N
PPm

Dane synoptyczne z Polski w dniu 26.I.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	72001	60021	23160	755XX	66211
185	00000	96100	22662	00900	69207
205	00000	70020	22166	00900	68213
250	00000	97020	23760	00900	71213
295	10000	96100	23271	00901	74207
330	00905	60020	22764	00900	67215
375	00701	58100	22465	00900	67217
425	00903	50100	20566	00900	67214
465	00403	60020	20867	00900	68215
560	50806	65012	20265	55500	65217
695	43607	60017	20265	45500	66217
105	70000	98022	23160	755XX	64213
235	00000	97020	24466	00900	70212
270	00000	97020	23369	00900	72208
310	00000	97020	21069	00900	70216
495	80402	97031	22467	864XX	69212
510	01120	99373	35264	00900	87212
570	00902	60027	21868	00900	70213
575	60902	60017	20966	00908	71218
650	00405	89020	84163	00900	80315

SYNOP z godz.12 GMT.

150	12206	65011	26655	15500	61110
185	52505	98012	26558	55500	63206
205	01404	70020	28357	00900	66214
250	02002	97020	28957	00900	65104
295	32504	97030	26959	20932	66303
330	00904	50050	29459	00900	65111
375	00000	50100	28360	00900	64202
425	00703	35100	27362	00900	66211
465	01402	30100	27160	00900	64212
560	00804	58100	26459	00900	64107
695	03602	56100	28464	00900	67114
105	62204	98022	28258	655XX	64209
235	12202	97021	28858	10930	62214
270	02204	98020	28059	00900	67400
310	00703	97020	26858	00900	67109
495	00000	40107	29565	00900	66207
510	01607	99023	32758	00900	74220
570	10902	84030	28661	15400	66211
575	00902	70021	28263	00900	67112
650	01801	89020	92260	00900	72118

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23160	66687	00302	85390	66709	00707
70853	68736	00510	50529	80856	00316	40685
90952	00215	30876	01XX7	00119	20130	12XX1
03613	15309	10XX2	0XXXX	55555	00009	67694
00201	47960	64653	00906	91906	65681	00806
32858	67715	00707	73813	63688	00609	18766
64694	00608	95525	79858	00416	18508	79858
00316	38428	86927	00215	01336	98023	00217
66666	29502	00119	22313	03618	15010	0XXXX
01010	00900	11122	06223	13XX1		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23145	65684	00701	85372	64684	00801
70844	64681	01003	50531	80843	40687	88937
30878	00XX5	55555	00004	65684	00701	37850
64684	00801	97786	63661	01102	48734	65696
00902	88697	63687	10591	74773	87400	88937
66666	33398	29501	24009	01010	00900	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.I.1961r.

Prawie w całym kraju było bezchmurnie, tylko okresowo w krakowskim i na północnym-wschodzie było zachmurzenie duże i nieco w ano opady śniegu. Także na wybrzeżu utrzymywało się zachmurzenie umiarkowane. Temperatury minimalne wahały się od -25°C w Włodawie do -10°C na Helu, a maksymalne od -15°C w Rzeszowie i Zamościu do -4°C w Gdańsku i -3°C na Helu. Wiatry były przeważnie słabe zmienne, tylko na północnym-wschodzie zachodnie umiarkowane.

Druk PPWK – Warszawa, Solec 18, Zam. 9490/61/E ou – 3 X 60 – CW-43413 – 55.000 – 61.86 mapowy 100 gr.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

- W – wyż
- N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

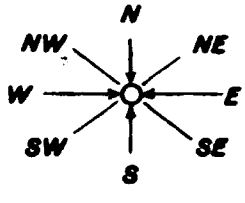
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
●	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

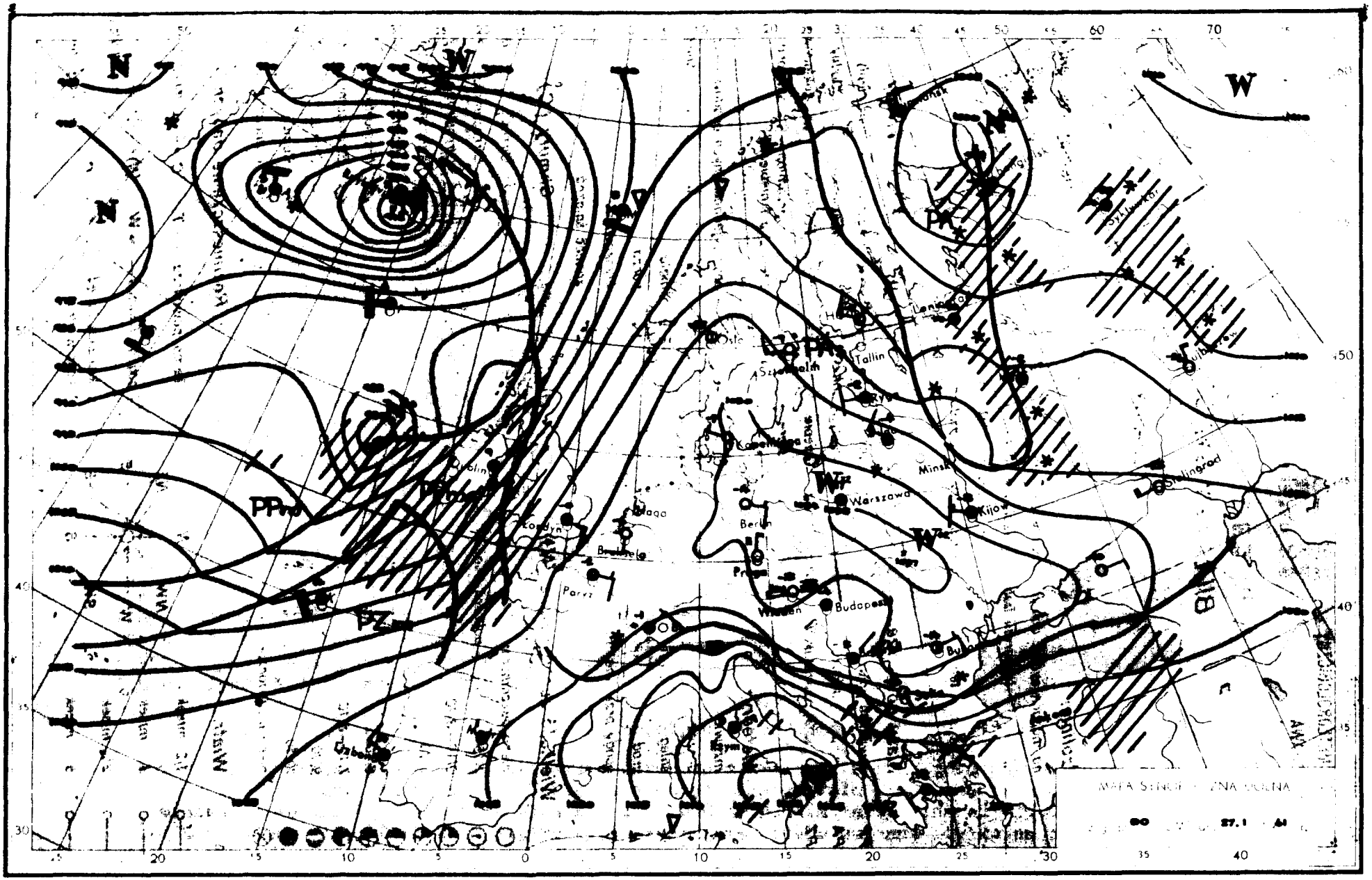
Wiatr.

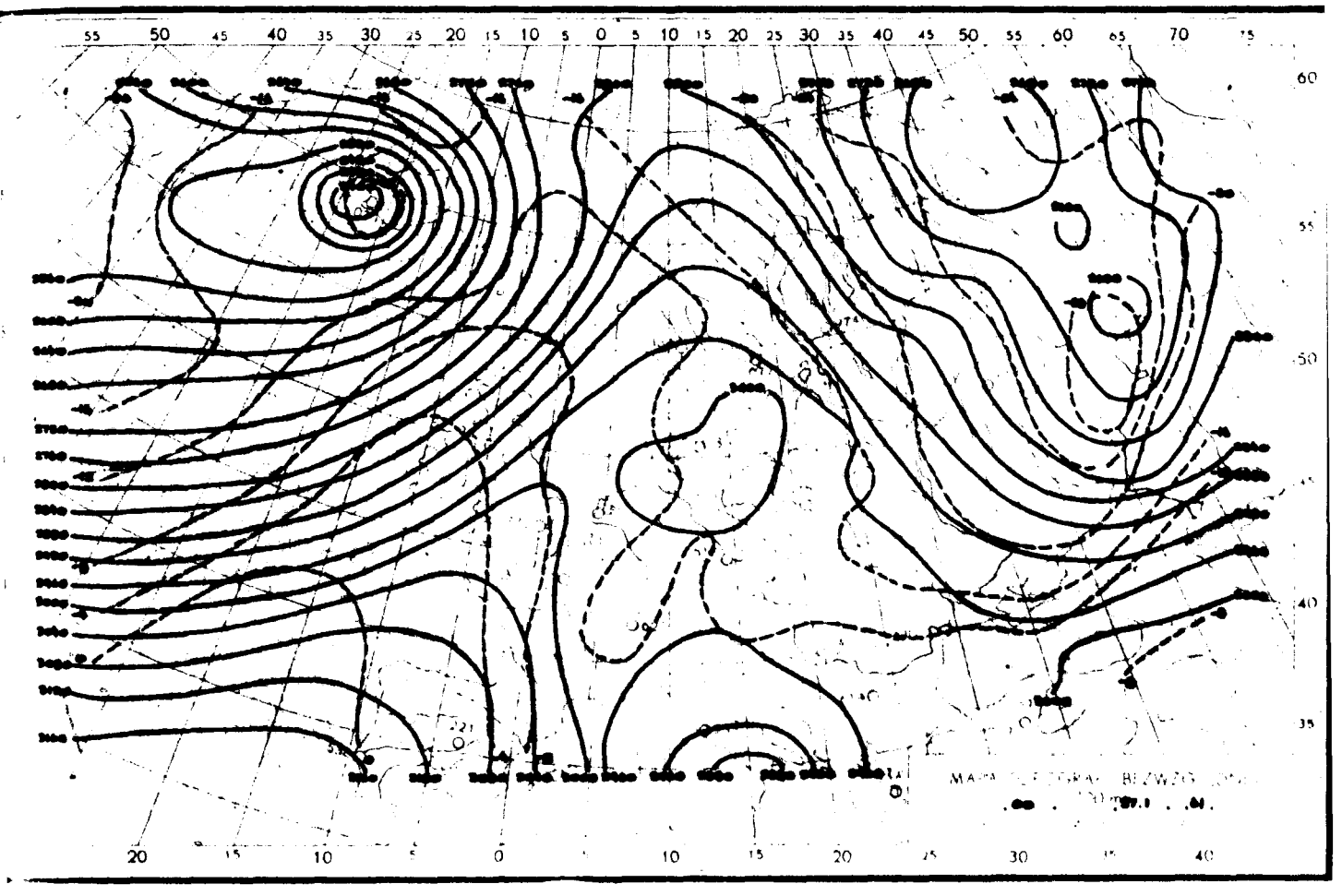
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

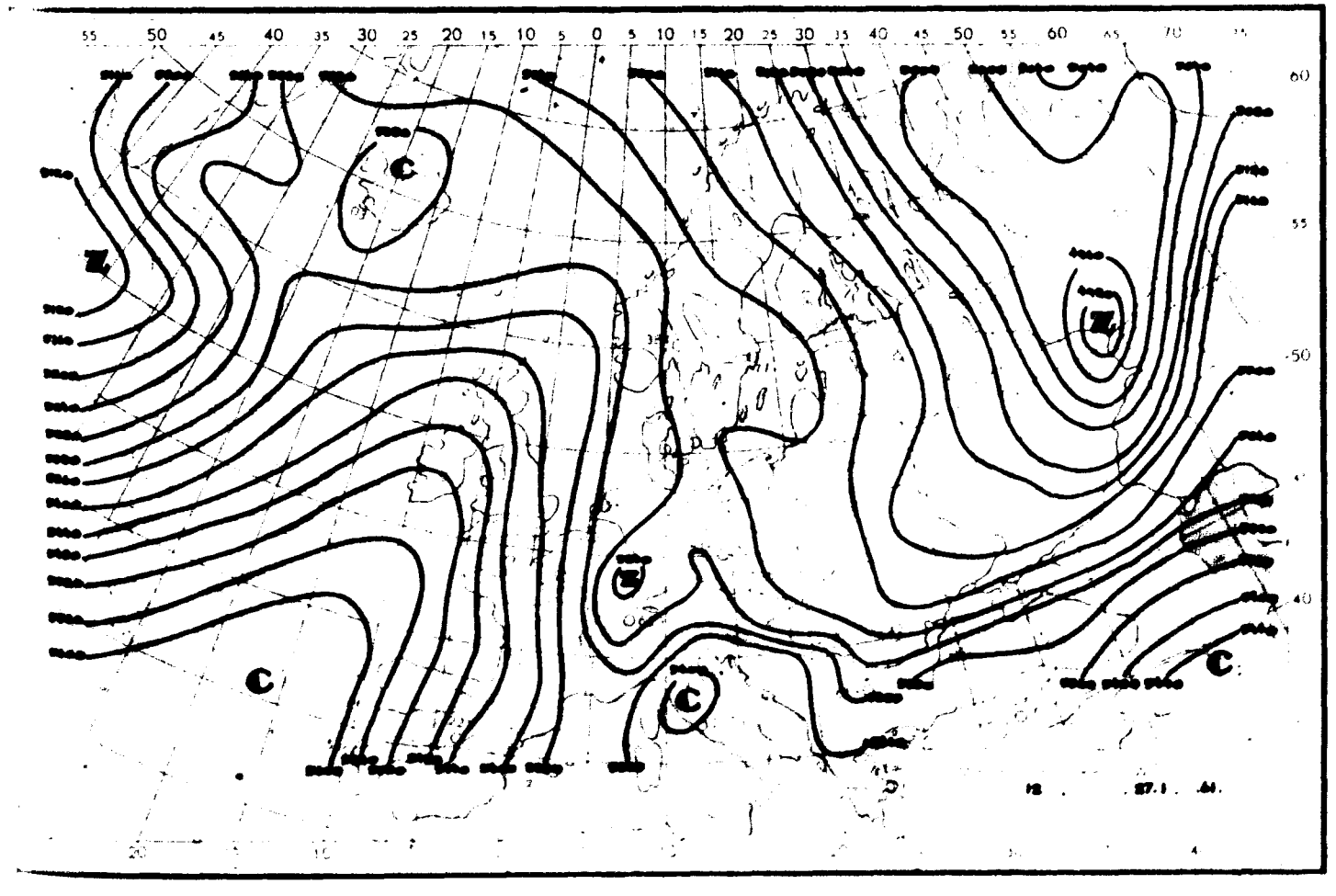


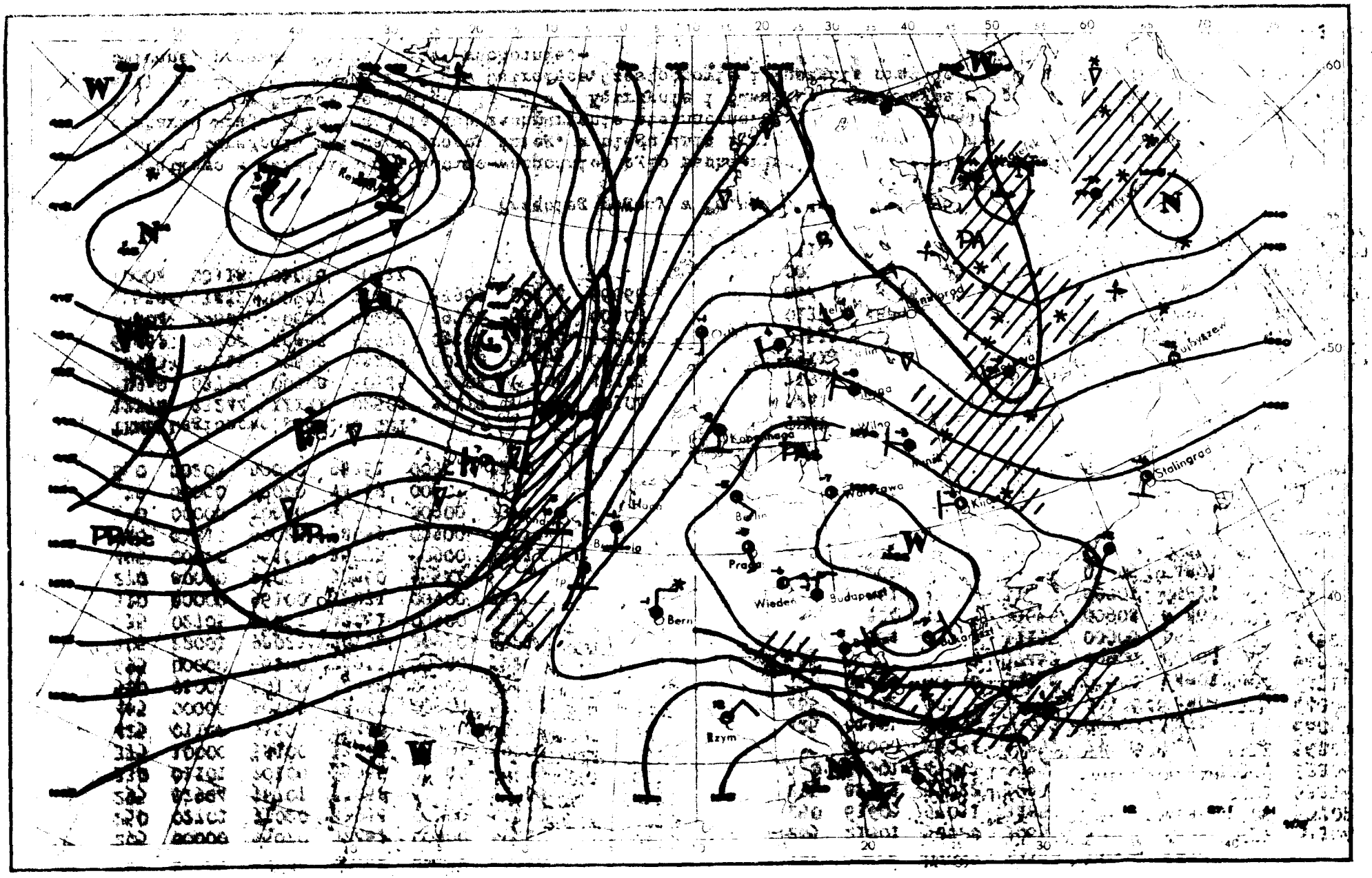
Rozmieszczenie danych:

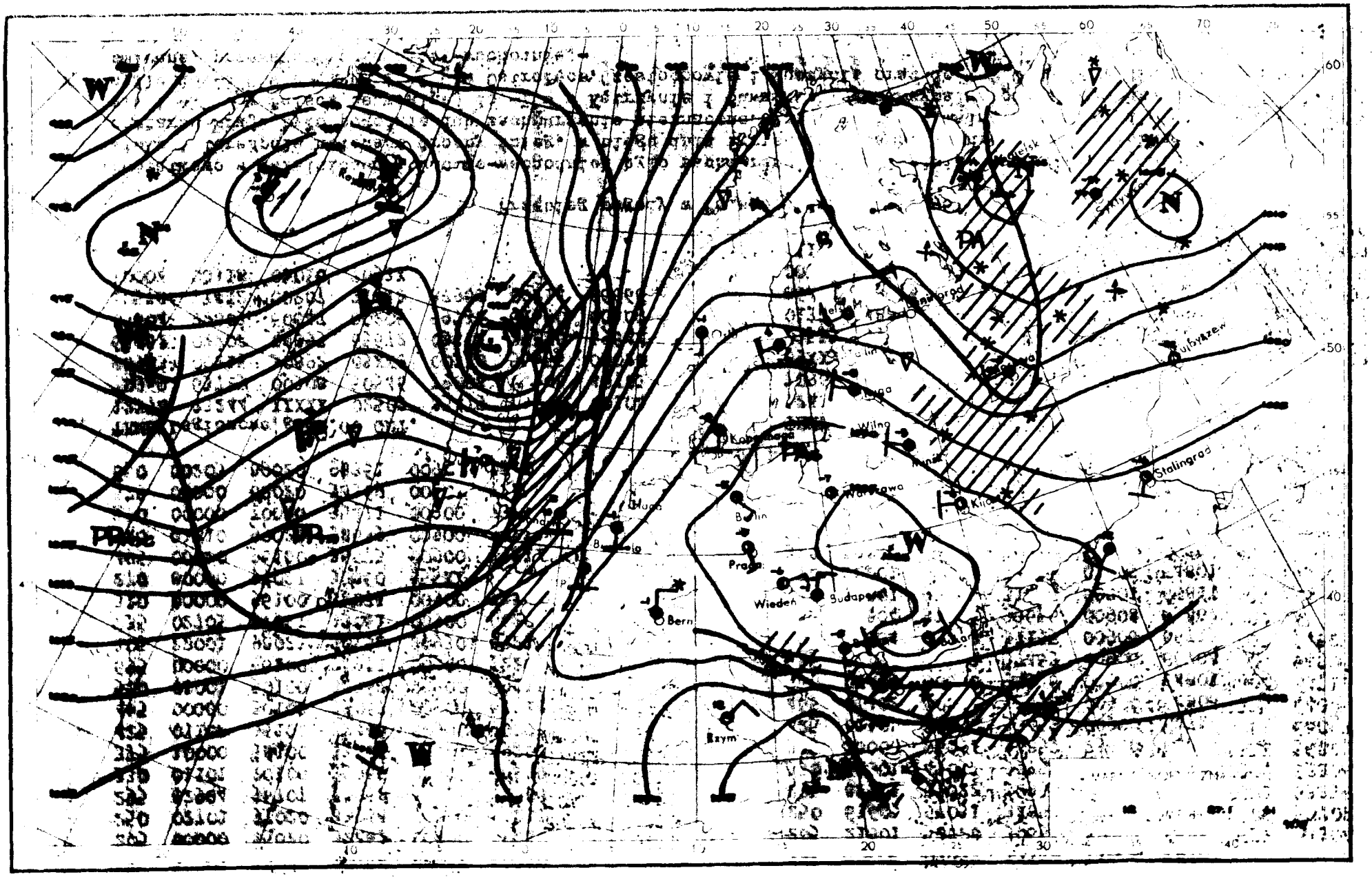
- Temp. powietrza → T
- pogoda bieżąca → W
- kierunek i prędkość wiatru
- C ← chmury (0–5)
- (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
- C ← chmury (6–9)


N
W
PPwd
PZ
Tallin
Minsk
Warszawa
Berlin
Budapest
Wiedeń
Paryż
Brukselа
Londyn
Kijów
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Praga
Bilin
Atlantyk
MAPA STRUMIENIOWA
27.1






Stalingrad
Prag
Wien
Budapest
Bern
Rzym


Stalingrad
Wilno
Berlin
Prag
Wiedeń
Budapest
Bern
Rzym

Dane synoptyczne z Polski w dniu 27.I.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02505	65020	31456	00900	59215
185	82203	98022	30356	855XX	59210
205	00000	65020	32467	00900	69210
250	02701	97020	33958	00900	60211
295	82904	96707	31258	8042X	61306
330	01101	20100	33965	00900	66209
375	10000	58100	33467	00901	69208
425	01102	35100	32468	00900	70208
465	00000	30100	33067	00900	67214
560	02001	50100	34167	00900	69111
695	00000	56100	34971	00900	72207
105	22001	98021	30762	20930	65214
235	02701	97021	33061	00900	66205
310	00000	96100	32271	00900	73208
270	00000	97021	32860	855XX	64211
495	00000	96100	35573	00900	75211
510	01810	99020	38659	00900	78211
570	00000	70020	35471	00900	73212
575	00000	62020	34369	00900	72210
650	00203	89020	98361	00900	75110

SYNOP z godz.12 GMT.

150	52205	65021	33253	10932	61704
185	72505	97012	33154	15606	58702
205	21801	58020	30656	00902	63816
250	61603	97031	34854	00904	63806
295	82703	97022	32954	855XX	56801
330	51001	45051	33757	00901	66809
375	20000	56051	34857	25530	64805
425	01103	30100	33459	00900	64712
465	01402	60024	33558	00900	64806
560	01403	30050	34356	00900	64803
695	00000	30100	37463	00900	66704
105	61804	98022	31155	00906	66713
235	61804	97021	33656	00908	63807
310	11801	96050	31456	00901	65811
270	22001	97031	34756	00905	54801
310	52202	97011	36659	55500	66707
510	01815	99020	41257	00900	76810
570	01403	70020	35757	00900	63808
575	01402	60020	36060	00906	66809
650	00000	89020	01858	00900	72004

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23244	XXXXX	02503	85479	59638	00104
70969	63725	00308	50546	79894	00208	40701
90983	00215	30892	03XX8	00318	55555	00020
64662	02202	08895	65672	03504	25876	59644
03684	92803	60647	00205	59736	61690	00309
40578	71812	00207	71418	87968	00214	66666
30004	00318	01010	7093X			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23235	67714	01003	85483	58613	01405
70969	65696	00985	50544	80844	00706	40699
89XX3	00309	30891	02XX9	03509	20143	13XX7
03513	55555	00016	68724	00901	04900	57611
01307	48850	58613	01405	55566	73775	00607
86471	83875	00607	66666	39590	00309	25811
00113	20814	03610	18011	03511	01010	00900
11122	12208					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.I.1961r.

Początkowo w dzielnicach północno-wschodnich było zachmurzenie duże i gdzie niegdzie w rejonie Suwałk, Białegostoku i Terespola notowano drobny śnieg, w ciągu dnia i wieczorem zachmurzenie zaczęło zanikać. Na pozostałym obszarze kraju było pogodnie lub zachmurzenie nieznaczne. Temperatura minimalna wynosiła od -26°C w Rzeszowie i -17°C w Polsce centralnej do -7°C w Kętrzynie i Suwałkach, a maksymalna od -12°C w Rzeszowie i Przemyślu do -6°C w centrum i -2°C w Ostrołęce, Częstochowie i Muszynie oraz do + 2°C na Helu. Wiatry były słabe zmienne, przeważnie południowo-wschodnie.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E 60 – 3 X 60 – CW-43413 – 55.000 – 61:86 mapowy 100 gr.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy 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 – „ stacjonarny czerwona i niebieska

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

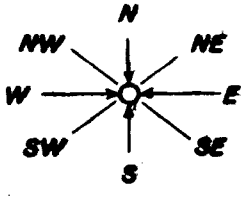
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
●	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

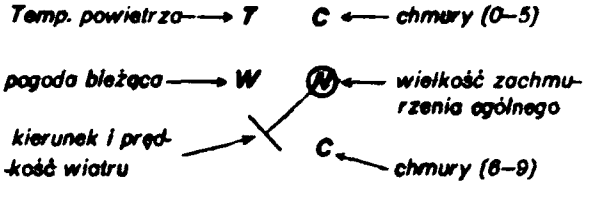
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

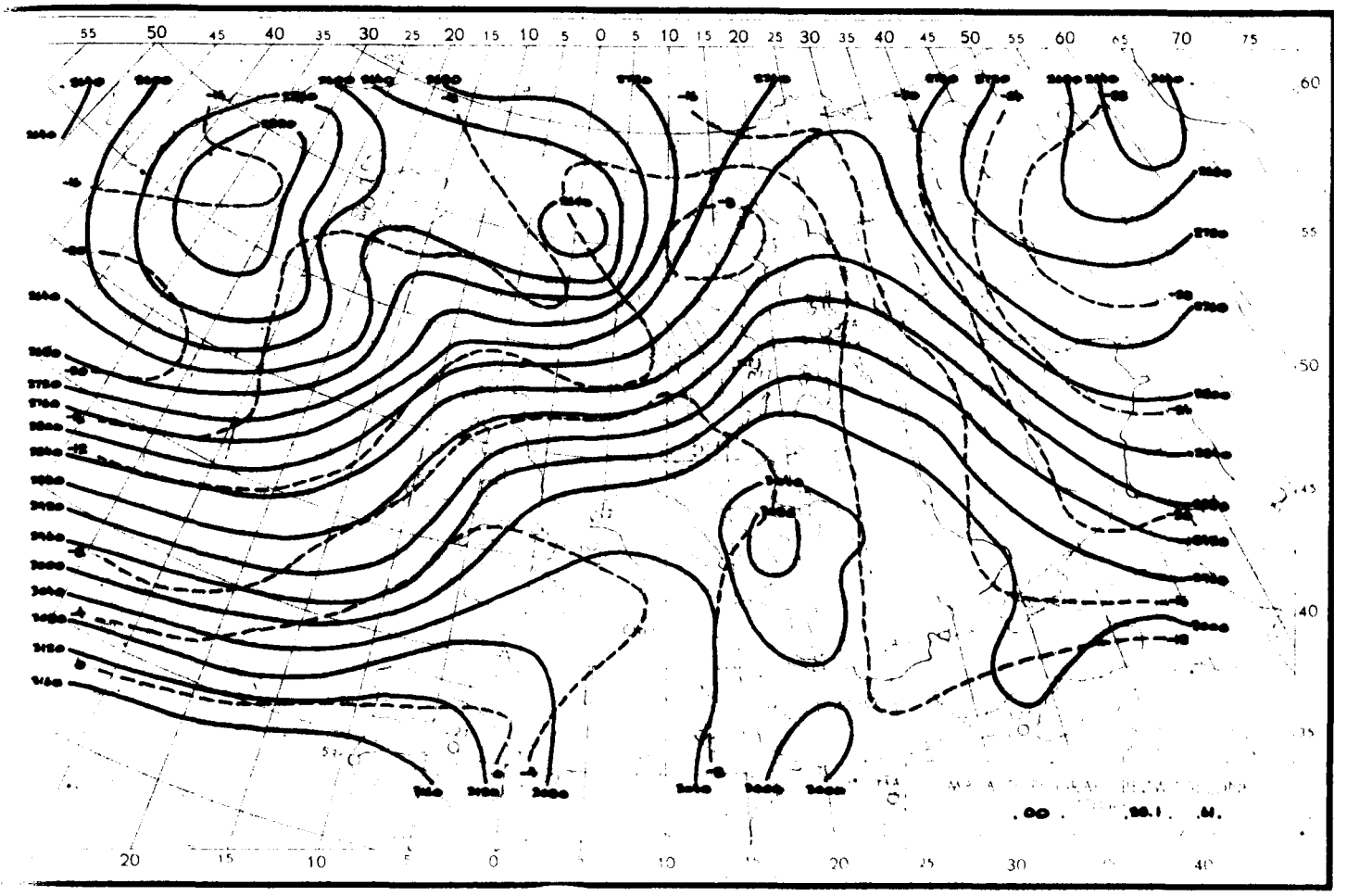
Wiatr.

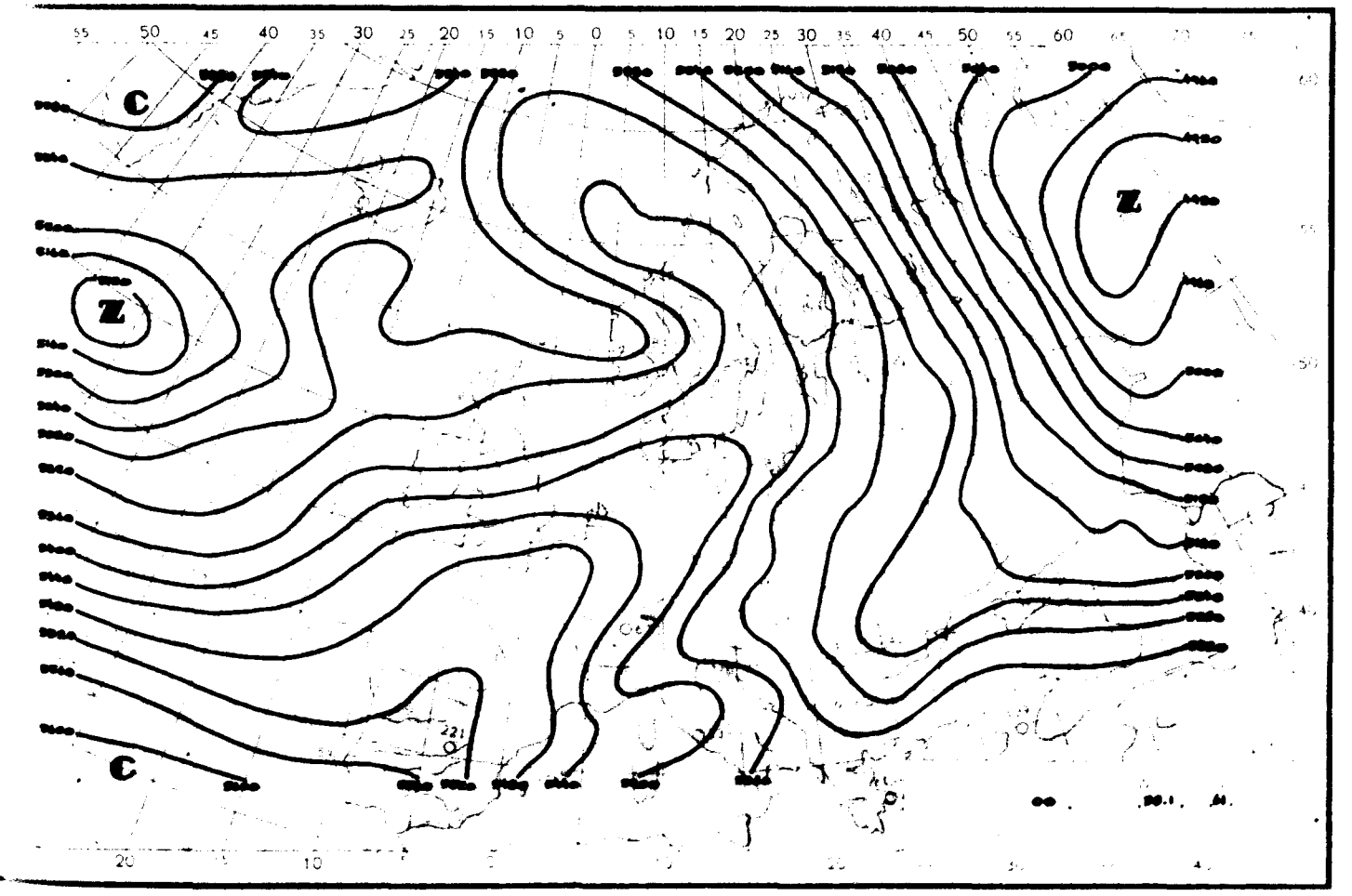
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

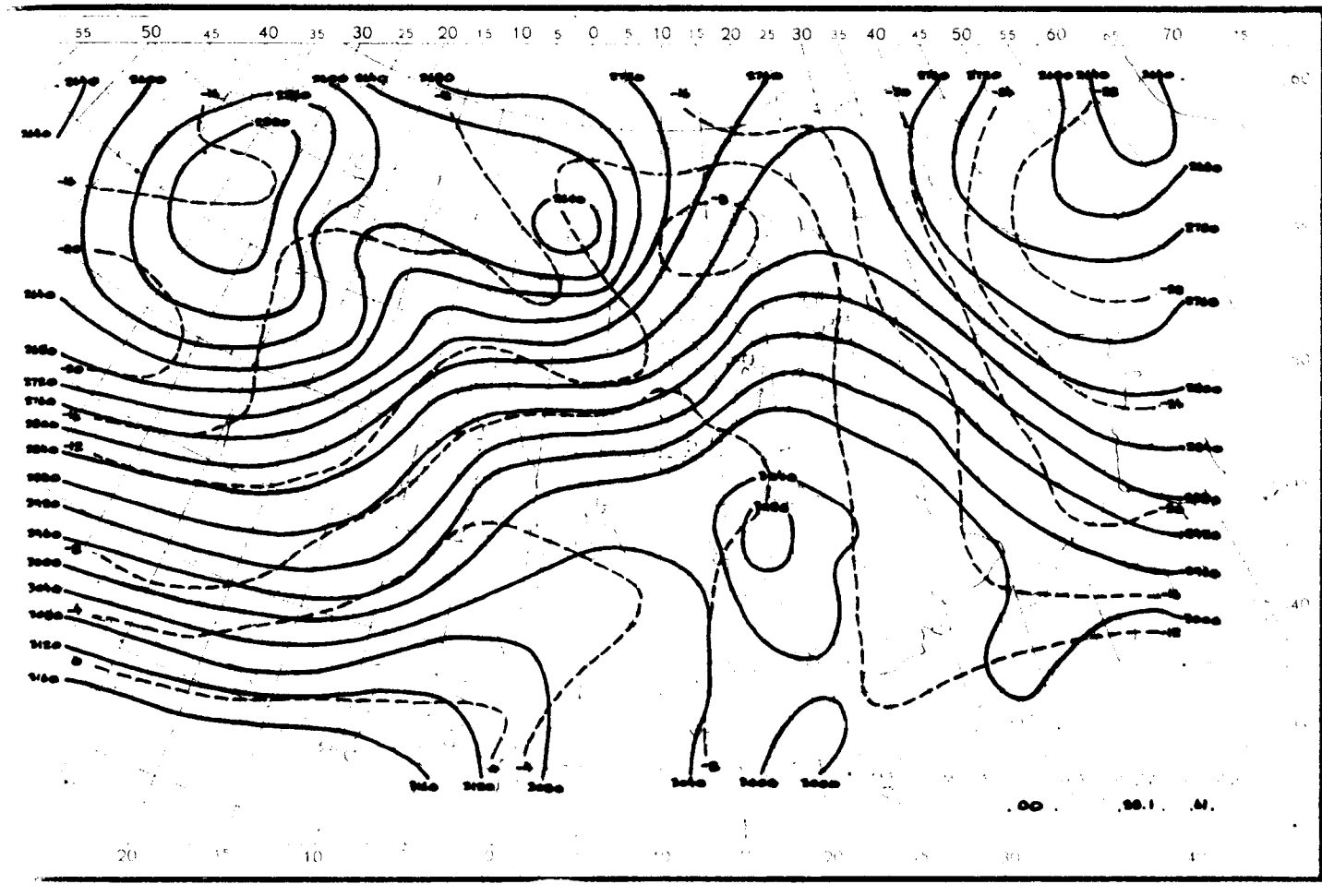


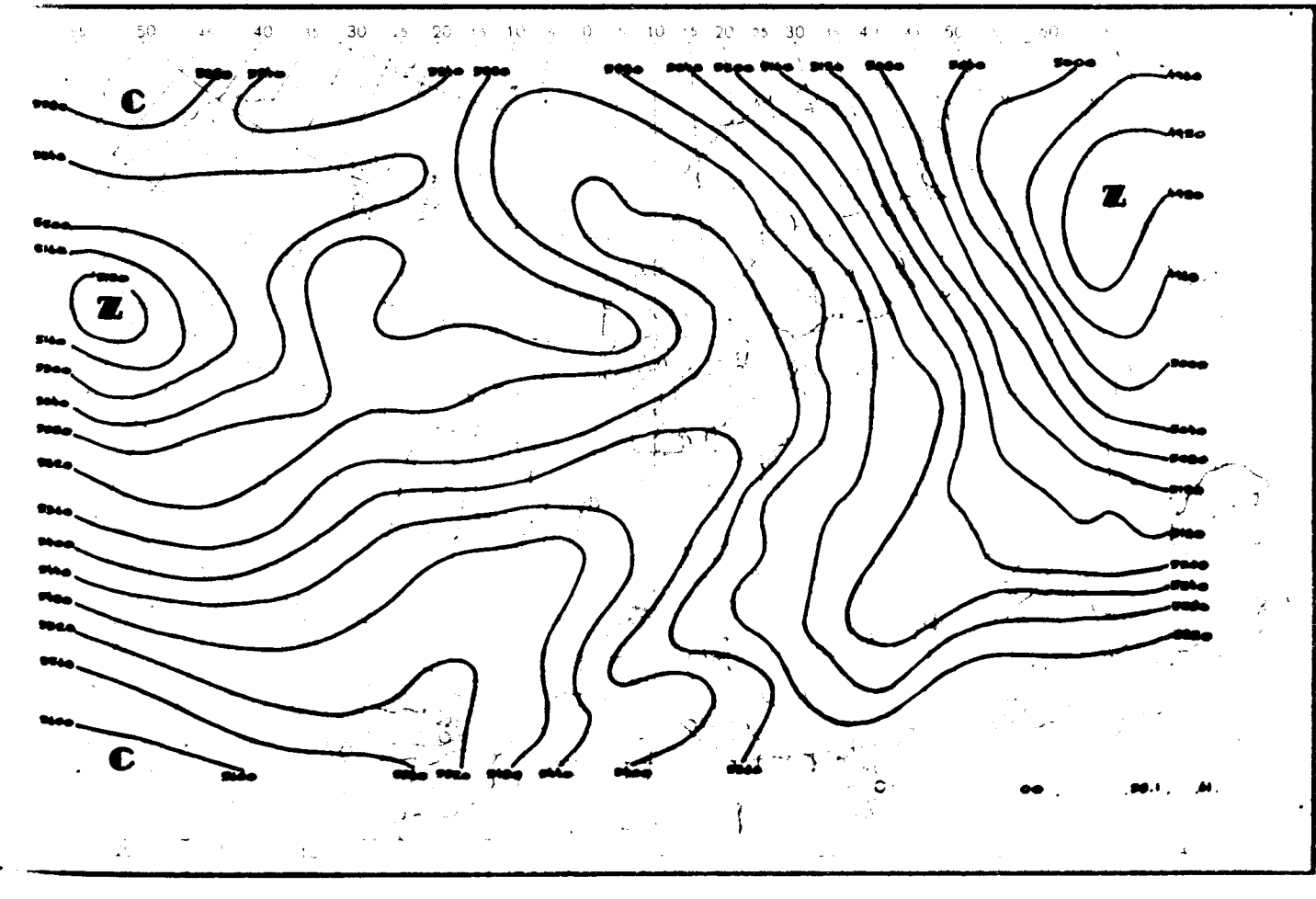
Rozmieszczenie danych:

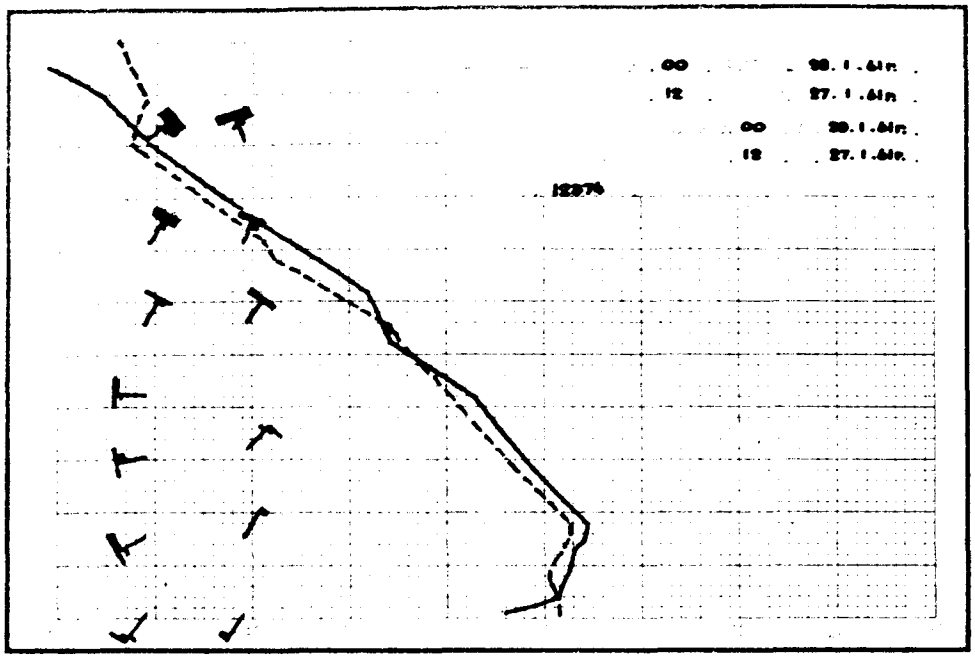


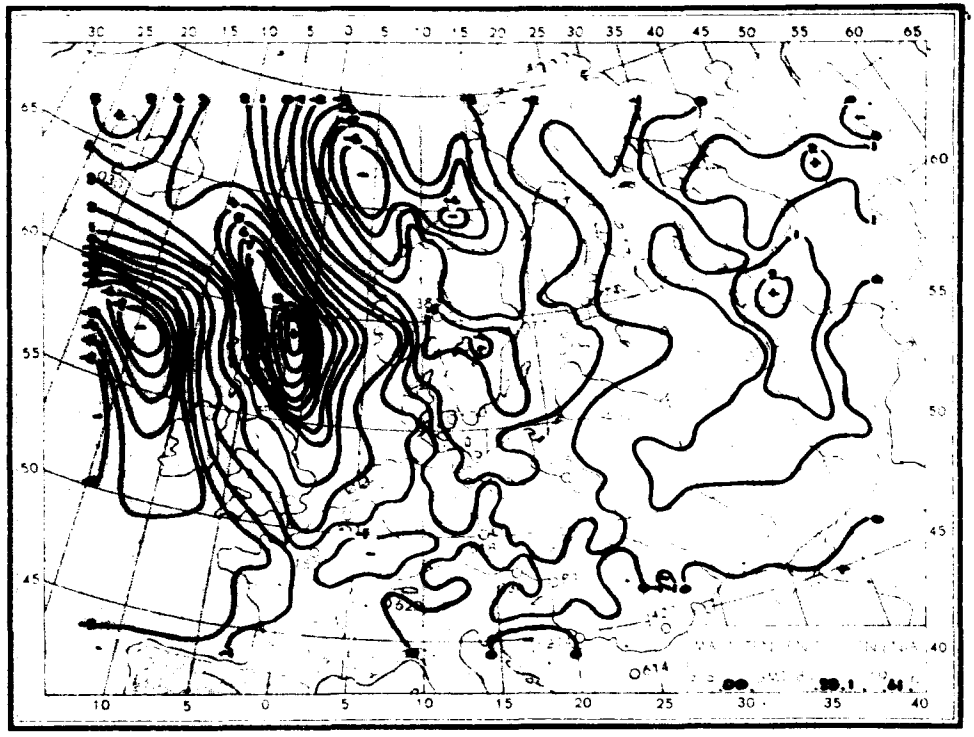


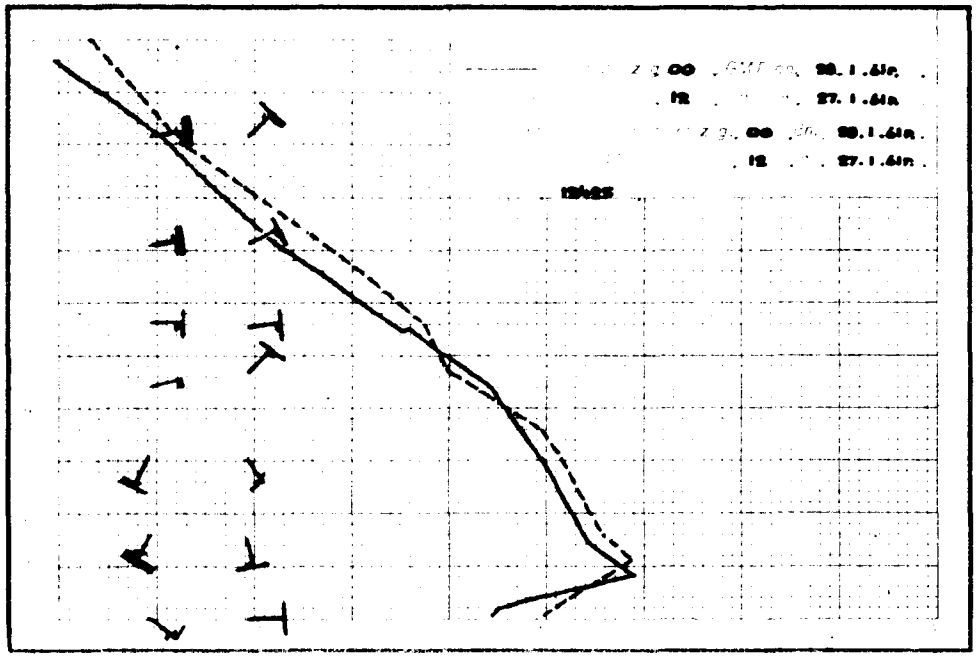


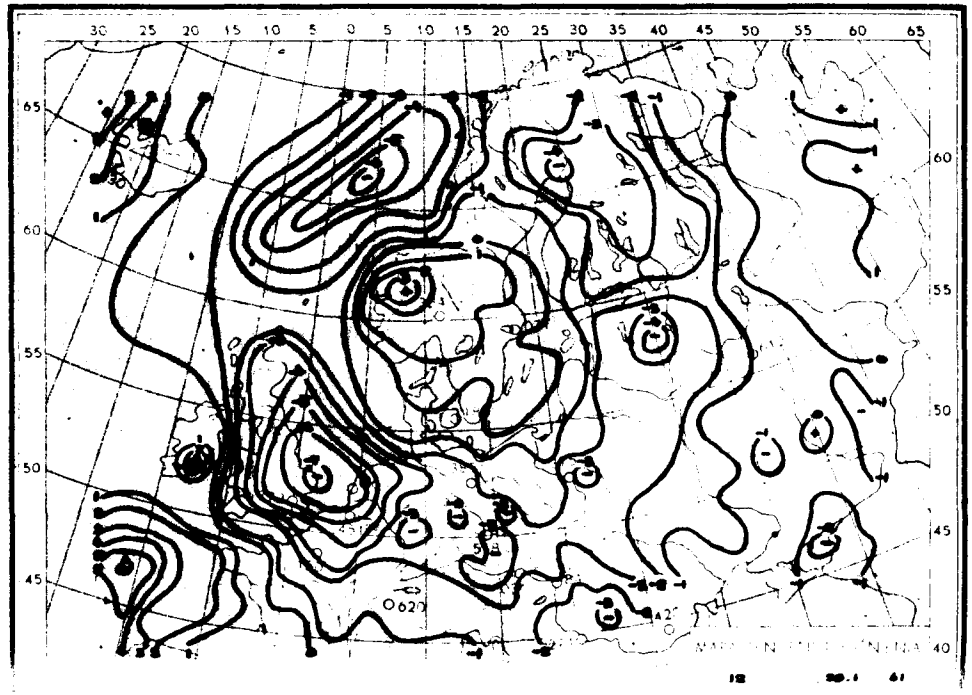


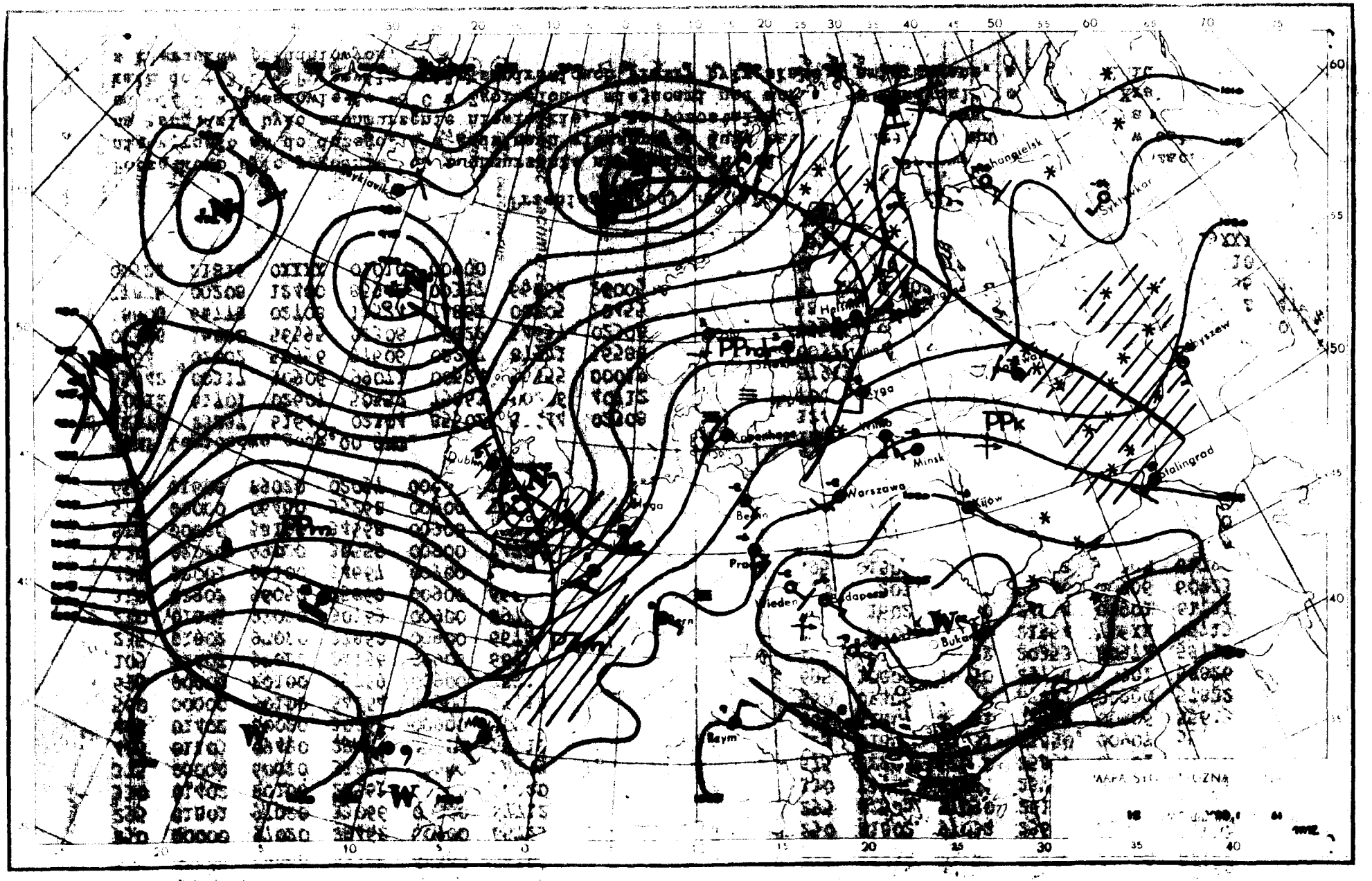

C
Z
Z
C


00 28.1.61n
12 27.1.61n
00 29.1.61n
12 27.1.61n


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


00 28.1.61n
12 27.1.61n
00 29.1.61n
12 27.1.61n


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


Minsk
Warszawa
Kiów
Stalingrad
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Rzym
Kopenhaga
Dublin
Helsinki
Sztokholm
Moskwa
Kuybyszew
Archangielsk
Syktywkar
PPk
PPm
W
L

Dane synoptyczne z Polski w dniu 28.I.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	01603	60020	26358	00900	68719
185	01803	97020	28960	00900	66717
205	02207	62020	23455	00900	62722
250	00000	97020	29462	00900	65721
295	01801	97020	33066	00900	67712
330	01402	20100	28563	00900	66720
375	00000	60020	31865	00900	68713
425	01103	09420	29063	00900	66718
465	01402	60020	30864	00900	70712
560	00000	30100	34164	00900	67714
695	00000	20100	35769	00900	70714
105	51607	97022	24156	00906	66717
235	01802	97020	27862	00900	66720
270	01801	97020	30763	00900	69716
310	02902	96050	25862	00900	66614
495	02001	96100	34667	00900	70810
510	02220	99020	30559	00900	74707
570	00000	58100	34668	00900	70711
575	00000	06450	35268	00900	70609
650	01608	89020	02057	00900	72708

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72204	60021	20452	30936	57708
185	62004	96051	22553	30936	60715
205	82202	58102	19853	8097X	59813
250	81802	97032	23651	00907	61820
295	42503	97030	26154	00905	62718
330	71804	58052	23752	20938	57716
375	22204	57050	25852	00901	61720
425	81806	65031	23850	00907	55725
465	51807	60031	24952	00906	55613
560	02406	40050	27951	00900	57822
695	10000	38050	29751	00901	58826
105	81805	97022	20353	8097X	58710
235	72203	97021	21954	756XX	59713
270	31602	97020	24554	00901	61721
310	62203	96052	20850	00906	60723
495	01803	97020	28953	00900	61720
510	62225	99392	33859	00908	71739
570	11803	59050	28454	00901	60720
575	01603	60020	28651	00900	60724
650	11612	89020	00855	00901	74715

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23237	61647	02104	85502	55614	02308
70012	61701	02607	50552	75863	00206	40712
85942	00317	30906	99071	00524	55555	00019
05664	02002	58956	57606	02207	87921	56586
02308	16800	56595	02308	76822	54637	02308
18600	66778	02708	18524	74862	00205	20455
77876	00208	12400	85942	00317	66666	26005
00524	21816	0XXXX	01010	00900		

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	00221	63692	01204	85505	55576	02114
70024	59631	02008	50556	74794	00807	40714
87913	00713	30908	97XX6	00819	20165	14XX4
00328	15341	11XX4	03613	10588	10XX8	0XXXX
55555	00014	65672	00901	84924	50537	02213
58842	56373	02114	45581	65705	00702	47506
73788	00802	14400	77913	00713	66666	28200
00827	22313	00512	19215	00327	13410	03522
03509	01010	00900	11122	20192	15XX1	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.I.1961r.

Początkowo było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie. W godzinach południowych na północnym-zachodzie zachmurzenie wzrosło aż do dużego, a w godzinach wieczornych duże zachmurzenie notowano miejscami w całym kraju. W nocy na zachodzie było zachmurzenie niewielkie, a na pozostałym obszarze umiarkowane. Temperatura minimalna wahała się od -24°C w Rzeszowie do -8°C w Zgorzelcu i miejscami nad morzem, a maksymalna od -7°C w Krakowie i -5°C w Suwałkach do +3°C w Przemyślu i Aleksandrowicach. Wiatry były słabe i umiarkowane, a na południu dość silne i silne z kierunków południowych.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 94901/61/E-60 – 3 X 60 – CW-45413 – 35.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

29 STYCZ 1961

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

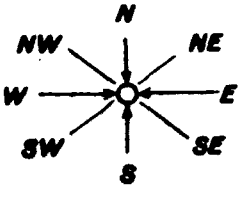
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
⊖	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
⦶	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

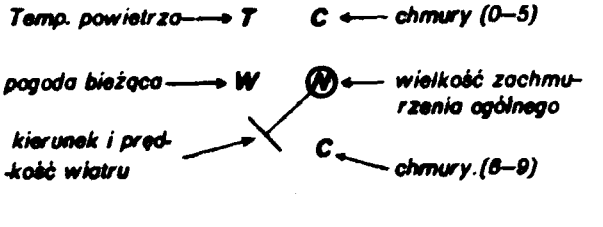
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

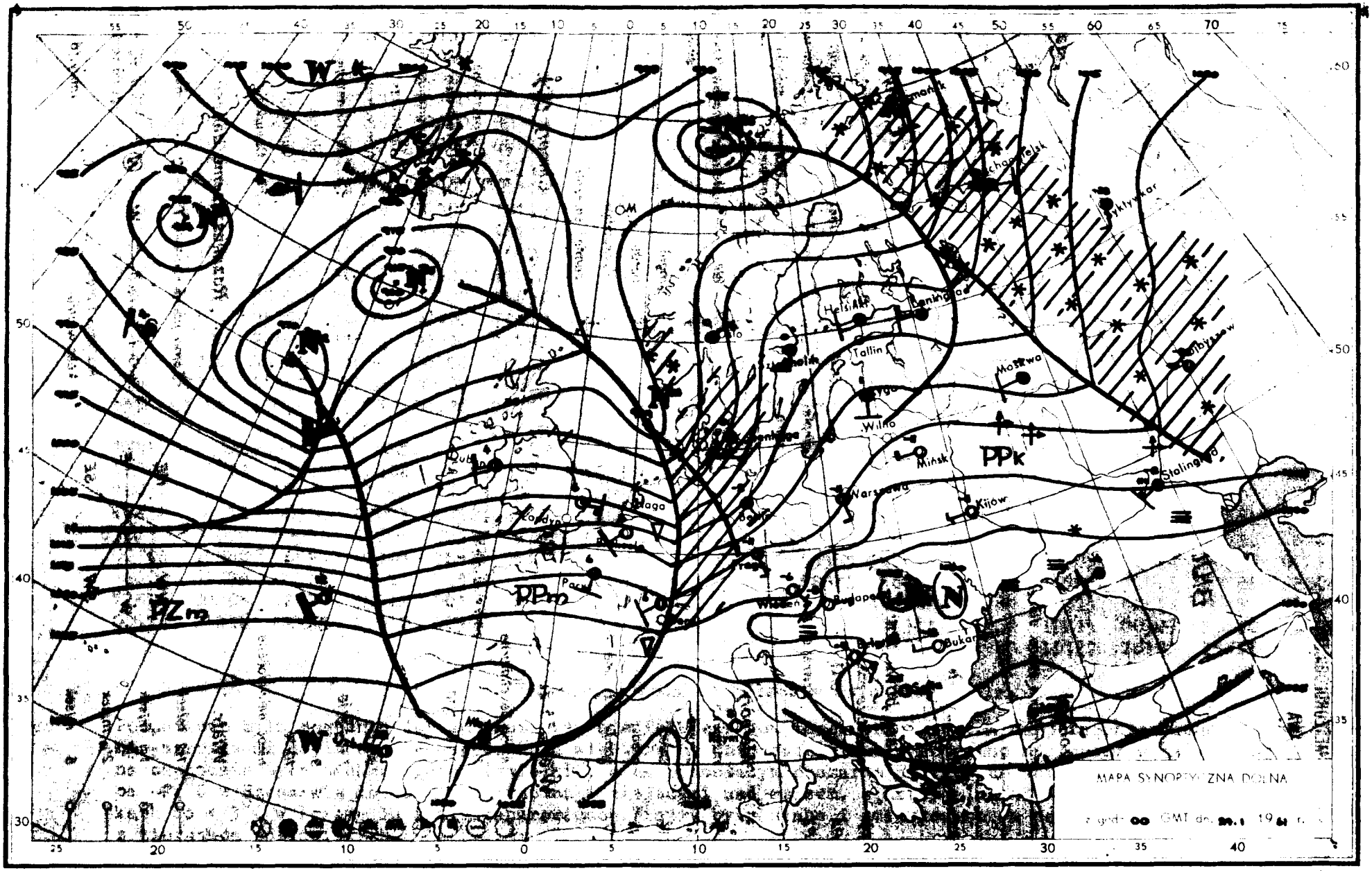
Wiatr.

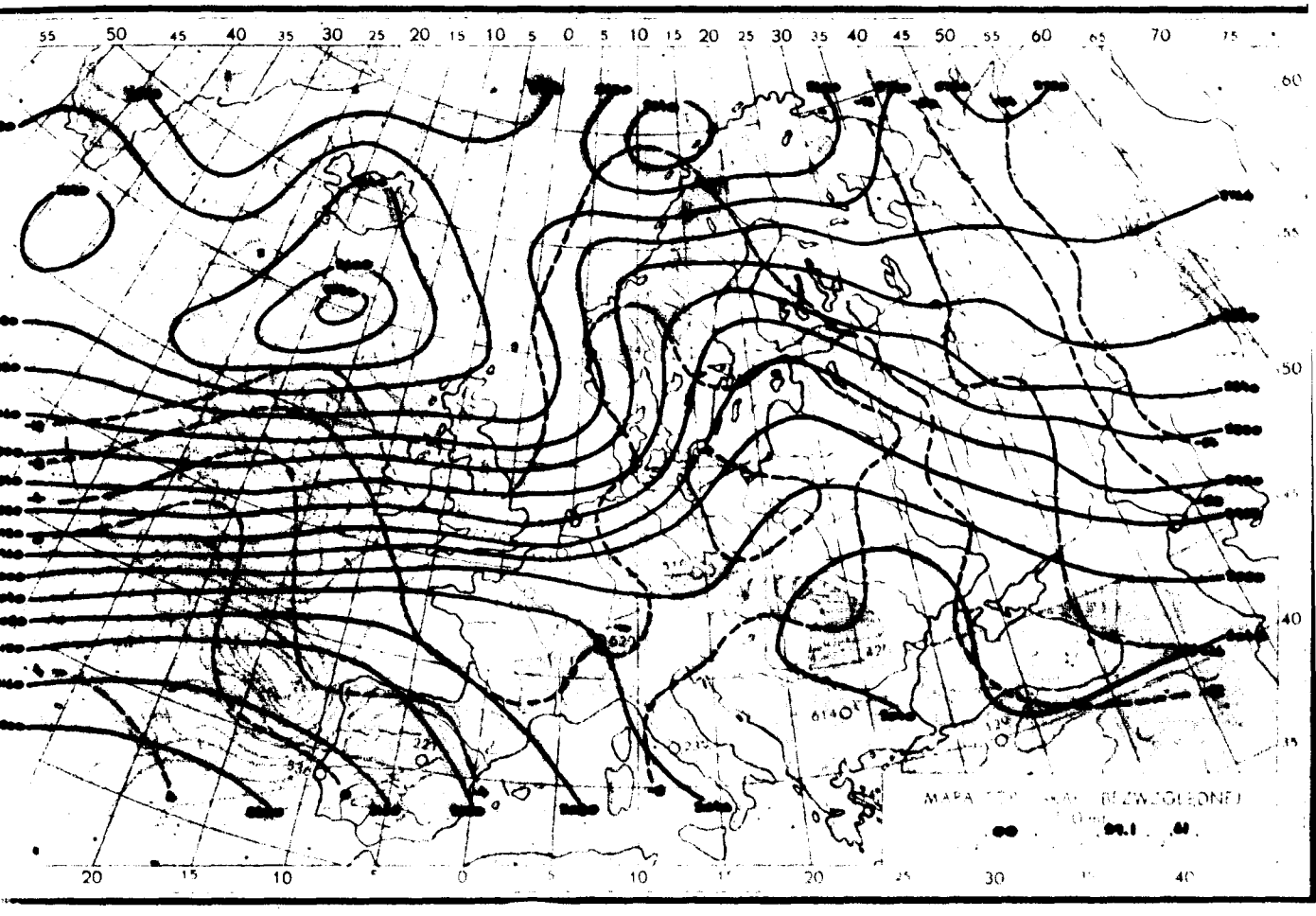
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

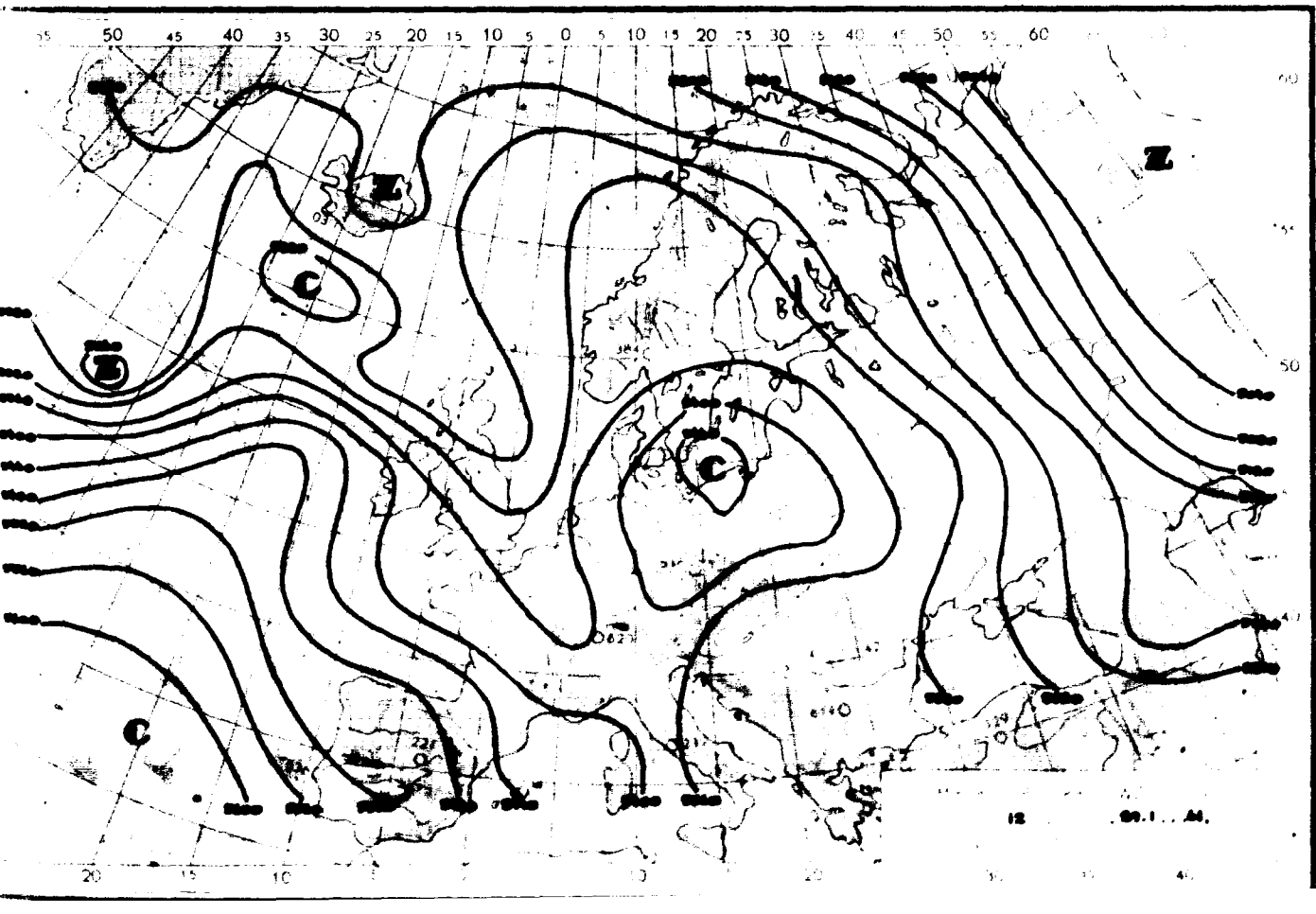


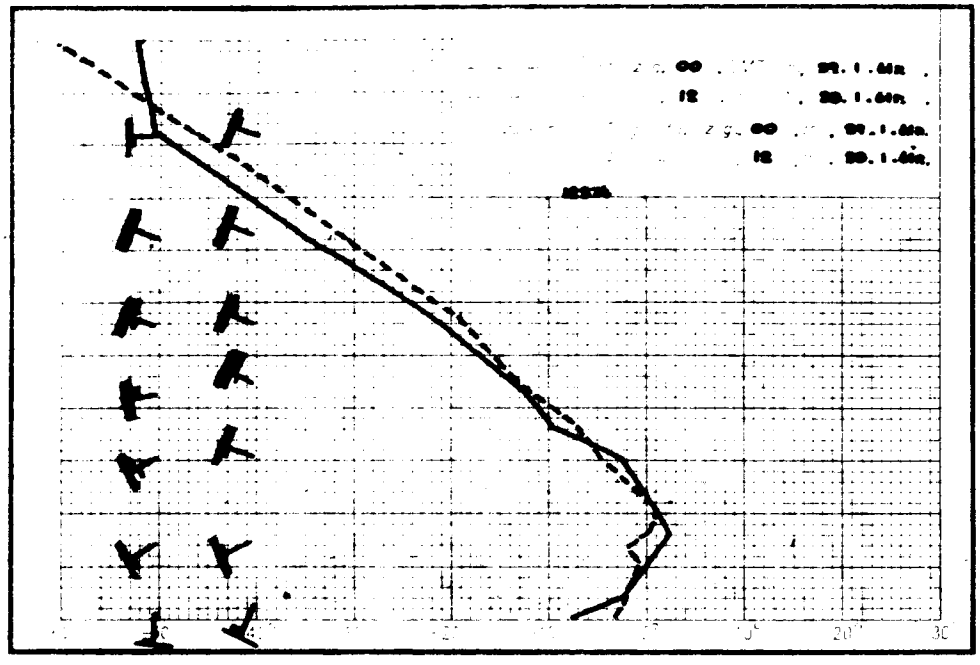
Rozmieszczenie danych:

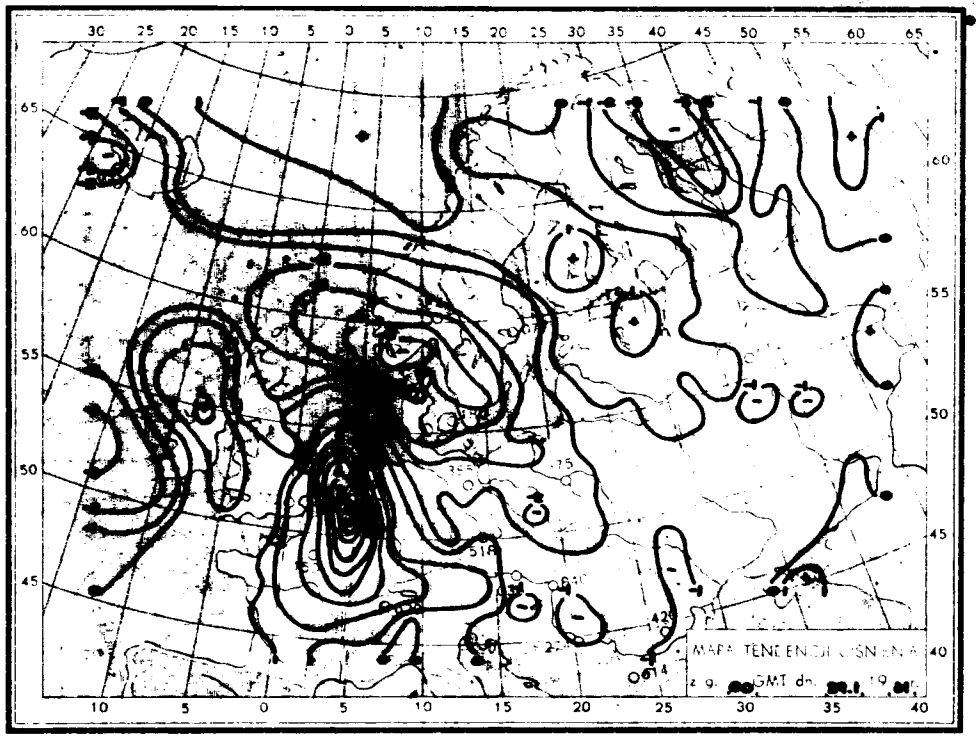


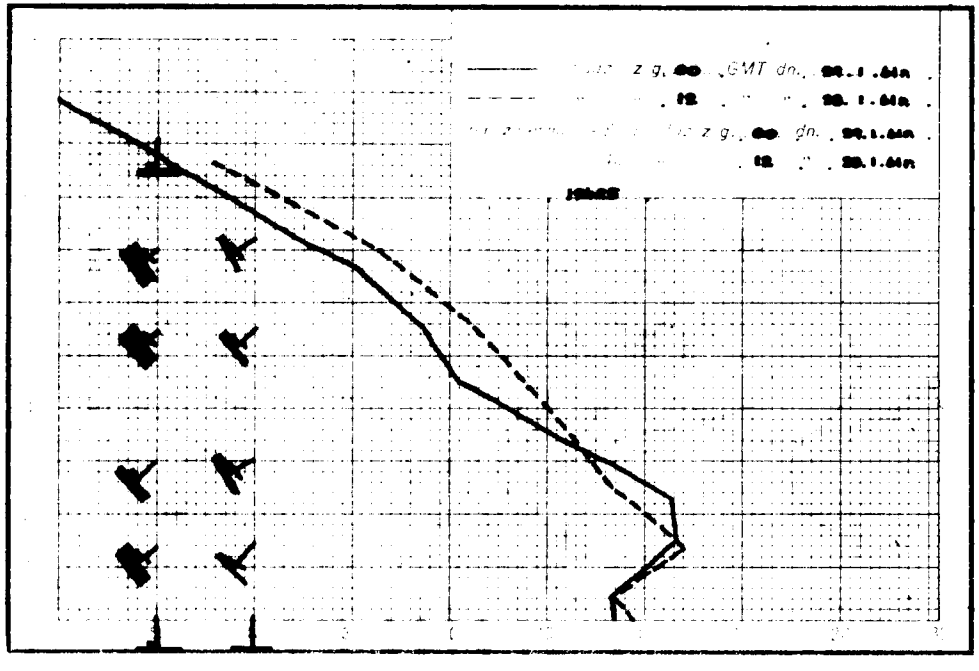

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 00 GMT dn. 20.1 19 61 r.
Moskwa
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Tallin
Helsinki
Leningrad
Stalingrad
Budapeszt
Bukareszt
Praga
Paryż
Londyn
PPk
PPm
PZm
W
N

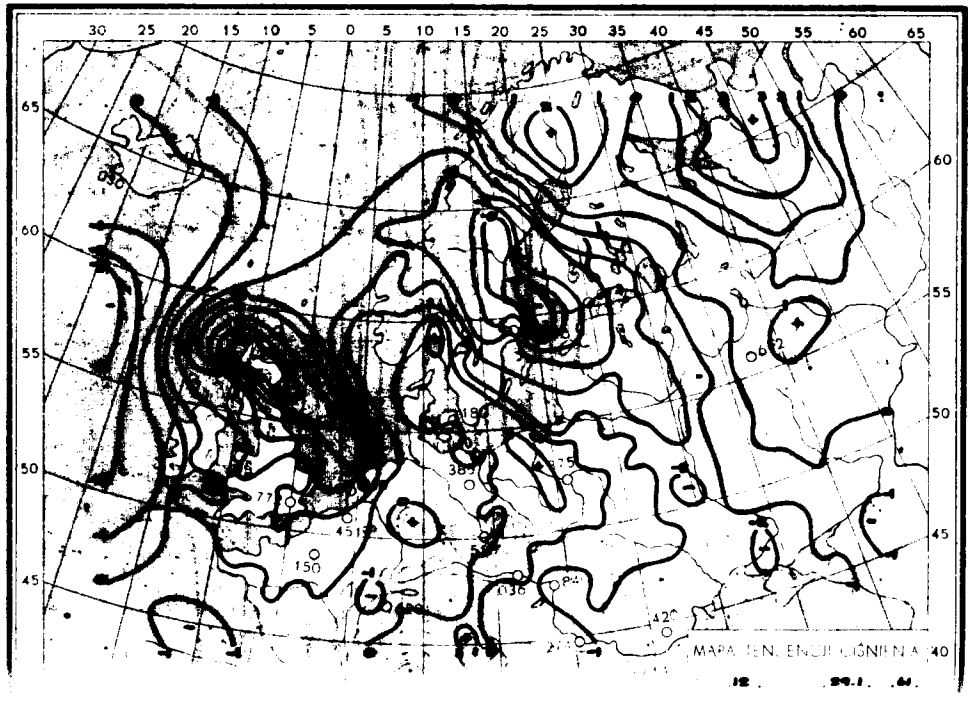


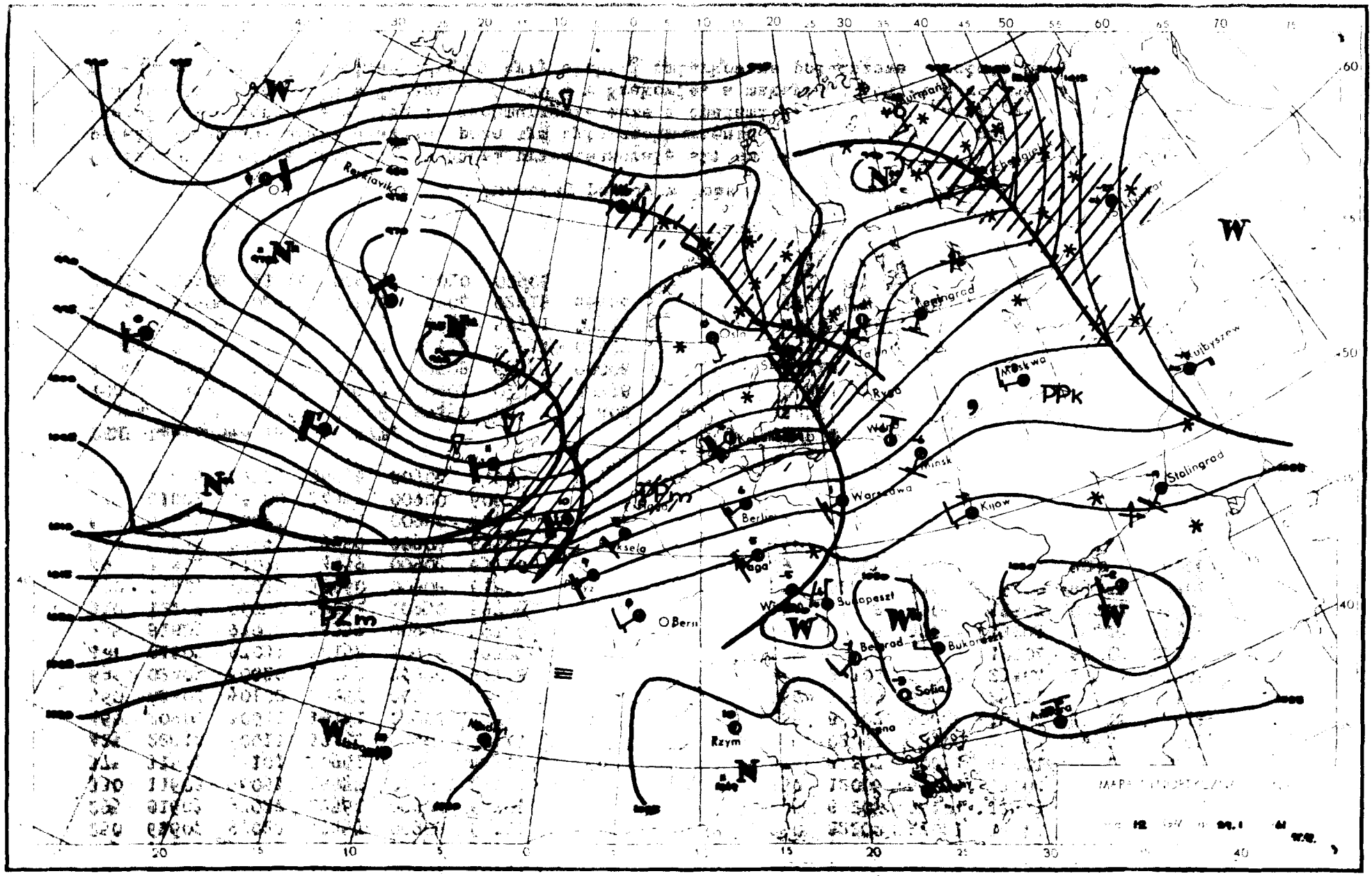





MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA




MAPA TEN. ENCJI CIŚNIENIA


Reykjavik
Leningrad
Moskwa
Kijow
Stalingrad
Berlin
Warszawa
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Wiedeń
Rzym
Bern
PPk
PZm
W
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 29.I.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	52005	56101	13555	00902	58728
185	82004	97032	17258	00907	60711
205	72208	58101	09852	7093X	57718
250	61602	97022	17257	00908	62717
295	81603	97022	22561	00907	64709
330	11603	56051	15957	00901	62713
375	31602	56101	20961	00902	64716
425	22010	60011	17452	00902	57711
465	20905	60011	19161	00908	64715
560	02404	50100	22857	00900	62720
695	02203	60020	23753	00900	62718
105	81607	97031	10154	30936	59725
235	81803	97022	14557	00907	59720
310	12207	96050	12554	10930	58709
270	71801	97022	18960	00908	64718
495	31804	97020	24559	00902	63710
510	52235	99393	29959	00902	69510
570	51802	60021	23561	00908	64716
575	01802	58100	24357	00900	60614
650	11418	89383	96956	00902	74606

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72208	57102	11303	754XX	50210
185	82004	96101	13751	855XX	55001
205	72208	65022	12005	755XX	01802
250	82202	97021	16303	856XX	00210
295	82207	96101	17953	864XX	56702
330	12006	58051	17004	00901	51000
375	82207	60031	18801	855XX	52204
425	02207	58100	20503	00900	00103
465	82207	60022	18500	865XX	52311
560	72509	60021	25451	756XX	54108
695	22704	65030	23804	15542	57205
105	82208	97611	10204	855XX	01105
235	62209	97012	13002	36408	51109
310	22208	96051	15507	00902	01001
270	82205	97022	16200	854XX	52204
495	82206	97021	22151	8092X	56000
510	92718	90498	34855	9XXXX	56217
570	72002	56107	23250	7087X	53801
575	72002	60011	23602	6553X	55706
650	92203	00497	98955	9XXXX	56801

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23155	56613	01806	85450	02622	02408
70004	53725	02514	50557	70904	02818	40728
84024	02815	30312	99142	02708	55555	00008
57622	01805	47961	52601	02814	63831	02627
02411	92708	52718	02515	68642	59781	02516
32591	61809	02517	57500	70904	02818	66666
29300	02706	21020	02913	01010	00906	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23132	53582	01807	85426	02529	02224
70988	53614	02117	50554	72827	02229	40714
XXXXX	02129	30907	XXXXX	01812	20156	20XX2
02410	55555	00000	53581	01807	54950	53586
02020	55837	03524	02220	33760	02543	02219
95542	69764	02220	64330	79889	02124	66666
26610	02018	24514	02018	19421	02511	17819
02715	01010	00902	11100	80573	22031	11122
17194	21XX3					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.I.1961r.

W ciągu dnia od zachodu ku wschodowi przemieszczała się szybko strefa całkowitego zachmurzenia i na Pomorzu padały miejscami słabe deszcze, poza tym było zachmurzenie niewielkie lub bezchmurnie. W nocy w zachodniej części kraju ponownie wystąpiło zachmurzenie duże z opadami deszczu. Temperatury minimalne wahały się od -3°C w Świnoujściu do -15°C w Terespolu i -20°C w Krakowie, a maksymalna od -1°C w Suwałkach i Katowicach do +7°C w Legnicy i +8°C w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane południowe i południowo-zachodnie.

Druk IPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 9490/61/E 60 - 3 X 60 - CW-43413 - 55.000 - 61.86 mapowy 100 gr.

30 Styczeń 1961

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

⸲ mżawka
● deszcz
✳ śnieg
▲ grad
▽ opady przelotne

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

Wielkość zachmurzenia (N):

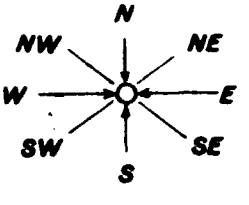
○ niebo bezchmurne
1/10 pokrycia nieba
2/10 – 3/10 „ „
4/10 „ „
5/10 „ „
6/10 „ „
7/10 – 8/10 „ „
9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

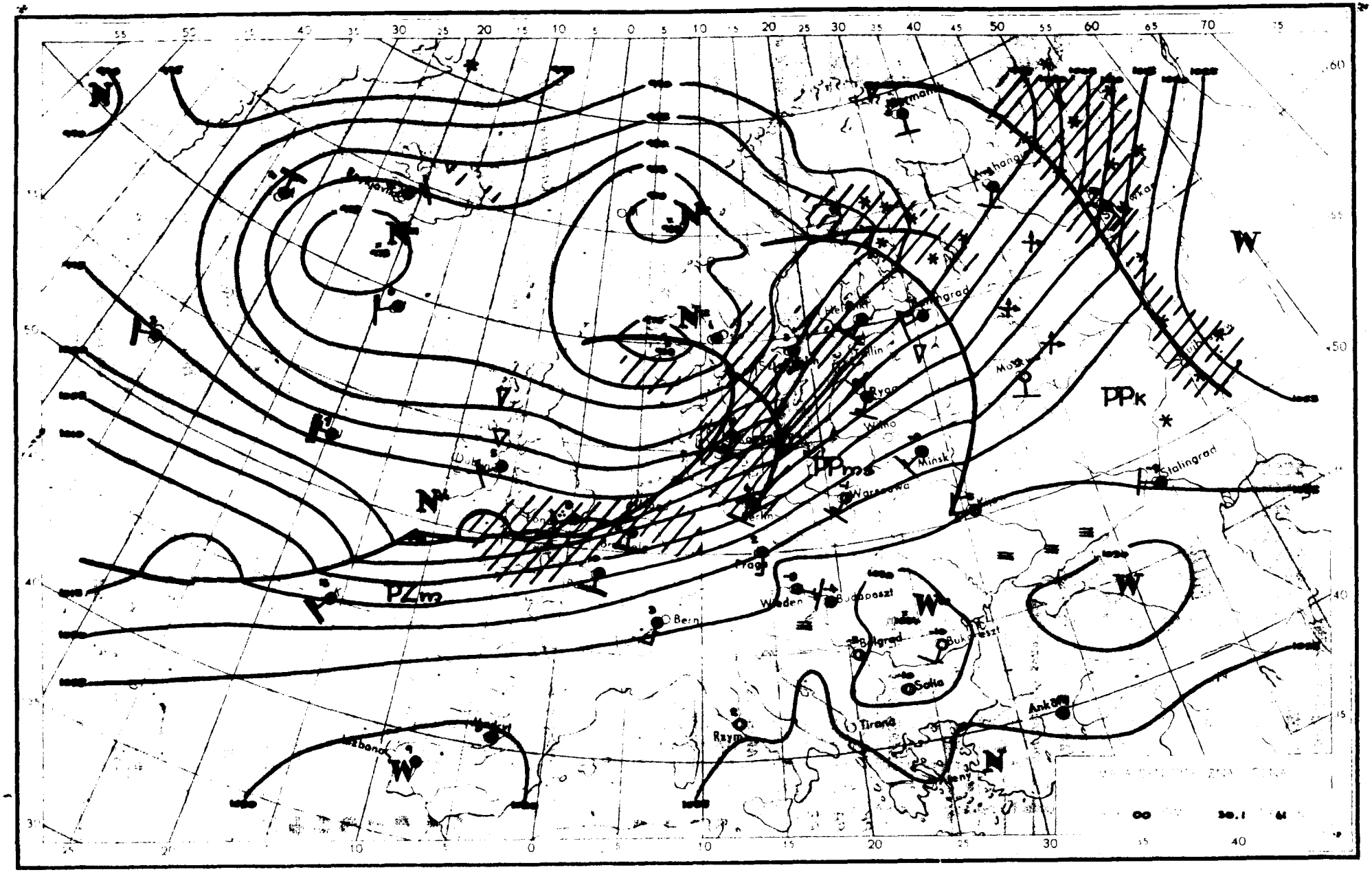
Wiatr.

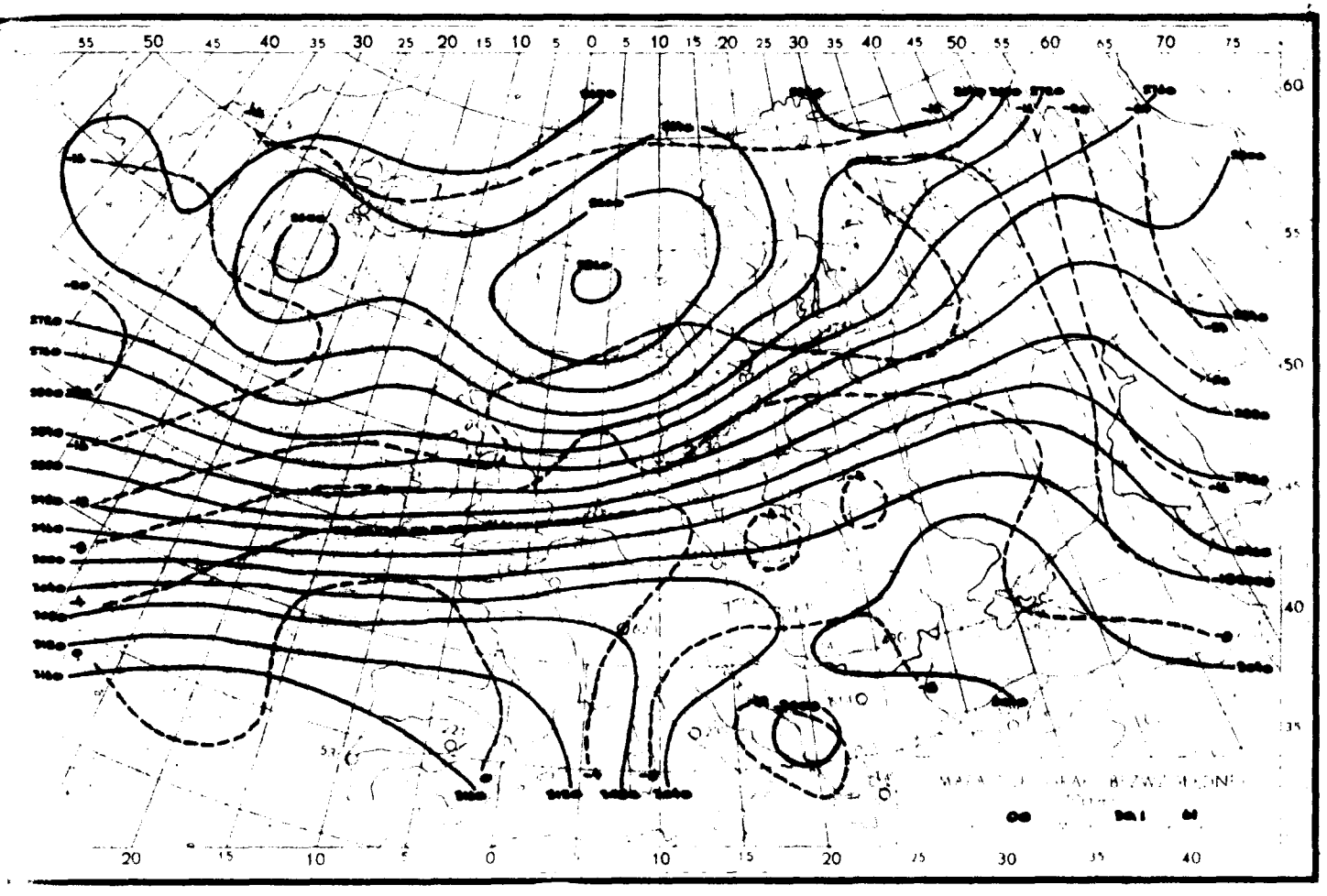
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

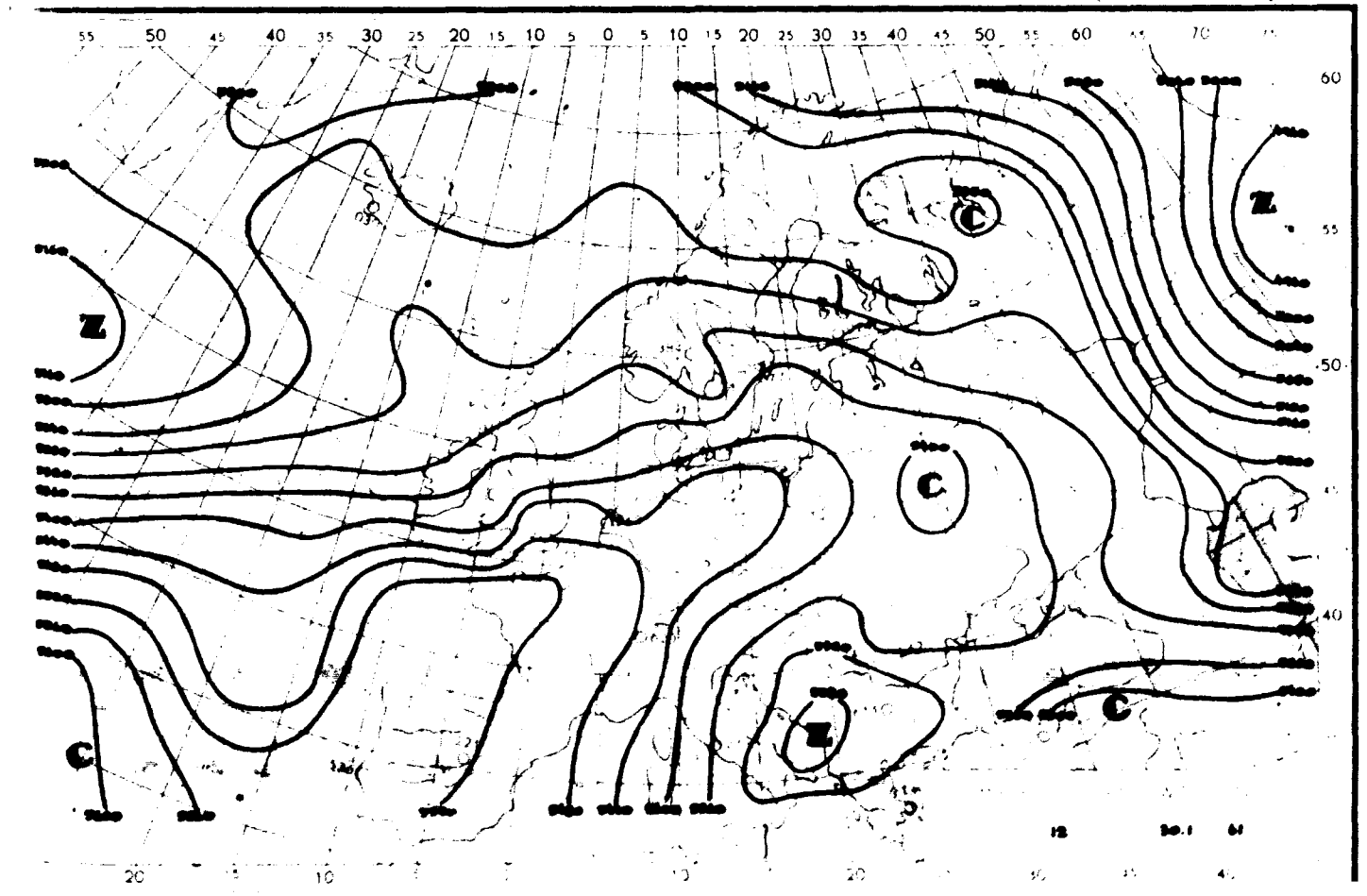


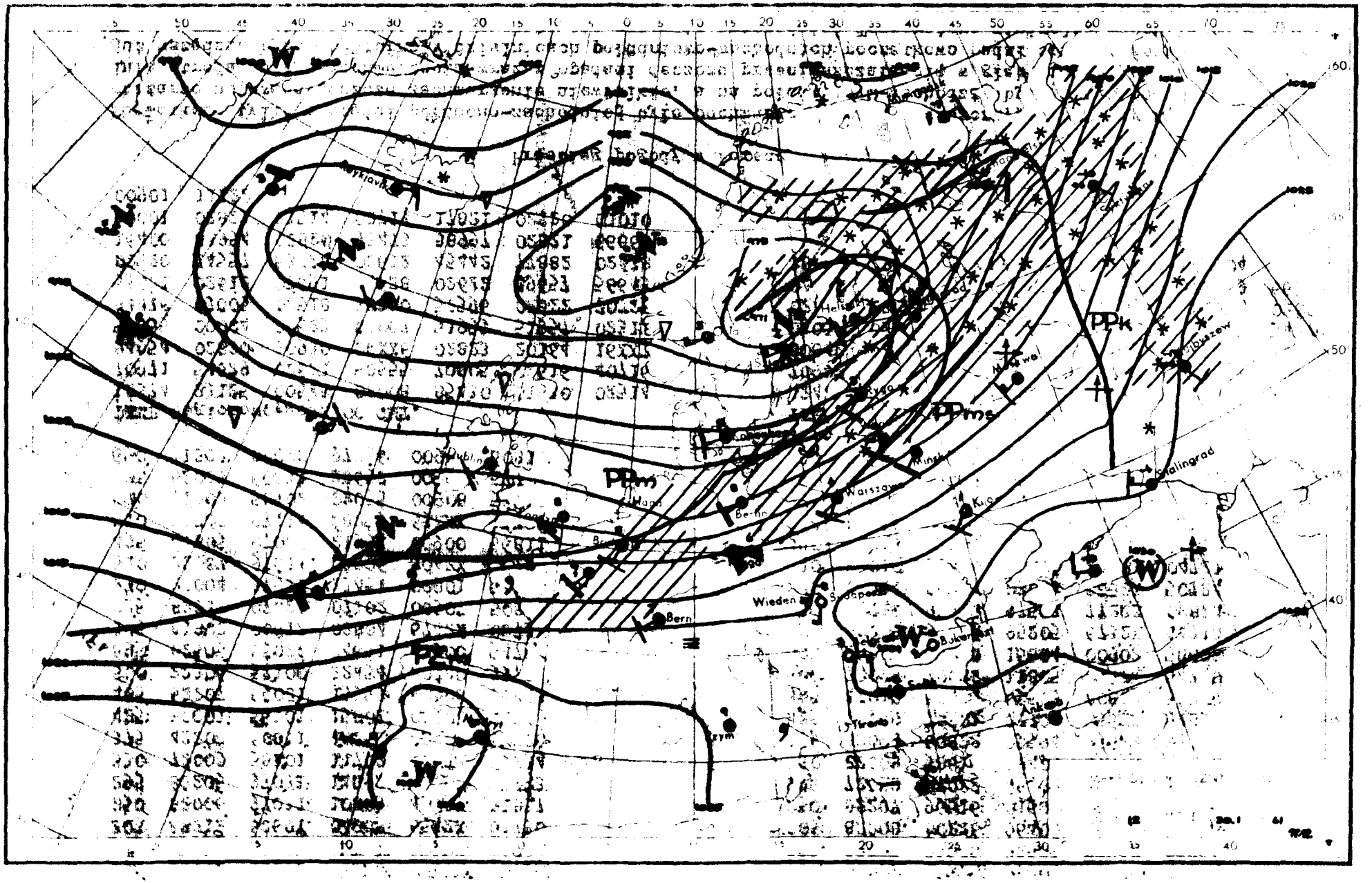
Rozmieszczenie danych:

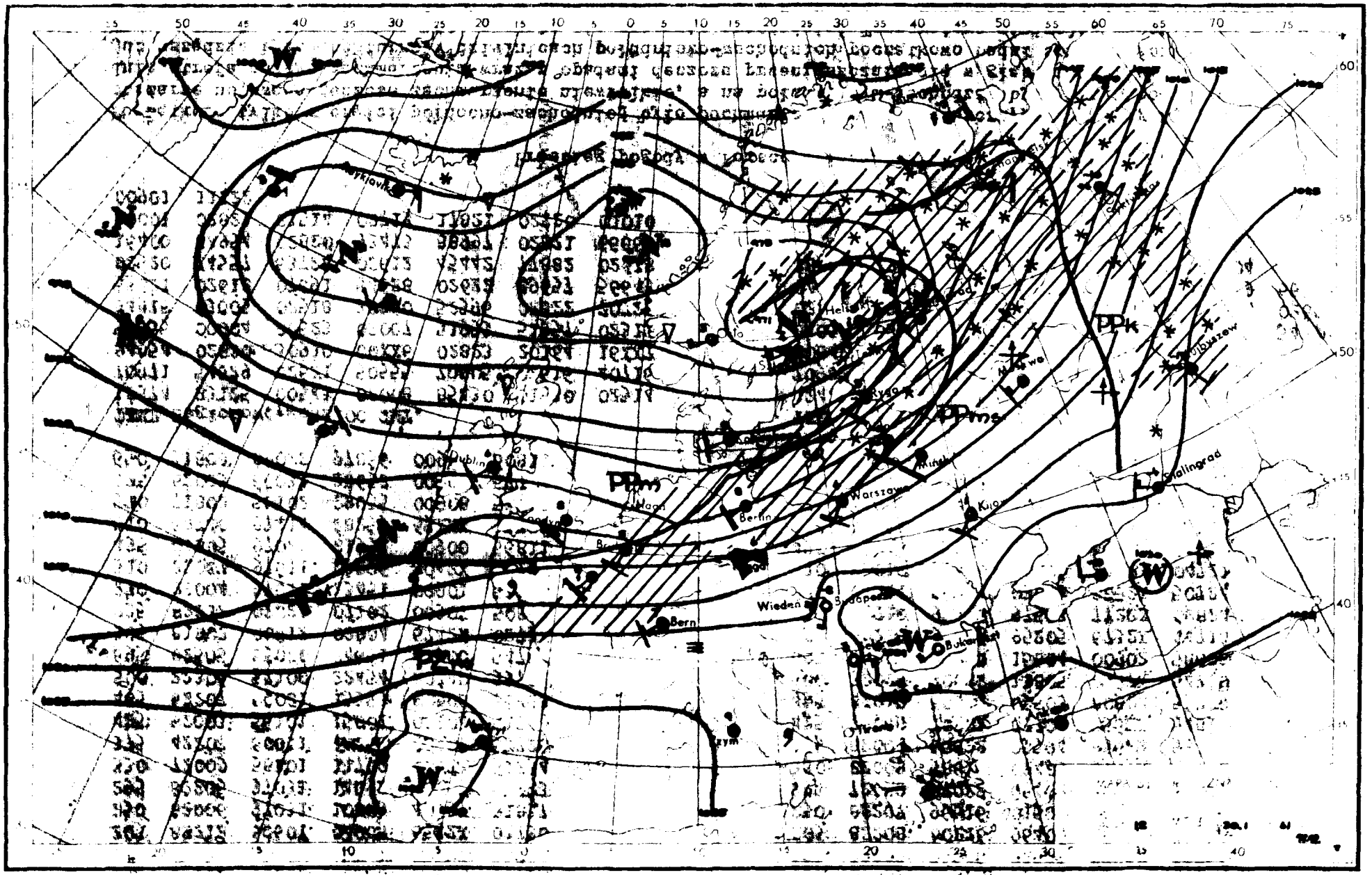
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)


W
PPk
PPm
PZm
Stalingrad
Minsk
Warszawa
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Bern
Praga
Ryga
Wilno
Moskwa
Kaunas
Berlin
Hamburg
Londyn
Paryż
Madryt
Lisbona
Genewa
Bukareszt






PPk
PPms
PPm
Berlin
Warszawa
Wiedeń
Bern
Stalingrad


Berlin
Warszawa
Wiedeń
Bern
Budapeszt
Bukareszt
Stalingrad
PPk
PPms
PPm

Dane synoptyczne z Polski w dniu 30.I.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82010	58101	05104	2541X	00738
185	82005	96101	10501	00907	51724
205	82212	60601	04005	6542X	03730
250	82006	97031	10803	40937	51837
295	62205	97031	14052	[illegible]	52723
330	72009	58101	11702	7097X	51734
375	42207	60011	16251	00902	53726
425	62001	56101	15801	00904	51724
465	62207	60021	15353	00906	56728
560	22306	57100	22454	20940	55722
695	02505	65020	24651	00900	54707
105	81802	96612	02804	6742X	02734
235	82212	97022	07102	00907	50827
270	22004	97011	13451	00901	53728
310	82007	97611	09506	8042X	00729
495	01805	97020	21954	00900	56811
510	62740	97414	28255	65XXX	57724
570	71802	56102	22055	00908	56718
575	62003	60031	22652	00908	57717
650	51808	89022	97856	00908	60810

SYNOP z godz.22 GMT.

150	82009	60616	95704	5722X	02724
185	82009	96686	99501	7722X	00726
205	82208	60216	96406	873XX	04715
250	82207	96616	01503	7742X	01728
295	72008	97022	05402	7097X	54827
330	82009	58616	02403	3752X	02724
375	82009	60022	05504	856XX	53728
425	72008	70602	07104	5562X	54812
465	82210	60612	08503	8082X	53720
560	72009	70032	12805	2567X	54730
695	42206	65020	16604	00902	58808
105	82208	96616	95205	6732X	04716
235	82210	97616	97503	7722X	02824
270	81806	96717	03001	8082X	50724
310	82010	97616	00406	2742X	04721
495	72012	97031	10503	60958	54731
510	92235	90717	20755	9XXXX	56701
570	71808	60032	10303	7097X	54834
575	61808	65022	13204	00908	56827
650	71816	89383	93254	20946	66712

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23125	00541	02008	85430	01530	02514
70971	54629	02621	50555	70805	02616	40716
84954	02820	30910	00XX6	02823	20164	16XX7
55555	00004	00523	02007	51953	51557	02317
84915	03005	02518	32760	52596	02622	70725
55621	02618	07691	54628	02622	49657	56643
02520	74557	63724	02612	45442	77882	02618
16400	84954	02820	53473	88997	02821	66666
30001	02823	21514	02713	17821	02720	01010
00901	11122					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23124	00527	01402	85439	02509	02719
70982	54575	02415	50556	89732	02719	40719
80842	02914	55555	00001	00521	01402	20876
04018	02522	31762	54571	02613	22679	54576
02417	03611	61641	02417	49576	61654	02626
04469	72777	02623	53438	75804	02719	66666
38282	03112	32494	03117	01010	00904	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.I.1961r.

Początkowo tylko w części północno-zachodniej było pochmurno z opadami deszczu, podczas gdy na pozostałym obszarze notowano jeszcze zachmurzenie niewielkie, a na południowym-wschodzie było nawet pogodnie. W ciągu dnia strefa dużego zachmurzenia wraz z opadami deszczu przemieszczała się w głąb kraju, tak, że później już wszędzie było pochmurno. W dzielnicach południowo-wschodnich początkowo padał śnieg i śnieg z deszczem. Wieczorem od północnego-zachodu zaczęło się ponownie przejaśniać. Temperatura minimalna wynosiła od + 5°C w Świnoujściu i Słubicach do -7°C w Sandomierzu i -9°C w Krakowie, a maksymalna od + 1°C w Suwałkach i Lesku do + 8°C w Słubicach, Legnicy i Krakowie. Wiatry były dość silne i silne, a w górach miejscami przej-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 940/1961/E 60 – 3 X 60 – CW 45413 – 55.000 – 61:86 mapowy 100 gr.

31 Stycz 1961

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

- 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	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

LIBRARY
AUG 21 1961
WEATHER BUREAU

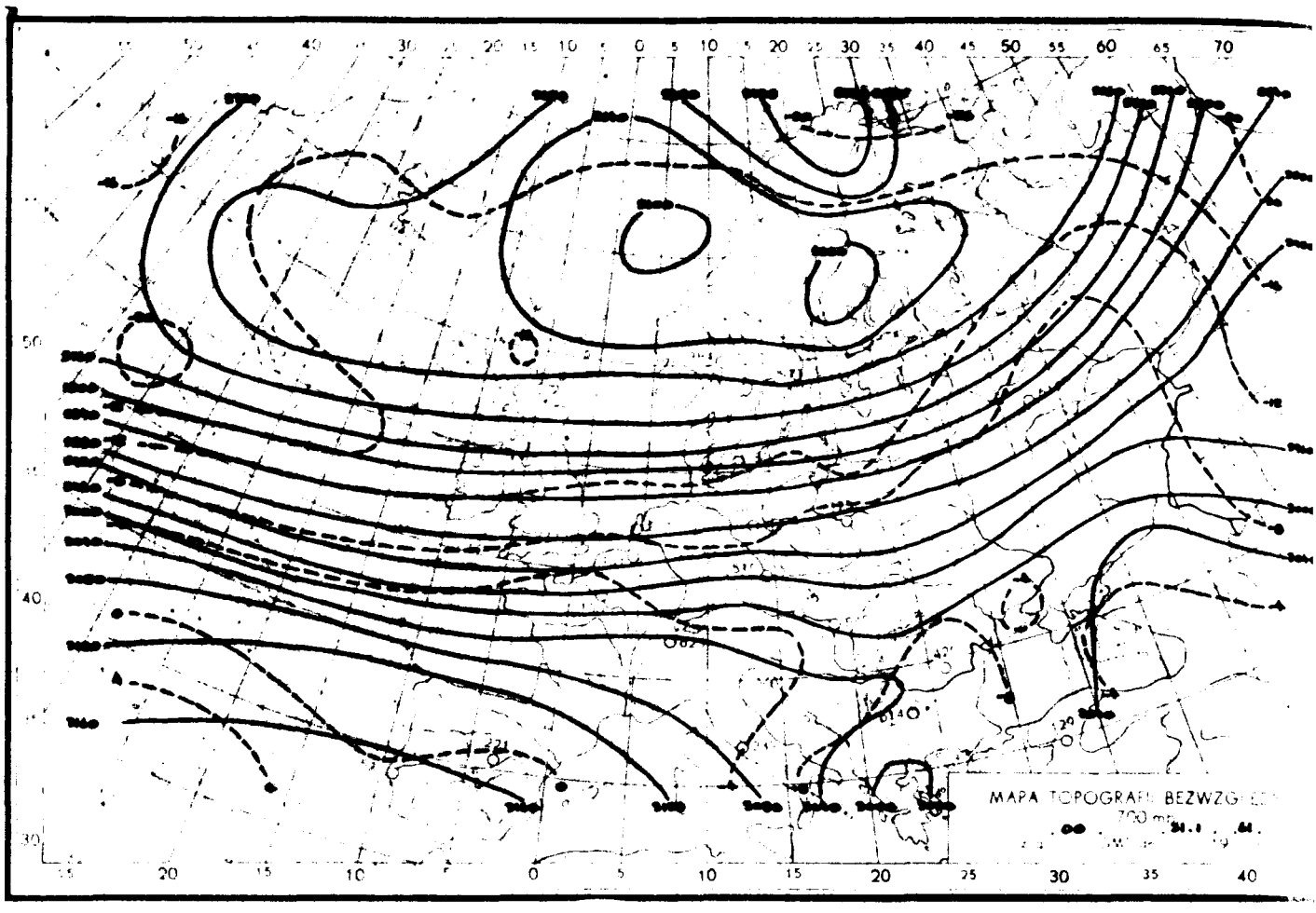
Wiatr.

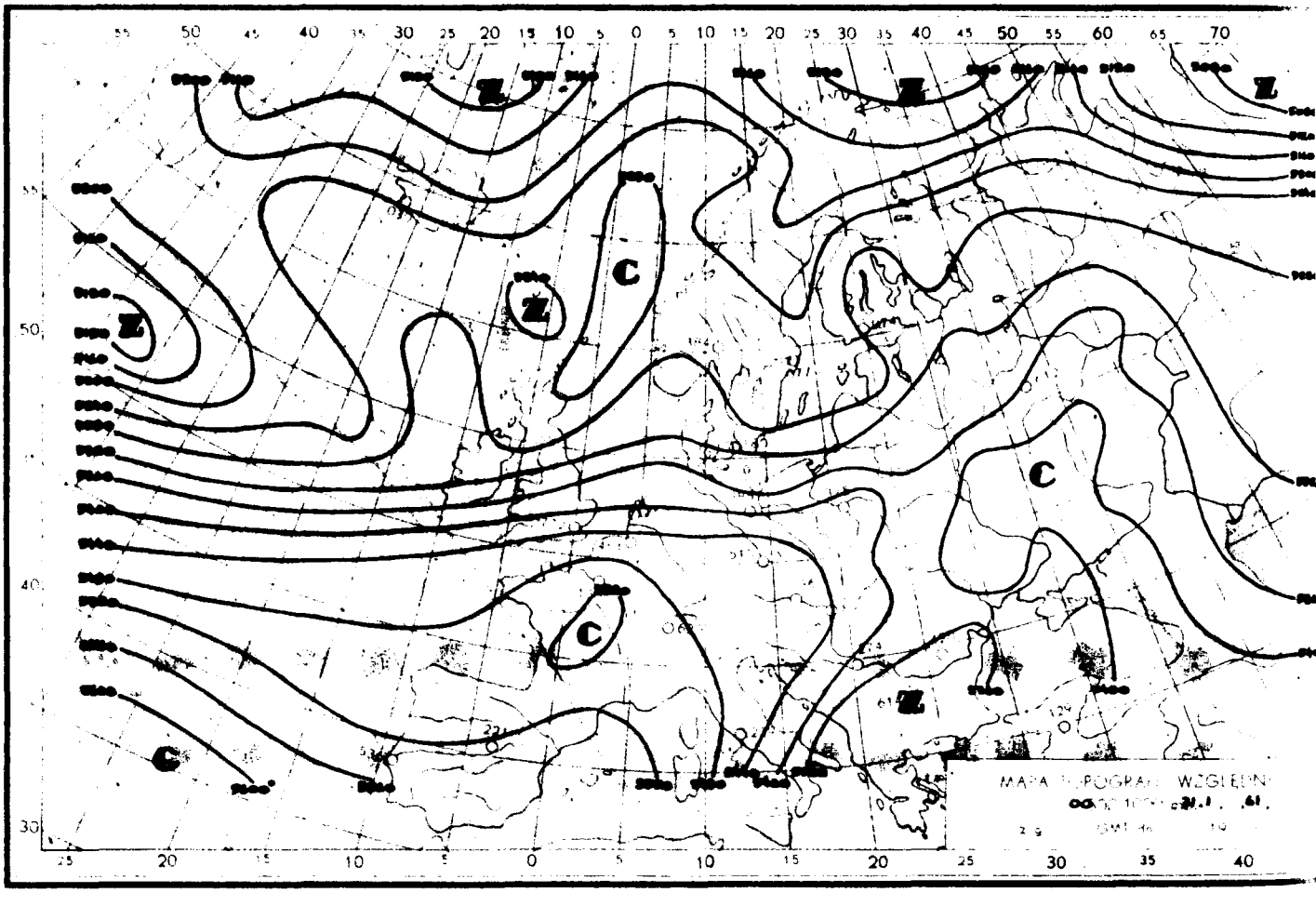
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

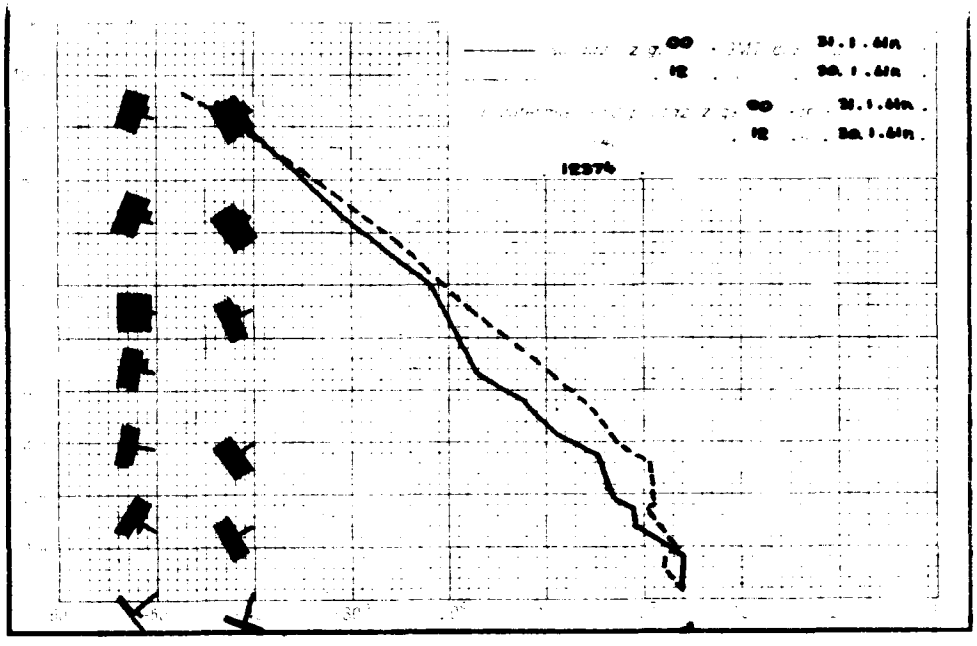
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

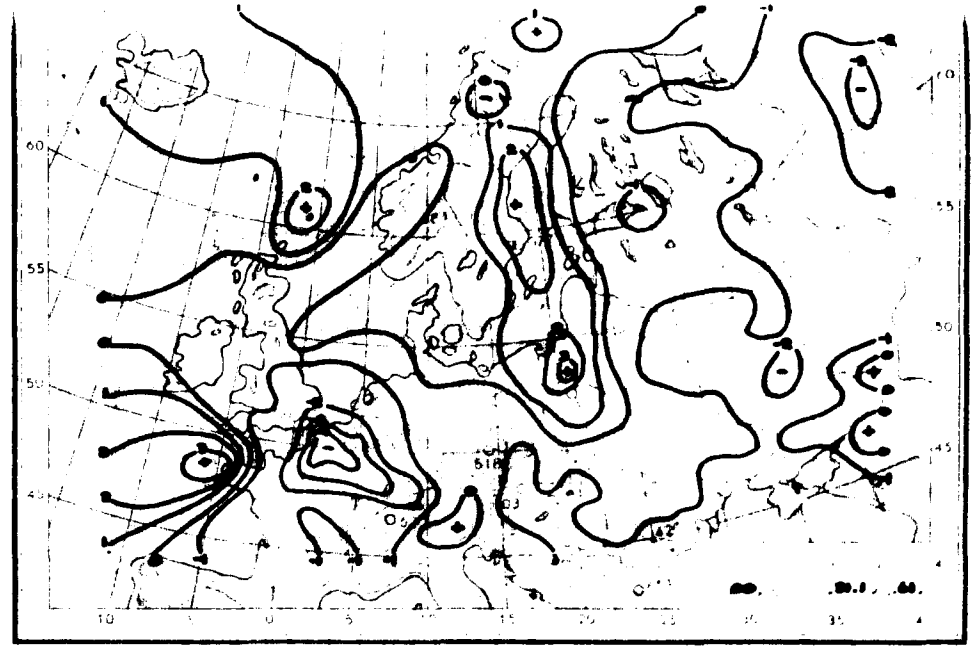
Rozmieszczenie danych:

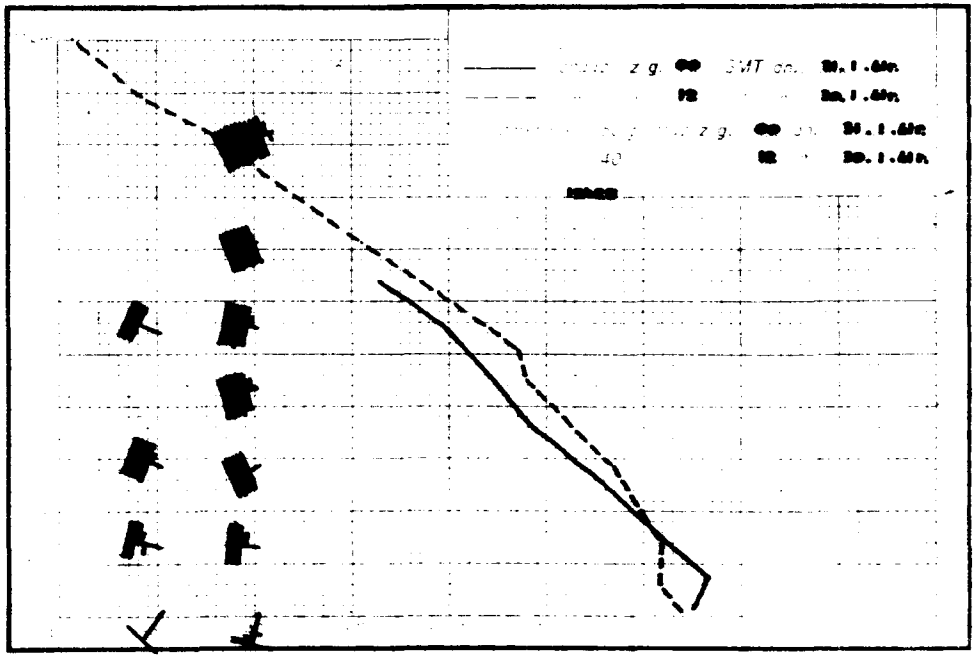
- Temp. powietrza → T
- pogoda bieżąca → W
- kierunek i prędkość wiatru
- C ← chmury (0–5)
- N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
- C ← chmury (6–9)

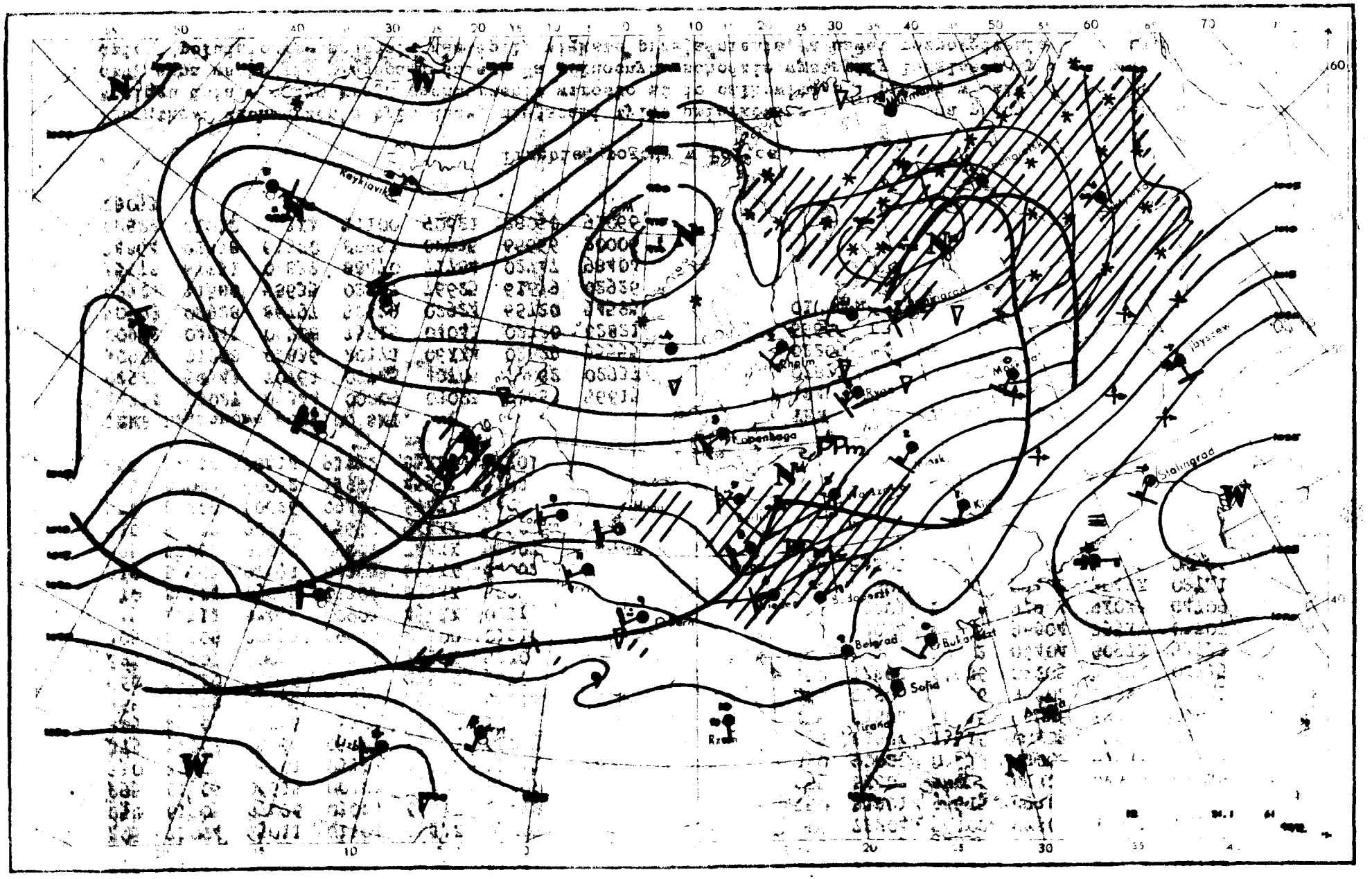

MAPA TOPOGRAFI BEZWZG


MAPA TOPOGRAFI WZGLEDN








Reykjavik
Copenhagen
Belgrad
Sofia
Stalingrad

Dane synoptyczne z Polski w dniu 31.I.1961r.

SYNOP z godz.00nGMT.

150	82207	60606	98605	854XX	02217
185	72204	96106	99003	754XX	02216
205	72004	65011	01304	756XX	03005
250	62505	97026	03004	6093X	02218
295	82905	96615	00701	6732X	01400
330	72205	58101	05303	7095X	01111
375	52207	65016	05104	55500	01217
425	82205	65026	06805	6562X	03602
465	72208	58106	06002	25536	00214
560	72310	65016	11503	2553X	50709
695	72707	60027	12301	7097X	52704
105	22209	97011	99503	25500	01210
235	42712	97016	00903	454XX	02115
270	82784	97026	03302	873XX	50234
310	82503	97031	04305	855XX	04802
495	72212	97017	09001	764XX	51207
510	92517	90717	25652	9XXXX	53305
570	82208	60026	09403	6547X	54204
575	82002	60012	11902	4551X	53003
650	82212	70414	91552	85XXX	53201

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72205	60022	97006	2557X	02712
185	82205	95102	98603	863XX	02717
205	72204	56102	97506	4547X	04703
250	81801	95615	99104	7738X	04718
295	81803	97022	01102	863XX	01722
330	90000	03616	99004	9X0XX	03703
375	81804	13616	00403	7722X	02727
425	81804	60616	98006	573XX	04628
465	81805	30616	98602	6732X	02733
560	72207	62606	02205	3547X	04735
695	82504	65032	06404	8097X	53733
105	72004	96102	96804	755XX	03707
235	92203	03454	97904	9X0XX	04709
270	81803	95612	99402	8042X	02721
310	83201	30616	99105	5742X	05504
495	82008	96616	04002	6742X	50729
510	92216	90717	16951	9XXXX	52719
570	81806	30635	02901	6722X	50731
575	81806	60612	05002	6742X	52728
650	91813	00717	84953	9XXXX	54731

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23027	85344	00009	03023	70883	56615
02925	50543	70761	02745	40705	79862	02937
30905	91988	02836	20171	06XX4	02829	55555
00992	04041	02208	75915	04041	02720	62821
50509	02928	86797	52529	02924	66720	54595
02925	11680	58635	02927	76625	61679	02926
35578	67731	02832	88470	71784	02747	98404
78864	02938	61320	89953	02935	66666	20006
02829	01010	773XX	11100	90621	28050	91066
28053						

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23051	85375	02541	02819	70916	57582
02831	50546	71XX0	02825	55555	00992	05044
02205	67927	05019	02618	11683	58592	02839
66666	63562	02864	52269	02825	44077	02966
01010	6562X	11100	80628	29066		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 31.I.1961r.

Początkowo zachmurzenie było duże, miejscami tylko umiarkowane i jedynie na południu notowano opady deszczu. W ciągu dnia w całym kraju zachmurzenie wzrosło aż do całkowitego i prawie w całej Polsce notowano opady deszczu, a na wschodzie miejscami śniegu. Na północnym-wschodzie wystąpiły lokalne mgły. Pod koniec okresu na zachodzie i południowym-zachodzie nastąpiły większe przejaśnienia, a nawet rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Lesku i Rzeszowie do +5°C w Słubicach, a maksymalna od +1°C w Sandomierzu i Włodawie do +8°C w Nowym Sączu, Aleksandrowicach i Kłodzku. Wiatry były słabe i umiarkowane, a na południu przejściowo dość silne przeważnie południowo-zachodnie.

Druk [illegible] Zam. [illegible] — CW 45413 — 55.000 — 61x86 mapowy 100 gr.

Poland

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

-1 lutv 1961

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przejotne
- 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	

LIBRARY
AUG 21 1961
WEATHER BUREAU

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

Wiatr.

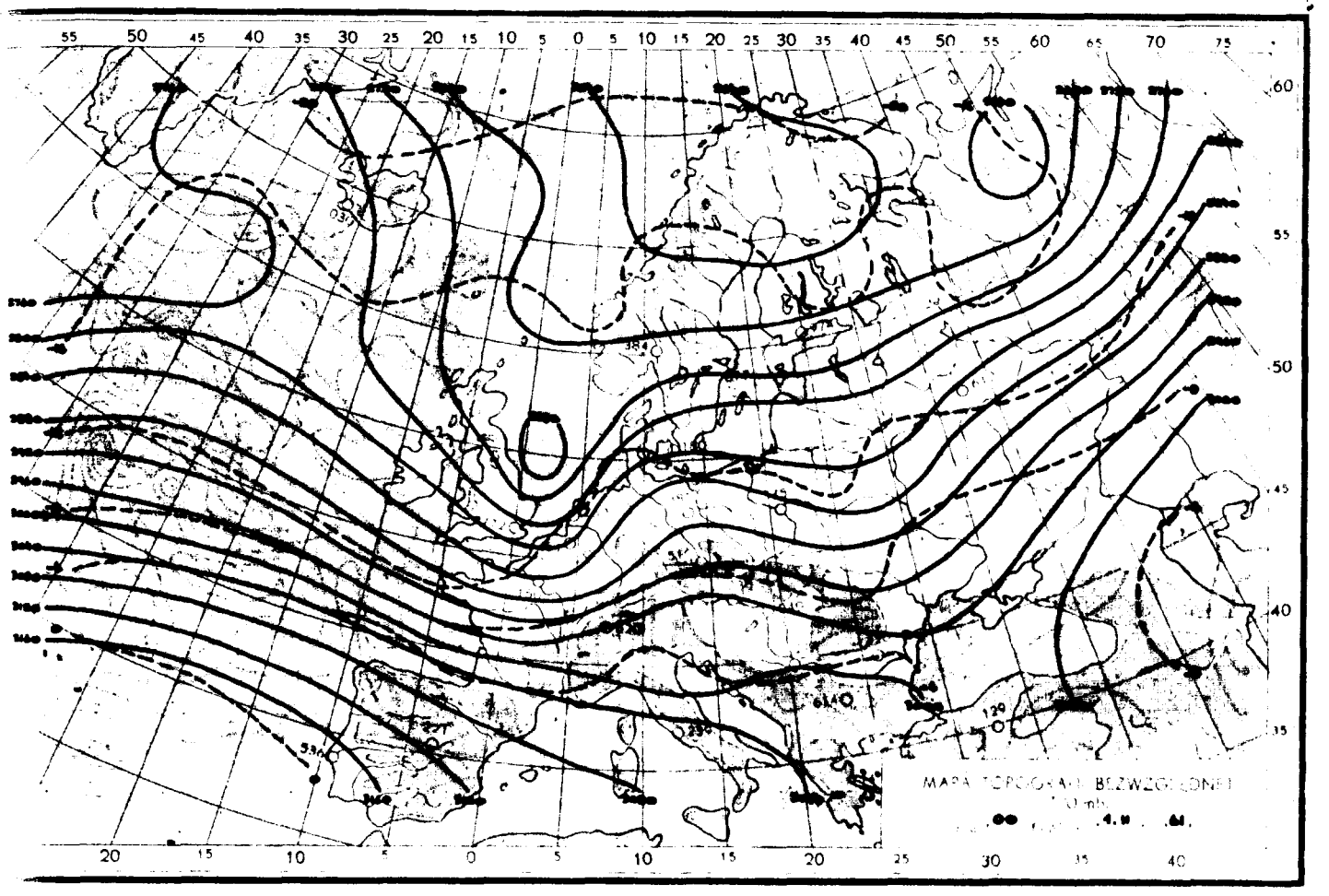
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

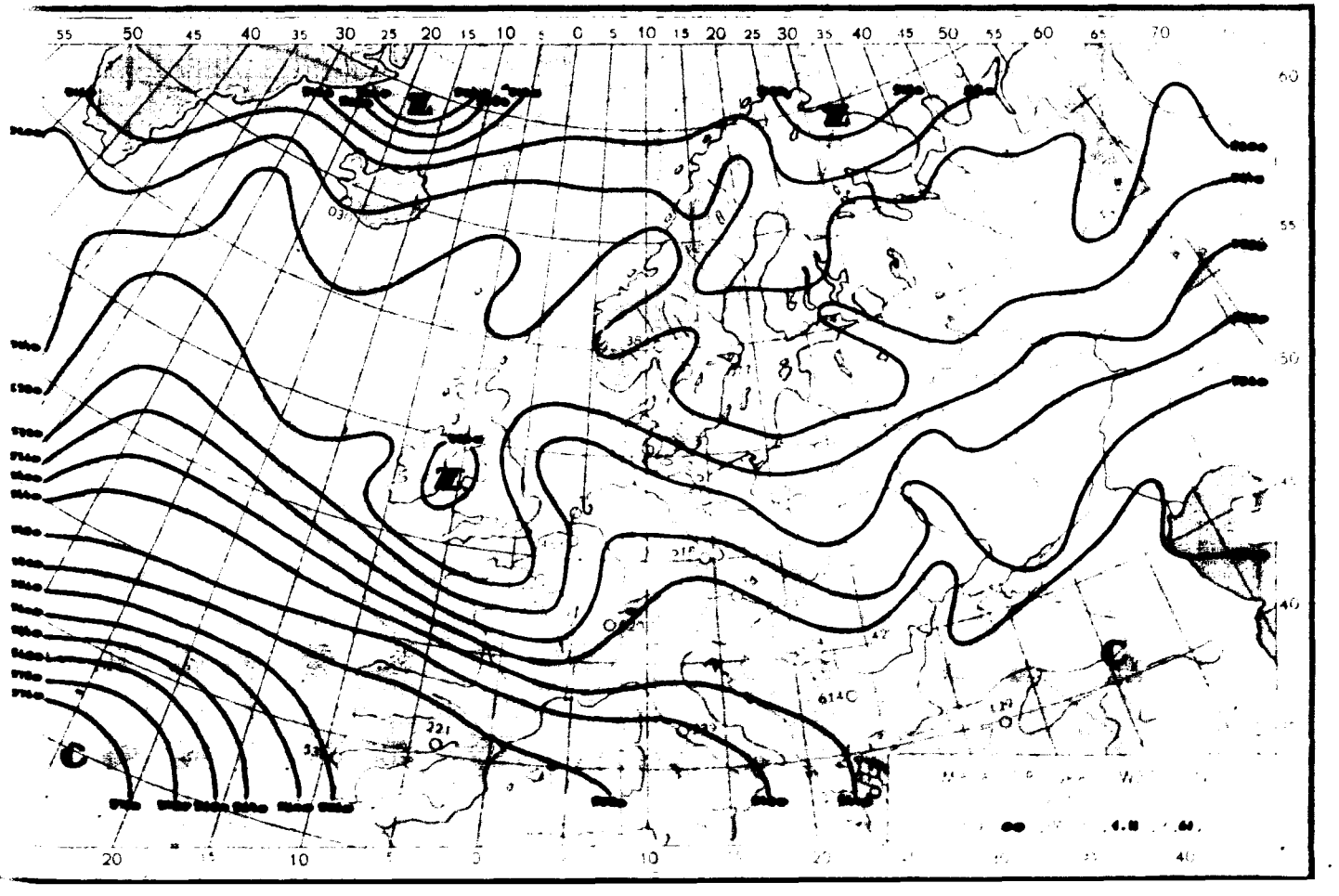
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

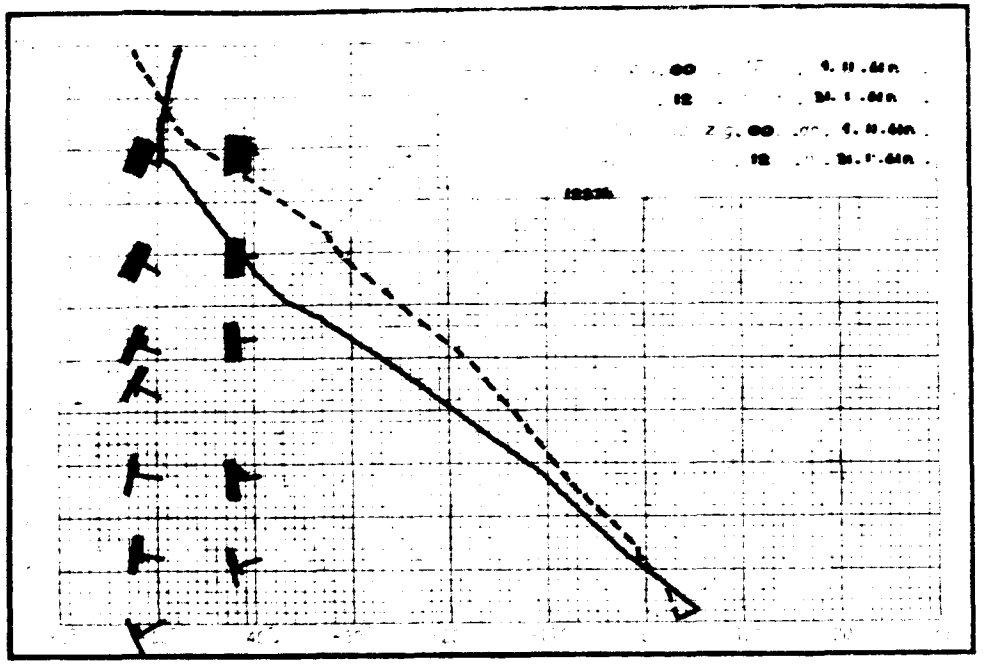
Rozmieszczenie danych:

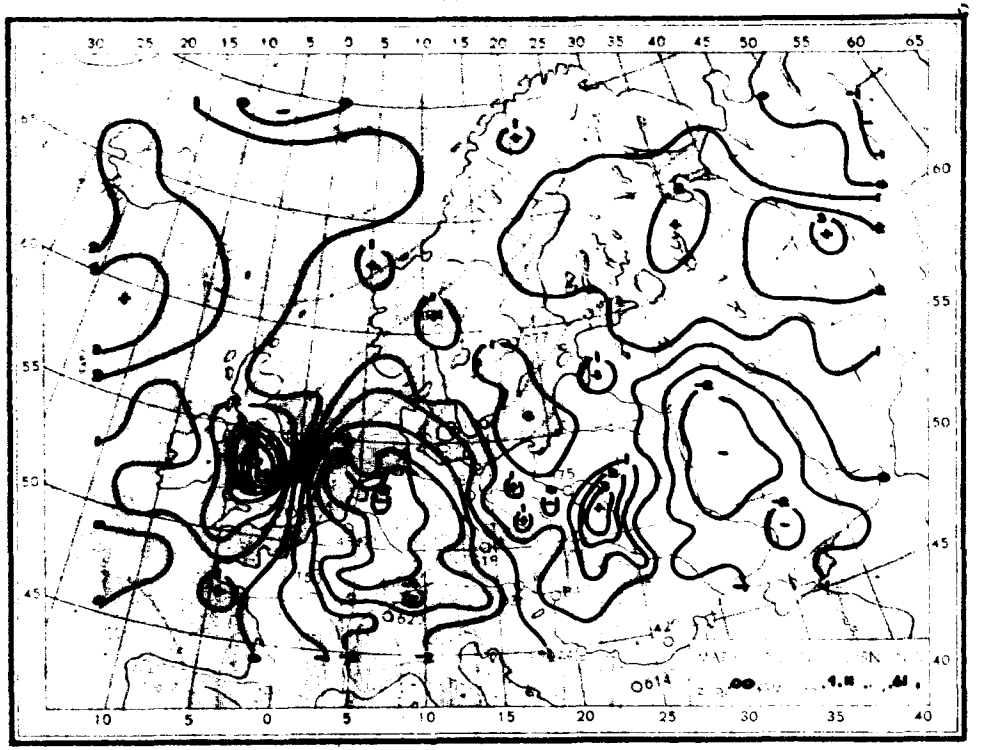
- Temp. powietrza → T
- pogoda bieżąca → W
- kierunek i prędkość wiatru
- C ← chmury (0–5)
- N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
- C ← chmury (6–9)

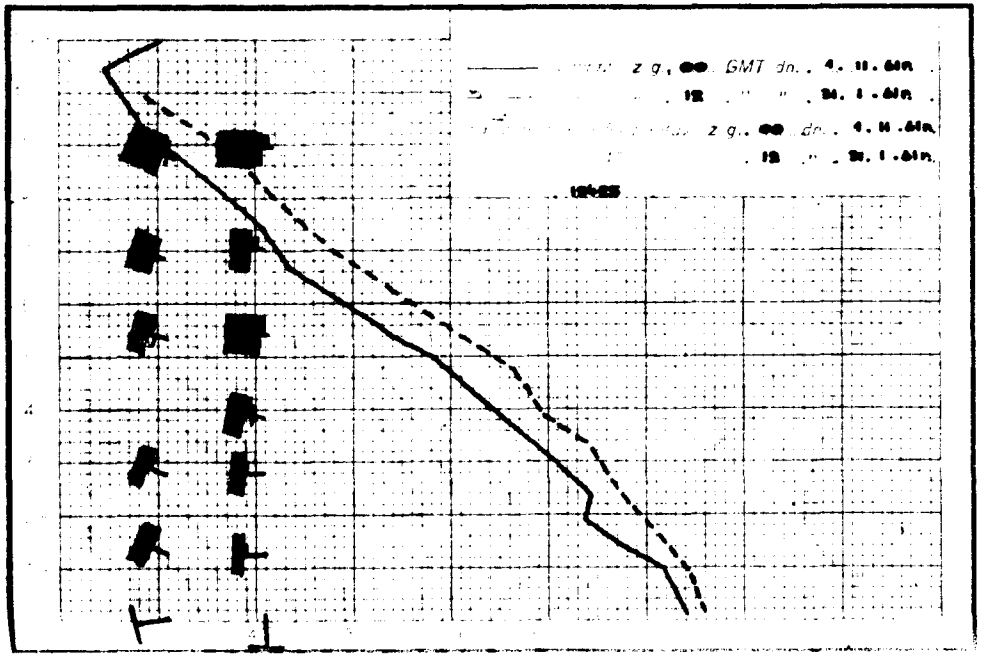
121 446

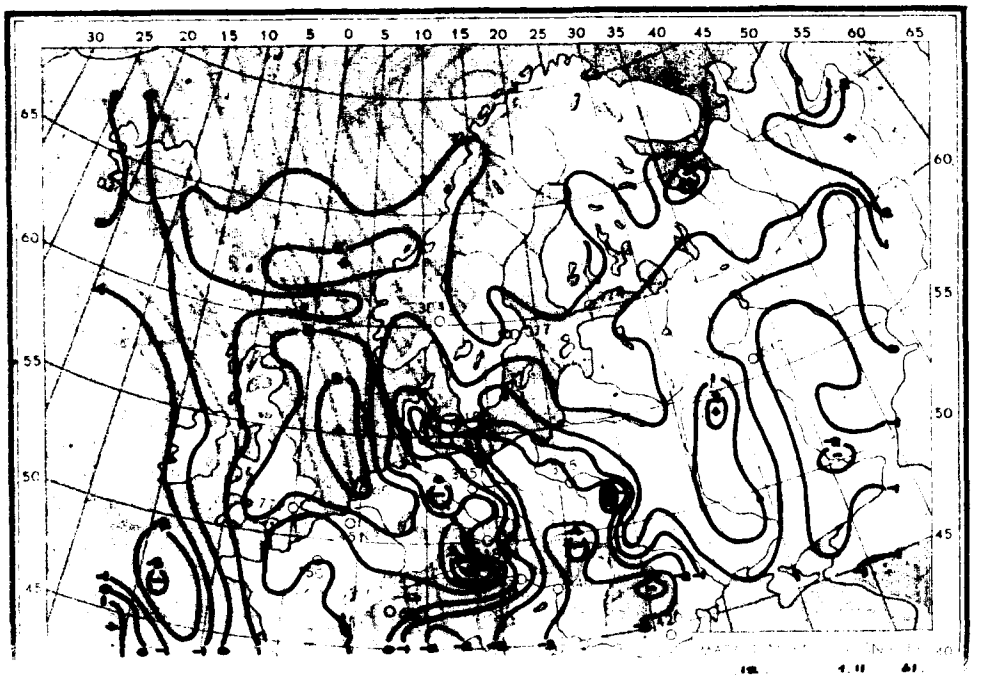

MAPA TOPOGRAFICZNA BEZWZGLĘDNA

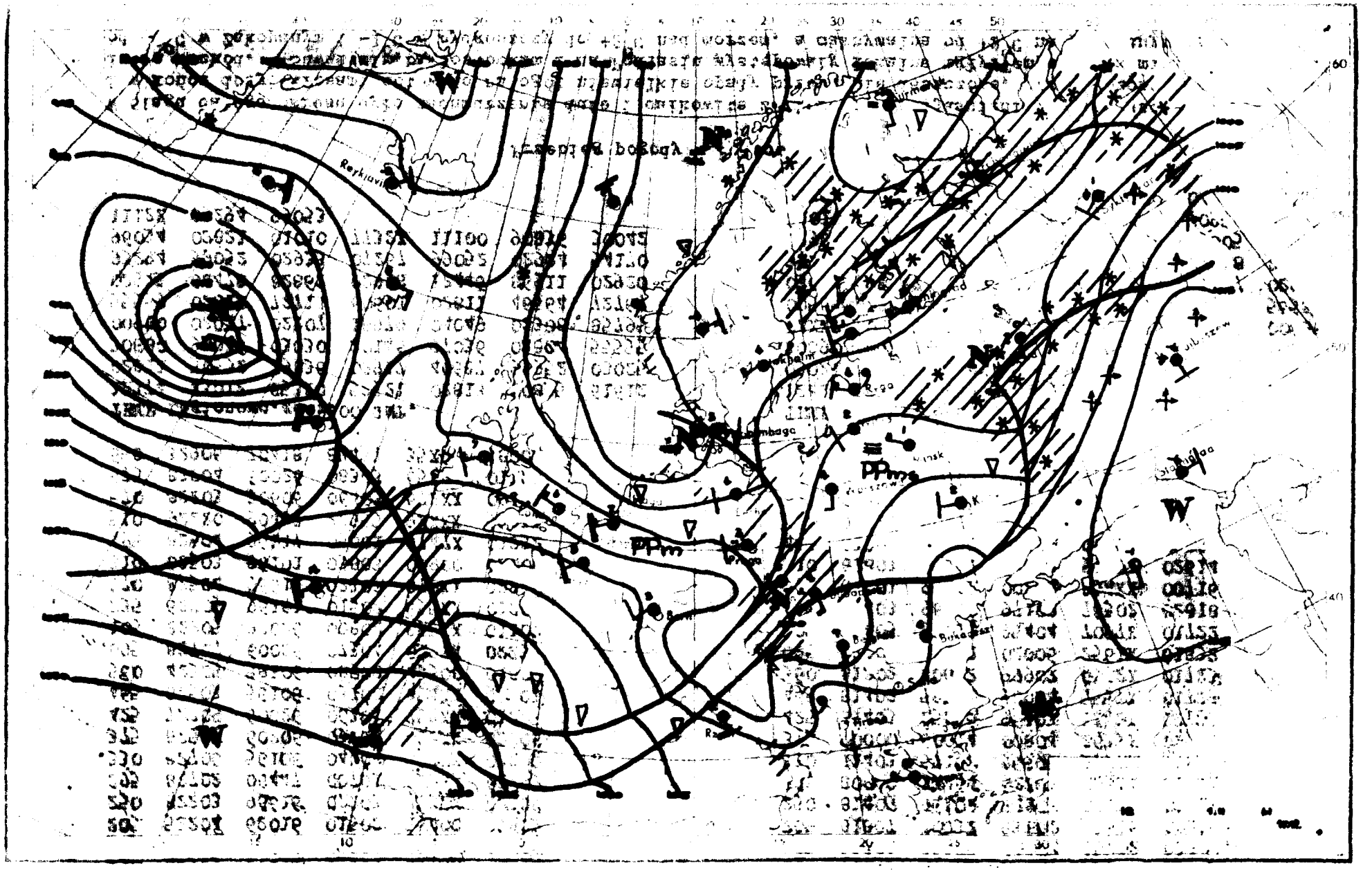











Reykjavik
Minsk
Bodø

Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.II.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82505	60036	99904	855XX	01212
185	82203	95616	99902	5722X	01209
205	52204	62016	01502	55400	01802
250	82203	96616	02203	7732X	02106
295	82702	06447	00701	862XX	01209
330	82706	56106	04004	853XX	03210
375	82507	60206	03003	862XX	02208
425	72709	60026	06301	756XX	01205
465	82503	56106	03102	854XX	02701
560	42305	58106	08502	45500	01802
695	82707	60026	07904	[illegible]	[illegible]
105	82205	97026	00802	855XX	01107
235	62705	96101	01502	655XX	01208
270	82504	96614	02102	872XX	02210
310	08503	96101	03803	08900	02000
495	82504	96217	05001	6747X	01232
510	92220	90497	22955	9XXXX	56211
570	82203	30606	06403	672XX	02111
575	83204	68026	08303	6542X	01125
650	32906	70418	87457	35X00	58004

SYNOP z godz.12 GMT.

150	71803	60022	98804	55402	01809
185	61802	96102	00802	45506	00805
205	81807	70032	93204	5567X	02724
250	81403	96102	98803	855XX	02822
295	80000	XX464	02201	862XX	01807
330	71403	57102	96605	3567X	02724
375	70000	60014	00804	26331	08516
425	81403	25216	96103	6742X	02729
465	81402	58101	98004	5557X	01729
560	81202	40632	99902	6542X	01723
695	82204	56102	02006	2561X	01832
105	71405	97021	95404	7097X	01722
235	81403	96102	97102	76302	02818
270	81801	96102	00202	854XXb	00716
310	81803	96106	94804	5742X	02614
495	81802	97022	02504	00907	02820
510	92215	90497	14554	9XXXX	54508
570	81603	58102	00403	2637X	00723
575	81404	58102	00204	2557X	51726
650	91419	00777	78256	9XXXX	56745

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23012	85320	52521	02813	70835	61612
02811	50532	79836	02917	40687	90952	03025
30880	98086	03030	20146	97036	02824	55555
00990	02027	02207	18979	04049	02308	85795
55559	02812	72711	60601	02811	46564	72767
02913	64478	82862	02918	12446	86911	02920
93294	99052	02933	07267	99052	02924	54170
96034	02821	01010	7732X	11100	90836	30042
11122	89294	99053				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23043	85349	52533	02925	70868	59633
03021	50539	76802	02928	40696	88XX2	02940
30890	98XX9	02957	80152	99XX1	02958	10605
04XX8	02833	55555	00991	03004	02505	00888
00524	02823	XX787	57571	03019	44740	56582
03023	01527	12777	02927	66666	41587	02938
37490	02937	28002	02969	23806	02968	22300
02961	19499	02956	11604	02829	09005	02930
01010	7083X	11100	80699	29044	70959	29075
51484	28032	41621	29035	11122	04238	06XX3

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.II.1961r.

W ciągu całego okresu było zachmurzenie duże i całkowite z licznymi przejaśnieniami, zwłaszcza na początku i w końcu doby. Okresami notowano na ogół niewielkie opady przeważnie deszczowe, przemieszczające się szachodu na wschód. W Suwałskim, Białostockim i na Podlasiu występowały lokalne mgły. Temperatura minimalna wynosiła od $-2^{\circ}C$ w Zakopanym i $-1^{\circ}C$ w Bydgoszczy do $+2^{\circ}C$ nad morzem, a maksymalna od $+2^{\circ}C$ na północnym-wschodzie do $+6^{\circ}C$ na południowym-zachodzie. Wiatry były przeważnie słabe z kierunków południowych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 949/1961/E 00 - 3 X 60 - CW-43413 - 55.000 - 61.86 mapowy 100 gr.

-2 Lutv 1961

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

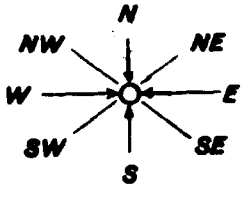
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

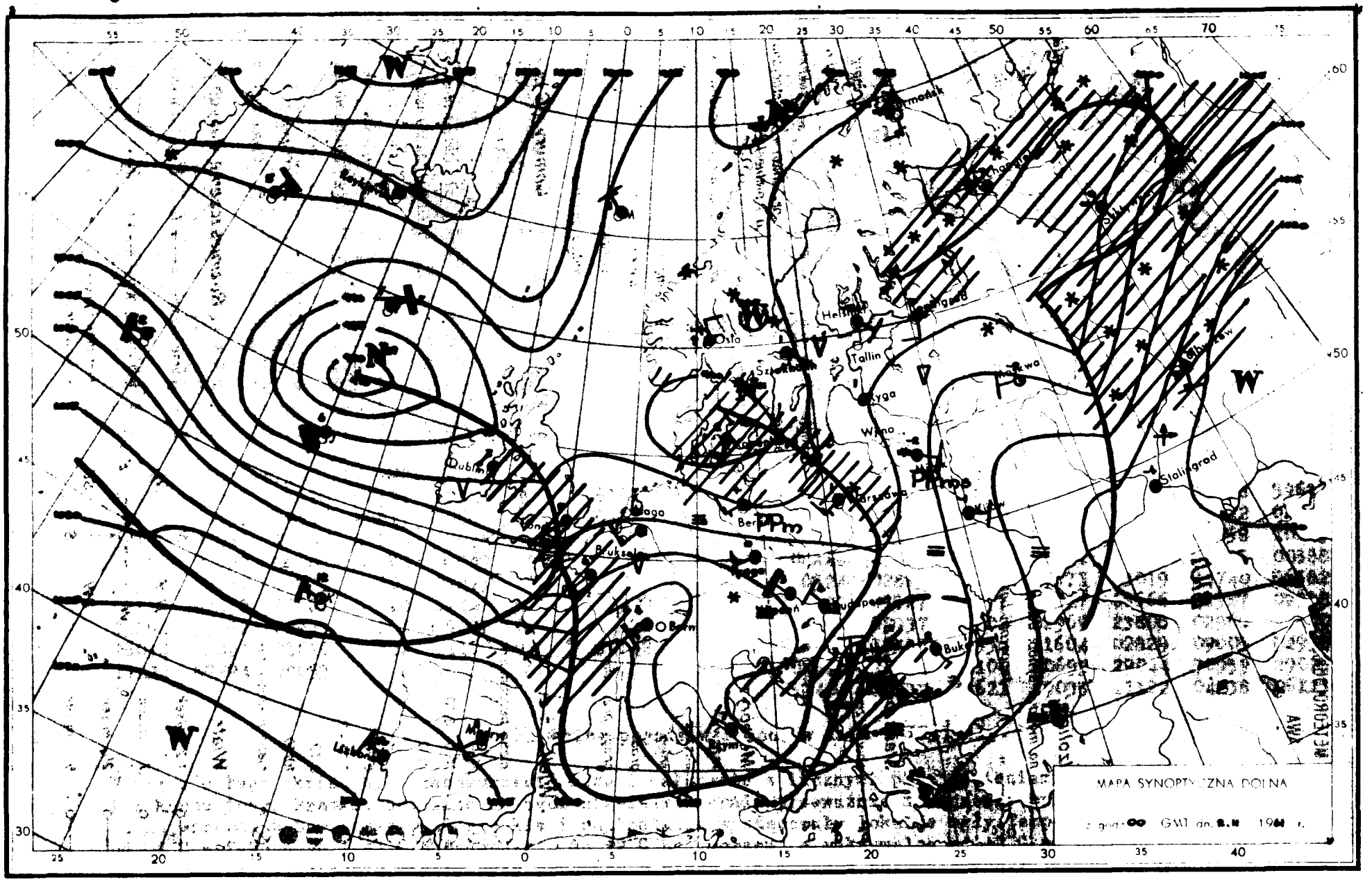
Wiatr.

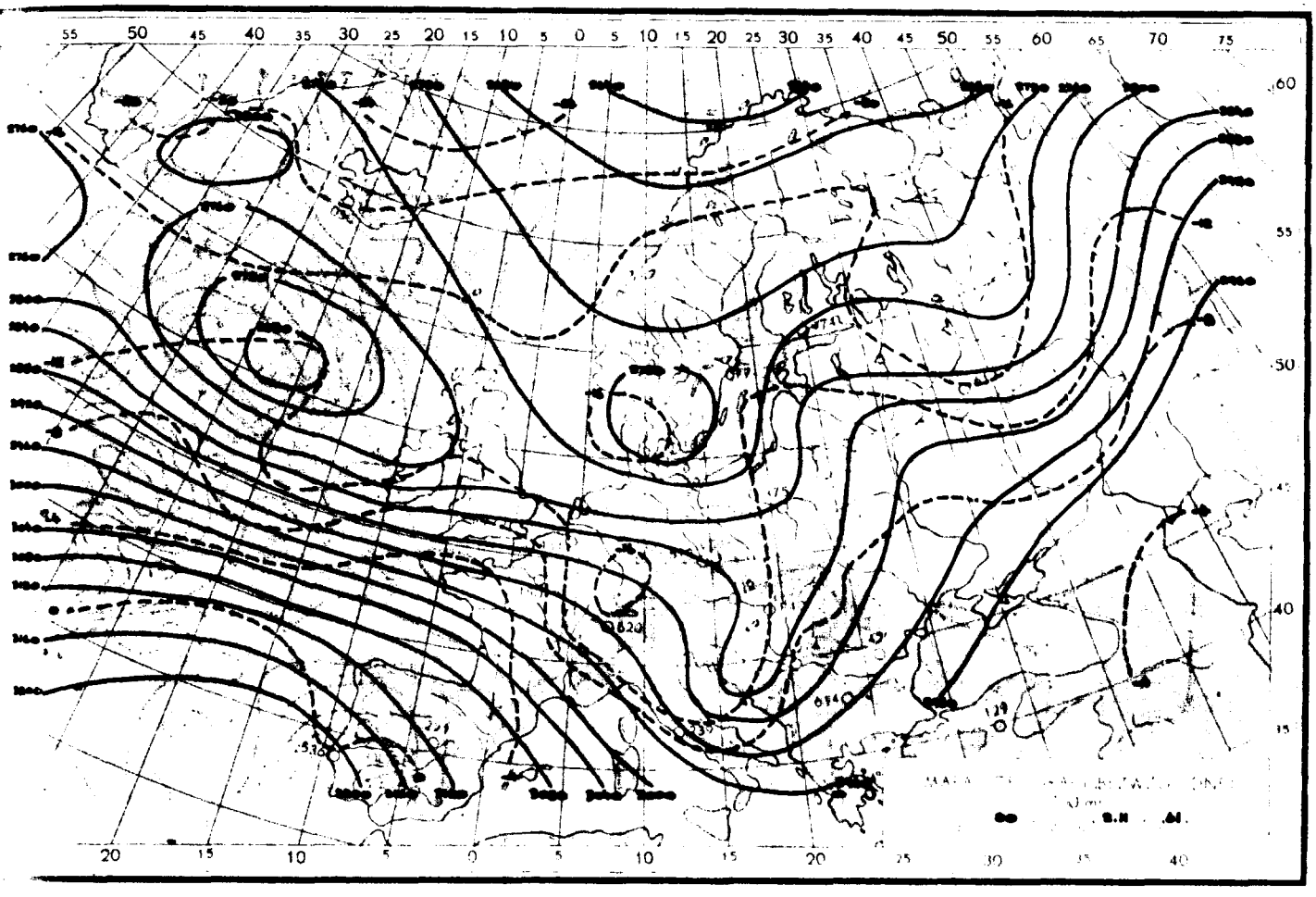
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

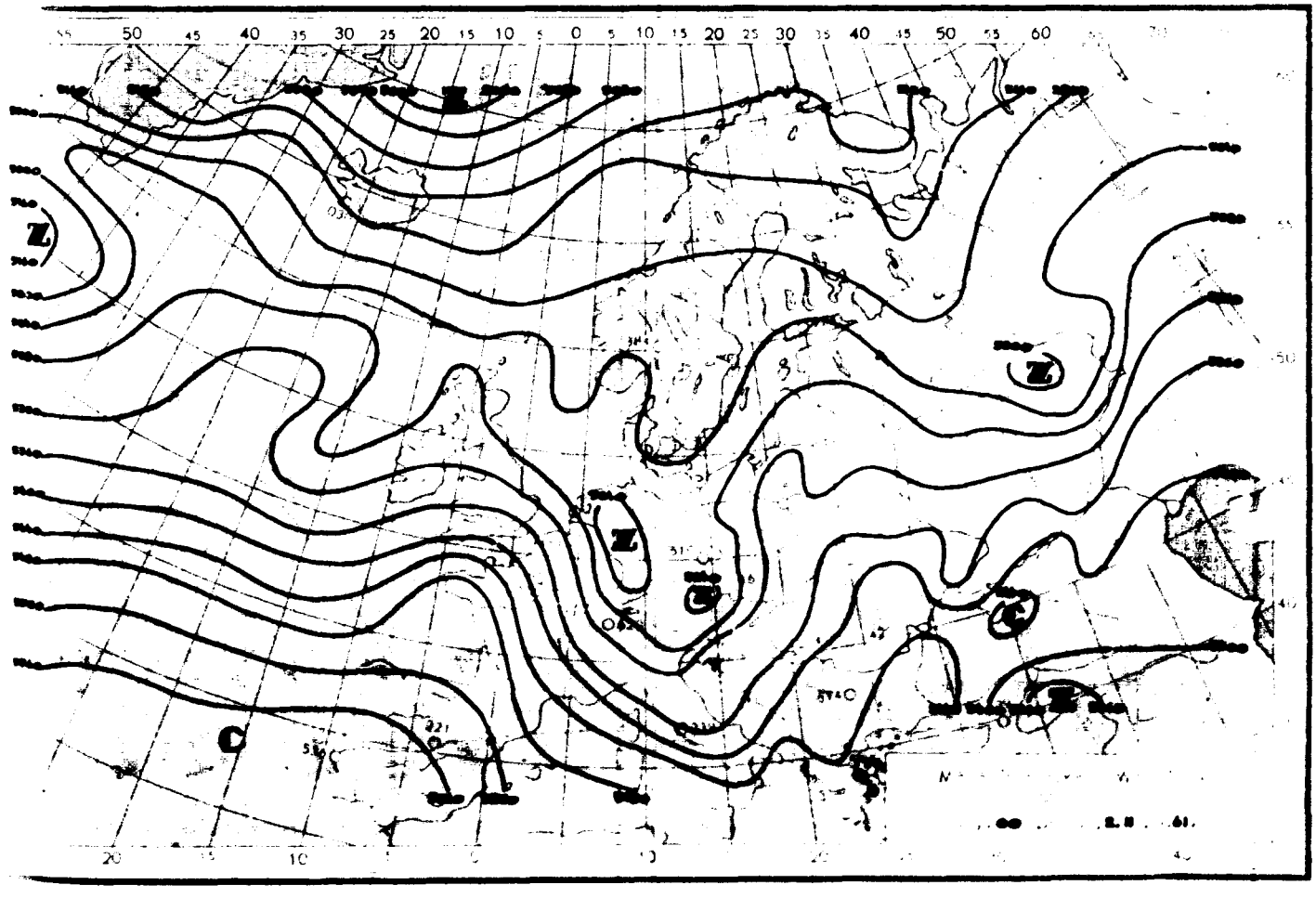


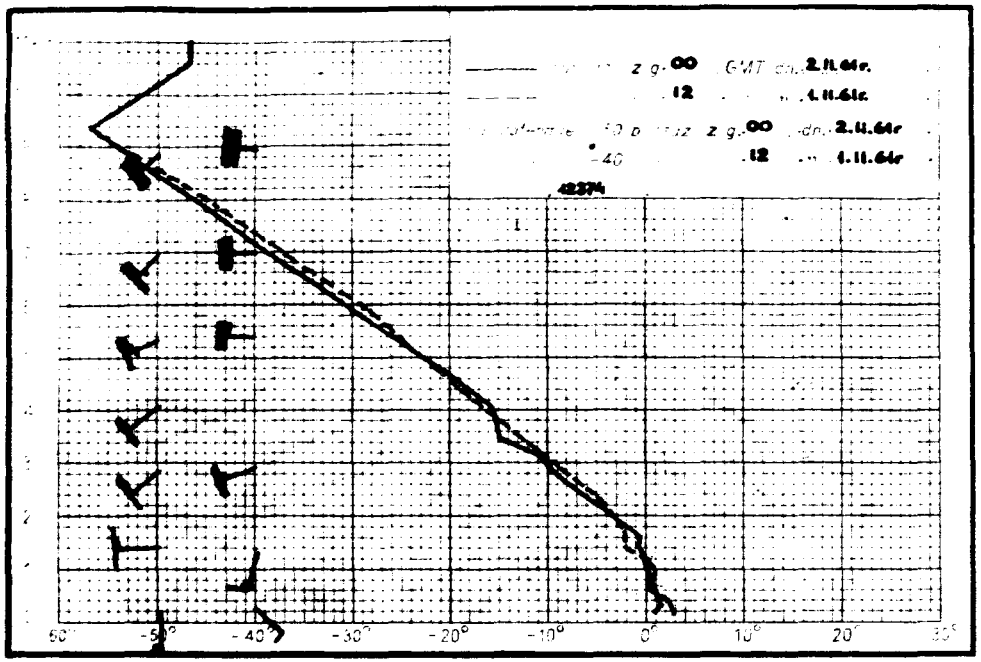
Rozmieszczenie danych:

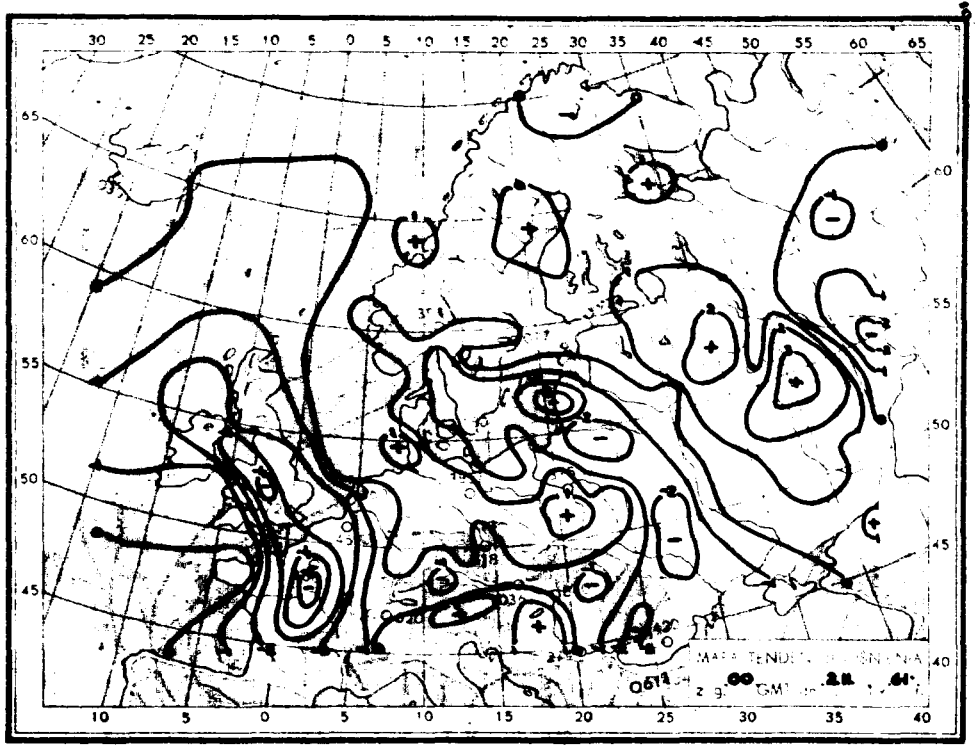
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

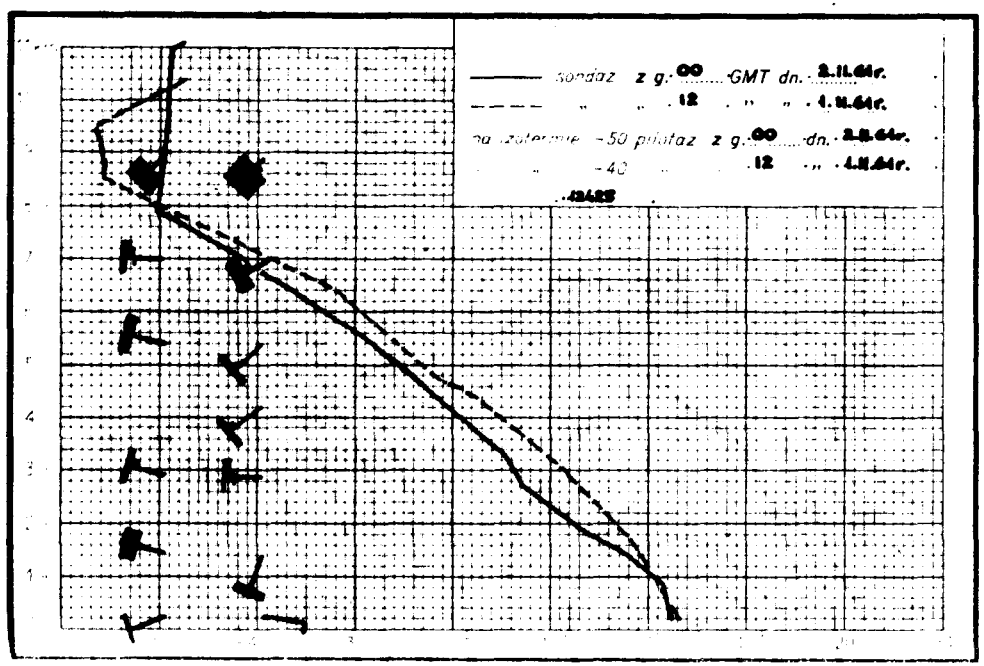

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn.
Oslo
Tallin
Dublin
Bruksela
Stalingrad

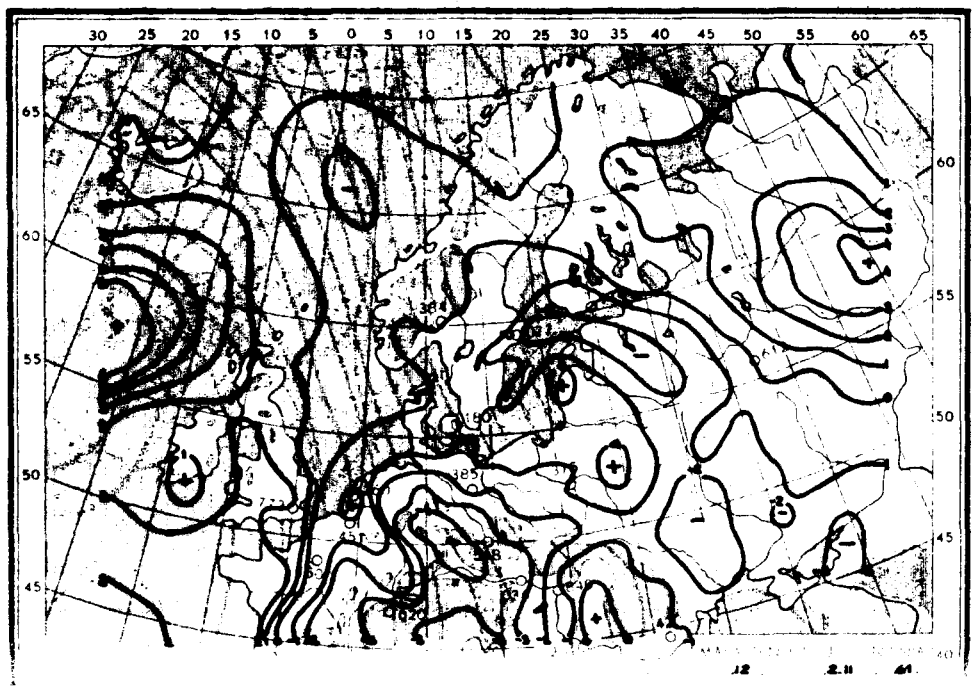


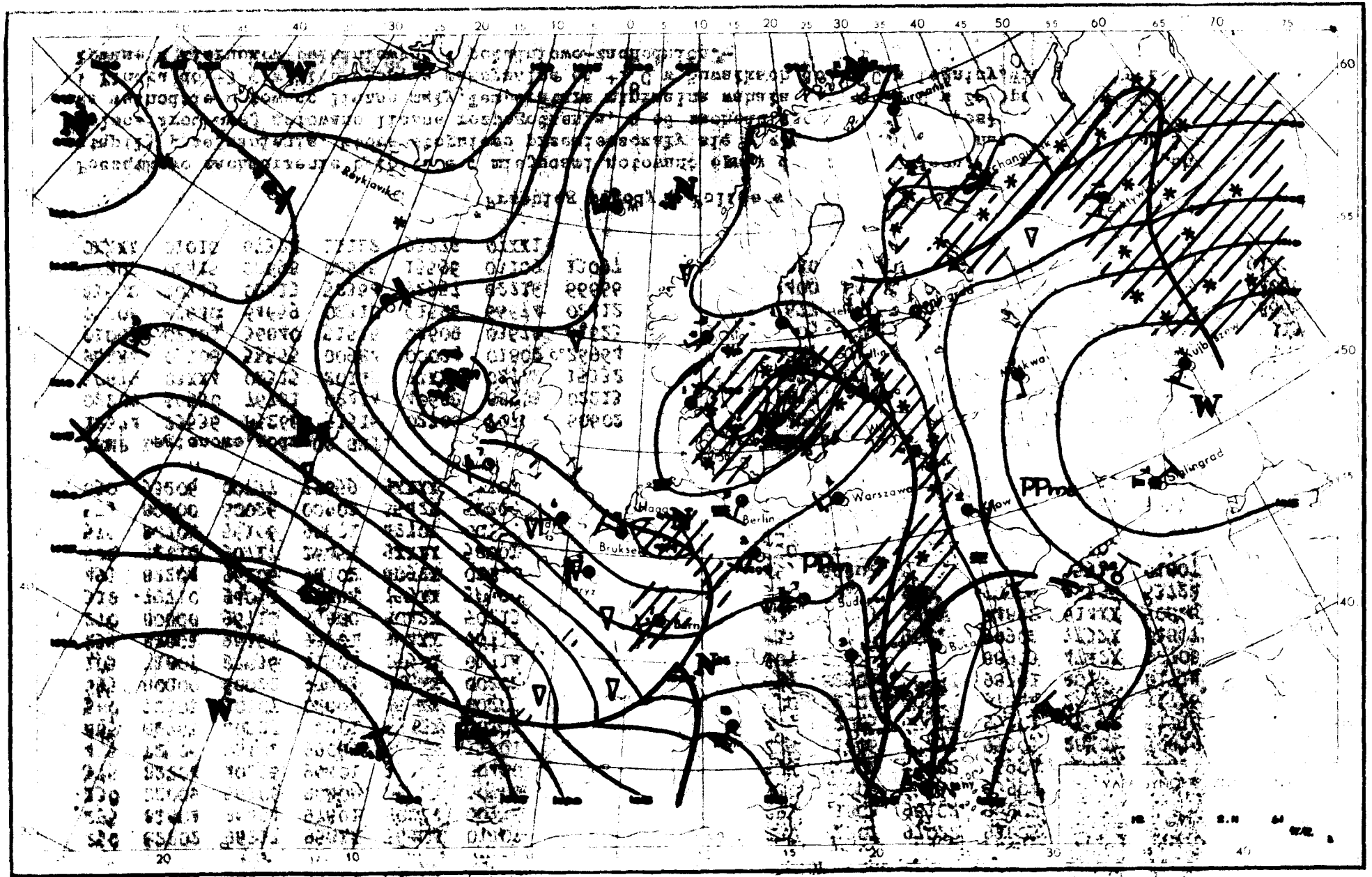



z g. 00 GMT dn. 2.11.64r.
12 „ 4.11.64r.
z g. 00 dn. 2.11.64r
40 12 „ 4.11.64r
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°
0°
10°
20°


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


sondaż z g. 00 GMT dn. 2.11.64r.
„ „ 12 „ „ 4.11.64r.
na izobarze -50 pilotaż z g. 00 dn. 2.11.64r.
„ -40 „ 12 „ 4.11.64r.


30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65
65
60
55
50
45
40
12 2.11 64


Reykjavik
Berlin
Warszawa
Bruksela
Stalingrad

Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.II.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81602	40616	93701	872XX	01717
185	81103	96682	95601	8042X	01720
205	82206	58616	92403	854XX	02710
250	82202	96217	958XX	5641X	01707
295	81804	96684	97601	8022X	00716
330	22006	56106	96402	25600	50706
375	82204	40226	96401	7722X	00400
425	72506	58102	99003	757XX	51201
465	82703	40227	97201	6737X	00207
560	72305	30107	02001	755XX	00207
695	80000	60022	99903	855XX	00202
105	71807	97036	91502	755XX	01716
235	82001	96107	93501	864XX	00712
270	80000	96712	95800	8042X	50713
310	72710	96052	95804	755XX	50500
495	82204	96206	98102	8092X	01604
510	92710	40717	16457	9XXXX	58001
570	82704	56106	98801	42707	00111
575	80600	60026	00903	6542X	50209
650	93206	00777	79659	9XXXX	60701

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72004	60031	90504	754XX	00604
185	72203	96102	93402	754XX	50705
205	52207	65018	89904	25430	01708
250	72202	97022	93805	6553X	00707
295	61803	96102	96003	654XX	01805
330	42007	60031	93904	32530	01812
375	62204	60022	95904	00908	00811
425	51806	65031	95305	28501	50819
465	62005	60018	95203	45502	51716
560	32304	60021	97804	22640	51726
695	82901	20687	98701	8012X	81714
105	82205	96616	88903	4742X	02708
235	82007	96225	90902	7732X	01807
270	62203	97827	94802	614XX	50606
310	32207	97031	90906	32500	53724
495	82202	97032	98003	855XX	01807
510	42513	97417	12457	35X01	59720
570	72503	56102	97404	11538	52716
575	72902	60032	98105	755XX	52717
650	61802	84037	76758	42X42	58816

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	29536	85266	51516	02706	70789	60602
02208	50530	76781	02414	40688	88903	02213
30879	03XX4	02315	20142	97XX8	02712	15332
96XX4	03108	55555	00984	00004	01802	26964
01003	02104	36840	51516	02609	03678	61623
02208	47640	64659	02310	01596	66674	02412
61550	70713	02413	52364	92957	02216	66666
27907	02415	22698	02615	15596	03109	13097
0XXXX	01010	6732X	11122	93279	07XX1	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23011	85313	53557	02926	70814	64651
02812	50530	79816	02820	40685	92933	02714
30874	00XX1	02335	20140	96XX1	02524	15330
98XX7	01915	10595	00XX1	55555	00987	02502
02503	73915	00527	02717	66714	63645	02813
07677	64667	02814	12513	78801	02820	66666
12400	09000	01010	756XX	11100	80846	24050
61030	25043	51291	25035	11122	79341	01XX1

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.II.1961r.

Początkowo zachmurzenie było duże i miejscami notowano opady deszczu i śniegu. Na południowym-zachodzie wystąpiły przejaśnienia, które stopniowo przemieszczały się w głąb kraju. W godzinach wieczornych i nocnych w Polsce środkowej notowano liczne rozpogodzenia, a od zachodu zachmurzenie wzrosło i wystąpiły opady śniegu. Na wschodzie notowano liczne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Zakopanym i -1°C we Wrocławiu i Płocku do +3°C w Słubicach, a maksymalna od +1°C w Suwałkach do +7°C w Legnicy. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych i południowo-zachodnich.-

Druk IPWK – Warszawa, Solec 18, Zam. 949/1961/E n) - 3 X 60 – CW-2,41 j – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

-3 Luty 1961

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

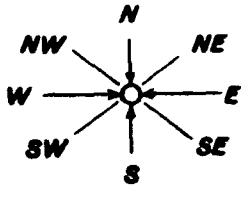
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

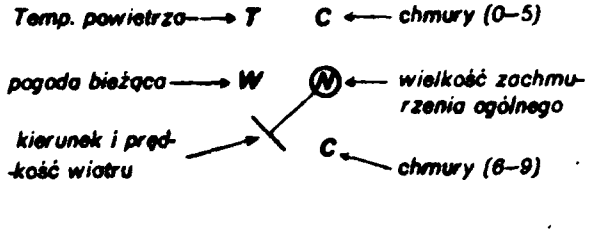
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

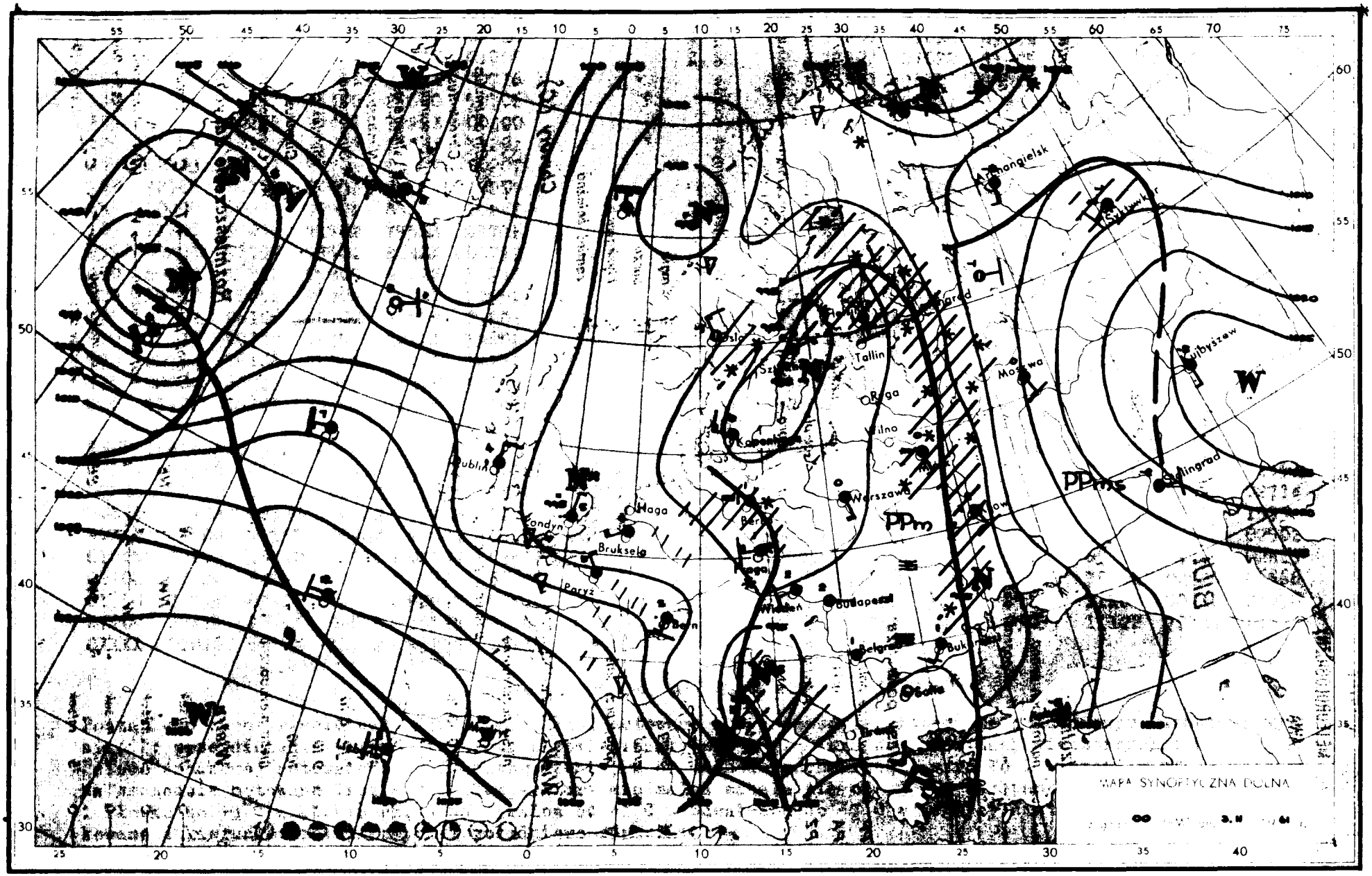
Wiatr.

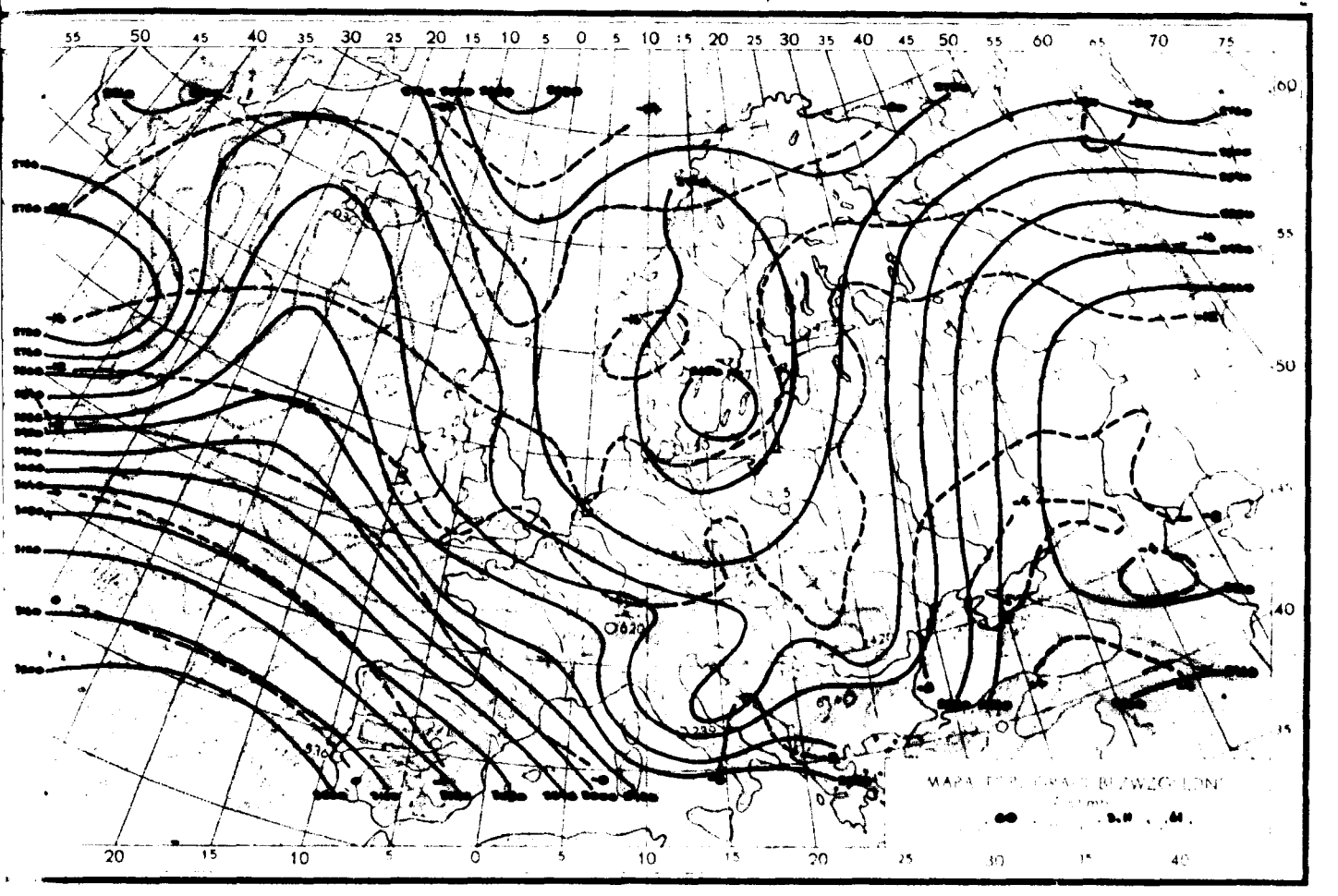
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

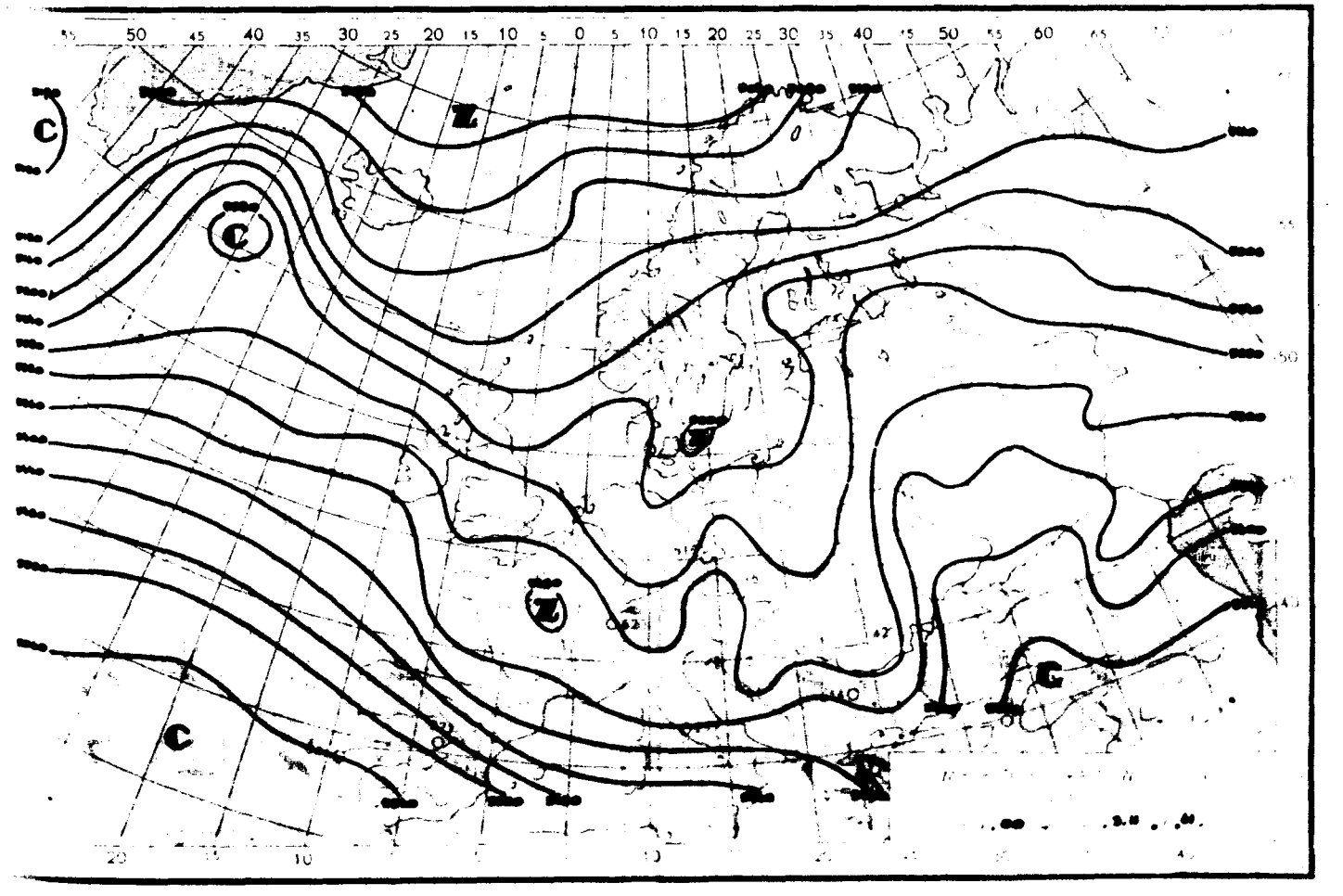


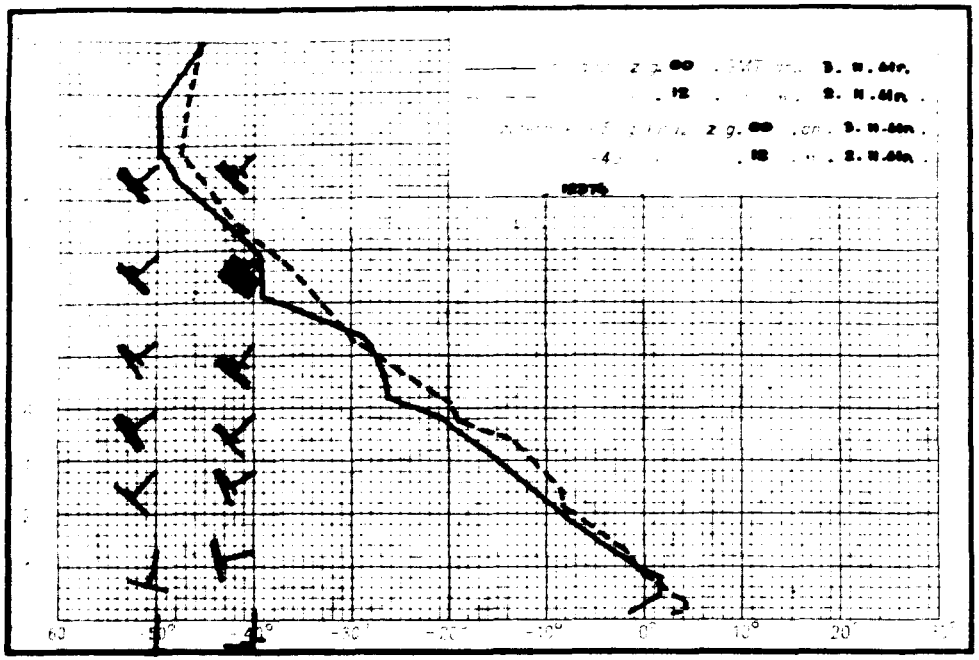
Rozmieszczenie danych:

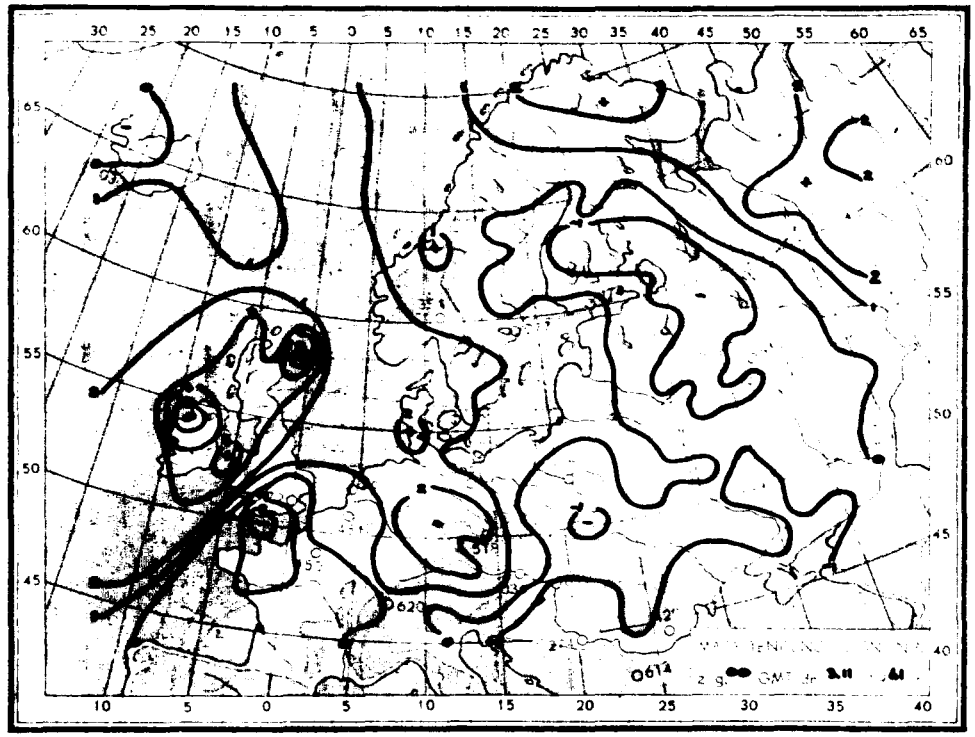


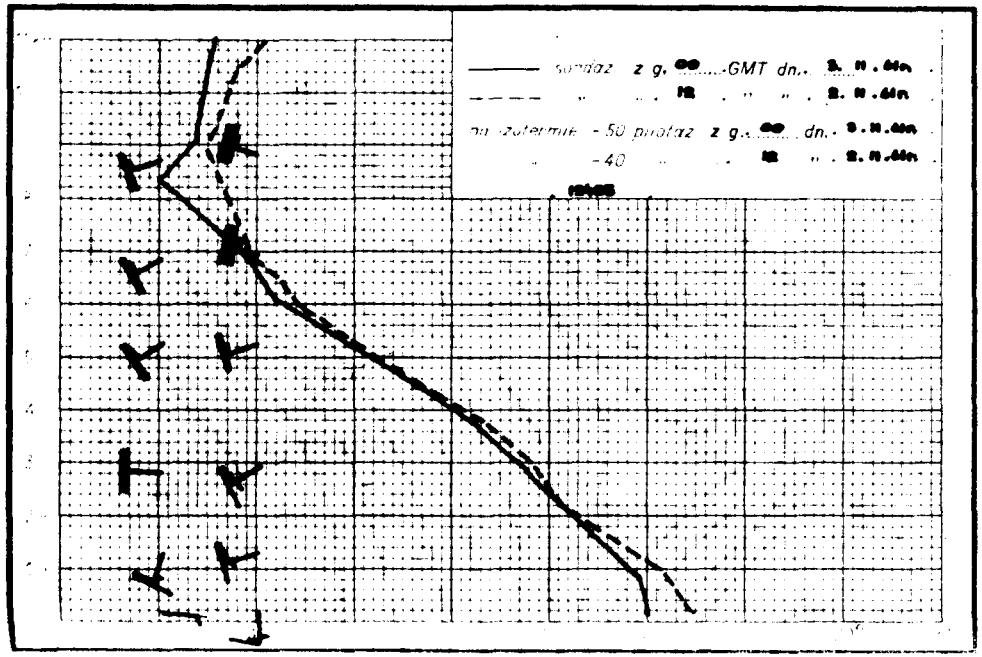

Archangielsk
Tallin
Moskwa
Kubyszew
Stalingrad
Warszawa
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Kiow
Dublin
Oslo
Ryga
Wilno
PPm
W
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA

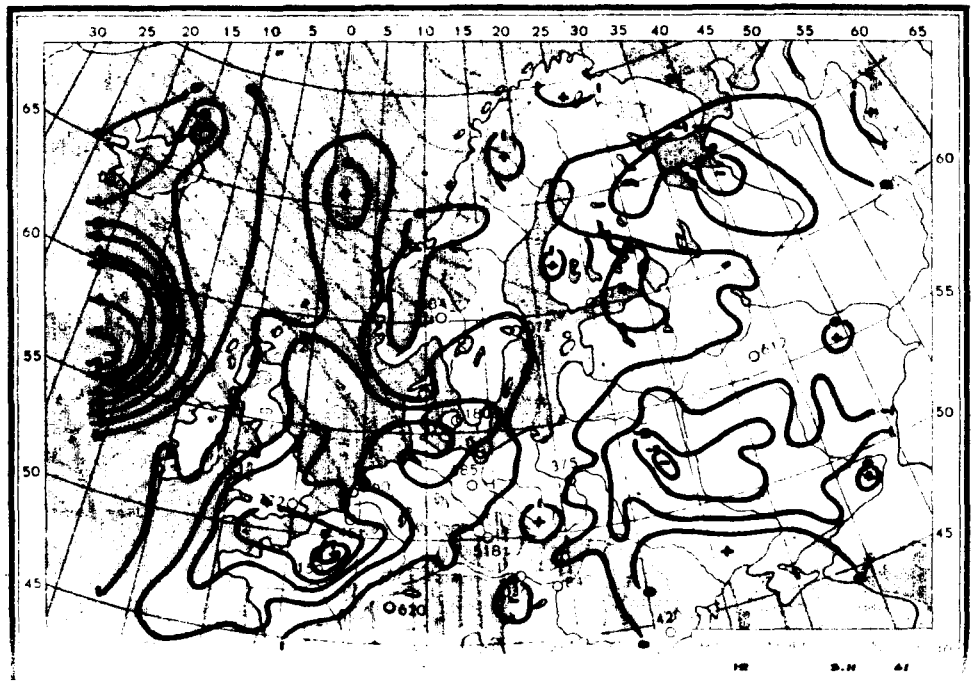


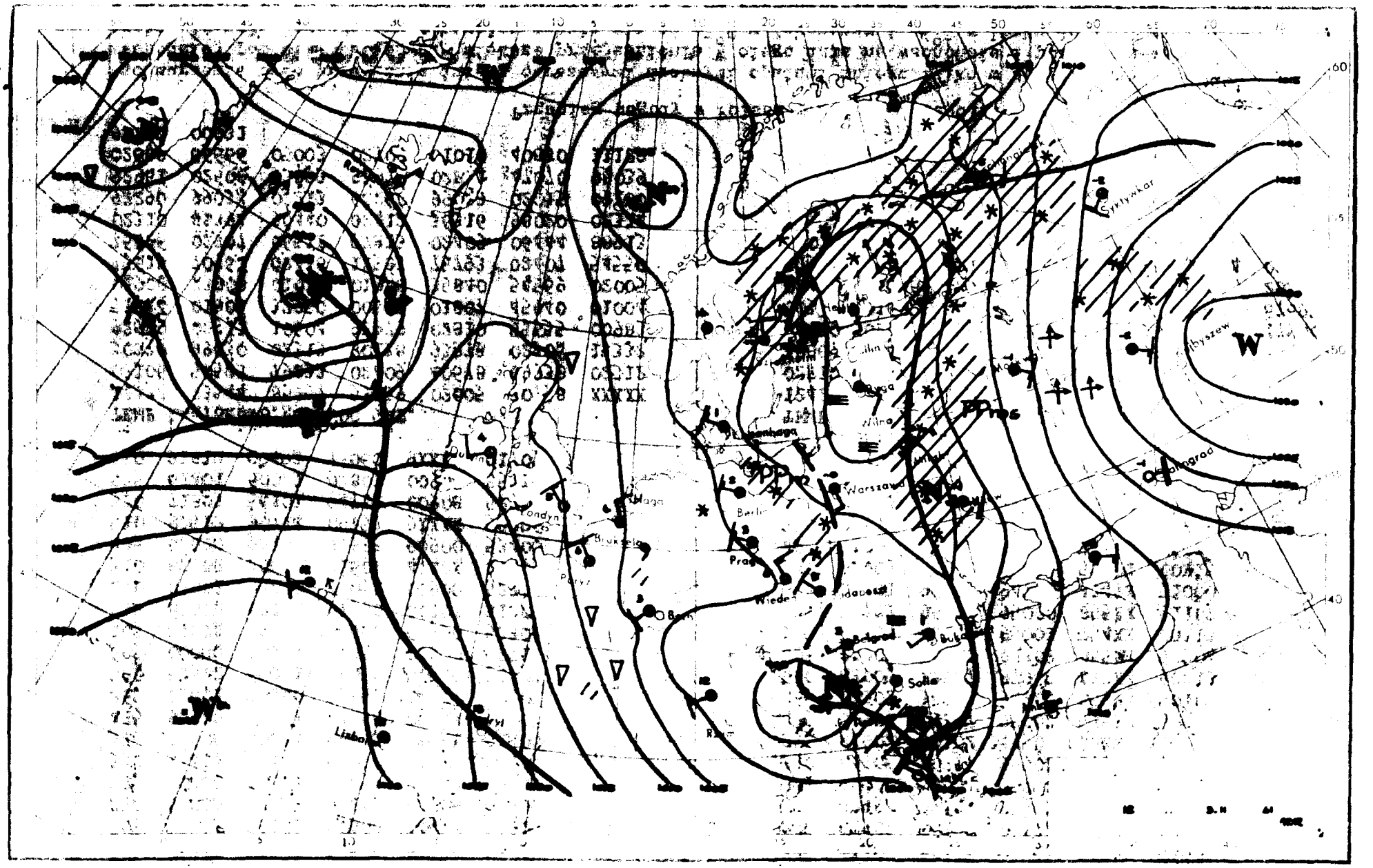











Londyn
Lisbon
Berlin
Prag
Wiedeń
Budapeszt
Warszawa
Sofia
Syktywkar
Kujbyszew
Wołgograd
W

Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.II.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	71801	56101	92001	5553X	51205
185	71802	96102	94700	755XX	51203
205	52203	56101	90800	5093X	50209
250	60000	97031	93251	00906	52400
295	80000	08461	95752	863XX	52400
330	71401	56101	92250	757XX	52101
375	71602	40021	94800	756XX	51400
425	80902	40101	91250	756XX	52703
465	01601	58100	92451	00900	52705
560	61502	60031	94652	20946	54607
695	00000	50101	96451	00900	52711
105	61802	97021	90400	60930	52301
235	81802	97031	91550	00907	51201
270	01801	97020	94052	00900	52704
310	82702	40612	91601	4742X	00209
495	00000	96101	96353	00900	53400
510	92512	90714	09357	9XXXX	59206
570	71803	56101	94751	00908	52707
575	61401	60021	94801	00908	55710
650	91810	00493	73060	9XXXX	61707

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82702	40107	94702	7542X	50206
185	71403	96101	95101	7097X	51804
205	82702	56227	96202	6732X	00214
250	82902	96682	95301	7732X	00205
295	90000	02454	95752	9XXXX	52710
330	82705	30717	96501	5732X	50208
375	81602	50302	94450	862XX	51803
425	62707	58107	97002	55530	51207
465	83202	30227	94200	6557X	50107
560	83005	20717	97900	873XX	50218
695	82903	60021	94702	855XX	52704
105	72504	56107	95001	754XX	00113
235	82703	96107	95000	855XX	51107
270	81101	96702	94701	4747X	51000
310	82903	40702	97401	5732X	00215
495	51802	96104	94502	35430	01710
510	93215	90857	14058	9XXXX	59007
570	81801	40770	97250	862XX	51601
575	82705	57107	95202	6257X	51305
650	92908	00857	75059	9XXXX	60105

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23544	85257	53559	02005	70758	XXXXX
02106	50523	79833	02409	40678	89938	02312
30870	99030	02313	20138	93979	02506	15332
92969	02911	10604	93979	02810	55555	00983
51524	01803	37950	00507	01807	45940	01004
01908	73908	01017	01908	35840	54569	02005
75613	70761	02416	12583	75793	02407	54550
76826	02307	06512	77813	02409	06444	88913
02310	88394	90440	02412	36316	98020	02314
92290	99034	02213	64260	99023	02215	09180
92961	02608	53093	93979	02811	47070	98039
02608	66666	05003	02709	01010	40830	11122
92290	00031					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23570	85229	53553	01908	70736	62648
02710	50522	80825	02411	40676	91XX4	02412
30867	99XX9	02611	20136	94XX0	02812	15329
94XX0	02813	55555	00977	50512	01101	77900
00527	01608	55816	55588	02108	60624	67685
02410	66666	44188	02312	32000	02514	28200
02510	25096	02513	20094	02812	15094	02813
01010	55607	11122	83320	00XX1		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.II.1961r.

Zachmurzenie było przeważnie duże z okresowymi drobnymi opadami śniegu. Tylko w nocy i rano w północno-wschodniej połowie występowały większe przejaśnienia. W ciągu dnia na wschodzie i północnym-wschodzie wystąpiły mgły. Temperatury minimalne wahały się od -7°C w Zakopanem i -5°C w Lesku do +1°C w Słubicach, a maksymalna od -1°C miejscami na wschodzie do +4°C na południu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich i północno-zachodnich.-

Druk IMGW – Warszawa, Sienna 18. Zam. 940/1961/E 60 – 3 X 60 – CW-45413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

-4 Luty 1961

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

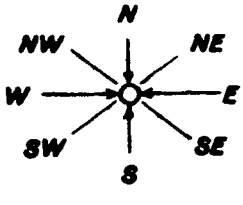
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
●	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

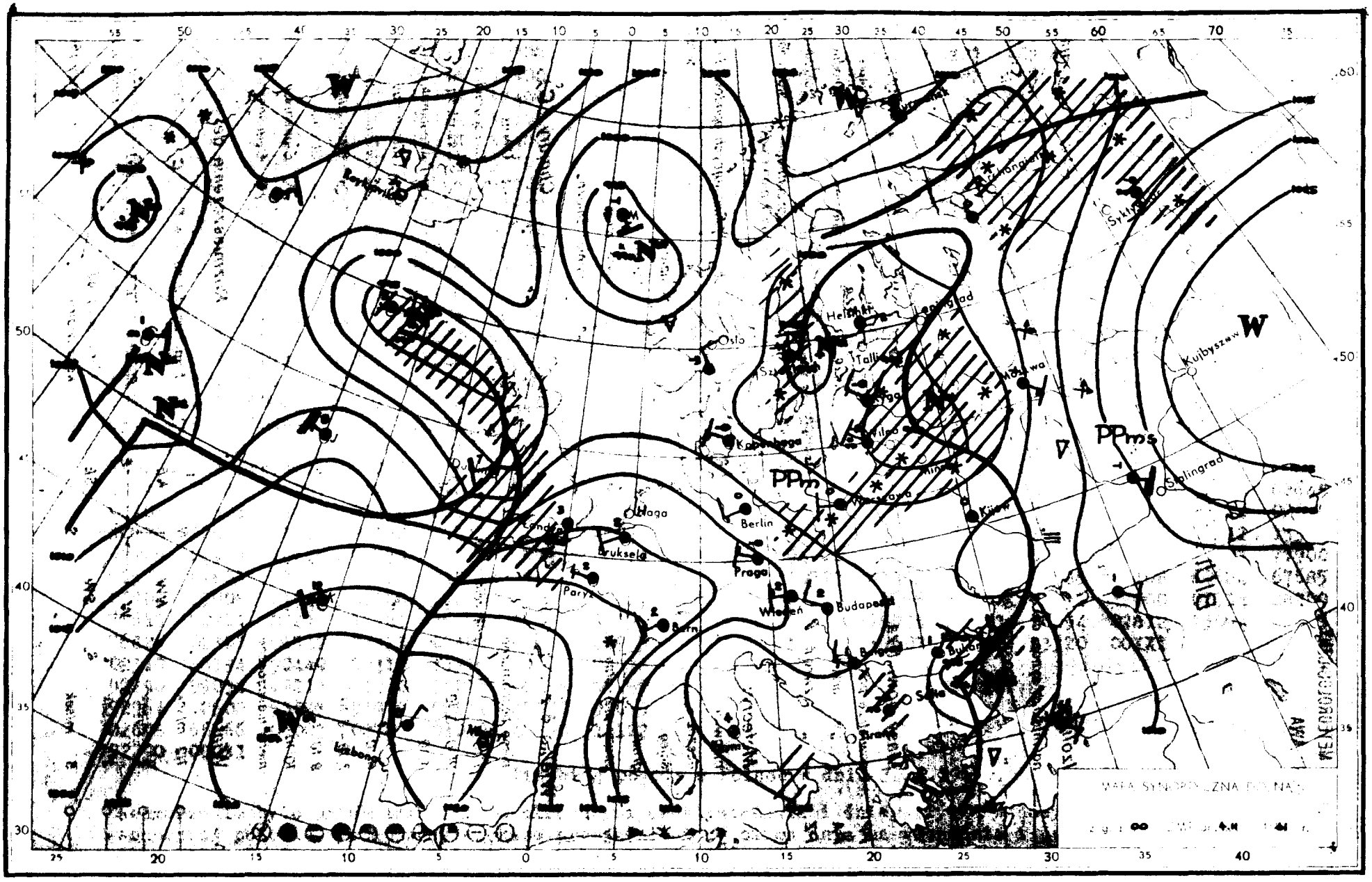
Wiatr.

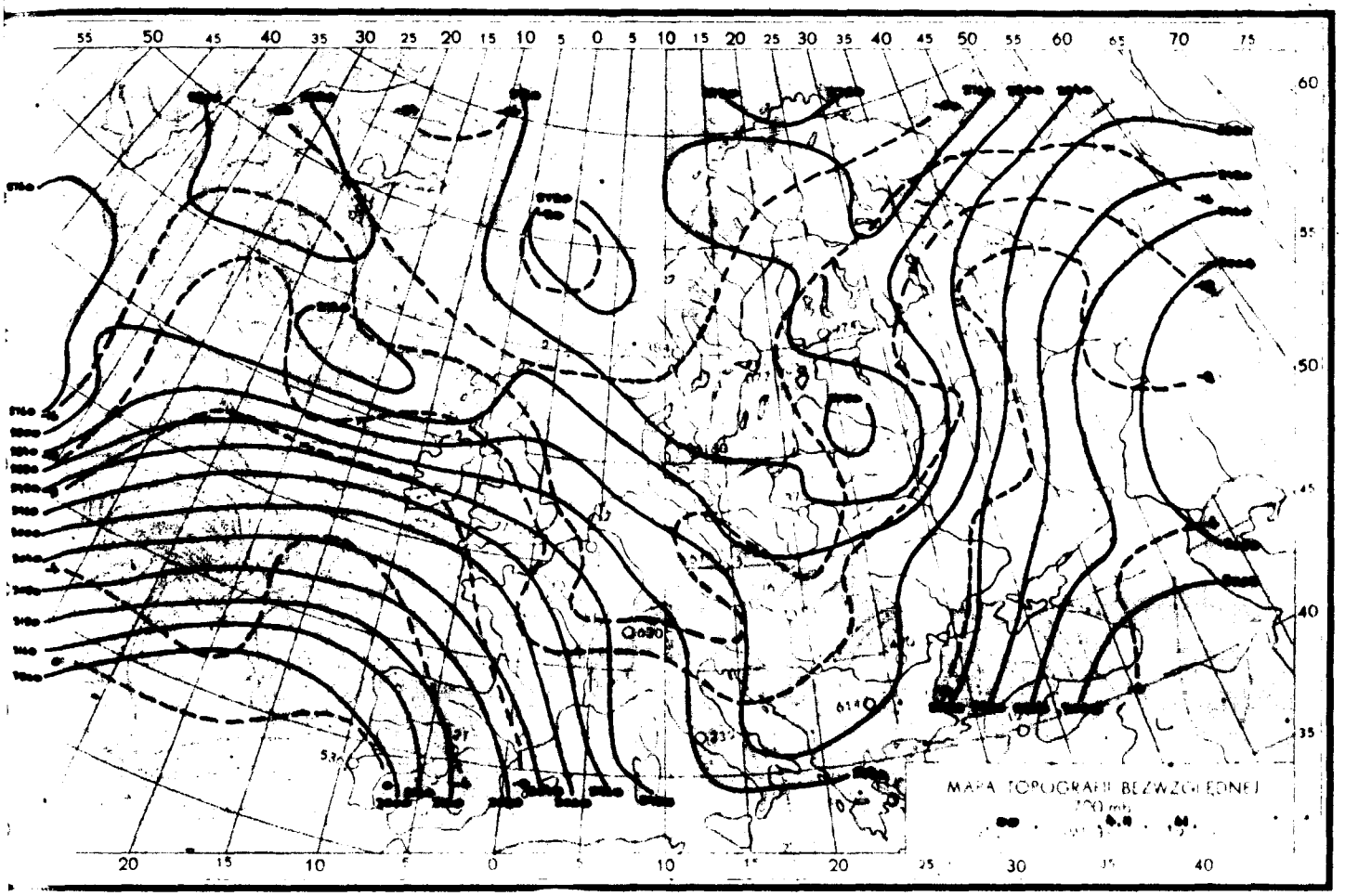
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

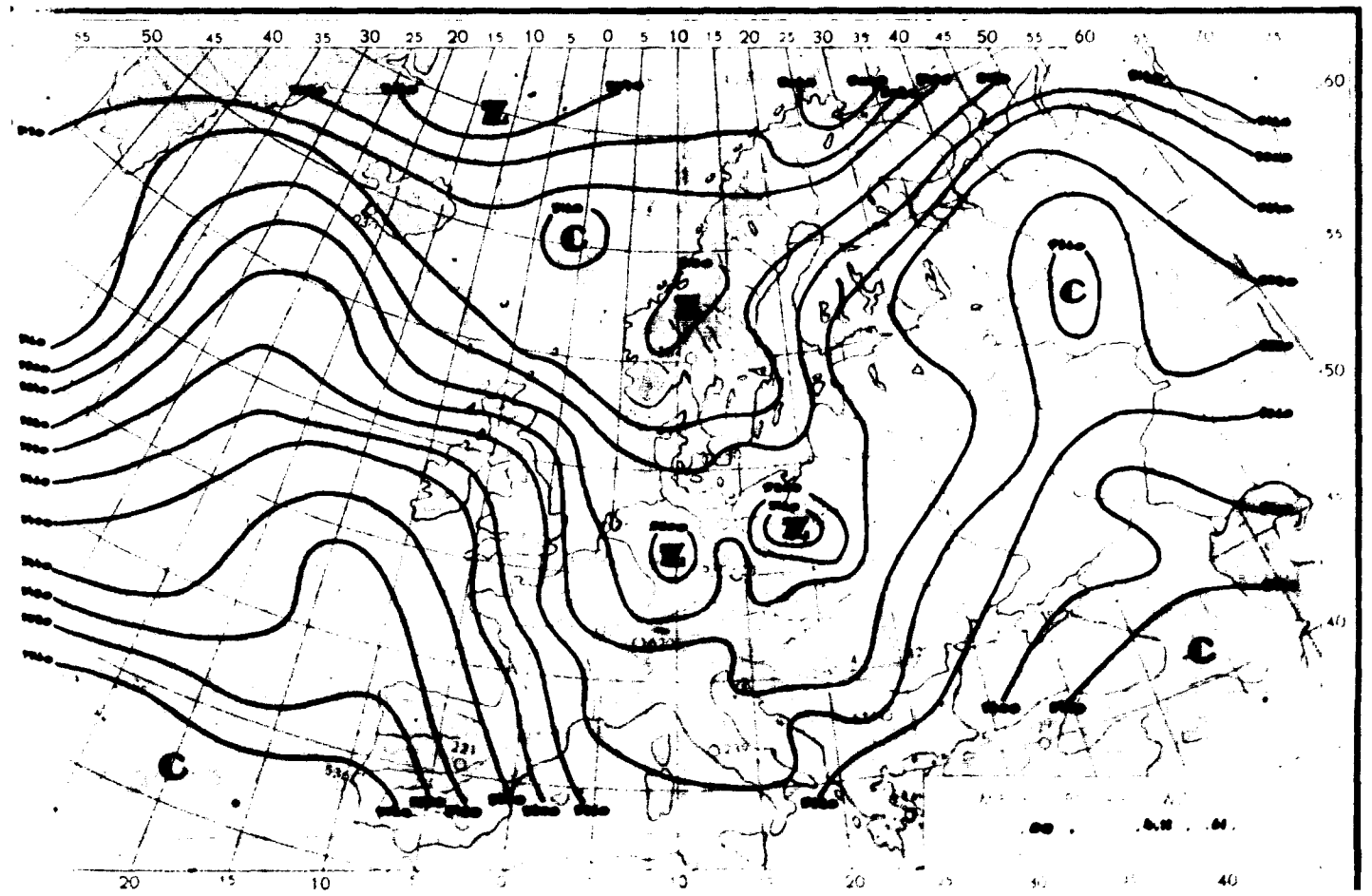


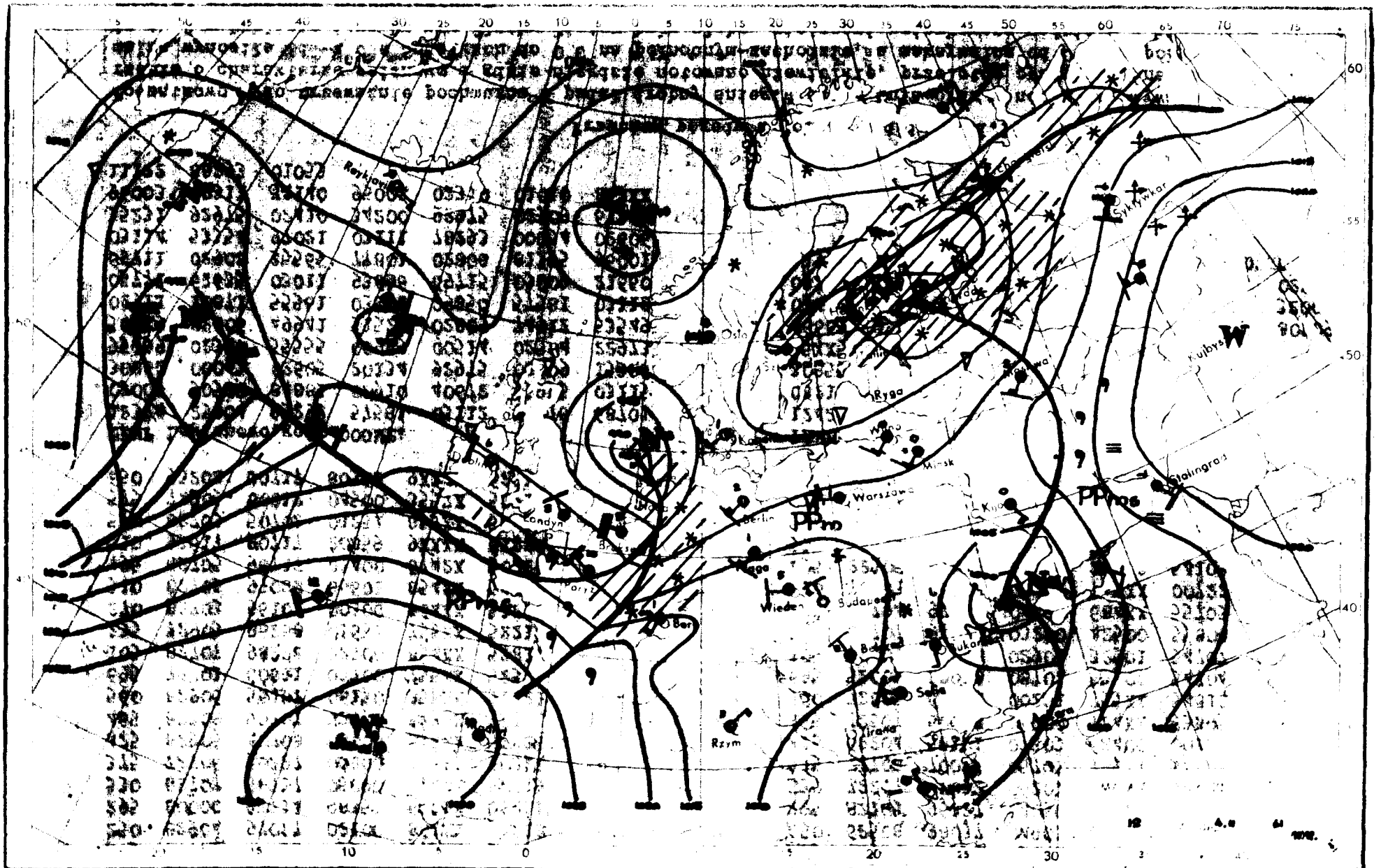
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)


Oslo
Berlin
Praga
Budapeszt
Wiedeń
Paryż
Bruksela
Londyn
Kijów
Kujbyszew
Stalingrad
Lisbona
Sofia
Bukareszt
Wilno
Tallin
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Kopenhaga
Sztokholm
Rzym
Madryt
PPm
PPms
W
N
WIEDOMOŚCI


MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ




Oslo
Londyn
Berlin
Warszawa
Wiedeń
Budapeszt
Rzym
Ryga
Mińsk
Stalingrad
Kuibyszew
Syktywkar
Sofia
Tirana
PPm
PPmos
W
60
55
50
40
30
20
10
0

Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.II.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	72705	65022	99501	755XX	52214
185	80000	96107	98900	8092X	51214
205	62703	62012	03900	655XX	52109
250	82904	97027	02100	864XX	51218
295	80000	95714	98351	6722X	52211
330	82707	58717	05000	5742X	52219
375	72706	50227	00800	2733X	50217
425	82905	40708	06800	854XX	52225
465	82708	50707	02550	6732X	52324
560	82906	56102	06150	855XX	52221
695	72703	60011	03700	755XX	52325
105	82707	98228	02100	854XX	52217
235	72905	96260	01651	755XX	52214
270	82703	96107	00300	864XX	51216
310	82703	97022	06601	854XX	54219
495	82705	96717	01400	6742X	50220
510	93617	90717	20859	9XXXX	61220
570	82703	50702	03251	855XX	51217
575	72905	60012	04500	5557X	52217
650	93204	00717	80562	9XXXX	62216

SYNOP z godz.12 GMT.

150	62707	60858	02501	694XX	54204
185	62505	97262	01951	654XX	53105
205	72504	65032	03801	754XX	52813
250	62508	98037	04901	625XX	53884
295	82703	96227	04050	863XX	52104
330	72207	60032	06201	785XX	52716
375	72708	70028	05701	785XX	54804
425	62204	58101	07303	62400	00821
465	72507	60028	05900	724XX	53805
560	72605	65032	00201	755XX	54812
695	52905	60018	08701	53500	54704
105	52705	98028	02901	32501	54707
235	42707	97018	03200	42500	55808
270	62704	97027	04200	684XX	55703
310	72703	96102	05402	755XX	00722
495	22505	97817	08600	25500	54103
510	92510	91497	21259	9XXXX	60722
570	62703	60018	08500	5553X	53805
575	52904	60027	09502	425X9	56804
650	72905	40717	83861	75XXX	62803

TEMP Legionowo,godz.00GMT.

12374	23004	85292	57581	03112	70776	68701
03009	50520	84881	02910	40672	95995	03115
30862	00043	02605	20134	92975	02309	15326
95009	02310	55555	00989	00514	02504	22973
50519	02606	49941	51520	02809	74912	53549
02911	10871	55561	03112	29850	57581	03112
05771	61635	03011	93686	69715	03009	21660
69711	02908	35565	77801	02808	81395	96001
03114	53354	97021	03111	78293	00054	02606
35231	92975	02410	34200	92975	02309	67164
96003	02311	72140	95008	02310	01010	862XX
11122	88293	01053				

TEMP Wrocław,godz.12 GMT.

12425	23036	85314	60601	03215	70784	66677
03212	50519	89895	03214	40667	99XX6	03215
30855	00XX3	03214	20122	96XX8	02812	15313
95XX5	02810	55555	00990	00501	03203	08769
66666	03111	60717	65661	03213	13582	80809
03418	66666	41200	03115	34400	03220	32002
03218	86398	03013	15096	02810	12997	02709
11596	02710	01010	854XX	11122	88320	88XX1

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.II.1961r.

Początkowo było przeważnie pochmurno i padał drobny śnieg. W ciągu dnia oraz w nocy utrzymywało się zachmurzenie o charakterze zmiennym i gdzie niegdzie notowano niewielkie, przelotne opady śnieżne. Temperatura minimalna wynosiła od $-4^{\circ}C$ w Suwałkach do $0^{\circ}C$ na północnym-zachodzie, a maksymalna od $0^{\circ}C$ na północnym-wschodzie do $+4^{\circ}C$ w Dęblinie i na Dolnym Śląsku. Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane najpierw z kierunków zachodnich, później przeważnie południowych.-

Druk IPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 940/161/E 60 – 3 X 60 – CW-46413 – 55.000 – 61.86 nadpisy 100 gr.

-5 [redacted]

-5 Luty 1961

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

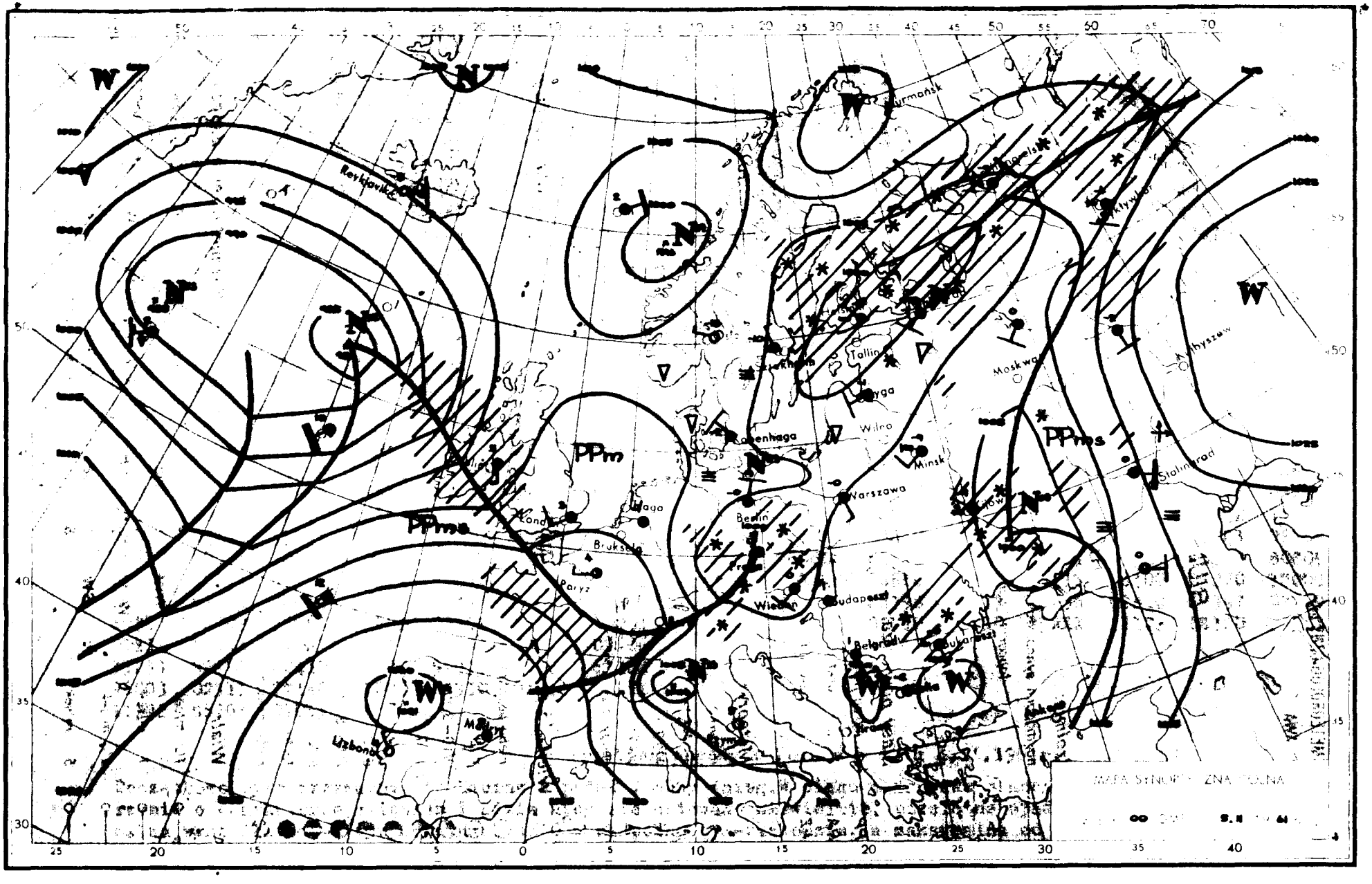
Wiatr.

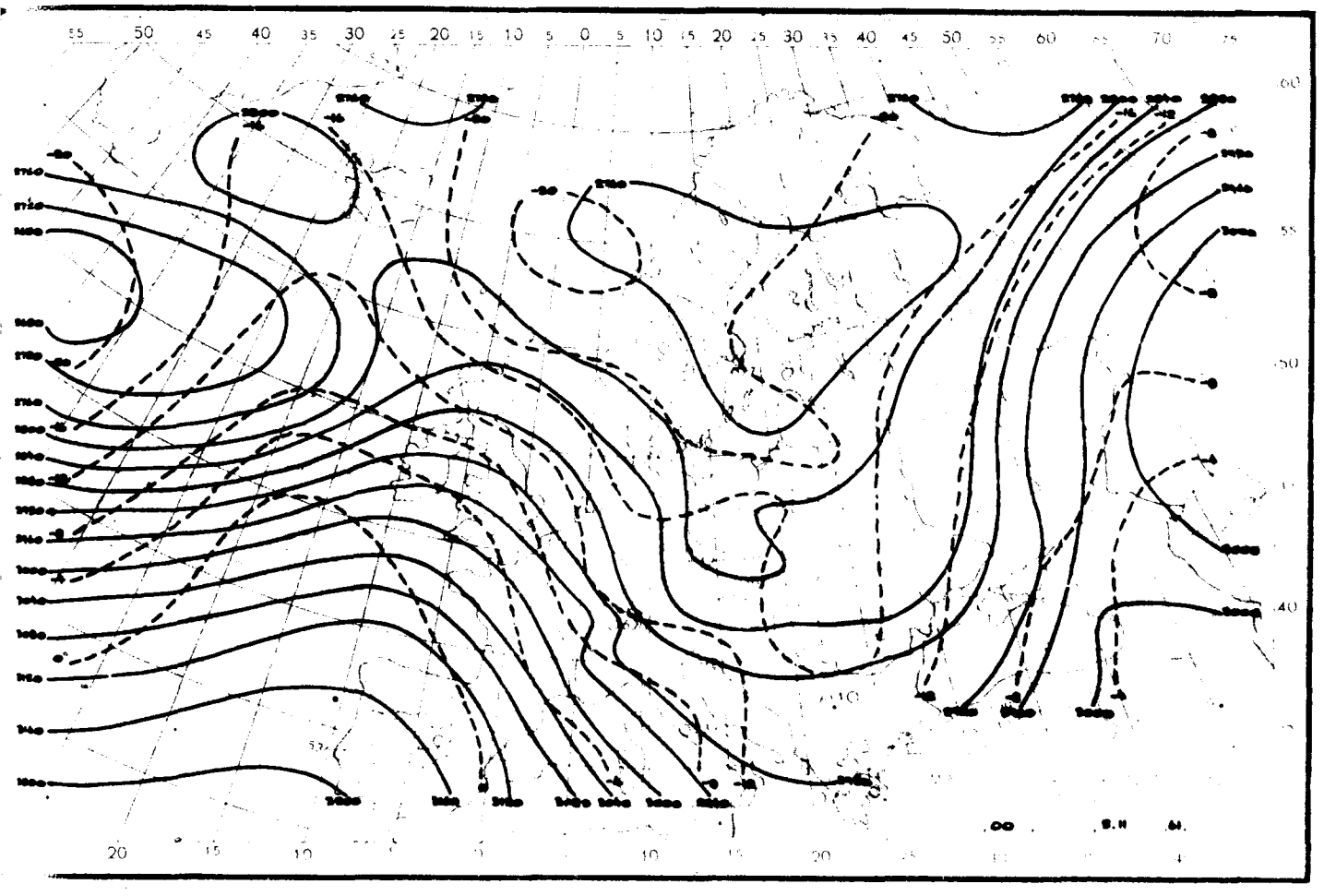
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

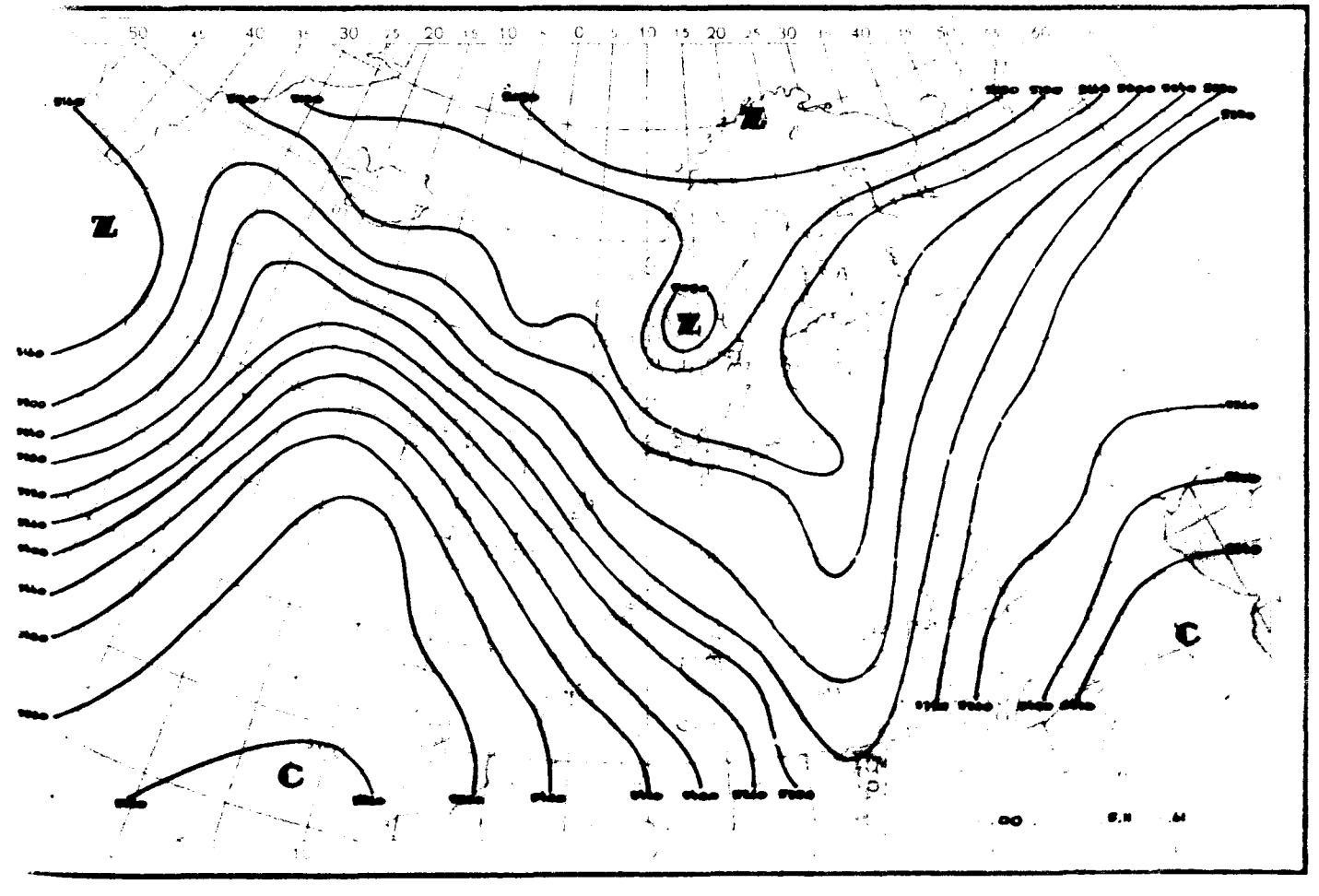
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

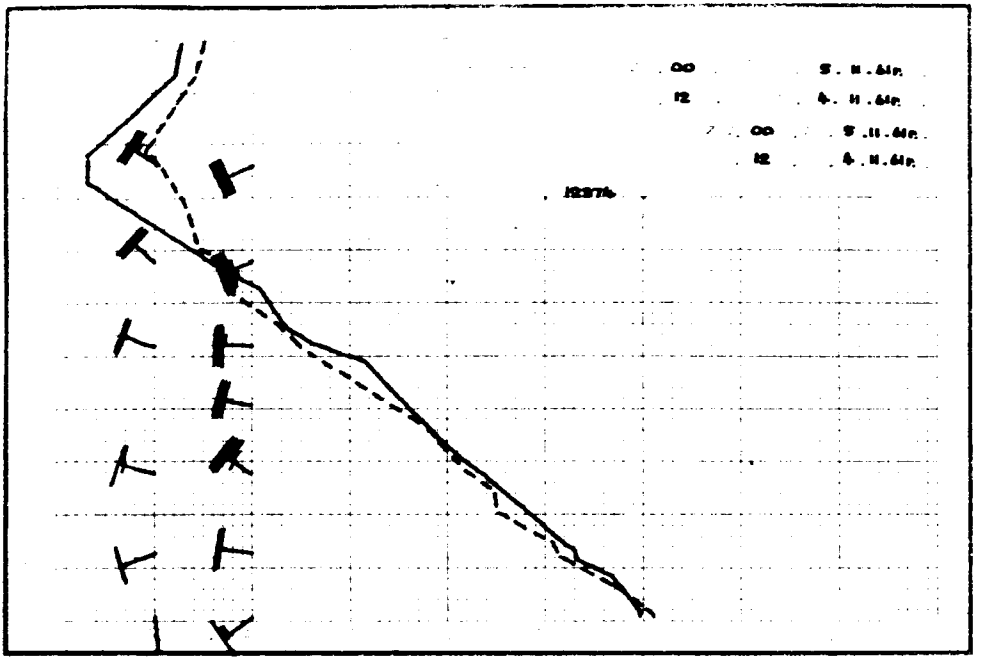
Rozmieszczenie danych:

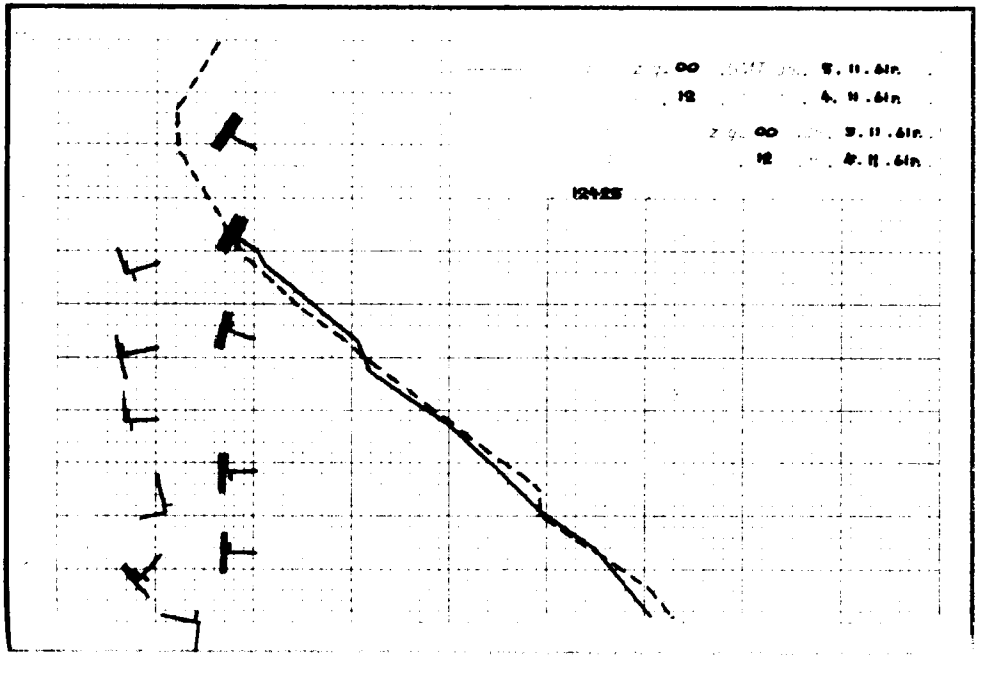
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

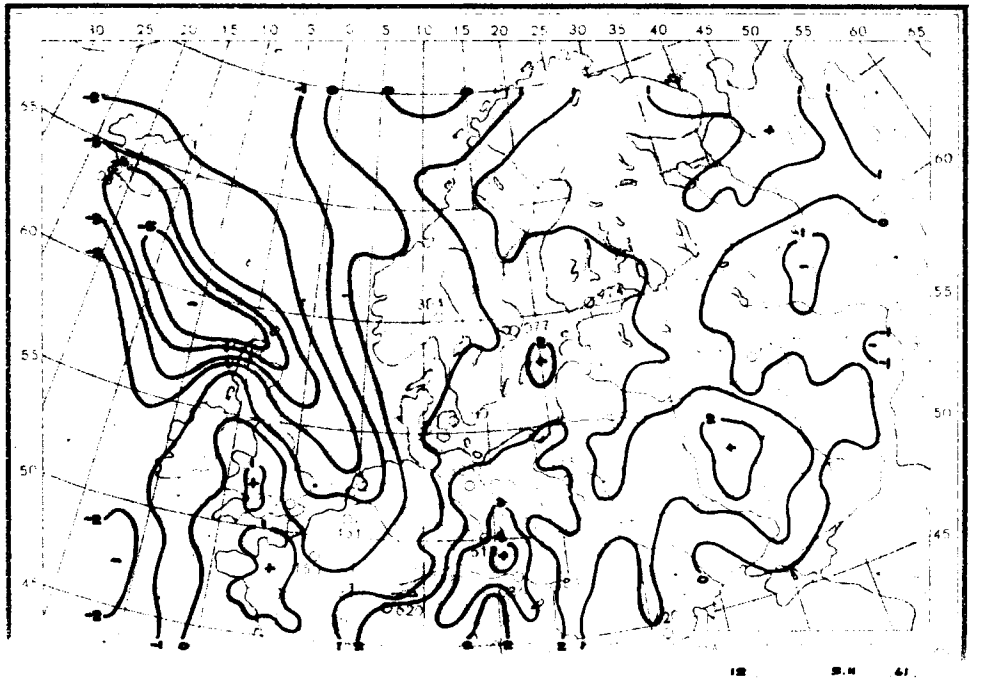

Reykjavik
Murmańsk
Tallin
Moskwa
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Paryż
Bruksela
Londyn
Lizbona
Stalingrad
PPm
PPms
PPmm
W
N




Z
Z
Z
C
C


00 5. 11. 61n.
12 4. 11. 61n.
00 5. 11. 61n.
12 4. 11. 61n.
12274


00 5. 11. 61n.
12 4. 11. 61n.
00 5. 11. 61n.
12 4. 11. 61n.
12425



Reykjavik
Oslo
Kobenhaga
Berlin
Warszawa
Minsk
Kijów
Wiedeń
Stalingrad
Kubyszew
PPm
PPms

Dane synoptyczne z Polski w dniu 5.II.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	30000	40030	04754	35500	56215
185	18201	97010	05154	15600	56213
205	30403	85222	05152	30930	53213
250	80000	97022	04852	863XX	52212
295	72202	96051	06053	794XX	55210
330	80903	30107	03650	355XX	52115
375	71601	60017	05150	755XX	52208
425	81103	50701	01500	855XX	51202
465	71402	56108	03051	756XX	53203
560	71703	60021	05353	756XX	55704
695	62701	60011	[illegible]	[illegible]	54400
105	40000	96101	05594	30931	55221
235	60000	97011	05253	60932	55116
270	70000	97021	05153	7097X	54213
310	80000	96102	03252	00907	52223
495	60000	97021	08056	00900	57306
510	63904	97417	16559	65XXX	60212
570	01802	40101	06355	00900	56202
575	01402	65021	06252	00900	56706
650	71809	70413	80164	45X06	64704

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72904	65021	13101	755XX	54218
185	32203	97011	12050	33500	52217
205	53205	65021	16101	55400	52116
250	43404	90034	14501	42500	54118
295	80000	96102	11451	863XX	51110
330	23207	60031	16701	22500	53222
375	73403	40221	12800	772XX	50219
425	63404	58107	16301	685XX	53223
465	73605	60027	13151	873XX	53126
560	83603	25717	14000	854XX	51223
695	70901	65022	11801	756XX	54211
105	63208	98251	14401	635XX	52218
235	63203	97031	14850	625XX	53220
270	23201	97031	13001	22400	52217
310	82703	97031	16951	855XX	53223
495	61802	97011	12503	15658	54313
510	93617	90497	28559	9XXXX	61232
570	42702	58101	13150	1553X	53319
575	43404	50051	12201	20936	55115
650	80000	40858	85959	82XXX	60118

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23029	85315	57587	02505	70800	66674
02808	50526	83863	02910	40679	94976	03015
30865	07XXX	03016	20123	97XX8	02606	10582
95XX8	02811	85555	00992	50516	01601	22976
50516	01703	89897	53544	02406	22861	57572
02515	52828	59593	02505	86792	60615	02507
12671	69701	02708	90526	78827	02910	52482
86893	03011	30430	89958	03114	66666	31807
03015	28407	02916	22898	02710	10096	02811
01010	5553X	11122	83318	07XX1		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	00004	85295	55550	02109	70791	64649
01603	50526	79799	02906	40681	89XX5	02604
55555	00986	00502	01103	16865	54541	02009
16760	61611	02205	74617	70701	02604	75537
78789	02406	66666	49580	02506	39090	02504
01010	855XX					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.II.1961r.

Zachmurzenie było niewielkie, miejscami przejściowo bezchmurnie, tylko okresowo duże i całkowite z opadami śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -12°C w Suwałkach do -1°C miejscami na południowym-wschodzie, a maksymalna od -1°C w Ostrołęce i Suwałkach do +3°C w Terespolu, Lublinie, Rzeszowie. Wiatry były słabe początkowo z kierunków wschodnich potem północno-zachodnich.

Druk IMGW - Warszawa, Zam. 940/1961/E nr 3860 — CW 43413 — 55 000 — 61x86 mapowy 100 gr.

-6 [redacted]
-6 LUTY 1961

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

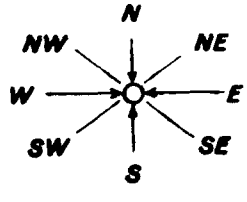
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

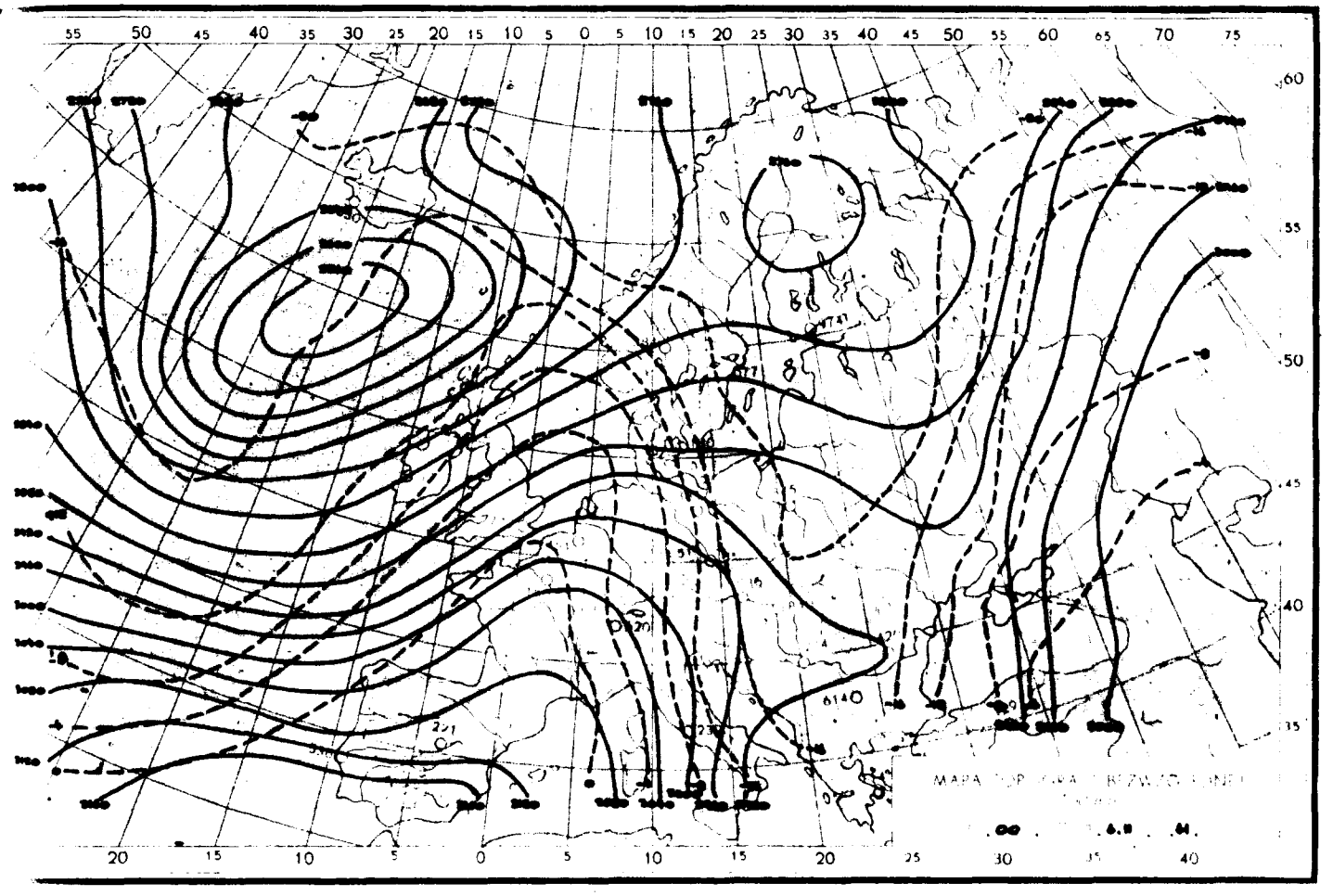
Wiatr.

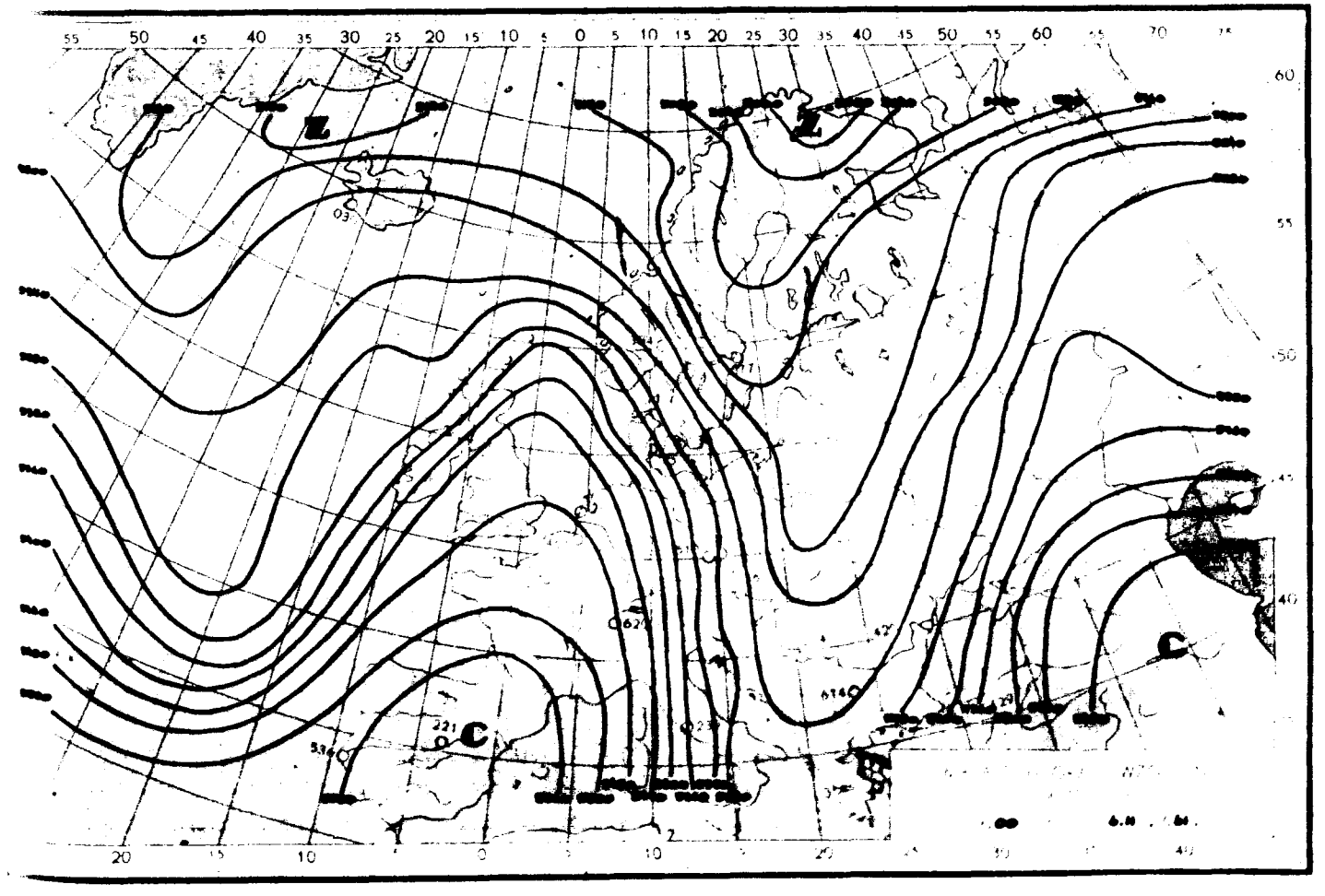
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

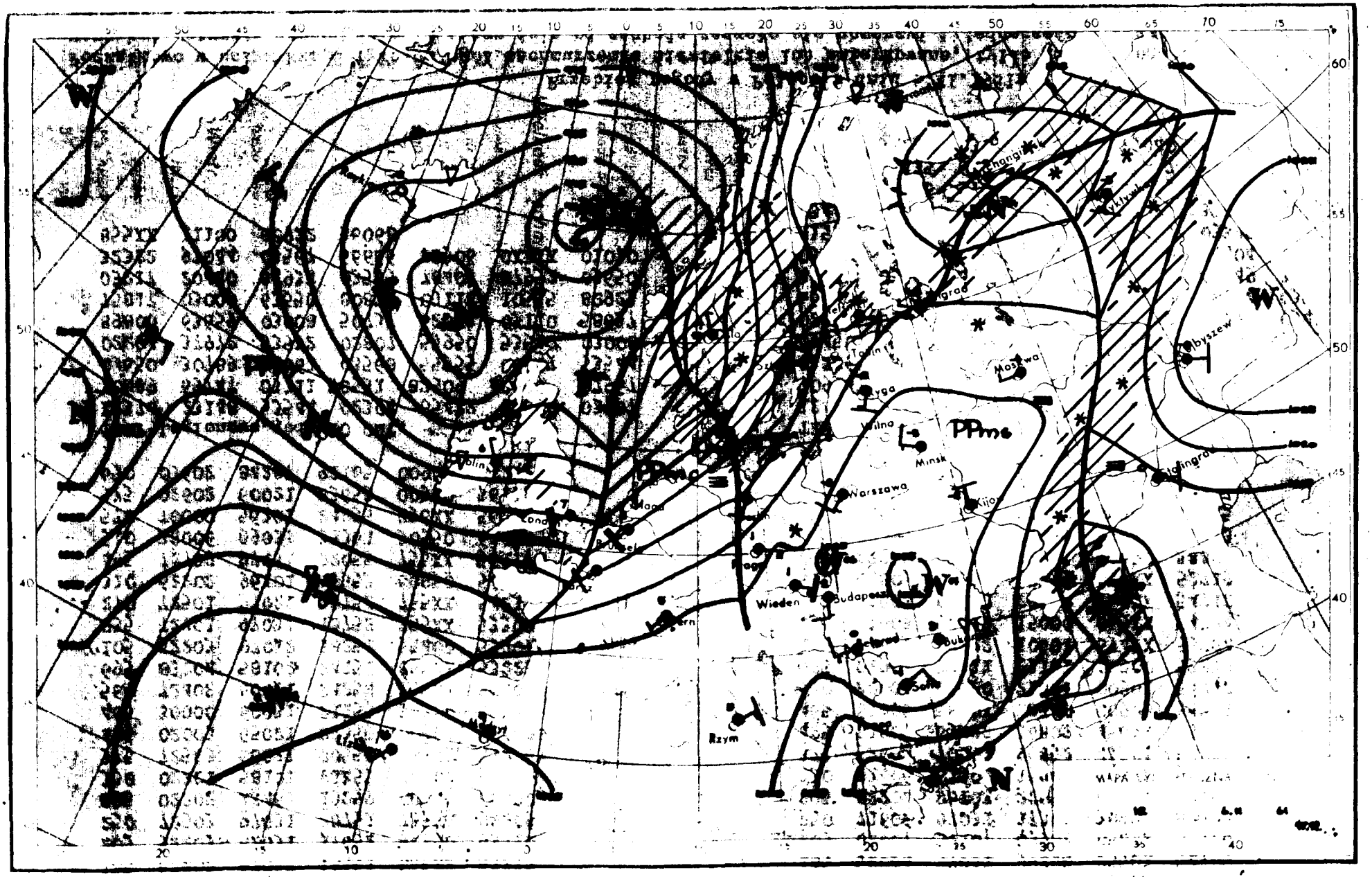


Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)






Moskwa
Minsk
Warszawa
Wiedeń
Rzym
Archangielsk
Kirowsk
Jarosław
Tallin
Ryga
Wilno
Kijów
Kuybyszew
Stalingrad
Berlin
Londyn
Paryż
Budapeszt
Sofia
Bukareszt
Ppmc
Ppmc
Ppmc
W
W
W
W
N
N
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 6.II.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	32502	65018	18051	35400	53210
185	62202	97032	18151	655XX	53212
205	52203	62031	17652	50950	53710
250	72503	97031	20751	755XX	52209
295	02202	XX461	19259	00900	60400
330	02201	58101	21453	00900	55202
375	72503	60021	20551	755XX	53208
425	02003	65021	22355	00900	57002
465	30000	60031	21155	36300	55213
560	72402	60021	24254	755XX	56107
695	83204	58102	24151	855XX	53221
105	52203	97012	18251	55400	53201
235	72701	97031	18752	755XX	53308
270	72501	97022	19752	755XX	54211
310	62202	96101	19353	60950	54707
495	72702	97031	22055	755XX	56117
510	32006	99033	33361	30950	63000
570	70000	56101	24255	756XX	56225
575	02602	60021	23653	00900	56110
650	03602	84287	92165	00900	65202

SYNOP z godz.12 GMT.

150	71808	58101	14901	757XX	54726
185	52004	97031	99208	25501	54709
205	82007	57107	09902	854XX	00726
250	71606	97031	17301	7097X	54723
295	82204	96107	22052	854XX	54706
330	81606	57102	15801	8097X	52721
375	52003	70021	20952	41301	54716
425	81807	65022	16802	4567X	51720
465	61806	58101	18700	00908	55721
560	22004	60020	21601	00901	56712
695	02901	70011	23101	00900	53813
105	81610	97022	10601	6742X	53724
235	81608	97022	15000	855XX	54724
270	71803	97022	20152	764XX	54712
310	81805	96052	12203	855XX	52719
495	22203	97031	22901	22400	58807
510	92215	90494	31060	9XXXX	61713
570	11807	70021	21901	00901	54815
575	11805	98031	22501	00900	56819
650	32902	89020	94061	10942	68801

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23148	53544	02304	85422	60602	03007
70889	69747	03111	50531	82909	40686	87967
03650	30789	99061	03568	55555	00007	53544
02204	37972	53532	02807	55950	53542	03008
89800	63659	03008	50737	62673	03110	58637
75817	03009	63550	80872	03114	10515	82923
03217	20440	84934	03535	78405	87952	03650
32322	97044	03567	66666	82506	0XXXX	01010
855XX	11100	80922	36068			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23171	54559	02501	85448	57575	02807
70936	67673	03211	50542	74XX4	03552	40701
83XX6	03543	30897	98XX0	08644	20157	06XX5
03450	55555	00007	55561	02501	52957	52537
02805	01780	60618	03105	17678	69693	03411
66666	62571	03417	55271	03524	50774	03547
46777	03565	44578	03554	37687	03549	33591
03652	29499	08675	26103	08660	24404	08660
21510	02761	18302	02437	17401	03349	16302
03440	01010	00900	11100	86575	35070	80653
35044	60786	35065	30848	36045	30911	35275
60970	36135	61029	35175	61087	21070	61147
33050	51240	33050	51287	33040	11122	11215
10XX1						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.II.1961r.

Początkowo w całym kraju było na ogół zachmurzenie niewielkie lub umiarkowane, tylko gdzie niegdzie na północy notowano krótkotrwały drobny śnieg. W ciągu dnia od zachodu zaczęło się chmurzyć i jednocześnie wystąpiły lokalne opady deszczu i śniegu. W końcu okresu już w większej części Polski było zachmurzenie całkowite z opadami. Temperatura minimalna wahała się od -13°C w Kłodzku i Rabce i -10°C w Nowym Sączu i Aleksandrowicach do -2°C w Olszynie i Kętrzynie, a maksymalna od -1°C w Włocławku, Białymstoku, Olsztynie i Rabce do +4°C miejscami na zachodzie. Wiatry początkowo były

Druk [illegible] — CW 45413 — 55.000 — 61.86 mapowy 100 gr.

-7 lutv 1961

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

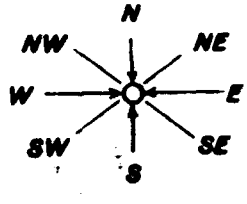
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
●	7/10 – 8/10	„ „
●	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

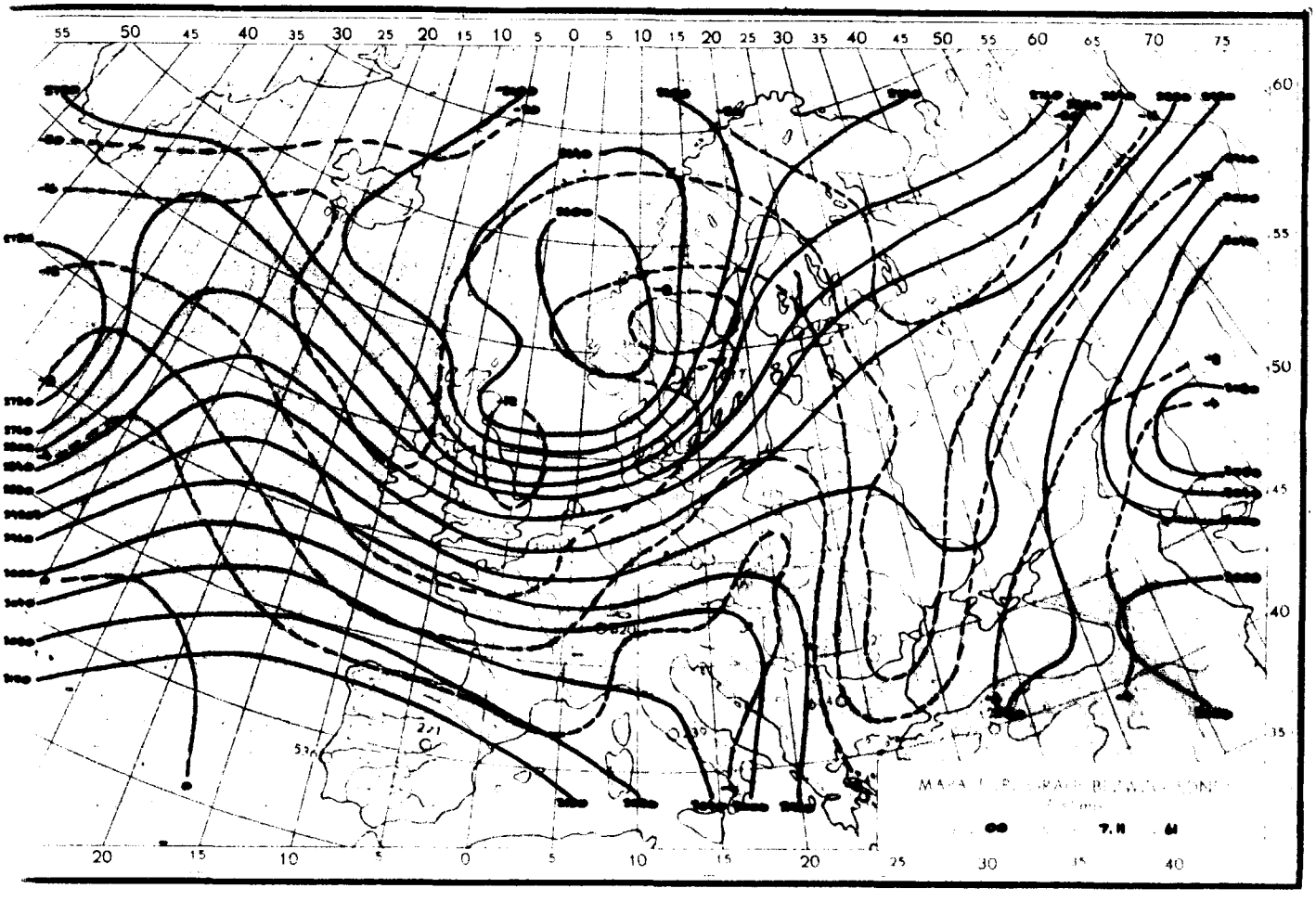
Wiatr.

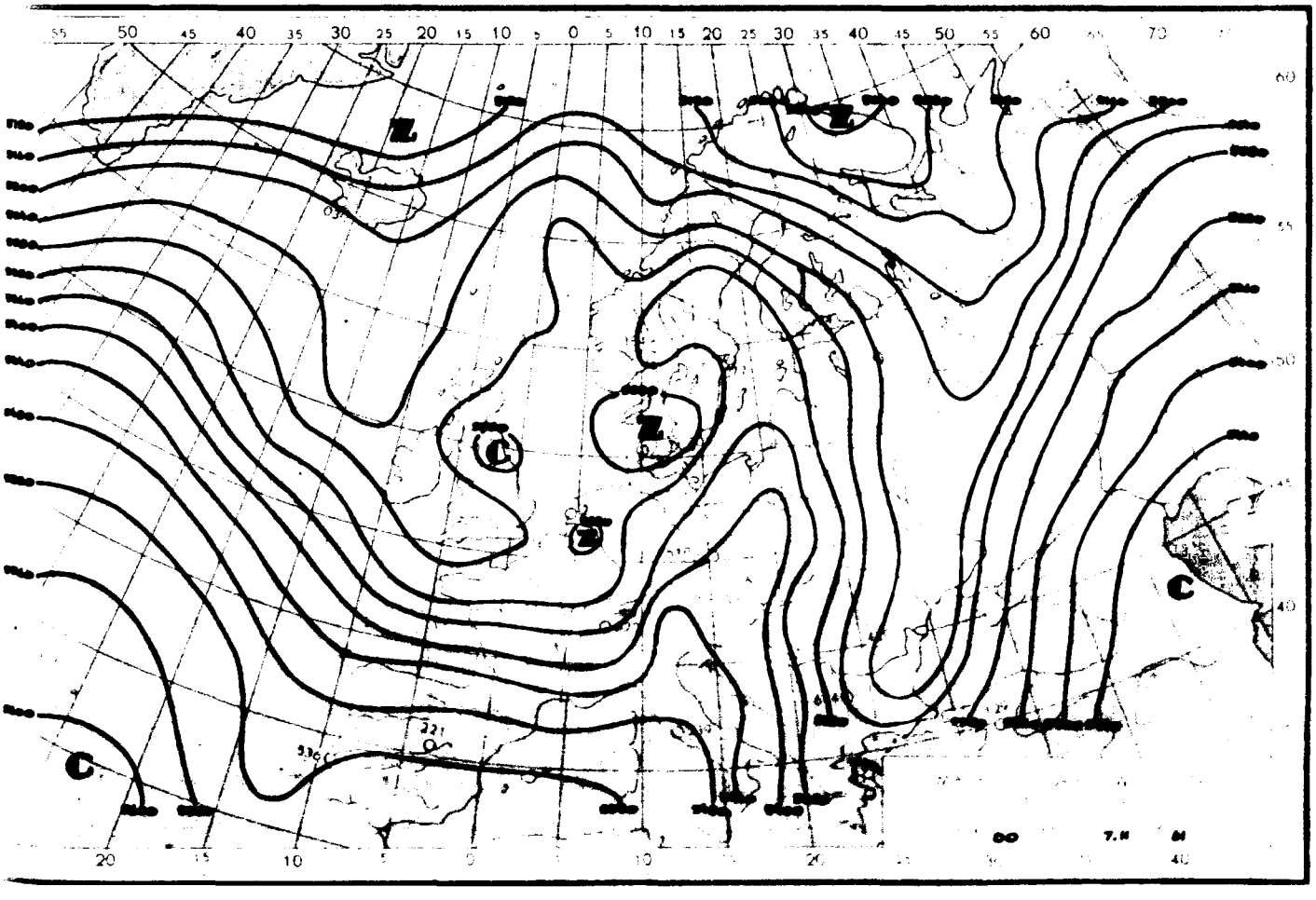
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

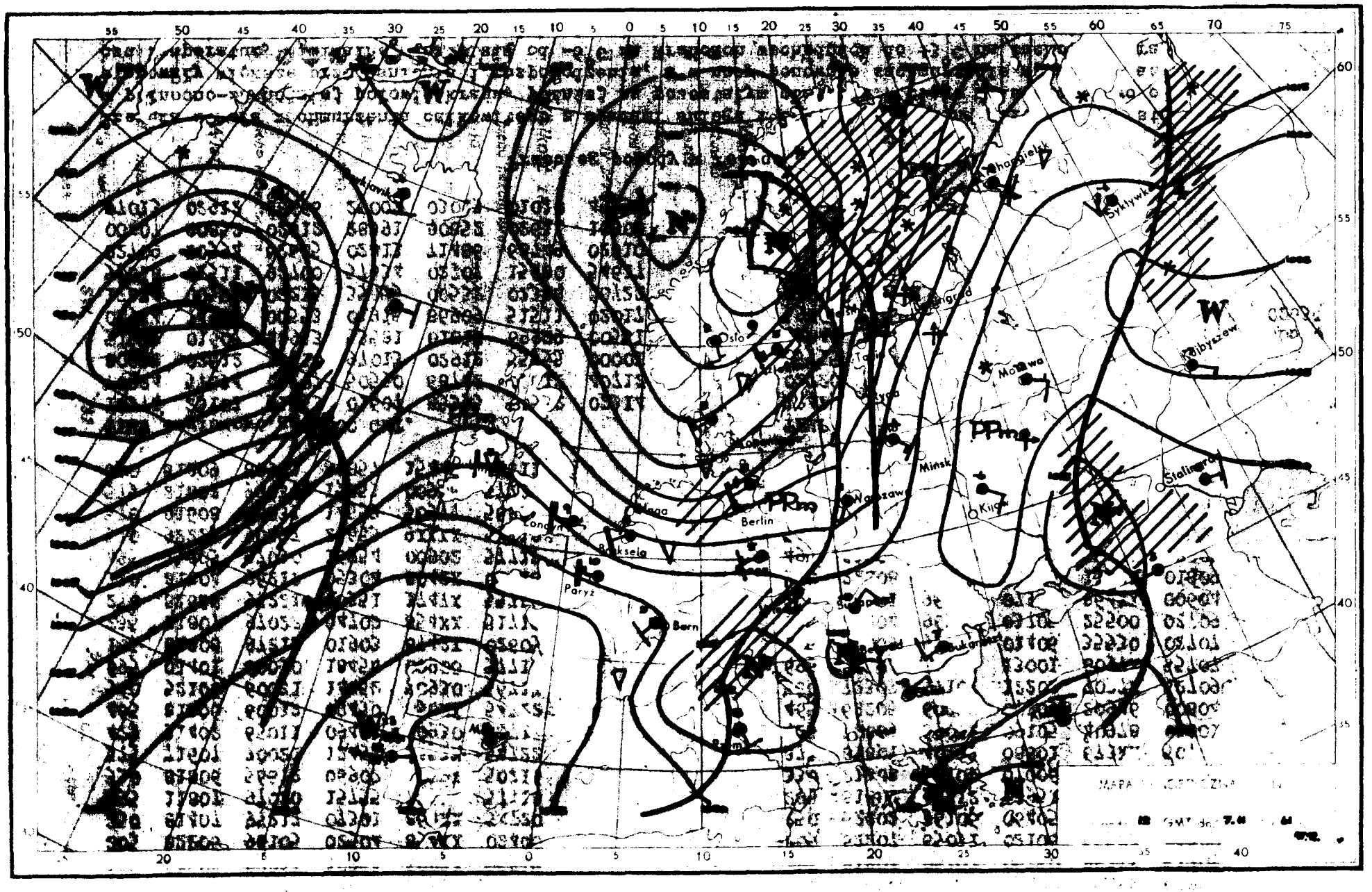


Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)






Berlin
Paryż
Bern
Minsk
Moskwa
Stalingrad
Kijów
Syktywkar
Kolbyszew
Oslo
Londyn
Bruksela
Warszawa
Chandjelak
MAPA

Dane synoptyczne z Polski w dniu 7.II.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81805	60606	04801	2732X	52614
185	61608	97031	10951	6093X	56714
205	82206	96105	02504	854XX	02400
250	81407	97217	07301	864XX	54720
295	11807	97020	15755	10930	57718
330	81806	56612	06902	8052X	50716
375	71607	70021	12451	6553X	54722
425	31402	65011	09401	30930	52711
465	81806	60032	09450	856XX	54722
560	52106	60031	14452	50930	56717
695	01401	60010	18454	00900	57718
105	81808	97212	01903	6742X	02605
235	81807	97022	04702	854XX	51715
270	81608	97221	10351	3747X	55719
310	81804	96212	05304	8042X	02616
495	21803	97030	16954	00902	57717
510	92225	90497	26653	9XXXX	54712
570	81608	60031	14553	50977	56820
575	21802	98030	15851	00908	57720
650	61809	88383	90857	15448	58611

SYNOP z godz.12 GMT.

150	51604	57102	03205	55400	02807
185	81804	96107	06350	863XX	51703
205	62207	65031	02106	655XX	02702
250	62202	96106	06405	52530	03604
295	81807	95712	09952	6732X	53707
330	21808	58101	07006	25500	02703
375	81801	40237	08601	673XX	50707
425	72005	60012	09105	40978	01801
465	62205	60027	07903	20946	00804
560	72307	57107	12202	7097X	52709
695	82504	60021	13001	8097X	55707
105	82009	97011	01406	35530	02707
235	22204	96104	03705	25500	02709
270	81801	96107	07301	864XX	00604
310	22208	97021	04808	11541	01809
495	81804	97022	11601	855XX	52807
510	72220	90494	24355	9XXXX	56500
570	81802	30208	11250	6627X	51707
575	82004	40772	12950	6742X	52003
650	92906	00777	89056	9XXXX	56804

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23101	51553	01607	85395	50532	02314
70924	57634	02707	50550	68742	02612	40712
80852	02612	30910	97013	02912	55555	00001
51552	01607	48953	53581	01812	69929	00551
01914	74923	00553	01915	86909	51511	02017
17874	00551	02215	35855	00532	02314	68722
57618	02511	92700	57634	02707	15680	54617
02709	20594	62685	02813	71486	68749	02610
00407	80852	02612	28391	80852	02611	10300
97013	02912	66666	25007	03013	01010	4553X

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23076	85387	03031	08411	70924	58594
02720	50546	75763	02420	40705	84XX2	02524
55555	00995	01017	01404	92900	01017	02109
43846	03034	02511	68722	58582	02715	50650
59602	02628	66666	48876	02419	30895	02631
01010	8091X					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.II.1961r.

Szeroka strefa zachmurzenia całkowitego z opadami śniegu i deszczu z lokalną gołoledzią występowała najpierw w północno-zachodniej połowie kraju, później na pozostałym obszarze. W ciągu dnia stopniowo od zachodu postępowały większe przejaśnienia i rozpogodzenia, a w nocy ponownie zachmurzenie wzrastało aż do opadów deszczu. Temperatury minimalne wahały się od -6°C na krańcach wschodnich do +3°C na zachodzie kraju, a maksymalne odpowiednio od -1°C do +8°C. Wiatry słabe i umiarkowane południowe skręcały na południowo-zachodnie i od zachodu kraju na zachodnie.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 949/1961/E (n0) – 3 x 60 – CW-4 /41/ – 55.000 – 61 r 86 mapowy 100 gr.

-8 [redacted]
-8 LUTY 1961

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

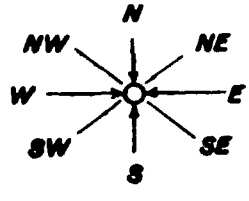
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

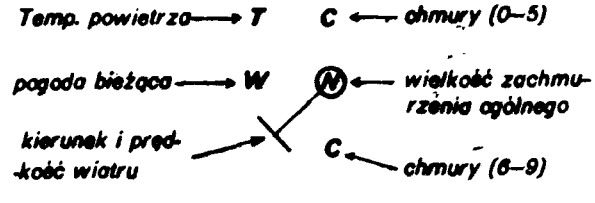
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

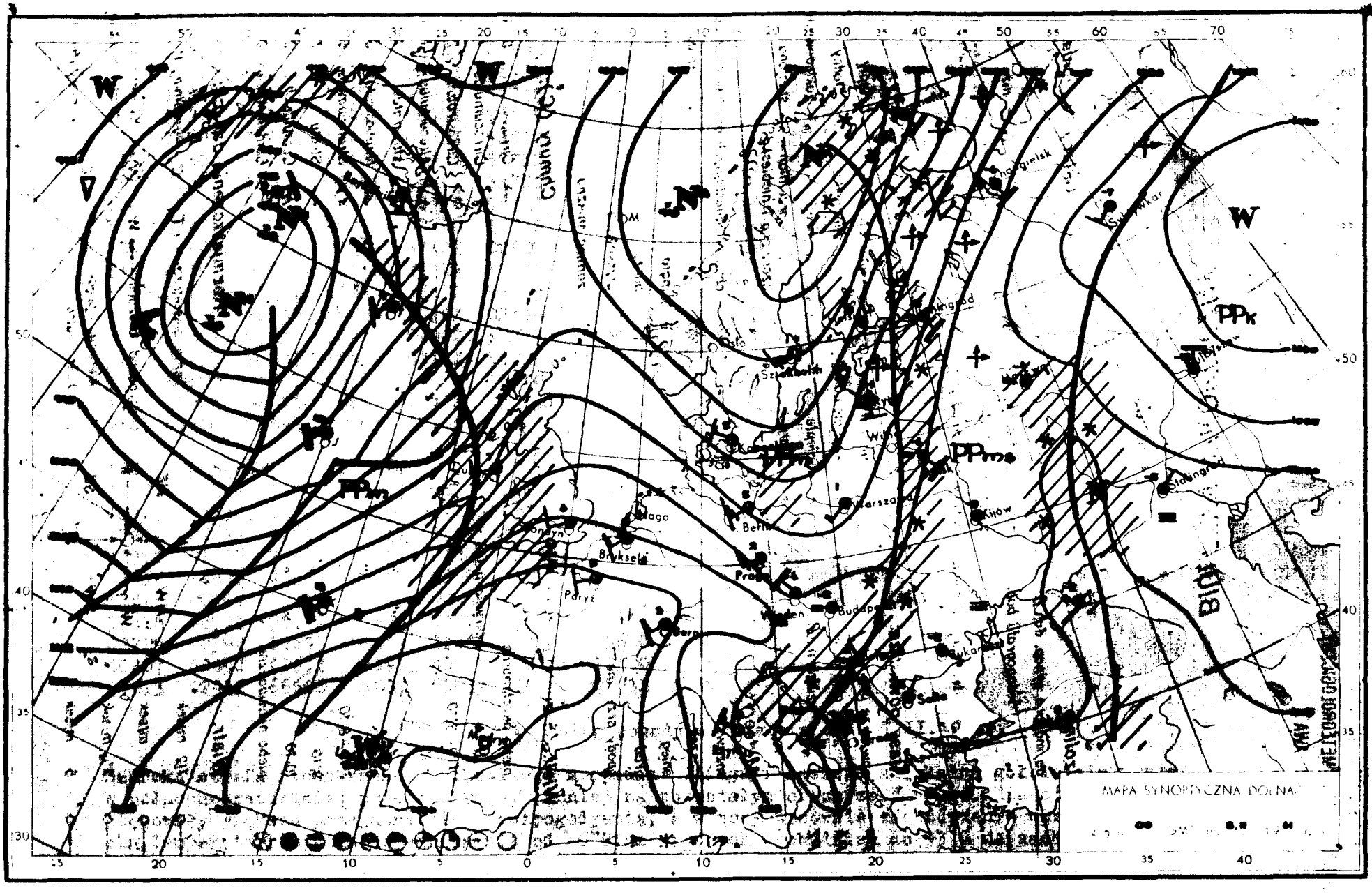
Wiatr.

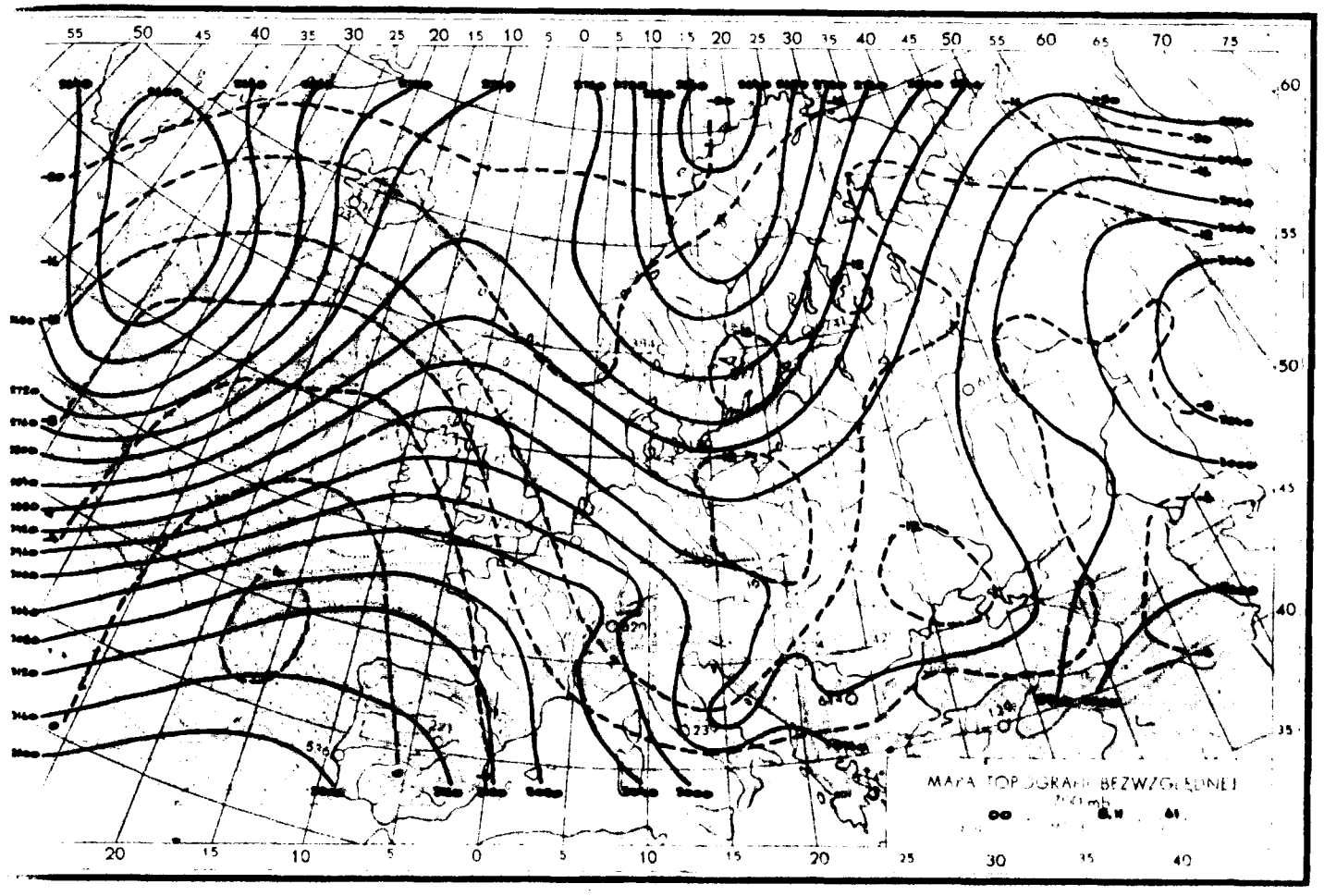
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

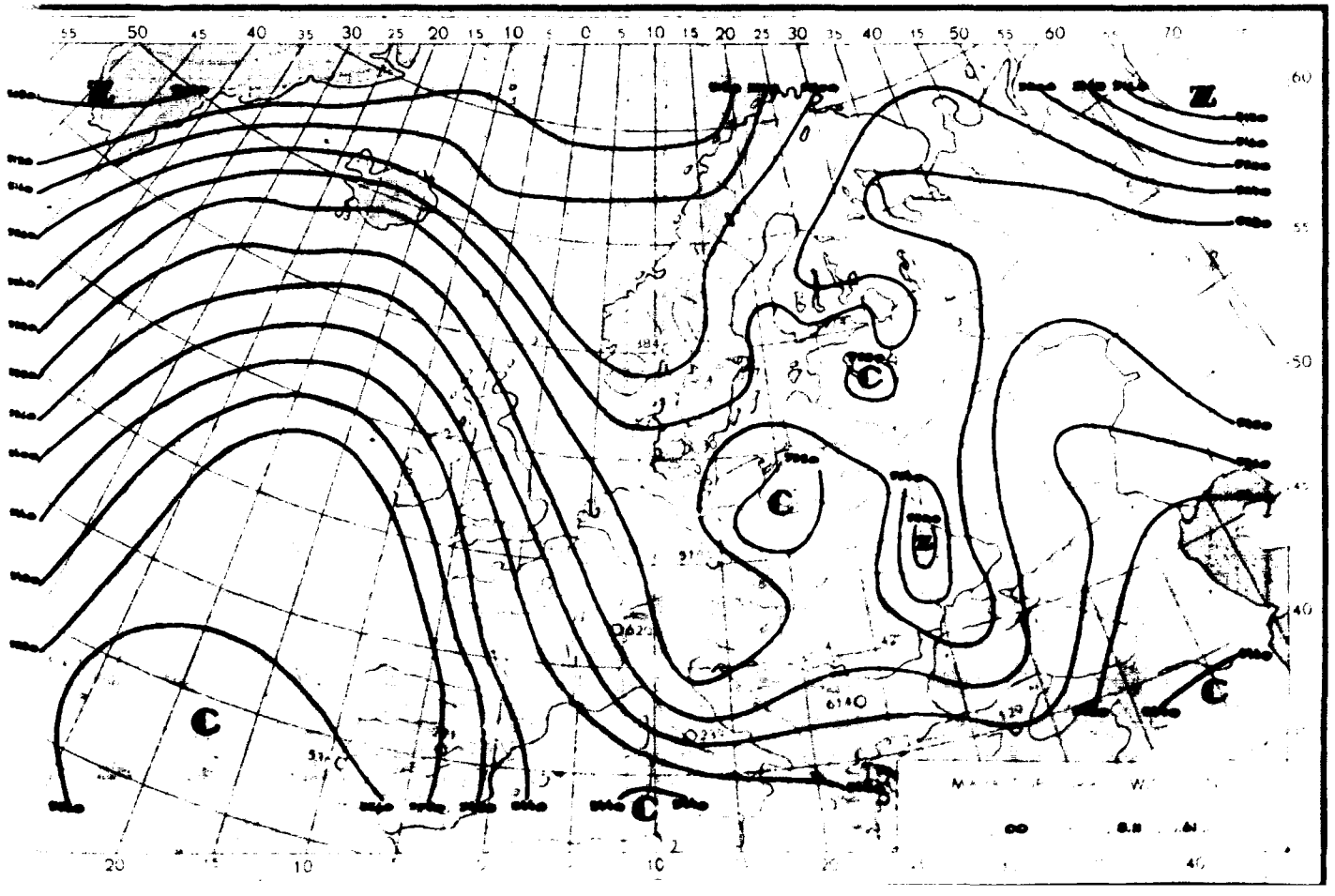


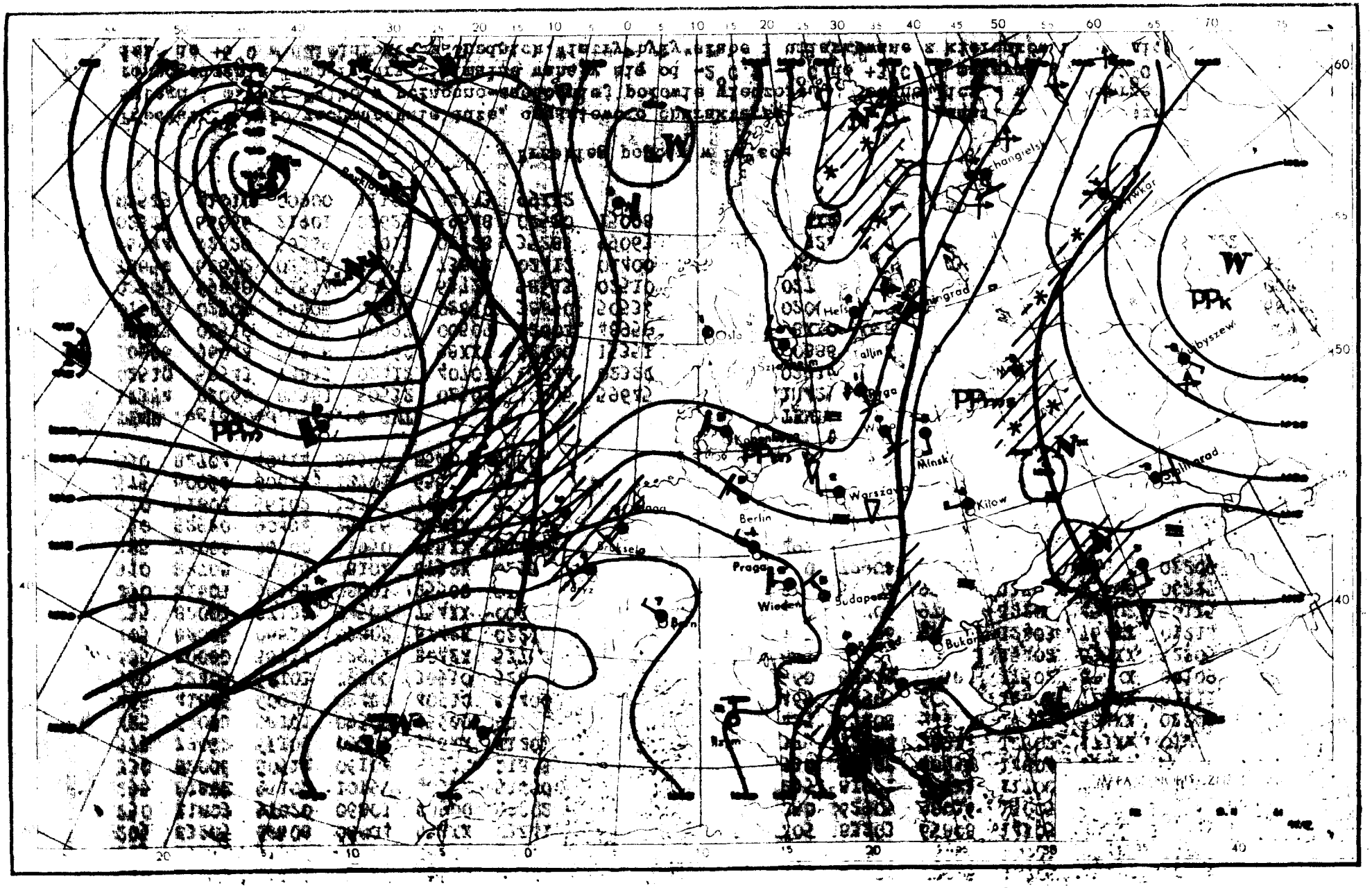
Rozmieszczenie danych:




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
W
PPk
PPm
PPms
Paryż
Bruksela
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Warszawa
Kijów
Sidungard
Bilbao
Oslo
Szczecin
Kaliningrad
Sverdlovsk
Bydgoszcz
Lisbona
Madrid
Roma
Atlantyk
Morze Czarne
Morze Śródziemne
Morze Białe
Morze Bałtyckie
Morze Północne
Morze Czerwone
Morze Kaspijskie
Morze Arabskie
Morze Czarne
Morze Śródziemne
Morze Białe
Morze Bałtyczne
Morze Północne
Morze Czerwone
Morze Kaspijskie
Morze Arabskie


MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ




Oslo
Tallin
Minsk
Warszawa
Kiłow
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Rzym
Bruksela
Paryż
Leningrad
Stalingrad
Archangielsk
Sybyszewi
PPk
PPm
W

Dane synoptyczne z Polski w dniu 8.II.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	21803	60031	03902	25500	00301
185	81802	96102	06800	863XX	50400
205	83205	82608	06004	854XX	03241
250	11803	97020	06801	00900	52202
295	81802	95102	10150	863XX	51000
330	82006	60511	06103	6732X	01803
375	72002	56101	09201	756XX	51801
425	52003	58101	09302	55600	00102
465	41806	60030	08400	40910	50400
560	32405	58101	12900	30930	52801
695	80000	56717	12951	8042X	53702
105	82005	96618	03602	6742X	02216
235	82001	97120	04502	754XX	00202
270	21601	96101	08001	25500	51702
310	82708	96616	08104	6732X	02332
495	72002	96102	11950	755XX	51400
510	92920	90494	26156	9XXXX	56314
570	71801	56102	12153	7093X	53400
575	60000	60012	12701	655XX	53803
650	82704	40414	88960	85XXX	60604

SYNOP z godz.12 GMT.

150	43207	70085	10705	45400	00220
185	82002	96607	10201	8042X	00211
205	83203	65808	14303	894XX	02219
250	62905	98036	13005	625XX	51112
295	81801	95731	11700	6732X	51303
330	82708	60036	14804	824XX	02110
375	72704	56217	12502	173XX	01219
425	62708	58108	16005	624XX	02206
465	72905	60037	12603	724XX	01113
560	82905	30507	17502	874XX	00109
695	82704	60038	15402	835XX	52205
105	72706	97022	12403	764XX	01214
235	72706	97012	12203	45402	50115
270	52704	97027	11702	51400	00217
310	72908	97028	15605	734XX	02209
495	82504	96102	13302	2742X	50102
510	93216	90714	30456	9XXXX	58006
570	82704	58262	15202	832XX	01116
575	83206	58107	16003	6742X	00109
650	93207	00868	91659	9XXXX	60107

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23068	85381	50532	02509	70905	59645
02510	50543	74813	02412	40701	86944	02320
30896	96044	02228	20162	98XX7	02620	15351
98XX3	02519	55555	00997	00509	02004	48950
01504	02509	96895	01506	02610	38850	50534
02509	69818	51554	02509	63725	58613	02510
38658	62672	02513	33507	73803	02412	01400
86944	02320	56319	94013	02228	35283	99063
02325	66666	21901	02623	19648	02520	15098
02519	01010	00900	11122	94283	99XX2	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23075	85381	51564	02720	70928	61646
02916	50541	81871	02715	40696	92XX3	02817
30886	99XX5	02813	20151	99XX2	02820	15340
98XX0	02818	10606	00XX0	02714	55555	00995
02007	02909	25864	50555	02717	93613	68722
02711	19516	79858	02713	66666	36198	02814
28500	02713	23699	02614	21800	02716	17998
02924	10000	02714	01010	656XX	11122	76361
98XX2						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.II.1961r.

Przeważnie było zachmurzenie duże, częściowo o charakterze zmiennym z opadami deszczu, deszczu ze śniegiem, śniegu i mżawki. Tylko w północno-zachodniej połowie wieczorem notowano liczne większe przejaśnienia, a nawet rozpogodzenia. Temperatury minimalne wahały się od -2°C i -4°C do +3°C, a maksymalna od 0°C i +1°C na wschodzie do +6°C w dzielnicach zachodnich. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 9490/61/E 60 - 3 X 60 - CW-45413 - 55.000 - 61.86 mapowy 100 gr.

-9 [redacted]
-9 Luty 19[illegible]

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

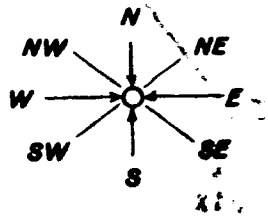
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

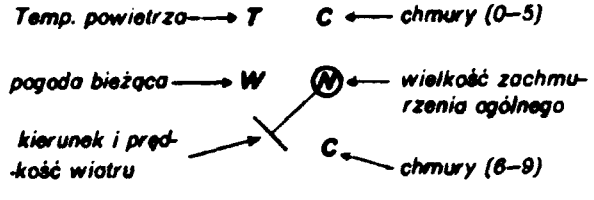
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

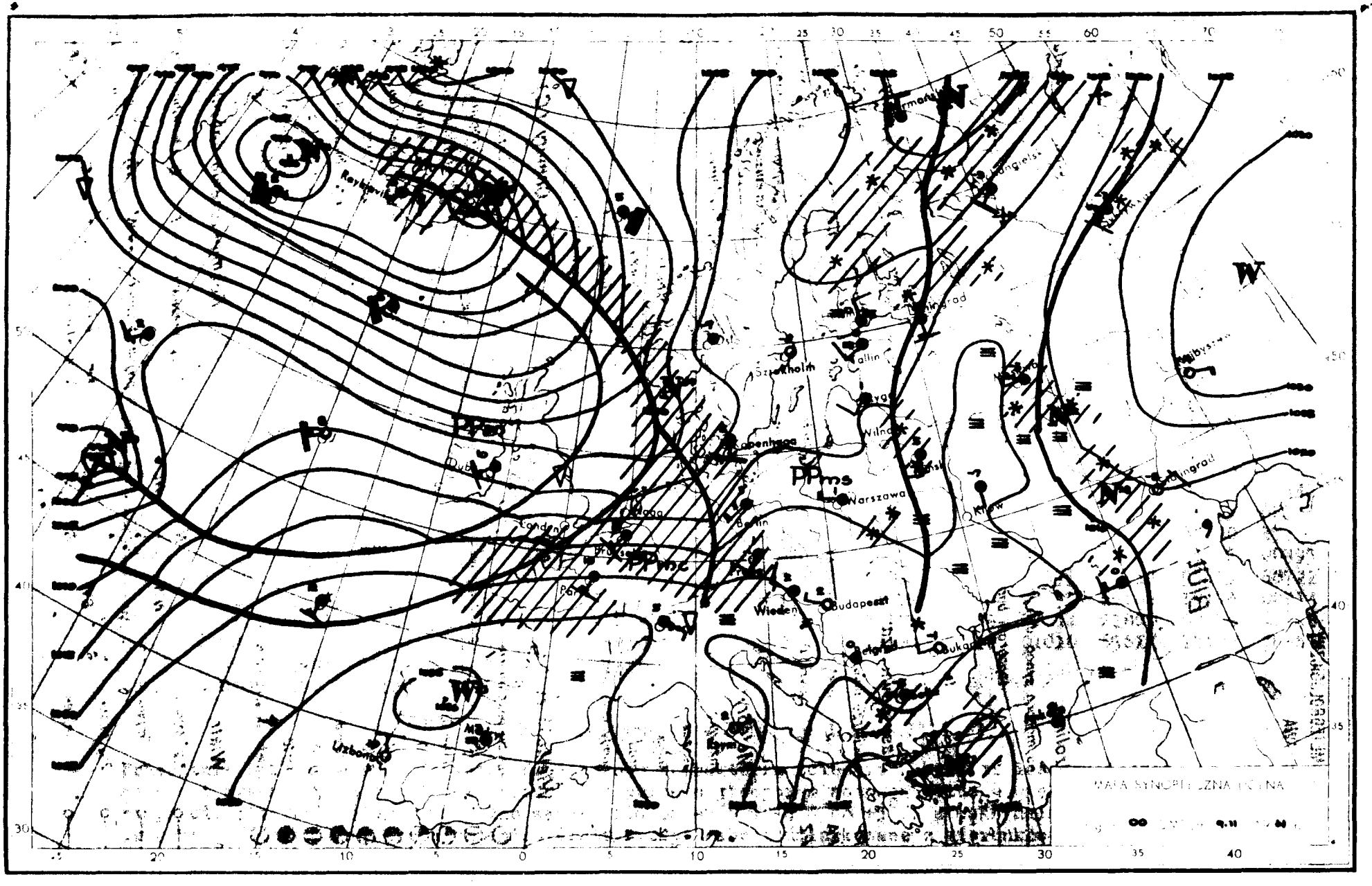
Wiatr.

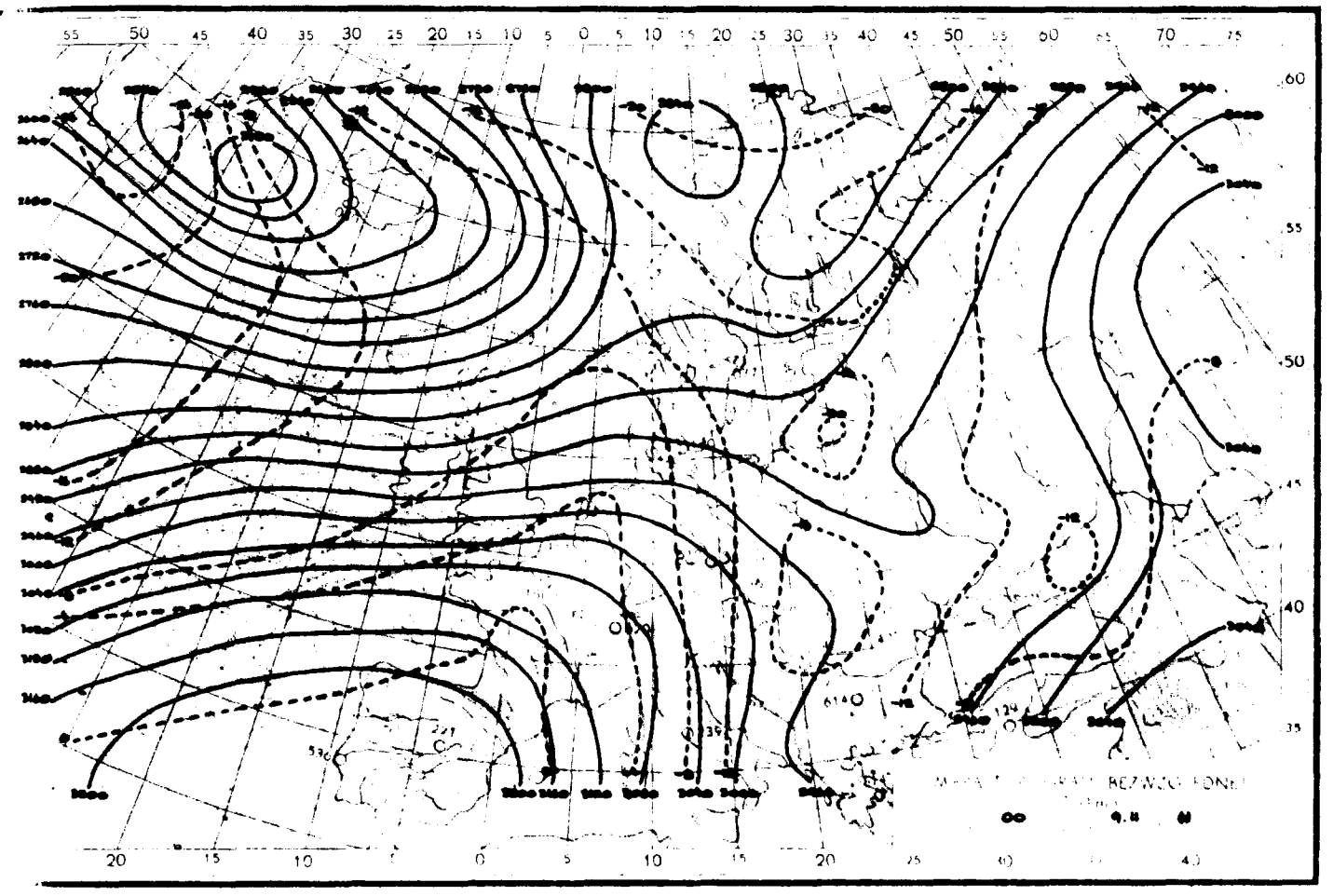
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

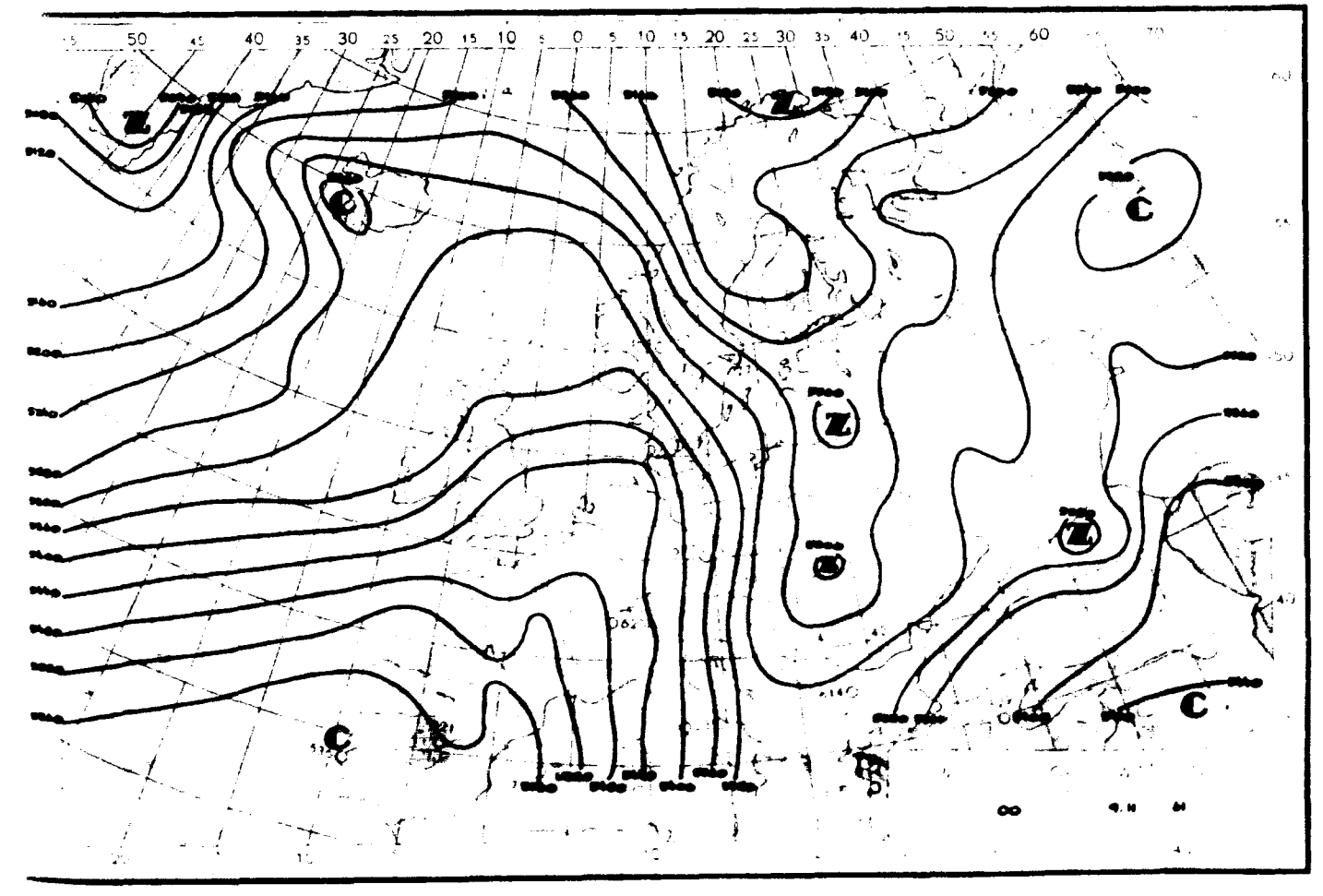


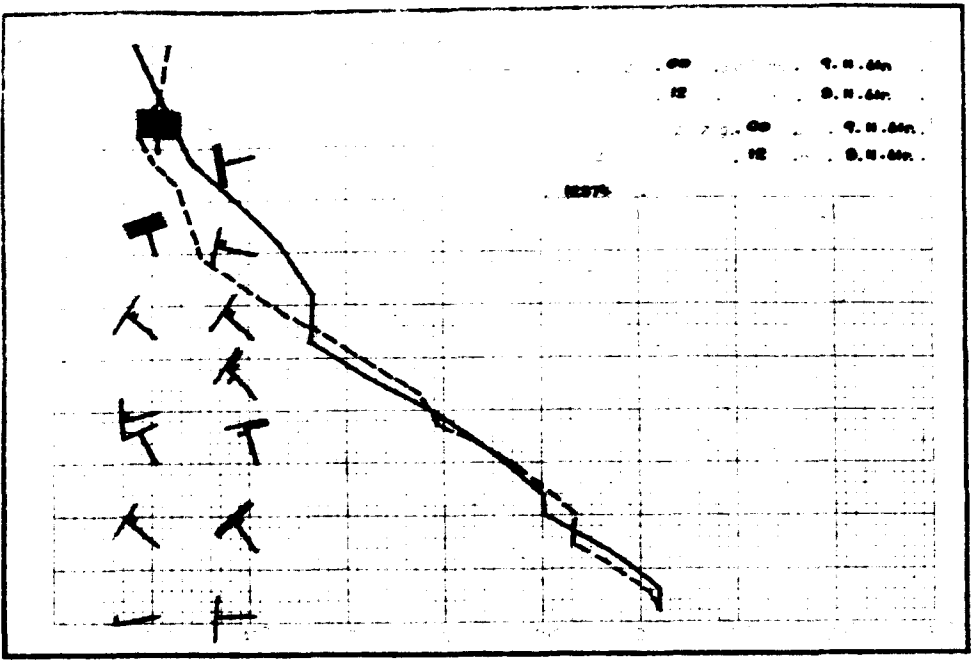
Rozmieszczenie danych:

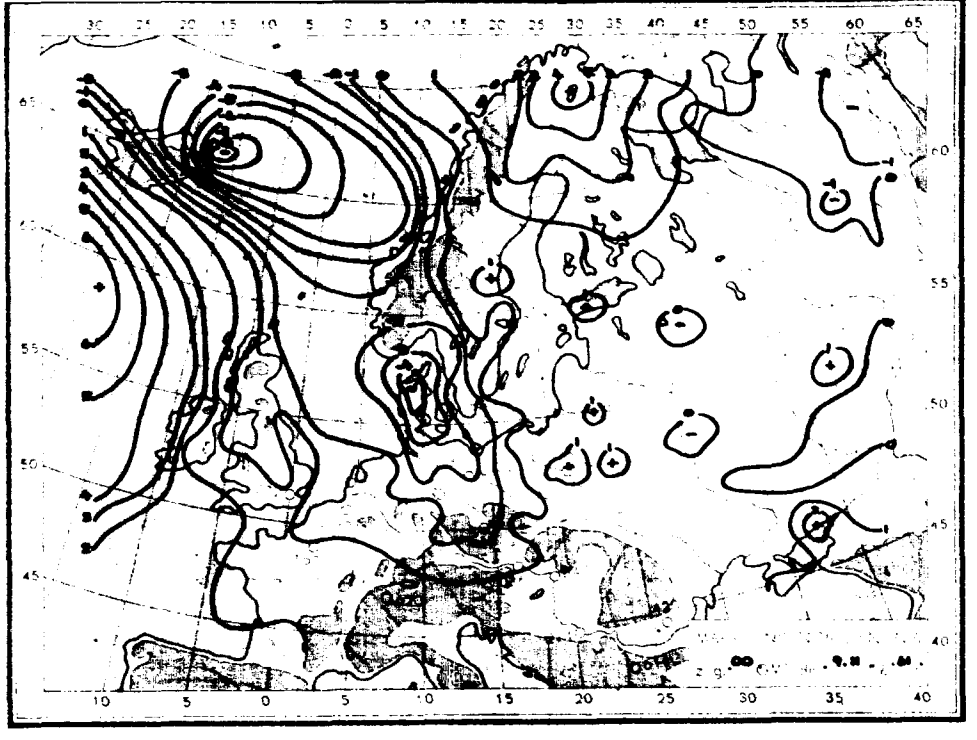


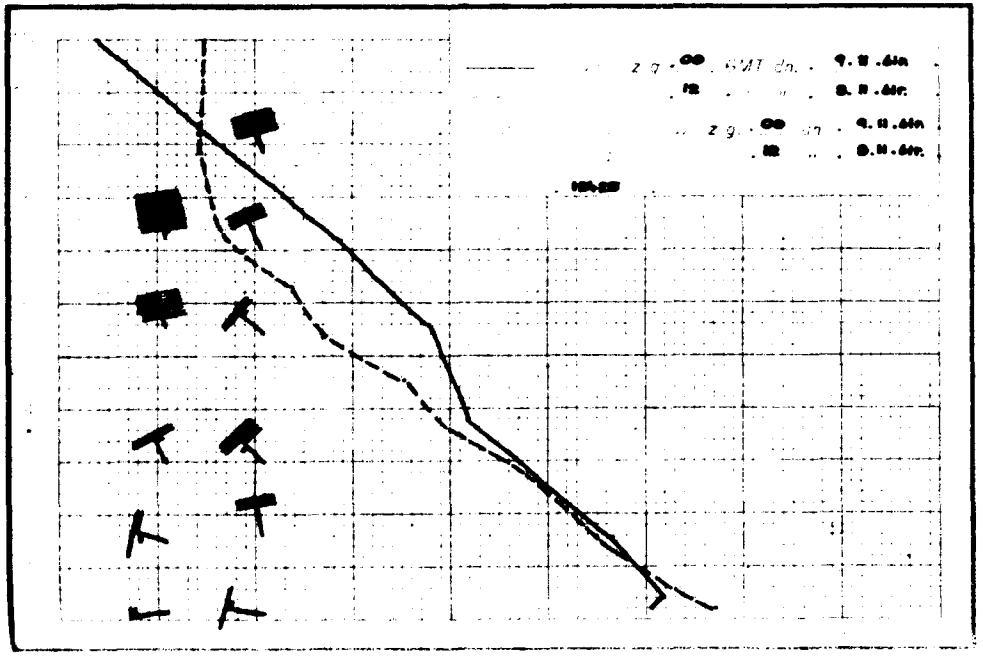

Reykjavik
Szczecin
Wilno
Kopenhaga
Warszawa
Londyn
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Lizbona
Kiew
Tallin
Ppms
Wp
W
BUB
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA

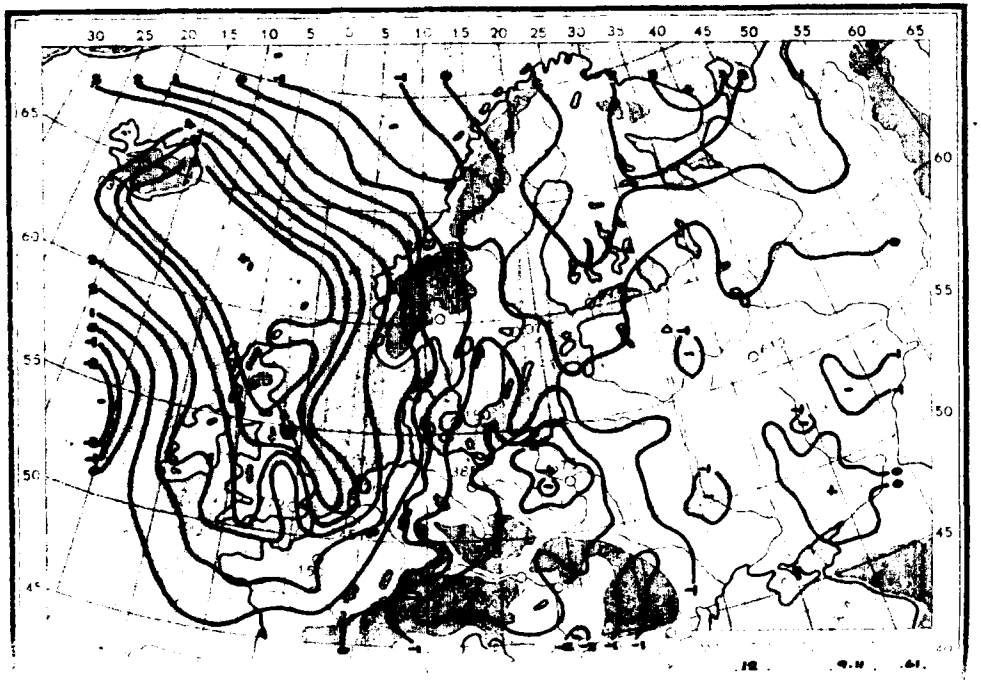


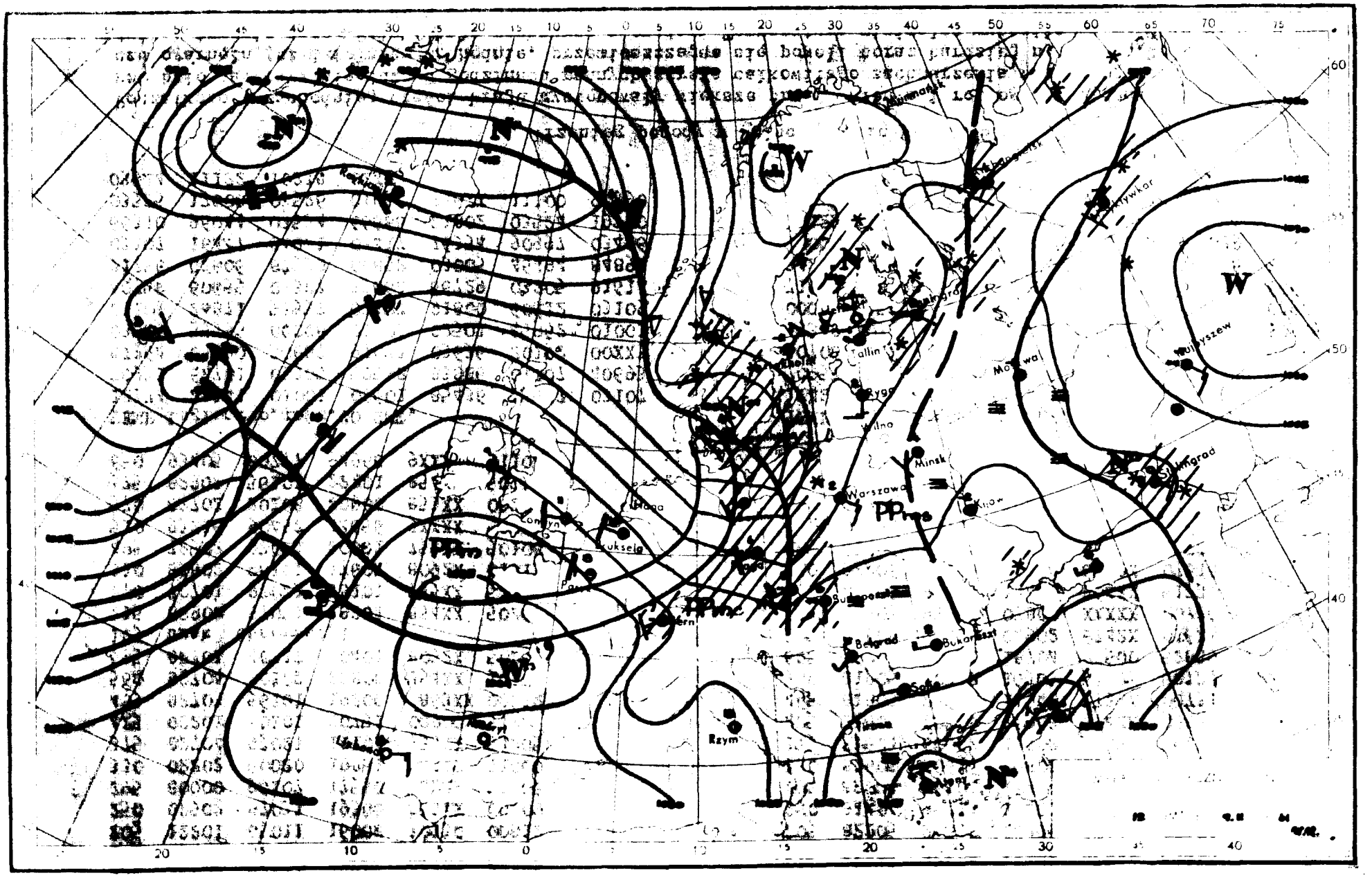











Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Budapest
Belgrad
Bukarest
Sofia
Rzym
Moskwa
Wiatka
Wilyszew
Stalingrad
Oksela
Bern
Wien
Prag
Berlin
Hamburg
Kopenhagen
Helsinki
Petsamo
Murmansk
Archangelsk
Wologda
Nizhny Novgorod
Kazan
Sverdlovsk
Tashkent
Alma-Ata
Omsk
Tomsk
Irkutsk
Yakutsk
Vladivostok
Khabarovsk
Chita
Ulan Bator
Peking
Shanghai
Hong Kong
Bangkok
Rangoon
Calcutta
Karachi
Teheran
Bagdad
Jerusalem
Kairo
Tripolis
Algier
Madrid
Lisbon
London
Paris
Reykjavik
Nuuk
Thule
Godthaab
Ottawa
Washington
New York
Chicago
Winnipeg
Edmonton
Vancouver
San Francisco
Los Angeles
Mexico City
Havana
Miami
Bermuda
Caracas
Bogota
Lima
Rio de Janeiro
Buenos Aires
Santiago
Montevideo
Sydney
Melbourne
Perth
Darwin
Wellington
Auckland
Honolulu
Midway
Guam
Manila
Singapore
Colombo
Nairobi
Dakar
Lagos
Cape Town
Pretoria
Windhoek
Tananarive
Mauritius
Kerguelen
Port Moresby
Noumea
Apia
Papeete
Easter Island
Galapagos
Nome
Anchorage
Fairbanks
Point Barrow
Resolute
Alert
Eureka
Inuvik
Yellowknife
Churchill
Winnipeg
Thompson
Moosonee
Fort Smith
Fort Nelson
Prince Rupert
Victoria
Vancouver
Kamloops
Prince George
Fort St. John
Dawson
Whitehorse
Fort Simpson
Fort Nelson
Fort Chipewyan
Fort Smith
Yellowknife
Inuvik
Resolute
Alert
Eureka
Thule
Godthaab
Nuuk
Reykjavik
Bergen
Oslo
Stockholm
Helsinki
Petsamo
Murmansk
Archangelsk
Moskwa
Wiatka
Wilyszew
Stalingrad
Kiew
Minsk
Wilno
Ryga
Tallin
Warszawa
Prag
Wien
Bern
Oksela
Budapest
Belgrad
Bukarest
Sofia
Rzym
Madrid
Lisbon
Paris
London
Hamburg
Berlin
Kopenhagen

Dane synoptyczne z Polski w dniu 9.II.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	32203	65011	16602	35500	51106
185	82202	97022	16801	8[illegible]XX	51107
205	12201	85011	18002	1[illegible]30	00812
250	82502	97031	19300	8[illegible]XX	00209
295	80000	96107	17330	862XX	50206
330	02202	60020	19851	00900	51000
375	82704	97021	18101	755XX	51205
425	02201	40101	20751	00900	51702
465	82703	56101	19200	862XX	00212
560	82704	20102	22800	854XX	50107
695	82701	40717	20401	8052X	50206
105	brak	obserwacji			
235	82902	97021	18201	854XX	50208
270	72701	97021	18101	755XX	51205
310	81802	96101	17602	8092X	01813
495	72502	97021	20801	755XX	50108
510	93216	90497	34656	9XXXX	58701
570	82702	20108	20900	853XX	00208
575	82902	56101	22201	854XX	50216
650	93405	00777	94960	9XXXX	61104

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81605	25682	09301	6732X	01729
185	81403	96102	13800	863XX	51729
205	82205	25615	04406	6722X	08719
250	81404	96714	10401	7732X	00836
295	82204	96102	16851	862XX	51712
330	8[illegible]	20617	09802	5722X	01728
375	72604	60022	14702	15432	50728
425	81605	20586	10903	874XX	02835
465	81805	22604	11902	7732X	00731
560	81905	30732	16301	5732X	50727
695	22703	60031	18704	22500	52819
105	81606	96616	04902	6742X	01624
235	81605	95697	07800	XXXXX	00736
270	81606	96104	13400	864XX	51730
310	82206	40106	07508	6642X	07616
495	61406	97012	17901	664XX	51720
510	92722	90717	27854	9XXXX	54621
570	81906	58102	16102	8097X	51729
575	71806	62032	17303	40[illegible]	53726
650	81609	70703	91999	75[illegible]	60613

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23141	01001	02601	85436	55577	03107
70931	64701	03305	50538	83886	03007	40693
87964	03420	30887	97071	03636	20152	00XX3
03525	55555	00006	01001	02501	45962	01001
03105	24871	53557	03107	91800	60612	03109
40750	60655	03307	33664	66729	03205	91614
71776	02606	87538	80852	03005	46494	84891
03107	16447	84921	03417	76354	90997	03426
66310	96044	03534	66666	21802	03524	19700
03525	17600	03526	01010	756XX	11100	90990
03544	11122	10218	02XX3			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12[illegible]	83164	50505	02702	85456	54545	02908
70[illegible]	64662	03311	50546	72774	03442	03442
40706	82XX2	03556	30903	94XX8	20165	09[illegible]
15348	03XX6	10609	03XX4	55555	00006	50505
00000	35977	00005	02805	46850	54545	02908
71633	68728	03219	46500	72774	03442	66666
34289	03584	66666	26201	20510	18006	13703
10003	07007	01010	00900	11100	60839	34100
11122	15205	10XX1				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.II.1961r.

Początkowo w zachodniej części kraju występowały większe przejaśnienia i rozpogodzenia, na pozostałym obszarze było zachmurzenie duże. W godzinach rannych strefa całkowitego zachmurzenia wraz z opadami śniegu i deszczu ogarnęła już dzielnice zachodnie, przemieszczając się powoli coraz bardziej na wschód. Do końca okresu już na terenie całej Polski było pochmurno z opadami. Temperatura minimalna wynosiła od -2°C do +1°C, a maksymalna od 0°C w Białymstoku do 9°C w Szczecinie i Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane, początkowo z kierunków południowych, później zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 9490/61/E-80 - 3 X 60 - CW-45413 - 55.000 - 61.86 mapowy 100 gr.

10 [redacted]1
10 Luty 1961

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

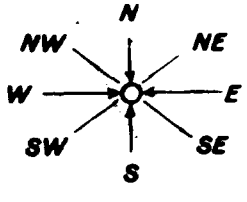
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10 – 3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10 – 8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

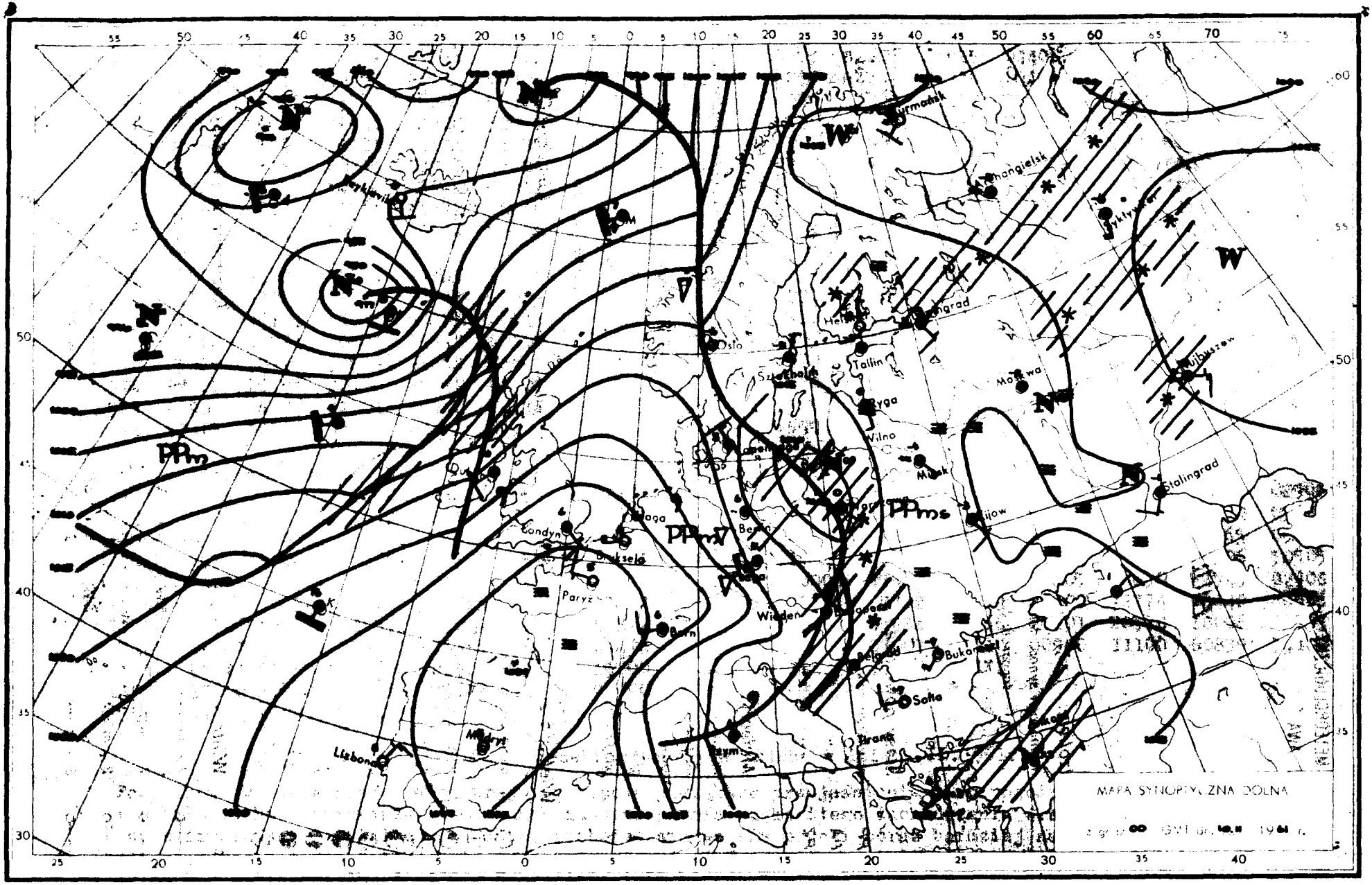
Wiatr.

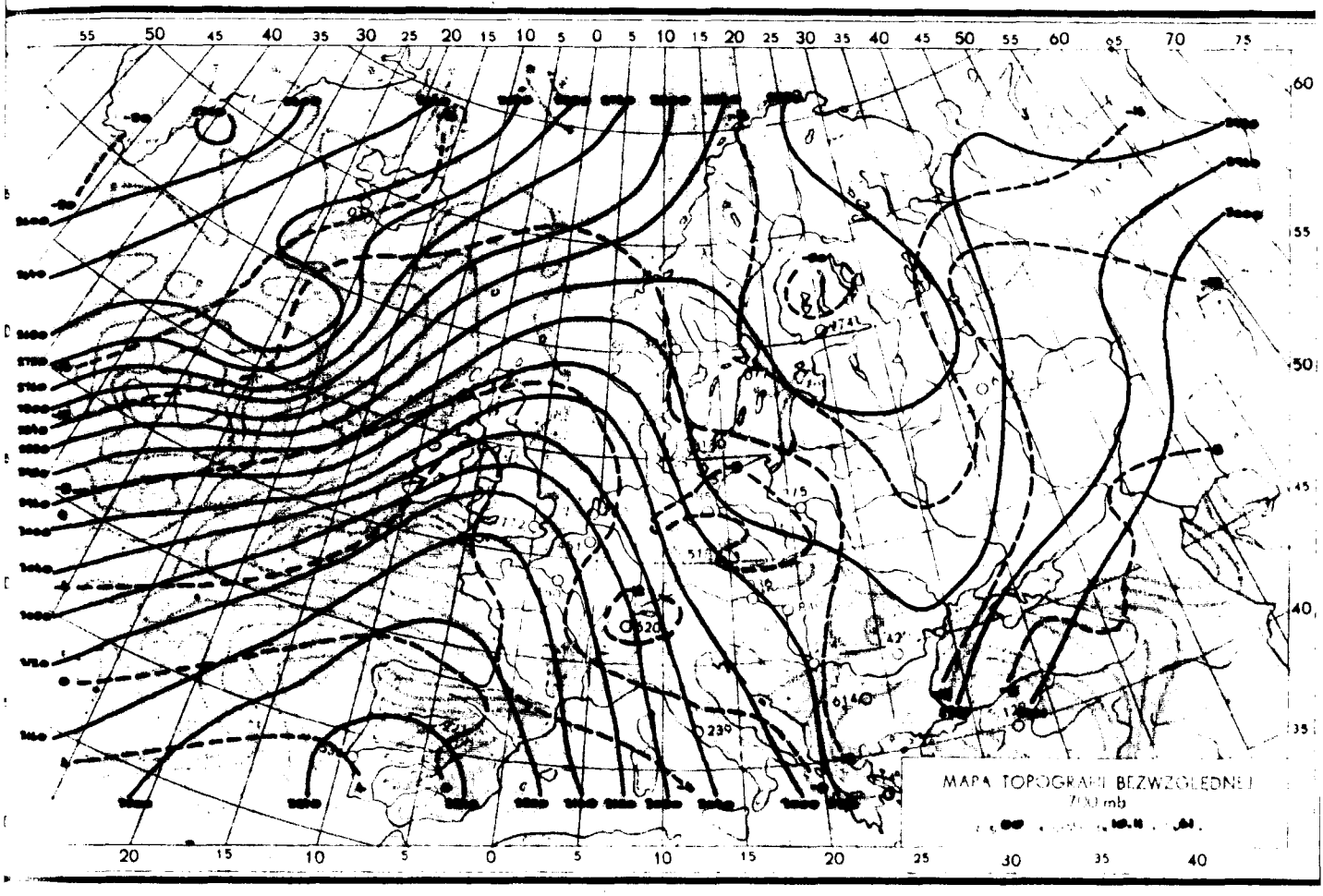
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

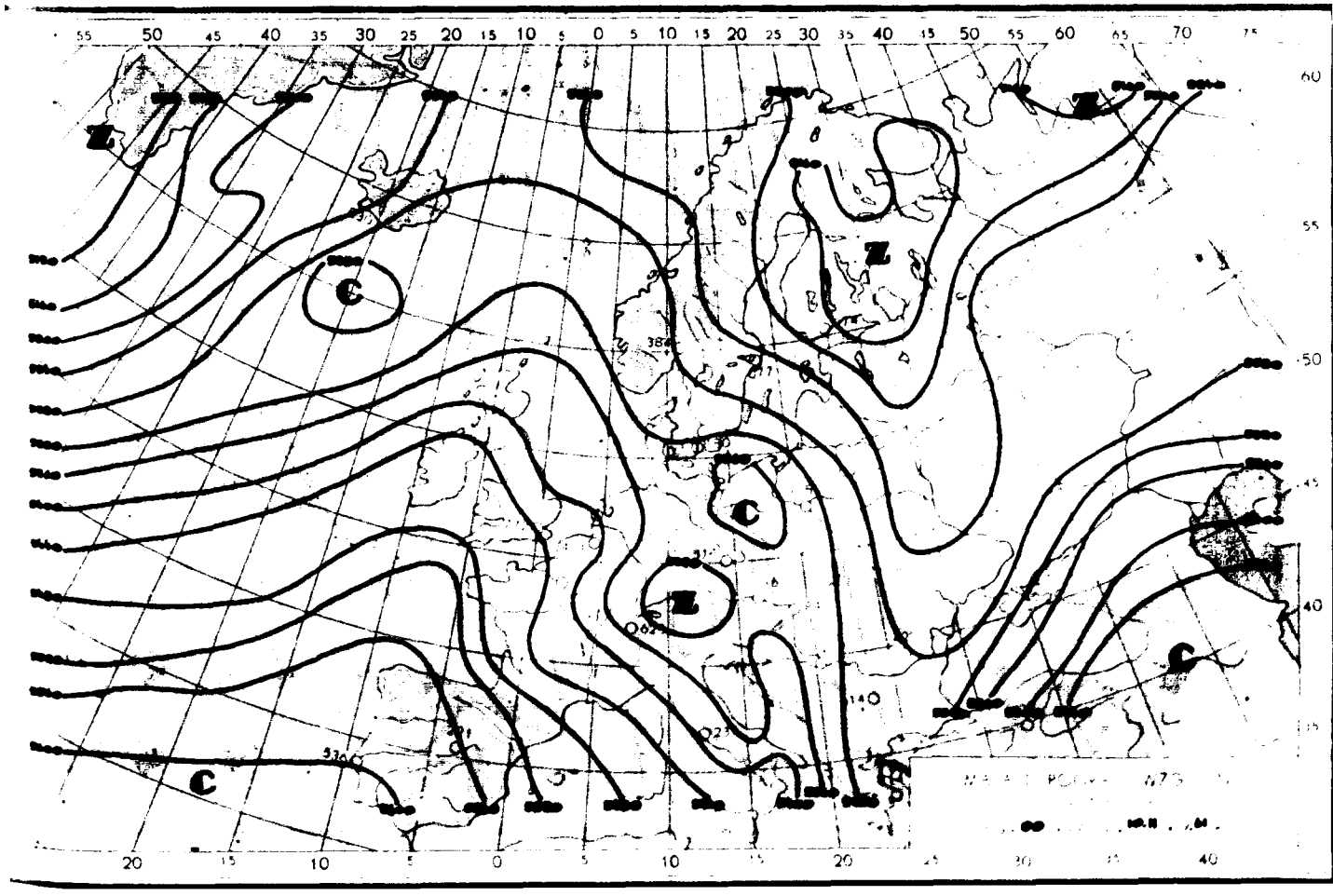


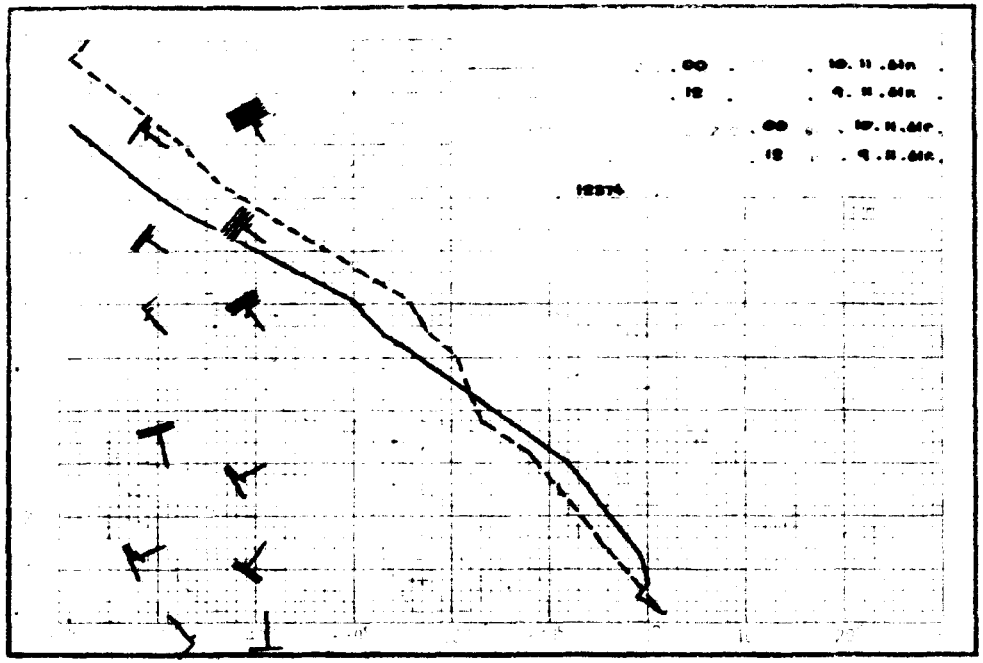
Rozmieszczenie danych:

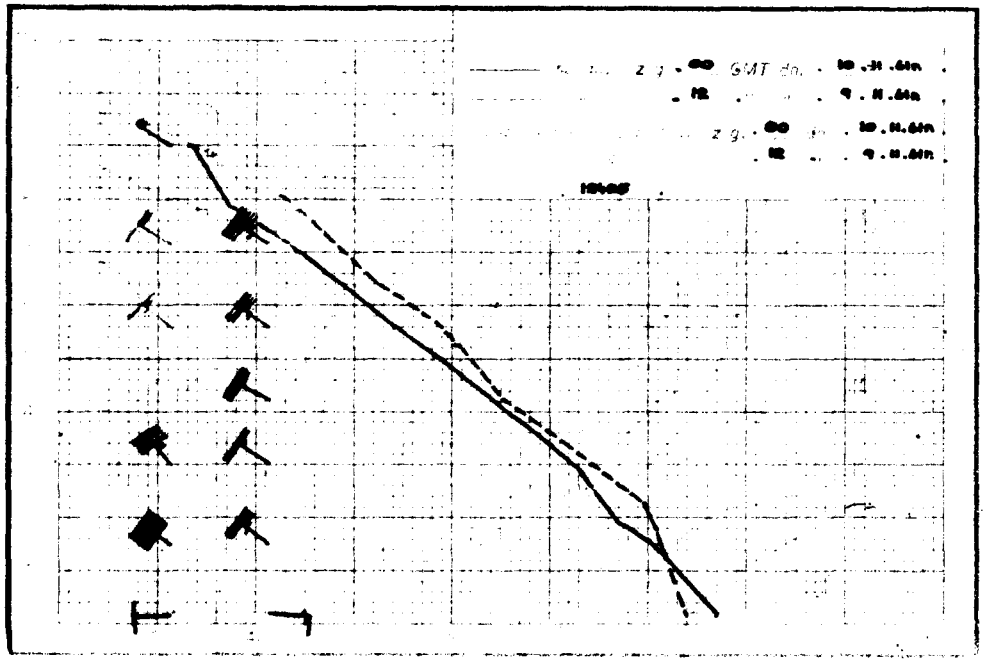
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

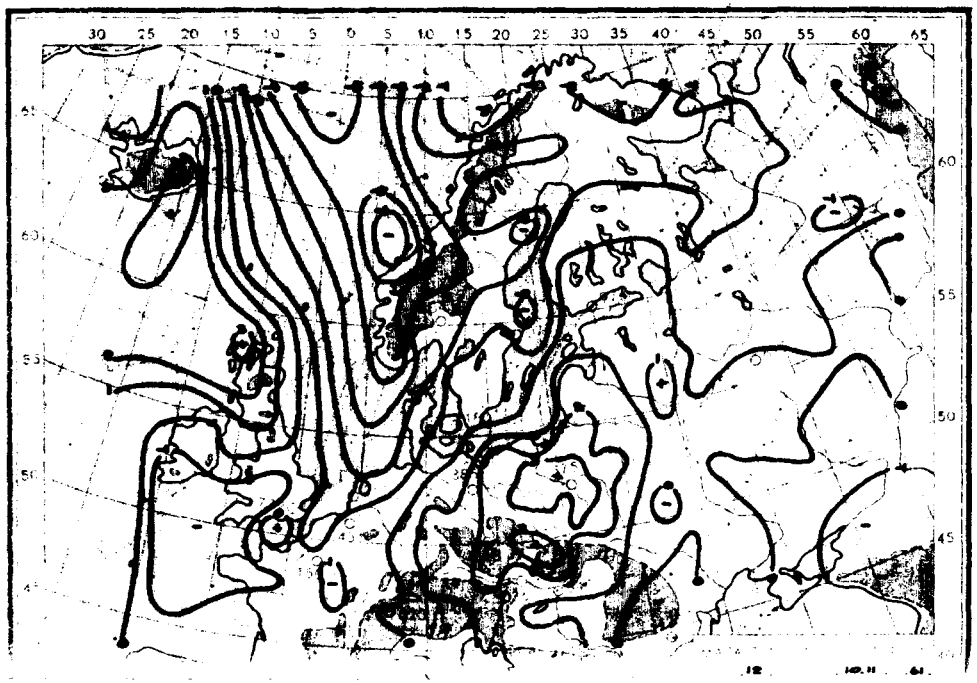

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
Oslo
Tallin
Wilno
Mińsk
Stalingrad
Kijów
Berlin
Londyn
Paryz
Wiedeń
Bukareszt
Sofia
Lisbona
Madryt
Rzym
Moskwa
Wyborg
Helsinki
Leningrad
Murmańsk
Archangielsk
Kuibyszew
PPm
PPmW
PPms
W
N

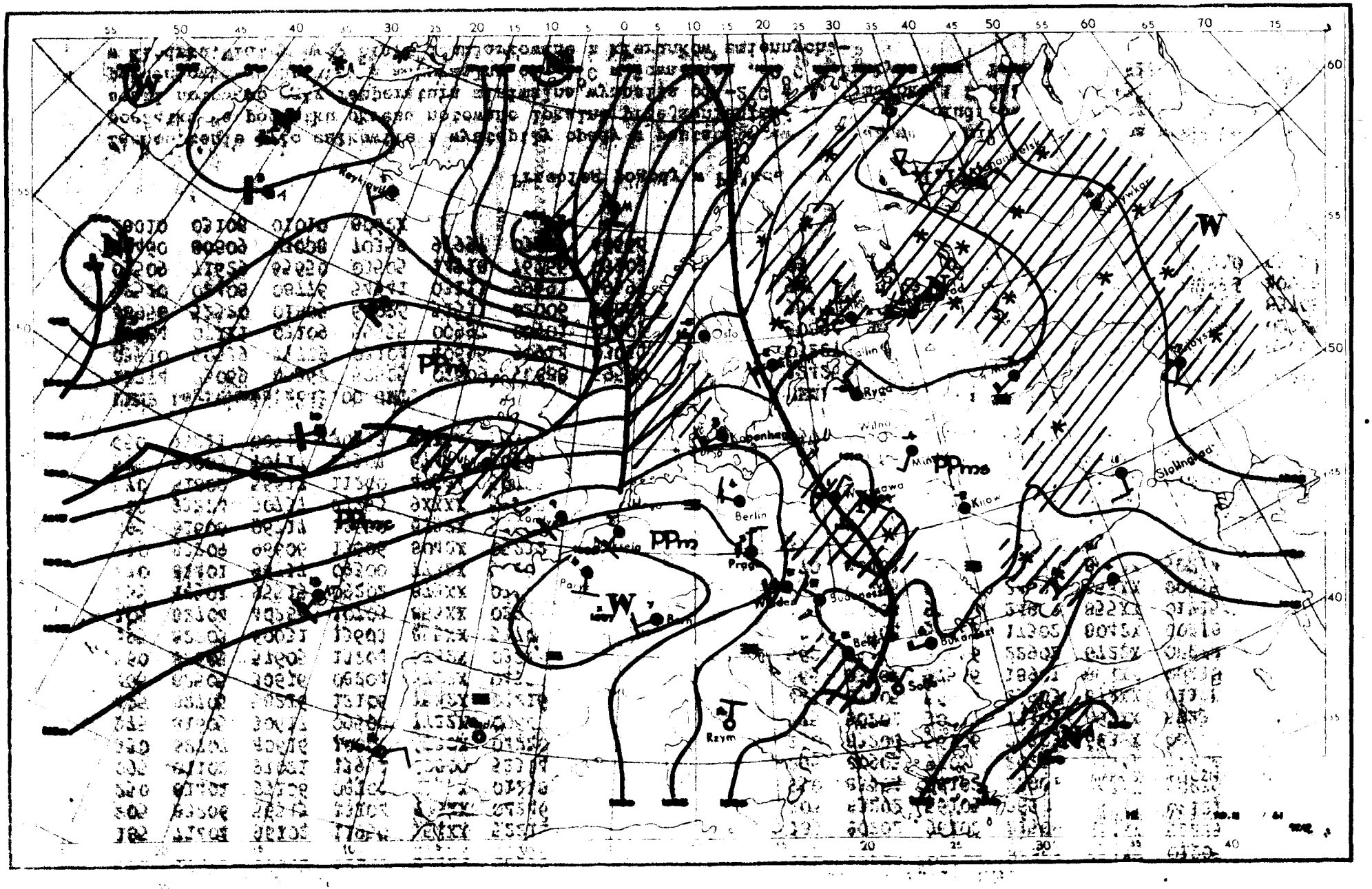

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb










Oslo
Ryga
Berlin
Praga
Rzym
Kijów
Słolnigrad
PPm
PPmm
W

Dane synoptyczne z Polski w dniu 10.II.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81401	25687	09701	872XX	00219
185	71404	96102	11950	754XX	52212
205	83206	56513	13104	873XX	04246
250	81401	95106	08701	863XX	01218
295	01102	97021	13951	00900	52304
330	82707	40616	10805	6732X	04220
375	81605	30617	09500	7722X	00601
425	82705	58216	12106	7542X	04216
465	82505	30616	08204	7722X	04309
560	82605	57605	13204	6732X	03215
695	82203	60031	13601	855XX	53709
105	82704	40284	10703	855XX	02236
235	82501	95515	09202	873XX	01223
270	81401	96717	09300	7732X	50207
310	83209	96606	13606	[illegible]	05232
495	81606	95717	18650	6732X	51603
510	93224	90737	27253	9XXXX	53209
570	81802	56617	11200	4732X	50703
575	82003	50717	12301	6742X	50302
650	93211	00717	90353	9XXXX	55305

SYNOP z godz.12 GMT.

150	83606	96102	24803	854XX	01205
185	80202	96102	21560	854XX	52223
205	83202	56105	26603	262XX	02121
250	83404	96102	22901	863XX	00236
295	80903	97027	20250	854XX	52216
330	83206	56106	25103	6632X	00237
375	80201	30717	19101	862XX	50232
425	83405	56216	23903	672XX	01128
465	83207	27516	18901	861XX	00230
560	83407	30606	22902	6722X	00229
695	82704	30617	17302	8042X	00218
105	83203	97022	24808	855XX	01215
235	83405	97025	24502	854XX	00235
270	80401	96107	21501	8052X	52234
310	83205	97025	27404	854XX	01121
495	80902	95717	16901	6732X	00217
510	93430	90717	36656	9XXXX	57222
570	82905	40608	19202	671XX	01230
575	82704	30616	19402	6742X	01226
650	93404	00877	95458	9XXXX	58118

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23069	85362	52525	02609	70888	59590
03510	50539	77779	03104	40696	90914	03011
30884	07XX1	03109	55555	00997	00501	01403
48950	52520	01805	68926	51511	02006	20868
52520	02408	08776	54541	03111	99691	59595
03509	71629	65650	03505	14518	76766	03103
99460	80809	03008	70358	97997	03009	66666
28010	03108	01010	8062X			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23083	85397	50515	03135	70922	59601
03227	50544	77781	03108	40701	87XX7	03008
30894	98XXo	03204	55555	00996	05037	02705
33857	50503	03133	85803	54554	03223	83708
54554	03223	83708	58594	03326	66666	40088
03008	35594	03604	30098	03204	01010	853XX

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.II.1961r.

Zachmurzenie było całkowite i wystąpiły opady w postaci mżawki, deszczu i śniegu. Jedynie na wschodzie na początku na początku okresu notowano lokalne przejaśnienia. W godzinach południowych i wieczornych miejscami notowano mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -2°C w Białymstoku i Suwałkach do +3°C miejscami na południowym-zachodzie, a maksymalna od -1°C w Suwałkach, 0°C w Białymstoku, Terespolu i Włodawie do +5°C w Kłodzku. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zmiennych.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 949/1961/E 60 – 3 X 60 – CW-45413 – 55.000 – 61.86 mapowy 100 gr.

11 lutv 1961

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

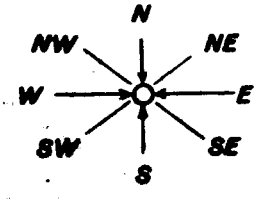
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

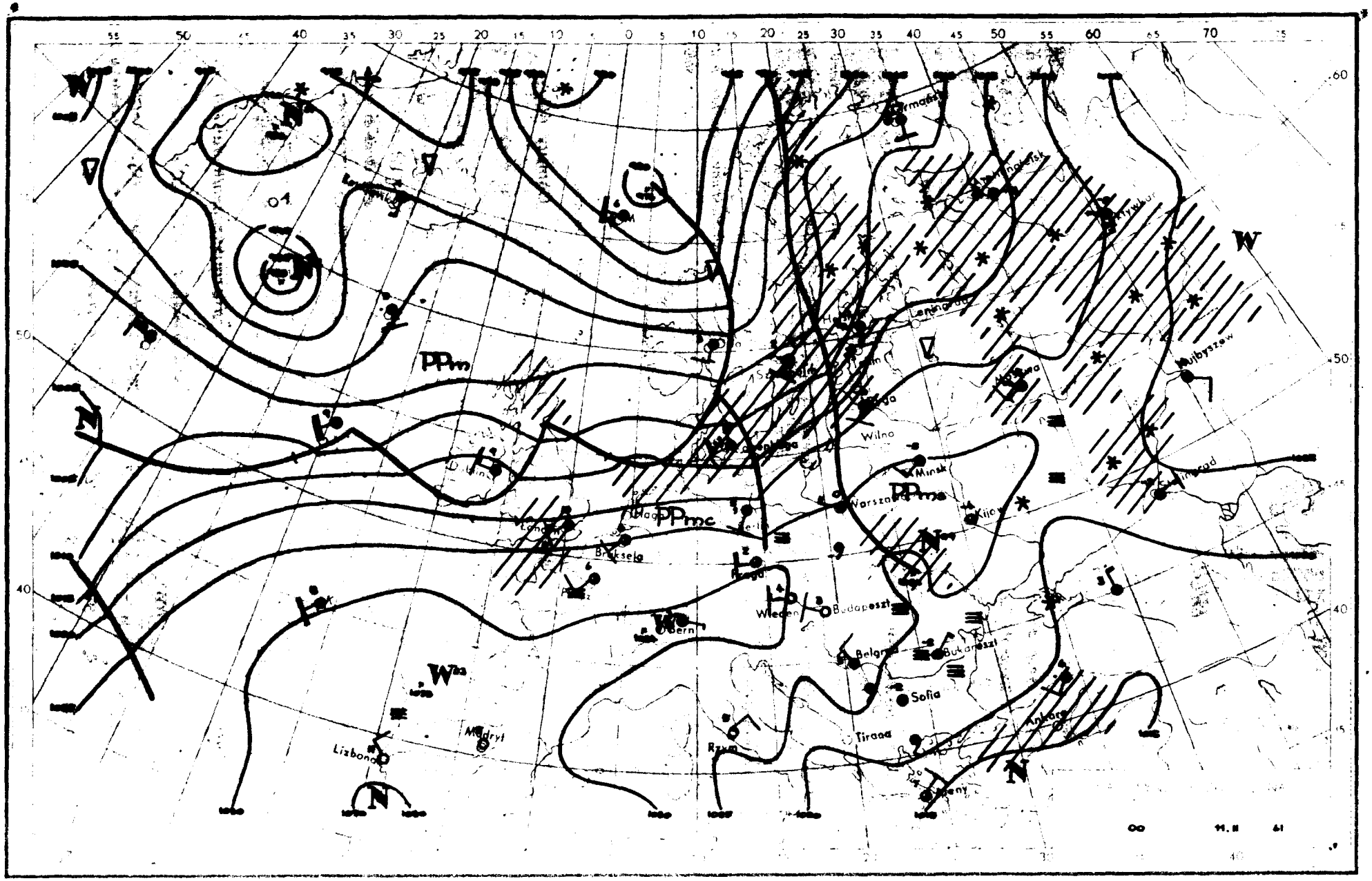
Wiatr.

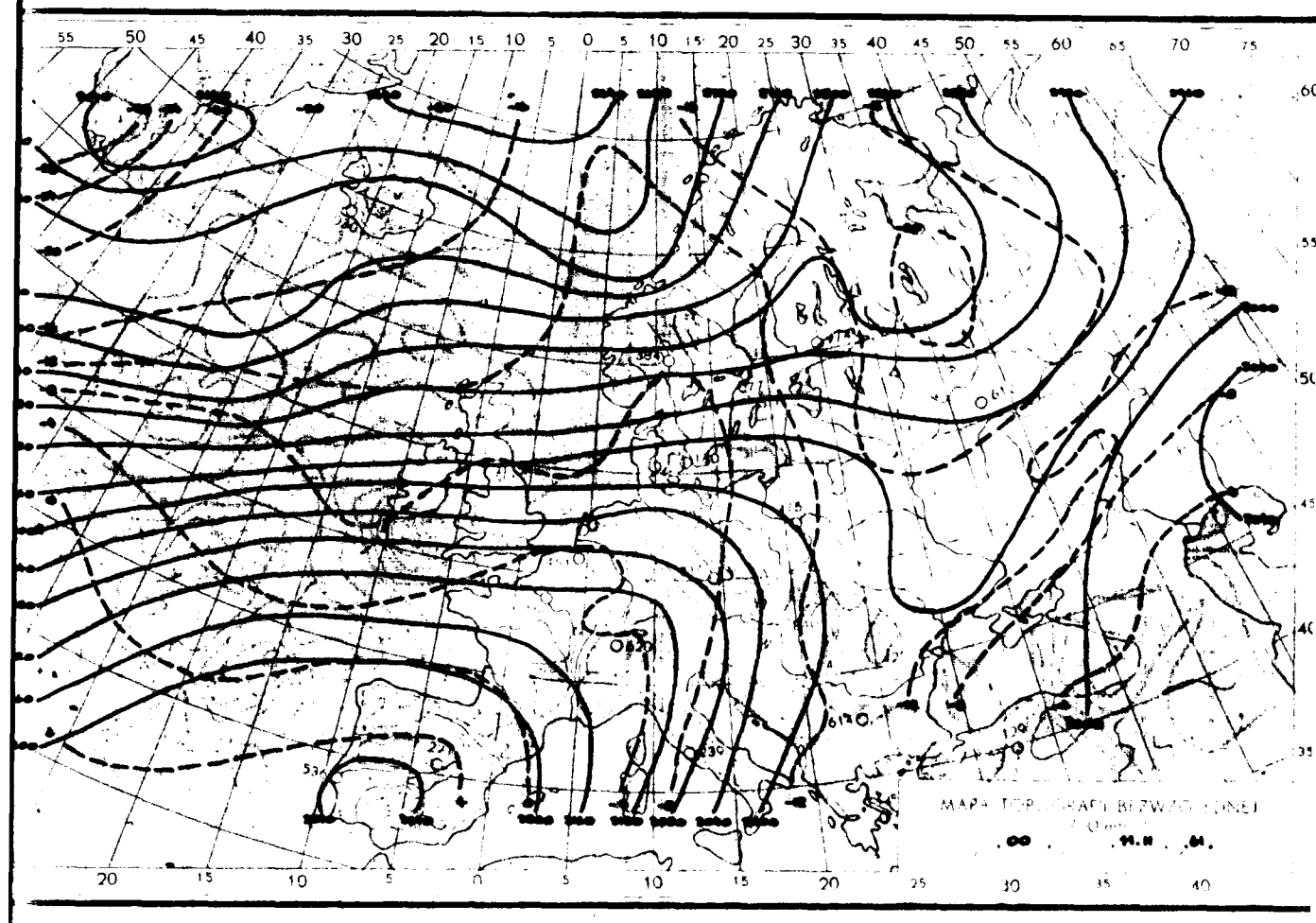
┌—○	1/2 m/sek
└—○	1 m/sek
└—○	2½ m/sek
├—○	5 m/sek

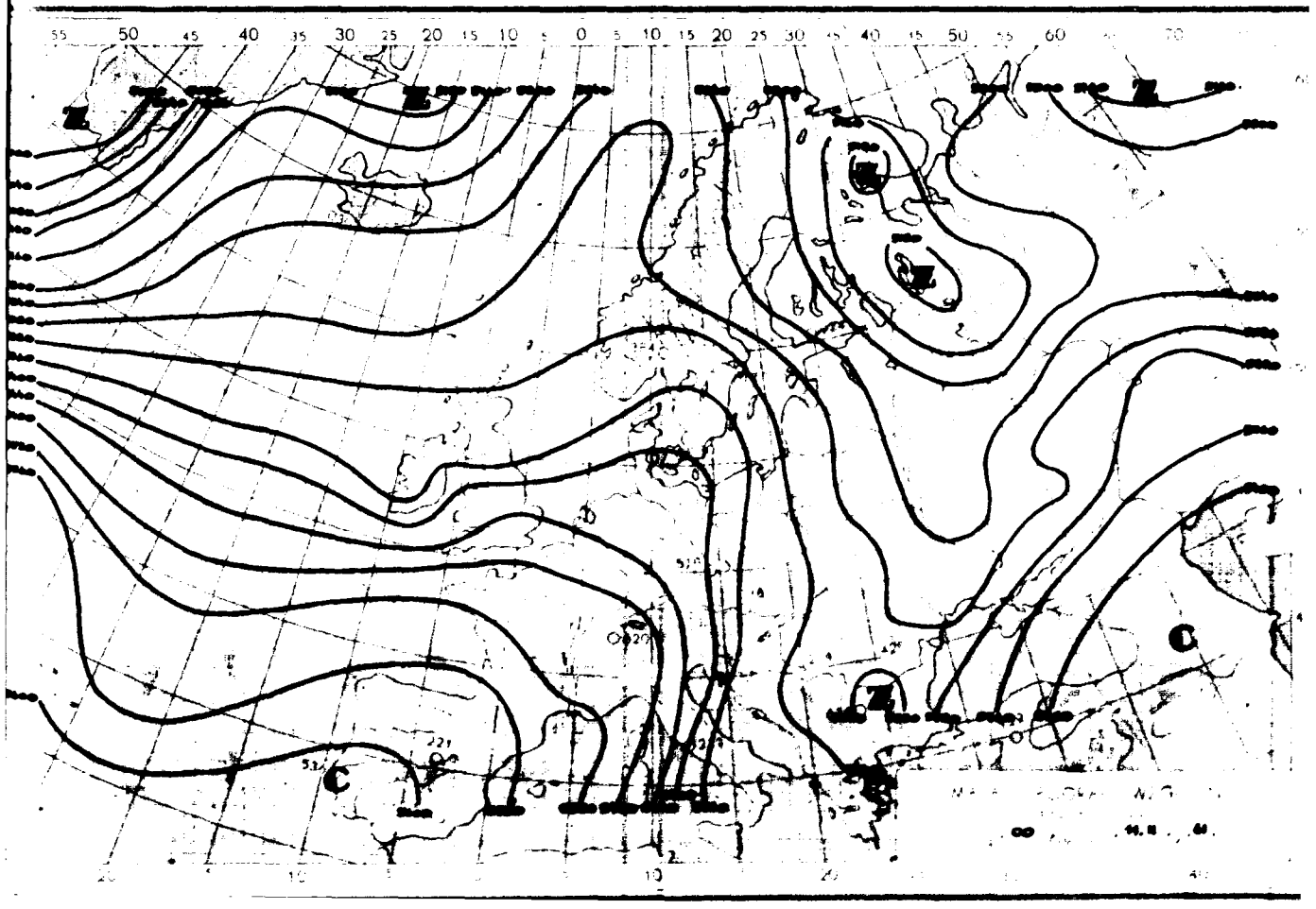


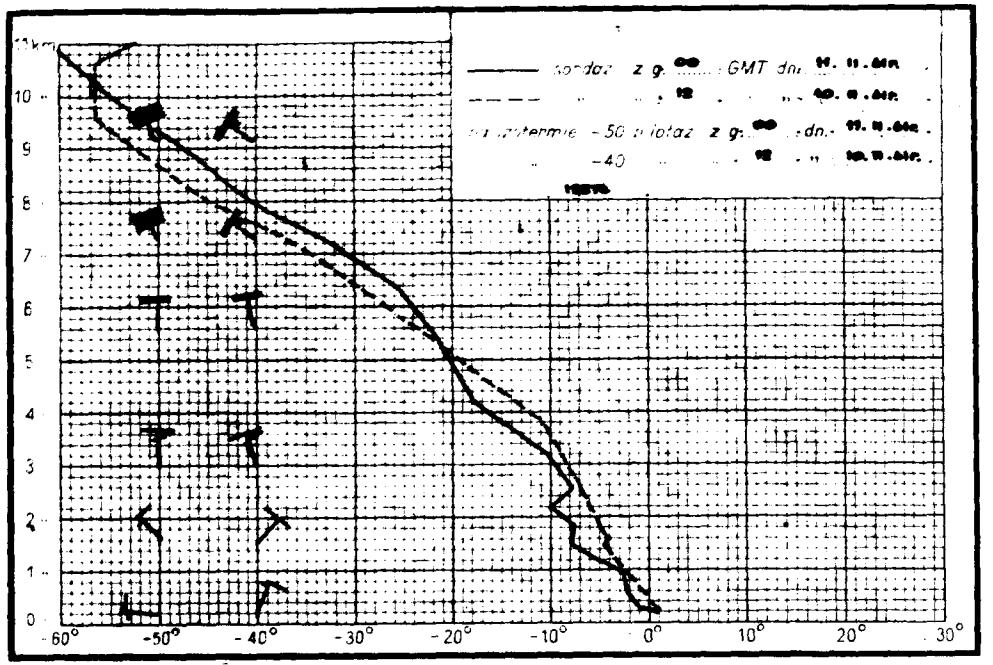
Rozmieszczenie danych:

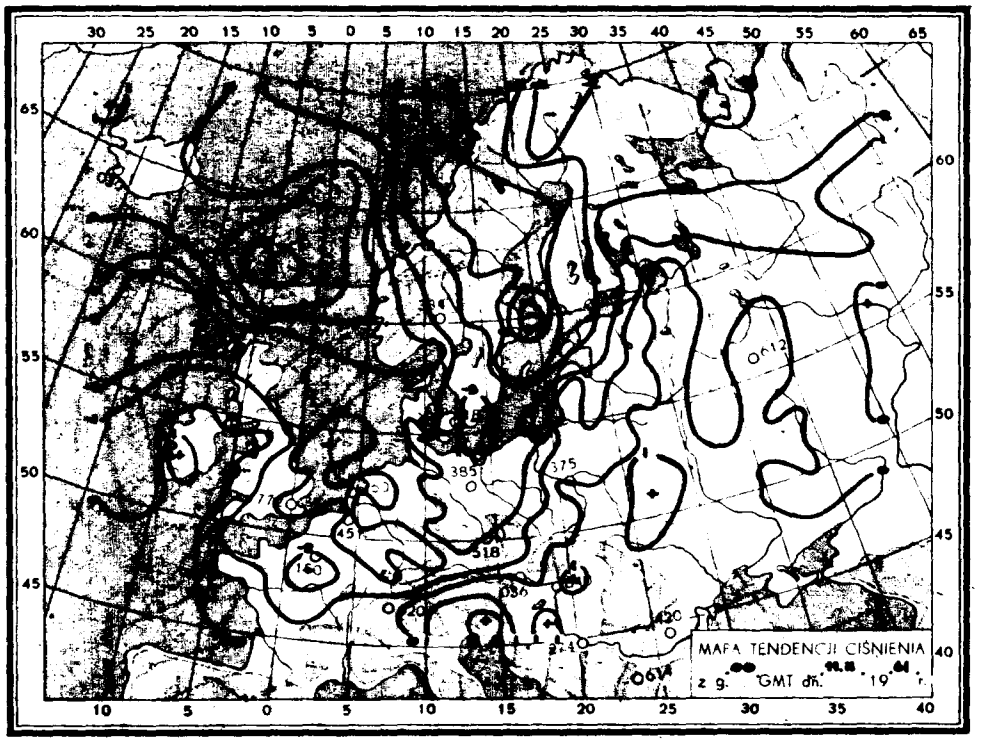
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

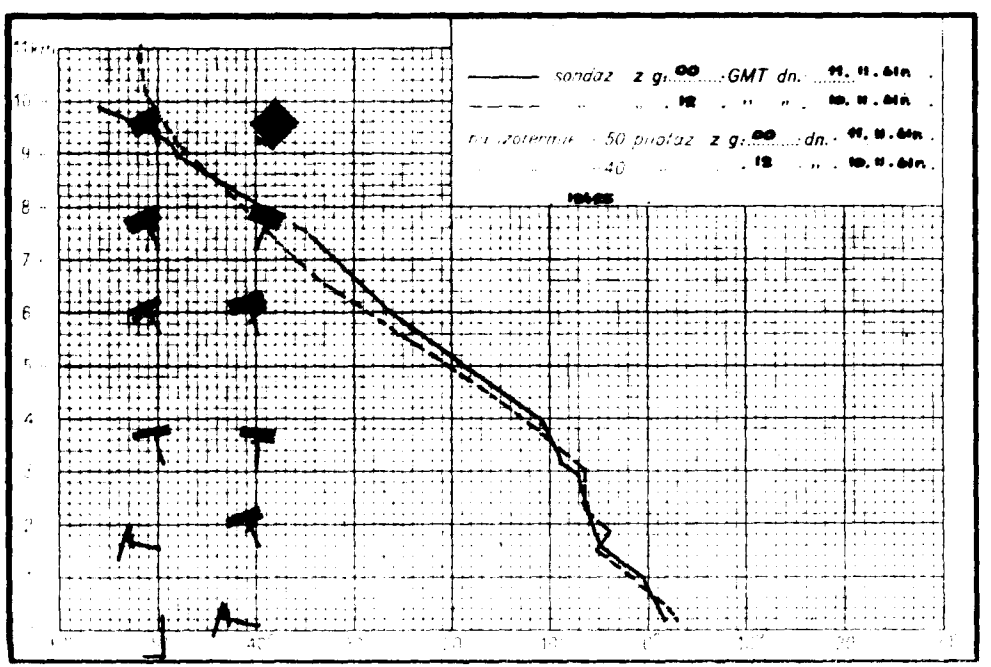

Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Bruksela
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Ateny
Kujbyszew
PPm
PPmc
PPmc
00
11.II
61

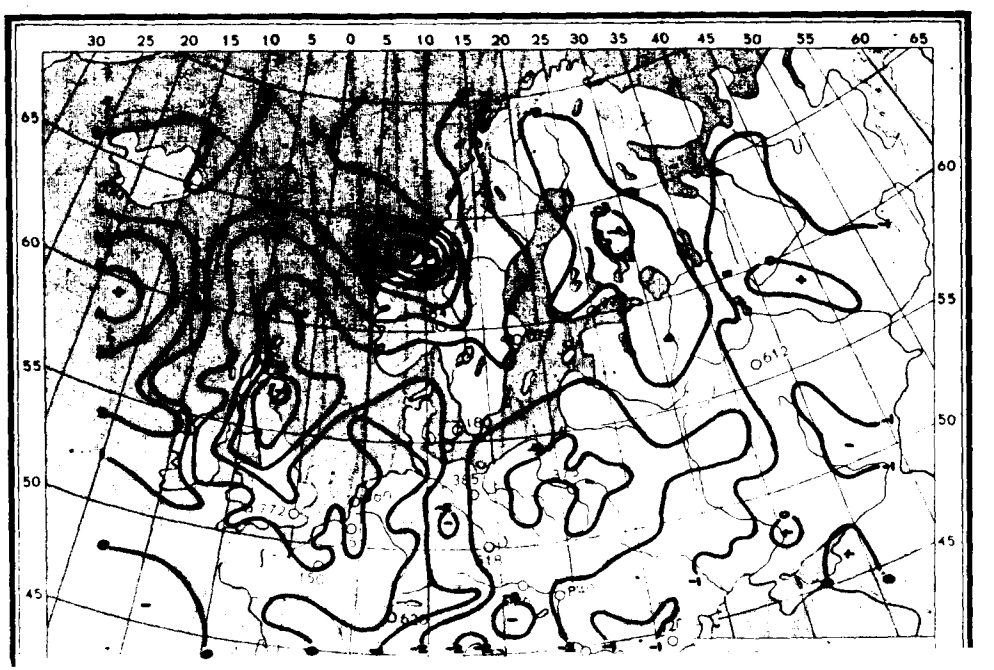


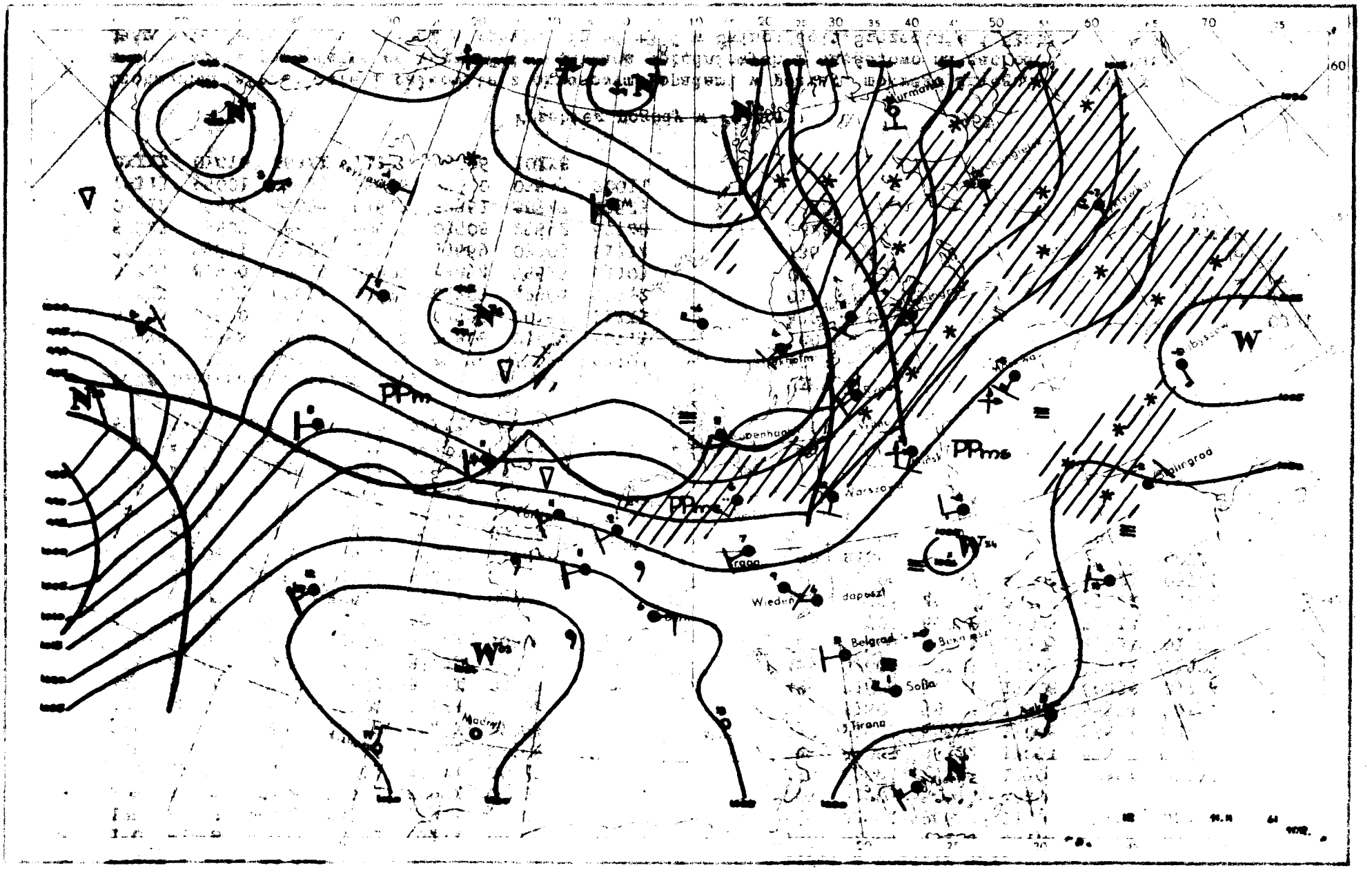



sondaż z g. 00 GMT dn. 11. II. 61 r.
" " 12 " " 10. II. 61 r.
izotermie -50 pilotaż z g. 00 dn. 11. II. 61 r.
-40 " " 12 " " 10. II. 61 r.
10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
-60° -50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20° 30°


30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65
65 60 55 50 45 40
10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40
MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 10. II. 61 r.


sondaż z g. 00 GMT dn. 11. II. 61 r.
" " 12 " " 10. II. 61 r.
izotermie -50 pilotaż z g. 00 dn. 11. II. 61 r.
-40 " " 12 " " 10. II. 61 r.
10 9 8 7 6 4


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


Murmansk
Reykjavik
Kopenhagen
Warszawa
Wien
Budapest
Belgrad
Sofia
Tirana
Madrid
Bilirgrad
PPm
PPms
W
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 11.II,1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81805	60022	20402	854XX	00729
185	82201	96102	24151	863XX	52705
205	82206	58106	19704	8097X	02724
250	82202	96102	24401	864XX	00817
295	80900	96102	25152	862XX	52706
330	81805	50612	24302	6742X	01726
375	82902	60022	25500	854XX	52804
425	80000	40102	25401	855XX	00723
465	82902	40802	24500	862XX	50712
560	82602	20515	28500	872XX	50805
695	83206	40717	26000	8032X	50111
105	81807	96616	19802	6742X	02721
235	82203	96222	21701	864XX	00727
270	82201	96102	24650	864XX	51709
310	82203	96106	22304	00907	02728
495	83402	96107	26451	864XX	52106
510	83410	97414	39555	45X7X	56716
570	83203	40202	27151	572XX	51801
575	83203	30107	27600	6642X	50203
650	93604	00567	99060	9XXXX	60004

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81804	57106	09104	6732X	03726
185	82008	96687	11402	7722X	00734
205	82205	50616	09405	6732X	04722
250	82004	96616	12303	7732X	02733
295	82008	96102	17001	854XX	52727
330	82007	56106	13006	2552X	02730
375	81805	58102	15002	5557X	00731
425	71806	50101	15308	60838	03734
465	82006	40102	14403	2557X	01825
560	72306	60021	18305	2553X	01729
695	72702	60022	21003	755XX	51730
105	82006	40616	08404	6732X	04722
235	82206	96616	10203	8032X	03727
270	81803	96712	13801	7732X	00729
310	82206	96612	11706	8092X	02728
495	81804	97022	19601	855XX	52728
510	72220	98393	30854	7067X	55834
570	71804	59102	18002	7097X	00731
575	61805	63034	18904	6553X	52829
650	52505	89031	95754	11X42	56813

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23197	50535	02703	85479	57629	03103
70979	59656	03609	50550	72806	03610	40711
82884	03520	30907	97021	03525	20165	11XX1
0XXXX	55555	00013	00523	02703	49964	52542
02704	86920	52549	02805	44854	58623	03103
78818	57631	03104	19775	59669	03303	61734
97647	03607	28673	60677	03508	25592	67748
03412	36444	75826	03612	82361	88947	03523
79313	95001	03523	66666	22610	03533	20011
0XXXX	01010	863XX	11122	09226	10XX8	

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23205	01001	01803	85500	55561	02909
70016	59602	03413	50555	74754	03423	40714
83843	03327	30909	99XX4	03427	55555	00011
01005	01602	93913	51523	02908	59840	55577
02908	73726	57583	50310	14689	59617	03413
73638	61623	03515	90476	77773	03226	66666
38285	03334	30798	03427	26306	03525	26306
03525	01010	856XX	11100	70743	33035	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.II.1961r.

Zachmurzenie było duże i całkowite z okresowymi opadami w postaci mokrego śniegu w części północno-wschodniej, a deszczu na pozostałym obszarze. W dzielnicach południowych i częściowo na zachodzie notowano przejściowe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od +3°C w Świnoujściu, Szczecinie i Słubicach do -3°C w Suwałkach, a maksymalna wynosiła od +1°C we Włodawie, Chełmie, Terespolu i Suwałkach do +9°C we Wrocławiu. Wiatry były słabe miejscami przejściowo umiarkowane przeważnie z kierunków południowych.-

Druk PPWK – Warszawa, Solec 18, Zam. 9403/161/E 60 - 3 X 60 – CW-46413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

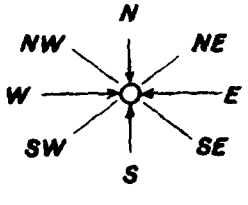
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

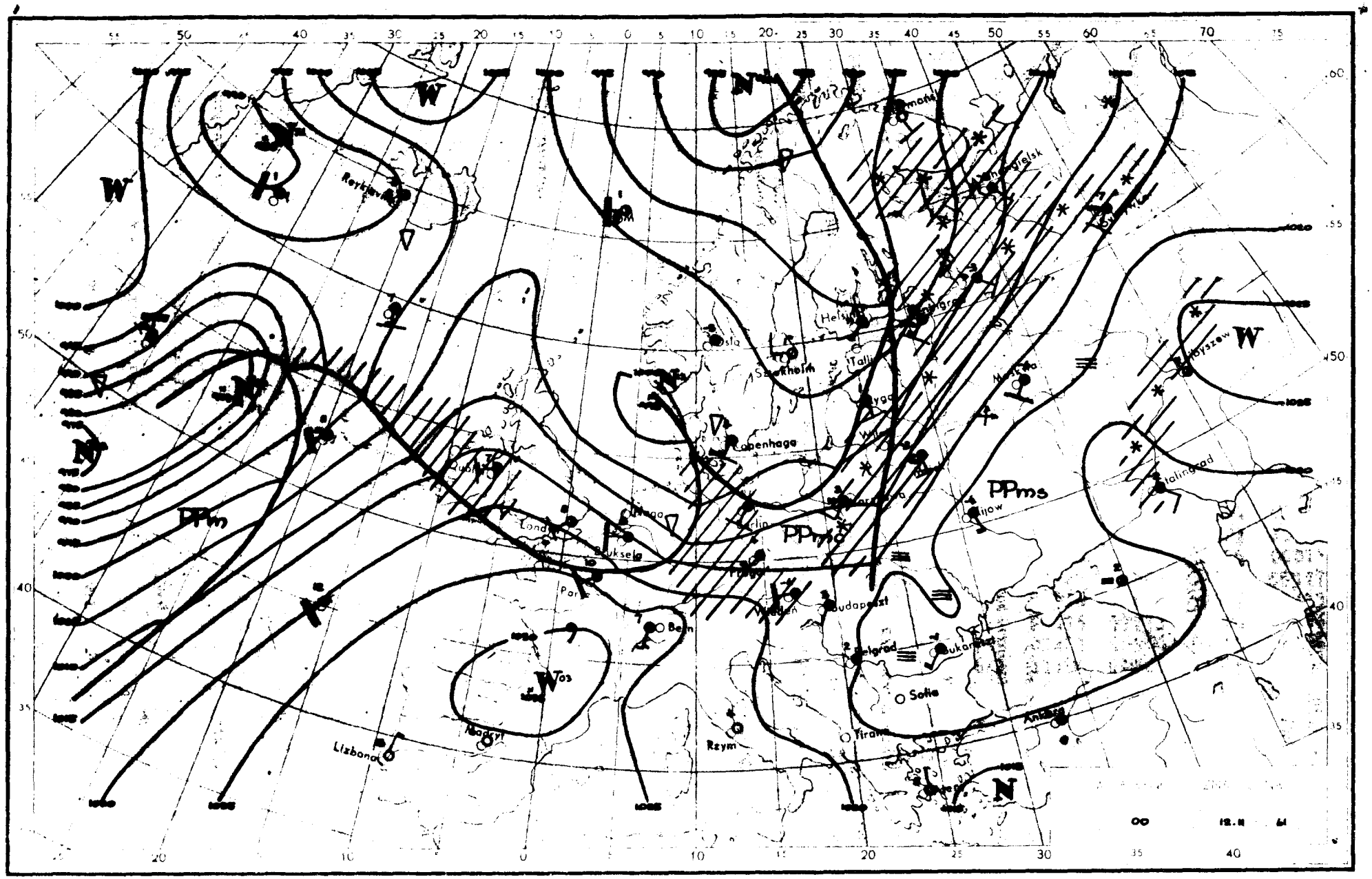
Wiatr.

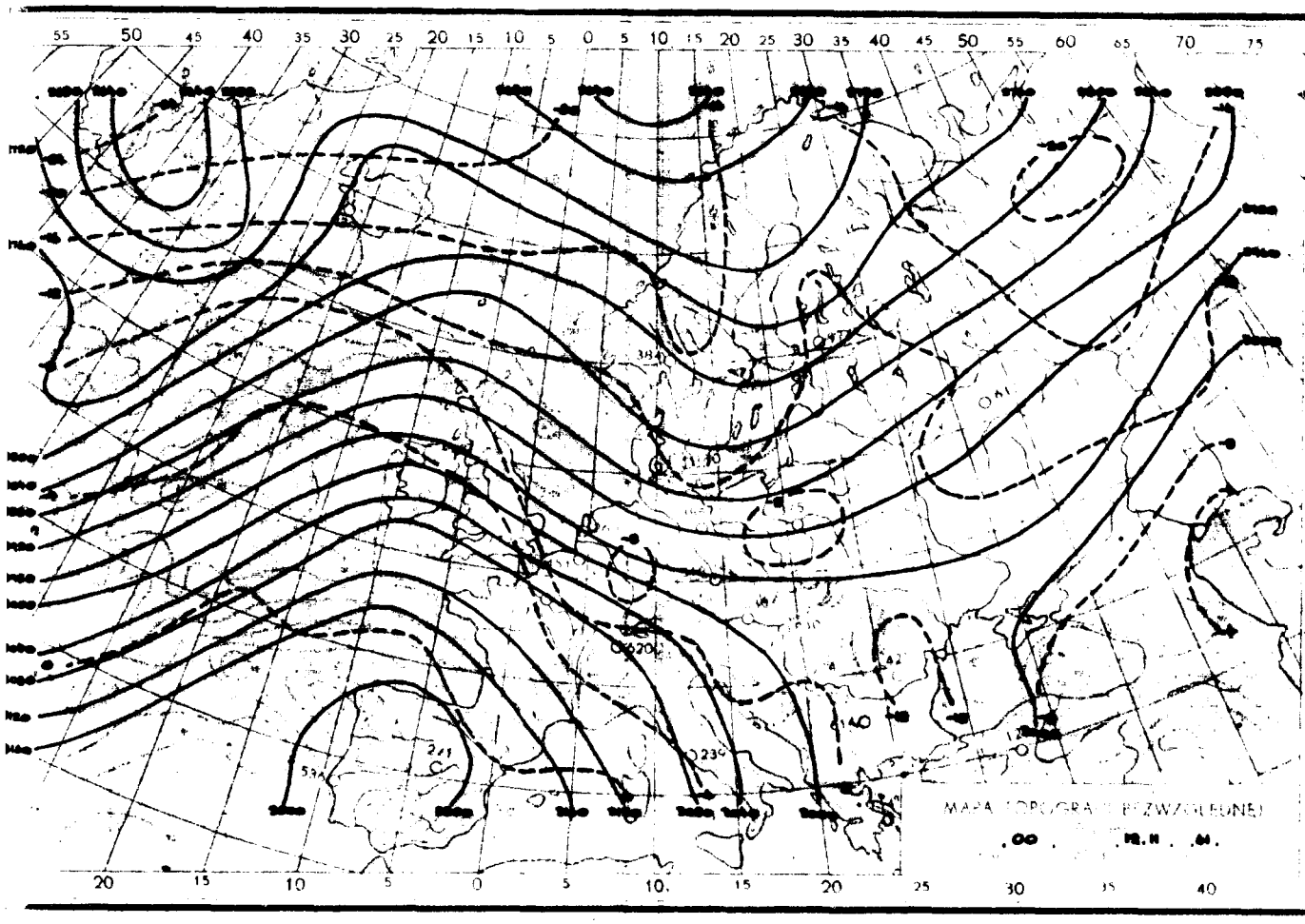
┌—○	1/2 m/sek
└—○	1 m/sek
└—○	2½ m/sek
├—○	5 m/sek

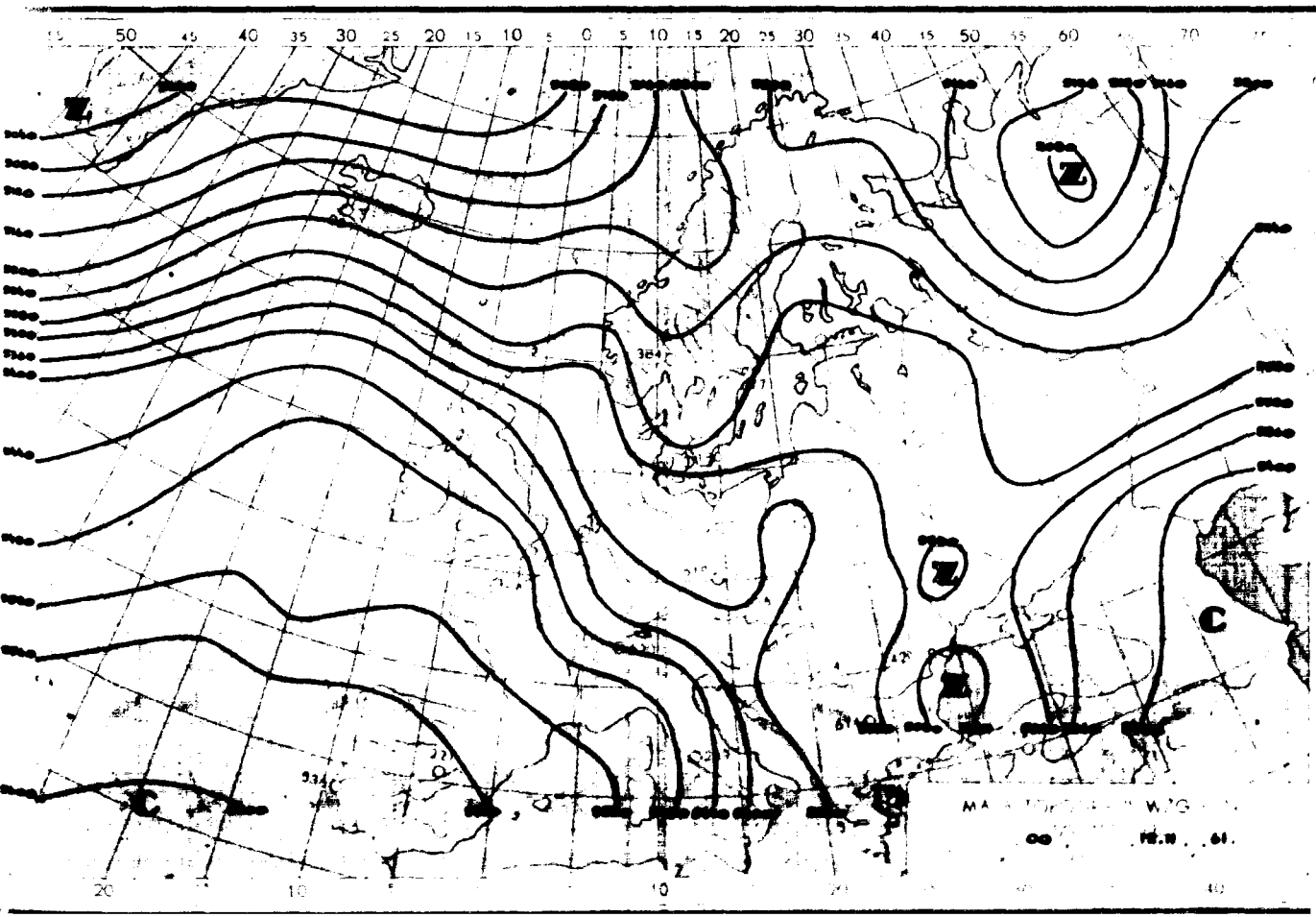


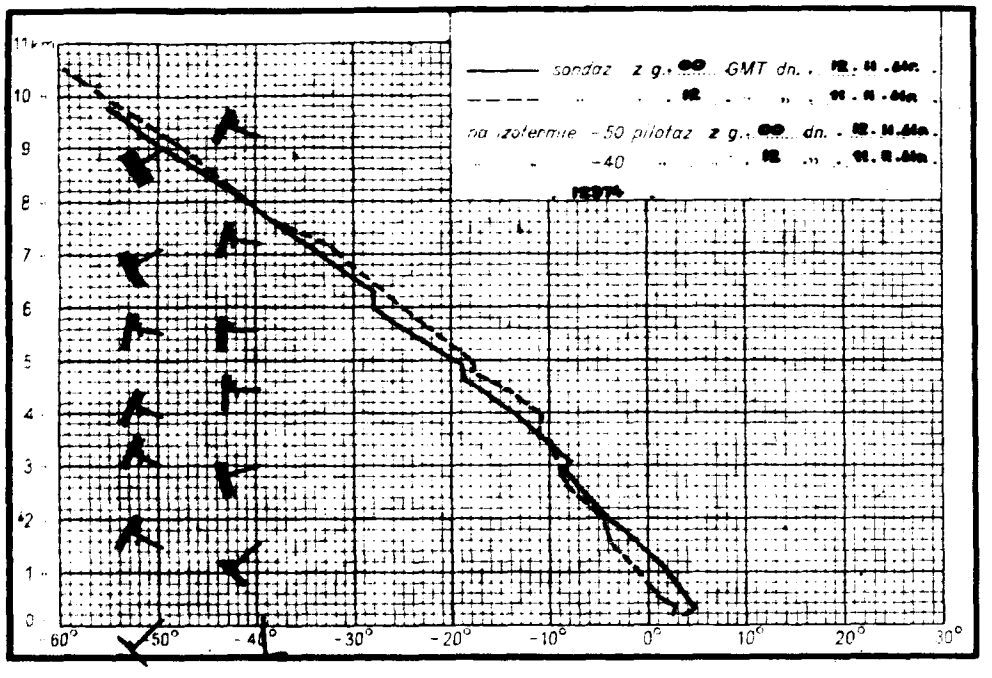
Rozmieszczenie danych:

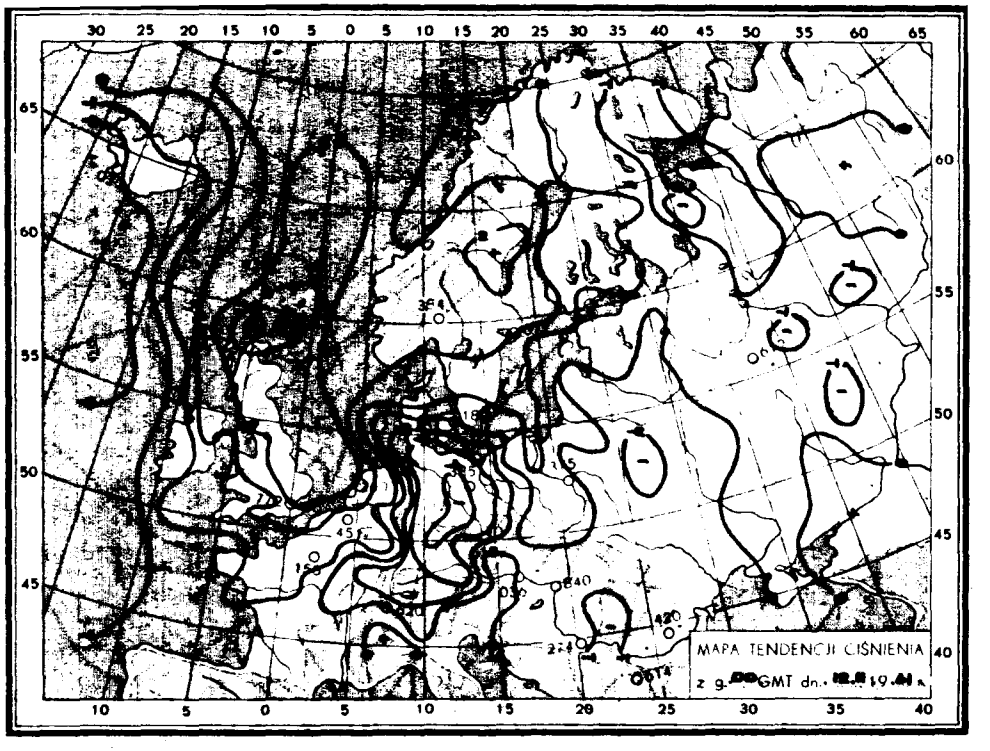
Temp. powietrza ——→ T
pogoda bieżąca ——→ W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

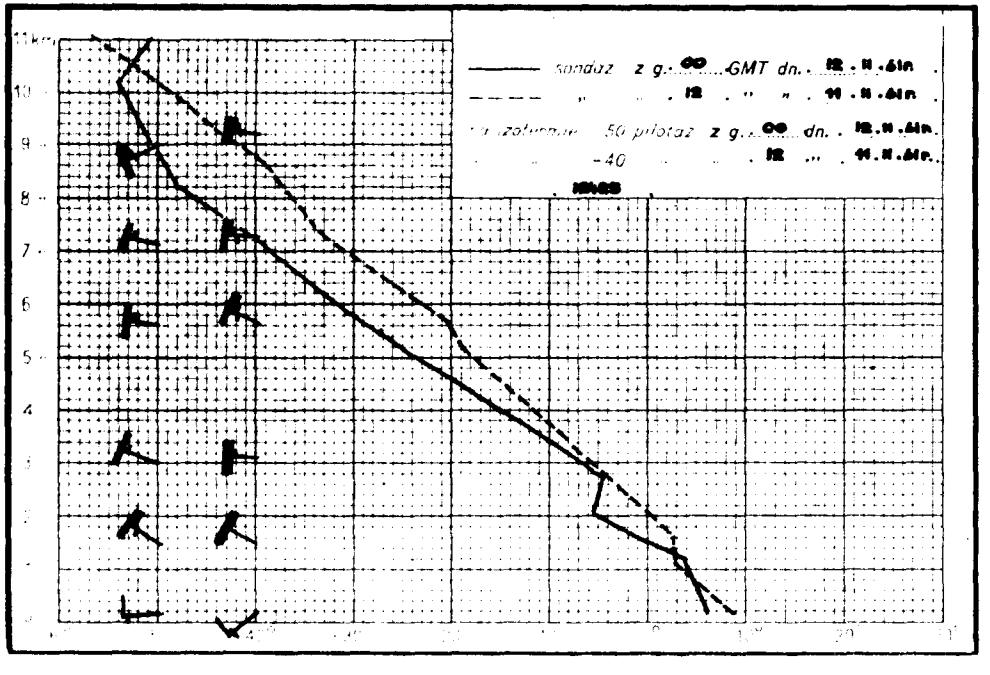

W
N
PPm
PPms
Lisbona
Madryt
Rzym
Berlin
Paryż
Londyn
Dublin
Kopenhaga
Sztokholm
Helsinki
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Kijow
Stalingrad
Moskwa
Wysyszow
Rerkjawik
00
12.II
61

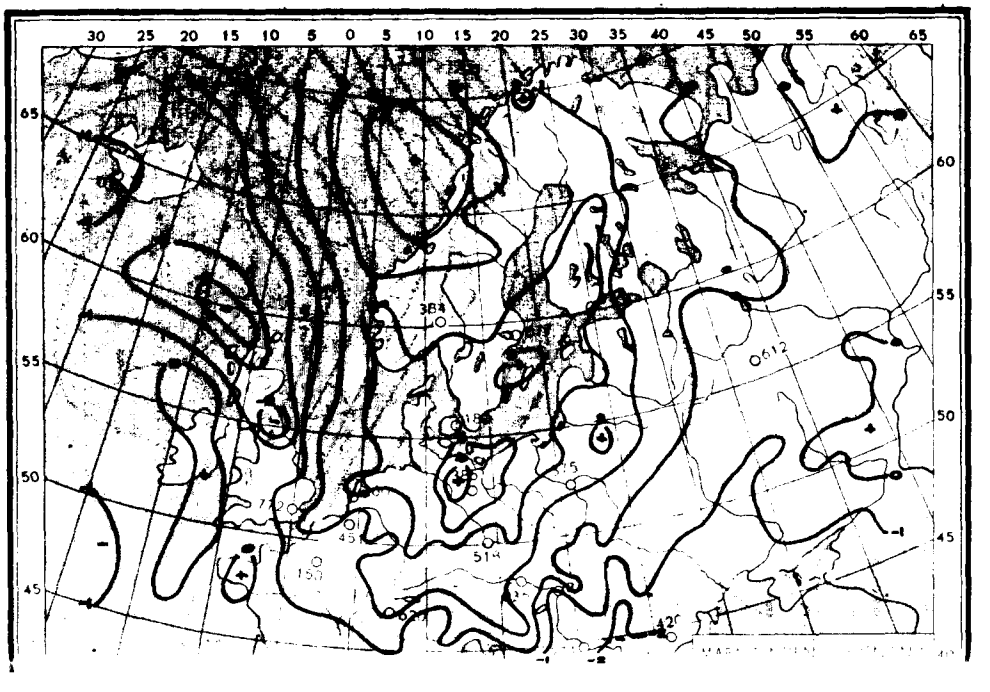


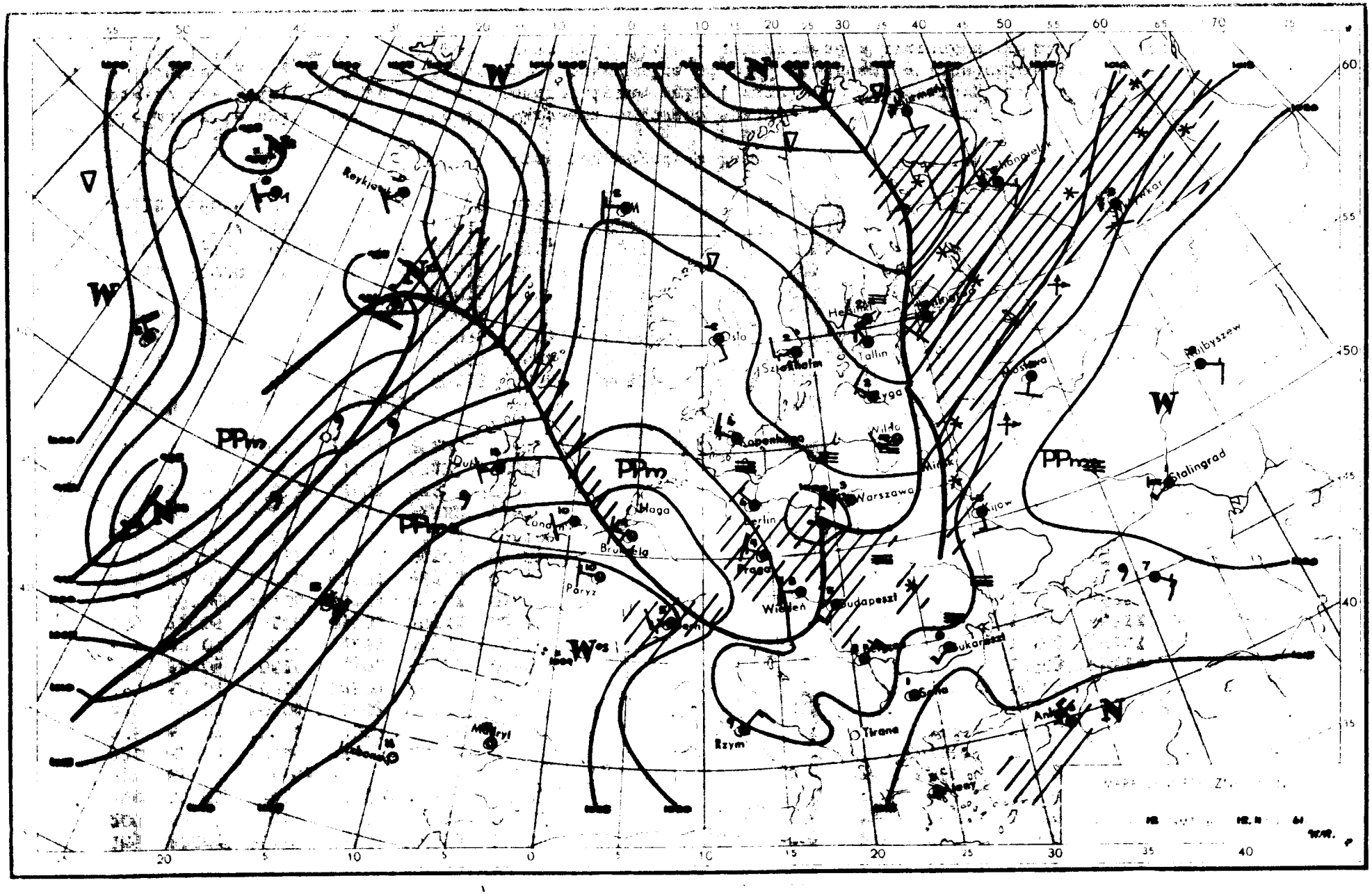



sondaż z g. GMT dn.
na izotermie -50 pilotaż z g. dn.
-40
11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
60°
50°
40°
30°
20°
10°
0°
10°
20°
30°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. GMT dn.


sondaż z g. GMT dn.
-40
11km
10
9
8
7
6
5
4




Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Moskwa
Kubyszew
Stalingrad
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Kijów
Londyn
Haga
Berlin
Warszawa
Brukselia
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Rzym
Tirana
Ankara
Madryt
Lisbona
PPm
PPmc
W
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 12.II.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82505	56105	05304	862XX	03204
185	82001	96107	04902	863XX	01704
205	82203	50102	05306	863XX	05724
250	82503	97026	08005	864XX	04101
295	brak	obserwacji			
330	82203	50105	08905	863XX	04716
375	82203	20516	08603	871XX	02608
425	72202	50106	10805	756XX	04716
465	82704	40206	08603	863XX	04706
560	82405	50626	14302	6542X	01807
695	82207	60022	14402	855XX	51812
105	72505	96106	05104	755XX	04713
235	82706	96106	06204	854XX	03802
270	82503	12516	07003	863XX	03705
310	82203	96212	07606	00908	05727
495	82207	96612	11801	4742X	00710
510	92520	90497	27953	9XXXX	54618
570	82504	56616	12301	6722X	01706
575	81801	57602	14203	6742X	50802
650	82706	60713	90957	25X2X	58612

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72703	[illegible]	10505	754XX	02228
185	72702	[illegible]	[illegible]	756XX	[illegible]
205	80403	[illegible]	11709	854XX	02236
250	82201	95214	10505	7732X	04228
295	82202	[illegible]	10203	854XX	02211
330	80000	[illegible]	10708	6732X	04229
375	80000	15284	10083	861XX	05213
425	82902	[illegible]	[illegible]	5732X	04222
465	61401	30102	08107	4143X	03312
560	80000	56612	10605	4542X	08207
695	82702	[illegible]	11103	3742X	01201
105	63403	90012	11404	655XX	02232
235	83203	96102	10705	863XX	04128
270	92701	01454	10103	9X0XX	02215
310	83405	96106	11306	864XX	05238
495	82001	16102	11202	863XX	01207
510	92712	90717	29154	9XXXX	54219
570	82203	20104	10502	861XX	02303
575	71602	56102	10104	755XX	01701
650	91802	00777	87255	9XXXX	56606

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23061	85368	51511	03113	70889	58632
03114	50542	74815	02813	40701	85883	02516
30895	00XX4	02325	55555	00996	03031	02206
22980	03033	02307	97893	00009	03015	78807
53531	03013	97788	55555	03013	51705	59623
03014	87900	58632	03114	92612	64712	03113
55563	69762	03012	75548	69774	03012	91467
78832	02714	15452	78831	02615	70362	90932
02318	66666	26706	02324	01010	863XX	

TEMP. Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23091	85410	50546	03013	70937	57649
02811	50545	78872	02712	40701	89XX7	02712
30892	00XX5	02414	20154	99XX8	02920	15342
01XX8	03029	55555	00997	05044	02703	01893
03002	03014	02787	56592	02913	62729	55621
02812	20450	84933	02713	66666	34198	02413
25604	02716	18798	02918	15002	03029	12002
02918	01010	755XX	11100	51365	30035	11122
99256	04XX3					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.II.1961r.

Zachmurzenie było duże i całkowite. Okresami notowano opady deszczu i mżawki, a na północnym-zachodzie występowały niewielkie przejaśnienia. Notowano liczne mgły i zamglenia. Temperatury minimalne wahały się od $-1^{\circ}C$ w Jeleniej Górze do $+5^{\circ}C$ w Słubicach, a maksymalna od $+1^{\circ}C$ miejscami w lubelskim i na Podhalu do $+7^{\circ}C$ w Słubicach i $+8^{\circ}C$ w Łodzi. Wiatry początkowo były słabe i umiarkowane z kierunków południowych, później słabe zmienne.

Druk PPWK – W-wa, Śniej 18. Zam. 940/1961 (E 0,) – 3 X 60 – CW-45413 – 55.000 – 61.86 mapowy 100 gr.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

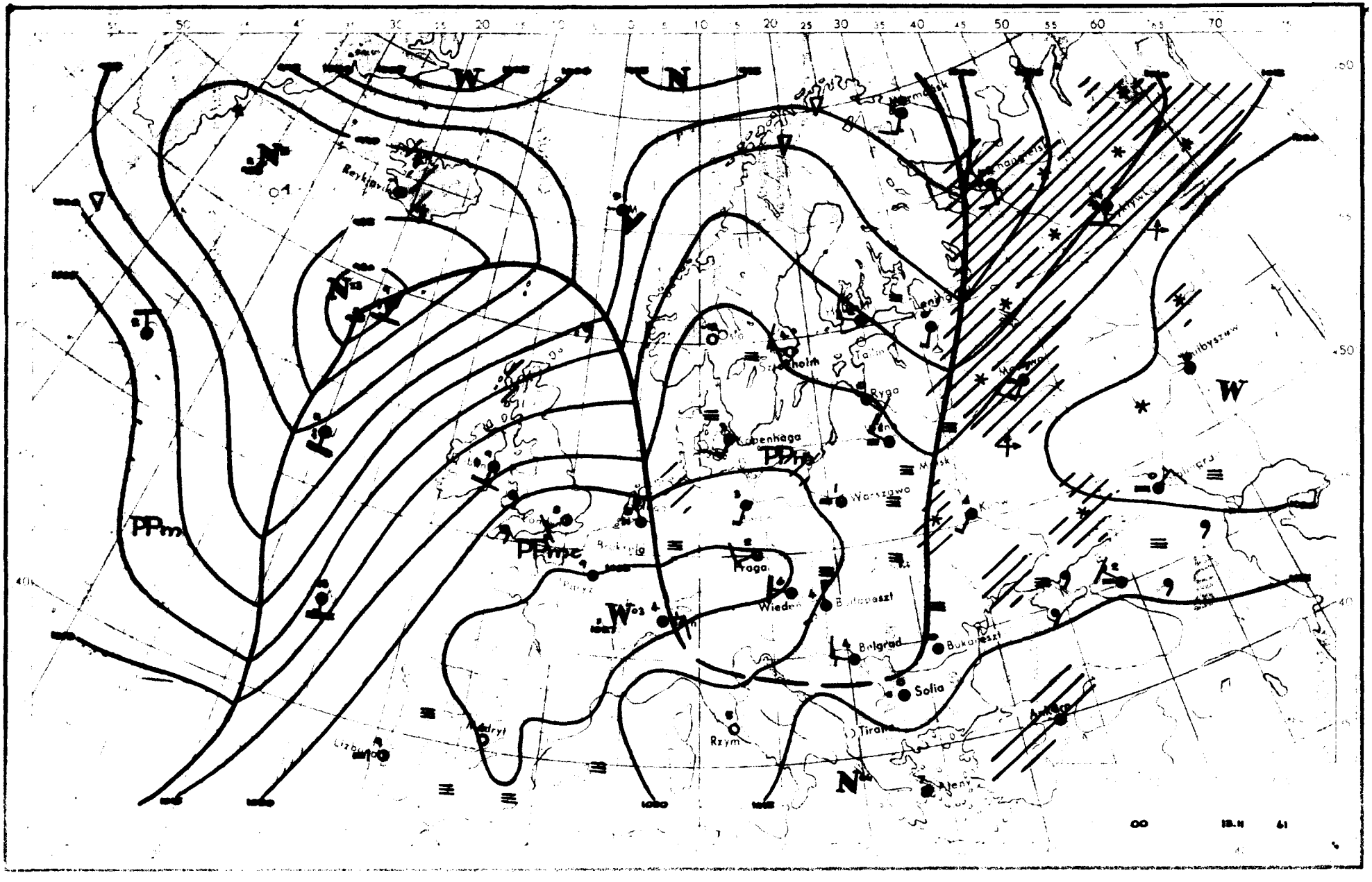
Wiatr.

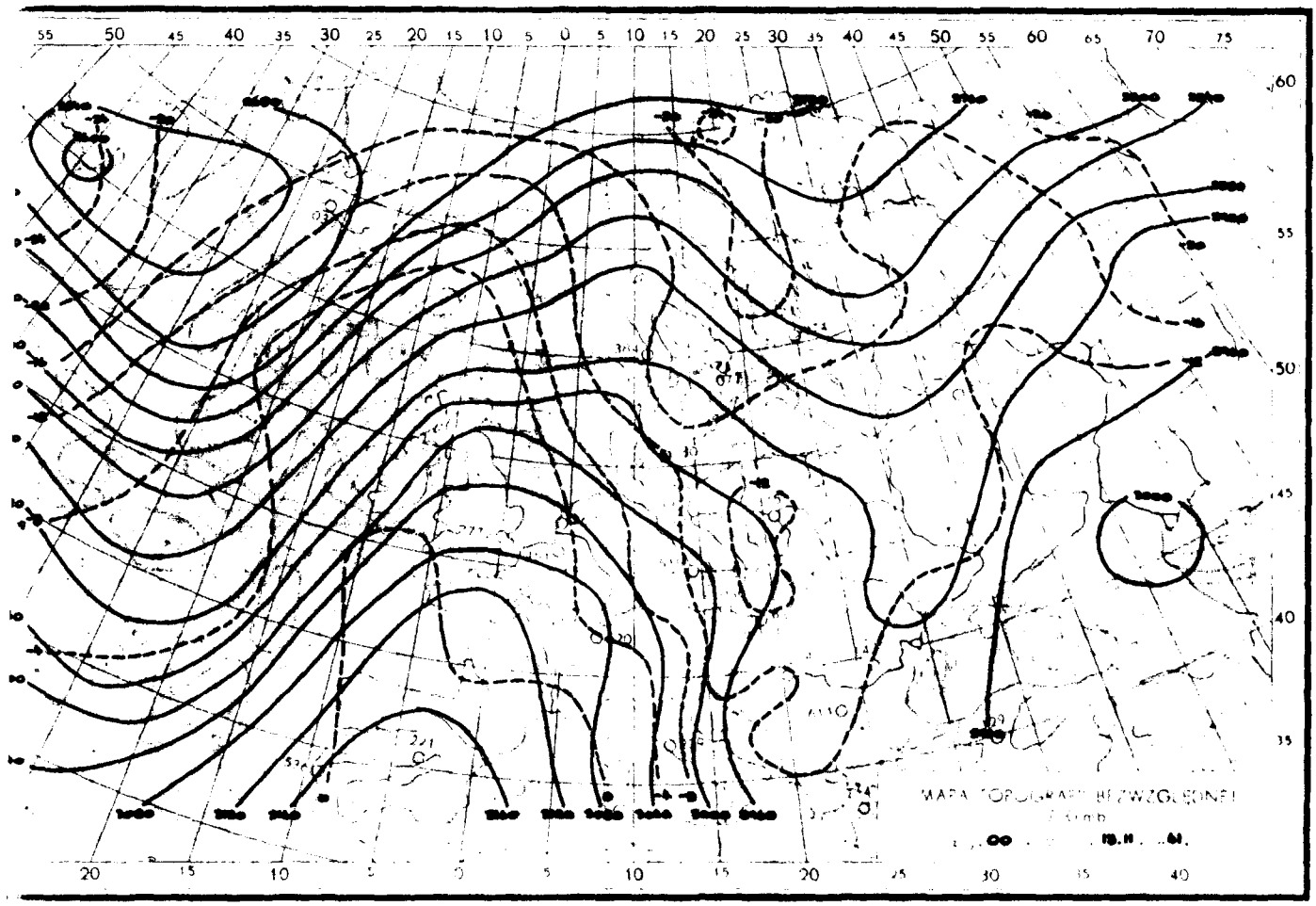
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

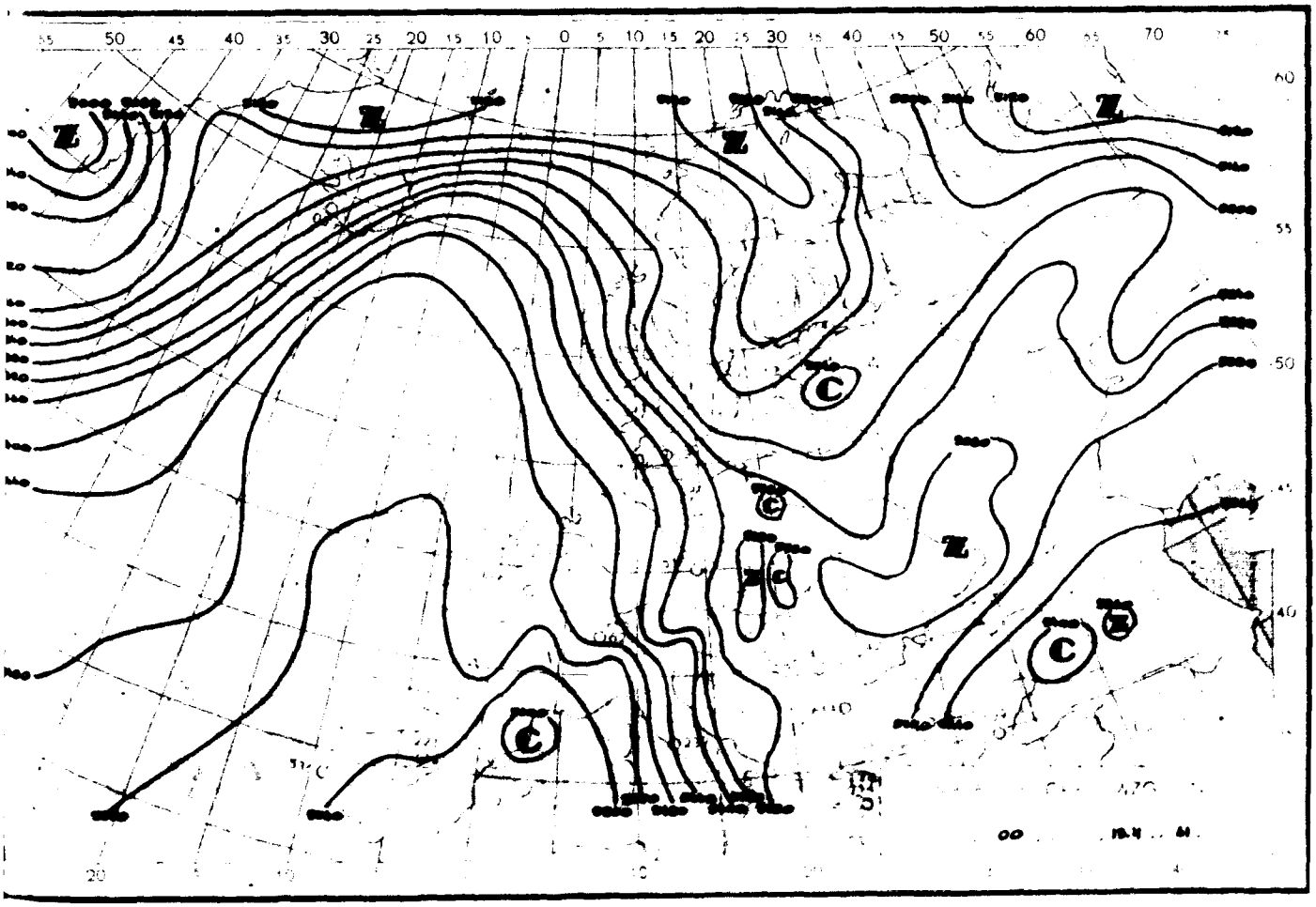
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

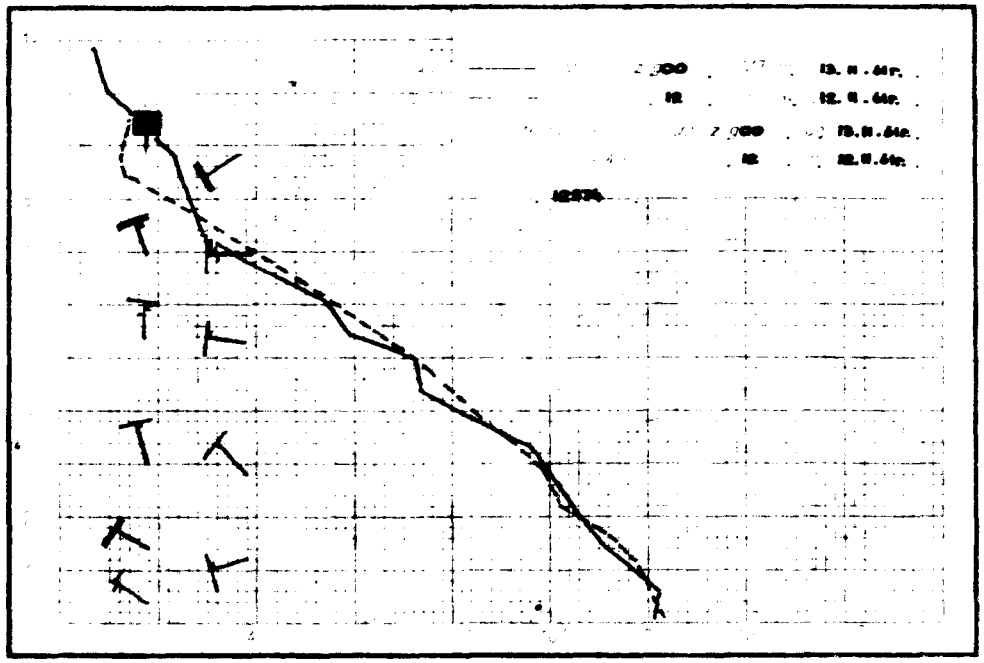
Rozmieszczenie danych:

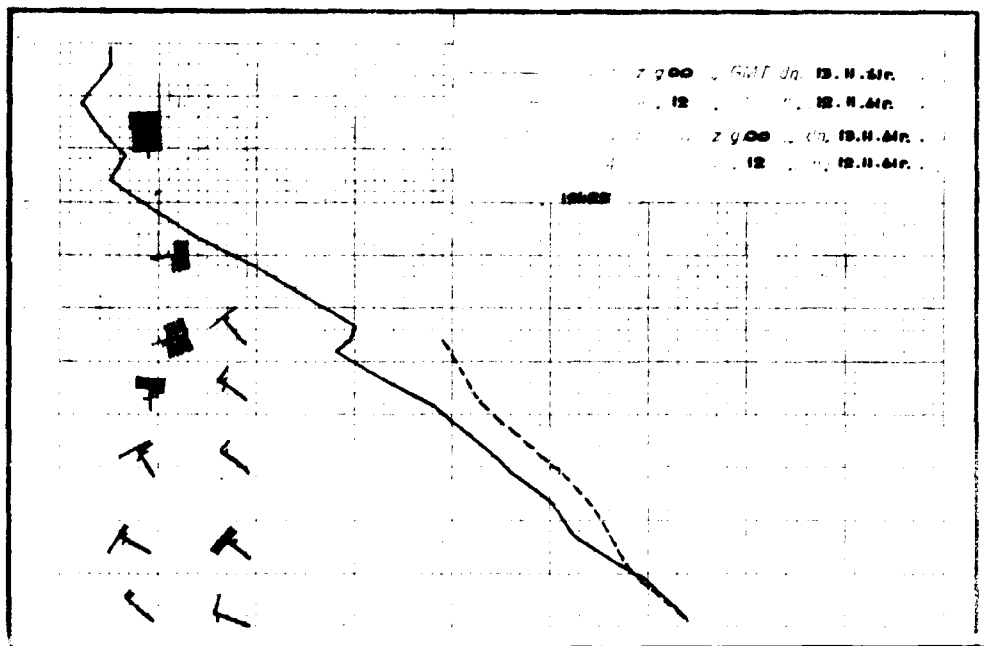
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

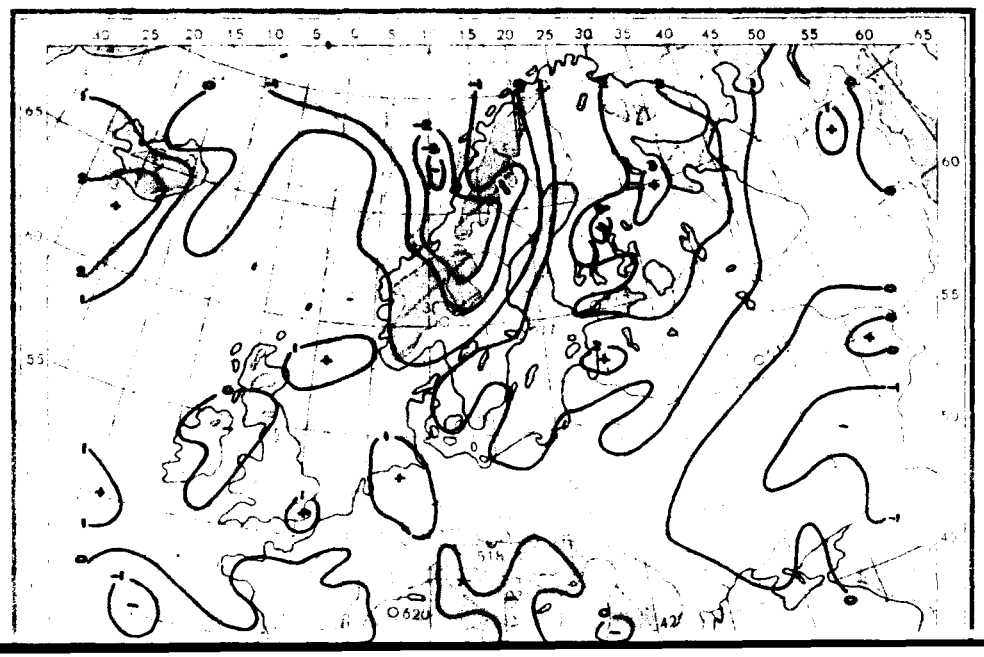

Ryga
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Ankara
Tirana
Kopenhaga
Sztokholm
Moskwa
Kijów
Kuibyszew
PPm
PPmz
W
N

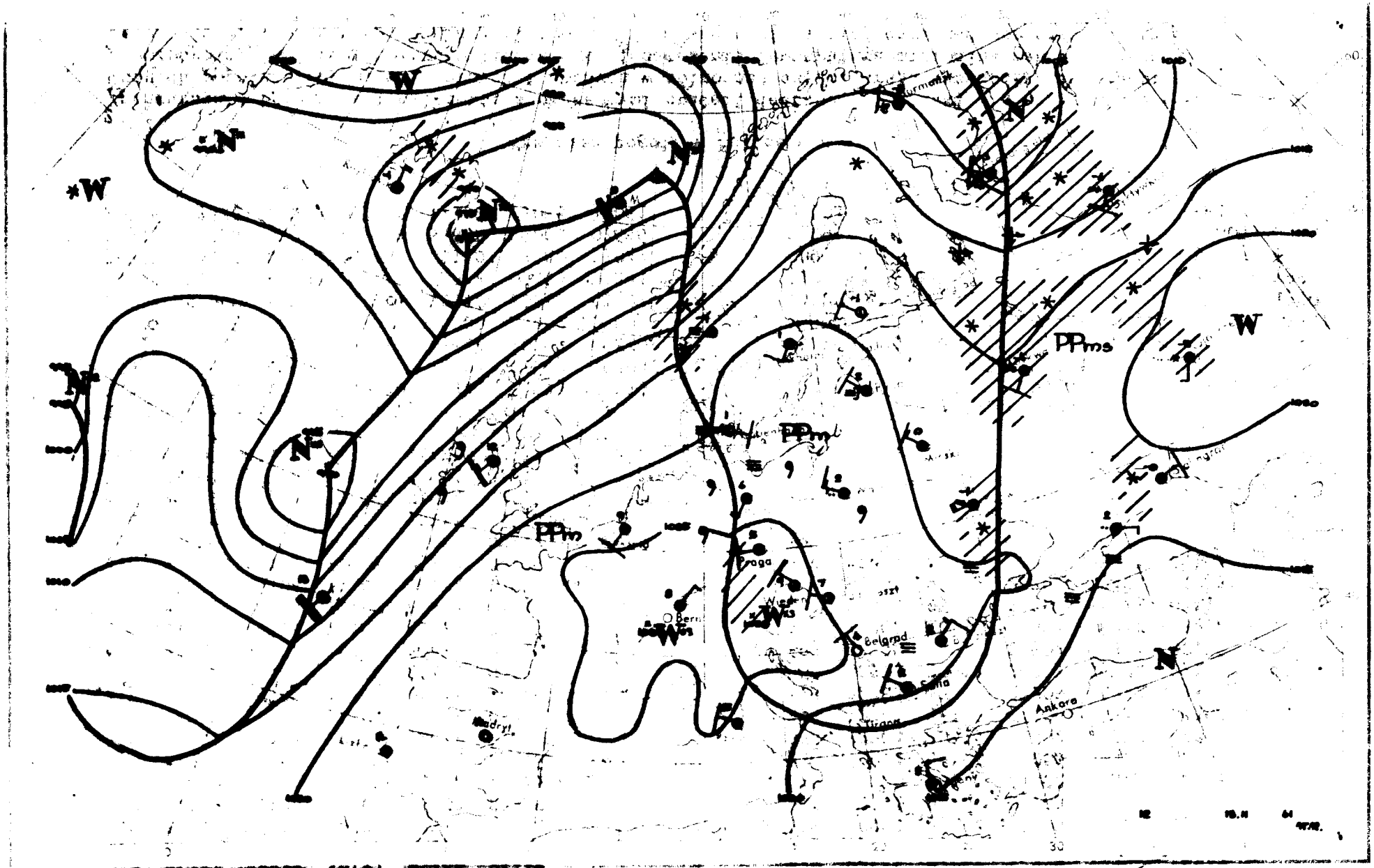











W
N
W
N
N
N
N
N
N
W
W
W
W
W
N
PPm
PPm
PPm
Praga
Beograd
Sofia
Tirana
Ankara
Madrid

Dane synoptyczne z Polski w dniu 13.II.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82901	60612	18703	855XX	01110
185	82902	96102	17801	854XX	00217
205	82203	56602	20103	873XX	02204
250	82902	97024	20402	863XX	02218
295	80000	04444	17401	863XX	01214
330	82906	58102	21901	862XX	01216
375	90000	01454	19001	9X0XX	01218
425	80000	30106	21804	854XX	04218
465	83201	22106	18502	863XX	02220
560	82902	04442	21202	86XXX	02121
695	83201	40102	18701	864XX	01219
105	82702	40514	19402	863XX	02207
235	82702	96616	19702	8042X	01218
270	83201	96104	19101	864XX	01217
310	82202	96102	21503	2542X	02305
495	90000	01472	19200	9X0XX	00217
510	72710	94417	36654	75XXX	54211
570	92201	03454	19202	9X0XX	02213
575	83201	30102	19902	6552X	01217
650	93605	00497	94557	9XXXX	57217

SYNOP z godz.12 GMT.

150	83202	65026	23004	854XX	02214
185	73202	97022	22103	754XX	02209
205	80000	35104	23203	862XX	03206
250	82501	96106	23703	864XX	03213
295	83202	96102	21502	863XX	50011
330	52904	58104	24006	584XX	04206
375	82904	40615	22702	662XX	02004
425	72703	58102	24006	757XX	04104
465	82704	40102	22203	852XX	03301
560	82704	30612	26003	3557X	02107
695	82702	40217	23502	6732X	02106
105	82202	10814	23603	862XX	03214
235	80000	95202	23703	863XX	03112
270	82901	96102	22702	7742X	01208
310	82901	40102	23206	3577X	04104
495	82904	96107	23202	864XX	01207
510	62904	98413	38954	25X42	55108
570	82701	56604	24202	4727X	01008
575	73203	57102	24204	6257X	01103
650	93602	00878	98058	9XXXX	58203

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23141	01014	00000	85441	53571	03310
70958	59655	03506	50547	78894	03609	40703
90017	03512	30896	97071	03644	20157	06XX0
03646	55555	00006	01011	00000	45962	02003
03203	92800	55596	03209	10640	60686	02407
54568	71816	03409	98535	72834	03409	55494
79907	03609	06460	81916	00110	38380	93047
03517	45324	93039	03638	66666	25004	03656
20006	03646	01010	863XX	11100	01056	36061

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23165	04032	03202	85467	54545	03209
70972	63642	03408	50544	79819	00639	40700
91XX6	00928	30889	02XX4	03660	20148	04XX3
55555	00006	04033	03201	93909	00000	03307
73822	56577	03209	36758	58597	03208	13600
71721	03624	16520	80819	03625	64486	79811
00950	66666	38095	03631	31204	03637	66666
38095	03631	31204	03637	66666	27805	25407
22104	20004	01010	854XX	11100	56122	00174
59023	36075	11122	00254	07XX6		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.II.1961r.

Zachmurzenie było duże i całkowite z okresowymi opadami deszczu lub mżawki , a na południu - śniegu. W godzinach popołudniowych, wieczornych i nocnych w północnej części kraju wystąpiły większe przejaśnienia i rozpogodzenia. W nocy notowano liczne mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Rzeszowie do +3°C w Legnicy, a maksymalna od +2°C na wschodzie i miejscami nad morzem do 8°C we Wrocławiu, Legnicy i Słubicach. Wiatry były przeważnie słabe zmienne.-

Druk PWN - W-wa, Syg. Id. Zam. 940/1961E o.j. 31x60 - CW-45413 - 55.000 - 61:86 mapowy 100 gr.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

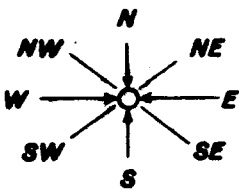
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

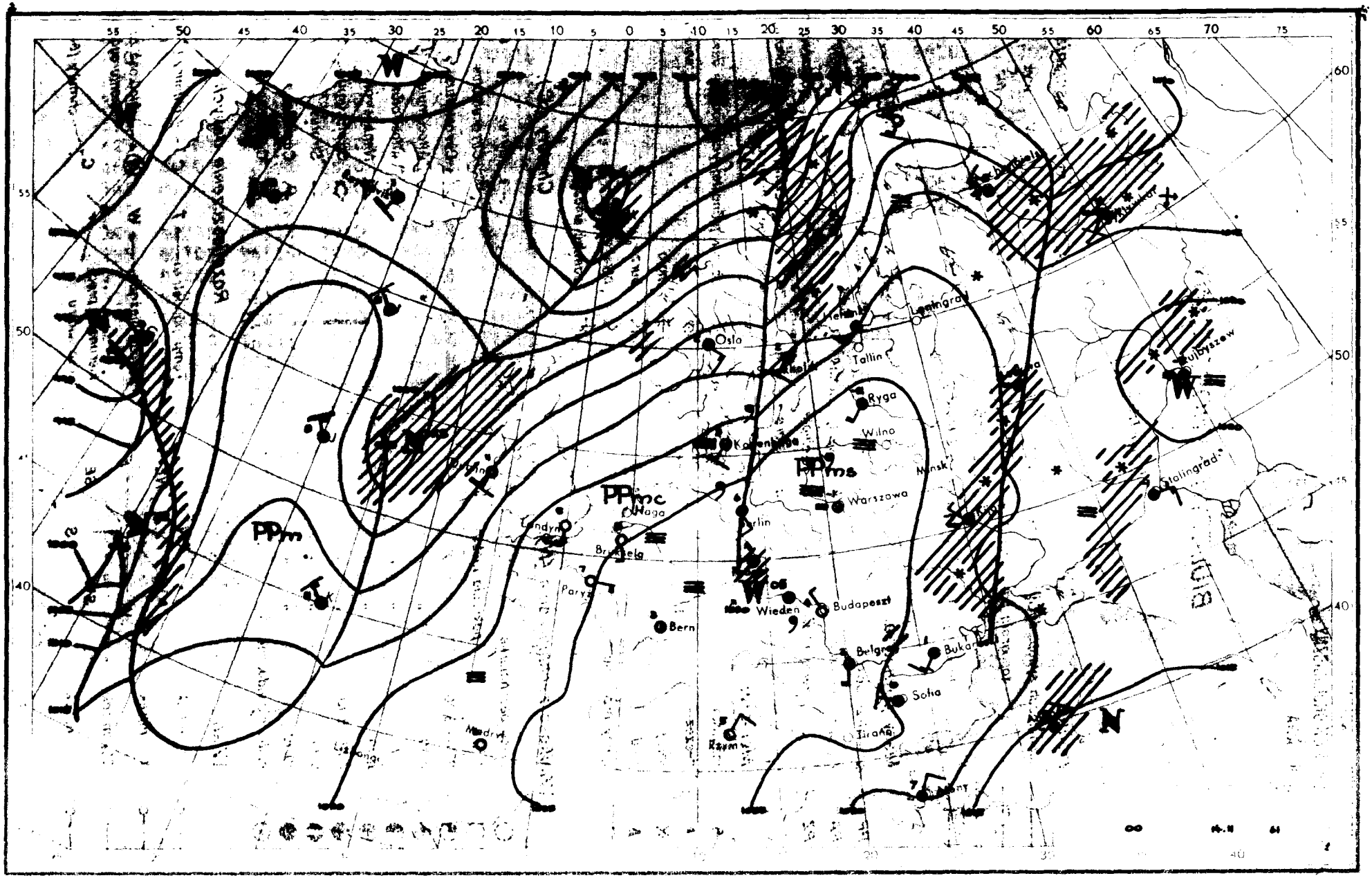
Wiatr.

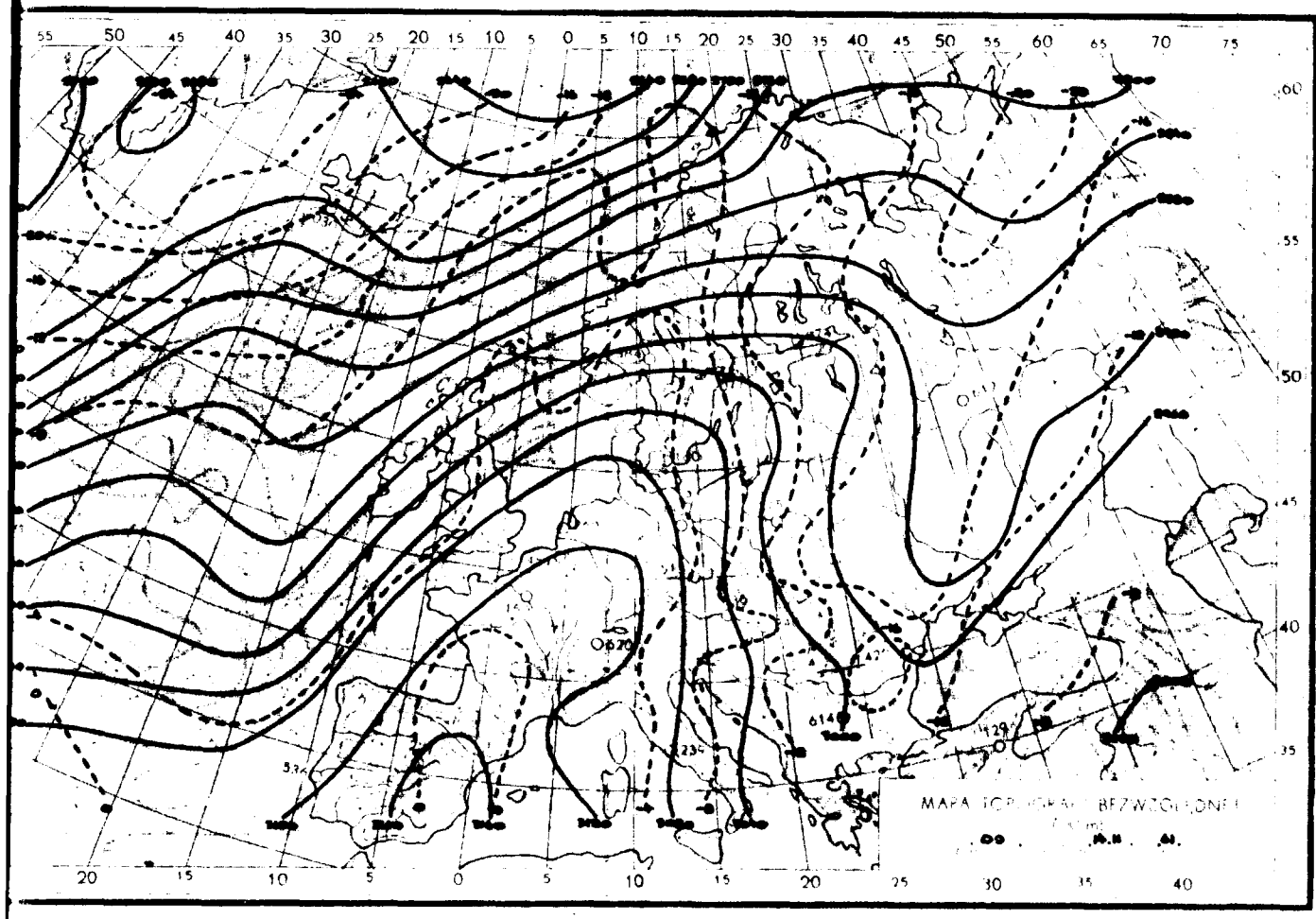
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

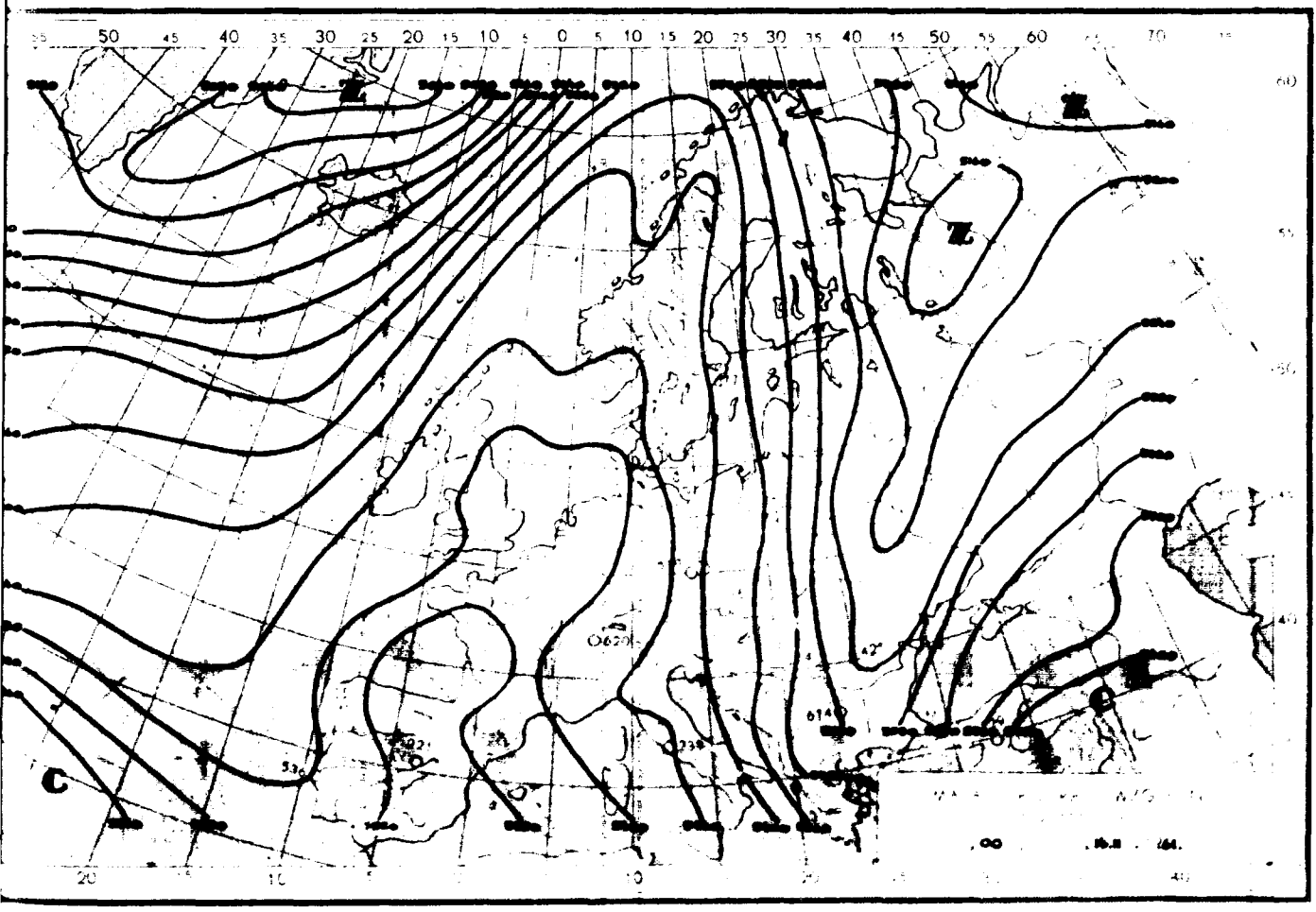


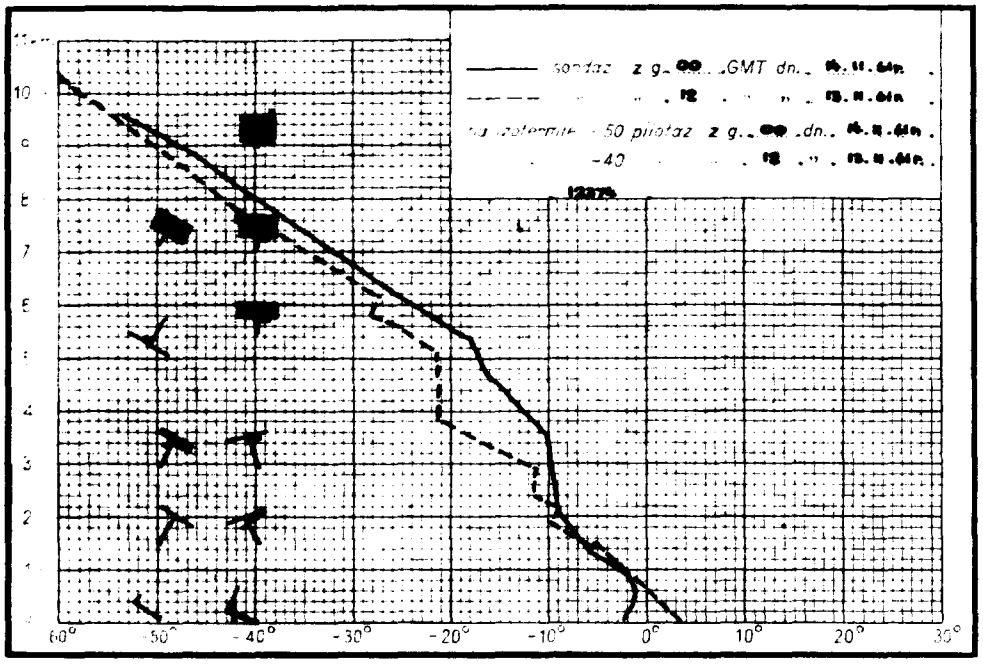
Rozmieszczenie danych:

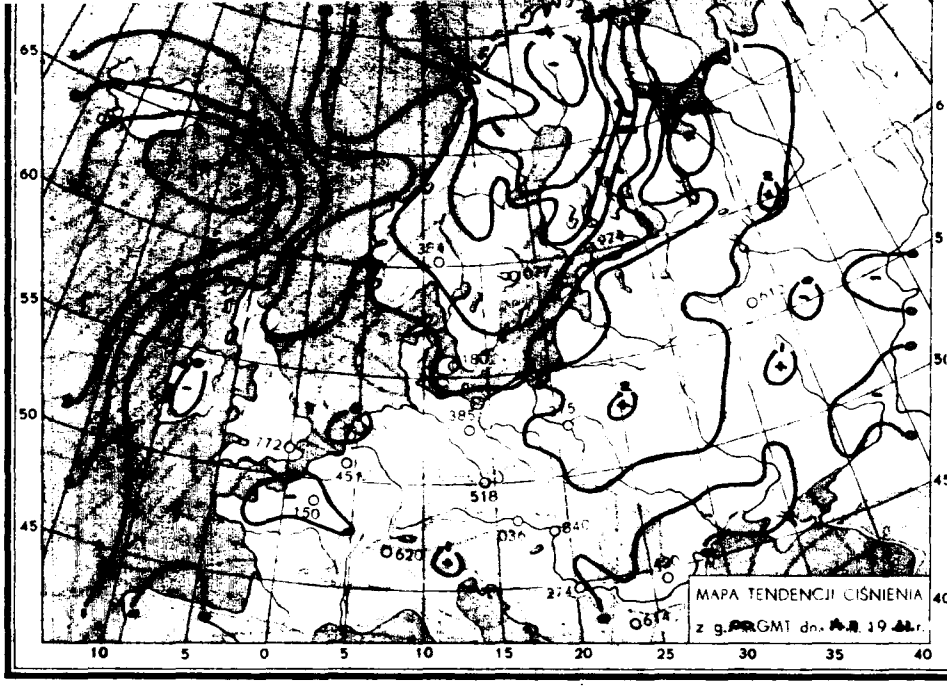
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

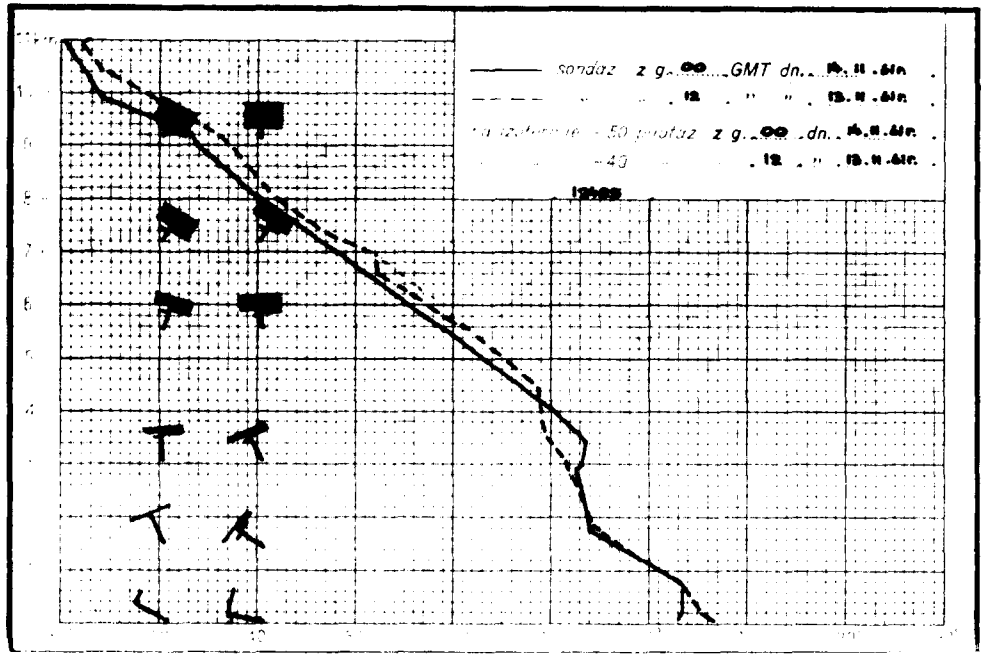

Oslo
Tallin
Leningrad
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Berlin
Haga
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ateny
Madryt
Lisbona
Rzym
Stalingrad
Kujbyszew
PPm
PPmc
PPms
W
N

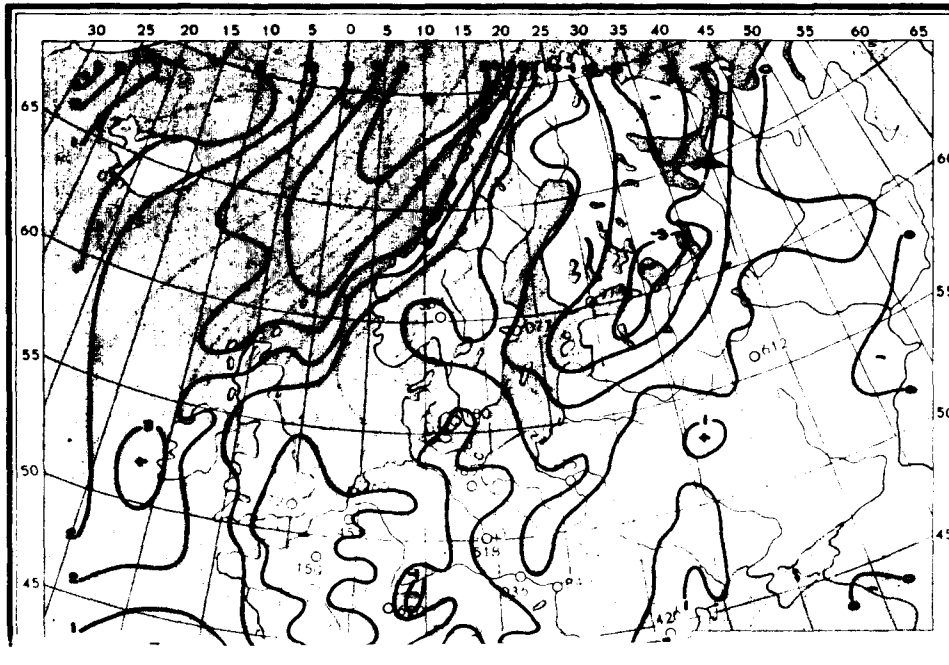

MAPA TOPOGRAFICZNA BEZWZGLĘDNA




sondaż z g. 00 GMT dn.
12
-50 pilotaż z g. 00 dn.
-40
60°
50°
40°
30°
20°
10°
0°
10°
20°
30°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. GMT dn.
19 r.


sondaż z g. 00 GMT dn.
12
-50 pilotaż z g. 00 dn.
-40
12



N
PPmo
PPms
Riga
Minsk
Warszawa
W
Prag
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 14.II.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	40100	27150	00900	51106
185	90000	92454	27351	9X0XX	52216
205	80000	40104	25704	862XX	04201
250	80000	93424	28400	854XX	01213
295	00000	96100	27752	00900	54217
330	31101	30101	28150	35500	51206
375	90000	01454	27651	9X0XX	51214
425	80000	20102	27404	855XX	03210
465	80000	40102	26900	863XX	00212
560	80000	30102	28201	855XX	00206
695	83203	56107	26401	854XX	00313
105	12201	96101	25800	15500	51X10
235	90000	05432	27800	9X0XX	00106
270	90000	06454	28152	9X0XX	53211
310	80000	25101	26204	856XX	04306
495	63202	96106	27500	654XX	50217
510	93203	00494	41953	9XXXX	53208
570	63201	40106	28351	653XX	51115
575	80000	60032	27701	6552X	00218
650	93604	00498	99159	9XXXX	59203

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81804	30512	26503	863XX	02705
185	62203	96104	28101	2643X	52704
205	82202	35105	26106	862XX	05801
250	81602	96102	29602	864XX	01702
295	72702	96102	30001	7093X	50602
330	81602	07434	28902	861XX	02704
375	72202	60024	30302	5543X	00400
425	81402	25104	29505	862XX	03302
465	71804	60012	29101	5543X	51802
560	60000	56102	30904	60930	01703
695	73202	70022	31501	785XX	54206
105	91803	09534	26203	9X0XX	03003
235	92003	03614	28301	9X0XX	00400
270	82201	96104	29701	4637X	50602
310	82003	30104	27106	863XX	03602
495	62202	96104	32000	654XX	51109
510	23204	98015	44101	20640	01205
570	72203	75022	31202	1547X	53001
575	63201	65022	31803	615XX	53206
650	70203	86414	02558	75XXX	58109

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23203	52522	03001	85490	56596	00305
70994	60730	00213	50555	70750	00226	40715
83895	00230	30910	99045	0XXXX	55555	00014
52537	02901	32985	51527	03202	63948	51512
03603	91915	52522	00404	45854	56592	00405
04792	50627	00108	64733	59708	00109	52654
60733	00212	72558	66744	00222	31516	67737
00225	51380	86914	00131	76316	96016	00127
66666	27704	0XXXX	01010	00900	11100	60810
02040						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23213	03023	03201	85517	54542	03403
70035	57601	03613	50560	71746	00118	40720
84XX0	00228	30916	97XX4	00233	20173	09XX6
03225	15353	09XX6	00125	10607	08XX6	03612
55555	00012	03023	03201	63950	03023	03301
77823	56561	03404	84718	57596	00114	47662
56614	03614	03616	59634	00119	66666	41582
00225	35491	00231	31096	00234	26305	00232
22510	03240	11210	03613	10009	03612	01010
855XX	11100	70766	02036	60886	02034	51047
02045	11122	10225	10XX1			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.II.1961r.

Początkowo w całym prawie kraju było pochmurno, na południu gdzie niegdzie notowano słabe opady, w dzielnicach północnych mgły i lokalne, przejściowe rozpogodzenia. W ciągu dnia duże zachmurzenie z opadami mżawki było w północnej połowie Polski, a na pozostałym obszarze już do końca okresu utrzymywały się rozpogodzenia i miejscowe mgły. Temperatura minimalna wynosiła od $-5^{\circ}C$ na północnym-wschodzie do $+4^{\circ}C$ na zachodzie, a maksymalna od $0^{\circ}C$ na [illegible] do $8^{\circ}C$ na [illegible]

Druk IPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9403/161/E n.j. – 3 X 60 – CW-45413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

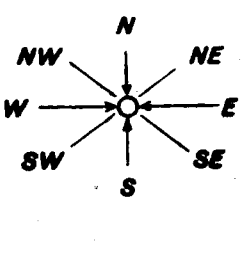
Chmury (C)

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

LIBRARY
AUG 21 1961
WEATHER BUREAU

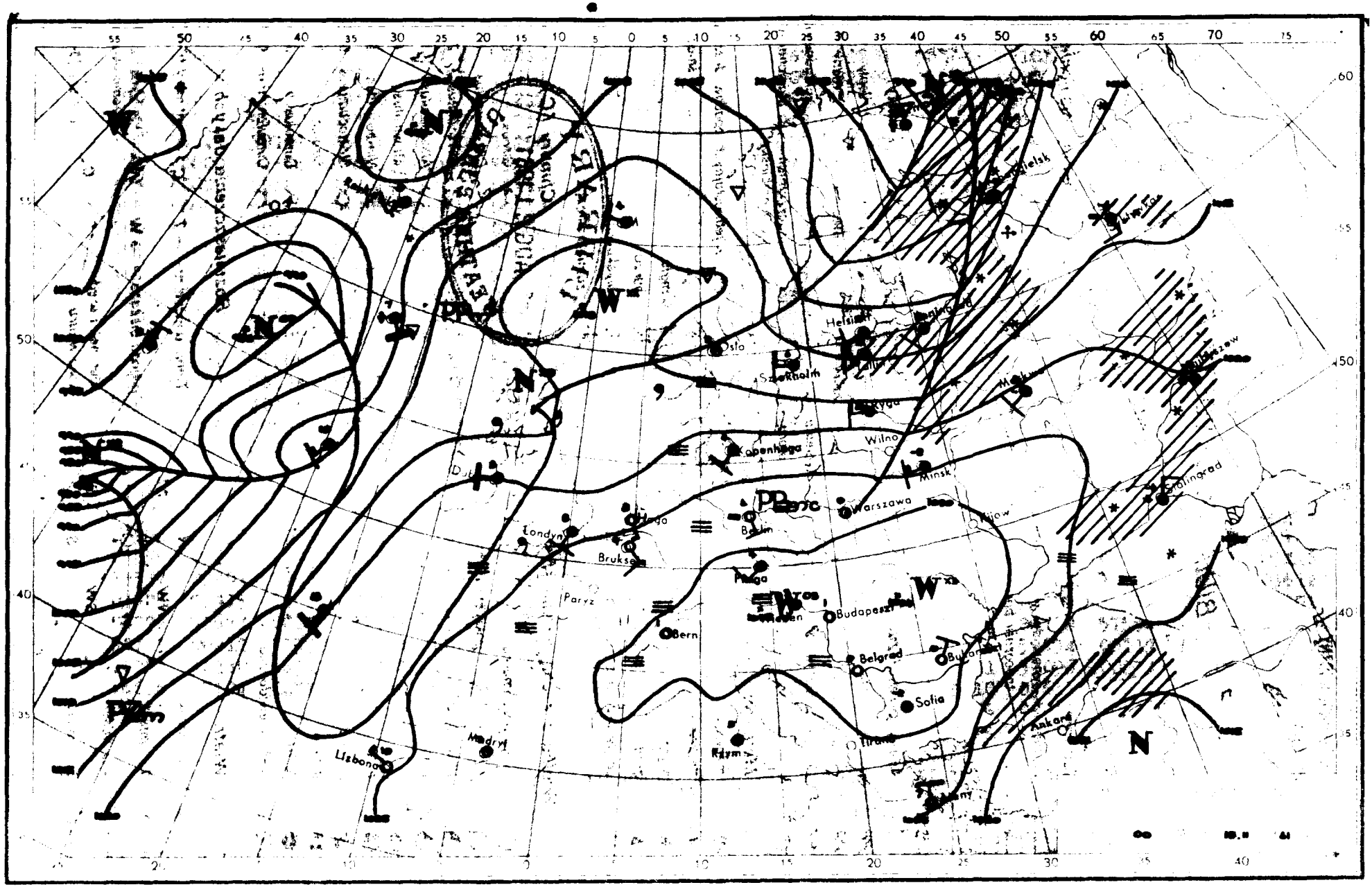
Wiatr.

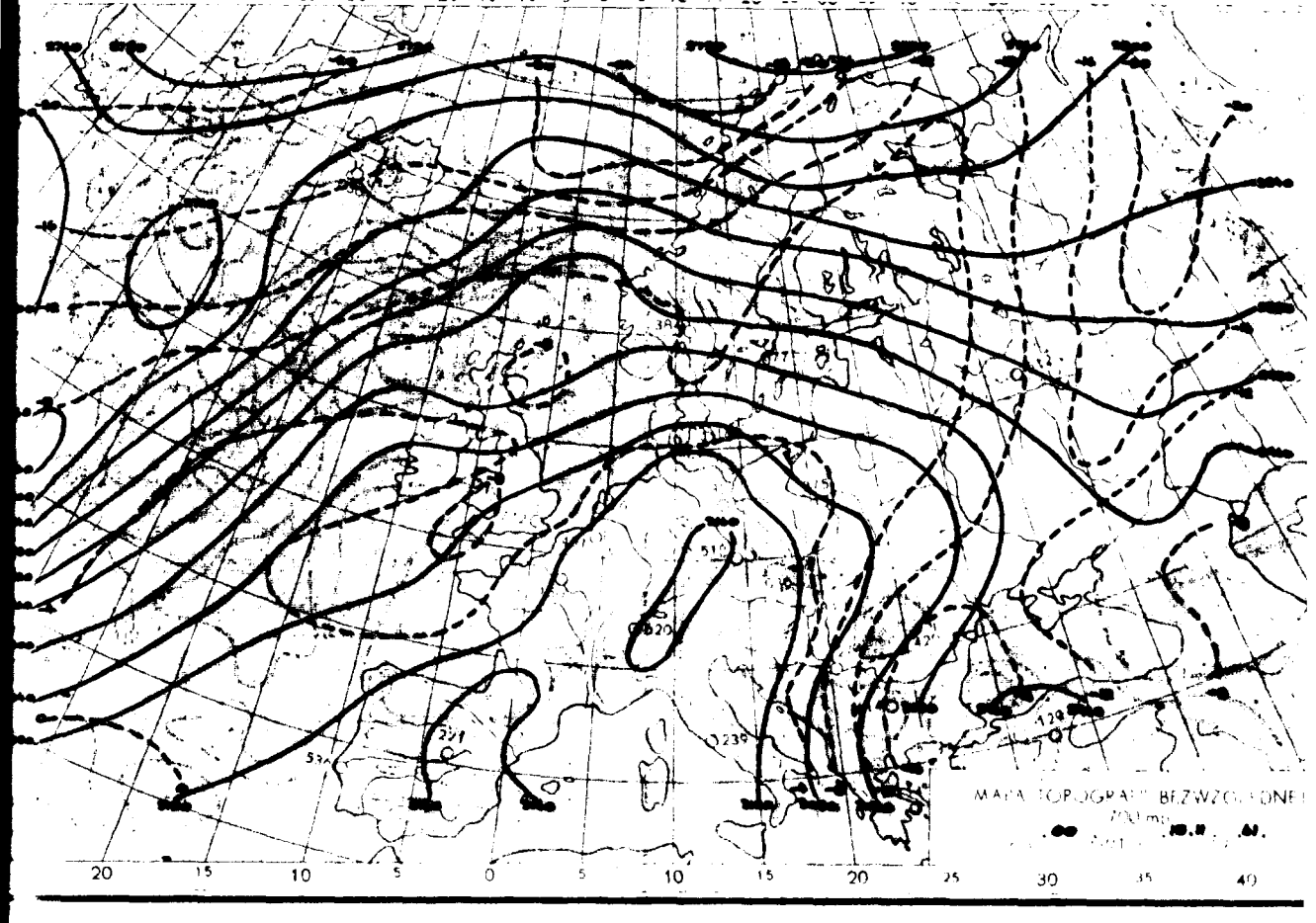
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

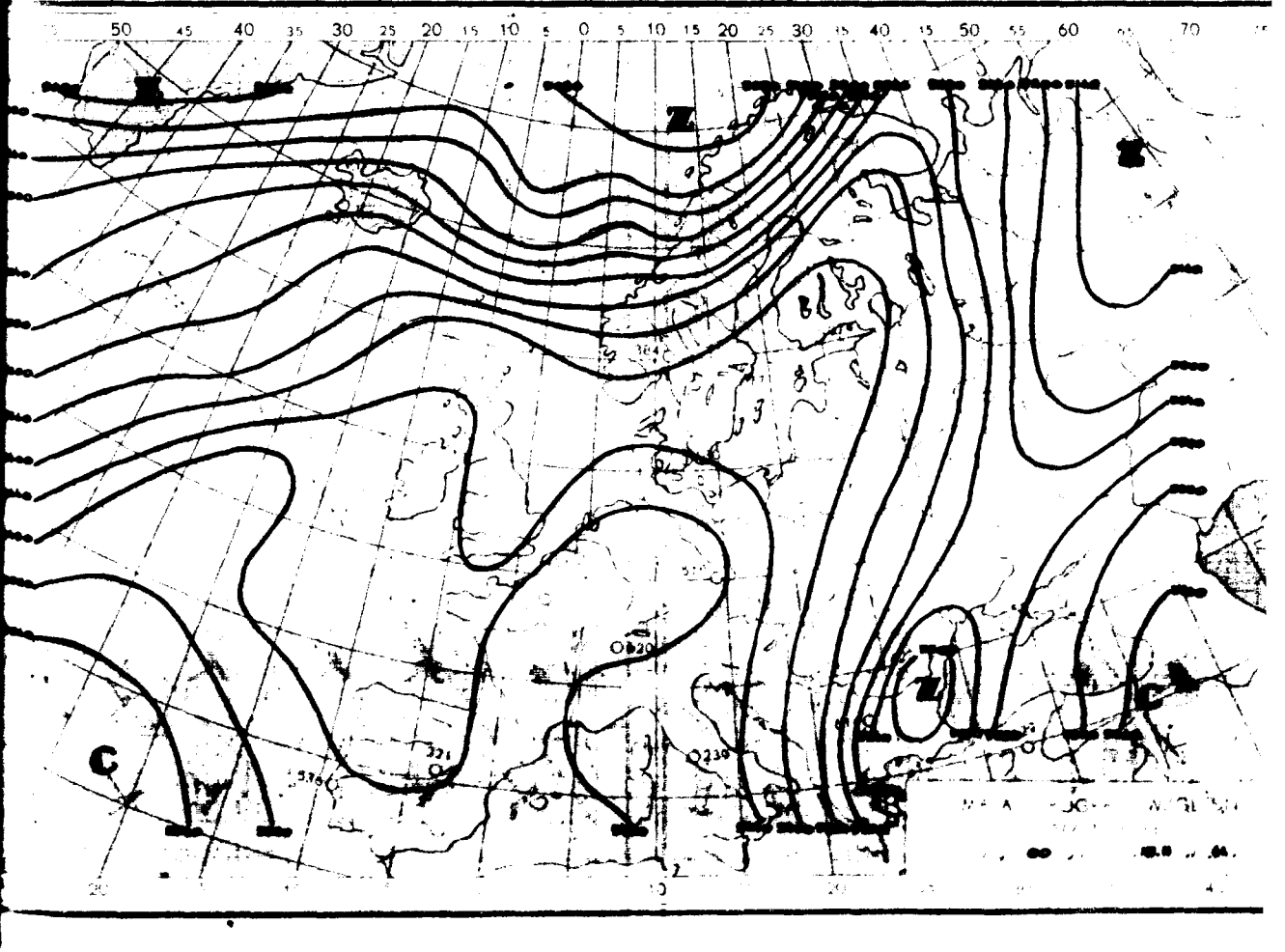


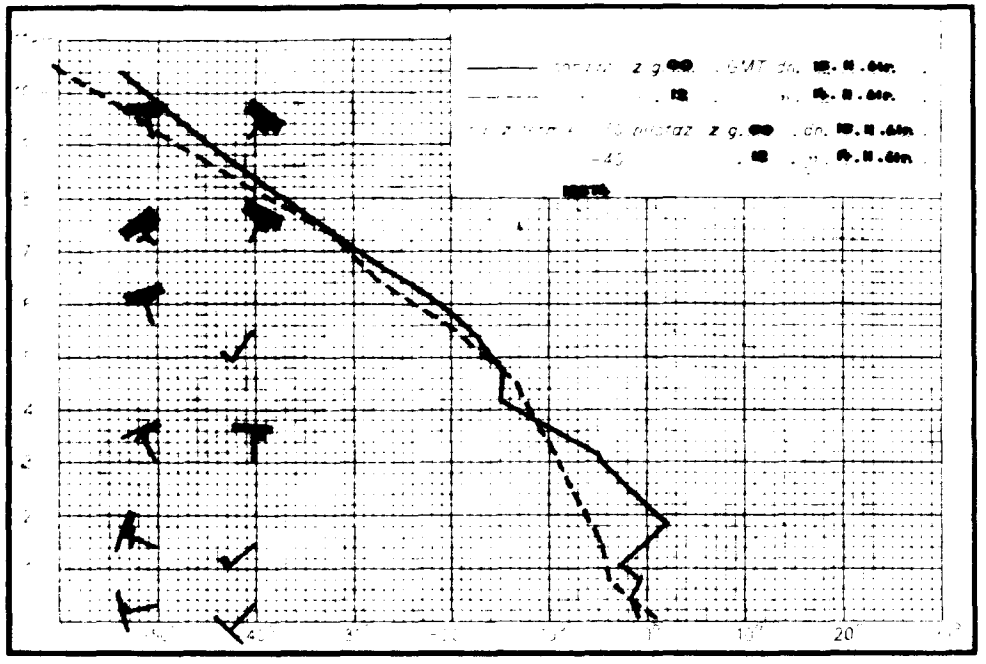
Rozmieszczenie danych:

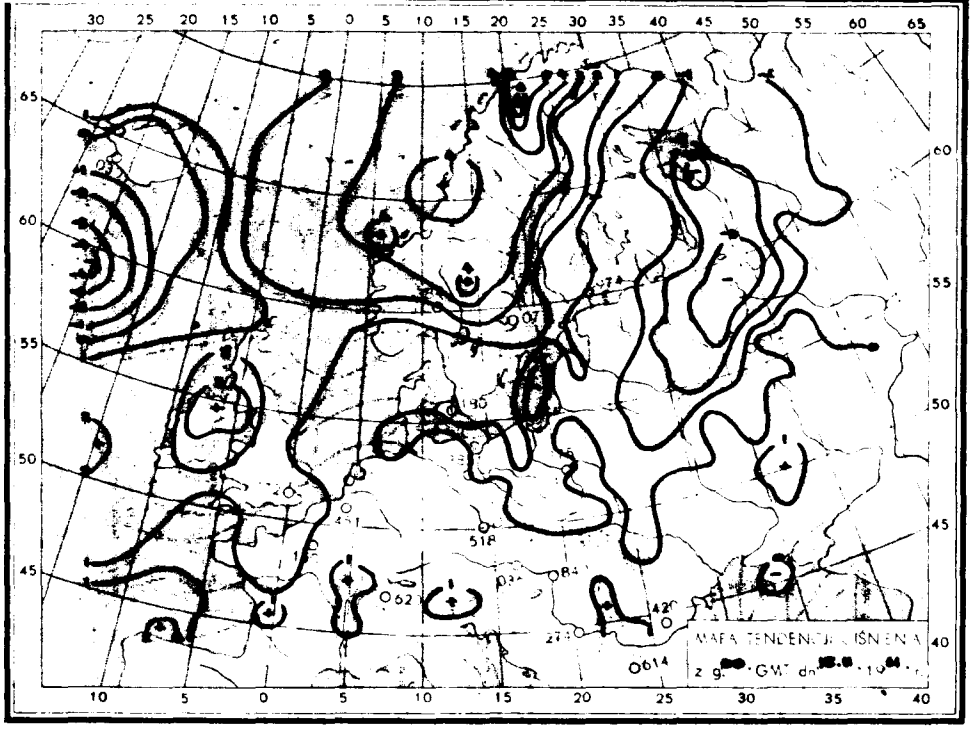
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

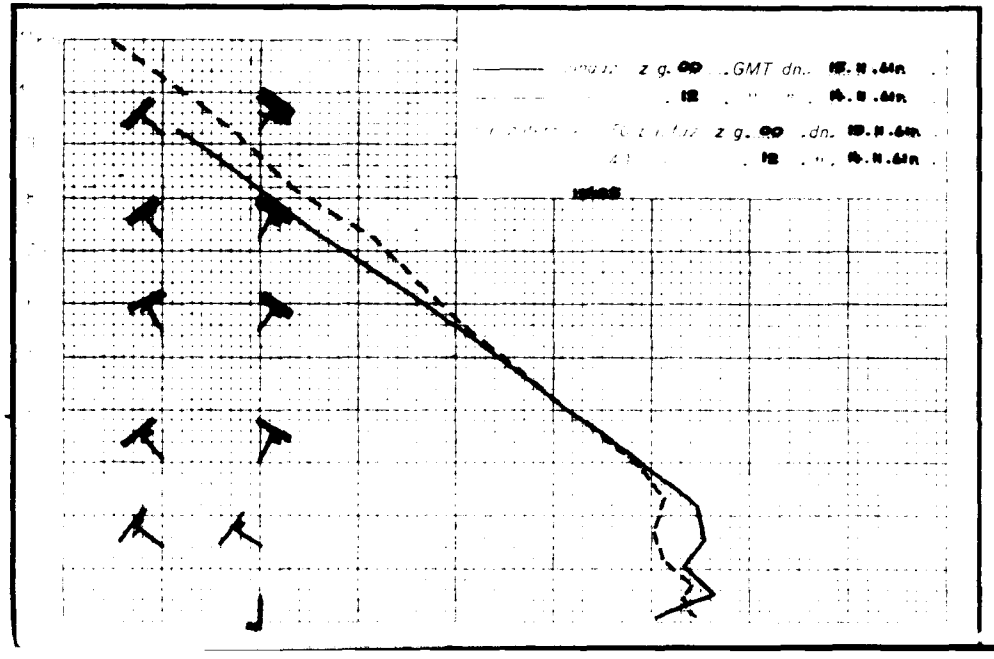

Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Wilno
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Londyn
Haga
Berlin
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Madryt
Lisbona
Rzym
Kijów
Stalingrad
Gorkiego
Kuybyshev
Moskwa
Sverdlovsk
Omsk
Tomsk
Irkutsk
Yakutsk
Chabarowsk
Nowosibirsk
Tashkent
Alma-Ata
Taimyr
Ostrow Dikson
Ostrow Wrangla
Ostrow Kotelny
Ostrow Nowaja Zemlja
Ostrow Kolgujew
Ostrow Waigacz
Ostrow Sachalin
Ostrow Kurilsk
Ostrow Kamczatka
Ostrow Sachalin
Ostrow Hokkaido
Ostrow Honsiu
Ostrow Kiusiu
Ostrow Formoza
Ostrow Hainan
Ostrow Cejlon
Ostrow Sumatra
Ostrow Jawa
Ostrow Borneo
Ostrow Celebes
Ostrow Filipiny
Ostrow Nowa Gwinea
Ostrow Nowa Brytania
Ostrow Nowa Irlandia
Ostrow Nowa Kaledonia
Ostrow Nowe Hebrydy
Ostrow Fidżi
Ostrow Samoa
Ostrow Tonga
Ostrow Wielka Wyspa Piaszczysta
Ostrow Wielka Wyspa Piaszczysta
Ostrow Wielka Wyspa Piaszczysta

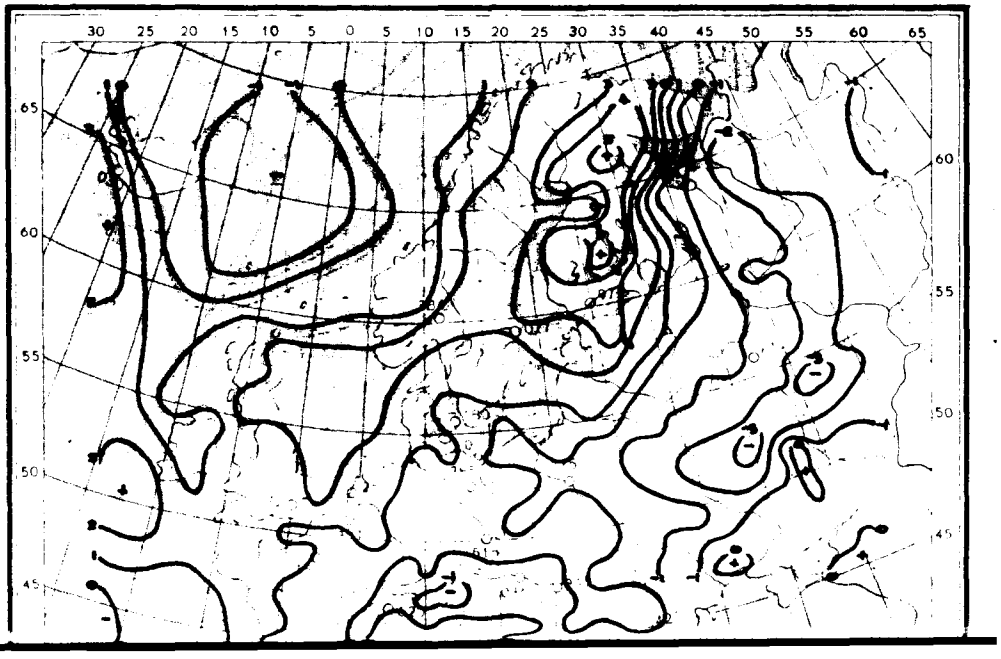

20
15
10
5
0
5
10
15
20
25
30
35
40

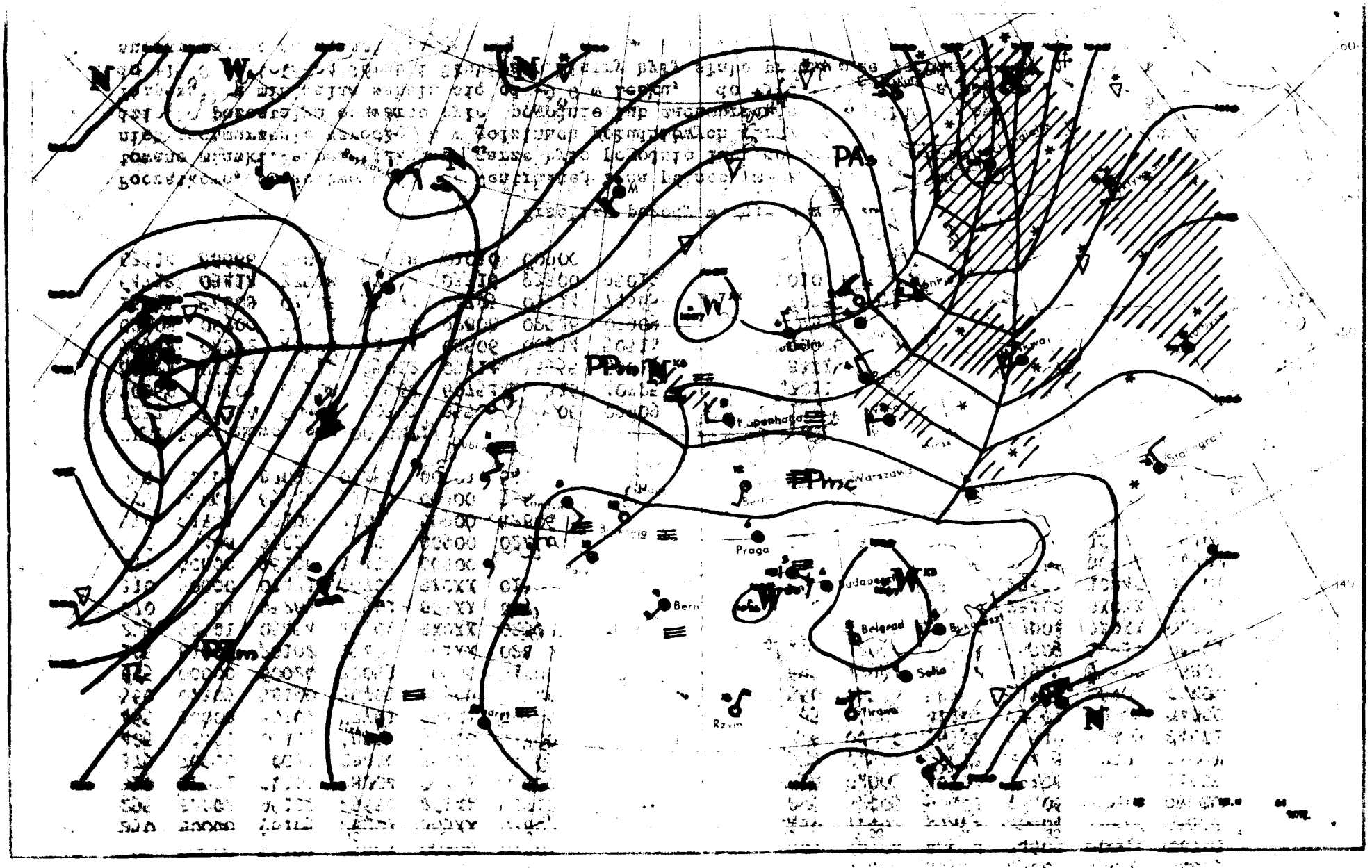

50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55
60
70




MAPA TENDENCJI ZMIANY






PAs
PPmc
Pmc
Praga
Bern
Beograd
Sofia
Rzim
Warszawa

Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.II.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	01801	56101	25504	00900	02702
185	82202	96102	25650	862XX	50712
205	00000	56101	25803	00900	02801
250	80000	96105	28203	863XX	03802
295	82202	96102	25650	862XX	50712
330	82001	20102	28204	854XX	03400
375	70000	60031	28800	756XX	51703
425	01401	00464	28752	00900	53400
465	80000	30101	27701	854XX	00701
560	02305	58100	30701	00900	51708
695	00000	60020	32053	00900	54706
105	81802	20102	25402	864XX	02806
235	92501	05454	27302	9X0XX	02302
270	82201	95285	27901	863XX	00704
310	90000	01471	26701	9X0XX	01102
495	00000	96100	31452	00900	52301
510	03408	99020	44902	00900	02400
570	01801	59100	31052	00900	52806
575	00000	65020	31251	00900	53804
650	10204	89020	05452	00901	64107

SYNOP z godz.12 GMT.

150	41802	56100	25608	26302	05208
185	12203	96101	25008	15601	04003
205	32704	50034	24609	20931	04701
250	72002	07424	28604	763XX	04203
295	32705	96101	26306	20931	03802
330	02002	20104	29108	00900	05000
375	02501	30051	28408	00900	04803
425	00000	56104	29510	00900	04001
465	02204	40101	28107	00900	04801
560	02506	58101	31508	00900	03000
695	42904	65030	31905	45500	53207
105	42004	96104	25709	10931	06801
235	92206	02474	27004	9X0XX	04803
270	92201	08434	28402	9X0XX	02203
310	12003	96054	27611	10940	05801
495	32504	97020	30605	00902	02400
510	13408	99020	47605	10940	59106
570	72001	30102	31303	2553X	02003
575	82002	60022	32204	6552X	51004
650	12904	89021	07502	10940	70102

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23220	50528	02303	85516	00506	02909
70069	54601	03308	50564	69754	03316	40725
81871	03324	30923	95012	03414	55555	00016
50514	02202	40978	51524	02506	68934	50514
02708	06900	52531	02908	92808	02546	02909
15693	54608	03308	14594	64705	03314	74563
64711	03414	37518	67732	03316	93300	95012
03414	66666	25003	03418	01010	00900	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	2320	00501	0XXXX	85542	05033	03009
70114	52544	03212	50569	70738	03313	40730
83XX5	03216	30925	98XX5	03215	55555	00013
00000	55960	06051	0XXXX	08900	03021	0XXXX
67837	05047	03009	24780	04022	03210	69500
70738	03313	66666	42580	03317	30098	03215
01010	00900					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.II.1961r-

Początkowo, częściowo w Polsce Centralnej i na północnym-wschodzie zachmurzenie było duże i miejscami notowano mżawki. Na pozostałym obszarze było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie. Rano w dzielnicach wschodnich zachmurzenie wzrosło, a w godzinach południowych utrzymywało się jeszcze tylko na południowym-wschodzie. Na pozostałym obszarze było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie. Notowano liczne mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Lesku, do +3°C w Gdańsku, a maksymalna od +3°C w Rzeszowie do +15°C w Zielonej Górze i Słubicach. Wiatry były słabe przeważnie południowo-zachodnie, pod koniec okresu skręcające na zachodnie.

Druk [illegible] — CW 45413 — 55 000 — 61x86 mapowy 100 gr.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

- 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

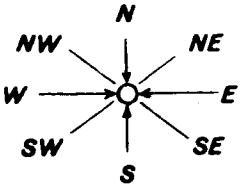
LIBRARY
AUG 21 1961
WEATHER BUREAU

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

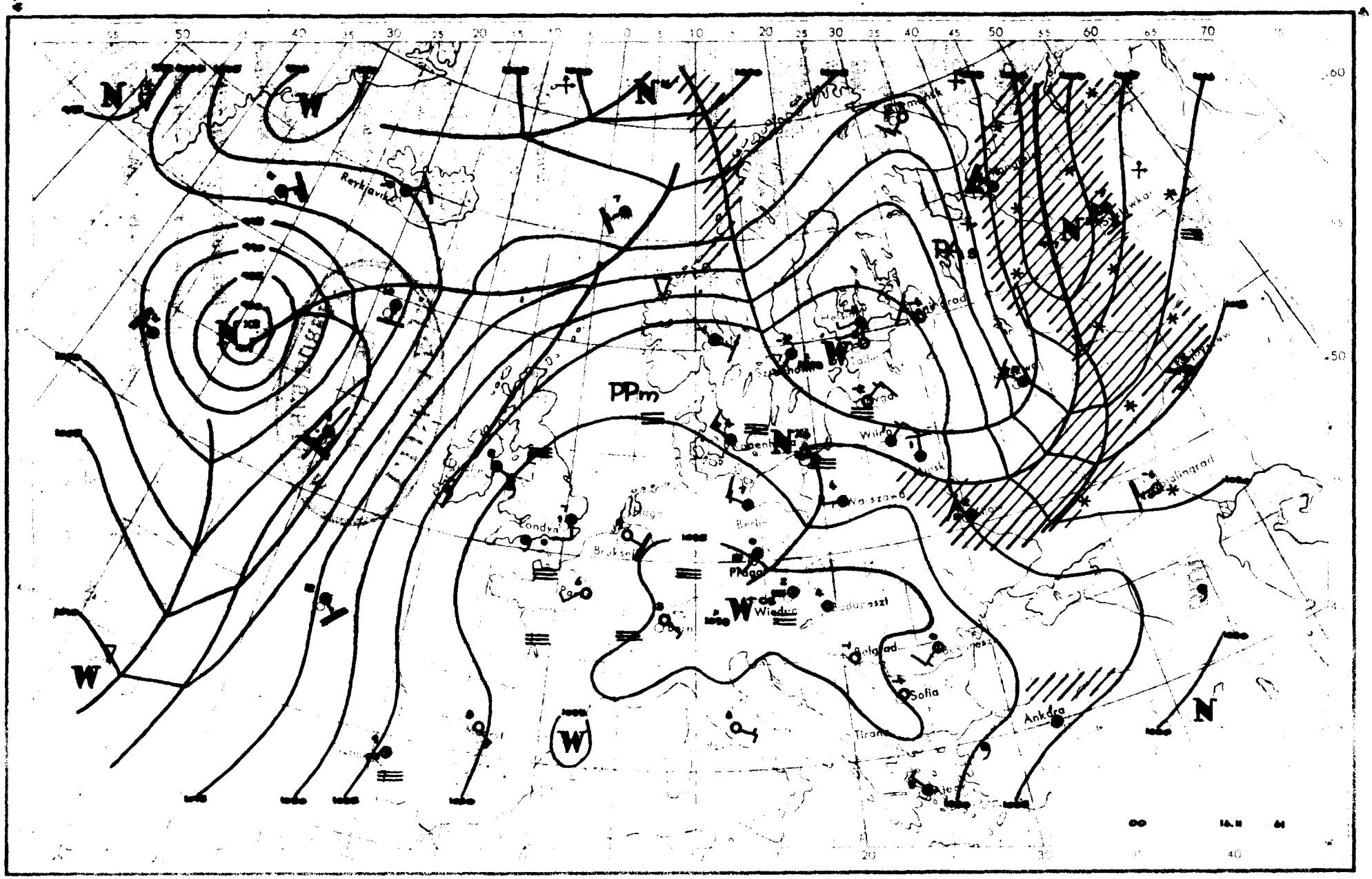
Wiatr.

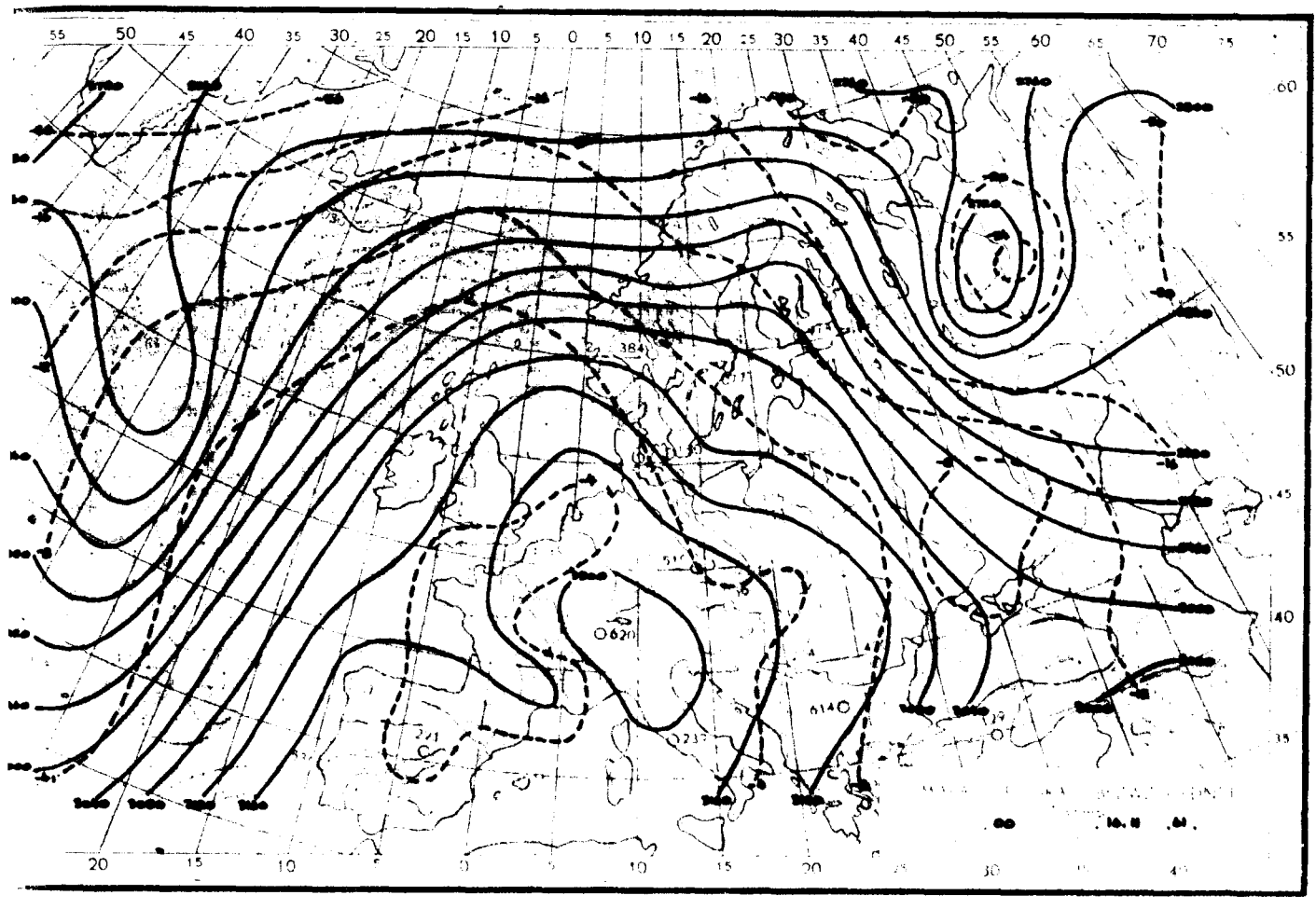
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

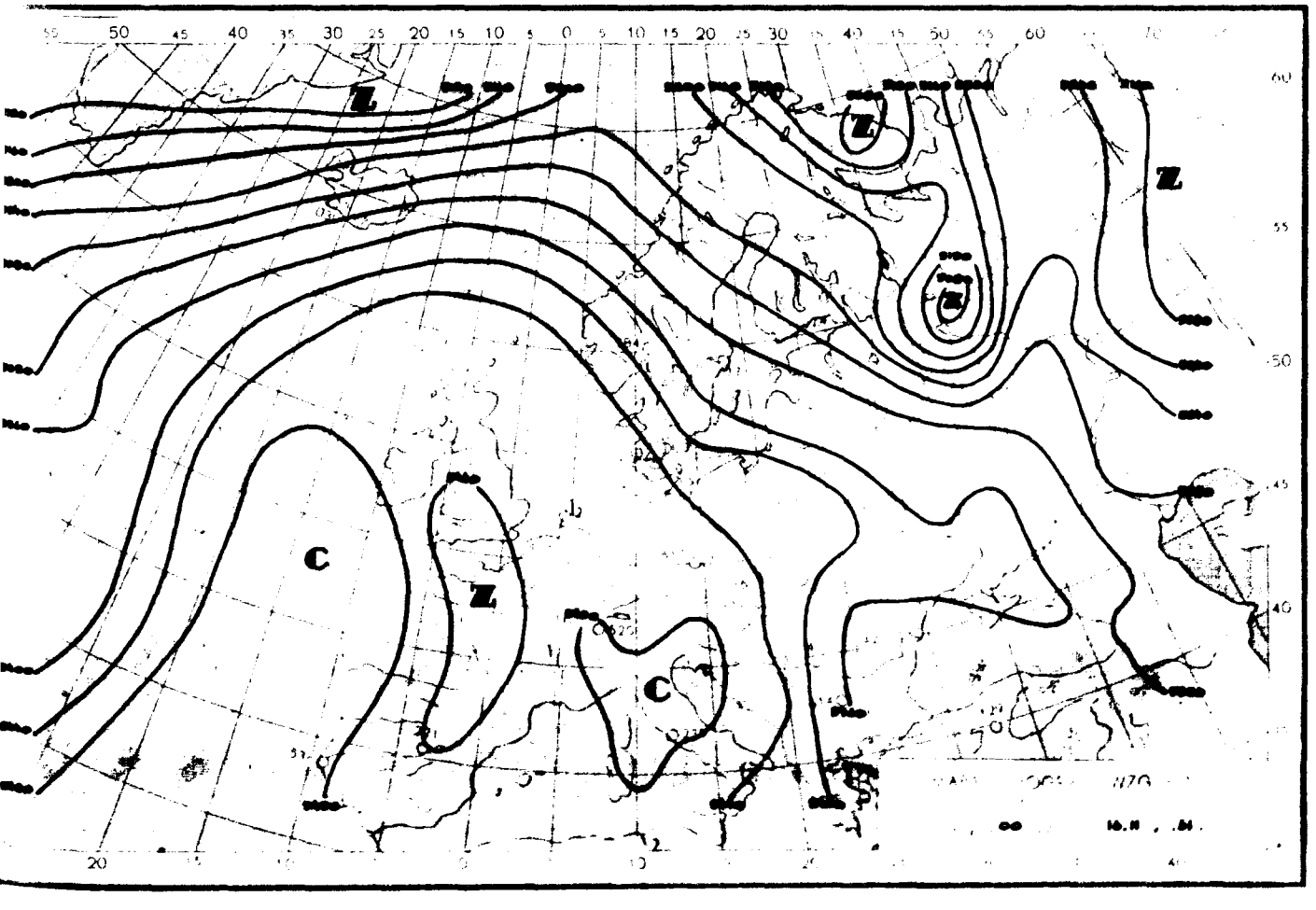


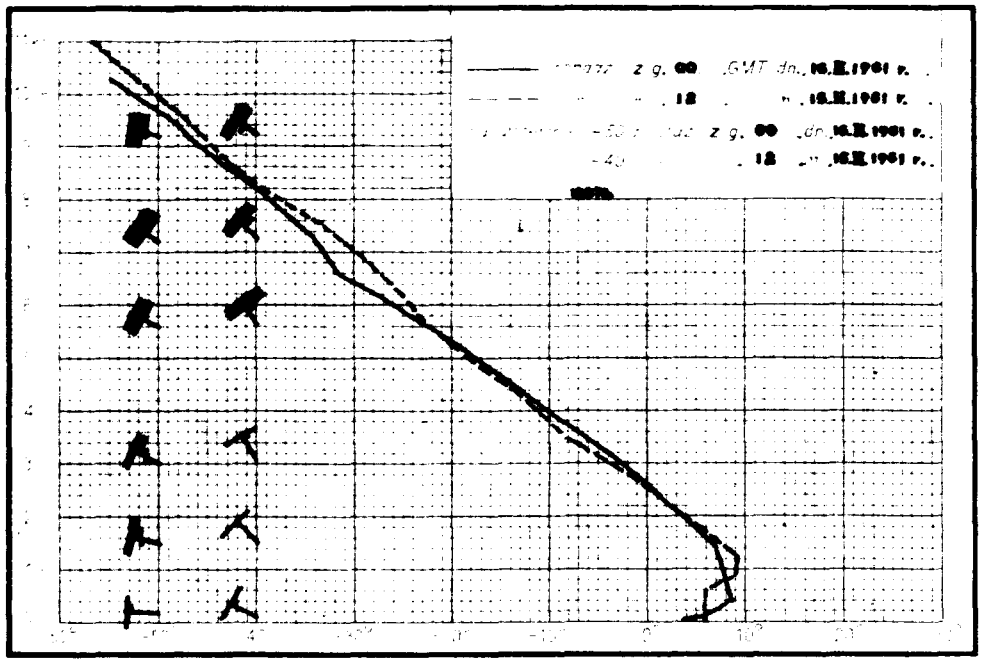
Rozmieszczenie danych:

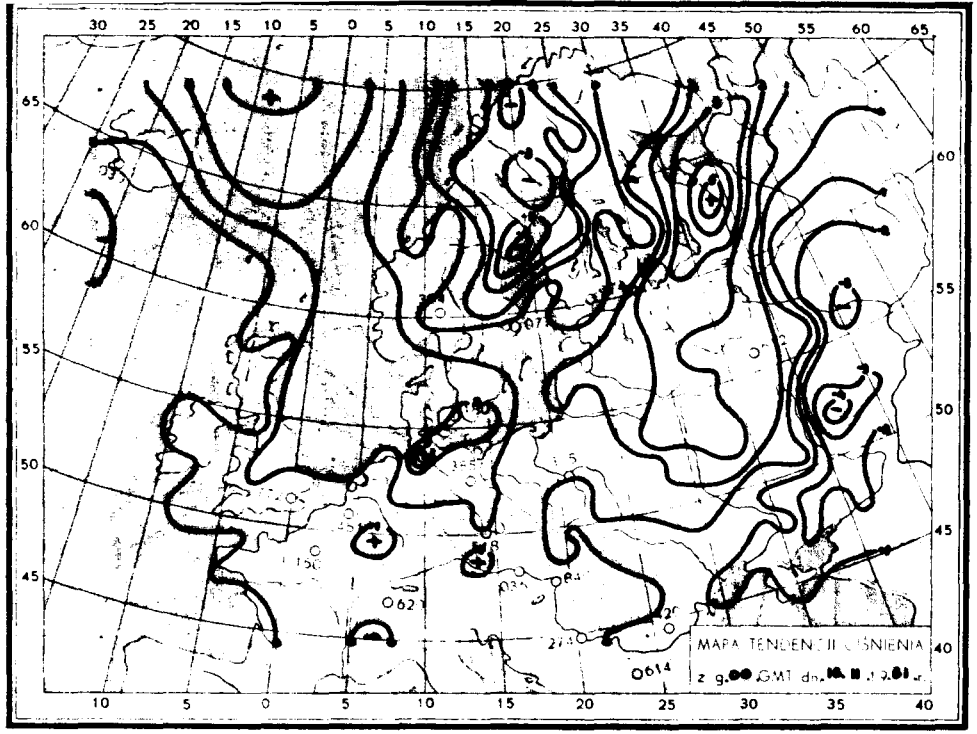
- Temp. powietrza → T
- pogoda bieżąca → W
- kierunek i prędkość wiatru
- C ← chmury (0–5)
- (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
- C ← chmury (6–9)

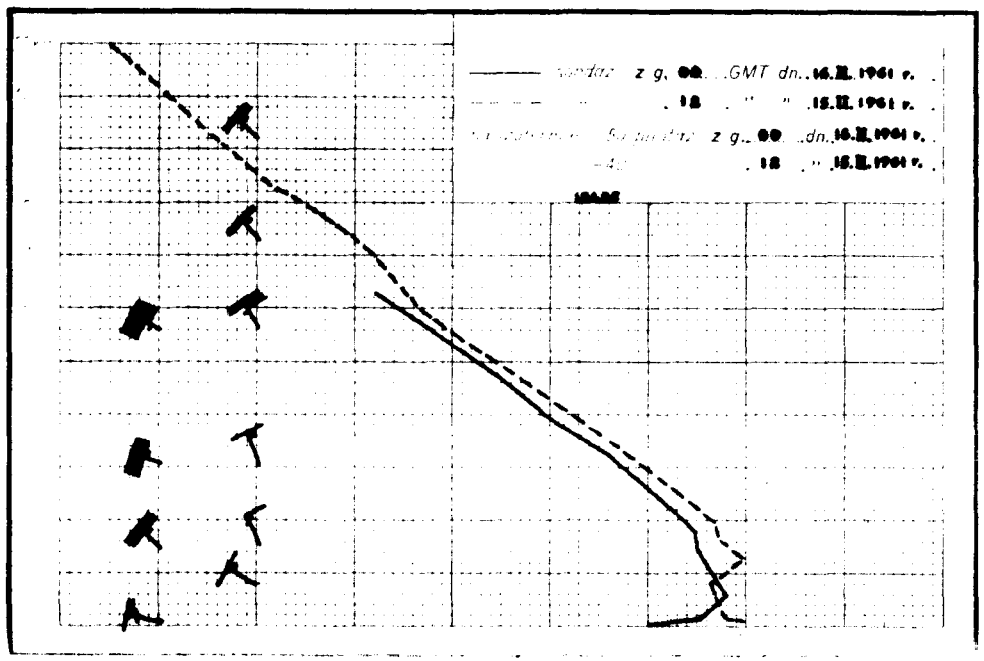

Reykjavik
Londyn
Bruksela
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Wilno
Warszawa
Stalingrad
PPm
W
N

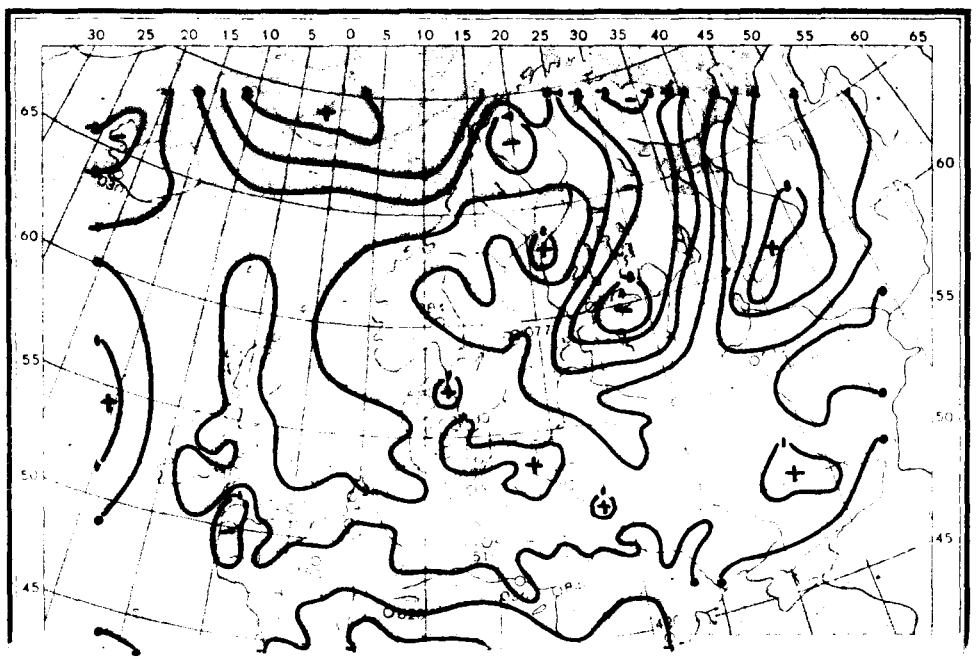


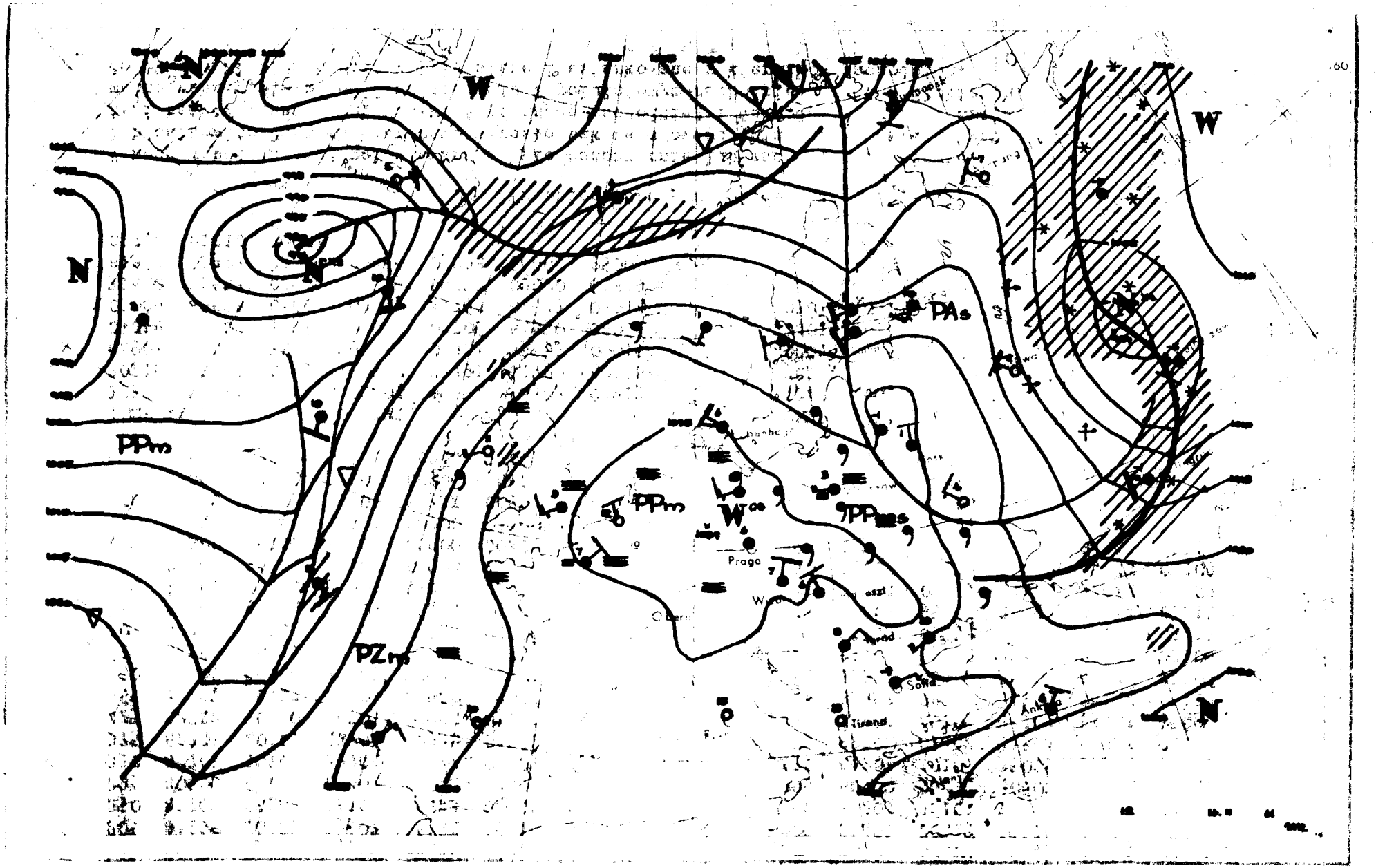





MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA






N
W
N
W
N
PAs
PPm
PPm
PPms
PZm
Praga
Sofia
Tirana
Ankara
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.II.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80000	20102	26604	864XX	04400
185	90000	93454	27303	9X0XX	02222
205	83205	40101	29507	863XX	06210
250	83202	95264	28704	864XX	04206
295	80000	02445	28402	862XX	02303
330	82703	50102	29904	865XX	03207
375	82701	40101	27704	30938	03702
425	02702	50100	30703	00900	01301
465	42201	50101	27903	45500	02803
560	32505	56100	32703	30930	01701
695	82702	60031	32502	855XX	51703
105	92705	07514	27604	9X0XX	04400
235	82703	95104	27805	864XX	05205
270	92201	02454	27902	9X0XX	02400
310	02203	95101	30707	00900	06210
495	02202	96100	30402	00900	00400
510	02910	99020	48603	00900	53400
570	60000	30101	31401	663XX	00602
575	02001	60020	32801	00900	50802
650	13604	89030	09601	10940	57002

SYNOP z godz.12 GMT.

150	83206	57102	32305	862XX	02210
185	92703	03505	30203	9X0XX	03008
205	83401	20515	35306	862XX	05211
250	83203	96104	33104	863XX	04111
295	80000	06445	30603	862XX	03105
330	83203	40105	35005	863XX	04211
375	82702	01444	31304	860XX	04109
425	82904	40105	34107	854XX	05005
465	82907	08516	31905	861XX	05112
560	82802	06504	35404	873XX	03107
695	82707	56612	32404	8052X	02206
105	92702	01514	34403	9X0XX	03213
235	83403	95105	34003	862XX	03211
270	93201	02454	31404	9X0XX	04209
310	83205	96102	35408	854XX	05109
495	92501	00452	31703	9X0XX	03111
510	93414	90494	48752	9XXXX	52112
570	92702	02514	32704	9X0XX	04109
575	90000	06476	34204	9X0XX	03209
650	92903	00778	08254	9XXXX	54601

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23214	05033	02404	85551	06503	02913
70216	53597	02914	50567	73791	02920	40726
84908	03025	30922	97041	02923	55555	00015
03028	02202	39979	07061	02706	64950	08061
03009	48858	06004	02913	43763	01547	02914
31600	62688	02921	31525	69759	02920	61439
81864	02923	22348	89966	03028	66666	25005
02930	01010	00901				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	00235	01052	02809	85565	05030	03016
70123	54577	02821	50568	72749	02928	55555
00015	50503	02701	70944	07077	03014	82823
04013	03015	00625	60629	03022	66666	45578
03039	01010	00900				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.II.1961r.

W nocy w południowej połowie kraju było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie, na pozostałym obszarze duże lub całkowite. Rano zachmurzenie wzrosło tak że w ciągu dnia w całym kraju było zachmurzenie całkowite lub duże i padały deszcze lub mżawki. W północno-wschodniej i wschodniej połowie kraju notowano mgły. Temperatury minimalne wahały się od $-2^{o}C$ na południu i południowym-zachodzie do $7^{o}C$ w Słubicach, a maksymalna od $+2^{o}C$ w Suwałkach do $+9^{o}C$ w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 940/1961/E 60 3 x 60 – CW 45413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

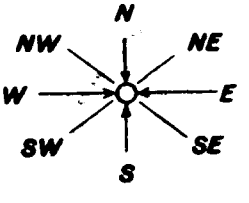
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

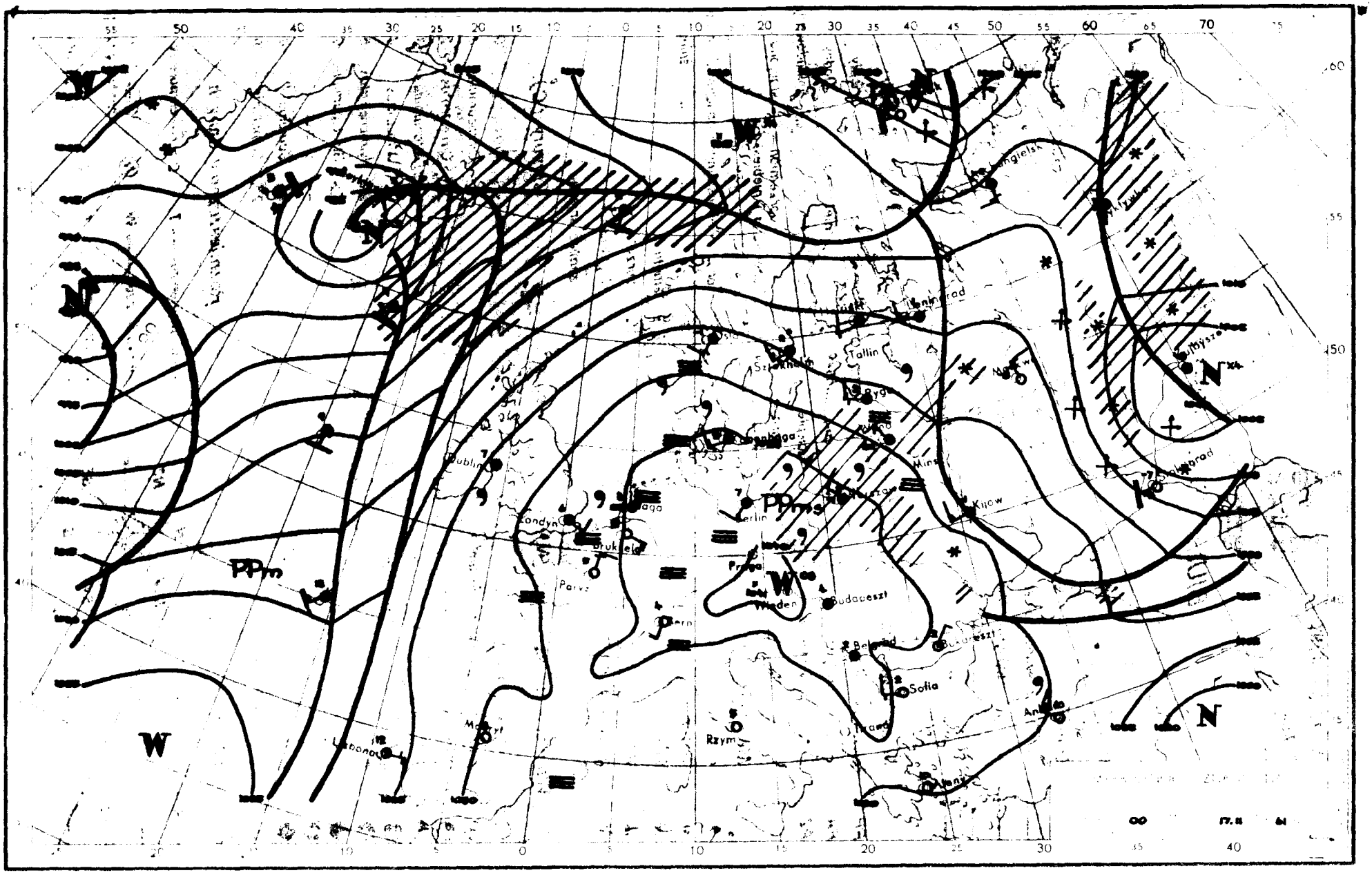
Wiatr.

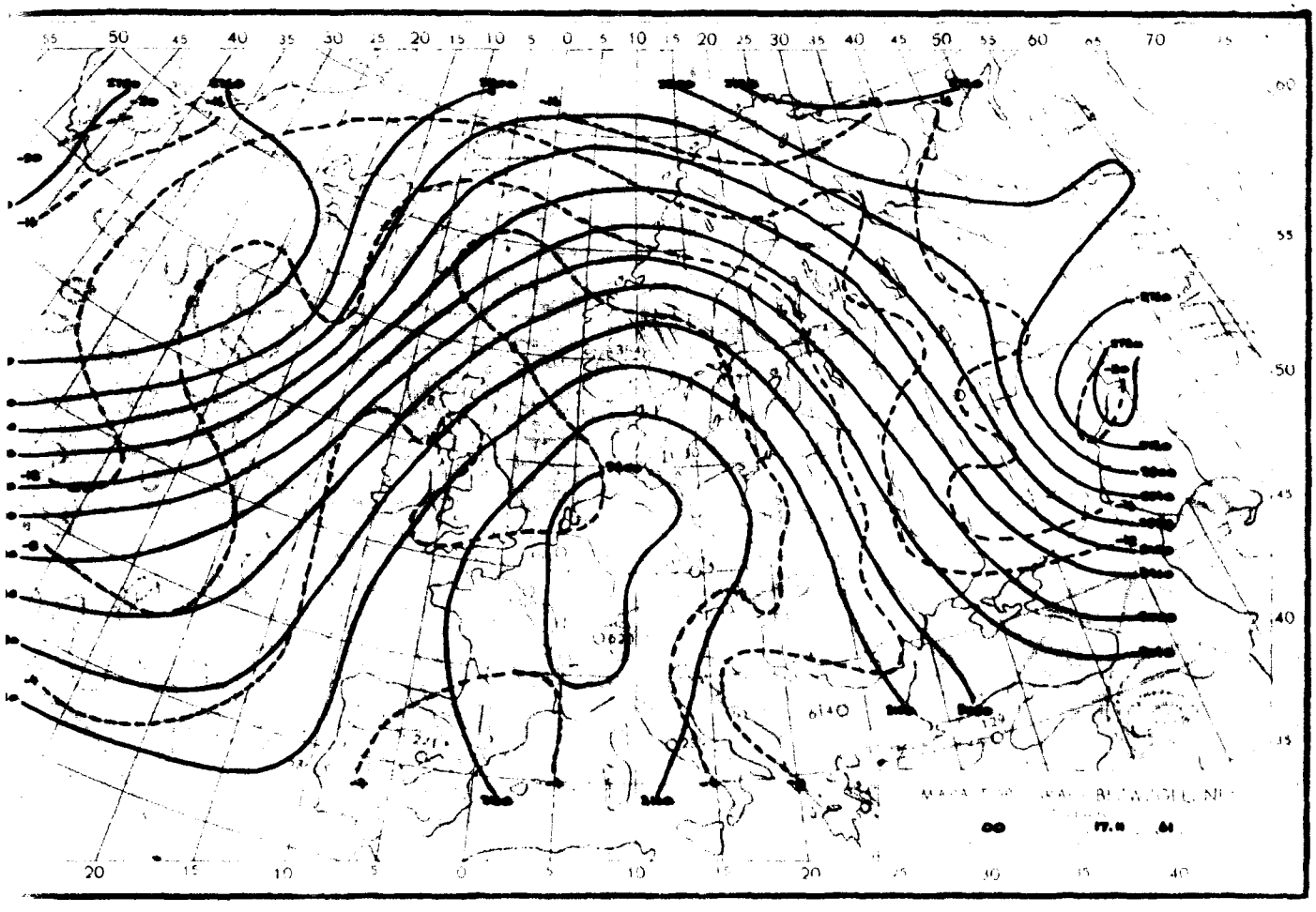
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

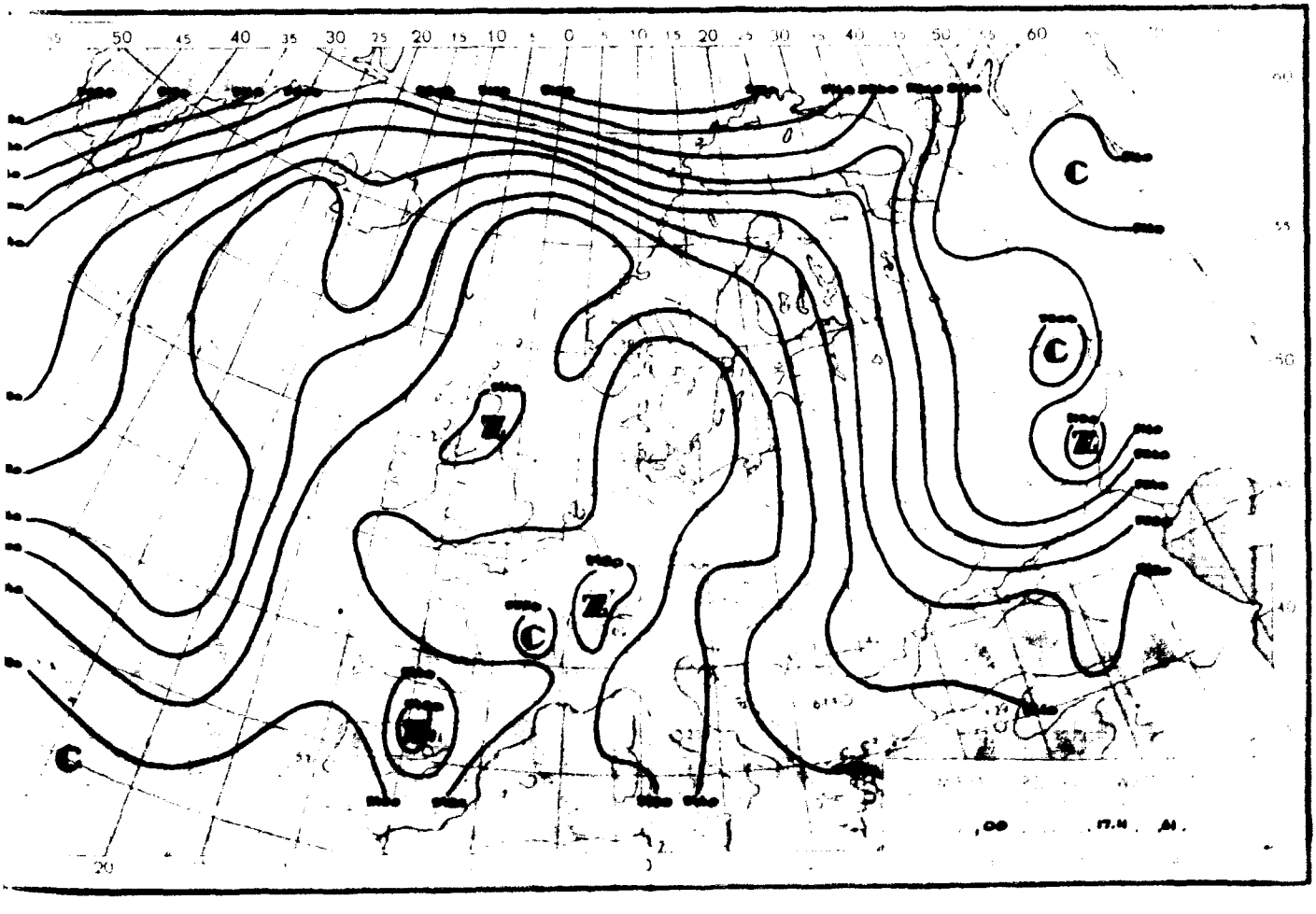


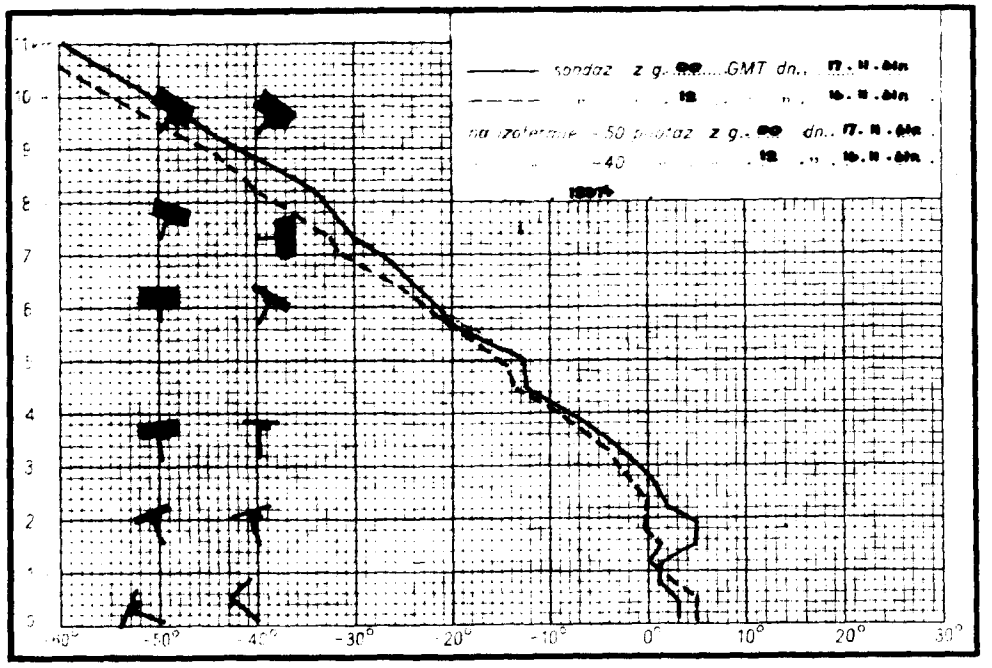
Rozmieszczenie danych:

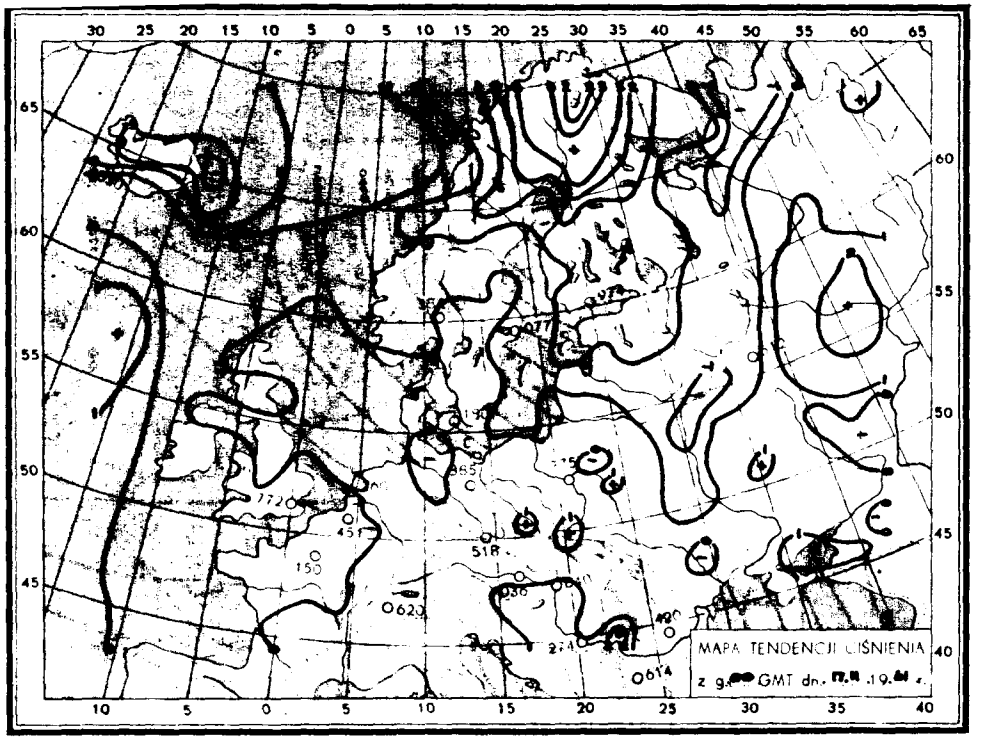
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

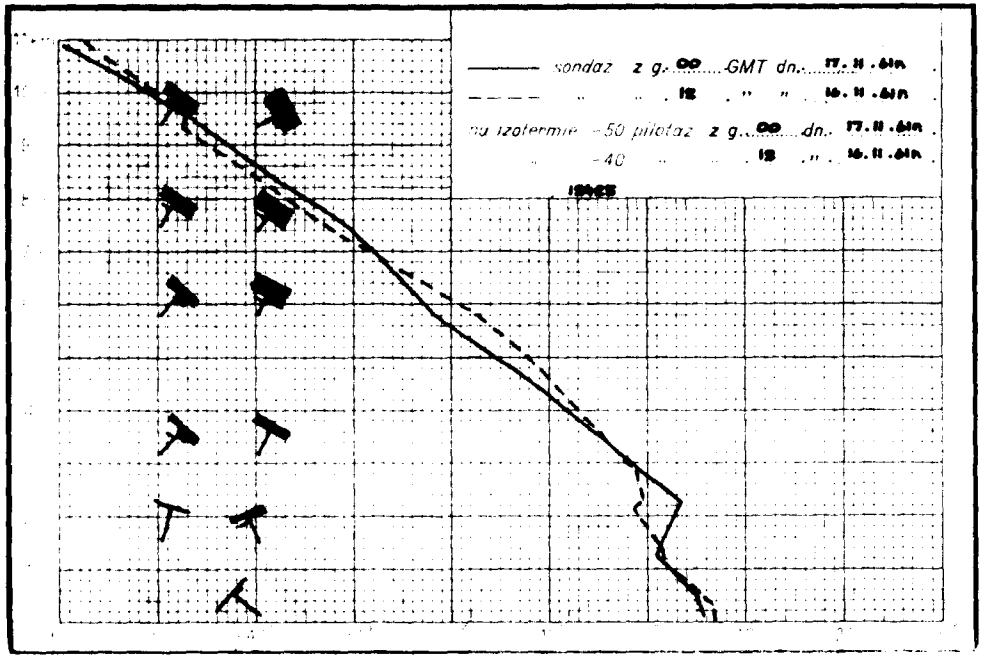

Tallin
Kijow
Londyn
Praga
Berlin
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Rzym
Dublin
Paryż
Wiedeń
Ateny
PPm
W
N

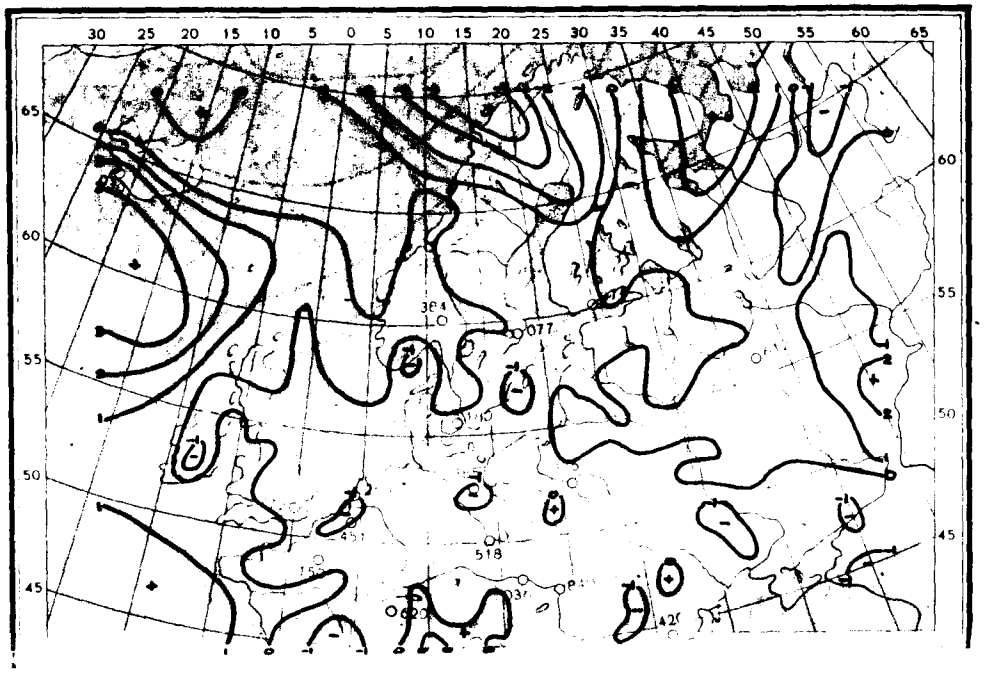


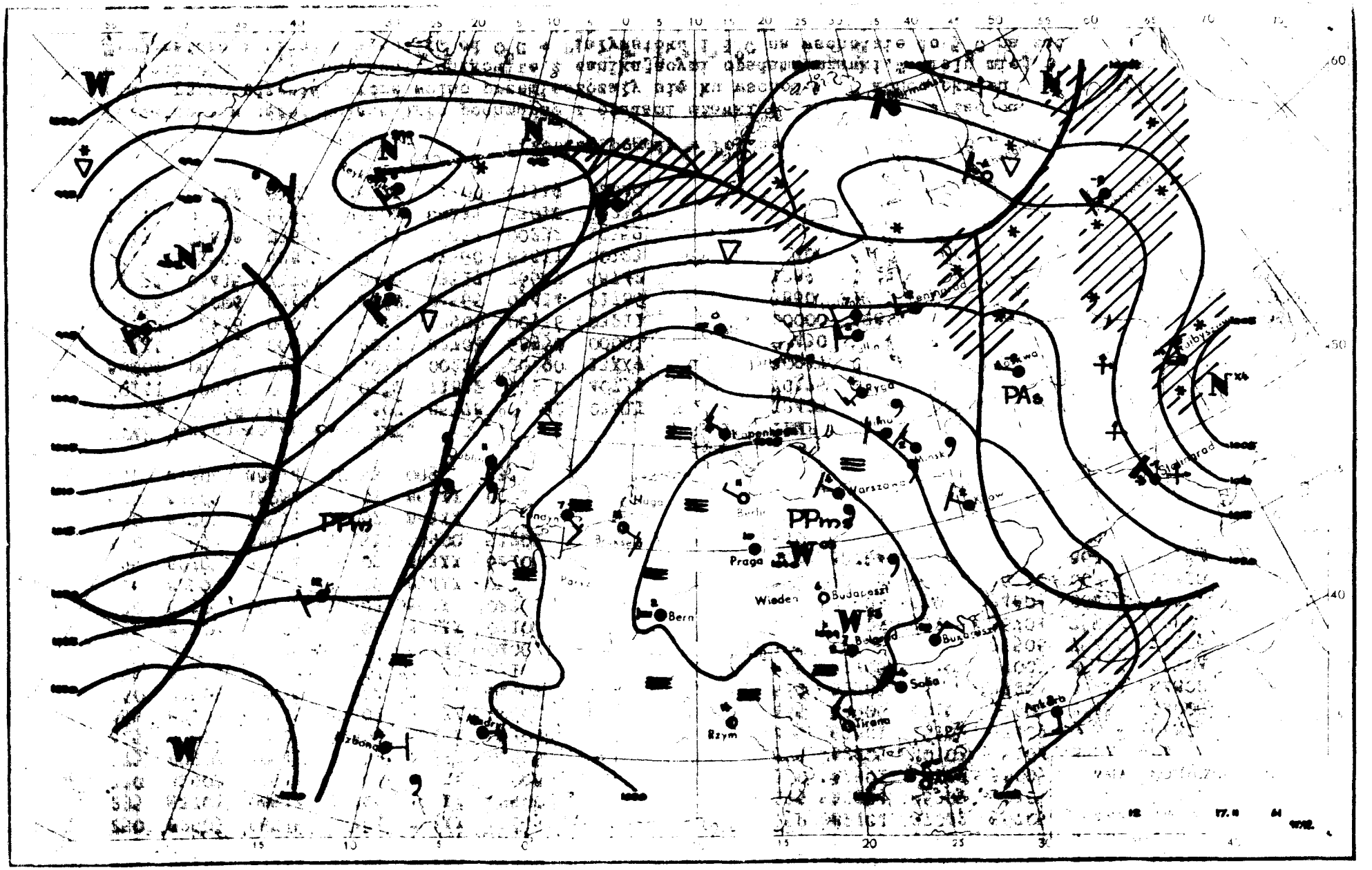



sondaż z g. 00 GMT dn. 17. II. 61r.
" 12 " " 16. II. 61r.
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 dn. 17. II. 61r.
" -40 " " 12 " " 16. II. 61r.
-60° -50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20° 30°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 17. II. 19.61 r.


sondaż z g. 00 GMT dn. 17. II. 61r.
" 12 " " 16. II. 61r.
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 dn. 17. II. 61r.
" -40 " " 12 " " 16. II. 61r.




W
N
PPm
PAs
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Sofia
Rzym
Warszawa
Belgrad

Dane synoptyczne z Polski w dniu 17.II.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	83208	56102	33705	863XX	04X01
185	82704	95515	32702	862XX	02400
205	82901	10102	37106	863XX	04003
250	82903	96535	36304	873XX	03005
295	82703	00514	32702	863XX	02500
330	82902	25515	38604	862XX	03008
375	82904	40515	35302	862XX	02206
425	80000	30505	36805	864XX	05303
465	82707	30515	35402	862XX	02002
560	83503	18515	38904	872XX	04109
695	82902	56104	35704	861XX	03103
105	82704	96205	36005	863XX	04002
235	83205	97205	36304	864XX	03104
270	82903	96102	34602	863XX	02201
310	82081	96102	37906	854XX	05107
495	82705	96514	35302	863XX	02108
510	03604	98024	52151	00900	51201
570	82703	14515	37102	861XX	02006
575	82903	18284	37903	864XX	03211
650	03604	88024	10253	00900	53110

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72706	60022	34107	15402	03802
185	82905	96102	33503	856XX	03203
205	22203	65021	35808	00902	04809
250	82704	97022	36705	864XX	03001
295	82904	96205	32305	862XX	03807
330	82902	50102	38005	854XX	03806
375	82905	40103	35104	862XX	04804
425	61801	56102	37409	00906	04807
465	82906	40105	35905	863XX	04000
560	82903	14204	39204	862XX	04802
695	82706	96102	37003	864XX	02704
105	72506	97022	35506	754XX	04706
235	72906	96102	36704	755XX	02802
270	82903	97025	34804	864XX	03701
310	22702	96051	36310	00901	04810
495	82704	96105	35703	864XX	02707
510	50604	99022	53305	00908	56701
570	82703	20515	37604	861XX	04704
575	83203	30502	38304	6732X	03802
650	63606	89021	12401	20948	62001

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23269	02013	02807	85578	04022	03411
70141	52614	03921	50572	71832	03630	40734
80806	00225	30932	95013	00227	20190	13XX9
00XXX	55555	00022	02027	02704	68950	00001
03112	72946	00007	03112	12900	00516	03211
43866	04006	03410	91816	04505	03414	21786
01598	03415	71739	00600	03517	76647	56742
00122	43593	62837	00123	87560	63831	00123
85491	71828	03630	64441	75837	00232	10359
84911	00231	66666	25504	00231	23010	00239
19015	0XXXX	01010	862XX	11100	01119	02040

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23302	04047	00000	85613	01015	00205
70175	53582	00414	50575	70822	00417	40737
80947	00318	30937	96XX3	00518	20190	18XX1
00430	15364	14XX1	03615	55555	00023	05046
00000	19896	00005	03107	29782	03012	00607
38600	61666	00415	37400	80947	00318	66666
32891	00416	20418	00432	12011	03210	01010
11100	61662	04037	11122	18204		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.II.1961r.

Początkowo w całej Polsce było pochmurno z opadami mżawki. W ciągu dnia na zachodzie wystąpiły przejaśnienia i rozpogodzenia, które wolno przemieszczały się ku wschodowi. W końcu okresu jeszcze tylko dzielnice wschodnie miały zachmurzenie całkowite z zanikającymi opadami mżawki. W wielu miejscowościach notowano mgły. Temperatura minimalna wynosiła od 0°C w Białymstoku i 1°C na wschodzie do 5°C na zachodzie, a maksymalna od 3°C na wschodzie i 5°C w centrum do 11°C na zachodzie. Wiatry były słabe, miejscami przejściowo umiarkowane z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E 60 – 3 X 60 – CW-45413 – 55.000 – 61 x 86 mapowy 100 gr.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

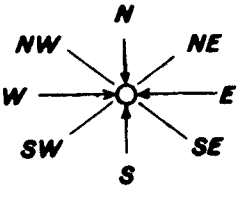
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

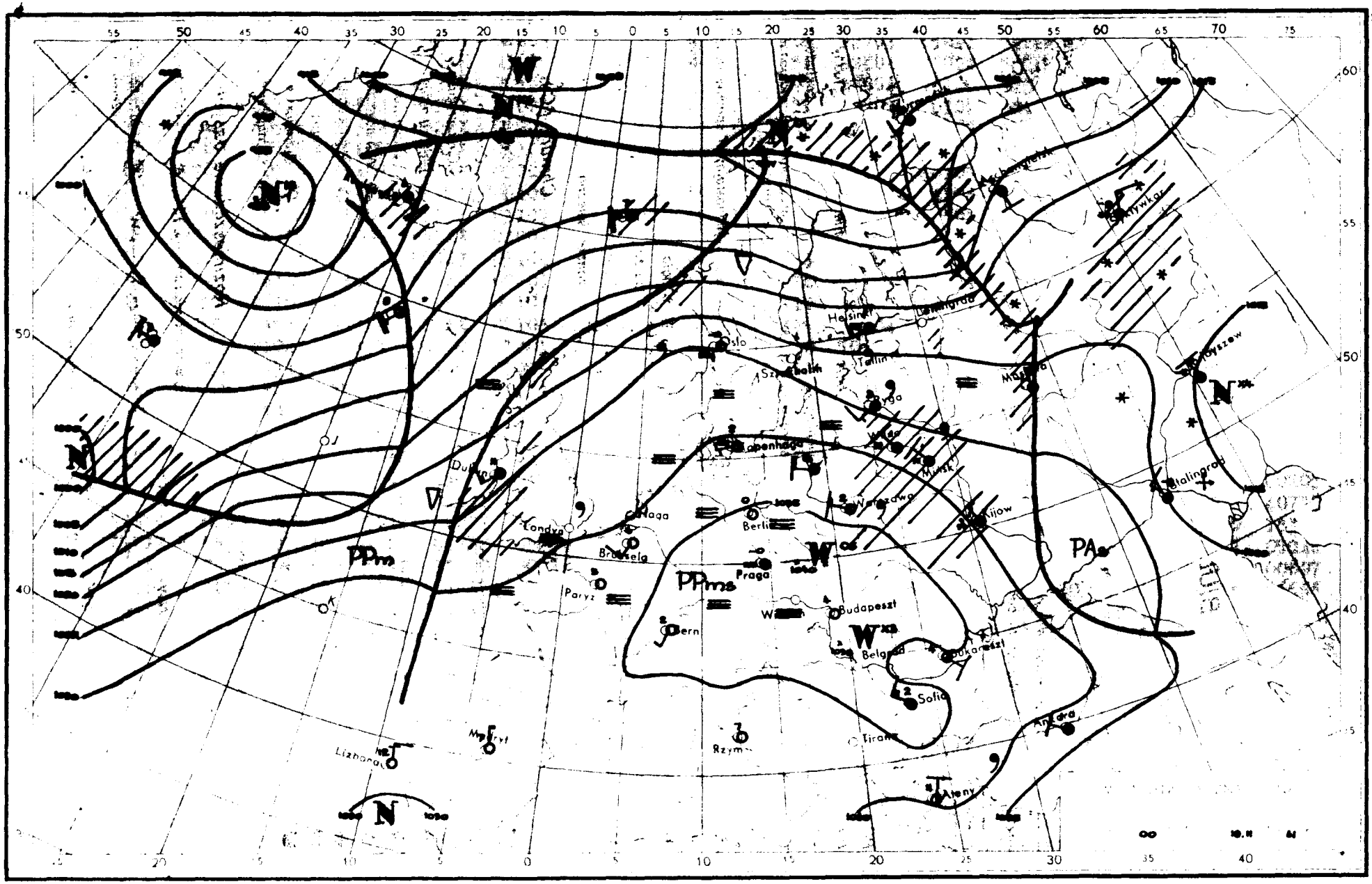
Wiatr.

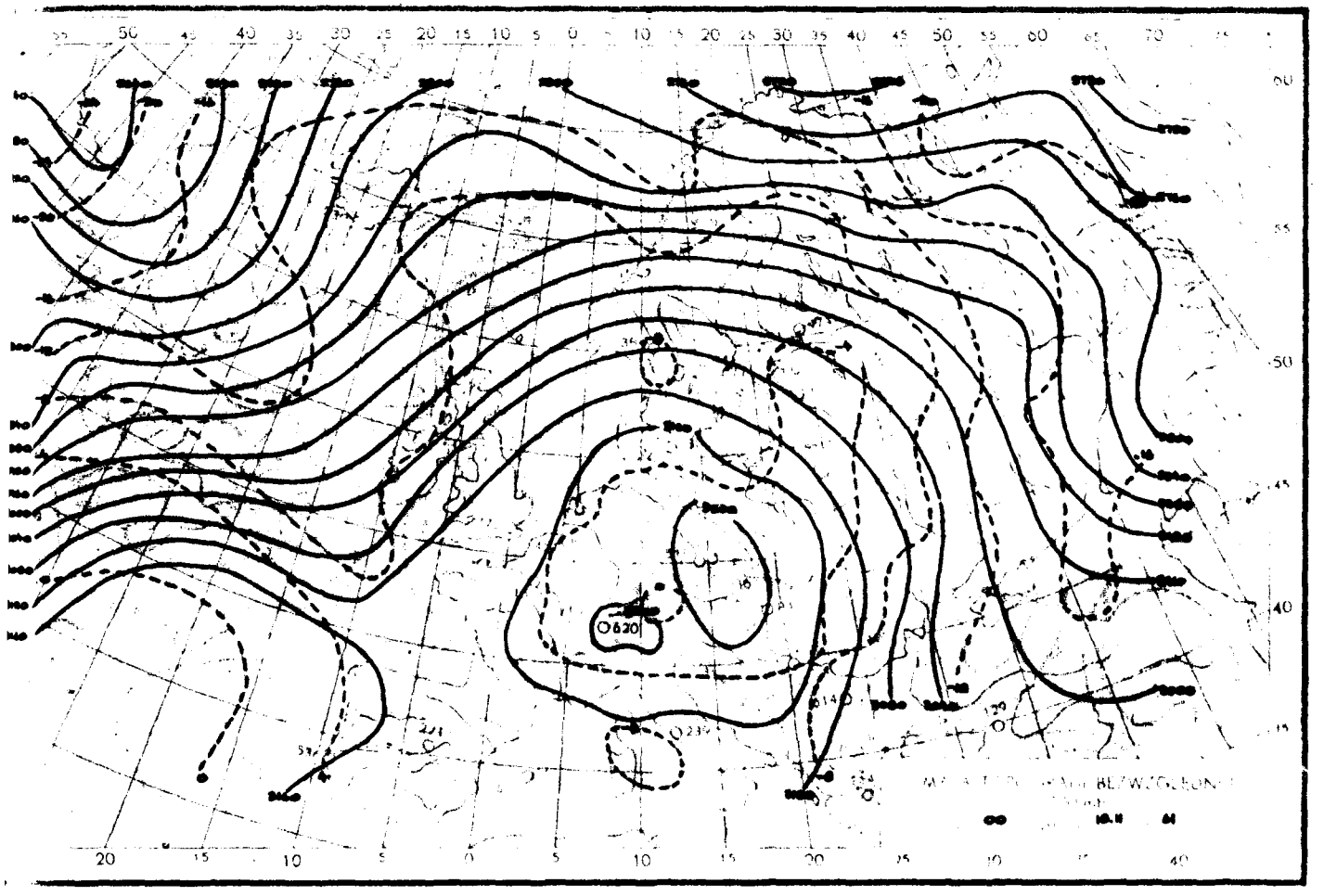
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

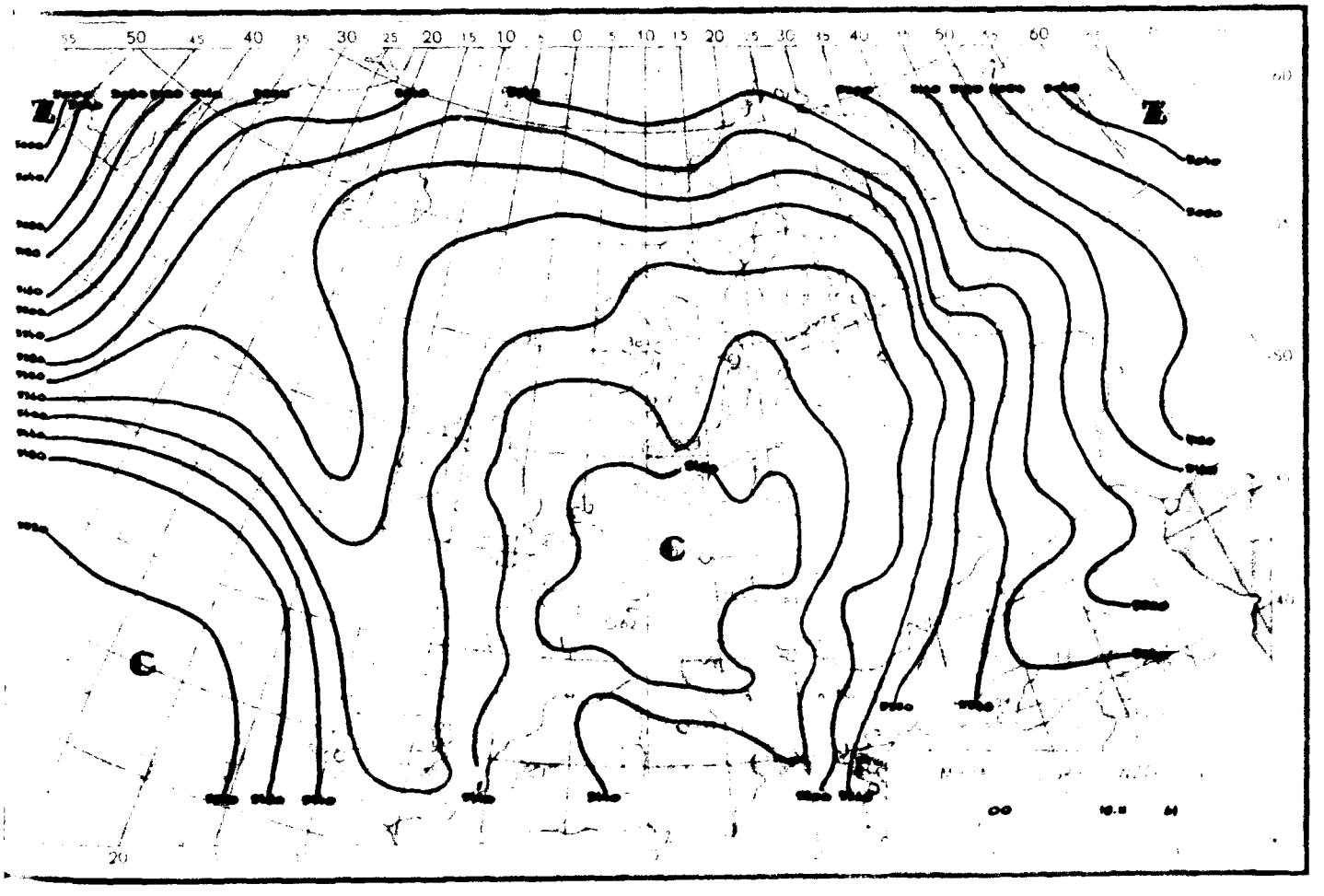


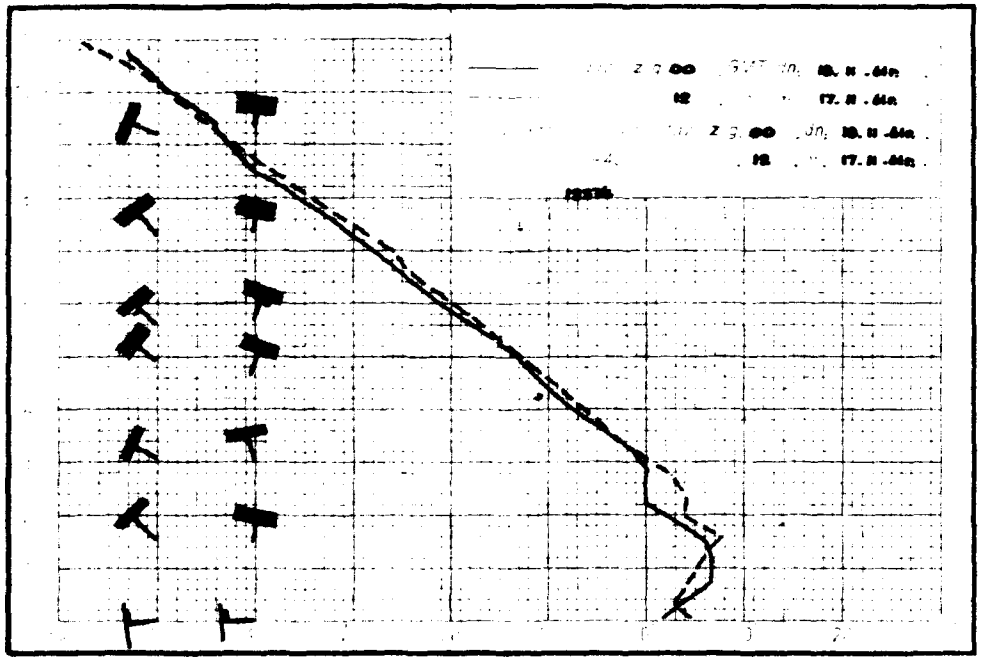
Rozmieszczenie danych:

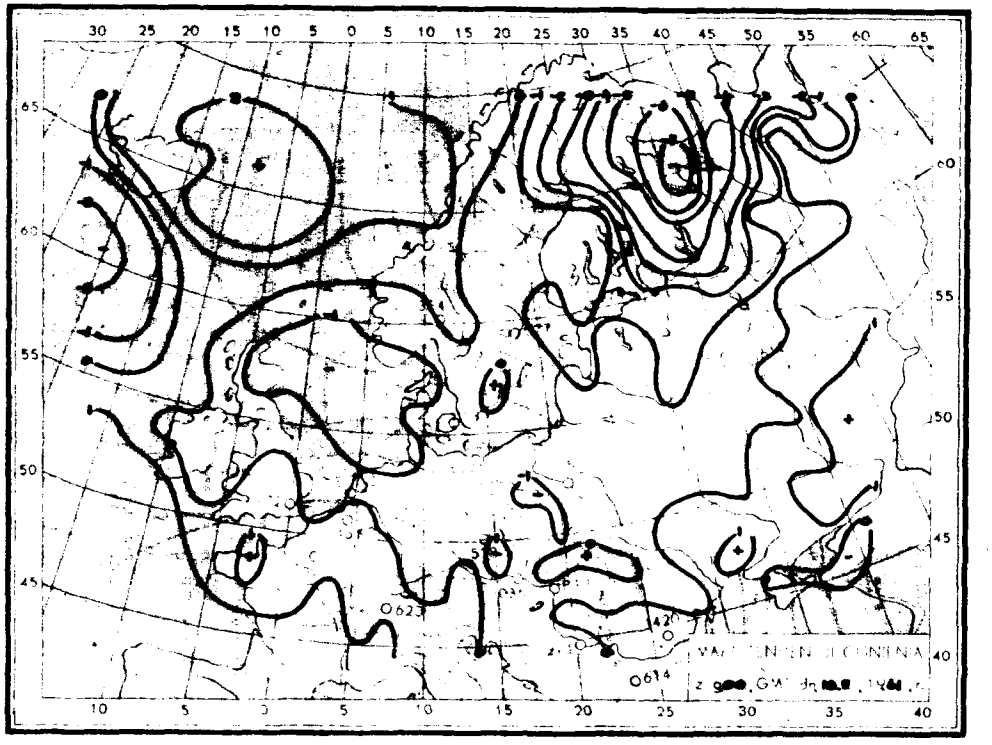
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

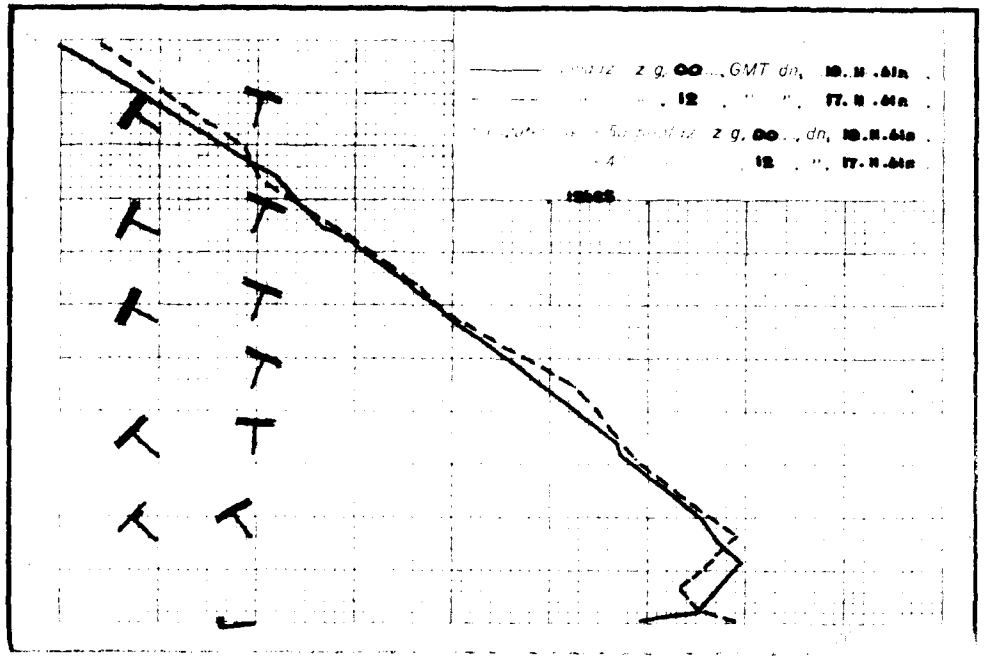

Oslo
Helsinki
Leningrad
Tallin
Moskwa
Kirow
Stalingrad
Kopenhaga
Londyn
Dublin
Haga
Berlin
Warszawa
Mińsk
Kijów
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Tirana
Ateny
Ankara
Lizbona
Madryt
PPm
PPms
PAs
N
W

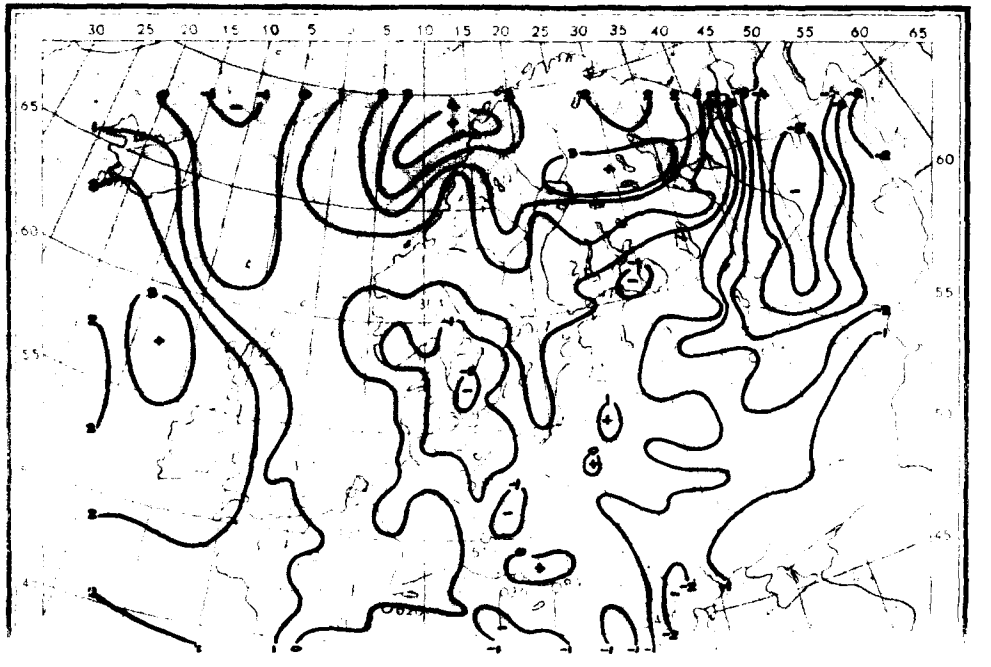


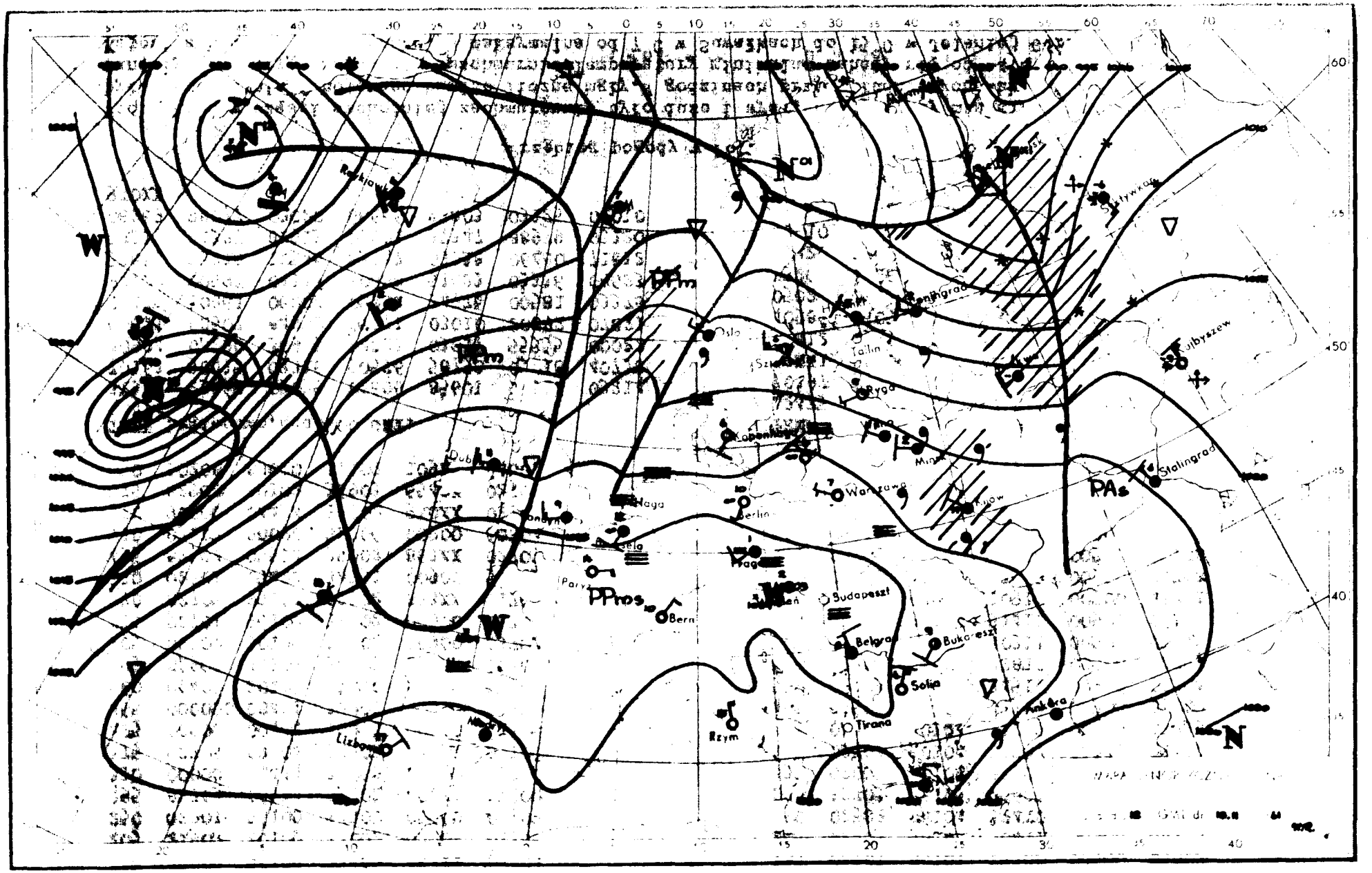











W
N
PAs
PPros
Oslo
Tallin
Ryga
Moskwa
Kubyszew
Stalingrad
Kopenhaga
Mińsk
Warszawa
Kijów
Berlin
Haga
Londyn
Paryż
Praga
Wiedeń
Bern
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Lizbona
Madryt
Leningrad

Dane synoptyczne z Polski w dniu 18.II.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02708	60020	30508	00900	03706
185	82202	96102	31602	854XX	02704
205	81802	40100	33002	00901	01706
250	02201	96100	34501	00900	00709
295	82703	06514	33202	862XX	02400
330	00000	01444	35652	00900	53710
375	92706	09204	34202	9X0XX	02706
425	00000	00444	36451	00900	51605
465	000000	08461	34201	00900	01710
560	02403	20101	37650	00900	51709
695	82902	40105	36303	863XX	02703
105	02702	30100	33704	00900	03702
235	02701	96100	34402	00900	01704
270	82705	95102	33702	863XX	01708
310	02201	05424	34751	00900	51705
495	82504	05514	35002	863XX	02707
510	03203	98020	52706	00900	60704
570	98000	04434	36702	9X0XX	02707
575	82902	30102	36903	6542X	02707
650	10208	89020	12102	10941	64801

SYNOP z godz.12 GMT.

150	02907	48050	29714	00900	04802
185	02703	96101	29308	00900	05803
205	02203	56104	30411	00900	04715
250	02502	96104	32410	00900	03706
295	32703	95105	29605	26304	03001
330	02002	30104	33309	00900	04708
375	02704	50104	31707	00900	05102
425	01402	40104	33009	00900	03813
465	02503	30104	31909	00900	05708
560	02203	40054	34511	00900	02708
695	02704	65020	32810	00900	02703
105	01803	40104	30311	00900	05711
235	02502	96100	31410	00900	06807
270	02702	97024	30910	00900	05701
310	02002	30104	33309	00900	04708
495	02705	96104	31708	00900	05708
510	02213	99020	50006	00900	60713
570	22702	30104	34406	26200	05705
575	03201	60024	34010	00900	02705
650	03604	89010	12303	00900	64000

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23269	03035	02606	85601	05514	03214
70163	50615	03316	50576	58798	03218	40738
80904	03220	30935	94023	03017	55555	00022
02021	02507	84932	07071	03010	20892	07021
03112	50861	06004	03214	34776	00581	03376
94720	00591	03315	30688	51623	03316	08623
57663	03218	10546	63747	03218	06480	71812
03217	21387	82913	03221	37347	88979	03120
08269	98077	03020	66666	23803	03125	01010
9X0XX						

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23284	03031	00000	85625	07075	03006
70197	52545	03210	50578	70732	02913	40740
82XX1	02809	30937	96XX5	03013	20192	17XX6
02812	15366	13XX8	55555	00021	50505	00000
40986	05055	00000	15900	10100	02412	12800
05023	03308	20700	52545	03210	51673	53551
03209	66666	39683	02800	35088	02711	21615
02420	18620	03212	66666	16615	15615	14011
01010	00900	11122	24186	20XX1		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.II.1961r-

Początkowo w części wschodniej zachmurzenie było duże i występowały opady mżawki.Na pozostałym obszarze było bezchmurnie i notowano bardzo liczne mgły.W godzinach przedpołudniowych także i na wschodzie chmury zanikły i w całym kraju było bezchmurnie.Temperatury minimalne wahały się od -4°C w Lesznie,Raciborzu i Katowicach do +5°C w Gdańsku, a maksymalna od 7°C w Suwałkach do 15°C w Jeleniej Górze i Częstochowie i 16°C w Gdańsku.Wiatry były słabe z kierunków zachodnich.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E 60 - 3 X 60 – CW-45413 – 55.000 – 61:86 mapowy 100 gr.

19 Luty 1961

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

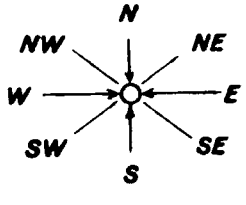
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

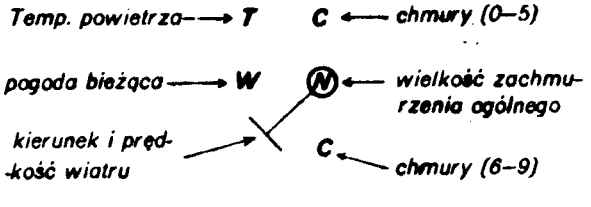
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

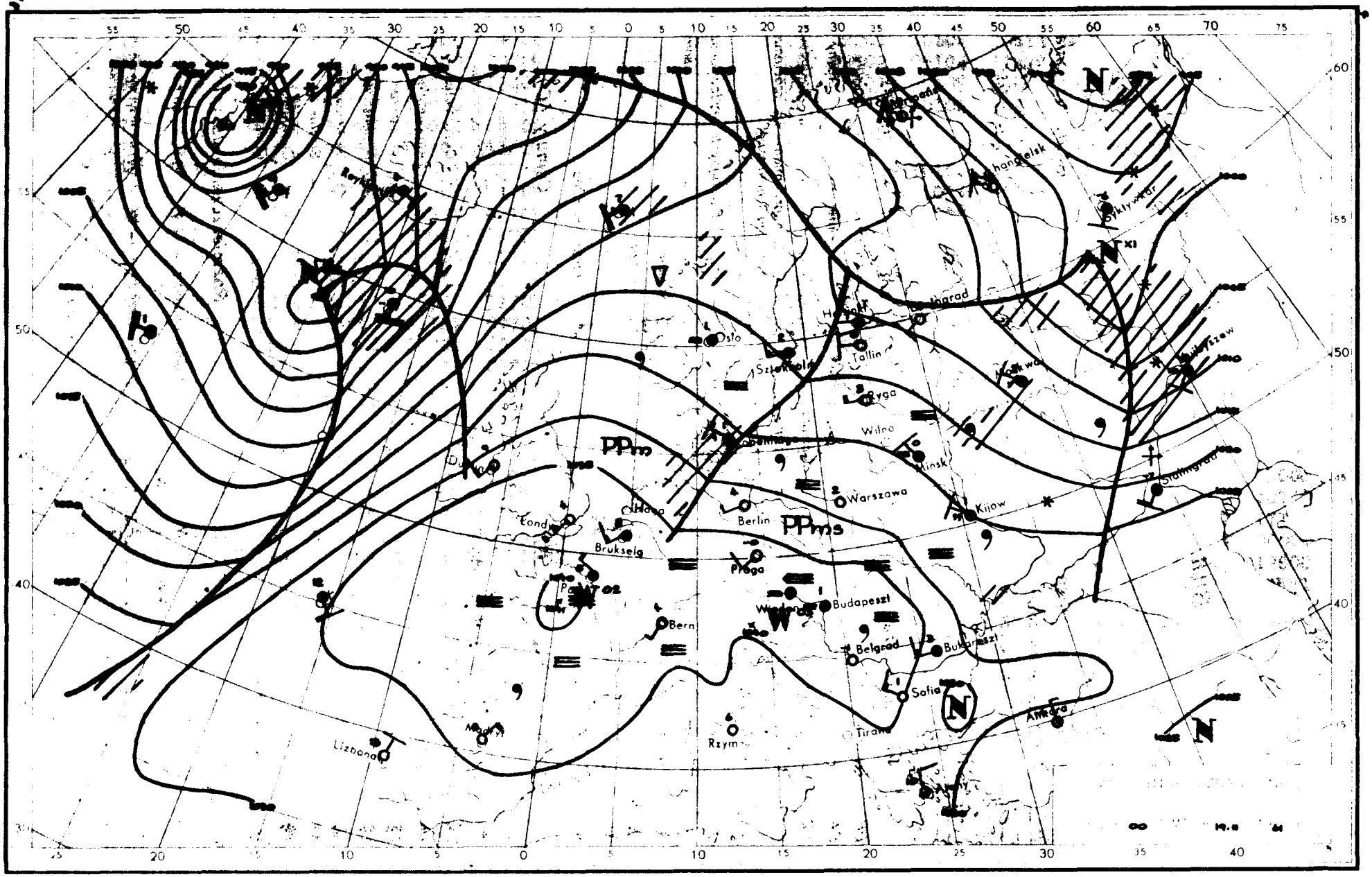
Wiatr.

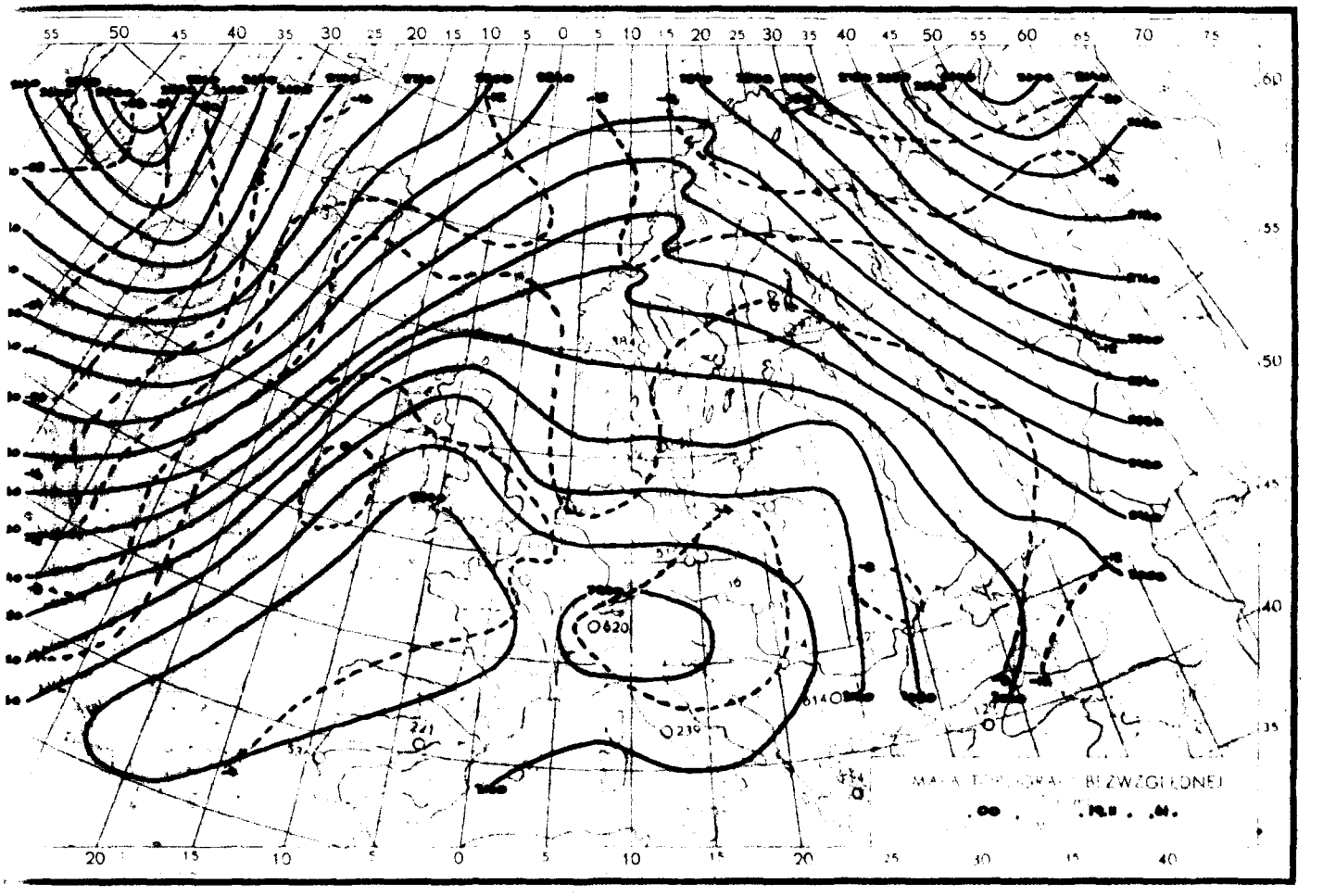
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

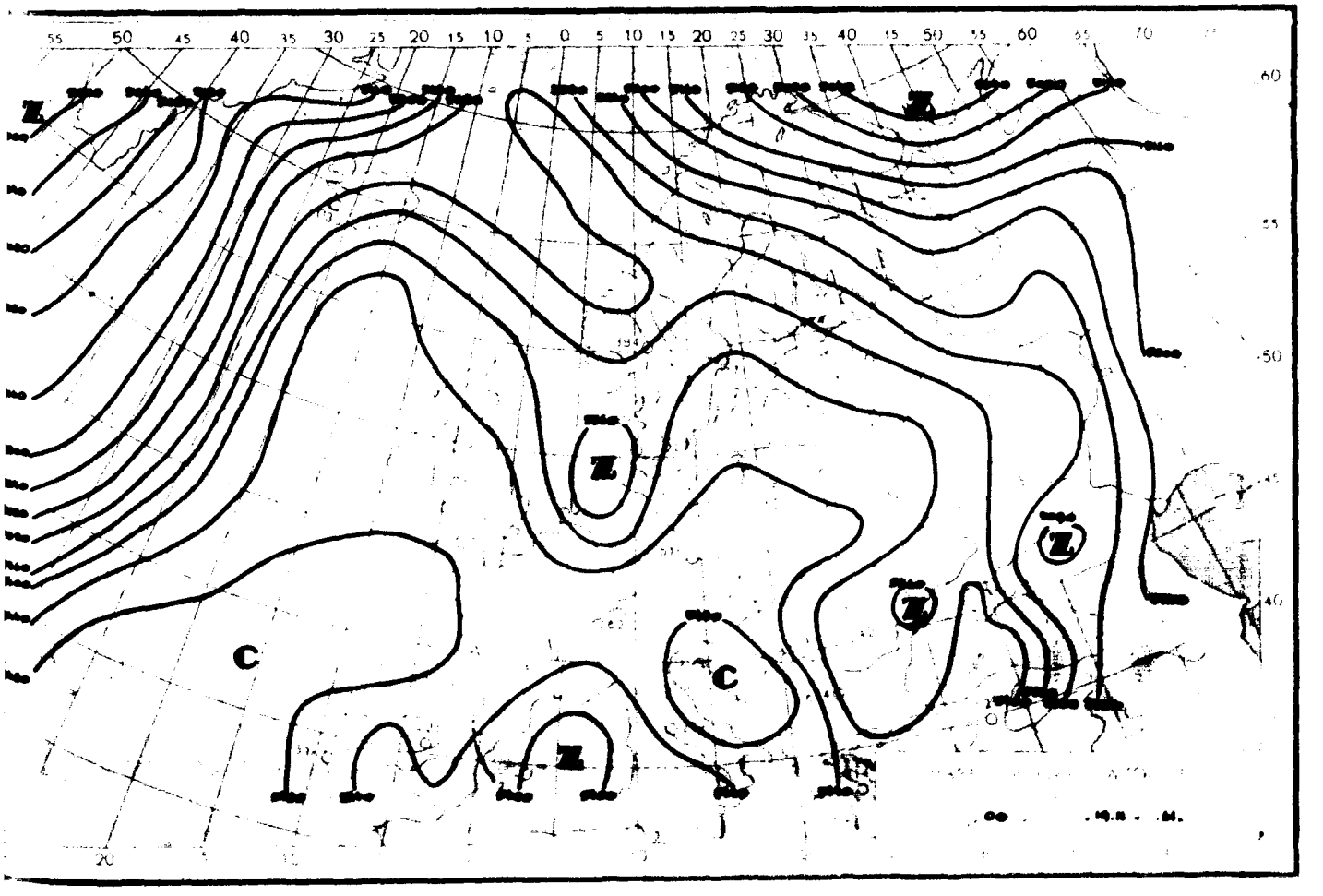


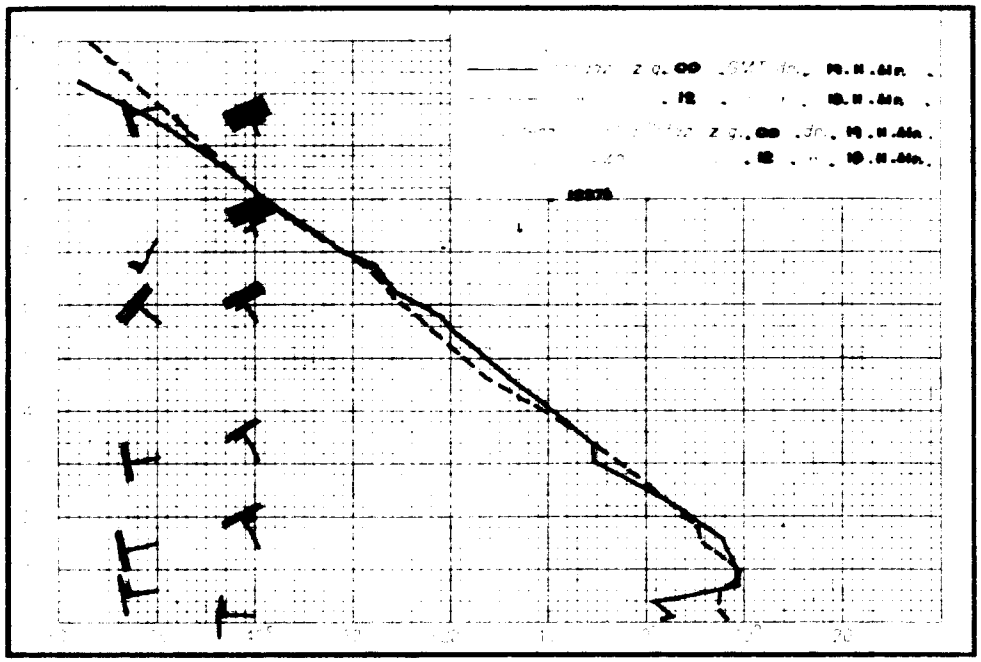
Rozmieszczenie danych:

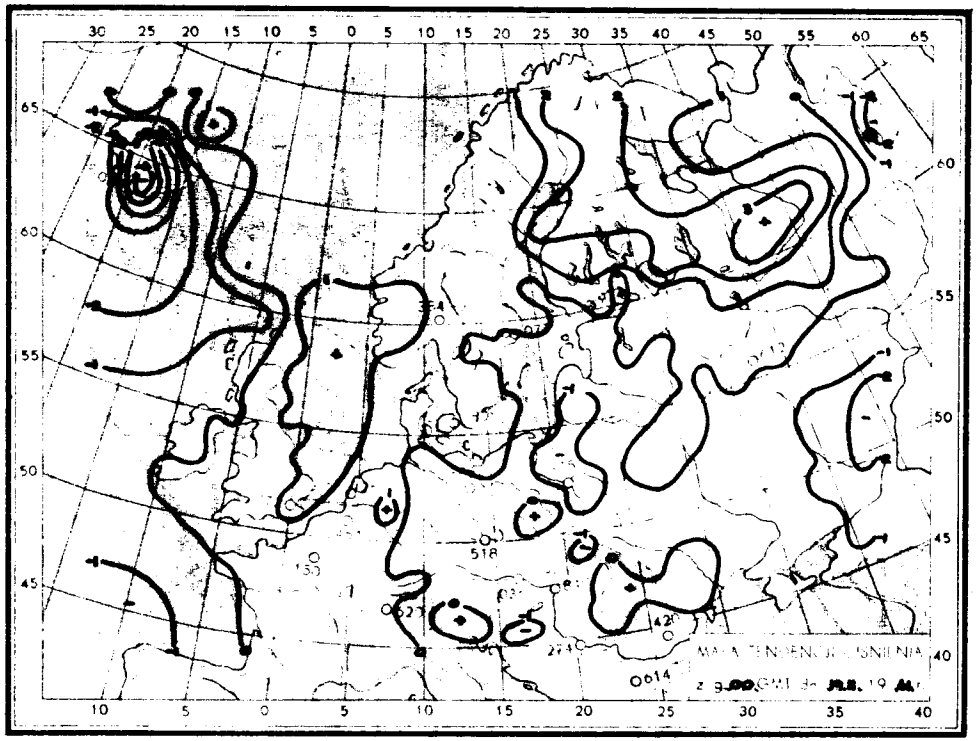


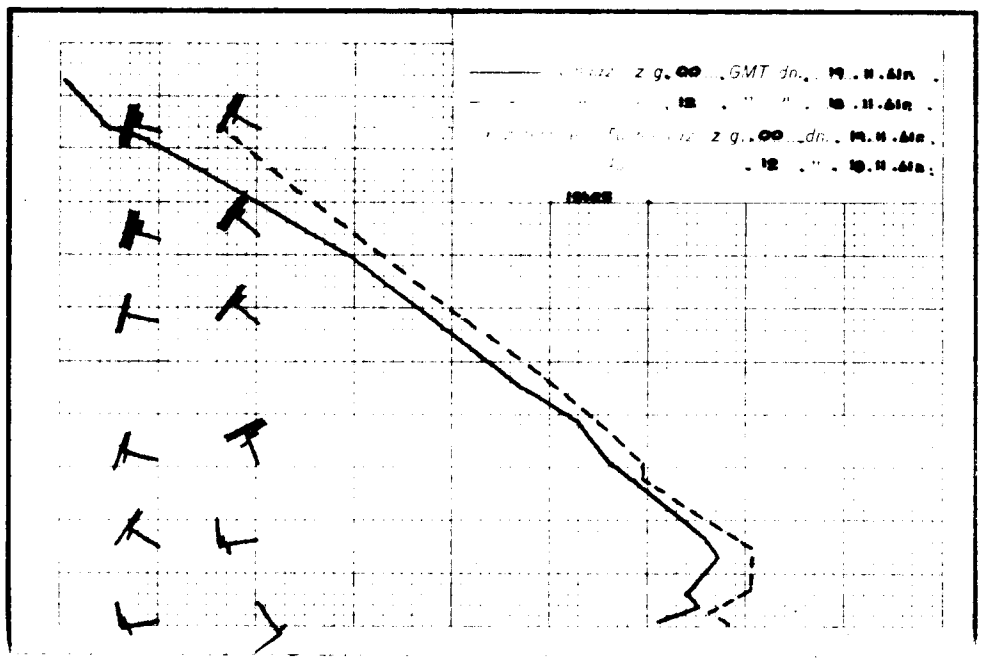

Oslo
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Praga
Bruksela
Londyn
Bern
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Rzym
Lizbona
Ankara
Archangelsk
Moskwa
PPm
PPms
N
W

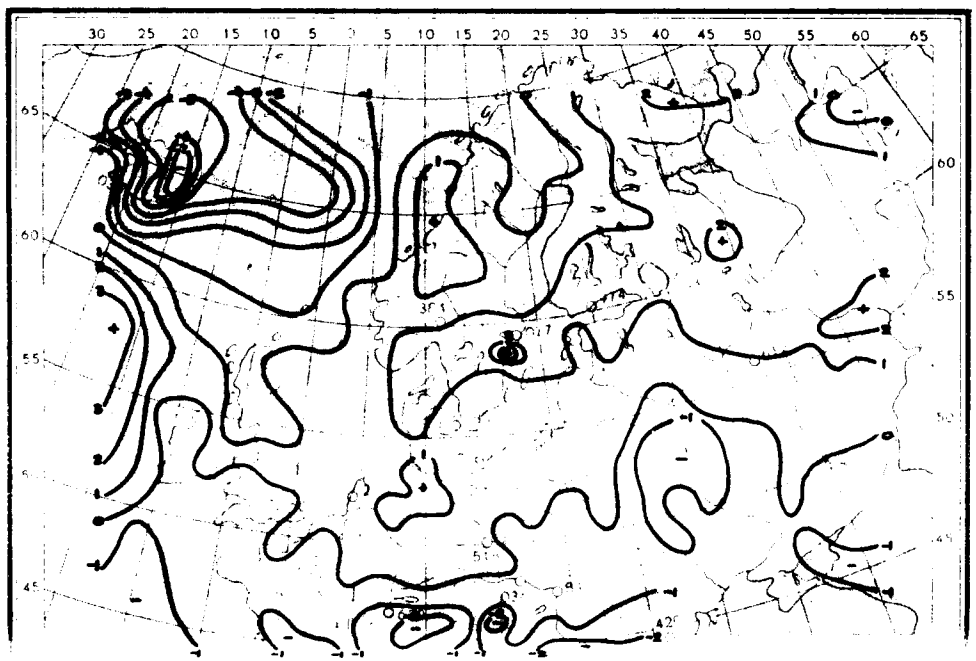

620
230
140

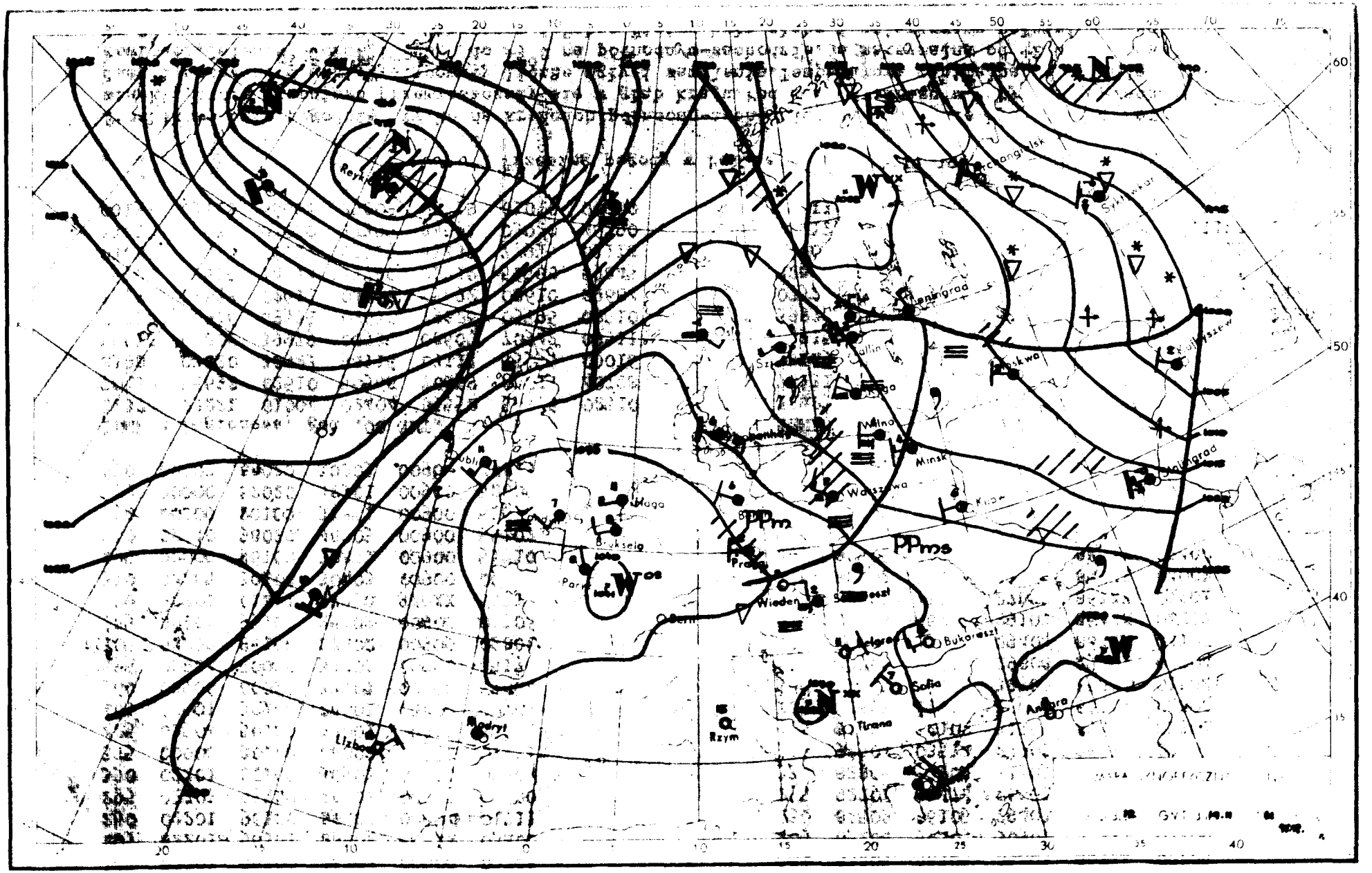

Z
C










Leningrad
Moskwa
Wilno
Minsk
Kijów
Wołgograd
Warszawa
Praga
Wiedeń
Berlin
Paryż
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
PPm
PPms
Wos

Dane synoptyczne z Polski w dniu 19.II.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02901	40100	25706	00900	02707
185	02201	96100	26704	00900	02708
205	82201	56101	28804	863XX	03400
250	02201	96100	28402	00909	01711
295	02703	95100	28504	00900	52400
330	02201	20100	30501	00900	00803
375	00000	30100	28802	00900	01711
425	02504	50100	32001	00900	51101
465	02501	30100	28601	00900	00709
560	02506	60020	33501	00900	51804
695	02904	70020	31802	00900	51707
105	02202	96100	27408	00900	02802
235	02202	95100	28102	00900	01706
270	92701	01451	27950	9X0XX	51717
310	02205	30100	30403	00900	03801
495	00000	96100	30851	00900	51710
510	02910	98020	48003	00900	56702
570	00000	20100	31851	00900	51610
575	00000	62020	32301	00900	52809
650	02007	89020	10203	00900	77813

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82906	60202	27106	862XX	04201
185	83205	96105	25803	862XX	02205
205	83204	50105	30906	854XX	03208
250	82502	96105	29403	863XX	02101
295	92704	03474	26601	9X0XX	01202
330	82906	50204	31303	862XX	02109
375	92904	03514	27902	9X0XX	02801
425	83202	30102	31107	854XX	04301
465	82505	12514	28004	861XX	04804
560	82303	16104	32702	854XX	01804
695	42706	60030	29808	25502	02704
105	82908	18514	29404	863XX	04107
235	82505	96205	29104	864XX	04107
270	82902	95104	27802	863XX	01204
310	82902	96205	31305	854XX	04001
495	82506	08514	29102	863XX	02400
510	93206	90451	46251	9XXXX	51201
570	82701	30201	30603	862XX	02804
575	82903	50101	31404	8642X	02806
650	12203	89020	07200	00902	59703

TEMP z Legionowa, godz.00 GMT.

12374	23221	01004	02404	85552	56576	02510
70112	55692	02610	50568	70859	03013	40728
83985	03020	30923	98116	03111	55555	00016
02012	02202	39979	00515	02607	70942	09511
02710	94916	09531	02610	79826	05596	02510
11794	03618	02611	04706	55692	02610	29684
55702	02610	14613	61790	02712	56508	69845
03013	35456	76912	03117	65437	77935	03118
11410	82972	03020	37395	84991	03020	46290
00131	03118	66666	25208	03219	01010	00900

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23244	02027	02604	85571	06561	03108
70131	54751	02808	50570	71946	02812	40730
83XX5	02817	30924	03XX5	02817	20176	15XX0
02915	15354	09XX6	55555	00016	00007	02501
39972	05042	02809	58960	04032	02911	29880
07523	03008	73834	05579	03109	13700	54751
02808	74648	57780	02811	66666	41881	02814
29505	02817	22015	002921	19415	02912	66666
18212	16010	14009	01010	00900	11122	12220
15XX1						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.II.1961r.

Początkowo było pogodnie, tylko na krańcach północno-zachodnich zachmurzenie było duże i notowano opady mżawki, które stopniowo przemieszczały się w głąb kraju. Pod koniec okresu w całym kraju zachmurzenie było duże i notowano mżawki. Występowały liczne mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Katowicach, Jeleniej Górze i Lesku do +3°C na północnym-zachodzie, a maksymalna od +2°C miejscami na wschodzie do 8°C na południu i 10°C w Zakopanem i Rabce. Wiatry były słabe i umiarkowane południowo-zachodnie skręcające na zachodnie i północno-zachodnie.

Druk PPWK - W-wa, Spiż 18, Zam. 940/1961E, 1 3x60 - CW-45413 - 55.000 - 61.86 mapowy 100 gr

20 LUTY 1961

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

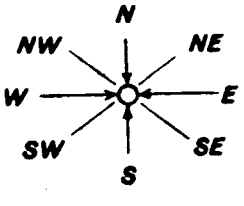
○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◑	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

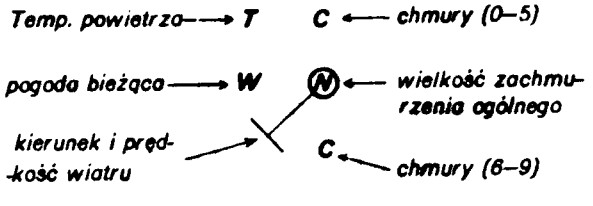
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

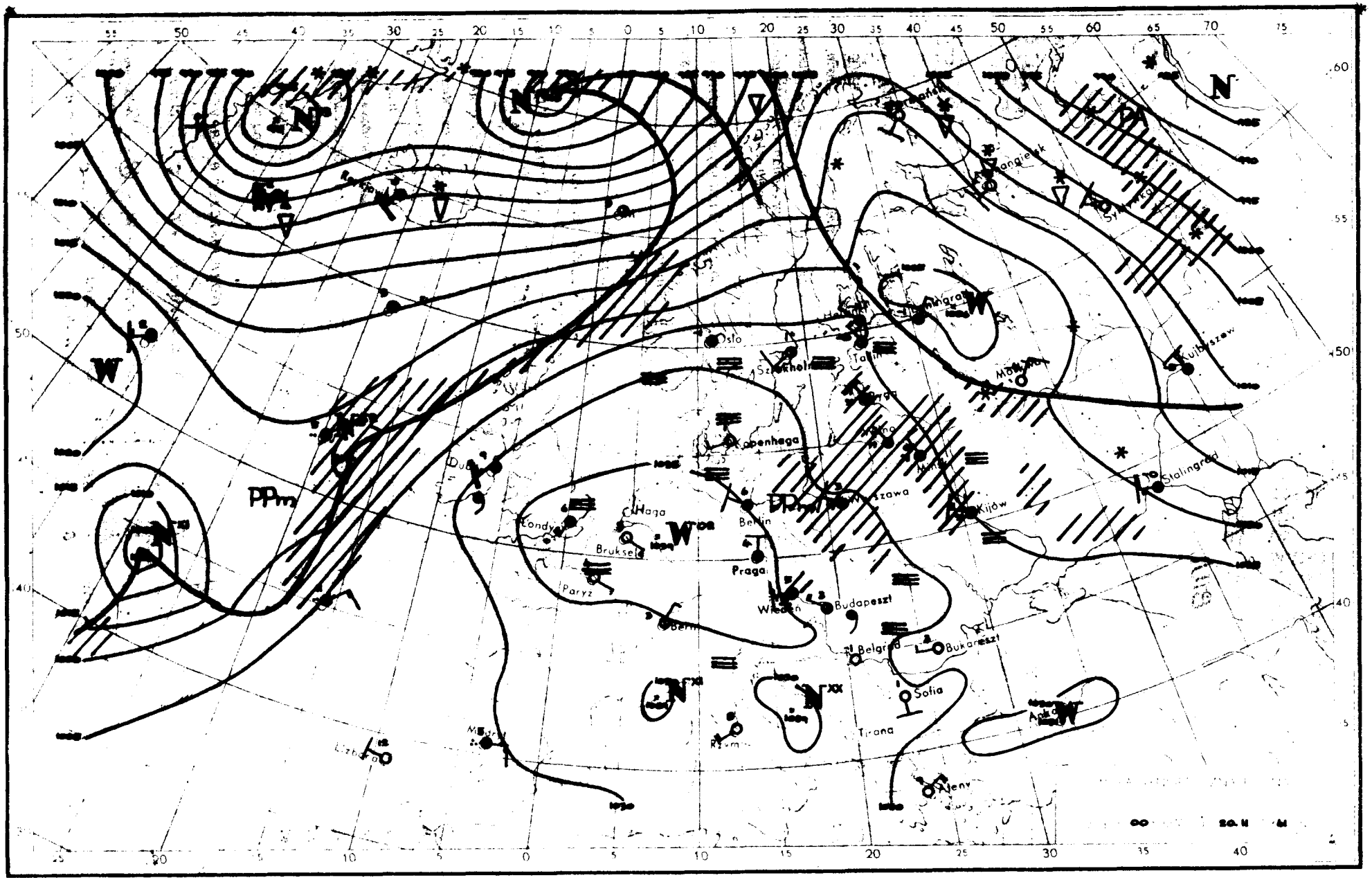
Wiatr.

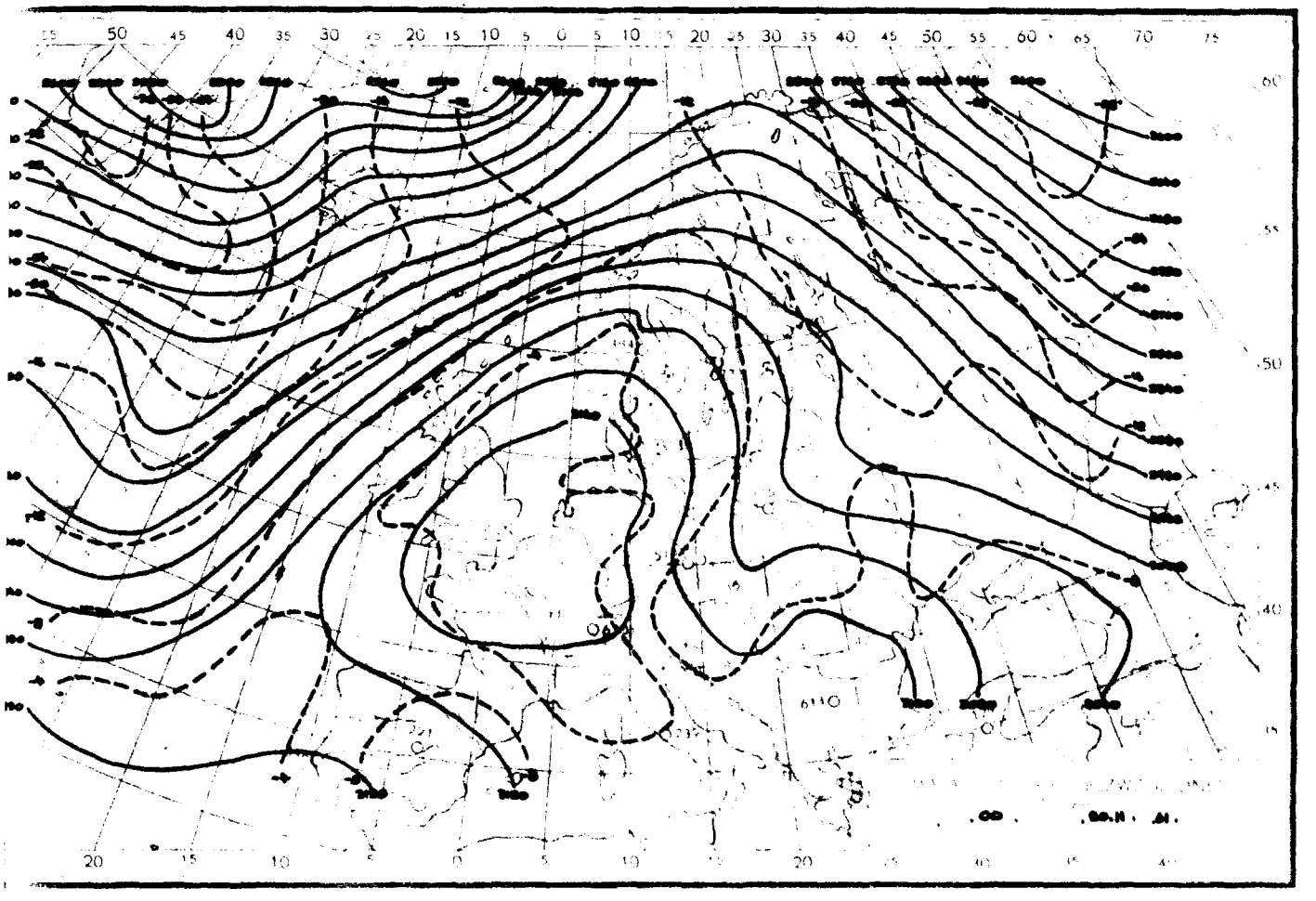
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

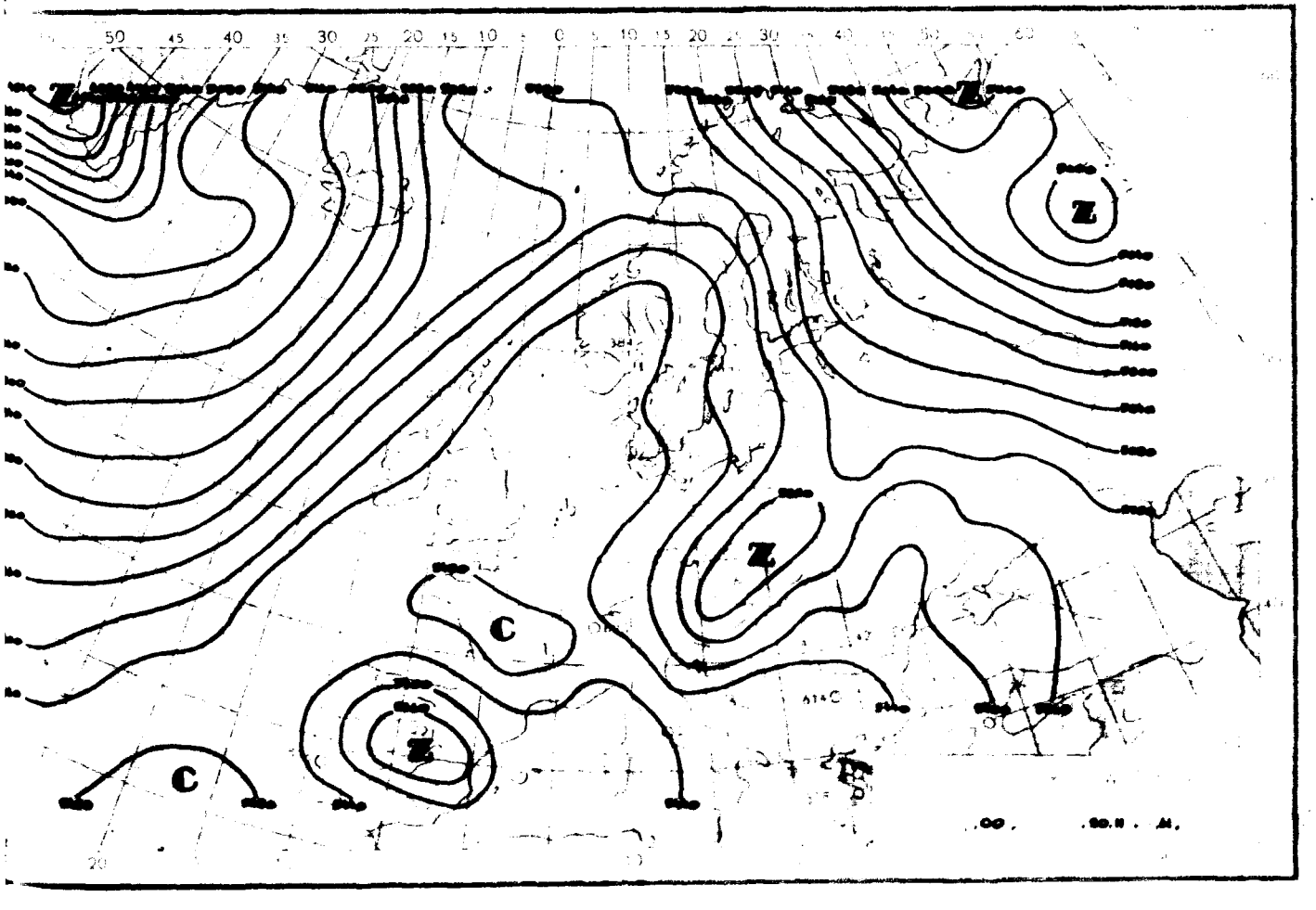


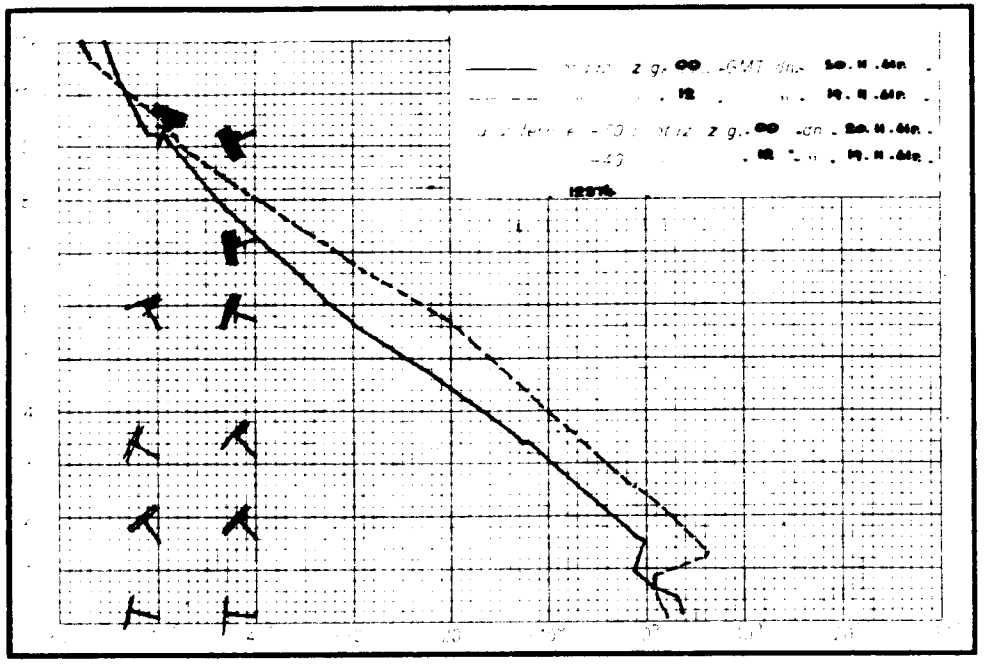
Rozmieszczenie danych:

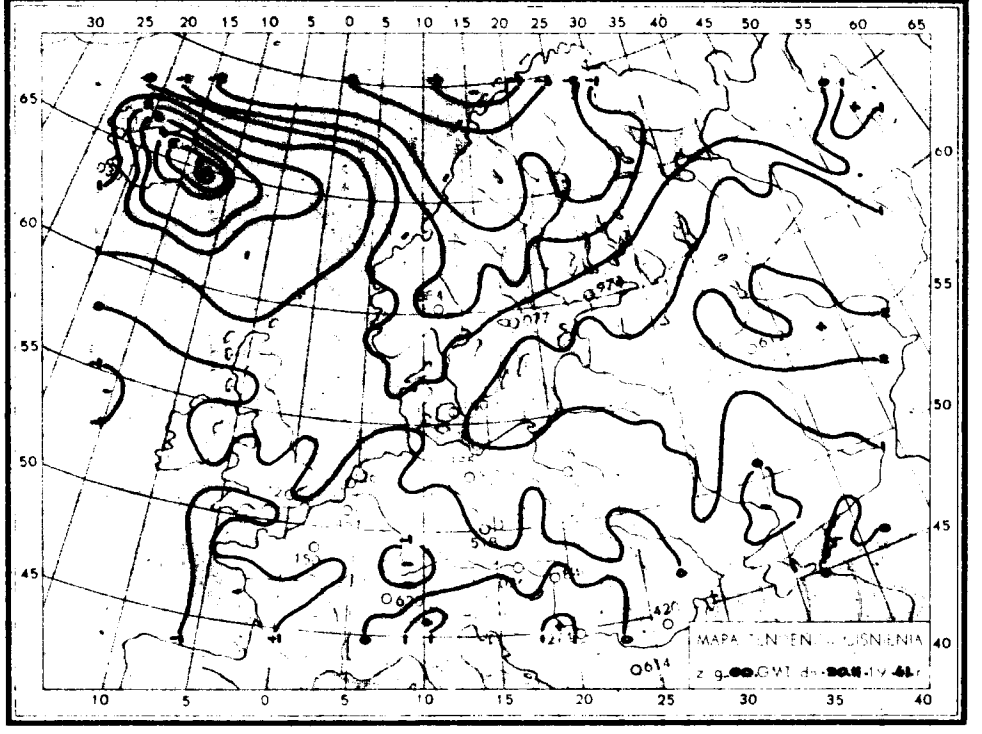


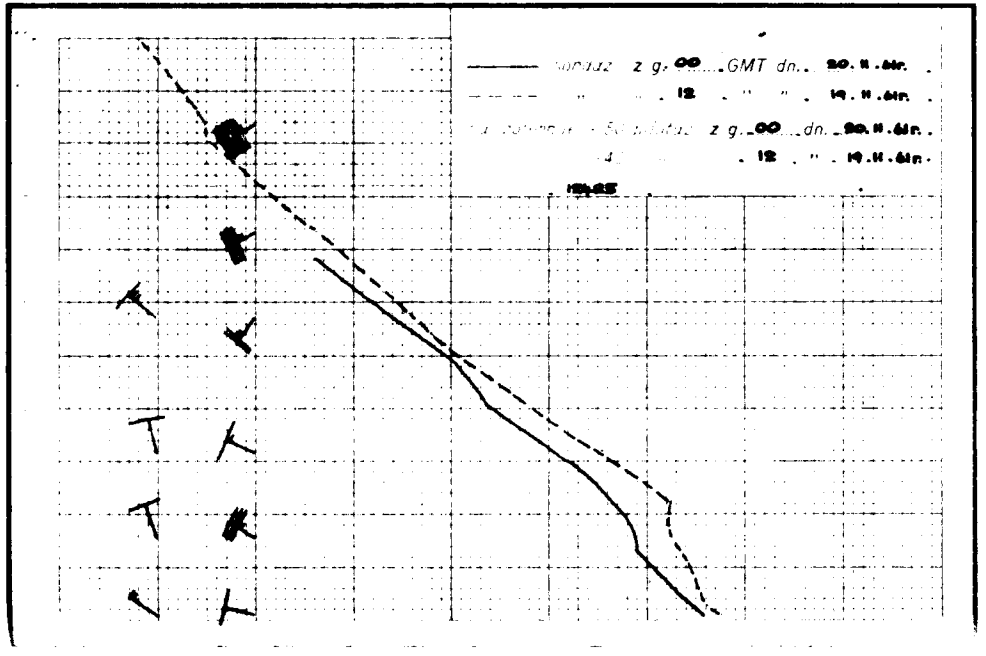

Oslo
Kopenhaga
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Kijów
Stalingrad
Kuibyszew
Moskwa
Tallin
Szkholm
Rzym
Madryt
Lizbona
Dublin
PPm
PPm

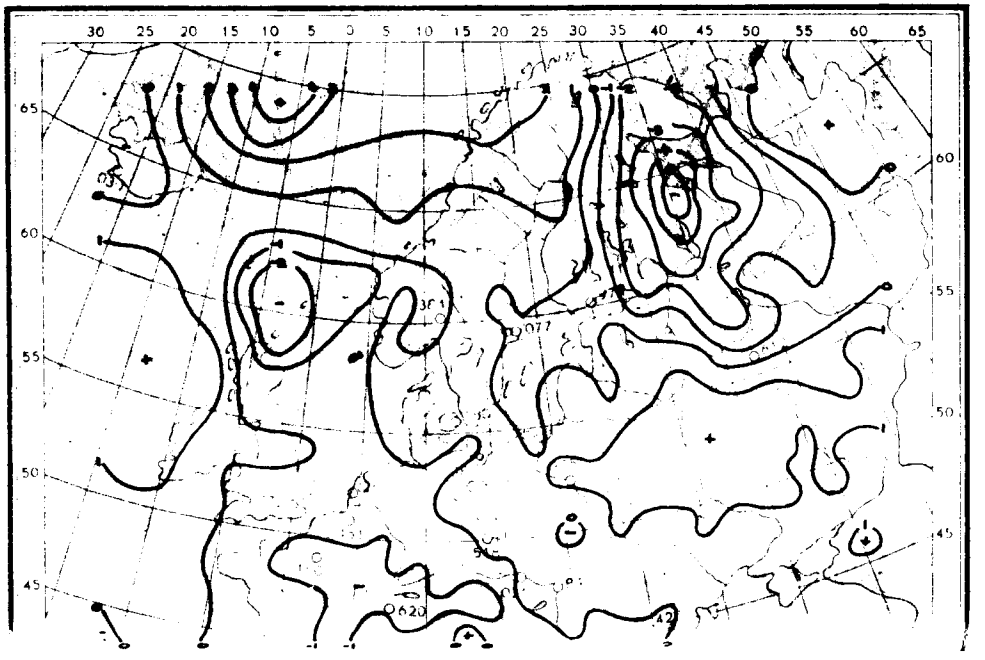


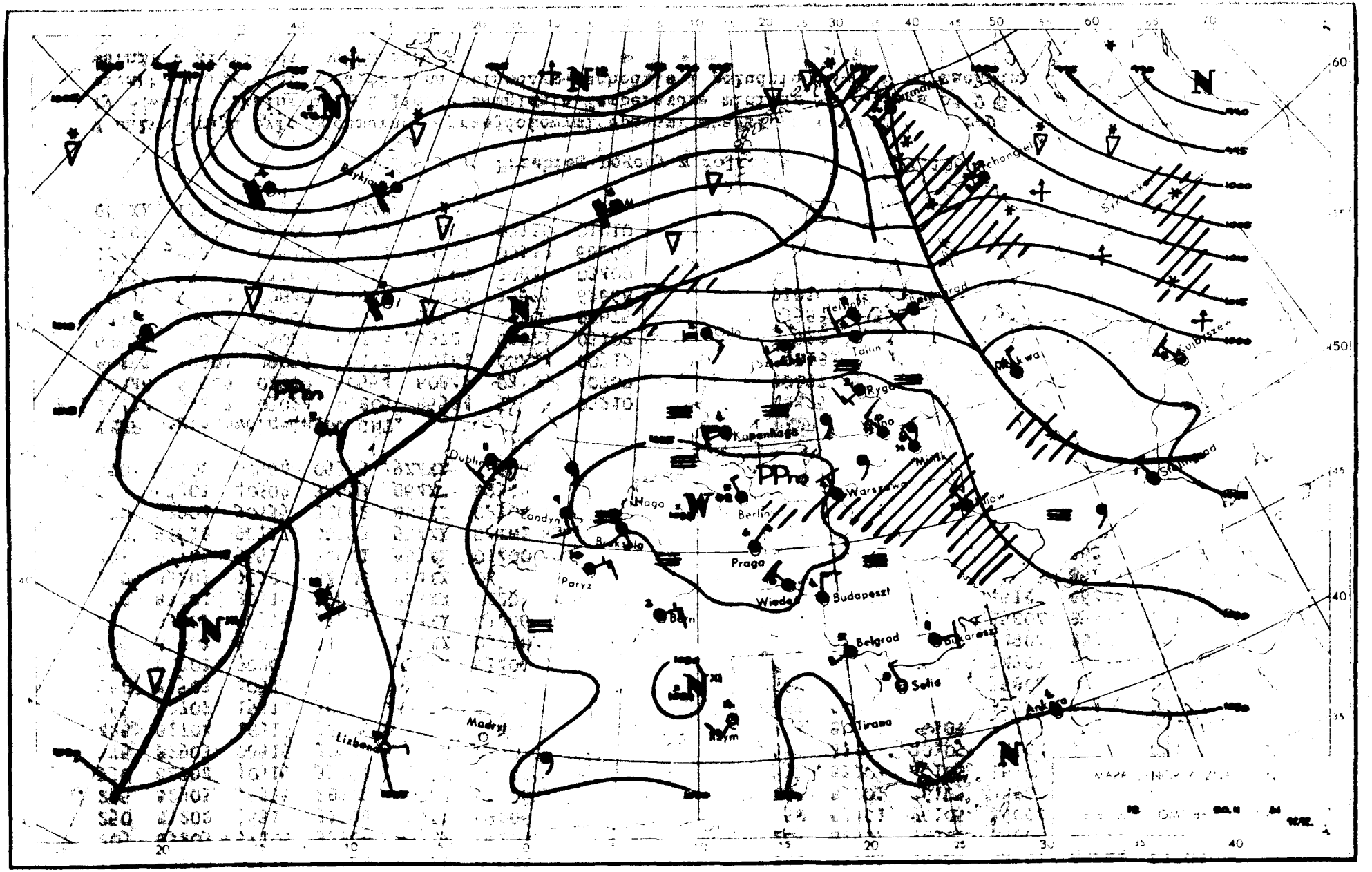

Z
Z
Z
Z
C
C




MAPA






Archangielsk
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Warszawa
Mińsk
Kijów
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Stalingrad

Dane synoptyczne z Polski w dniu 20.II.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	83204	57105	30105	863XX	04310
185	82702	96515	27903	862XX	03506
205	83203	57105	32806	863XX	05203
250	83202	96515	31504	873XX	03206
295	82903	95535	28502	862XX	02206
330	82704	40515	33004	873XX	03202
375	82903	08515	30003	860XX	03202
425	82704	18516	32905	864XX	04602
465	82702	15516	30203	861XX	02201
560	83503	40515	33803	873XX	02302
695	82701	20205	31303	863XX	03400
105	82903	97025	31903	864XX	03210
235	83202	96515	31204	873XX	03206
270	83201	90515	29803	863XX	02201
310	83203	96102	34206	864XX	04206
495	82702	96515	30901	863XX	01400
510	93618	90717	46353	9XXXX	54701
570	82904	30535	32002	861XX	02304
575	83403	40502	32603	864XX	02308
650	93402	00564	05355	9XXXX	55606

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82001	60022	35004	863XX	02802
185	83203	95505	34501	862XX	01109
205	82502	58102	35605	864XX	03004
250	83401	96105	36004	864XX	02109
295	83201	96105	3802	863XX	00212
330	83203	40105	36305	853XX	03108
375	83403	40105	34004	663XX	03109
425	83601	45505	35805	572XX	04107
465	83202	20515	33504	861XX	04107
560	80101	15106	35804	873XX	03105
695	82903	20512	34303	862XX	02205
105	82202	97022	34904	863XX	02202
235	83201	97022	35804	854XX	02107
270	83402	96105	35102	864XX	01211
310	83202	96105	36006	854XX	03003
495	82702	95514	34403	863XX	03107
510	93607	90454	48452	9XXXX	53109
570	82901	50102	34903	562XX	03005
575	83601	30106	35304	6542X	02106
650	90402	00497	06654	9XXXX	54005

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23222	03024	02805	85524	51523	03210
70046	60648	02910	50554	80842	03409	40709
89957	30901	99059	00119	20161	06XX4	00312
55555	00016	03023	02704	45972	03021	03107
58956	00508	03208	94915	51513	03309	28875
50515	03310	62840	51531	03210	32675	62668
03011	58571	71767	03309	54500	80842	03409
12460	83888	03510	97351	04007	00112	66666
29101	00219	21206	00313	17007	00116	01010
862XX	11122	12212	06XX8			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	00262	04036	03002	85570	51524	03303
70097	59612	03503	50561	75804	00307	66666
00018	05042	02901	34875	51513	03303	91814
52522	03403	89719	57593	03404	06617	66699
03583	81558	69749	03604	66666	42634	00306
01010	864XX					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.II.1961r.

W całym kraju było pochmurno z przejściowymi opadami mżawki, zwłaszcza w pierwszej połowie okresu. Występowały również lokalne mgły i liczne zamglenia. Temperatura minimalna wynosiła od 0°C na południu do +5°C w Słubicach, a maksymalna od +2°C na północnym-wschodzie i południu do +6°C na zachodzie. Wiatry były słabe, przeważnie z kierunków zachodnich.

Druk PPWK – Warszawa, Solec 18, Zam. 949/1961/E 00 – 3 X 60 – CW-45413 – 55.000 – 61:86 mapowy 100 gr.

[redacted]

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

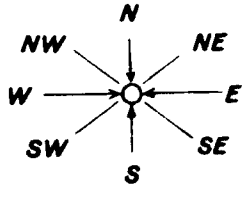
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

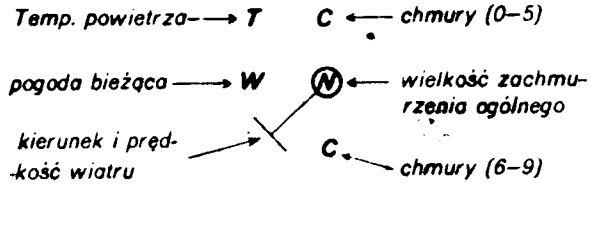
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

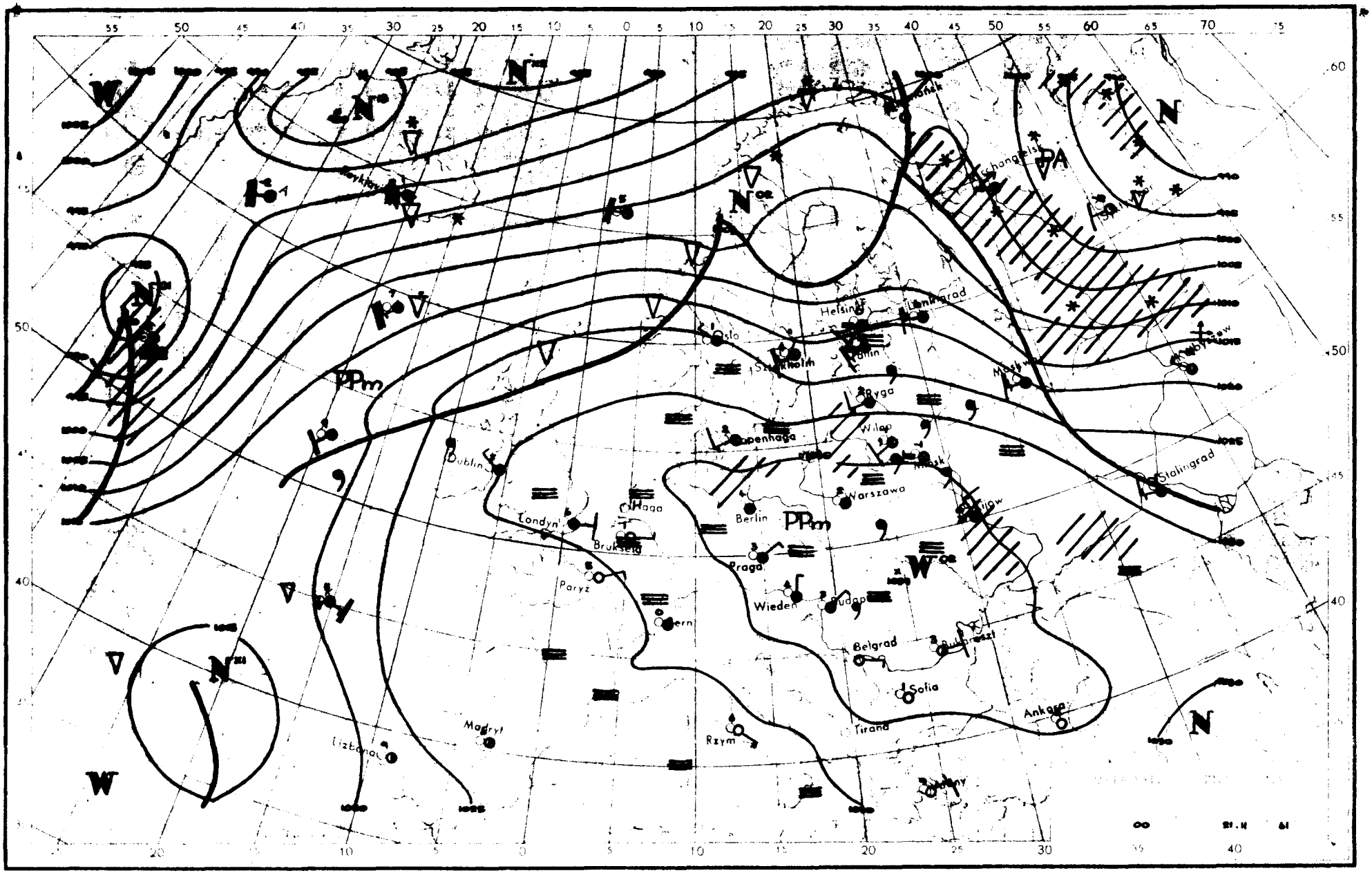
Wiatr.

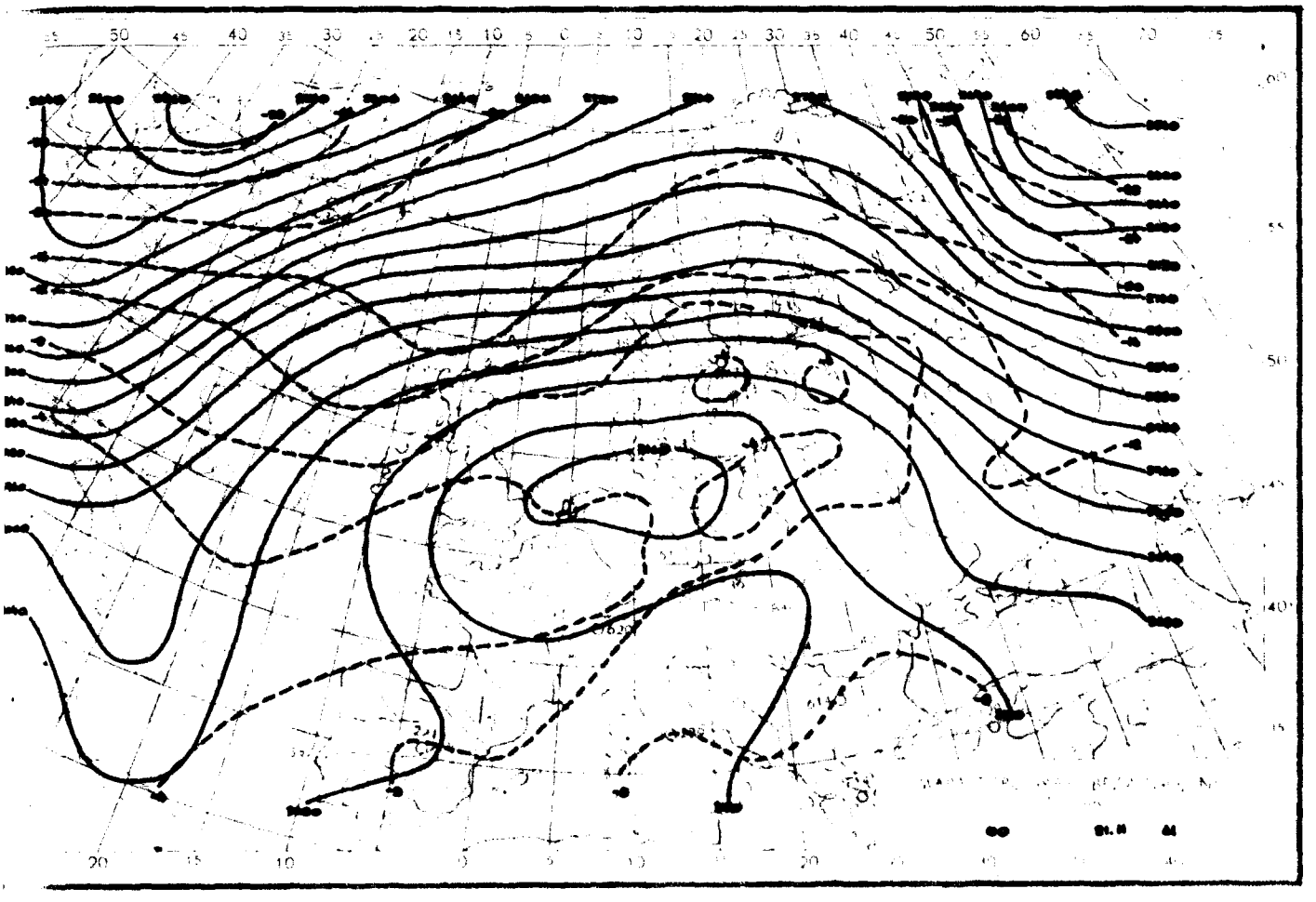
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

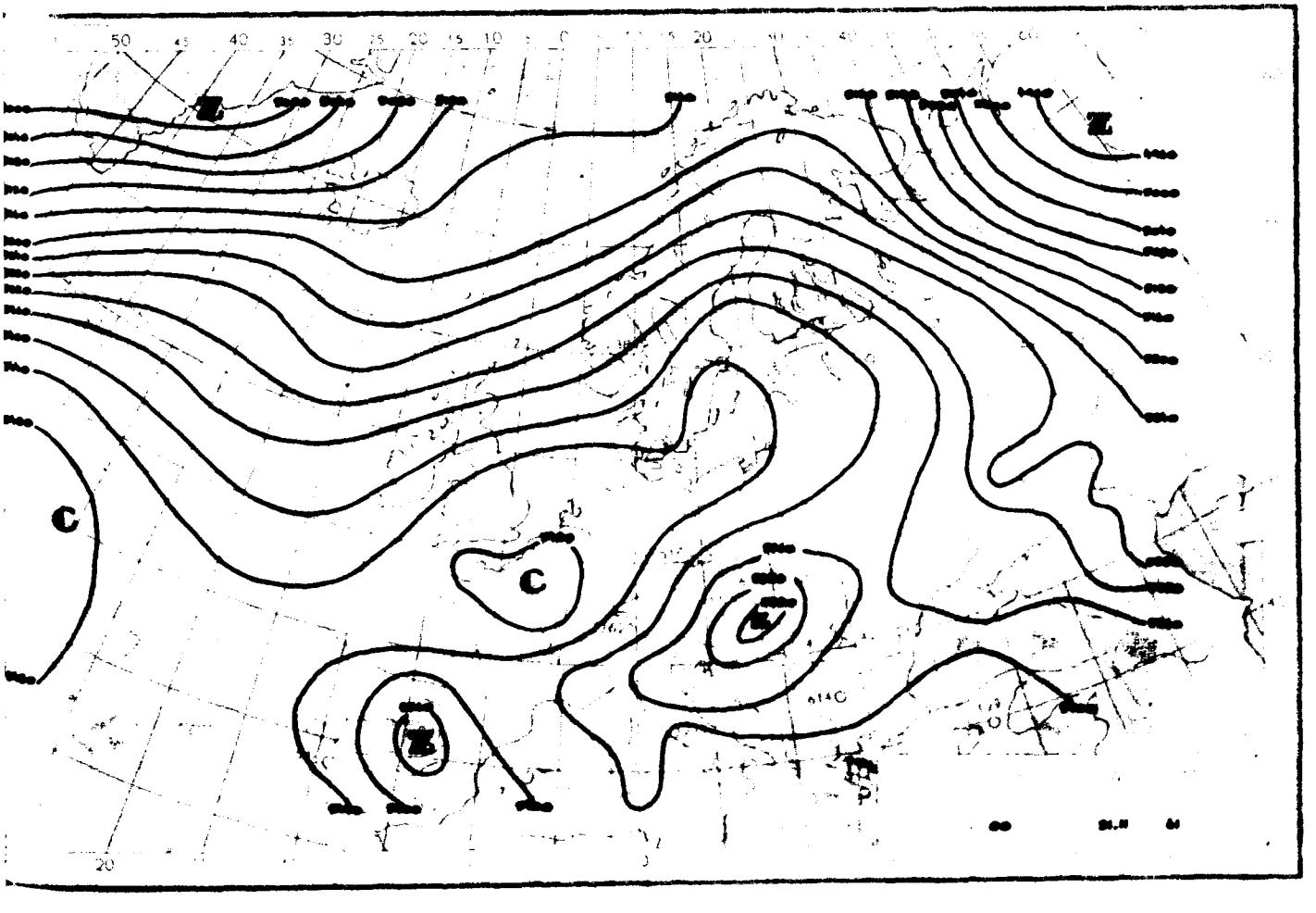


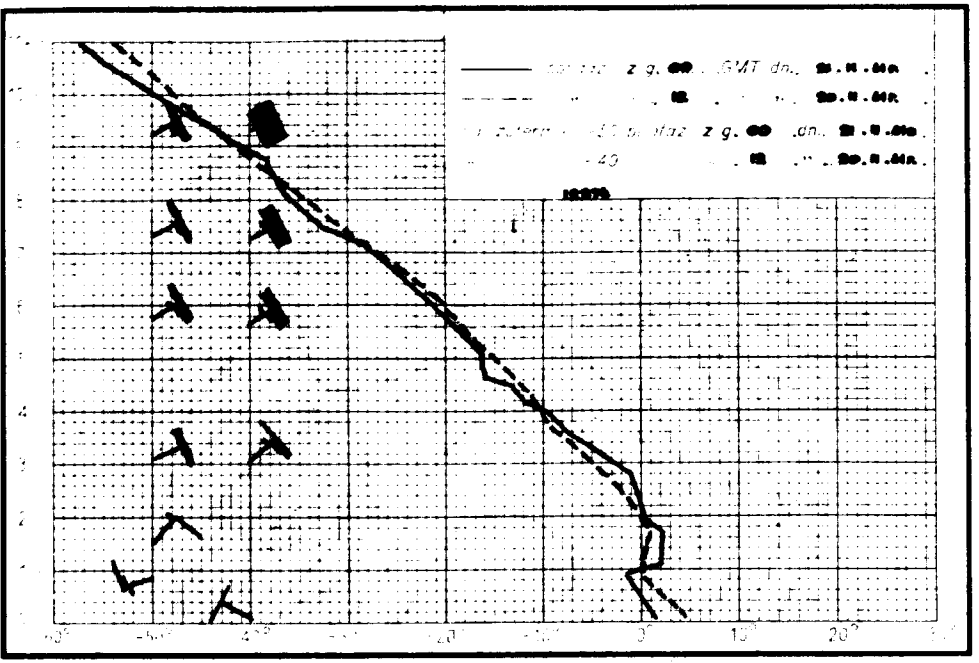
Rozmieszczenie danych:

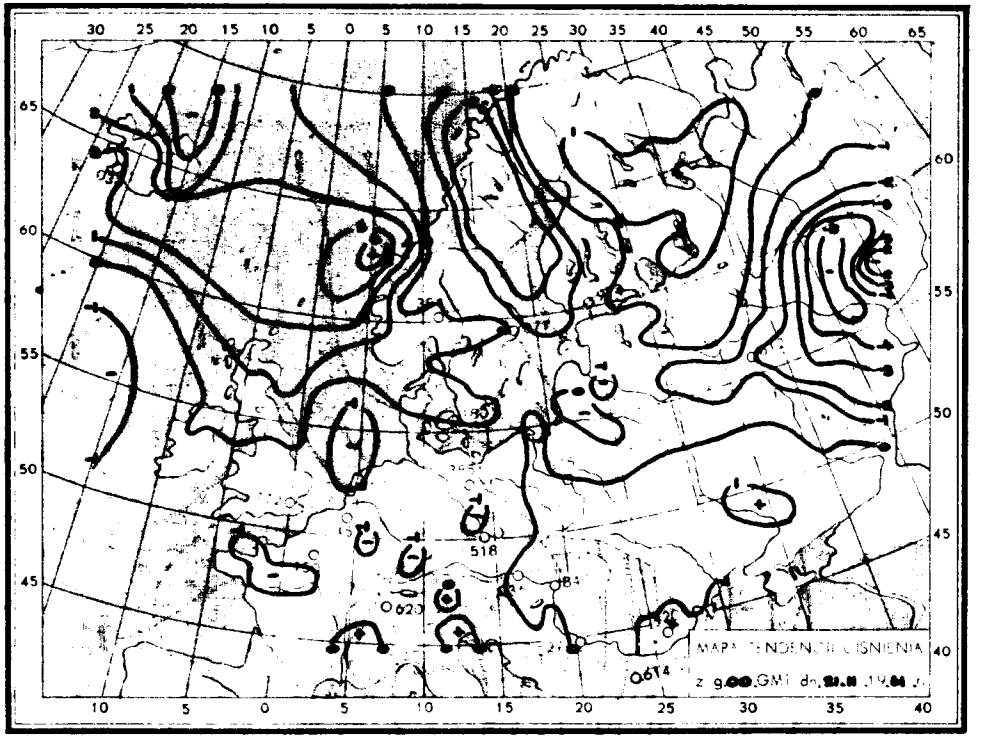


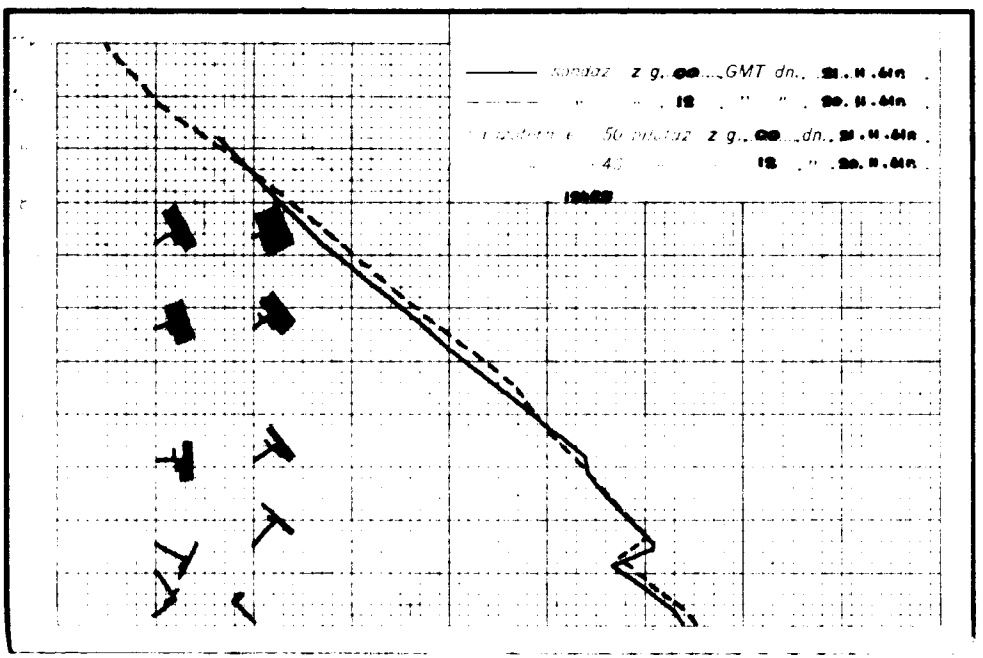

Oslo
Helsinki
Leningrad
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Stalingrad
Moskwa
Kiew
Kaunas
Schangelsk
PPm
PPm
PA

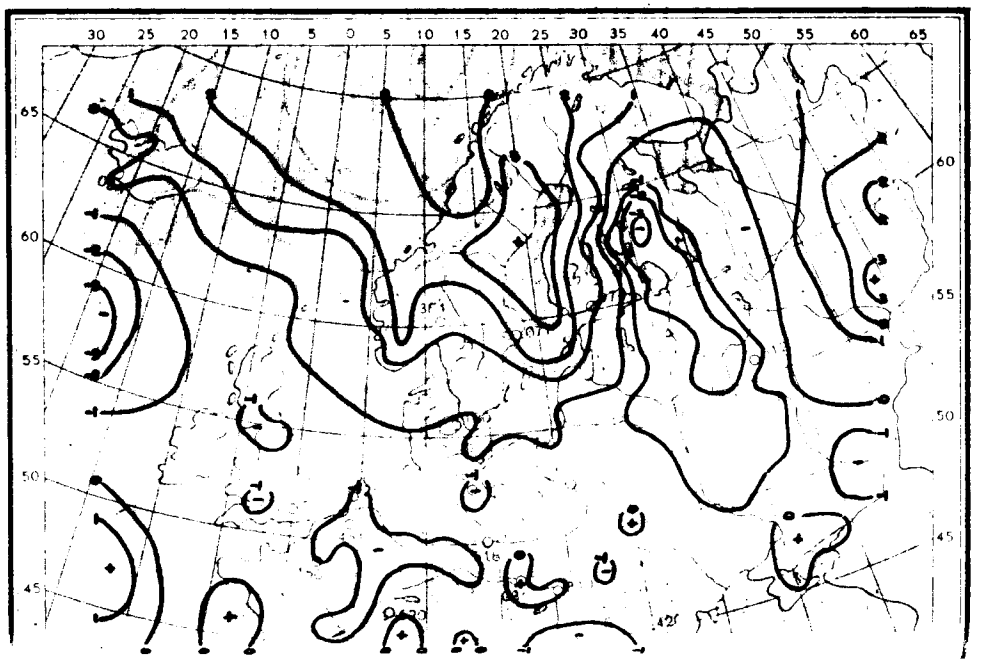


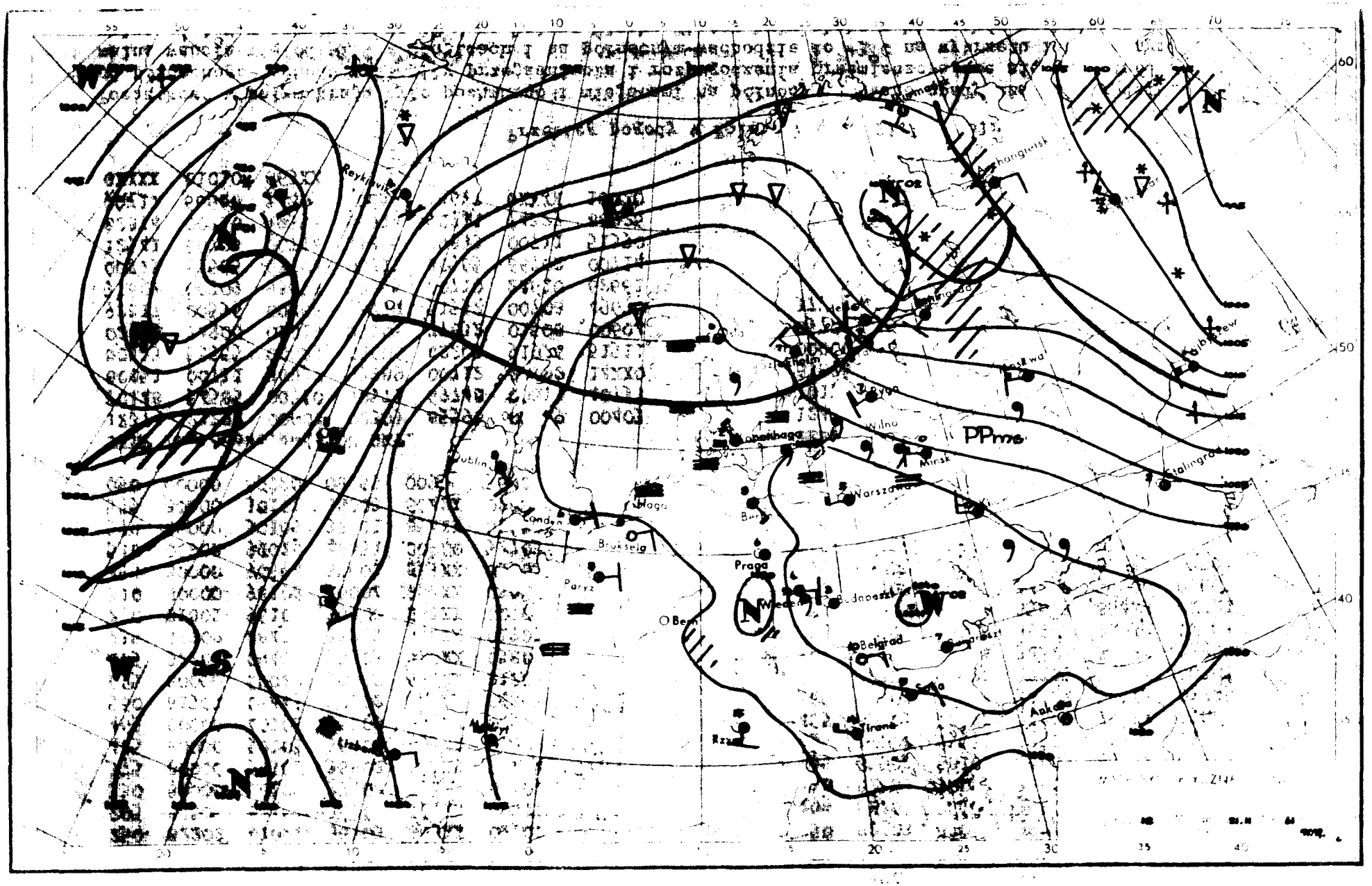

C
C




MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA






Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ateny
Ankara
Rzym
Lisbona
Madryt
Berlin
Warszawa
Wilno
Minsk
Moskwa
Kopenhaga
Sztokholm
Leningrad
Kaliningrad
Kiew
Charkow
Stalingrad
Taganrog
PPmm
W
S
N
60
50
40

Dane synoptyczne z Polski w dniu 21.II.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82202	58102	35102	862XX	02306
185	92203	93474	35250	9X0XX	50702
205	82202	56102	35504	863XX	03802
250	82202	97022	36703	863XX	02302
295	82505	06465	36800	862XX	00812
330	80000	58102	37104	854XX	02702
375	80000	50102	36802	863XX	01204
425	80000	50105	36604	855XX	03802
465	80000	40102	35603	854XX	02001
560	81501	05445	37802	863XX	02201
695	80000	60022	38002	863XX	01202
185	92204	09472	35303	9X0XX	03801
235	92702	08472	36701	9X0XX	01703
270	81801	96102	36800	863XX	00701
310	80000	96102	36004	854XX	03803
495	80000	96504	37601	863XX	01102
510	00908	99020	48451	00900	52703
570	80000	30105	37601	854XX	01102
575	80000	30102	38003	6642X	02203
650	00000	89020	08255	00900	56400

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82203	60022	34504	863XX	02804
185	82204	96104	33902	863XX	02709
205	82202	60022	34406	854XX	02805
250	82203	97022	35705	854XX	02806
295	82203	96105	35302	862XX	01807
330	81803	70022	36006	855XX	01806
375	82502	58102	35805	854XX	01803
425	31804	65011	34900	32500	01711
465	82203	60022	35005	855XX	01803
560	62902	62031	36806	685XX	01706
695	72703	60022	37705	785XX	00707
105	82205	17104	34603	862XX	03806
235	92504	08435	35902	9X0XX	02703
270	82205	96102	35603	864XX	01701
310	51402	97014	34208	55500	02807
495	82203	97022	37503	864XX	02803
510	91813	90491	45355	9XXXX	56805
570	82201	58102	37303	5547X	01805
575	82201	60032	36607	6257X	01710
650	01605	88020	08555	00900	56802

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23292	00007	02303	85596	01019	00403
70148	54585	00710	50571	69748	00614	40733
80851	00711	30932	93989	00712	20192	14XX0
00513	55555	00025	01006	02203	91926	51511
02604	74900	01019	03103	77832	01508	00604
92817	00536	00706	73738	51552	00708	49670
57603	00709	93633	59655	00710	22610	62661
00713	53585	63704	00713	80565	66702	00714
12541	66703	00714	23406	79833	00711	51390
82874	00710	19354	86914	00711	74327	88926
00711	66666	24405	00613	18617	0XXXX	16020
0XXXX	01010	863XX				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23292	02028	00000	85591	00004	01106
70130	56591	00819	50568	72768	00832	40728
83876	00621	30925	94XX0	55555	00022	03034
00000	14900	52529	01304	56853	00005	01105
05707	55589	00817	28528	70733	00826	66666
37787	30094	01019	855XX			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.II.1961r.

Początkowo w całym kraju było pochmurno i miejscami na północy notowano opady mżawki. W godzinach późniejszych od północnego-zachodu wystąpiły przejaśnienia i rozpogodzenia przemieszczające się na wschód. Temperatura minimalna wahała się od $-1^{\circ}C$ w Słubicach i na północnym-wschodzie do $+3^{\circ}C$ na wybrzeżu i na Dolnym Śląsku, a maksymalna od $1^{\circ}C$ w Suwałkach do $10^{\circ}C$ na Dolnym Śląsku. Wiatry były słabe z kierunków zachodnich i południowo-zachodnich.

Druk [illegible] — CW 45413 — 55 000 — 61x86 mapowy 100 gr

22 lutv 1951

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

⁹	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
▨	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚠	burza
⚡	błyskawica
✝	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

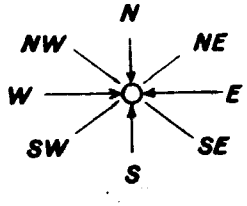
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

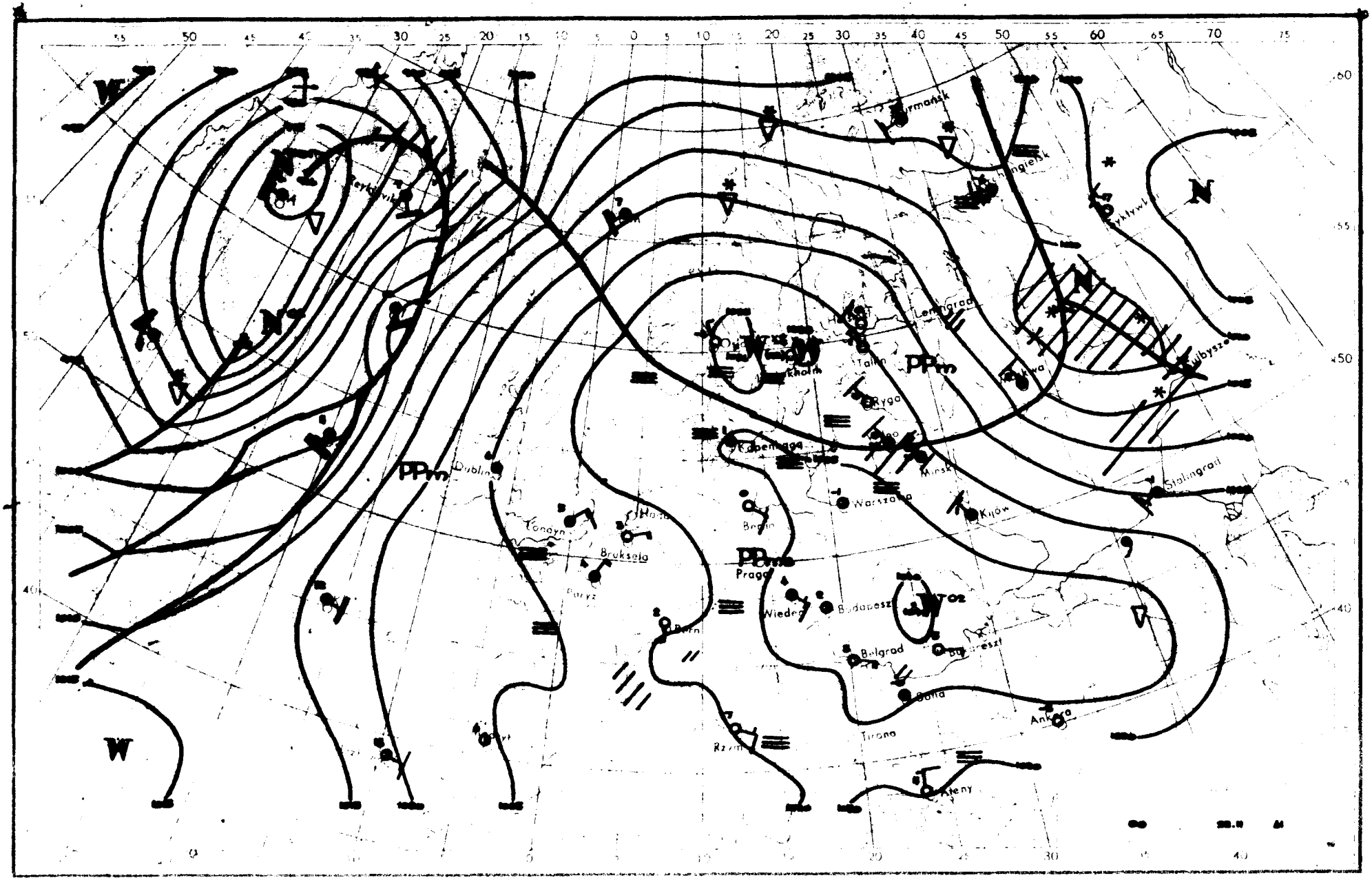
Wiatr.

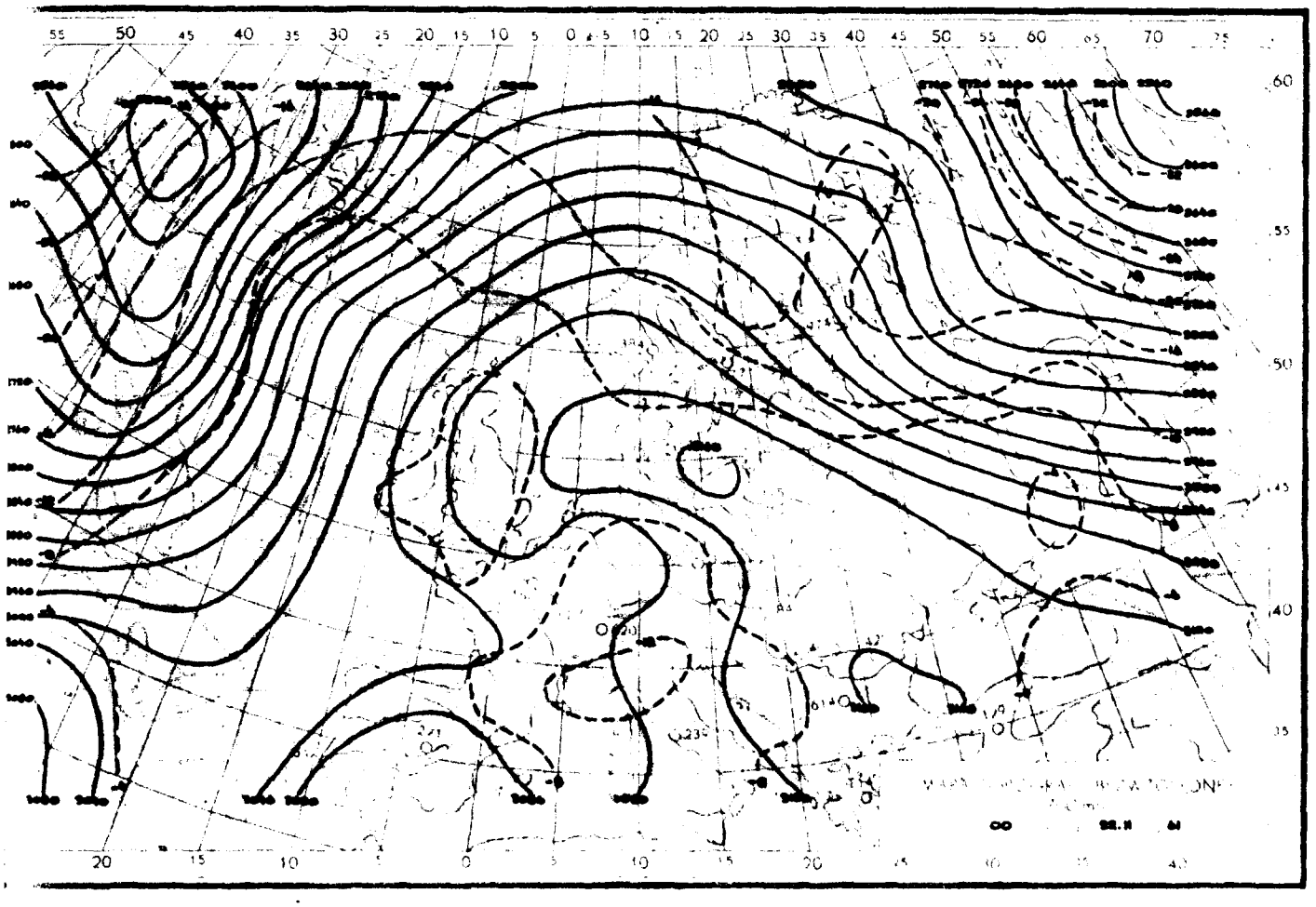
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

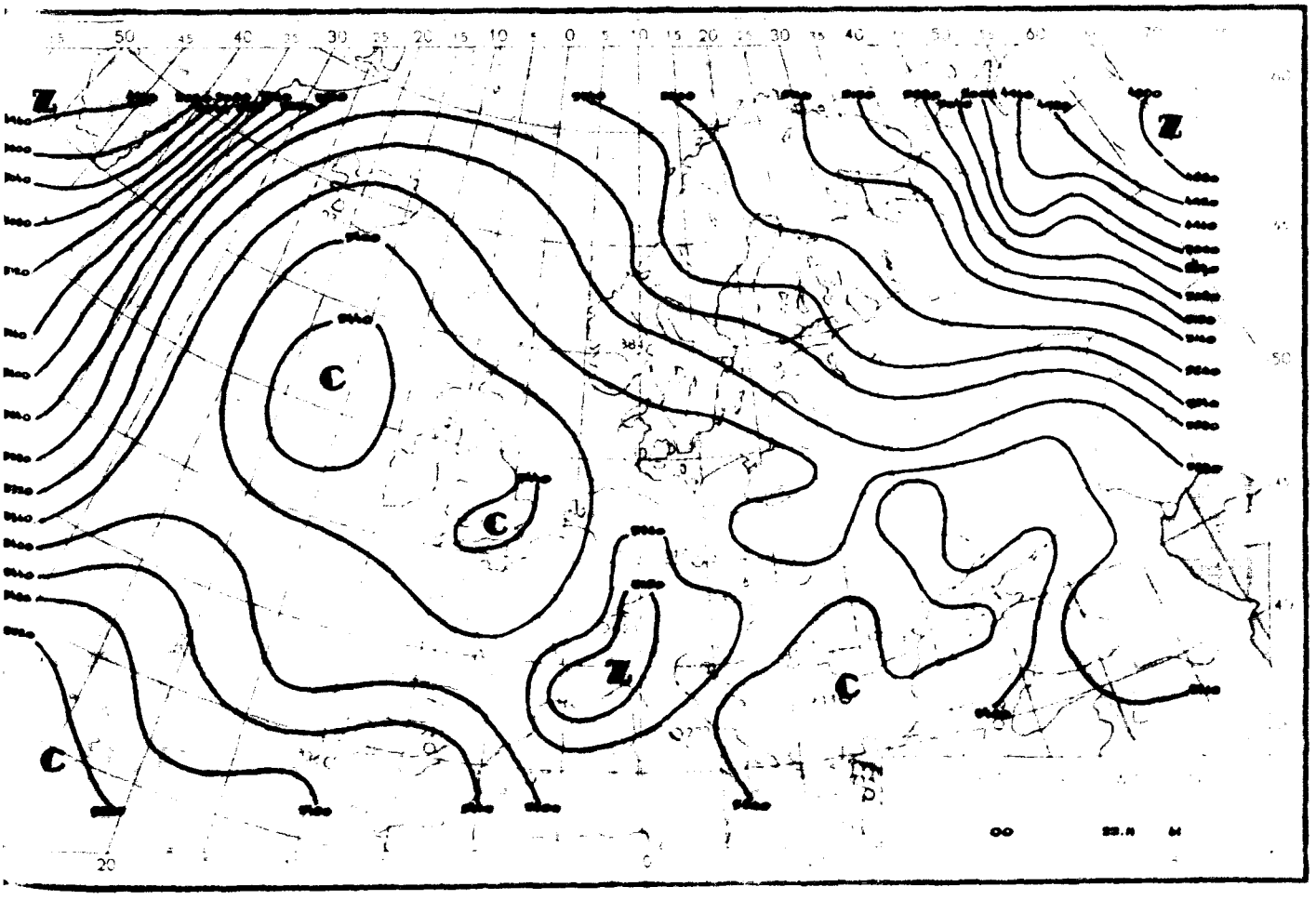


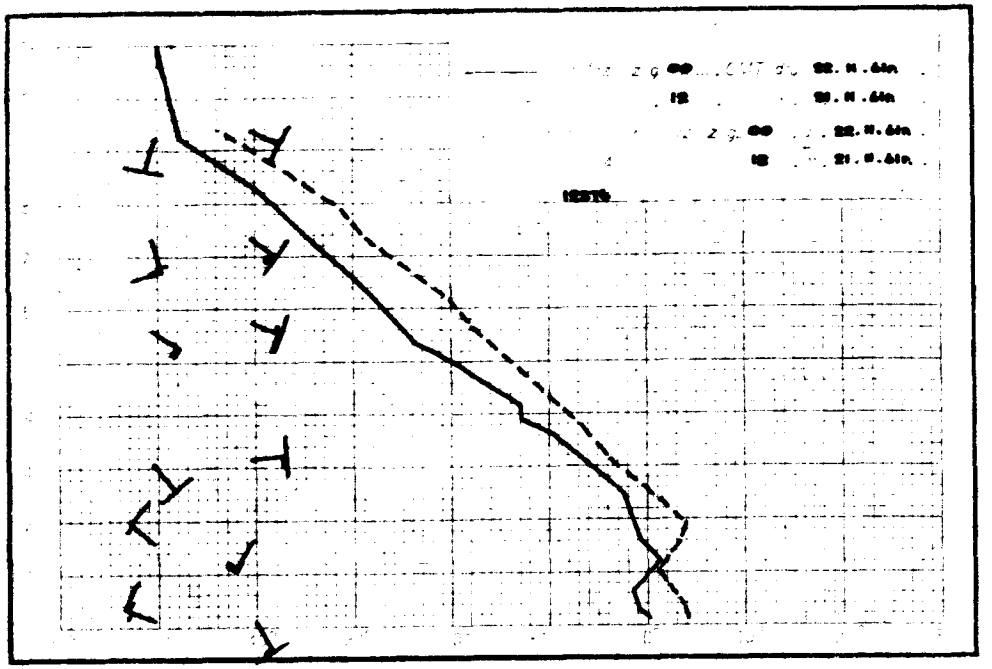
Rozmieszczenie danych:

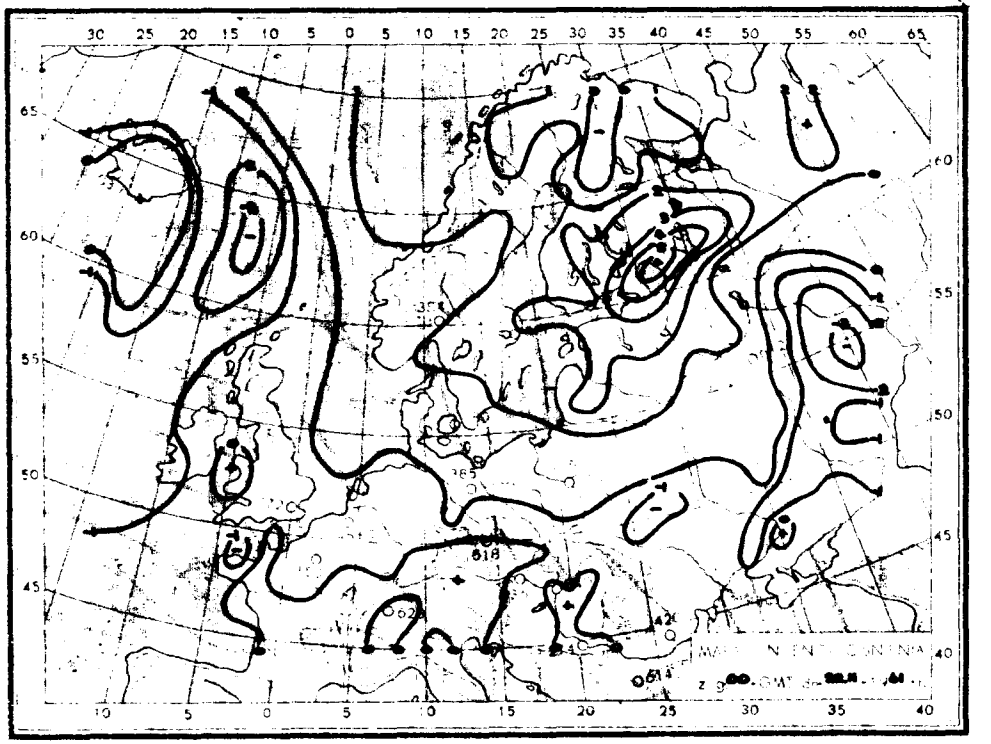
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

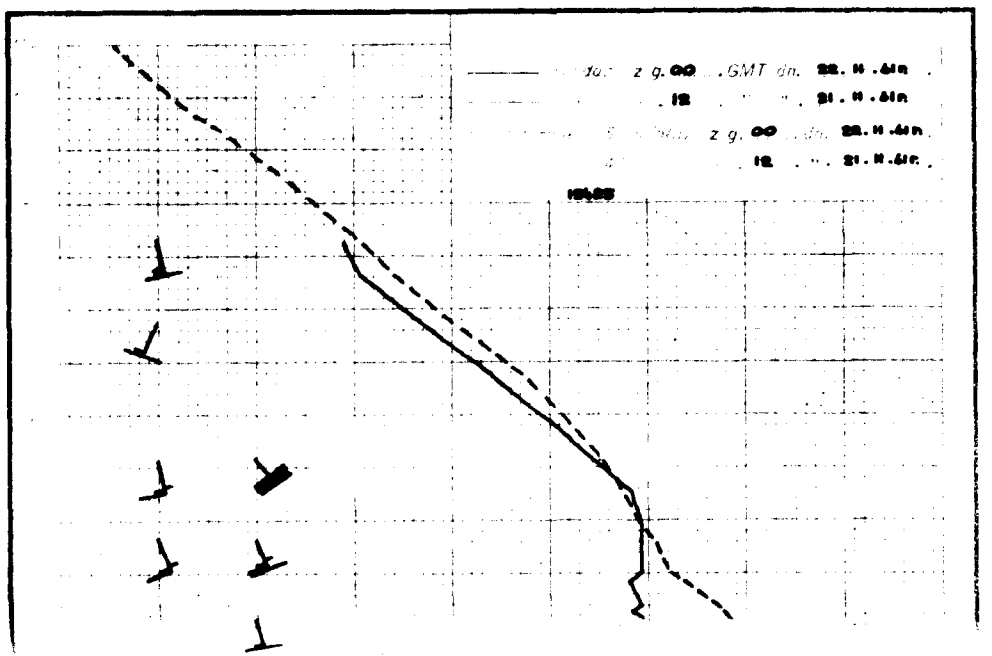

Murmańsk
Leningrad
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Minsk
Stalingrad
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Kijów
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Ankara
Rzym
Tirana
Ateny
PPm
W
N

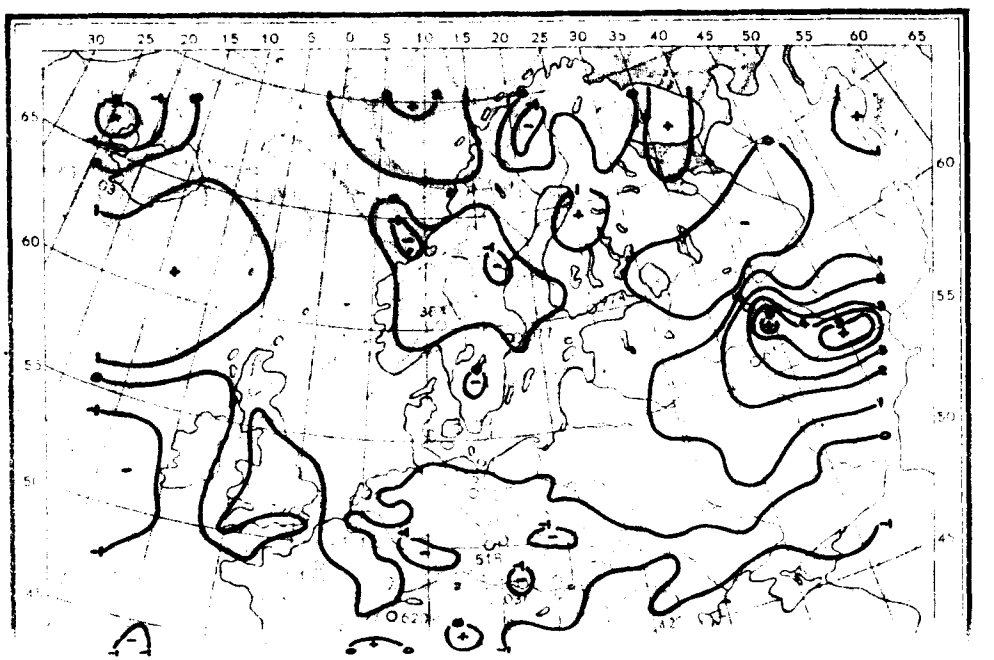


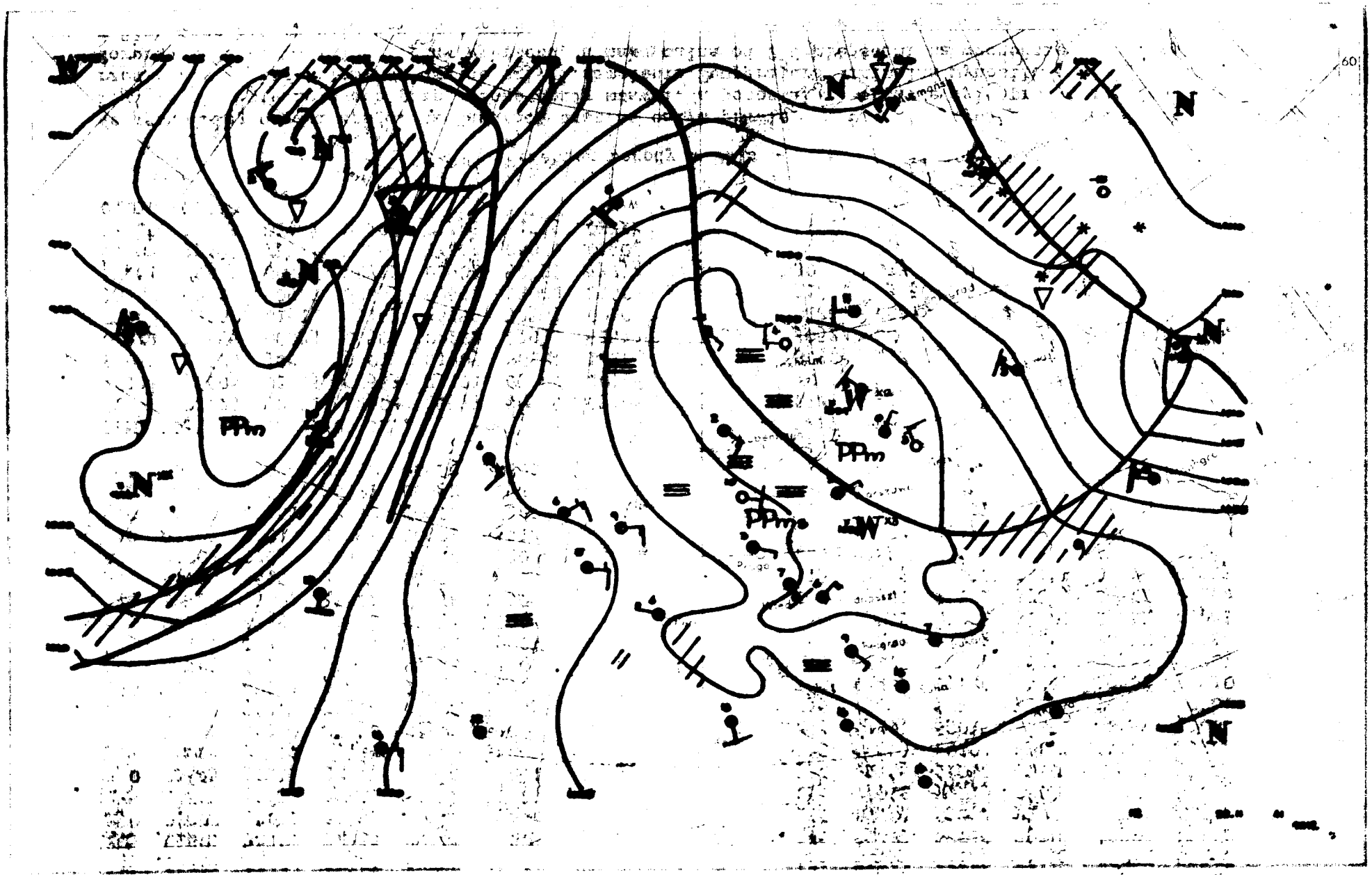

Z
Z
C
C
Z
C
C










W
N
N
N
N
N
N
PPm
PPm
PPm

Dane synoptyczne z Polski w dniu 22.II.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80000	56102	35902	862XX	02207
185	92701	92474	35601	9X0XX	01208
205	01801	30101	34351	00900	51203
250	00000	97021	36152	00900	53204
295	83203	96612	35801	6722X	01309
330	01601	30100	34551	00900	51201
375	10000	35101	35751	15500	51205
425	01602	40100	35350	00900	51801
465	00000	56100	34900	00900	50302
560	01603	60021	37600	00900	54701
695	82701	60022	37402	855XX	51702
105	82201	20102	35203	863XX	02203
235	90000	05452	36801	9X0XX	01203
270	82702	97022	35802	864XX	01306
310	00000	96100	34152	00900	52205
495	82201	97022	36602	854XX	01400
510	01807	98014	46754	00900	55314
570	00000	40100	37552	00900	53302
575	00000	62011	36802	00900	00501
650	00000	89020	08952	00900	70001

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81601	56102	37803	862XX	02004
185	80702	95104	38101	862XX	50106
205	11403	65010	35108	00902	03802
250	80701	03424	37601	763XX	01202
295	70902	97016	38002	754XX	50004
330	21105	56054	36004	00904	51804
375	80701	20104	37002	863XX	01203
425	61404	60011	34806	684XX	50807
465	01801	57100	35207	00900	00001
560	01401	20100	36405	00900	50810
695	82902	58102	36705	855XX	00702
105	81403	96102	36403	863XX	02000
235	90000	06434	37601	9X0XX	01001
270	82701	96102	37802	863XX	01204
310	00902	96050	33709	00900	01713
495	83603	96102	37702	855XX	01106
510	11104	99020	47701	00904	59702
570	22101	30101	36704	25500	01805
575	80000	50052	36506	854XX	01805
650	60000	89021	08504	00908	63801

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23275	50502	02904	85577	50535	03103
70118	56604	01405	50563	73771	01202	40726
83887	01604	30922	97013	01905	20180	14XX4
0XXXX	55555	00023	00501	02202	63956	51513
03304	28882	01511	03103	48759	52563	02202
58660	59623	00905	87635	62652	01004	25604
63663	00803	88553	68711	00902	50511	73774
01102	72493	73771	01202	44449	78826	01302
28345	89948	01902	24206	01105	81719	0XXXX
01010	00900					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23275	50519	00000	85573	50564	01604
70115	55666	01704	50567	72858	02006	40727
80929	01707	55555	00020	51516	00000	39986
50524	00000	74943	51544	01905	04909	50545
01804	88818	50574	01706	49758	51637	01607
31600	63750	01705	62438	79912	01907	27400
80929	01707	01010	00900			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.II.1961r.

We wschodniej części kraju, na Mazurach oraz na całym prawie Pomorzu utrzymywało się zachmurzenie całkowite i gdzie niegdzie notowano przejściowe opady mżawki. Na pozostałym obszarze było przeważnie pogodnie lub zachmurzenie niewielkie. Notowano lokalne mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wynosiła od $-4^{\circ}C$ w Kielcach, Wrocławiu, Toruniu i Szczecinie do $+2^{\circ}C$ na wybrzeżu, a maksymalna od $2^{\circ}C$ miejscami na wschodzie do $8^{\circ}C$ na zachodzie i $10^{\circ}C$ w Słubicach. Wiatry były słabe zmienne.

Druk ZNK – Ww. Sport 18. Zam. 0491/61/E n.) 3 X 60 – CW-43413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr

73 S[redacted]
23 lutv 1961

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

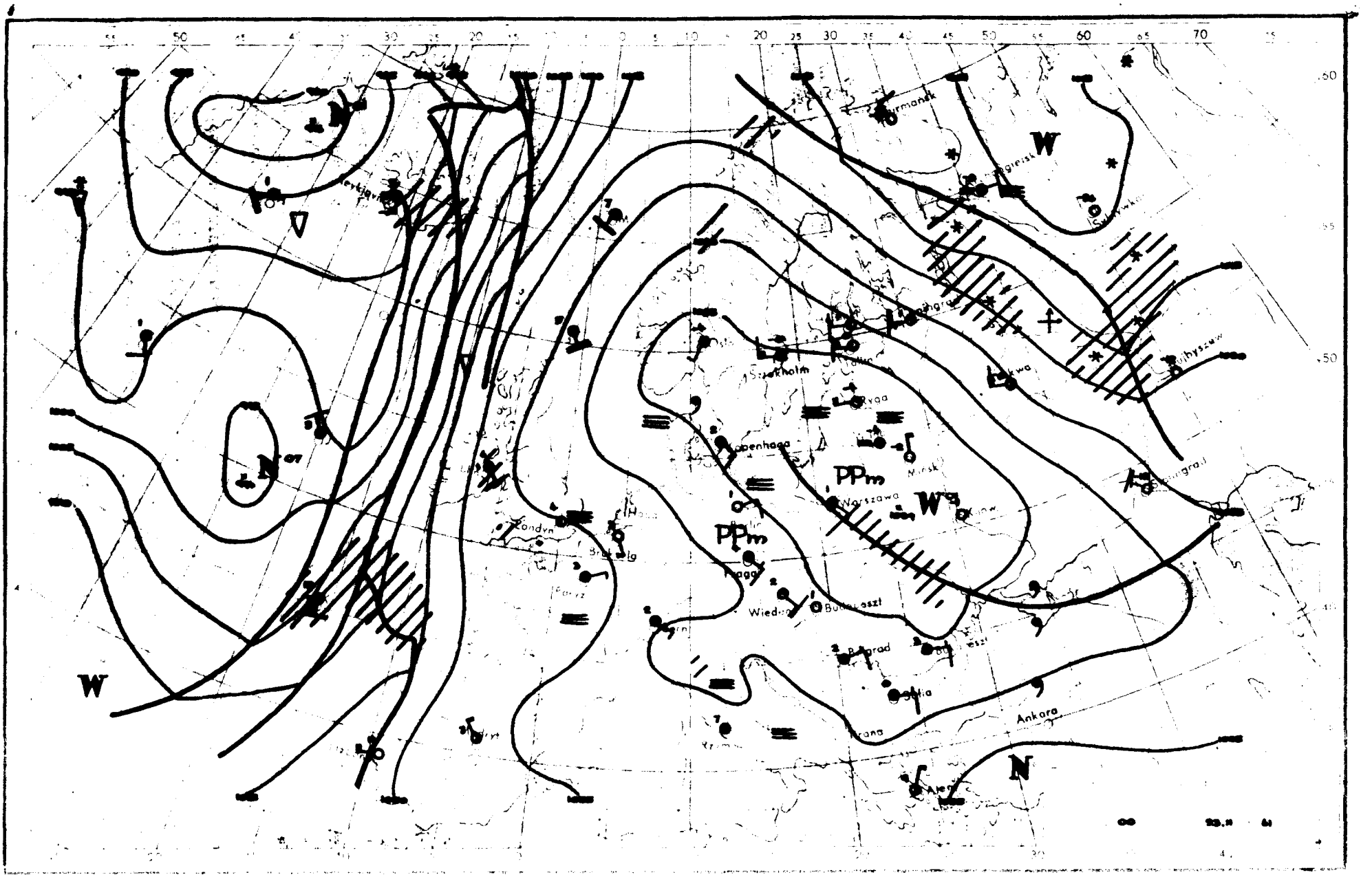
Wiatr.

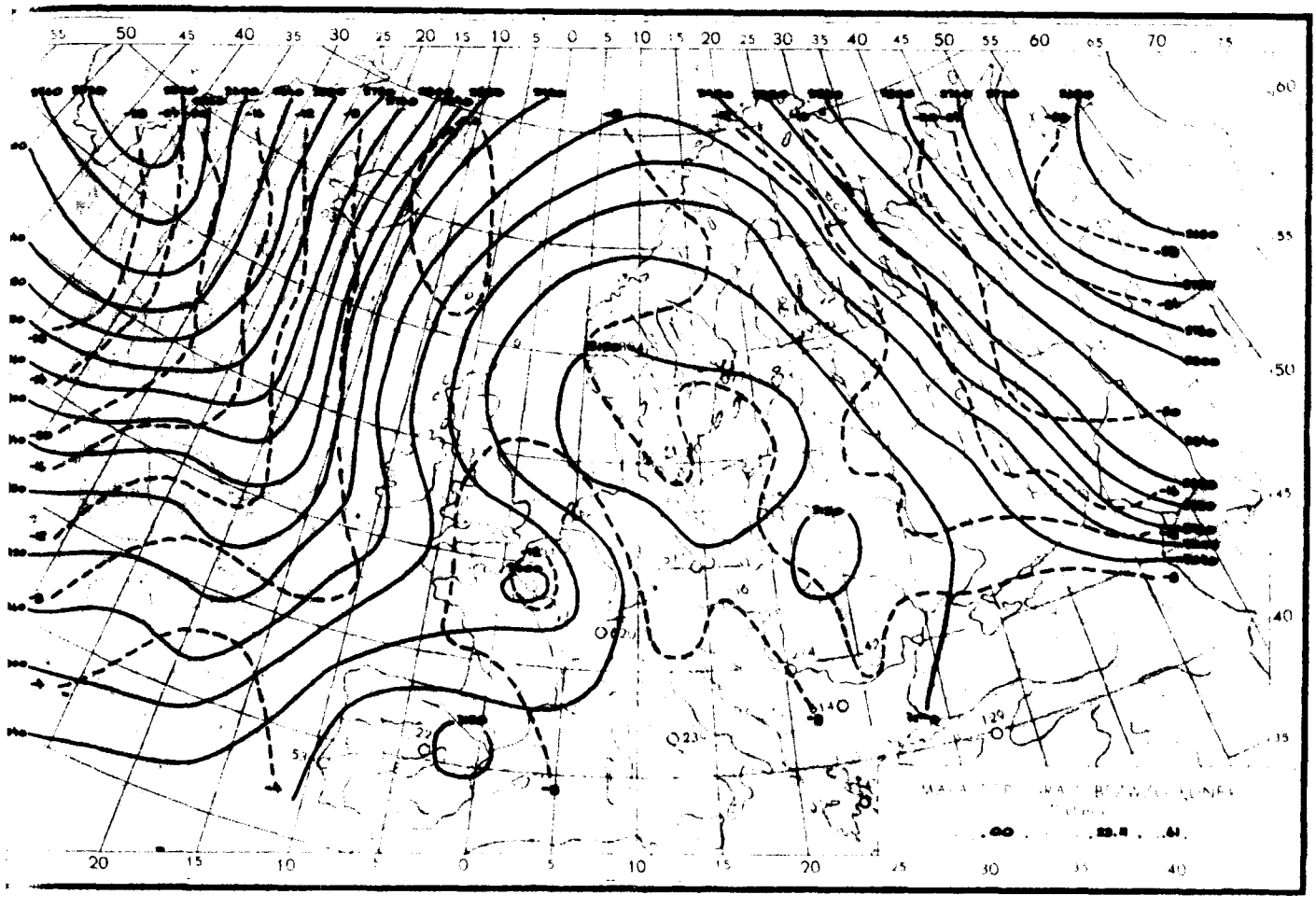
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

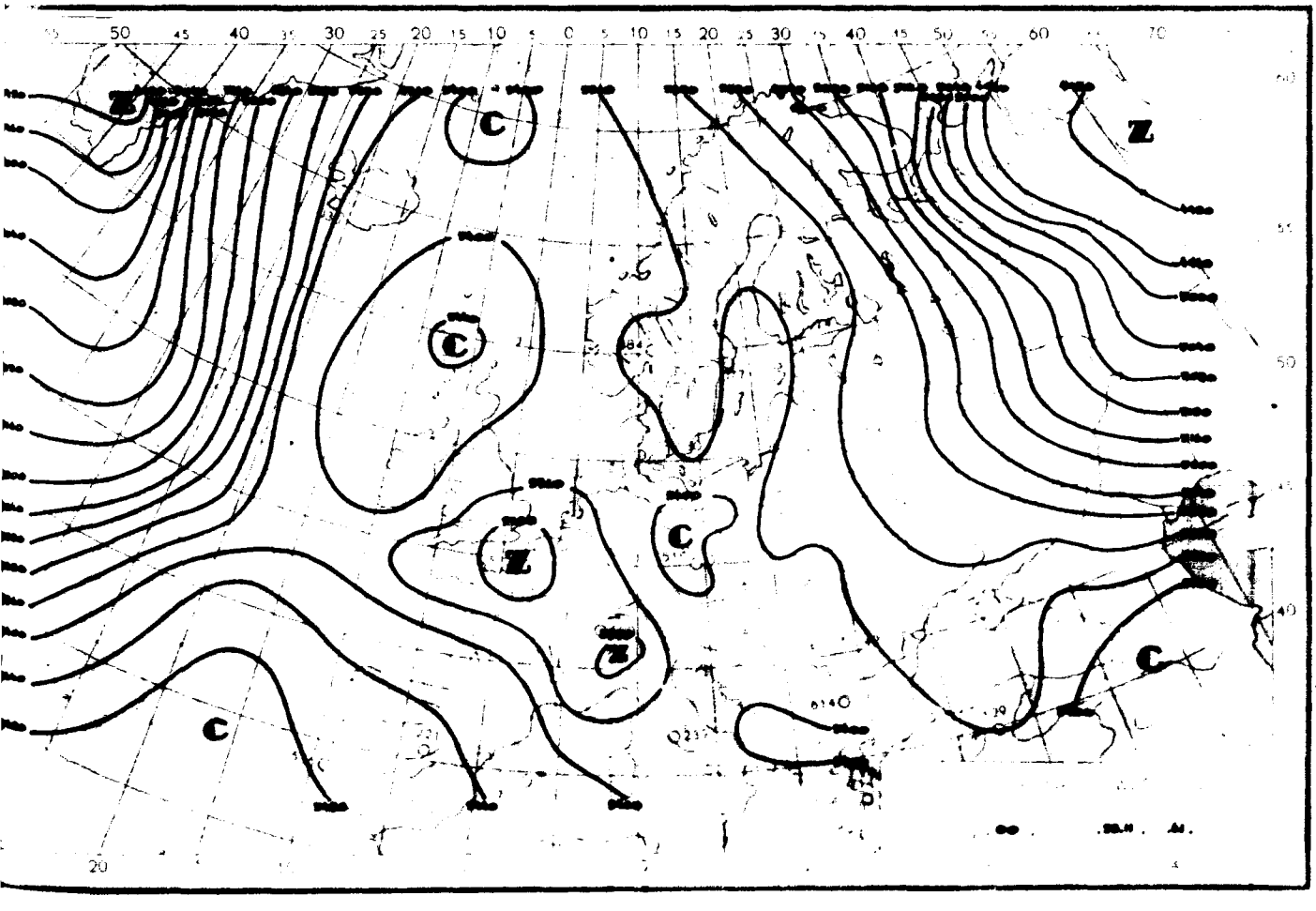
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

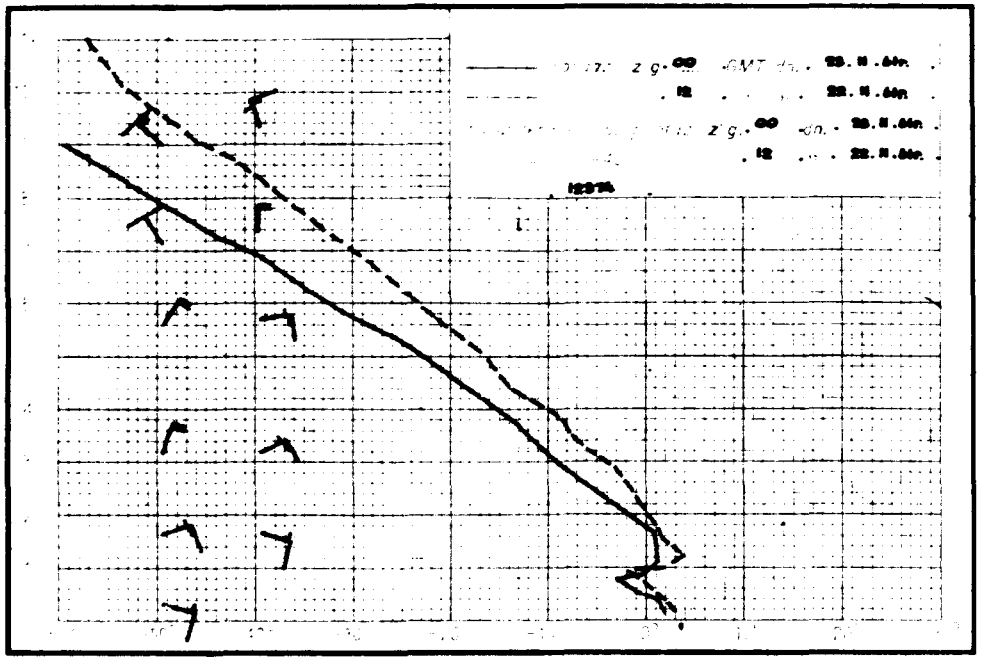
Rozmieszczenie danych:

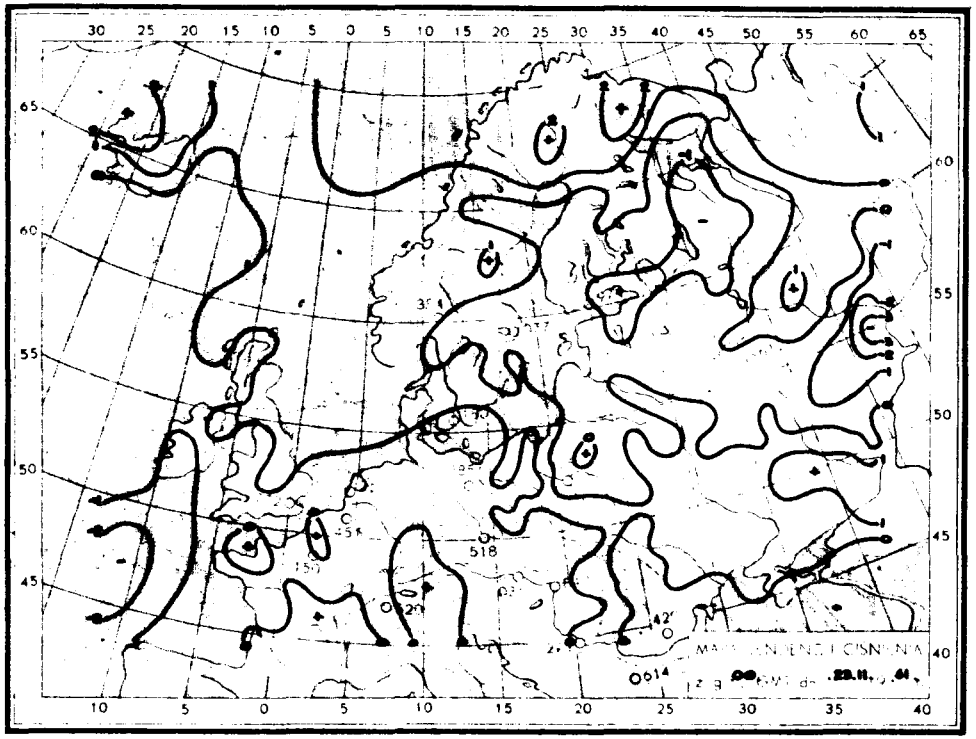
- Temp. powietrza → T
- pogoda bieżąca → W
- kierunek i prędkość wiatru
- C ← chmury (0–5)
- (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
- C ← chmury (6–9)

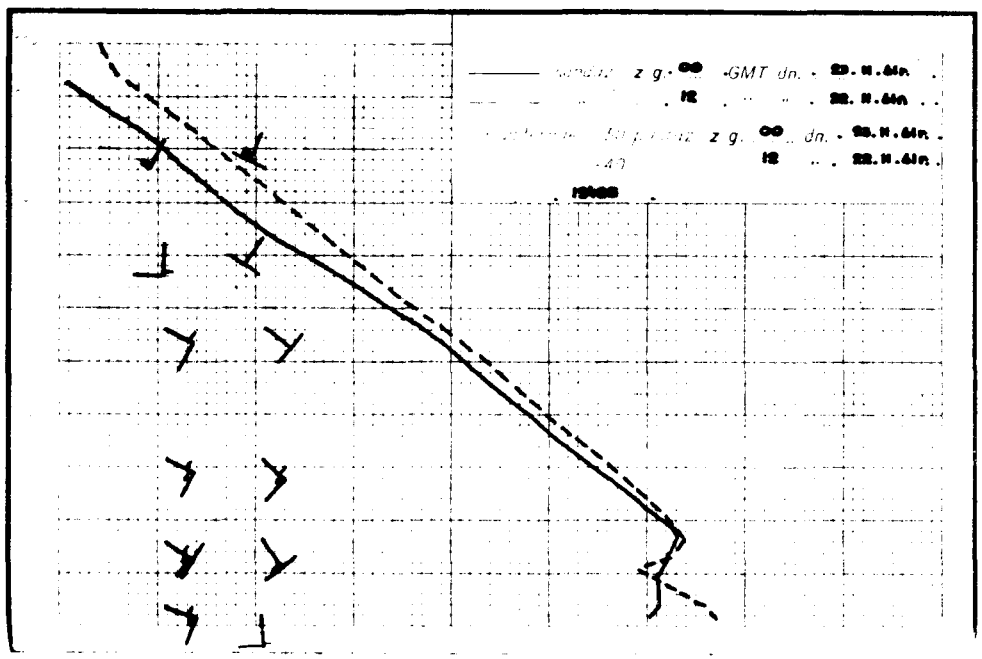

W
N
PPm
Warszawa
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Ankara
Kopenhaga
Sztokholm
Londyn
Paryż
Mińsk
Kijów
Moskwa
Leningrad
Murmansk
Archangielsk
Sverdlowsk
Omsk
Tomsk
Irkutsk
Jakutsk
Ateny
Tirana
Sofia
Bucharest
Praga
Berlin
Bruksela
Oslo
Reykjavik

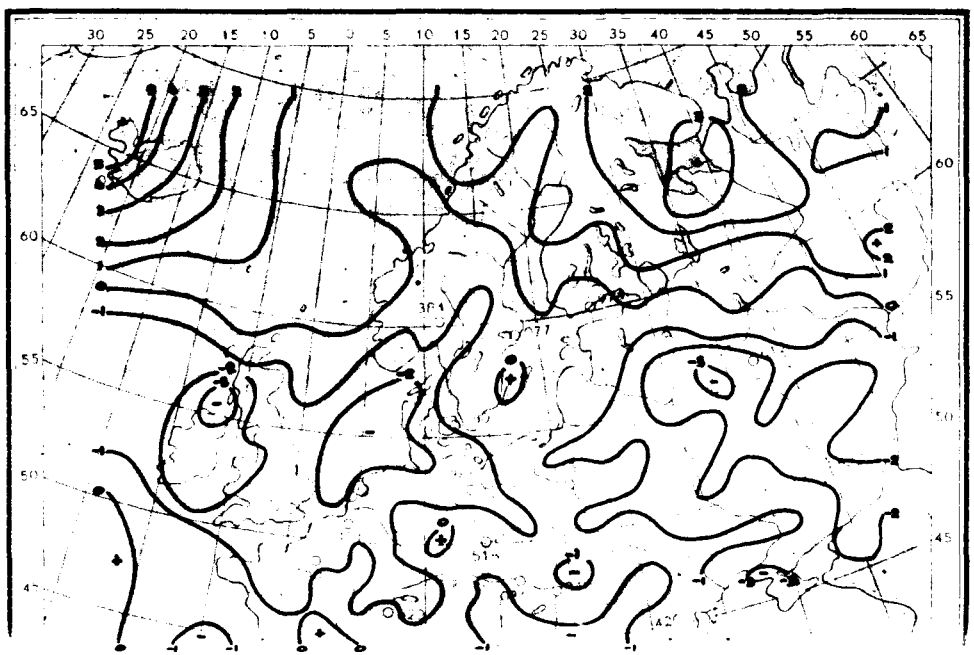


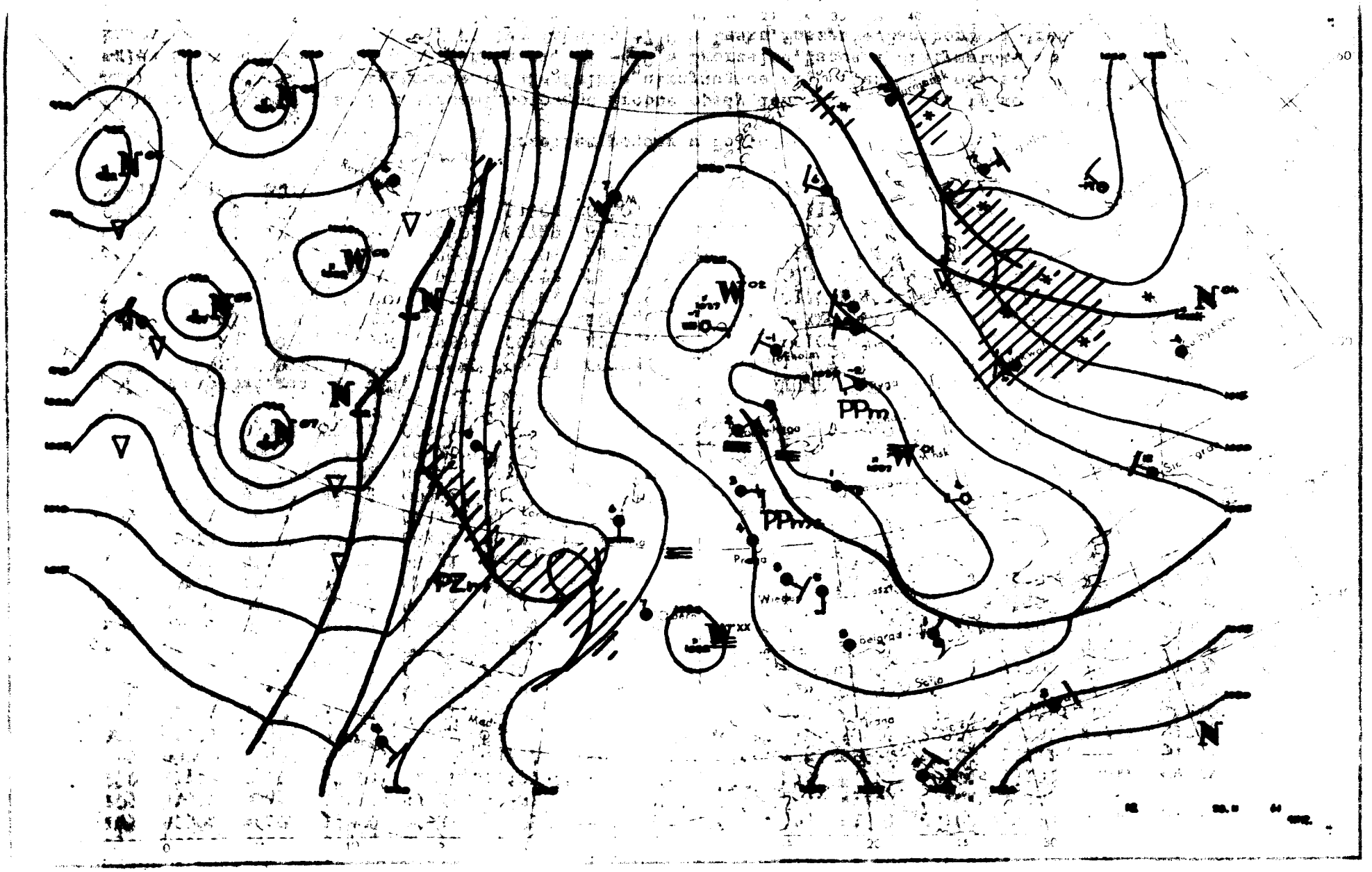











PPm
PPm
PZm
Prague
Wien
Beograd
Sofia

Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.II.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

190	80000	56102	37502	862XX	01601
185	80000	96102	37700	854XX	51703
205	90000	03454	34850	920XX	50001
250	81102	09462	37201	863XX	01301
295	80000	08420	38653	00900	54702
330	90901	04434	35550	920XX	51801
375	81402	50103	36601	863XX	50801
425	01102	30100	34501	00900	51302
465	80901	04444	34901	862XX	01400
560	01302	20100	36051	00900	52202
695	80000	56102	36501	854XX	00400
105	81402	96102	36102	864XX	02301
235	90000	01474	37001	920XX	01704
270	81101	97022	37501	863XX	50703
310	80901	[illegible]	33750	863XX	[illegible]
495	80902	96305	37801	863XX	00400
510	10915	98011	43651	00902	60708
570	80402	30512	36202	862XX	00301
575	80902	60022	35603	855XX	01704
650	30000	89030	07252	00905	72703

SYNOP z godz.12 GMT.

190	80000	30102	35101	862XX	00808
185	81601	96102	35550	853XX	52710
205	81403	30104	32901	862XX	01807
250	81103	96103	35101	863XX	00710
295	80000	96104	36151	864XX	51811
330	80902	12104	34201	861XX	01807
375	81402	58102	34401	863XX	51810
425	01603	30100	32006	00900	01810
465	80903	56102	33200	862XX	51705
560	81401	40102	33602	854XX	51808
695	80904	56102	34002	864XX	00808
105	81401	40104	33902	863XX	02709
235	91102	01454	35400	920XX	50806
270	81402	96102	35300	864XX	51708
310	71405	40102	31503	754XX	01810
495	81102	97022	35601	864XX	51708
510	31807	99030	44401	00905	61803
570	81602	56105	34302	863XX	50806
575	71103	60022	23103	755XX	51811
650	21803	89020	06051	00901	61805

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	25283	00503	01003	85580	00531	00704
70106	60626	00202	50560	79859	00302	40714
94981	03305	30900	10XX6	03107	55555	00024
01804	00900	43982	51512	01103	74944	53547
01304	84933	50517	01304	98916	00502	01203
58850	00531	00704	60747	57592	00305	64653
63689	03504	21528	76816	00202	64729	89957
03403	31390	96003	03305	66666	33604	03105
26812	03106	01010	862XX			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23259	00502	01104	85564	02012	01208
70107	57576	01104	50564	74XX3	01203	40722
88XX0	01803	30914	01XX4	02002	20167	13XX6
01704	15345	09XX1	03405	55555	00018	50517
00902	40983	00004	01205	86928	00504	01308
69837	02016	01208	66666	53071	01211	42285
02003	36193	01603	31599	01803	24812	02305
20414	01604	15009	03405	14009	03407	01010
00900	11122	03248	12XX2			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.II.1961r.

Zachmurzenie było duże i miejscami notowano drobne opady deszczu i mżawki, tylko w części południowo-zachodniej było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie, utrzymujące się przez cały okres. Notowano liczne mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Zgorzelcu, Rabce i Białymstoku do +2°C w Tarnowie, a maksymalna od -1°C w Suwałkach i Białymstoku do +7°C w Łesku, Mszynie, Raciborzu i Wrocławiu i +8°C w Nowym Sączu, Jeleniej Górze i Legnicy. Wiatry były słabe z kierunków wschodnich.-

Druk IPWK – W-wa, Sport 18. Zam. 940/1961/E 60 3x60 – CW-43413 – 55.000 – 61.86 mapowy 100 gr.

2[redacted]1

24 lutv 1961

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

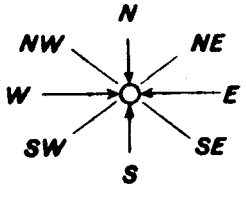
○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

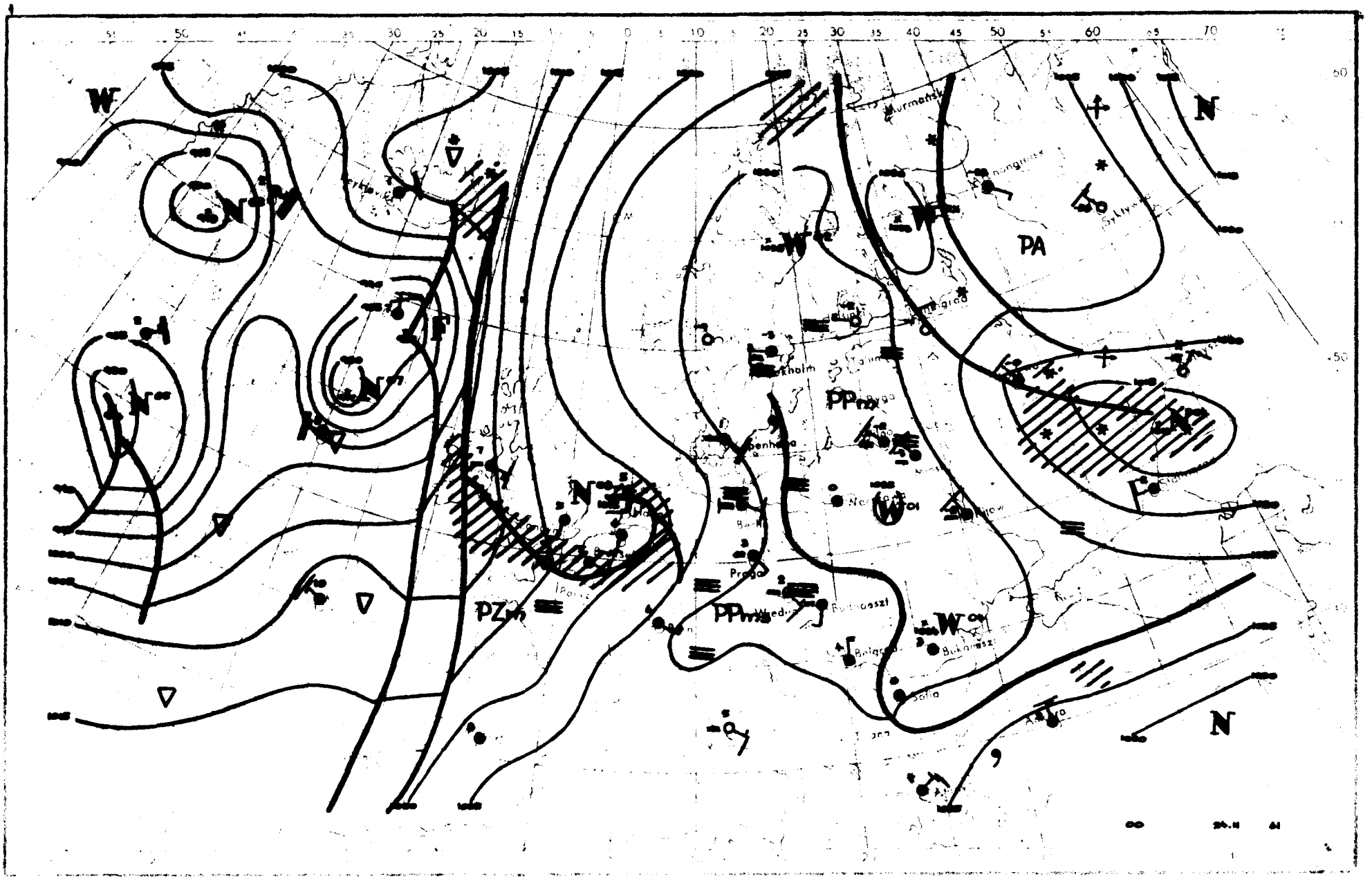
Wiatr.

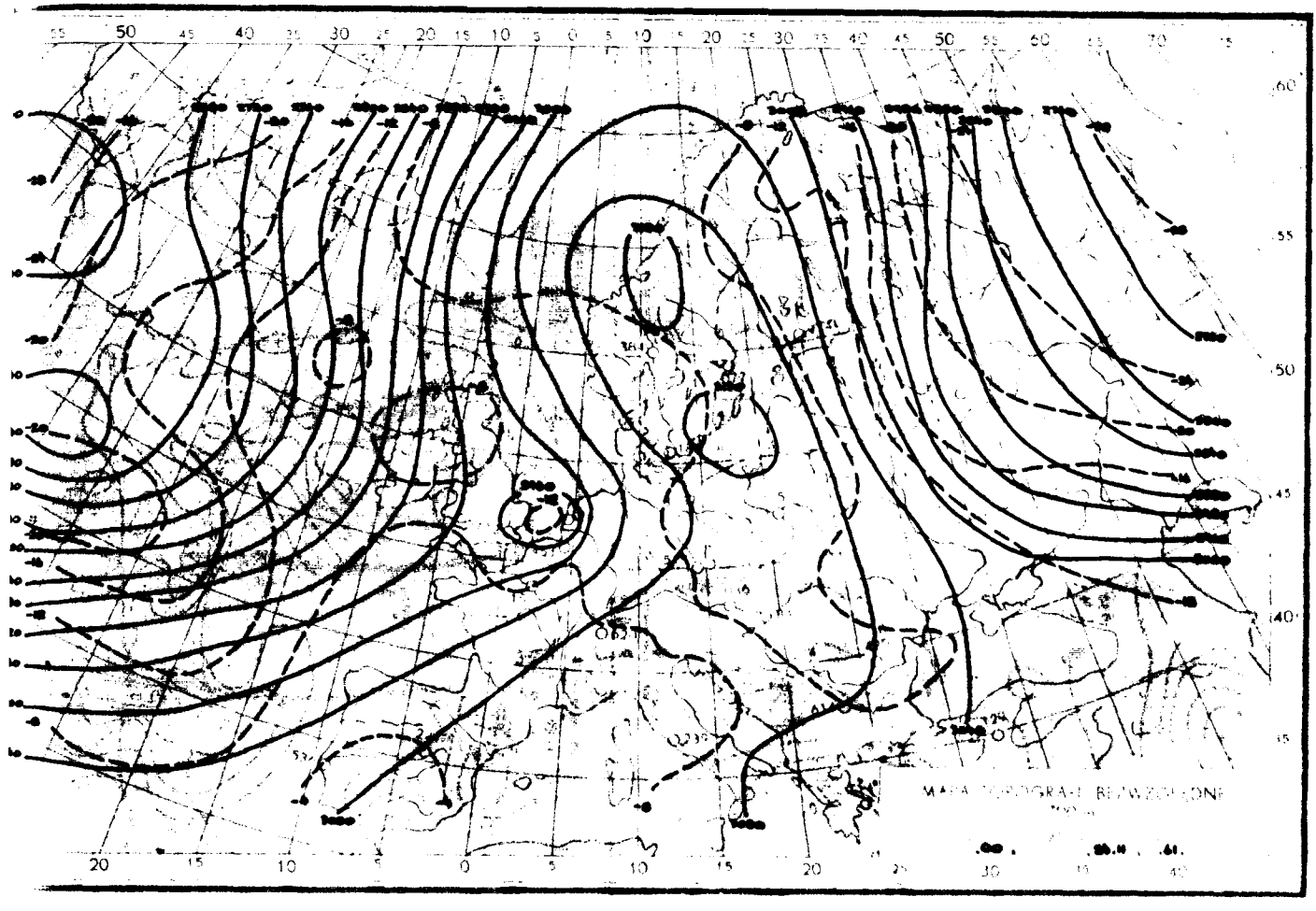
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

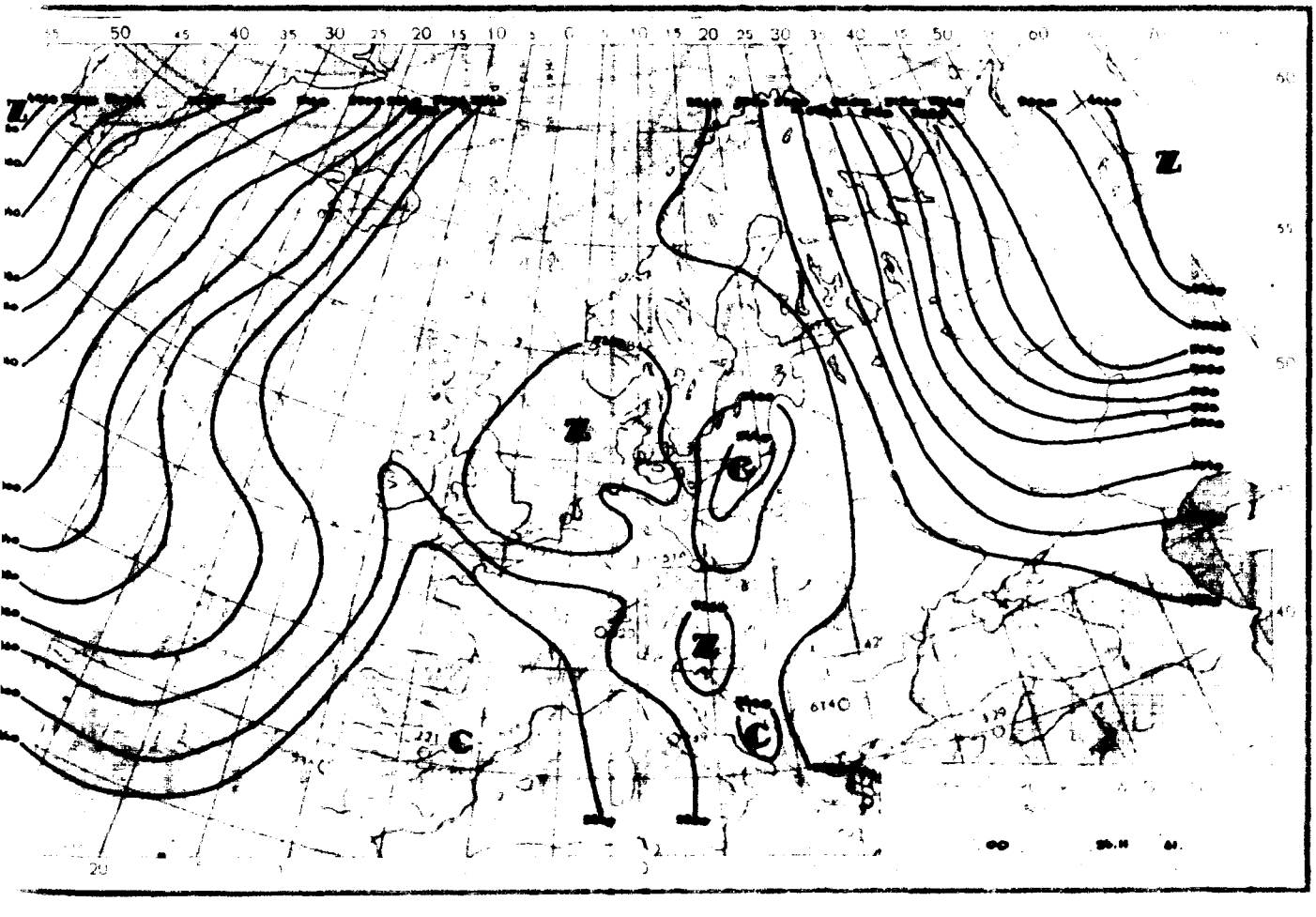


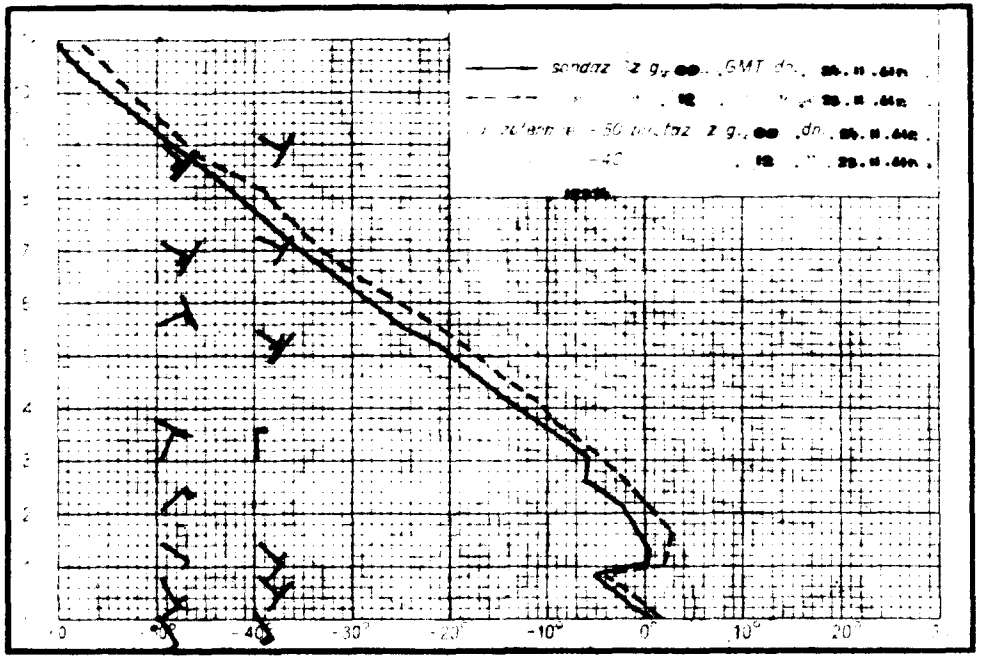
Rozmieszczenie danych:

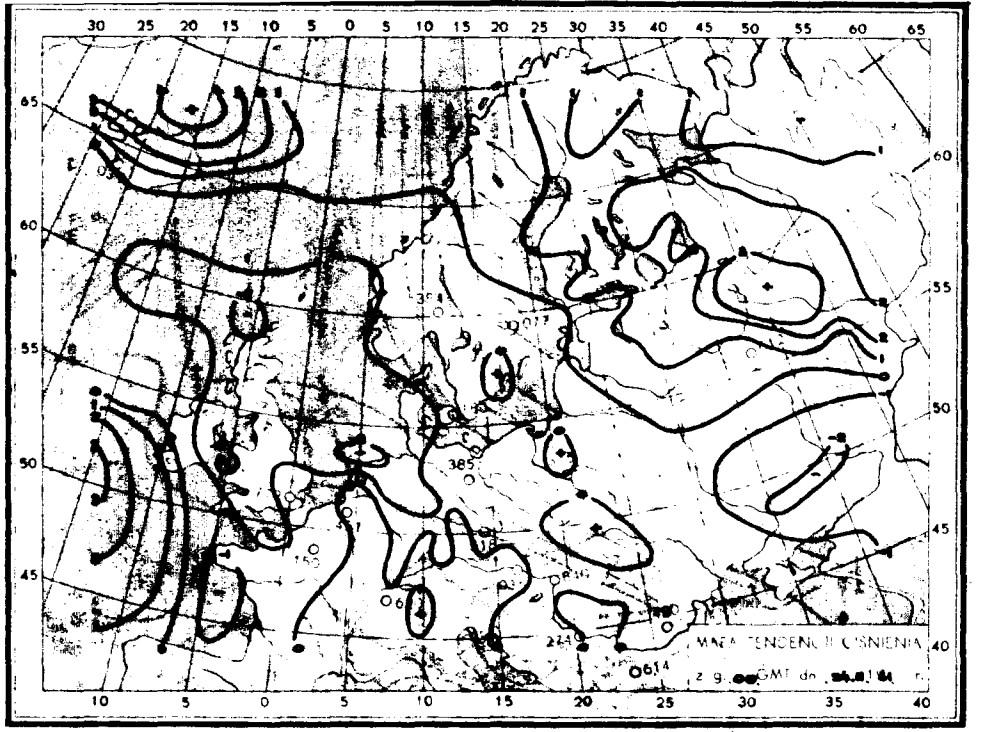
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

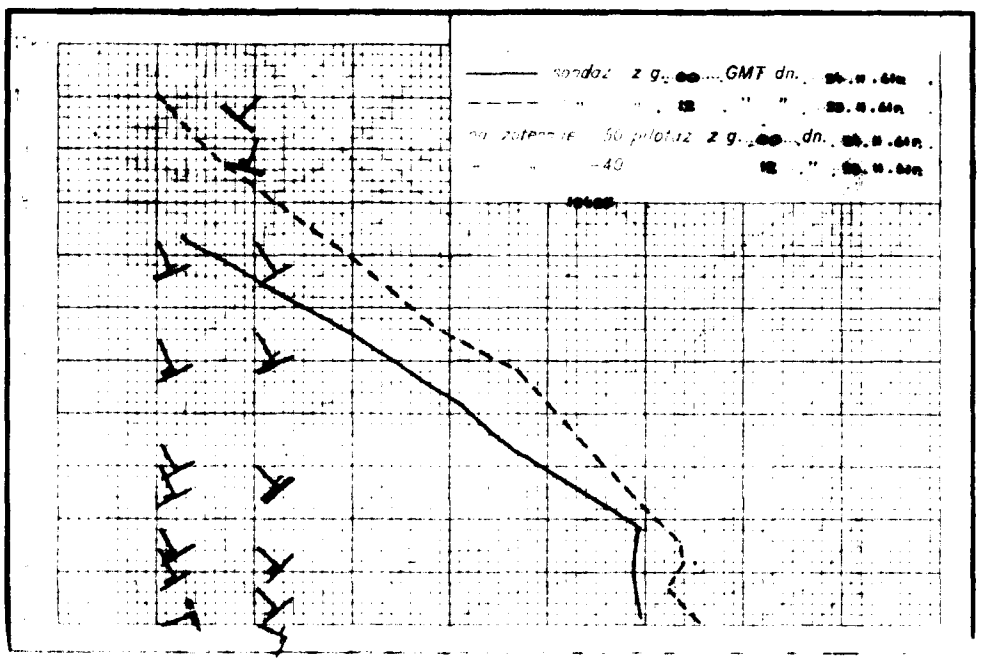

W
N
PA
PZn
PPnx
PPnx
Prague
Budapest
Bucharest
Sofia
Athens
Stockholm
Helsinki
Leningrad
Murmansk

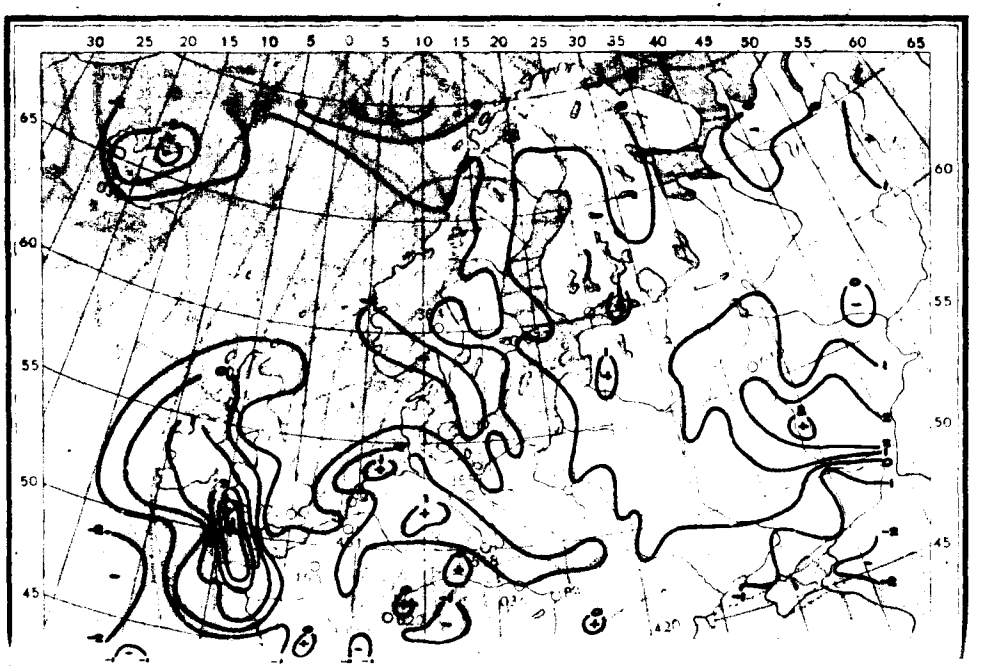












Rys. 11.5. Mapa w porze zachodzącej w czasie zachodzącego anticyklonu-otoczkowego [illegible]

w miejscach oznaczonych [illegible] na mapie w kierunku [illegible] [illegible] [illegible]

Dane synoptyczne z Polski w dniu 24.II.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81601	30515	33100	872XX	51702
185	82201	96102	33551	853XX	52702
205	81405	35515	30102	862XX	01706
250	81102	97022	33351	864XX	52707
295	80000	96102	34252	863XX	53601
330	80901	20512	32002	862XX	01703
375	80000	60022	33000	854XX	52400
425	00702	25100	30052	00900	52801
465	81601	56102	30901	863XX	50704
560	80902	20101	33300	863XX	50202
695	80707	56102	32701	854XX	51400
105	81405	30102	31651	863XX	51802
235	98000	01455	33051	9X0XX	51804
270	81401	97022	33651	864XX	53400
310	80901	40102	29402	854XX	01606
495	80000	97022	33551	854XX	53602
510	11813	98020	43051	00902	58602
570	81601	58102	32900	854XX	51400
575	81401	58101	32850	855XX	51003
650	01401	88020	05151	00900	65701

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81403	40105	32250	862XX	51703
185	81802	95104	33552	863XX	54400
205	11807	56101	26507	10940	02813
250	81403	96102	31902	864XX	50703
295	80000	96102	34252	863XX	54400
330	71604	30102	30802	763XX	00702
375	81601	58102	32201	854XX	52703
425	01101	25104	29804	00900	50806
465	31601	40101	30105	36400	01802
560	41404	56054	31905	45500	51704
695	82901	58102	33200	864XX	52702
105	81407	96102	29001	863XX	50708
235	91403	05474	31651	9X0XX	51703
270	81402	96102	32951	864XX	53000
310	32005	96051	27606	15750	02802
495	72501	97022	33850	755XX	53400
510	03203	99020	44902	00900	59208
570	82001	50102	32602	854XX	51701
575	80000	30102	33101	854XX	50201
650	11601	89020	05300	00901	59400

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

12374	23260	51537	01601	85550	00600	01301
70004	55769	00106	50563	00706	40722	86013
01107	30916	99169	01412	20171	12XX8	01513
55555	00021	00512	01601	26000	51537	01601
85928	05614	01603	18090	00571	01602	36870
01594	01502	19784	52654	00402	65740	56711
00104	14695	55769	00106	33521	71912	00506
42335	94083	01310	66666	24808	01515	19014
01511	16811	0XXXX	01010	864XX	11122	20190
14XX8						

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

12425	23235	50517	85531	51533	01504	70060
60659	01506	50555	80843	01607	40709	94XX8
55555	00015	50506	00702	98911	51512	01303
89813	50555	01607	40670	63676	01505	23600
68725	01507	09463	84899	01608	66666	38098
01708	01010	00900	24002			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.II.1961r.

W dzielnicach południowo-zachodnich, częściowo zachodnich i centralnych było pogodnie lub notowano przejściowe większe przejaśnienia. Na pozostałym obszarze utrzymywało się zachmurzenie duże, a na Pomorzu i w Poznańskim wystąpiły miejscami opady mżawki, a w zachodniej połowie kraju mgły. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Zakopanem i -6°C w Rabce do +1°C na zachodzie i w Krakowie, a maksymalna od -2°C na krańcach północno-wschodnich do +9°C w Zgorzelcu i Wieluniu oraz 13°C w Jelenie Górze. Wiatry były słabe przeważnie południowo-wschodnie.

Druk IPWK – Warszawa, Spiżarnia, Zam. 9463 10/E 61 – 3 x 60 – CW 45413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

25 S[redacted]
25 lutv 1961

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

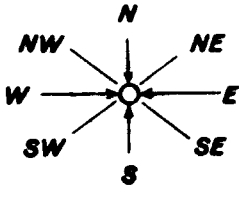
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

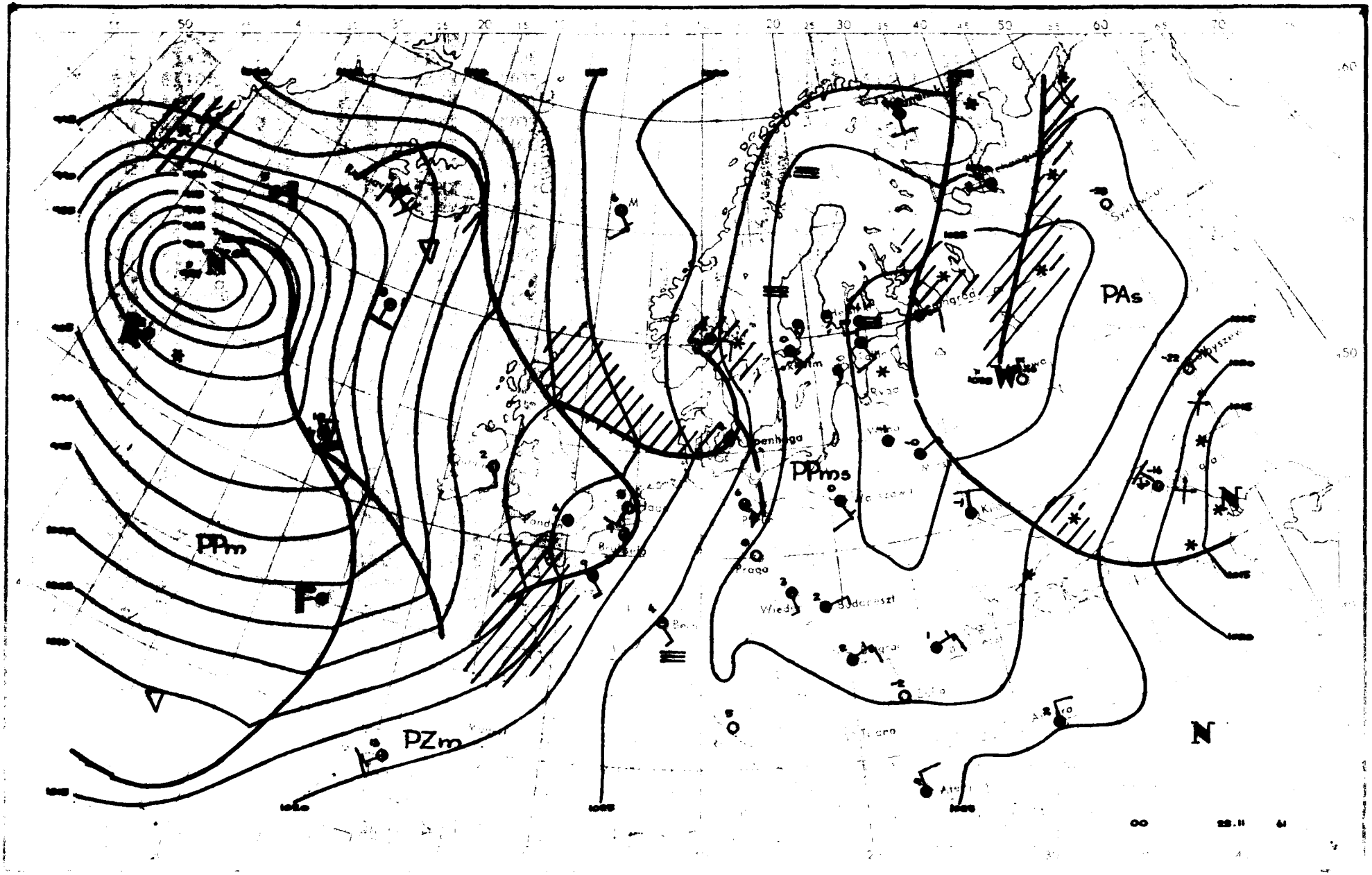
Wiatr.

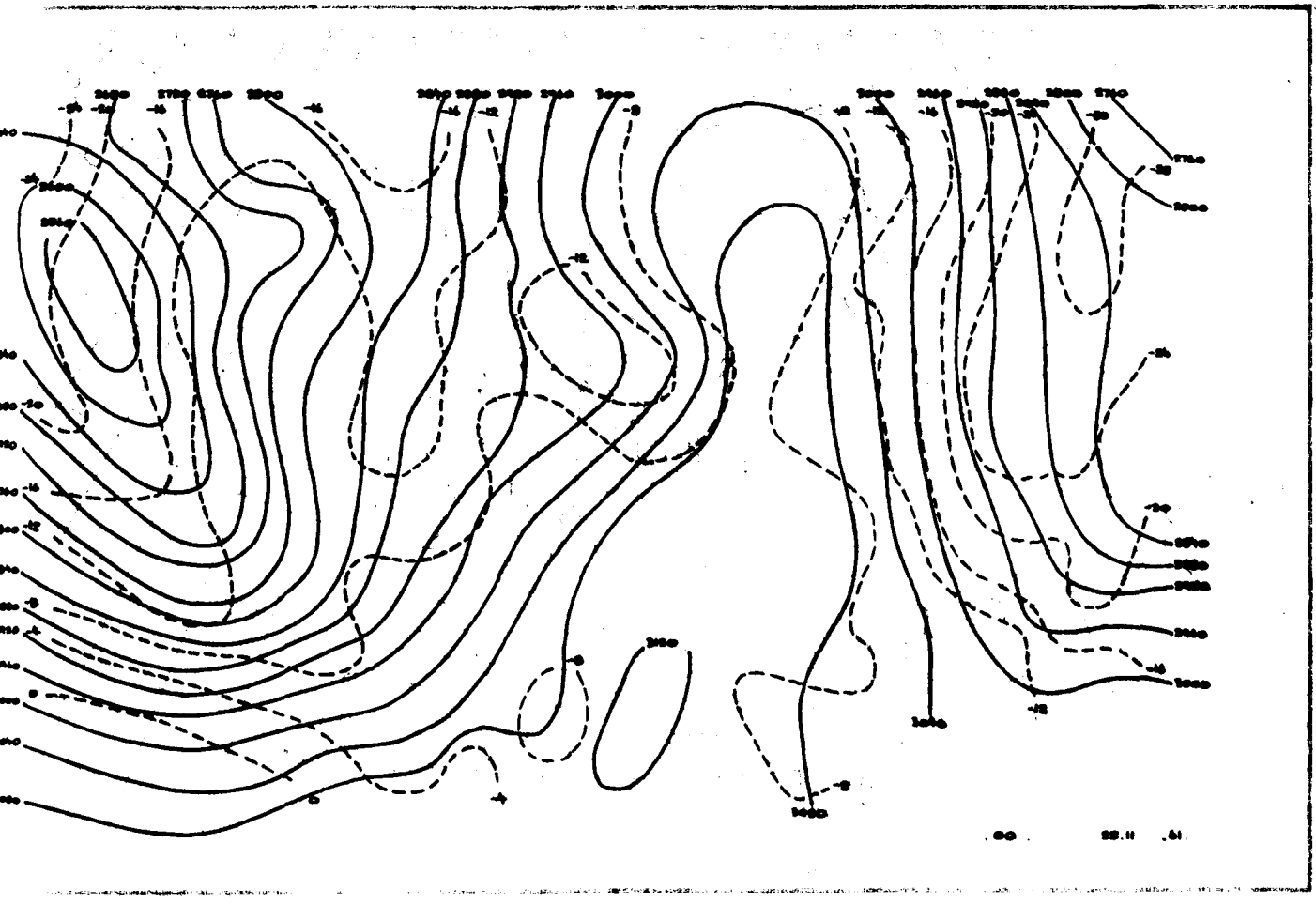
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

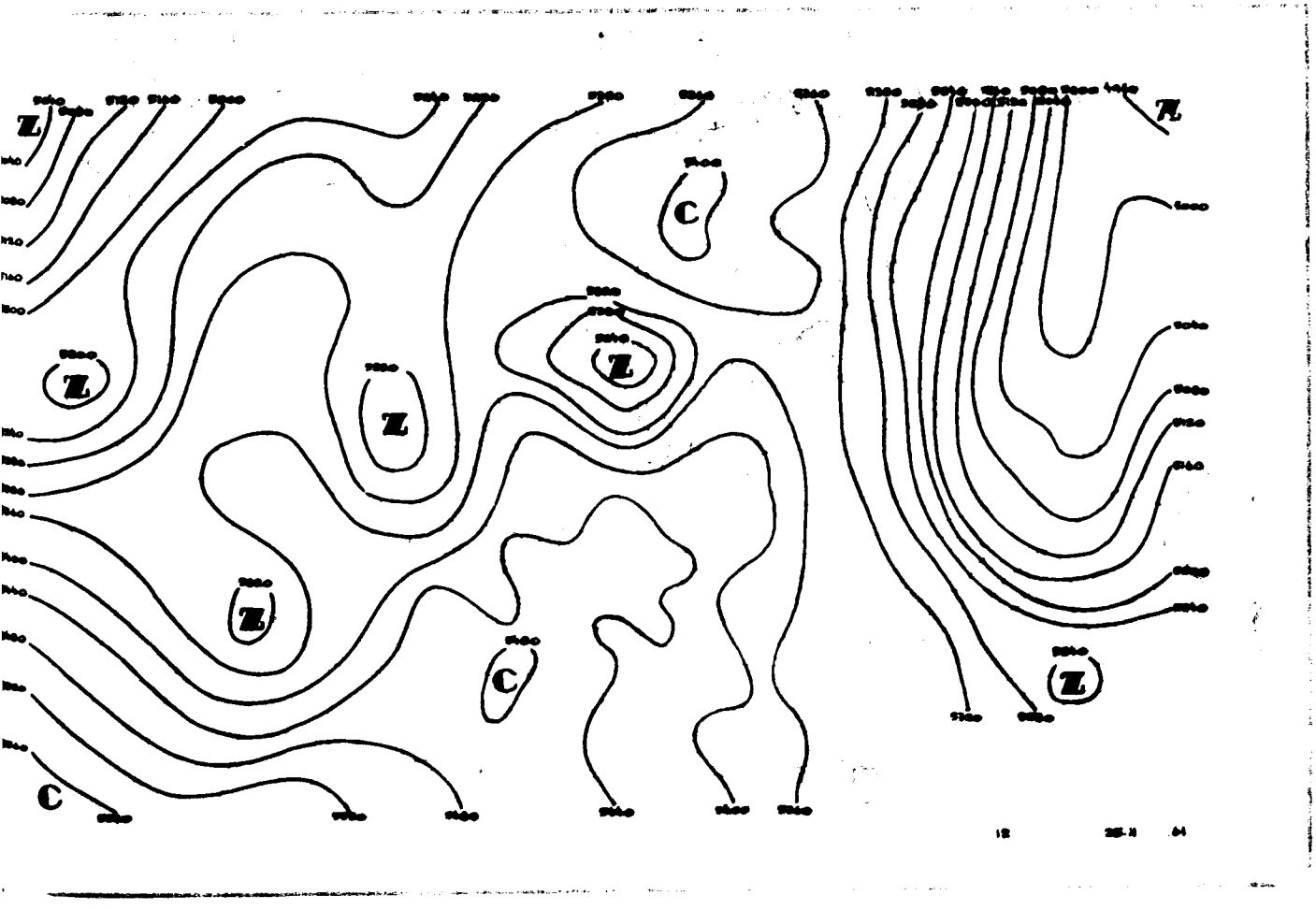


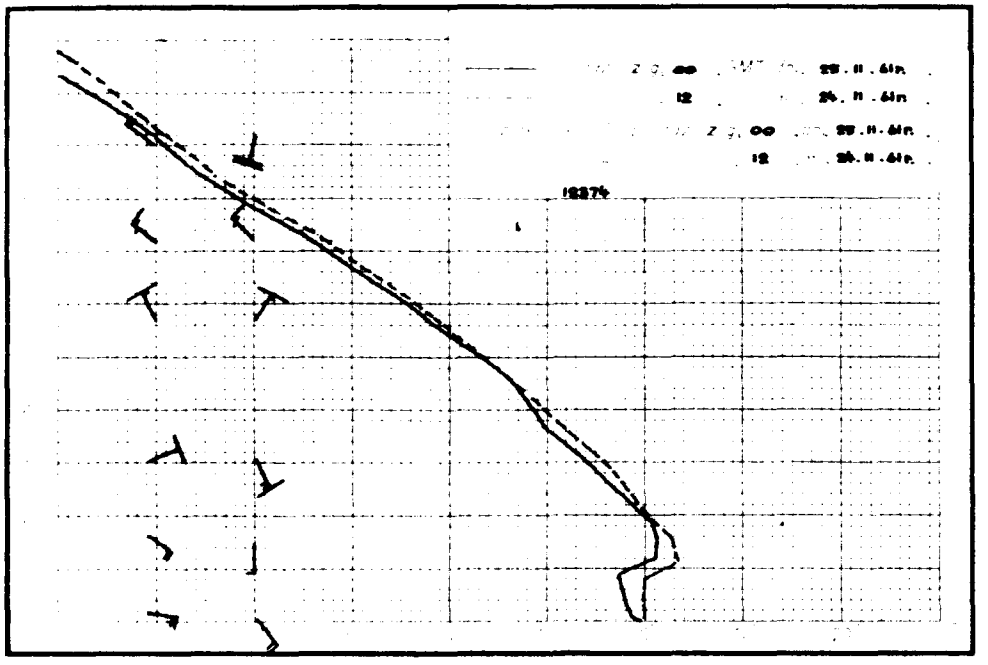
Rozmieszczenie danych:

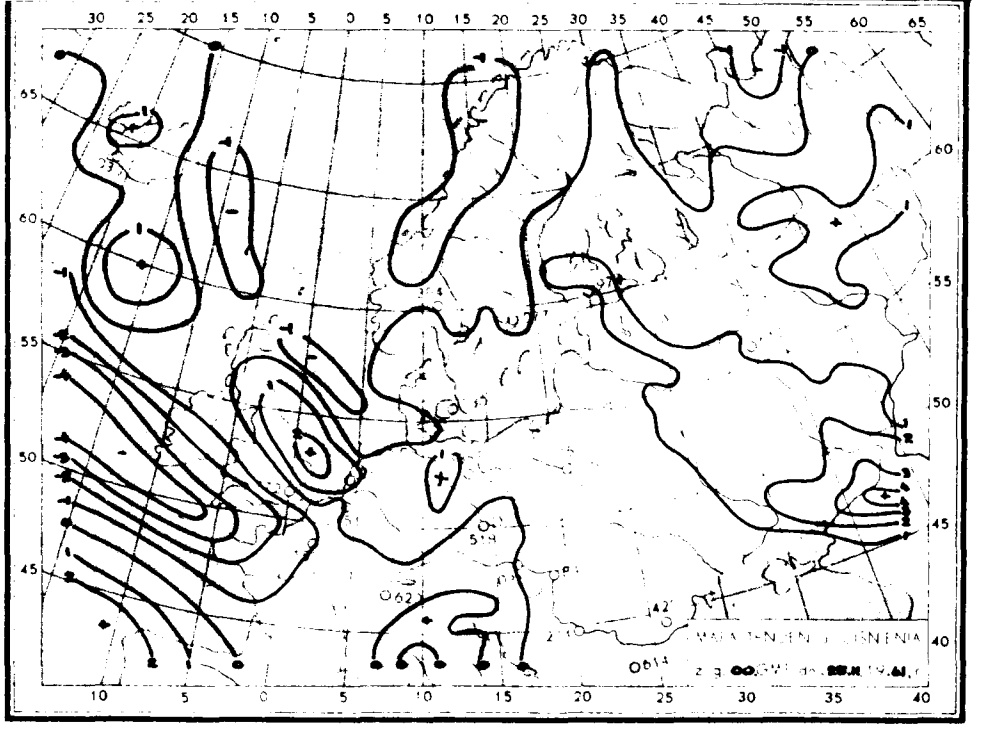
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

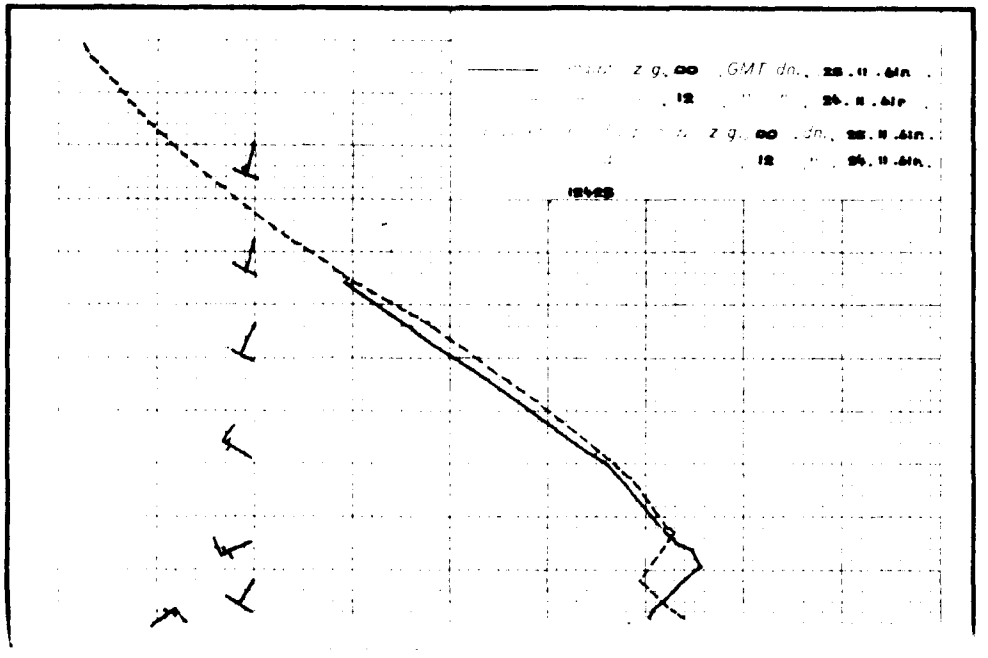

PPm
PZm
PPms
PAs
Wo
N
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Ryga
Kopenhaga
Tiraspol
Arkhangelsk
Astrachań
Kyszyniew
00
23.11

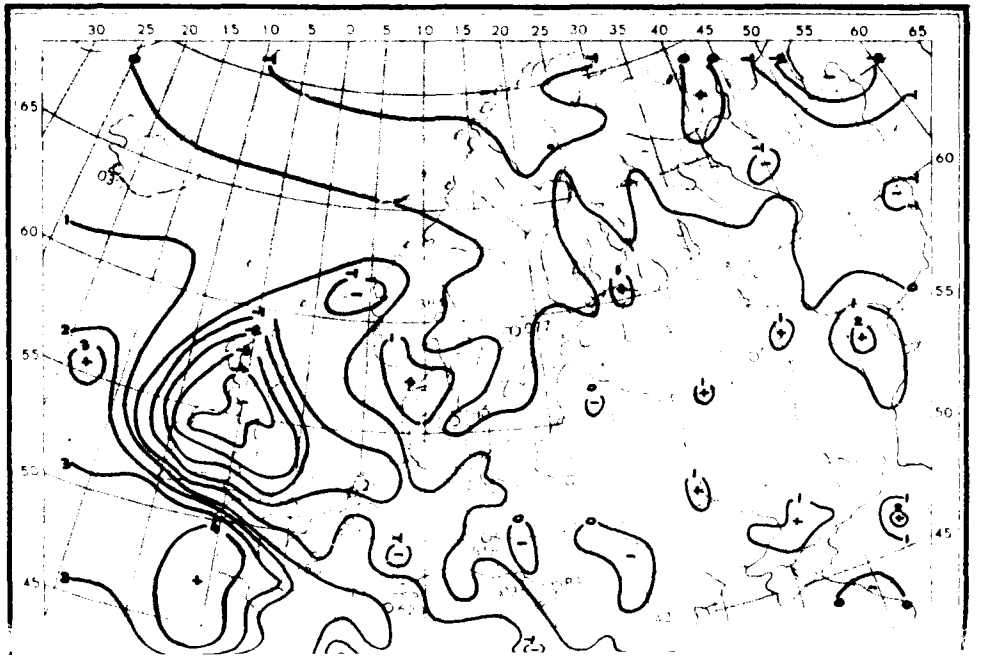


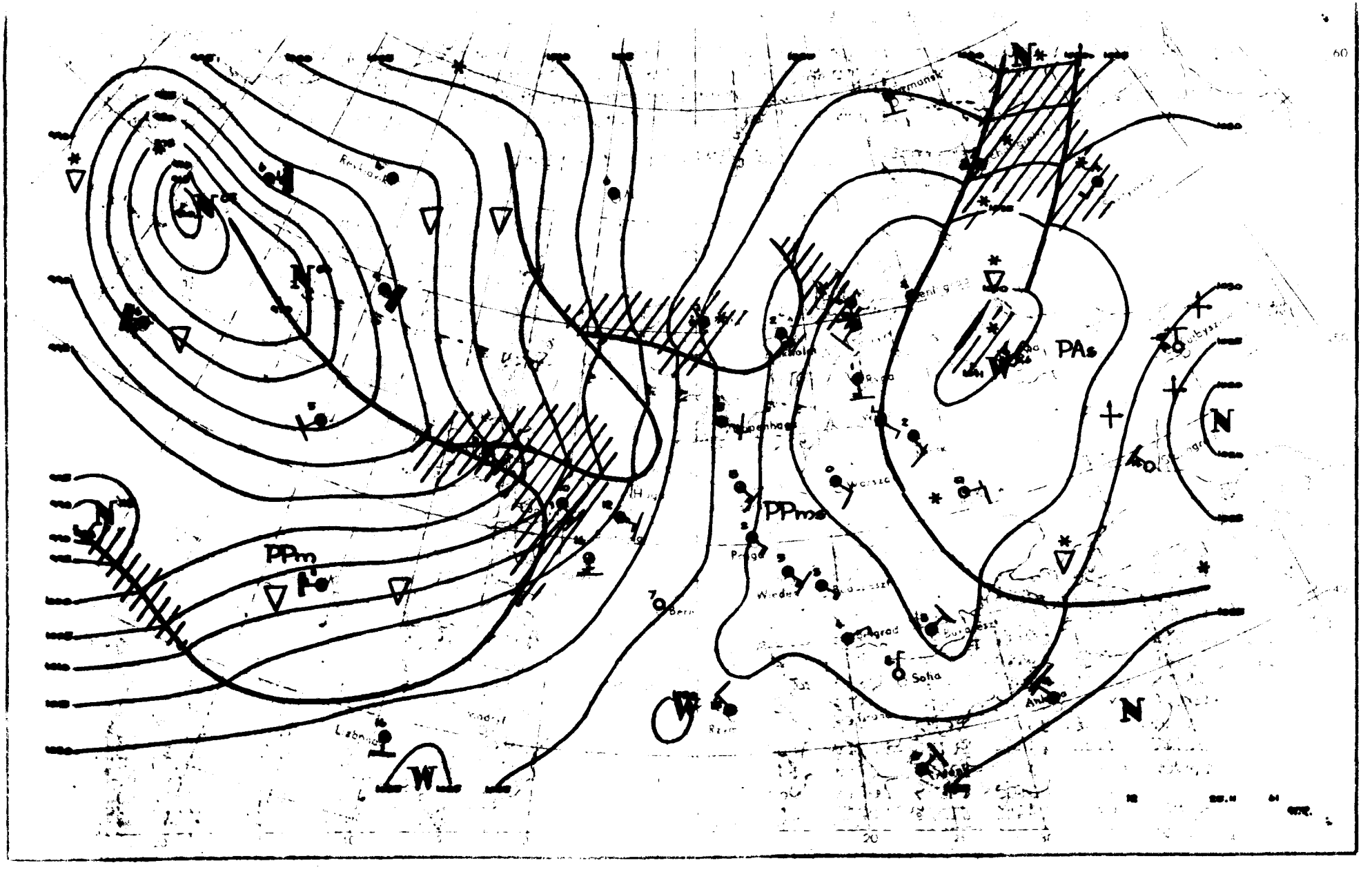

Z
C










N
N
N
N
N
W
W
PPm
PPmo
PAs
Soha

Dane synoptyczne z Polski w dniu 25.II.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81603	50102	32301	863XX	51208
185	81402	96102	34552	863XX	55204
205	31403	30100	27603	30930	02307
250	01103	96102	32751	00900	52205
295	81401	96102	36453	863XX	54209
330	01102	20100	31101	00900	50302
375	81103	40102	33750	863XX	52205
425	00901	20100	30000	00900	51701
465	81402	22101	31402	863XX	51304
560	91503	02451	33951	9X0XX	51103
695	80000	58102	34451	854XX	53205
105	21407	40100	28902	00901	01204
235	81405	96102	32200	864XX	50303
270	81402	96102	33851	864XX	53400
310	02001	30101	28202	00900	01309
495	81102	97022	35351	855XX	53303
510	00903	98020	45703	00900	59302
570	82003	10102	34051	854XX	52202
575	81401	58102	34450	6552X	52205
650	00000	88020	06052	00900	58301

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81806	18102	34402	862XX	00208
185	71404	97012	37551	754XX	55209
205	51407	58051	29309	00902	03104
250	81405	96104	35401	863XX	51008
295	81604	96102	38951	863XX	52207
330	71106	20104	33402	762XX	00007
375	81404	40102	36200	854XX	53104
425	01405	25100	31207	00900	51005
465	81404	50102	33950	863XX	52207
560	81302	12284	35450	862XX	51103
695	80904	60022	36951	854XX	54204
105	51608	97022	30406	00906	01205
235	91603	01454	34500	9X0XX	50104
270	81104	96102	36851	864XX	53209
310	21103	96051	28909	00901	01400
495	81103	96102	37951	854XX	53204
510	12204	99010	45905	00902	72203
570	61605	60012	35801	65400	53001
575	11103	62011	33401	10930	52801
650	02004	89010	07152	00900	59104

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23260	51525	01102	85555	01581	01102
70099	56641	00603	50666	72844	03406	40725
85951	00304	30920	00XX7	03102	55555	00021
50525	01102	40983	52530	01102	90923	52522
01102	15894	01546	01201	96808	00507	00501
73645	60701	00106	60576	63754	03204	53443
79906	00107	68324	96053	03302	66666	22514
63607	01010	864XX				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	00227	00504	85545	03007	70095	54578
50554	74781	55555	00014	50511	01908	05032
42863	04014	15695	55581	54435	81850	01010
00900						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.II.1961r.

Zachmurzenie było przeważnie duże lub umiarkowane tylko na południu, południowym-zachodzie i częściowo w dzielnicach centralnych wystąpiły rozpogodzenia. Miejscami notowano mgły. Temperatury minimalne wahały się od -8°C w Zakopanem do +2°C w Świnoujściu i Resku, a maksymalne od -1°C na wschodzie i północnym-wschodzie do +10°C w Kołobrzegu i Jeleniej Górze. Wiatry były słabe chwilami umiarkowane południowo-wschodnie i wschodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E 60 - 3 X 60 - CW 45413 - 55.000 - 61x86 mapowy 100 gr.

26 [redacted]
26 lutv 1961

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

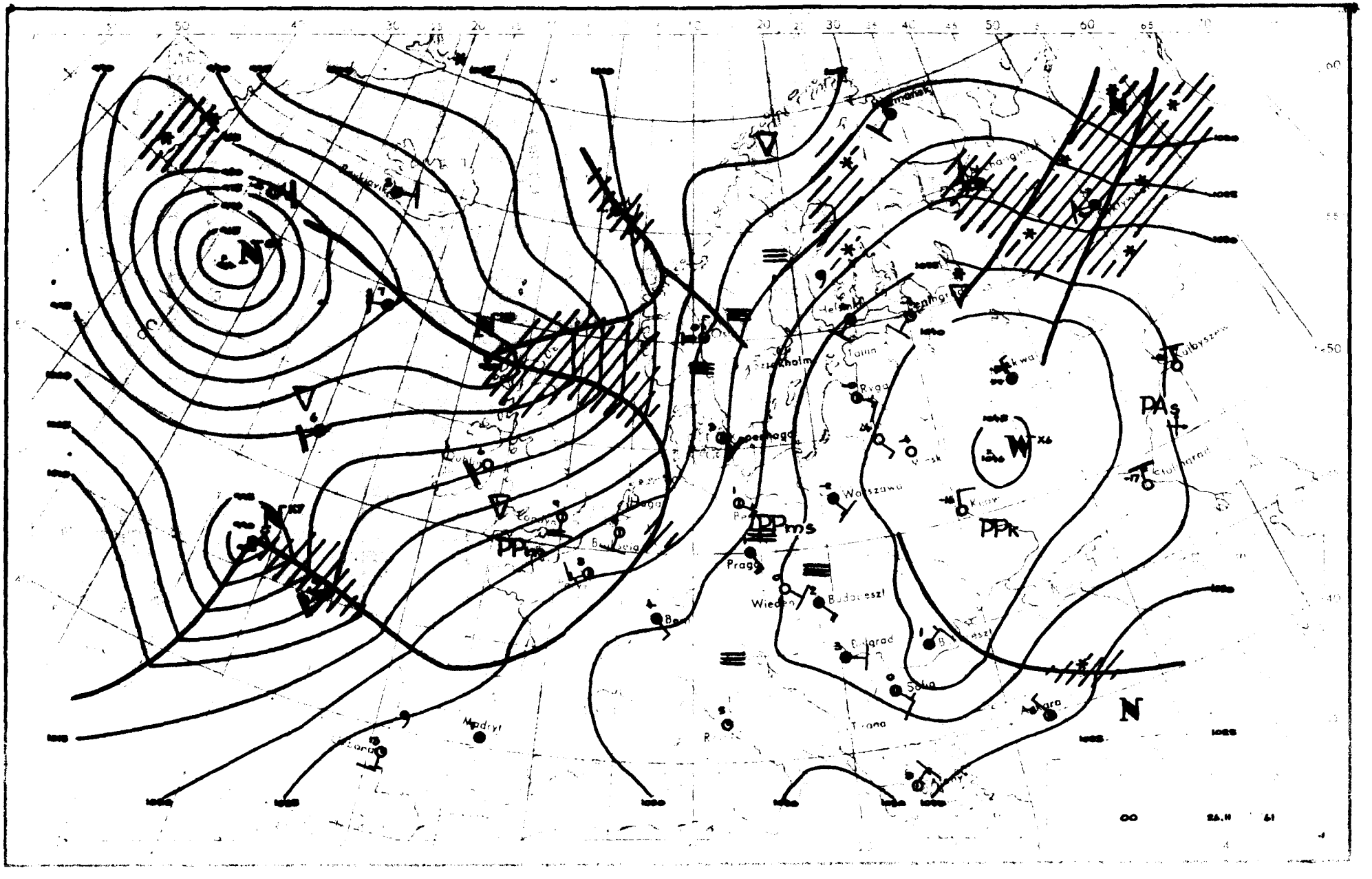
Wiatr.

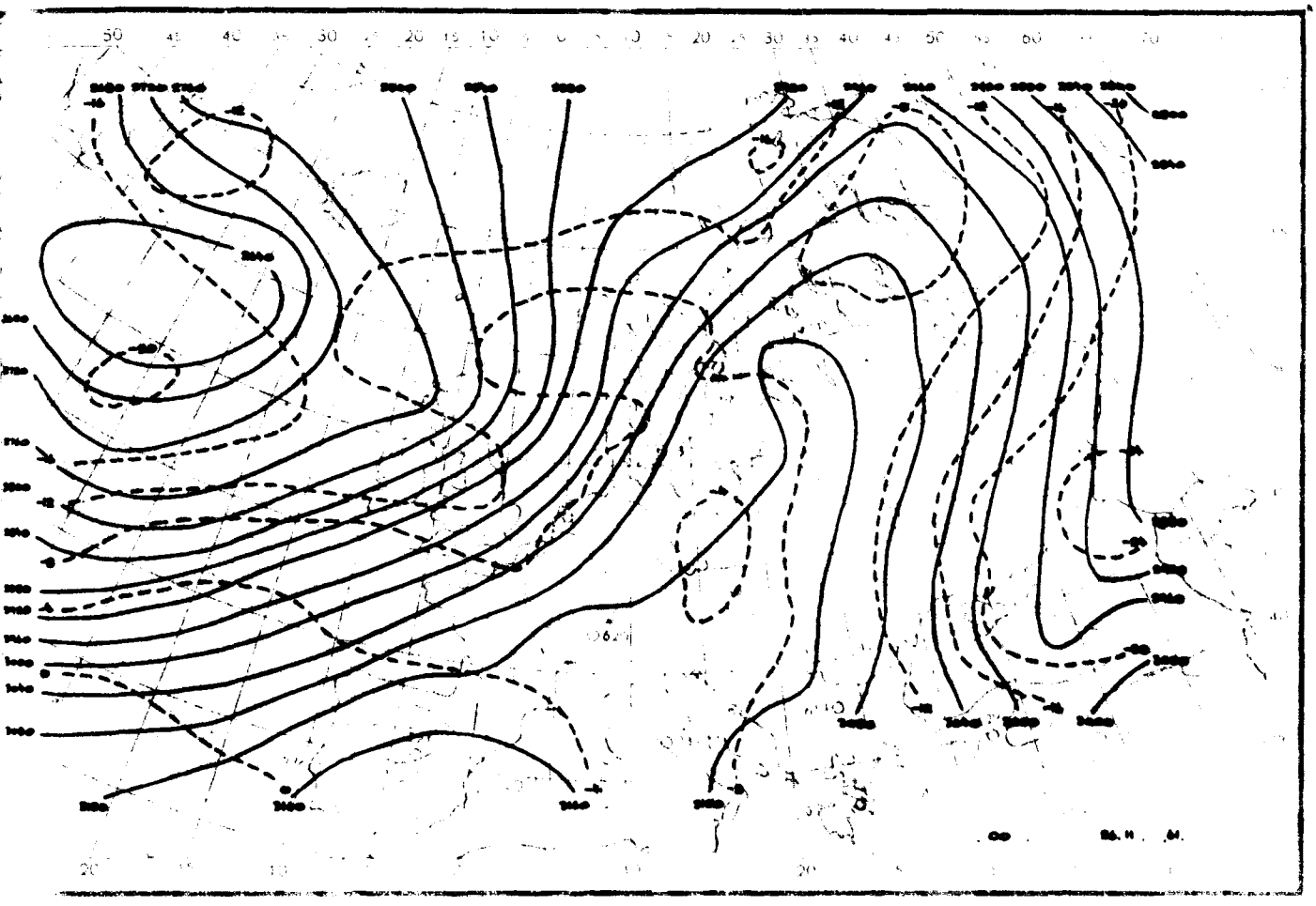
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

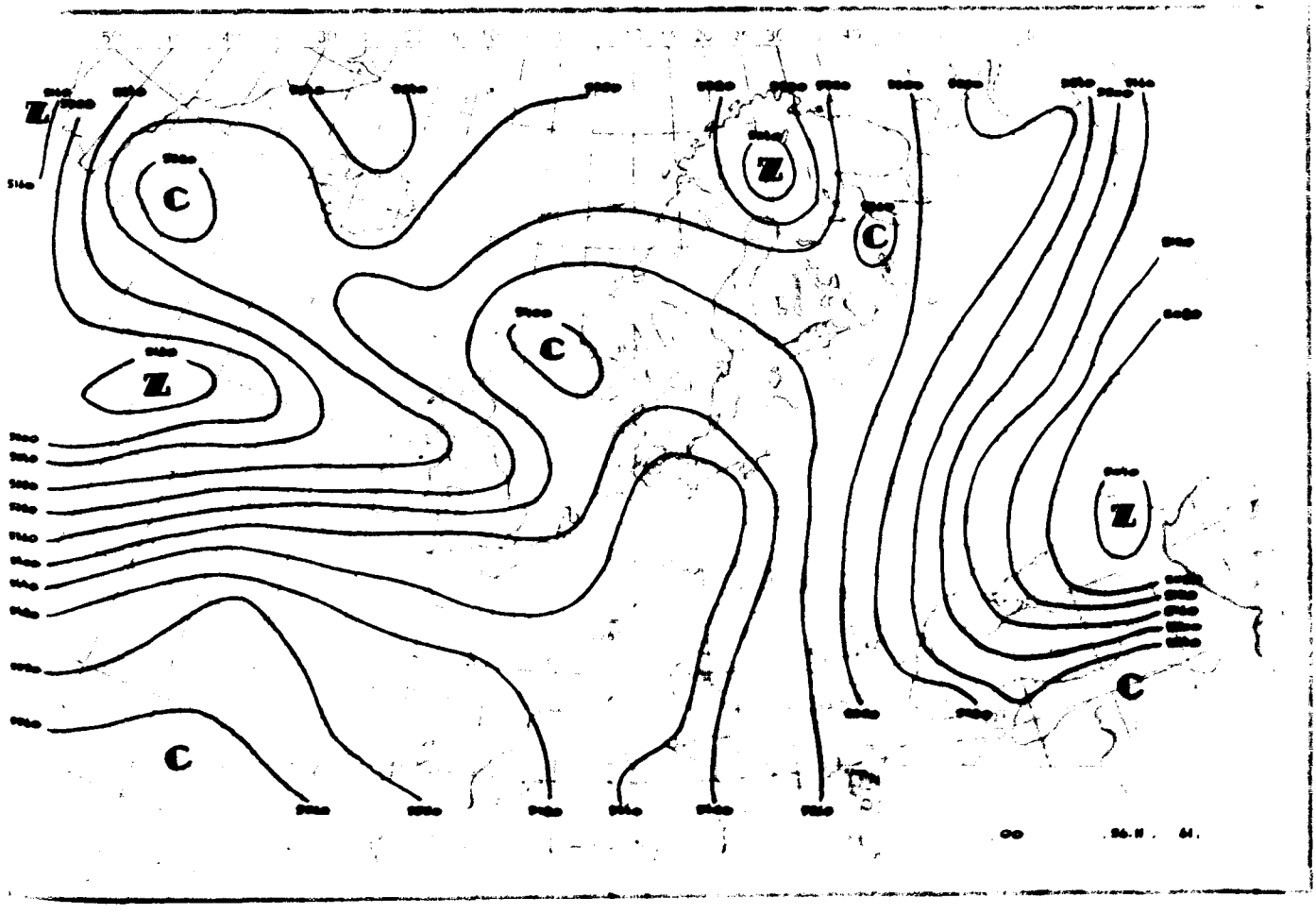
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

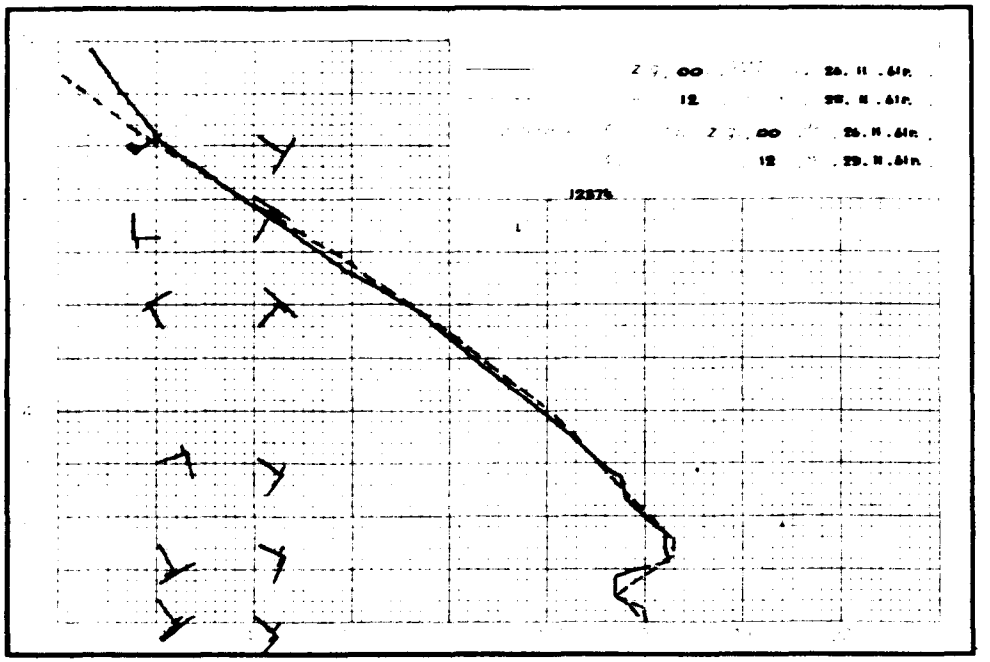
Rozmieszczenie danych:

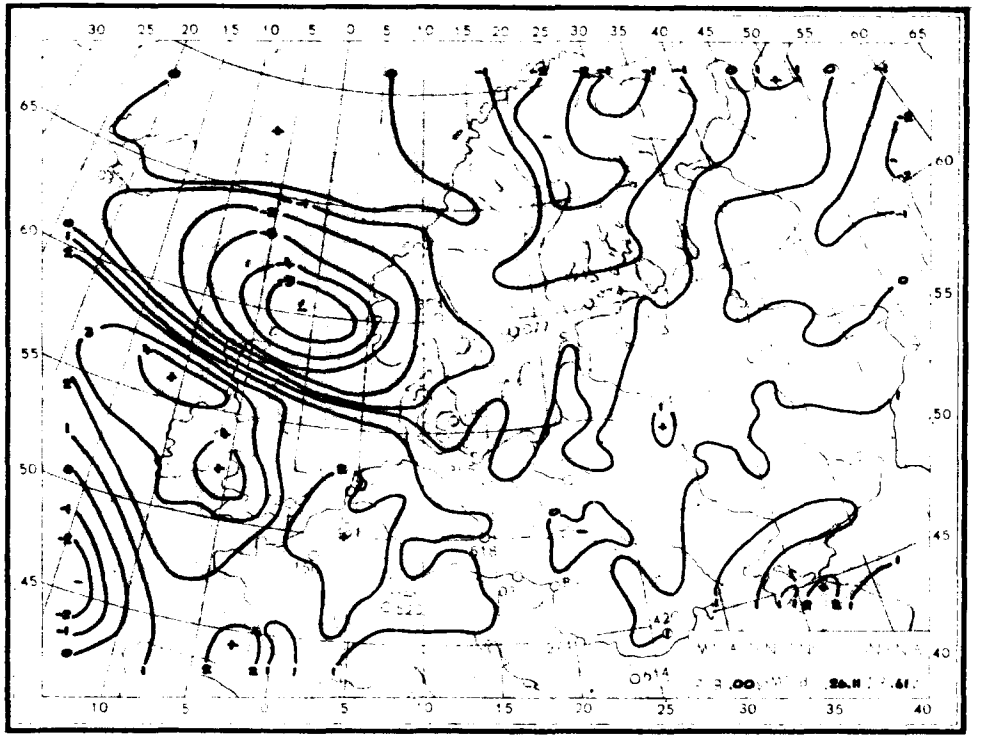
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

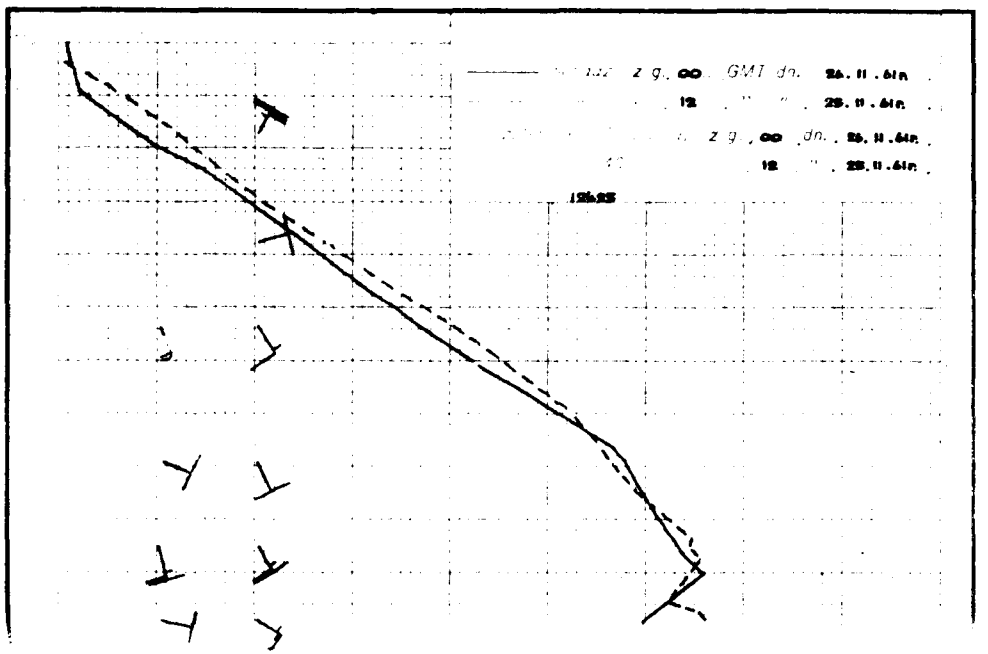

N
N
N
N
W
PPms
PPk
PAs
Tallin
Riga
Warszawa
Prag
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Madryt
26.II
61

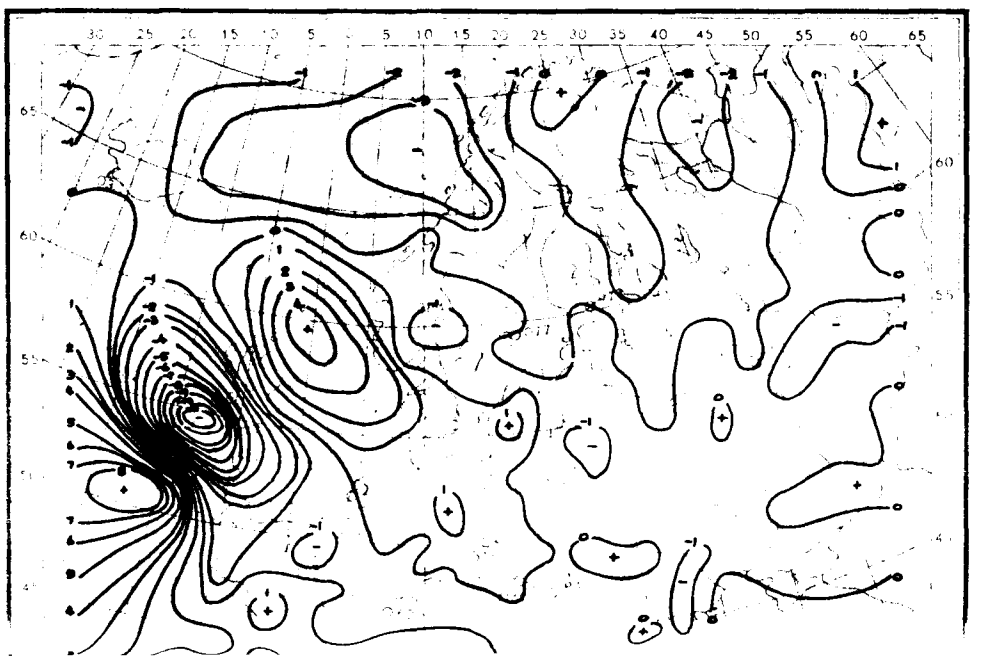


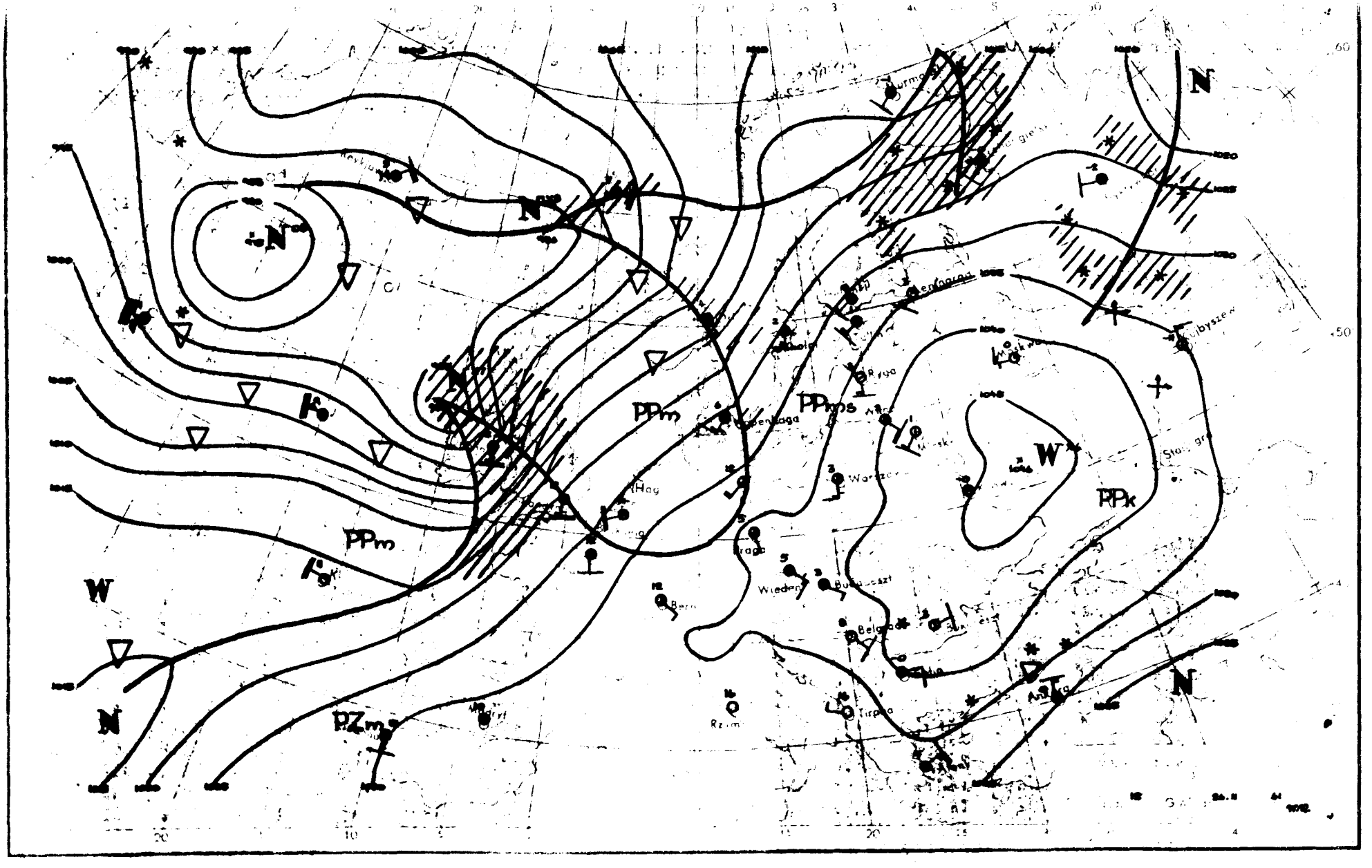

Z
C
Z
C
C
Z
Z
C
C










N
N
N
N
N
W
W
PPm
PPm
PPmps
PPk
PZm
Kopenhaga
Warszawa
Wiedeń
Bern
Rzym
Tirana
Ryga
Leningrad
Stavanger
Murmansk
Libysze
Hag
Praga
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
1020
1040
1060
1080
1000
980
960
940
920
10
20
30
40
50
60

Dane synoptyczne z Polski w dniu 26.II.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81607	50102	35250	864XX	53400
185	71606	96102	37651	754XX	54805
205	81407	35101	29302	863XX	01400
250	01105	97021	35952	00900	53001
295	81605	96102	40151	854XX	52001
330	01104	40101	32751	00900	52601
375	81606	60022	37151	854XX	54202
425	01103	30100	31851	00900	52203
465	01105	50100	34352	00900	54102
560	91502	02470	36252	9X0XX	53304
695	00902	60021	37752	00900	54703
105	51608	96102	30800	564XX	00707
235	81405	97022	34551	864XX	53705
270	81404	97022	37452	864XX	54101
310	00903	11100	29400	00900	00304
495	81404	97022	38600	854XX	52400
510	02520	99020	45402	00900	54201
570	01404	58100	37253	00900	54400
575	00000	62020	36152	00900	54801
650	01809	88020	07952	00900	68701

SYNOP z godz.12 GMT.

150	21808	57101	33002	25400	52400
185	01405	97021	35303	00900	54711
205	71804	58051	29808	60932	01003
250	71405	96102	35201	764XX	51702
295	01409	97022	38503	00900	52811
330	01603	40051	33406	00900	00002
375	11804	65010	36088	11400	52803
425	01804	56050	33509	00900	51104
465	71804	40102	35202	754XX	52601
560	522P7	60012	37003	55400	54704
695	00702	60020	37905	00900	53806
105	11607	96101	30404	00901	00007
235	71805	96102	33901	754XX	52102
270	01806	98010	35704	00900	52703
310	32005	96050	30111	10931	02802
495	21804	97011	38204	22400	51804
510	13208	98030	48603	00904	52109
570	82002	30102	38452	861XX	52002
575	02201	65020	37006	00900	53000
650	02202	89020	09251	00900	64001

TEMP Legionowo, godz.00nGMT.

12374	23290	52530	01507	85587	01525	01506
70134	55642	00703	50690	72834	03503	40729
85943	02703	30922	00XX2	02402	20181	10XX5
01003	55555	00025	51522	01405	64957	53544
01608	86930	53554	01607	13900	01517	01606
94814	00546	01405	48760	52604	01103	78792
52627	00903	62658	57677	00705	56582	64743
00406	50513	71813	03603	72433	80908	00102
66666	30000	02402	19012	00602	01010	863XX

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23243	00501	01206	85561	03505	01708
70119	52656	01103	50569	73922	01702	40728
85XX6	30921	01XX2	20177	09XX5	55555	00016
50514	01105	03907	05028	01709	44672	53675
00503	90556	67823	01503	53445	79987	02603
66666	32796	26208	22210	17209	01010	00900
11122	01262	208XX2				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.II.1961r.

Początkowo w południowo-zachodniej połowie kraju było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie, na pozostałym obszarze duże. W godzinach rannych na południu zachmurzenie wzrosło, a na wschodzie wystąpiły przejaśnienia i rozpogodzenia. W godzinach południowych i wieczornych tylko w niektórych miejscowościach występowało zachmurzenie, a pod koniec okresu w całej Polsce było pogodnie. Gdzie niegdzie notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od $-6^{\circ}C$ w Lesku i Jeleniej Górze do $+1^{\circ}C$ nad morzem, a maksymalna od $0^{\circ}C$ w Kielcach i $+1^{\circ}C$ w Płocku i Chełmie, $11^{\circ}C$ w Jeleniej Górze i Zielonej Górze do $13^{\circ}C$ w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 949/3161/E 60 – 3 x 60 – CW 45413 – 55 000 – 61 x 86 mapowy 100 gr.

27 [redacted]1
27 lutego 1961

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

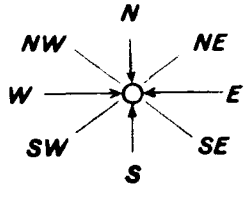
○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

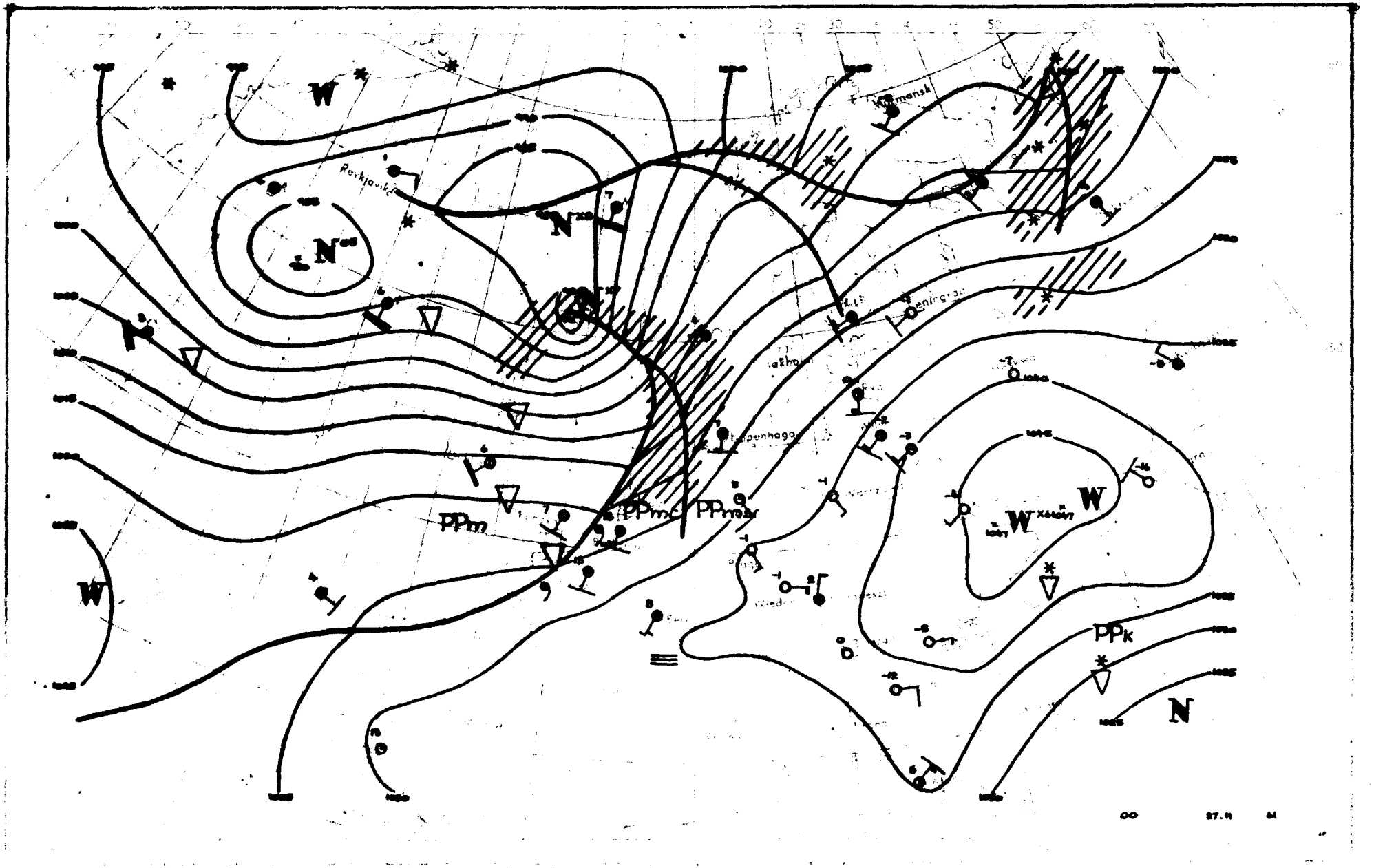
Wiatr.

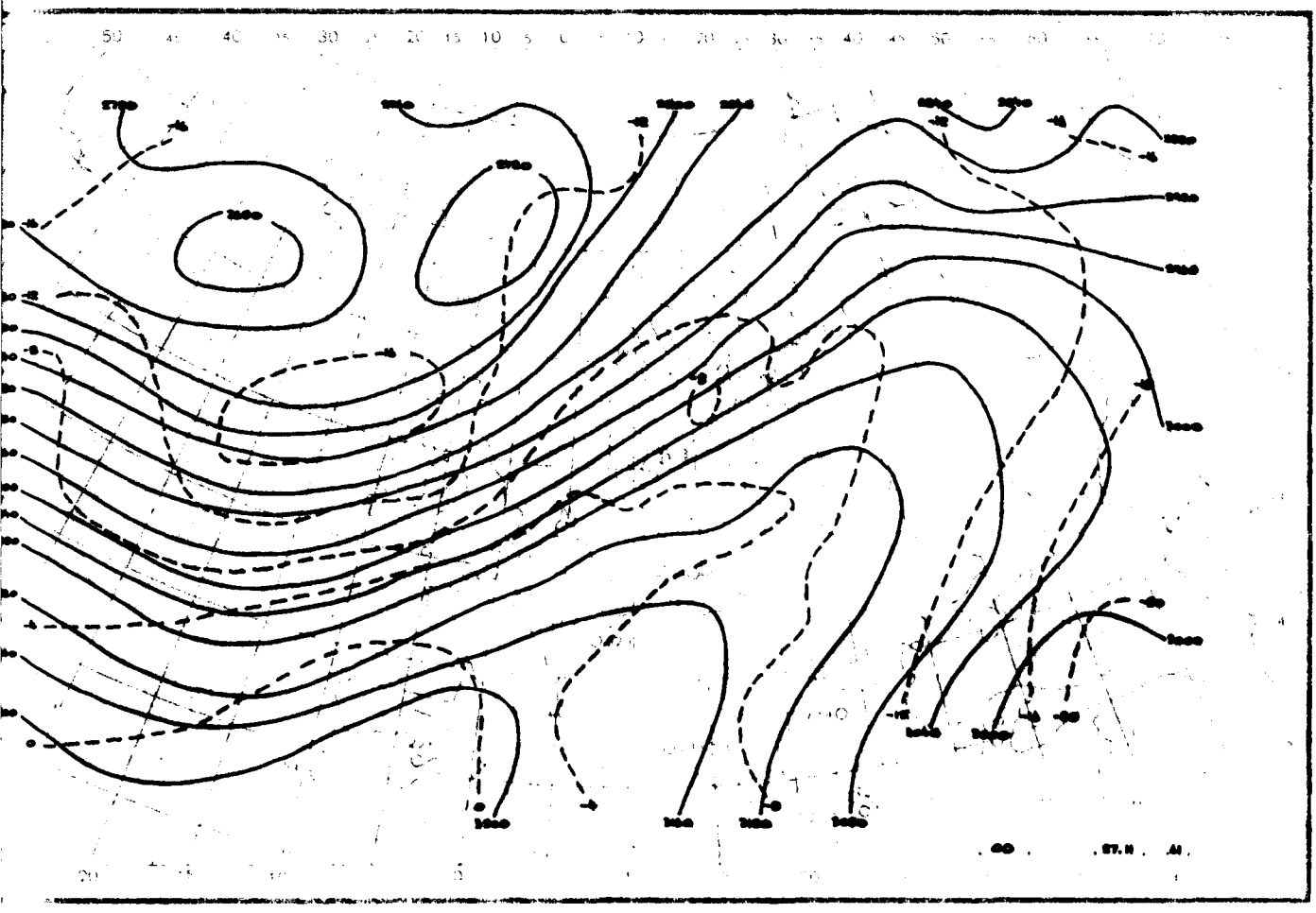
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

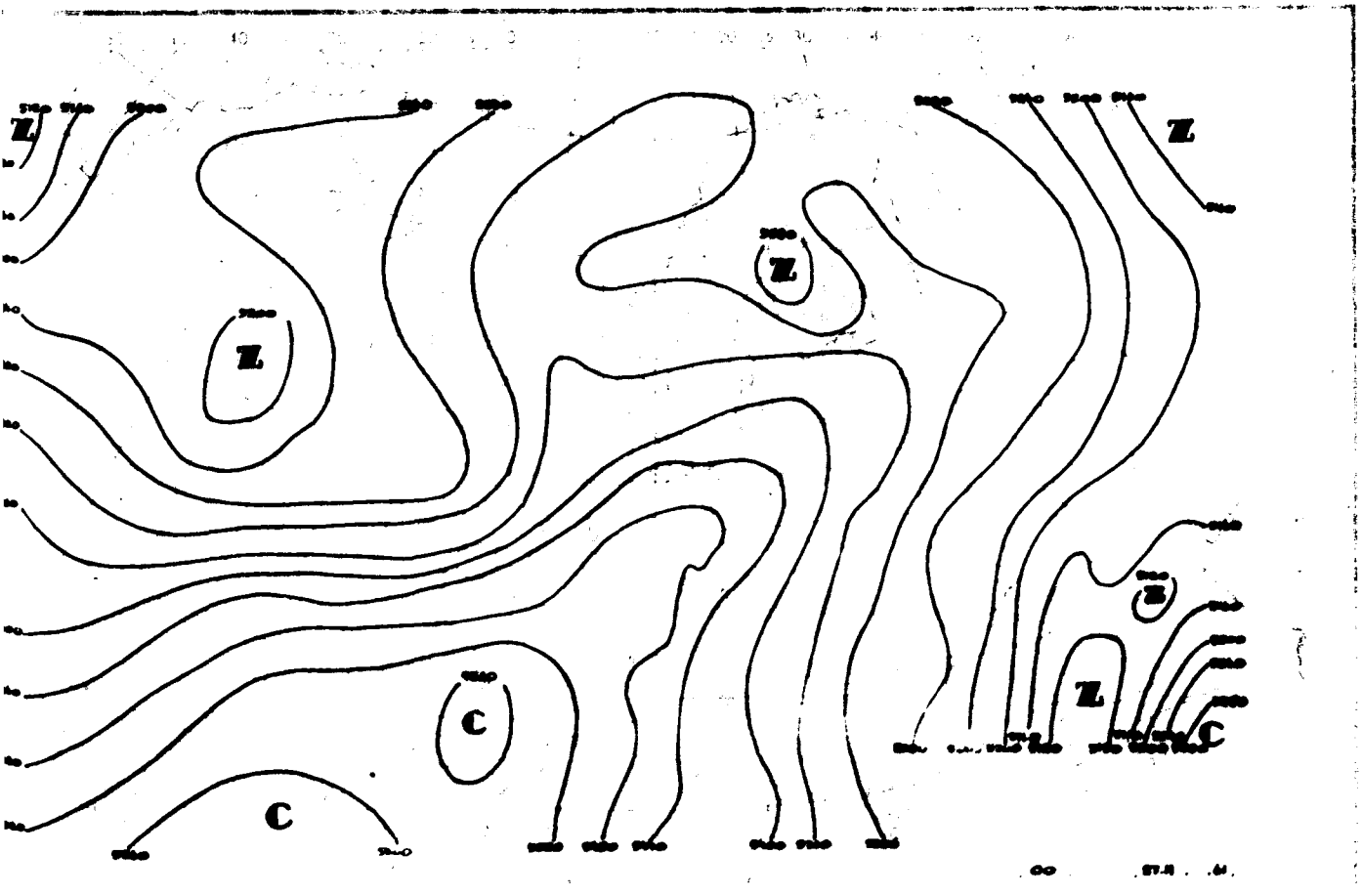


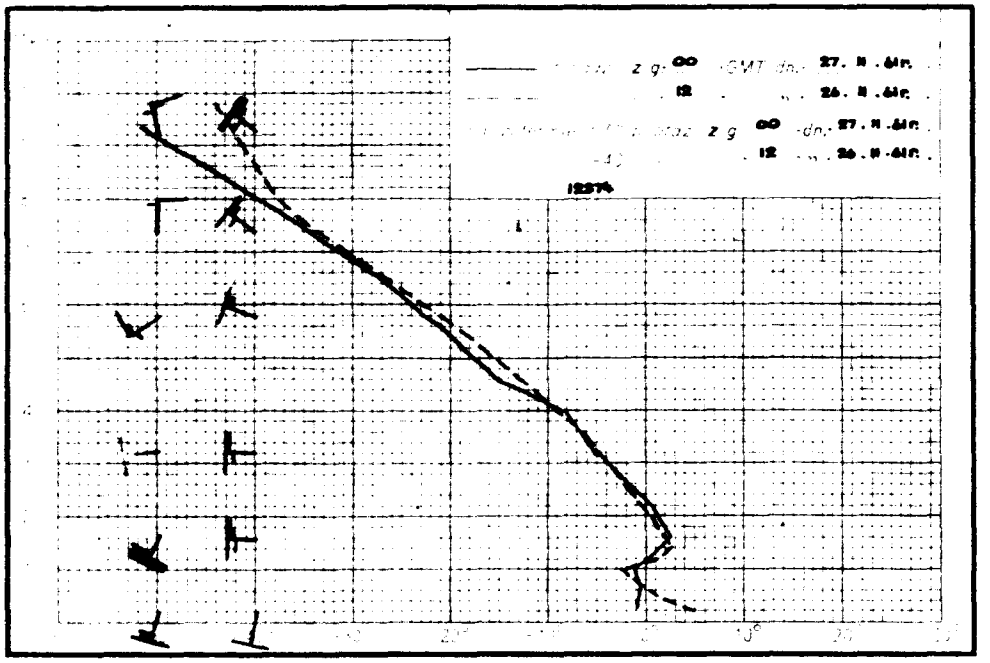
Rozmieszczenie danych:

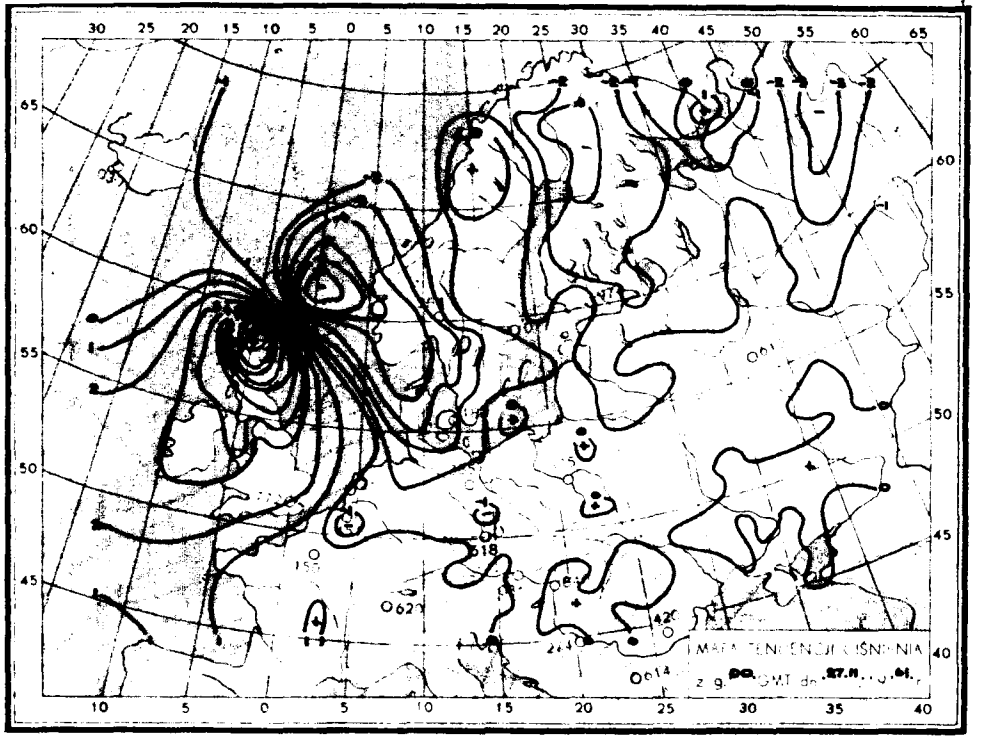
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C – chmury (0–5)
N – wielkość zachmurzenia ogólnego
C – chmury (6–9)

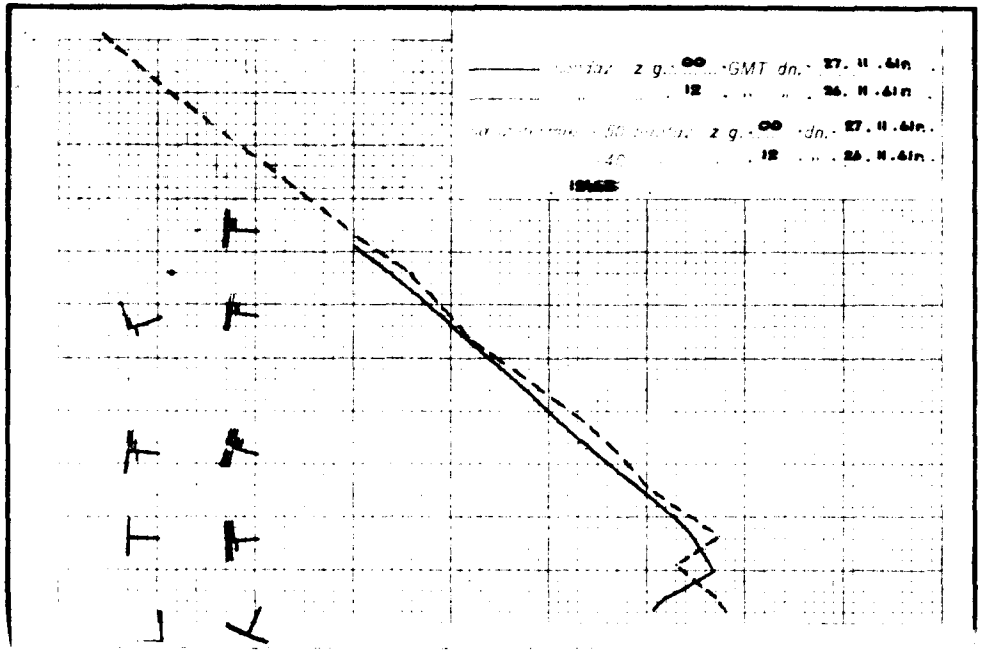

W
N
N
N
W
W
W
W
N
PPm
PPmc
PPmax
PPk
Murmansk
Reykjavik
Kopenhagen
Leningrad
00
27.11
61

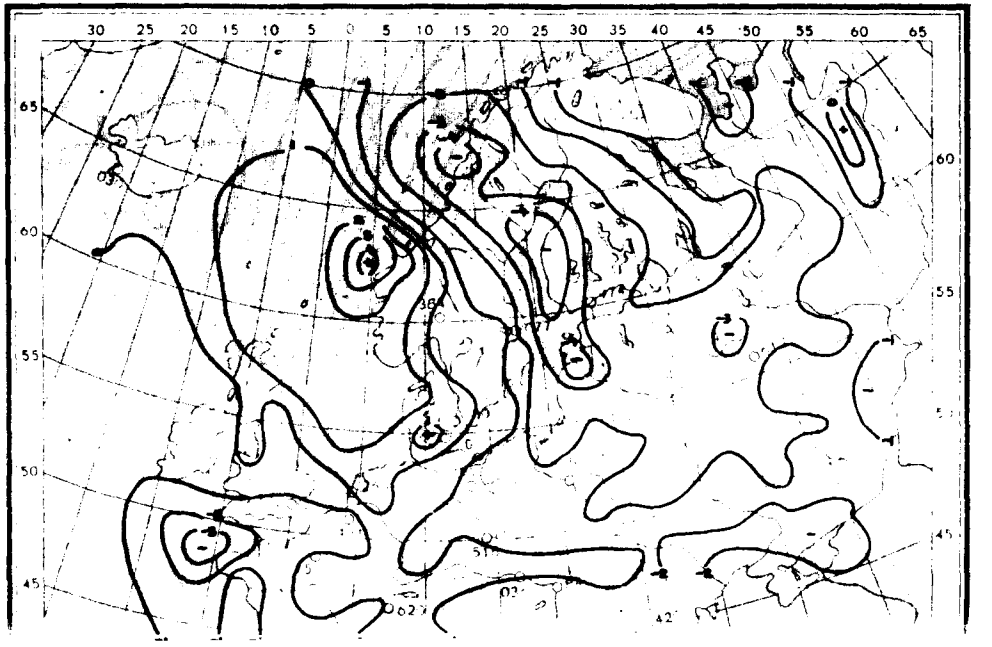


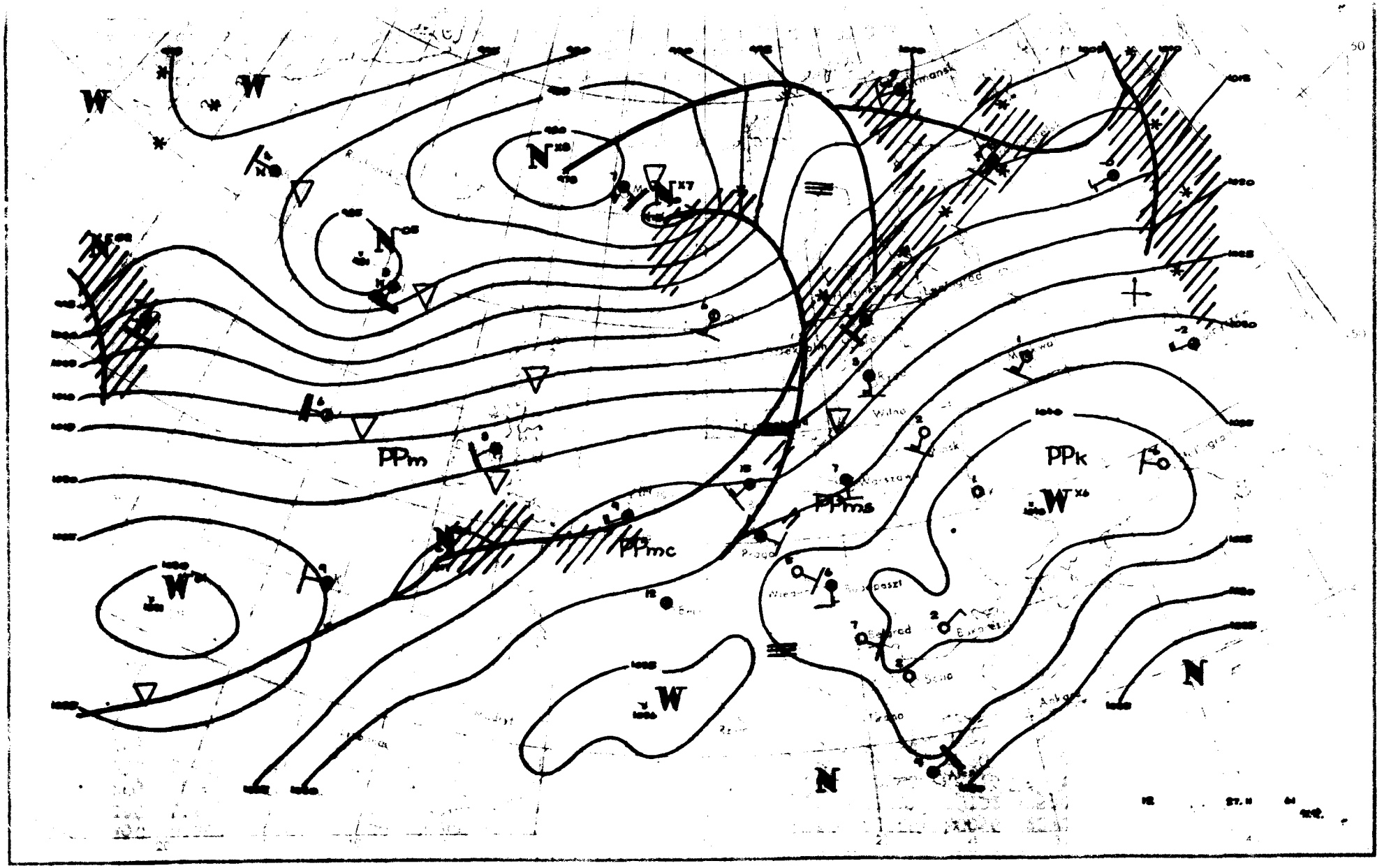

Z
Z
Z
Z
Z
Z
C
C
C










W
W
N
N
N
W
PPm
PPmc
PPmns
PPk
W
W
N
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 27.II.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	01603	56101	30000	00900	51717
185	01603	97020	34051	00900	54705
205	02205	56101	27105	00900	03614
250	01603	96100	32700	00900	51706
295	01802	97020	37152	00900	53802
330	01602	30100	32201	00900	50604
375	01602	96100	34451	00900	53703
425	00000	50100	33250	00900	52604
465	01804	56100	34652	00900	53703
560	02205	56100	37552	00900	54704
695	01601	60020	39151	00900	54701
105	01404	96100	27902	00900	01714
235	01402	95100	31001	00900	51712
270	01601	40100	35651	00900	52603
310	12002	40100	29403	00905	01806
495	01402	96100	38251	00900	52603
510	02708	98020	48201	00900	50708
570	02001	30101	37354	00900	55705
575	02001	60020	37750	00900	54703
650	03202	89020	09250	00900	72701

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81805	40056	22706	2552X	03720
185	81805	96102	25905	00907	01722
205	82206	56216	23010	855XX	08803
250	82004	96602	26807	8097X	02720
295	61607	97031	31005	20956	52716
330	81807	50052	27409	4557X	04713
375	51805	50051	30207	00906	01714
425	72208	60011	29011	7097X	02815
465	82007	50051	29908	50977	02711
560	32509	56050	33308	00904	00710
695	02703	60010	34507	00900	54822
105	81808	40216	21808	5732X	07811
235	82205	96106	24705	5547X	03814
270	71802	96101	28104	7097X	01718
310	82206	96056	25212	855XX	08811
495	22004	97030	33007	00902	50722
510	82220	98414	45702	65X3X	02716
570	72205	59051	32506	00908	50817
575	31604	60030	32908	00901	52820
650	30000	89030	09100	25405	52804

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23267	50527	01907	85566	02512	02118
70111	55602	02603	50567	72788	02404	40726
85914	03603	30919	02XX6	03504	55555	00022
50527	02804	54967	50519	02012	65929	51516
02213	11900	00005	02111	57850	02512	02118
05800	00531	02304	80641	58654	02603	49586
65711	02606	48513	71774	02304	75430	80864
00203	66666	27008	03503	01010	00900	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23260	01502	01803	85584	04012	02705
70137	56561	02709	50569	71715	02504	55555
00018	00503	01402	94920	06544	02506	94814
02004	02708	30686	57572	02709	05414	80809
03509	01010	00900				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.II.1961r.

Początkowo było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie, ale od zachodu kraju zachmurzenie szybko wzrastało z opadami deszczu przeważnie w północno-zachodniej połowie, tylko w części południowo-wschodniej utrzymywały się jeszcze większe przejaśnienia. Temperatury minimalne wahały się od -6°C w Aleksandrowicach i Rabce do $+3^{\circ}$C w części zachodniej, a maksymalne od 4°C w Suwałkach do 14°C w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane na ogół z kierunków południowych.

Druk PPWK – Wwa, Solec 18, Zam. [illegible] – CW 4.413 – 55 [illegible] – 61.86 [illegible] 100 gr

28 Luty 1961

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

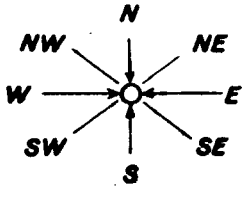
Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

LIBRARY
AUG 21 1961
WEATHER BUREAU

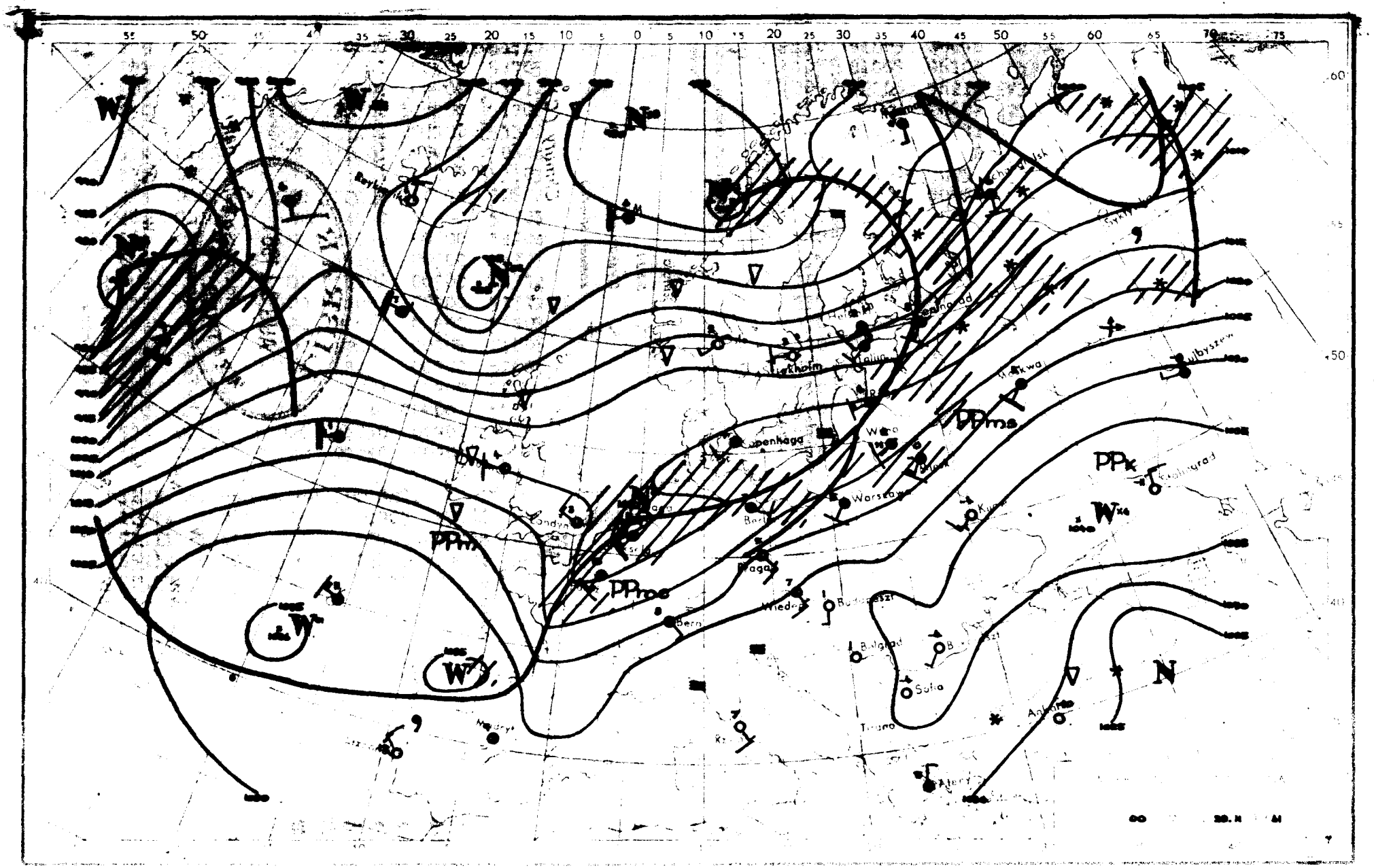
Wiatr.

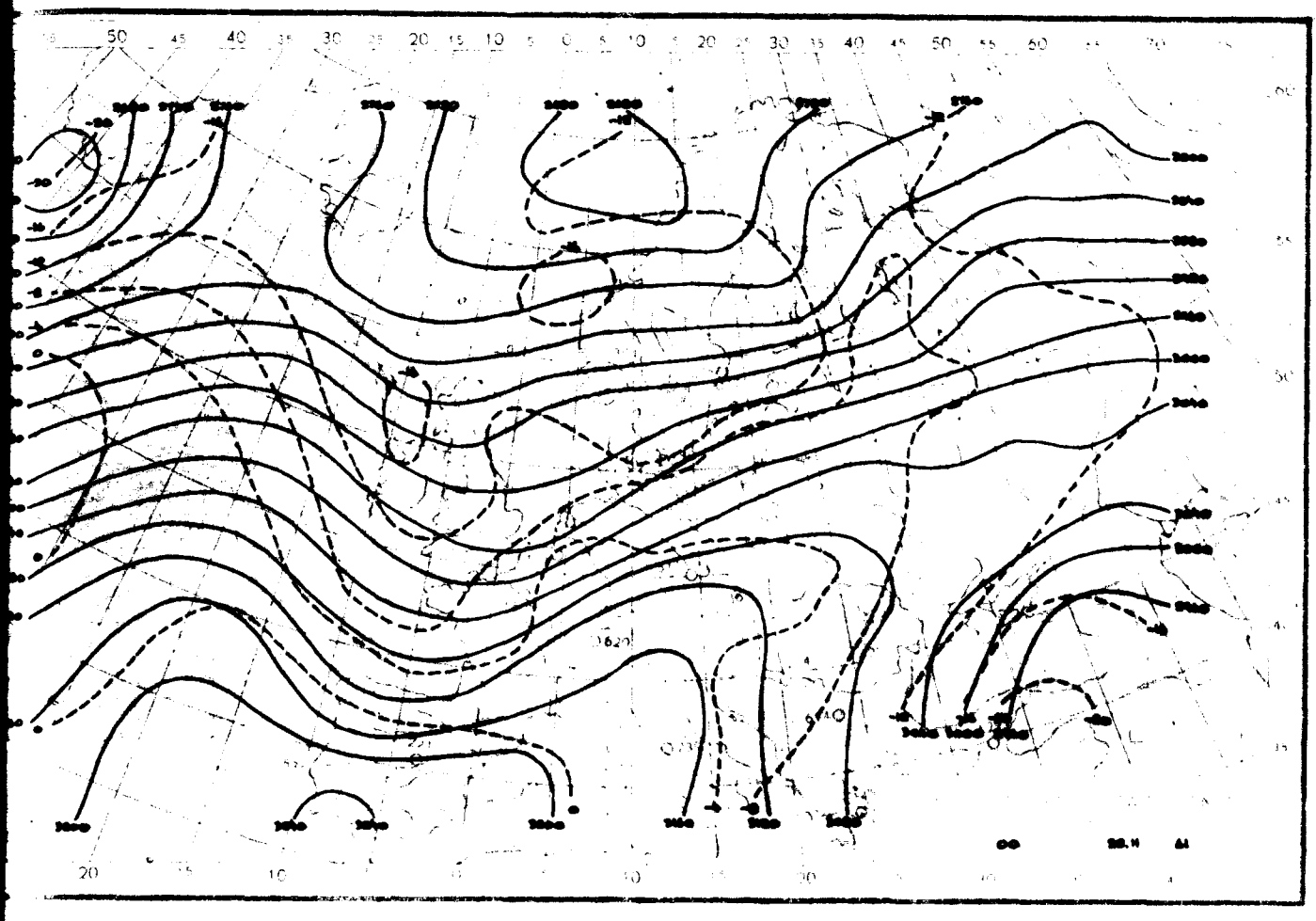
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

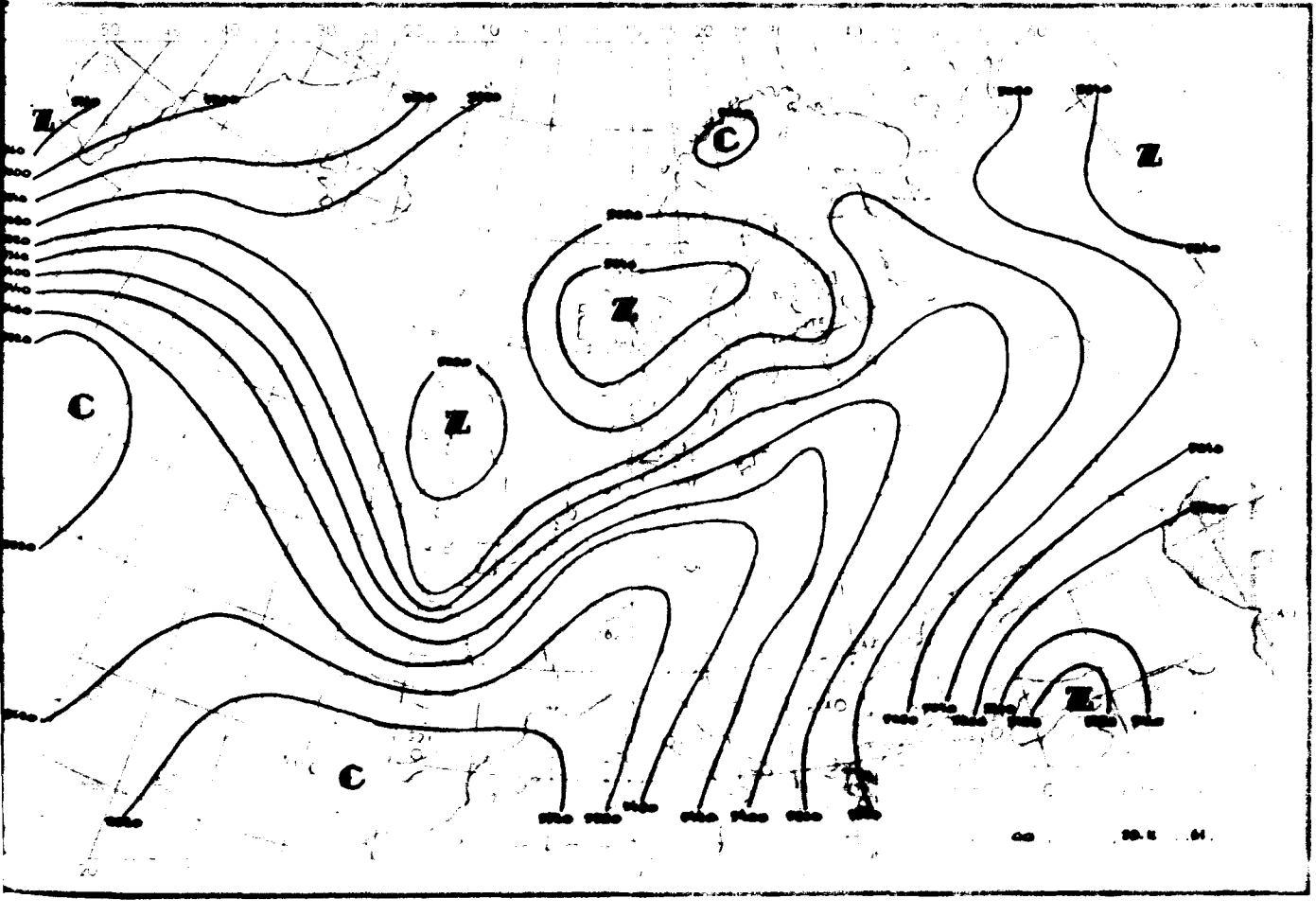


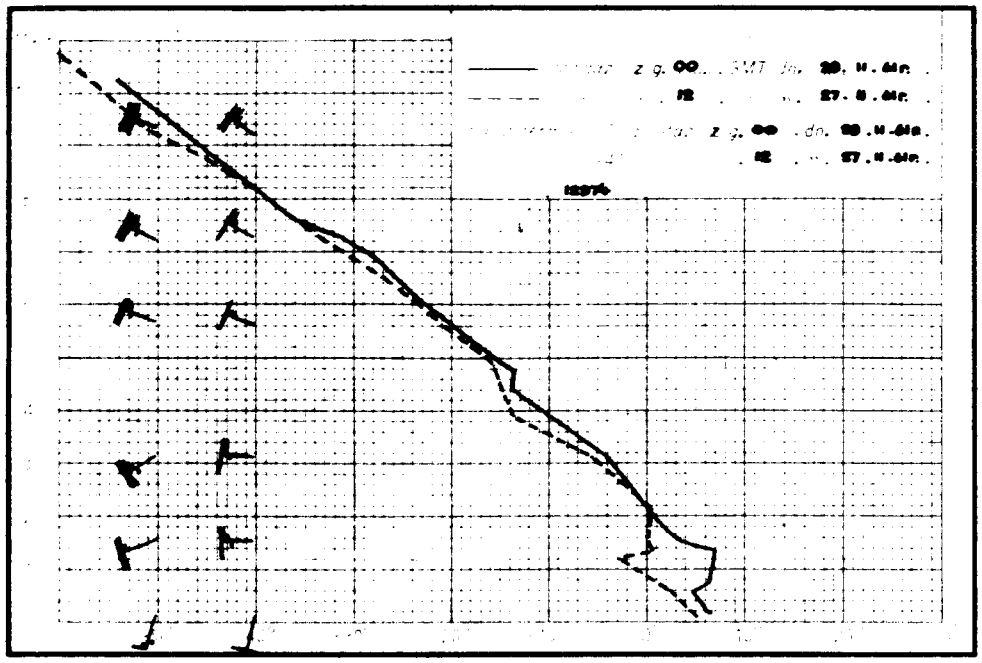
Rozmieszczenie danych:

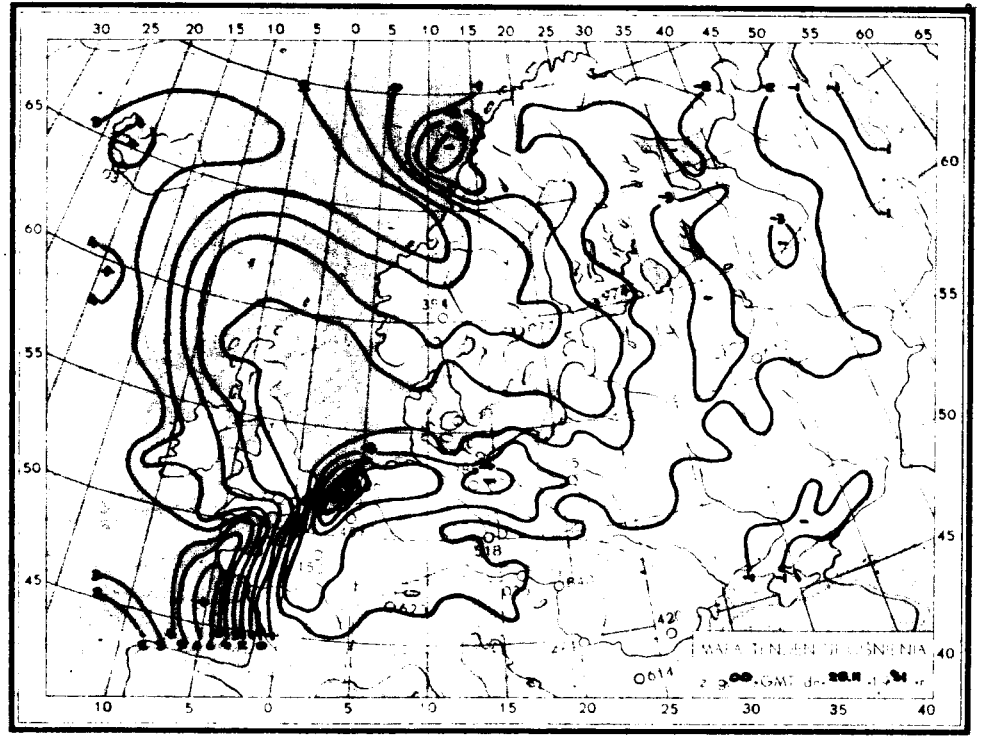
- Temp. [illegible] → T
- pogoda bieżąca → W
- kierunek i prędkość wiatru
- C ← chmury (0–5)
- N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
- C ← chmury (6–9)

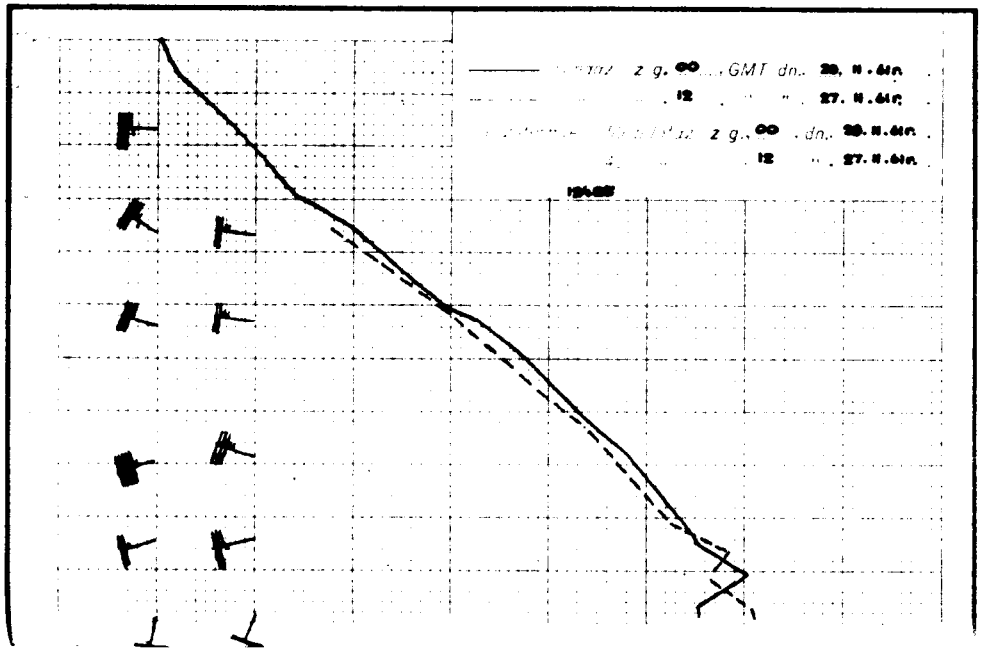

Copenhagen
Warsaw
Prague
Wiedeń
Bern
Sofia
Tirana
Athens
Kiev
Kaliningrad
Tallinn
Riga
Vilnius
Minsk
Lublyszew
PPm
PPmo
PPms
PPk
W
N

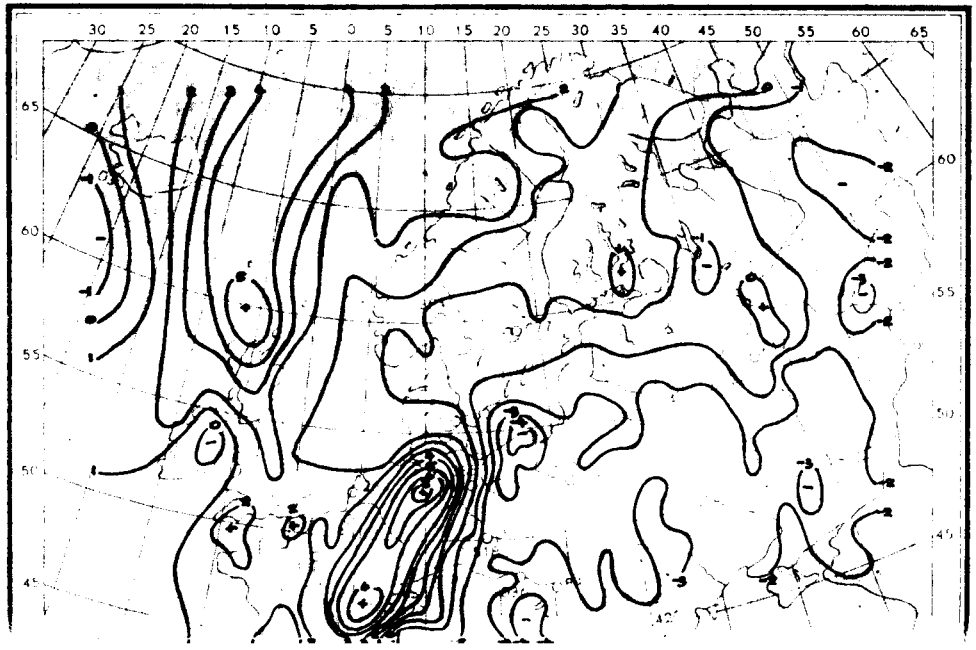


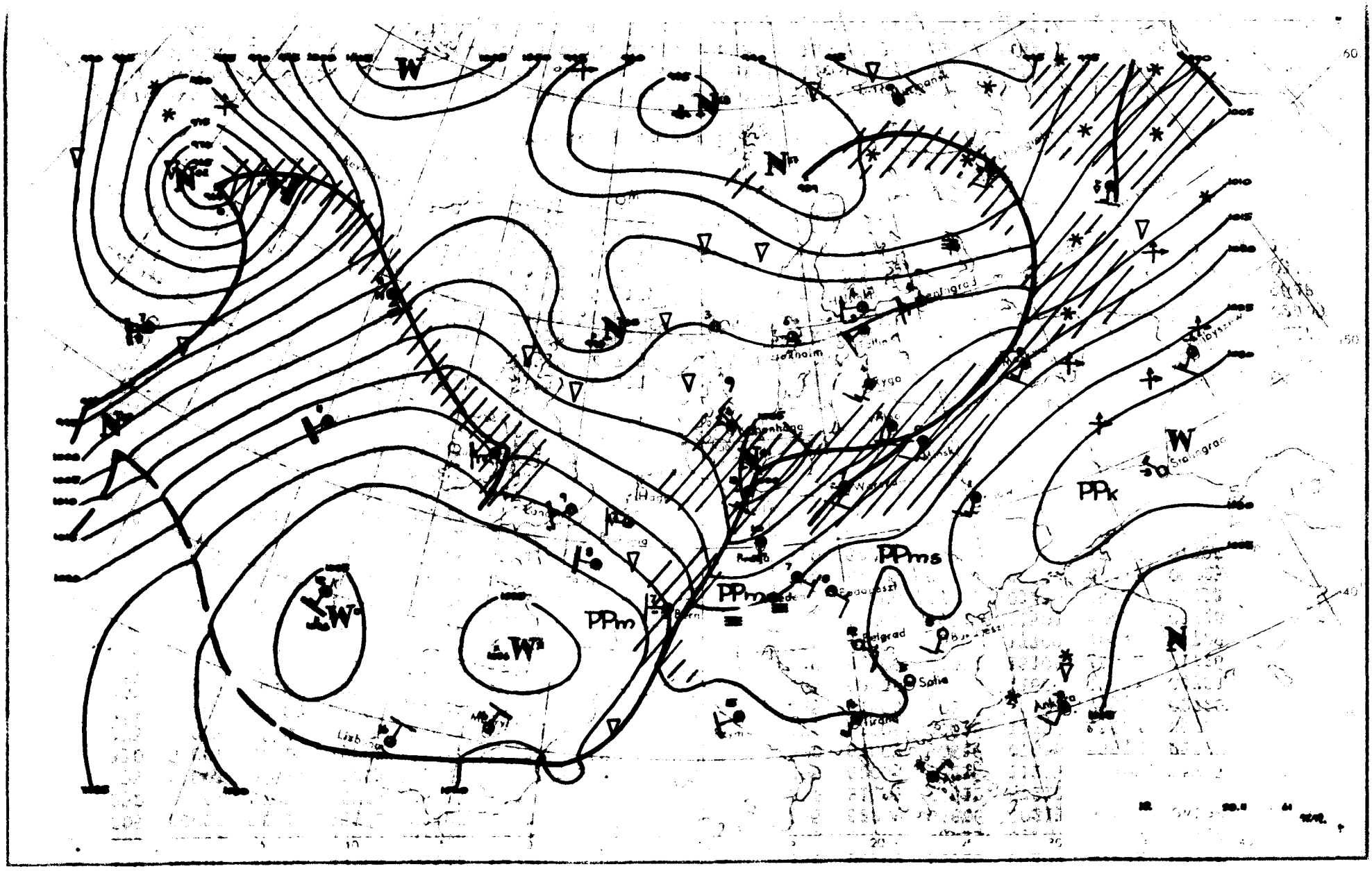

C
Z
C
Z
Z
Z
C
Z










W
N
PPm
PPms
PPk
Salva
Antalya
Lisb
Stalingrad
Belgrad
Budapest
Wien
Warszawa
Kraków
Lwów
Kiev
Minsk
Riga
Helsinki
Oslo
Bergen
Stockholm
Copenhagen
Hamburg
Berlin
Paris
London
Madrid
Roma
Napoli
Palermo
Malta
Sofia
Bucharest
Odessa
Sevastopol
Tbilisi
Baku
Tashkent
Alma-Ata
Omsk
Novosibirsk
Irkutsk
Yakutsk
Vladivostok
Khabarovsk
Tokyo
Osaka
Seoul
Pyongyang
Beijing
Shanghai
Hong Kong
Bangkok
Manila
Calcutta
Bombay
Karachi
Teheran
Baghdad
Cairo
Tripoli
Algiers
Tunis
Rabat
Dakar
Lagos
Nairobi
Addis Ababa
Khartoum
Tamanrasset
Bamako
Abidjan
Accra
Kinshasa
Luanda
Windhoek
Cape Town
Pretoria
Durban
Antananarivo
Port Louis
Mombasa
Dar es Salaam
Lusaka
Harare
Bulawayo
Maputo
Beira
Tananarive
Reykjavik
Nuuk
Thule
Godthaab
Ottawa
Winnipeg
Edmonton
Vancouver
Seattle
San Francisco
Los Angeles
Denver
Chicago
New York
Washington
Miami
Havana
Mexico City
Bogota
Caracas
Lima
Quito
Rio de Janeiro
Sao Paulo
Buenos Aires
Montevideo
Santiago
Lima
Manaus
Belem
Recife
Salvador
Brasilia
Cuiaba
Porto Alegre
Curitiba
Sao Paulo
Belo Horizonte
Rio de Janeiro
Vitoria
Goiania
Campo Grande
Cuiaba
Manaus
Belem
Recife
Salvador
Brasilia

Dane synoptyczne z Polski w dniu 28.II.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82203	96102	17906	855XX	04720
185	82001	96612	19405	8092X	04719
205	80000	50616	15906	7732X	06739
250	82502	97022	19707	864XX	05726
295	82003	96616	22203	6732X	02723
330	81807	40516	19208	874XX	06738
375	72003	56106	22405	6563X	02724
425	71806	58102	21206	7097X	03734
465	82205	56102	22505	6557X	02721
560	72206	60022	27003	7097X	50727
695	02706	60010	29102	00900	53711
105	82203	96102	17305	855XX	04724
235	80000	95612	18305	8042X	04728
270	81801	96106	20305	8087X	03727
310	82204	96216	16009	5731X	06743
495	82002	96102	26502	8097X	50716
510	92530	90454	39701	9XXXX	01720
570	82002	59102	26502	8097X	00718
575	52005	60031	27703	00906	52820
650	92704	00472	05250	9XXXX	50712

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80202	25616	05403	872XX	03740
185	81803	94614	07206	6722X	06724
205	82209	65806	00213	895XX	09739
250	81603	96612	07210	8072X	08725
295	82005	96216	11205	5632X	03721
330	81807	50616	07010	5557X	08727
375	82005	40636	11207	5552X	05721
425	81606	50106	10308	7557X	02726
465	82008	56616	11606	5757X	04721
560	82306	65032	16108	3567X	01726
695	42207	60021	17709	10941	51729
105	80702	96616	01503	6742X	03748
235	82006	97026	03410	855XX	08833
270	81805	96106	08609	4747X	06723
310	82206	96252	04412	5357X	07727
495	81806	97612	15108	8097X	02730
510	92220	90494	27652	9XXXX	52657
570	71810	59056	14508	6567X	03729
575	61806	62011	16210	00906	51729
650	71812	86022	96800	15446	57822

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23183	05029	02004	85513	03037	02511
70067	54574	02513	50564	70742	02917	40725
81868	03019	30922	97016	03121	55555	00011
06023	02003	46967	04027	02310	68941	06057
02511	24879	06053	02611	76825	01014	02511
00800	01014	02512	27682	55584	02614	83635
59631	02817	40589	63667	02920	75563	63661
03019	01475	73771	02915	87422	78831	02918
61380	85892	03020	66666	26004	03219	01010
703XX						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23182	06048	01906	85524	05035	02611
70087	52529	02626	50569	67698	02816	40732
79XX7	02819	30930	92XX8	02718	20198	00XX8
55555	00008	06044	01803	84923	10088	02409
69833	04024	02711	12539	63683	02811	96482
70713	02816	66666	35986	02917	25898	03124
21601	03128	66666	20001	01010	7097X	11122
15216	01XX3					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.II.1961r.

Przeważnie zachmurzenie całkowite z opadami deszczu, tylko na południowym-wschodzie początkowo utrzymywało się zachmurzenie niewielkie i umiarkowane. Temperatury minimalne wahały się od -1 i -2°C w części południowo-wschodniej do 7 i 8°C w dzielnicach zachodnich, a maksymalne od 3°C nad morzem i 4°C w Lesku do 14°C w Słubicach i Krakowie. Wiatry były umiarkowane i dość silne, a nawet przejściowo silne z kierunków południowych potem zachodnich.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/1617/E 60 – 3 X 60 – CW-4.5413 – 55.000 – 61 x 86 mapowy 100 gr.

Poland

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

-1 Mar 1961
March

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

LIBRARY
JUL 31 1962
WEATHER BUREAU

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

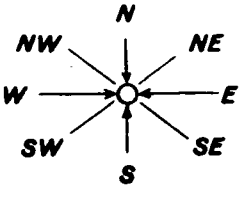
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

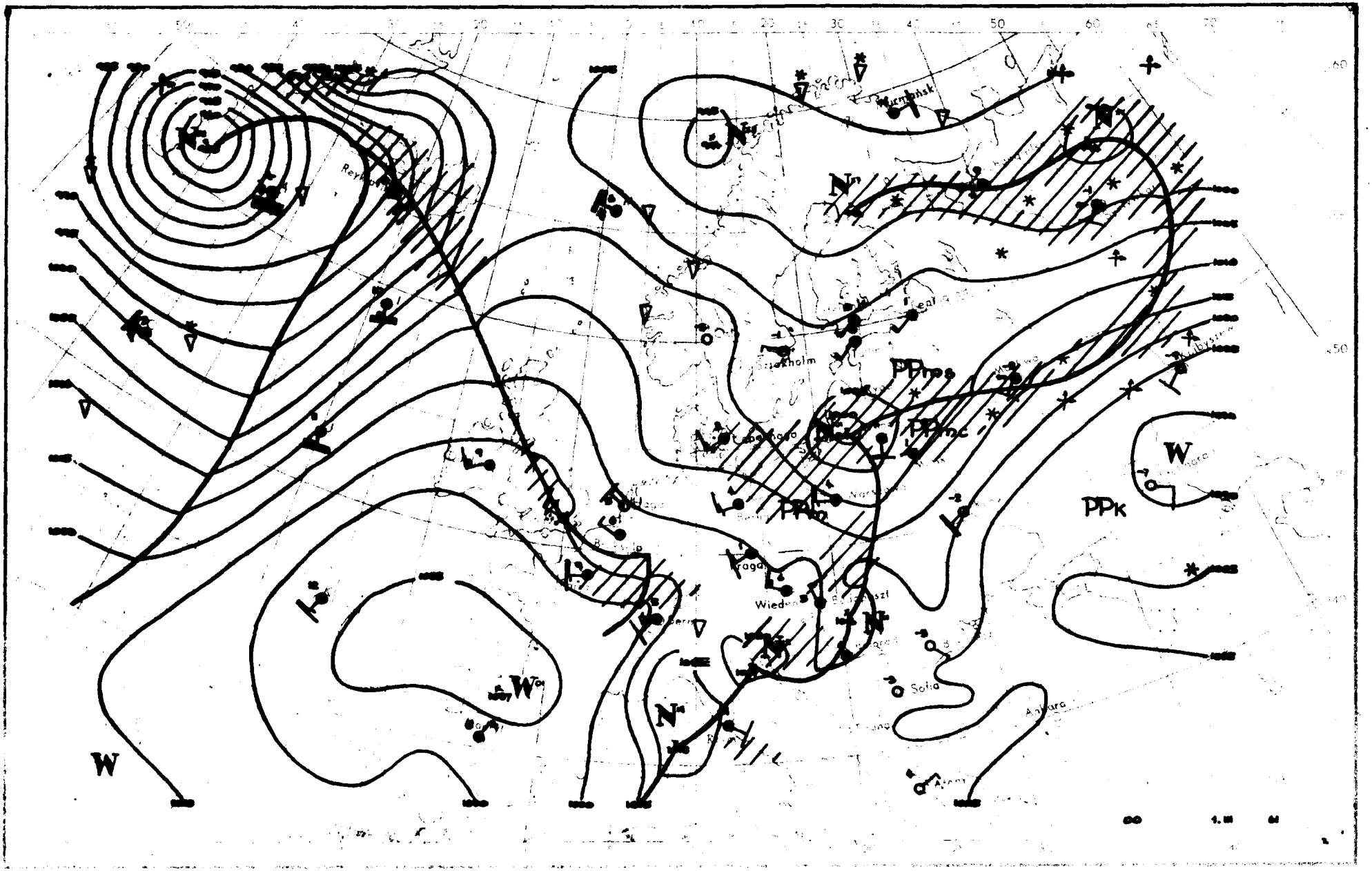
Wiatr.

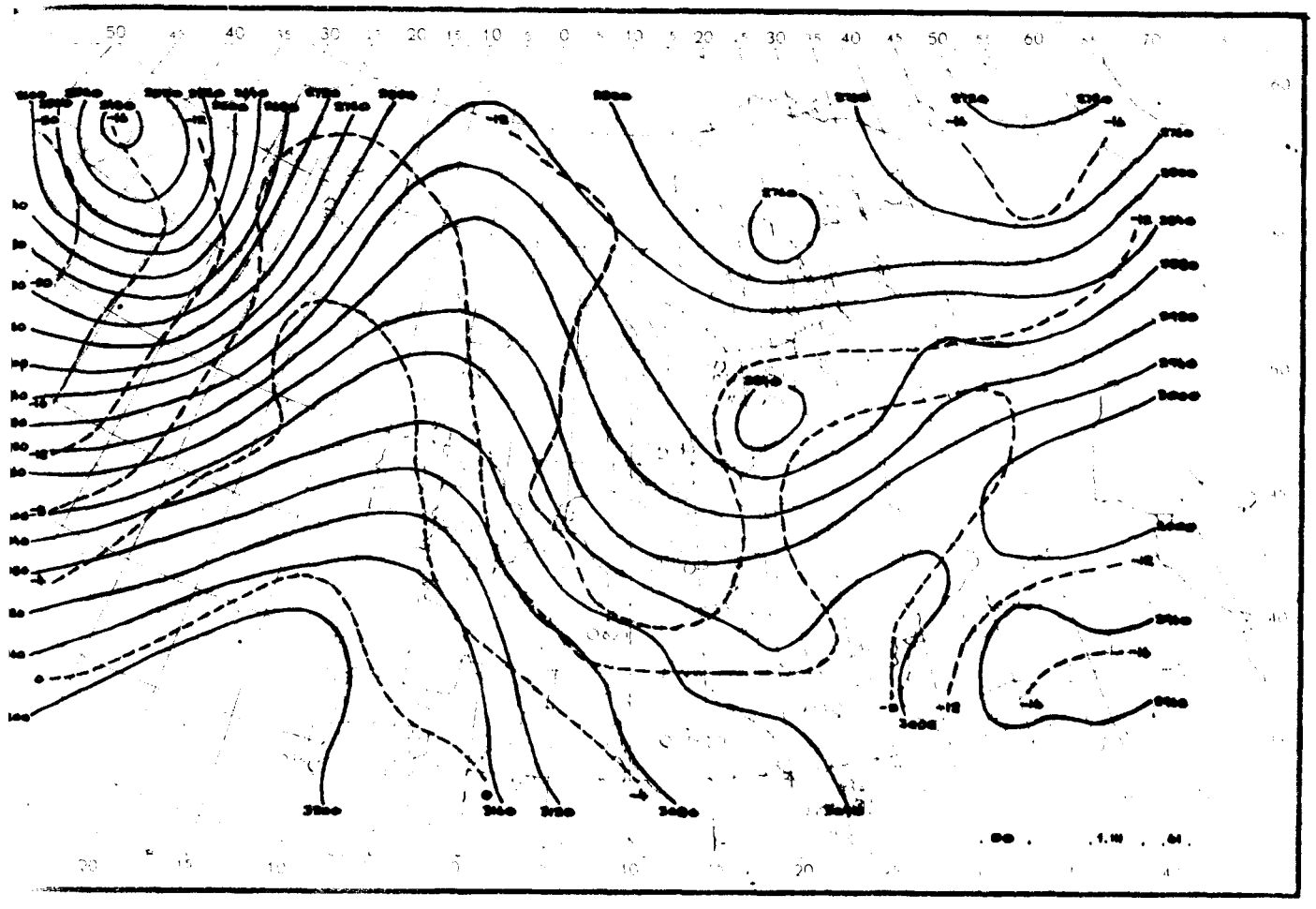
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

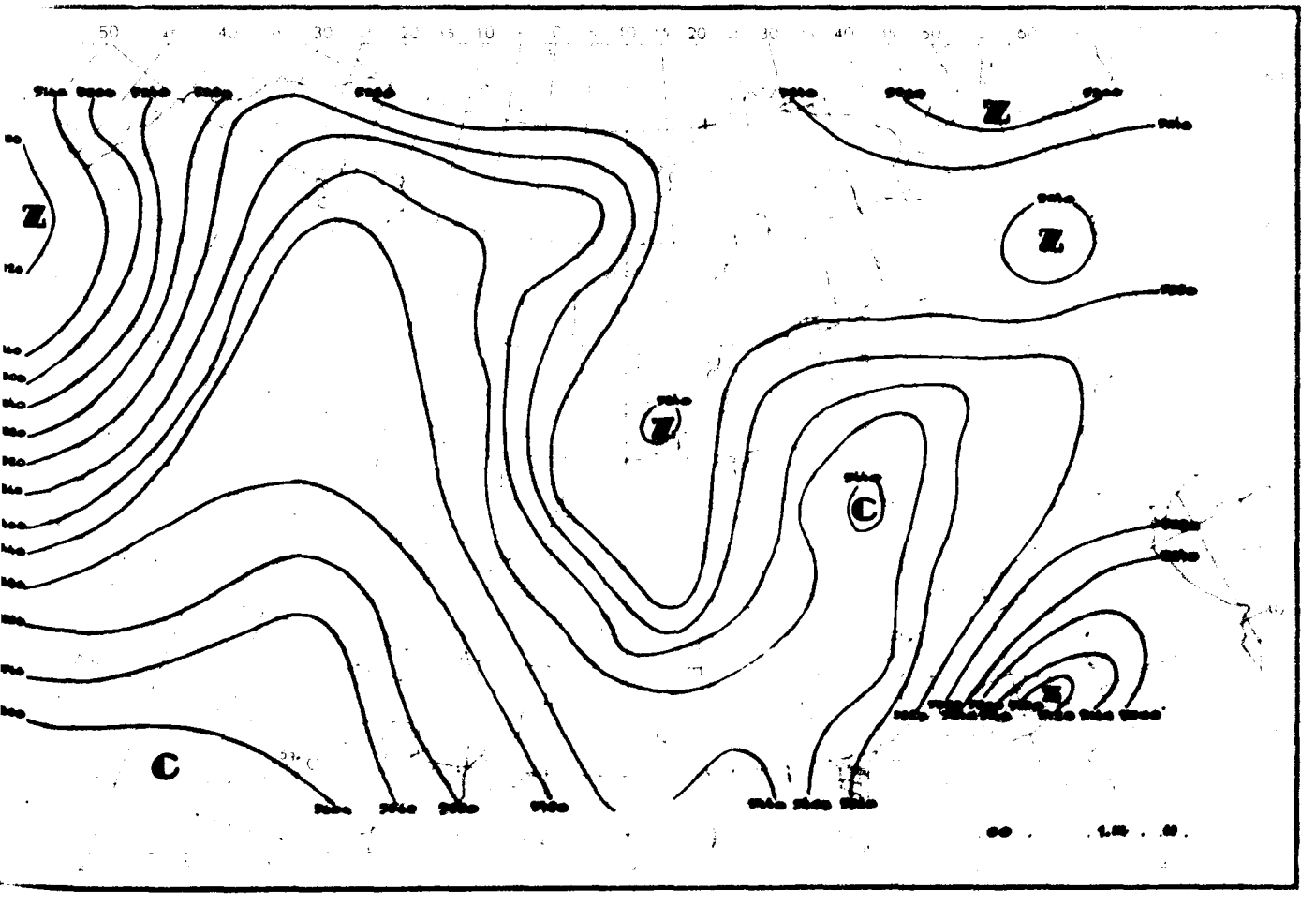


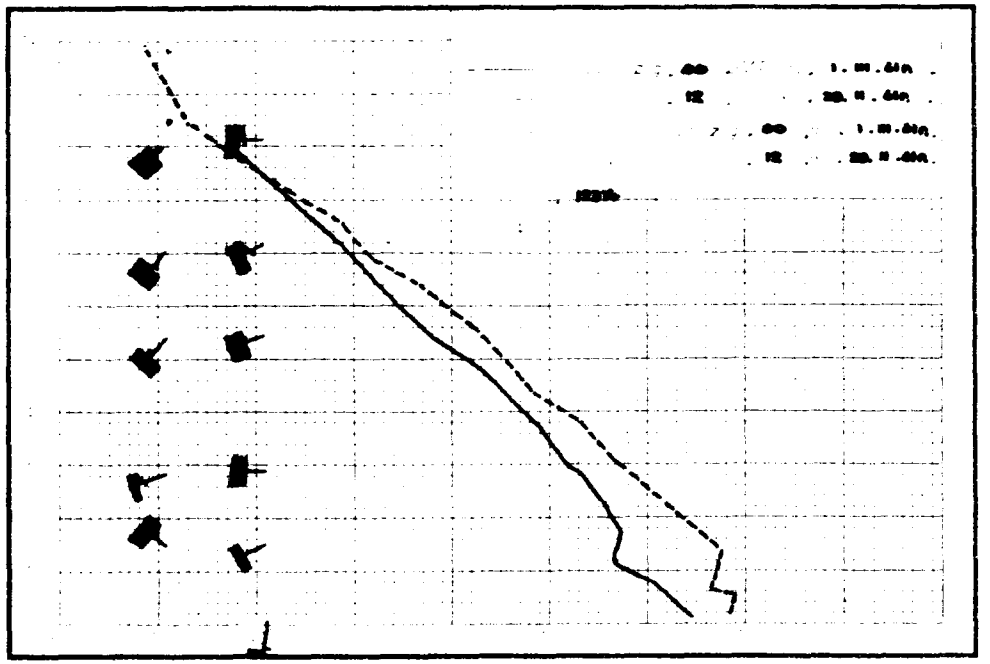
Rozmieszczenie danych:

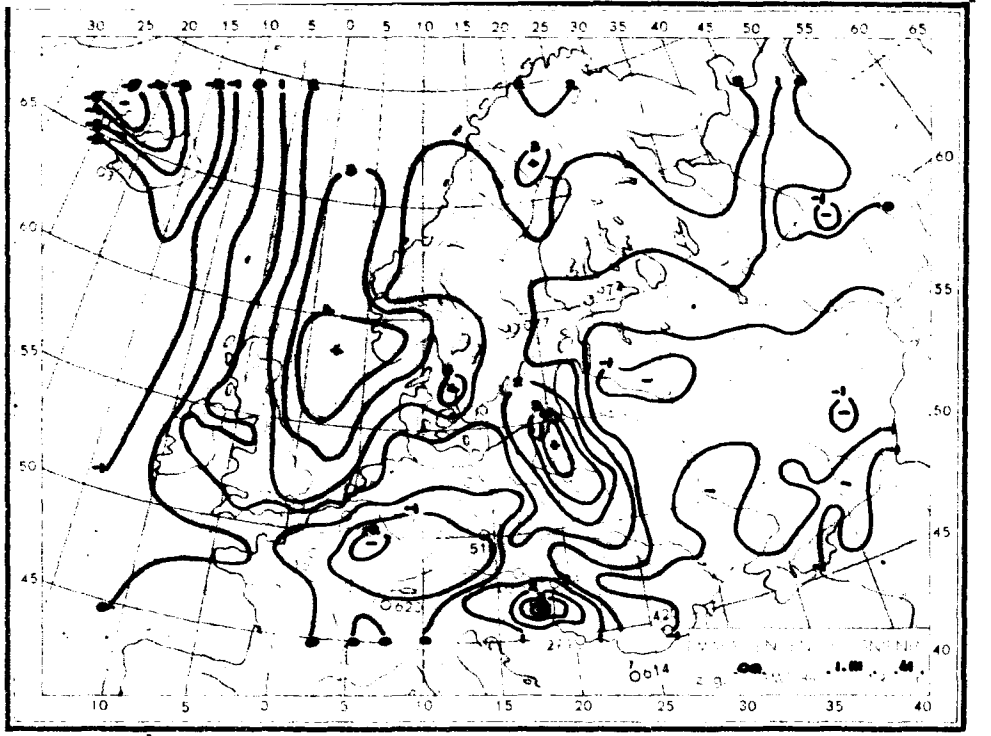
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

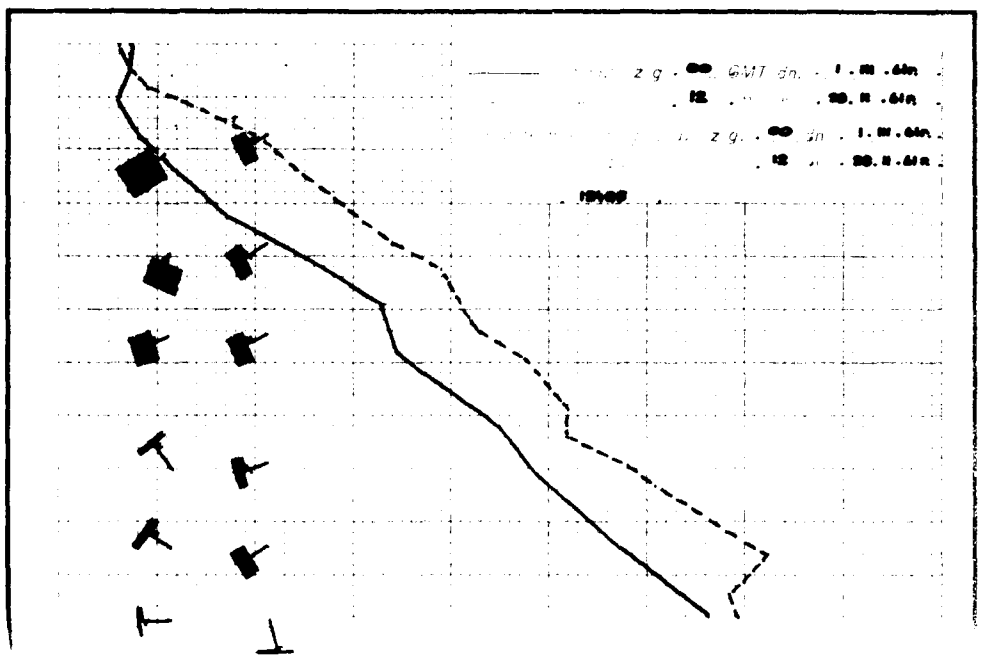

Murmansk
Stockholm
Wien
Sofia
Ankara
W
W
W
PPk
PPmc
PPmo
PPm

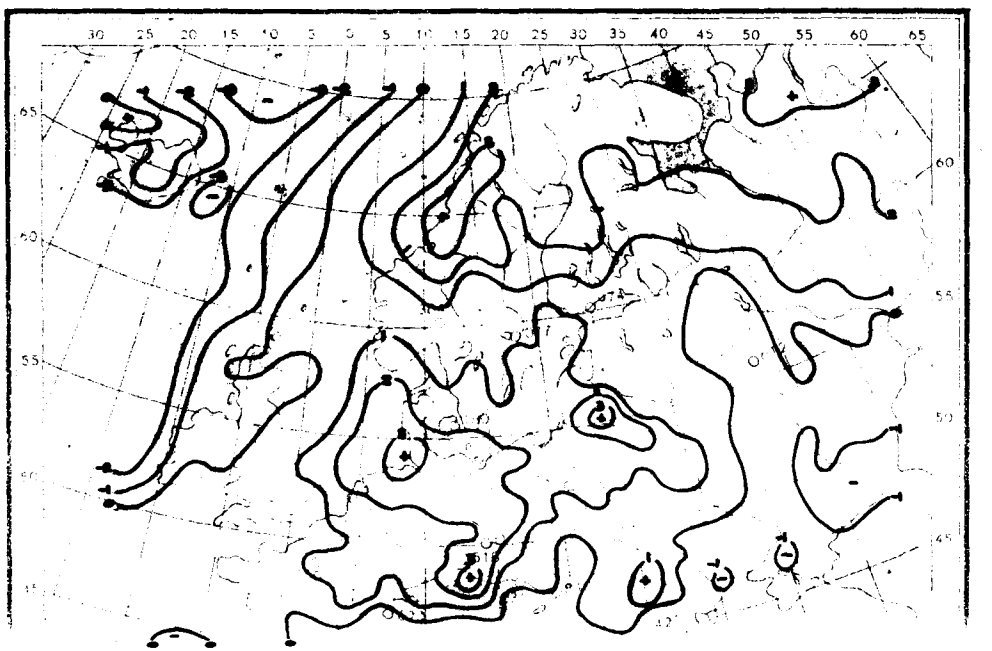


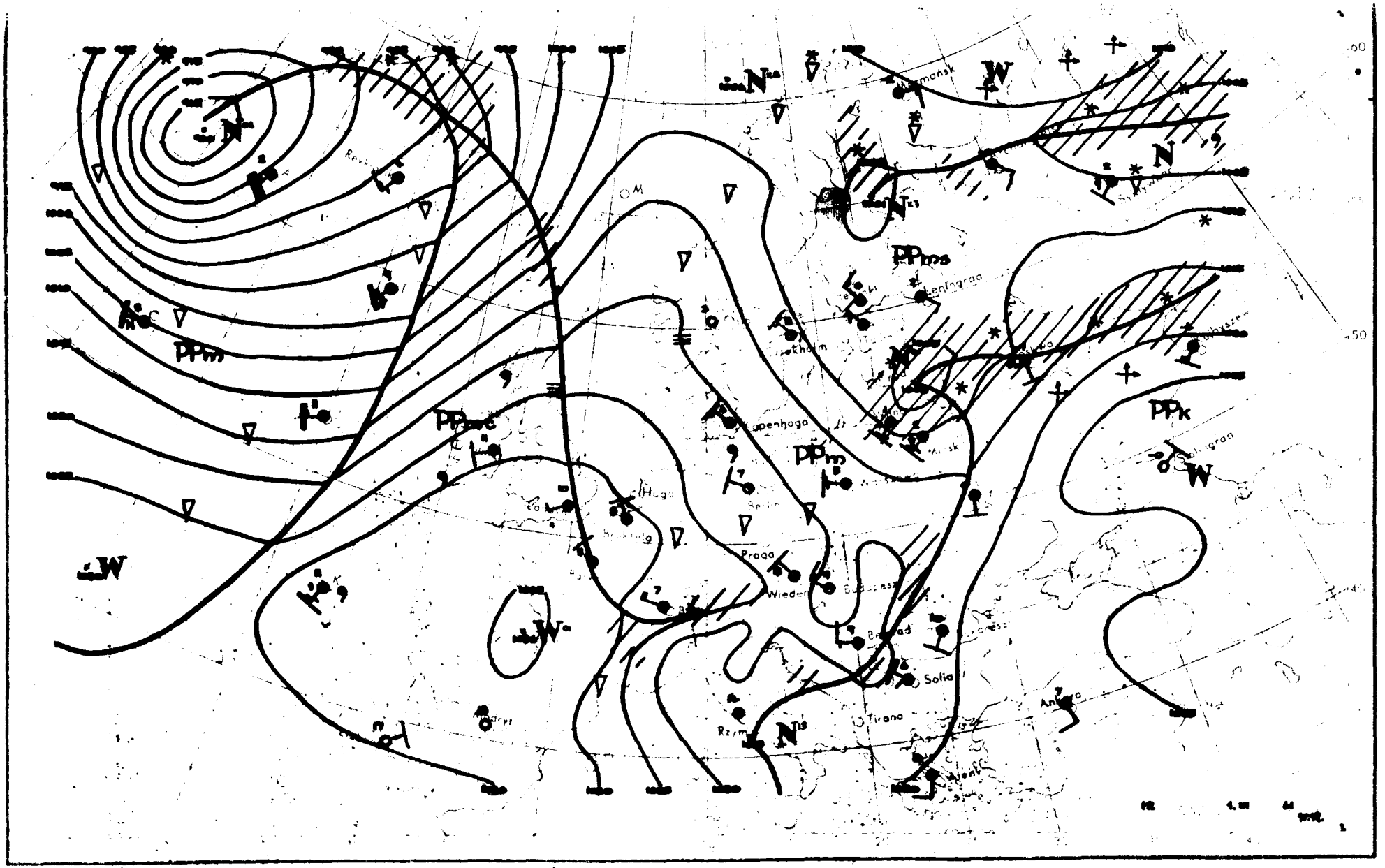

Z
Z
Z
Z
C
C










Murmansk
Leningraa
Stokholm
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Haga
PPm
PPmc
PPms
PPm
PPk
W
N
60
50
40

Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.III.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82909	58616	09502	873XX	00249
185	82508	96102	05203	853XX	02224
205	82502	60616	13604	8042X	03400
250	82707	96602	12603	7742X	00237
295	82509	96106	07804	863XX	02217
330	82706	60606	15603	855XX	01113
375	82708	65026	11804	854XX	01232
425	82705	62026	17104	856XX	02005
465	82708	70022	14603	854XX	00221
560	82705	65026	19402	3552X	01114
695	82703	60212	17203	8052X	00234
105	82705	96616	12702	6732X	02217
235	82908	97616	12002	7742X	01125
270	82708	97026	10103	6732X	50243
310	82506	97212	15304	6732X	03702
495	82709	96616	13803	8097X	02219
510	92720	90717	31856	9XXXX	57205
570	82706	30106	16102	854XX	01124
575	82906	60616	18103	6742X	01222
650	90209	00777	93957	9XXXX	58400

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72909	62022	16106	56308	02215
185	82407	96217	14003	853XX	00216
205	73401	65016	20406	754XX	04123
250	brak obserwacji				
295	82904	96612	14404	6732X	01220
330	82907	60606	19904	5732X	02221
375	72705	70252	16805	78500	02211
425	82704	58806	20005	884XX	02115
465	82705	58806	17904	824XX	02112
560	72905	60258	20604	784XX	02209
695	82703	60022	19104	855XX	02207
105	83204	97026	18904	864XX	02220
235	83205	97026	18204	854XX	01220
270	82705	97252	16604	824XX	01222
310	83203	97022	20806	834XX	02220
495	72705	98022	17705	734XX	50310
510	93212	90707	34956	9XXXX	56116
570	62706	60278	18304	53309	02210
575	62903	60016	18805	22572	01106
650	73402	56418	94458	52X02	59107

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23077	85375	54561	03026	70896	57697
02619	50544	72737	02227	40704	82869	02233
30902	93971	02337	55555	00998	03507	02013
79915	50539	02920	26863	54553	03026	69817
53579	03022	36750	55615	02720	02689	58684
02620	62637	61668	02525	91537	68715	02223
02300	93571	02337	01010	855XX	11100	80656
21038						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23132	04015	02708	85435	54564	03017
70951	63662	03212	50544	77815	02536	40702
87XX3	02146	30894	00XX6	02366	20154	04XX2
02419	15339	02XX9	55555	00002	04016	02708
58835	55573	03018	65638	66707	02909	66527
77811	02724	16452	78842	02244	66666	36094
02249	28403	02359	25305	02349	23604	02435
19004	02536	16703	02345	14003	0XXXX	01010
856XX	11100	60862	22074	41262	23045	11122
00253	05XX3					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.III.1961r.

Początkowo zachmurzenie było duże, a w godzinach wieczornych i nocnych zwłaszcza na południu i zachodzie notowano większe przejaśnienia, a nawet rozpogodzenia. Występowały opady ciągłe, które w godzinach późniejszych przeszły w przelotne. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Lęborku do +3°C miejscami na zachodzie i +4°C w Legnicy a maksymalna od +4°C na wschodzie do +8°C w Resku. Wiatry były słabe i umiarkowane południowo-wschodnie, południowe i południowo-zachodnie.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 9490/61/E/60 – 3.X.60 – CW-45413 – 55.000 – 61x86 majowy 100 gr.

-2 Marz 1961

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

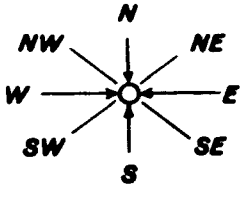
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

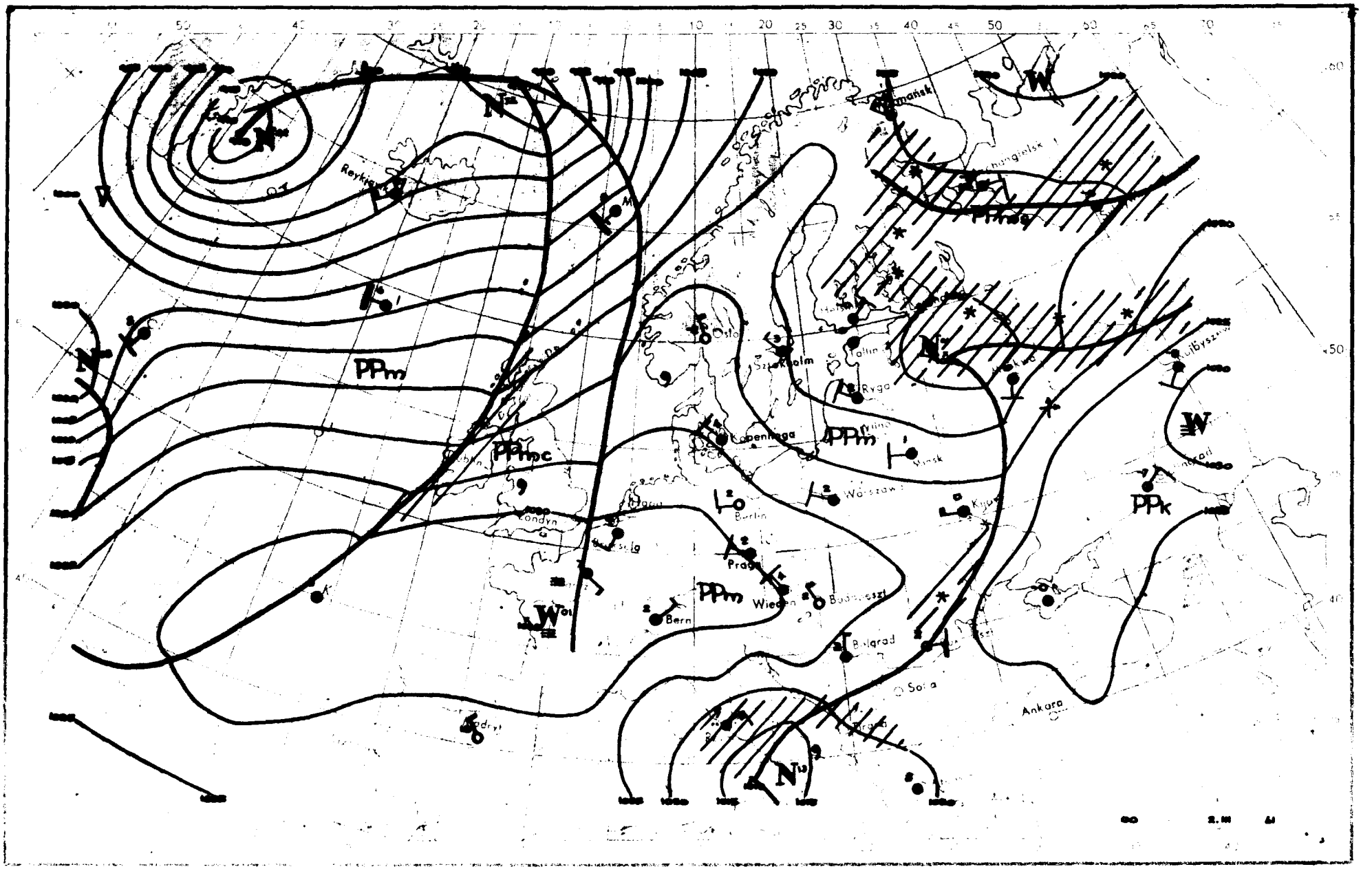
Wiatr.

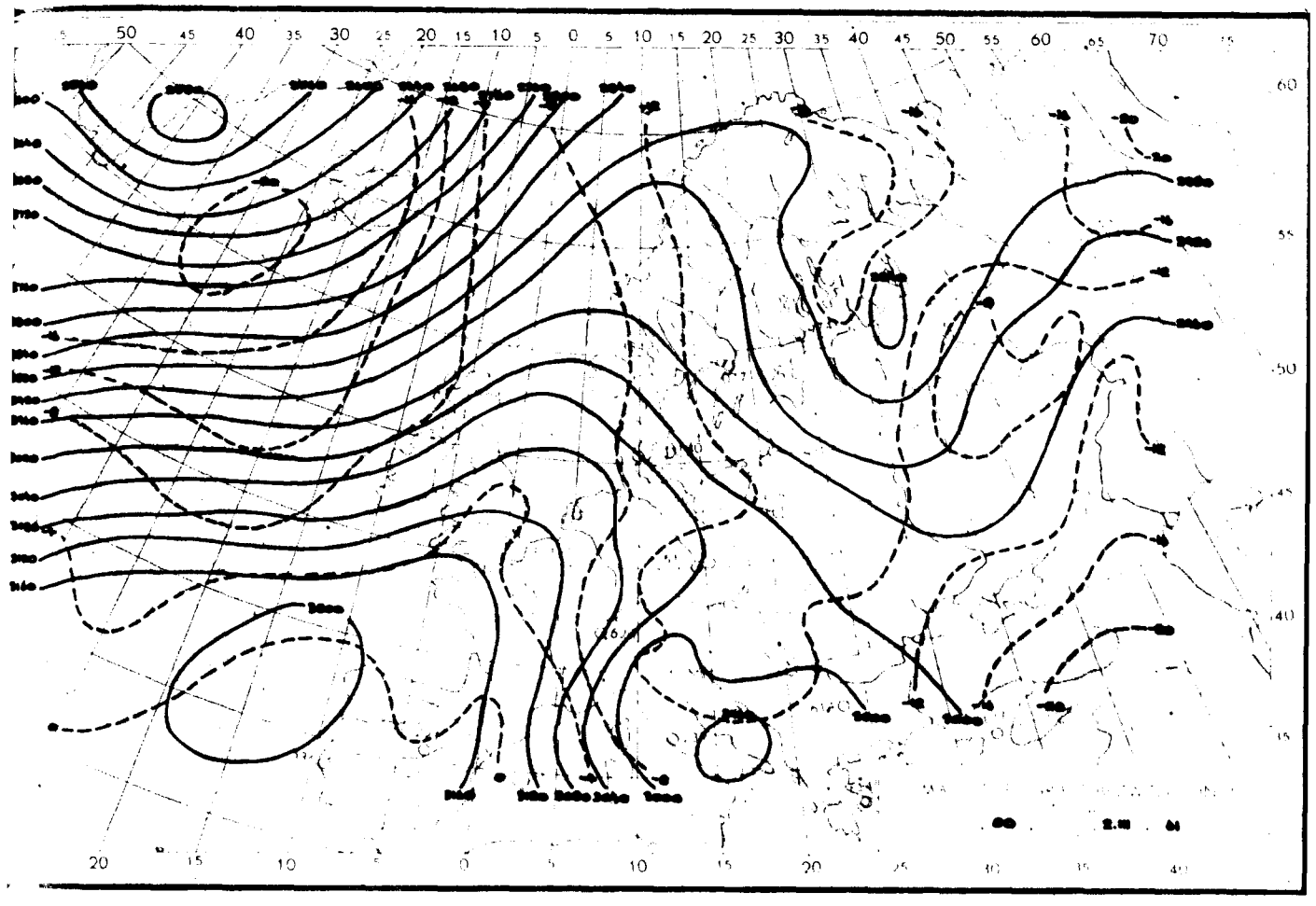
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

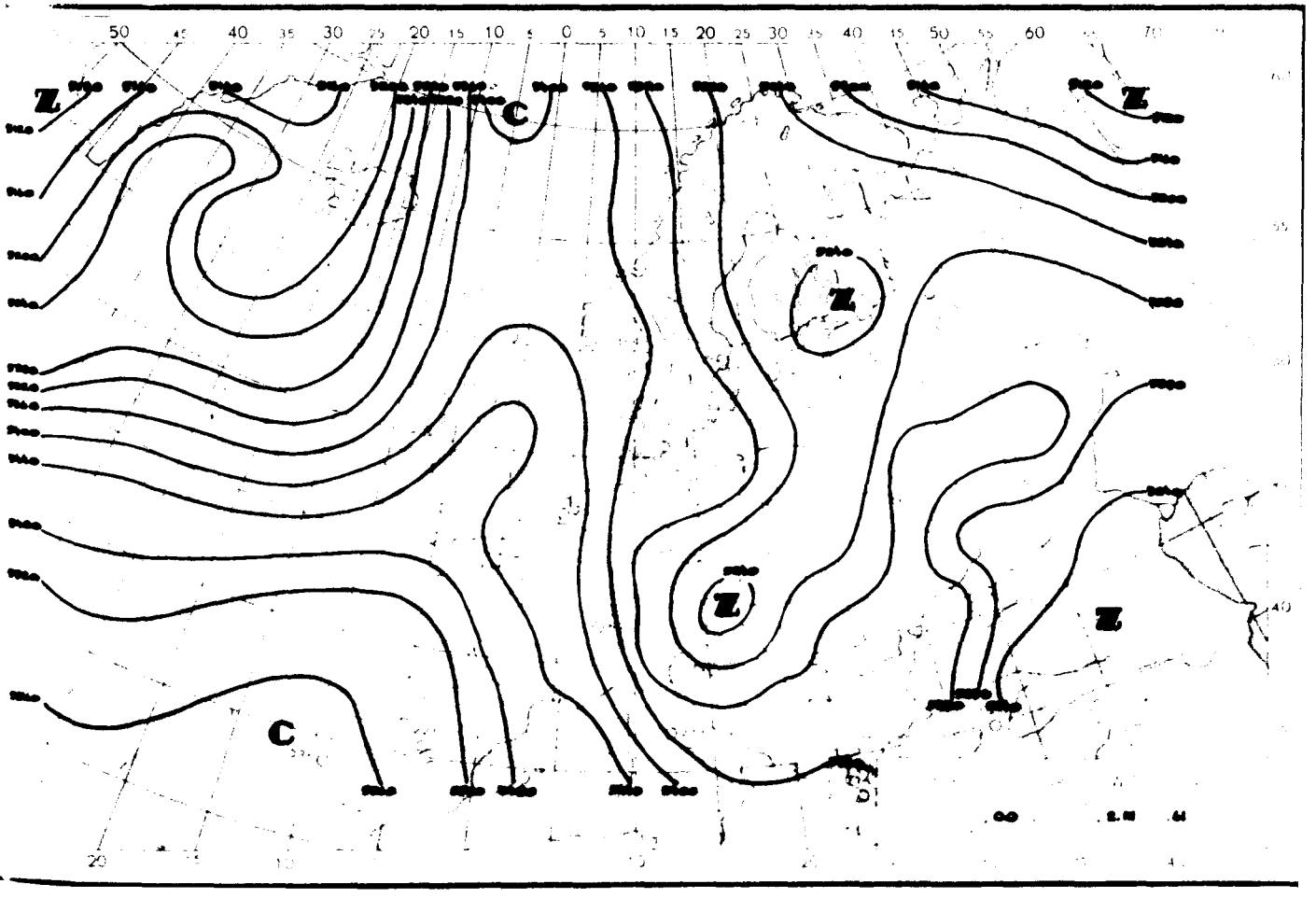


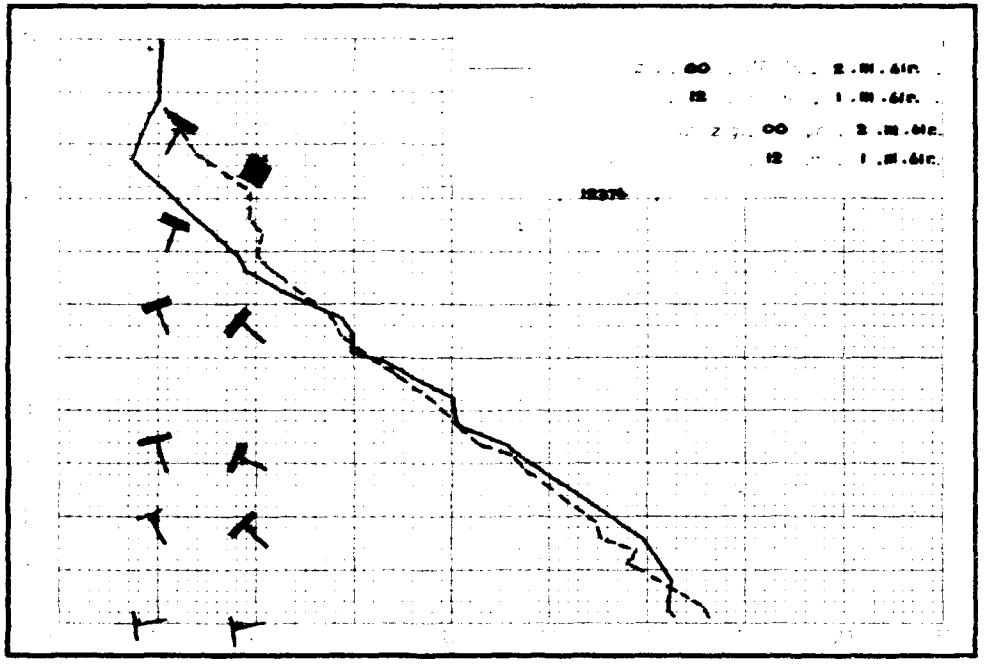
Rozmieszczenie danych:

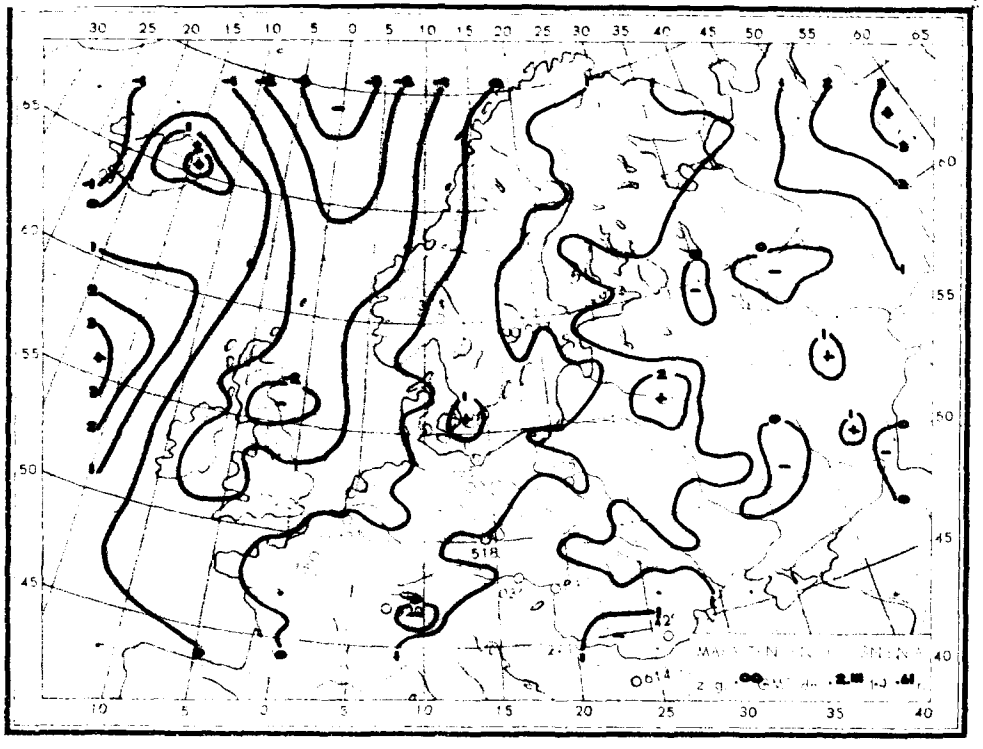
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

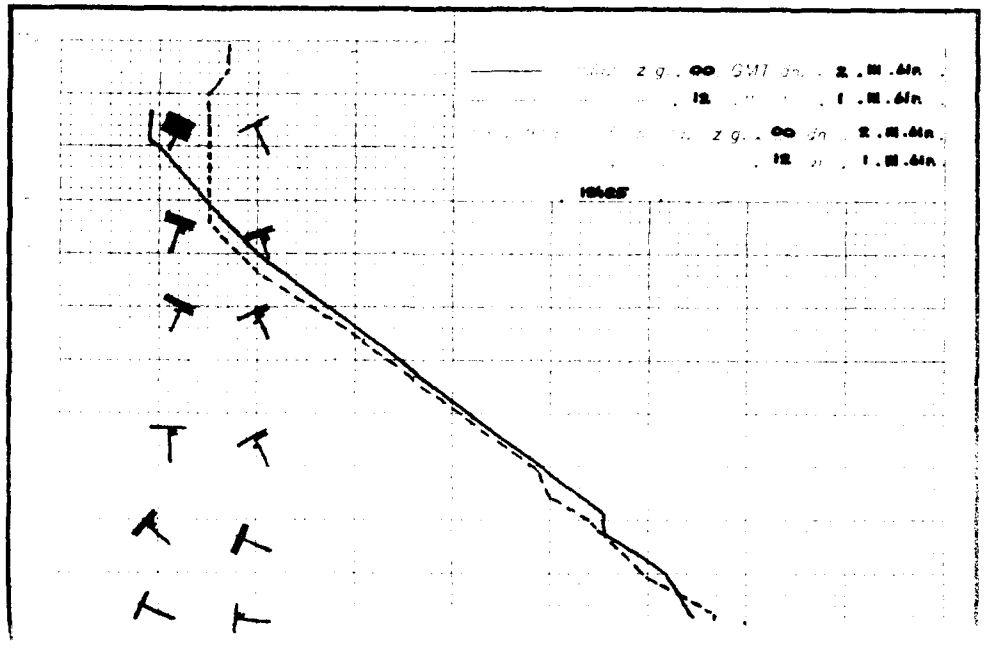

Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Londyn
Berlin
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Prag
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Ankara
Madryt
PPm
PPmc
PPm
PPm
PPm
PPk
W
W
W
N
N
N
N
N
N

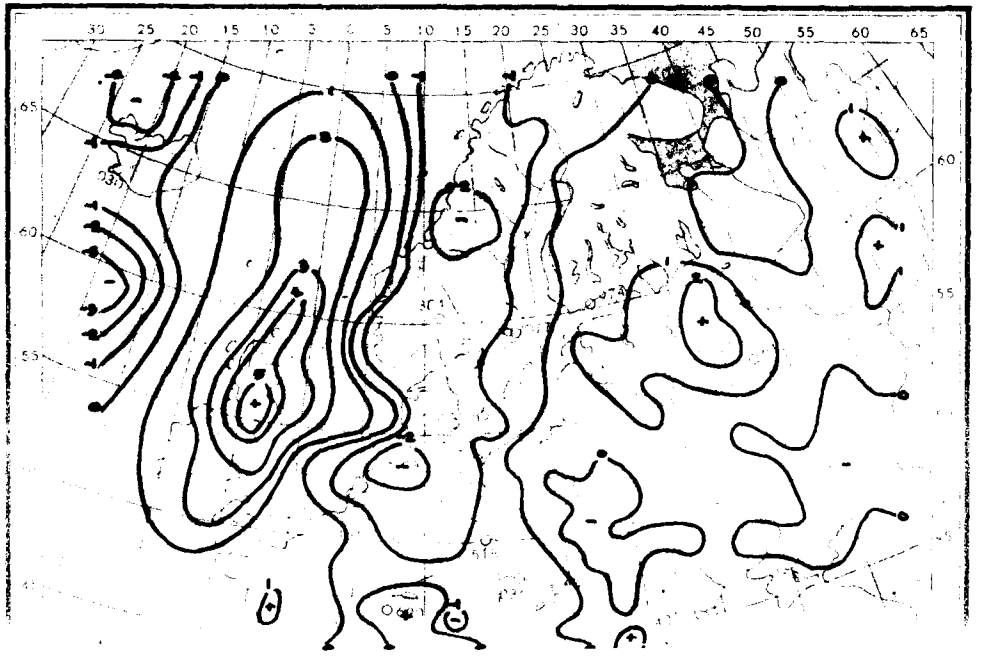


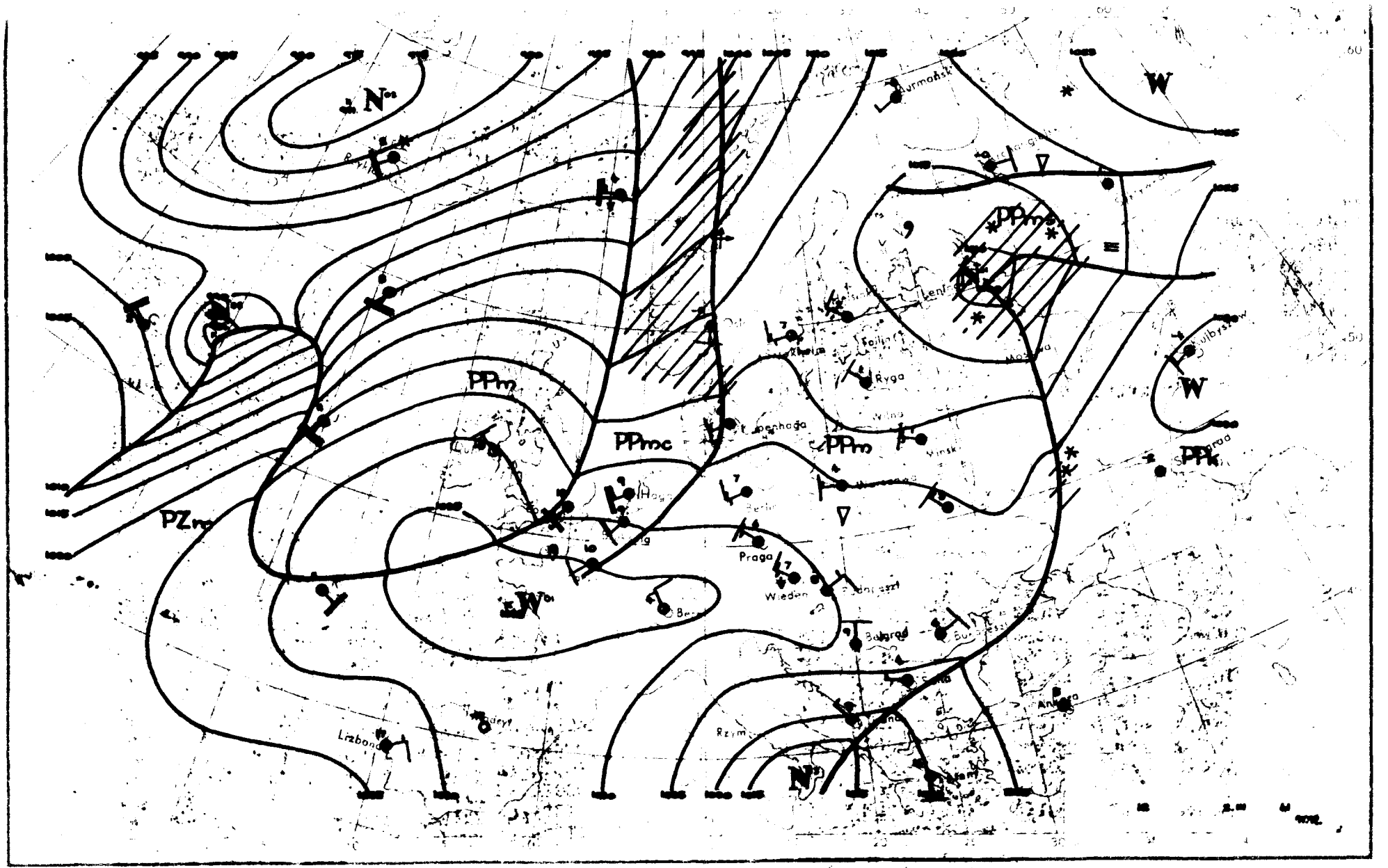











N
W
PPm
PPmc
PPm
PPm
PPk
PZm
W
W
N
Murmańsk
Ryga
Wilno
Wiedeń
Praga
Belgrad
Ankara
Rzym
Lizbona

Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.III.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	62907	60021	21803	654XX	50211
185	82702	96101	20951	854XX	54211
205	82201	58101	24302	854XX	02000
250	72704	97022	24301	7083X	51207
295	82704	96102	21102	844XX	00209
330	32504	57101	26601	30930	00209
375	52905	58101	23801	00906	51214
425	72204	60022	27503	756XX	02314
465	72704	60022	24902	755XX	00110
560	83101	40106	28002	854XX	01217
695	82702	60032	25502	855XX	01216
105	82707	97022	23202	855XX	01702
235	82904	97022	23702	855XX	50304
270	72903	97022	23001	00908	51213
310	12203	15100	26502	10930	01209
495	72502	97021	24302	7093X	01313
510	93410	90497	40956	9XXXX	57211
570	82703	56102	26002	853XX	01313
575	80000	50106	26402	6552X	01215
650	90203	00854	99058	9XXXX	59109

SYNOP z godz.12 GMT.

150	02708	65021	23106	00900	00400
185	82704	97022	23003	854XX	00804
205	82703	70022	26703	854XX	01703
250	72904	97012	25503	755XX	01400
295	72703	97022	24103	754XX	52803
330	82706	60256	28104	885XX	50001
375	82706	56257	25204	884XX	02801
425	82907	56102	29104	854XX	50001
465	82707	58805	26702	834XX	00001
560	83006	60022	29903	785XX	00400
695	72904	65012	28403	785XX	52400
105	83603	97022	25403	855XX	01102
235	63206	97022	25404	625XX	00203
270	82703	97028	24704	854XX	00703
310	82704	97022	28203	854XX	01803
495	72506	97032	26803	734XX	51803
510	42712	98414	42655	45X00	56209
570	82705	60608	28403	854XX	01501
575	72703	60022	28307	755XX	51804
650	73203	60777	02258	75XXX	59003

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23174	03501	02606	85477	51535	03307
70992	63674	03510	50546	81887	03515	40700
93982	00115	30888	03XX4	00214	20153	99XX6
03408	15337	00XX6	0XXXX	55555	00010	01505
02505	80925	01003	03109	51745	58614	03410
99700	63674	03510	96667	65693	03614	81628
70752	03613	22594	70769	03516	92540	77836
03414	20519	81871	03514	78478	82805	03615
32442	88944	00114	67420	91963	00114	17390
94973	00115	66666	31605	00214	25799	03409
16100	03507	13002	0XXXX	01010	00958	11122
86316	05XX1					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23205	03013	02904	85505	54573	03212
70013	62708	03607	50549	80946	00213	40704
91XX1	00117	30895	00XX7	00130	55555	00011
03025	02903	86922	00514	03111	75824	55579
03211	03795	55597	03311	76554	75891	00112
66666	43388	00215	36095	00121	28402	00229
26502	00225	01010	5553X	11122	97265	02XX8

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.III.1961r.

Przeważało zachmurzenie duże lub ca[illegible] tylko na zachodzie wystąpiły okresowe większe przejaśnienia. Notowano liczne opady przelotne a na zachodnim wybrzeżu - ciągłe. Temperatury minimalne wahały się od -2°C w Zakopanem do +3°C w Ustce, a maksymalna od 2°C w Zakopanem i +3°C w Wieluniu i miejscami na wschodzie do +8°C w Raciborzu. Wiatry były słabe z kierunków zachodnich i północno-zachodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 9490/1961/E 60 - 3 X 60 - CW 43413 - 55.000 - 61.86 mapowy 100 gr.

-3 Mar 1991

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

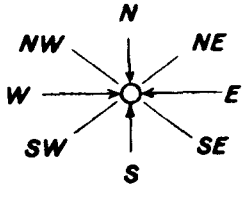
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

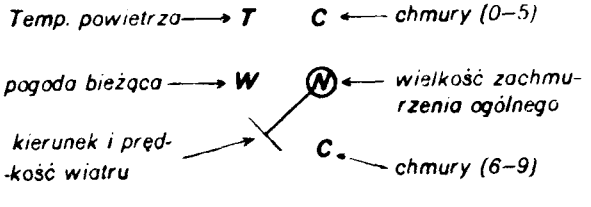
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

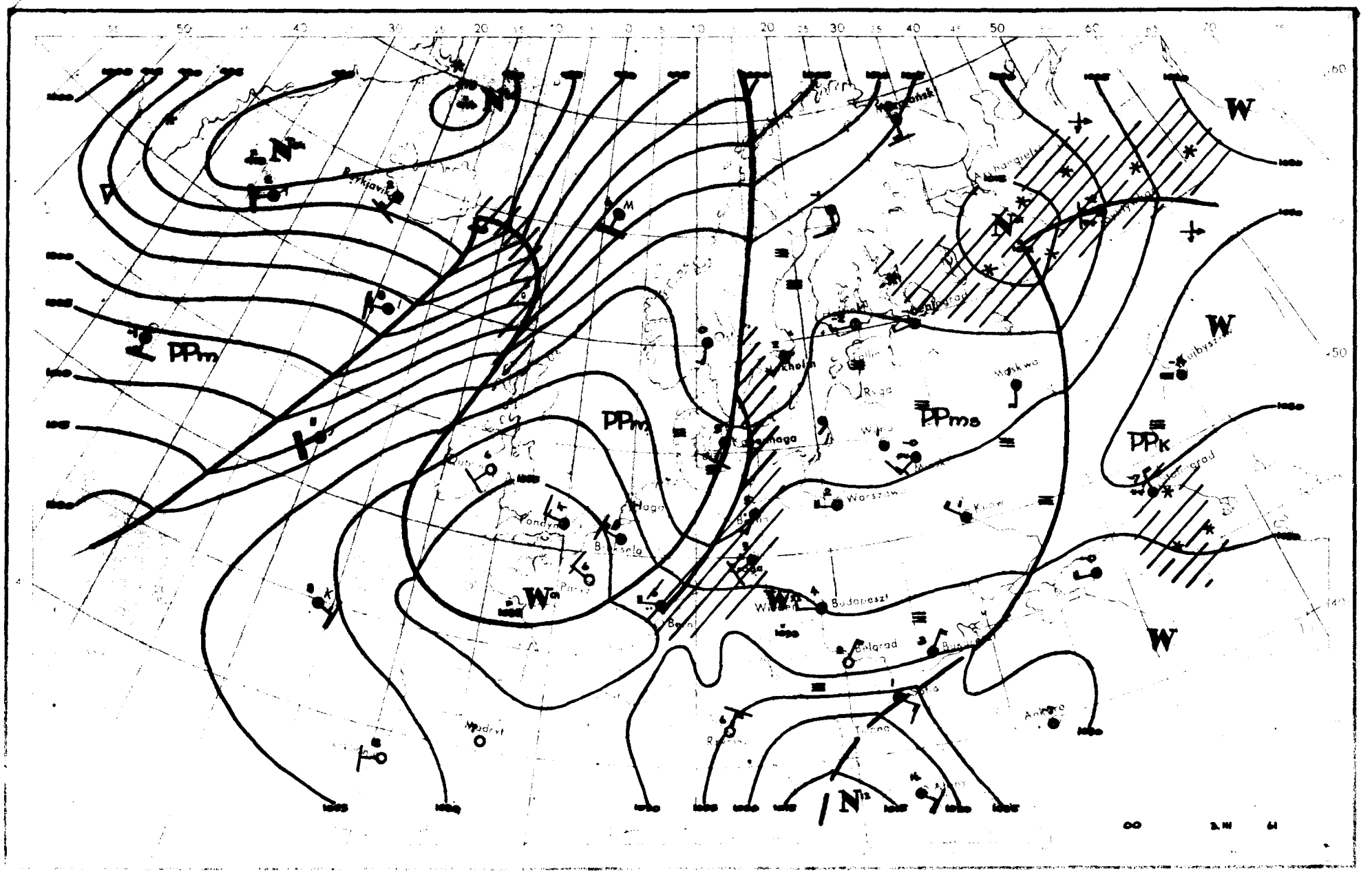
Wiatr.

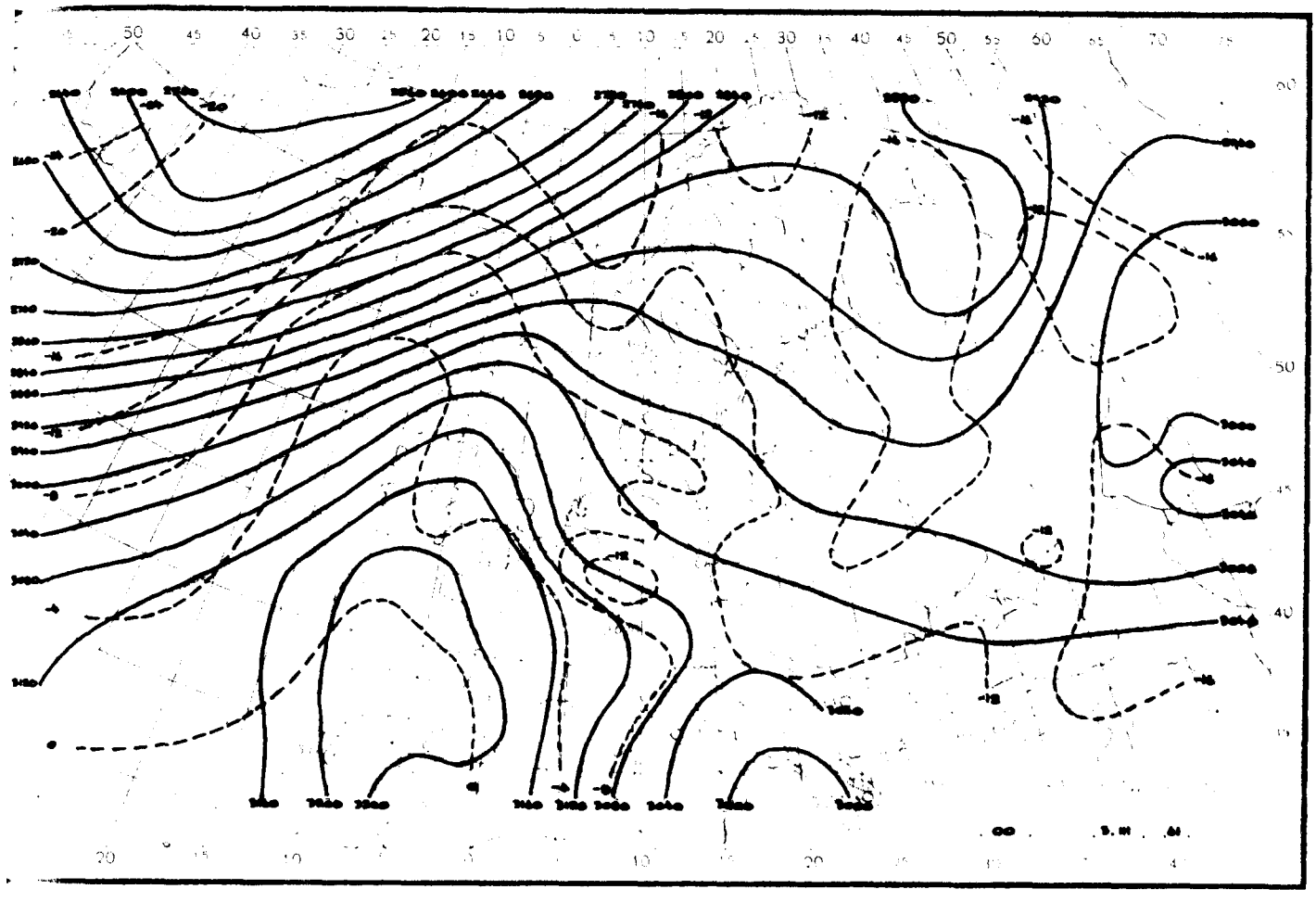
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

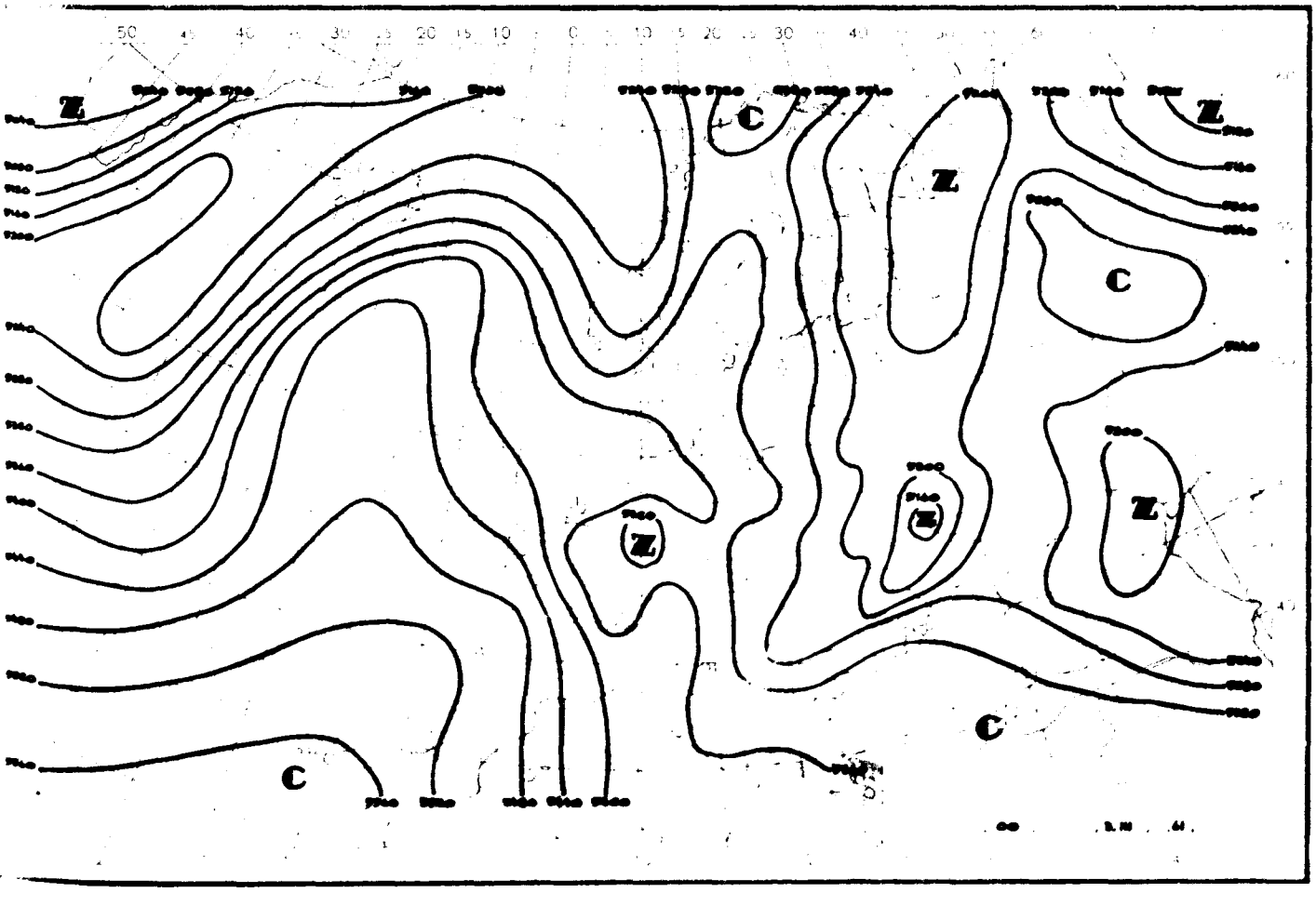


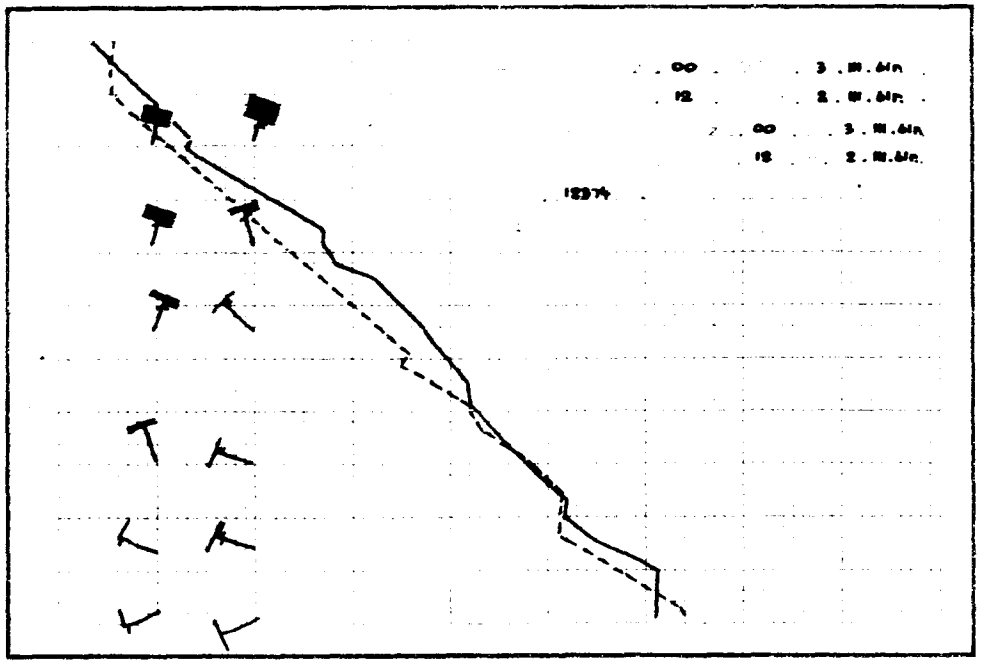
Rozmieszczenie danych:

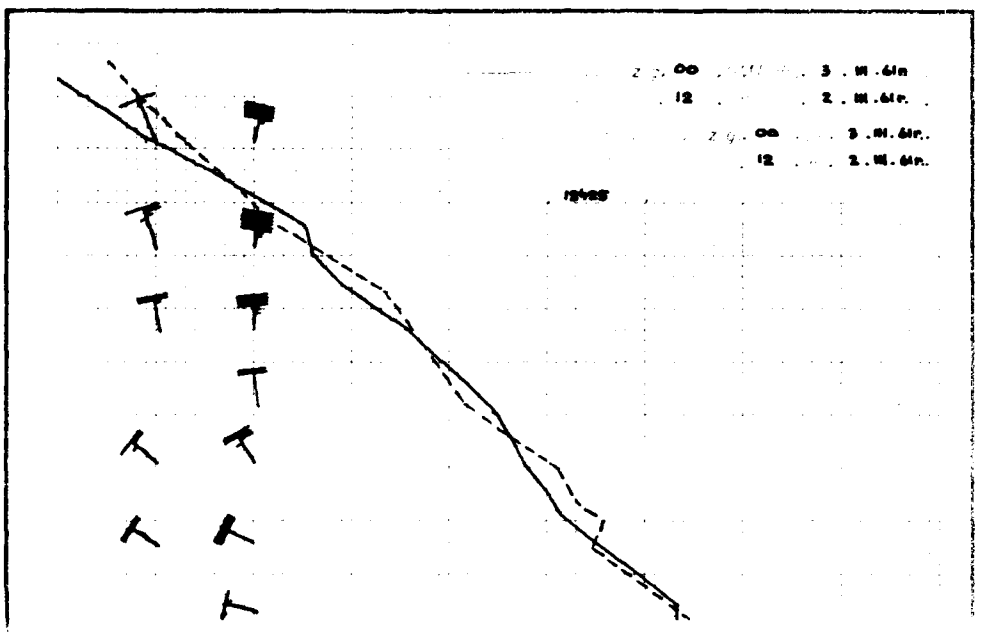


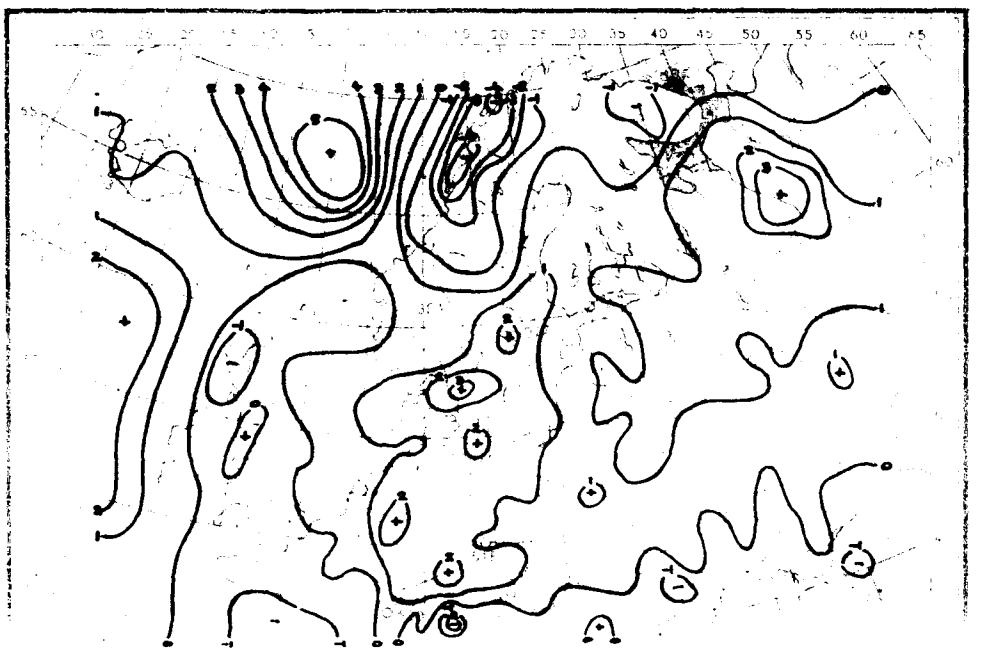

W
W
W
W
PPm
PPm
PPms
PPk
Reykjavik
Moskwa
Warszawa
Budapeszt
Belgrad
Madryt
Ankara

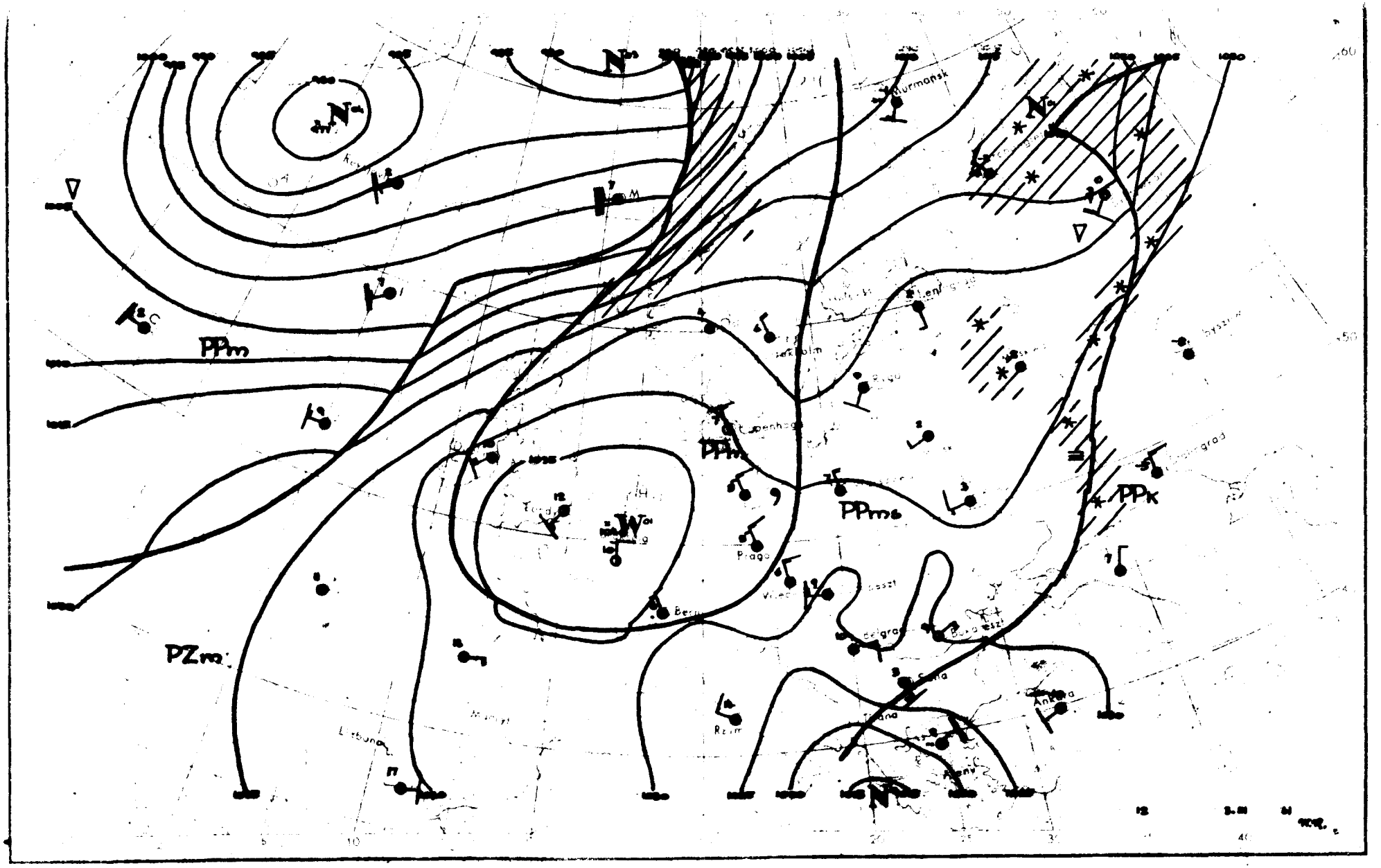



Z
C
Z
Z
C
Z
Z
Z
C
C


00
12
3 . 10 . 61n
2 . 10 . 61n
00
12
3 . 10 . 61n
2 . 10 . 61n


00
12
3 . 10 . 61n
2 . 10 . 61n
00
12
3 . 10 . 61n
2 . 10 . 61n




PPm
PPm
PPmo
PPk
PZm
Murmansk
Prague
Berlin
Rzim
Antwerp

Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.III.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	70000	70021	24102	756XX	51701
185	82902	97022	23902	854XX	01203
205	82204	40616	23105	7732X	05400
250	72201	97022	26003	755XX	01303
295	82703	96602	25202	874XX	00207
330	82001	56616	26102	6742X	02201
375	72702	60022	26002	756XX	00204
425	80000	56616	26403	854XX	01502
465	82503	57102	26202	854XX	00602
560	72404	25102	28701	755XX	50805
695	82701	60027	18502	855XX	00703
105	81803	96616	22604	6732X	03605
235	82201	96612	25002	874XX	01601
270	00000	97021	25951	00900	52203
310	82002	40616	24505	873XX	05603
495	82704	97028	27201	834XX	00400
510	72708	97412	40155	75XXX	51704
570	72502	59102	28101	755XX	52400
575	80000	60032	28602	855XX	00803
650	22702	70011	00961	25400	62706

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80000	25216	28005	872XX	05211
185	72505	97031	28502	784XX	01207
205	80000	40102	29208	854XX	06209
250	82002	95616	29805	7732X	04208
295	82703	96102	29804	855XX	52104
330	82702	30215	30506	862XX	05217
375	33202	70021	29607	21530	50207
425	82901	40106	30406	854XX	04209
465	82201	56102	30005	855XX	02208
560	62704	30052	31007	685XX	02107
695	63202	56108	30604	635XX	02208
105	92704	05434	28706	9X0XX	06211
235	82703	96104	29306	854XX	05211
270	82201	96102	29604	8082X	01206
310	82701	20104	29808	6632X	06111
495	62702	97021	30706	62400	53210
510	93204	90454	44652	9XXXX	52115
570	72502	65032	30006	4253X	51106
575	73402	60021	30307	6853X	51107
650	70403	60854	03556	78XXX	57113

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23205	00504	02403	85503	55581	02803
70009	61679	03510	50553	72855	00114	40713
82942	00123	30910	96075	00126	20172	08XX7
03522	55555	00014	00504	02202	93914	01521
02806	50850	55581	02803	98800	58603	03204
38760	58621	03308	04611	67752	03512	57569
67773	03613	44441	77896	00119	89420	81923
00122	33389	82954	00123	99305	96063	00125
66666	20009	03222	16503	03530	01010	4093X
11122	17200	09XX3				

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23205	02017	00000	85503	54558	03010
70005	62623	03008	50552	74758	03511	40711
83XX7	03508	30906	01XX5	03506	55555	00011
03011	00000	37980	02016	00000	19798	59604
03009	08608	65664	03513	66666	43881	03508
38285	03408	28006	03607	24610	03408	01010
854XX						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.III.1961r.

We wschodniej połowie kraju występowały początkowo okresami rozpogodzenia z zachmurzeniem wzrastającym, poza tym było zachmurzenie całkowite z niewielkimi opadami deszczu lub mżawki. Notowano liczne mgły. Temperatury minimalne wahały się od -2°C w Ostrołęce, Mławie, Rzeszowie i Nowym Sączu do +5°C na zachodzie kraju, a maksymalne od 4°C w Mławie i Olsztynie do 8°C w Dęblinie i miejscami w dzielnicach zachodnich. Wiatry były słabe, zmienne przeważnie z kierunków zachodnich.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 949/161/E 60 – 3 X 60 – CW 45413 – 55 000 – 61x86 mapowy 100 gr

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

4 Ma 1961

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

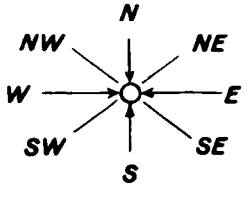
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

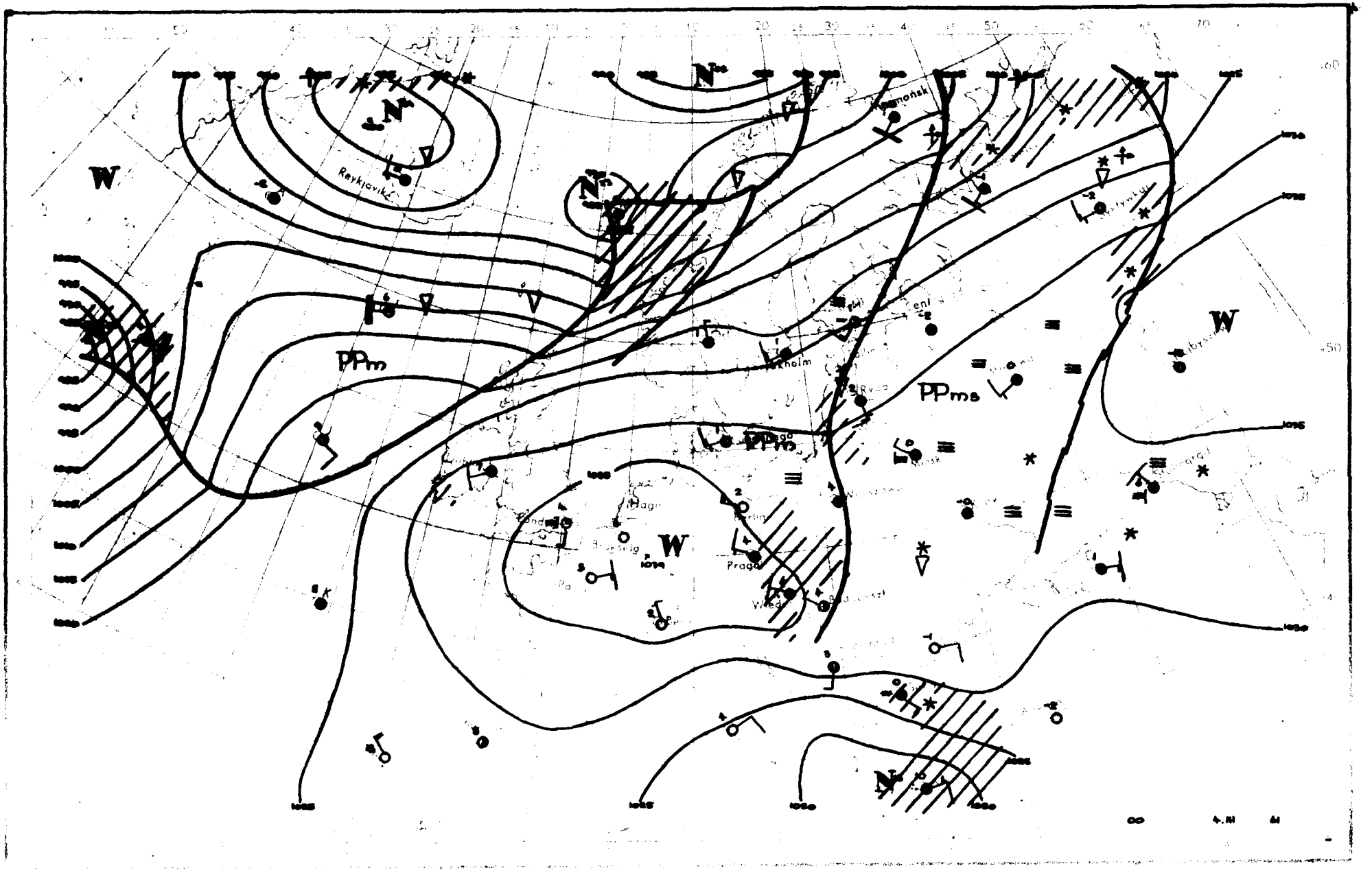
Wiatr.

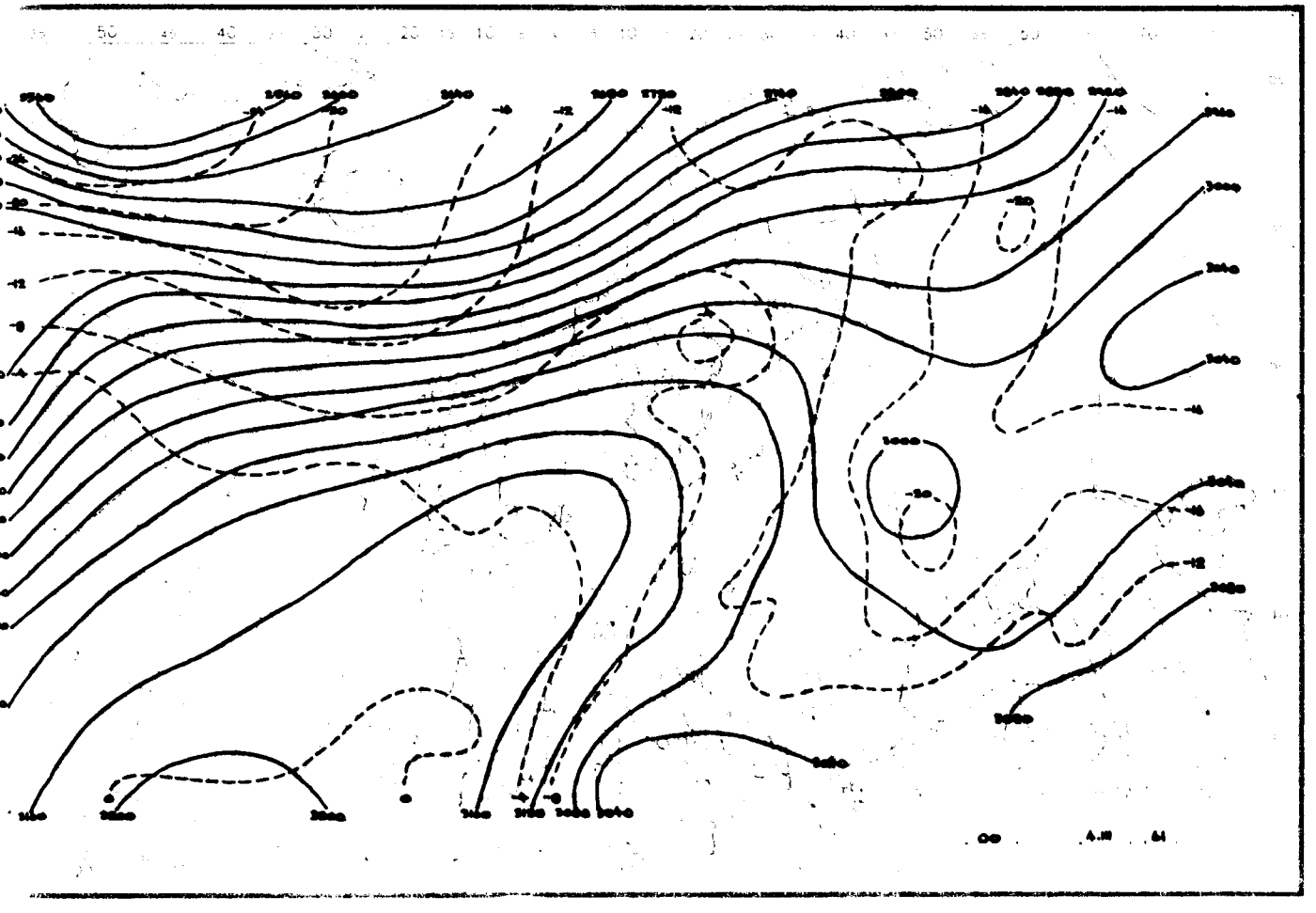
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

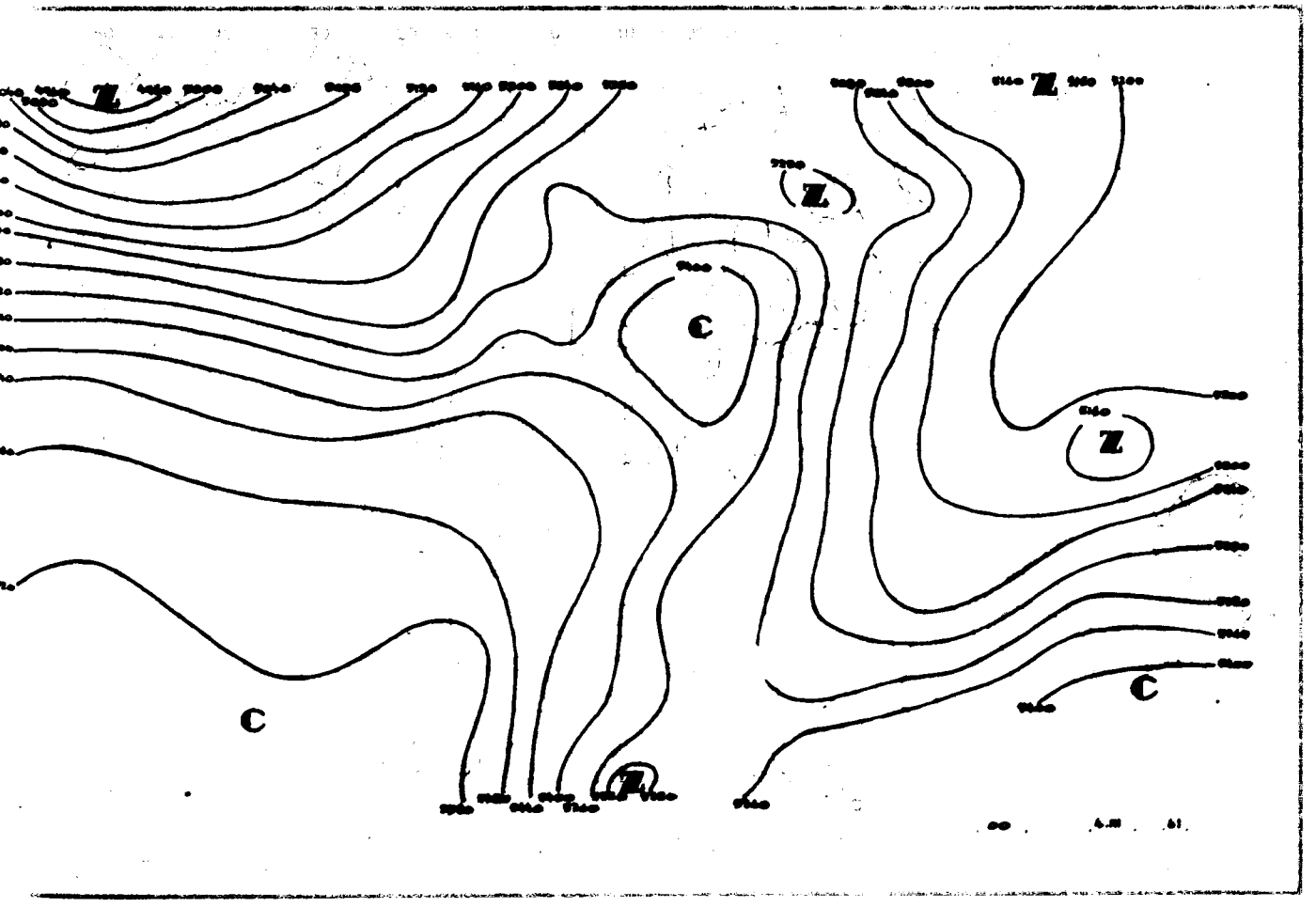


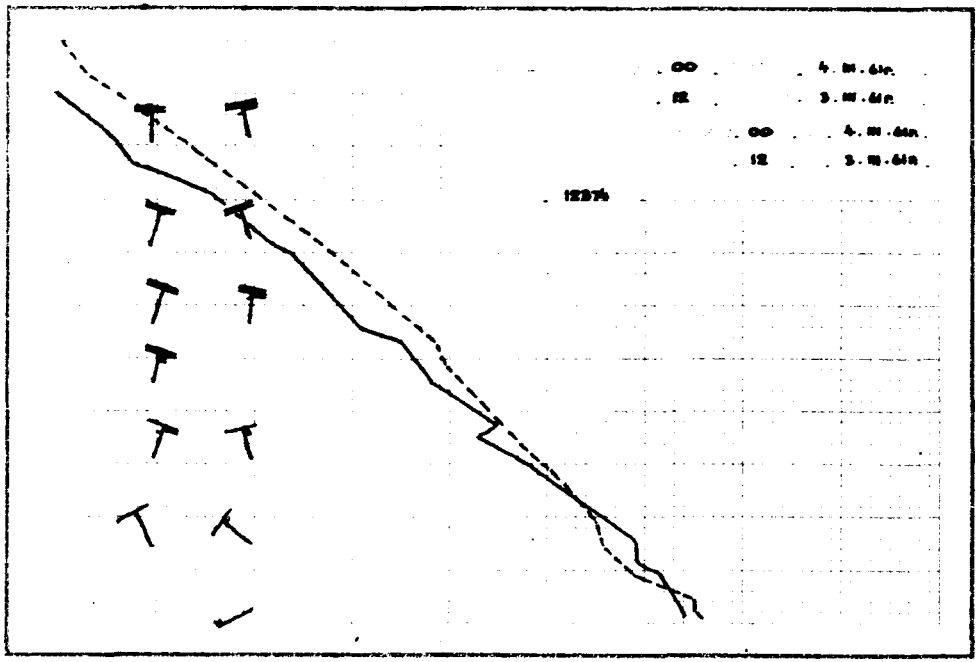
Rozmieszczenie danych:

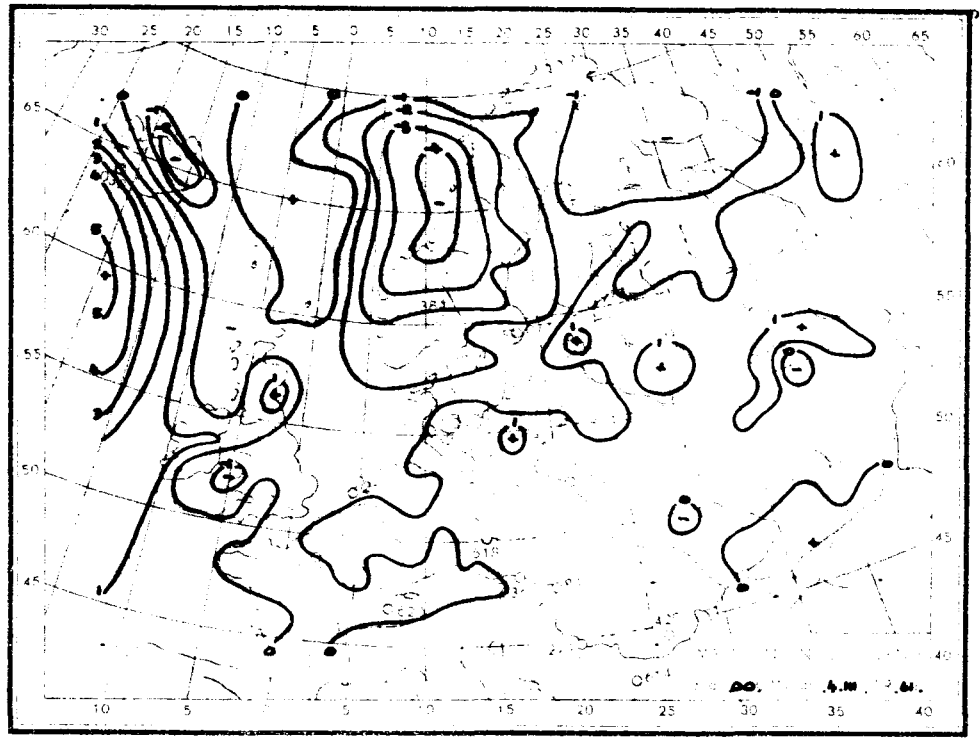
- Temp. powietrza → T
- pogoda bieżąca → W
- kierunek i prędkość wiatru
- C ← chmury (0–5)
- N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
- C ← chmury (6–9)

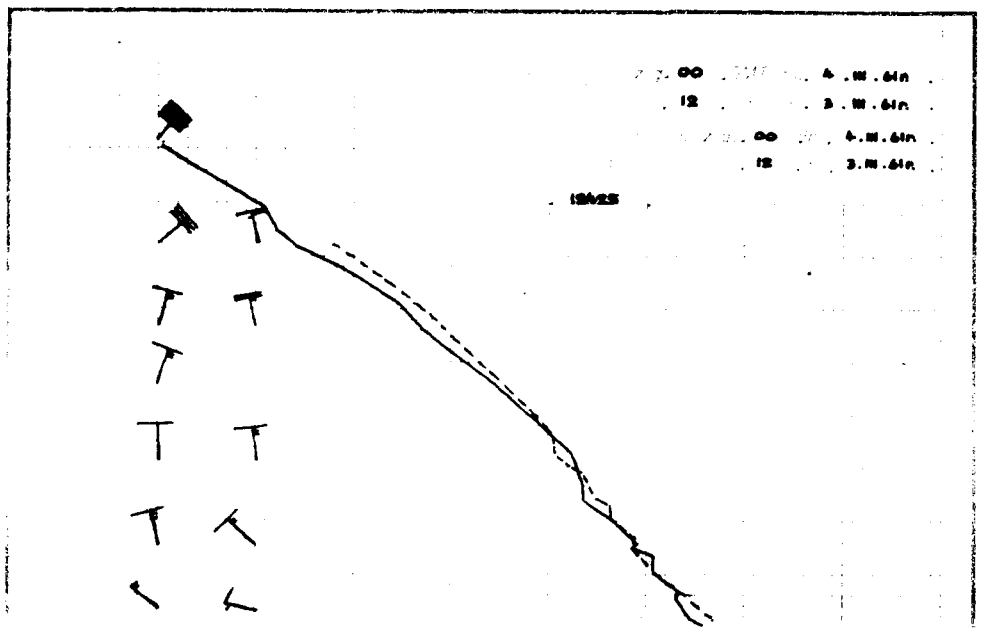

W
N
Reykjavik
PPm
PPms
Prag
Stockholm
Murmansk
Kiev
Moskva
Wien
Budapest
Beograd
Bucuresti
Sofia
Istanbul
Ankara
Roma
Napoli
Palermo
Malta
Tripoli
Algier
Tunis
Cairo
Jerusalem
Damascus
Baghdad
Teheran
Tashkent
Alma-Ata
Omsk
Novosibirsk
Irkutsk
Yakutsk
Chabarovsk
Vladivostok
Tokyo
Osaka
Hong Kong
Manila
Bangkok
Calcutta
Karachi
Kabul
Delhi
Bombay
Madras
Colombo
Rangoon
Hanoi
Singapore
Medan
Batavia
Darwin
Port Moresby
Noumea
Wellington
Auckland
Honolulu
Midway
Wake
Guam
Iquique
Santiago
Buenos Aires
Montevideo
Rio de Janeiro
Sao Paulo
Belem
Manaus
Lima
Bogota
Caracas
Panama
Mexico
Havana
Kingston
San Juan
Washington
New York
Boston
Chicago
Denver
Los Angeles
San Francisco
Seattle
Portland
Anchorage
Nome
Fairbanks
Ottawa
Winnipeg
Edmonton
Calgary
Vancouver
Victoria
Prince Rupert
Dawson
Yellowknife
Churchill
Fort Nelson
Fort Simpson
Fort Smith
Fort Chipewyan
Fort Resolution
Fort Reliance
Fort Norman
Fort Wrigley
Fort Simpson
Fort Nel

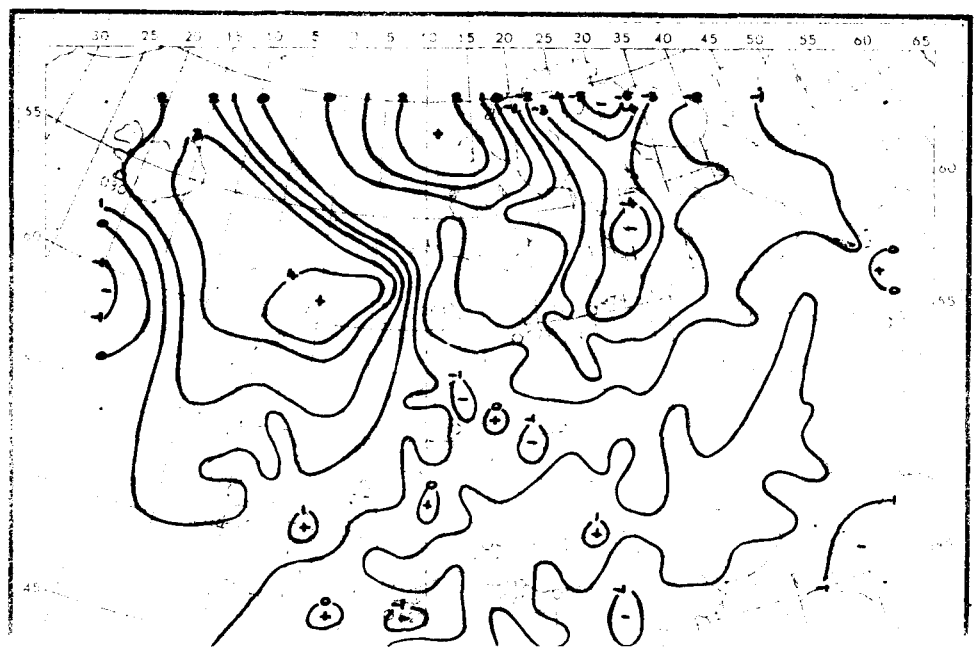


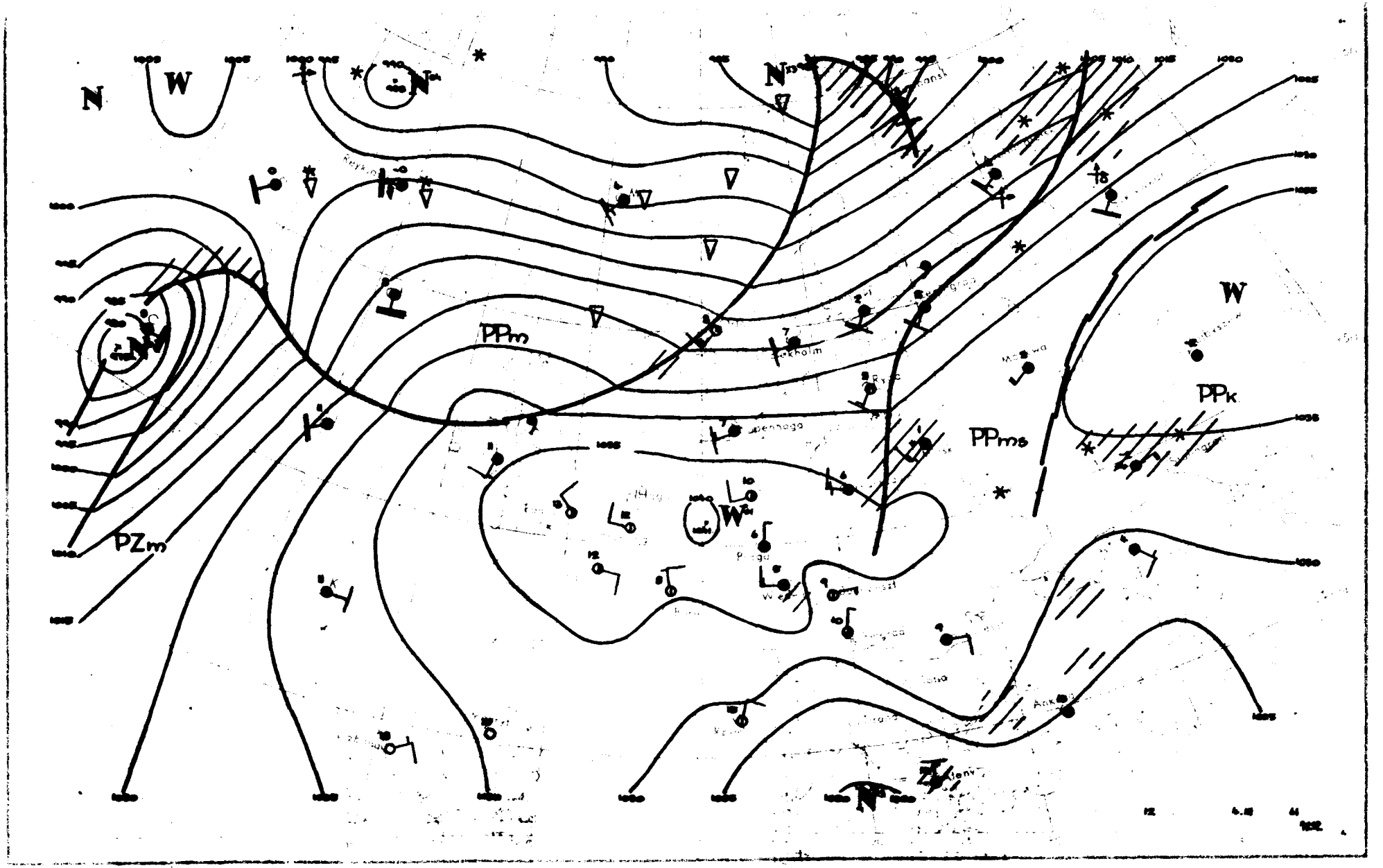



00 4.M.6in.
12 3.M.6in.
00 4.M.6in.
12 3.M.6in.
12274


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


00 4.M.6in.
12 3.M.6in.
00 4.M.6in.
12 3.M.6in.
12425


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


N
W
N
N
W
PPm
PZm
W
PPk
PPms
W
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.III.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82704	25102	31705	862XX	04208
185	90000	91454	34004	9X0XX	04105
205	80000	56102	34103	863XX	02212
250	82001	94424	31605	863XX	05204
295	82201	96102	32608	854XX	01002
330	83205	15516	34106	871XX	05208
375	80000	16216	31804	861XX	04004
425	82702	09506	33805	863XX	05304
465	90000	01476	32605	9X0XX	05205
560	82901	20615	34104	873XX	04201
695	83201	56101	33851	856XX	51202
105	82704	40104	33004	863XX	04010
235	90000	03454	33404	9X0XX	04209
270	90000	03515	32304	9X0XX	04207
310	72903	96102	34505	754XX	04209
495	80000	96101	33800	856XX	50204
510	93612	90687	46553	9XXXX	53302
570	82501	40606	33103	672XX	03202
575	80000	20102	34102	854XX	01207
650	90203	00738	05657	9XXXX	57002

SYNOP z godz.12 GMT.

150	62205	65012	32809	00902	03711
185	82502	96104	33405	863XX	03001
205	42704	70014	35210	00902	01810
250	62503	97012	35706	655XX	03000
295	82201	96216	33804	862XX	04802
330	72904	59102	37505	754XX	02002
375	82904	27104	34606	862XX	05203
425	72504	56102	37307	584XX	04004
465	82906	40104	35705	863XX	04105
560	83302	20104	37406	854XX	04108
695	83201	56102	35705	2542X	01212
105	82206	98032	33708	20936	03709
235	52503	97012	34807	00901	03706
270	82902	96104	34604	864XX	03202
310	22702	96051	36809	00901	02804
495	82001	07536	35803	8042X	03103
510	93608	90494	50152	9XXXX	52201
570	80000	30105	35906	854XX	05106
575	83601	20286	36106	864XX	05205
650	90204	00777	08655	9XXXX	55208

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23247	03026	00000	85556	51511	03405
70089	62625	00108	50558	78808	00110	40715
88902	00111	30916	03XX4	03610	20160	10XX7
0XXXX	55555	00019	04032	00000	87926	01015
03202	19890	50505	03303	44862	50505	03404
01707	61615	00108	48665	66669	00210	71645
64657	00110	50580	71725	00212	26523	75781
00212	88416	86882	00111	92357	93968	03609
66666	31802	03510	28605	00110	23413	00208
20011	0XXXX	01010	863XX	11122	06234	13XX8

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	00238	04044	03202	85550	51518	03407
70077	57603	02605	50563	XXXXX	00307	40722
86941	00415	30917	99089	00432	55555	00015
05054	00000	28995	04033	03203	54964	03031
03305	70945	03021	03405	13896	00504	03405
29878	00503	03405	64840	51523	03406	07796
54571	00104	53751	56591	03604	74731	56573
03604	20689	57619	00106	53580	65734	00207
96478	75834	00308	75428	81907	00411	43388
88963	00419	99358	89995	00430	28295	00107
00439	55555	54242	07164	01225	05133	01010
863XX	11100	80946	04040	11122	05242	08168

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.III.1961r.

Początkowo zachmurzenie było duże i występowały opady.W całym kraju notowano liczne mgły i zamglenia.W godzinach południowych od zachodu kraju wystąpiły przejaśnienia które przemieszczały się w głąb kraju.Pod koniec okresu na północnym-wschodzie zachmurzenie wzrosło.Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Zamościu do 5°C

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/1961/E.60 – 3.X.60 – CW. 45413 – 55.000 – 61+86 mapowy 100 gr.

-5 Mar 1981

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

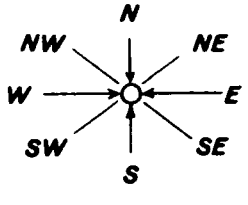
○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

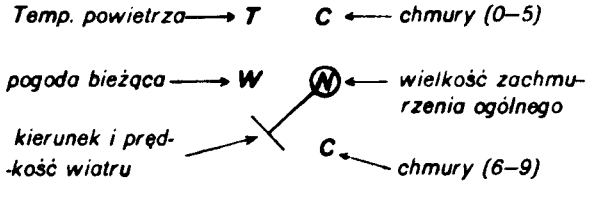
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

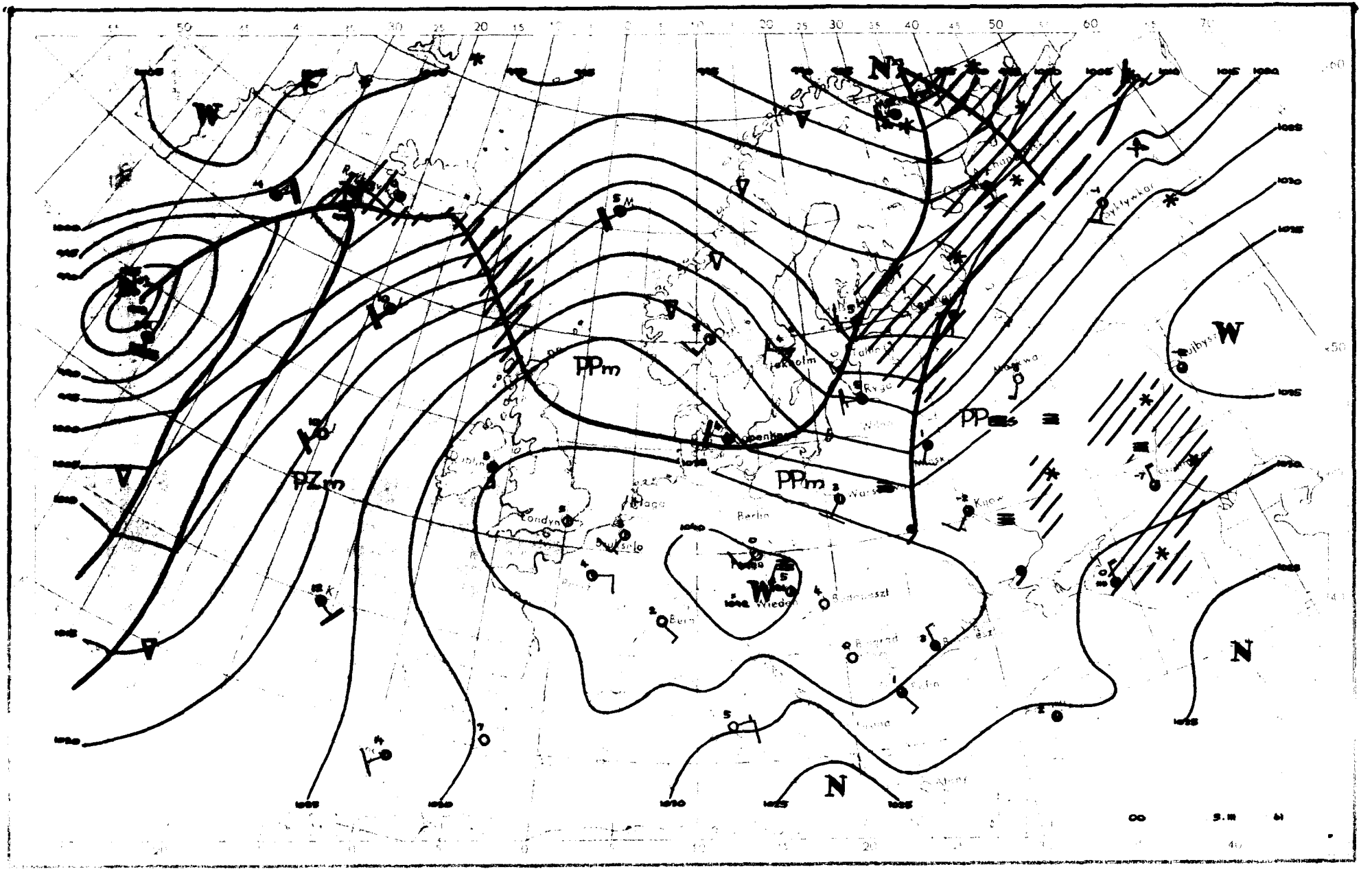
Wiatr.

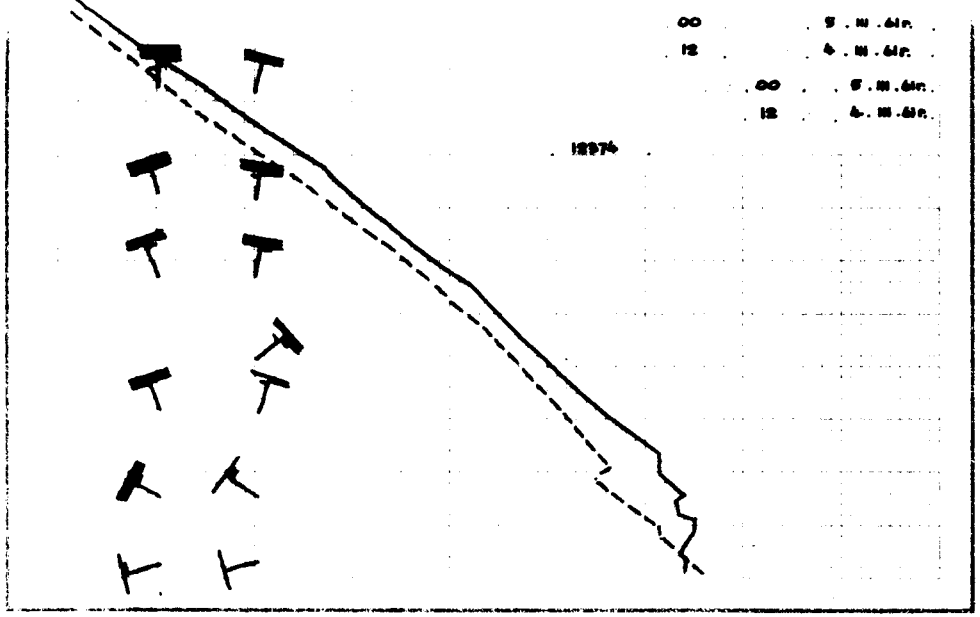
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

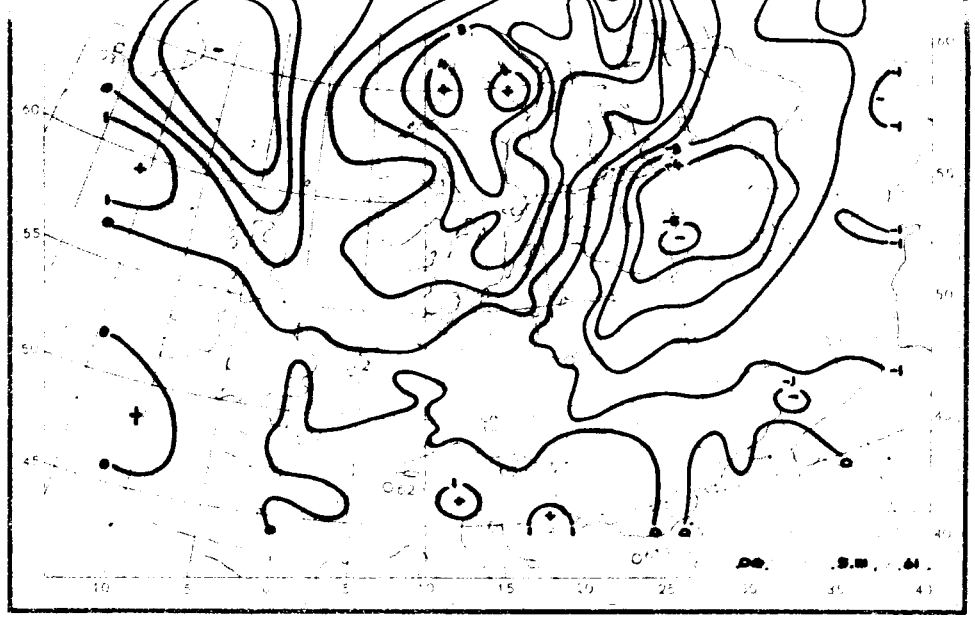


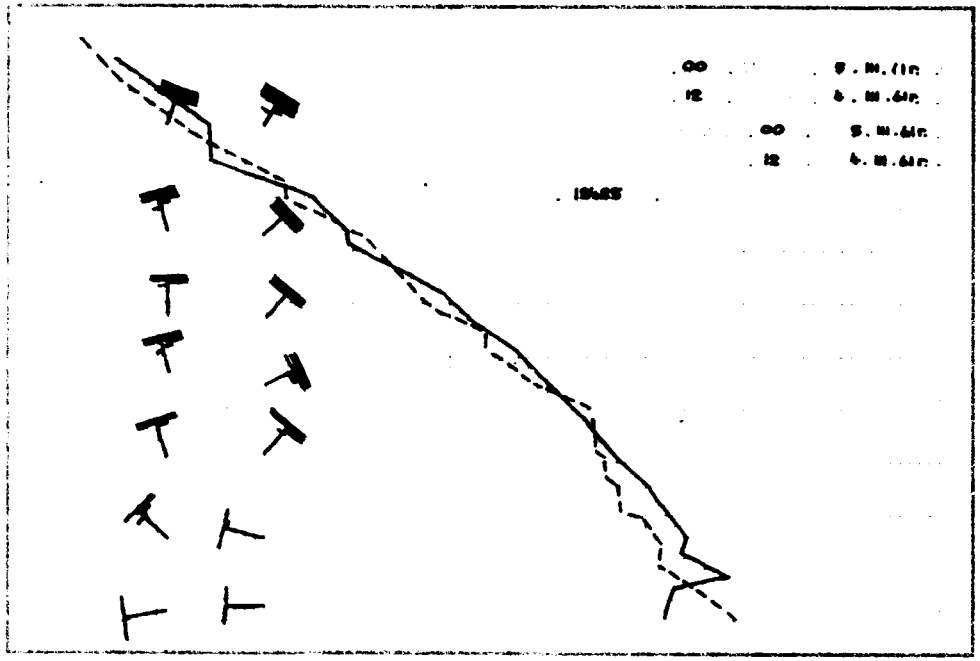
Rozmieszczenie danych:

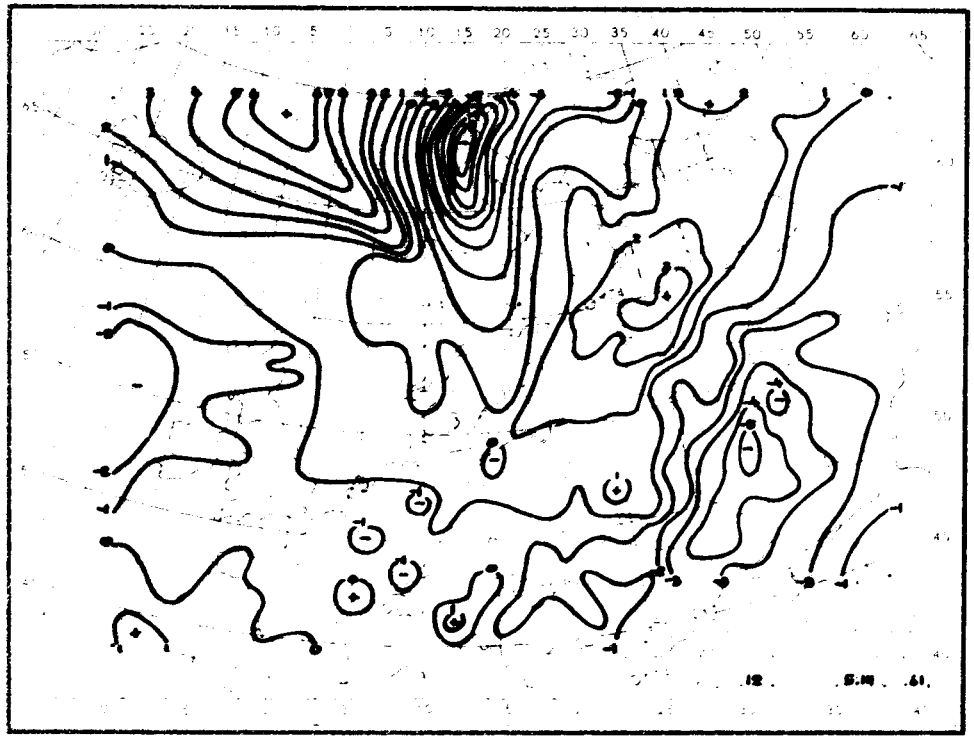


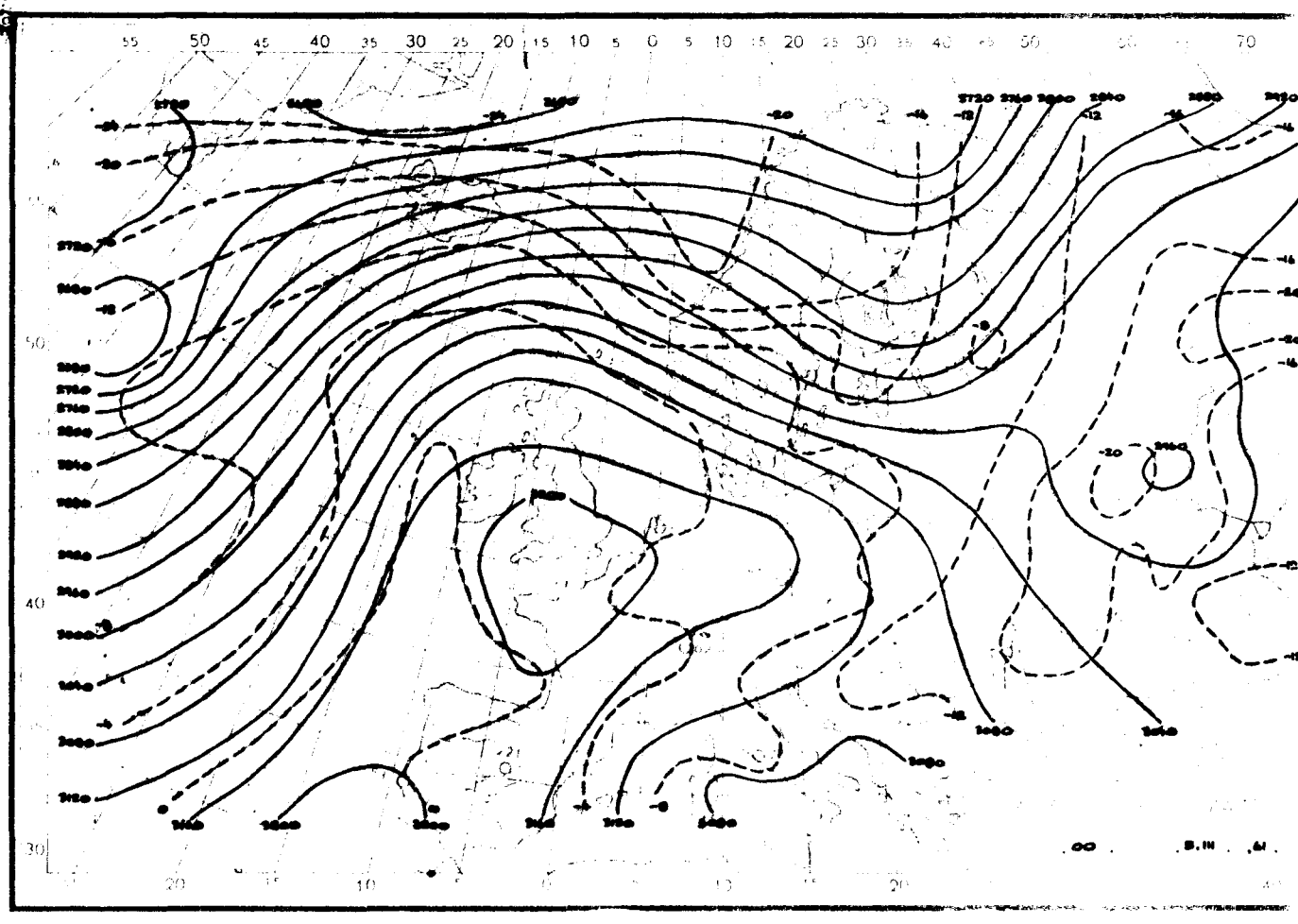

PPm
PZm
PPm
PP
W
N
Londyn
Berlin
Wiedeń
Sylt
Kaunas
Sibyr
Sytkyakar

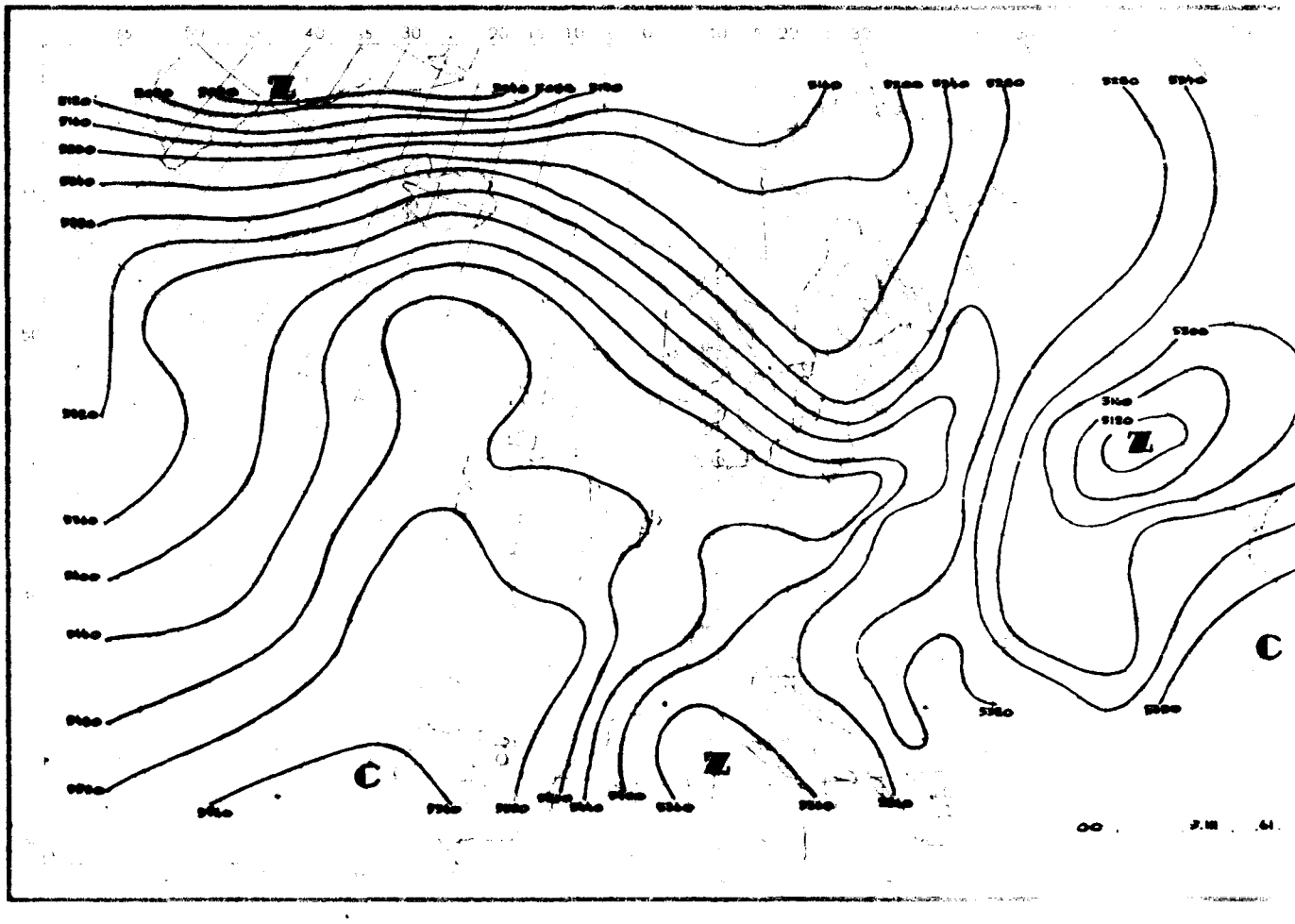

00 5.III.61
12 4.III.61
00 5.III.61
12 4.III.61
12974

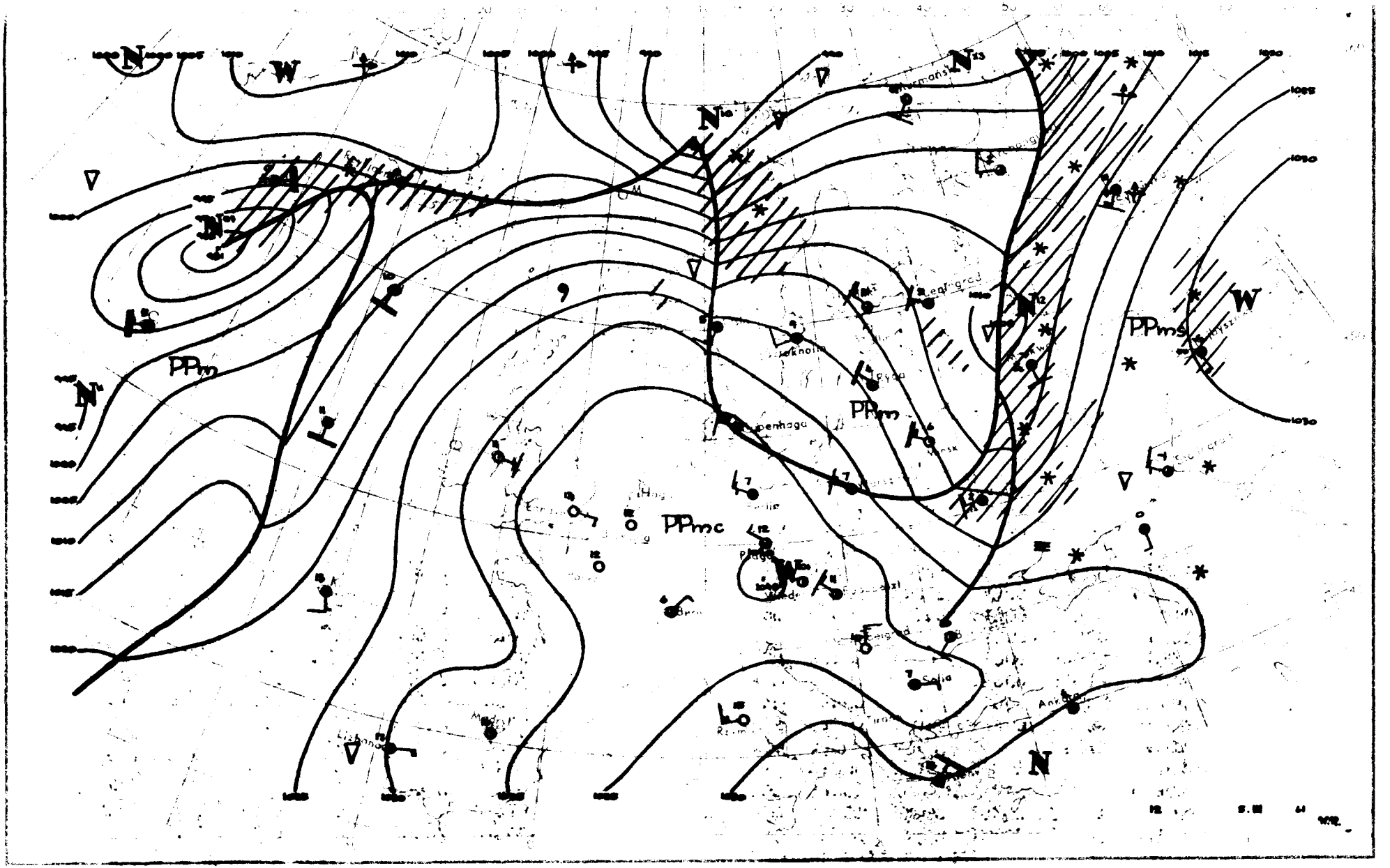

00. 5.III. 61.


00 5.III.61
12 4.III.61
00 5.III.61
12 4.III.61
12625


12. 5.III. 61.






PPm
PPm
PPmc
PPms
W
N
Copenhagen
Sofia
Ankara

Dane synoptyczne z Polski w dniu 5.III.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82709	60031	28009	8092X	03506
185	82203	96101	29104	8097X	02716
205	82204	82031	33306	00908	04705
250	02202	97021	33003	00900	08604
330	62509	96101	34604	00906	01709
295	82203	96102	29403	863XX	02726
375	72506	96102	32203	40936	02716
425	42303	56100	37201	00902	00702
465	62504	56101	34508	00906	01708
560	02704	20101	38101	00900	51708
695	10000	56109	39104	15406	03706
105	82708	97022	31306	8097X	03703
235	82707	97022	31206	855XX	02711
270	52503	97021	30503	00906	01726
310	62503	97031	35605	00906	02803
495	82505	96102	34303	854XX	02711
510	23608	99020	31055	00901	57807
570	62502	30102	36102	60930	02705
575	83202	40102	36604	855XX	03710
650	10203	84284	09756	15201	57400

SYNOP z godz.12 GMT.

150	73207	65031	32208	35506	02109
185	53207	96102	29207	21401	03208
205	62703	65032	35109	11408	03803
250	73206	97012	33407	759XX	01104
330	82708	56102	35807	854XX	04003
295	63209	97012	27408	00906	02106
375	83207	58103	30907	884XX	03400
425	83603	56102	35909	11508	04202
465	82907	30102	33905	5622X	04207
560	33004	60014	35609	21540	03707
695	63209	60032	31709	42506	02704
105	82706	97022	34405	864XX	03208
235	83206	97022	33806	854XX	02204
270	72705	97022	31106	754XX	01206
310	82703	30102	36406	864XX	05003
495	82903	95202	31305	853XX	04303
510	62916	98012	50451	50648	53204
570	82908	40103	33505	853XX	03704
575	72906	60032	33608	5257X	02805
650	63405	89012	10153	20948	63805

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23254	03013	02606	85571	03542	03016
70123	54609	03415	50569	70752	03416	40731
81853	03420	30928	95005	03624	20187	13XX2
03632	55555	00020	03021	02503	44977	02029
02710	84930	04005	02916	04908	04521	03017
41867	02544	03015	57850	03542	03016	92814
00559	03017	35772	00567	03317	04622	60654
03416	53511	68738	03416	67380	83881	03520
28300	95005	03624	66666	23808	03638	19015
01010	30932	11100	00790	36038		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23284	01011	02403	85601	02537	03209
70155	54593	03511	50574	68749	03613	40735
81861	03519	30933	95017	00321	55555	00021
00008	02203	63958	02021	02607	80938	07063
02809	30882	02577	03110	67843	02525	03209
57555	50548	03510	97631	57634	03513	56584
61665	03514	88560	64693	03614	12543	64706
03614	18471	71788	03513	53449	74857	03414
23407	80859	03519	00365	84898	00120	33303
95017	00321	63246	05105	00222	01010	00902

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.III.1961r.

Początkowo tylko na północy, północnym-wschodzie i w południowo-wschodniej części kraju było zachmurzenie duże, poza tym - niewielkie lub umiarkowane, jednakże od północnego-zachodu zachmurzenie szybko wzrastało. W ciągu dnia występowało zachmurzenie duże i całkowite i miejscami padały drobne deszcze lub mżawki. Po przejściu zachmurzenia notowano okresy rozpogodzeń zwłaszcza w części północno-wschodniej i południowo-zachodniej. Tworzyły się lokalne mgły. Temperatury minimalne wahały się od -4°C w Jeleniej Górze do +6°C w

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E-60 – 3.X.60 – CW-4.413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

-6 MAR 1961

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

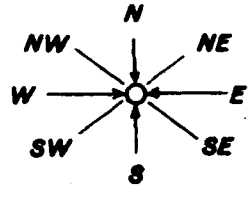
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

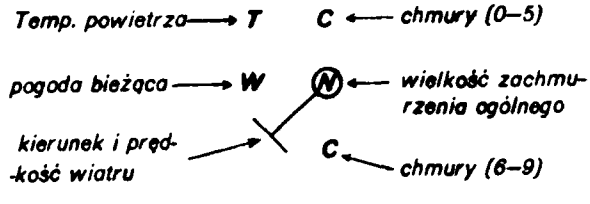
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

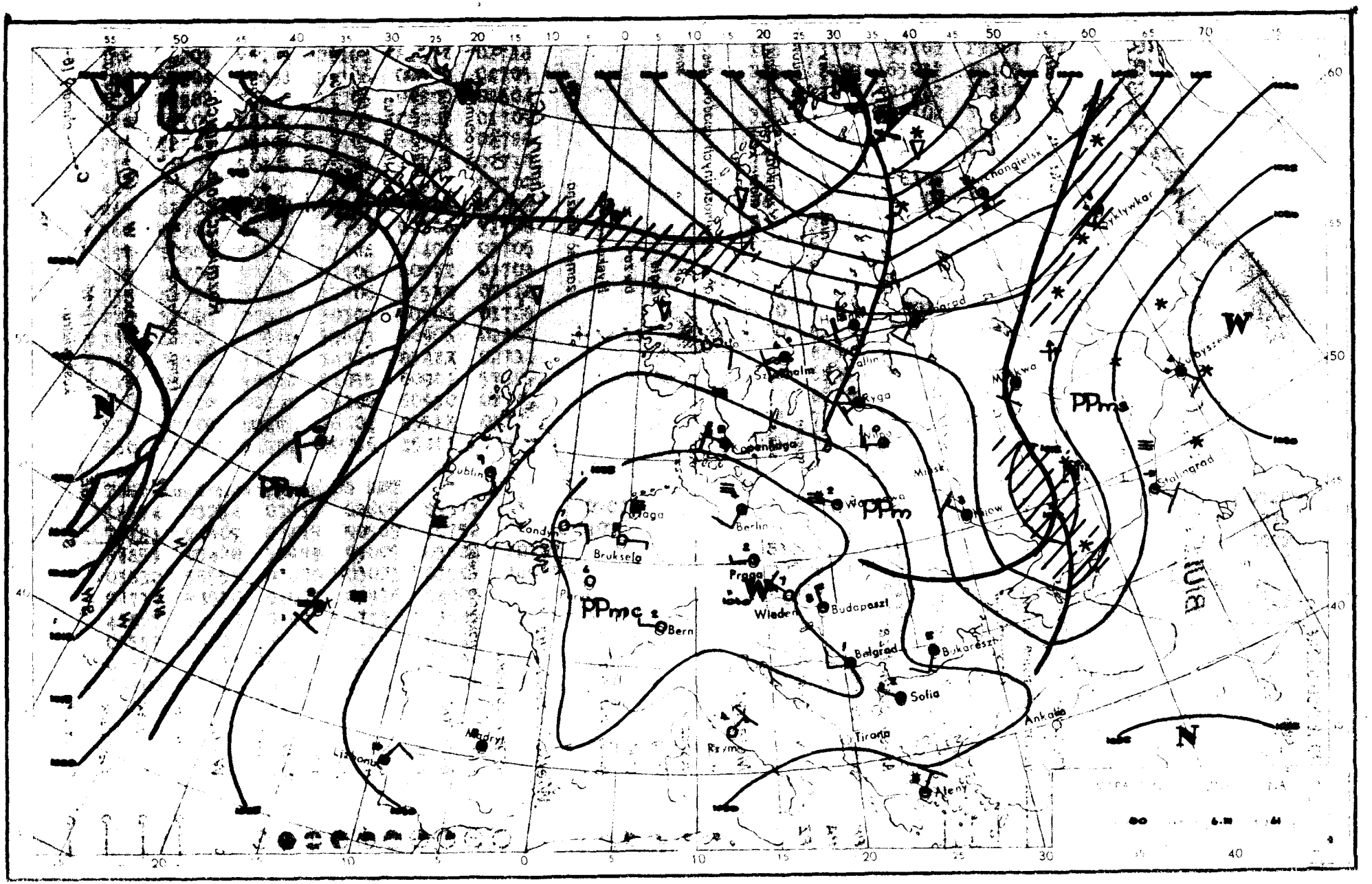
Wiatr.

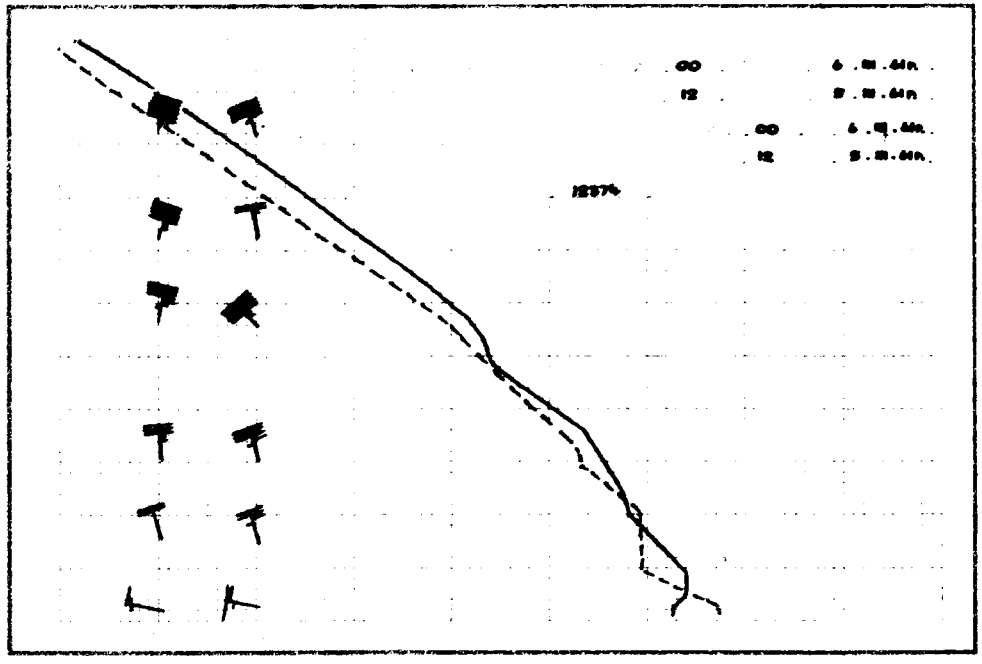
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

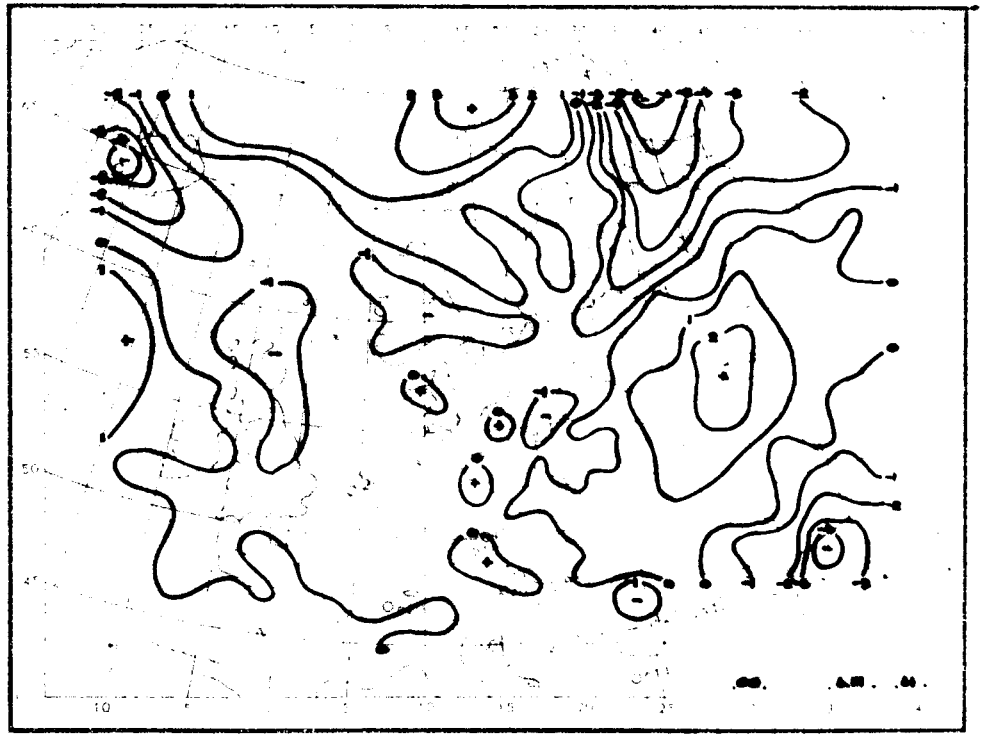


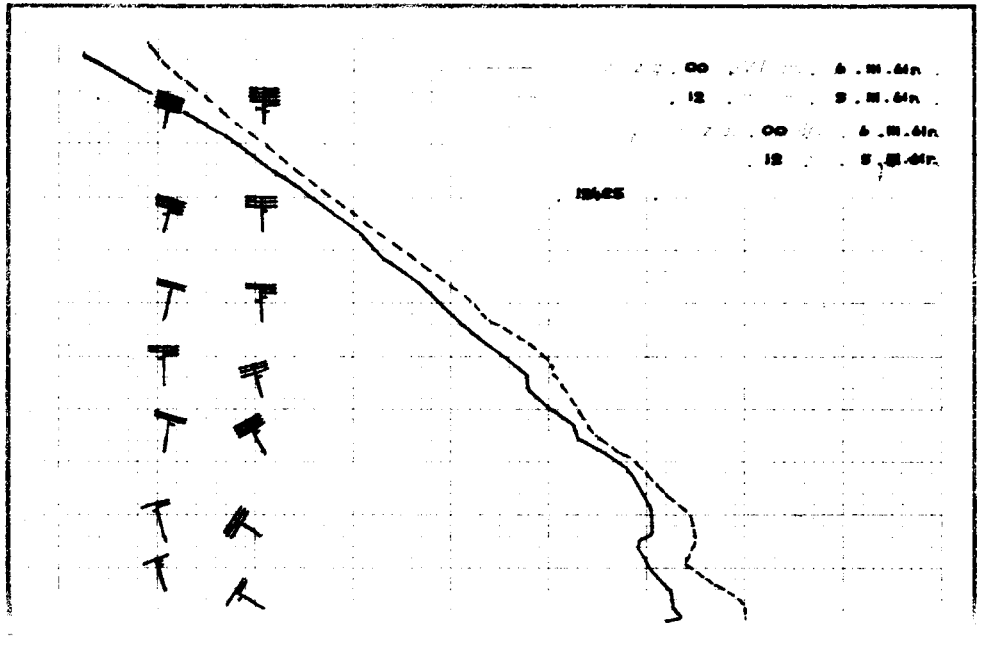
Rozmieszczenie danych:

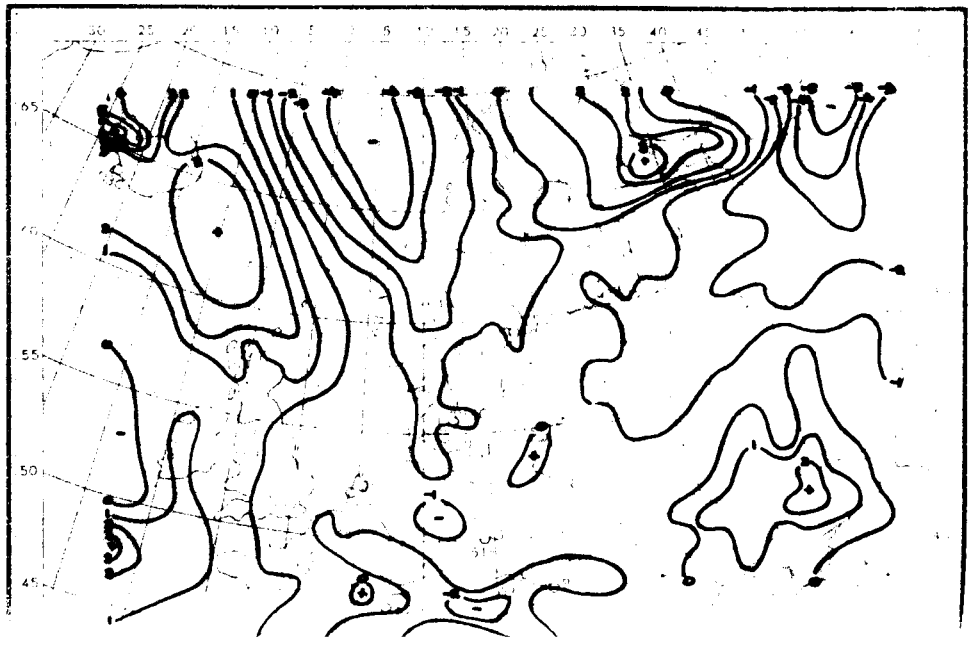


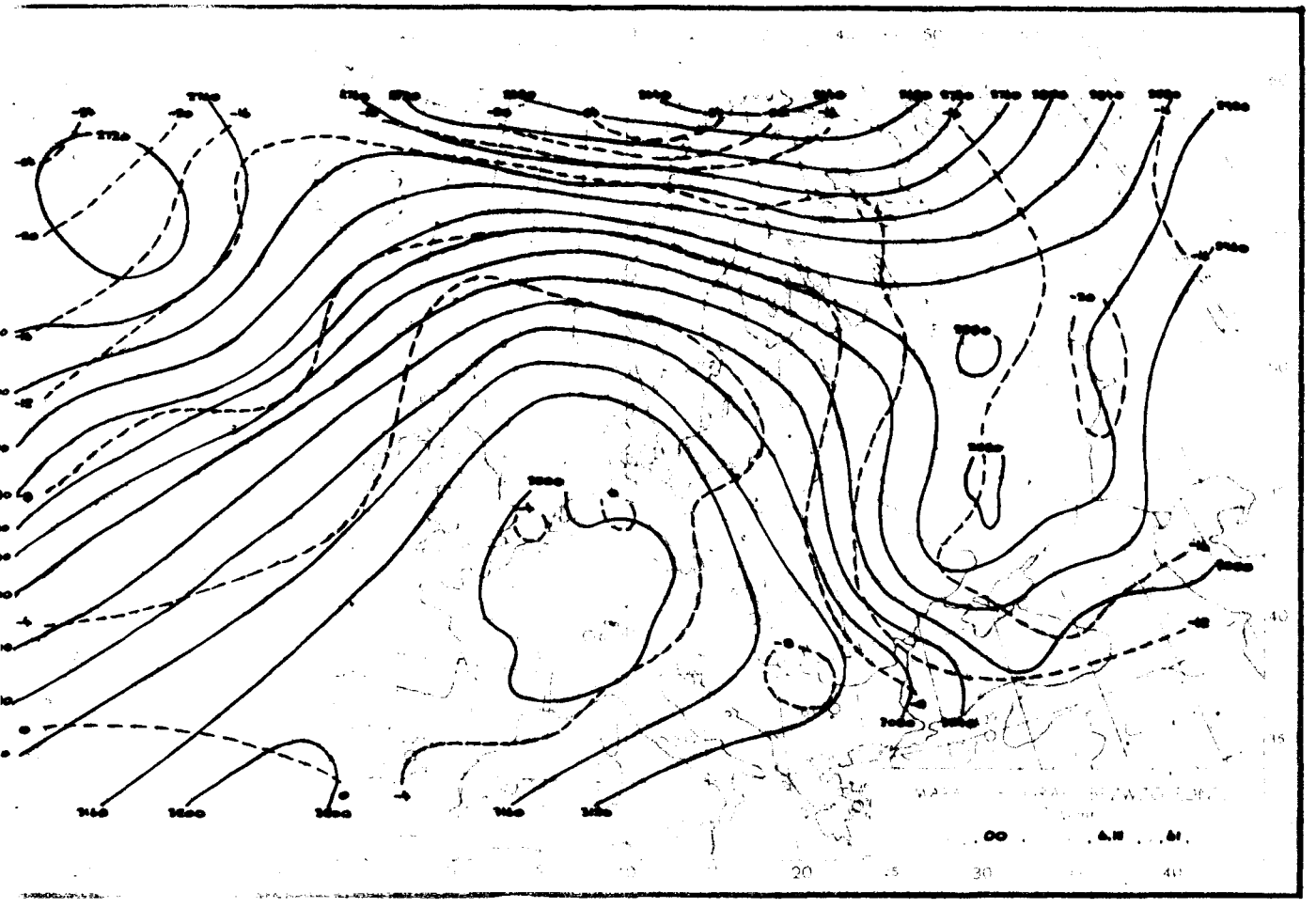

N
W
PPm
PPmc
PPms
Londyn
Bruksela
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lisbona
Dublin
Kopenhaga
Ryga
Tallin
Mińsk
Kijów
Stalingrad
Syktywkar
Archangielsk
Moskwa
Leningrad
Helsinki
Stokholm
Oslo
Ateny

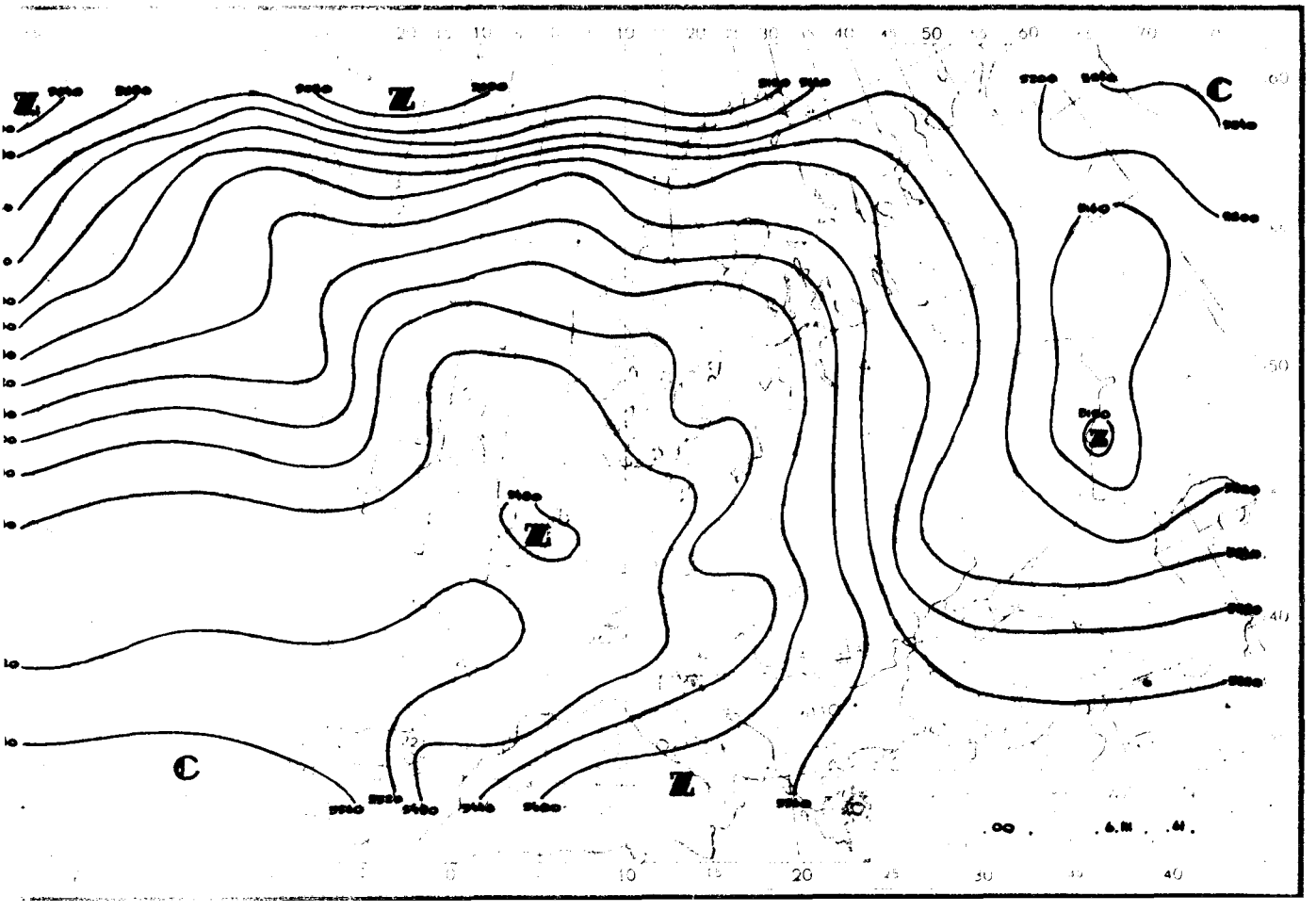


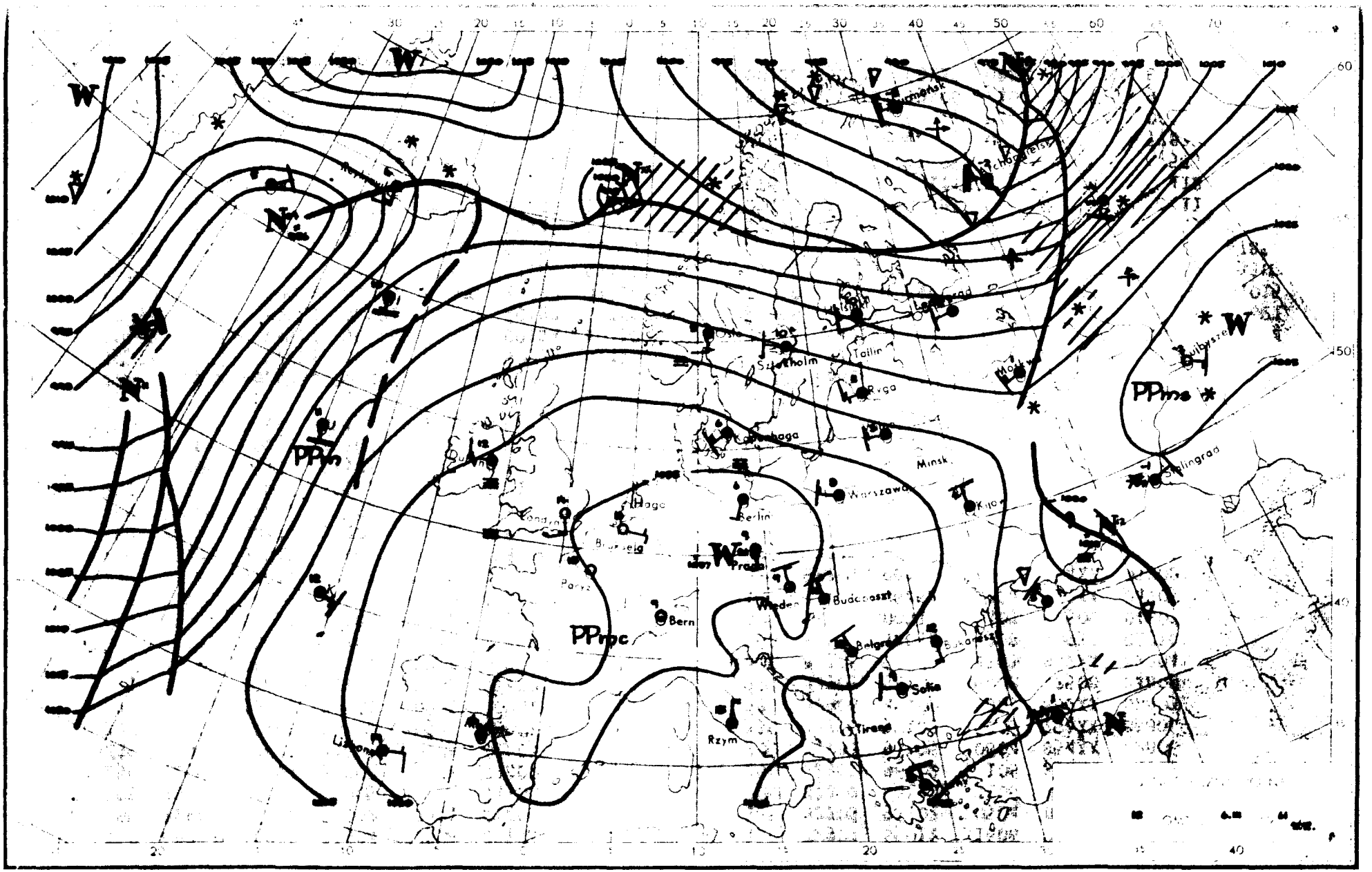











W
W
W

Dane synoptyczne z Polski w dniu 6.III.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	62704	60022	31904	00908	02714
185	22903	96100	32102	00901	01400
205	83202	40101	35805	863XX	04704
250	72503	97031	34702	755XX	02400
295	52901	97022	31601	00906	50203
330	72703	30102	36302	35506	02803
375	22902	58101	33501	00901	00701
425	82501	05464	38401	8091X	01400
465	92701	06471	35301	9X0XX	01202
560	73302	60022	37304	755XX	02400
695	62904	60031	33604	655XX	01202
105	82706	20102	34702	863XX	02803
235	73203	97011	34702	755XX	01701
270	33201	97011	33401	00908	51802
310	90000	00471	36901	9X0XX	01801
495	62705	97021	33302	00908	01400
510	73208	98024	50551	00908	XX215
570	82705	56102	35503	853XX	02202
575	83201	60032	35504	6551X	02303
650	90208	00497	08156	9XXXX	56504

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72907	65012	31606	754XX	04001
185	82706	96102	30504	863XX	03503
205	82202	58102	35106	863XX	04705
250	82903	96102	34106	854XX	04702
295	82704	96105	30604	854XX	02806
330	72706	57102	36006	754XX	03806
375	82906	40105	32803	862XX	02803
425	62903	58102	36008	22508	04809
465	82706	50102	34503	862XX	02804
560	53103	58054	35908	50930	02710
695	53205	60031	33407	52500	01807
105	92707	06454	33704	9X0XX	04705
235	83205	96104	33606	854XX	05202
270	72705	97022	32006	754XX	03805
310	82704	20104	35906	863XX	05707
495	82705	97024	33703	864XX	02803
510	73601	99032	51506	00906	61202
570	72705	62022	34407	25538	02807
575	73204	60022	34608	725XX	02801
650	60207	98022	09951	20948	64108

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23262	02014	02904	85573	50599	03410
70109	55613	03517	50568	69743	00124	40730
79859	00127	30929	94001	00230	20188	15XX2
00232	55555	00021	02003	02703	44978	03012
03103	88926	03523	03307	00806	52658	03411
44762	52599	03609	63655	56647	03618	91554
66712	00124	34523	67723	00124	68436	75803
03624	66666	18020	00235	01010	00906	11100
91031	01038					

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23305	02020	00000	85608	51561	03408
70155	54614	00111	50572	70752	00110	40734
80856	00116	30932	96003	00225	55555	00021
01010	00000	39990	02025	00000	53973	01015
00000	76945	01015	03307	12904	50519	03307
29885	50537	03306	42870	51554	03307	57854
51565	03308	75835	50567	03409	94815	50579
03410	14795	00587	03511	00714	53611	00112
57664	58640	00111	72651	58640	00112	04625
60658	03613	41595	62678	03613	67575	63681
03612	46452	74807	00113	82430	77837	00115
52390	81866	00117	94367	85917	00116	57335
89942	00116	19306	94001	00225	92274	99044
00124	90235	08112	00220	01010	8091X	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.III.1961r.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3.X.60 – CW. 45413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

-7 Marz 1961

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

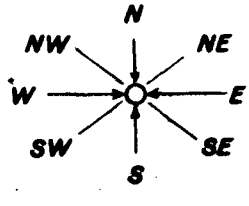
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

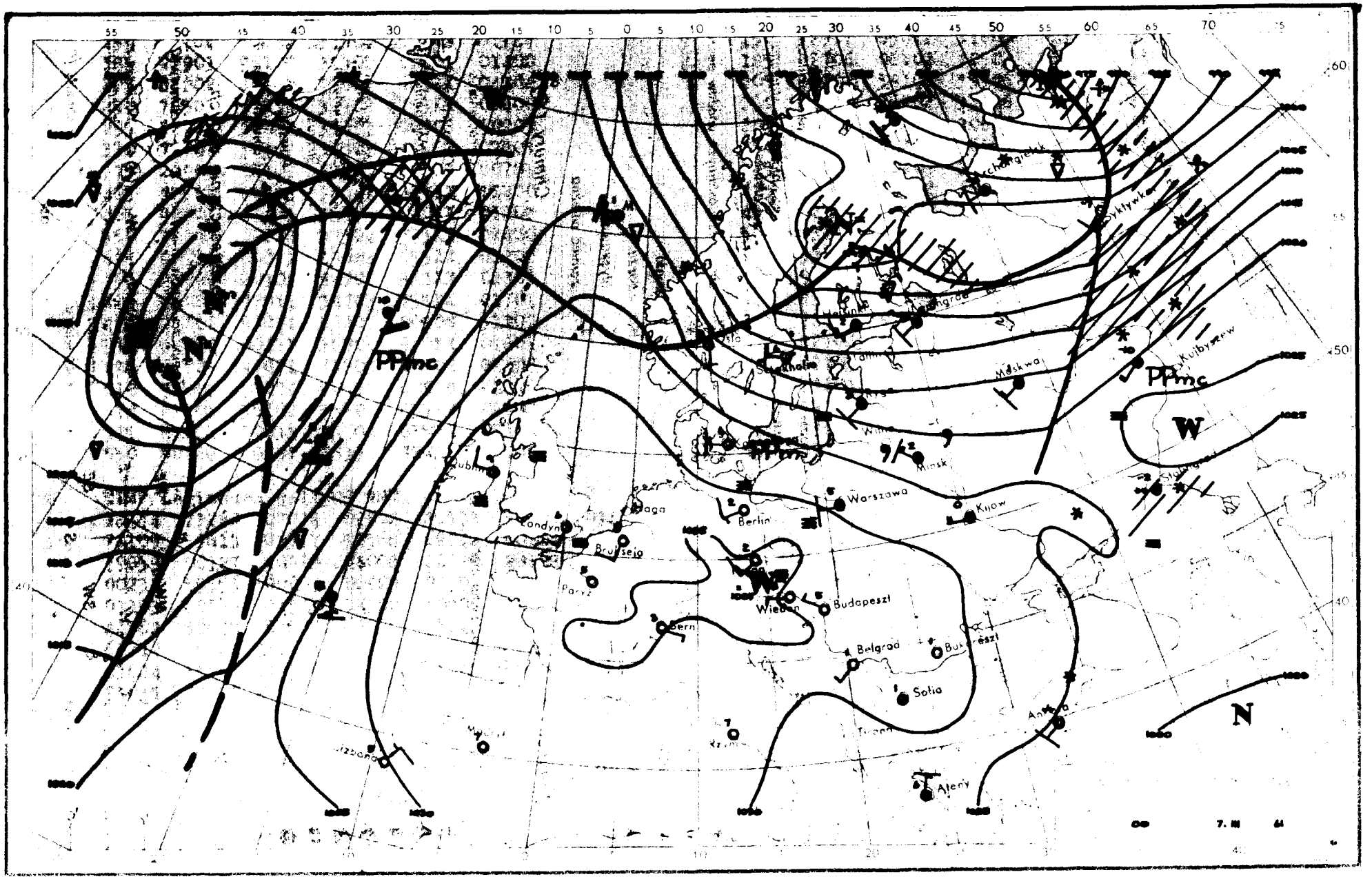
Wiatr.

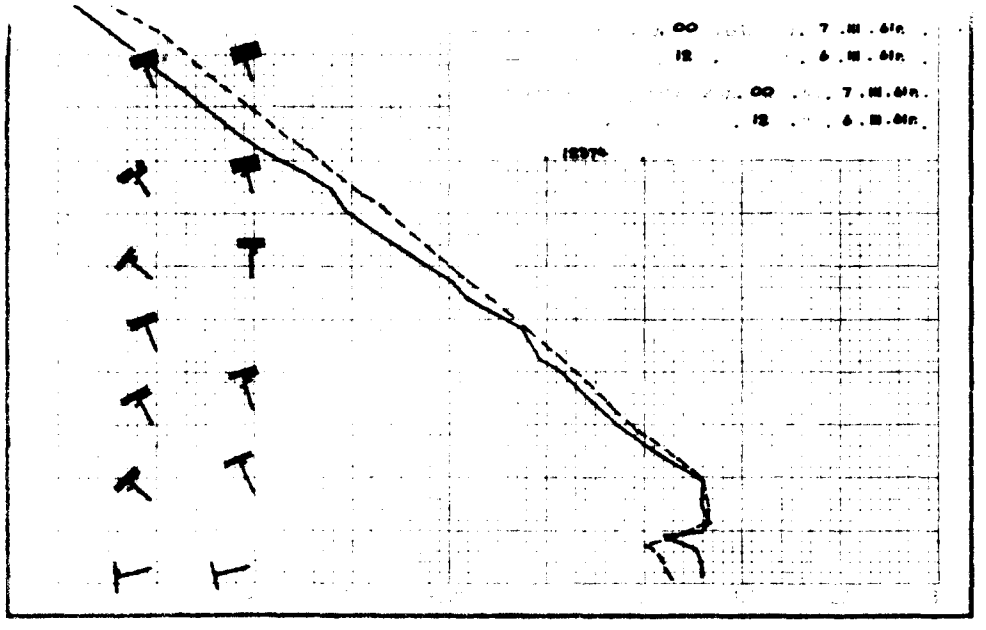
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

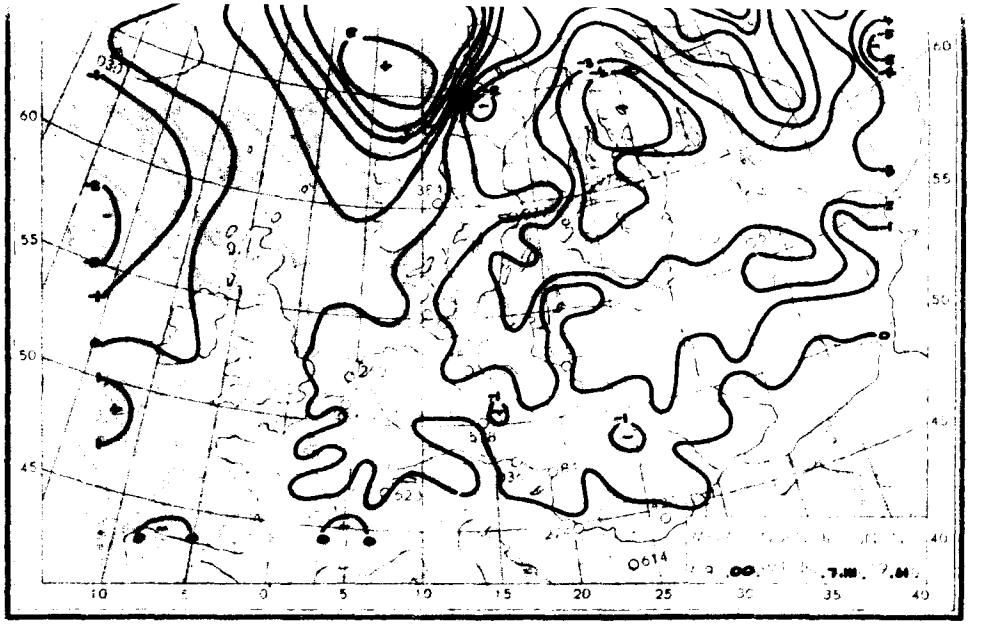


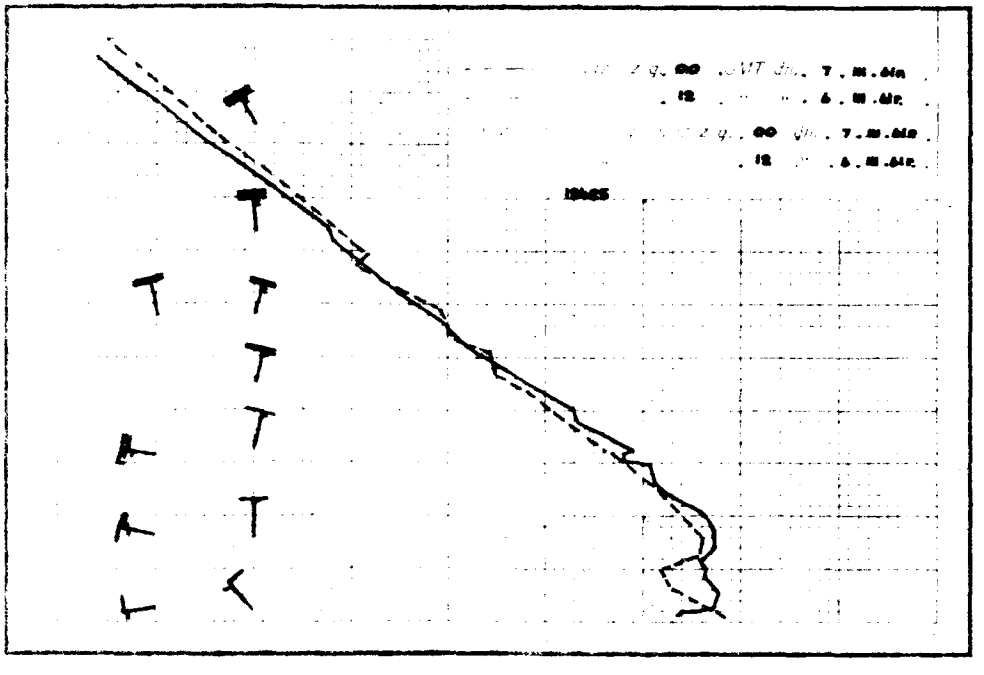
Rozmieszczenie danych:

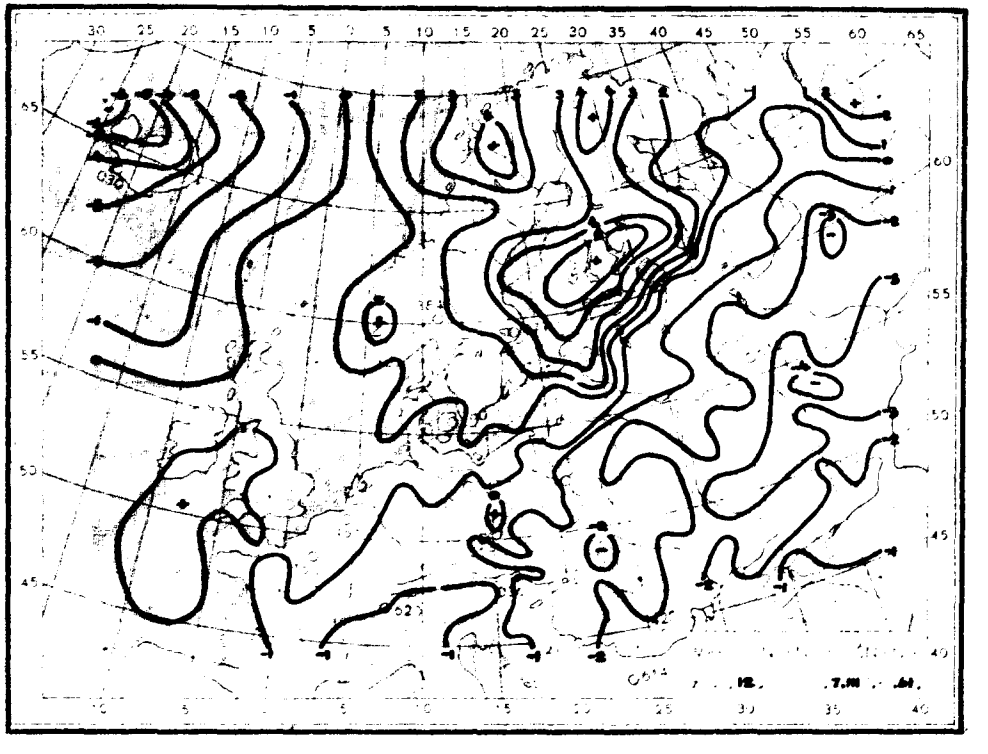
- Temp. powietrza → T
- pogoda bieżąca → W
- kierunek i prędkość wiatru
- C ← chmury (0–5)
- (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
- C ← chmury (6–9)

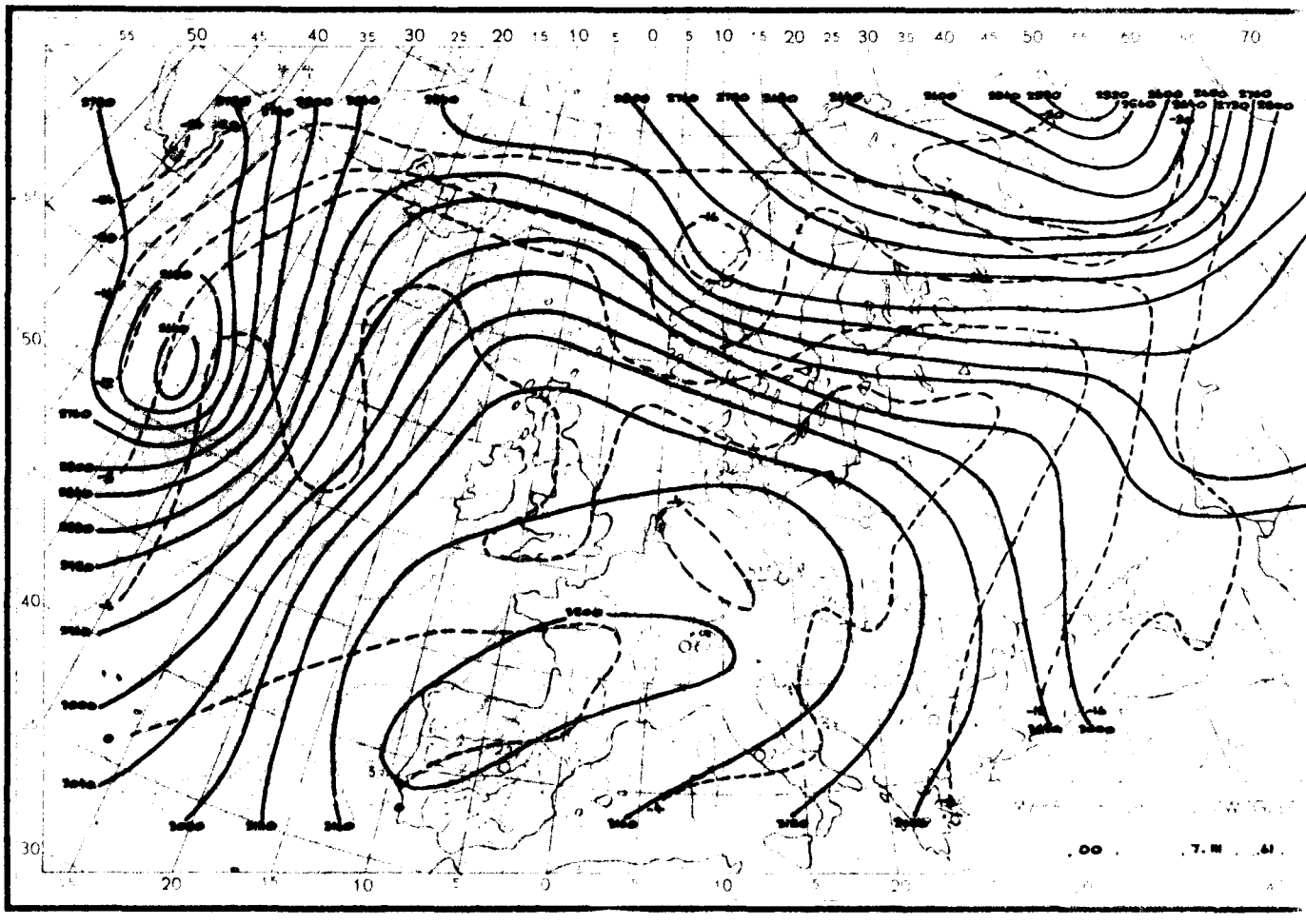

Warszawa
Berlin
Kijów
Mińsk
Moskwa
Londyn
Bruksela
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ateny
Ankara
Lizbona
Kuibyszew
PPmc
W
N
7. III 61

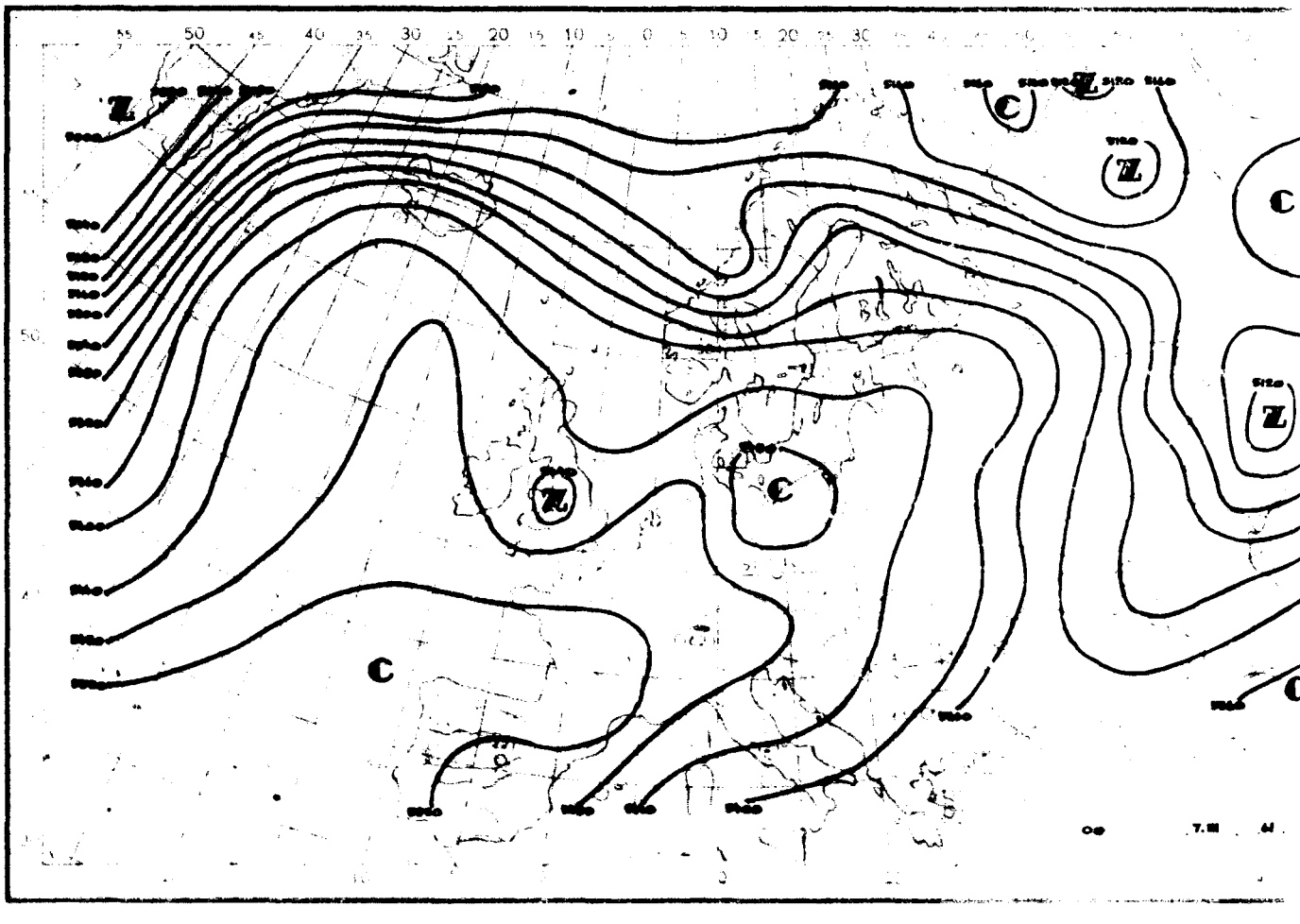


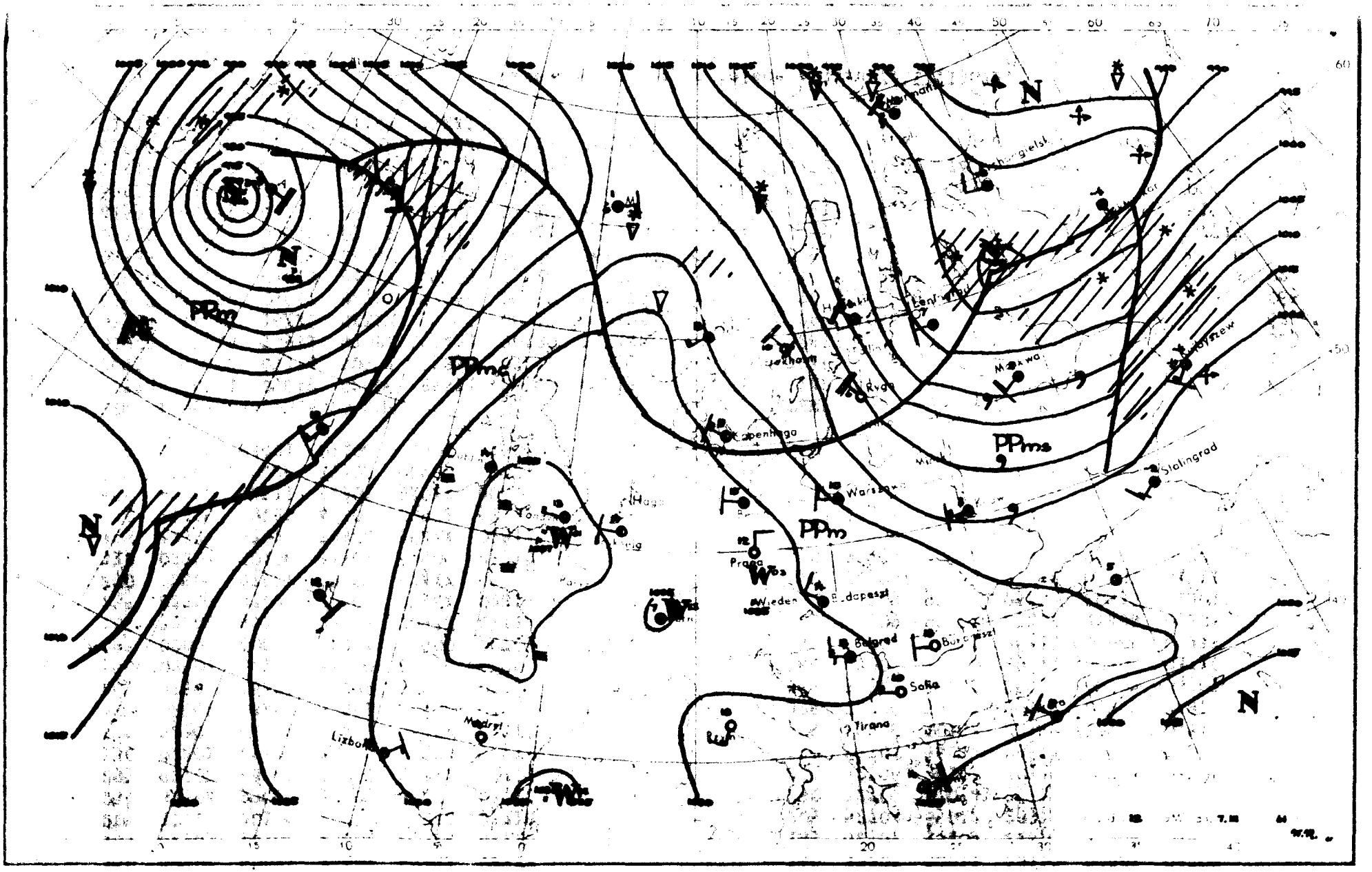











PPm
PPmc
PPms
PPm
N
N
N
Moskwa
Stalingrad
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Madryt
Lizbona
Kopenhaga
Ryga

Dane synoptyczne z Polski w dniu 7.III.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	62707	60021	26807	654XX	04712
185	82705	96102	26604	651XX	03710
205	32203	40100	29704	30930	03718
250	82704	97022	30303	854XX	03712
295	82705	96101	27405	863XX	04705
330	02201	03424	32100	00900	51713
375	82705	56102	29303	662XX	04715
425	00502	02460	32901	00900	01807
465	92503	06472	31402	9X0XX	02710
560	02503	30100	34100	00900	51708
695	00000	60020	32001	00900	00703
105	72202	96101	28703	7097X	03714
235	82705	97022	29303	854XX	02815
270	32505	97021	29005	874XX	03707
310	02201	30100	31504	00900	03710
495	82704	97022	30804	864XX	02813
510	23405	99020	49303	00902	55711
570	90000	04511	32801	9X0XX	00805
575	03201	60020	33302	00900	00707
650	00408	84021	09400	00900	57606

SYNOP z godz.12 GMT.

150	13207	60011	24910	00901	04709
185	62707	96102	21809	11408	04801
205	32704	05012	28912	00908	03001
250	72706	97034	25713	00908	03707
295	32706	96101	20310	00901	04720
330	32707	56054	28612	00901	02802
375	32908	50104	24110	10931	05715
425	72706	56051	29312	00906	05807
465	52707	25052	20310	00906	04705
560	43206	30050	29711	00902	04710
695	62707	56051	26411	00906	05818
105	62709	96102	27407	16406	05102
235	43209	97011	25812	20936	04805
270	22506	97021	23212	00901	04711
310	82903	40054	29414	00907	02707
495	52708	97015	25209	35502	06714
510	63415	99031	47203	X0946	52203
570	72707	59052	27110	00908	05814
575	72907	58051	28011	00906	03812
650	62905	84022	07400	40948	56806

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	20231	05039	02606	85511	05558	03213
70937	52052	03314	50571	69838	03212	40735
81947	03318	30931	97084	03423	20189	14XX4
03325	15363	16XX6	0XXXX	55555	00017	05039
02507	38982	05047	02707	57960	05032	02807
82930	02002	03010	94917	05509	03010	12897
06546	03111	51855	05558	03213	85820	08571
03312	61747	00619	03313	94717	50644	03313
41594	60757	03315	86560	62765	03315	42520
68813	03213	04418	80923	03217	69381	83959
03319	14357	88995	03420	72282	00133	03425
66666	19315	03325	16418	0XXXX	13615	0XXXX
01010	863XX	11122	21193	15XX1		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23260	03034	02603	85591	07530	02909
70165	52593	02913	50574	71761	03510	40735
82877	30931	97112	55755	00018	02017	02501
30995	05043	02704	47975	06068	02806	62957
07063	02908	90925	05047	03010	04909	06501
03011	22889	05524	03012	43867	06538	02910
70839	07523	02909	01809	06541	03009	33777
03557	03008	70742	00584	02911	97717	00581
02913	13703	52593	02913	31687	51595	02911
78648	56634	03107	09622	57631	03206	08547
67722	03507	74500	71761	03510	55555	28404
82863	07242	06102	01010	00900		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.III.1961r.

Początkowo w północno-wschodniej połowie kraju było zachmurzenie duże lub całkowite, a na pozostałym obszarze występowały rozpogodzenia. W ciągu dnia i aż do końca okresu w całym kraju było zachmurzenie niewielkie

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E-60 – 3.X.60 – CW-45413 – 55 000 – 61x86 mapowy 100 gr.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

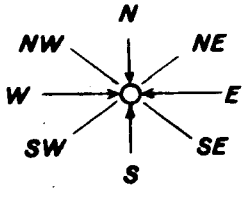
○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

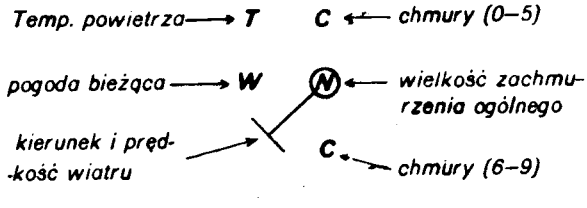
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

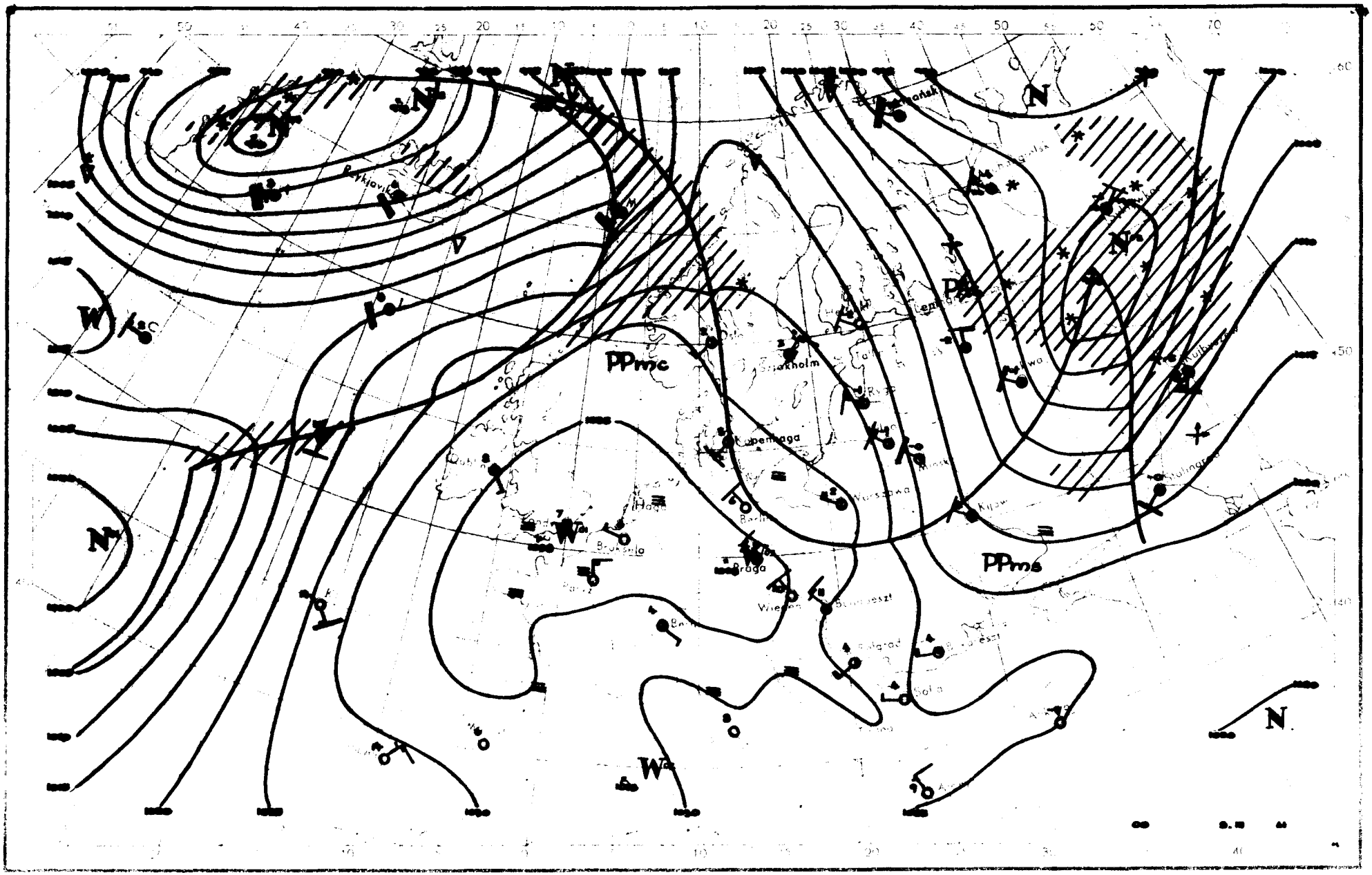
Wiatr.

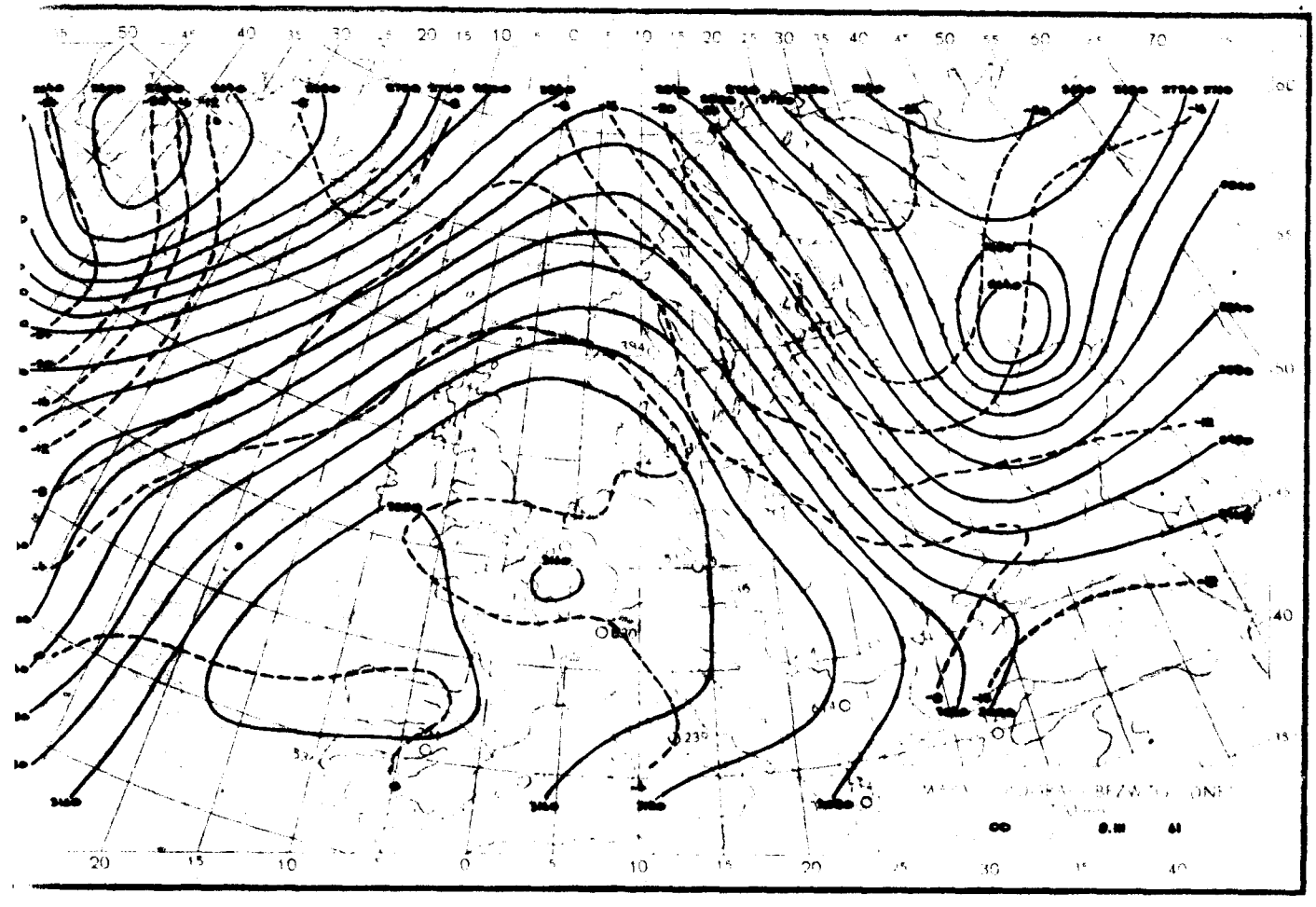
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

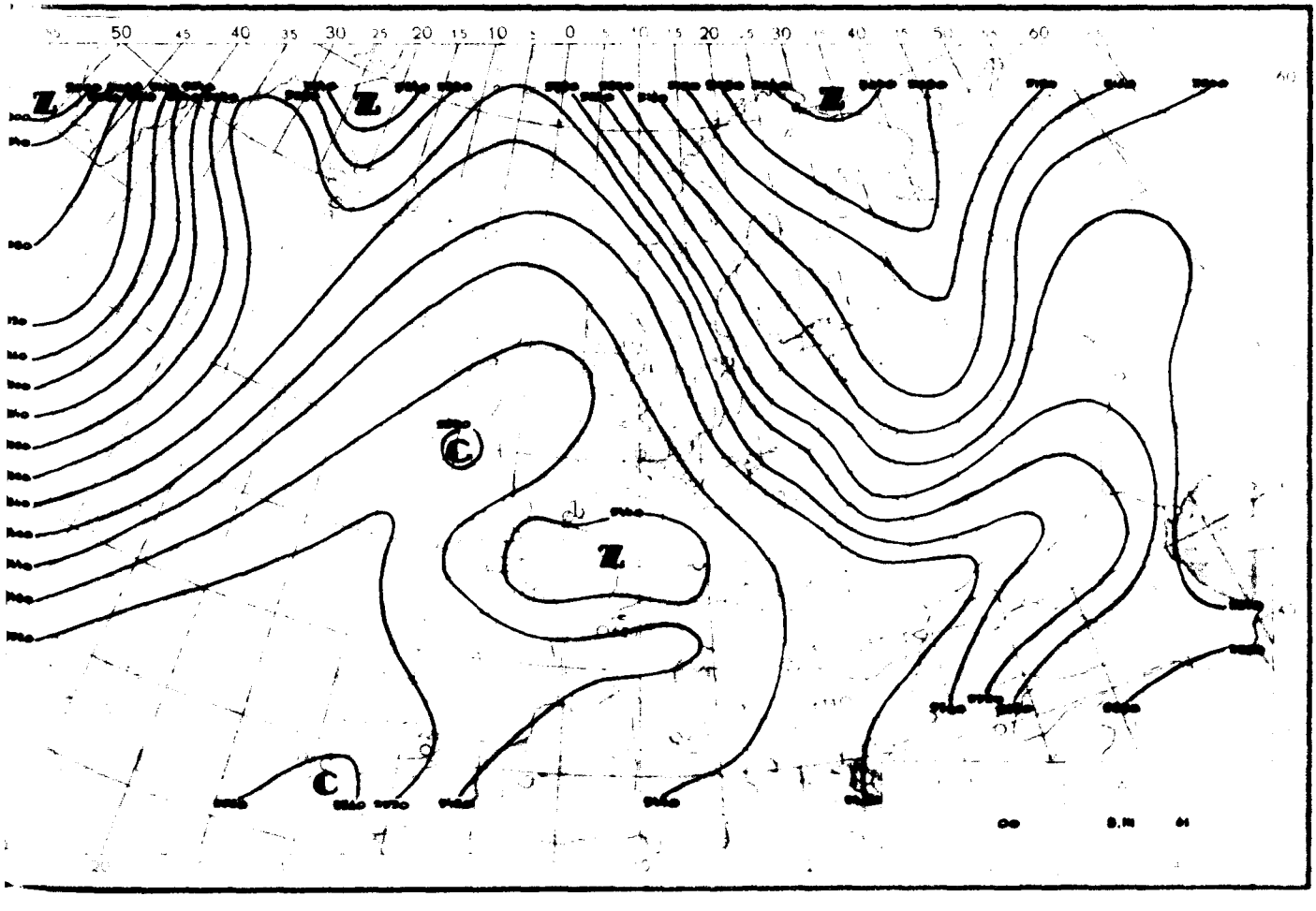


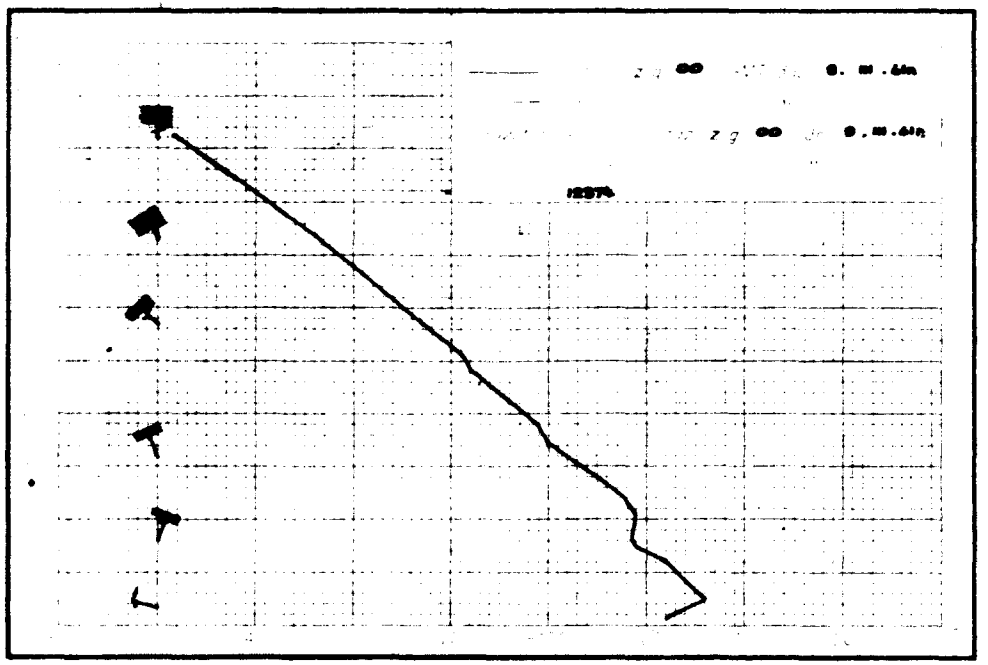
Rozmieszczenie danych:

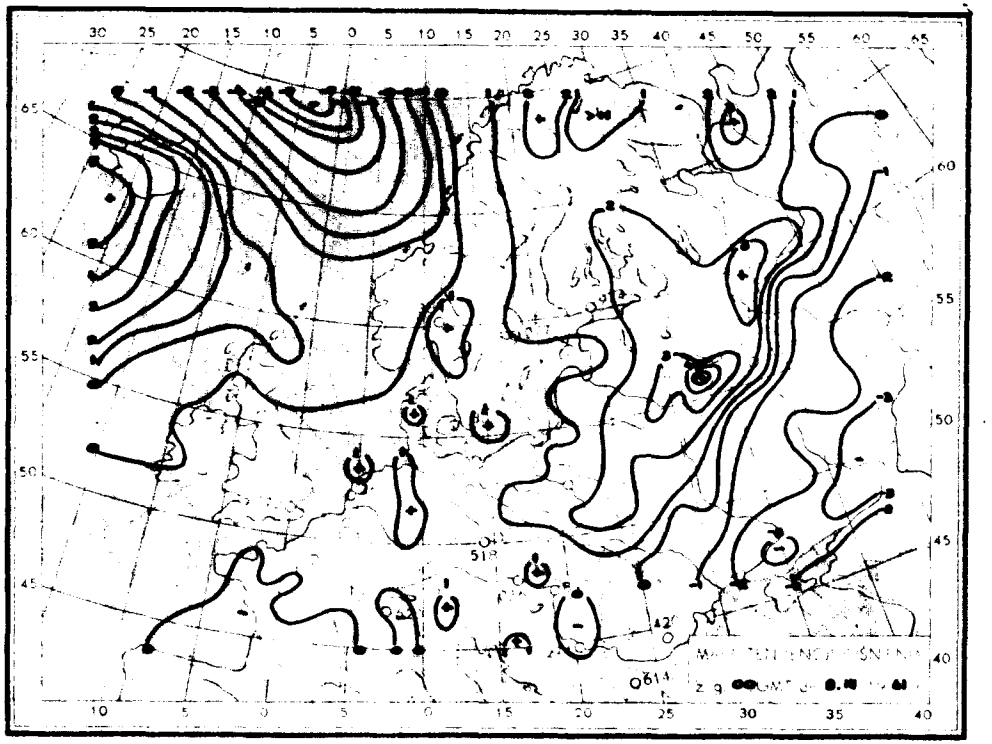


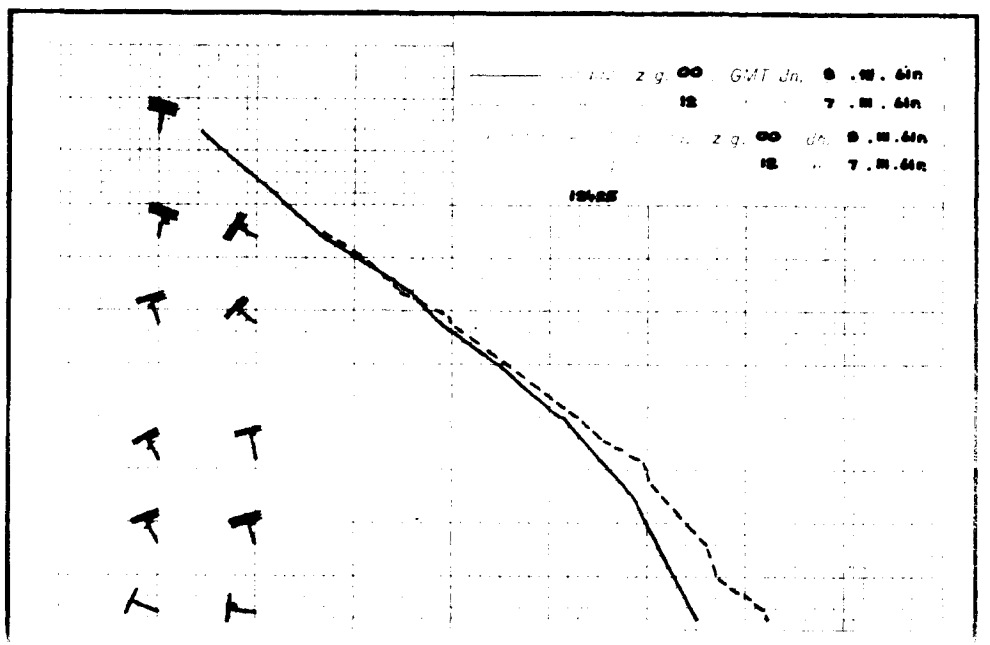

PPmc
PPmc
Stockholm
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Bucharest
Belgrad
Sofia
Brukselia
Reykjavik
Leningrad
Murmansk
Kaliningrad
N
W

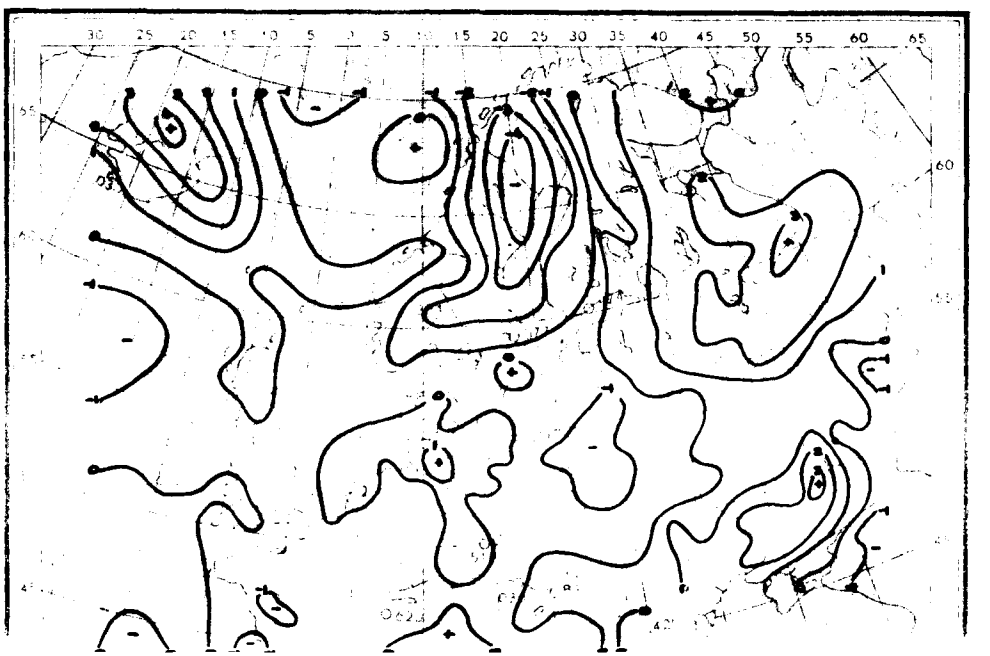


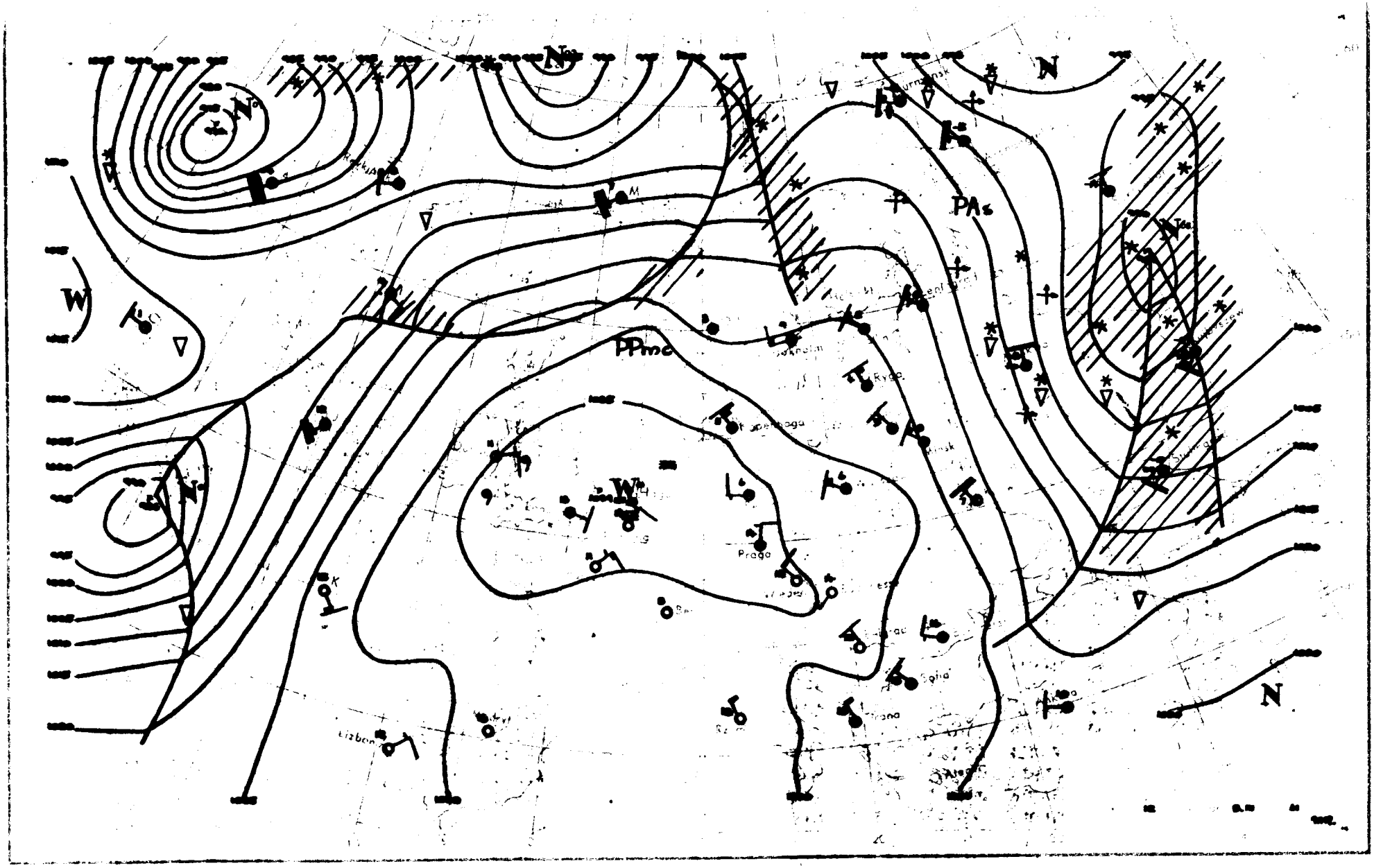











N
N
N
N
N
W
W
PAs
PPmc
Praga
Lizbon

Dane synoptyczne z Polski w dniu 8.III.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02507	60020	29805	00900	02205
185	03202	96100	29201	00900	00216
205	02704	08461	32603	00900	03205
250	03202	97021	31802	00900	51208
295	02707	96100	28702	00900	00222
330	83404	40101	33904	854XX	03212
375	12902	50100	30402	00901	01214
425	02703	30100	33203	00900	01313
465	03402	57100	31802	00900	02217
560	03203	30100	32905	00900	03209
695	03207	58100	28907	00900	04215
105	92702	02454	32001	9X0XX	01211
235	brak	obserwacji			
270	03201	97020	30501	00900	50214
310	00000	96100	33104	00900	02109
495	02704	96101	29704	00900	01223
510	53220	97411	47052	45X40	53709
570	02702	56101	31603	00900	02221
575	03203	58101	31505	00900	03215
650	90209	00493	07154	9XXXX	54703

SYNOP z godz.12 GMT.

150	12907	65021	29811	00901	01809
185	82703	96104	29104	854XX	03712
205	12704	62014	34809	00902	05002
250	12706	98014	32608	11401	04804
295	22703	97031	28909	00902	03811
330	12908	58054	34610	11500	04503
375	22707	50104	31206	26200	03710
425	12706	50104	34811	00901	04704
465	72706	57104	33604	754XX	04803
560	02904	58104	35010	00900	04801
695	22905	70020	32210	22600	51708
105	52709	97021	32706	16404	04801
235	52906	97034	31610	00904	03802
270	72504	97034	31005	724XX	02803
310	03205	97054	35410	00900	05801
495	02705	98011	31211	00900	02812
510	23612	99020	52505	00909	63111
570	22703	57054	32711	21500	03809
575	23203	40050	33311	22500	03707
650	40208	89011	09851	00908	62007

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23230	03015	02903	85546	51573	00113
70085	57654	03415	50563	72799	03324	40723
83907	03431	30917	98046	03629	55555	00017
02011	02702	47971	06021	03105	20888	01537
00111	59845	51584	00112	03800	50557	03512
38766	52601	03515	94713	56633	03414	47666
60684	03218	81637	61694	03319	76562	67757
03220	06540	68767	03321	85422	80877	03431
08353	90953	03428	66666	22511	00129	01010
00900	11100	90700	34032			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23255	XXXXX	03105	85591	XXXXX	03414
70142	54628	03414	50571	71791	03513	40732
83911	00117	30928	95029	00120	55555	00017
05026	02903	50759	51595	03511	87638	58665
03613	01626	59677	03514	86560	64727	03513
18469	7482X	03615	77432	78864	03616	32400
83911	00117	28300	95029	00120	01010	00900

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.III.1961r.

Było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie, dopiero w godzinach wieczornych i nocnych na północnym-wschodzie zachmurzenie było umiarkowane i miejscami duże. Notowano liczne mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od -2°C do -4°C, a maksymalna od 6°C w Kołobrzegu do 15°C w Kłodzku i Wrocławiu. Wiatry były słabe i umiarkowane zachodnie i północno-zachodnie.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3 X 60 – CW-4.413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

5 MAR. 1901

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

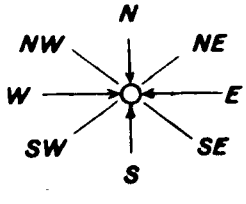
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
●	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

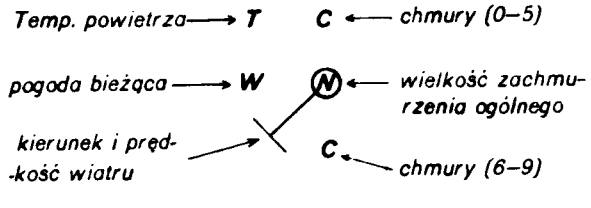
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

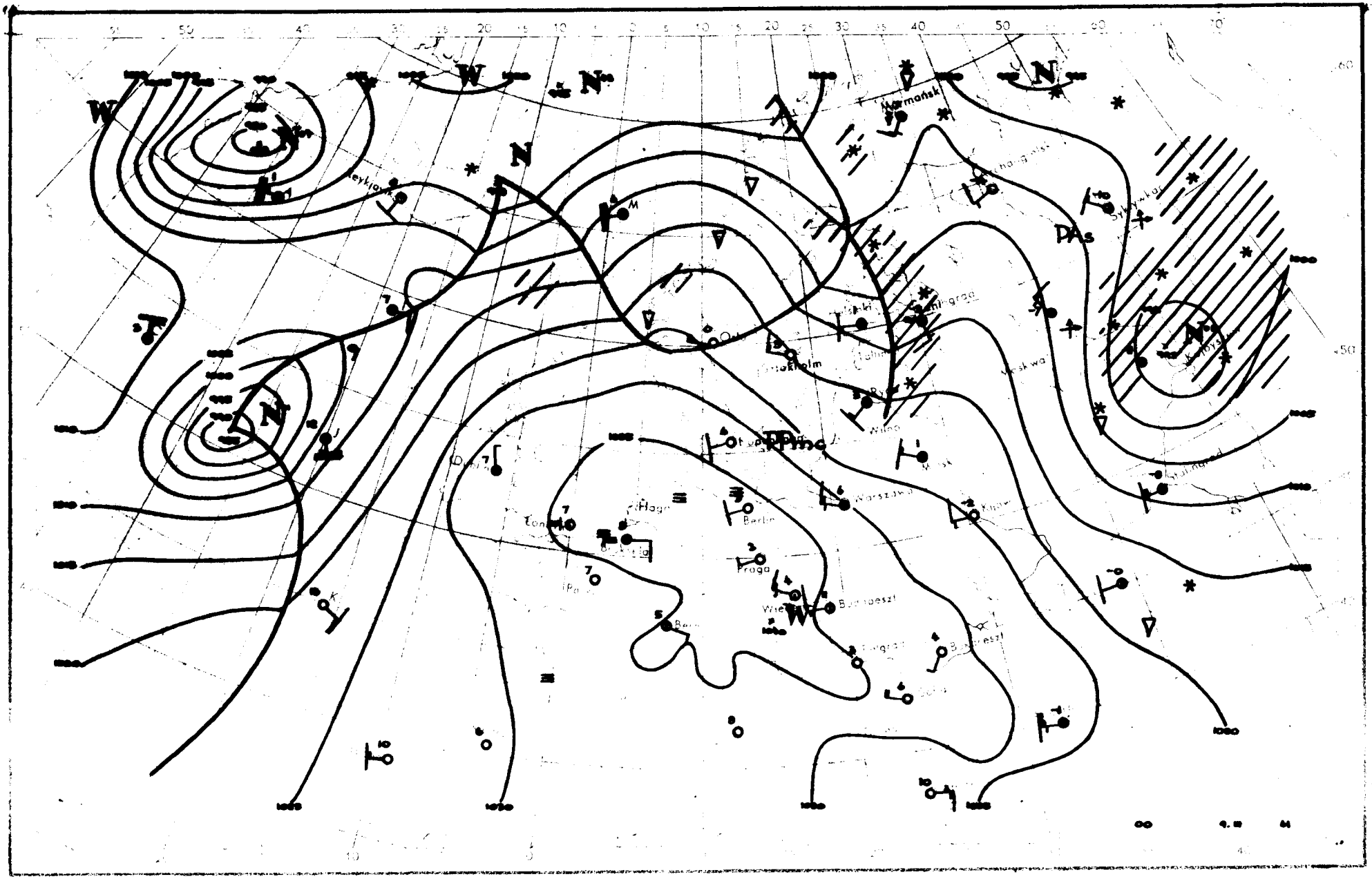
Wiatr.

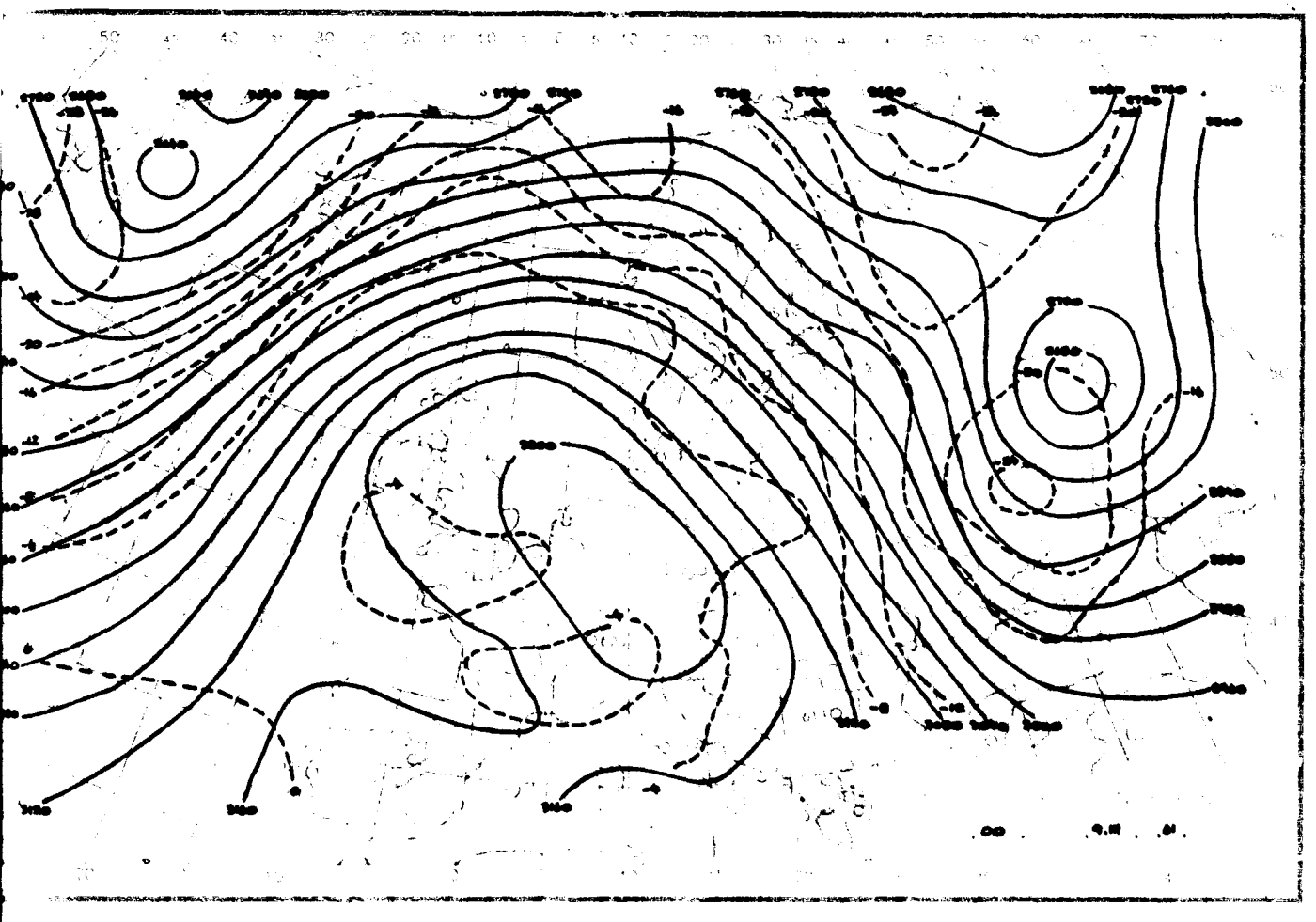
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

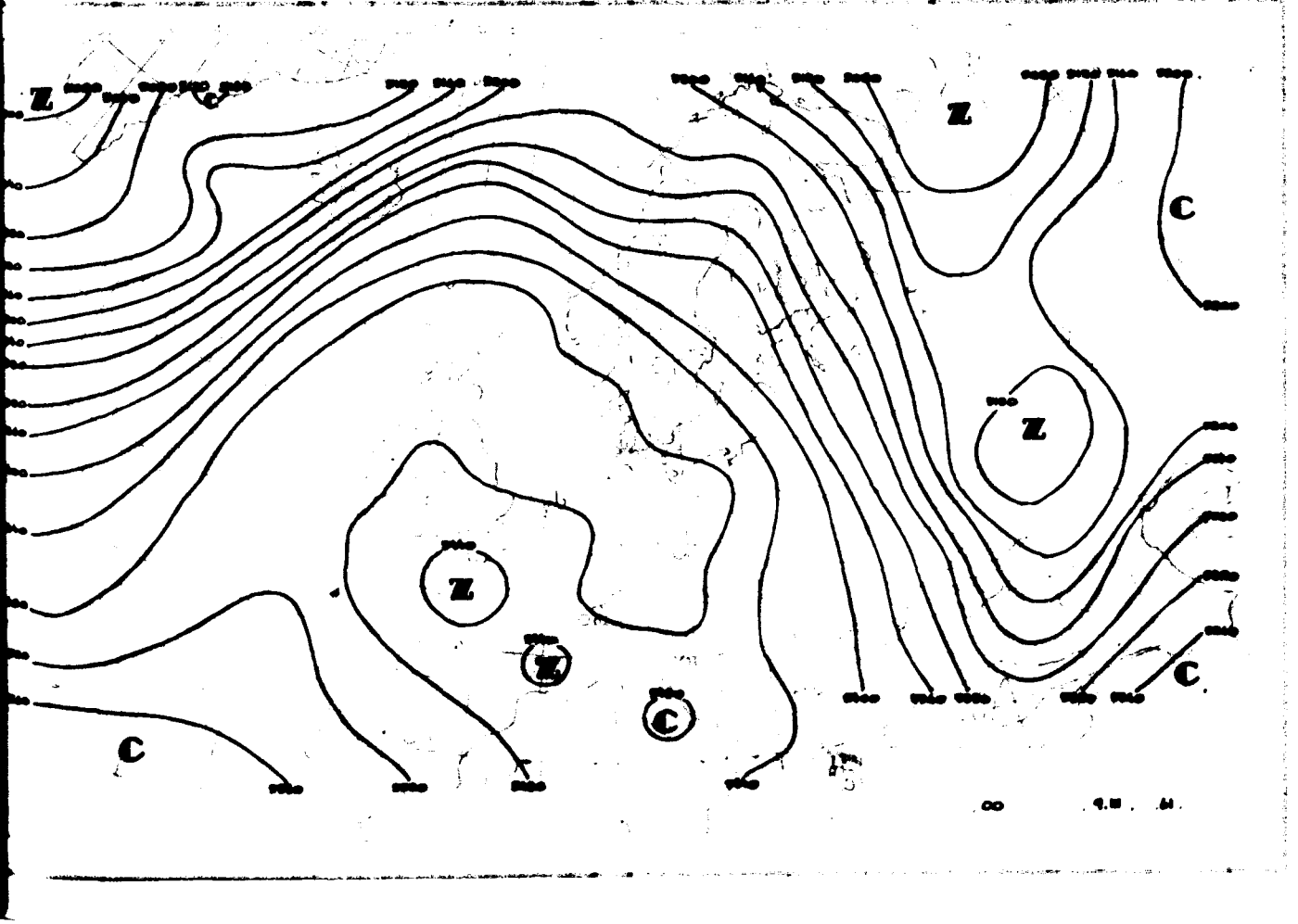


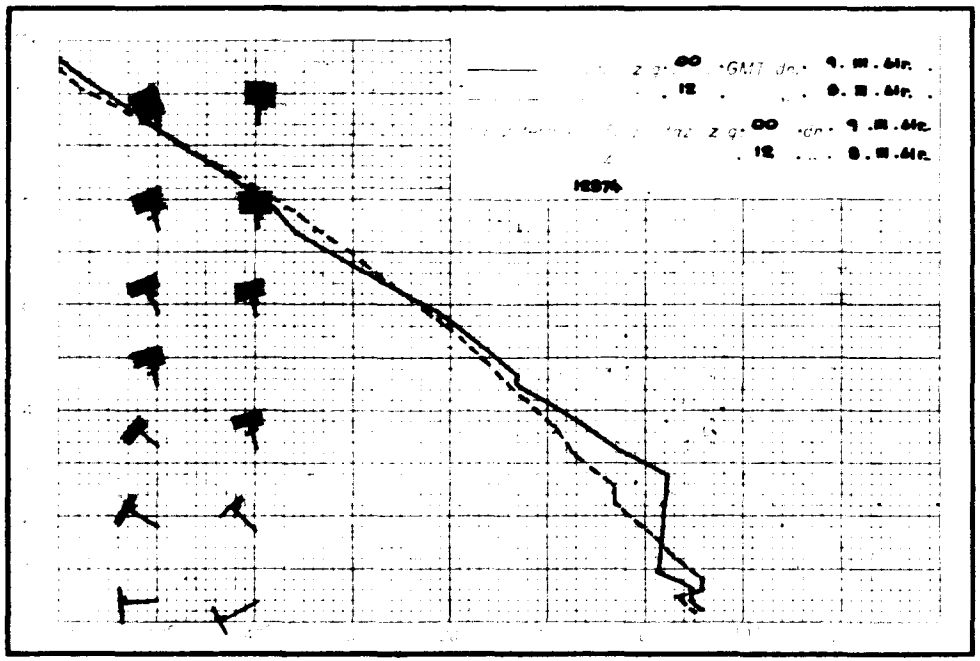
Rozmieszczenie danych:

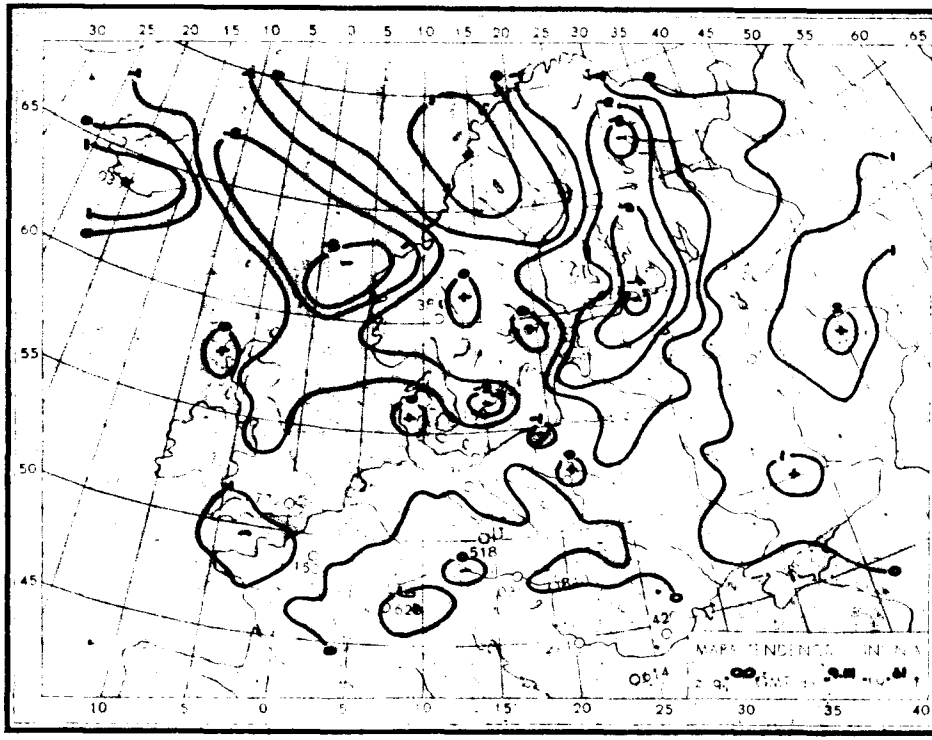


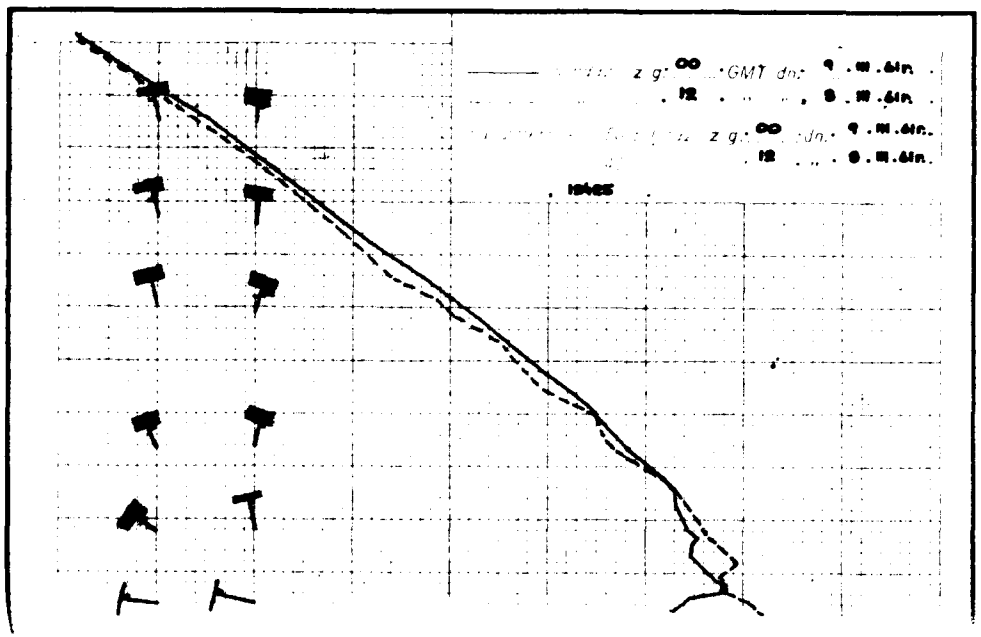

Murmańsk
Sztokholm
Wilno
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Londyn
Hagen
Oslo
Reykjavik
Ppnc
Das

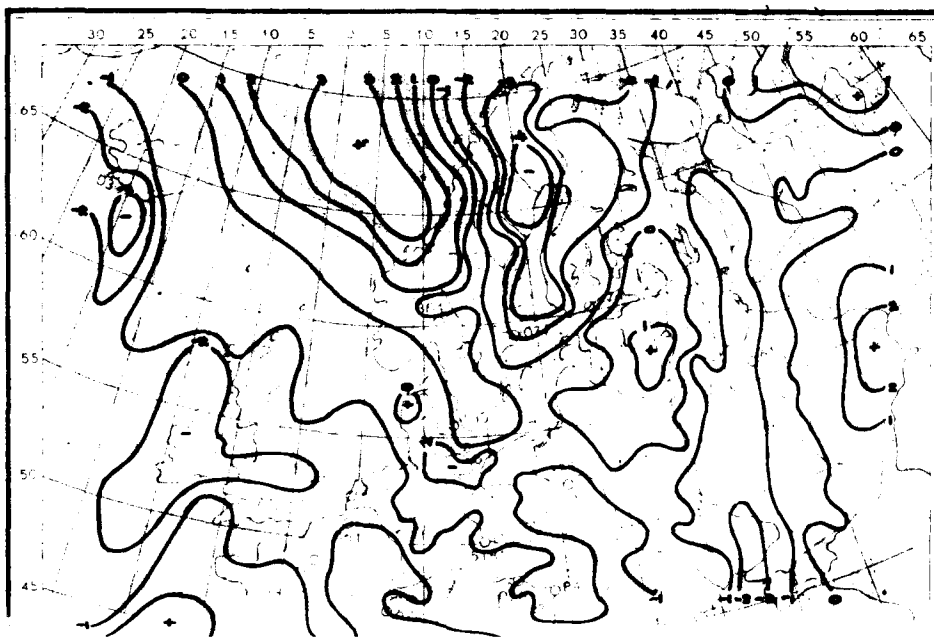


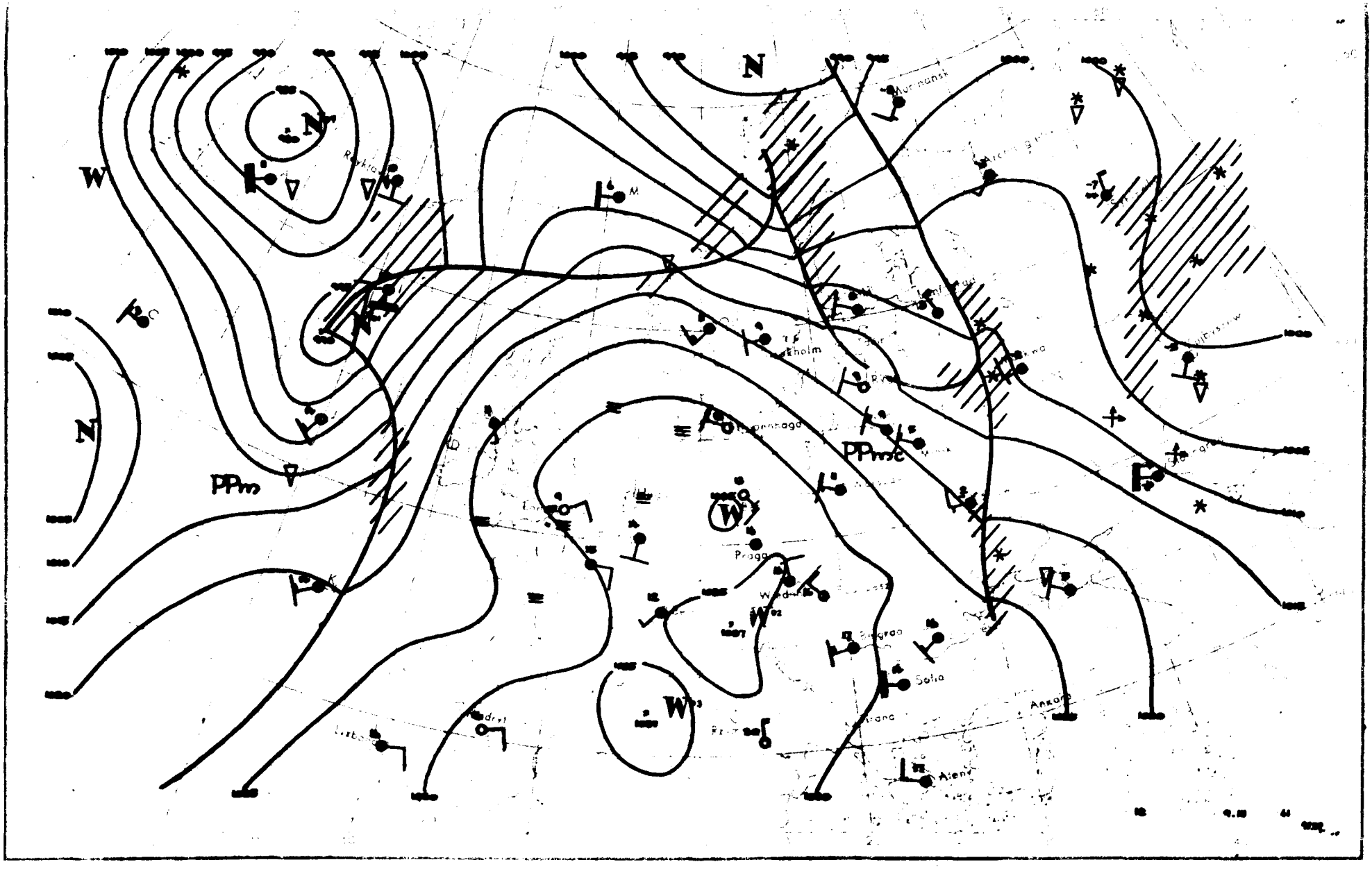

Z
C










N
W
N
N
PPm
PPm
W
W
W
Praga
Sofia
Ankara
Atene

Dane synoptyczne z Polski w dniu 9.III.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	22908	65011	27908	25400	05710
185	12504	97020	26302	00901	01711
205	02703	60020	34005	00900	04802
250	82703	97031	31107	863XX	05704
295	82904	96101	26802	854XX	01505
330	02705	56100	34604	00900	03400
375	72904	58101	29306	5543X	04201
425	02903	56100	35702	00900	51302
465	72708	60021	31706	754XX	04701
560	03004	40100	36104	00900	02307
695	02903	60020	30406	00900	03701
105	02707	97021	32006	00900	04704
235	03207	97011	30606	00900	05807
270	62904	97021	28706	664XX	04704
310	00000	30100	35302	00900	01601
495	02704	97020	28905	00900	04706
510	23417	99030	51101	00904	62704
570	83204	30101	31805	854XX	03604
575	22903	56100	32606	00908	02400
650	20210	88383	10152	20942	64601

SYNOP z godz.12 GMT.

150	13208	60011	26811	15400	05709
185	82906	96102	25407	863XX	05702
205	22704	65020	32313	00901	02812
250	52506	97022	28714	00908	06706
295	82906	96102	25208	863XX	05004
330	62911	65021	31814	00908	03711
375	32908	65011	26511	21431	06811
425	22506	56050	32914	00901	01712
465	62909	65031	30011	00906	05711
560	12905	65031	33112	11500	05716
695	22907	60011	27412	11502	05718
105	62703	97021	30310	00908	04804
235	83208	97022	28912	00907	07604
270	82906	96102	25208	863XX	05004
310	12903	96050	33314	00901	01815
495	62906	97012	27708	654XX	05706
510	23408	99011	51405	00902	61105
570	32708	70021	29412	11402	04715
575	32908	56051	30412	22502	04715
650	60205	65014	09751	651XX	51105

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23231	04027	02706	85542	01506	03311
70104	52565	03320	50567	71768	03422	40727
85893	03434	30920	01XX2	03447	20174	18XX0
03443	55555	00017	05023	02504	42977	04016
03009	76937	00509	03213	85818	01509	03313
60746	01527	03320	77643	57616	03421	37595
63676	03424	54582	63676	03424	95481	73784
03422	72375	88934	03437	66666	30001	03441
17722	03444	15816	03547	01010	30930	11100
01086	34048	11122	25177	72XX8		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	00277	04024	02907	85605	04537	03218
70171	51648	03421	50576	68837	03520	40738
81892	03419	30936	94048	03513	55555	00020
02004	02703	30997	05023	02908	41984	07032
03011	74945	07046	03214	88929	06048	03214
05910	04028	03515	21892	04541	03215	38874
04538	03216	52859	05522	03217	19791	02578
03326	47764	02587	03425	69676	61762	03421
88492	69834	03619	14359	86955	03420	01272
99072	03507	93230	07158	00207	01010	00900

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.III.1961r.

W ciągu całego okresu było na ogół zachmurzenie niewielkie i umiarkowane, a miejscami nawet notowano dłuższe rozpogodzenia. Natomiast w dzielnicach wschodnich, zwłaszcza w godzinach rannych i wieczornych występowało zachmurzenie duże. Temperatura minimalna wynosiła od -4°C w Jeleniej Górze do +7°C w Gdańsku, a maksymalna wahała się od 7°C w Suwałkach i Kętrzynie do 17°C we Wrocławiu. Wiatry były umiarkowane i słabe przeważnie z kierunków zachodnich.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/61/E 60 – 3 X 60 – CW-45413 – 55.000 – 61 x 86 mapowy 100 gr

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

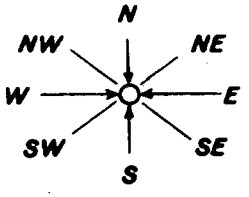
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

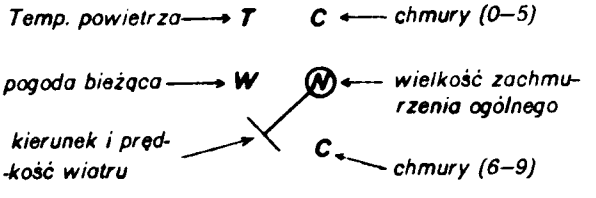
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

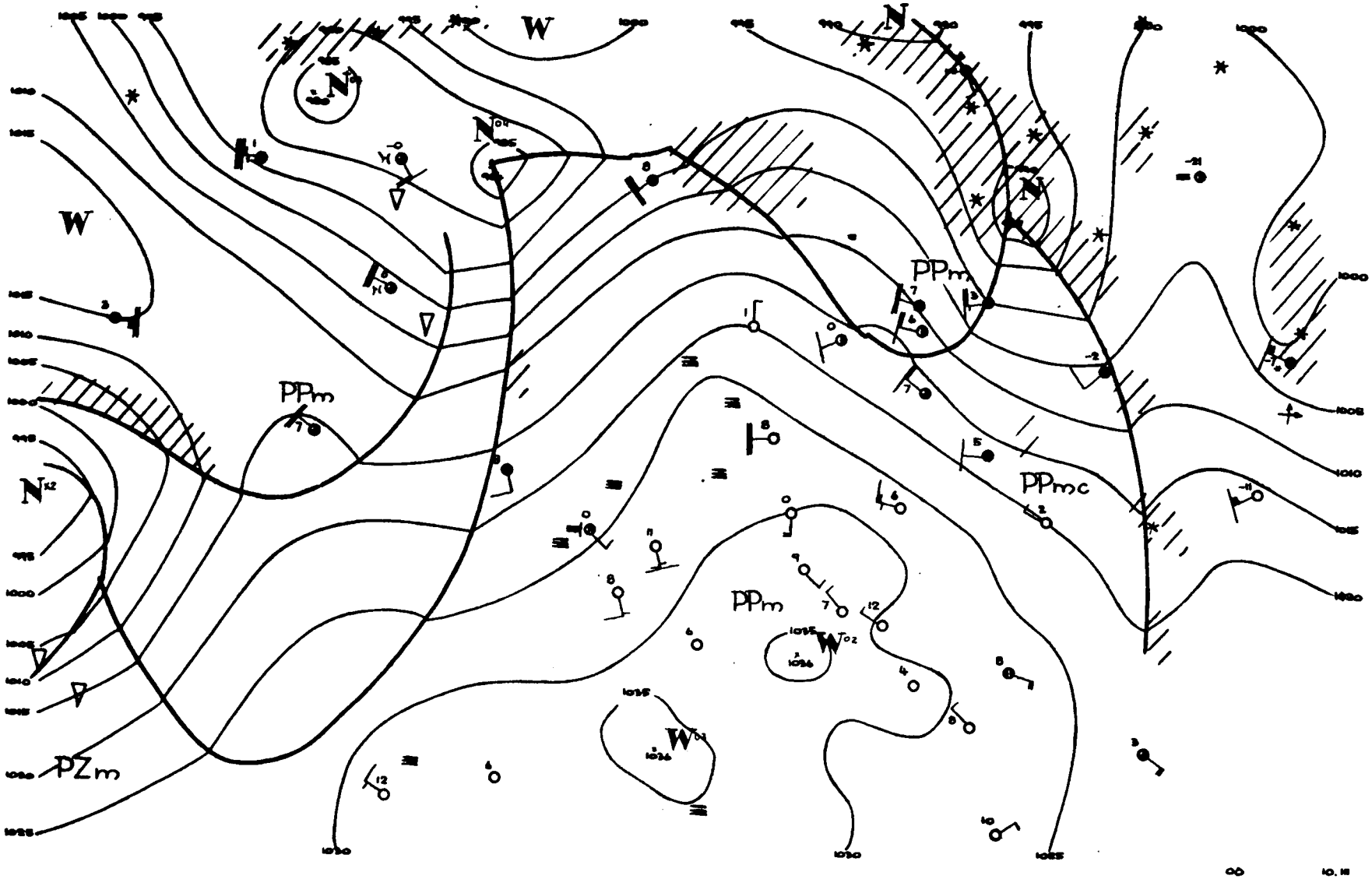
Wiatr.

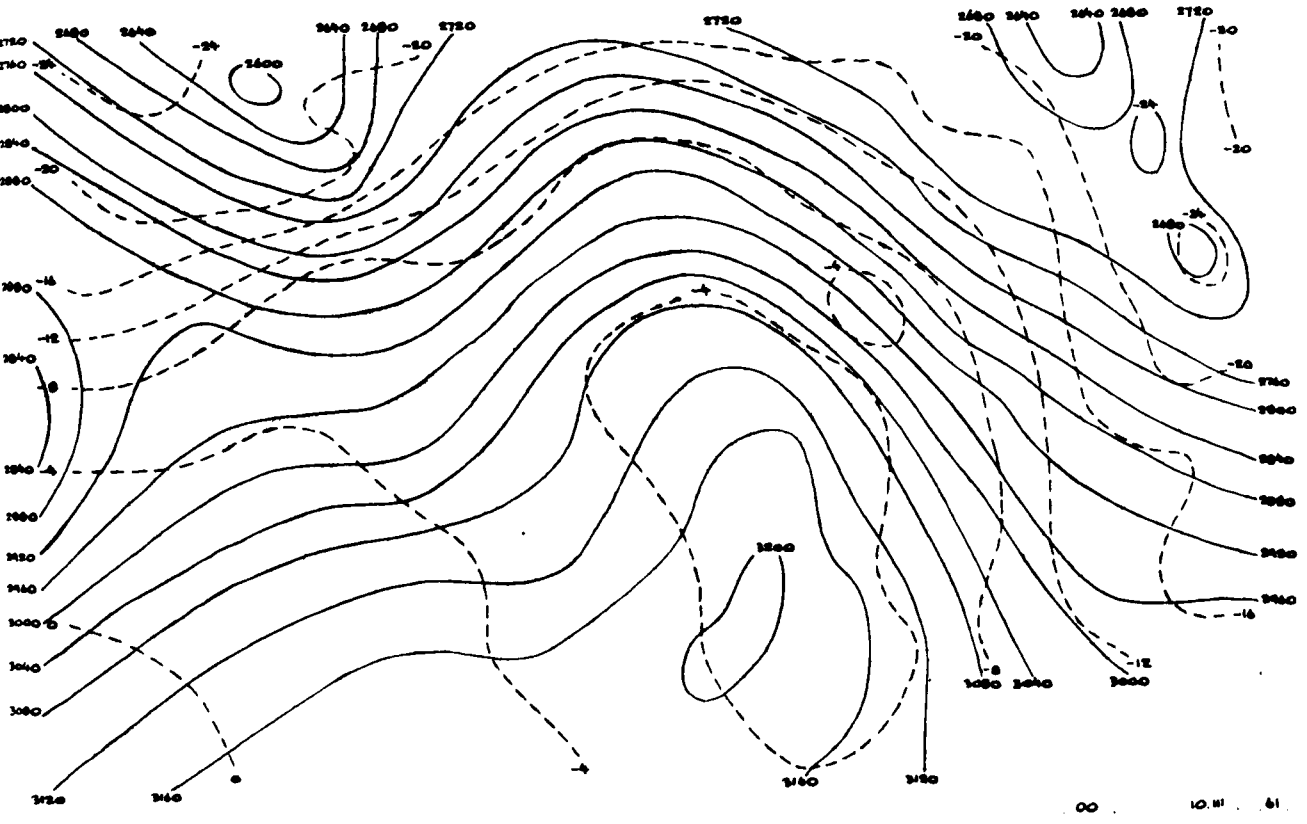
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

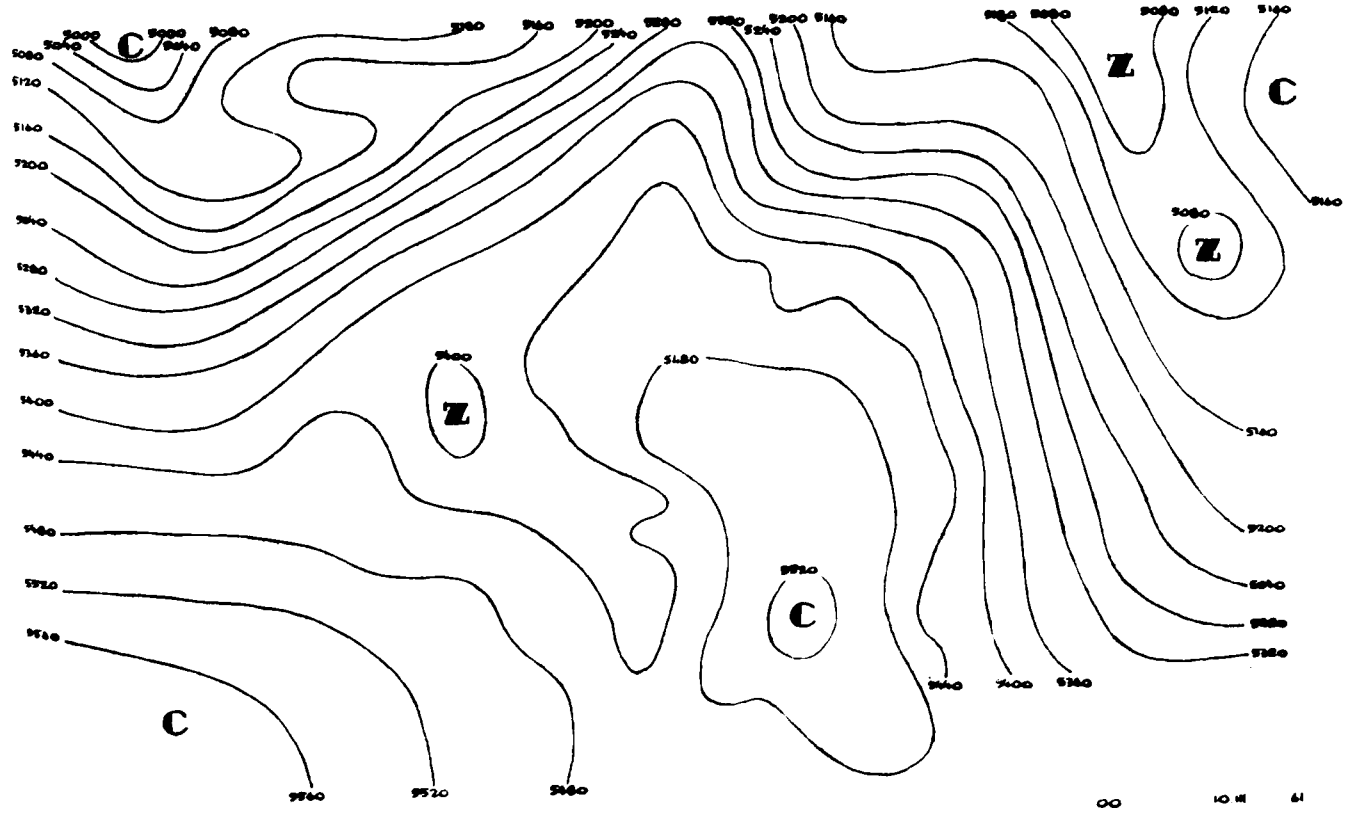


Rozmieszczenie danych:



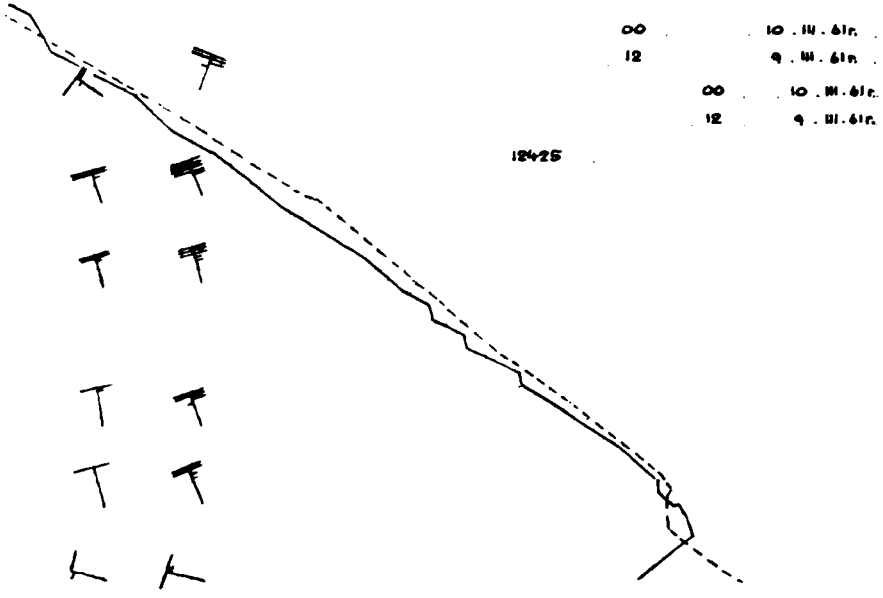

W
N
PPm
PPmc
PZm
00
10.10
61

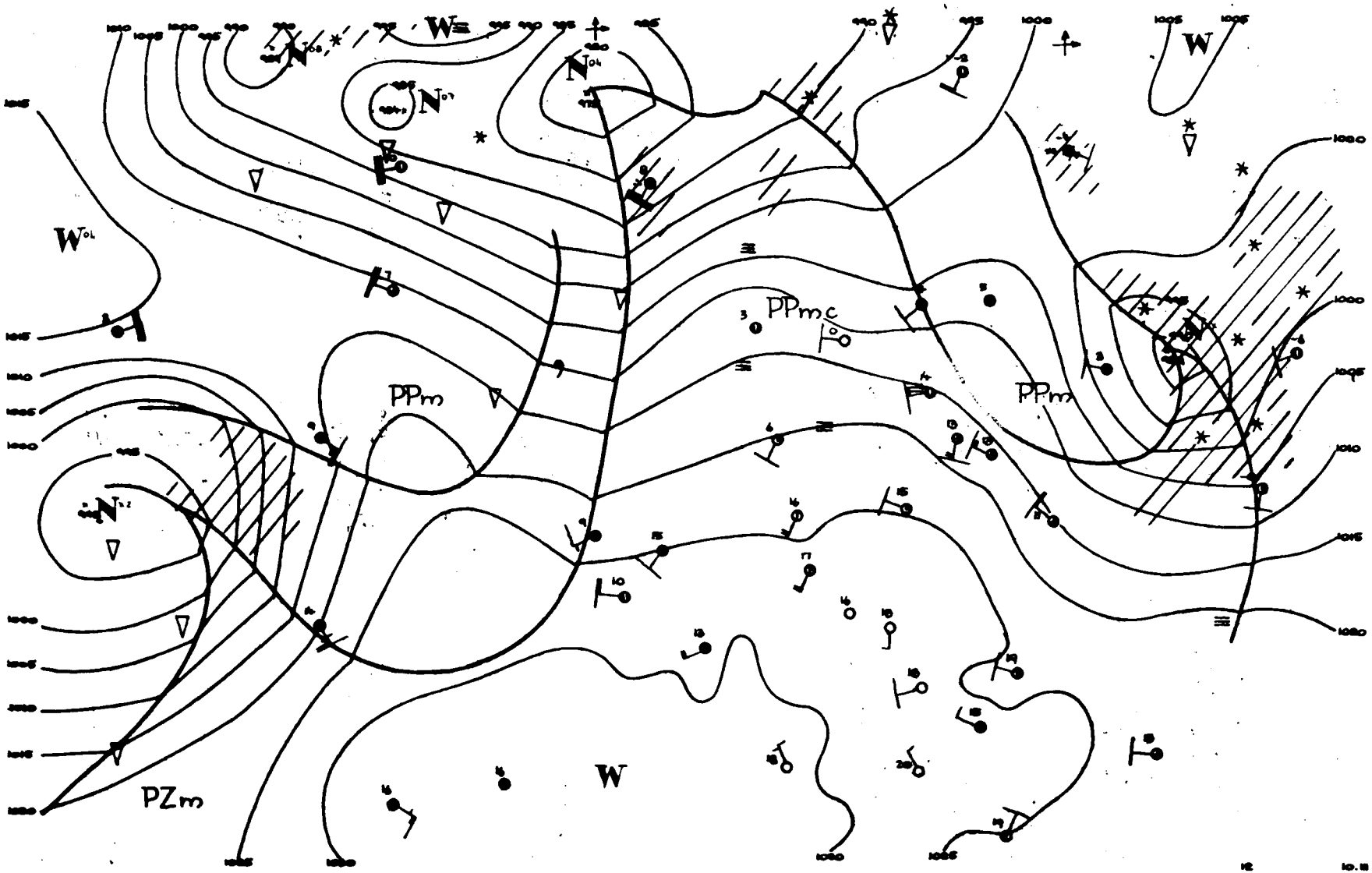

00
10.III.61


C
Z
C
Z
Z
C
C
00
10 III 61

00 10.III.61r.
12 9.III.61r.
00 10.III.61n
12 9.III.61r.
12374

00. .10.III. .61.


00 10.III.61r.
12 9.III.61n.
00 10.III.61r.
12 9.III.61r.
12425


PPmc
PPm
PPm
PZm
W
W
W

Dane synoptyczne z Polski w dniu 10.III.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	12708	60020	25709	00902	06102
185	72905	96101	23806	00906	04202
205	02703	60020	28805	00900	04710
250	02704	97020	27508	00900	05705
295	02704	96101	23205	00900	04709
330	02703	60020	30204	00900	01805
375	02704	58101	25806	00900	05702
425	02702	56100	31203	00900	01603
465	02703	60020	28505	00900	03602
560	02705	60020	31906	00900	02601
695	02903	60011	27708	00900	04703
105	22704	96100	28304	00901	04710
235	03204	97020	28206	00900	02706
270	02901	97020	25406	00900	05400
310	00000	95100	30050	00900	51710
495	02701	97021	26506	00900	05400
510	03602	98020	49707	00900	68805
570	02702	60020	28606	00900	03801
575	02904	60020	29708	00900	03201
650	70208	60411	09300	75XXX	00202

SYNOP z godz.12 GMT.

150	02503	65020	22616	00900	01713
185	62706	96102	22114	00906	03711
205	12204	45104	23015	00902	03724
250	02704	97020	24616	00900	05716
295	62704	96101	22313	00906	07708
330	32203	57050	25416	00904	02717
375	22905	65011	24415	00902	05812
425	22001	62030	25218	00901	50821
465	02203	65011	25316	00900	04713
560	02602	65020	26518	00900	51721
695	42706	58051	26016	00901	06708
105	12004	96050	22416	00901	04725
235	12504	97030	23916	12500	01712
270	22705	97021	24015	00901	03612
310	02703	20050	24017	00900	03720
495	82504	97022	25013	00907	08810
510	22006	98030	46007	00904	58717
570	22903	61021	25416	00901	02713
575	23202	60020	26514	00901	02814
650	12004	88020	08506	11501	54804

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23200	08051	0XXXX	85545	08015	03315
70117	52607	03515	50570	70771	03418	40732
80898	03520	30939	95039	03517	20186	07XX0
03620	15357	22XX1	0XXXX	55555	00013	07058
02005	92917	09055	0XXXX	45860	09031	0XXXX
54752	02553	03518	15697	53602	03515	44672
53606	03515	12616	59661	03414	48588	60679
03414	85560	65721	03415	49514	69761	03418
09474	71795	03420	83428	76851	03520	57386
83913	03521	29348	87968	03520	66284	98064
03515	66666	22312	03516	17023	0XXXX	15022
0XXXX	01010	00900	11122	28170	23XX8	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23245	05021	02803	85587	07027	03405
70162	52586	03506	50564	69824	03411	40726
82904	03311	30922	96008	02908	20179	15XX5
55555	00016	04021	02701	95918	09059	03306
27883	09023	03405	56853	08021	03405	80828
06505	03405	01807	06505.	03405	66745	02542
03406	05710	51572	03405	23674	53596	05710
51572	03405	39680	54601	03406	79646	57636
03407	07623	57684	03411	60582	62745	03511
28525	66799	03511	19464	73843	03411	10409
81894	03311	22348	89962	03109	62328	93001
02907	22300	96038	02908	20258	04117	03107
74237	07139	03307	66666	20016	0XXXX	01010
00900						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.III.1961r.

Zachmurzenie było przeważnie niewielkie lub bezchmurnie, tylko na wschodzie rano przejściowo umiarkowane. Temperatury minimalne wahały się od -5°C w Jeleniej Górze i -3°C w Kłodzku do +2°C w Gdańsku, a maksymal-

Druk PPWK – Warszawa, Solec 18, Zam. [illegible] – CW 4.413 – [illegible] – 01x86 [illegible] 100 gr

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

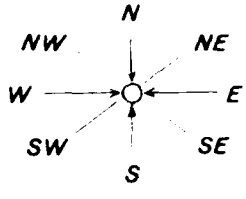
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

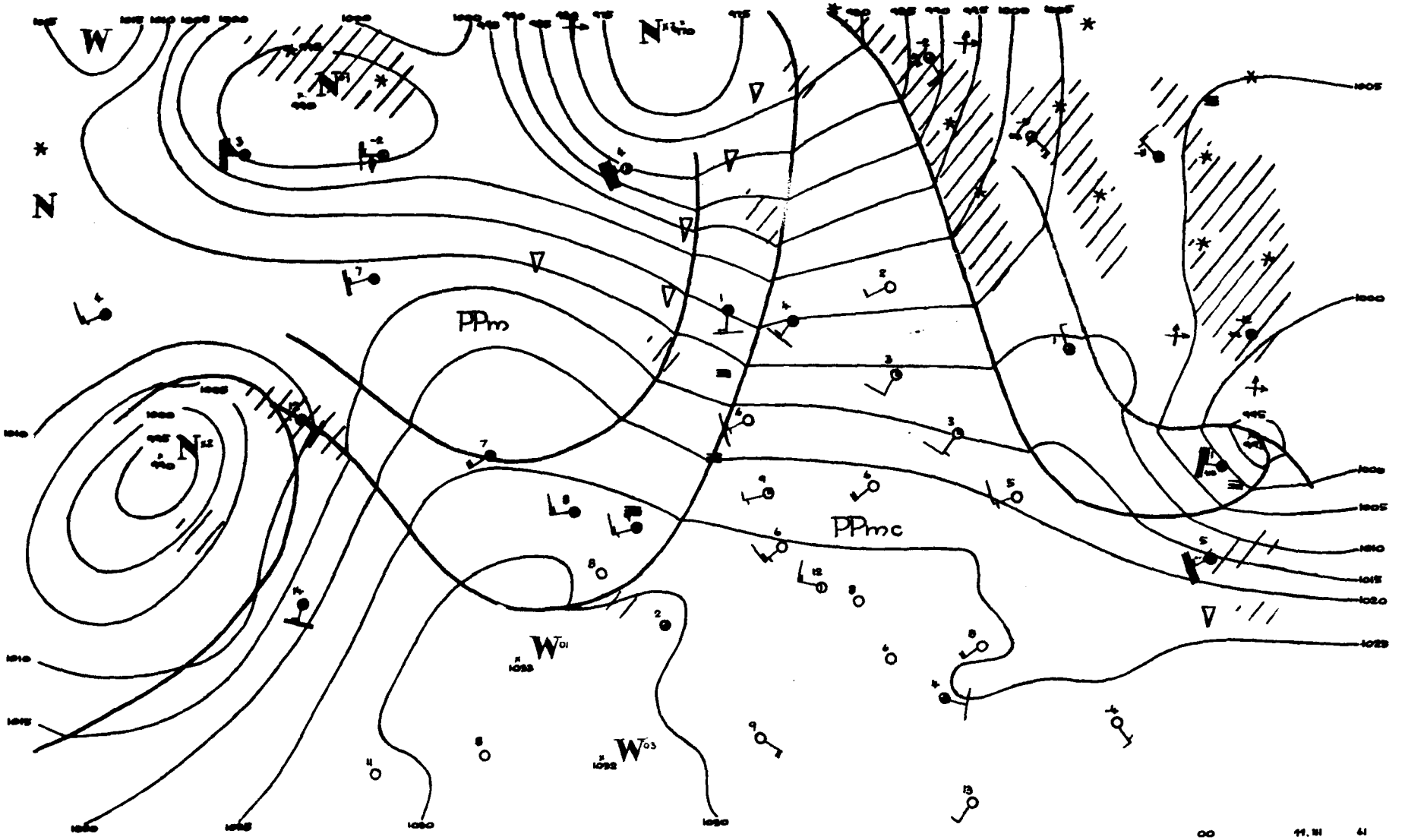
Wiatr.

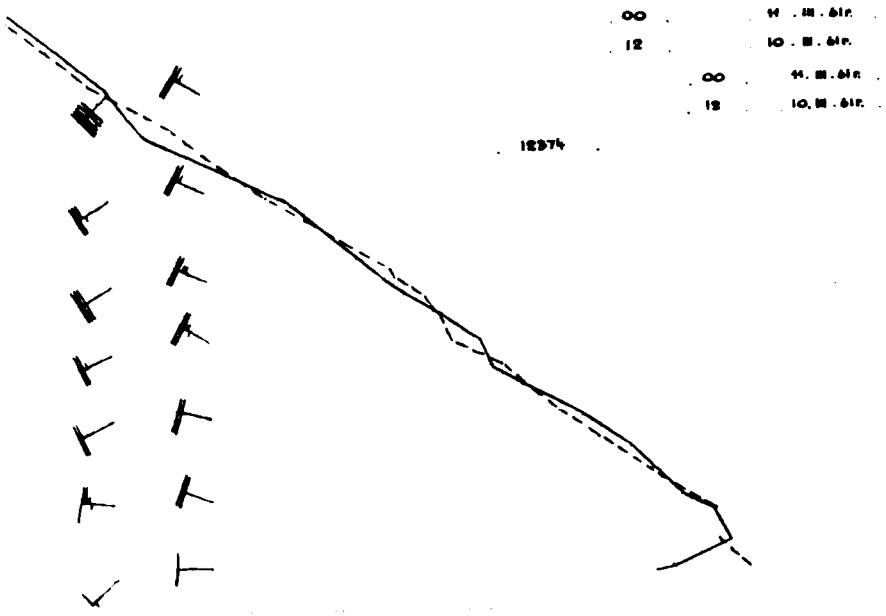
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek



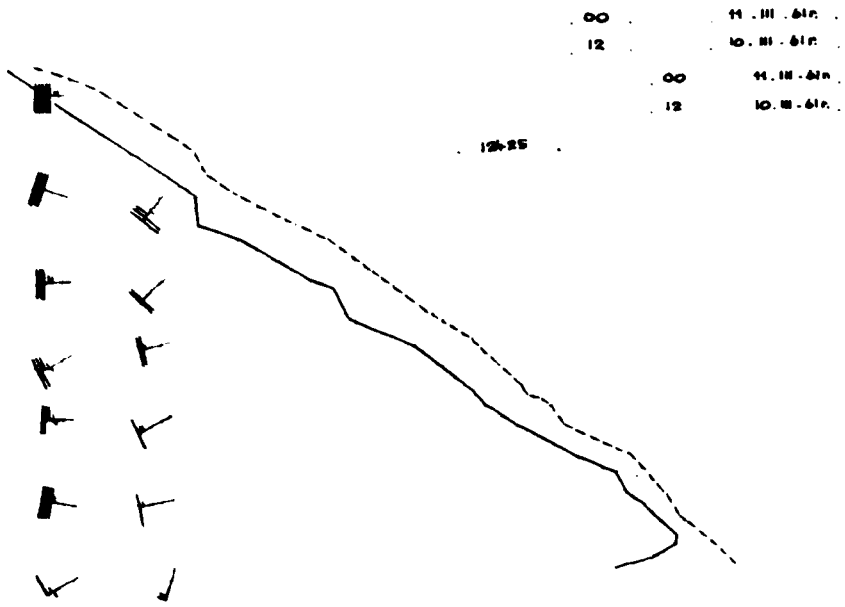
Rozmieszczenie danych:

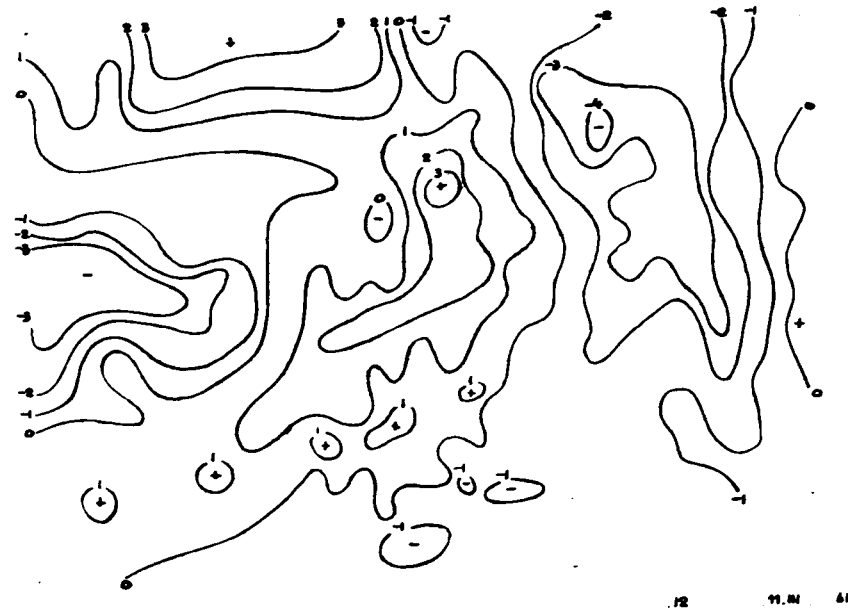
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C – chmury (0–5)
N – wielkość zachmurzenia ogólnego
C – chmury (6–9)

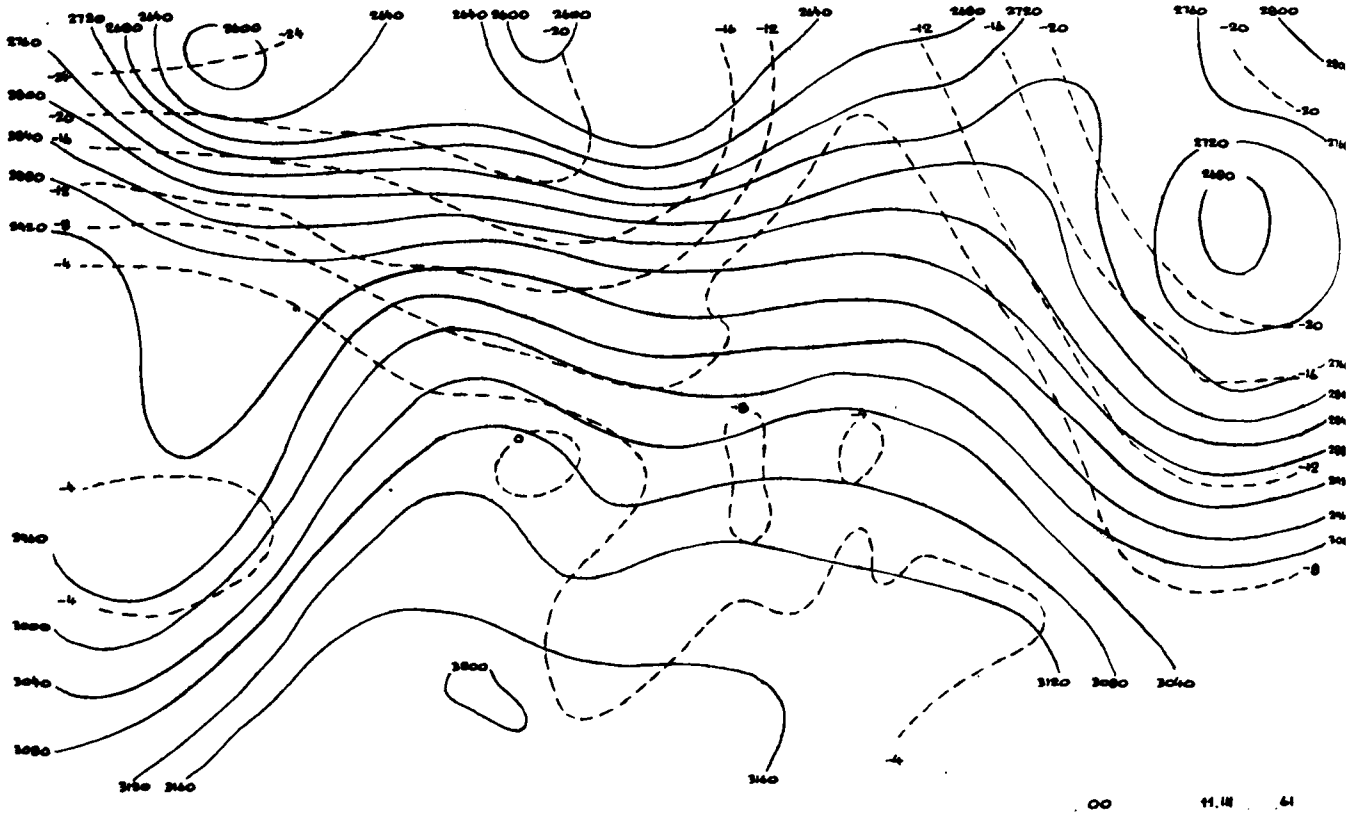

W
N
PPm
PPmc
00
11.11
61

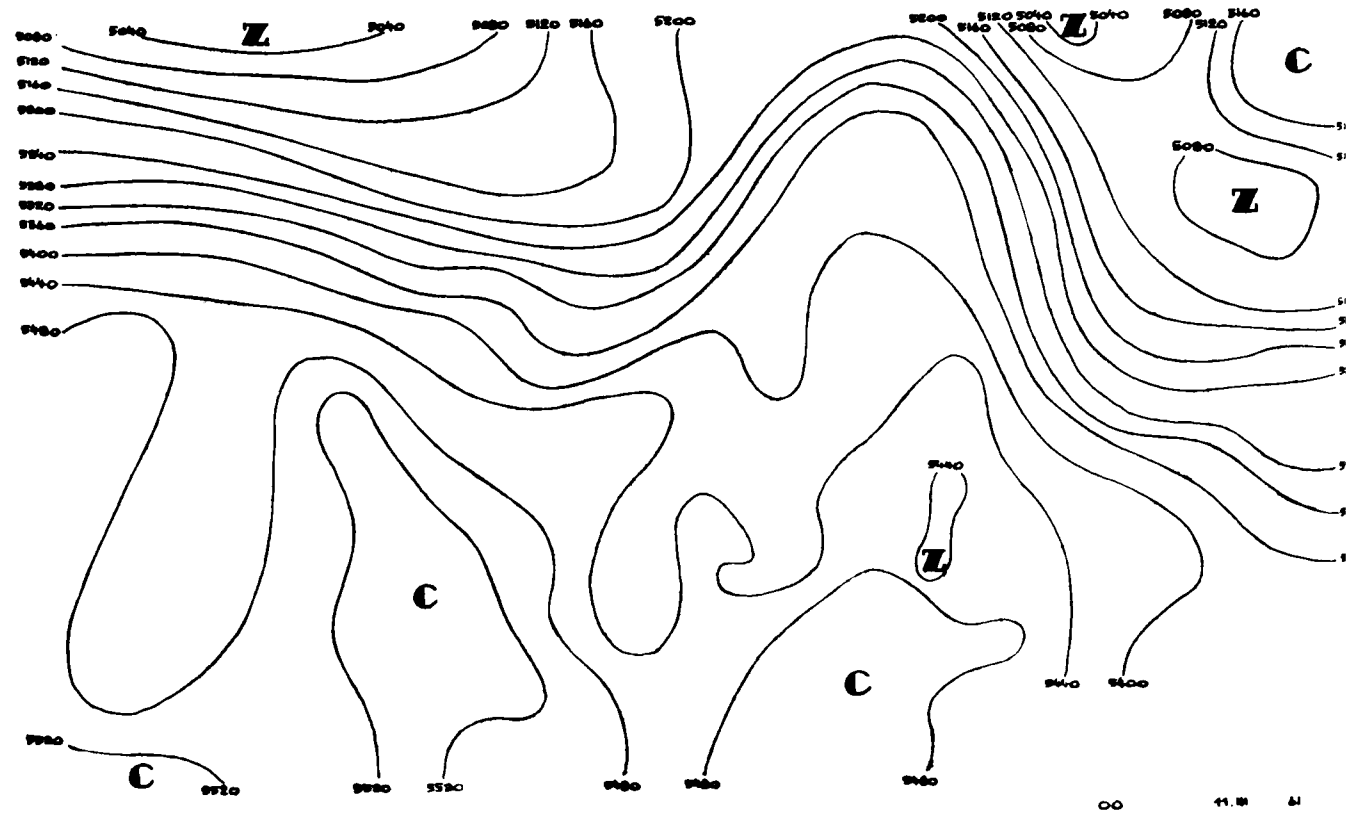

00 11 . III . 61r.
12 10 . III . 61r.
00 11. III. 61r.
12 10. III. 61r.
12974

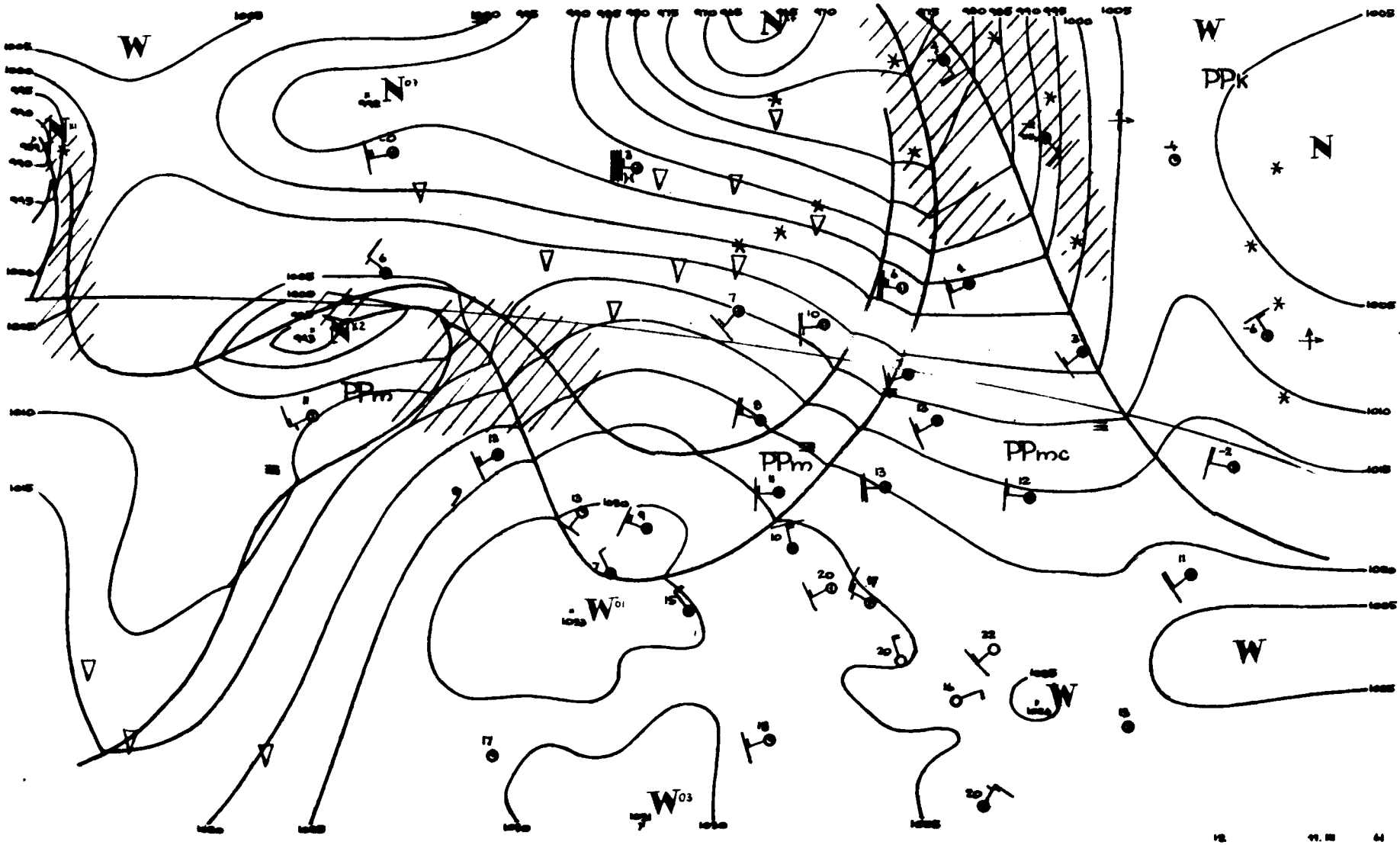
00 11.III 61


00 11 . III . 61r.
12 10 . III . 61r.
00 11. III. 61r.
12 10. III. 61r.
12425


12 11.III 61






W
N
PPk
PPm
PPmc
W

Dane synoptyczne z Polski w dniu 11.III.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02205	60020	17110	00900	04714
185	02203	96100	18408	00900	05707
205	02205	56100	19310	00900	04704
250	00000	97021	19704	00900	02711
295	02201	96100	18904	00900	02718
330	02002	30101	21105	00900	02708
375	02202	60020	19806	00900	01712
425	02505	60020	22707	00900	02400
465	00000	97020	21306	00900	01710
560	02405	60020	24406	00900	02703
695	00000	58100	21805	00900	04828
105	01802	96100	17709	00900	04704
235	00000	97020	18805	00900	05710
270	00000	97020	19403	00900	02712
310	02203	40050	21310	00900	04103
495	02201	96100	21605	00900	04713
510	02717	97020	43202	00900	52703
570	00000	58100	22406	00900	04810
575	00000	62020	23508	00900	04604
650	22707	80030	04902	00902	80607

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82708	56101	17808	6632X	05110
185	82708	96101	15500	863XX	06308
205	82707	56052	21610	854XX	06204
250	82506	96101	20709	8082X	04213
295	82706	96051	15313	20937	06707
330	82709	30052	23309	6552X	05107
375	62710	50101	18713	21532	08703
425	22708	50101	24312	22500	05101
465	62709	58101	21113	2253X	07701
560	33105	58051	23814	32500	05804
695	62907	60031	21415	62500	04702
105	82708	40102	19408	864XX	06103
235	82907	96102	18708	854XX	06204
270	72706	96101	18410	754XX	05204
310	82507	40051	23711	864XX	06304
495	22707	96051	20014	22500	07400
510	72720	97412	41850	72XXX	51707
570	42908	59051	21714	42600	04804
575	23208	60018	22516	22500	04806
650	52907	80012	04050	52500	53302

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23159	06034	02203	85513	08501	02809
70083	53631	02610	50565	72811	02415	40725
82918	02413	30920	99077	02125	20176	11XX2
02520	15354	11XX6	02918	55555	00008	05024
02203	53956	12087	02809	15887	11023	02809
43760	02573	02609	03620	60701	02510	44588
62724	02511	65500	72811	02415	17405	81908
02414	93334	96032	02223	66666	23011	02320
14312	02918	13010	02819	01010	00900	11122
09230	11XX2					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23181	06042	02504	85528	06016	02821
70086	56597	02714	50562	75804	02717	40719
87936	02820	30912	99061	02727	55555	00008
05013	02503	34981	09051	02606	49963	10069
02707	68942	11072	02809	29875	08031	02923
84818	05003	02815	30773	01533	02708	89718
55583	02713	23687	57599	02713	52662	58618
02712	36594	65673	02514	94549	71756	02614
46511	73789	02716	39449	83887	02820	83421
87911	02820	31383	87947	02821	97307	98054
02827	78271	03107	02627	01010	00900	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.III.1961r.

Początkowo w całej Polsce było pogodnie. W godzinach rannych zachmurzenie było zachmurzenie niewielkie i umiarkowane, a na północnym-zachodzie duże, stopniowo przemieszczające się w głąb kraju. W godzinach wieczornych w części północnej wystąpiły opady, a pod koniec okresu nastąpiły przejściowe większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Terespolu i Mławie i -2°C w Nowym Sączu do +8°C w Jeleniej Górze, a maksy-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. [illegible] – CW 4.413 – [illegible] egz.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

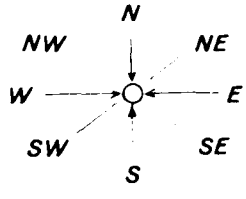
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
– –	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

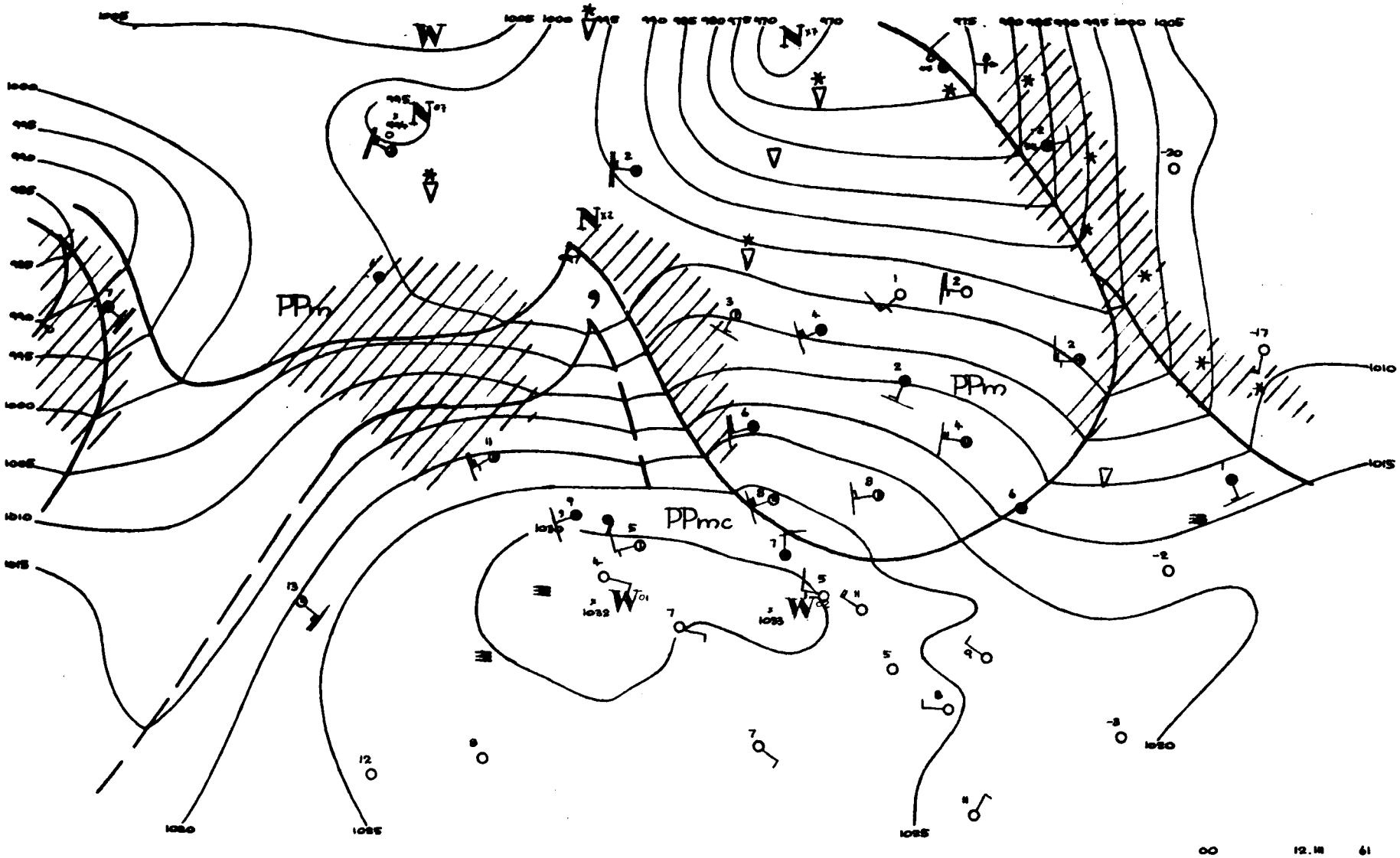
Wiatr.

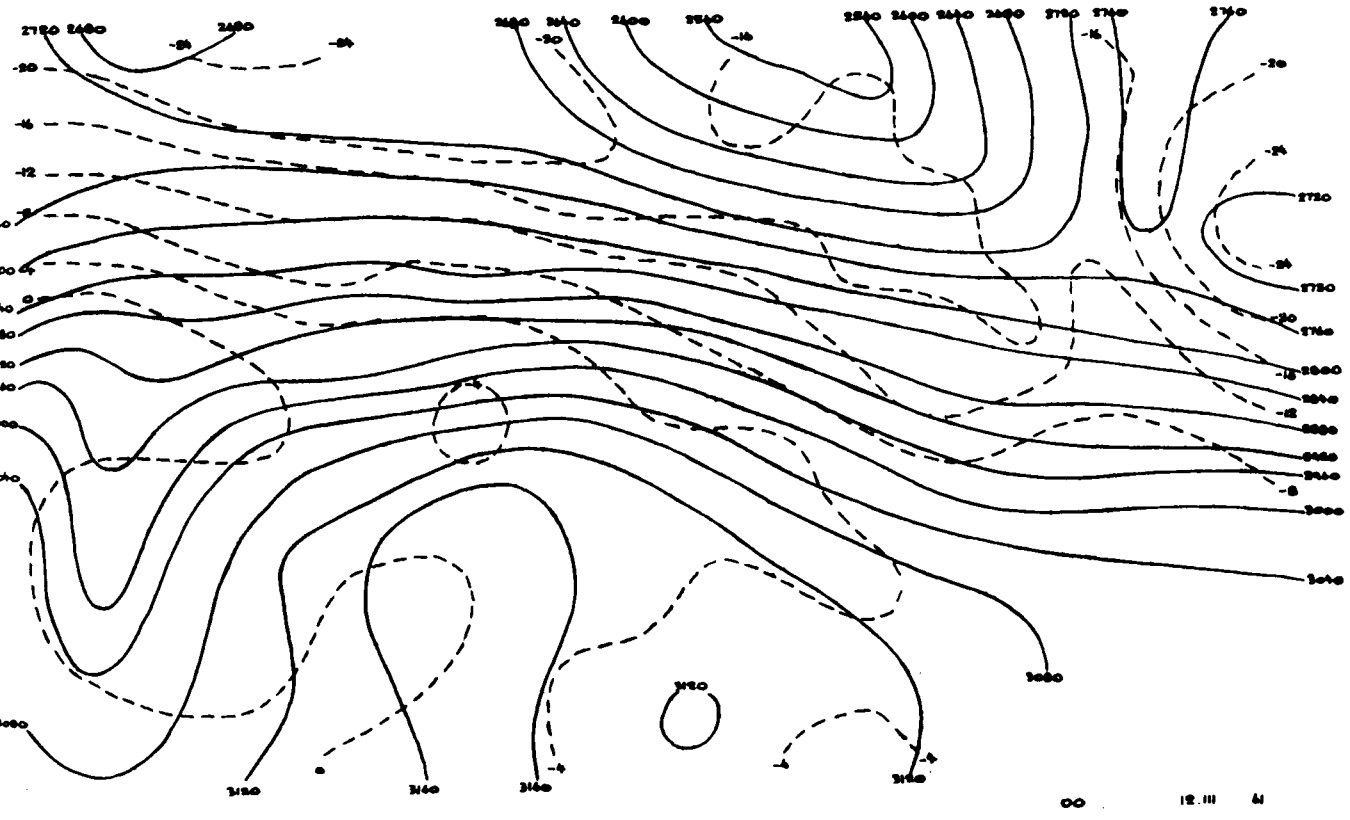
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

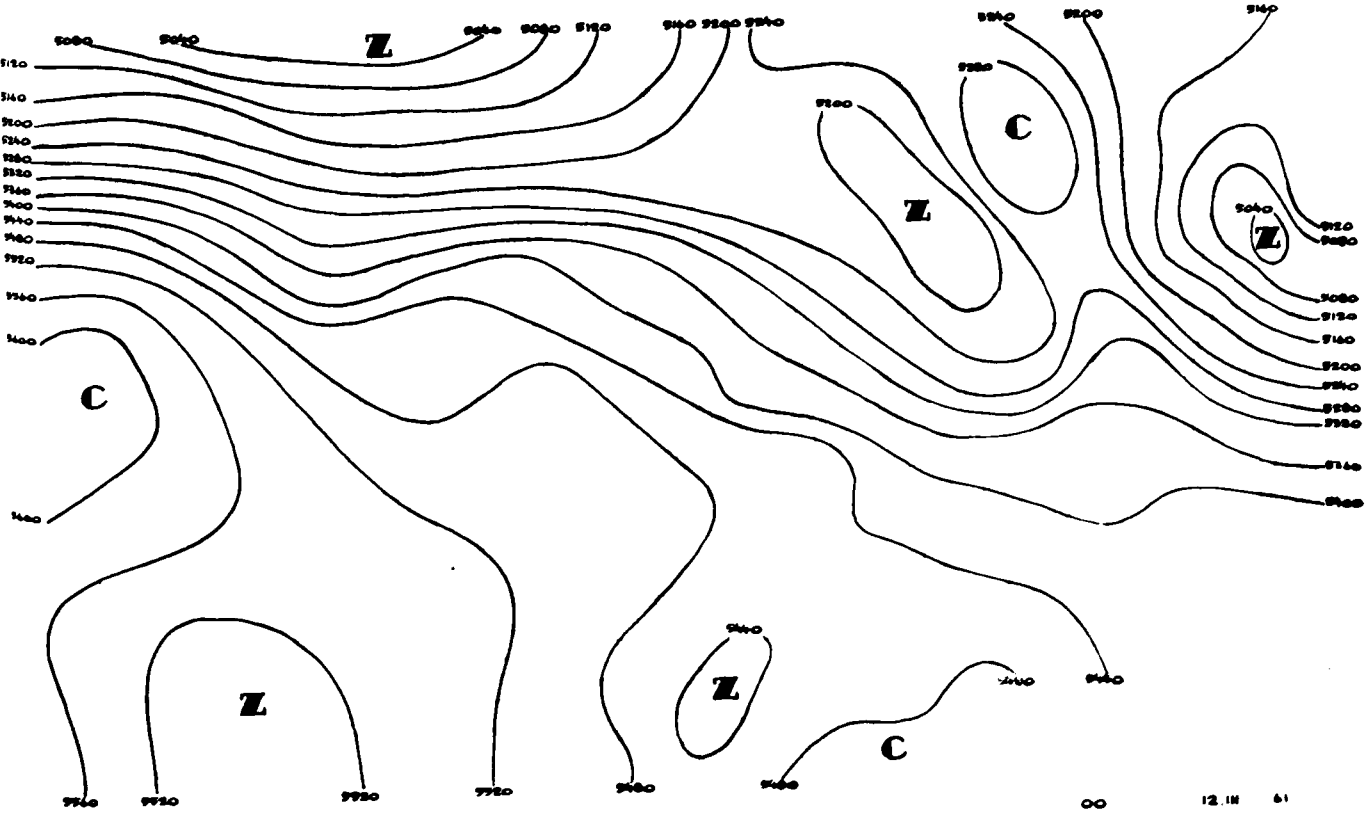


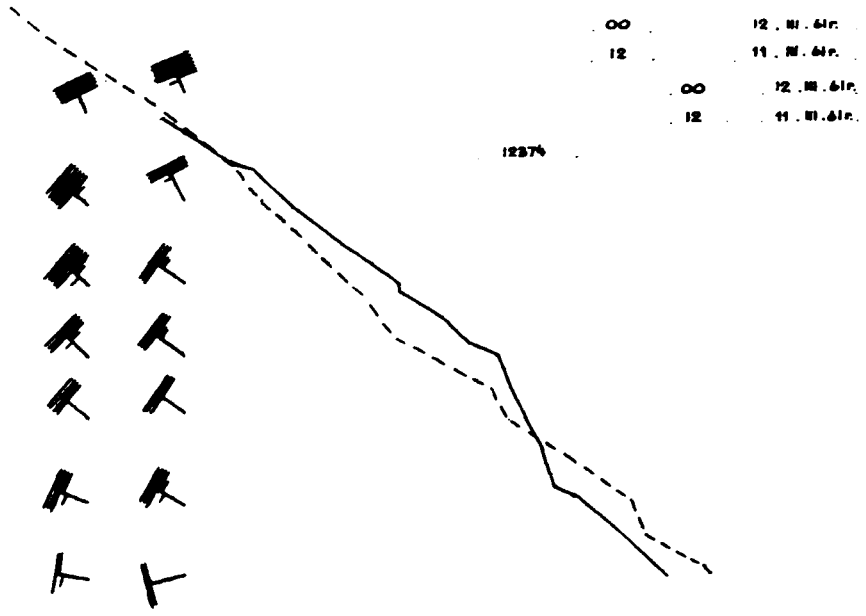
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C • chmury (0–5)
N wielkość zachmurzenia ogólnego
C. chmury (6–9)

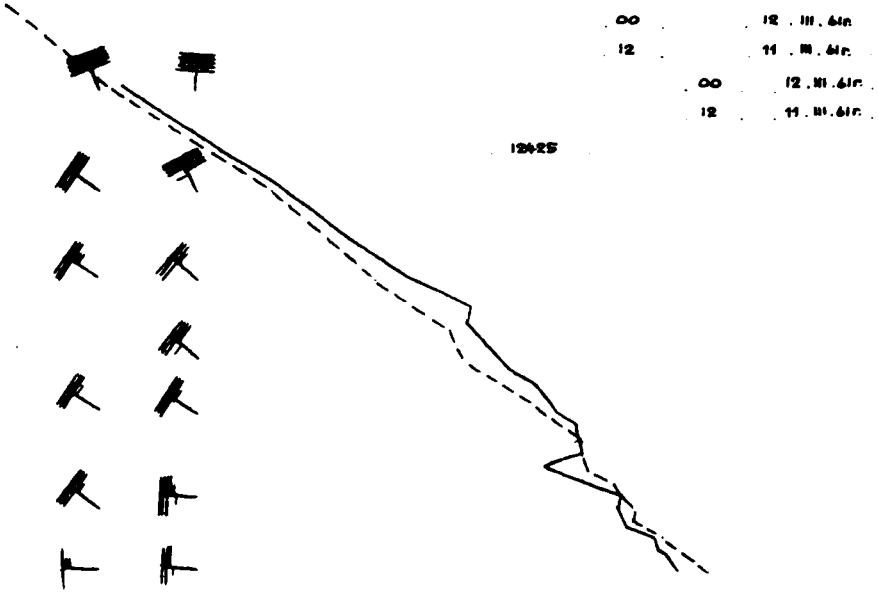

PPm
PPm
PPmc
00
12.11
61

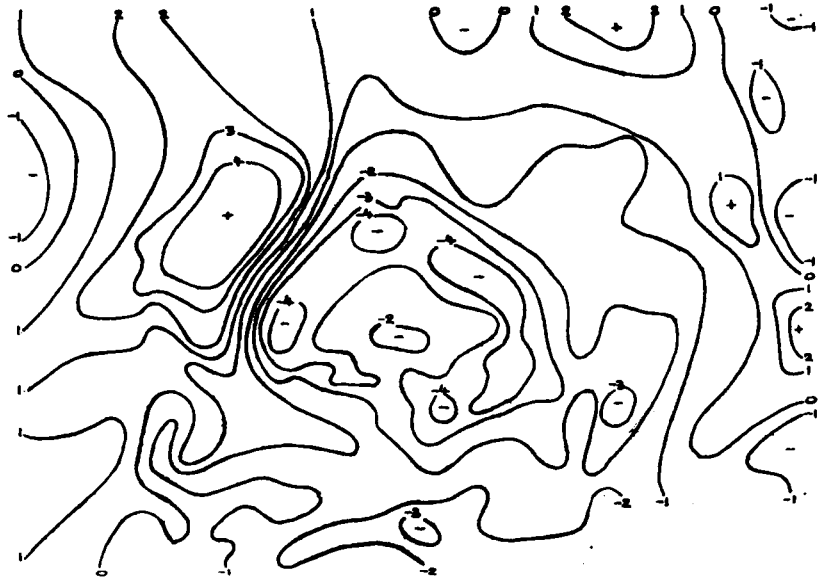

00
12.III 61

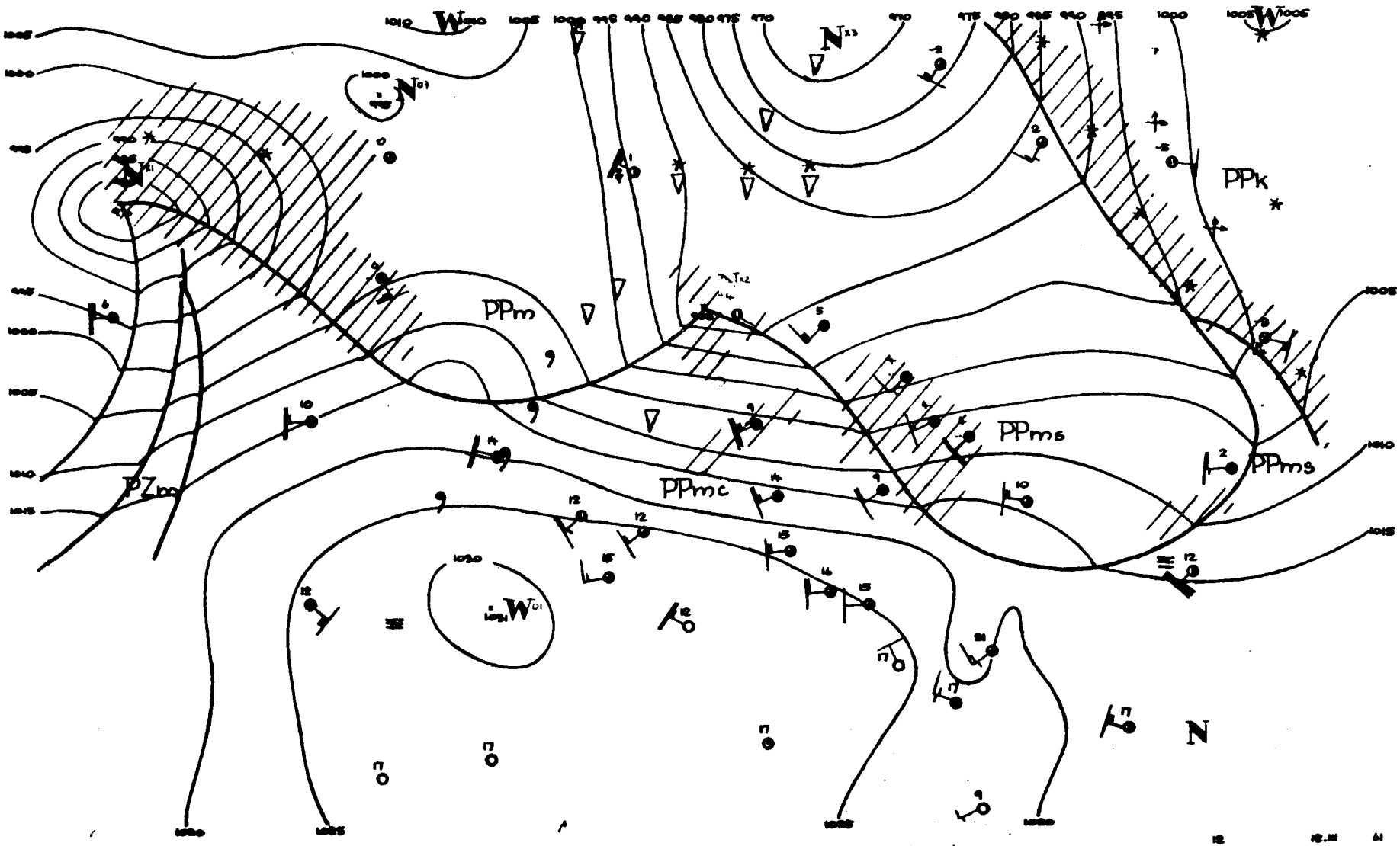

Z
C
Z
Z
C
Z
Z
C
00
12.III 61


00 12.III.61r.
12 11.III.61r.
00 12.III.61r.
12 11.III.61r.
12374

00 12.III. .61


00 12.III.61r
12 11.III.61r.
00 12.III.61r.
12 11.III.61r.
12425




PPk
PPm
PPmc
PPms
PPms
PZm
N
W

Dane synoptyczne z Polski w dniu 12.III.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02705	60021	18505	00900	02801
185	02704	96101	17704	00900	01701
205	82705	56102	22007	4547X	05710
250	82903	97022	21906	864XX	03400
295	82703	96106	17905	863XX	01602
330	82705	30102	23608	854XX	05702
375	42706	56106	21008	42500	04203
425	82706	40102	25209	856XX	06802
465	82705	56102	26708	854XX	06400
560	82805	60022	26[illegible]	855XX	04301
695	82703	60021	23409	855XX	05204
105	52708	97031	20206	50930	02706
235	02703	97021	19704	00900	03810
270	22705	97021	20505	25400	02204
310	82703	96102	24209	854XX	06804
495	82203	97022	22108	855XX	06400
510	72718	91412	41952	75XXX	52701
570	82705	60022	23308	856XX	05803
575	83204	60022	24010	855XX	05808
650	90207	00495	03054	9XXXX	54705

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82510	57606	06909	7732X	06729
185	82208	95616	06406	6722X	06744
205	52508	65016	11913	40931	05834
250	72207	97016	11612	1553X	05734
295	82205	96612	10006	6732X	04738
330	82510	58056	15212	856XX	03741
375	82508	58216	13009	6567X	06841
425	72207	60032	18314	30934	04838
465	62210	60016	14910	30976	04844
560	72507	65212	21811	3567X	06720
695	72707	60022	19610	5257X	01717
105	82207	97026	08910	8097X	05726
235	brak obserwacji				
270	82209	97216	10808	6742X	06738
310	62512	97052	15914	10932	05628
495	82508	97618	17008	5742X	05726
510	62725	97032	38403	30946	50717
570	82704	57612	18809	5742X	05822
575	82906	60032	20811	6552X	02715
650	73408	70012	01351	35X78	51801

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23159	07048	02708	85480	XXXXX	02918
70017	55612	03120	50560	68735	03229	40724
78823	03131	30924	92972	03325	55555	00008
08043	02708	56841	50532	02919	80817	52556
03021	46751	53595	03117	22600	58644	03219
44583	60667	03122	92548	62687	03827	53505
68723	03229	04357	82876	03152	24300	92972
03322	01010	8091X	11100	90650	32033	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23199	08054	02707	85524	03016	70068
53602	03216	50566	68739	03217	40728	80857
03220	30925	97015	03425	55555	00010	08057
02705	38978	07045	02811	52962	06038	02813
70941	06044	02915	95913	04013	03017	27877
03512	03116	03798	54564	03016	32768	50616
03115	75729	51571	03116	33677	54585	03116
64651	55601	03018	97624	57629	03022	89554
62685	03118	14408	79839	03218	25300	97015
03425	01010	856XX	•			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.III.1961r.

Okresami występowały większe przejaśnienia lub rozpogodzenia poza tym przeważało zachmurzenie całkowite z przejściowymi opadami deszczu, w rejonie Ostrołęki notowano burze. Temperatury minimalne wahały się od 2°C na północnym-wschodzie do 9°C w części południowej i południowo-zachodniej, a maksymalne od 7°C w Suwałkach do 17°C we Wrocławiu, Legnicy i Jeleniej Górze. Wiatry były początkowo umiarkowane, później dość silne

Druk PPWK - Wrocław Sukiennice 2 Zam. [illegible] E [illegible] - CA 4543 - [illegible] 01-01166 [illegible] 100 gr

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

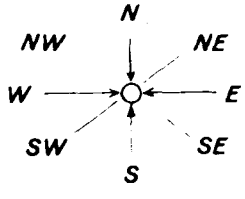
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

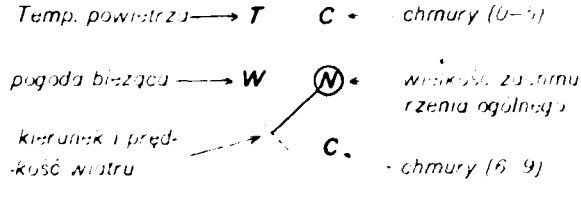
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

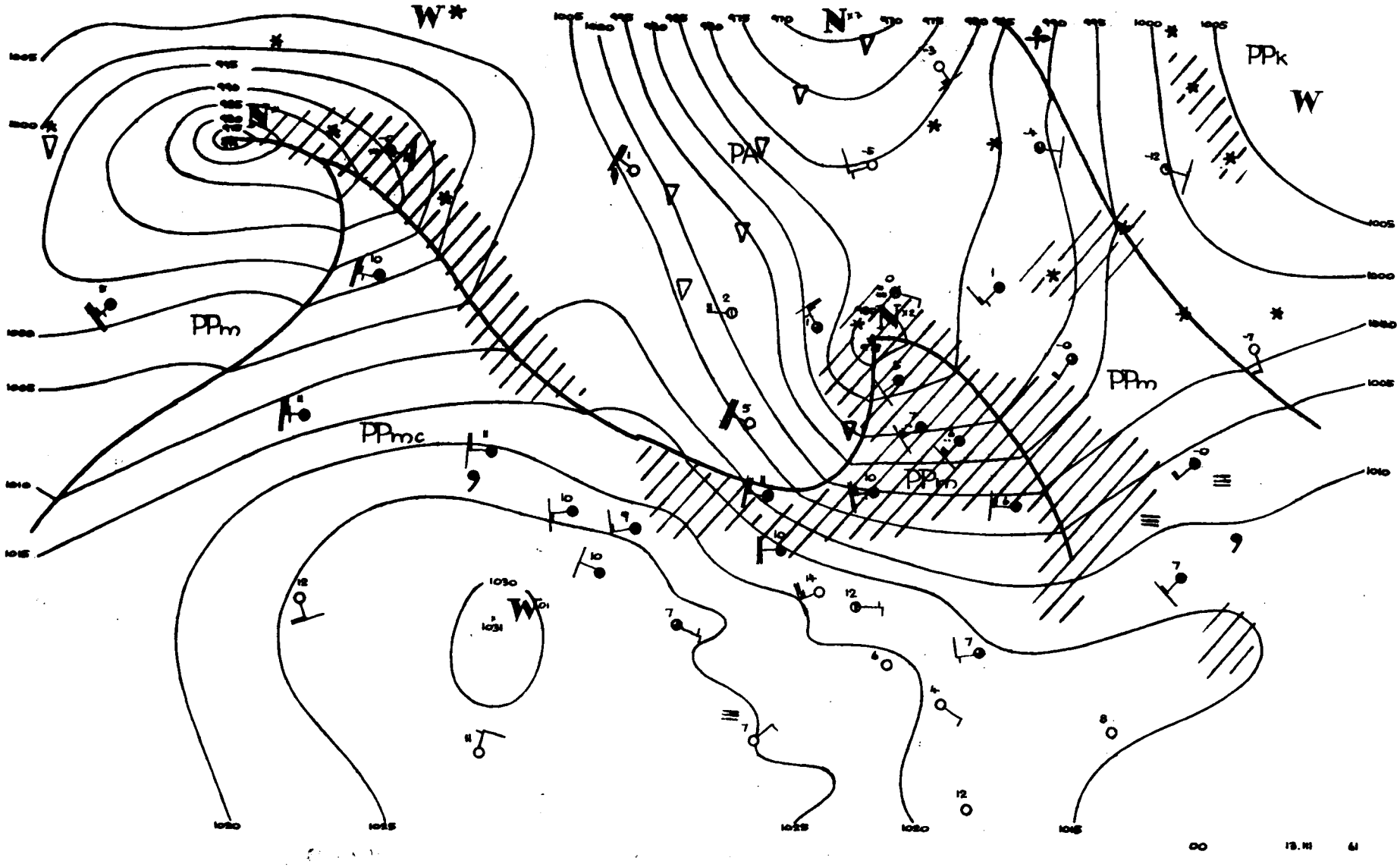
Wiatr.

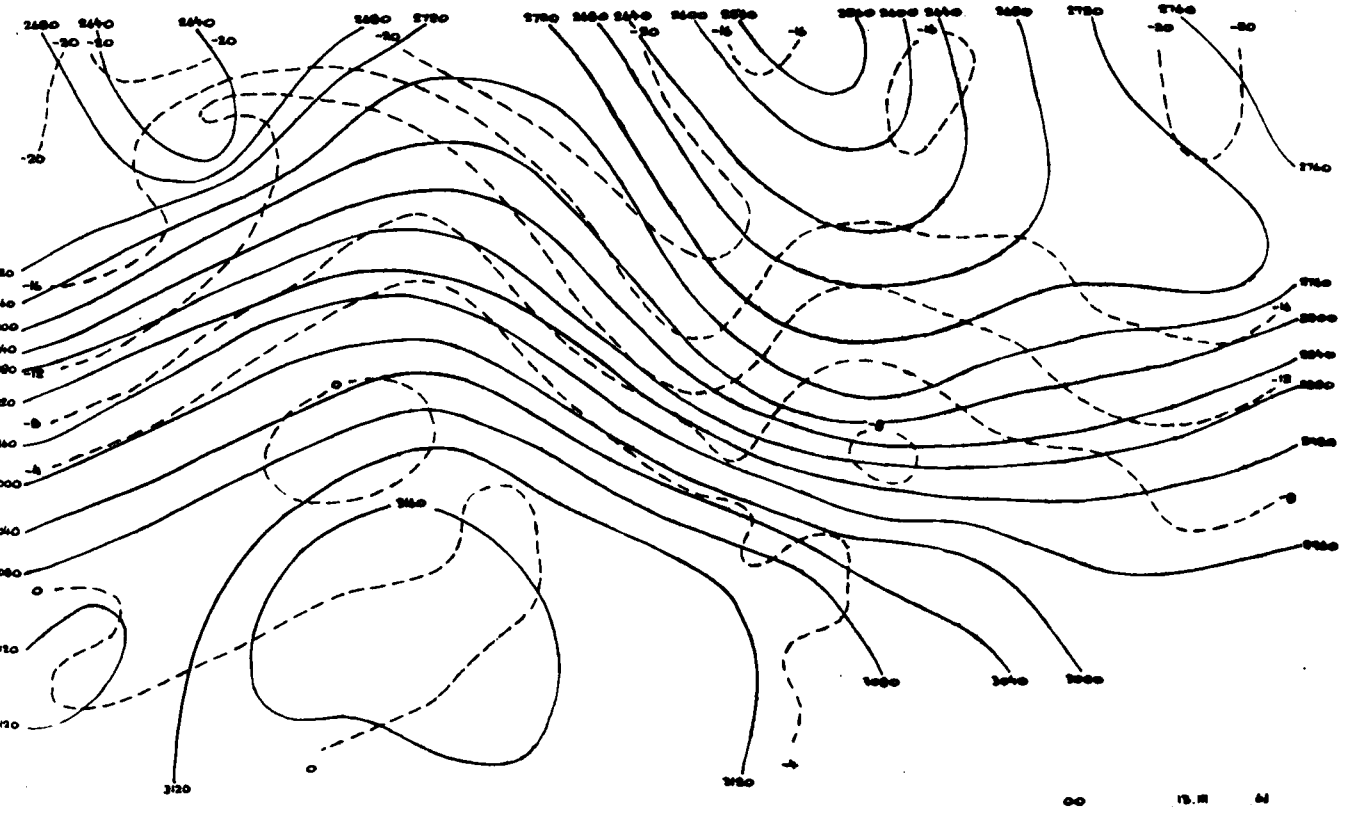
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

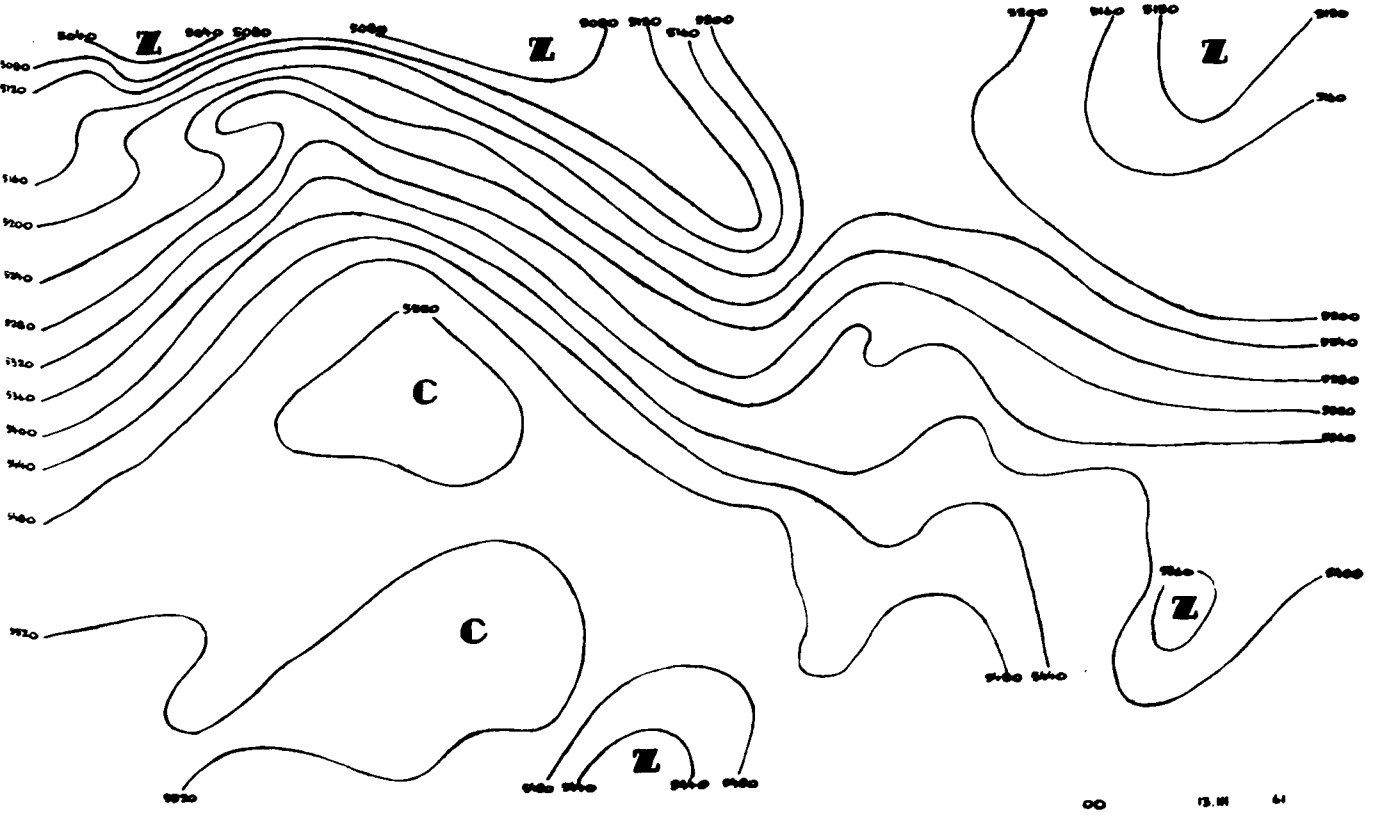


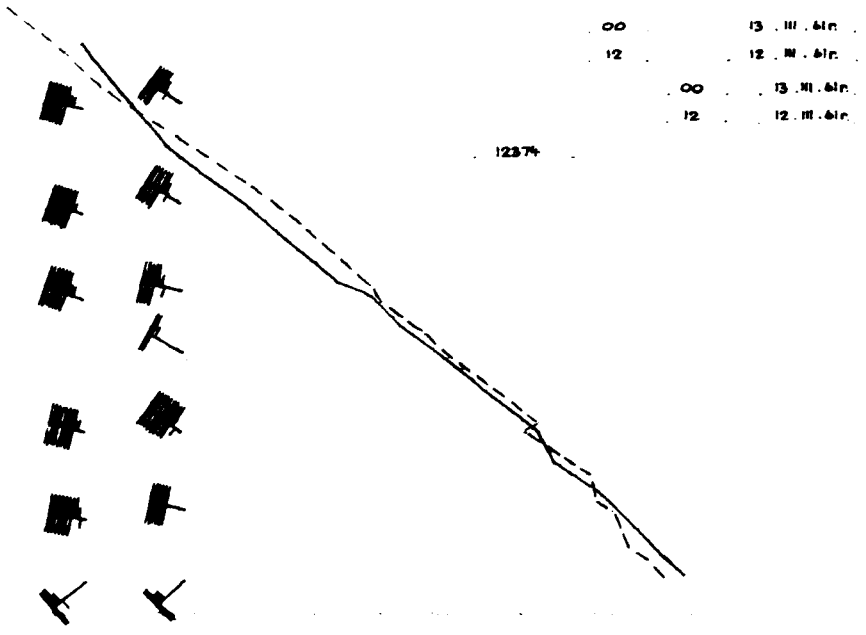
Rozmieszczenie danych:



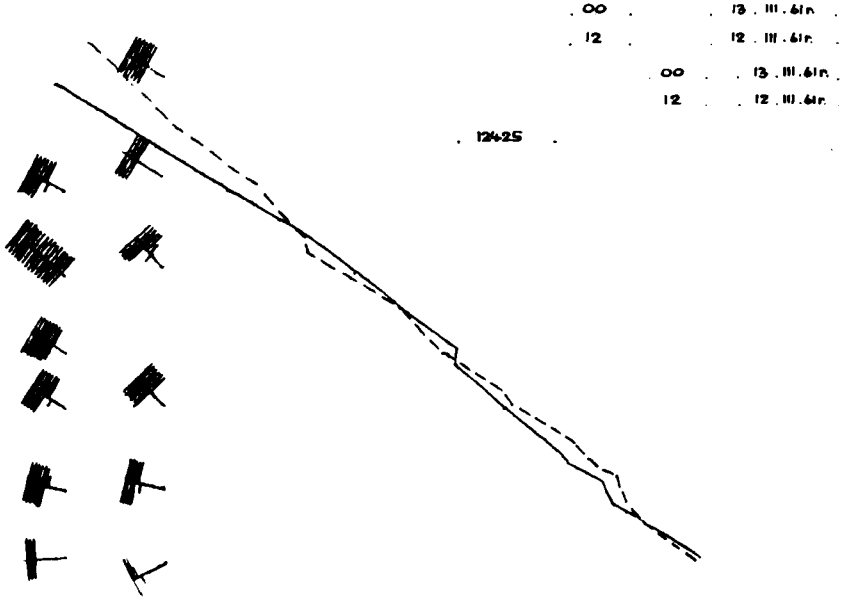

W*
N
PPk
W
PA
PPm
PPmc
PPm
PPm
W
1030
1031
00
13.11
61

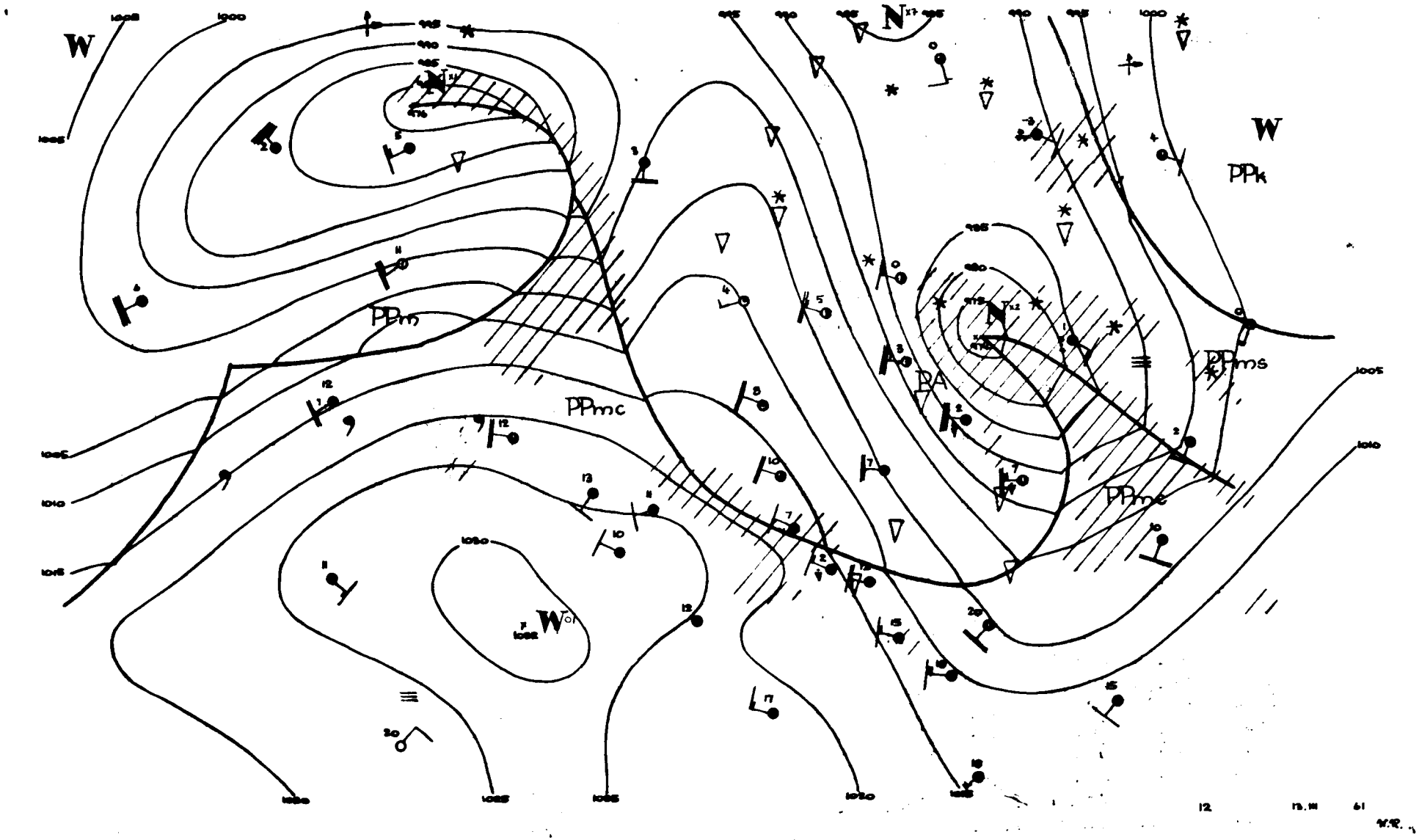



Z
Z
Z
C
C
Z
Z


00 13 . III . 61n
12 12 . III . 61n
00 13 . III . 61n
12 12 . III . 61n
12374

00 13 . III . 61


00 13 . III . 61n
12 12 . III . 61n
00 13 . III . 61n
12 12 . III . 61n
12425


W
PPm
PPmc
W
PPk
PA
PPmc
PPms
W
12
13.III
61

Dane synoptyczne z Polski w dniu 13.III.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	62719	65256	93607	654XX	02619
185	82712	95616	91808	5722X	06735
205	22913	65016	04008	25500	02113
250	22912	97216	99109	26400	06625
295	82510	96616	95309	8042X	05753
330	82714	56616	04410	6742X	07609
375	82712	60616	99010	855XX	07743
425	82715	60602	08012	756XX	07611
465	82712	60616	02710	7752X	07722
560	82710	65602	07911	855XX	04750
695	82705	60021	06512	855XX	04841
105	52512	97036	00606	56400	03215
235	82714	97026	97706	855XX	02604
270	62508	97606	95908	673XX	07732
310	83212	97212	08211	5742X	07503
495	82708	96612	01911	3742X	06746
510	92740	90454	28401	9XXXX	01535
570	82208	40602	03112	854XX	04721
575	82706	62022	06113	6552X	02748
650	82916	65737	93850	85XXX	51834

SYNOP z godz.12 GMT.

150	13212	70010	06707	11500	56224
185	52909	98027	02104	53400	54223
205	63608	70031	12708	5254X	50215
250	62910	98021	07909	6253X	52217
295	53210	97026	99705	30791	54219
330	62912	65258	11808	685XX	52211
375	72913	70262	04807	735XX	53215
425	63208	80022	12210	62500	51108
465	52914	70012	08007	42504	51308
560	73206	65022	12008	6254X	50107
695	82910	70032	06008	894XX	51212
105	12909	98011	10706	11440	02229
235	63209	97021	07407	625XX	52313
270	72909	98028	04306	794XX	53218
310	53207	98012	13810	52500	00208
495	72714	98022	04207	63408	51111
510	63220	98397	30054	225X4	55220
570	72917	84022	07907	53408	52109
575	72908	98162	08308	495X8	51204
650	70211	88383	89457	55X7X	57805

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23516	85323	XXXXX	02839	70877	53587
02941	50544	71771	02937	40705	83902	02841
30901	95012	02837	55555	00987	11061	02214
85796	01535	02950	35748	52563	02938	97692
54582	02939	98532	68732	02940	85473	74811
02935	25336	91985	02834	27248	00063	03031
01010	4542X	11100	90669	28042		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	00065	85412	04047	02931	70964	55550
03028	50553	70786	03075	40714	83904	03128
30908	01063	0XXXX	55555	00994	14051	02715
19873	05035	02930	52839	04036	02932	94796
00005	03037	11780	00005	03031	26765	50554
03027	45747	51519	03026	74720	54549	03028
91705	54549	03028	81628	60606	03038	04609
60601	03040	17525	67758	03063	52436	78852
03042	55555	37334	94993	08300	01063	01010
756XX	11100	80558	30075			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.III.1961r.

W całym kraju było zachmurzenie o charakterze zmiennym z przelotnymi opadami, głównie w postaci deszczu. W końcu okresu w części wschodniej wystąpiły rozpogodzenia, podczas gdy na zachodzie zachmurzenie ponownie wzrosło i miejscami zanotowano deszcz lub mżawkę. Temperatura minimalna wynosiła od 3 i 4°C na północy do 8°C w części południowo-zachodniej, a maksymalna wahała się od 4°C w Suwałkach do 11°C w części południowo-zachodniej. Wiatry były silne i porywiste, później słabnące z kierunków północno-zachodnich i zachodnich.-

Druk PPWK – Warszawa, Solec 18, Zam. 040/61 E 60 – 3 X 61 – CW 45413 – 55+10 – 61+86 nakładu 100 gr

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

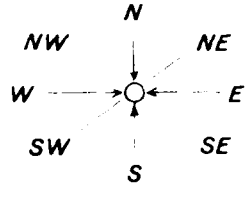
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

Wiatr.

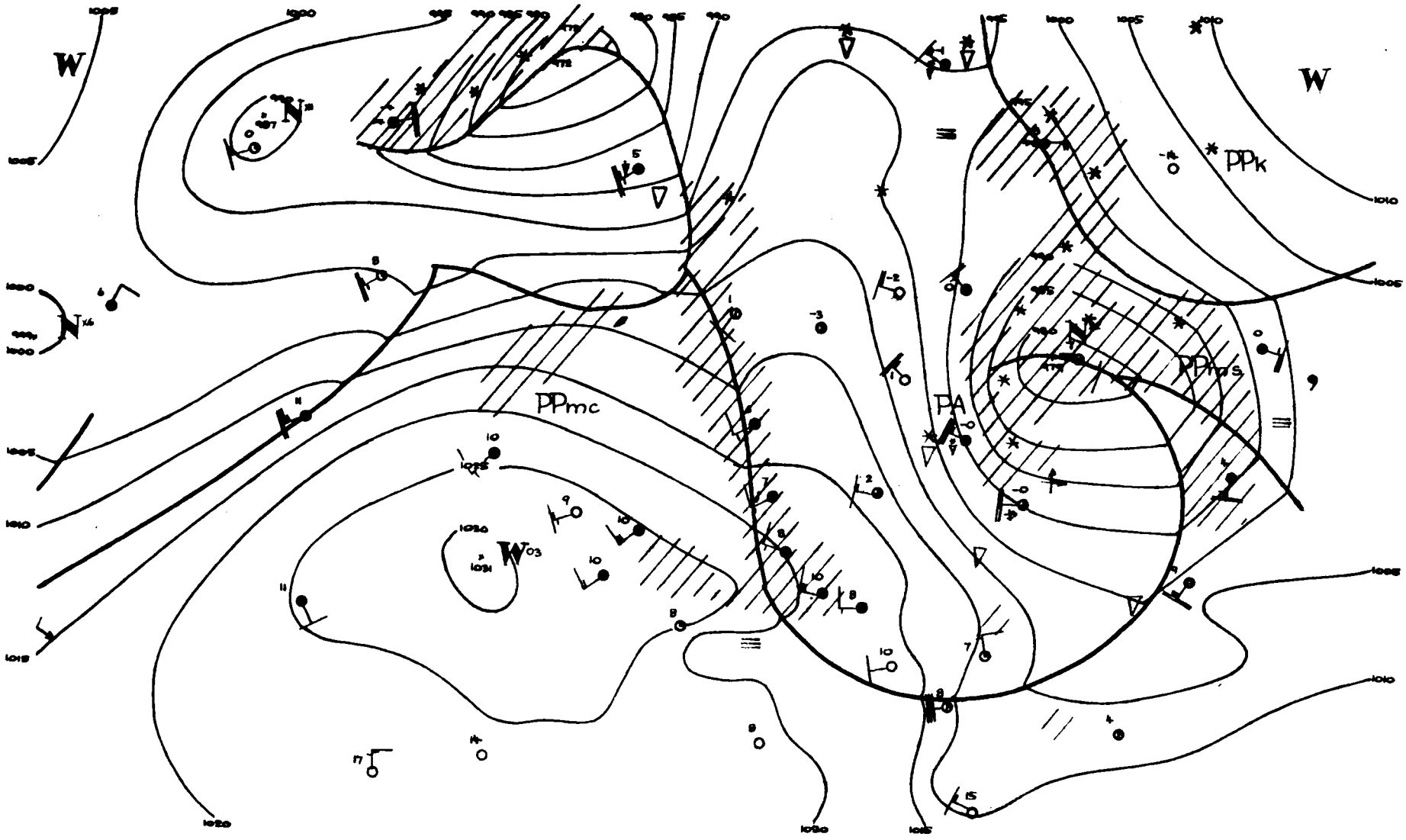
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

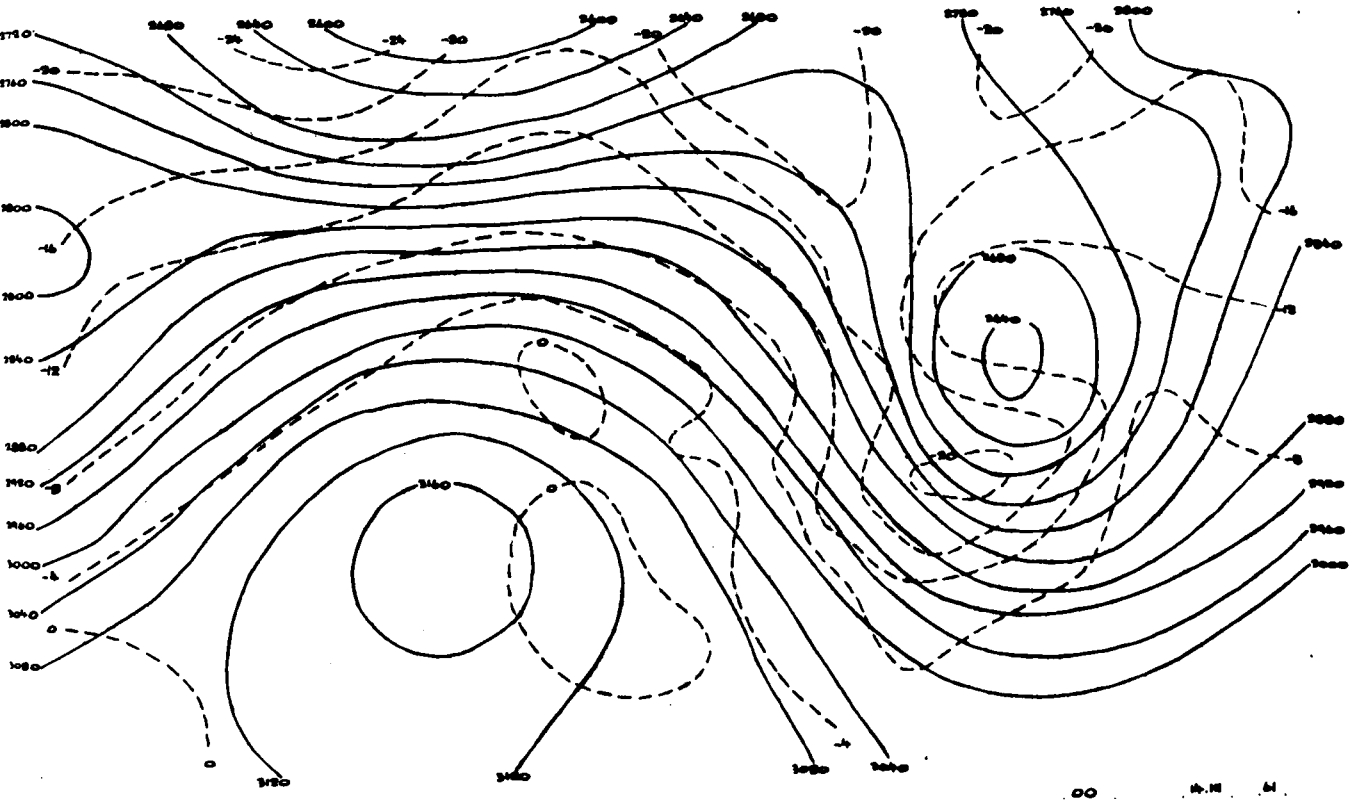


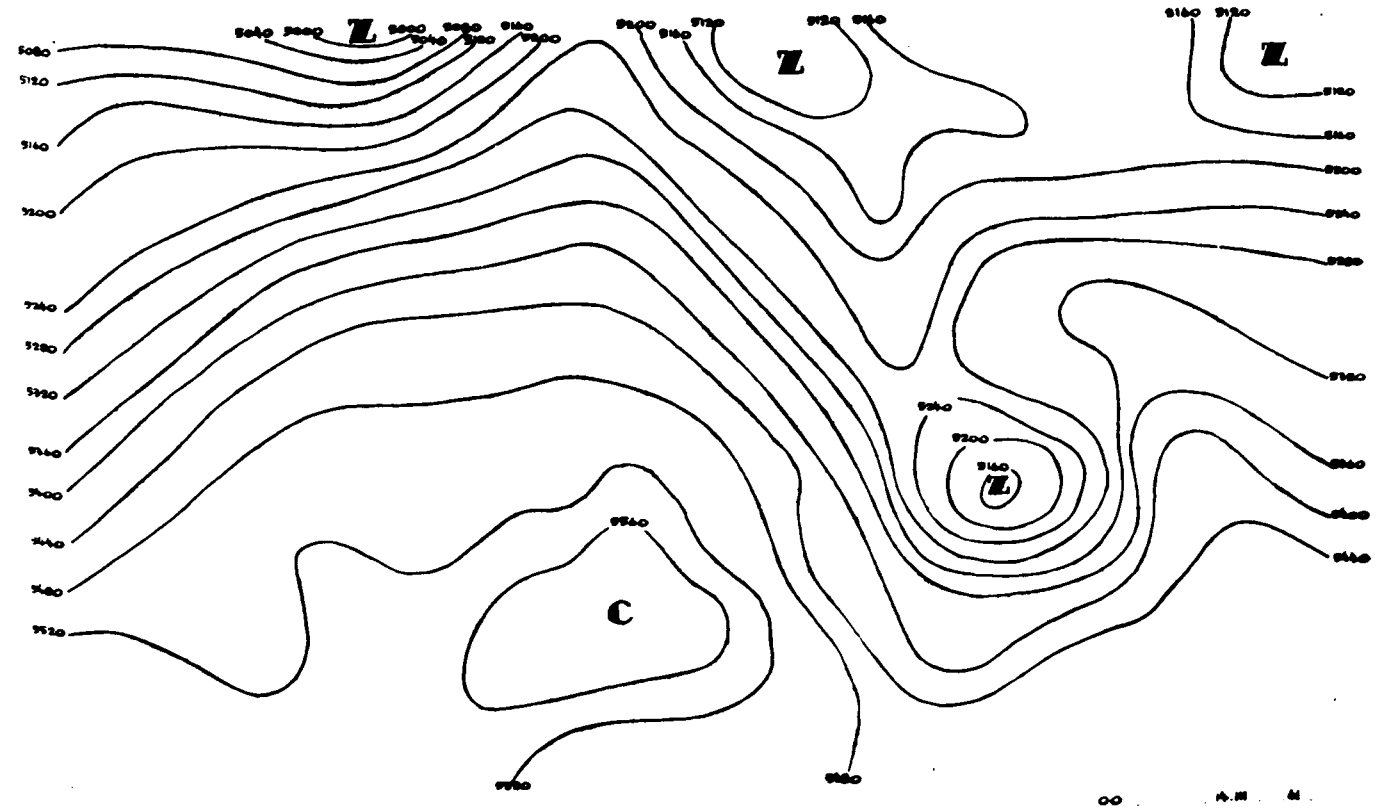
Rozmieszczenie danych:

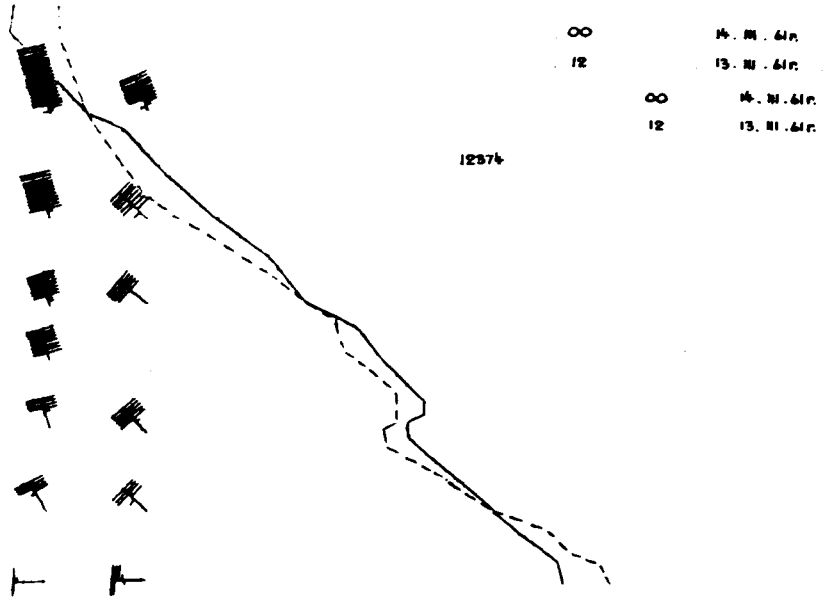
Temp. powietrza → T
prędkość bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru

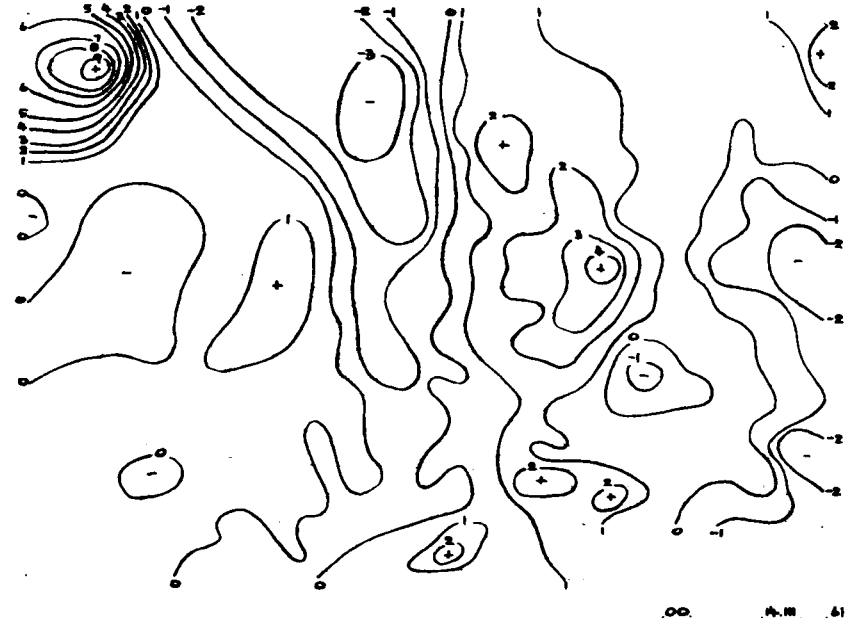
C – chmury (0–9)
(N) – wielkość zachmurzenia ogólnego
C – chmury (6–9)

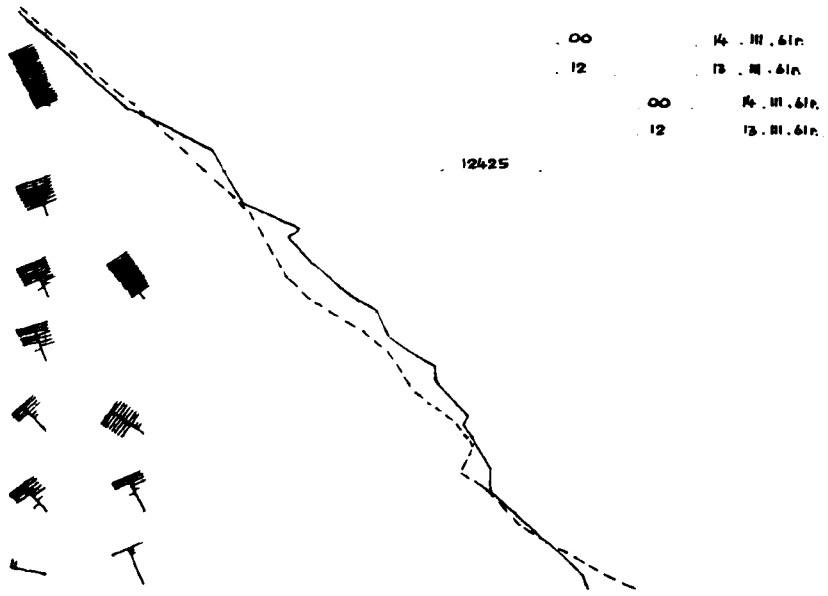

W
W
PPk
PPmc
PA
PPmS

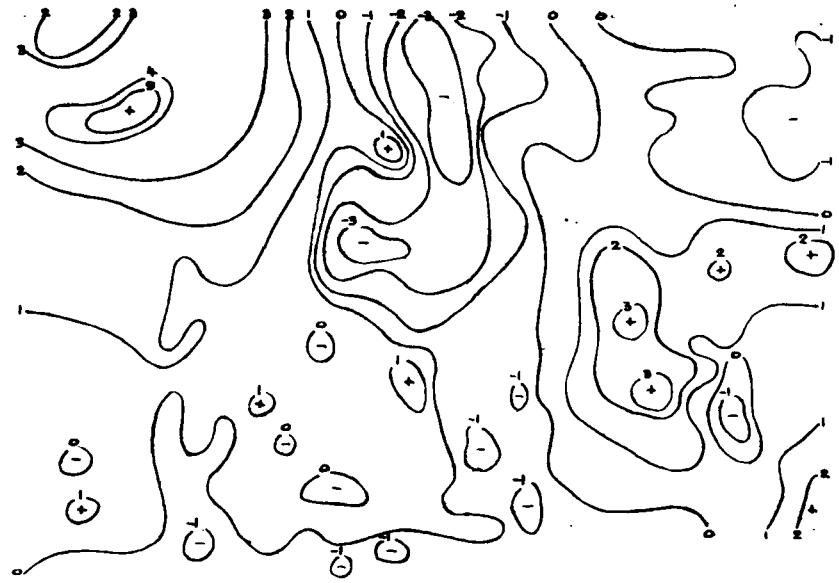


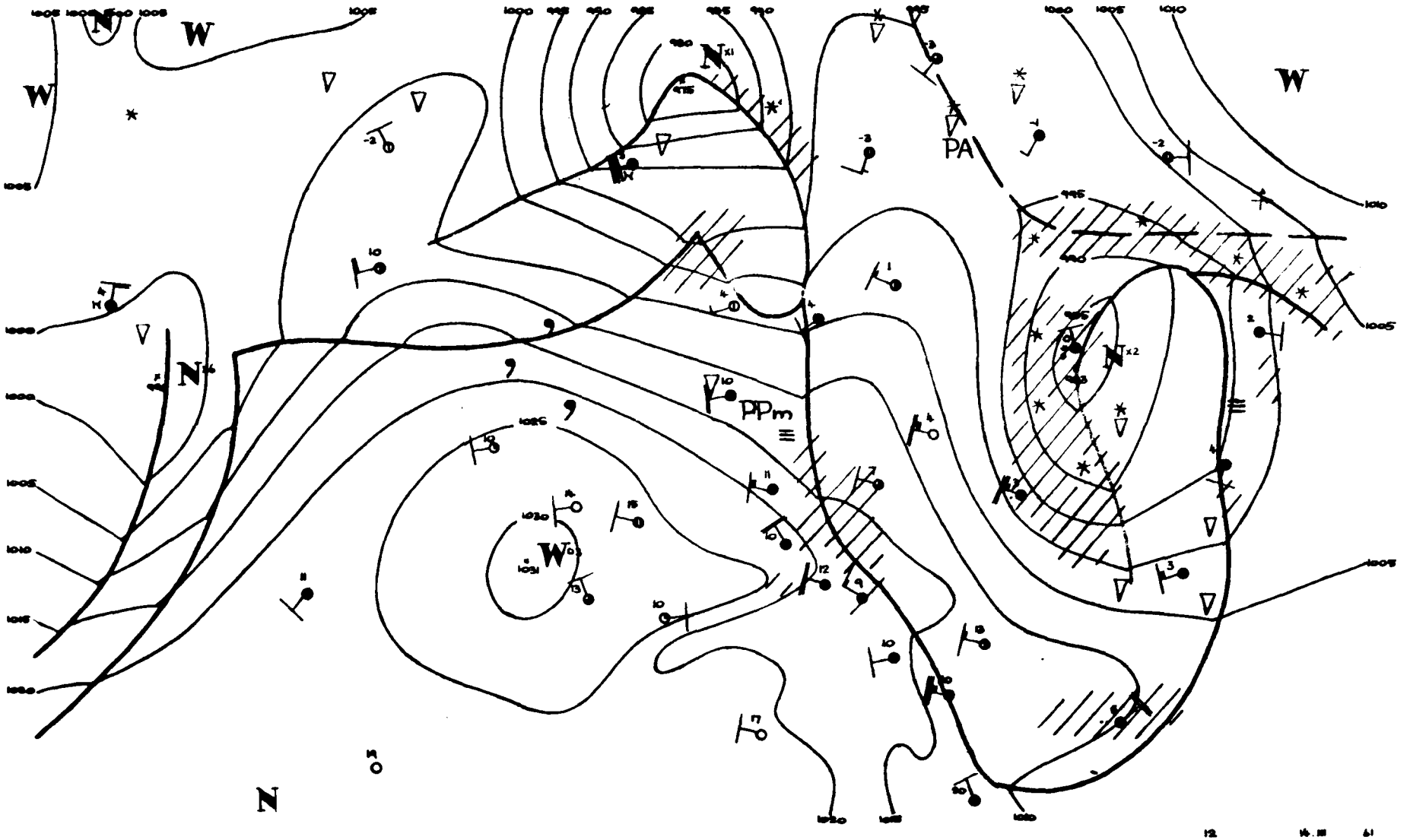

Z
Z
Z
Z
C


00 14. III. 61r.
12 13. III. 61r.
00 14. III. 61r.
12 13. III. 61r.
12374


00 14.III 61


00 14. III. 61r.
12 13. III. 61r.
00 14. III. 61r.
12 13. III. 61r.
12425




W
W
W
N
N
N
N
PA
PPm

Dane synoptyczne z Polski w dniu 14.III.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	72903	70031	13002	756XX	52203
185	02906	98020	10300	00900	53218
205	22702	70011	15206	25400	03808
250	72903	97031	14403	755XX	51101
295	82707	97021	07601	863XX	00220
330	62702	60011	16803	655XX	00101
375	62906	70031	12502	3555X	52205
425	82902	70022	17205	856XX	01101
465	62703	70031	15201	655XX	52207
560	83205	65031	17804	6557X	53308
695	03207	60028	12402	00900	56209
105	72705	97022	13904	7093X	01704
235	03201	97020	12902	00900	52703
270	42904	97020	12401	45500	53209
310	82503	97612	16606	875XX	04504
495	02706	98020	11601	00900	54210
510	93220	90707	33353	9XXXX	53209
570	73203	60031	14901	7093X	52211
575	83204	98022	15203	855XX	52212
650	90208	00498	92058	9XXXX	58106

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82503	65022	12007	5562X	02808
185	32905	98030	11307	11430	54708
205	82707	57216	15110	6732X	08210
250	82902	97212	13806	855XX	04708
295	13208	98030	10706	11600	55803
330	82906	25516	14708	6712X	08803
375	62905	80021	12807	21531	50707
425	83206	40516	15010	773XX	08706
465	82704	60616	14704	7732X	03707
560	82204	56616	16904	6732X	03814
695	22906	70011	13207	22500	57705
105	82708	30516	12906	862XX	06303
235	82503	96616	11206	7742X	05807
270	72704	97021	12707	7097X	53708
310	72708	96105	16411	754XX	08105
495	22907	98020	12708	11501	54808
510	93220	90606	33501	9XXXX	01204
570	82906	80802	15005	893XX	01708
575	83205	60602	15605	6742X	01805
650	93607	00777	93454	9XXXX	55002

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23093	02525	02706	85389	54607	03418
70888	63702	03421	50542	73808	03442	40701
83882	03561	30897	96027	03599	20160	02XX9
0XXXX	15344	05XX9	0XXXX	55555	00000	02525
02706	51950	01533	03210	75713	62708	03420
02688	63703	03422	27666	61683	03525	54643
61697	03428	24586	65737	03440	87539	68756
03441	42500	73808	03442	04459	77831	03441
82356	87939	03561	58318	92984	03585	97300
96027	03599	66666	23804	00147	66666	20203
16406	13006	01010	30930	11100	09030	35100
11122	05238	04XX4				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23341	05011	02902	85450	52544	03324
70976	56604	03322	50555	68706	03439	40718
78811	03540	30909	91977	08500	20173	07101
0XXXX	15354	11XX0	0XXXX	55555	00003	05010
02901	40968	04006	03206	05894	00523	03115
31865	51523	03[illegible]23	52842	53546	03321	66828
53546	03318	93800	54579	03227	27766	54598
03326	03695	56604	03322	19681	57598	03322
45659	57597	03325	04610	60615	03332	27592
60627	03333	86548	65661	03335	29518	66686
03437	20458	73753	03451	68429	75789	03458
83420	74778	03451	40388	80841	03535	64370
81855	03538	83360	83876	03548	15344	83884
03564	09300	91977	08500	55555	13257	97024
49208	09125	73200	07101	33182	07101	66666
15011	01010	856XX	11100	90763	34060	80907
34100	11122	15208	09121			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.III.1961r.

[illegible] południowej połowie kraju początkowo było bezchmurnie lub zachmurzenie umiarkowane, później zachmurzenie stop- [illegible] opadów. Na pozostałym obszarze było na ogół zachmurzenie całkowite i [illegible]

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

LIBRARY
JUL 31 1962
WEATHER BUREAU

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

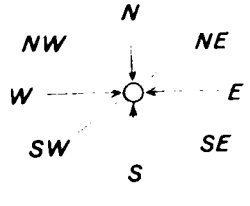
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

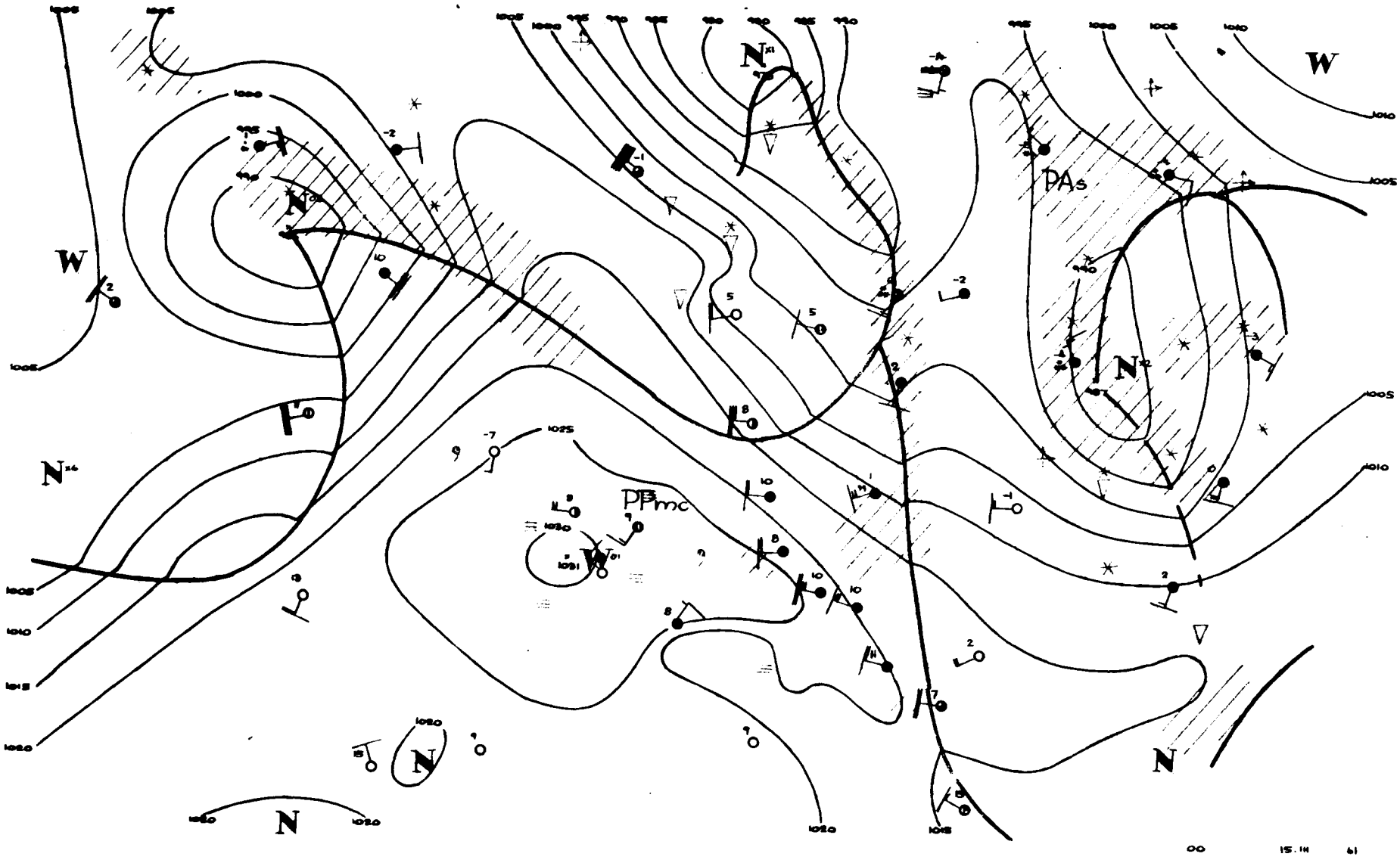
Wiatr.

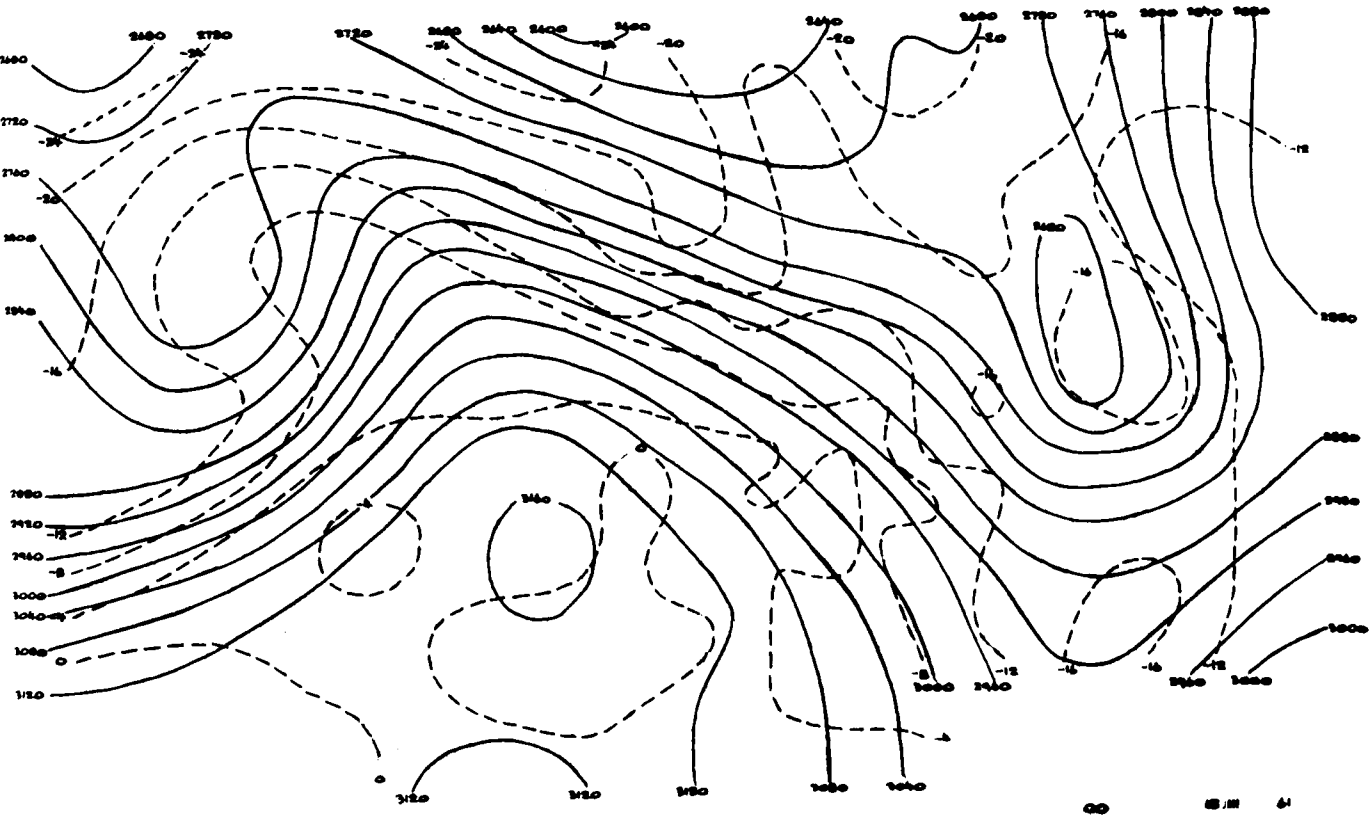
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

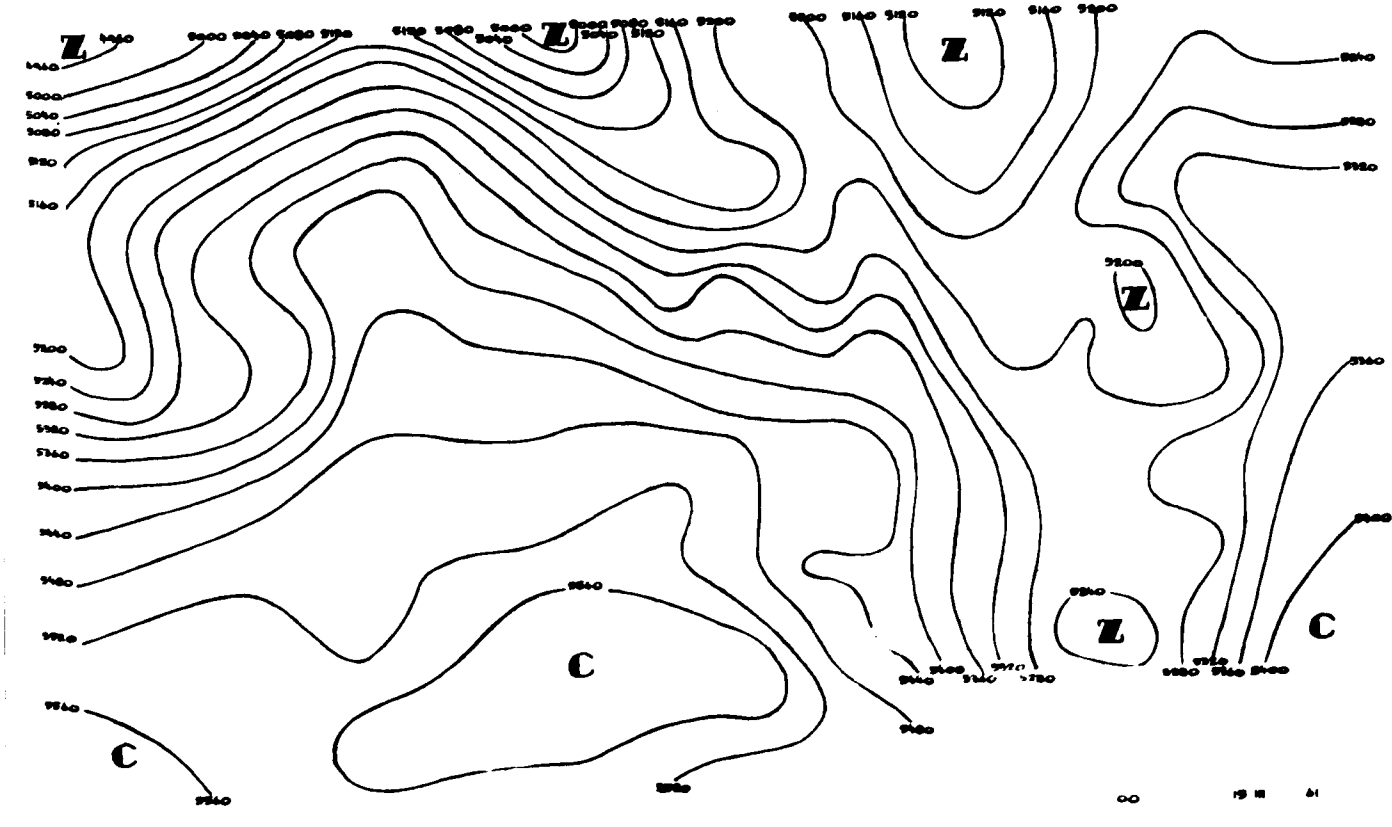


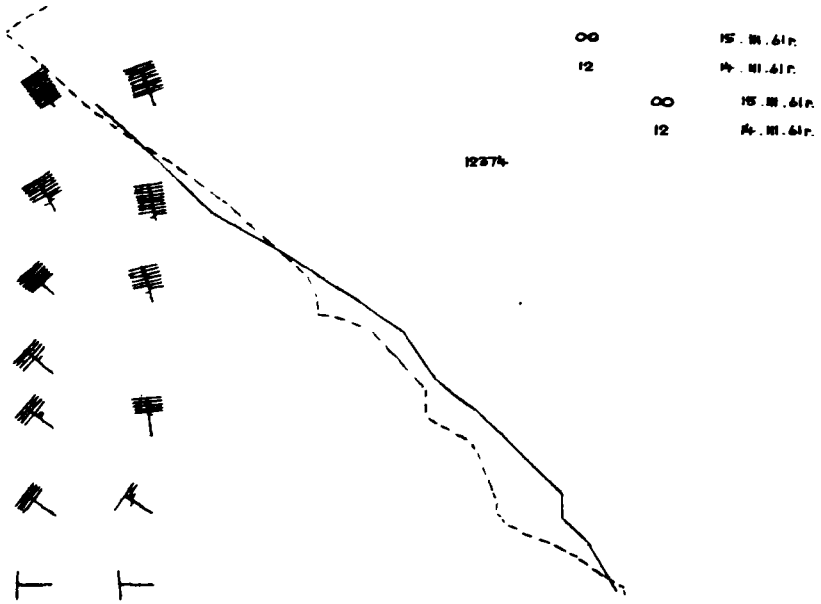
Rozmieszczenie danych:

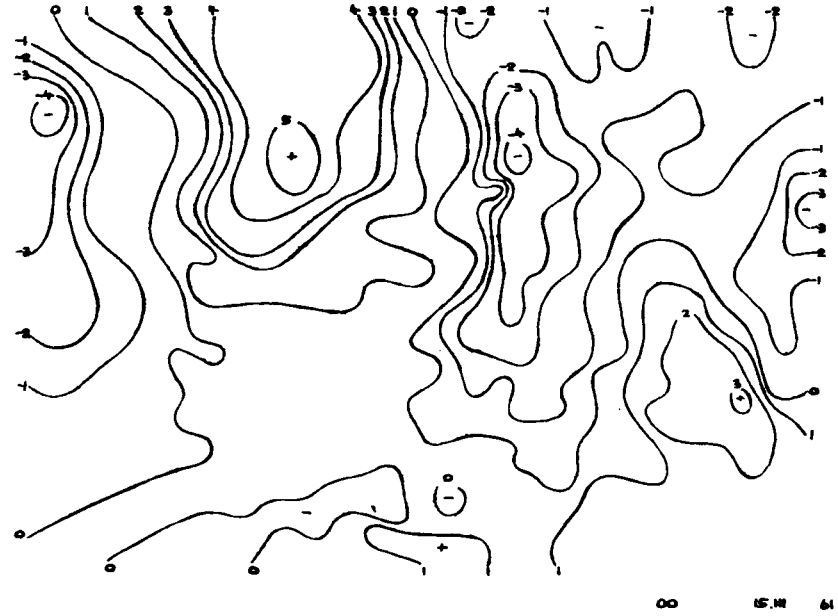
- Temp. powietrza → T
- prędkość bieżąca → W
- kierunek i prędkość wiatru
- C – chmury (0–9)
- N – wielkość zachmurzenia ogólnego
- C – chmury (0–9)

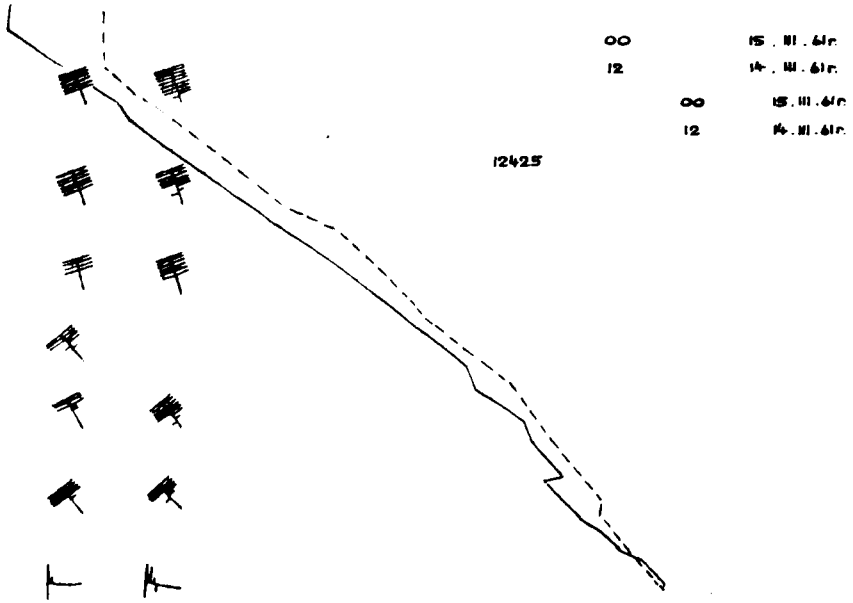

W
W
N
N
N
N
N
N
PAs
PPmc
00
15.III
61

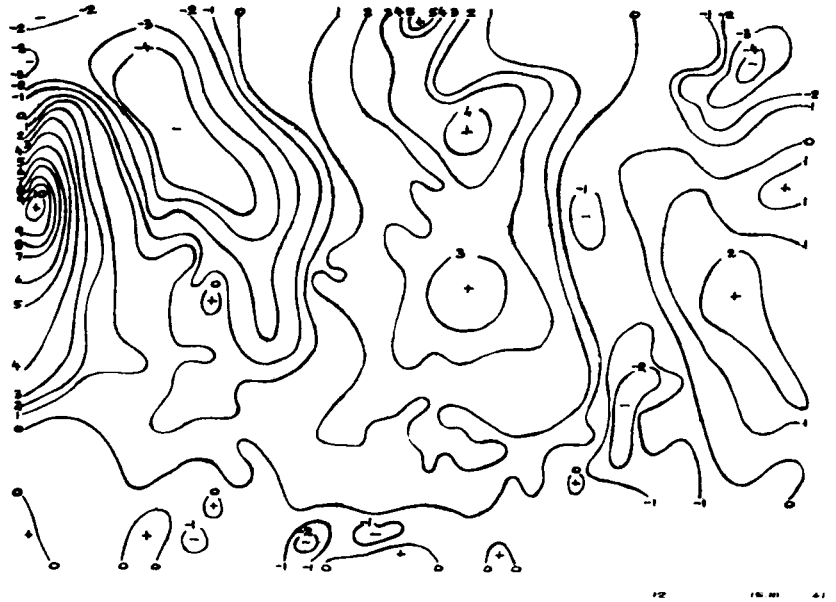


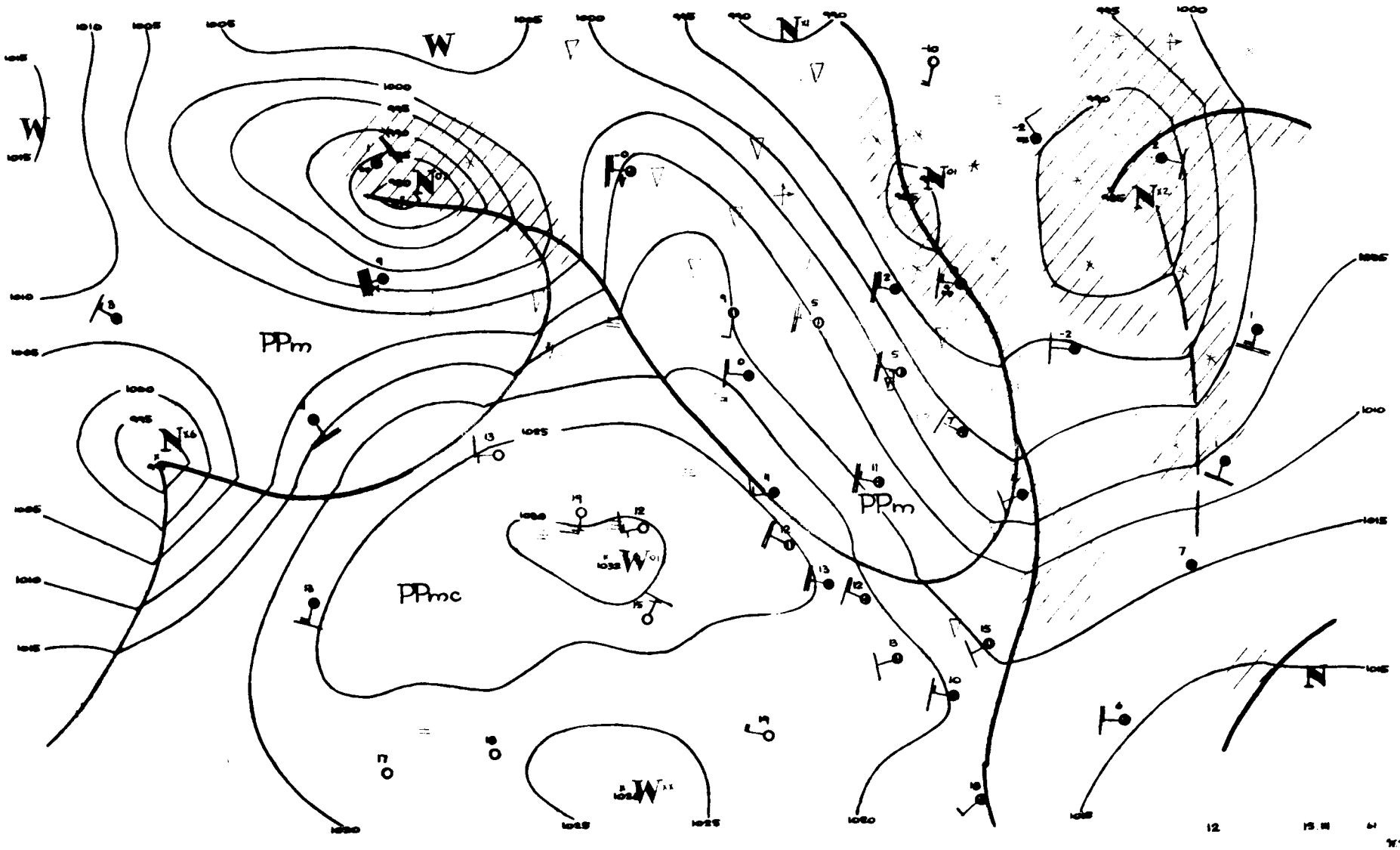

Z
Z
Z
Z
Z
C
C
C


00 15.III.61r.
12 14.III.61r.
00 15.III.61r.
12 14.III.61r.
12374


00 15.III 61


00 15.III.61r.
12 14.III.61r.
00 15.III.61r.
12 14.III.61r.
12425




W
W
N
N
N
N
N
N
W
W
PPm
PPm
PPmc
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035

Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.III.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	52712	65012	07108	55400	05720
185	82708	96606	03207	7722X	06727
205	82705	58102	15910	853XX	07201
250	82706	97025	11709	854XX	06711
295	82703	96616	06705	6732X	05723
330	72709	58105	15709	754XX	06605
375	82707	40515	10907	862XX	07708
425	82707	56105	17809	855XX	07602
465	82707	40515	13808	862XX	07001
560	82807	40616	18507	873XX	07102
695	80000	56202	13407	864XX	06705
105	82708	97022	13006	854XX	05001
235	83210	97216	10307	854XX	06507
270	82706	97025	09207	874XX	06713
310	82707	97022	17910	854XX	08601
495	82505	96616	11905	6742X	05712
510	93220	90494	35351	9XXXX	51705
570	82704	30616	14607	6712X	07801
575	82706	56605	15608	6742X	07103
650	93607	00777	96152	9XXXX	53701

SYNOP z godz.12 GMT.

150	23212	70030	14311	21500	02222
185	62901	98012	10108	654XX	03219
205	31407	70021	21013	31402	03212
250	42907	98011	15712	42500	03113
295	53209	97016	08309	52500	03213
330	42912	70021	19312	42500	02211
375	52911	70012	12811	52600	03216
425	52909	65012	20213	52500	06104
465	52912	70022	15711	52500	03214
560	53208	65016	19811	58400	06106
695	72710	70026	13111	734XX	04204
105	32909	98011	18208	31400	05116
235	43212	97011	14509	41400	03113
270	52908	97022	12411	52400	02218
310	23208	97011	21814	21500	05208
495	62909	97026	12810	654XX	04221
510	92820	90454	38900	9XXXX	50211
570	72909	80036	14912	754XX	04209
575	73212	60036	16812	725XX	04211
650	92612	00777	98753	9XXXX	53214

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23085	85409	01017	03220	70962	54553
03222	50554	69747	03330	40714	83879	03433
30911	95007	03360	55555	009999	07062	02705
02892	04032	03120	52839	01006	03220	95795
01006	03219	50654	57591	03324	01612	61645
03221	92543	64689	03226	13461	74786	03332
97410	83871	03433	89359	87924	03340	11300
95007	03360	01010	774XX	11100	00911	33060

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23141	09063	02706	85469	01511	03221
70014	54614	03317	50559	70816	03420	40720
82919	03331	30916	96045	03332	20175	04128
03444	15359	03127	55555	00003	09063	02706
40969	08062	02912	56950	06059	02915	94907
04049	03018	25873	02018	03120	12784	53530
03016	25771	51522	03014	58740	52543	03218
90710	54601	03317	23681	55631	03317	93622
60681	24598	61691	03319	00541	65749	03318
94415	80895	03329	34392	84923	03330	88313
95035	03330	49244	08150	03435	47209	07146
0343775200		04128	03444	42180	04120	03446
55555	08139	03116	01010	855XX	11100	90714
33031	81222	34052	11122	05244	08151	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.III.1961r.

Początkowo było zachmurzenie duże lub całkowite z zanikającymi opadami drobnego deszczu w części wschodniej i południowej. W ciągu dnia wystąpiło zachmurzenie zmienne, stopniowo malejące od północnego-zachodu kraju. W końcu okresu na Pomorzu, oraz w części centralnej zachmurzenie wzrosło i gdzie niegdzie zanotowano drobny

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

LIBRARY
JUL 3 1962
WEATHER BUREAU

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

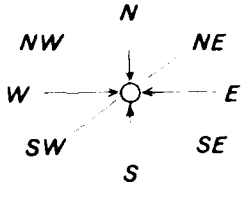
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

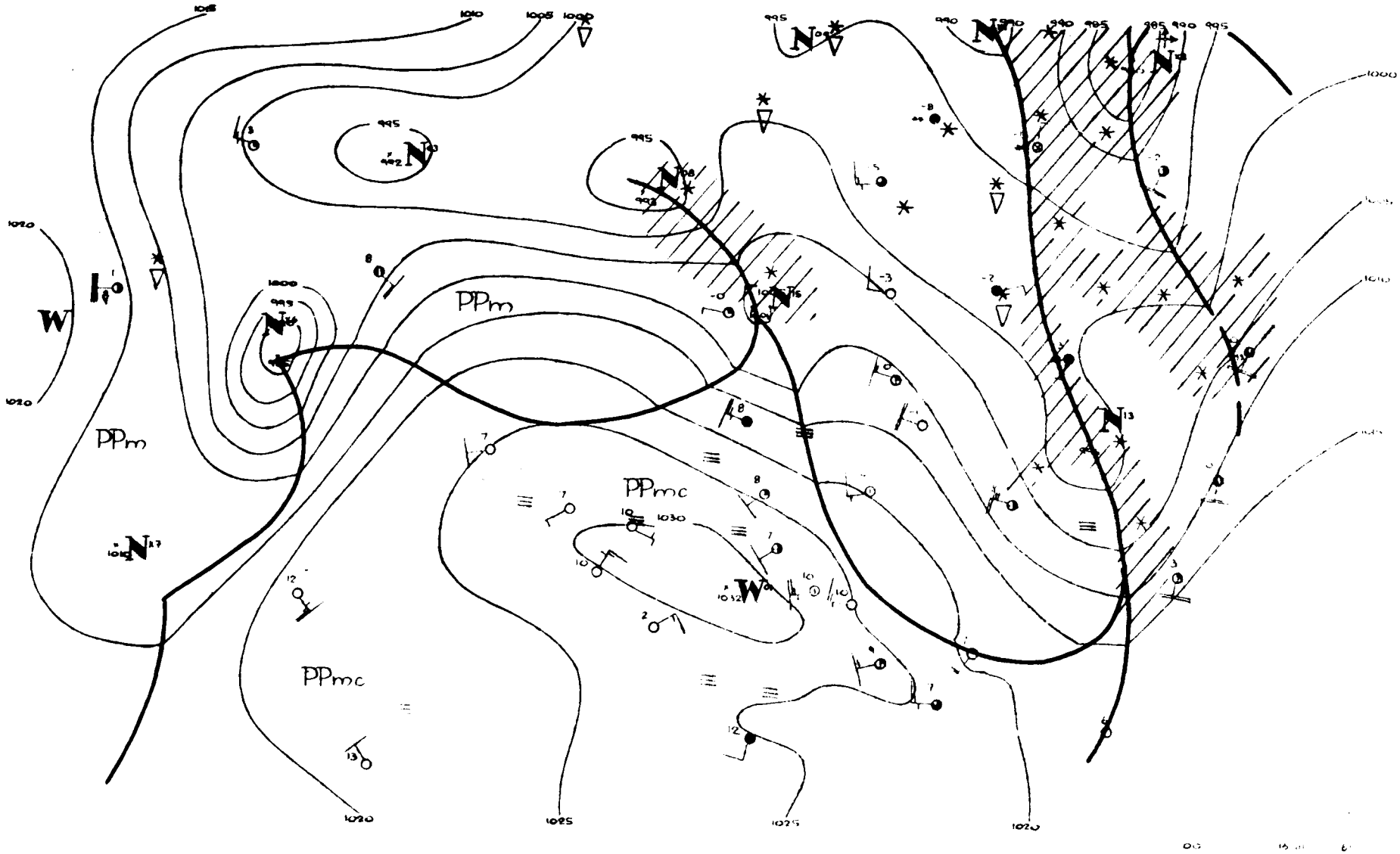
Wiatr.

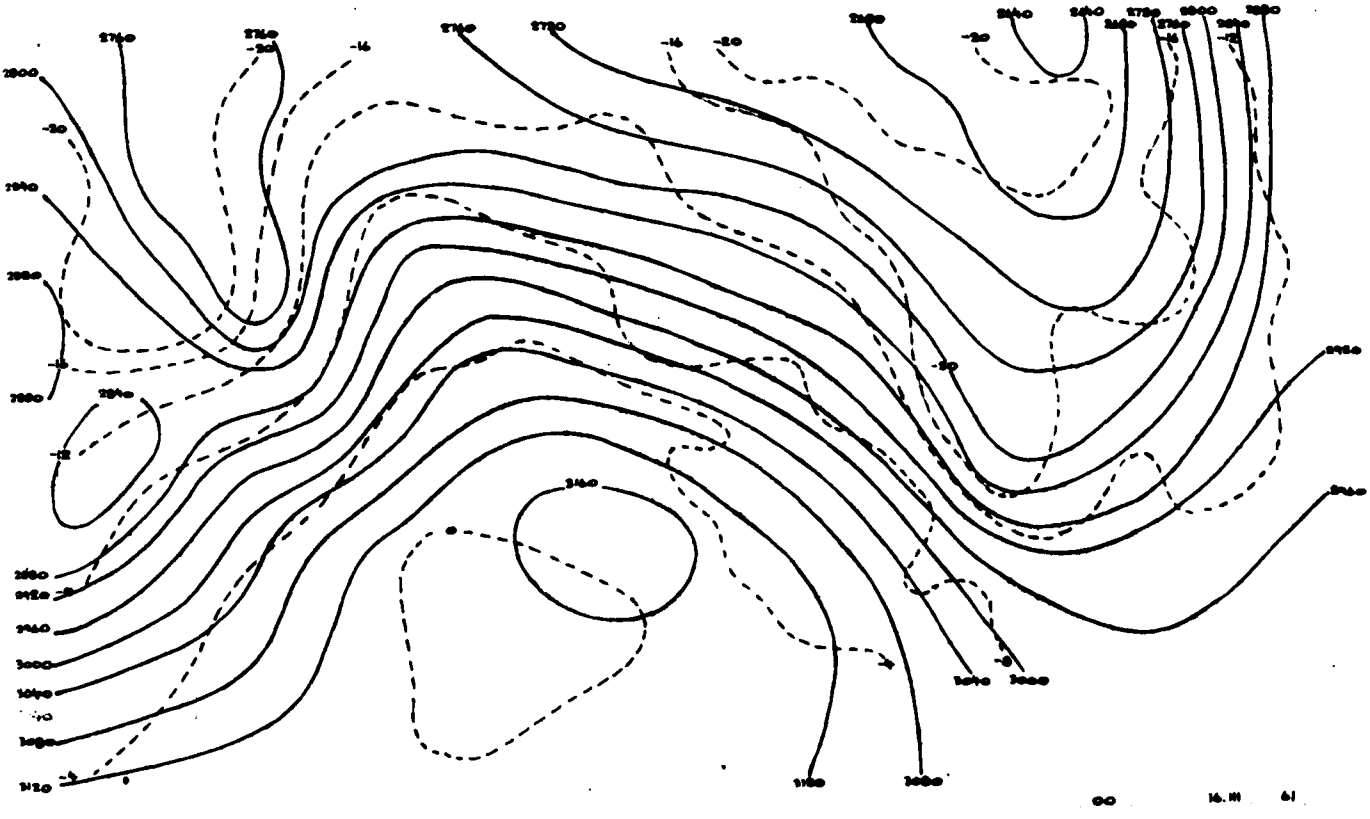
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

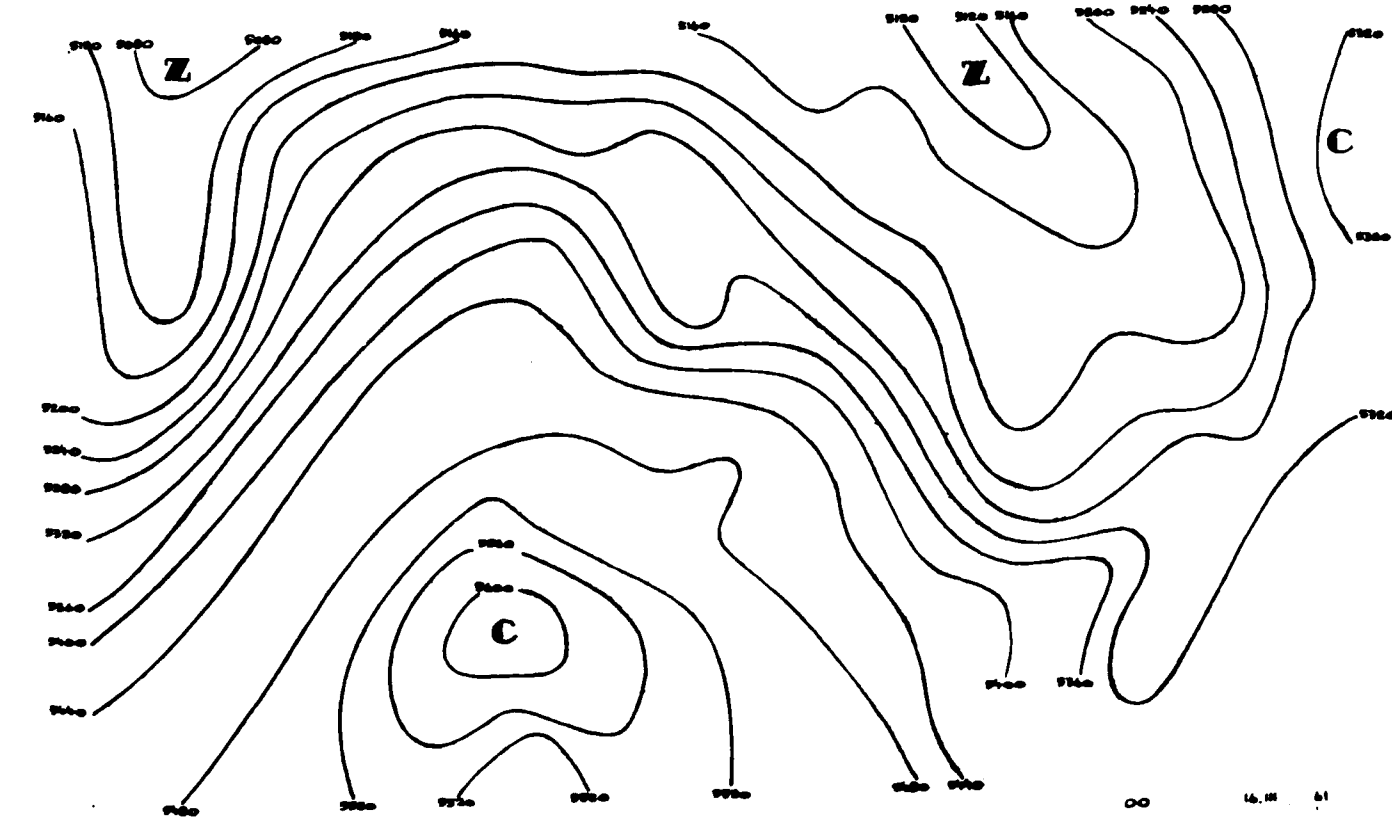


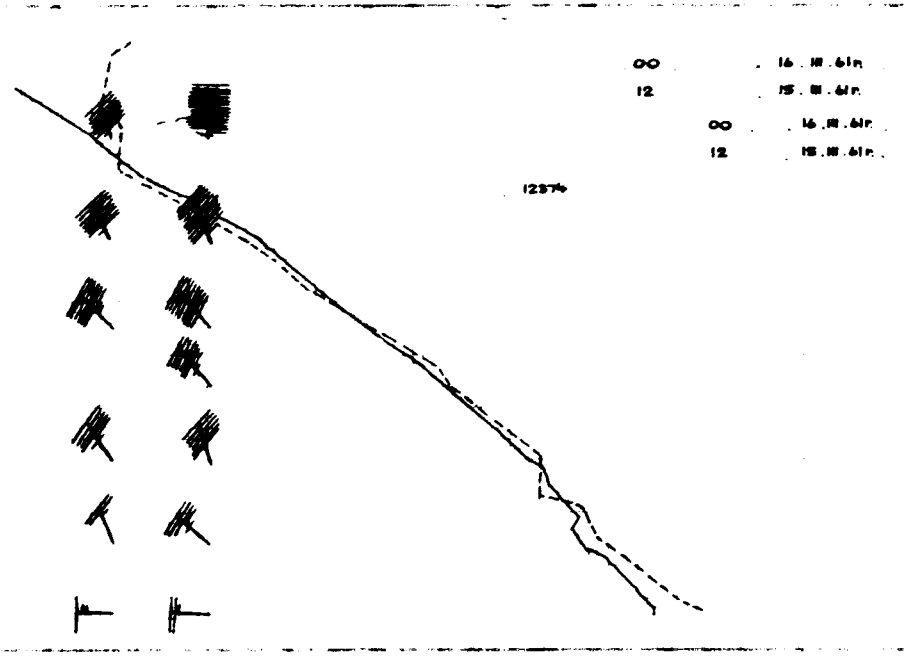
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T
prędkość bieguna → W
kierunek i prędkość wiatru
C • chmury (0–5)
(N) • wielkość zachmurzenia ogólnego
C. chmury (6–9)

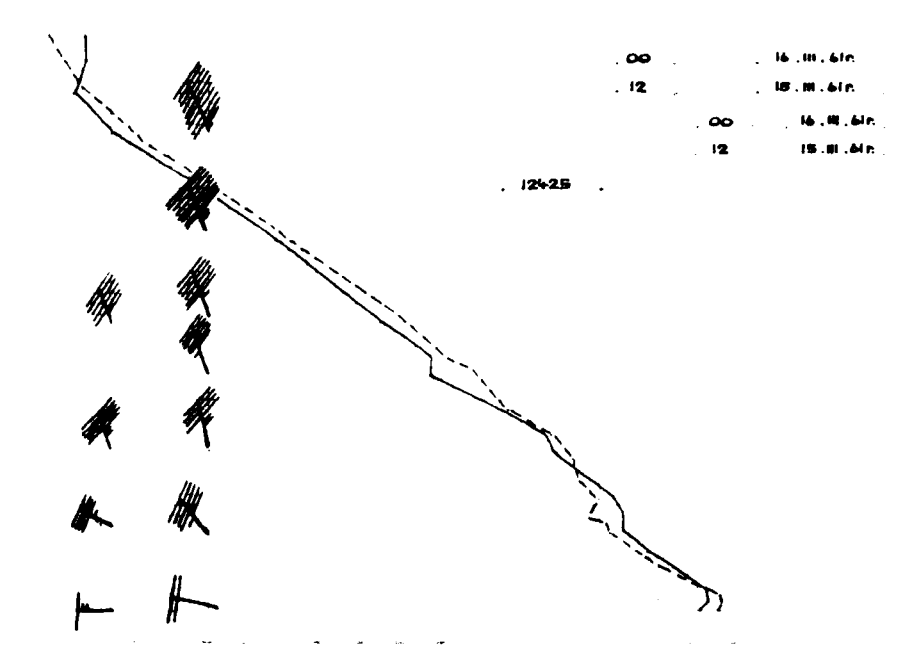

PPm
PPm
PPmc
PPmc
W
W
N
N
N
N
N
N
N
N
1020
1025
1027.5
1020
1030
1000
995
990

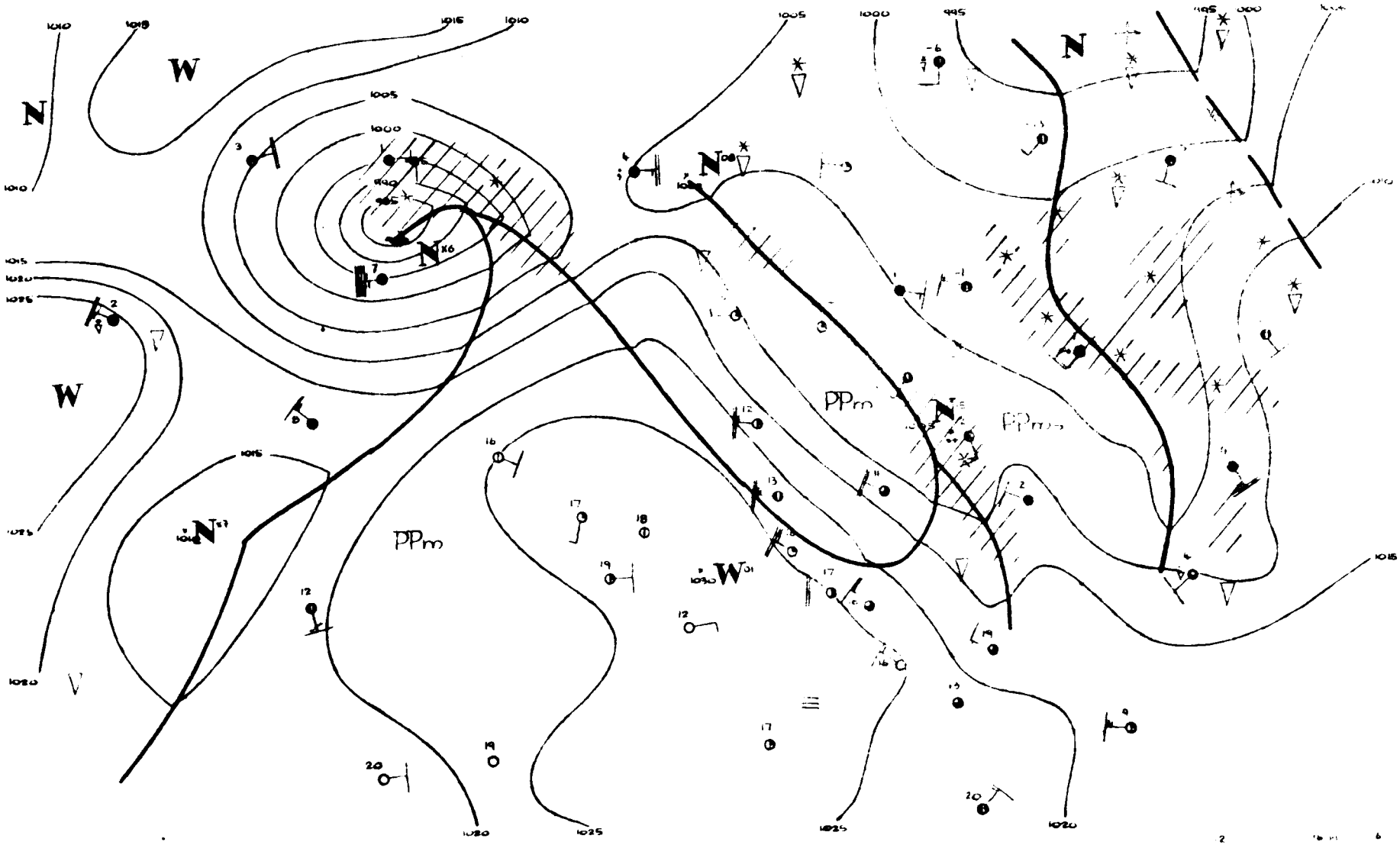



Z
Z
C
C


00 16.III.61n
12 15.III.61n
00 16.III.61r
12 15.III.61r
12374

00 16.III. 61


00 16.III.61n
12 15.III.61n
00 16.III.61r
12 15.III.61r
12425


W
N
W
N
PPm
PPm
PPm
1010
1015
1020
1025
1030
1005
1000
995

Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.III.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	32505	65030	16306	00902	03712
185	12701	98030	16750	15400	53707
205	72705	70022	20509	754XX	07818
250	02901	97020	19506	00900	01706
295	02901	97020	17601	00900	52001
330	82708	60021	22210	855XX	07806
375	02704	65021	19304	00900	03204
425	82707	58101	29310	856XX	07103
465	42706	65020	21306	45500	04002
560	72906	60022	25308	755XX	07202
695	72704	65021	20508	755XX	04111
105	82208	97284	17807	855XX	06724
235	22502	97020	16405	854XX	06714
270	02701	96100	18403	00900	02703
310	82504	97022	23510	854XX	07711
495	22702	97020	20004	25500	02109
510	93420	90454	42200	9XXXX	50206
570	62706	60021	21506	655XX	04004
575	03208	63021	22309	00900	04201
650	90209	00777	01654	9XXXX	54803

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72917	62011	12110	755XX	02213
185	82708	96106	09206	853XX	04205
205	52908	70031	19112	51400	05806
250	62709	97022	14113	62500	01812
295	83206	96616	08206	6732X	04804
330	62714	60022	18912	654XX	04806
375	62911	65026	12211	5253X	05607
425	83208	60032	20214	22507	05809
465	62912	62012	15710	624XX	04806
560	42910	60021	20411	32501	05003
695	72710	60026	14812	794XX	04603
105	22712	98011	16008	11401	04400
235	62916	97022	12810	62500	02500
270	72909	97022	11011	725XX	01707
310	22910	96051	21613	25500	05709
495	72908	97028	12709	734XX	05802
510	53225	97021	38701	32008	52201
570	72907	60012	16110	755XX	05805
575	62912	60012	17513	625XX	03312
650	83609	65853	99851	883XX	52806

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23150	04029	02707	85459	52566	03411
70988	57692	03224	50552	74802	03332	40711
85912	03438	30904	01XX9	03539	20159	08XX0
03435	55555	00007	04029	02706	39971	04026
02910	55252	03011	03121	06894	00526	03412
26872	51554	03412	60835	53583	03312	88805
52604	03214	47748	55712	03320	86712	56696
03325	57649	60689	03324	86547	69765	03331
01406	84901	03438	54376	88942	03539	34394
96024	03543	66666	25310	03461	22712	03447
21911	03444	20508	03437	18108	03343	01010
00900	11100	81004	34063	11122	01253	10XX1

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	11199	10072	02707	85534	02002	03121
70087	54586	03427	50564	72805	03328	40724
83919	20919	99065	20181	02095	55555	00010
09077	02706	37980	10084	02911	85925	07043
03122	16890	04025	03123	57846	01007	03121
89813	02002	03221	18784	01511	03321	99708
54584	03428	33679	55604	03419	51663	56615
03321	13612	62663	03516	62574	67705	03416
98547	67724	03317	00414	81897	03320	55555
84336	93002	50286	01089	92268	03105	48246
02095	67175	02095	01010	856XX	11122	99268
04101						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.III.1961r.

W nocy przeważnie zachmurzenie było niewielkie, wzrastające od zachodu kraju tak, że rano było już w całym kraju zachmurzenie całkowite i miejscami opady deszczu lub mżawki. W nocy ponownie od zachodu kraju wystąpiły przejaśnienia obejmujące powoli cały kraj. Temperatury minimalne wahały się od $-1^{\circ}C$ na krańcach północno-wschodnich do $+10^{\circ}C$ w Legnicy, a maksymalna od $6^{\circ}C$ w Suwałkach do $15^{\circ}C$ miejscami na południu i zachodzie. Wiatry były umiarkowane i dość silne, a miejscami silne zachodnie i północno-zachodnie.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

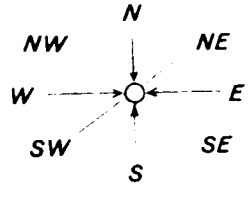
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

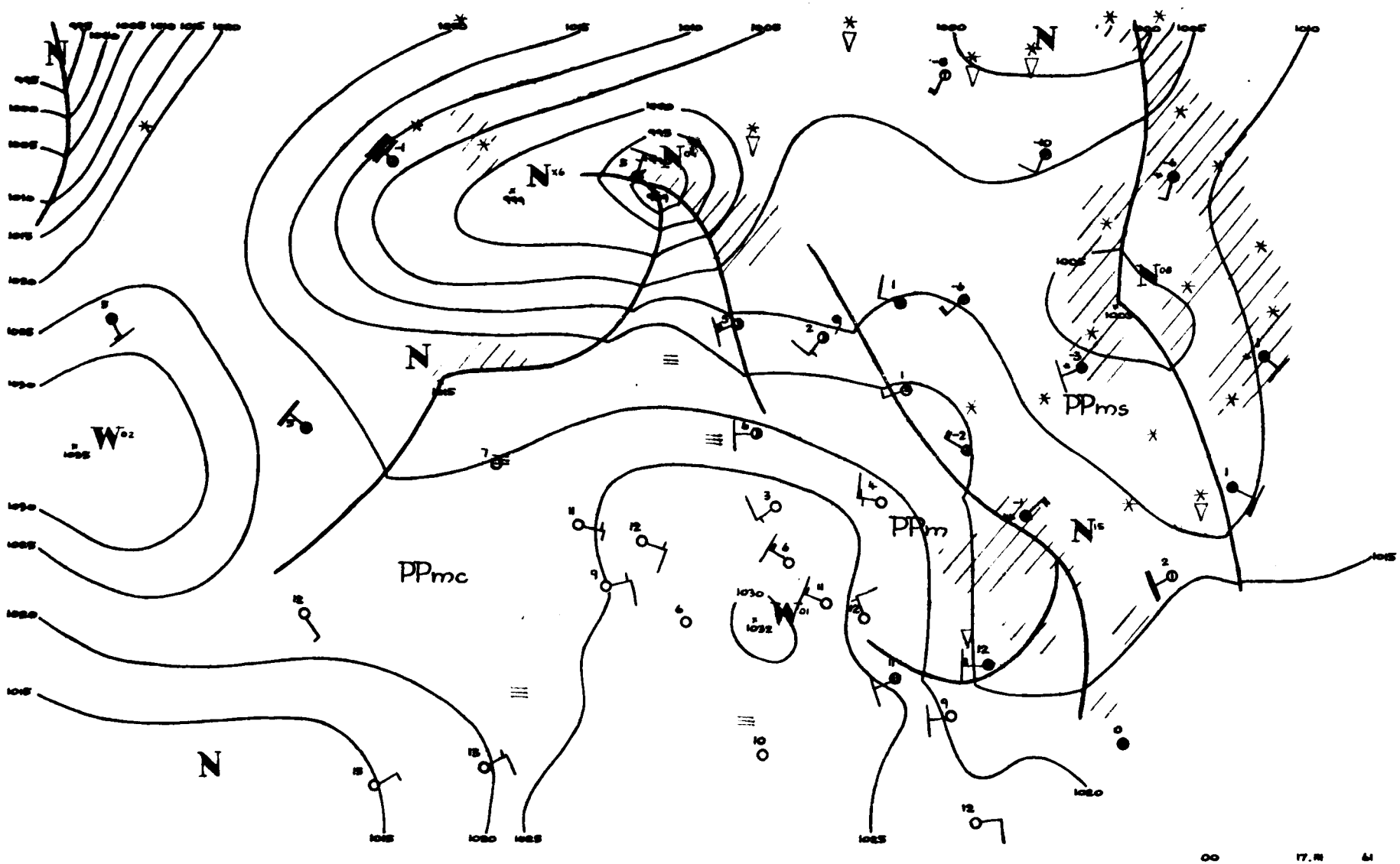
Wiatr.

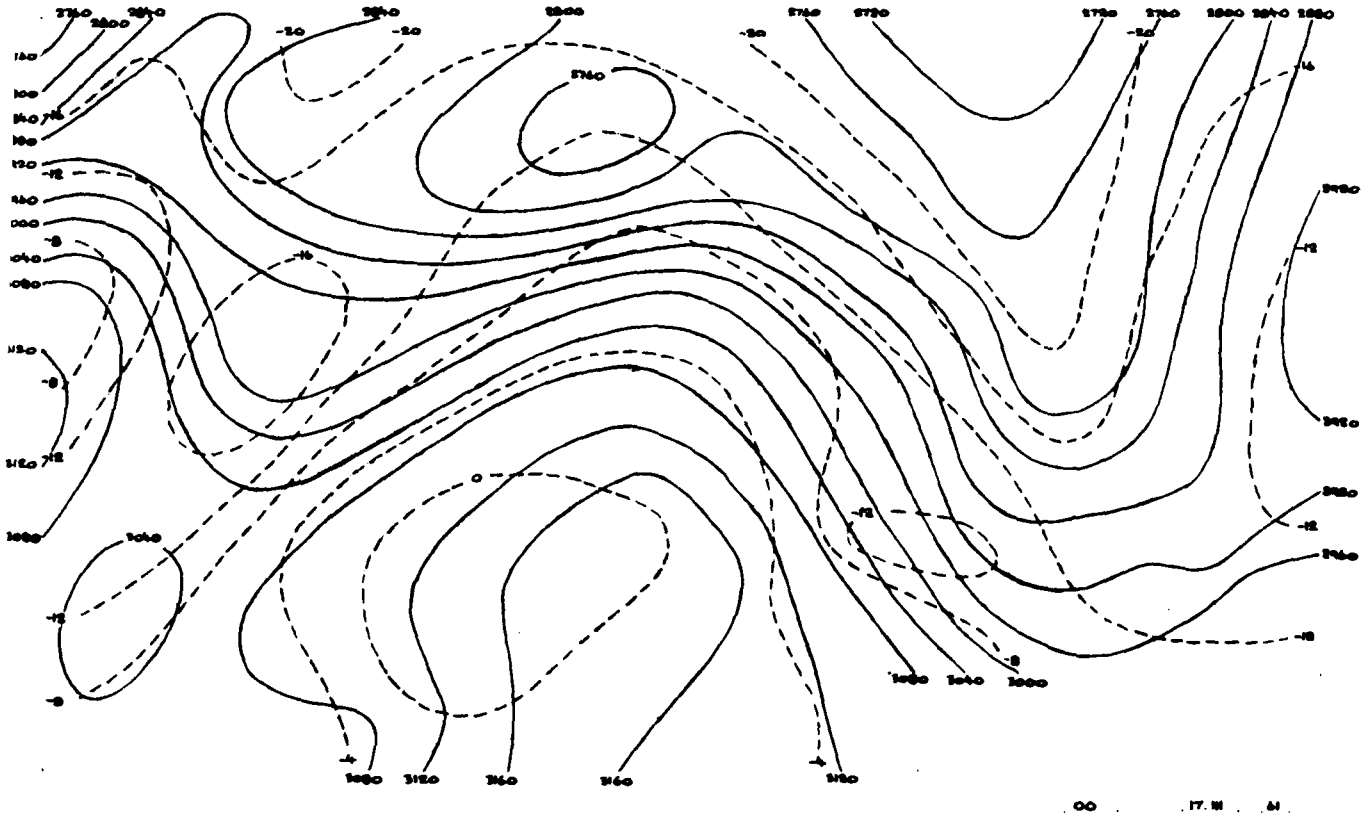
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

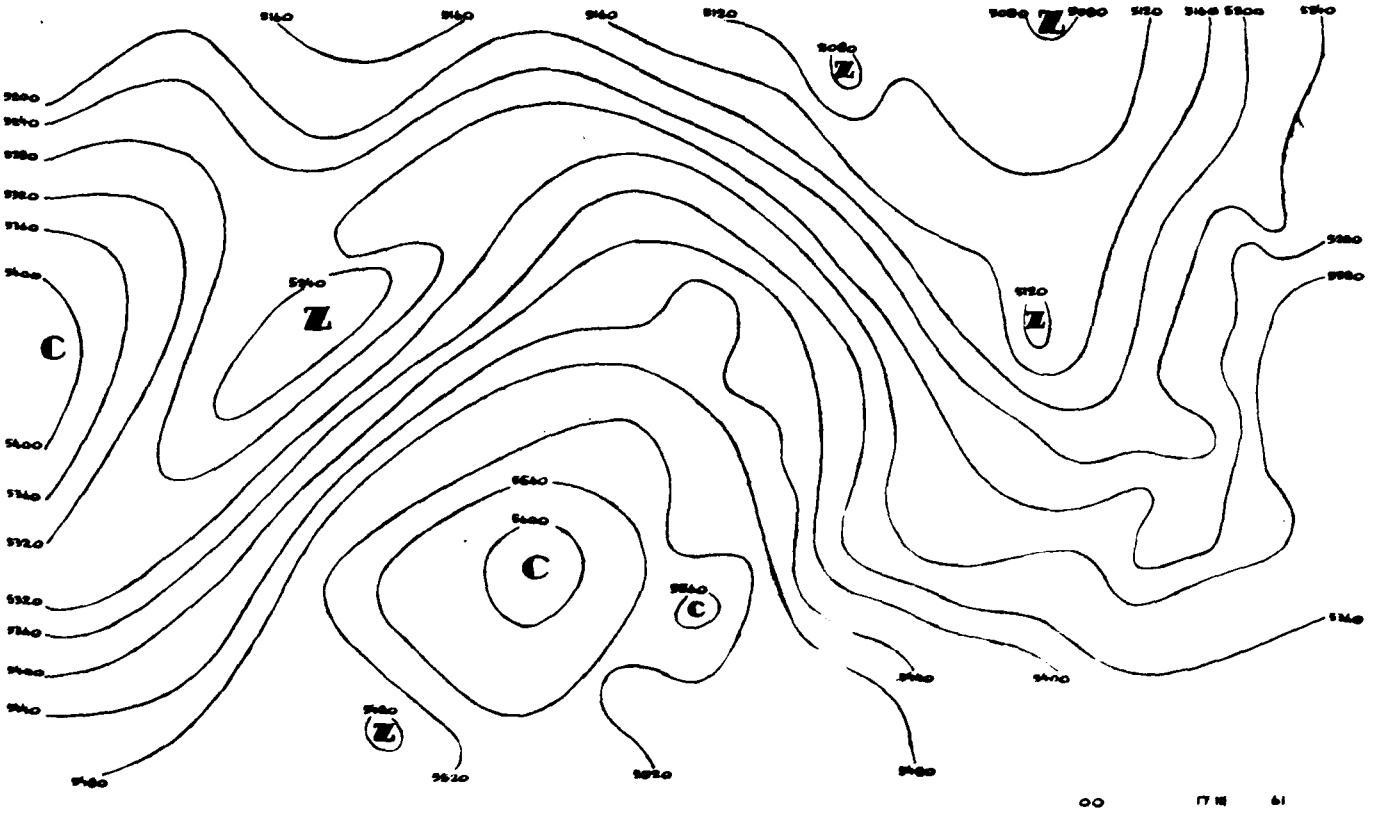


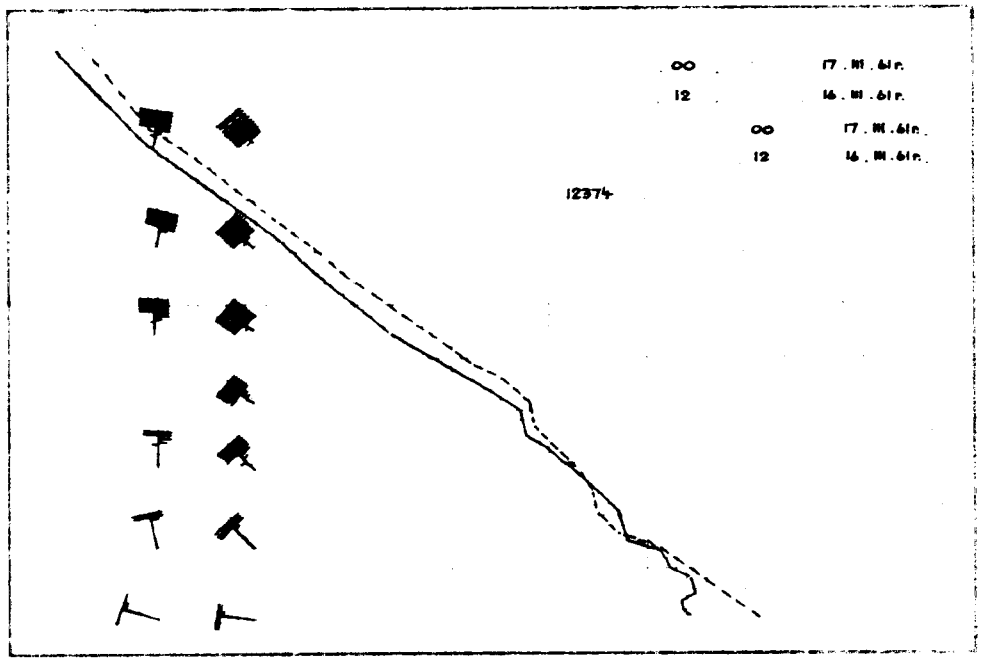
Rozmieszczenie danych:

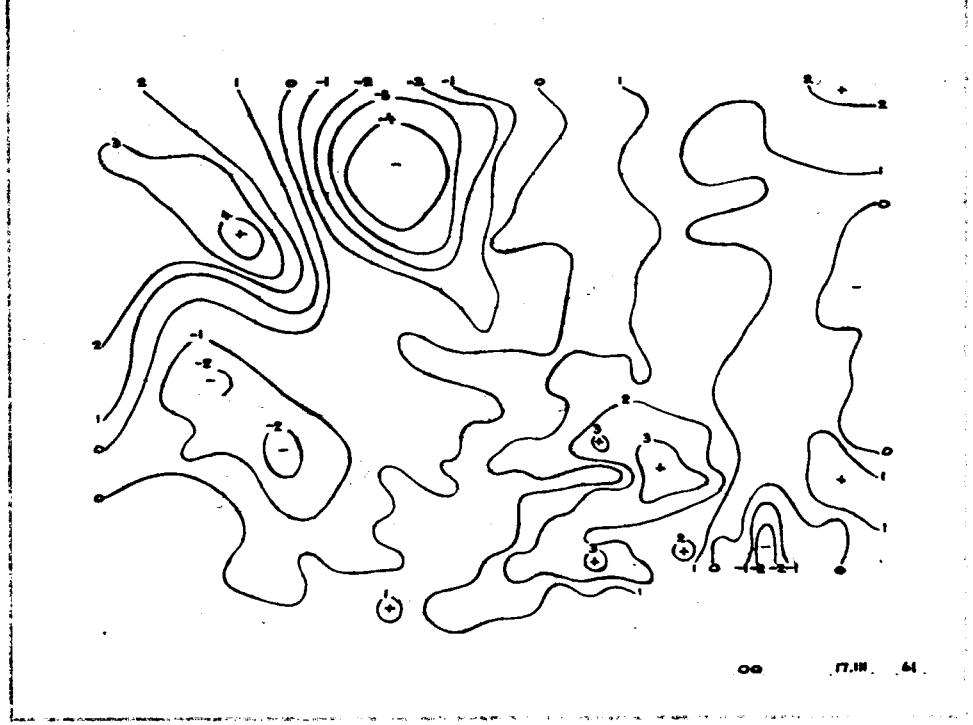
Temp. powietrza → **T**
pogoda bieżąca → **W**
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

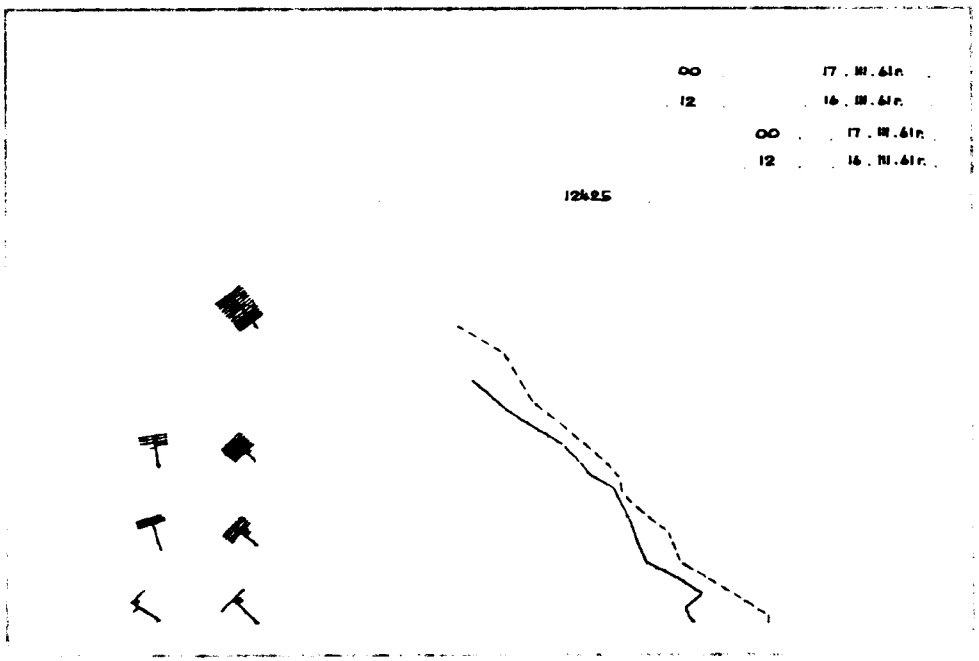

PPmc
PPm
PPms
N
W
00
17.11
61

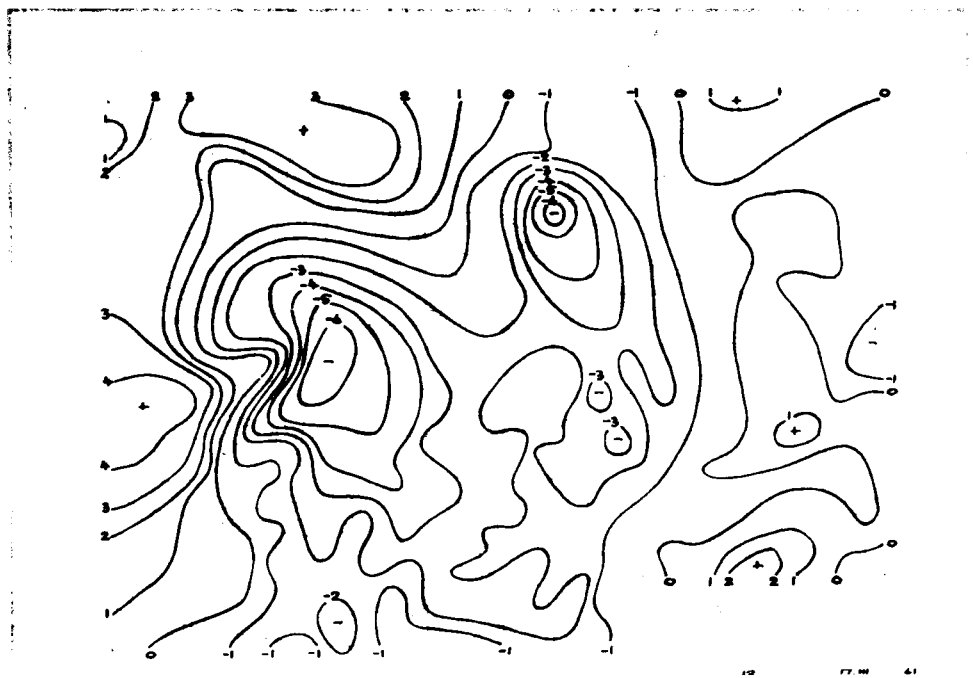


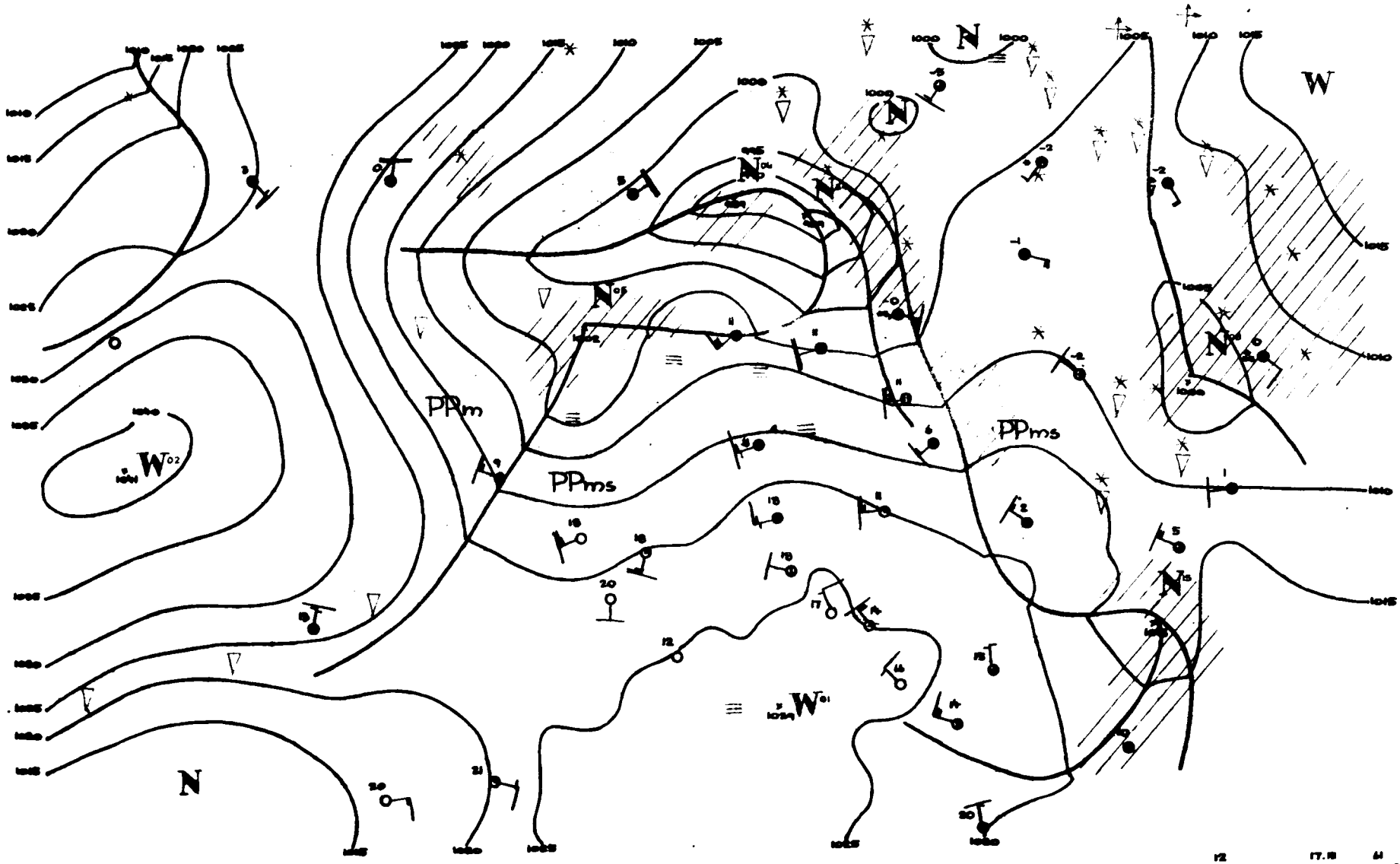



00 17.III.61r.
12 16.III.61r.
00 17.III.61r.
12 16.III.61r.
12374


00 17.III. 61.


00 17.III.61r.
12 16.III.61r.
00 17.III.61r.
12 16.III.61r.
12425




N
W
PPm
PPms
PPms
W
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 17.III.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02508	65020	19505	00900	03207
185	02901	96100	18102	00900	50214
205	02709	58100	23806	00900	04209
250	02502	97020	22104	00900	03313
295	03201	96101	18003	00900	51234
330	02705	60020	24305	00900	03209
375	02904	65021	20604	00900	03218
425	02703	58100	25604	00900	03212
465	02703	60021	22804	00900	02111
560	02904	60021	25206	00900	02210
695	33204	65019	20507	35500	00229
105	22707	97020	21506	00901	04208
235	02903	97020	21004	00900	02115
270	03201	97020	20203	00900	02213
310	02703	97020	24908	00900	04110
495	03205	97021	20105	00900	03220
510	93220	90494	41851	9XXXX	52217
570	02705	59101	22604	00900	02316
575	72904	62021	23507	755XX	02218
650	90209	00494	01055	9XXXX	56216

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82715	70022	16014	00907	05717
185	22707	97021	15409	21400	04822
205	82205	60051	19914	00907	06827
250	52506	98031	19314	00906	02820
295	22505	97014	16609	21501	04725
330	22708	60020	21914	00901	05720
375	22708	70011	19411	00901	05819
425	82706	65011	23315	11501	07717
465	42708	65011	21511	00906	02711
560	42706	65021	24413	00902	01713
695	52706	65031	22311	32502	03809
105	62507	97024	18812	00906	06721
235	62909	97031	17013	00902	06720
270	02507	97021	17911	00900	02824
310	32703	50050	21416	00906	08727
495	62707	97031	20710	22408	04816
510	22910	97020	43106	00902	01804
570	52707	70011	21612	00902	04814
575	62706	62031	23213	42502	03713
650	73606	89031	03552	00906	56104

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23150	04023	02806	85465	51543	03511
70996	58622	03614	50553	75818	03629	40711
87922	00141	30904	00XX5	00134	20160	13XX0
03658	15340	06XX2	0XXXX	55555	00007	04034
02705	36975	03024	03108	48960	04026	03309
80923	04026	03313	01900	02511	03412	19880
02512	03411	52844	51557	03511	07788	52559
03511	34670	60640	03616	54652	61659	03616
99615	63671	03522	80418	85902	00139	66666
29301	00157	27003	00166	20814	03668	15006
0XXXX	01010	00900	11100	01066	36096	11122
14208	14XX1					

TEMP Wrocław, godz.00GMT.

12425	23197	04003	03004	85511	51531	03415
70046	56667	03513	55555	00010	04026	02903
34982	03028	03107	59953	05041	03310	96911
02016	03413	24879	50526	03414	47753	53611
0341382721		56651	03513	04700	56667	03513
36672	59692	03518	56655	59707	03520	09611
64742	03624	29595	64754	03525	75560	68790
03527	01010	00900				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.III.1961r.

Początkowo prawie wszędzie było bezchmurnie, tylko na krańcach wschodnich lokalnie notowano zachmurzenie duże. W ciągu dnia przeważało zachmurzenie umiarkowane. Natomiast w końcu okresu wystąpiły ponowne rozpogodzenia. Temperatura minimalna wynosiła od 0°C w Kętrzynie i Suwałkach do +6°C w Tarnowie i Nowym Sączu, a maksymalna od 10°C w Białymstoku i Suwałkach do 18°C w Słubicach, Zielonej Górze i Zgorzelcu. Wiatry były umiarkowane,

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.

——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.

– – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C

——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 g.

Układy ciśnienia:

W – wyż

N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

linia czerwona – front ciepły

„ niebieska – „ chłodny

„ fioletowa – „ zokludowany

„ naprzemian – „ stacjonarny
czerwona i niebieska

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

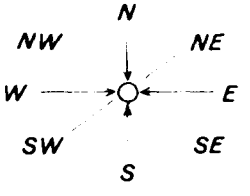
Wiatr.

1/2 m/sek

1 m/sek

2 1/2 m/sek

5 m/sek



Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza – → **T**

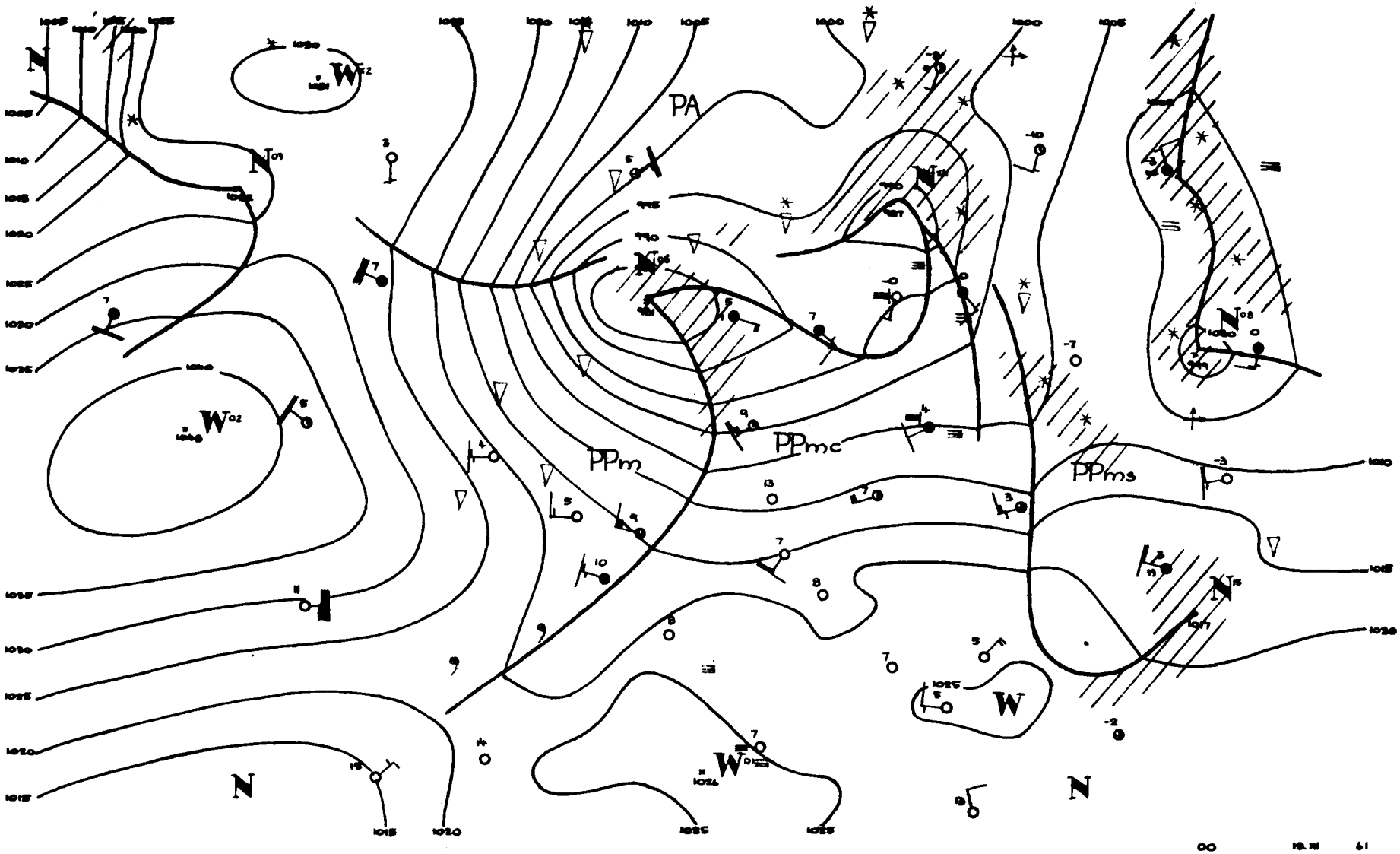
pogoda bieżąca → **W**

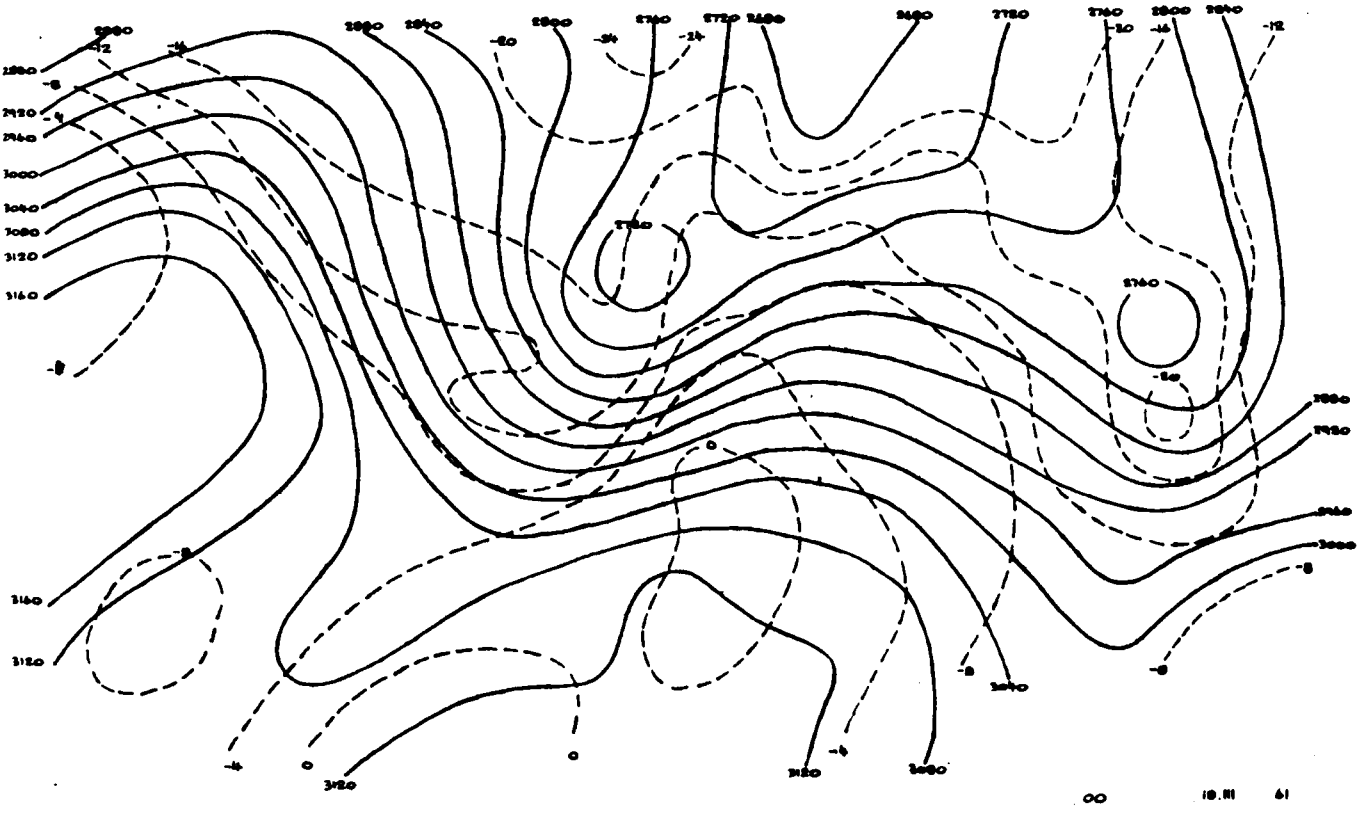
kierunek i prędkość wiatru

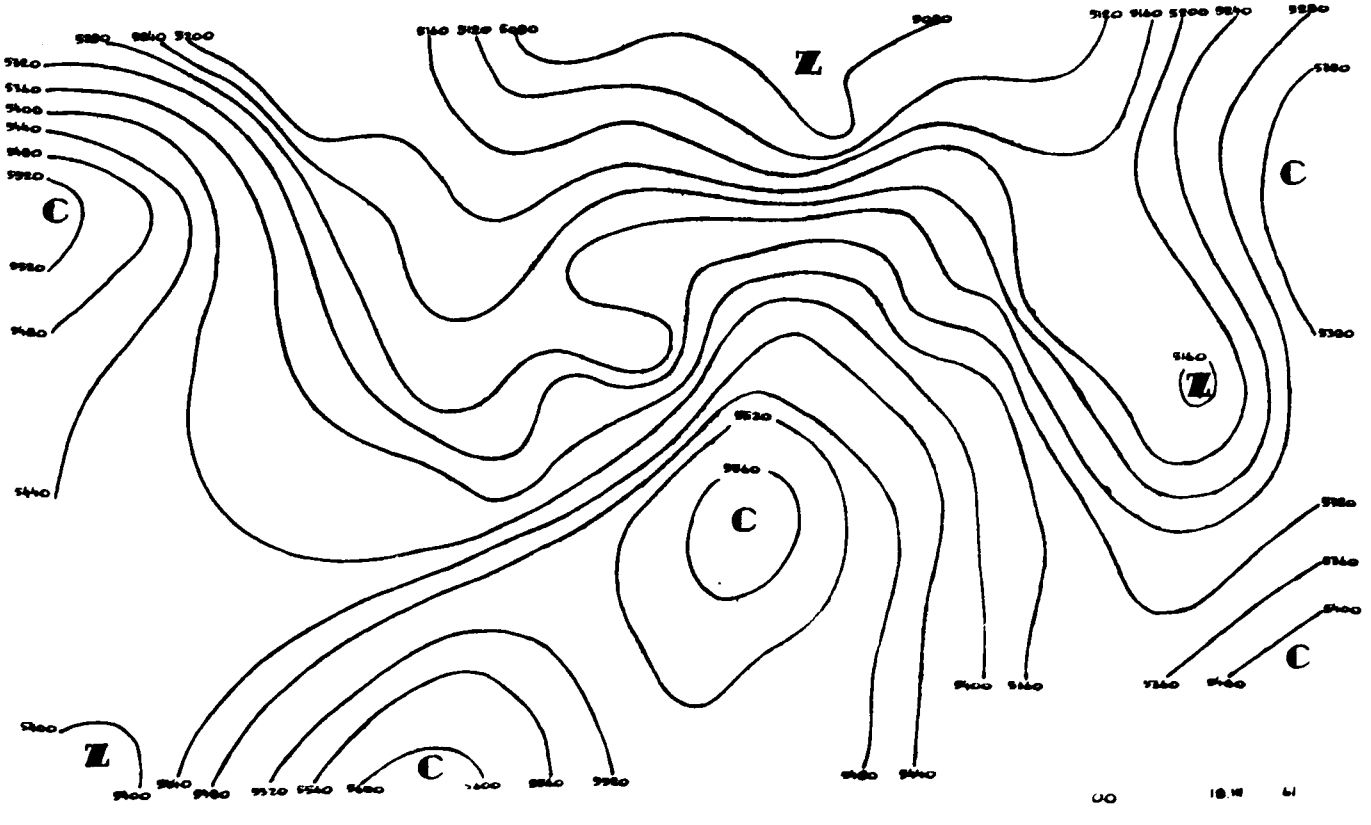
C – chmury (0–5)

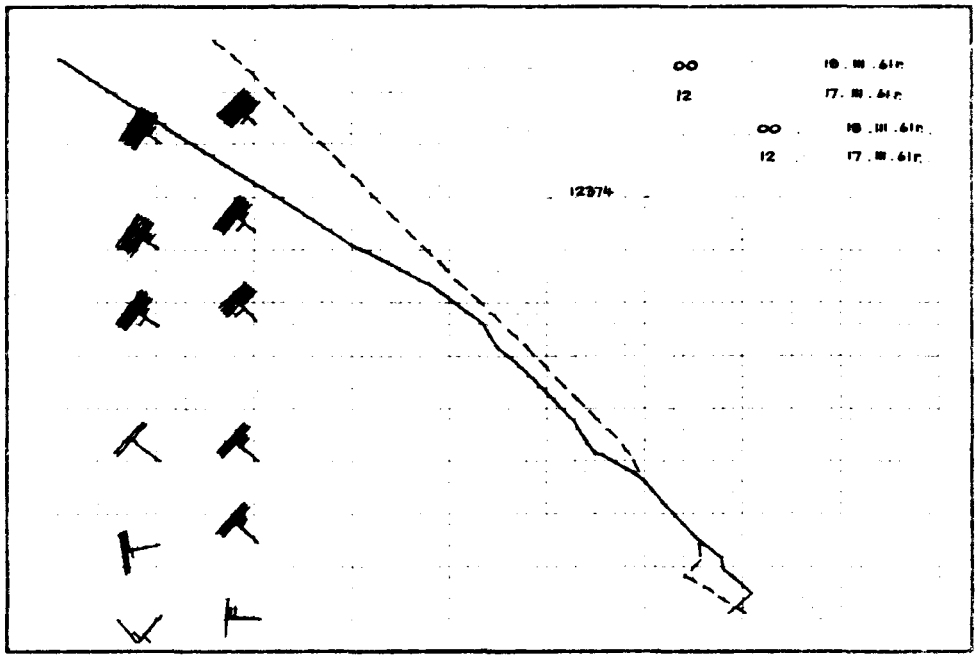
N – wysokość zachmurzenia ogólnego

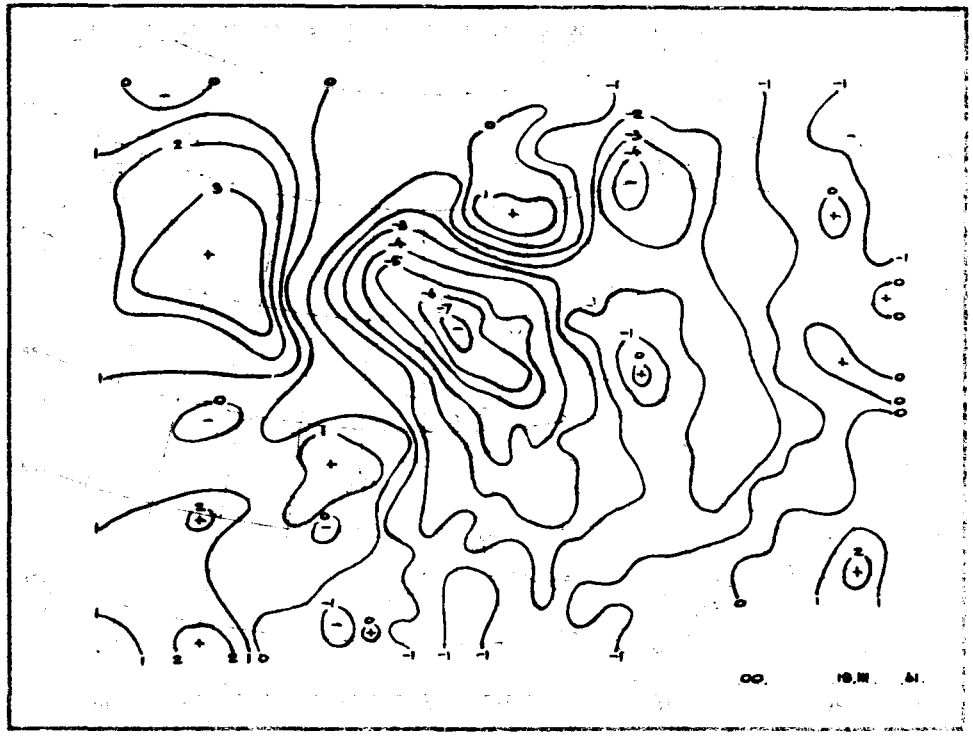
C – chmury (6–9)

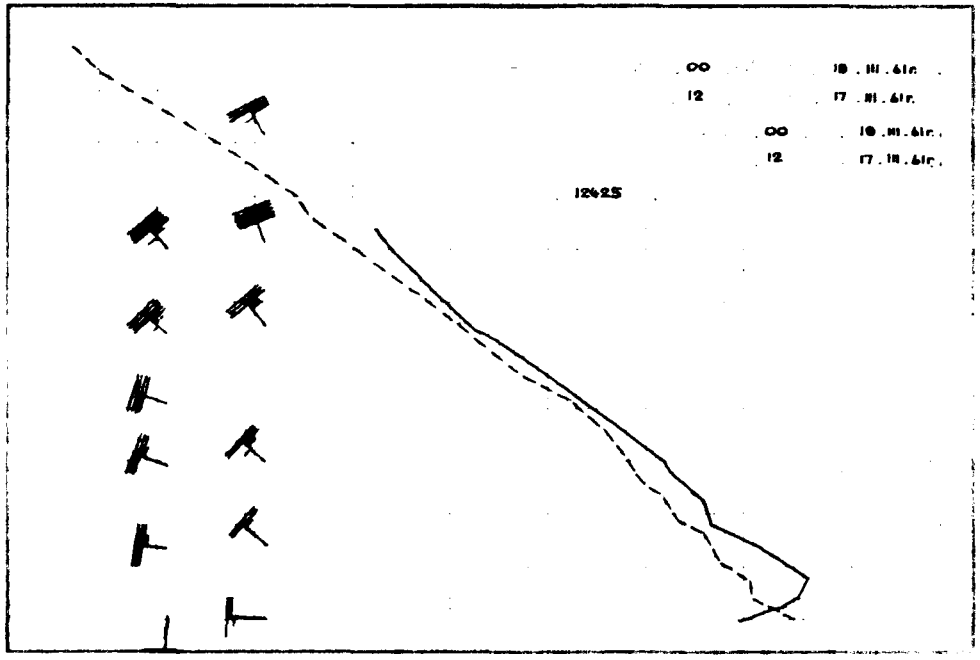

PA
PPm
PPmc
PPms
N
W
00
18.XI 61

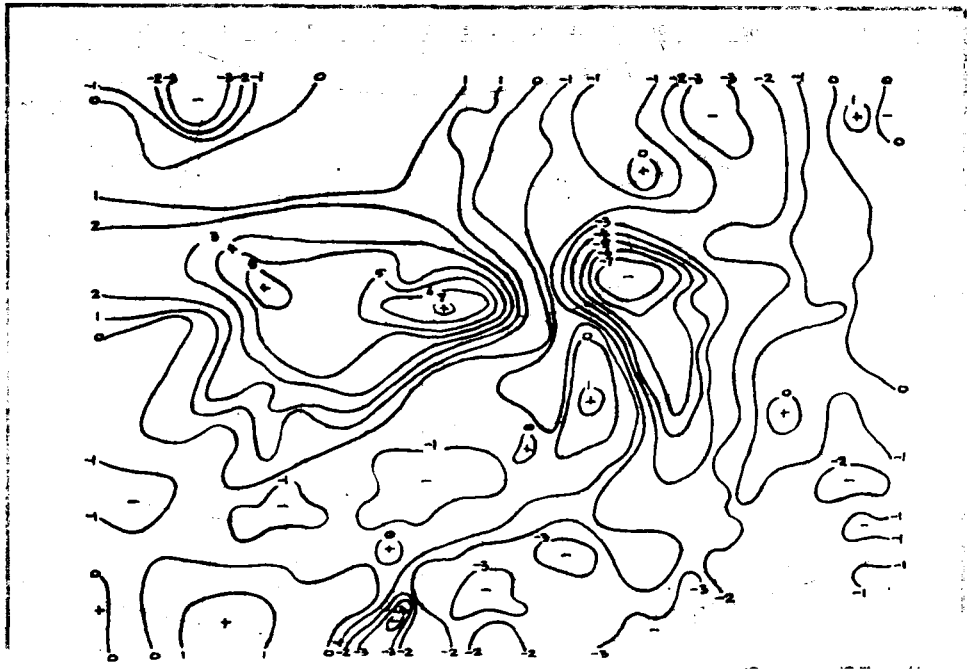

00
10.III 61

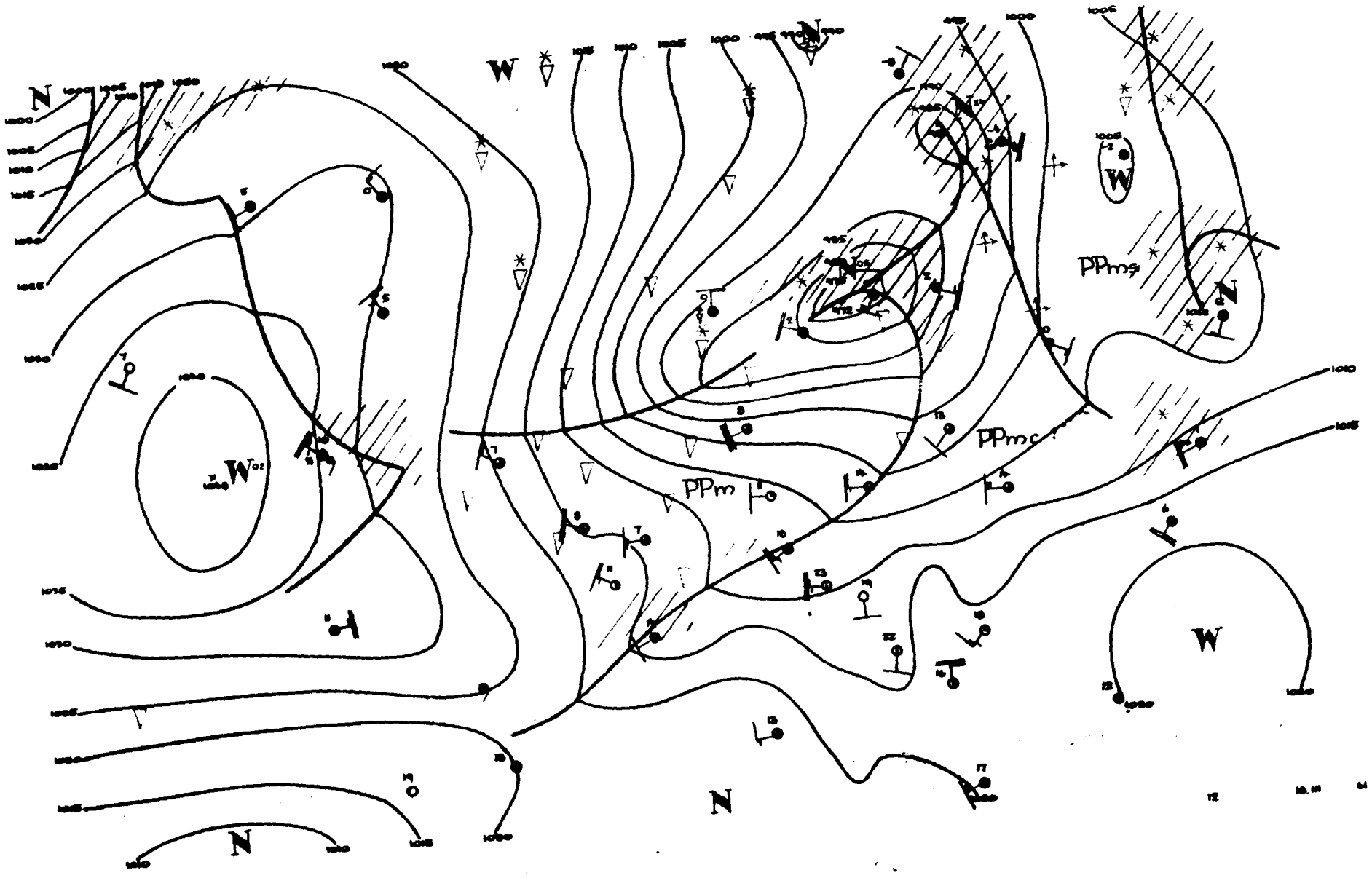

Z
C
C
C
Z
C
Z
C
00
10.III 61


00 19.III.61r.
12 17.III.61r.
00 19.III.61r.
12 17.III.61r.
12374


00. 19.III. 61.


00 19.III.61r.
12 17.III.61r.
00 19.III.61r.
12 17.III.61r.
12425




W
N
PPm
PPmc
PPms
W
N
N
N
W
W

Dane synoptyczne z Polski w dniu 18.III.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02209	60021	05112	00900	02746
185	02502	96100	07708	00900	05729
205	02207	65020	04411	00900	04741
250	02002	97021	08808	00900	06744
295	02502	97020	10307	00900	05722
330	01807	56101	09109	00900	03745
375	32202	60021	11807	00901	05729
425	02003	60021	11907	00900	02735
465	52003	60012	12107	00906	03733
560	02305	65021	16208	00900	02730
695	02702	60020	16908	00900	02721
105	21807	97021	03209	00901	05759
235	02005	97011	05108	00900	03747
270	02201	97021	10305	00900	04731
310	02506	96050	07912	00900	04735
495	02202	97021	14706	00900	03723
510	01920	98020	33605	00900	02721
570	02205	58101	14609	00900	02625
575	30000	62031	16307	00902	50725
650	32909	86030	99901	20946	61714

SYNOP z godz.12 GMT.

150	32712	70021	00209	31400	52210
185	22908	97011	98810	25500	05203
205	12509	70021	02411	11500	52812
250	23209	97011	01514	25500	60707
295	82705	97031	99413	855XX	06508
330	32912	60021	04013	32600	51801
375	72709	65031	02714	786XX	06701
425	32907	65011	05115	35700	07005
465	72509	60022	03513	725XX	06608
560	22412	70031	05918	12002	05715
695	22206	70031	06019	00901	02727
105	62509	98021	00709	61500	01706
235	12901	98011	98710	11600	51601
270	82706	97021	00612	855XX	03503
310	42908	97021	04411	25530	56707
495	22209	97021	03218	00902	05725
510	92225	90471	27502	9XXXX	02708
570	22506	62027	03618	11501	03718
575	32208	98021	05320	00901	01724
650	62508	84022	93404	11408	57813

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23101	07055	02204	85443	05514	02613
70002	54636	03010	50558	67808	03124	40721
80907	03132	30918	96065	03231	20176	16XX1
03330	55555	00001	07051	02204	48955	10088
02511	97900	07013	02715	18878	07001	02614
71726	51606	02911	11690	55645	03010	72639
57684	03015	12532	65780	03021	36450	72849
03129	21400	80907	03122	64280	99077	03230
66666	19517	03330	17013	03230	01010	00901
11100	90709	31033	01060	32035	11122	19195
17XX8						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak danych

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.III.1961r.

Początkowo w całym kraju było bezchmurnie. W ciągu dnia zachmurzenie wzrosło przejściowo do dużego i miejscami na północy i w części południowej notowano opady deszczu ciągłego lub przelotnego, a nawet gdzie niegdzie na południu burze. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Lesku i 2°C w Krakowie do 10°C w Słubicach i Szczecinie, a maksymalna od 8°C w Ustce do 21°C w Tarnowie i Raciborzu. Wiatry były umiarkowane, przejściowo dość silne zachodnie.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

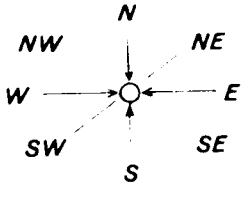
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

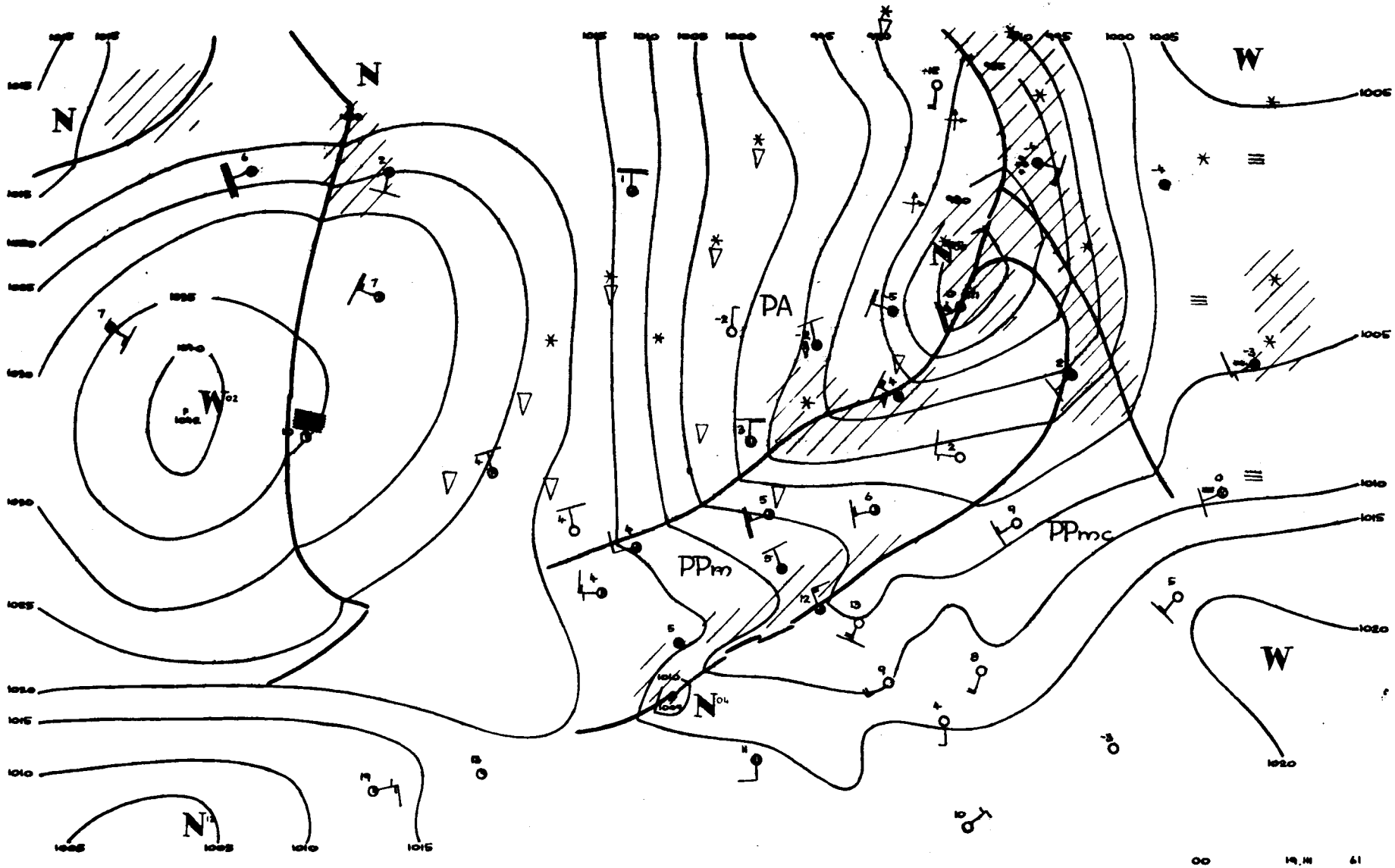
Wiatr.

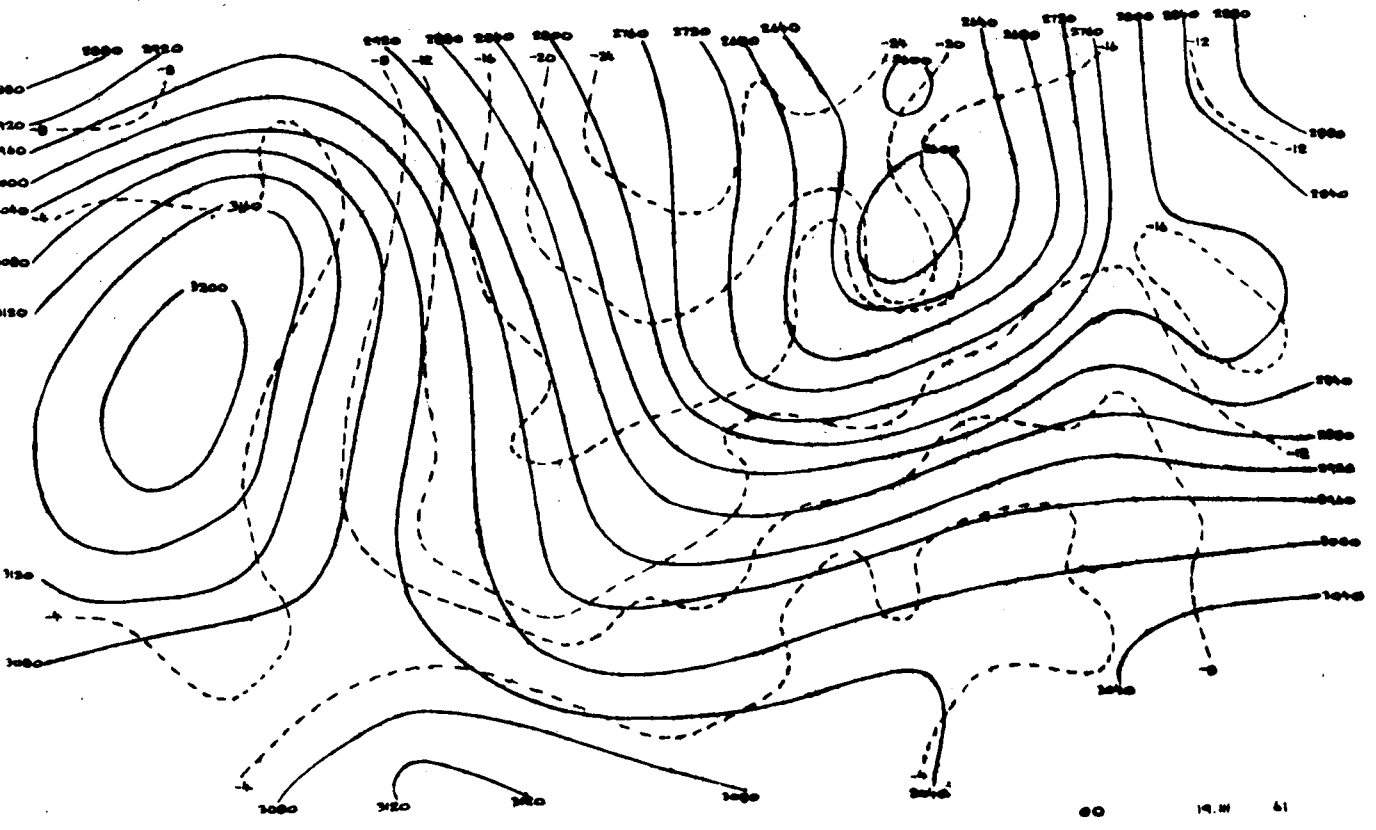
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

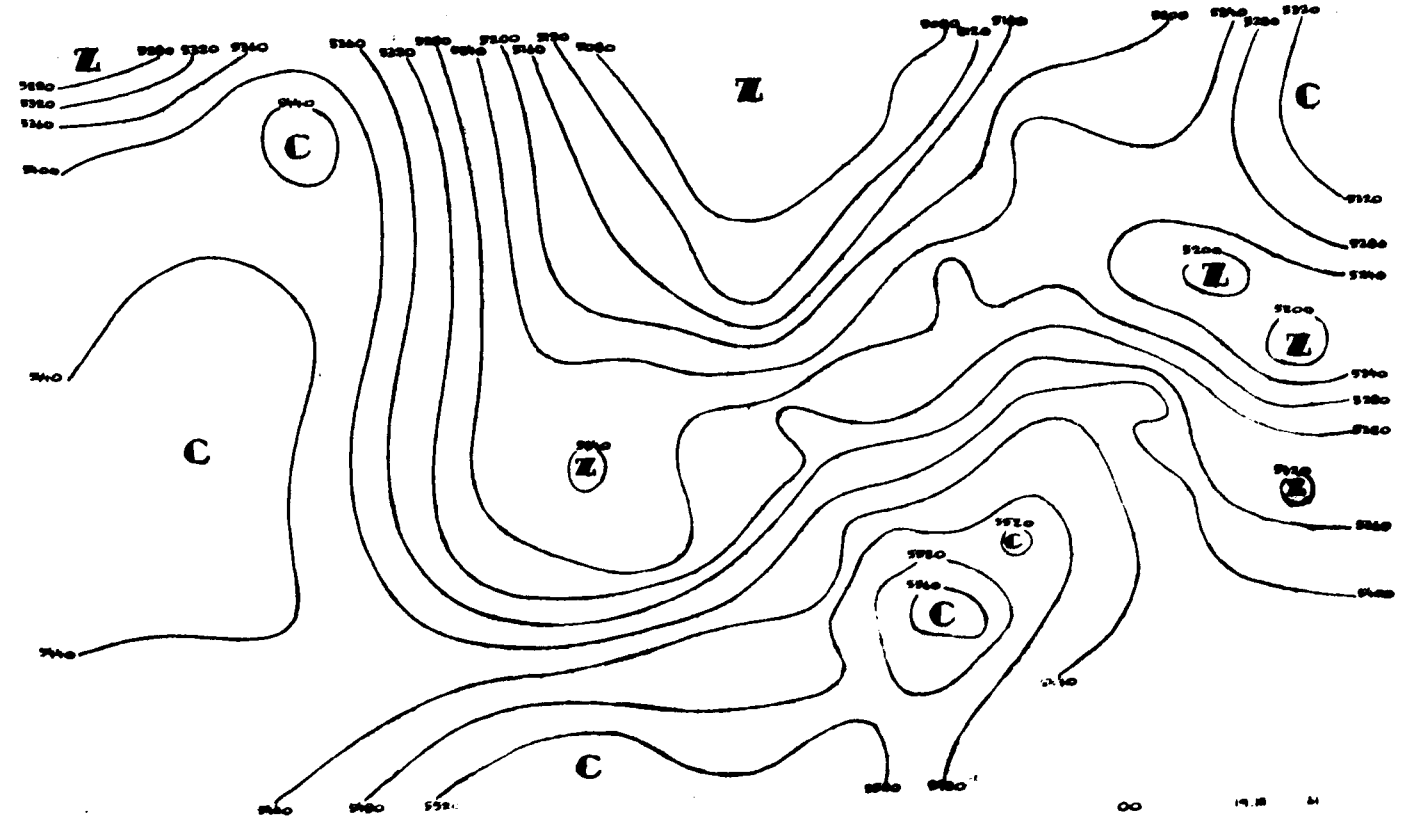


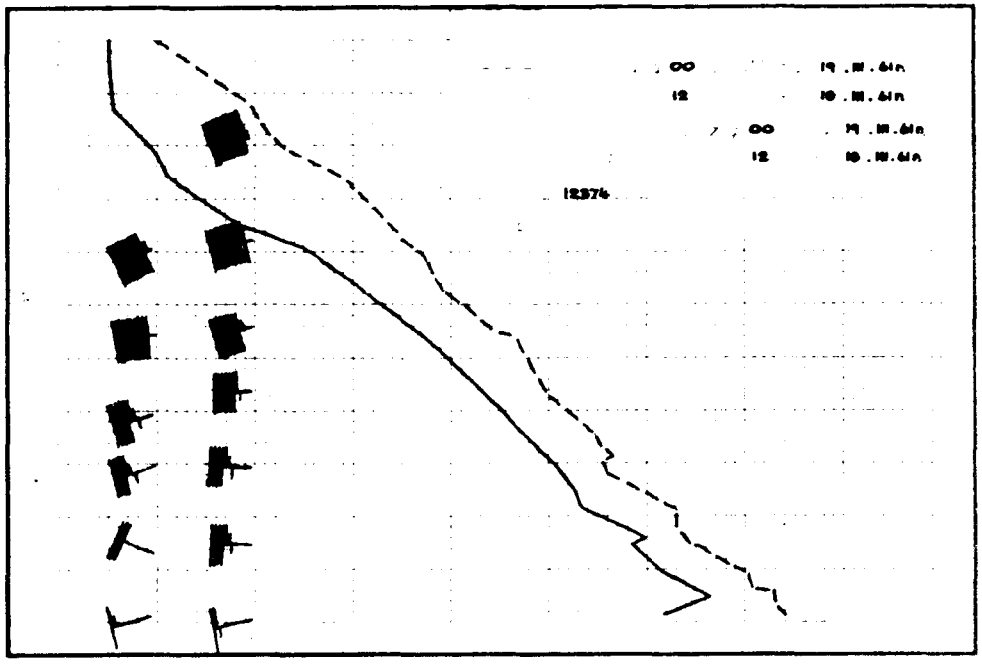
Rozmieszczenie danych:

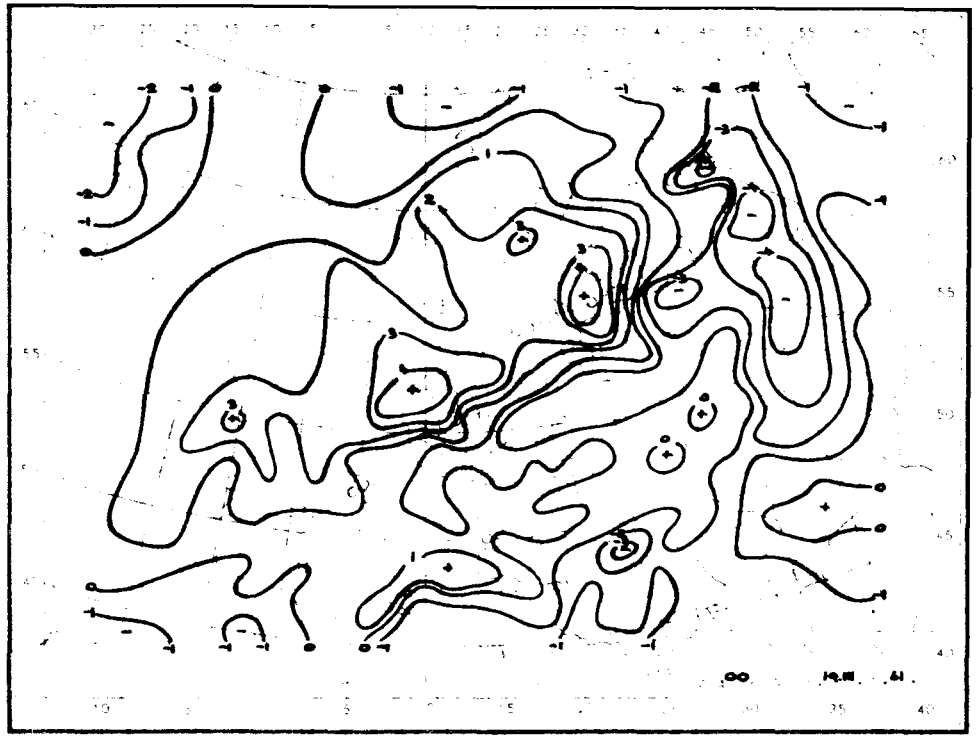
- Temp. powietrza → **T**
- pogoda bieżąca → **W**
- kierunek i prędkość wiatru
- **C** – chmury (0–5)
- **N** – wielkość zachmurzenia ogólnego
- **C** – chmury (6–9)

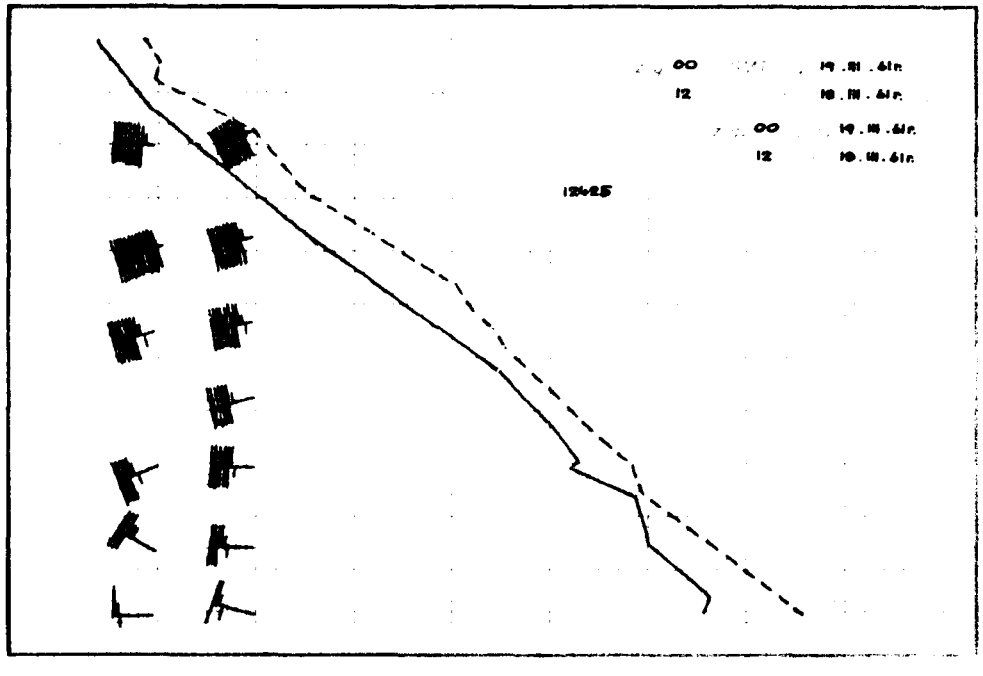

N
N
W
N
PA
PPm
PPmc
W
W
N
N
00
19.III
61

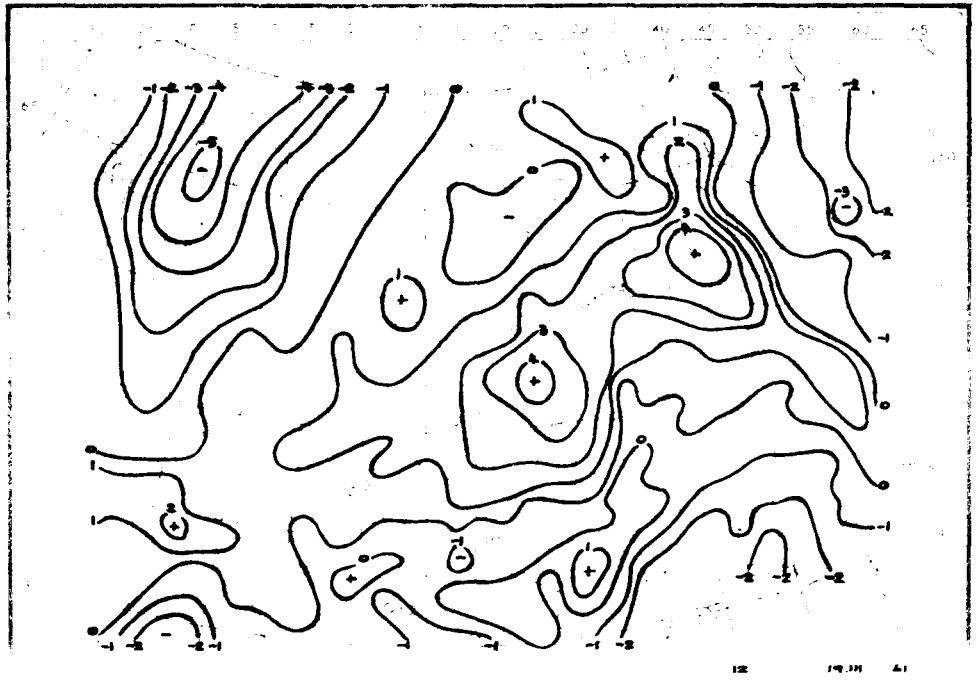


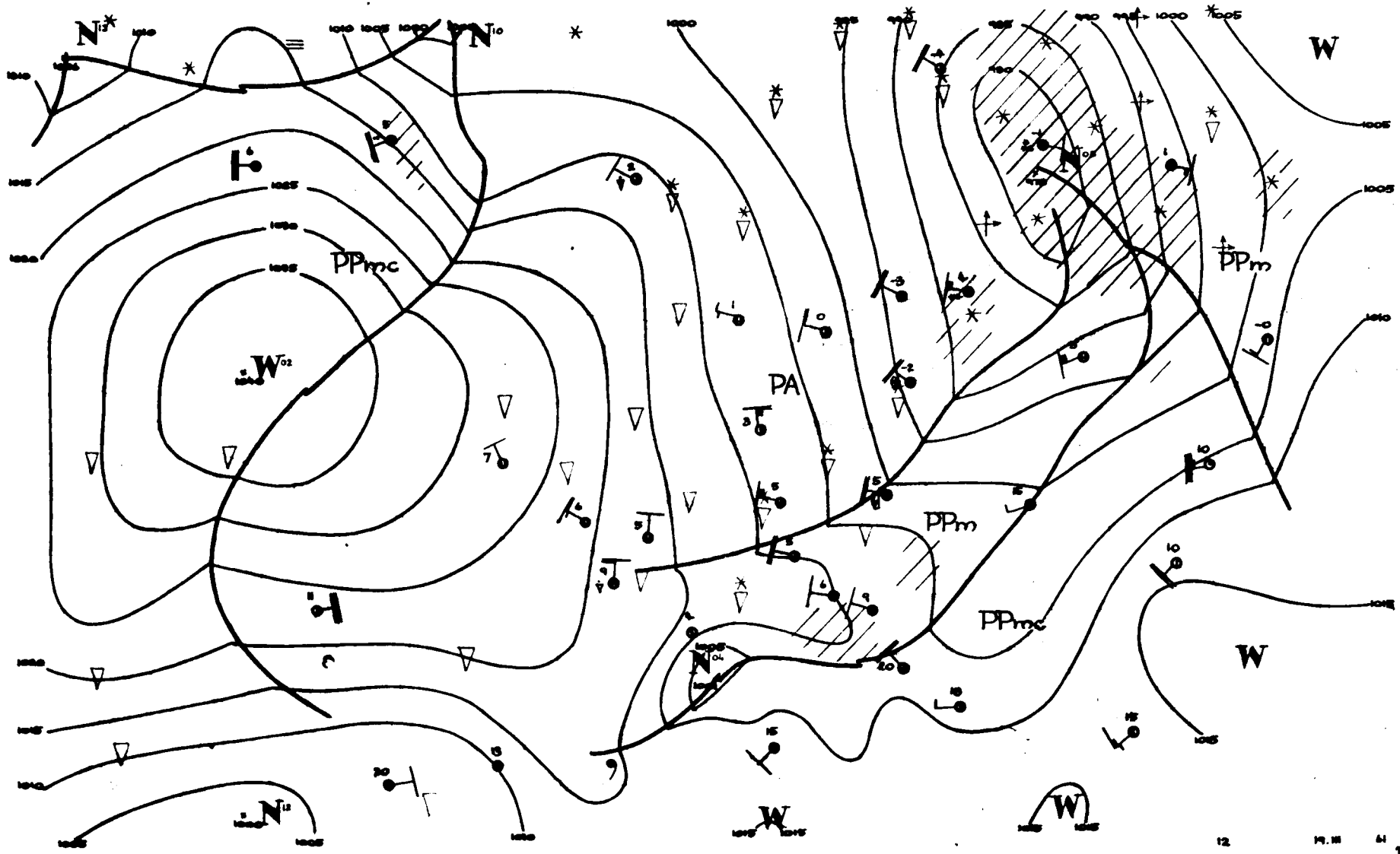



00 19.III.61n
12 19.III.61n
00 19.III.61n
12 19.III.61n
12374


00 19.III.61.


00 19.III.61n
12 19.III.61n
00 19.III.61n
12 19.III.61n
12425


12 19.III.61


PPmc
PA
PPm
PPm
PPmc
W
W
W
W
N
N
N
N
12
19.III
61

Dane synoptyczne z Polski w dniu 19.III.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	72509	70031	99306	755XX	51712
185	72506	97031	97704	754XX	52708
205	82707	70021	99905	855XX	01707
250	02506	97020	00704	00900	52705
295	02506	97020	99304	00900	51305
330	02205	60021	03103	00900	52801
375	42706	65011	02406	25600	51209
425	02706	60011	05106	00900	02101
465	62705	60012	03405	655XX	01204
560	83404	57619	06107	873XX	05204
695	00000	60020	03011	00900	05705
105	82209	98031	97005	855XX	01709
235	02709	97020	96104	00900	51710
270	02902	97020	00102	00900	51704
310	02505	97020	03804	00900	50400
495	82204	96806	02109	834XX	08204
510	02918	97014	22855	00900	57715
570	82705	56808	04106	893XX	03309
575	02702	62218	04010	00900	08701
650	22007	80011	88001	23X02	06712

SYNOP z godz.12 GMT.

150	73608	56868	03101	794XX	51225
185	62909	98038	99703	694XX	54231
205	33208	80011	06904	3XX00	58222
250	72904	98036	02704	725XX	56113
295	82709	97021	98605	863XX	01400
330	73207	70038	05004	4857X	52218
375	72710	60252	02505	785XX	02207
425	82711	62252	05306	885XX	01606
465	82910	60808	03704	894XX	01104
560	72507	65022	06706	52542	51706
695	82703	58616	05804	6742X	03206
105	53406	98038	05602	52500	54123
235	73207	96858	02101	734XX	52225
270	62906	98026	01305	685XX	56221
310	73407	98036	06805	5247X	54119
495	82508	97022	03307	4241X	50400
510	62715	97417	22756	55X6X	56205
570	72908	75252	04306	43578	52803
575	82706	58106	05706	6552X	01400
650	93402	00777	84958	9XXXX	58805

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23002	85322	50578	02815	70848	59663
02624	50539	72797	02650	40698	85911	02551
30891	00061	20153	04XX5	0XXXX	55555	00989
07004	02506	42950	06506	02711	97888	02543
02916	40844	51581	02815	57824	50563	02716
13768	55638	02723	46738	57664	02623	92609
63707	02629	43497	73798	02653	71416	82885
02555	20371	90666	02543	43323	98045	02557
66666	25704	02675	20004	0XXXX	01010	5553X
11100	80591	26072	01064	26075	11122	97257
04XX8						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23034	85356	00546	03017	70882	57636
02624	50544	71753	02639	40705	83904	02660
30901	96011	02741	20163	06117	02563	15346
03087	02549	55555	00990	05027	02704	43953
06015	02812	69923	05513	02917	36850	00546
02017	33750	51603	02721	06684	57651	02726
72628	60691	02638	65556	65713	02634	05400
83904	82660	86307	94007	02456	64273	00051
02345	02220	06106	02448	33179	07111	02546
54148	03076	02650	18134	03075	02560	01010
25600	11100	00756	26080	01164	25063	11122
10220	06114					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.III.1961r.

Zachmurzenie całkowite występowało początkowo w dzielnicach południowych i przejściowo od północnego-zachodu kraju, potem tym było zachmurzenie zmienne z okresowymi rozpogodzeniami zwłaszcza w godzinach nocnych. Występowały opady deszczu i śniegu na ogół o charakterze przelotnym. Temperatury minimalne wahały się od 0°C na północy do 6°C na południowym-wschodzie, a maksymalne od 2°C nad morzem do 8°C na południowym-

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

, mżawka
● deszcz
✳ śnieg
▲ grad
▽ opady przelotne

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

Wielkość zachmurzenia (N):

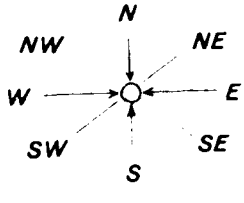
○ niebo bezchmurne
1/10 pokrycia nieba
2/10 – 3/10 „ „
4/10 „ „
5/10 „ „
6/10 „ „
7/10 – 8/10 „ „
9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

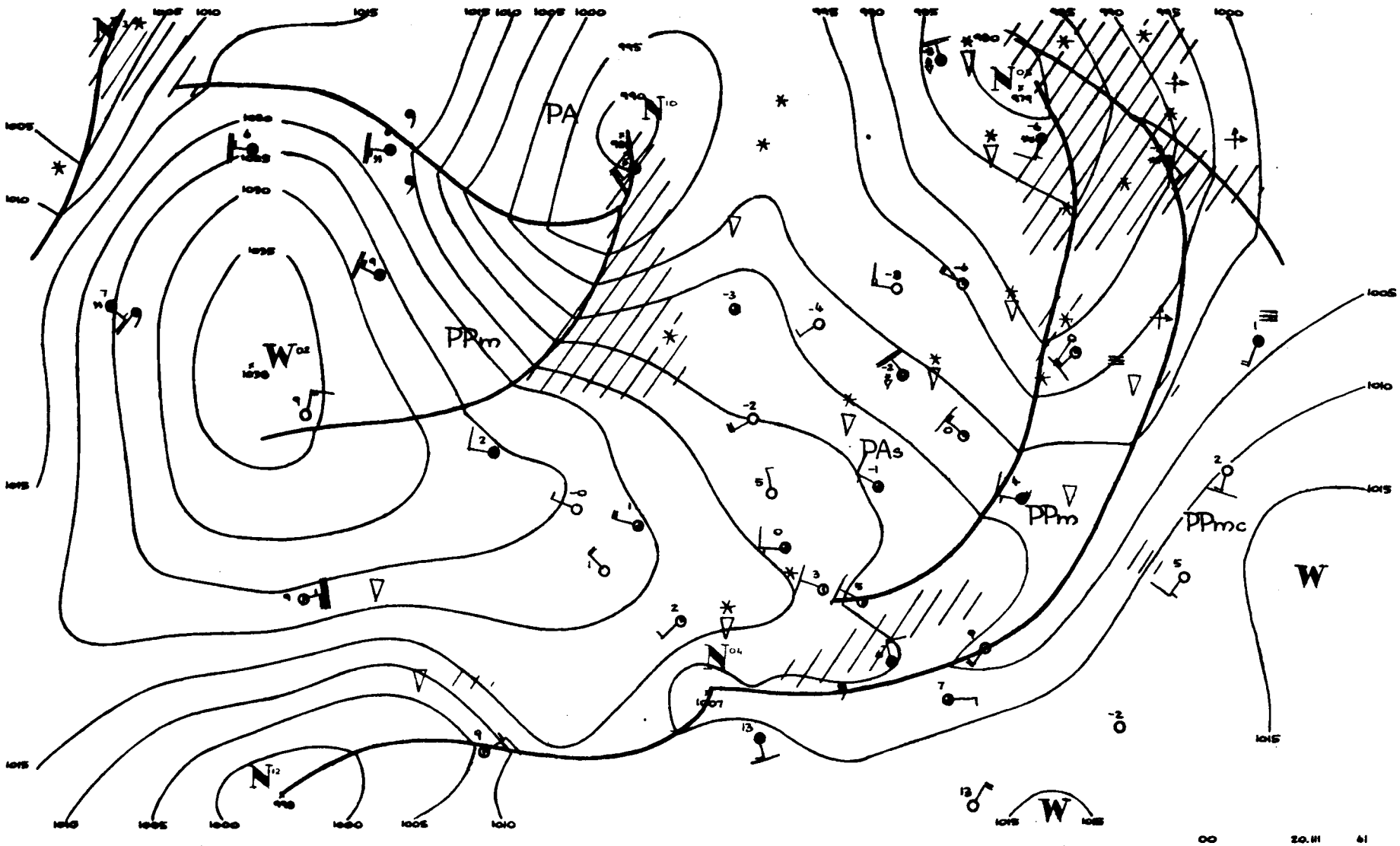
Wiatr.

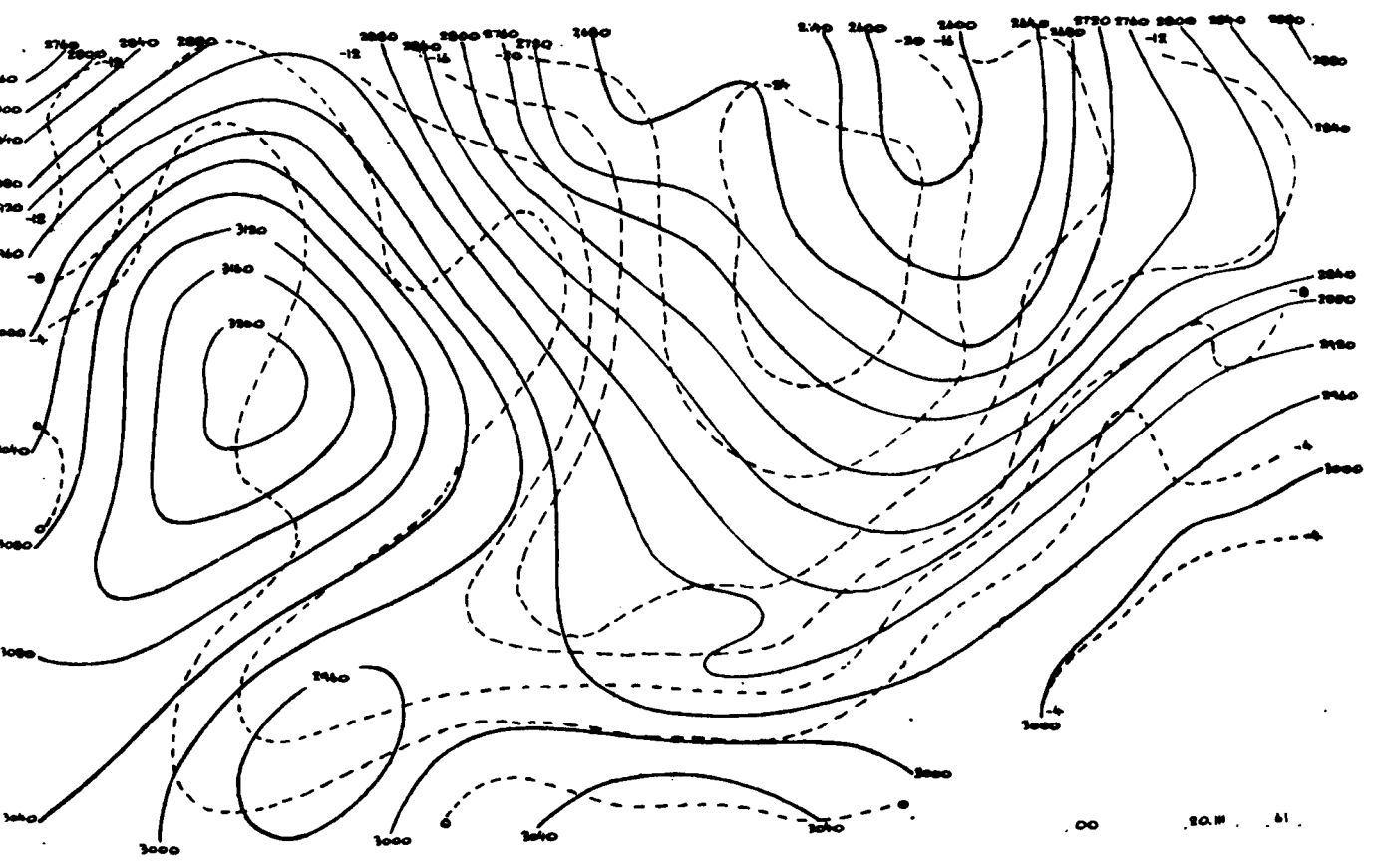
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

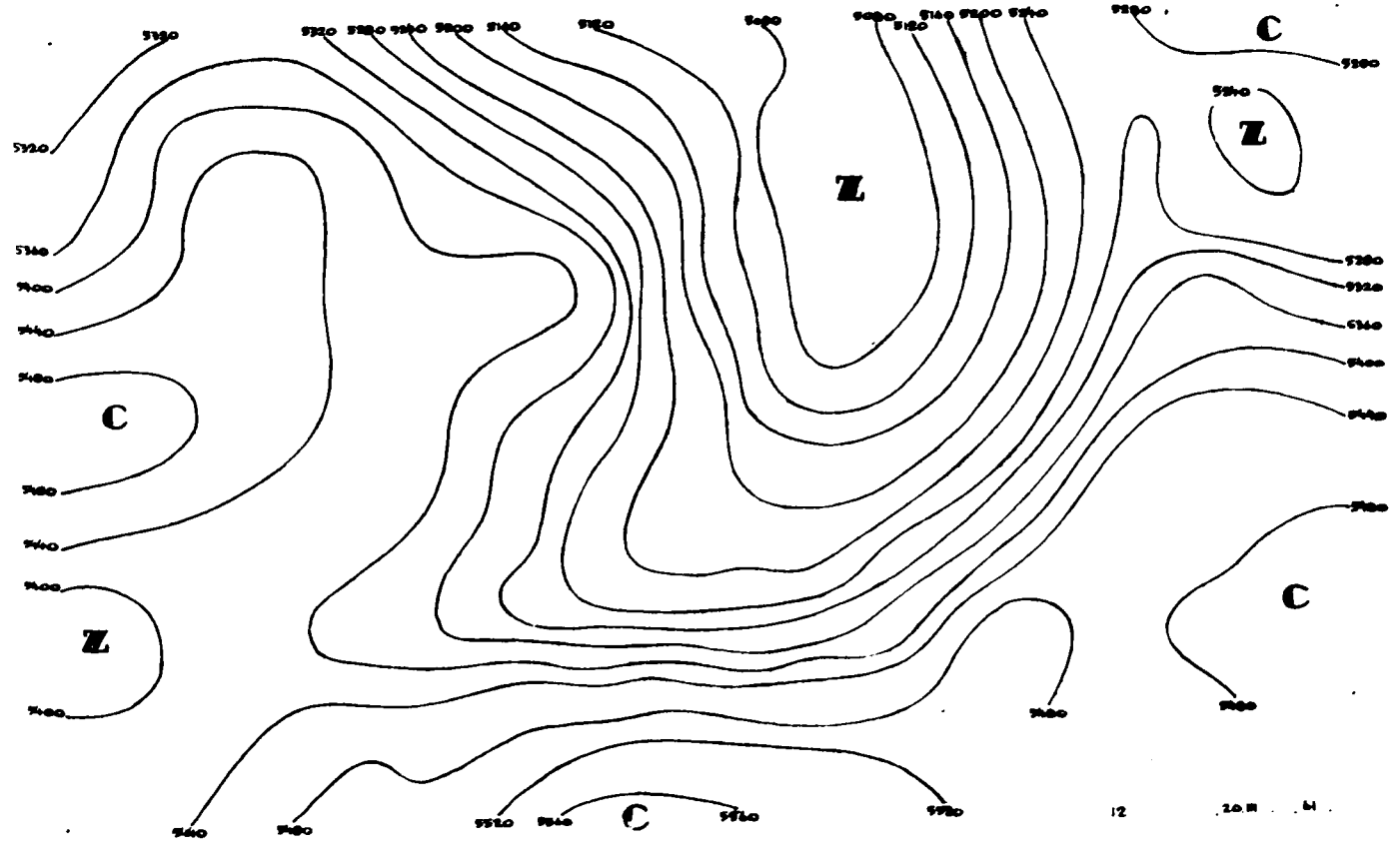


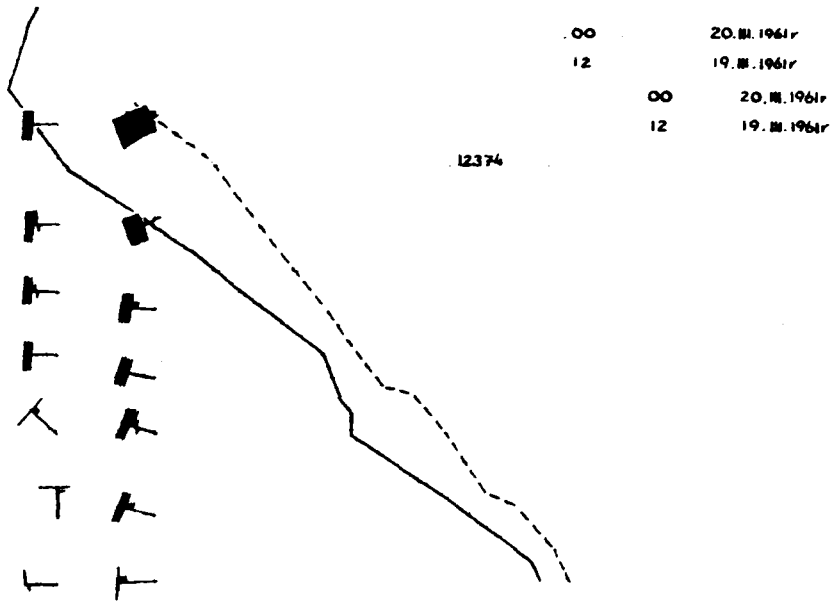
Rozmieszczenie danych:

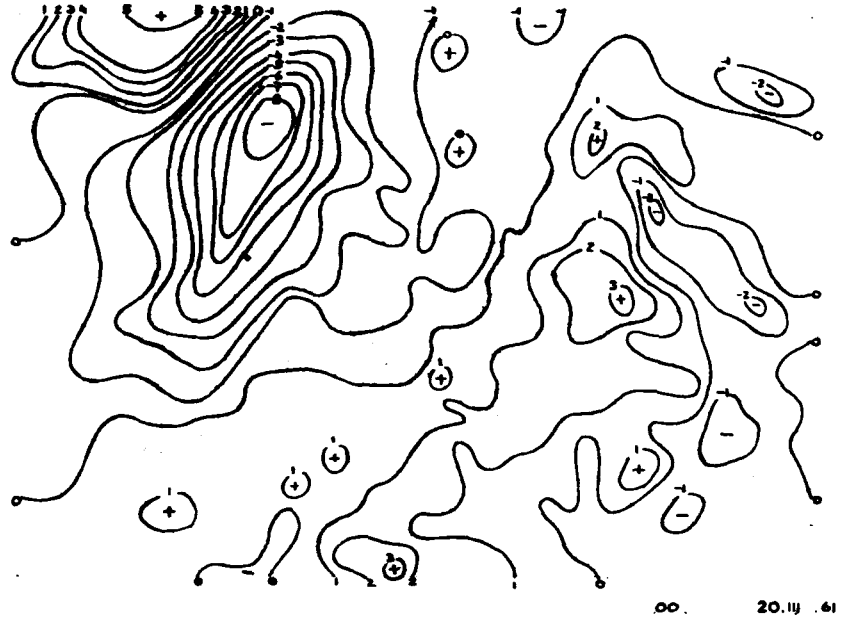
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C – chmury (0–5)
N – wielkość zachmurzenia ogólnego
C – chmury (6–9)

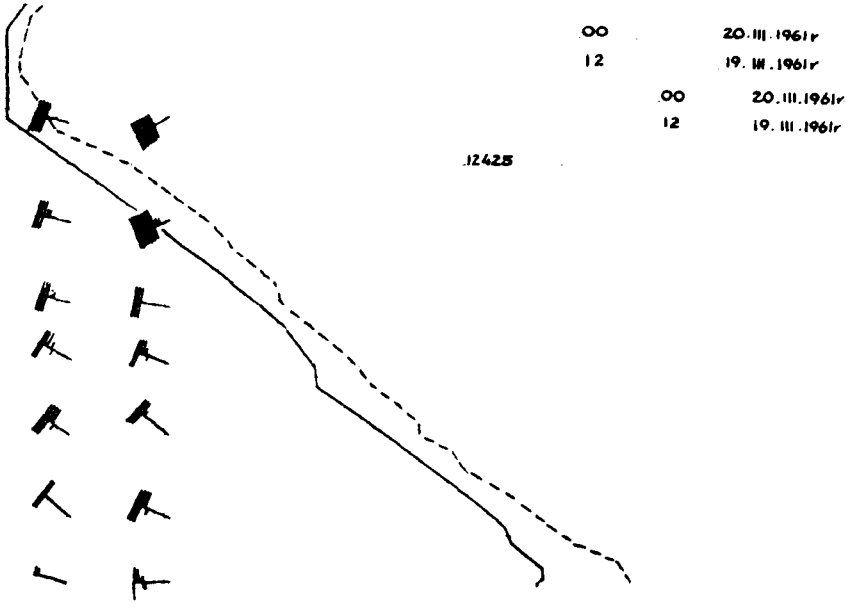

PA
PPm
PAs
PPm
PPmc
W
W
W
00
20.III
61

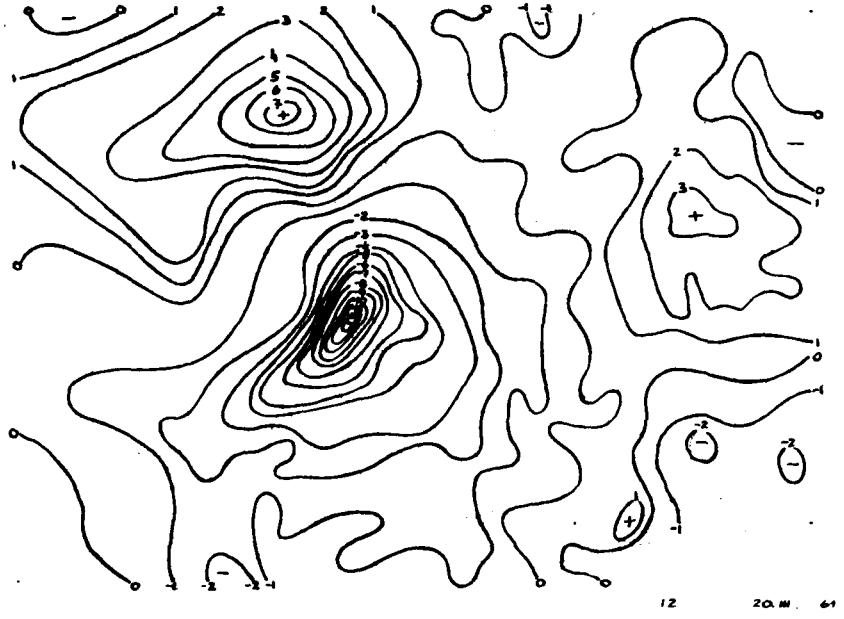


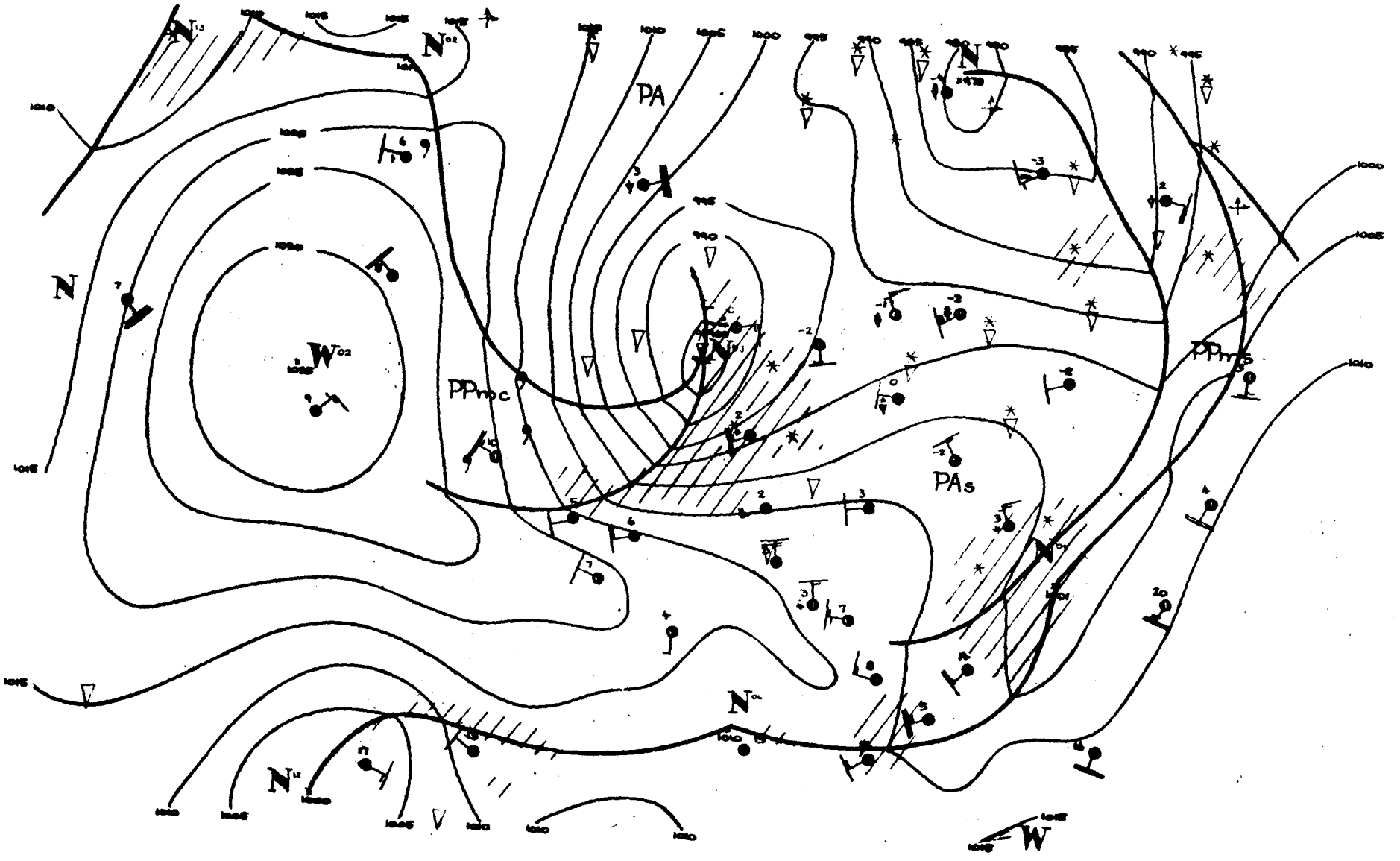

C
Z
Z
C
Z
C
C


.00 20.III.1961r
12 19.III.1961r
00 20.III.1961r
12 19.III.1961r
12374


00. 20.III .61.


00 20.III.1961r
12 19.III.1961r
.00 20.III.1961r
12 19.III.1961r
12425


12 20.III. 61


PA
PPmc
PAs
PPms
N
W

Dane synoptyczne z Polski w dniu 20.III.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02704	60020	10053	00900	55304
185	22902	97028	08253	25500	56211
205	03604	80020	12052	00900	54204
250	03201	97020	11253	00900	55208
295	03203	97021	07053	00900	53215
330	03204	62020	12854	00900	58209
375	03203	70221	09851	38532	53310
425	22701	62021	12752	25600	57311
465	03201	60021	10652	00900	54210
560	33604	60018	12100	35500	54115
695	82701	60021	06904	855XX	01209
105	03201	98028	11352	00900	55207
235	03202	97020	09153	00900	54207
270	03203	97020	09252	00900	53206
310	00000	97021	12954	00900	55208
495	03203	97026	08751	00900	52216
510	62908	97417	25960	65XXX	61503
570	52904	60038	09952	50930	53110
575	83403	60027	10101	855XX	51216
650	90202	00868	85160	9XXXX	61500

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72008	70031	04704	35506	59733
185	22206	98030	06503	11405	61721
205	82508	80031	05005	42507	56839
250	52206	98011	08504	21506	58724
295	22503	97020	08602	22500	58719
330	62207	70031	08905	21601	60732
375	52905	70022	10403	42502	55817
425	22503	75011	10204	22642	54831
465	42504	84031	10402	11506	54719
560	12605	70020	12103	11500	56820
695	62905	70038	11101	624XX	56706
105	72212	98808	03303	794XX	54735
235	62508	97031	03503	32502	53835
270	62505	98031	08503	32535	57721
310	72907	97031	08404	735XX	53730
495	62904	97857	11651	634XX	52606
510	72708	97707	25459	622XX	61715
570	62702	60017	11701	65500	56812
575	53203	98032	12202	52500	54712
650	43204	86028	86163	38202	55400

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23061	85343	58602	03606	70819	69714
03307	50528	79843	40683	91953	02718	30872
04XX2	02720	20133	00XX8	02624	15321	00XX4
0XXXX	55555	00996	51521	00703	47950	51526
03406	26754	64058	03406	87695	70713	03308
24661	69738	03210	56633	72787	03012	36568
72797	02715	57480	81862	02716	26435	85929
02618	72350	98038	02720	66666	30004	02720
26705	02820	22503	02622	18600	02625	13001
0XXXX	01010	10912	11122	87300	04XX3	

TEMP Wrocław, godz.100 GMT.

12425	23092	85374	57613	03210	70859	68725
03118	50531	81885	02917	40685	93992	02817
30873	05101	02820	20131	03083	02825	15316
03091	02624	55555	00997	52545	02902	26979
51555	03103	44957	52571	03304	73923	53585
03405	94898	55600	03306	23866	55609	03209
80804	61642	03114	00784	62642	03116	50734
67703	03015	89698	68725	03118	84614	74827
03012	20583	75822	03114	85533	77854	03016
90292	06111	02819	50227	06124	02822	19204
03083	02824	16150	03091	02624	01010	25600
11122	89292	06118				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.III.1961r.

Początkowo w zachodniej połowie kraju było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie. Natomiast na wschodzie, a zwłaszcza na południowym-wschodzie utrzymywało się zachmurzenie zmienne z przelotnymi opadami śniegu, później notowano przejaśnienia i rozpogodzenia. W godzinach południowych na północnym-zachodzie zachmurzenie zaczęło wzrastać i wystąpiły opady śniegu i deszczu. Strefa całkowitego zachmurzenia wraz z opadami przemieszczała się

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

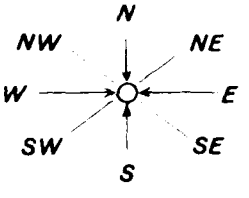
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

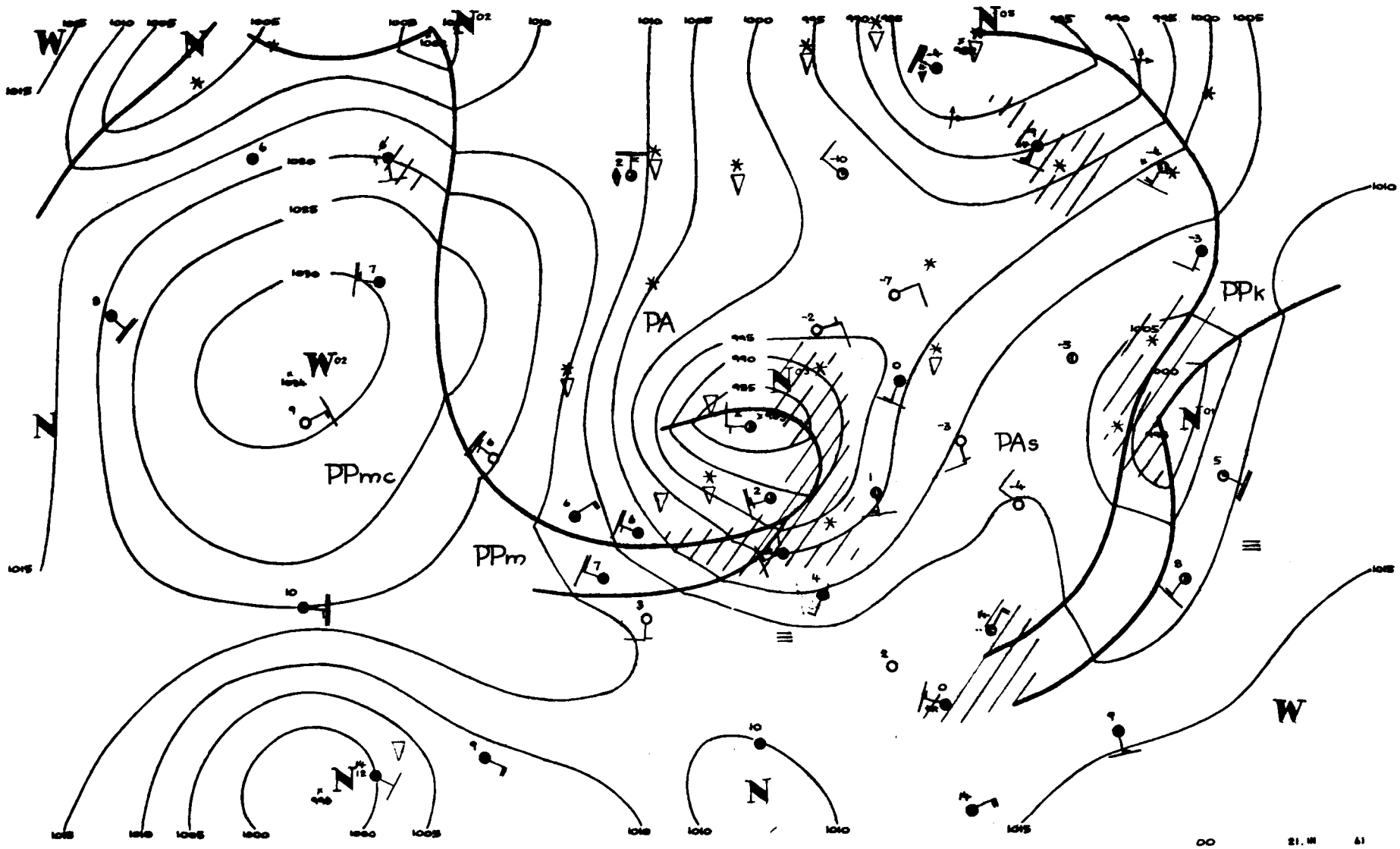
Wiatr.

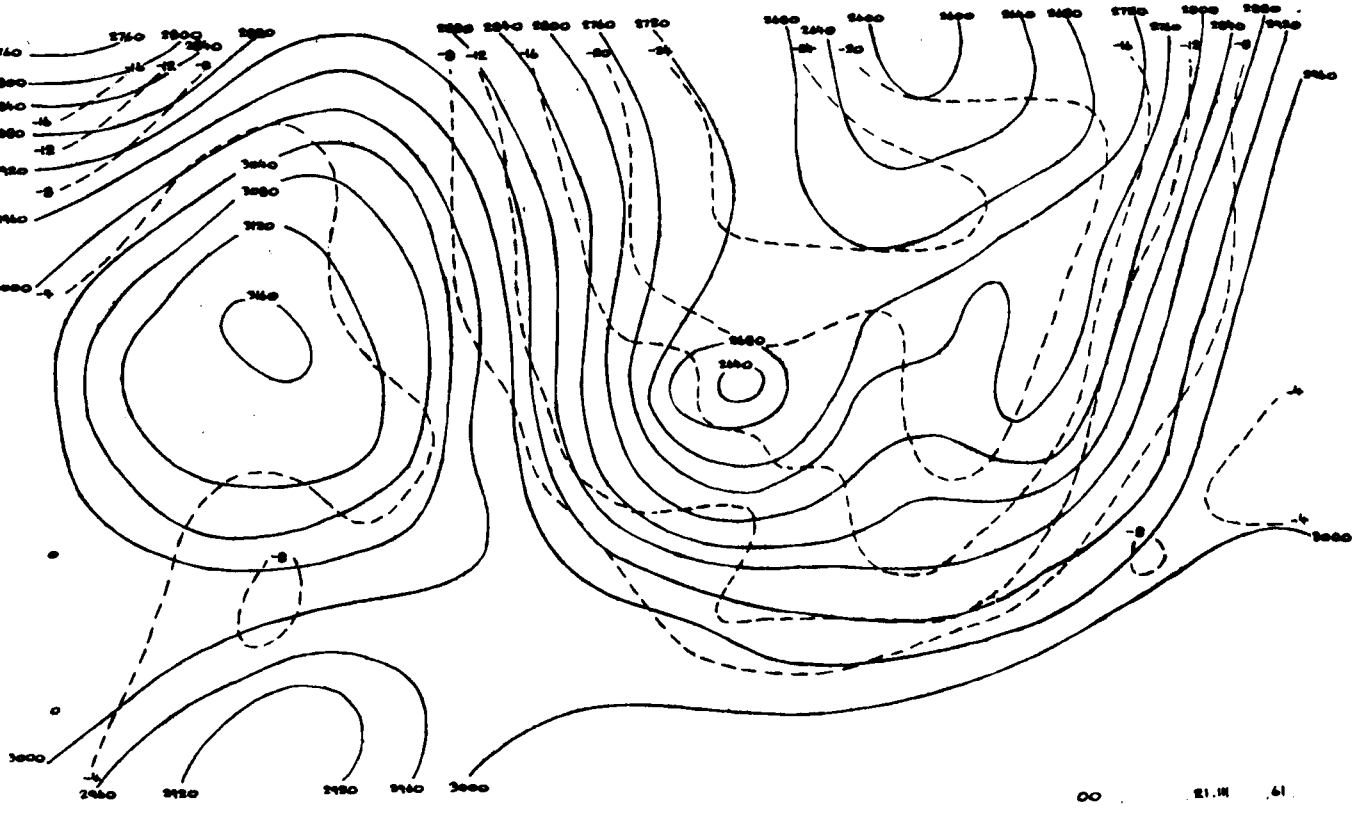
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

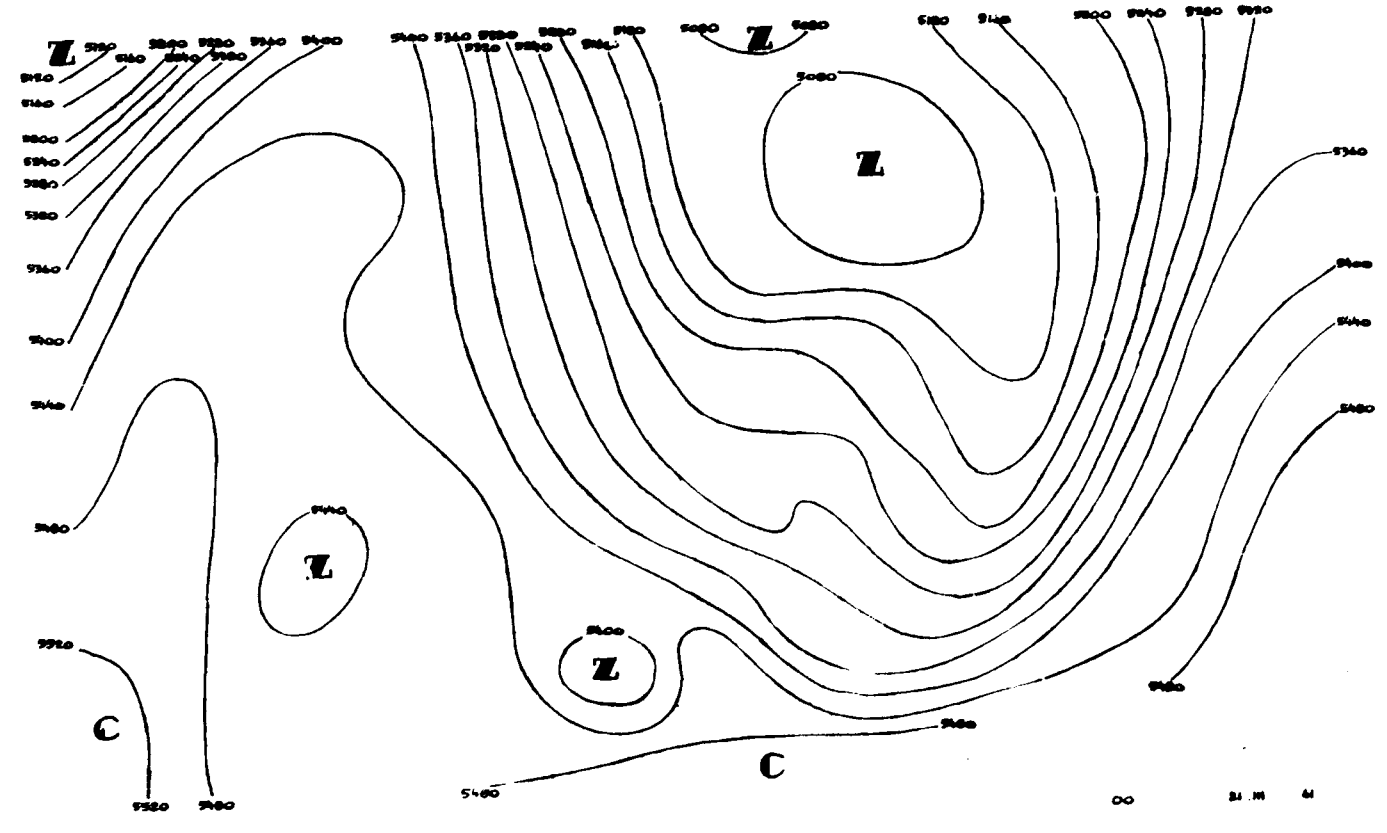


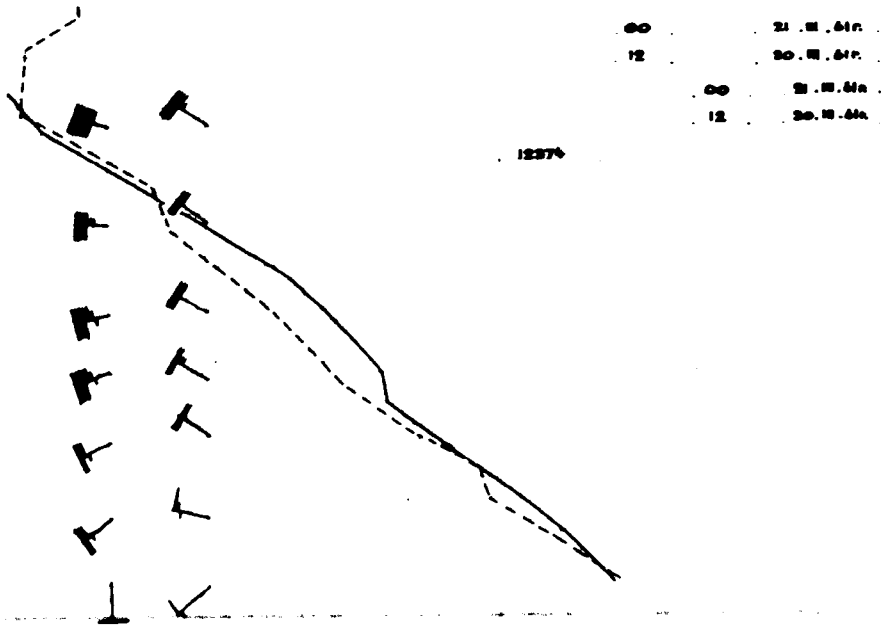
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ——→ T
pogoda bieżąca ——→ W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

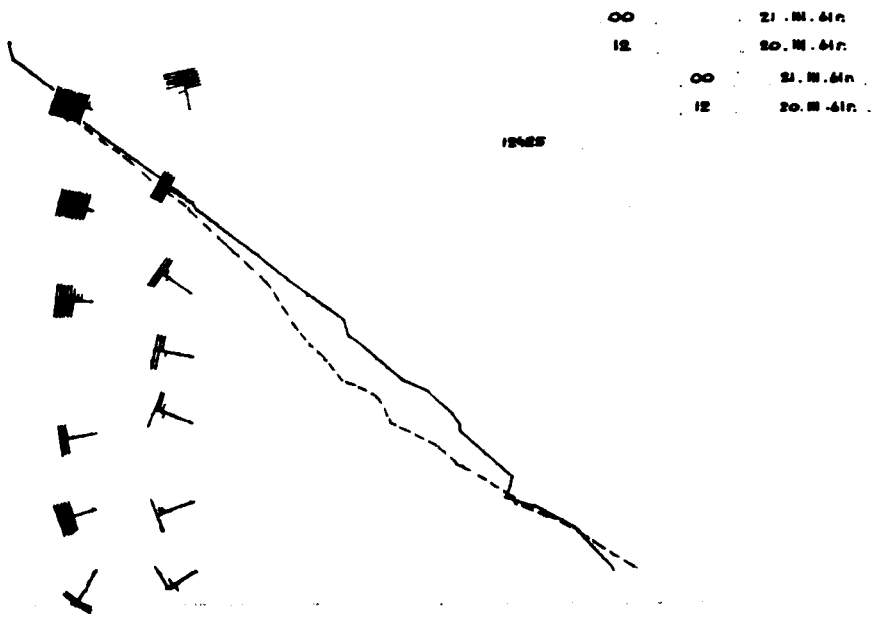

PPmc
PPm
PA
PAs
PPk
W
N
00
21.III
61

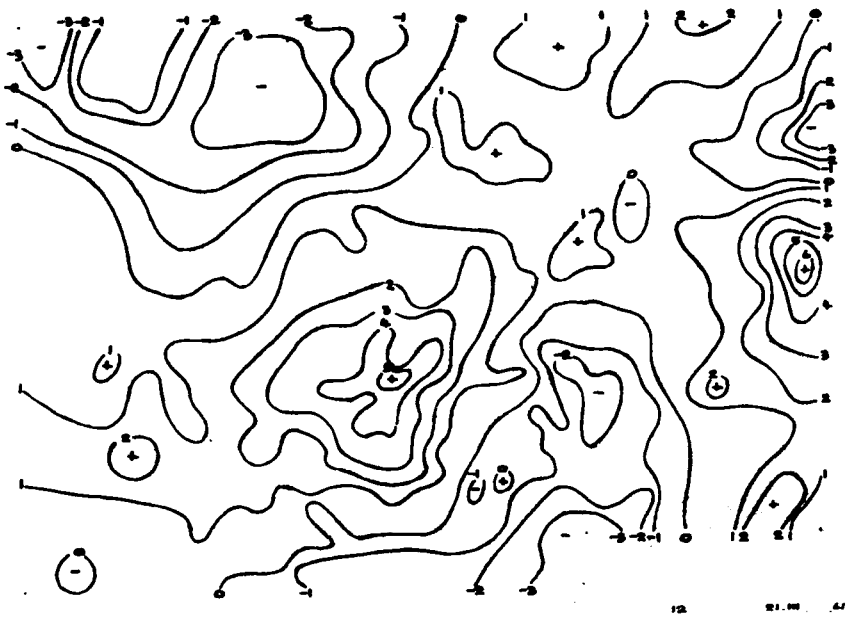


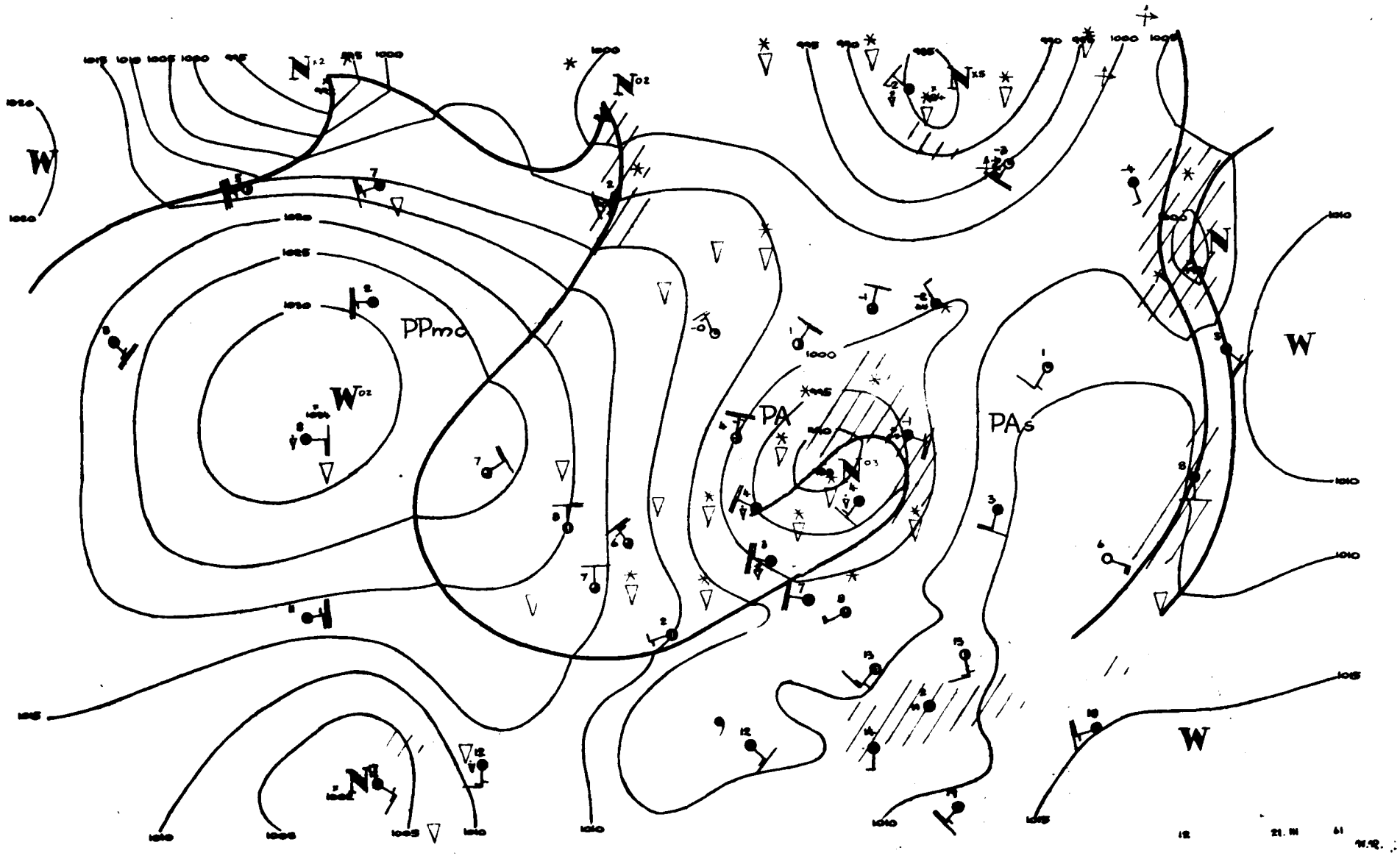



00 21.III.61n.
12 20.III.61n.
00 21.III.61n.
12 20.III.61n.
12374

00 21.III.61.


00 21.III.61n.
12 20.III.61n.
00 21.III.61n.
12 20.III.61n.
12425


12 21.III.61.


PPmc
PA
PAs
W
N
12
21. III
61

Dane synoptyczne z Polski w dniu 21.III.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81607	56717	90301	6732X	50741
185	01806	98020	95700	00900	55742
205	82507	62217	87602	6732X	00616
250	81806	96717	93000	7732X	50849
295	01605	97020	00852	00900	53729
330	82010	30717	92100	8042X	51649
375	71807	70022	95801	00908	54734
425	82009	60686	95802	274XX	52743
465	82009	60037	97301	856XX	52743
560	82209	65701	02402	3552X	54736
695	02701	60020	06052	00900	55727
105	81806	96617	86700	6732X	00725
235	82010	95718	86800	8041X	51745
270	81806	96102	95900	8082X	53740
310	82207	96687	91001	873XX	01624
495	51806	97011	03550	50930	55731
510	92030	90717	12758	9XXXX	59813
570	81802	57101	01900	8087X	53731
575	72002	62031	03901	7097X	55728
650	92016	00498	80462	9XXXX	62729

SYNOP z godz.12 GMT.

150	83403	56616	89903	6732X	01217
185	72204	97037	90002	724XX	50210
205	63408	70268	92206	694XX	02228
250	52703	97027	90803	4353X	02209
295	62004	97267	92802	694XX	00802
330	72709	58878	91704	794XX	01209
375	72007	65807	92704	735XX	01507
425	72509	70258	93205	52508	50106
465	82208	60808	92602	894XX	01501
560	72110	60267	96702	724XX	00707
695	82207	70022	98105	1742X	51808
105	83607	97027	91003	834XX	02227
235	82702	97027	88101	834XX	00219
270	72204	97027	90503	785XX	50206
310	52905	97277	93503	59400	01225
495	81807	96617	96402	6742X	02806
510	92220	90717	11356	9XXXX	58207
570	62206	70027	94405	53302	51714
575	62702	98012	97405	2257X	00703
650	92512	00717	76759	9XXXX	60203

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23504	85285	56582	02314	70772	67692
02413	50523	78809	02624	40679	90937	02722
30868	07XX7	02935	20122	05XX6	02828	15305
06XX3	02824	55555	00988	00529	01805	01880
54571	02212	58718	65687	02413	55630	72757
02514	12583	72749	02523	95452	82842	02817
66666	30607	02934	25711	02842	20206	02829
16305	02924	14007	02823	01010	30938	11100
00969	28042	11122	86306	07XX1		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	00039	85260	55563	02525	70764	63652
02615	50526	78812	02732	40682	89923	02845
30873	02062	02851	55555	00981	02502	02010
69913	50531	02419	81900	51533	02420	52822
57583	02629	68806	57583	02731	85788	57598
02733	88685	64667	02615	07672	64661	02616
42642	66694	02621	69616	68703	02625	55551
73769	02724	75536	74775	02724	01385	90941
02849	82345	96006	02970	91292	03072	02864
64260	08120	02777	10242	08121	02750	01010
11100	80556	27036	80798	27057	80957	27082
11122	96260	08128				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.III.1961r.

Początkowo zachmurzenie było całkowite i występowały opady deszczu, śniegu z deszczem i śniegu, tylko na północnym-wschodzie i miejscami na południu było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie. W godzinach rannych zachmurzenie wzrosło do całkowitego, a w godzinach południowych w całym kraju zachmurzenie było zmienne i występowa-

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

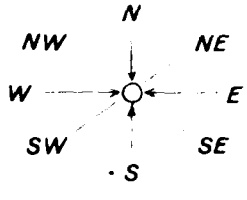
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

Wiatr.

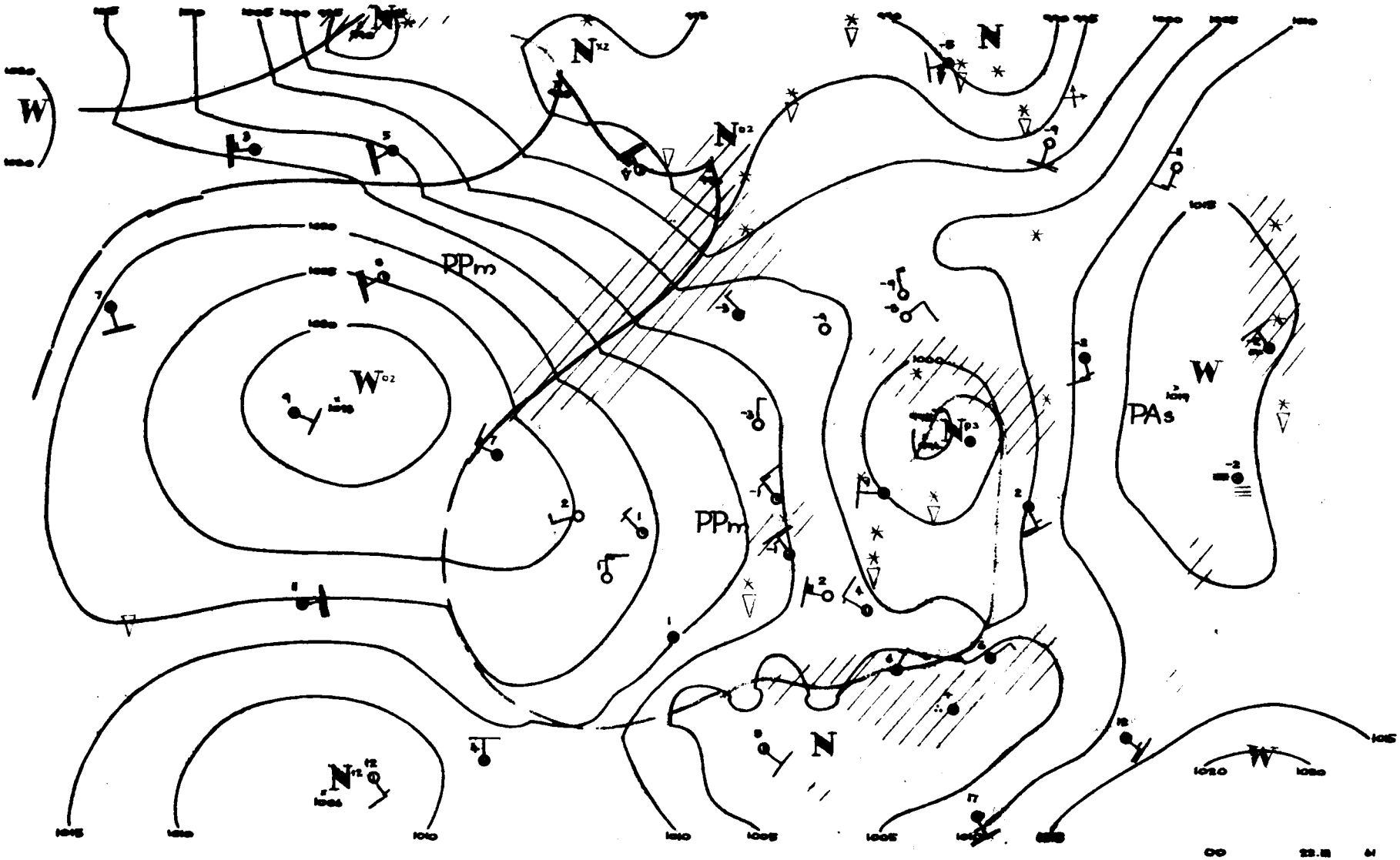
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

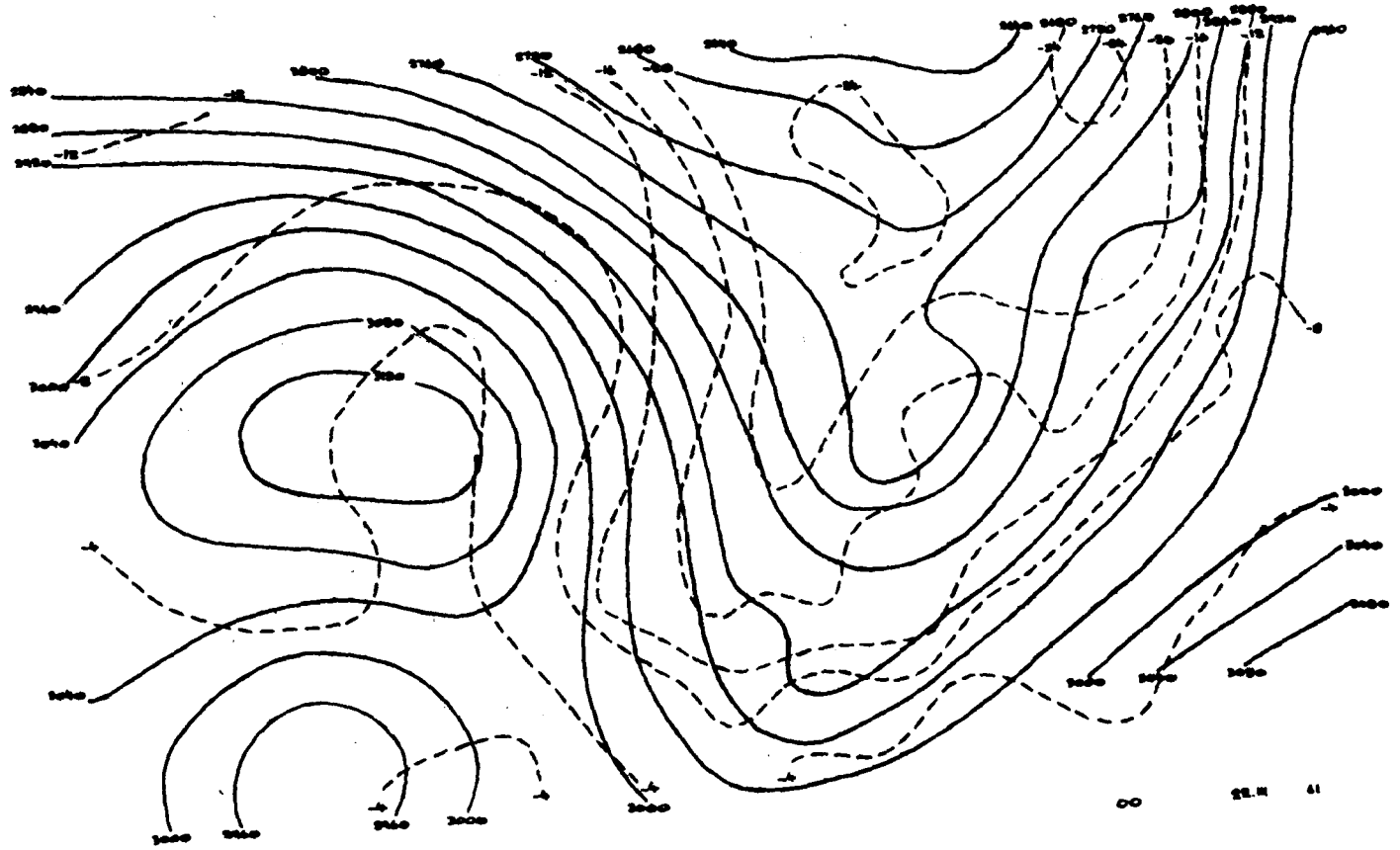


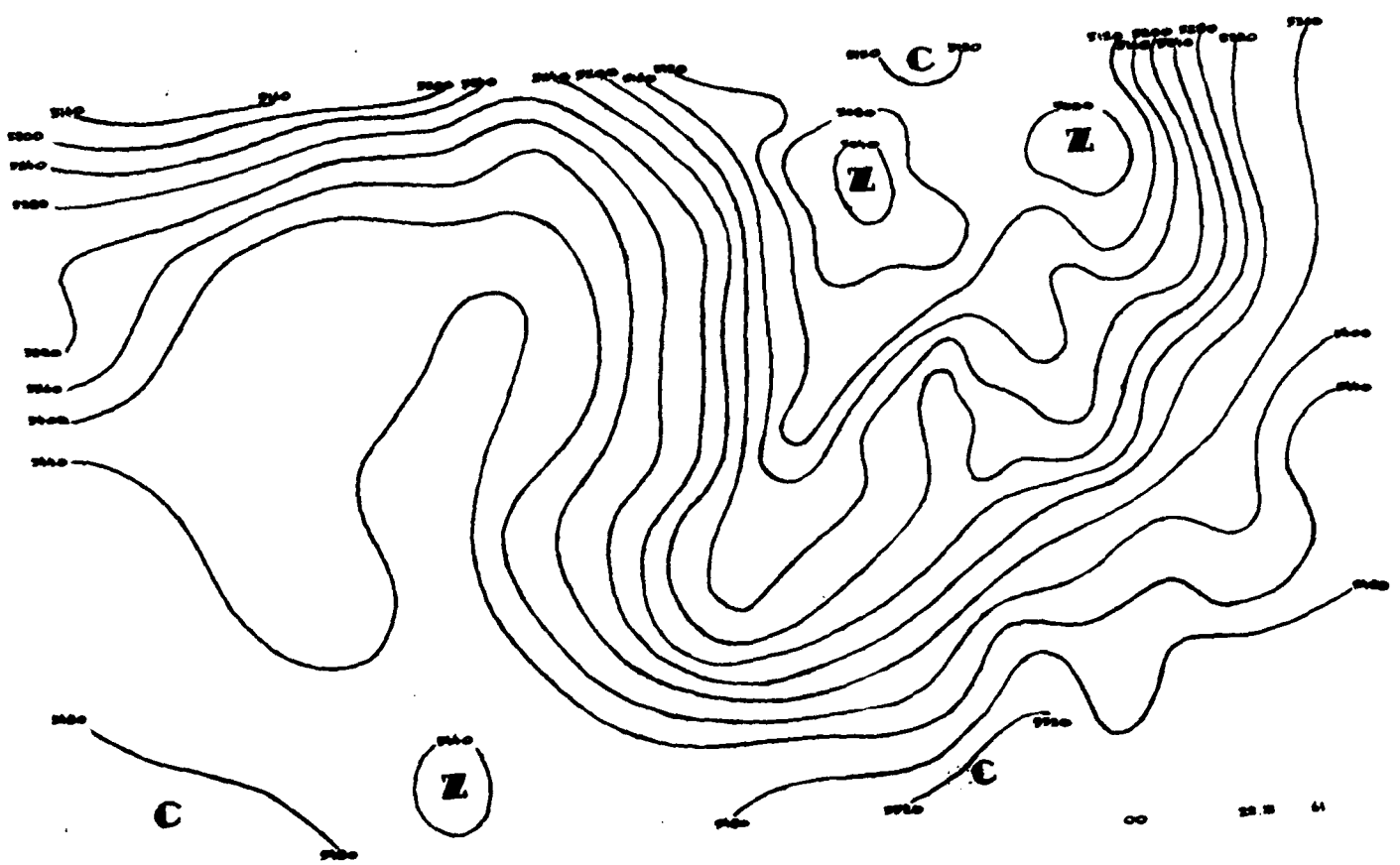
Rozmieszczenie danych:

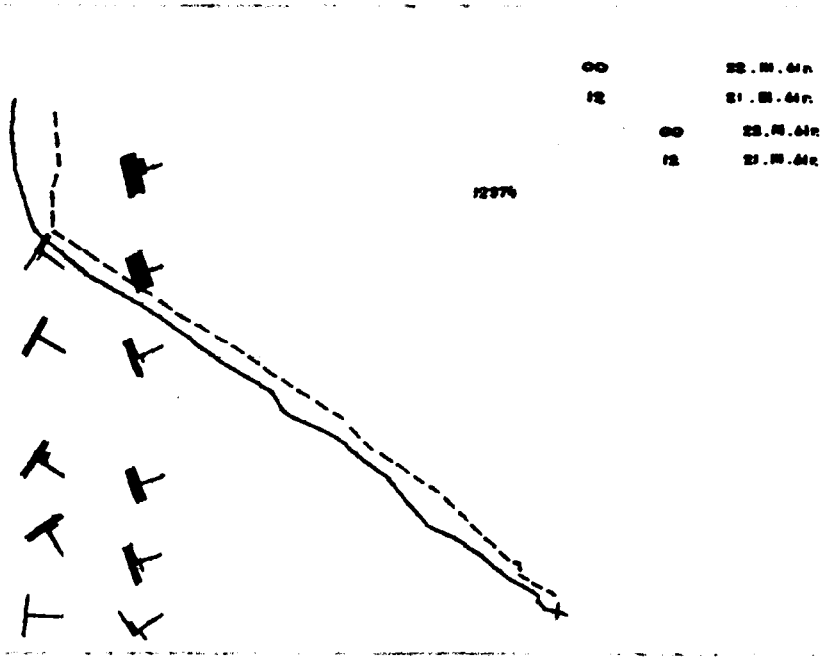
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru

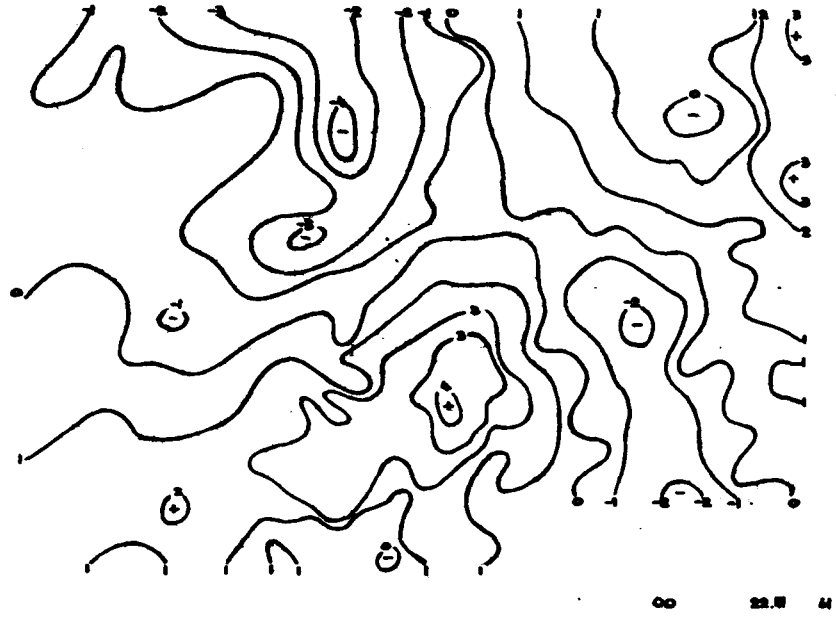
C – chmury (0–5)
N – wielkość zachmurzenia ogólnego
C – chmury (6–9)

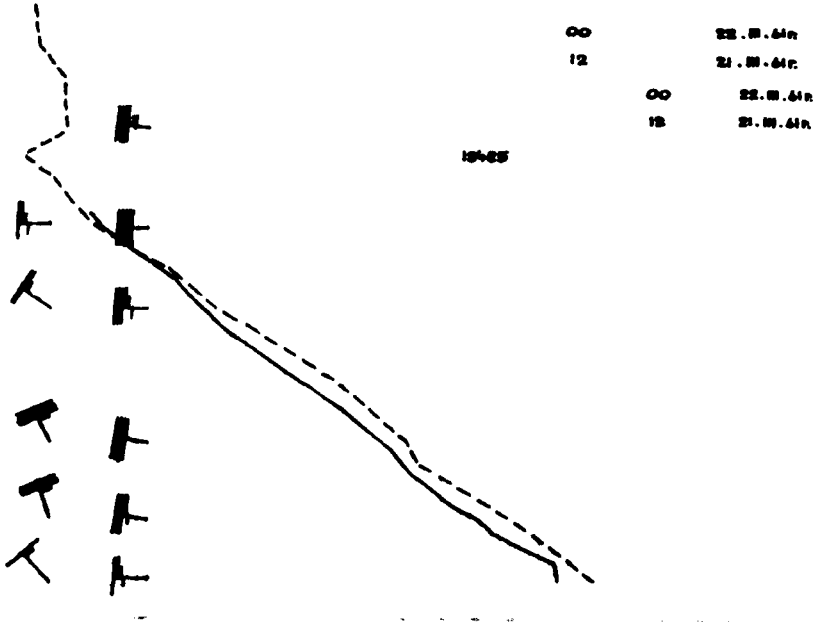

W
N
N
N
W
PPm
PPm
W
PAs
N
N
W

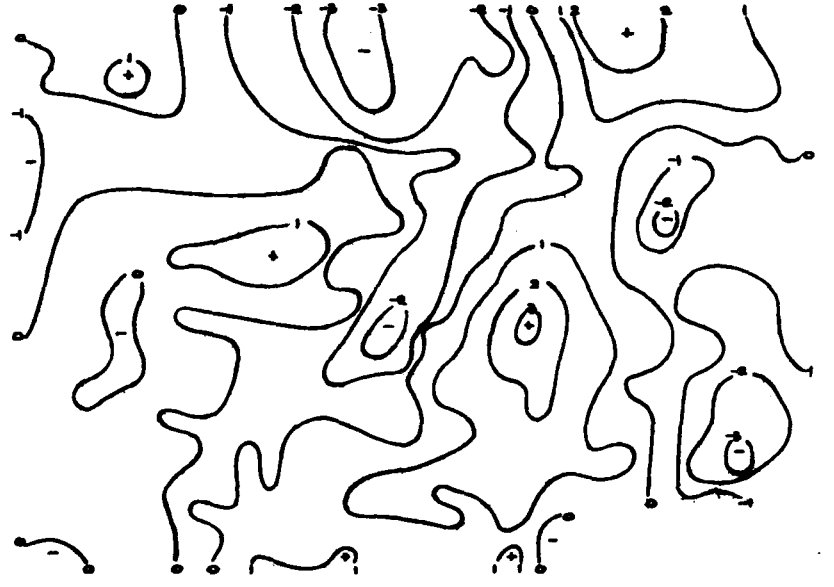


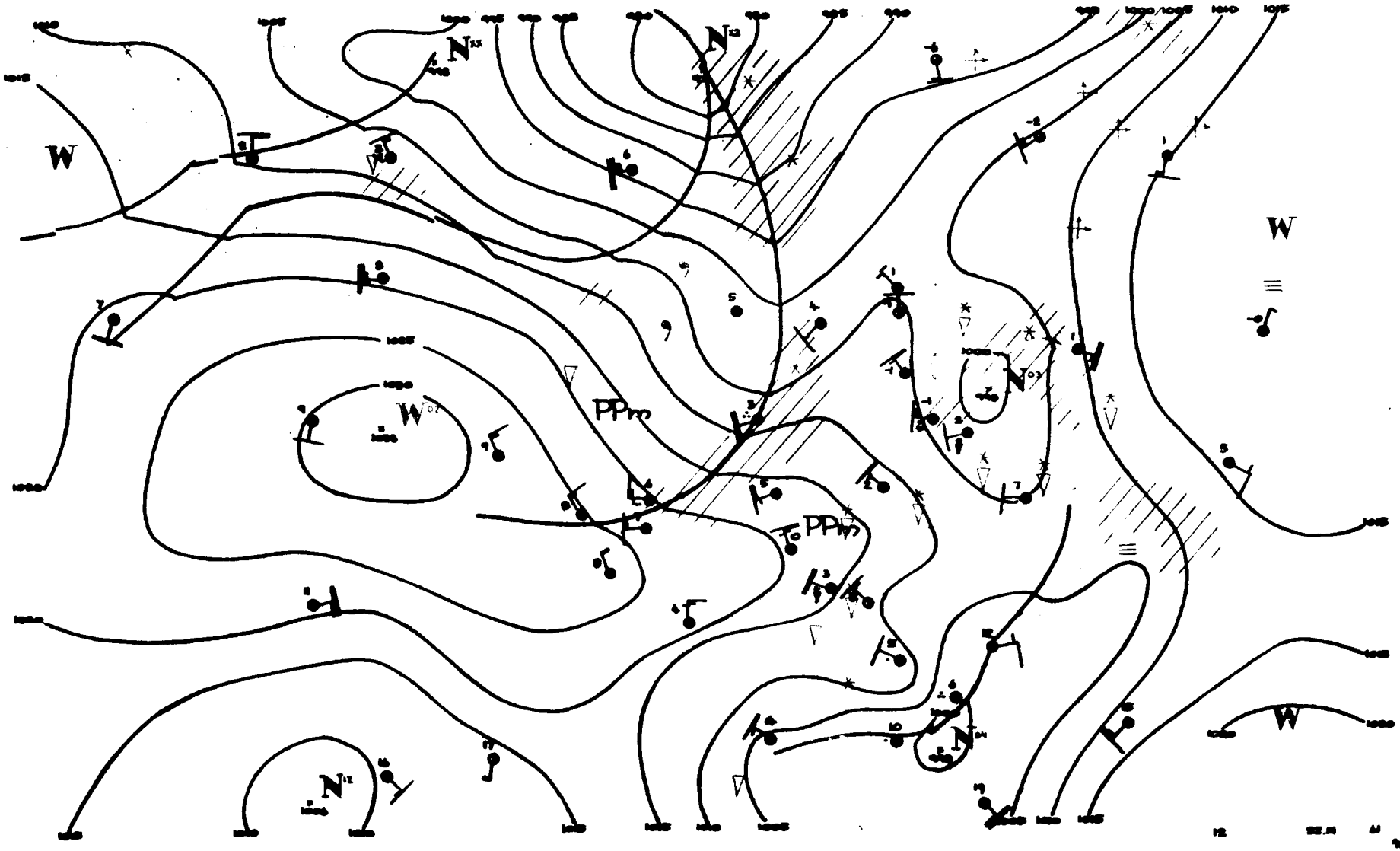

C
Z
Z
Z
C
C










W
W
W
W
PPm
PPm

Dane synoptyczne z Polski w dniu 22.III.1961r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

150	83612	65028	03601	854XX	52231
185	83205	97028	97750	853XX	52230
205	03604	70018	09501	00900	53227
250	83204	97027	03500	854XX	00232
295	82501	97022	97000	864XX	50215
330	73609	60268	06911	734XX	52246
375	82705	60028	00601	563XX	50229
425	73204	60028	06209	784XX	52234
465	82706	60028	02301	854XX	50234
560	83105	60712	04901	854XX	51221
695	52701	65031	01702	55400	51217
105	53606	97028	08000	53400	56229
235	83607	97262	02851	854XX	53233
270	83204	97022	00400	855XX	52236
310	73408	97028	09900	6246X	51128
495	72505	97016	00001	3543X	00217
510	92225	90717	20759	9XXXX	60224
570	82504	58708	01501	272XX	50218
575	82904	60038	02702	855XX	51215
650	93409	00868	80461	9XXXX	62206

SYNOP z godz.12 GMT.

150	32907	70038	11304	32500	55210
185	73404	96858	09751	794XX	54223
205	82705	80031	13605	38437	55804
250	73205	97038	13102	725XX	55213
295	72905	96857	07950	794XX	54207
330	62508	65261	15102	49402	55205
375	43206	98038	10902	49500	56214
425	62906	80858	15902	636XX	54206
465	63208	70268	12900	634XX	55111
560	73606	65857	15350	794XX	55116
695	53206	60262	10502	53400	53217
105	82505	98028	12203	31507	56000
235	63206	97021	10201	655XX	55212
270	63208	80028	11602	5356X	57118
310	82705	97031	15404	52507	56802
495	52904	97268	10401	59400	51219
510	93412	90727	28159	9XXXX	61115
570	73206	57858	12700	793XX	54214
575	63603	98028	12203	625XX	56115
650	90207	00737	86161	9XXXX	62214

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23520	85267	57583	03311	70750	66689
03112	50518	86891	02910	50669	98014	03108
30854	04XX8	55555	00986	01001	02705	28963
50527	02806	39950	51521	82907	54933	51523
03108	82900	54552	03310	54821	59593	03210
86787	62633	03311	75700	66689	03112	08670
69719	03013	44638	71731	03013	00591	77792
02912	33564	78811	02911	59464	89947	03008
51411	97004	03008	66666	35503	02908	27505
02814	24305	02815	01010	5741X	11122	75355
03XX2						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23035	85326	56569	03516	70810	66696
03421	50524	84882	03111	40677	94997	02709
55555	00990	01517	03206	36960	01514	03210
52940	50521	03213	04882	55550	03416	20864
55559	03516	53828	58589	03516	22757	63653
03416	58722	64687	03516	27658	69739	03415
76616	74781	03315	73538	81864	03112	82460
87913	03111	04384	96003	02810	01010	784XX

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.III.1961r.

Występowało zachmurzenie zmienne przejściowo duże z przelotnymi opadami, głównie w postaci śniegu. Przed wieczorem na północnym-zachodzie zachmurzenie wzrosło do całkowitego i jednocześnie zanotowano opady ciągłe śniegu i deszczu. Strefa całkowitego zachmurzenia wraz z opadami w końcu okresu ogarnęła prawie cały kraj. Temperatura minimalna nad ranem wynosiła od -4°C w Zakopanem, -3°C w Jeleniej i Zielonej Górze i Lęborku do +1°C na południowym-wschodzie, a maksymalna wahała się od -2°C w Zakopanem, +1°C w Jeleniej Górze, Suwałkach, Białymstoku

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

⸲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne

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

Wielkość zachmurzenia (N):

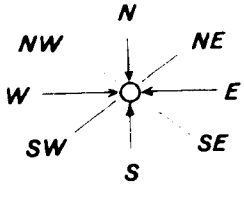
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

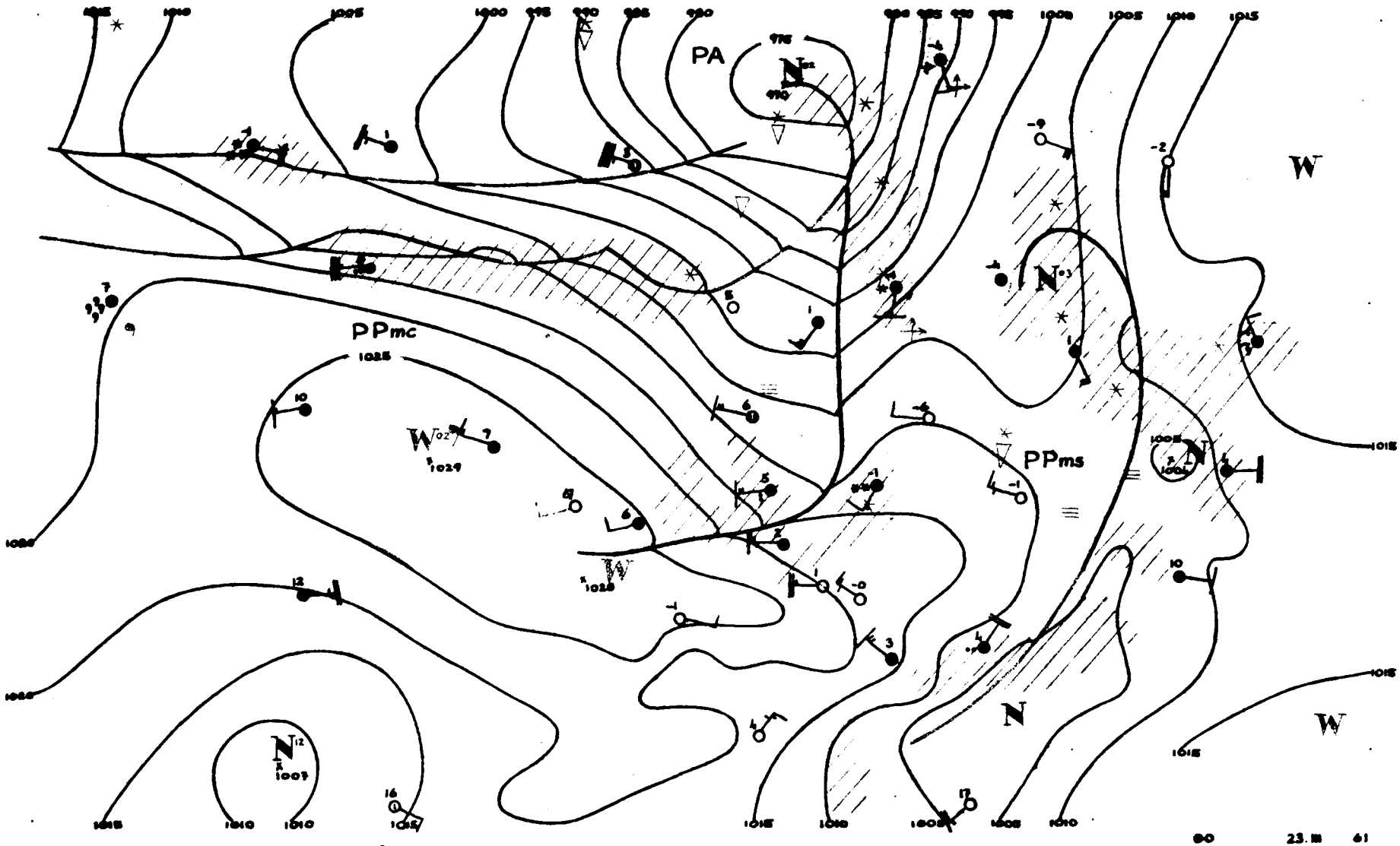
Wiatr.

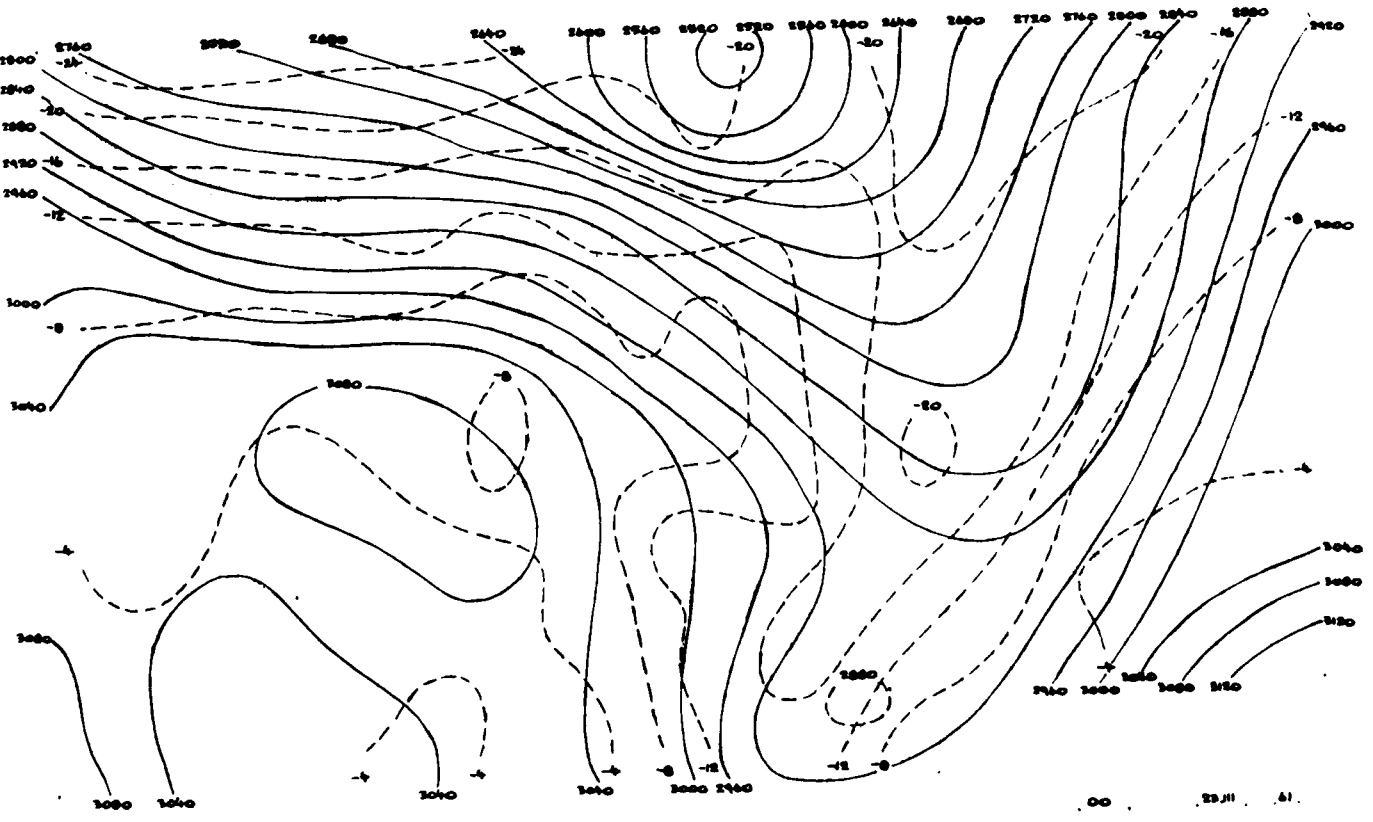
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

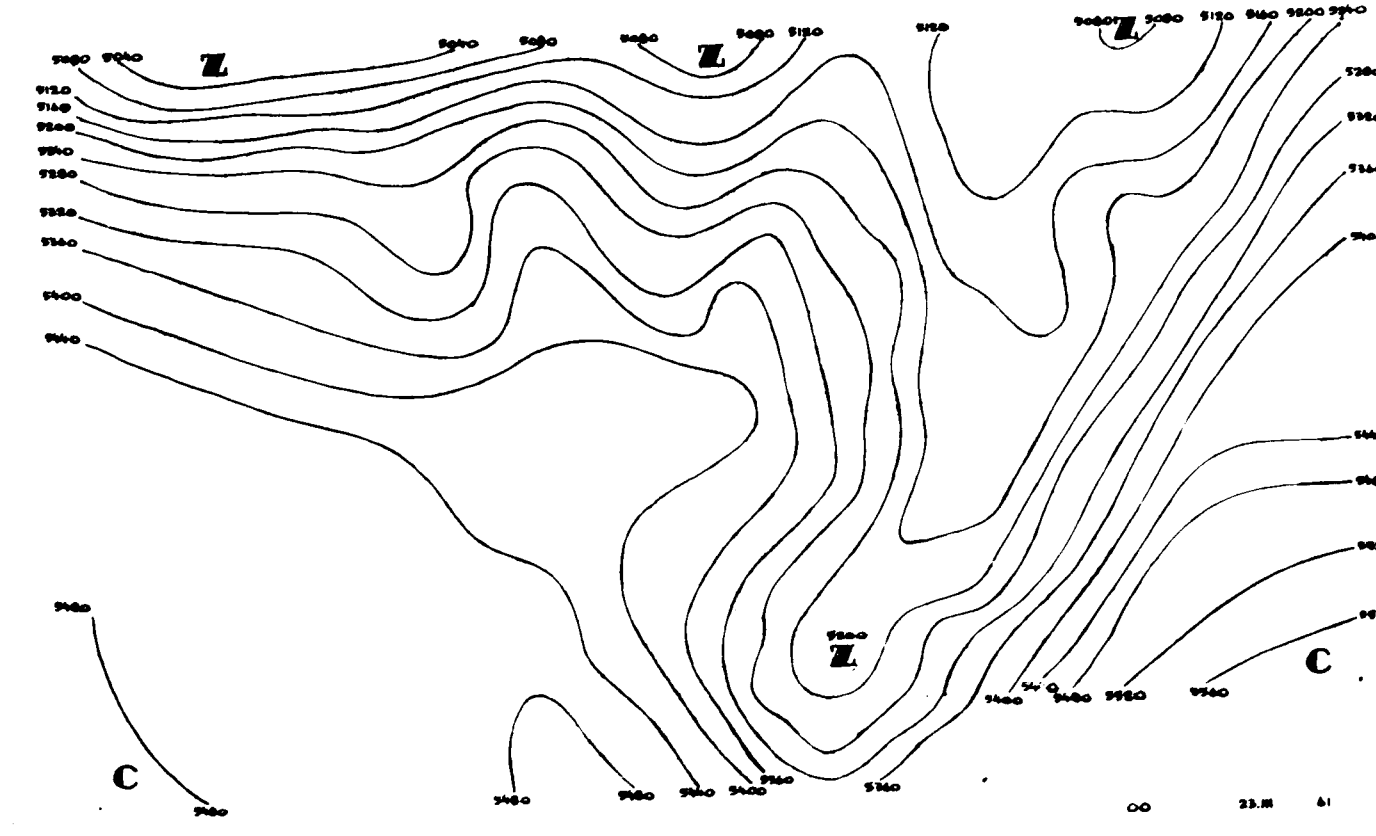


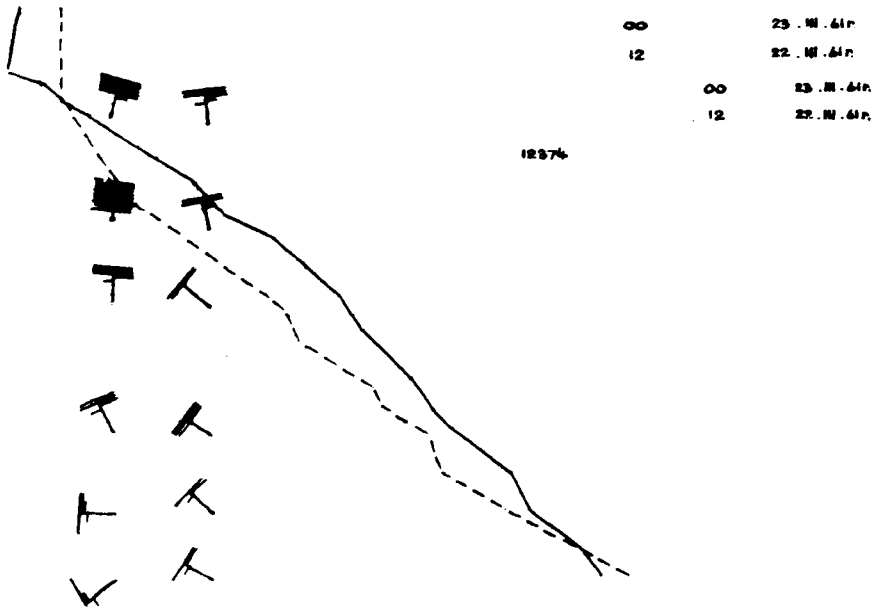
Rozmieszczenie danych:

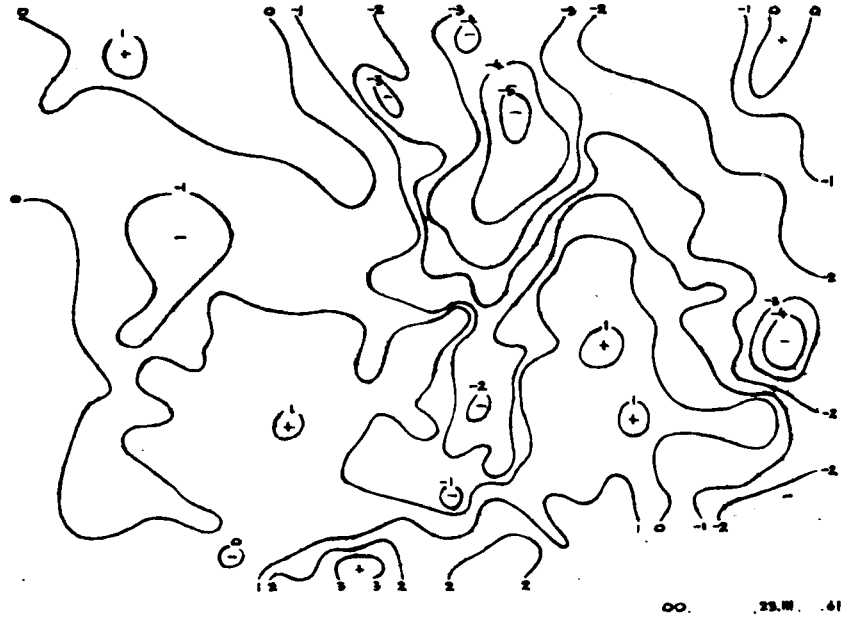
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)


PA
PPmc
PPms
W
N
23.III 61

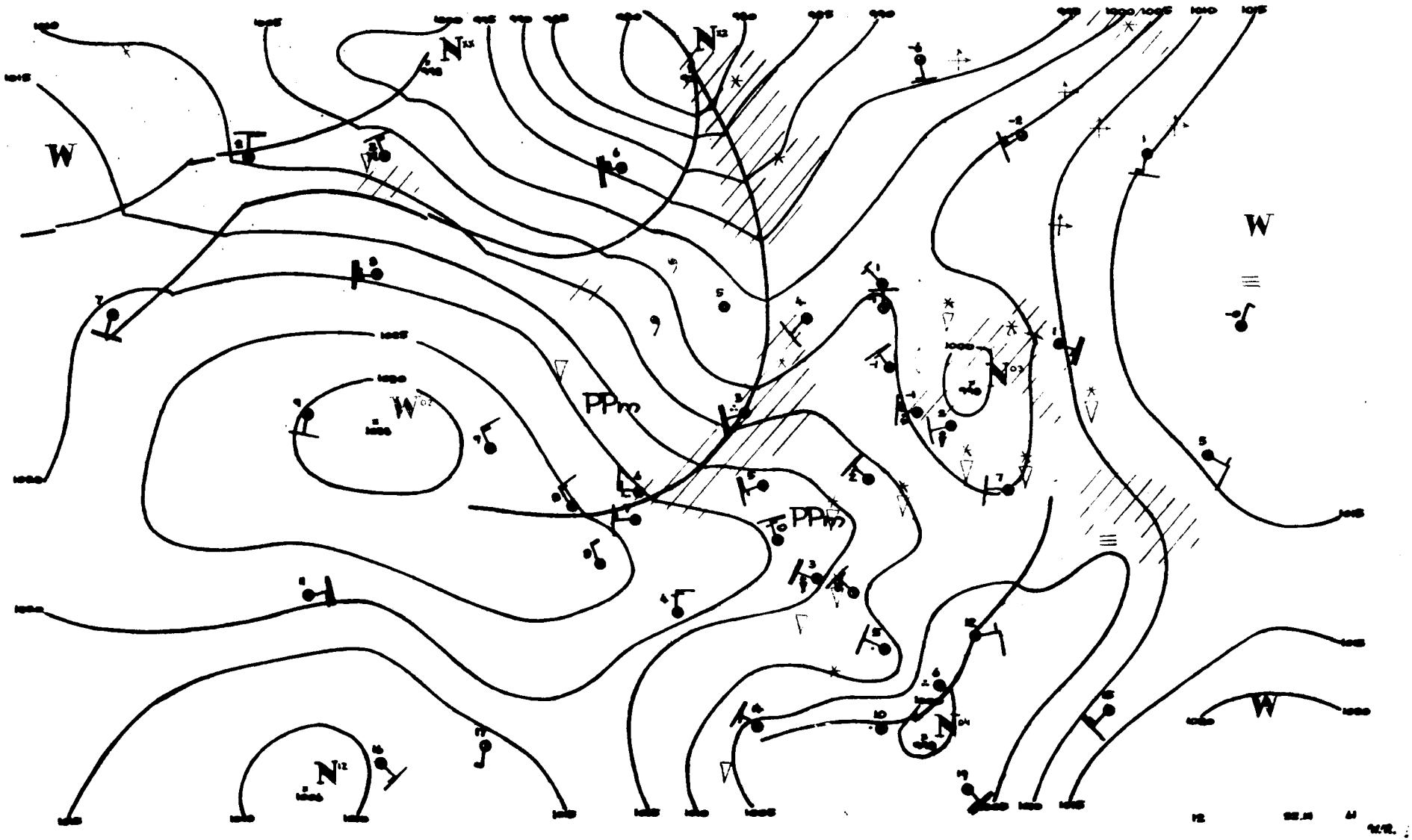





00 23.III.61h
12 22.III.61h
00 23.III.61h
12 22.III.61h
12374


00. 23.III. 61.

12 23.III 61


W
W
W
W
PPm
PPm

Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.III.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82002	60517	07001	873XX	00722
185	82202	97031	10452	855XX	54710
205	82705	54206	10405	863XX	04301
250	81805	97027	09401	864XX	00617
295	02701	96101	12553	00900	56400
330	72509	40107	11504	754XX	03706
375	82203	60711	13050	6567X	53710
425	82705	56217	14102	854XX	00712
465	82204	60717	12651	6732X	52717
560	82404	60701	16851	855XX	52812
695	02903	60020	16353	00900	55201
105	82704	97026	07604	864XX	04400
235	92001	05477	04801	9X0XX	00709
270	82003	97222	10251	7742X	53717
310	82506	96106	12805	864XX	04603
495	72701	97031	15152	755XX	53400
510	93218	90707	28556	9XXXX	56303
570	82203	58701	15152	854XX	54813
575	02702	60021	16552	00900	55807
650	43205	80413	89165	45X02	66501

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82707	65032	06807	854XX	03204
185	82204	96102	06906	854XX	04400
205	82907	62606	12808	5542X	05211
250	72505	98258	09808	63503	04000
295	82002	96108	09202	863XX	01802
330	72512	60806	13107	734XX	05106
375	72706	60216	10807	784XX	05701
425	82706	56606	15107	884XX	04205
465	82706	58805	11806	833XX	03000
560	82405	20537	16903	7732X	02106
695	82704	60717	15201	8052X	52201
105	82708	98026	09706	5732X	04210
235	82907	97028	05406	854XX	05204
270	72503	96805	08707	794XX	04701
310	82707	96106	15207	5342X	05209
495	82207	95507	12802	863XX	02201
510	93215	90707	31253	9XXXX	53010
570	82703	50108	13803	662XX	02103
575	82907	50107	15504	6642X	01207
650	90207	00777	92157	9XXXX	58209

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23093	50531	02204	85380	57582	02709
70873	65662	03313	50536	76796	03618	40693
88913	00145	30886	02XX1	00126	20142	08XX5
0XXXX	55555	00000	50531	02204	54946	51541
02408	53834	58592	02810	00785	59601	03111
53732	62647	03311	26665	67685	03215	86614
68708	03314	80540	74762	00114	19512	75782
03619	46428	85882	00131	80408	87912	00144
54366	91942	00146	66666	28405	00129	26507
00244	25110	00253	20008	0XXXX	01010	855XX
11100	90718	01052	90999	02053	11122	10251
10XX8						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak danych

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.III.1961r.

Przeważnie zachmurzenie było duże lub całkowite, tylko w nocy na wschodzie i południowym-wschodzie notowano większe przejaśnienia. W ciągu dnia wystąpiły liczne opady śniegu, deszczu i mżawki. Temperatury minimalne wahały się od -10°C w Zakopanem i -8°C w Rabce, -7°C w Lesku i -5°C w Suwałkach do +5°C w Świnoujściu, a maksymalna od 1°C w Zakopanem 2°C w Przemyślu, Lesku i Rabce do 9°C miejscami na zachodzie kraju. Wiatry były słabe i umiarkowane zachodnie.

Druk [illegible] – Zam. [illegible] – CW 45413 – 55 egz. – 01186 mapowy 100 gr

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

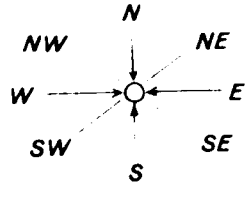
	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10 – 3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10 – 8/10	„ „
	9/10	„ „
	10/10	„ „
	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

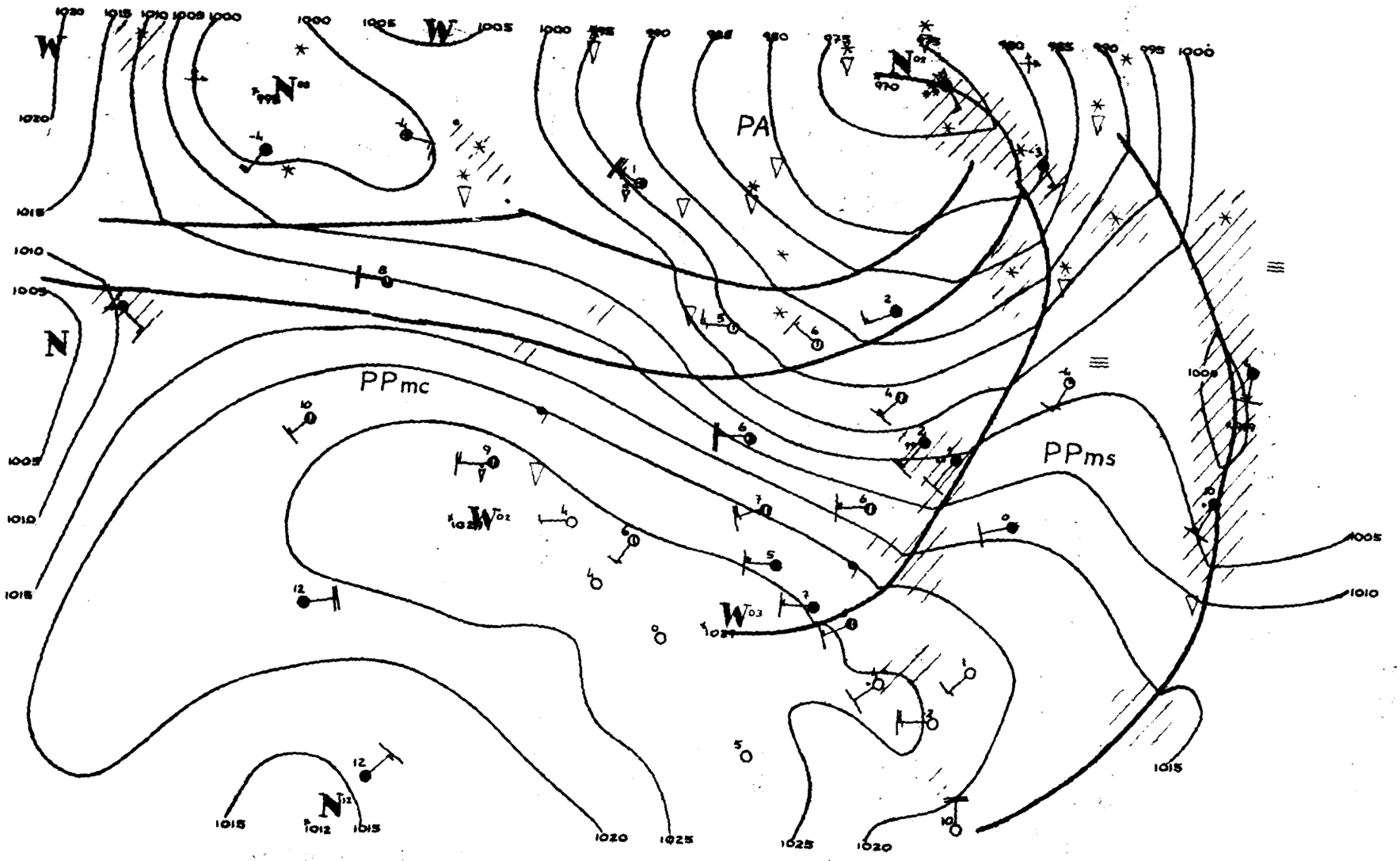
Wiatr.

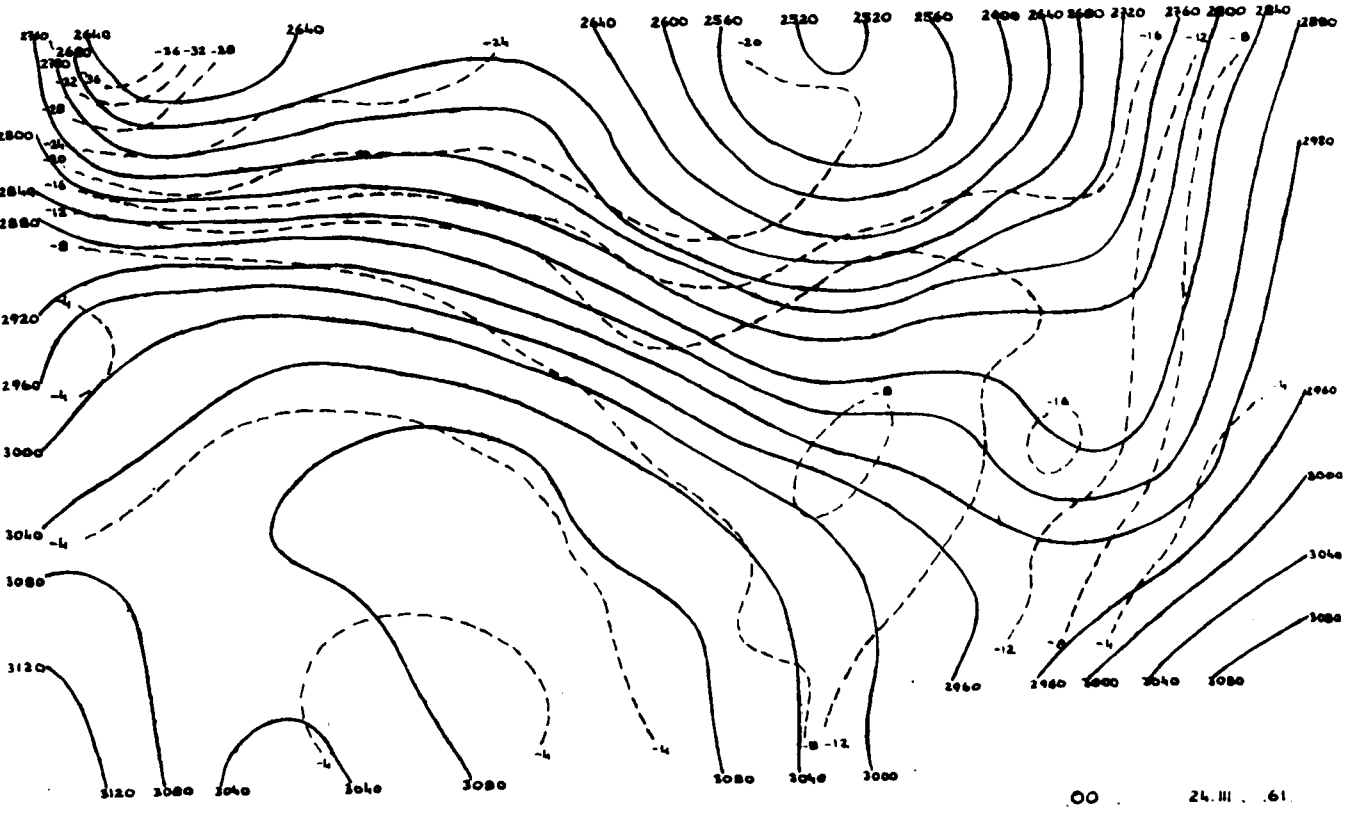
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

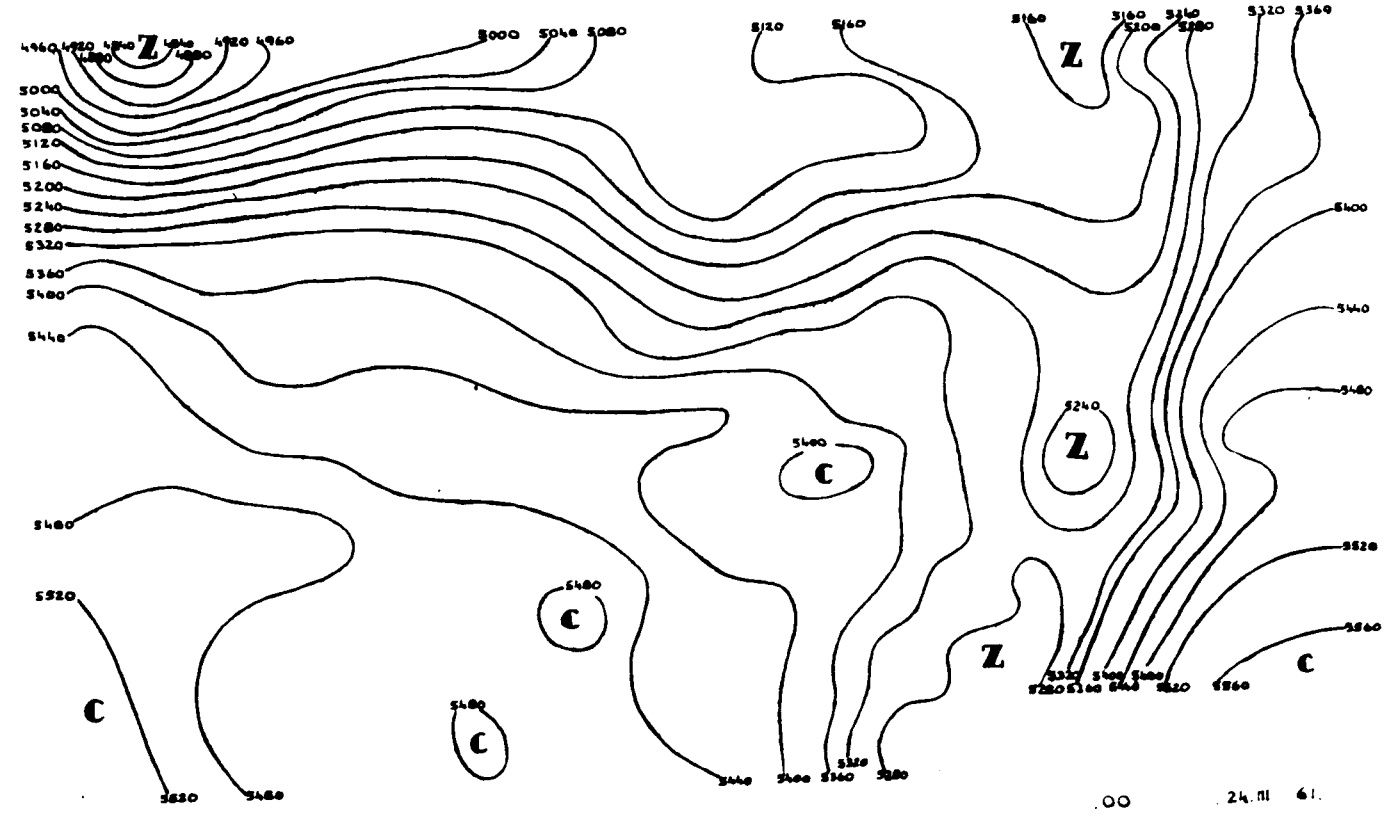


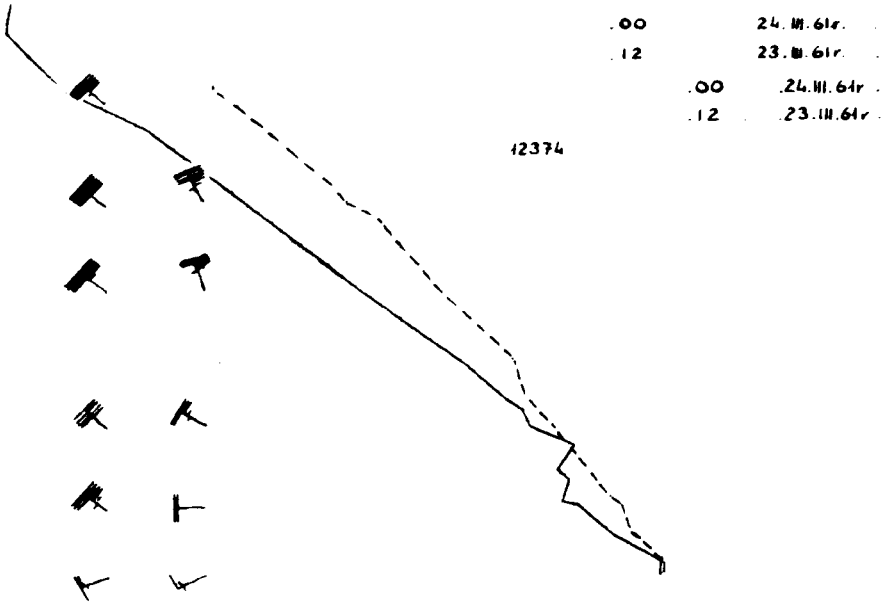
Rozmieszczenie danych:

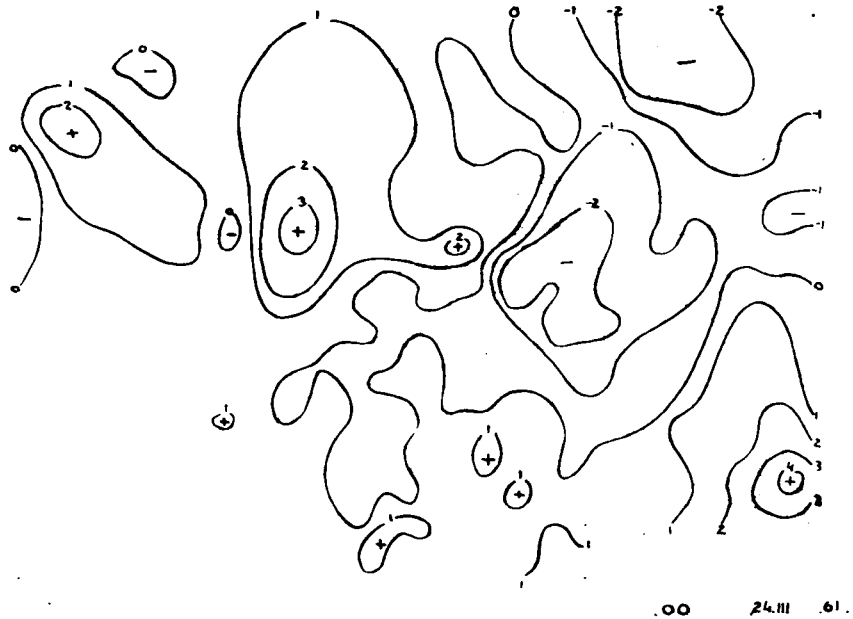
Temp. powietrza → **T**
pogoda bieżąca → **W**
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C. ← chmury (6–9)

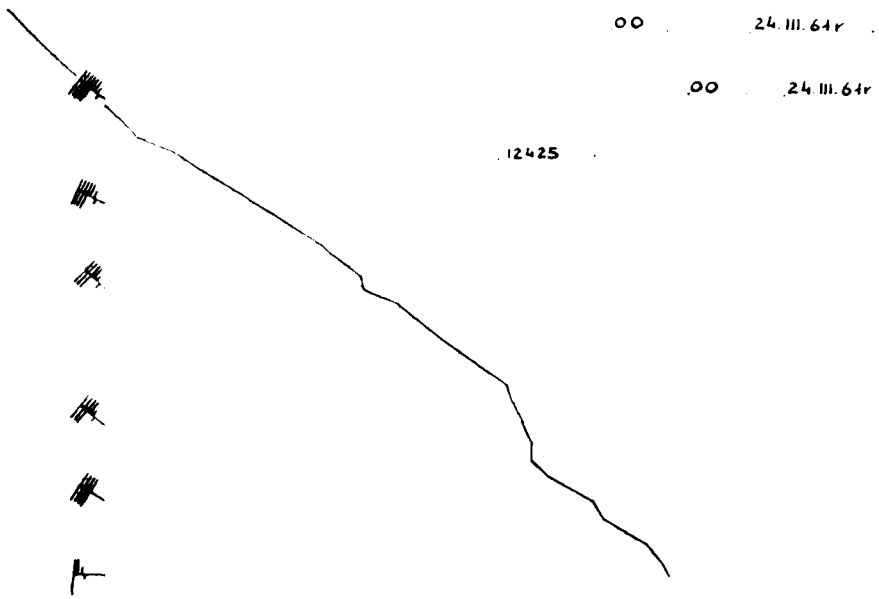

PA
PPmc
PPms
00
24.III
61


.00 . 24.III . .61

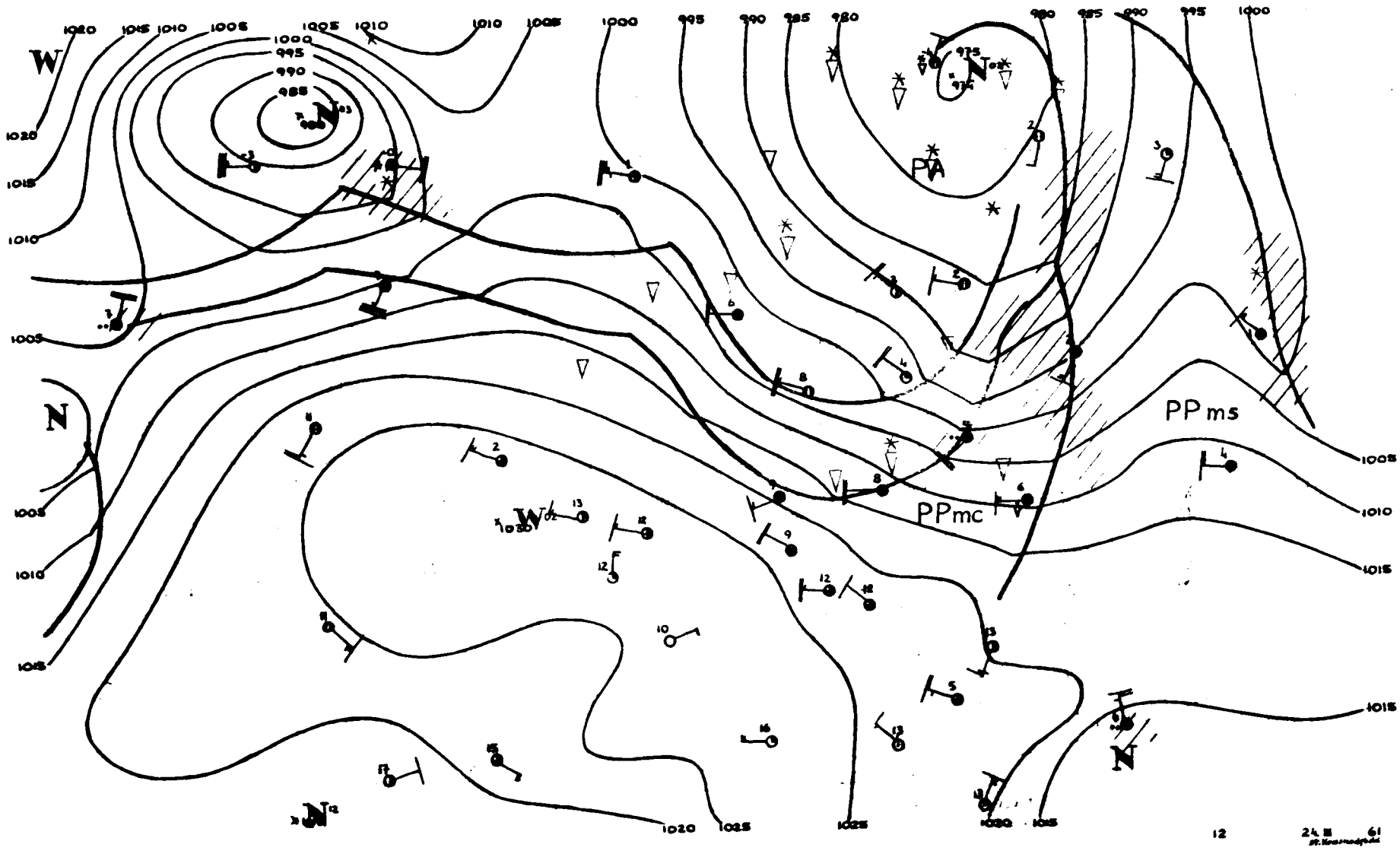

Z
C
.00 24.III 61.


.00 24.III.61r.
.12 23.III.61r.
.00 .24.III.61r.
.12 .23.III.61r.
12374


.00 24.III .61.


00 24.III.61r
.00 .24.III.61r
.12425

12 24.III .61.


PA
PPmc
PPms
12
24 III 61

Dane synoptyczne z Polski w dnia 24.III.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	72714	65022	07607	754XX	02703
185	82708	98022	07006	854XX	02701
205	82707	70031	15004	854XX	03304
250	82905	97022	12407	855XX	04702
295	82706	96212	08505	863XX	03804
330	82509	60022	16207	854XX	04704
375	72707	65218	13406	755XX	03103
425	72708	60022	18707	756XX	04202
465	82508	60028	15206	884XX	04202
560	82704	40515	20804	854XX	03216
695	82204	60022	17304	864XX	02305
105	82508	98022	12706	855XX	03206
235	82712	97022	06706	854XX	02707
270	82708	97022	10606	854XX	01801
310	82706	97031	17307	855XX	05400
495	82507	96106	14405	6557X	04208
510	92715	90707	35153	9XXXX	54009
570	82706	50618	16904	6722X	04307
575	82909	60026	18205	6542X	02207
650	90208	00777	96056	9XXXX	57208

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72914	65022	09310	55502	02214
185	82910	98808	07007	894XX	02213
205	72708	65022	15511	725XX	05004
250	72707	97038	13308	725X1	06206
295	62709	97256	07007	59401	04508
330	72512	60802	16909	735XX	03301
375	82710	60022	12808	884XX	04704
425	82710	60036	19010	754XX	04804
465	72710	60016	14908	755XX	04707
560	82806	58102	20307	854XX	03802
695	82705	60021	17307	855XX	02702
105	62710	98022	13008	31406	04207
235	72914	97018	07408	62501	02208
270	72708	97028	10108	724XX	03303
310	52910	96052	18610	55500	05102
495	82508	97038	14108	6347X	04701
510	92918	90497	35652	9XXXX	53400
570	82706	59056	16208	884XX	02805
575	brak obserwacji				
650	92908	00497	97355	9XXXX	55400

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23093	06034	02508	85408	52576	03119
70942	56652	03120	50549	74851	03121	40708
85964	03130	30902	01XX1	03123	20158	08XX9
0XXXX	55555	00000	06034	02508	39954	06034
02712	83914	01519	02718	47843	53561	03119
89800	52564	03120	13776	53588	03119	49741
52602	03115	94700	56652	03120	23675	57672
03117	47654	59701	03114	13600	63743	03117
87412	84943	03129	53323	96052	03121	66666
28804	03125	23910	03125	20009	0XXXX	01010
6542X	11122	05239	10XX8			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23149	07043	02709	85469	50535	03120
70996	57621	03119	50555	73792	03119	40714
85927	03124	30907	00064	03229	20164	11XXo
03230	55555	00004	07043	02708	38972	06044
02813	66940	05030	02918	95907	03011	03022
20879	00519	03120	03792	55572	03121	30765
56595	03120	58738	56601	03120	18684	57626
03218	41664	58657	03217	73637	59667	03115
30517	70778	03118	61496	73804	03220	22446
77847	03223	05350	92989	03126	41332	96025
03128	05220	66666	22011	03220	20011	03230
01010	756XX	11122	10220	11XX8		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.III.1961r.

Zachmurzenie było duże, a na południowym-wschodzie występowały opady ciągłe. W godzinach popołudniowych od północnego-zachodu nastąpiły przejaśnienia i przelotne opady. Pod koniec okresu zachmurzenie było przeważnie duże, tylko na północnym-wschodzie umiarkowane. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Lesku i Rabce i

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

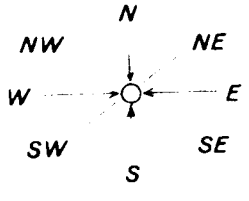
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

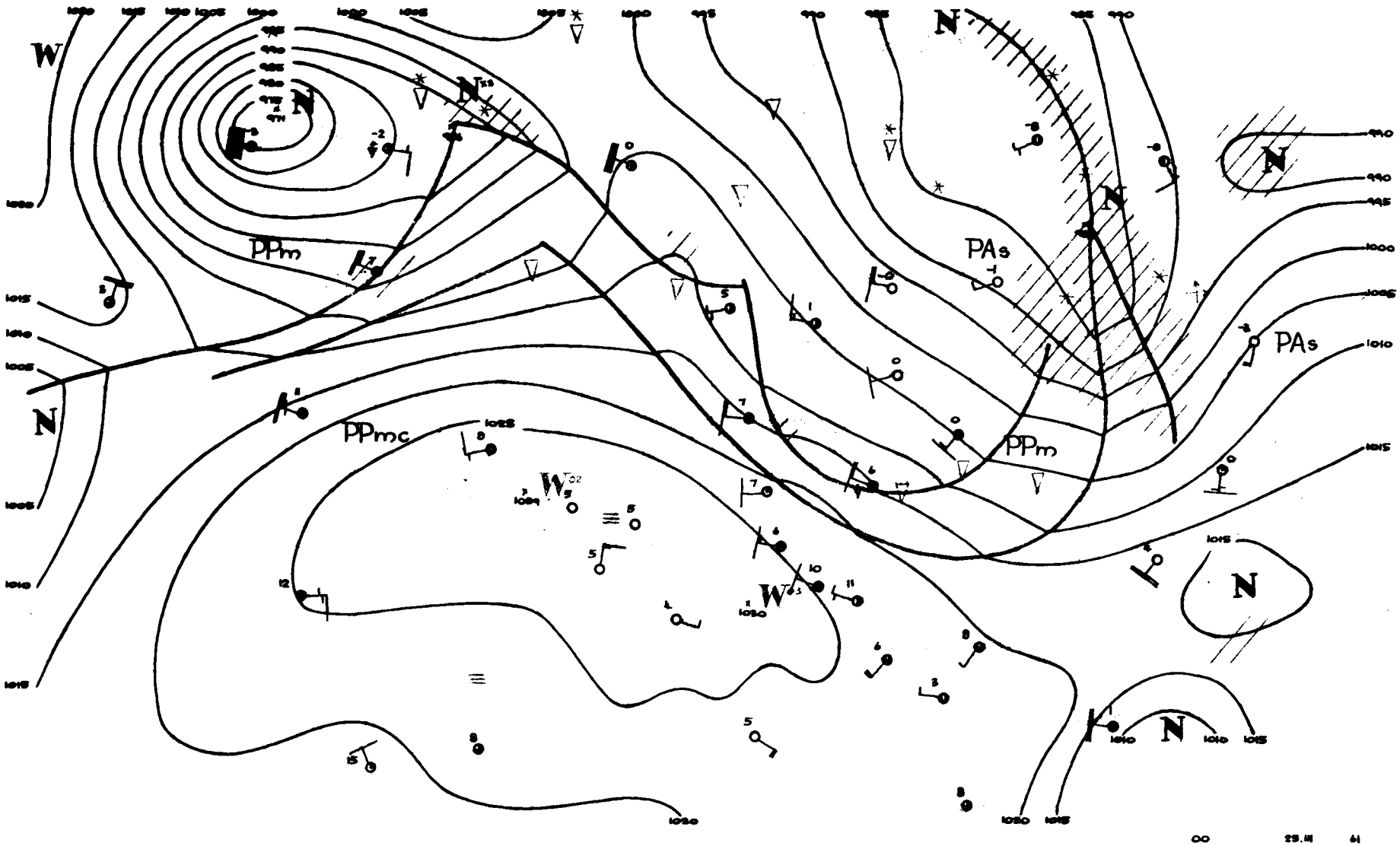
Wiatr.

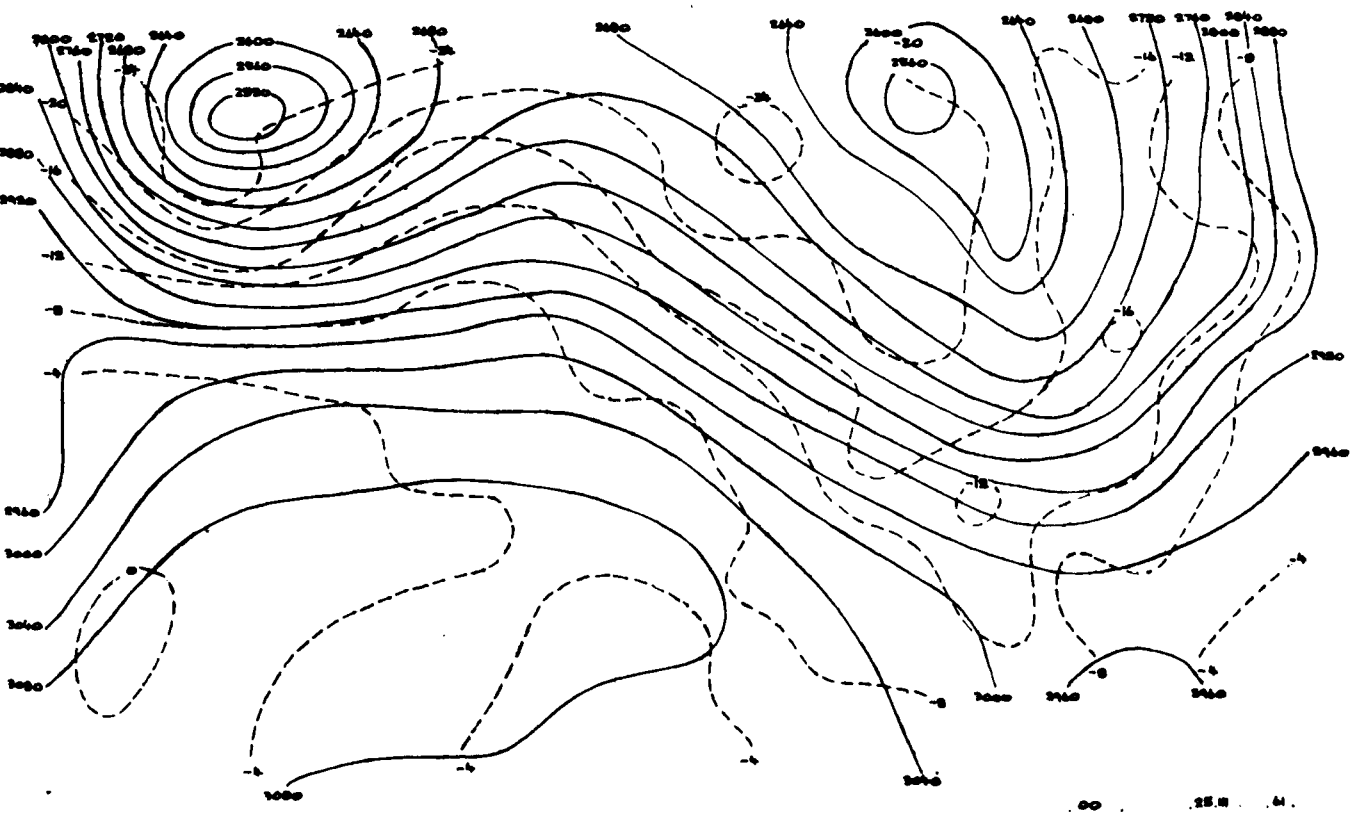
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

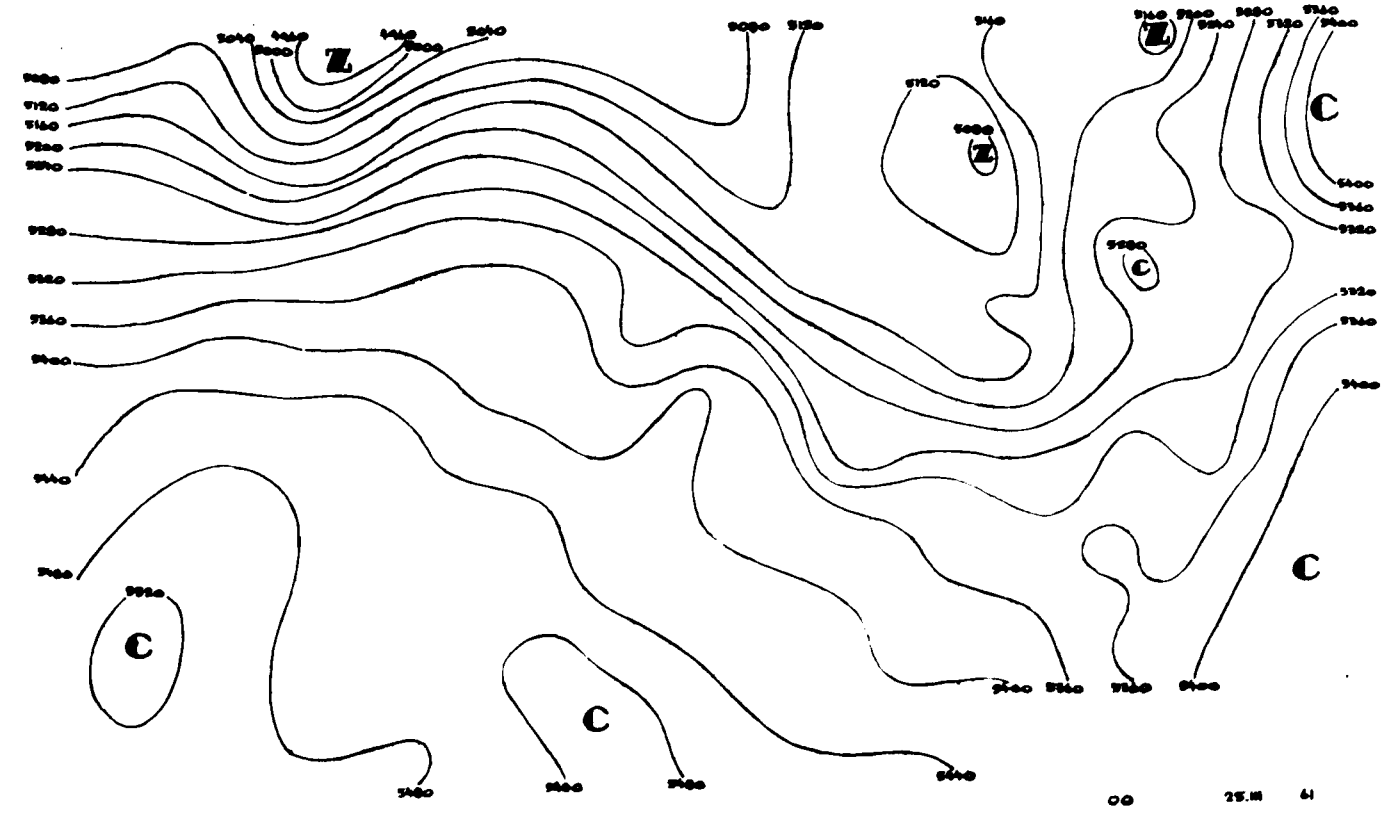


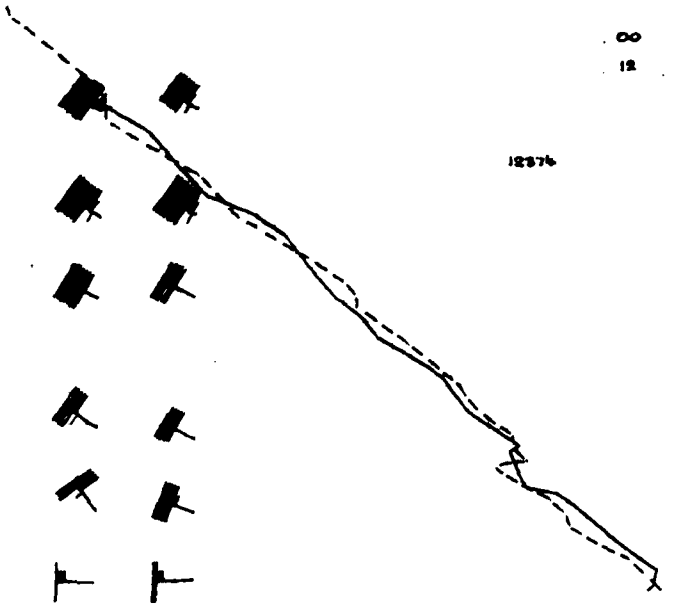
Rozmieszczenie danych:

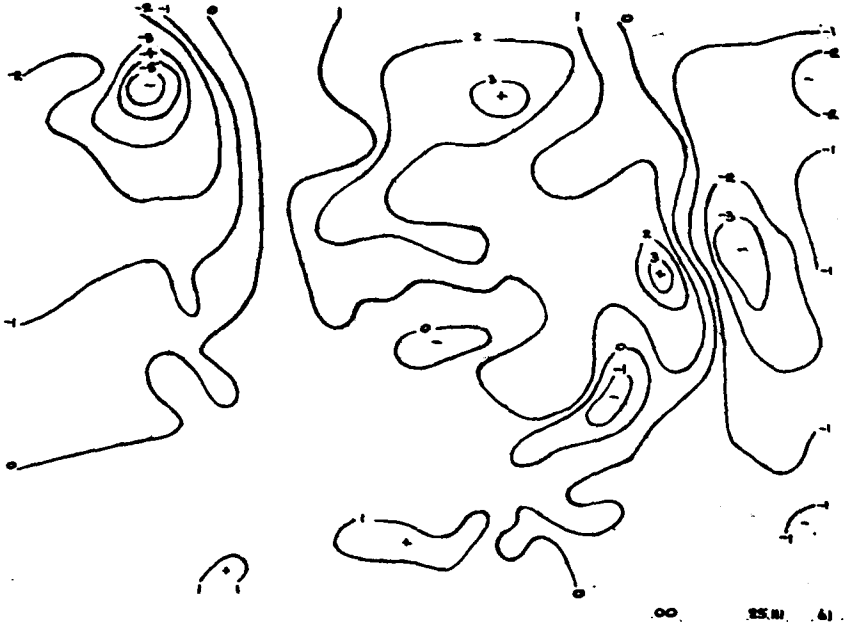
- Temp. powietrza → T
- ciśnienie bieżące → W
- kierunek i prędkość wiatru
- C – chmury (0–5)
- N – wielkość zachmurzenia ogólnego
- C. – chmury (6–9)

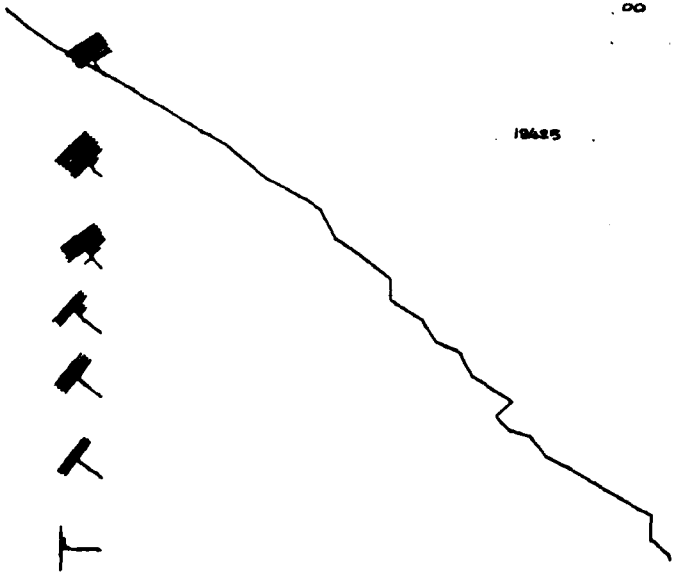

W
N
PPm
PPmc
PAs
PPm
PAs
N
N
N
N
N
W
W
00
29.11
61

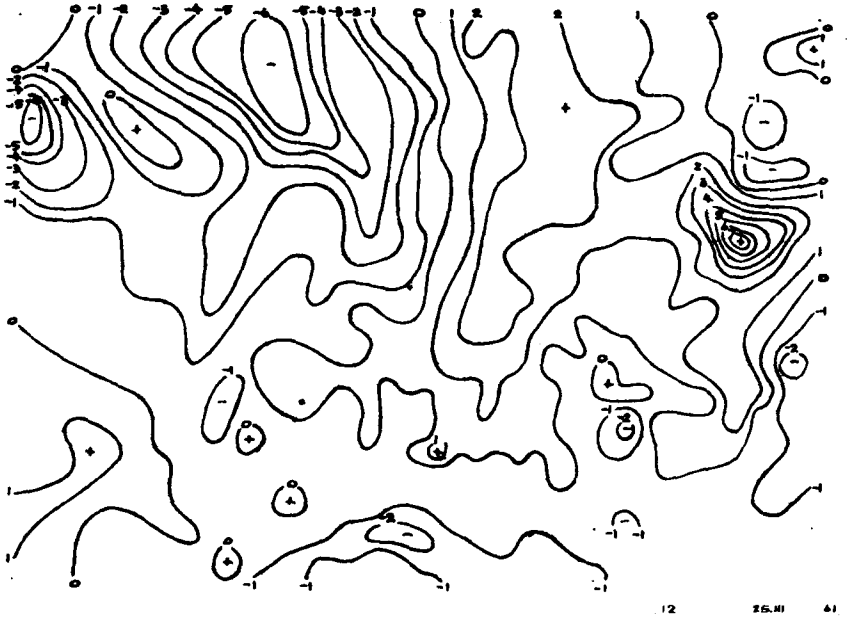


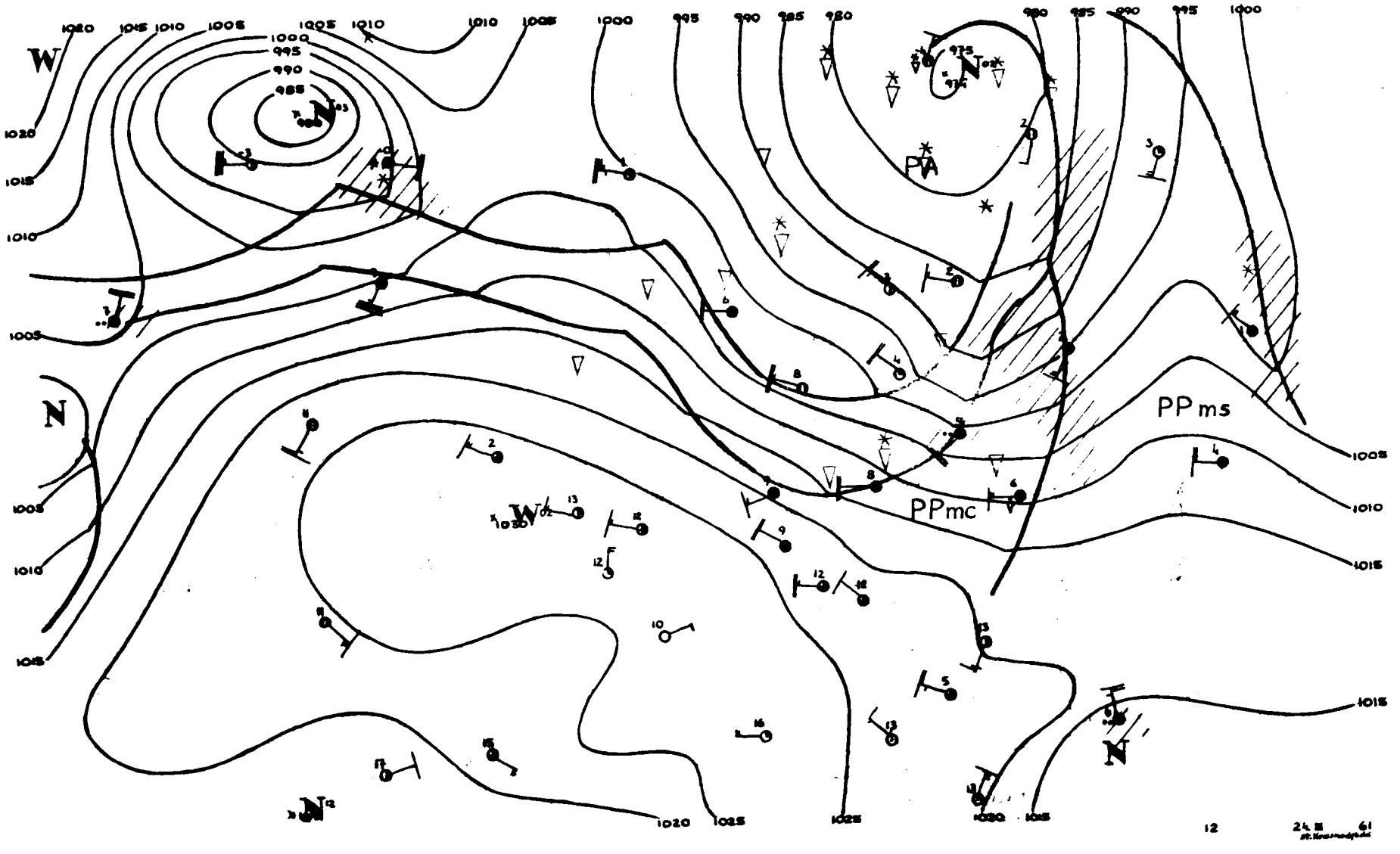



.00 25.III.61r.
12 24.III.61r.
.00 25.III.61r.
12 24.III.61r.
12374


.00 25.III. 61


.00 25.III.61r.
.00 25.III.61r.
19625


12 25.III 61


PPmc
PPms
PA
12
24 III 61

Dane synoptyczne z Polski w dniu 25.III.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	12508	65020	12606	15400	02109
185	22705	97038	10903	15401	01112
205	62905	65031	17906	655XX	04204
250	22704	97031	15406	25500	04208
295	63205	97028	11704	694XX	02226
330	62508	60258	18907	656XX	04206
375	83208	60806	15306	894XX	05209
425	82707	60022	20308	855XX	04602
465	82704	60258	17006	894XX	05304
560	82007	60022	21107	855XX	03101
695	82705	58215	17507	8062X	04701
105	72708	97032	15306	755XX	04101
235	72907	97028	XXX06	754XX	04XXX
270	22702	97028	13804	25500	02208
310	12704	97011	20208	15500	05304
495	72207	97011	15506	756XX	04305
510	92718	90494	36553	9XXXX	54206
570	82705	50602	17607	854XX	04103
575	82906	56102	19307	6552X	03202
650	93608	00777	97855	9XXXX	55400

SYNOP z godz.12 GMT.

150	62908	70022	16003	654XX	01113
185	72903	97032	13207	724XX	02213
205	82903	65026	20210	854XX	06106
250	72905	97256	18108	725XX	02109
295	52706	97252	12608	59401	02105
330	72512	65258	21009	734XX	05105
375	82908	70038	16908	885XX	02205
425	62710	65018	21811	685XX	04001
465	82908	65022	19107	825XX	04206
560	62908	60252	21909	684XX	04802
695	82706	65022	18709	885XX	02400
105	62712	98012	19908	32406	05208
235	83205	97028	XXX06	854XX	03000
270	72707	98028	15508	724XX	02211
310	72705	96052	21611	785XX	06000
495	72707	97252	17107	734XX	05105
510	92910	90477	39051	9XXXX	52210
570	82703	65602	19607	853XX	03204
575	72907	60018	20010	4257X	03702
650	93405	00777	99055	9XXXX	55104

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23109	06028	02707	85430	50531	03218
70946	58666	03223	50547	74807	03135	40706
84895	03239	30901	98033	03241	55555	00002
06025	02707	44961	07031	02911	83916	04000
03117	87804	53561	03119	08783	56562	03119
56735	57645	03218	72721	56648	03220	47654
61708	03125	02608	64734	03224	81547	71795
03130	07528	72805	03132	57429	80867	03238
06400	84895	03239	45378	88935	03240	54322
94007	03239	66666	27802	03243	01010	25500
11100	90951	32043				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23157	07048	02706	85479	00532	03115
70001	58641	03120	50554	72791	03229	40714
83916	03236	30909	99074	03333	55555	00005
07048	02705	53956	06033	02912	87916	06042
03113	02794	54575	03116	38758	56594	03117
54743	58602	03116	72726	59621	03214	00700
58641	03120	54652	62681	03119	89623	63708
03117	18600	66722	03117	56570	67736	03121
88546	70761	03123	24520	70771	03227	05466
76842	03232	51437	78862	03234	72368	87958
03236	73317	95039	03240	58278	04116	66666
21214	03212	01010	855XX	11100	90870	32040
81035	32035					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.III.1961r.

Przeważało zachmurzenie o charakterze zmiennym z lokalnymi, przelotnymi opadami, zwłaszcza w dzielnicach południowych i wschodnich. Wieczorem i w ciągu nocy miejscami notowano przejściowe, większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Temperatura minimalna wynosiła od 1°C w Zakopanem i Suwałkach do 6°C na południu i zachodzie, a ma-

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

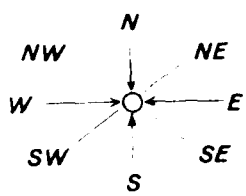
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

Wiatr.

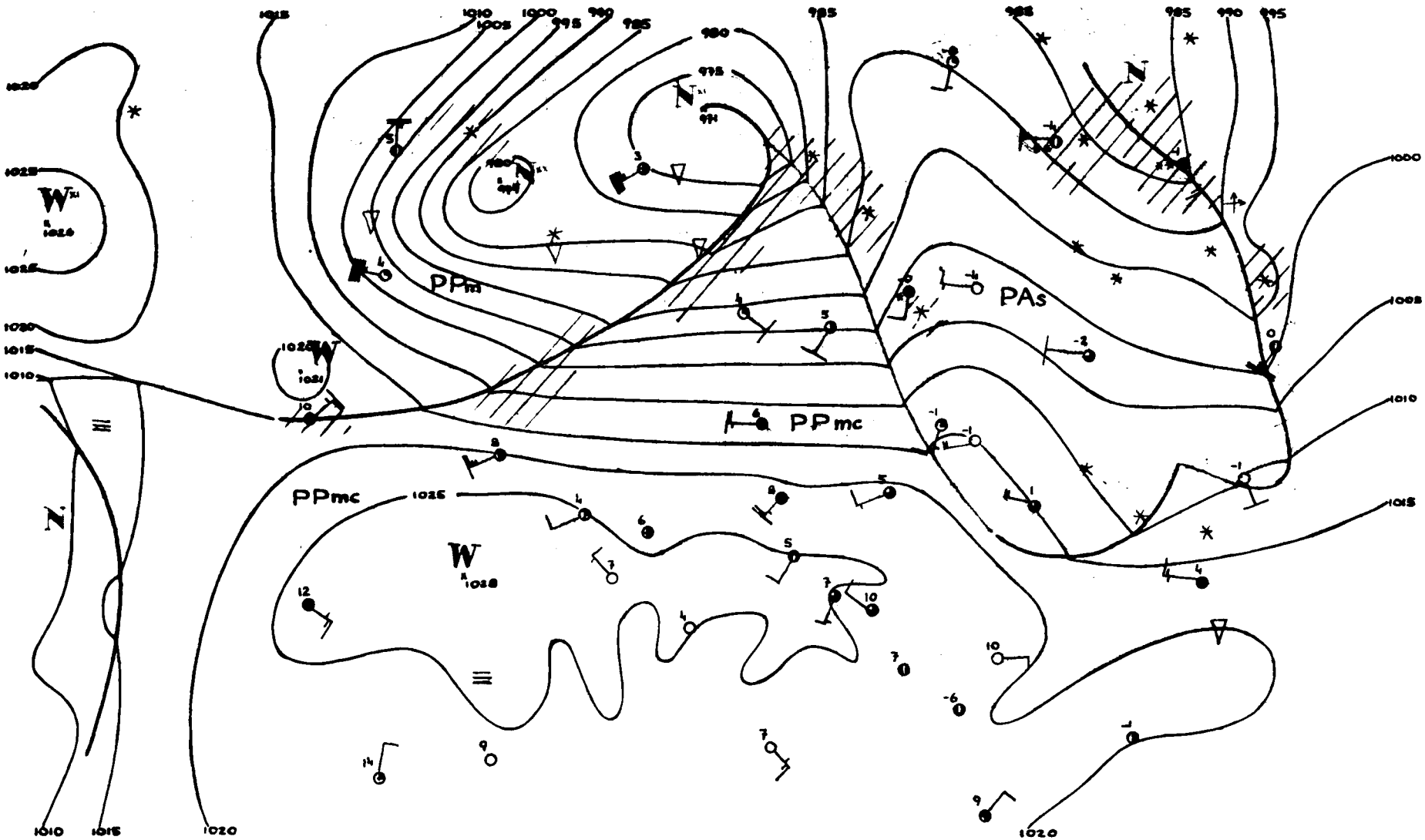
	1/2 m/sek
	1 m/sek
	2 1/2 m/sek
	5 m/sek

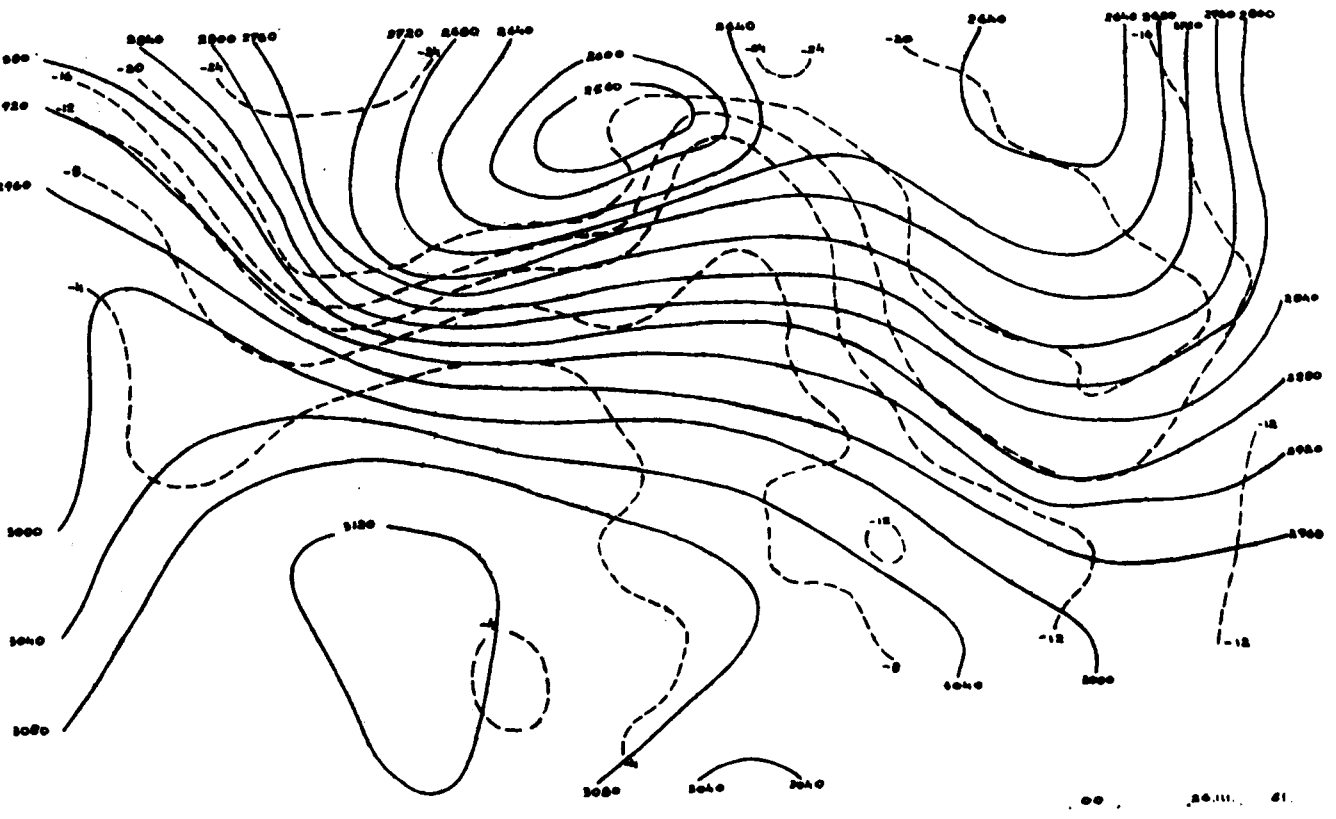


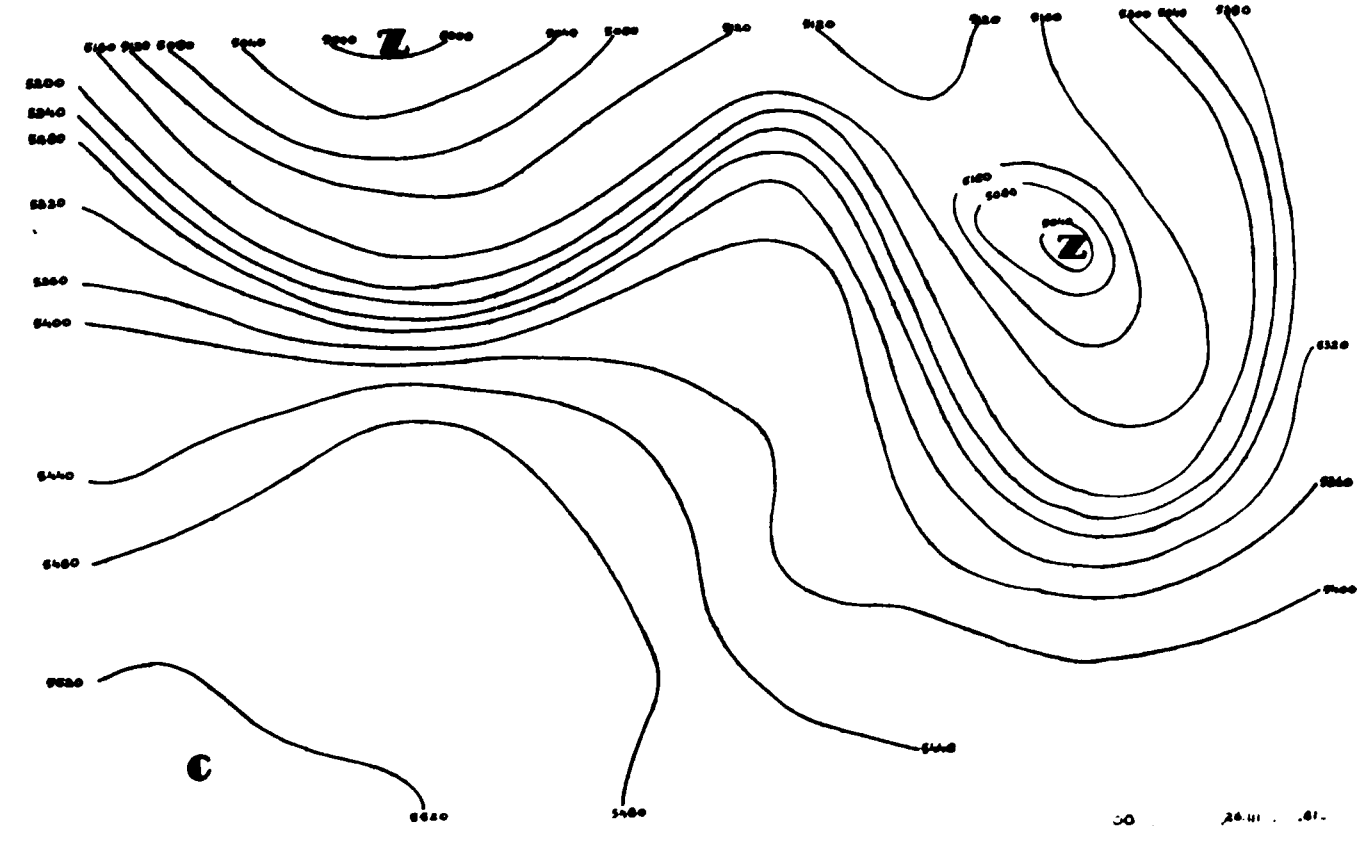
Rozmieszczenie danych:

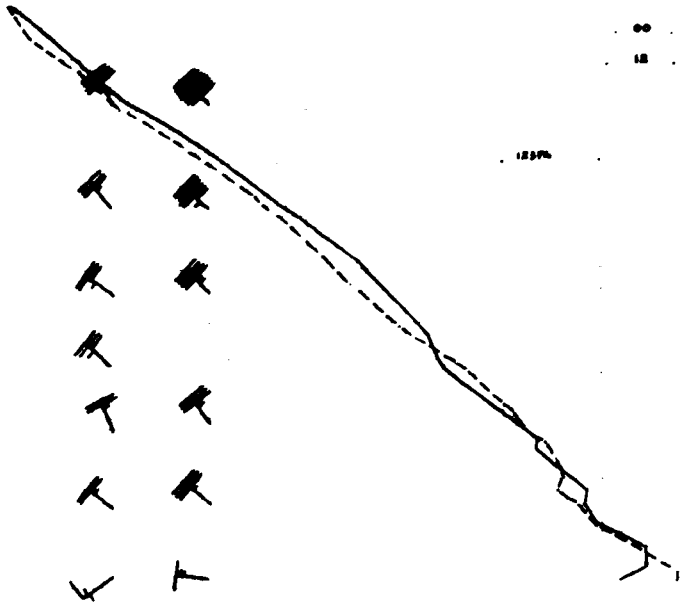
Temp. powietrza → **T**
pogoda bieżąca → **W**
kierunek i prędkość wiatru

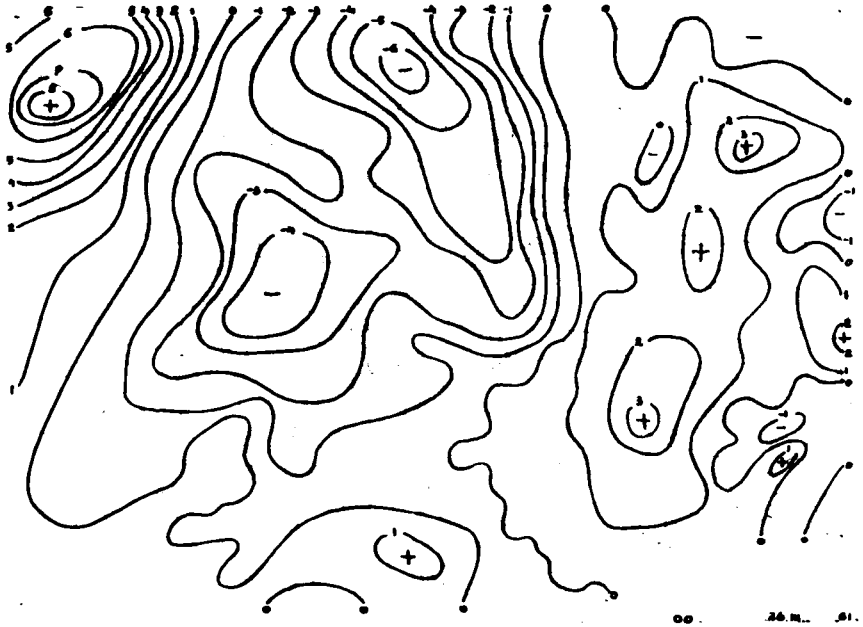
C – chmury (0–5)
N – wielkość zachmurzenia ogólnego
C – chmury (6–9)

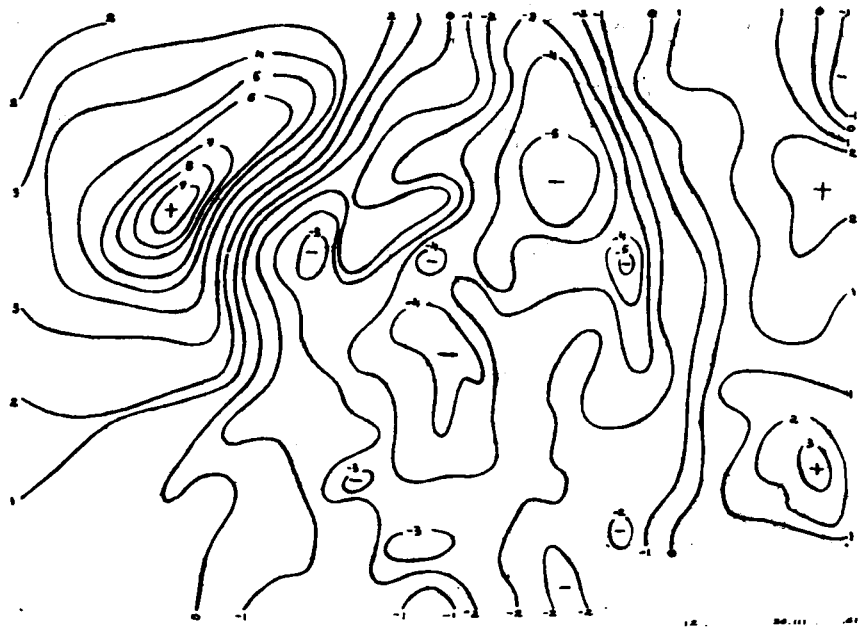

PPm
PPmc
PPmc
PAs
W
W
W
N
N
N
1010
1015
1020
1025
1000
995
990
985
980
975
00
26.III
61

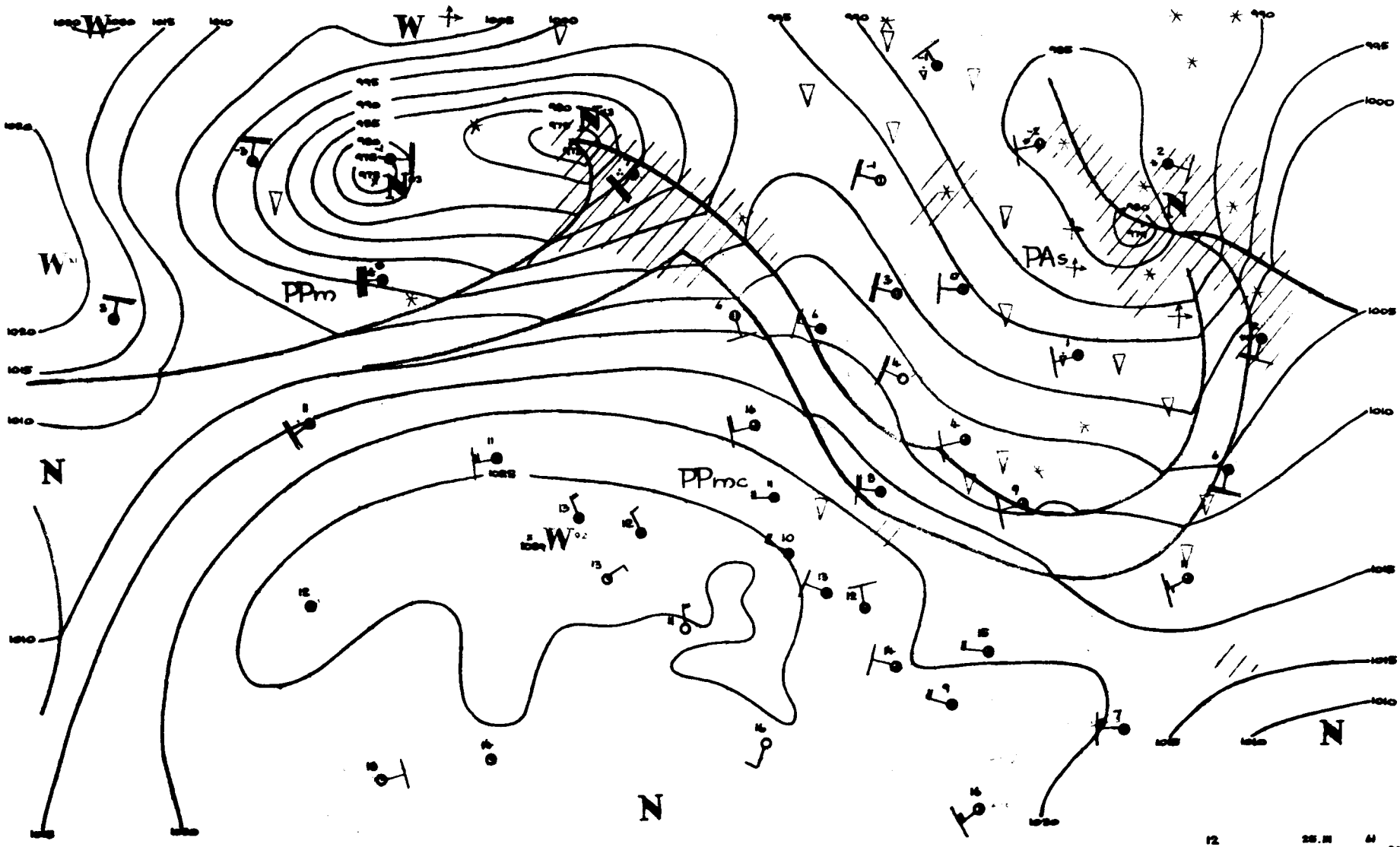











W
W
W
W
N
N
N
N
N
N
PPm
PPmc
PAs
12
25.II
61

Dane synoptyczne z Polski w dniu 25.III.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	12508	65020	12606	15400	02109
185	22705	97038	10903	15401	01112
205	62905	65031	17906	655XX	04204
250	22704	97031	15406	25500	04208
295	63205	97028	11704	694XX	02226
330	62508	60258	18907	656XX	04206
375	83208	60806	15306	894XX	05209
425	82707	60022	20308	855XX	04602
465	82704	60258	17006	894XX	05304
560	82007	60022	21107	855XX	03101
695	82705	58215	17507	8062X	04701
105	72708	97032	15306	755XX	04101
235	72907	97028	XXX06	754XX	04XXX
270	22702	97028	13804	25500	02208
310	12704	97011	20208	15500	05304
495	72207	97011	15506	756XX	04305
510	92718	90494	36553	9XXXX	54206
570	82705	50602	17607	854XX	04103
575	82906	56102	19307	6552X	03202
650	93608	00777	97855	9XXXX	55400

SYNOP z godz.12 GMT.

150	62908	70022	16003	654XX	01113
185	72903	97032	13207	724XX	02213
205	82903	65026	20210	854XX	06106
250	72905	97256	18108	725XX	02109
295	52706	97252	12608	59401	02105
330	72512	65258	21009	734XX	05105
375	82908	70038	16908	885XX	02205
425	62710	65018	21811	685XX	04001
465	82908	65022	19107	825XX	04206
560	62908	60252	21909	684XX	04802
695	82706	65022	18709	885XX	02400
105	62712	98012	19908	32406	05208
235	83205	97028	XXX06	854XX	03000
270	72707	98028	15508	724XX	02211
310	72705	96052	21611	785XX	06000
495	72707	97252	17107	734XX	05105
510	92910	90477	39051	9XXXX	52210
570	82703	65602	19607	853XX	03204
575	72907	60018	20010	4257X	03702
650	93405	00777	99055	9XXXX	55104

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23109	06028	02707	85430	50531	03218
70946	58666	03223	50547	74807	03135	40706
84895	03239	30901	98033	03241	55555	00002
06025	02707	44961	07031	02911	83916	04000
03117	87804	53561	03119	08783	56562	03119
56735	57645	03218	72721	56648	03220	47654
61708	03125	02608	64734	03224	81547	71795
03130	07528	72805	03132	57429	80867	03238
06400	84895	03239	45378	88935	03240	54322
94007	03239	66666	27802	03243	01010	25500
11100	90951	32043				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23157	07048	02706	85479	00532	03115
70001	58641	03120	50554	72791	03229	40714
83916	03236	30909	99074	03333	55555	00005
07048	02705	53956	06033	02912	87916	06042
03113	02794	54575	03116	38758	56594	03117
54743	58602	03116	72726	59621	03214	00700
58641	03120	54652	62681	03119	89623	63708
03117	18600	66722	03117	56570	67736	03121
88546	70761	03123	24520	70771	03227	05466
76842	03232	51437	78862	03234	72368	87958
03236	73317	95039	03240	58278	04116	66666
21214	03212	01010	855XX	11100	90870	32040
81035	32035					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.III.1961r.

Przeważało zachmurzenie o charakterze zmiennym z lokalnymi, przelotnymi opadami, zwłaszcza w dzielnicach południowych i wschodnich. Wieczorem i w ciągu nocy miejscami notowano przejściowe, większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Temperatura minimalna wynosiła od 1°C w Zakopanem i Suwałkach do 6°C na południu i zachodzie, a maksymalna od 5°C w Zakopanem, 7°C w Aleksandrowicach i Rabce do 12°C w Szczecinie, Świnoujściu i Słubicach.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

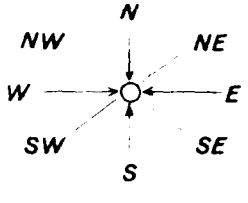
○	nieba bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

Wiatr.

[illegible]	[illegible] m/sek
[illegible]	1 m/sek
[illegible]	2½ m/sek
[illegible]	5 m/sek



Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → **T**
pogoda bieżąca → **W**
kierunek i prędkość wiatru

C – chmury (0–5)
N – wielkość zachmurzenia ogólnego
C – chmury (6–9)

Dane synoptyczne z Polski w dniu 26.III.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	62506	65031	15707	654XX	04708
185	82202	97021	16202	00907	51706
205	72704	65032	18508	7093X	05713
250	72501	97022	18906	755XX	04809
295	82201	97021	16202	00907	51706
330	82505	60021	20907	856XX	04805
375	62503	60031	20105	655XX	04000
425	62703	58102	22506	6093X	04603
465	72702	60251	21005	735XX	04000
560	42604	40106	24004	45500	03704
695	72702	60031	21905	755XX	03204
105	62506	97021	16906	60936	04718
235	62703	97022	XXX04	00908	03XXX
270	22702	97011	18503	00905	02602
310	82205	97022	20508	854XX	05806
495	22701	97031	21401	20930	01107
510	82909	98024	39354	8057X	54805
570	62702	56101	22304	6093X	03204
575	72702	60038	23105	755XX	04104
650	93405	00777	99854	9XXXX	55704

SNOP z godz.12 GMT.

150	82210	65032	06912	4557X	01742
185	82208	96102	08509	2132X	02727
205	82508	62032	09612	35507	03736
250	82506	97032	11711	825XX	03731
295	82206	96101	11810	854XX	04824
330	82510	60052	13612	42507	02734
375	72508	70021	14411	4253X	05827
425	52507	65012	15613	52600	01735
465	62209	60032	14911	625XX	02729
560	82805	56102	18809	855XX	03722
695	62704	70011	18212	68500	04724
105	82210	97022	06810	6647X	04740
235	82512	97022	XXX10	855XX	02XXX
270	72206	97022	11910	784XX	03729
310	32708	96051	12713	15505	01736
495	82205	97031	16711	835XX	02721
510	52710	97417	35952	25X7X	53719
570	62703	65021	17410	656XX	01722
575	73203	60022	18510	725XX	02723
650	72008	60387	97255	753XX	55711

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23150	03021	02304	85463	51523	03211
70992	58611	03411	50553	71758	03213	40714
82879	03316	30909	98022	03320	20167	13XX2
03219	15346	08XX7	03318	55555	00007	02018
02204	31980	04034	02605	65940	04035	03108
13886	50515	03120	80815	51538	03312	48747
56597	03416	65731	56584	03514	83628	63685
03112	12604	66673	03013	68561	67704	03014
06465	74786	03213	91358	88934	03220	09300
98022	03320	66666	22409	03416	21013	03219
19613	03218	15009	03318	01010	11100	61028
34032	11122	14210	13XX1			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	25182	06048	02703	85506	01531	02609
70036	60631	03211	50559	71762	03211	40720
83892	03414	30944	00062	03319	55555	00008
06048	02702	30985	06047	02605	00905	04006
02508	16807	XXXXX	03008	04795	53578	02910
23776	53576	03010	58705	60637	03111	12692
59632	03210	38669	58625	03209	78557	67721
03110	11533	66715	03110	93477	74801	03312
60335	77823	03211	20400	83892	03414	14300
00062	03319	92266	06110	03318	01010	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.III.1961r.

Początkowo zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami, a nawet rozpogodzeniami, głównie na wschodzie kraju. W godzinach południowych prawie w całym kraju zachmurzenie było duże, a wieczorem od północnego-zachodu występowały opady szybko przemieszczające się w głąb kraju. Pod koniec okresu w części północno-zachodniej notowano większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od -1°C we Włodawie do 6°C na Wybrzeżu i miej-

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy 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 – „ stacjonarny
czerwona i niebieska

Meteory:

, mżawka
• deszcz
✳ śnieg
▲ grad
▽ opady przelotne

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

Wielkość zachmurzenia (N):

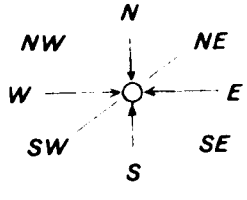
○ niebo bezchmurne
1/10 pokrycia nieba
2/10 – 3/10 „ „
4/10 „ „
5/10 „ „
6/10 „ „
7/10 – 8/10 „ „
9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

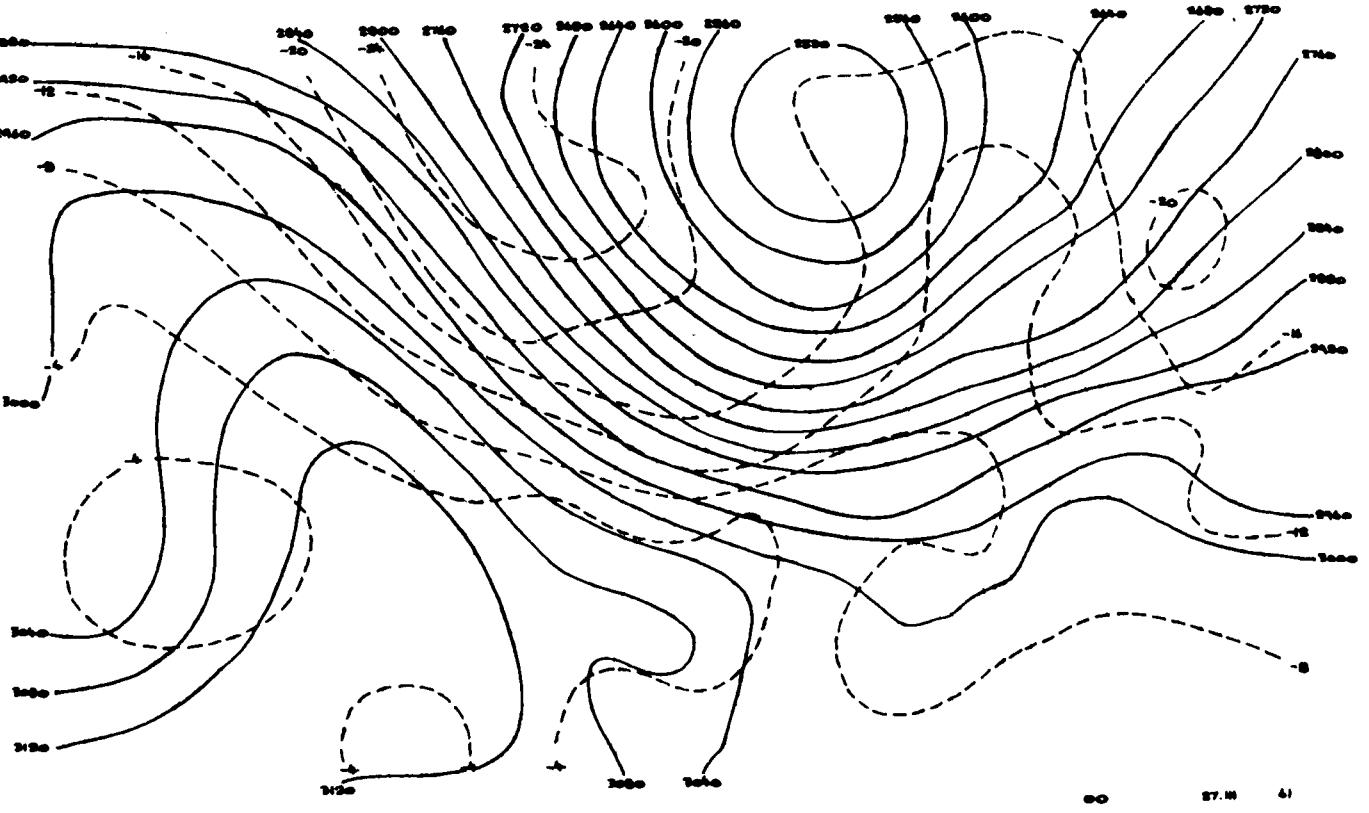
Wiatr.

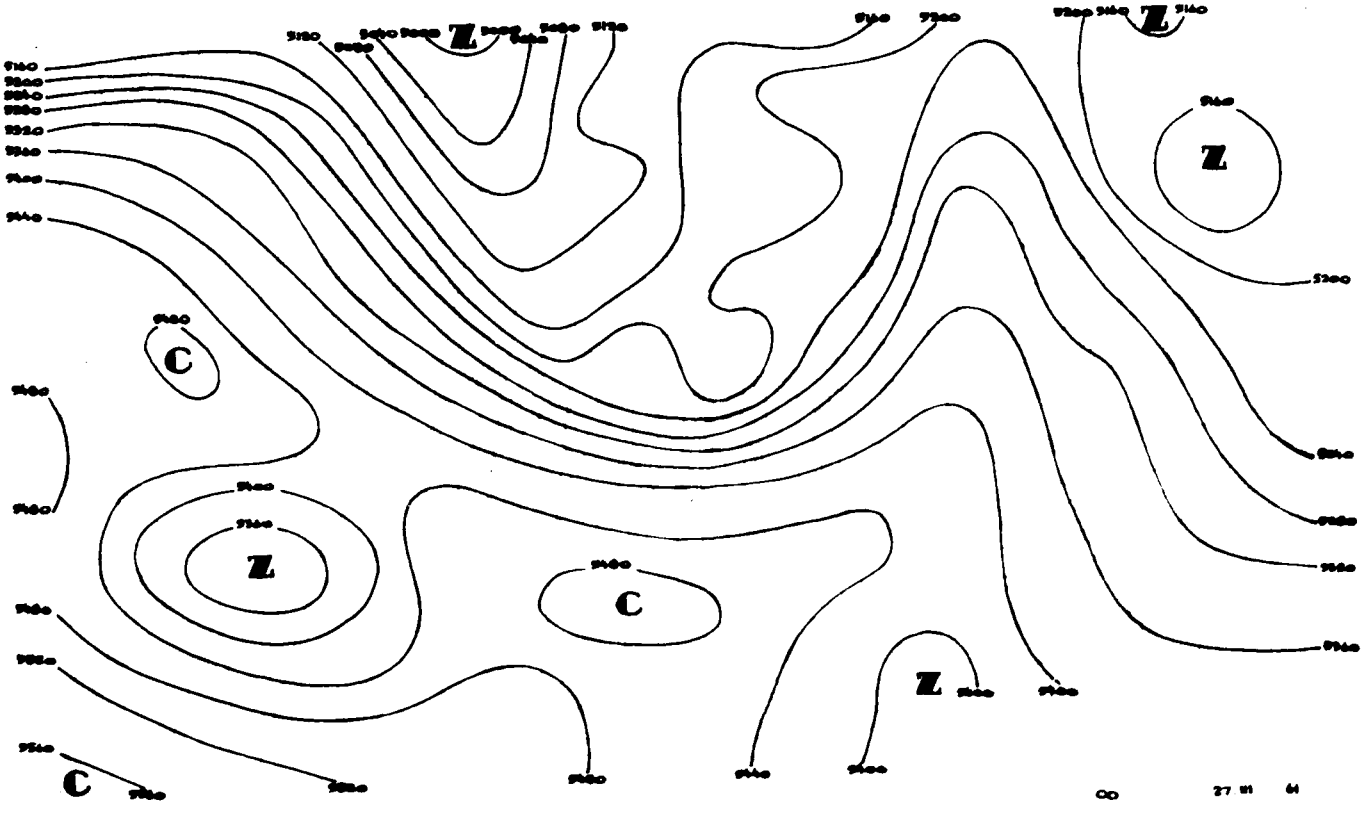
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

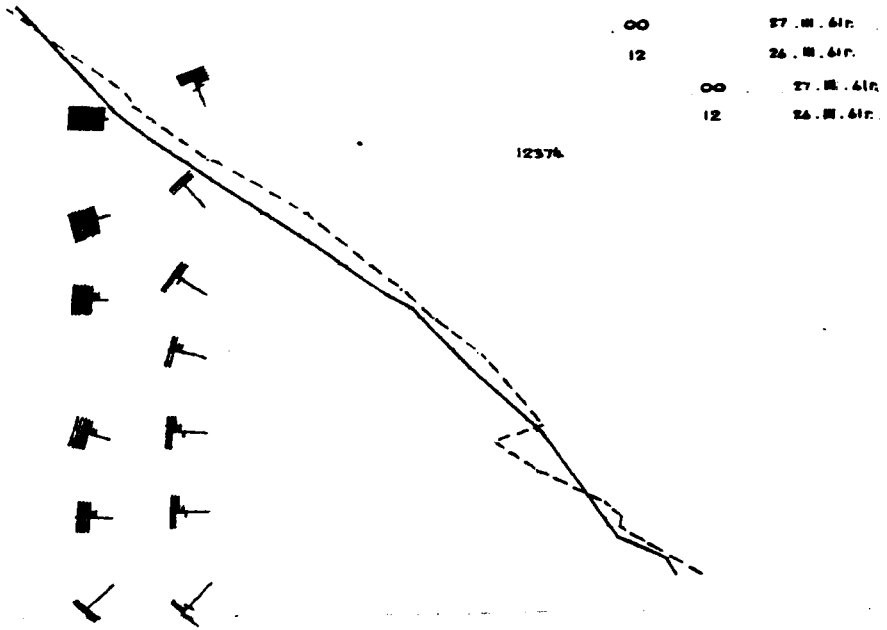


Rozmieszczenie danych:

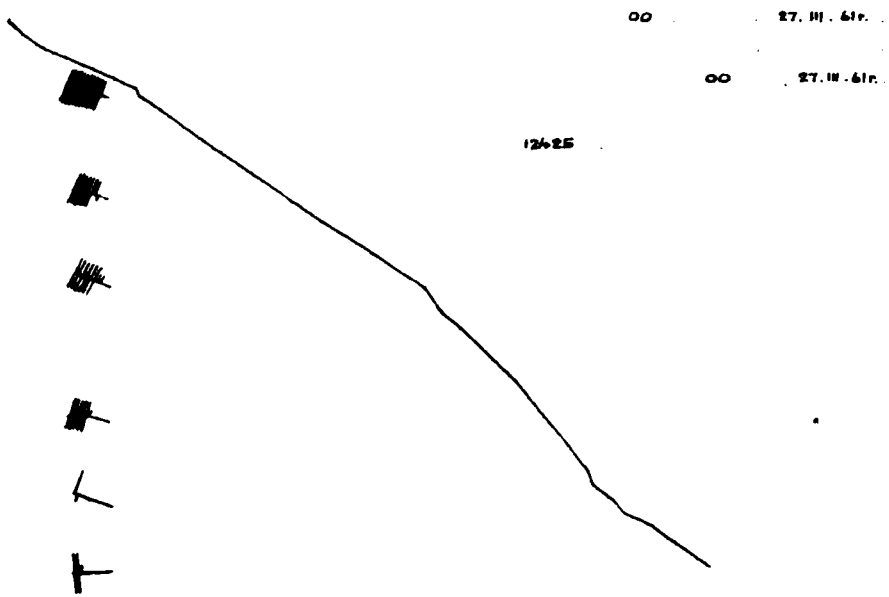
Temp. powietrza → **T**
pogoda bieżąca → **W**
kierunek i prędkość wiatru
C • chmury (0–5)
(N) wysokość zachmurzenia ogólnego
C chmury (6–9)

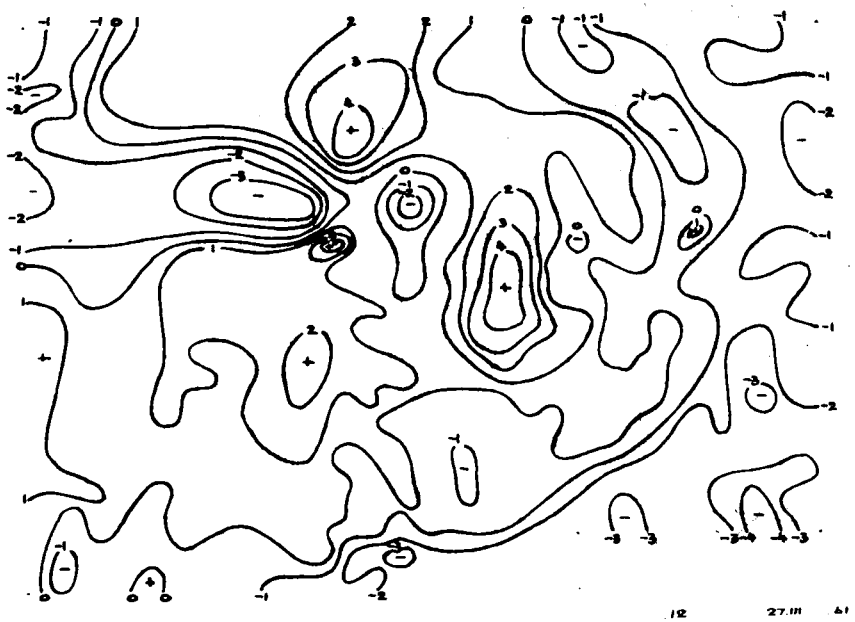


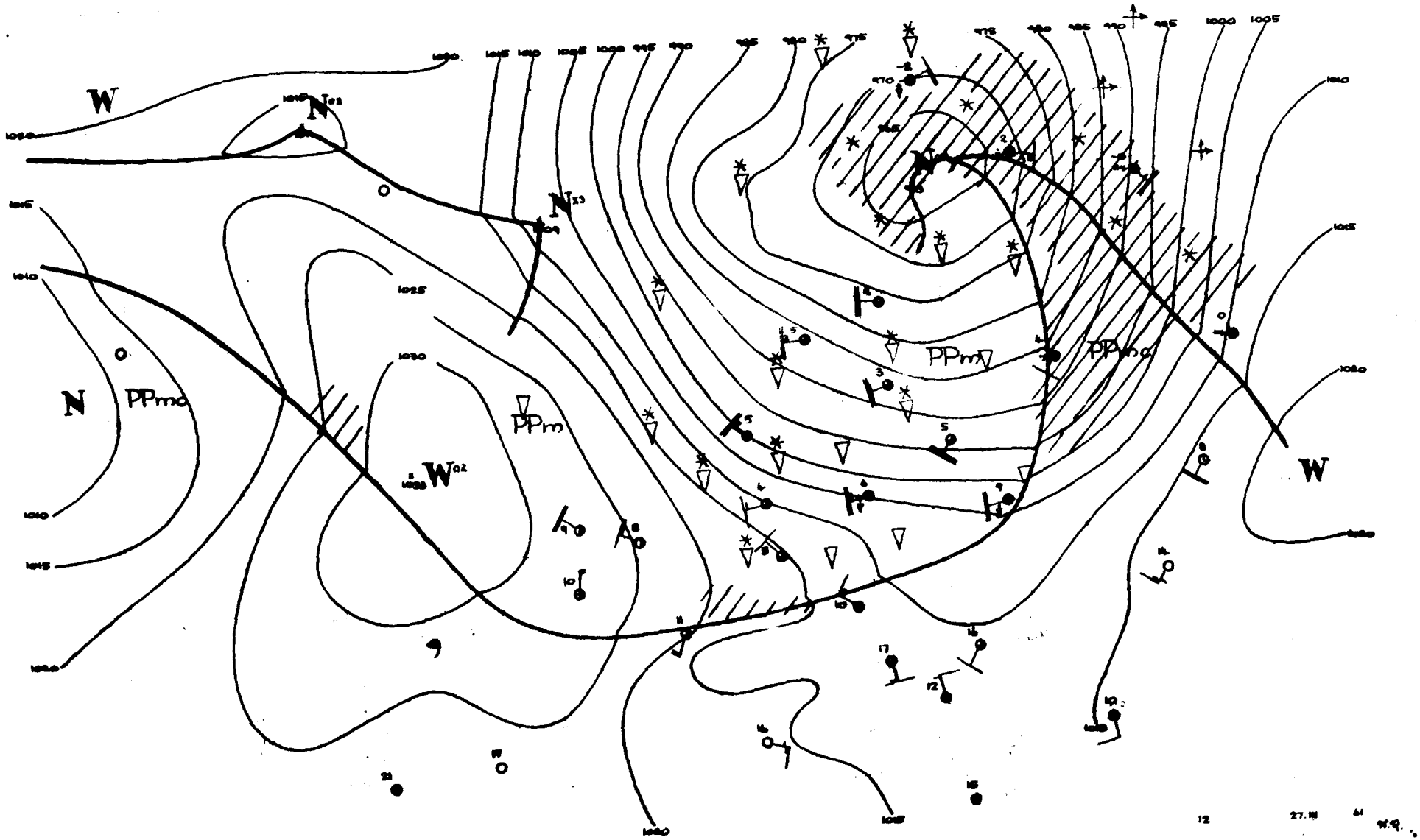

Z
C


00 27.III.61r.
12 26.III.61r.
00 27.III.61r.
12 26.III.61r.
12374

00 27.III.61.


00 27.III.61r.
00 27.III.61r.
12425


12 27.III.61


W
N
PPmo
PPm
W
N
PPm
PPmo
W
12
27.11
61

Dane synoptyczne z Polski w dniu 27.III.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	22710	70028	95805	25500	51612
185	82210	96606	95006	3722X	04731
205	33207	70018	03305	35500	00302
250	82708	96612	00608	854XX	04719
295	82507	96616	98506	6732X	04736
330	82512	56616	04408	5742X	04719
375	82709	56616	03107	5552X	05715
425	82708	60612	07908	855XX	05803
465	82510	60612	04407	4742X	04714
560	82507	60021	08709	5551X	02719
695	62704	65031	09009	6093X	50722
105	52515	97026	97805	55500	04713
235	62904	97016	XXX08	628XX	01XXX
270	82512	96616	99206	7742X	04727
310	82909	97216	06807	6547X	02500
495	81809	97021	04908	8091X	02735
510	92529	90494	27052	9XXXX	52711
570	82208	60022	05909	8097X	01628
575	62205	65031	07910	00906	00732
650	62013	80383	91053	35448	54824

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72912	70808	97706	794XX	00208
185	72710	98258	97204	793XX	02214
205	62908	70272	04903	694XX	02301
250	82510	97802	02606	735XX	54400
295	82709	96102	99005	854XX	51104
330	52715	70272	07104	53500	52603
375	52711	70801	04106	53500	52706
425	62714	70252	09908	625XX	57606
465	52712	70272	06106	53500	54702
560	52907	70016	10408	32502	55804
695	82706	60026	08106	8097X	52204
105	62712	98018	00705	62501	00103
235	72716	96858	XXX03	794XX	501XX
270	72710	98261	00805	794XX	53400
310	52712	97161	08407	53500	56708
495	52514	98036	05507	39532	54705
510	62917	97858	25757	620XX	58708
570	72908	80168	07107	734XX	55704
575	62910	63036	08408	635XX	00807
650	93214	00737	88657	9XXXX	57504

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23019	85338	50525	02722	70873	56599
02827	50542	71767	02732	40702	84896	02640
30897	98033	02755	20156	11XX4	0XXXX	15331
18XX0	0XXXX	10577	12XX9	0XXXX	55555	00991
07025	02210	37958	06015	02511	94893	01524
02721	87700	56699	02827	41573	56573	02832
18517	69739	02732	41378	87926	02641	17291
99054	02760	66666	20011	15018	13517	07009
05011	01010	7542X	11100	00993	27075	11122
33150	18XX3					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23066	85396	01502	02903	70737	56571
02926	50551	69716	02832	40712	82852	02833
30909	97016	02861	55555	00994	10032	02711
52947	07026	02816	68928	06020	02918	85909
05012	02922	18873	02001	02923	38852	01502
02923	69819	51522	03024	88800	51522	02925
08780	52536	02925	64640	58599	02929	55568
64664	02836	75553	65663	02835	90542	66686
02835	37509	68702	02833	12400	82852	02833
20295	98022	02860	22252	07113	02930	66666
21213	02738	01010	8097X	11100	00656	27035
90838	28065					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.III.1961r.

Początkowo w wielu miejscowościach w Polsce centralnej, na wschodzie i południu było zachmurzenie całkowite z drobnymi, lecz ciągłymi opadami deszczu. W ciągu dnia oraz wieczorem i w końcu okresu utrzymywało się zachmurzenie zmienne z przelotnymi opadami w postaci deszczu, śniegu i krupy. Temperatura minimalna wynosiła od 1°C w Chojnicach do +7°C w Raciborzu i 9°C w Kętrzynie, a maksymalna od 4°C w Szczecinku do 11°C w Opolu i Raci-

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

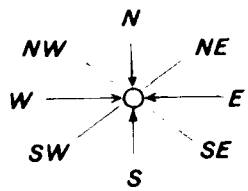
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

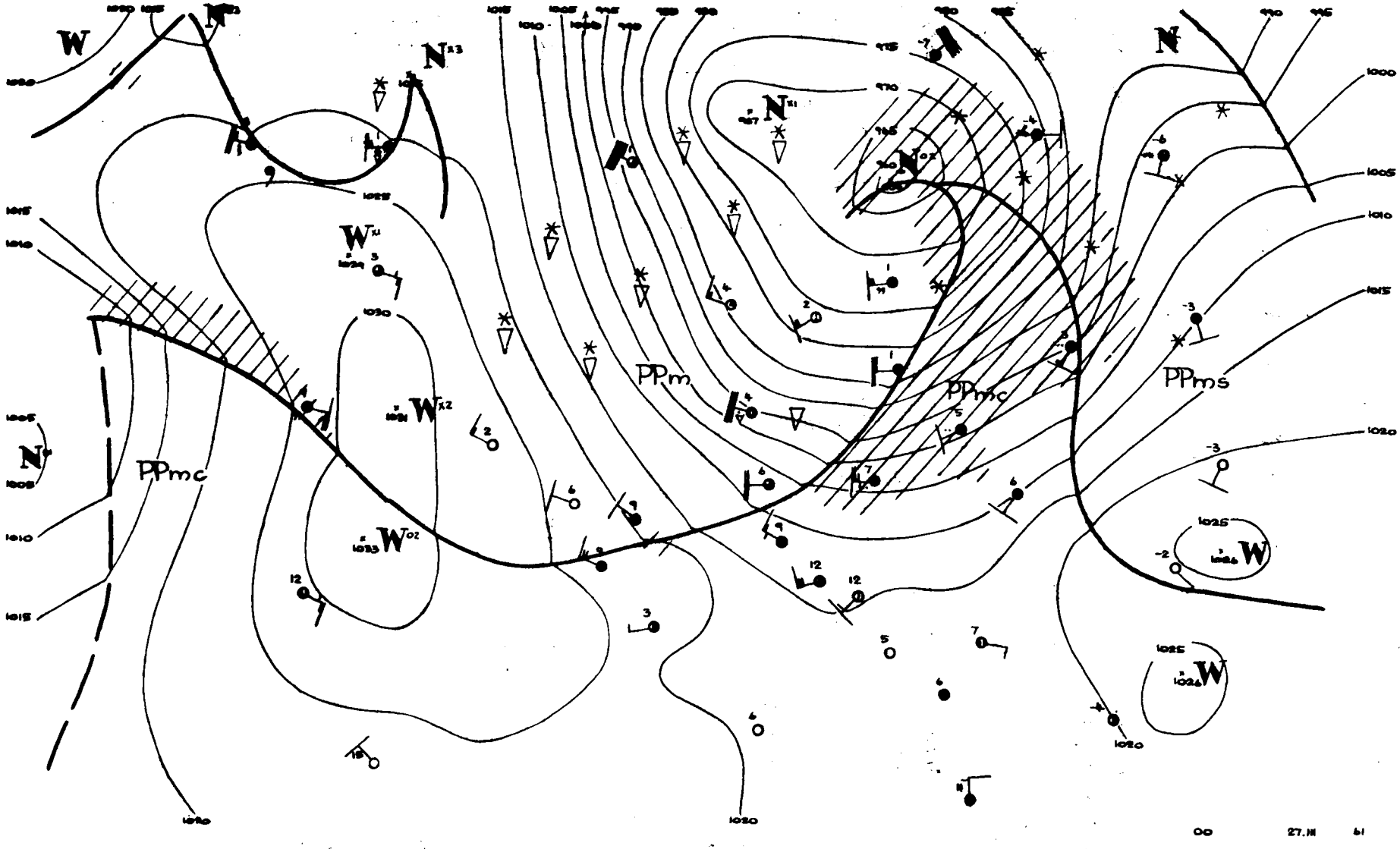
Wiatr.

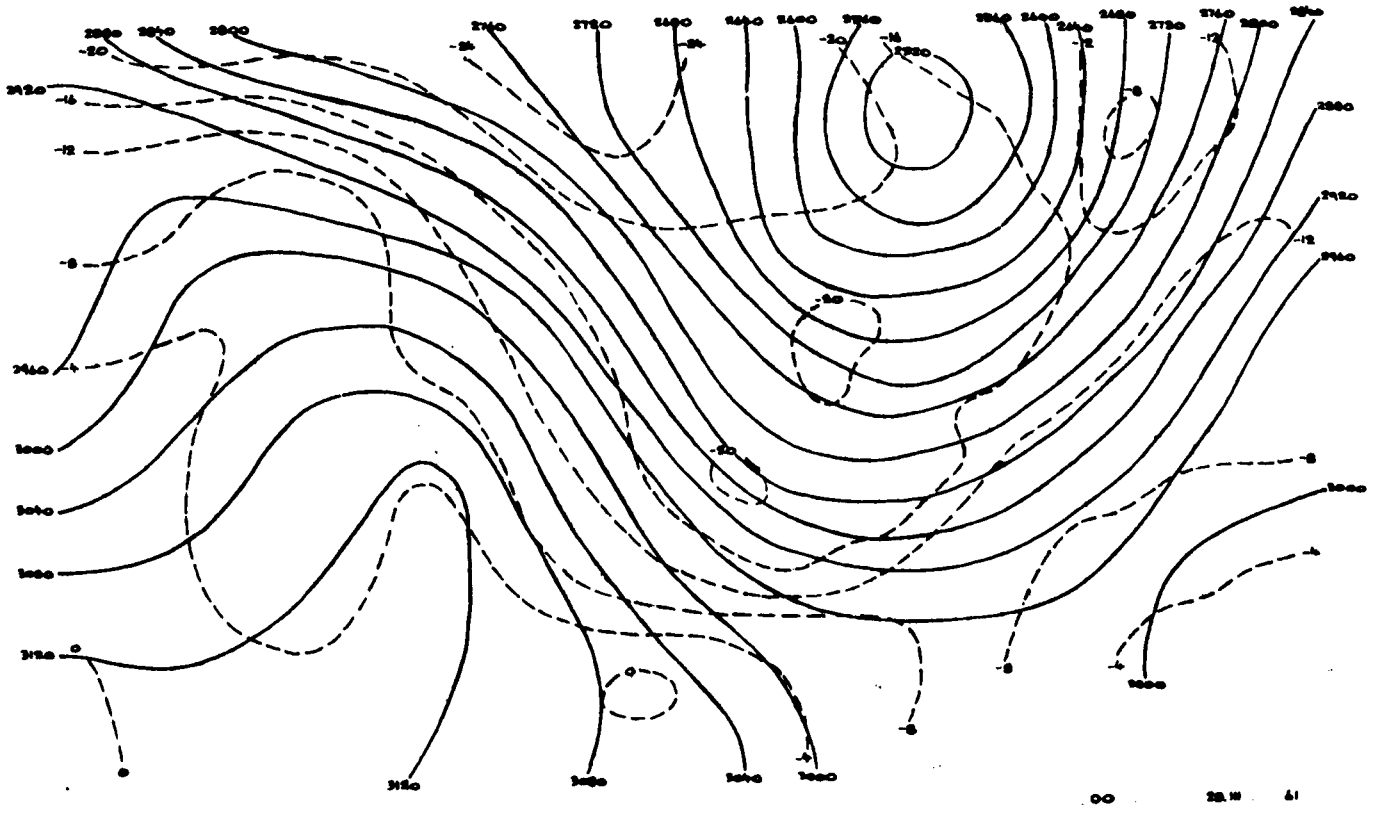
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

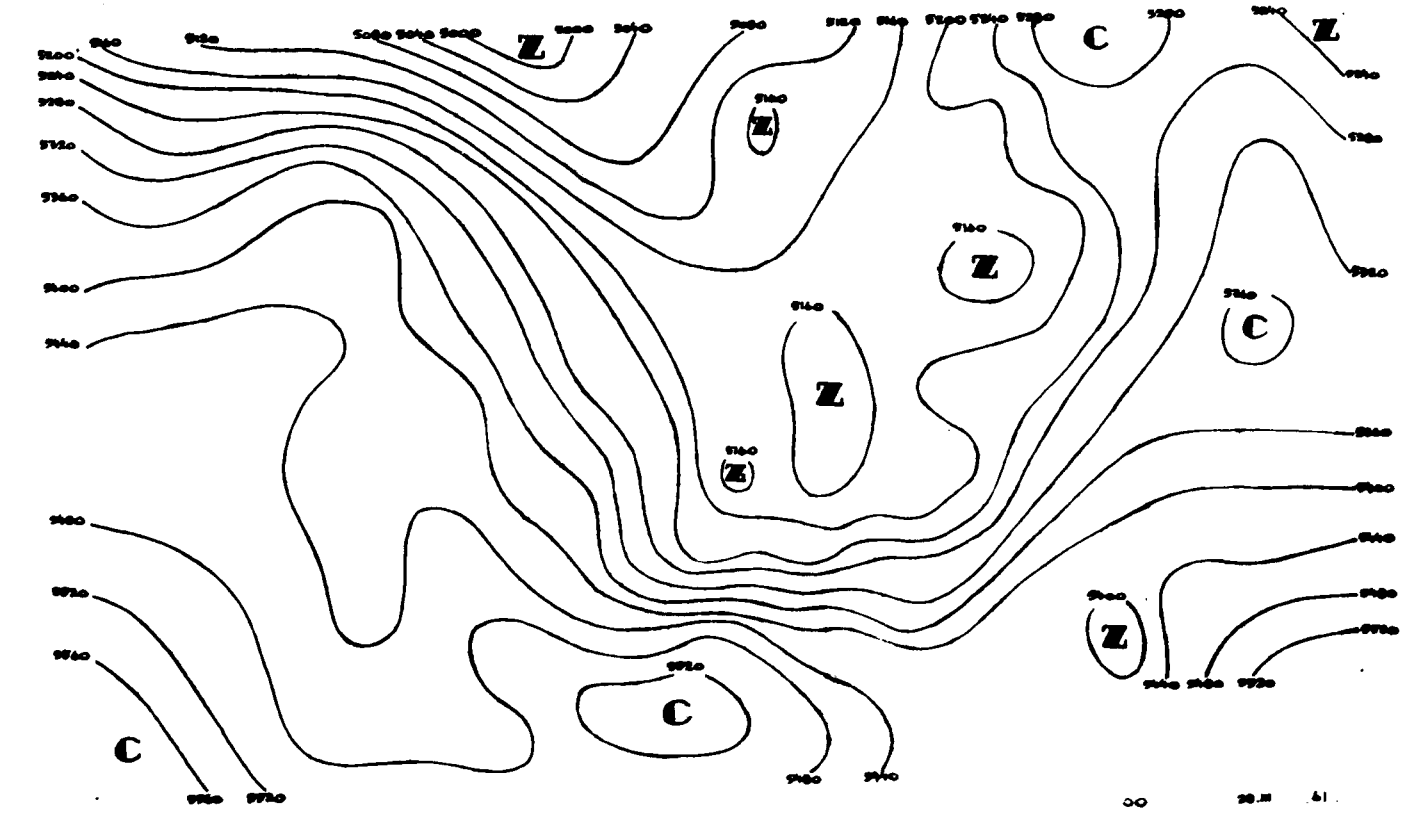


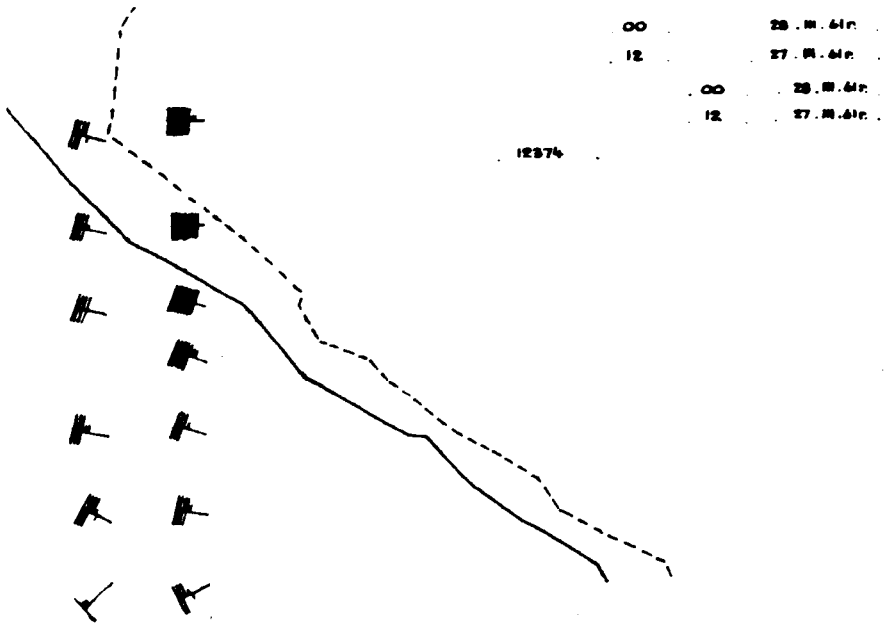
Rozmieszczenie danych:

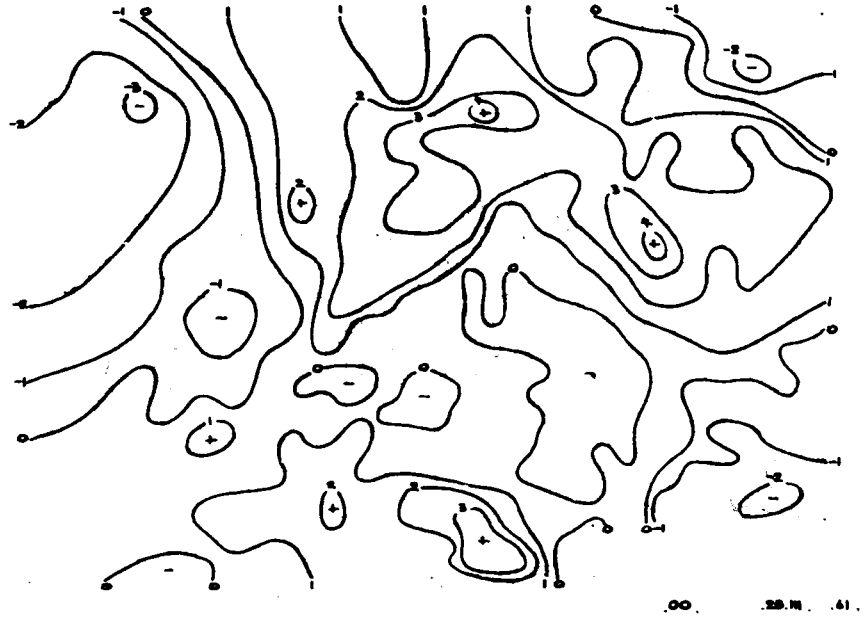
- Temp. powietrza → T
- pogoda bieżąca → W
- kierunek i prędkość wiatru
- C – chmury (0–5)
- N – wielkość zachmurzenia ogólnego
- C – chmury (6–9)

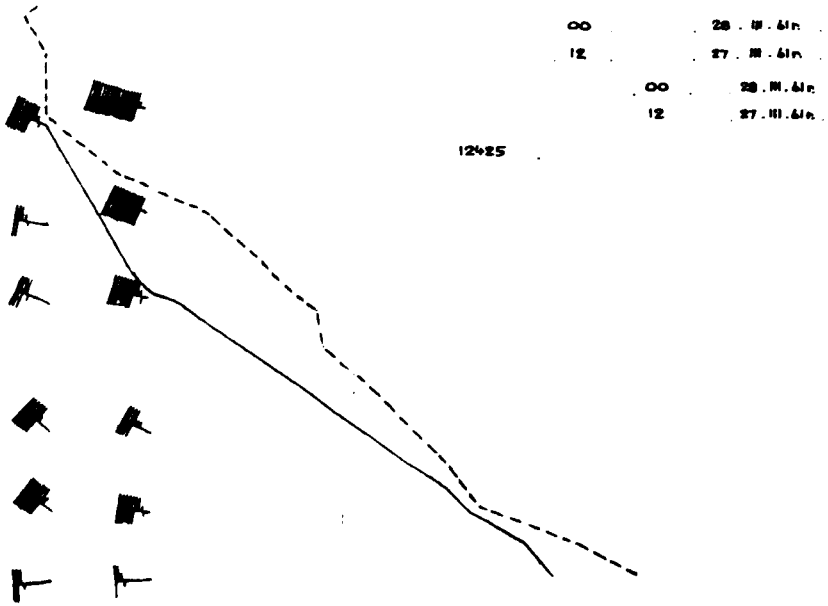

PPm
PPmc
PPmc
PPms
00
27.III
61

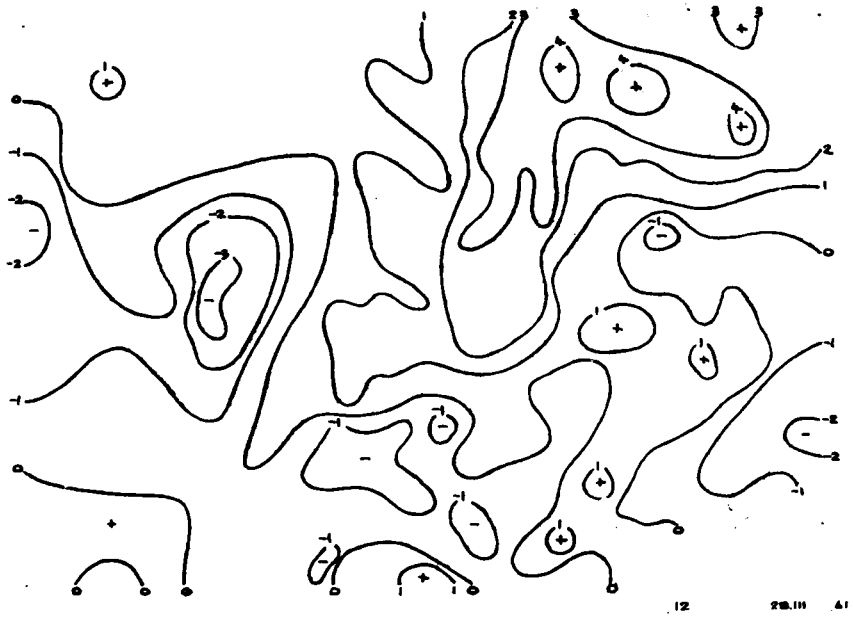


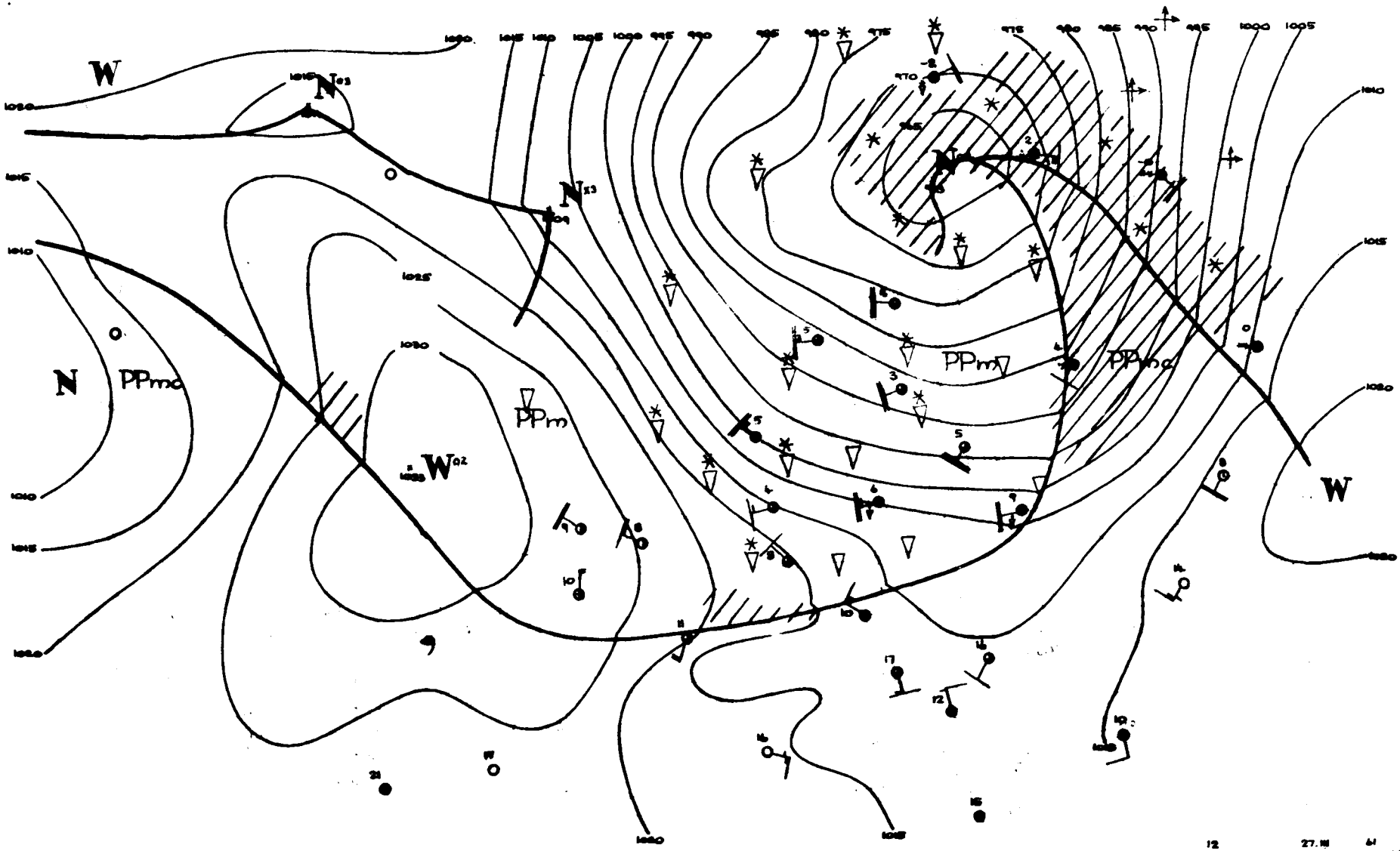

Z
C


00 28.III.61h
12 27.III.61h
00 29.III.61h
12 27.III.61h
12374


00 29.III. 61


00 28.III.61h
12 27.III.61h
00 29.III.61h
12 27.III.61h
12425


12 29.III 61


W
N
PPmc
PPm
PPmx
PPmc
W
W
N
N
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
1025
1030

12 27.10 61

Dane synoptyczne z Polski w dniu 28.III.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	62509	65858	99600	694XX	54207
185	02507	98028	98551	00900	53207
205	62909	70031	05701	673XX	53807
250	12704	97021	13600	15500	51202
295	72507	97028	00350	794XX	51105
330	22512	60011	08050	25400	51102
375	22709	70021	05300	25600	53207
425	12710	70038	11300	11500	51104
465	82709	70031	07150	854XX	53104
560	22705	60011	12550	25500	54206
695	02902	70020	08701	00900	52701
105	42707	98018	01950	43400	51207
235	83212	96851	XXX02	894XX	52XXX
270	82705	96718	02251	8052X	53204
310	32709	97020	10101	35500	54002
495	62509	97028	06400	654XX	51400
510	92717	90868	24860	9XXXX	62507
570	62707	60018	08651	61400	53105
575	63206	60011	10002	3553X	55102
650	93214	00868	86362	9XXXX	63605

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72912	70032	02106	52502	54213
185	72709	97018	00503	734XX	53209
205	73208	70837	07702	794XX	01501
250	72707	97027	05604	755XX	53104
295	72703	96858	02002	794XX	52801
330	82707	30698	08902	5732X	00704
375	72708	70268	06303	783XX	01202
425	82710	56807	12103	734XX	01808
465	72710	70268	08103	784XX	52102
560	72807	60267	13402	784XX	50802
695	72907	70261	10602	794XX	54702
105	82908	96838	04801	894XX	00205
235	72908	97268	XXX03	794XX	50XXX
270	82508	97028	03704	834XX	51106
310	72908	96267	10901	4741X	01506
495	42707	98268	08002	3[illegible]402	51102
510	92520	90707	25258	9XXXX	59806
570	72707	65852	09503	793XX	53201
575	73209	60262	11603	794XX	53702
650	93216	00868	87262	9XXXX	63211

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23021	85306	58593	58593	03019	70782
68724	02817	50519	85914	02820	40670	99061
02921	30854	07XX6	02918	55555	00991	00521
02207	45948	50529	02614	91786	63642	03019
89690	69733	02816	03590	80845	02818	32491
86913	02821	57408	98052	02821	66666	33305
02918	27210	02918	01010	25530		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23084	85370	57595	03136	70851	68712
03131	50527	86919	03018	40678	XXXXX	02814
30868	00057	03039	55555	00996	00524	02713
71924	52557	02924	70814	59628	03130	85700
68712	03131	78536	83872	03025	61476	89946
02912	94453	91956	02806	96335	XXXXX	03035
68300	00057	03039	01010	00900	11100	00888
30040						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.III.1961r.

W całym kraju było zachmurzenie zmienne, okresami duże z opadami przelotnymi śniegu i krupy i z przejściowymi rozpogodzeniami, na Dolnym Śląsku notowano burze. Pod koniec okresu w dzielnicach zachodnich zachmurzenie wzrastało aż do wystąpienia ciągłych opadów deszczu ze śniegiem i deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 0°C do -3°C na morzem do 0° i +2°C, a maksymalna od 1 i 2°C na południu kraju do 7 i 8°C nad morzem. Wiatry były umiarkowane i dość silne, miejscami silne z kierunków zachodnich.

29 Marz 1961

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

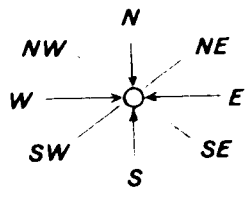
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

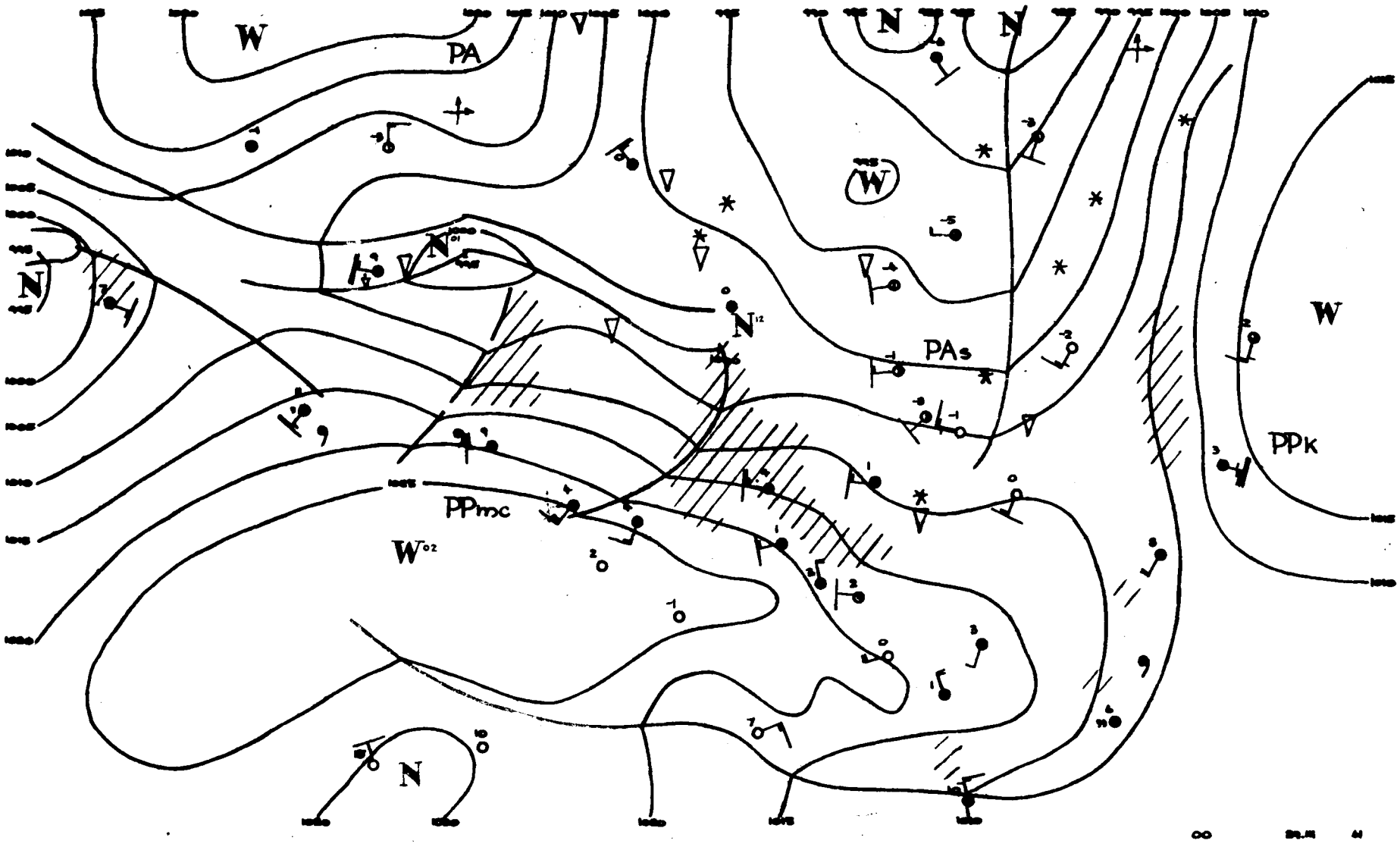
Wiatr.

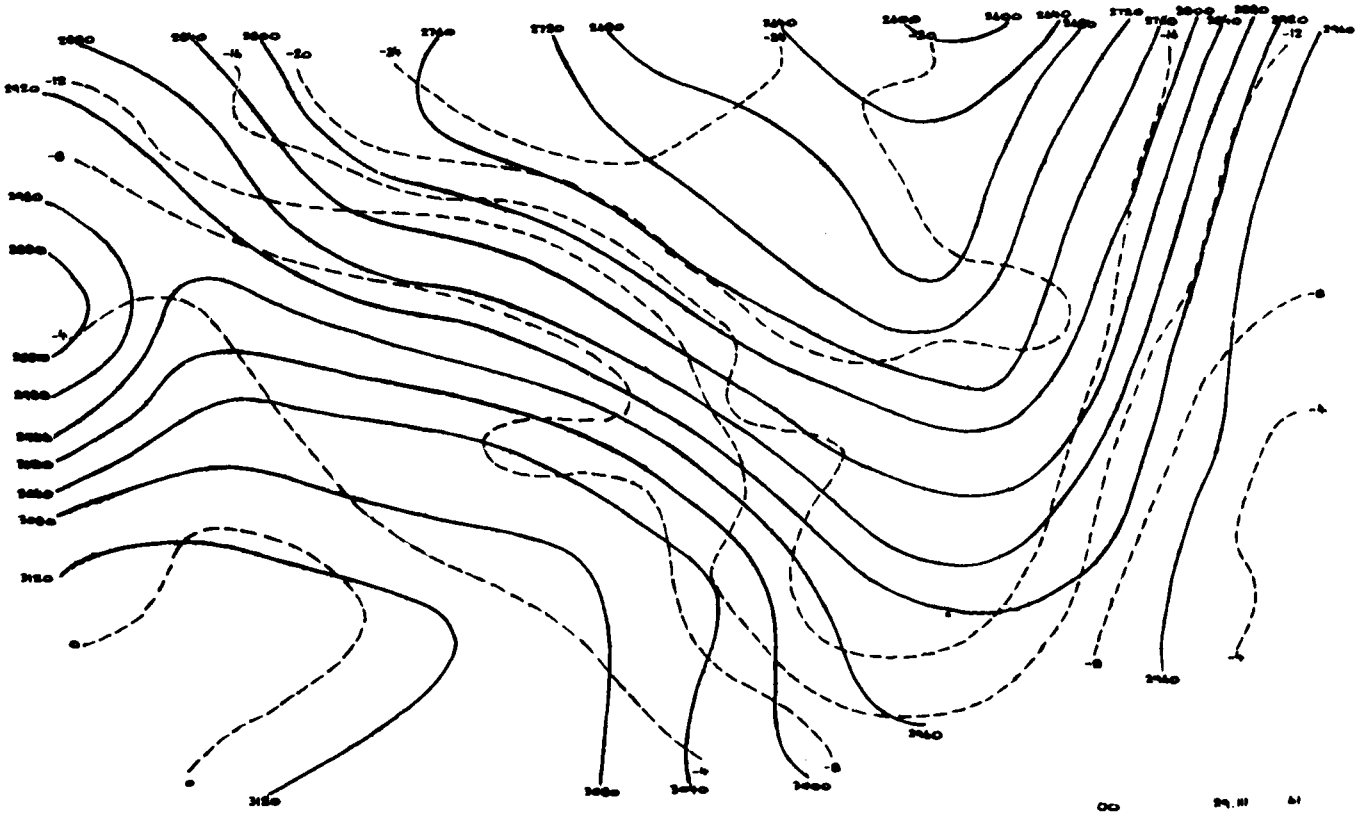
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

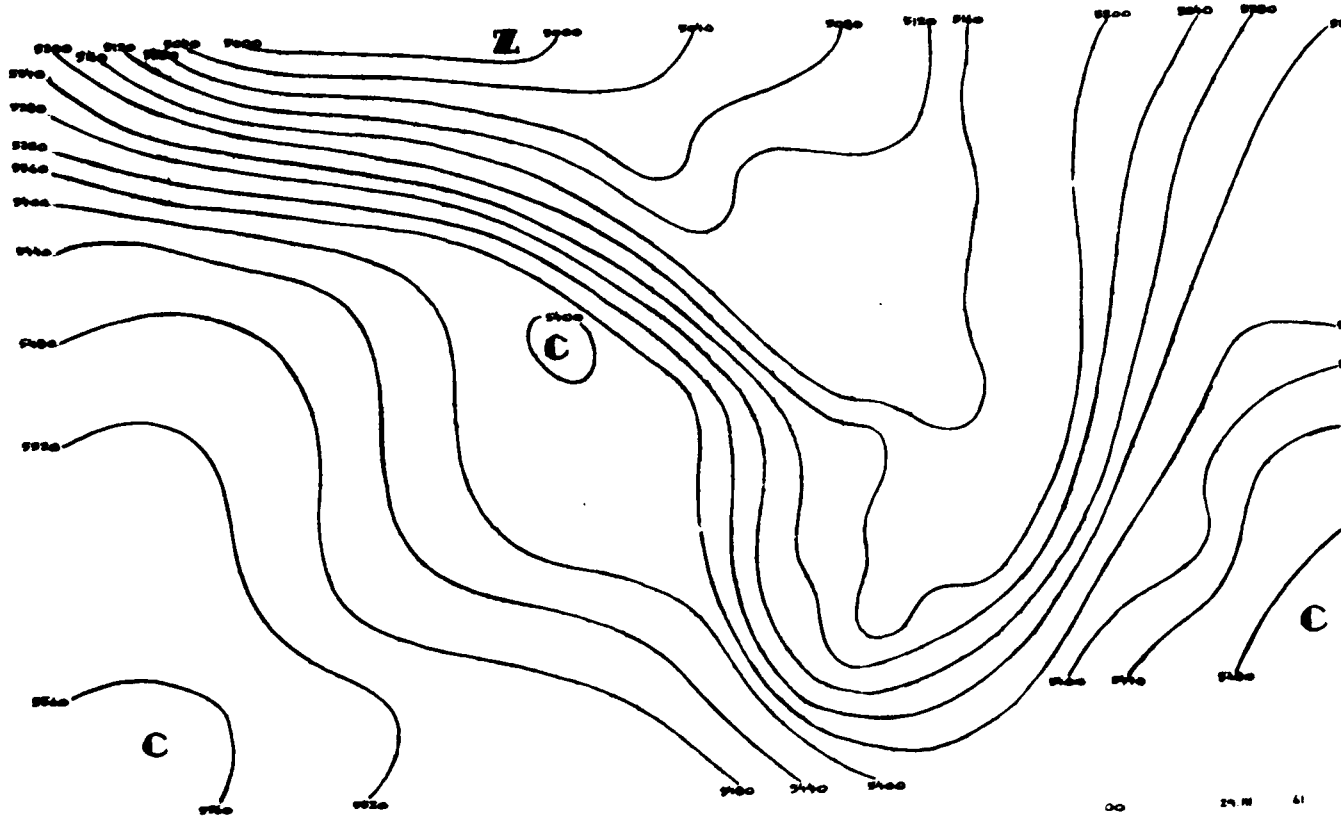


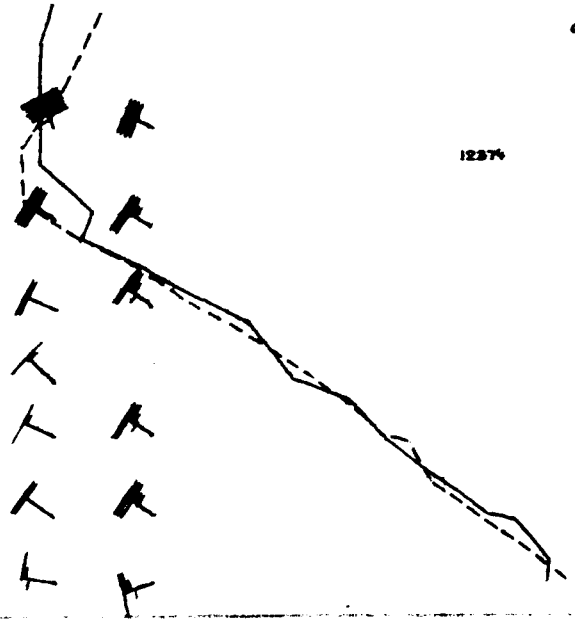
Rozmieszczenie danych:

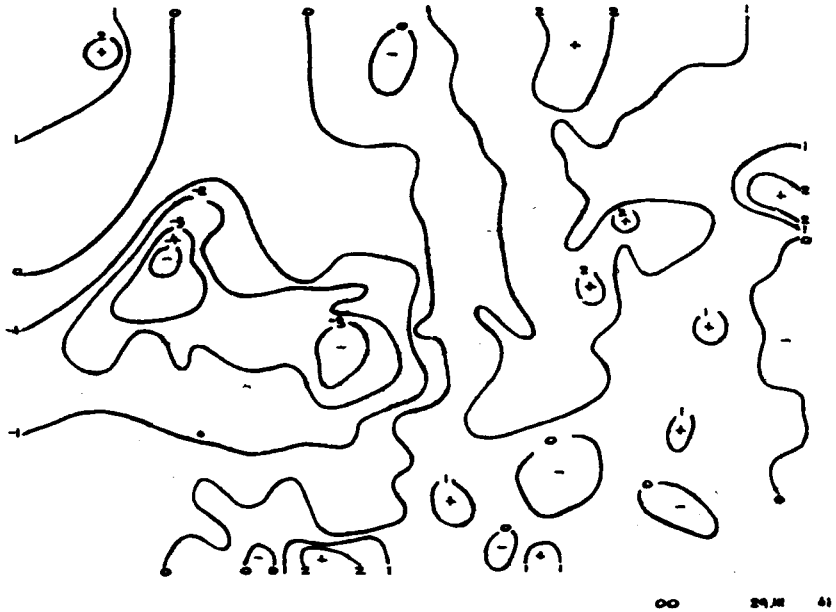
Temp. powietrza → **T**
pogoda bieżąca → **W**
kierunek i prędkość wiatru
C – chmury (0–5)
N – wielkość zachmurzenia ogólnego
C – chmury (6–9)

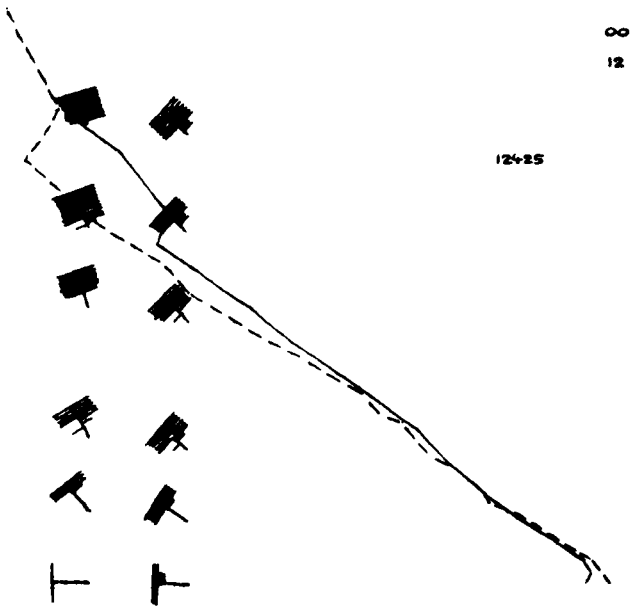

W
PA
N
N
W
N
N
PAs
W
PPk
PPmc
W
N

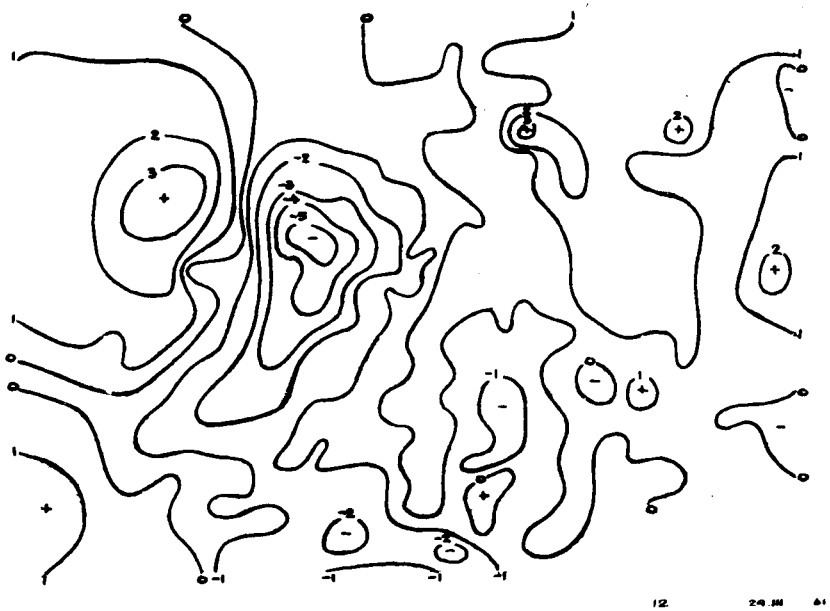


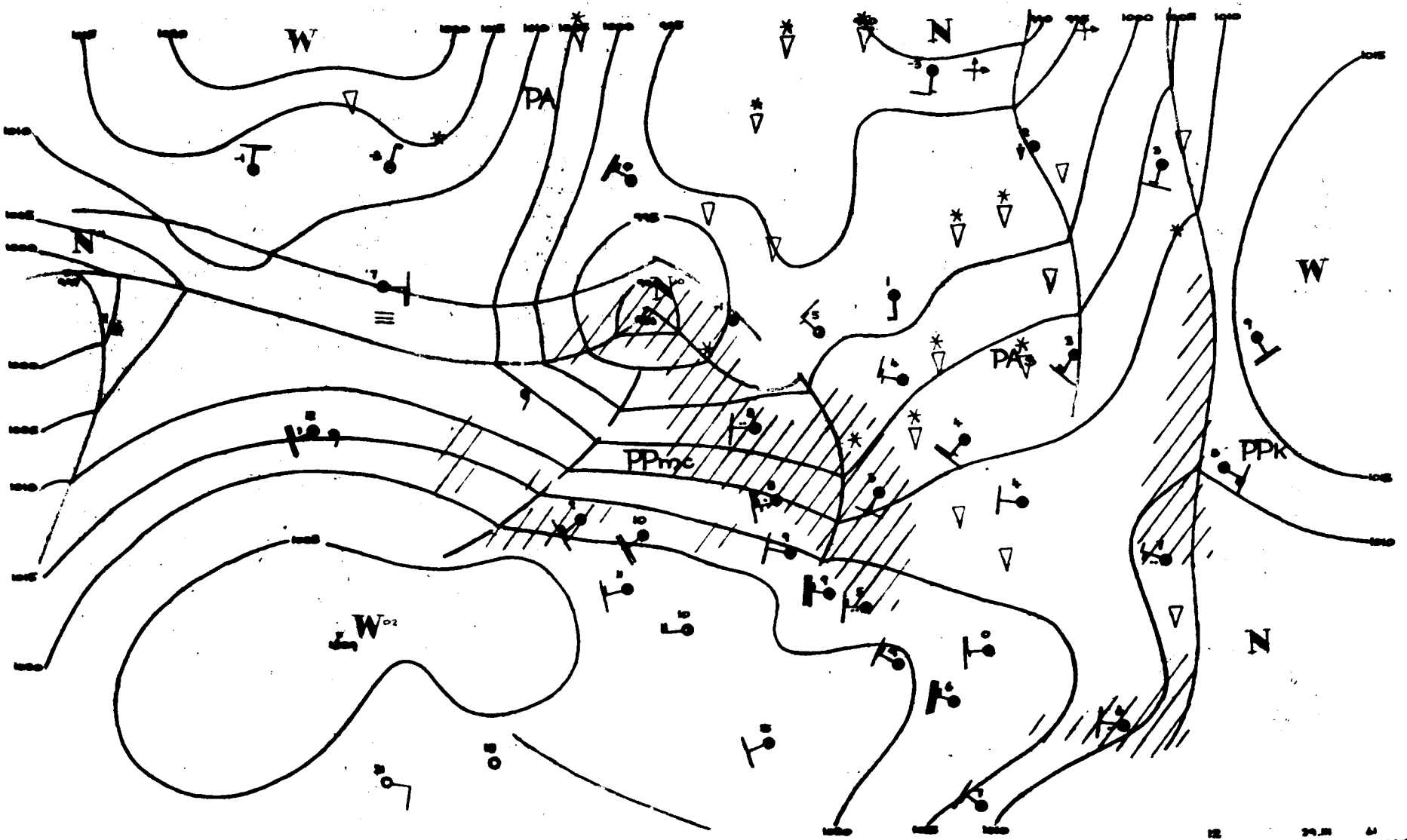

Z
C
C
C


00 29.III.61n
12 29.III.61n
00 29.III.61n
12 29.III.61n
12374


00 29.III 61


00 29.III.61n
12 29.III.61n
00 29.III.61n
12 29.III.61n
12425


12 29.III 61


W
N
PA
N
W
PA
PPmc
PPK
W
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 29.III.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	12707	70021	07701	00902	53206
185	62702	97022	06450	00908	53203
205	82705	58616	10703	6732X	02815
250	72503	97031	10650	30936	54006
295	22501	96101	07251	00901	51211
330	62507	60011	13101	45506	51400
375	72906	60028	10201	724XX	50215
425	72706	60832	15601	735XX	00105
465	62906	60038	11251	00906	53214
560	72807	65027	16351	754XX	52110
695	72705	60852	11401	794XX	52207
105	82902	98021	08802	65507	51810
235	82703	97021	XXX51	00907	52XXX
270	33203	97021	08851	00902	XX205
310	82505	96612	13803	6742X	02804
495	82505	96717	09651	6742X	51316
510	93215	90737	29057	9XXXX	58210
570	82706	40852	12051	893XX	51217
575	82906	56702	13100	6542X	51209
650	93613	00777	88163	9XXXX	64204

SNOP z godz.12 GMT.

150	72206	60217	03905	773XX	03602
185	82005	96717	05501	3722X	50708
205	82707	60606	06308	6732X	06009
250	82504	96107	06304	854XX	03711
295	82206	96852	07903	69408	52707
330	82709	40586	08406	6722X	05400
375	82206	56617	08703	6732X	02713
425	82709	50617	11205	674XX	04400
465	82206	50617	09201	6722X	00707
560	82408	30617	13802	873XX	01710
695	72705	70021	13305	785XX	51704
105	82708	96616	04106	6732X	05206
235	82703	96107	XXX04	864XX	04XXX
270	82203	96687	06602	7742X	01710
310	82709	96106	09608	6532X	05103
495	82205	96611	11202	6742X	01711
510	93220	90737	27953	9XXXX	53210
570	82207	40688	11402	6722X	01807
575	82906	60257	13304	895XX	00809
650	82507	65778	90058	85XXX	59102

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23069	85362	55566	03210	70854	66682
03106	50529	84884	03010	40681	96993	03120
30869	01XX0	03433	20133	99XX3	03320	15321
00XX6	0XXXX	10584	01XX4	0XXXX	55555	00997
00514	02704	43956	00506	02908	18870	53542
03210	36850	55566	03210	46645	69728	03304
95604	75784	03006	83534	80833	03010	56415
96008	03117	01388	95999	03221	66666	33101
03427	23701	03430	66666	19399	17301	11201
07003	01010	855XX	11100	89200	34040	11122
80331	01XX2					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	00116	00007	02705	85407	56605	03216
70896	65699	03324	50534	83863	03435	40687
92964	03449	30879	01060	03545	55555	00000
00007	02705	27980	01005	02809	48956	00519
02914	58730	64693	03321	00690	66701	03326
34500	83863	03435	48424	93971	03443	08388
92962	03451	24326	96018	03553	79300	01060
01010	834XX	11100	80786	35060		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.III.1961r.

Początkowo w większej części kraju notowano jeszcze zachmurzenie zmienne z przelotnymi, lokalnymi opadami. W ciągu dnia już prawie wszędzie było zachmurzenie całkowite z opadami ciągłymi najpierw śniegu, później deszczu, które przemieszczało się od zachodu w głąb Polski. W końcu okresu na południowym-zachodzie wystąpiły przejaśnienia. Temperatura minimalna wynosiła od -2 i -3° w dzielnicach wschodnich do +2° na zachodzie, a maksymalna od 2° w Kielcach do 9° w Słubicach. Wiatry były umiarkowane, w końcu okresu na zachodzie dość silne z kier. zachodnich i południowo-zachodnich.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

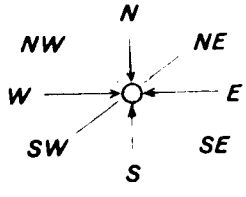
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10 – 3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10 – 8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

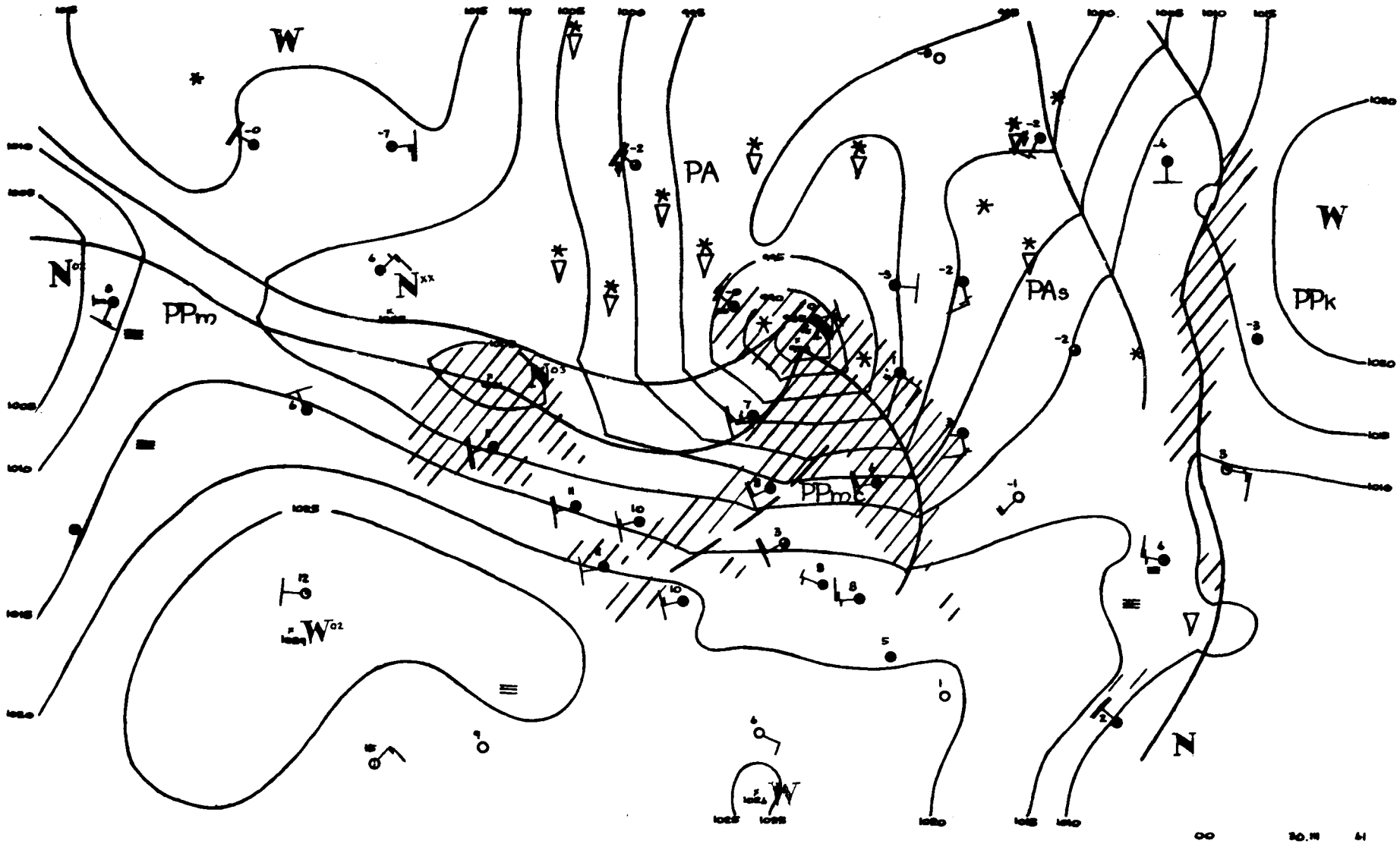
Wiatr.

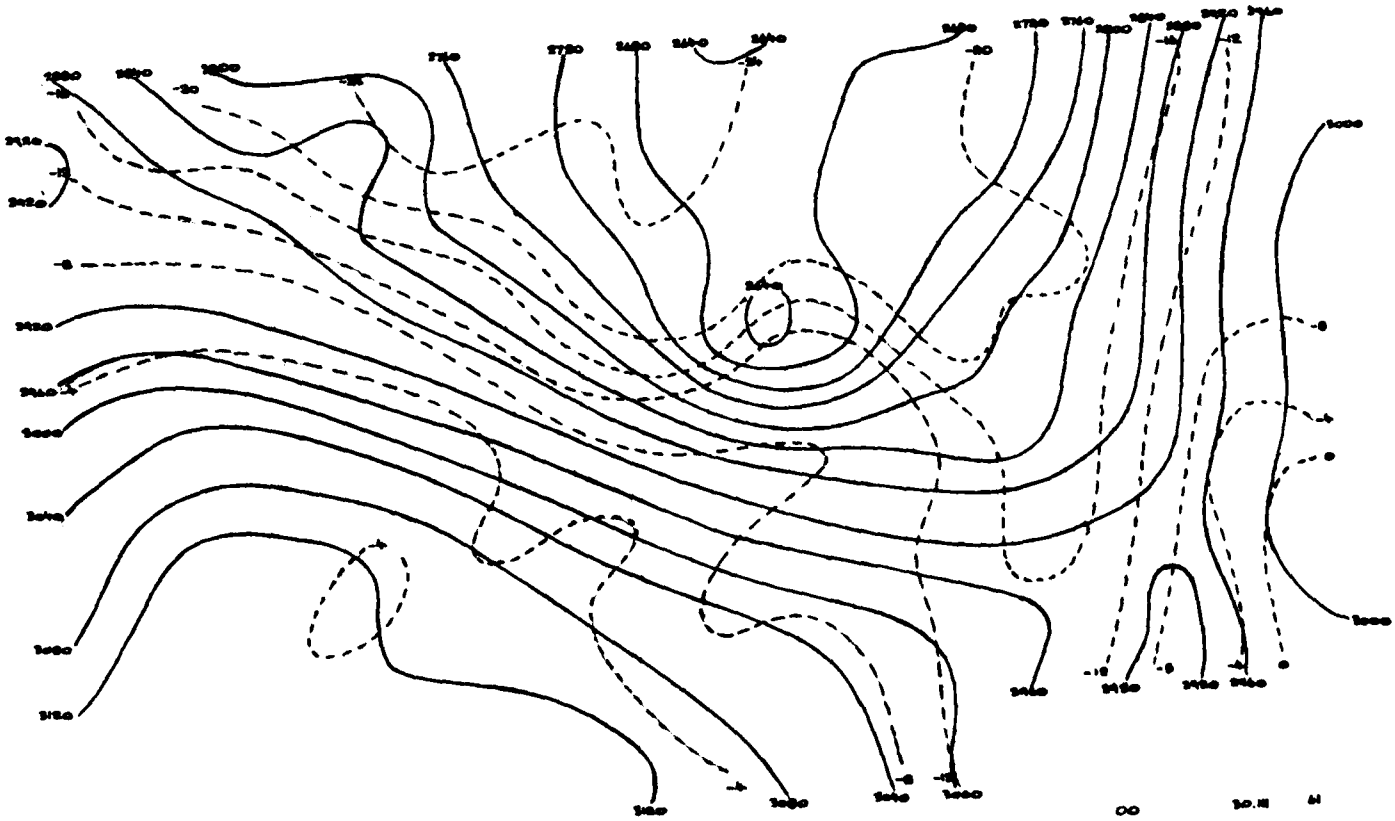
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

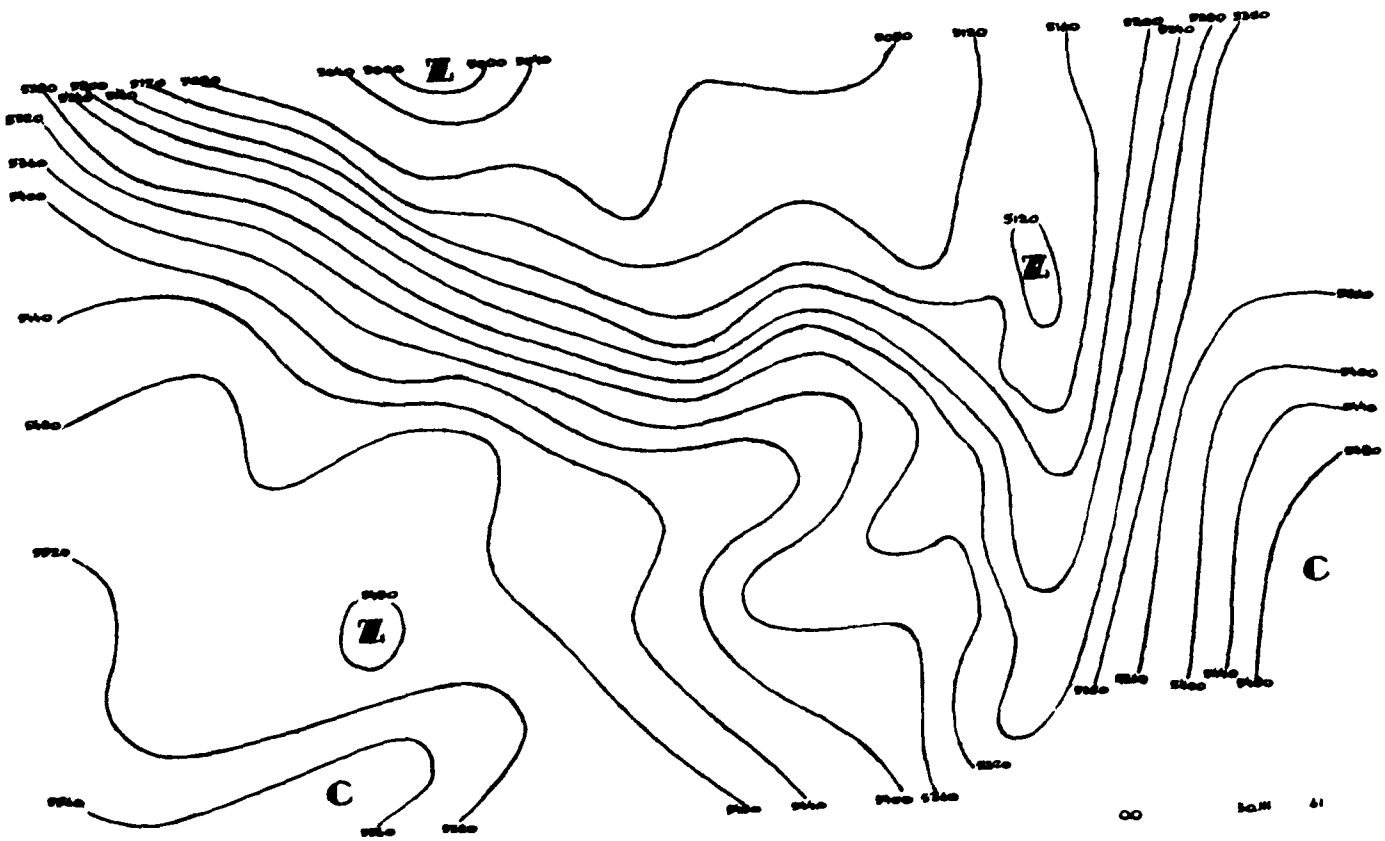


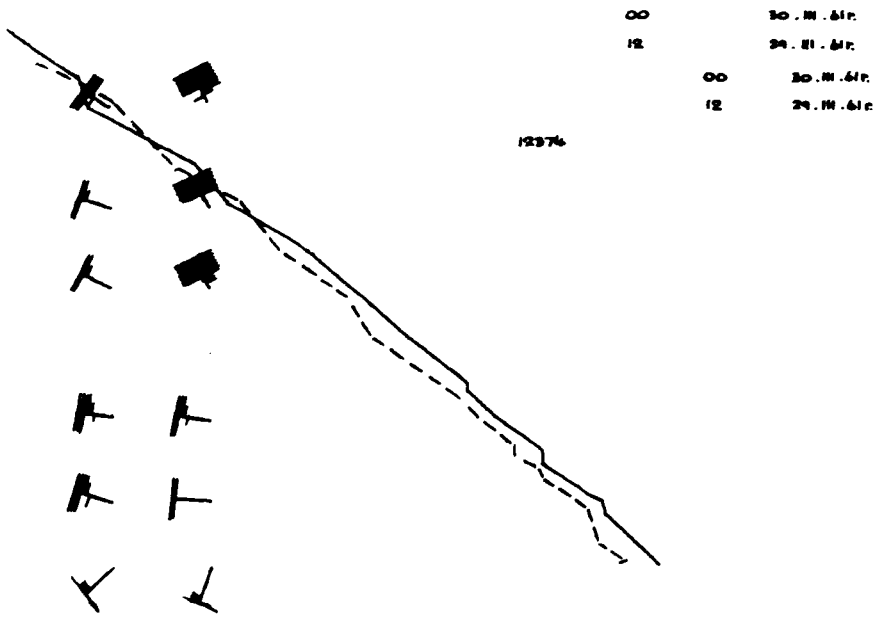
Rozmieszczenie danych:

- Temp. powietrza → **T**
- pogoda bieżąca → **W**
- kierunek i prędkość wiatru
- **C** – chmury (0–5)
- **N** – wielkość zachmurzenia ogólnego
- **C** – chmury (6–9)

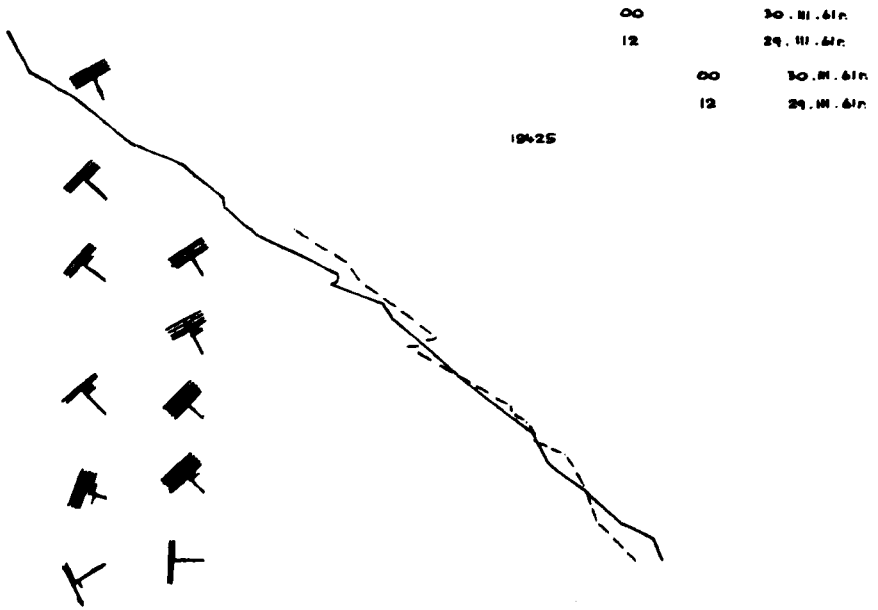

W
PA
PAs
PPk
PPm
PPmc
N
W
N
W
W
00
30.11
61



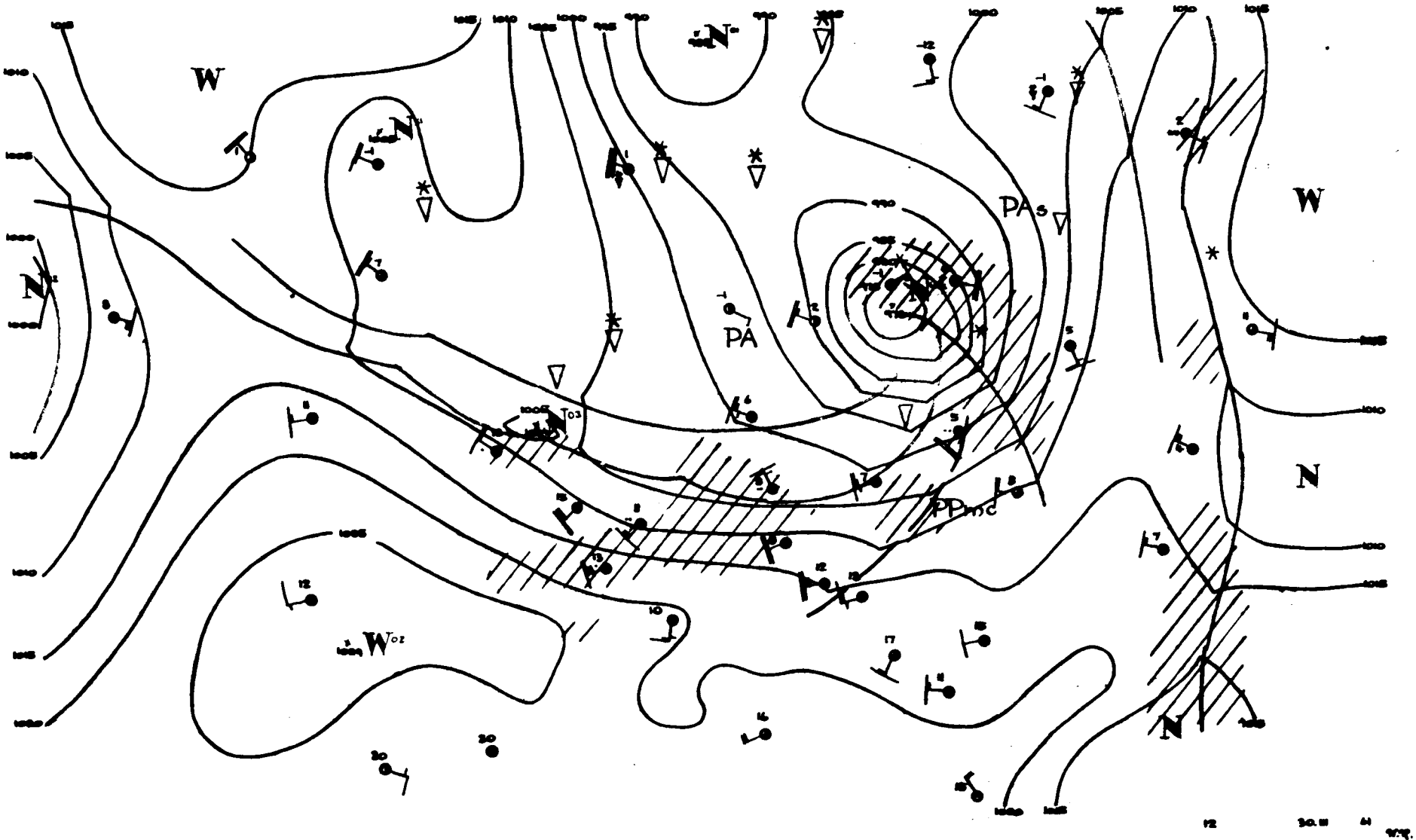

L
L
L
C
C


00 30.III.61h
12 29.III.61h
00 30.III.61h
12 29.III.61h
12374

00 30.III 61


00 30.III.61h
12 29.III.61h
00 30.III.61h
12 29.III.61h
19425

12 30.III 61


W
N
PA
PAs
PPnc
W
N
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 30.III.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82507	60616	96507	873XX	06726
185	82205	96616	98305	7722X	04729
205	82208	56106	00208	855XX	05721
250	82505	97026	02406	864XX	05716
295	82202	96616	03004	6732X	02722
330	22208	57106	05406	25600	03715
375	82508	58616	05506	5732X	04708
425	62507	56106	08706	657XX	02815
465	82509	50616	07005	6722X	03805
560	62506	58106	12904	654XX	02400
695	82505	60616	12003	3742X	02703
105	82209	96616	97007	6732X	05725
235	82510	97216	XXX06	854XX	05XXX
270	82507	96606	01906	7742X	04716
310	82509	96106	05107	854XX	04720
495	82207	97616	08405	8052X	04806
510	92714	90497	26654	9XXXX	54714
570	82505	56616	09604	6722X	03806
575	82702	58106	12205	6542X	02601
650	92708	00717	90556	9XXXX	56806

SYNOP z godz.12 GMT.

150	62715	70032	99207	52402	55230
185	62712	98038	97007	52401	53228
205	82905	70012	02309	12547	51007
250	62709	97026	01110	2253X	54212
295	82507	96106	98807	862XX	05802
330	82906	58256	03509	834XX	07204
375	82509	60216	03507	854XX	05203
425	82207	65026	06108	855XX	05801
465	82208	58106	04607	6732X	05306
560	82410	58606	10206	3727X	04804
695	82207	70031	08712	22607	02809
105	72710	98022	01305	11406	00115
235	82912	97012	XXX07	21507	54XXX
270	72509	97016	99410	52506	04211
310	82704	96256	03607	4947X	05001
495	82209	96616	06507	6742X	04400
510	92517	90707	26152	9XXXX	52204
570	82204	57616	07606	2542X	03803
575	82706	65032	09308	5552X	02105
650	82709	70413	90353	65X7X	54209

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23035	85350	51521	02919	70871	60611
02819	50538	75785	03011	40696	88911	02911
30890	01XX8	03016	55555	00993	05049	02207
53941	03025	02718	95894	00511	02821	18868
00511	02920	03780	55569	02817	16767	55565
02818	87700	60611	02819	25666	63643	02916
53642	63651	02919	90611	66681	02920	69550
70726	03011	01458	79837	03012	89404	87909
02911	73358	91941	02914	66666	27303	03118
23311	03218	21011	0XXXX	01010	6742X	11122
05233	11XX8					

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23075	85393	50533	02924	70921	XXXXX
03112	50544	76792	03116	40701	87928	03218
30893	02087	03420	55555	00995	06029	02508
45955	05016	02613	76920	03502	02718	93900
02514	02822	04784	54552	02919	53736	56574
03111	74550	70751	03017	95535	71765	03017
31507	75798	03117	51495	76792	03116	32442
83877	03216	91406	87913	03217	60367	92971
03224	02345	96015	03222	65268	07122	00116
14248	08135	00117	32241	09145	00117	80223
09145	03419	01010	855XX	11122	03241	10158

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.III.1961r.

Zachmurzenie było całkowite lub duże tylko na północnym-zachodzie o charakterze zmiennym. Notowano liczne opady deszczu bądź ciągłe, bądź przelotne. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Suwałkach i Aleksandrowicach do 7°C w Szczecinie i Słubicach, a maksymalna od 6°C miejscami na Pogórzu i nad morzem do 12°C w Zgorzelcu i Przemyślu. Wiatry były przejściowo umiarkowane i dość silne przeważnie jednak słabe, zachodnie.-

31 M[illegible]

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

LIBRARY
JUL 31 1962
WEATHER BUREAU

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

- **W** - wyż
- **N** niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

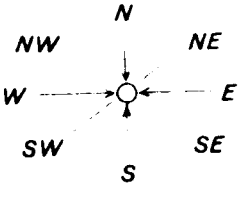
- ○ niebo bezchmurne
- ① 1/10 pokrycia nieba
- ◔ 2/10 – 3/10 „ „
- ◔ 4/10 „ „
- ◑ 5/10 „ „
- ◑ 6/10 „ „
- ◕ 7/10 – 8/10 „ „
- ◐ 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

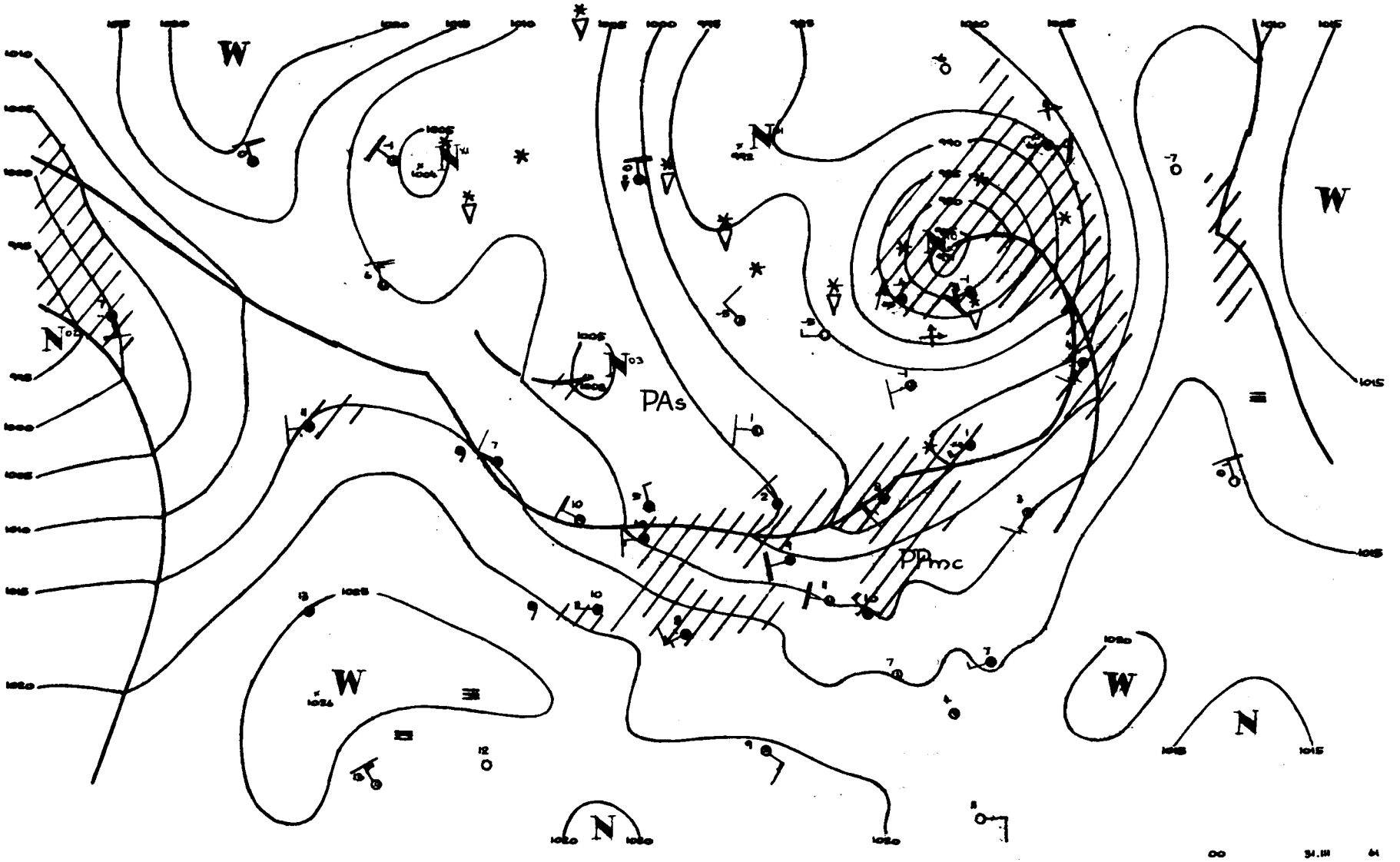
Wiatr.

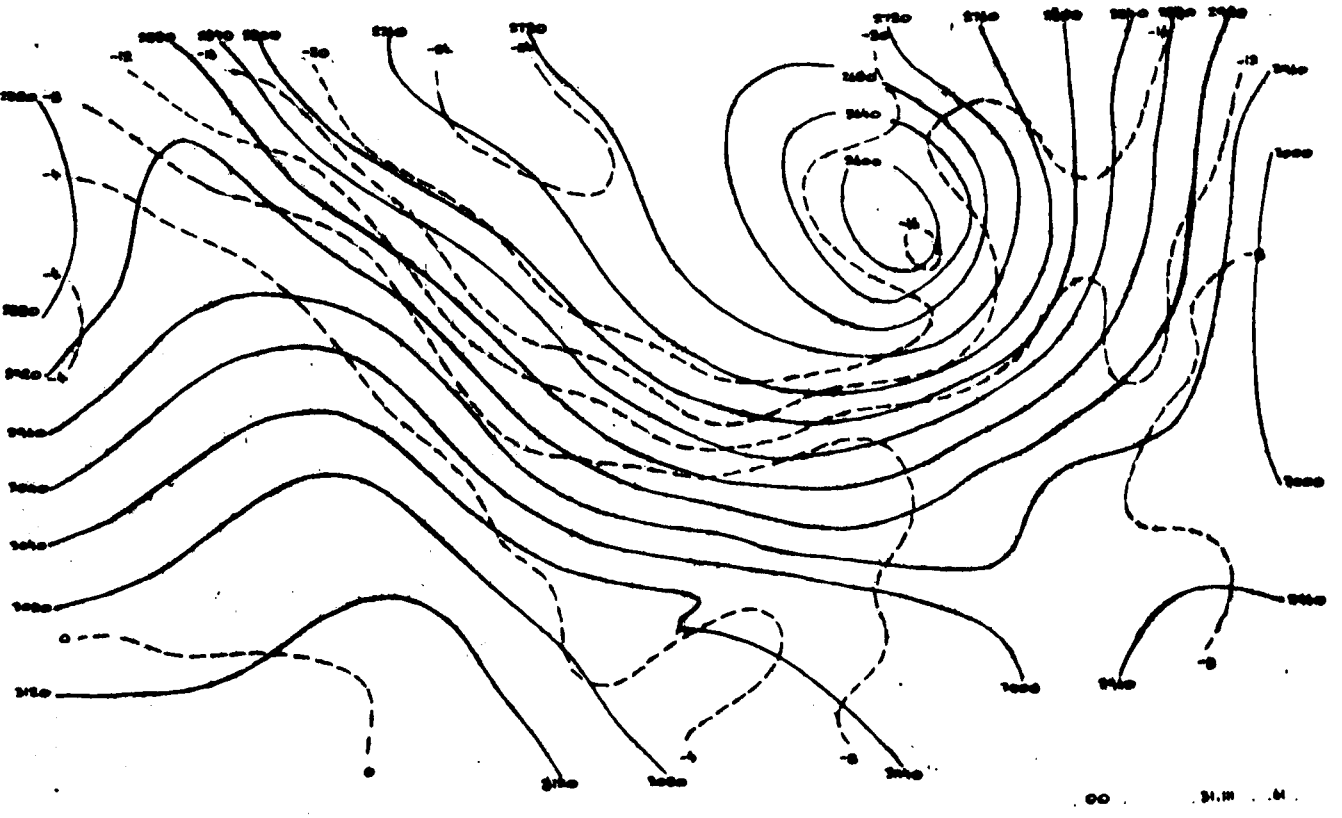
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

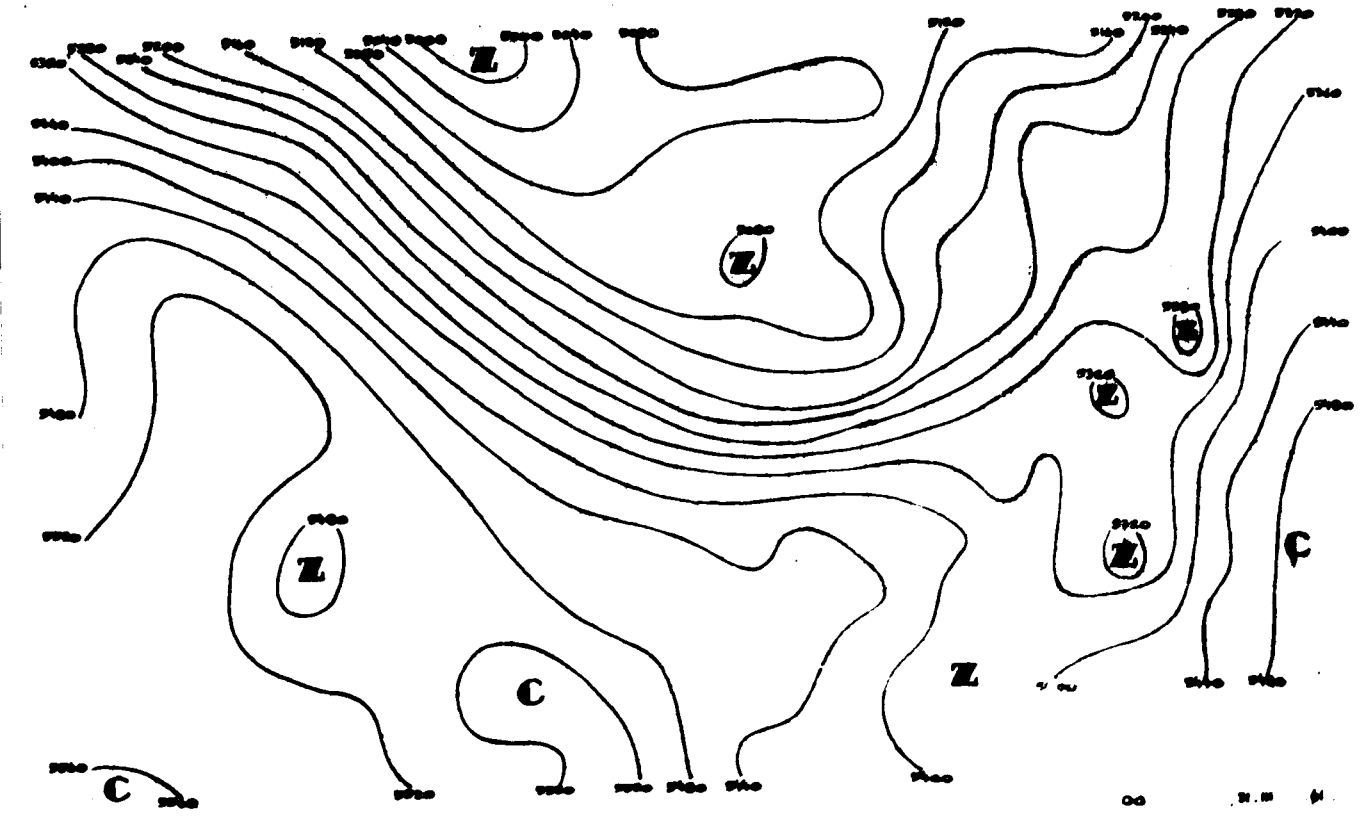


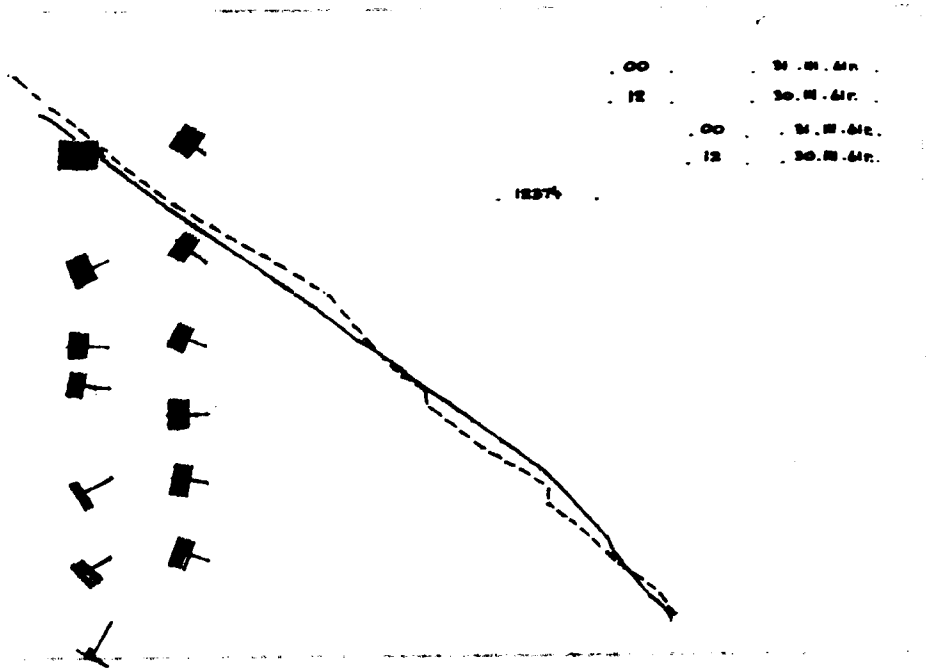
Rozmieszczenie danych:

- Temp. powietrza → **T**
- pogoda bieżąca → **W**
- kierunek i prędkość wiatru →
- **C** • chmury (0–5)
- **N** • wielkość zachmurzenia ogólnego
- **C.** chmury (6–9)

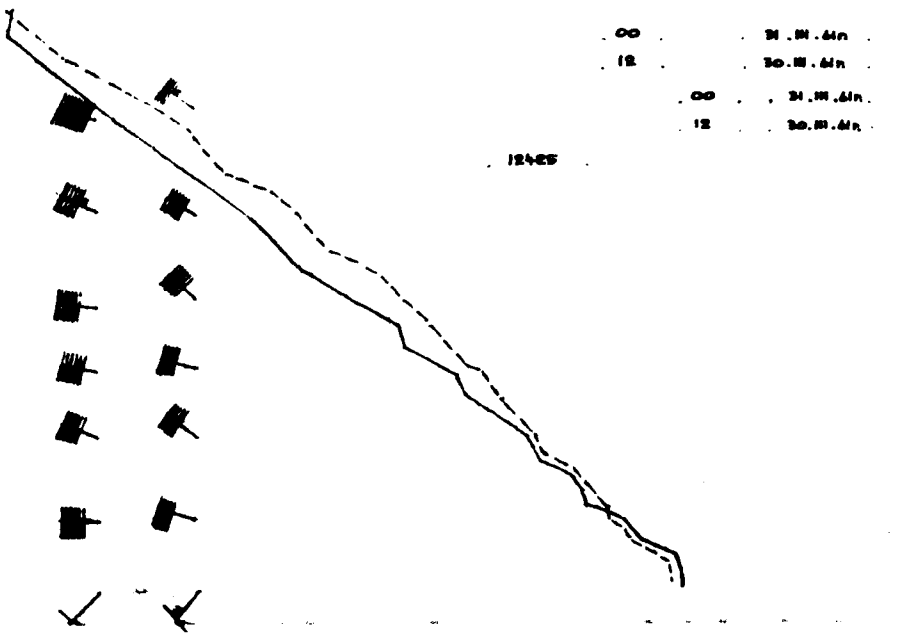

W
N
PAs
PPmc
W
W
N
N
00
31.III
64



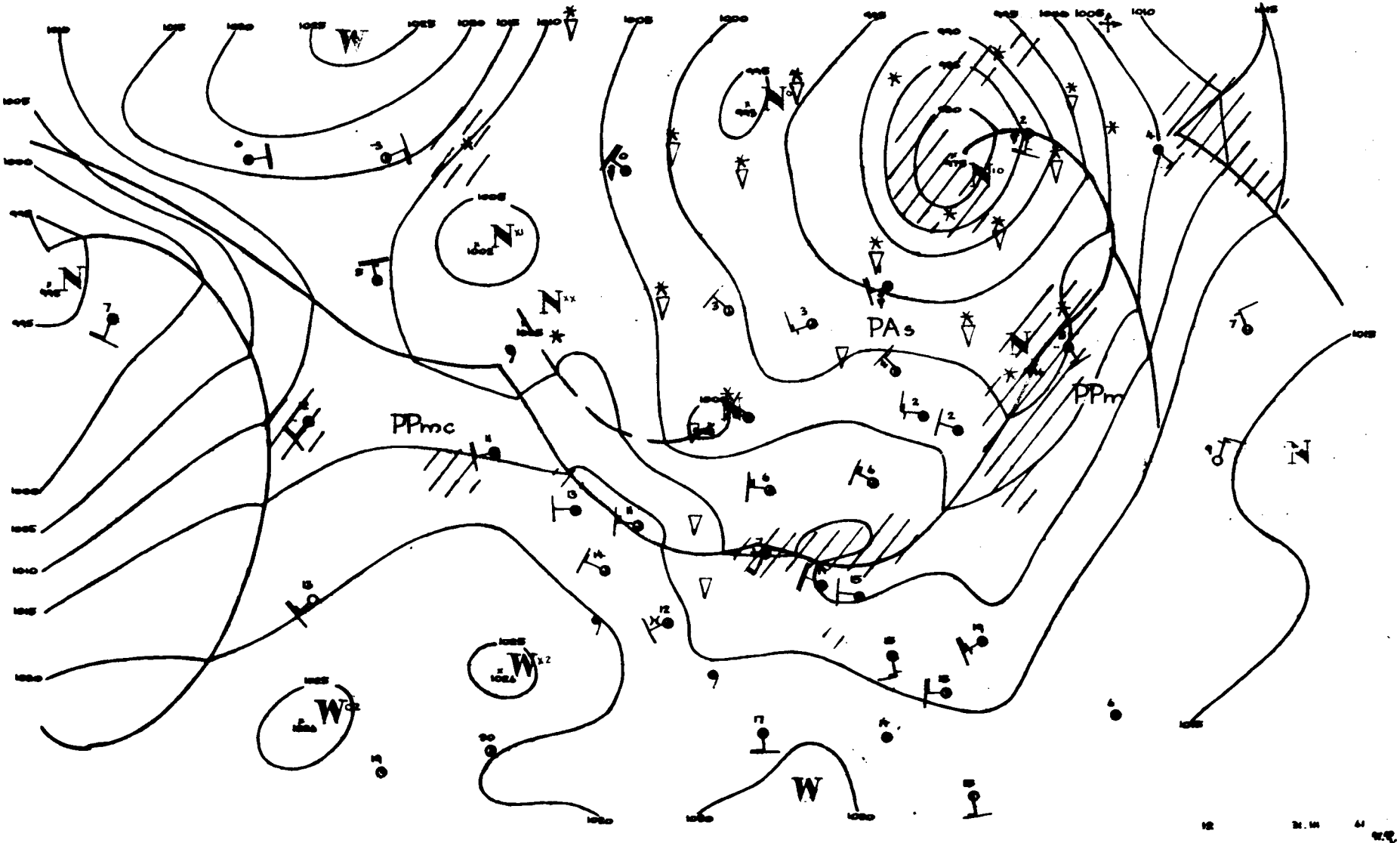



00
12
00
12
1234

00


00
12
00
12
1245

12


PPmc
PAs
PPm

Dane synoptyczne z Polski w dniu 31.III.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82505	60022	99602	4558X	51703
185	83401	95717	99900	8062X	50705
205	83203	70026	02903	8097X	00213
250	83203	96616	00701	7742X	01315
295	80401	96716	98800	8032X	50726
330	83607	30616	01902	5732X	01229
375	82208	56216	97708	7542X	06725
425	82207	62026	00510	856XX	06707
465	82208	40616	98707	6732X	06612
560	82309	60216	04907	854XX	06709
695	82202	60022	05208	8097X	04721
105	72503	97012	00903	754XX	01202
235	80000	97037	XXX01	854XX	50XXX
270	80201	96716	98601	7742X	00714
310	83604	97216	04003	6732X	02237
495	82007	96515	01108	864XX	05729
510	92225	90717	21400	9XXXX	50714
570	82205	57256	02007	855XX	05719
575	82503	65612	04508	6742X	04715
650	82707	60777	87953	85XXX	53500

SYNOP z godz.12 GMT.

150	52707	70038	04906	52500	54201
185	53204	97012	05403	53500	53216
205	82705	70031	06906	42507	52704
250	72505	98031	07107	62506	53104
295	52904	96108	05805	42501	55214
330	82705	65032	08606	62506	52801
375	62907	80022	07706	52502	54112
425	72202	70032	08807	62532	50802
465	62706	70012	08305	32536	55208
560	83601	30616	10003	7732X	02115
695	83207	58616	08504	6732X	03330
105	62506	98022	05605	42501	52802
235	62705	97018	XXX05	625XX	54XXX
270	42904	98021	06406	42500	51208
310	72703	97012	08206	3153X	53804
495	72906	98026	08006	43408	51118
510	92504	90497	25752	9XXXX	53801
570	72903	80016	08805	65478	51215
575	83603	60616	10004	6542X	02125
650	82508	40878	88452	88XXX	52203

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23522	85304	01014	02521	70849	56562
02615	50539	74758	02725	40697	87886	02635
30890	01XX9	02752	55555	00986	07061	02007
32959	06064	02209	59928	05042	02312	81904
04044	02416	37843	01003	02520	60819	00005
02619	23667	58582	02624	62555	68694	02727
76475	77789	02723	47430	83843	02627	66666
30002	02752	26607	02848	01010	5742X	11100
70908	28055					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23501	85326	03502	02829	70867	56561
02932	50512	73763	02835	40701	84897	03032
30896	98034	02955	20156	08134	02838	55555
00986	09067	02206	34958	09067	02411	46944
09042	02414	67920	08049	02919	95890	05027
02727	47835	02020	02829	70812	50505	02825
86795	50505	02825	10772	51519	02930	36747
55550	02933	94694	56565	02932	73626	62662
02927	06600	63675	02825	58560	68713	02827
99530	69736	02832	21448	79848	02832	24387
86902	02931	30331	93984	02842	93258	05092
02949	63231	09134	02865	56200	08134	02838
01010	856XX	11100	80869	29055	11122	06231
09138						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 31.III.1961r.

Zachmurzenie było o charakterze zmiennym, okresami duże i występowały opady. Na południu Polski ciągłe, a na