Poland
PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

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

LIBRARY
JUL 31 1962
WEATHER BUREAU

oct.
QC
925.4
.P7
B58
paźdz.-gru
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
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

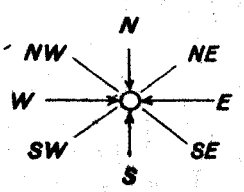
Chmury (C):

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)

121 447

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

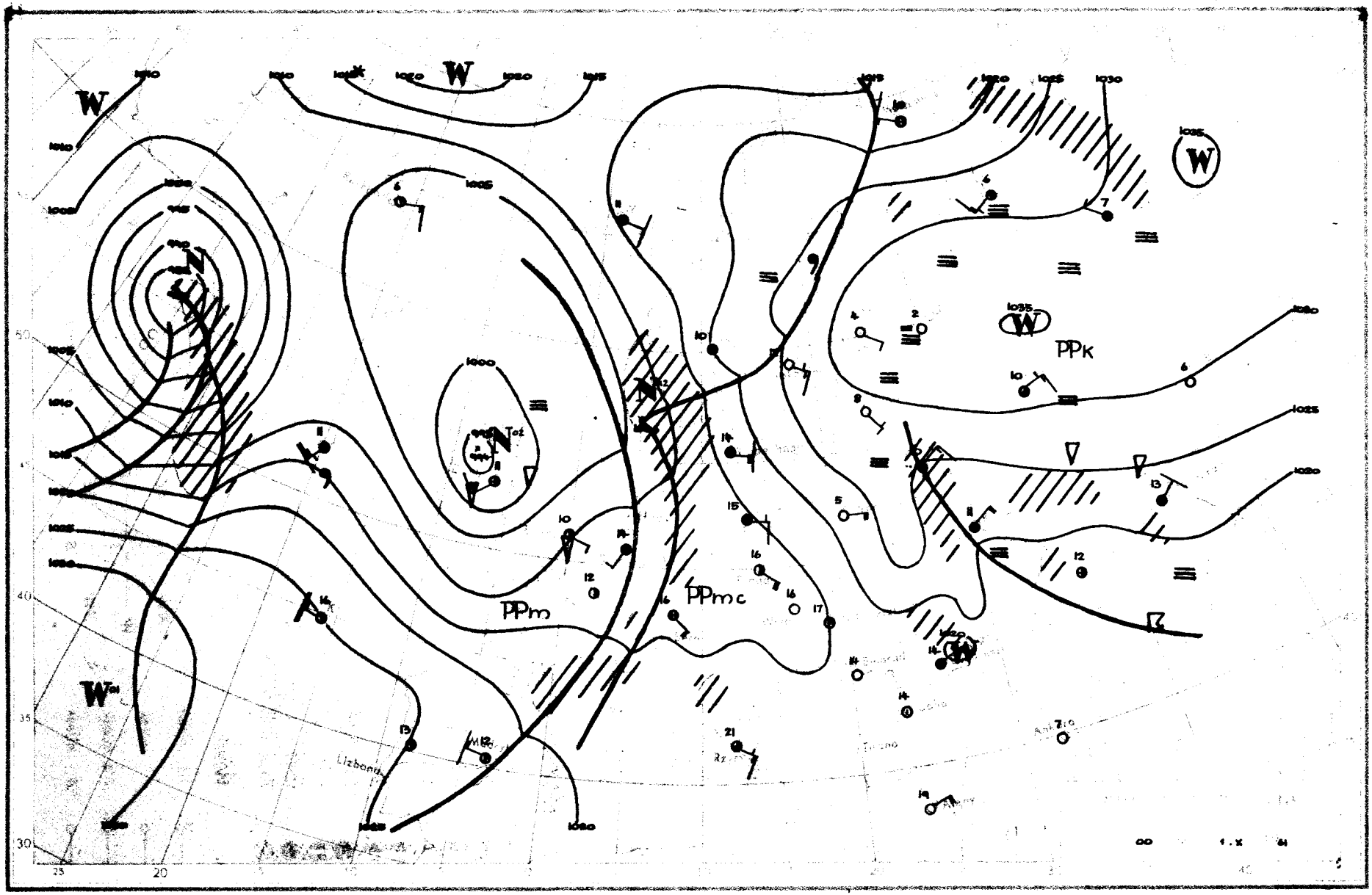
ERRATA NOTICE

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

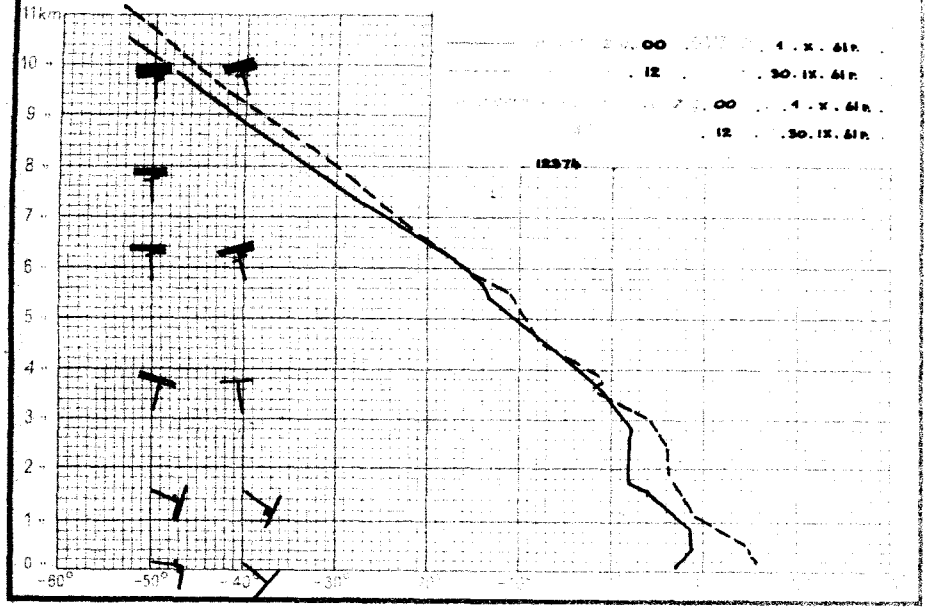
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

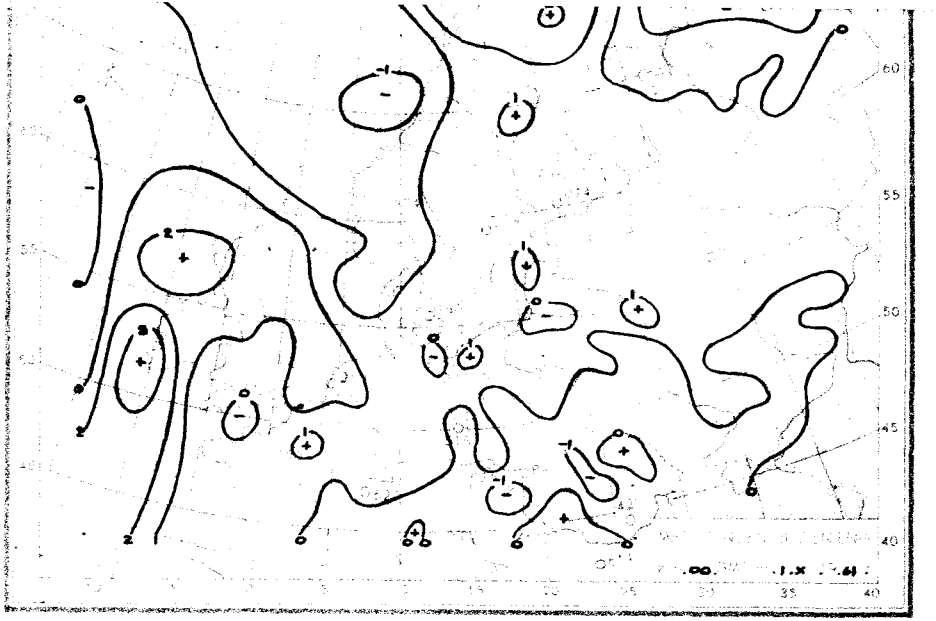
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

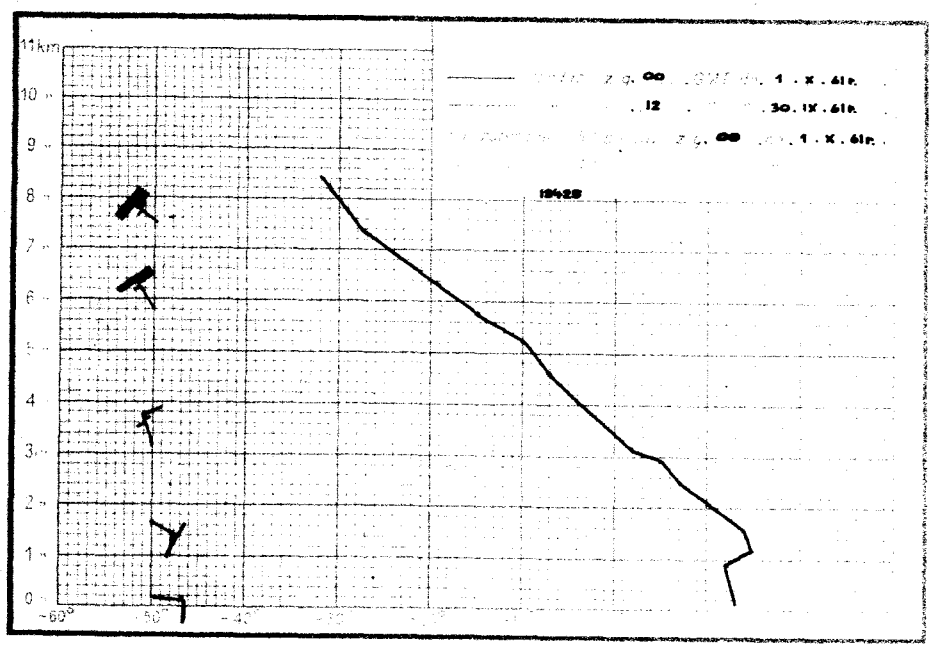
Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

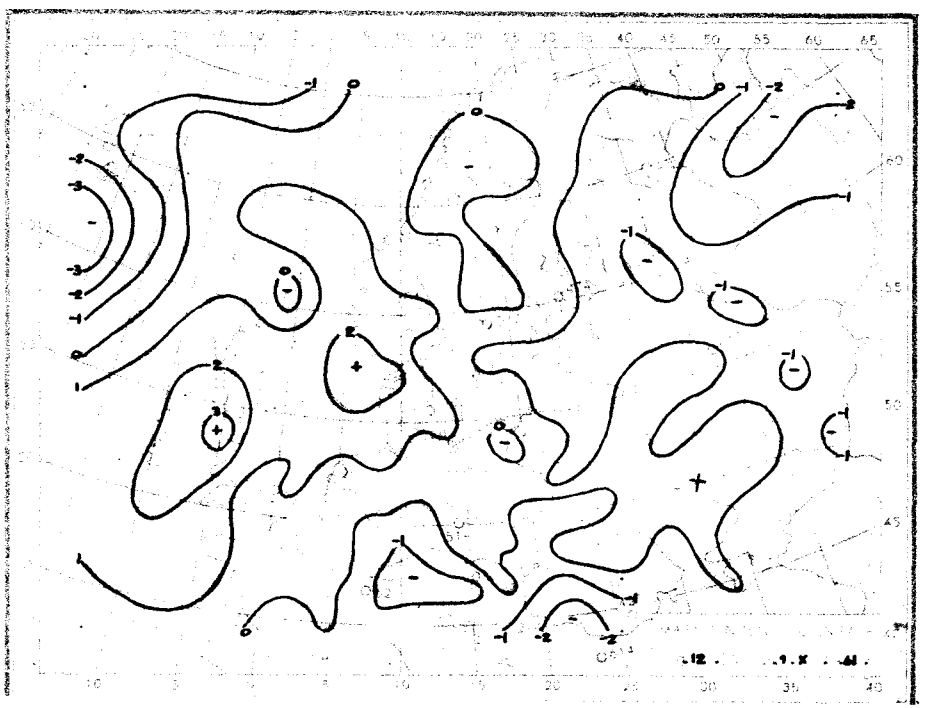


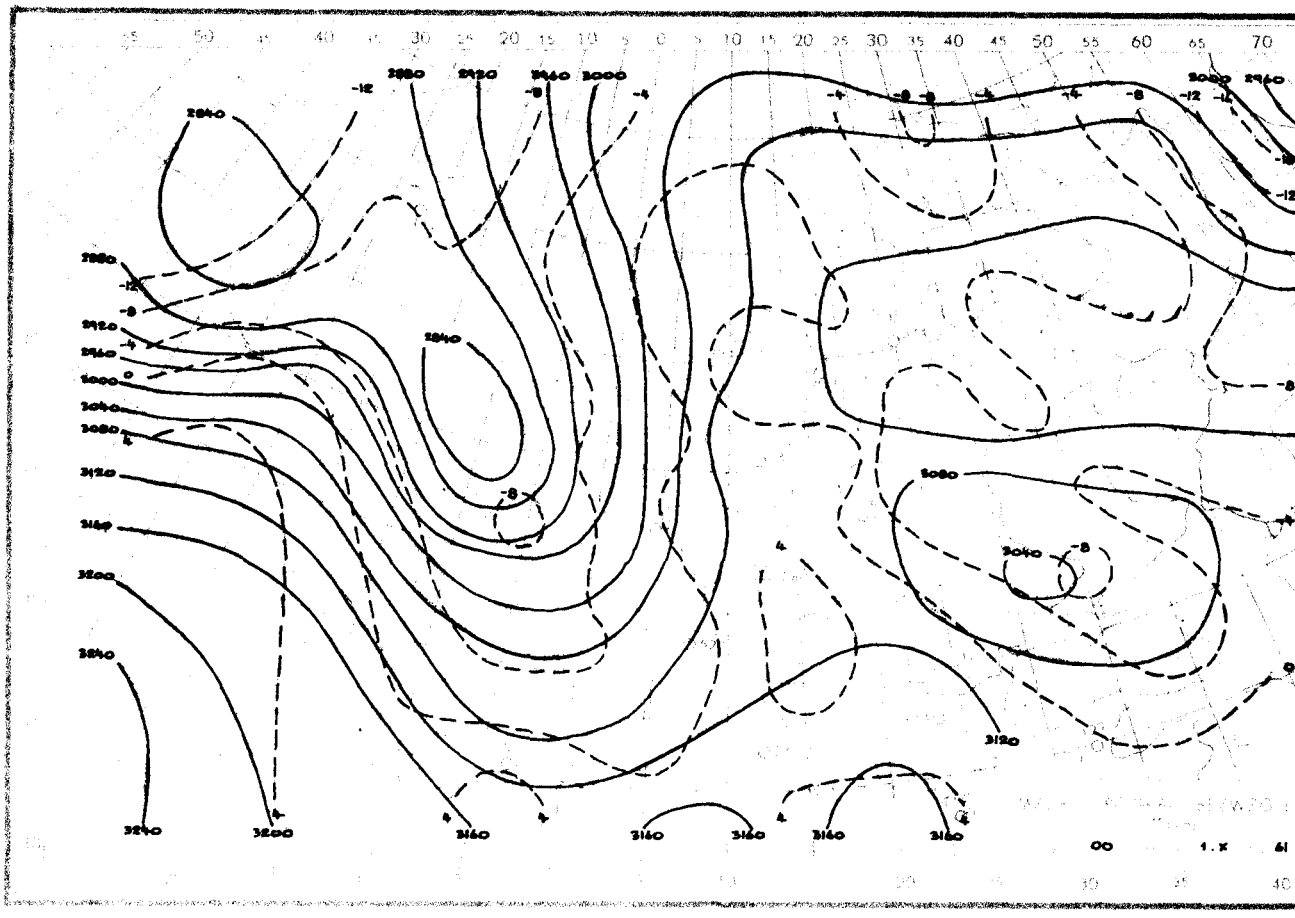
PPm
PPmc
PPk
Lizbona

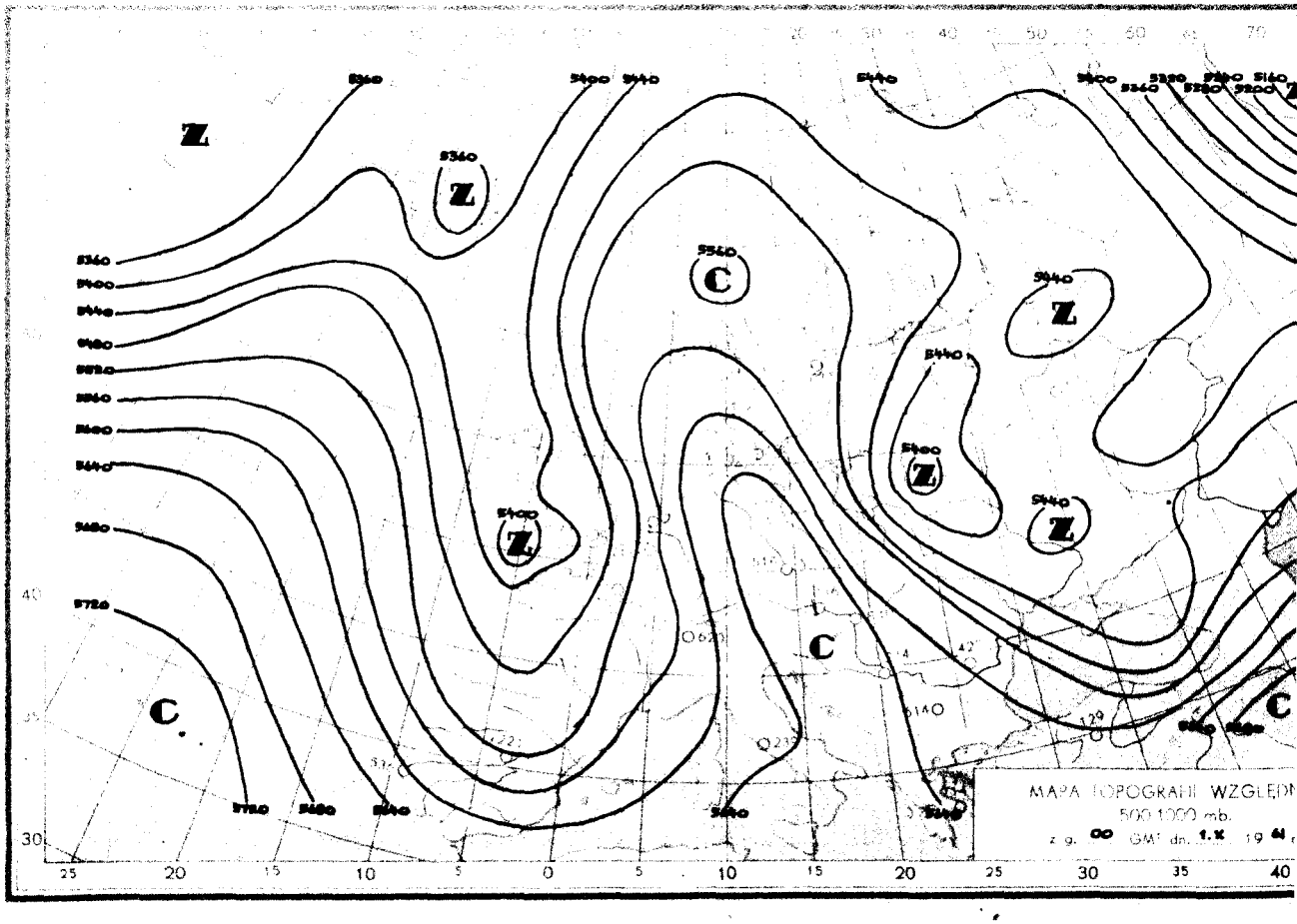

11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
-30°
00 . 1 . X . 61 r.
12 . 30 . IX . 61 r.
00 . 1 . X . 61 r.
12 . 30 . IX . 61 r.
12374

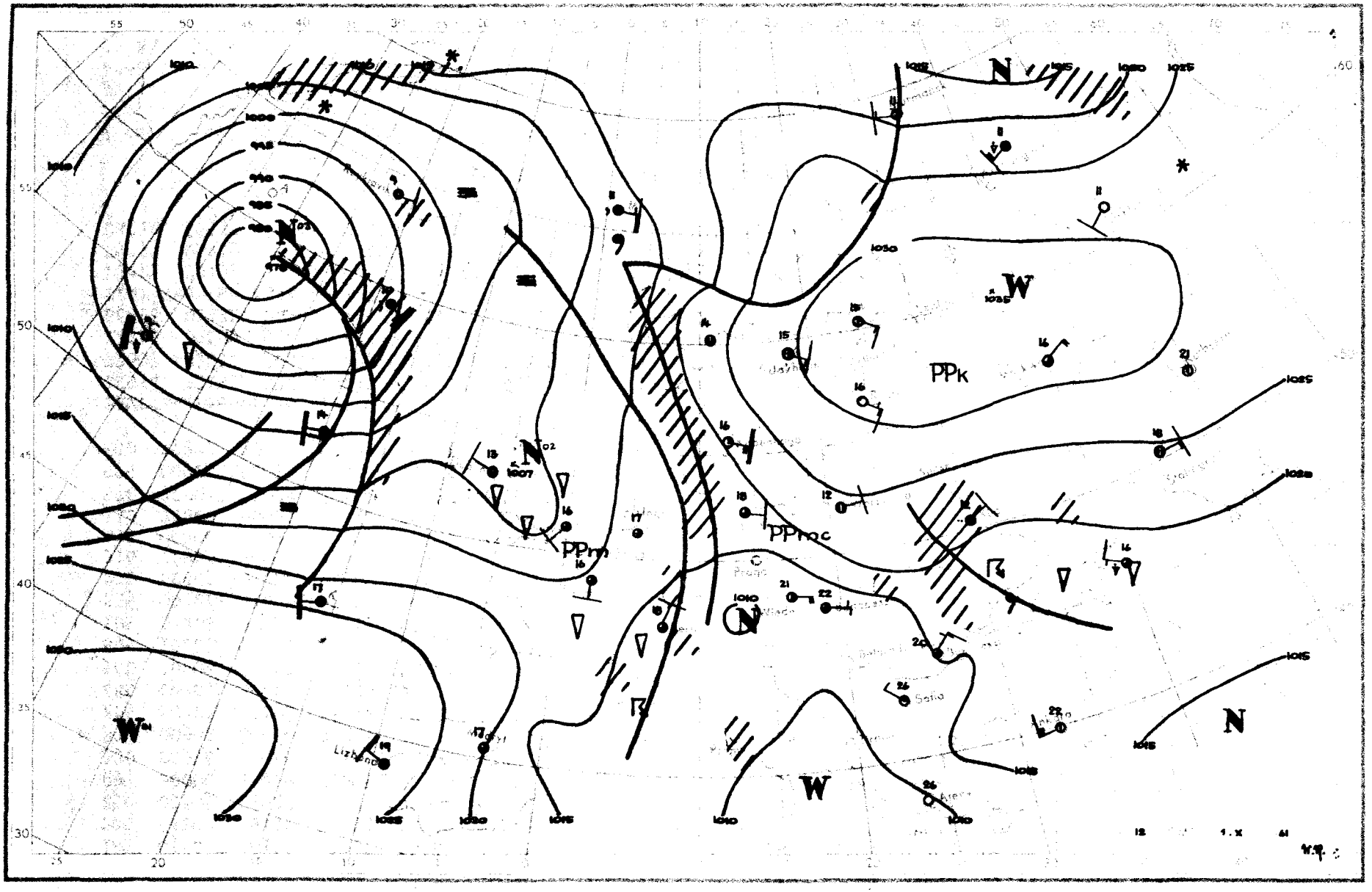

60
55
50
45
40
35
40
.00. . 1 . X . 61 .


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
00 . 1 . X . 61 r.
12 . 30 . IX . 61 r.
00 . 1 . X . 61 r.
12428


60
55
50
45
40
35
40
.12 . . 1 . X . 61 .




MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDN
500-1000 mb.
z g. 00 GMT dn. 1.X 19 61



PPk
PPm
PPmc
Lizbona
Sofia

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	01402	56100	23709	00900	07205
185	01403	96100	25507	00900	06204
205	61107	58101	16514	60930	09203
250	01105	97020	22109	00900	06306
295	00000	97020	26405	00900	04103
330	00906	56050	19112	00900	07204
375	00902	60020	23205	00900	05204
425	60903	57101	16613	6093X	09702
465	00907	60021	20309	00900	06203
560	70904	60032	17612	756XX	08702
695	10401	56101	20806	15500	05702
105	21406	97020	19512	00901	07206
235	00904	97020	22109	00900	07205
270	00903	97020	24107	00900	06204
310	70903	40052	15315	7093X	09301
495	00000	97020	23305	00900	04400
510	71808	98021	39712	7087X	09704
570	70906	65022	20509	7093X	06302
575	80903	60012	18910	6552X	06201
650	72902	70022	02109	3553X	04707

SYNOP z godz.12 GMT.

150	31401	60030	26414	31400	09203
185	71105	96104	26712	754XX	09204
205	21412	70010	20217	00902	04400
250	70905	97021	25511	725XX	08205
295	80902	96102	26213	853XX	10103
330	10907	60020	22414	00901	07305
375	70905	60024	24612	755XX	08202
425	10907	70021	19016	00902	06103
465	70909	60022	22611	755XX	06701
560	10907	65020	19712	10940	05103
695	60406	60034	20814	62500	07703
105	01409	97020	23415	00900	05103
235	61406	97031	24613	65500	08802
270	80704	97022	25511	863XX	08201
310	31106	59051	18518	00902	13107
495	80404	97024	23713	854XX	08205
510	51406	97032	39810	12052	57202
570	50707	60012	22013	54500	06101
575	51408	60012	20914	51500	06801
650	20904	86021	00707	22X42	51500

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23183	07013	01004	85520	03557	01108	70086	00748	00211	50571	64895	03613	40736
77007	03614	30934	93126	03622	55555	00011	06037	11965	08064	22925	08044	33821	02581
44723	02680	55653	50769	66515	63885	77476	66903	88400	77007	99280	96158	05250	03203
66666	011XX	00903	965XX	01311	438XX	03513	250XX	03624	01010	00900			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23133	13103	00903	85502	13088	01206	70105	02006	03404	50574	64685	03313	40740
75797	03219	55555	00002	13111	11930	12073	22893	14099	33858	14091	44759	06028	55728
04018	66537	60651	77350	82893	66666	845XX	01305	640XX	03107	350XX	03213	01010	2565X

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

W zachodniej połowie kraju, a zwłaszcza w dzielnicach północno-zachodnich było zachmurzenie niewielkie, okresami nawet bezchmurnie. Na pozostałym obszarze po nocnych rozpogodzeniach niebo się zachmurzyło, na południowym-wschodzie wystąpiły gdzie niegdzie słabe, krótkotrwałe opady. Wieczorem, a w niektórych miejscowościach już po południu zanotowano lokalne większe przejaśnienia, które na północnym-wschodzie trwały niemal do końca okresu. W dzielnicach wschodnich notowano liczne mgły. Temperatura minimalna wynosiła od 2°C w Siedlcach i Rzeszowie do 12°C w Świnoujściu i Zgorzelcu, a maksymalna od 12°C na Mazurach i miejscami w centrum do 18°C na zachodzie. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E.60 – 3.X.60 – CW-4.5413 – 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	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

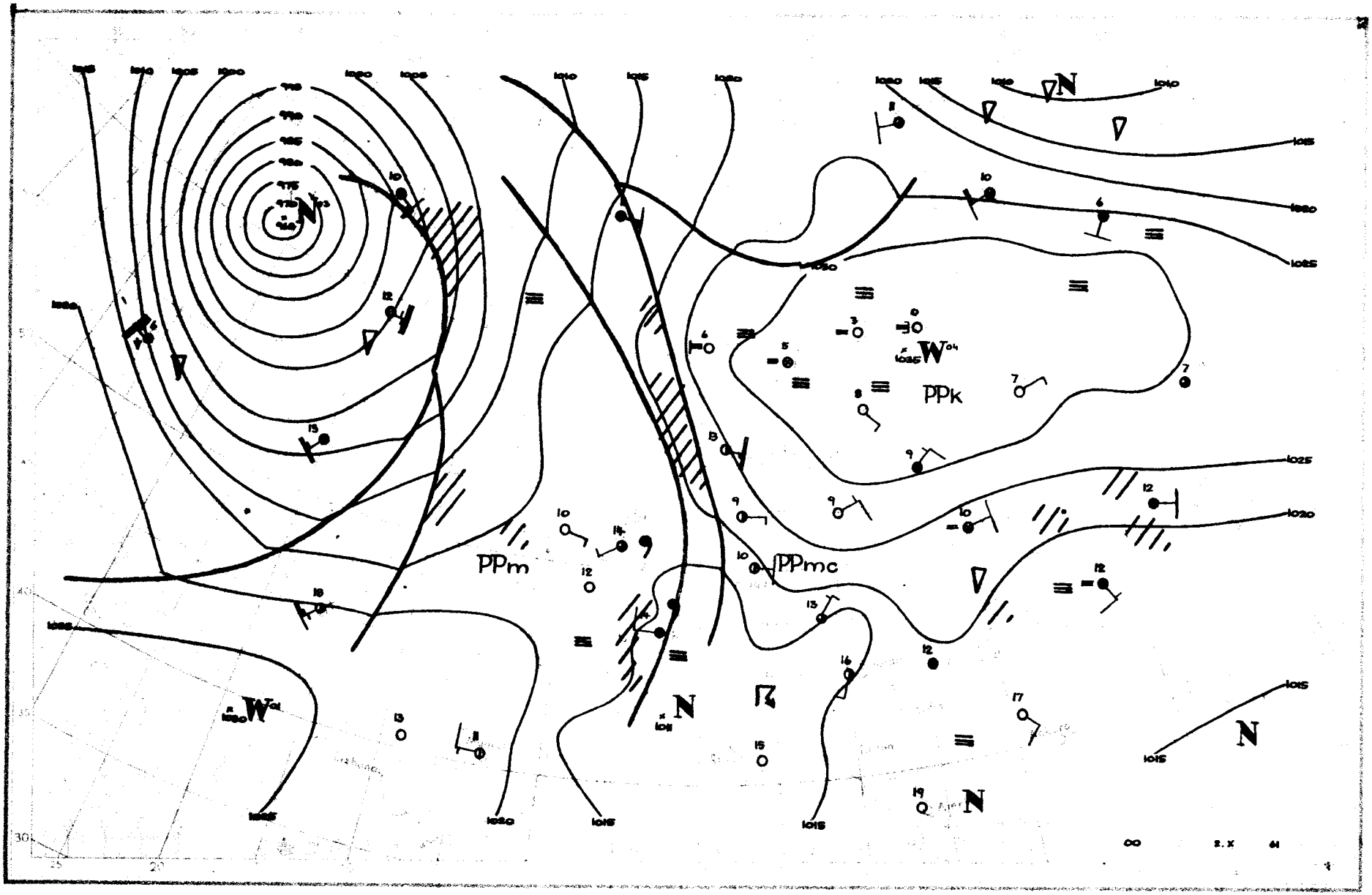
Wiatr.

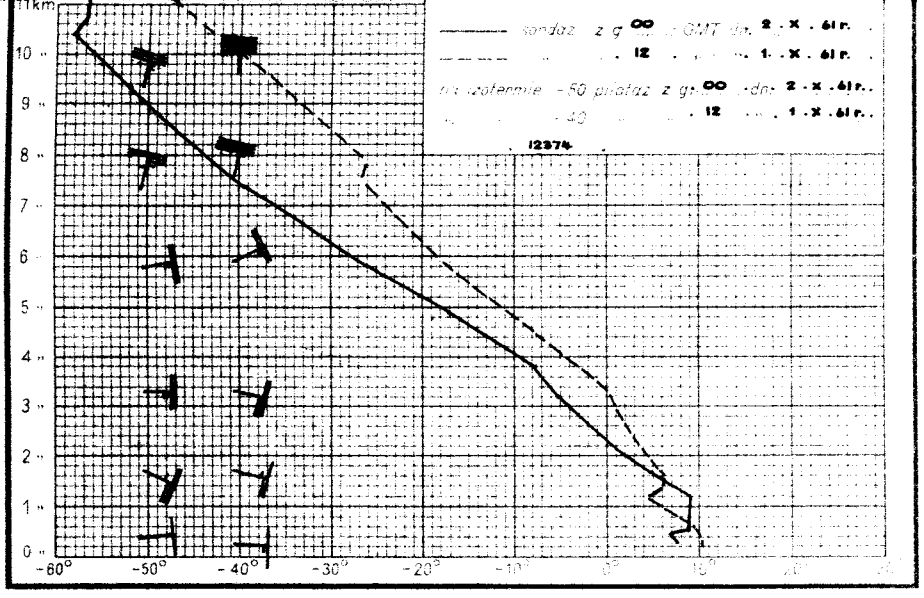
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

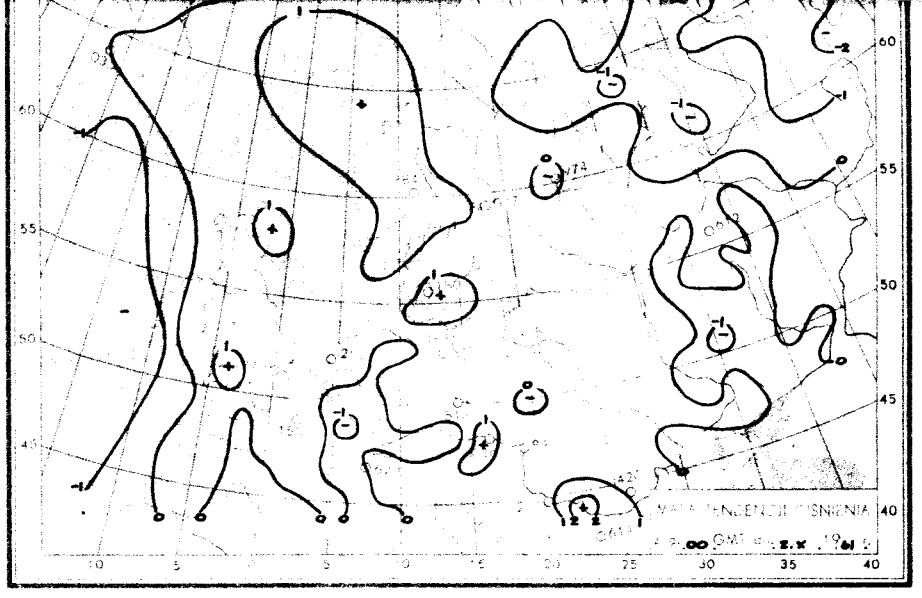
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

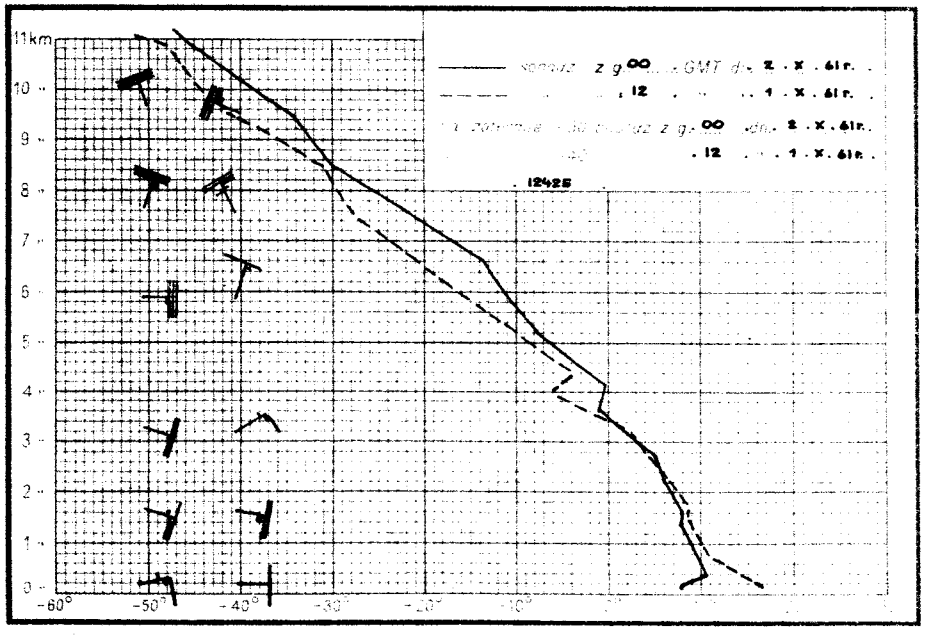
Rozmieszczenie danych:

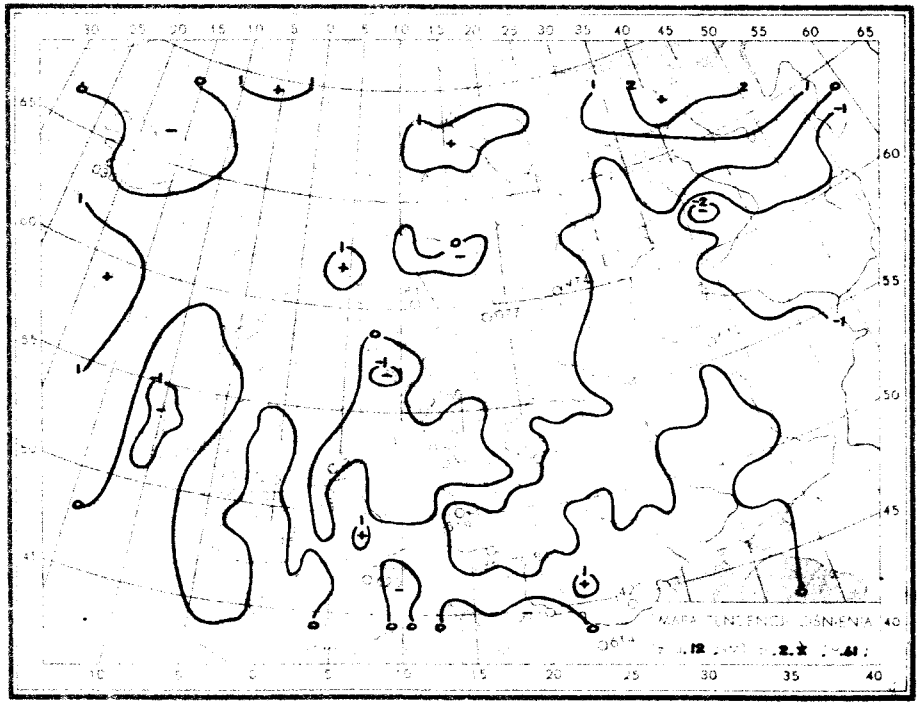
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

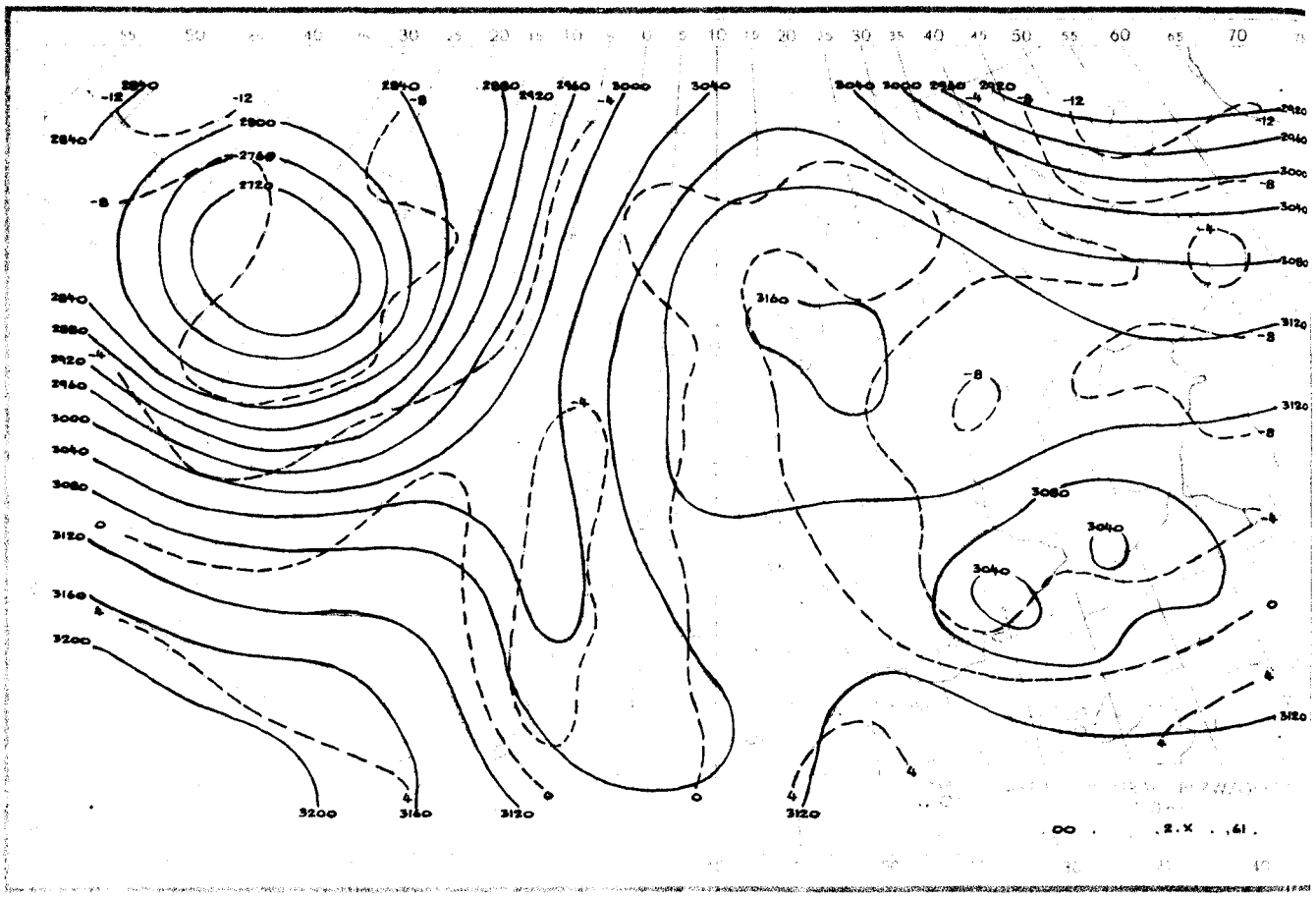

PPk
PPm
PPmc
N
W
1015
1020
1025
1030
00
2.X
61

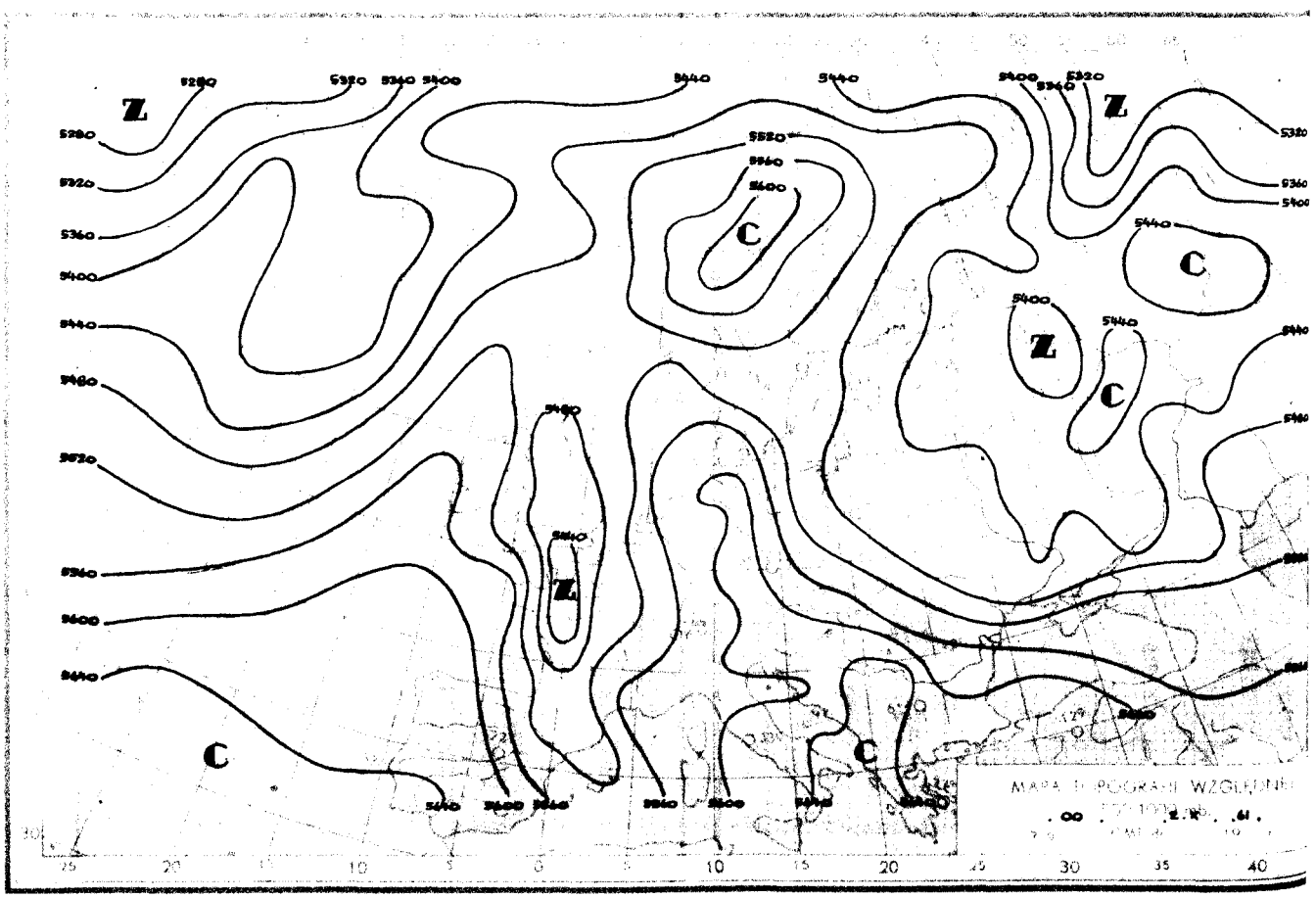

11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°
0°
10°
12374

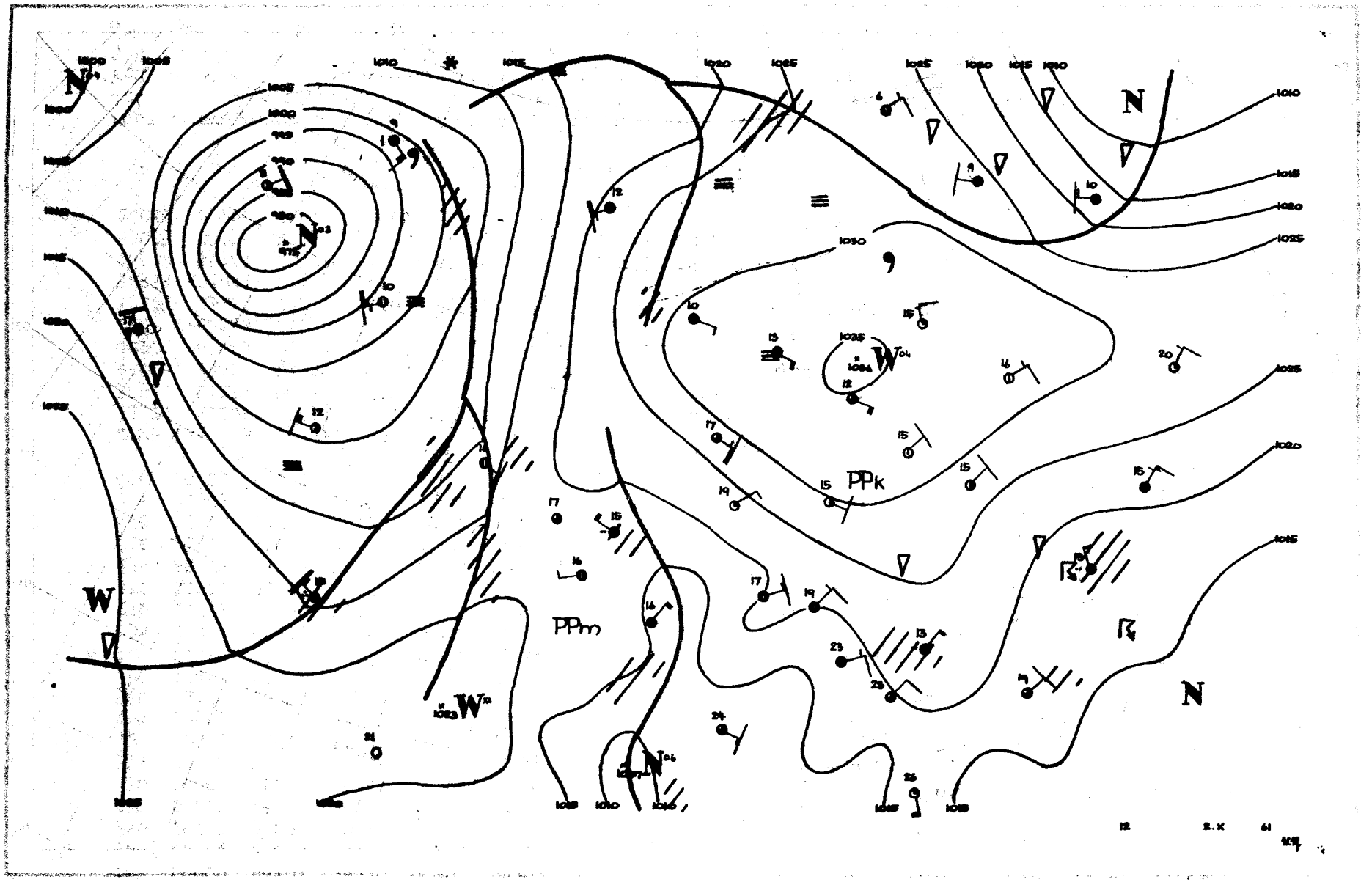

60
55
50
45
40
10
5
0
5
10
15
20
25
30
35
40


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°
12425


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


.00 . .2.X . .61 .


MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
.00 . .2.X . .61 .


PPk
PPm
N
W

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	60021	29509	00900	08207
185	00000	96101	28910	00900	08202
205	00904	65020	24508	00900	06304
250	00701	97021	275XX	00900	08301
295	80000	96102	29109	855XX	07306
330	00903	56100	25409	00900	08400
375	00704	58101	26709	00900	08202
425	00901	62020	23108	00900	07102
465	30905	60011	24509	35500	08400
560	81105	60031	23309	834XX	08602
695	70404	60022	23710	7097X	09204
105	01103	96100	26810	00900	05208
235	00902	96100	27709	00900	08102
270	10401	97020	27909	15500	08400
310	00904	56100	22709	00900	06104
495	80403	97038	26011	855XX	10400
510	01416	98010	40404	00900	56203
570	70904	60031	24610	735XX	10400
575	80903	60021	24110	855XX	09204
650	00703	89020	01805	00900	61000

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80902	30102	31811	862XX	10102
185	10904	97014	32016	11400	11000
205	60907	65012	26914	654XX	08103
250	81105	96102	30212	864XX	11101
295	03603	97021	31115	00900	12805
330	70906	60021	28015	755XX	08803
375	51105	65012	29415	52500	10400
425	70906	60011	25015	784XX	09201
465	80908	60022	27113	855XX	09102
560	71110	65022	24914	755XX	07802
695	60907	60012	26415	635XX	10400
105	50905	97012	29114	52500	09801
235	80905	95104	30311	863XX	10104
270	70903	97022	31012	763XX	11203
310	20907	60021	24416	21500	08804
495	20706	97035	28417	22500	10702
510	31410	98410	43005	25X02	50207
570	70905	65012	27014	5353X	08802
575	61109	98012	25015	32531	09803
650	12201	88020	04707	11301	03108

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23208	08071	00805	85552	05006	01114	70106	54654	00912	50567	75868	00812	40724	89022	00314
30916	01XX5	00217	20175	06XX0	00115	00362	06XX8	55555	00014	09084	11993	07055	22970	09085	33900
09075	44813	02595	55700	54654	66650	56666	77561	66782	38250	06XX0	66666	26206	20006	66666	014XX
00703	850XX	01114	375XX	00215	01010	00900									

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23182	09071	00903	85531	08024	01208	70123	03643	01010	50578	59859	00916	40746	71967	00217
30951	84049	03415	2022204214		03228	55555	00008	08065	11982	11094	22876	08049	33845	08015	44786
06534	55747	06575	66655	50725	77623	00732	88580	55799	99542	56828	11458	62887	22355	80003	33306
83035	76250	94134	55200	04214	66666	008XX	00903	937XX	01207	474XX	00916	427XX	00216	336XX	03313
200XX	03228	01010	00900												

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

Początkowo przeważały rozpogodzenia, jednakże w godzinach rannych prawie w całym kraju występowało zachmurzenie duże i lokalne mgły. W ciągu dnia ponowne rozpogodzenia przemieszczały się od wschodu ku zachodowi, tak, że pod koniec okresu zachmurzenie duże notowano tylko w dzielnicach zachodnich. Temperatury minimalna wahały się od 5°C w Gdańsku i Kłodzku do 10°C na południowym-wschodzie, a maksymalne od 12°C w Chojnicach do 19°C w części środkowo.wschodniej. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich.

Druk [illegible] – A [illegible] Zam. [illegible] – 3 X 60 – 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):

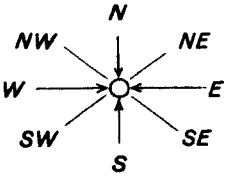
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

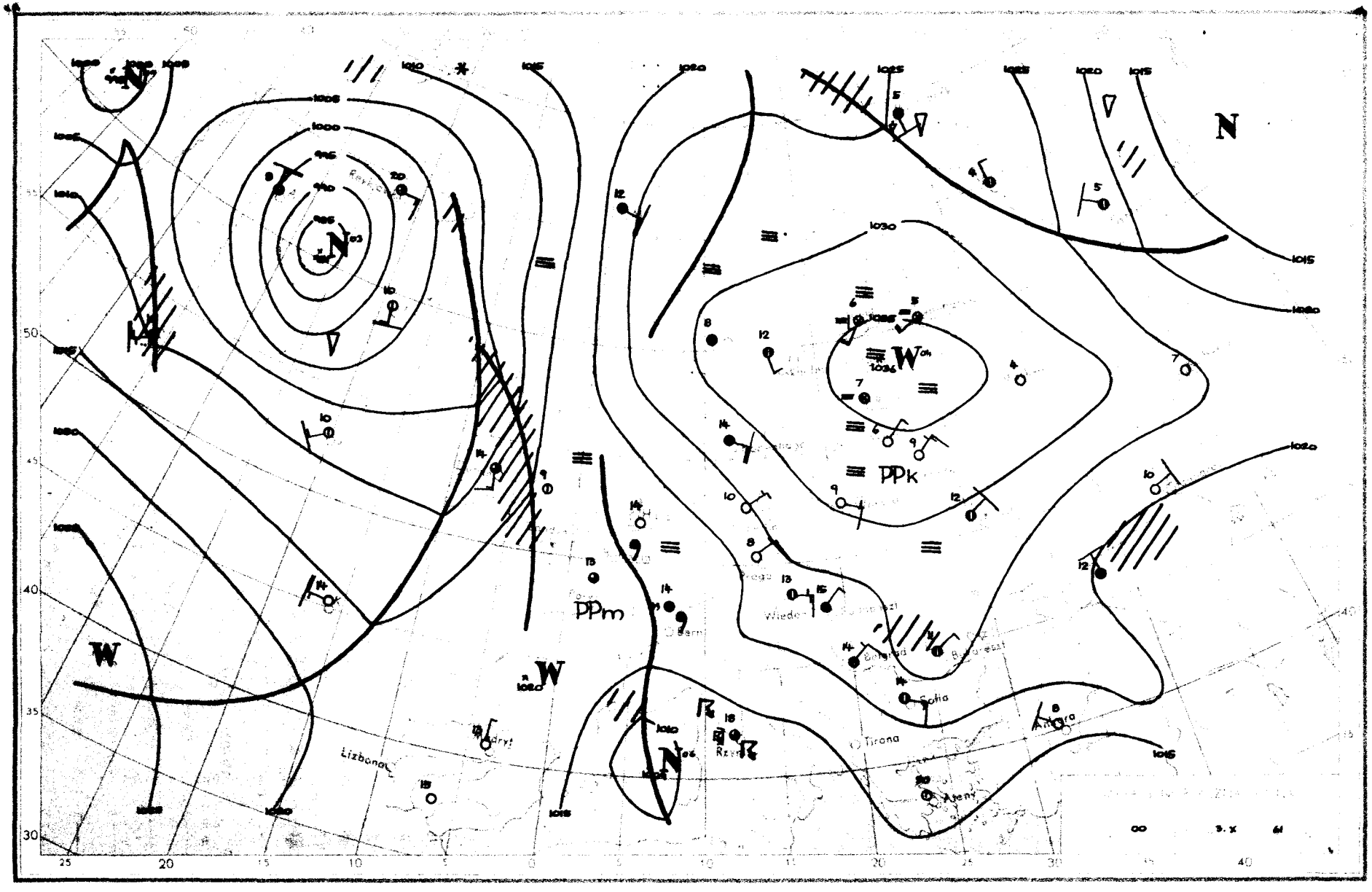
Wiatr.

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

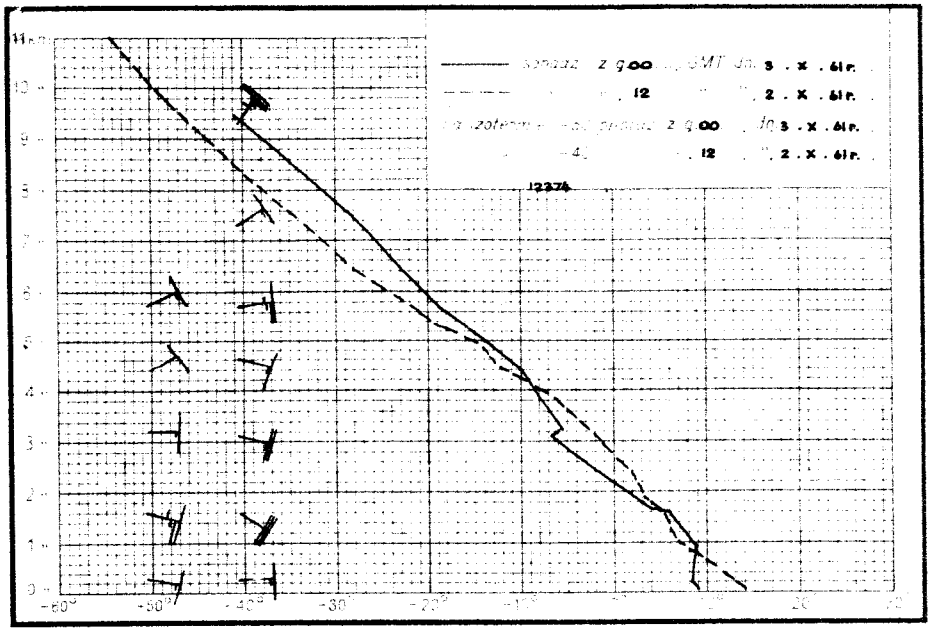


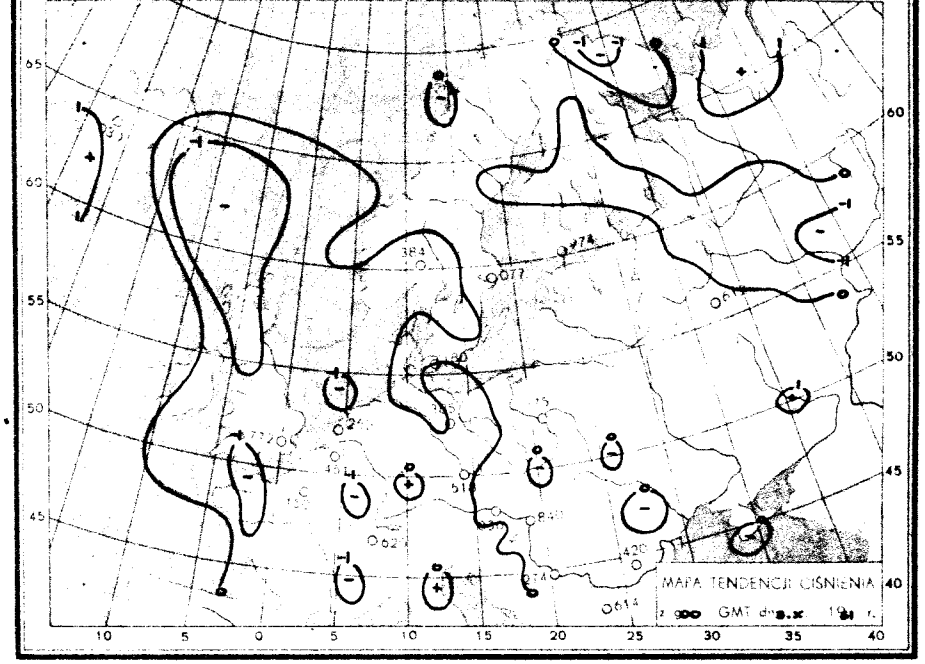
Rozmieszczenie danych:

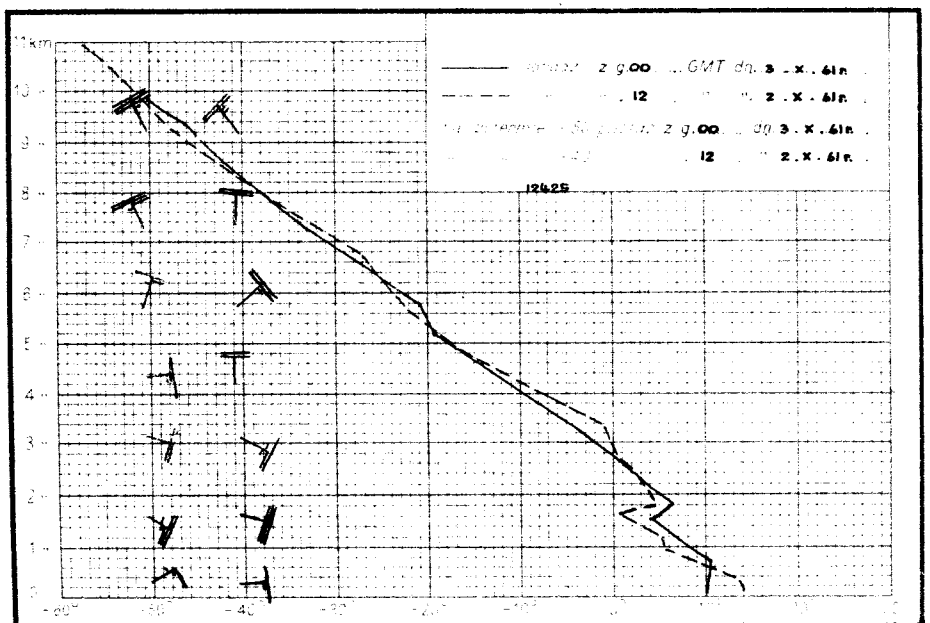
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

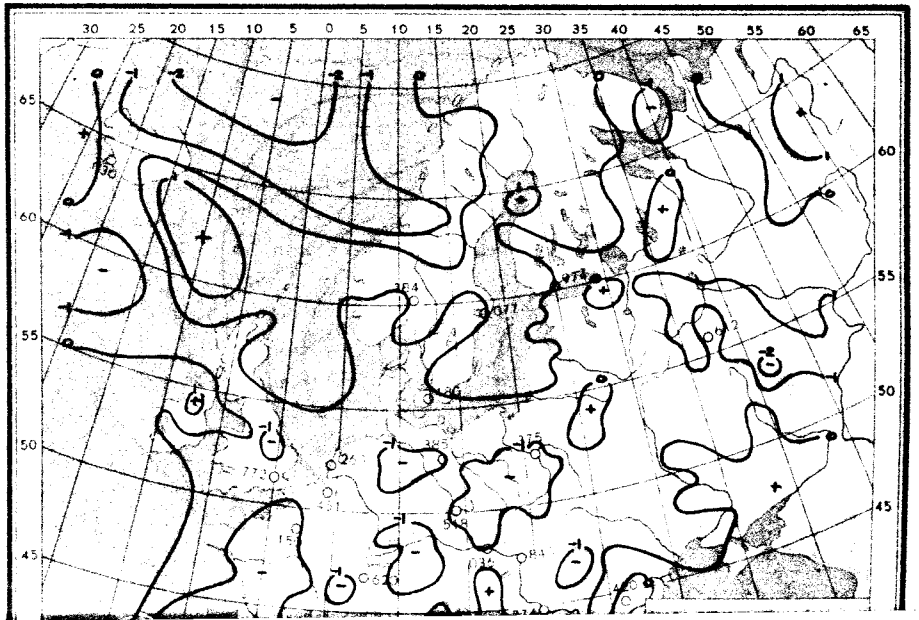


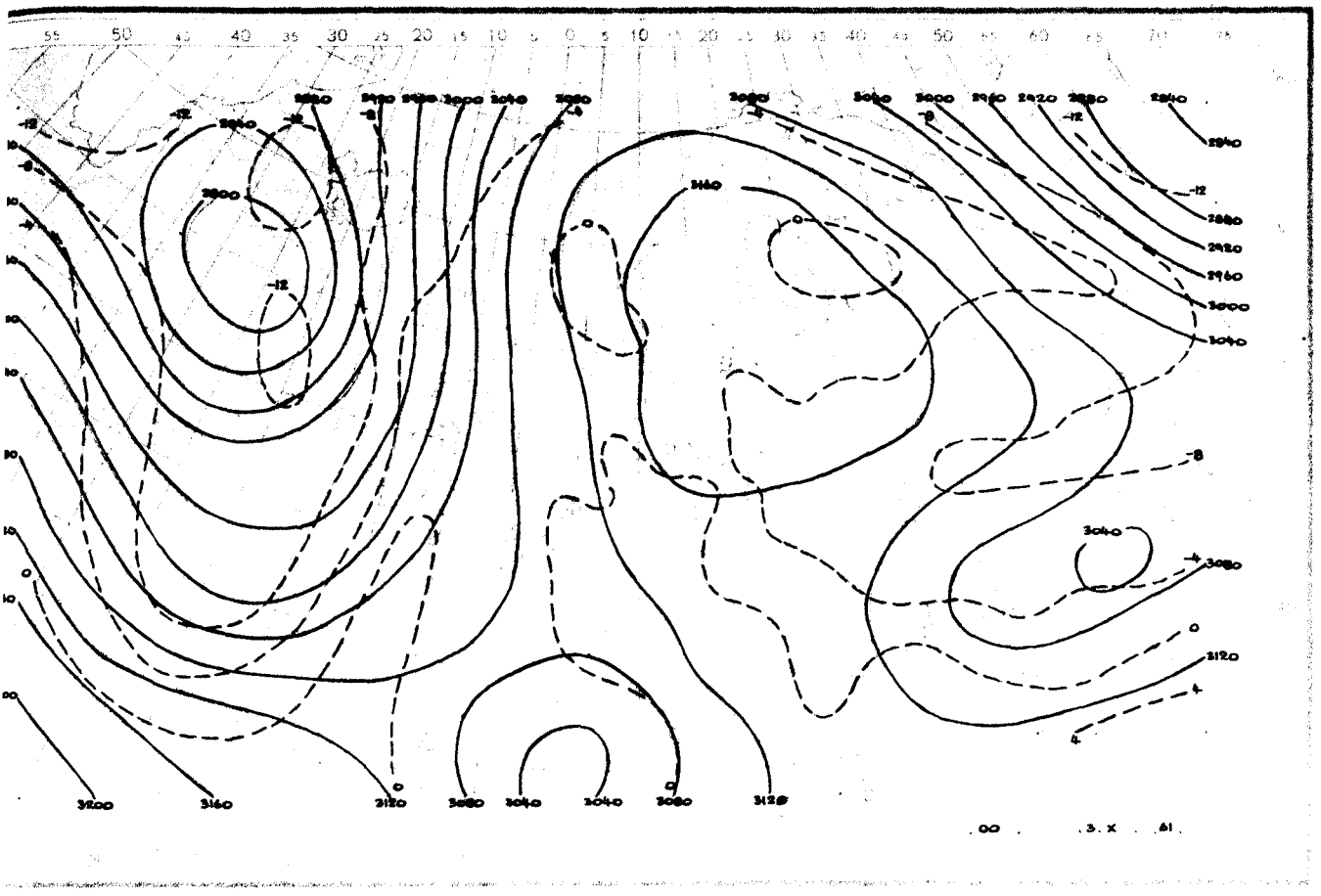
N
W
PPk
PPm
Lizbona
Madryt
Tirana
Ateny
Sofia
Wiedeń
Praga
Bern
Rzym
Belgrad
Bukareszt
Ankara
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1036
00
3. X
61

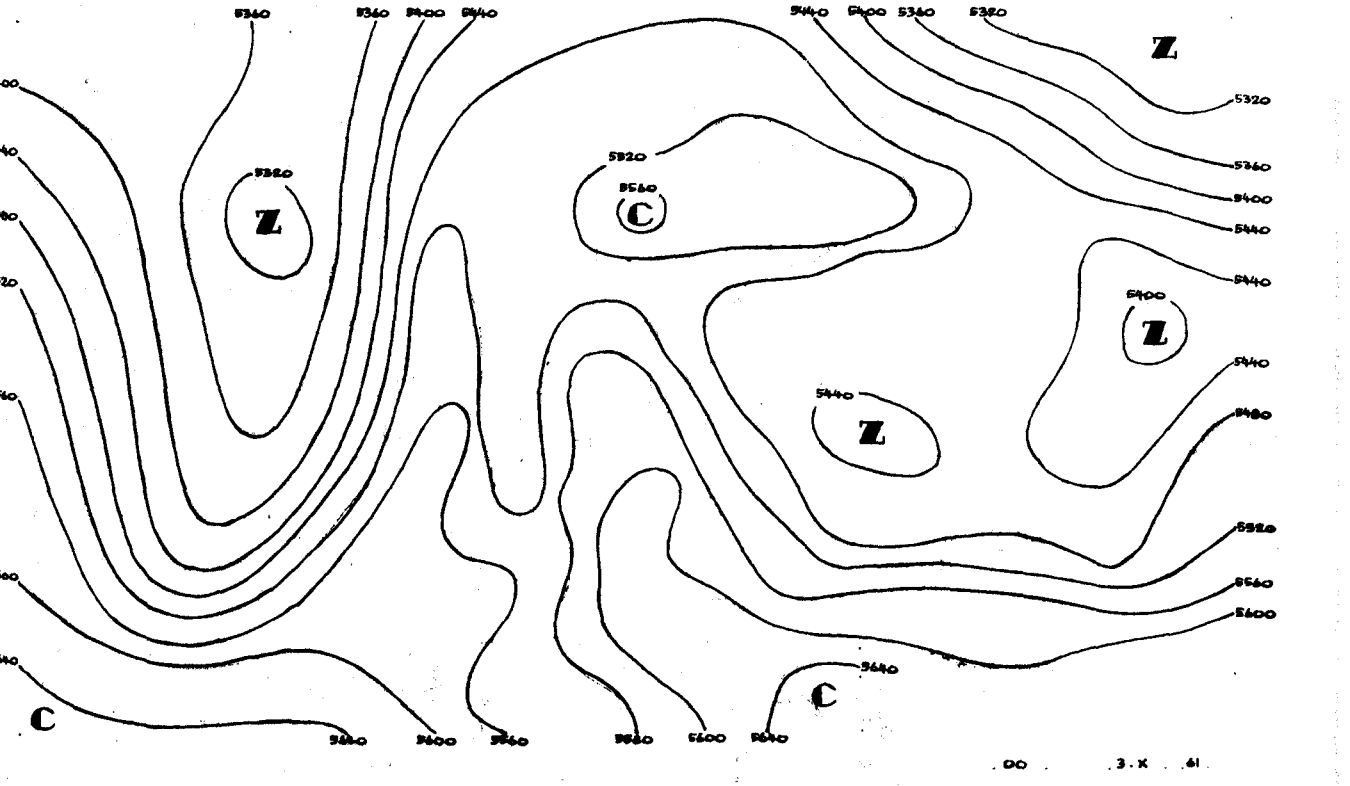

z g.00 GMT dn. 3 . X . 61 r.
12 2 . X . 61 r.
z g.00 dn. 3 . X . 61 r.
12 2 . X . 61 r.
12374

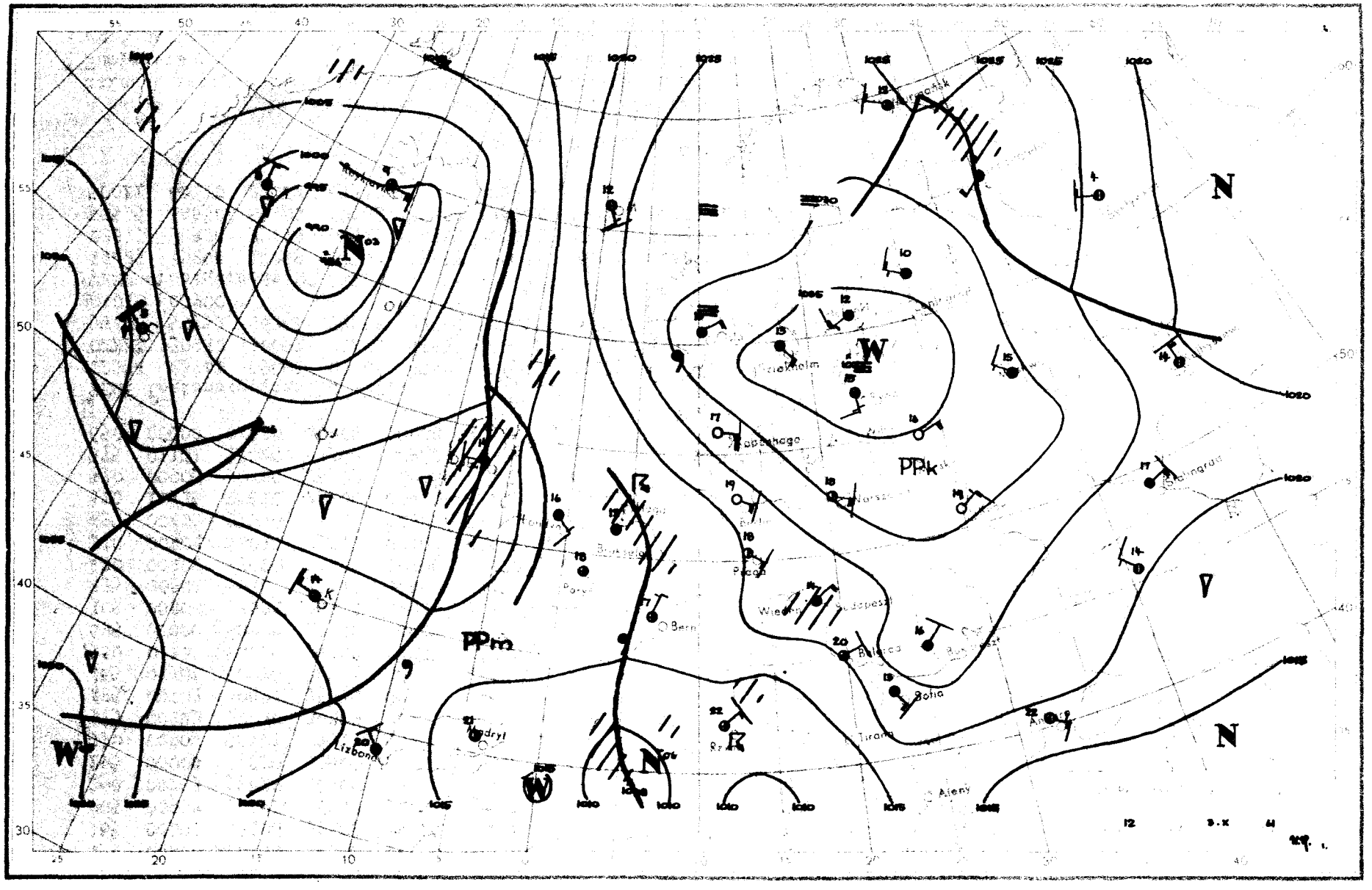

MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z 00 GMT dn. 3.X 1961 r.


z g.00 GMT dn. 3 . X . 61 r.
12 2 . X . 61 r.
z g.00 dn. 3 . X . 61 r.
12 2 . X . 61 r.
12425




.00 . .3.X . .61.


.00 . .3.X . .61.



PPm
PPk
W
N
Lizbona
Madryt
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Aleny
Stalingrad
Kopenhaga
Sztokholm
Rzym
Tot

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	20100	32308	00900	07104
185	00000	96100	32808	00900	08204
205	00904	65021	26910	00900	09801
250	00703	97020	30909	00900	08103
295	00000	97020	32805	00900	05102
330	00905	58101	27911	00900	08807
375	00903	60020	30809	00900	08204
425	00703	60021	25610	00900	09602
465	01105	60020	28510	00900	07104
560	01103	60020	25709	00900	07400
695	00000	60020	28508	00900	07201
105	00903	97021	29511	00900	10803
235	00901	96101	30910	00900	09201
270	00402	97020	31309	00900	08400
310	00904	60011	25011	00900	09807
495	00402	97020	31006	00900	06204
510	11416	98010	43505	00901	02202
570	00903	60020	28509	00900	06301
575	01101	98020	27308	00900	07501
650	00000	84020	05902	00900	52603

SYNOP z godz.12 GMT.

150	10404	60020	32515	11500	11706
185	21106	97034	33116	22400	09707
205	11409	70030	26419	11500	08808
250	21107	97030	30118	22500	09711
295	20905	97030	32717	21500	10708
330	10908	60020	27518	11500	07810
375	31107	70020	30218	32500	07810
425	10906	68020	24219	11600	07616
465	30910	65030	27516	31600	07712
560	01109	70020	25118	00900	07710
695	31107	68031	28017	32500	08808
105	00908	97020	29118	00900	08708
235	20906	97020	30217	21500	10807
270	30905	97020	31317	32400	10607
310	00908	60020	24419	00900	06806
495	41105	97034	30018	42600	08710
510	21408	98030	44007	21400	04501
570	01108	80020	27518	00900	07710
575	21105	98020	26717	22500	07711
650	12506	84030	06305	12400	51001

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23241	09081	01106	85584	06512	01109	70146	55642	00906	50574	67868	00606	40738	77945
0XXXX	30940	90051	0XXXX	55555	00018	08088	11980	XXXXX	22920	09068	33831	05521	44689	54681
55600	59753	66386	78958	77300	90051	66666	018XX	00902	978XX	01311	600XX	00505	438XX	00406
01010	00900													

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23208	10089	00504	85557	05031	01214	70128	51649	01210	50570	70901	00308	40731	82004
03313	30928	95118	03417	55555	00011	10089	11942	11097	22850	05031	33821	06529	44674	53679
55535	68856	66500	70901	77400	82004	88270	00151	66666	011XX	00403	909XX	01314	599XX	00907
500XX	00110	270XX	03310	01010	00900									

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

W całym kraju było bezchmurnie, tylko w ciągu dnia wystąpił krótkotrwały słaby wzrost zachmurzenia. W godzinach rannych lokalnie na południu i wschodzie zanotowano mgły, a w Kłodzku i Terespolu drobny opad. Temperatura minimalna wahała się od 2°C we Włodawie, Nowym Sączu i Zgorzelcu do 10°C w Koszalinie, Elblągu i na Helu, a maksymalna od 15°C w Gdańsku i na Helu do 16°C w Mikołajkach i 21°C w Raciborzu. Wiatry były słabe, miejscami przejściowo umiarkowane z kierunków wschodnich.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/61/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):

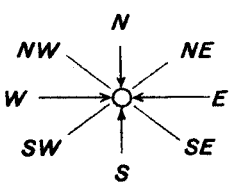
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10—3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10—8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

⊸	Cirrus	0
⌒	Cirrocumulus	1
⌒	Cirrostratus	2
◡	Altocumulus	3
◢	Altostratus	4
◿	Nimbostratus	5
⌓	Stratocumulus	6
– –	Stratus	7
⌒	Cumulus	8
⌒	Cumulonimbus	9

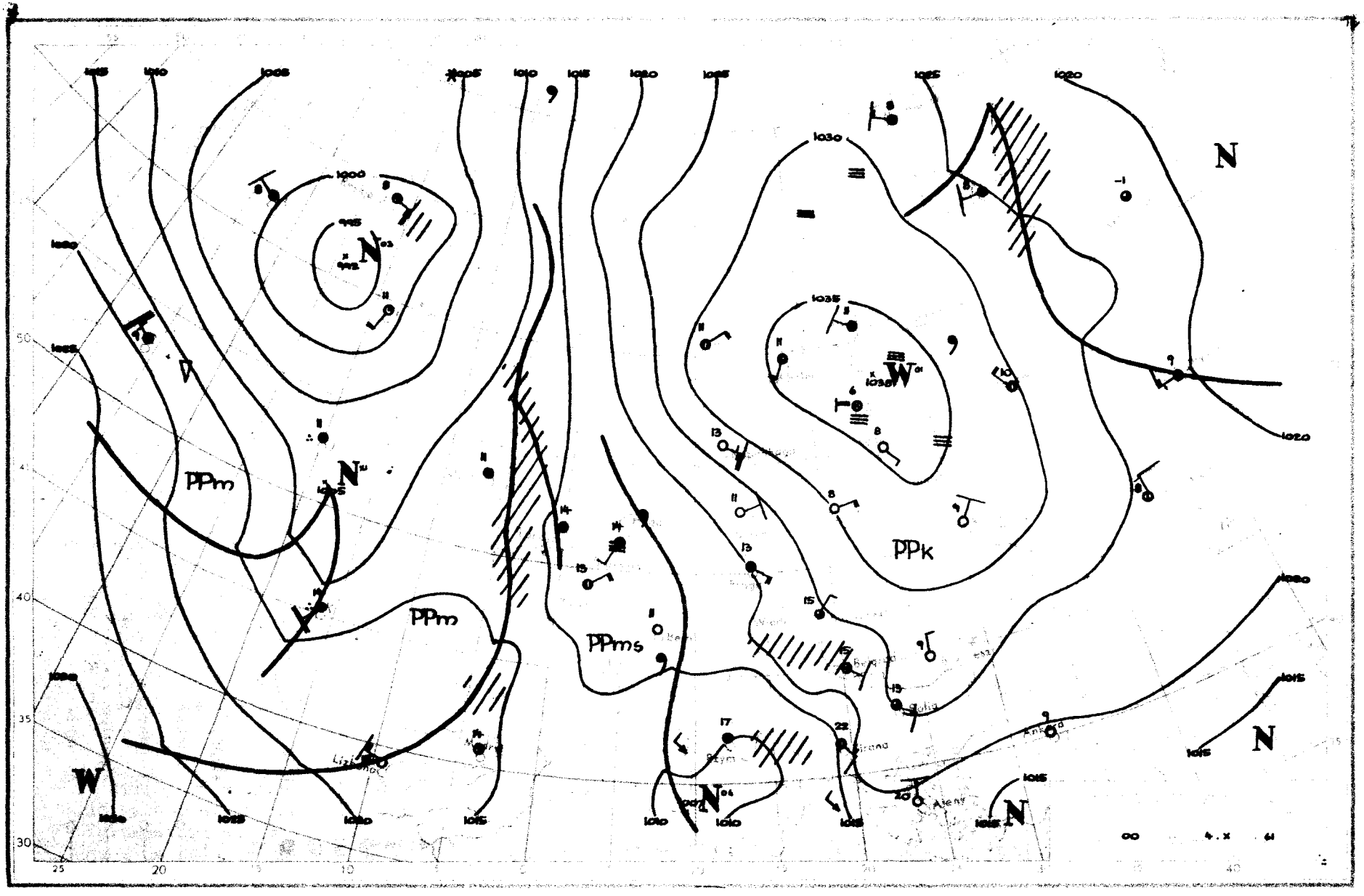
Wiatr.

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

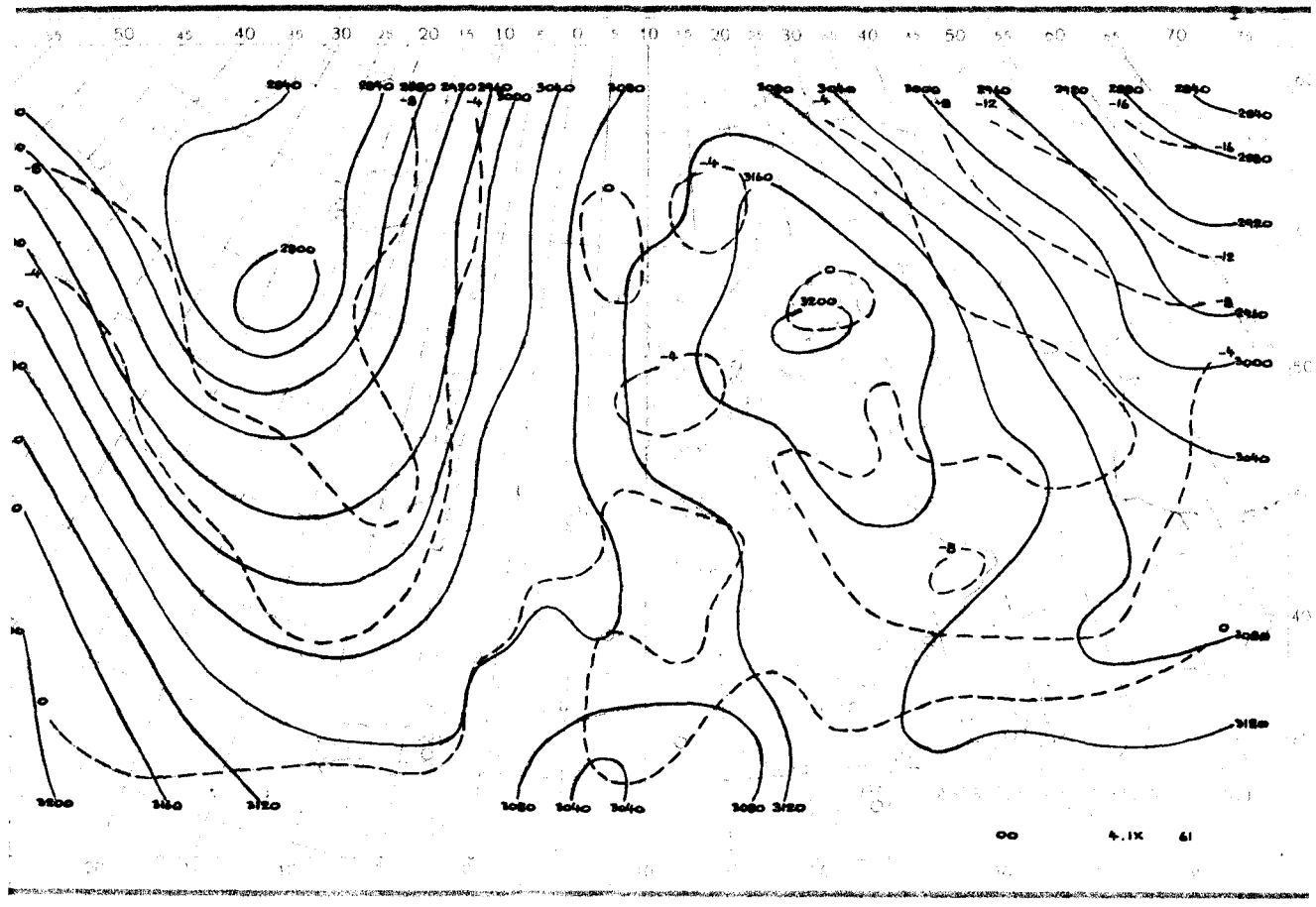


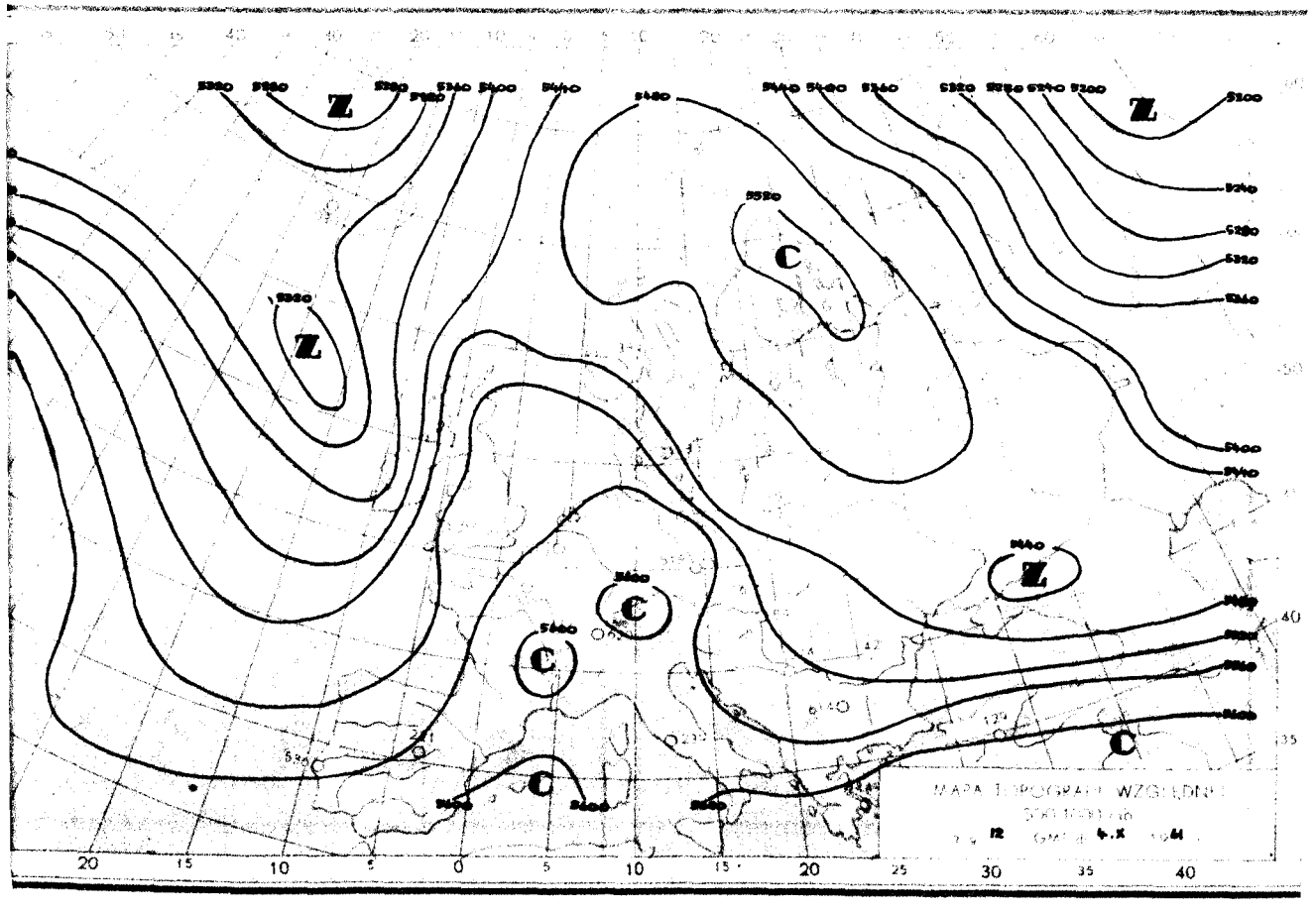
Rozmieszczenie danych:

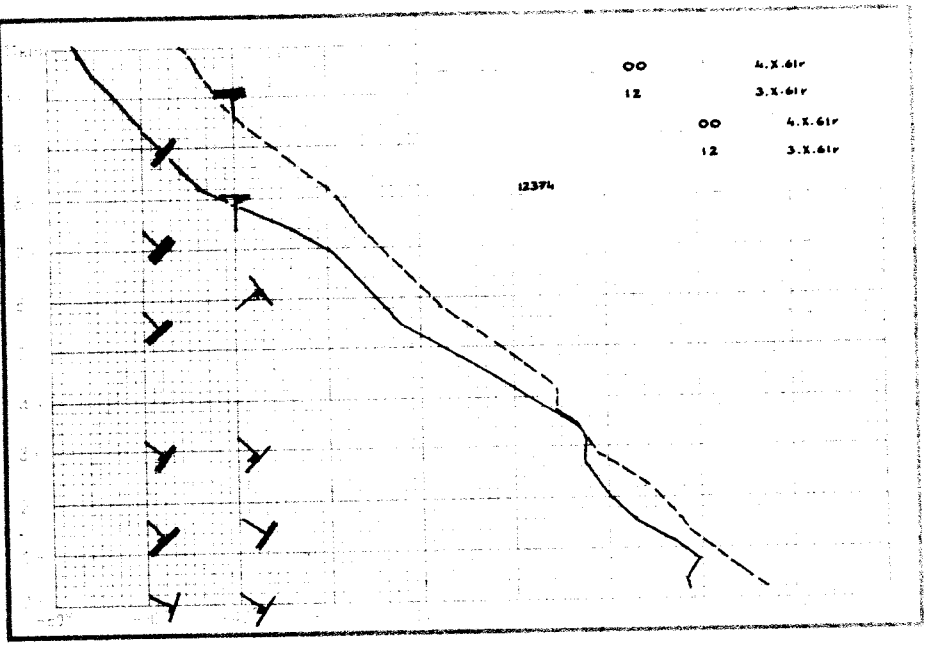
Temp. powietrza ⟶ **T**
pogoda bieżąca ⟶ **W**
kierunek i prędkość wiatru ⟶ ╳
C ⟵ chmury (0—5)
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6—9)

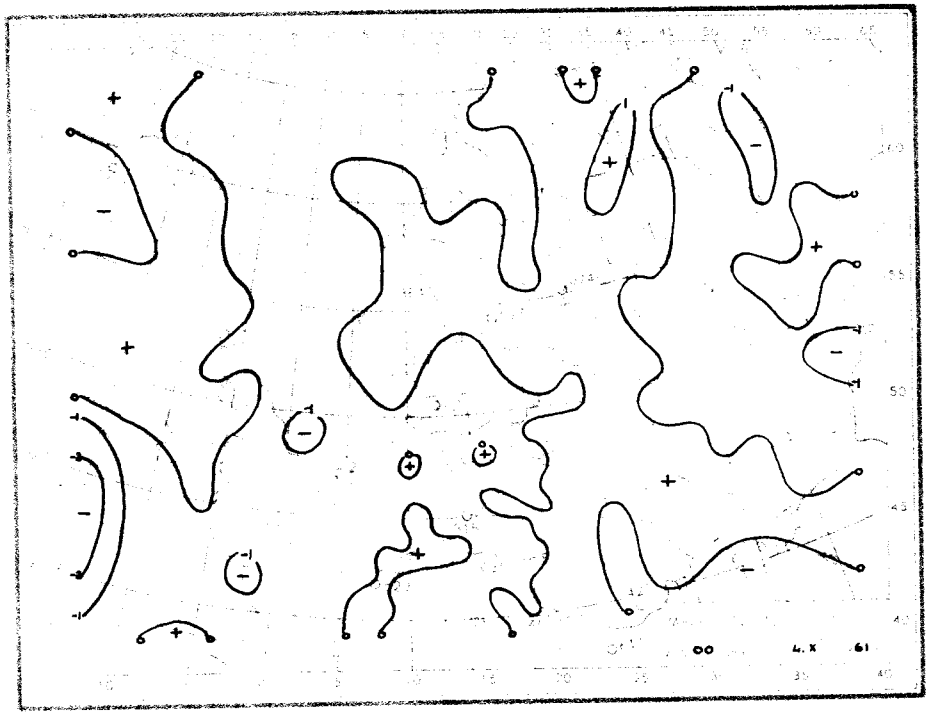


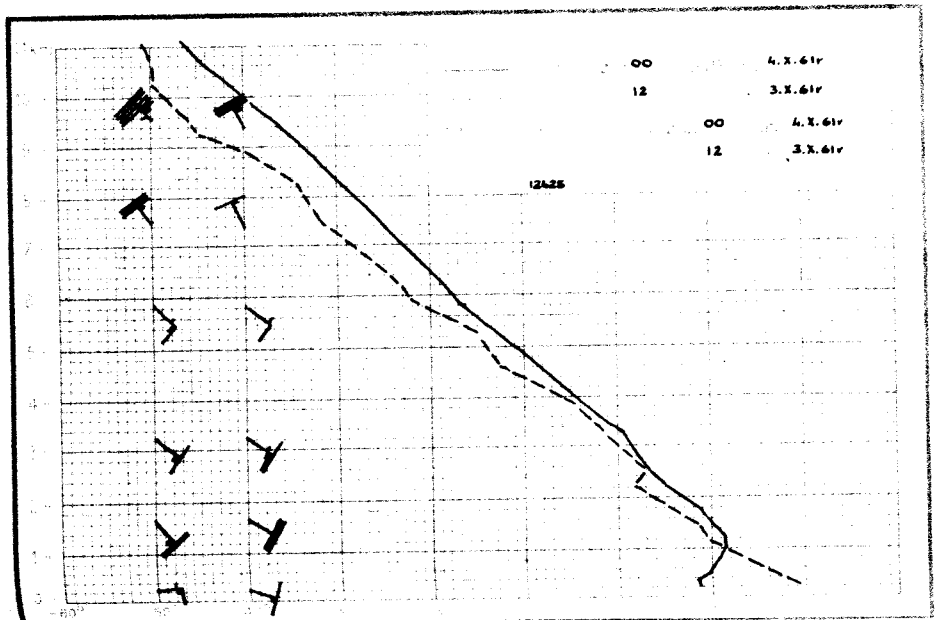
PPm
PPm
PPms
PPk
N
N
N
N
W
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035

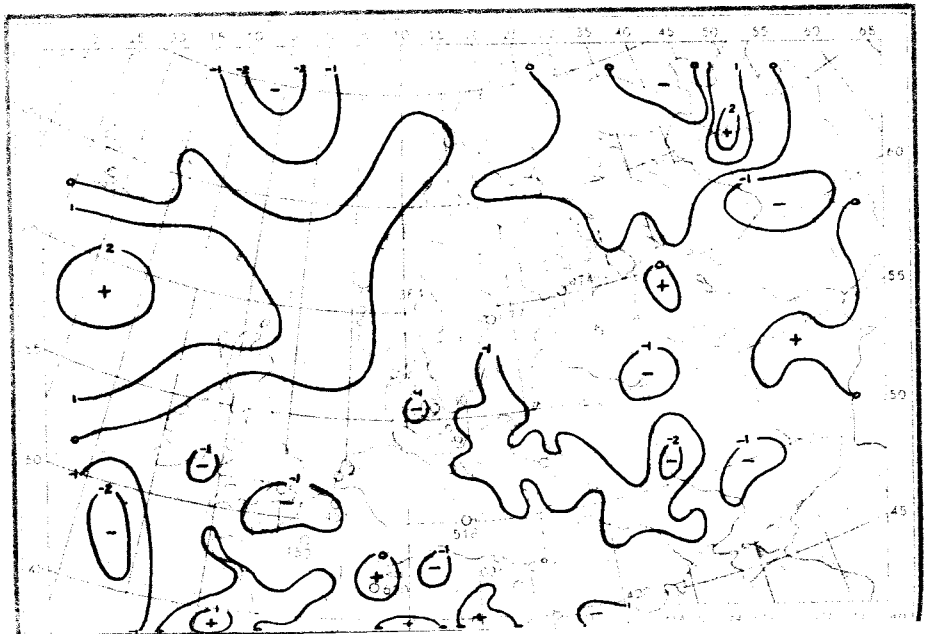

4.IX 61

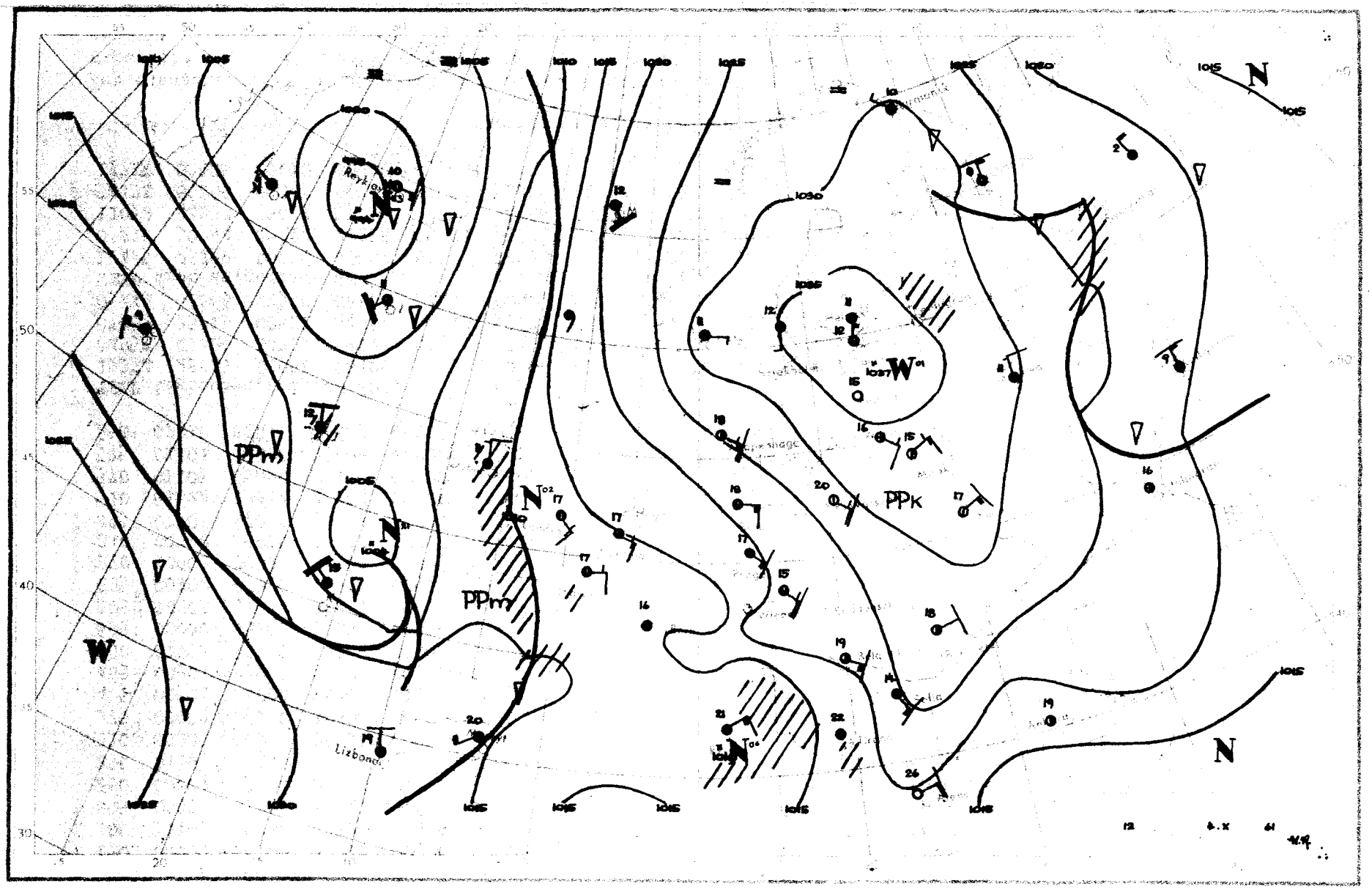

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
4.X


00 4.X.61r
12 3.X.61r
00 4.X.61r
12 3.X.61r
12374


00 4.X .61


00 4.X.61r
12 3.X.61r
00 4.X.61r
12 3.X.61r
12425





N
W
PPm
PPm
PPk
Reykjavik
Lizbona
1015
1020
1025
1030
1035
1005
1010

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	56100	31308	00900	07702
185	11102	97030	32709	15500	07202
205	00903	65020	25011	00900	08707
250	00704	97020	29309	00900	08802
295	01103	96100	33309	00900	08400
330	00905	60020	26511	00900	07804
375	00902	60020	30408	00900	07202
425	00901	60020	24109	00900	08803
465	00905	97020	27209	00900	07802
560	01002	60020	26308	00900	06400
695	00000	58100	29608	00900	07201
105	00903	97020	27811	00900	08707
235	00902	97020	29609	00900	08803
270	00901	97020	31308	00900	07400
310	00702	60020	23312	00900	08802
495	00901	97020	31308	00900	07203
510	61624	98414	41804	65X00	04706
570	01105	65020	27910	00900	07400
575	01101	60020	27708	00900	06202
650	02210	82010	05600	00900	50803

SYNOP z godz.12 GMT.

150	11406	62020	29419	11500	09713
185	01105	97020	31818	00900	10806
205	21109	65030	22519	00902	08708
250	01108	97010	27619	00900	08710
295	20906	97030	32519	21500	10710
330	21407	65020	24220	00902	06812
375	11108	70020	28820	11600	04811
425	61106	60021	22620	20938	07710
465	11109	60020	25618	11600	05810
560	21305	80020	24218	10942	04810
695	01107	60024	27618	00900	06714
105	01408	98020	25218	00900	08709
235	01105	97020	26717	00900	10812
270	00906	97020	29219	00900	07713
310	51107	60031	21019	10982	08714
495	21407	97030	29520	22600	06710
510	92222	90456	41005	9XXXX	05716
570	11104	70020	26418	11700	05709
575	11406	65030	26019	11600	07710
650	22507	88020	06605	11445	00206

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23241	08084	01106	85576	04509	01411	70124	52658	01311	50569	73845	01415	40729
84957	01420	30922	99085	01311	11122	04250	05XX8	55555	00018	08073	11950	09099	22908
07032	33813	00521	44750	52618	55671	53653	66511	72836	77429	79907	88354	93022	40250
05XX3	66666	22508	66666	018XX	00903	970XX	01412	380XX	01423	225XX	01006	01010	00900

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23199	08076	00804	85553	09033	01312	70133	00662	01207	50575	66912	01304	40740
03216	30944	03224	20216	99171	03109	55555	00010	08073	11975	09088	22913	11064	33891
11052	44837	08037	55786	04517	66768	03531	77750	02587	88671	51683	99566	60813	68250
94131	66666	010XX	00703	990XX	01406	906XX	01314	493XX	01303	440XX	03210	313XX	03125
177XX	03106	01010	00900										

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

Początkowo w całym kraju było bezchmurnie. W ciągu dnia w części południowo-zachodniej zachmurzenie wzrastało i miejscami było zachmurzenie duże z lokalnymi opadami deszczu. Na pozostałym obszarze w dalszym ciągu było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Muszynie i 2°C w Raciborzu do 10°C w Świnoujściu i Elblągu i 11°C na Helu, a maksymalne w całym kraju 18-20°C. Wiatry były słabe lub umiarkowane, miejscami przejściowo dość silne, wschodnie i połu-

Druk PPWK – W-wa, Smolna 16, Zam. 610/1961/E(50) – 3 X 60 – GW-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):

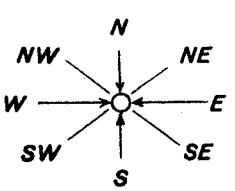
	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10 – 3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10 – 8/10	„ „
	9/10	„ „
	10/10	„ „
	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

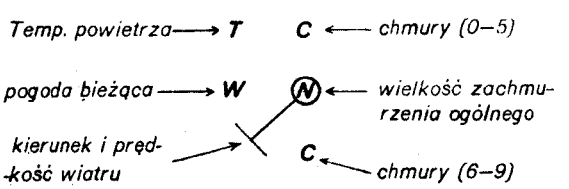
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

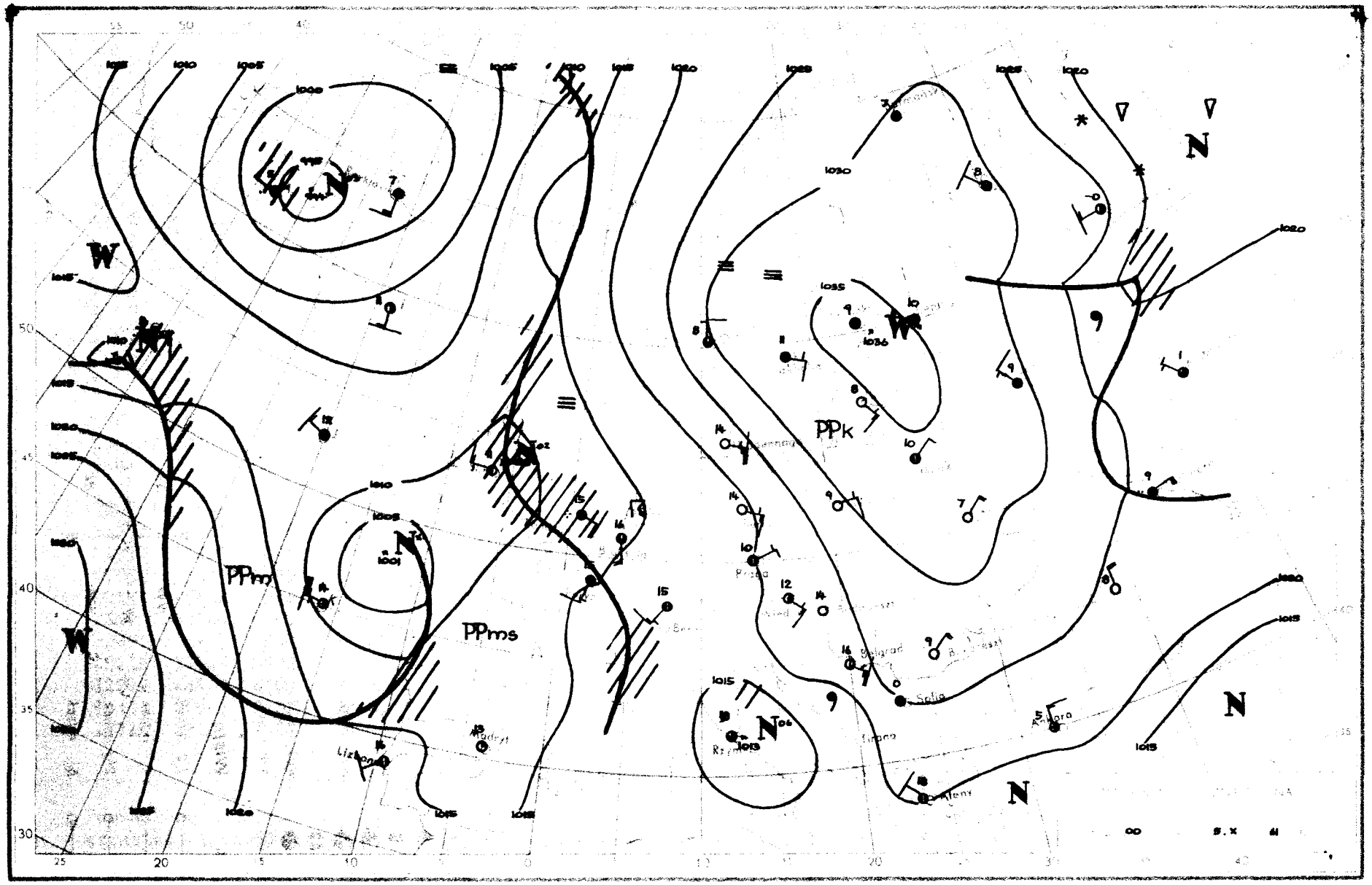
Wiatr.

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

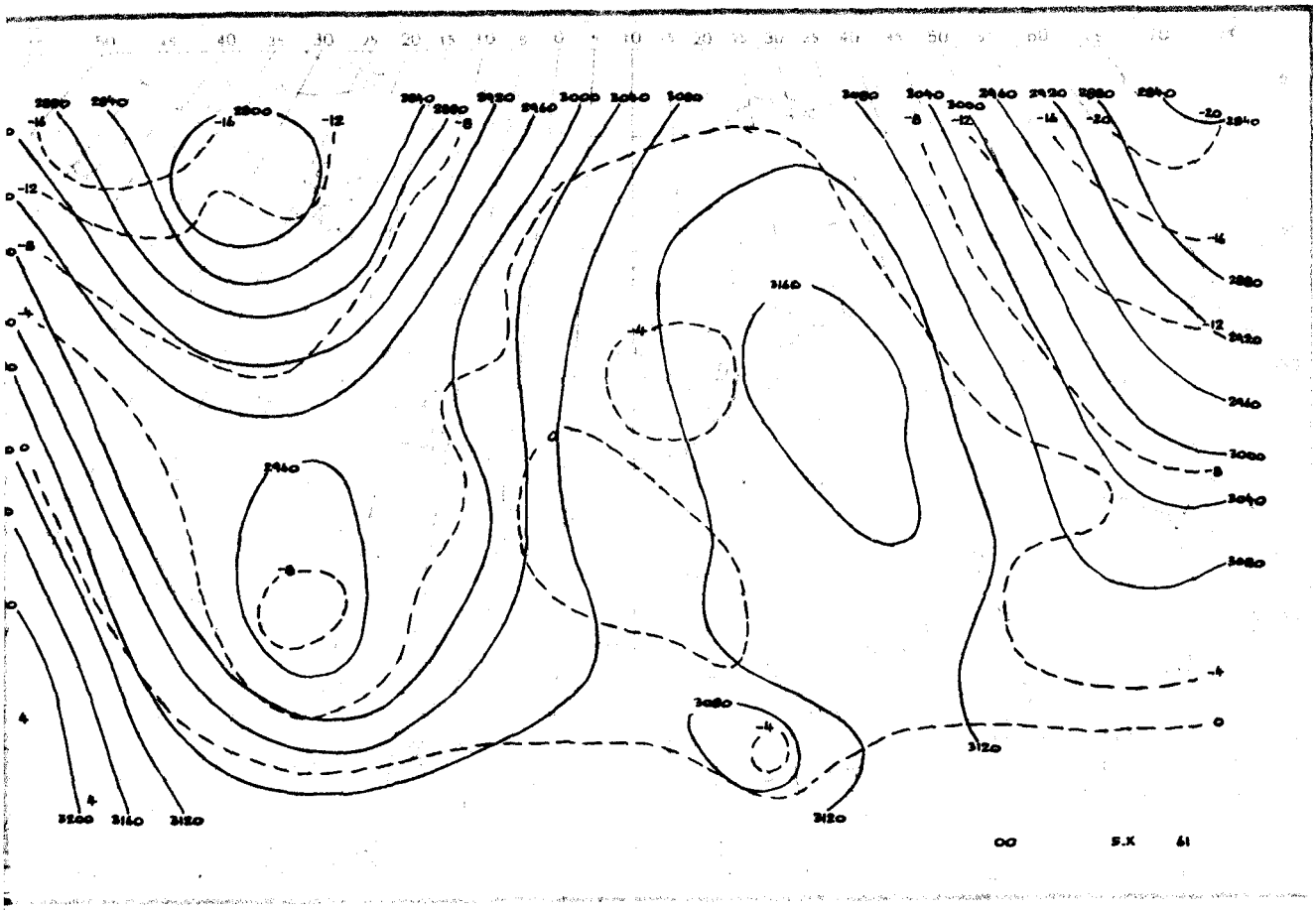


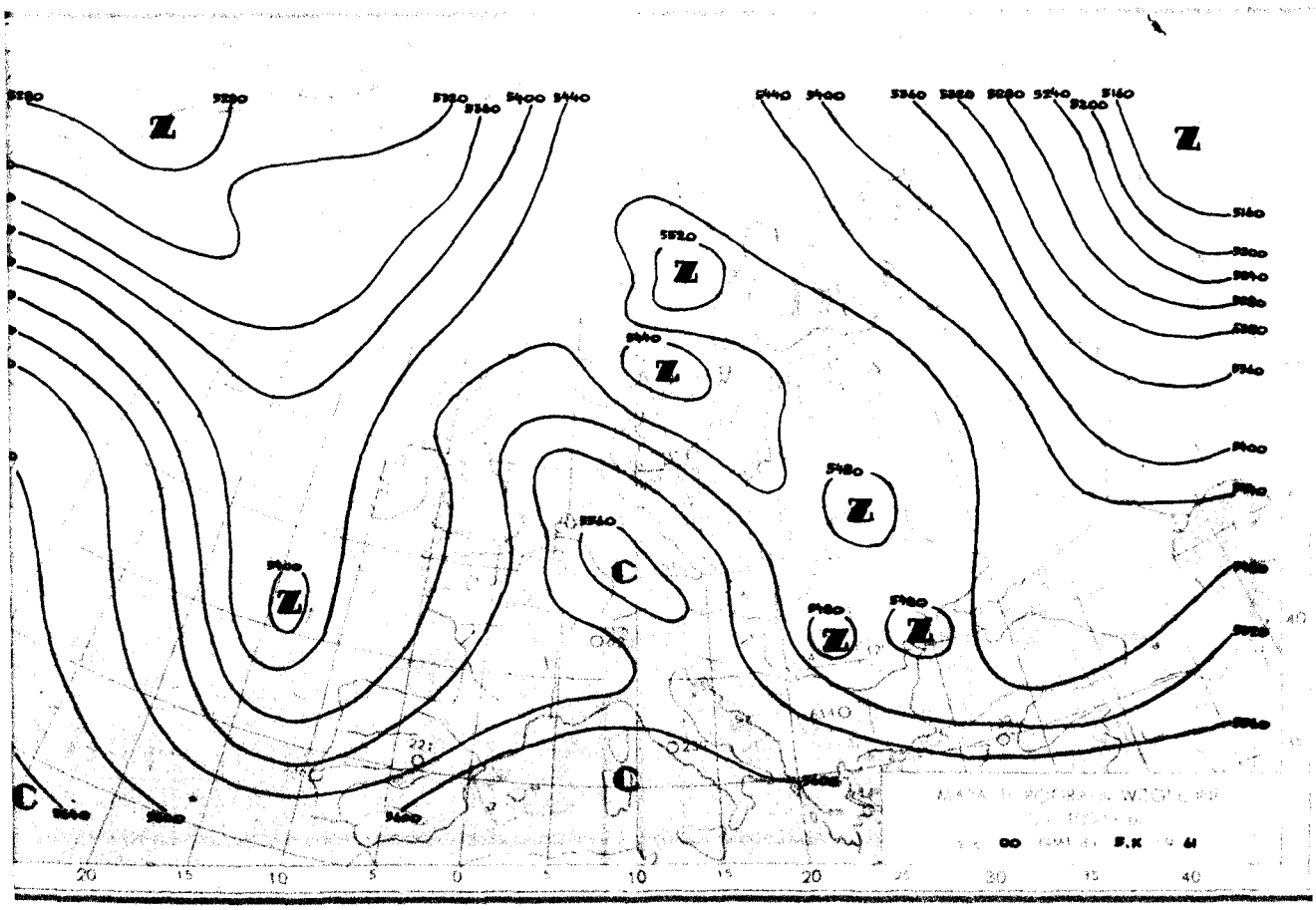
Rozmieszczenie danych:

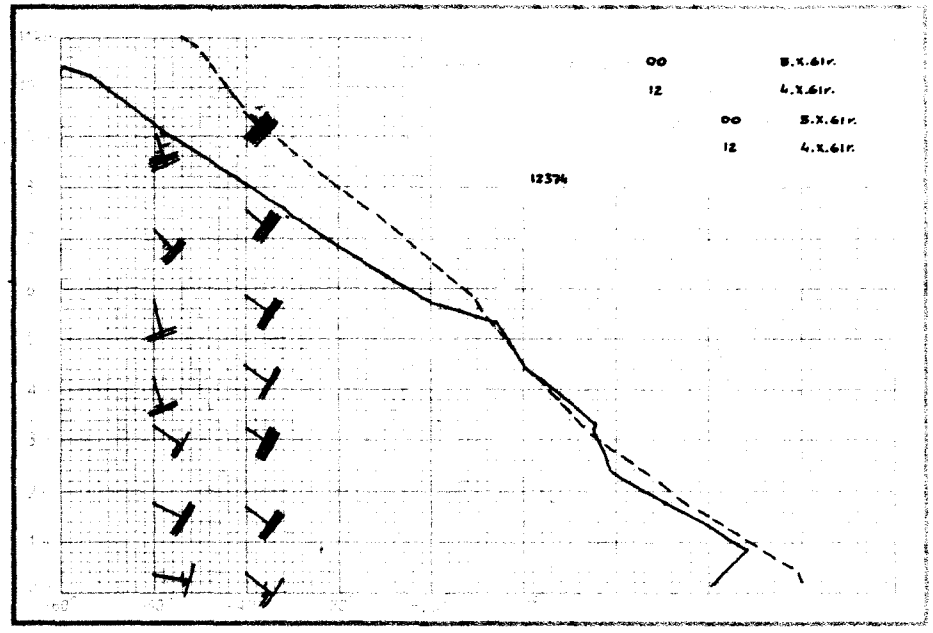


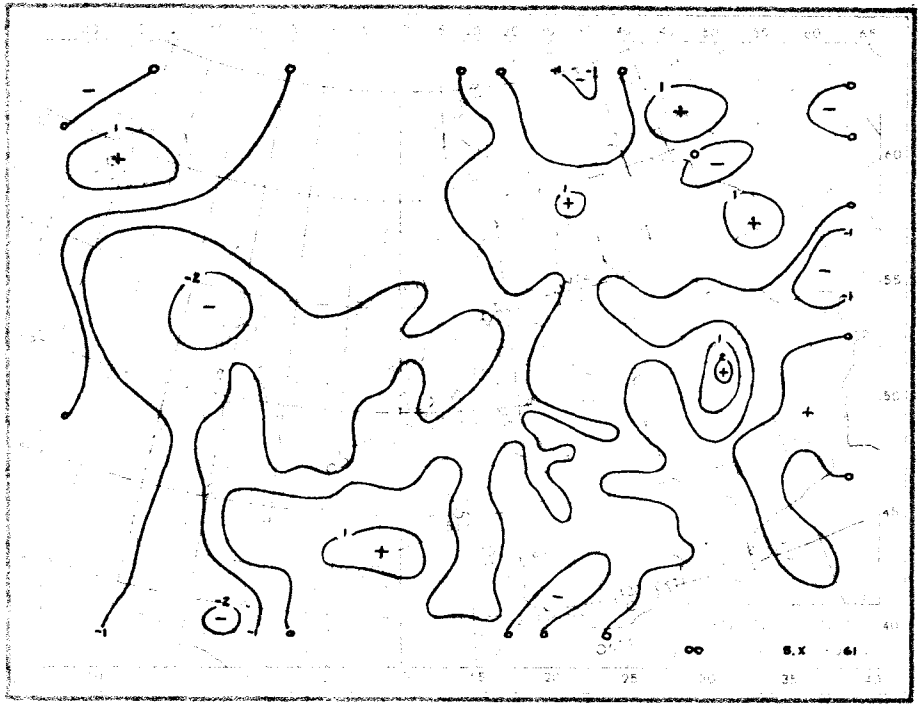


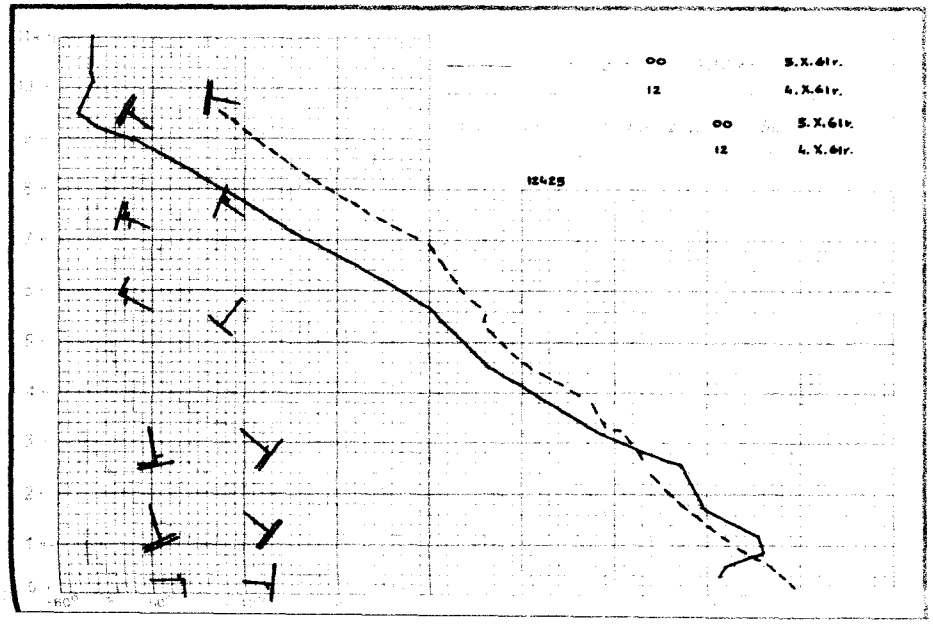
PPm
PPms
PPk
W
N
Lizbona
Madryt
Praga
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny

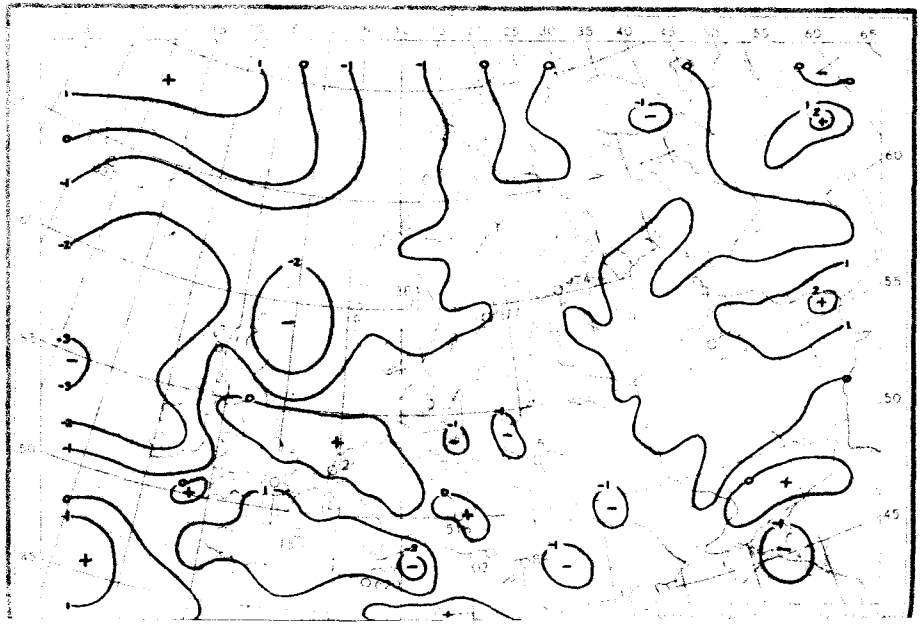

2880
2840
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3160
3200
3120
00
5.X
61

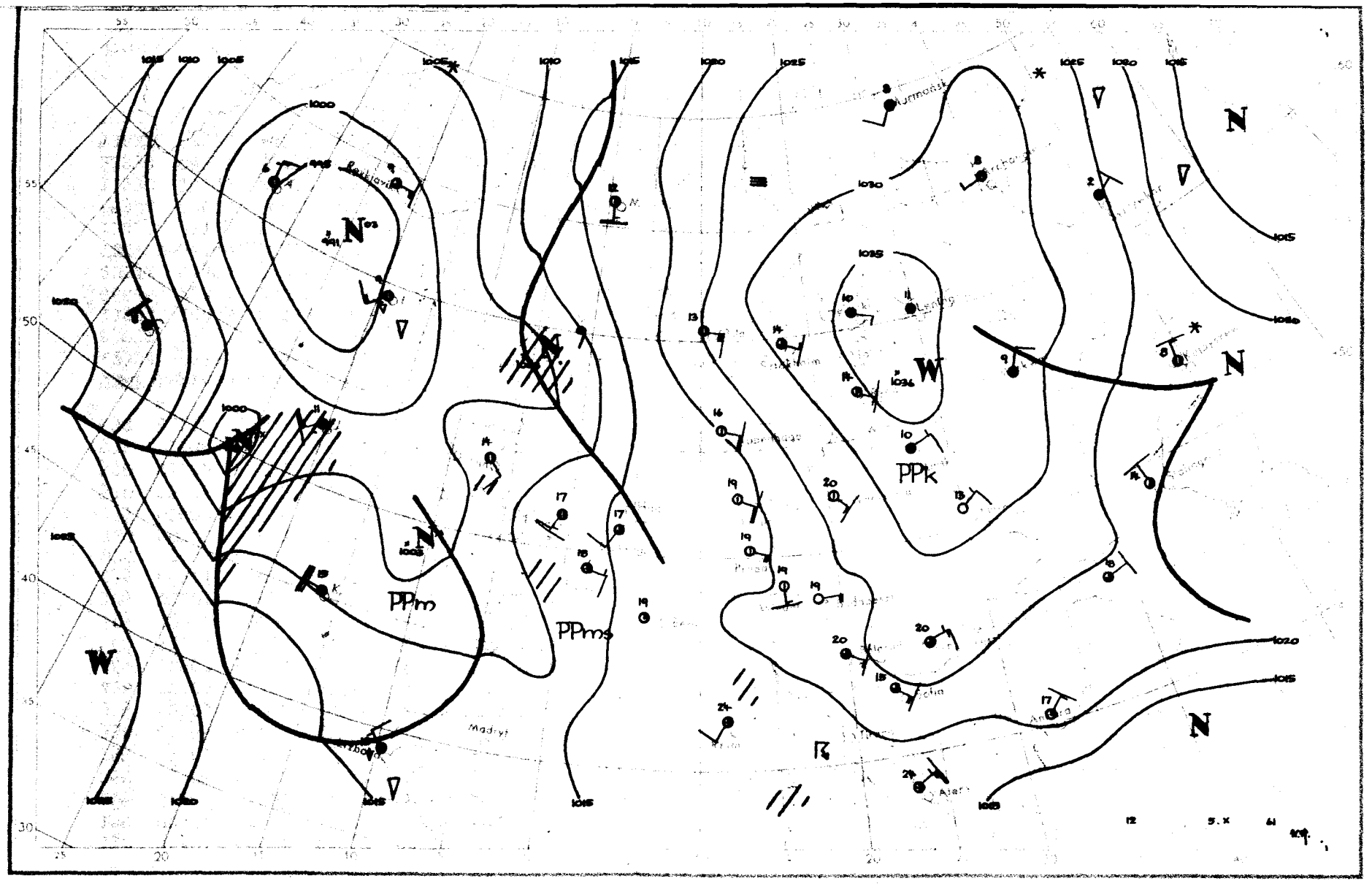

5280
5320
5360
5400
5440
5520
5480
5560
Z
C
00
5.X
61


00 5.X.61r.
12 4.X.61r.
00 5.X.61r.
12 4.X.61r.
12374


00 5.X .61


00 5.X.61r.
12 4.X.61r.
00 5.X.61r.
12 4.X.61r.
12425




PPm
PPms
PPk
W
N
Madryt
Kiev
Kumansk
Archangelsk
Moskwa
Ankara
Aleppo
Cairo
Algier
Malta
Gibraltar
Lisbon
Valentia
Stockholm
Helsinki
Oslo
Copenhagen
Hamburg
Berlin
Paris
Brest
Bordeaux
Marseille
Rome
Athens
Sofia
Budapest
Wien
Prague
Warszawa
Leningrad
Murmansk
Reykjavik
Thorshavn
Shannon
Lerwick
Aberdeen
Edinburgh
Manchester
London
Dublin
Valencia
Malaga
Alger
Tunis
Malta
Cairo
Aleppo
Ankara
Athens
Sofia
Budapest
Wien
Prague
Warszawa
Leningrad
Murmansk
Kiev
Madryt
Lisbon
Gibraltar
Valencia
Marseille
Rome
Paris
Brest
Bordeaux
Berlin
Hamburg
Copenhagen
Oslo
Stockholm
Helsinki
Reykjavik
Thorshavn
Shannon
Lerwick
Aberdeen
Edinburgh
Manchester
London
Dublin
12
5.X
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	01401	60020	28610	00900	08802
185	00902	97020	31410	00900	09400
205	01106	65020	21509	00900	08705
250	01105	97020	26711	00900	06705
295	01104	97020	32708	00900	06400
330	01105	58050	23811	00900	05602
375	00903	65020	28609	00900	06701
425	20902	50100	22212	00902	08400
465	00907	60020	25510	00900	04400
560	51102	65031	25210	50930	06400
695	00000	60020	28807	00900	05701
105	01407	98020	24412	00900	03306
235	00905	97020	26310	00900	07706
270	00903	97020	29210	00900	07702
310	00903	60021	20512	00900	06802
495	00902	97020	29910	00900	06101
510	92225	90472	40505	9XXXX	05809
570	01402	62020	26709	00900	04702
575	01404	65020	26510	00900	05400
650	42212	84021	06202	20948	00301

SYNOP z godz.12 GMT.

150	01407	62020	26319	00900	06710
185	01106	97020	29517	00900	08704
205	11408	65031	19818	00901	10811
250	21105	97011	25120	00902	08811
295	01405	97020	30517	00900	08806
330	11406	60020	22320	15600	08709
375	11406	70020	27120	00902	05706
425	01405	62020	21222	00900	10707
465	61405	60022	24419	00908	05803
560	21902	65021	23921	20930	09705
695	01105	65020	26519	00900	05711
105	61104	98021	22419	00906	07707
235	01104	97020	24417	00900	09806
270	11105	98020	27519	00902	06608
310	01404	56050	19421	00900	10709
495	21405	97010	28020	21600	06707
510	62225	97414	42907	65XXXX	07217
570	21105	70030	25319	00901	65605
575	11805	98031	25020	00901	04705
650	62505	82031	07404	624X1	02203

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23234	11056	01108	85587	05504	01515	70142	52680	01408	50572	71889	01610	40732
83027	01517	30927	99151	01619	20183	11XX0	01605	11122	02228	11XX8	55555	00017	10067
11944	14063	22784	50601	33710	52662	44606	59784	55500	71889	66385	85035	44250	07XX2
66666	22811	20011	66666	017XX	00905	940XX	01520	750XX	01309	612XX	01612	378XX	01621
200XX	01607	01010	00900										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23183	11088	00903	85552	09067	01610	70138	51541	01708	50572	69756	03004	40733
85904	03009	30924	04099	03311	20181	09146	03010	11122	95285	08131	55555	00008	11073
11950	16104	22922	15094	33845	09065	44776	06025	55594	62638	99310	02070	11285	07128
22259	06111	40250	06111	44233	0611155200		09146	66666	008XX	00903	979XX	707XX	01708
518XX	03204	200XX	03010	01010	20930								

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

Prawie w całym kraju było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. W ciągu dnia w dzielnicach południowo-zachodnich oraz częściowo centralnych i na Pomorzu zachmurzenie przejściowo wzrosło do umiarkowanego, tylko dzie niegdzie notowano zachmurzenie duże. Temperatura minimalna wahała się

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E 60 – 3 X 60 – CW-4543 – 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):

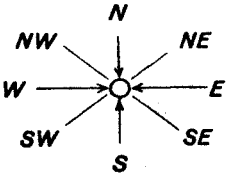
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

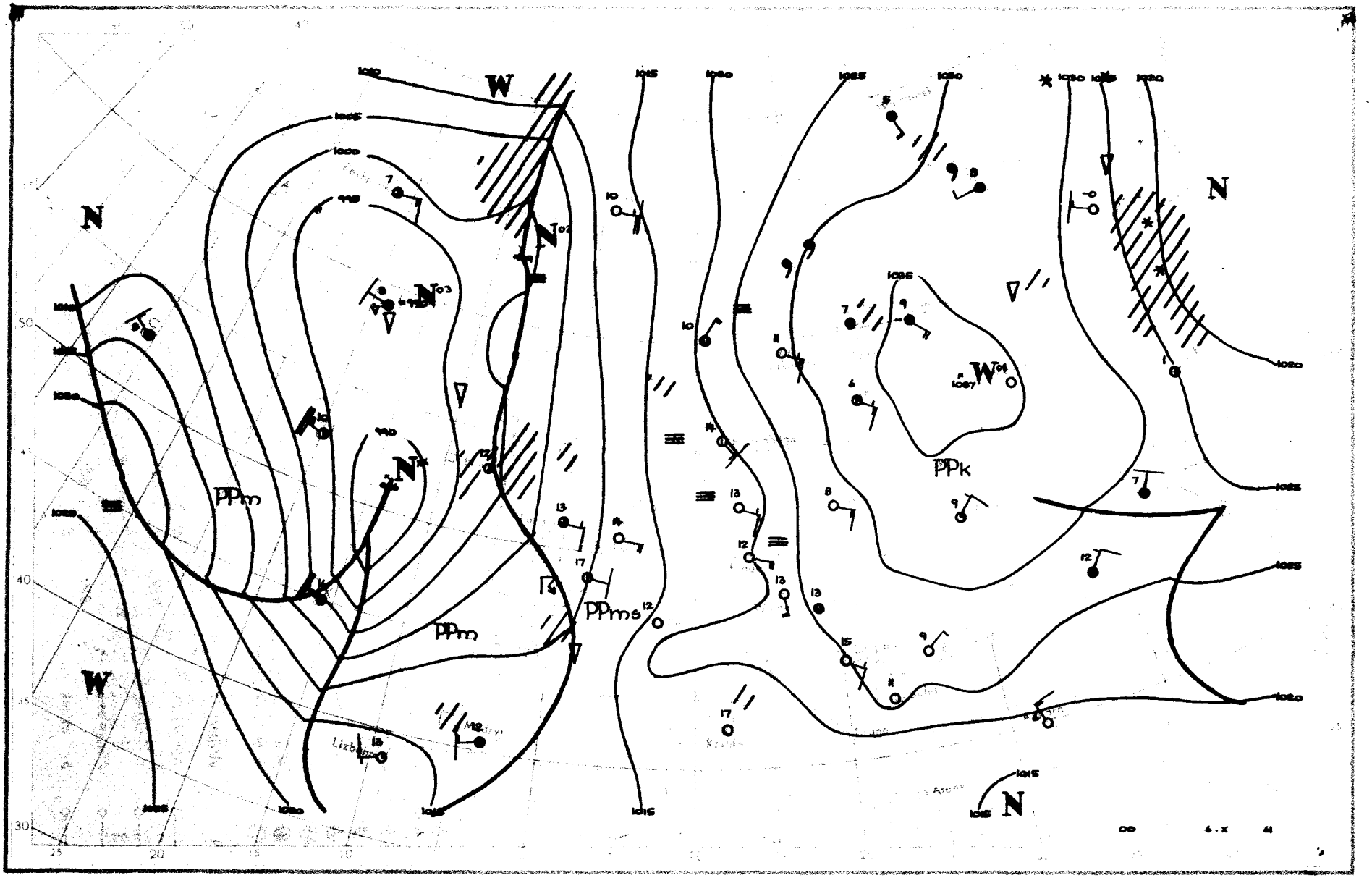
Wiatr.

1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

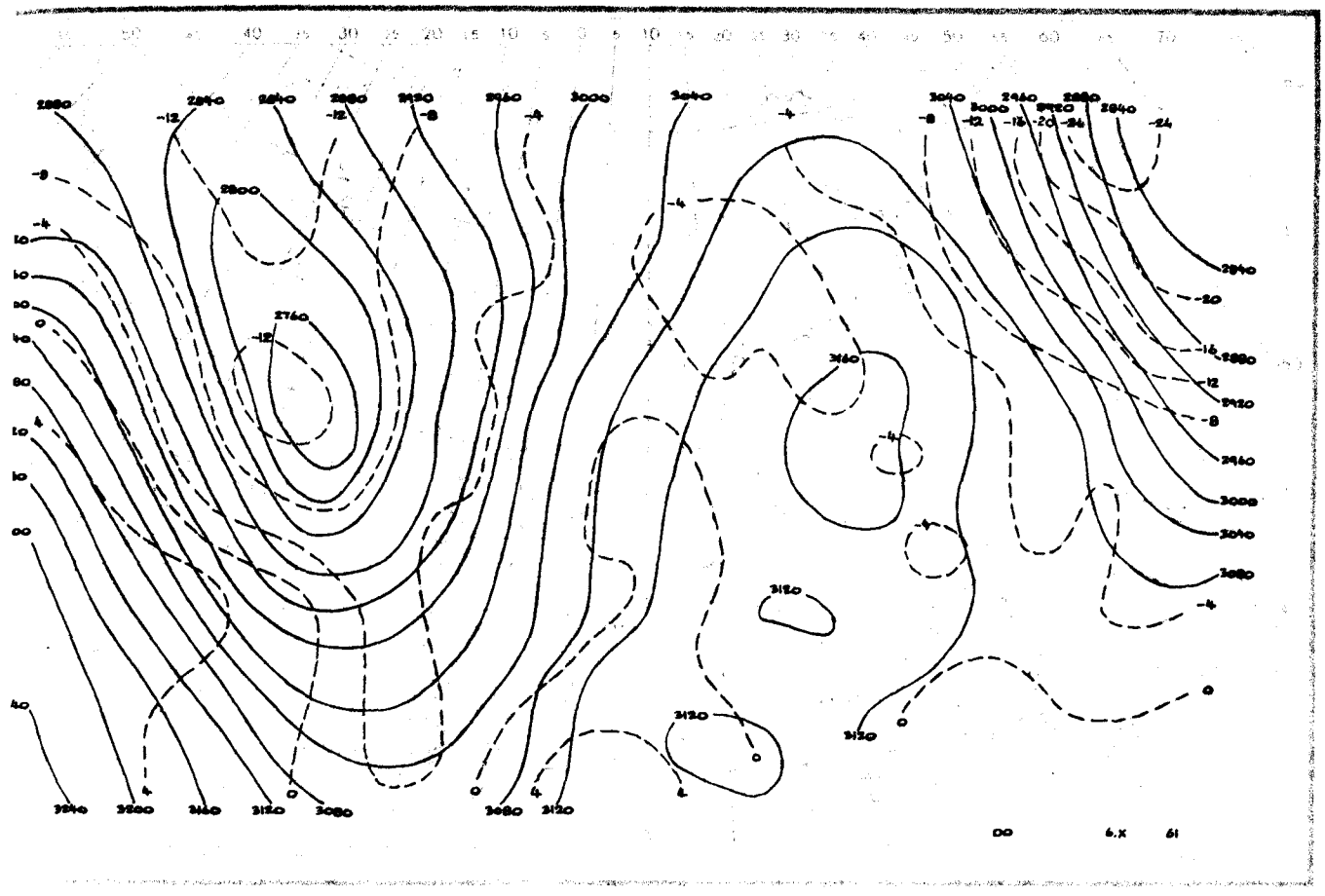


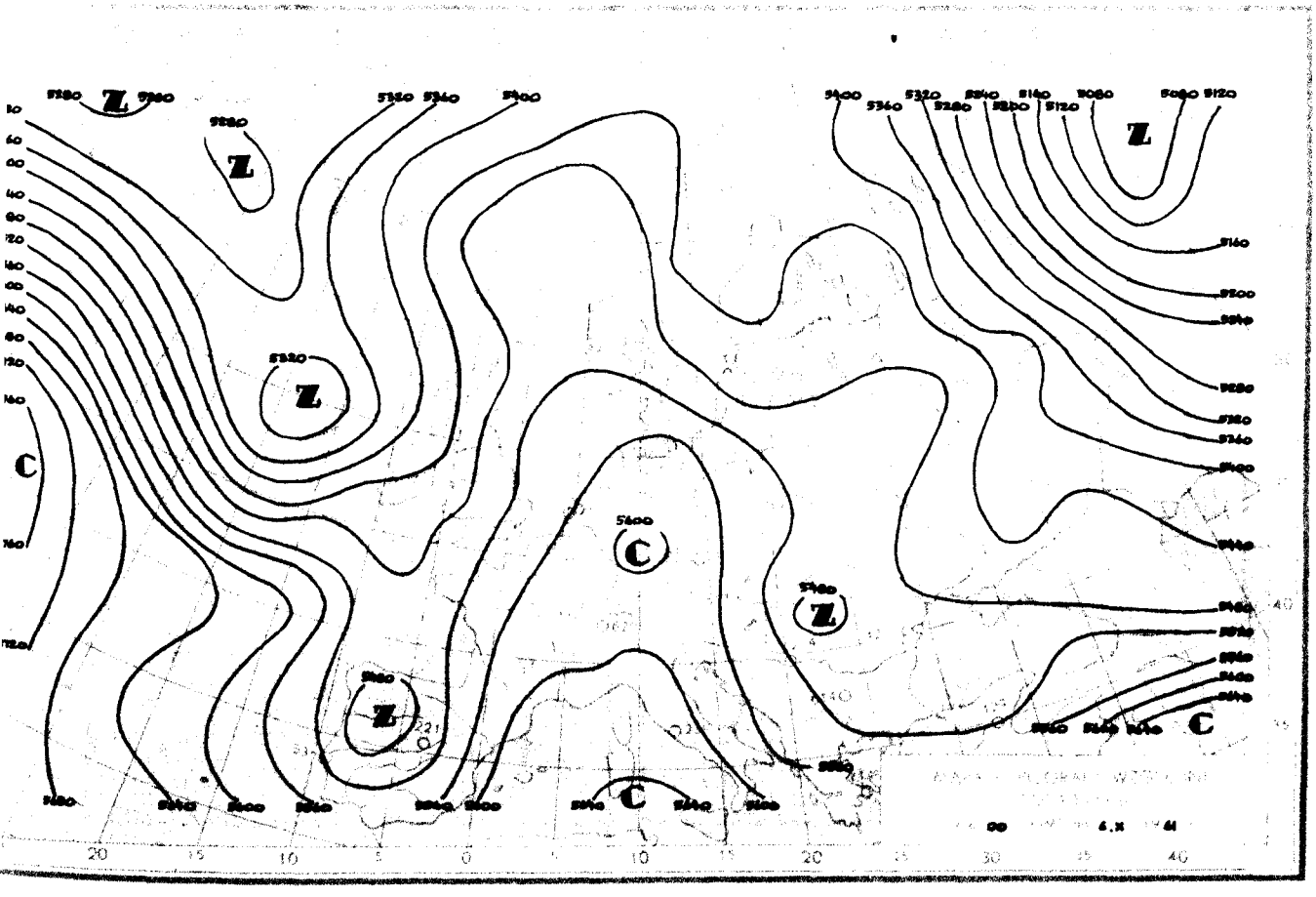
Rozmieszczenie danych:

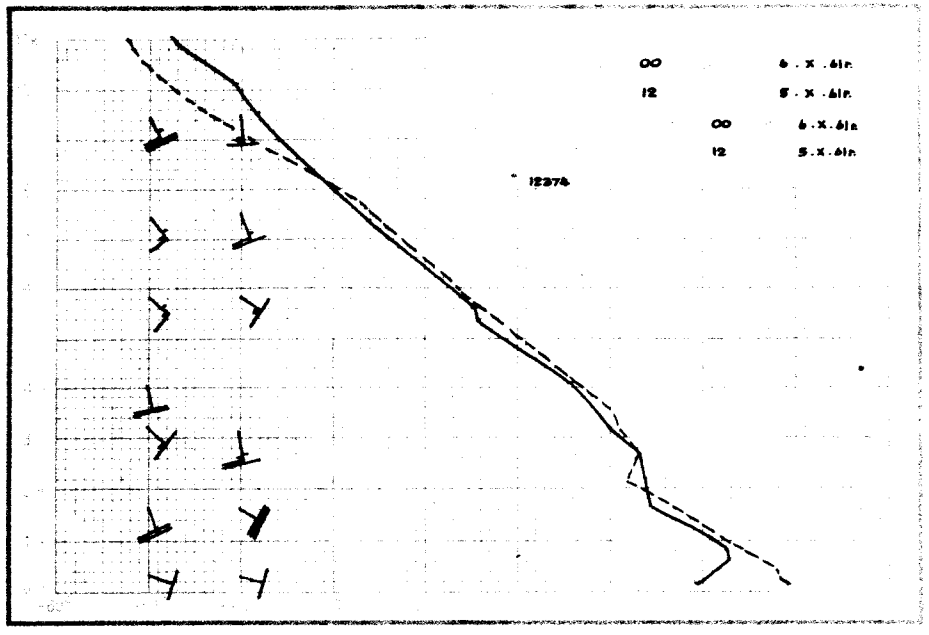
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

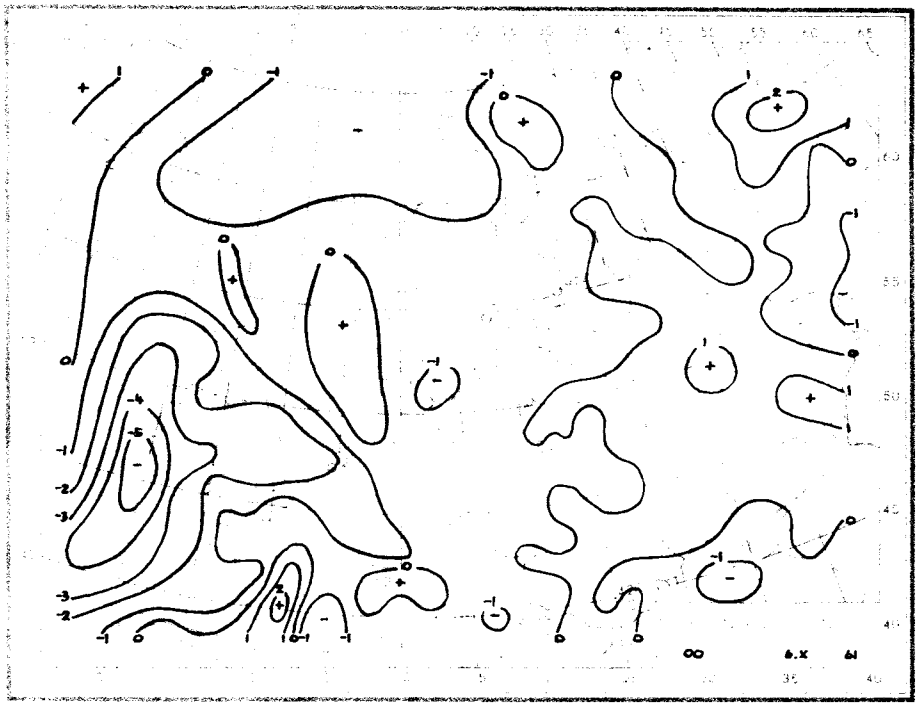


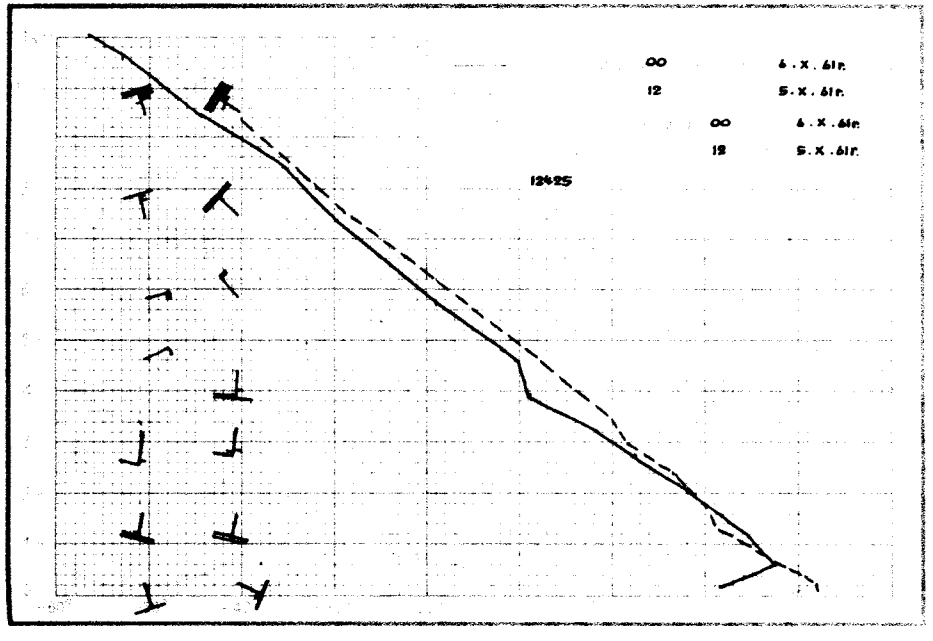
W
N
PPm
PPm
PPms
PPk
W
N
N
W
N

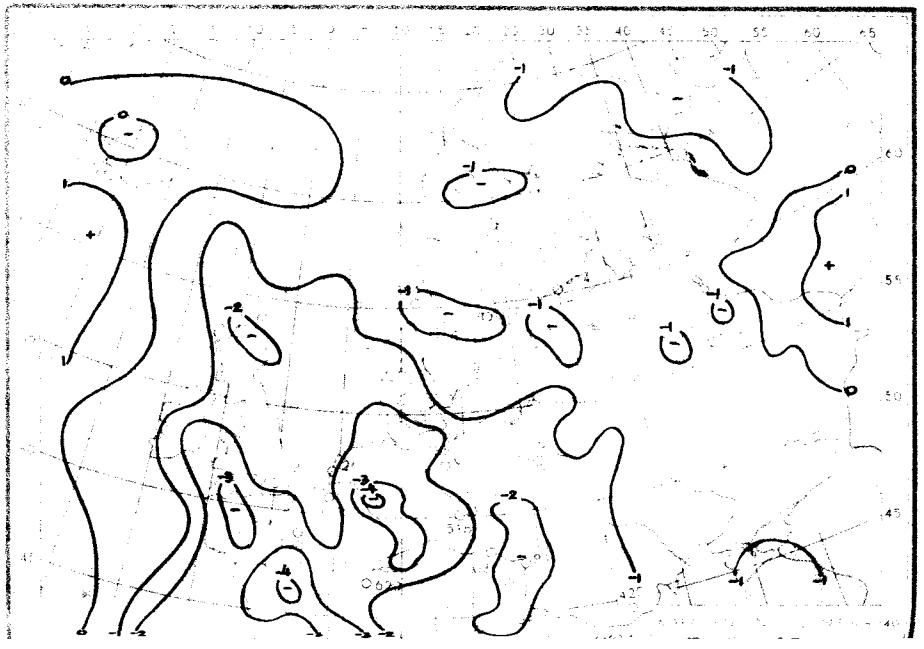


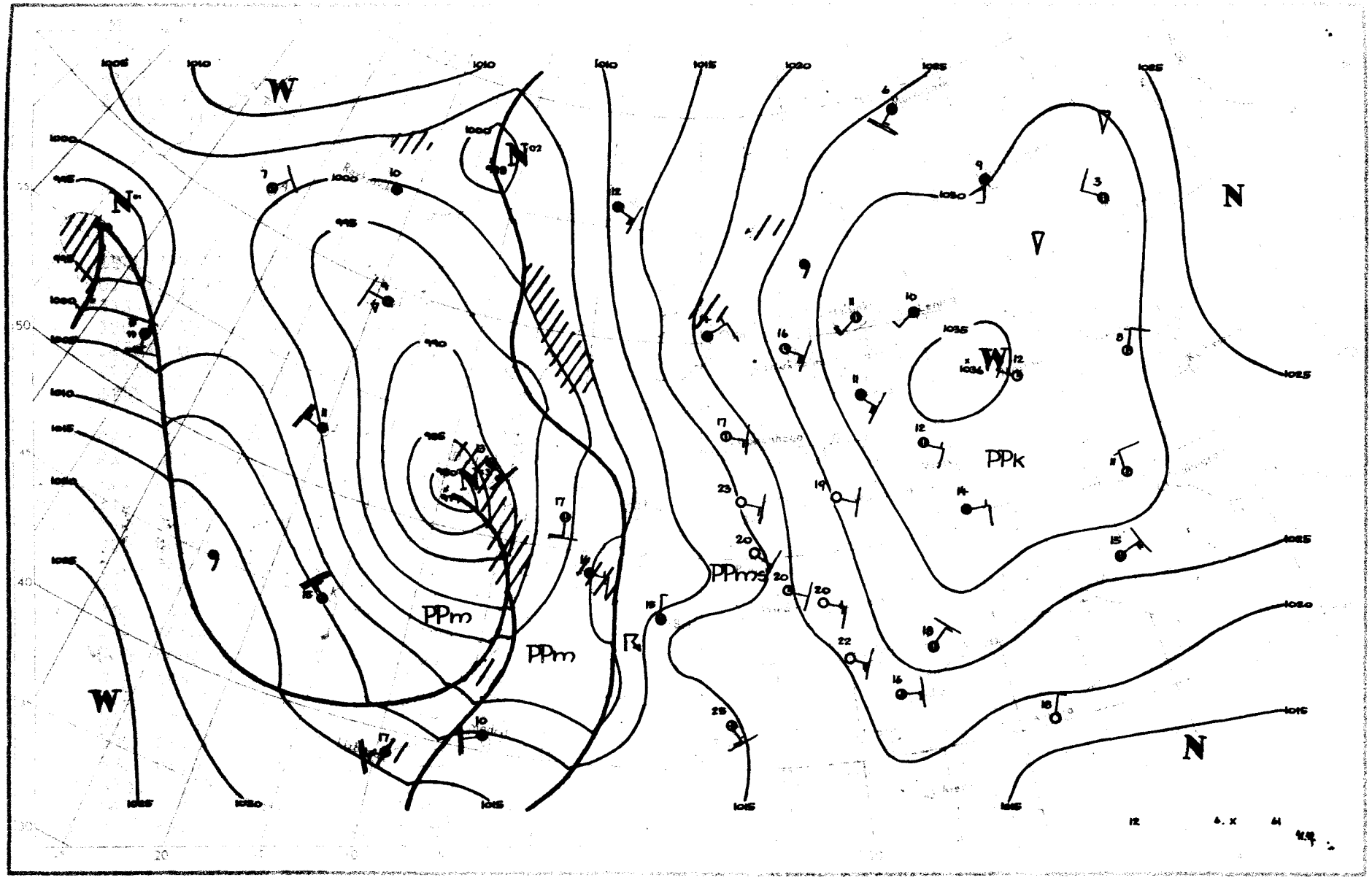



00 6.X.61r.
12 5.X.61r.
00 6.X.61r.
12 5.X.61r.
12374


00 6.X 61


00 6.X.61r.
12 5.X.61r.
00 6.X.61r.
12 5.X.61r.
12425




W
N
PPm
PPm
PPms
PPk
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1036
1000
995
990
985
12
6. X
61

Dane synoptyczne z Polski w dniu 6,X.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	60020	26410	00900	07803
185	01404	96100	29808	00900	06400
205	01405	58100	19811	00900	09605
250	01103	97020	25410	00900	08802
295	01101	97020	31406	00900	05104
330	01405	56100	22812	00900	08801
375	01103	65020	27708	00900	06701
425	01102	58100	22610	00900	09400
465	00903	60020	25209	00900	04603
560	00601	40100	25709	00900	07704
695	00000	58100	28506	00900	04203
105	01407	97020	21912	00900	06706
235	00904	97020	24710	00900	07601
270	00905	97020	27809	00900	07400
310	00000	30100	19909	00900	09805
495	00902	97020	29307	00900	06802
510	92220	90454	43205	9XXXX	05805
570	00903	60020	26908	00900	04602
575	01102	98020	26408	00900	04803
650	32003	80030	07303	00906	51805

SYNOP z godz.12 GMT.

150	01604	60020	23718	00900	07715
185	01406	96050	26416	00900	08716
205	01408	65020	17120	00900	11718
250	01104	97020	22619	00900	07718
295	01406	97021	29315	00900	09708
330	01405	58050	19921	00900	09716
375	01105	70020	24819	00900	07717
425	01408	60020	18422	00900	10724
465	01105	60020	22318	00900	06815
560	31405	65031	21621	32600	07605
695	00902	60020	25019	00900	08719
105	01406	97020	19220	00900	09719
235	01104	97020	21617	00900	10713
270	01406	98020	24818	00900	07714
310	01403	56050	16322	00900	10720
495	01605	97020	26120	00900	05716
510	12226	98031	40007	11400	03707
570	01405	70020	23119	00900	06715
575	01603	98020	23320	00900	04817
650	22507	82020	05504	21400	51709

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23217	10072	01207	85570	05004	01610	70155	00724	01506	50576	66812	01504	40741
75904	01403	30944	88040	01613	20214	02XX5	01610	55555	00015	09065	11955	12078	22239
12077	33910	11043	44850	05004	55747	03644	53729	77538	63789	88515	64794	99400	75904
11375	79966	22274	91052	68250	95108	44242	97113	66666	18055	66666	015XX	01103	969XX
01515	624XX	01710	395XX	01403	190XX	01609	01010	00900					

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

brak obserwacji

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

W nocy prawie w całym kraju było bezchmurnie jedynie w ciągu dnia wystąpiło gdzie niegdzie zachmurzenie niewielkie, a na południu notowano nawet miejscami zachmurzenie umiarkowane. Rano na wschodnich krańcach wystąpiły lokalne mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Muszynie i +1°C w Nowym Sączu do 11°C w Świnoujściu i 12°C w Kłodzku. Temperatura maksymalna od 15°C w Suwałkach do 23°C na południowym-zachodzie. Wiatry były słabe, w ciągu dnia miejscami umiarkowane wschodnie i południowo-wschodnie.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E-60 – 3.X.60 – CW-4,5413 – 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):

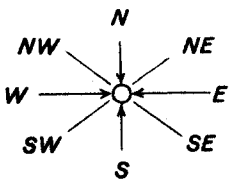
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

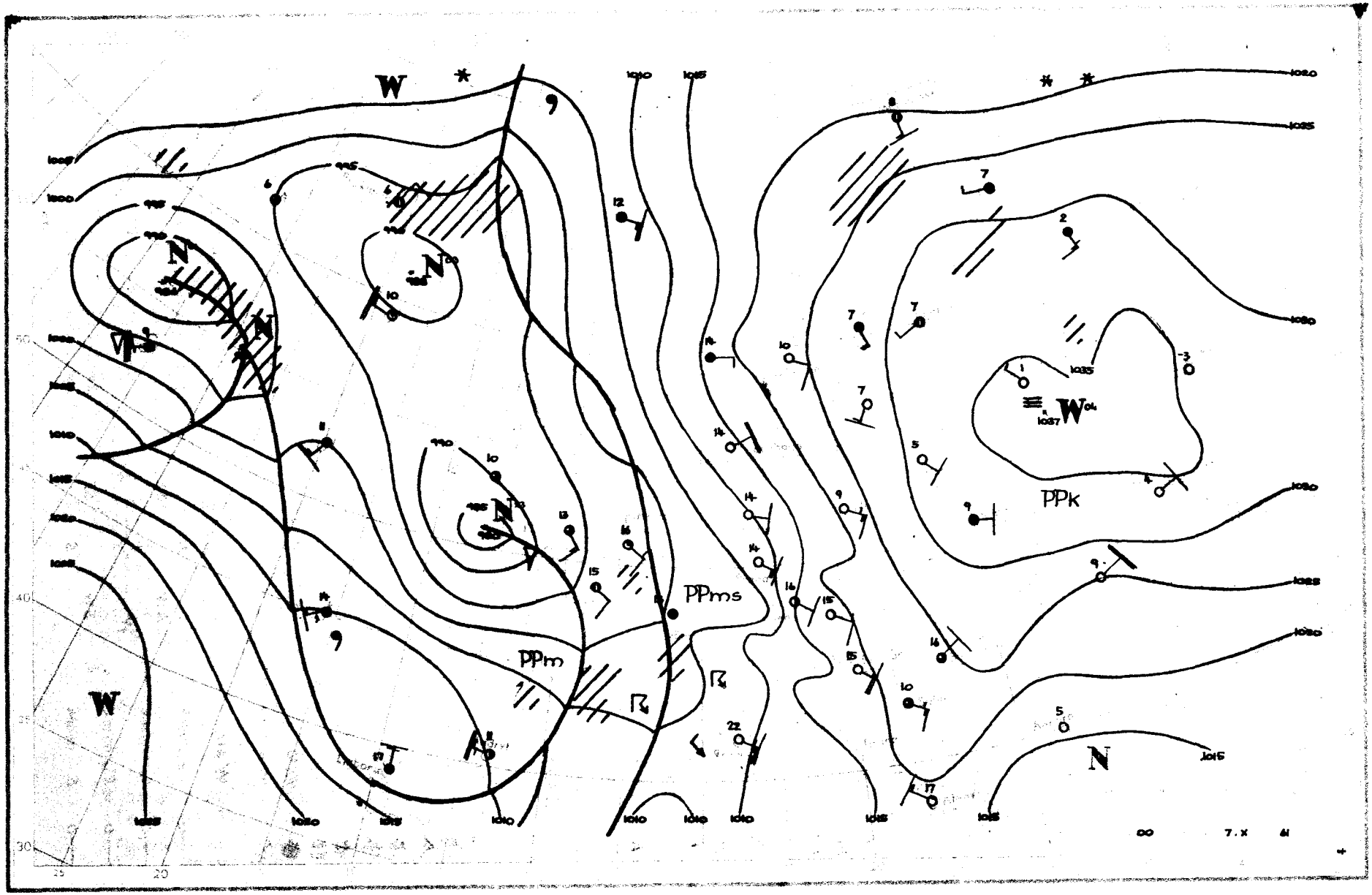
Wiatr.

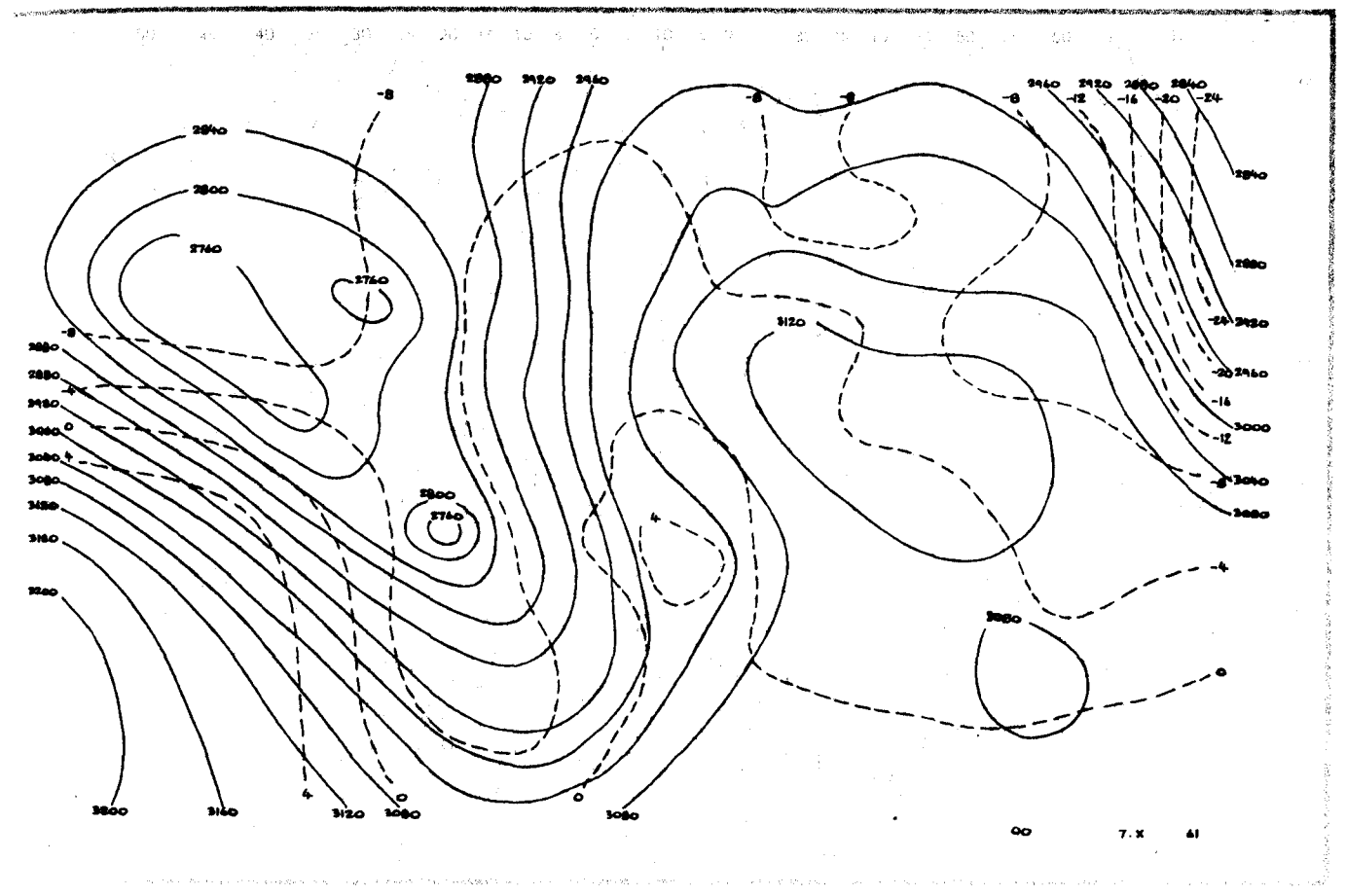
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

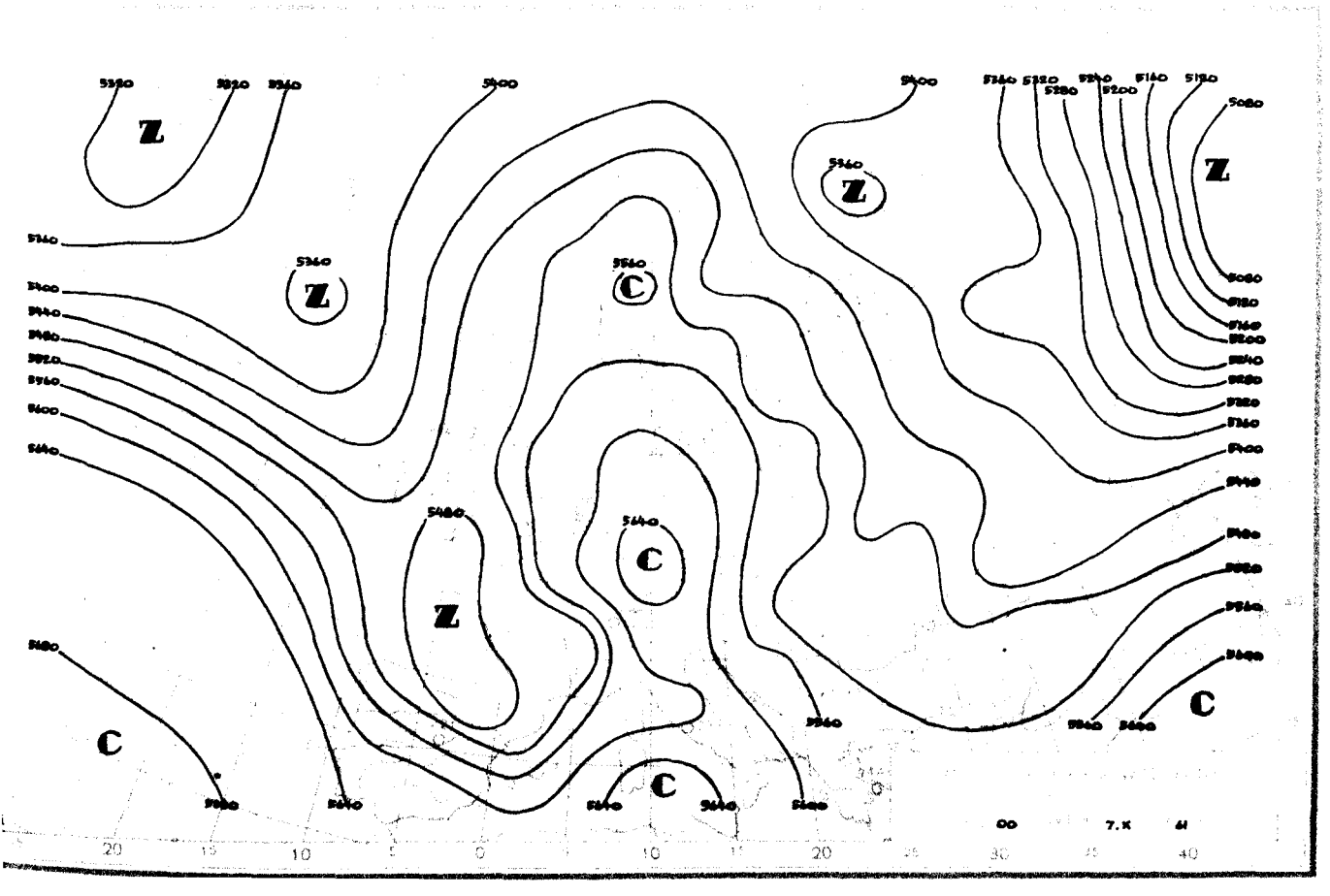


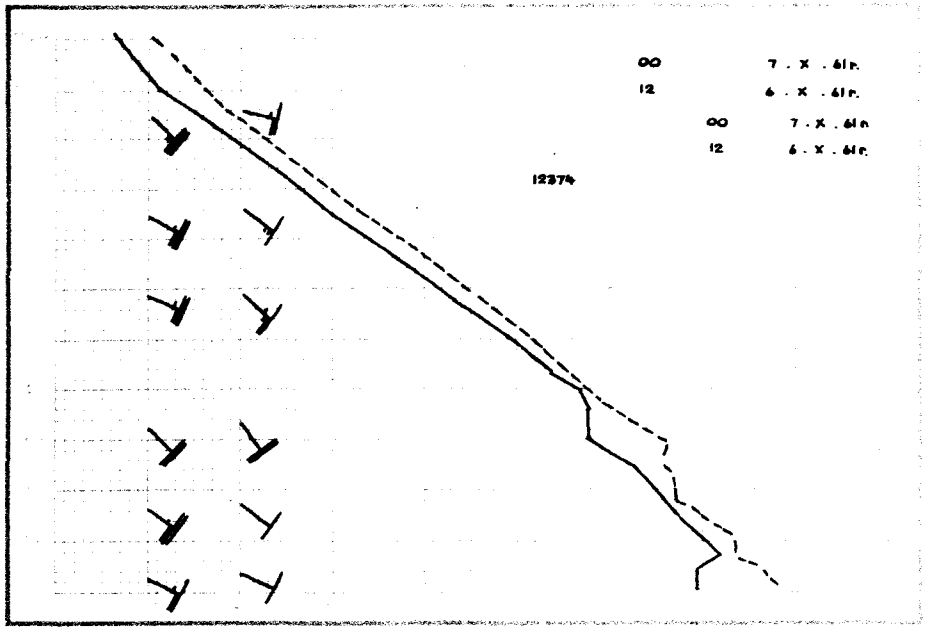
Rozmieszczenie danych:

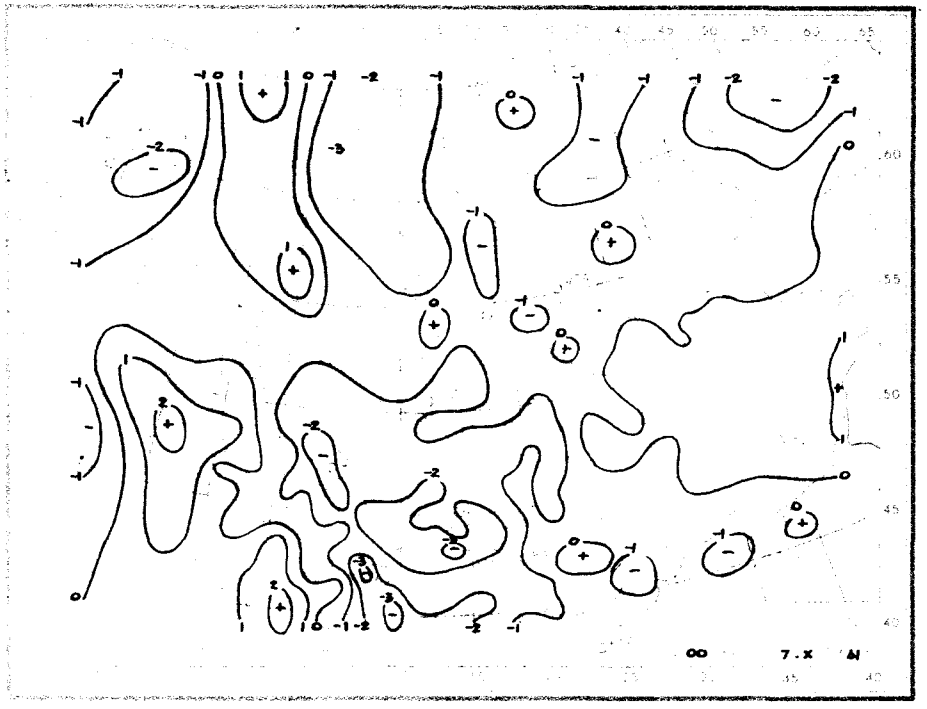
Temp. powietrza → T
C ← chmury (0–5)
pogoda bieżąca → W
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (6–9)

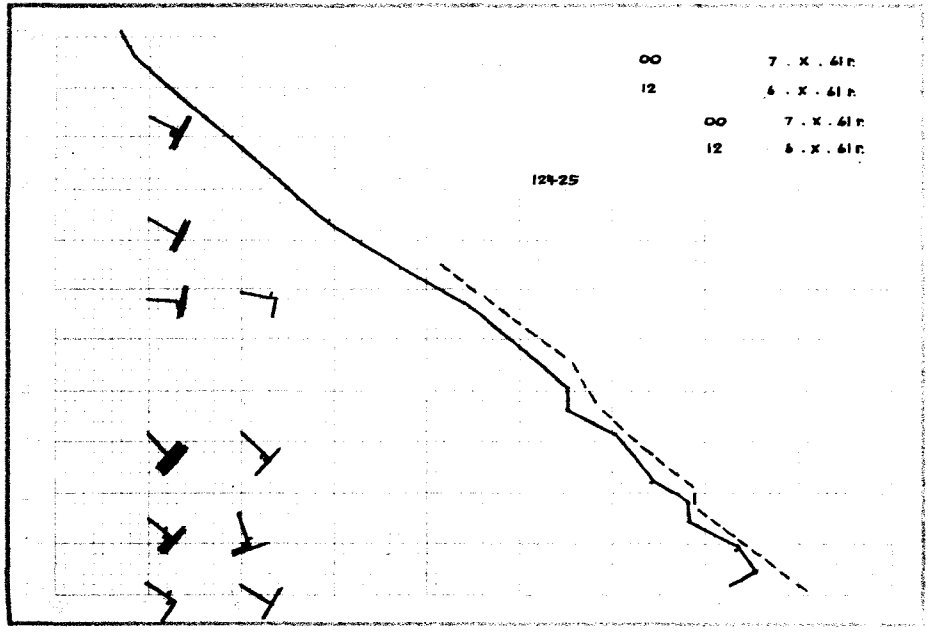

W
N
PPm
PPms
PPk
1035
1037
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1055
1060
1065
1070
1075
1080
1085
1090
1095
1000
995
990
00
7.X
61

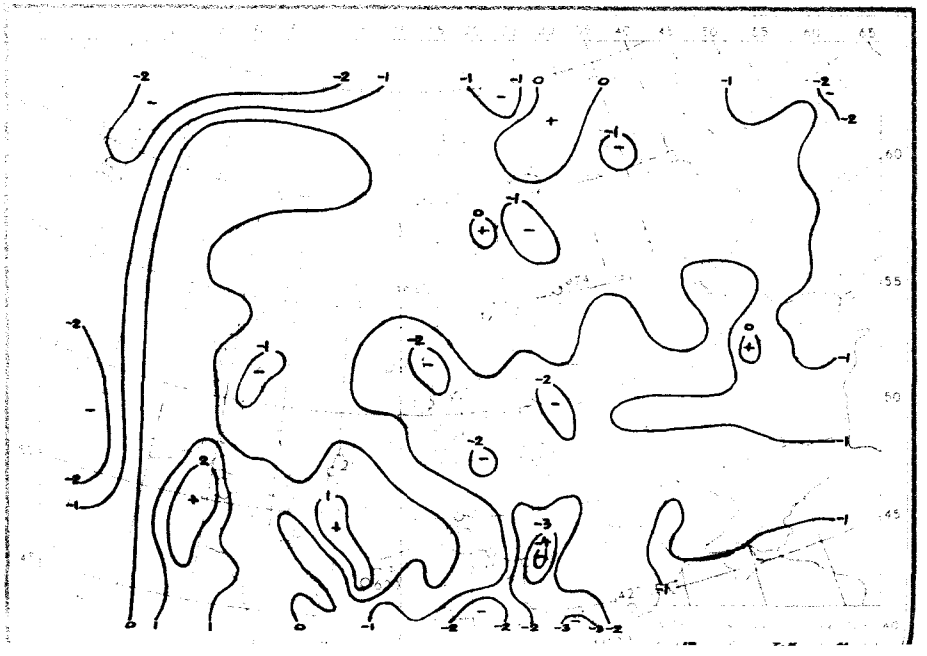

00 7.X 61

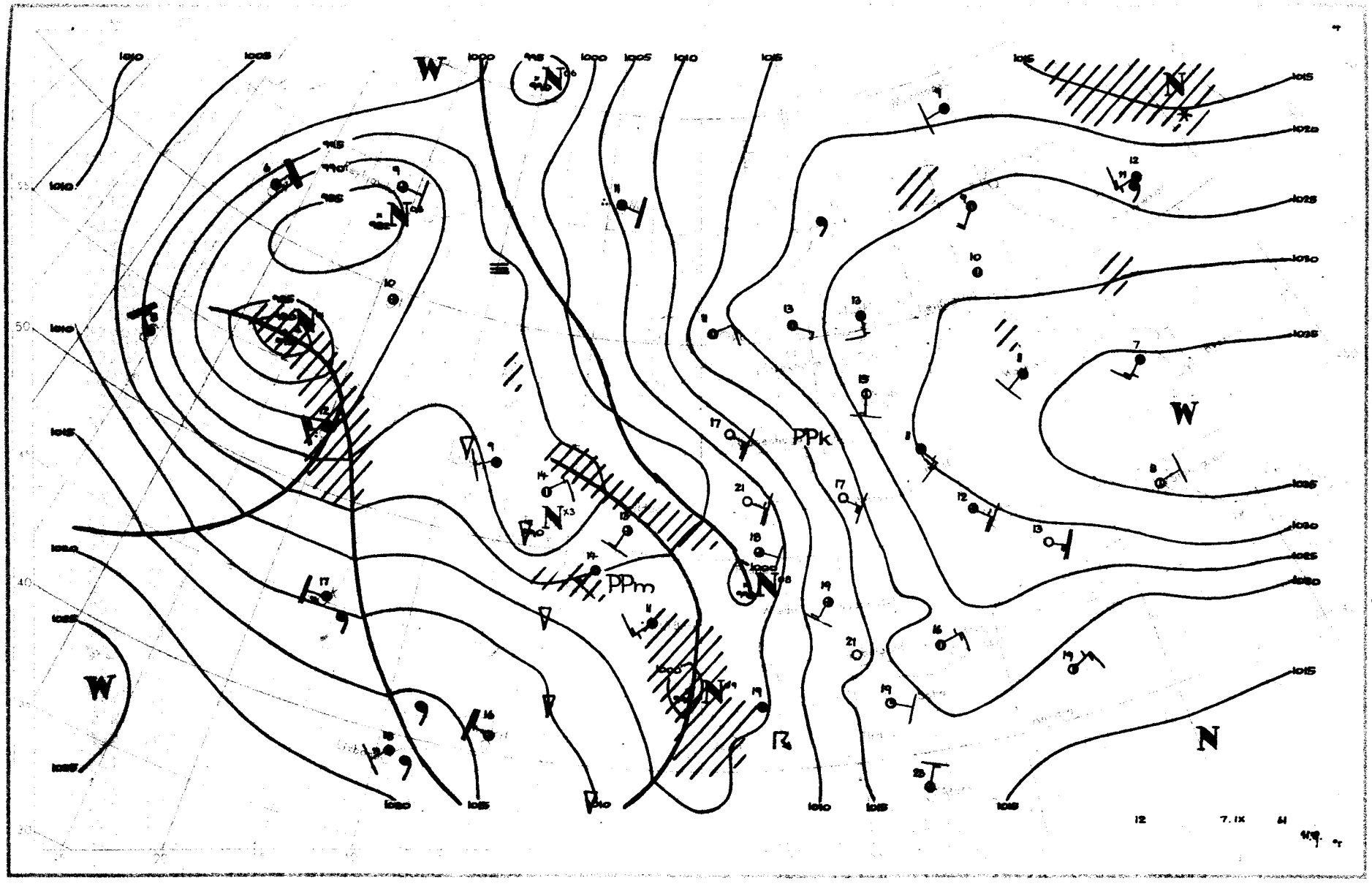

00 7.X 61


00 7 . X . 61 h.
12 6 . X . 61 h.
00 7 . X . 61 h
12 6 . X . 61 h.
12374


00 7 . X . 61


00 7 . X . 61 h.
12 6 . X . 61 h.
00 7 . X . 61 h.
12 6 . X . 61 h.
12425




W
N
PPk
PPm
12
7.IX
61

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

150	01402	57100	21010	00900	07708
185	01405	96100	23808	00900	07710
205	01408	65020	12312	00900	07716
250	01106	97020	18911	00900	07713
295	01403	97020	27107	00900	05603
330	01403	56050	16012	00900	06810
375	01104	60020	22209	00900	07711
425	01405	58100	14513	00900	07813
465	01107	60020	18910	00900	05709
560	01102	60020	18708	00900	00709
695	00901	60020	22908	00900	04708
105	01406	97020	16112	00900	07708
235	01105	97020	18210	00900	07710
270	00403	97020	23409	00900	07603
310	01106	96050	11315	00900	07615
495	00905	97020	24108	00900	04709
510	02230	98020	31503	00900	02614
570	01103	60020	20409	00900	06710
575	01403	98020	19909	00900	04713
650	11615	80020	99901	15200	00713

SYNOP z godz.12 GMT.

150	01407	62020	16217	00900	07718
185	01109	97020	20115	00900	05715
205	01410	65020	07118	00900	07716
250	00908	97020	14217	00900	06716
295	21408	97020	22116	21500	03716
330	11109	58050	09718	10940	05723
375	01107	70020	17317	00900	05715
425	61111	58051	07518	6573X	08714
465	01412	60020	12418	00900	03617
560	71207	65021	11717	756XX	05720
695	01405	65020	17417	00900	05824
105	01407	97020	10817	00900	04715
235	00906	97020	13415	00900	07713
270	00908	97020	17016	00900	05717
310	01408	57050	04420	00900	06714
495	01107	96070	19017	00900	04715
510	72225	98031	27104	721XX	04802
570	11408	70020	14217	10940	04718
575	31612	65011	14818	30930	03716
650	52018	80018	96504	32242	00707

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23176	09078	01208	85528	07532	01513	70096	50664	01410	50571	67871	01413	40336
80984	01413	30932	94127	01517	20194	08XX0	01203	15375	06XX8	00000	10633	04XX1	03101
11122	22191	09XX3	55555	00010	09078	11991	09078	22936	12061	33767	02604	44708	52656
55669	52684	66630	53715	77550	60817	88400	80984	99273	99152	52250	01XX8	66666	19109
10004	66666	010XX	01105	920XX	01615	300XX	01517	220XX	01215	170XX	00000	110XX	00000
100XX	03101	01010	00900										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23116	13061	01404	85478	08515	01514	70060	00756	01420	50568	66XX7	01211	40731
80XX2	01310	30929	94XX0	01412	20193	05XX5	01010	15374	09XX3	01815	10628	10XX0	01805
11122	31166	09XX3	55555	00000	13061	11964	15054	22918	13038	33860	08515	44820	08535
55778	04611	66733	03733	77660	54811	66666	62454	54861	25001	16609	10010	66666	000XX
01404	183XX	01015	153XX	01815	100XX	01510	01010	00900					

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

Początkowo w całym kraju było pogodnie, w godzinach popołudniowych na południu wystąpił wzrost zachmurzenia i przejściowe opady, które wieczorem i w nocy objęły dzielnice centralne i północne. Temperatura minimalna wahała się od 4°C na wschodzie do 13°C na zachodzie, a maksymalna od 15°C w Suwałkach i Mikołajkach do 21°C w Słubicach. Wiatry były umiarkowane z kierunków wschodnich i południowo-wschodnich.-

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 — „ 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	

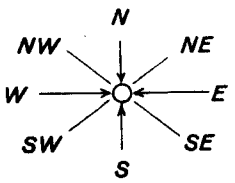
Chmury (C):

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

Wiatr.

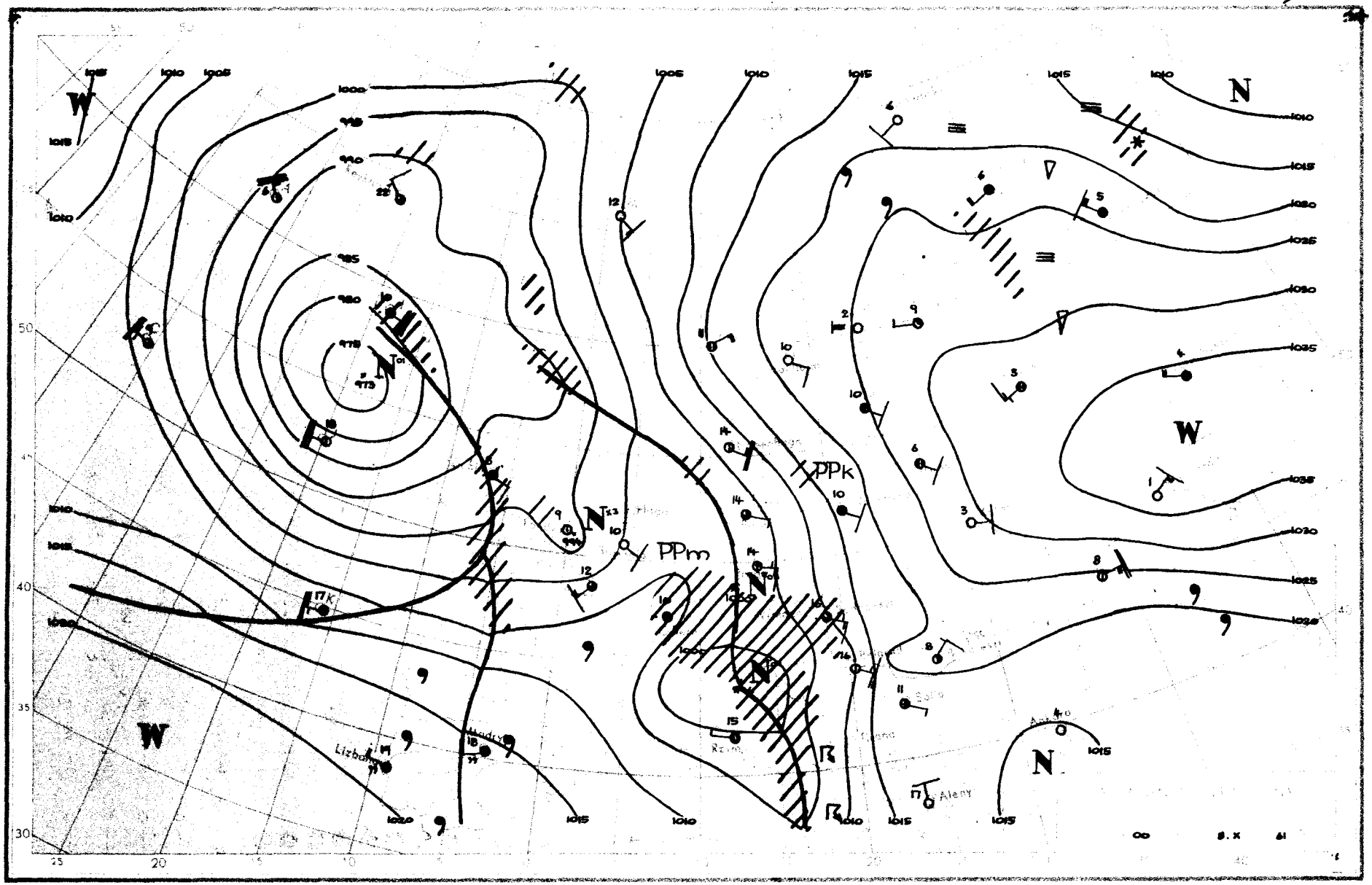
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

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

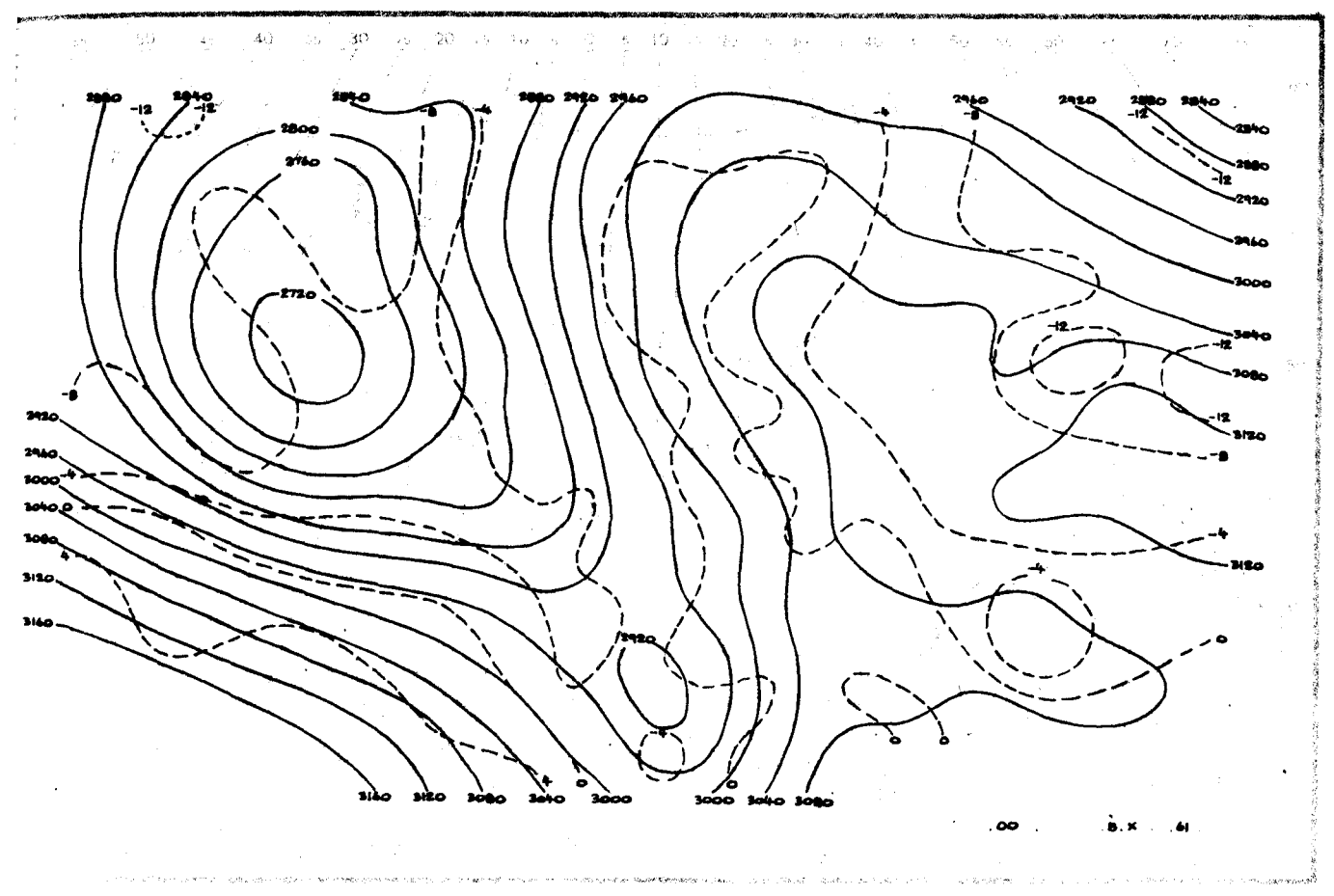


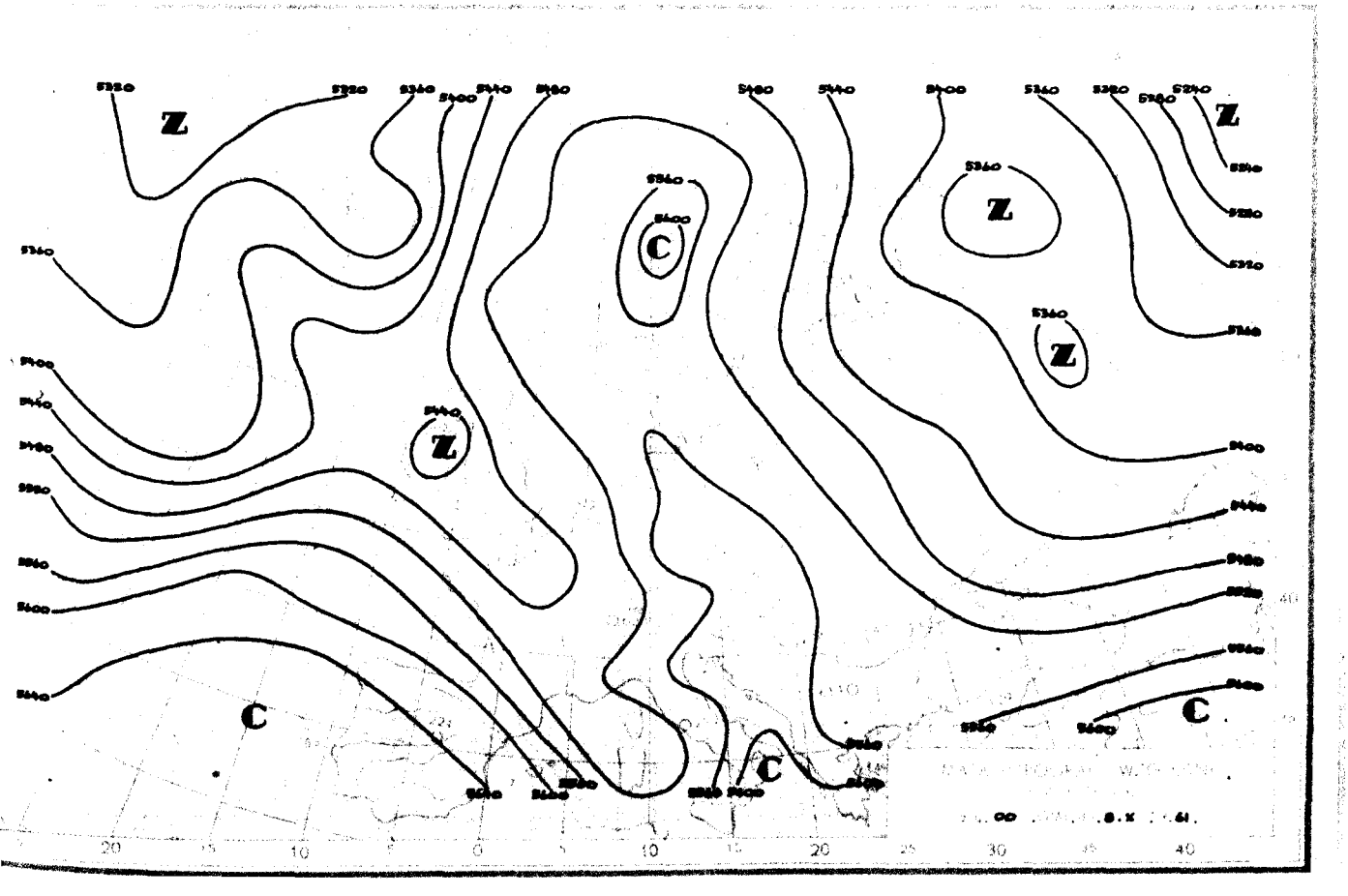
Rozmieszczenie danych:

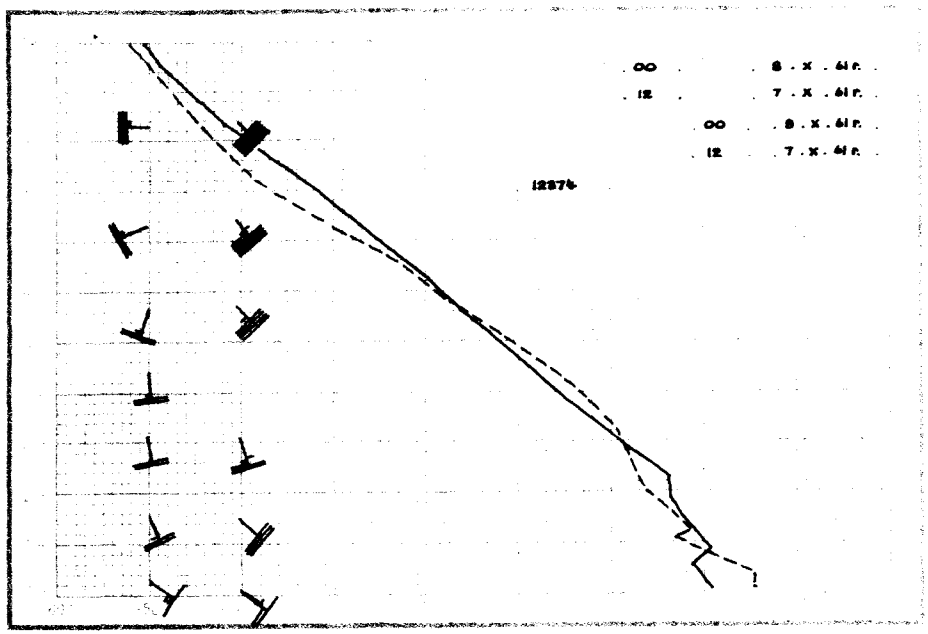
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

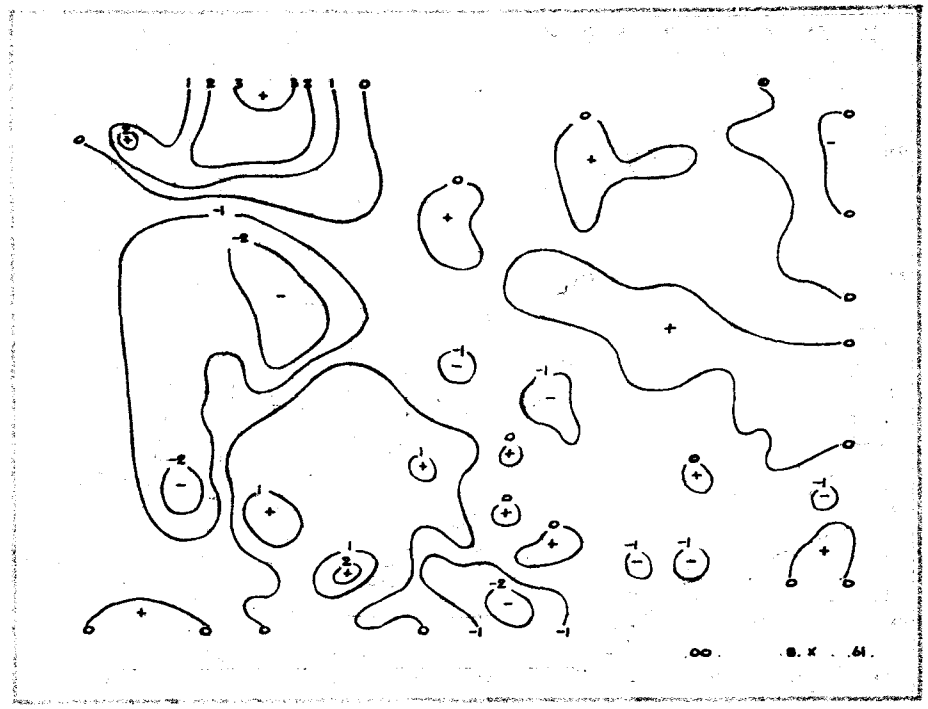


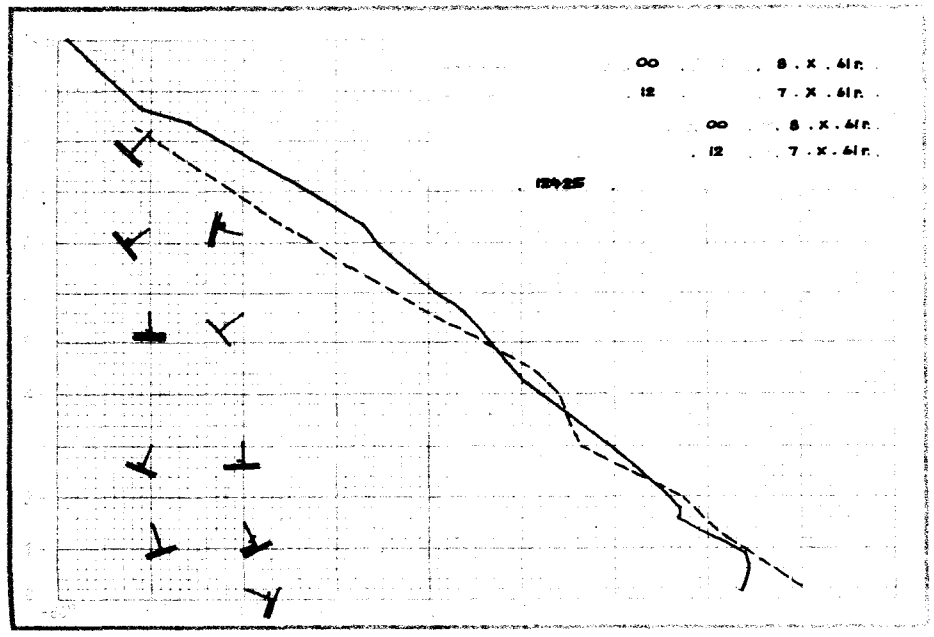
W
N
PPm
PPk
Lizbon
Madrid
Rome
Aleny
Antwerp
1000
995
990
985
980
975
973
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
50
40
35
30
25
20

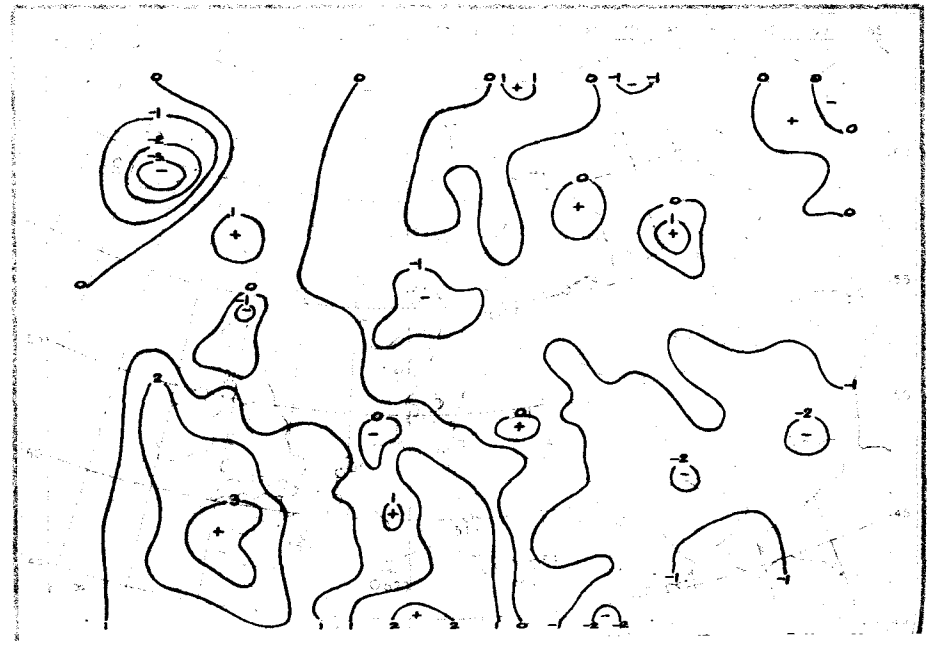

2800
2760
2720
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
.00
.61

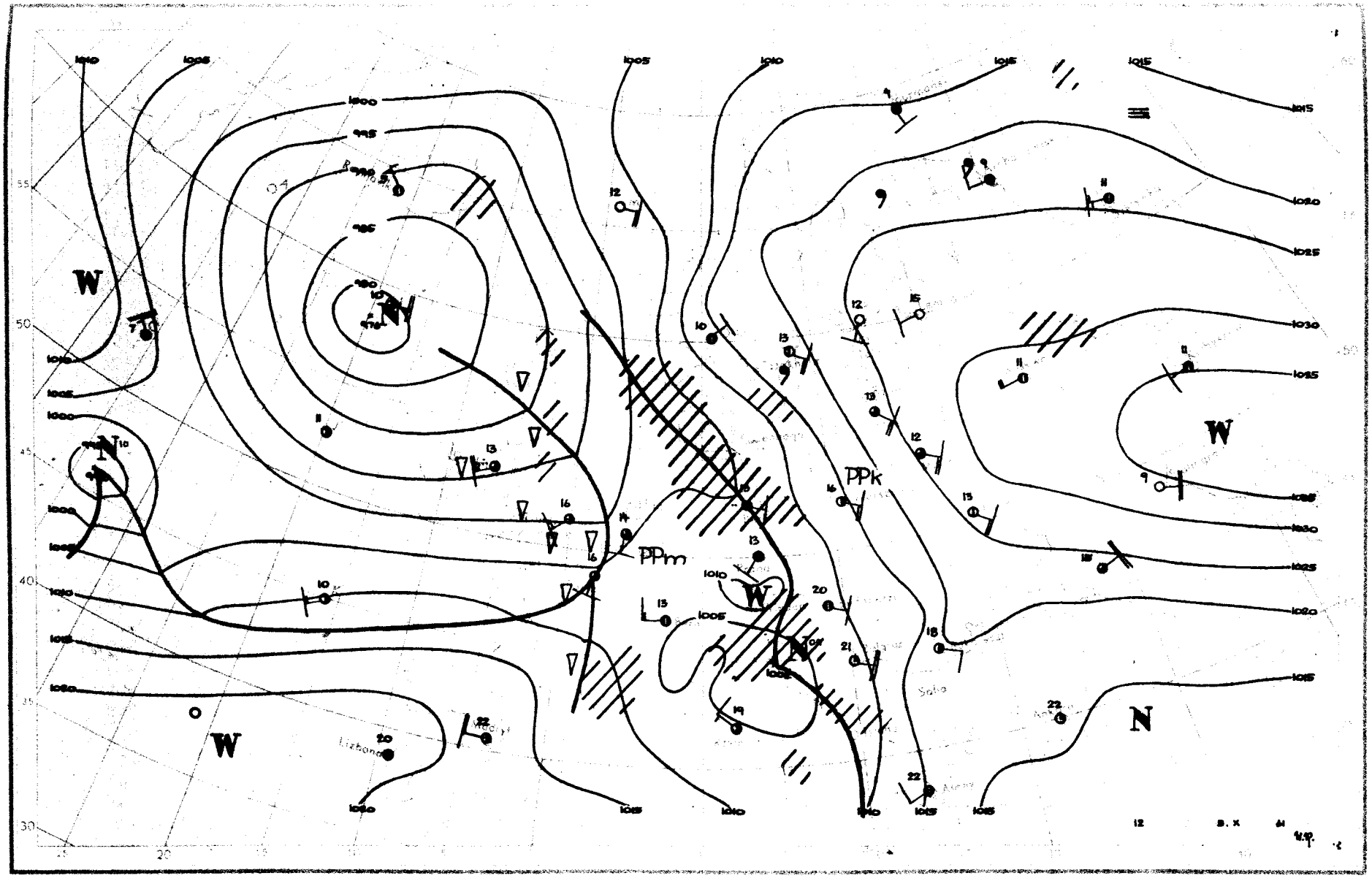

5320
5360
5400
5440
5480
5560
5600
5640
5240
Z
C
.00
.61


.00 . . 8 . X . 61 r.
.12 . . 7 . X . 61 r.
.00 . . 8 . X . 61 r.
.12 . . 7 . X . 61 r.
12374


.00 . . 8. X . . 61.


.00 . . 8 . X . 61 r.
.12 . . 7 . X . 61 r.
.00 . . 8 . X . 61 r.
.12 . . 7 . X . 61 r.
12425





W
W
W
N
N
PPm
PPk
Lizbona
Madryt
Salo
1000
995
1005
1010
1015
1020
1025
1030

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81405	60601	14010	8092X	06504
185	01408	97020	18009	00900	04705
205	81407	62031	06914	855XX	09400
250	81407	97216	11911	854XX	09302
295	01404	97020	19806	00900	00713
330	81106	56052	08913	855XX	08601
375	81105	65021	15410	2577X	02500
425	80903	56101	07114	756XX	10704
465	80908	60616	11212	6742X	05802
560	41404	60016	10911	45500	05704
695	01402	60020	17307	00900	04701
105	01408	97020	09013	00900	08713
235	81104	96611	17710	8042X	08602
270	80906	97032	15610	8081X	02504
310	50903	56051	05215	55500	09304
495	01104	97020	17508	00900	02504
510	92028	90454	27304	9XXXX	04703
570	01104	60021	13311	00900	04500
575	01408	65020	13213	00900	02603
650	71814	70032	05702	651XX	02502

SYNOP z godz.12 GMT.

150	71404	62022	12613	756XX	06704
185	31412	97031	15214	20941	04705
205	81408	65212	05714	5567X	10002
250	71107	97031	11315	7097X	07802
295	00908	97011	18615	00900	02606
330	81404	60606	09614	6567X	08207
375	41107	70021	14316	00908	04705
425	80000	50212	08316	6567X	12105
465	61408	60032	10417	6095X	06601
560	61104	65031	09120	10946	08706
695	21105	65020	14416	00902	03812
105	71405	98022	09515	7087X	09707
235	81403	97022	10913	855XX	07400
270	20909	98021	14214	00901	04704
310	81802	40258	06314	3557X	12209
495	20908	97021	15316	00902	04708
510	92220	90454	29604	9XXXX	04311
570	71405	70032	11618	20938	04702
575	11808	98011	10820	10941	03209
650	61807	82012	96408	11448	03003

TEMP Legionowo godz.00 GMT.

12374	23118	10019	01407	85469	08013	01712	70053	00564	01710	50567	65717	02011	40731
76828	02411	30933	91972	02716	20199	05XX6	0XXXX	55555	00003	11020	11954	09002	22911
11021	33810	06521	44774	05521	55720	02542	66535	62676	77461	69747	88366	81861	99300
91972	55250	98042	66666	20006	66666	003XX	01406	918XX	01615	790XX	01507	635XX	01912
590XX	01811	270XX	02818	206XX	02803	01010	8091X						

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23057	85420	08022	01613	70000	51552	01911	50560	66727	01816	40724	77831	02112
30923	95037	02110	20181	14XX0	01215	15355	16XX8	02013	11122	29167	18XX3	555555	00993
13082	11933	14066	22911	13067	33835	06068	44822	07044	55740	02522	66600	59632	77590
60643	88476	68745	99413	75822	11330	89971	22280	01092	42250	05131	44190	15XX0	55167
18XX0	66112	11XX6	66666	993XX	00702	964XX	01310	807XX	01823	257XX	02615	112XX	01825
01010	55600												

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

W zachodniej połowie kraju było zachmurzenie duże lub całkowite, tylko okresami występowały większe przejaśnienia, miejscami padały niewielkie deszcze. We wschodniej połowie kraju było na ogół zachmurzenie niewielkie lub umiarkowane. Temperatury minimalne wahały się od 3°C na południowym-wschodzie do 14°C na południowym-zachodzie, a maksymalne od 13°C w Chojnicach do 23°C w Opolu. Wiatry słabe i umiarkowane z kierunków południowo-wschodnich, skręcały stopniowo w zachodniej połowie kraju na zachodnie.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9493/161/E-60 – 3.X.60 – CW 4,413 – 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):

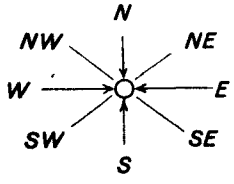
niebo bezchmurne
1/10 pokrycia nieba
2/10–3/10 „ „
4/10 „ „
5/10 „ „
6/10 „ „
7/10–8/10 „ „
9/10 „ „
10/10 „ „
niebo niewidoczne

Chmury (C):

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

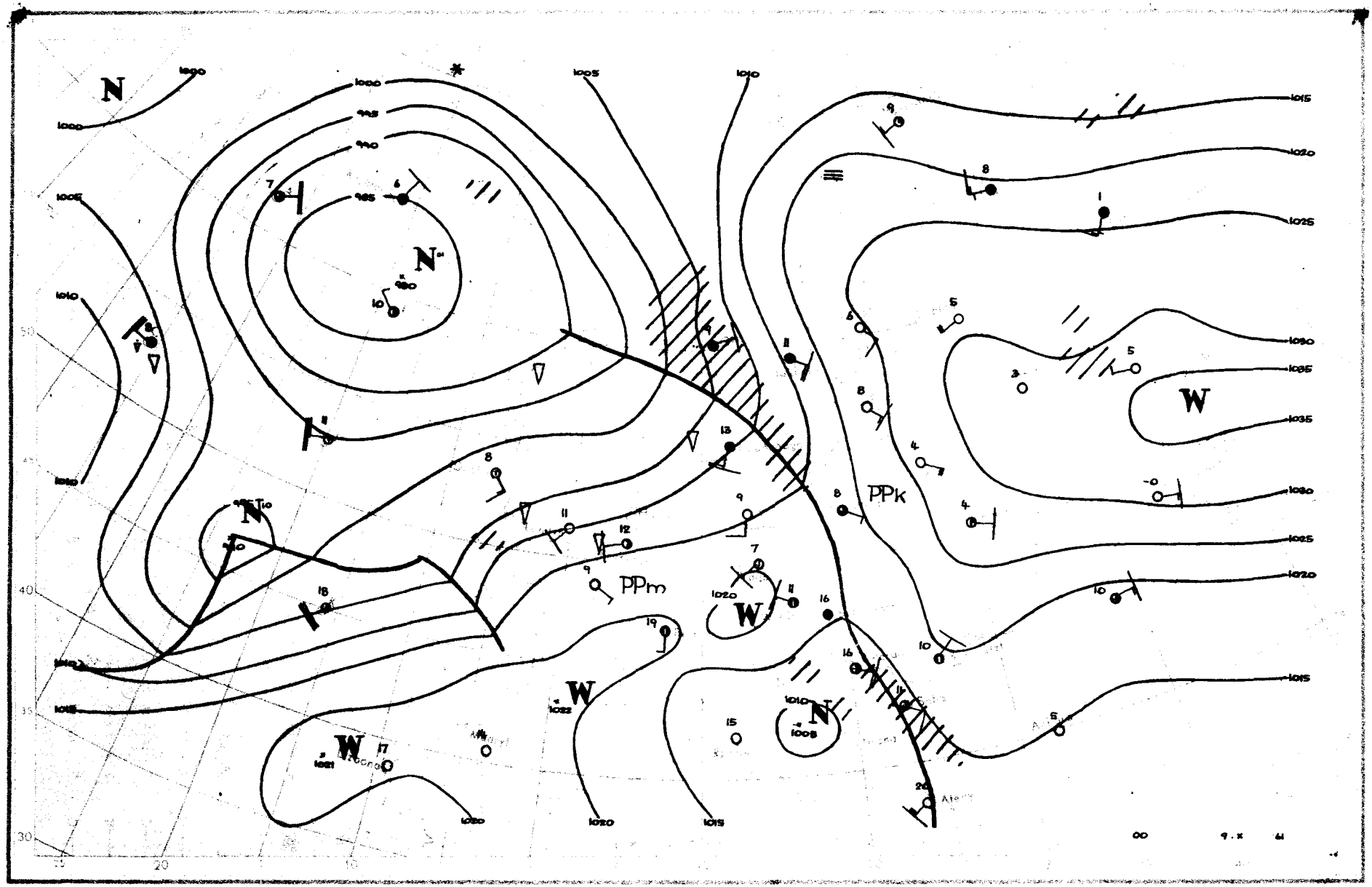
Wiatr.

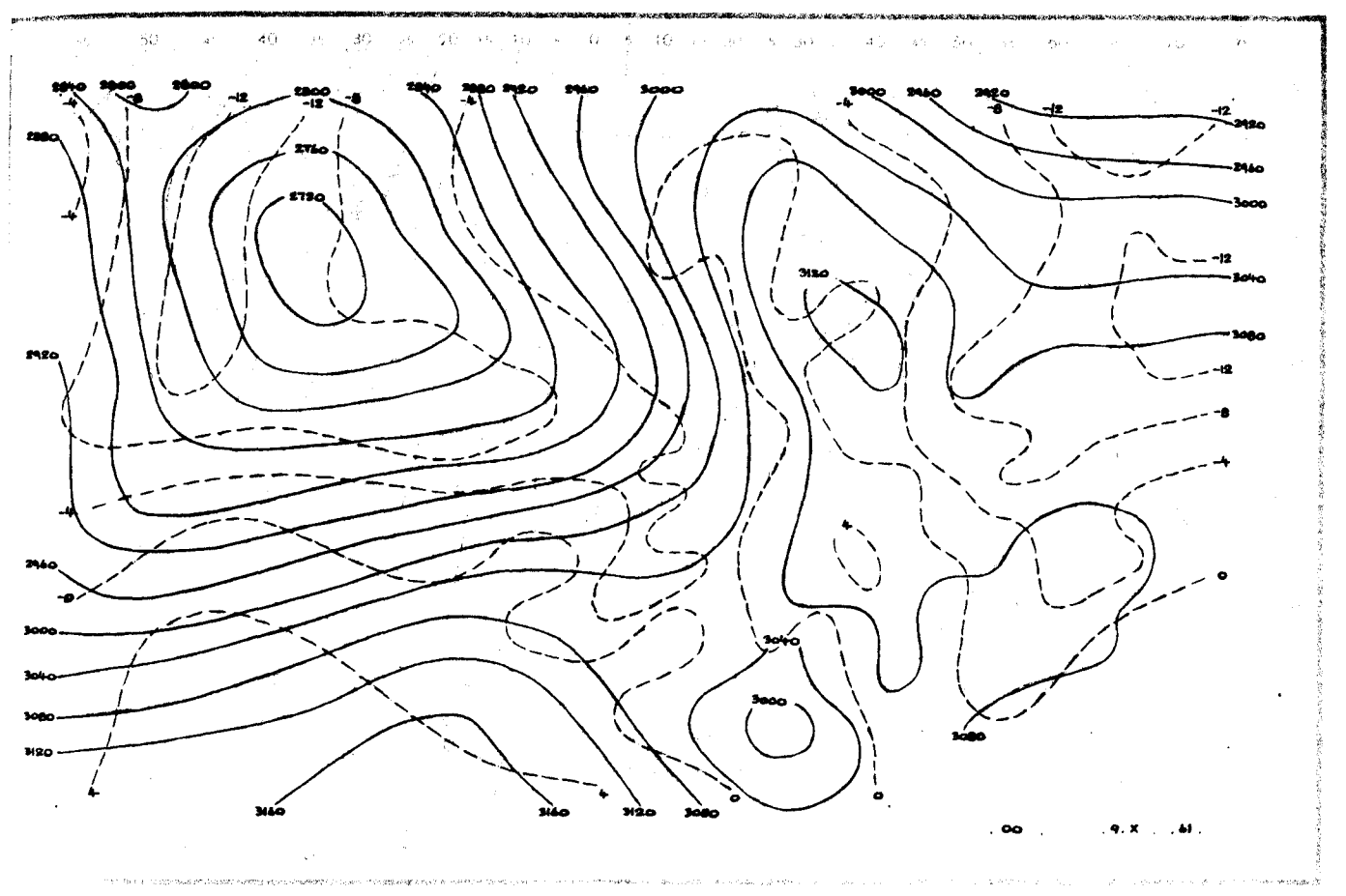
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

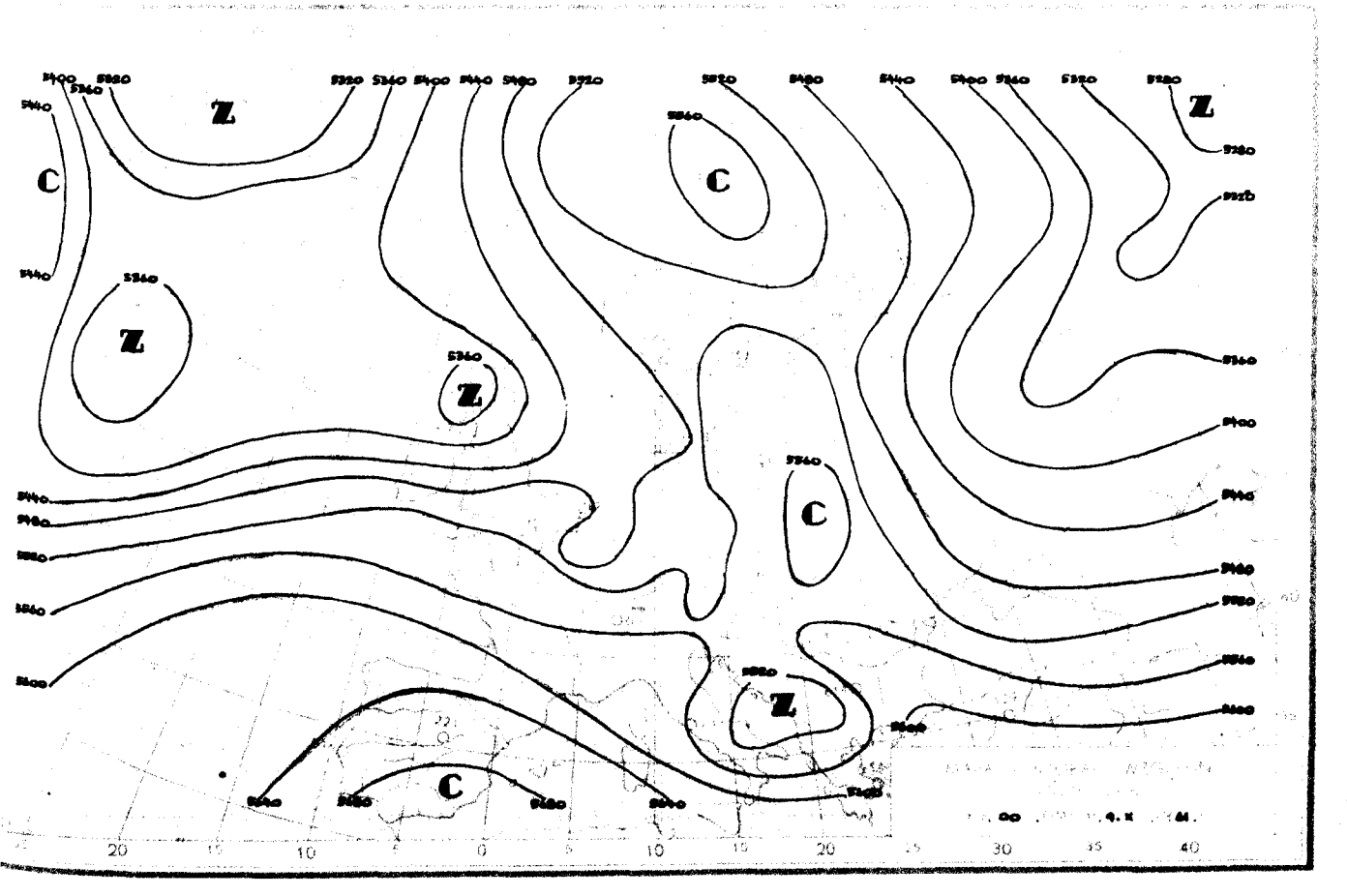


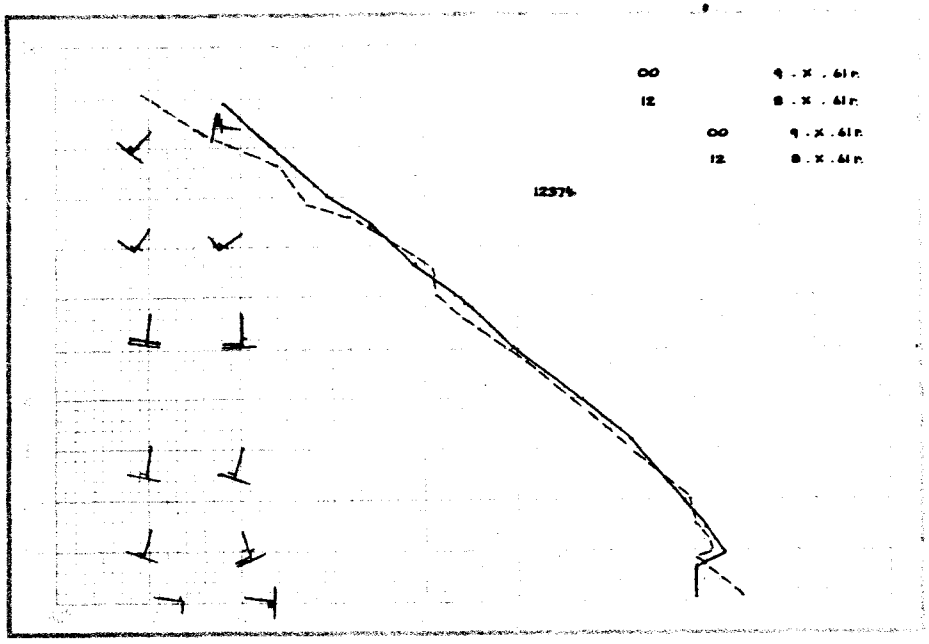
Rozmieszczenie danych:

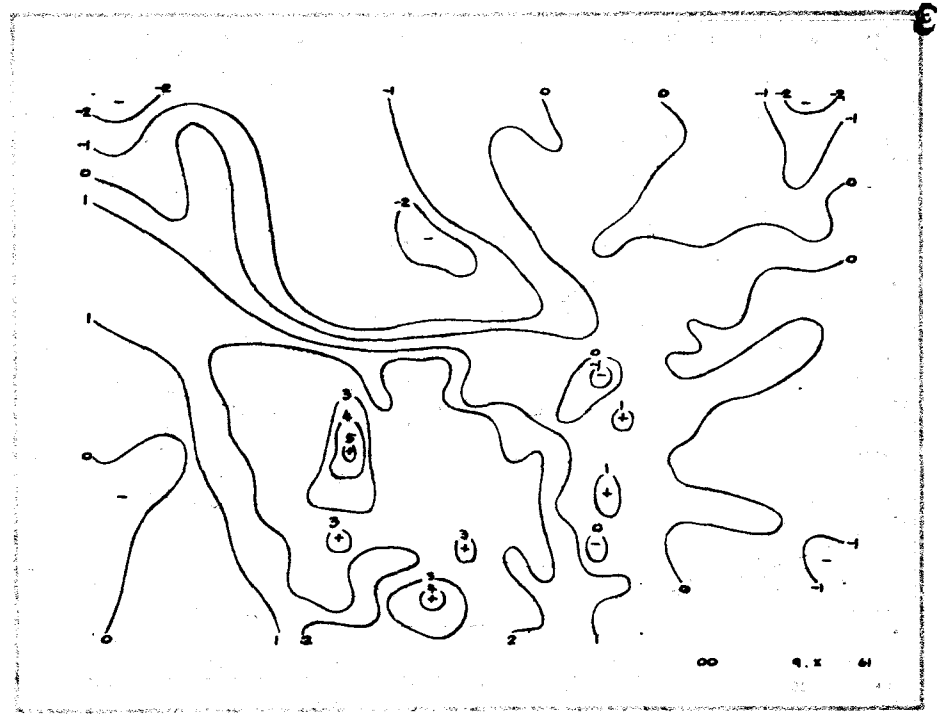
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

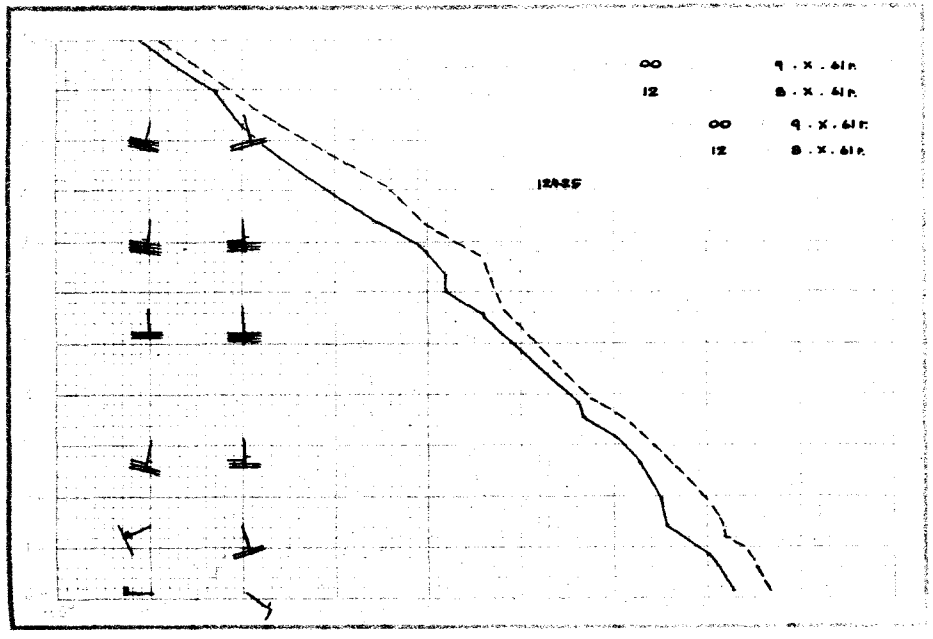

N
W
PPk
PPm
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
50
40
35
30
20

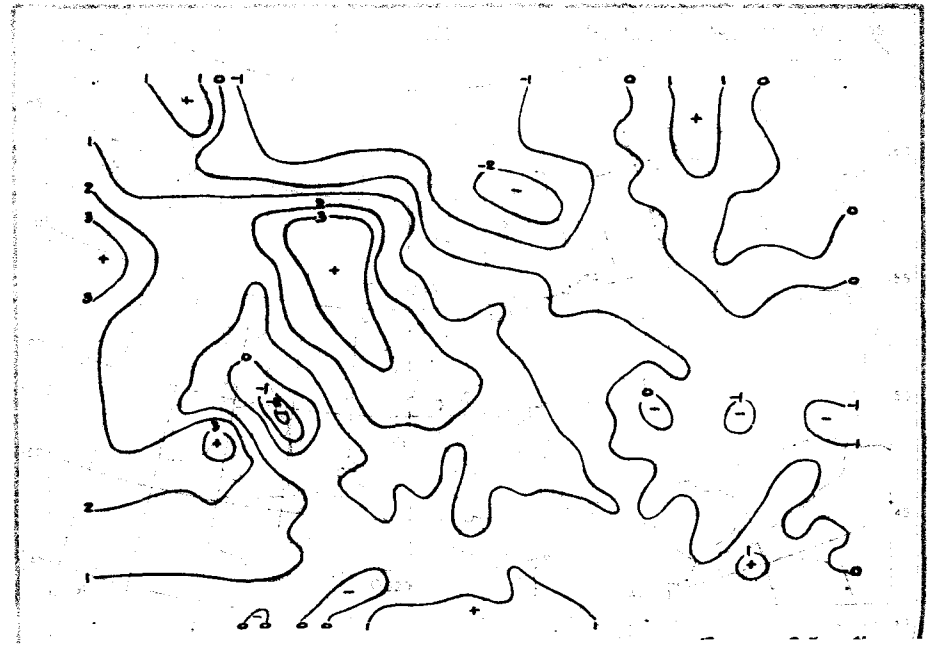

2840
2800
2800
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3000
2960
2920
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3160
3120
3080
3080
3040
3000
3120
2760
2720
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3160
3120
3080
3040
3000
3080
-12
-8
-4
0
4
. 00 . 9. X . 61 .

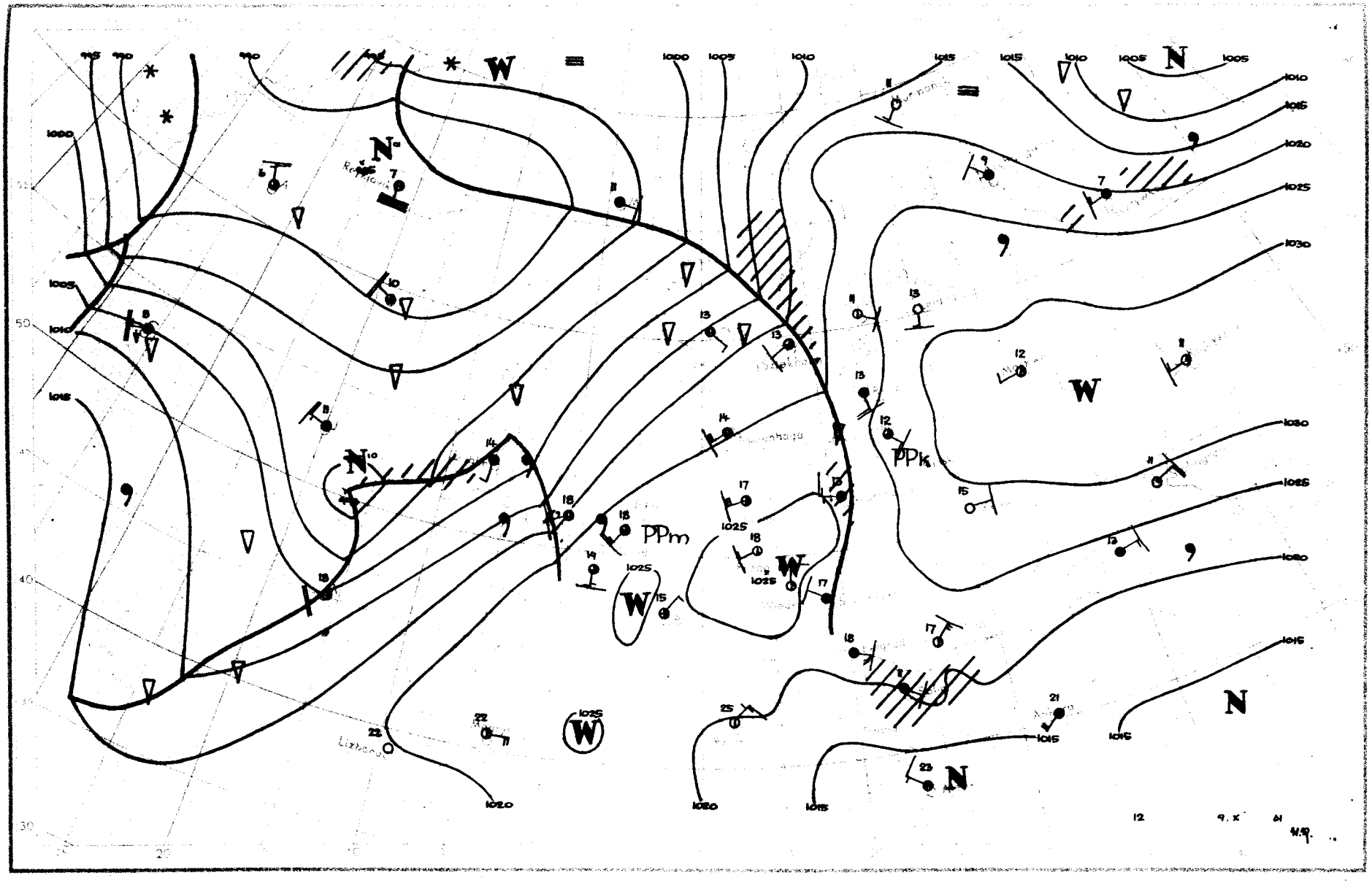

5400
5360
5320
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5520
5480
5440
5400
5360
5320
5280
5440
5440
5360
5360
5360
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5680
5680
5640
5600
5560
5520
5480
5440
5400
5360
5320
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
Z
C
Z
Z
C
Z
C
Z
C
. 00 . 9. X . 61 .
20
15
10
5
0
5
10
15
20
25
30
35
40


00 9 . X . 61 P.
12 8 . X . 61 P.
00 9 . X . 61 P.
12 8 . X . 61 P.
12374


00 9 . X 61


00 9 . X . 61 P.
12 8 . X . 61 P.
00 9 . X . 61 P.
12 8 . X . 61 P.
12485





W
N
PPm
PPk
Lizbona
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
12
9. X
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	50000	60036	15510	55500	06212
185	01405	97020	17708	00900	04208
205	82004	62026	14311	854XX	10222
250	01403	97021	16211	00900	09215
295	01404	97020	20906	00900	03309
330	82706	56212	16712	855XX	09227
375	61102	65012	17608	00908	04214
425	82703	60606	17512	756XX	12227
465	01104	60021	16008	00900	05223
560	02803	60011	17910	00900	07226
695	00000	60020	17805	00900	03209
105	82503	96612	14612	5742X	11229
235	81401	97022	15111	855XX	10215
270	00903	97021	17309	00900	04313
310	61801	56106	16011	6097X	11225
495	00901	97020	18208	00900	06305
510	92704	90456	37706	9XXXX	02224
570	00000	60020	17005	00900	04216
575	23201	98021	16609	00908	05222
650	20402	82011	00905	10941	02215

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72205	62026	23515	00908	11217
185	82003	96211	23813	8092X	07214
205	62205	65031	22916	32502	12213
250	72202	96106	25014	725XX	10215
295	51606	97022	25114	20932	07308
330	22703	60051	24917	21502	09210
375	82703	40601	25113	772XX	11115
425	52205	70032	25117	42502	11110
465	82702	60026	25213	4557X	10214
560	82803	56102	26614	854XX	09112
695	03404	58050	24216	00900	06108
105	42205	98031	22717	21501	10215
235	62202	96102	23813	65500	XX117
270	82502	96602	24711	6742X	10221
310	42203	60030	24518	31601	10211
495	61801	97021	24617	00908	08211
510	32706	99031	46008	21140	04220
570	72703	60022	25215	784XX	09215
575	62902	60012	25516	2253X	10213
650	72001	70016	06807	2543X	04209

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	00126	09032	01203	85478	09029	02006	70074	02525	01906	50571	64737	01910	40735	76853
02104	30937	90006	02207	55555	00004	09032	11944	09022	22908	11049	33792	07028	44692	02531
55546	60702	66442	71810	77364	80927	88278	92041	66666	004XX	01103	960XX	02004	408XX	02005
354XX	02406	278XX	02207	01010	8092X									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23133	12112	02702	85478	05055	02507	70055	00502	01913	50568	65691	01817	40733	75876
01921	30935	90003	01920	20201	06156	01928	15380	05146	0XXXX	10640	03122	0XXXX	11122	26180
09181	55555	00002	12111	11922	10101	22856	05055	33800	04049	47737	02025	55661	52548	66635
53569	77506	64690	88480	67719	99463	67767	11428	71811	22350	83925	33276	93033	58250	98081
55228	03122	66180	09181	77171	07161	88118	02128	99110	03134	11097	03122	22070	03122	66666
002XX	02702	737XX	01815	205XX	01929	180XX	02316	205XX	91929	180XX	02316	01010	6567X	

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

Początkowo we wschodniej połowie kraju było jeszcze prawie bezchmurnie. Natomiast w zachodniej - zachmurzenie wzrosło prawie całkowicie i miejscami wystąpiły drobne deszcze. Strefa dużego zachmurzenia wraz z opadami już w ciągu dnia ogarnęła dzielnice wschodnie, Od zachodu następowały rozpogodzenia, przemieszczające się stopniowo ku wschodowi. W końcu okresu notowano głównie na wschodzie mgły. Temperatura minimalna wynosiła od 1°C w Rzeszowie do 11°C w rejonie Opola, Wrocławia i Lęborka, maksymalna zaś od 13°C w Kętrzynie, Olsztynie i Warszawie do 19°C w części południowo-wschodniej i południowo-zachodniej. Wiatry były słabe, początkowo zmienne, później z kierunków zachodnich.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3.X.60 – CW-4,5413 – 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):

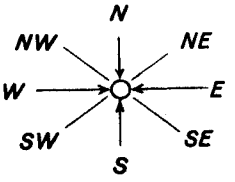
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

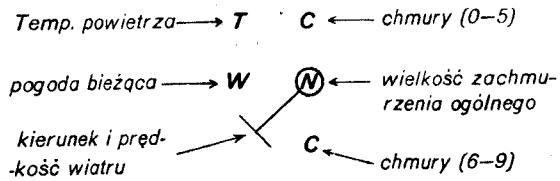
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
– –	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

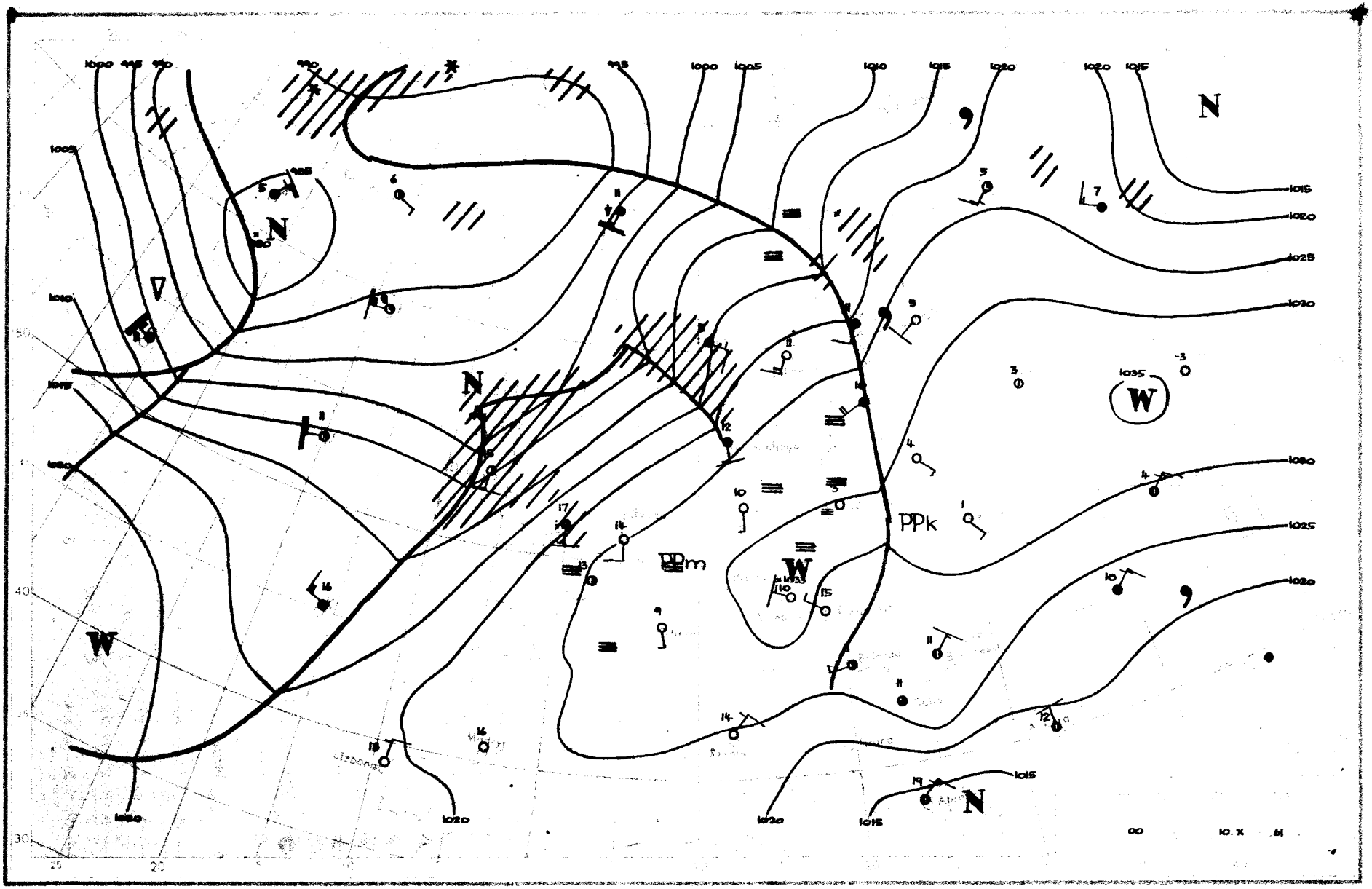
Wiatr.

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

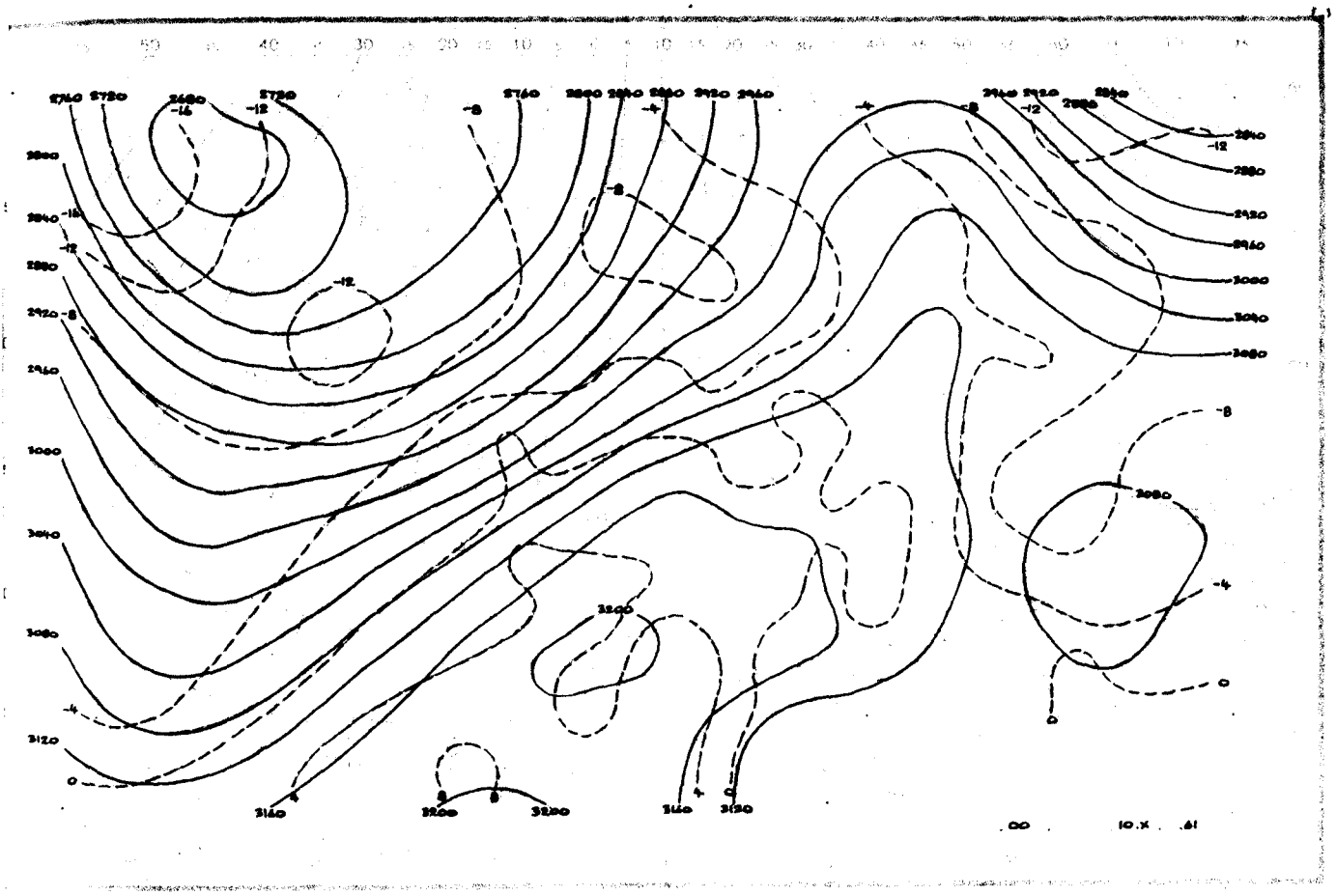


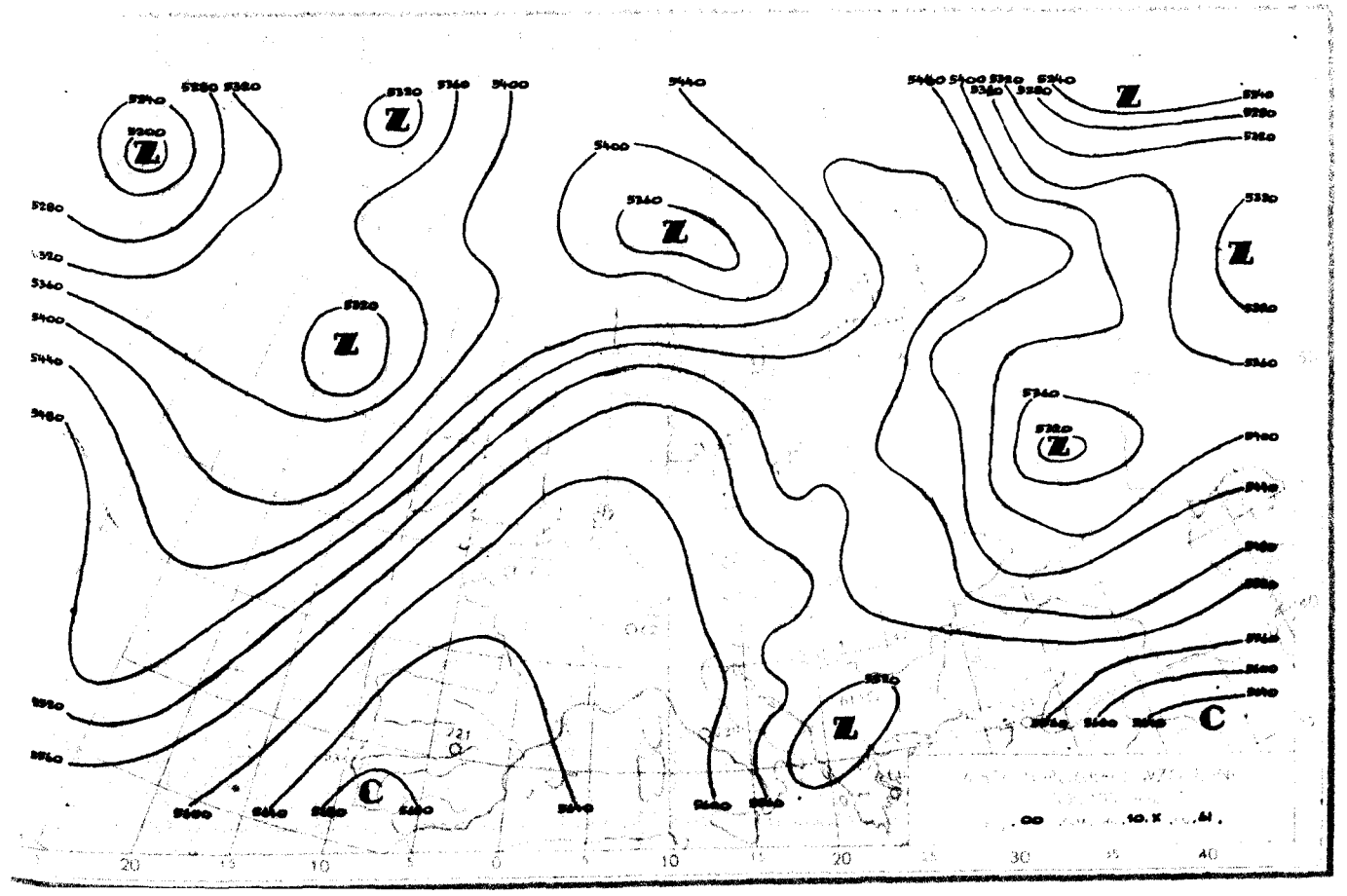
Rozmieszczenie danych:

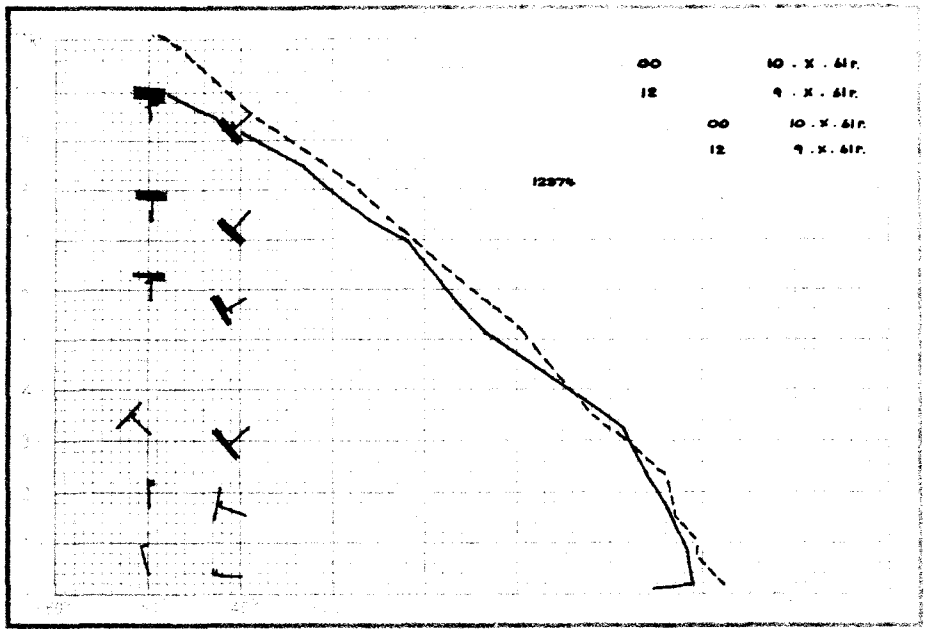


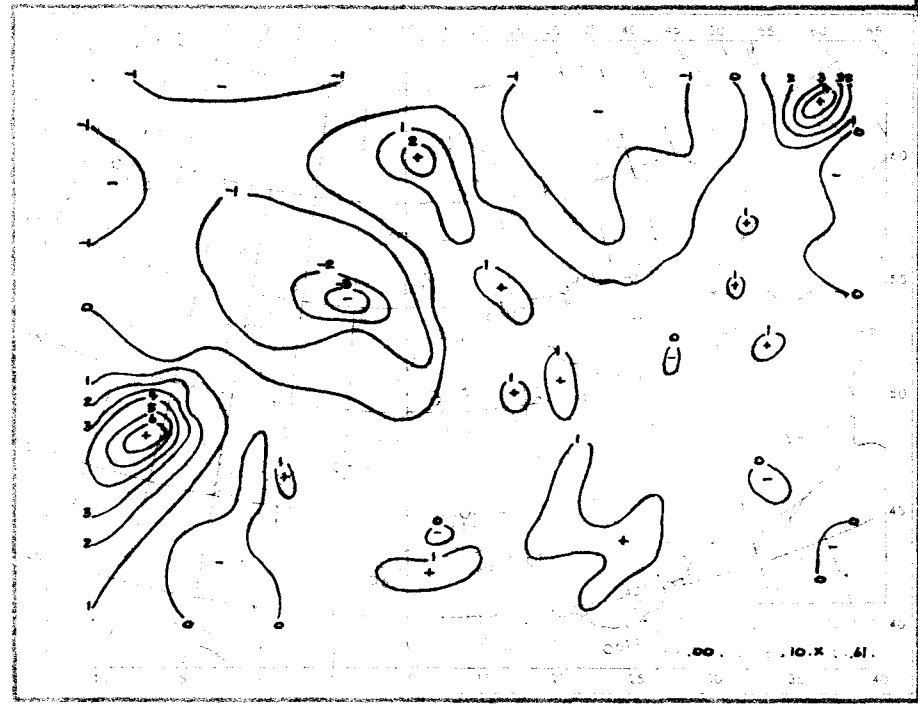


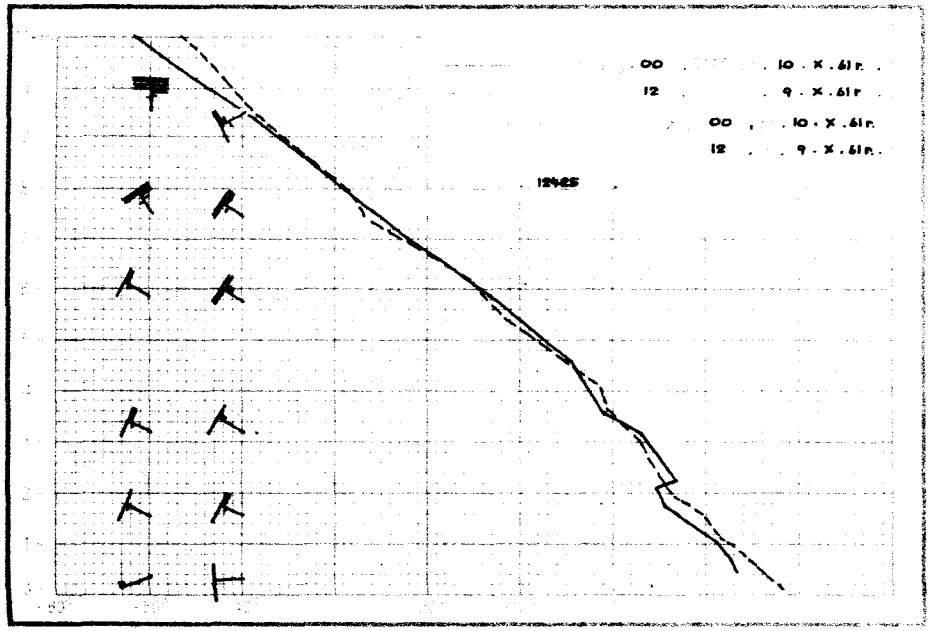
N
W
PPk
PPm
1000
995
990
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
00
10. X
61

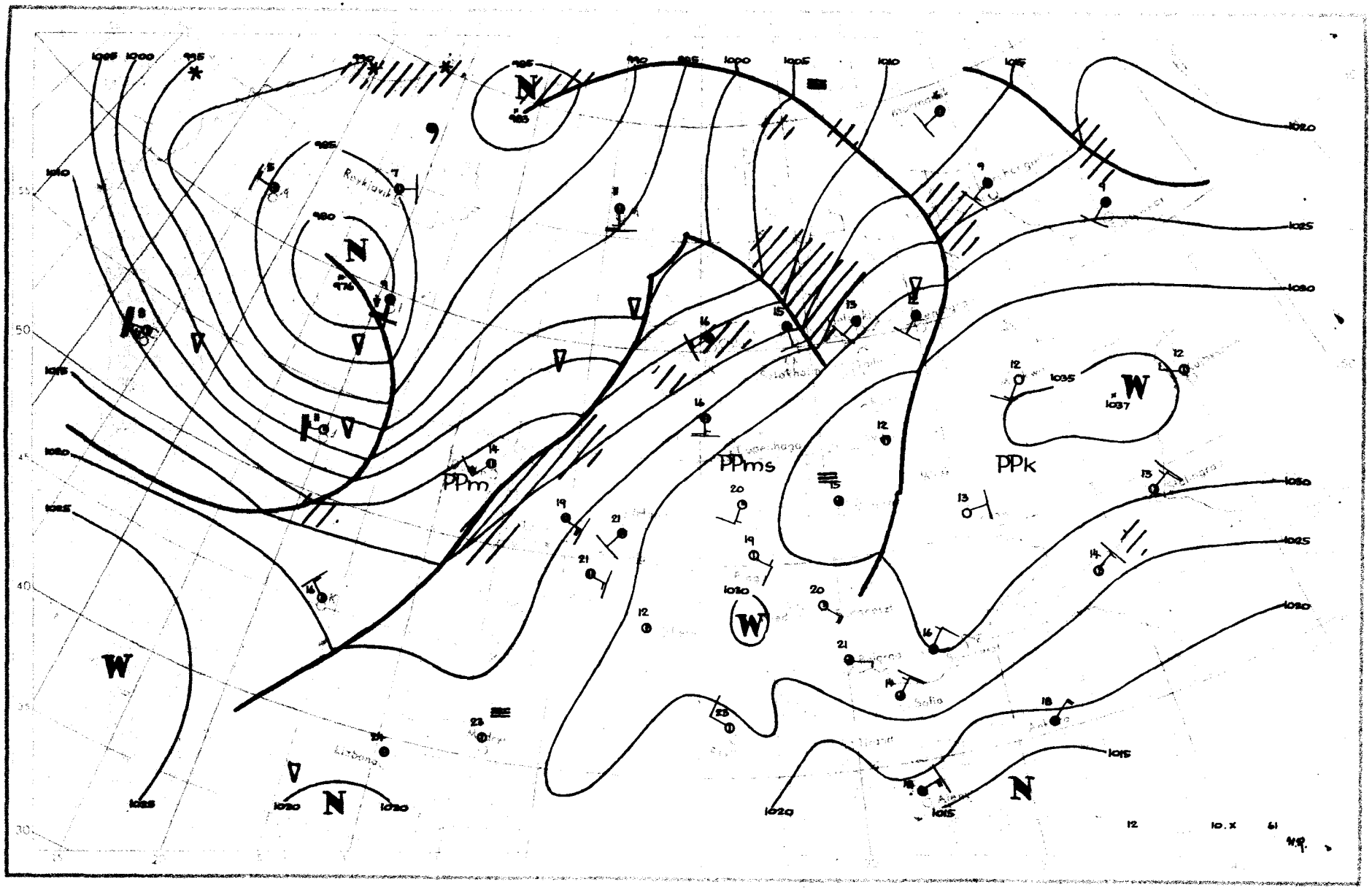

.00 10.X .61


Z
C
.00 10.X .61


00 10 . X . 61 r.
12 9 . X . 61 r.
00 10 . X . 61 r.
12 9 . X . 61 r.
12274


.00. .10.X .61.


00 10 . X . 61 r.
12 9 . X . 61 r.
00 10 . X . 61 r.
12 9 . X . 61 r.
12425


PPm
PPms
PPk
Reykjavik
Lisbona
Lerwick
Valentia
Stornoway
Shannon
Malin Head
Belfast
Aldergrove
Valencia
Ponta Delgada
Funchal
Las Palmas
Santa Cruz
Sidi Ifni
Casablanca
Tangier
Gibraltar
Malaga
Almeria
Cartagena
Palma
Barcelona
Madrid
Coimbra
Lisboa
Porto
Santander
Bilbao
Corunna
Oporto
Lisbon
Seville
Cadiz
Tarifa
Ceuta
Melilla
Algiers
Oran
Tunis
Malta
Pantelleria
Lampedusa
Cagliari
Sassari
Ajaccio
Bastia
Marseille
Nice
Perpignan
Toulouse
Bordeaux
Biarritz
Pau
Lyon
Paris
Le Havre
Cherbourg
Brest
Lorient
Nantes
Rouen
Dieppe
Calais
Boulogne
Dunkerque
Ostende
Bruxelles
Anvers
Amsterdam
Rotterdam
Ijmuiden
Den Haag
Groningen
Leeuwarden
Hamburg
Bremerhaven
Wilhelmshaven
Emden
Helgoland
Sylt
Kiel
Rostock
Berlin
Potsdam
Frankfurt
Mainz
Karlsruhe
Stuttgart
Munchen
Augsburg
Regensburg
Nurnberg
Leipzig
Dresden
Chemnitz
Erfurt
Kassel
Hannover
Braunschweig
Magdeburg
Cottbus
Frankfurt/O.
Zurich
Basel
Geneve
Lausanne
Bern
Luzern
Wien
Graz
Innsbruck
Salzburg
Klagenfurt
Linz
Prague
Brno
Ostrava
Budapest
Szeged
Debrecen
Miskolc
Pecs
Szombathely
Sofia
Varna
Burgas
Plovdiv
Ploiesti
Constanta
Bucharest
Craiova
Iasi
Cluj
Timisoara
Belgrade
Zagreb
Split
Dubrovnik
Rijeka
Sarajevo
Skopje
Ohrid
Tirana
Durres
Athens
Thessaloniki
Larissa
Volos
Patras
Kalamata
Iraklion
Rhodes
Chania
Ankara
Istanbul
Izmir
Adana
Antalya
Samsun
Trabzon
Erzurum
Diyarbakir
Mardin
Sanliurfa
Gaziantep
Kayseri
Konya
Eskisehir
Bursa
Edirne
Kirklareli
Tekirdag
Canakkale
Izmit
Sakarya
Bolu
Kastamonu
Sinop
Giresun
Rize
Van
Bitlis
Hakkari
Siirt
Batman
Elazig
Malatya
Sivas
Tokat
Amasya
Corum
Yozgat
Nevsehir
Kirsehir
Aksaray
Karaman
Mersin
Hatay
Kahramanmaras
Osmaniye
Adiyaman
Kilis
Nicosia
Larnaca
Limassol
Paphos
Famagusta
Kyrenia
Beirut
Damascus
Aleppo
Latakia
Tripoli
Homs
Hama
Tartus
Amman
Jerusalem
Haifa
Tel Aviv
Eilat
Cairo
Alexandria
Port Said
Suez
Ismailia
Hurghada
Luxor
Aswan
Marsa Matruh
Siwa
Kufra
Sebha
Ghadames
Nouadhibou
Nouakchott
Dakar
Bamako
Niamsey
Conakry
Freetown
Monrovia
Abidjan
Accra
Lome
Cotonou
Lagos
Douala
Libreville
Brazzaville
Pointe Noire
Luanda
Lobito
Windhoek
Walvis Bay
Keetmanshoop
Gobabis
Tsumeb
Ondangwa
Rundu
Katima Mulilo
Maun
Francistown
Gaborone
Kimberley
Upington
Bloemfontein
Pretoria
Johannesburg
Durban
Cape Town
Port Elizabeth
East London
Bulawayo
Harare
Lusaka
Ndola
Kitwe
Mbala
Lubumbashi
Kolwezi
Kinshasa
Bangui
Ndjamena
Abeche
Faya Largeau
Tamanrasset
Bordj Mokhtar
Ouargla
Biskra
Tindouf
Adrar
Beni Abbes
Ghardaia
Tiaret
Mostaganem
Constantine
Annaba
Tunis
Sfax
Gabes
Tripoli
Benghazi
Sirte
Kufra
Sebha
Ghadames
Nouadhibou
Nouakchott
Dakar
Bamako
Niamsey
Conakry
Freetown
Monrovia
Abidjan
Accra
Lome
Cotonou
Lagos
Douala
Libreville
Brazzaville
Pointe Noire
Luanda
Lobito
Windhoek
Walvis Bay
Keetmanshoop
Gobabis
Tsumeb
Ondangwa
Rundu
Katima Mulilo
Maun
Francistown
Gaborone
Kimberley
Upington
Bloemfontein
Pretoria
Johannesburg
Durban
Cape Town
Port Elizabeth
East London
Bulawayo
Harare
Lusaka
Ndola
Kitwe
Mbala
Lubumbashi
Kolwezi
Kinshasa
Bangui
Ndjamena
Abeche
Faya Largeau
Tamanrasset
Bordj Mokhtar
Ouargla
Biskra
Tindouf
Adrar
Beni Abbes
Ghardaia
Tiaret
Mostaganem
Constantine
Annaba
Tunis
Sfax
Gabes
Tripoli
Benghazi
Sirte
12
10.X
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02202	60021	28411	00900	10210
185	90000	91454	29308	9X0XX	08107
205	00000	08460	27506	00900	06209
250	.00000	04460	29904	00900	04209
295	80000	96106	29709	854XX	08209
330	00000	10100	29807	00900	06206
375	00000	03444	30203	00900	03207
425	00000	50100	30204	00900	04308
465	00000	04440	30105	00900	05207
560	00000	00460	31506	00900	06206
695	80000	60022	29709	856XX	07210
105	01402	96100	27209	00900	XX202
235	00000	05420	23608	00900	08209
270	00000	03444	30403	00900	03210
310	00000	20120	28606	00900	06208
495	82902	97026	30312	855XX	11212
510	02707	98020	49305	00900	04104
570	00000	50101	31303	00900	02108
575	00000	30106	30807	00900	06107
650	00705	82020	09904	00900	52206

SYNOP z godz.12 GMT.

150	62204	65032	29618	11602	10704
185	62202	96102	31217	11508	12802
205	12205	62024	27419	00902	12808
250	42001	97014	30718	41500	12706
295	80000	96102	32512	854XX	12400
330	22004	60050	30120	00901	10807
375	60000	56104	31915	21402	11703
425	41603	65031	29620	11602	10810
465	60901	58104	30418	21508	10706
560	20903	60014	31017	00902	09710
695	13602	60031	31414	12500	08703
105	51803	97022	27919	00906	10708
235	41804	97014	29718	11501	12706
270	31102	97024	31017	00901	10706
310	12201	56050	28420	00902	12809
495	83601	96102	32314	564XX	11400
510	32702	99030	50310	21202	06400
570	52901	70012	31017	21602	07702
575	30901	60014	31516	21501	07706
650	22201	89020	11209	11X01	04102

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23232	08081	03401	85571	05008	03602	70146	01582	03106	50575	67776	03613	40739
76891	03615	30940	93121	03624	55555	00017	04045	11937	08081	22776	03547	33700	01582
44546	64751	55428	72831	66346	83004	77272	98177	66666	017XX	00000	890XX	03603	730XX
03005	550XX	00109	270XX	03625	01010	00900							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23230	07068	00000	85582	06016	03005	70164	02704	03108	50581	63756	03110	40746
75877	03314	30948	90002	03624	20213	09176	0XXXX	11100	61087	36033	55555	00014	11984
12104	22950	12104	33913	11080	44834	05004	55806	04554	66786	06584	77669	01703	88585
54758	99400	75877	11306	88997	70250	00092	33200	09176	66666	014XX	00000	995XX	02402
900XX	03104	816XX	02705	773XX	03309	663XX	02708	564XX	03107	248XX	03633	01010	00900

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

Rano i w nocy w całym prawie kraju notowano mgły. W ciągu dnia zachmurzenie było umiarkowane i niewielkie, a w godzinach wieczornych wystąpiły rozpogodzenia. Temperatury minimalne wahały się od 1°C w Jeleniej Górze, Katowicach i Mławie do 10°C w Lublinie, a maksymalne od 11°C w Ostrołęce do 21°C na zachodzie. Notowano cisze i słabe wiatry z kierunków wschodnich.-

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 — „ 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):

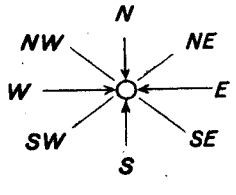
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

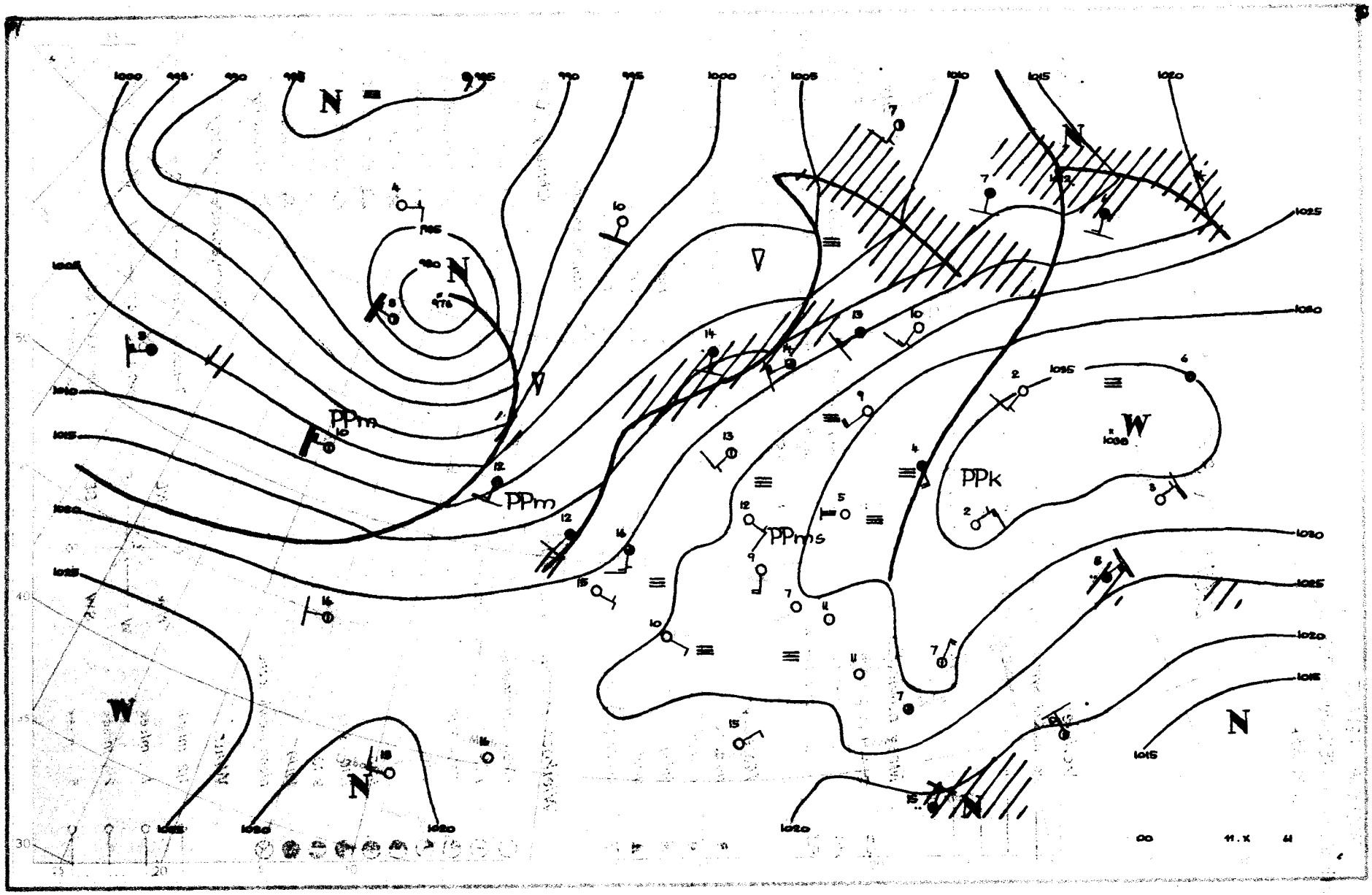
Wiatr.

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

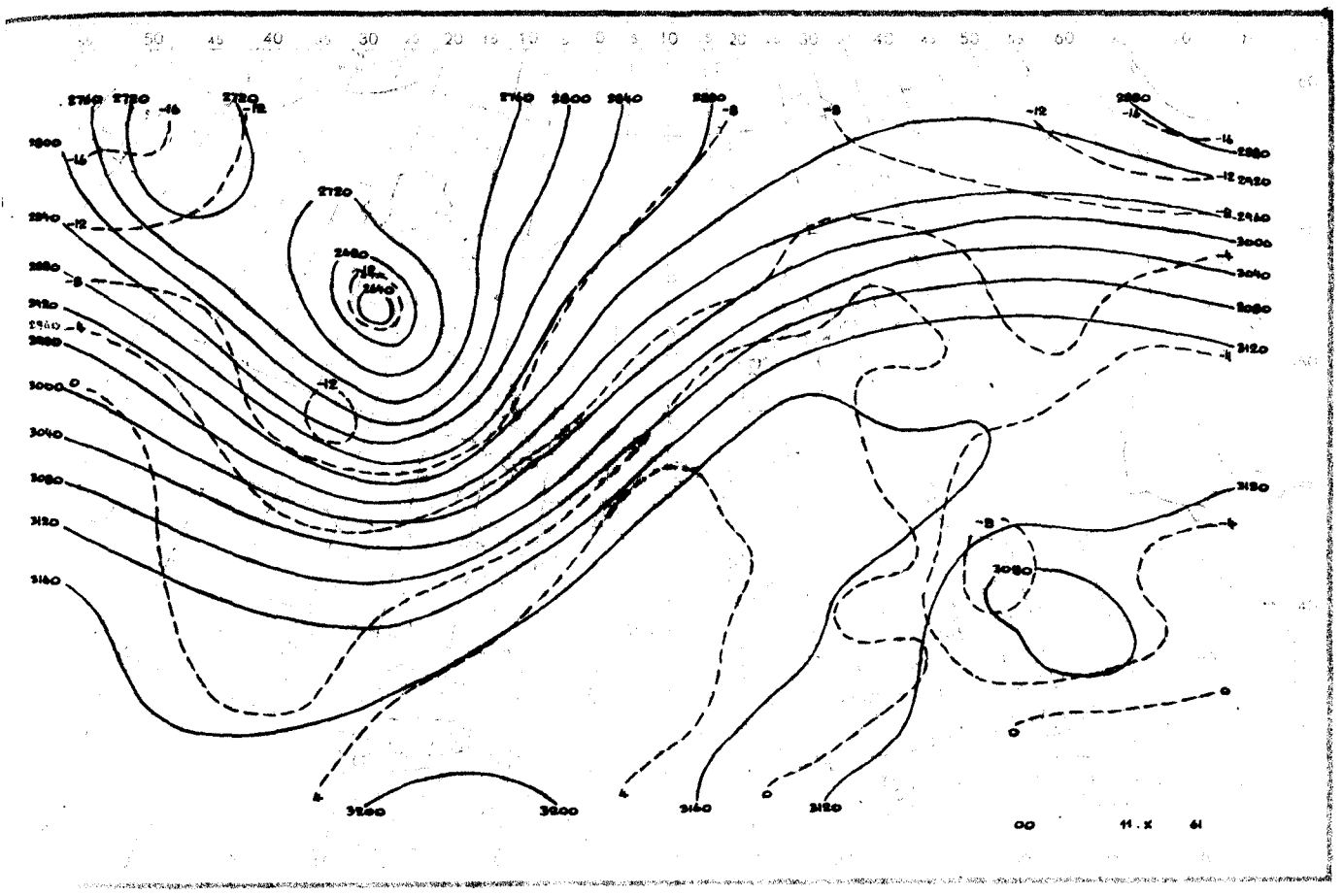


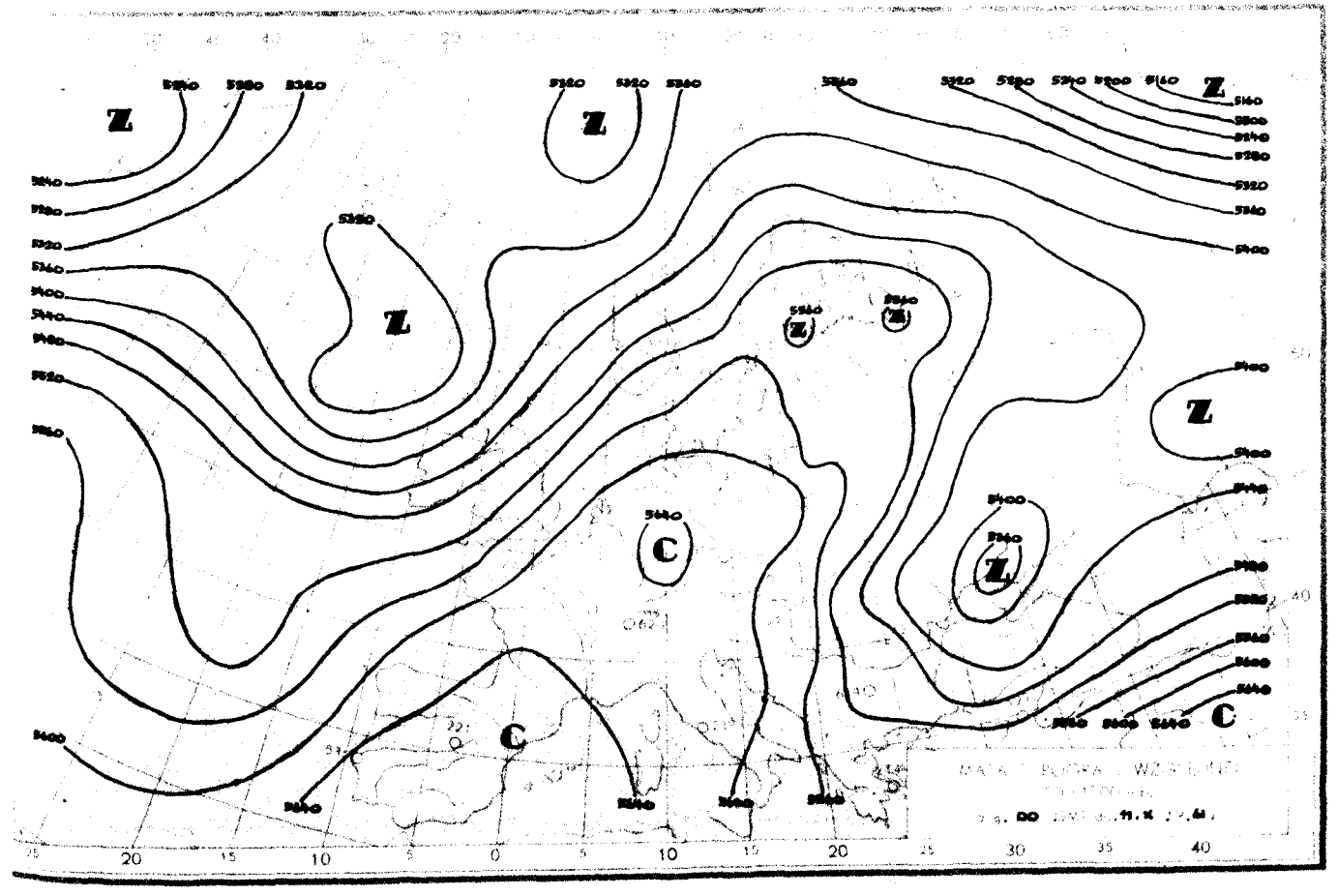
Rozmieszczenie danych:

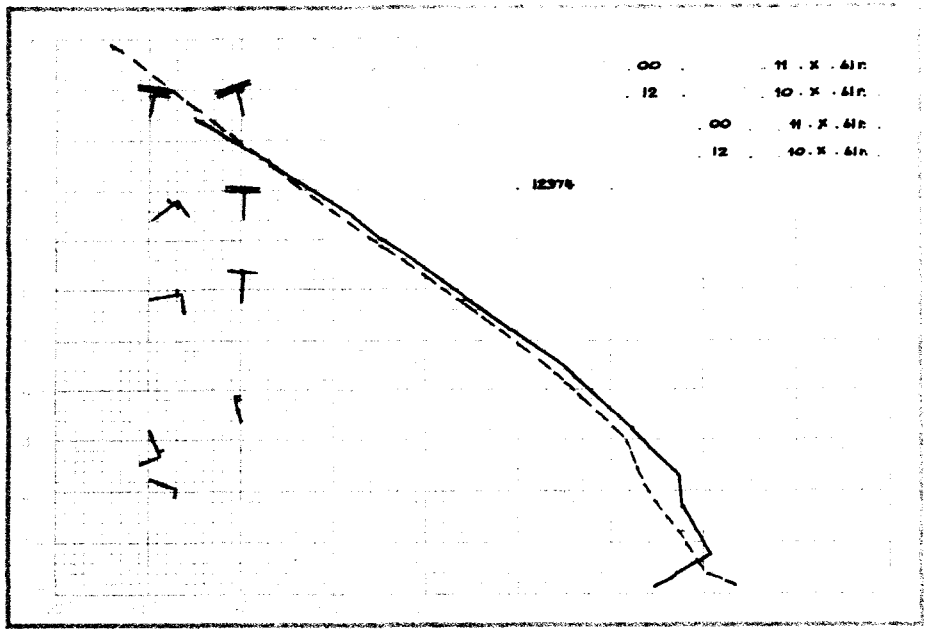
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

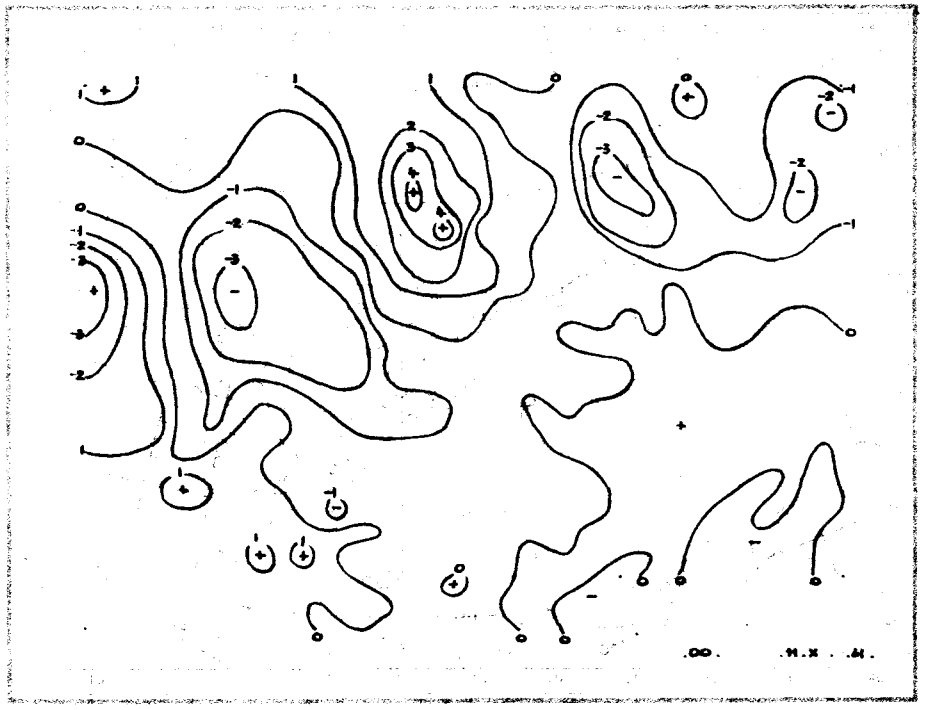


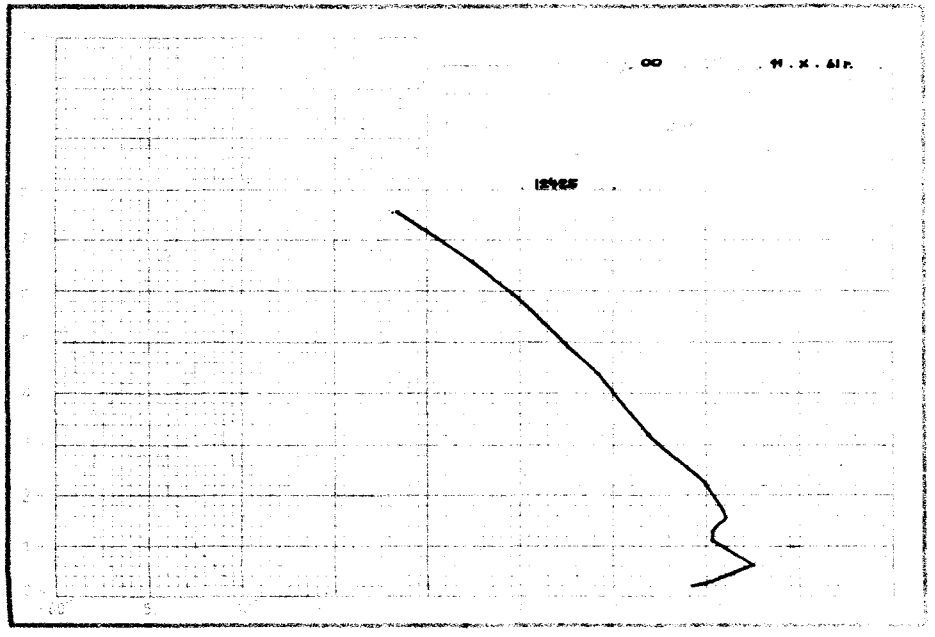
N
N
N
N
N
W
W
PPm
PPm
PPms
PPk
1000
995
990
985
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1038

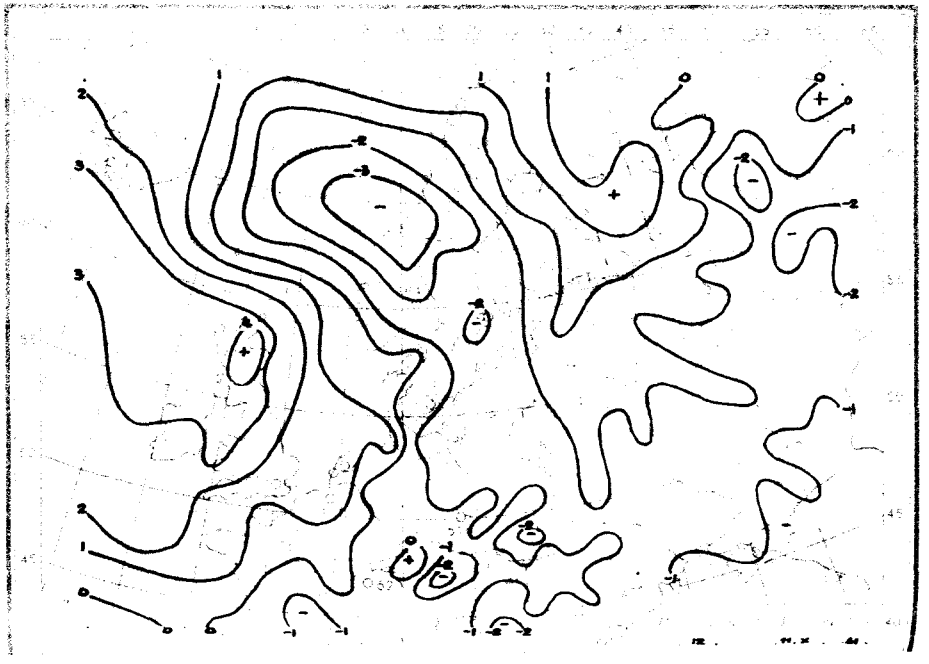


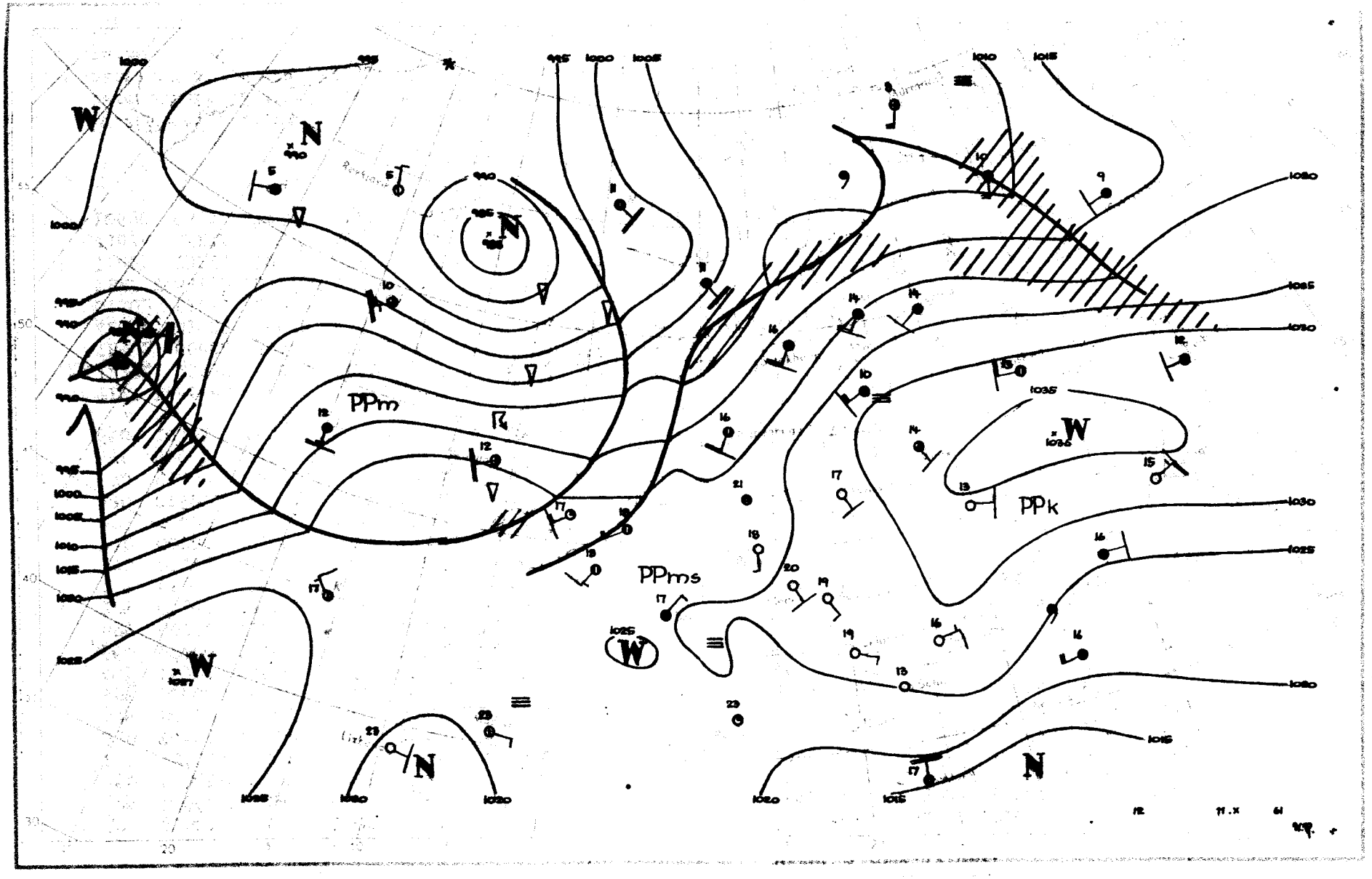



.00 . 11 . X . 61r.
. 12 . 10 . X . 61r.
. 00 . 11 . X . 61r.
. 12 . 10 . X . 61r.
12974


.00 . 11 . X . 61.


. 00 . 11 . X . 61r.
12925





PPm
PPms
PPk
W
N

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	57100	28311	00900	10704
185	91601	04454	31608	9X0XX	07400
205	00000	06460	25310	00900	10608
250	01401	97020	29908	00900	07604
295	90000	91454	31507	9X0XX	07708
330	01403	20100	28709	00900	08706
375	00000	03464	31505	00900	05702
425	00000	35100	28208	00900	08705
465	00901	56100	30206	00900	05702
560	00000	20100	30006	00900	05807
695	00000	01424	31804	00900	04705
105	01404	97011	26210	00900	09606
235	01402	97020	28509	00900	08808
270	01102	95101	30908	00900	08705
310	00000	40100	26409	00900	09803
495	90000	00451	32506	9X0XX	06701
510	01605	99020	48111	00900	73607
570	91402	01471	31109	9X0XX	09804
575	90902	03431	30409	9X0XX	08707
650	10401	89020	10106	00901	63607

SYNOP z godz.12 GMT.

150	21807	60020	25718	00902	09720
185	21803	96104	28616	11401	09716
205	61805	65021	22420	00902	10715
250	11605	97024	26617	00901	08720
295	51603	97031	30616	52500	07709
330	11402	58050	25318	00901	10715
375	01606	70024	28917	00900	07815
425	01102	40100	24818	00900	11716
465	01406	60024	26418	00900	06713
560	01301	60024	27017	00900	10812
695	00904	60024	28717	00900	06714
105	71807	97022	23118	00906	08717
235	31605	97030	25417	00901	08717
270	11403	98024	28217	00901	08719
310	21803	50050	23121	00902	10816
495	01104	97024	29817	00900	06716
510	11608	99020	46810	00901	54400
570	01403	70020	27717	00900	06712
575	00000	98024	27618	00900	07712
650	12204	86020	09809	11400	01201

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23239	05054	00000	85579	07522	00000	70168	02594	01603	50580	66792	00703	40744
78902	00604	30943	95053	00113	55555	00018	03042	11956	10092	22896	07501	33784	07601
44680	01581	55600	55641	66421	75872	77300	95053	66666	018XX	00000	780XX	01101	718XX
01602	01010	00900											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23224	10085	0XXXX	85582	11633	0XXXX	70182	03627	0XXXX	50584	61751	0XXXX	40751
74874	0XXXX	55555	00013	08074	11969	14092	22906	10054	33889	10555	44865	11617	55800
10620	66610	52663	77454	65794	88400	74874	01010	00900					

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

Początkowo w dzielnicach wschodnich i na południu notowano mgły. W ciągu dnia było przeważnie bezchmurnie. W dzielnicach północno-zachodnich zachmurzenie zaczęło powoli wzrastać, przemieszczając się w głąb kraju. W końcu okresu na południu wystąpiły również lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Jeleniej Górze i Kłodzku do 10°C w Kołobrzegu i 11°C w Świnoujściu, a maksymalna od 16°C na północnym-wschodzie i w Krakowie do 22°C w Rabce i Słubicach. Wiatry były słabe południowo-wschodnie i południowe, w końcu okresu od zachodu kraju skręcały na południowo-zachodnie.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 949/0161/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):

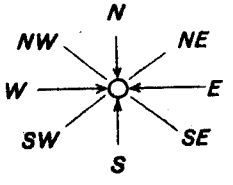
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

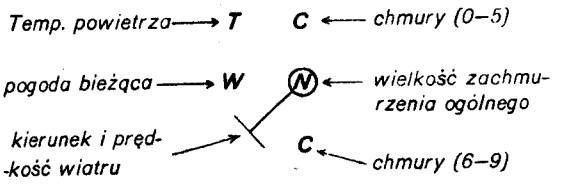
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

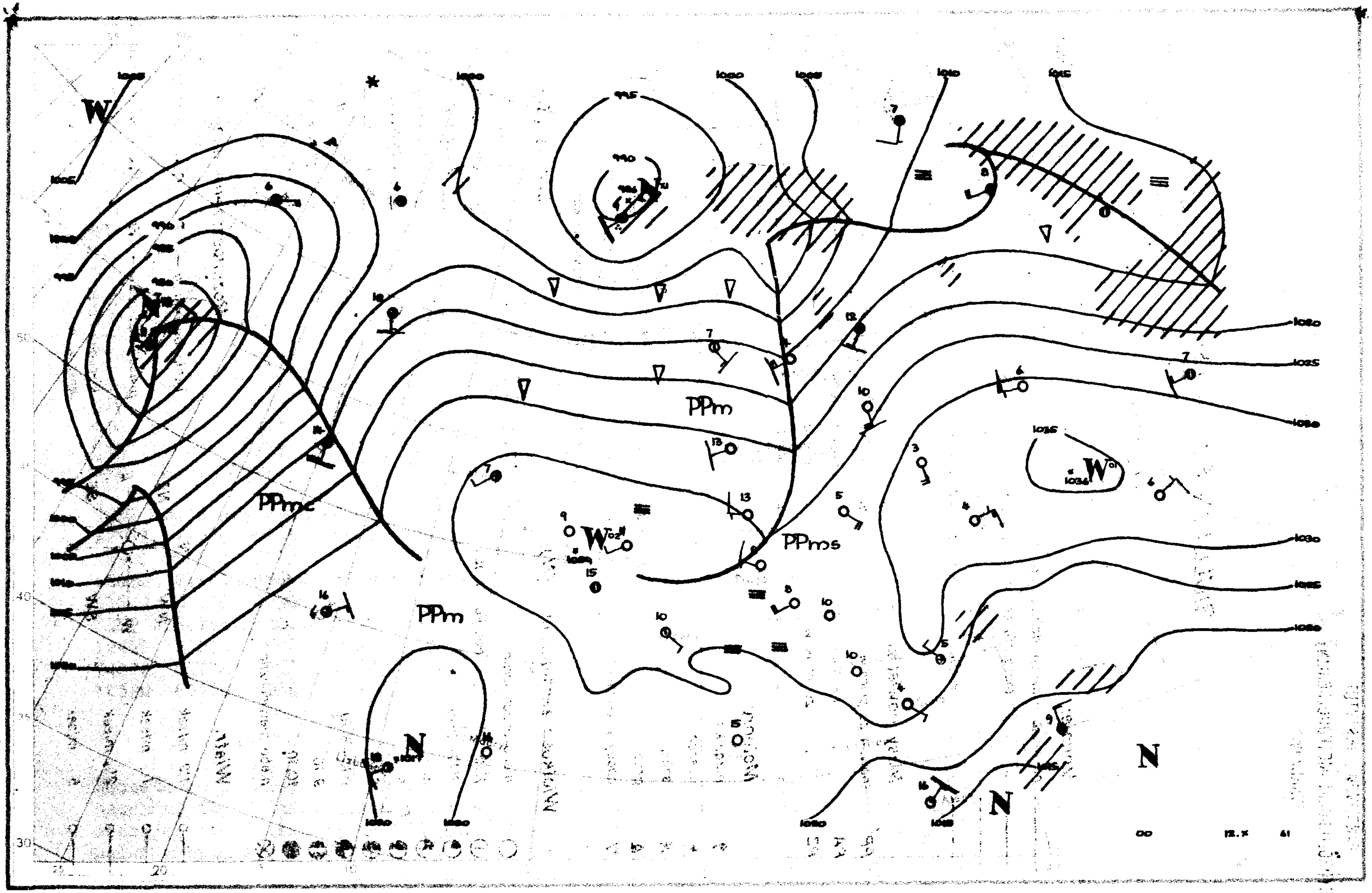
Wiatr.

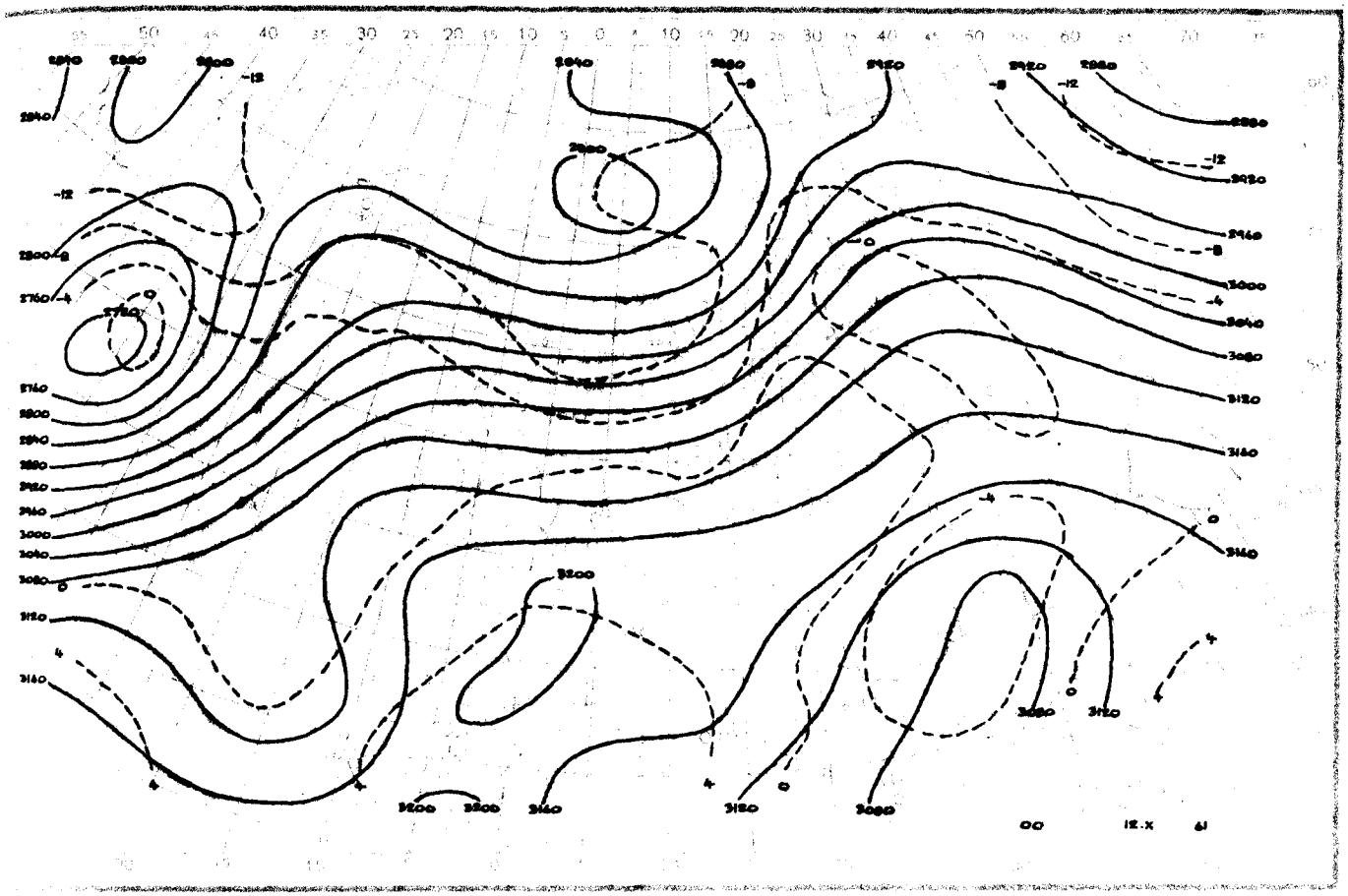
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

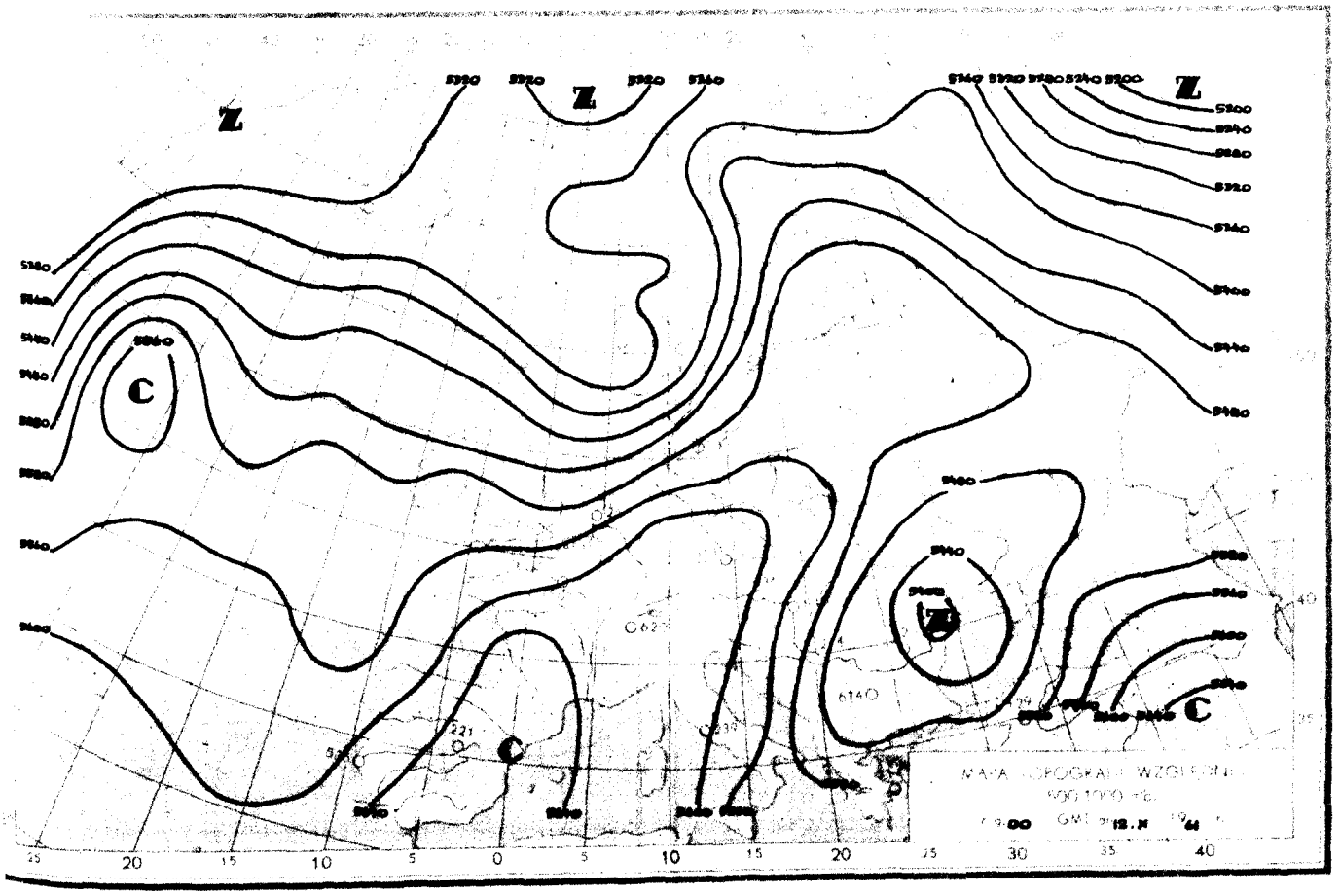


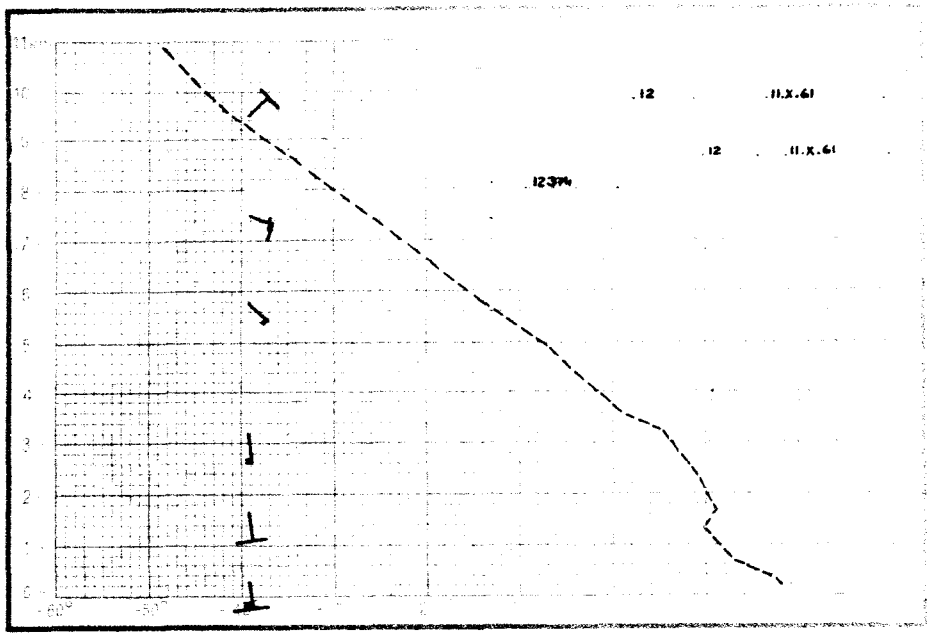
Rozmieszczenie danych:

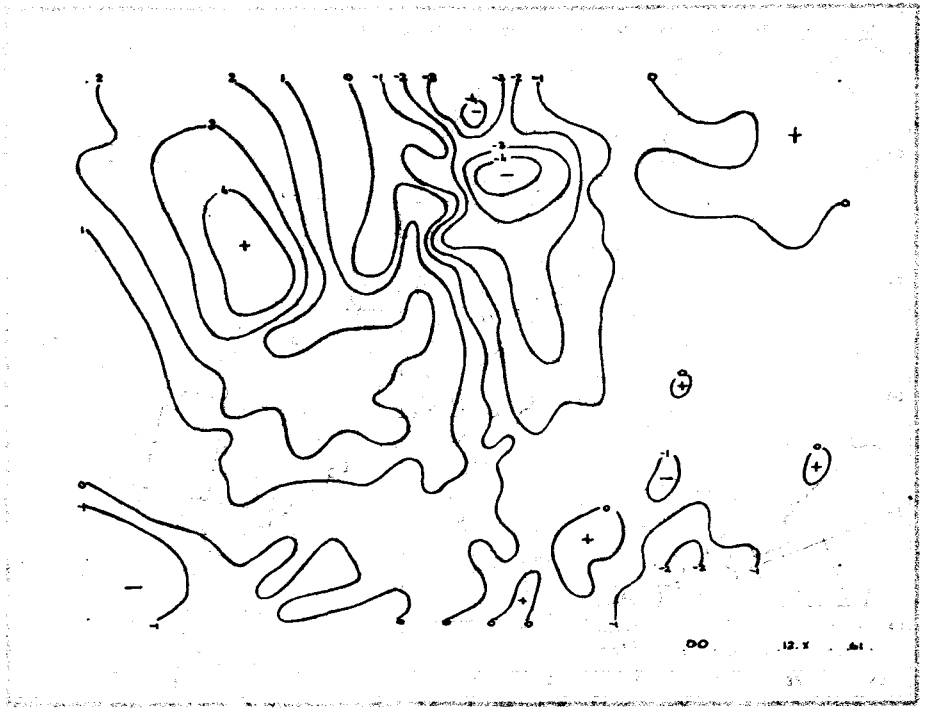


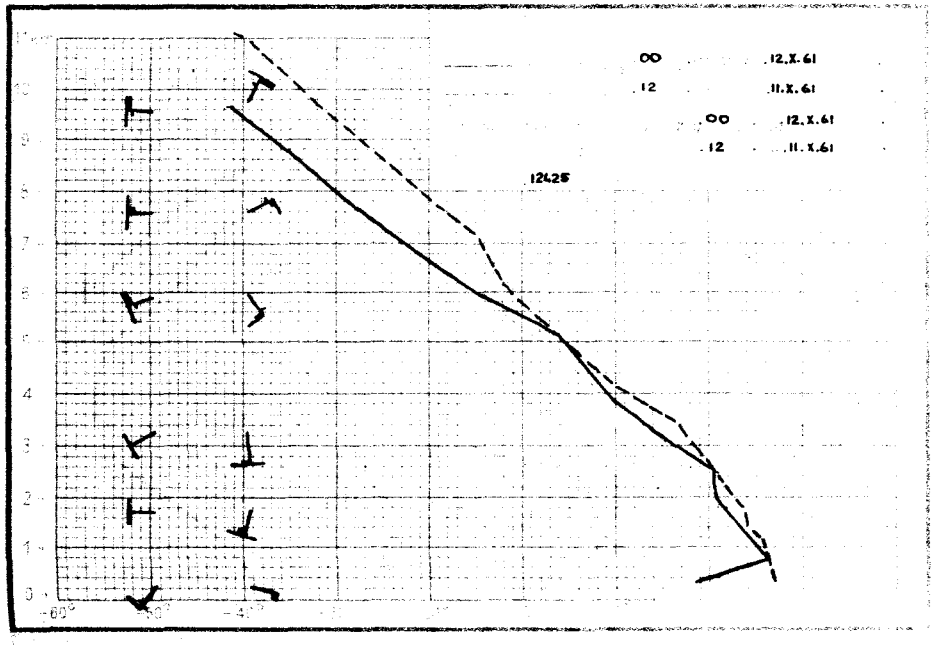

W
N
N
N
W
W
PPmc
PPm
PPm
PPms
995
990
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1036

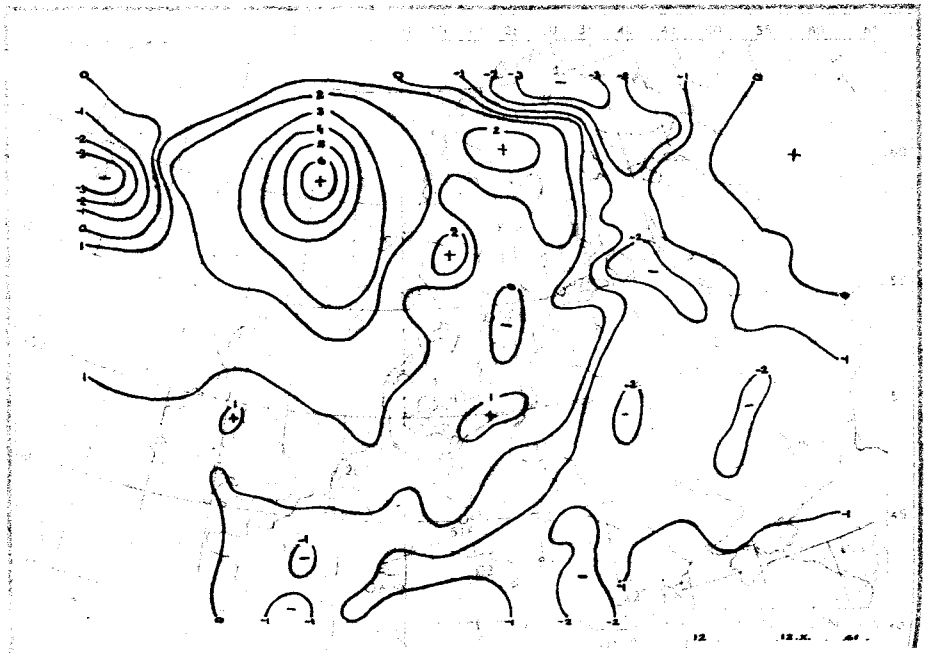


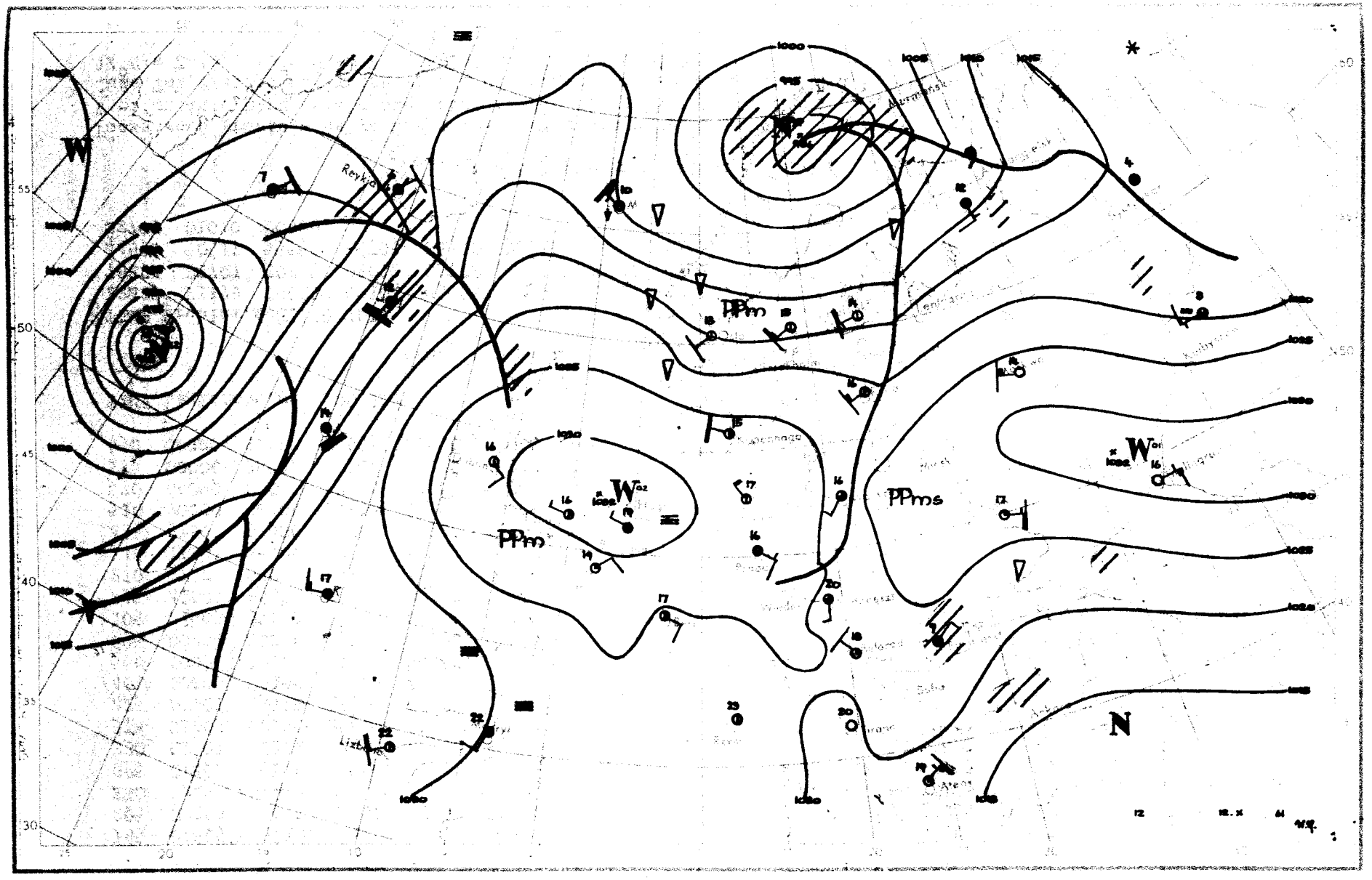



.12 .11.X.61
.12 .11.X.61
.1234


.00 .12.X


.00 .12.X.61
.12 .11.X.61
.00 .12.X.61
.12 .11.X.61
.1425





W
PPm
PPm
PPms
W
W
N

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02003	60011	22312	00900	08709
185	01605	96100	24209	00900	04714
205	02203	65021	23012	00900	10312
250	brak obserwacji				
295	01404	97020	28706	00900	52802
330	01601	20101	24408	00900	08400
375	01402	60020	26605	00900	03604
425	01601	15110	24906	00900	06400
465	00000	58100	25308	00900	06705
560	00000	30100	27307	00900	07802
695	00901	60020	29105	00900	01705
105	21603	97021	21510	00902	08305
235	41801	96101	23309	00908	08504
270	01102	97020	25407	00900	05710
310	11801	5o100	24212	00902	11310
495	01601	97020	28707	00900	52705
510	20000	96100	27403	00904	02400
570	00000	60020	27505	00900	03701
575	00000	98020	27307	00900	06501
650	00000	84020	08605	00900	02706

SYNOP z godz.12 GMT.

150	23208	70021	26416	22500	08213
185	82202	96102	24813	863XX	11106
205	33205	70030	28117	31500	07105
250	62902	96106	26817	625XX	11112
295	71802	97031	25414	7093X	06705
330	23606	60021	27517	22500	08004
375	69901	97031	25016	855XX	12201
425	73406	40101	27316	754XX	13105
465	22905	56101	24917	00901	08500
560	63105	30052	25817	25649	10705
695	01403	65020	25218	00900	06814
105	43206	97021	27614	42500	09213
235	43207	97021	26615	42500	08104
270	82904	97031	25016	855XX	12201
310	13202	60010	28716	11600	08103
495	51603	97031	24720	00906	06719
510	93410	90454	47906	9XXXX	06204
570	72701	57052	24918	20938	10705
575	62901	65031	24820	00908	09813
650	90201	00474	07705	9XXXX	05803

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

brak obserwacji

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425 23199 09087 02104 85564 11522 02705 70166 03572 02505 50581 64805 02508 40745
78891 02707 30945 92012 02708 555550000010 07077 11970 15127 22830 10564 33781 10606
44656 50617 55556 56708 66300 92012 66666 010XX 02003 781XX 02806 656XX 02506 300XX
02708 01010 00900

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

Początkowo prawie w całym kraju było bezchmurnie tylko na południu notowano zamglenia i mgły. W ciągu dnia utrzymywało się zachmurzenie niewielkie i umiarkowane, tylko miejscami przejściowo duże. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Zamościu do 12°C w Kołobrzegu, a maksymalna od 14°C w Kętrzynie i Suwałkach do 21°C w Zamościu. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.

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 — „ stacjonarny czerwona i niebieska

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

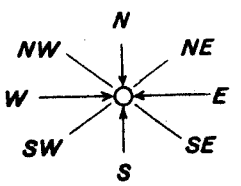
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

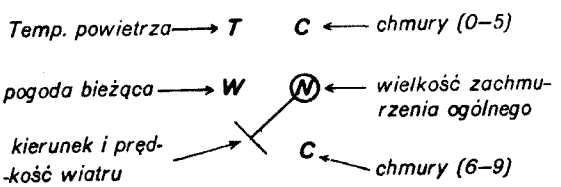
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

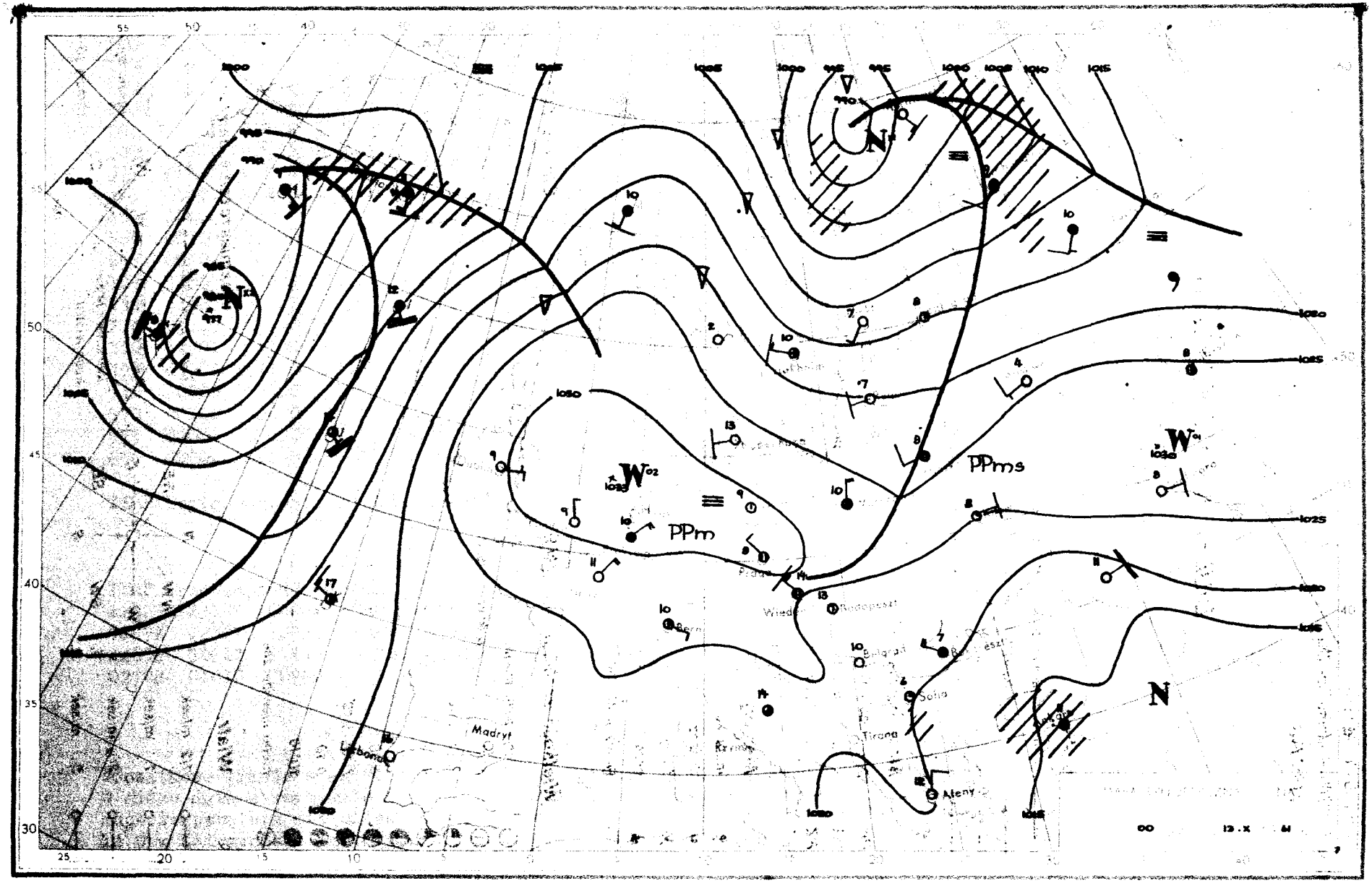
Wiatr.

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

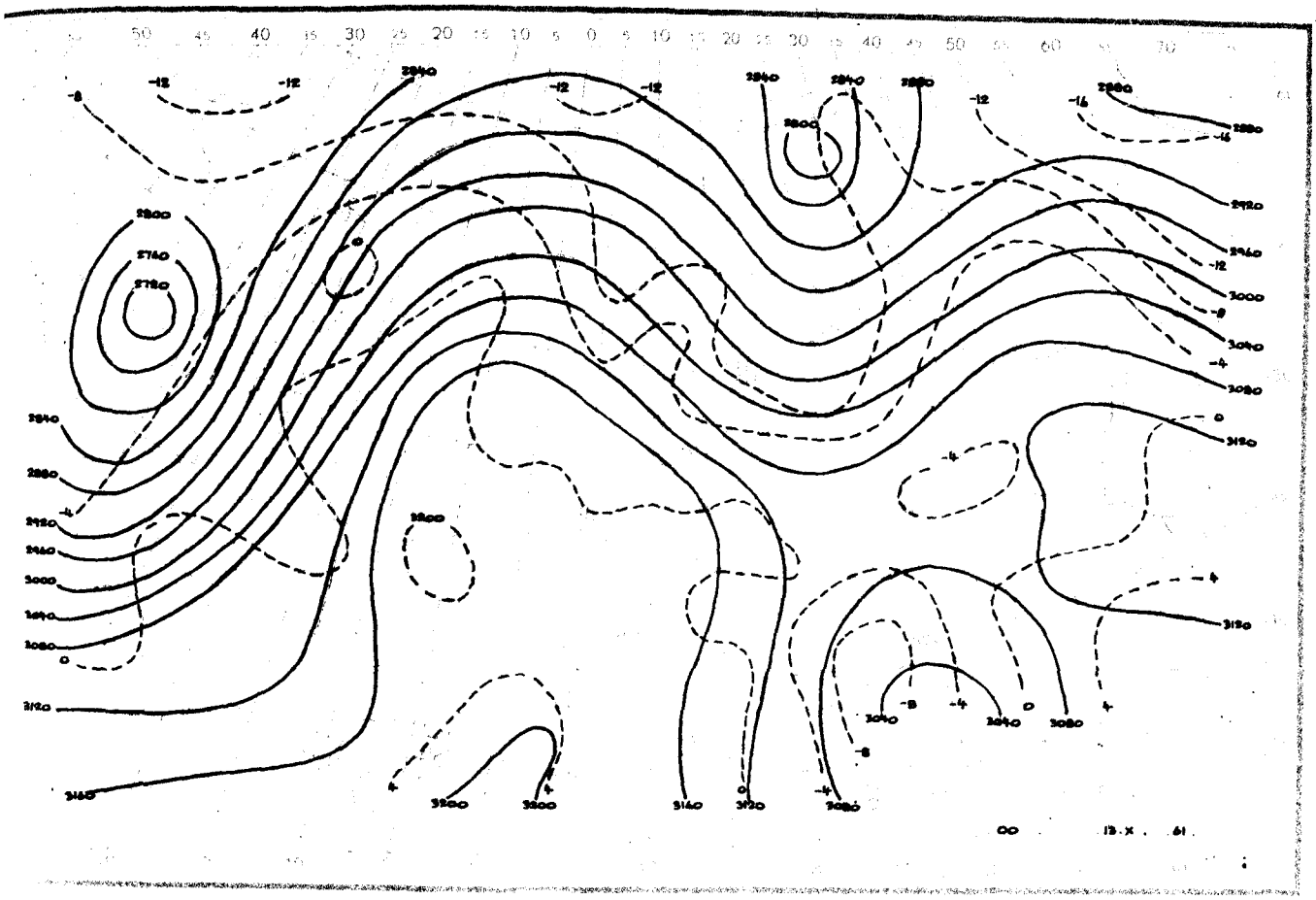


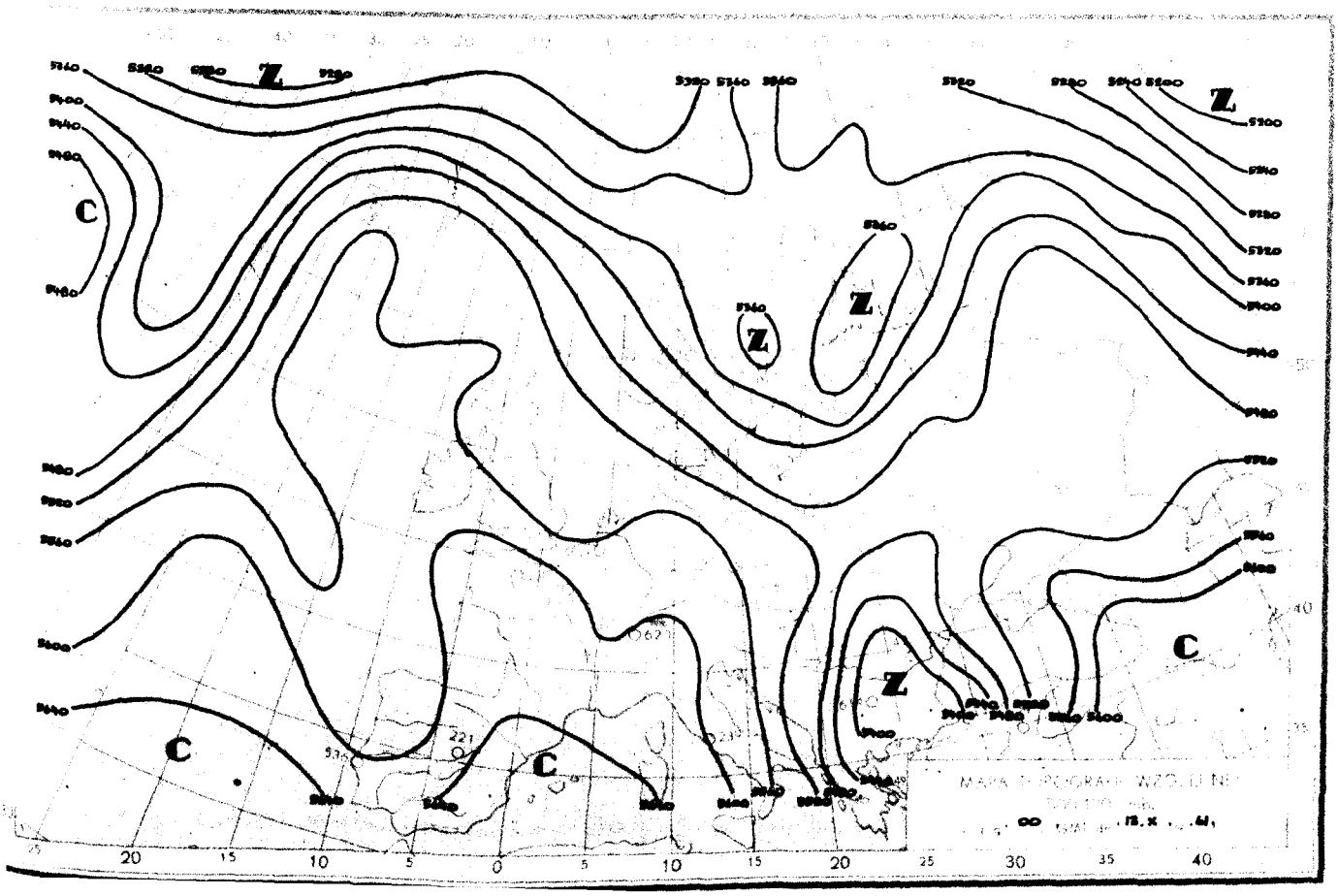
Rozmieszczenie danych:

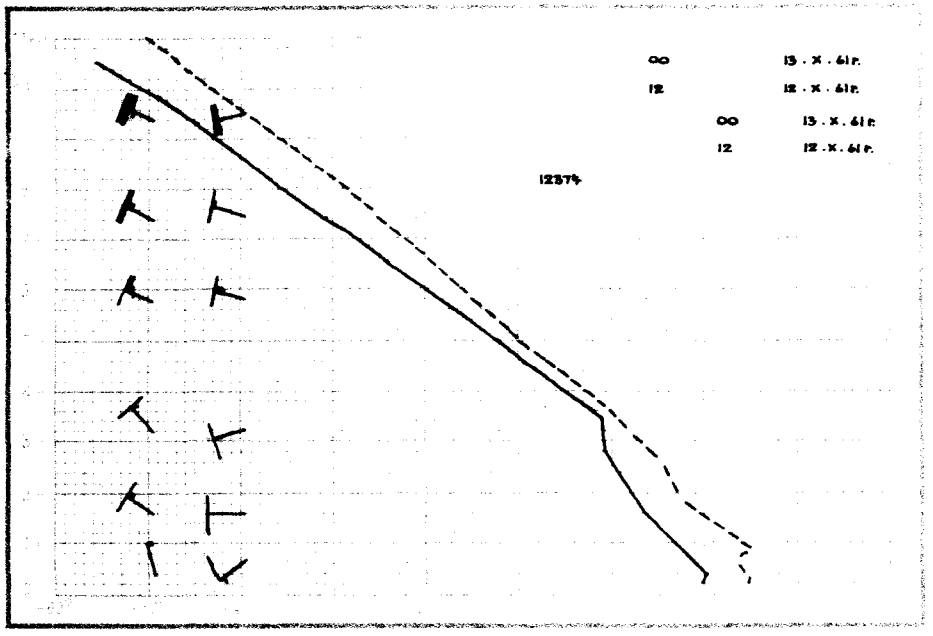


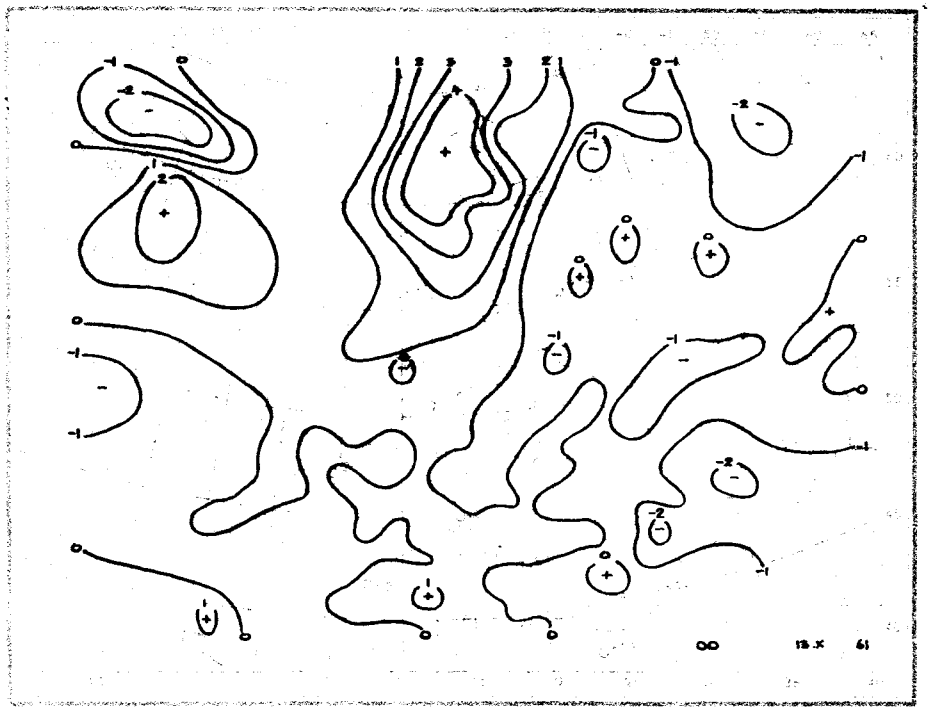


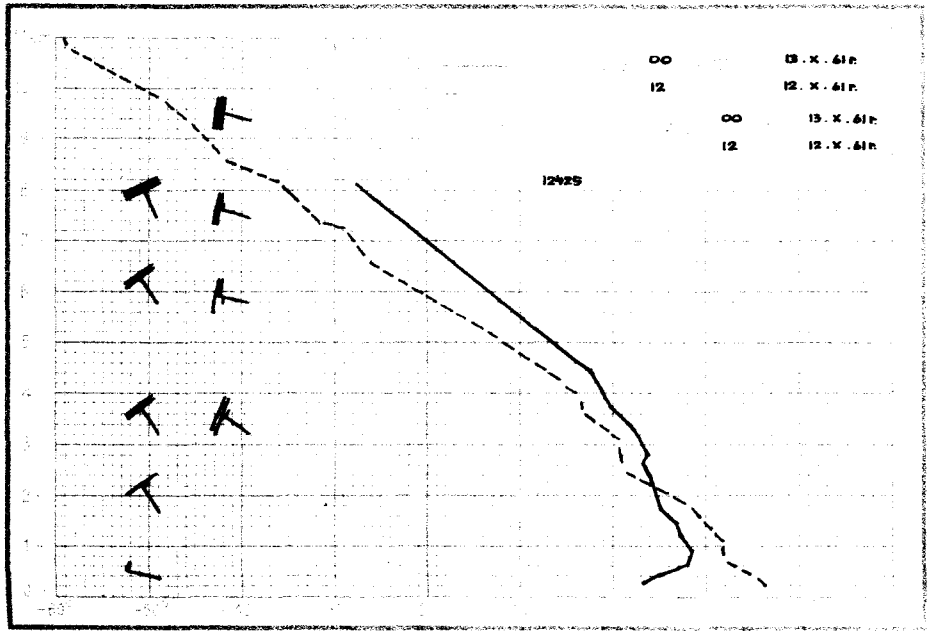
PPm
PPms
Madryt
Lizbona
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Bern
Praga
N

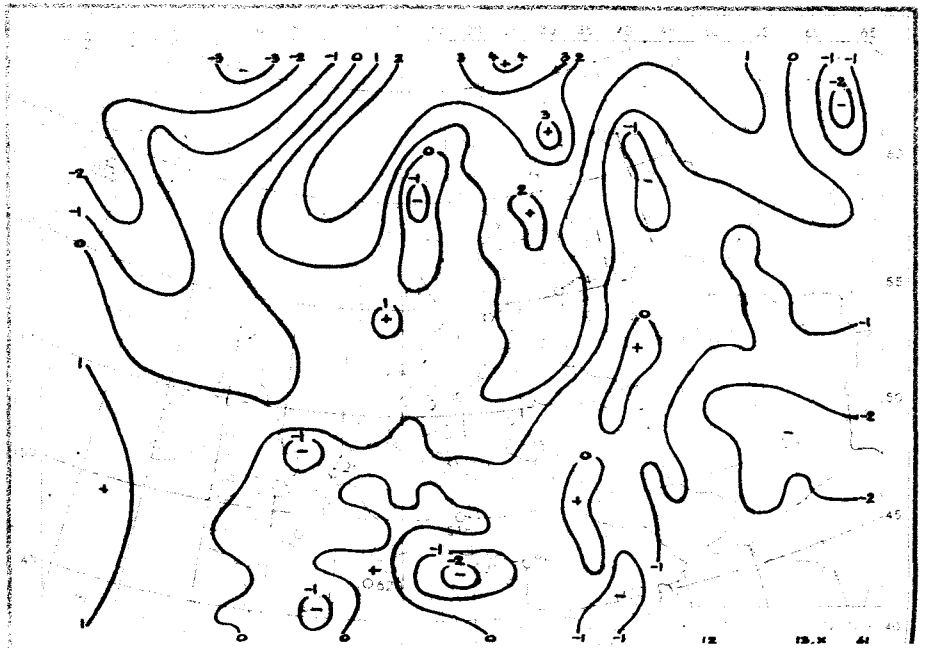


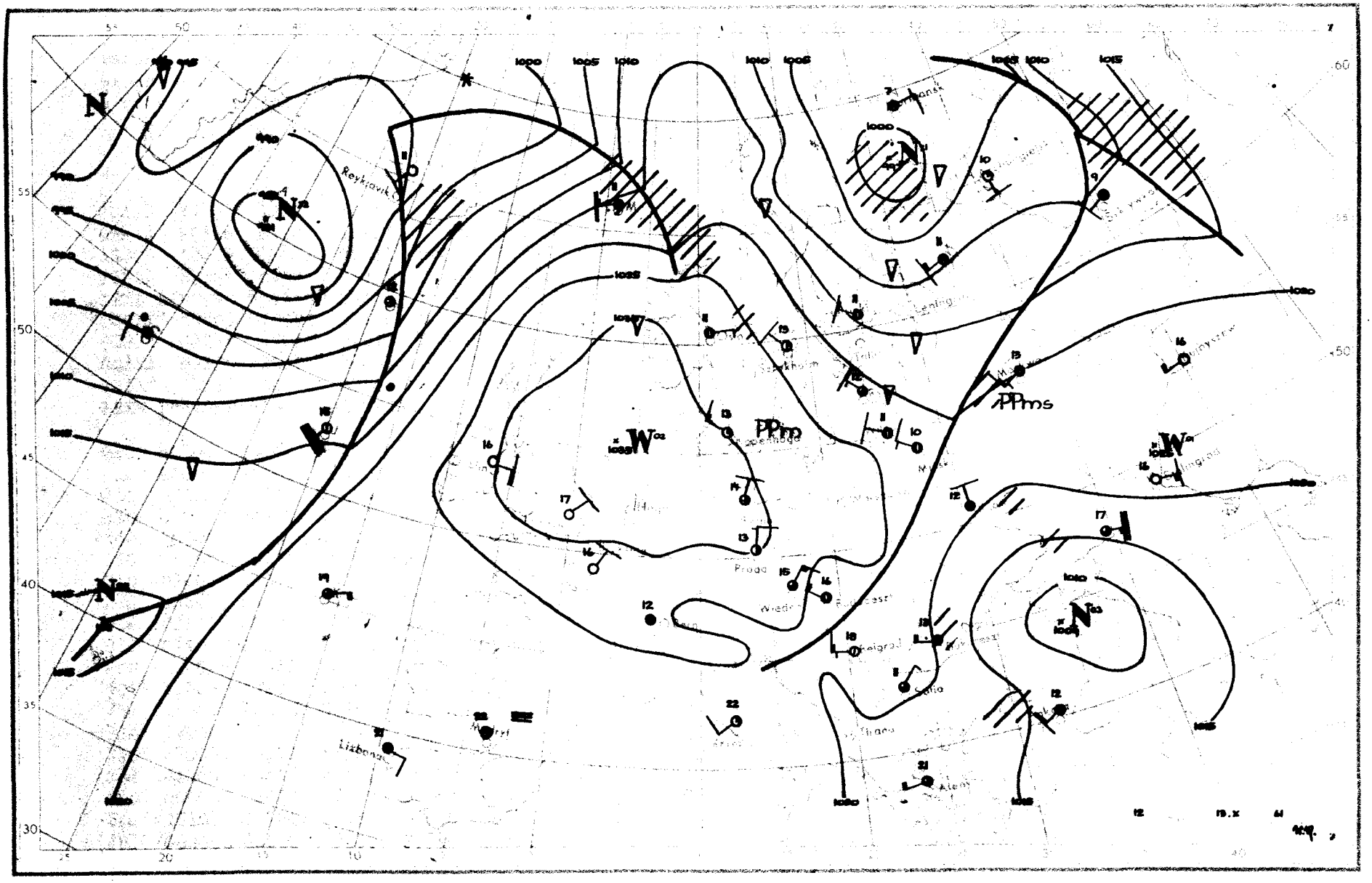



00 13.X.61r.
12 12.X.61r.
00 13.X.61r.
12 12.X.61r.
12374


00 13.X 61


00 13.X.61r.
12 12.X.61r.
00 13.X.61r.
12 12.X.61r.
12425


12 13.X 61



Reykjavik
Lisbona
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Leningrad
Moskwa
Kopenhaga
Sztokholm
Mińsk
PPm
PPms
1000
1005
1010
1015
1020
1025

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	52505	65031	26410	55500	08803
185	00000	97020	25506	00900	05706
205	32703	58100	29107	35500	06201
250	00000	97020	28704	00900	04701
295	82902	05444	26708	855XX	08305
330	02702	56100	29903	00900	02601
375	63602	65032	26710	4563X	07400
425	12901	56100	29503	15600	03801
465	23202	57101	27506	25600	05302
560	03505	60021	28110	00900	09400
695	01402	60020	26202	00900	01703
105	02202	96100	27707	00900	XX701
235	03203	97020	27808	00900	07703
270	03601	97021	28104	00900	04400
310	00000	30100	30103	00900	03602
495	60000	97031	25808	20936	07400
510	93614	90454	45801	9XXXX	01709
570	82702	50201	26012	873XX	11402
575	82901	40101	25910	855XX	09703
650	90208	00584	06303	9XXXX	03607

SYNOP z godz.12 GMT.

150	32907	70021	27415	22502	06206
185	32707	97034	25214	32500	07400
205	43401	70011	29914	32502	09001
250	62903	97014	28514	52501	07806
295	63206	96104	25212	654XX	07809
330	63207	58101	30611	32401	07306
375	53206	70011	26614	52501	06705
425	63602	80032	29214	62501	07603
465	63207	65012	27512	42506	06706
560	60205	60022	28513	22642	04807
695	72703	56106	26410	755XX	09211
105	72906	98031	29013	52506	08105
235	73406	97024	28314	32502	06102
270	32904	97011	26913	32400	07706
310	43603	60030	30615	32501	08400
495	63204	97032	25714	4353X	05807
510	73610	97414	46801	75XXX	01003
570	63204	80022	27212	32608	04802
575	73603	60012	27313	725XX	06001
650	90202	00536	05801	9XXXX	01400

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23217	09075	03502	85554	03039	03207	70111	51755	03306	50571	68867	03109	40733
80927	03212	30931	95033	03218	55555	00015	09071	11970	22747	51641	33681	51774	44551
62834	55454	74858	66411	79906	72773	99084	50250	06XX2	66666	015XX	03401	750XX	02705
680XX	03407	400XX	03110	250XX	03221	01010	00900						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23229	04032	02901	85561	04527	03406	70134	01666	03410	50577	63792	03410	40743
74908	03515	55555	00014	02024	11971	07052	22940	07048	33900	06024	44885	06025	55824
03577	66779	03605	77759	02628	88737	02647	99700	01616	11660	50689	22605	53724	33518
60779	44395	75903	55370	79954	66666	014XX	02901	900XX	03405	370XX	03516	01010	00900

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

W dzielnicach południowo-wschodnich przejściowo zachmurzenie wzrosło i miejscami padał drobny deszcz. Drobny przelotny opad zanotowano również w Ustce i Chojnicach. Na pozostałym obszarze kraju było zachmurzenie umiarkowane, tylko na początku i w końcu okresu występowały lokalne większe przejaśnienia. W wielu miejscowościach notowano nocne i ranne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Poznaniu, Przemyślu i Sandomierzu do 9°C w Dęblinie i Ustce, a maksymalna od 13°C w Świnoujściu, Poznaniu i Przemyślu do 16°C w Raciborzu i Gdańsku. Wiatry były słabe, głównie północno-zachodnie.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/16/E/60 – 3.X.60 – CW-4.5413 – 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):

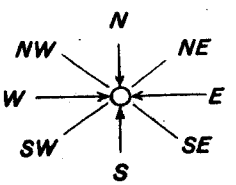
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10 – 3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10 – 8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

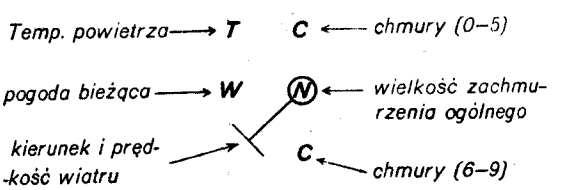
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

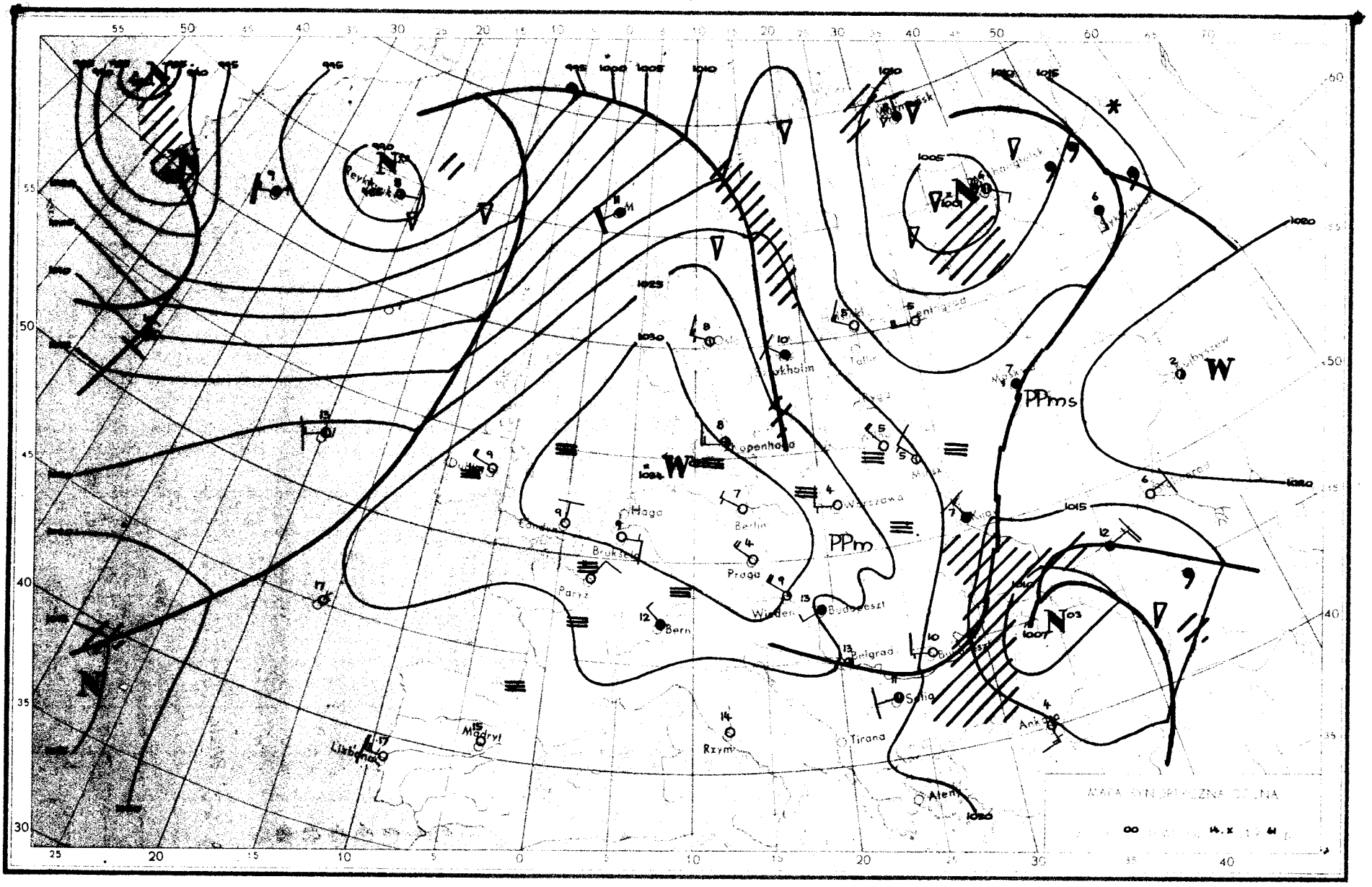
Wiatr.

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

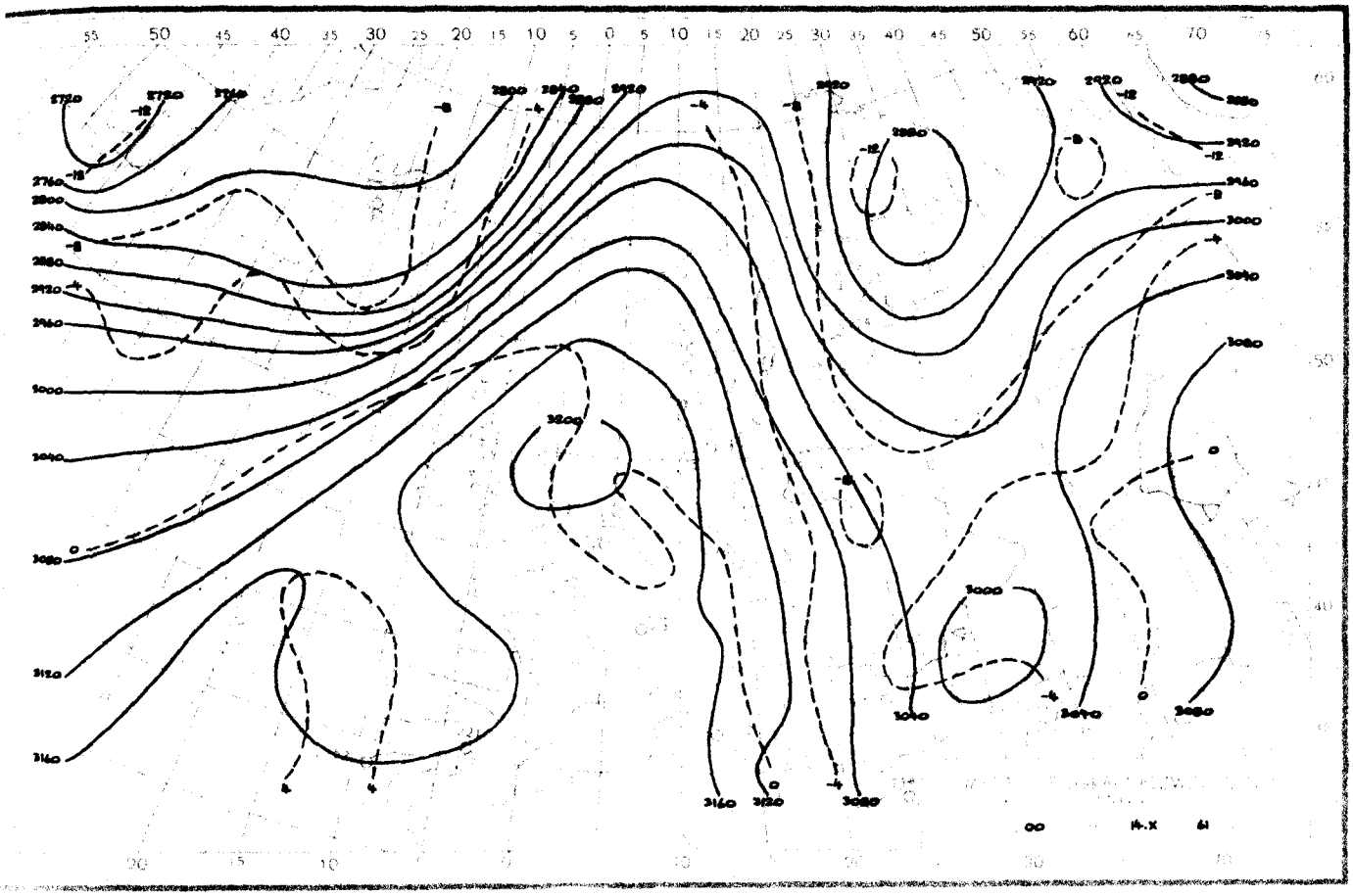


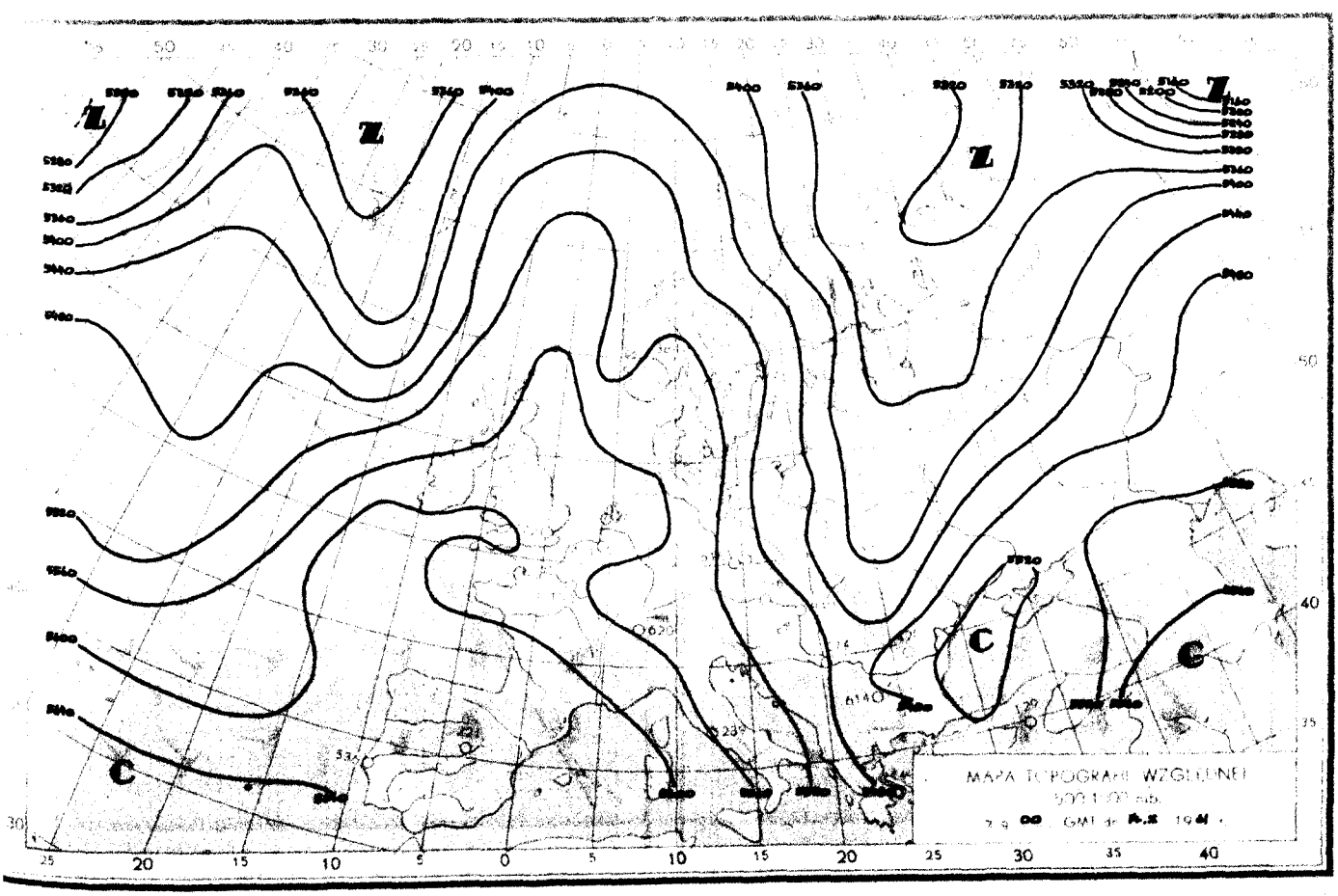
Rozmieszczenie danych:

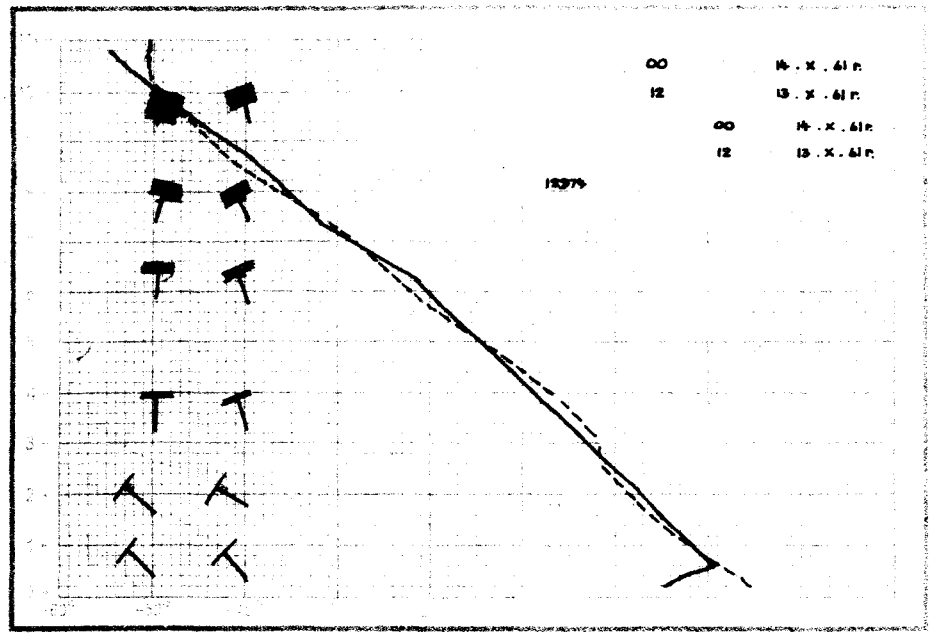


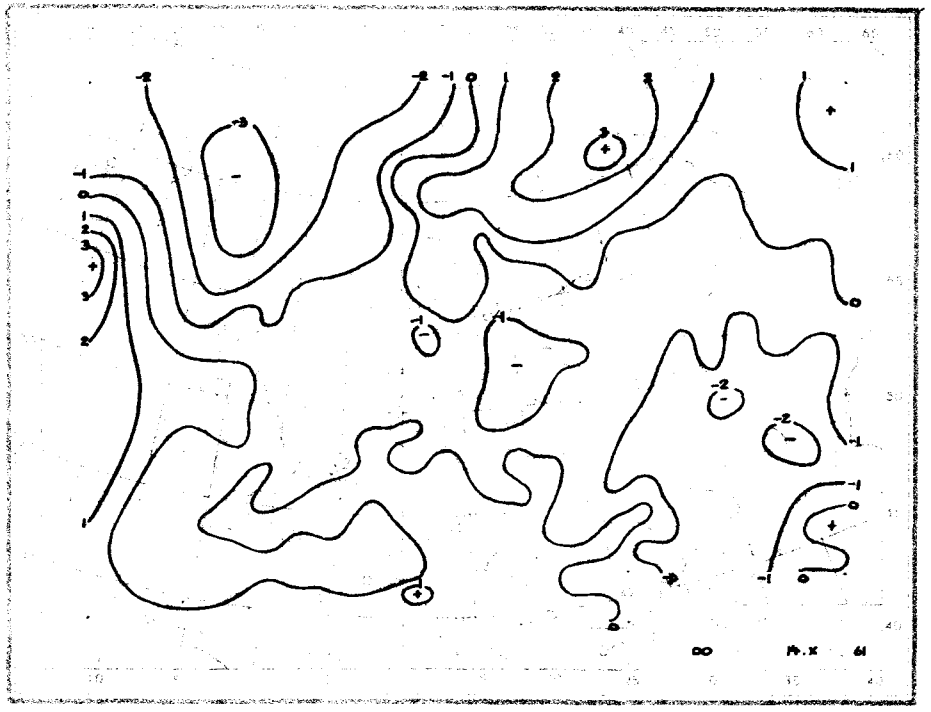


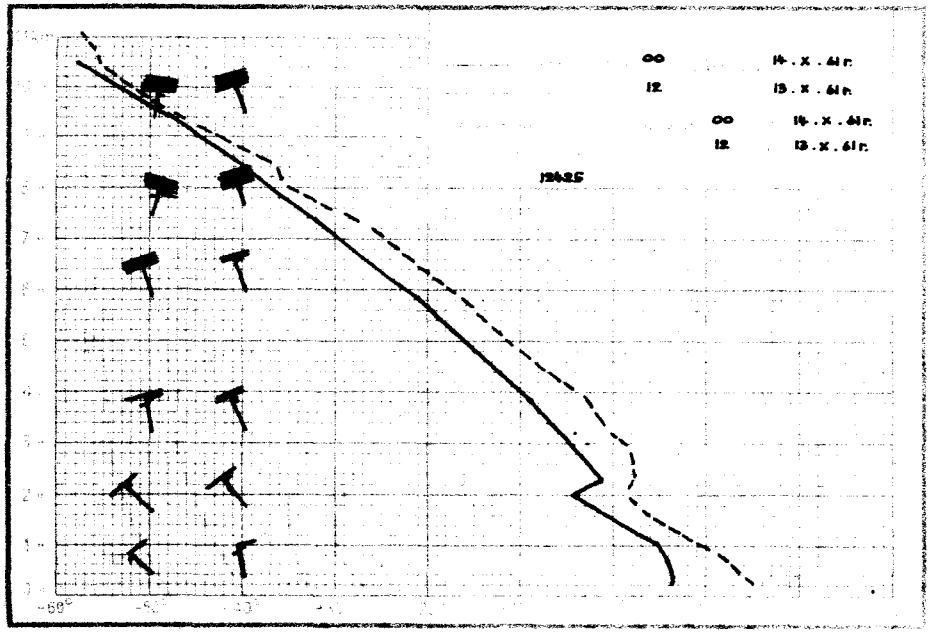
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Tallin
Leningrad
Moskwa
Kopenhaga
Haga
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Bruksela
Paryż
Bern
Rzym
Madryt
Lizbona
Tirana
Ateny
Ankara
Kijów
PPms
PPm
W
N
1020
1015
1010
1005
1000
995
1025
1030

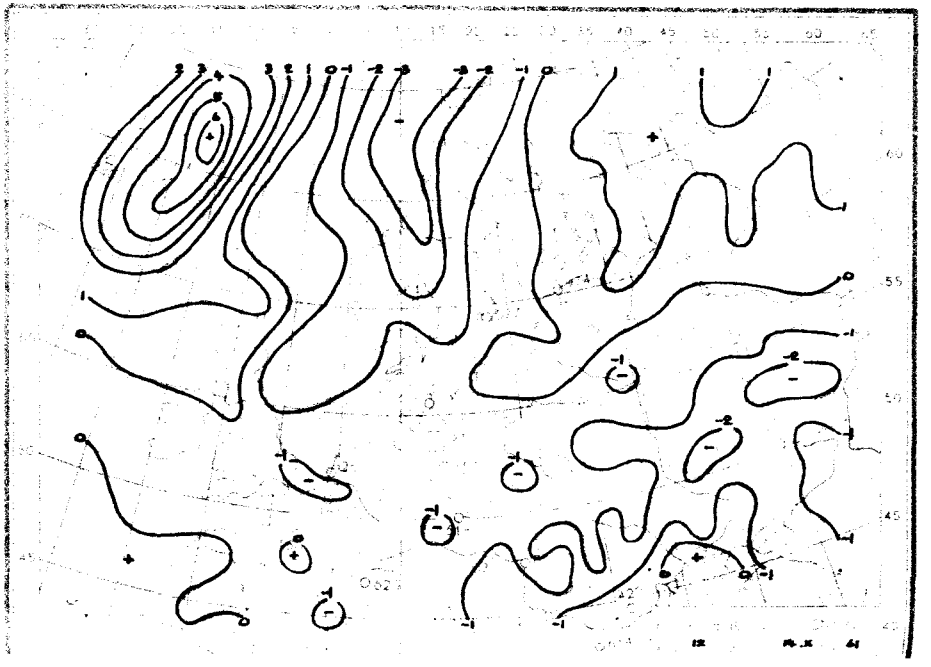


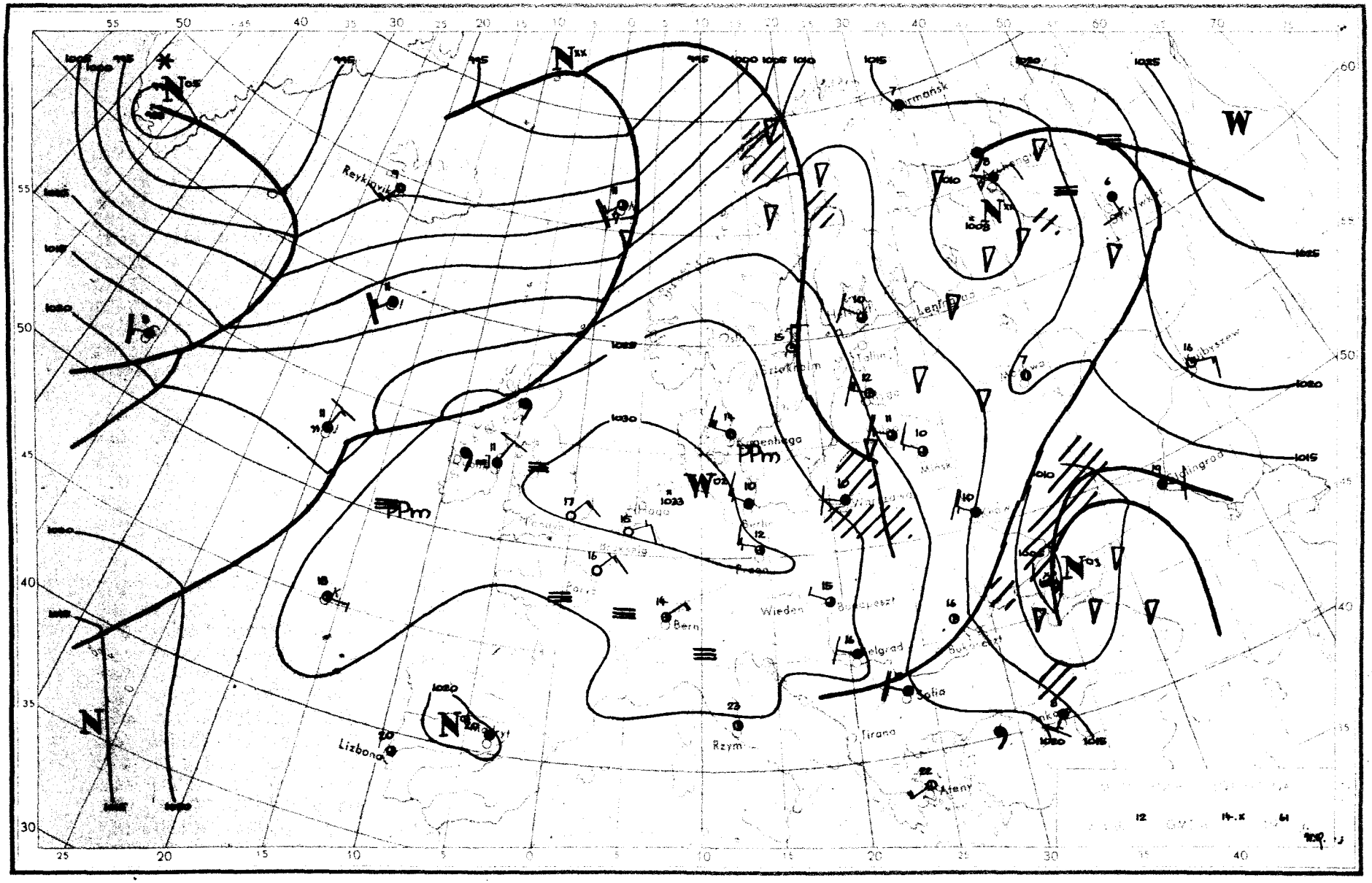

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500 1000 mb.
GMT dn 14.X 1961


00 14.X.61 r.
12 13.X.61 r.
00 14.X.61 r.
12 13.X.61 r.
12974


00 14.X 61


00 14.X.61 r.
12 13.X.61 r.
00 14.X.61 r.
12 13.X.61 r.
12625


12 14.X 61



Reykjavik
Lizbona
Rzym
Bern
Wiedeń
Sofia
Tirana
Ateny
Kopenhaga
Minsk
Stalingrad
Lenfrad
Tallin
Sztokholm
Oslo
Berlin
Praga
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Kraków
Warszawa
Moskwa
Kijów
Bukowszczyzna
Murmańsk
Paryż
Madryt
PPm
W
N

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02705	70020	26709	00900	07713
185	22702	97021	26606	25500	05203
205	02203	58100	29806	00900	06504
250	02901	96100	29103	00900	02703
295	92701	05470	24905	9X0XX	05707
330	03203	02460	30702	00900	02803
375	02703	60020	27604	00900	04803
425	73201	58101	90107	756XX	06705
465	00000	05460	28704	00900	04301
560	50000	60031	30206	55500	06303
695	03201	60021	26407	00900	04703
105	00000	40100	28504	00900	04702
235	03201	97020	28806	00900	05605
270	03401	97020	27106	00900	05707
310	00000	40100	30805	00900	05801
495	03204	97020	26805	00900	04802
510	93612	90494	46251	9XXXX	51205
570	23202	56101	28405	25600	05000
575	00000	60021	28504	00900	03000
650	90208	00494	04953	9XXXX	54704

SYNOP z godz.12 GMT.

150	73208	70032	23615	725XX	09701
185	83201	97606	21311	5747X	10705
205	73205	58104	28412	754XX	10703
250	82905	97024	25213	855XX	09706
295	83403	97214	21010	6732X	09710
330	62909	65014	27912	40932	05708
375	82705	60212	23810	3147X	08710
425	83206	70022	27912	2157X	07708
465	82709	60214	25010	4547X	07710
560	73204	60024	27511	5257X	04808
695	82704	60032	23810	2747X	04708
105	72908	98022	26313	755XX	11802
235	73207	97012	25113	654XX	10804
270	83203	97612	23411	5742X	08705
310	63204	60031	29513	52501	09802
495	82704	96612	23808	5747X	07705
510	63605	98024	46202	30742	56204
570	82704	70024	25310	5541X	06708
575	83603	98022	25911	4551X	05808
650	90205	00494	04953	9XXXX	53400

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23215	06064	03305	85552	04523	03207	70105	54714	03510	50568	69799	03620	40729
82910	00128	30927	95030	00257	11100	80956	02065	55555	00015	05033	11971	09099	22800
01567	33666	56755	44470	72812	55442	77853	66330	90981	46250	03XX6	66666	24005	66666
015XX	03203	970XX	03608	850XX	03207	700XX	03610	458XX	03622	363XX	00342	288XX	00265
240XX	00353	01010	00900										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23238	05039	03303	85554	51567	03306	70092	54735	03508	50566	71848	03520	40726
82954	00223	30923	97098	00226	55555	00015	05057	11967	05015	22925	04001	44785	51649
55720	53713	66644	59782	77400	82954	88343	90013	40250	08181	66666	015XX	03201	358XX
00322	250XX	0023P	01010	656XX									

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

W nocy w południowo-zachodnich dzielnicach wystąpiło zachmurzenie duże, miejscami umiarkowane. Na pozostałym obszarze było na ogół pogodnie. W ciągu dnia utrzymywało się zachmurzenie duże, a we wschodniej połowie kraju występowały opady ciągłe. W nocy i rano zanotowano lokalne mgły. Temperatura minimalna od 1°C w Słubicach, Wrocławiu i Poznaniu do 9°C w Lęborku i na Helu, a maksymalna od 9°C w Siedlcach, Chełmie do 16°C w Szczecinie i Gdańsku. Wiatry były słabe i umiarkowane głównie pół-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3 X 60 – CW-4-5413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

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):

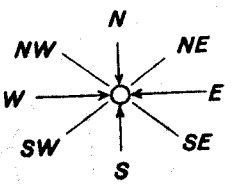
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

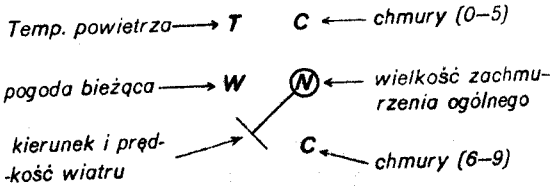
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

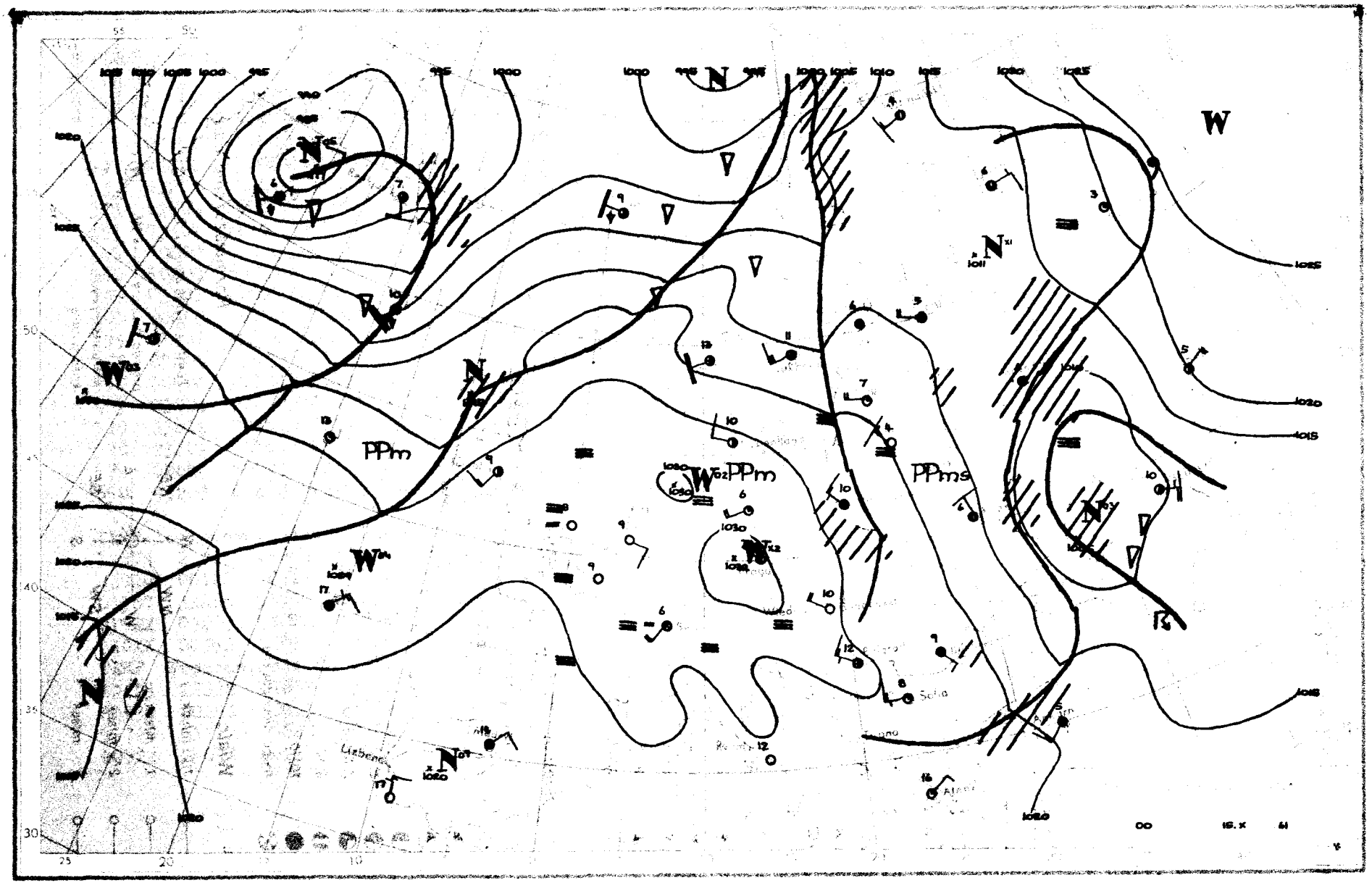
Wiatr.

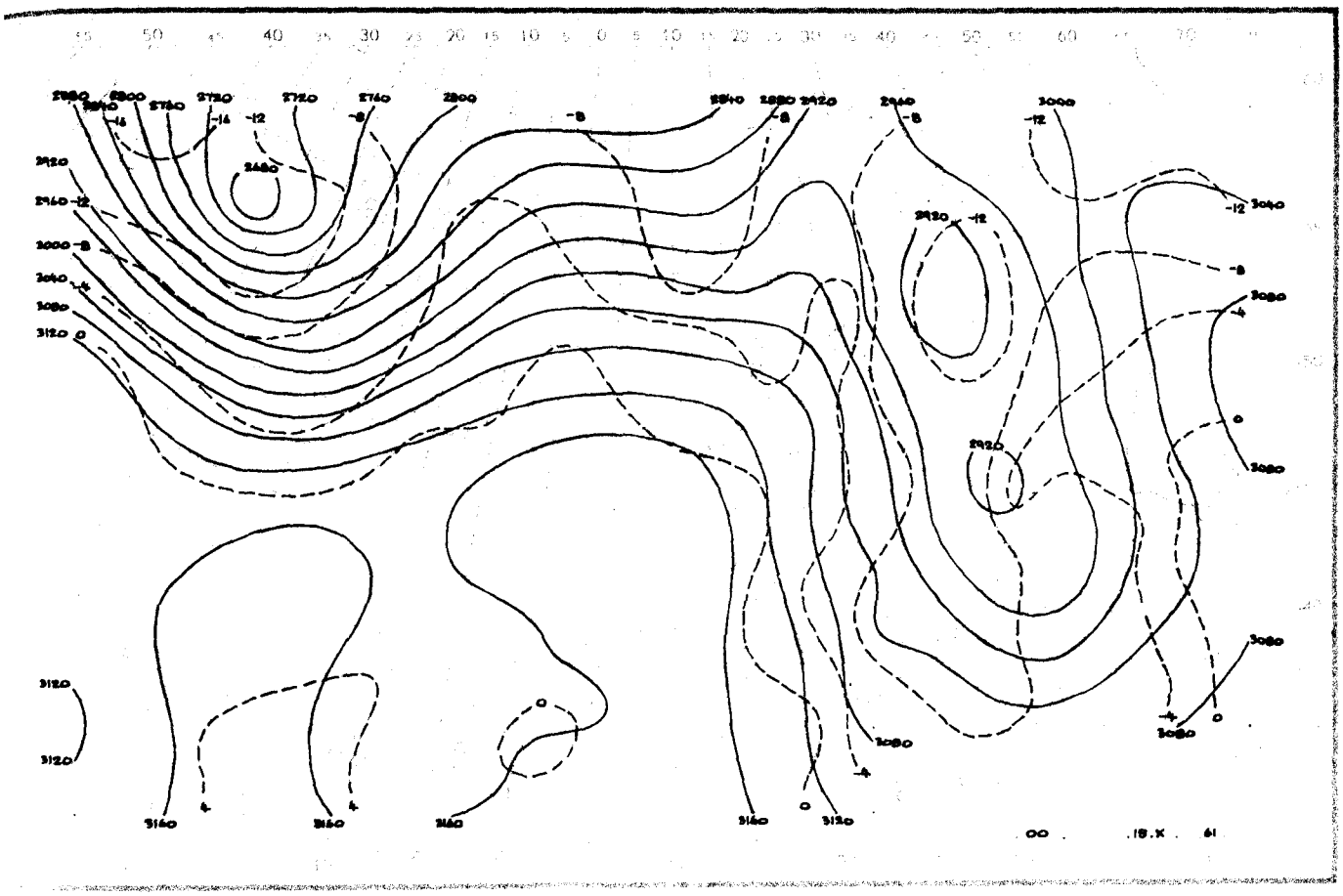
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

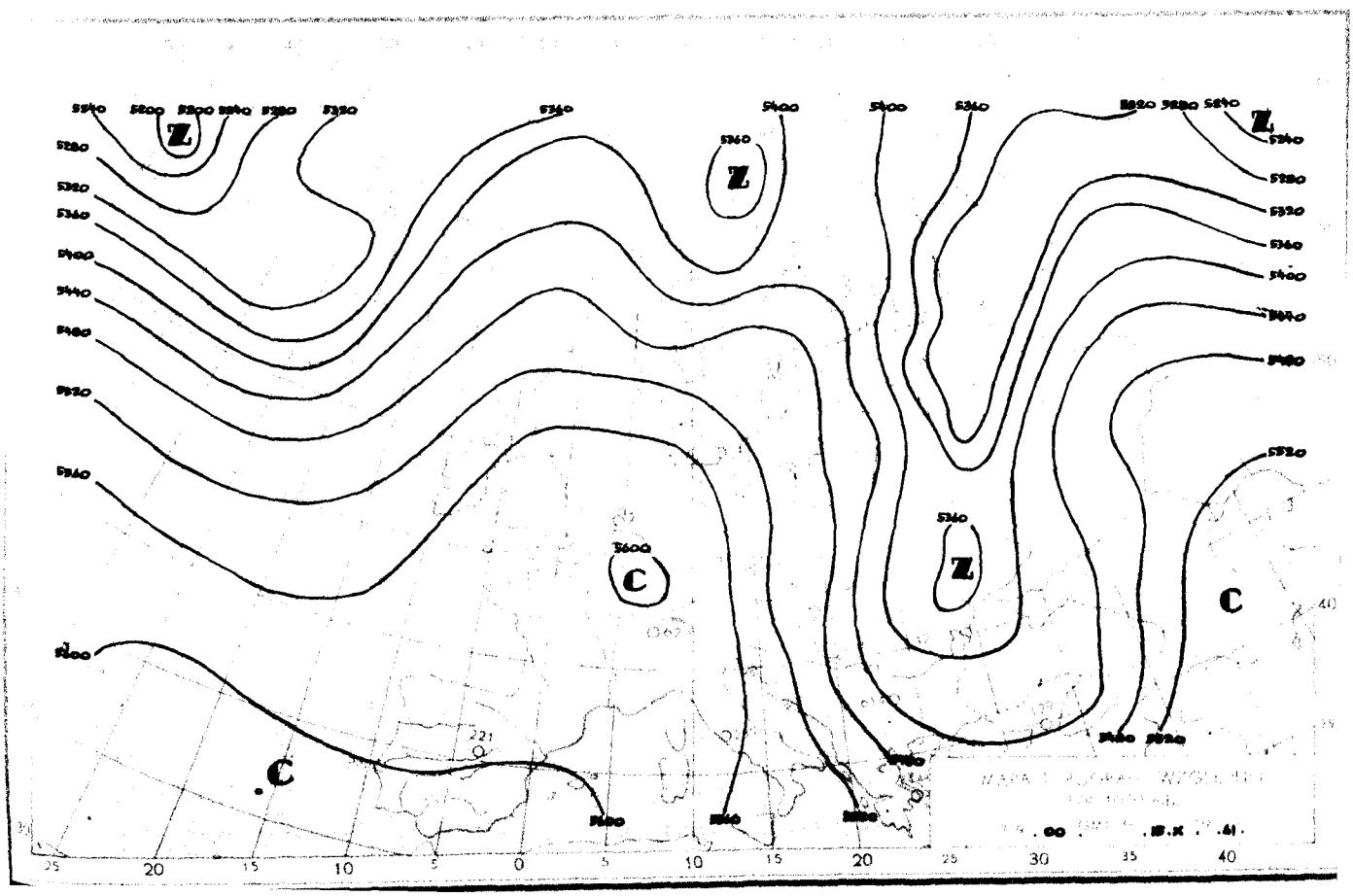


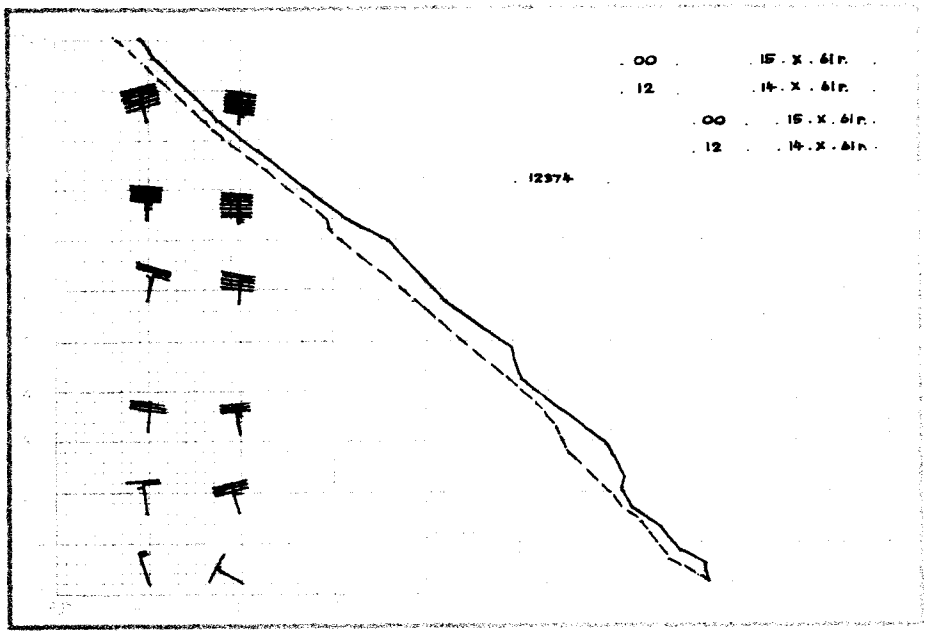
Rozmieszczenie danych:

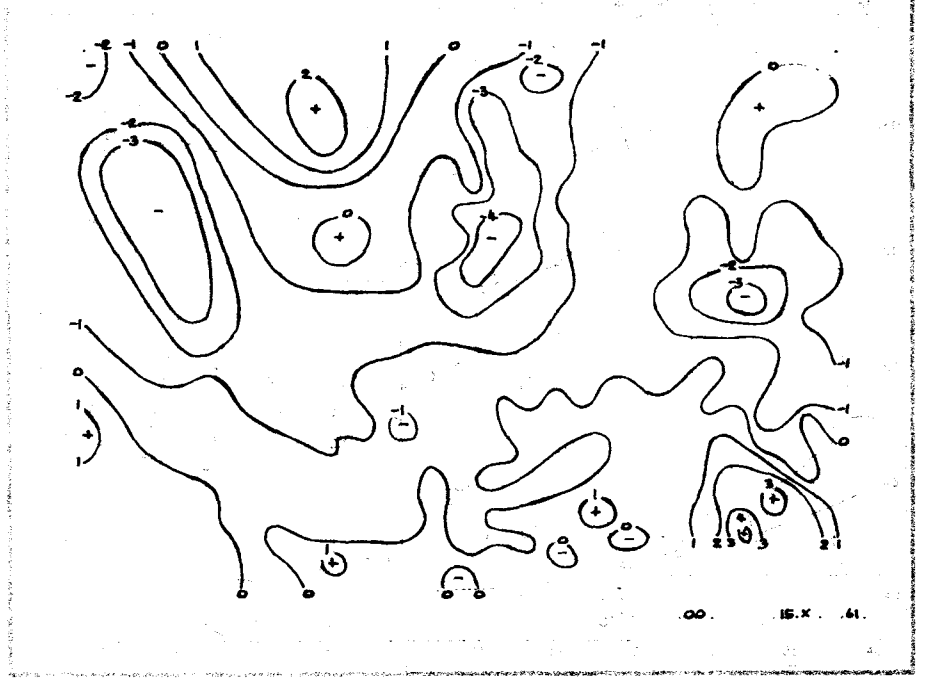


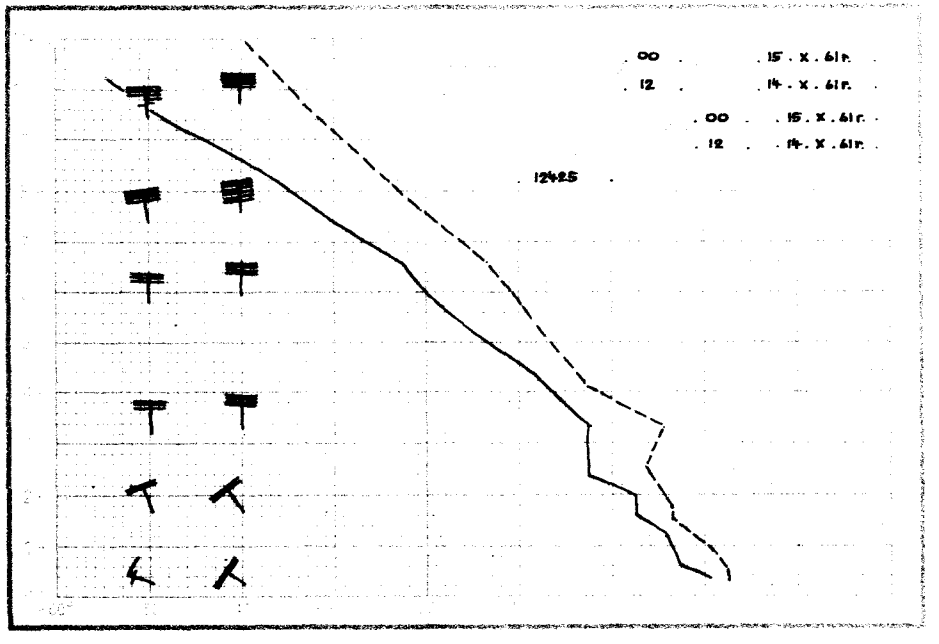

W
N
PPm
PPm
PPms
Lizbona
Sofia
00
15.X
61



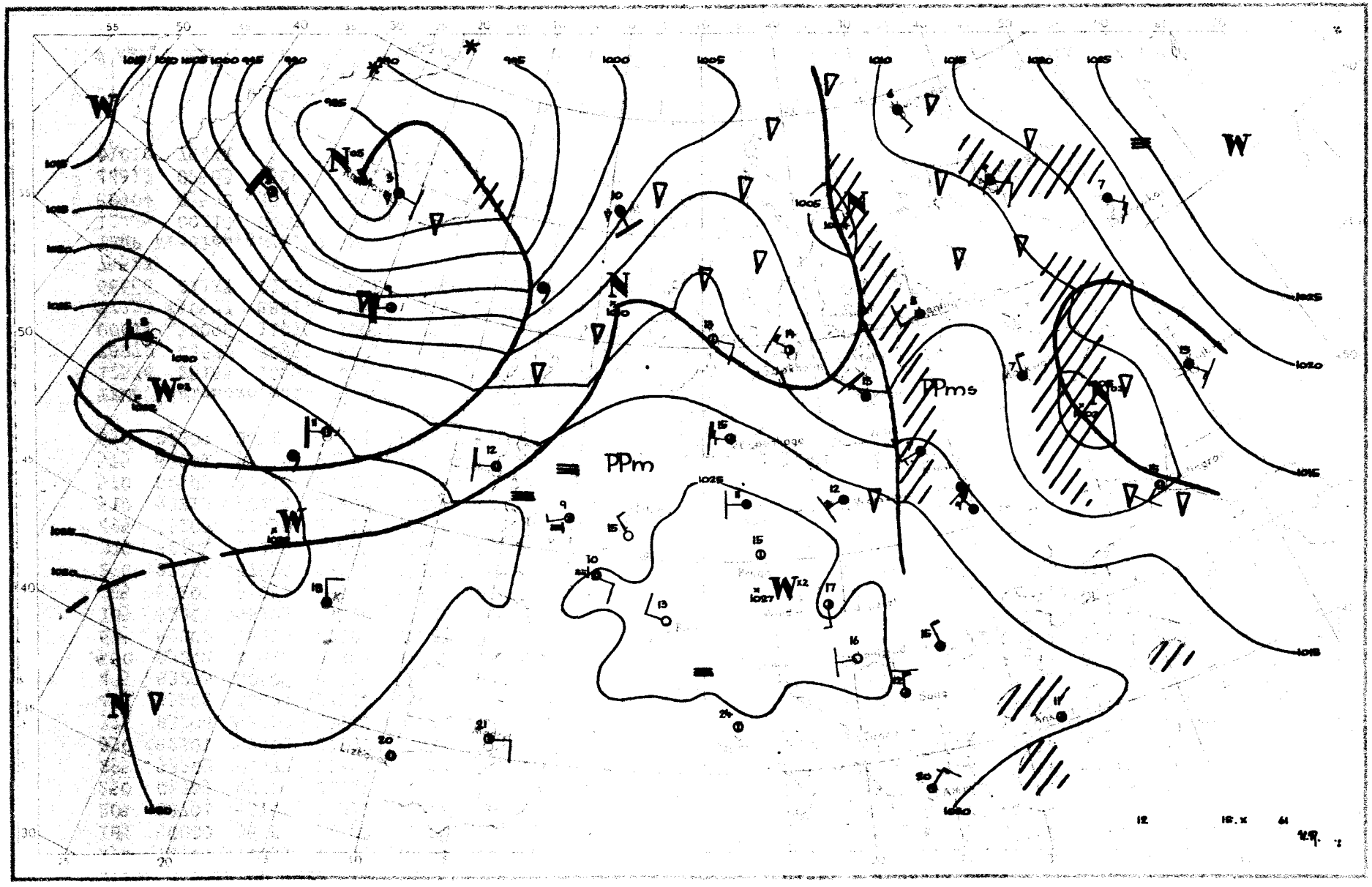



.00 . 15 . X . 61 r.
.12 . 14 . X . 61 r.
.00 . 15 . X . 61 r.
.12 . 14 . X . 61 r.
.12374


.00 . 15.X . .61.


.00 . 15 . X . 61 r.
.12 . 14 . X . 61 r.
.00 . 15 . X . 61 r.
.12 . 14 . X . 61 r.
.12425

.12 . 15.X . .61.


PPm
PPms
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1027
12
15.x
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	72705	70031	23915	755XX	10506
185	50000	96101	22108	55400	08704
205	82701	58102	26211	854XX	10806
250	02903	97015	25211	00900	10104
295	93202	04472	21707	9X0XX	07400
330	82701	56102	27310	854XX	09704
375	83204	58212	23510	672XX	10202
425	83202	60021	27310	754XX	09803
465	83203	60606	24610	6737X	09203
560	83204	40612	26908	873XX	08206
695	82702	58616	22908	8052X	08704
105	62201	96102	25010	655XX	10606
235	63203	97031	25510	654XX	09705
270	83203	97026	23210	863XX	09702
310	82701	56101	27809	854XX	09705
495	63203	97036	22610	65400	09302
510	93212	90454	29408	9XXXX	XX703
570	82503	25516	24110	862XX	09400
575	83201	98616	24309	3742X	08605
650	90209	00717	03351	9XXXX	51000

SYNOP z godz.12 GMT.

150	62709	65032	19614	35430	08708
185	82706	96102	18112	864XX	10712
205	82904	70022	24012	855XX	08808
250	82503	96102	22011	854XX	08804
295	82504	96104	19011	863XX	10705
330	82707	60022	24812	854XX	08706
375	82707	70026	22312	663XX	09809
425	82705	58102	25513	884XX	10710
465	82507	60022	23012	564XX	08811
560	82904	56105	26211	854XX	08807
695	72903	60018	23611	734XX	09701
105	72705	98022	24012	755XX	09703
235	82909	97022	22011	854XX	08804
270	82704	97022	21011	854XX	09709
310	82704	56052	25612	855XX	08710
495	82703	97035	22412	6242X	10709
510	23203	98024	45407	00902	02501
570	72705	60015	24311	172XX	09805
575	82902	56105	24812	6542X	10706
650	72501	65416	04701	35X78	01602

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23185	10095	03302	85520	02015	03508	70079	52594	03615	50567	67732	00118	40731
78872	03632	30931	92016	03530	20197	04XX9	00124	11100	80829	05037	81071	01037	55555
00011	10096	11976	10091	22943	07075	33890	05045	44822	00505	55807	01537	66782	01557
77723	50577	88611	59656	99565	60677	11433	73816	22300	92016	53250	99082	66666	20005
66666	011XX	03201	960XX	03607	495XX	03517	350XX	03637	240XX	00137	200XX	00124	01010
755XX													

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	00216	09085	02804	85544	02552	03310	70100	52615	03615	50569	69783	03616	40731
80909	03520	30928	98033	03519	55555	00012	10082	11972	07074	22907	05024	33866	02534
44812	02563	55697	52615	66605	58678	77507	68788	88455	72838	99364	86943	11268	04096
01010	754XX												

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

W całym kraju było zachmurzenie duże. Większe przejaśnienia notowano początkowo w części północno-wschodniej, a w ciągu dnia i w nocy na południowym-zachodzie. Przez większą część doby w dzielnicach wschodnich i południowo-wschodnich występowały opady mżawki lub słabego deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Lublinie, Włodawie i Suwałkach do 16°C w Szczecinie, a maksymalna od 9°C w Rabce do około 15°C w Elblągu i Gdańsku. Wiatry były słabe i umiarkowane, na wybrzeżu przejściowo dość silne

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3.X.60 – CW-4.5413 – 55.000 – 61:86 mapowy 100 gr.

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):

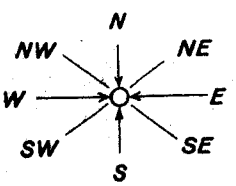
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

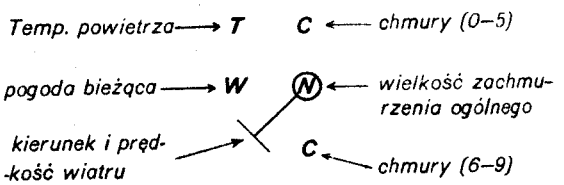
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

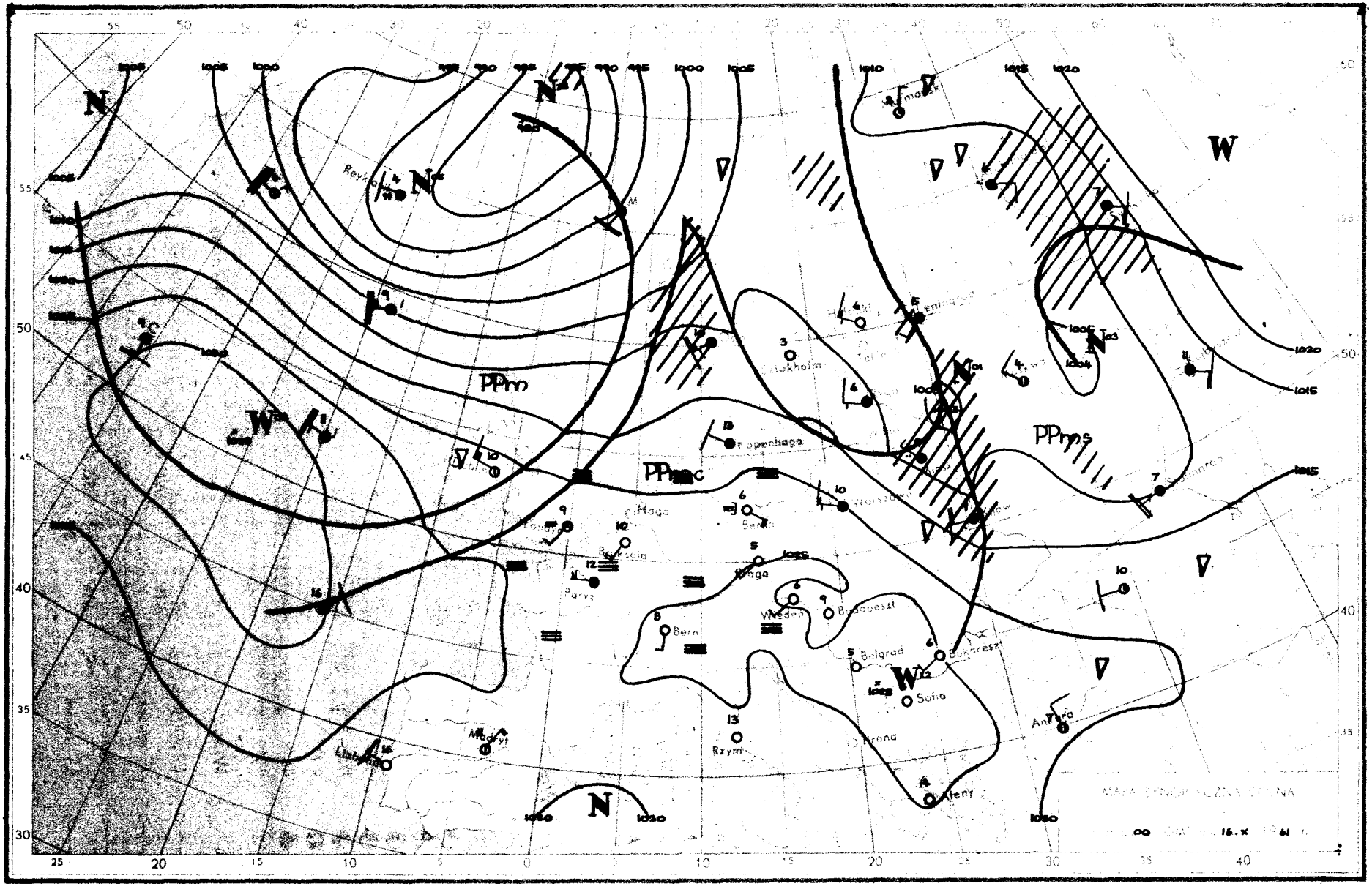
Wiatr.

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

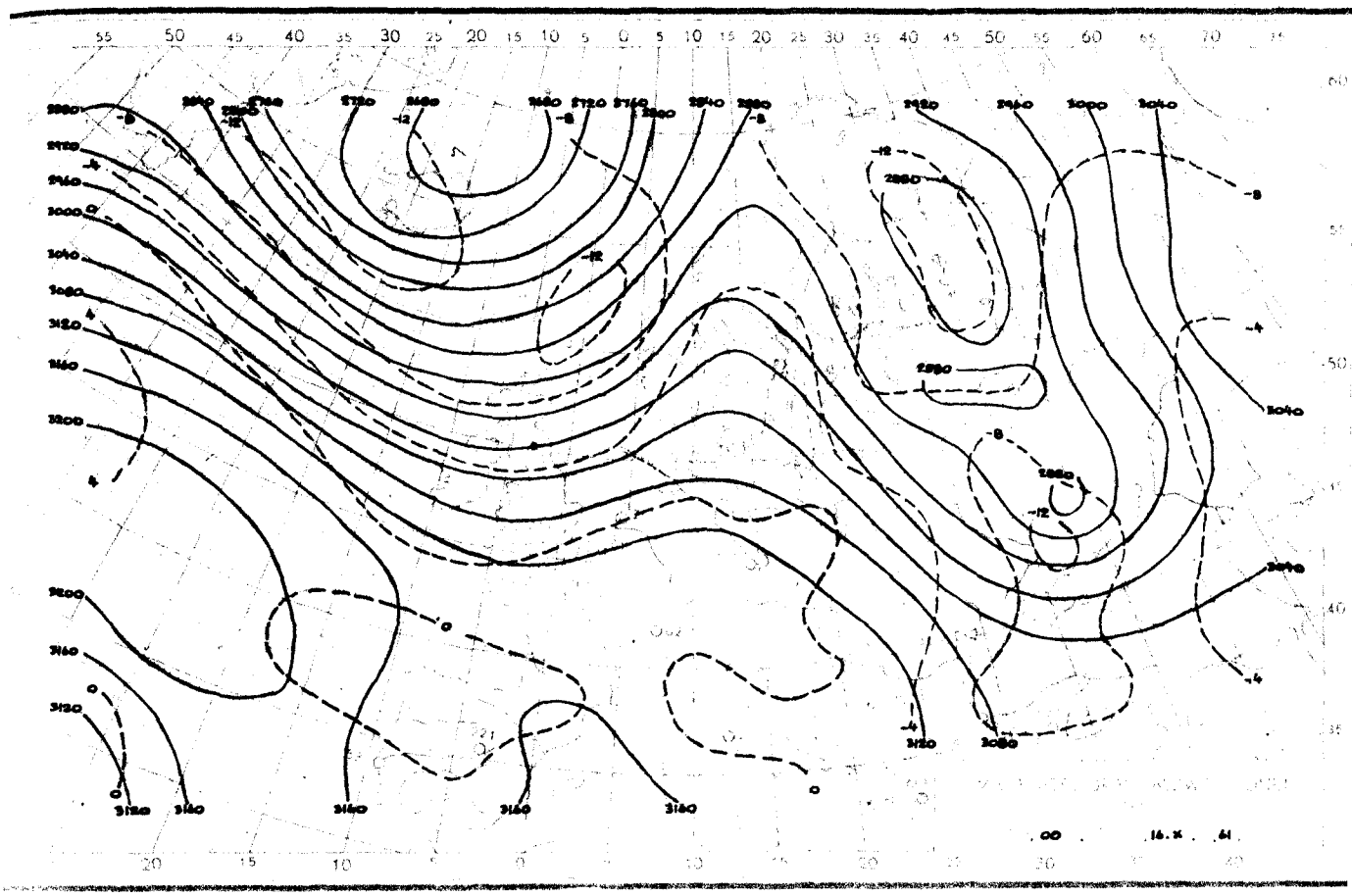


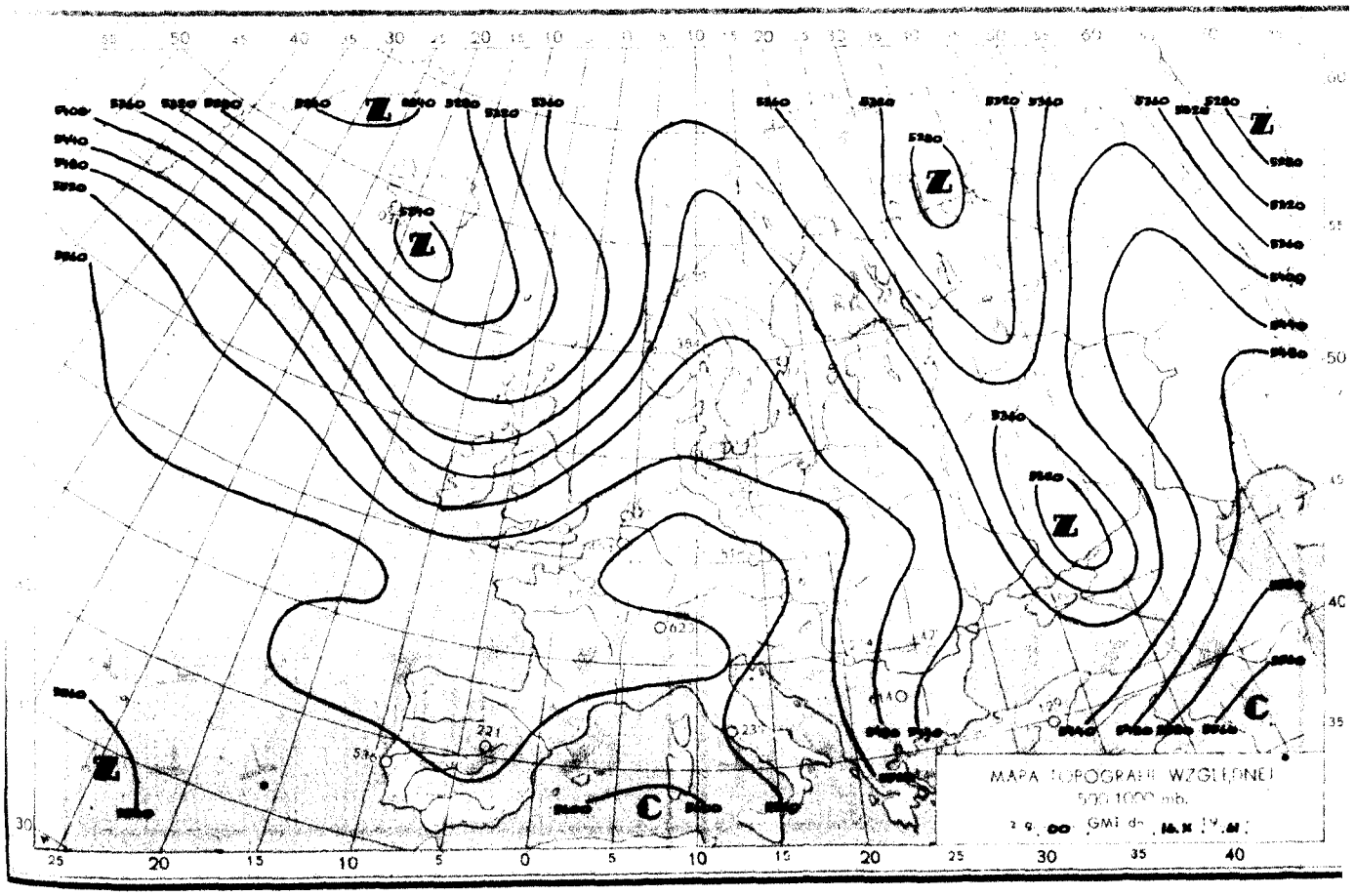
Rozmieszczenie danych:

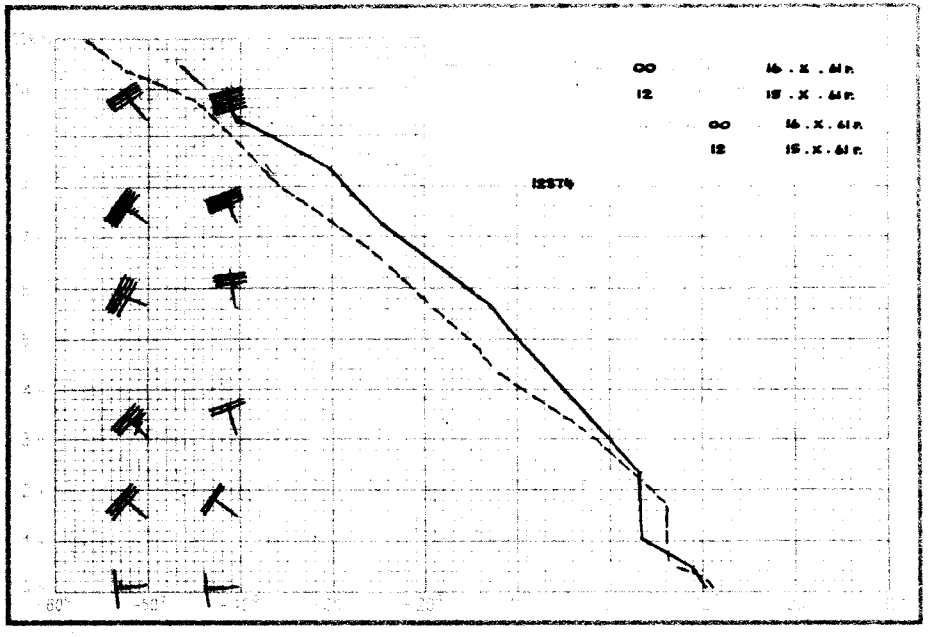


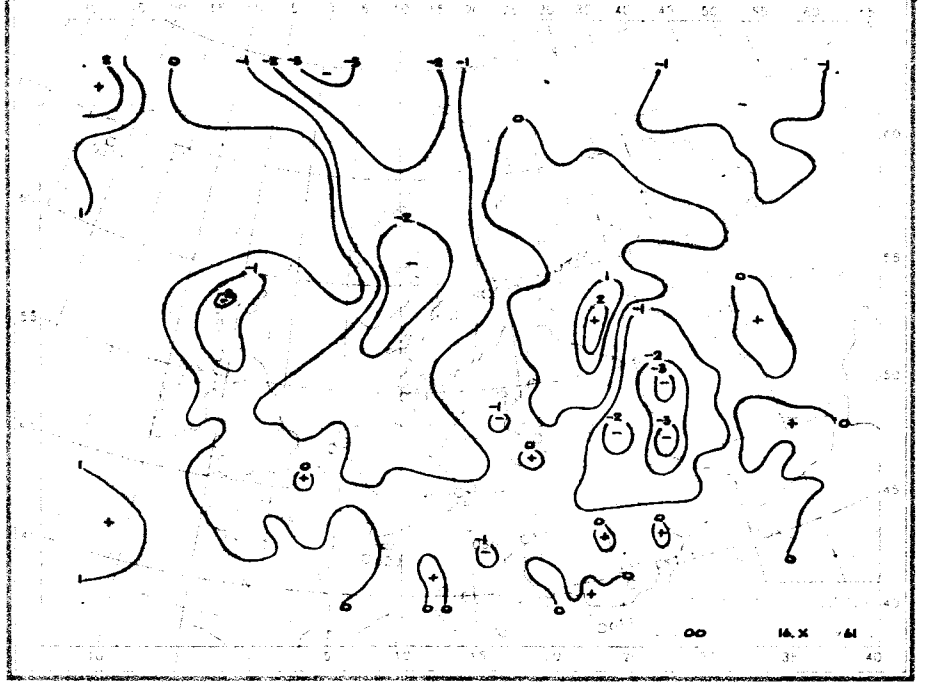


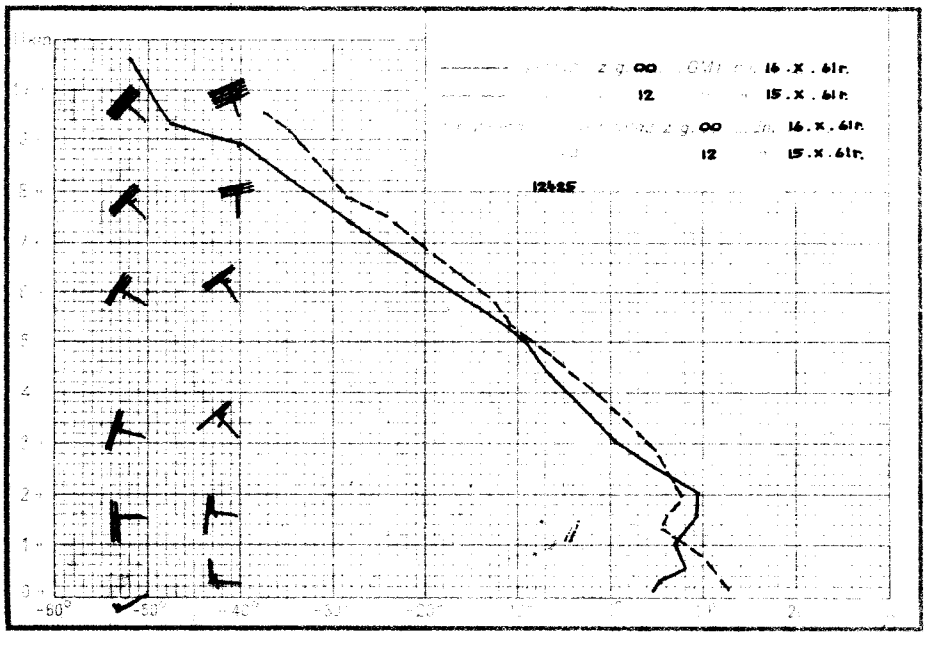
PPm
PPmc
PPms
Haga
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Ateny
Ankara
Madryt
Paryż
Bruksela
Kopenhaga
Sztokholm
Leningrad
Warszawa
Kijów
Moskwa
Kazimierz
Reykjavik
Lisbona
Dublin
Londyn
Berlin
Praga
Wiedeń
Bern
Rzym
Ateny
Ankara
Sofia
Bukareszt
Budapeszt
Belgrad
Warszawa
Kopenhaga
Sztokholm
Leningrad
Moskwa
Kijów
Kazimierz
Madryt
Lisbona
Paryż
Bruksela
Londyn
Dublin
Reykjavik
N
W



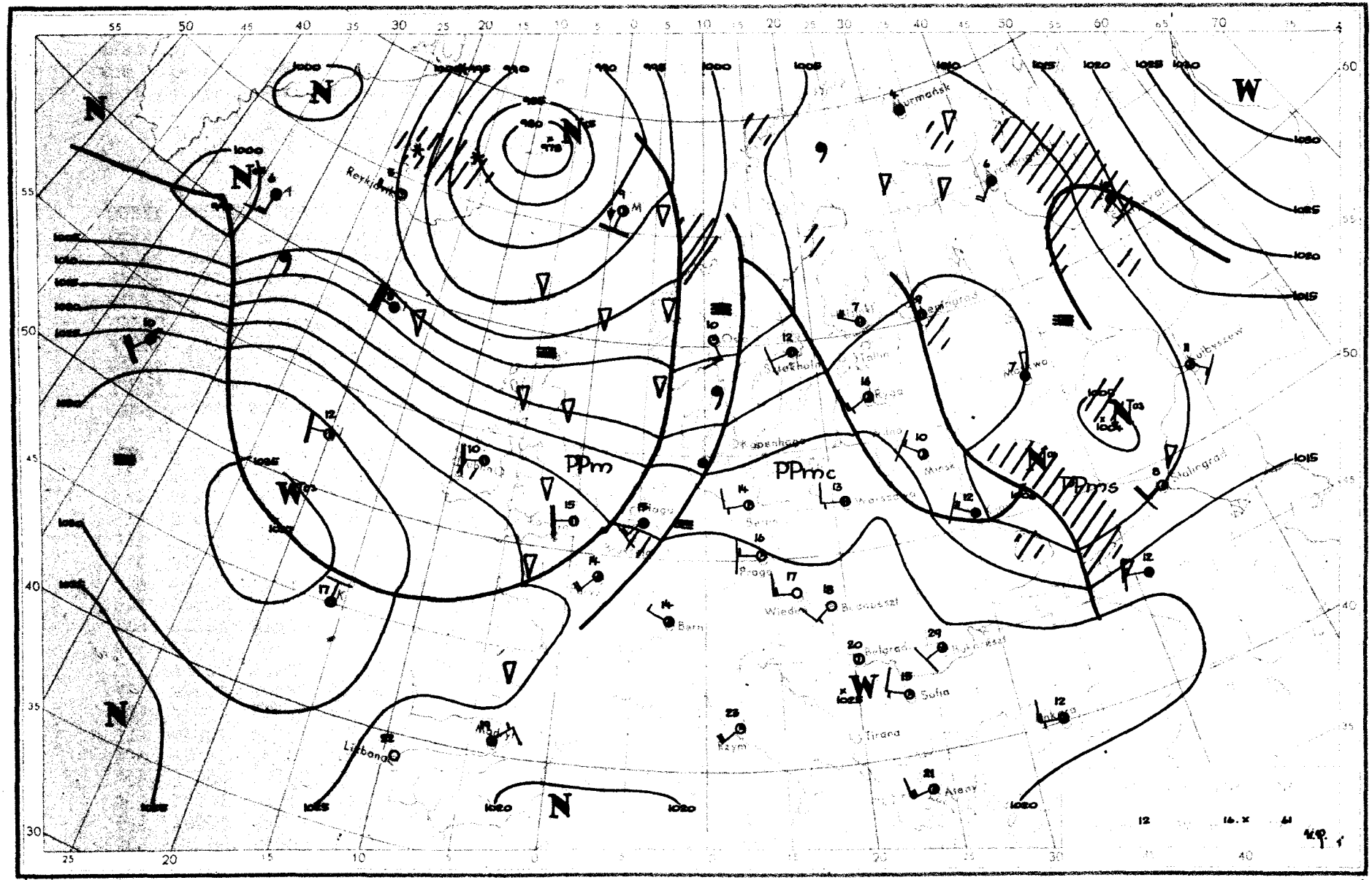

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/1000 mb.
GMT dn. 16.X.61


00 16.X.61r.
12 15.X.61r.
00 16.X.61r.
12 15.X.61r.
12574


00 16.X 61


00 16.X.61r.
12 15.X.61r.
00 16.X.61r.
12 15.X.61r.
12585

12 16.X 61



N
W
PPm
PPmc
PPms
Reykjavik
Murmańsk
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Bern
Warszawa
Minsk
Ryga
Tallin
Stockholm
Kopenhaga
Moskwa
Kuibyszew

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82705	60022	18212	854XX	09704
185	82705	96101	16410	854XX	09400
205	70000	58102	20510	754XX	09710
250	82502	97022	20411	864XX	08706
295	82904	96102	16610	854XX	08604
330	82703	60022	22010	854XX	07710
375	82904	60022	20510	855XX	08701
425	00000	15101	23002	00900	02604
465	82904	60022	21809	854XX	06400
560	72504	58102	23509	755XX	08709
695	82703	60022	22210	854XX	07704
105	82703	97022	19312	855XX	09706
235	82905	97022	19411	854XX	08710
270	82703	97022	19010	854XX	07703
310	01802	40101	21608	00900	07713
495	82705	97022	20810	864XX	07707
510	02906	99020	42506	00900	57604
570	82704	60022	22110	854XX	06501
575	82901	60022	23010	855XX	08707
650	03406	89020	04004	00900	63503

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82204	62022	16612	855XX	07709
185	82701	97026	16711	8097X	10802
205	32205	50100	15910	35400	07811
250	41802	97012	17814	41500	07715
295	82703	96102	17413	854XX	10304
330	22007	57051	17815	25501	07720
375	72704	60032	18913	785XX	07808
425	52201	57054	18016	00906	07817
465	62203	60012	19012	655XX	05711
560	22305	58050	19216	10941	06814
695	42704	58101	20212	45500	06710
105	61806	97022	14813	65500	08717
235	52204	97012	16812	55400	07714
270	72503	97022	17812	785XX	08809
310	02502	40050	17414	00900	08712
495	82204	97022	20010	855XX	07805
510	52703	98011	40008	00908	50607
570	62702	59052	19413	655XX	07812
575	32202	60011	20215	35600	08811
650	42903	89030	03006	00906	55802

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23160	10071	02706	85493	03024	03215	70065	00581	03219	50569	63761	03120	40735
74866	03222	30938	90003	03320	55555	00008	10074	11964	09061	22887	03005	33760	03525
44575	57709	55500	63767	66350	80913	77310	89993	61250	96061	66666	008XX	02706	910XX
03213	675XX	03220	361XX	03322	250XX	03422	01010	854XX					

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23181	05042	02302	85518	09523	02910	70110	01622	02811	50573	64835	03113	40738
78970	03216	30938	97113	03220	55555	00008	04047	11955	07067	22906	06038	66666	33840
09554	44800	09592	55605	56743	66546	59784	77480	66855	88326	89087	58250	01183	66666
008XX	02202	840XX	03009	785XX	02811	525XX	03112	250XX	03220	01010	00900		

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

Na południowym-zachodzie i południu było zachmurzenie umiarkowane i niewielkie, na pozostałym obszarze duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami. W godzinach popołudniowych od zachodu kraju nastąpił wzrost zachmurzenia. Rano notowano mgły i zamglenia, głównie na południowym-zachodzie. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Jeleniej Górze do 12°C na Wybrzeżu, a maksymalna od 11°C w Lublinie i Zamościu do 19°C w Legnicy, Opolu, Raciborzu. Wiatry były słabe i umiarkowane zachodnie i południowo-zachodnie.

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):

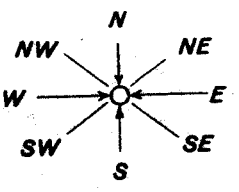
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

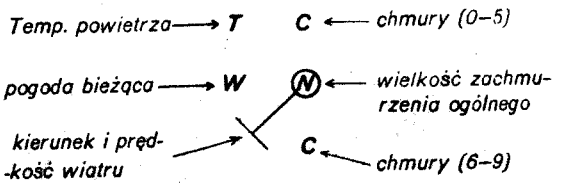
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

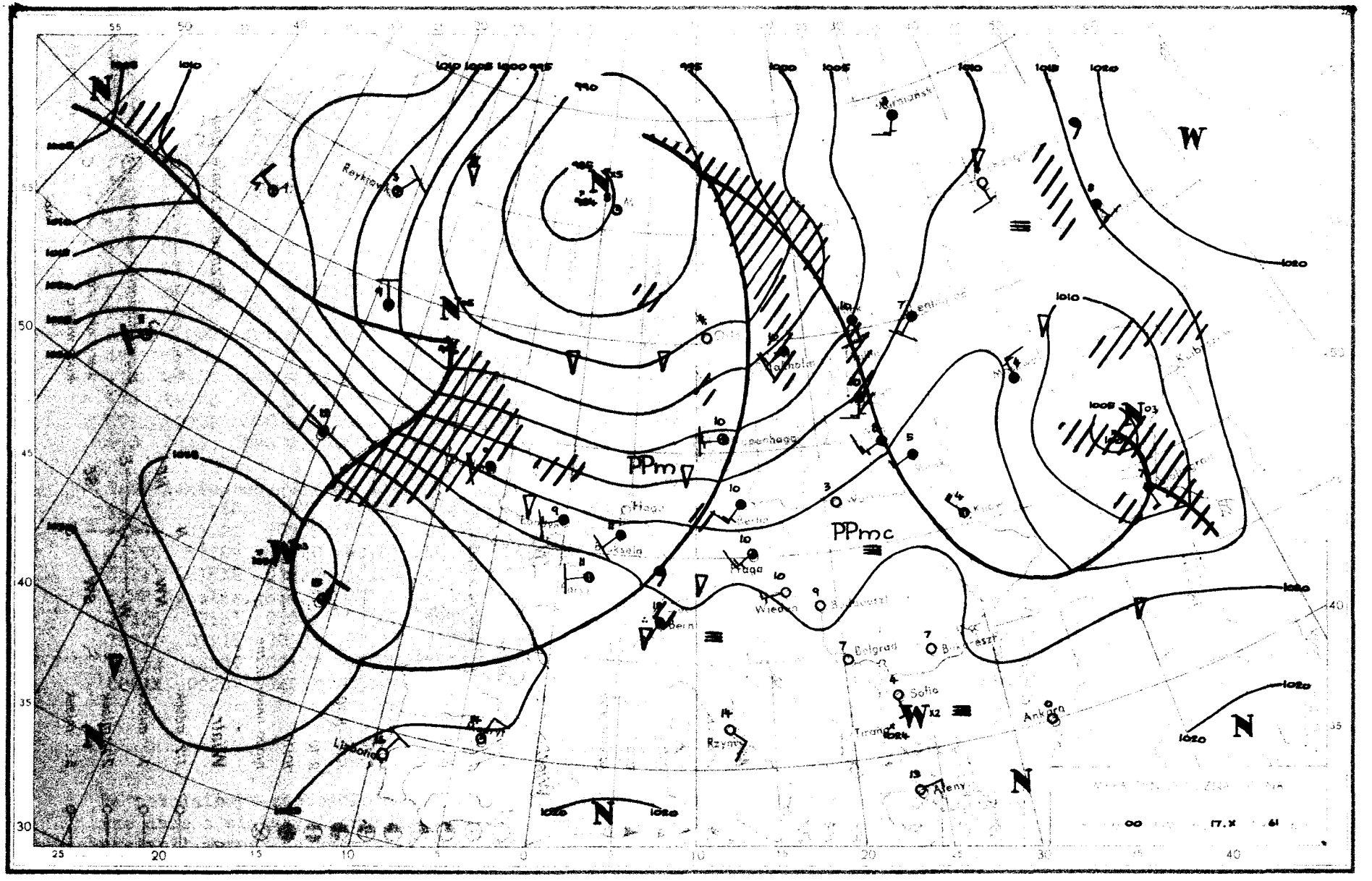
Wiatr.

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

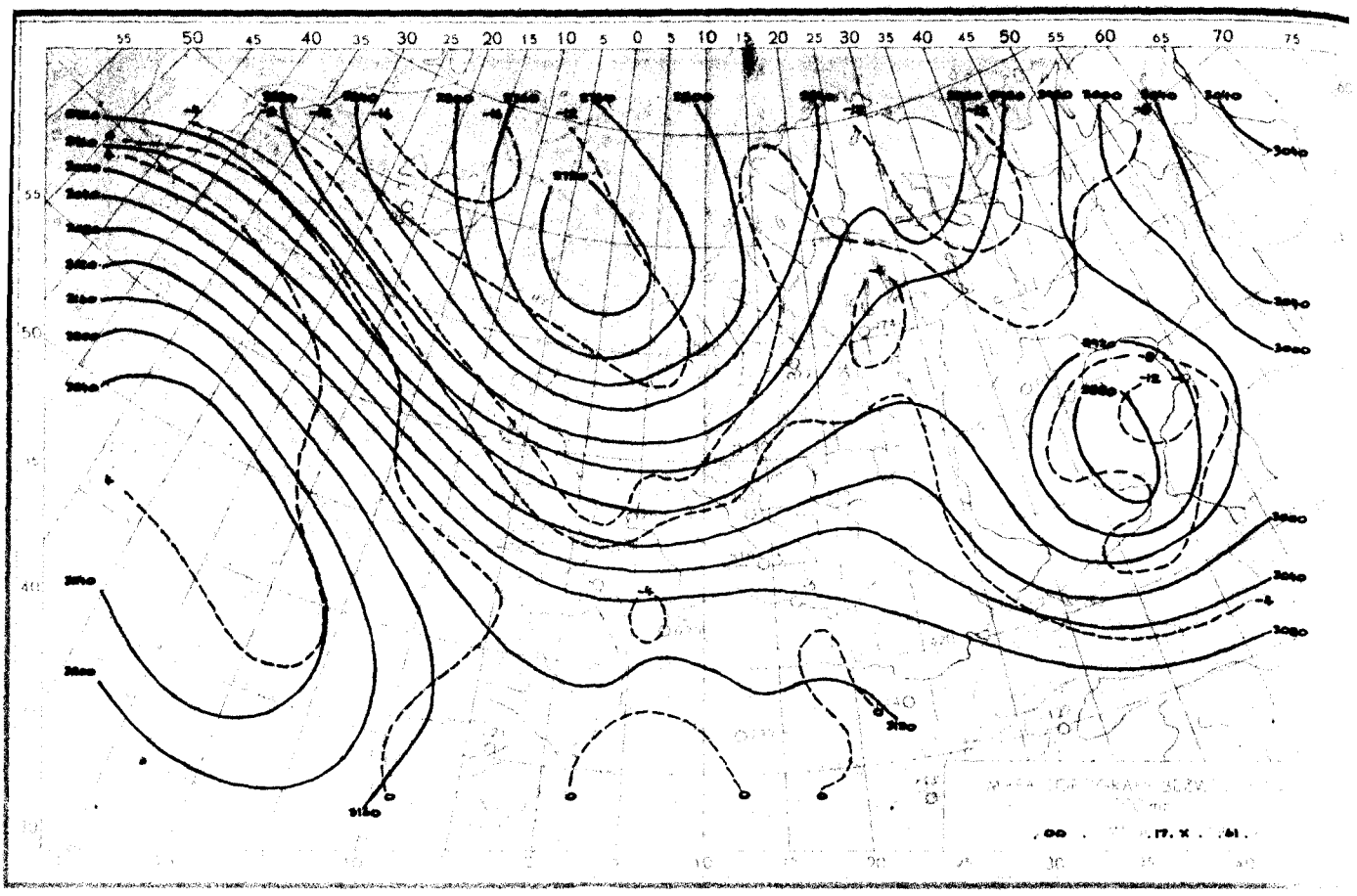


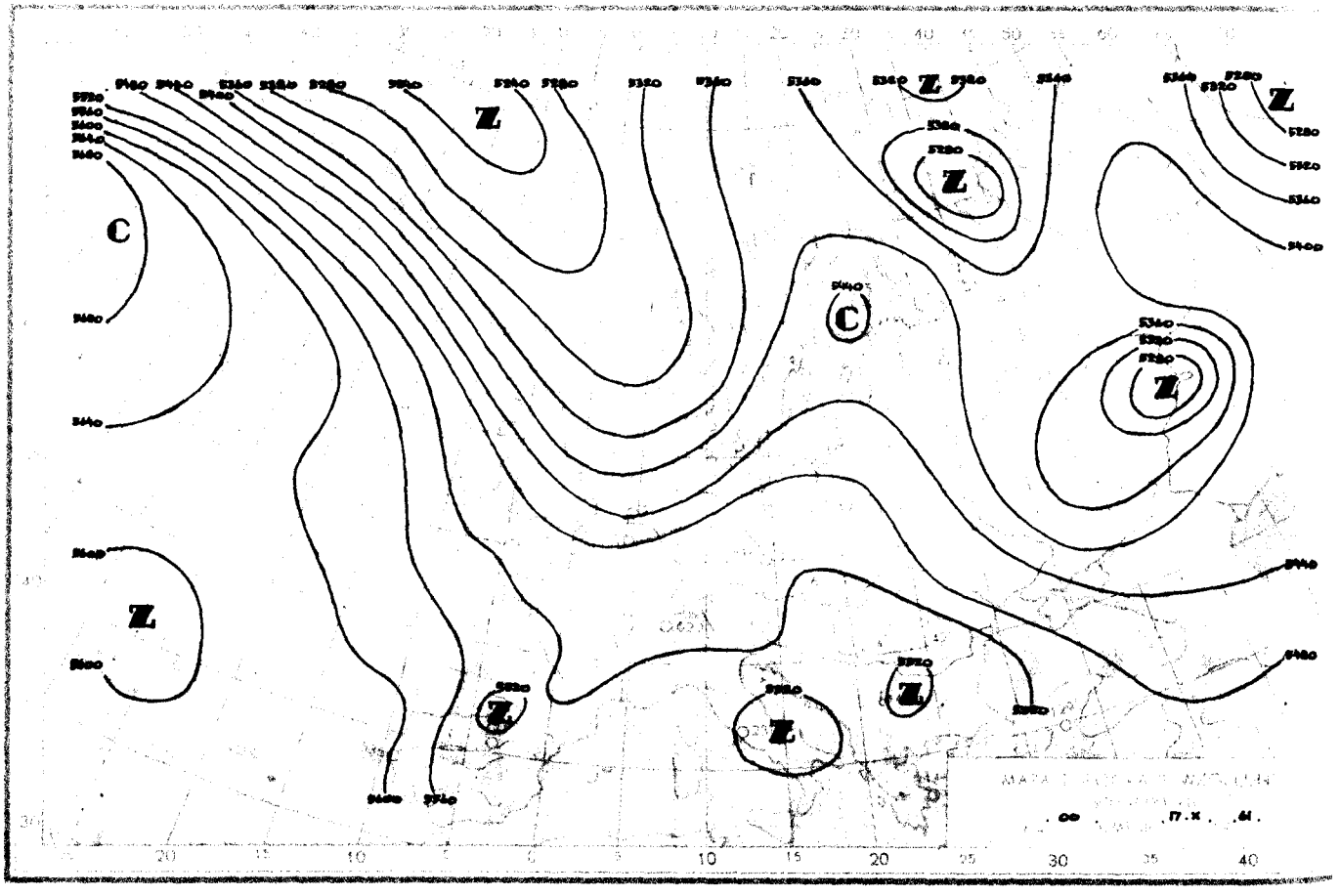
Rozmieszczenie danych:

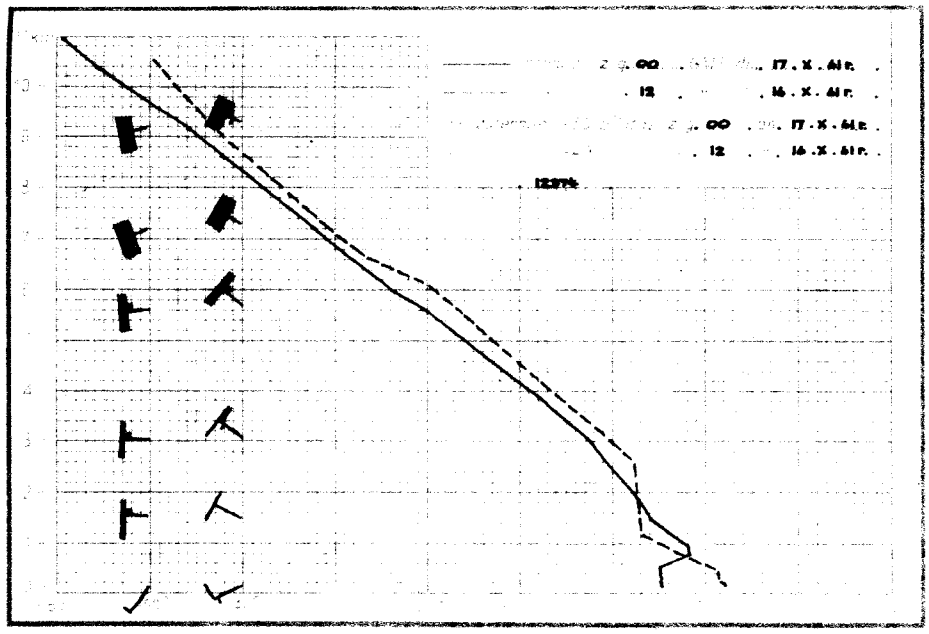


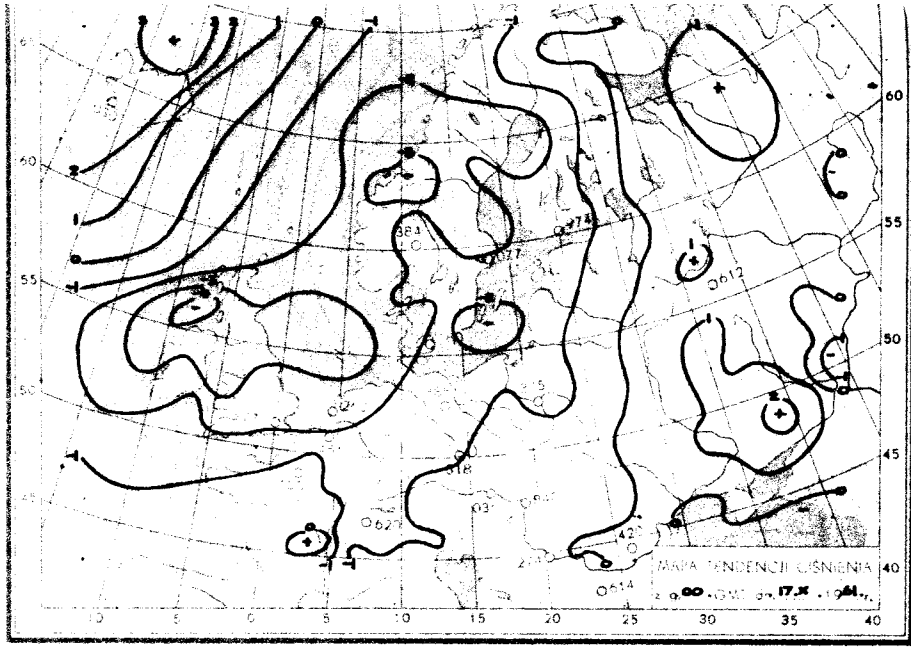


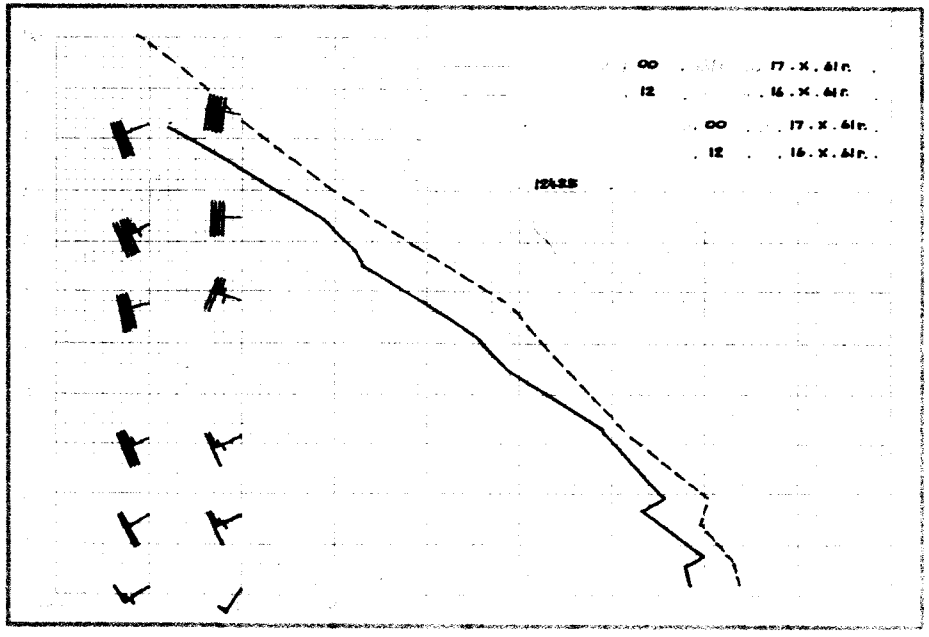
PPm
PPmc
Reykjavik
Kopenhaga
Hagа
Bruksela
Berlin
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Ankara
Rzym
Ateny
Lizbona
Tirana
17.X
61

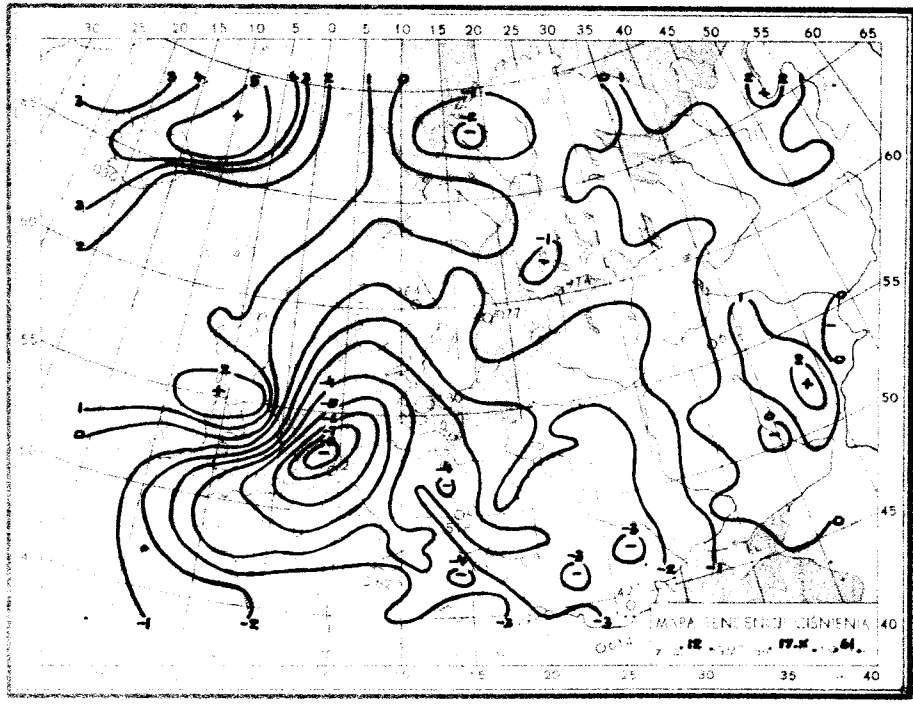


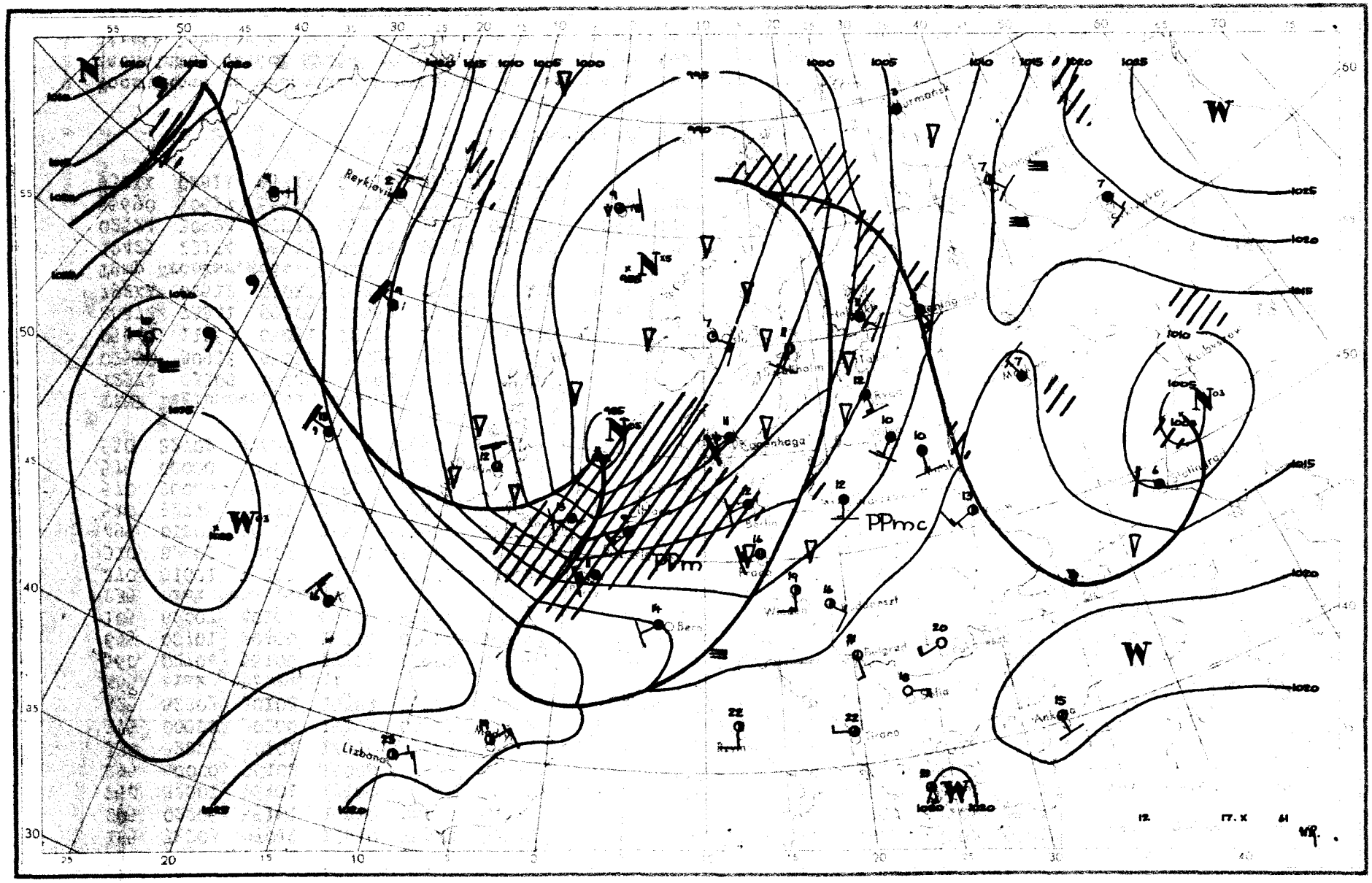



00 17.X.61r.
12 16.X.61r.
00 17.X.61r.
12 16.X.61r.


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
00 17.X 61r.


00 17.X.61r.
12 16.X.61r.
00 17.X.61r.
12 16.X.61r.


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
12 17.X 61r.



PPm
PPmc
Reykjavik
Lizbona
Bern
Wien
Budapest
Sofia
Tirana
Ankara
Murmansk
Kopenhaga
Berlin
Prag
Rzym
Kuibyszew
Stalingrad
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
12
17. X
61

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

SYNOP z godz.00 GMT,

150	70000	50101	10909	755XX	07714
185	72203	97012	13410	755XX	08710
205	02206	55101	10810	00900	08718
250	82001	96101	13109	863XX	07609
295	80000	96102	15008	854XX	07711
330	82204	30101	14310	855XX	08814
375	00000	30100	15103	00900	03712
425	82203	30102	15709	756XX	08710
465	brak	obserwacji			
560	02704	56100	17807	00900	05705
695	02701	20400	18704	00900	04706
105	82007	40101	09910	855XX	09716
235	brak	obserwacji			
270	81601	95101	14105	863XX	04714
310	82203	40102	13710	854XX	08714
495	01801	96100	16604	00900	04713
510	92715	90471	35003	9XXXX	03821
570	30000	30100	16904	00908	04607
575	00000	60020	17708	00900	06603
650	22702	97020	00704	00902	59607

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82008	57102	04211	5552X	08722
185	71804	96102	06812	7097X	08718
205	82207	58102	01911	4647X	08737
250	82204	96612	06013	854XX	09723
295	81804	96102	09711	853XX	08721
330	72007	40212	06312	5553X	08728
375	81804	25102	09312	855XX	09723
425	72208	58102	07215	5273X	06729
465	72204	50106	08612	25536	07721
560	62708	60021	10415	28540	07727
695	61804	60031	11618	20936	07725
105	81808	96102	02111	5642X	07726
235	82203	96106	04709	864XX	08724
270	82202	96102	07212	854XX	08723
310	82204	40806	03713	6432X	11738
495	61803	96101	11114	6093X	10722
510	92214	90454	28702	9XXXX	02728
570	72003	57052	10114	7087X	08722
575	61802	65012	10716	00908	07728
650	62008	82012	96004	55448	01818

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23109	05045	02201	85444	04001	02712	70004	52624	02712	50558	60846	02617	40719	82901
02520	30916	95016	02625	20175	09XX4	02530	15355	09XX2	02524	11122	12219	10XX1	55555	00002
05045	11963	05051	22935	08073	33910	08073	44850	04001	55800	02569	66700	52624	77630	57708
88474	73841	99329	91987	35250	05XXo	66666	21910	19209	14009	66666	002XX	02201	864XX	02812
792XX	02512	630XX	02814	251XX	02427	140XX	02522	01010	00900					

Temp Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23174	08063	02504	85514	04031	02410	70087	50622	02516	50567	70821	02620	40728	81920
02524	30924	97077	02520	55555	00007	08066	11962	08053	22942	10080	33840	03024	44814	05528
55690	50637	66596	60749	77546	63808	88508	69812	99449	75877	11427	76876	22300	97077	66666
938XX	02811	858XX	02410	01010	00900									

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

Początkowo na wschodzie i południu notowano większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Natomiast w północno-zachodniej części kraju było zachmurzenie całkowite, a w ciągu dnia miejscami zaczął padać drobny deszcz. Strefa lokalnych opadów przemieszczała się powoli w głąb Polski. W końcu okresu również miejscami i na wschodzie niebo było już częściowo pokryte chmurami. W dzielnicach południowych gdzie niegdzie notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Rzeszowie i Dęblinie do 10°C na wybrzeżu, a maksymalna od 10°C w Chojnicach i Szczecinku do 16°C w Przemyślu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3.X.60 – CW-4.5413 – 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):

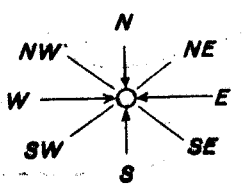
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10 – 3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10 – 8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

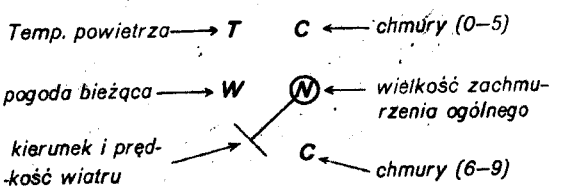
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

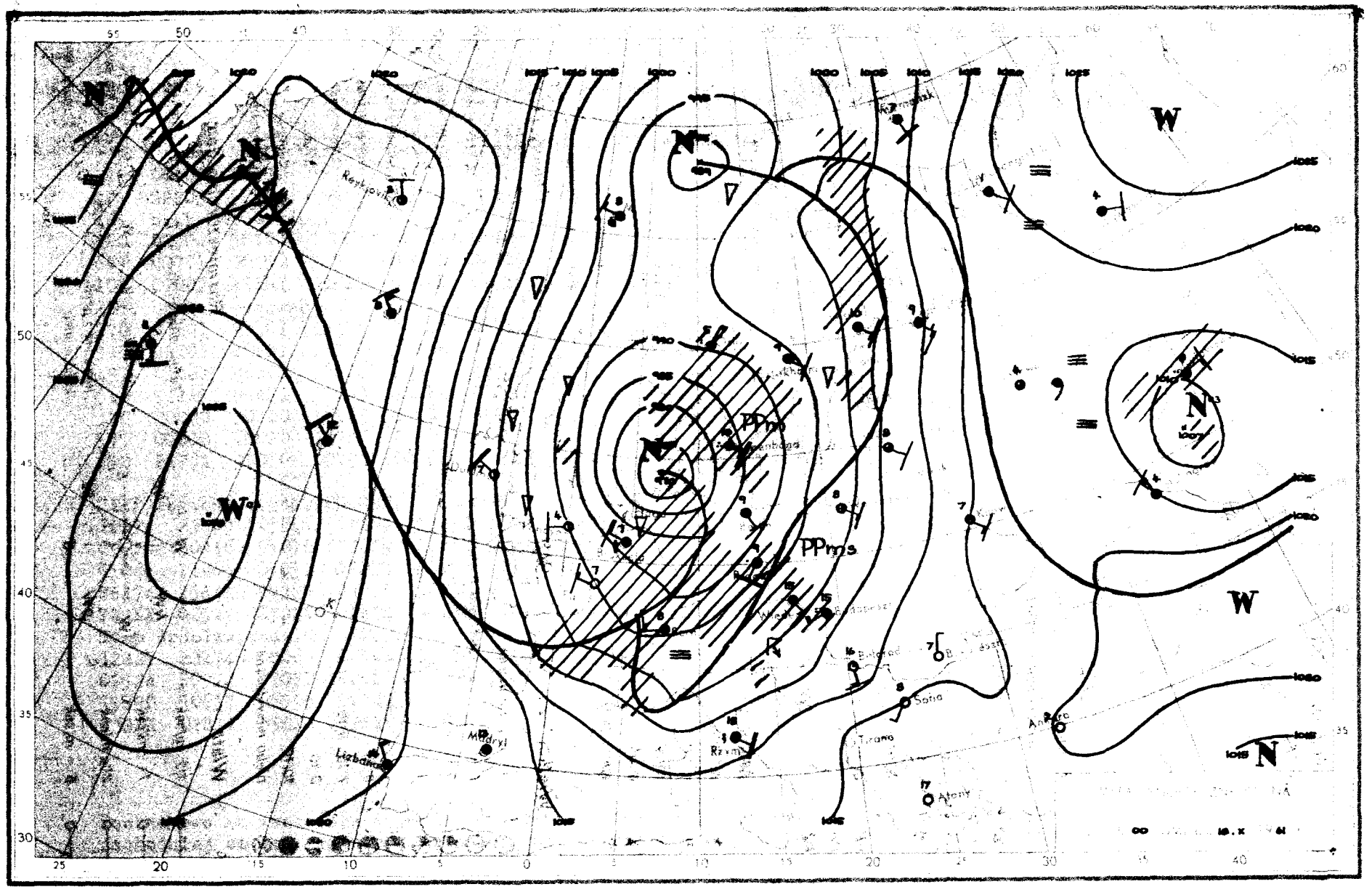
Wiatr.

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

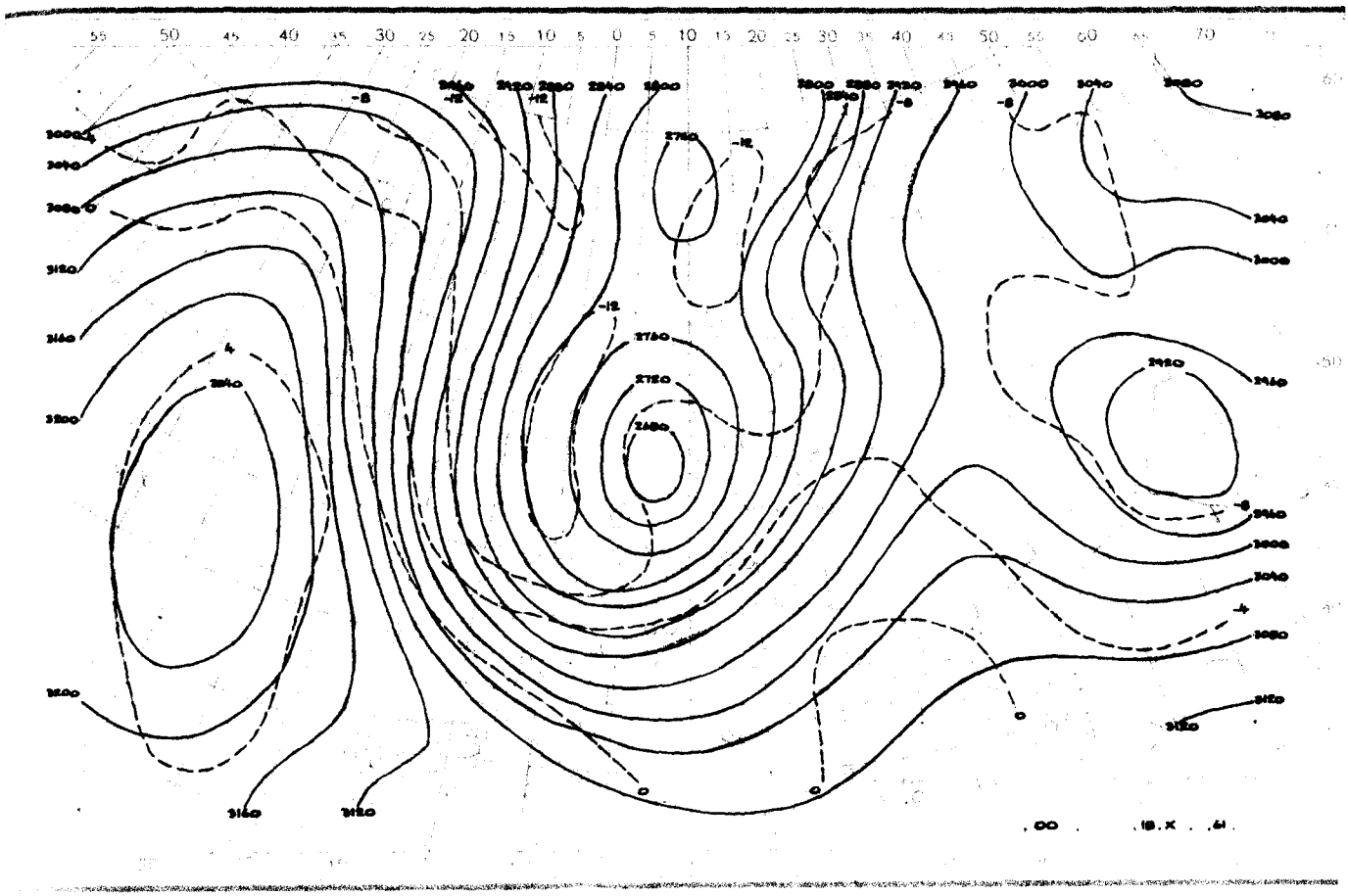


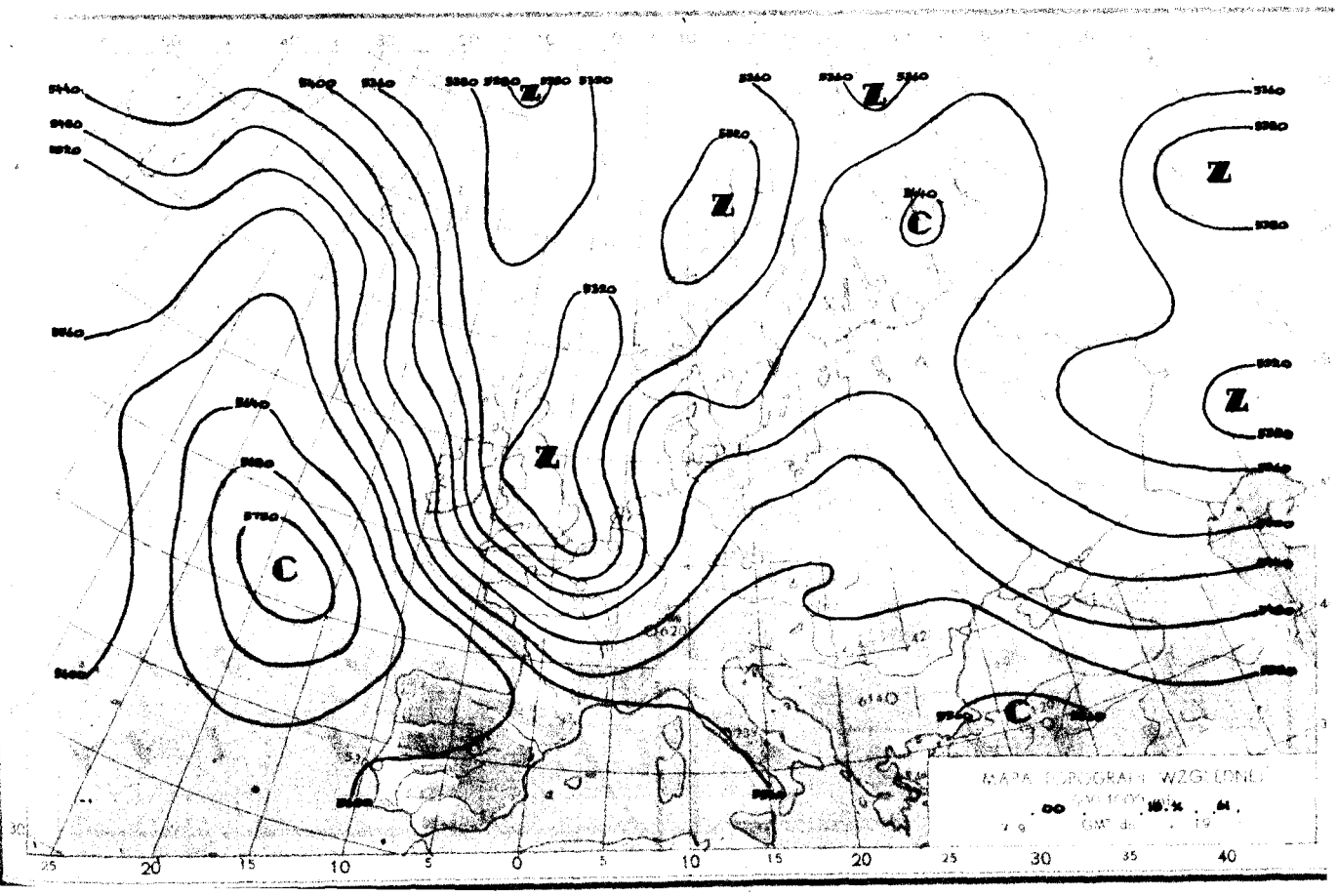
Rozmieszczenie danych:

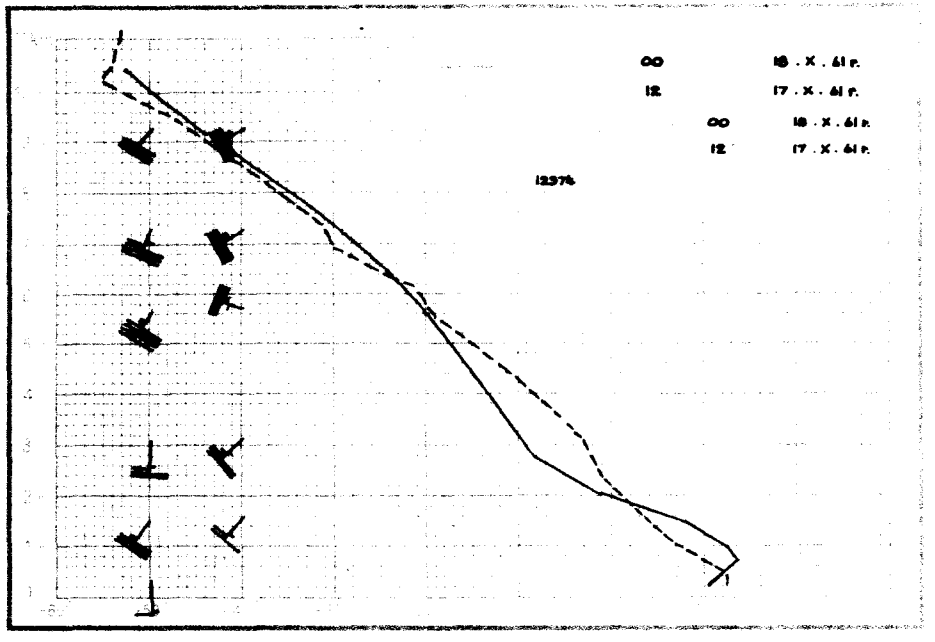


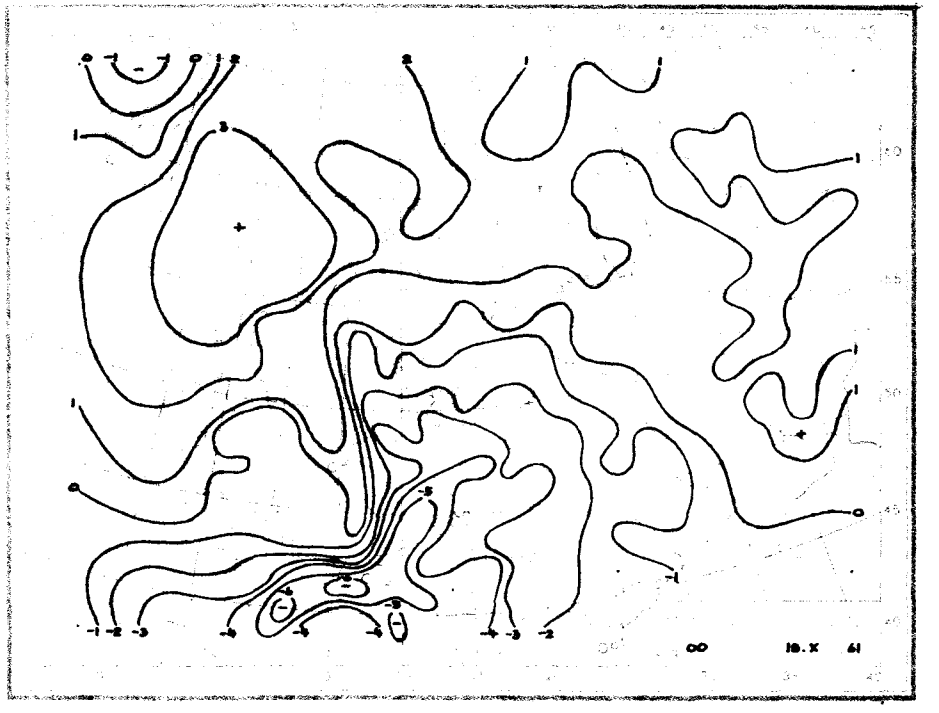


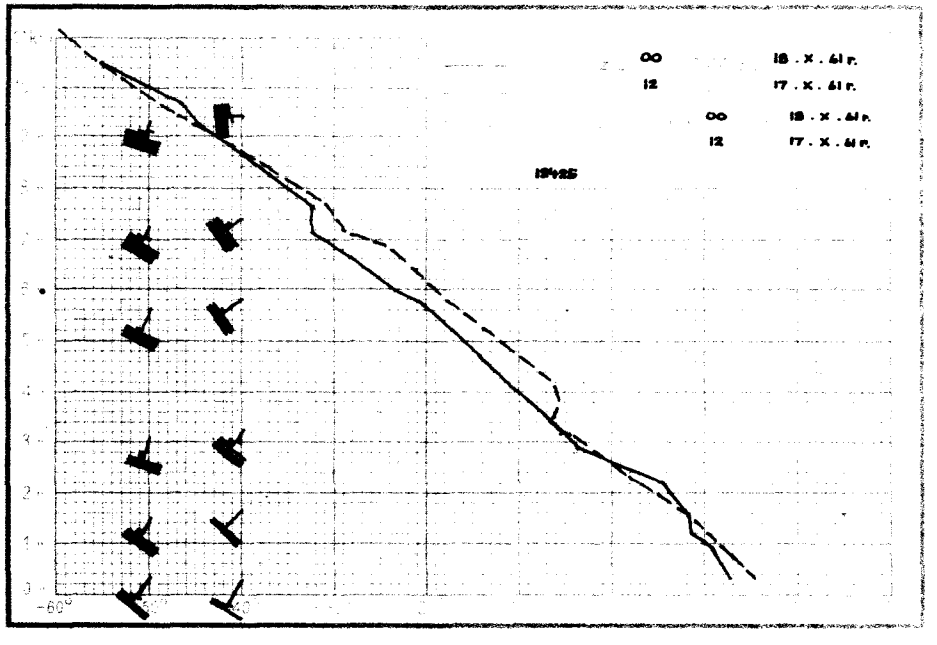
N
W
PPms
Reykjavik
Madryt
Lizbona
Rzym
Sofia
Tirana
Ankara
Atany

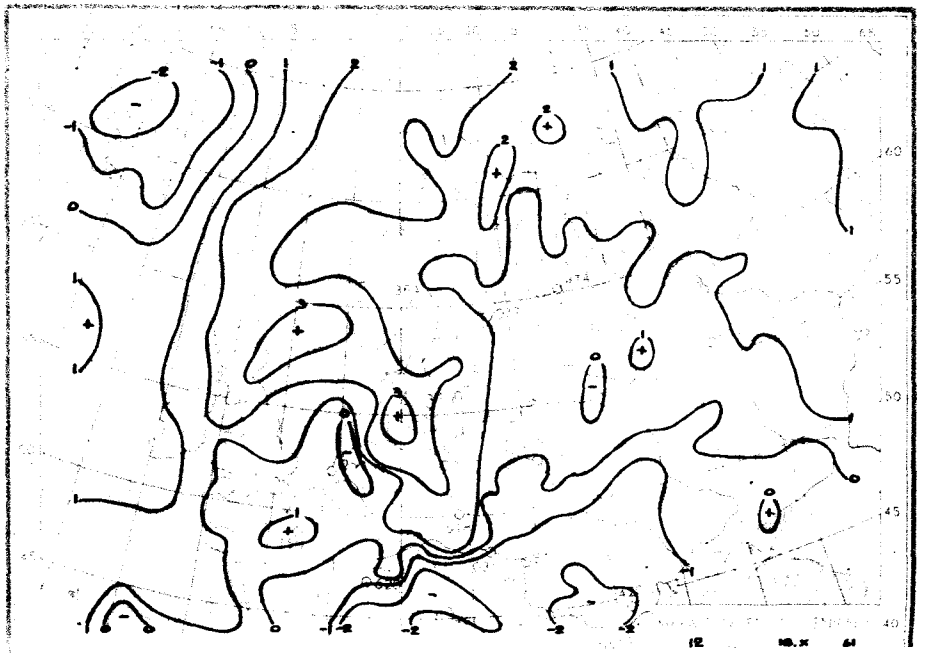

.00 . .18.X . .61.

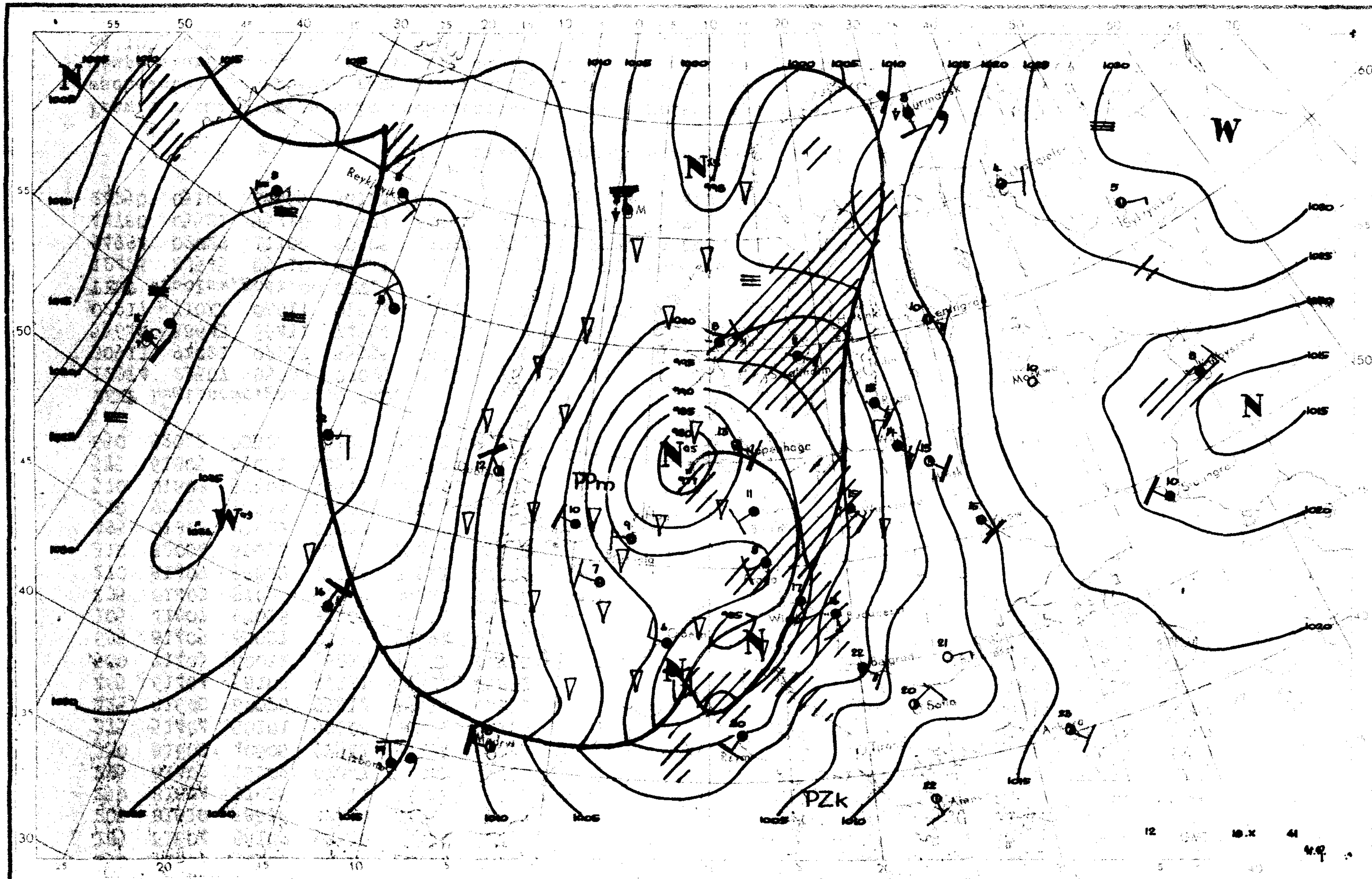

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
.00 .18.X . .61.


00 18 . X . 61 г.
12 17 . X . 61 г.
00 18 . X . 61 г.
12 17 . X . 61 г.
12376


00 18. X 61


00 18 . X . 61 г.
12 17 . X . 61 г.
00 18 . X . 61 г.
12 17 . X . 61 г.
12425
-60°


12 18. X 61


Reykjavik
PPm
PZk
12
19.X
41

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

SYNOP z godz.100 GMT.

150	71603	56106	94509	763XX	08727
185	81604	96102	98510	855XX	08732
205	81810	58616	87210	4732X	08637
250	81804	97026	94911	864XX	09730
295	81402	96102	02807	863XX	07724
330	81608	40606	92511	3552X	08731
375	51404	50101	99608	30932	07727
425	81608	60026	93912	856XX	08734
465	61404	58102	97111	656XX	06832
560	71403	60031	98210	755XX	07735
695	81405	60021	03615	8097X	07722
105	41807	97016	89909	46400	07730
235	81403	97026	93908	854XX	07724
270	81405	97022	97711	855XX	07722
310	82004	60016	88711	1547X	07638
495	01803	97021	02211	00900	07732
510	92225	90616	14201	9XXXX	01749
570	01803	57101	99510	00900	07733
575	61805	65031	00615	00908	07727
650	92022	00804	84803	9XXXX	03728

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81803	56602	91612	6542X	11203
185	81806	96602	95714	8097X	09205
205	71806	70031	87613	28448	08215
250	81802	96612	91611	7732X	10205
295	81107	97026	99215	854XX	08307
330	81806	60606	90313	2557X	08209
375	81608	70606	95315	6567X	07203
425	81401	50636	89911	5552X	10206
465	81408	60616	91814	6552X	10806
560	81607	70036	92215	5547X	08706
695	81404	62022	99016	8097X	04809
105	81604	98022	89512	2553X	09213
235	81603	97028	90912	854XX	09207
270	81404	96606	94113	8097X	10106
310	82203	60022	88612	3557X	07118
495	81608	97022	98416	2567X	05002
510	92214	90606	13001	9XXXX	01210
570	71608	70026	94416	60848	05805
575	61608	98022	96016	2567X	04804
650	92023	00808	78801	9XXXX	XXX02

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23507	85348	07025	02116	70924	51563	01913	50550	70743	02122	40712	79879	02018
30911	94021	02217	55555	00988	10073	11930	13062	22904	12053	33850	07025	44719	01533
55640	58643	66451	74791	77374	82909	88300	94021	31250	03XX0	66666	988XX	01803	828XX
02217	710XX	01811	01811	608XX	02024	288XX	02218	250XX	02202	01010	00930		

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23545	85310	02117	70884	54572	02017	50545	70734	02121	40706	72868	02129	30905
94994	02029	11100	80805	21037	55555	00981	12094	11919	10069	22884	08037	33850	08023
44780	05521	55710	53571	66562	64665	77472	73761	88406	82868	99380	82874	11280	97021
24250	05102	66666	981XX	02214	687XX	02118	354XX	02137	250XX	02232	01010	856XX	

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

Prawie w całym kraju było zachmurzenie duże i okresami opady deszczu, tylko w części południowo-wschodniej występowało rano i w godzinach przedpołudniowych większe przejaśnienie i rozpogodzenie. Temperatura minimalna wahała się od 7°C miejscami na północy i wschodzie do 14°C w Lesku, a maksymalna od 10°C w Kłodzku do 20°C w Rzeszowie. Wiatry były umiarkowane i słabe, na wschodzie przejściowo dość silne, miejscami silne z kierunków południowo-wschodnich i południowych.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3.X.60 – CW-4.5413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

19 [illegible] 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):

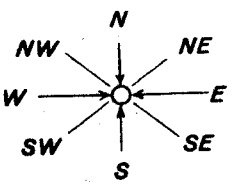
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10 – 3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10 – 8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

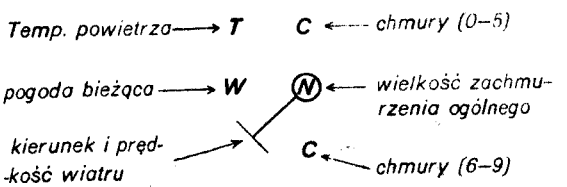
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

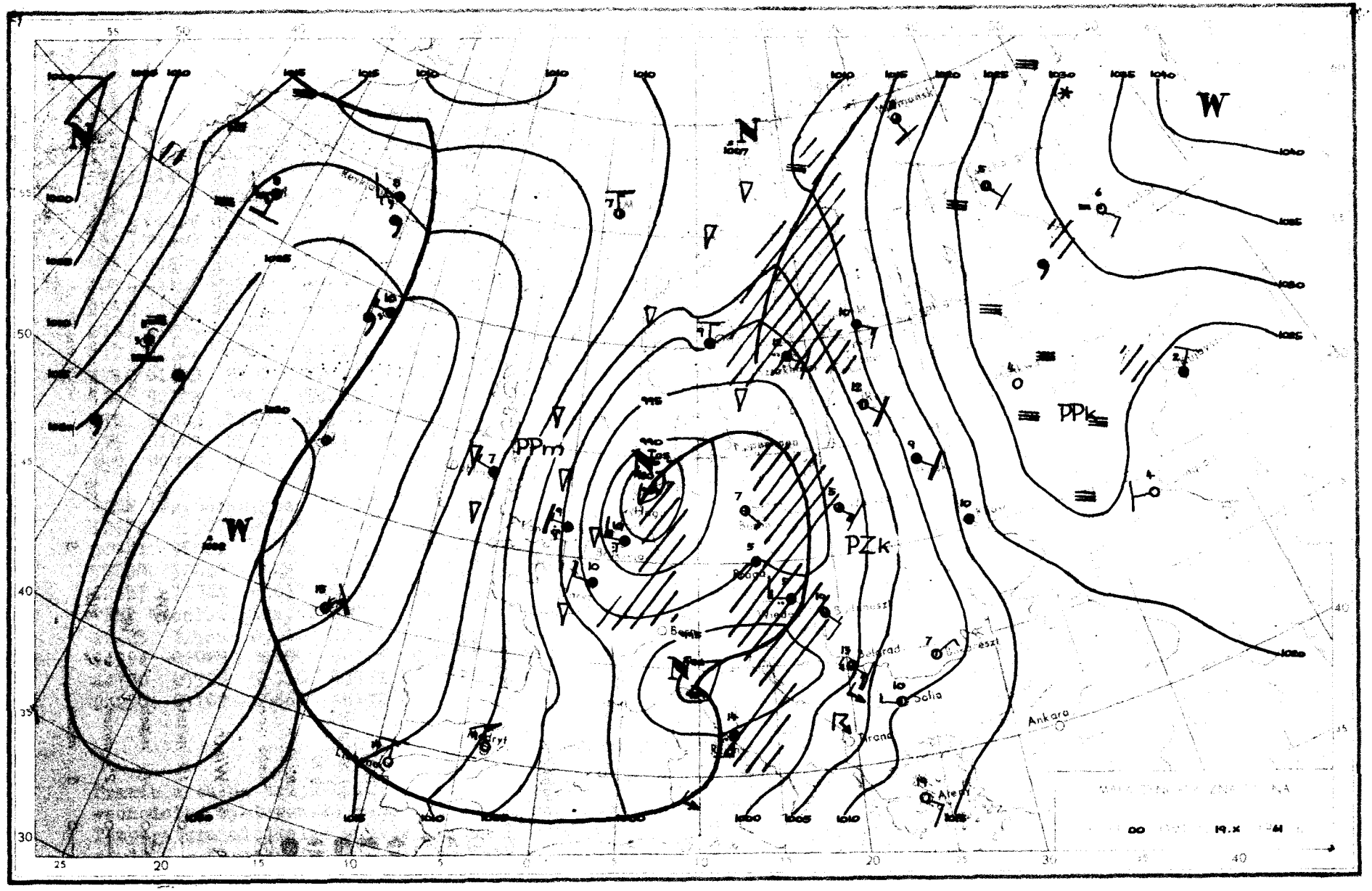
Wiatr.

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

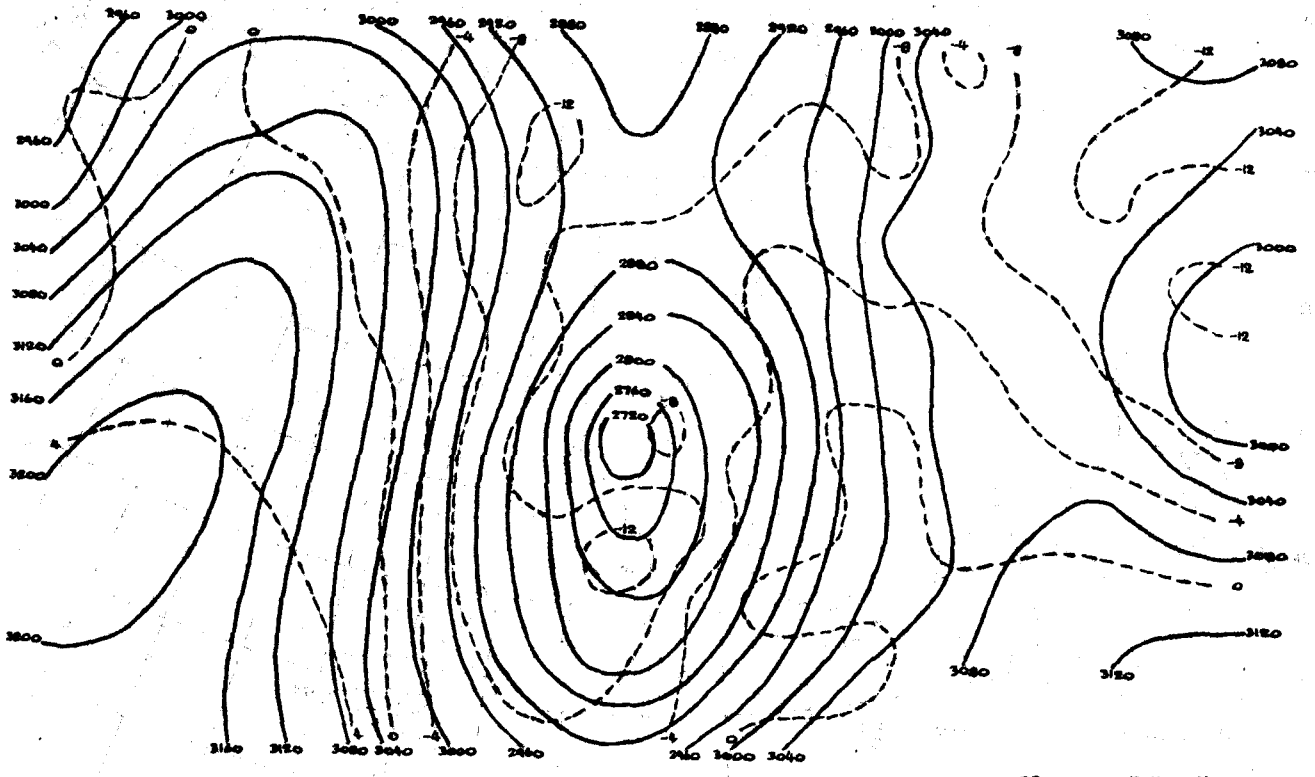


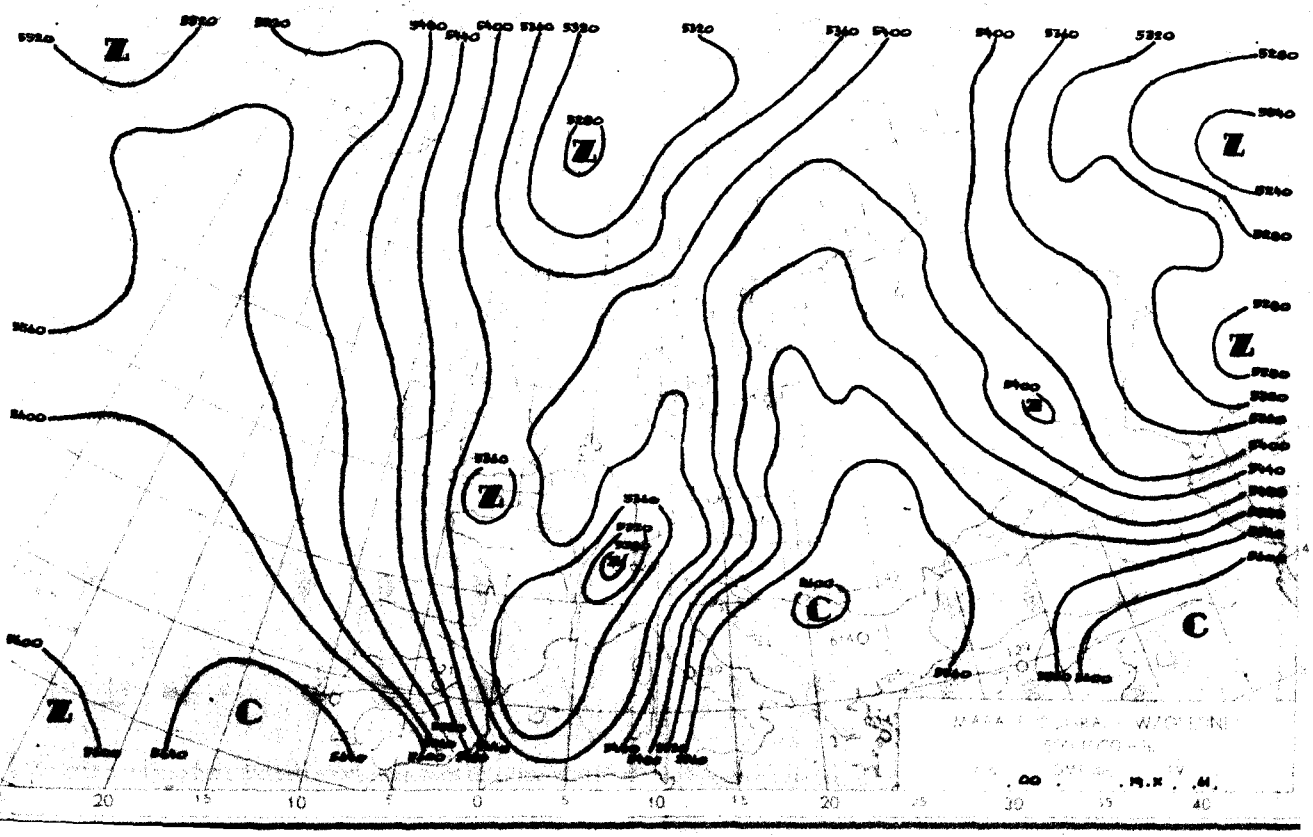
Rozmieszczenie danych:

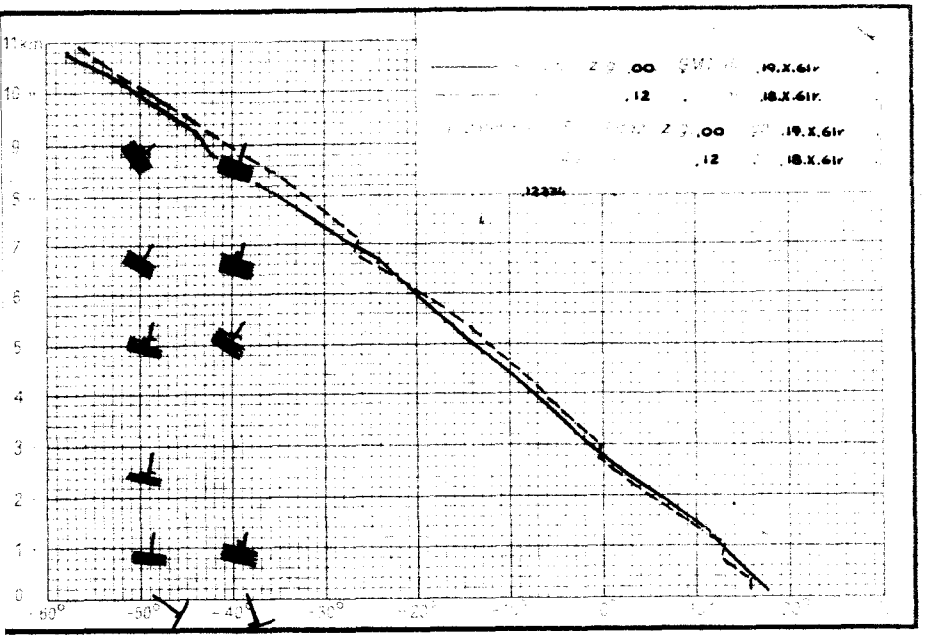


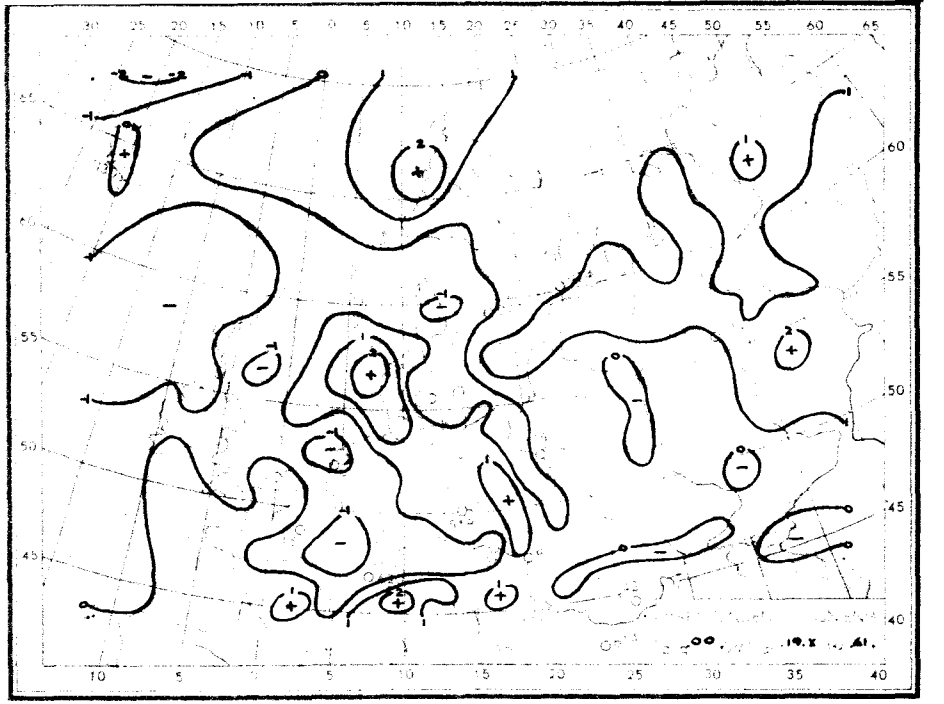


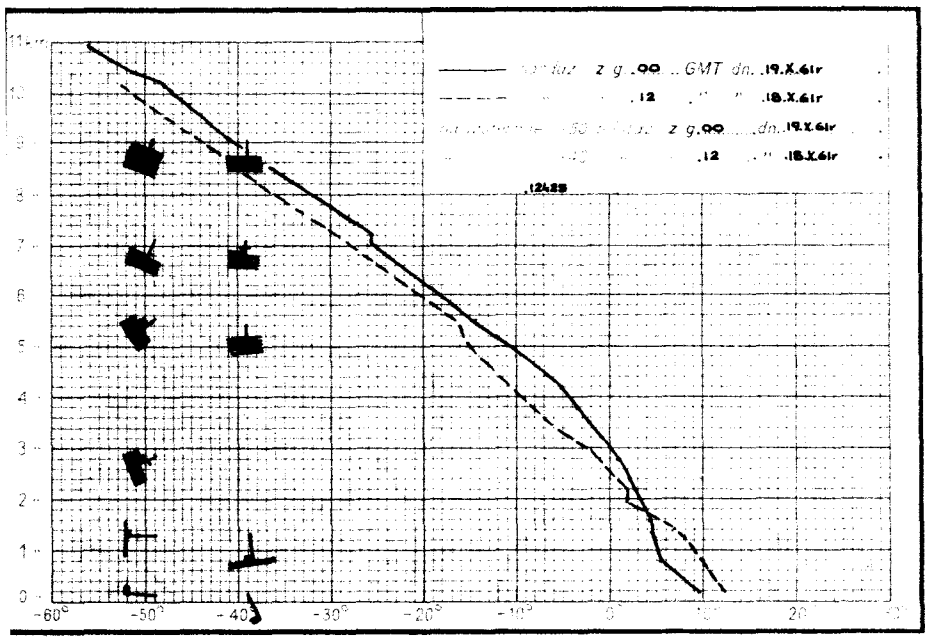
W
N
PPm
PZk
PPk
Ankara
Sofia
Belgrad
Tirana
Ateny
Madryt
19.X

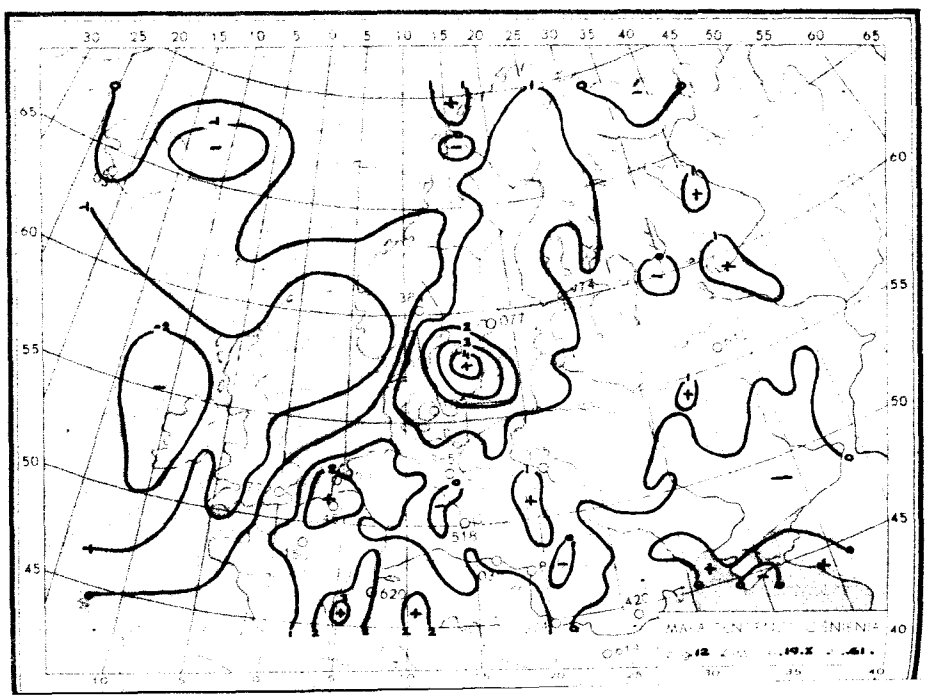

.00 . 19.X . 61.

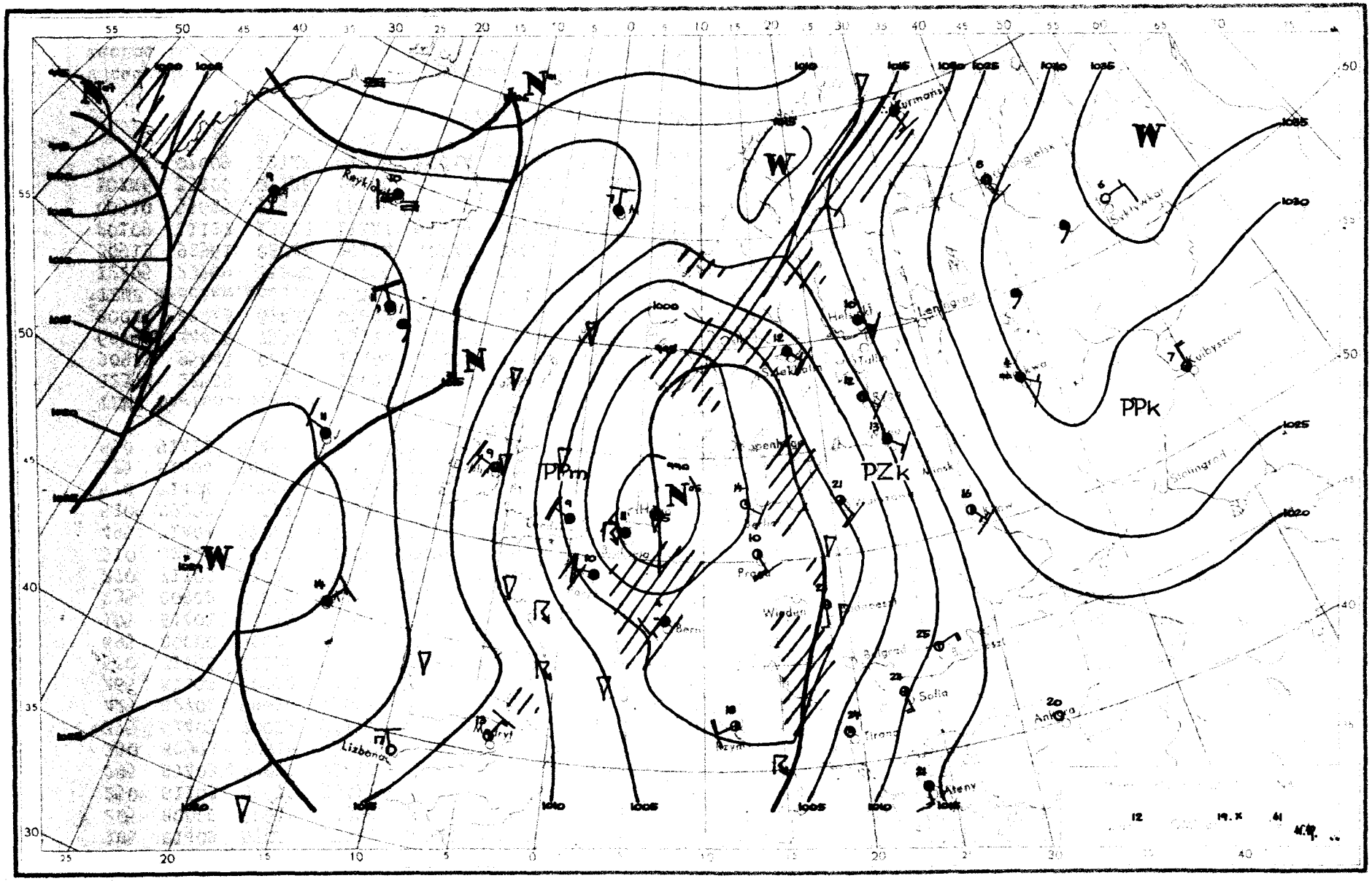

.00 . 19.X . 61.


z g .00 GMT .19.X.61r
.12 .18.X.61r
z g .00 .19.X.61r
.12 .18.X.61r
12334


.00 .19.X .61.


z g .00 GMT dn. .19.X.61r
.12 .18.X.61r
z g.00 dn. .19.X.61r
.12 .18.X.61r
12425


.12 .00 .19.X .61.



W
N
PPm
PZk
PPk
Lizbona
Madryt
Reykjavik
Kurmansk
Leningrad
Minsk
Kyjow
Stalingrad
Kuibyszow
Sofia
Ankara
Ateny
Tirana
Bern
Wiedeń
Praga
Kopenhaga
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Rzym
Belgrad
Budapeszt
Kirkuk
Syktywkar
Archangielsk
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
12
19.X
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80000	57602	94311	6542X	10702
185	81408	97022	97913	8097X	07002
205	80000	60612	99208	8082X	07202
250	81103	96616	93413	7732X	10806
295	81403	97022	02213	855XX	08000
330	82903	30616	93808	874XX	08309
375	61407	70012	97115	657XX	04002
425	82702	58616	93608	6722X	08212
465	81408	60022	94015	6557X	08701
560	71506	60022	94014	755XX	08100
695	80000	60022	00611	8097X	05201
105	81401	96615	92209	6742X	08804
235	80902	96612	92811	8042X	11607
270	71103	97022	96014	7087X	07201
310	82202	56112	93107	8052X	06208
495	71404	97012	00313	7097X	06201
510	92203	90717	15151	9XXXX	51102
570	71408	60026	95816	00908	04501
575	81404	98022	96816	4557X	04705
650	91418	00458	80503	9XXXX	03105

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81403	56606	99813	6542X	11109
185	51407	97011	02517	20946	10206
205	51605	65012	96311	35631	06203
250	81102	96216	99014	8062X	11102
295	61405	97022	05216	00906	10205
330	82201	50616	99108	6542X	07109
375	61608	70022	00621	35731	07105
425	81102	35602	97910	654XX	09302
465	81405	60026	98217	3567X	09212
560	81606	65252	98218	3557X	11215
695	31406	65021	02624	11702	10203
105	81102	96612	98309	6742X	08211
235	81401	95632	99110	8042X	10112
270	61105	98022	00118	6097X	10207
310	32003	60021	96311	00902	05801
495	21405	97021	02623	10942	08203
510	91807	90477	18700	9XXXX	50112
570	61406	80012	99320	50942	07308
575	61808	65022	97519	855XX	11315
650	82017	65806	85805	88XXX	05219

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23535	85333	10011	01920	70915	51586	01916	50551	68757	01919	40714	79891	02125
30912	95041	02329	11100	81102	24040	55555	00985	16045	11824	08517	22700	51586	33500
68757	44425	75845	55311	93025	31250	03XX4	66666	22009	66666	985XX	01406	890XX	01826
800XX	02013	620XX	01822	590XX	01814	480XX	02025	320XX	02225	220XX	02440	01010	3567X

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23559	85270	03026	02706	70837	50518	02324	50546	65673	02327	40711	76801	02028
30912	92961	02046	20174	10XX2	07009	15354	08149	02028	10609	06126	02141	11100	81182
20109	11122	13213	11XX1	55555	00979	08073	11908	04044	22850	03026	33827	03026	44716
00510	55625	54542	66600	56562	77537	61634	88396	76804	99256	99044	33250	01068	22213
10XX6	33106	07136	44100	06126	66666	979XX	02702	900XX	03007	644XX	01818	358XX	01927
236XX	07009	121XX	01238	100XX	02141	01010	654XX						

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

W zachodniej połowie było zachmurzenie całkowite i duże oraz padały deszcze, w nocy na północnym-zachodzie wystąpiły większe przejaśnienia. We wschodniej połowie początkowo w wielu miejscach było zachmurzenie duże, w ciągu dnia umiarkowane i niewielkie, a w nocy na ogół pogodnie. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Zgorzelcu i Jeleniej Górze do 16°C w Tarnowie i 18°C w Lesku, a maksymalna od 9°C w Zielonej Górze do 10°C w Poznaniu, Koszalinie, Kłodzku, Zgorzelcu do 24°C w Lublinie, Rzeszowie, Sandomierzu i 25°C w Przemyślu. Wiatry na zachodzie słabe i umiarkowane przechodzące na południowe wschodnie

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E-60 – 3.X.60 – CW-4,5413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

Załącz. 196

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na 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):

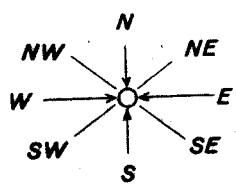
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

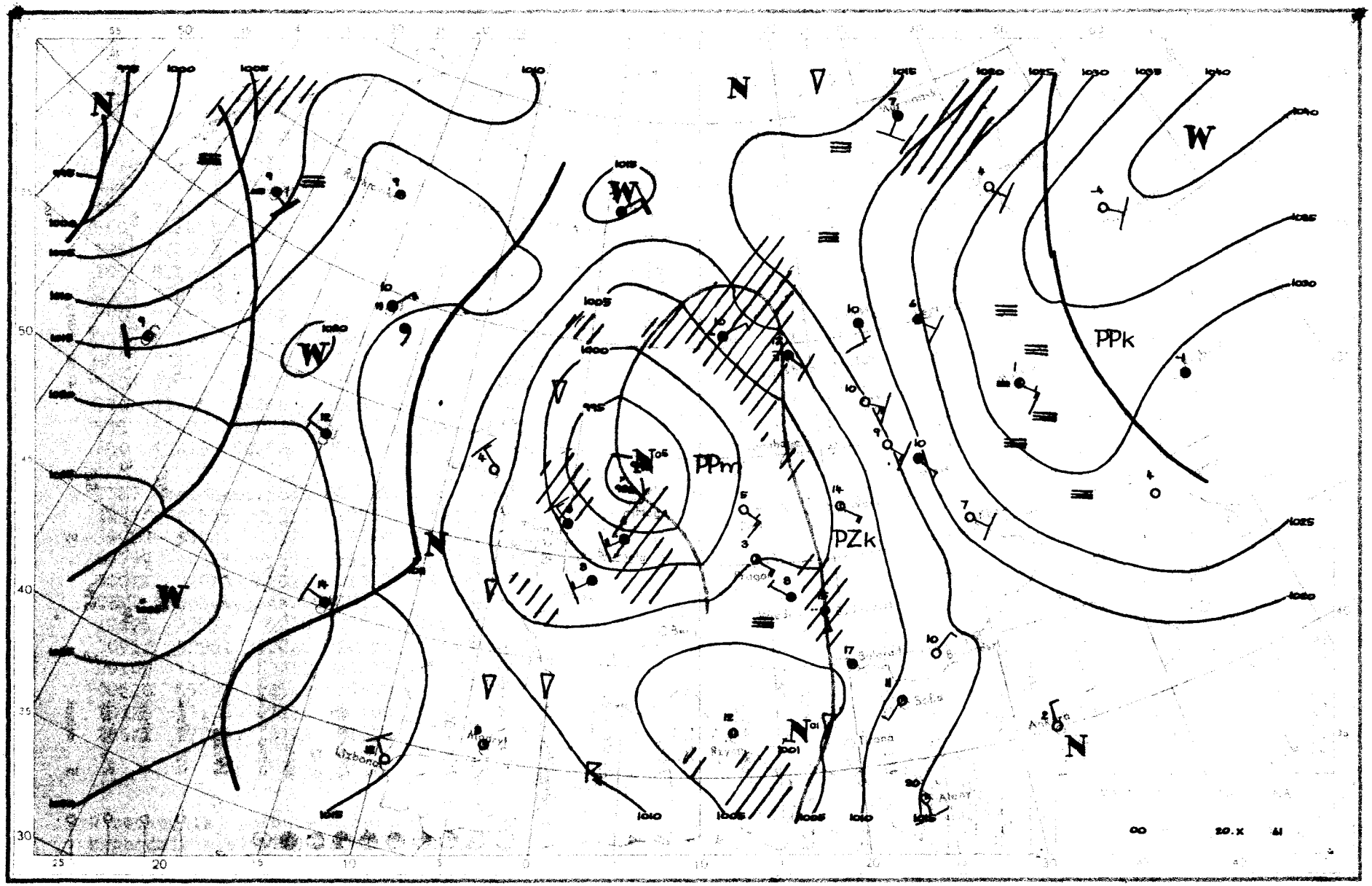
Wiatr.

1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

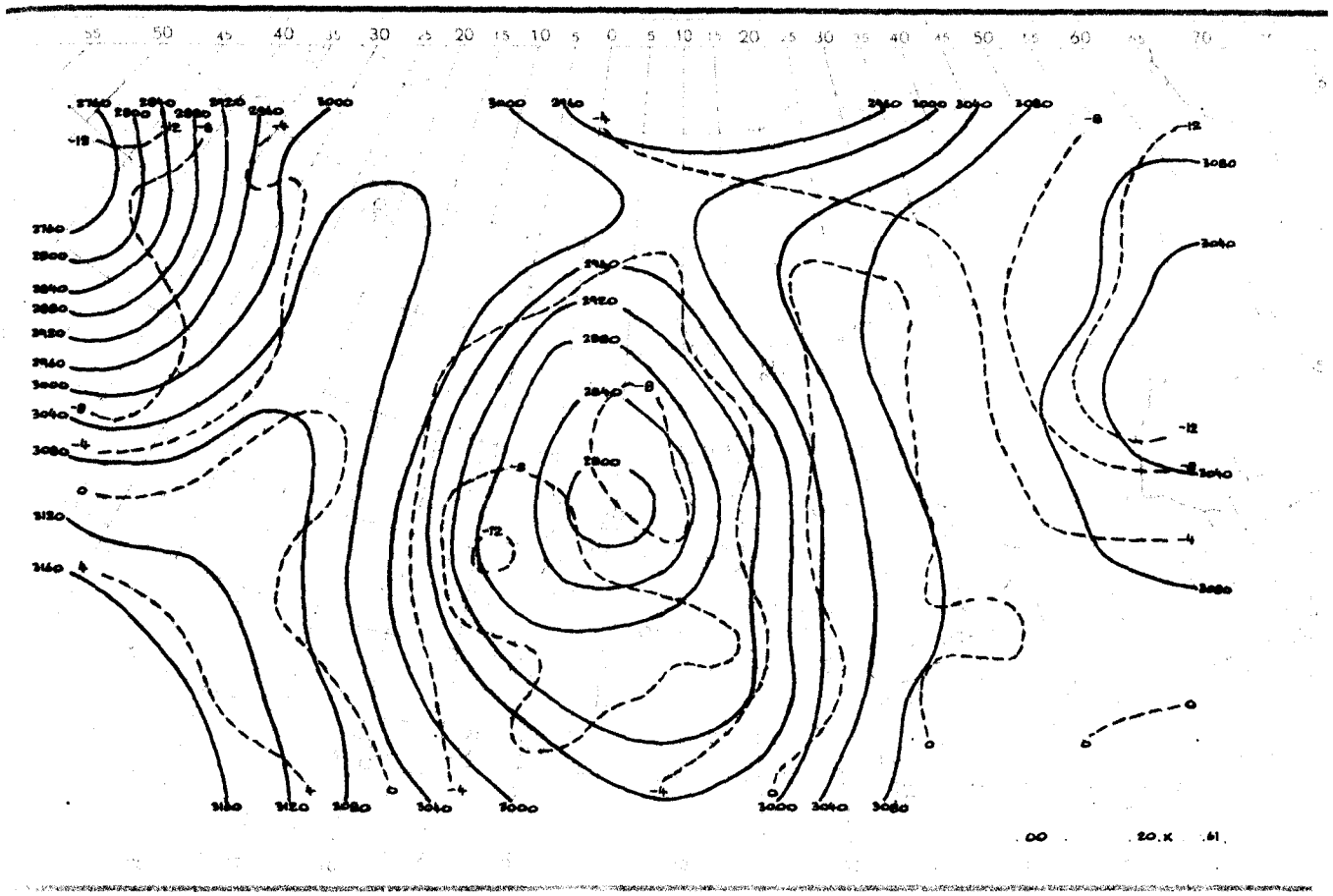


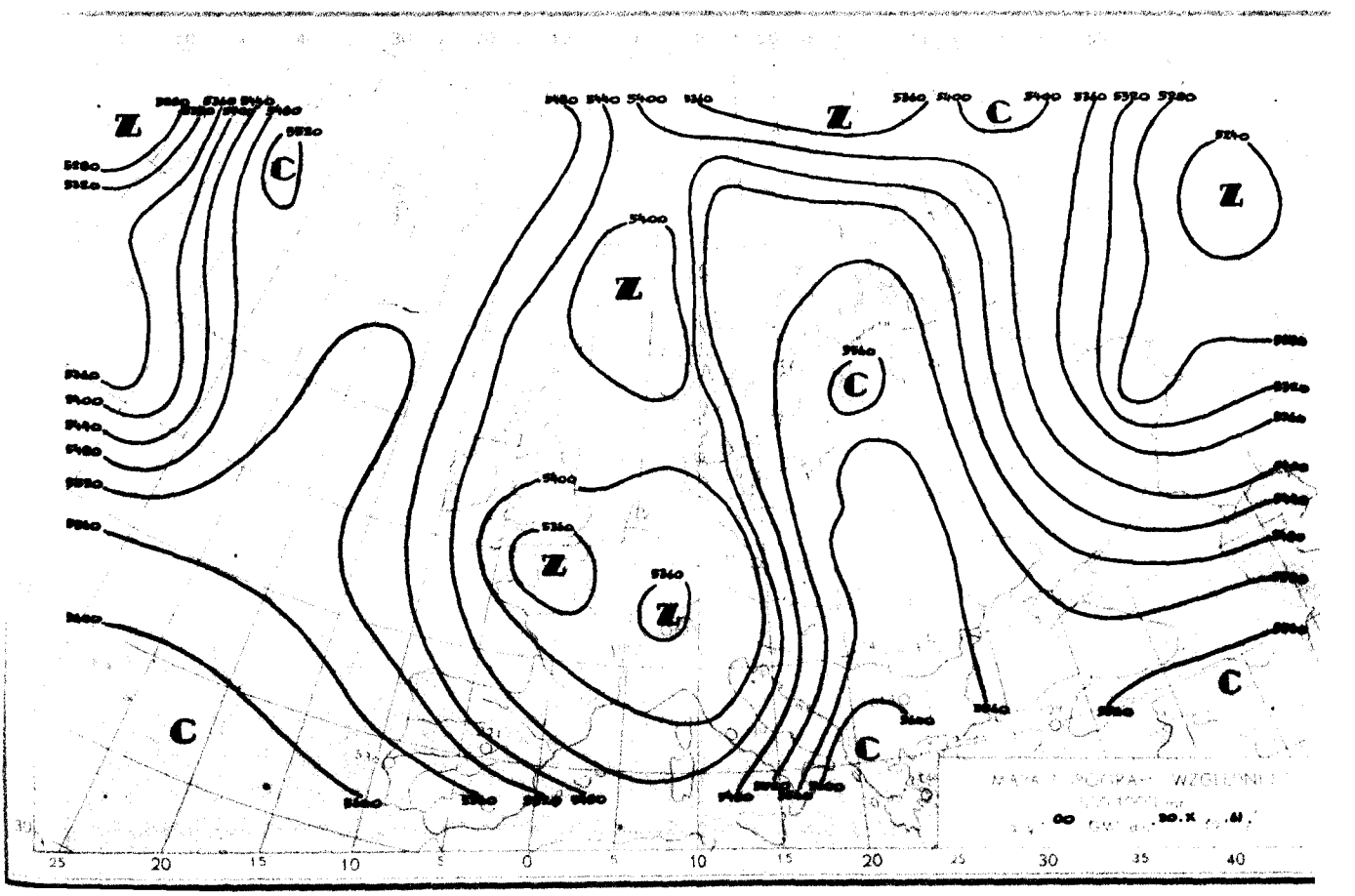
Rozmieszczenie danych:

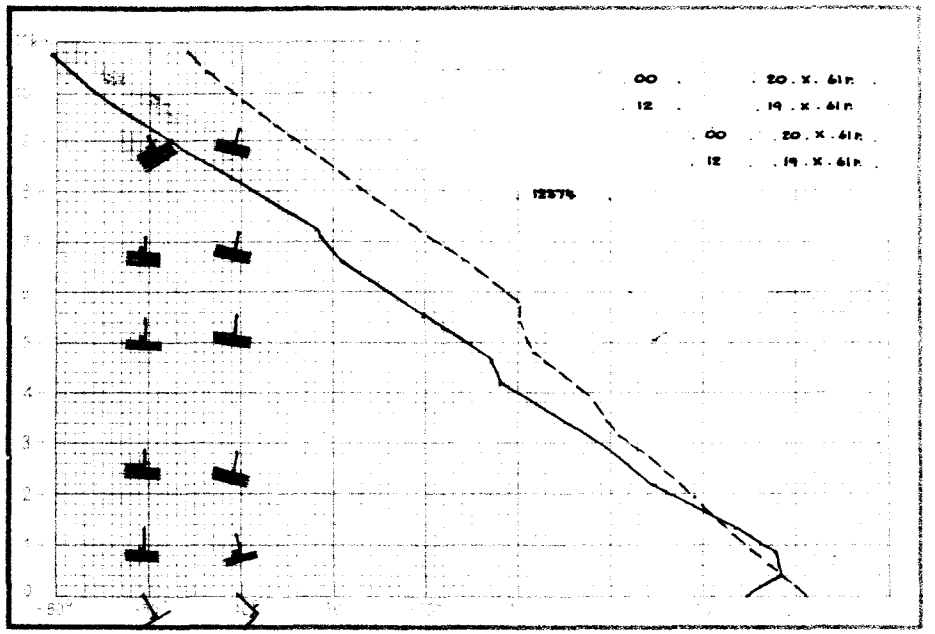
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

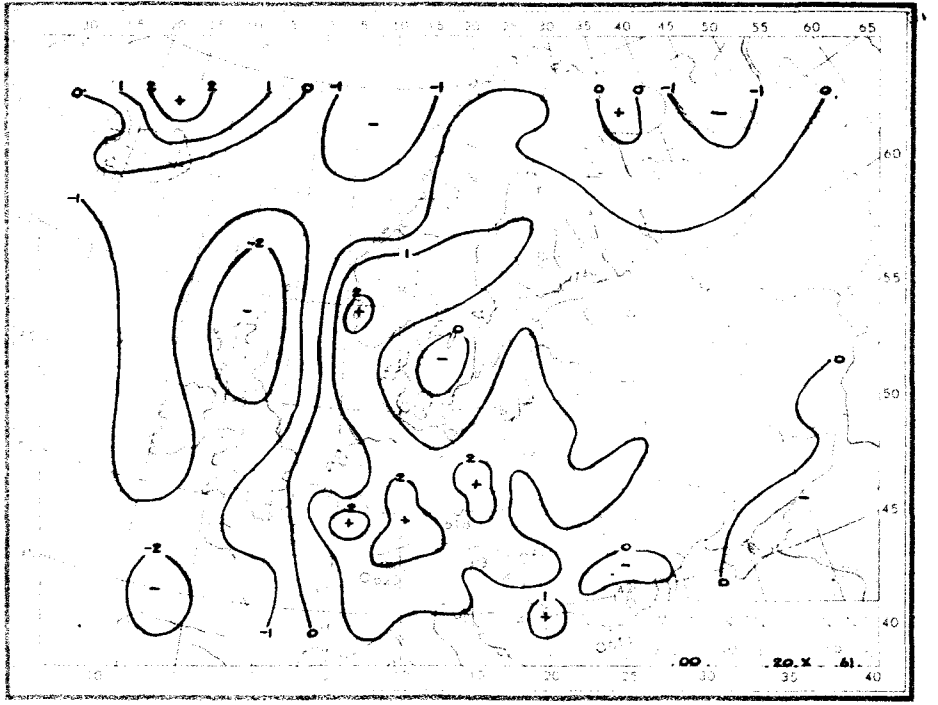


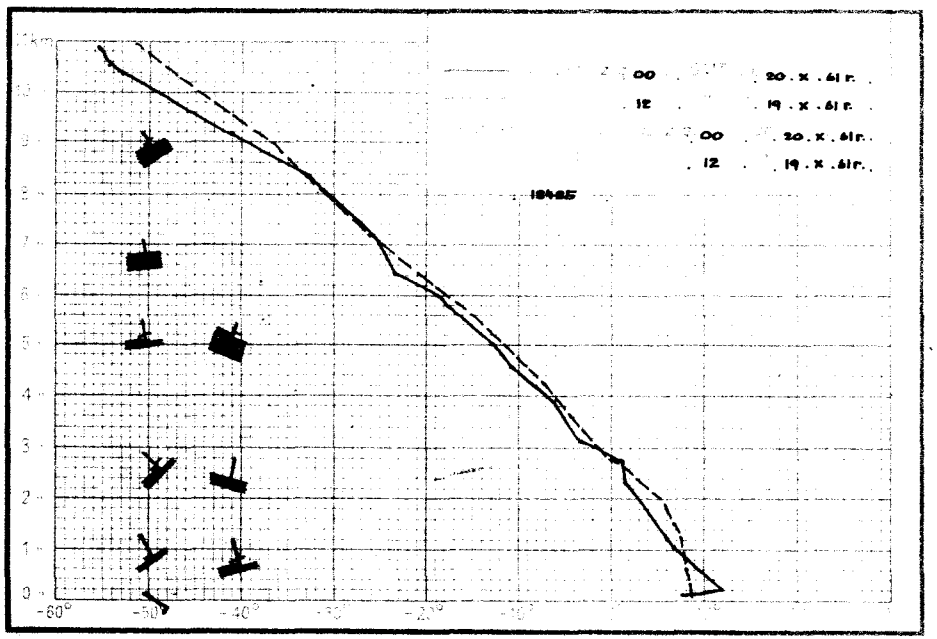
N
W
PPk
PPm
PZk
Lizbona
Alger
Sofia
Tirana
Ankara
Aleny
00
20.X
61

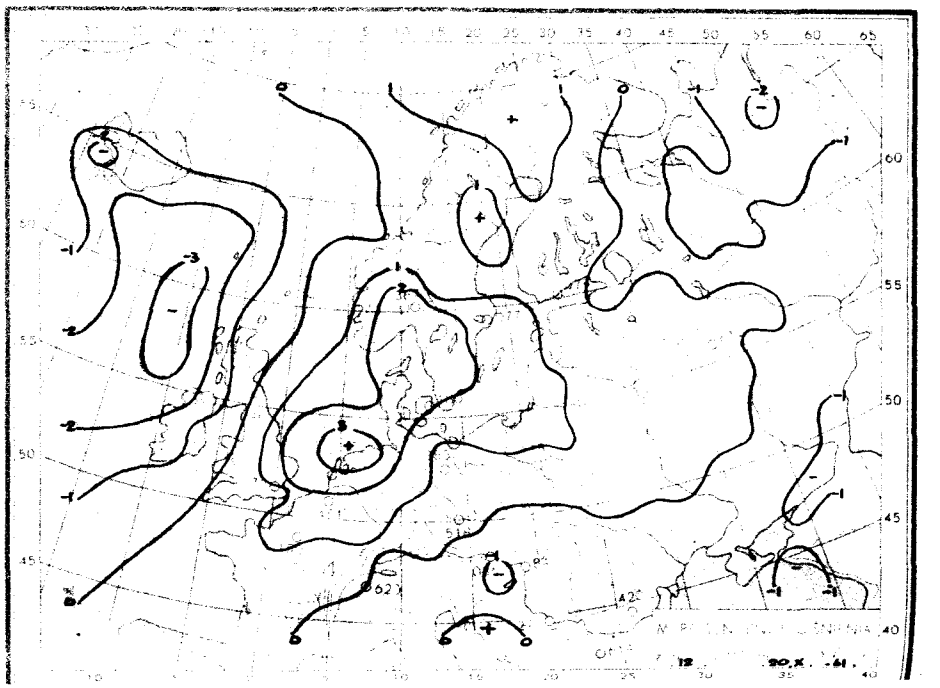


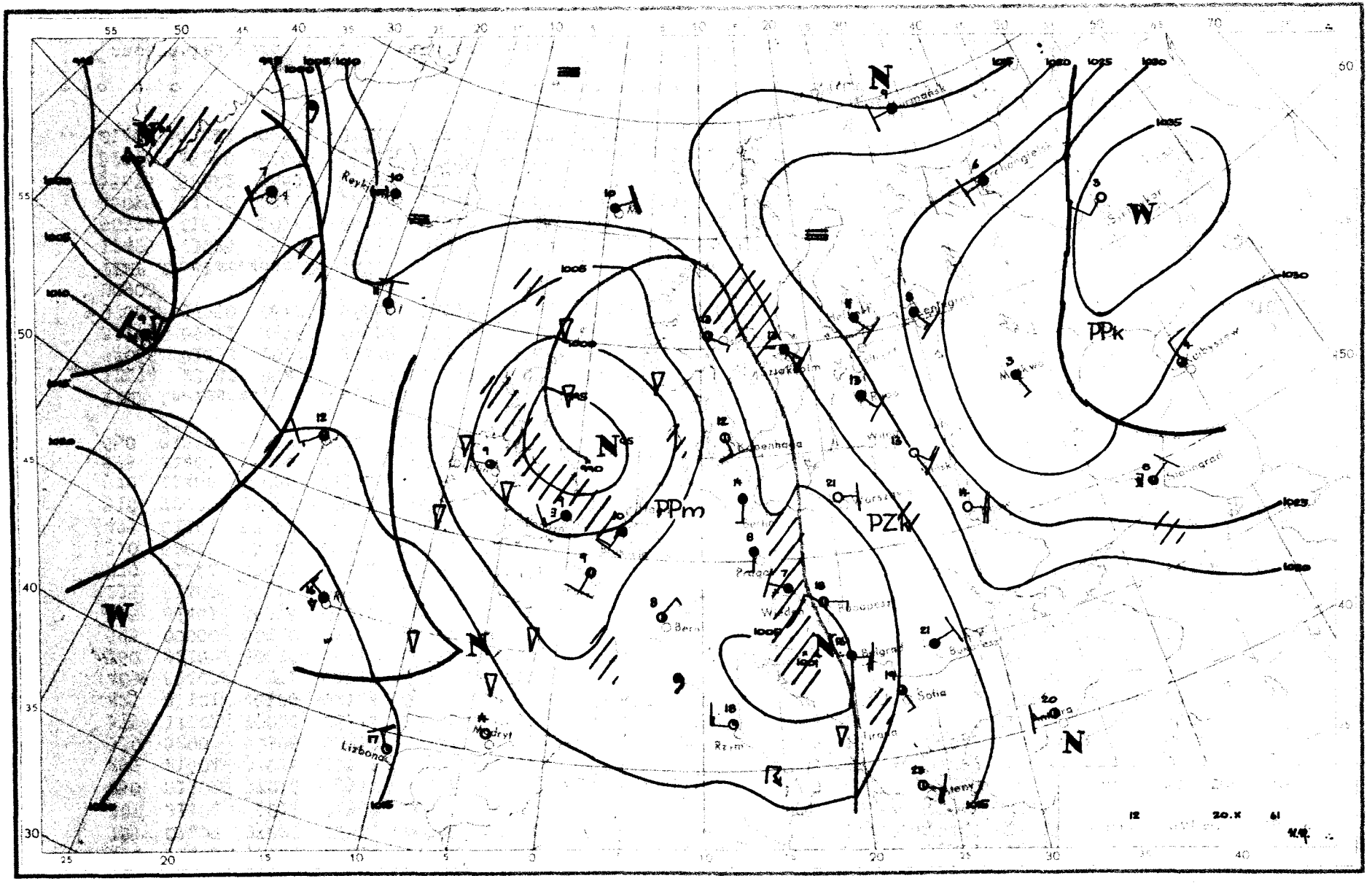



00 . 20. X. 61 r.
12 . 19. X. 61 r.
00 . 20. X. 61 r.
12 . 19. X. 61 r.
12574


00 . 20. X. 61.


00 . 20. X. 61 r.
12 . 19. X. 61 r.
00 . 20. X. 61 r.
12 . 19. X. 61 r.
-60°
-50°
-40°


12 . 20. X. 61.



PPm
PZk
PPk
Reykjavik
Lizbona
Madryt
Rzym
Sofia
Bern
Kopenhaga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Tirana
Stalingrad
Kubyszew
Moskwa
Kirchengleich
Murmańsk
Szczekocin
Warszawa
Praga
Wilno
Lwów
Bukareszt
Ankara
Ateny
Sylwester
N
W
12
20.X
61

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

SYNOP z godz.00GMT.

150	71404	56106	04414	755XX	11314
185	01409	97020	06614	00900	09211
205	21404	62011	01507	00902	06116
250	81102	97016	03312	873XX	12218
295	21604	97010	10711	00900	10212
330	82003	30106	04210	855XX	10121
375	11102	70020	06114	10930	08212
425	81101	40106	04109	656XX	09321
465	81403	60252	04014	5557X	12009
560	82102	60026	04113	855XX	12109
695	00000	60020	08810	00900	08111
105	81401	96216	03010	8097X	09216
235	61402	96216	03712	654XX	12514
270	01104	97021	05414	00900	09106
310	52001	56101	02306	00906	04220
495	01101	97020	09112	00900	09111
510	72008	98284	24552	7067X	53114
570	11402	65020	05314	10940	08217
575	21403	65030	05116	00901	07110
650	81816	84028	90304	851XX	03203

SYNOP z godz.12 GMT.

150	20902	57101	11615	20930	11210
185	21406	96100	13415	21400	12216
205	61404	7003k	09512	50932	06208
250	81106	96106	10614	3557X	12110
295	80904	97022	14915	854XX	11213
330	83601	60032	10612	2557X	08102
375	20905	70020	10121	10931	11001
425	80000	30612	09212	7552X	11204
465	70702	58102	08716	6557X	11601
560	80403	56102	08114	2567X	11708
695	01106	60020	09719	00900	11703
105	71602	97022	10411	7097X	08211
235	80000	96106	11012	855XX	10110
270	00903	97020	10518	00900	12204
310	81402	60031	09912	8097X	06310
495	00906	97020	11620	00900	12306
510	80905	99032	30102	8052X	57004
570	61403	82031	08121	6087X	07400
575	11605	98011	07223	10940	07803
650	61810	89012	92605	683XX	03806

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23042	85425	13038	01821	70019	00560	01823	50560	69779	01822	40720	81911	01832	30919
97066	01634	20175	15XX6	01735	11100	80872	16036	55555	00994	15090	11943	18087	22900	18071
33797	09011	44765	05524	55700	00560	66600	61661	77568	62705	88430	78889	99393	81924	11300
97066	37250	06XX0	66666	19018	66666	994XX	01606	755XX	02129	320XX	01636	190XX	01735	01010
00900														

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23025	85374	06034	01611	70949	00600	01214	50557	65683	01725	40722	75811	01732	30924
90978	01633	20187	08154	01650	15366	09167	01673	10618	09164	01724	11100	88477	16040	81357
16075	11122	28172	12183	55555	00989	08088	11967	12116	22862	07041	23750	02551	44715	01575
55676	52602	66612	55607	77564	60633	88533	62653	99468	67727	11440	72774	22408	74796	33399
82874	45250	02083	55243	03108	66172	12181	77154	09167	88112	10177	99090	08151	66666	989XX
01401	7k4XX	02214	090XX	01721	01010	00902								

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

W zachodniej połowie kraju było zachmurzenie duże lub całkowite i okresami padały deszcze, we wschodniej połowie było zachmurzenie umiarkowane i niewielkie, a w godzinach wieczornych i nocnych bezchmurnie. Temperatury minimalne wahały się od 2°C w Jeleniej Górze do 14°C w Tarnowie, a maksymalna od 9°C w Kłodzku do 26°C w Lesku. Wiatry były słabe i umiarkowane- północne i wschodnie.

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):

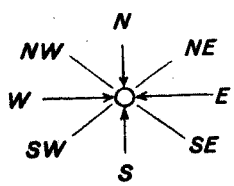
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne.	

Chmury (C):

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

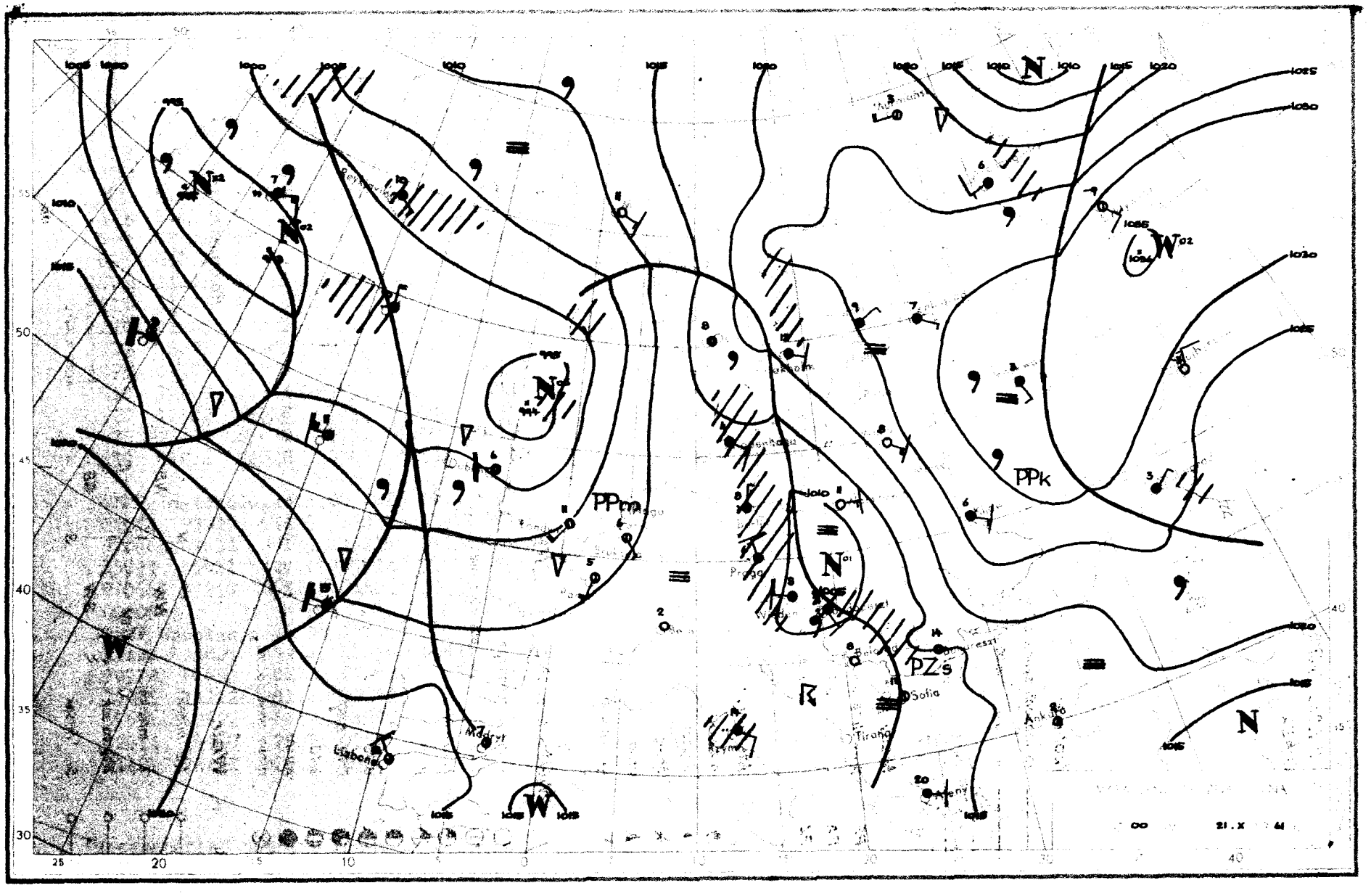
Wiatr.

1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

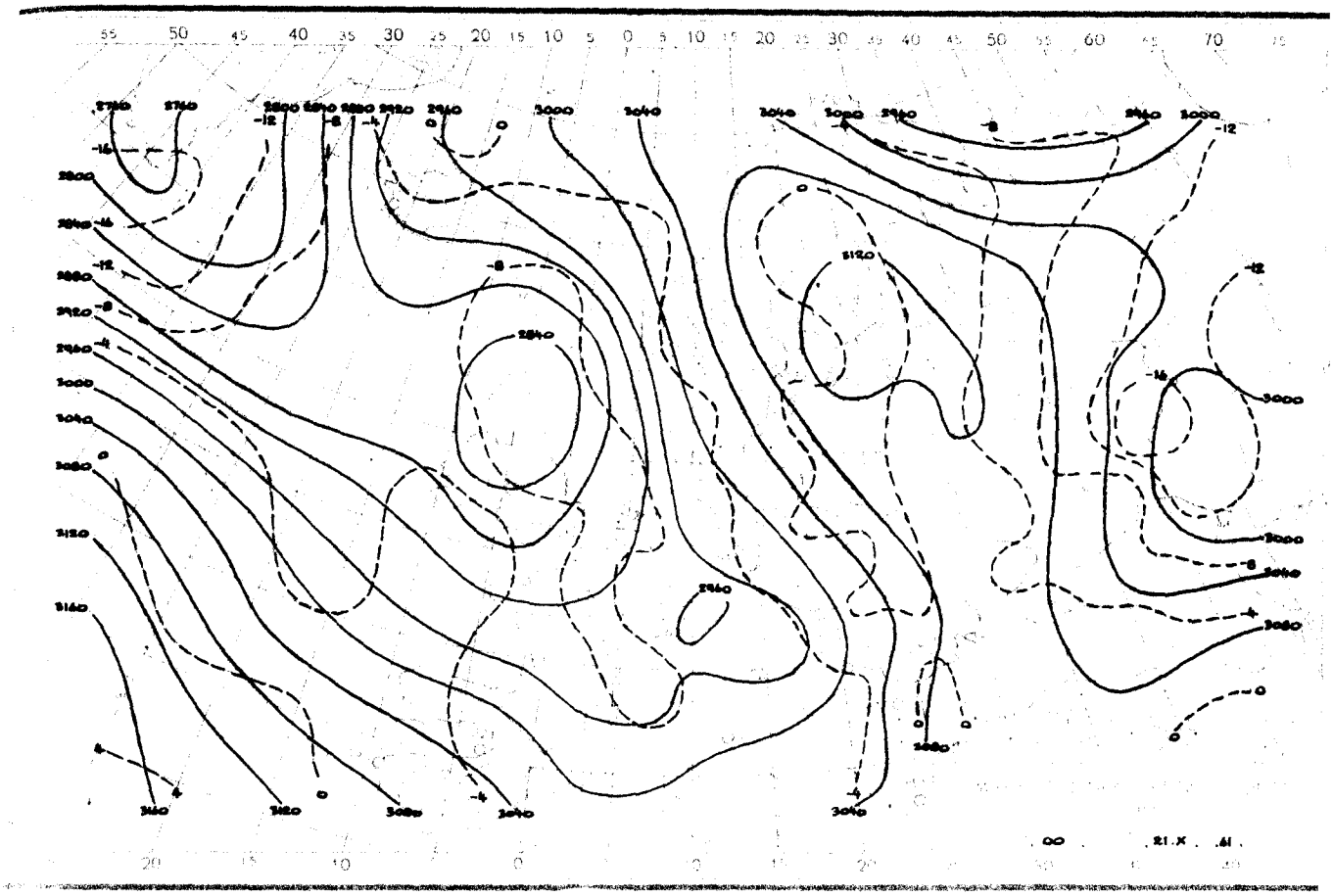


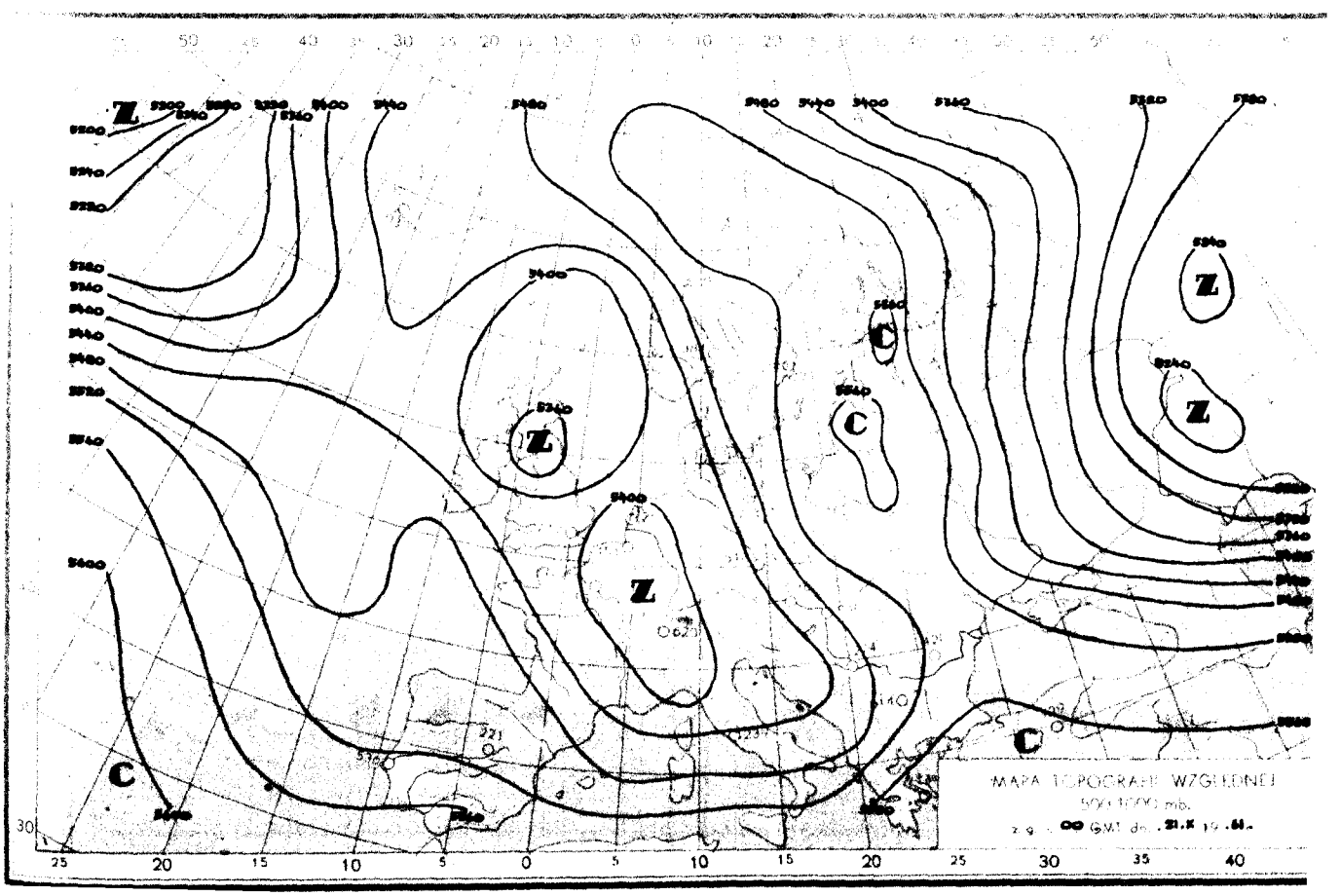
Rozmieszczenie danych:

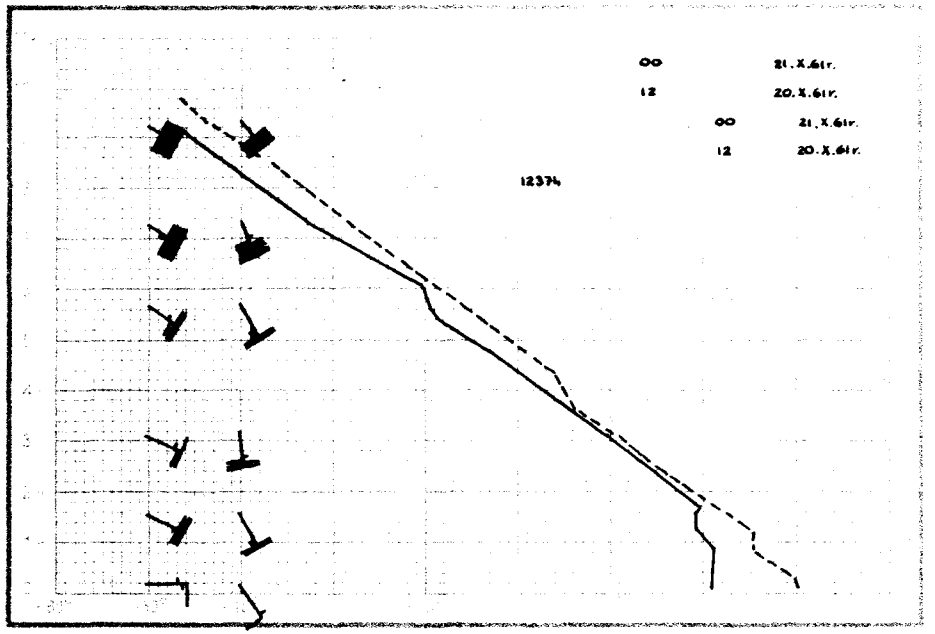
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

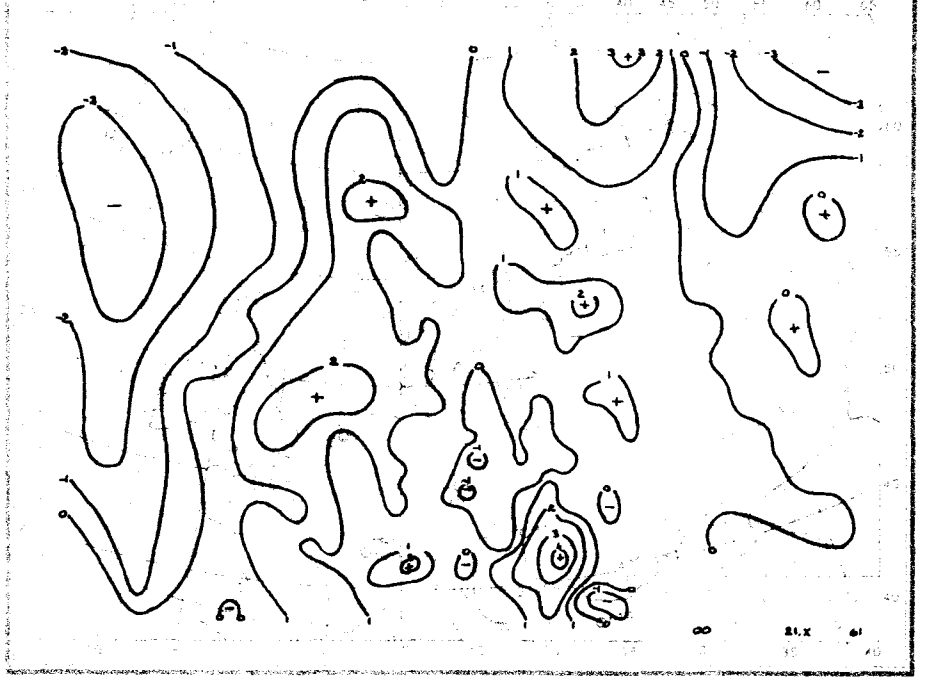


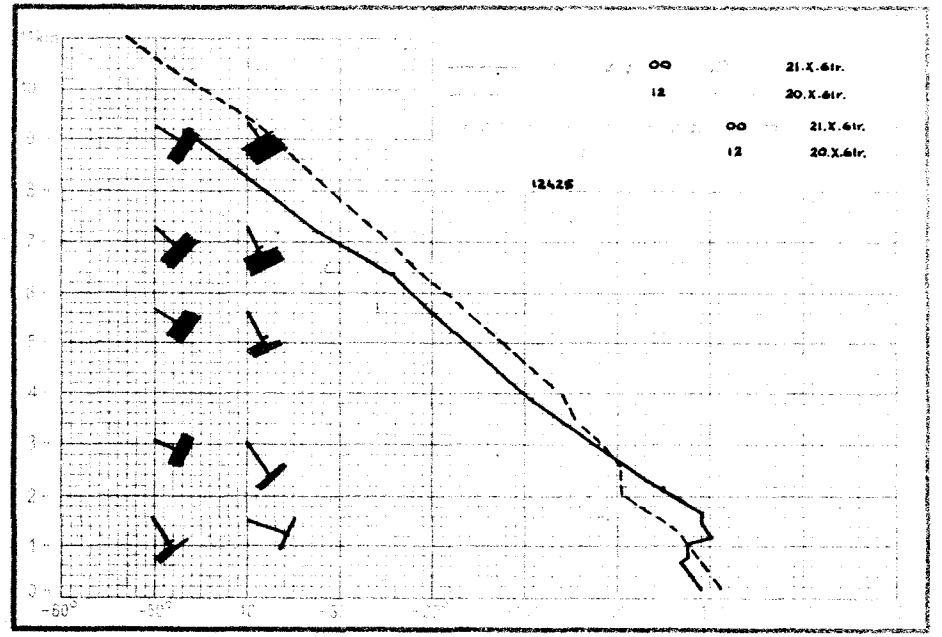
PPm
PPk
PZs
Sofia
Tirana
Madryt
Lisbona
Praga
Ankara
Ateny
N
W
1025
1030
1035
1020
1015
1010
1005
1000
995
00
21.X
61

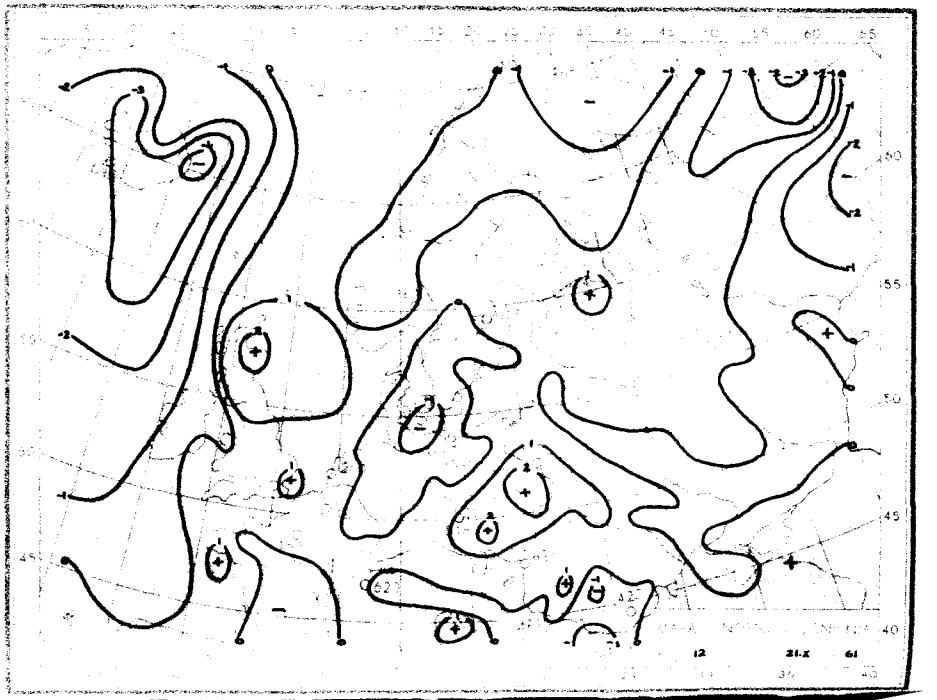


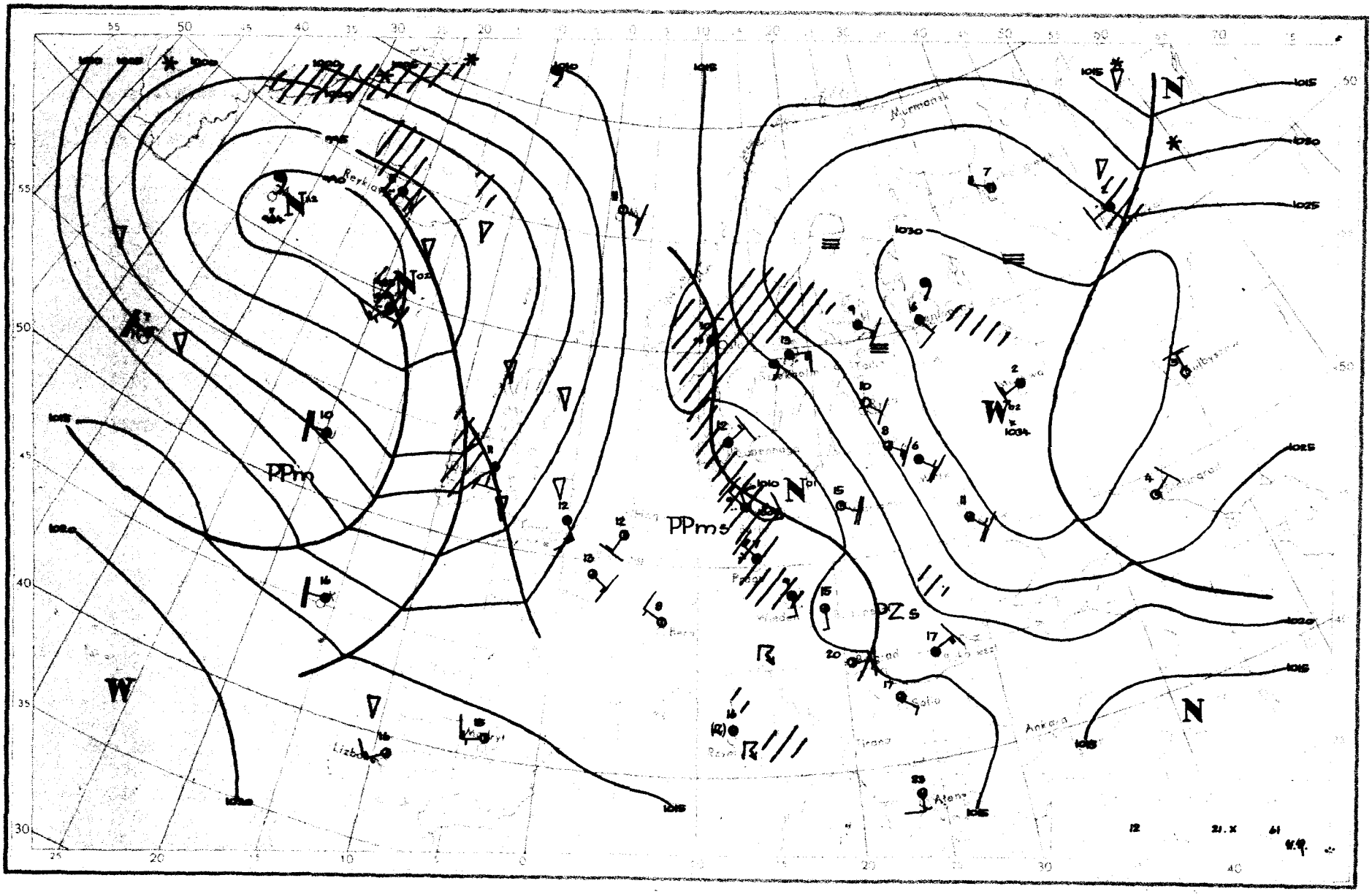

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500 (100) mb.
z g. 00 GMT dn. 21.X 19.61.


00 21.X.61r.
12 20.X.61r.
00 21.X.61r.
12 20.X.61r.
12374


00 21.X 61


00 21.X.61r.
12 20.X.61r.
00 21.X.61r.
12 20.X.61r.
12425


12 21.X 61



PPm
PPms
PZs
W
N
Reykjavik
Murmansk
Ankara
Lizbona
Madryt
Atene
Sofia
Tirana
Rzym
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bucharest
Kiev
Moscow
Kaliningrad
Gulbyszew
1015
1020
1025
1030
1034
12
21.X
61

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

SYNOP z godz.00 GMT

150	70000	40101	14111	7093X	10103
185	21407	96101	15211	25500	09802
205	83401	50636	12609	6732X	09400
250	00905	97020	11511	00900	10000
295	81103	97022	17311	853XX	09209
330	83602	30102	10609	863XX	08804
375	00906	60020	12211	00900	09703
425	82901	25616	09409	6732X	09709
465	10903	60010	09611	10930	10202
560	93101	00474	09210	9X0XX	10400
695	10901	60030	11412	15600	10208
105	80202	96106	12310	2557X	09712
235	20904	95101	12410	00908	10000
270	00904	97021	13111	00900	09703
310	80000	30636	12008	8042X	08802
495	00907	97020	12712	00900	07705
510	90708	90454	30604	9XXXX	04301
570	01404	62020	09412	00900	10400
575	60000	65031	08912	6093X	09310
650	81604	60038	93203	883XX	03805

SYNOP z godz.12 GMT.

150	71107	60021	15012	855XX	08205
185	61409	96101	17314	00906	06201
205	80000	12514	09912	862XX	11707
250	21108	97031	12613	20930	10203
295	61105	97031	19614	00906	06803
330	80905	30105	10813	864XX	11304
375	21110	70011	15415	11530	09211
425	81404	58106	11410	755XX	10213
465	61609	70021	12116	62600	06216
560	52106	65016	14013	584XX	06226
695	41806	70036	16219	12541	02307
105	81102	97025	11712	6642X	10001
235	70906	96102	12513	754XX	10000
270	20906	97011	15714	11430	09205
310	80000	20636	09810	6732X	10601
495	71108	97252	17714	734XX	10214
510	92210	90607	30000	9XX3X	00802
570	51407	80026	14715	11532	05220
575	21608	98016	15215	12501	05214
650	51814	84281	94952	52101	53208

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23093	11101	00904	85449	09523	01216	70036	50601	01208	50562	69866	01313	40724
82036	01327	30920	97153	01340	11100	90876	14010	55555	00000	11101	11914	11071	22870
09521	33825	09529	44700	50601	55567	63761	66520	68854	77485	70871	88366	97084	99300
97153	66666	000XX	01804	900XX	01415	700XX	01208	300XX	01340	01010	00900		

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23075	85416	09051	01508	70996	51545	01220	50558	69758	01330	40720	82905	01425
30916	97041	01325	11100	80558	13035	91005	13035	55555	00995	08089	11939	06069	22921
07075	33892	07075	44868	10053	55781	05001	66612	59622	77457	74811	88300	97041	66666
929XX	00907	871XX	01607	718XX	01220	300XX	01330	01010	6732X				

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

W zachodniej części kraju i miejscami na południu było zachmurzenie duże, przejściowo nawet całkowite z lokalnymi opadami deszczu, w końcu okresu notowano tam większe przejaśnienia. Na pozostałym obszarze utrzymywało się zachmurzenie umiarkowane i niewielkie, przejściowo było nawet bezchmurnie. Popołudniu i wieczorem na wschodzie zachmurzenie wzrosło, a na Podlasiu i w Lubelskim zanotowano gdzie niegdzie słabe opady. Rano w zachodniej połowie Polski występowały lokalne mgły. Temperatura minimalna wynosiła od 6°C w Zgorzelcu do 11°C w Mielcu i Tarnowie, a maksymalna od 8°C w Jeleniej Górze do 19°C w Przemyślu. Wiatry były umiarkowane i słabe przeważnie południowo-wschodnie i wschodnie, tylko na zachodzie przejściowo zmienne.-

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):

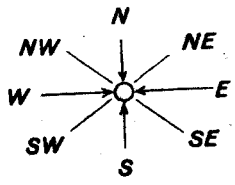
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	" "
◔	4/10	" "
◑	5/10	" "
◑	6/10	" "
◕	7/10–8/10	" "
◕	9/10	" "
●	10/10	" "
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

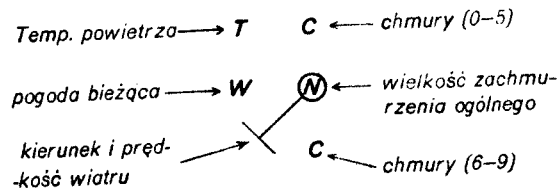
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

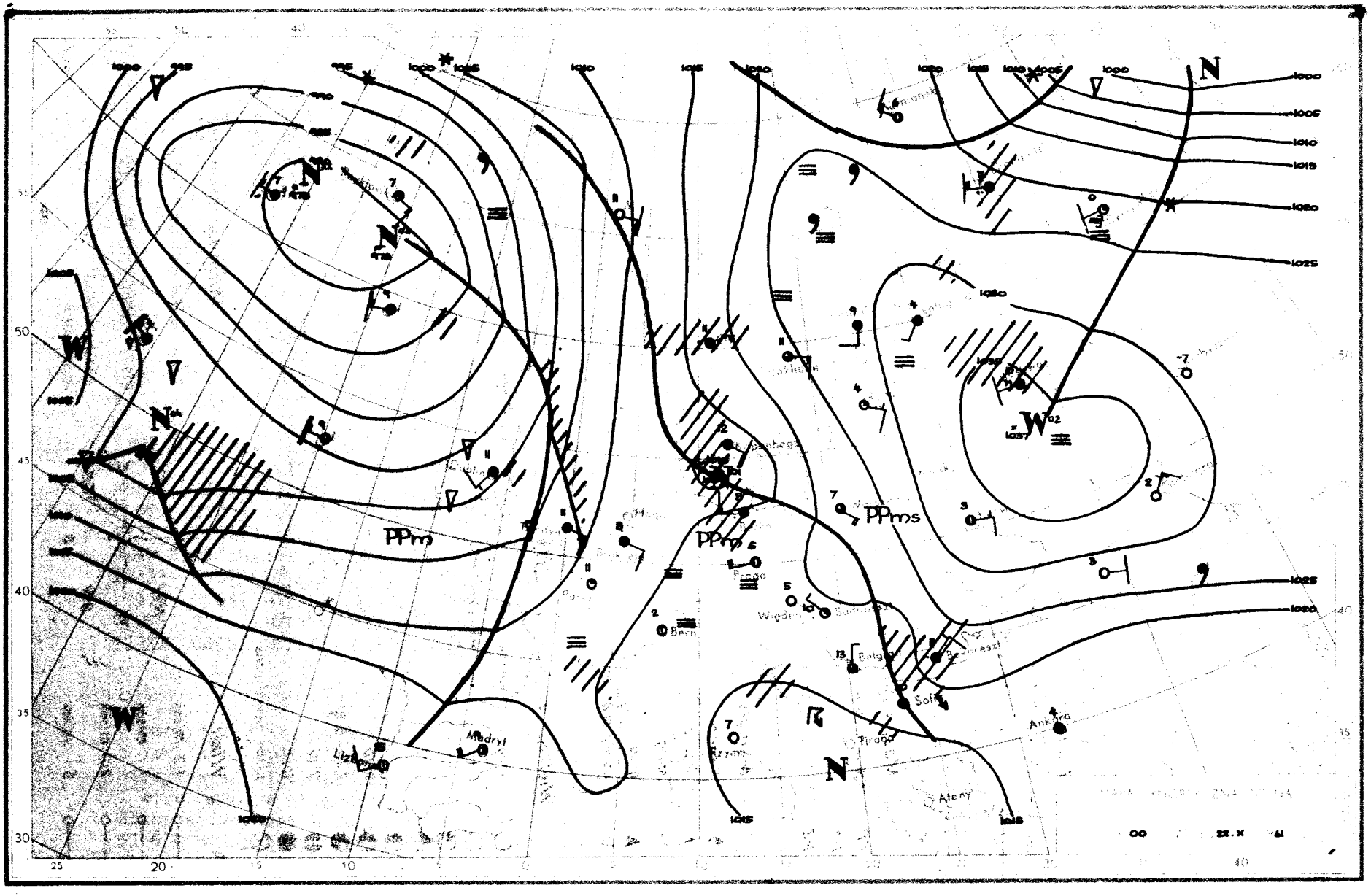
Wiatr.

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

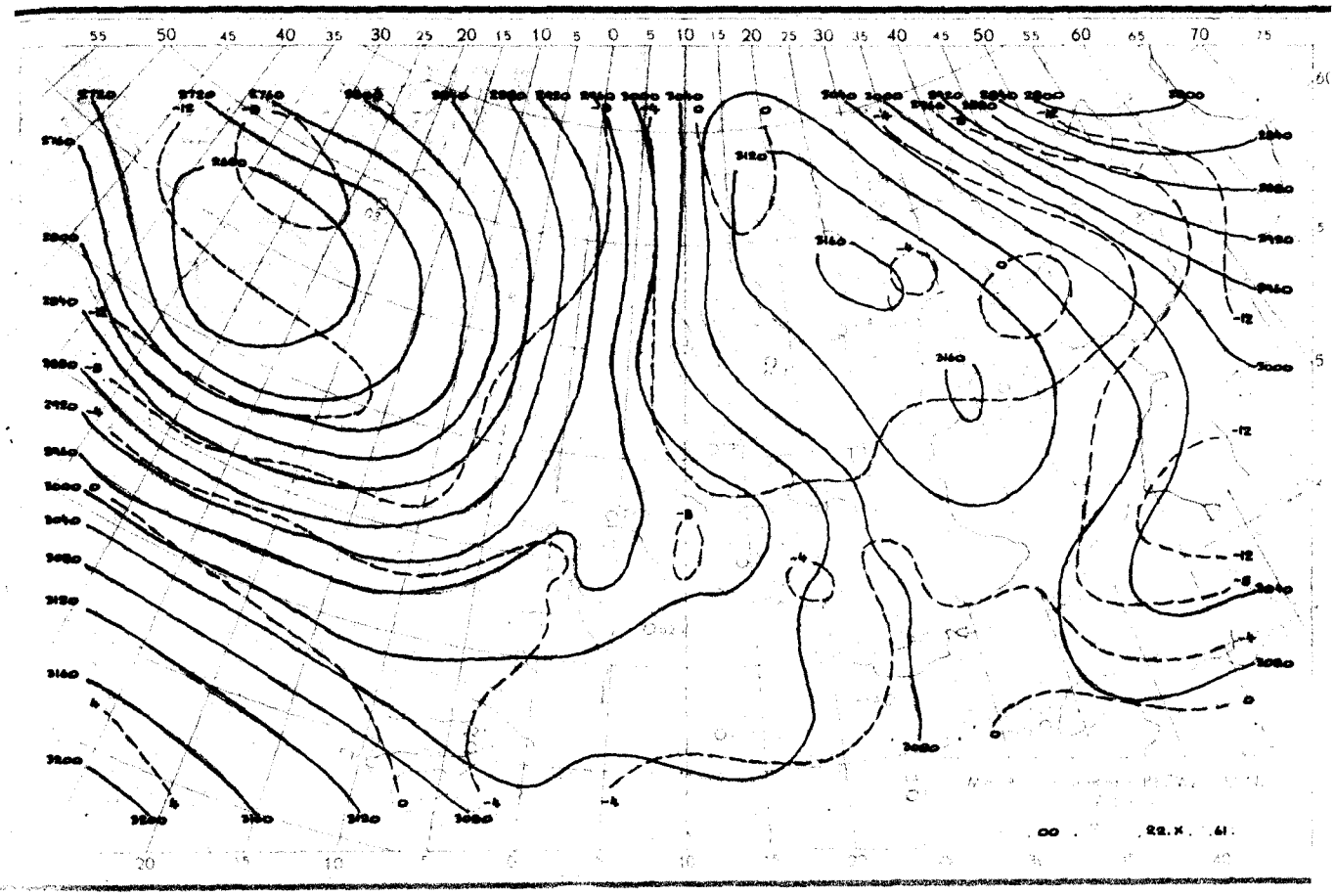


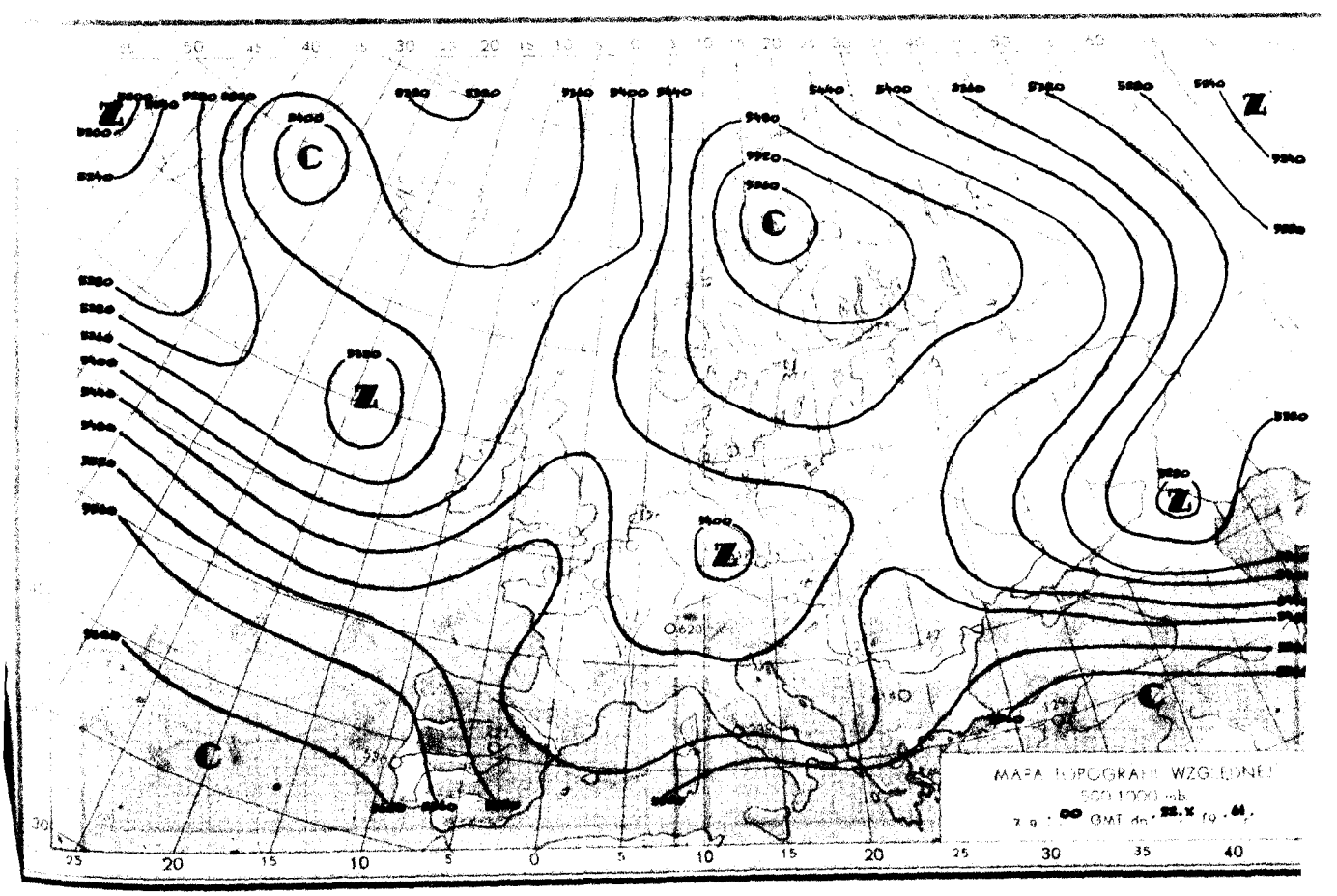
Rozmieszczenie danych:

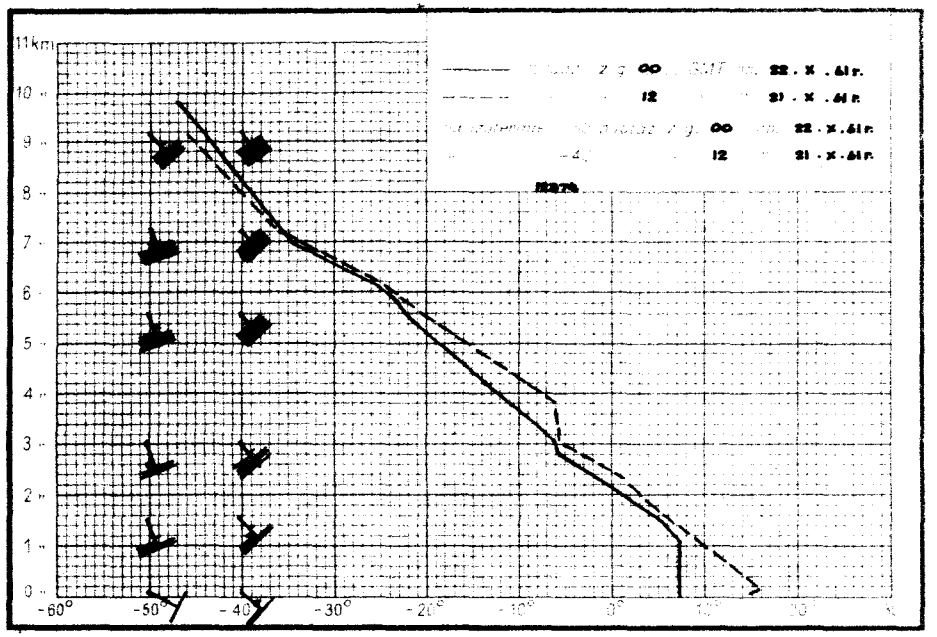


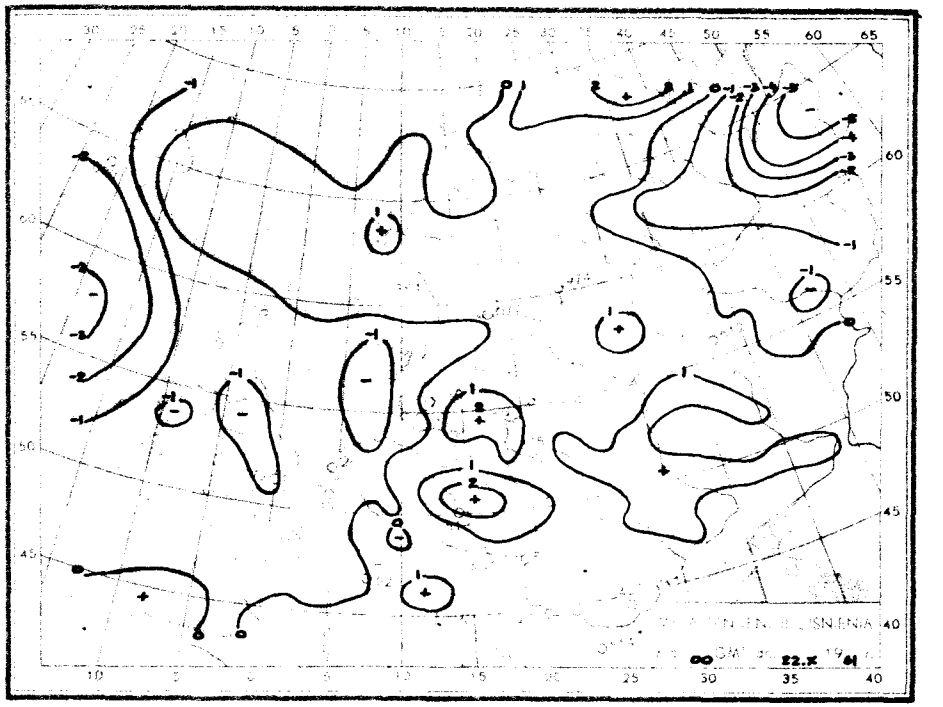


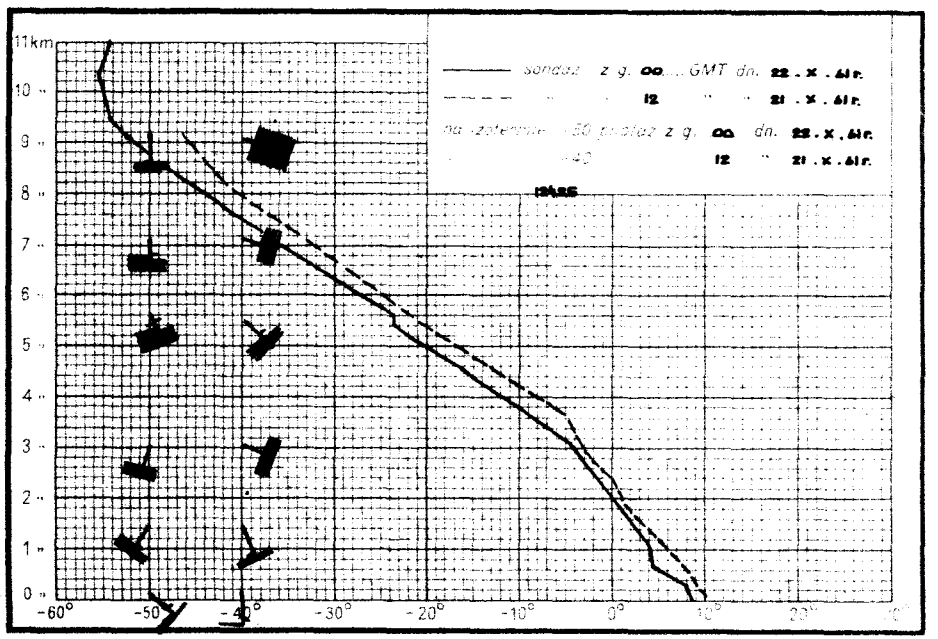
PPm
PPms
Madryt
Lizbona
Bern
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Ankara
Ateny
Tirana
Rzym
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025

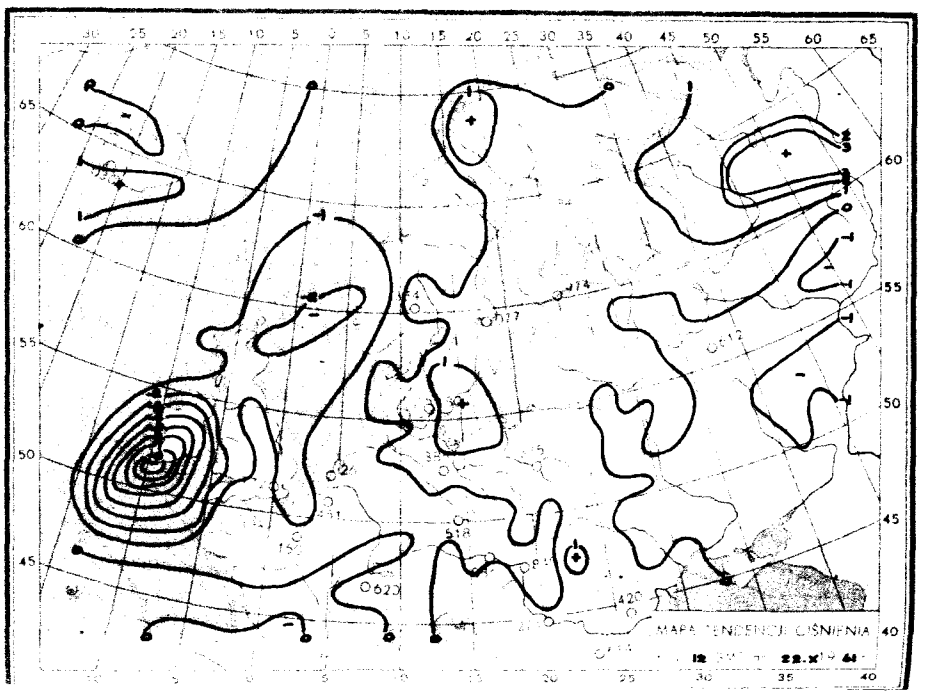

00 . 22.X . 61.

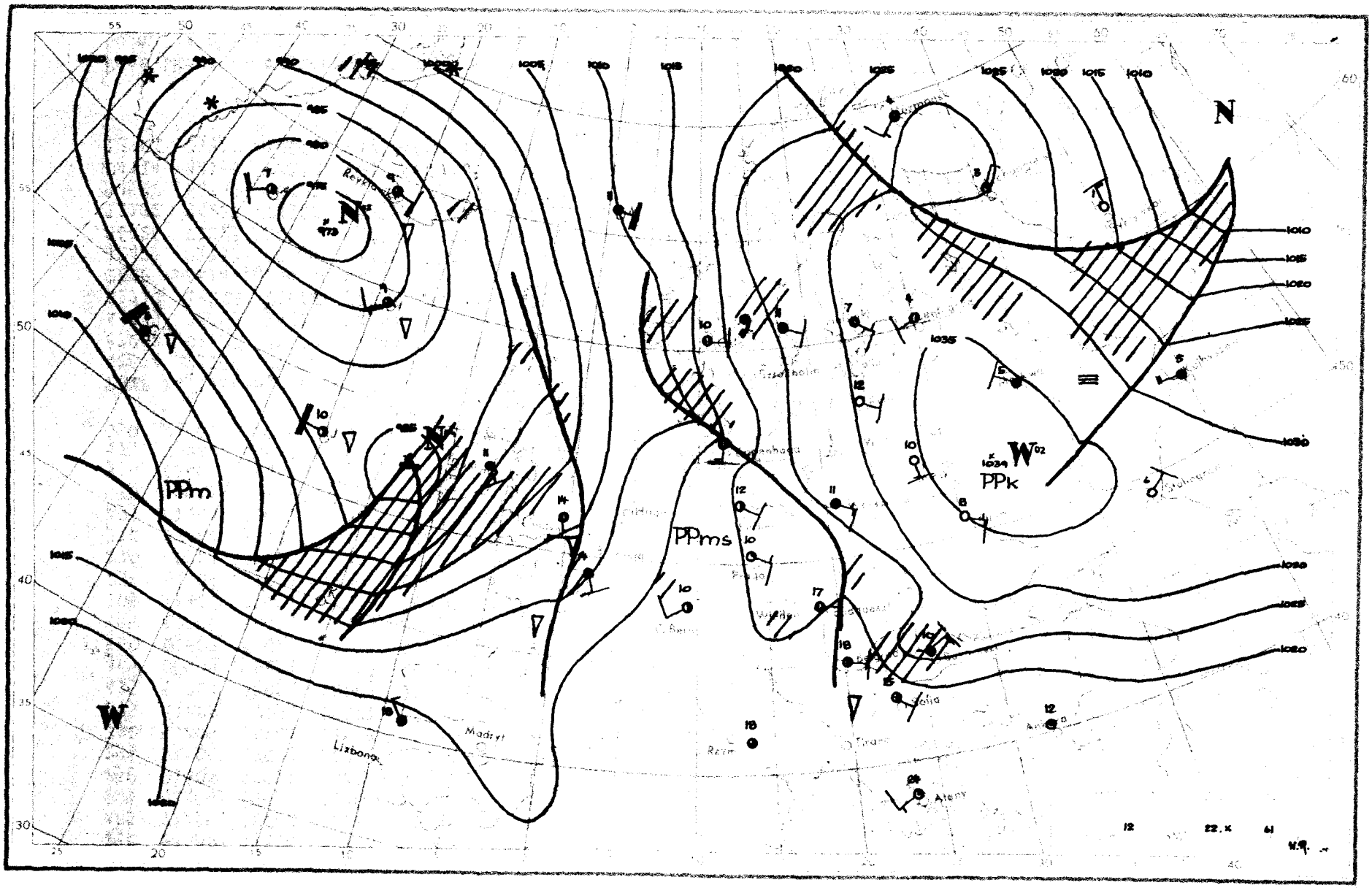

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/1000 mb
GMT dn. 22.X r. 61.


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°
0°
10°
20°
22 . X . 61 r.
12
21 . X . 61 r.
00
22 . X . 61 r.
12
21 . X . 61 r.


00
22.X 61


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°
0°
10°
20°
sondaż z g. 00 GMT dn. 22 . X . 61 r.
12 " " 21 . X . 61 r.
na izotermie -50 pułaz z g. 00 dn. 22 . X . 61 r.
-40 12 " 21 . X . 61 r.


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
12
22.X 61



N
PPm
PPms
PPk
W
Madryt
Lizbona
Reykjavik
Ateny
1010
1015
1020
1025
1030
1035

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	21602	57101	20708	00905	07216
185	71405	96052	22211	7095X	05106
205	81405	65032	13609	854XX	08208
250	01103	97011	19410	00900	07211
295	71103	97022	24809	4543X	04210
330	51405	58101	17508	50930	05209
375	61402	60031	22107	663XX	07211
425	51804	65022	18007	25632	05222
465	00905	58101	20406	00900	05209
560	01602	60021	21105	00900	02209
695	80902	60022	21510	8097X	08203
105	11406	97021	16208	10930	06222
235	21403	97021	18308	00901	06103
270	00904	97020	21408	00900	07209
310	82204	58102	14108	854XX	08312
495	81404	97021	22810	864XX	08304
510	92516	90565	33752	9XXXX	52221
570	01601	06460	22204	00900	04209
575	00000	60020	22004	00900	02207
650	21806	82020	00400	00901	70106

SYNOP z godz.12 GMT.

150	51804	57102	24812	55400	07208
185	61406	97012	27010	655XX	05207
205	52007	65032	21211	52400	06117
250	81402	97031	25211	00907	07105
295	51405	97022	28412	20931	05201
330	61403	60021	23611	00906	07205
375	81104	65022	25811	854XX	07205
425	81104	62021	22513	00907	07400
465	61403	58104	24010	35408	07102
560	61303	60022	23112	40942	06003
695	81105	60026	24711	854XX	08203
105	61808	97012	22810	655XX	06215
235	71602	97021	24311	21502	06210
270	81103	97022	26211	854XX	07205
310	20902	56055	21413	00902	07105
495	71406	97012	26511	60978	04206
510	72214	98414	39201	75XXX	00208
570	81403	65212	24610	854XX	07104
575	80000	40205	24110	864XX	09701
650	72701	89032	02702	65X3X	01103

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23168	97958	01405	85505	05512	01713	70057	56682	01712	50561	72871	01623	40719
87002	01627	30912	01XX4	01523	55555	00009	07058	11890	07017	22712	55683	33600	63767
44479	73889	55412	84987	66384	90034	66666	30001	66666	009XX	01404	900XX	01710	600XX
01710	480XX	01624	300XX	01523	01010	35500							

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23133	08045	01408	85463	02518	02018	70013	54582	01920	50556	73797	01729	40715
86926	01823	30908	02082	01816	20168	03092	01416	15352	05112	01614	10609	07136	01705
11122	94286	04102	55555	00002	08045	11974	08043	22927	04018	33886	04008	00533	55700
54582	66582	66721	77504	73791	88441	80861	99286	04105	25250	05111	22200	03092	33188
04114	44158	04114	55100	07136	66666	002XX	01408	930XX	02013	510XX	01729	230XX	01420
137XX	01712	100XX	01705	01010	25632								

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

Początkowo było zachmurzenie duże i chwilami drobne opady deszczu lub mżawki, okresami jednak notowano większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Temperatury minimalne wahały się od -1°C w Muszynie do 10°C w Lublinie, a maksymalne od 8°C w Muszynie do 15°C we Wrocławiu. Wiatry były umiarkowane i słabe wschodnie.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3.X.60 – CW-4.5413 – 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):

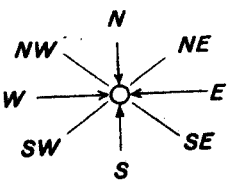
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

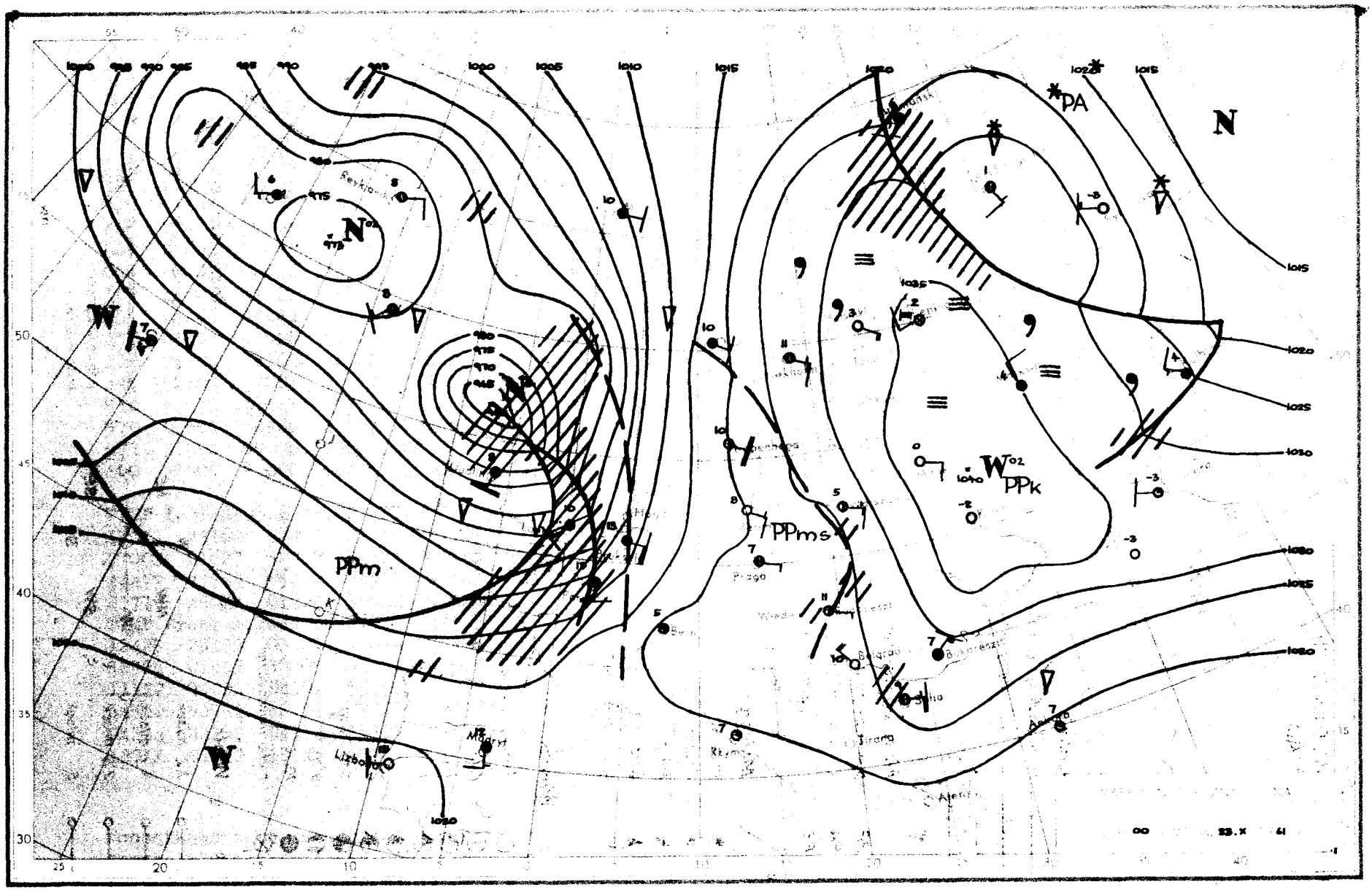
Wiatr.

1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

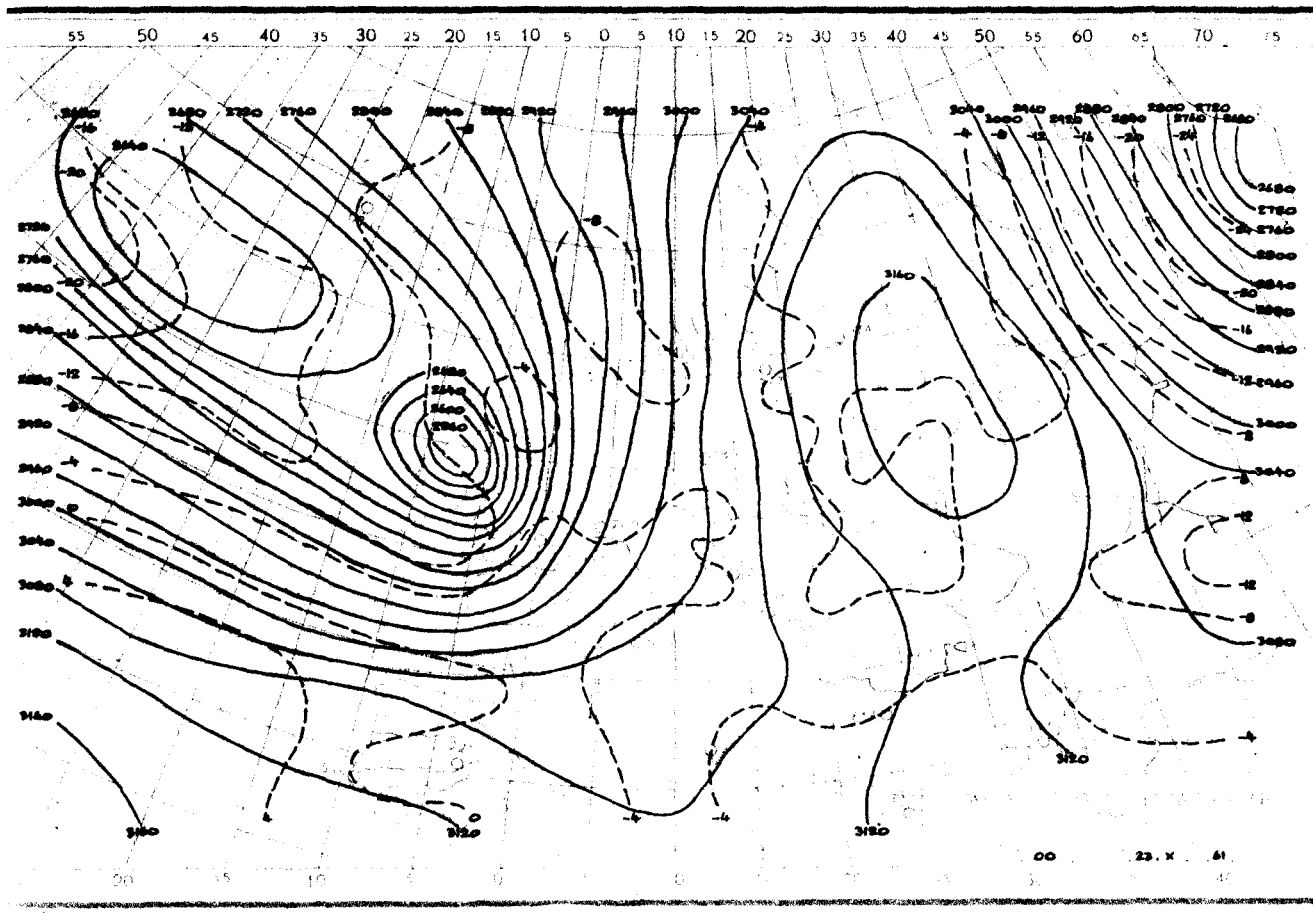


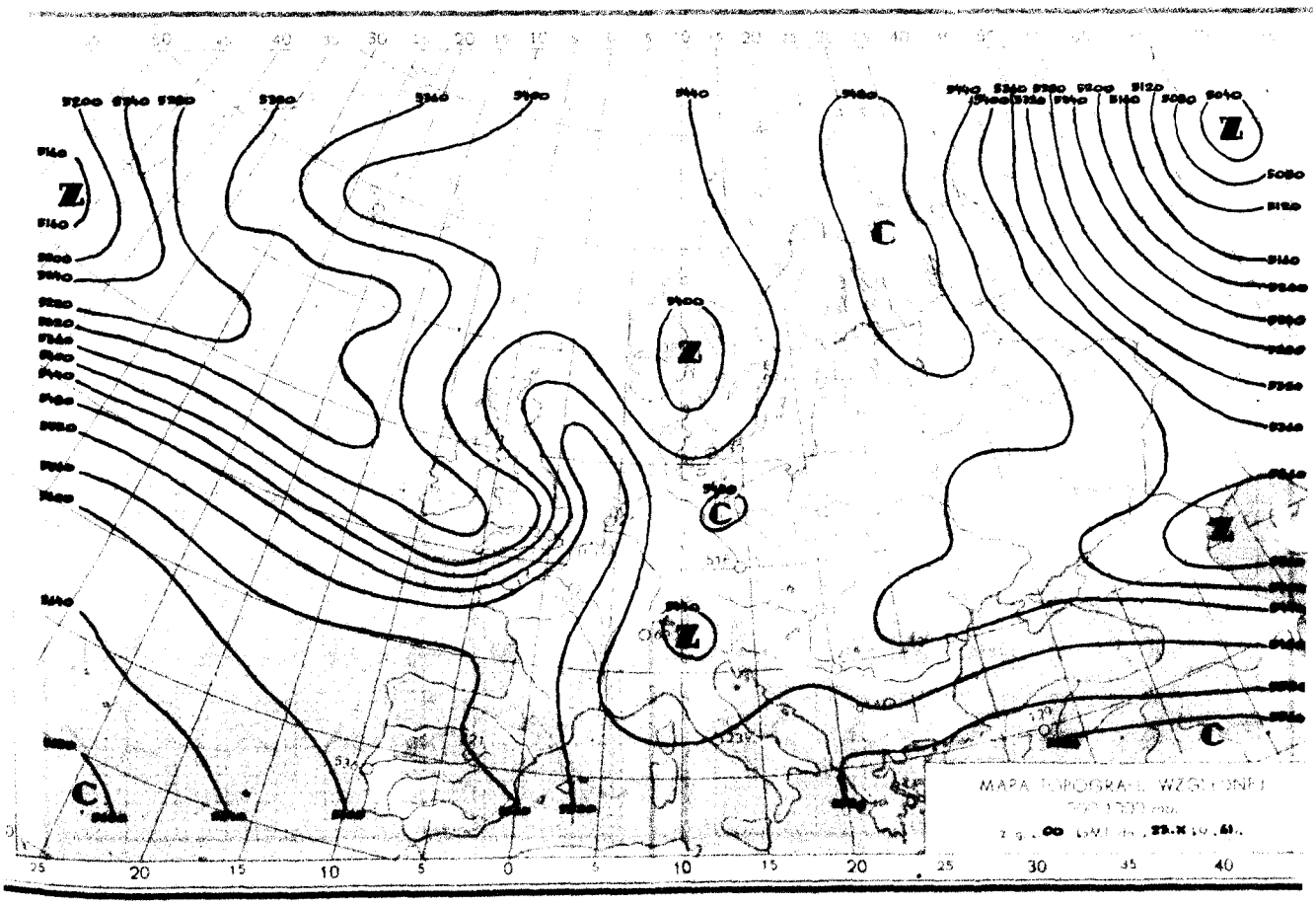
Rozmieszczenie danych:

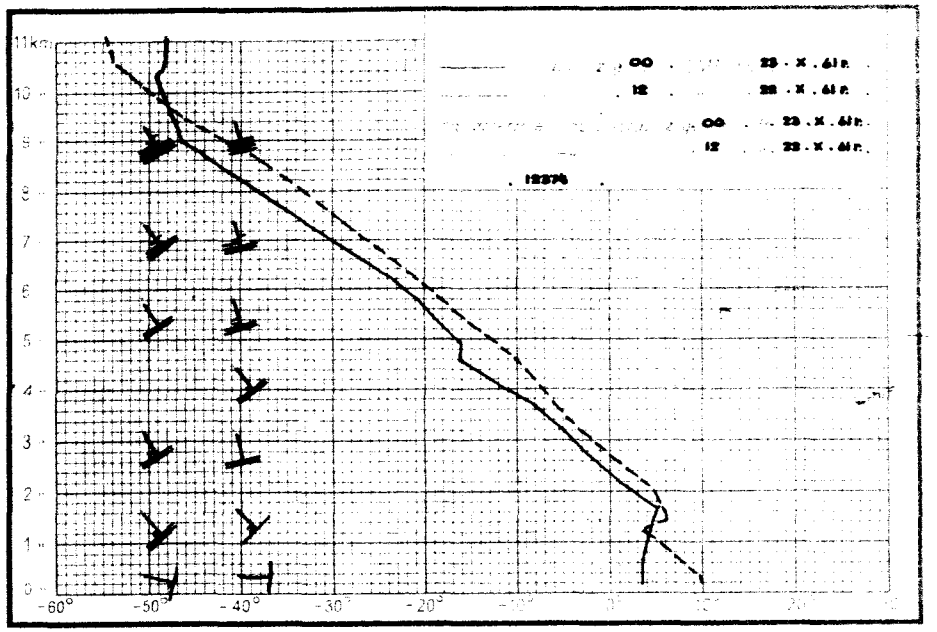
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

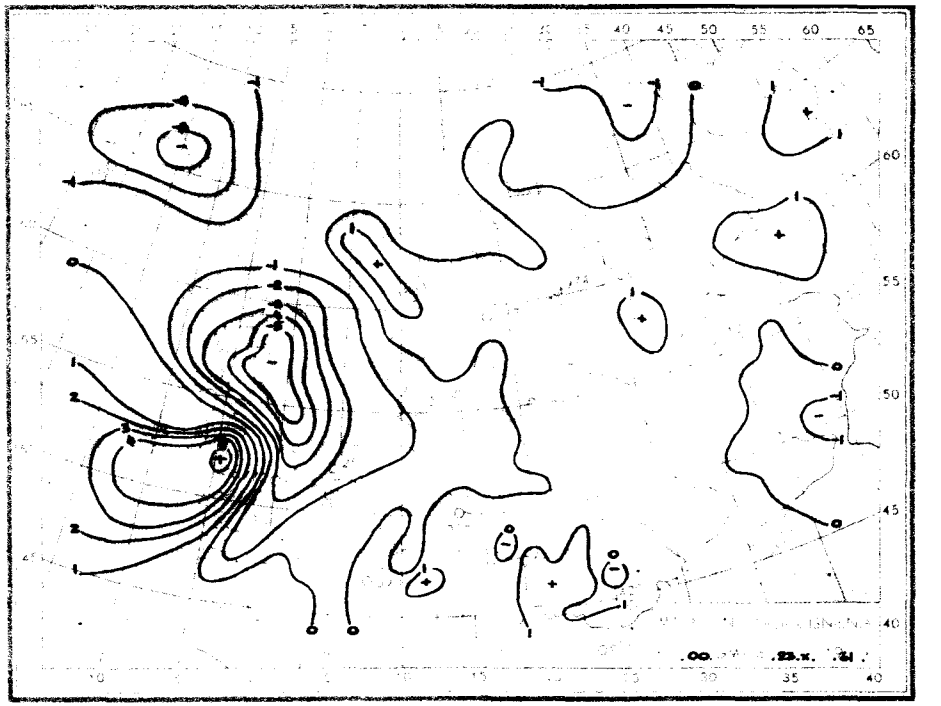


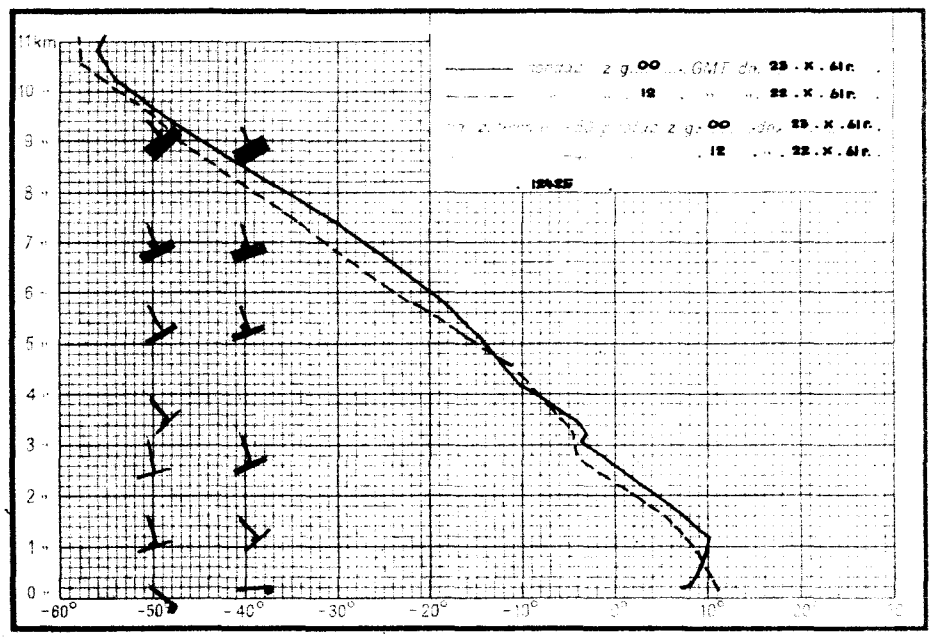
N
PA
W
PPm
PPms
PPk
Lizbona
Madryt
Praga
Belgrad
Tirana
Ateny
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040

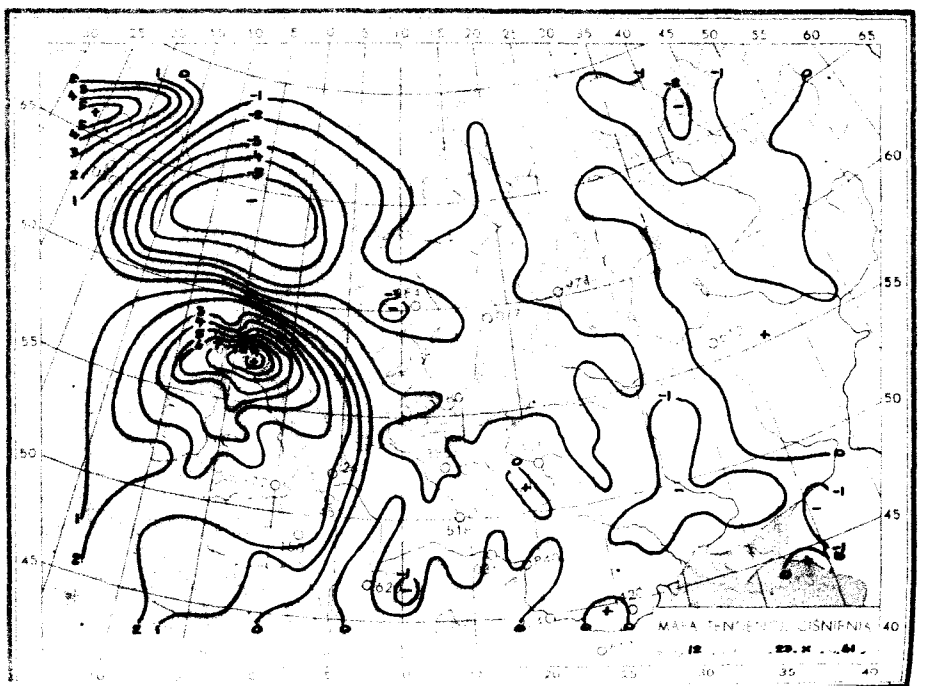


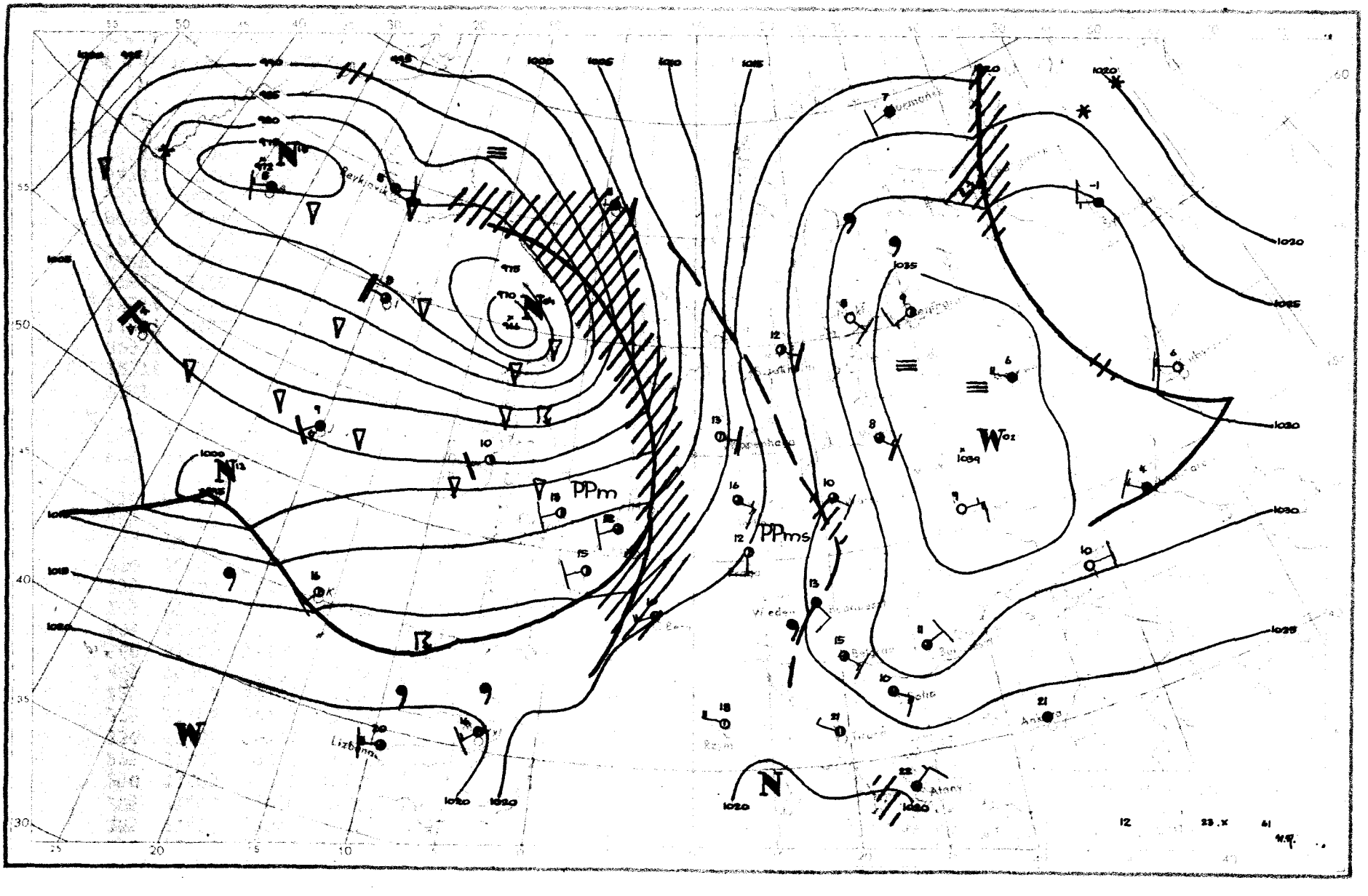

MAPA TOPOGRAFICZNA WZGLĘDNA


11km
00 23 . X . 61 r.
12 22 . X . 61 r.
00 23 . X . 61 r.
12 22 . X . 61 r.
12374
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°


00 23 . X . 61


11km
00 23 . X . 61 r.
12 22 . X . 61 r.
00 23 . X . 61 r.
12 22 . X . 61 r.
12425
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°
0°
10°


12 23 . X . 61



PPm
PPms
Reykjavik
Lizbona
Wiedeń
Rzym
Ankara
Atany
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	71401	57101	26507	753XX	05703
185	21406	97011	29407	20930	05204
205	21408	62030	21207	20942	06707
250	71103	97022	25909	755XX	07702
295	31404	97020	30805	00901	02209
330	61401	56101	24208	655XX	07400
375	31104	70011	27205	00902	52202
425	50000	40101	22707	00906	07701
465	70903	56106	24508	757XX	06501
560	81703	56102	24907	855XX	07205
695	20901	60021	26304	20940	01209
105	01406	96100	23407	00900	06802
235	81103	96101	25206	864XX	05707
270	10903	98021	27805	00901	50202
310	00706	40100	20908	00900	07603
495	50903	97021	28906	00906	52303
510	62218	98011	40402	25001	50400
570	71403	60026	25407	110838	01801
575	61403	60012	25007	25508	06202
650	91607	00471	04000	9XXXX	00207

SYNOP z godz.12 GMT.

150	31607	60021	24409	15501	03610
185	11406	96050	27509	00901	50708
205	11409	58101	19211	11400	08709
250	71106	97012	24311	00908	05707
295	01607	97020	30510	00900	53707
330	21406	58101	23213	25500	10703
375	61105	70021	27110	10938	02802
425	31405	35104	21914	20932	14806
465	81104	58612	24810	2741X	07301
560	71503	65036	24514	755XX	08801
695	21402	60021	27813	10942	03705
105	11408	97021	20510	10930	07708
235	21404	97021	23310	15502	06708
270	30905	97020	26609	00902	02705
310	51804	57051	19513	55500	09714
495	21407	97020	28612	00901	01705
510	92020	90455	38502	9XXXX	02607
570	81604	70602	25912	1547X	06000
575	71803	65212	26212	755XX	07102
650	92009	00857	04900	9XXXX	00002

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23215	04514	01206	85541	05539	01412	70101	54586	01512	50566	69808	01510	40728
82937	01514	30924	96067	01519	20191	96052	01629	11122	03257	98078	55555	00015	04517
11967	04513	22844	05539	33800	02534	44668	56609	55584	65712	66554	65741	77473	72833
88314	96051	99257	98075	44250	98071	22200	96052	66666	015XX	01102	920XX	01614	838XX
01413	200XX	01628	01010	4091X									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23182	08052	01402	85527	07551	01606	70093	53621	01705	50558	68777	01510	40730
80883	01517	30927	97055	01528	20188	03102	0XXXX	11100	71013	15035	11122	02261	04112
55555	00008	07077	11917	10001	22892	10503	33704	53621	44676	53625	55612	59694	66543
64747	77400	80883	88261	03118	46250	04124	11234	05122	22200	03102	66666	0080X	01401
766XX	01306	690XX	01806	628XX	01506	01010	00906						

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

W dzielnicach wschodnich i częściowo na zachodzie było zachmurzenie umiarkowane i niewielkie, a miejscami nawet bezchmurnie. Na pozostałym obszarze notowano zachmurzenie umiarkowane, lokalnie przejściowo duże, zwłaszcza w części centralnej i na terenie Małopolski, gdzie również miały miejsce drobne krótkotrwałe opady. W godzinach rannych na południowym-zachodzie występowały lokalne mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -1°C w Suwałkach, Terespolu i Chełmie do 8°C

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

Meteory:

mżawka
deszcz
śnieg
grad
opady przelotne

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

Wielkość zachmurzenia (N):

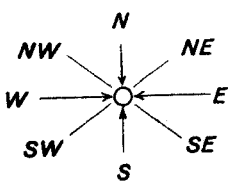
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

Wiatr.

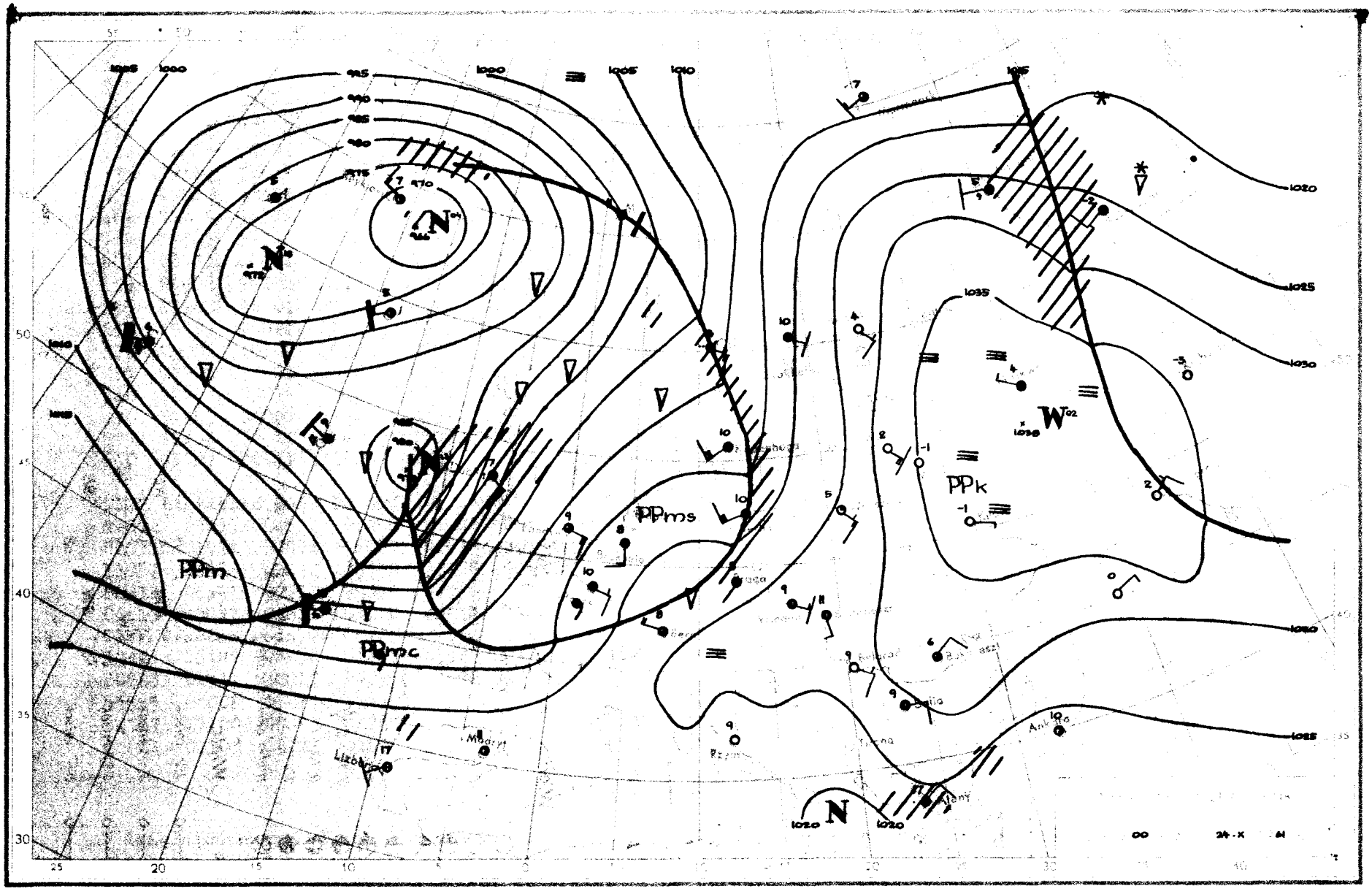
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek



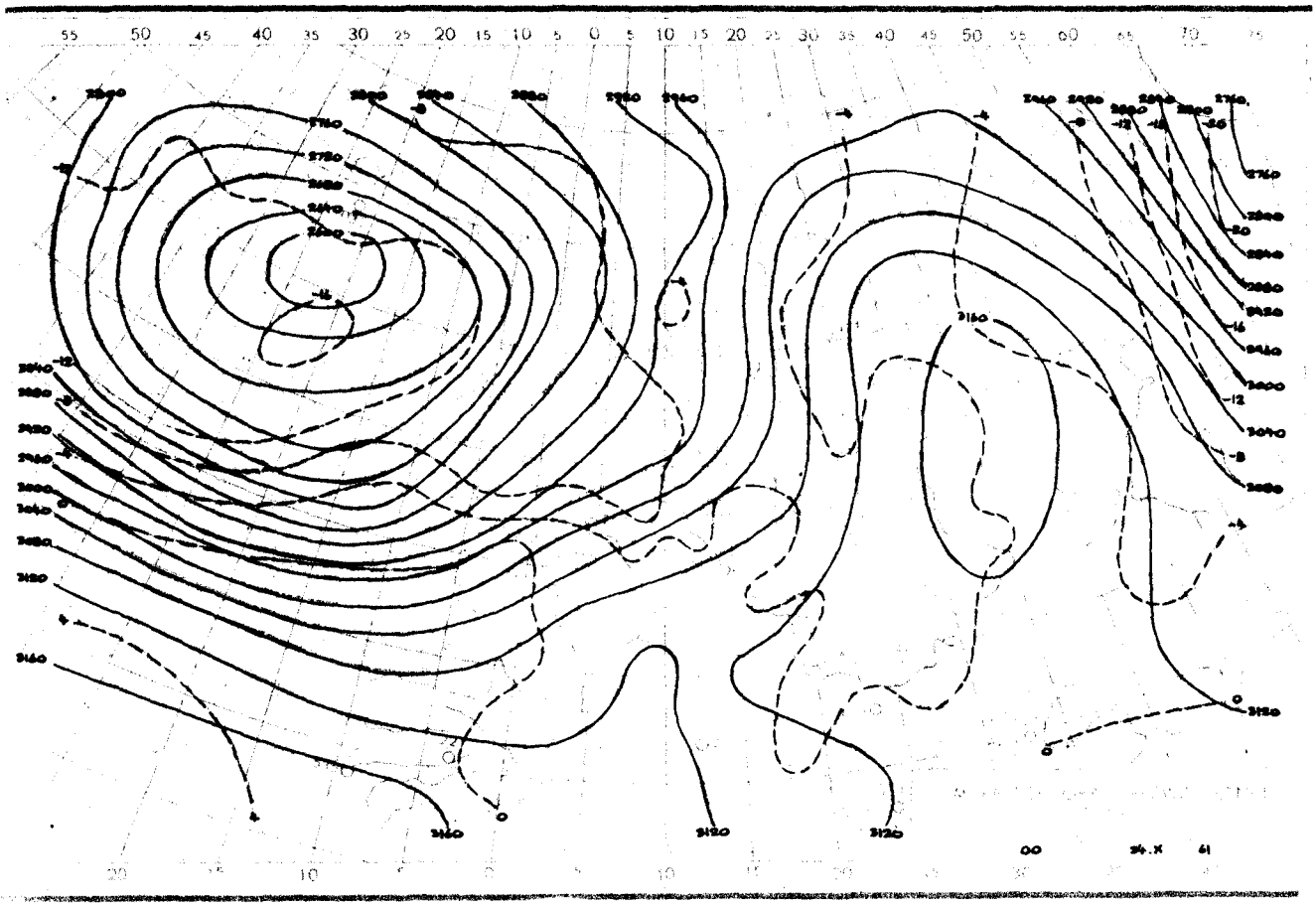
Rozmieszczenie danych:

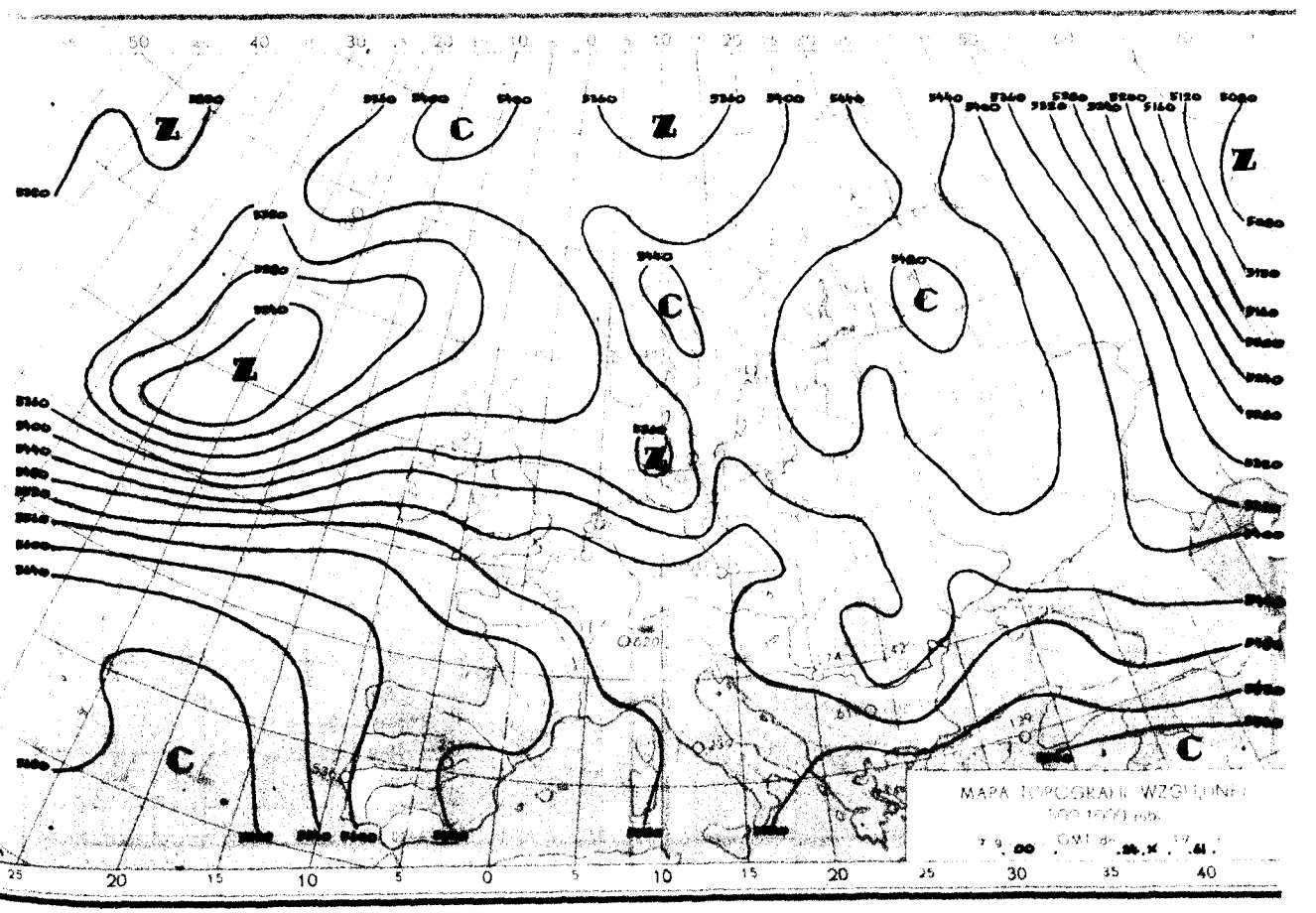
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru

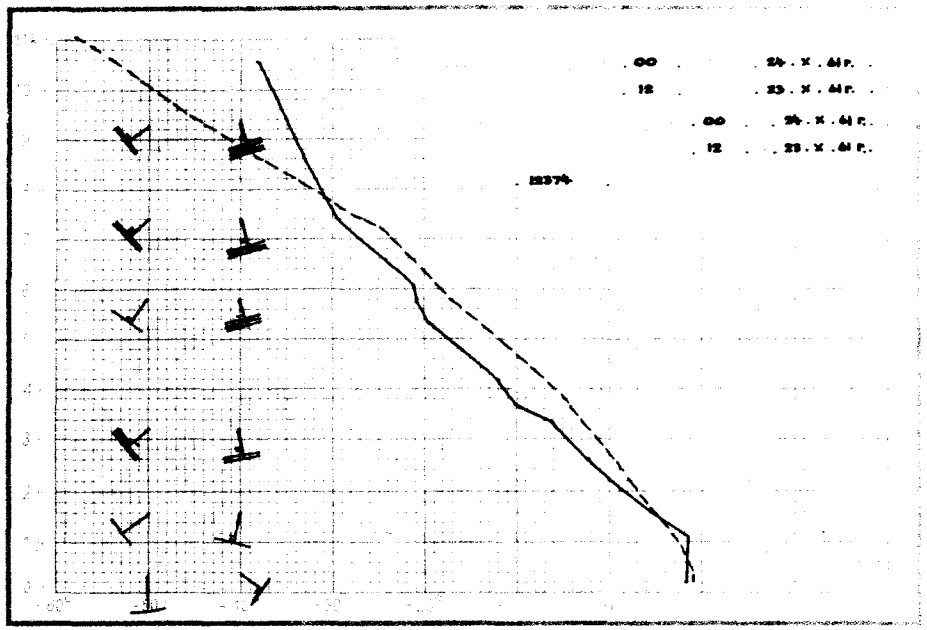
C ← chmury (0–6)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

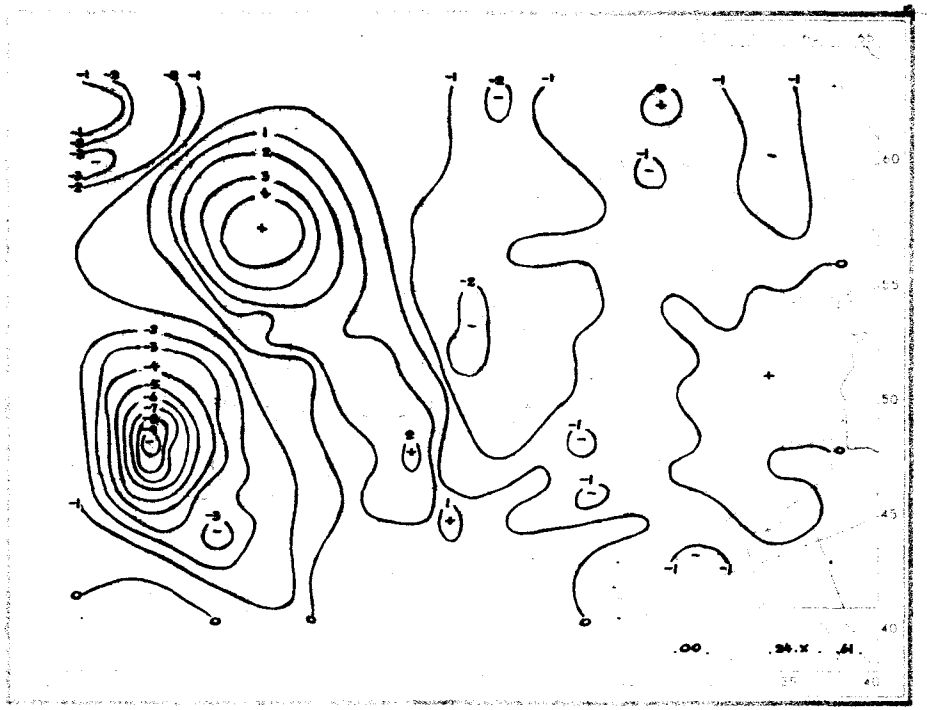


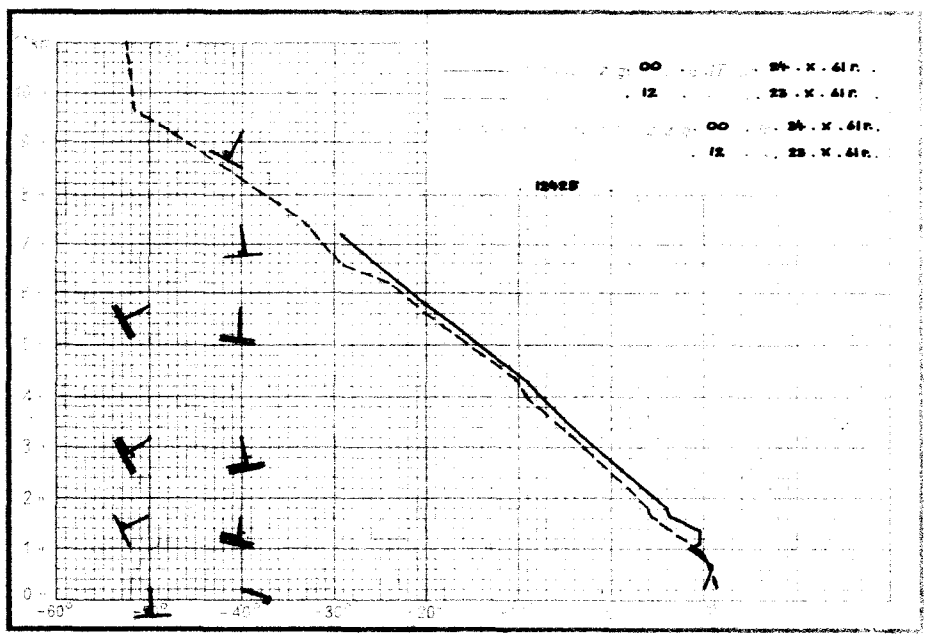
PPm
PPmc
PPms
PPk
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
Lizbona
Madryt
Ankara
Atany

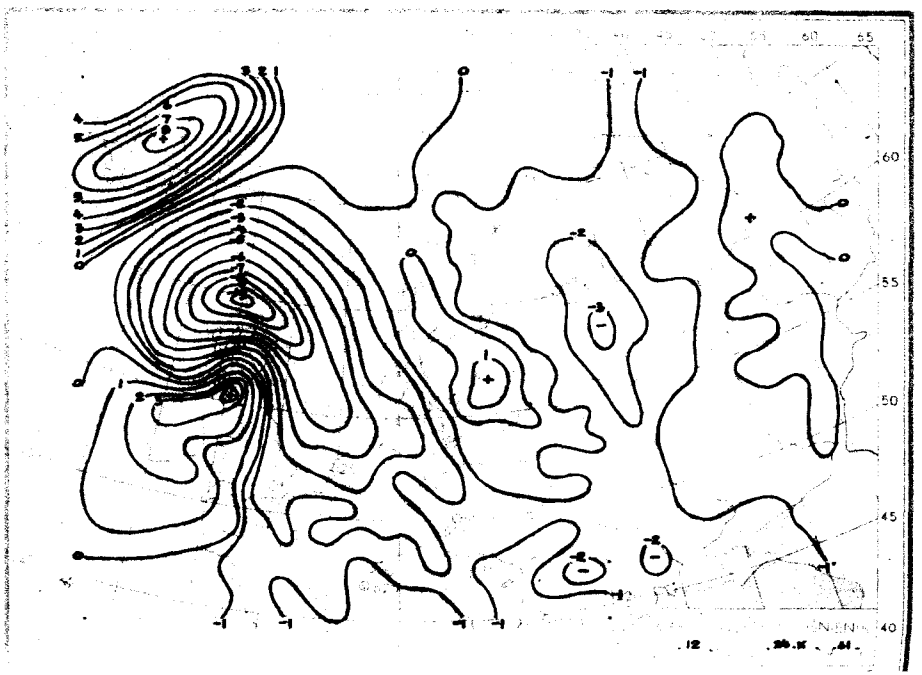

00
24.X
61

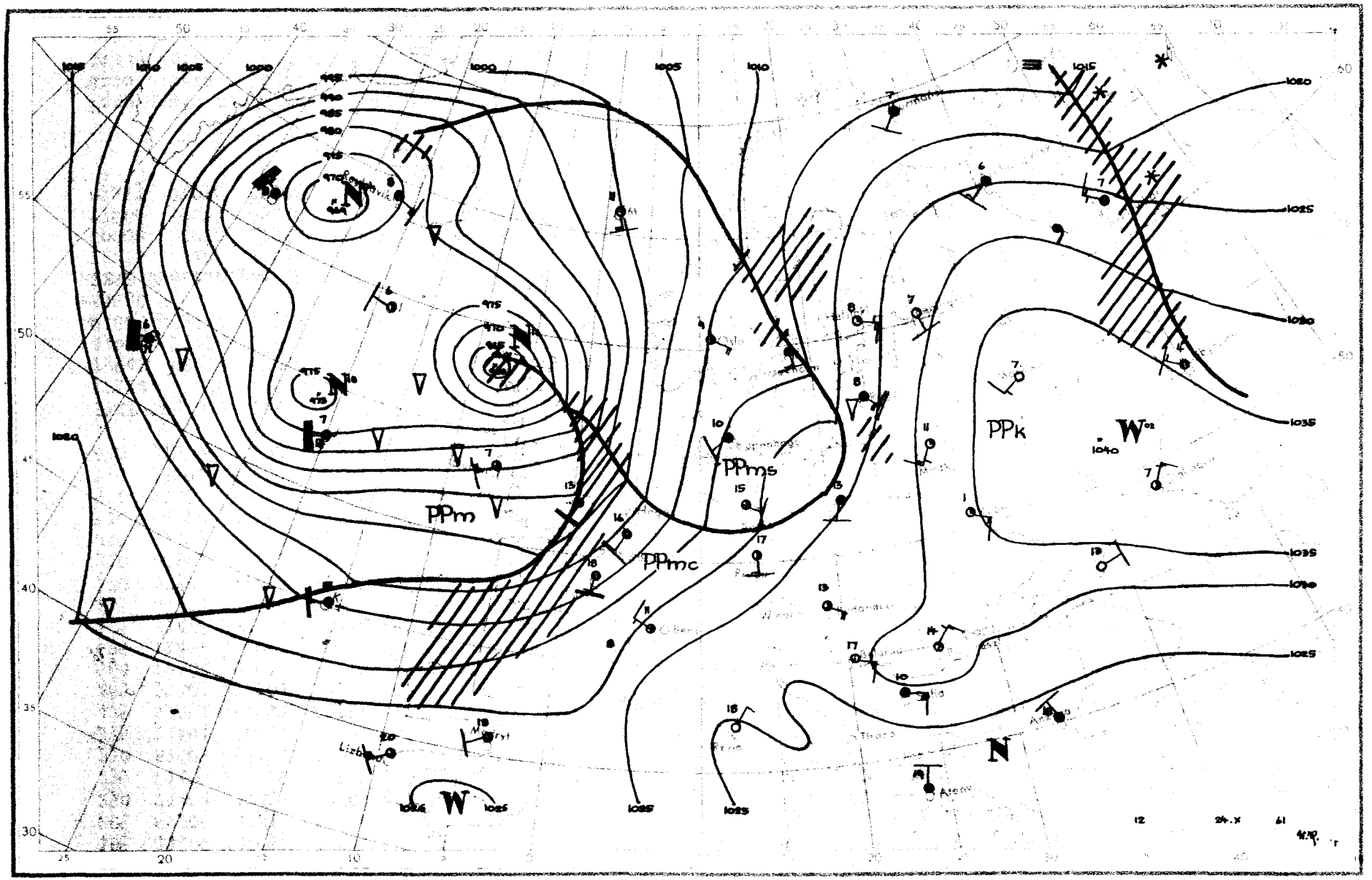

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
00
24.X
61


.00 . 24 . X . 61 r.
.12 . 23 . X . 61 r.
.00 . 24 . X . 61 r.
.12 . 23 . X . 61 r.
12374


.00. .24.X . .61.


.00 . 24 . X . 61 r.
.12 . 23 . X . 61 r.
.00 . 24 . X . 61 r.
.12 . 23 . X . 61 r.
12425


.12 . .24.X . .61.


PPm
PPmc
PPms
PPk
W
N
1040
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
965
960
955
950
945
940
935
930
925
920
915
910
905
900
895
890
885
880
875
870
865
860
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55
60
65
70
75
80
85
90
95
100
105
110
115
120
125
130
135
140
145
150
155
160
165
170
175
180
185
190
195

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	51604	60031	20707	45604	05715
185	11406	96050	24105	00901	51821
205	82206	60612	16710	8052X	10204
250	71404	97011	22209	00908	07712
295	21405	97020	28705	20931	52704
330	81605	56101	21009	8097X	07605
375	21604	70011	25705	00902	01702
425	61804	65011	22010	10932	07602
465	31403	58101	23808	00901	06707
560	72304	65011	25910	755XX	07400
695	11401	60010	29003	00902	01704
105	81406	97611	17010	8097X	08704
235	61403	97031	20308	25506	08714
270	20901	97016	24306	00902	02710
310	82203	30631	18611	6732X	10301
495	01402	97020	28304	00900	50704
510	92020	90454	39301	9XXXX	01615
570	21601	60011	26606	00902	05103
575	11801	65030	26709	10930	06400
650	91810	00494	05451	9XXXX	51103

SYNOP z godz.12 GMT.

150	62204	65016	21213	25339	07000
185	81604	96106	23409	863XX	07301
205	51803	62011	19212	11431	09812
250	82002	96102	22712	825XX	10703
295	71406	97032	26111	65532	04709
330	81806	56102	22513	854XX	10709
375	82005	60022	25013	4567X	07804
425	71806	65012	22915	25678	10710
465	72204	60016	23613	35778	08807
560	32206	62011	25615	10942	06714
695	22005	70030	26918	11701	05815
105	71803	97022	20311	16436	08703
235	72003	97022	21611	22532	08702
270	81801	96106	24010	2732X	09702
310	42203	50054	20114	11431	11815
495	61804	97021	26816	00908	06712
510	92210	90455	42203	9XXXX	03207
570	72203	70022	25614	7097X	07713
575	21401	98011	26117	00902	06813
650	51807	86411	06901	25X44	01802

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23200	08026	01805	85539	04026	02205	70092	55591	02113	50565	70786	02106	40727
79942	02212	30930	95020	02211	55555	00013	08024	11907	08065	22751	52541	33684	56605
44653	59638	55611	62661	66527	69769	77480	70807	88400	79942	56250	98071	66666	013XX
01803	921XX	02312	791XX	01910	412XX	02312	370XX	01910	280XX	02311	250XX	02210	01010
45530													

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23182	10071	01807	85528	06513	02507	70093	52597	02313	50568	69757	02510	55555
00008	10072	11964	10066	22927	08034	33906	09024	48888	09014	55850	06513	66833	05508
77606	59661	88410	78838	66666	008XX	01805	848XX	02707	765XX	02308	424XX	02817	410XX
02817	01010	00906											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.X.1961r-

Przeważało zachmurzenie umiarkowane, tylko od północnego-zachodu w głąb kraju przemieszczała się w ciągu dnia strefa zachmurzenia całkowitego i związane z nią drobne opady deszczu. W nocy wystąpiły lokalne większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Tempartura minimalna wahała się od -1°C w Rzeszowie do 10°C w Legnicy i Wrocławiu, a maksymalna od 10°C na północnym-wschodzie do 18°C w Małopolsce. Wiatry były przeważnie słabe, tylko chwilami umiarkowane południowo-wschodnie.-

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 — „ 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):

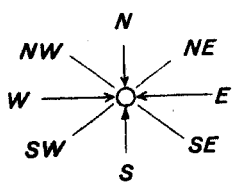
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

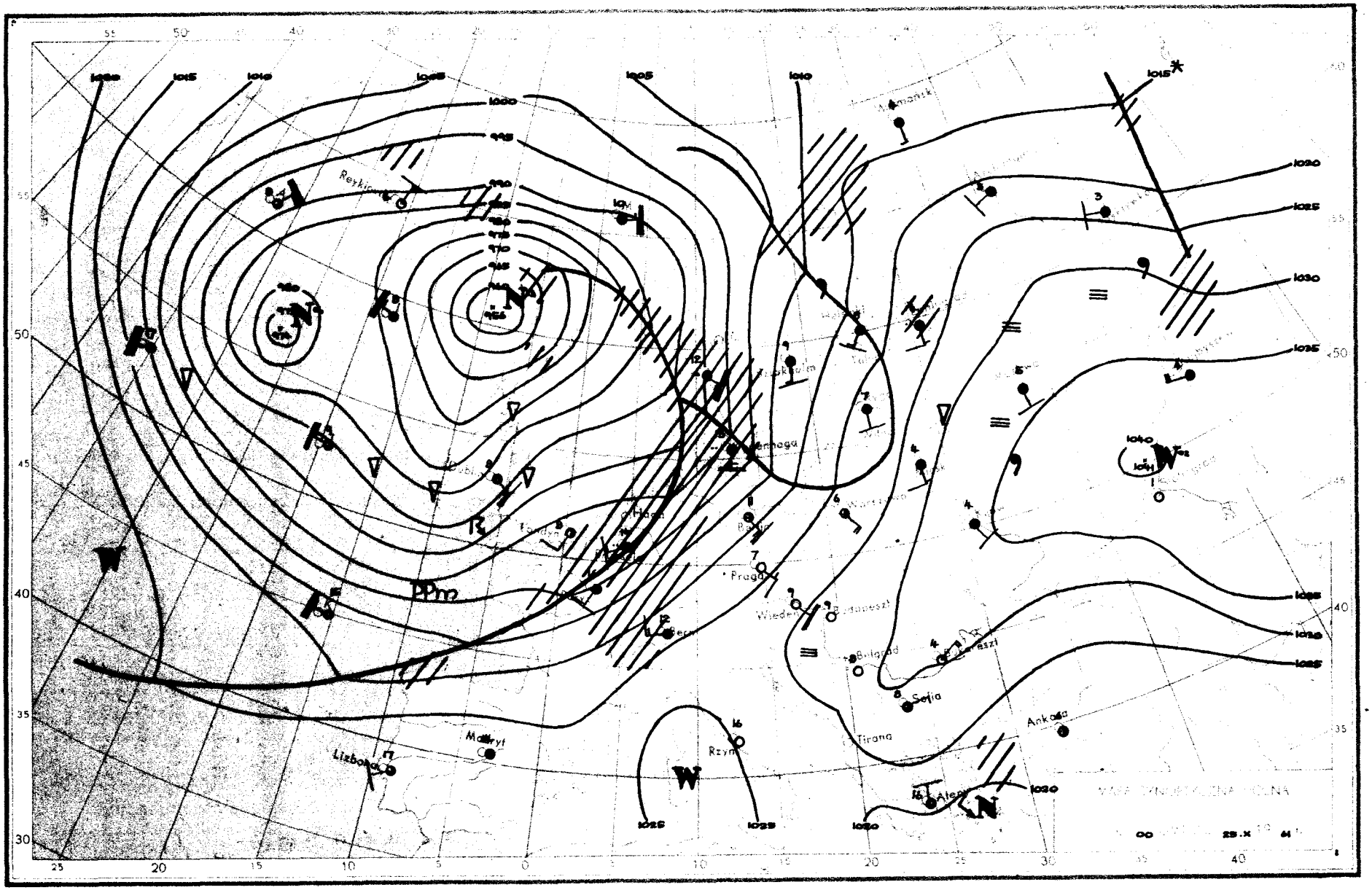
Wiatr.

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

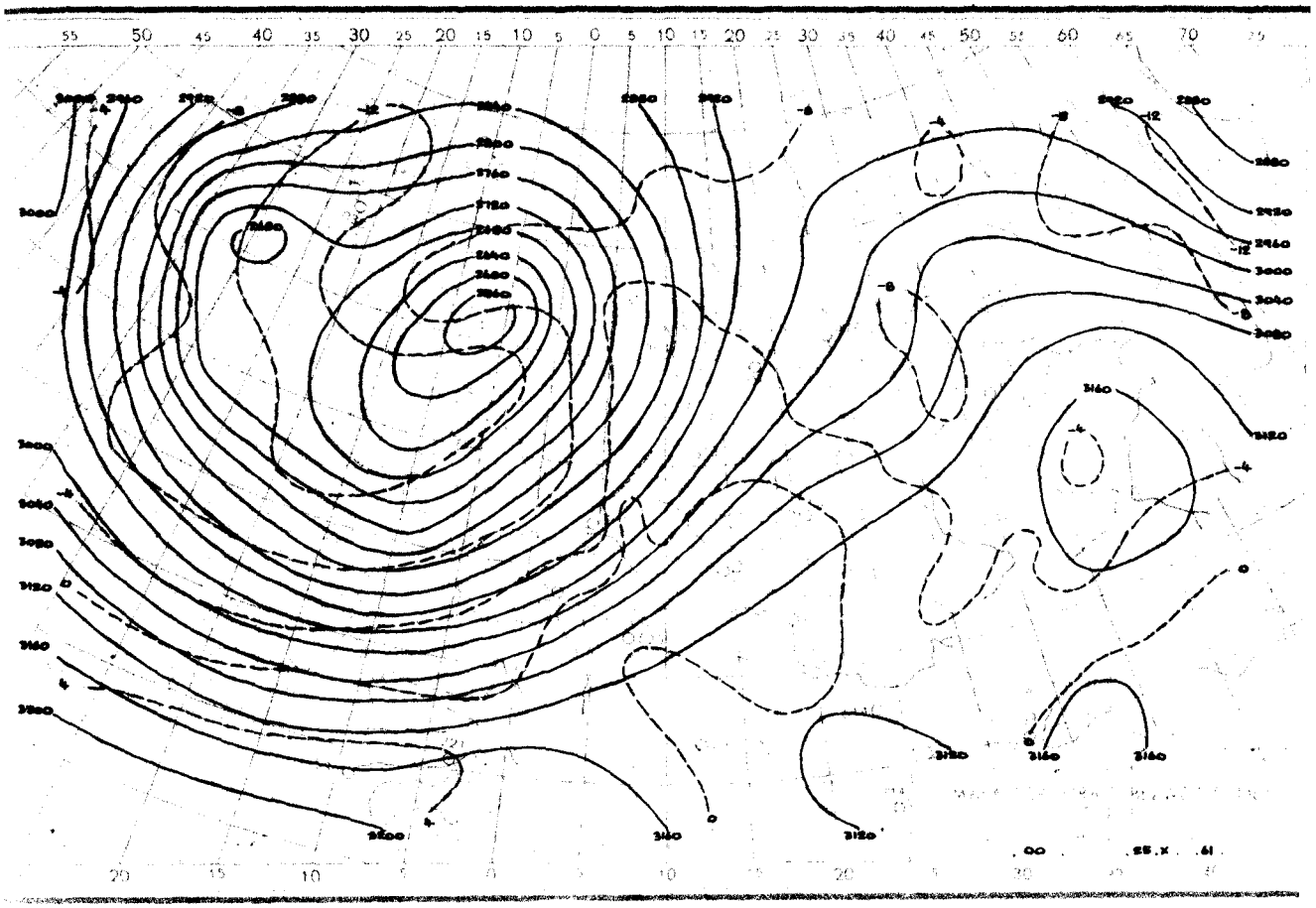


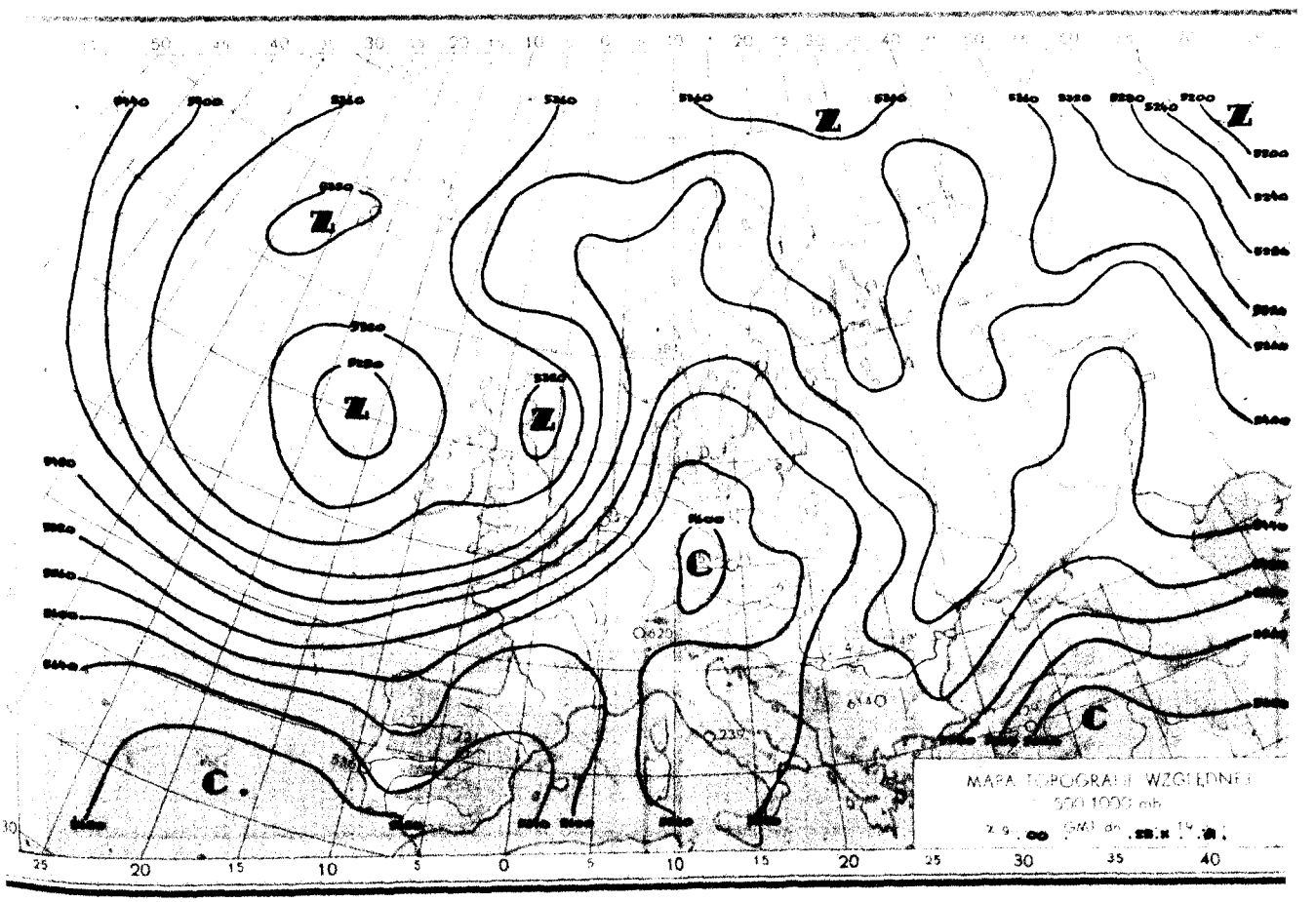
Rozmieszczenie danych:

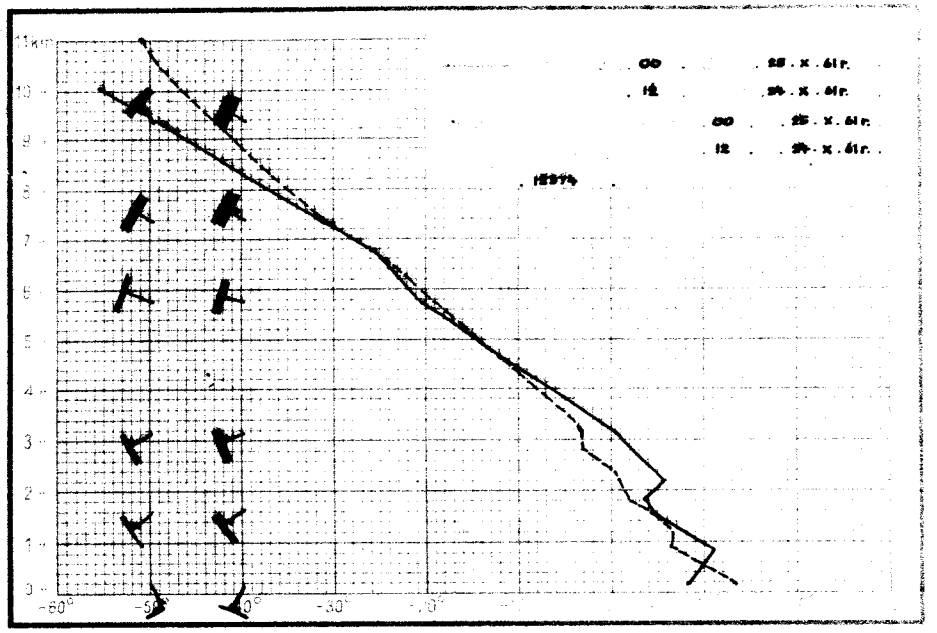
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

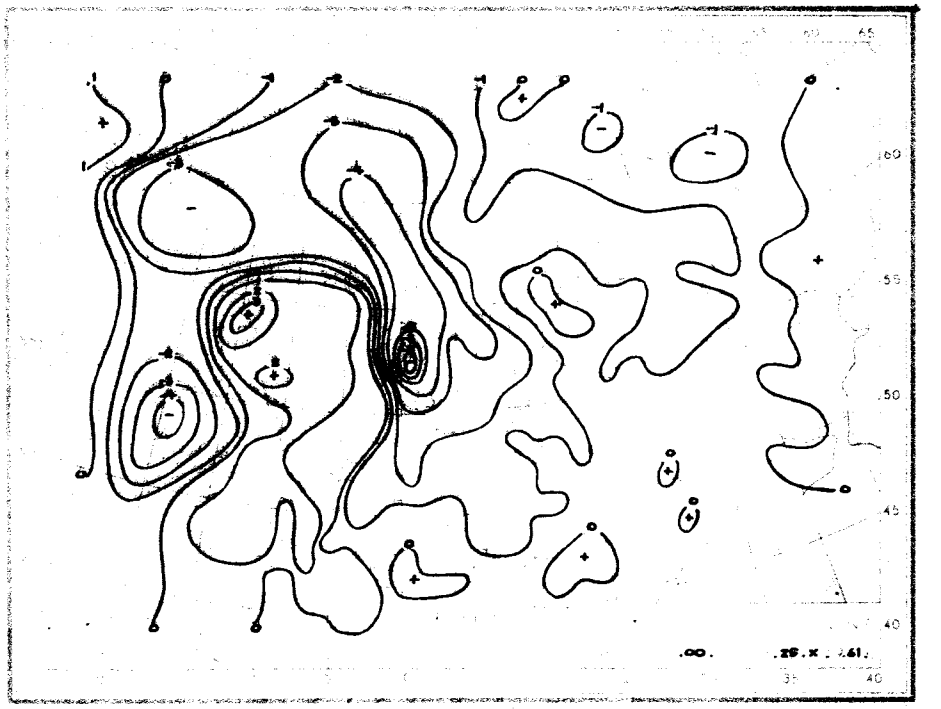


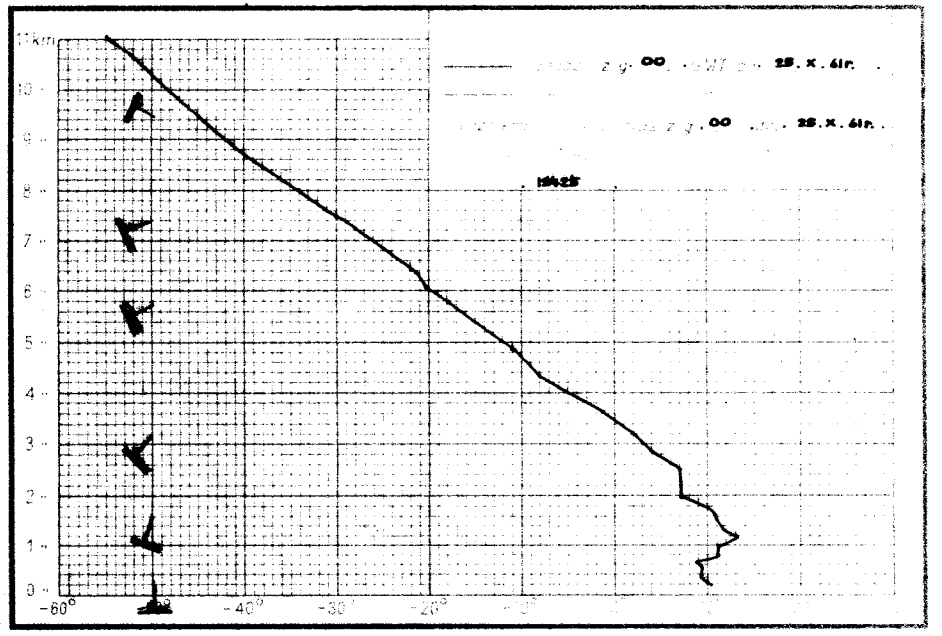
Reykjavik
Tromsø
Hamburg
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Warszawa
Berlin
Bern
Dublin
Londyn
Hagen
Kopenhaga
Sztokholm
Helsinki
Moskwa
Murmańsk
PPm
W
N
1000
995
990
985
980
975
970
965
960
956
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1041

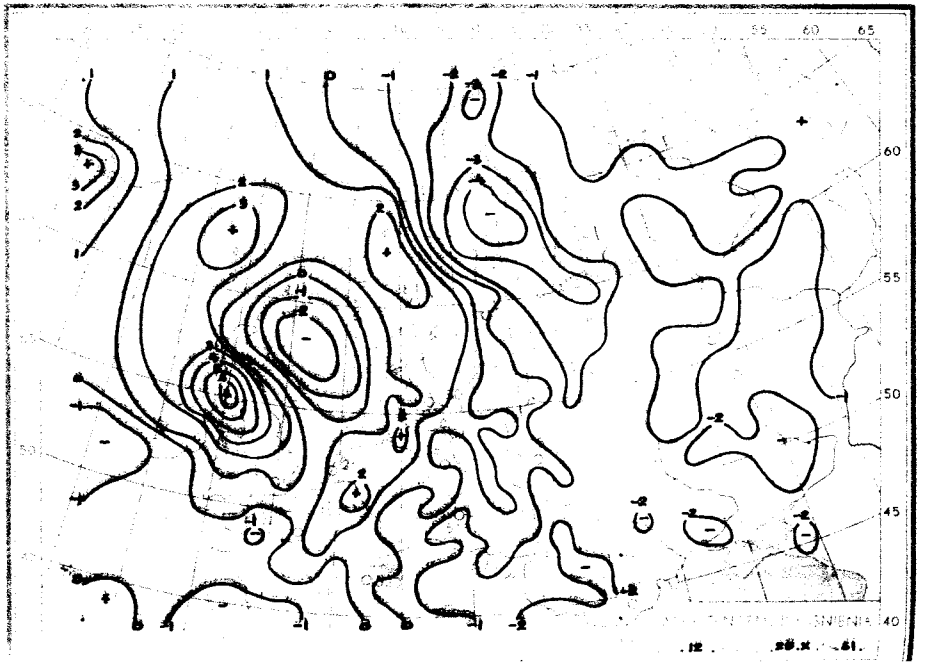


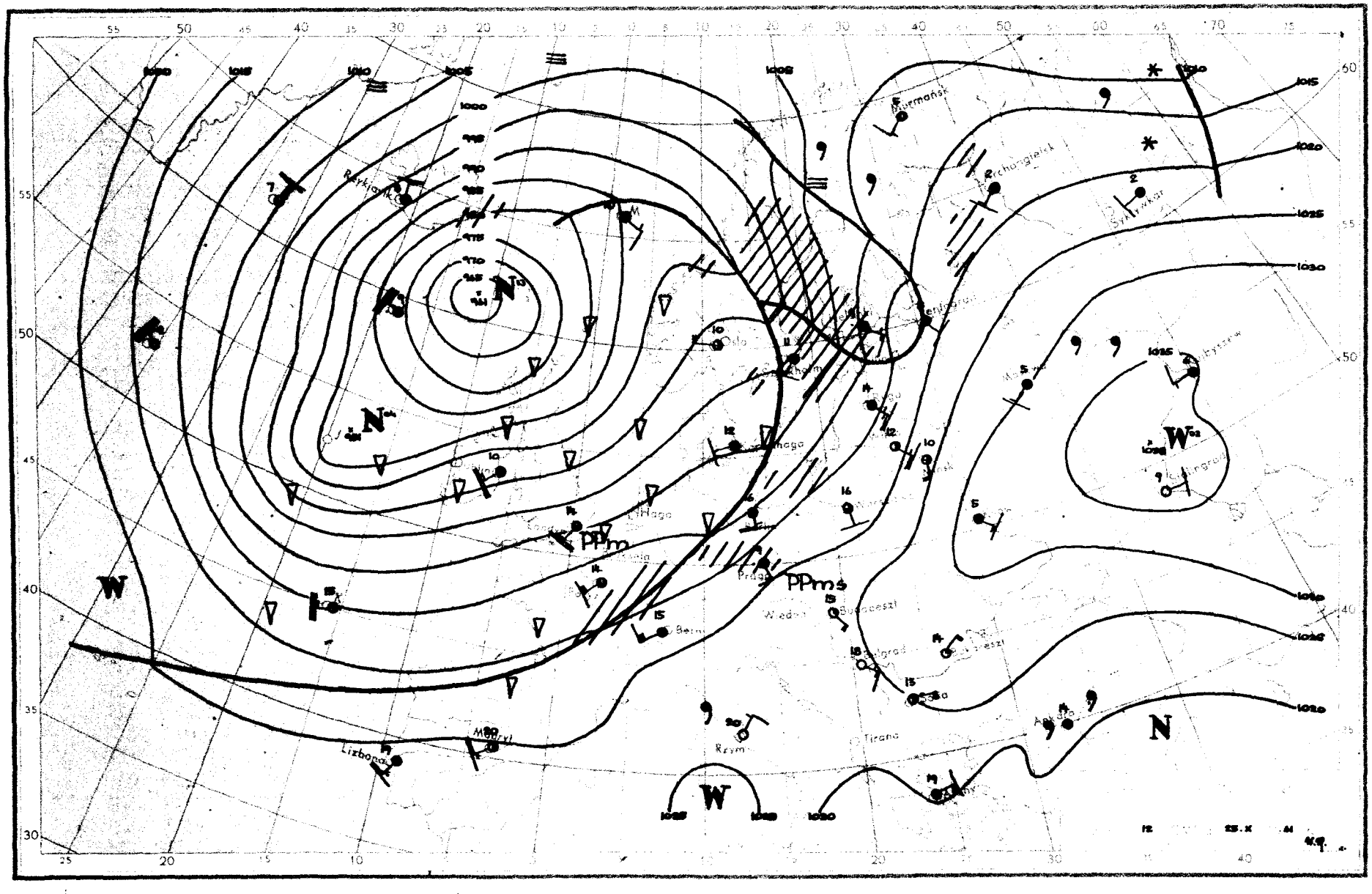

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/1000 mb


11km
00 25.X.61r.
12 24.X.61r.
00 25.X.61r.
12 24.X.61r.
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°


.00. .25.X.61.
60
55
50
45
40


11km
00 25.X.61r.
00 25.X.61r.
-60°
-40°
-30°
-20°


55
60
65
60
55
50
45
40
.12. .25.X.61.



PPm
PPms
W
N
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Oslo
Hago
Prago
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
Berlin
Kopenhaga
Ankara
Cyklingrad
Mińsk
Warszawa
Kraków
Wilno
Rzeszów
Lwów
Kijów
Odessa
Rzykjavik
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	20000	56101	16408	10932	07718
185	31804	96101	19908	30930	07612
205	42009	65011	11212	00902	07718
250	61603	96102	18608	00908	06608
295	81804	97022	23809	854XX	07816
330	11805	56100	17610	00901	05712
375	51402	58101	22606	00902	05605
425	01606	65020	18410	00900	06714
465	31806	60031	20907	00905	05713
560	02003	60021	23505	00900	04714
695	00000	60020	26506	00900	04708
105	61809	97021	12712	50936	08724
235	81804	96101	16409	00907	08716
270	71402	97022	20408	00906	07708
310	21806	58050	13711	00901	07716
495	81802	97022	25008	00907	05609
510	32520	98414	32701	35X00	51728
570	51801	59101	23905	00908	04708
575	01802	98020	24208	00900	05709
650	01810	89020	04804	00900	60706

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81806	58602	12111	5552X	08303
185	61806	96052	15013	00908	06715
205	82008	70026	09214	5561X	10802
250	81805	97032	14914	8092X	08604
295	61805	97021	19614	00906	06713
330	81807	56612	15212	4557X	10302
375	61805	70031	18416	20932	05709
425	81806	70032	17114	25677	07004
465	81808	60032	17314	30947	05708
560	62407	60031	20615	45542	06803
695	21804	70030	21818	00902	05716
105	81808	97026	09212	2742X	10000
235	82207	96802	12810	894XX	09802
270	71804	97021	16713	7097X	07707
310	81805	58050	11715	30937	10000
495	61806	97021	21117	00908	06707
510	92225	§o454	35801	9XXXX	01707
570	61806	70031	19117	00908	05812
575	62003	65031	20517	00902	06611
650	61810	89021	04306	00908	53801

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	20176	08073	01604	85518	04512	06309	70092	00630	02511	50568	70817	02910	40730
81914	03016	30926	99063	03315	55555	00010	07059	11930	10059	22836	03532	33785	05564
44700	00640	55552	64X54	66500	70817	77435	76861	88335	92002	66666	26806	66666	010XX
01604	840XX	02307	390XX	03027	268XX	03377	01010	00908					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23149	09067	01807	85502	10027	02010	70095	02642	02212	50571	68811	02415	40734
79921	02512	30942	95073	03111	20202	11XX7	03638	15380	10XX6	03014	10629	13XX4	03010
11100	81192	36040	11122	23190	14XX1	55555	00004	10064	11986	09054	22967	09046	33954
08047	44938	11051	55920	11032	66890	13051	77878	11034	88836	10015	99809	07522	11755
07571	22725	03637	33651	51676	44600	58722	55562	61753	66480	70835	77463	71845	88394
80931	99324	91044	61250	02149	66666	19014	17613	16113	14810	10815	10013	66666	004XX
01807	573XX	02415	300XX	03210	207XX	03640	165XX	03020	01010	00900			

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

W dzielnicach południowych i południowo-zachodnich początkowo było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie, później występowało zachmurzenie umiarkowane miejscami duże. Na pozostałym obszarze było zachmurzenie z większymi przejaśnieniami i miejscami notowano niewielkie opady. Temperatura minimalna wahała

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 3490/61/E 60 – 3 X 60 – GW 4,413 – 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 – „ zokluzowany
„ 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):

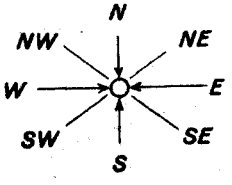
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
●	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

Wiatr.

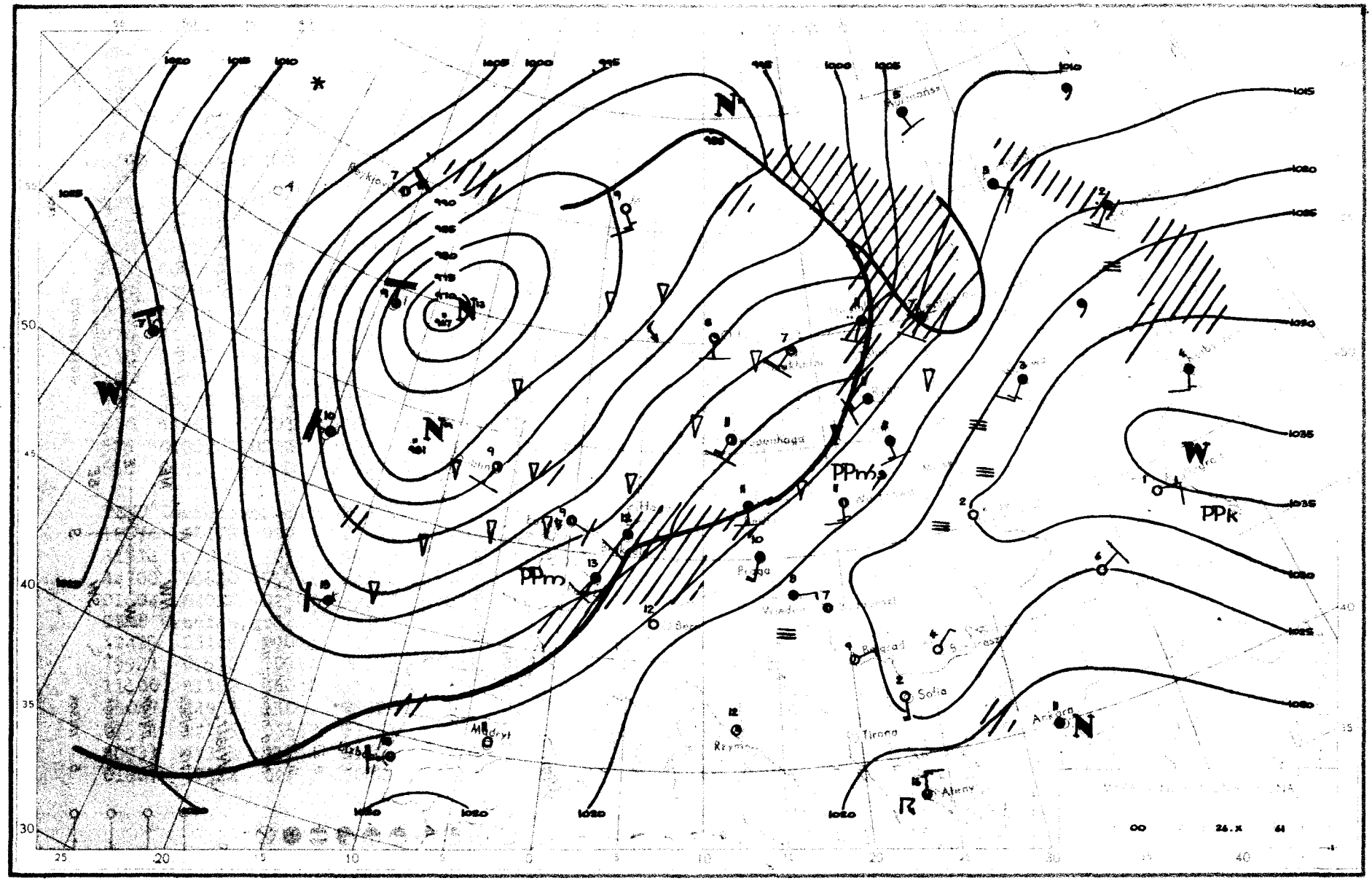
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek



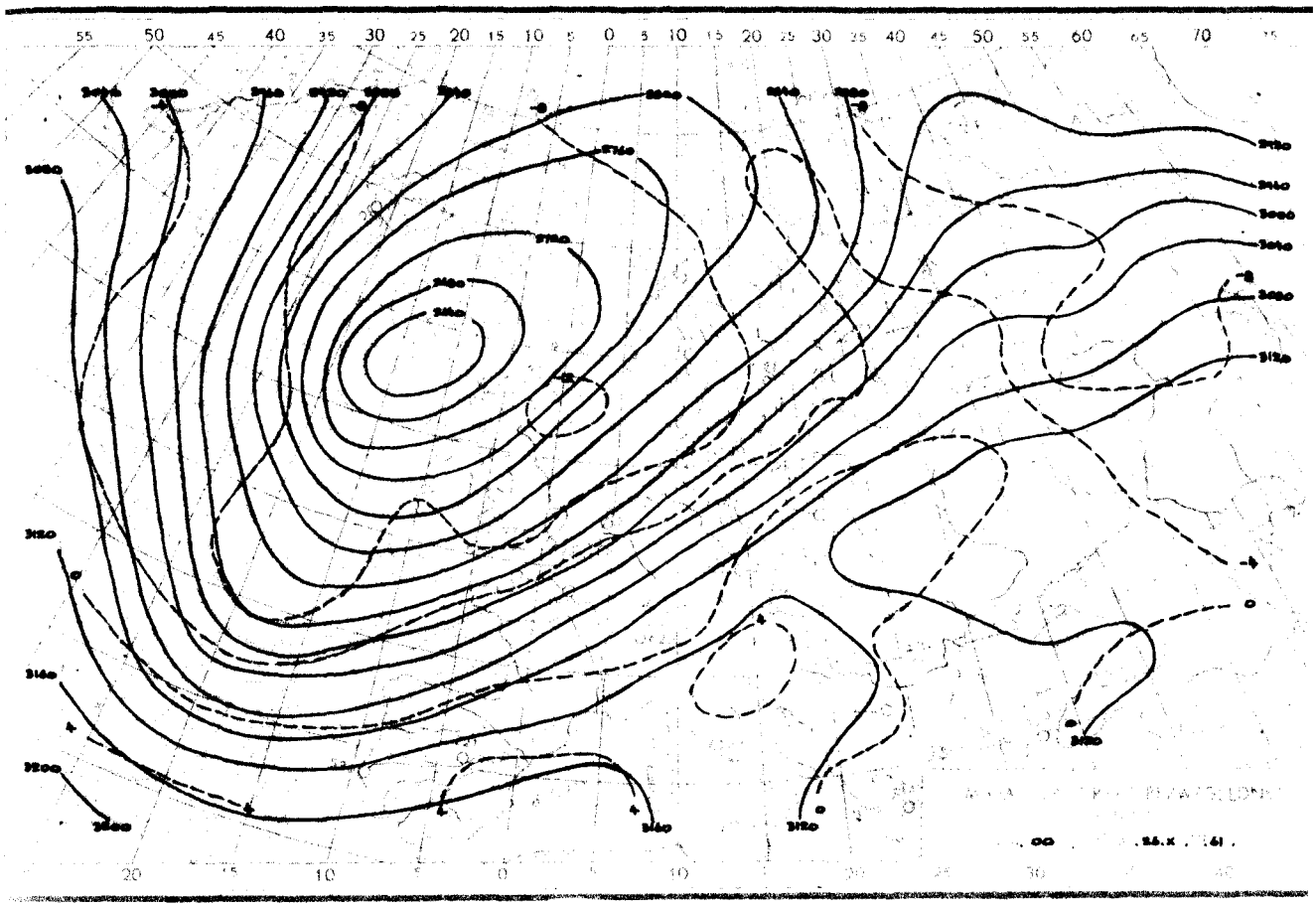
Rozmieszczenie danych:

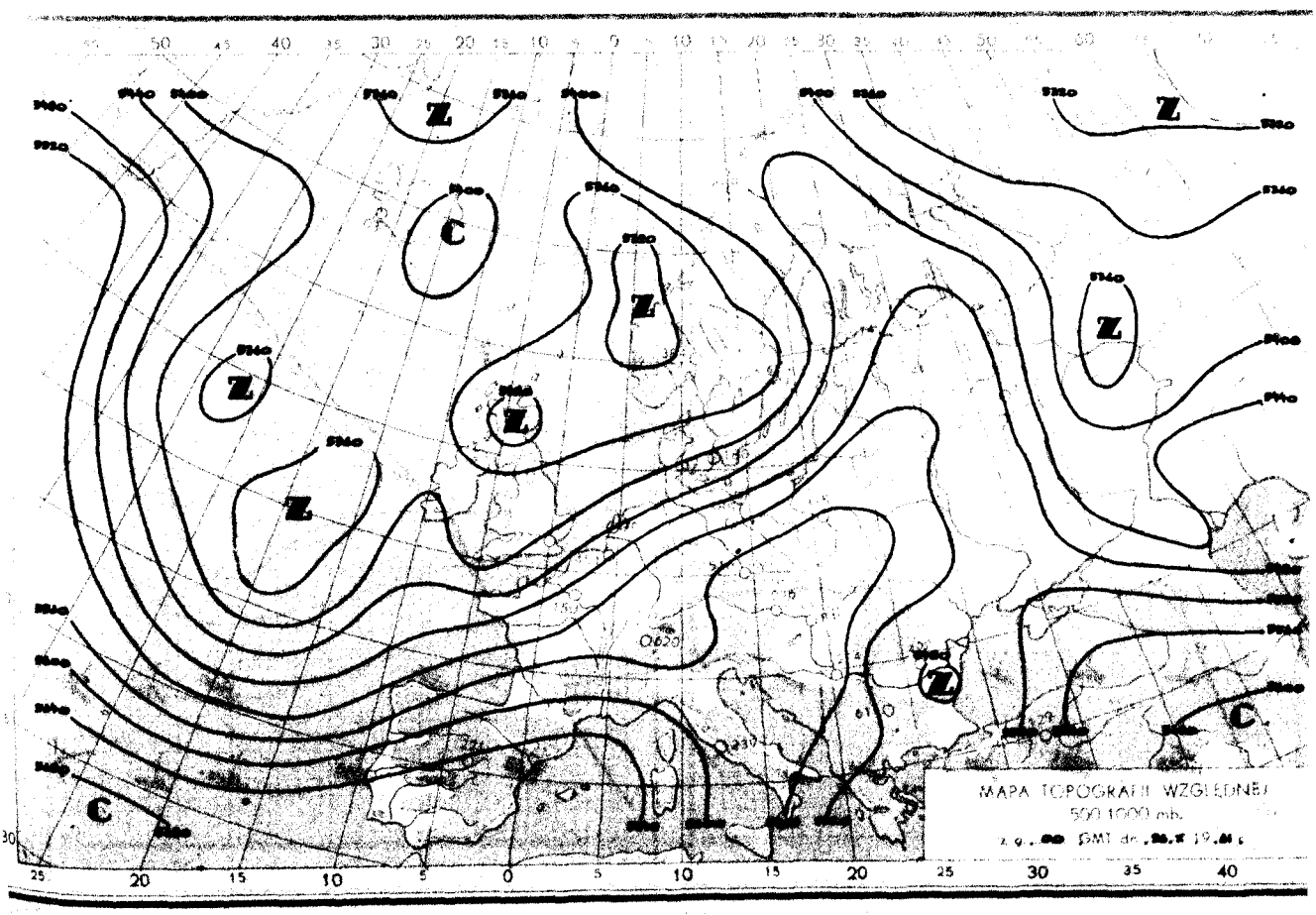
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru

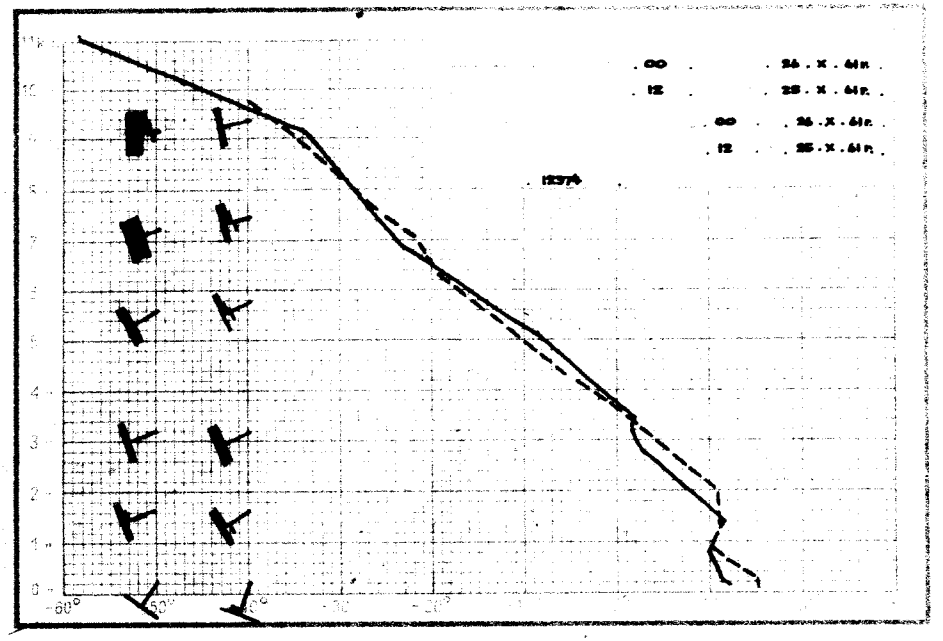
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

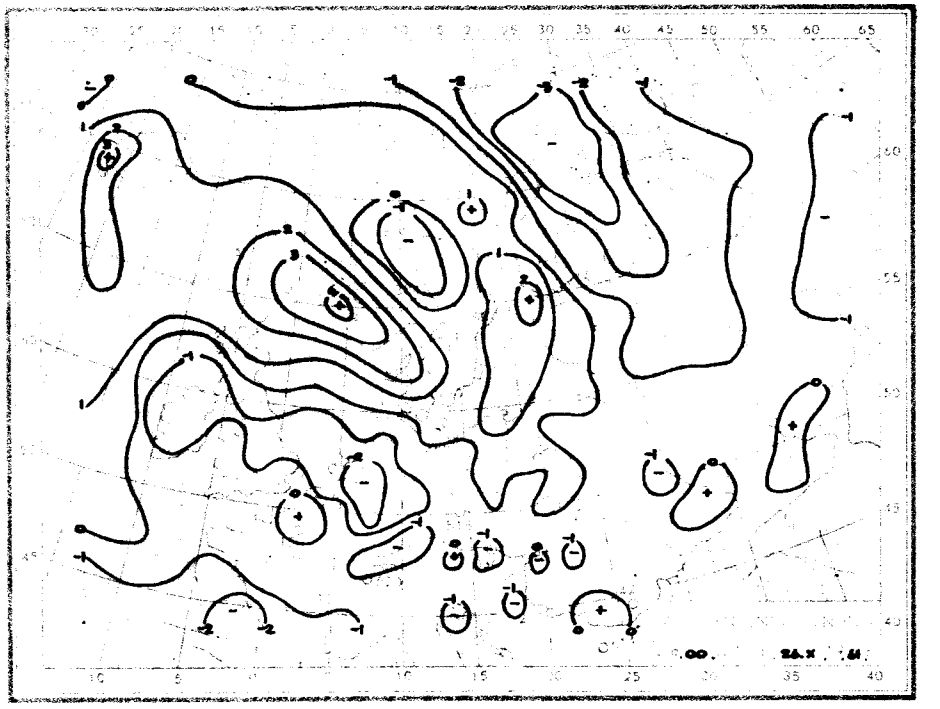


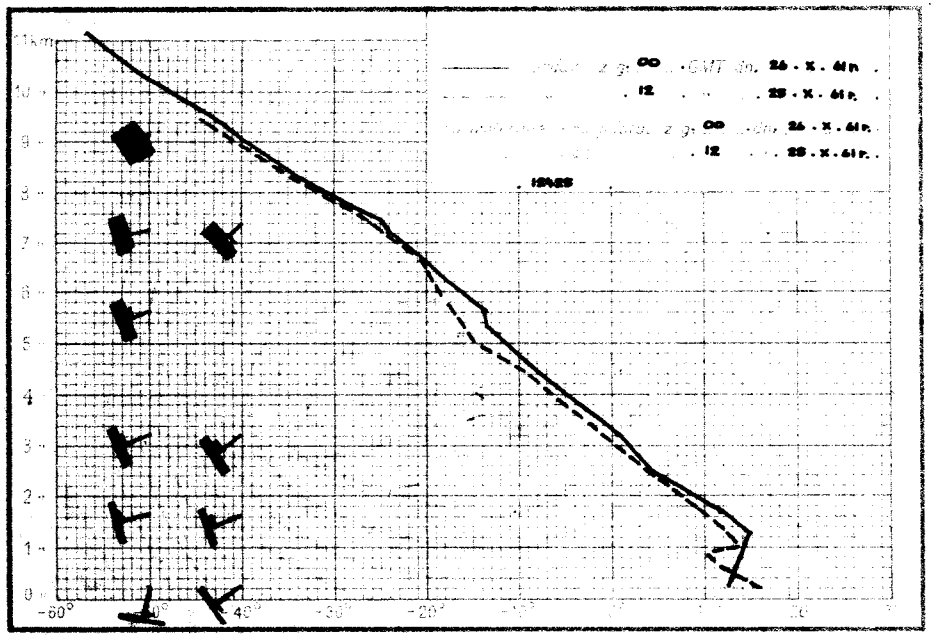
1020
1015
1010
1005
1000
995
1025
1030
1035
W
N
PPm
PPk
Madryt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Praga
Wiedeń
Kopenhaga
Berlin
Bern
Paris
Lizbona
Berkjovik
Aurmansk
Belgrad
Budapeszt
Kiev
Moskwa
Kaunas
Kiev
Bucharest
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Berkjovik
Aurmansk
Kopenhaga
Berlin
Bern
Paris
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Kiev
Moskwa
Kaunas
Bucharest
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
00
26.X
61

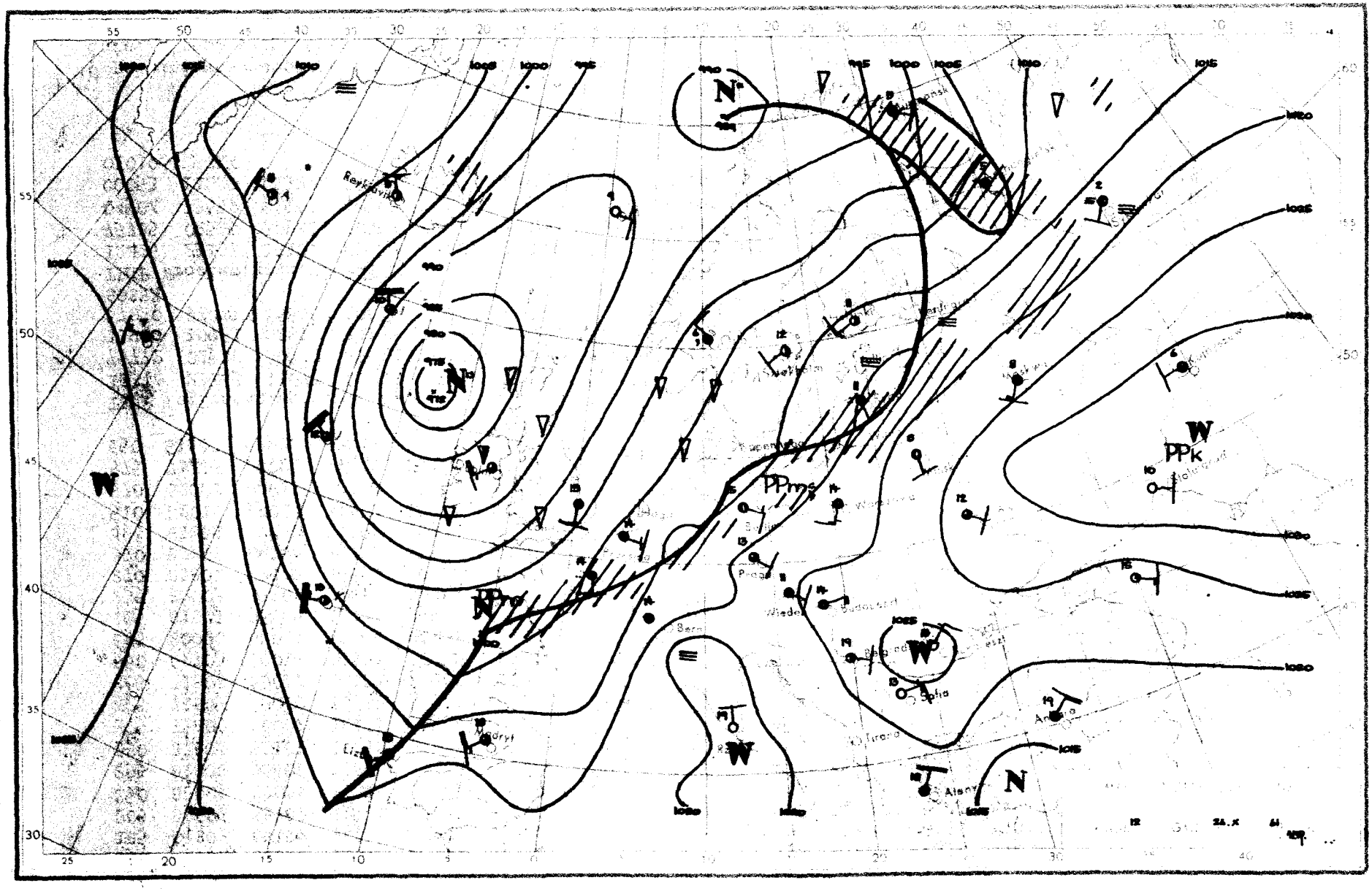



MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/1000 mb.


00 . 26 . X . 61 h.
12 . 25 . X . 61 h.
00 . 26 . X . 61 h.
12 . 25 . X . 61 h.
1237A


00 . 26 . X . 61


00 . 26 . X . 61 h.
12 . 25 . X . 61 h.
00 . 26 . X . 61 h.
12 . 25 . X . 61 h.
1265



W
N
PPk
PPms
Reykjavik
Madryt
Wiedeń
Sofia
Tirana
Ankara
Alany

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82002	60022	13612	855XX	10210
185	81803	96102	15311	8097X	09802
205	82002	58102	12512	3561X	10302
250	82002	97022	15312	855XX	10400
295	81802	96606	19208	873XX	08306
330	81804	58101	15412	856XX	09302
375	71803	60022	18411	7093X	07400
425	71805	60012	16612	5573X	09400
465	71803	60012	17111	756XX	06003
560	62703	60012	20509	60930	05702
695	20000	60021	23103	00901	02702
105	81801	96108	12711	855XX	10209
235	82003	95802	14010	894XX	10307
270	81801	97026	16610	8082X	08400
310	82203	40106	13712	5557X	12007
495	81802	97031	21309	8097X	05307
510	62015	99024	37904	6077X	03803
570	62001	60012	20108	6093X	05603
575	71403	60022	21410	7093X	05506
650	61607	89022	03607	40948	71806

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81405	58216	11613	5547X	12717
185	81803	96106	15011	3637X	10709
205	72205	58106	09816	1737X	12712
250	81602	96606	14112	8087X	10708
295	818o4	97026	18010	5647X	07708
330	71805	56616	13715	4567X	10709
375	71804	60012	16714	55731	06811
425	72205	62026	14714	4567X	09803
465	71809	60022	15414	4567X	04711
560	62108	70022	17716	15642	04609
695	72204	70022	19118	7097X	01711
105	81603	97026	10113	835XX	12712
235	81804	96108	12212	854XX	11710
270	81401	96606	15811	8087X	08702
310	62203	56056	11415	35532	11806
495	81803	97022	19314	8097X	05806
510	72220	98414	35207	65X4X	07701
570	71803	70022	17813	30878	05709
575	81802	65022	18515	8097X	05704
650	71608	89012	01205	60978	62706

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23143	11077	02005	85498	09099	02511	70083	01014	02410	50573	63661	02415	40738
75772	02530	30943	85924	02629	20209	12XX0	02518	11100	90866	25032	55555	00006	12071
11942	10061	22874	11115	33739	02025	44677	00516	55542	58611	66416	73756	77306	84911
67250	97035	66666	20012	66666	006XX	02005	910XX	02613	830XX	02411	330XX	02532	01010
6075X													

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23133	13101	01808	85502	11069	02611	70091	00528	02316	50572	63671	02521	40738
73785	02525	30941	90953	02440	11100	89251	24040	55555	00002	12098	11885	14105	22762
04504	33652	52555	44525	62658	55500	63671	66390	74804	77338	84904	88294	90968	63250
00053	11220	07122	66666	002XX	01808	873XX	02610	551XX	02220	313XX	02640	220XX	02718
01010	657XX												

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

W południowo-wschodniej części kraju było na ogół zachmurzenie umiarkowane i miejscami częściowo duże. Na pozostałym obszarze początkowo było zachmurzenie duże lub całkowite z niewielkimi, lokalnymi opadami. Już w godzinach południowych na tych obszarach występowały przejaśnienia, a opady stopniowo zanikały. Temperatura minimalna wynosiła od 3°C we Włodawie do 12°C w Legnicy, a maksymalna od 10°C w Suwałkach do 19°C w Przemyślu. [illegible] i umiarkowane z kierunków południowych.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3.X.60 – CW-4.5413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

LIL
SEP 6 1
WEATHER BURE

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na 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):

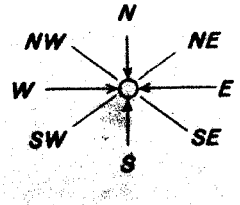
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

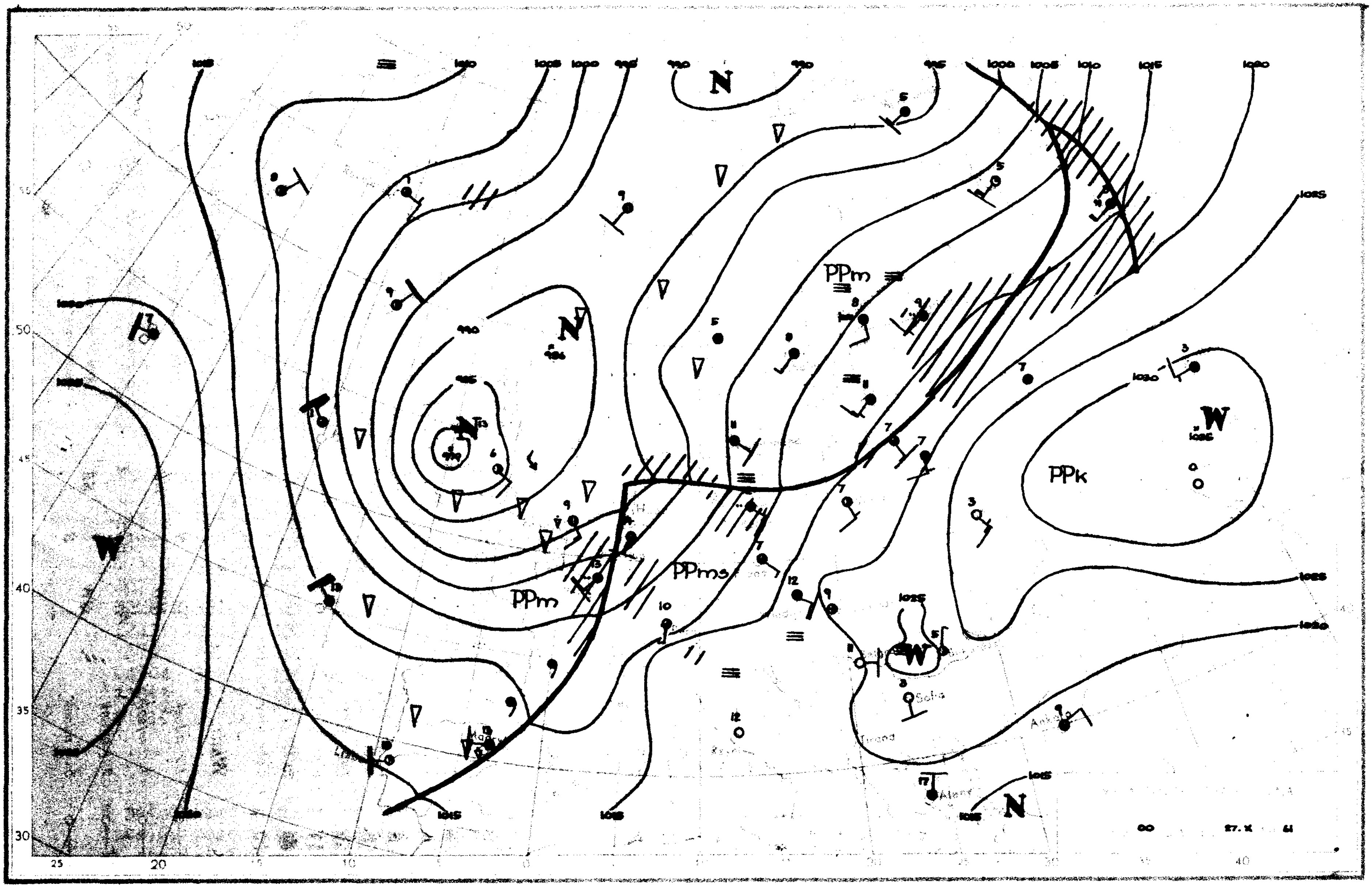
Wiatr.

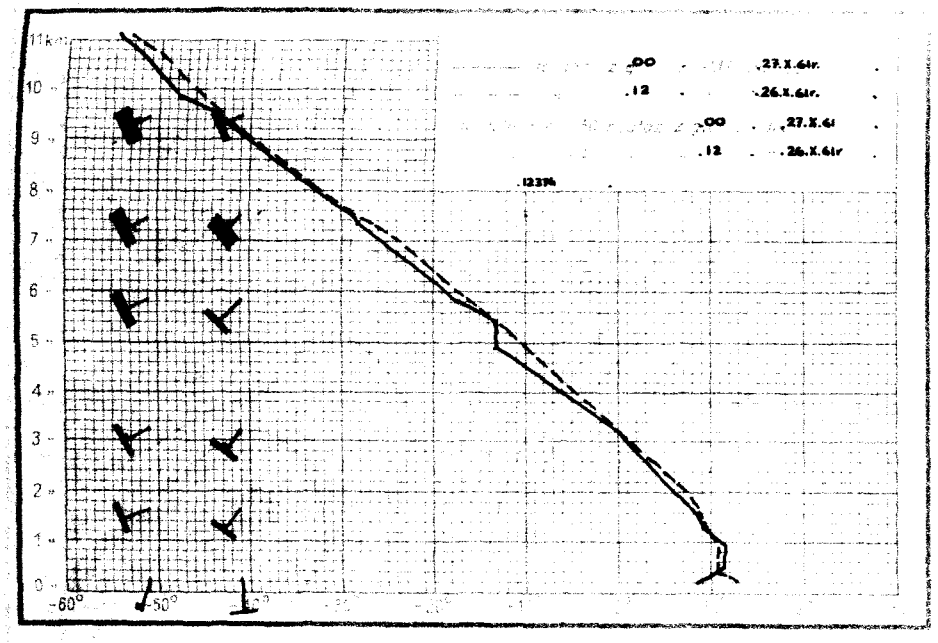
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

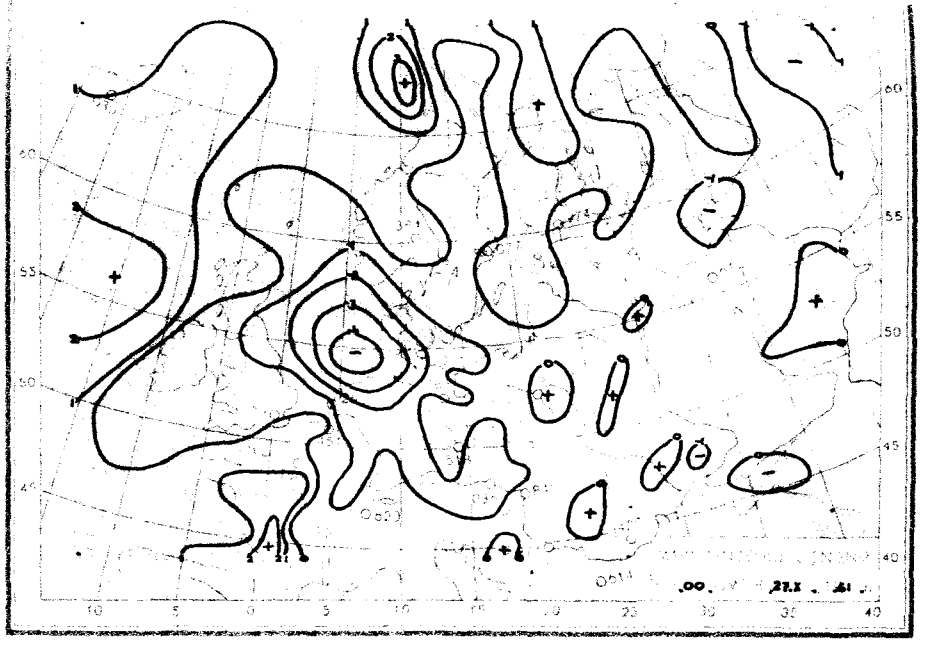


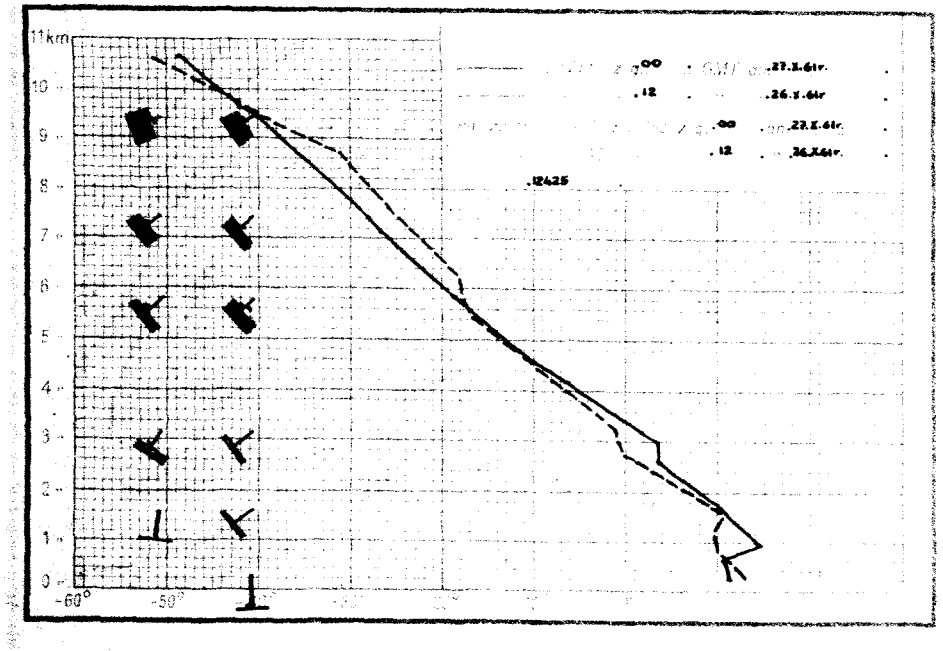
Rozmieszczenie danych:

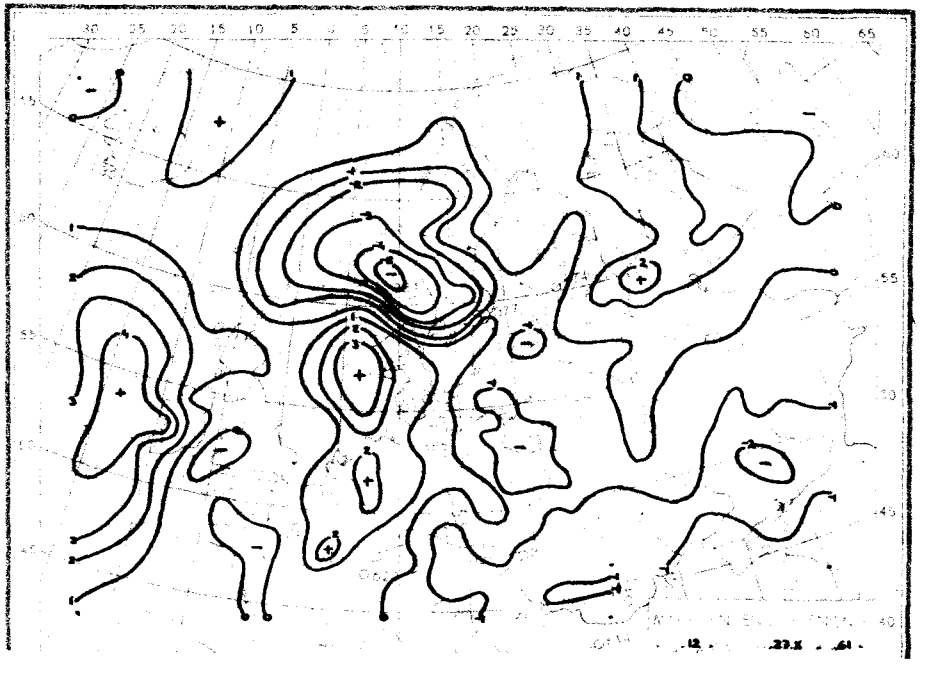
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

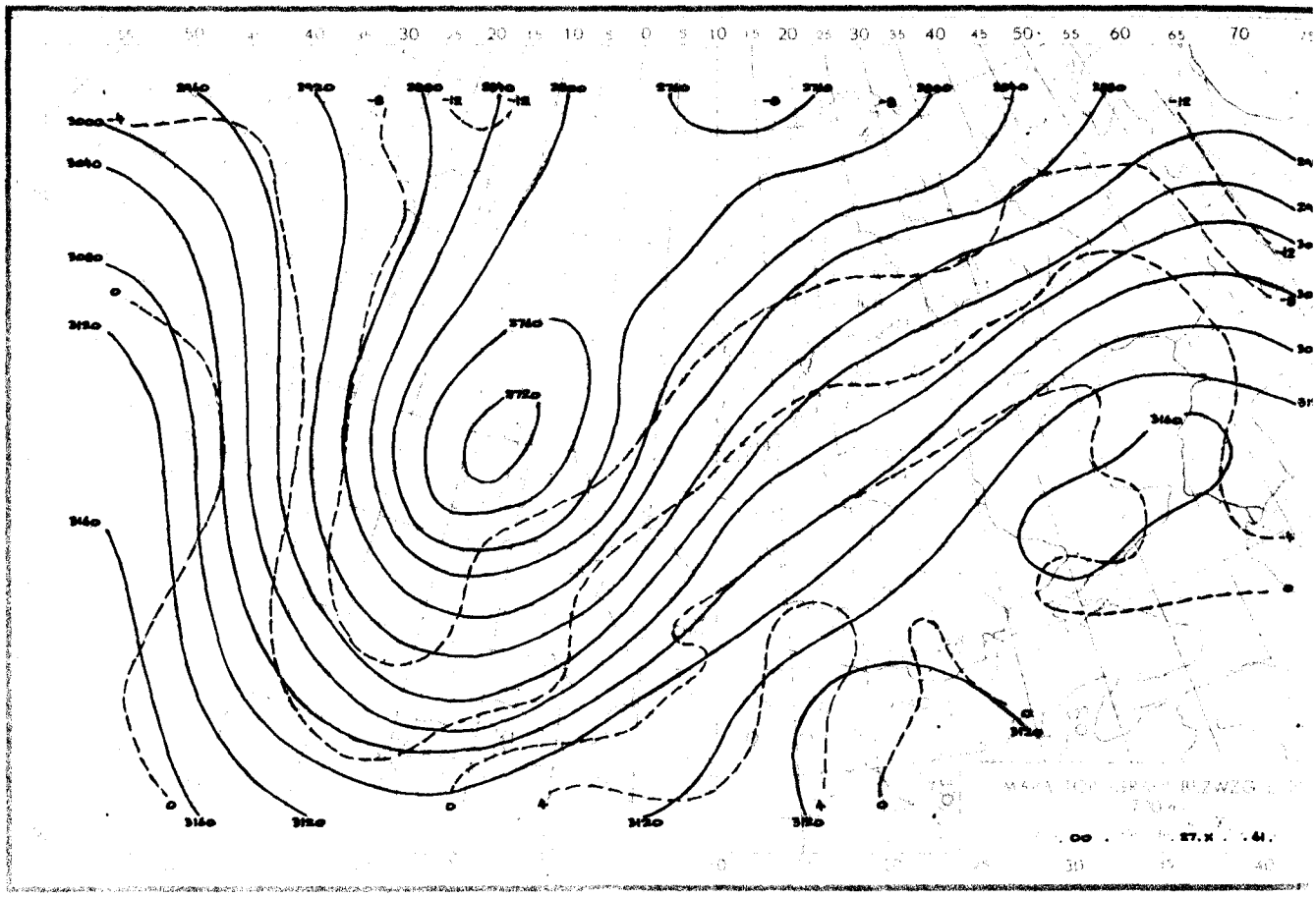

PPm
PPms
PPk
27. X 61

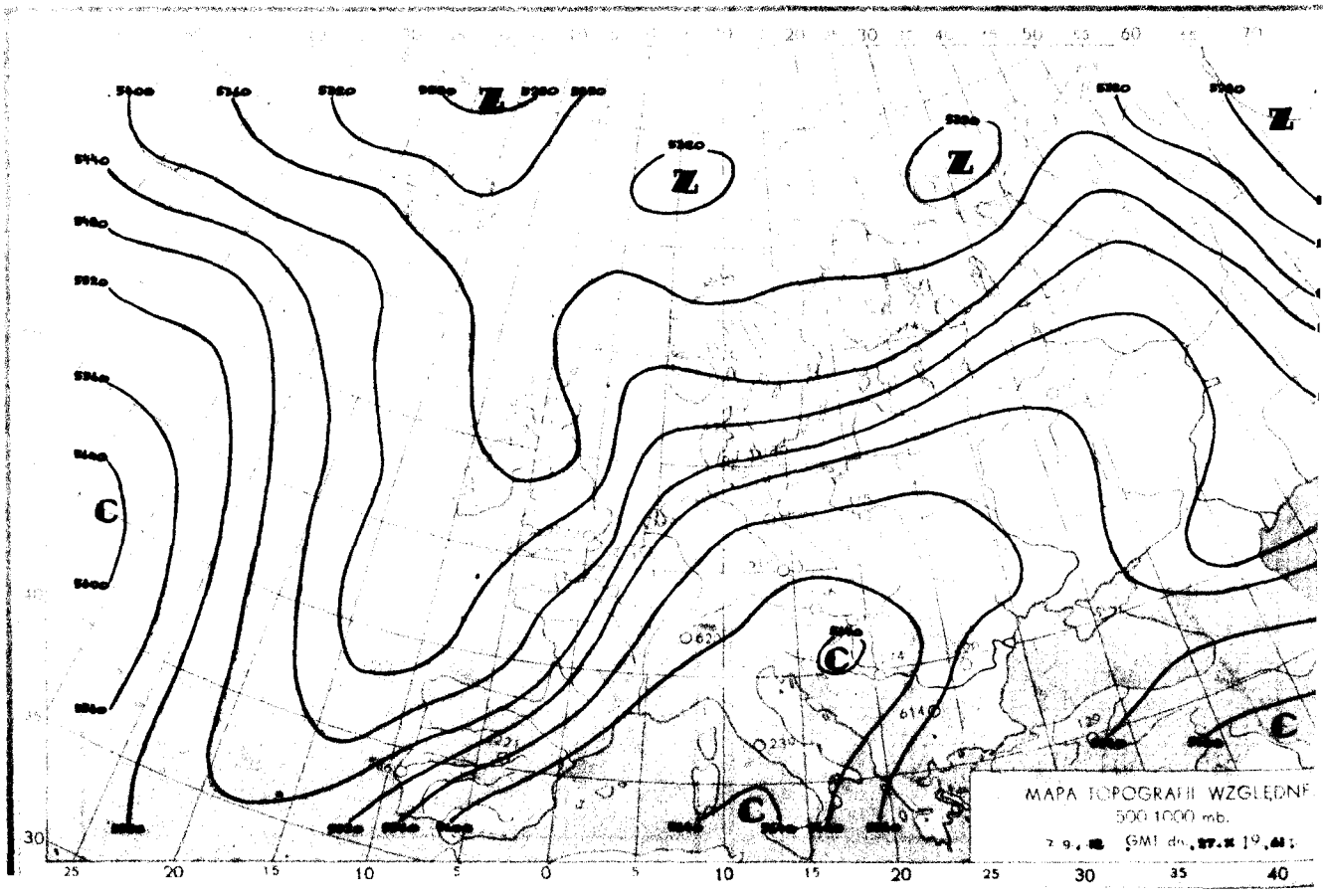

11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
.00 . 27.X.61r.
.12 . 26.X.61r.
.00 . 27.X.61
.12 . 26.X.61r
.12316

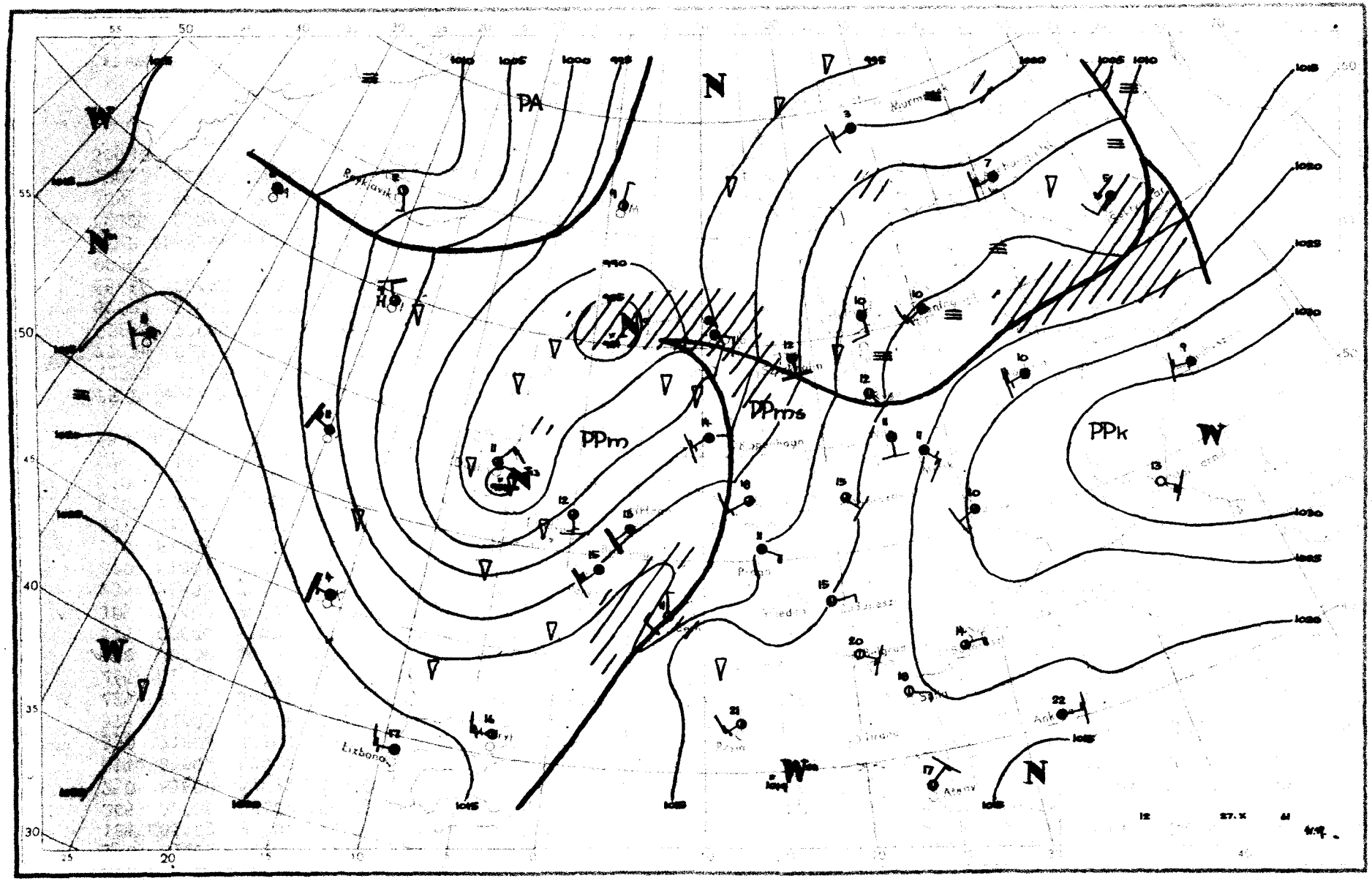

60
55
50
45
40
.00 . 27.X . 61


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
.00 . 27.X.61r.
.12 . 26.X.61r
.00 . 27.X.61r.
.12 . 26.X.61r.
.12425


.12 . 27.X . 61




MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNE
500/1000 mb.


PA
N
PPm
PPms
PPk
W
N
W
N
W
N
Reykjavik
Murmansk
Lisbona
Praga
Vienna
Budapest
Ankara
Atany
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1055
1060
1065
1070
1075
1080
1085
1090
1095
1000
995
990
12
27.X
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81402	56102	12211	5557X	09802
185	81803	96102	14309	25507	06502
205	82005	58102	08313	8097X	10610
250	81802	97032	13510	8093X	09805
295	81802	97022	17208	856XX	07400
330	71804	40102	12410	756XX	08609
375	31803	60011	16407	20932	04400
425	81605	60031	12012	8097X	09819
465	61102	60031	14809	20936	06802
560	60000	40101	17605	60930	05703
695	00000	65021	19706	00900	02704
105	71403	96101	09612	7095X	11812
235	81602	96102	12110	854XX	08708
270	81801	97031	15008	8087X	06701
310	81803	56612	09612	3567X	09712
495	21801	97021	18807	00901	06501
510	92018	90452	34304	9XXXX	04715
570	71803	60022	17507	00908	03803
575	61601	65021	18008	00906	03705
650	61612	89031	00504	30958	53706

SYNOP z godz.12 GMT.

150	71605	60022	09415	25602	10710
185	81804	97022	12616	40947	09807
205	52206	65022	06117	30942	10703
250	71603	97022	10317	00908	08713
295	71407	97022	15714	50936	06708
330	31805	58051	09417	00901	10802
375	61405	70022	13715	10942	05814
425	61802	65031	09219	00908	12705
465	71407	60022	11217	00908	05712
560	62110	80022	13018	20948	06805
695	62003	70021	16220	00908	51810
105	61808	97022	06116	50931	10712
235	71604	97022	09115	00902	10809
270	61403	97012	12317	00908	09714
310	21803	58051	07319	20940	11602
495	71807	97032	15518	30938	01711
510	52704	98031	34912	00902	07400
570	71604	80022	14214	00908	03810
575	71802	98022	14818	7097X	01805
650	72012	89022	99206	25248	01500

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23126	09055	02002	85482	09052	02510	70066	00557	02411	50567	66726	02520	40731
77834	02423	30932	92973	02532	20195	09XX5	02740	15371	18XX5	02825	11100	80913	25033
01290	28045	55555	00004	09051	11970	12081	22920	12081	33874	10063	44700	00557	55560
62691	56539	62693	77405	77841	88300	92973	99283	96024	53250	01XX2	66666	24702	15018
66666	004XX	02002	834XX	02510	543XX	02314	490XX	02622	389XX	02323	150XX	02835	01010
00907													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23099	85462	11013	01905	70055	02565	02116	50566	67718	02322	40730	77843	02326
30931	89985	02538	11100	80955	25040	55555	00998	11079	11950	11043	22920	15041	33841
10017	44745	04543	55719	04543	66577	60667	77414	75826	88290	91002	54250	98071	01010
60930													

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

Przeważało zachmurzenie umiarkowane, tylko początkowo na zachodzie i północy kraju było zachmurzenie duże i lokalnie notowano niewielkie opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Muszynie do 12°C w Szczecinie i w Resku, a maksymalna od 15°C w Białymstoku, Warszawa, Radomiu i w Kielcach do 20°C na Dolnym Śląsku i w Małopolsce. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych.

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 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

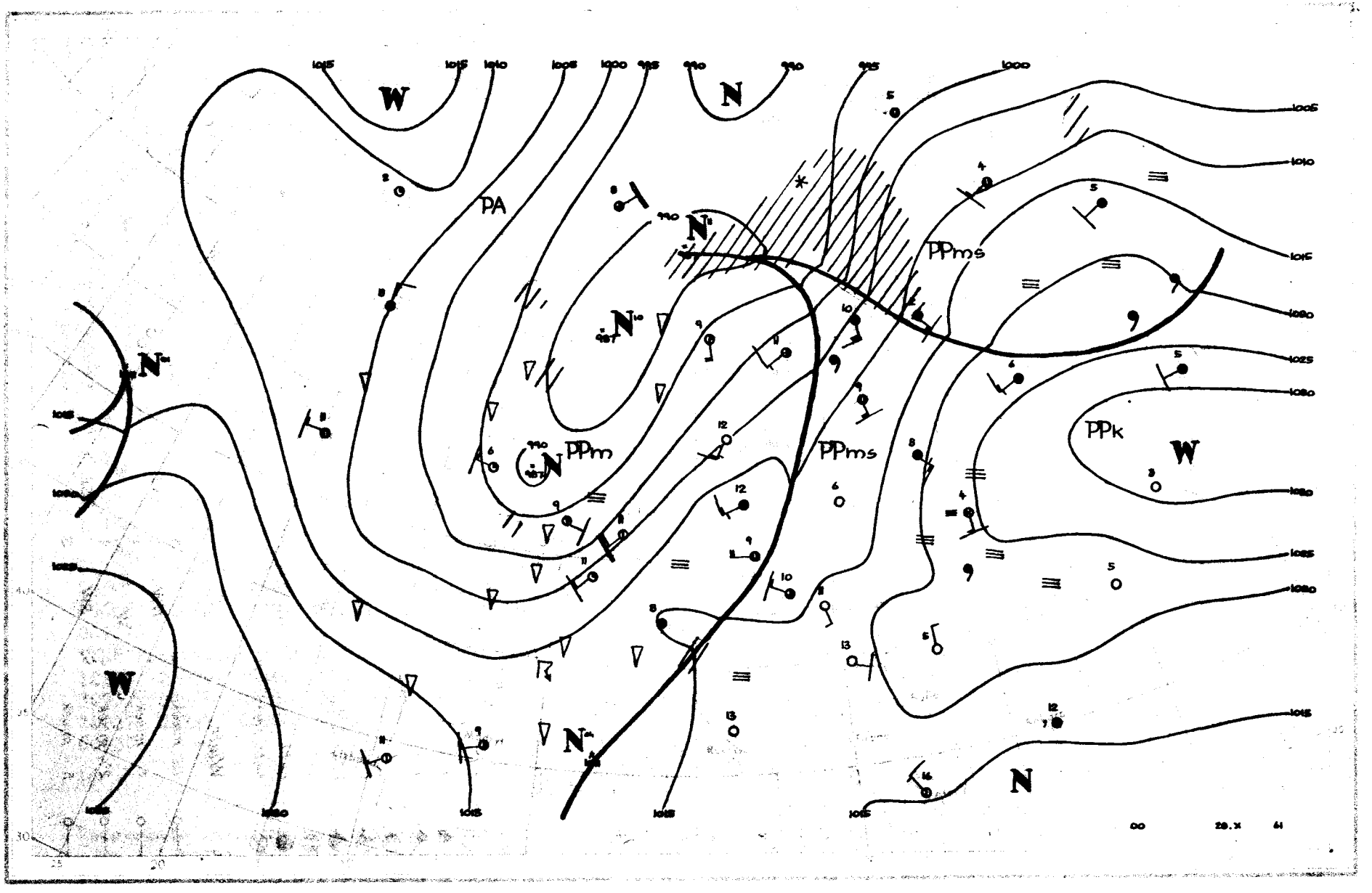
Wiatr.

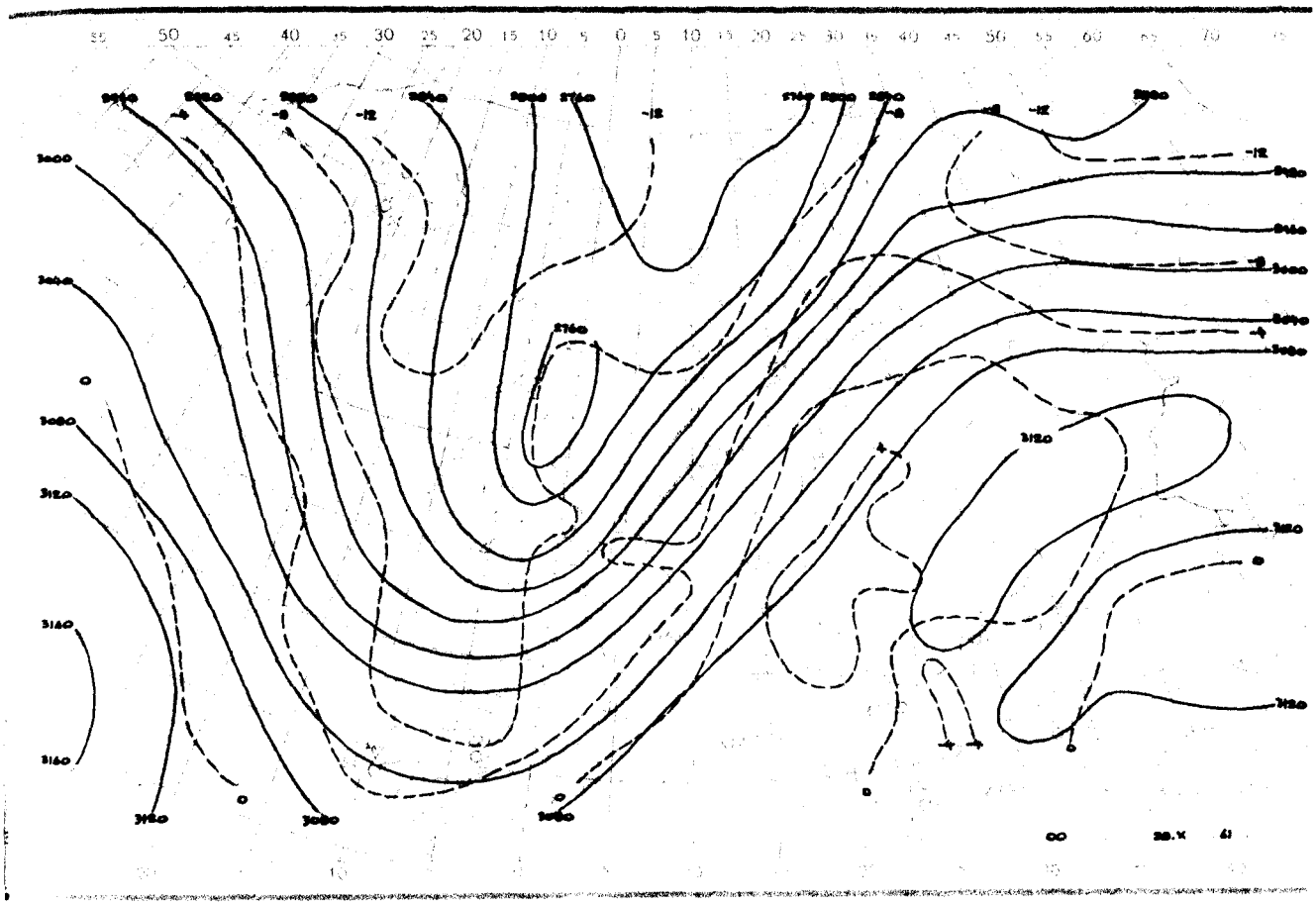
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

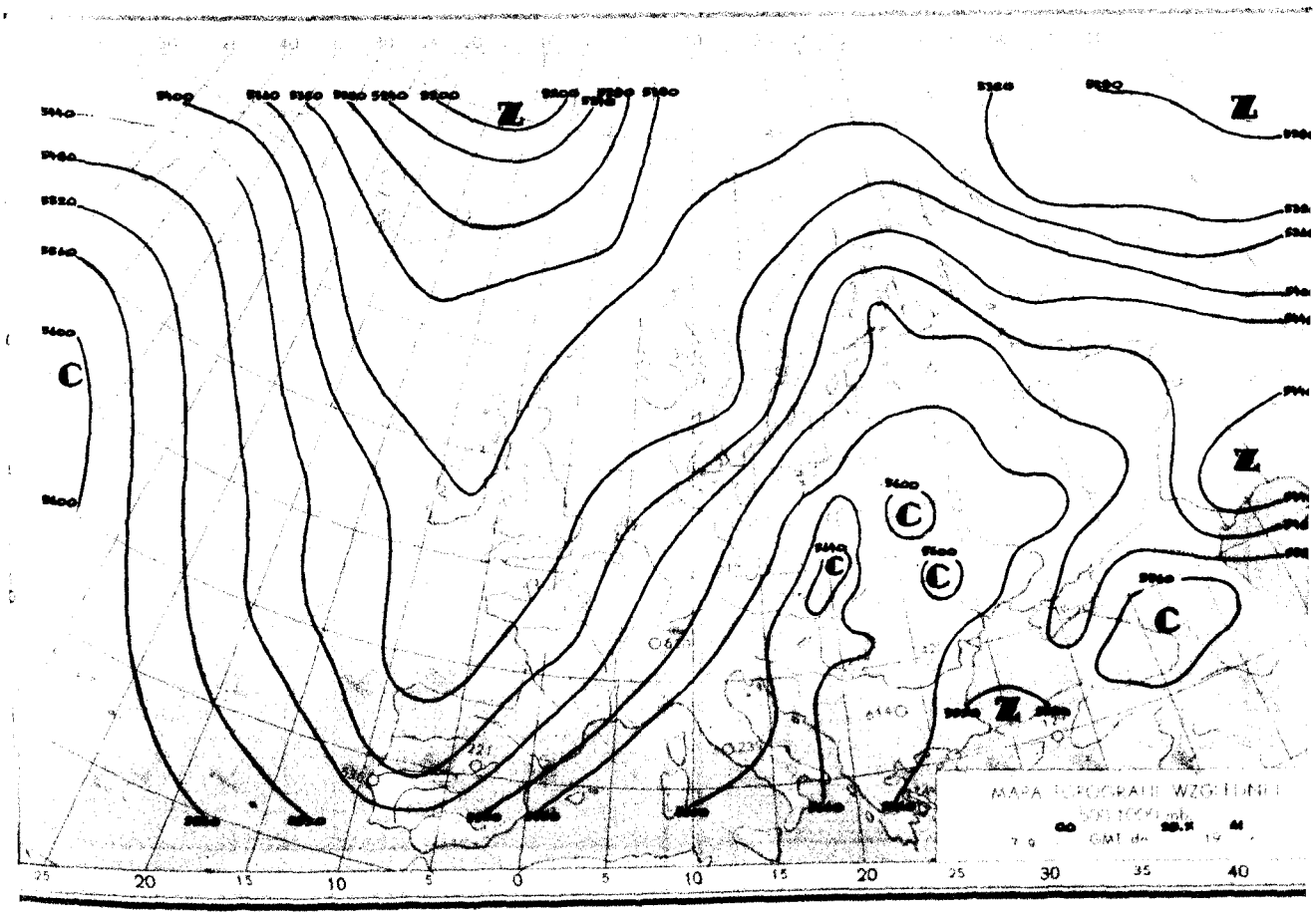
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

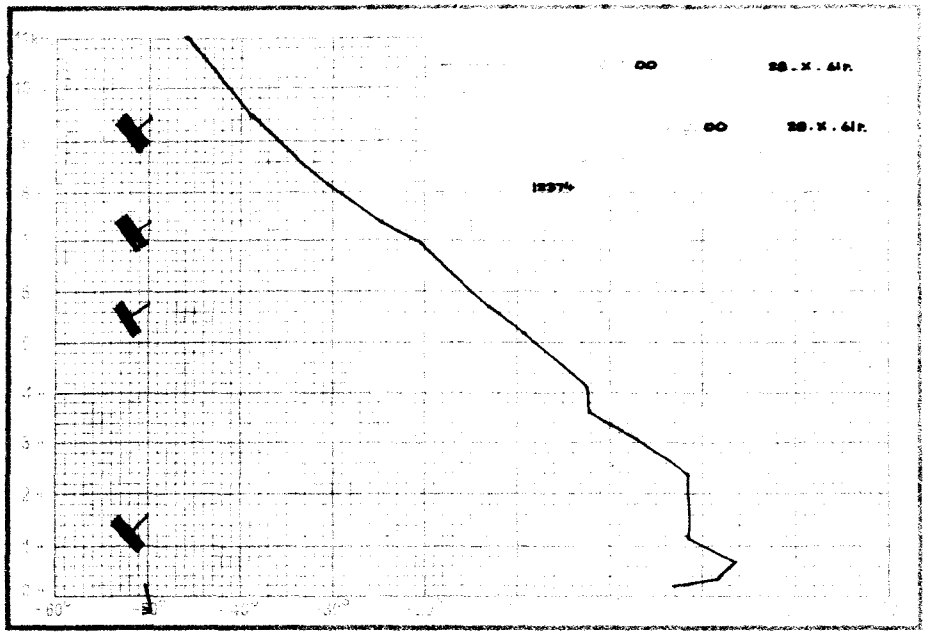
Rozmieszczenie danych:

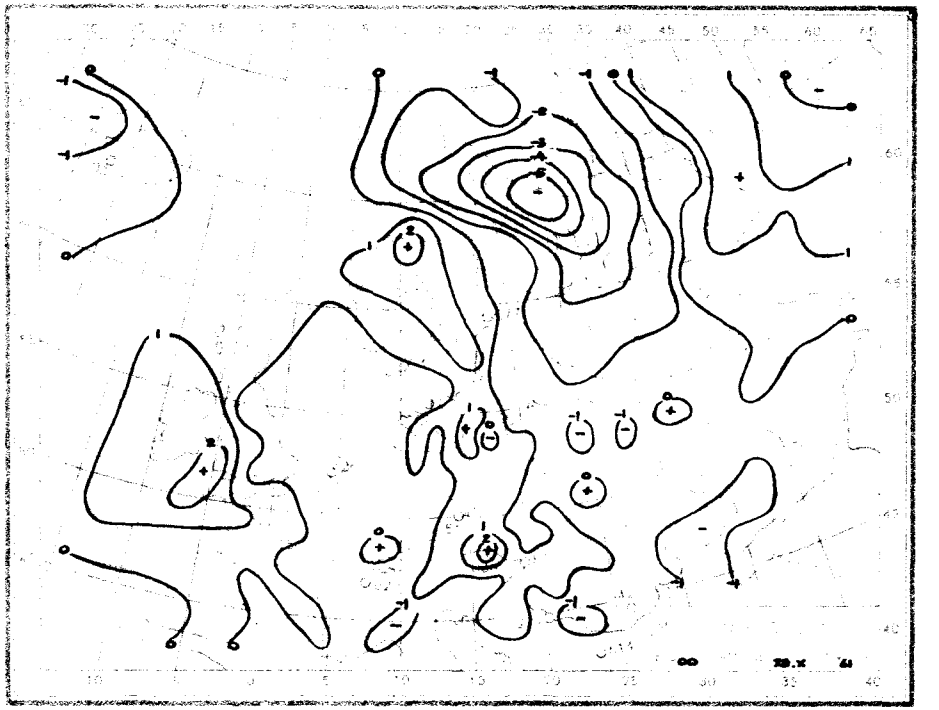
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

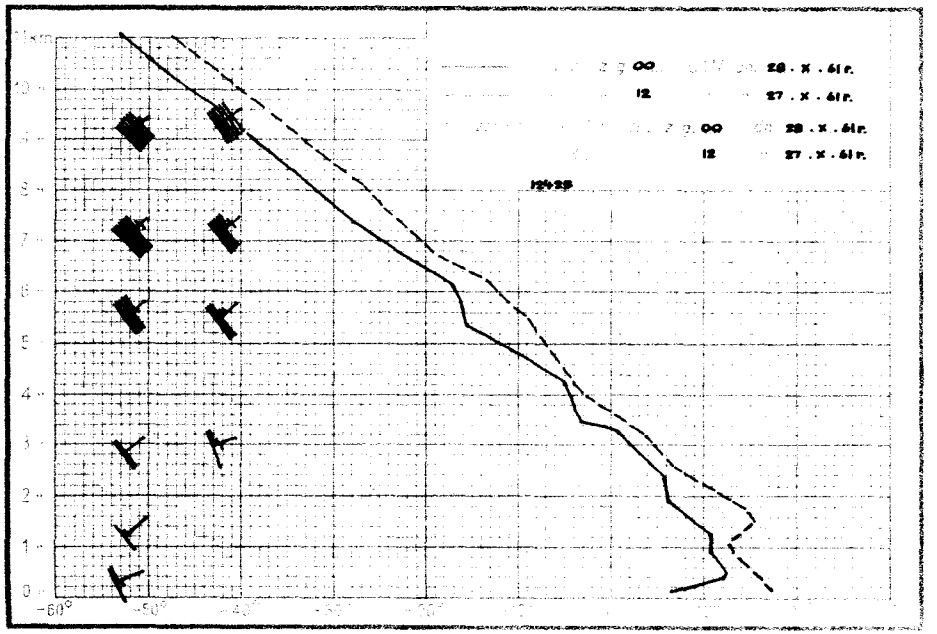

W
N
PA
PPm
PPms
PPms
PPk
W
W
N
N
00
20.X
41

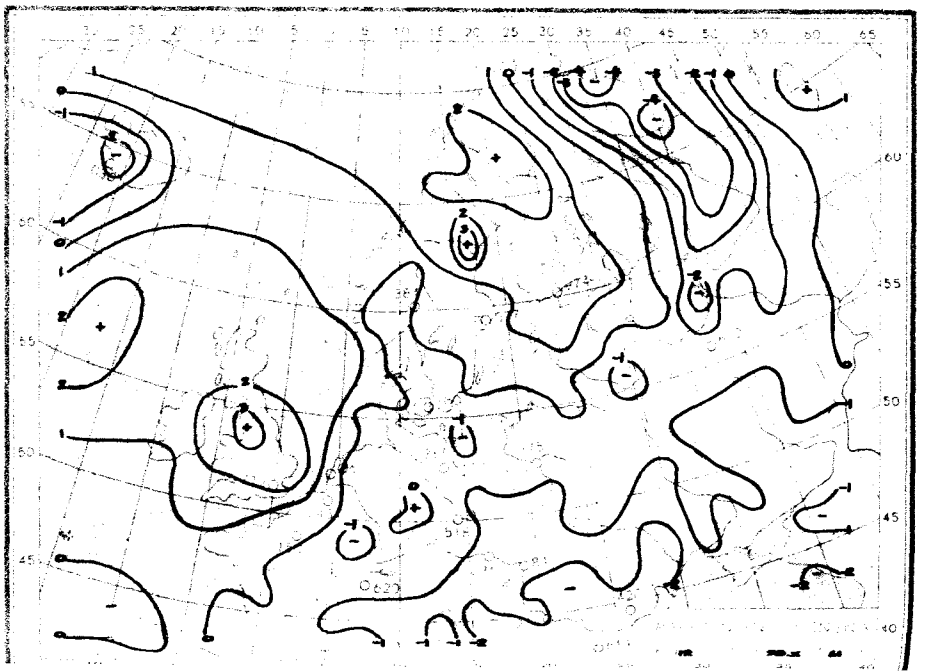


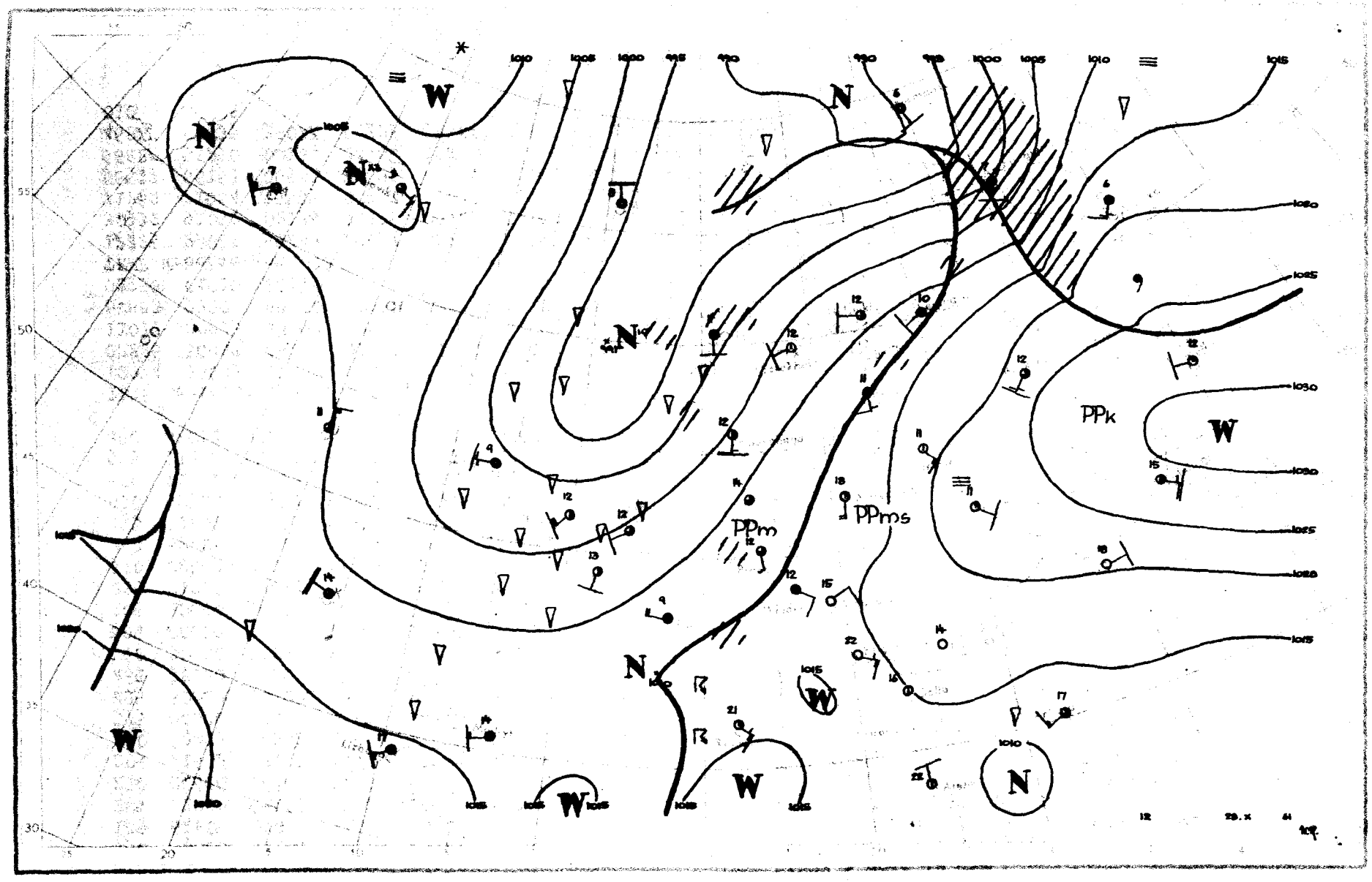

MAPA BAROGRAFIC WZGLĘDNY


00 28.X.61г.
00 28.X.61г.
12374


00 28.X.61


00 28.X.61г.
12 27.X.61г.
00 28.X.61г.
12 27.X.61г.
12429





PPk
PPm
PPms
W
N

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	70000	57101	10513	755XX	10308
185	61405	97032	11408	00906	06701
205	82202	56606	10012	5552X	10004
250	80000	96101	11207	00907	07202
295	21602	97010	14308	00902	00802
330	62703	50102	11510	3563X	09203
375	00000	70021	13106	00900	02702
425	60000	40102	12106	00908	05306
465	30000	58101	12109	00901	06104
560	30000	60021	13609	10942	06601
695	00000	70020	16209	00900	52704
105	80000	96616	10411	6742X	10209
235	71801	97021	09710	755XX	08805
270	00000	97020	11706	00900	04400
310	82002	56102	10812	855XX	11003
495	31401	97011	15108	00908	01603
510	92508	90454	33984	9XXXX	04201
570	71601	65022	13708	00908	02602
575	31802	65011	14412	00901	03400
650	62014	89021	98204	5524X	03000

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80000	40102	11814	856XX	10707
185	21801	96051	12514	00901	08702
205	72003	65032	10114	11532	08707
250	61601	95102	11915	60920	11608
295	01806	97011	13417	00900	07705
330	52002	40102	12215	20932	11602
375	21802	65021	12818	00909	09709
425	61602	35102	11615	656XX	11713
465	41801	57101	12116	00901	09806
560	12202	62010	11819	10940	09713
695	01803	70020	13722	00900	02713
105	71404	98022	10314	25536	10710
235	81401	96102	11513	6552X	11708
270	30901	97011	12015	00902	10708
310	72002	58052	11514	4577X	09705
495	01803	97020	13719	00900	06711
510	63602	98031	33906	00906	04703
570	11602	75021	12618	10982	06708
575	11802	98020	12719	10940	05712
650	11811	89021	99008	15442	02001

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23093	07022	01602	85447	08064	02320	70046	03530	50569	63723	02320	40745	74836
02226	30939	89970	02325	20209	00087	02230	11100	01096	22040	55555	00000	07022	11973
11077	22933	13097	33873	08054	44762	08025	55650	51584	66619	52610	77429	70996	88356
80883	99300	89970	62250	94028	22200	00087	66666	000XX	01602	870XX	02320	02225	200XX
02230	01010	00917											

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23091	85449	09034	02106	70037	01577	02310	50566	65805	02223	40731	77922	02134
30932	91052	02136	20196	08708	02153	11100	70667	21035	60824	60824	21050	71020	21050
71262	21064	55555	00997	06064	11975	12094	22956	12078	33914	11065	44877	11052	55808
06517	66763	06531	77689	00587	88664	52612	99608	54677	11556	60721	22524	64769	33480
66822	53250	00130	44180	12XX3	66666	997XX	00000	964XX	02508	801XX	01307	33XX5	02309
468XX	02335	390XX	02328	355XX	02150	294XX	02135	268XX	02150	225XX	02137	180XX	02164
01010	00908												

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

Przeważało zachmurzenie umiarkowane, a na wschodzie niewielkie, okresami było nawet bezchmurnie. Na zachodzie w godzinach rannych przejściowo zachmurzenie wzrosło i miejscami występowały drobne opady. Temperatura minimalna wynosiła od 2°C w Krakowie i Chełmie do 13°C w Lesku, a maksymalna od 13°C miejscami na północy i w

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3.X.60 – CW-4.5413 – 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):

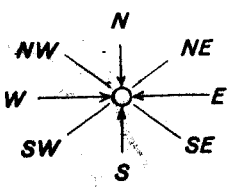
○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

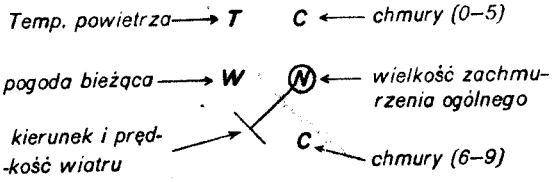
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

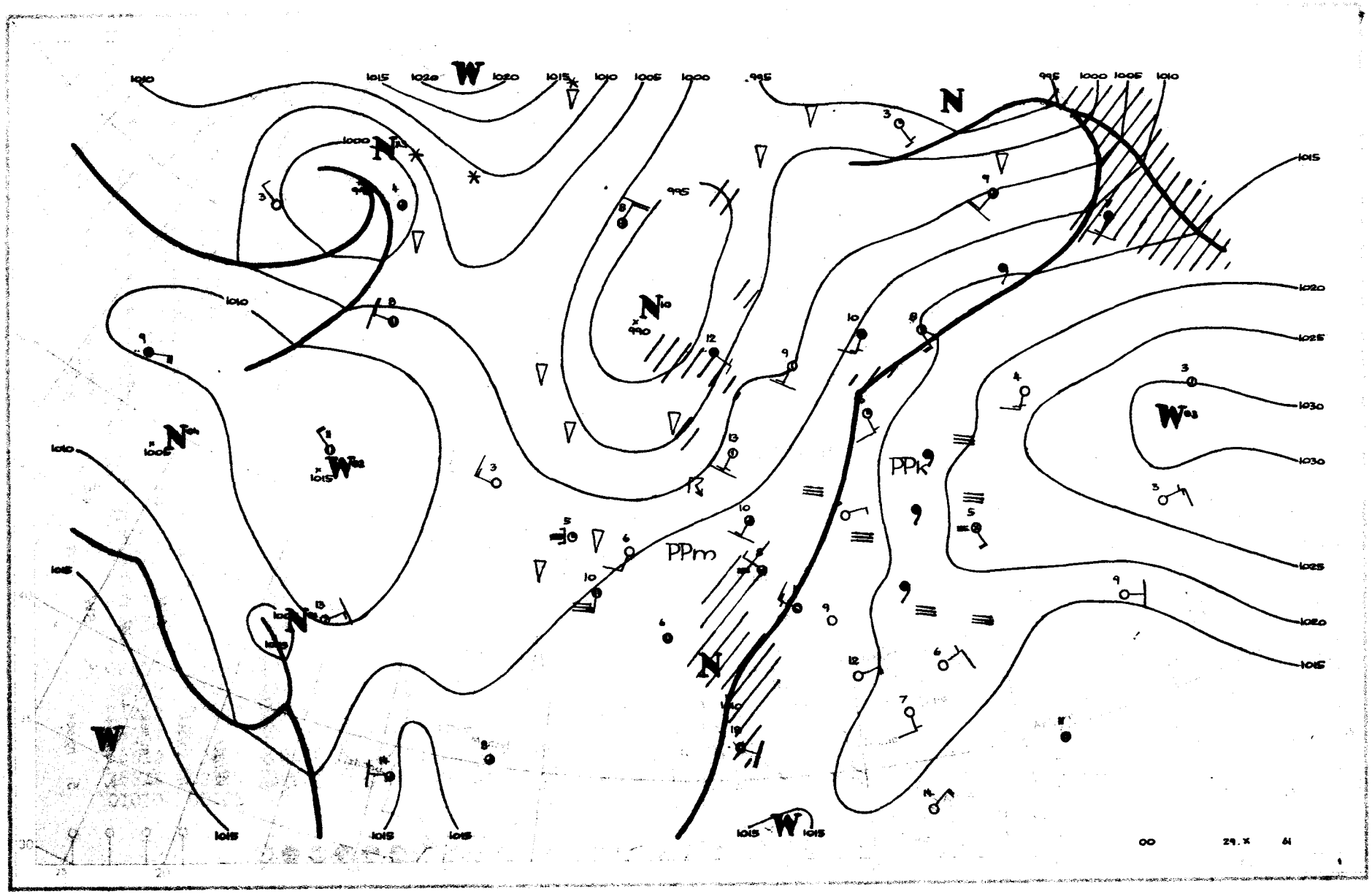
Wiatr.

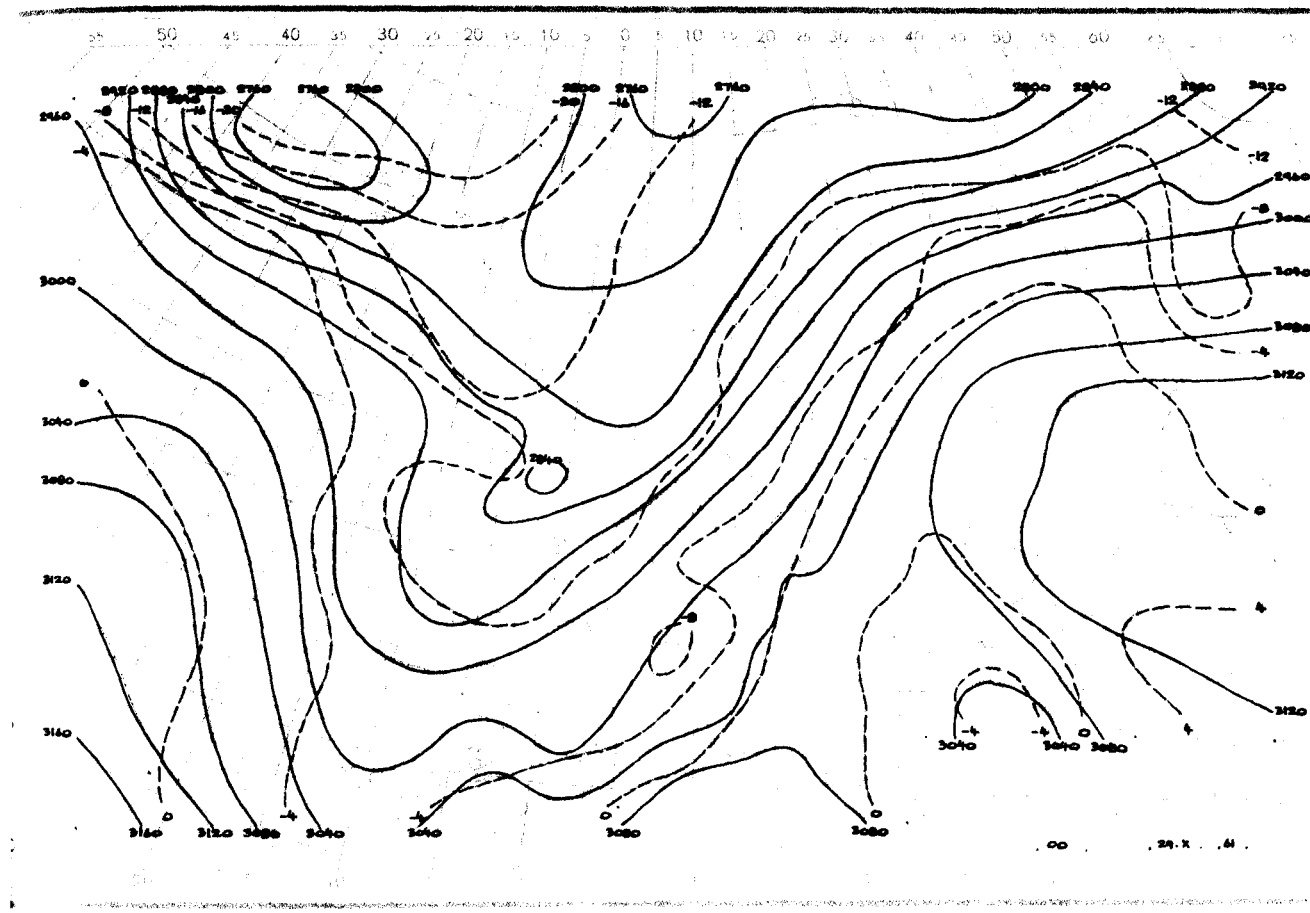
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

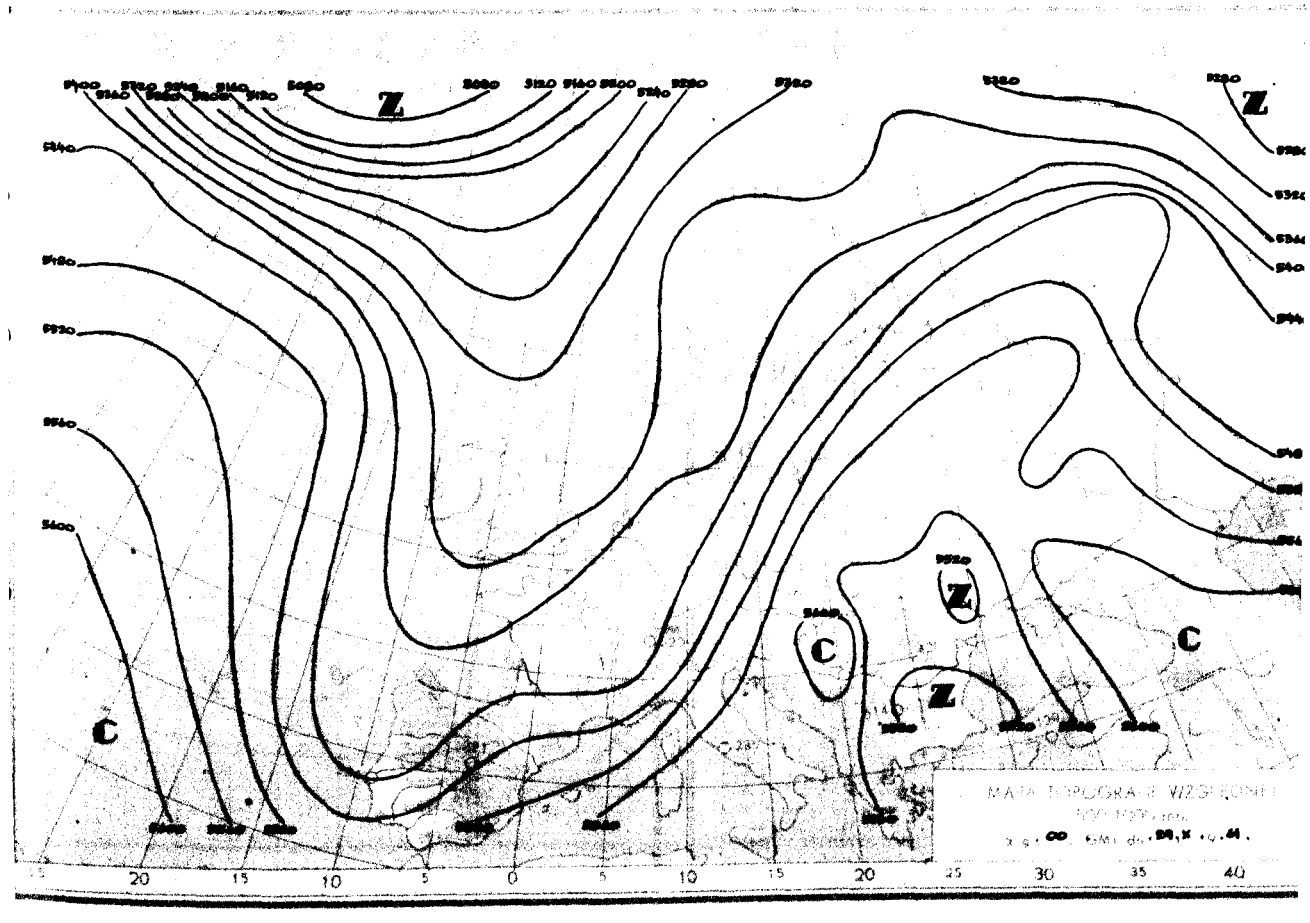


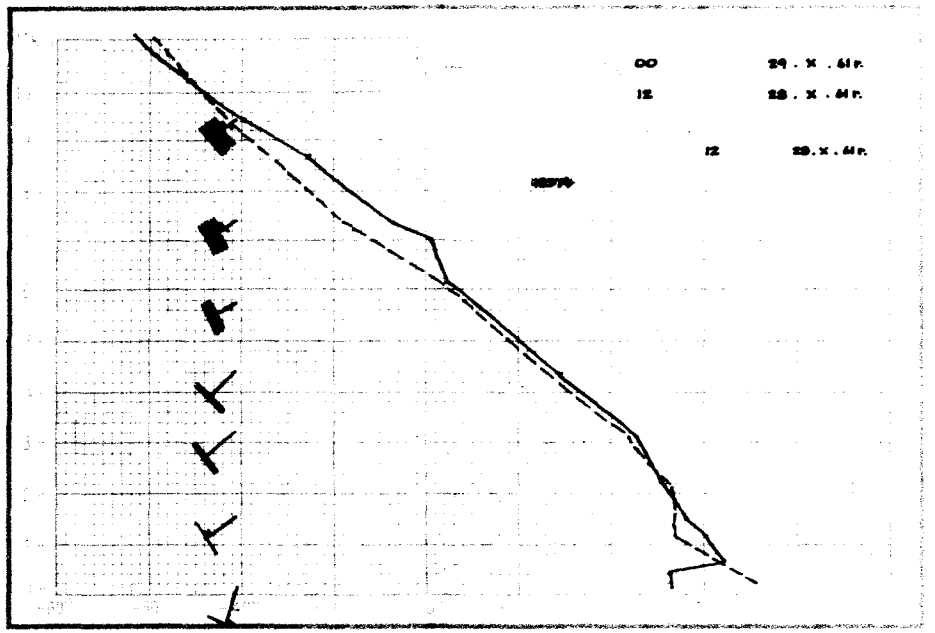
Rozmieszczenie danych:

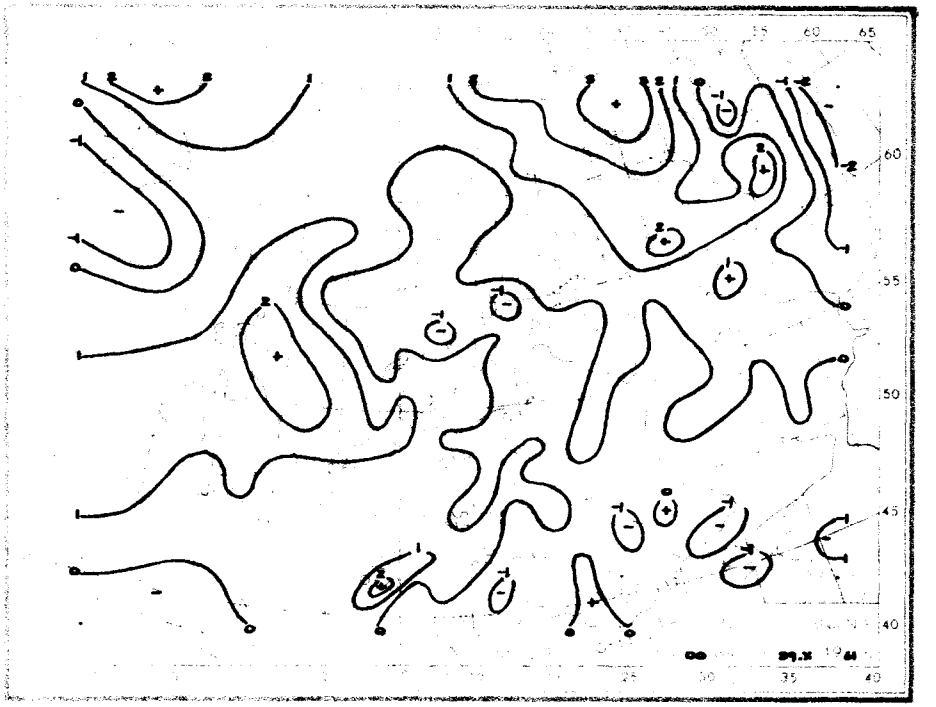


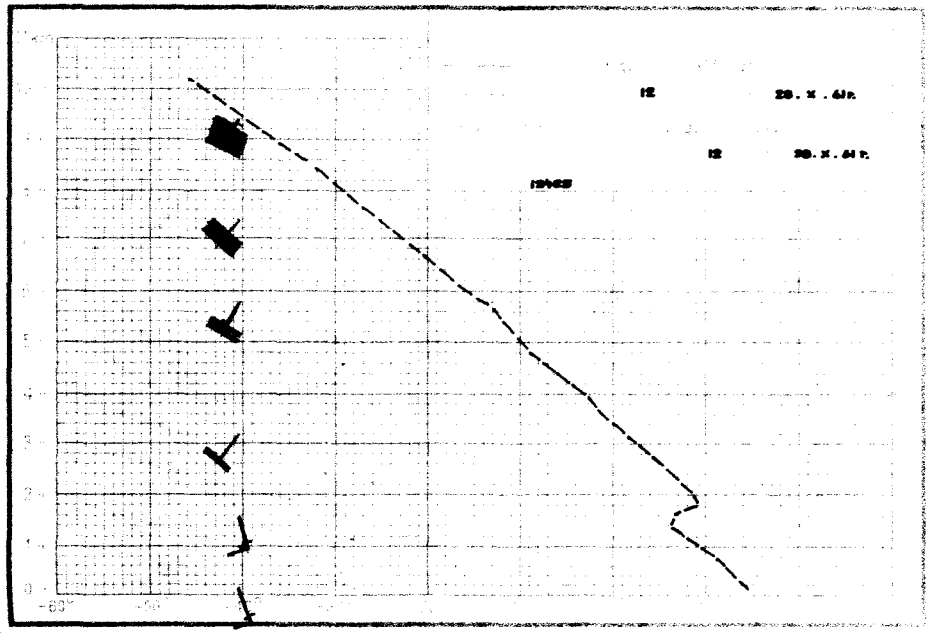

PPm
PPk
00
29. X
61



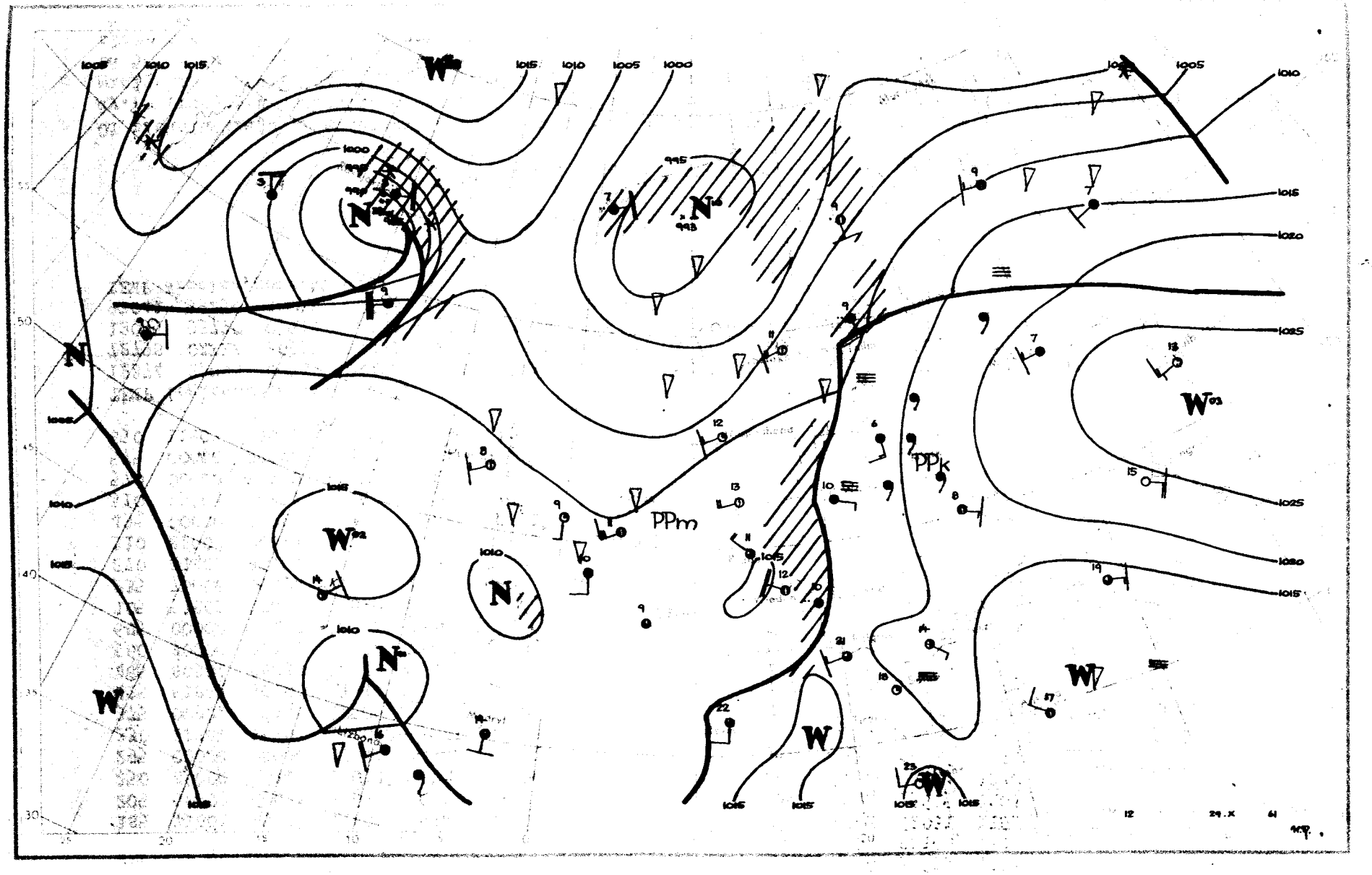

MAPA TOPOGRAFICZNA


00 29. X. 61 г.
12 29. X. 61 г.
12 29. X. 61 г.


60
55
50
45
40
00 29. X. 61


12 29. X. 61 г.
12 29. X. 61 г.

60
55
50
45
40



1005
1010
1015
1000
995
993
1020
1025
PPm
PPk
12
29.X
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	70000	56102	10912	755XX	11704
185	71801	95101	11808	755XX	07704
205	52203	65031	10610	50930	07701
250	80000	96102	12011	863XX	10400
295	00000	97020	14504	00900	02602
330	62701	15104	12009	656XX	09803
375	00901	35100	12506	00900	05701
425	81802	50102	11411	756XX	10704
465	80902	08444	12008	854XX	08802
560	70000	20101	12810	755XX	09804
695	00000	58100	14704	00900	03400
105	51801	97026	10810	25530	09204
235	70000	06424	11609	754XX	08805
270	81401	96101	12608	864XX	07400
310	82003	30611	11710	8082X	09400
495	00000	97020	13904	00900	02400
510	93604	90451	33003	9XXXX	03000
570	00000	59100	13403	00900	03002
575	00000	98020	13409	00900	06205
650	11807	89020	97607	10940	54703

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80000	30612	11911	6542X	10803
185	81603	96102	11408	855XX	06805
205	82202	62031	11611	5567X	09000
250	82903	95615	12010	8052X	09101
295	81602	93444	12706	864XX	05707
330	80000	50616	13210	3747X	09001
375	81101	40102	11310	6567X	06806
425	83204	25616	12809	6732X	09007
465	82902	20602	10512	6552X	10806
560	82505	20614	12211	5742X	09203
695	40000	60021	10817	00902	07815
105	71801	97022	11412	2567X	08802
235	83201	96616	12210	6742X	08000
270	80901	96102	11009	8082X	07709
310	82202	40216	12511	5347X	10802
495	51101	97022	11216	00906	08809
510	93604	90507	32802	9XXXX	02400
570	71602	60022	10314	3567X	09711
575	71101	65212	11214	6557X	11809
650	82204	60617	95803	85XXX	03806

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23093	06067	0XXXX	85443	08046	0XXXX	70030	03560	0XXXX	50566	64704	0XXXX	40733
72798	0XXXX	30937	89961	0XXXX	20203	06XX2	0XXXX	55555	00000	06067	11975	06057	22946
12095	33770	05517	44708	03555	55600	55611	66479	66727	77426	69741	88332	82884	99263
97041	59250	98058	66666	20006	01010	00900							

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

brak obserwacji

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

Od zachodu kraju przemieszczała się na wschód strefa całkowitego zachmurzenia i związane z nią opady. Po przejściu całkowitego zachmurzenia na zachodzie wystąpiły większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wynosiła od 0°C w Muszynie do 10°C miejscami na północy i w głębi kraju, a maksymalna od 5°C w Suwałkach, 7°C w Białymstoku i Mikołajkach do 20°C na południowym-wschodzie. Wiatry były słabe z kierunków południowych, od zachodu skręcające na zachodnie.

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 — „ stacjonarny
czerwona i niebieska

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

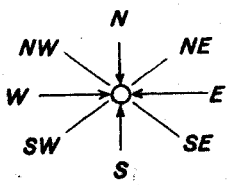
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10—3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10—8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

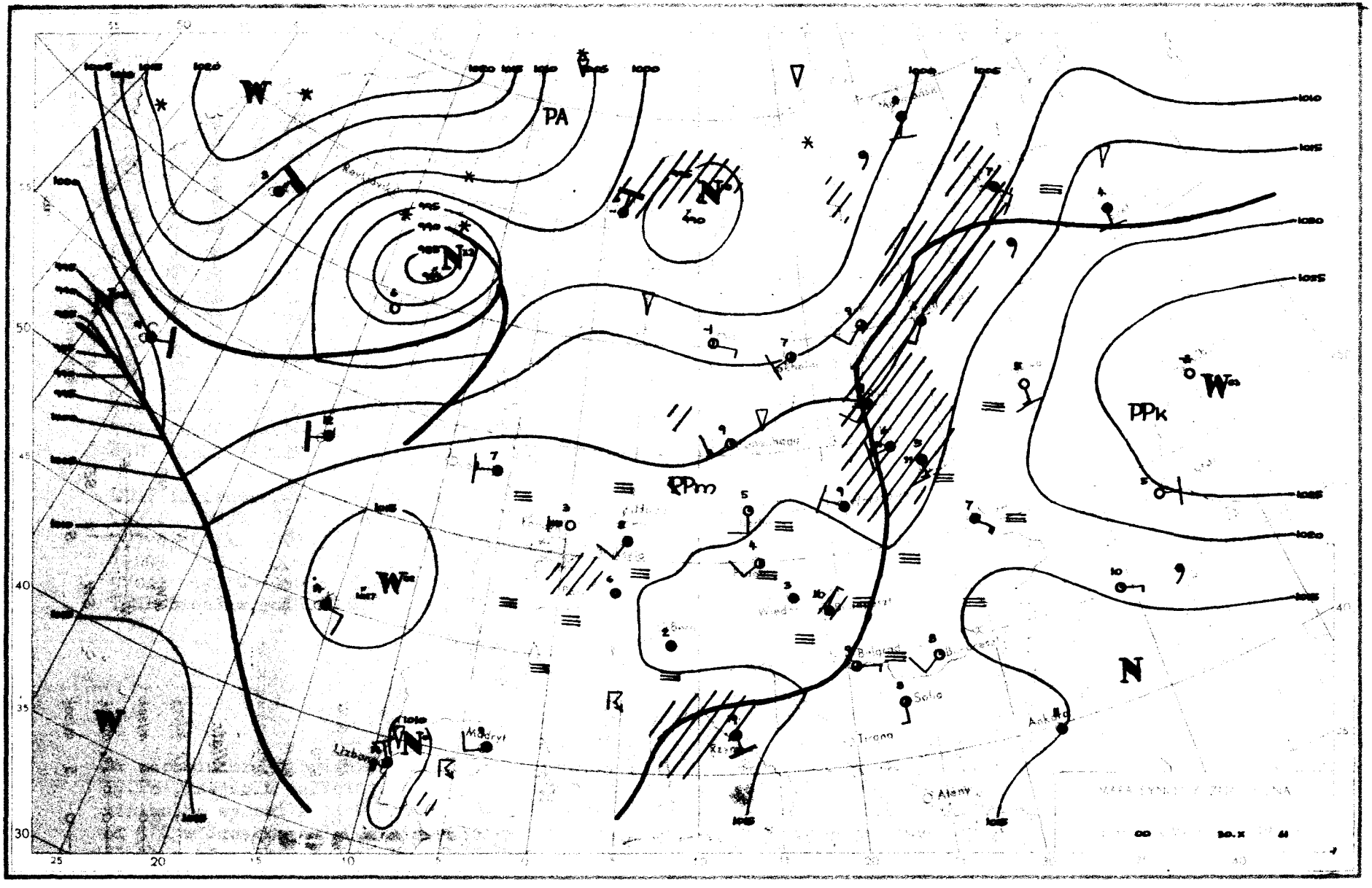
Wiatr.

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

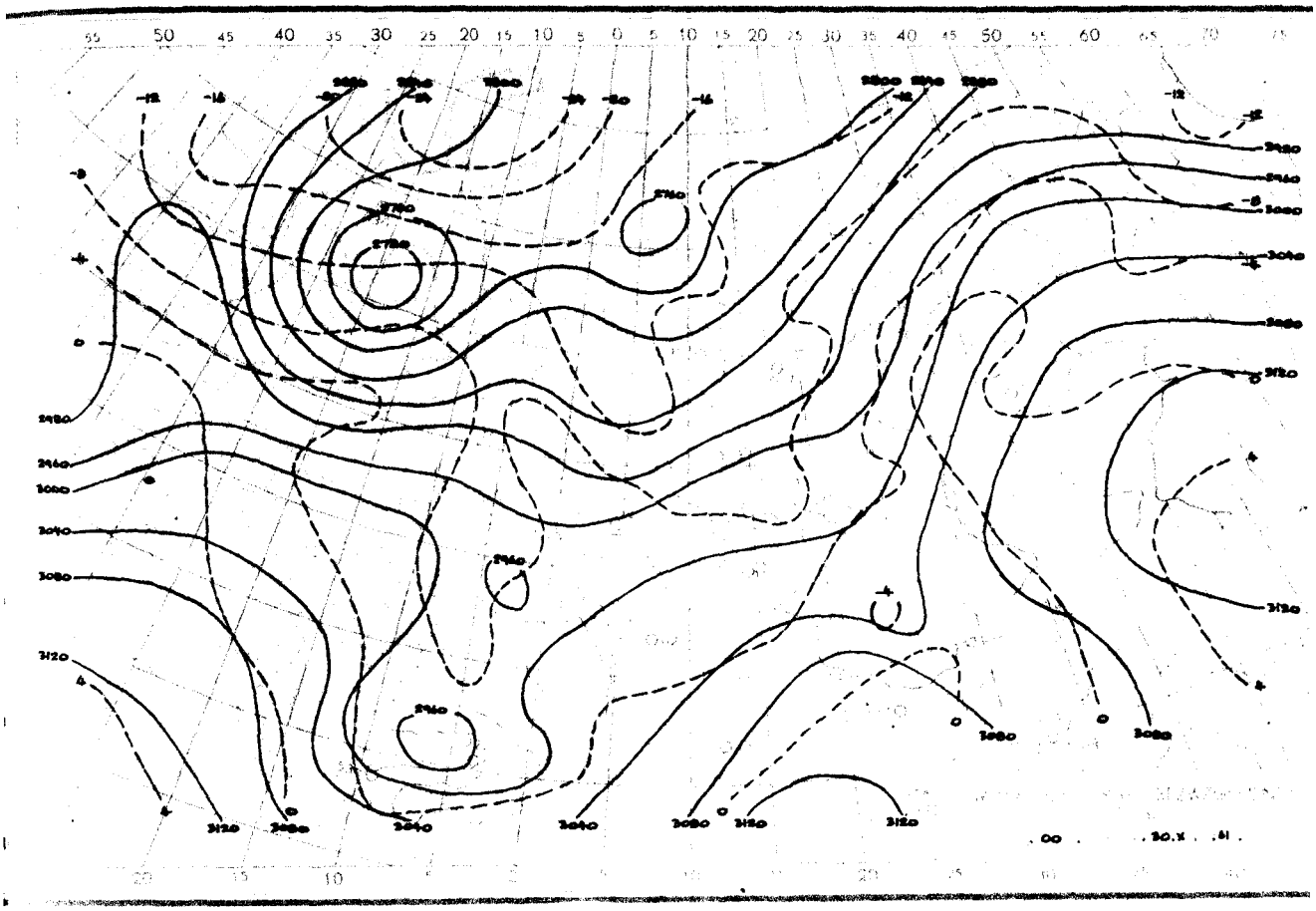


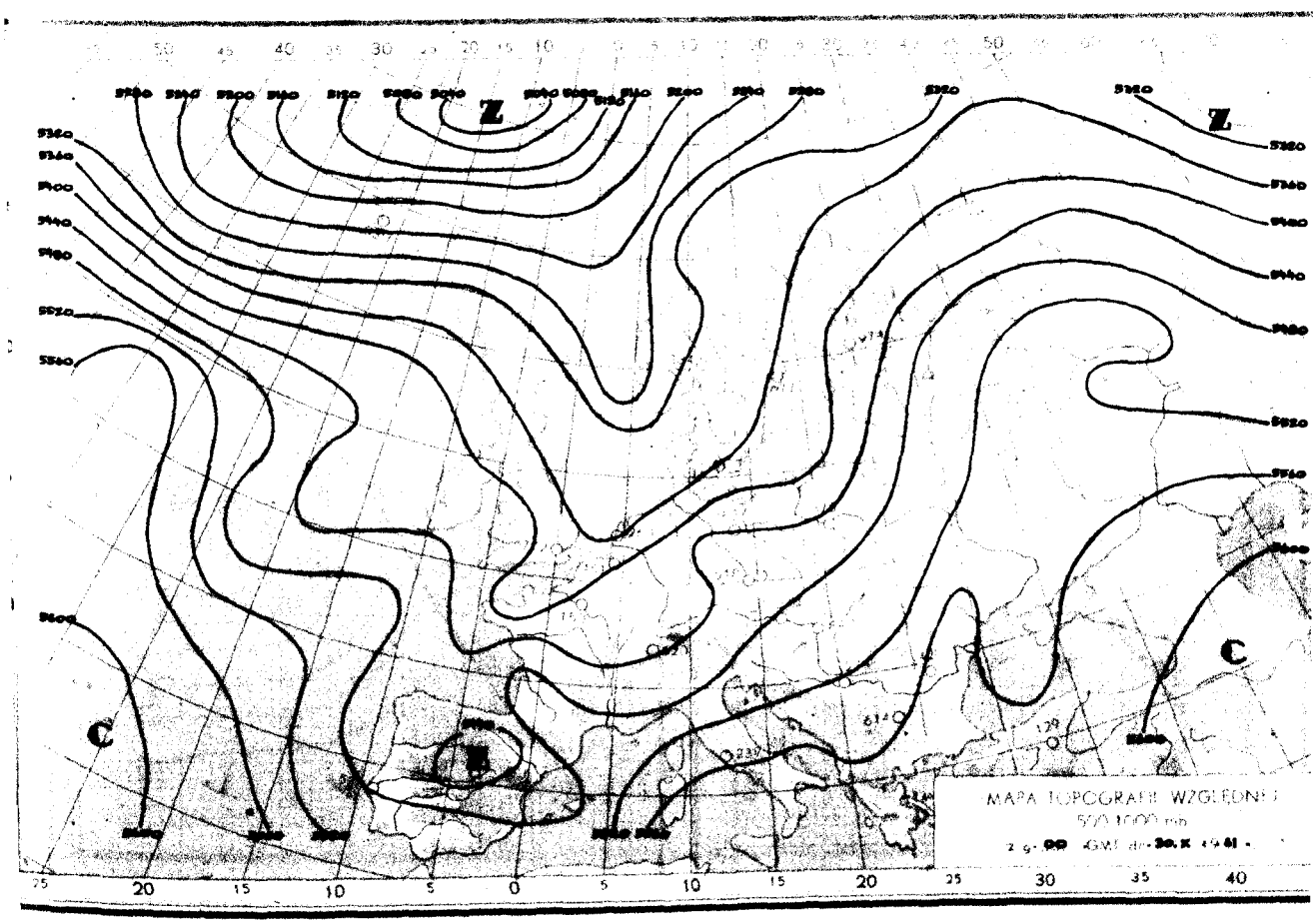
Rozmieszczenie danych:

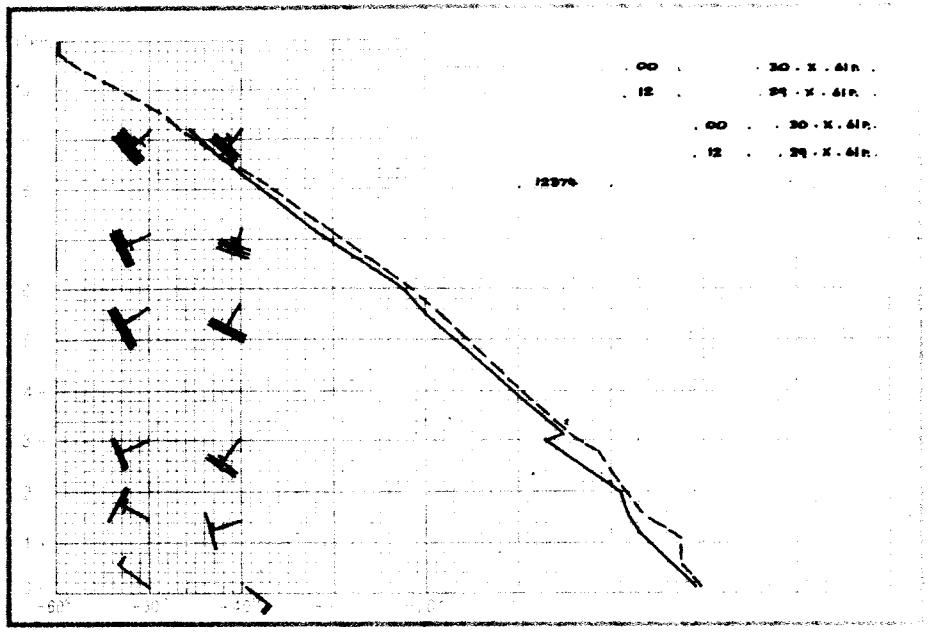
Temp. powietrza → T
C ← chmury (0–5)
pogoda bieżąca → W
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (6–9)

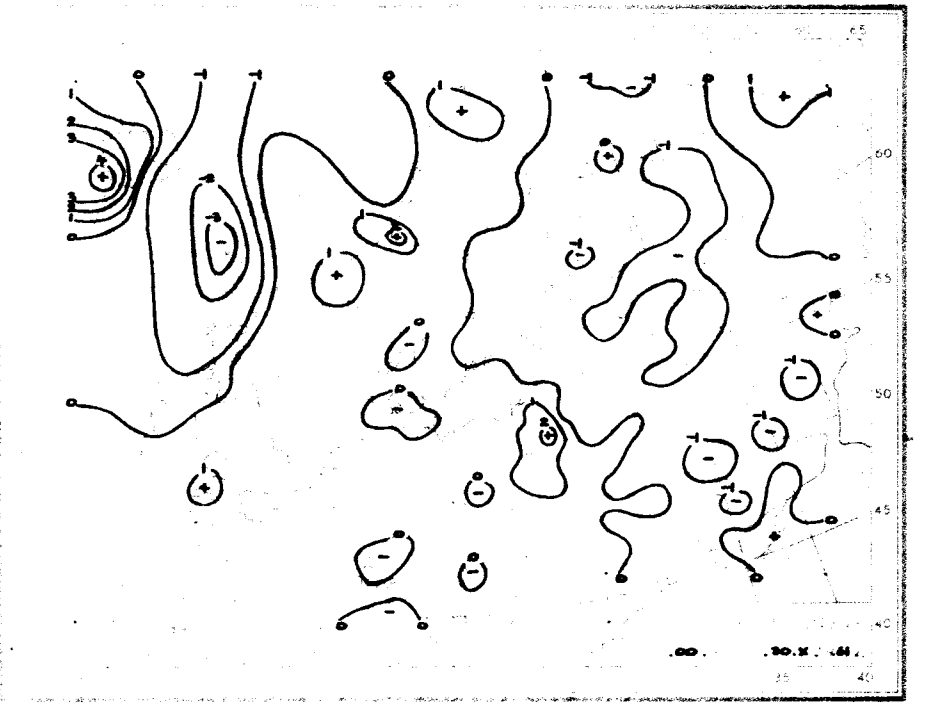


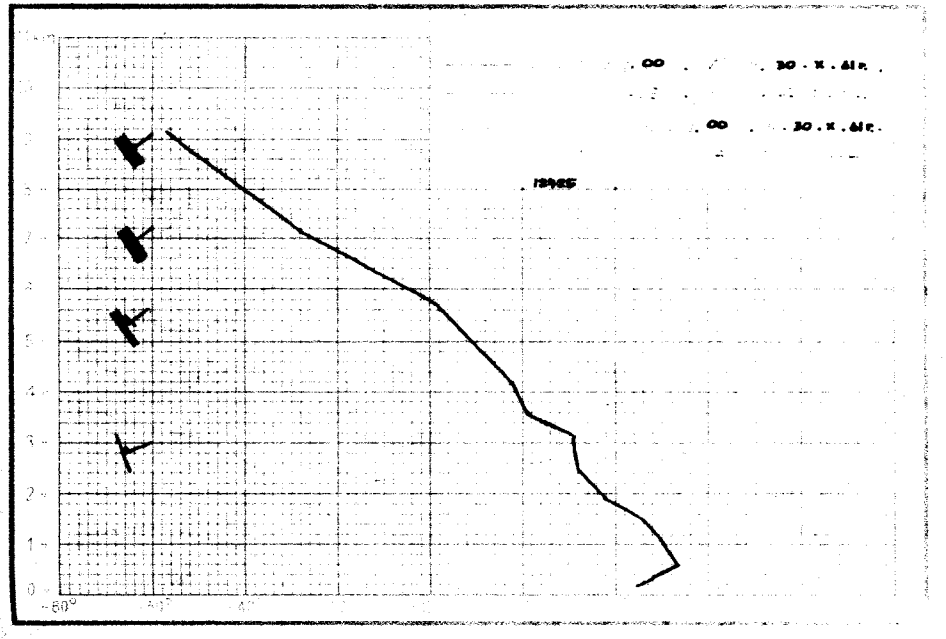
W
PA
N
PPm
PPk
W
N
Lizbona
Madryt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny

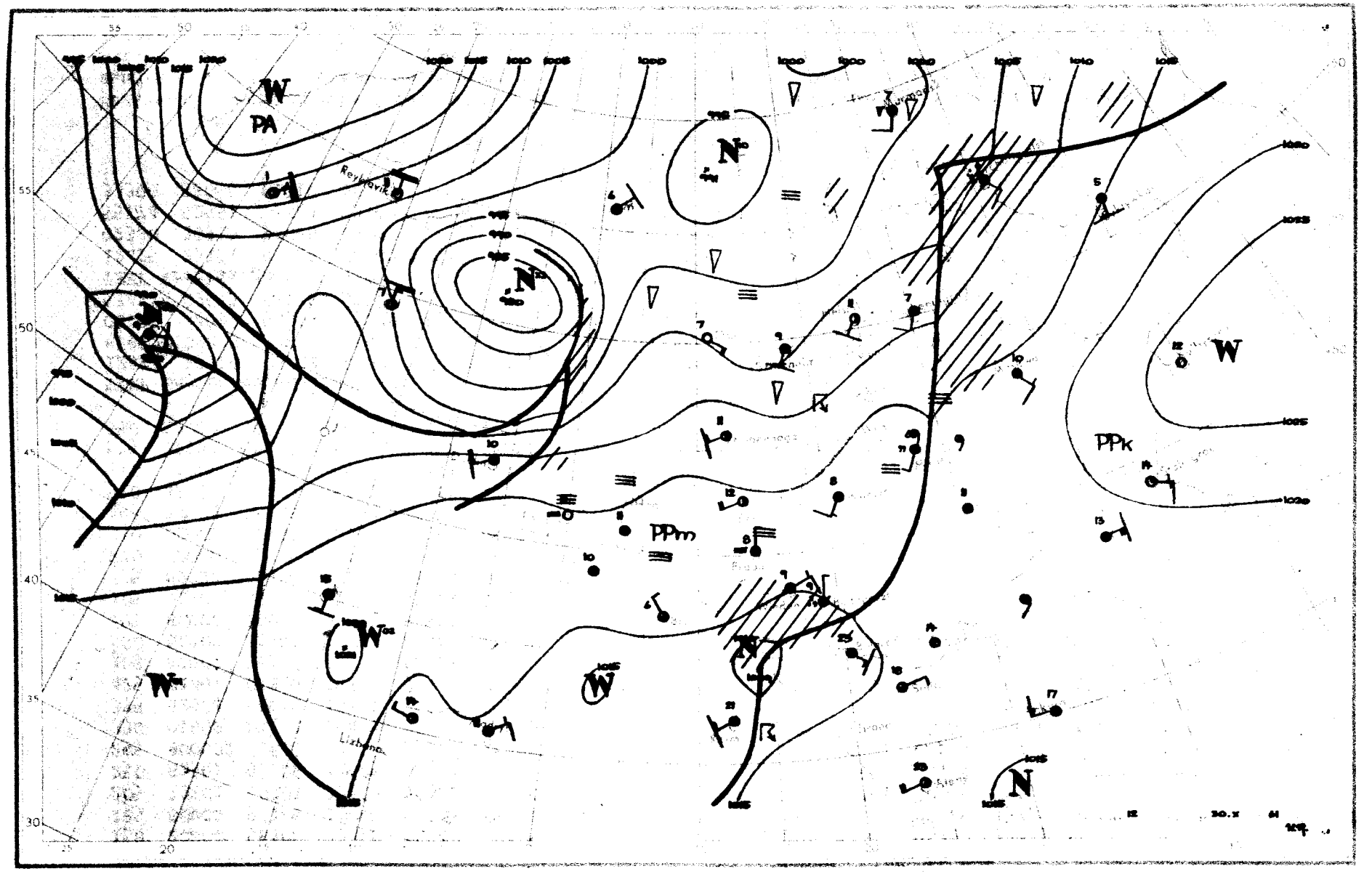



MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/1000 mb


.00 . 30 . X . 61n .
.12 . 29 . X . 61n .
.00 . 30 . X . 61n .
.12 . 29 . X . 61n .
12374


.00 . 30.X . 61 .


.00 . 30 . X . 61n .
.00 . 30 . X . 61n .
12465


W
PA
Reykjavik
N
PPm
PPk
W
N
Lizbona
W
N
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
55
50
45
40
35
30
25
20
12
30.X
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	20000	58106	13408	25500	07205
185	80000	96106	13007	863XX	08210
205	72201	50101	12509	756XX	08400
250	82901	96106	14609	864XX	09101
295	800000	93606	14806	6732X	06220
330	91802	01471	15407	9X0XX	07102
375	82904	60016	14809	363XX	08216
425	01401	01446	15103	00900	03604
465	82902	56106	15708	863XX	07212
560	82702	12102	17008	863XX	08202
695	80000	60026	15611	855XX	09710
105	91802	09471	13006	9X0XX	06203
235	82702	96106	14308	854XX	08106
270	70000	96106	14208	7097X	08209
310	02001	20100	14005	00900	05102
495	82504	96106	14610	3647X	09314
510	42702	98011	35301	00908	51205
570	82702	40202	15908	862XX	08111
575	82903	58106	16410	6542X	08207
650	12002	80034	97000	15301	51500

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72005	56102	13711	755XX	08802
185	62202	96102	15310	654XX	07702
205	72704	62032	14111	785XX	08103
250	71603	96102	15710	2553X	10806
295	82203	96104	16910	854XX	08104
330	72205	56101	15910	4573X	08802
375	82003	58102	17908	862XX	07400
425	60901	56104	15813	00906	09705
465	61602	56102	16708	662XX	06706
560	81602	56104	17011	855XX	08706
695	62701	60012	17212	655XX	08709
105	82204	96106	13510	835XX	09205
235	82204	95104	14909	854XX	08103
270	71802	97022	16510	754XX	08400
310	22702	50051	15313	22430	07000
495	62902	97022	17512	654XX	07803
510	62704	98031	36103	42X41	00501
570	71403	70012	17310	754XX	06806
575	70902	60022	17212	755XX	08808
650	92202	00451	97300	9XXXX	00703

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23110	08084	03201	85435	02021	03109	70987	56587	02510	50556	70841	02515	40717
82962	02418	30915	95084	02224	55555	00002	08087	03201	11923	05051	22877	02029	33800
01000	44690	54594	55472	72885	66300	95084	66666	002XX	03201	91oXX	03309	636XX	02312
534XX	02613	01010	6552X										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23124	02029	00000	85450	02006	70593	54615	02607	50556	69895	02314	40717	83969
02320	30912	98066	02320	55555	00001	02029	11950	06059	22883	04037	33834	44800	50534
55774	52561	66744	53586	77700	54615	88650	59724	99610	60769	11551	64854	22500	69895
33300	98066	01010	00900										

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

Przeważało zachmurzenie duże, tylko w zachodnich dzielnicach występowały rozpogodzenia. Początkowo zanikające opady notowano we wschodniej połowie kraju, w dzień przelotne opady wystąpiły na Pomorzu, a wieczorem i w nocy słabe deszcze padały w dzielnicach południowych. W całym kraju notowano liczne i gęste mgły. Temperatura minimalna wahała się od $-2^{\circ}C$ w Jeleniej Górze, $2^{\circ}C$ we Wrocławiu do $9^{\circ}C$ w Przemyślu i Rzeszowie, a maksymalna od $9^{\circ}C$ w Suwałkach do $15^{\circ}C$ w Legnicy. Wiatry były słabe, początkowo z kierunków zachodnich, w ciągu dnia o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3.X.60 – CW-4.5413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

LIBRARY
JUL 31 1962
WEATHER BUREAU
31 Pazdz 19

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

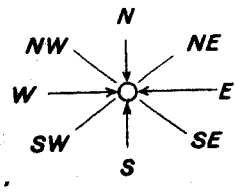
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10—3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10—8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

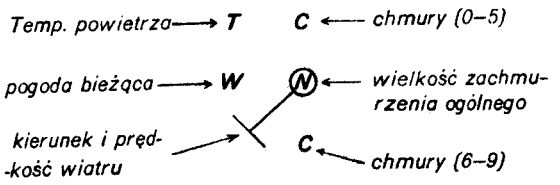
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

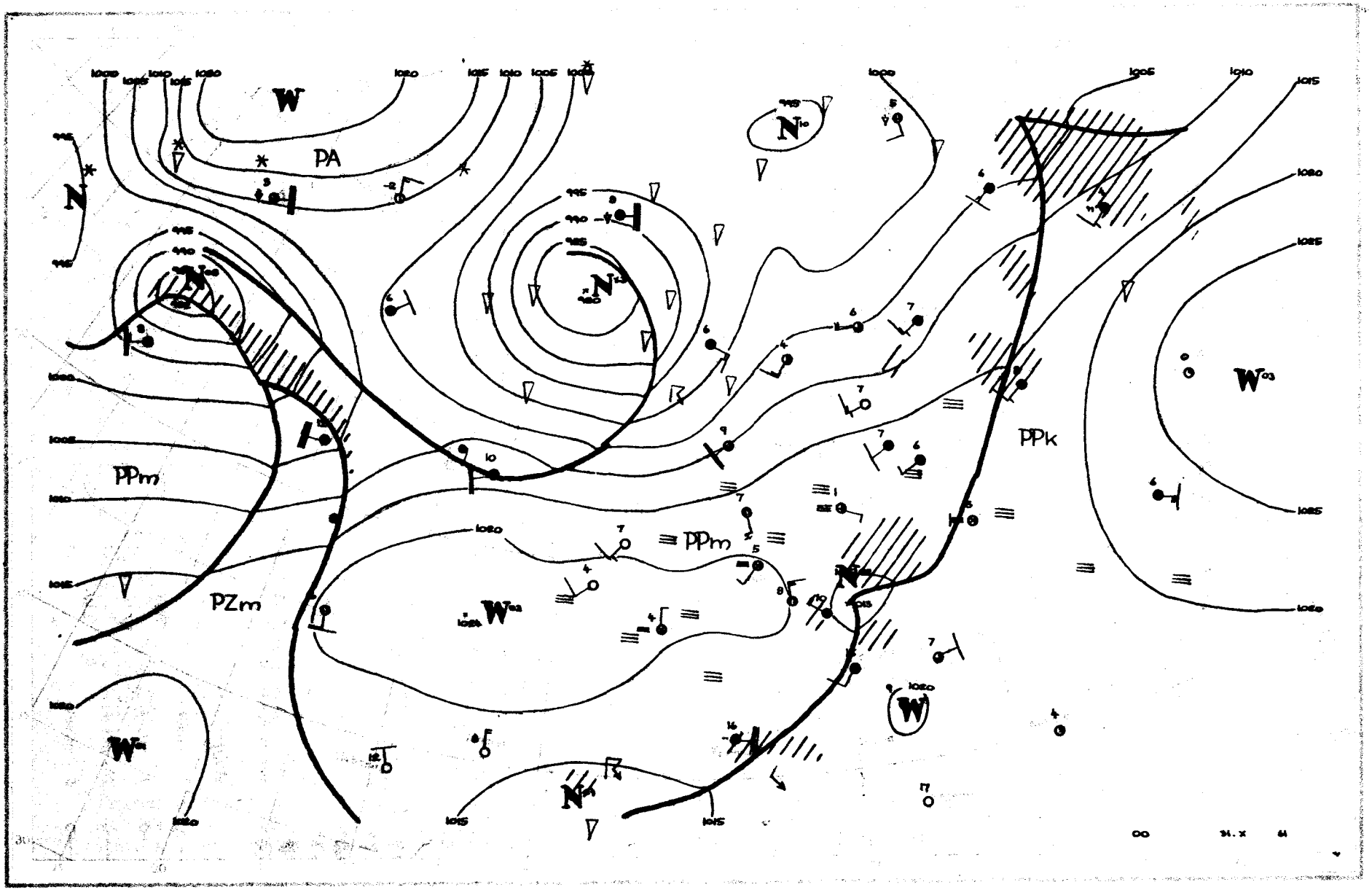
Wiatr.

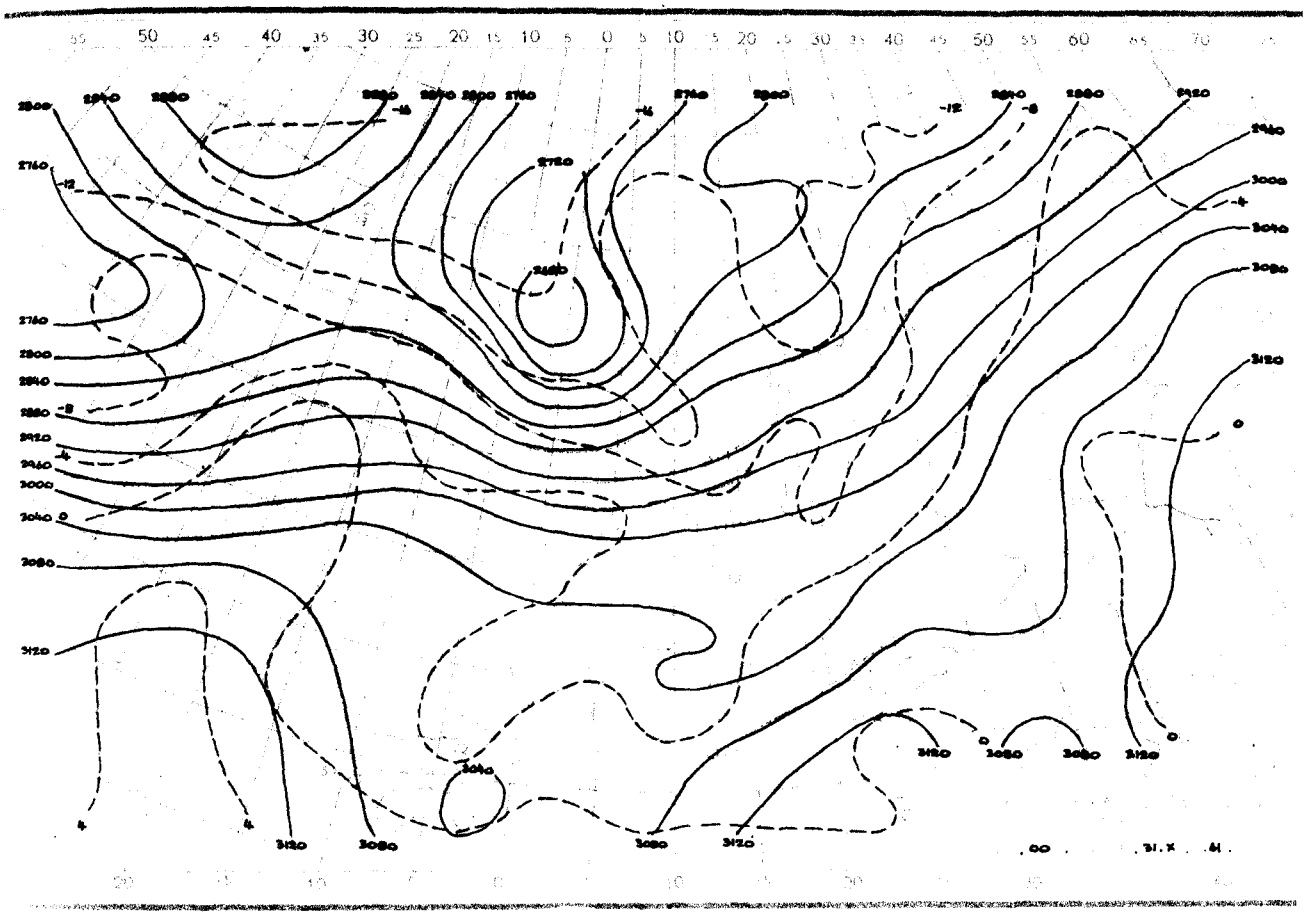
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

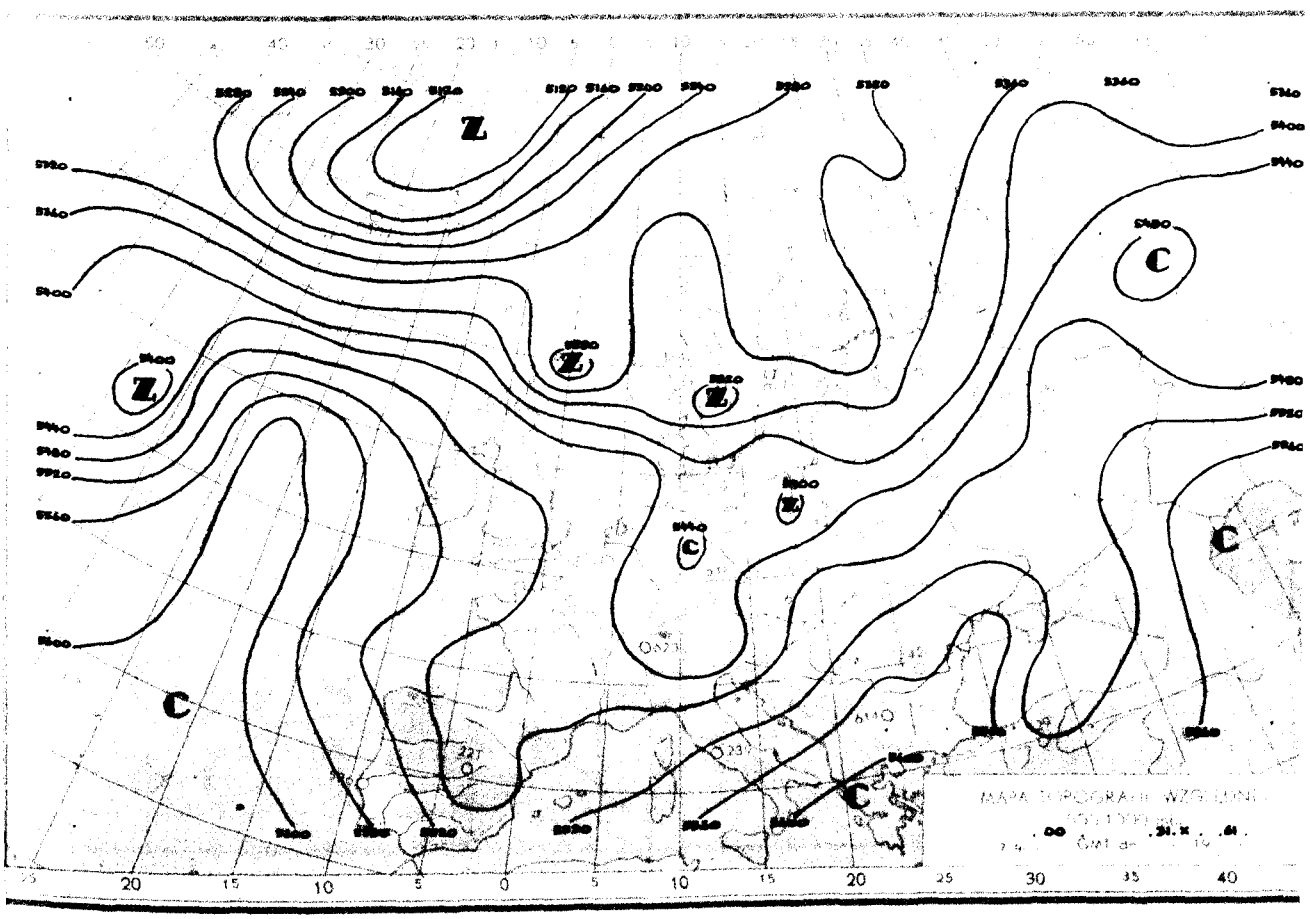


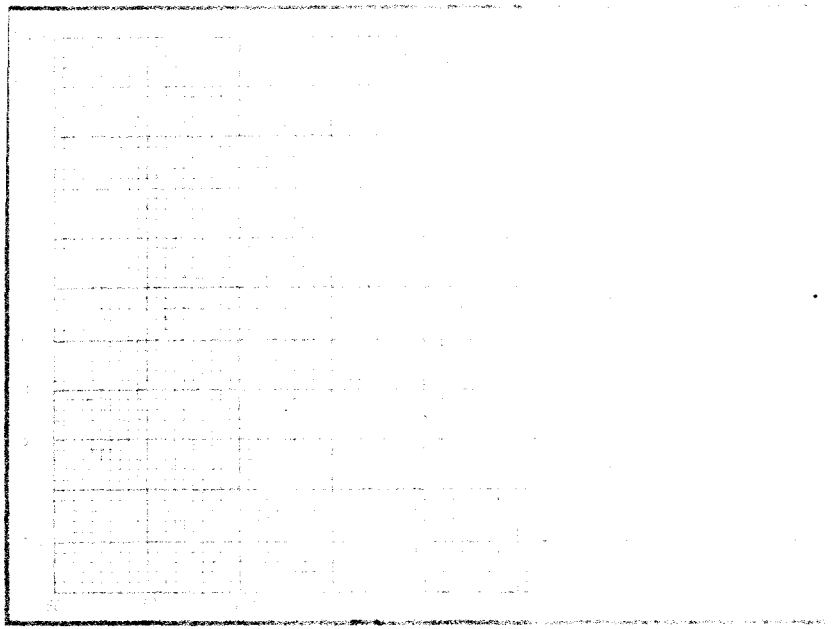
Rozmieszczenie danych:

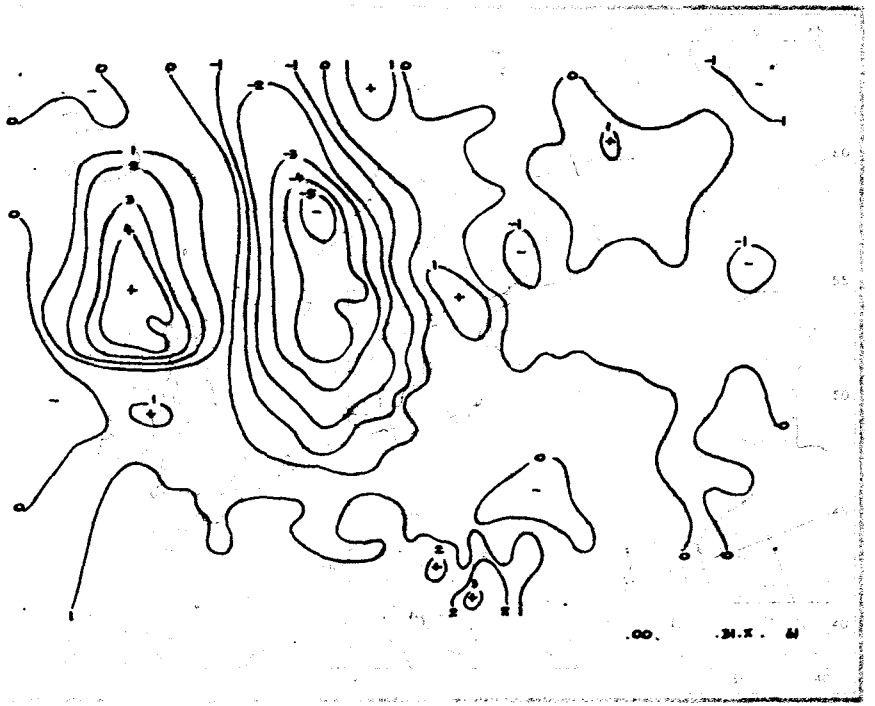


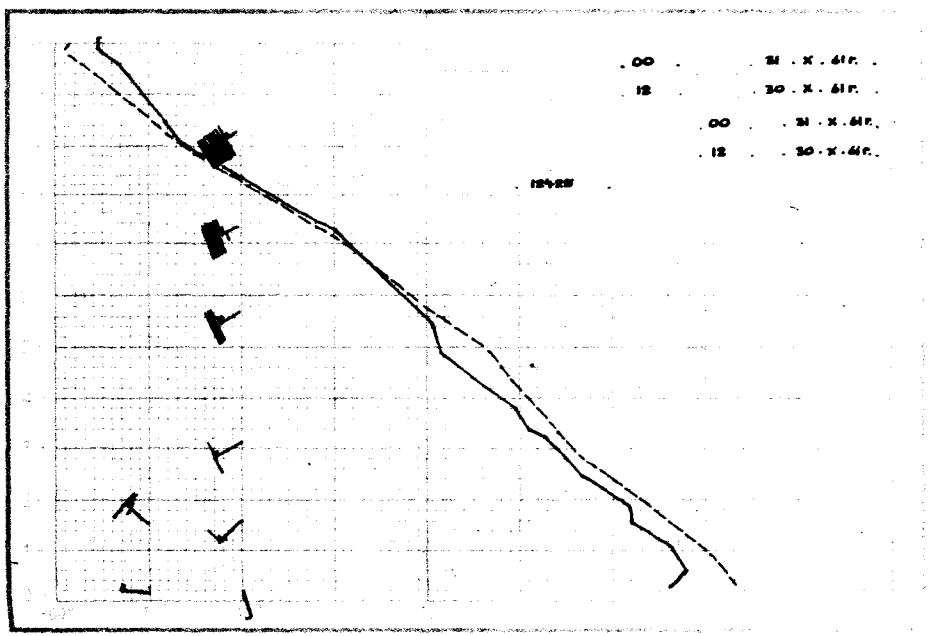

PA
PPm
PZm
PPm
PPk

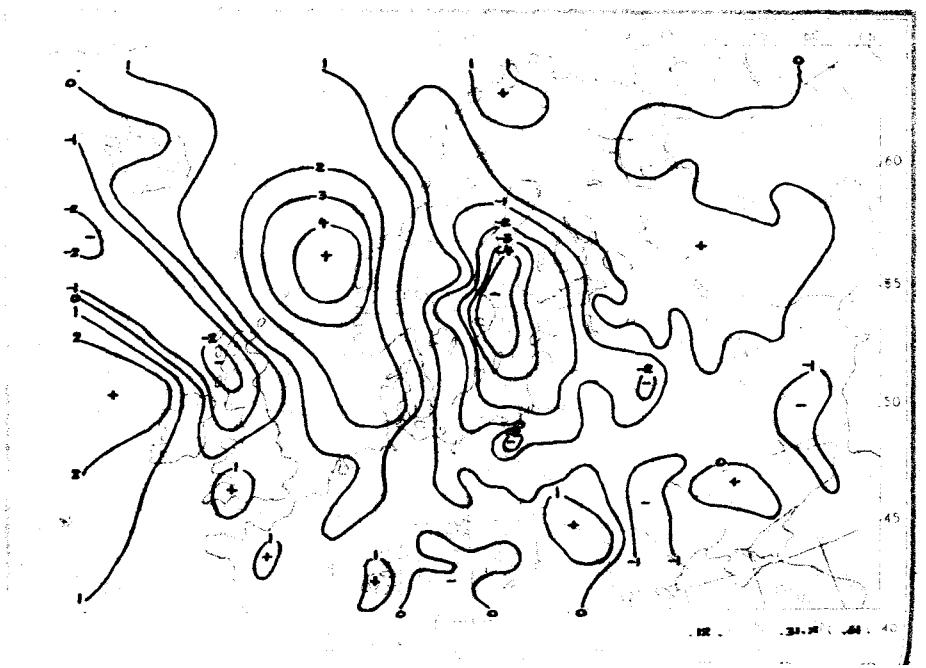


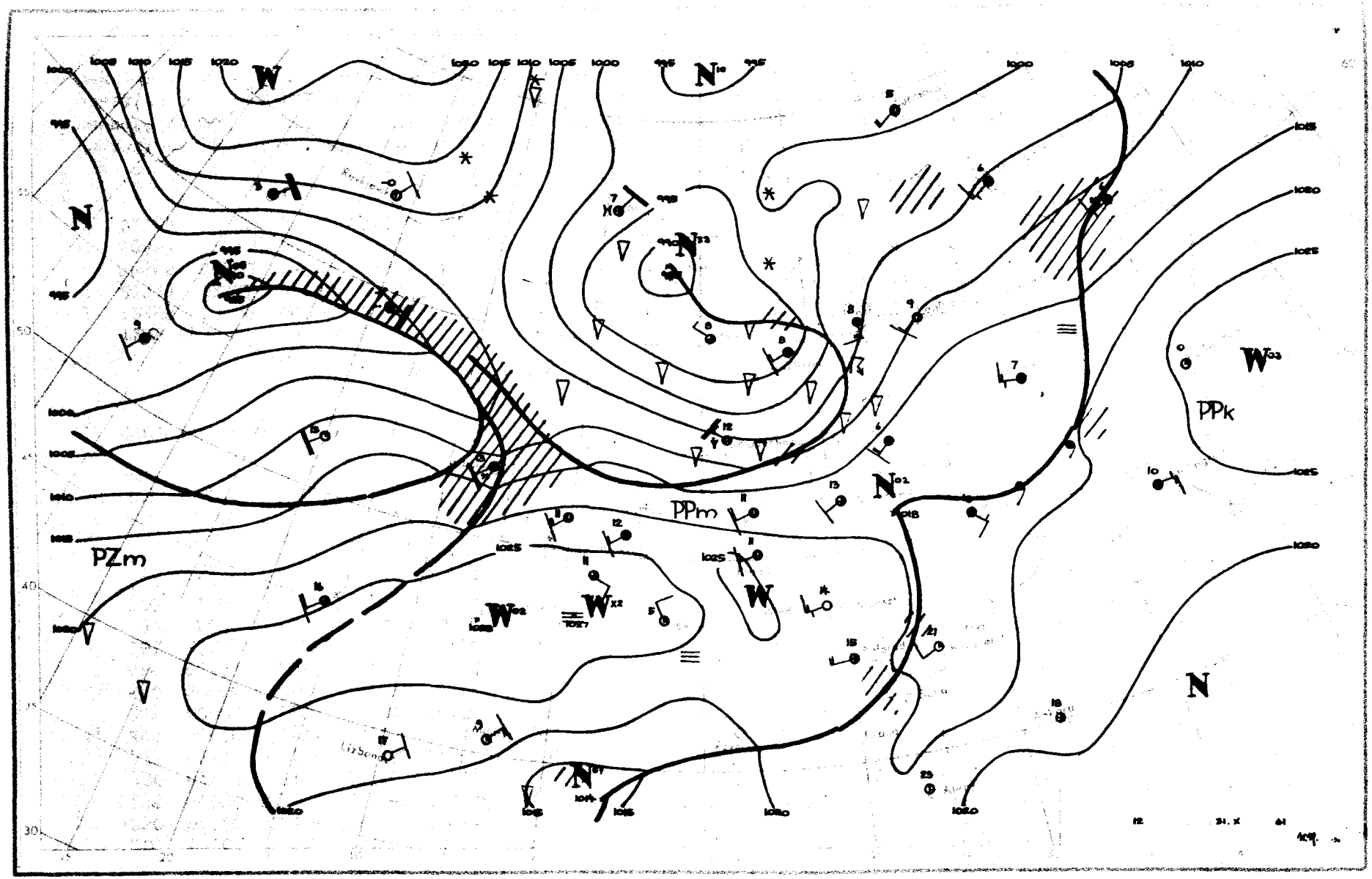

MAPA TOPOGRAFII WZG. UNI




.00 . 31.X . 61


.00 . 31 . X . 61r.
.12 . 30 . X . 61r.
.00 . 31 . X . 61r.
.12 . 30 . X . 61r.


.12 . 31.X . 61


PZm
PPm
PPk
Lisbon

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02207	58100	16306	00900	04301
185	72501	96101	17006	7095X	05204
205	02003	56104	16106	00900	05703
250	90000	00471	18004	9X0XX	04X00
295	90000	01474	19206	9X0XX	06106
330	02202	02444	19102	00900	02206
375	51401	03444	19301	00902	01205
425	90000	00454	18606	9X0XX	06206
465	00000	11100	18604	00900	04305
560	80000	20102	19107	854XX	07206
695	80403	40616	17508	8032X	08701
105	41802	20101	16104	45500	04400
235	90000	01450	17503	9X0XX	03400
270	81802	95101	17807	863XX	07202
310	41802	18100	18105	4095X	05102
495	80000	46102	19006	855XX	06001
510	62904	98024	37701	60740	55206
570	80000	58102	18706	854XX	05202
575	80403	50616	17609	6742X	08301
650	93604	00774	96552	9XXXX	52201

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72008	58106	11211	25632	06721
185	72205	96102	14009	7097X	07721
205	82208	65032	12411	3567X	06712
250	82204	96104	15210	8097X	07717
295	82203	96104	17510	854XX	07707
330	82207	50104	16911	25507	07809
375	42005	60011	18113	42432	08711
425	62007	57104	18813	30956	07806
465	72205	40104	18609	26406	08808
560	12205	20104	21612	11500	08001
695	83203	58216	20209	5747X	08209
105	82209	97612	10410	855XX	06717
235	82206	96104	13008	26407	01717
270	81802	96104	16309	5632X	08718
310	82206	56052	16512	8097X	06704
495	62203	97015	19513	62500	07804
510	72218	98414	37200	28X48	00807
570	22505	75021	19513	11602	04804
575	52902	60016	20912	525XX	09803
650	23601	84027	00752	12X41	52110

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

brak obserwacji

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23149	06053	02802	85479	02029	03208	70019	57616	0XXXX	50556	70809	0XXXX	40718
81911	0XXXX	30940	97068	0XXXX	20176	04125	0XXXX	15360	05139	0XXXX	11122	06239	04124
55555	00004	05059	11963	07075	22908	05059	33829	01018	44766	53552	55681	58636	66648
60651	77554	69775	88515	69784	99409	79896	11317	96043	33250	02106	33239	03127	44186
04126	55128	07151	01010	9X0XX									

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

Początkowo na południowym-wschodzie było zachmurzenie całkowite i padały deszcze. W ciągu dnia zachmurzenie zaczęło maleć, a opady zanikły, tak że wieczorem i nocą notowano nawet lokalne rozpogodzenia. Na pozostałym obszarze początkowo występowały gęste mgły, utrzymujące się do godzin południowych. W ciągu dnia od północnego-zachodu i północy zaczęło wzrastać zachmurzenie i miejscami notowano opady. Strefa tej złej pogody przy końcu okresu ogarnęła swym wpływem północną połowę kraju. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Jeleniej Górze, Warszawie i Siedlcach do 8°C miejscami na południowym-wschodzie. Temperatura maksymalna od 8°C w Zgorzelcu i 9°C w Chojnicach i Suwałkach do 16°C w Raciborzu. Wiatry były początkowo słabe zmienne, później umiarkowane południowo-zachodnie i zachodnie.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3.X.60 – CW-45413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

Poland
PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

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):

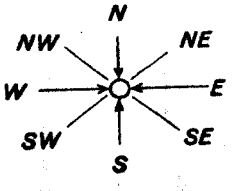
○	niebo bezchmurne	
⊖	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

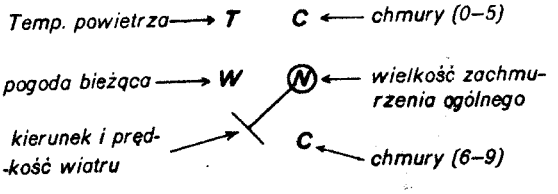
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

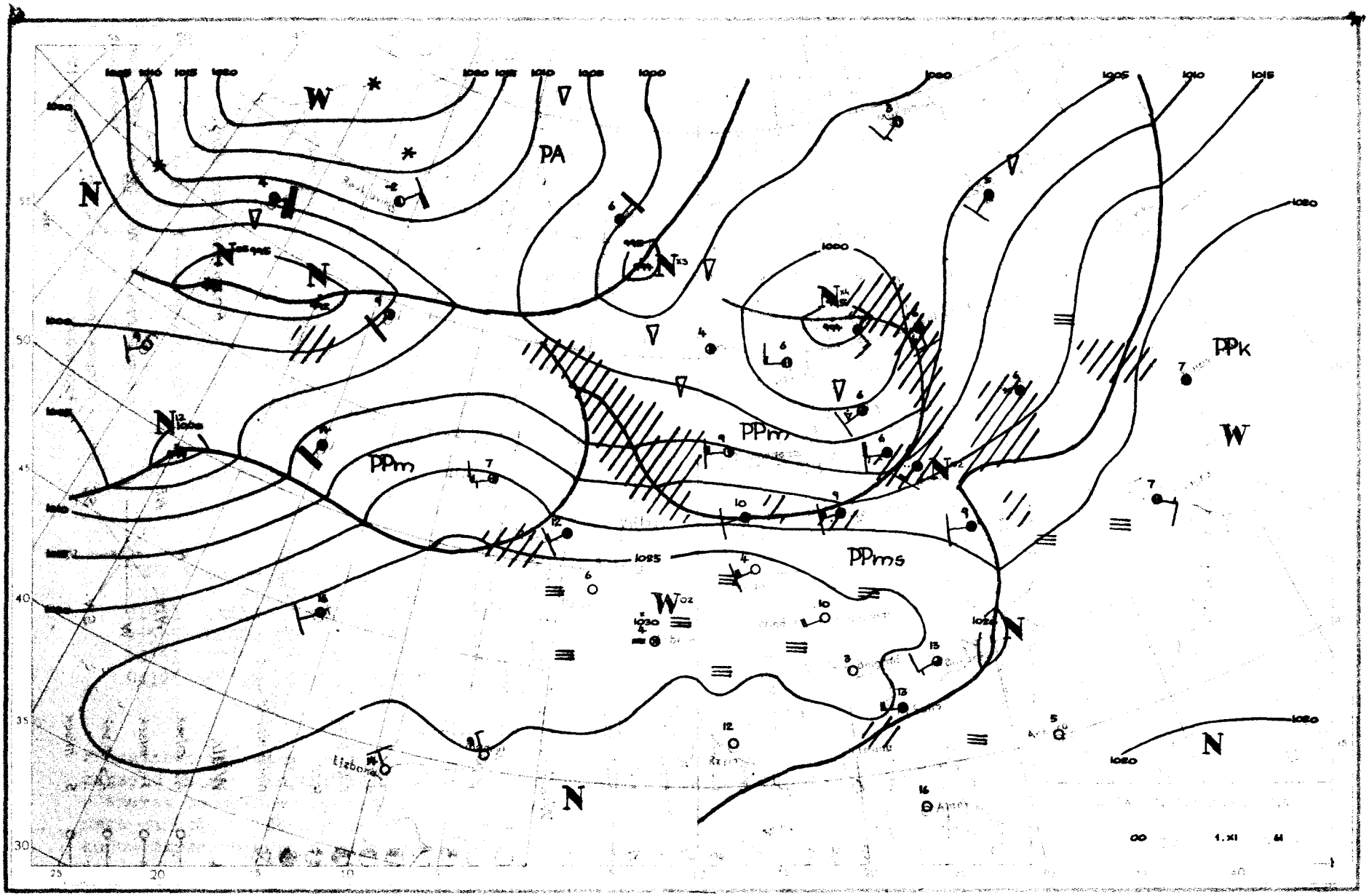
Wiatr.

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

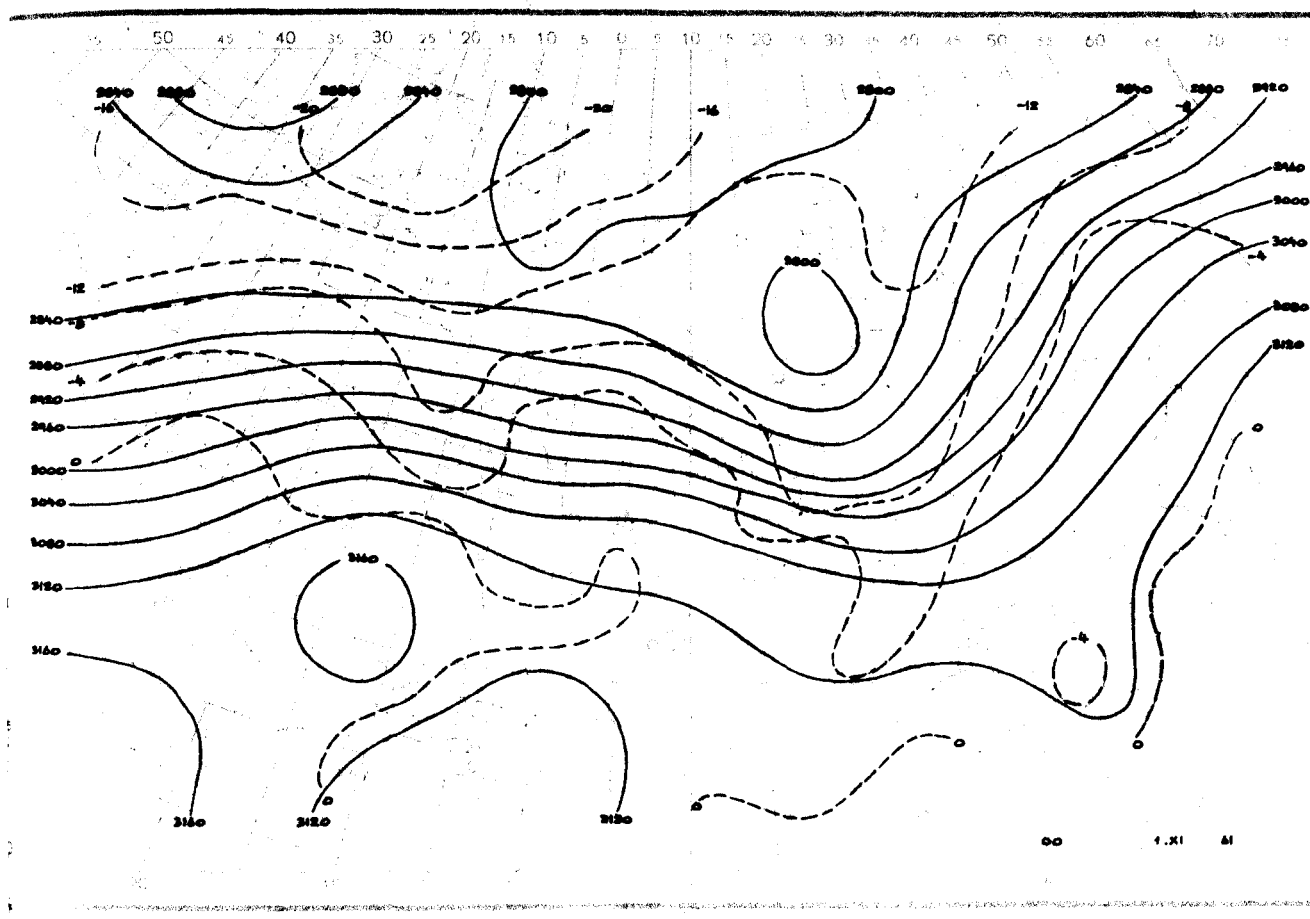


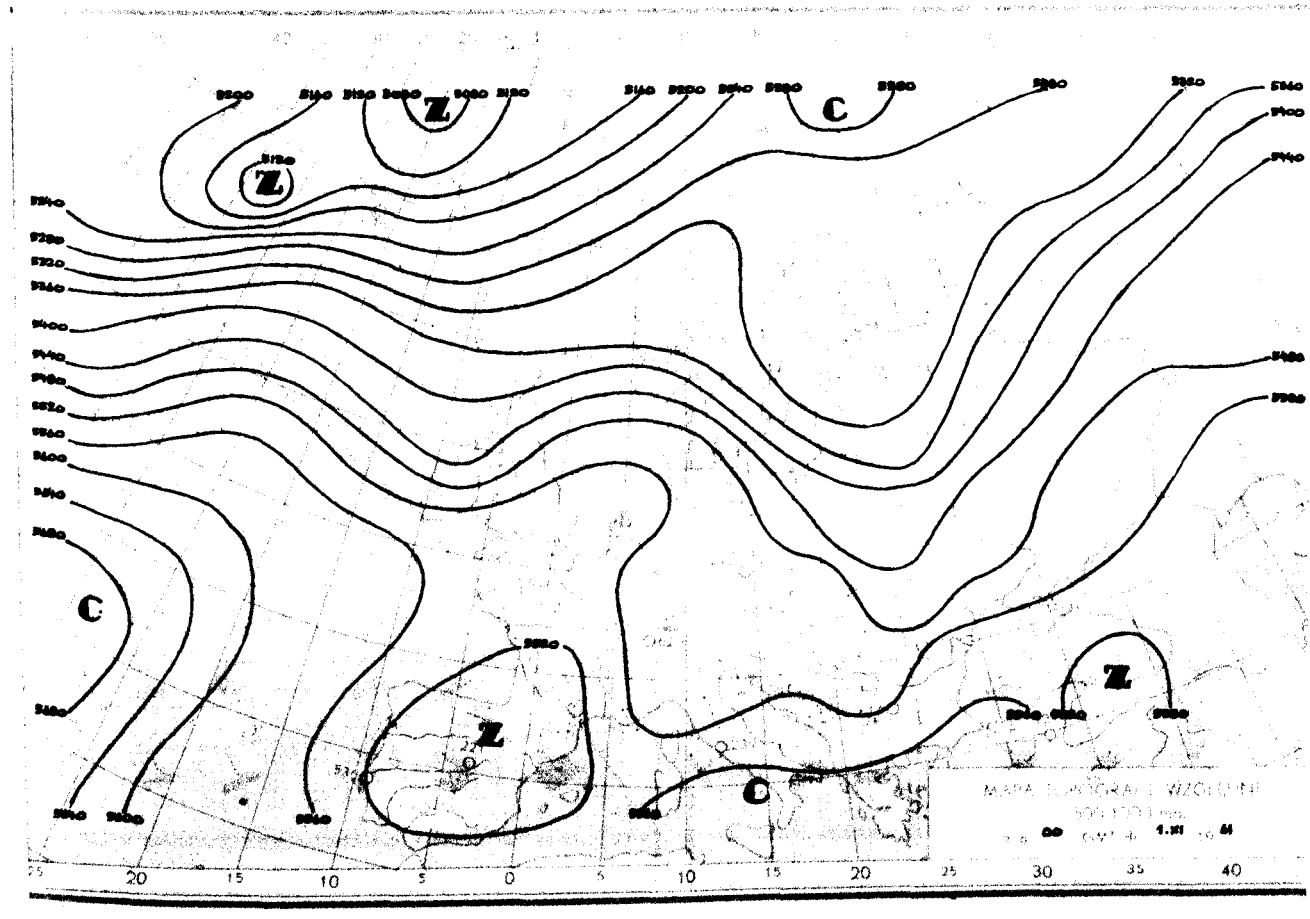
Rozmieszczenie danych:

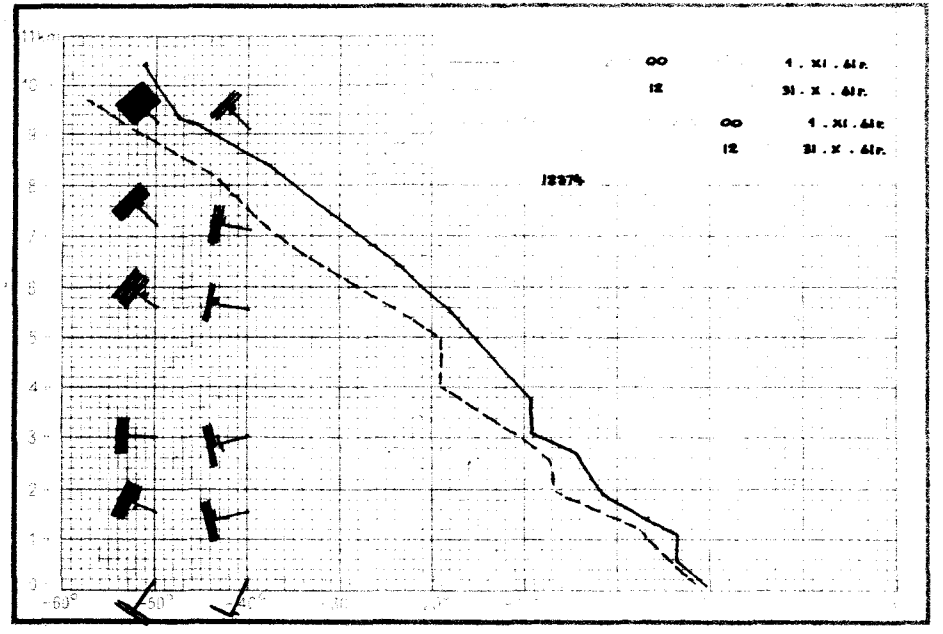


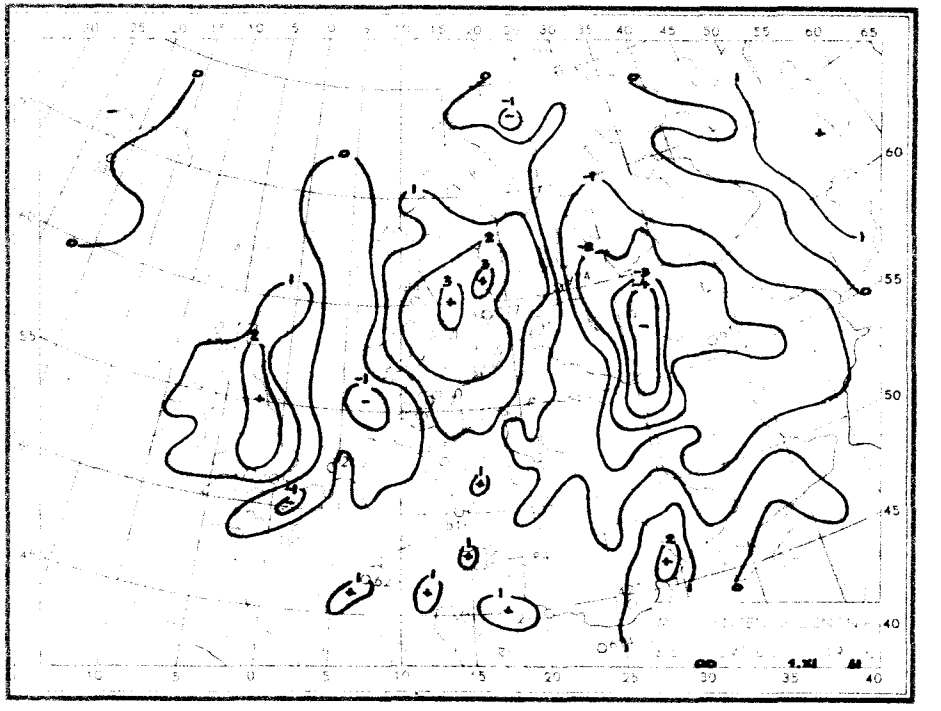


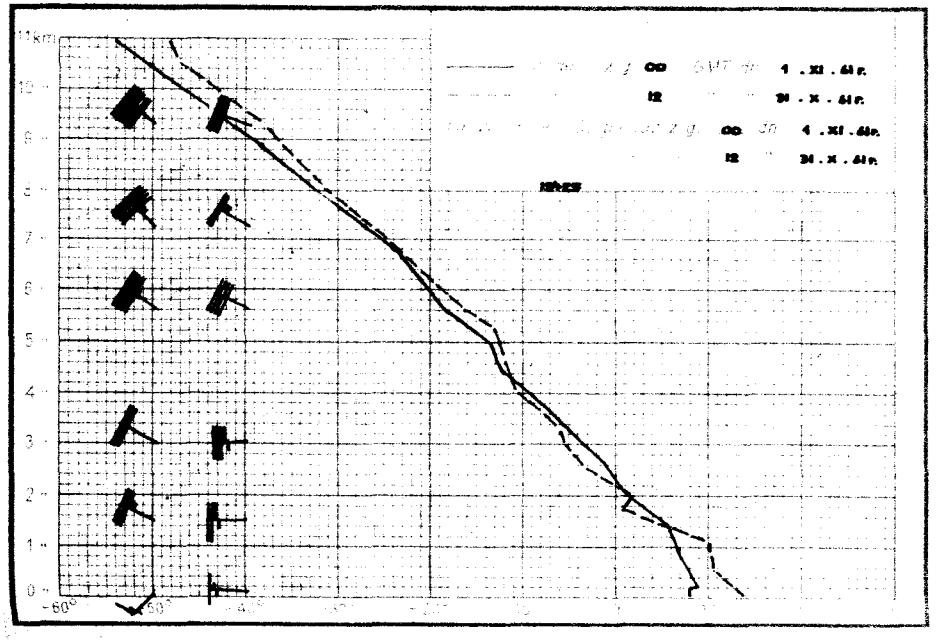
W
PA
N
PPm
PPms
PPk
W
N
N
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
Lizbona

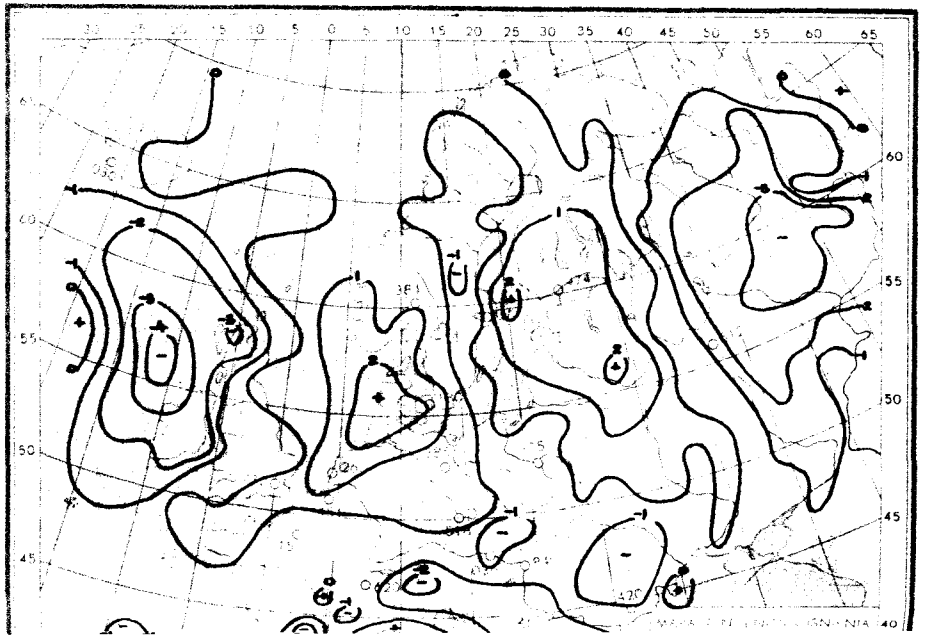


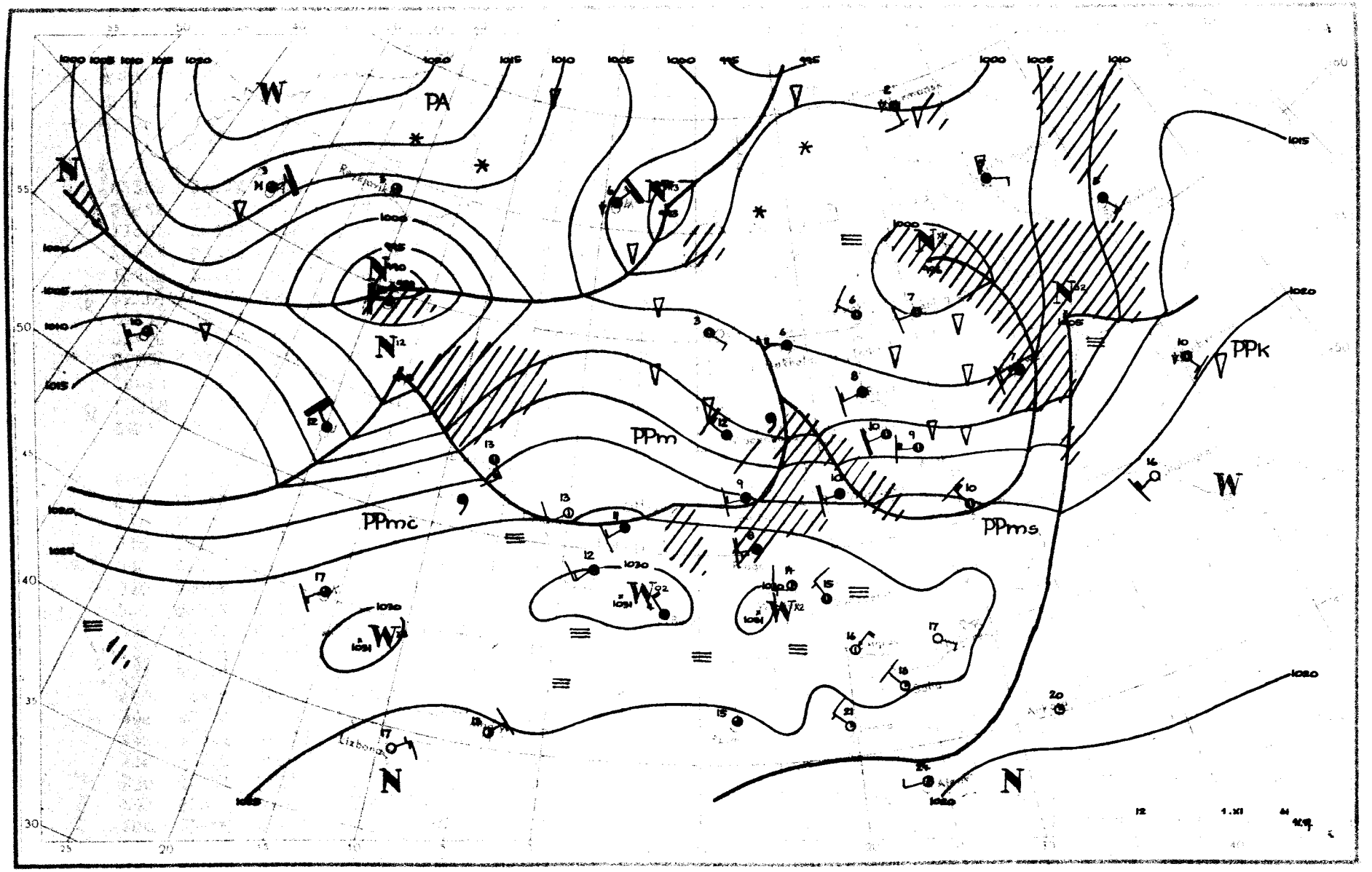



00 1 . XI . 61 r.
12 31 . X . 61 r.
00 1 . XI . 61 r.
12 31 . X . 61 r.


00 1.XI 61


00 1 . XI . 61 r.
12 31 . X . 61 r.
00 1 . XI . 61 r.
12 31 . X . 61 r.




PA
PPm
PPmc
PPms
PPk
W
N
1.XI

Dane synoptyczne z Polski w dniu 1 XI 1961r

SYNOP z godz 00 GMT.

150	42709	65018	11209	45400	08706
185	82206	96106	10308	8097X	06704
205	82508	65026	15011	854XX	08108
250	82506	97036	14910	854XX	07500
295	52706	97012	13808	554XX	04601
330	82510	60022	18410	855XX	06208
375	82507	60602	17109	5552X	06702
425	22203	56101	21307	20930	07204
465	82209	60021	19308	855XX	04304
560	72406	60031	23807	7093X	02805
695	42701	60030	22707	45500	05205
105	62506	97021	13009	655XX	06211
235	82705	97021	14208	854XX	07210
270	02204	97021	14408	00900	06400
310	82508	58051	19310	855XX	06109
495	02202	97020	20007	00900	03206
510	22712	98020	39901	20740	51208
570	72205	60022	21506	7093X	03203
575	22701	60031	23306	00908	04208
650	12510	86361	02651	10940	55501

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82208	56606	12911	7722X	09001
185	82204	95611	13809	6722X	08704
205	82507	65026	15912	753XX	09400
250	82506	96216	17409	863XX	07805
295	82202	96515	16709	863XX	07001
330	82509	30616	19908	6722X	08802
375	82508	60216	19010	755XX	06807
425	82205	56102	22110	3567X	06101
465	82508	58606	19910	5567X	05708
560	62409	60012	24210	3564X	05707
695	32207	70031	22715	20941	05706
105	82208	96616	13511	6732X	10400
235	82209	95216	15109	7742X	08803
270	82205	96106	16708	7732X	07702
310	82505	30206	20109	4732X	08103
495	82208	97212	20912	3757X	05806
510	92720	90602	39503	9XXXX	03709
570	72203	58051	21911	7097X	04806
575	22704	65021	23414	10931	04806
650	61812	88022	04102	20948	54805

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

12374	23126	09053	02110	85460	03001	02923	70002	58601	02720	50557	68768	03032	40720
79851	03131	30919	95049	03255	11100	80935	32058	55555	00004	09061	11943	06025	22885
06025	33800	51531	44732	54569	55690	59603	66633	59652	77443	73844	88339	87975	99291
97065	38250	01093	66666	004XX	02210	838XX	02923	310XX	03130	290XX	03258	250XX	03044
01010	863XX												

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

12425	23166	07047	02204	85500	04513	02922	70056	53578	02915	50564	68831	03026	40728
77984	03227	30929	91025	03135	20192	09181	03238	11100	80973	31040	55555	00006	07048
11982	08034	22900	06004	33850	04513	44790	00526	55736	51533	66692	54582	77584	62656
88548	63717	99426	74942	11314	88996	50250	00107	33217	07161	44190	10XX7	66666	006XX
02203	375XX	03024	190XX	03240	01010	657XX							

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

W południowej części kraju do południa było na ogół zachmurzenie umiarkowane. W godzinach popołudniowych i wieczorem nastąpił tam wzrost zachmurzenia i notowano opady. Na pozostałym obszarze było zachmurzenie duże lub całkowite z lokalnymi deszczami lub mżawką. W końcu okresu tylko jeszcze miejscami na wschodzie notowano opady, podczas gdy na pozostałym obszarze wystąpiły już przejaśnienia. Temperatura minimalna wynosiła od 1°C w Łasynie i 3°C w Jeleniej Górze do 9°C w Warszawie i 10°C w Świnoujściu, a maksymalna od 8°C [illegible] do 15°C [illegible]

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3.X.60 – CW-4.5413 – 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	

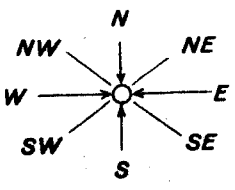
Chmury (C):

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

Wiatr.

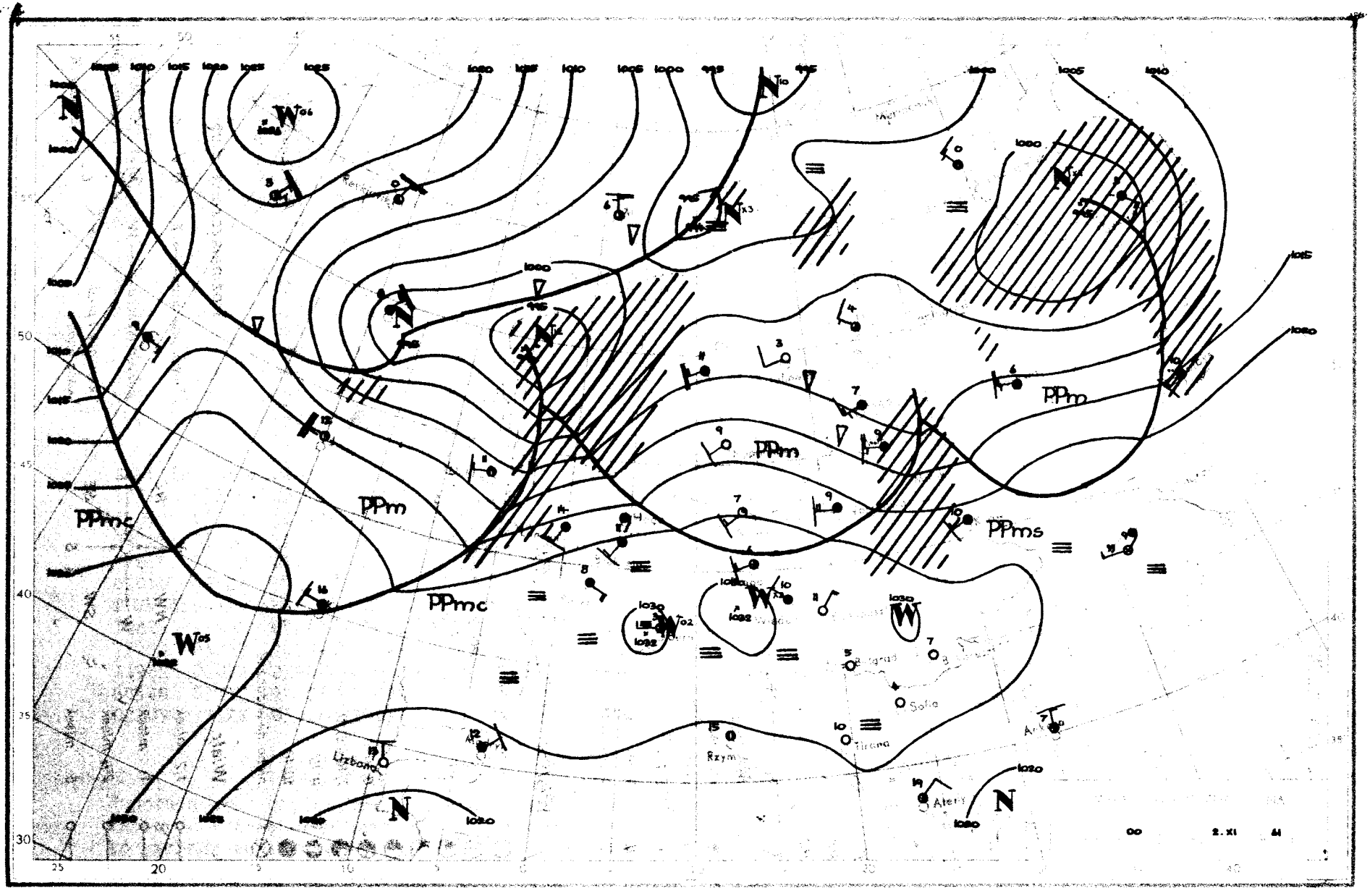
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

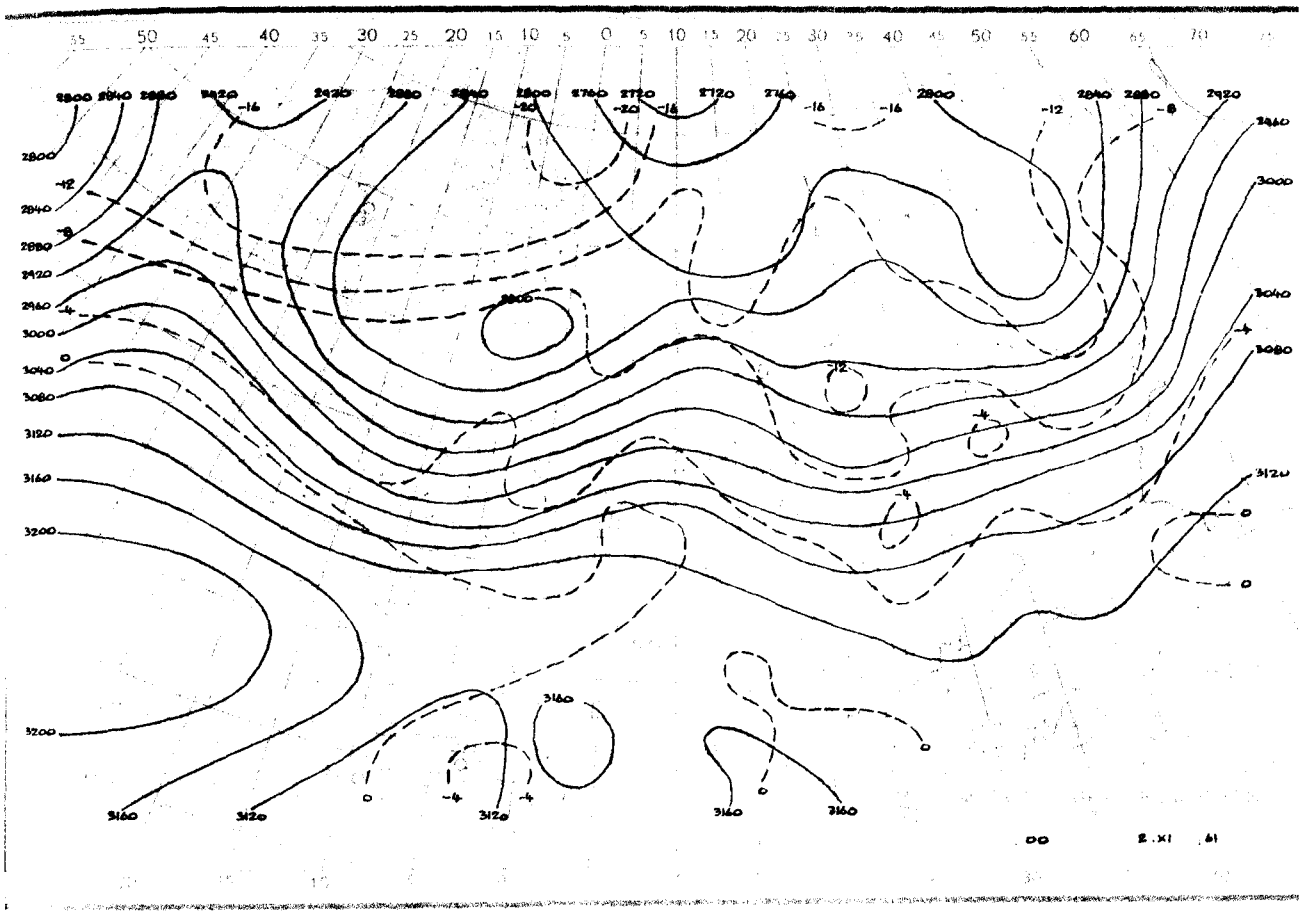
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

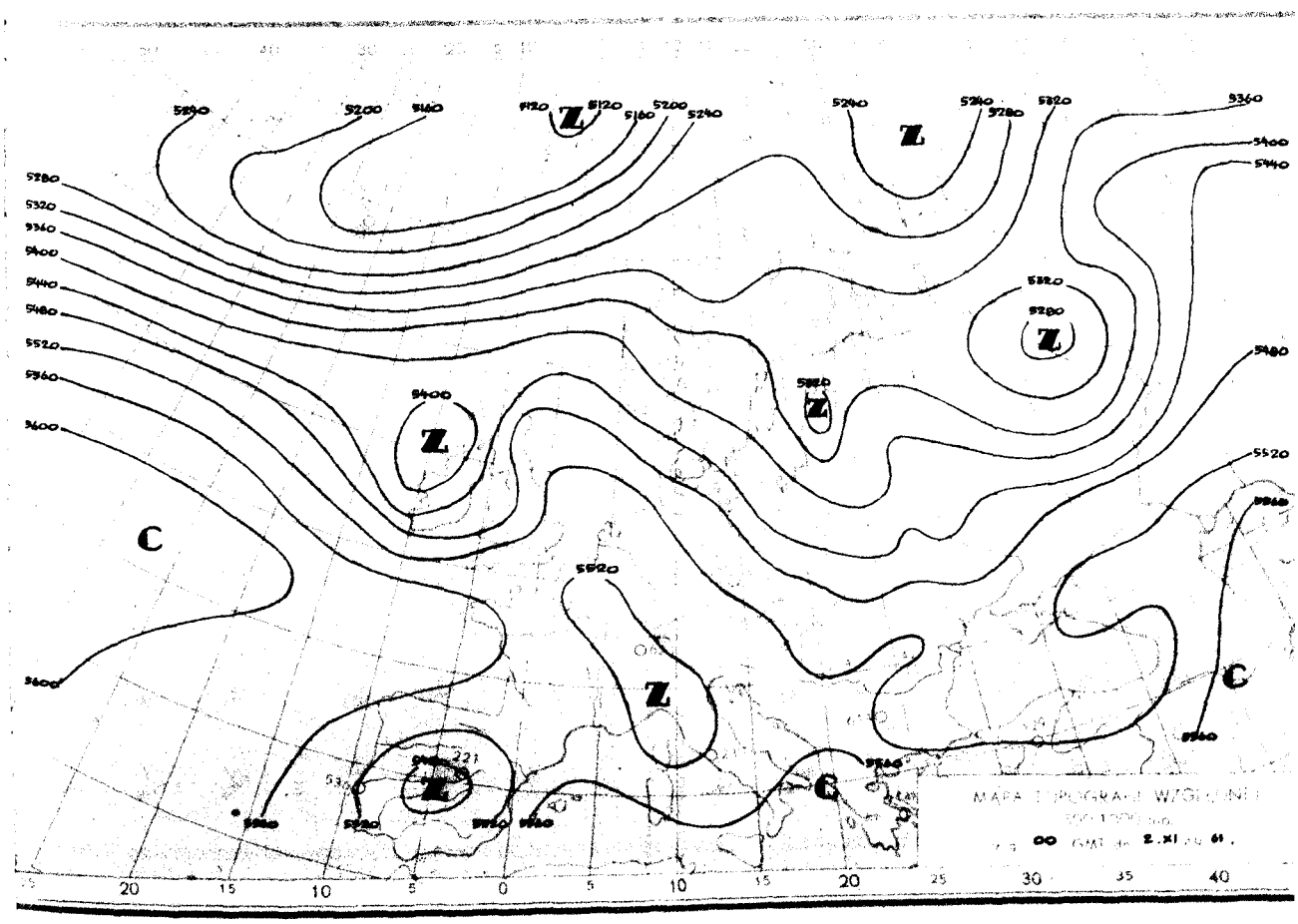


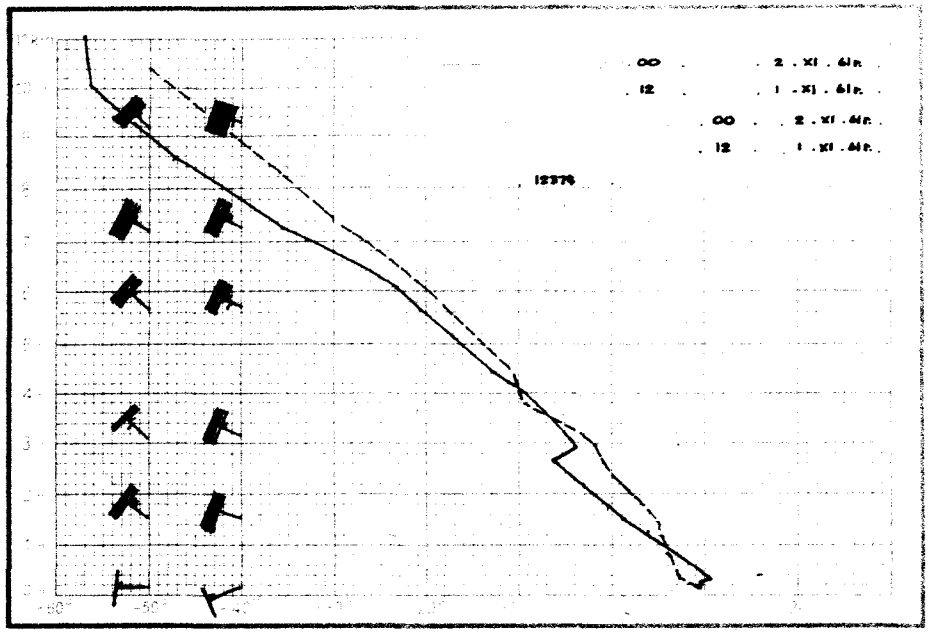
Rozmieszczenie danych:

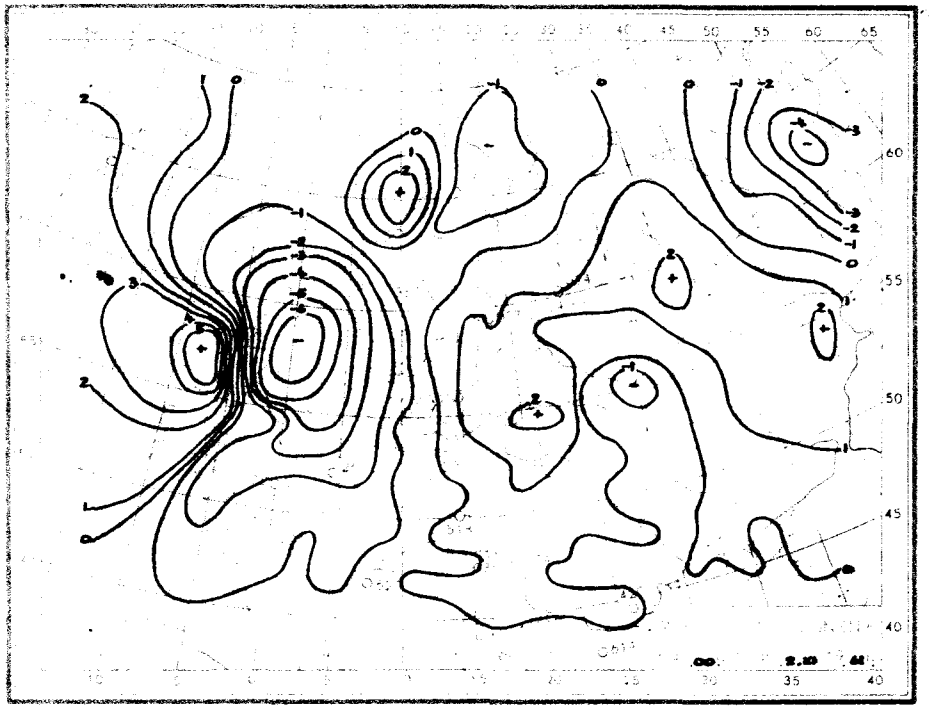
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

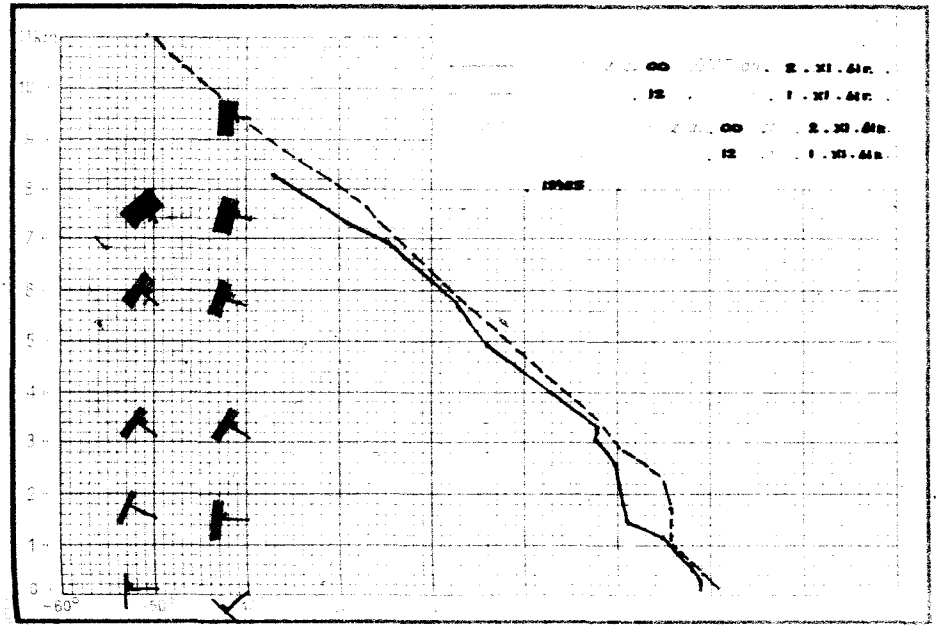

PPmc
PPm
PPm
PPm
PPms
PPmc
Lizbona
Rzym
Tirana
Sofia
Ateny
2.XI

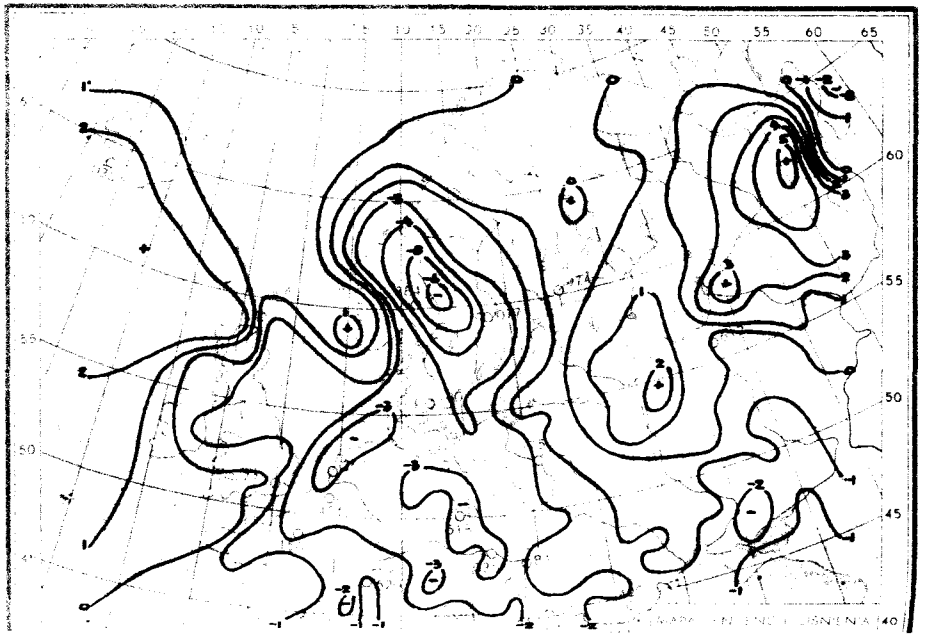

00 2.XI 61

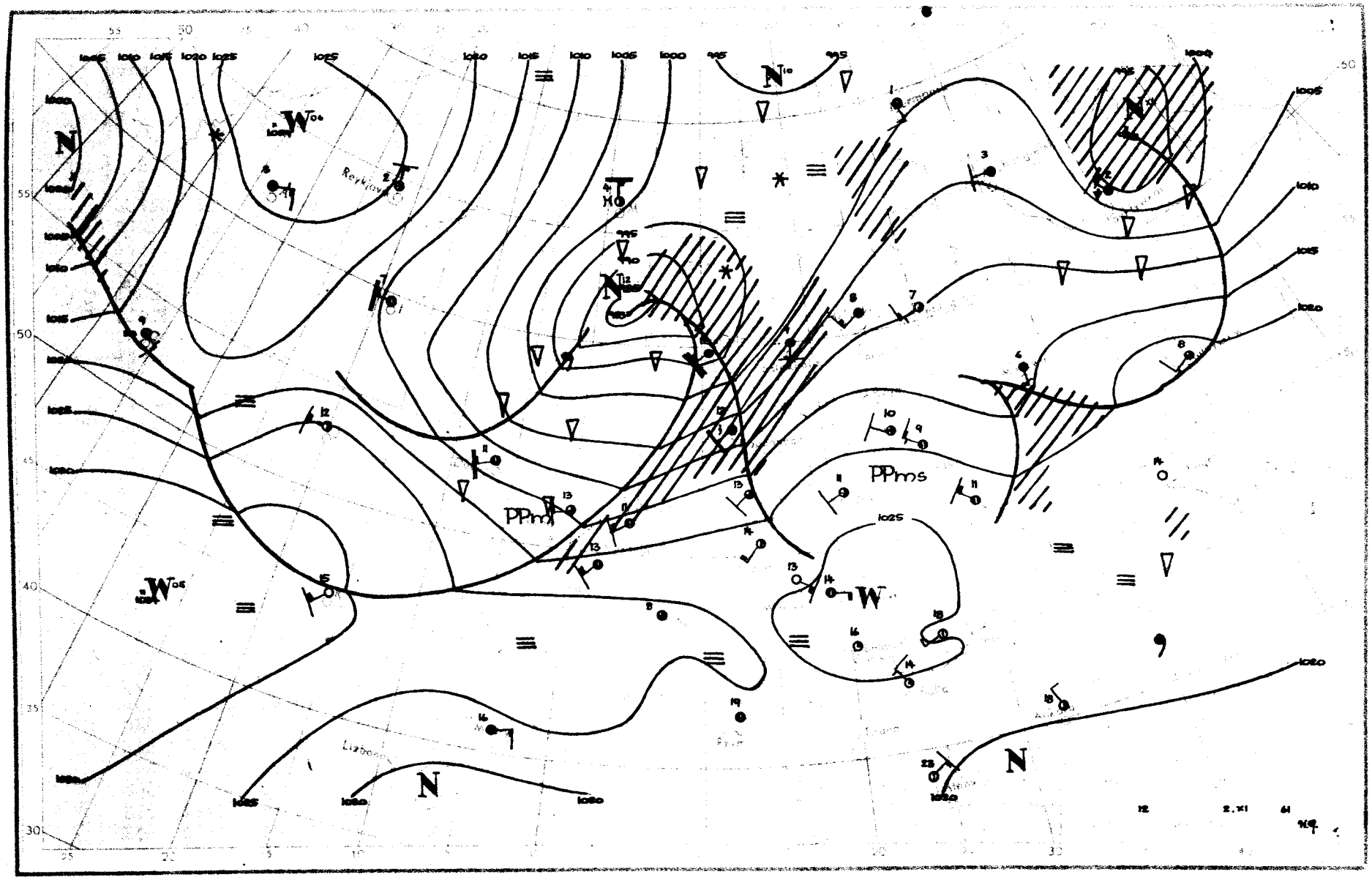

MAPA TOPOGRAFI WZGLĘDNEJ
00 GMT 2.XI 61


00 2 . XI . 61r.
12 1 . XI . 61r.
00 2 . XI . 64r.
12 1 . XI . 64r.




00 2 . XI . 61r.
12 1 . XI . 61r.
00 2 . XI . 64r.
12 1 . XI . 64r.





PPms
PPm
Reykjavik
Lisbon

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

SYNOP z godz.00 G.M.T.

150	52705	60021	18310	55500	07219
185	72507	96108	16109	795XX	08217
205	02203	62021	21908	00900	07304
250	72706	97016	21410	755XX	07216
295	82705	97025	17509	853XX	07209
330	72507	56106	24109	754XX	08309
375	82507	56102	21609	664XX	08212
425	72704	58101	25509	756XX	08207
465	72707	58106	23208	754XX	07211
560	32604	56106	27107	35500	06207
695	82202	56616	25608	8052X	07208
105	02705	97011	20509	00900	07217
235	82707	96108	20509	854XX	06314
270	62704	97026	19209	664XX	07208
310	02202	20100	24207	00900	06105
495	82207	97026	22709	5557X	07209
510	92906	90496	42851	9XXXX	51112
570	82504	57106	24408	8087X	06207
575	82702	60026	25509	6552X	08105
650	93201	00575	04751	9XXXX	51301

SYNOP z godz.12 G.M.T.

150	71808	62022	17611	754XX	06718
185	62204	97012	19210	11406	06814
205	82007	58101	15912	855XX	08730
250	72204	96102	20610	755XX	08723
295	62504	97031	21411	42402	05804
330	62208	57102	20112	31402	08831
375	52205	65022	22811	42501	06813
425	32005	65031	21212	21501	07828
465	62504	65032	22111	42501	05720
560	32406	65011	24311	32500	06723
695	62202	60031	25411	635XX	06714
105	52007	97012	15316	20931	07729
235	82207	96102	18309	854XX	07723
270	72203	97021	21110	724XX	07716
310	62005	57051	12513	55502	08728
495	62204	97012	24011	68500	05715
510	62706	98414	40102	25X02	53714
570	52204	65012	23911	43501	04717
575	22901	60011	24611	22500	06819
650	22007	86011	03702	00902	52107

TEMP Legionowo, godz.00 G.M.T.

12374	23160	09094	02706	85491	01502	03117	70028	54686	03114	50559	70899	03121	40720
85037	03026	30912	01XX5	03126	20170	07XX6	03124	11122	99264	06XX8	55555	00008	09075
11985	10092	22784	5X593	33742	56604	44711	53677	55619	61753	66588	6288X	77476	73931
88330	97125	29250	06XX8	66666	26406	20008	66666	008XX	02706	913XX	02918	364XX	03028
01010	65500												

TEMP Wrocław, godz.00 G.M.T.

12425	23215	08062	02707	85544	00514	02910	70094	52804	03017	50568	67864	03024	40731
79937	03236	11100	80726	32037	55555	00012	08079	11992	07059	22960	07059	33895	04041
44853	00517	55757	50667	66706	52804	77685	52807	88623	57824	99555	64831	11495	67868
22428	75919	33350	87981	01010	656XX								

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

Na ogół było zachmurzenie umiarkowane, tylko początkowo miejscami duże i zanikające opady, głównie w dzielnicach wschodnich. W godzinach popołudniowych na północnym-zachodzie nastąpił wzrost zachmurzenia i opady które objęły dzielnice północne i przejściowo centralne. Temperatura minimalna wynosiła od 5°C do 8°C, tylko na południowym-zachodzie 3°C, a maksymalna od 9°C w Olsztynie do 14°C na południu i południowym-zachodzie. Wiatry były umiarkowane początkowo z kierunków zachodnich, później południowe.-

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 – „ 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

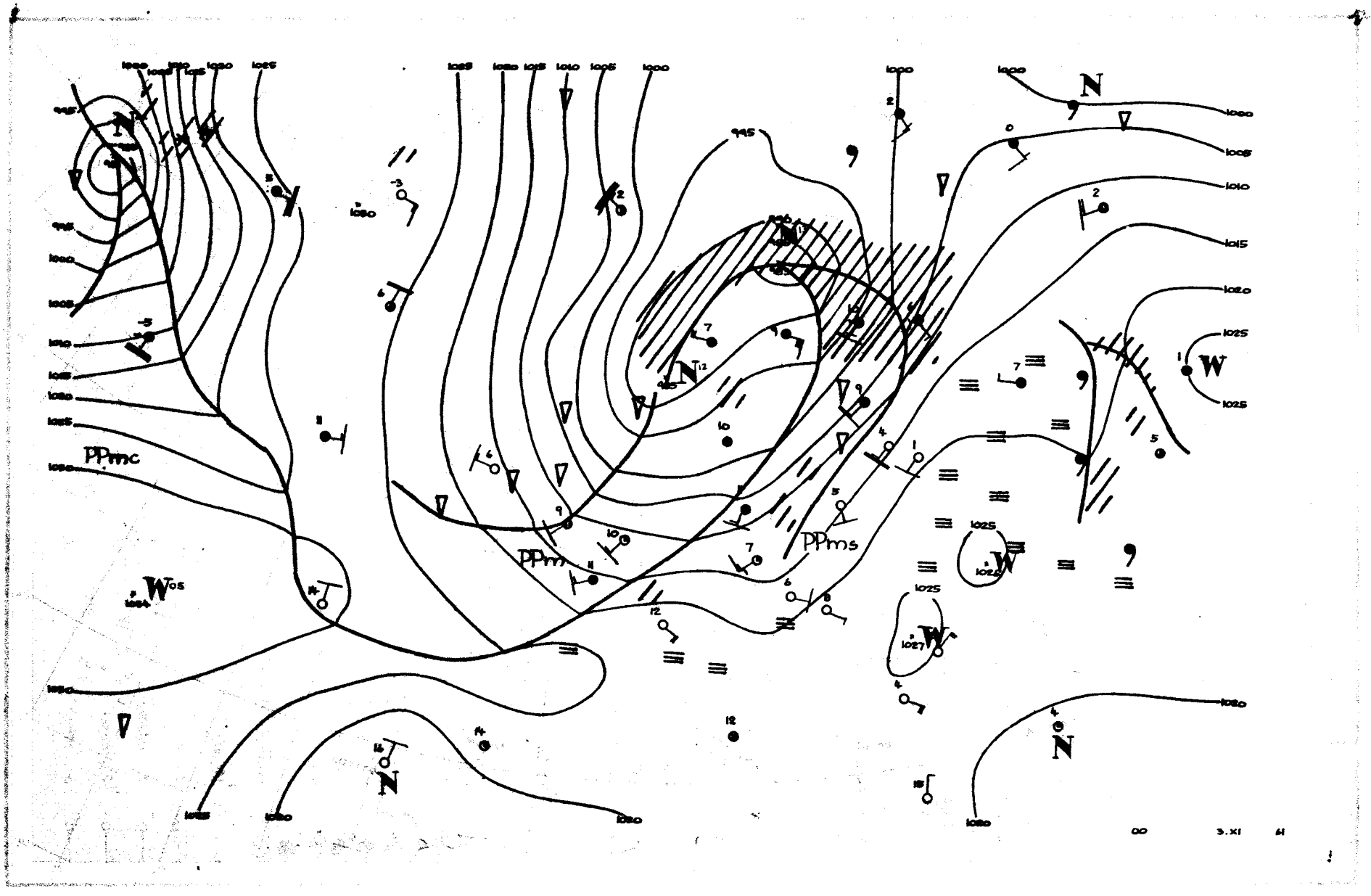
Wiatr.

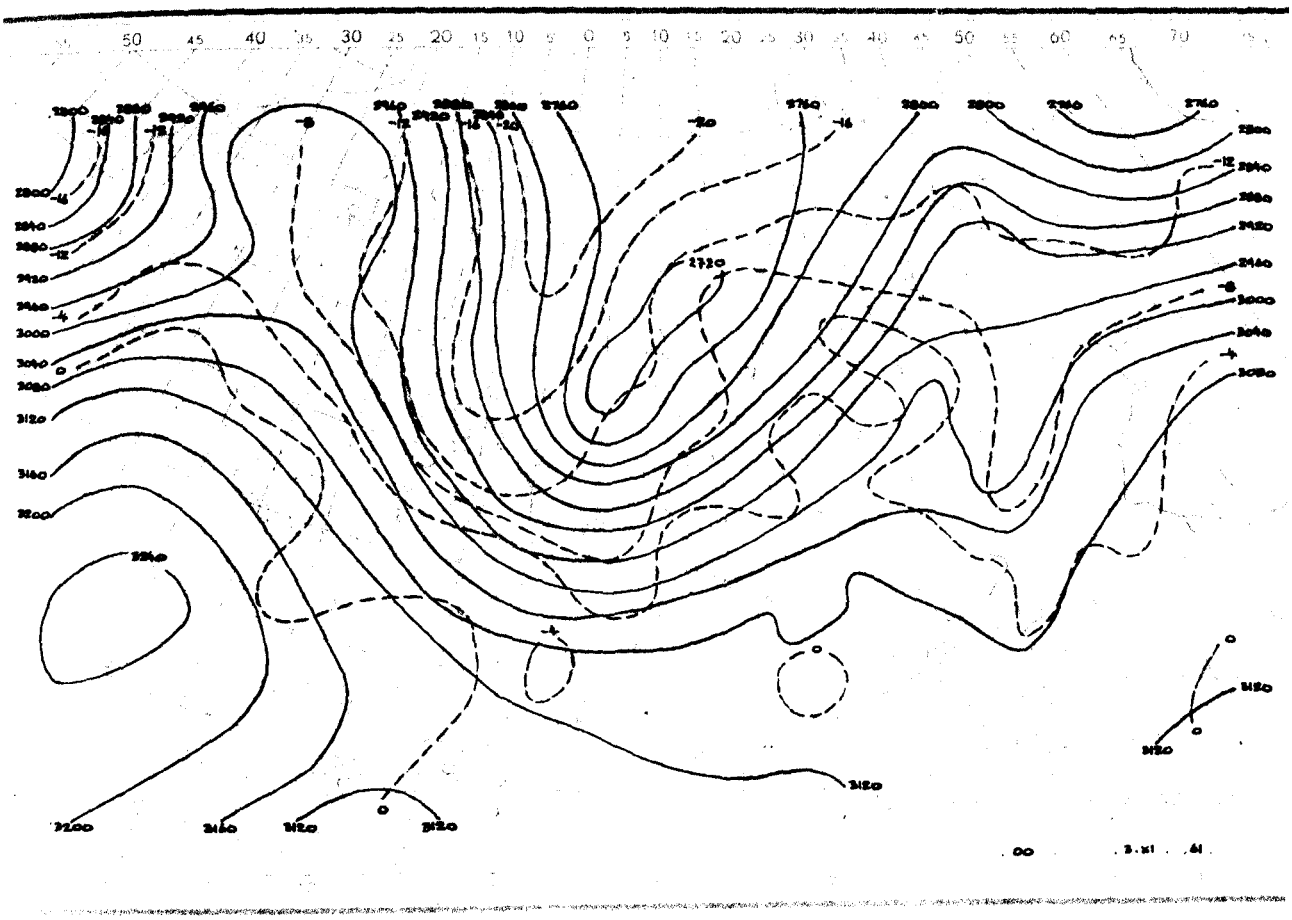
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

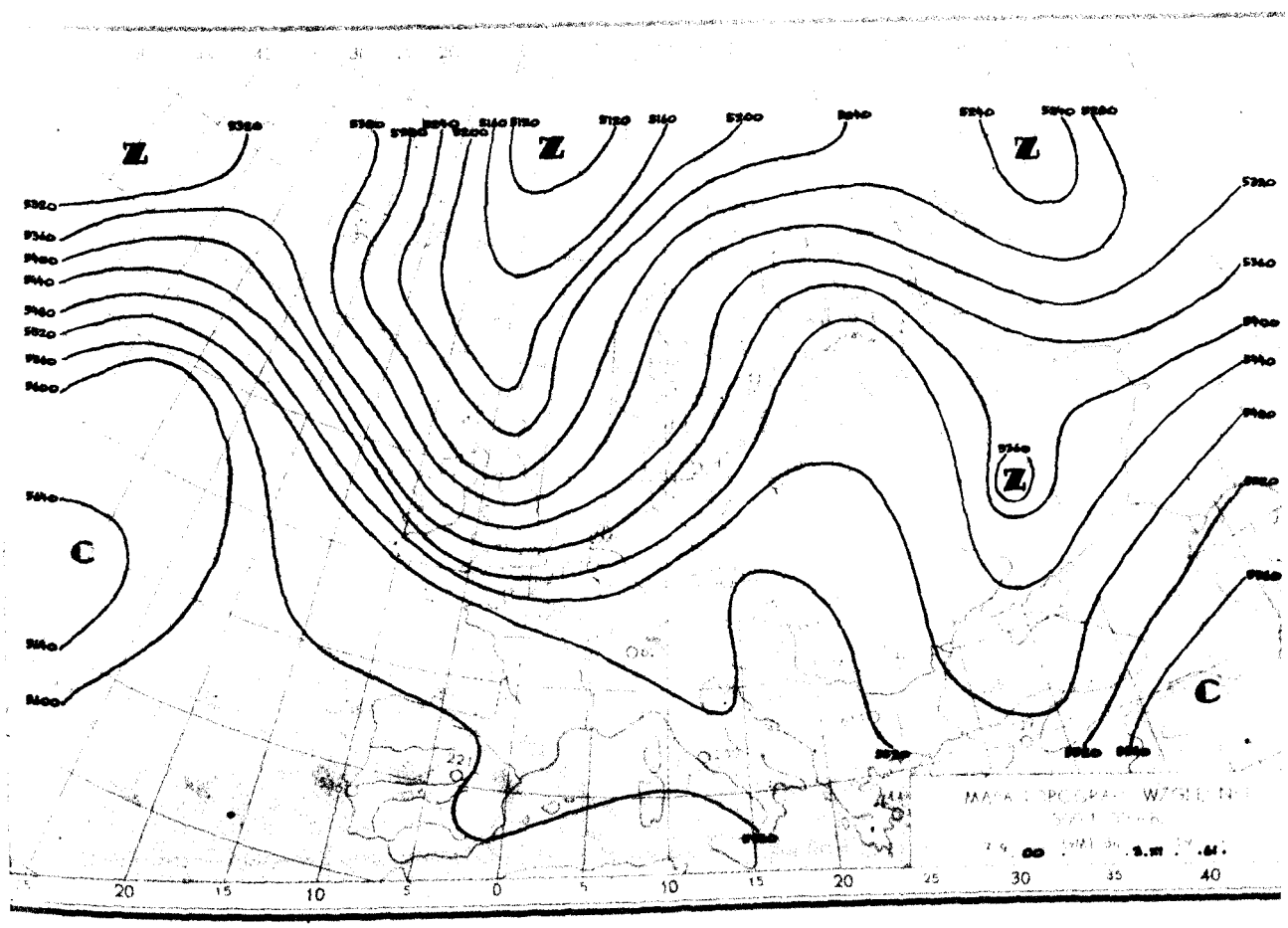
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

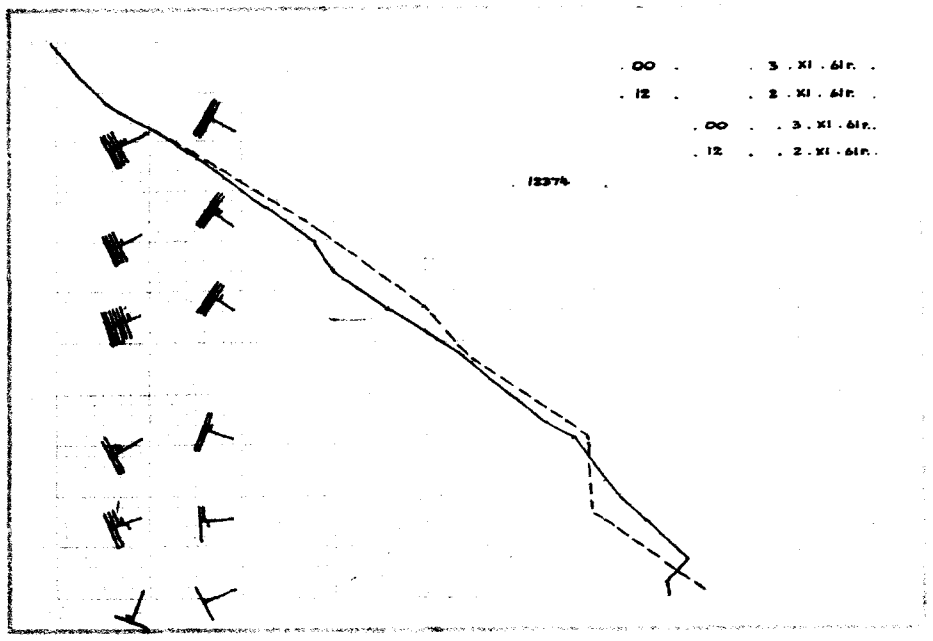
Rozmieszczenie danych:

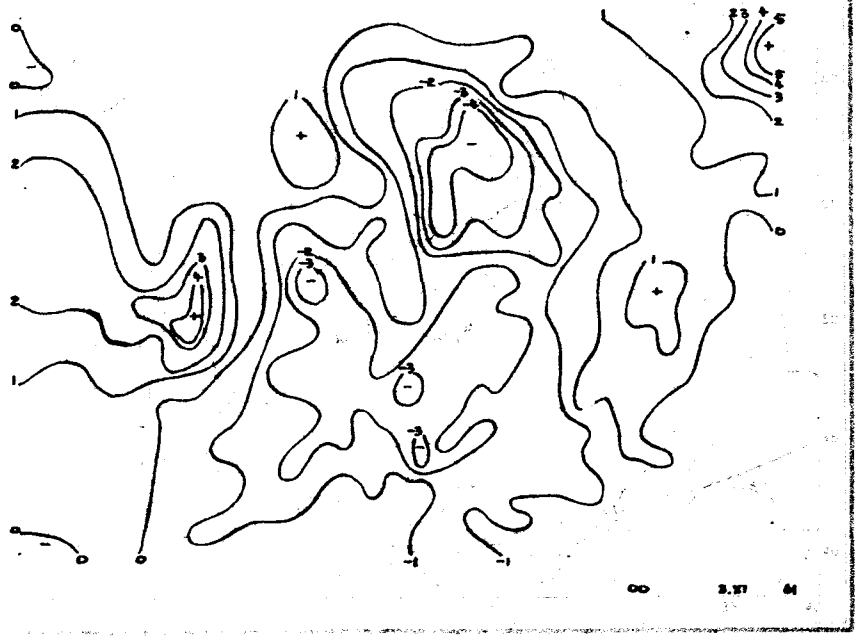
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

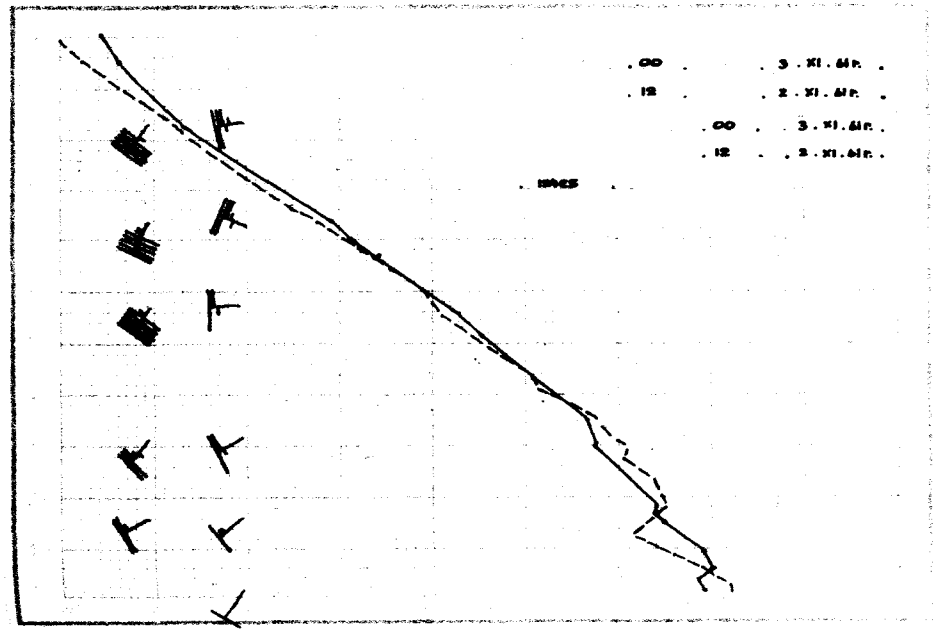

PPmc
PPm
PPms
00
3.XI

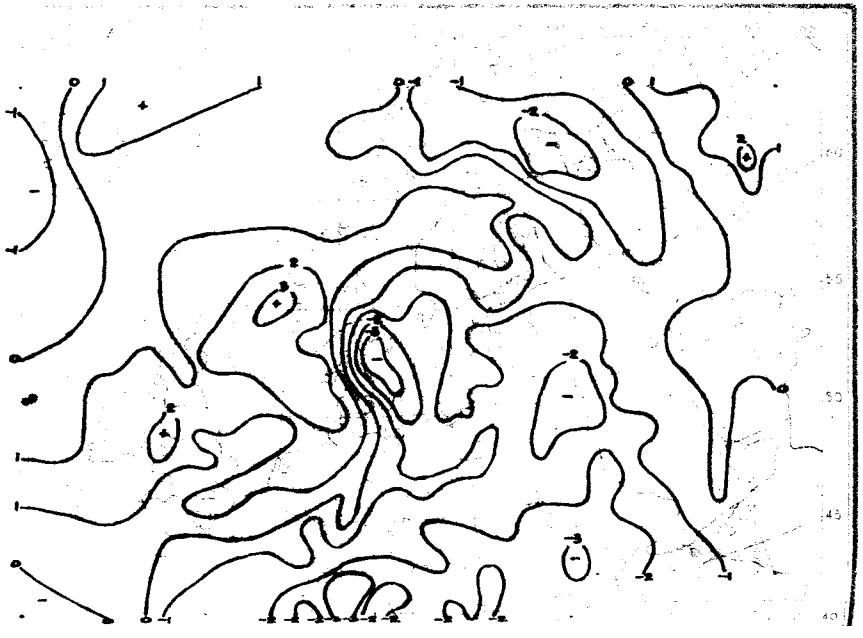


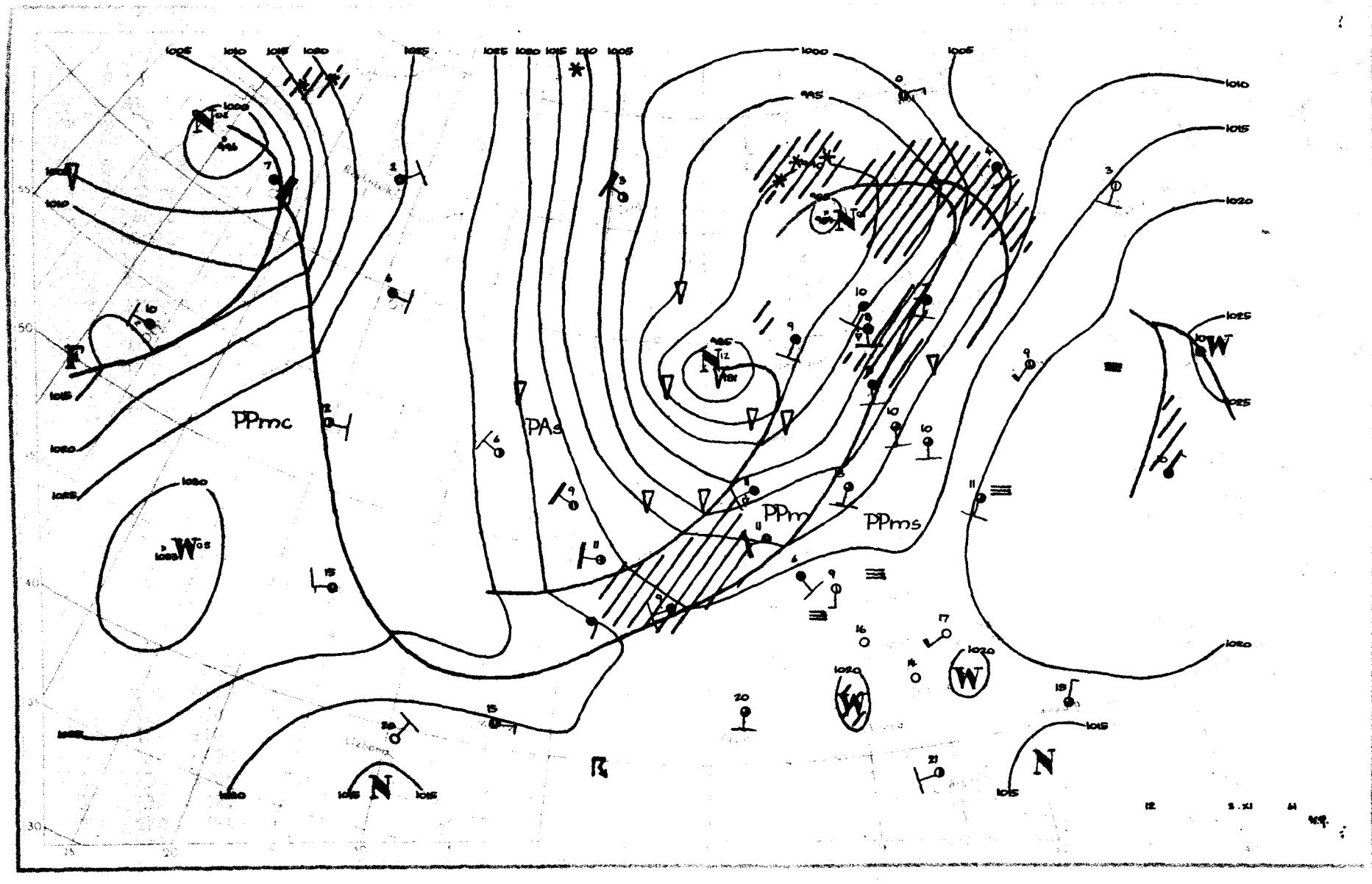

Z
Z
Z
Z
C
C


. 00 . . 3 . XI . 61r. .
. 12 . . 2 . XI . 61r. .
. 00 . . 3 . XI . 61r. .
. 12 . . 2 . XI . 61r. .
. 12374 .


00 3.XI 61


. 00 . . 3 . XI . 61r. .
. 12 . . 2 . XI . 61r. .
. 00 . . 3 . XI . 61r. .
. 12 . . 2 . XI . 61r. .
. 18425 .




PPmc
PAs
PPm
PPms

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81805	56611	07510	5542X	08722
185	01806	96100	10806	00900	04728
205	82208	58216	05311	854XX	09730
250	71803	97011	10809	755XX	06621
295	61803	97031	16004	653XX	04721
330	81802	50602	10210	855XX	07728
375	01805	60021	14605	00900	04622
425	81809	60031	12010	856XX	07729
465	01804	57100	13406	00900	04721
560	01502	30100	17102	00900	02617
695	00000	58100	19705	00900	04718
105	82007	96106	04911	6742X	10728
235	81804	97212	08109	854XX	08725
270	01801	97020	12305	00900	04722
310	32206	60036	08611	15502	07624
495	01801	97020	17805	00900	03724
510	92524	90456	30801	9XXXX	00727
570	01805	56100	16704	00900	03719
575	01403	60020	16608	00900	05716
650	12018	89410	97950	15X00	50825

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81808	60032	00811	854XX	06709
185	72006	96102	04010	755XX	07712
205	72209	65032	99710	754XX	06709
250	82007	97032	04611	855XX	05712
295	21806	97011	07911	20930	03715
330	72211	60012	04712	55538	06715
375	62007	70032	08513	11642	05709
425	72002	60032	07711	5565X	07707
465	72209	65022	08011	4253X	05715
560	622XX	65032	10814	45642	03720
695	32206	70031	12916	10941	03713
105	72210	98026	98410	6643X	05715
235	82212	97022	01909	854XX	06711
270	52205	97012	05311	22501	06714
310	62510	62031	03012	31546	05713
495	62209	97032	10815	10948	03716
510	92222	90494	25651	9XXXX	51310
570	62207	65012	10614	00908	03815
575	42503	98030	11616	20938	02715
650	52217	89031	95203	10949	57810

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23113	06054	02006	85464	04000	02412	70020	53608	02314	50558	73783	02331	40718
83892	02421	30913	99052	02427	20170	13XX7	02430	11100	90951	23035	55555	00002	06044
11940	08081	22800	01566	33731	51599	44665	56636	55563	65715	66447	79862	77413	81873
31250	07XX0	66666	27004	20014	66666	002XX	02006	820XX	02412	650XX	02220	245XX	02335
200XX	02430	01010	00900										

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23108	85452	05024	02411	70018	52553	02214	50562	67737	02231	40725	80864	02237
30923	95014	02233	11100	80585	23035	80744	22044	81058	22038	55555	00999	09066	11972
08057	22950	10053	33904	09051	44833	04015	55810	04024	66707	52543	77658	53571	88600
58637	99530	64691	11416	78833	42250	03061	33225	06099	66666	999XX	01805	835XX	0251o
225XX	02330	01010	00900										

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

W północno-zachodniej połowie kraju początkowo było zachmurzenie duże i miejscami padał deszcz, później występowały przejaśnienia i drobne, przelotne opady. Na pozostałym obszarze utrzymywało się zachmurzenie umiarkowane, a na południowym-wschodzie przejściowo nawet było bezchmurnie. W końcu okresu utrzymywało się wszędzie zachmurzenie zmienne i tylko gdzie niegdzie notowano drobny opad przy dużym zachmurzeniu. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Krakowie do 10°C na północnym-zachodzie, a maksymalna od 9°C w Chojnicach do 16°C na południu. Wiatry były umiar-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3 X 60 – CW-4,5413 – 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):

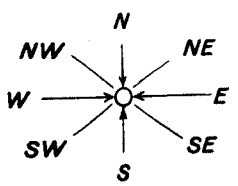
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10—3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10—8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

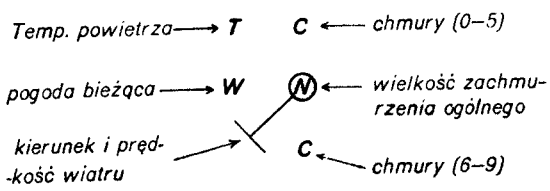
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

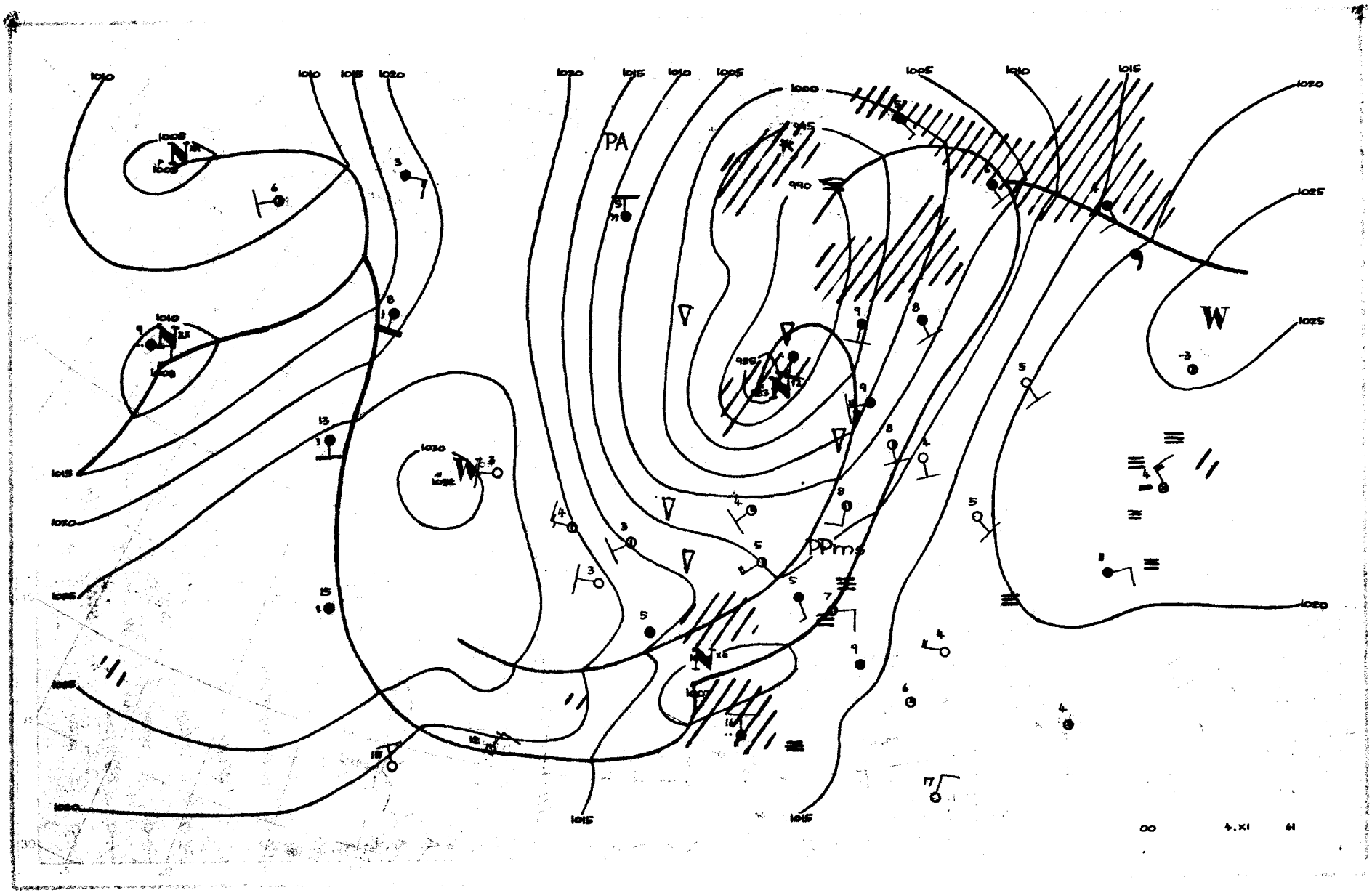
Wiatr.

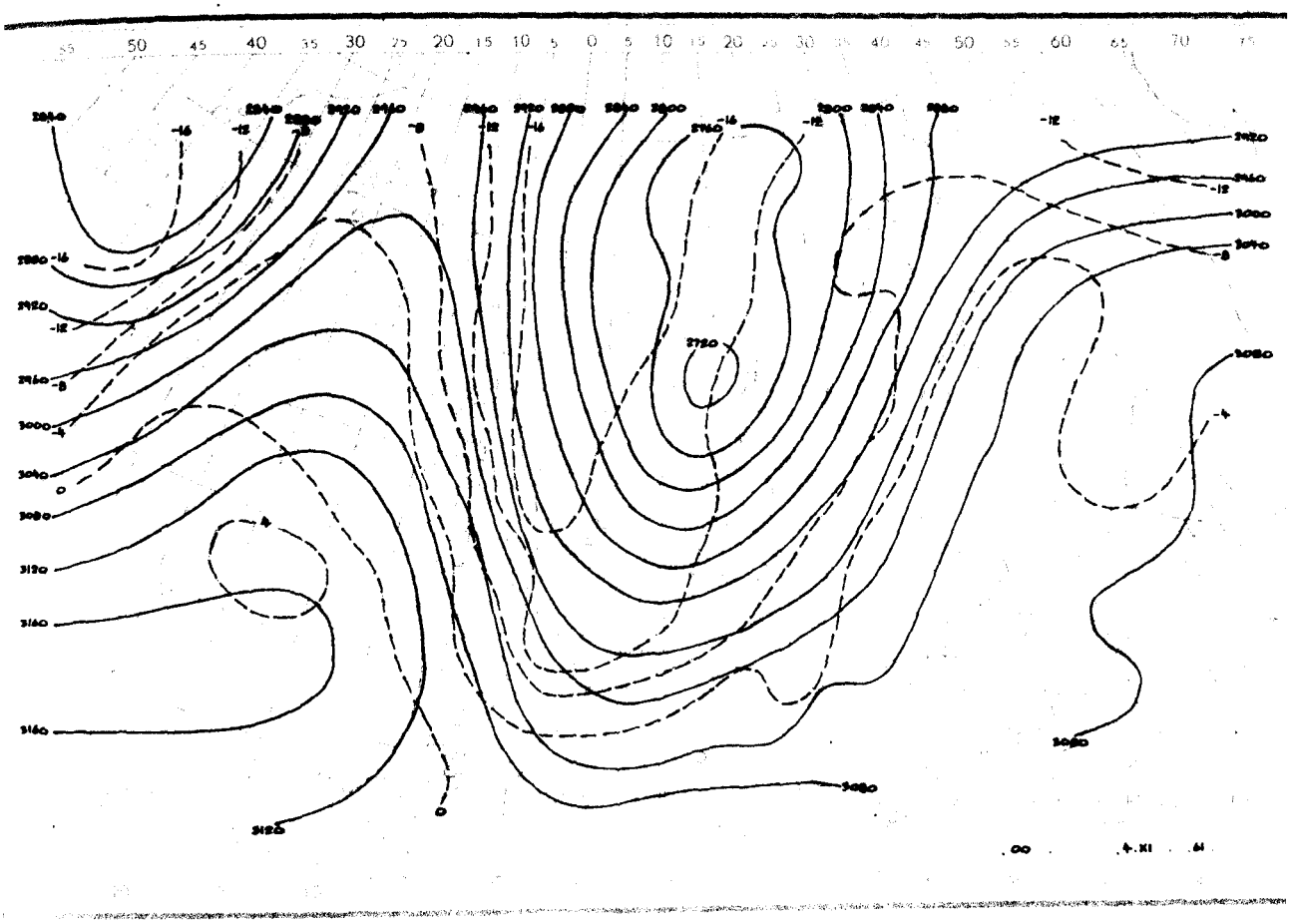
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

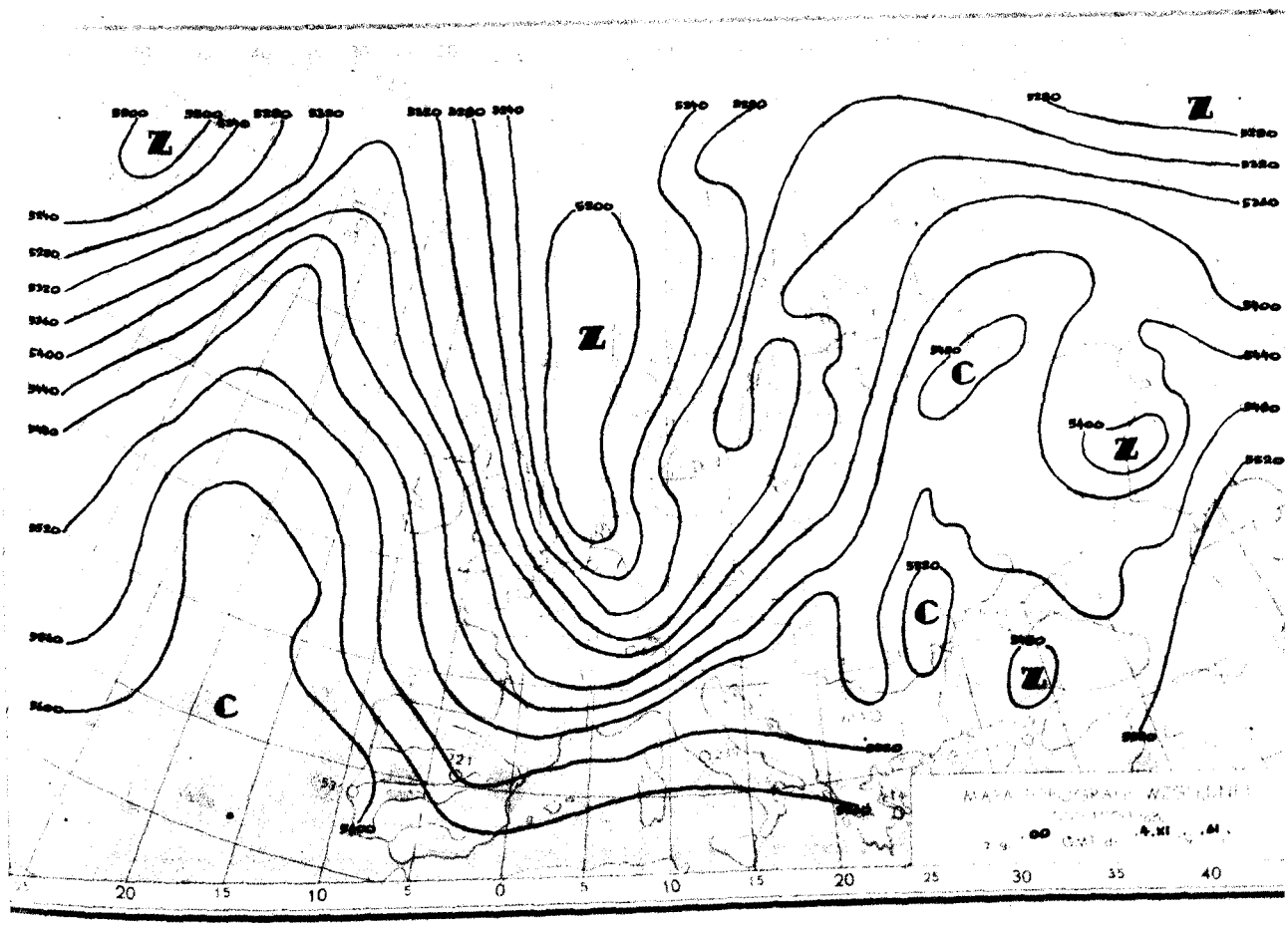


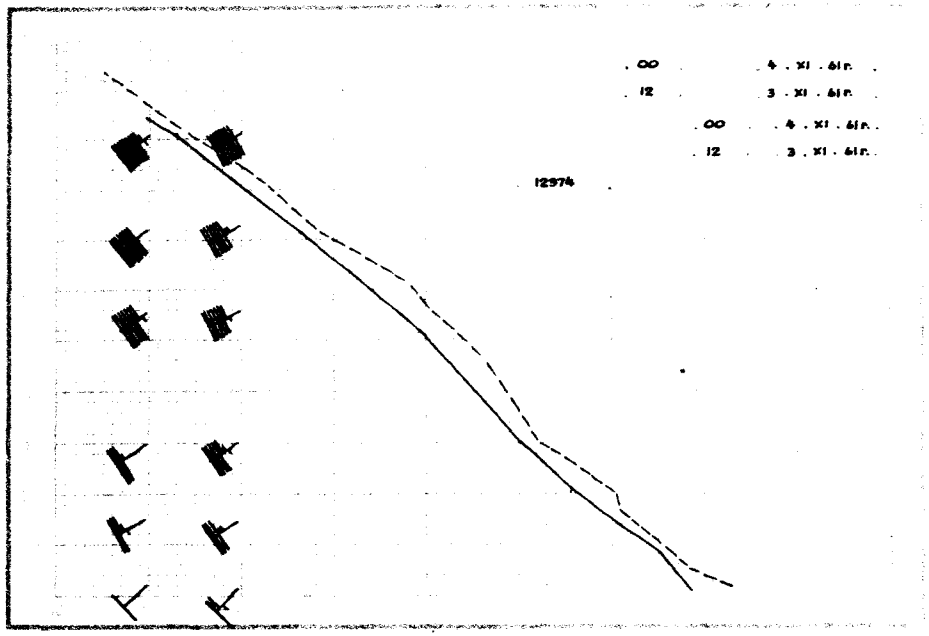
Rozmieszczenie danych:

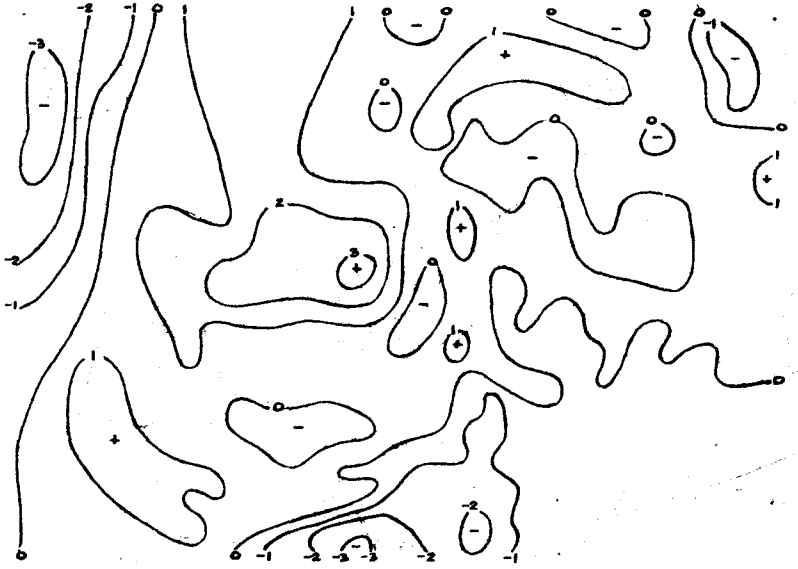


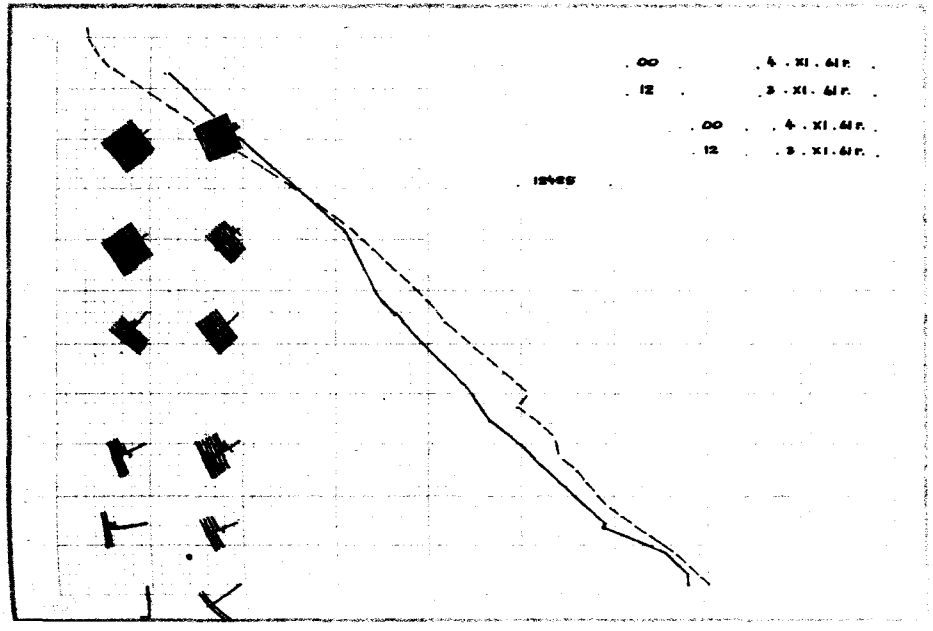

PA
PPms
W
00
4.XI
61

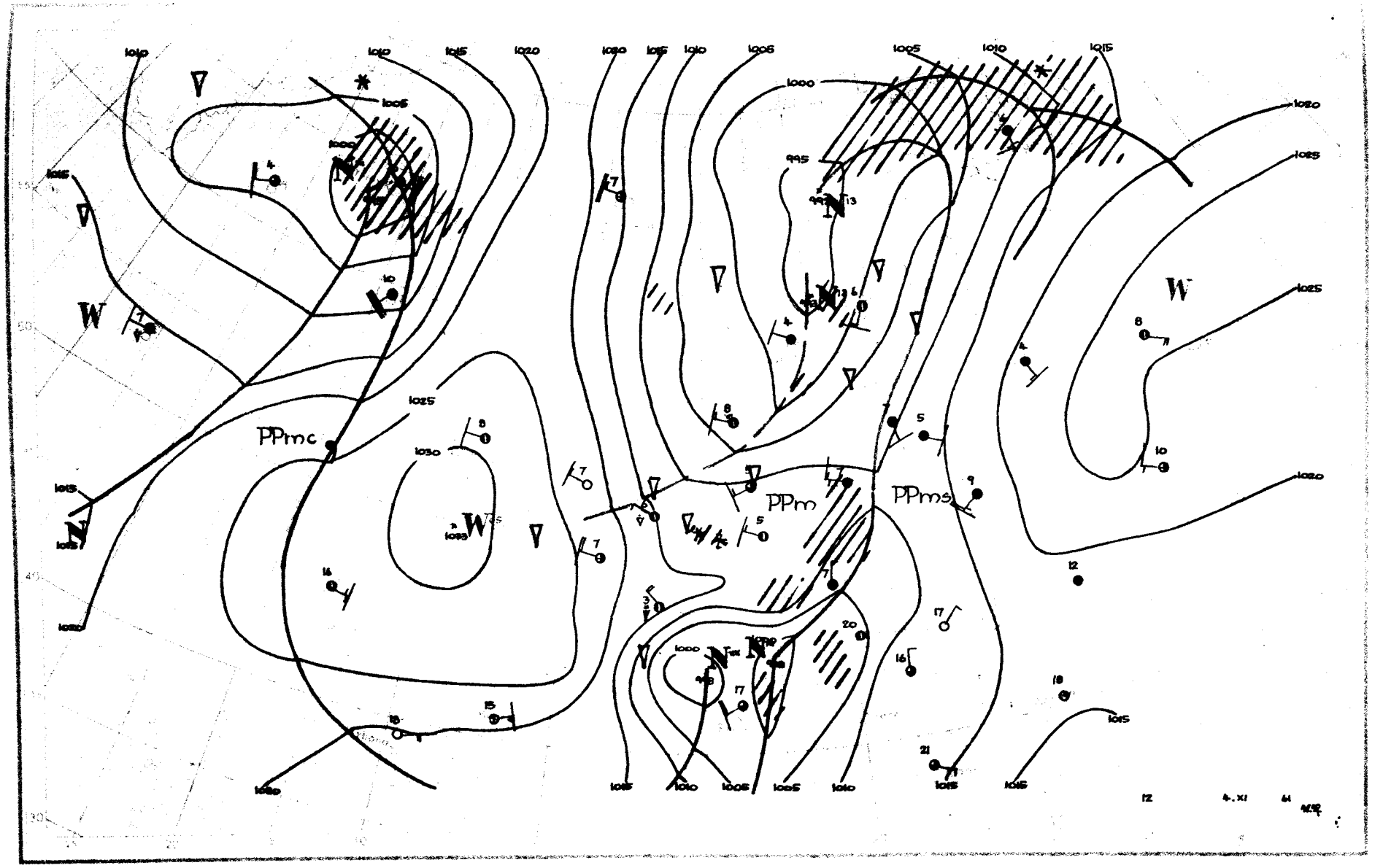





.00 . 4 . XI . 61r.
.12 . 3 . XI . 61r.
.00 . 4 . XI . 61r.
.12 . 3 . XI . 61r.
12974


.00. .4.XI . .61.


.00 . 4 . XI . 61r.
.12 . 3 . XI . 61r.
.00 . 4 . XI . 61r.
.12 . 3 . XI . 61r.
12985


PPmc
PPm
PPms
12
4.XI
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	22208	65010	02807	25500	02210
185	32004	96101	04907	35500	05209
205	02207	70020	03404	00900	02203
250	72203	97021	05907	755XX	05400
295	01804	97014	09007	00900	04310
330	42505	60011	07306	45500	04207
375	72004	70021	08308	40932	04702
425	71801	60032	07808	756XX	04201
465	72005	60021	07508	755XX	04803
560	62305	60031	10905	30932	03607
695	02201	60020	11409	00900	04708
105	02207	97020	01604	00900	02202
235	52206	97021	03905	55500	04201
270	82002	97031	06407	864XX	06400
310	02202	56101	06705	00900	03205
495	01801	97021	11205	00900	04505
510	92216	90717	25852	9XXXX	53000
570	72203	60022	10206	00908	02604
575	01601	65020	10709	00900	03709
650	20000	89020	92251	10942	57715

SYNOP z godz.12 GMT.

150	22208	70020	07208	11502	51210
185	62204	97022	09407	624XX	01210
205	72207	70022	07706	784XX	02214
250	72203	97032	10306	2257X	01209
295	81801	97022	09809	855XX	06803
330	62506	62031	10707	52501	01308
375	82904	60602	10607	6552X	01003
425	82905	62032	11406	3552X	51203
465	82705	58106	11205	2257X	02308
560	83605	40616	11704	4732X	03203
695	40404	60011	09111	35601	06815
105	52007	98012	06705	55500	03212
235	82205	97031	08604	854XX	01312
270	82702	20606	09608	4742X	07705
310	82502	60022	10305	854XX	02213
495	80000	97022	10210	5557X	05806
510	92206	90474	27256	9XXXX	57208
570	82001	25616	10204	6722X	04503
575	80000	30612	10107	6742X	06707
650	92509	00774	88753	9XXXX	53710

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23051	85378	00005	02514	70910	52596	02316	50544	72747	02233	40704	83865	62240
30900	97024	02244	11100	80945	22044	55555	00995	09042	11913	05051	22789	54540	33700
59596	44525	70724	55442	78792	66280	00046	66666	995XX	02205	900XX	02515	772XX	02214
280XX	02244	01010	00900										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23058	85384	50518	02612	70908	59632	02419	50544	72778	02232	40704	78837	02256
30904	91963	02265	11100	80834	22065	55555	00993	08022	11964	08022	22920	05029	33860
50514	44700	59632	55660	63681	66600	65695	77470	74789	88400	78837	26250	98032	66666
993XX	01801	872XX	02712	540XX	02212	340XX	02265	250XX	02258	01010	45602		

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

Początkowo przeważało zachmurzenie niewielkie a nawet bezchmurnie, szybko jednak wystąpił wzrost zachmurzenia i opady deszczu, a pod koniec okresu na południowym-wschodzie kraju - śniegu. Temperatury minimalna wahały się od 0°C w Muszynie do 7°C w Lesku, a maksymalna od 4°C w Wałczu do 13°C w Lesku. Wiatry były słabe i umiarkowane początkowo z kierunków południowych i zachodnich, potem od południowego-wschodu z kierunków północnych.-

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 – „ 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):

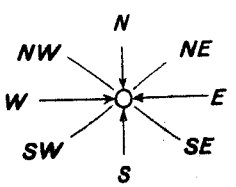
○ niebo bezchmurne
1/10 pokrycia nieba
2/10–3/10 „ „
4/10 „ „
5/10 „ „
6/10 „ „
7/10–8/10 „ „
9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

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

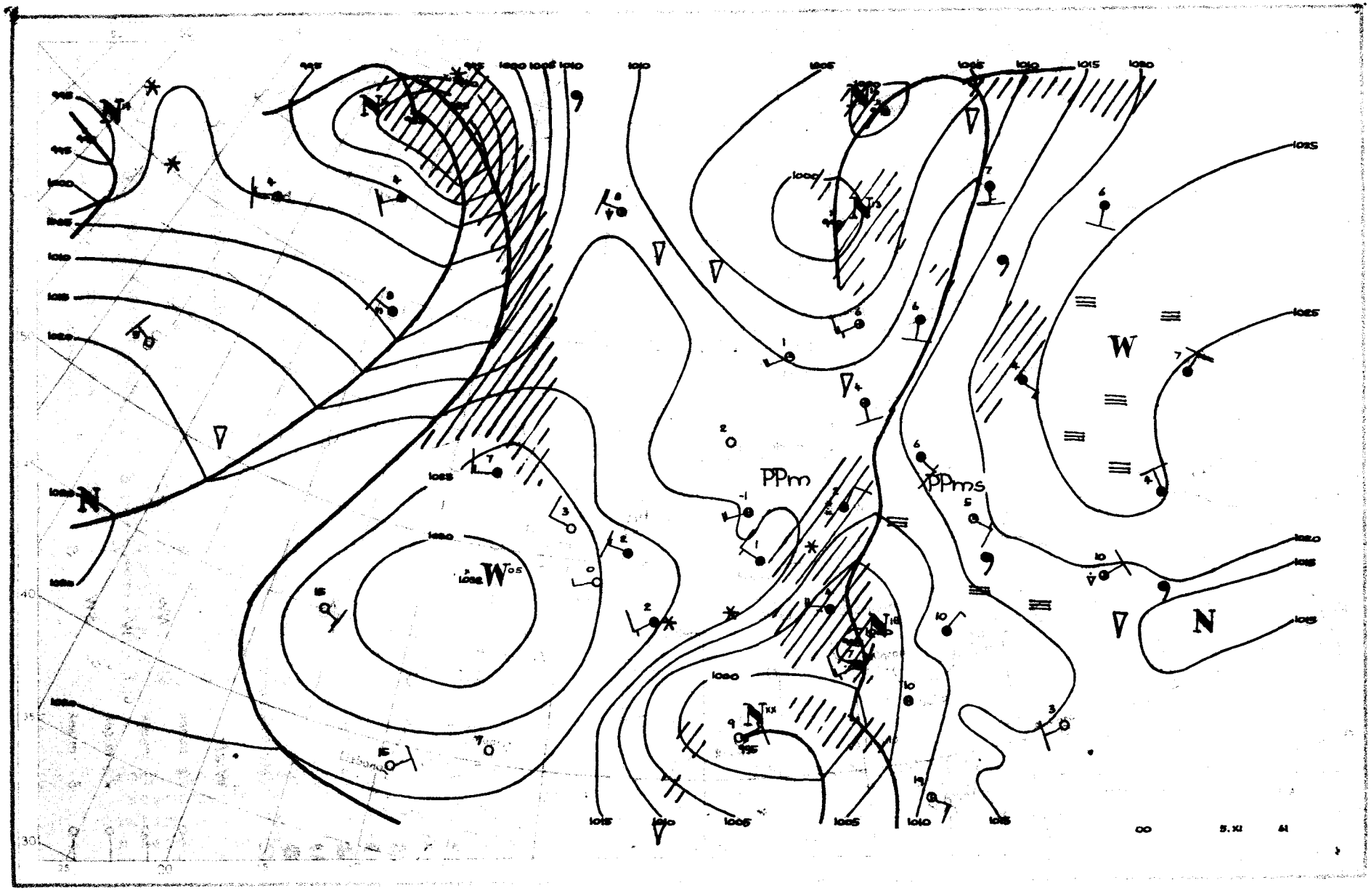
Wiatr.

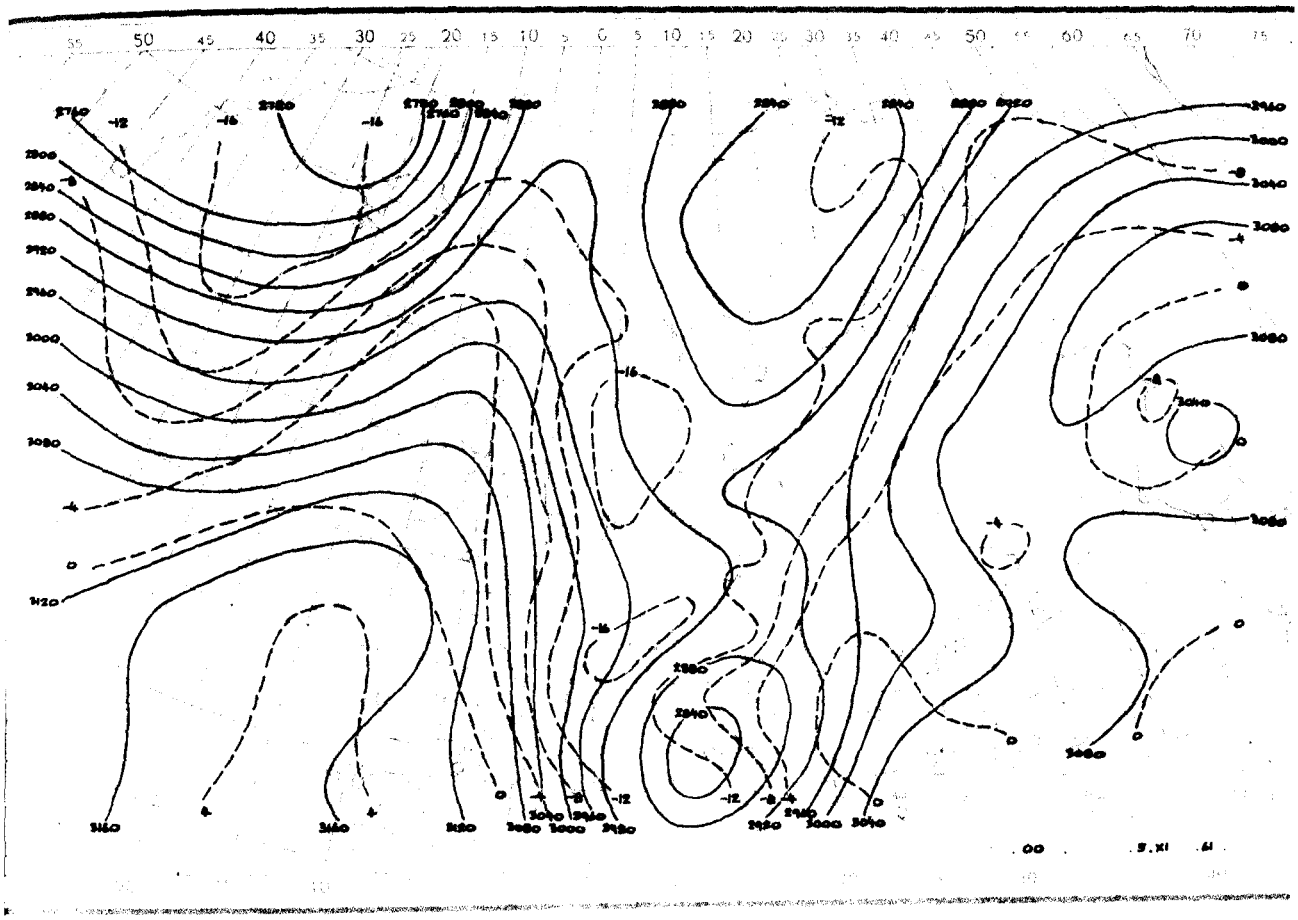
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

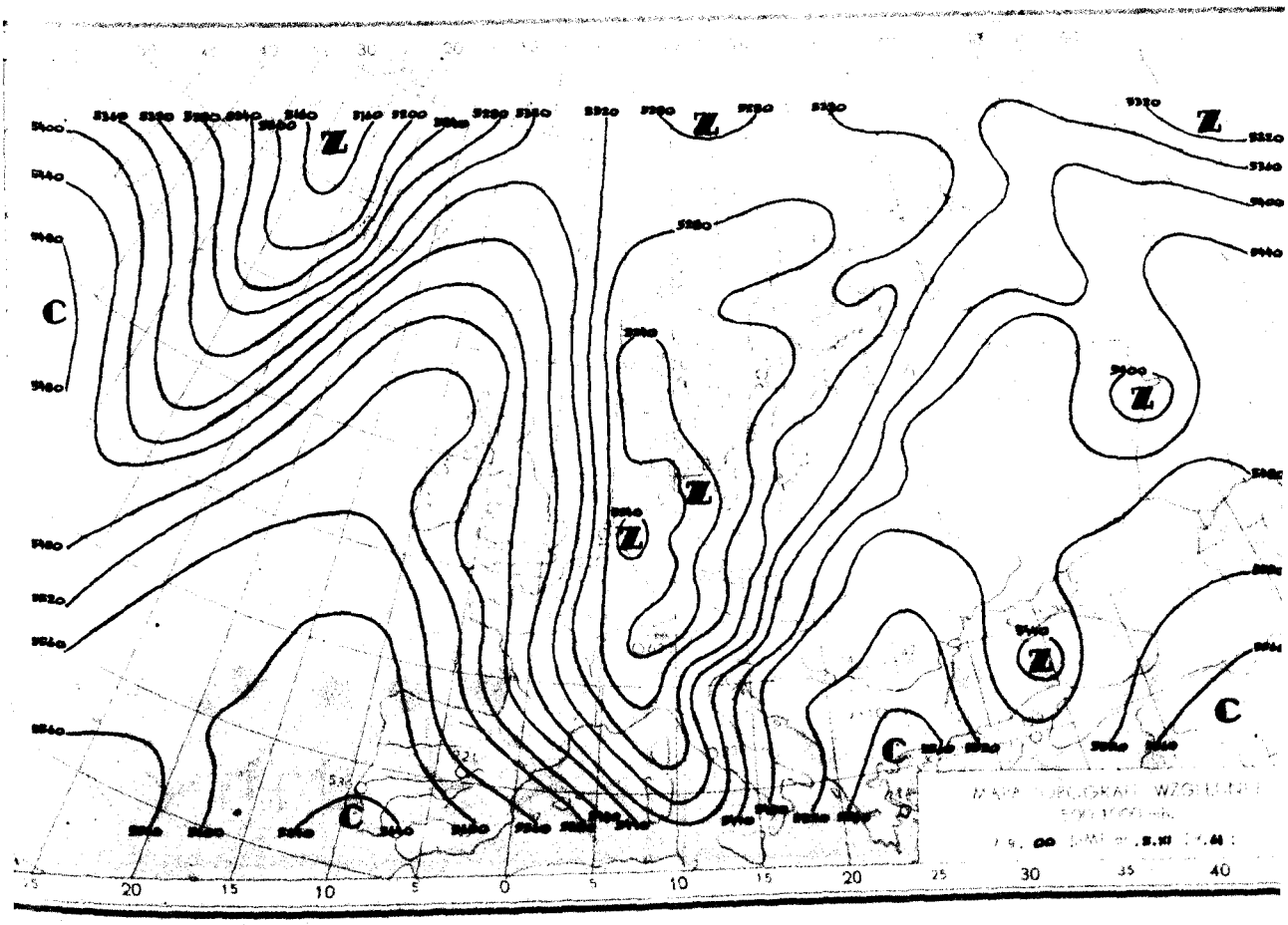


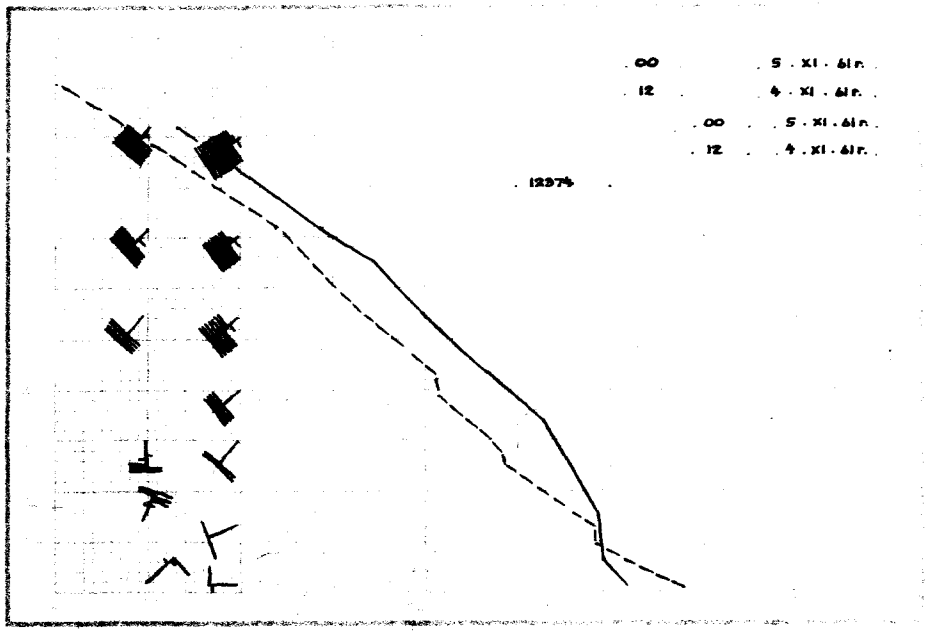
Rozmieszczenie danych:

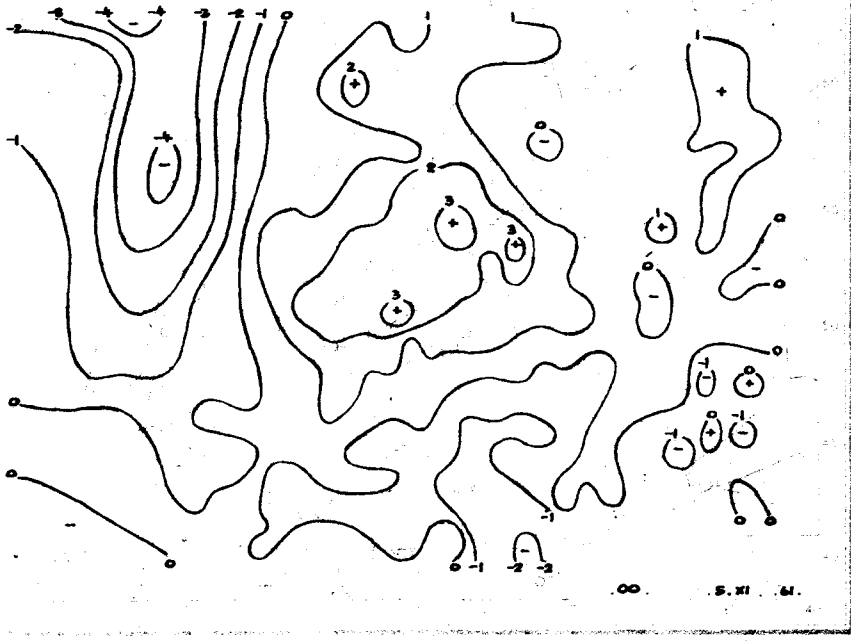
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

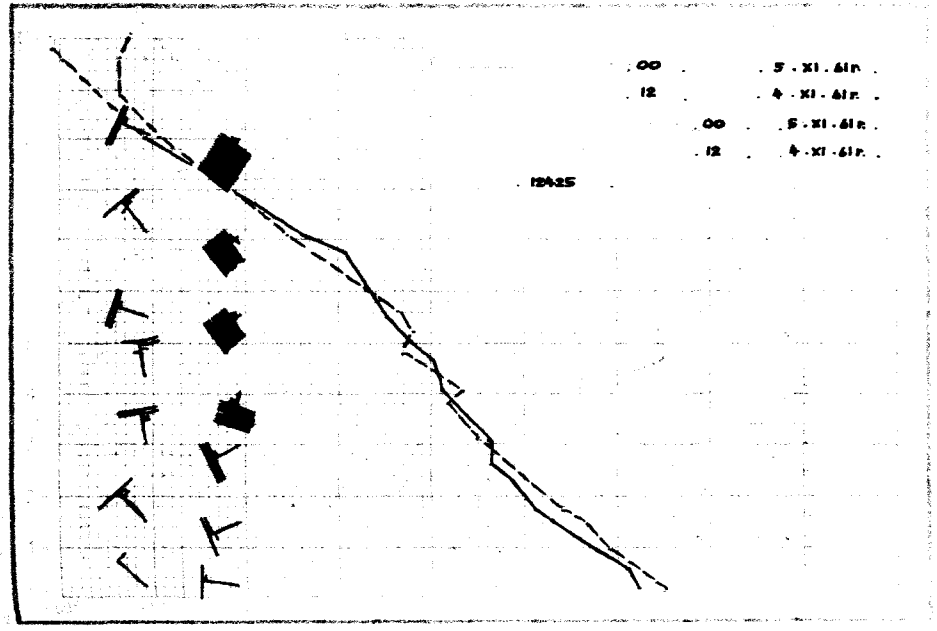

PPm
PPms
W
N
00
5.XI
41

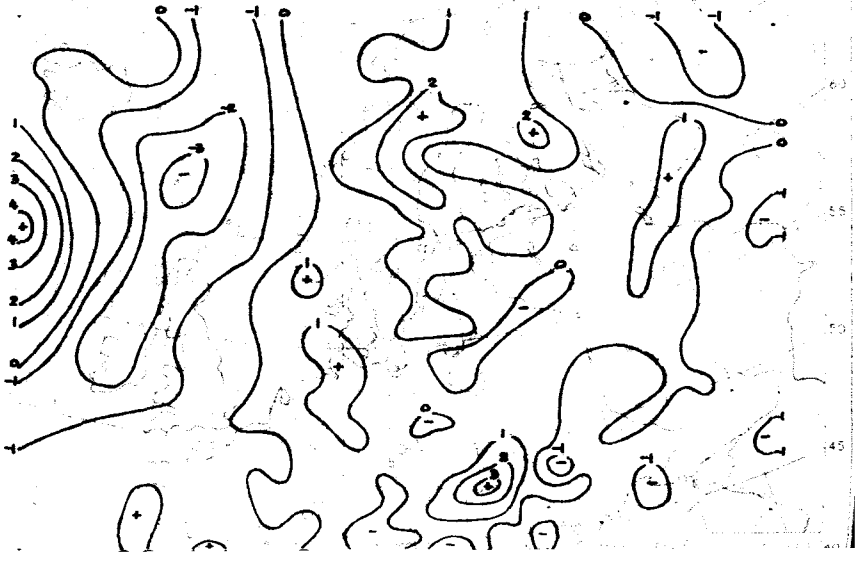


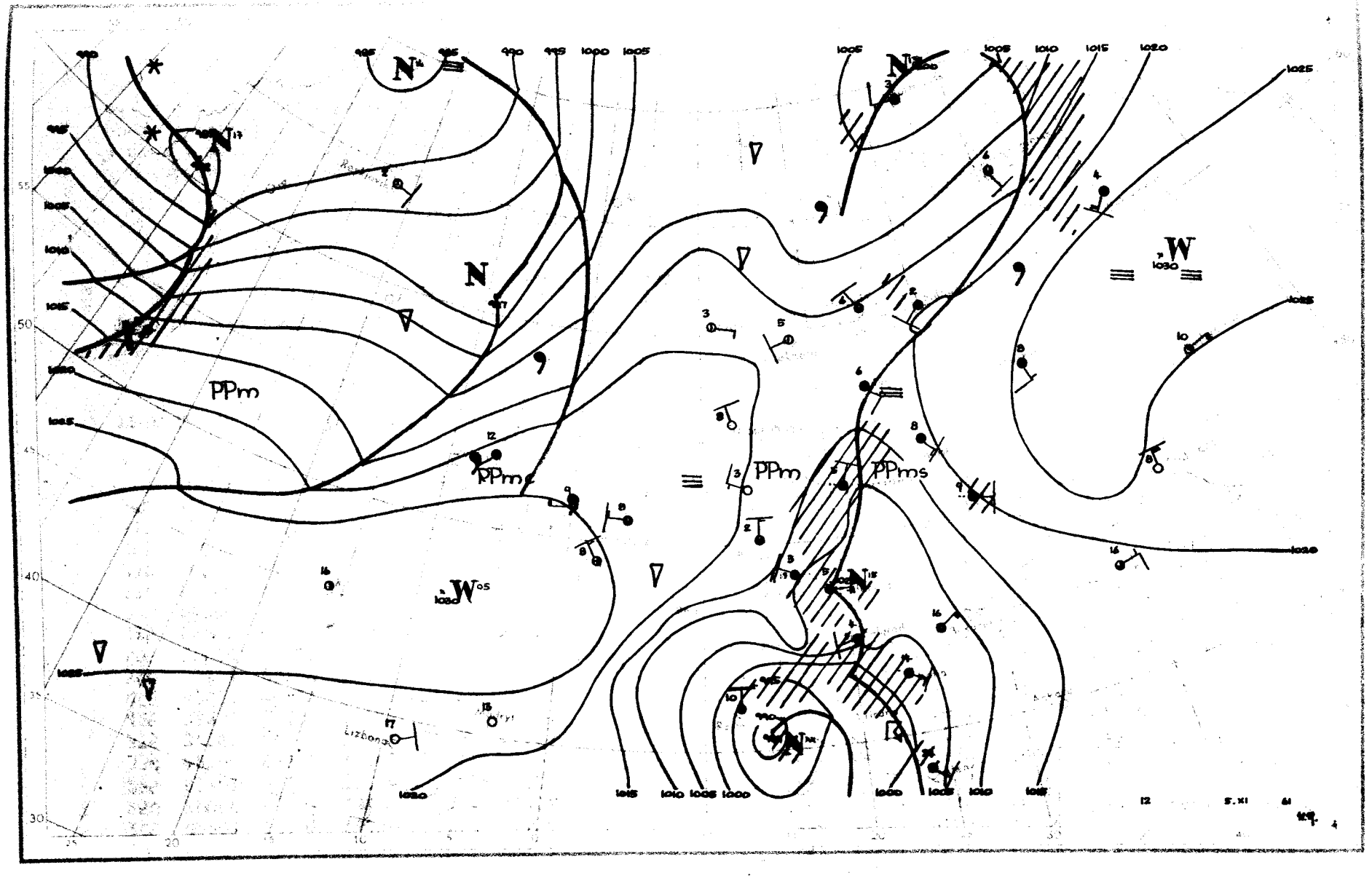



.00 . 5 . XI . 61r.
.12 . 4 . XI . 61r.
.00 . 5 . XI . 61r.
.12 . 4 . XI . 61r.
. 12374 .


.00 . 5.XI . 61.


.00 . 5 . XI . 61r.
.12 . 4 . XI . 61r.
.00 . 5 . XI . 61r.
.12 . 4 . XI . 61r.
. 12425 .





PPm
PPmc
PPm
PPms
N
W
Lizbona

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02505	65021	13803	00900	00212
185	80000	97022	14503	8092X	02106
205	02201	60021	14050	00900	51210
250	70000	97031	14400	7093X	50104
295	83401	96606	13204	6632X	04002
330	82701	58102	14801	856XX	01204
375	80204	40696	13202	7722X	01709
425	83201	56102	14103	755XX	01400
465	83604	40616	12802	5732X	02704
560	83604	20737	13000	873XX	50708
695	20000	56101	07505	25500	05708
105	02201	97021	12801	00900	01203
235	00000	97020	14100	00900	00102
270	80000	97022	13703	8087X	02703
310	00000	40100	14752	00900	52210
495	83602	96106	09706	855XX	05709
510	92914	90454	27957	9XXXX	58706
570	83204	50608	10902	853XX	01712
575	80203	56516	09804	6742X	04806
650	90409	01774	86157	9XXXX	58812

SYNOP z godz.12 GMT.

150	83608	65212	16008	6552X	05703
185	83603	96616	14803	6722X	03805
205	60403	70034	18307	55432	04204
250	83403	96616	15404	7732X	04303
295	80402	96535	12408	863XX	08209
330	83407	58102	16605	3622X	02102
375	80405	20615	11405	7722X	05400
425	83205	50616	14604	7532X	03806
465	83607	20737	12000	6722X	00301
560	83604	16707	12401	873XX	50206
695	83201	40106	09306	6742X	06212
105	73606	98028	17707	43531	02305
235	83401	97022	16506	854XX	03202
270	80204	96617	13203	6732X	02704
310	83401	18284	18702	862XX	02101
495	80401	95105	09409	6542X	08003
510	93418	90614	28257	9XXXX	58000
570	83402	56618	10302	6722X	02206
575	82702	30516	100022	864XX	01209
650	92005	00777	87252	9XXXX	52311

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

brak obserwacji

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

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

W północno-zachodniej części kraju utrzymywało się zachmurzenie umiarkowane przejściowo niewielkie. W nocy i rano miejscami notowano mgły i zamglenia. Na pozostałym obszarze było zachmurzenie duże z opadami mżawki, deszczu i deszczu ze śniegiem głównie na południu. Temperatury minimalne wahały się od $-4^{\circ}C$ w Słubicach do $+5^{\circ}C$ w Lublinie, a maksymalna od $1^{\circ}C$ w krakowskim do $12^{\circ}C$ w Lubelskim. Wiatry były na ogół słabe o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/61/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):

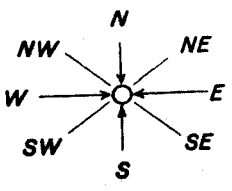
○	niebo bezchmurne	
⊖	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10—3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10—8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

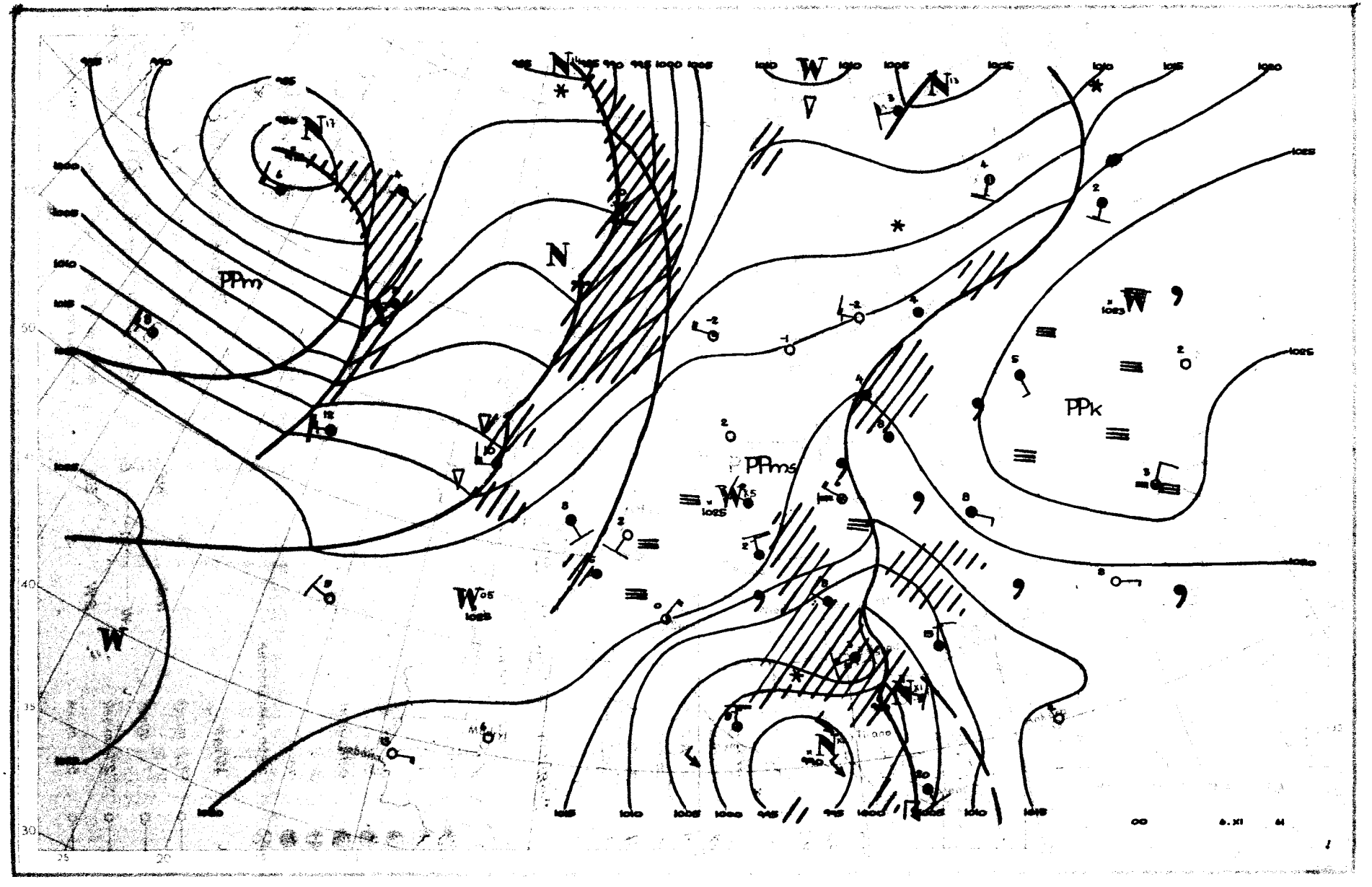
Wiatr.

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

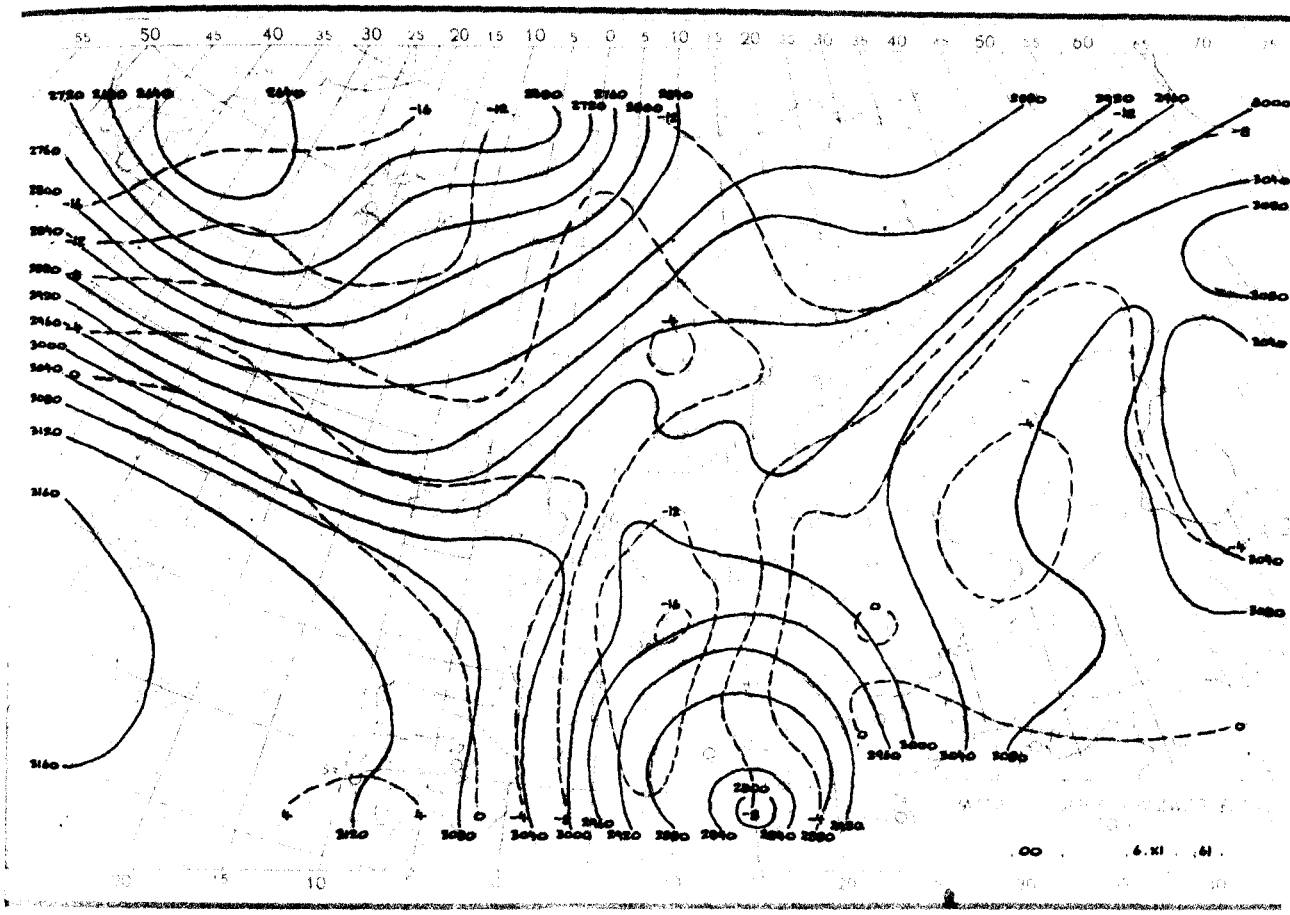


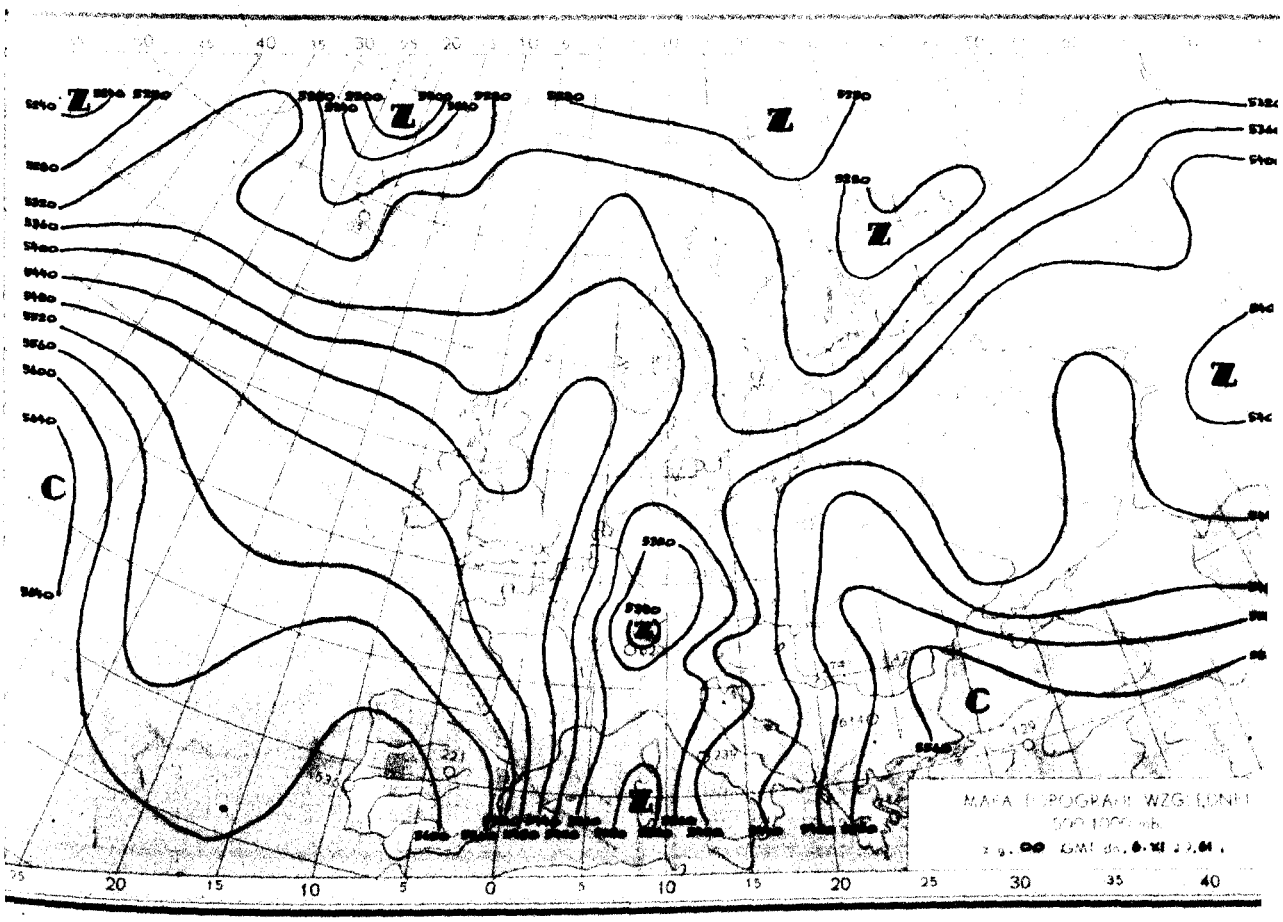
Rozmieszczenie danych:

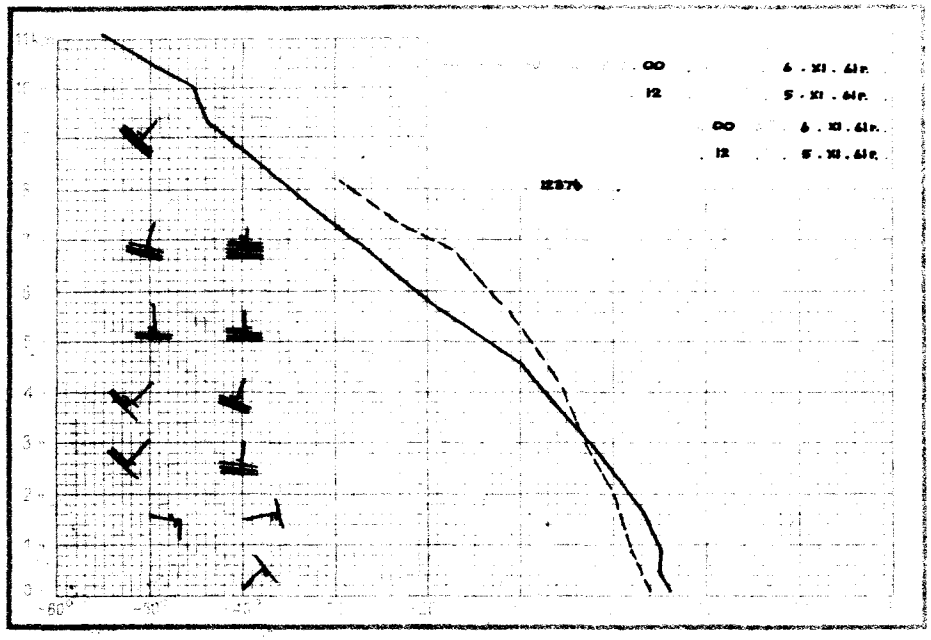
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0—5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6—9)

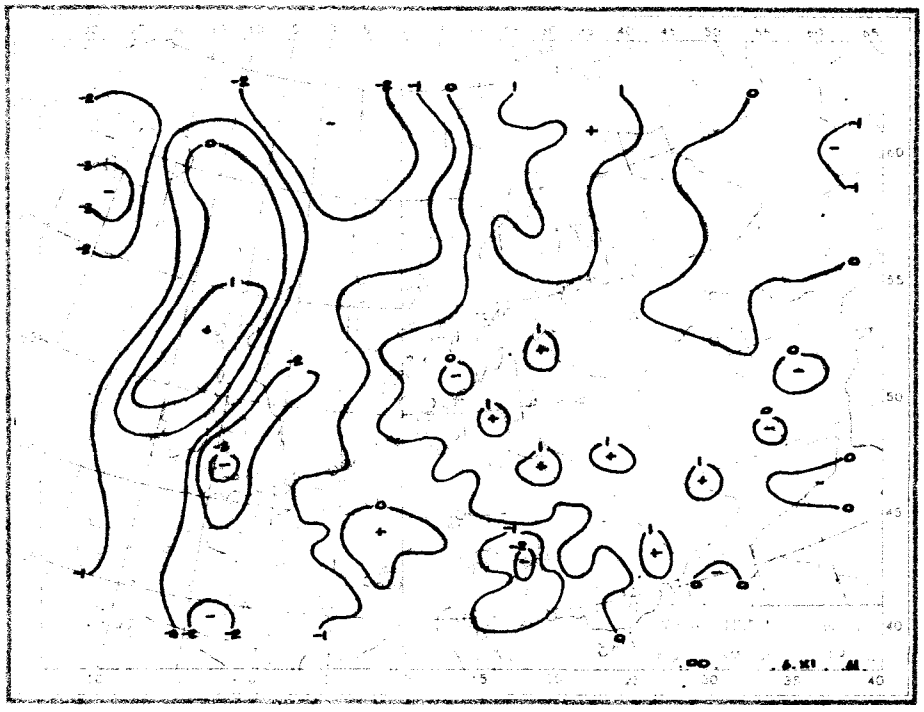


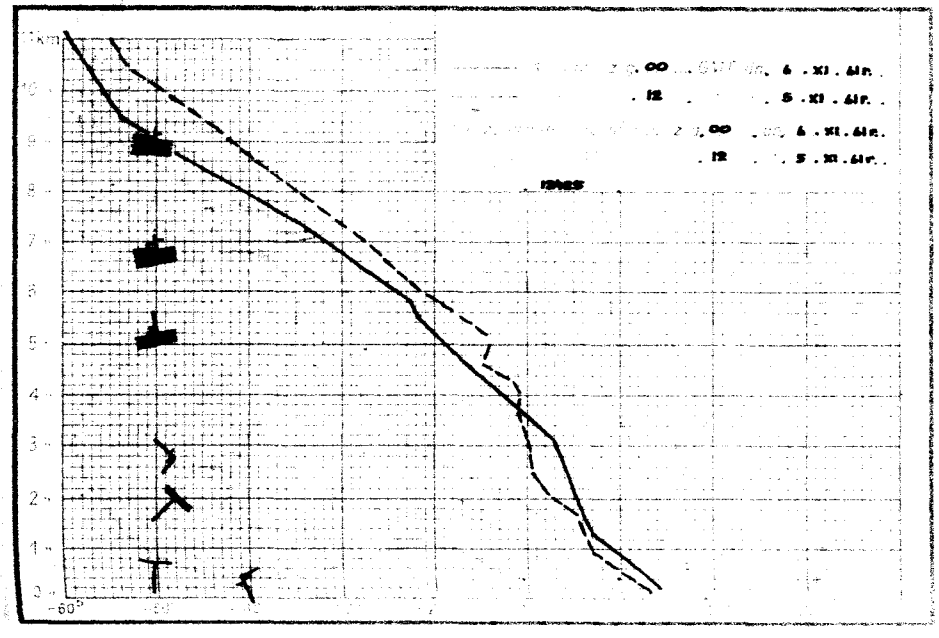
PPm
N
W
PPk
PPms

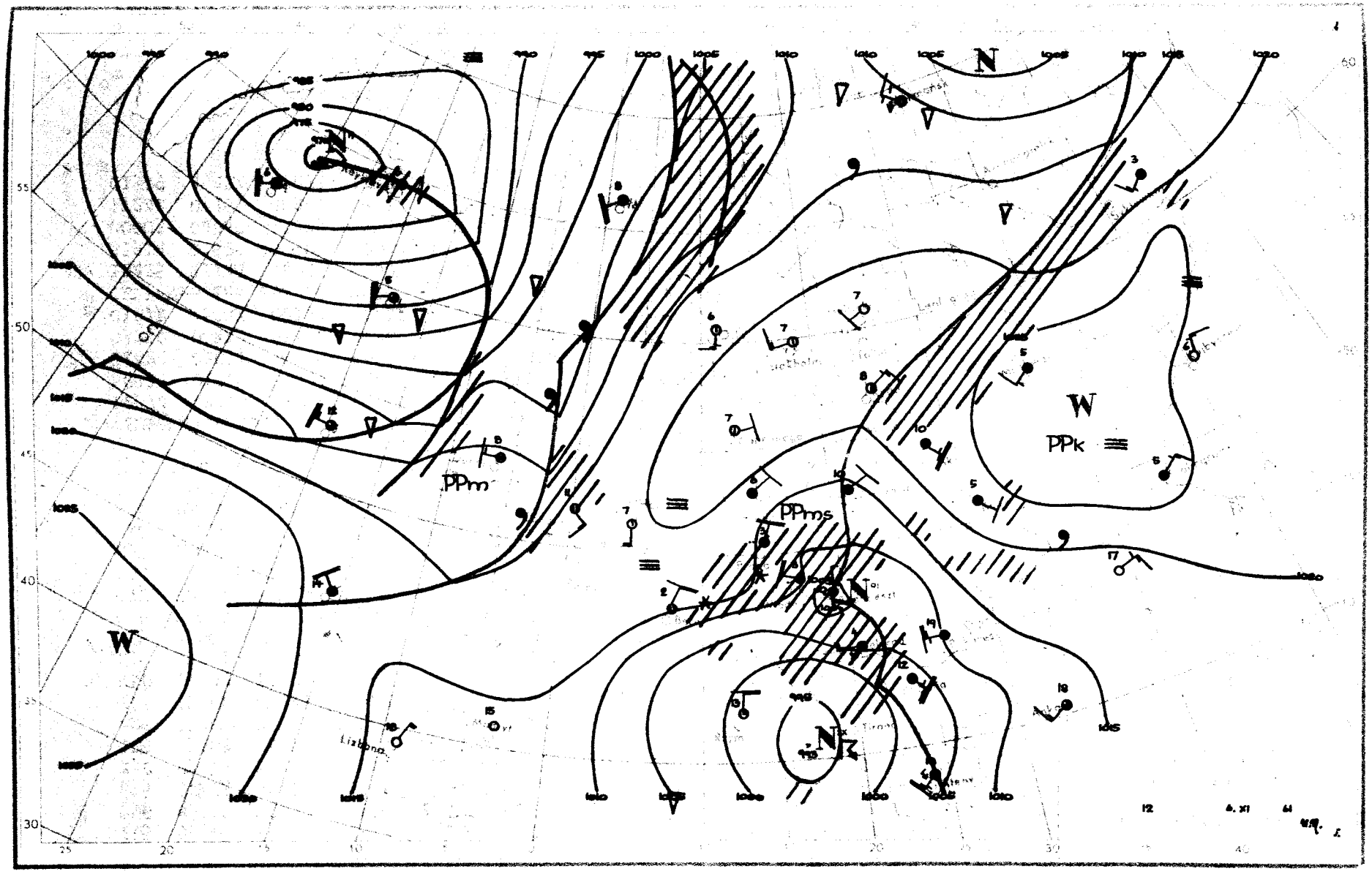



MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500 hPa


00 6 . XI . 61r.
12 5 . XI . 61r.
00 6 . XI . 61r.
12 5 . XI . 61r.


00 . 6 . XI . 61.


00 6 . XI . 61r.
12 5 . XI . 61r.
00 6 . XI . 61r.
12 5 . XI . 61r.



N
W
PPk
PPm
PPms
W
Lizbona
12
6. XI
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	brak	obserwacji			
185	83602	95516	17704	862XX	04105
205	62701	65011	21802	655XX	01001
250	83605	97022	18806	854XX	04209
295	8XXXX	96102	16108	863XX	07610
330	83406	57106	20005	854XX	02305
375	93202	04474	16806	9X0XX	06210
425	83403	30616	18105	773XX	05104
465	80000	05445	16602	861XX	02005
560	83602	10105	17501	861XX	01203
695	82701	20532	14303	862XX	03704
105	63602	97012	21205	655XX	03107
235	83603	97022	20305	854XX	04305
270	80202	97022	17505	863XX	04208
310	83401	60022	21903	855XX	01400
495	83601	95102	15608	863XX	08107
510	93614	90717	31055	9XXXX	56822
570	80000	09444	16202	861XX	02204
575	83201	57102	16302	6542X	01001
650	90405	00717	92451	9XXXX	51801

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80407	70022	20209	854XX	06712
185	83602	93424	19507	862XX	07803
205	70205	70032	18909	785XX	06818
250	80405	97022	17508	863XX	06812
295	80903	96102	18810	853XX	08601
330	80408	60022	16408	854XX	06817
375	80705	40102	14910	663XX	09815
425	80403	11515	13506	861XX	06723
465	90407	01454	13707	9X0XX	07011
560	80504	05535	12703	871XX	03716
695	83201	01535	11907	861XX	07708
105	62704	98032	20109	625XX	04714
235	80406	97022	19108	855XX	06711
270	80204	95102	17507	863XX	07708
310	83604	60022	17307	2547X	05822
495	80905	96512	14610	863XX	09809
510	93614	90687	30851	9XXXX	51507
570	80903	10105	12509	861XX	09514
575	82701	10515	12304	863XX	03711
650	81405	80616	91803	27X7X	03705

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23126	05059	00000	85452	03035	01104	70011	53592	02108	50561	69742	01812	40723
80831	01915	30922	93986	02116	55555	00004	05059	11964	05050	22904	05050	33850	03035
44822	03031	55706	52586	66578	60736	77500	69742	88410	78819	99310	92984	11269	96013
93250	00XX3	66666	22007	66666	004XX	00000	718XX	02207	680XX	01911	609XX	02109	493XX
01812	260XX	02122	220XX	02109	010101	863XX							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23141	04047	03605	85443	53533	00410	70996	56664	01404	50552	71775	01722	40712
83914	01629	30907	00097	01833	20164	09175	01720	11100	70772	11036	80978	18045	55555
00003	04047	11879	52534	22700	56664	33491	72782	44378	86947	55285	03106	24250	06157
77241	07161	88200	09175	66666	003XX	03605	970XX	03409	842XX	00510	697XX	01605	660XX
01309	458XX	02031	375XX	01136	338XX	01825	270XX	01845	01010	773XX			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6,XI.1961r.

W całej Polsce było zachmurzenie całkowite z drobnymi opadami deszczu lub mżawki, głównie jednak w południowej połowie Polski. Przejaśnienia występowały przejściowo na północnym-zachodzie i na wybrzeżu. Notowano liczne mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -1°C w Szczecinie do 9°C miejscami na wschodzie, a maksymalna od 1°C w Aleksandrowicach do 11°C miejscami na południowym-wschodzie. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie wschodnie i północne.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3.X.60 – CW-4.5413 – 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

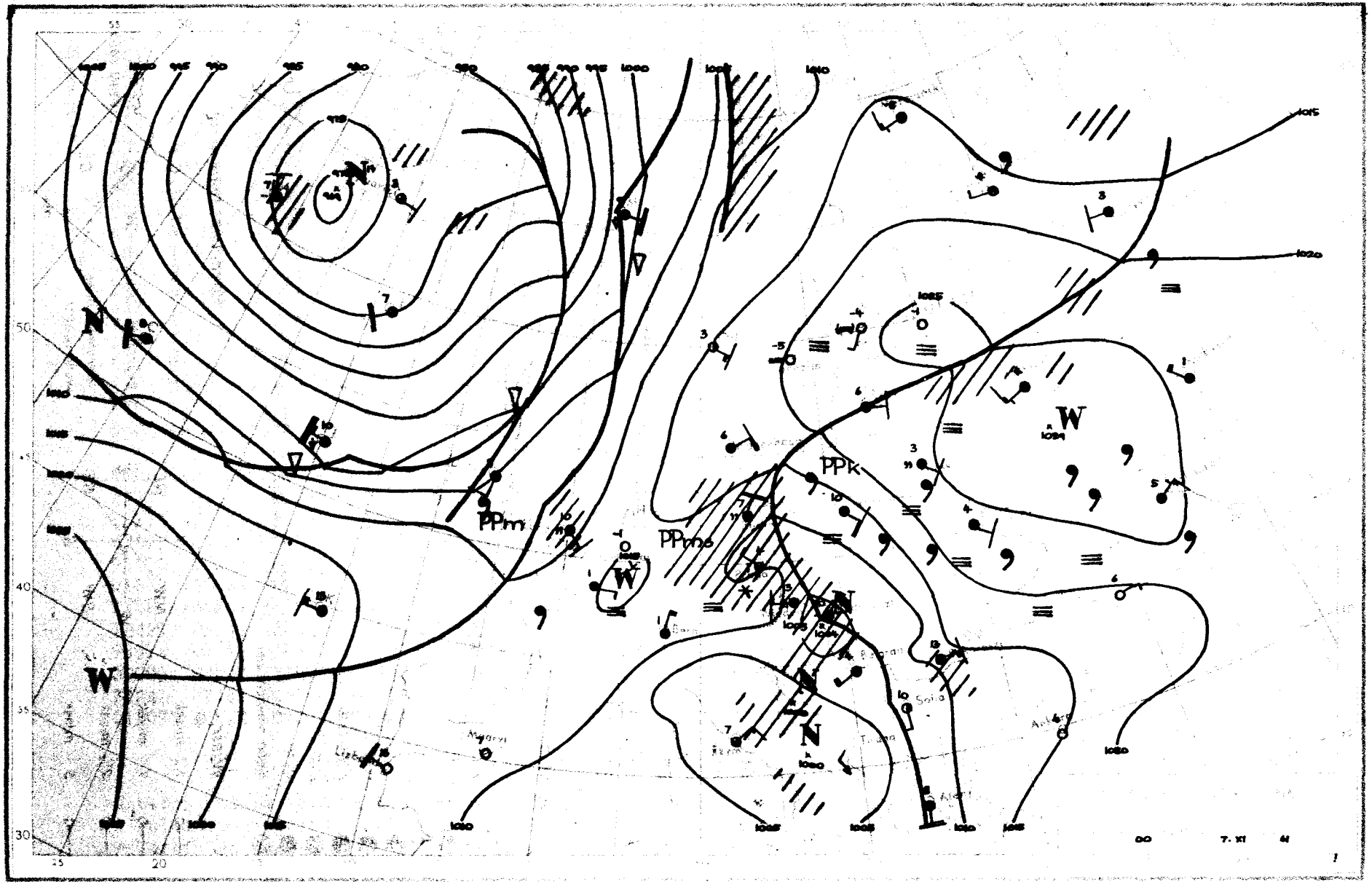
Wiatr.

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

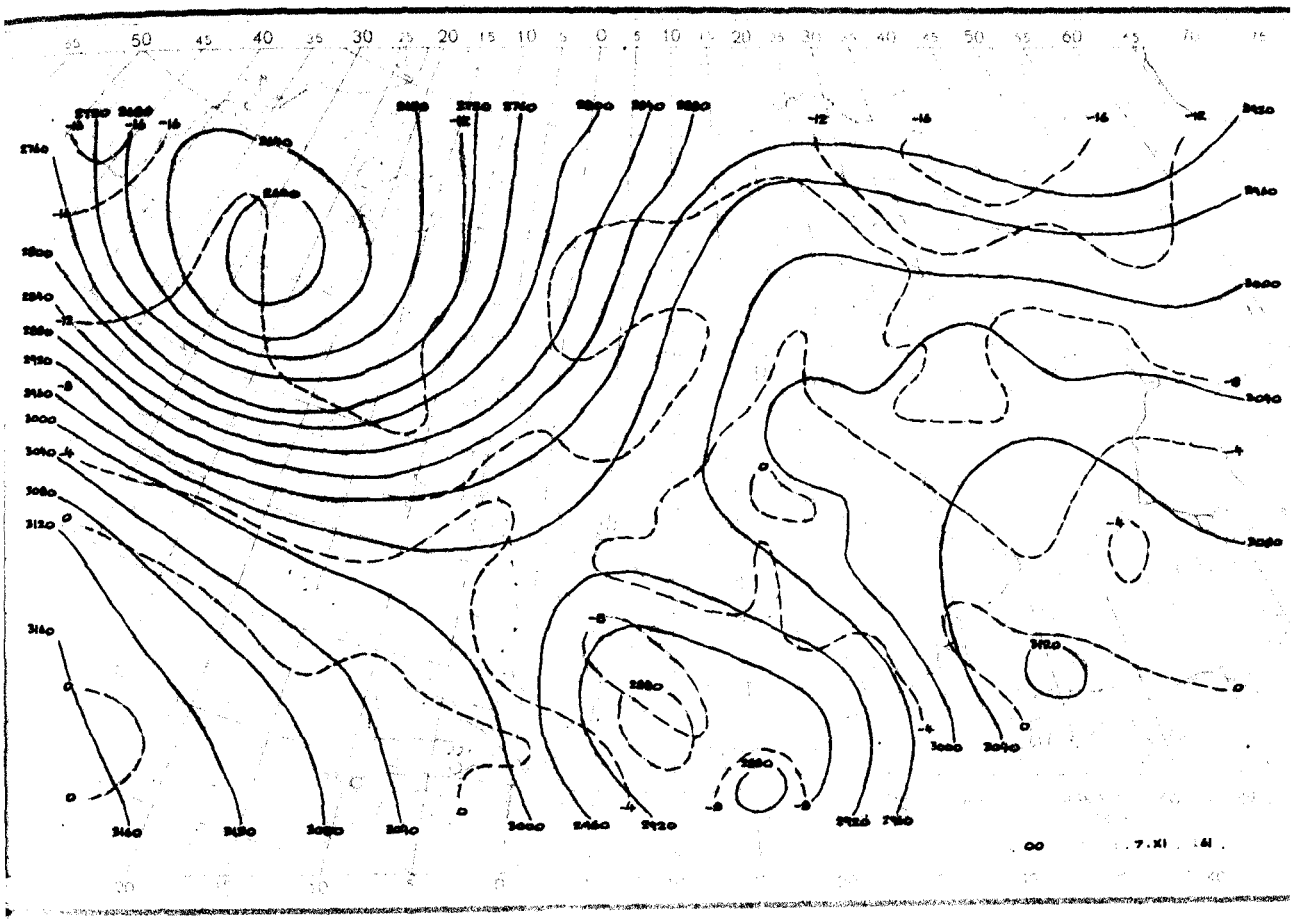
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

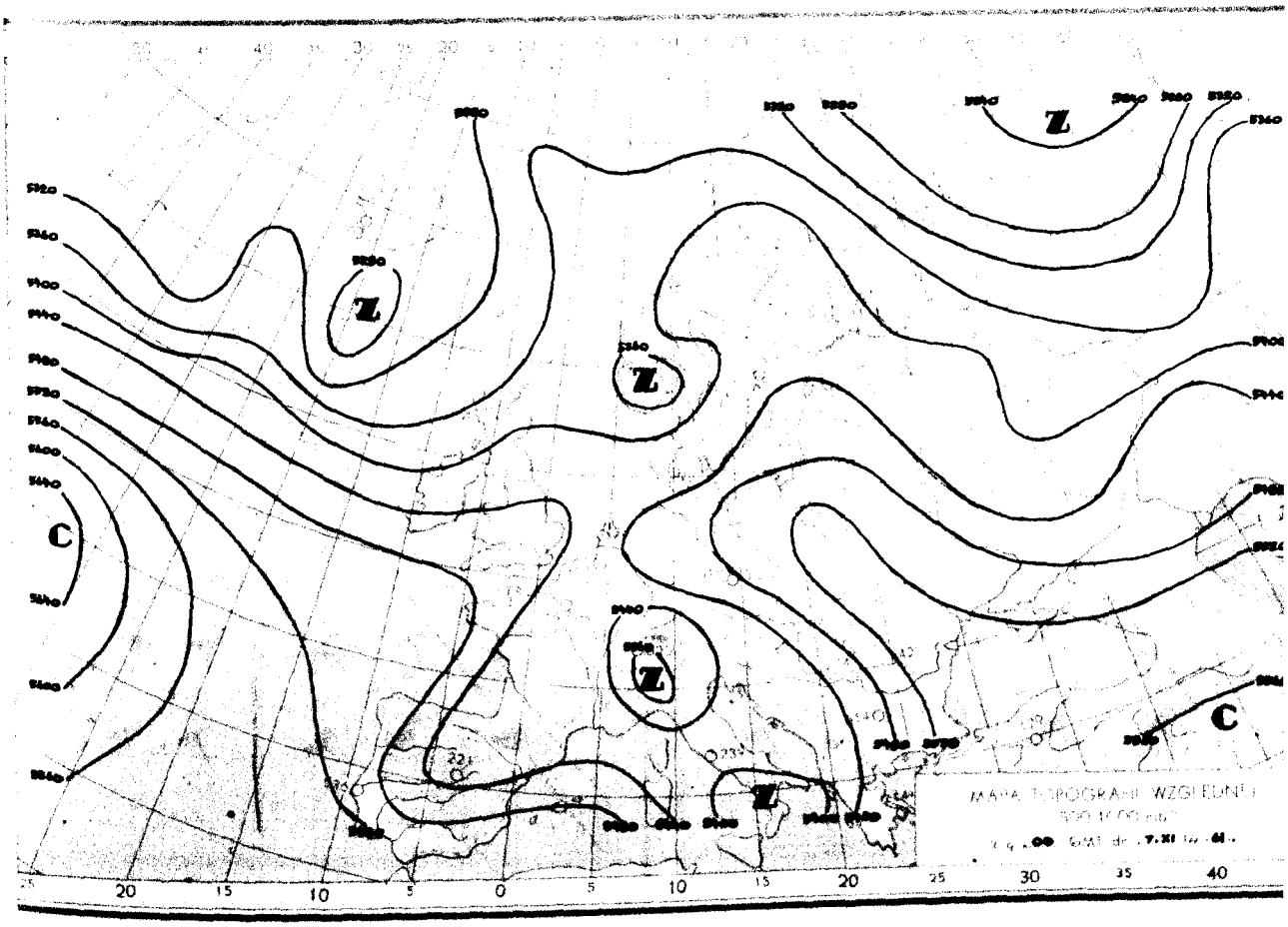
Rozmieszczenie danych:

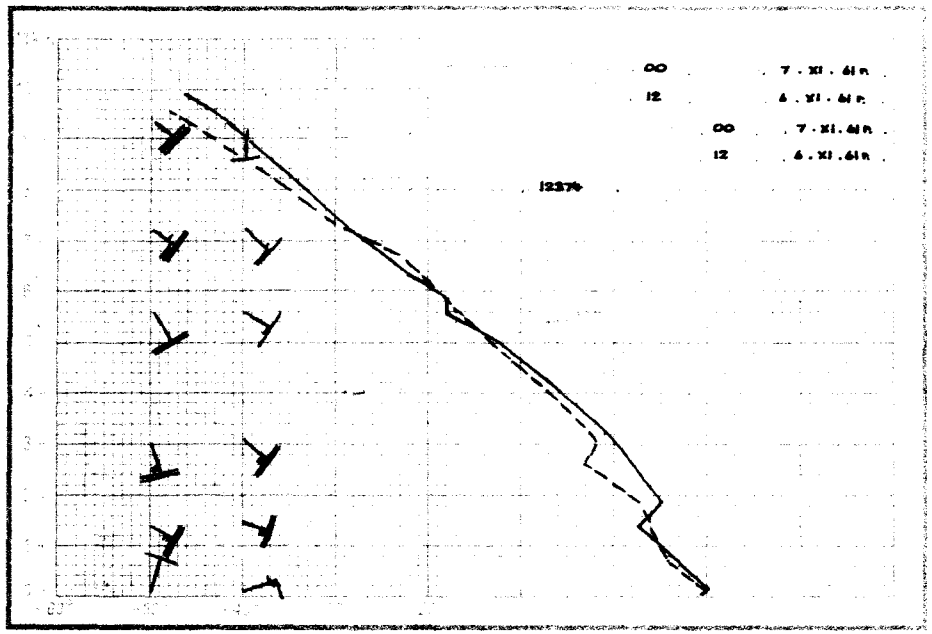
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0—5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6—9)

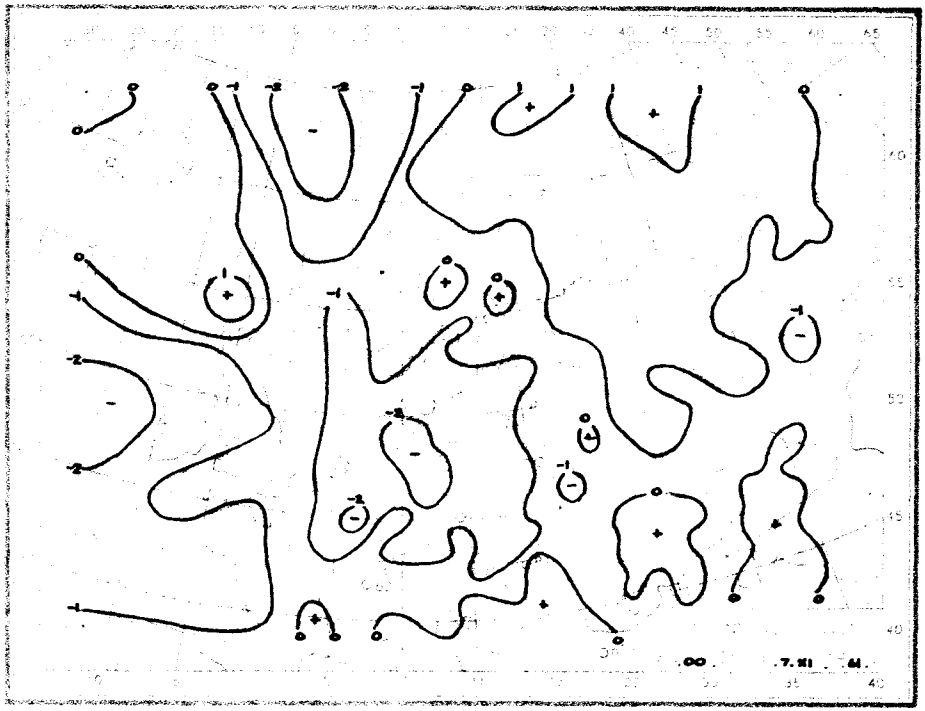


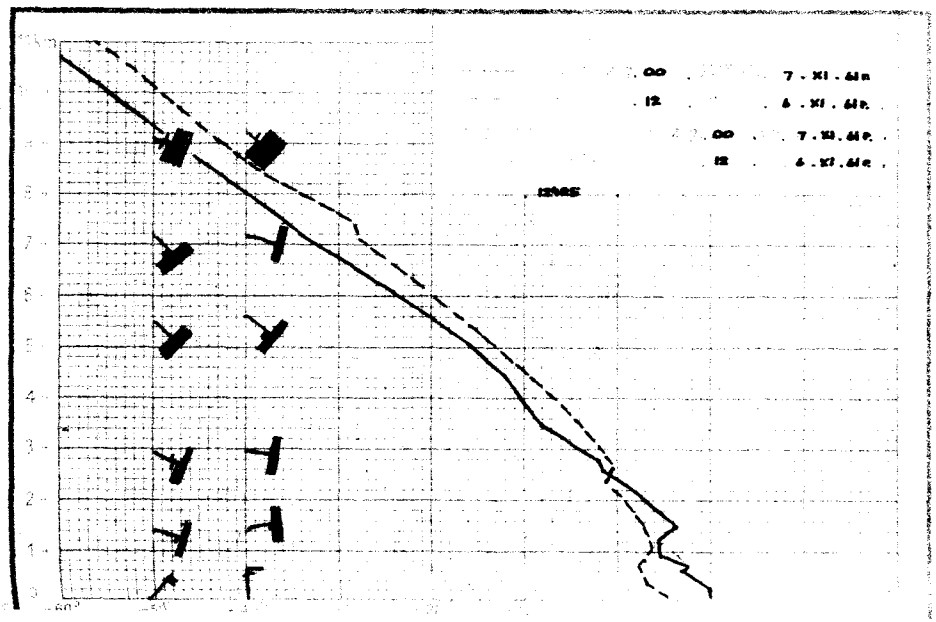
PPm
PPms
PPk
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
50
40
35
30
25
20
00
7. XI
41

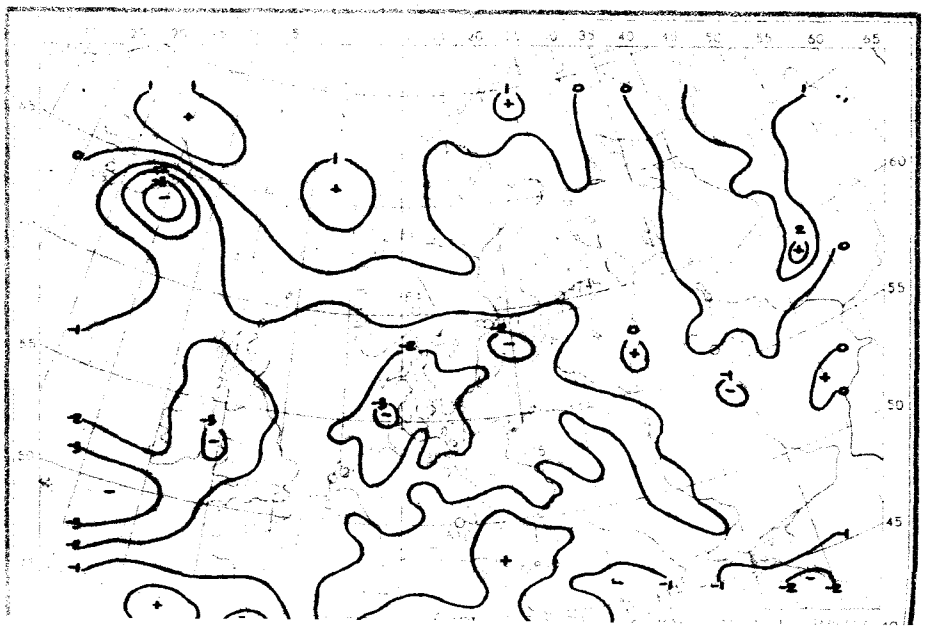


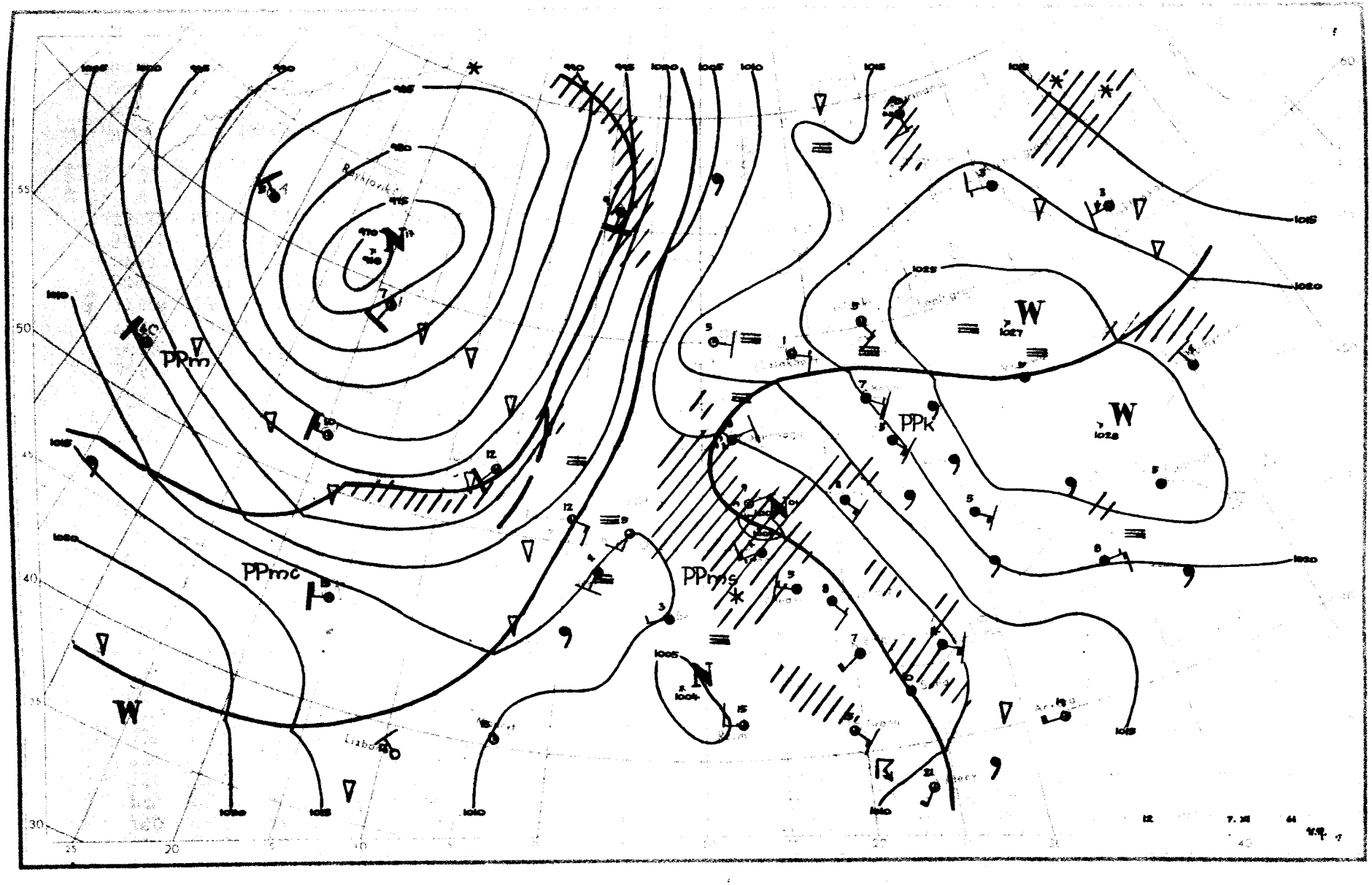

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ


00 7.XI.61n
12 6.XI.61p
00 7.XI.61n
12 6.XI.61n
1237


00 7.XI.61


00 7.XI.61n
12 6.XI.61p
00 7.XI.61p
12 6.XI.61e
1265





PPm
PPmc
PPms
PPk
W
N
1005
1004
1010
1015
1020
1025
1027
1028

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80904	58502	16509	872XX	09713
185	80904	95104	17608	863XX	07706
205	80402	58615	12508	873XX	08717
250	80905	97026	13710	863XX	08811
295	80904	96102	18408	853XX	07702
330	80906	40515	12010	862XX	09713
375	81108	60022	13810	763XX	08707
425	80402	15106	09010	862XX	10711
465	80908	50102	10709	862XX	08712
560	92301	00515	09004	9X0XX	04713
695	80907	58105	10411	863XX	10708
105	8XXXX	96606	14508	855XX	07713
235	90704	05452	14507	9X0XX	07716
270	80904	96106	15408	863XX	08710
310	80403	50206	10908	863XX	08720
495	80907	95535	13509	863XX	09710
510	90710	90616	28901	9XXXX	01708
570	80905	50505	10210	862XX	09806
575	80000	20105	09505	6642X	03709
650	81612	80026	90903	17X7X	02810

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80906	50102	11909	863XX	07714
185	81408	96102	13907	862XX	06712
205	80903	50512	06410	862XX	09718
250	80906	96105	09310	863XX	09709
295	81110	96105	14607	863XX	07714
330	80905	20515	07110	861XX	10716
375	81107	60025	10111	854XX	09709
425	81404	21605	05410	7522X	10602
465	70909	60022	06412	5557X	09812
560	72402	25102	06709	5553X	08301
695	80905	70032	09511	854XX	09702
105	80903	96102	08210	6642X	08721
235	80906	96505	09508	874XX	07716
270	80907	96515	10808	863XX	08815
310	80703	20535	05210	863XX	10716
495	81106	97022	11112	864XX	09506
510	92007	90604	26102	9XXXX	02708
570	70904	60022	07012	20943	09813
575	51102	98012	07015	12532	10705
650	71611	80418	89500	68X42	00201

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23110	09096	00205	85439	02025	01412	70012	00530	01712	50562	67797	01510	40725
79914	01413	30924	92024	01515	55555	00002	09084	11846	02025	22796	05032	33700	00530
44678	51551	55546	62731	66481	69803	77452	72843	88400	79915	99270	96068	66666	002XX
00905	960XX	01112	630XX	01910	420XX	01414	270XX	01515	01010	863XX			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23074	85412	05058	01011	70977	53585	01214	50555	69817	01321	40515	83958	01322
30911	99098	01229	20165	16XX6	01331	11100	80849	12035	55555	00995	09097	11977	09097
22939	06056	33925	07062	44892	55873	04044	66843	06052	77784	02016	88734	51528	99713
52552	11653	58623	22577	62731	33529	66781	44364	88999	55200	16XX6	66666	995XX	00402
789XX	01211	01010	862XX										

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

W całym kraju było zachmurzenie duże i miejscami notowano opady mżawki lub drobnego deszczu. Rano gdzie niegdzie występowały mgły. W ciągu dnia na południu i w centrum kraju wystąpiły większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Aleksandrowicach do 10°C miejscami na południowym-wschodzie, a maksymalna wahała się od 8°C na krańcach północno-wschodnich do 16°C w Tarnowie i 17°C w Lesku. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3.X.60 – CW-4.5413 – 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	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

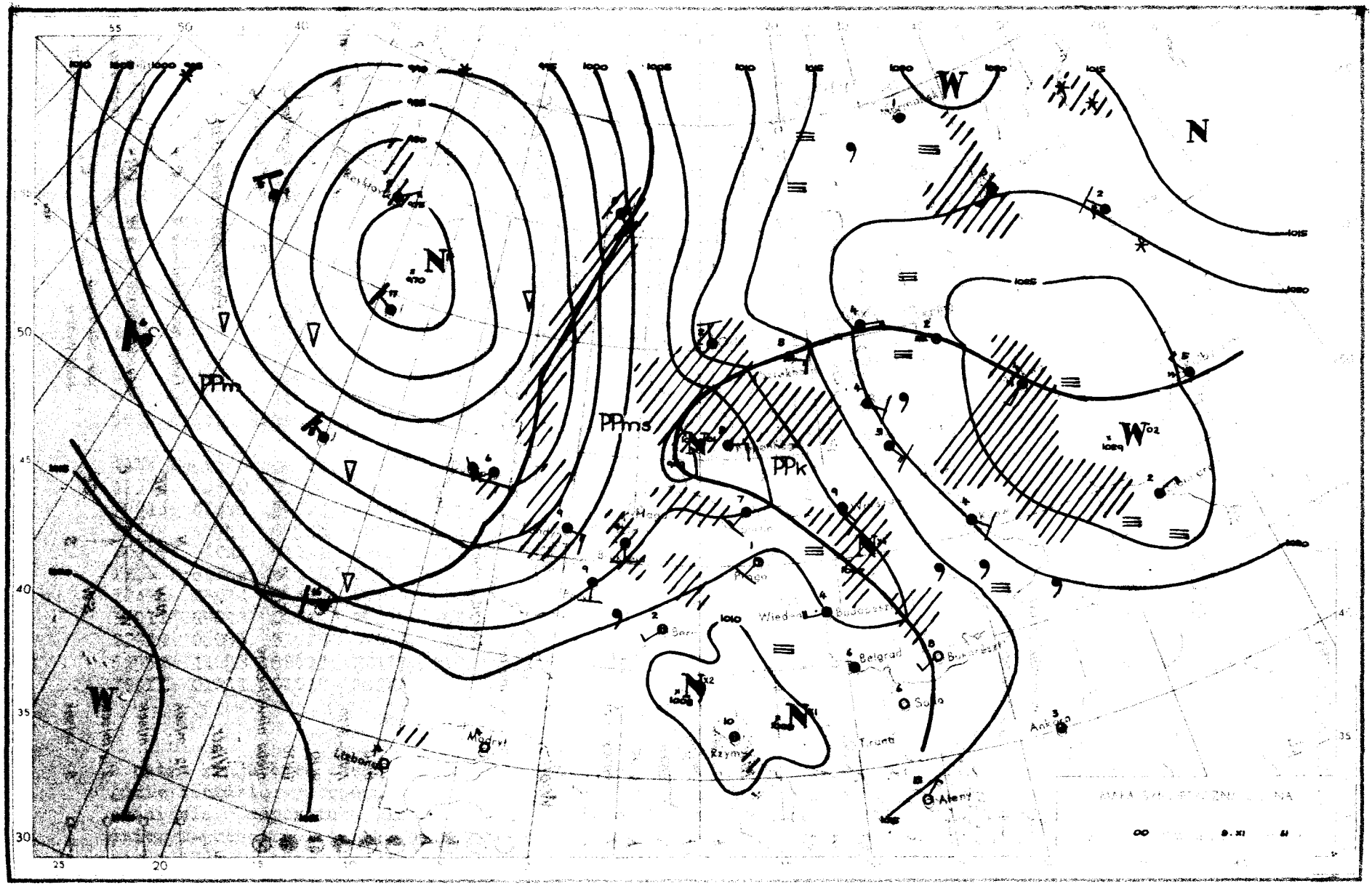
Wiatr.

1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

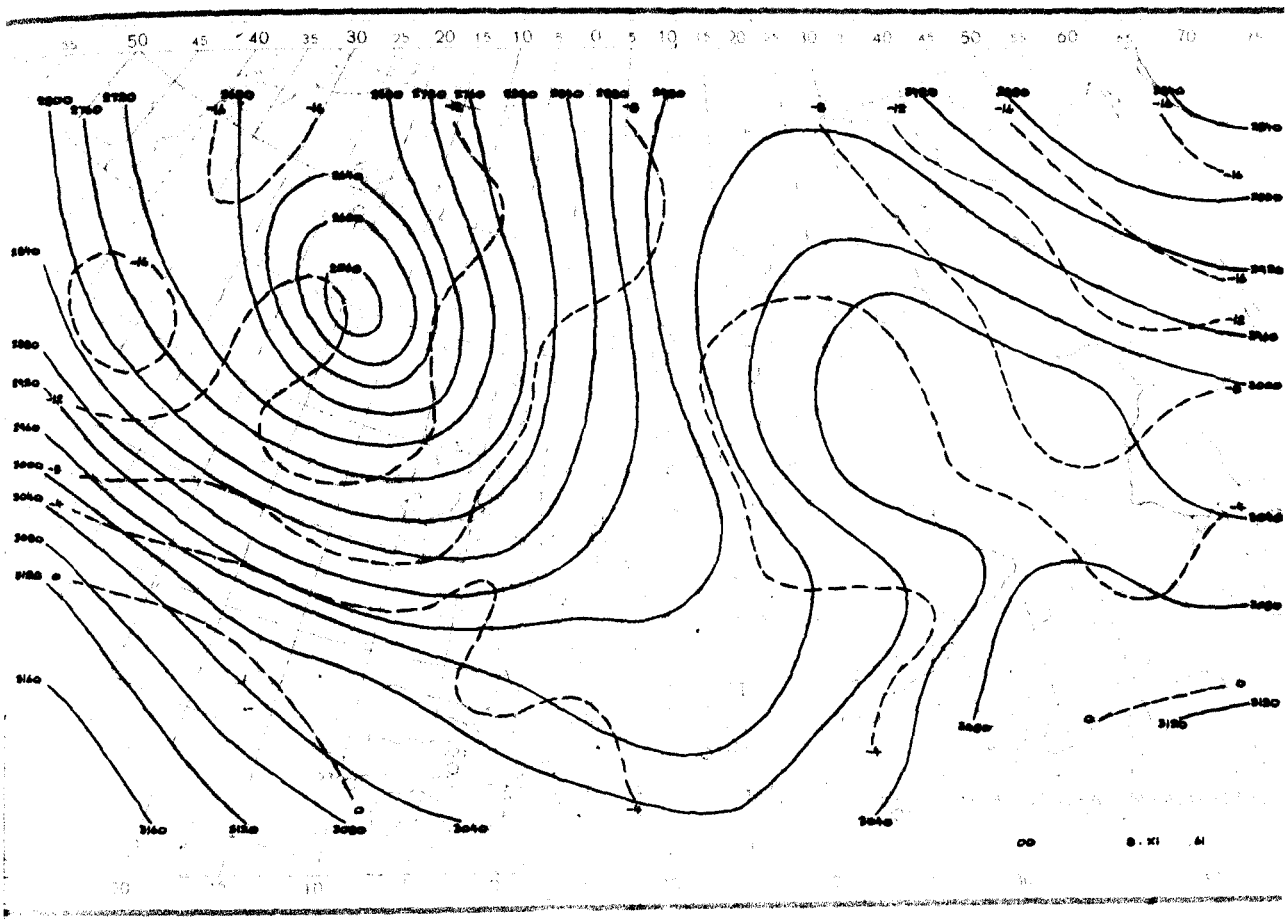
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

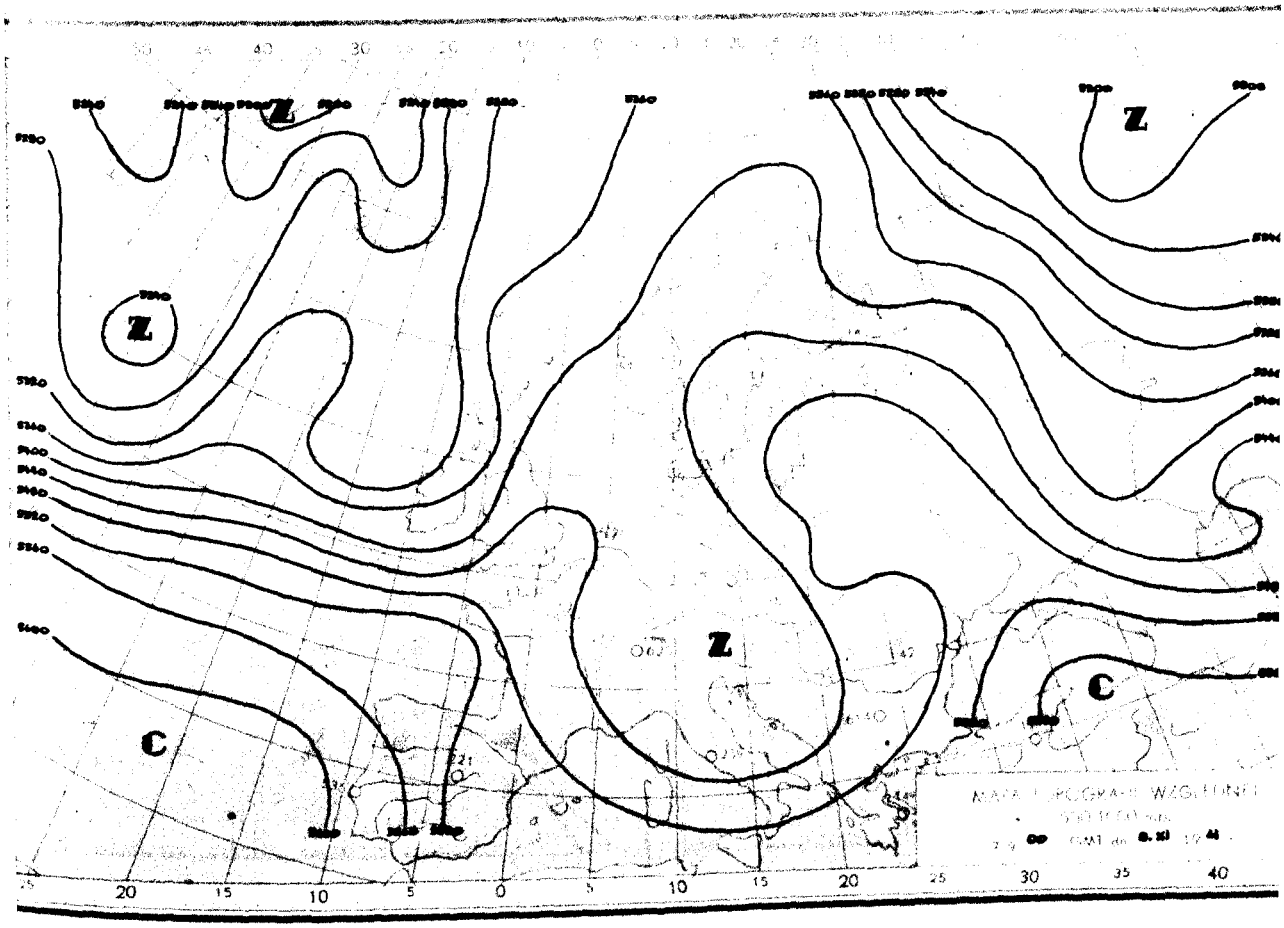
Rozmieszczenie danych:

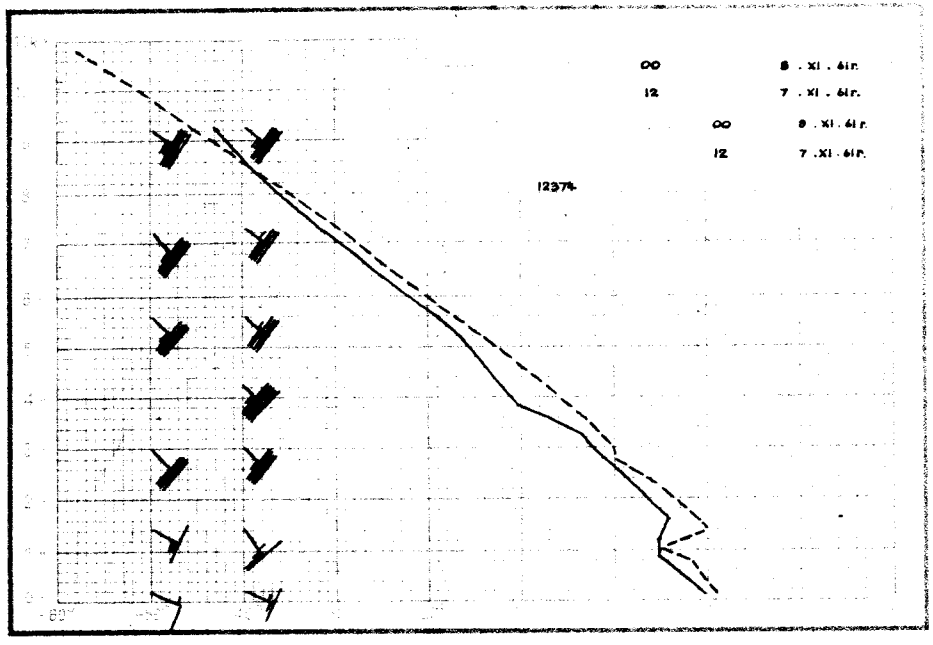
Temp. powietrza → T
C ← chmury (0–5)
pogoda bieżąca → W
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (6–9)

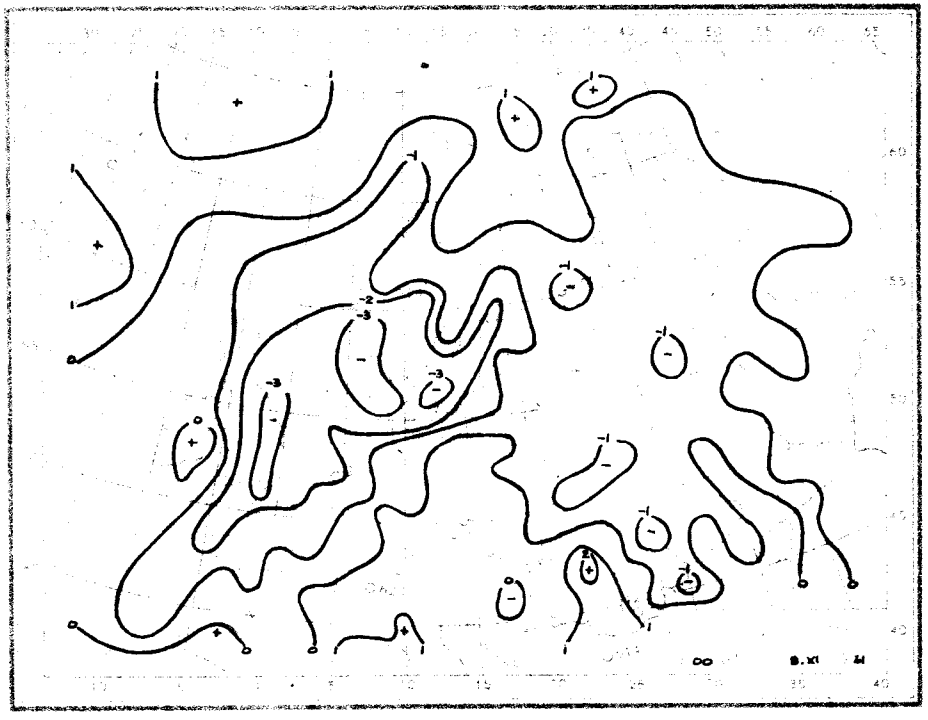


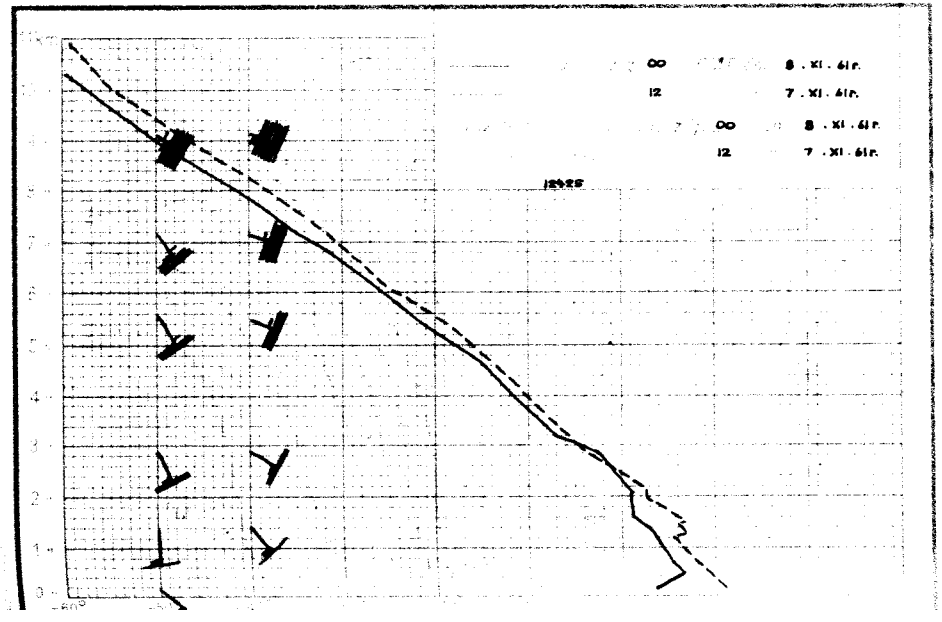
N
W
PPm
PPms
PPk
Belgrad
Sofia
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Ateny

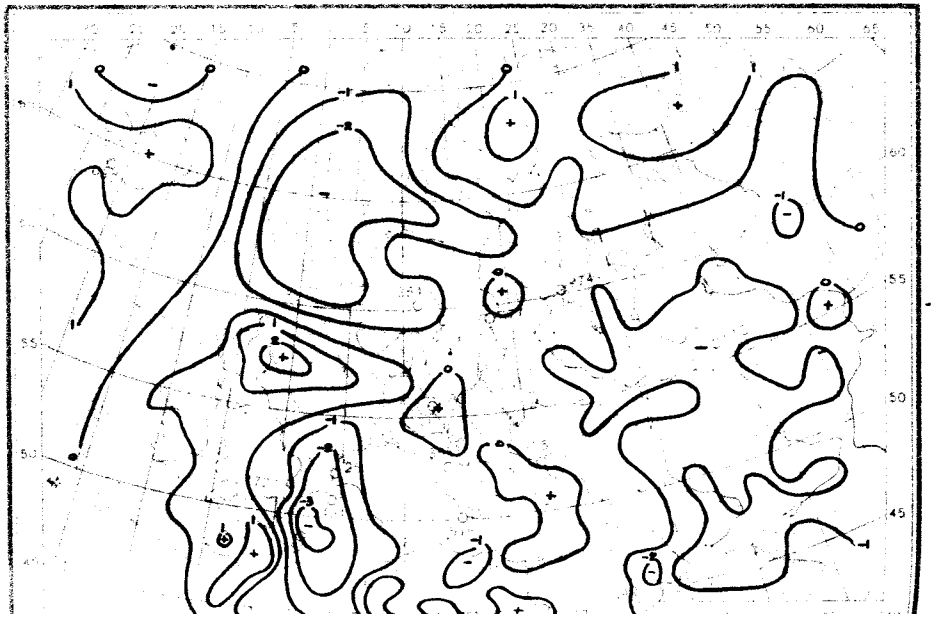


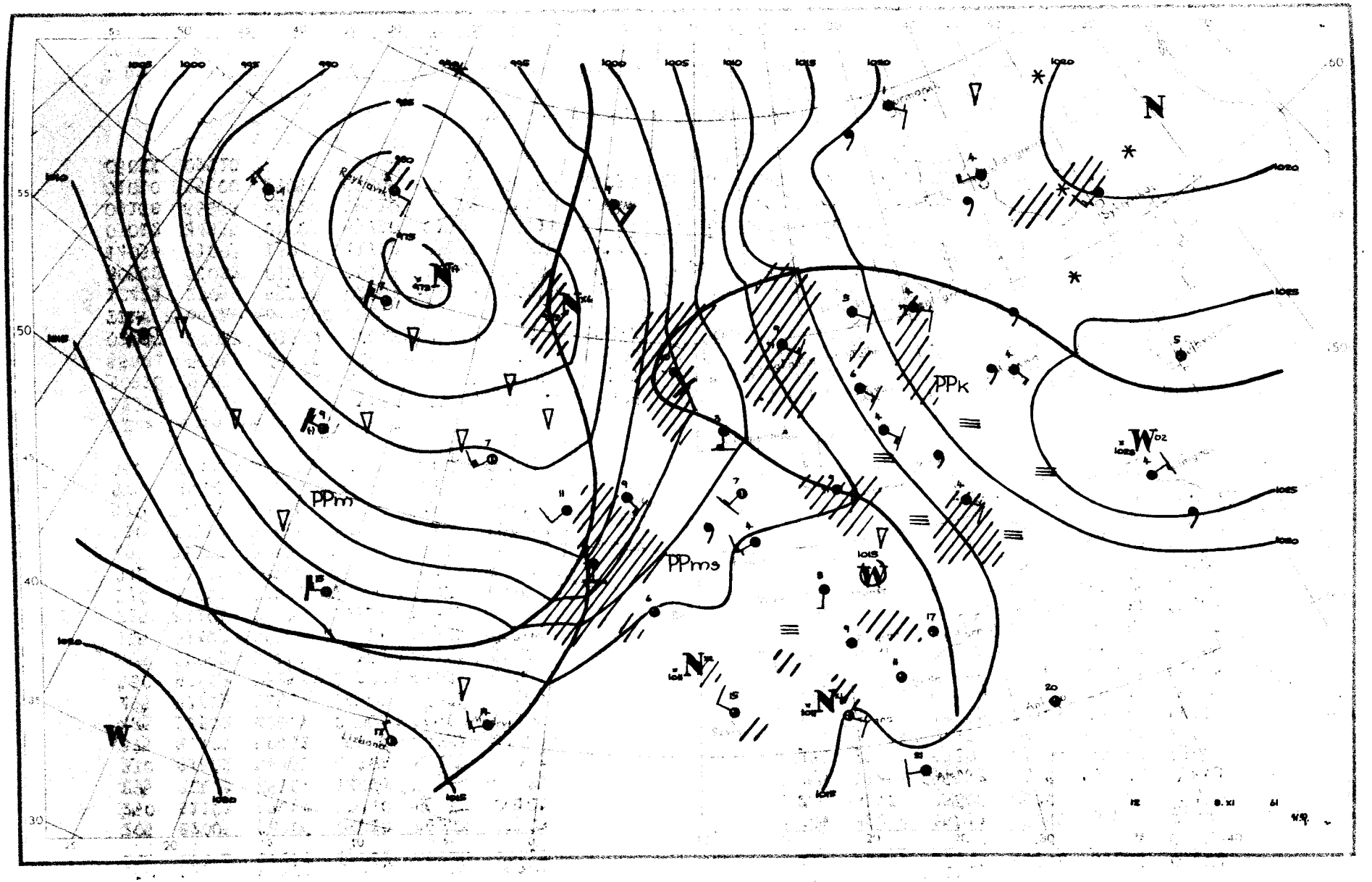

Z
Z
Z
Z
C
C


00 8 . XI . 61r.
12 7 . XI . 61r.
00 8 . XI . 61r.
12 7 . XI . 61r.
12374


00 8.XI 61


00 8 . XI . 61r.
12 7 . XI . 61r.
00 8 . XI . 61r.
12 7 . XI . 61r.





PPm
PPms
PPk
Reykjavik
Lizbona
N
W

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81402	50102	09410	854XX	08702
185	81407	96105	12808	863XX	07705
205	82005	58206	04810	863XX	08303
250	81103	97022	08710	854XX	09101
295	81104	96102	14006	863XX	05805
330	81802	08461	08108	861XX	07204
375	81105	58106	09809	863XX	08808
425	31802	40101	08004	35500	04108
465	81402	56511	08509	863XX	09803
560	92603	03454	09204	9X0XX	04001
695	80903	60026	08208	864XX	07707
105	81403	96102	06411	863XX	09309
235	81103	97022	08109	854XX	09303
270	80902	97022	10209	864XX	08704
310	82202	40102	06308	863XX	06105
495	81107	96502	10408	863XX	08711
510	42012	98414	25552	45X00	52207
570	81101	50632	08108	6722X	08807
575	80000	56616	07309	6742X	08707
650	90000	00774	89950	9XXXX	50707

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81405	30206	08908	862XX	07704
185	81406	96102	10607	863XX	06712
205	42204	65011	06707	32502	03802
250	81103	95616	08309	7722X	08400
295	81403	95512	12805	863XX	05803
330	72203	58102	09406	755XX	03001
375	81104	20535	09009	861XX	09804
425	81801	58102	09107	755XX	04803
465	82204	50606	09206	5537X	05001
560	62405	58106	11106	5844X	02801
695	72202	70216	10610	5847X	06105
105	82003	96106	06708	854XX	07603
235	82002	95616	07908	8032X	07501
270	80904	95105	09707	862XX	07704
310	72203	58051	07706	6547X	02805
495	81803	95615	10510	6732X	10102
510	72009	98412	26464	75XXX	55504
570	72501	60605	10306	3727X	05004
575	82702	30616	11407	6742X	06002
650	92207	00776	90552	9XXXX	52703

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23076	85408	05055	01207	70976	52525	01520	50556	69732	01421	40718	81852	01421
30916	93971	01422	55555	00998	09081	11917	04049	22878	04049	33834	05058	44684	53544
55624	60602	66525	66695	77400	81852	88300	93971	66666	998XX	01103	900XX	01410	830XX
01207	670XX	01522	300XX	01422	01010	854XX							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23059	85386	02002	01807	70938	54592	01611	50550	72807	01513	40710	84934	01519
30902	01082	01434	20156	10XX4	01431	15335	09169	01617	10586	13XX2	01910	11100	80931
14036	81093	13033	11122	05237	12XX1	55555	00993	03034	11957	06064	22935	05059	33859
03012	44835	01503	55790	01523	66714	52576	77675	57622	88567	64718	99417	81909	18250
09168	66666	23712	19510	16612	15010	10013	66666	993XX	01402	900XX	02005	802XX	01509
01010	25500	23059	07805	15XX2	66666	06016	66666	08XXx	01812	080XX	03322	067XX	02113
060XX	02510												

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

W południowo-zachodniej części kraju występowały lokalne przejaśnienia , a w końcu okresu nawet rozpogodzenia. Na pozostałym obszarze było zachmurzenie całkowite z opadami deszczu lub mżawki, które już w godzinach wieczornych stopniowo zanikały. W nocy na południowym-zachodzie notowano przejściowe mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -1°C w Jeleniej Górze i 2°C w Zgorzelcu i Aleksandrowicach do 9°C

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3.X.60 – CW-4.5413 – 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 [illegible]
N [illegible]

Masy powietrza:

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

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ 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):

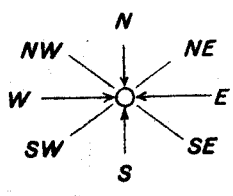
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

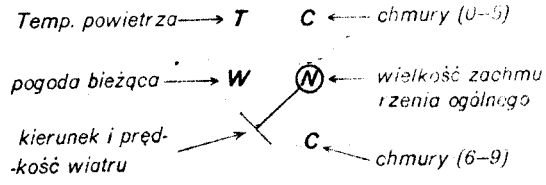
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

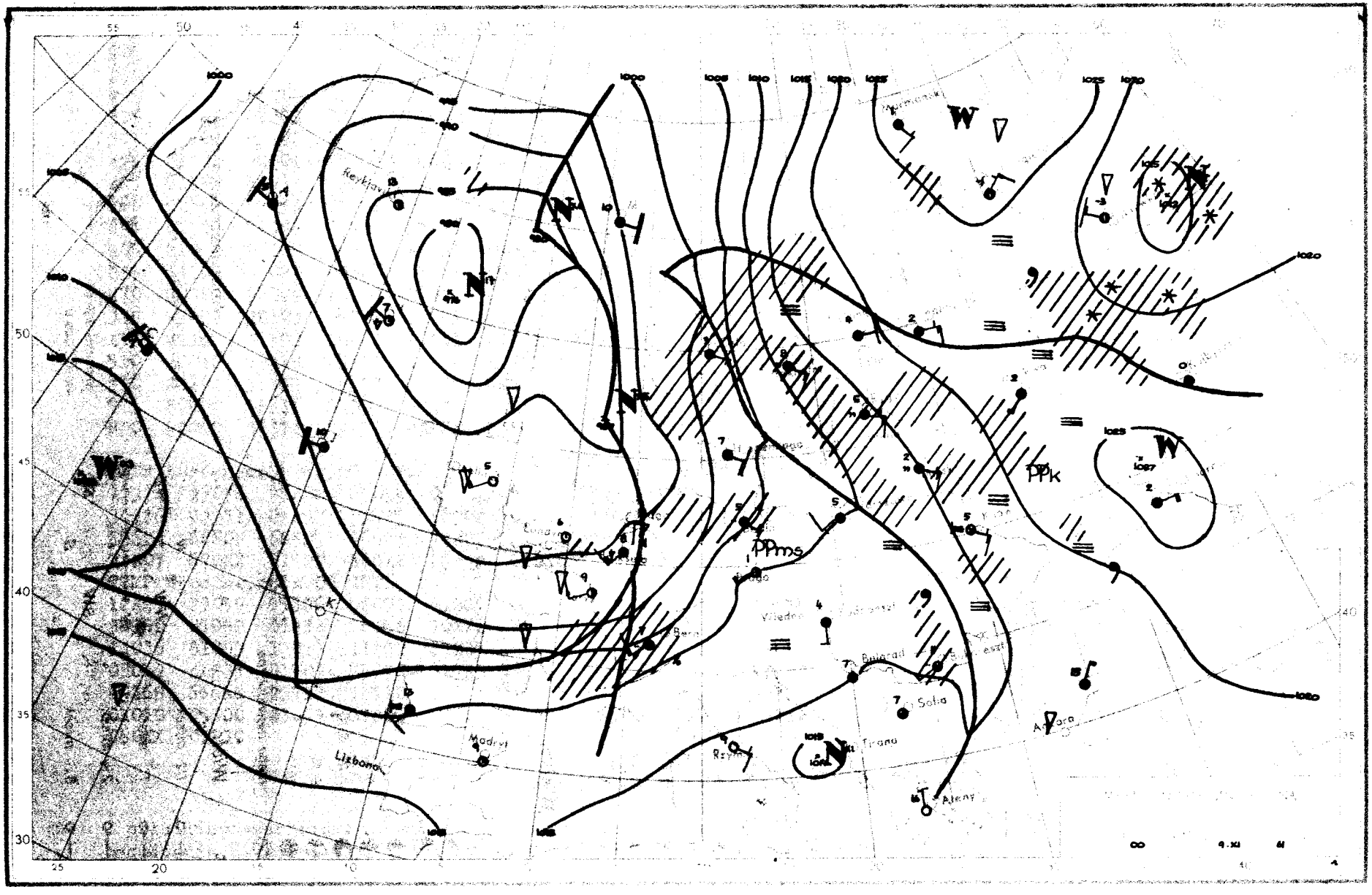
Wiatr.

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

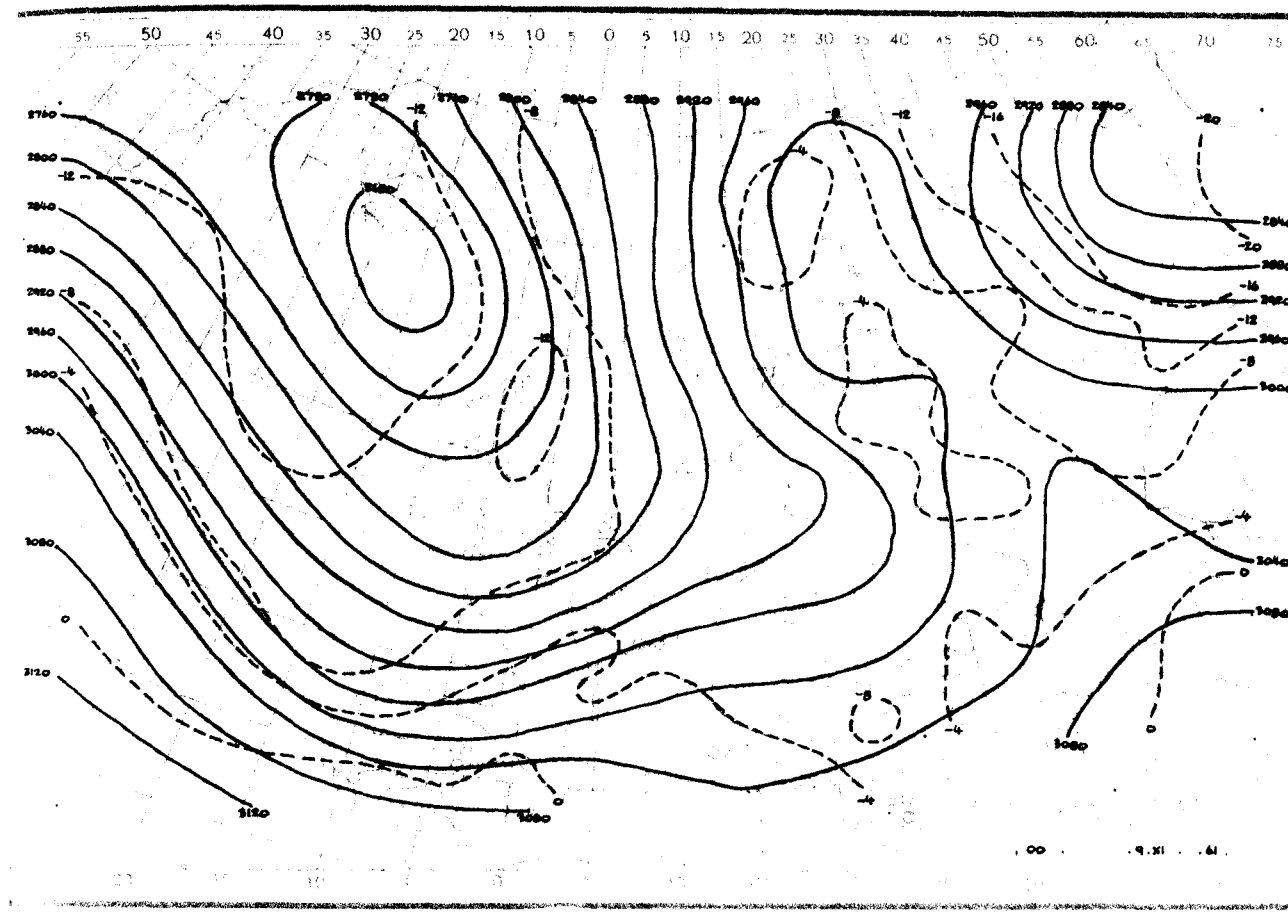


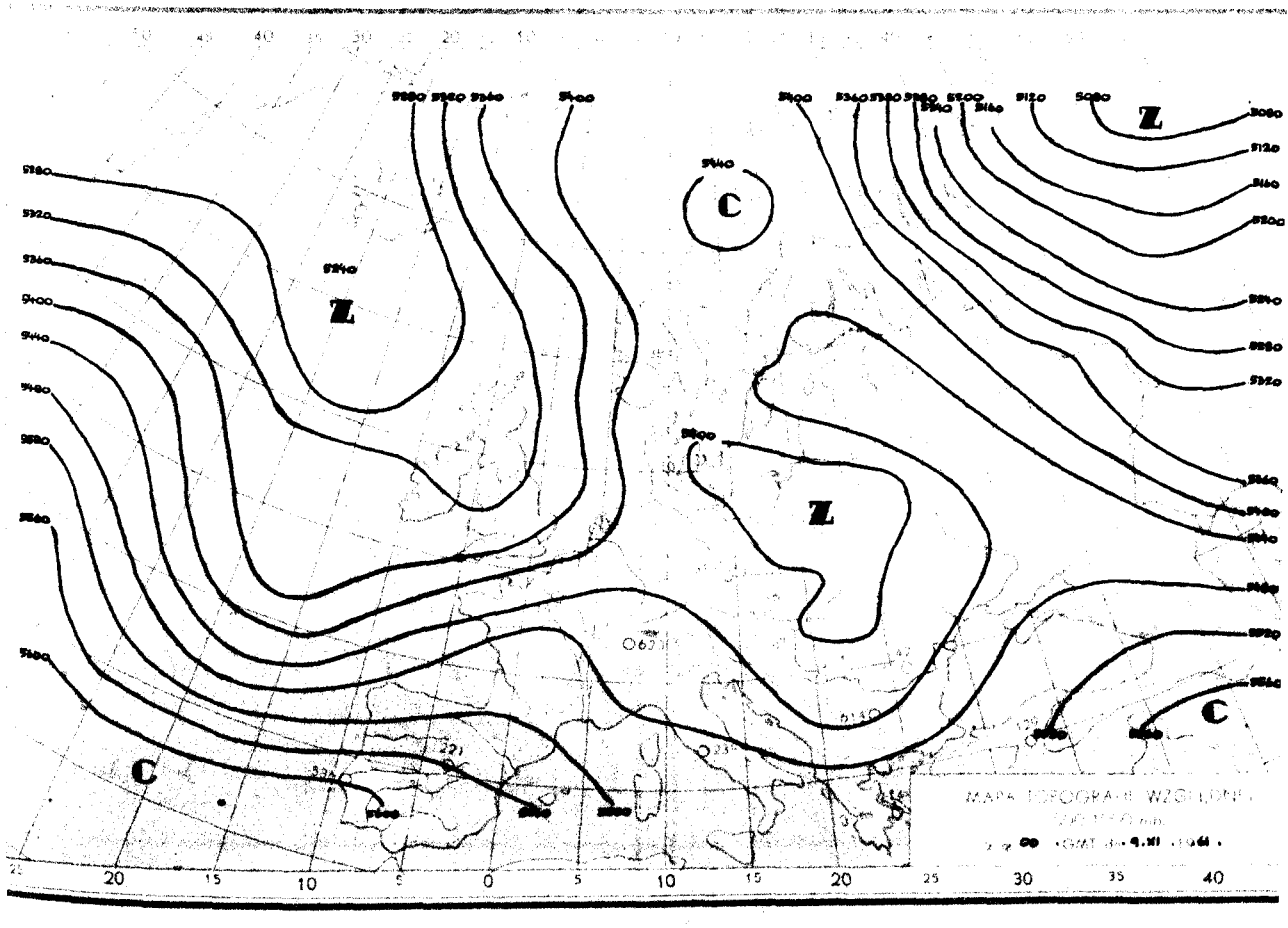
Rozmieszczenie danych:

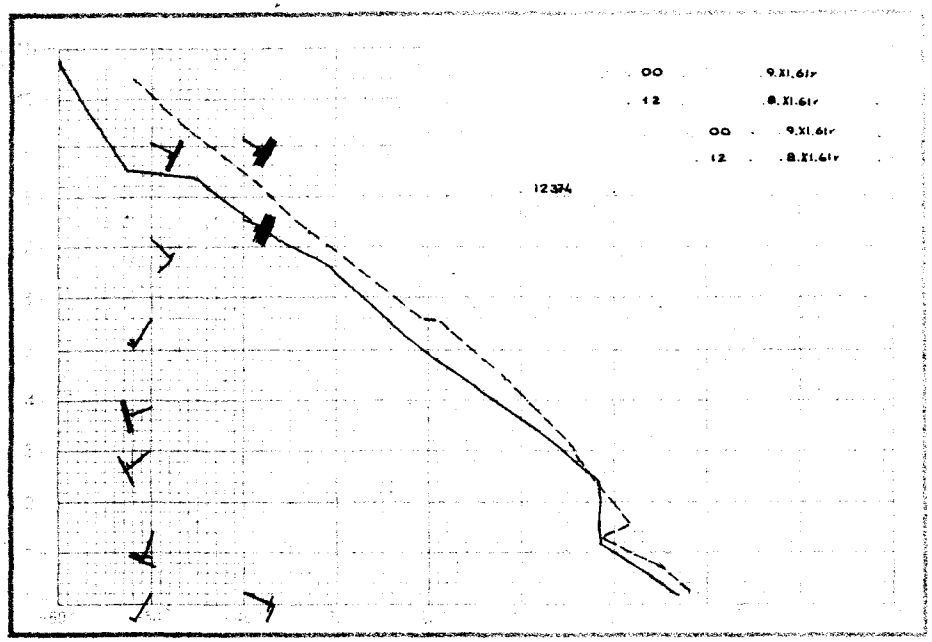


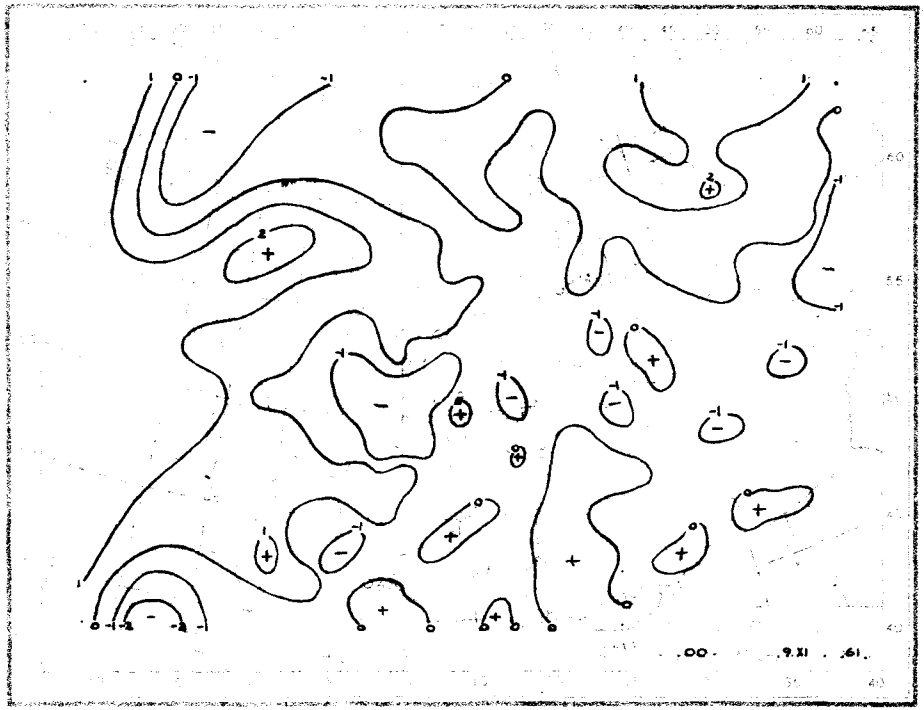


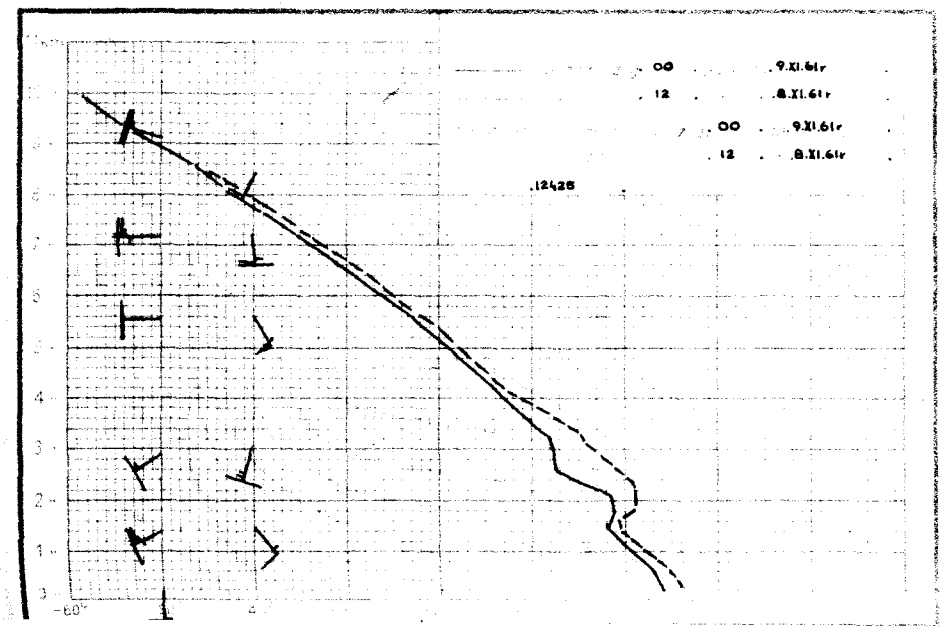
Reykjavik
Lizbona
Madryt
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
PPms
PPk
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025



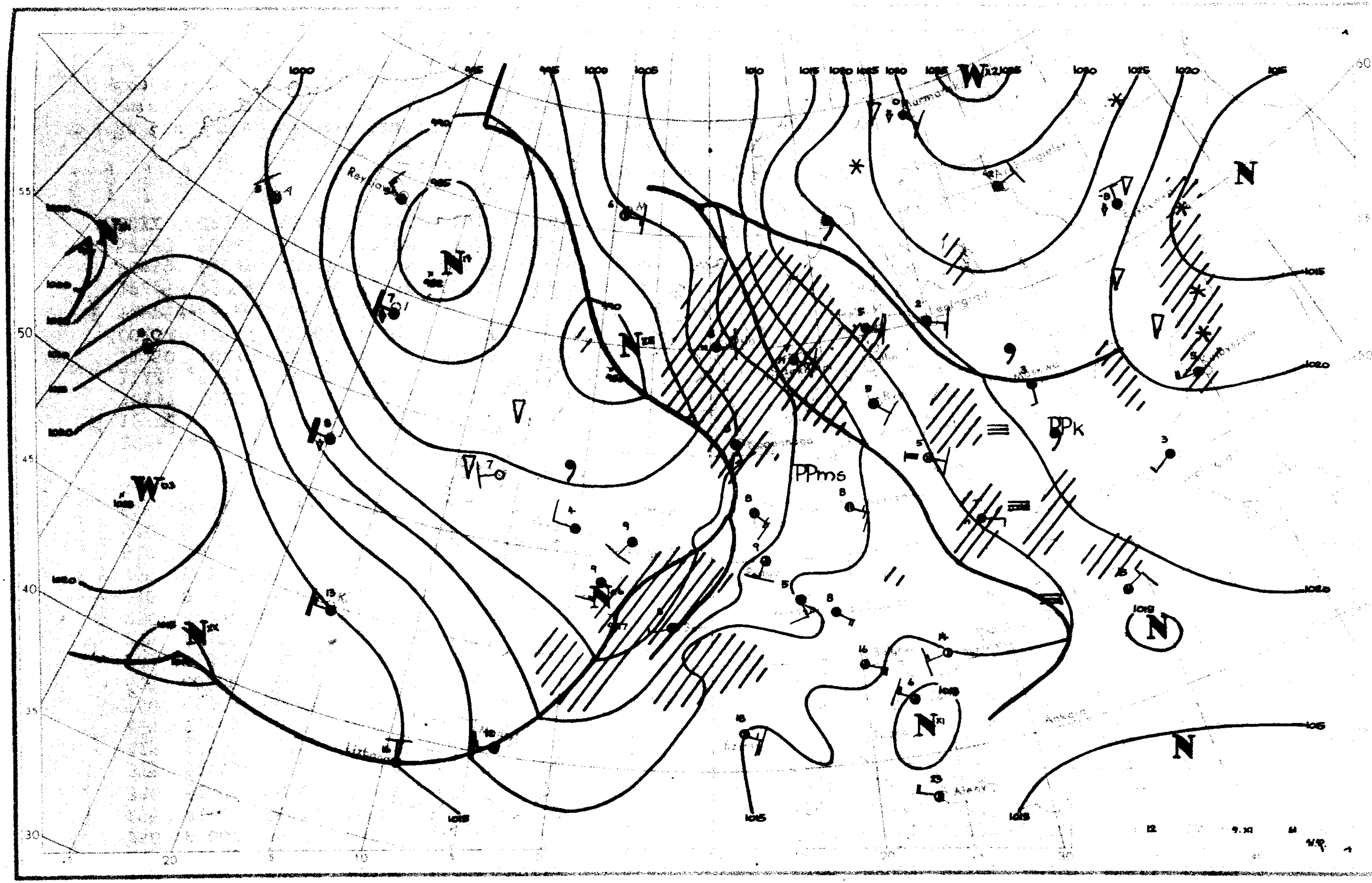

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ


00 9.XI.61r
12 8.XI.61r
00 9.XI.61r
12 8.XI.61r
12324


00 9.XI 61


00 9.XI.61r
12 8.XI.61r
00 9.XI.61r
12 8.XI.61r
12425

121 447



1000
995
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1030
1025
1020
1015
PPms
PPk
1015
1020
1015
1015
1015

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81802	56105	07608	854XX	06602
185	81402	96616	08506	7722X	05712
205	81606	58211	04605	855XX	03607
250	80000	96101	08604	854XX	04806
295	81402	96616	10505	5732X	05400
330	51402	50101	07905	55600	03709
375	82003	56106	10305	6557X	03702
425	21805	58101	07704	25600	02706
465	81603	58101	09405	855XX	03502
560	02402	50101	11900	00900	00803
695	80000	60022	11806	854XX	05400
105	71803	97021	06605	755XX	02703
235	81801	97021	08004	854XX	02705
270	82001	96105	09005	863XX	05702
310	01803	56101	05303	00900	02709
495	82201	96106	11607	864XX	07400
510	92008	90494	26154	9XXXX	54702
570	80000	58102	11004	854XX	02602
575	80000	40105	11403	6542X	03604
650	61811	60411	90055	66XXX	55608

SYNOP z godz.012 GMT.

150	81606	56102	05907	5552X	04708
185	82003	96106	09306	855XX	03801
205	71803	62212	01308	7097X	05811
250	71404	97032	06808	7097X	04707
295	80000	96102	11207	863XX	06801
330	71806	57102	05408	5557X	03806
375	71404	58102	09708	00908	04709
425	71605	70032	05709	7097X	04604
465	71606	57102	07308	21588	04808
560	52305	58101	08908	25542	03811
695	71803	65031	11211	755XX	04807
105	71808	97022	02807	3557X	03705
235	81604	96102	05406	855XX	04703
270	81403	97022	08407	854XX	04707
310	72002	57212	02308	5557X	05809
495	81804	97022	11009	5557X	04807
510	92214	90604	23452	9XXXX	52000
570	71804	65021	09009	11408	04709
575	62203	98031	09411	12508	04708
650	62011	75014	90552	20948	52001

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23077	85384	51534	02008	70924	56602	02206	50546	74782	02102	40705	86913	01303
30897	04XX5	01011	20152	05XX7	01806	15334	08XX0	01805	10588	10XX7	01807	11122	97268
11XX1	55555	00998	05047	11872	51534	22758	51566	33550	69731	44436	80856	55334	95003
11250	10XX0	66666	26811	20006	10011	66666	998XX	02001	778XX	01811	629XX	02305	265XX
00814	125XX	02007	01010	8092X									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23059	85368	51535	02309	70903	57613	02306	50545	72795	02605	40705	85930	02709
30899	01097	02911	55555	00993	03019	11950	02009	22841	51538	33815	50547	51552	55732
57583	56687	57621	77600	63703	88464	76832	99324	96042	11267	08155	66666	993XX	01803
869XX	02409	267XX	02720	01010	55600								

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

We wschodniej połowie kraju początkowo było zachmurzenie całkowite i w części północno-wschodniej padały deszcze, w ciągu dnia od południowego-zachodu i południa rozpagadzało się. W zachodniej połowie okresami występowały rozpogodzenia, poza tym przeważało zachmurzenie duże z niewielkimi opadami w godzinach południowych. Temperatury minimalne wahały się od -2°C w Jeleniej Górze do 6°C nad morzem i w środkowo-wschodniej części kraju, a maksymalna od 6°C w Chojnicach, Olsztynie i Suwałkach do 12°C w Przemyślu. Wiatry były słabe lub umiarkowane południowo-wschodnie i południowe.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E 60 – 3.X.60 – CW-4.5413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

10 LISTOP 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):

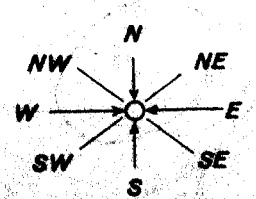
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10—3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10—8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

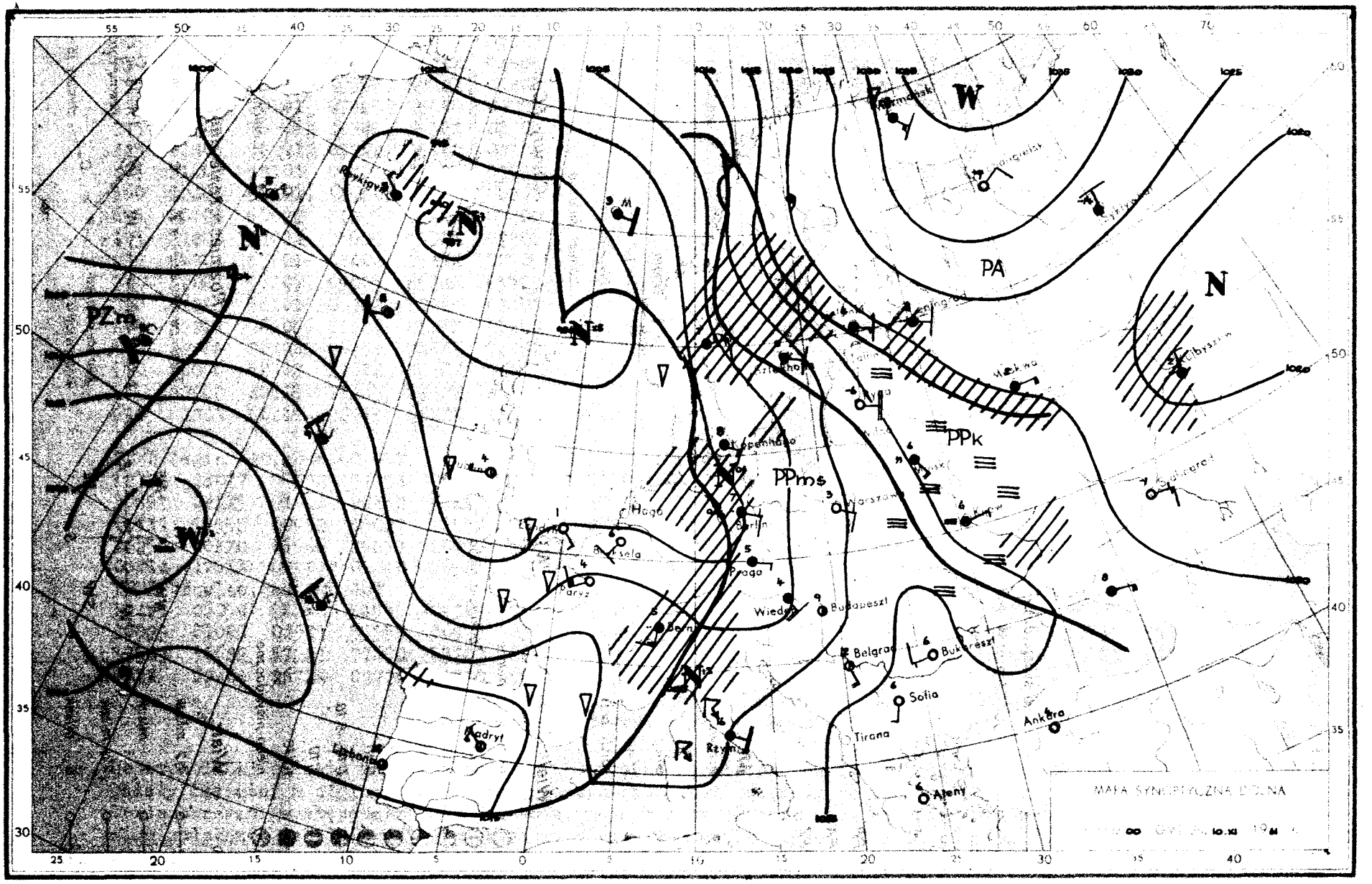
Wiatr.

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

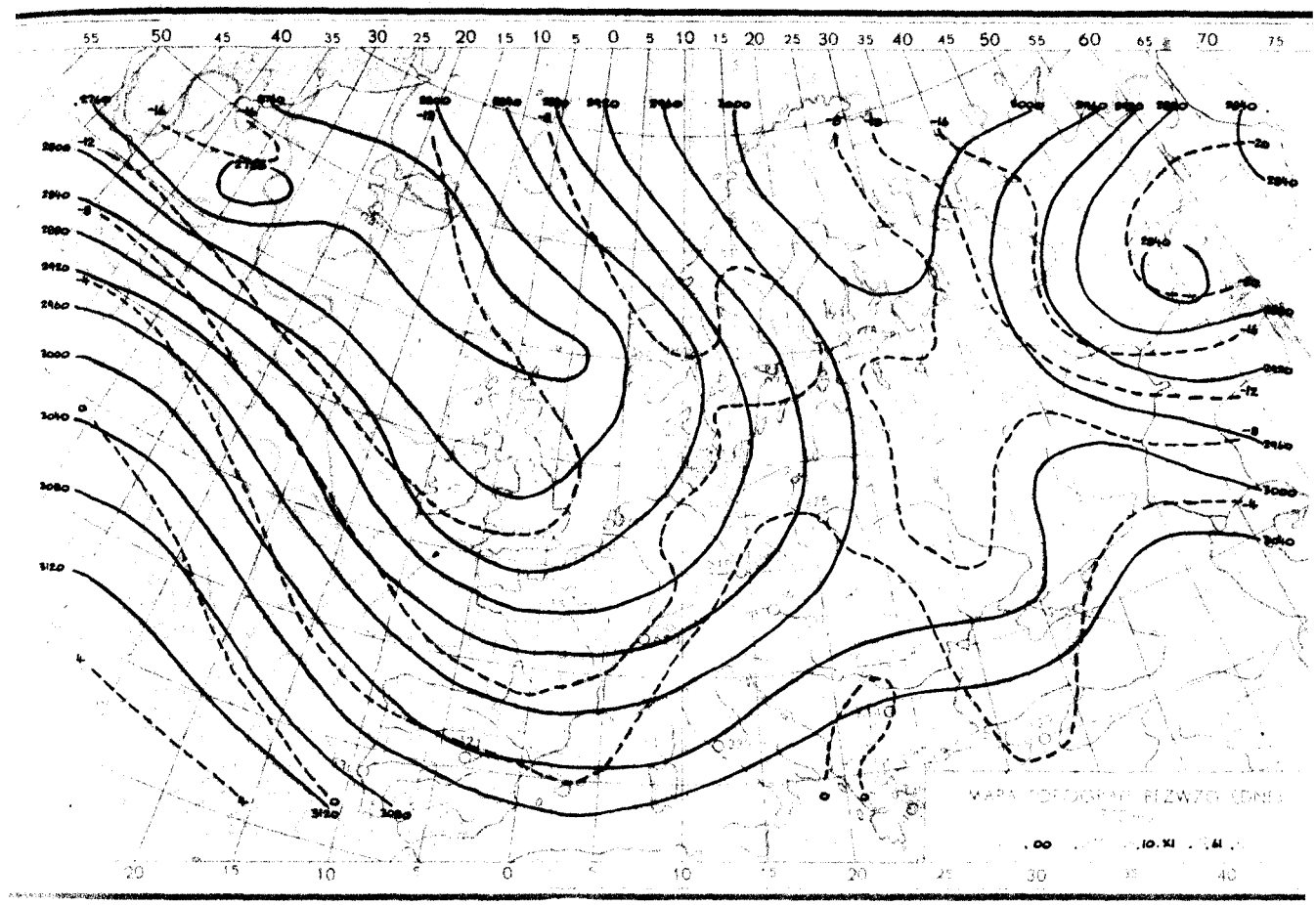


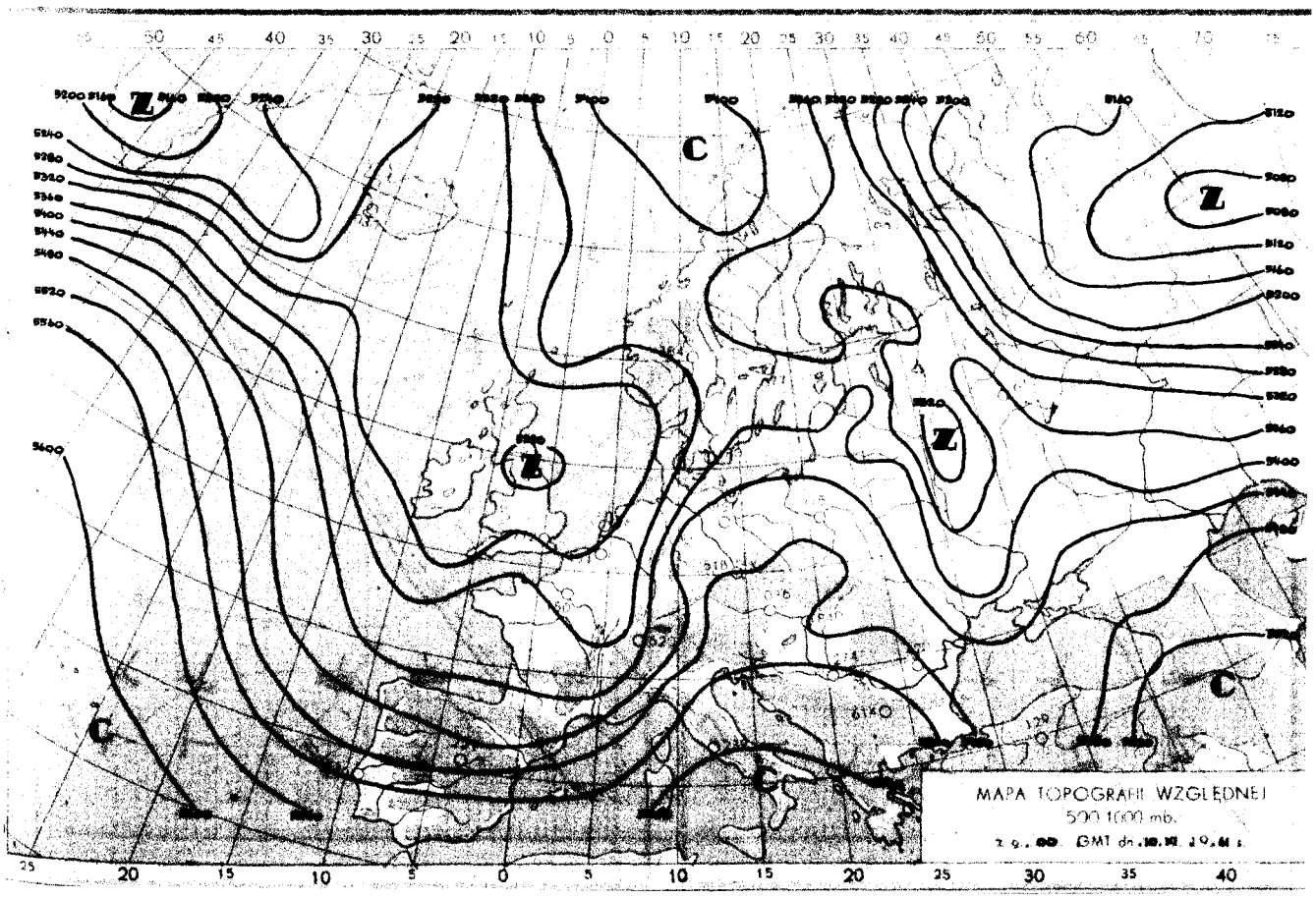
Rozmieszczenie danych:

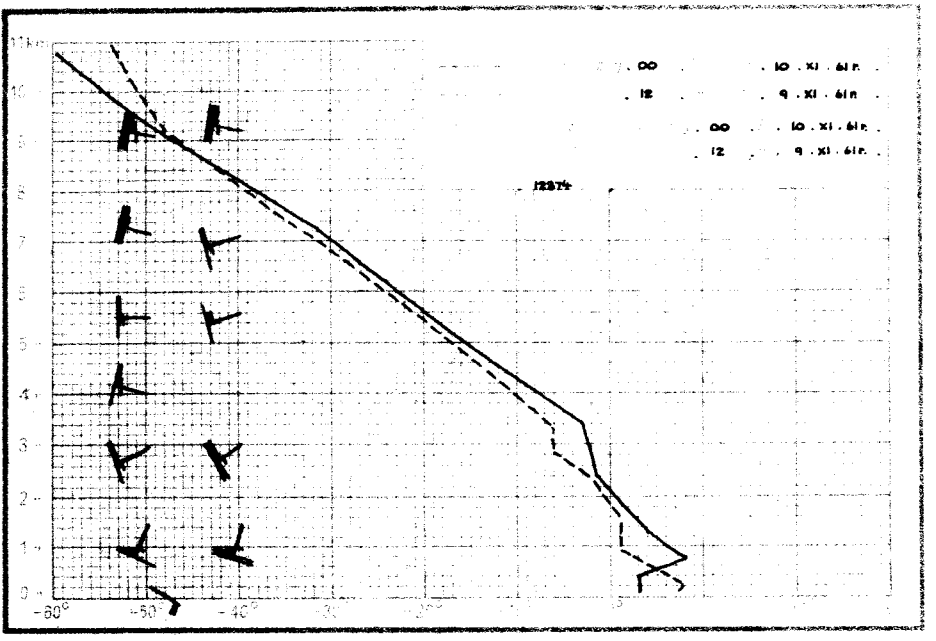
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0—5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6—9)

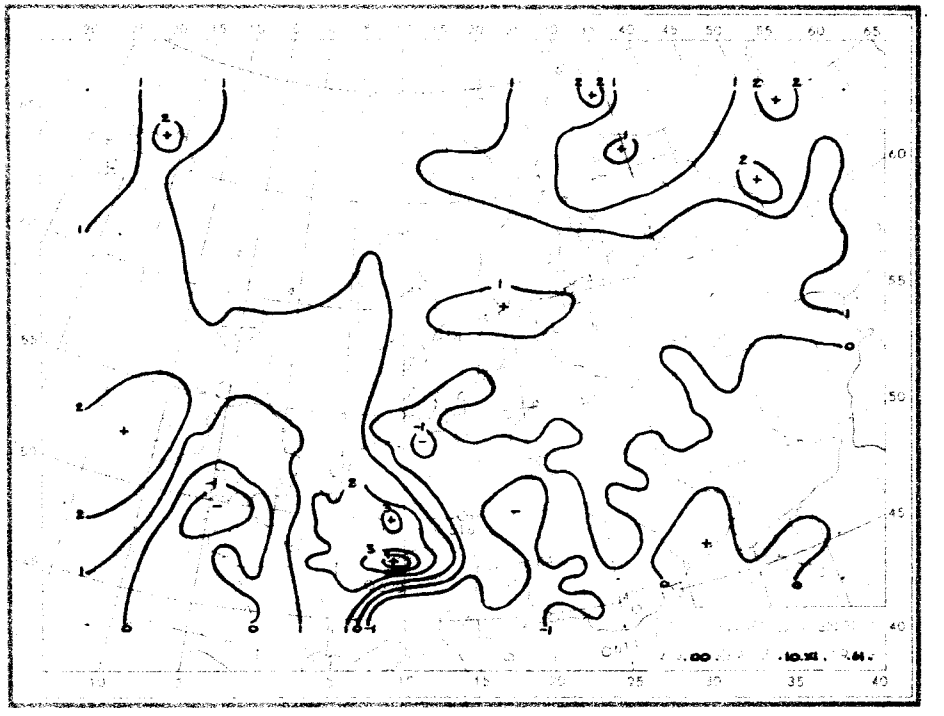


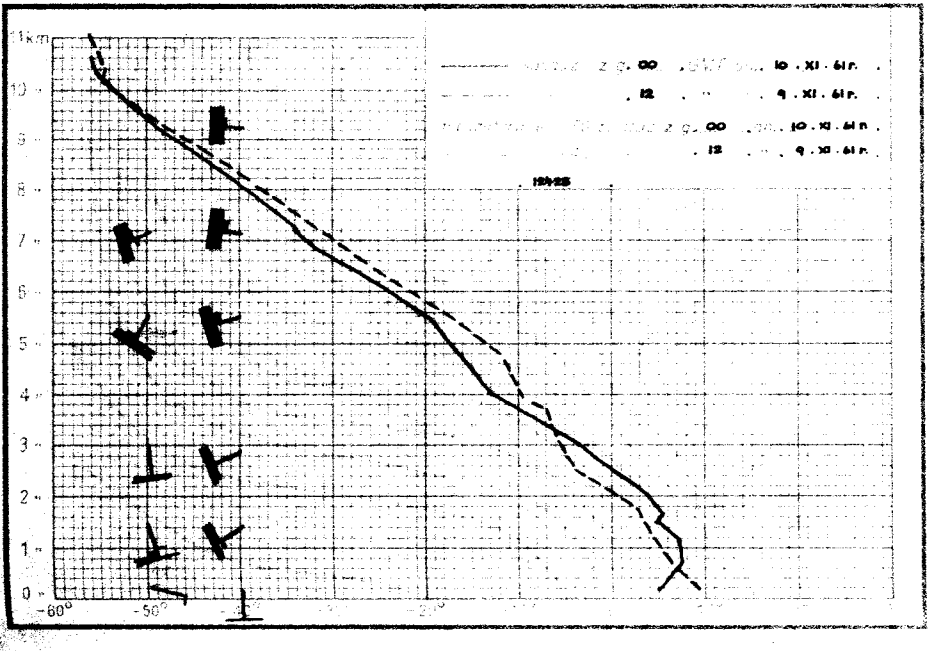
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
PA
PPk
PPms
PZm
N
W
Hoga
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Lisbona
Rzym
Berlin
Warszawa
Kijów
Moskwa
Leningrad
Kopenhaga
Sztokholm
Rzeykiavik
Murmansk
Sylwestrowo
Kaliningrad
Sjulingrad


MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ

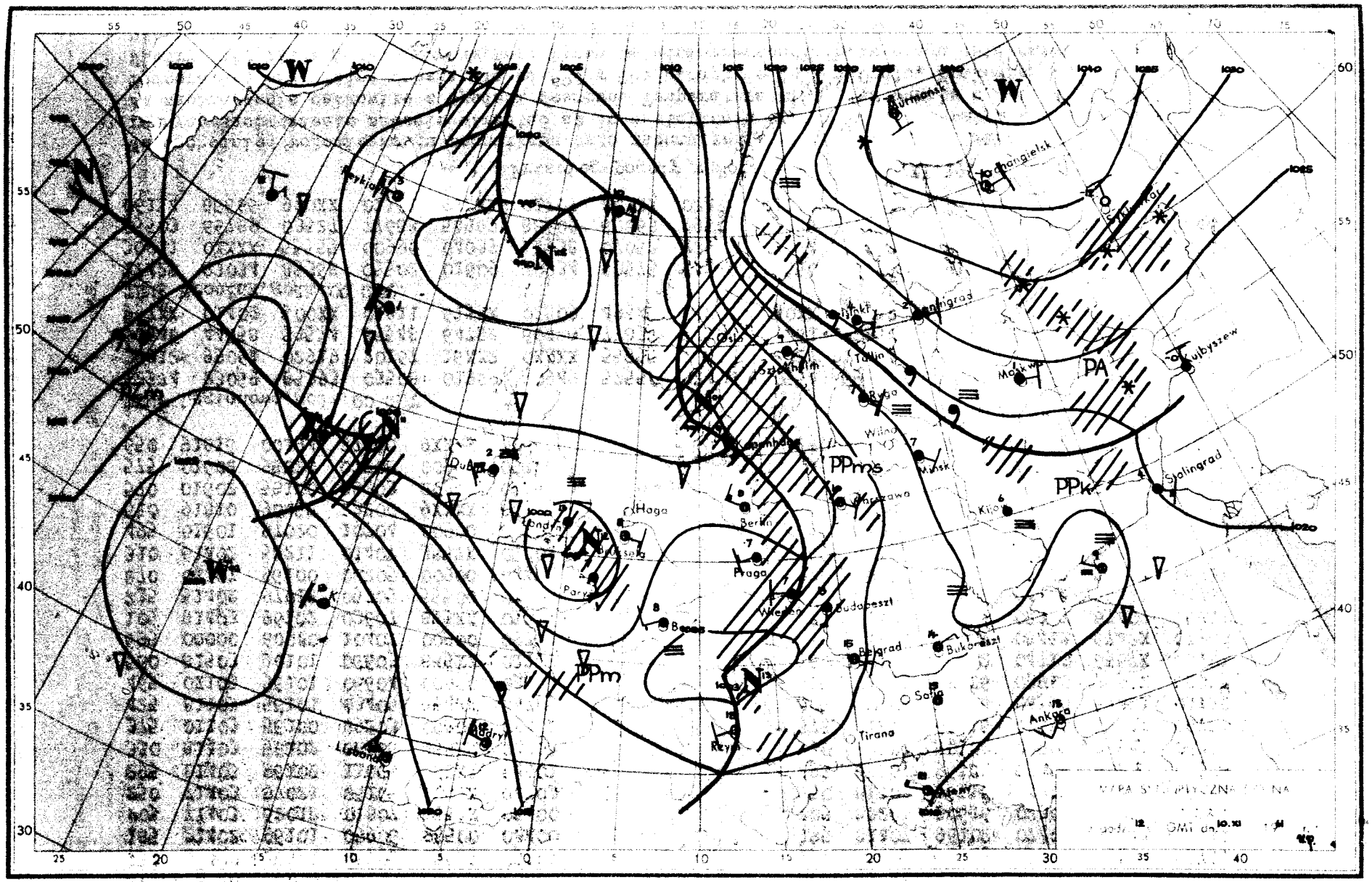

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/1000 mb.


km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-80°
-50°
-40°
00 . 10 . XI . 61 r.
12 . 9 . XI . 61 r.
00 . 10 . XI . 61 r.
12 . 9 . XI . 61 r.


60
55
50
45
40
35
40


km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-80°
-50°
00 . 10 . XI . 61 r.
12 . 9 . XI . 61 r.
00 . 10 . XI . 61 r.
12 . 9 . XI . 61 r.

60
55
50
45
40



W
N
PA
PPms
PPk
PPm
Haga
Berlin
Praga
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Moskwa
Ryga
Tallin
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Oslo
Sztokholm
Dublin
Londyn
Paryż
Lisbona
Madryt
Rzym
Wiedeń
Warszawa
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81402	40101	06105	856XX	05201
185	21402	96101	09906	25500	04400
205	71403	62012	01307	5557X	05400
250	71403	97021	06105	7093X	04703
295	81403	96102	11005	862XX	04801
330	81403	56102	04406	855XX	04802
375	01103	56100	09203	00900	03400
425	81103	56101	03405	854XX	04709
465	01105	56101	06604	00900	03804
560	81503	30101	06603	855XX	02718
695	00000	60020	10407	00900	05704
105	81403	96102	03607	855XX	05206
235	51402	97012	05305	55500	04400
270	01101	96100	08205	00900	04400
310	61402	58211	01407	3557X	06204
495	01601	97020	10704	00900	03702
510	91810	90452	23200	9XXXX	00505
570	01602	58100	08303	00900	02706
575	01604	98020	07708	00900	05704
650	91816	00494	87100	9XXXX	00610

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81403	56102	05208	6632X	05711
185	81407	96102	07408	855XX	06711
205	82203	30616	02308	873XX	07107
250	81103	96516	04307	874XX	06704
295	81107	96102	09408	854XX	07708
330	82203	50102	03908	855XX	06207
375	71405	60016	05610	5573X	08708
425	82705	50606	04109	5742X	08110
465	71603	57106	03910	3553X	08301
560	72104	70032	04713	6567X	08101
695	81404	65026	08412	6742X	07703
105	81405	96616	02307	67407	06804
235	80903	96802	04106	894XX	04705
270	80903	96612	05607	7742X	06711
310	82702	35216	03608	6741X	07110
495	81803	96612	08210	4742X	08803
510	93204	90736	24951	9XXXX	52202
570	71604	70212	05012	7087X	08802
575	81404	62212	06212	8097X	07204
650	91813	00774	88300	9XXXX	00806

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23069	85393	03508	01909	70949	52556	02408	50554	69761	02708	40716	81897	02916
30912	99061	02919	20167	16XX2	0XXXX	55555	00997	02027	11963	02027	22923	07077	33750
51546	44658	53574	35548	64732	66428	77832	77300	99061	29250	07XX7	66666	20016	66666
997XX	01402	500XX	01811	615XX	02809	495XX	02208	440XX	02912	240XX	03016	01010	20930

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23034	85368	05502	01609	70934	53575	01710	50550	70736	01916	40716	84886	02324
30911	0XXXX	55555	00990	04037	11938	07052	22917	07054	33877	06027	44845	04509	55824
05503	66789	03527	77683	54589	88609	63663	99507	69726	11413	82869	28250	05108	33244
06114	66666	990XX	01101	912XX	01707	403XX	02324	01010	00900				

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

We wschodniej połowie kraju początkowo było zachmurzenie niewielkie i umiarkowane; od godzin rannych zachmurzenie zaczęło wzrastać aż do wystąpienia opadów. Na pozostałym obszarze przeważało zachmurzenie całkowite z opadami deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 1°C do 8°C. Temperatura maksymalna wahała się od 6°C w Chojnicach do 14°C w Opolu, Krakowie i Nowym Sączu. Wiatry były słabe i umiarkowane, początkowo południowo-wschodnie, w ciągu dnia skręcały na południowo-zachodnie i zachodnie.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3.X.60 – CW-45413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

11 LISTOP. 19

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na 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):

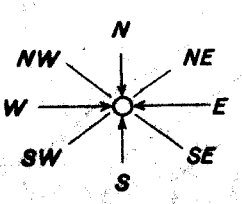
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10—3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10—8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

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

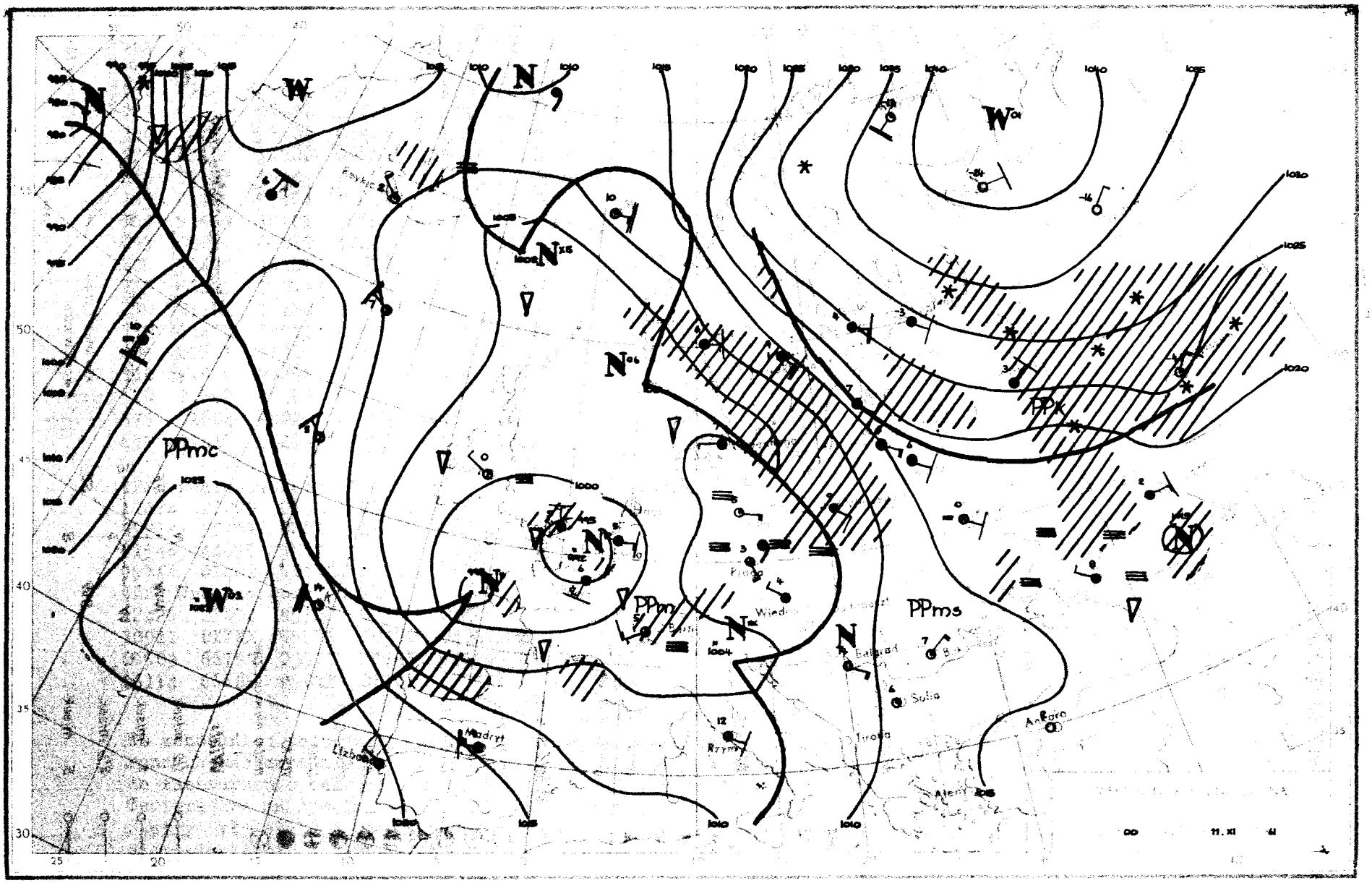
Wiatr.

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

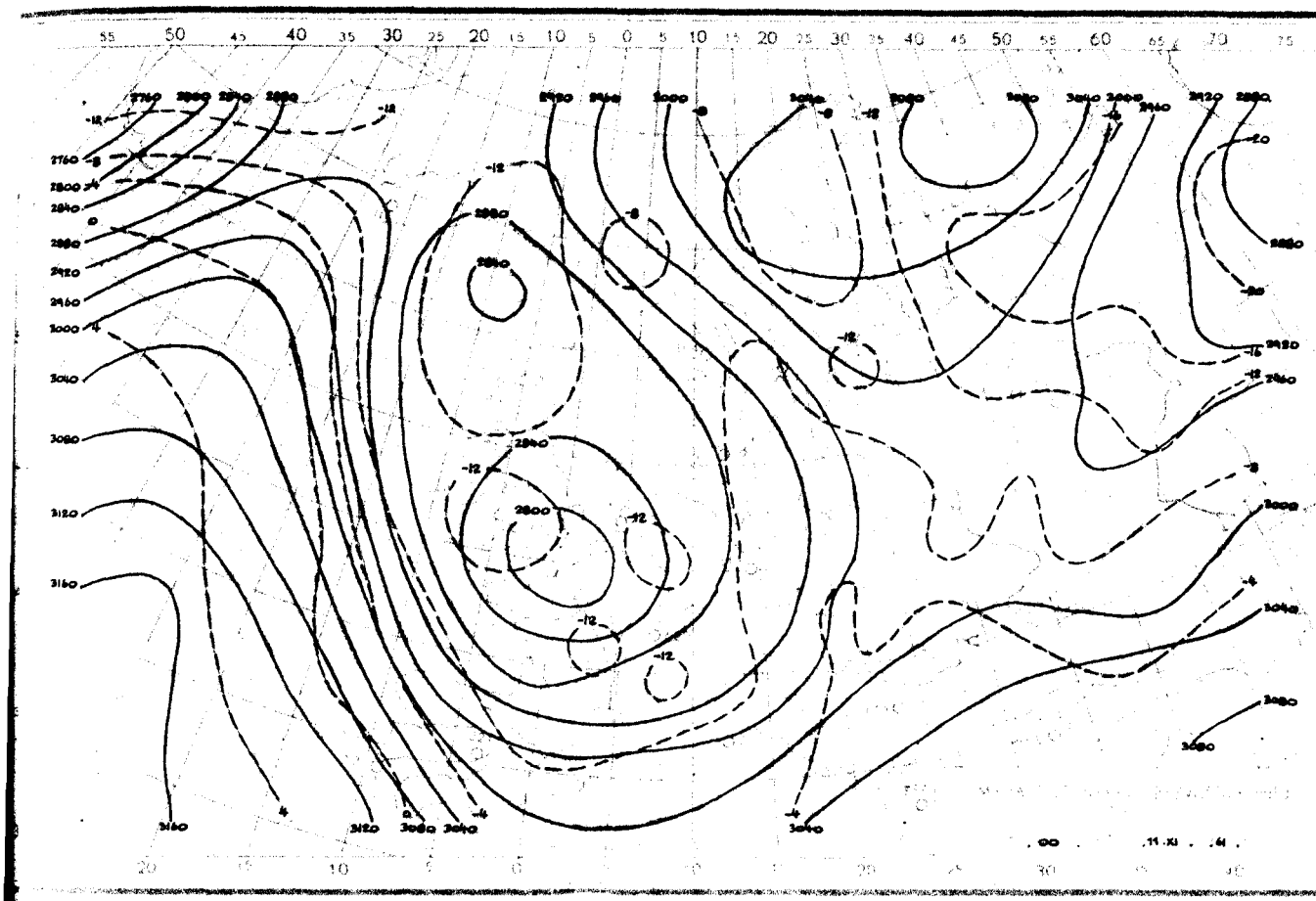


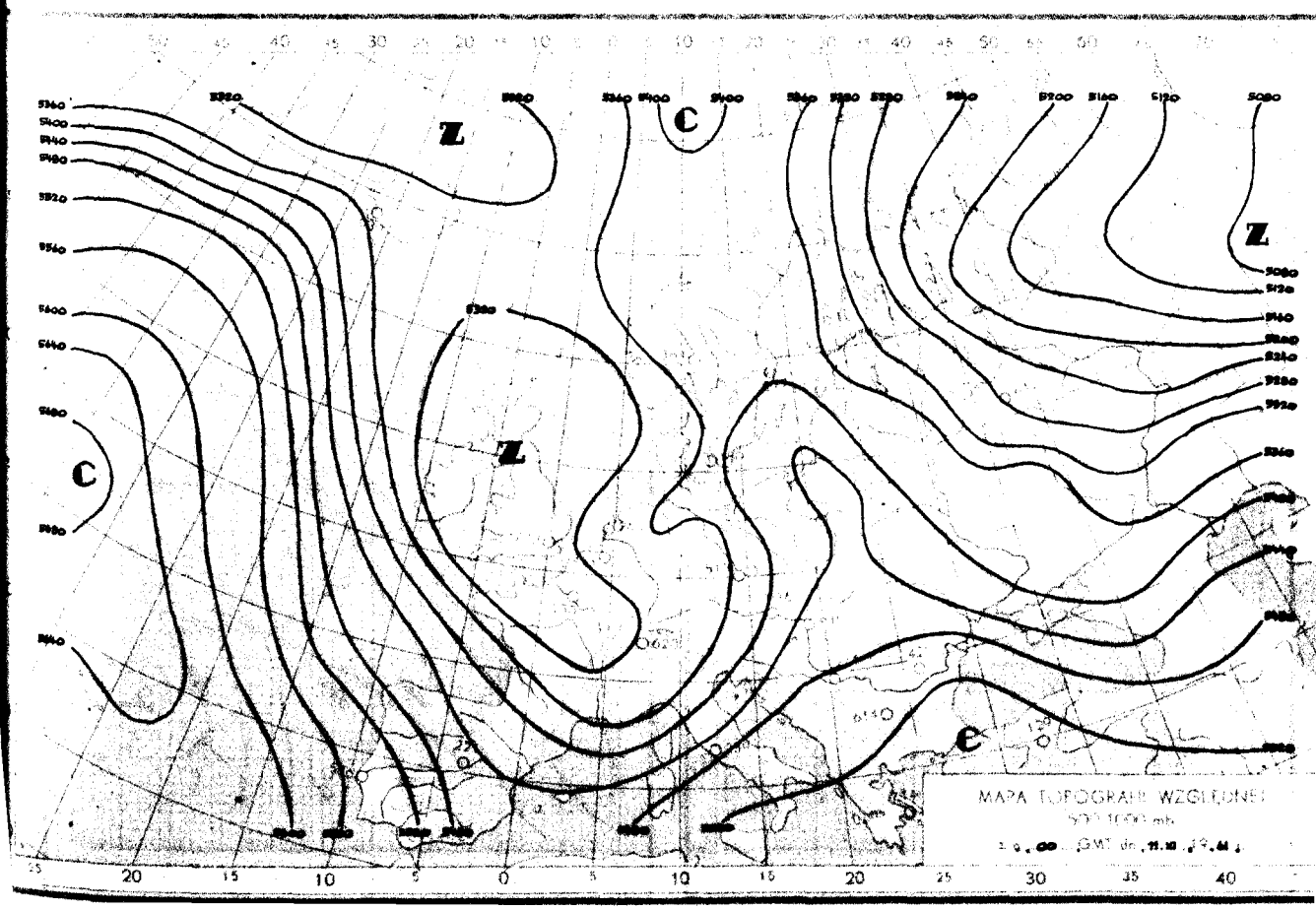
Rozmieszczenie danych:

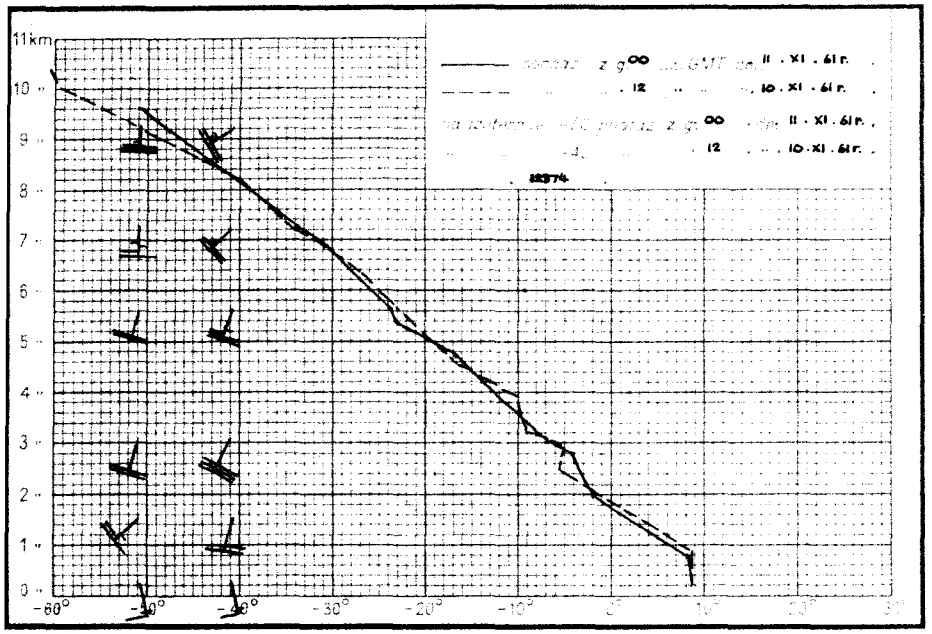
- Temp. powietrza → T
- pogoda bieżąca → W
- kierunek i prędkość wiatru
- C ← chmury (0—5)
- N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
- C ← chmury (6—9)

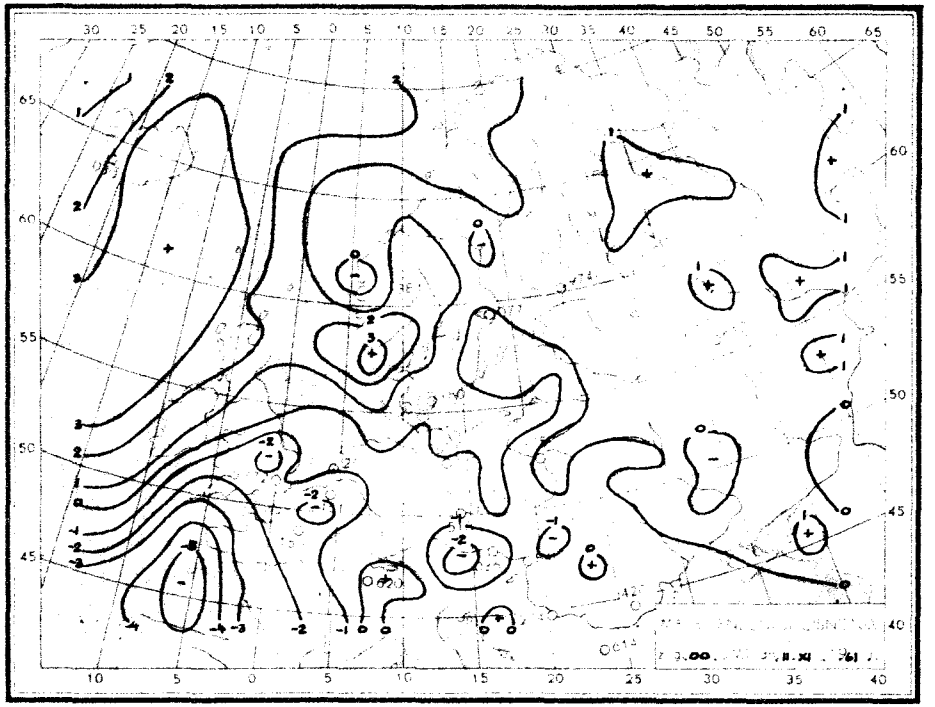


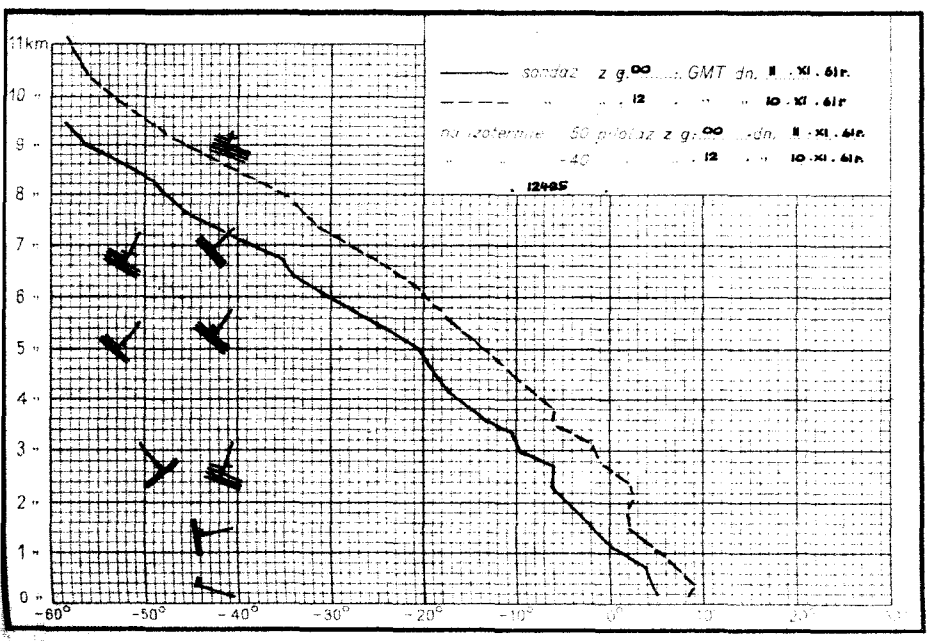
PPmc
PPm
PPms
PPk
Madryt
Lizbona
Rzym
Wiedeń
Praga
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
1000
1004
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
00
11. XI
61

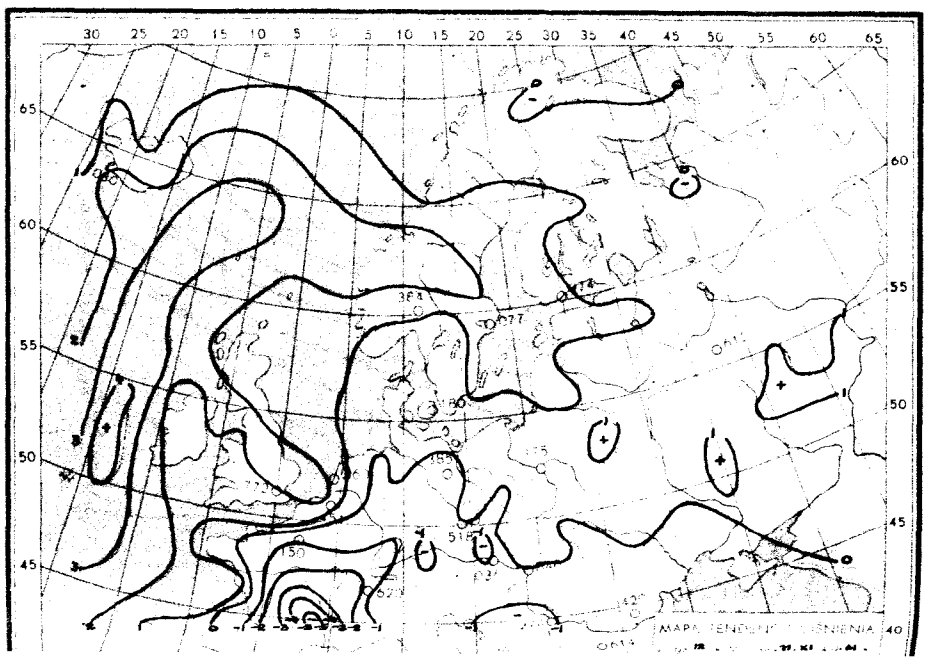


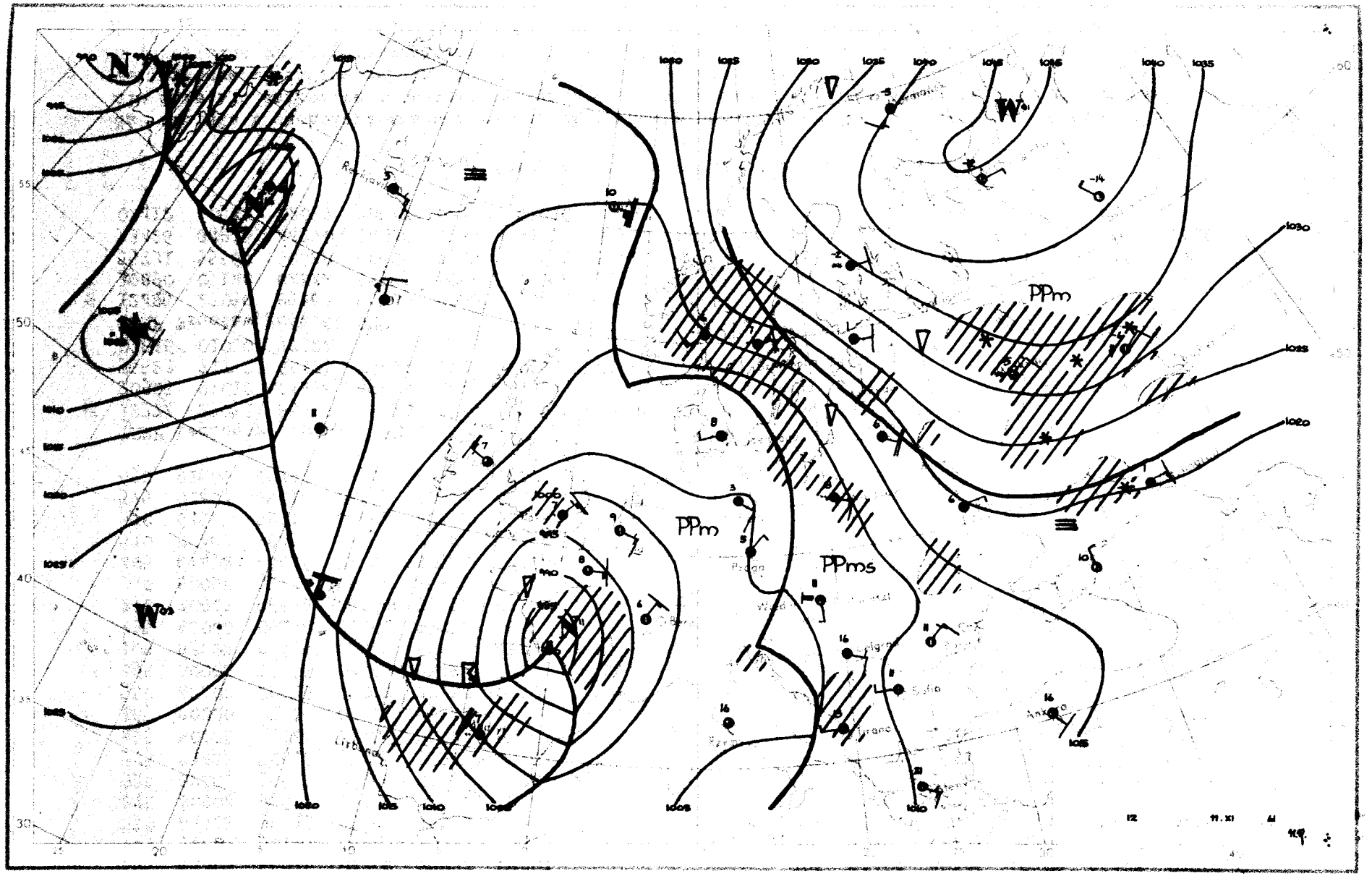

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ


11km
sondaż z g.00 GMT dn. 11 . XI . 61 r.
12 10 . XI . 61 r.
na izotermie -50 pilotaż z g.00 dn. 11 . XI . 61 r.
-40 12 10 . XI . 61 r.
12374




11km
sondaż z g.00 GMT dn. 11 . XI . 61 r.
12 10 . XI . 61 r.
na izotermie -50 pilotaż z g.00 dn. 11 . XI . 61 r.
-40 12 10 . XI . 61 r.
12485




PPm
PPm
PPms
12
11.XI

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81602	50616	05707	6722X	07204
185	81403	96216	07308	7722X	08201
205	72202	30101	05903	762XX	03304
250	81102	96616	06207	7732X	07400
295	80904	96636	09908	6732X	08204
330	82201	30612	06906	874XX	06701
375	81403	50616	07409	5732X	09201
425	80000	18106	06106	863XX	06605
465	80000	25506	06207	862XX	07802
560	82402	20616	07007	873XX	07602
695	80000	58102	08508	864XX	08708
105	82202	96615	04807	6732X	07204
235	90000	09456	06106	9X0XX	06304
270	80902	96616	06308	7742X	07400
310	80000	11122	05804	855XX	04805
495	81402	96616	09208	8072X	08400
510	90403	98417	25153	25X2X	53704
570	61602	58216	06608	40938	07804
575	01407	65016	06109	00900	06812
650	91606	00794	88900	9XXXX	00706

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80000	06614	07708	871XX	08400
185	81409	96106	10109	863XX	07205
205	30401	62031	06308	22430	06400
250	81101	97506	07508	873XX	08204
295	81406	97022	12108	863XX	06304
330	70903	40102	07008	672XX	07101
375	81404	40612	08808	7722X	08109
425	80000	40106	05708	854XX	07203
465	80902	56216	06809	6722X	08208
560	51503	30106	06411	25530	09205
695	81403	30106	09408	863XX	06201
105	81803	96106	07206	6642X	06206
235	80000	95614	07407	8032X	06201
270	80903	96106	07809	854XX	08203
310	80902	40106	05908	855XX	06000
495	80905	96612	10508	6742X	07309
510	91805	90497	23952	9XXXX	52301
570	71405	58106	07209	3637X	07400
575	71403	98036	06712	755XX	08205
650	82007	60417	88851	88XXX	51208

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23051	85392	02029	02108	70937	55587	02010	50549	73771	01910	40709	83873	01809
30905	97012	01816	55555	00995	09083	11927	09090	22800	51511	33724	53567	44564	65708
55523	71752	66421	79849	77282	00041	66666	995XX	01603	823XX	02208	495XX	01810	300XX
01816	01010	7732X											

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23050	85367	50509	00000	70894	59592	01512	50542	74835	02113	40700	89981	02019
30890	05148	0XXXX	55555	00992	05058	11940	04045	22891	01011	33839	51511	44768	55559
55731	55567	66688	60602	77650	62636	88600	67703	99538	70780	11500	74835	22442	83913
33426	84935	44370	94048	55340	98072	66280	09174	66666	992XX	00000	782XX	01115	680XX
02412	605XX	02027	385XX	02123	01010	874XX							

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

Na południu i zachodzie kraju okresami występowały przejaśnienia.Na pozostałym obszarze było zachmurzenie duże lub całkowite z opadami deszczu. W części zachodniej i miejscami na południu notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Jeleniej Górze do 9°C w Ostrołęce,Dęblinie i Nowym Sączu, a maksymalna od 7°C miejscami na zachodzie do 14°C w Nowym Sączu.Wiatry na północnym-wschodzie były umiarkowane, poza tym przeważnie słabe 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.

12 LISTOP 1

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na 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):

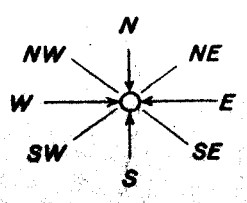
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10—3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10—8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

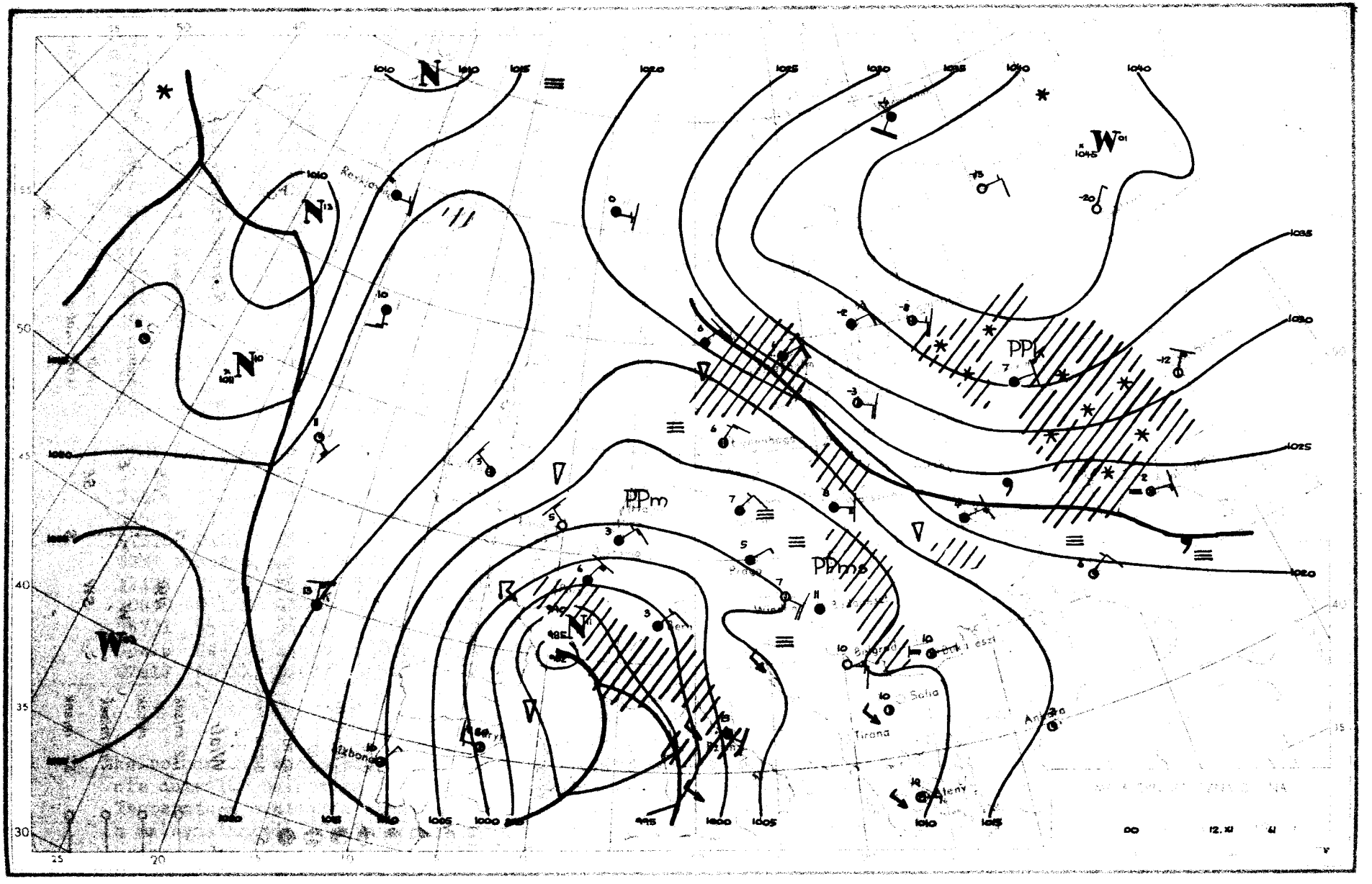
Wiatr.

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

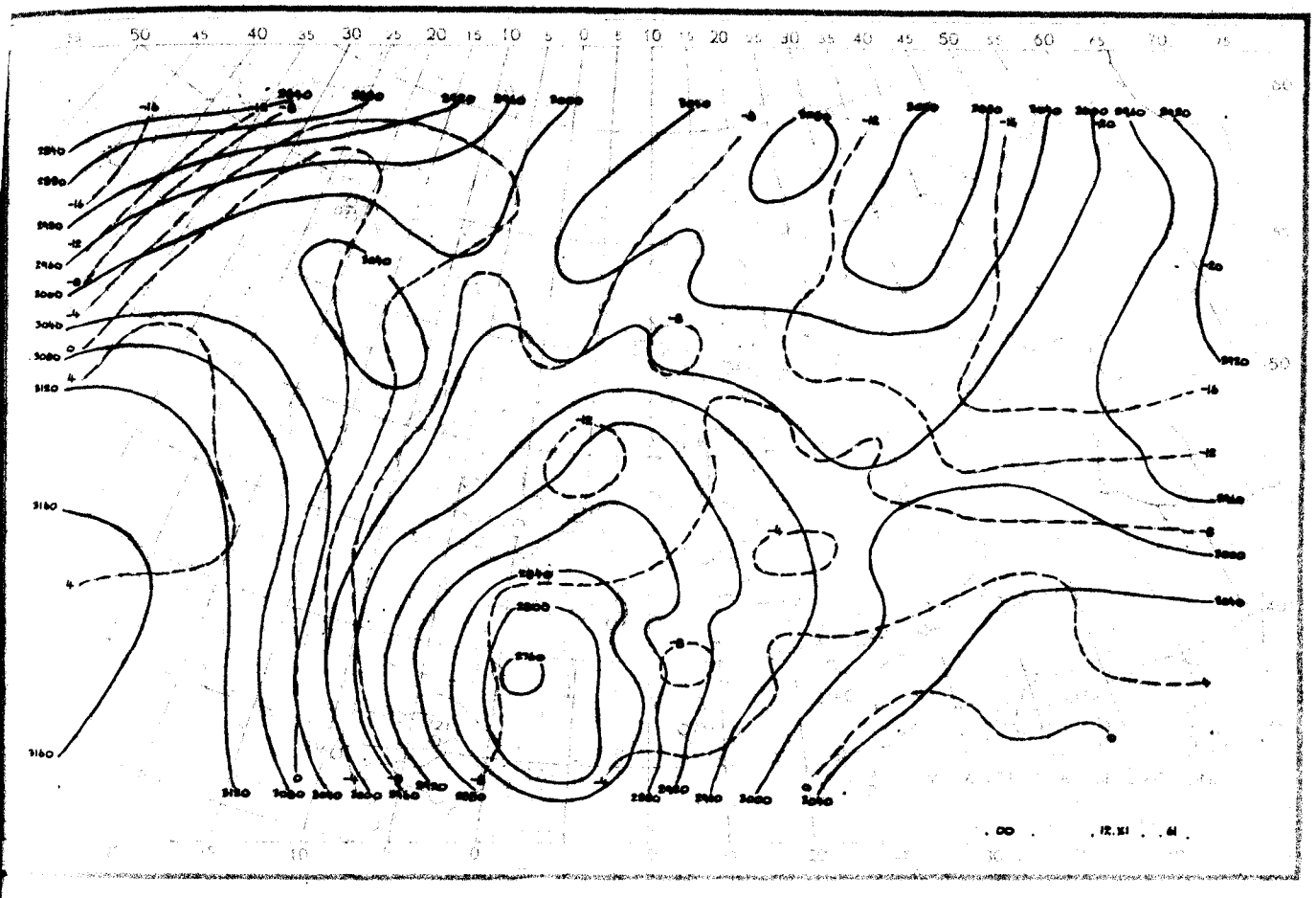


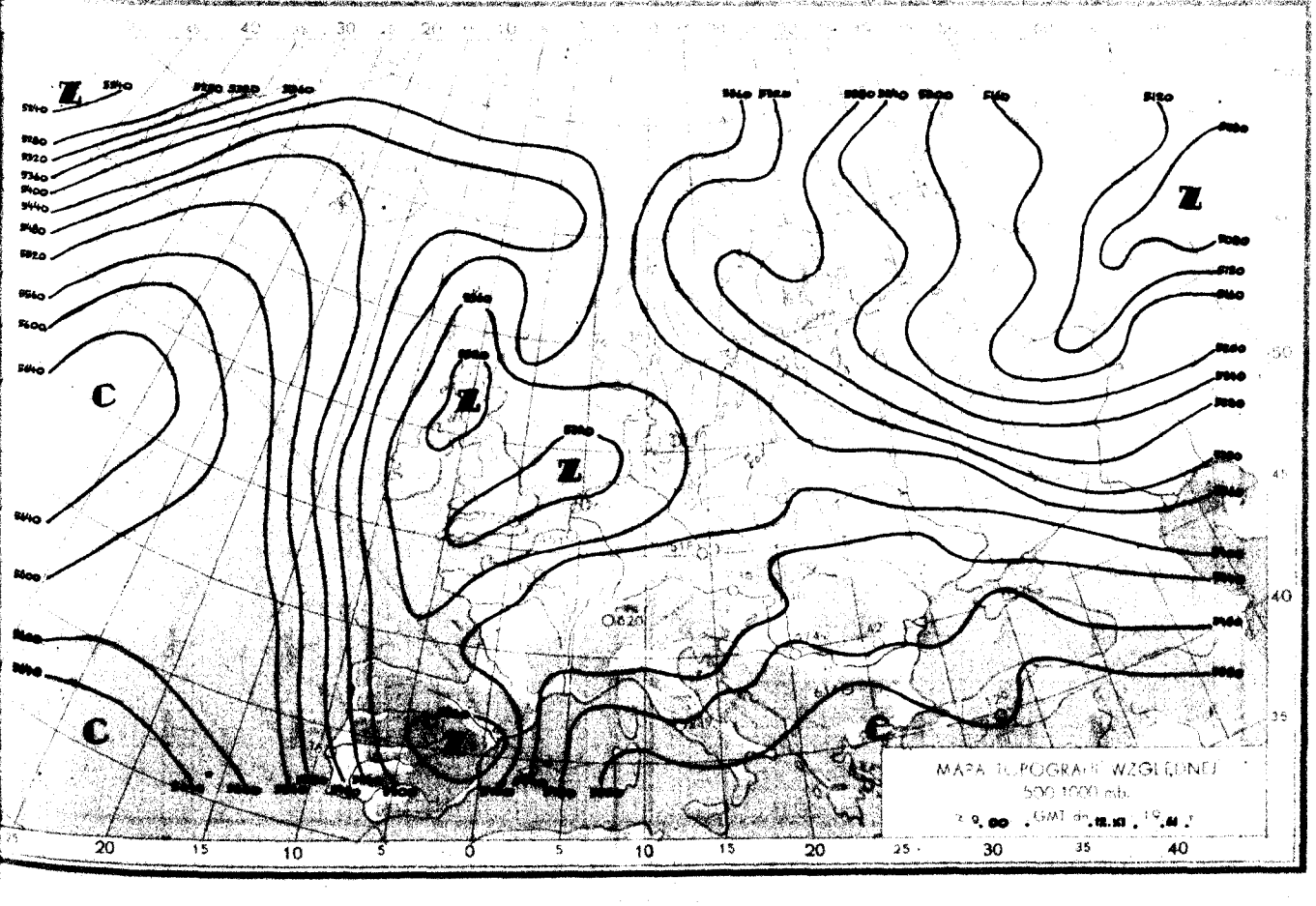
Rozmieszczenie danych:

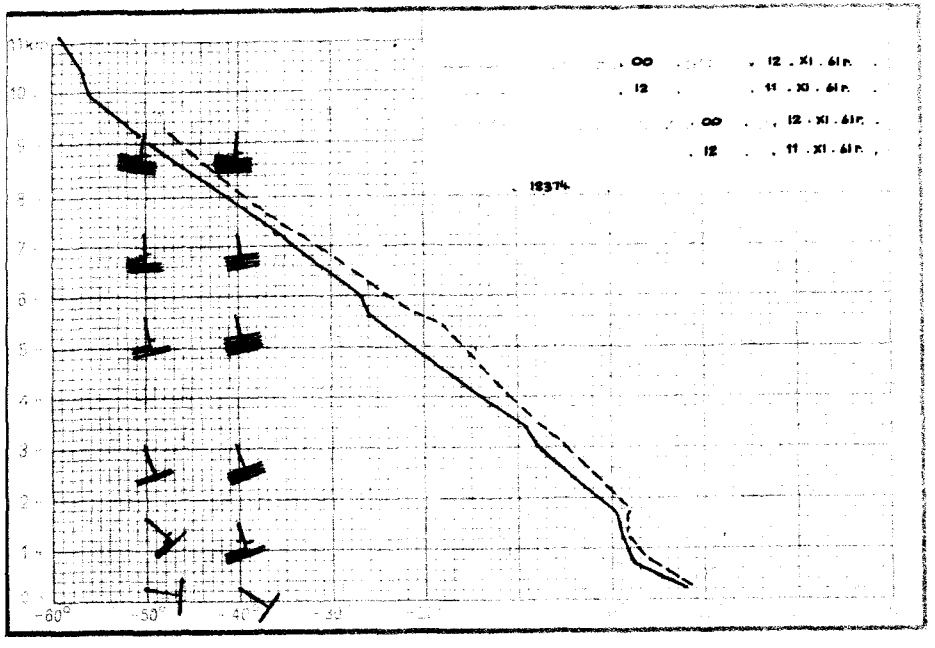
Temp. powietrza → T
C ← chmury (0—5)
pogoda bieżąca → W
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (6—9)

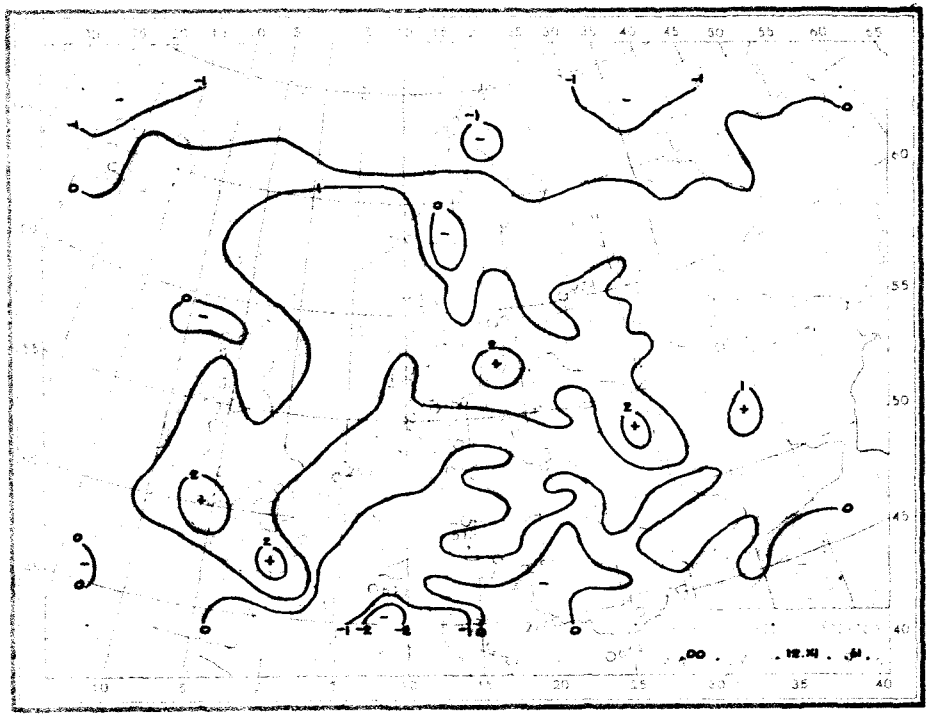


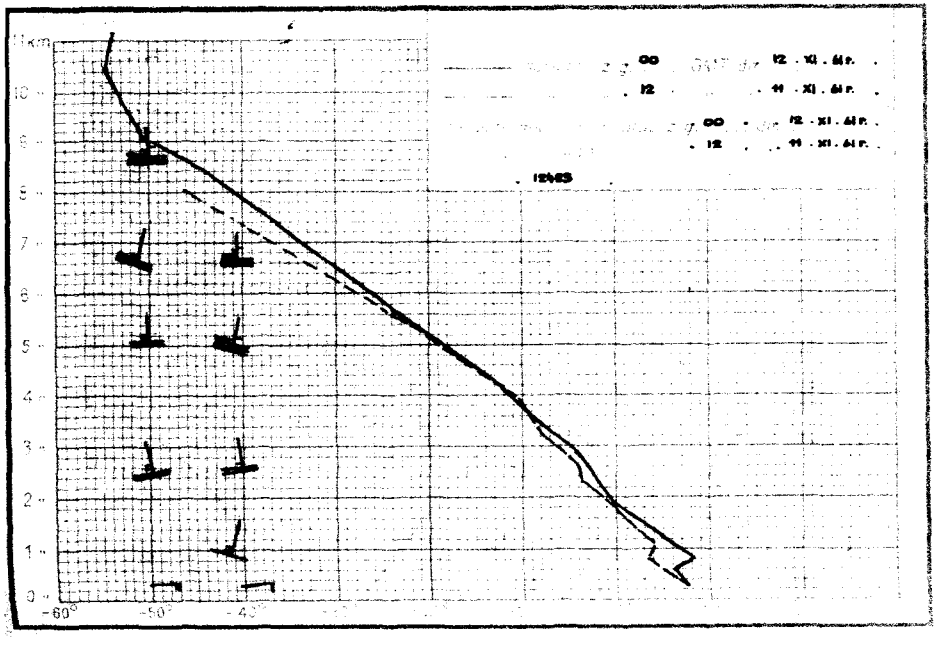
N
W
PPk
PPm
PPms
Sofia
Tirana
Ankara
Lisbona
Bern
Praga
Bucuresti
Belgrad
Atene
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1000
995
12.XI

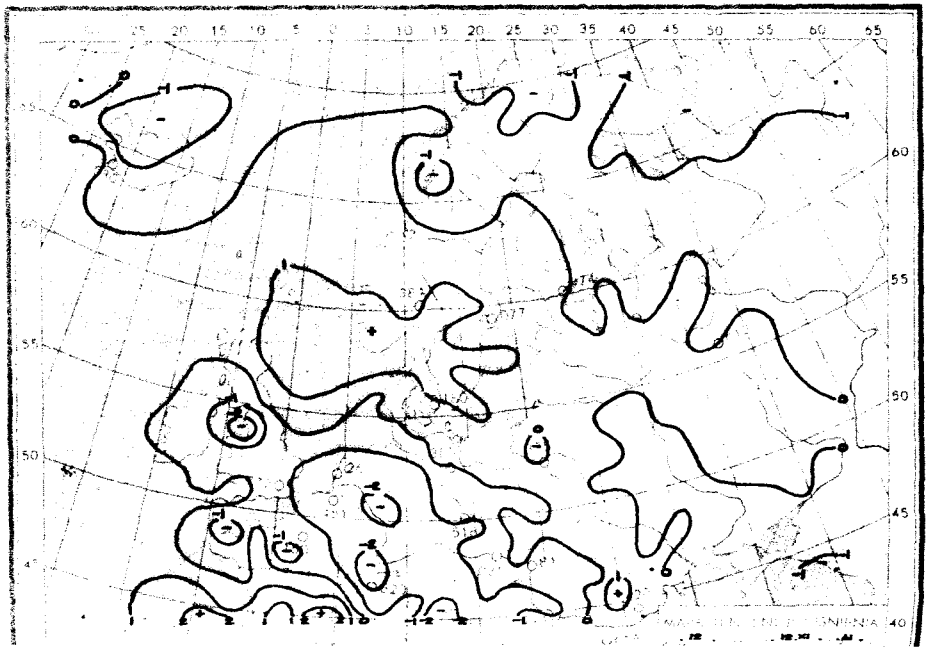


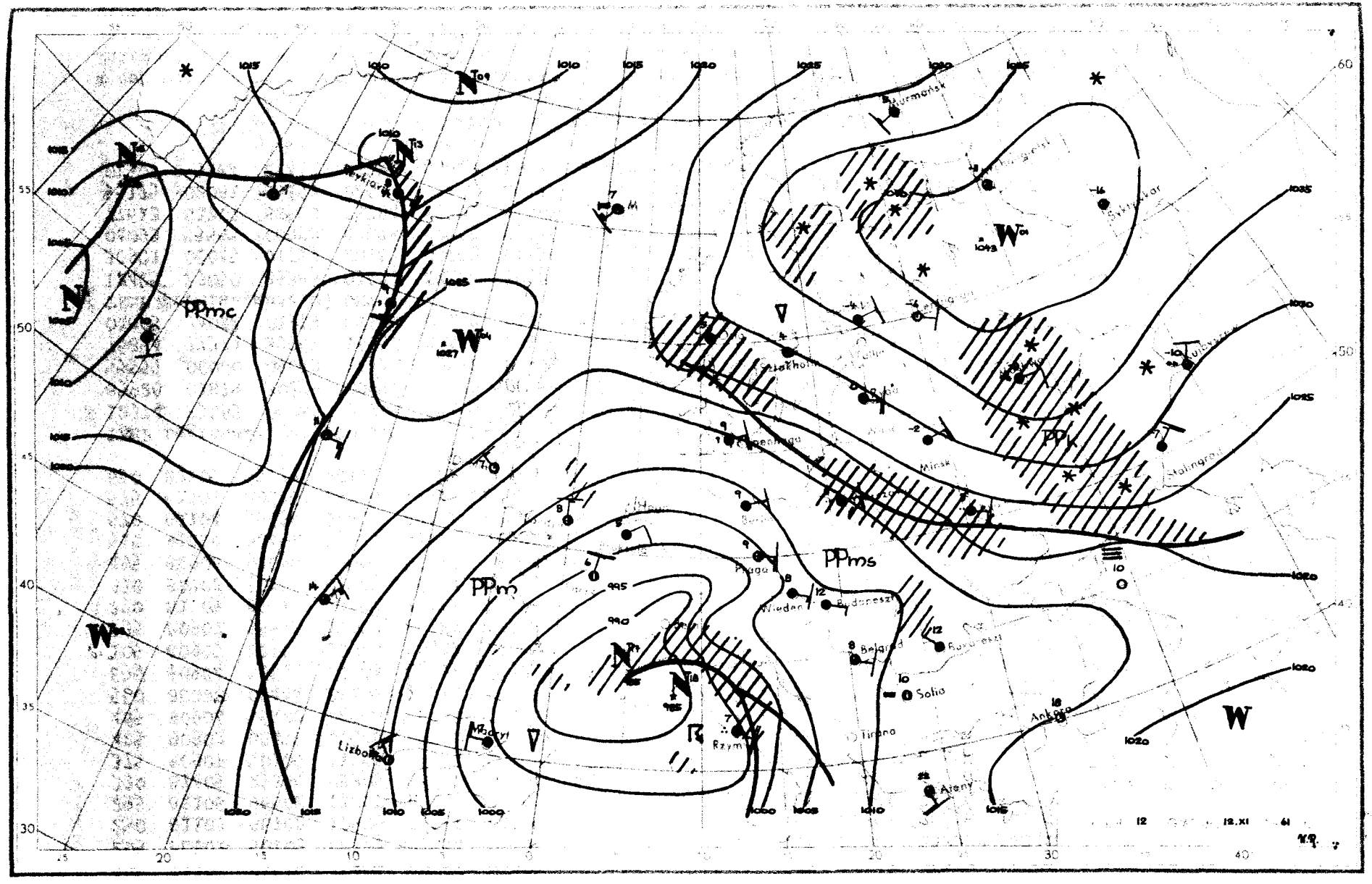

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/1000 mb.
z 9.00 GMT dn. 12.XI. 1964 r.


11km
00 12 . XI . 61 r.
12 11 . XI . 61 r.
00 12 . XI . 61 r.
12 11 . XI . 61 r.
12374
-60°
-50°
-40°


00 12.XI . 61 .


11km
00 12 . XI . 61 r.
12 11 . XI . 61 r.
00 12 . XI . 61 r.
12 11 . XI . 61 r.
12483
-60°
-50°
-40°





PPmc
PPm
PPms
PPk
W
Murmańsk
Sztokholm
Minsk
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
995
990
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80905	56102	12609	864XX	08205
185	81107	96616	15206	7722X	06105
205	80401	50102	08707	855XX	06105
250	81103	96102	10609	863XX	08205
295	81106	96606	16207	6722X	06302
330	81405	25106	08808	862XX	07502
375	80907	50106	11708	863XX	06207
425	90902	02452	07108	9X0XX	08302
465	80904	56102	08908	863XX	07400
560	80000	08444	08107	854XX	07400
695	80904	56612	10208	8042X	07704
105	80903	20102	10308	864XX	07203
235	80902	96512	11008	863XX	08102
270	81105	96615	12107	7732X	07206
310	80702	30102	07507	864XX	07400
495	80904	97026	12607	864XX	06400
510	91810	90494	25251	9XXXX	51302
570	81104	56638	09408	6732X	07302
575	81101	60616	08309	6742X	08703
650	82205	65777	90151	85XXX	52400

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80908	56216	17406	862XX	04308
185	81107	96102	19003	863XX	01102
205	80905	65022	10810	854XX	07006
250	80708	96616	14307	7732X	05203
295	80913	96616	19002	6722X	00102
330	80908	57102	12008	854XX	06109
375	80908	60616	13805	7542X	04501
425	80903	30105	09108	863XX	07001
465	80905	60026	10806	862XX	06101
560	80903	08444	10208	863XX	07704
695	61401	68036	11310	22401	08301
105	80903	98022	14008	834XX	06211
235	80905	97026	14606	854XX	04304
270	81106	97026	15804	7732X	03201
310	80904	50102	08910	854XX	07803
495	80905	97616	13706	7732X	05005
510	71813	97414	27100	75XXX	00205
570	81403	56106	10709	862XX	08104
575	61602	70021	09713	625XX	08801
650	62010	89413	91551	48X48	51302

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23093	08063	01105	85409	00009	01509	70945	58621	01610	50547	75826	01713	40706
85928	01819	30899	00056	02028	20156	10XX7	01917	11100	80987	21037	11122	97267	06XX8
55555	00000	08063	11944	03512	22888	01011	33842	00009	44679	59661	55505	75822	66474
76854	77374	89961	16250	06XX9	66666	26706	20011	66666	000XX	01105	911XX	01313	675XX
01805	340XX	01918	262XX	02137	01010	865XX							

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23050	85383	03021	XXXXX	70992	55595	01712	50548	73784	01812	40707	85890	01916
30901	00045	01719	20163	03083	01820	15348	03103	02212	10609	06141	02109	11122	02250
04093	55555	00992	07078	22259	07070	33936	08075	44833	02011	55812	00502	66720	54582
77613	61707	88500	73784	99394	85895	11340	93975	22307	00041	19250	04083	44223	04092
55175	02081	66162	02092	77130	05122	88110	02102	99100	06141	66666	992XX	00902	956XX
01307	652XX	02413	462XX	01920	105XX	02009	01010	9X0XX					

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

W całym kraju było zachmurzenie całkowite z opadami deszczu przeważnie we wschodniej połowie kraju, śniegu lub śniegu z deszczem na Podlasiu i Suwalszczyźnie i okresami lokalnej mżawki. W części południowej wystąpiły krótkotrwałe rozpogodzenia. Okresami notowano lokalne mgły. Temperatury minimalne wahały się od 1°C w Kłodzku i 2°C w Suwałkach do 8°C w Ustce i Tarnowie, a maksymalna od 2°C w Suwałkach do 14°C w Tarnowie, Nowym Sączu i Lesku. Wiatry były słabe lub umiarkowane, ku północnemu

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E-60 – 3.X.60 – CW-4,5413 – 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):

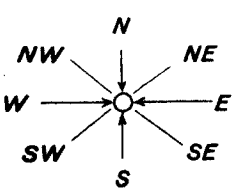
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

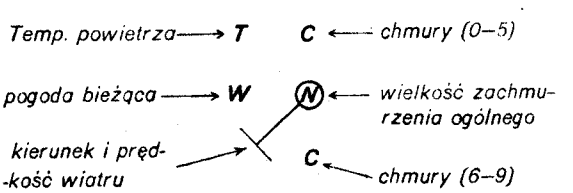
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

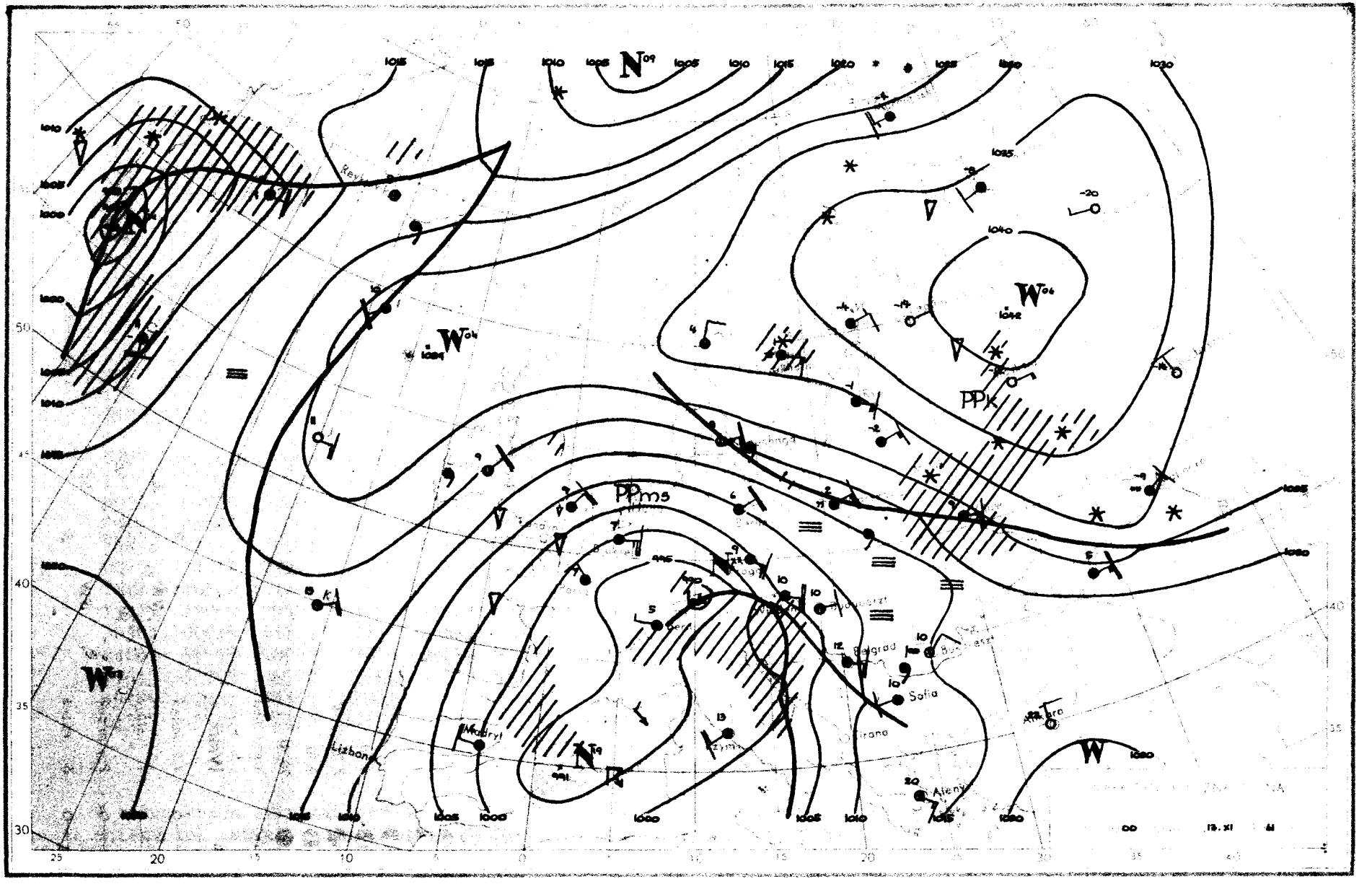
Wiatr.

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

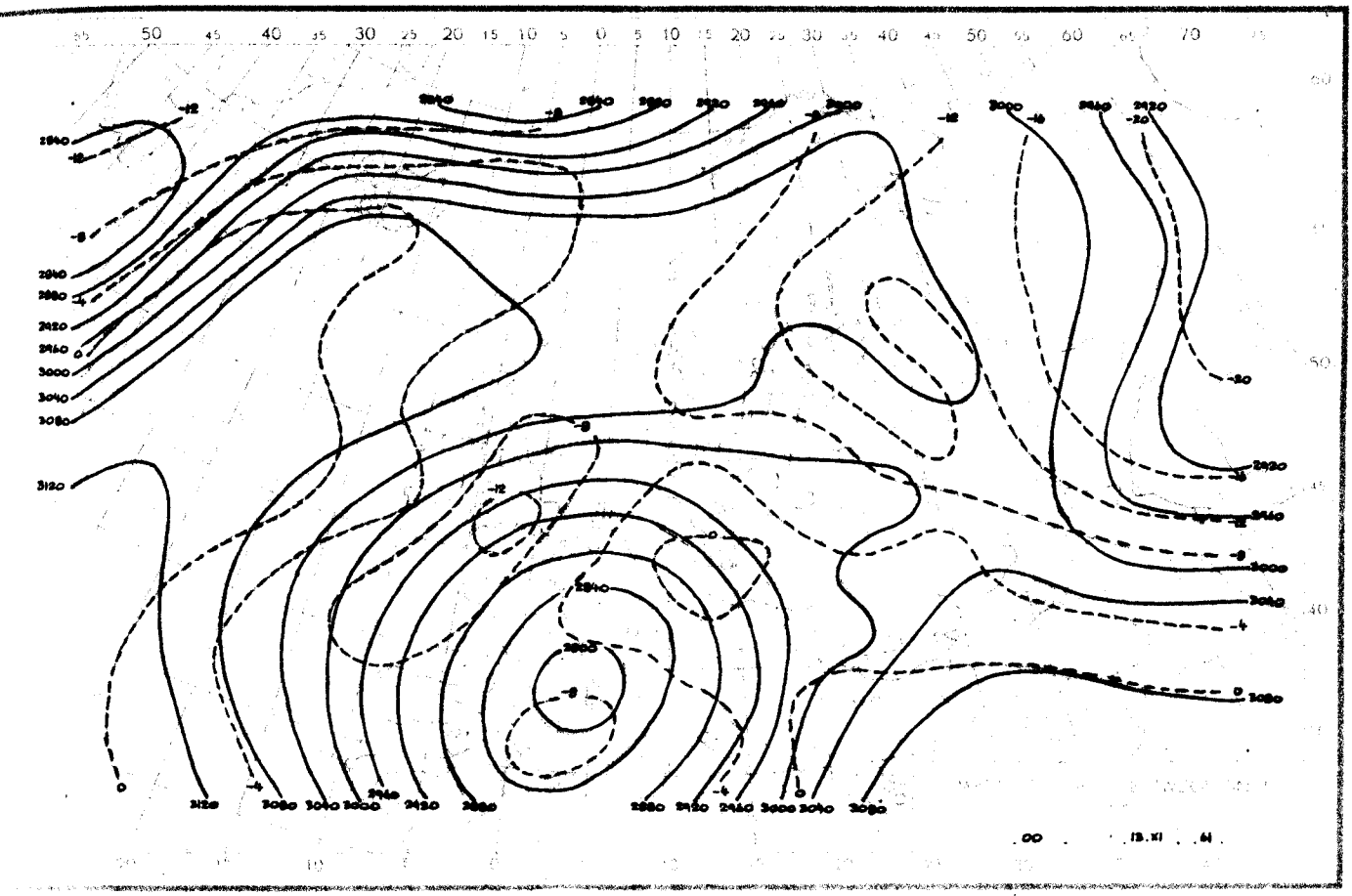


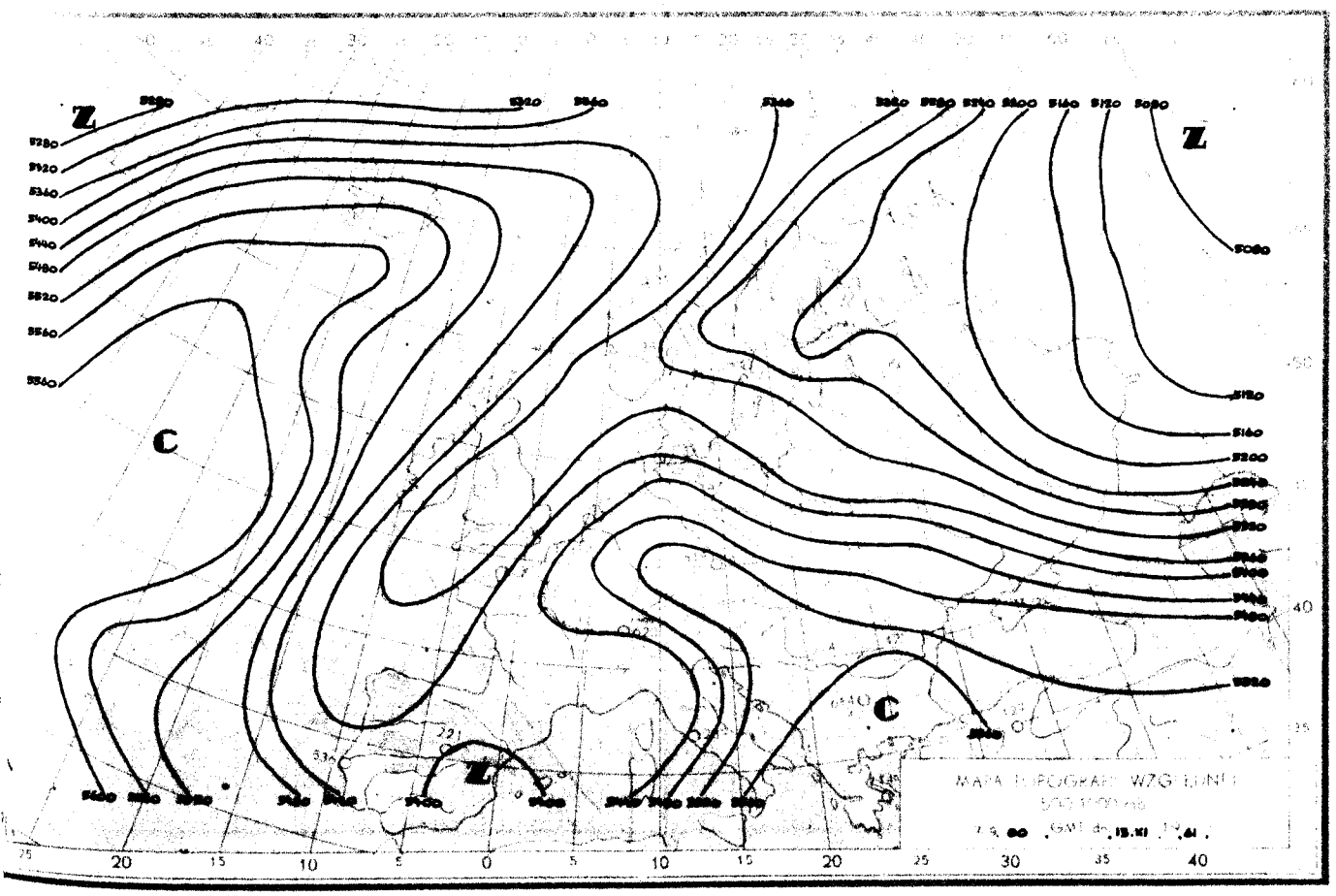
Rozmieszczenie danych:

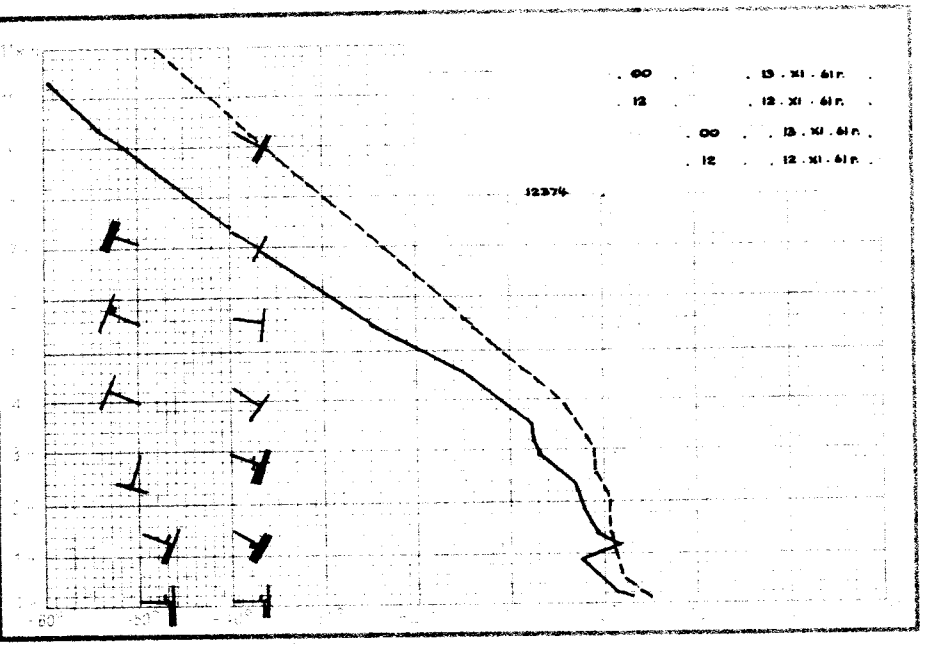


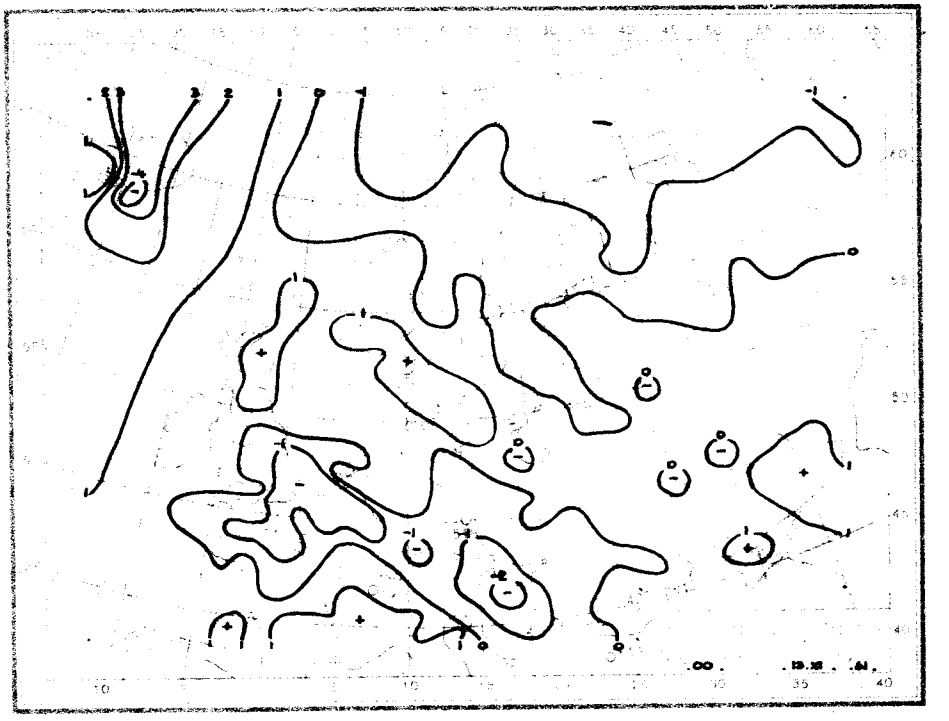


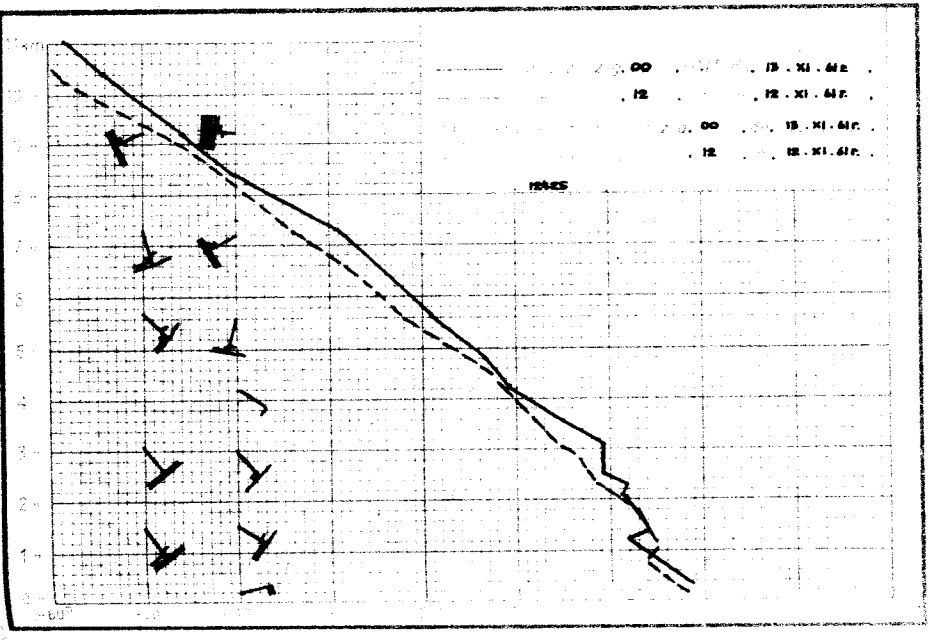
N
W
PPk
PPms
Belgrad
Sofia
Madryt
Lizbona
Tirana
Ateny

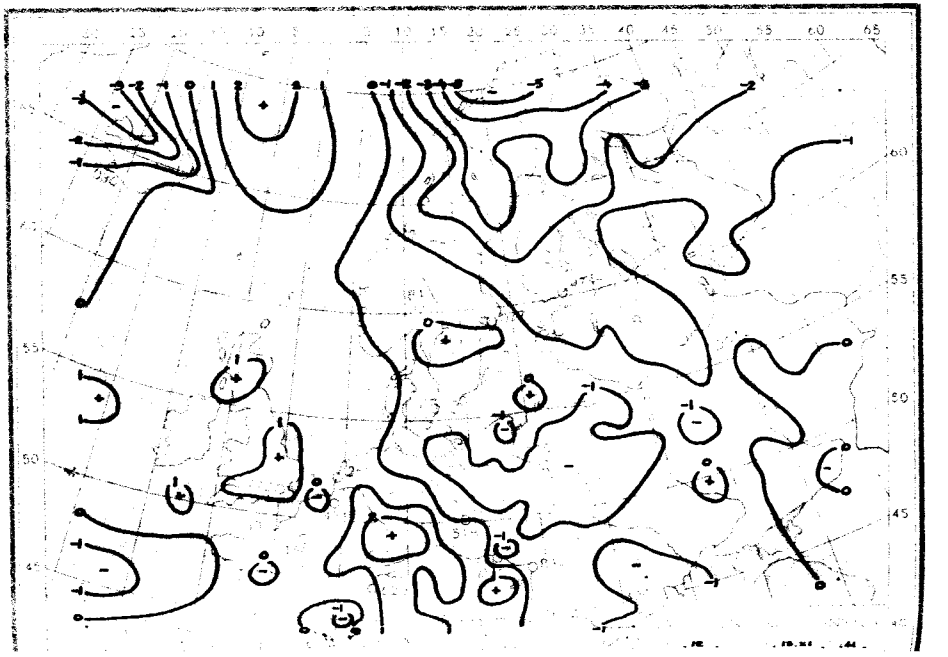


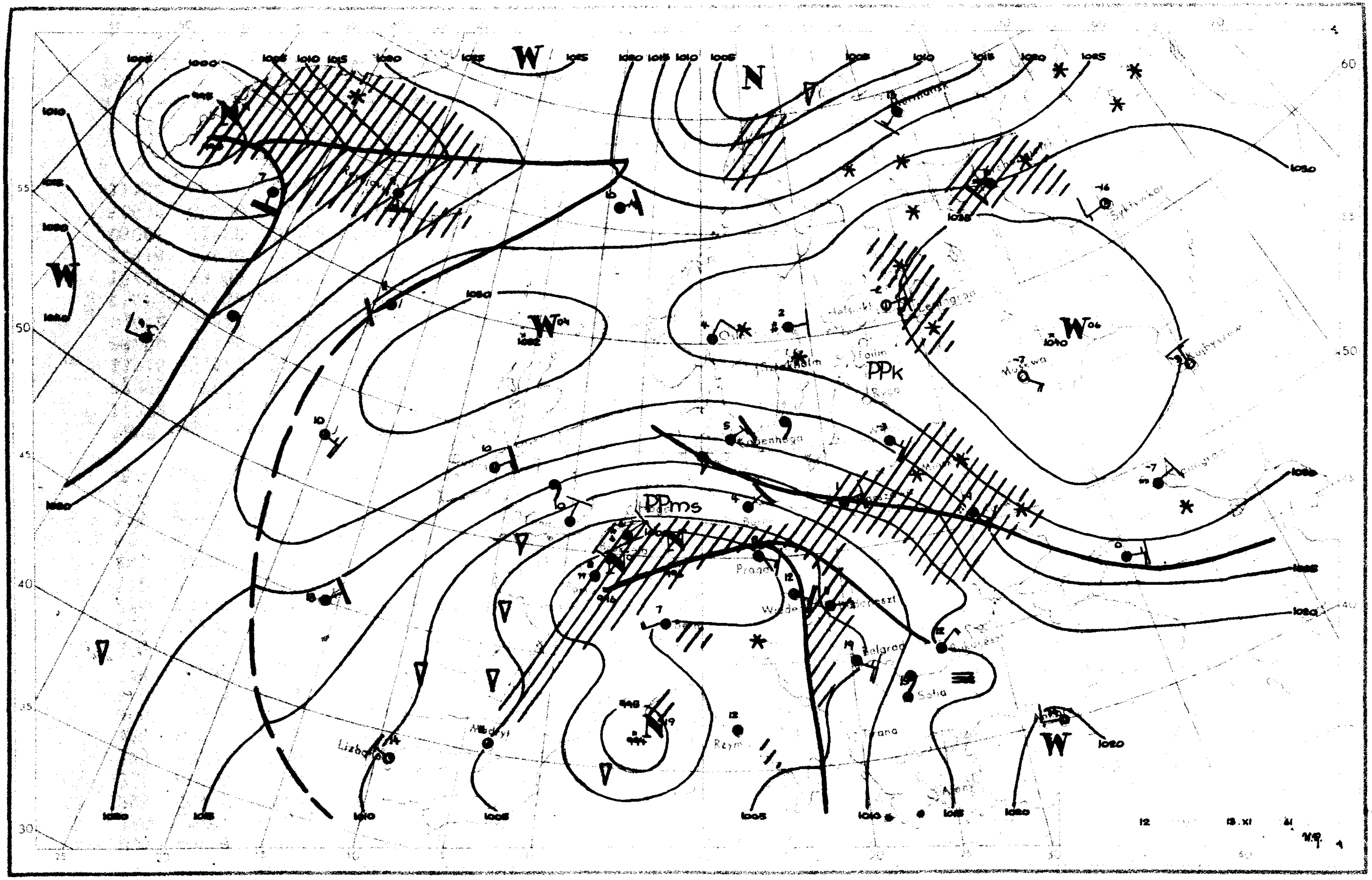

MAPA TOPOGRAFICZNA WZG. LINII


.00 . 13 . XI . 61 r.
.12 . 12 . XI . 61 r.
.00 . 13 . XI . 61 n.
.12 . 12 . XI . 61 n.
12374


.00 . 13.XI . 61.


.00 . 13 . XI . 61 r.
.12 . 12 . XI . 61 r.
.00 . 13 . XI . 61 n.
.12 . 12 . XI . 61 n.
12485




W
N
PPk
PPms
Murmansk
Leningrad
Moskwa
Kopenhaga
Praga
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Rzym
Madryt
Lizbona
Tirana
12
13.XI

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80906	60026	20804	854XX	00104
185	80904	96102	21402	863XX	51203
205	80908	65022	13705	853XX	03001
250	80709	97022	16703	863XX	01803
295	80907	97026	21350	853XX	51400
330	80910	57102	14104	862XX	03400
375	80707	56515	16802	862XX	02400
425	80704	40102	09909	854XX	08804
465	80906	50102	13304	862XX	04104
560	80903	15102	12007	862XX	06005
695	90000	02471	13108	9X0XX	08701
105	80902	97022	17605	854XX	02208
235	80707	97602	17802	854XX	01002
270	80706	97022	18301	863XX	01400
310	80405	60022	11006	854XX	05601
495	80705	95515	16404	863XX	04103
510	91618	90454	27201	9XXXX	01705
575	90906	02470	12507	9X0XX	06102
570	80903	56102	13207	862XX	07400
650	92011	00493	92152	9XXXX	52801

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80906	65022	19503	854XX	50711
185	80906	97037	20350	854XX	53712
205	80907	70022	12605	854XX	02715
250	80707	97025	15902	834XX	00707
295	80405	97022	20452	854XX	53615
330	80912	50205	12003	862XX	02713
375	80708	27515	15701	861XX	00711
425	80706	30615	06807	7722X	07712
465	80909	25505	11203	861XX	02713
560	81106	40612	07609	6732X	08606
695	80903	62025	10810	863XX	08817
105	80405	98022	16504	864XX	01711
235	80406	97022	17001	854XX	51709
270	80408	97022	18050	864XX	52710
310	80910	57612	08704	7742X	03718
495	80406	06515	15103	863XX	03714
510	91612	90616	24901	9XXXX	01709
575	81106	98032	08811	6557X	09713
570	80906	50505	11006	862XX	06509
650	81814	70416	90302	85XXX	02708

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23133	01717	00908	85430	50511	01208	70967	56609	02605	50552	75861	02807	40709
88999	02815	30901	01XX9	0XXXX	20156	13XX5	02722	11100	06232	12XX8	55555	00005	02021
11916	52547	22876	01502	33800	52542	44757	53592	55679	57619	66651	57619	77578	64725
88400	88999	02250	09XX2	66666	30002	28804	23212	20814	19013	66666	005XX	00908	950XX
01014	614XX	02805	190XX	02822	01010	854XX							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23083	85423	03009	01313	70985	50633	01510	50558	68757	01409	40720	79821	01609
30918	95046	02414	20177	11182	02326	15356	08160	02218	11122	14211	11181	55555	00996
08066	11980	08088	22880	02025	33861	04013	44790	01541	55770	01567	66742	50603	77700
50633	88600	60694	99560	62707	11400	79821	22340	90019	33323	92012	37250	04122	55211
11182	66180	11182	77150	08160	88124	07150	01010	854XX					

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

W całym kraju było zachmurzenie całkowite z opadami mżawki i deszczu, głównie w południowej połowie Polski. W Suwalskim przejściowo padał śnieg, a na Podlasiu i w rejonie Torunia występowała gołoledź. W centrum i na południowym-wschodzie notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Suwałkach do 8°C w Zgorzelcu, Raciborzu i Tarnowie, a maksymalna od -1°C w Suwałkach do 13°C w Nowym Sączu. Wiatry były umiarkowane, w części północnej miejscami dość silne z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 — 3.X.60 — CW-4.5413 — 55.000 — 61x86 mapowy 100 gr.

14 [illegible] 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):

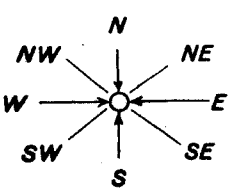
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

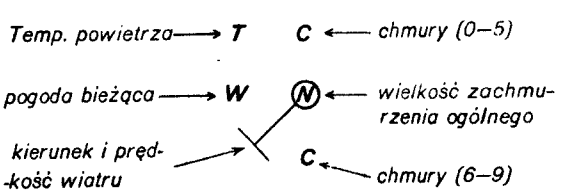
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

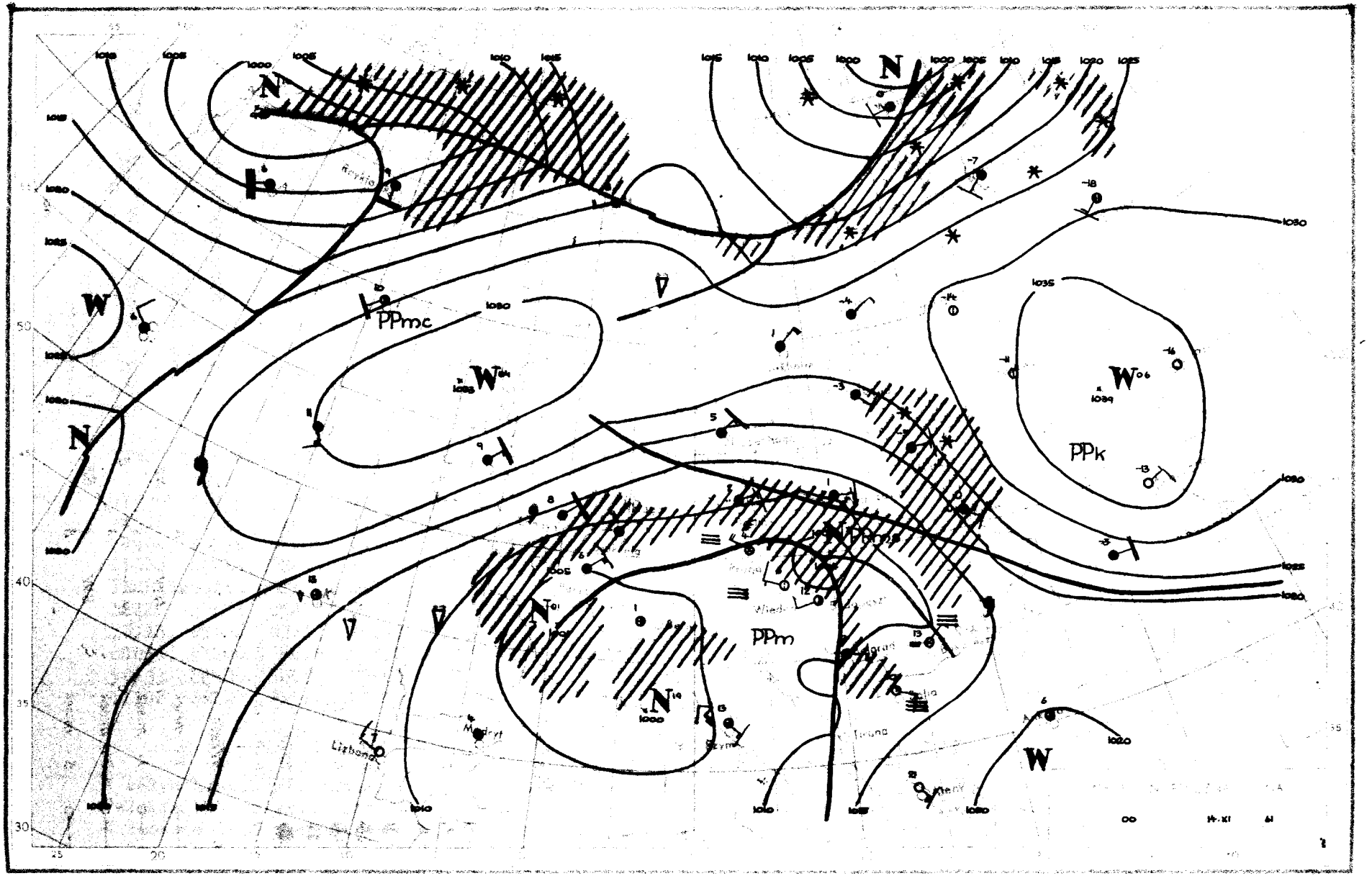
Wiatr.

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

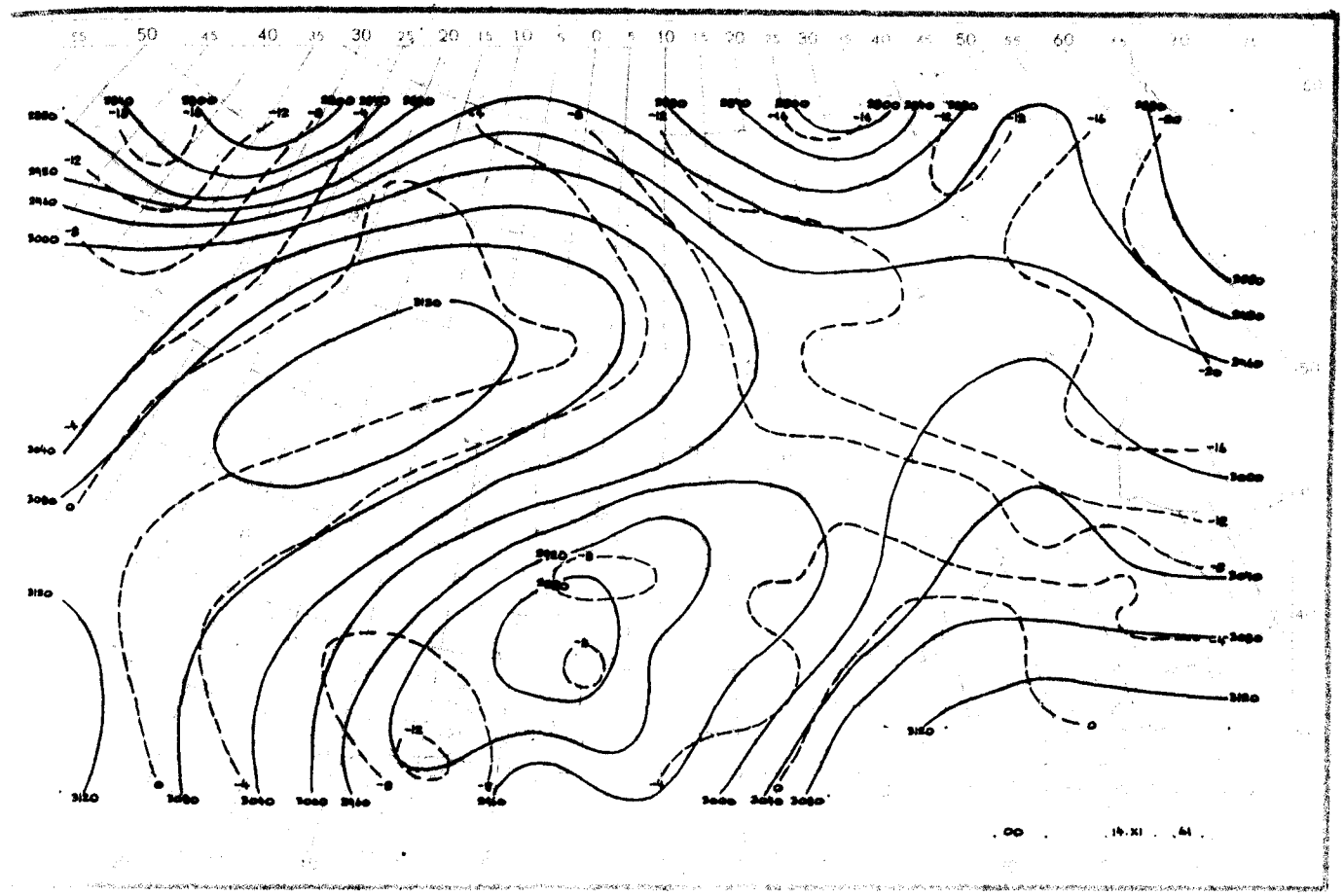


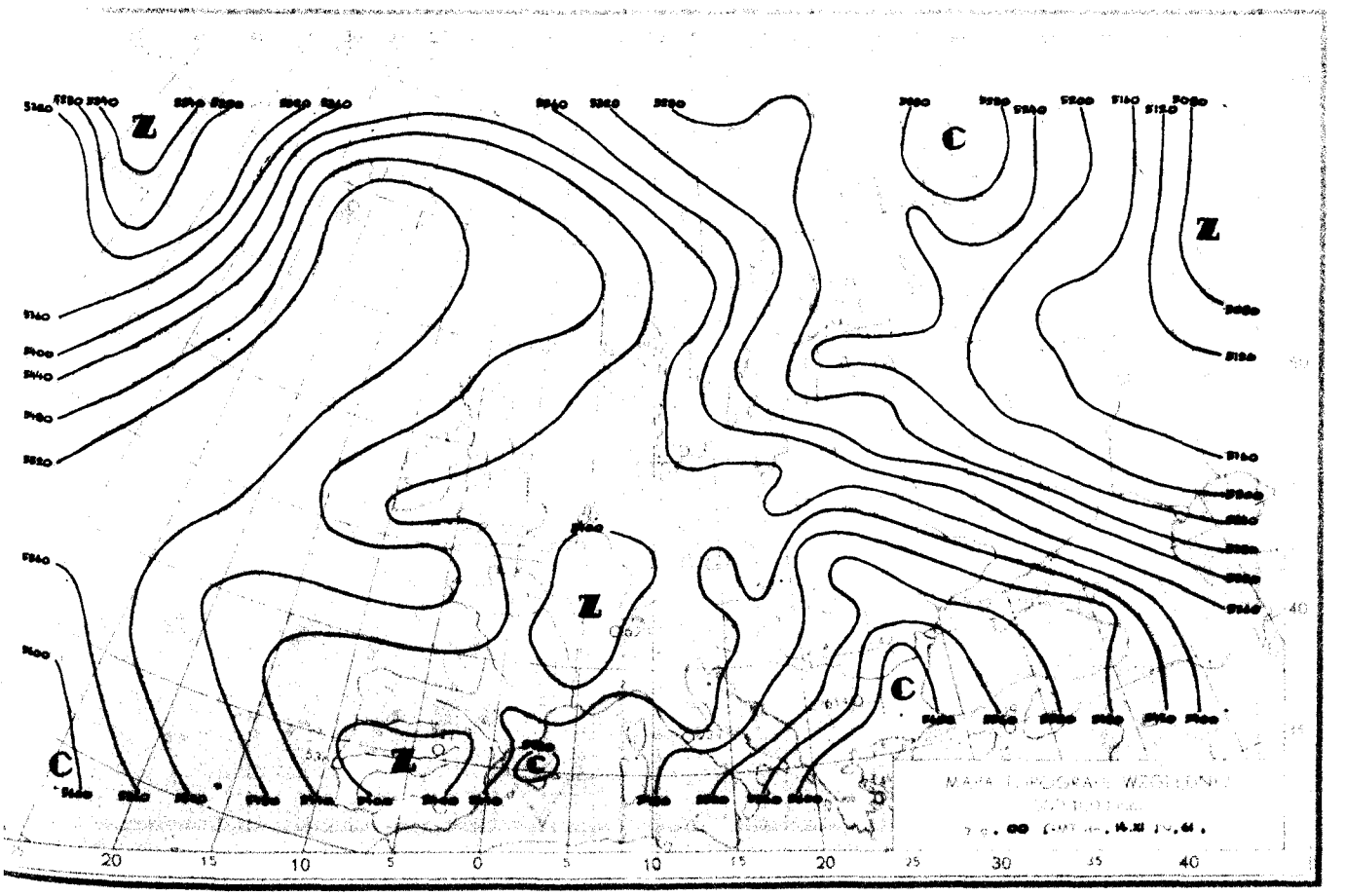
Rozmieszczenie danych:

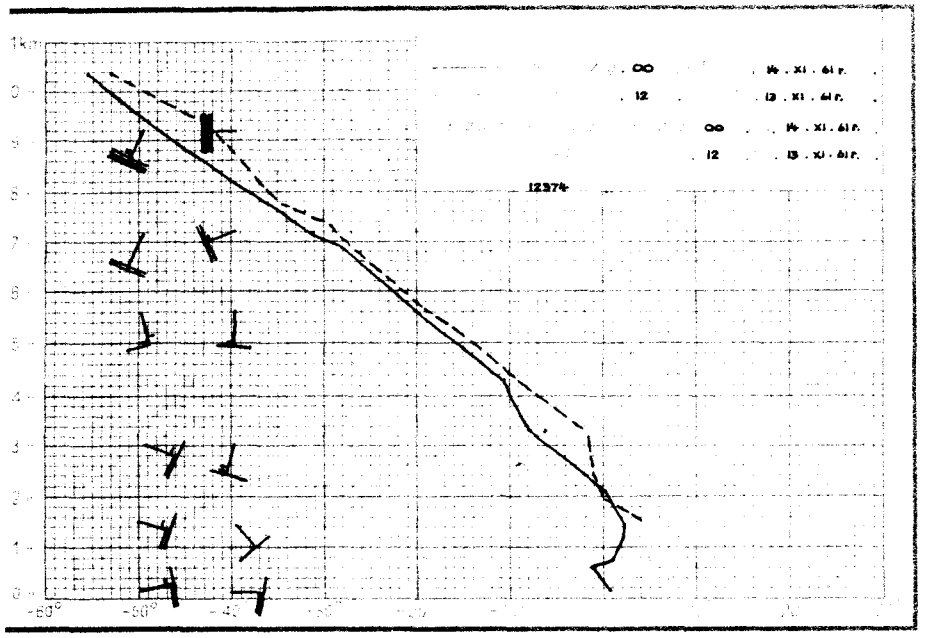


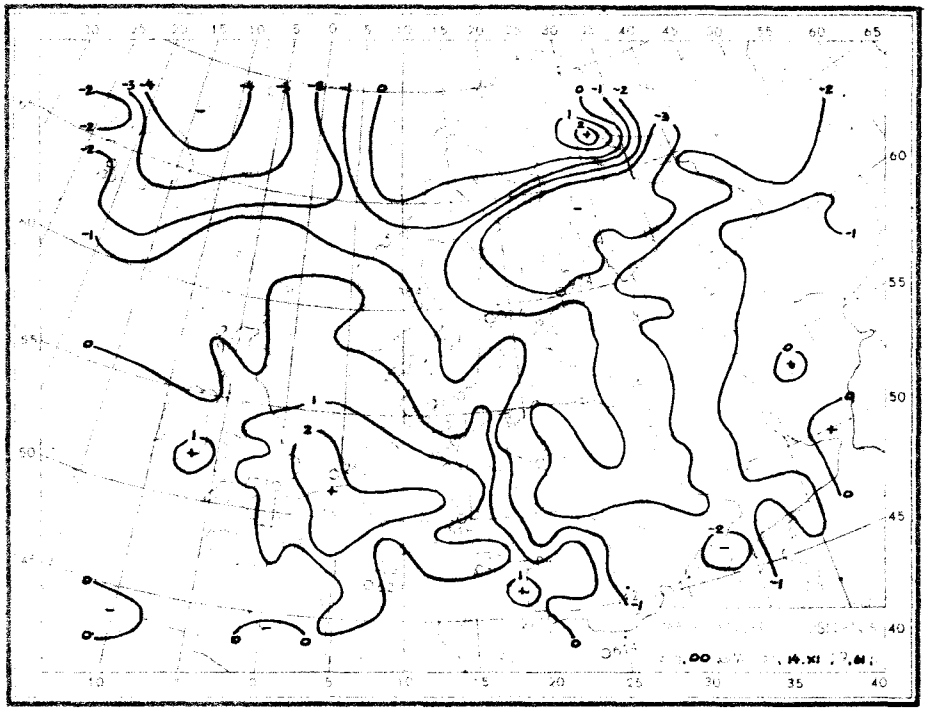


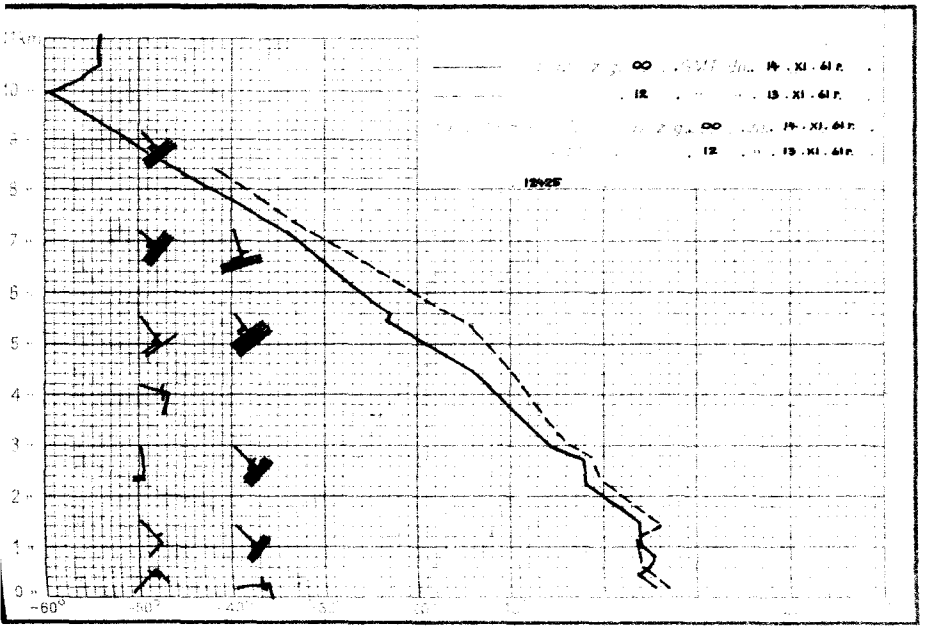
PPmc
PPk
PPm
Lizbona
Madryt
Tirana
Kiev

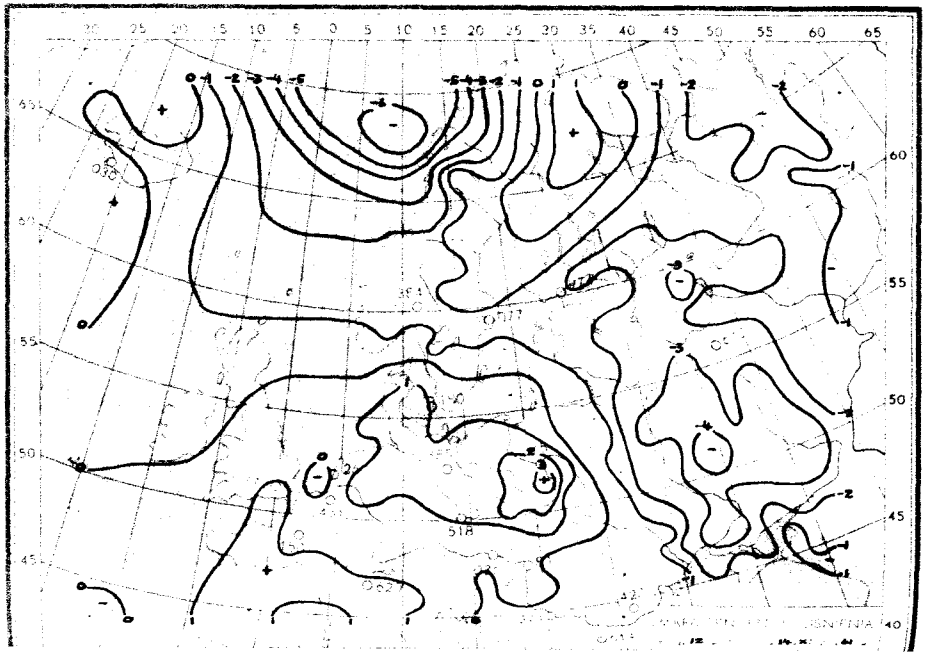


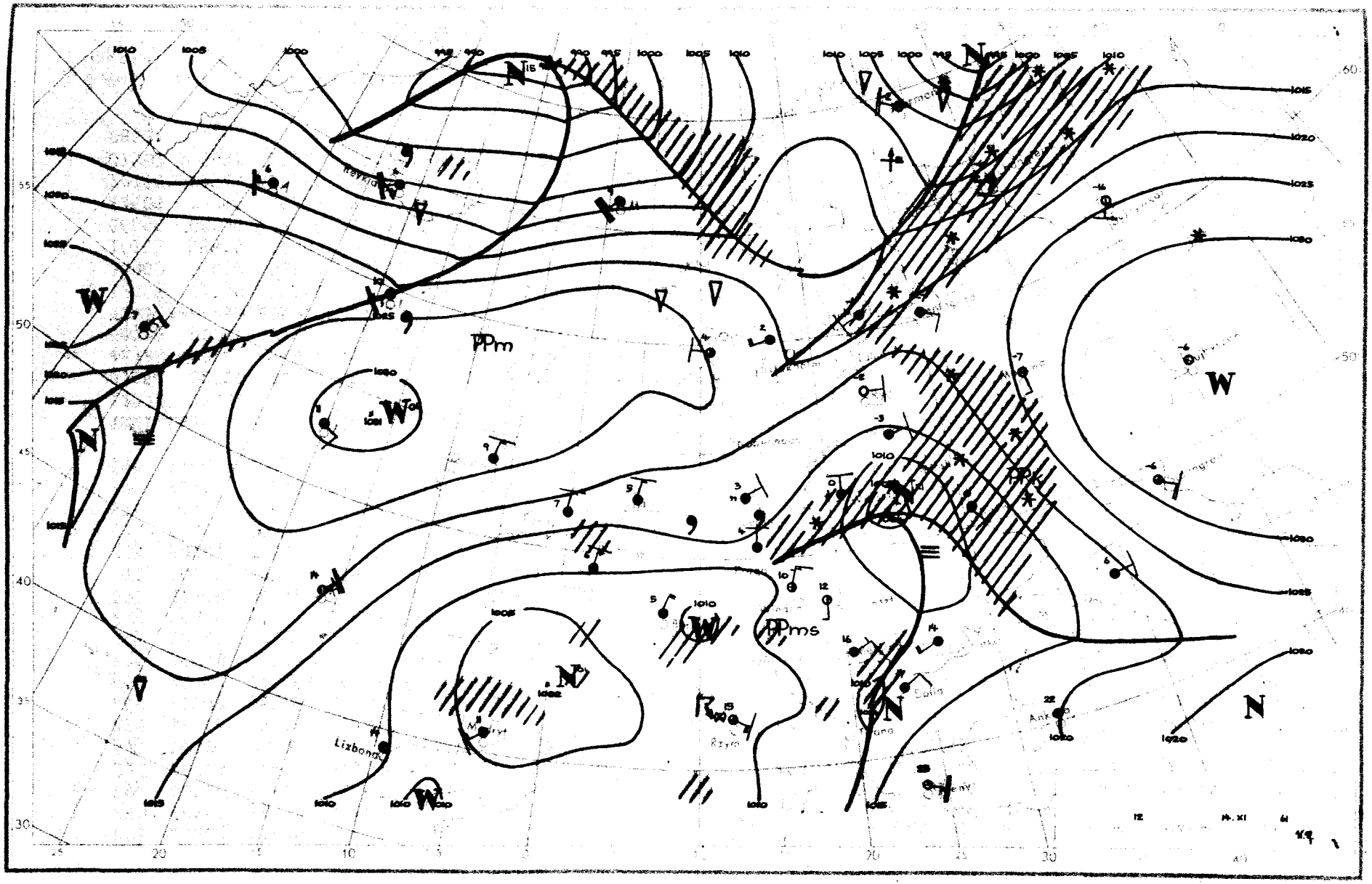

Z
C
Z
Z
C
C
Z
C


00 14.XI.61 r.
12 13.XI.61 r.
00 14.XI.61 r.
12 13.XI.61 r.
12374


00 14.XI.61


00 14.XI.61 r.
12 13.XI.61 r.
00 14.XI.61 r.
12 13.XI.61 r.
12425





PPm
PPms
Lizbona
Rzym
Salta

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80707	60022	16802	863XX	00711
185	80706	97022	16352	854XX	53720
205	80403	58615	13003	4732X	02201
250	80705	95565	12800	873XX	51812
295	80706	97022	15252	862XX	53827
330	80708	56616	11501	6722X	51001
375	80908	35616	10501	7712X	01719
425	80204	25515	07205	862XX	05207
465	80207	56606	08002	7722X	02713
560	80901	20616	05508	872XX	08611
695	80901	40616	06110	8032X	10725
105	80406	97022	14802	855XX	01807
235	80406	97022	14551	854XX	52813
270	80908	97022	13352	863XX	52712
310	80705	58216	10802	6732X	01108
495	80704	96616	08407	6732X	07726
510	92903	90454	26302	9XXXX	02205
570	80903	56615	05207	6722X	07725
575	81103	65216	04209	6542X	09819
650	91608	00737	87451	9XXXX	51602

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80209	65022	17503	863XX	00206
185	80407	97022	15251	854XX	53207
205	80406	70032	17705	854XX	01216
250	83605	97022	15600	863XX	52214
295	80403	96516	11352	862XX	52502
330	80206	40506	16101	862XX	00215
375	83606	25686	12050	7712X	51326
425	83604	65608	14702	652XX	01214
465	83607	40507	12850	7722X	51224
560	brak	obserwacji			
695	72505	70028	07012	734XX	07204
105	80407	98022	17904	855XX	00210
235	80405	96105	16702	864XX	00113
270	83605	97022	14051	863XX	52215
310	80403	30516	16703	862XX	03115
495	83205	96515	07403	863XX	03230
510	73401	96414	30501	35X7X	01108
570	82906	40716	10801	6722X	00123
575	83204	58216	10905	6642X	04229
650	22704	88413	91351	21X02	51212

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

12374	23141	00001	00708	85398	01019	01208	70950	55551	01208	50552	69727	01704	40714
81851	02010	30911	98023	02017	55555	00994	00000	11950	51515	22930	01011	33872	02021
44780	00000	55661	57579	66586	61611	77420	78813	88300	98023	29250	06XX0	66666	000XX
00708	900XX	01210	540XX	01702	370XX	02012	250XX	02221	01010	863XX			

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

12425	23059	85380	03035	01503	70929	56601	01602	50548	73761	01309	40708	83879	01422
30902	02078	01522	20160	04125	02111	15343	04115	01913	10598	09189	02910	11122	99263
10151	55555	00993	05042	11960	03035	22940	04049	33920	04049	44900	03039	55880	03035
66850	03035	77830	02029	88808	00501	99771	52530	11730	52577	22590	64681	33522	71745
44505	72755	55428	80823	66384	86903	77263	10151	17250	06111	99246	04107	11190	05144
22166	01544	22166	05145	33150	04115	44118	09189	55100	09189	66666	993XX	00404	712XX
01602	608XX	01204	393XX	01526	216XX	01613	194XX	02410	158XX	01515	144XX	02710	01010
0862X													

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

W całym kraju było zachmurzenie całkowite z okresowymi opadami początkowo mżawki i deszczu potem w Małopolsce, na Podlasiu i w dzielnicach centralnych - śniegu. Temperatury minimalne wahały się od -3°C w Suwałkach i Kętrzynie do 9°C w Mielcu, Tarnowie i Rzeszowie, a maksymalne od -2°C w Suwałkach do 13°C w Przemyślu i Lesku. Wiatry były słabe, tylko w części południowo-wschodniej okresami umiarkowane z kierunków północnych.

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

15 LISTOP 19..
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):

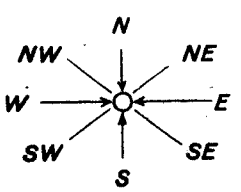
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10—3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10—8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

Wiatr.

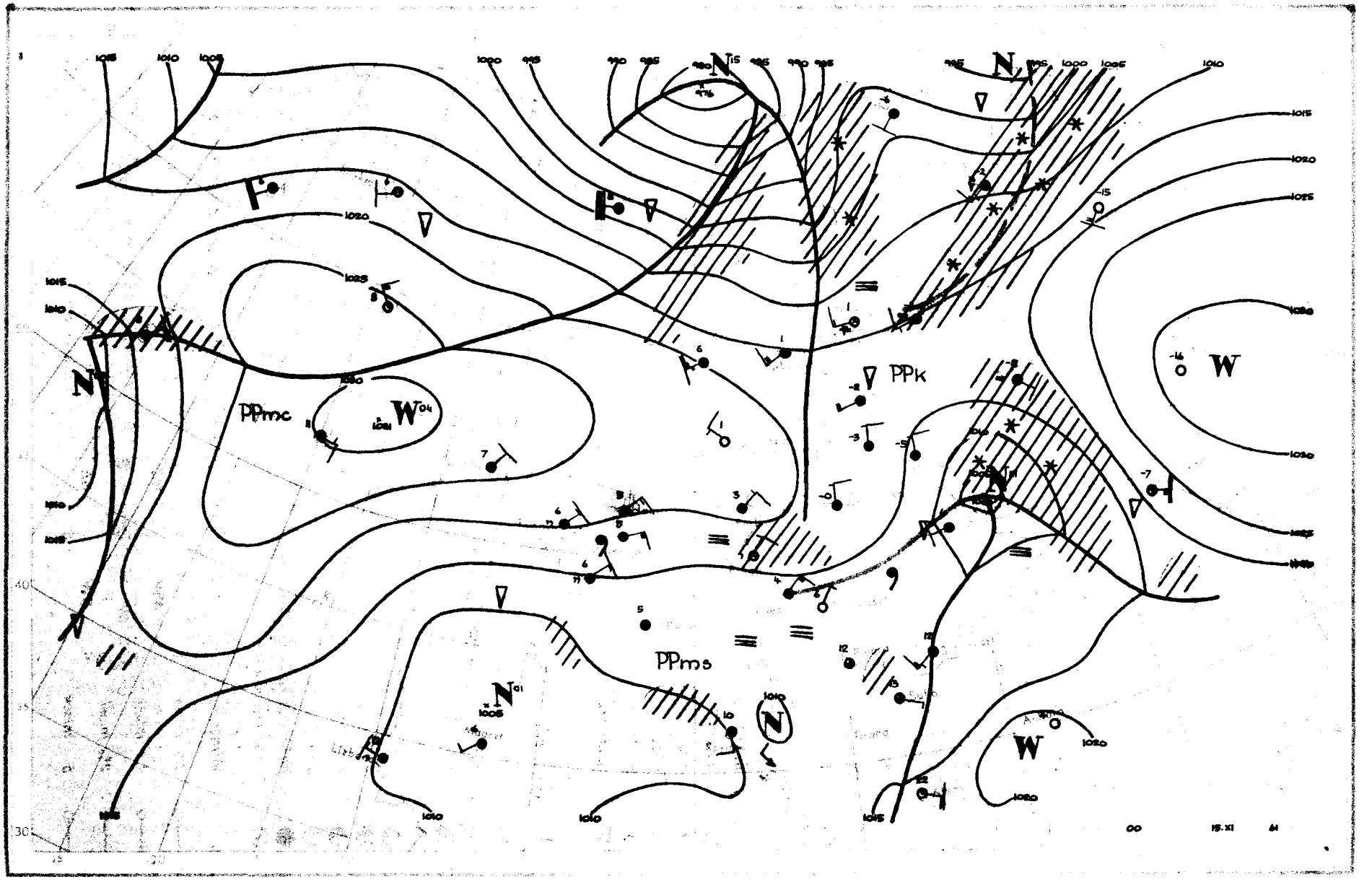
┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
└─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek

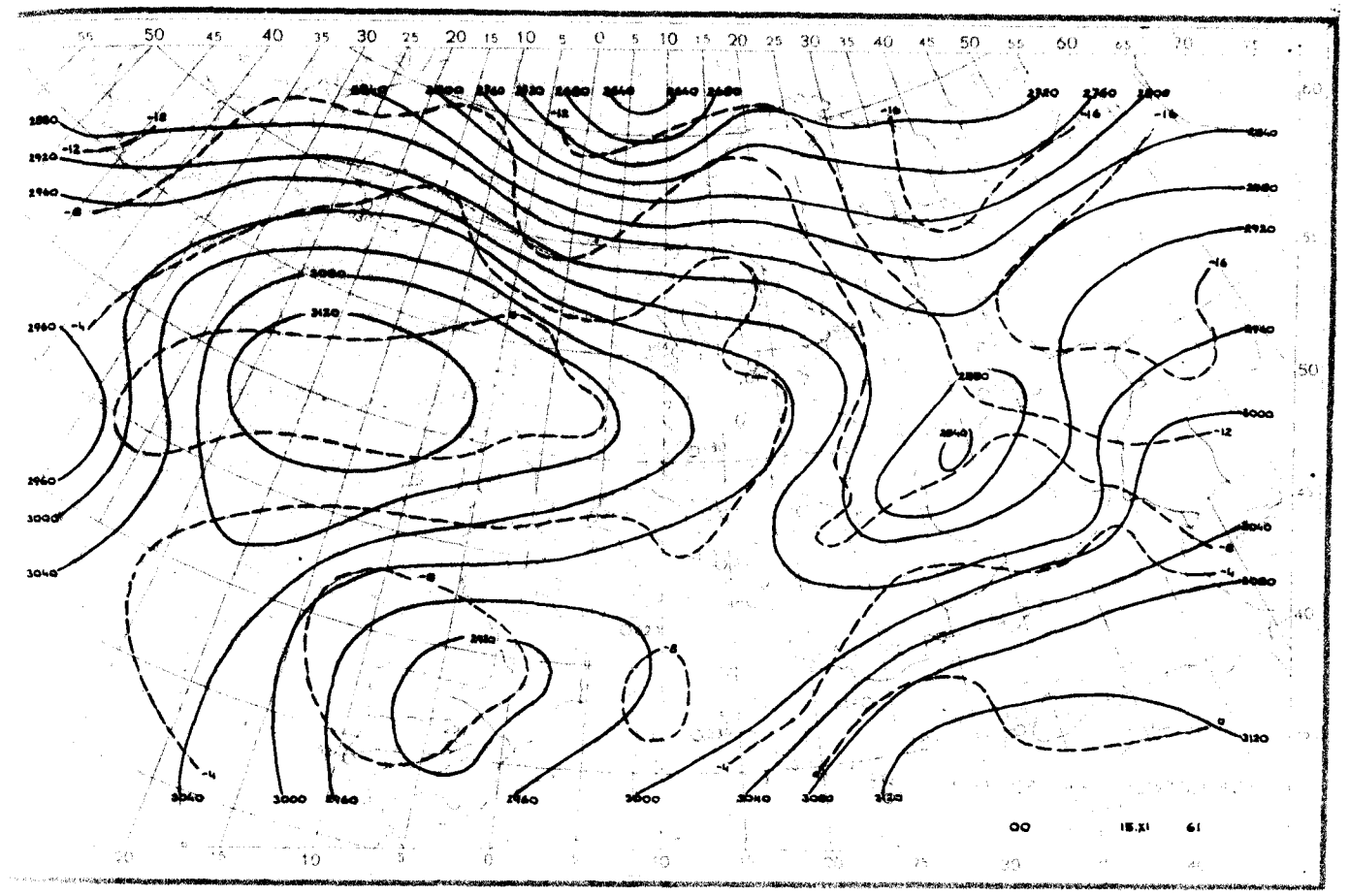


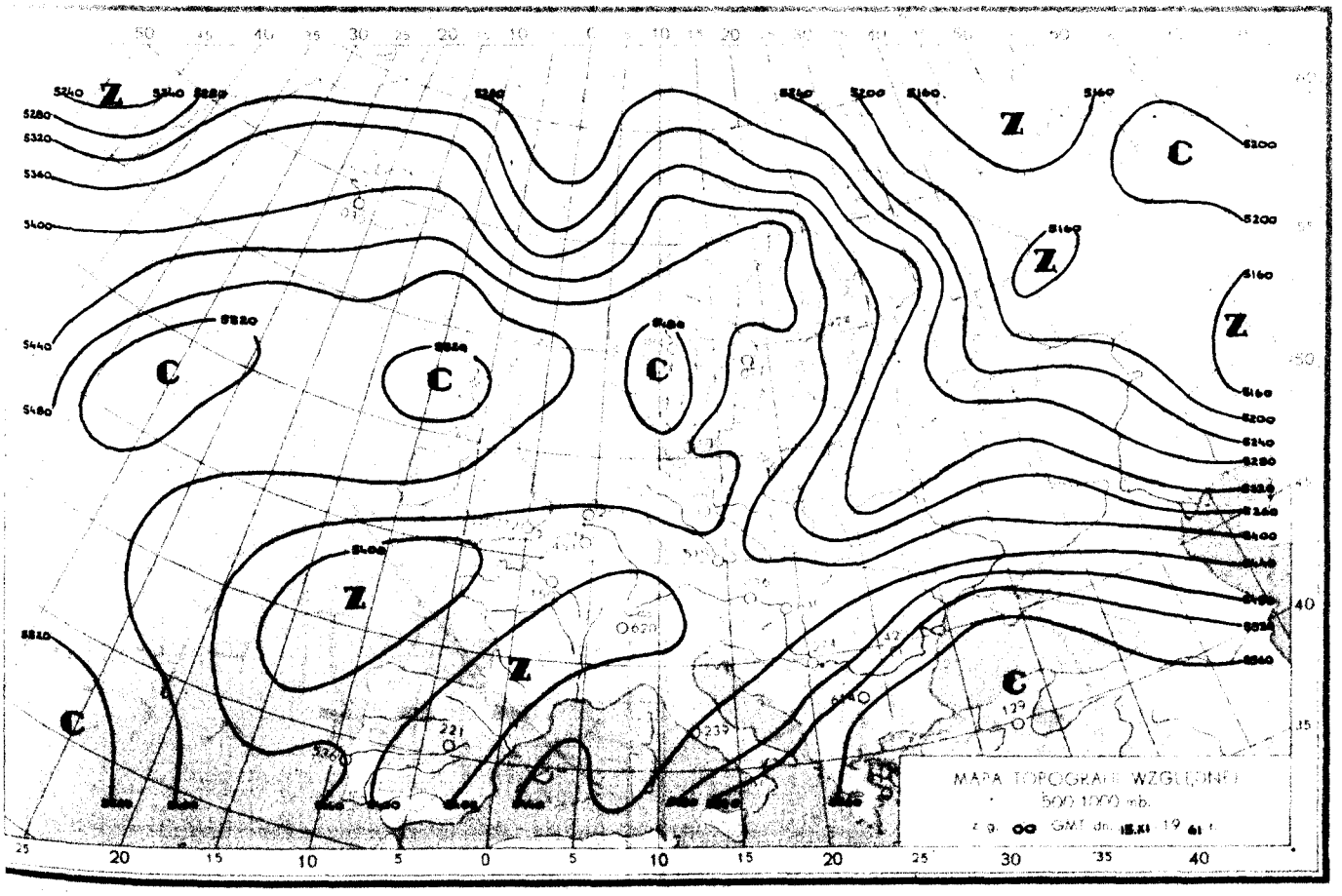
Rozmieszczenie danych:

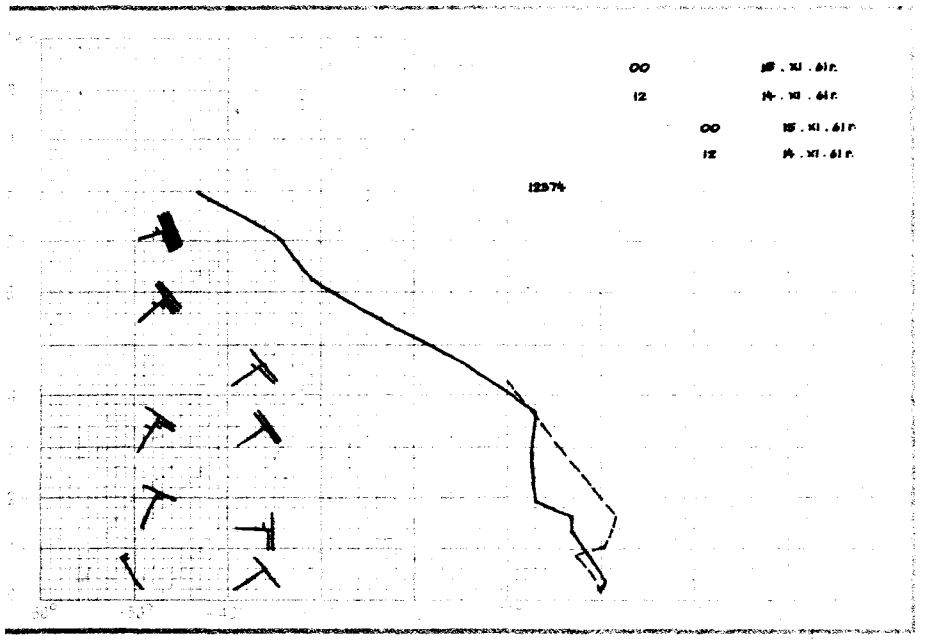
Temp. powietrza ⟶ **T**
pogoda bieżąca ⟶ **W**
kierunek i prędkość wiatru

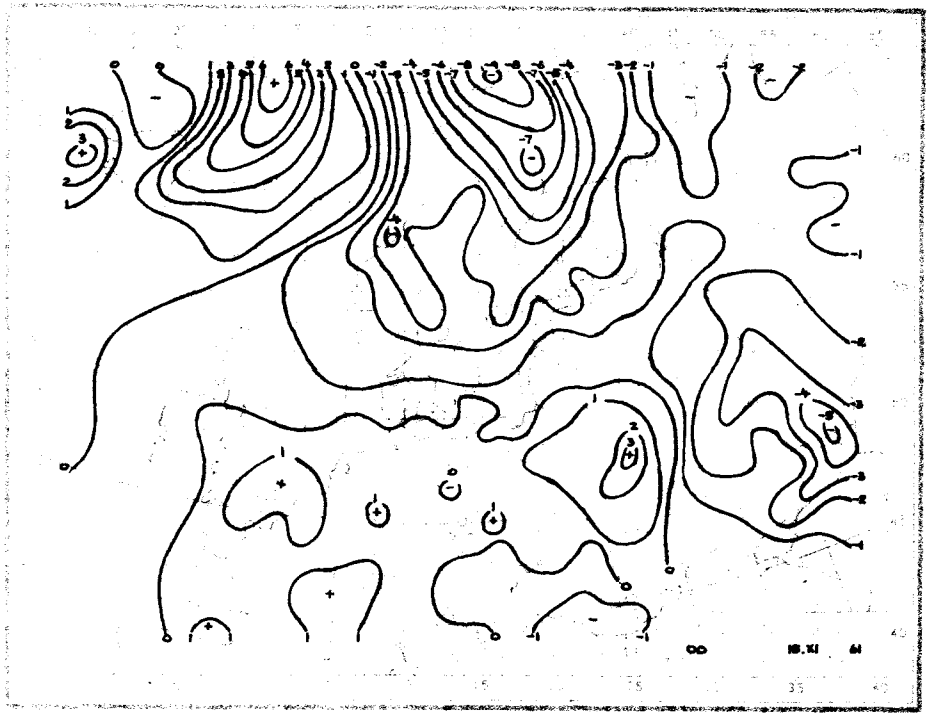
C ⟵ chmury (0–5)
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

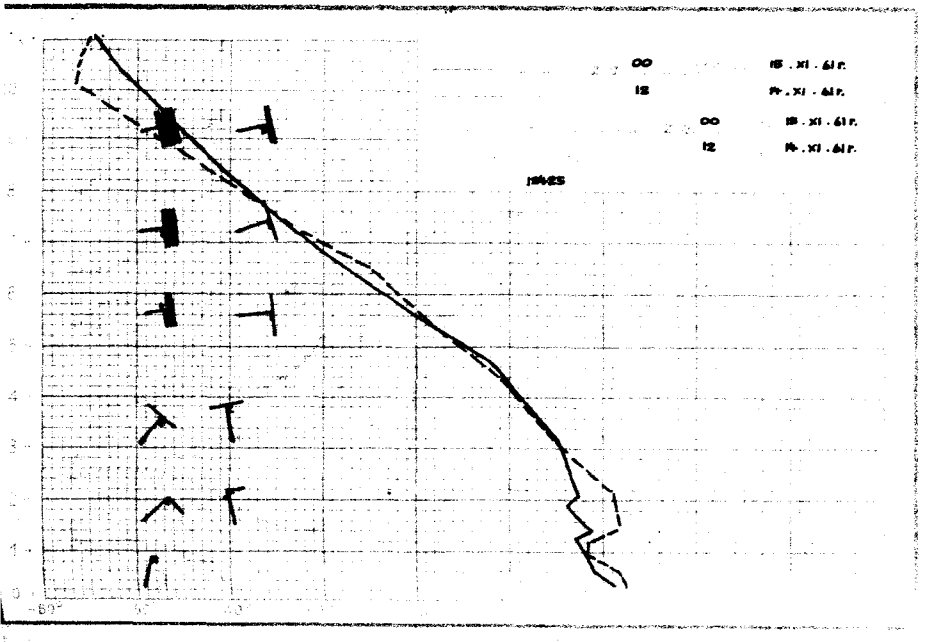

PPmc
PPk
PPms
W
N
00
15.XI

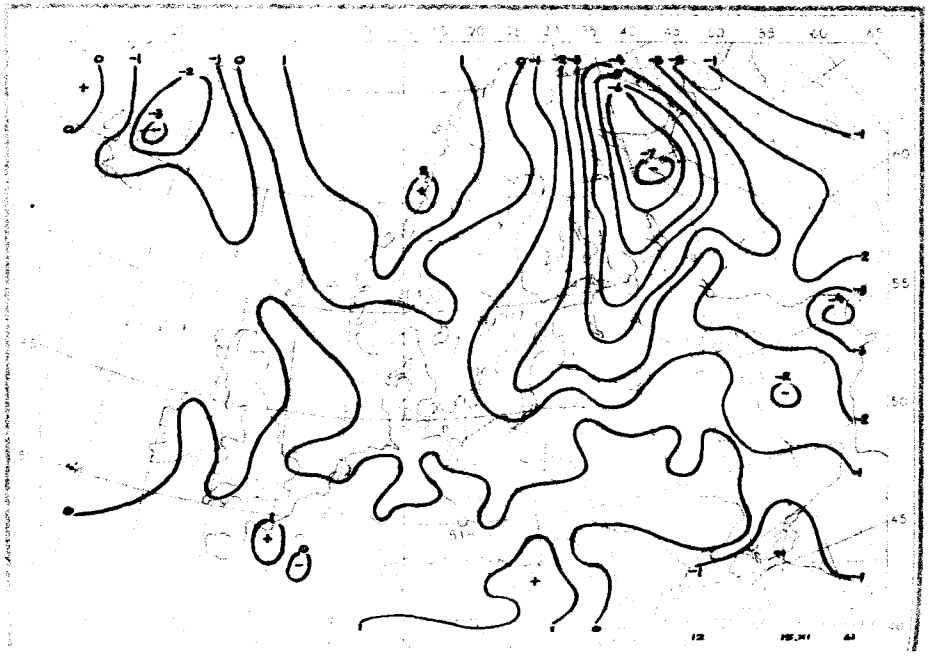

00 15.XI 61

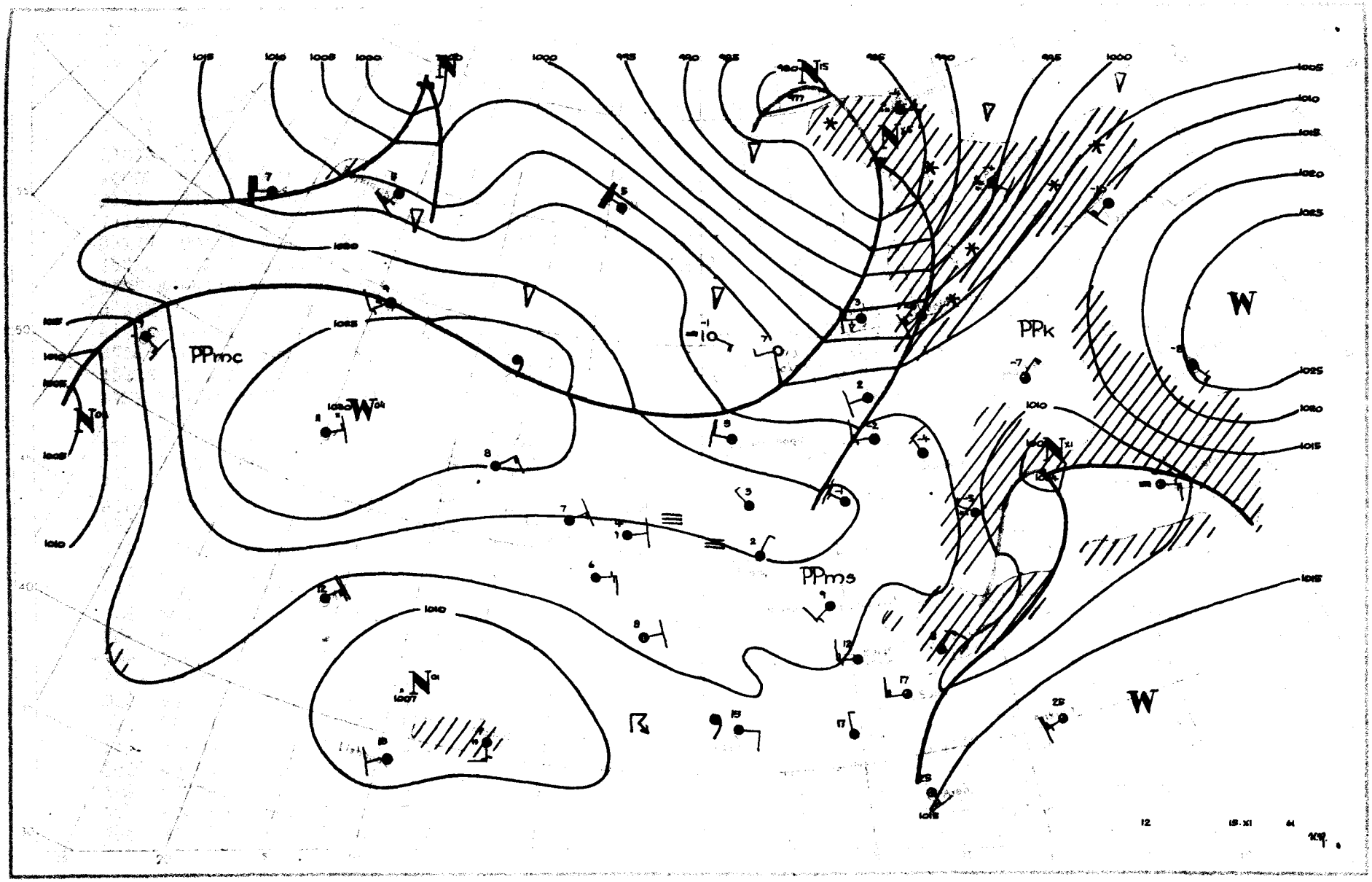

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/1000 mb.
z g. 00 GMT dn. 15.XI 19 61 r.


00 18 . XI . 61 г.
12 19 . XI . 61 г.
00 18 . XI . 61 г.
12 19 . XI . 61 г.
12374


00 18.XI 61


00 18 . XI . 61 г.
12 19 . XI . 61 г.
00 18 . XI . 61 г.
12 19 . XI . 61 г.
19425


12 18.XI 61


PPmc
PPk
PPms
W
W
12
19.XI

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80203	65022	19705	855XX	51703
185	80204	97022	19552	853XX	54205
205	80000	65022	20503	855XX	02000
250	83602	97025	19901	864XX	00107
295	83607	97022	18252	853XX	53111
330	80403	50515	20402	864XX	00400
375	83603	50102	19150	863XX	52217
425	80201	25512	19301	861XX	01103
465	83604	30102	18551	861XX	51301
695	83202	65022	17300	854XX	51209
105	80902	97022	20104	855XX	51803
235	80201	97022	20502	854XX	00303
270	83603	97022	19251	854XX	53205
310	80702	56102	20703	864XX	02302
495	83604	96712	18051	6732X	51210
510	00000	98014	33051	00900	51001
570	83203	30102	18351	863XX	51206
575	83601	60026	18101	854XX	50206
650	00702	84284	93053	00900	53003

SYNOP z godz.12 GMT.

150	83204	65032	18406	855XX	51709
185	82701	96105	18450	853XX	52709
205	82502	65022	20505	885XX	01804
250	81802	96102	20003	854XX	02806
295	82703	96102	19753	853XX	53202
330	82702	60022	21302	854XX	00000
375	83203	50102	20451	862XX	52801
425	80000	58106	20702	883XX	50801
465	83202	58107	20050	362XX	52501
695	83203	60025	19451	864XX	52202
105	72502	98022	19005	755XX	02707
235	82701	97022	19704	855XX	51807
270	83602	96102	19851	863XX	51703
310	80901	58102	21403	854XX	00801
495	83403	96772	20152	863XX	52101
510	20701	99031	34152	00901	53102
570	83202	56102	20251	861XX	51001
575	80402	60025	20000	6542X	51204
650	20702	89284	94053	25X00	54103

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	00141	50525	03302	85419	53593	00306	70936	57722	00309	50550	73998	00414	40708
84059	00623	55555	00006	50513	11983	00531	22929	51527	33866	53592	44834	53592	55800
57602	66641	57762	77562	64857	99450	81023	98400	84059	11350	93129	66666	006XX	03202
958XX	00406	753XX	00211	635XX	00418	536XX	00314	378XX	00626	01010	855XX		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23148	00008	00202	85440	52529	00503	70972	55704	00307	50554	71903	00713	40715
83XX4	00721	30911	95XX6	00630	20174	06XX0	00732	15357	05XX6	00707	10615	06XX2	00703
11100	91113	07035	11122	03250	02XX3	55555	00004	00008	11965	51512	22894	53531	33873
51515	44829	54553	65800	52617	66689	56703	77579	62836	88432	79971	66666	25002	20006
10006	66666	845XX	00703	762XX	03505	611XX	00712	145XX	00705	128XX	01305	100XX	00603
01010	863XX												

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

Na ogół było zachmurzenie całkowite. W dzielnicach południowych i wschodnich notowano słabe opady mżawki i śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Suwałkach i -3°C miejscami na wschodzie kraju do +4°C na wybrzeżu. Temperatura maksymalna zaś od -2°C na wschodzie do +7°C w Łebie, Ustce, Świnoujściu i Kołobrzegu. Wiatry były słabe, na wybrzeżu silniejsze początkowo z kierunków północnych, później skręciły na zachodnie.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3.X.60 – CW-4-5413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

16 LISTOP 1961

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):

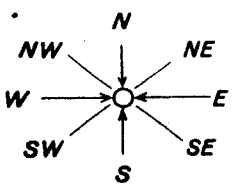
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

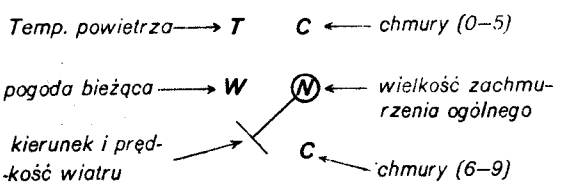
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

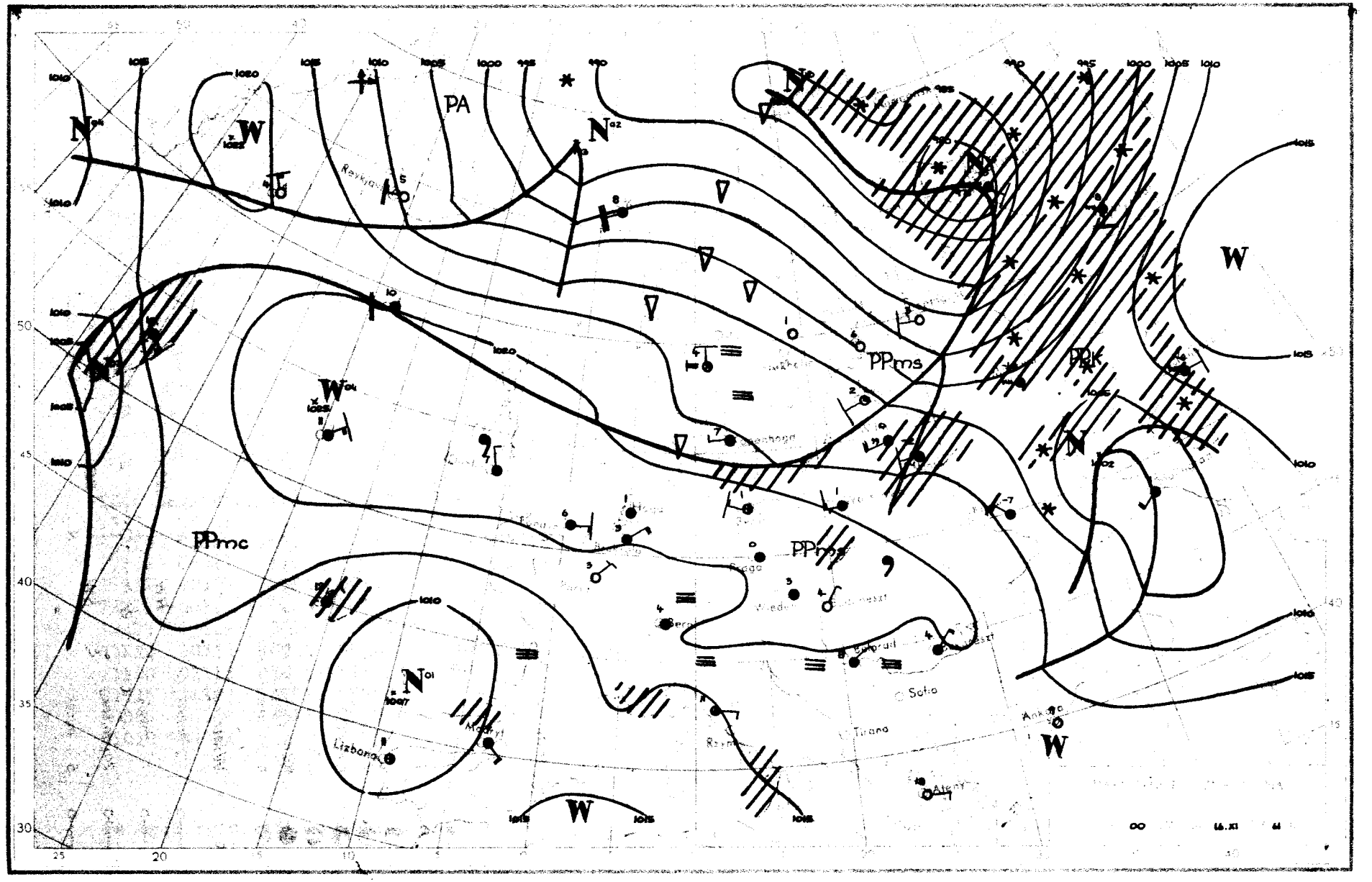
Wiatr.

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

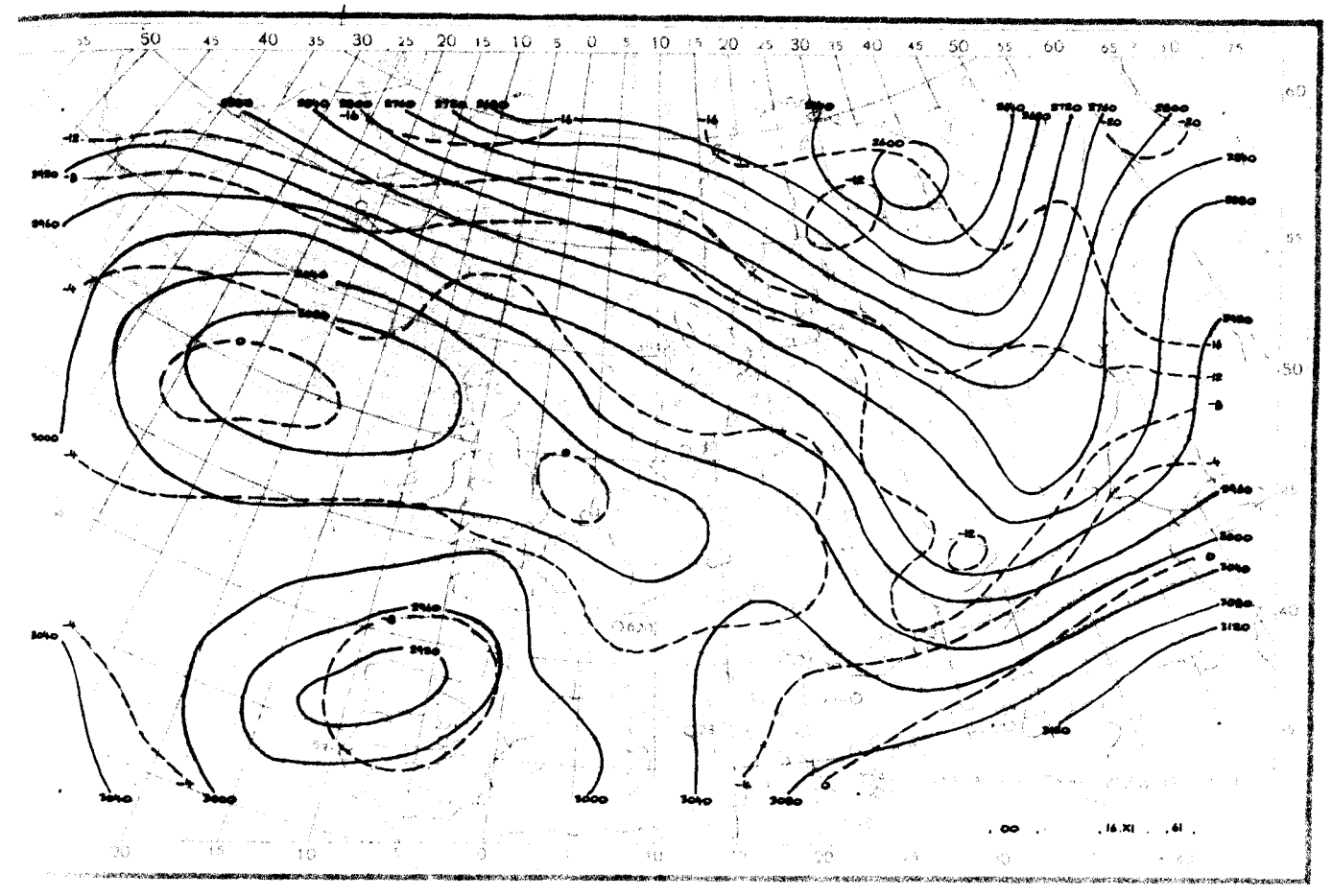


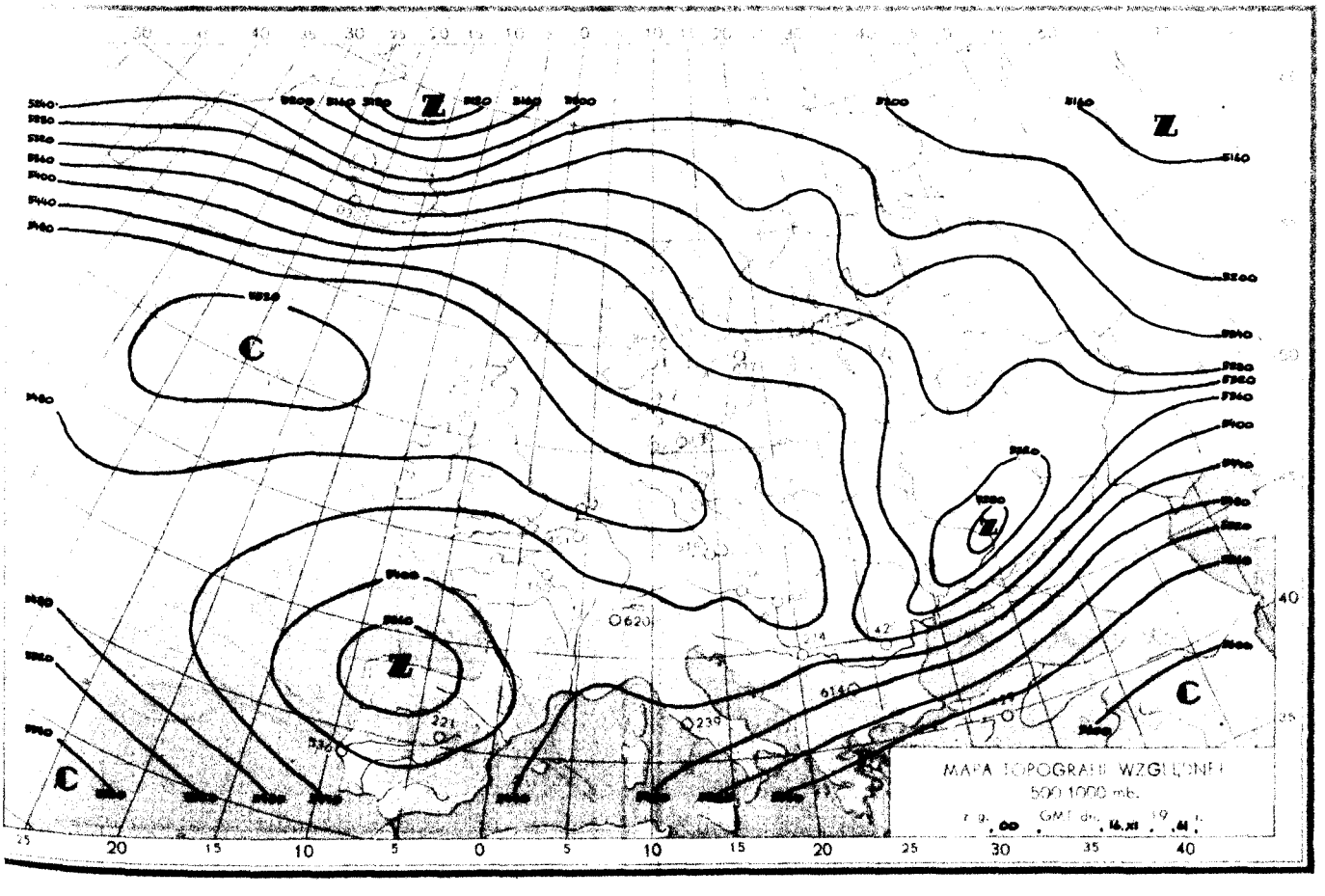
Rozmieszczenie danych:

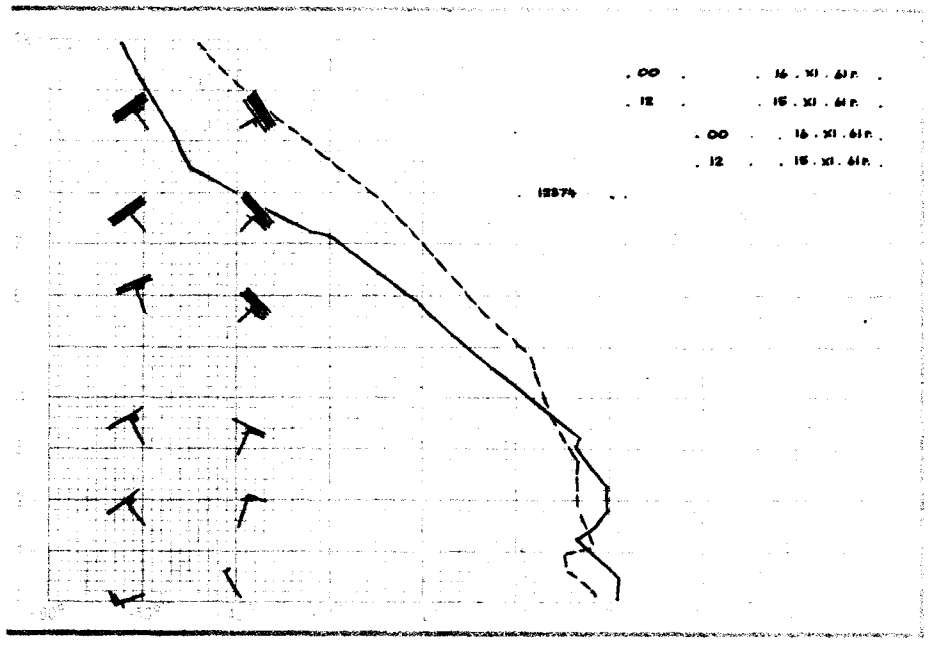


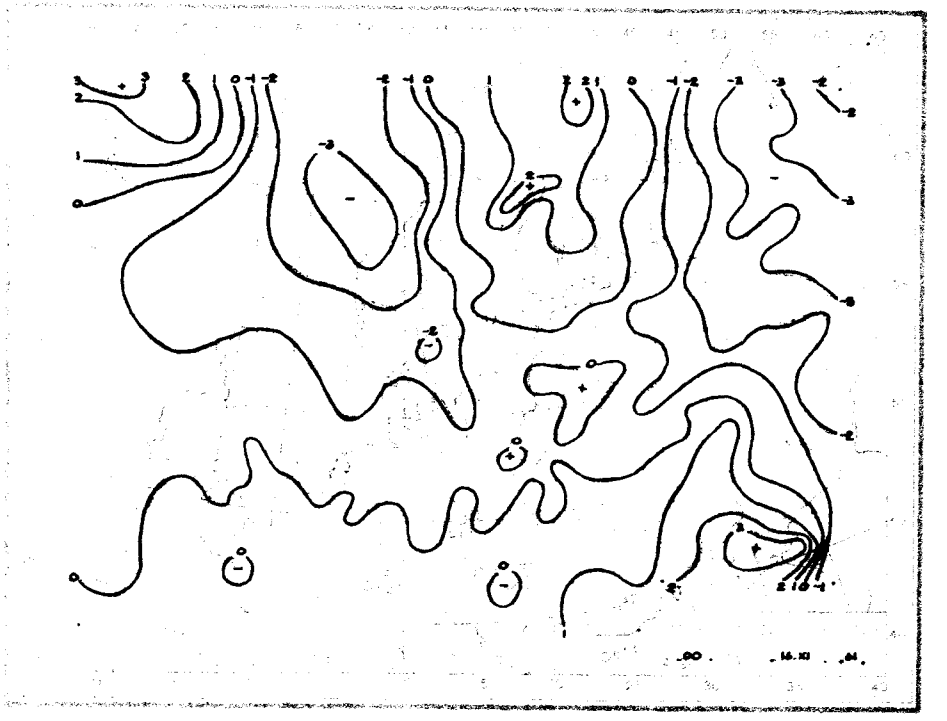


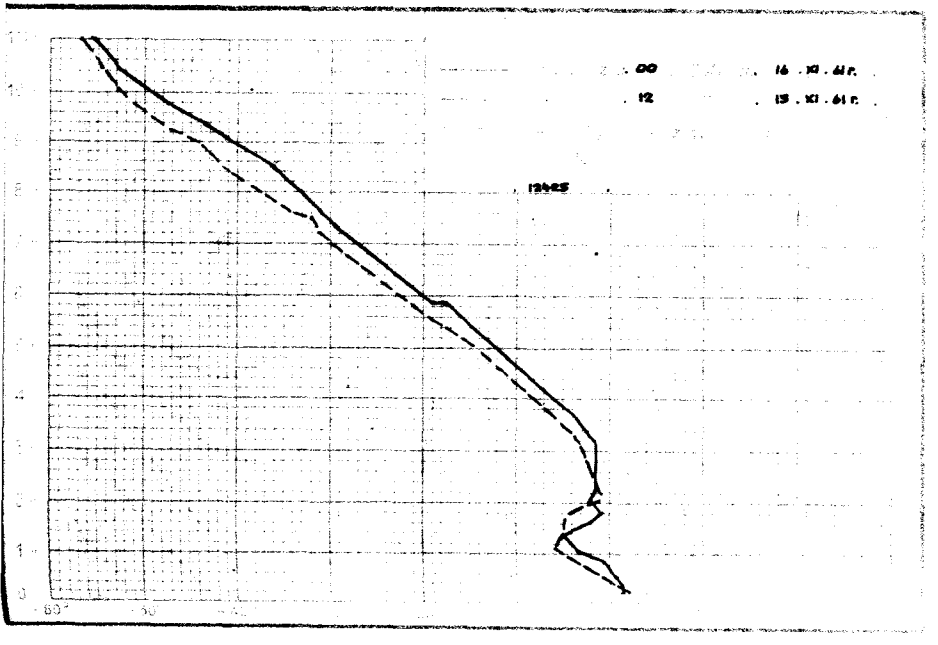
PA
PPms
PPmc
PPms
W
W
W
W
N
N
N
N
Lizbona
Madryt
Sofia
Tirana
Ankara
Atany
Reykjavik
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Berlin
Rzym
Kopenhaga
1010
1015
1020
1025
1000
995
990
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
00
16.XI
61

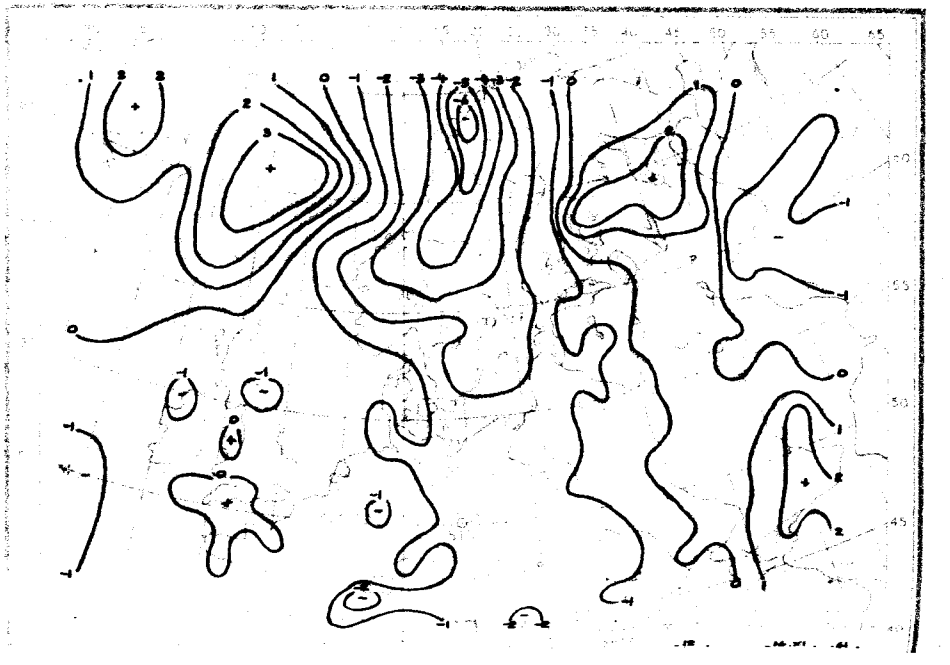


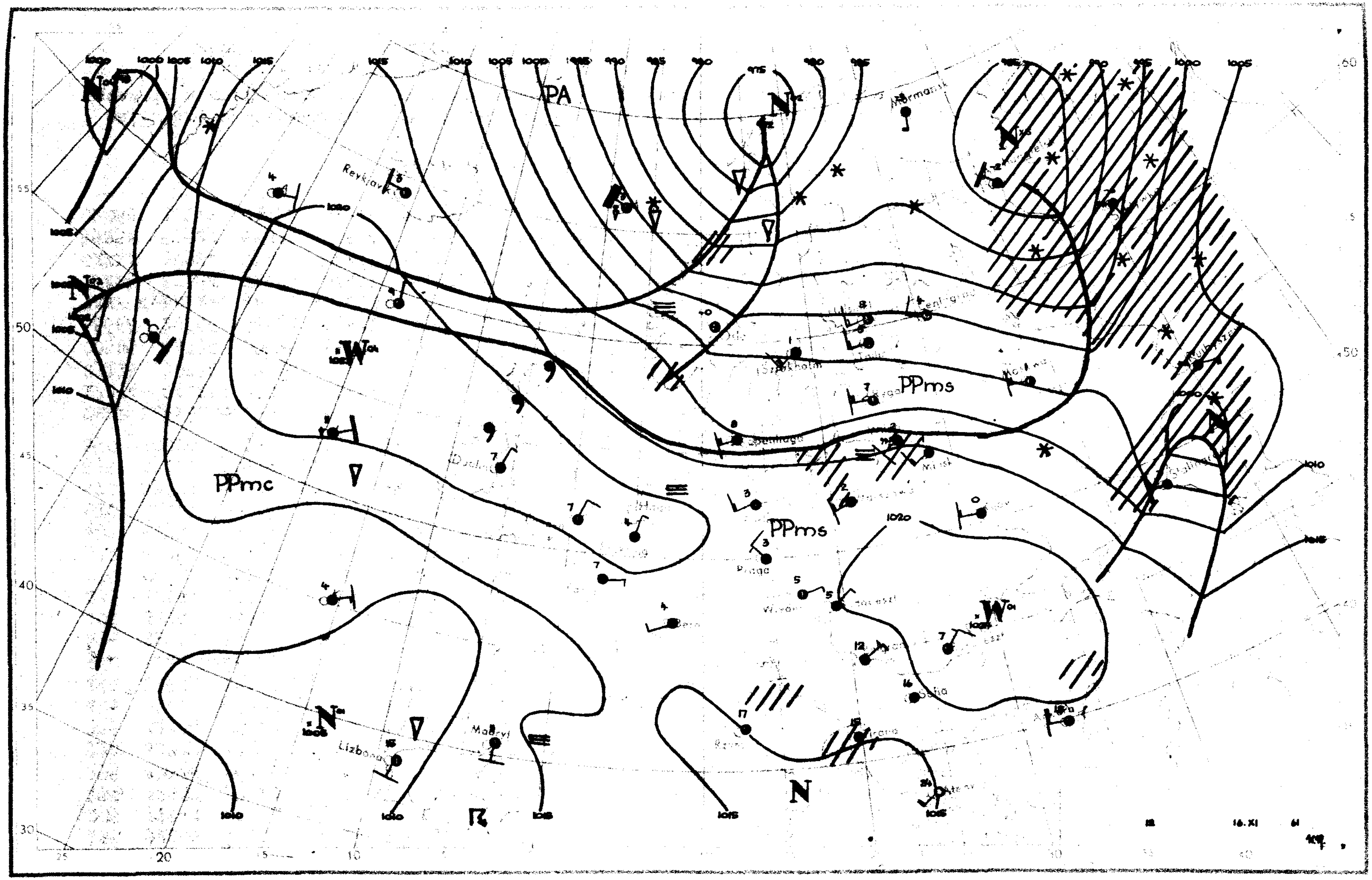

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/1000 mb.


.00 . . 16 . XI . 61 r. .
. 12 . . 15 . XI . 61 r. .
. 00 . . 16 . XI . 61 r. .
. 12 . . 15 . XI . 61 r. .
12374


.00 . . 16.XI . .61.


. 00 . . 16 . XI . 61 r.
. 12 . . 15 . XI . 61 r.
12465





PA
PPms
PPms
PPmc
Reykjavik
Murmansk
Minsk
Praga
Madryt
Lizbona
1020
1010
1015
16.XI

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82204	58602	16005	854XX	03703
185	82202	96102	15802	855XX	50708
205	72504	65021	18702	756XX	50706
250	72203	97022	19102	7093X	00704
295	82504	96102	18051	862XX	52705
330	82703	58101	21201	855XX	51603
375	82504	40102	19901	563XX	50704
425	83601	56102	21502	754XX	00802
465	82503	56102	20200	863XX	50803
560	brak obserwacji				
695	82701	56102	21450	864XX	51203
105	82208	96616	16203	855XX	03710
235	82506	97022	17702	854XX	00805
270	02202	96101	18601	00900	51705
310	82201	56101	21302	856XX	00804
495	82502	96107	20650	863XX	51703
510	00401	99021	35602	00900	64001
570	83201	56772	21851	862XX	52001
575	83201	50515	22300	864XX	51701
650	80000	80031	96052	854XX	64102

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82205	40512	12906	873XX	04815
185	82204	96102	13503	863XX	02712
205	82503	30612	15704	6732X	02715
250	82504	96105	16103	874XX	01712
295	82504	96705	15801	6722X	50615
330	82205	56102	18002	854XX	50818
375	82506	58102	17702	854XX	50814
425	82901	56102	19102	462XX	00813
465	82505	58102	18201	853XX	51712
560	83002	25102	20001	863XX	51712
695	82701	58102	20002	864XX	52715
105	82206	40515	13404	863XX	04715
235	82502	96105	14802	864XX	02814
270	82204	96516	15602	863XX	00716
310	62205	50051	18003	655XX	51820
495	82503	97032	19101	864XX	51811
510	12701	99011	33903	00902	60808
570	82202	59102	19550	854XX	51813
575	83202	50102	19802	6642X	51712
650	72004	89032	95250	7091X	59809

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	24221	00005	02404	85516	51584	03106	70069	53563	03307	50565	69734	03411	40727	81859
03115	30922	97014	03216	20184	05XX6	03010	55555	00016	00004	11966	00005	22877	53564	33826
00585	44770	00535	55689	53575	66573	62658	77486	70745	88406	80846	99334	95982	41250	01XX7
66666	20006	66666	016XX	02202	850XX	03206	550XX	03408	292XX	03216	200XX	03010	01010	863XX

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

12425	23164	01005	0XXXX	85458	51543	0XXXX	70013	51549	0XXXX	50562	67705	0XXXX	40725	79813
0XXXX	30924	93984	0XXXX	55555	00006	01005	11974	01001	22943	50506	33916	53530	44882	54549
55858	51547	66831	00576	77806	01573	88781	01571	99663	53561	11491	68712	22340	86904	44250
02068	44215	09122	01010	754XX										

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

W całym kraju przeważało zachmurzenie całkowite, w północnej połowie Polski notowano opady deszczu lub mżawki, a gdzie niegdzie nawet drobnego śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -3°C we Włodawie do 3 i 5°C nad morzem, a maksymalna od 0°C w Kielcach i 1°C miejscami prawie w całym kraju do 6°C w Ustce i Gdańsku oraz 7°C na Helu. Wiatry były słabe lub umiarkowane przeważnie południowo-zachodnie.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3.X.60 – CW-45413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

17 LISTOP. 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):

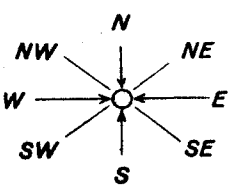
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10—3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10—8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

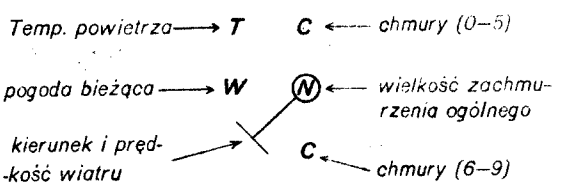
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

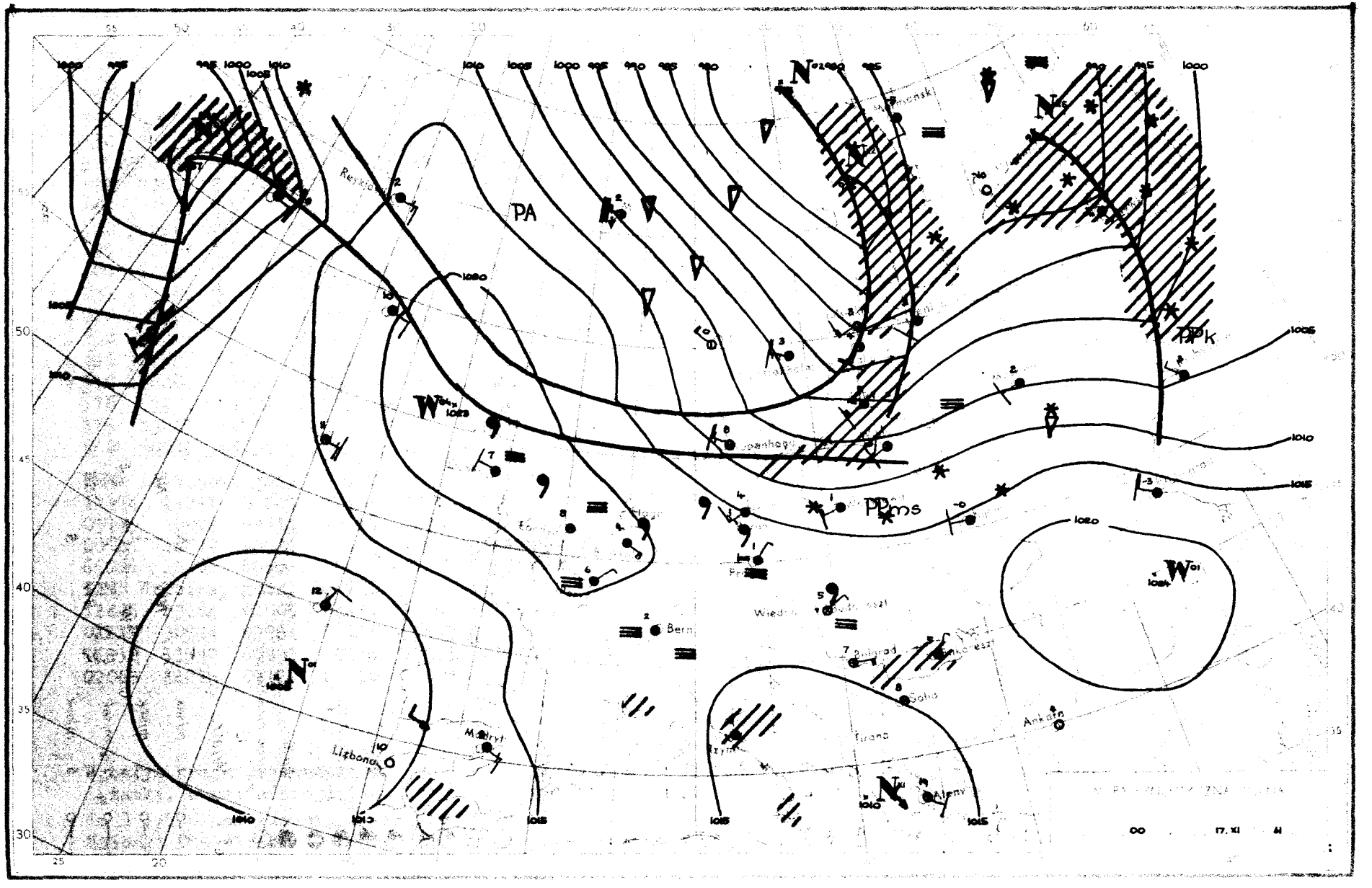
Wiatr.

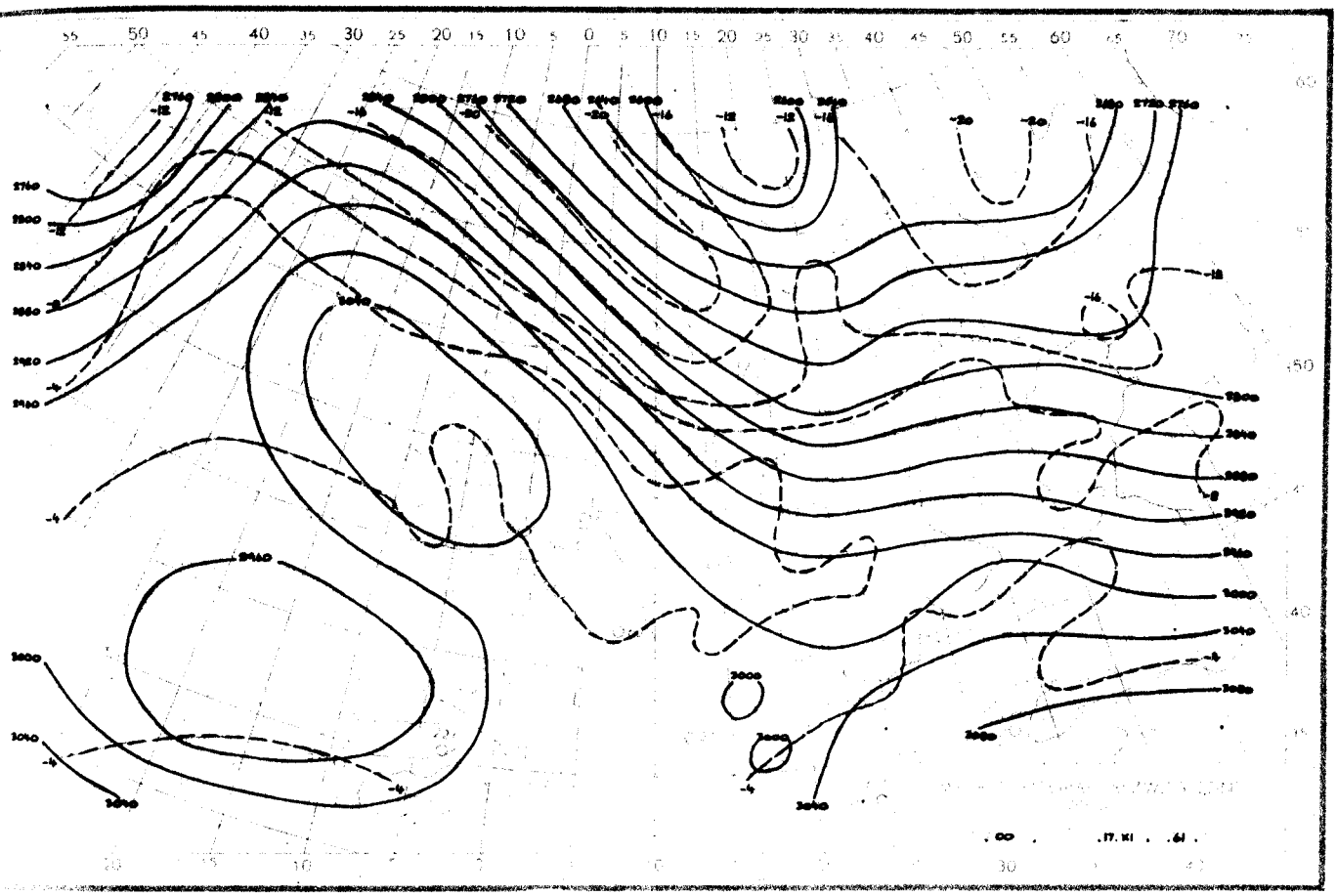
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

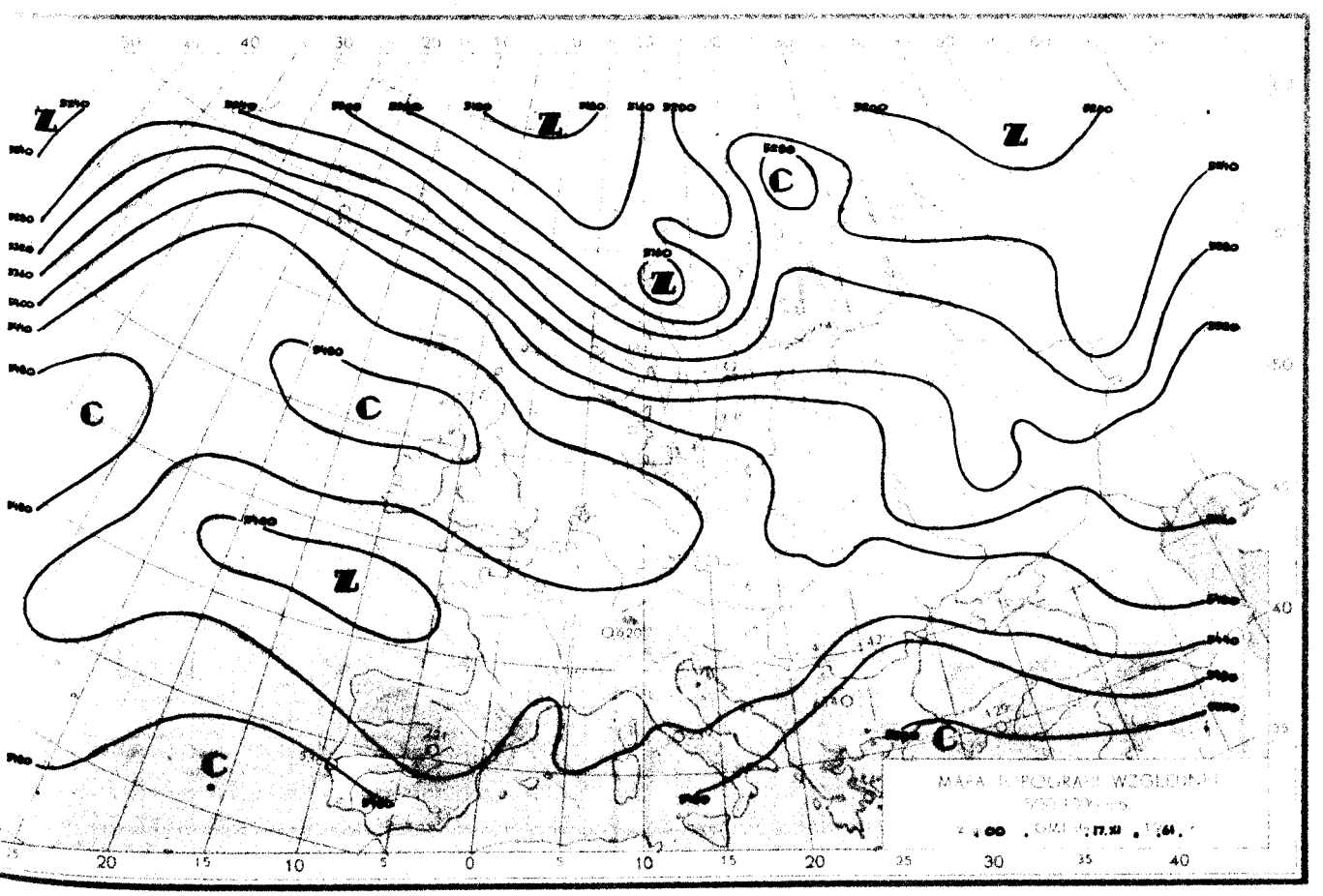


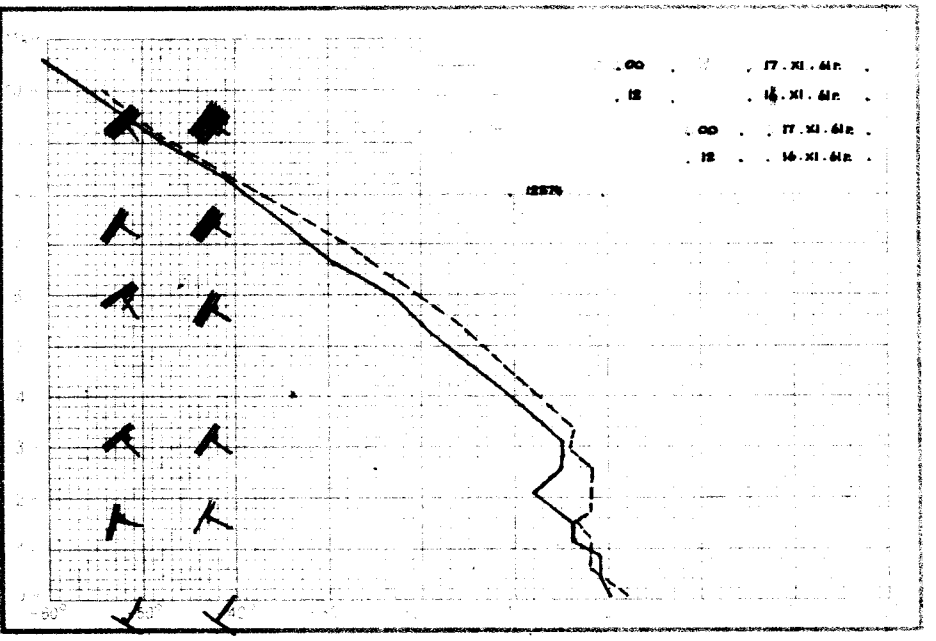
Rozmieszczenie danych:

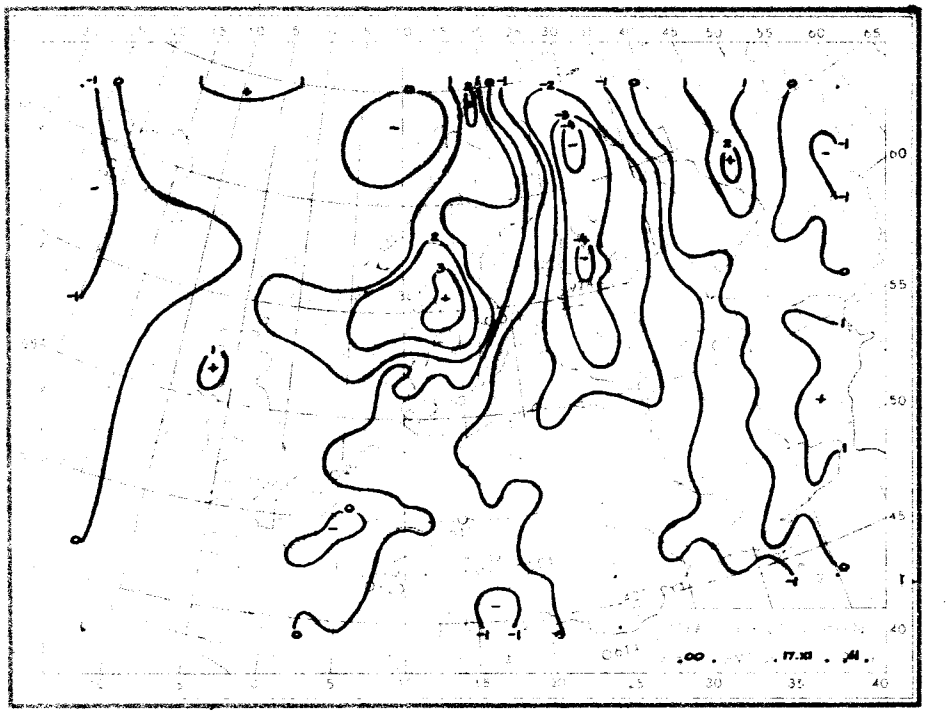


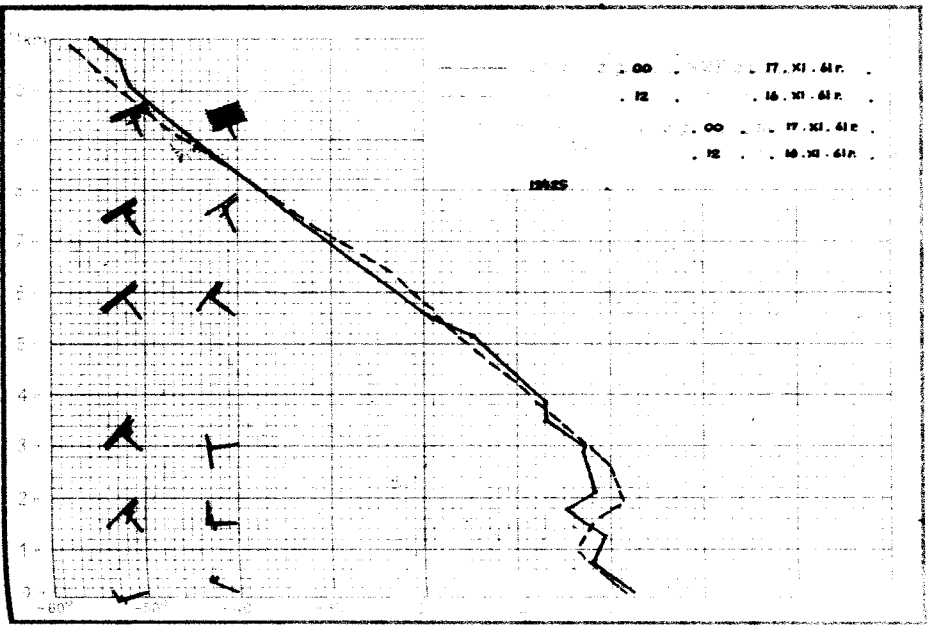

PA
PPms
PPk
Bern
Wiedeń
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Ateny
Madryt
Lizbona
Reykjavik
Copenhagen
Paris
Rzym
1000
1005
1010
1015
1020
1023
1024
00
17. XI
61

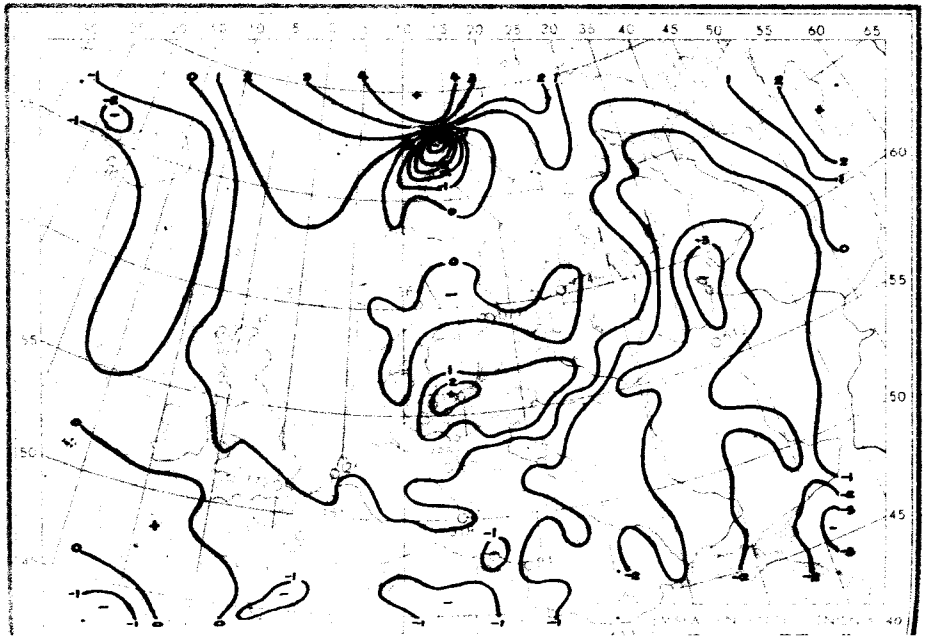


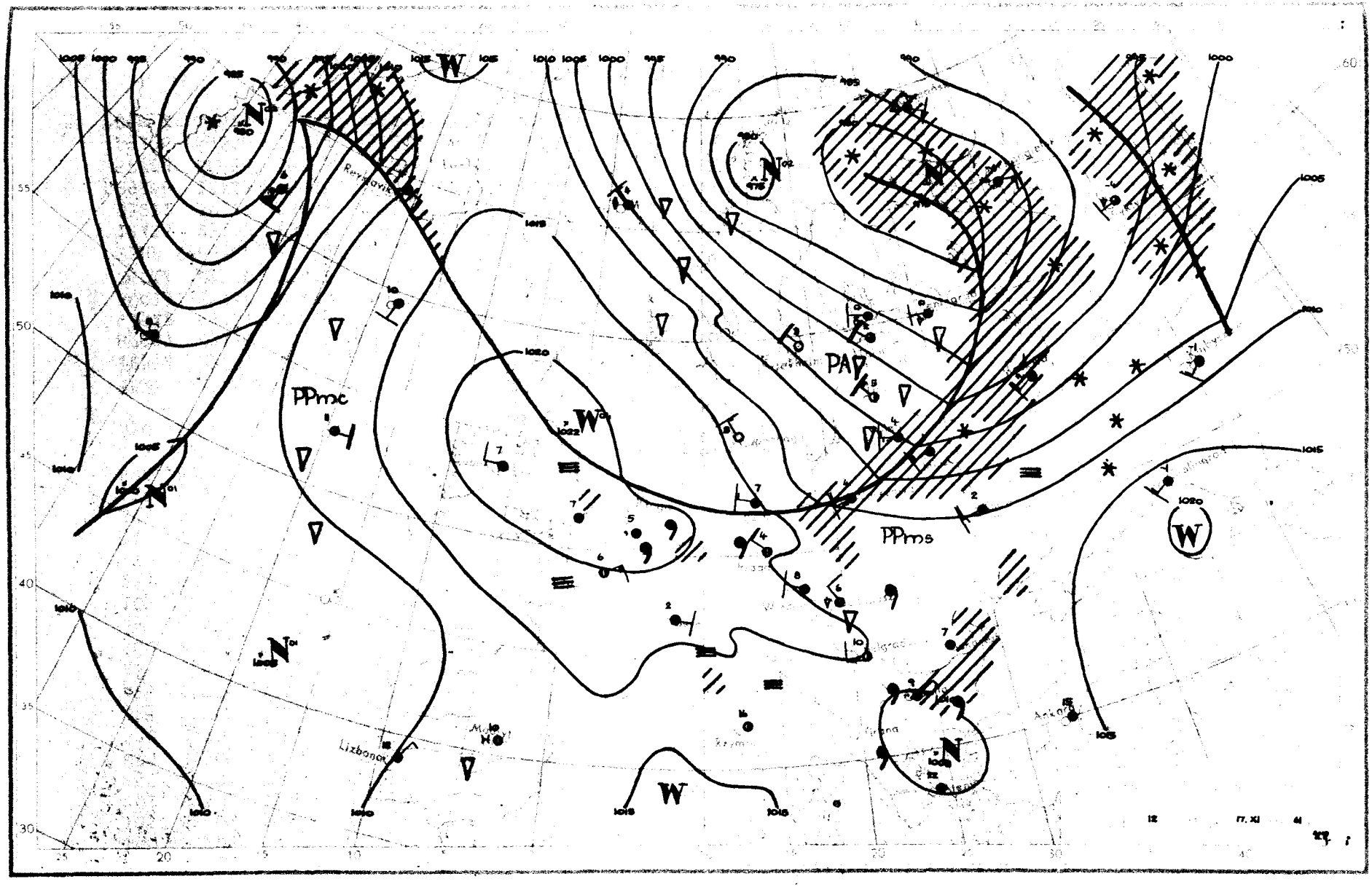

MAPA TOPOGRAFI WZGLĘDNEJ


.00 . . 17.XI.61r.
.12 . . 16.XI.61r.
.00 . . 17.XI.61r.
.12 . . 16.XI.61r.


.00 . . 17.XI . 61.


.00 . . 17.XI.61r.
.12 . . 16.XI.61r.
.00 . . 17.XI.61r.
.12 . . 16.XI.61r.





PPmc
PPms
PA
W
N
Lizbona
Reykjavik

Dane synoptyczne z Polski dnia 17.XI.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82205	60025	07306	6632X	04716
185	82207	96102	07203	862XX	02826
205	82502	45106	12104	862XX	04710
250	82204	96106	11703	864XX	02715
295	82205	96102	10101	862XX	50717
330	82705	30515	13902	872XX	01712
375	82506	40107	13101	862XX	51716
425	82705	40102	15902	855XX	01710
465	82507	56102	14200	863XX	51712
560	83003	30102	16901	863XX	50708
695	80000	58102	17202	864XX	01706
105	82207	96515	08805	864XX	05715
235	82205	96105	10202	863XX	02714
270	82505	96515	10802	863XX	01713
310	82706	40612	14504	5542X	03709
495	82002	96102	14501	864XX	50816
510	93606	90491	31353	9XXXX	54709
570	82704	56102	15500	853XX	51809
575	82701	56102	16103	6552X	01712
650	82703	89033	92400	8097X	61711

SYNOP z godz.12 GMT.

150	53208	70018	07608	55400	03213
185	72906	97276	04208	793XX	05201
205	32904	70035	11309	32400	03203
250	72904	97035	08607	725XX	05604
295	82705	96505	04604	862XX	03710
330	82708	50205	12107	862XX	05702
375	82508	25605	09404	872XX	04706
425	82706	40205	13505	773XX	05803
465	82707	21506	10604	861XX	04804
560	82506	20607	14303	873XX	02704
695	82704	56102	12205	854XX	01712
105	73603	97802	09007	794XX	05210
235	72705	96816	08907	794XX	05308
270	82703	96105	07206	862XX	04703
310	82005	30106	13607	854XX	05004
495	82006	96102	10303	864XX	02712
510	93610	90497	30353	9XXXX	54400
570	82504	30518	11903	861XX	02711
575	82905	50102	12605	6557X	01808
650	93604	00771	90957	9XXXX	57704

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23093	01001	02206	85389	53542	02813	70915	54723	03112	50549	69887	03214	40711
82957	03115	30907	97073	03218	55555	00000	01001	11959	50516	22909	33861	53542	44827
53542	55767	57605	66725	54696	77680	54743	88500	69887	99467	72879	11427	79924	22337
90013	25250	07XX0	66666	23410	66666	000XX	02206	910XX	02816	680XX	03211	400XX	03115
250XX	03320	234XX	03318	01010	864XX								

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23132	02001	02505	85432	51519	03209	70974	52765	50557	68922	03210	40719	80913
03212	30917	94057	03514	20178	10XX6	03415	15356	11XX9	02607	10606	12XX6	02309	11122
29168	14XX3	55555	00002	02002	11920	51521	22871	50501	33815	54551	44778	51564	55691
52784	66656	56883	77636	56911	88534	64931	99400	80913	11259	01092	37250	02102	33210
09176	66666	16814	15612	10013	66666	002XX	02504	854XX	03209	762XX	02811	688XX	03211
258XX	03615	151XX	02607	141XX	03009	104XX	02105	01010	855XX				

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

Na północy kraju początkowo było zachmurzenie duże i zanikające opady, później wystąpiły większe przejaśnienia i lokalne rozpogodzenia. Na pozostałym obszarze przeważało zachmurzenie całkowite z opadami deszczu i mżawki. Temperatura minimalna wahała się od $-1^{\circ}C$ we Włodawie do $+5^{\circ}C$ na Wy-

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):

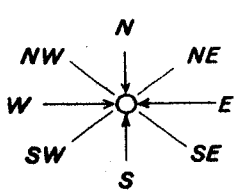
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

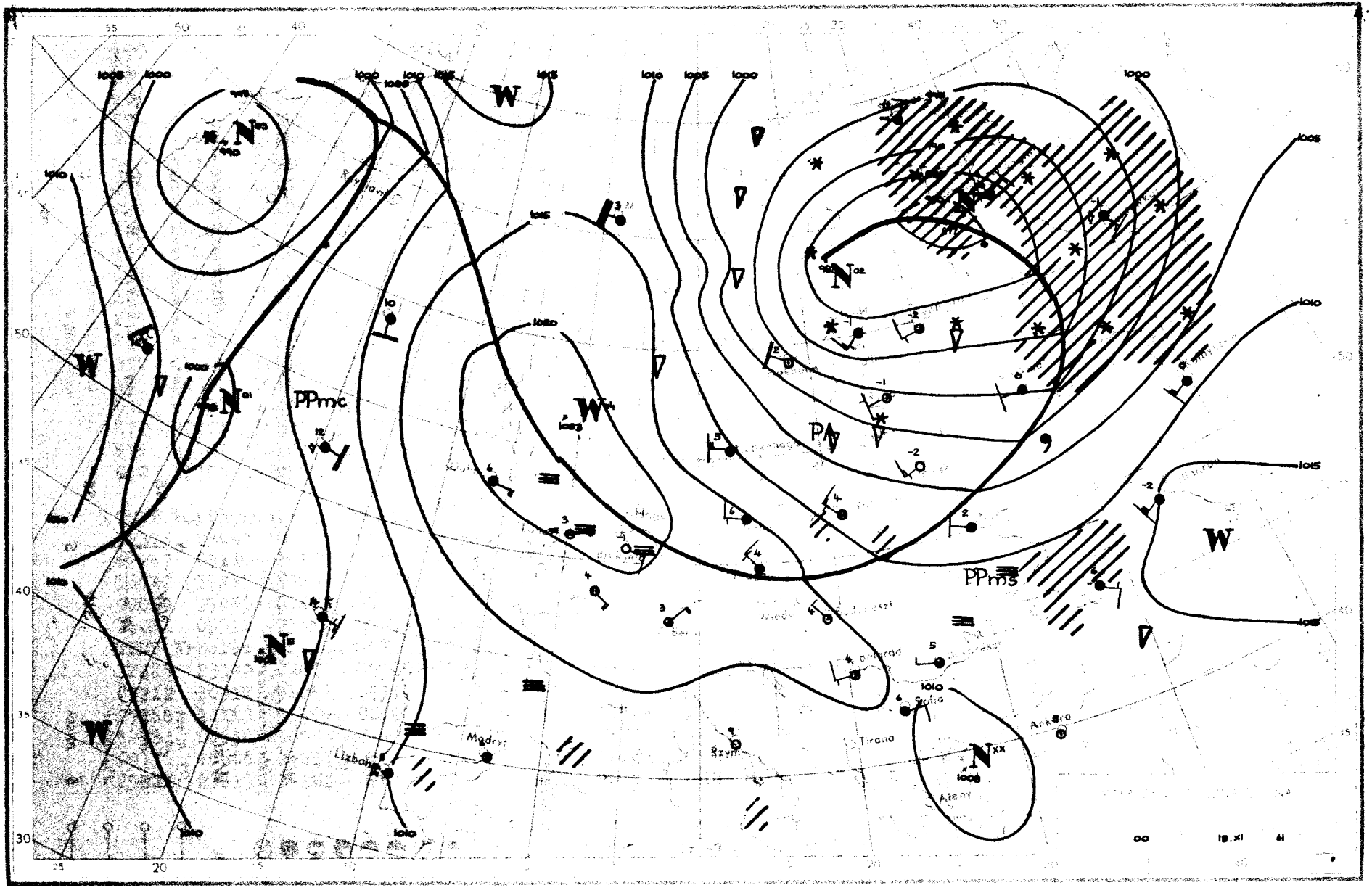
Wiatr.

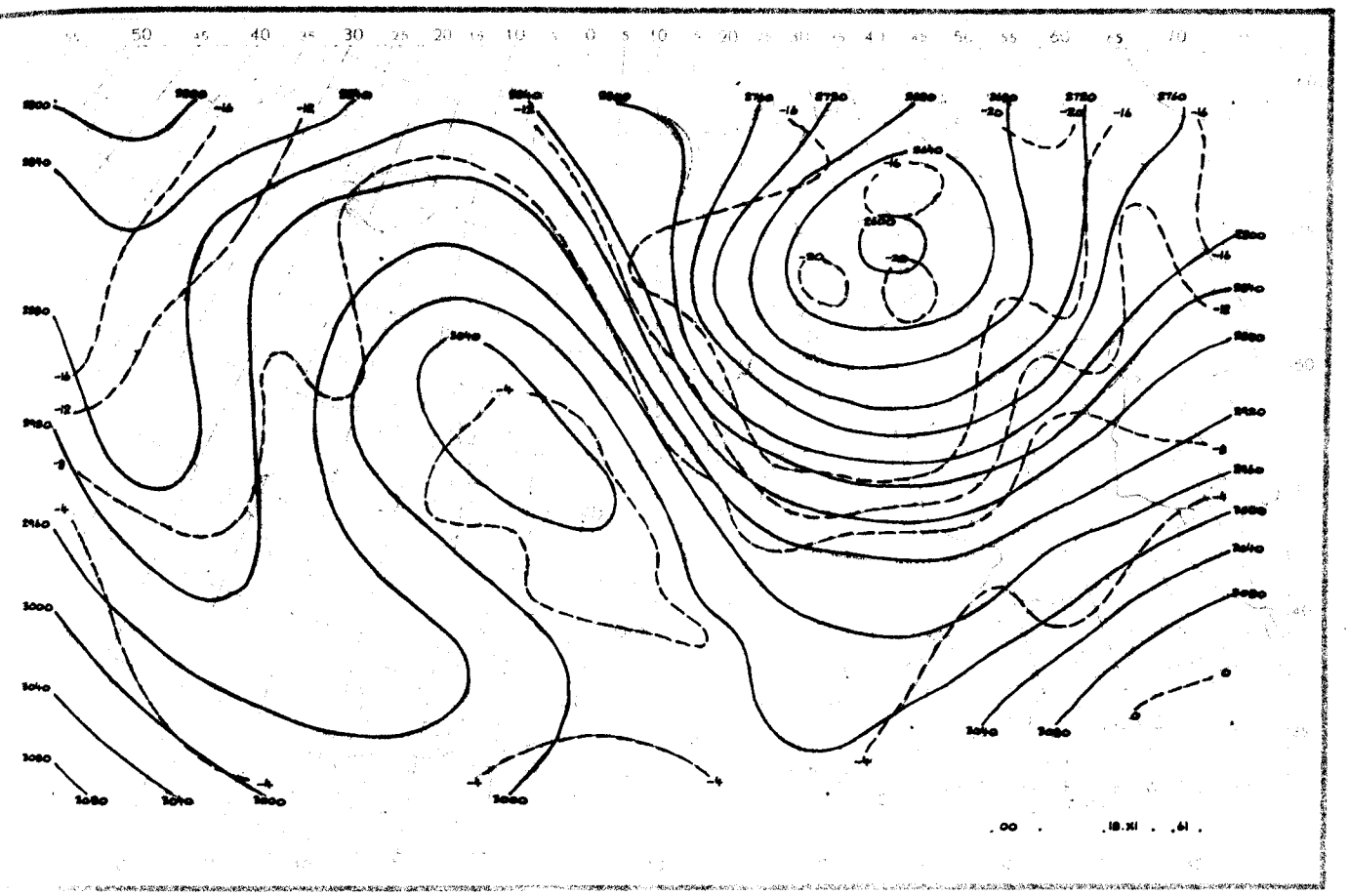
	1/2 m/sek
	1 m/sek
	2½ m/sek
	5 m/sek

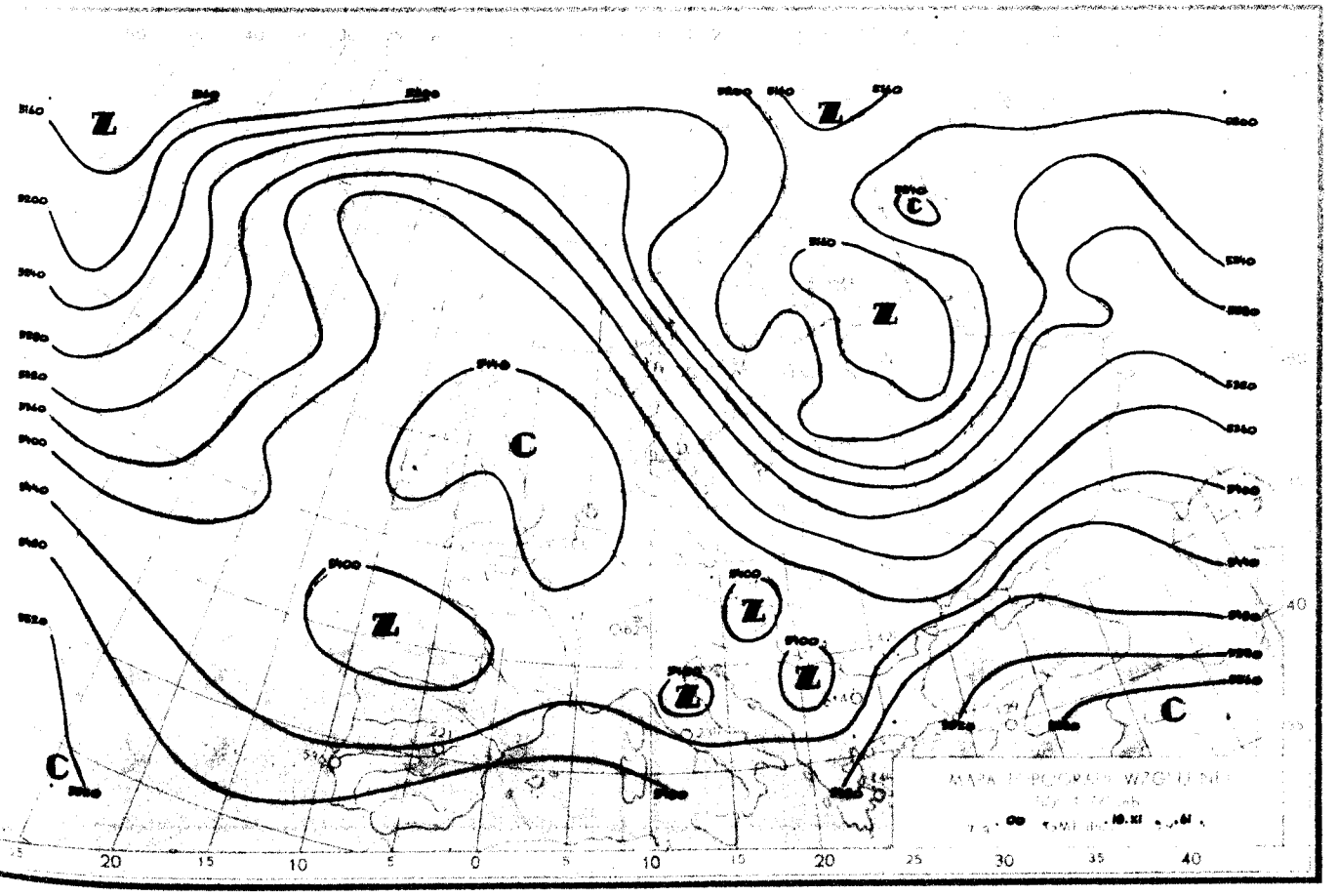


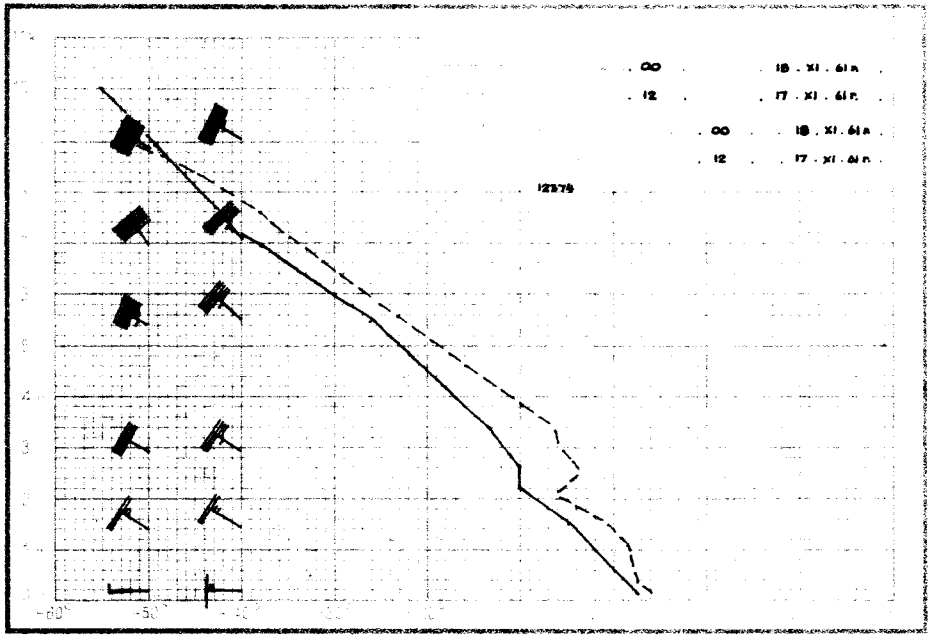
Rozmieszczenie danych:

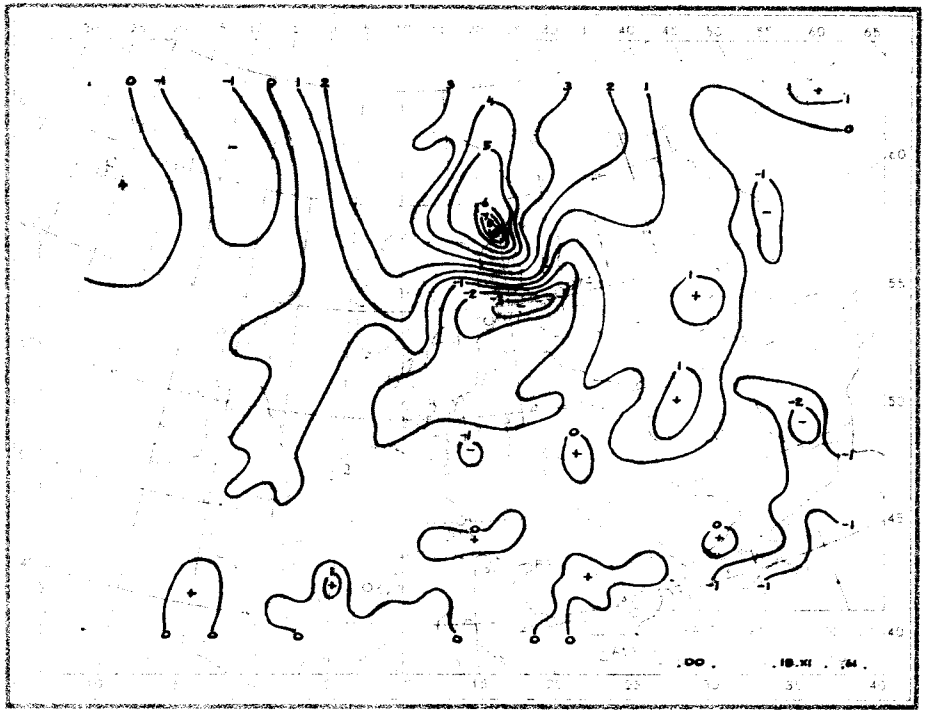
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

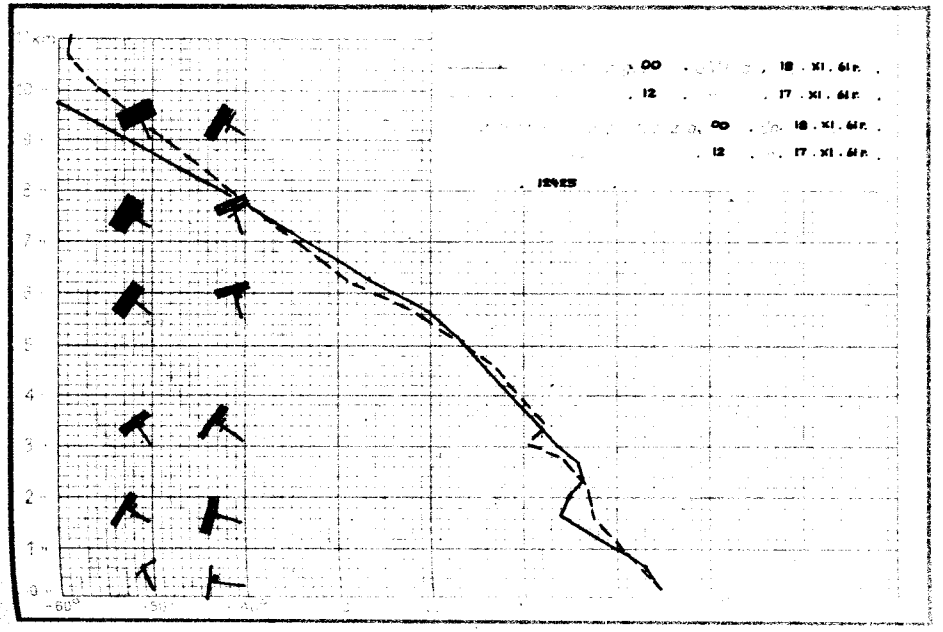

Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Ateny
Ankara
PPmc
PPms
00
18.XI
61

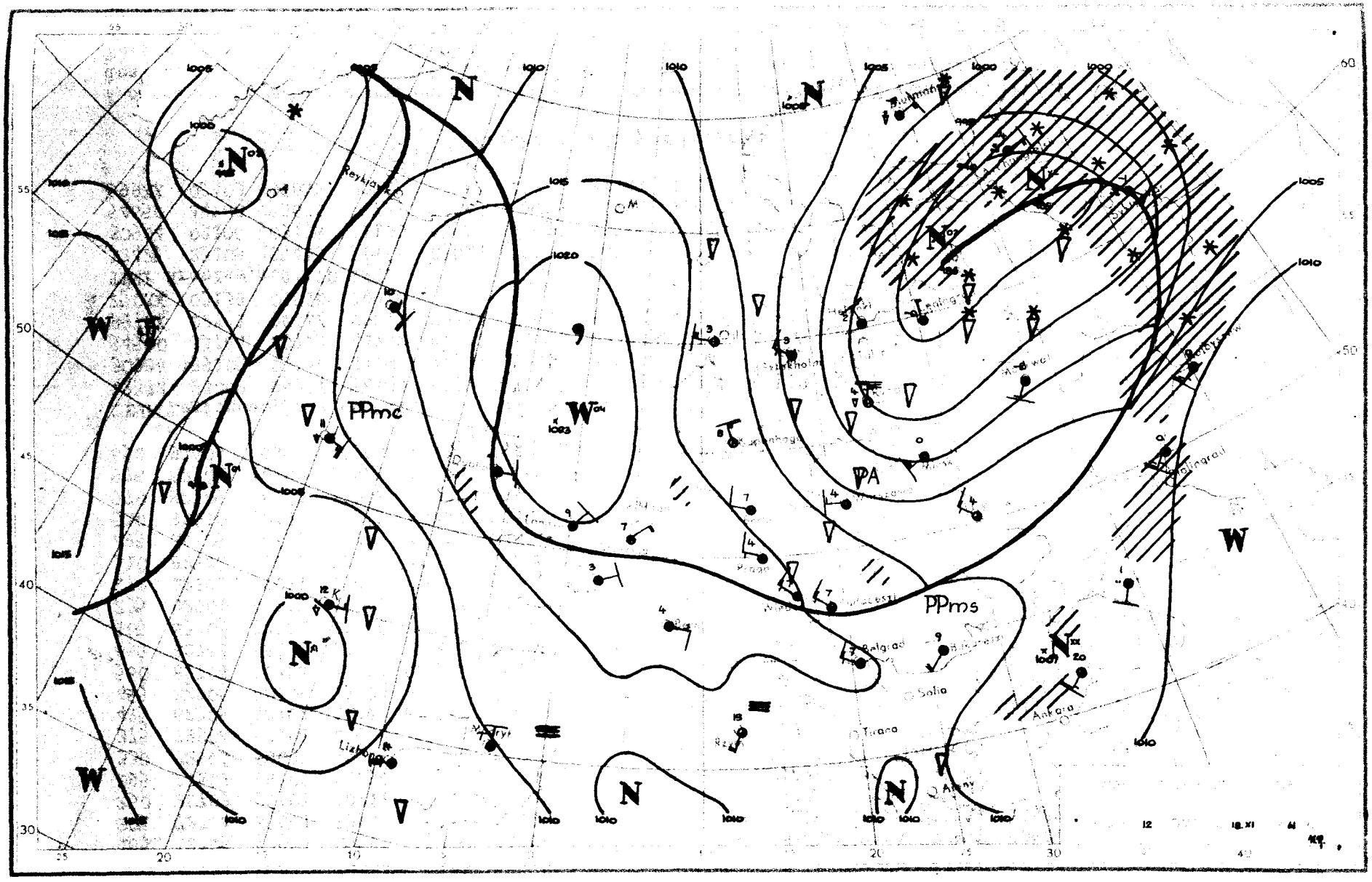





00 18 . XI . 61 n
12 17 . XI . 61 r
00 18 . XI . 61 n
12 17 . XI . 61 r
12375


00 18 . XI . 61


00 18 . XI . 61 r
12 17 . XI . 61 r
00 18 . XI . 61 r
12 17 . XI . 61 r
12425


PPmc
PPms
PA
Reykjavik
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Lisbon
Madrid
Leningrad
Stalingrad
Minsk
Kopenhagen
Prague
Bucharest
Helsinki
Stockholm
Oslo
Moscow
Rome
Athens
1000
1005
1010
1015
1020
1023
55
50
45
40
35
30
25
20
10
5
20
25
30
40
60

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	32707	65031	07304	35500	52712
185	12705	97031	05500	15600	52808
205	72704	65021	12304	756XX	02607
250	22703	96101	10201	20930	01803
295	22502	96100	08450	22500	50400
330	72506	60031	12903	755XX	02805
375	72904	58102	09904	362XX	03802
425	82705	50102	14305	856XX	03601
465	82906	60608	11104	6732X	03801
560	82705	30106	14304	863XX	03608
695	82704	56106	11505	854XX	03708
105	63206	98021	09306	32506	00713
235	82701	97871	10000	894XX	51707
270	12701	97011	08901	15600	50704
310	82506	60022	14304	855XX	01808
495	82705	96612	09405	6742X	04807
510	93610	30494	30356	9XXXX	56705
570	82505	58102	11204	862XX	03806
575	82704	40102	12805	6542X	03707
650	93605	00497	90758	9XXXX	58806

SYNOP z godz.12 GMT.

150	23410	80011	05806	21500	53210
185	62708	97891	02504	695XX	01301
205	63602	70038	11607	42432	50213
250	52704	97035	07606	52400	01801
295	82706	96107	02902	853XX	02812
330	62910	62028	11006	685XX	03206
375	72706	60216	07104	6563X	03706
425	72703	65026	12306	474XX	04701
465	82706	60251	08403	833XX	02704
560	82605	58606	13303	6732X	01704
695	82705	58102	09903	234XX	01715
105	43207	98036	09506	32501	51211
235	23209	97018	07505	21400	51205
270	52706	97017	05205	52400	01705
310	62906	60032	12708	62400	04103
495	52707	97252	08005	33430	01706
510	93418	90994	28655	9XXXX	56500
570	72505	65026	09804	754XX	01708
575	72908	60012	11104	725XX	01811
650	93204	00777	89259	9XXXX	59801

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23069	85367	54589	03112	70811	61783	03120	50538	96848	03134	40695	88972	03230
30888	99109	03140	11100	80537	31035	80861	31040	55555	00997	02016	11910	50527	22860
54580	33761	60713	44722	60771	55655	63783	66462	80903	77378	91003	05250	05XX7	66666
997XX	02701	903XX	02213	783XX	02916	649XX	§3224	496XX	03135	395XX	03330	308XX	03140
250XX	03138	01010	10910										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23108	85413	54564	03014	70942	56663	03216	50551	7079X	03225	40711	85941	03232
30904	03106	03435	11100	80971	34035	55555	00999	05031	11950	03005	22833	55578	33800
54650	44768	53676	55737	53689	66534	66764	77451	76859	88363	91XX0	99270	09165	66666
999XX	03403	968XX	02911	628XX	03126	270XX	03435	856XX					

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

W całym kraju było zachmurzenie o charakterze zmiennym z przelotnymi opadami, głównie w postaci deszczu. Tylko początkowo w dzielnicach południowych notowano jeszcze zachmurzenie całkowite. Temperatura minimalna wynosiła od -1°C miejscami na północnym-wschodzie do 5°C na wybrzeżu, a maksymalna od 2°C w Rabce i Suwałkach do 8°C gdzie niegdzie na północnym-zachodzie. Wiatry były umiarkowane z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E-60 – 3.X.60 – CW-4.5413 – 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):

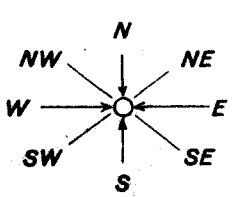
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

Wiatr.

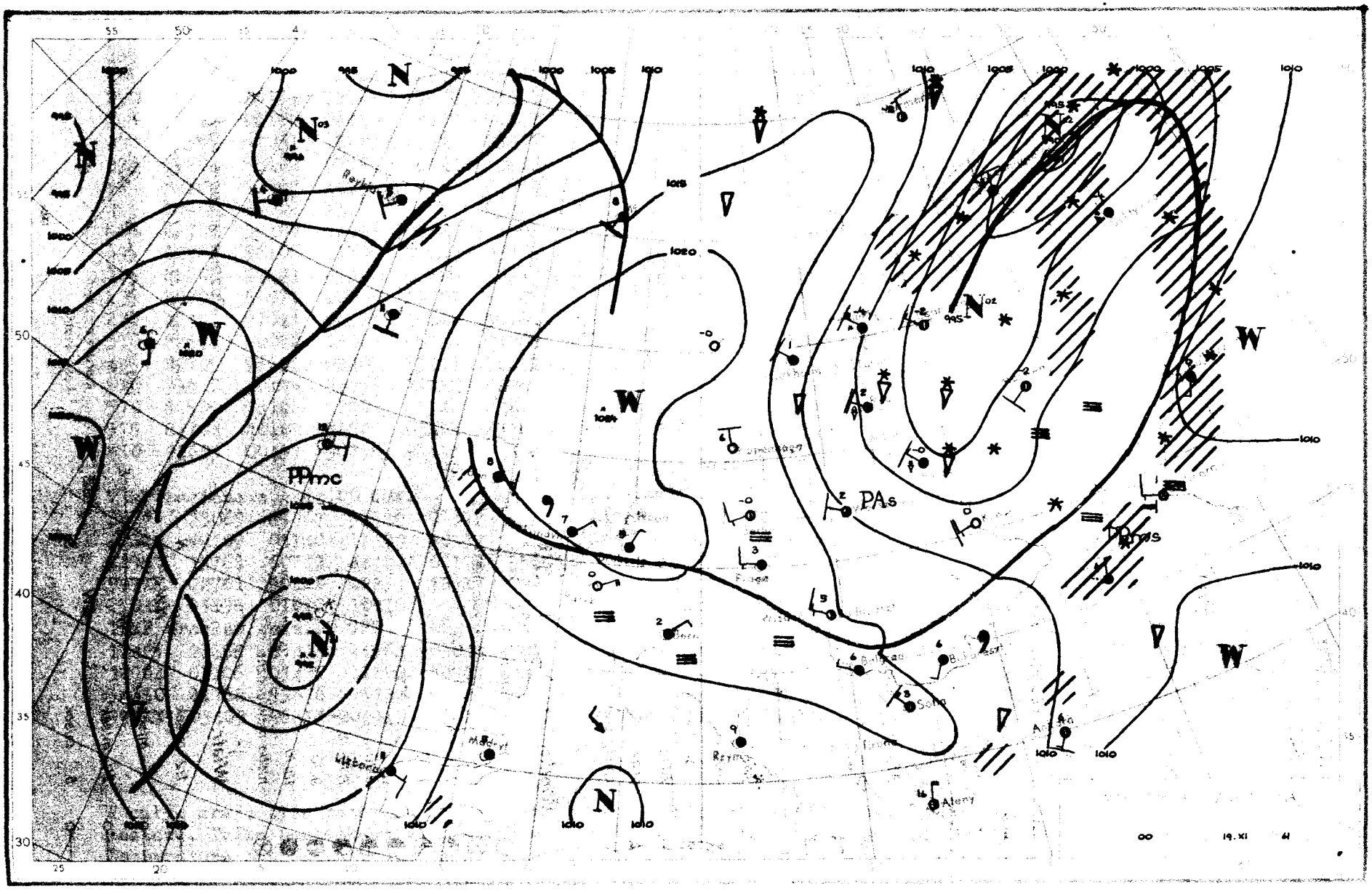
	1/2 m/sek
	1 m/sek
	2½ m/sek
	5 m/sek



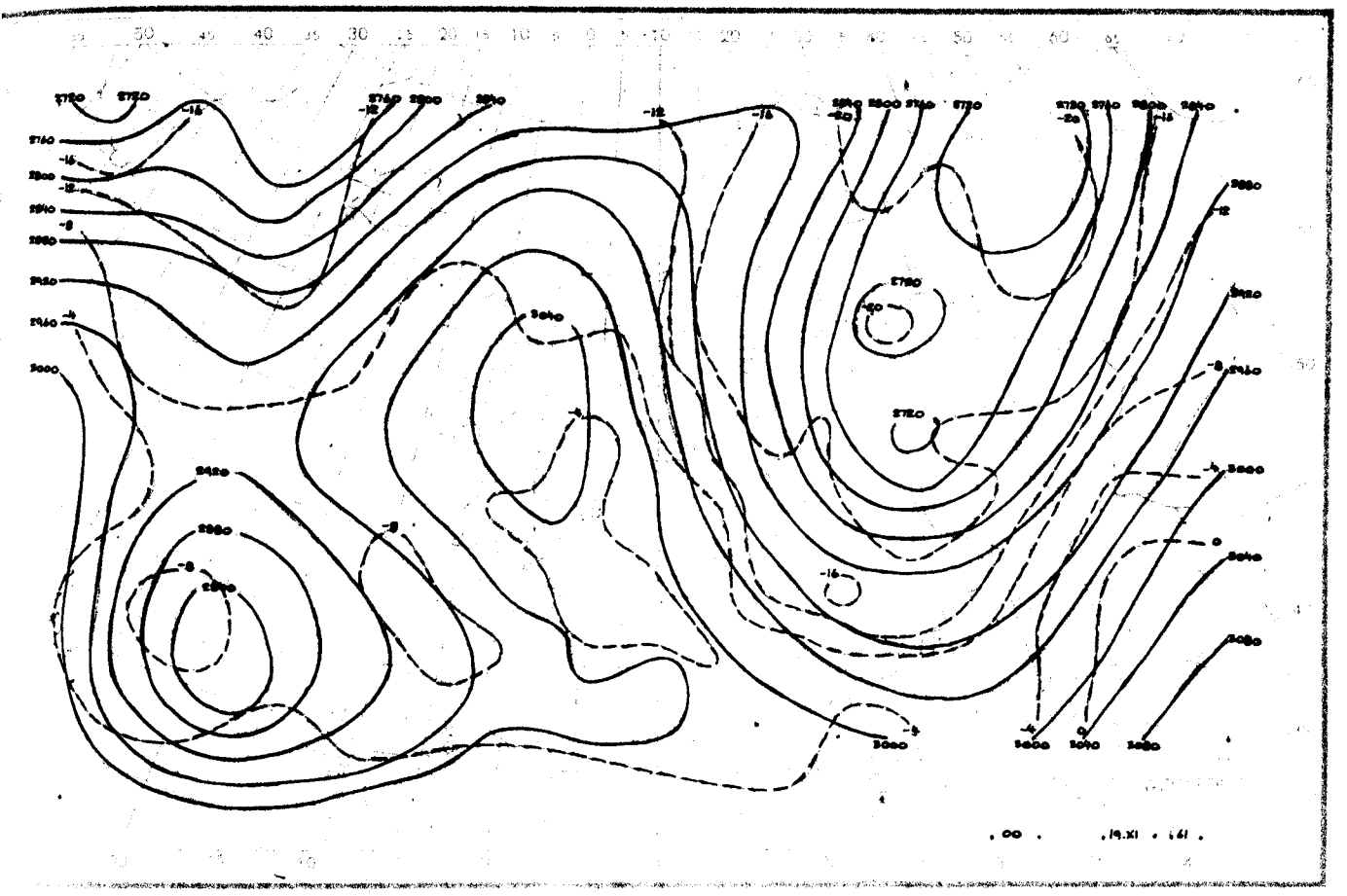
Rozmieszczenie danych:

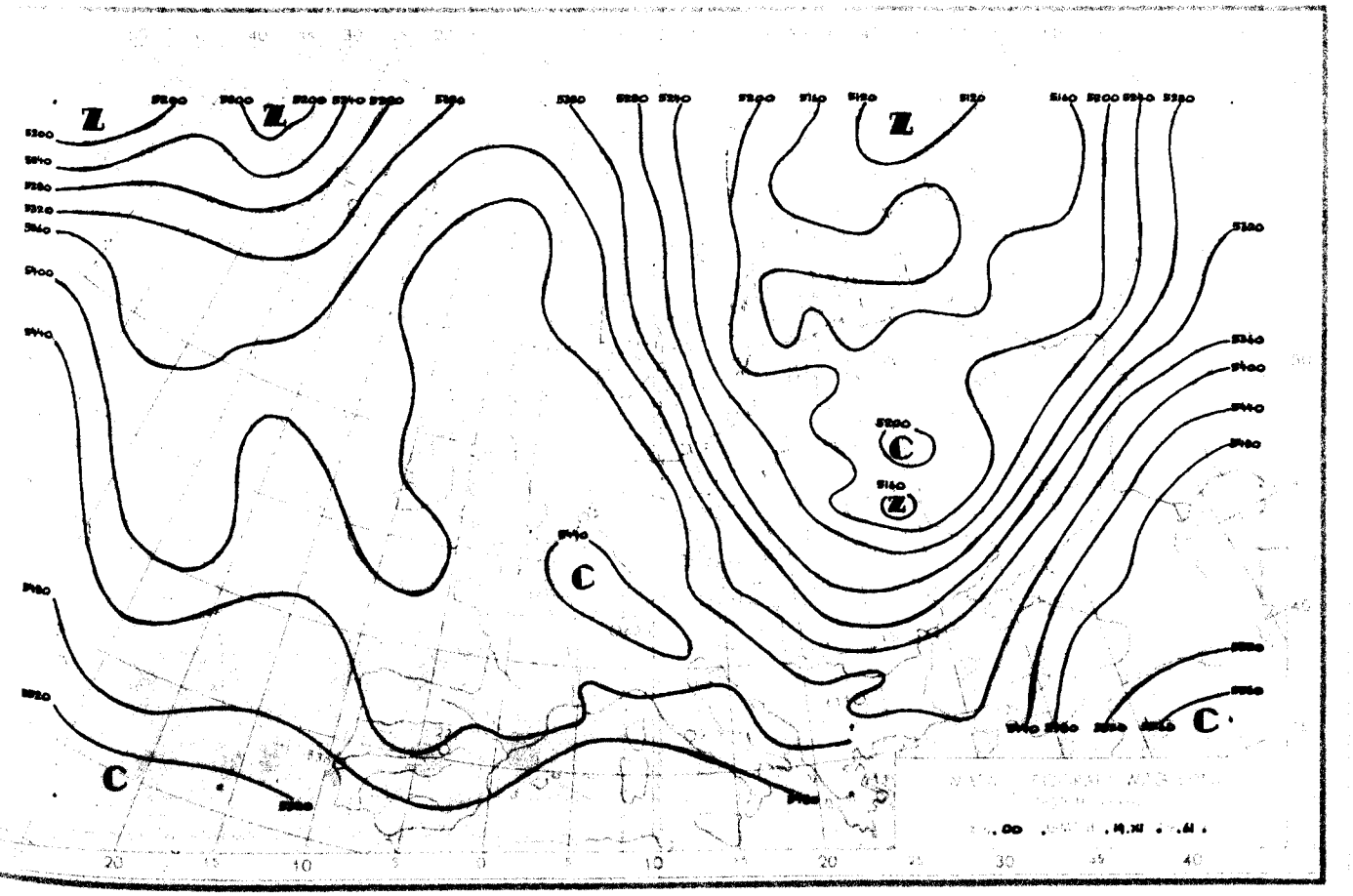
Temp. powietrza ⟶ **T**
pogoda bieżąca ⟶ **W**
kierunek i prędkość wiatru

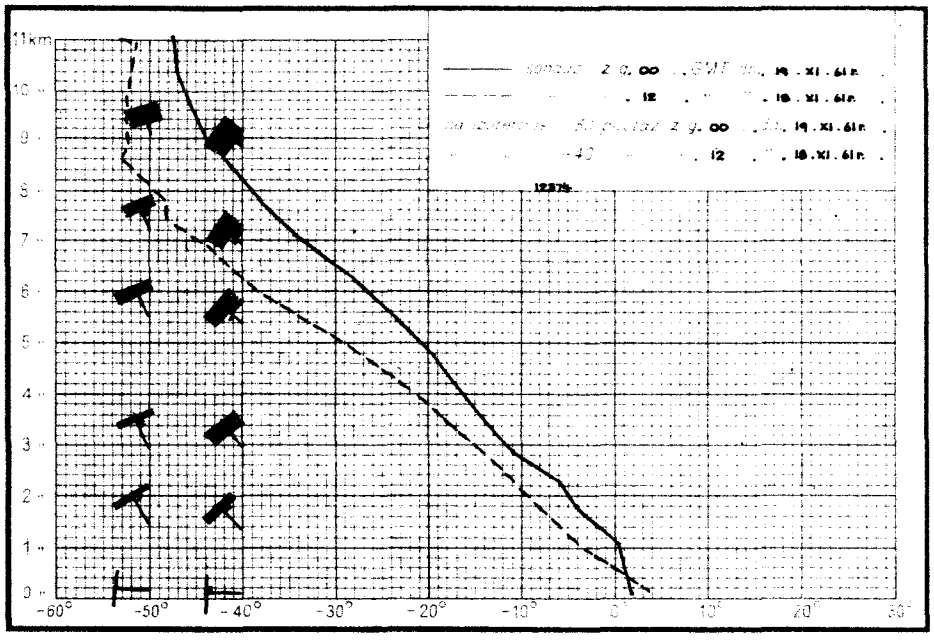
C ⟵ chmury (0–5)
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

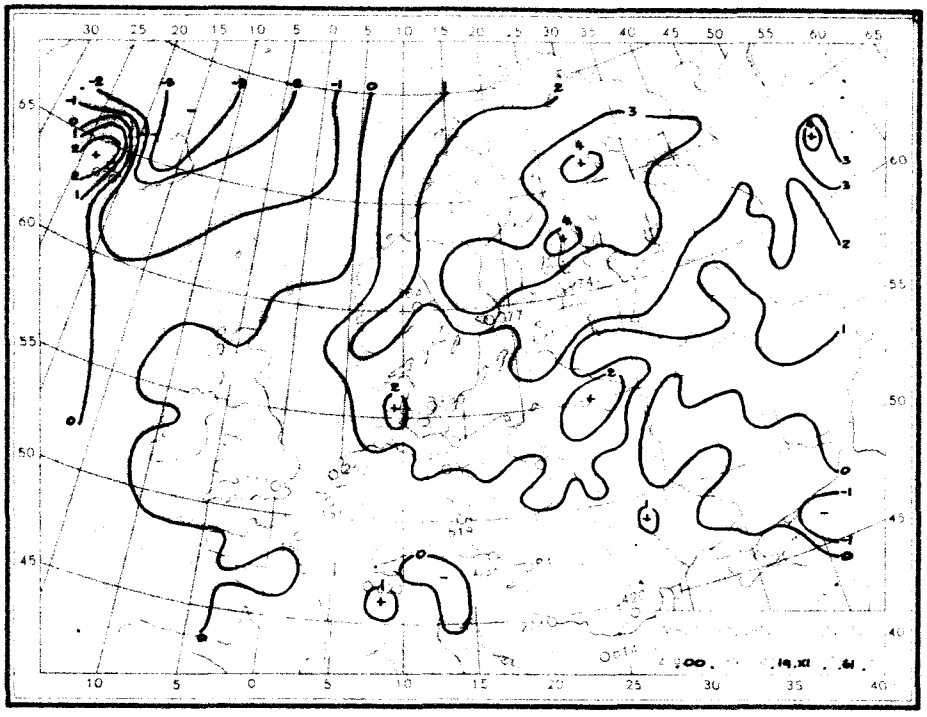


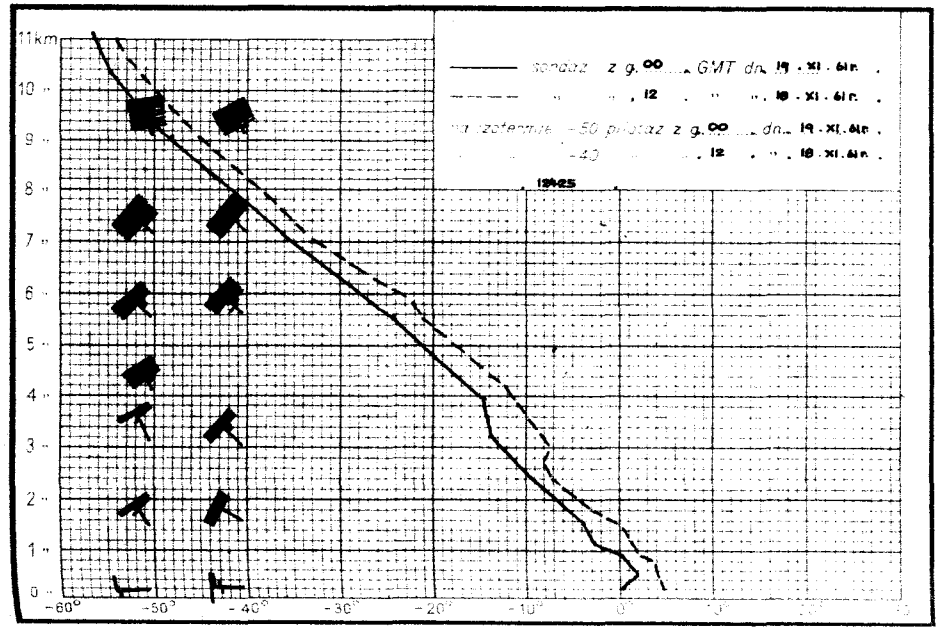
N
W
PPmc
PAs
Madryt
Reyk
Ateny
1000
1005
1010
1015
1020
19.XI

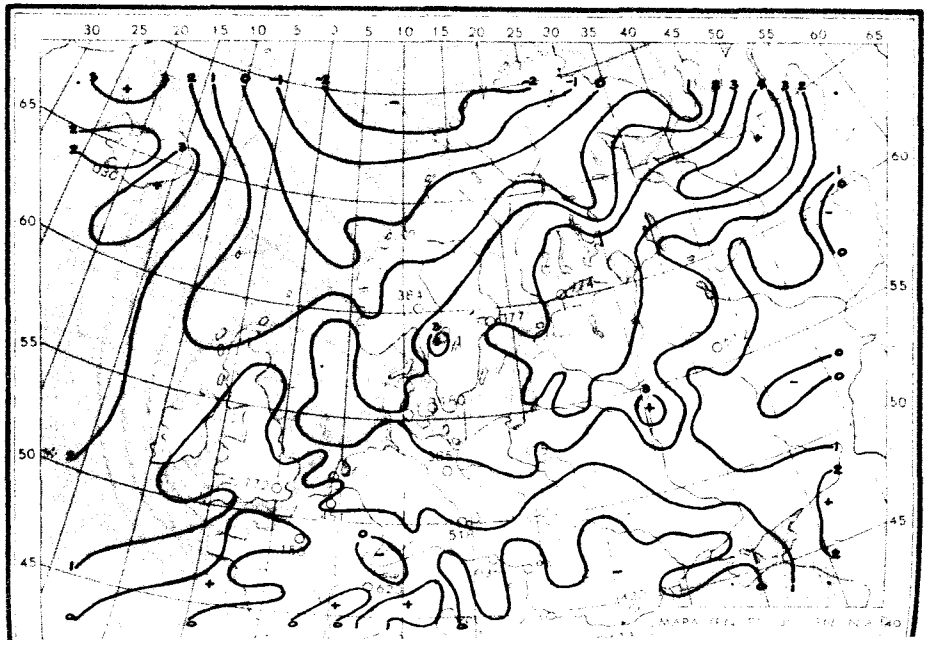


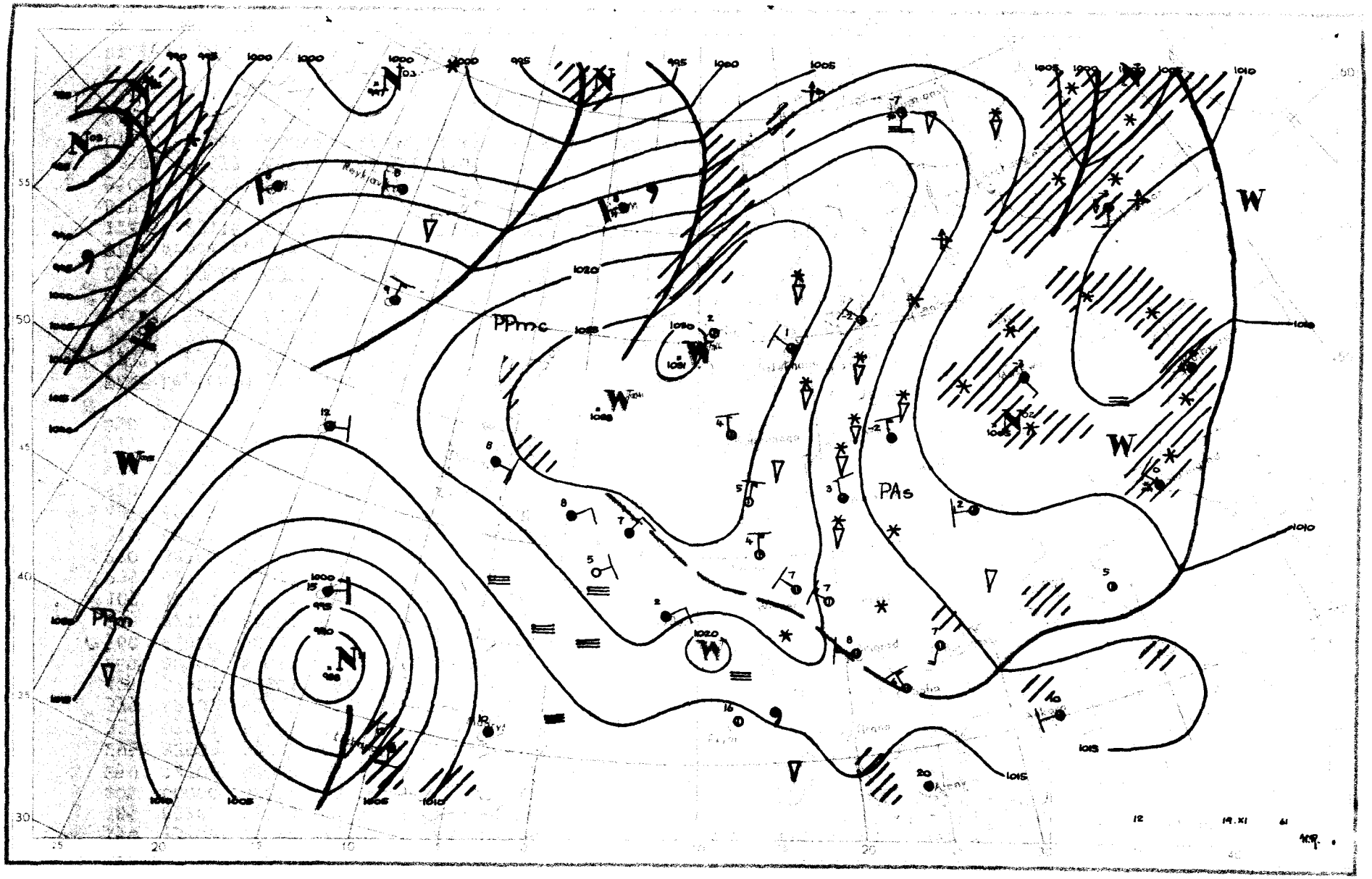



11km
sondaz z g. 00 GMT dn. 19 . XI . 61 r.
12 18 . XI . 61 r.
na izotermie -50 pilotaz z g. 00 dn. 19 . XI . 61 r.
-40 12 18 . XI . 61 r.
12374
-60° -50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20° 30°




11km
sondaz z g. 00 GMT dn. 19 . XI . 61 r.
12 18 . XI . 61 r.
na izotermie -50 pilotaz z g. 00 dn. 19 . XI . 61 r.
-40 12 18 . XI . 61 r.
12425
-60° -50° -40° -30° -20° -10° 0°





PPmc
PAs
PPm
W
N
1000
995
1005
1010
1015
1020
1025
55
50
45
40
35
30
25
20
10
12
19.XI
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	73209	70252	12303	735XX	02214
185	83201	97018	08100	855XX	51209
205	00000	62020	16400	00900	51211
250	72702	97012	13503	7087X	51216
295	82903	97022	08100	853XX	50216
330	03203	60021	15952	00900	52212
375	62905	65216	11802	4563X	50209
425	52904	56101	16402	X0942	02210
465	82704	60021	12601	854XX	00209
560	62905	58101	16302	654XX	50209
695	72701	60031	12402	755XX	00207
105	10405	98011	14604	11500	52214
235	62704	97012	14001	6083X	00211
270	82702	97028	11001	855XX	00211
310	02902	58100	17001	00900	50110
495	62703	97011	11101	65600	00208
510	93415	90494	31756	9XXXX	57207
570	32701	56101	13851	30830	51210
575	62903	60022	14203	655XX	01210
650	93606	00777	90359	9XXXX	60304

SYNOP z godz.12 GMT.

150	70209	70848	20802	734XX	00228
185	23603	97021	16700	23500	54221
205	53603	70031	23306	52500	00220
250	72904	97252	20403	734XX	01228
295	63409	97011	13750	654XX	53321
330	63207	62031	21904	685XX	01117
375	23606	70017	17103	12460	54222
425	53203	60032	21404	584XX	02213
465	83203	65808	17802	834XX	00314
560	83104	20702	20102	854XX	00211
695	82702	20718	15801	8032X	00201
105	63603	98251	22803	635XX	01226
235	53203	97251	21502	55500	XX225
270	73604	97027	17902	784XX	52217
310	53604	65031	23905	52500	01217
495	72905	97267	14902	63402	01209
510	93414	90777	34457	9XXXX	58217
570	82703	58857	17101	833XX	00208
575	73205	60038	17204	725XX	51102
650	90207	00777	91860	9XXXX	61204

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23077	85382	51536	03411	70902	60636	03412	50542	73814	03420	40702	84926	03422
30899	94022	03535	20167	98063	03536	10619	02XX3	03328	11100	91084	35040	11122	89300
94XX4	55555	00998	02001	11884	00515	22804	54571	33766	55588	44715	59626	55550	69766
66450	78862	77369	88961	88300	94022	02250	97051	11192	98062	66666	10002	66666	998XX
02705	805XX	03512	230XX	03540	01010	755XX							

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23116	01003	02703	85417	52578	03313	70929	61727	03313	50545	74831	03327	40704
85934	03338	30899	98051	03545	20157	07136	03657	11100	80407	33032	90679	33040	90940
35060	11122	02250	05112	55555	00000	01003	11954	02506	22920	00547	33818	51549	44844
53581	55677	63741	66622	64763	77512	72825	88379	88952	17250	04117	11193	07148	22181
07133	66666	000XX	02703	873XX	03313	608XX	03332	287XX	03566	187XX	03555	01010	00908

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

Dłuższe okresy rozpogodzeń występowały przede wszystkim w dzielnicach zachodnich i tylko miejscami na pozostałym obszarze kraju. Poza tym było zachmurzenie umiarkowane lub duże, częściowo zmienne i notowano opady przelotne śniegu i deszczu. Temperatury minimalne wahały się od -3°C w Resku, Poznaniu i Jeleniej Górze do 5°C nad morzem, a maksymalna od 0°C w Suwałkach do 7°C w Szczecinie i Lebie. Wiatry słabe i umiar[illegible]

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 949/0161/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):

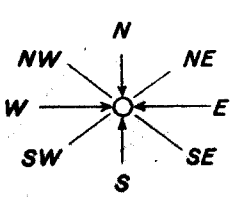
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

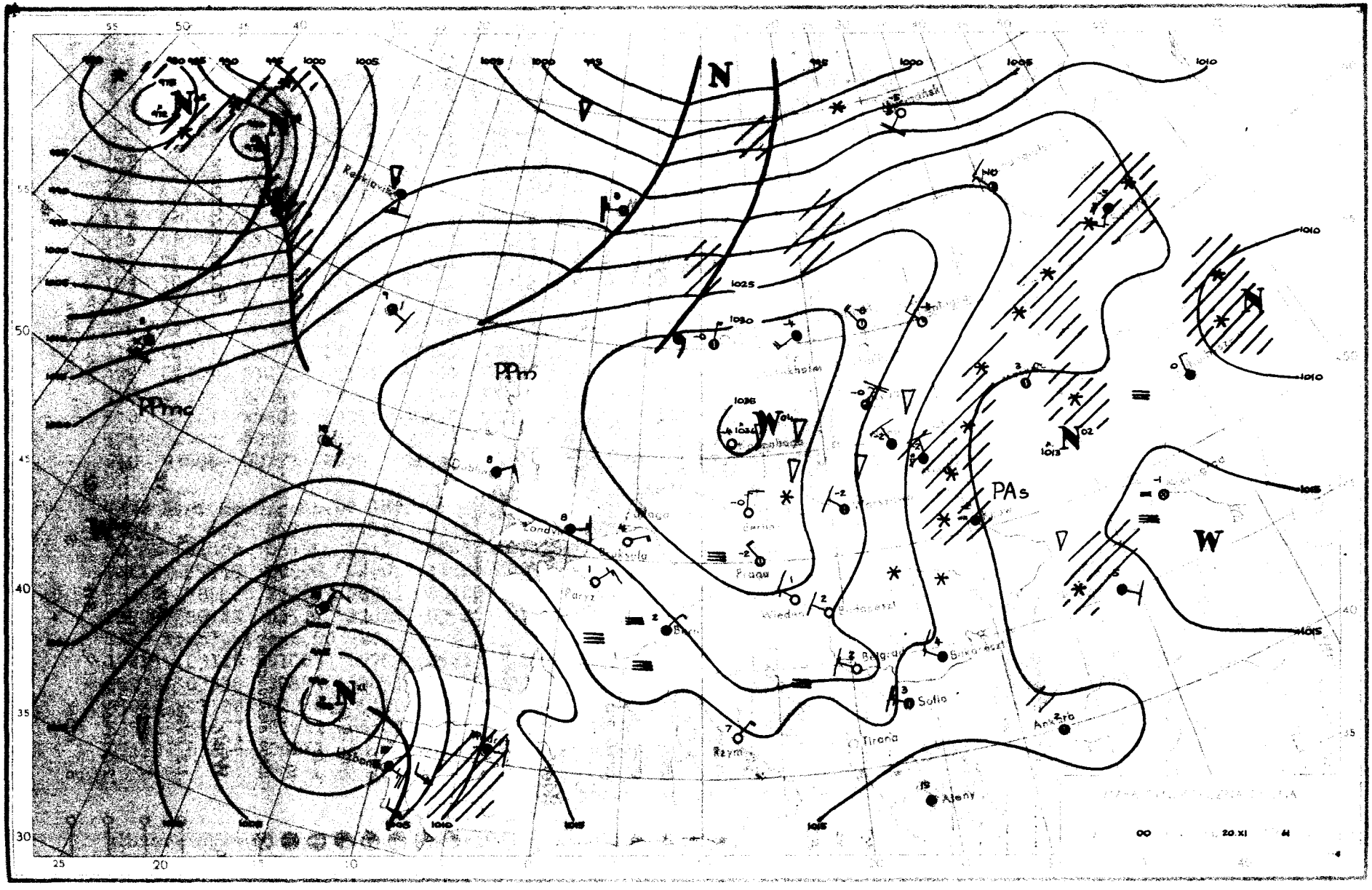
Wiatr.

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

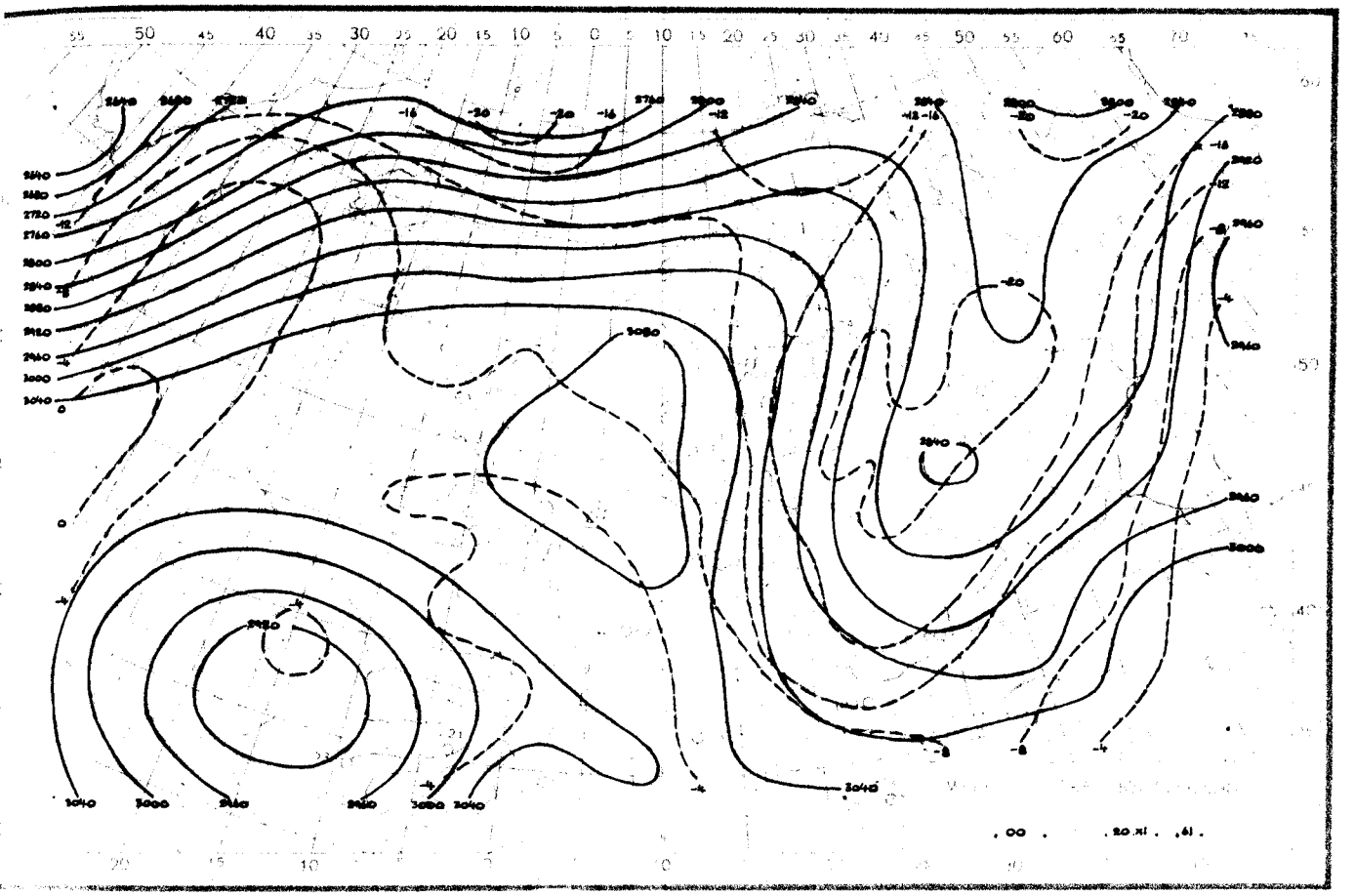


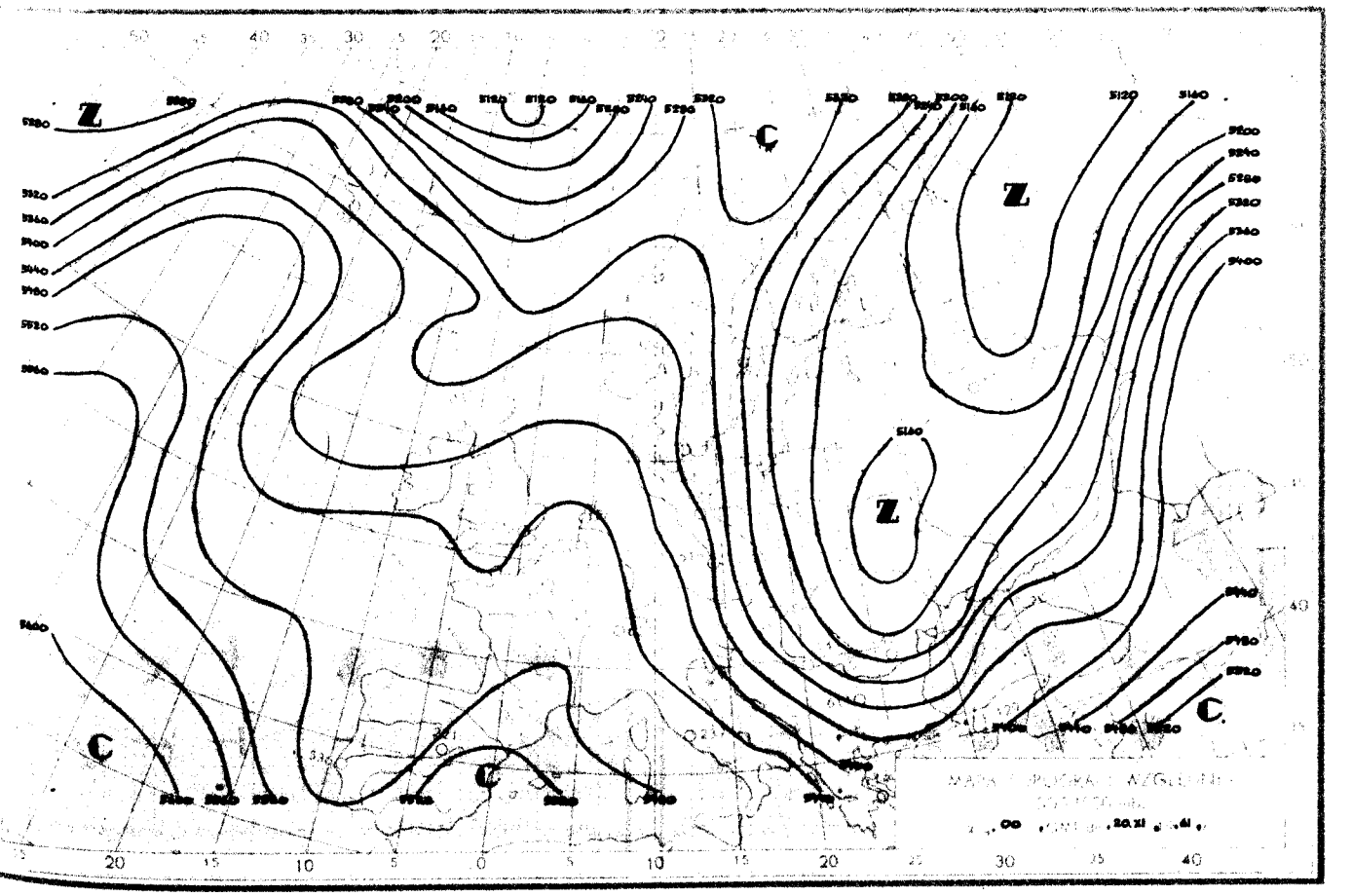
Rozmieszczenie danych:

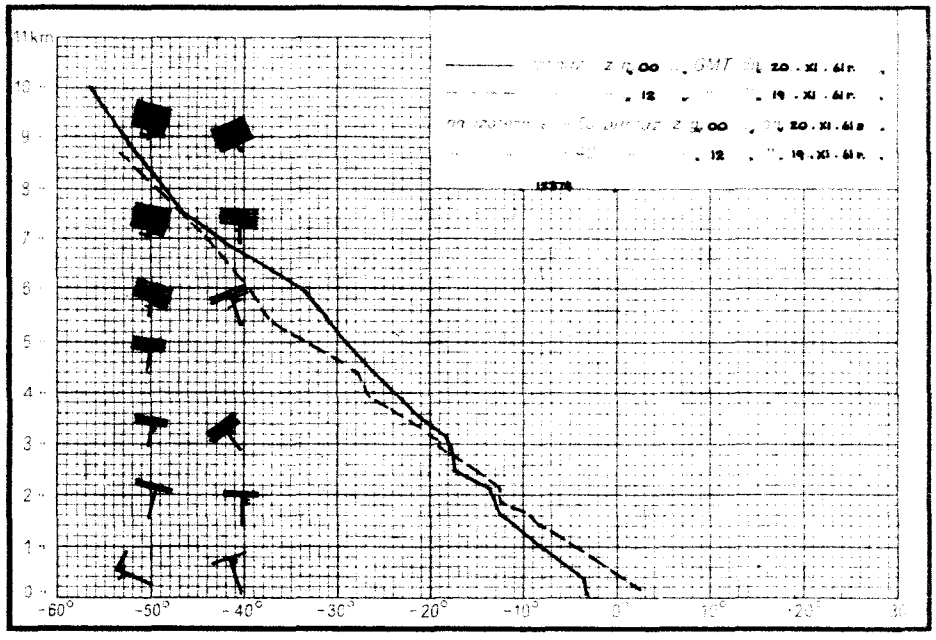
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

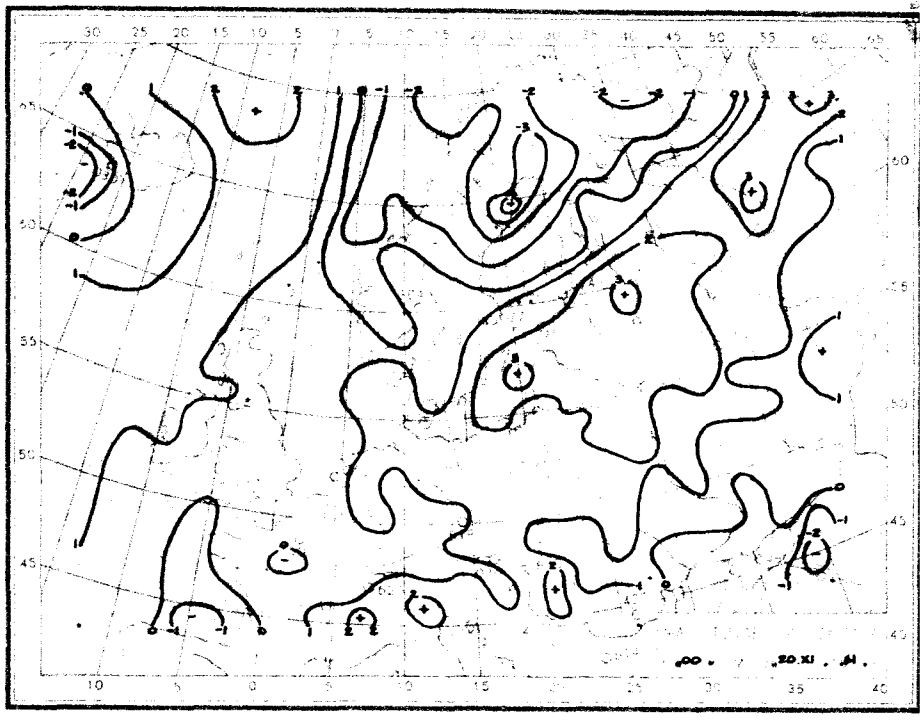


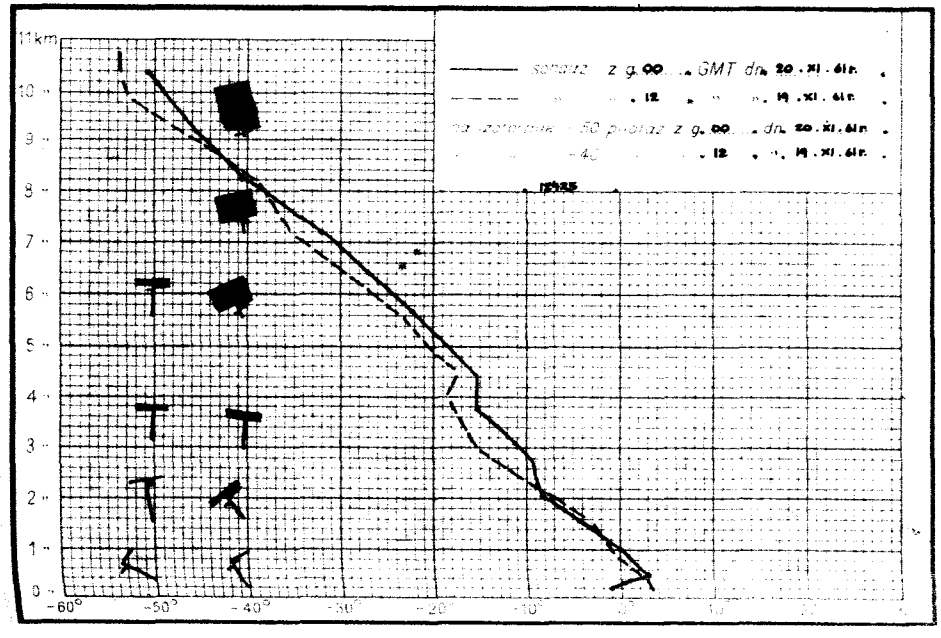
N
PPm
PPmc
PAs
W
Londyn
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Lisbona
1025
1030
1035
1010
1015
1000
995
20.XI

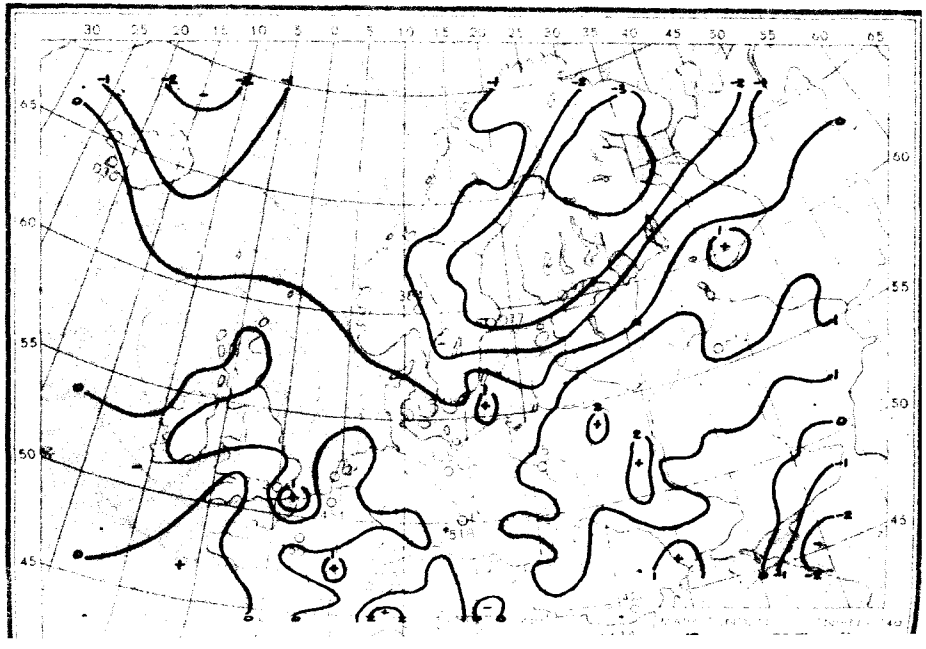


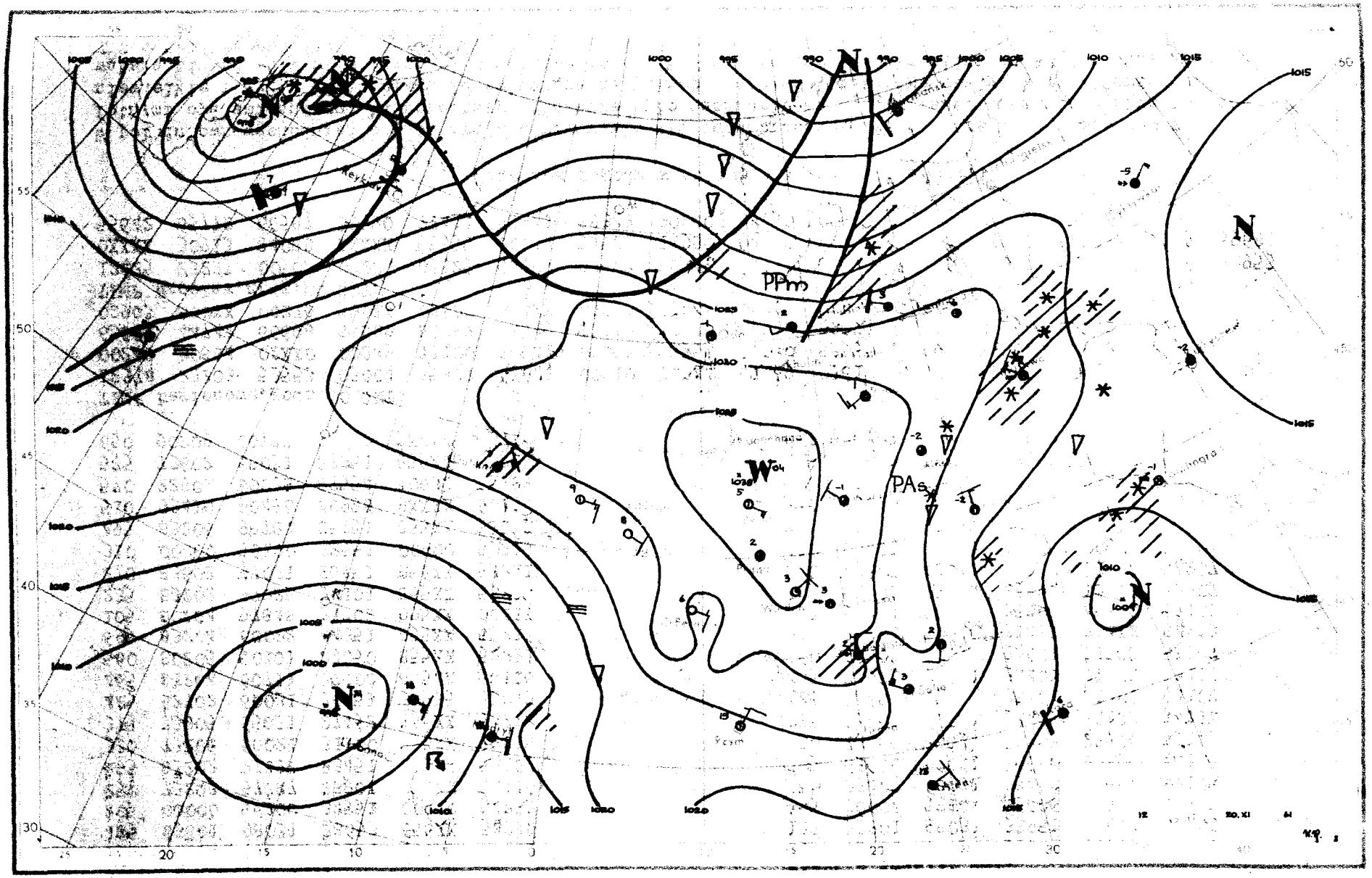



11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°
0
10°
20°




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





PPm
PAs
N
W
1000
995
990
1005
1010
1015
1020
1025
1030
55
50
45
40
35
30
20
15
10
0

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80210	70802	29204	895XX	00223
185	63601	98031	28653	656XX	54216
205	00000	56100	32551	00900	52213
250	73203	97027	28901	755XX	51116
295	83202	97022	23451	853XX	54107
330	73206	60021	31100	755XX	52215
375	73205	65031	27152	756XX	54214
425	62702	60031	30453	30935	53219
465	83204	60711	27000	855XX	50116
560	80203	50101	29050	855XX	52221
695	83204	60022	24351	855XX	55216
105	80204	97848	31702	895XX	00213
235	83202	97028	30101	855XX	53215
270	83602	97021	26751	856XX	53211
310	00000	56100	32553	00900	53215
495	83206	98781	25251	855XX	56113
510	93410	90498	40958	9XXXX	60110
570	22901	60038	27554	10932	55122
575	73602	65031	27251	855XX	55221
650	90209	00777	96662	9XXXX	63106

SYNOP z godz.12 GMT.

150	73401	70031	35104	5553X	00205
185	33201	98031	33951	22501	52107
205	30000	57101	36606	38500	02205
250	23403	98031	35403	22500	02106
295	63606	97031	32650	22430	54216
330	23605	65031	36204	22500	51107
375	73405	60021	34351	754XX	54114
425	23602	75021	35704	22400	51109
465	73605	70021	34401	724XX	53113
560	10403	65018	34601	11500	54207
695	83404	70028	31451	834XX	54213
105	50701	98031	35805	45530	51102
235	53202	97031	35604	52500	52307
270	23603	98011	34300	21400	54207
310	03401	60011	36803	00900	01104
495	73206	98017	32300	784XX	53214
510	83610	98414	45657	89XXX	58214
570	73205	80031	33700	734XX	54210
575	73603	98022	33101	725XX	54209
650	70407	60857	00962	78XXX	62211

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23203	53553	03004	85477	61641	00210	70944	67769	03617	50540	81953	00138	40694	92071
00248	30884	02XX0	00249	11100	80842	02053	55555	00014	53550	11993	53562	22838	62651	33784
63661	44742	66698	55688	66787	66649	71872	77470	83972	88371	95107	01250	06XX0	66666	014XX
02903	800XX	00218	580XX	03620	320XX	00253	250XX	00235	01010	75600				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23227	00502	03203	85525	54567	03507	70031	61711	03610	50556	72877	03613	40716	82955
0XXXX	30913	94088	0XXXX	55555	00014	51527	11980	02027	22922	00512	33800	58583	44729	59682
55642	65772	66587	65790	77411	81941	88342	90020	34250	00135	01010	25600			

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

W południowo-wschodniej części kraju utrzymywało się zachmurzenie duże o charakterze zmiennym z przelotnymi opadami śniegu. Na pozostałym obszarze było zachmurzenie umiarkowane, lokalnie okresami nawet niewielkie i tylko gdzie niegdzie zwłaszcza na północy notowano przelotne opady. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Kętrzynie i Zakopanem do 4 i 5°C nad morzem, a maksymalna od -2°C w Suwałkach do 7°C w Kołobrzegu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków północnych.-

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
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

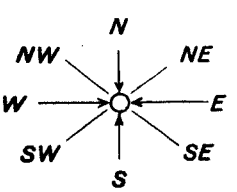
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

Wiatr.

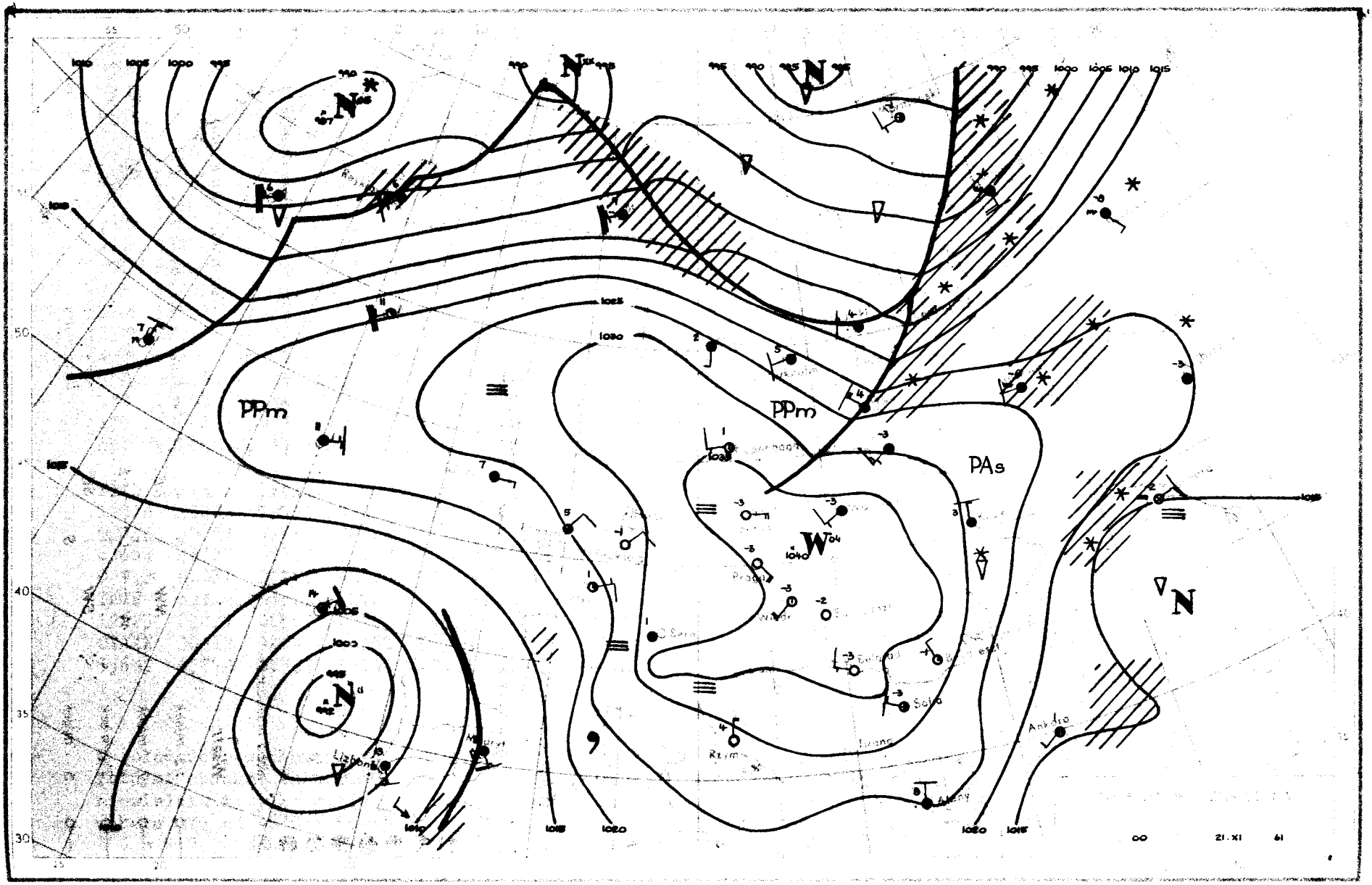
	1/2 m/sek
	1 m/sek
	2½ m/sek
	5 m/sek

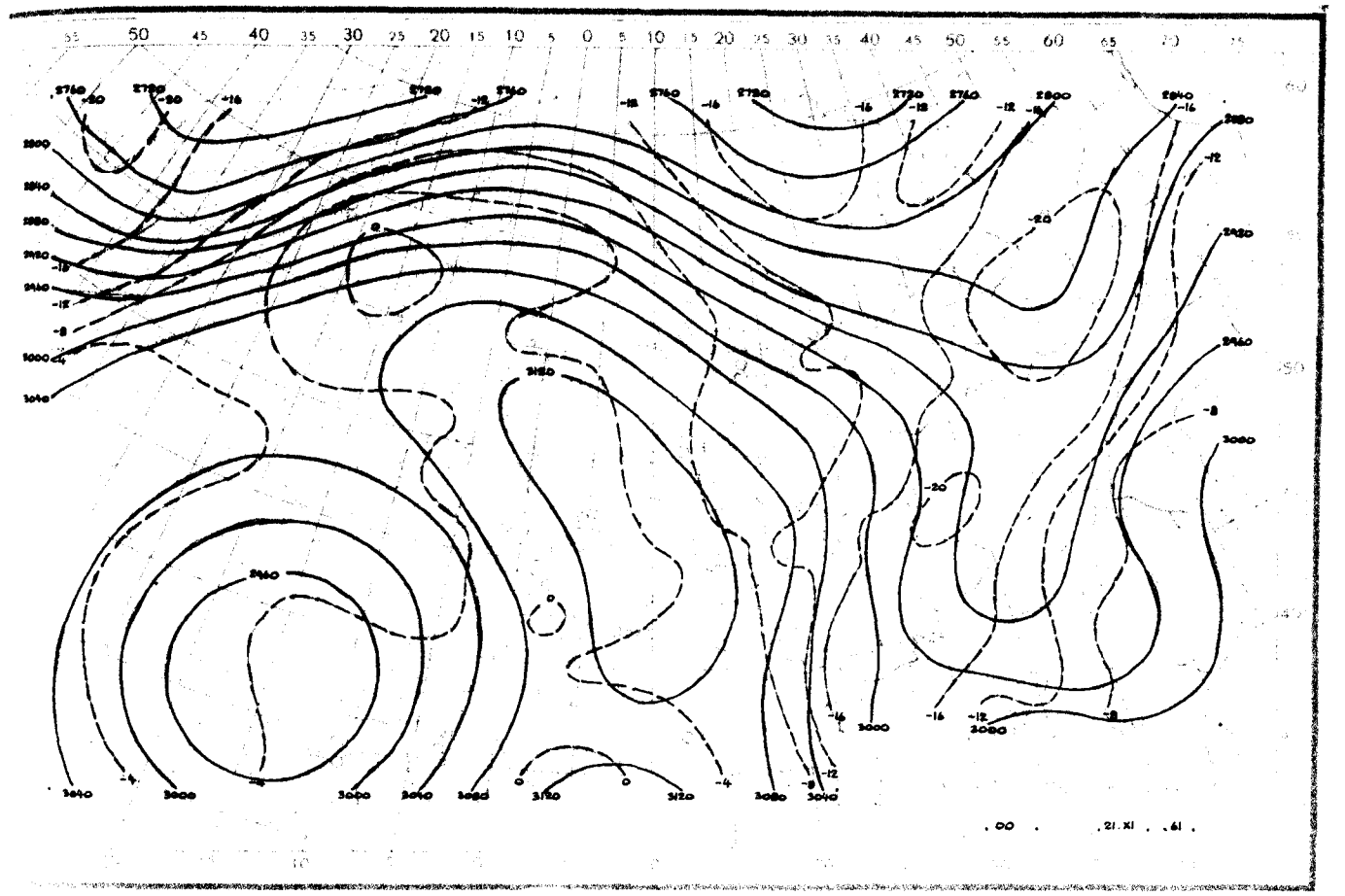


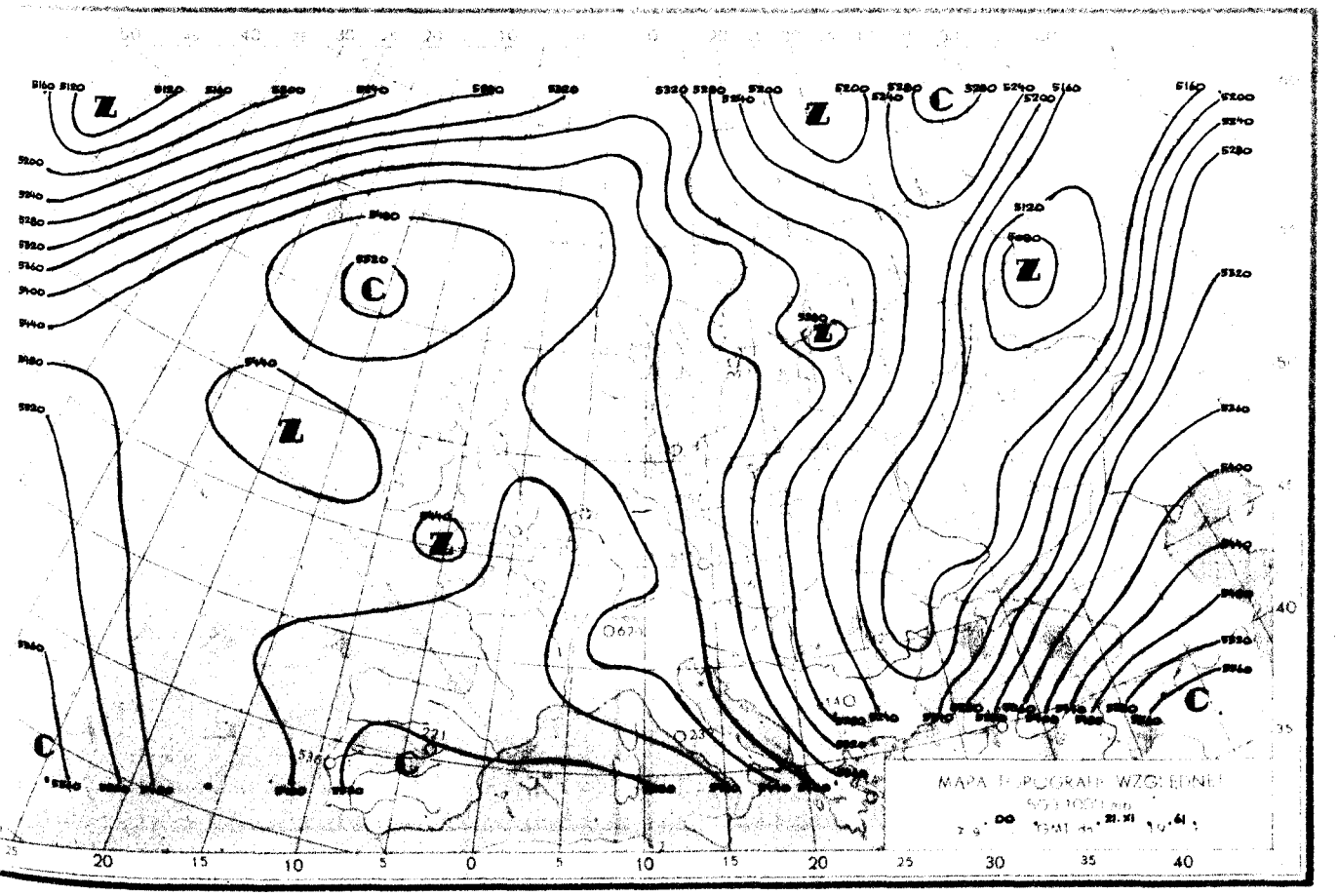
Rozmieszczenie danych:

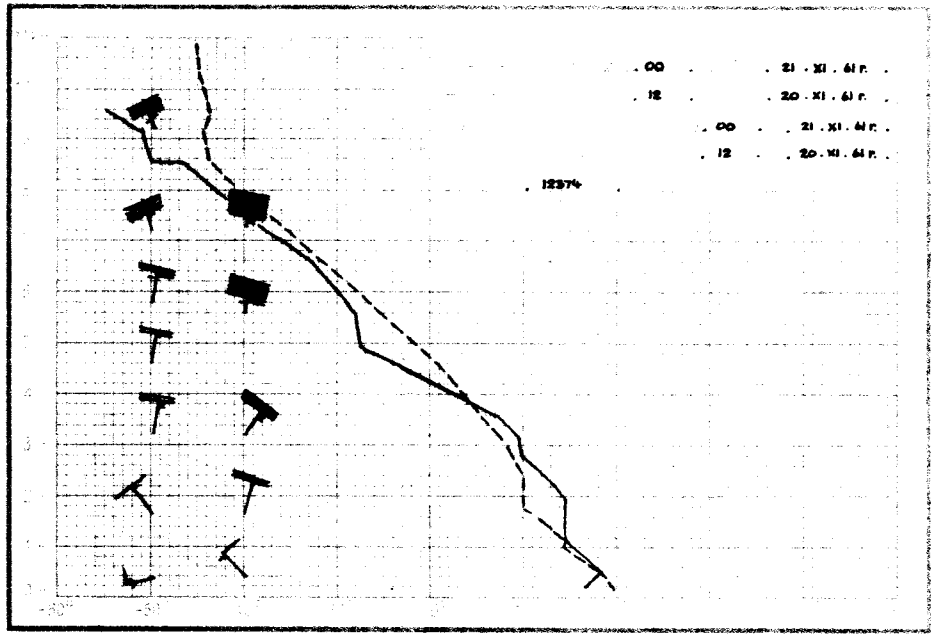
Temp. powietrza ⟶ **T**
pogoda bieżąca ⟶ **W**
kierunek i prędkość wiatru ⟶

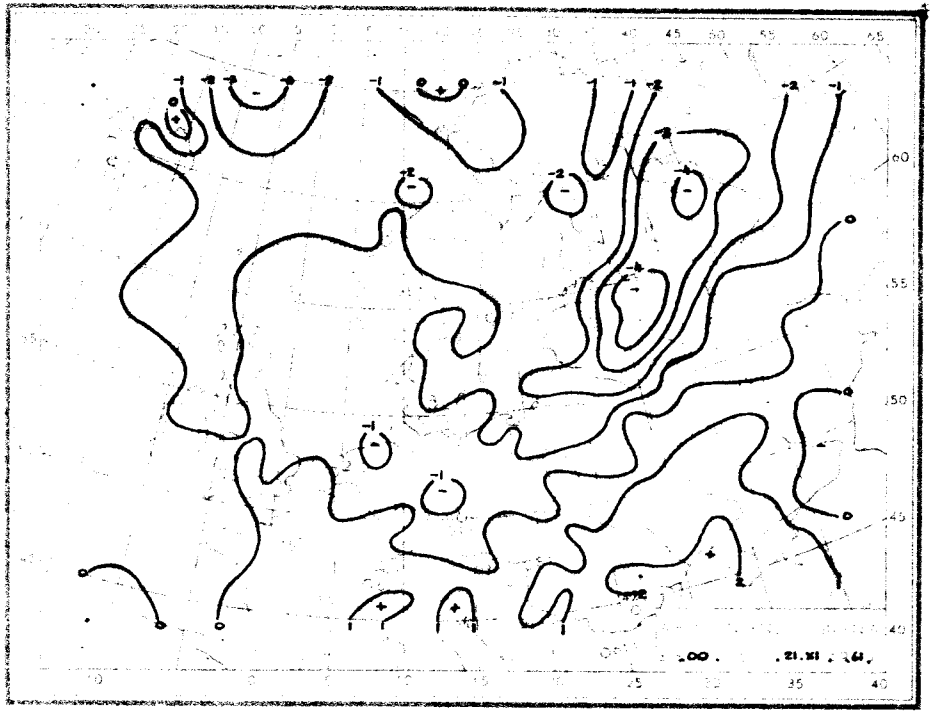
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

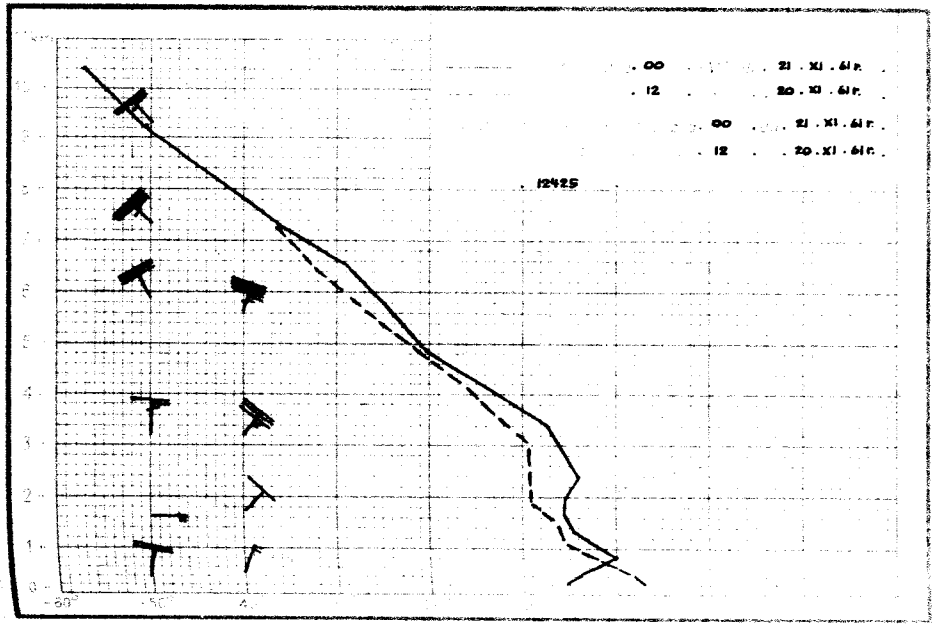

PPm
PPm
PAs
N
N
N
N
W
Lizbona
Rzym
Ankara
Sofia
Praga
Wiedeń
Belgrad
Ateny
1025
1030
1040
1015
1020
1020
1015
00
21.XI
61

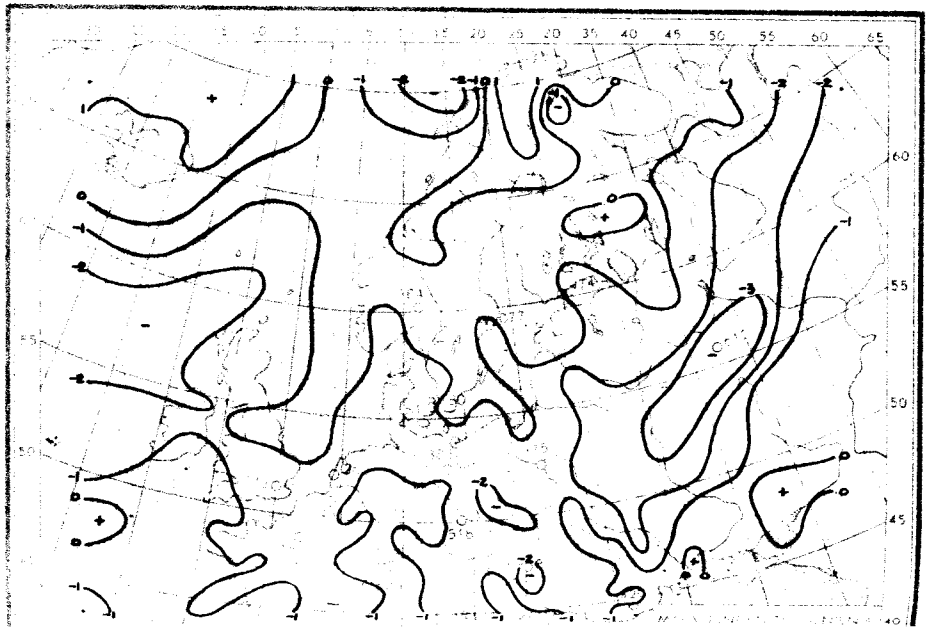


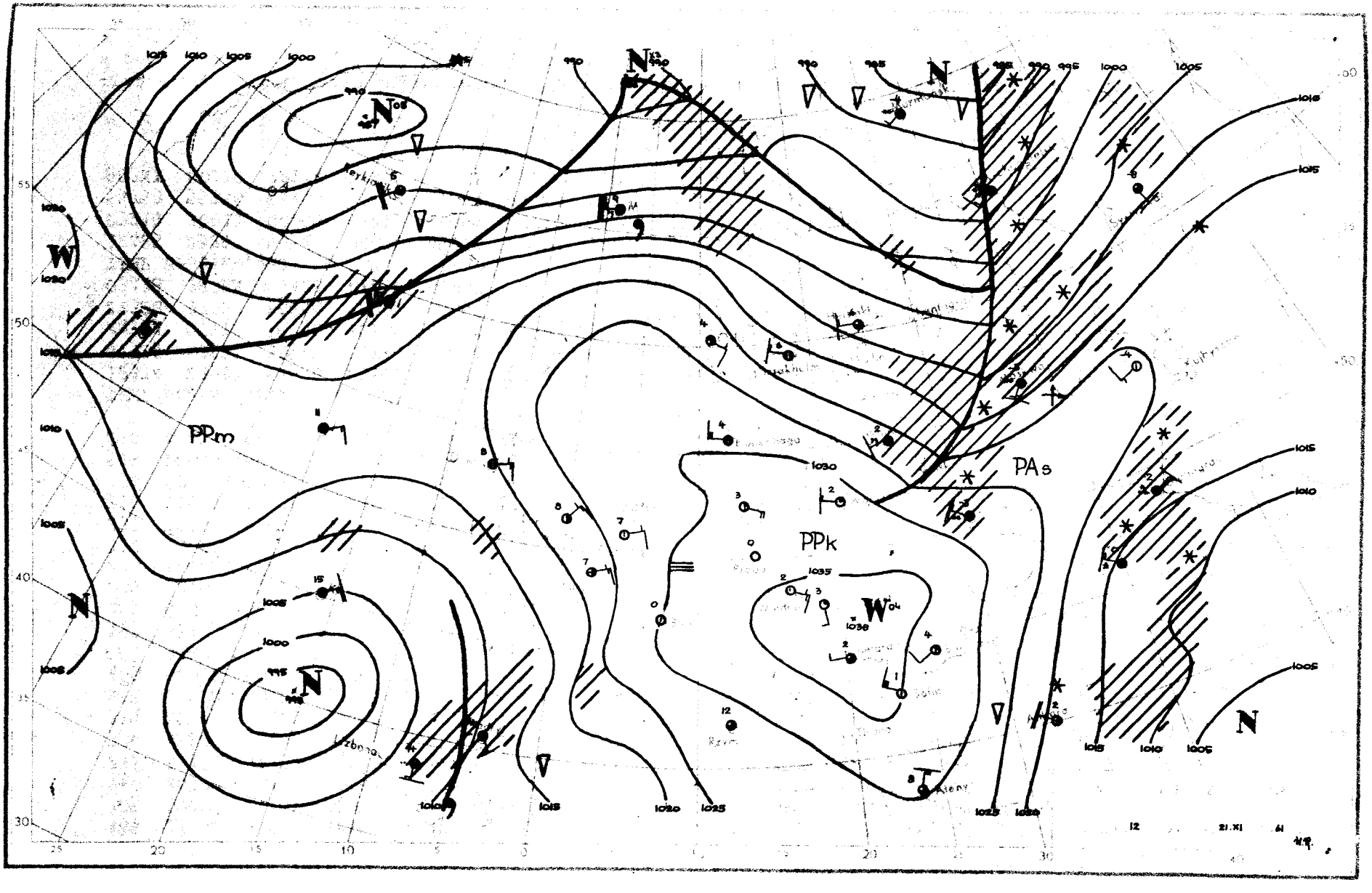

MAPA TOPOGRAFICZNA WZGLEDNA

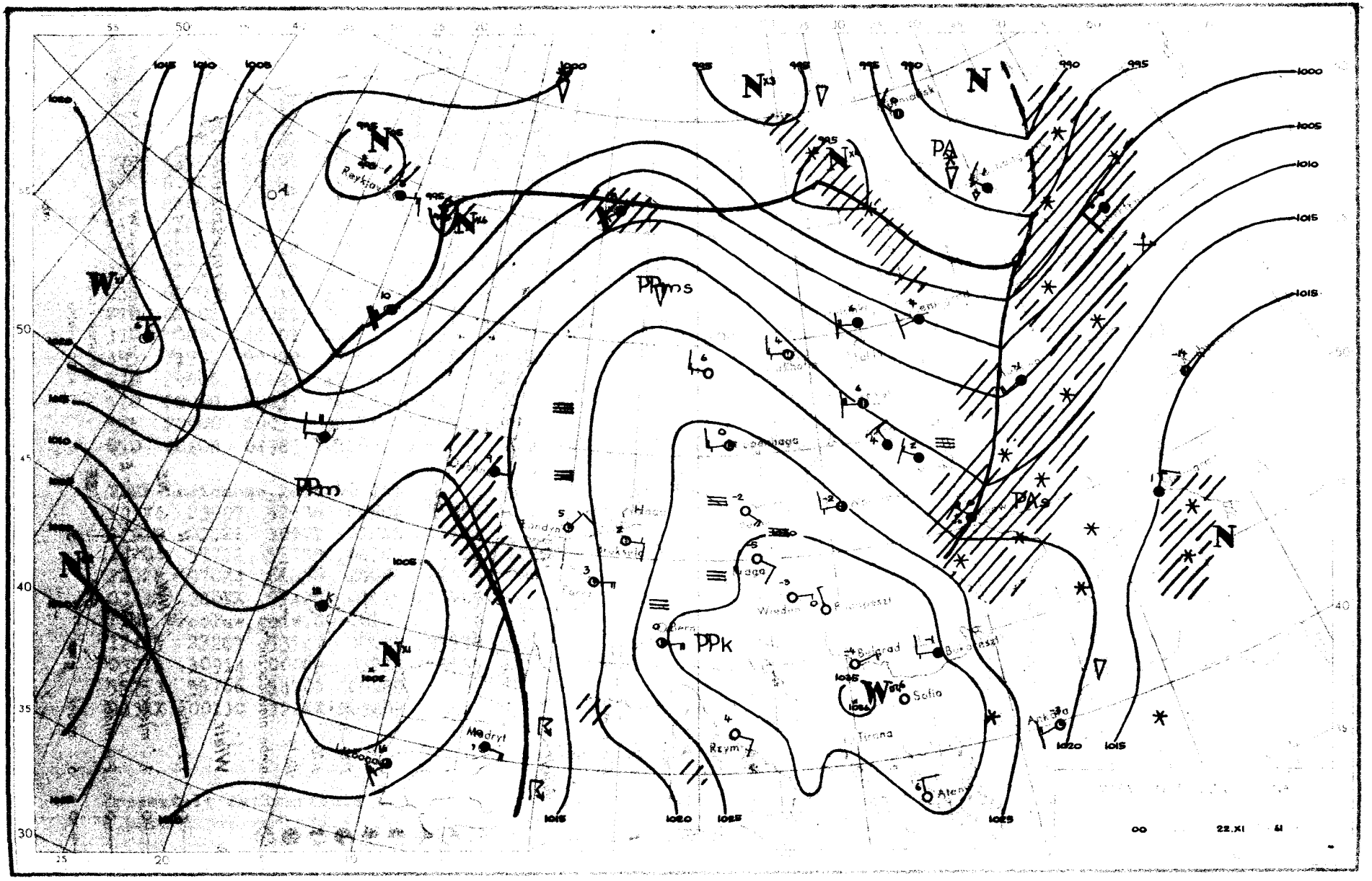

.00 . . 21 . XI . 61 r. .
. 12 . . 20 . XI . 61 r. .
. 00 . . 21 . XI . 61 r. .
. 12 . . 20 . XI . 61 r. .
. 12374 .


.00 . . 21.XI . 61.

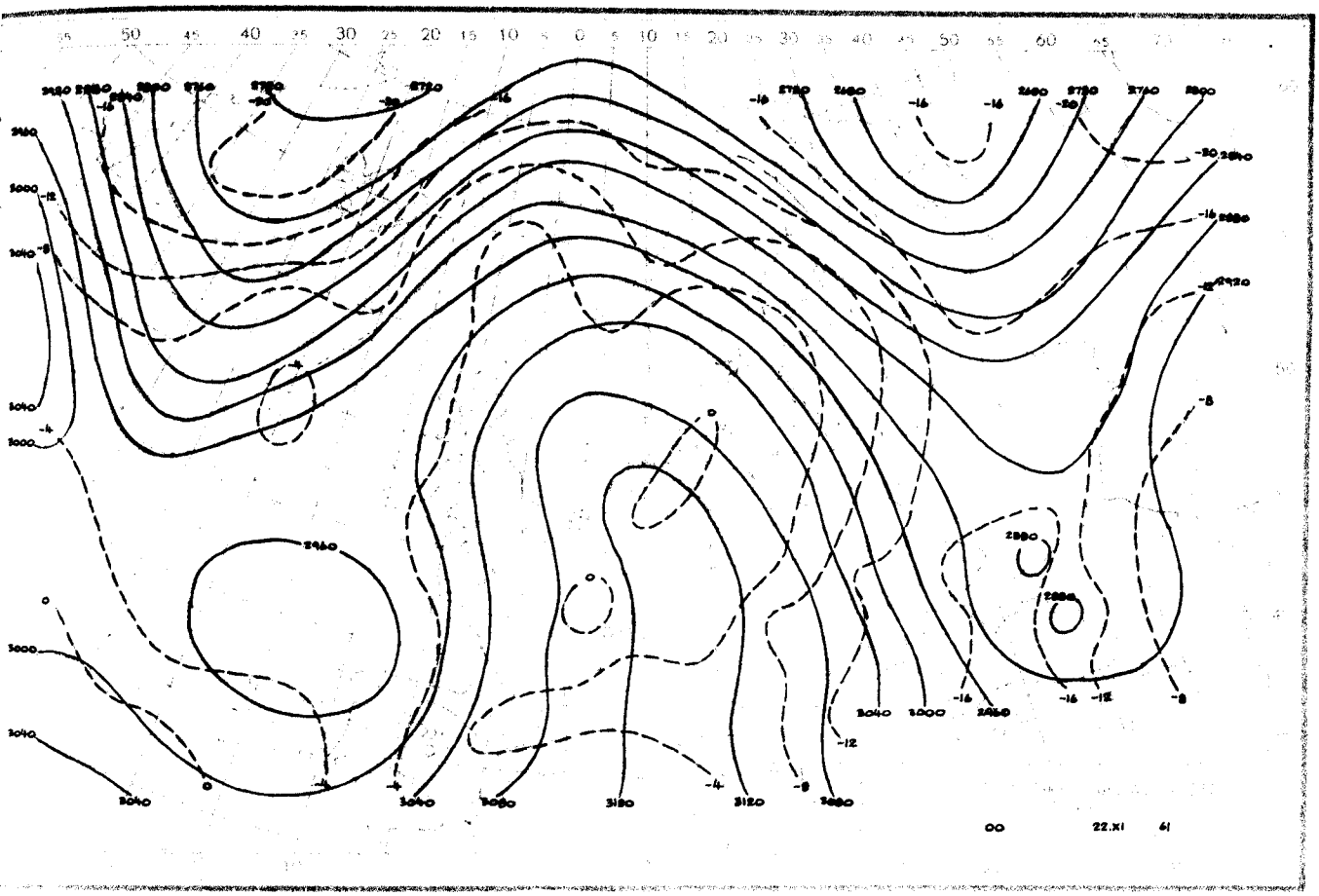

.00 . . 21 . XI . 61 r. .
. 12 . . 20 . XI . 61 r. .
. 00 . . 21 . XI . 61 r. .
. 12 . . 20 . XI . 61 r. .
. 12425

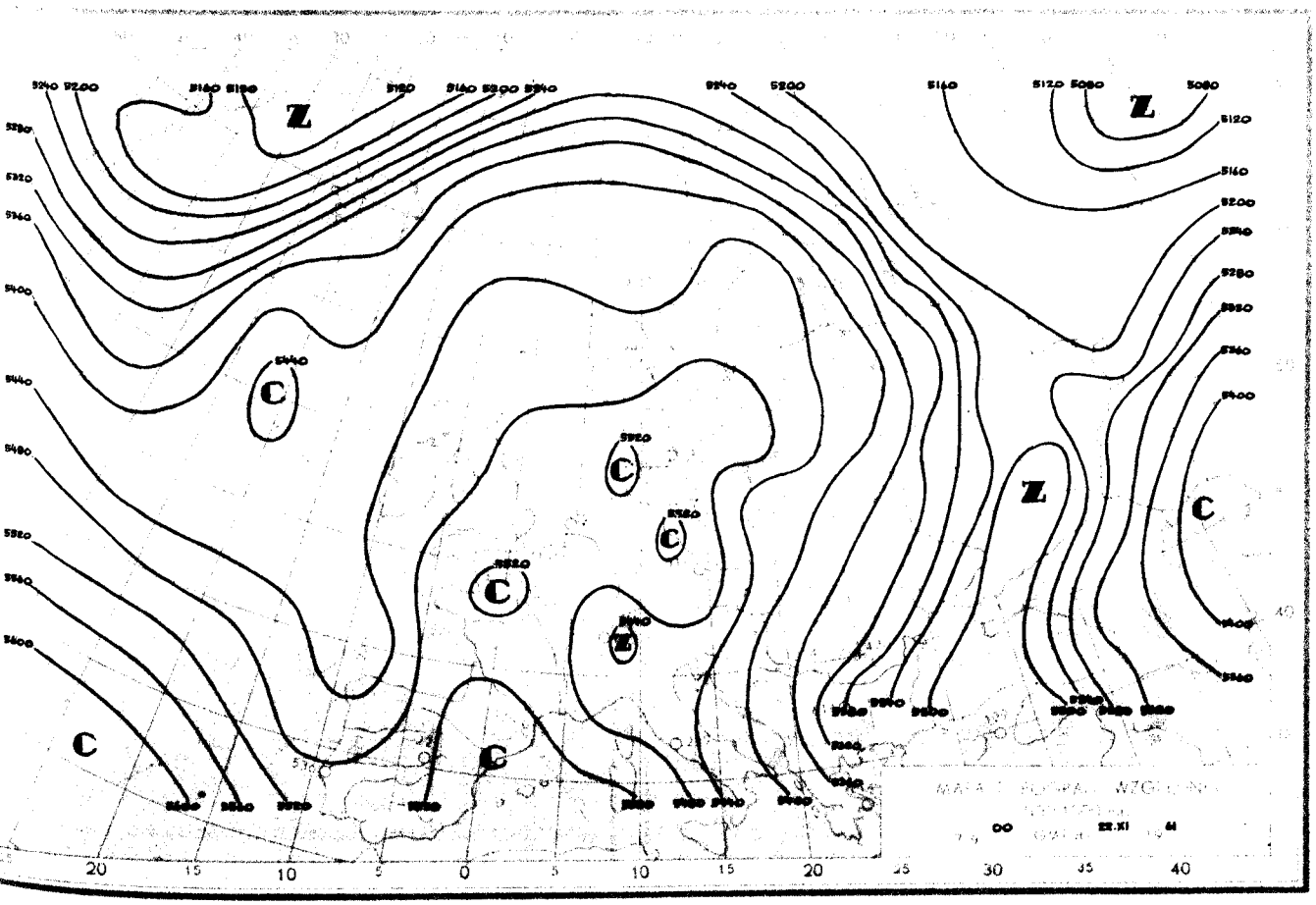


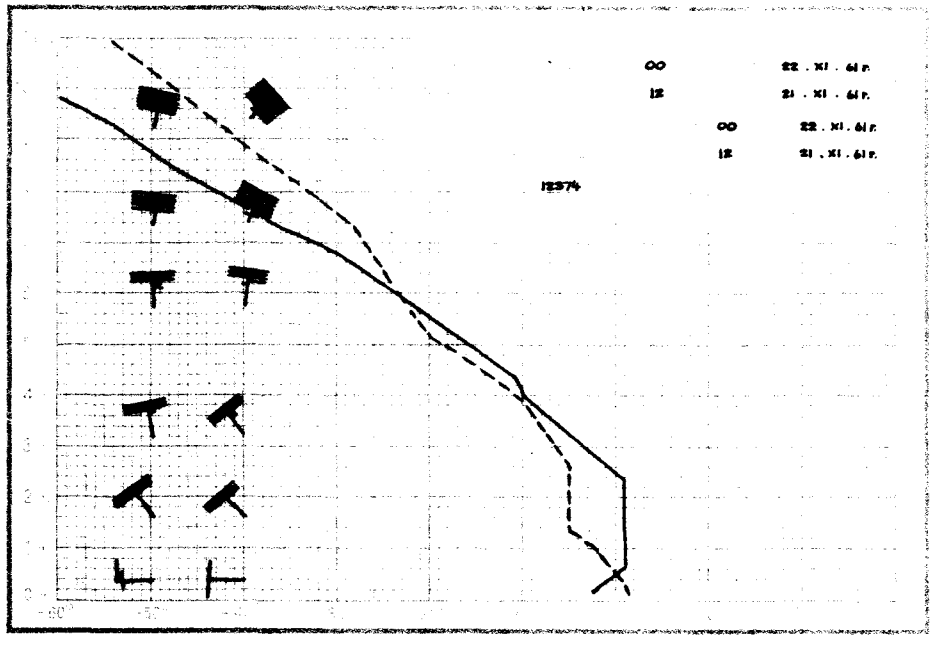

PPm
PPk
PAs
12
21.XI

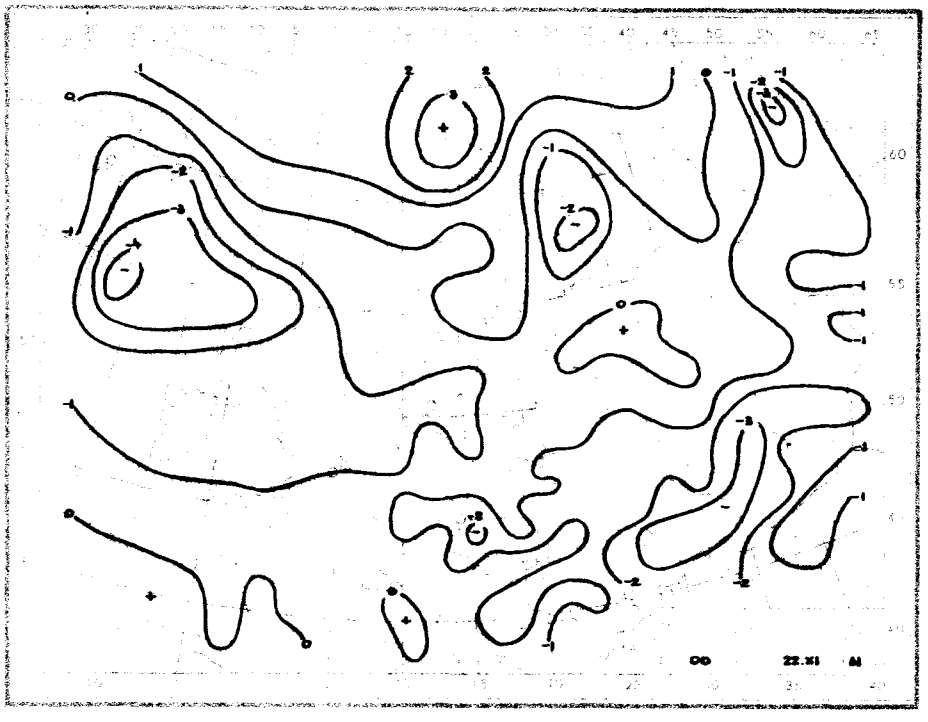


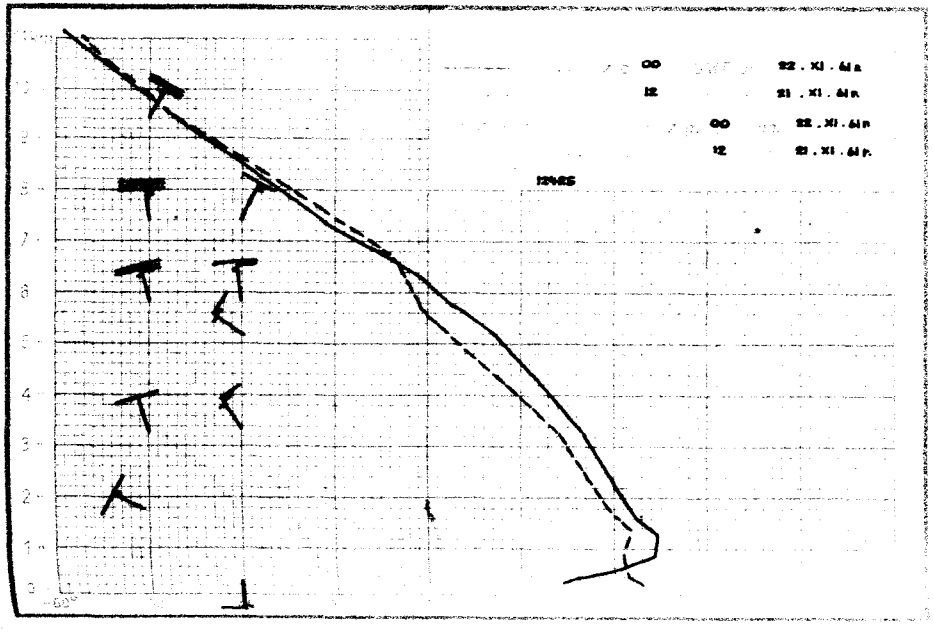
Reykjavik
Madryt
Rzym
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Atena
PPm
PPms
PPk
PAs
PA
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1035
22.XI

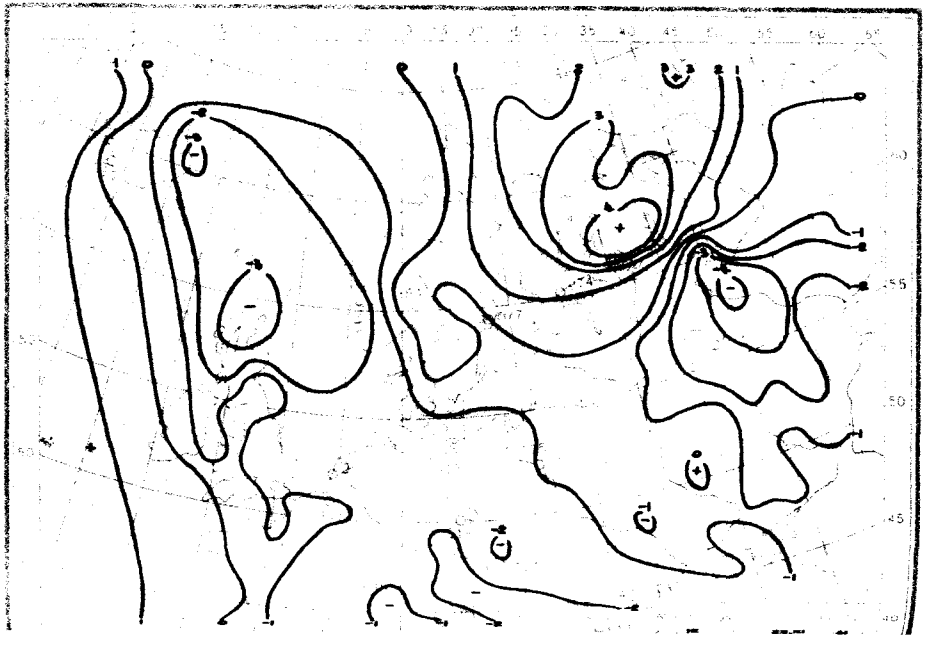

00
22.XI
61

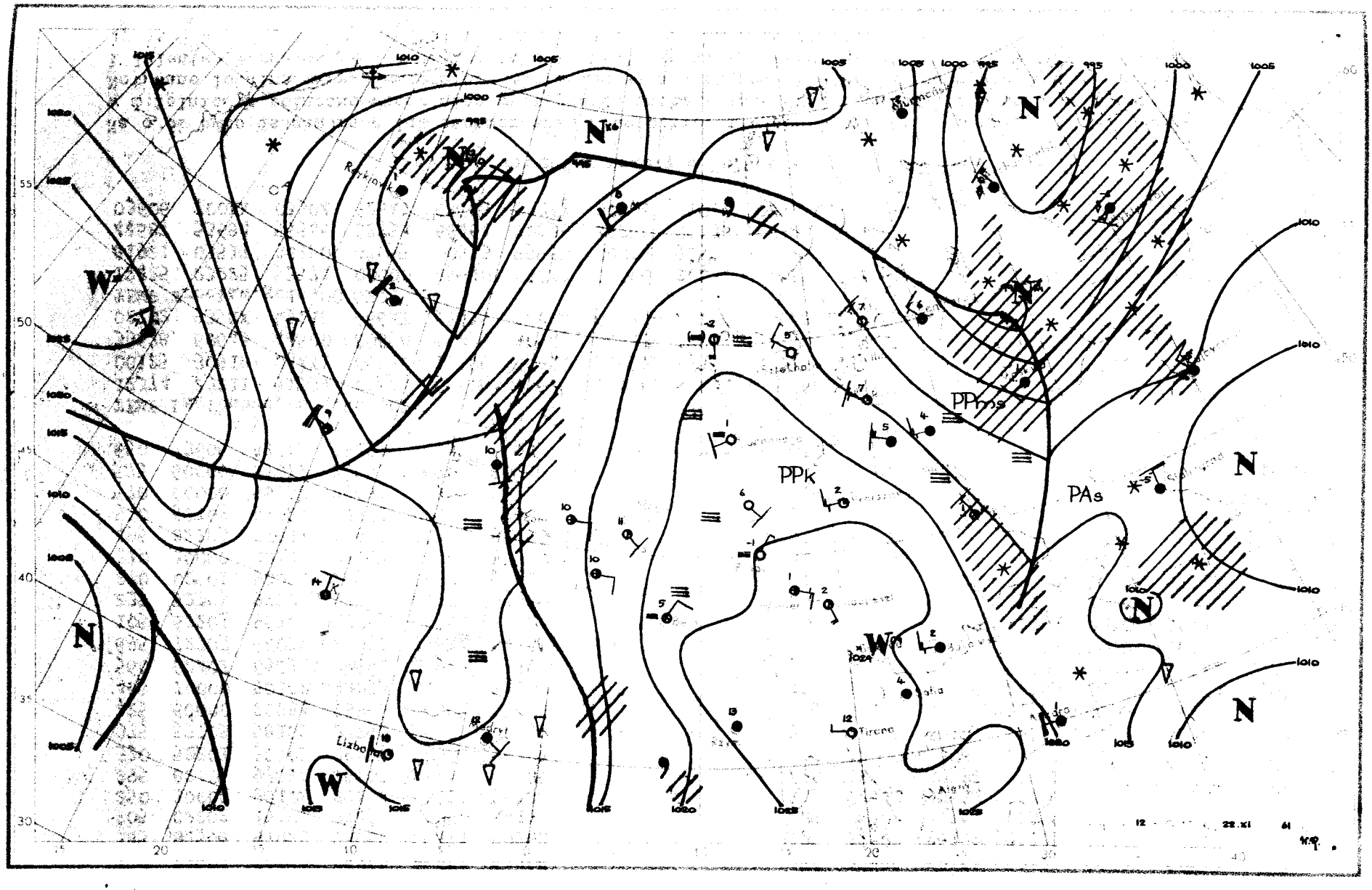

00
22.XI
61


00 22 . XI . 61 r.
12 21 . XI . 61 r.
00 22 . XI . 61 r.
12 21 . XI . 61 r.
12374


00 22.XI 61


00 22 . XI . 61 n
12 21 . XI . 61 n
00 22 . XI . 61 n
12 21 . XI . 61 r.
12425





PPk
PPms
PAs
Lizbona
Tirana
Reykjavik

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82504	60032	25703	856XX	51706
185	82506	97022	24002	854XX	50708
205	02202	15101	27454	00900	54711
250	70000	96102	28254	20938	55706
295	82705	97022	25001	855XX	51605
330	52201	30101	29255	00906	56709
375	52703	58102	27752	00908	53712
425	60000	20284	28856	00906	57803
465	70000	50102	28253	00908	54707
560	62407	65031	30551	30942	55709
695	72703	60032	28951	756XX	54706
105	62203	96101	27053	00906	54607
235	52701	97022	27753	00908	55710
270	02501	98021	26952	00900	54706
310	10000	40100	27157	00901	57720
495	82203	97031	27951	8097X	53713
510	52702	99021	44501	00902	52808
570	60000	56102	29656	00908	56714
575	60000	65012	29552	00902	56718
650	73606	89022	04453	20948	60707

SYNOP z godz.12 GMT.

150	32505	58101	22405	00902	00712
185	82703	96102	21303	854XX	02710
205	02703	40100	22802	00900	54817
250	62503	97014	23703	00908	01719
295	82702	97022	21902	854XX	00706
330	22202	56051	24603	00901	53717
375	22703	50101	24602	00902	52703
425	60000	17104	24104	00905	51719
465	52501	57102	24203	00902	53713
560	32303	57101	25705	10941	55711
695	32703	60030	25303	00901	56815
105	22202	97020	22702	00901	52711
235	22201	96101	23403	00901	53713
270	52502	96102	23702	00902	51711
310	01801	56050	23704	00900	50816
495	22202	97021	24603	00902	55715
510	31802	99011	41905	00908	59807
570	22001	56051	25203	00901	51714
575	22901	60021	25205	00908	57720
650	60204	89012	02802	00908	64705

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23211	51534	02804	00608	03515	70066	54631	03516	50563	71767	03617	40726	86911
00125	30918	04XX1	00130	11100	90810	36031	55555	00015	52544	11960	00539	22706	00637
33628	60643	44600	60658	55433	80843	60343	97023	32250	15XX0	66666	28607	66666	015XX
02702	935XX	03210	666XX	03615	360XX	00131	250XX	00128	01010	00900			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23225	53574	00000	85540	03643	03006	70094	52687	03405	50569	67801	03413	40733
81921	03517	30930	97055	00313	55555	00014	56576	11976	01581	22950	04617	33887	04648
44687	53684	55546	62754	66464	70838	48250	05138	88222	10176	66666	014XX	00000	728XX
03606	700XX	03304	525XX	03608	222XX	00716	01010	00906					

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

Na ogół było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie, miejscami przejściowo umiarkowane, jedynie w dzielnicach północno-wschodnich występowało zachmurzenie duże i całkowite powoli ustępujące. Notowano lokalne mgły. Temperatury minimalne wahały się od -8°C w Słubicach, Szczecinie, Wrocławiu i Jeleniej Górze do +2°C w Białymstoku i Mikołajkach, a maksymalna od 2°C w Warszawie i Terespolu do 9°C w Częstochowie. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.-

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 — „ stacjonarny
czerwona i niebieska

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

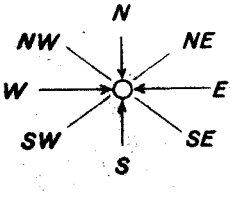
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

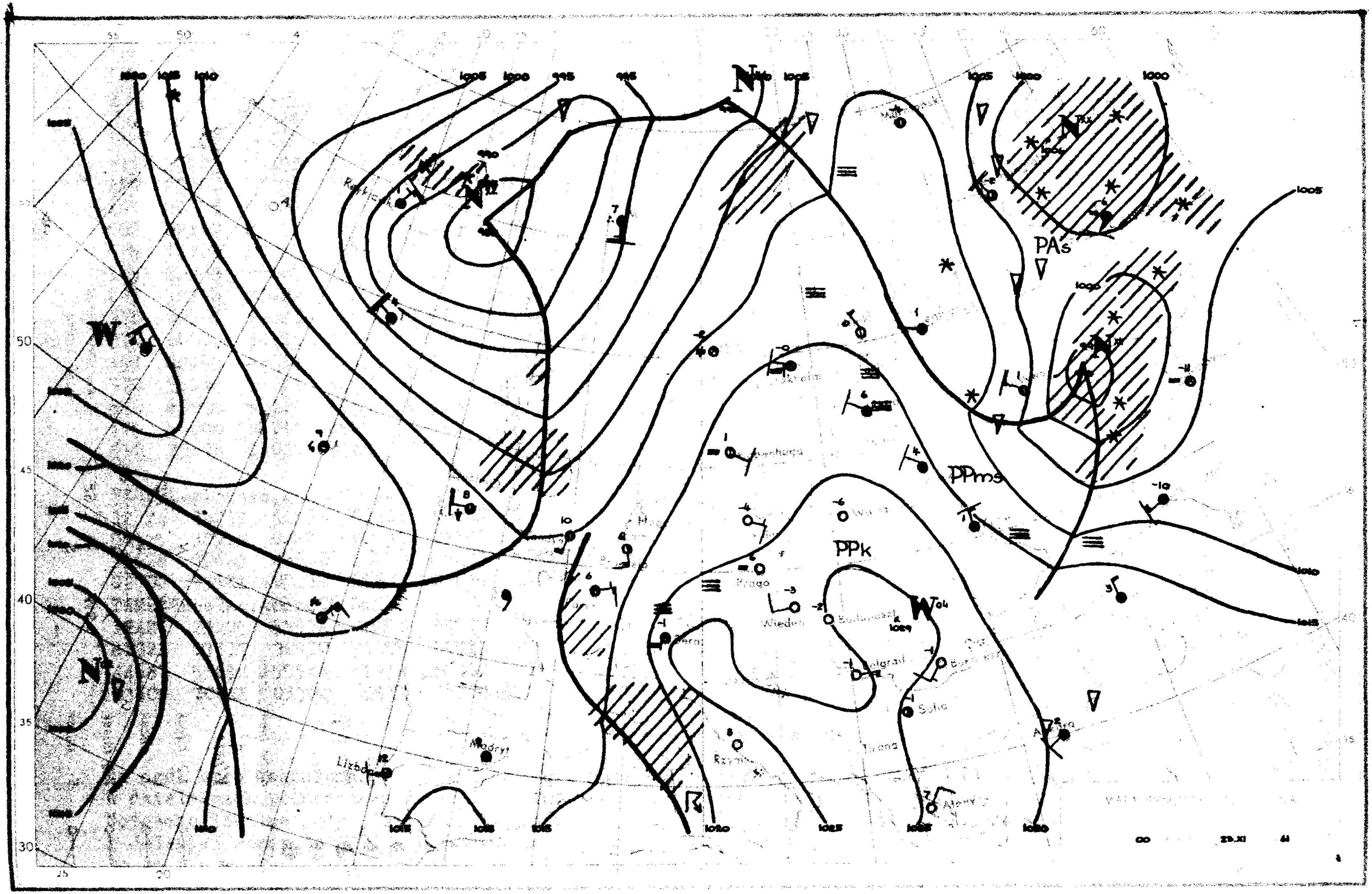
Wiatr.

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

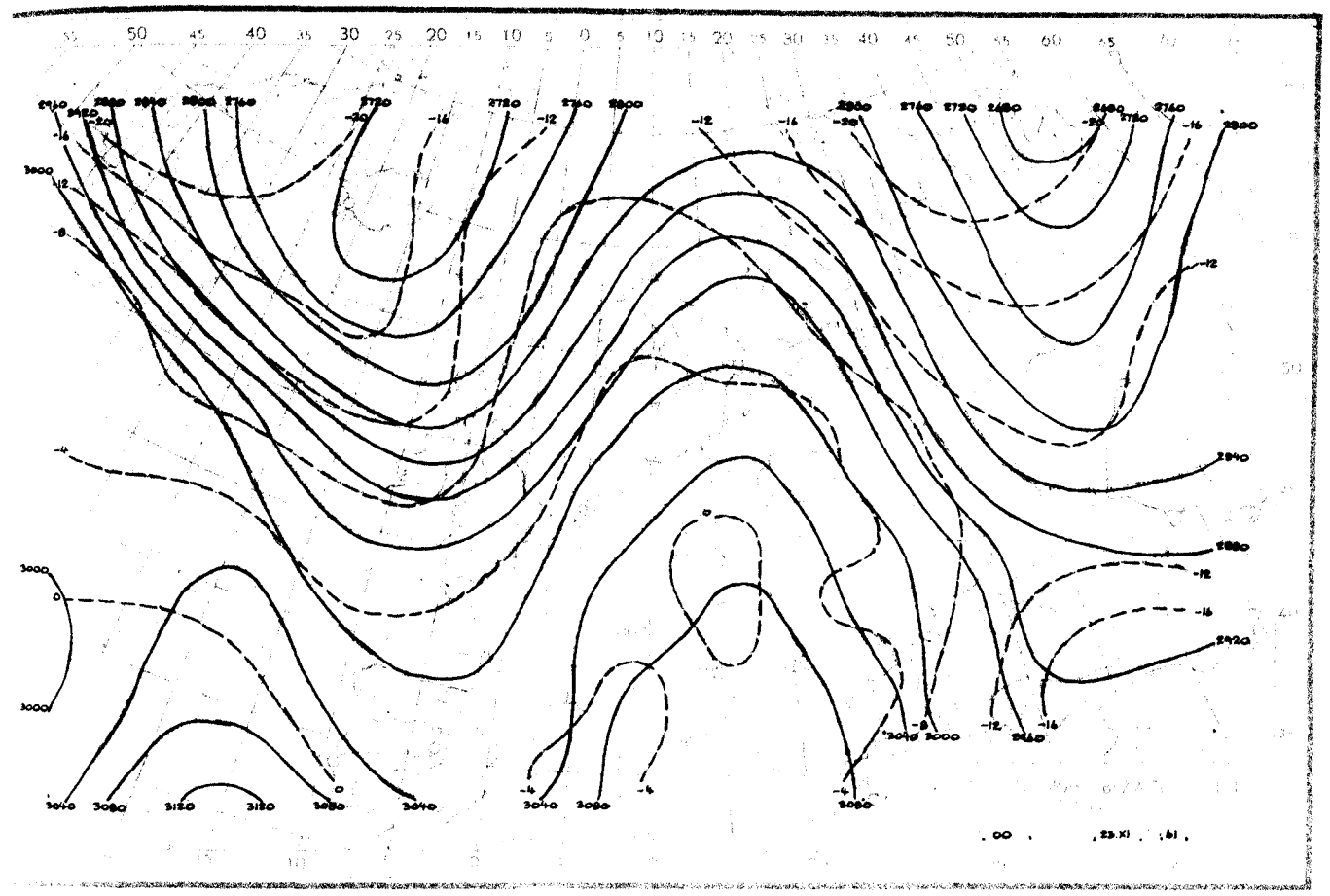


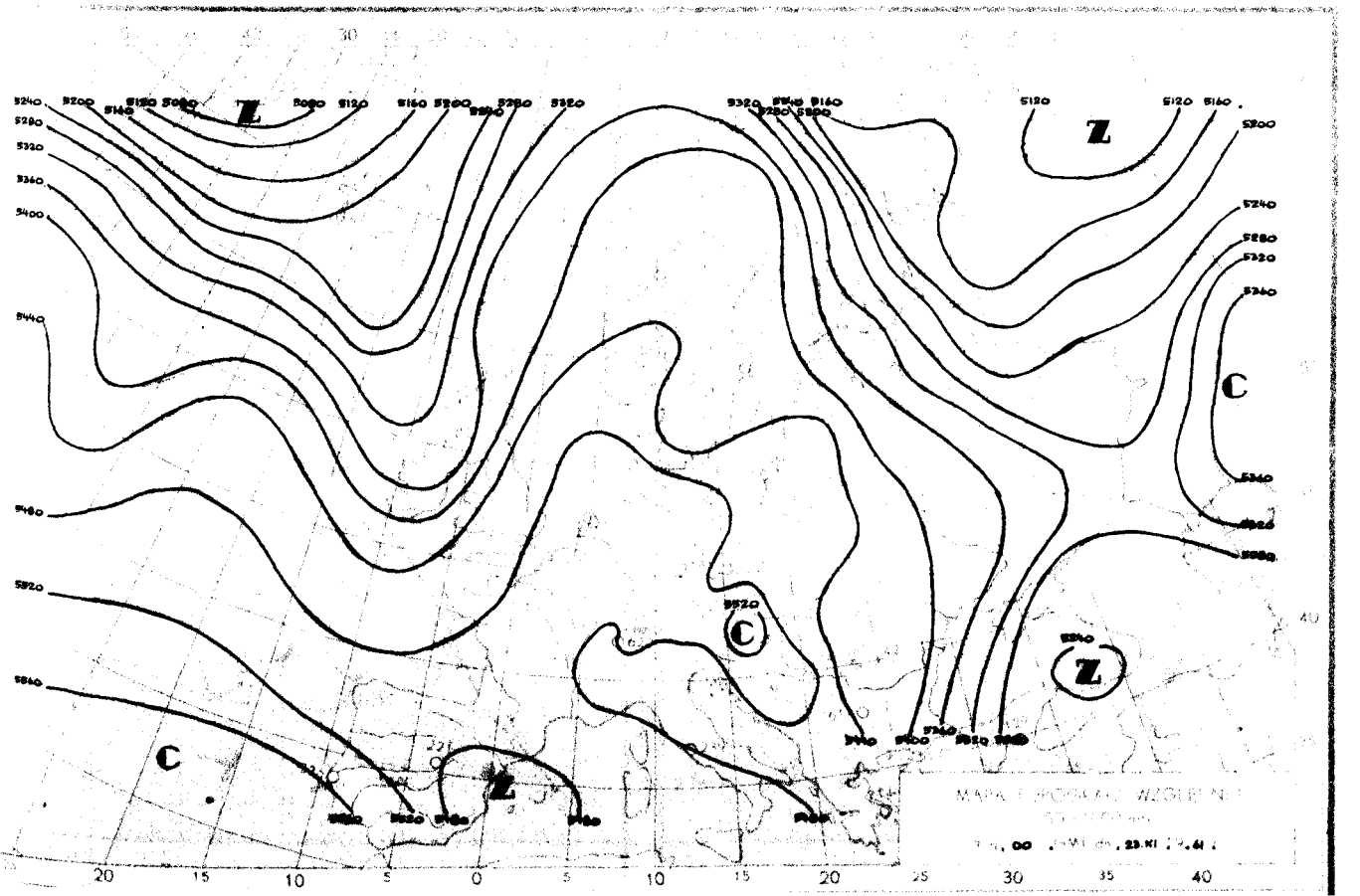
Rozmieszczenie danych:

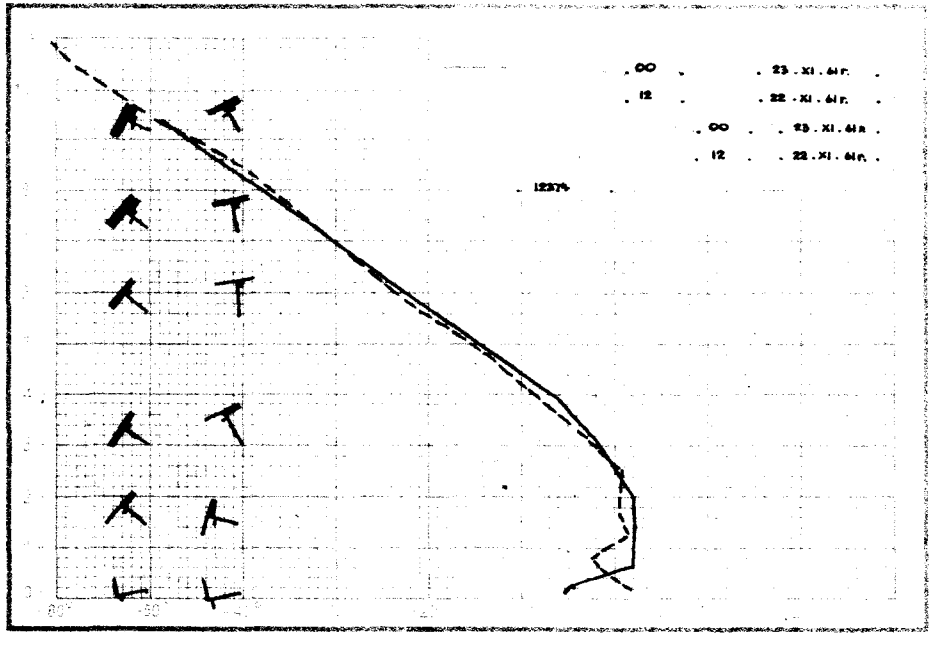
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–3)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

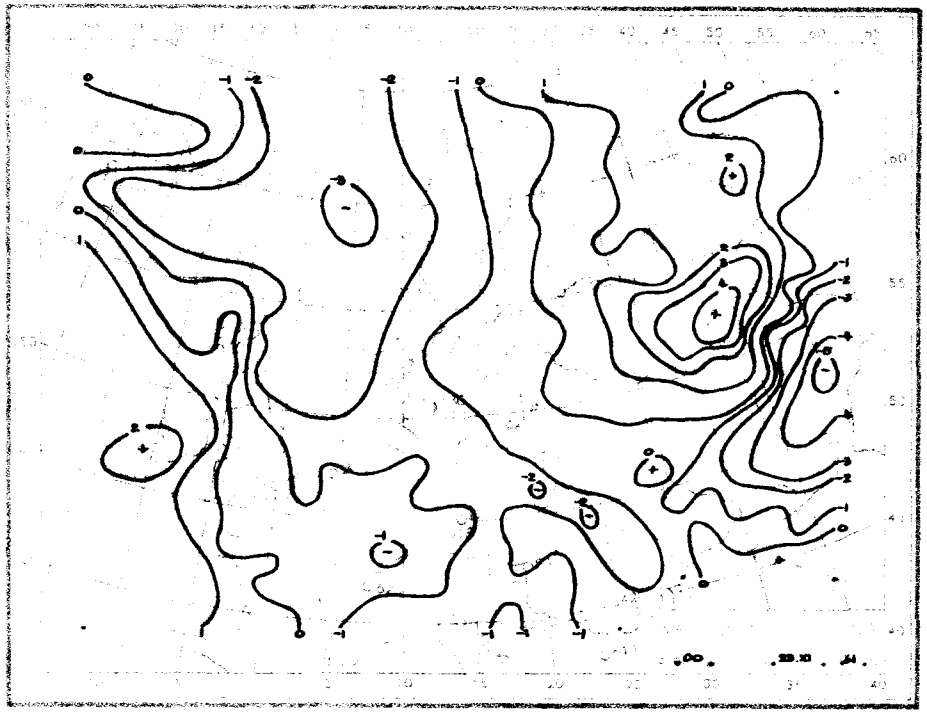


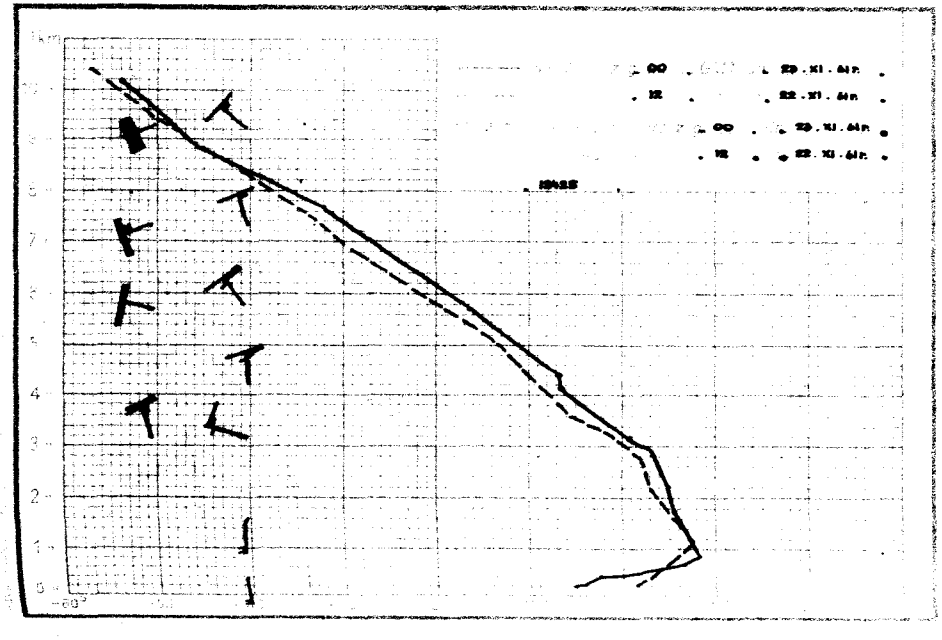
N
W
PAs
PPms
PPk
1005
1000
995
1010
1015
1020
1025
Praga
Wiedeń
Sofia
Madryt
00
29.XI
61

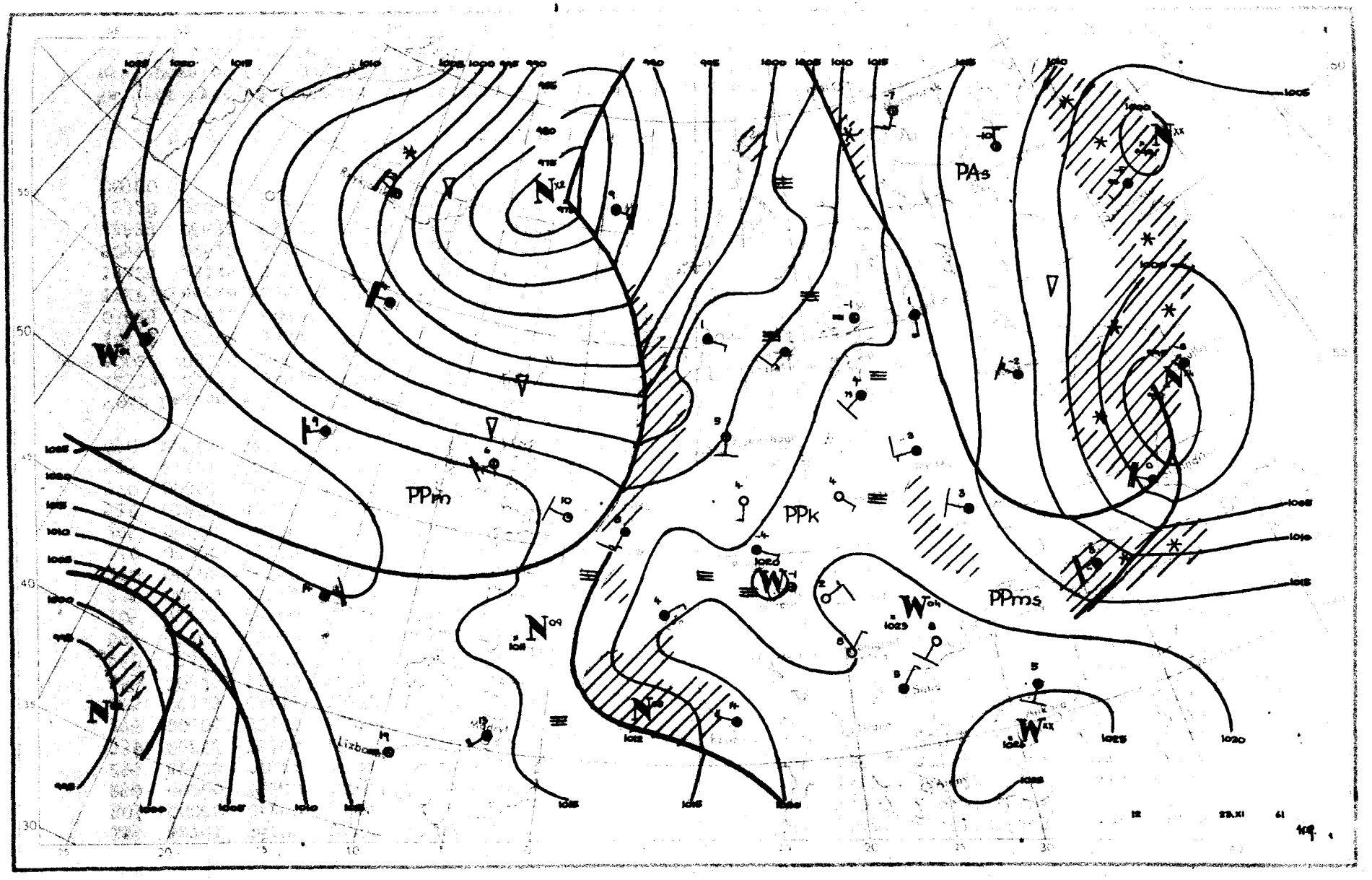



MAPA PROGNOZY WZGLĘDNEJ


00 23.XI.61r.
12 22.XI.61r.
00 23.XI.61n.
12 22.XI.61n.




00 23.XI.61r.
12 22.XI.61r.
00 23.XI.61n.
12 22.XI.61n.


PAs
PPm
PPk
PPms
Lisbon

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	20000	56050	19500	25400	55807
185	82701	96102	19202	854XX	01707
205	00000	09460	17356	00900	56818
250	00000	95100	20258	00900	59712
295	80000	97022	20400	853XX	51606
330	02202	18100	19955	00900	56716
375	00000	30100	21256	00900	58709
425	00403	09441	19453	00900	54711
465	00902	18100	20554	00900	56818
560	12402	30101	22253	00901	54713
695	02701	60020	22452	00900	54822
105	01401	96100	18254	00900	55715
235	00000	96100	19753	00900	54713
270	00000	95100	21056	00900	57708
310	00000	17100	18557	00900	57710
495	00000	96100	22255	00900	55709
510	01804	99020	37604	00900	56814
570	00000	40100	22456	00900	57814
575	01401	60020	22252	00900	56816
650	22503	89020	00805	00901	61808

SYNOP z godz.12 GMT.

150	01603	30104	14903	00900	52716
185	11803	96101	16303	10940	01715
205	10000	60020	12604	00902	52817
250	11102	96100	15302	10930	52716
295	31604	97011	17703	12501	52716
330	12202	40054	15403	00901	52714
375	01402	30050	17204	00900	52713
425	12501	58104	15105	00902	52714
465	01802	58100	15606	00900	54713
560	32404	56050	17206	20942	56716
695	00000	30100	18805	00900	54816
105	11803	96100	13404	00901	53712
235	21601	96100	14805	00904	52712
270	11801	96101	16951	00901	52717
310	11802	30050	14104	00901	52715
495	12002	96050	18404	00901	52713
510	11803	99020	34808	00901	74706
570	22201	96101	17504	00902	52715
575	11801	60030	17804	11500	54713
650	12011	89380	97503	00901	66709

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23156	54564	00000	85463	02634	03208	70021	51797	03211	50562	69930	03111	40724
80028	03119	30921	97164	03019	55555	00008	55561	11941	02644	22800	02744	33626	55813
44529	65908	55400	70028	66300	97164	66666	00XXX	00000	963XX	02603	870XX	03208	300XX
03019	01010	00900											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23148	53546	00000	85473	06618	0XXXX	70051	01682	03512	50567	66833	02910	40730
80952	02612	30926	98114	02420	55555	00004	54558	11974	01513	22950	06568	33916	08565
44829	06632	55787	05645	66724	03663	77619	55747	88600	56741	99500	66833	11385	82974
22320	95084	33264	03159	66666	716XX	03513	615XX	02503	552XX	02908	264XX	02421	01010
00900													

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

Na ogół było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie, jedynie początkowo na północnym-wschodzie występowało zachmurzenie duże. Notowano lokalne mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Szczecinku, Bydgoszczy, Toruniu i Ostrołęce do +2°C w Suwałkach, a maksymalna od -3°C w Ostrołęce, -0°C w Terespolu, +1°C w Mławie do 7°C miejscami na południowym-zachodzie, południu i w centrum kraju oraz 8°C w Rabce. Wiatry były słabe, przeważnie południowe.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3 X 60 – CW 45413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

Z 4 Listop

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na 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):

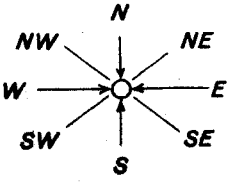
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

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

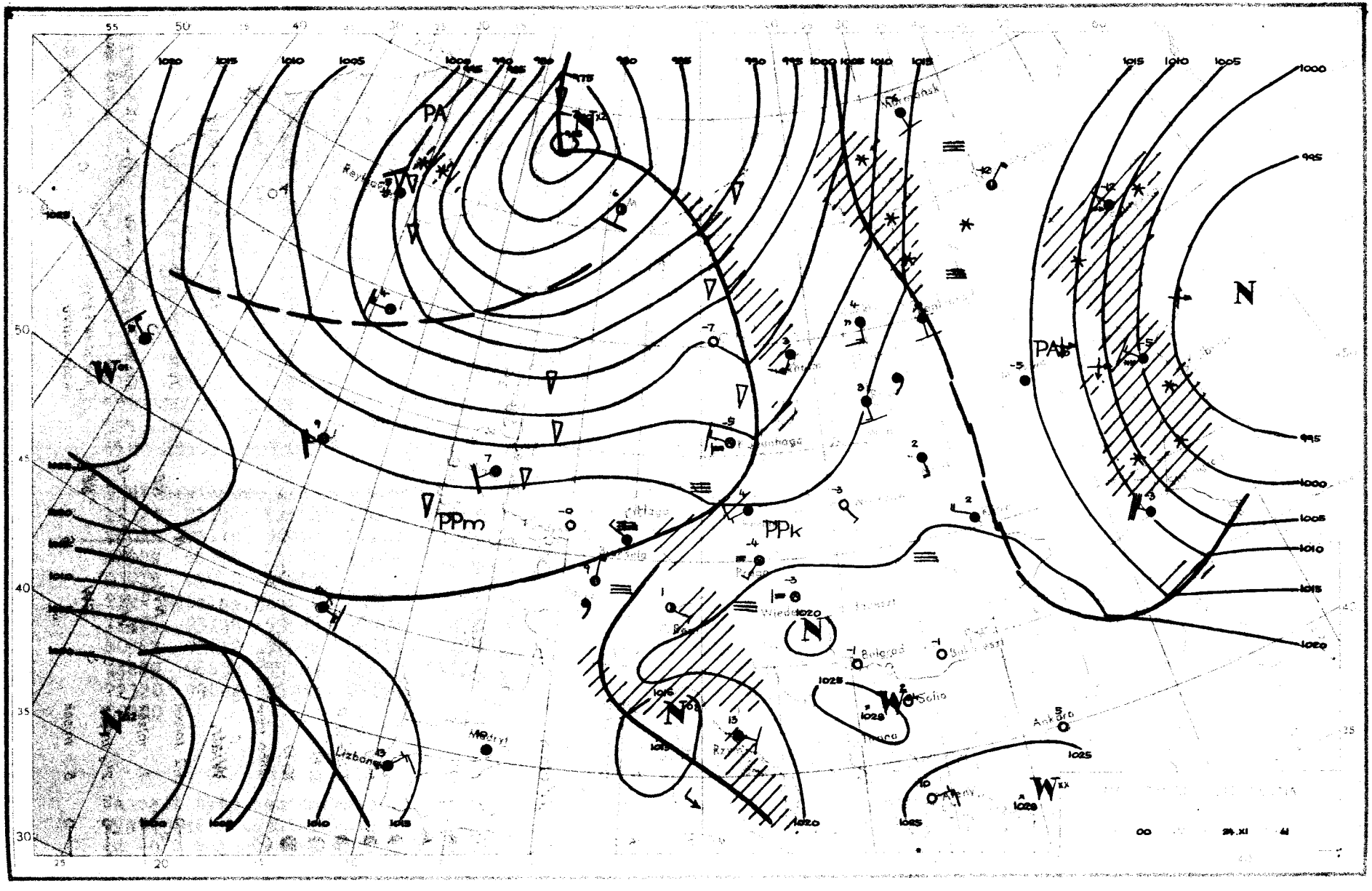
Wiatr.

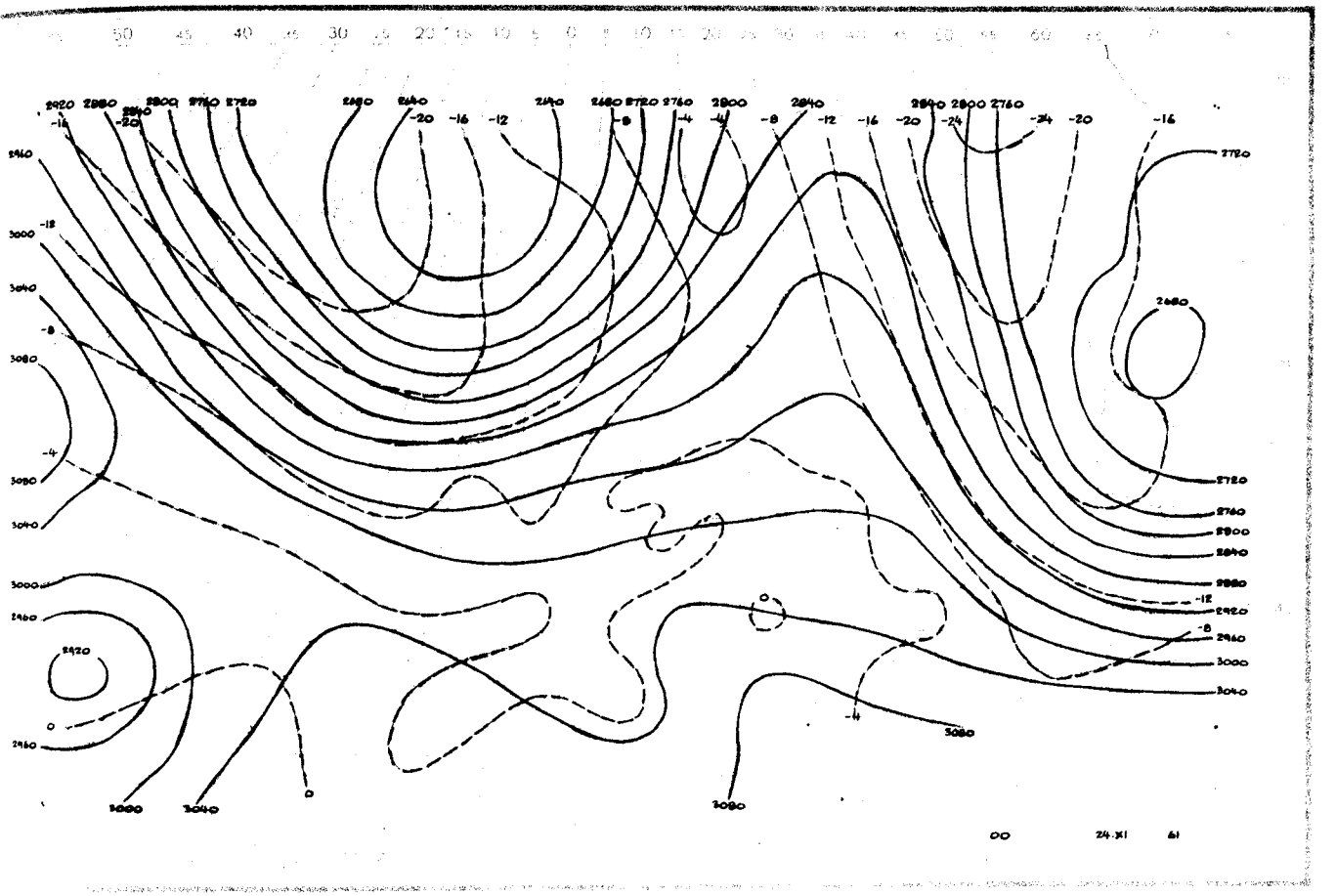
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

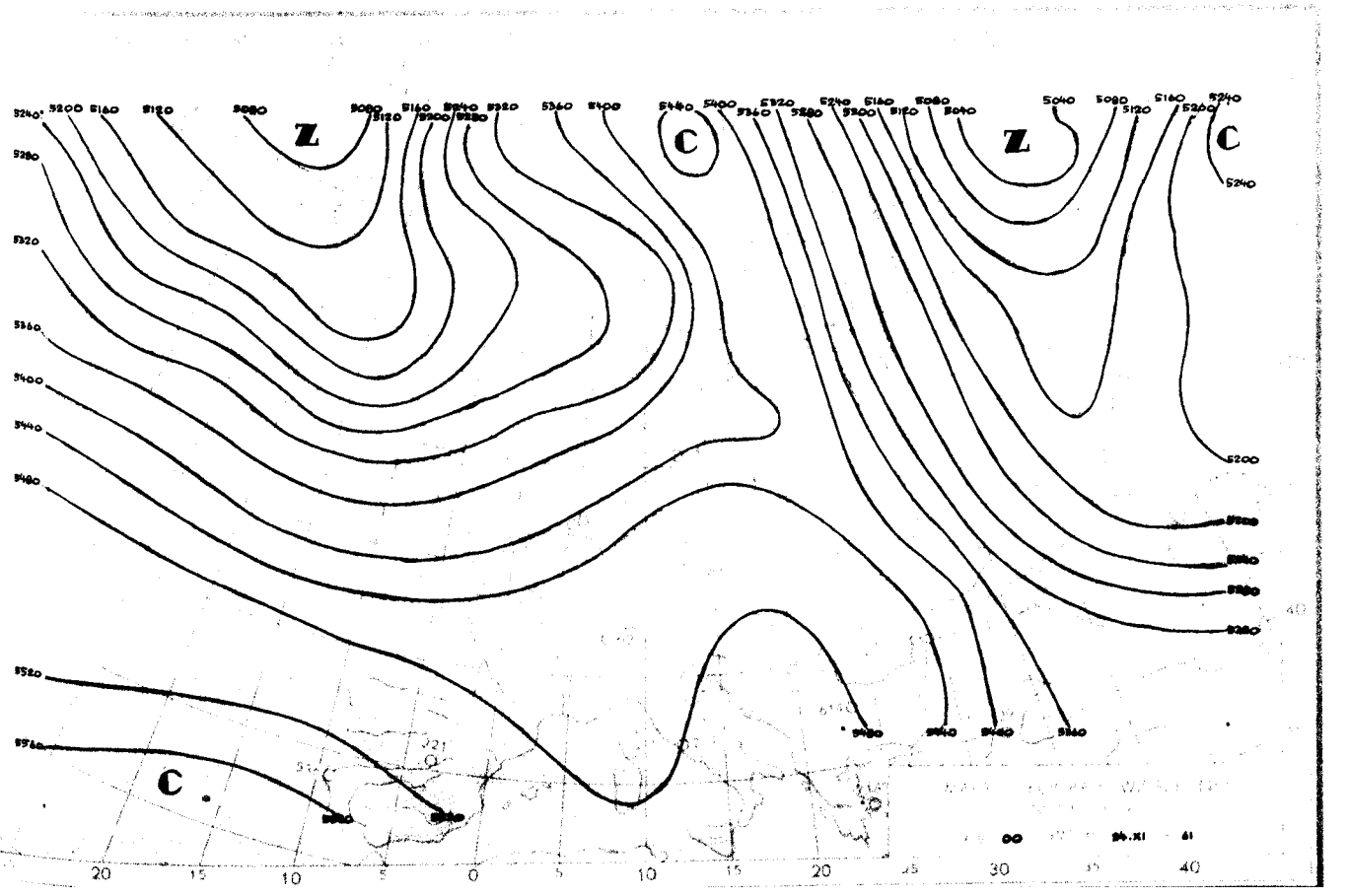


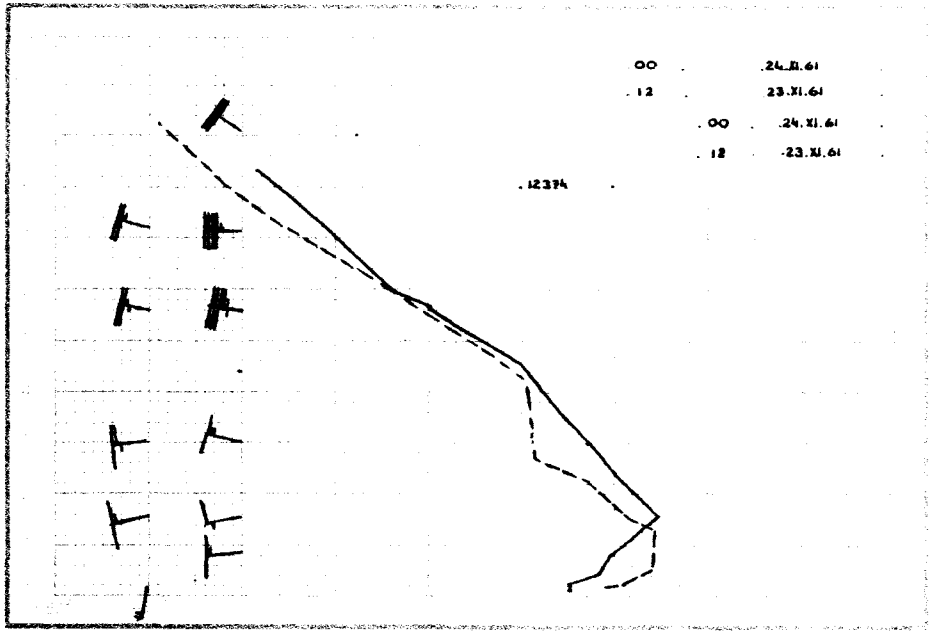
Rozmieszczenie danych:

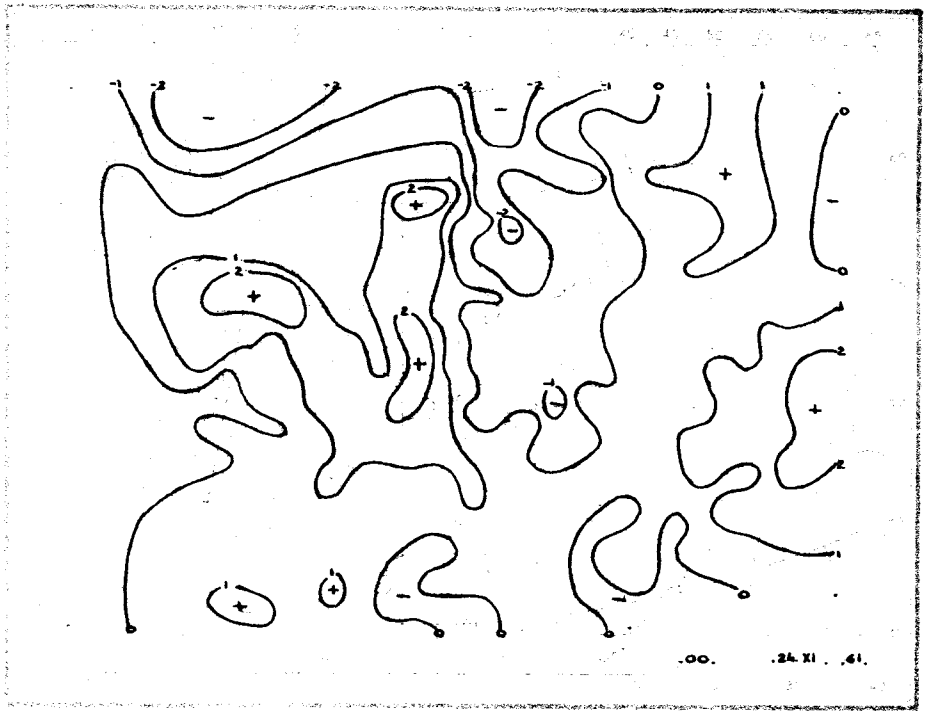
Temp. powietrza → T
C ← chmury (0–5)
pogoda bieżąca → W
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (6–9)

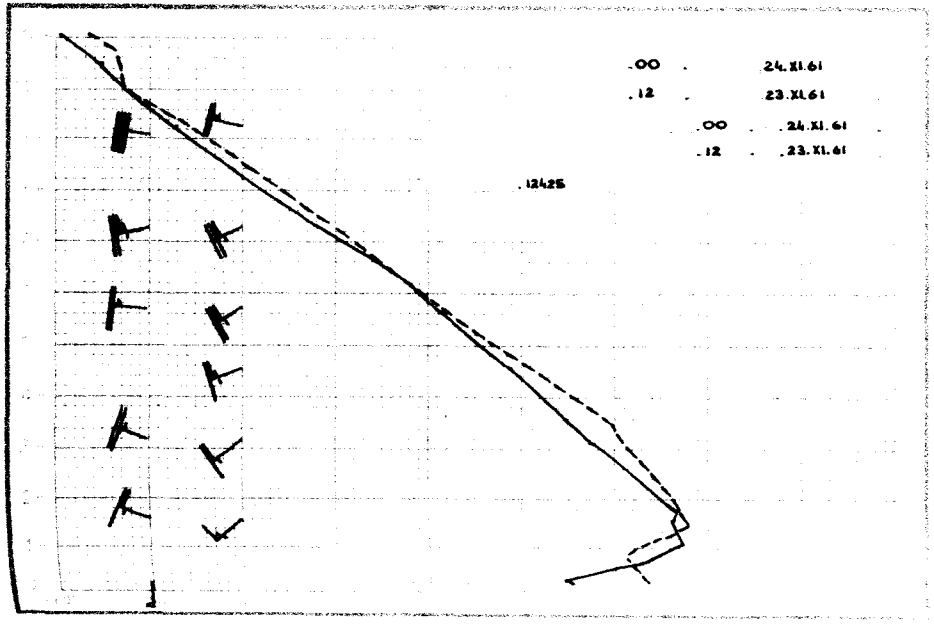

PA
PPm
PPk
N
Lizbona
Madryt
Bolgrad
Sofia
Ankara
Reykjavik
Wiedeń
Praga
Rzym
Tbilisi
Moskwa
Murmansk
1000
995
1005
1010
1015
1020
1025
1028
00
24.XI
61

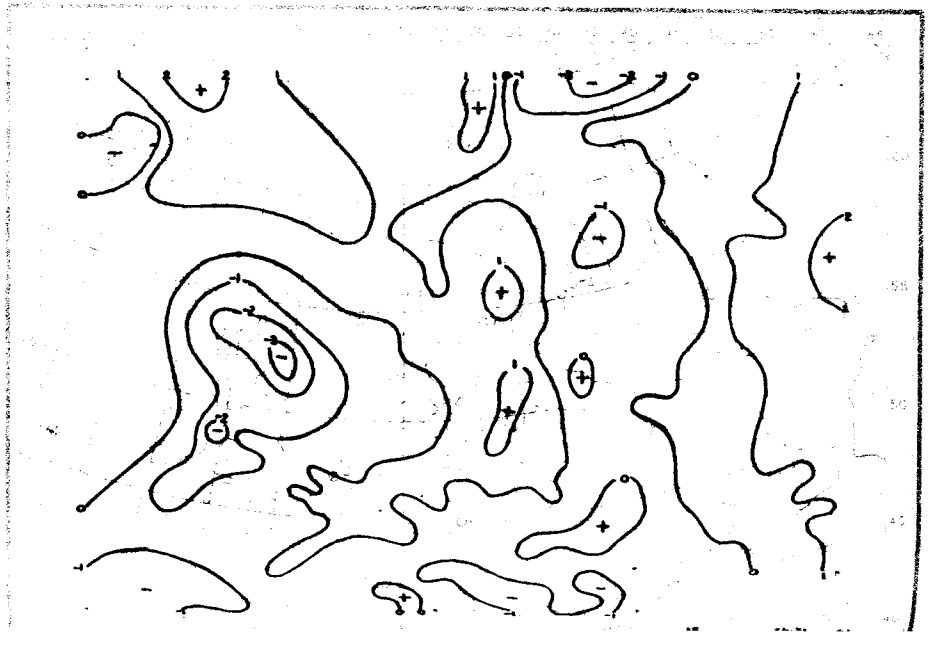

00
24.XI
61

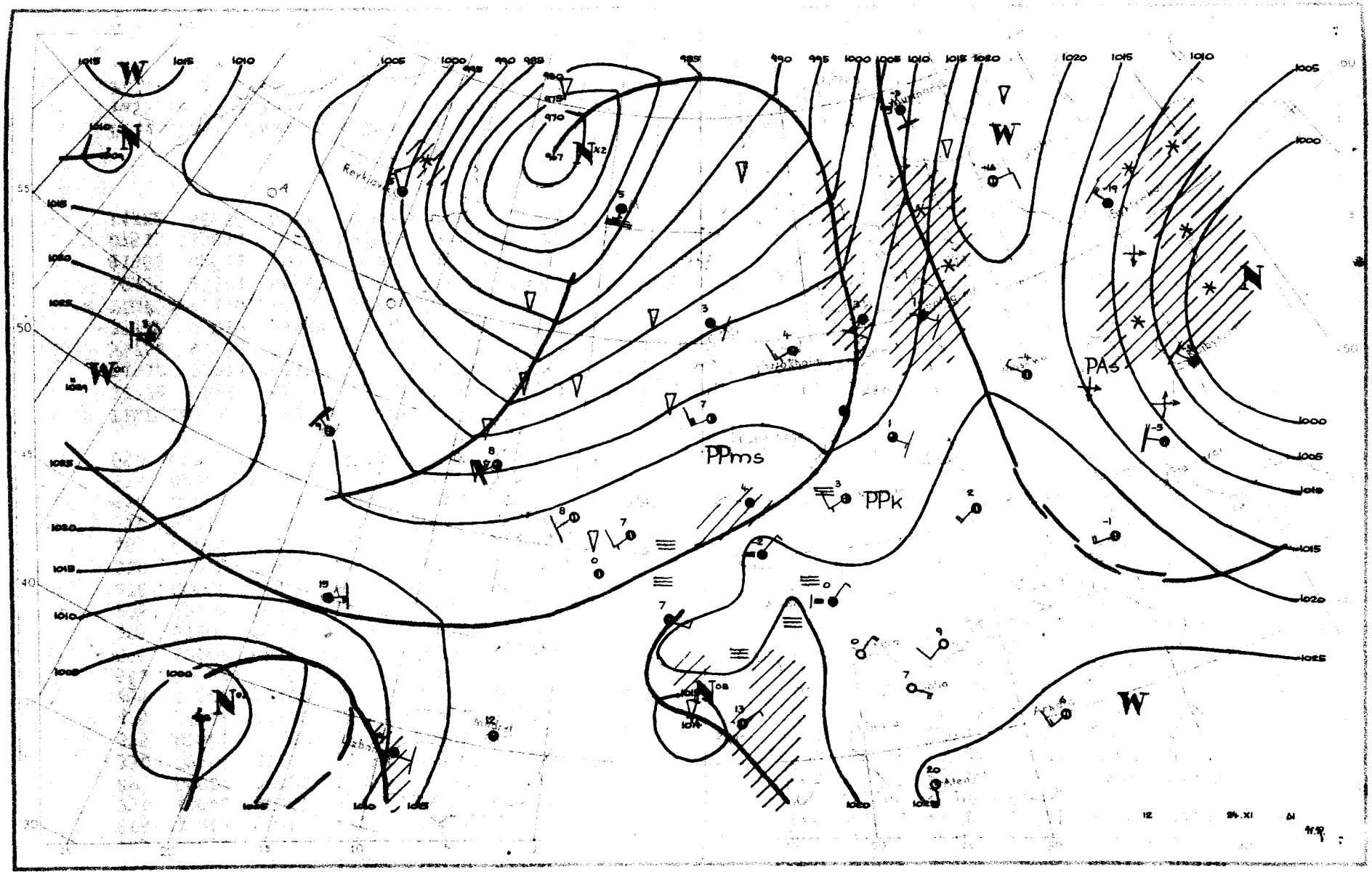

Z
C
Z
C
C
00
24.XI
61


.00 . .24.XI.61
.12 . 23.XI.61
.00 . .24.XI.61
.12 . .23.XI.61
.12374


.00. .24.XI . .61.


.00 . 24.XI.61
.12 . 23.XI.61
.00 . .24.XI.61
.12 . .23.XI.61
.12425





W
N
PPms
PPk
PAs
Reykjavik

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	31801	25100	13352	30930	54400
185	01802	95100	15053	00900	55400
205	72201	50101	13202	7093X	52307
250	40000	96100	15156	40930	58103
295	00000	97020	17353	00900	54804
330	02203	40101	15553	00900	55306
375	01601	40100	16453	00900	55701
425	31801	21100	16454	20951	55208
465	01802	30100	15953	00900	55304
560	02304	30100	18552	00900	55302
695	10000	58100	18854	00902	55202
105	61803	96101	12751	6093X	53202
235	32001	95101	14056	30930	56400
270	00000	96100	15654	00900	56400
310	72202	20101	14901	7083X	52111
495	00000	96100	18356	00900	57400
510	63212	98031	35203	6085X	53110
570	02004	50100	18054	00900	55302
575	00000	58100	19152	00900	55208
650	02908	89020	96404	00900	66203

SYNOP z godz.12 GMT.

150	83204	20104	16005	862XX	04210
185	31801	96101	15602	30930	52101
205	90000	04515	17604	9X0XX	04205
250	82201	95102	17501	864XX	50105
295	01801	97011	17600	00900	51802
330	82703	18102	18602	462XX	00306
375	52003	40101	17903	10942	52201
425	60000	25102	18106	6093X	01204
465	62201	50102	17103	20956	51201
560	22203	25051	18907	20940	51705
695	22501	56050	18908	10932	52704
105	51401	18104	16604	55500	04003
235	90000	01454	17003	9X0XX	02208
270	71801	96101	17000	7093X	52203
310	90000	05616	17703	9X0XX	03003
495	22203	96100	18704	00901	52804
510	72206	98142	36603	7083X	52701
570	72001	50101	18704	10938	00400
575	62201	60021	19208	00901	54102
650	21401	89011	98804	10942	60000

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	00117	54554	01902	85420	04589	02506	70981	52721	02708	50557	69817	02911	40718
81912	02911	55555	00003	54555	11964	51521	22930	00510	33850	04589	44746	00664	55648
55764	66584	59794	77476	73845	88340	88973	66666	003XX	01802	827XX	02807	740XX	02610
377XX	03012	340XX	03012	01010	00900								

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23124	54557	01802	85441	06017	03008	70013	52595	03211	50560	69762	02711	40722
81866	02614	30919	96057	02720	20177	14XX2	02622	55555	00001	54558	11941	03505	22890
07513	33854	06028	44825	06548	55586	60697	66470	72801	77340	89967	38250	05132	99200
14XX2	66666	001XX	01802	958XX	02808	785XX	03314	633XX	02609	200XX	02622	01010	00901

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

Początkowo prawie w całym kraju było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie, lecz już wczesnym rankiem na północnym-zachodzie zachmurzenie zaczęło wzrastać, przemieszczając się powoli w głąb Polski. W ciągu dnia oraz w końcu okresu zanotowano lokalne drobne opady przeważnie deszczu,głównie w centrum i na zachodzie. Występowały liczne mgły.Przejaśnienia miały jeszcze miejsce w części południowo-wschodniej.Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Szczecinie i Zielonej Górze do -8°C w Ostrołęce,Toruniu i Rzeszowie oraz -10°C w Muszynie, a maksymalna od 0°C w Białymstoku,Suwałkach i Ostrołęce do 8°C w Kołobrzegu,Przemyślu i Katowicach oraz 9°C w Rabce.Wiatry były słabe przeważnie z kierunków południowych.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3 X.60 – CW-4.5413 – 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

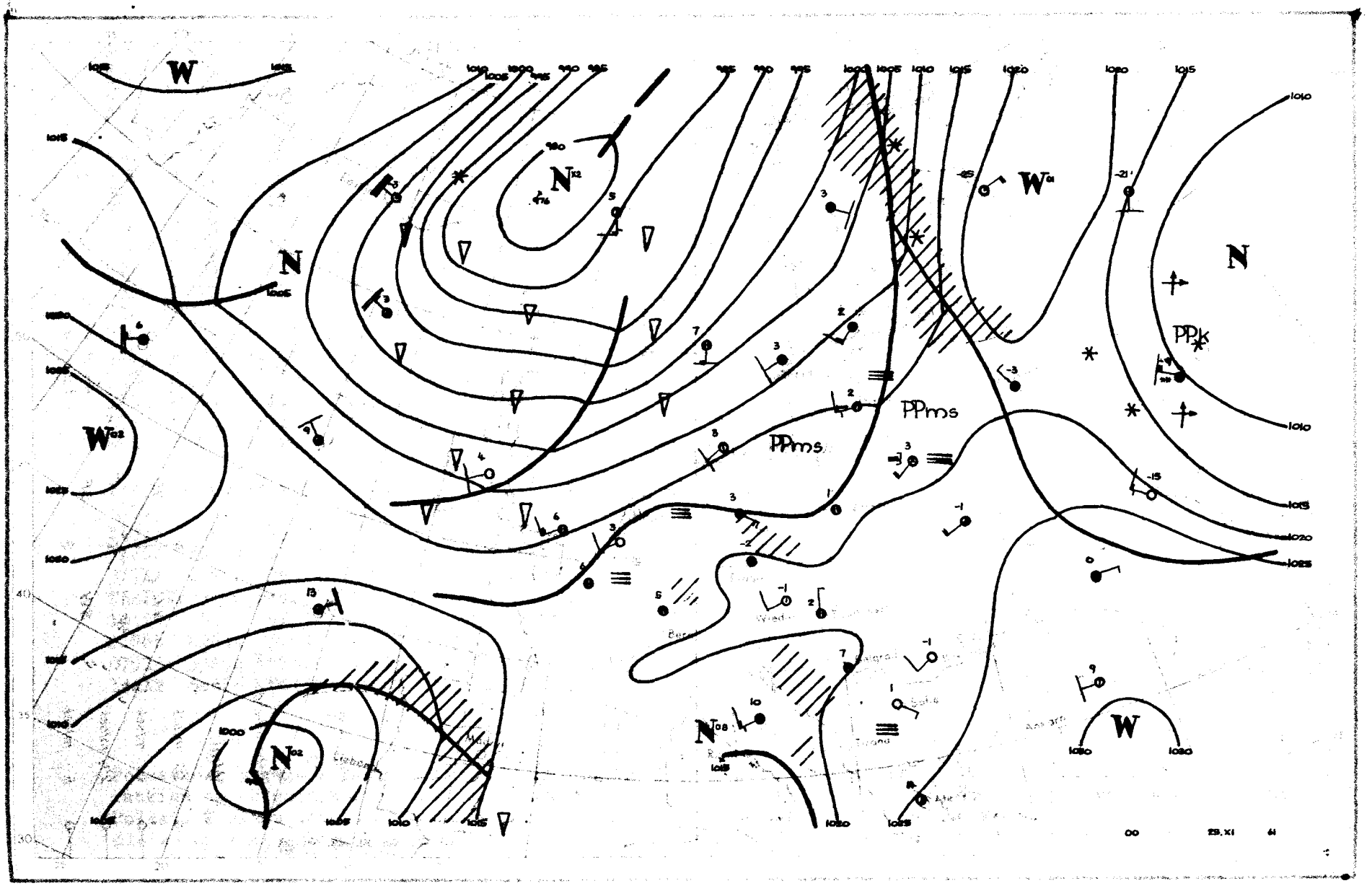
Wiatr.

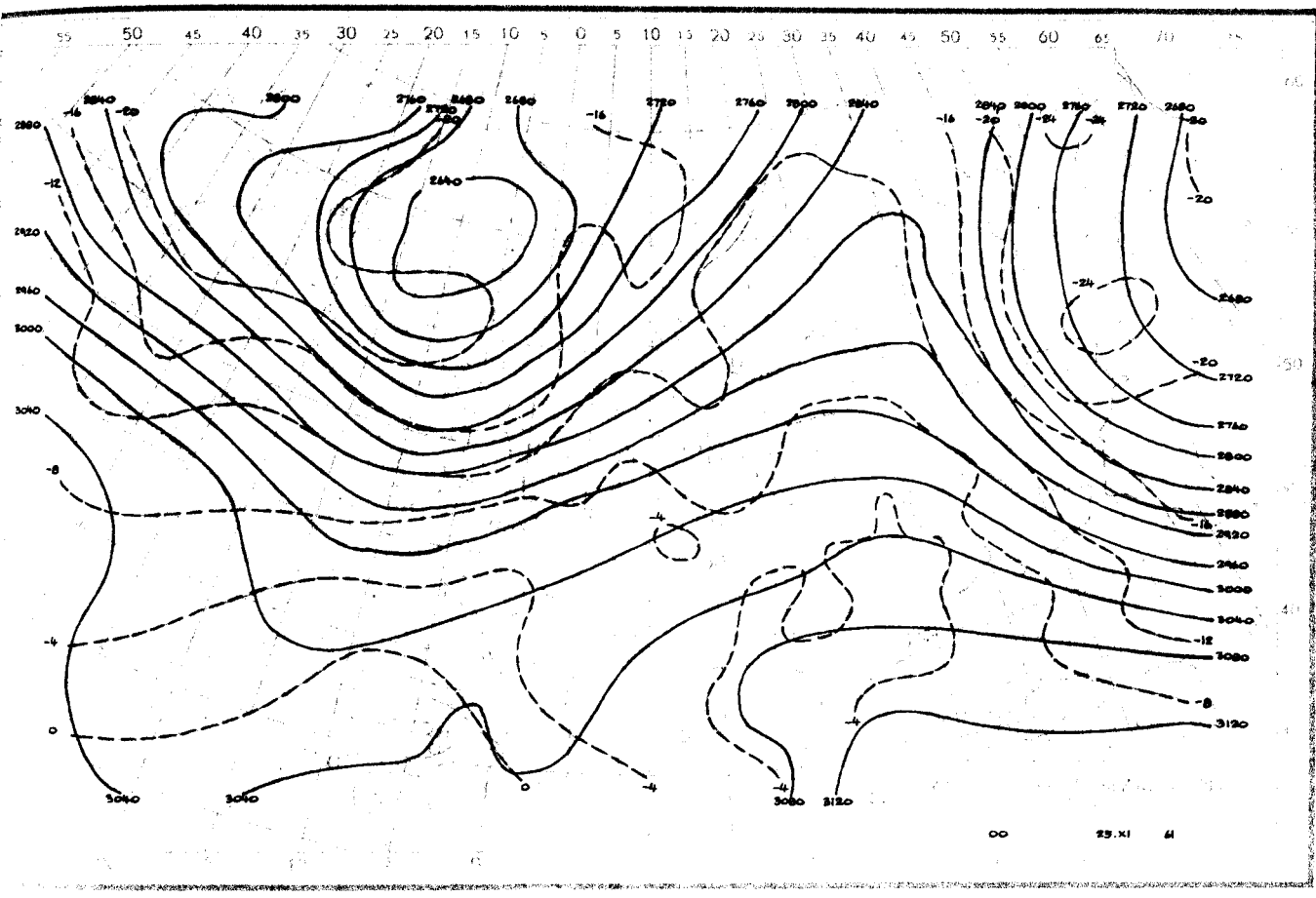
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

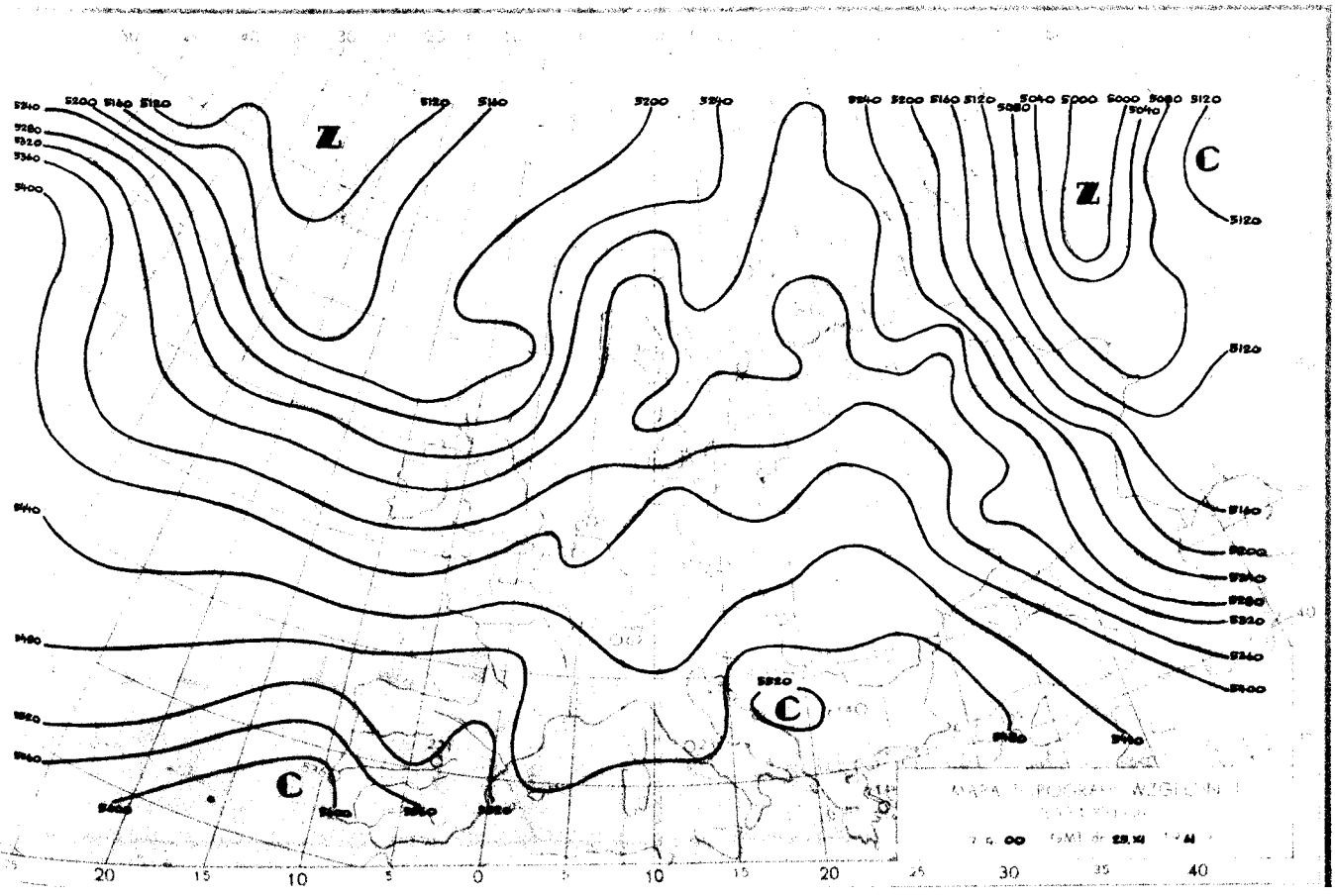
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

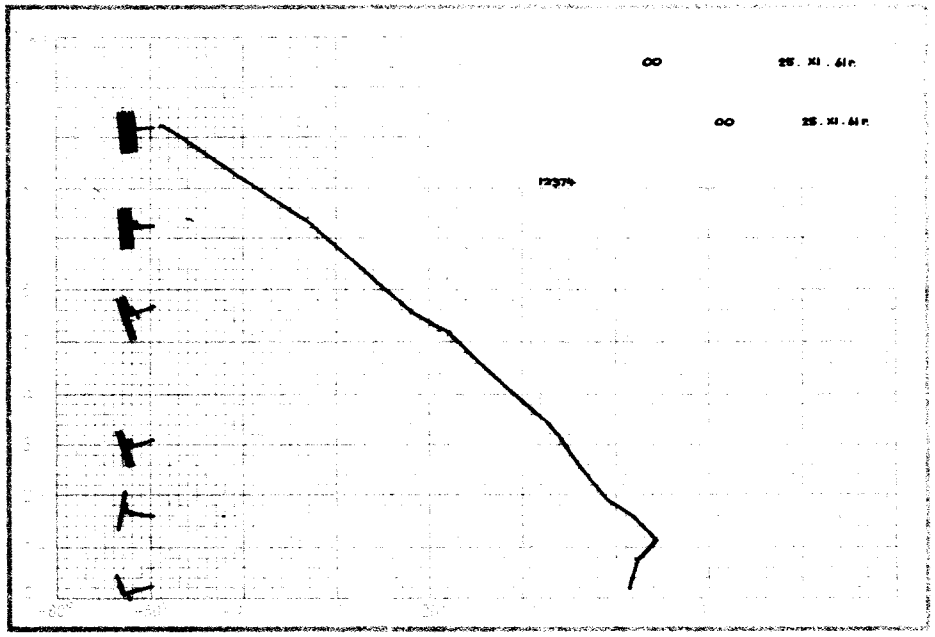
Rozmieszczenie danych:

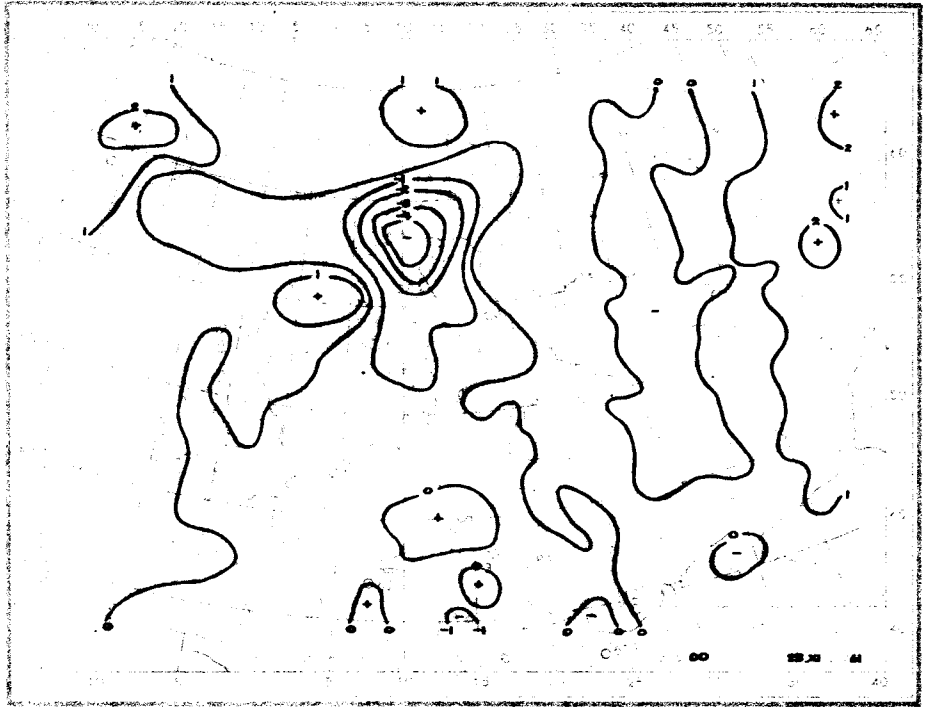
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

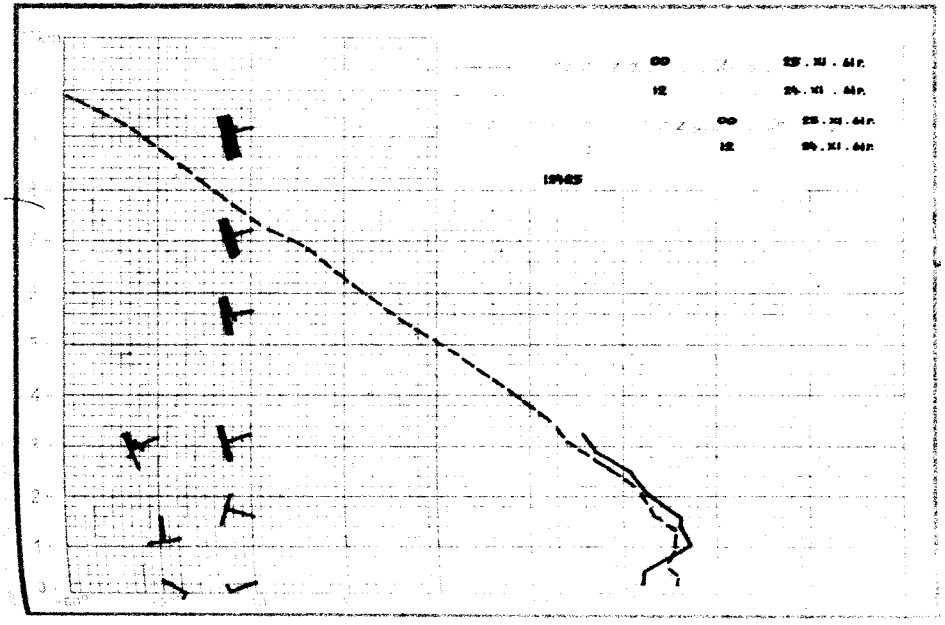

W
N
N
W
N
W
PPms
PPms
PPk
00
25.XI
61

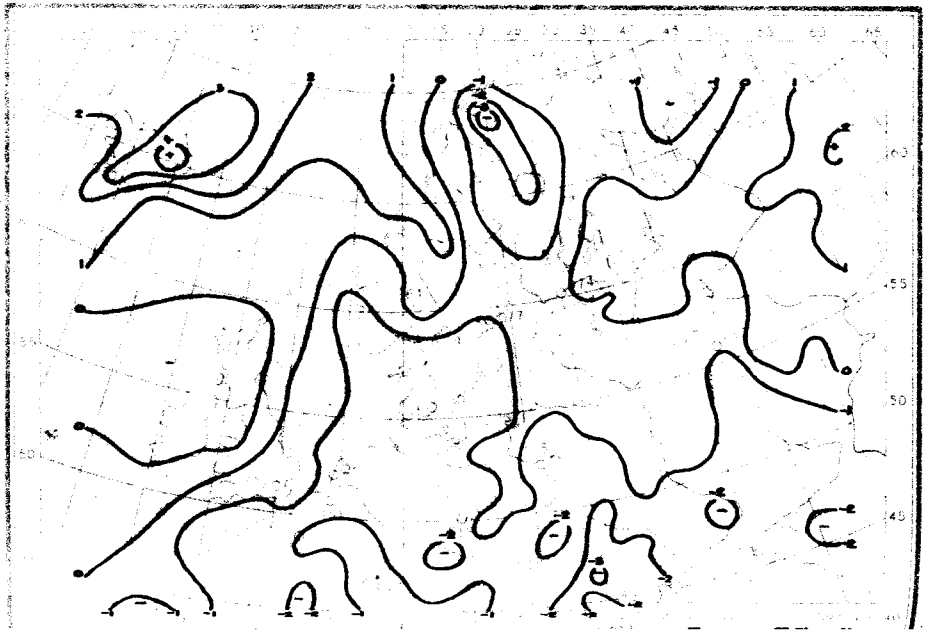

00
25.XI

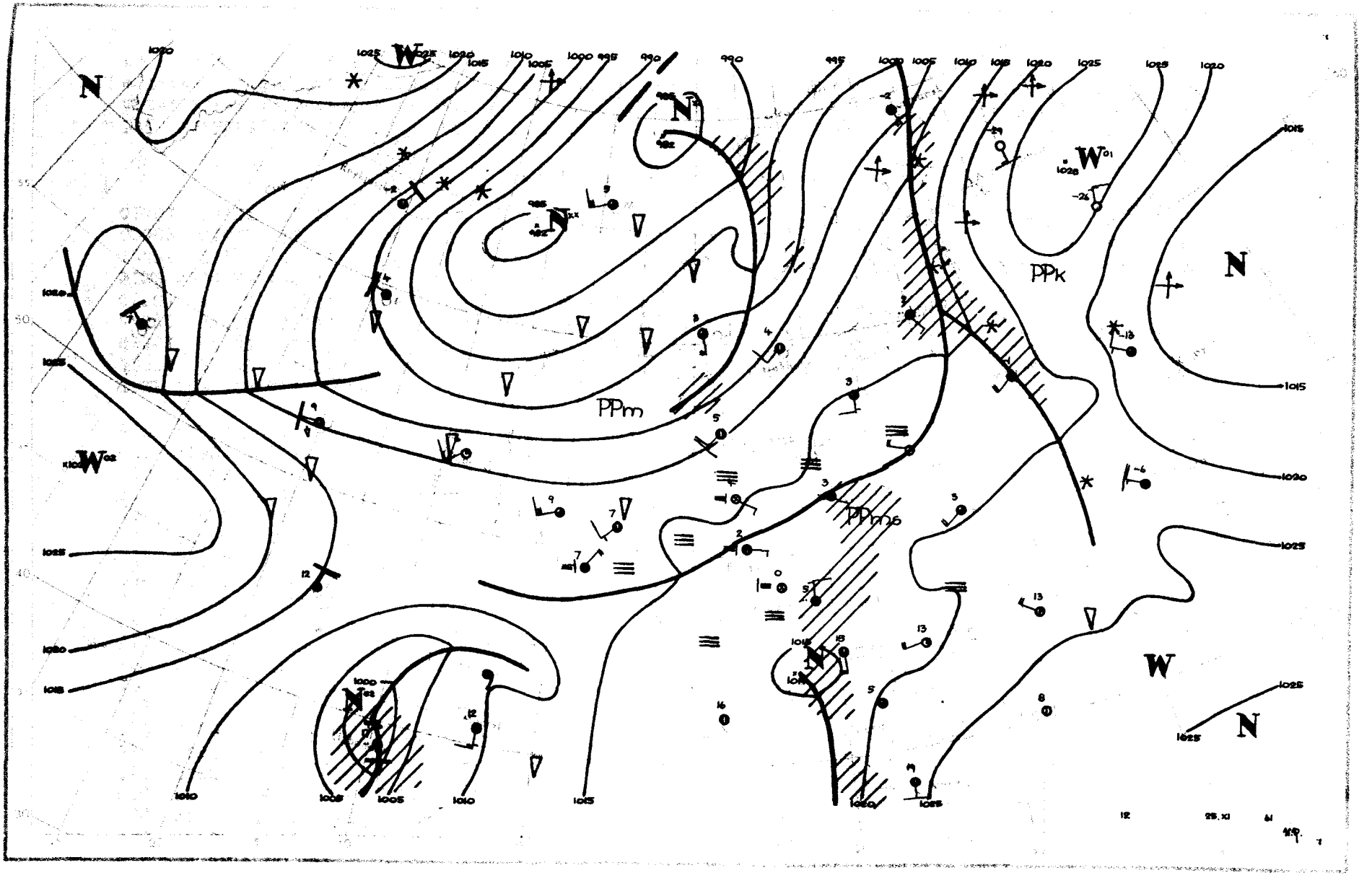



00 25. XI. 64r.
00 25. XI. 64r.
12374


00 25. XI. 64


00 25. XI. 64r.
12 24. XI. 64r.
00 25. XI. 64r.
12 24. XI. 64r.
12425





N
W
PPm
PPk
PPm6

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	60000	56101	18001	657XX	01802
185	90000	07454	18402	9X0XX	01204
205	90000	01454	16902	9X0XX	02706
250	90000	01455	18601	9X0XX	01804
295	80000	96512	19700	863XX	00208
330	90000	02214	18502	9X0XX	02503
375	70000	25212	19601	7097X	50400
425	82701	13606	17502	8097X	01505
465	80000	30606	18601	4557X	50803
560	82302	20102	19901	855XX	51802
695	22701	60011	20802	25600	51701
105	80000	30104	17601	855XX	01704
235	90000	08454	18301	9X0XX	01703
270	90000	06454	19201	9X0XX	01201
310	90000	04216	17202	9X0XX	02704
495	70000	96101	20800	7093X	51303
510	92210	90476	35400	9XXXX	00801
570	72001	30102	19801	7097X	52803
575	71802	65032	20203	755XX	51103
650	91810	01492	98650	9XXXX	50801

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80000	08446	14102	861XX	02719
185	81603	08444	15403	863XX	02710
205	92202	06452	14103	9X0XX	03715
250	81601	06445	15403	863XX	02612
295	90000	04615	17301	9X0XX	01713
330	83205	03446	16303	861XX	02506
375	81601	05616	16503	273XX	02719
425	71802	18106	16506	755XX	02711
465	52002	25106	15804	50930	02711
560	72704	58102	17705	755XX	01709
695	80000	15602	17904	4552X	01811
105	81803	12106	14003	863XX	03710
235	92202	01456	14402	9X0XX	02613
270	80000	10515	16302	862XX	02614
310	92202	05454	15404	9X0XX	04813
495	81401	95612	17303	3742X	02716
510	62702	99017	34301	60740	54705
570	72003	50106	16503	7093X	02822
575	80000	18216	17703	2732X	02712
650	92209	00717	95752	9XXXX	52712

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23149	01005	00000	85462	01002	02906	70001	56592	02612	50555	72778	02513	40715
83881	02722	30910	99065	02725	55555	00007	01002	11936	01019	22900	04042	33816	51522
44672	57604	55536	68722	66492	74787	77400	83881	88300	99065	66666	007XX	00000	995XX
02503	845XX	02906	650XX	02515	01010	863XX							

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23132	01017	01401	85457	05018	01705	70016	54563	02309	50560	XXXX2	02314	55555
00002	01018	11982	01009	22908	06038	33861	06013	44798	02505	55768	00518	66666	002XX
01401	695XX	02308											

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

Było zachmurzenie duże lub całkowite z okresowymi opadami deszczu. W całym kraju notowano liczne mgły, które miejscami utrzymywały się przez cały dzień. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Terespolu do +2°C na krańcach północno-zachodnich, a maksymalna od 1°C w Suwałkach do 9°C w Lesku. Wiatry były słabe, głównie z kierunków południowych.-

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

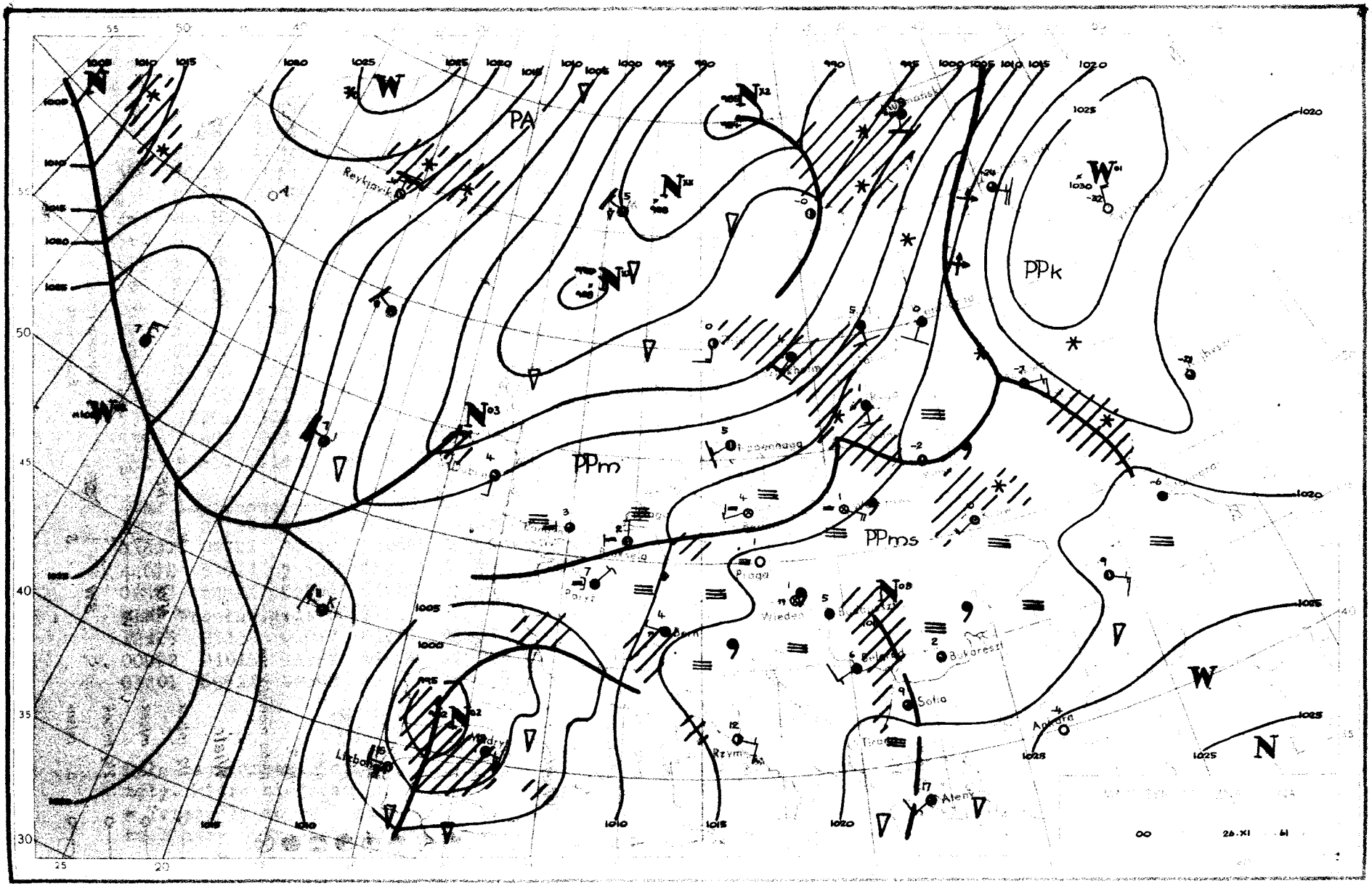
Wiatr.

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

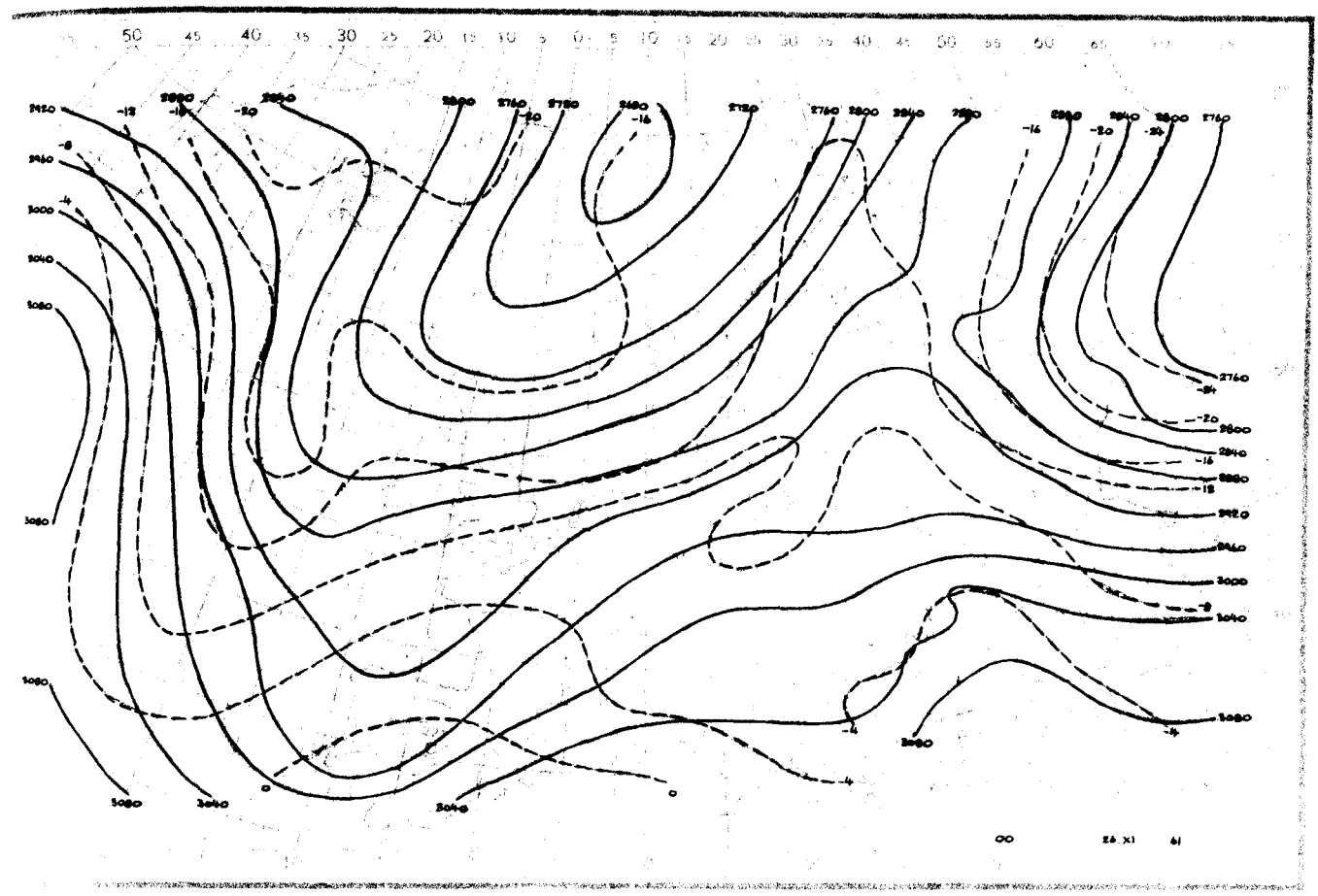
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

Rozmieszczenie danych:

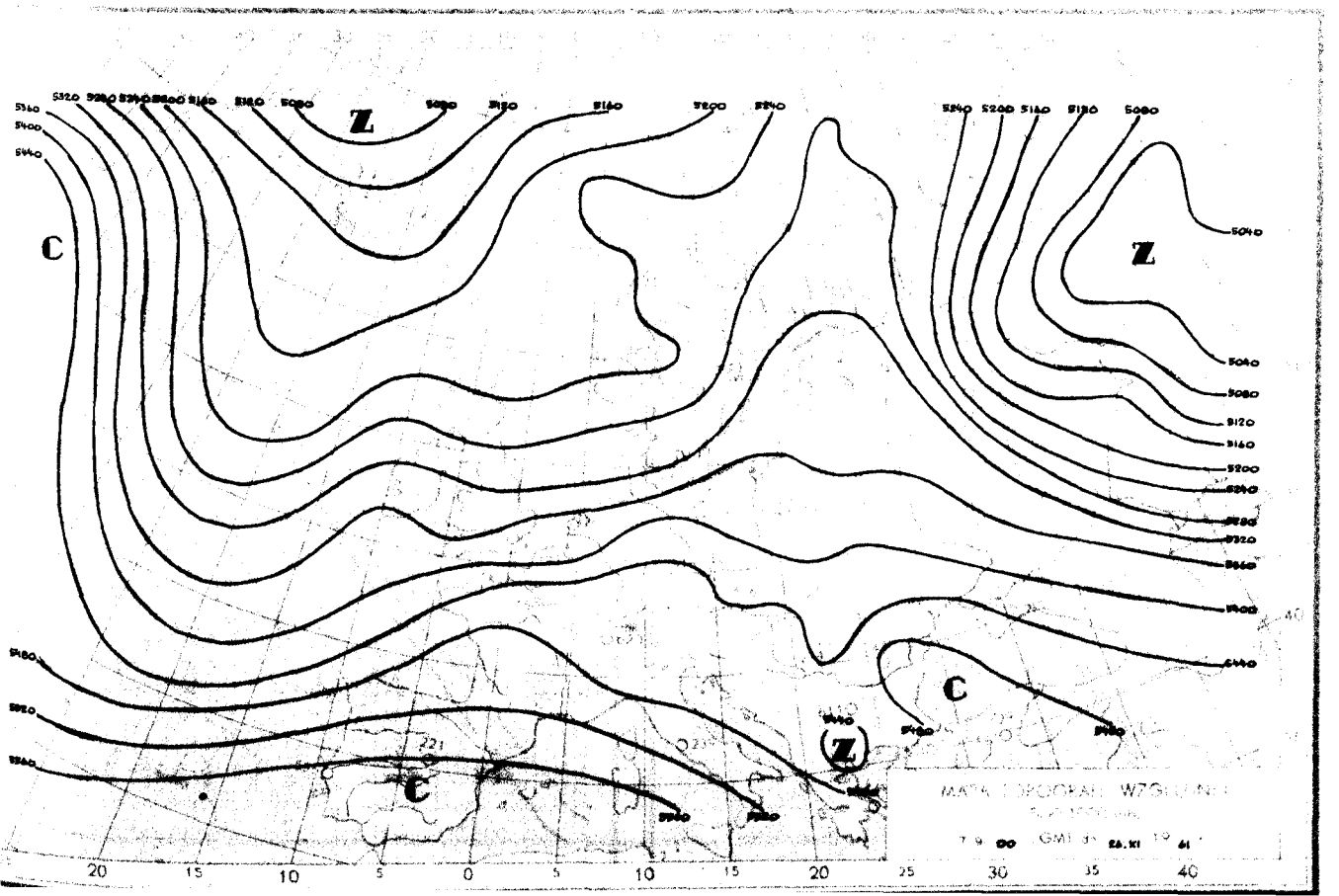
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)



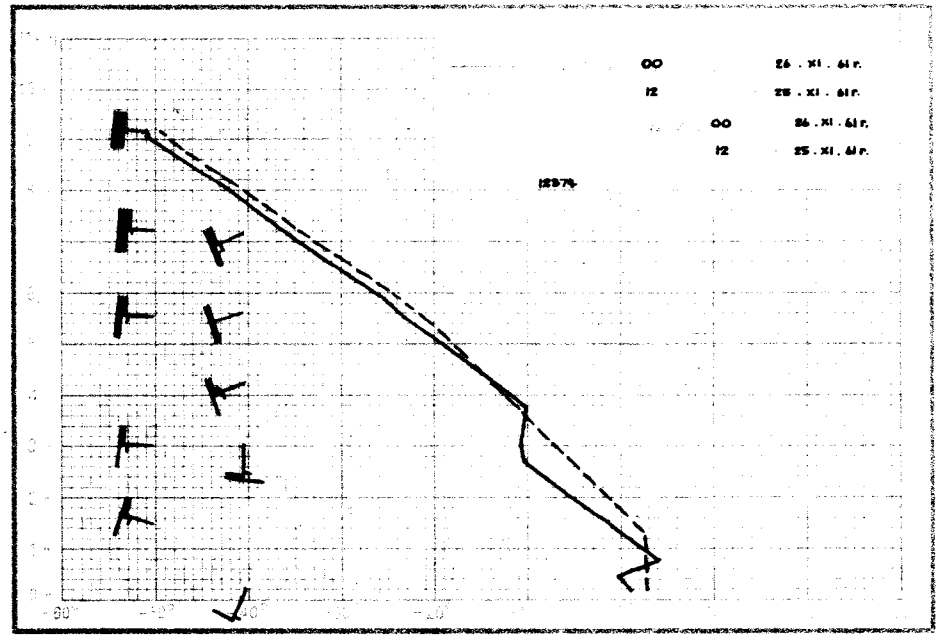
PA
PPm
PPms
PPk
Reykjavik
Praga
Wiedeń
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Ateny
Lizbona
Madryt
Paryż
Berlin
Tirana
Kopenhaga
Dublin
Bern
Belgrad
Tunis
W
N
26.XI
61

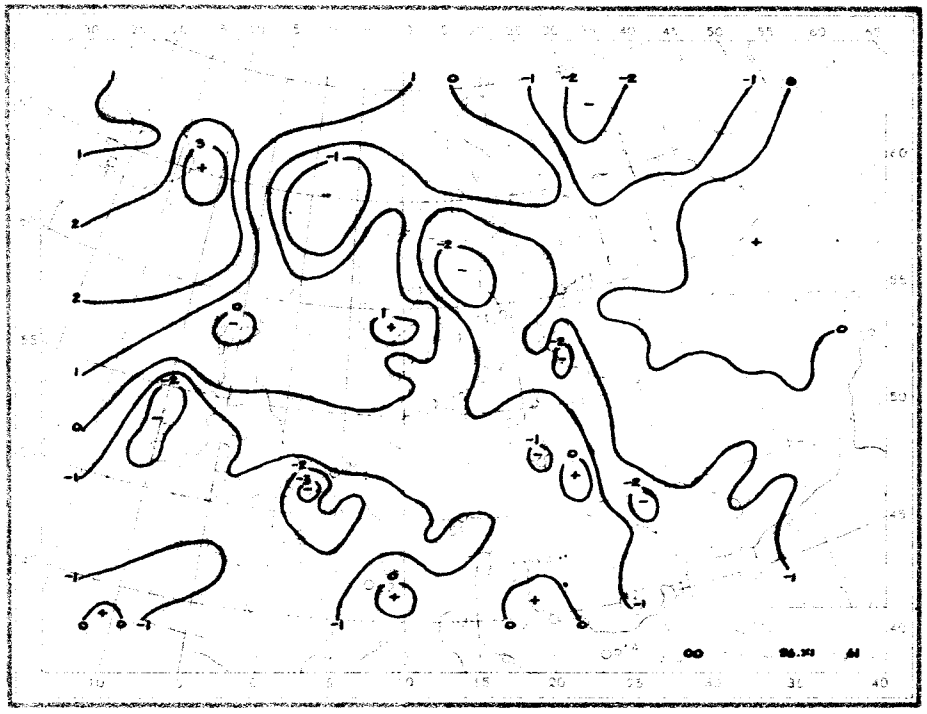


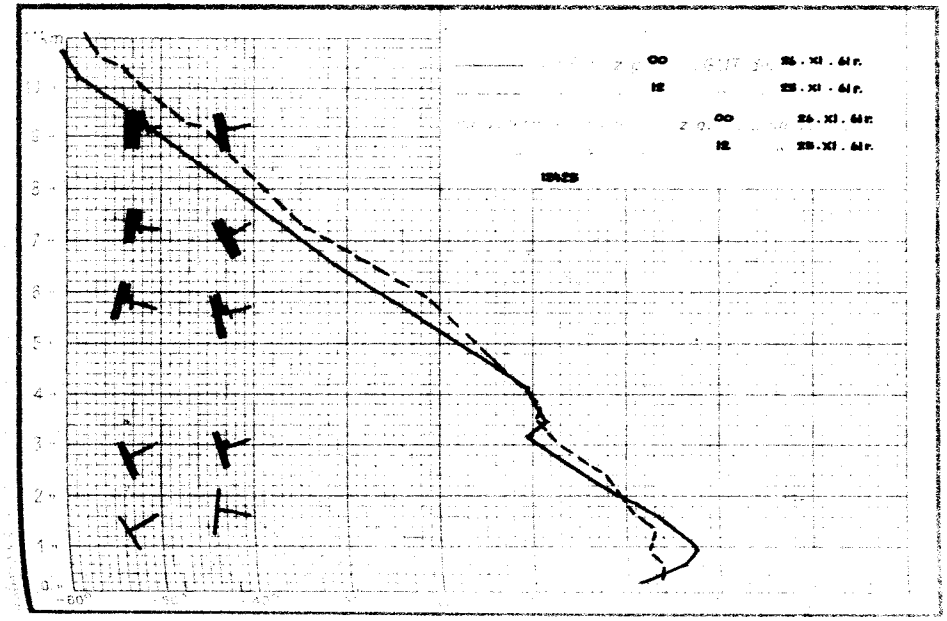
50 45 40 35 30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65
2920
2960
3000
3040
3080
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
00
26.XI
61

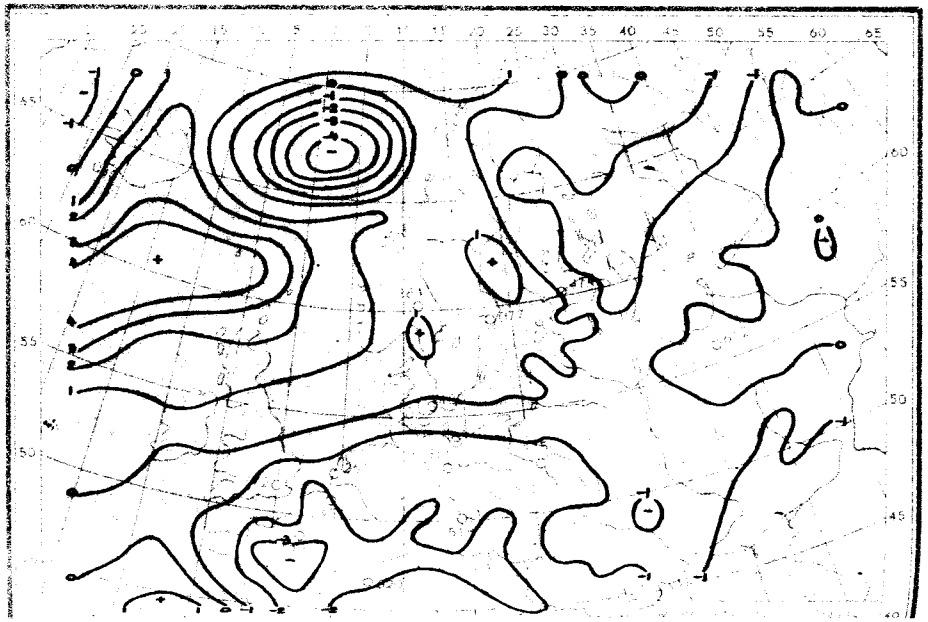


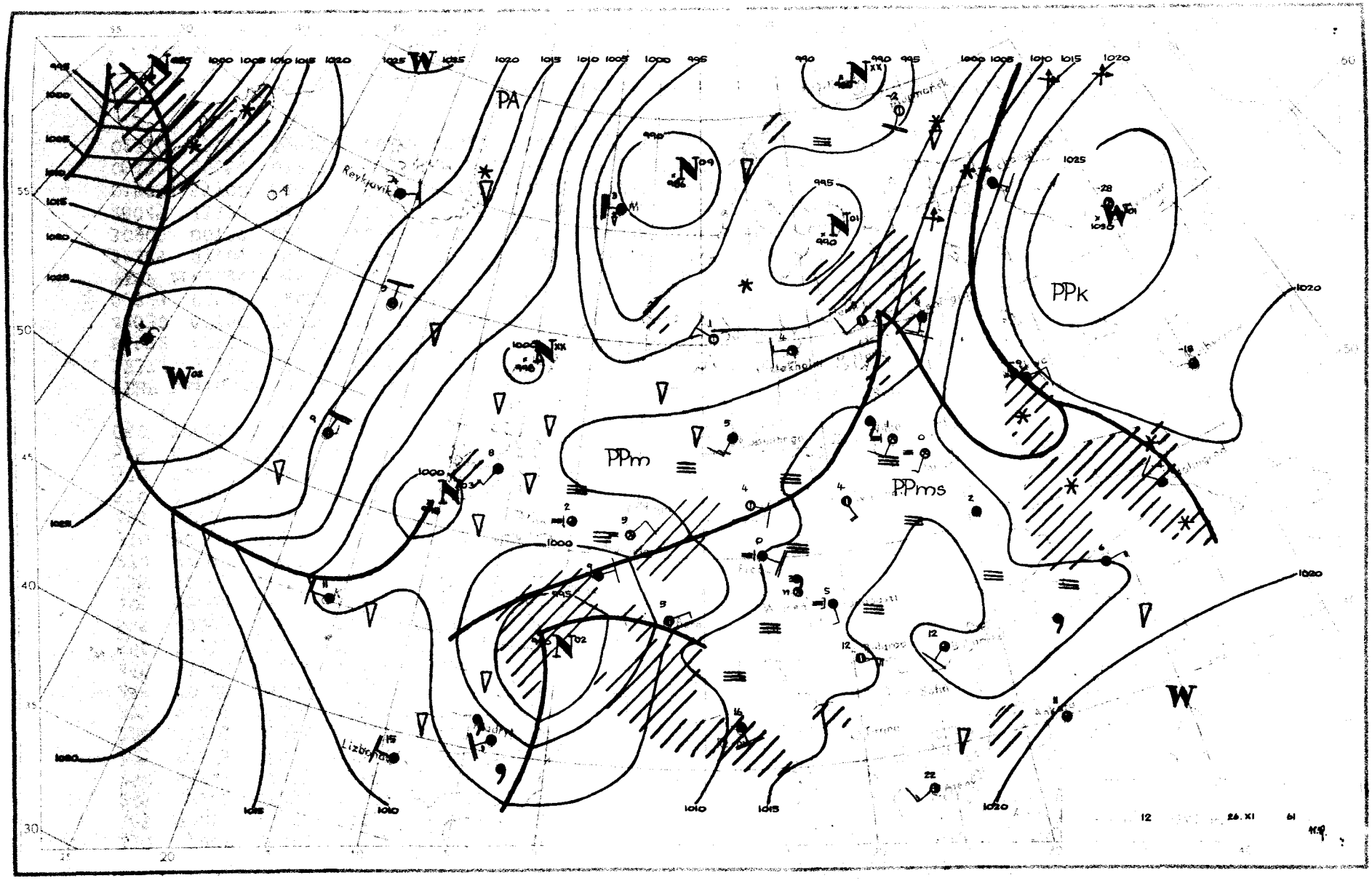
5360
5400
5440
5320
5280
5240
5200
5160
5120
5080
Z
C
5040
5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
221
MAPA TOPOGRAFI WZGLUNEJ
7.9.00
GMT
26.XI
61
20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40


00 26 . XI . 61 r.
12 25 . XI . 61 r.
00 26 . XI . 61 r.
12 25 . XI . 61 r.




00 26 . XI . 61 r.
12 25 . XI . 61 r.
00 26 . XI . 61 r.
12 25 . XI . 61 r.




PA
PPm
PPms
PPk
W
Reykjavik
Lizbona
12
26.XI
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	72004	56101	12202	755XX	01605
185	72202	96102	13001	762XX	01707
205	92202	06454	11503	9X0XX	03704
250	91801	02455	13701	9X0XX	01807
295	81801	06516	14401	862XX	01604
330	91801	02454	13401	9X0XX	01709
375	91402	00456	14901	9X0XX	01710
425	70000	25102	13502	755XX	01708
465	81401	02444	14401	864XX	01707
560	72303	25102	15603	755XX	01807
695	80000	12284	15903	855XX	03708
105	82002	16102	11602	863XX	02605
235	92202	01454	12900	9X0XX	00704
270	92502	06475	14600	9X0XX	00702
310	90000	03434	12502	9X0XX	02805
495	81801	95102	16201	864XX	00400
510	72703	99032	32401	7074X	57707
570	70000	20102	15800	7093X	00706
575	80000	20102	16203	7551X	02703
650	72002	84031	94452	2533X	52709

SYNOP z godz.12 GMT.

150	70000	40101	10802	16402	01706
185	81803	07462	11701	862XX	01706
205	81402	20102	08903	862XX	02813
250	90000	03434	11202	9X0XX	02810
295	51804	96102	13303	55700	03802
330	71401	09424	10604	755XX	03713
375	71602	18104	12504	757XX	03816
425	71404	40104	09107	30934	02817
465	61402	18102	10606	45506	04713
560	72402	20104	11905	10948	02814
695	61601	20104	13707	655XX	04716
105	81806	96102	09802	863XX	01706
235	91801	04434	11200	9X0XX	50809
270	91801	01454	11901	9X0XX	01709
310	81401	14104	08604	854XX	04717
495	31801	95284	13606	25630	04716
510	52204	99022	28801	20741	55713
570	71604	40102	11706	15438	04718
575	61406	60032	11508	11536	04719
650	71808	89414	92051	35X48	51713

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374 23109 01011 00000 85418 51510 03008 70939 60600 02808 50549 72935 02813 40708
85992 02818 30903 00092 02820 55555 00002 01015 11972 00001 22933 04045 33720 60600
44630 60780 55476 75910 66350 92052 20250 08XX4 66666 002XX 00000 872XX 03107 250XX
02723 01010 9X0XX

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425 23100 85429 03565 02105 70962 61621 02310 50551 73897 02814 40710 86001 02718
30903 00137 02724 20158 12XX2 02824 15336 10XX6 02719 10588 09XX6 02612 11100 81082
28045 11122 14206 12XX4 55555 00998 02024 11954 06009 22917 08510 33900 07526 44820
01572 55700 61621 66662 58732 77618 61782 88441 80943 99333 95085 11280 04164 22256
08192 20250 08207 66666 20612 16813 15611 11110 10010 66666 786XX 750XX 02707 708XX
02310 230XX 02845 00XX 02610 01010 755XX

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

W północno-wschodniej połowie kraju było zachmurzenie duże lub całkowite, utrzymywały się gęste mgły i gdzie niegdzie notowano mżawkę. Na pozostałym obszarze było zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami, a w końcu okresu nawet z przejściowymi rozpogodzeniami, a krótkotrwałe mgły notowano tylko lokalnie. Temperatura minimalna wynosiła od $-2^{\circ}C$ w Chełmie do $+3^{\circ}C$ w Zgorzelcu, a ma-

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 czerwona i niebieska — „ stacjonarny

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

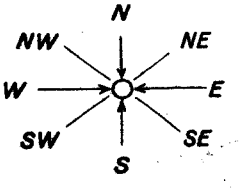
○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

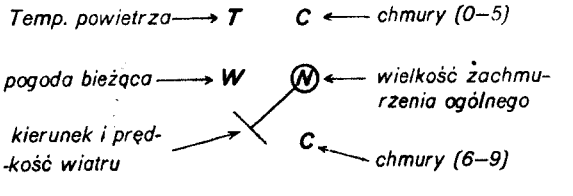
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

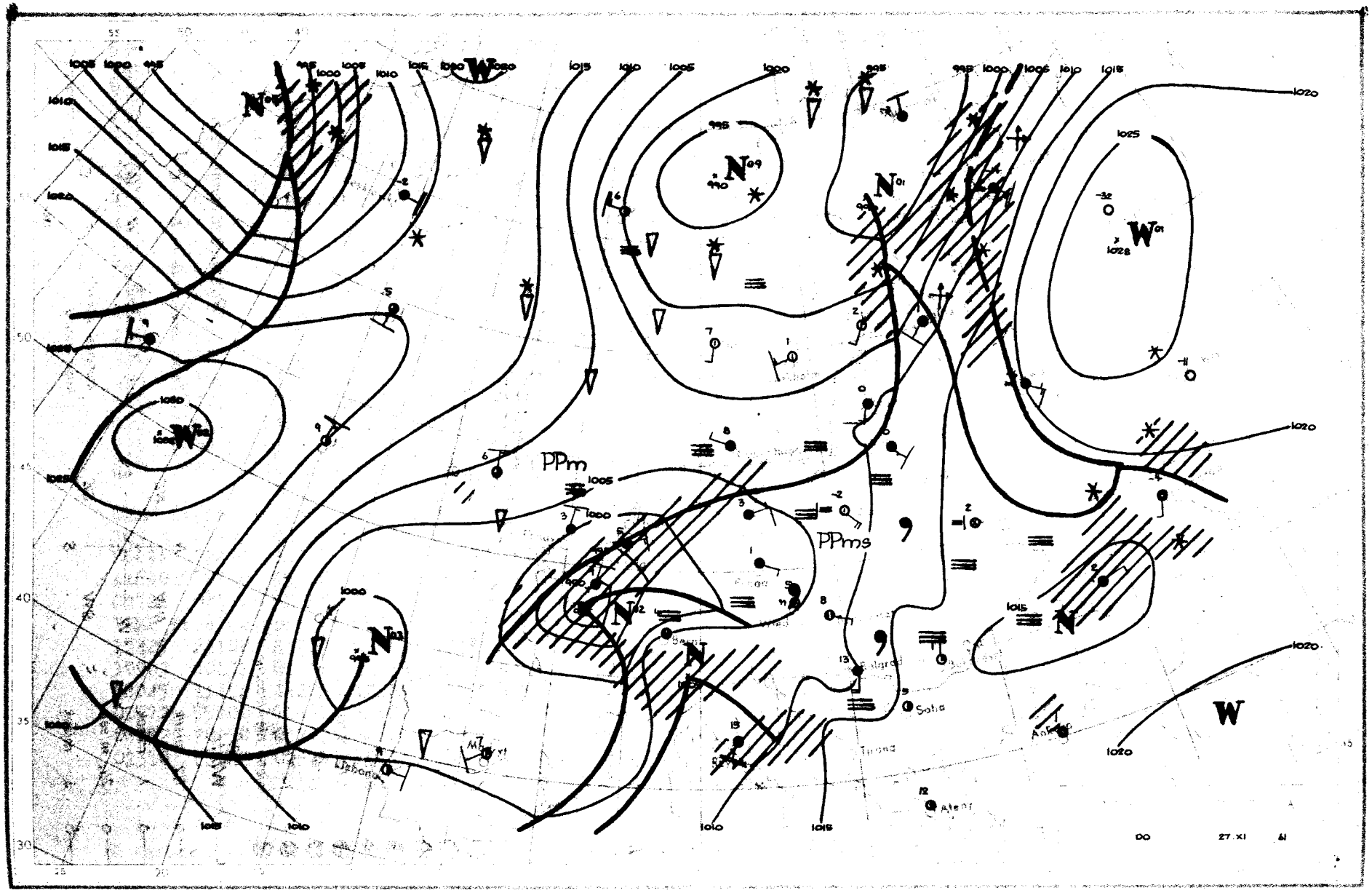
Wiatr.

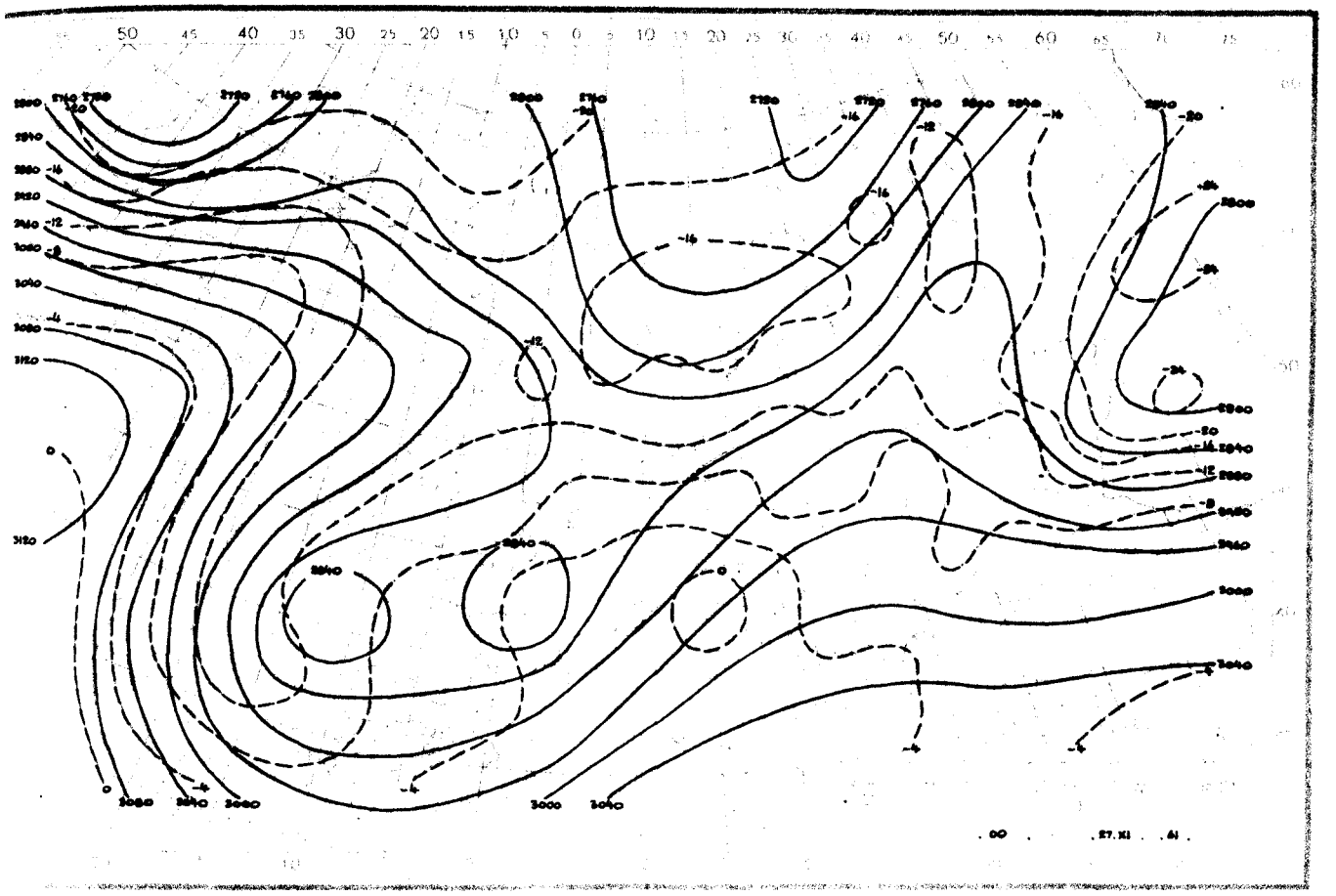
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

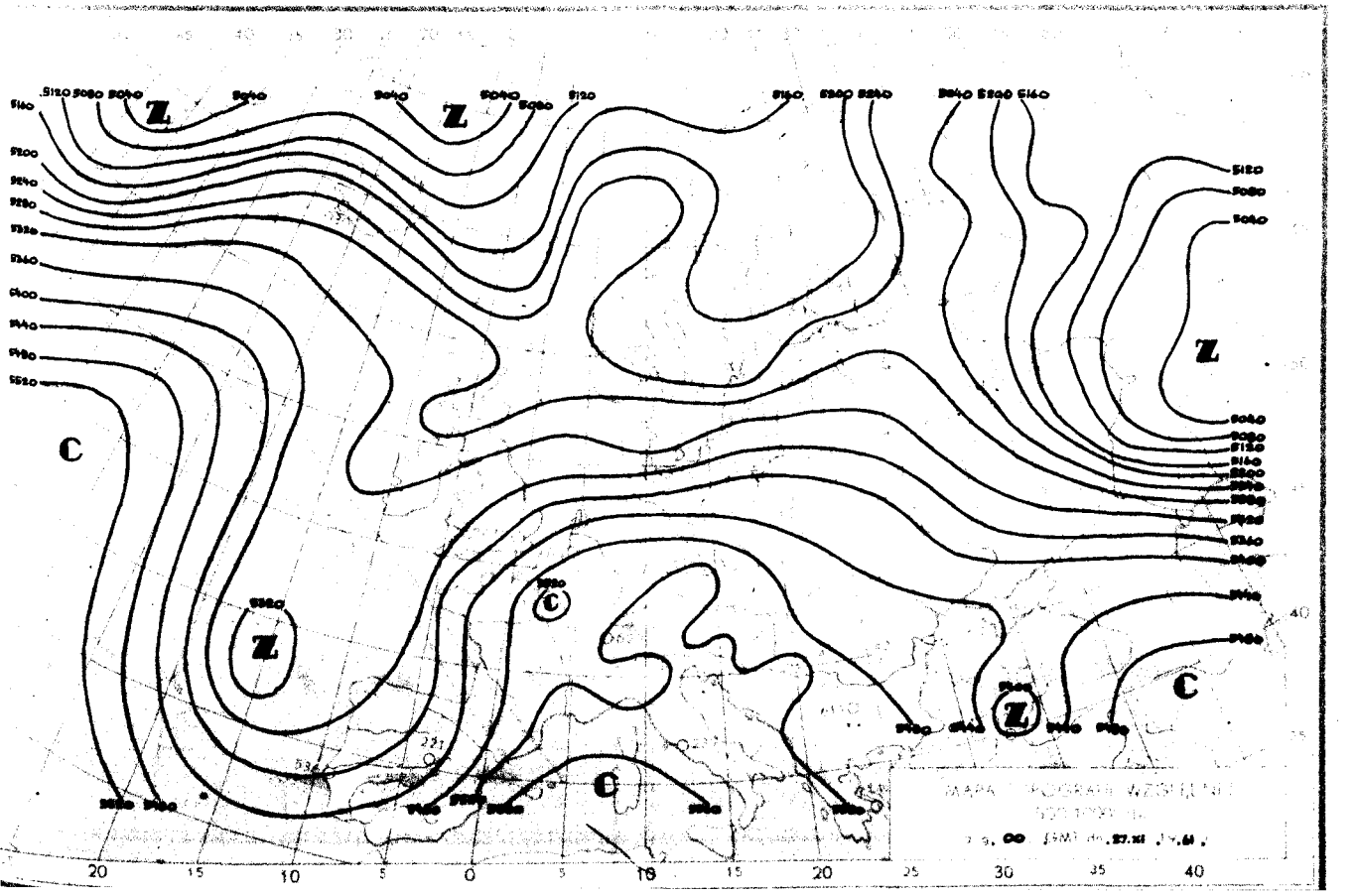


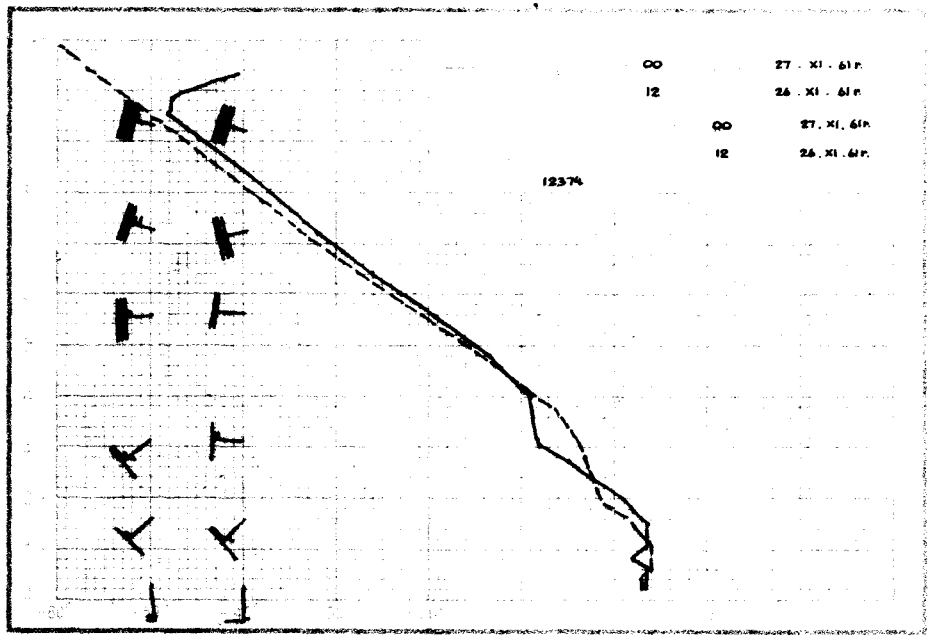
Rozmieszczenie danych:

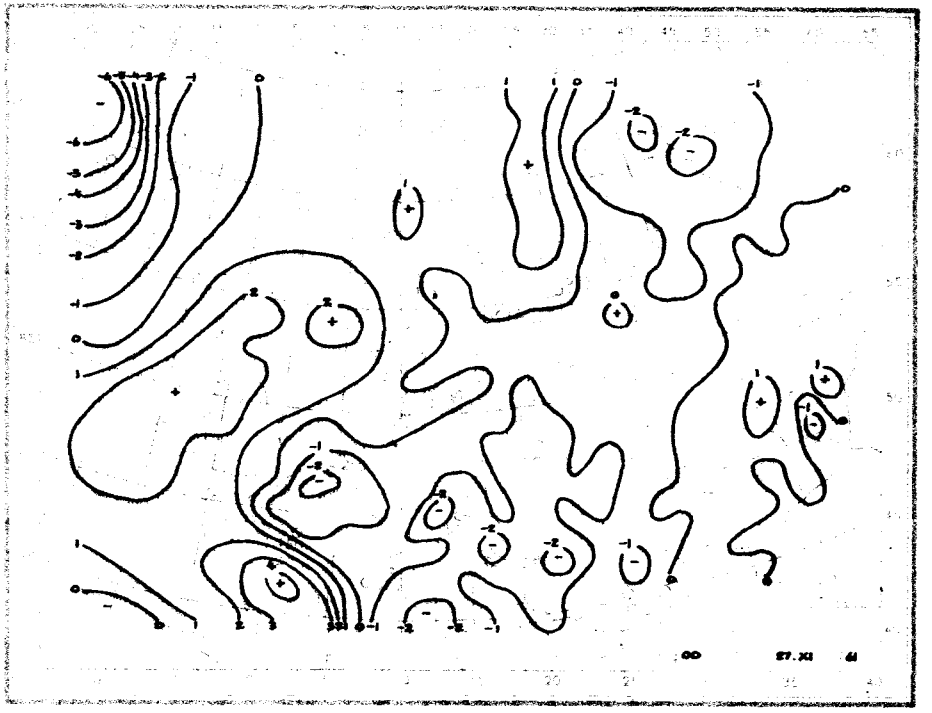


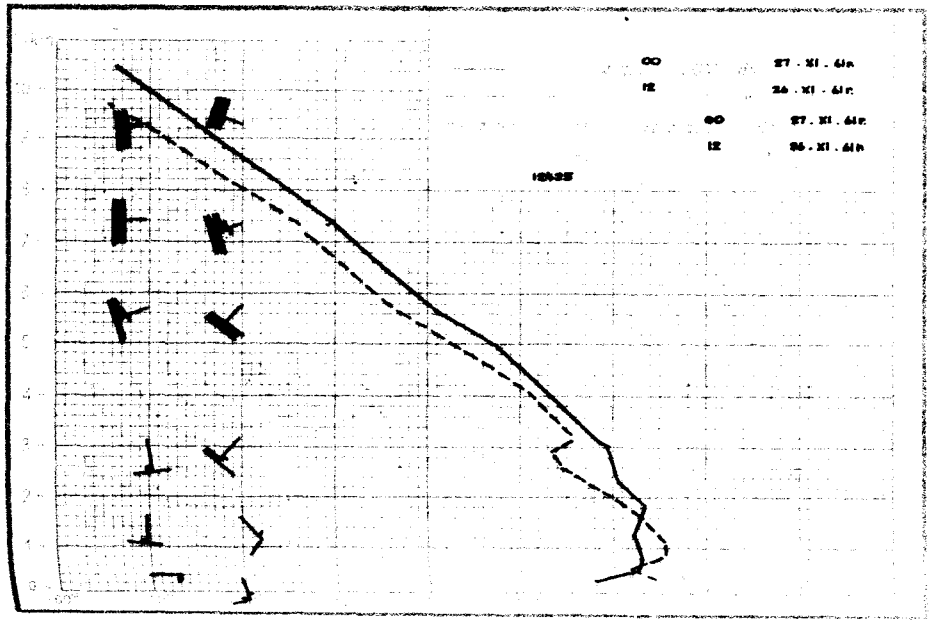

PPm
PPms
Lisbona
Madryt
Belgrad
Sofia
Ankara
Atene
Tirana
27.XI
61

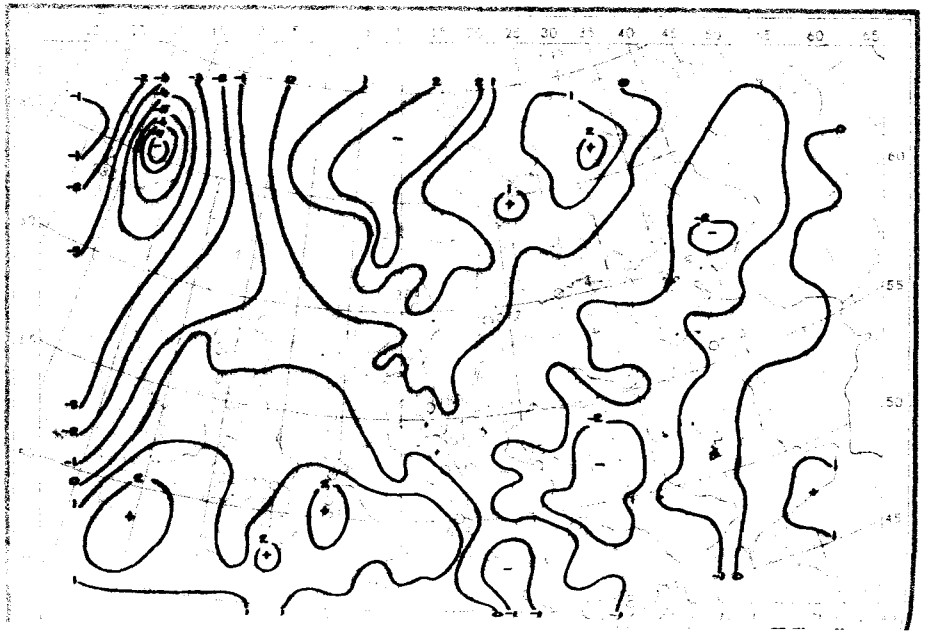


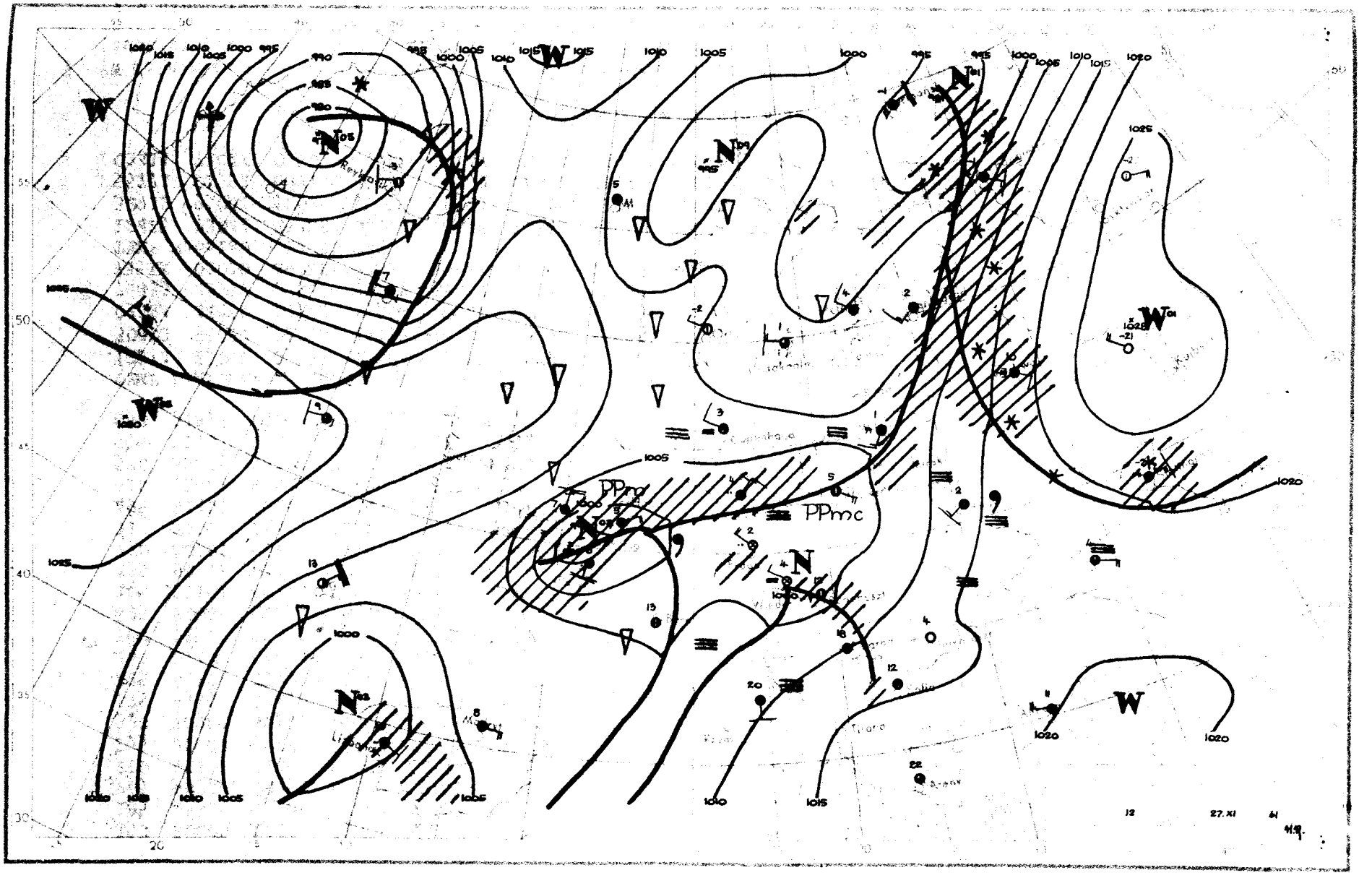



00 27 . XI . 61 r.
12 26 . XI . 61 r.
00 27. XI. 61 r.
12 26. XI. 61 r.
12374


00 27.XI 61


00 27 . XI . 61 r.
12 26 . XI . 61 r.
00 27. XI. 61 r.
12 26. XI. 61 r.
12525




PPmc
PPmc
27.XI

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80000	20102	07801	862XX	01704
185	81801	12104	07802	856XX	02716
205	90902	08454	05202	9X0XX	02808
250	91401	01454	06901	9X0XX	01713
295	80000	96102	10101	854XX	01718
330	70902	10101	05950	7095X	51711
375	91402	03472	08002	9X0XX	02817
425	61102	15101	03601	35806	01710
465	81402	04444	06801	855XX	01713
560	71502	58102	06405	755XX	03715
695	80000	60031	10404	855XX	04703
105	81101	96101	06901	856XX	01703
235	90901	01454	07100	9X0XX	50714
270	80901	96104	07702	863XX	02716
310	72001	04444	04200	7095X	00812
495	81401	96102	10103	855XX	03714
510	21802	98011	25205	10941	57702
570	82004	58101	07803	855XX	03715
575	71403	60031	07507	755XX	03812
650	91816	00667	87951	9XXXX	51705

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80000	12514	05203	872XX	03705
185	81802	13104	04504	862XX	03709
205	80401	12512	04203	863XX	03801
250	80902	95104	03504	854XX	03714
295	80000	96102	05203	853XX	02710
330	83604	12584	03703	862XX	02804
375	70902	40102	03605	756XX	04715
425	72702	08424	02103	2557X	03602
465	81104	40102	02105	6557X	04708
560	71502	30102	01610	755XX	06716
695	72006	70021	02913	755XX	06824
105	80403	16614	04103	6742X	03801
235	90401	04514	04702	9X0XX	01508
270	80901	16104	03903	862XX	02816
310	80701	12614	03302	5732X	02803
495	81102	96102	03608	5567X	06719
510	72508	98602	23206	7067X	54703
570	81601	60022	02506	855XX	05717
575	51402	70012	01913	35532	07820
650	91818	00606	86102	9XXXX	02711

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23060	85378	03504	02106	70922	57638	02209	50549	99774	02716	40711	31897	02817
30908	95027	02826	11122	95282	99058	55555	00996	03024	11950	03027	22926	02002	33900
03024	44850	03504	55800	00542	66730	54598	77700	57638	88615	58677	99552	63744	11446
76833	22357	87945	33282	98057	44270	97047	29250	91981	66666	996XX	01602	844XX	02206
715XX	02010	490XX	02817	250XX	03028	01010	854XX						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23044	85358	03024	01806	70982	51562	01607	50552	68737	02514	40714	80848	02720
30912	95001	02620	55555	00991	51528	11961	02029	22938	03035	33871	03031	44816	04501
55771	01581	66715	00563	77562	62662	88377	83872	32259	03085	66666	991XX	00902	739XX
02411	710XX	01607	670XX	02407	250XX	02626	01010	00906					

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

W dzielnicach południowo-wschodnich i południowych i na południowym-zachodzie kraju występowało zachmurzenie duże z okresami większych przejaśnień i lokalnych rozpogodzeń, notowano przejściowe deszcze. Na pozostałym obszarze kraju przeważało zachmurzenie całkowite z opadami deszczu i mżawki i z długotrwałymi mgłami. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Jeleniej Górze do 6°C w Lesku, a maksymalna od 2°C miejscami na północy i zachodzie kraju do 14°C na południu. Wiatry były słabe z kierunkach zmiennych.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3.X.60 – CW-4.5413 – 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):

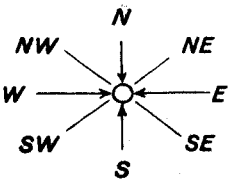
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

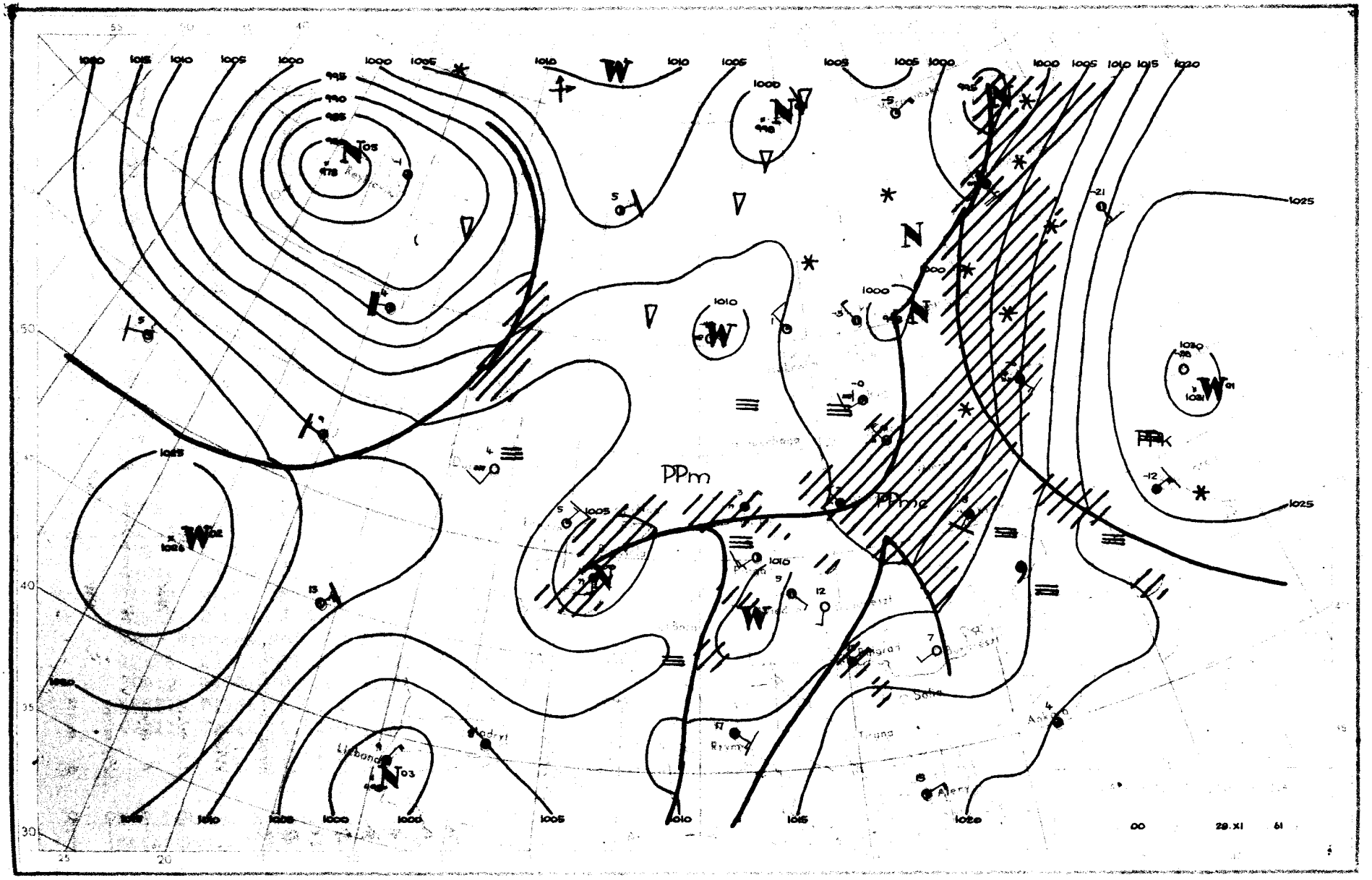
Wiatr.

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

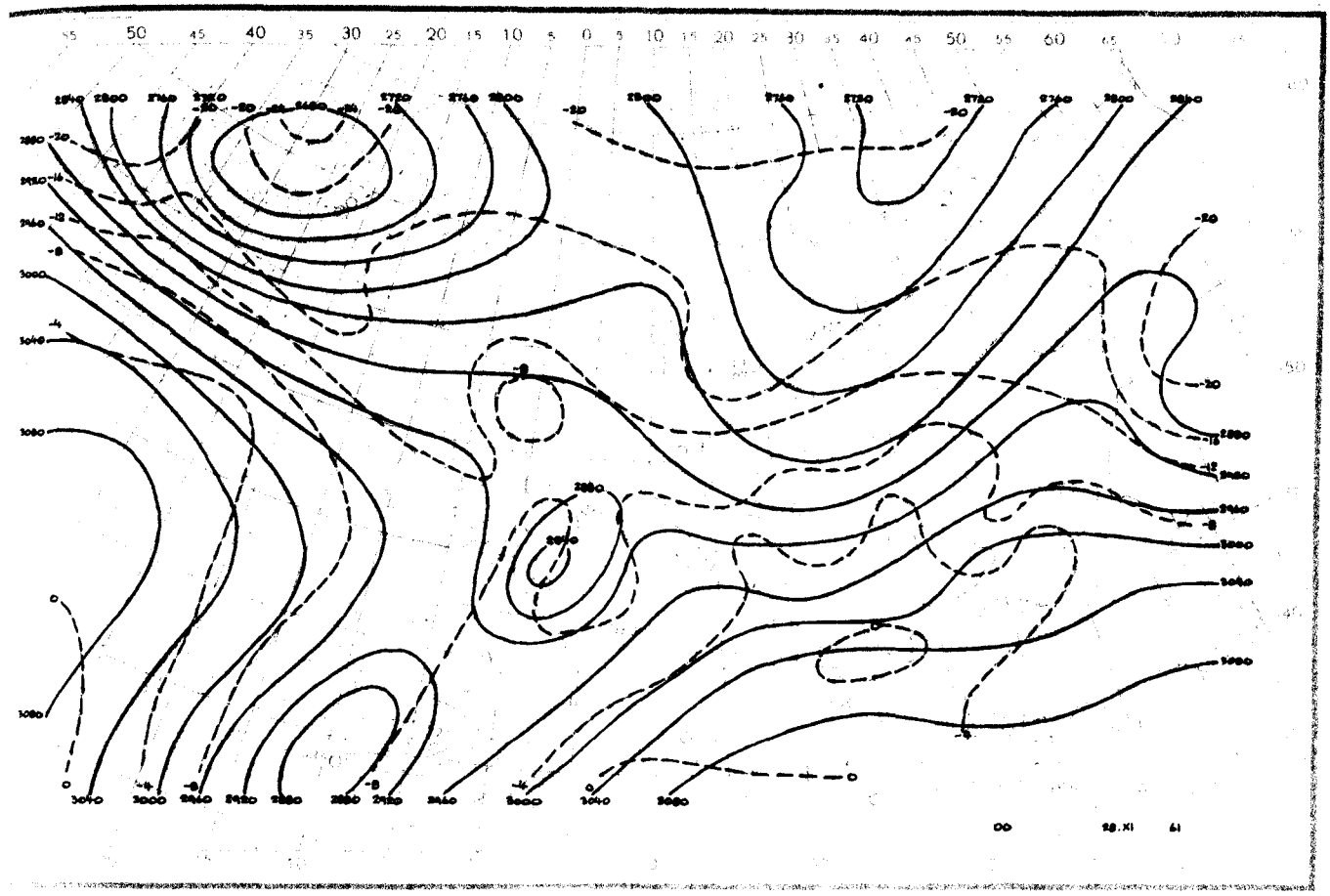


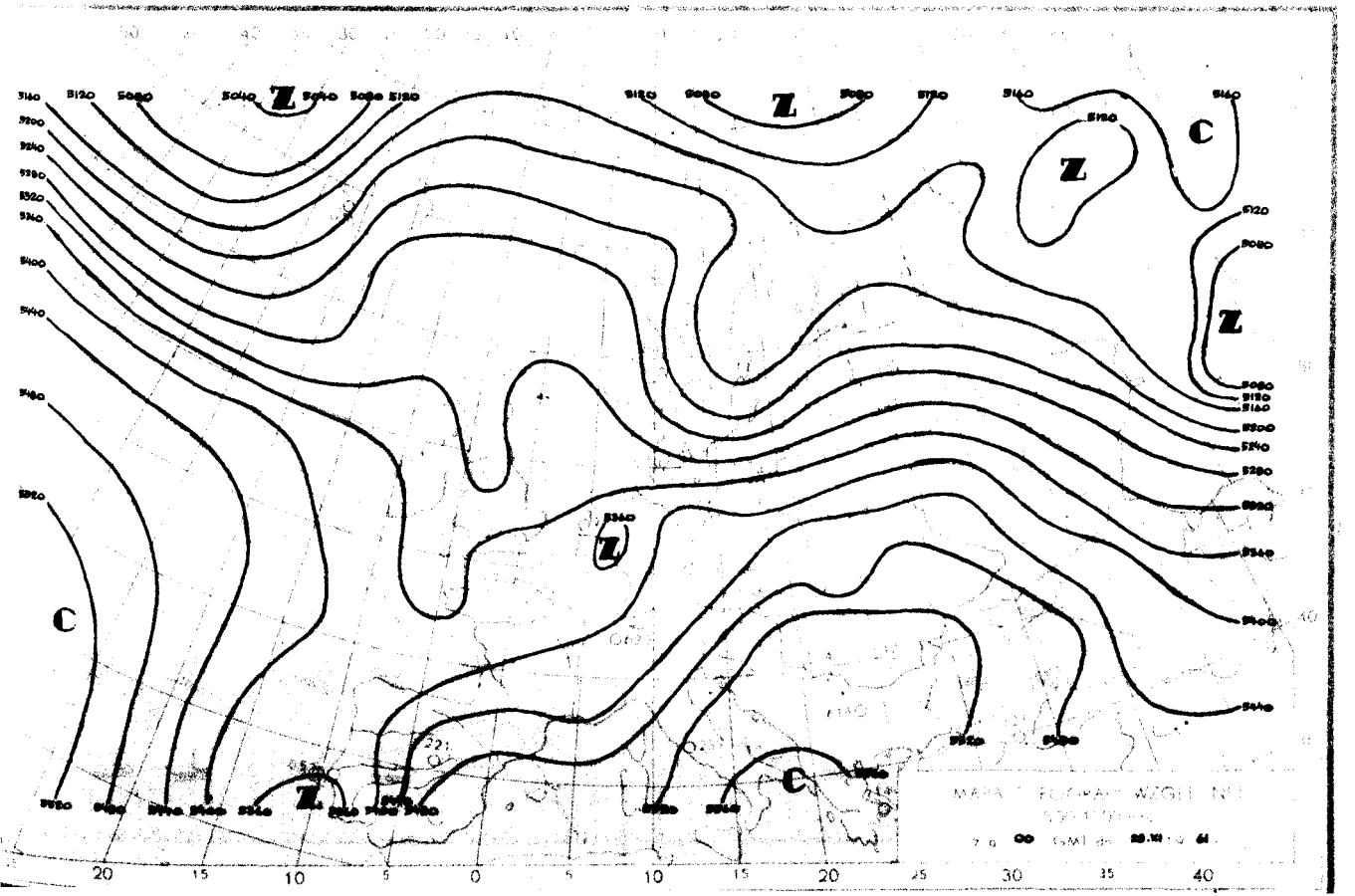
Rozmieszczenie danych:

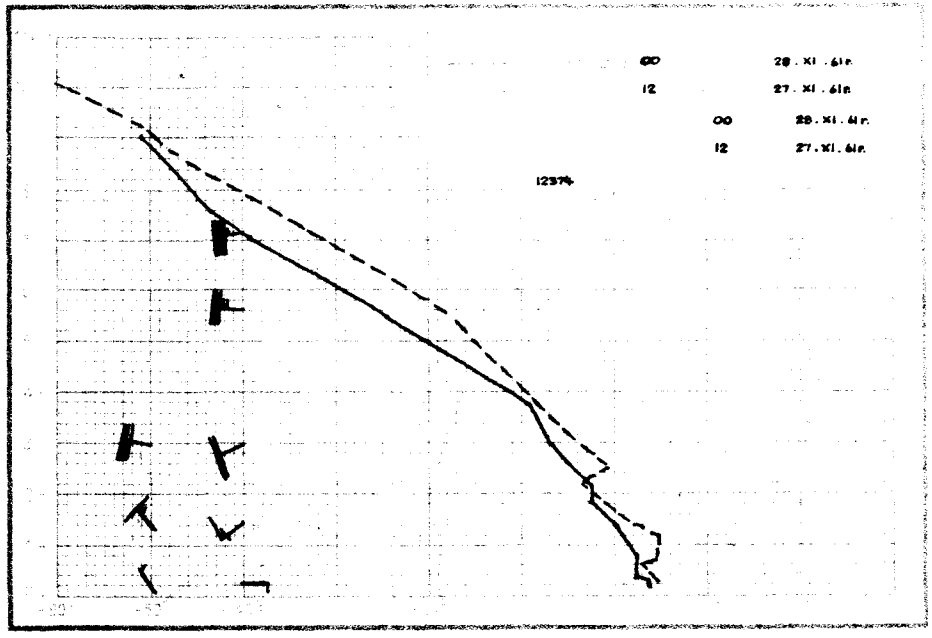
Temp. powietrza ⟶ **T**
pogoda bieżąca ⟶ **W**
kierunek i prędkość wiatru ⟶ (N)
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

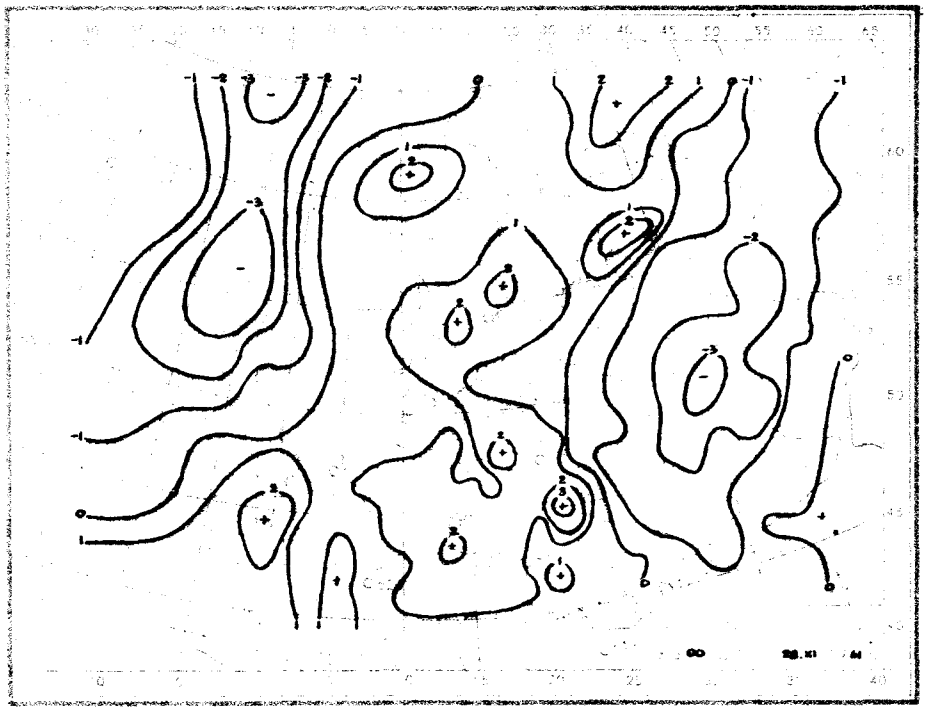


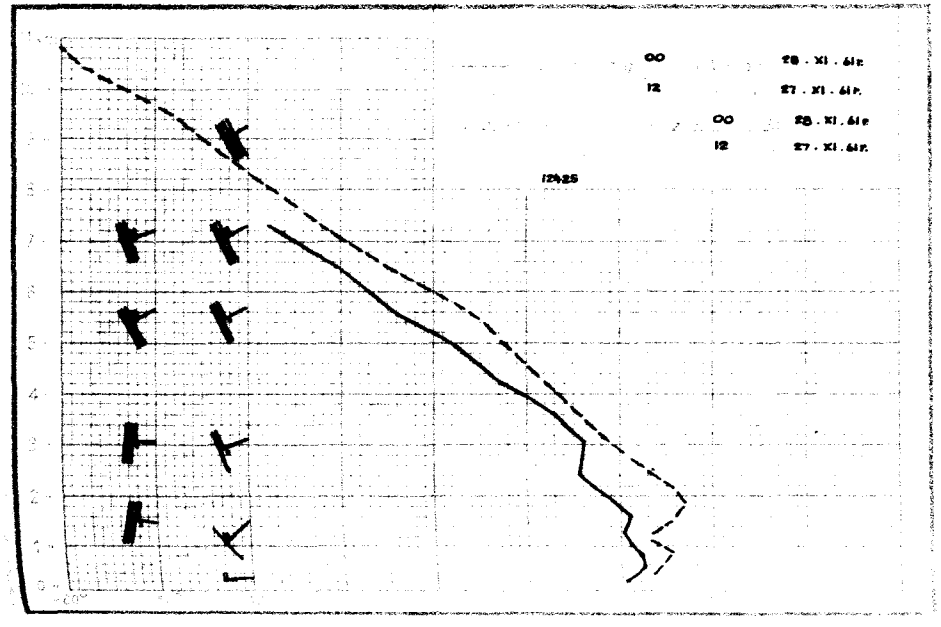
PPm
PPmc
Madryt
Lisbona
Rzym
Tirana
Ankara
Alery
00
28.XI
61

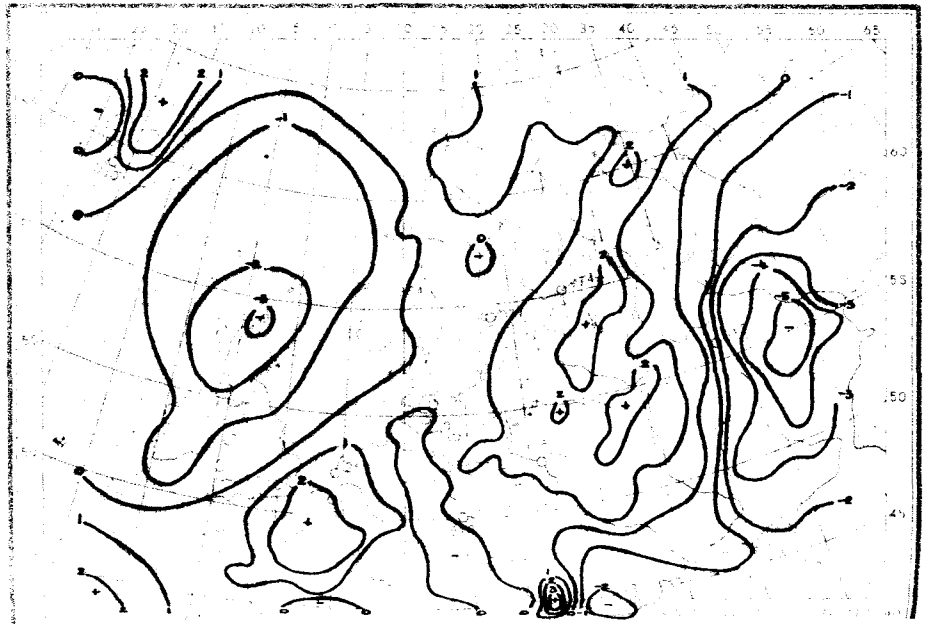


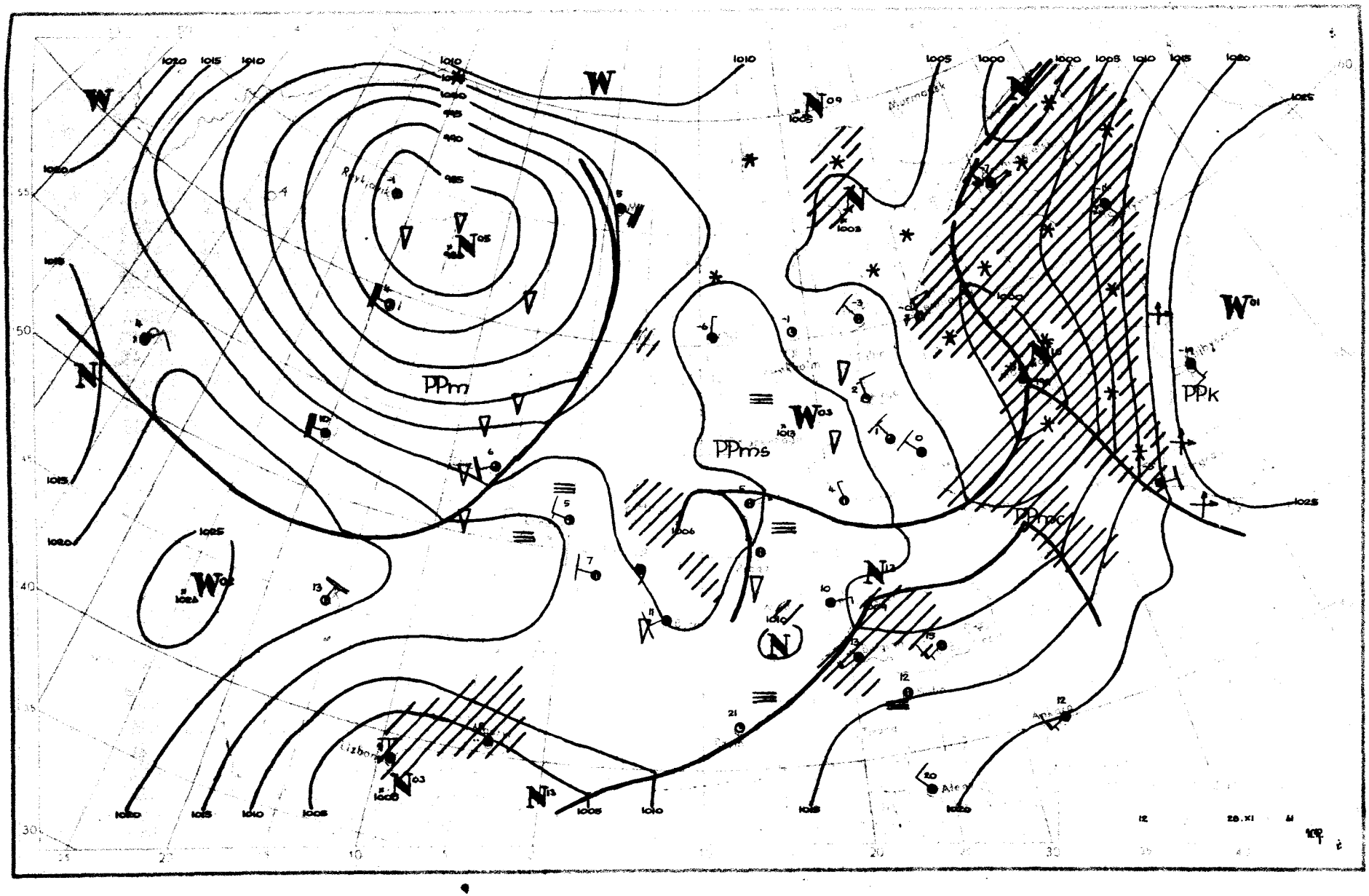



00 28.XI.61r.
12 27.XI.61r.
00 28.XI.61r.
12 27.XI.61r.
12374


00 28.XI.61


00 28.XI.61r.
12 27.XI.61r.
00 28.XI.61r.
12 27.XI.61r.
12425





PPm
PPms
PPk
PPmc
W
N
1020
1015
1010
1005
1000
1025

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	73202	40102	06604	755XX	02214
185	80000	04614	04702	8022X	02204
205	80000	30586	06902	872XX	02212
250	83601	96616	06602	7722X	02218
295	83602	96616	03302	6722X	02802
330	80000	09426	06903	861XX	03210
375	83201	25605	04603	871XX	03216
425	72201	07424	06701	756XX	01209
465	82704	12106	05103	862XX	03216
560	82803	20106	07006	863XX	05218
695	82502	60028	04011	855XX	09112
105	80000	30104	07102	864XX	02212
235	80000	96286	06802	863XX	02113
270	80401	95616	05202	8032X	02213
310	80000	10616	06703	862XX	03106
495	82203	96616	03806	5742X	05312
510	92720	90472	24650	9XXXX	50110
570	82504	30106	04905	862XX	05215
575	80000	40102	06008	855XX	06320
650	72711	89032	89502	4544X	516XX

SYNOP z godz.12 GMT.

150	53202	58101	12005	55500	00211
185	13201	97030	11305	11500	02214
205	82701	21612	10704	6732X	04307
250	63601	96102	12303	55530	02112
295	53201	96102	11203	52400	01219
330	80902	20102	11904	5622X	03309
375	73401	20106	11904	2623X	03110
425	60701	08424	10806	6093X	06205
465	80000	11105	11103	861XX	03216
560	62701	40102	11608	45542	05304
695	82704	40102	10407	854XX	04206
105	31801	96104	11703	11550	01208
235	20401	96104	12203	20950	01108
270	03401	97021	11704	00900	01217
310	81401	15104	10304	863XX	04104
495	83201	96106	11504	853XX	03204
510	32906	98031	29351	11142	53111
570	82701	20202	11104	862XX	04308
575	73402	50102	11407	755XX	04106
650	72503	80704	91351	55X7X	52202

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23028	85337	00000	03007	70874	56565	02815	50542	74779	0XXXX	40700	89912	0XXXX
30891	01XX0	0XXXX	55555	00992	03031	11979	02021	22929	02021	33850	00000	44808	52525
55775	52525	66725	55555	77630	59595	88374	93952	66666	992XX	03201	912XX	00603	760XX
02810	670XX	02819	520XX	02817	01010	6722X							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23052	85360	01511	02818	70902	53617	02718	50546	73755	02417	40706	86932	02517
55555	00992	00009	11960	02025	22930	02025	33909	01011	44874	00009	55847	01512	66751
54570	77707	53606	88678	55607	99651	56609	11600	62656	22548	67701	33505	73705	44438
80843	55393	87954	66666	992XX	00000	848XX	02822	678XX	02626	438XX	02417	393XX	02517
01010	763XX												

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

Przeważało zachmurzenie duże z okresowymi opadami deszczu, tylko w części północno-wschodniej i południowo-zachodniej notowano większe przejaśnienia a nawet rozpogodzenia. W całym kraju wystąpiły liczne mgły. Temperatury minimalne wahały się od -2°C w Koszalinie i Lęborku do 8°C w Przemyślu i Lesku, a maksymalne od 3°C na Pomorzu i miejscami na wschodzie kraju do 9°C na południu i południowym-zachodzie i 10°C w Mielcu. Notowano cisze i słabe wiatry z kierunków zmiennych.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3.X.60 – CW-45413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

29 LISTOP. 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):

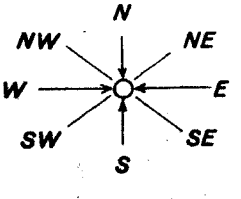
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◑	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

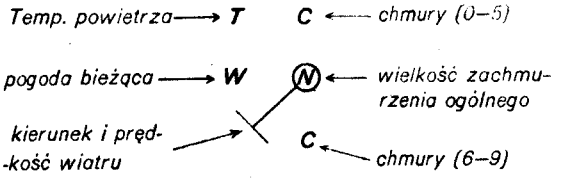
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

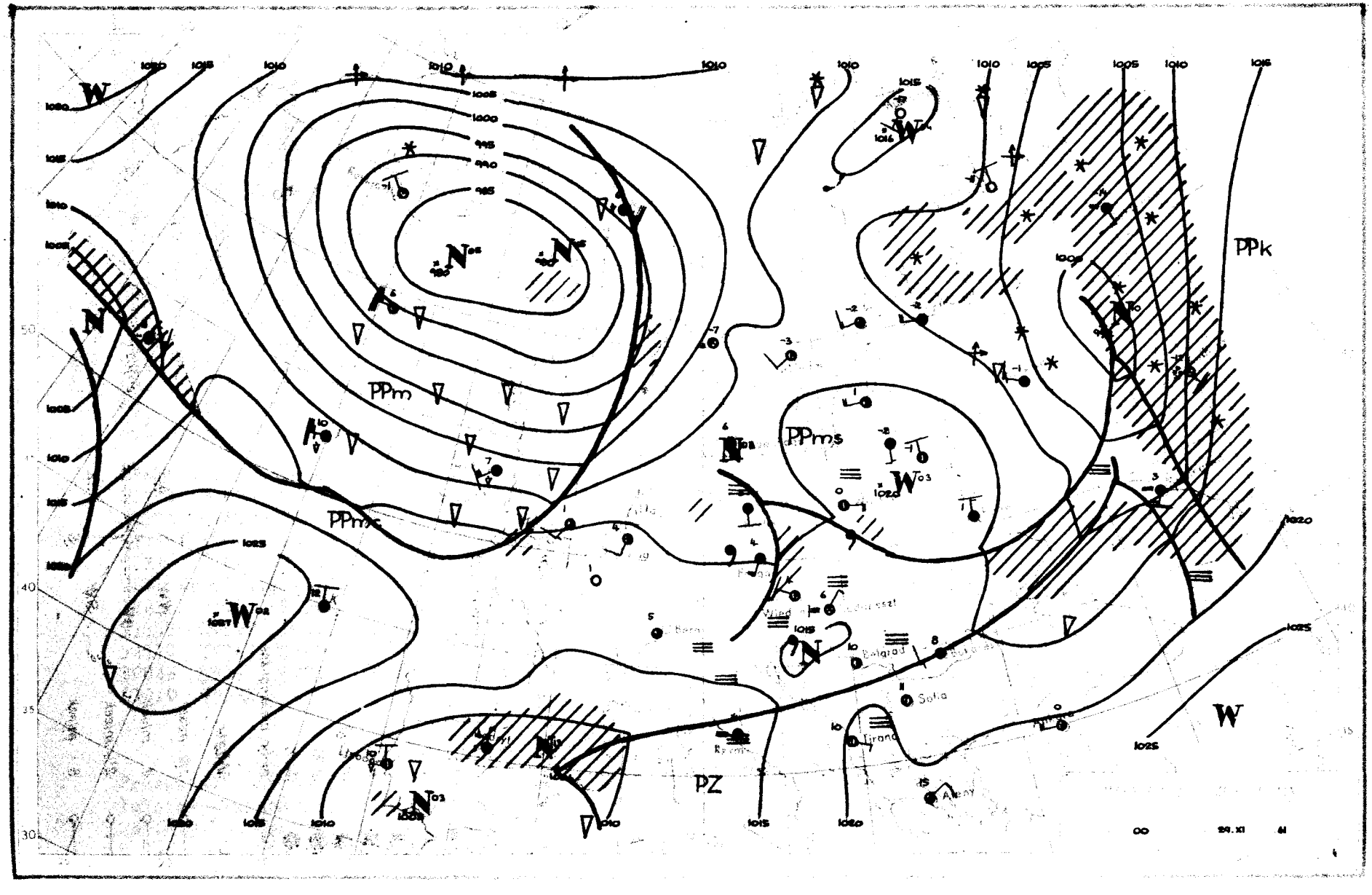
Wiatr.

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

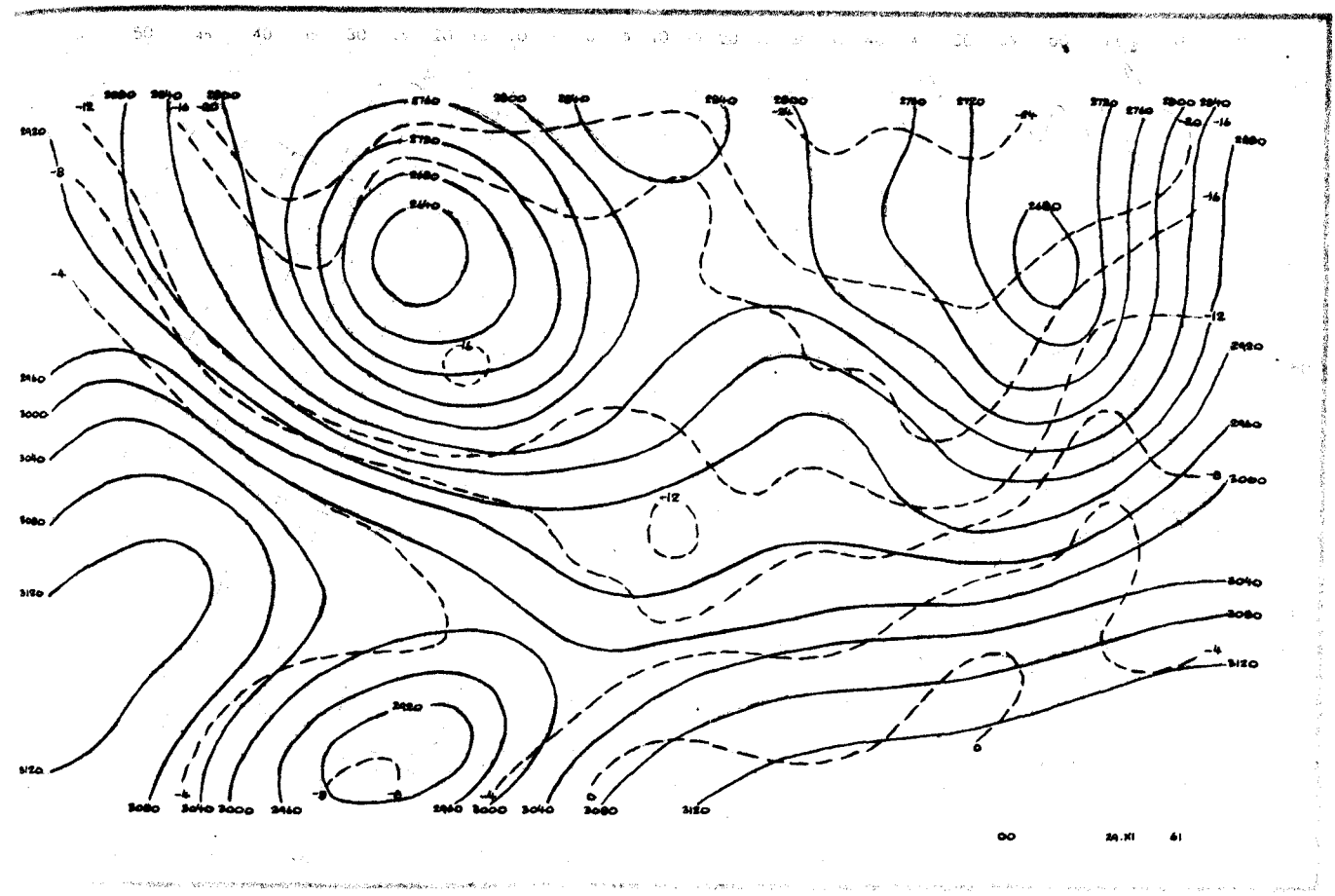


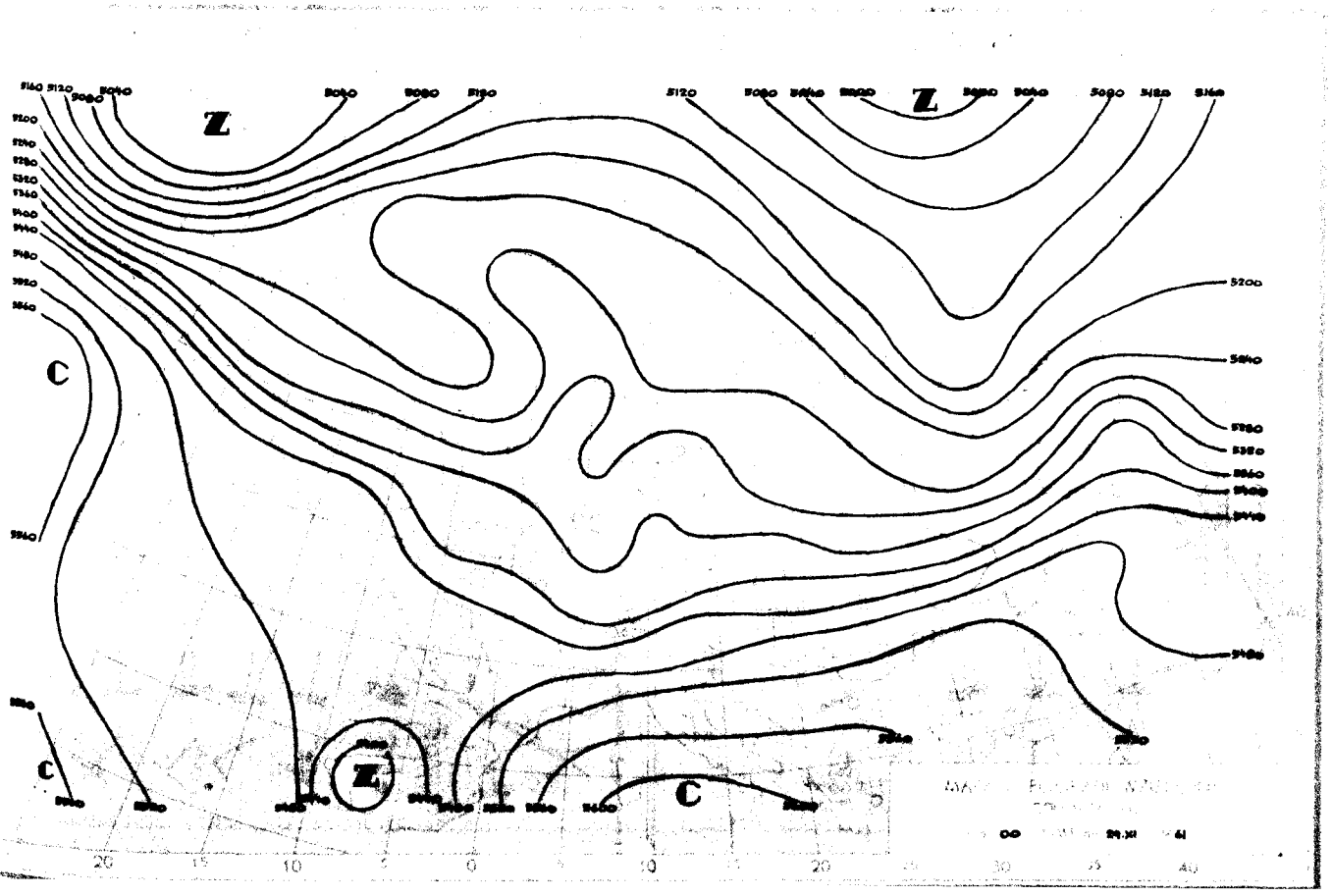
Rozmieszczenie danych:

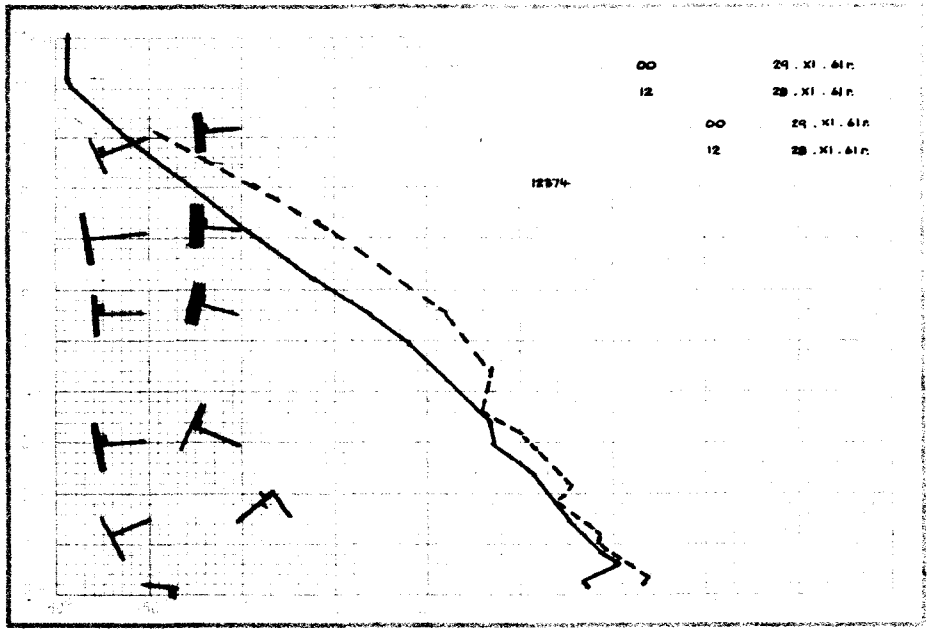


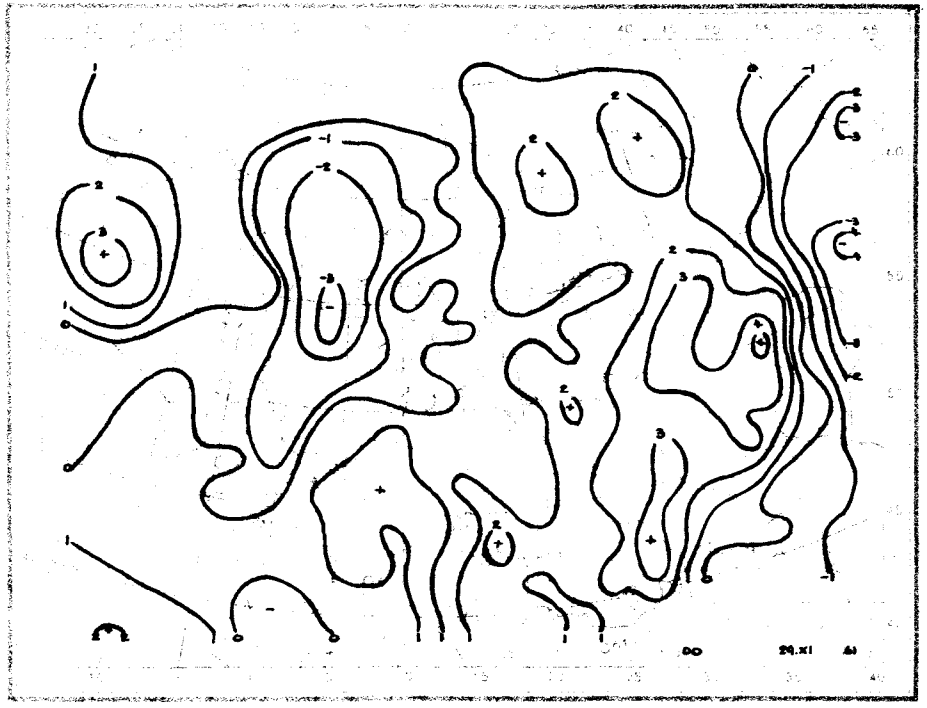


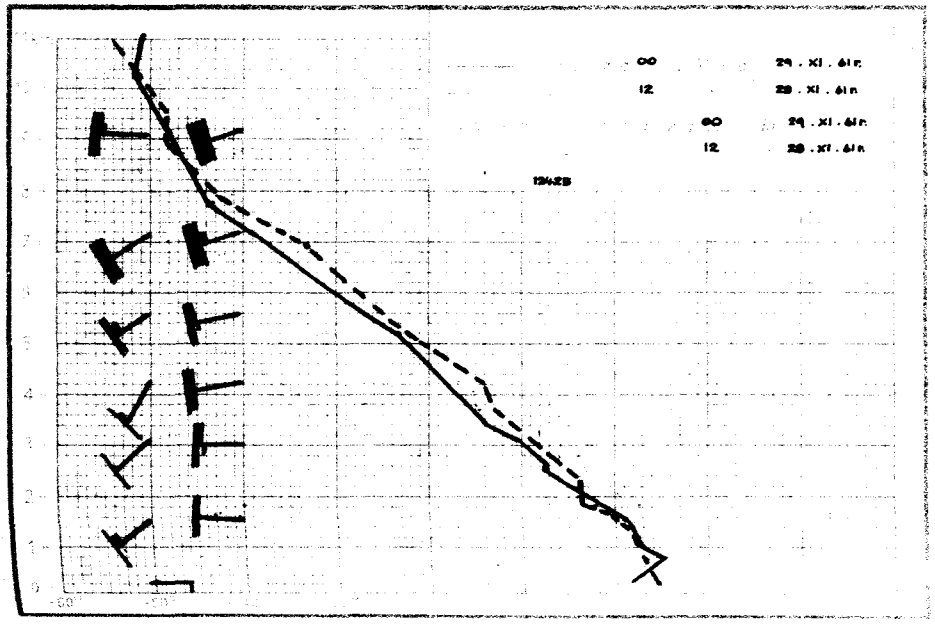
PPm
PPms
PPk
PZ
W
N
Belgrad
Sofia
Tirana
Aleny
00
29.XI
61

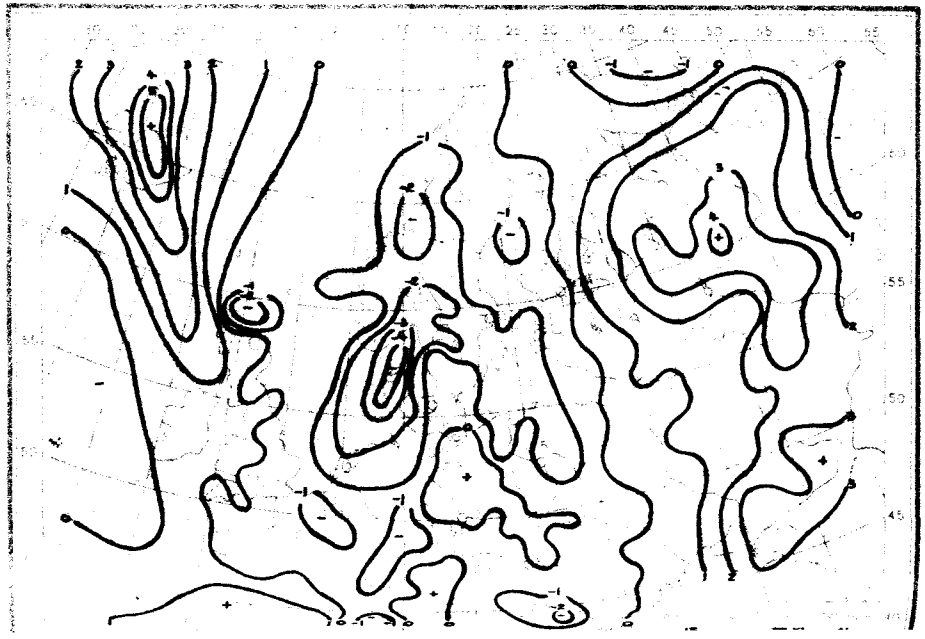

00 24.XI 61

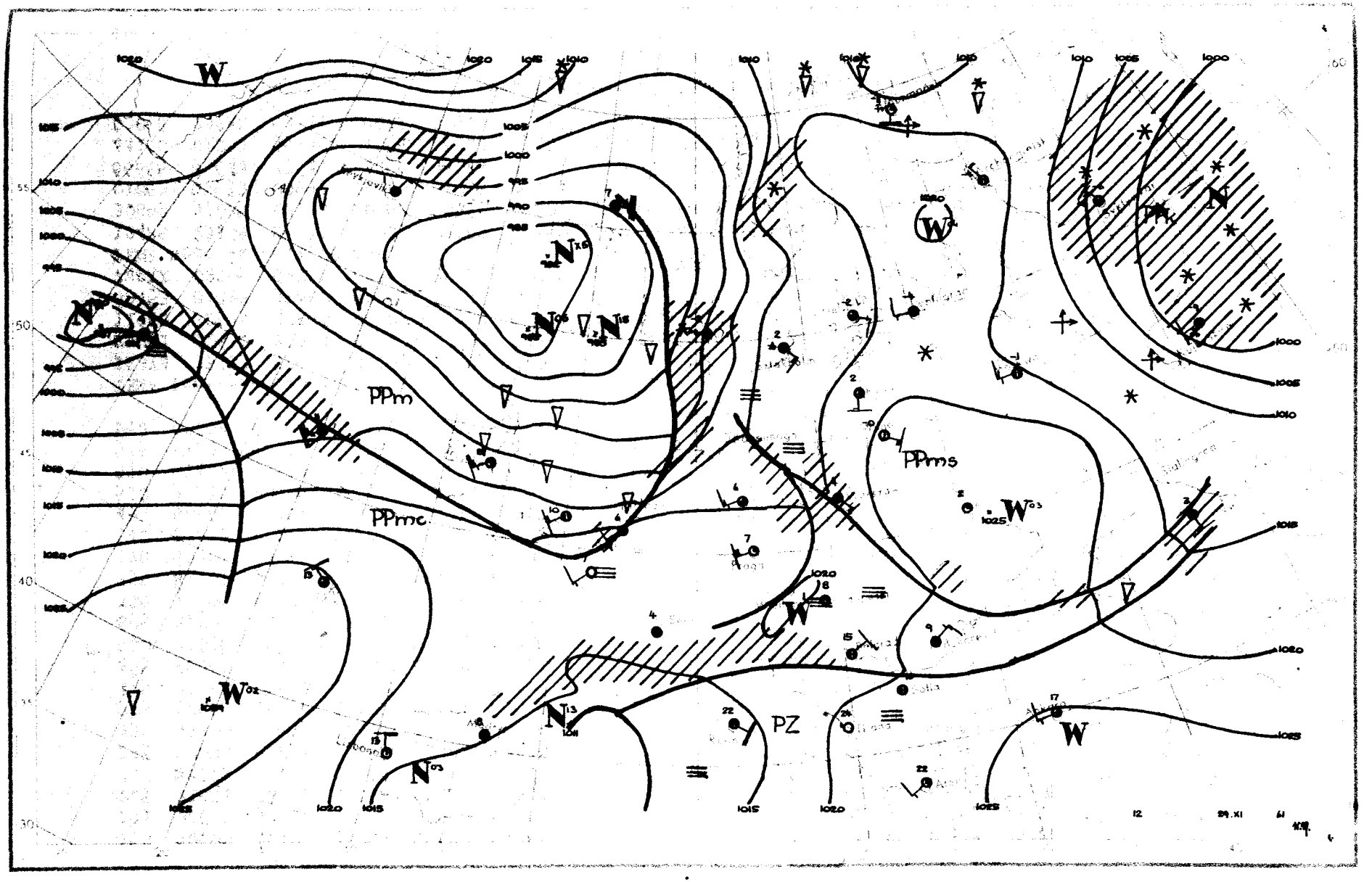

Z
Z
C
C
Z
C
00 24.XI 61


00 29.XI.61n
12 29.XI.61n
00 29.XI.61n
12 29.XI.61n
12974


00 29.XI 61


00 29.XI.61n
12 29.XI.61n
00 29.XI.61n
12 29.XI.61n
13428




PPm
PPmc
PPms
PZ
29.XI

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	60000	30101	16051	65600	52105
185	00000	97020	17752	00900	53106
205	81801	56582	12004	872XX	03701
250	81102	96102	16102	855XX	02207
295	90000	90454	20054	9X0XX	54219
330	81802	12505	14404	862XX	03304
375	70902	20104	17200	755XX	00207
425	91101	01614	14202	9X0XX	02105
465	80901	16102	14603	862XX	03305
560	70000	30102	15704	755XX	03106
695	82702	56102	17105	863XX	05212
105	71406	96102	13202	755XX	01X00
235	81402	97021	15001	855XX	00204
270	60901	08441	17251	663XX	52109
310	82202	20106	12205	863XX	05304
495	80901	96102	18003	8097X	02313
510	92210	90708	30653	9XXXX	53302
570	81402	25512	16404	861XX	03208
575	61103	50102	16503	40971	01106
650	92008	00491	94152	9XXXX	53106

SYNOP z godz.12 GMT.

150	90000	05474	13102	9X0XX	02714
185	81605	96101	16001	863XX	50710
205	82203	12604	12505	5722X	04302
250	81602	05446	13805	862XX	04714
295	71403	96104	18951	754XX	51812
330	82205	20602	14605	6732X	04604
375	81604	27616	16104	7722X	04715
425	82703	56616	15005	854XX	04205
465	81802	22606	15206	6732X	04705
560	42707	60036	17307	38540	02804
695	60902	56102	17707	656XX	05708
105	81803	12614	11206	6732X	05709
235	92203	02434	12804	9X0XX	04707
270	81401	16612	16101	8032X	01609
310	72905	30106	14406	754XX	05106
495	81804	96212	17805	5552X	04716
510	92208	90494	31952	9XXXX	53803
570	81804	20806	16604	891XX	04709
575	71801	30102	17308	2563X	05706
650	72506	80417	95954	78XXX	54804

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23133	52526	01002	85424	54551	02405	70933	62665	02604	50345	76812	02712	40702
89961	02610	30893	02XX0	02407	20149	08XX3	01805	11122	00254	08XX1	55555	00005	52525
11988	52525	22960	00009	33928	51521	44753	58621	55705	62665	66655	62685	77537	71817
88453	81898	99400	89961	09250	08XX5	66666	25408	20008	66666	005XX	00902	940XX	02302
742XX	02905	520XX	02712	308XX	02508	266XX	01804	200XX	01805	01010	50930		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23108	85423	01001	02207	70950	60605	02205	50549	76807	02212	40706	88937	02220
30899	97025	02716	20164	00060	02621	15350	01088	02625	10612	03104	02513	11122	02247
01063	55555	00999	02020	11936	05051	22907	02029	33850	01001	44753	57573	55740	57572
66665	63644	77645	64651	88528	73761	99364	93973	18250	00067	22247	01062	32200	00060
44170	02081	55132	01088	66100	03104	66666	999XX	00901	970XX	02006	848XX	02409	603XX
02006	297XX	02716	100XX	02513	01010	9X0XX							

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

W dzielnicach południowych i częściowo centralnych notowano większe przejaśnienia, a na Mazurach początkowo nawet rozpogodzenia. Poza tym było zachmurzenie duże lub całkowite, miejscami padał drobny deszcz lub mżawka, a na krańcach północno-wschodnich przejściowo śnieg. Występowały lokalne mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -6°C w Suwałkach do +5°C w Mielcu, a maksymalna od -1°C w Suwałkach do 9°C w Lesku, Raciborzu i Muszynie i 10°C w Rabce. Wiatry były słabe, początkowo południowo-wschodnie i południowe, później południowo-zachodnie –

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

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):

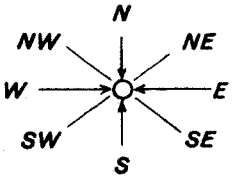
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

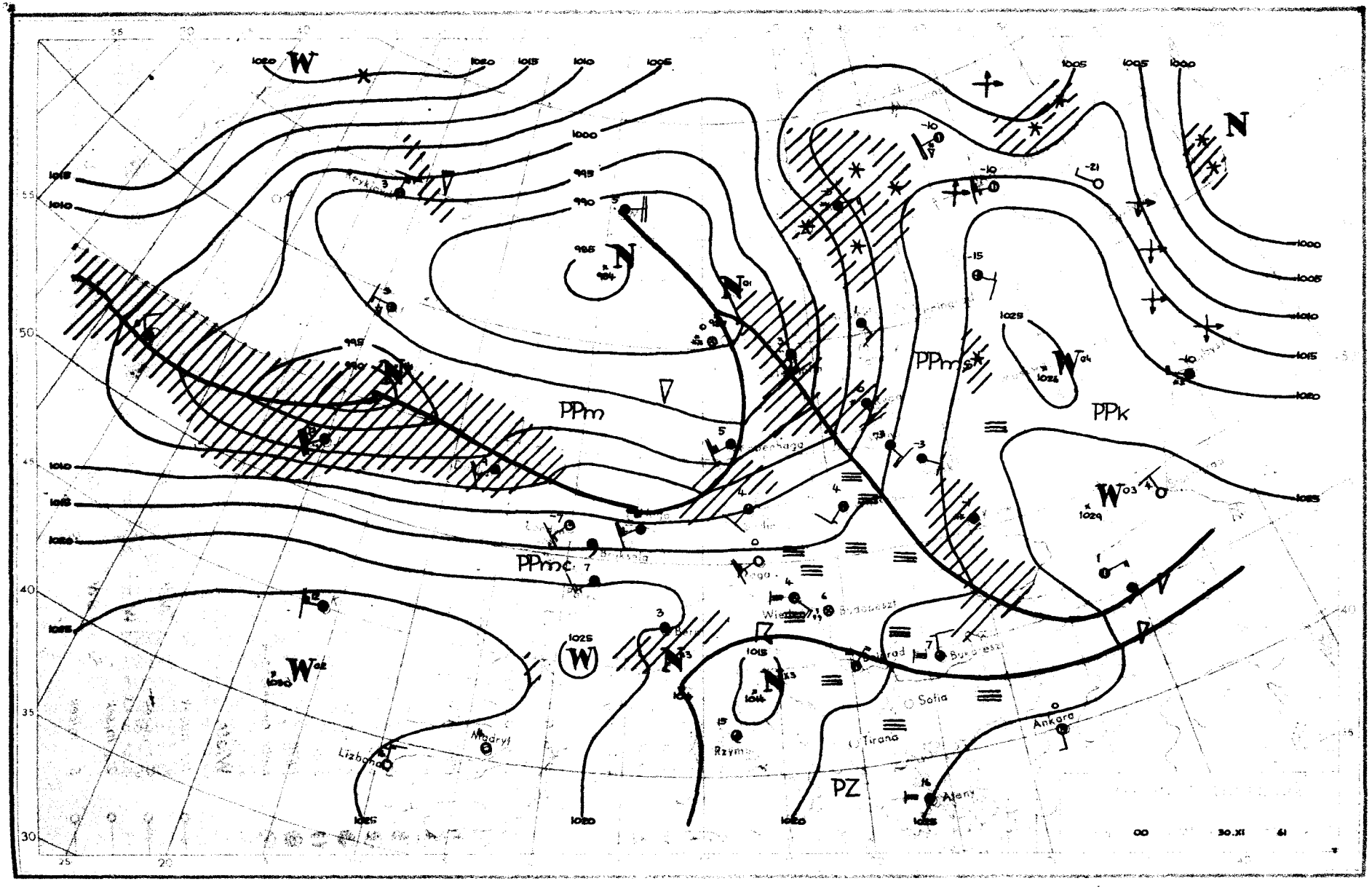
Wiatr.

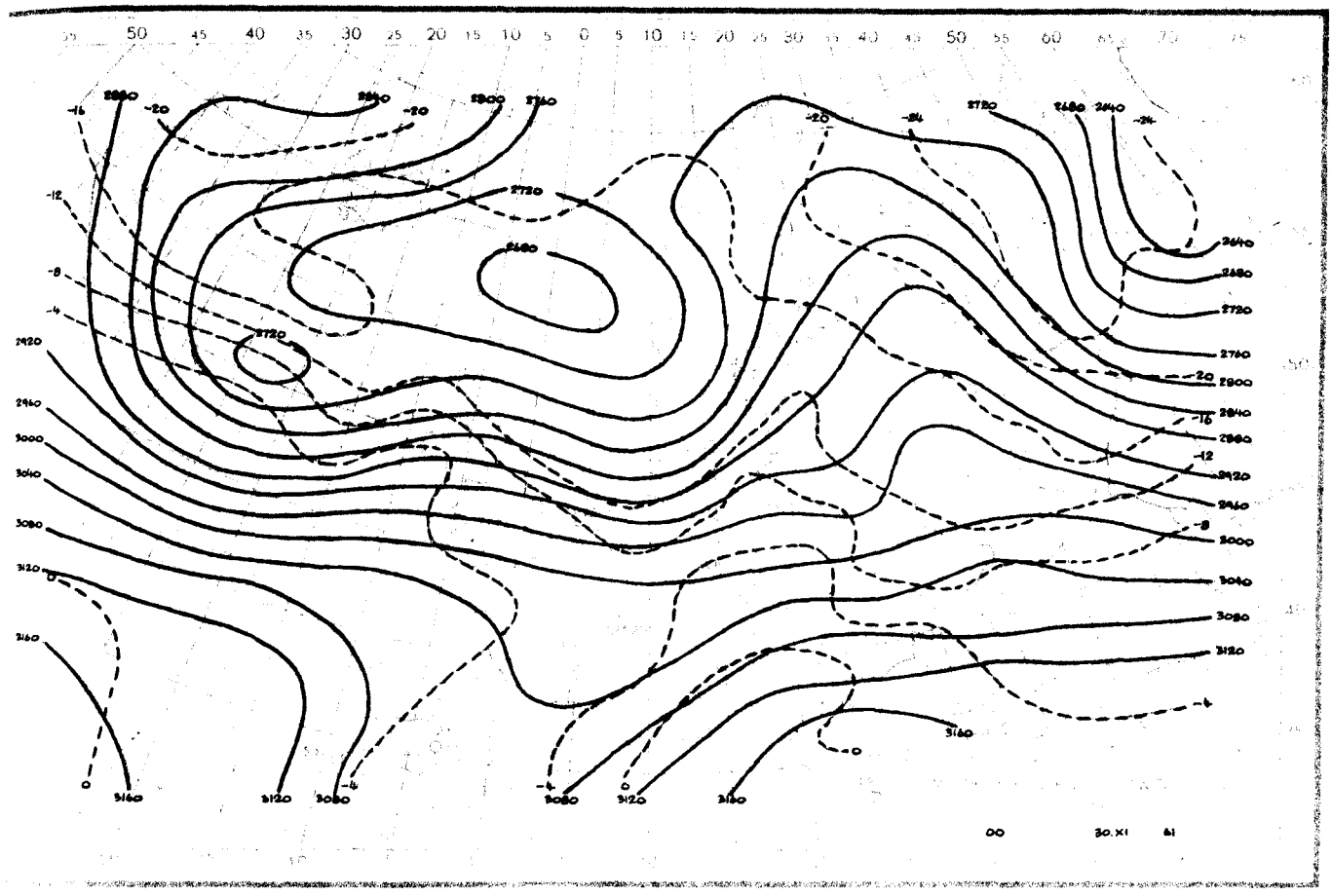
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

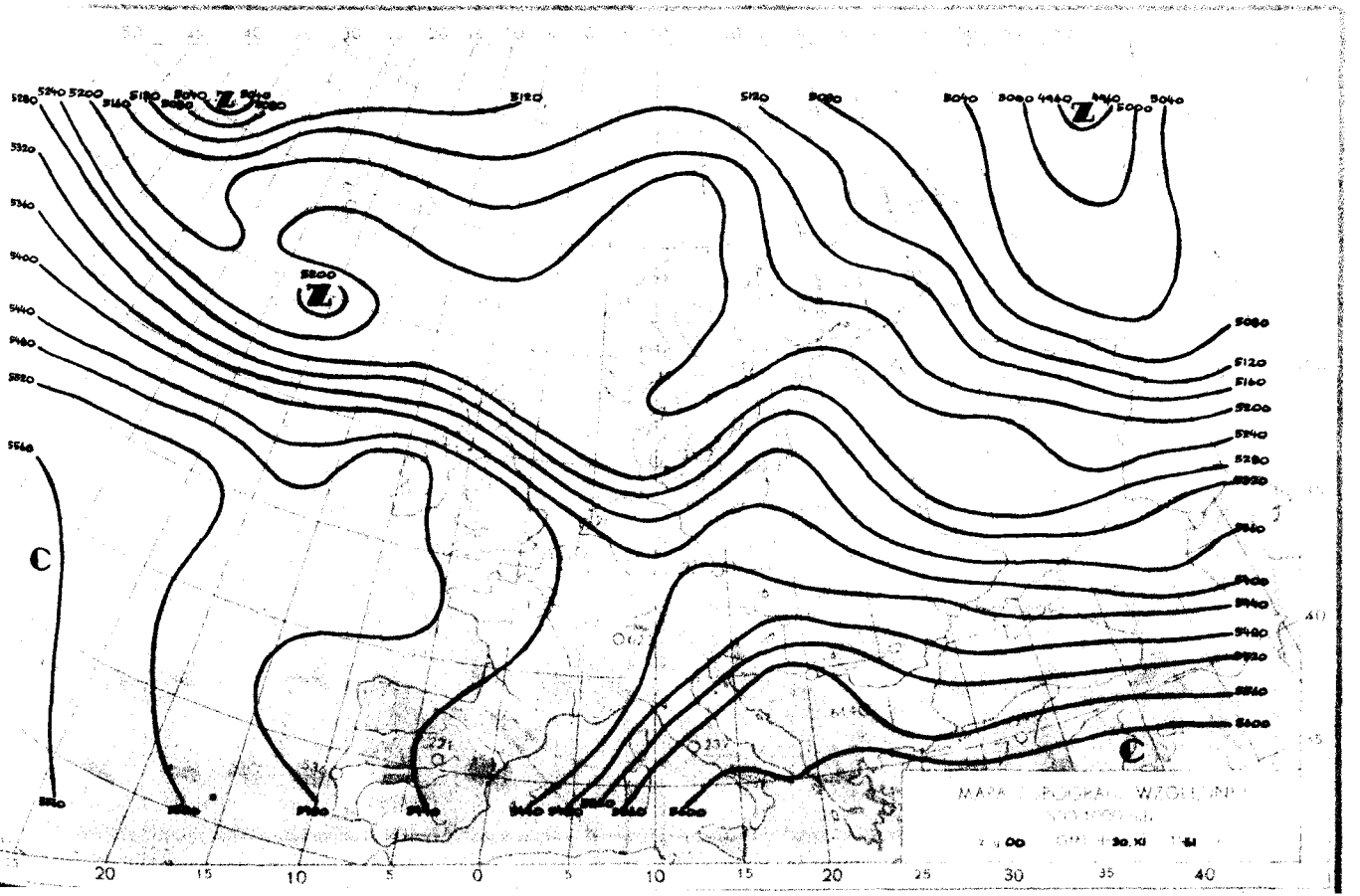


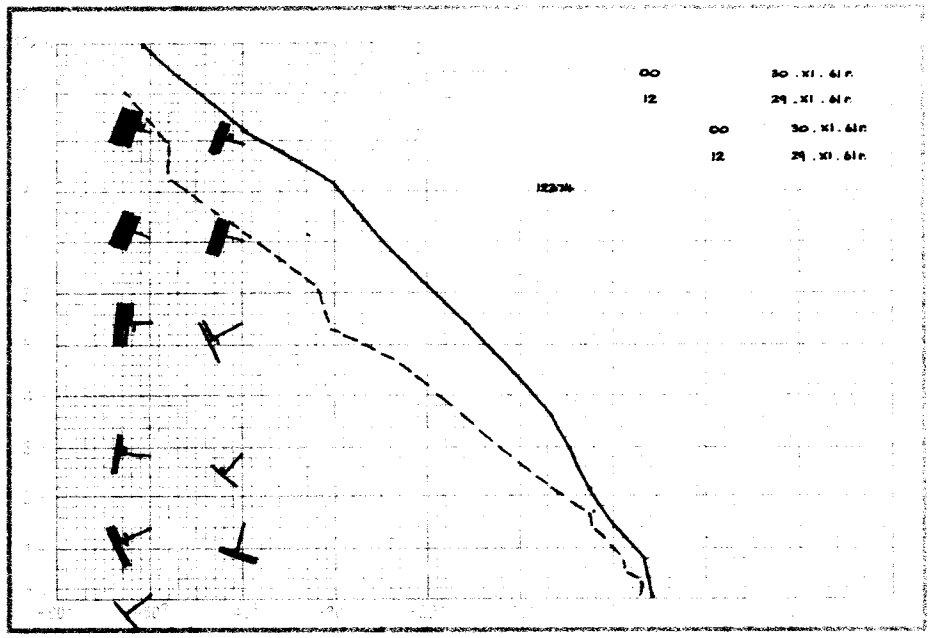
Rozmieszczenie danych:

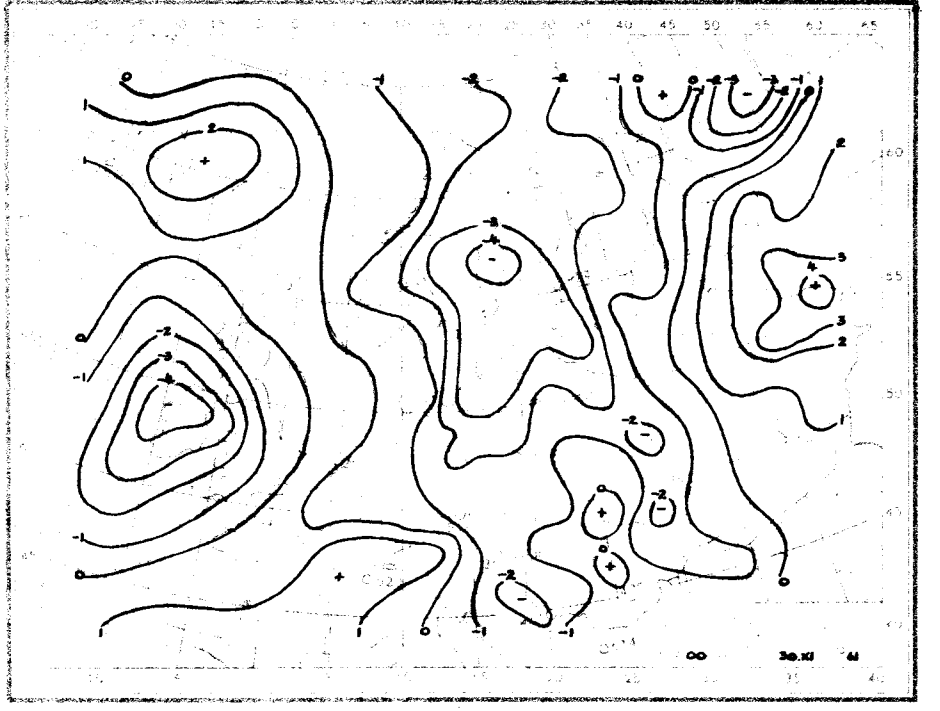
Temp. powietrza ⟶ **T**
pogoda bieżąca ⟶ **W**
kierunek i prędkość wiatru ⟶ ╳
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

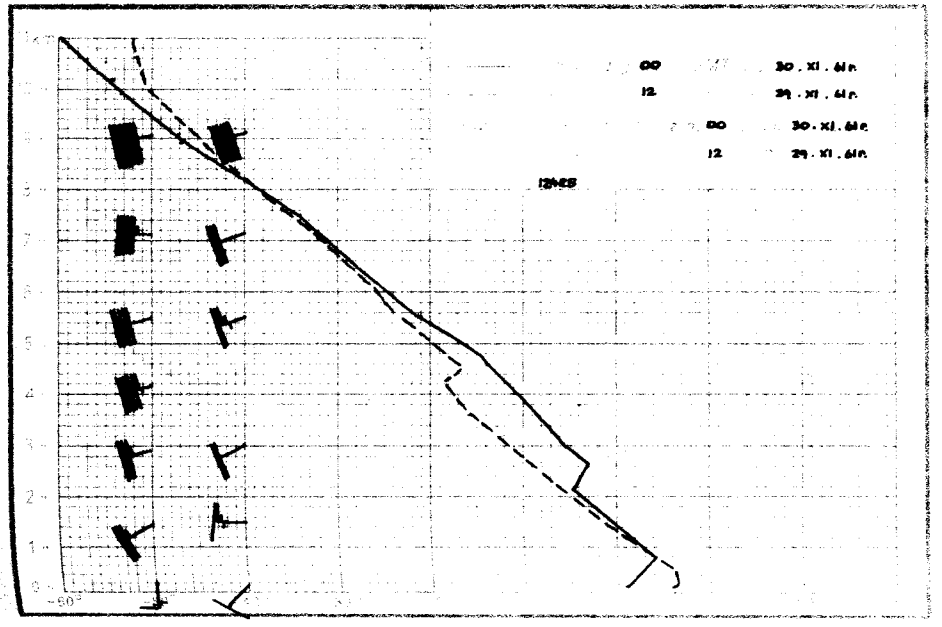

PPm
PPmc
PPm
PPk
PZ
Lizbona
Madryt
Rzym
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
00
30.XI
61

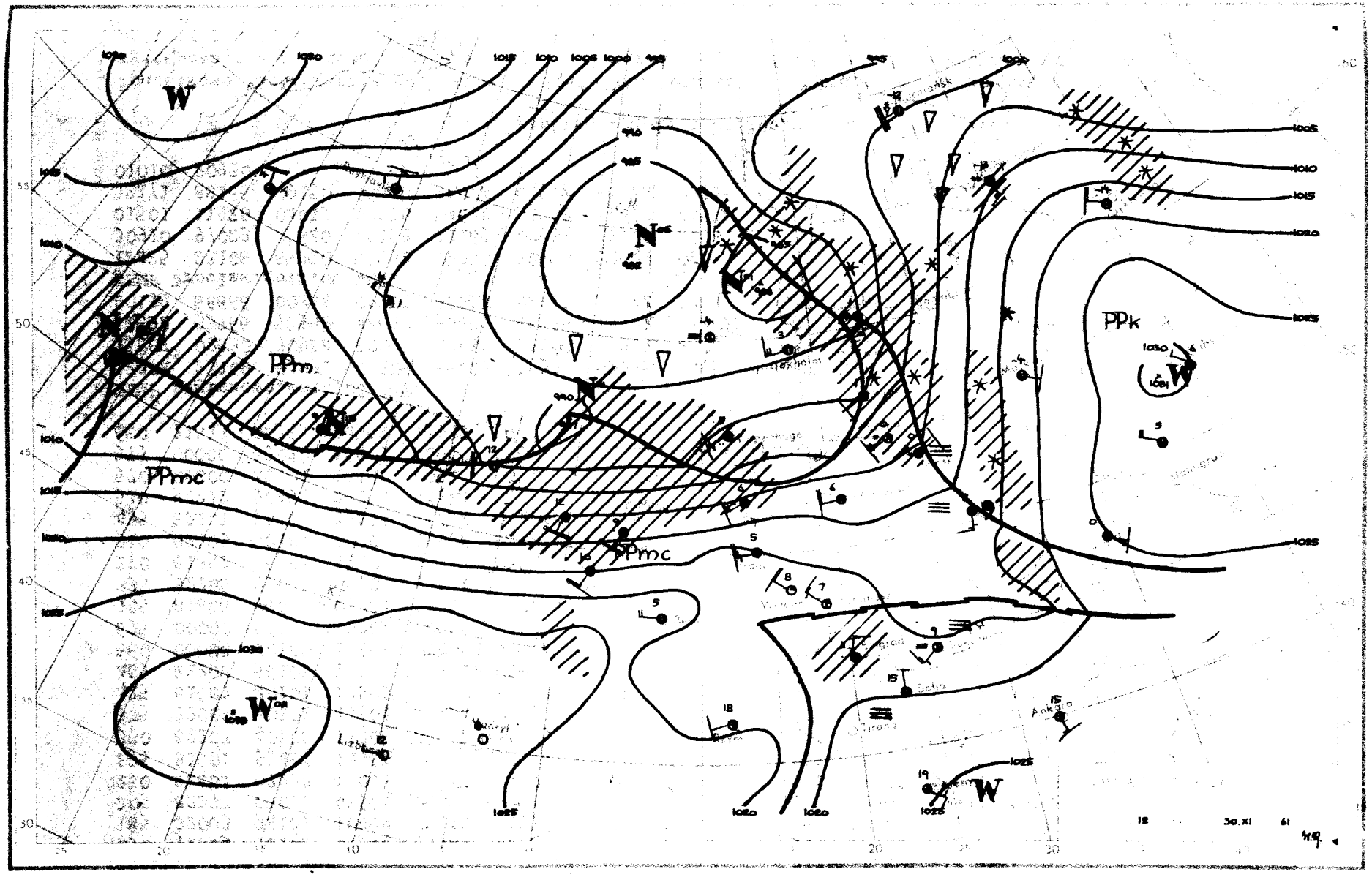

00
30.XI
61


00
30.XI
61


00 30.XI.61n
12 29.XI.61n
00 30.XI.61n
12 29.XI.61n


00 30.XI 61


00 30.XI.61n
12 29.XI.61n
00 30.XI.61n
12 29.XI.61n


W
N
PPm
PPmc
PPmc
PPk
W
W
W
Ankara
12
30.XI
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	71803	58102	07504	755XX	02725
185	82003	94106	10902	862XX	01716
205	82207	65031	06604	4547X	02719
250	81804	97022	11005	855XX	04721
295	81601	93447	14600	863XX	50714
330	82207	40102	11904	4552X	02719
375	72003	40101	14504	754XX	03713
425	61603	40101	13601	6095X	00714
465	22202	56101	13702	20930	01815
560	00000	40100	16301	00900	00812
695	00000	56101	18202	00900	01709
105	81808	96611	05704	3742X	02723
235	82206	97021	08703	855XX	02827
270	81802	95104	12403	863XX	03716
310	82203	58101	10204	8092X	02727
495	82201	96102	16803	864XX	03708
510	92212	90494	29254	9XXXX	55718
570	00000	40101	16100	00900	00715
575	00000	65020	16801	00900	01817
650	31813	80383	94552	15342	59710

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72510	65026	01806	755XX	02702
185	72206	96107	03204	755XX	02701
205	82206	56612	03106	5732X	05820
250	82506	97026	06406	854XX	03805
295	72504	96106	06103	753XX	01705
330	82507	56108	08207	855XX	03709
375	72508	65026	08506	35506	02606
425	72008	57102	10706	7097X	02810
465	72208	58102	09408	755XX	02804
560	52408	60011	14105	10948	01709
695	42704	60034	12508	00902	01702
105	72209	97612	01706	7742X	04714
235	82205	96102	04005	854XX	03706
270	82506	96102	06004	854XX	02703
310	82206	50612	07206	3742X	05818
495	82507	97032	10606	55507	02606
510	92225	90492	27154	9XXXX	54804
570	72504	56101	11705	556X8	01806
575	62906	60031	13107	00909	01605
650	72913	86383	93200	00908	60804

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23109	04031	02205	85423	00533	02614	70964	54643	02712	50553	65797	02723	40721
75887	02830	30924	89005	02842	11100	90867	28045	55555	00002	04034	11912	03003	22812
52582	33766	52582	44634	56677	55518	64742	66400	75887	77352	80914	46250	97094	99230
00119	66666	002XX	02205	662XX	02817	327XX	02845	230XX	02841	01010	736XX		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23108	85420	50534	02316	70955	54649	02616	50552	71801	02625	40713	81887	02731
30910	97023	02640	20168	11165	02634	11100	80886	26040	11122	XX210	12178	55555	00999
01501	11928	04013	22776	54638	33728	52628	44570	63739	55384	83908	28250	06106	77210
12171	88166	09150	66666	999XX	01804	868XX	02316	600XX	02528	314XX	02640	166XX	02634
01010	20930												

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

Początkowo zachmurzenie całkowite z niewielkimi opadami i późniejszymi większymi przejaśnieniami występowało w północnej połowie kraju, natomiast w dzielnicach południowych notowano dłuższe okresy rozpogodzeń i na wschodzie lokalne mgły. W godzinach południowych i aż do końca okresu od zachodu zachmurzenie szybko wzrastało i z opadami ciągłymi ogarnęło prawie cały kraj z wyjątkiem części południowo-wschodniej. Temperatury minimalne wahały się od $-4^{\circ}C$ w Krakowie do $+4^{\circ}C$ na krańcach północno-zachodnich, a maksymalna od $3^{\circ}C$ w Suwałkach i Białymstoku do $9^{\circ}C$ w Nowym Sączu. Wiały wiatry

Druk PPK—W.w. Sp. z o.o. Zam. [illegible] — 55000—61x86 mapowy 100 gr.

Poland

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Dec.

JUL 3 1 1962
WEATHER B

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na 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	

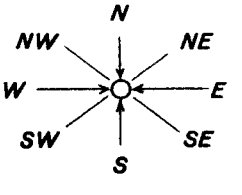
Chmury (C):

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

Wiatr.

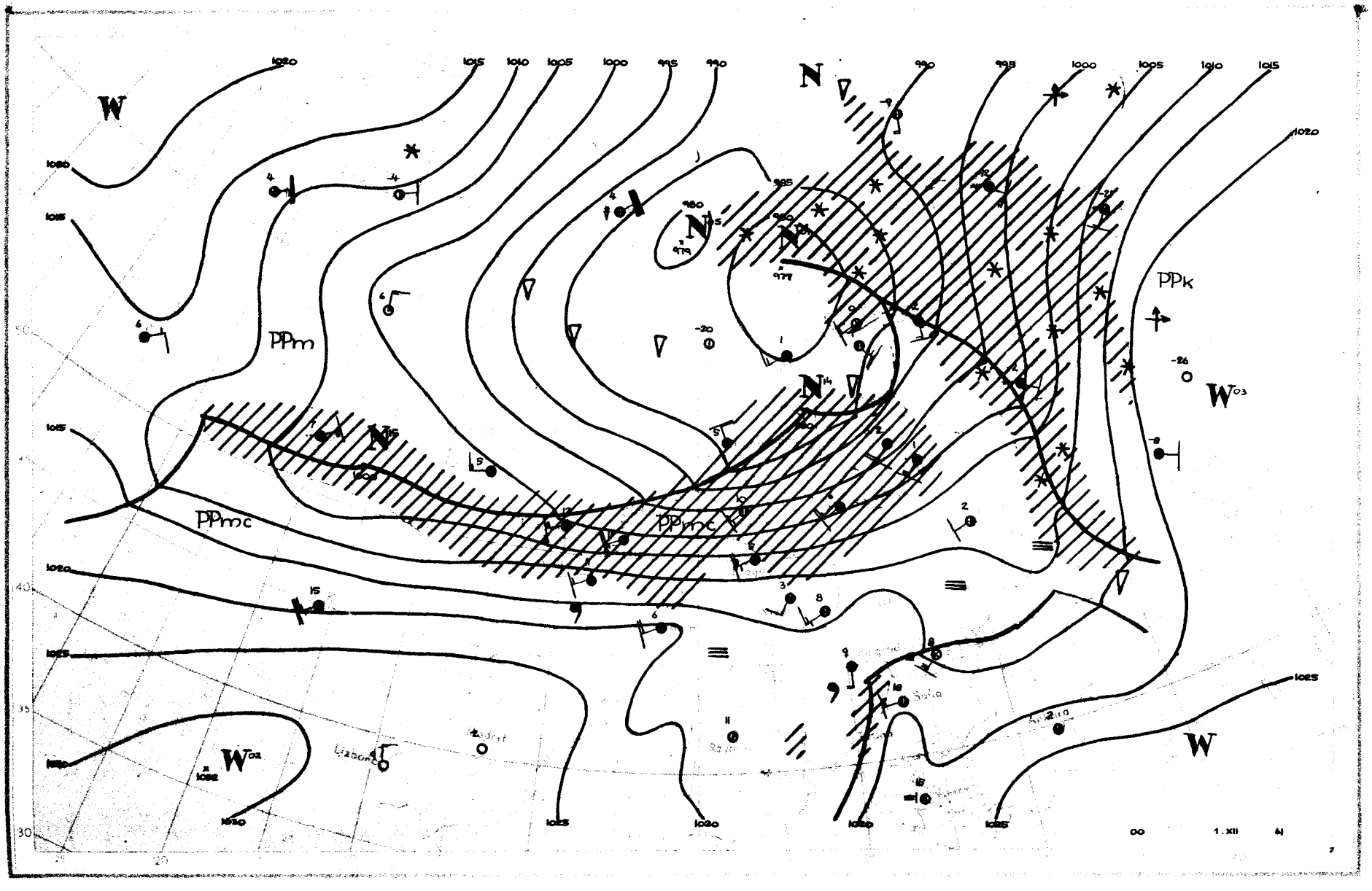
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

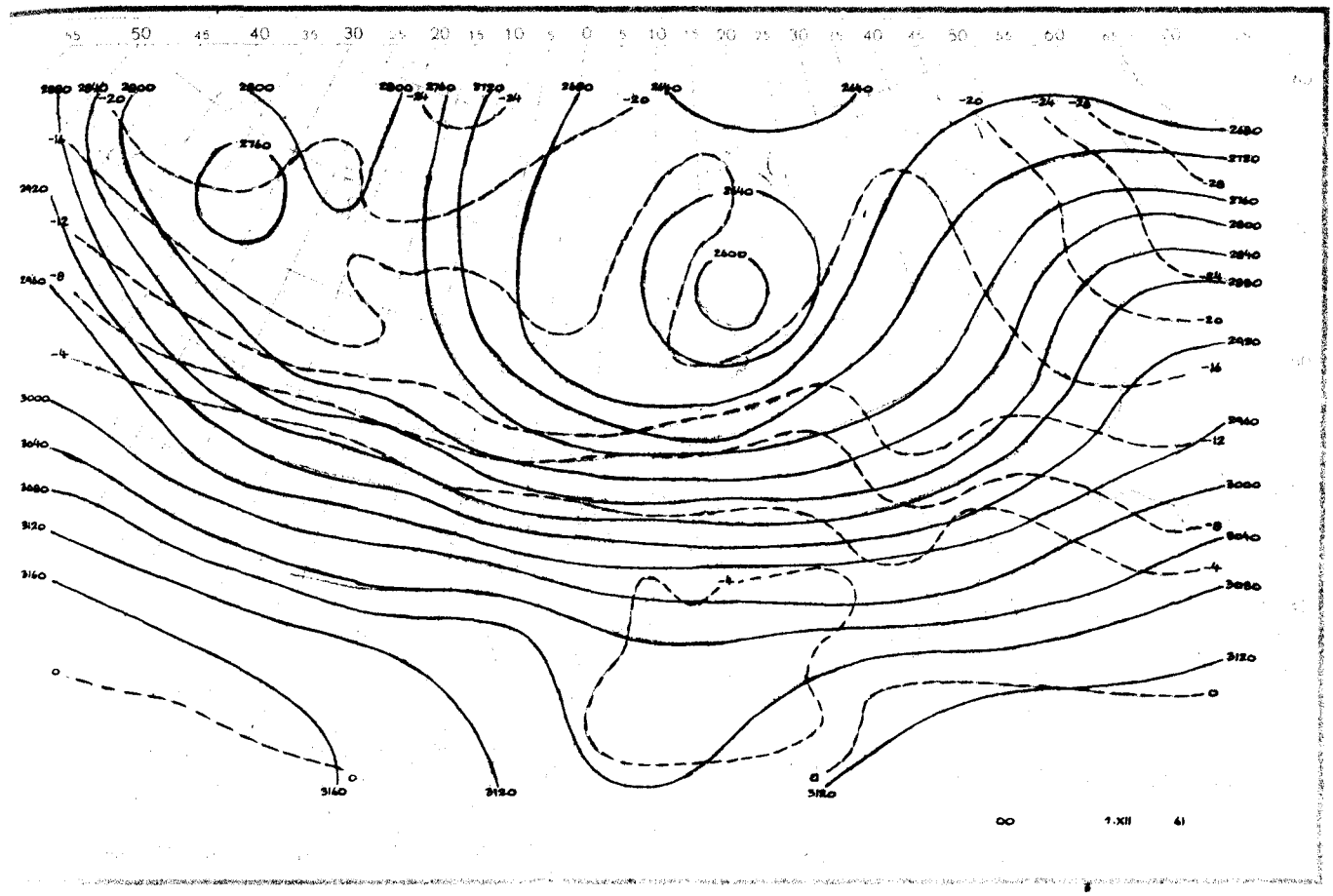
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

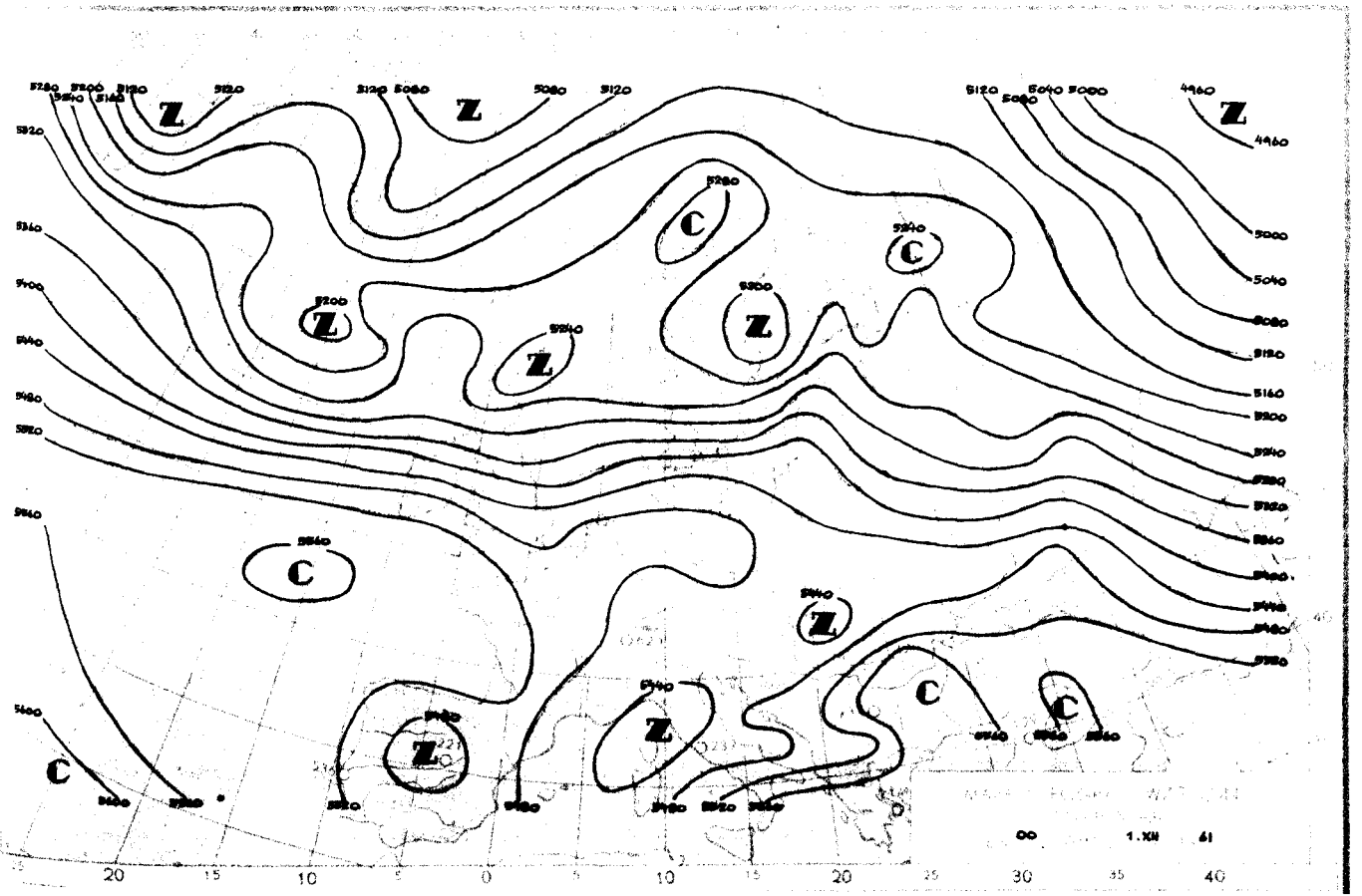


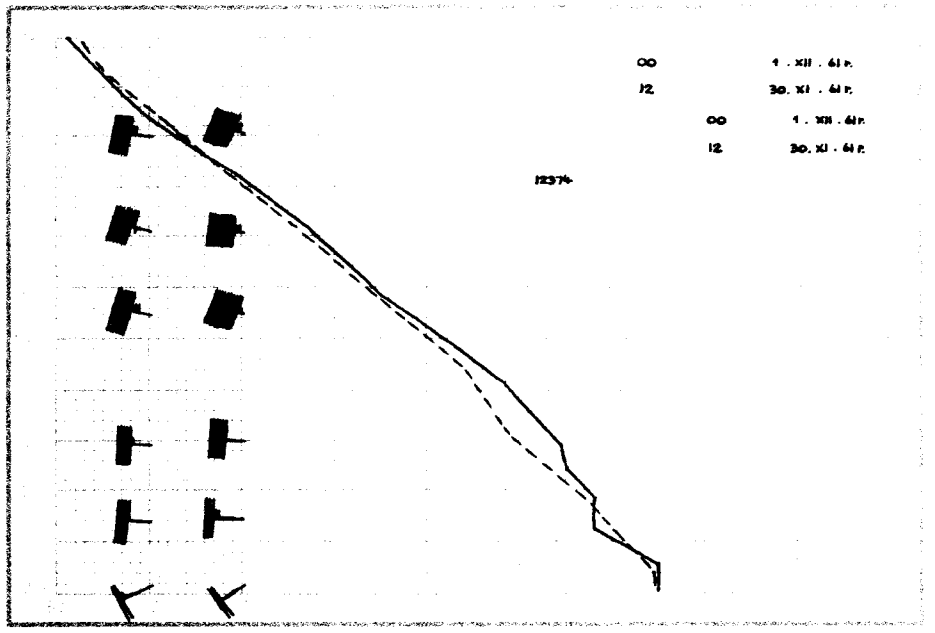
Rozmieszczenie danych:

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

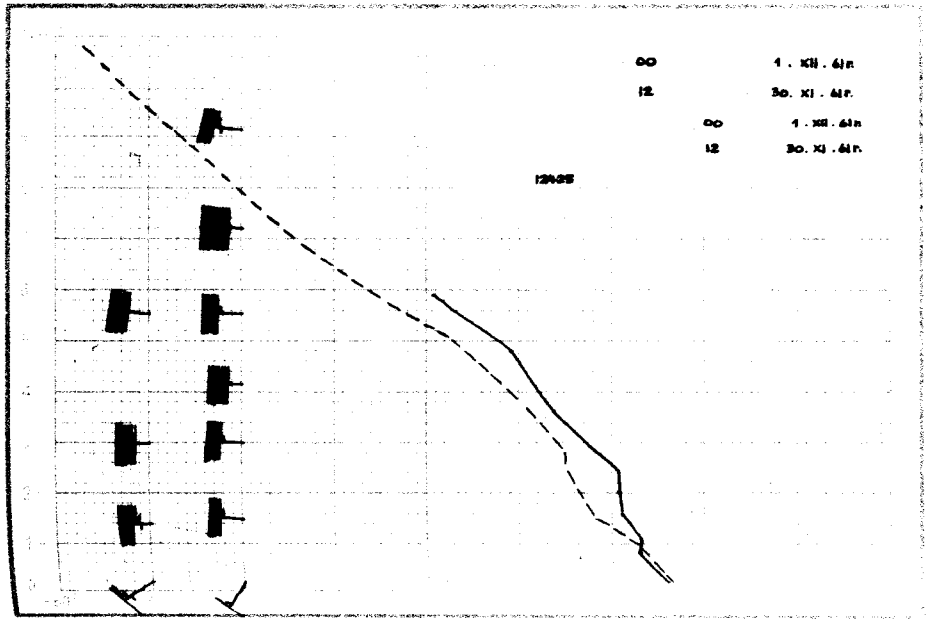

W
N
PPm
PPmc
PPmc
PPk
W
W
W
00
1.XII
61

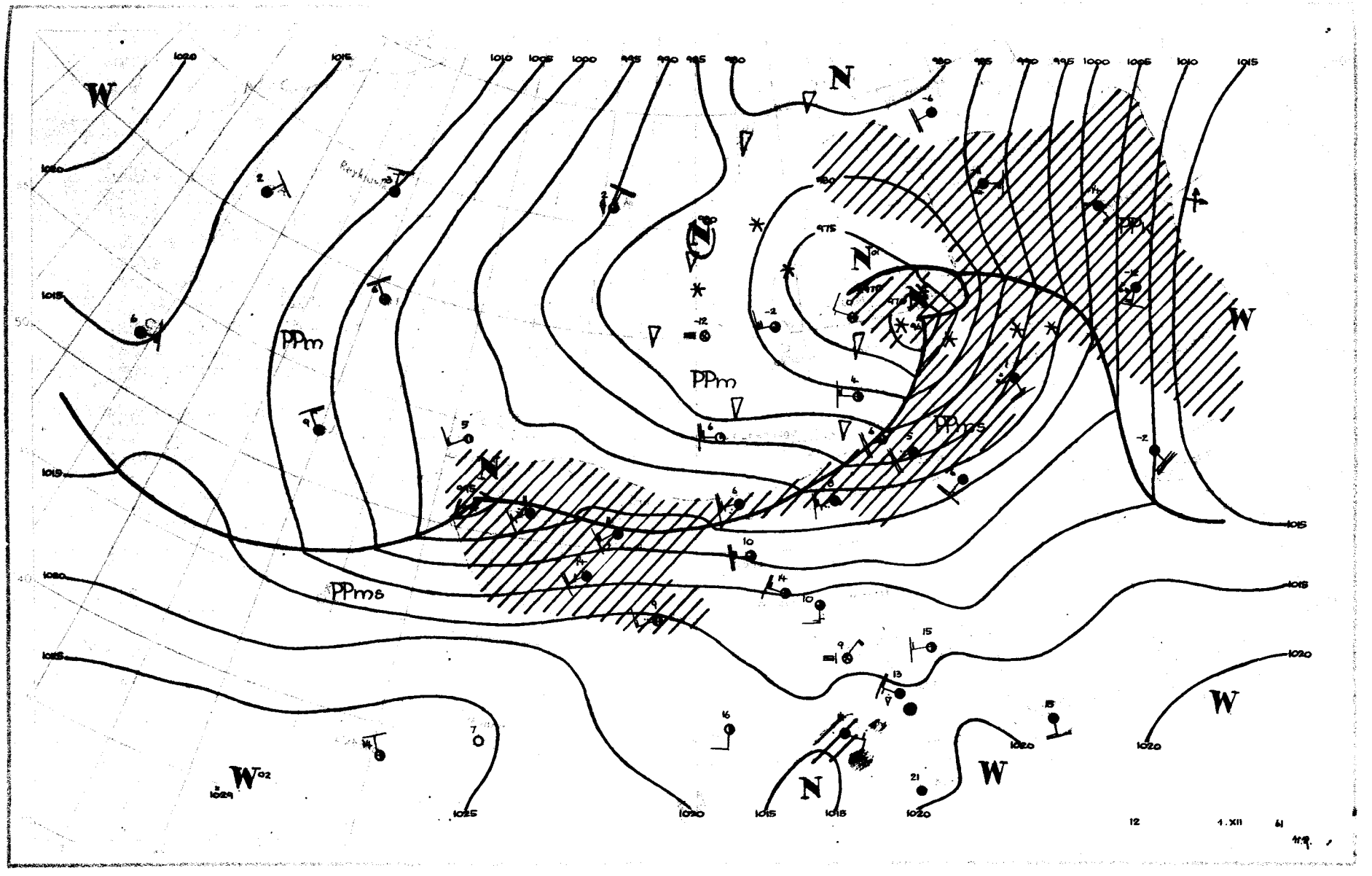

00
1.XII
61


00
1.XII
61


00 1 . XII . 61 r.
12 30. XI . 61 r.
00 1 . XII . 61 r.
12 30. XI . 61 r.
12374

00 1.XII 61


00 1 . XII . 61 r.
12 30. XI . 61 r.
00 1 . XII . 61 r.
12 30. XI . 61 r.
12425


W
N
PPm
PPms
12
1.XII
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82010	97606	88007	874XX	05743
185	82208	96216	92304	864XX	03736
205	82210	58602	90008	6732X	07624
250	82207	96616	94206	7732X	05838
295	82207	96616	98104	6732X	03724
330	82213	56616	96306	6732X	05732
375	82209	60606	99406	2722X	04734
425	82209	60606	01106	756XX	04725
465	82212	58616	99905	6742X	03730
560	82512	65602	05304	855XX	02733
695	42204	60031	06607	40930	01727
105	82212	96616	87208	6732X	07734
235	82212	96616	90406	8032X	05735
270	82208	96616	95005	873XX	04739
310	82212	60036	95209	854XX	06725
495	82208	96616	03704	6742X	03727
510	92530	90717	20453	9XXXX	54302
570	82207	60212	04205	855XX	00721
575	72205	60012	06407	7097X	52727
650	71817	88011	87654	25448	56725

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72508	65026	91606	3543X	02214
185	52707	98018	90906	49506	02226
205	72505	70036	95107	2247X	04210
250	72705	97026	95406	4557X	04220
295	82706	96616	91707	6722X	05708
330	83207	58618	97407	6722X	06120
375	82501	56616	95508	7542X	07201
425	72511	80022	98412	6557X	07202
465	82212	70026	96410	855XX	06304
560	72310	65036	03009	5547X	05807
695	82207	70022	03309	8097X	03702
105	62707	98012	92906	26430	03208
235	72708	97036	94305	755XX	02216
270	82505	96615	93306	874XX	05218
310	82705	56616	98207	6732X	06216
495	82208	97026	98509	6747X	06704
510	92230	90454	19500	9XXXX	00505
570	82206	60216	99809	5737X	05503
575	32606	58011	02712	25532	05704
650	62713	89022	87700	35X48	51308

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23506	85310	52521	02720	70843	55555	02826	50541	72761	02932	40702	82884	02923
30898	97038	02832	20156	12XX2	03022	11100	90773	29040	55555	00988	05031	11942	05022
22860	52821	33800	52521	44738	55551	55700	55555	66596	61625	77975	75783	88366	86912
99287	00056	16250	05XX3	66666	20012	66666	988XX	02211	362XX	02940	200XX	03022	01010
764XX													

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23017	85340	01015	02729	70898	52525	02734	50550	67692	02830	11100	30599	28034
55555	00988	05029	11917	03002	22888	03021	33838	01011	44790	00005	55745	00005	66641
56584	77557	61611	88480	69712	66666	988XX	02209	812XX	02824	480XX	02834	01010	756XX

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

W dzielnicach północnych i południowych występowały przejaśnienia, tylko okresami niebo było lokalnie pokryte chmurami i notowano opady. Na pozostałym obszarze kraju było pochmurno z opadami deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Suwałkach i Zgorzelcu do 7°C w Słubicach, a maksymalna od 7°C w wielu miejscowościach na Pomorzu do 13°C w Legnicy. Wiatry były umiarkowane i dość silne, miejscami zwłaszcza na północy przejściowo silne południowo-zachodnie i zachodnie.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3.X.60 – CW-43413 – 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):

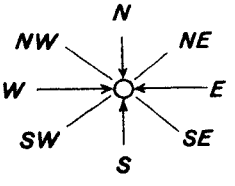
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

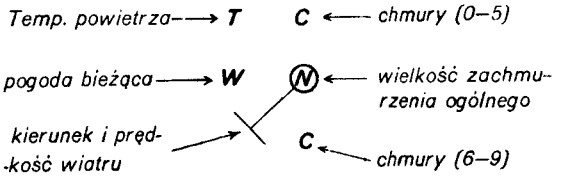
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

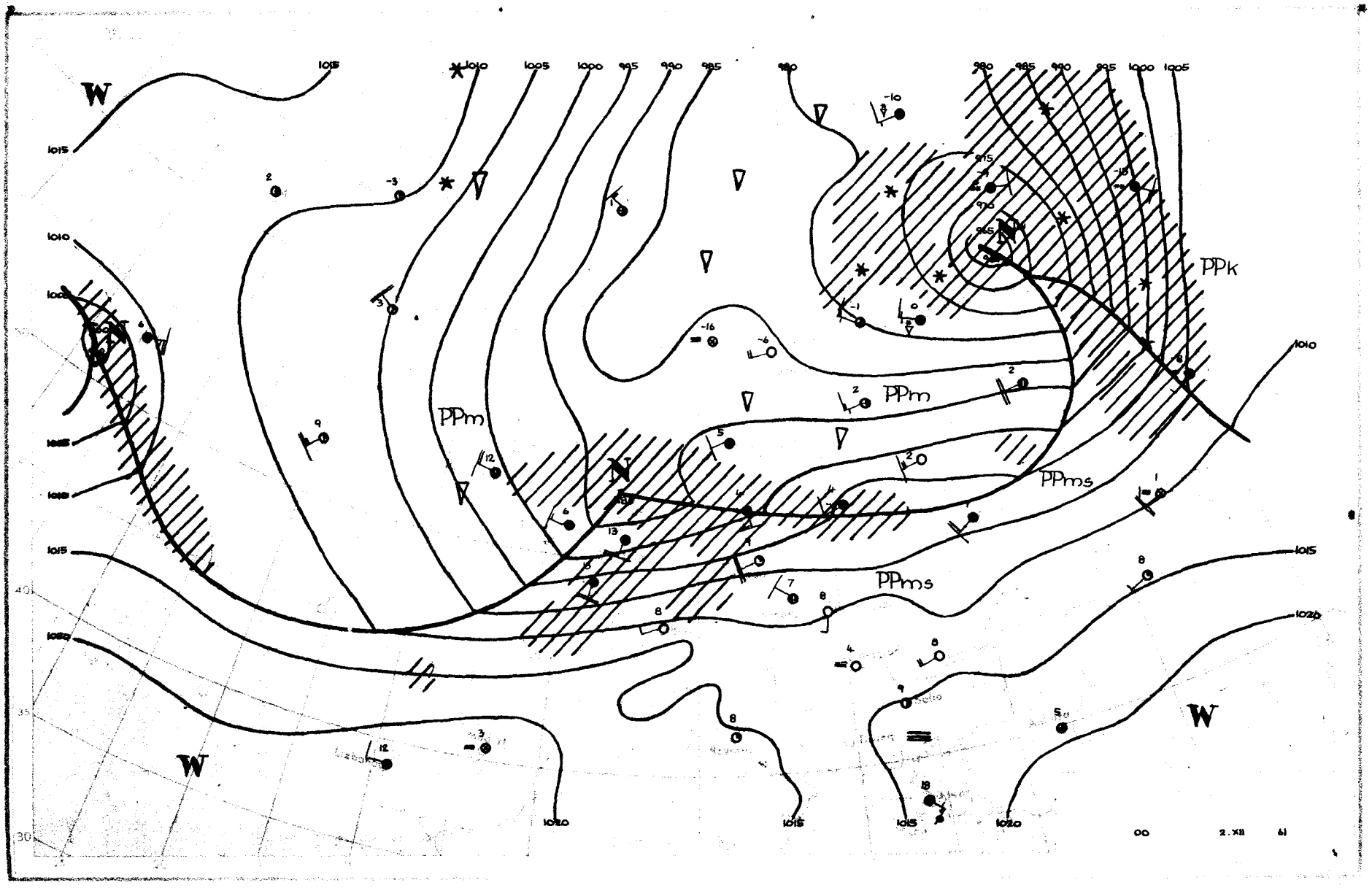
Wiatr.

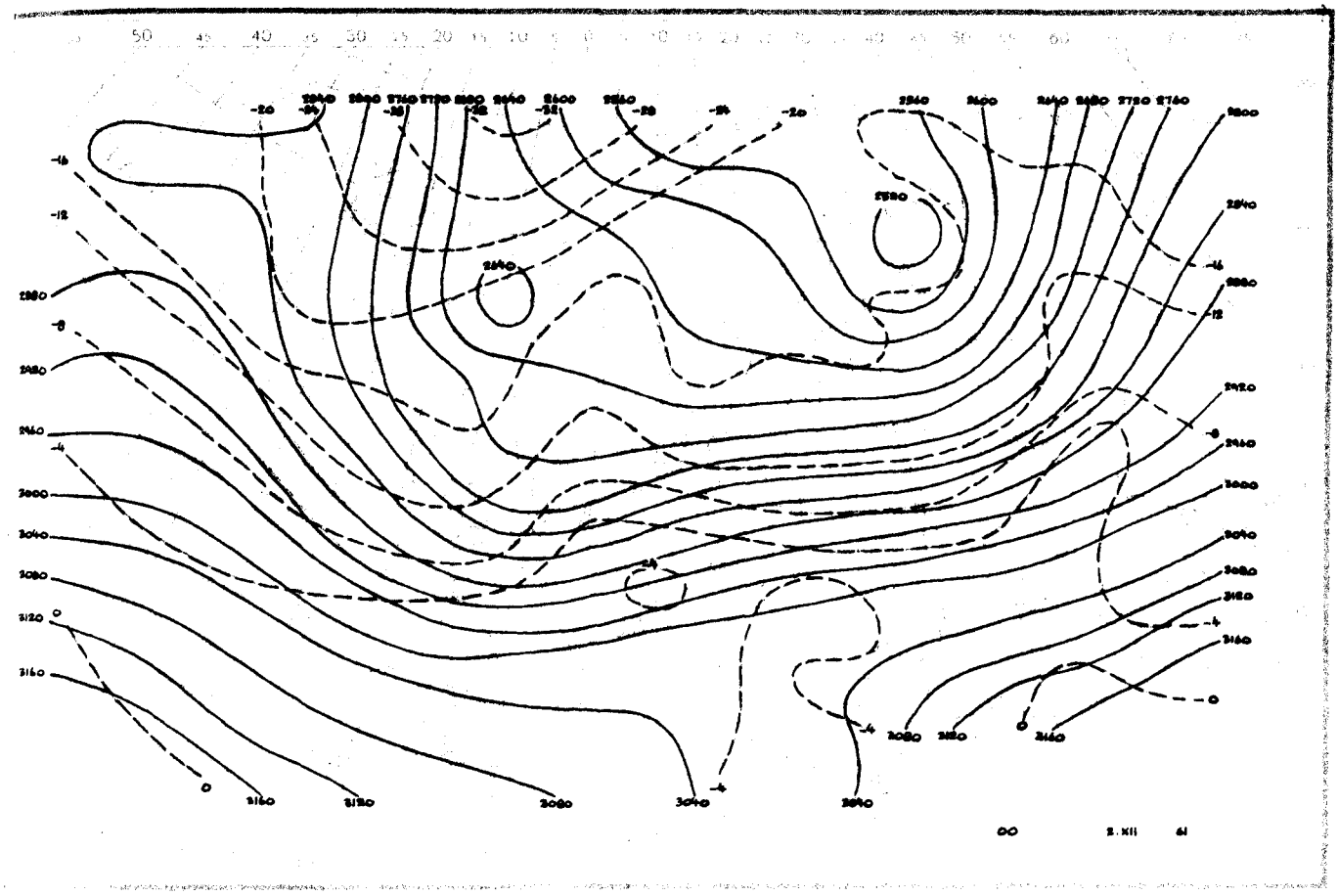
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

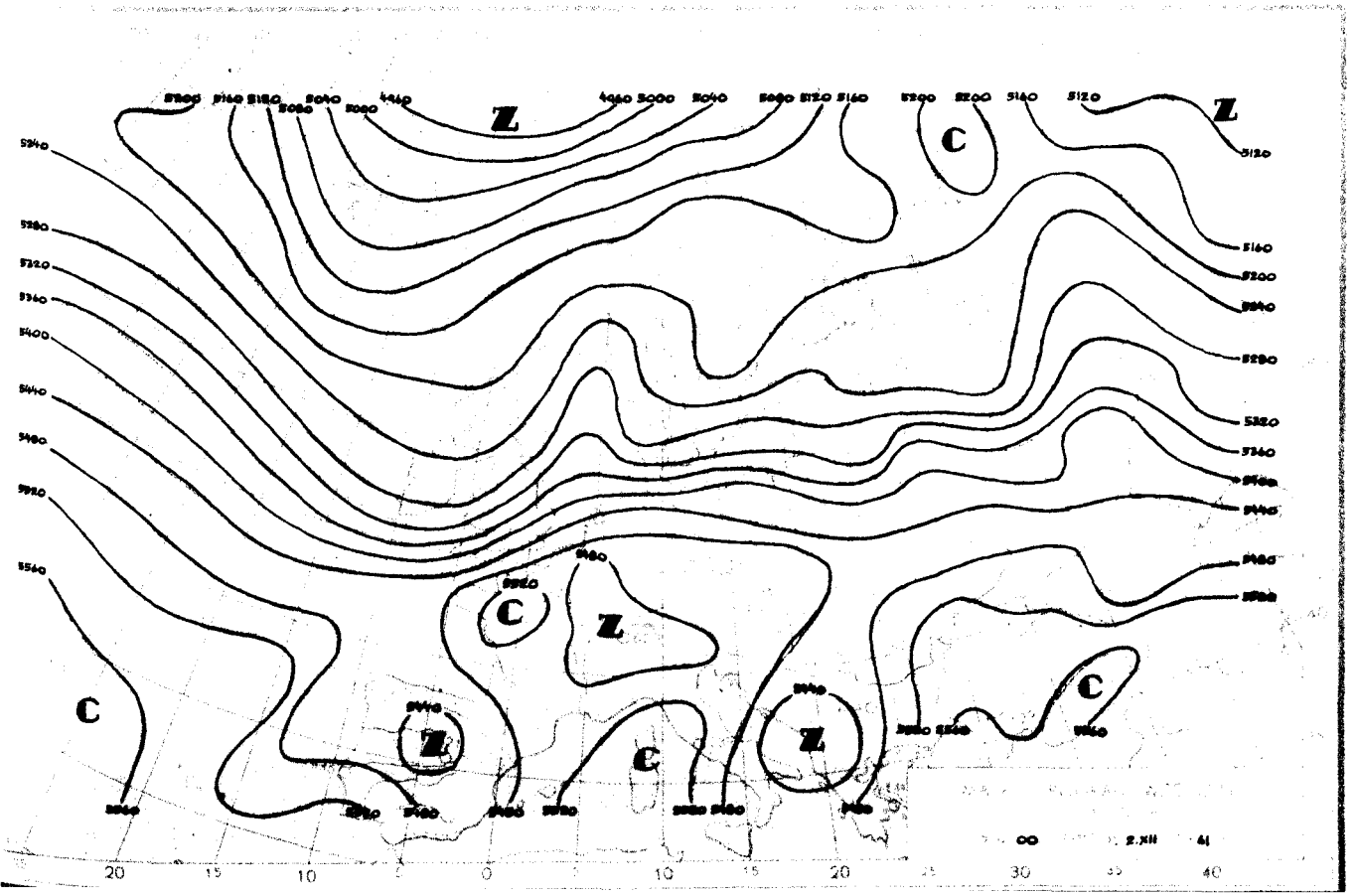


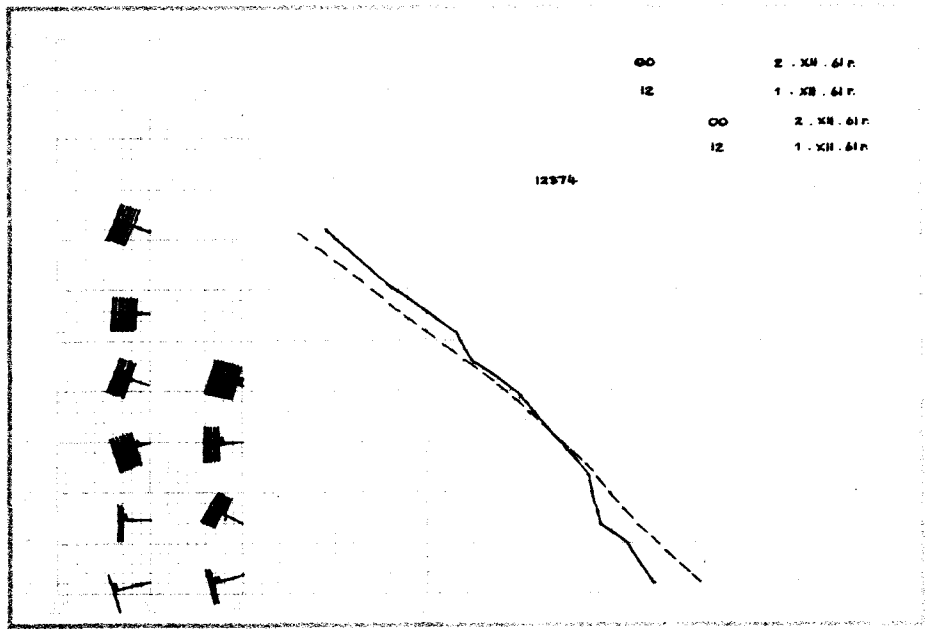
Rozmieszczenie danych:

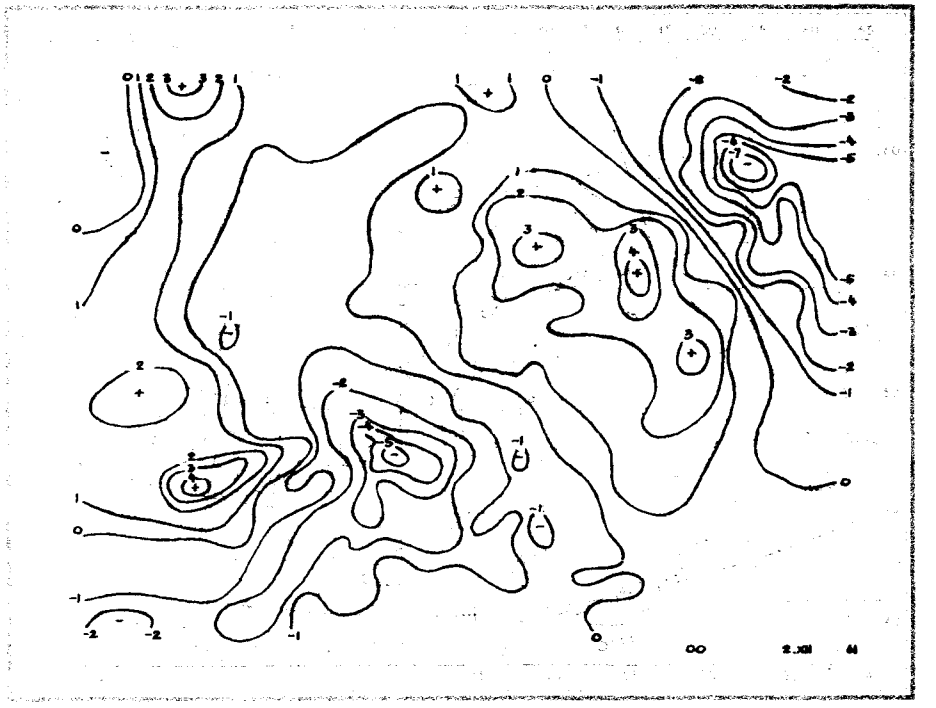


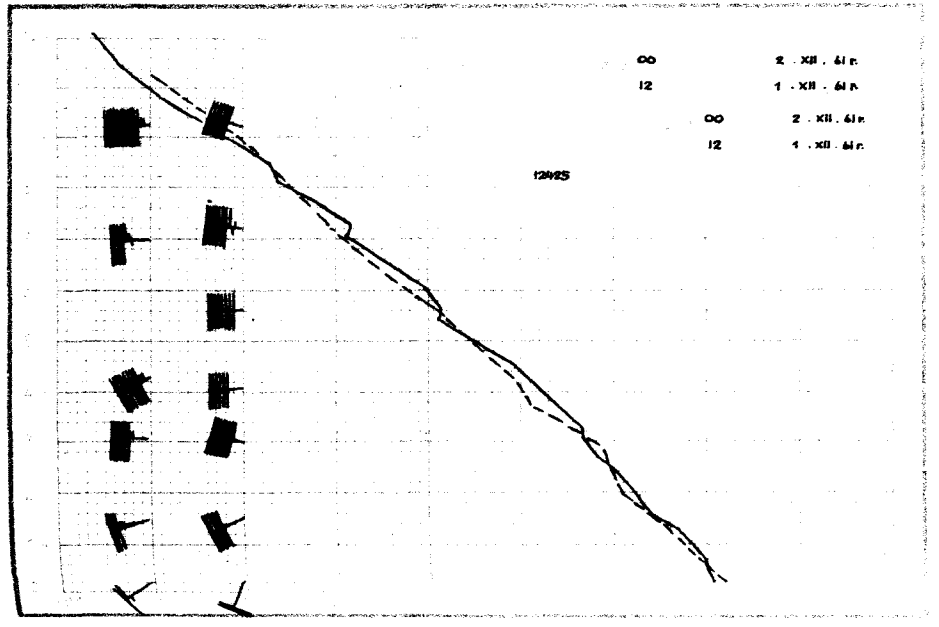

W
W
W
PPm
PPm
PPm
PPms
PPms
PPk
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
1020
40
35
30
00
2.XII
61

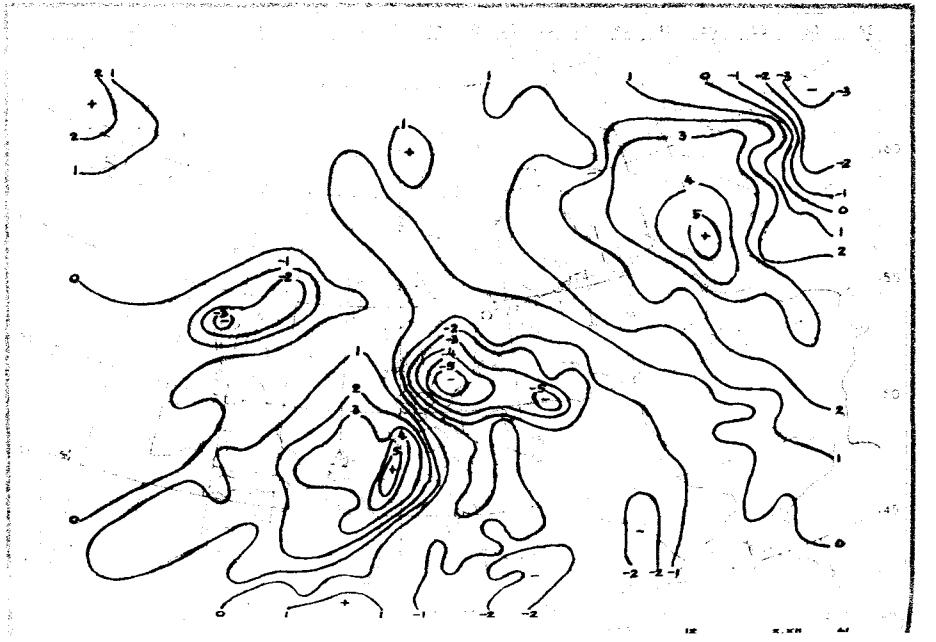

00
2.XII
61

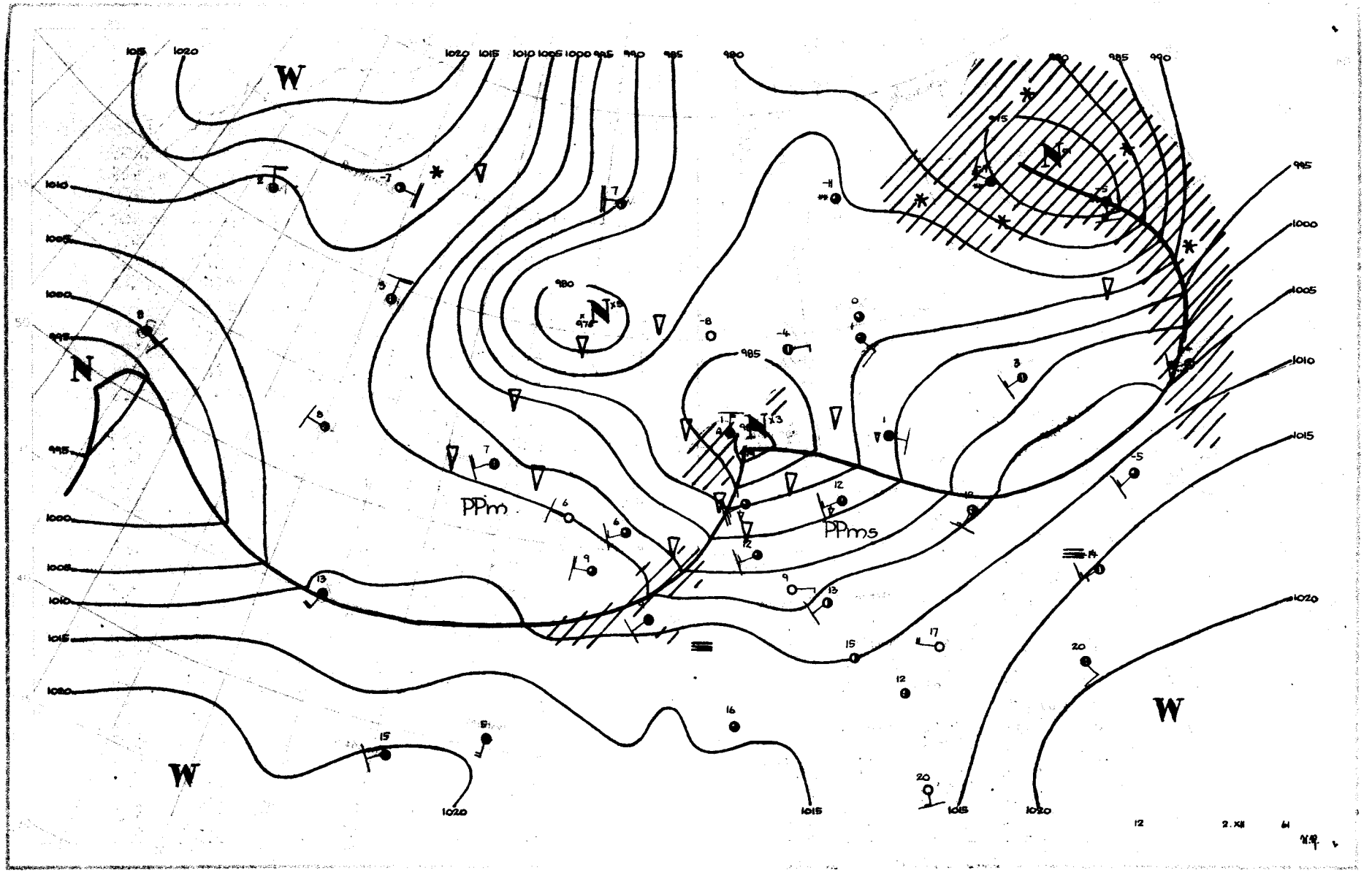

Z
C
00
2.XII
61


00 2 . XII . 61 r.
12 1 . XII . 61 r.
00 2 . XII . 61 r.
12 1 . XII . 61 r.
12974


00 2.XII 61


00 2 . XII . 61 r.
12 1 . XII . 61 r.
00 2 . XII . 61 r.
12 1 . XII . 61 r.
12925




W
N
PPm
PPms
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
12
2.XII
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02207	62020	94505	00900	02802
185	32705	97020	95704	35500	02203
205	82204	58616	94104	8062X	03817
250	82203	96616	98204	7732X	04806
295	52504	96101	98402	55400	01106
330	81802	56616	97604	874XX	03723
375	82503	56616	00304	6742X	03804
425	62209	65026	98411	656XX	09713
465	80000	58606	99505	7732X	04813
560	22312	65011	03310	25500	05807
695	02204	65021	04409	00900	05703
105	82206	97022	94404	855XX	03707
235	82509	97251	96303	854XX	02806
270	82204	97211	98004	873XX	03701
310	82203	56616	95405	873XX	05832
495	82505	96606	01607	5742X	07804
510	92225	90606	20701	9XXXX	01803
570	72206	60012	01210	7087X	06706
575	62503	65012	03911	655XX	05702
650	92013	00497	87851	9XXXX	51608

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81802	20106	84605	854XX	04629
185	82006	97216	87109	7722X	08729
205	62507	70018	83712	684XX	06713
250	72205	97016	89112	6632X	08604
295	82509	96616	91409	6732X	08716
330	62210	65036	89913	684XX	08611
375	72209	70806	93712	785XX	08613
425	62211	82036	93813	55532	08711
465	62012	65212	93412	655XX	08712
560	62311	80021	98514	2567X	05607
695	41807	70011	01014	35640	03811
105	62010	97806	82710	694XX	08618
235	82208	96806	85610	893XX	08710
270	82207	97026	89810	7742X	08709
310	72207	70021	89213	6946X	08302
495	62210	98038	97013	29693	07718
510	92230	90457	17202	9XXXX	02701
570	82204	70214	97311	2747X	08716
575	62004	98012	99016	2567X	04719
650	22013	89027	85600	11X40	50813

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23505	85307	51521	02712	60850	55564	02636	50542	69729	02742	40704	81831	02835
11100	70947	27050	70551	27045	55555	00988	04037	11900	01505	22856	51523	33826	51518
44755	52531	55623	59614	66569	64678	77527	66686	88461	74762	99400	81831	66666	988XX
02506	650XX	02750	600XX	02830	500XX	02745	400XX	02835	01010	7732X			

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23509	85336	04018	02517	70884	53561	02731	50548	68724	OXXXX	4071178823		OXXXX
30910	94991	02752	20172	05114	02743	15356	05118	OXXXX	11100	91789	26032	84330	31042
09669	27055	91305	28055	11122	89228	06111	55555	00985	11070	11937	10061	22900	08042
33872	06038	44843	04011	55800	03000	56758	00521	77728	51533	88700	53561	99678	53566
11578	60649	22508	68712	33468	70736	44413	78805	55356	85892	66334	87925	77273	99042
30250	02087	99228	06110	11668	05103	22120	06113	66666	985XX	02208	620XX	03130	590XX
02342	418XX	02724	166XX	02855	01010	5563X							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2,XII.1961r.

W całym kraju utrzymywało się zachmurzenie duże i miejscami notowano opady deszczu, tylko w dzielnicach północnych i południowych w nocy wystąpiły przejściowe większe przejaśnienia. Temperatura minimalna od 1°C w Muszynie do 10°C w Kłodzku i Zielonej Górze, a maksymalna od 10°C w Suwałkach do 17°C w Krakowie i Nowym Sączu. Wiatry były dość silne, miejscami głównie na północy silne z

Druk IPWK – Warszawa, Solec 18, Zam. 940/96/E 60 – 3 X 60 – CW-4,413 – 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:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

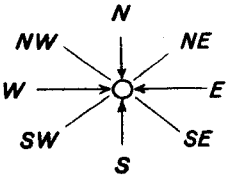
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

⊸	Cirrus	0
⌒	Cirrocumulus	1
⌒	Cirrostratus	2
∪	Altocumulus	3
◢	Altostratus	4
◿	Nimbostratus	5
⌓	Stratocumulus	6
– –	Stratus	7
⌒	Cumulus	8
⌒	Cumulonimbus	9

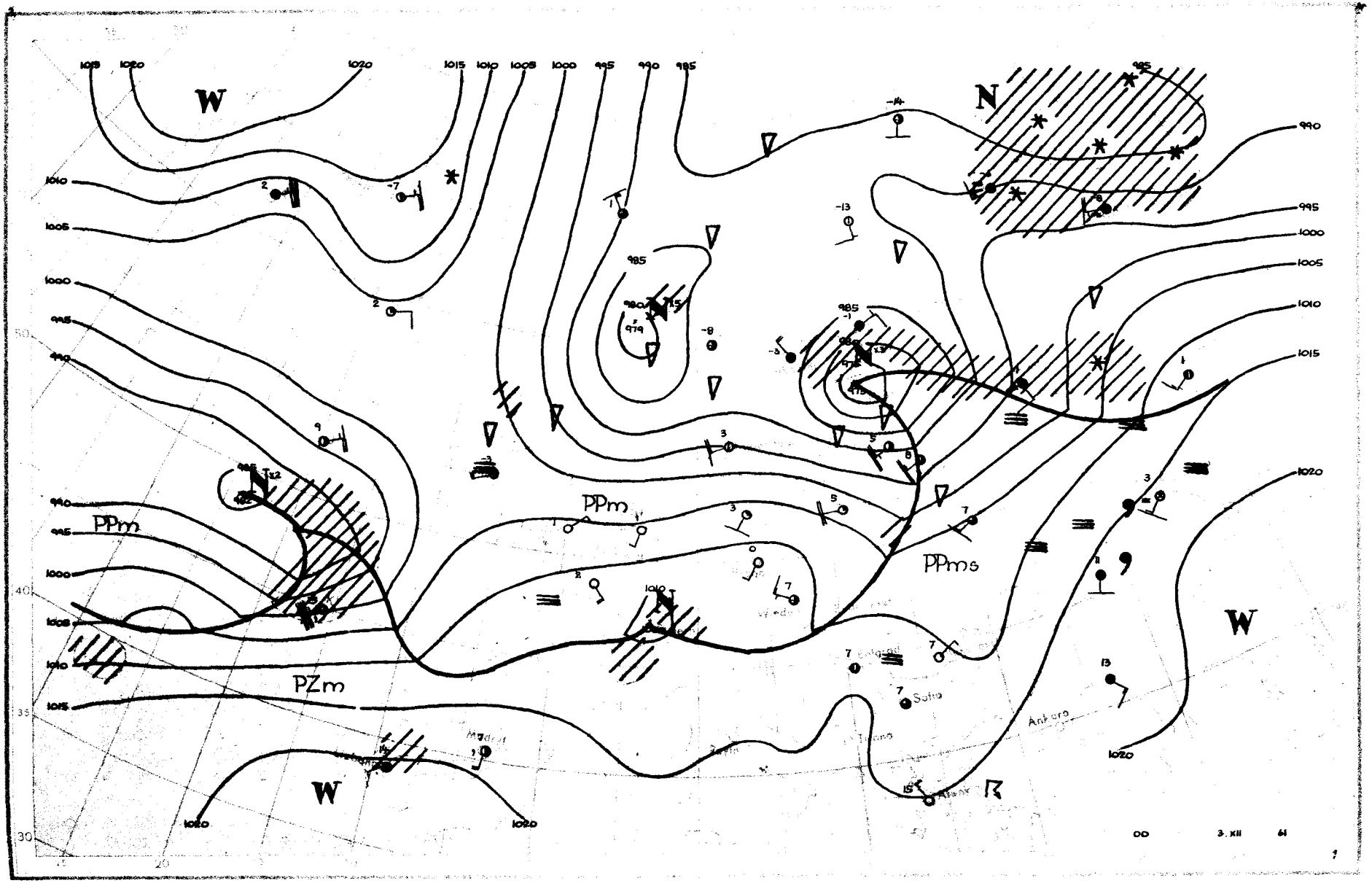
Wiatr.

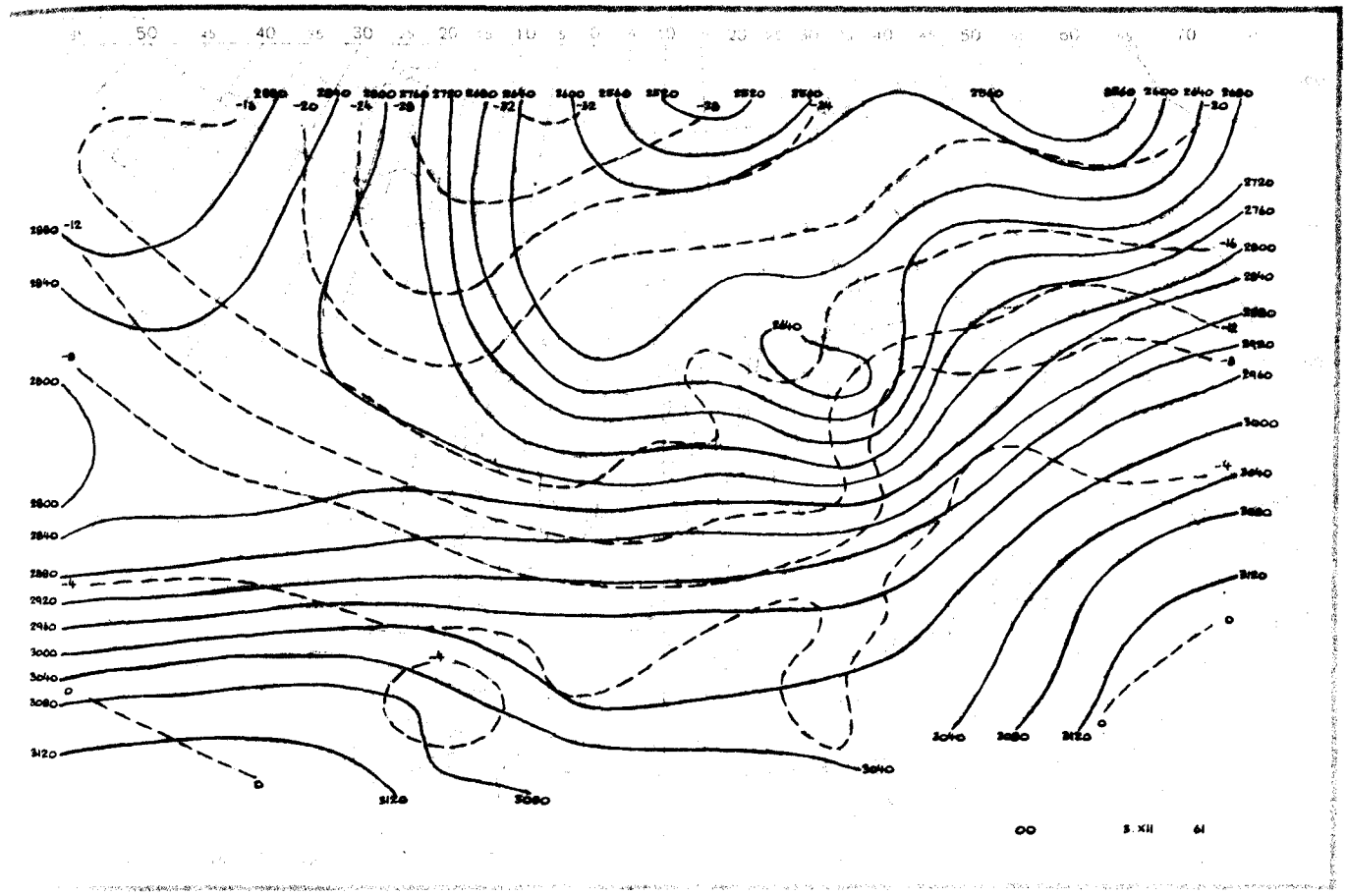
┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
└─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek

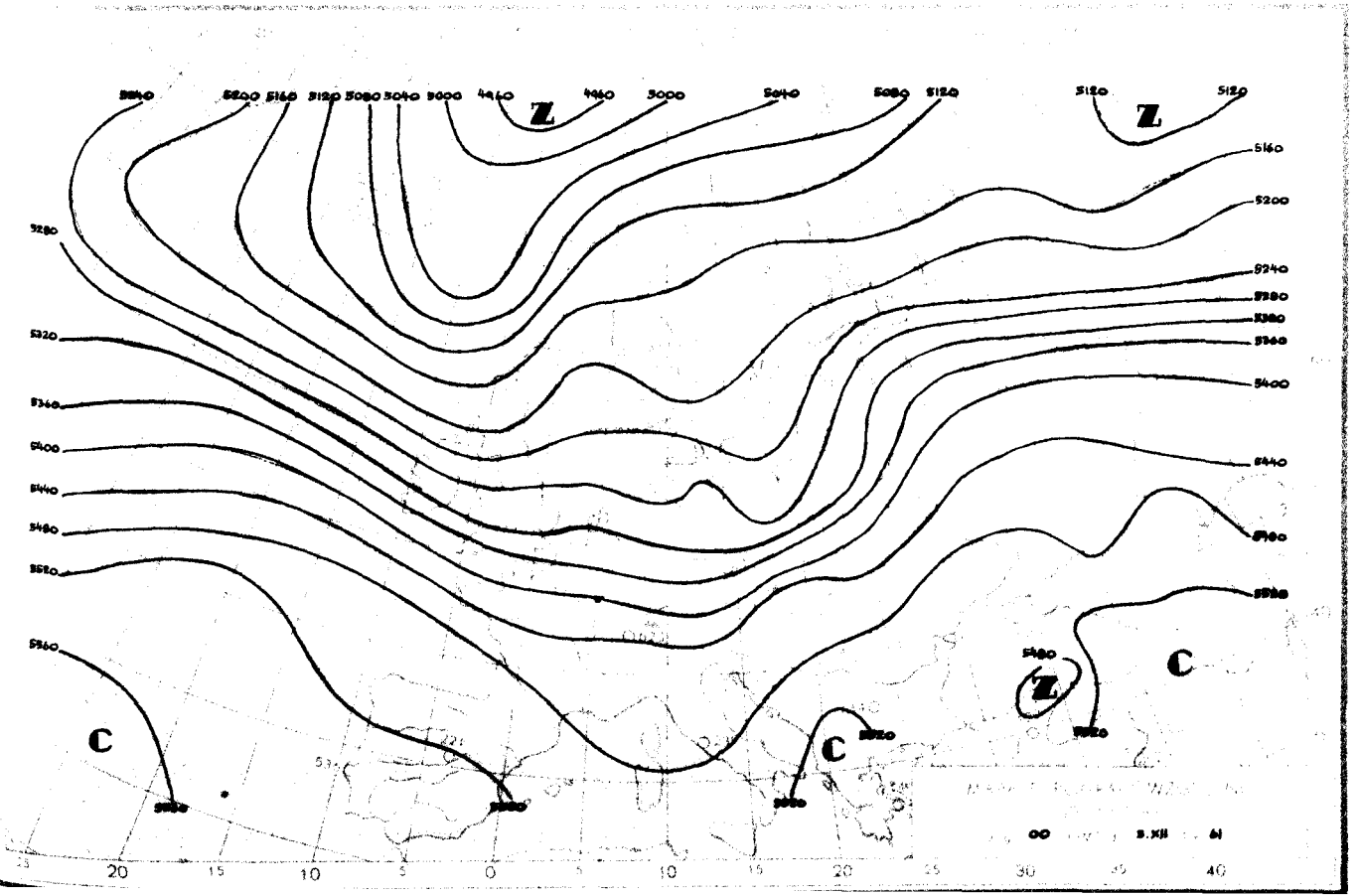


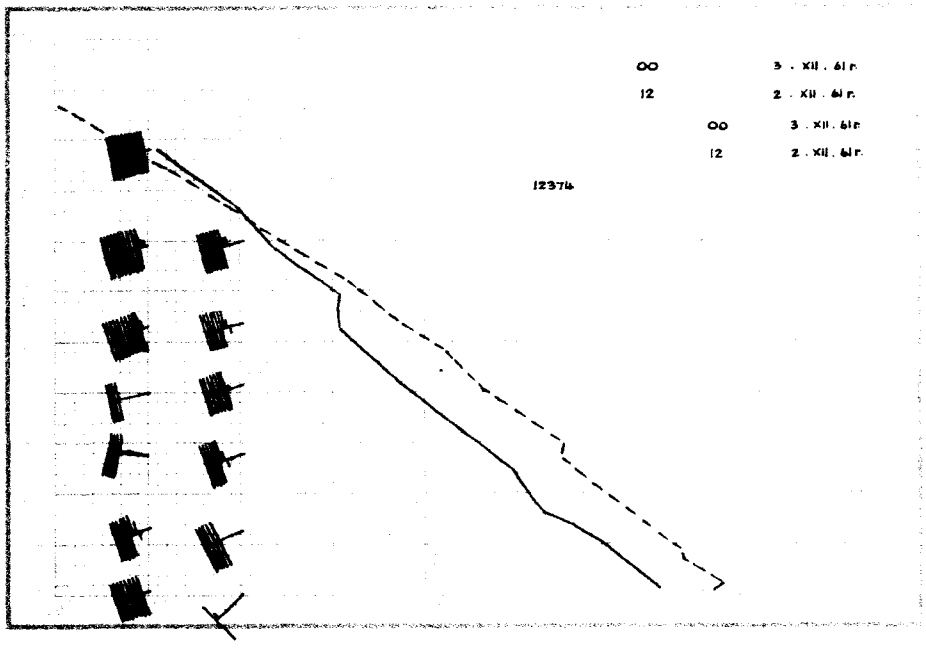
Rozmieszczenie danych:

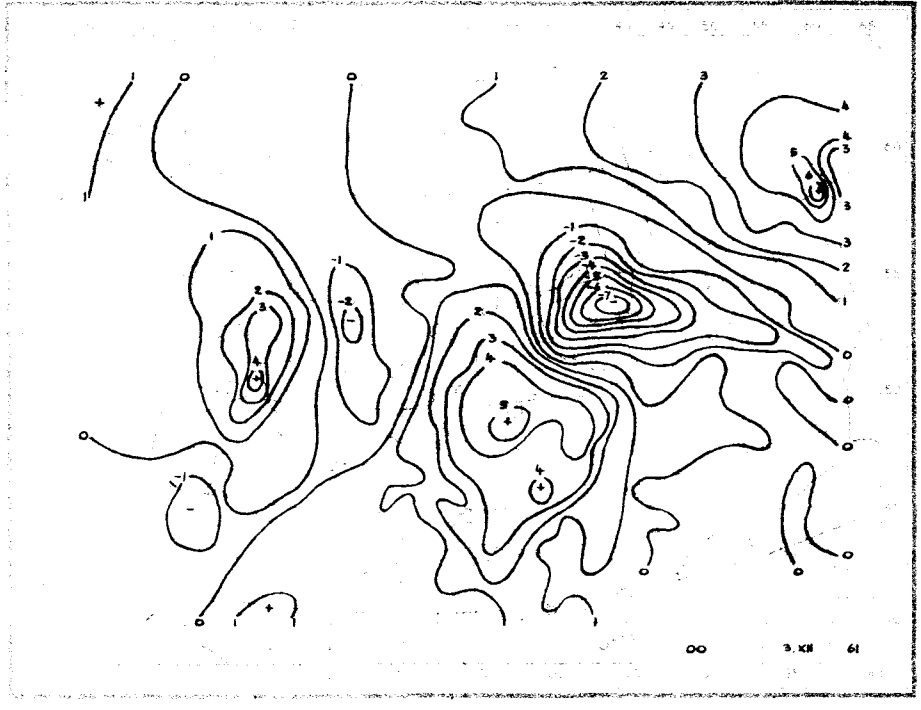
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

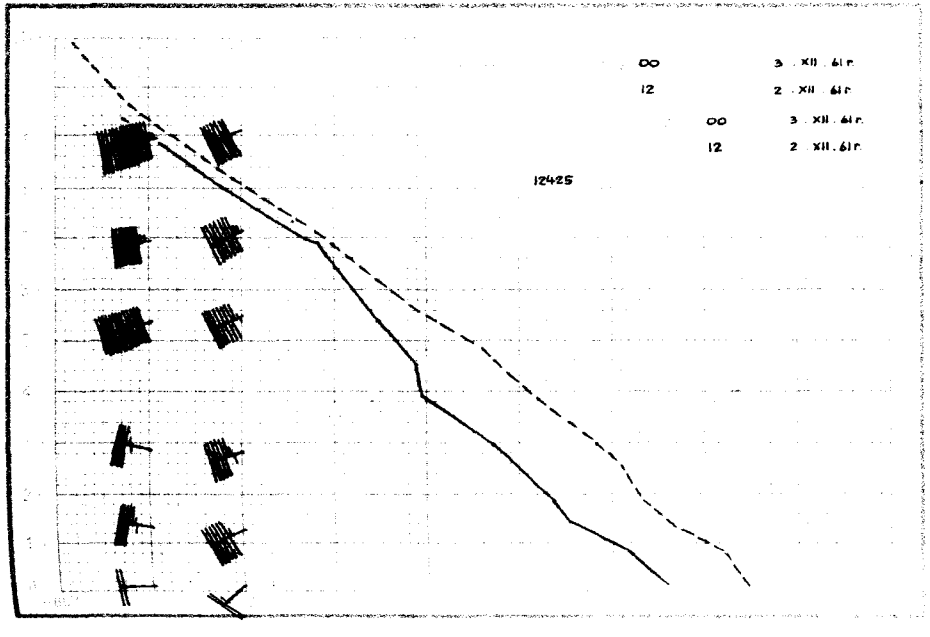

W
N
W
W
PPm
PPm
PPms
PZm
Sofia
Ankara
Madrid
00
3. XII
61

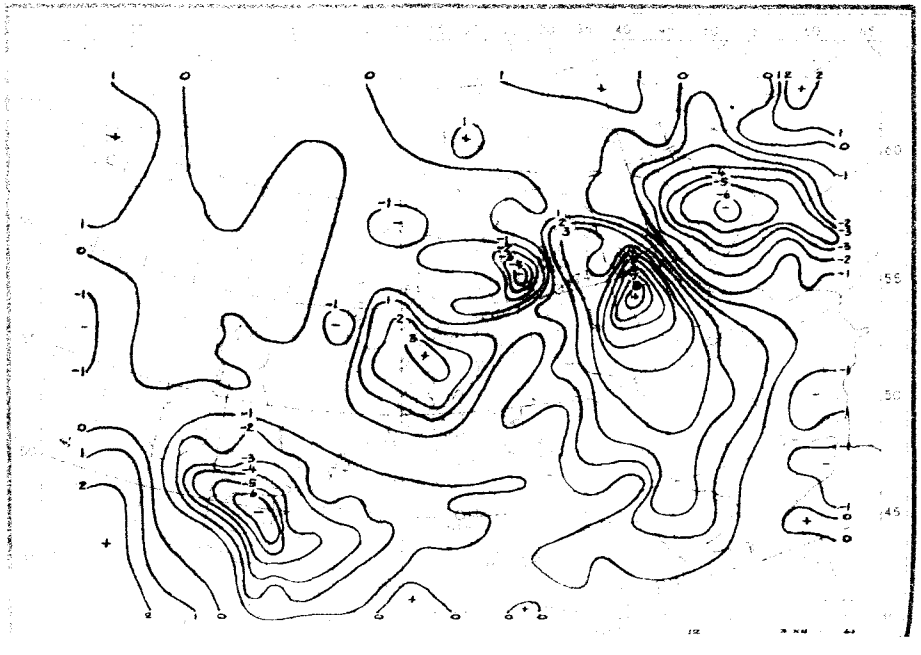

00
5.XII
61

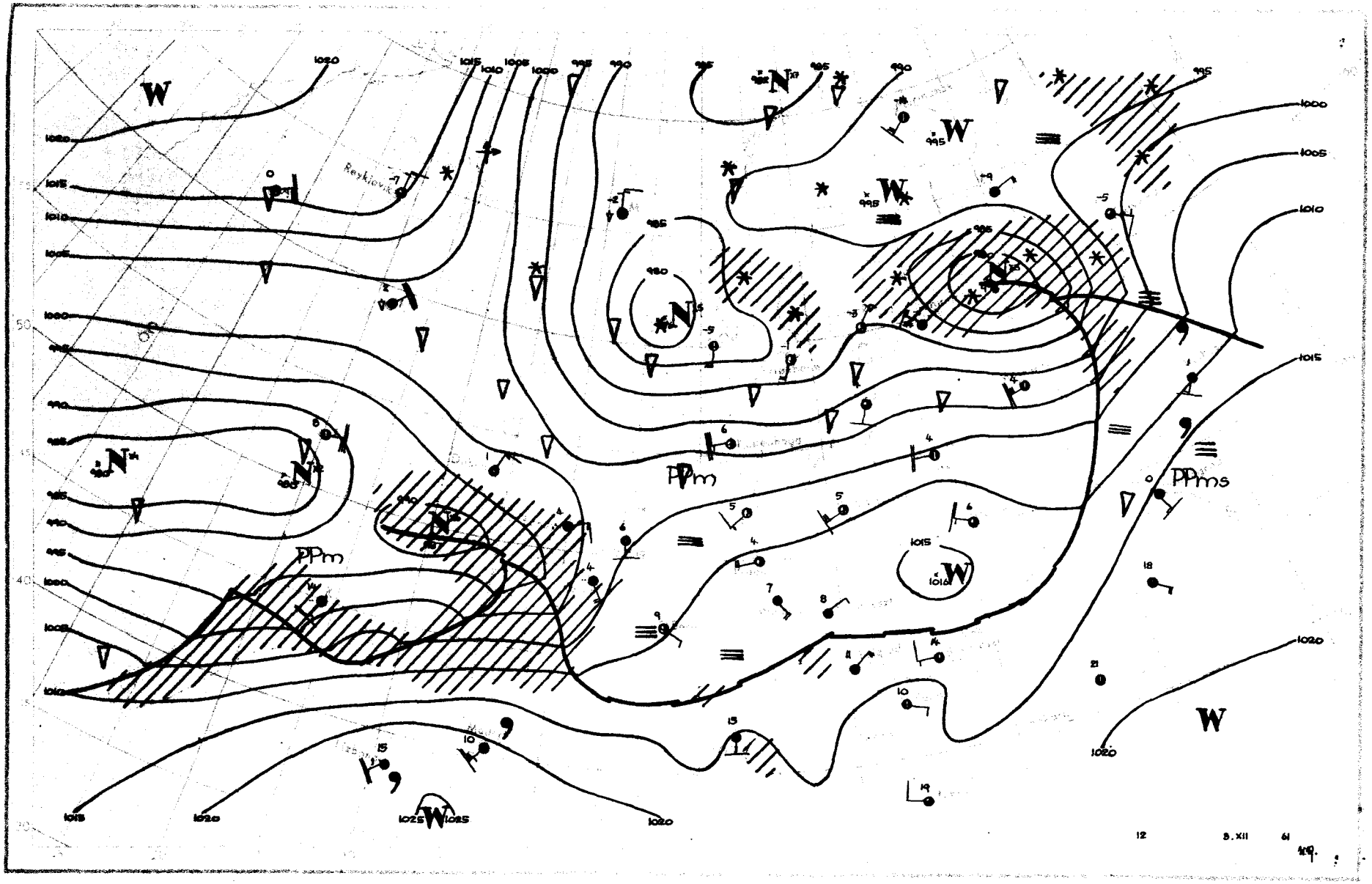

Z
C
00
5.XII
61


00 3 . XII . 61 r.
12 2 . XII . 61 r.
00 3 . XII . 61 r.
12 2 . XII . 61 r.
12374


00 3. XII 61


00 3 . XII . 61 r.
12 2 . XII . 61 r.
00 3 . XII . 61 r.
12 2 . XII . 61 r.
12425




Reykjavik
PPm
PPm
PPms
12
8.XII
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	22514	70028	96504	25400	01245
185	62712	97021	95904	69400	01253
205	02505	70021	02404	00900	01134
250	72709	97021	02005	755XX	01552
295	79908	97032	96905	753XX	00239
330	62712	60011	05204	655XX	01137
375	22710	70021	02805	25700	50234
425	12709	65012	07505	15600	51237
465	72509	60021	05305	755XX	50238
560	63005	65036	09305	655XX	50238
695	83207	60021	07008	864XX	06225
105	62707	98028	99804	65500	03244
235	02710	97018	00603	00900	00248
270	82216	97031	00504	854XX	00249
310	02706	60011	05604	00900	02234
495	72206	98018	05107	5569X	02235
510	32217	98414	24557	35X00	58224
570	52506	60018	07004	20830	50241
575	83203	65216	08906	6542X	05248
650	82509	70287	88652	55X7X	52111

SYNOP z godz.12 GMT.

150	42210	70031	03304	45400	52211
185	62508	98031	04305	50951	53709
205	52207	70031	04805	21532	00400
250	12204	97020	07505	10930	51709
295	12705	97011	09005	11500	51105
330	52207	65021	08604	00902	51809
375	32207	70020	10905	10932	51705
425	11805	60011	09906	00902	02812
465	62005	65021	10303	00906	51707
560	22306	65011	12906	20940	52804
695	42701	70030	13706	25631	53707
105	62210	98021	03504	635XX	01208
235	32209	97031	05403	31400	52702
270	12205	98021	07904	00901	52607
310	12204	58051	07406	00901	01711
495	62205	98021	12906	00908	51000
510	72214	98411	26657	75XXX	57708
570	62203	70021	12306	00908	52607
575	61403	60032	12907	25636	52711
650	82011	88227	91653	853XX	54502

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23504	85301	53578	02629	70805	62747	02820	50529	74906	02651	40687	86022	02552
30881	99131	02660	11100	80435	26031	80545	26053	70850	02660	55555	00998	05001	11883
51543	22817	56607	33739	60715	44645	66819	55581	73862	66460	79015	77361	90055	88300
99131	66666	988XX	02442	855XX	02629	785XX	03019	600XX	02620	486XX	02653	300XX	02660
01010	10930												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23051	85356	54563	02823	70862	63751	02821	50534	75885	02665	40694	83952	02642
30889	99093	02657	11100	80572	26075	90824	26065	55555	00992	05004	11912	01542	22836
55571	33792	56662	44606	70848	55562	71851	66407	82942	77340	92047	88280	02121	66666
992XX	02710	780XX	02920	641XX	02720	483XX	02675	432XX	02640	335XX	02675	286XX	02546
01010	656XX												

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

Początkowo było zachmurzenie duże z lokalnymi rozpogodzeniami, a na krańcach południowo-wschodnich występowały zanikające opady. Rano wystąpiły w całym kraju rozpogodzenia i w ciągu dnia było na ogół zachmurzenie niewielkie, tylko miejscami na południu i południowym-wschodzie oraz na wybrzeżu utrzymywało się okresami większe zachmurzenie. W końcu okresu w części zachodniej zanotowano wzrost zachmurzenia aż do wystąpienia na krańcach południowo-zachodnich opadów deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Katowicach do 4°C w Toruniu, a maksymalna od 2°C [illegible]

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/61(E/60) – 3.X.60 – CW-43413 – 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):

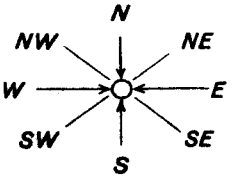
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10 – 3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10 – 8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

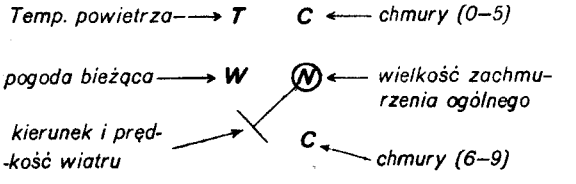
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

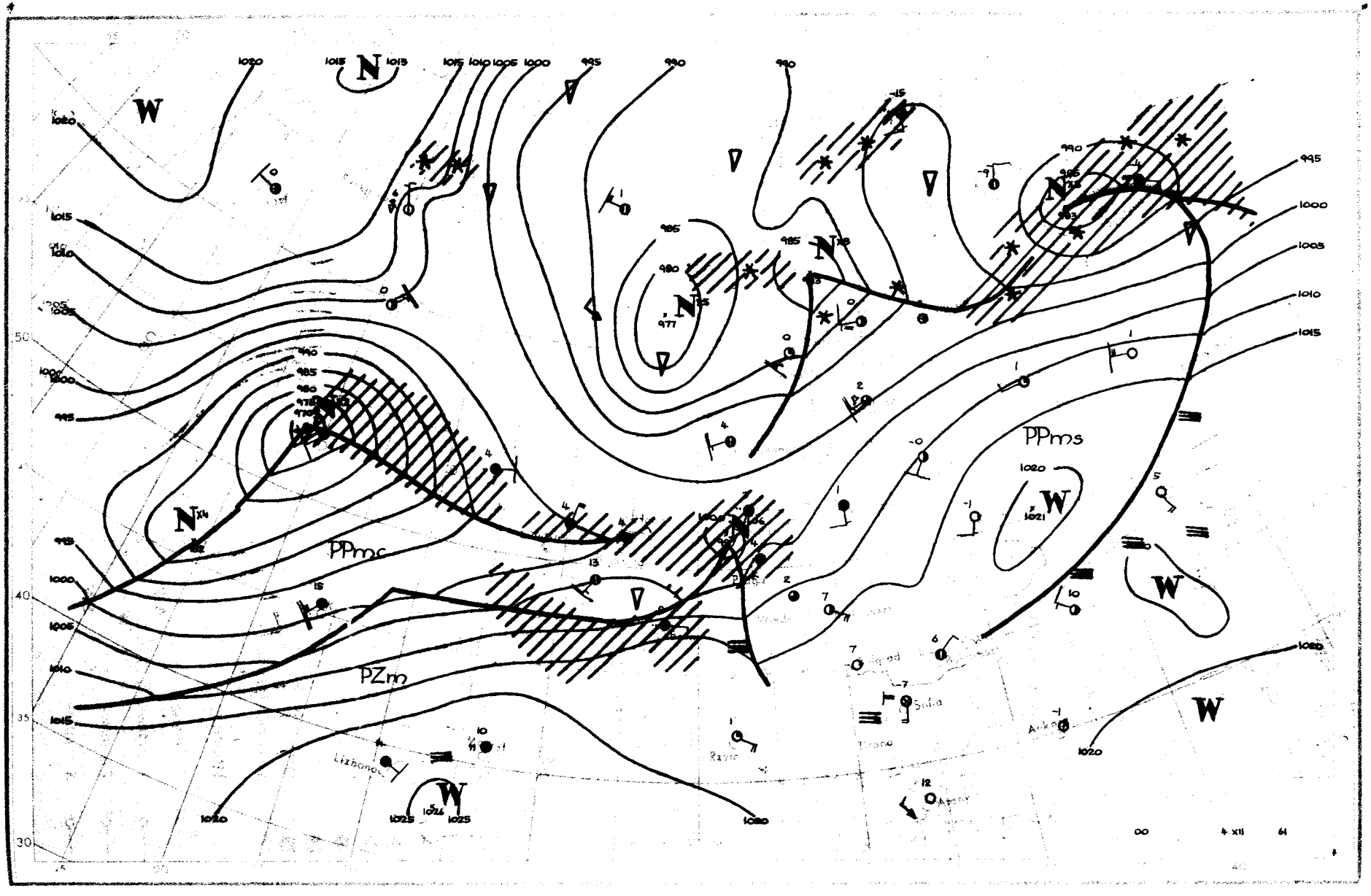
Wiatr.

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

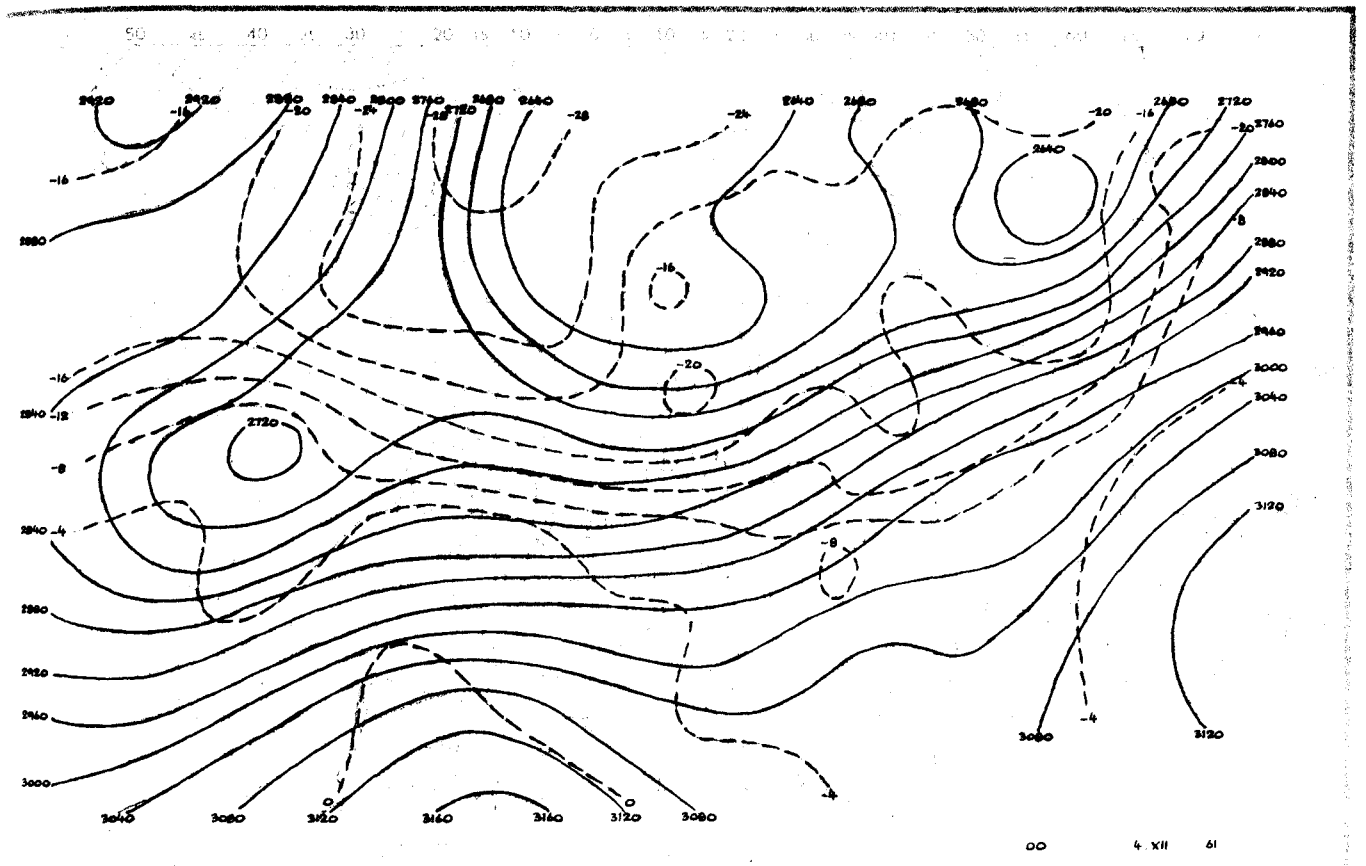


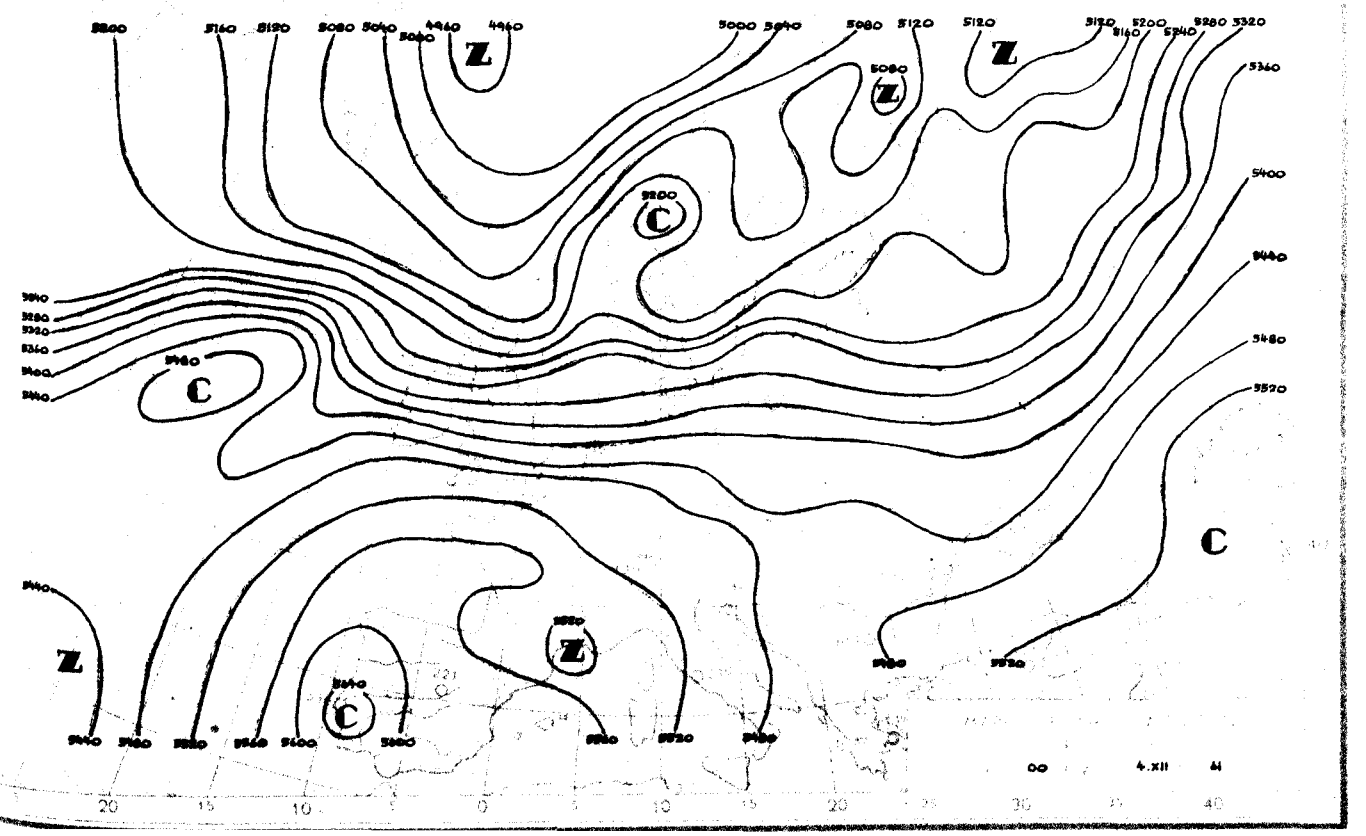
Rozmieszczenie danych:

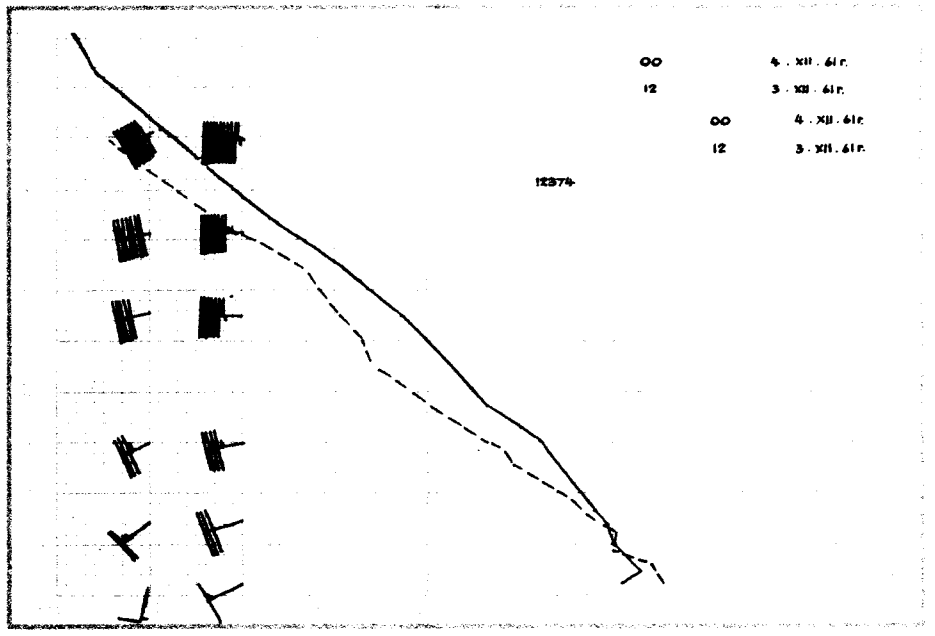


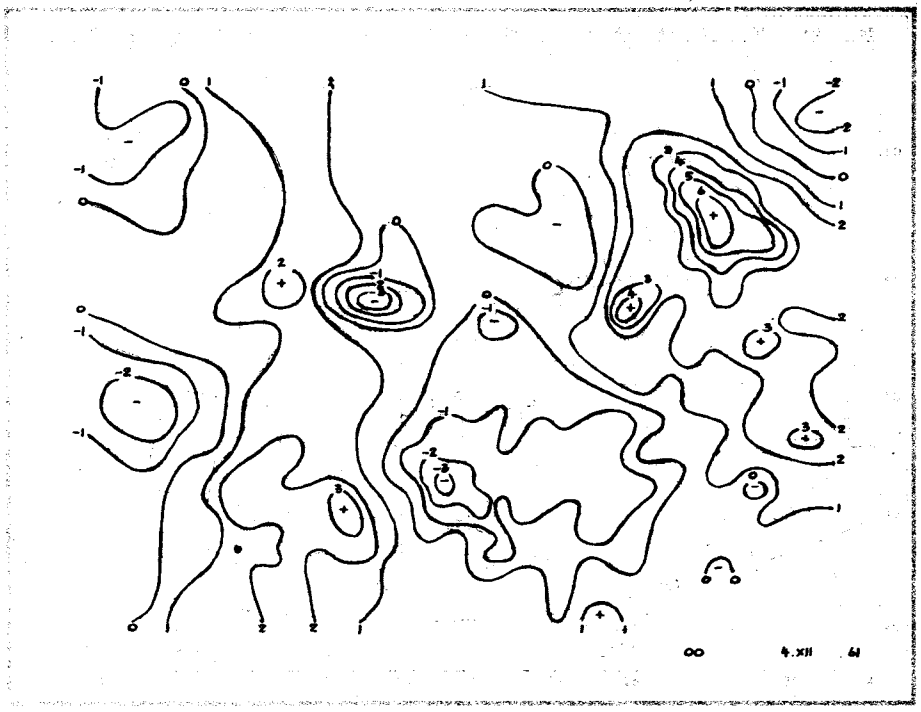


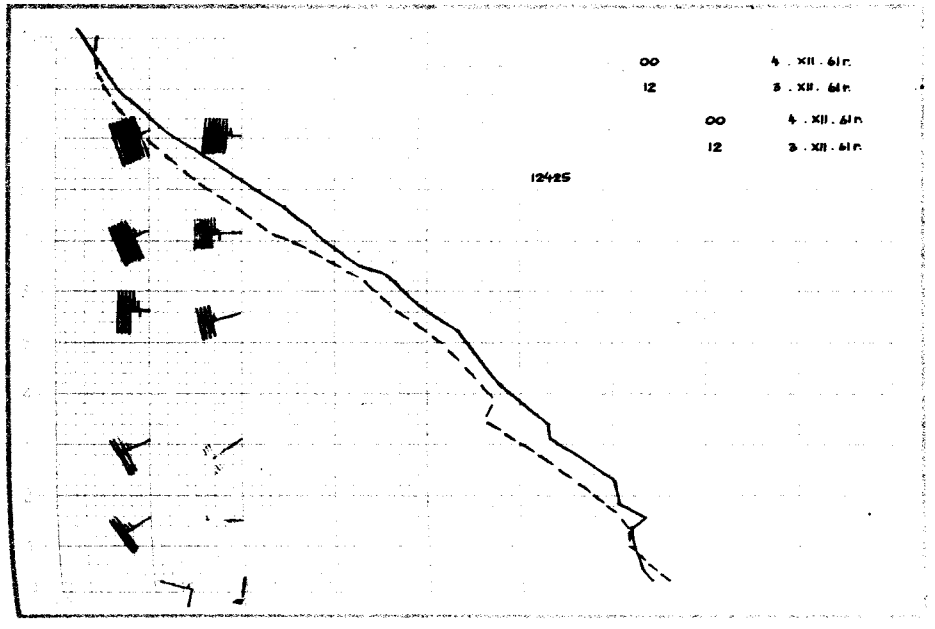
W
N
PPmc
PZm
PPms
Lizbona
Sofia
Ankara
Rzym
Tirana
Ateny
00
4 XII
61

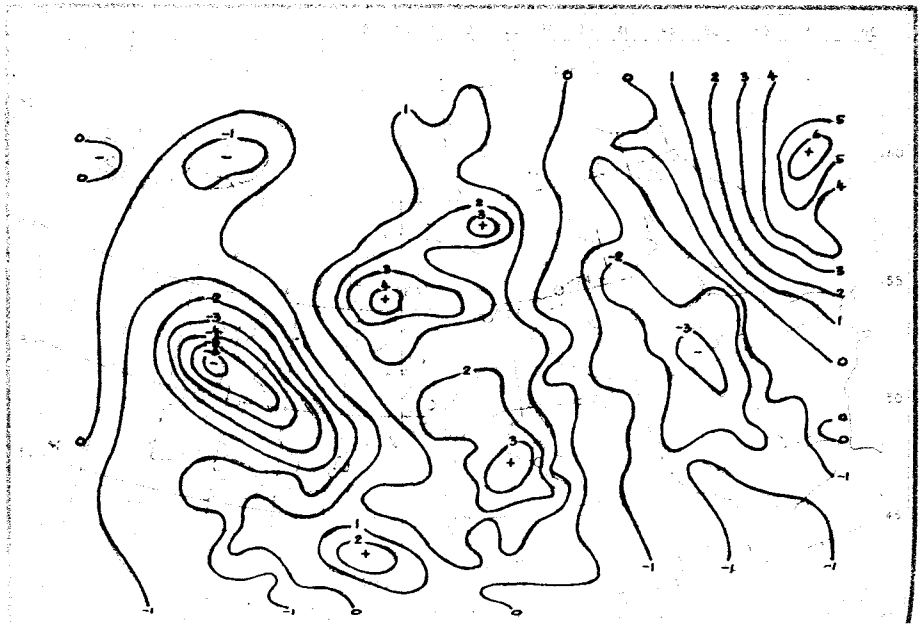

00
4.XII
61

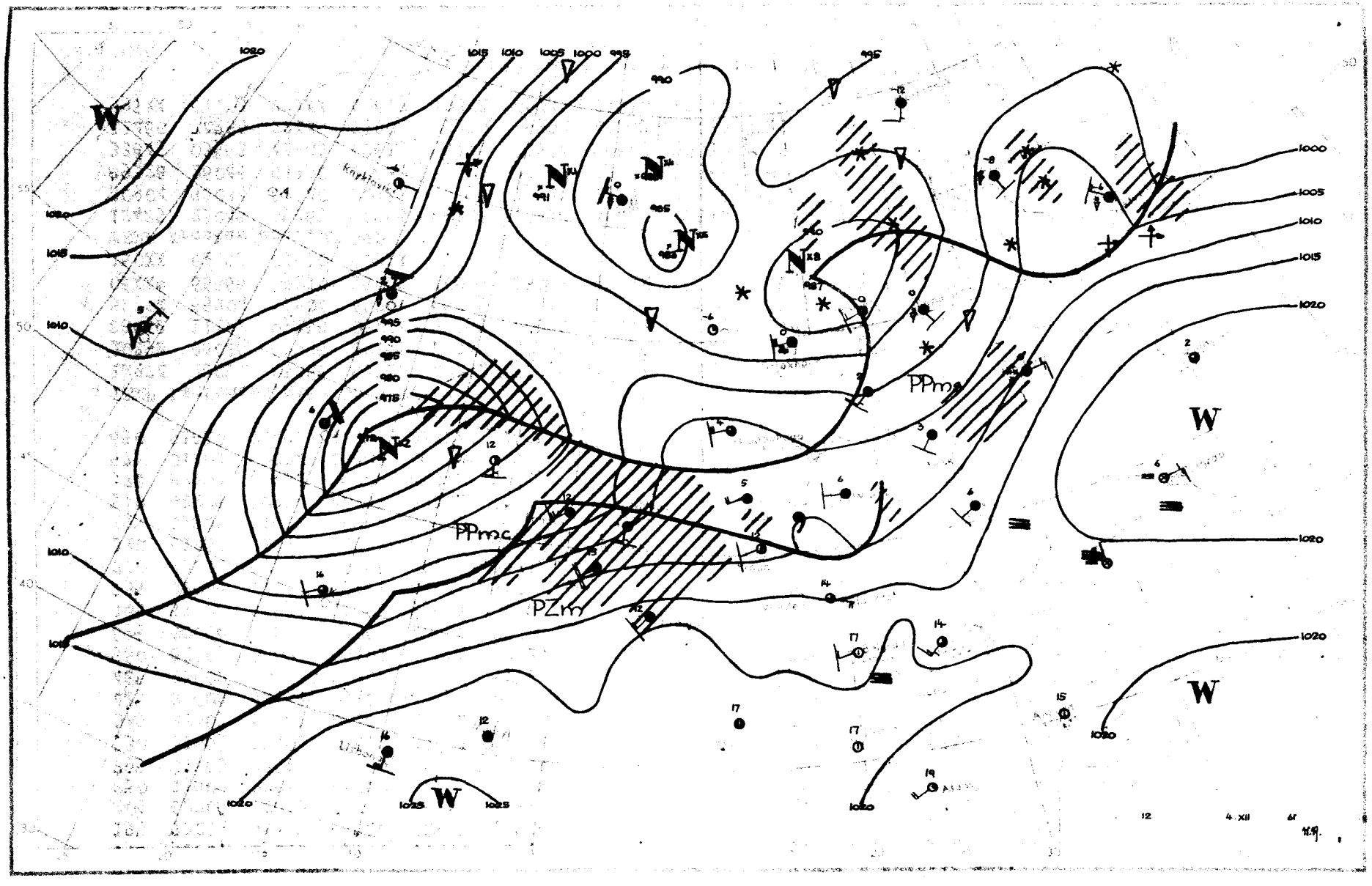

00
4.XII
61


00 4 . XII . 61 r.
12 3 . XII . 61 r.
00 4 . XII . 61 r.
12 3 . XII . 61 r.
12374


00 4.XII . 61


00 4 . XII . 61 r.
12 3 . XII . 61 r.
00 4 . XII . 61 r.
12 3 . XII . 61 r.
12425





W
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
PPmc
PZm
PPms
1025
12
4. XII
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	52207	65011	02703	35530	51711
185	72002	96101	05500	7097X	52709
205	62206	70032	01703	XXXXX	50712
250	11802	97011	05700	10930	51807
295	01803	97020	08900	00900	51508
330	81803	57102	05002	856XX	51713
375	81803	60021	08101	4577X	51717
425	81602	58101	05404	856XX	01716
465	21602	60011	06901	25500	51718
560	82203	60021	09101	855XX	52818
695	00000	60021	11006	00900	03709
105	51804	97031	02002	555XX	00709
235	82003	97021	03701	854XX	51714
270	72002	97021	06400	00908	52714
310	81801	56612	02803	8092X	01616
495	01802	97021	10202	00900	01715
510	92225	90704	20853	9XXXX	53724
570	82204	60031	08902	8097X	00719
575	01401	60020	09803	00900	00716
650	91810	00494	90354	9XXXX	54807

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72705	58101	05704	7097X	00219
185	62003	96102	05304	10936	00210
205	72502	62031	08004	755XX	02120
250	32702	97036	08406	00906	02228
295	81804	96102	04602	8097X	00103
330	72704	58105	09804	25431	02233
375	82705	40102	07606	763XX	05220
425	83201	40506	09507	673XX	07230
465	82906	58102	08606	673XX	05234
560	62509	65036	10711	45532	05218
695	62205	70028	10012	655XX	06207
105	52203	97011	06903	20941	02217
235	62703	97012	07904	45502	01226
270	52001	96102	07202	30932	01217
310	72702	40105	09505	2553X	04120
495	82207	96516	08008	864XX	06310
510	92214	90627	29102	9XXXX	02120
570	72205	58102	08610	7087X	06315
575	82703	70022	09813	6553X	06216
650	62710	84028	94200	52X40	00218

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23061	85366	51724	02312	70899	56823	02516	50544	72768	02625	40703	85893	02635
30898	98026	02535	20156	09XX7	02835	15336	09XX0	02851	10590	09XX0	02740	11100	01357
28052	11122	99258	05XX4	55555	00996	01511	11958	03502	22900	00564	33859	50679	44828
52784	55804	52804	66704	55825	77626	63766	88500	72769	994oo	85893	11320	95992	01250
06XX2	66666	19210	15009	10009	66666	996XX	02003	720XX	02515	320XX	02535	172XX	02835
150XX	02852	01010	6082X										

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23045	85365	02555	02317	70914	56627	02516	50548	70735	02724	40708	82868	02631
30904	98034	02640	20163	10150	15340	13XX2	10590	12XX3	11100	96028	26032	87732	26040
89328	26045	91190	27042	11122	29162	13XX3	55555	00991	03517	11954	06030	22865	01538
33845	03563	44803	00617	55778	00664	66697	56619	77676	57621	88608	62652	99536	66707
11460	74788	22445	77804	33376	85904	44268	03089	22250	05101	66666	16213	10012	66666
991XX	01103	771XX	02617	193XX	02742	01010	857XX						

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

W dzielnicach północnych i przejściowo miejscami na wschodzie i południu notowano większe przejaśnienia i krótkotrwałe rozpogodzenia. Na pozostałym obszarze utrzymywało się zachmurzenie duże i okresami występowały drobne opady deszczu lub mżawki. Temperatura minimalna wynosiła od -1°C w Suwałkach, Mławie, Łodzi, Koszalinie, Opolu i Krakowie do +5°C w Przemyślu i 6°C w Aleksandrowicach, a maksymalna od 2°C w Suwałkach

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3.X.60 – CW-4,5413 – 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):

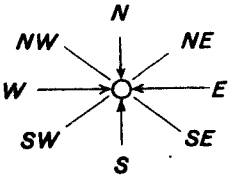
○ niebo bezchmurne
1/10 pokrycia nieba
2/10 – 3/10 „ „
4/10 „ „
5/10 „ „
6/10 „ „
7/10 – 8/10 „ „
9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

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

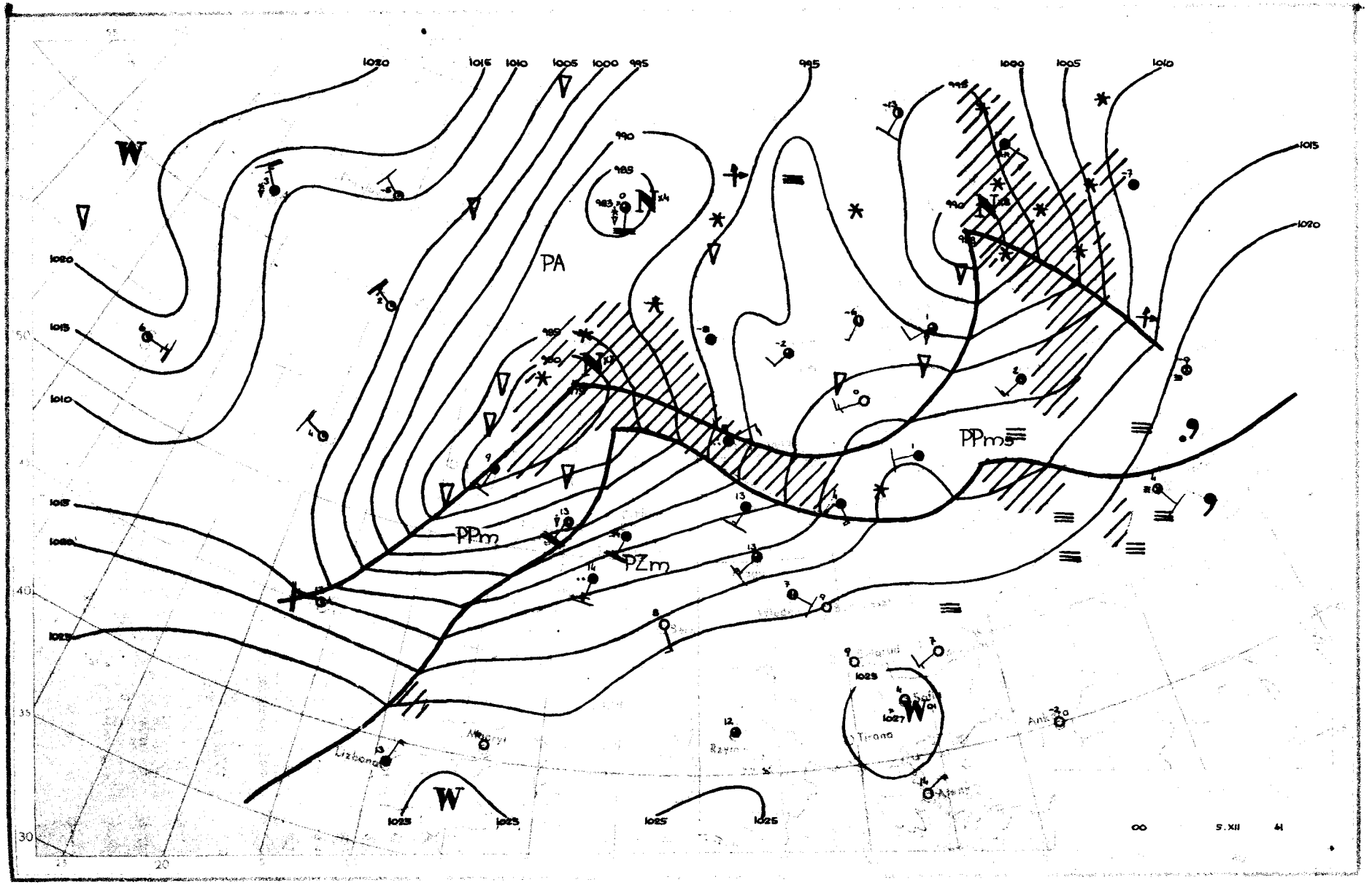
Wiatr.

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

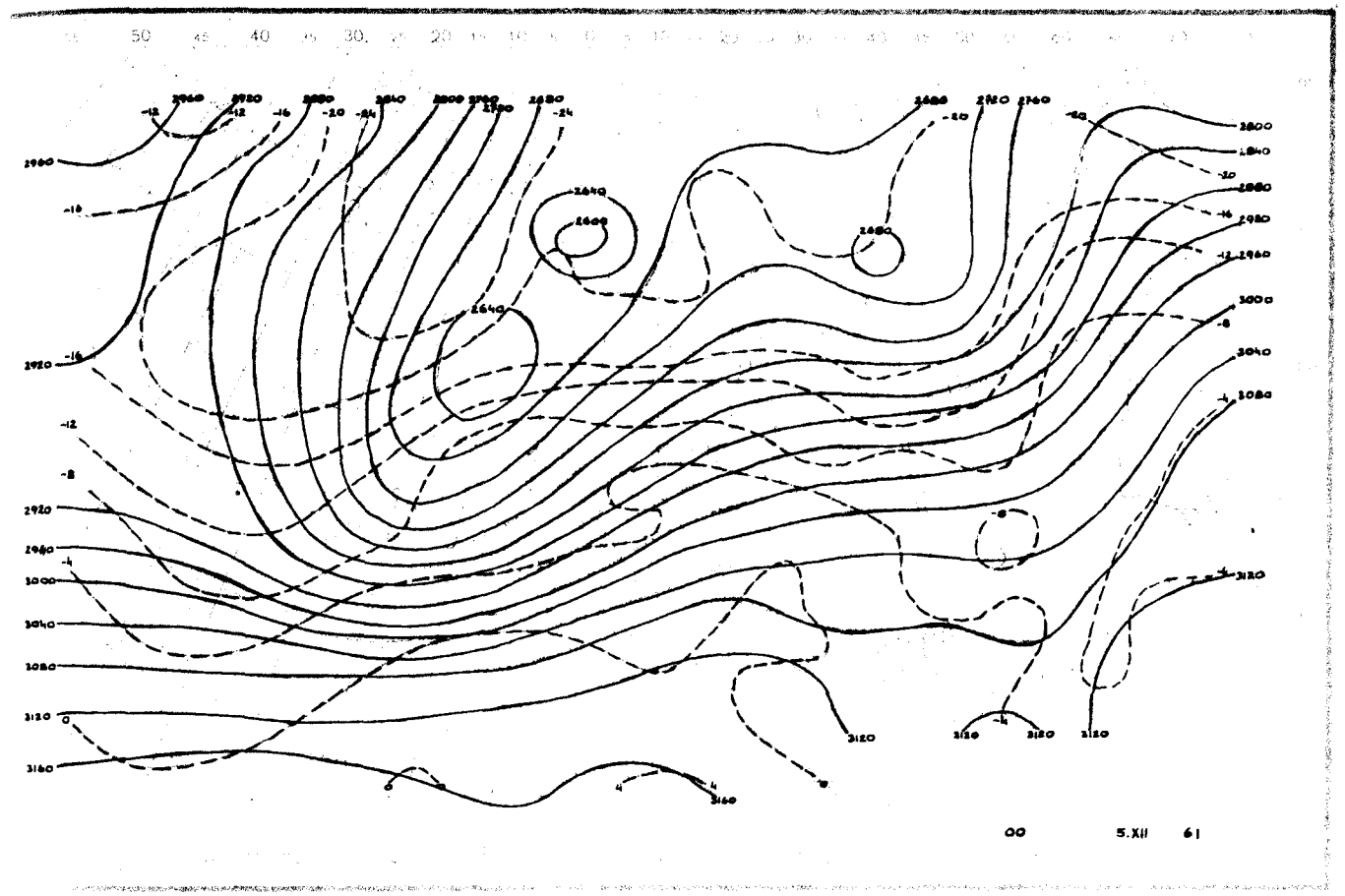


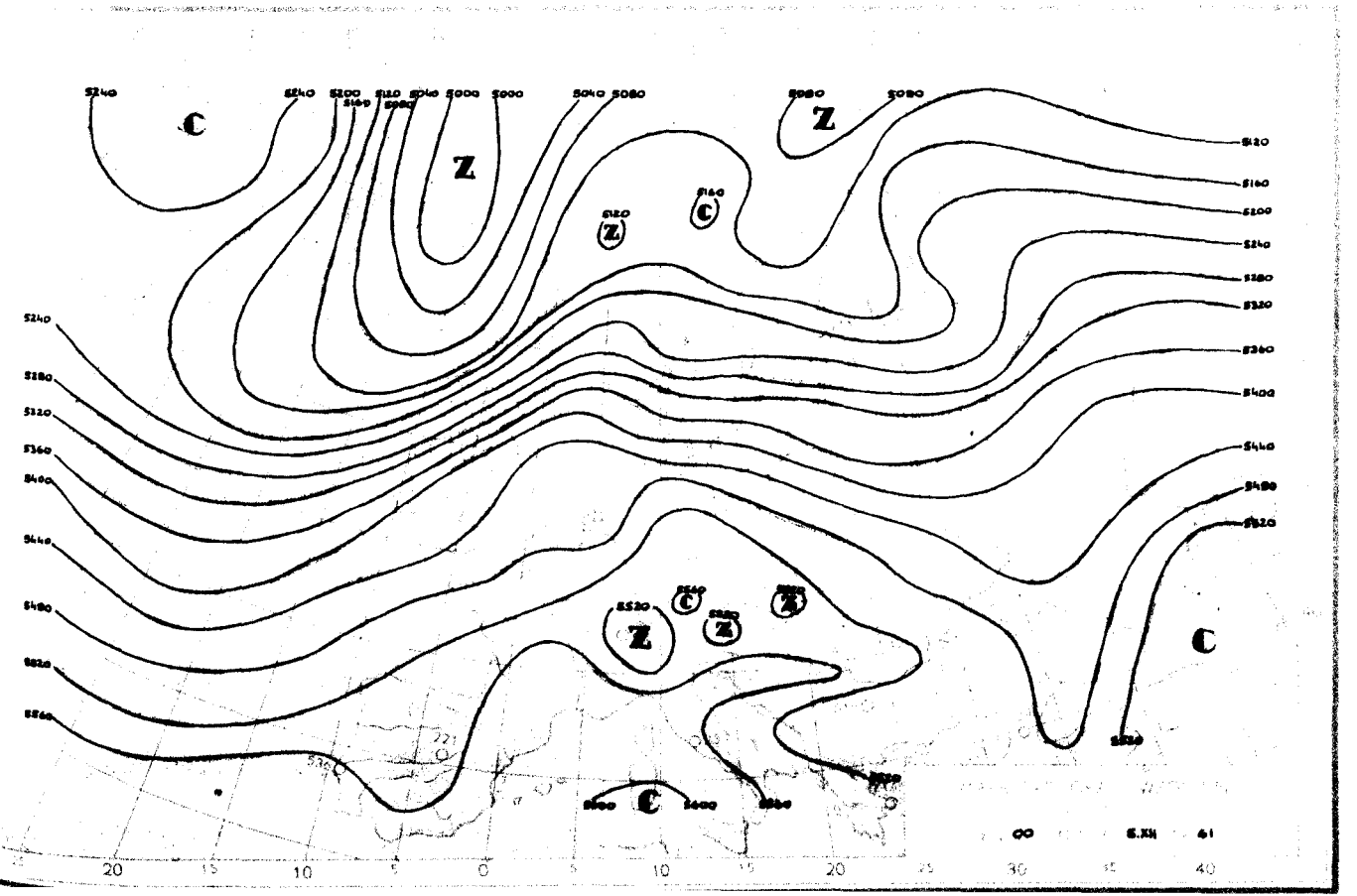
Rozmieszczenie danych:

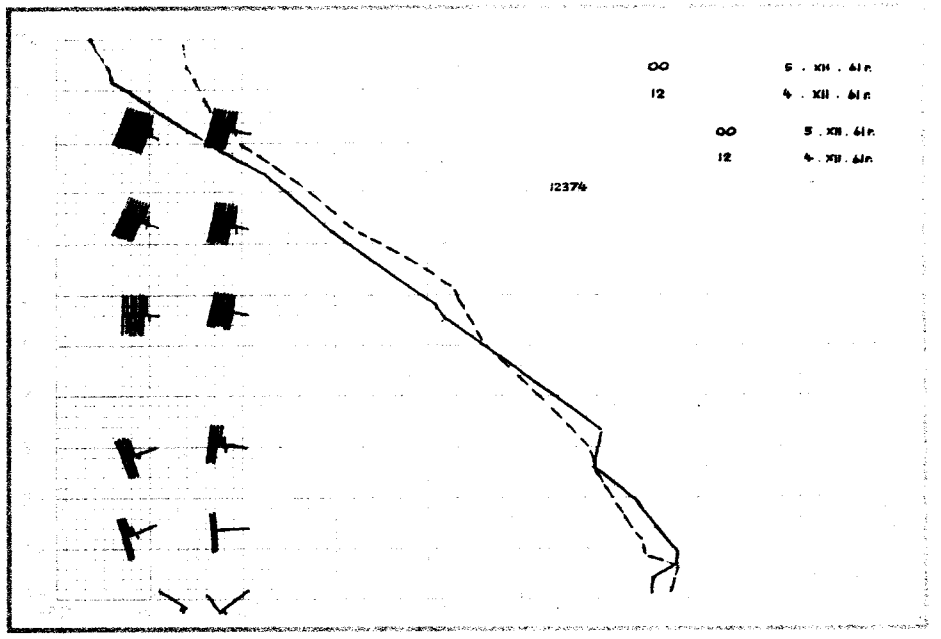
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

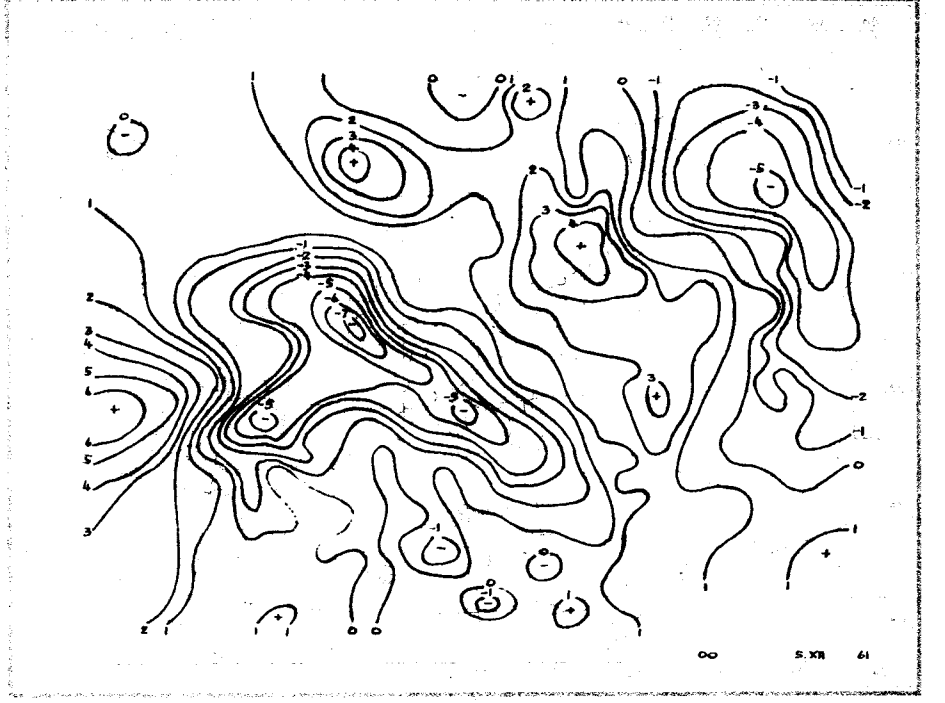


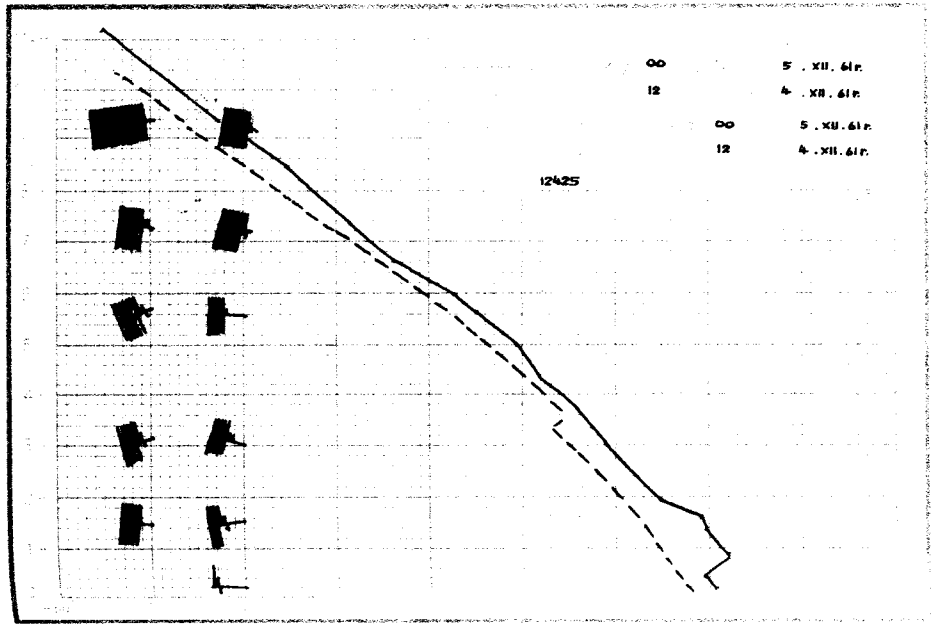
W
PA
PPm
PZm
PPms
Lizbona
Tirana
Ankara
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
1025
1027
00
5.XII
41

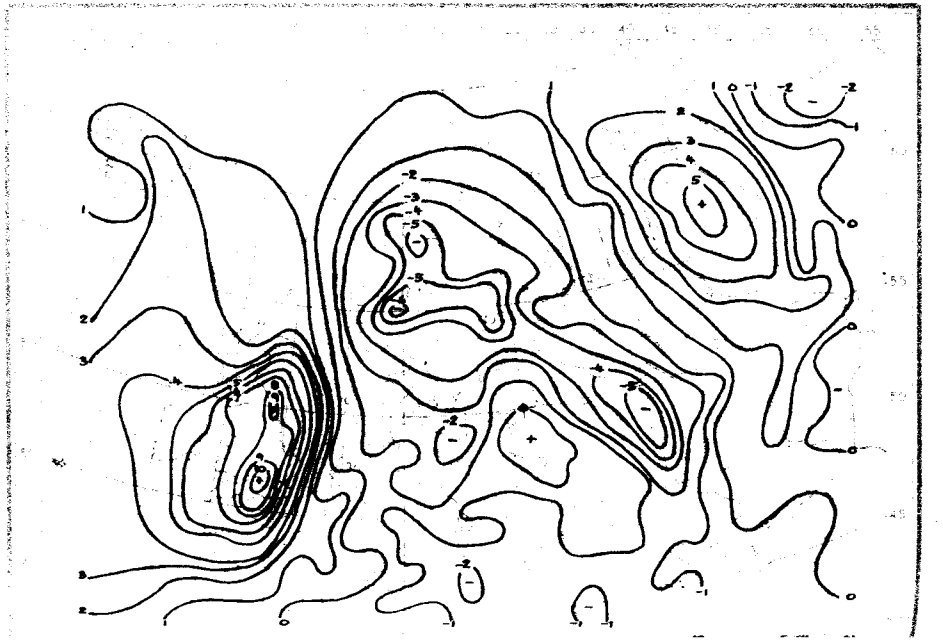

00
5.XII
61

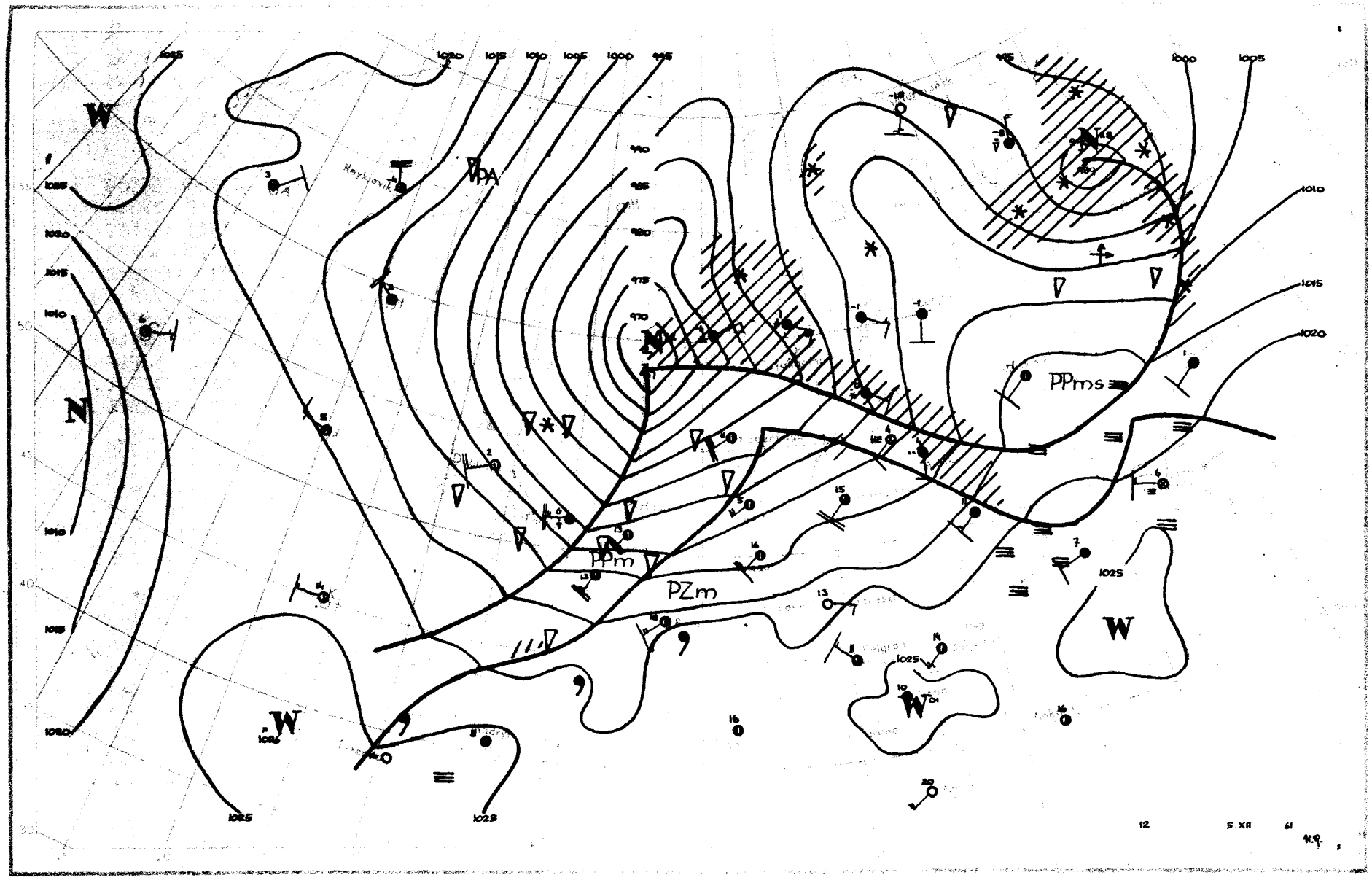

00
5.XII
61


00 5 . XII . 61 r.
12 4 . XII . 61 r.
00 5 . XII . 61 r.
12 4 . XII . 61 r.
12374


00 5.XII 61


00 5 . XII . 61 r.
12 4 . XII . 61 r.
00 5 . XII . 61 r.
12 4 . XII . 61 r.
12425




PA
PPm
PZm
PPms
W
N
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
12
5.XII
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81603	50612	07001	6732X	00727
185	22202	96101	11650	20930	51803
205	81804	56616	00907	6732X	06737
250	81104	96616	07404	7732X	03636
295	90000	00454	11400	9X0XX	00702
330	81805	30216	05507	855XX	06737
375	81602	56106	11504	3547X	04824
425	52007	60016	07613	55600	10722
465	81806	56616	09007	5732X	07730
560	72006	65602	12810	755XX	08711
695	02702	60021	15710	00900	06705
105	82206	96616	02203	6742X	03760
235	81103	95802	05401	894XX	01743
270	81101	13614	10402	872XX	01724
310	62206	56106	03513	654XX	12739
495	72701	96101	14006	755XX	05813
510	92230	90456	29605	9XXXX	05506
570	82005	58101	12708	854XX	06712
575	02502	70021	04410	00900	04707
650	92212	00411	97802	9XXXX	02201

SYNOP z godz.12 GMT.

150	62206	65028	00313	35402	09003
185	62205	97256	02412	59506	10207
205	72508	70018	98714	25508	10820
250	72205	97032	04216	7095X	10002
295	22204	97016	05513	11402	10400
330	72009	65031	04915	45606	10708
375	62208	80031	08115	42638	10202
425	72008	80032	07216	785XX	09716
465	62209	65022	07715	35638	09802
560	62206	65022	11716	35542	06712
695	42206	70018	14416	20942	07606
105	71809	98028	98712	22506	10716
235	72207	97028	01912	6553X	10801
270	72206	97016	04914	20938	10202
310	52208	65031	02816	20992	10608
495	62008	98026	11214	20938	09707
510	92225	90454	28904	9XXXX	04727
570	72204	75026	10615	30938	08710
575	72005	98022	12914	5553X	06612
650	21814	89011	98506	20942	51807

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23093	03026	01402	85418	04040	02514	70974	52537	02618	50556	69704	02733	40718
81821	02839	30916	96012	02946	20176	10XX5	0XXXX	11100	81072	30052	55555	00000	03023
11975	03035	22938	06060	33900	06060	44800	02020	55740	52537	05674	52537	77492	70703
88340	88927	35250	04XX9	66666	26004	20010	66666	000XX	01404	860XX	02514	445XX	02841
349XX	02936	234XX	03052	01010	863XX								

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23066	85423	09071	02730	70001	51531	02629	50561	65693	02634	40725	78894	02747
30925	92029	02670	11100	80601	27035	80768	27075	80932	26075	55555	00994	10094	11963
09084	22914	12093	33856	09076	44800	05023	55679	52545	66648	53559	77591	58615	88554
60635	99483	67712	11439	74802	22413	77842	33341	86961	55225	06151	01010	756XX	

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

Początkowo prawie w całym kraju było zachmurzenie duże i notowano opady deszczu. W ciągu dnia wystąpiły większe przejaśnienia, a nawet lokalne rozpogodzenia, szczególnie na północnym-zachodzie. Temperatury minimalne wahały się od -1°C w Kętrzynie i Suwałkach do 10°C w Aleksandrowicach, a maksymalna od 11°C w Suwałkach i na Helu do 19°C w Krakowie i Aleksandrowicach. Wiatry były umiarkowane i dość silne południowo-zachodnie i zachodnie.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9480/161/E(60) – 3.X.60 – CW-43413 – 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):

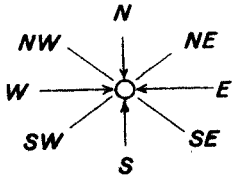
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

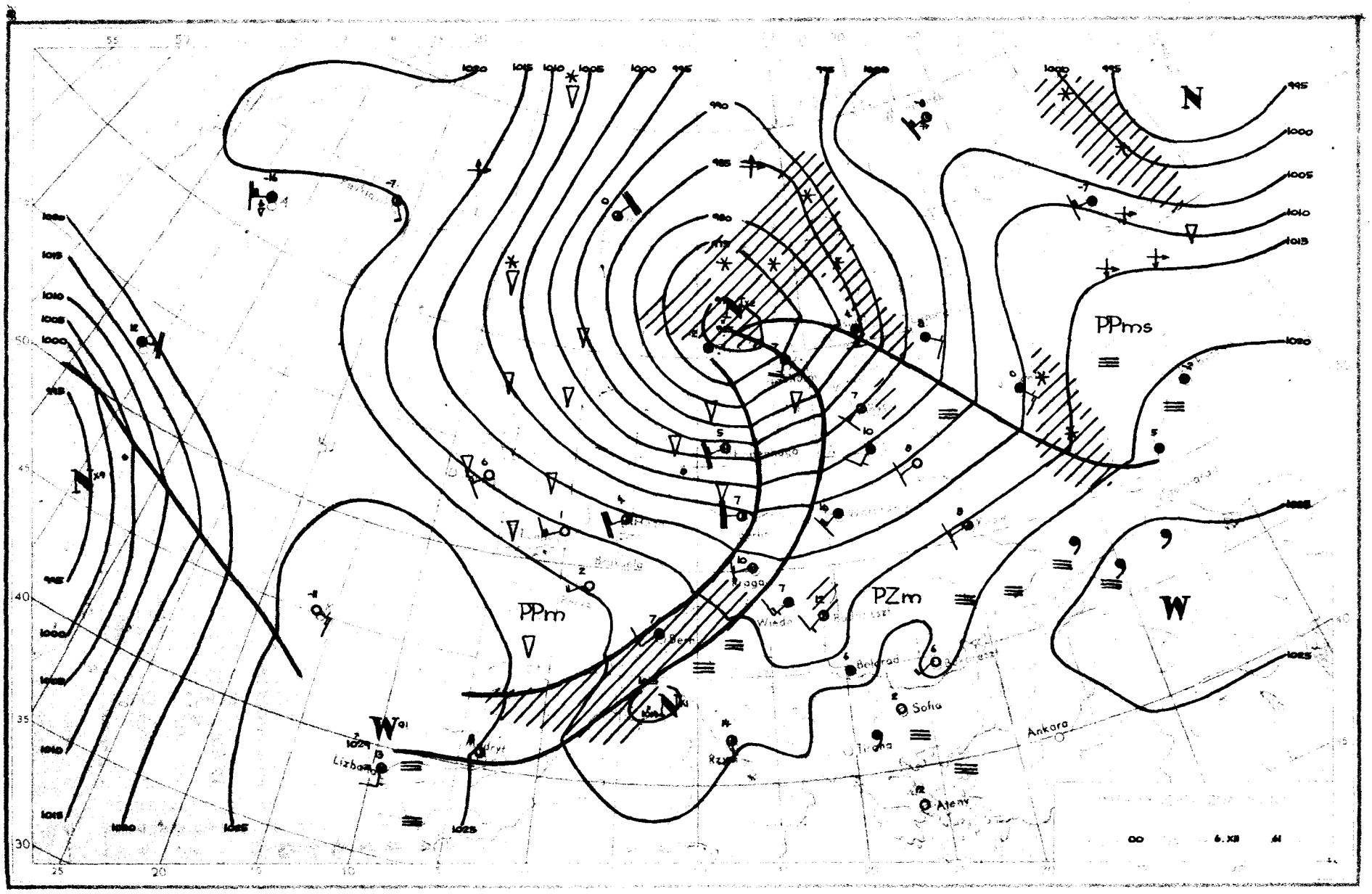
Wiatr.

1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

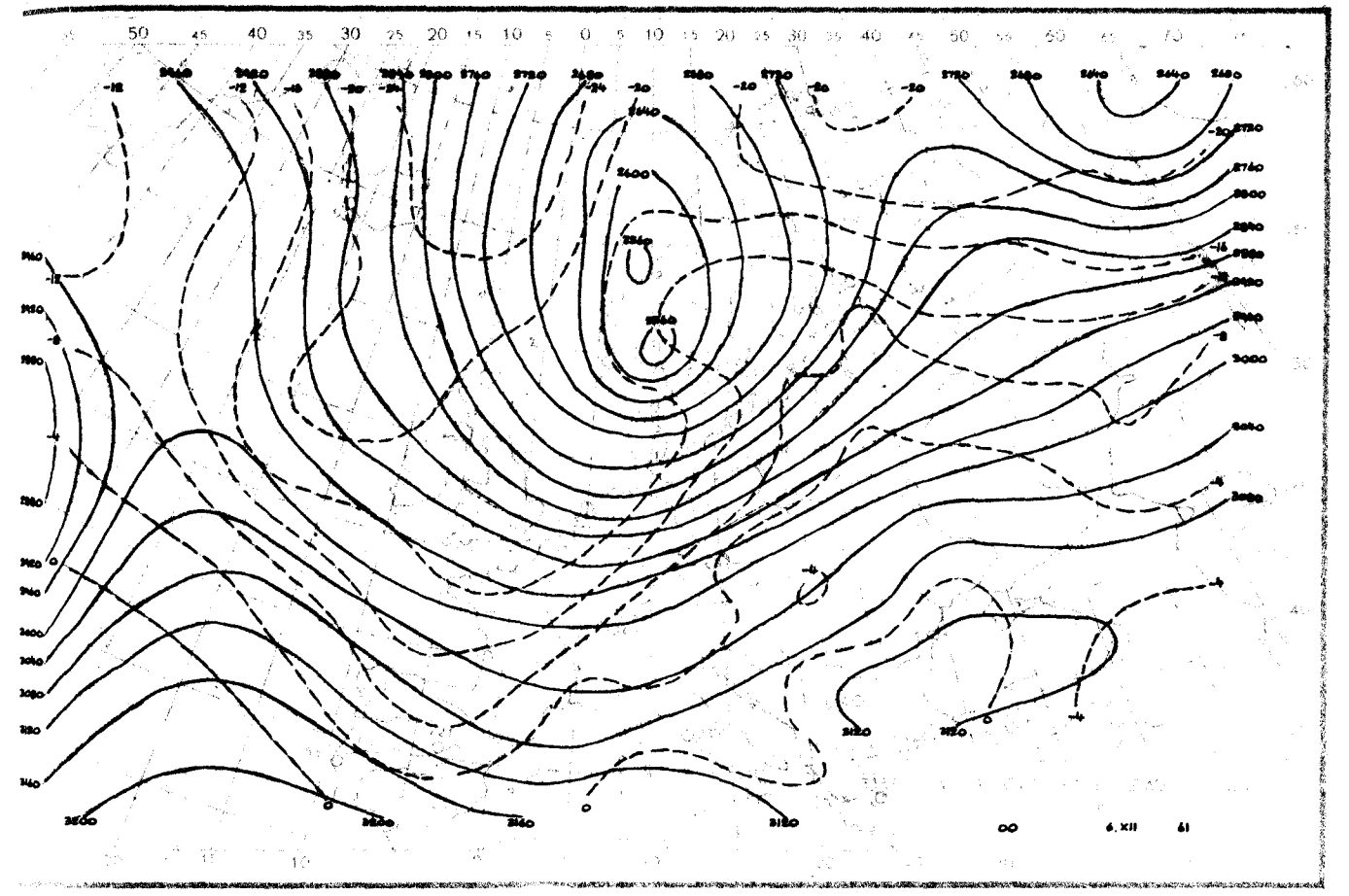


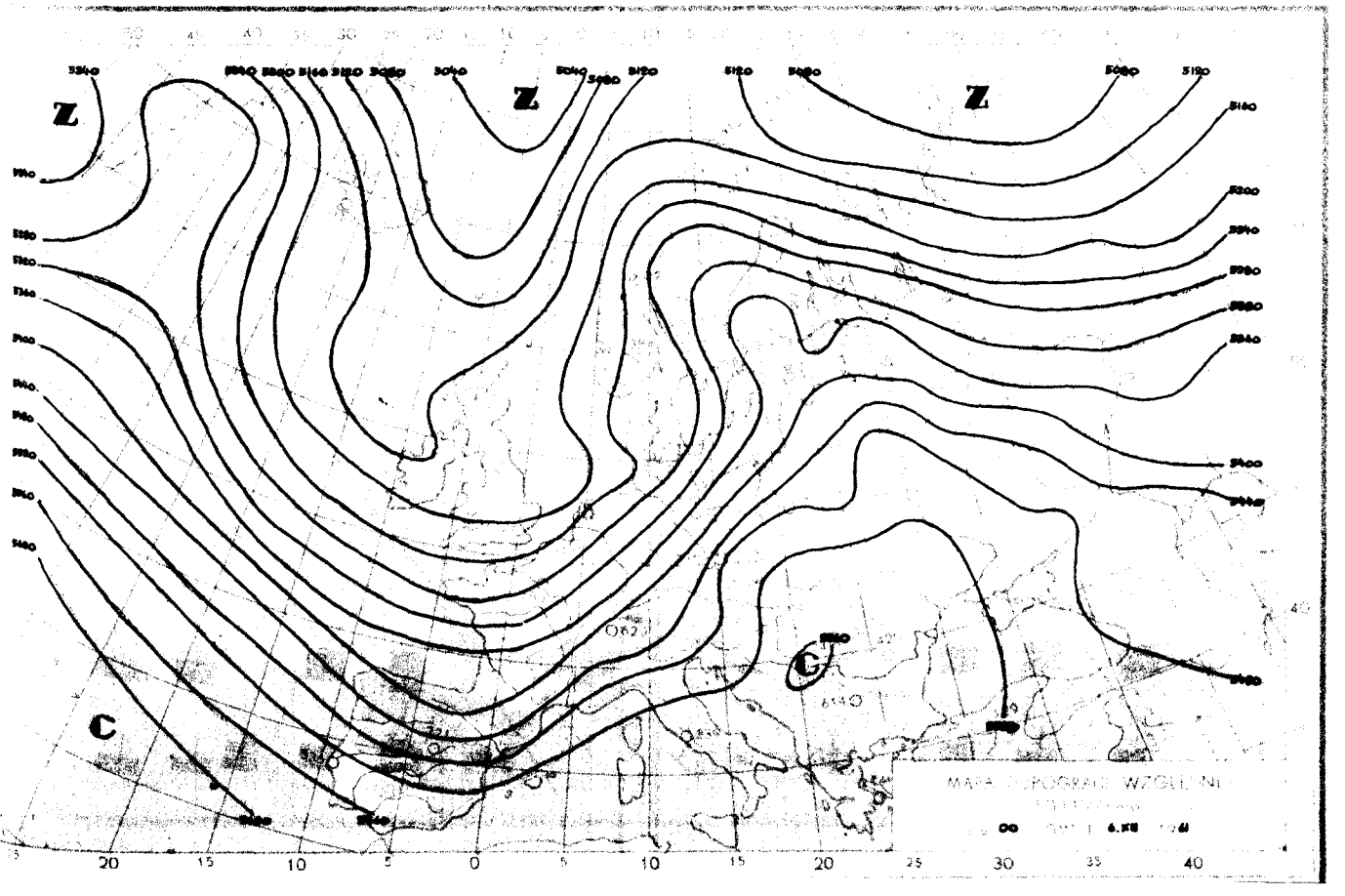
Rozmieszczenie danych:

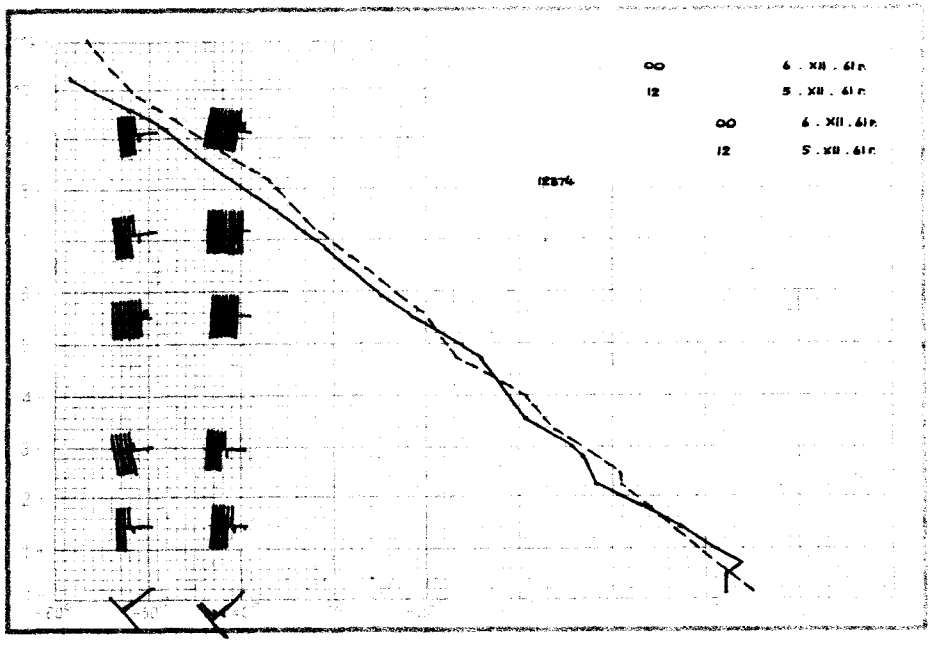
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

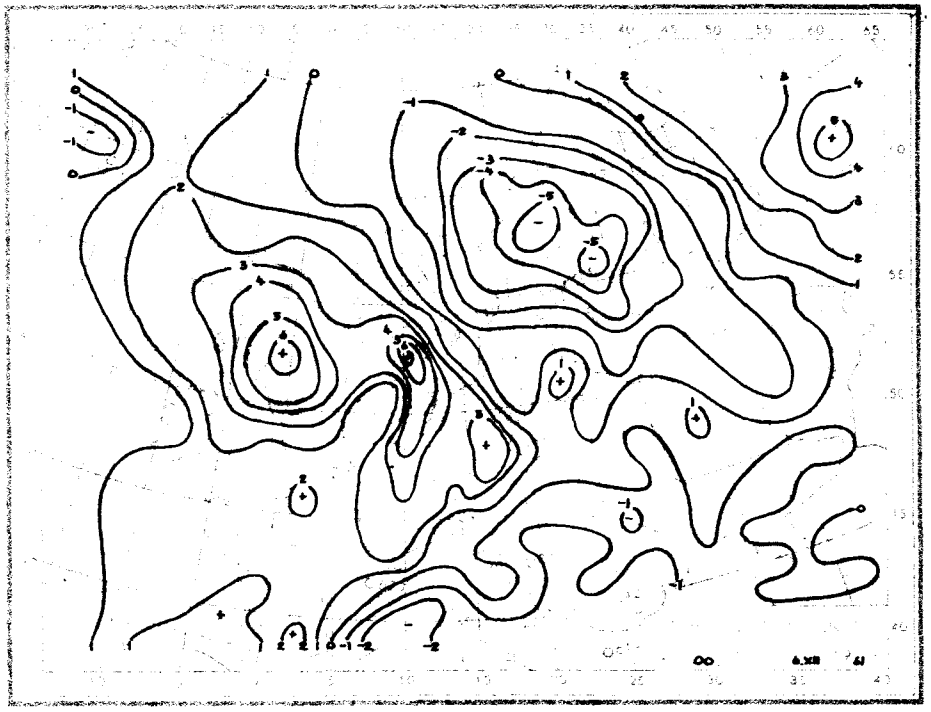


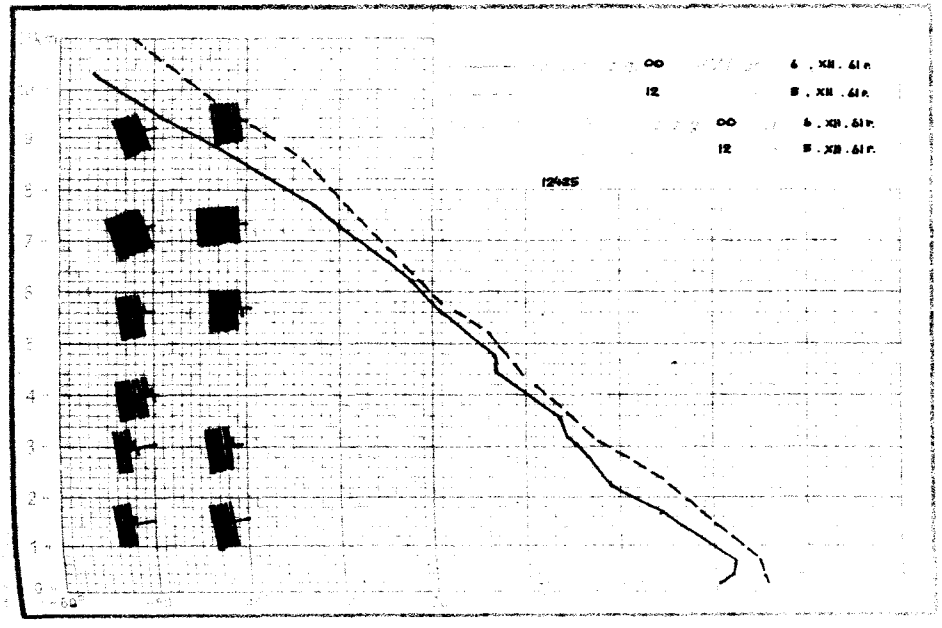
N
PPms
PPm
PZm
W
Lizbona
Madryt
Rzym
Belgrad
Sofia
Ankara
Ateny
Wiedeń
Praga
Berlin
Tirana

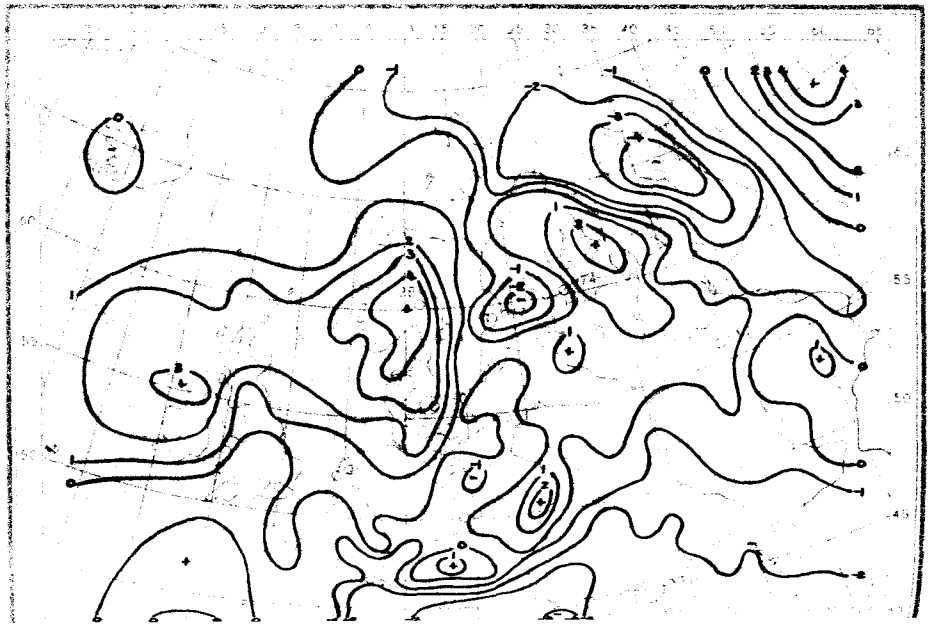

00
6.XII
61

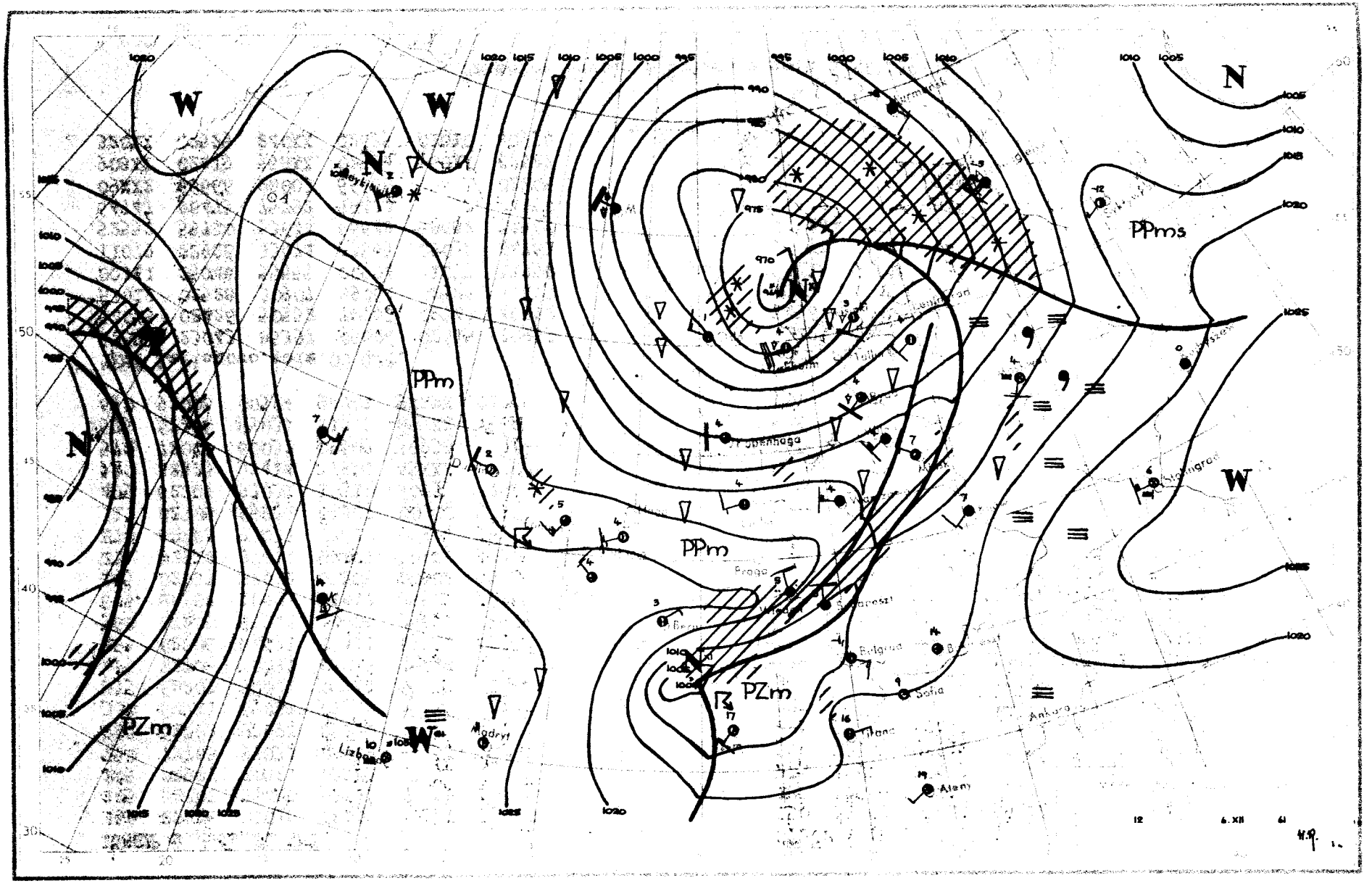

MAPA TOPOGRAFICZNA WZGLĘDNA
00
6.XII


00 6 . XII . 61 г.
12 5 . XII . 61 г.
00 6 . XII . 61 г.
12 5 . XII . 61 г.
12574


00 6.XII '61


00 6 . XII . 61 г.
12 8 . XII . 61 г.
00 6 . XII . 61 г.
12 8 . XII . 61 г.
12485




W
W
N
N
N
W
W
PPm
PPm
PPms
PZm
PZm
Praga
Budapeszt
Bulgrad
Sofia
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
Stalingrad
12
6.XII
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02216	70018	00009	00900	00320
185	32207	97020	01011	35500	06203
205	02507	70021	03705	00900	52228
250	72708	97031	04812	755XX	04331
295	62202	97022	05110	655XX	08201
330	62711	65028	07309	656XX	01236
375	62207	70031	06711	60930	07302
425	72708	70031	08013	756XX	03216
465	62206	60031	06411	655XX	07304
560	32405	65011	10808	35600	06805
695	82207	70021	11913	855XX	06809
105	02017	97018	01205	00900	52239
235	02512	97011	02407	00900	02225
270	82204	97031	03610	8092X	08205
310	02708	65021	07307	00900	51128
495	62207	97031	10510	6093X	08801
510	82525	98414	27901	85XXX	01207
570	72006	60032	09609	50938	06804
575	62206	65031	11212	655XX	08805
650	92008	00504	94901	9XXXX	01706

SYNOP z godz.12 GMT.

150	62209	65011	05804	15504	54804
185	82506	98032	07703	8092X	53000
205	72508	70032	08604	755XX	52205
250	82507	97012	10004	8082X	53808
295	82704	97022	09805	855XX	05105
330	72709	70022	12104	00906	54809
375	82707	65026	12504	6852X	53206
425	82706	70032	14104	5557X	53603
465	82705	65032	12703	855XX	54205
560	83406	20716	15501	6732X	51009
695	72204	70038	08414	735XX	07717
105	82212	97611	05903	374[illegible]	51002
235	72510	97031	08002	6553X	53805
270	82206	97022	09703	8097X	53804
310	72506	60031	12004	00906	53708
495	82905	96616	12403	5732X	03213
510	82908	98024	29159	3537X	60400
570	82902	50806	13601	892XX	00118
575	83408	56636	13104	6732X	03325
650	90205	00887	90954	9XXXX	54814

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23043	85397	06026	02618	70953
54645	02426	50552	72763	02542	40712
83919	02528	30907	99061	02528	11100
00341	25046	55555	00994	11077	11950
11079	22926	13074	33865	08032	44761
52552	55710	53644	66648	59682	77560
64747	88475	75792	99414	81892	24250
09XX2	66666	28003	66666	994XX	02205
908XX	02419	558XX	02534	500XX	02542
320XX	02525	240XX	02635	01010	40930

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23058	85409	05038	02526	70965
54562	02424	5[illegible]555	68727	02436	40718
79839	02356	3[illegible]916	97021	02340	11100
80716	24058	81118	23050	55555	00993
10076	11970	11088	22937	12062	33832
04024	44770	50528	44587	55571	66653
56582	77579	63672	88563	63672	99463
72752	11376	82865	34250	06114	66666
790XX	02627	620XX	02444	470XX	02225
370XX	02458	330XX	02440	250XX	02349
01010	656XX				

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

W południowo-wschodniej połowie kraju zachmurzenie było przeważnie całkowite z opadami ciągłymi, początkowo deszczu później deszczu ze śniegiem i śniegu. Na pozostałym obszarze utrzymywało się zachmurzenie o charakterze zmiennym przejściowo duże z lokalnymi, przelotnymi opadami; dłuższe rozpogodzenia notowano na północnym-zachodzie. Temperatura minimalna wahała się od 0°C na [illegible]

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 6401/61(E-n) – 3 X 60 – CW-4,4/13 – 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):

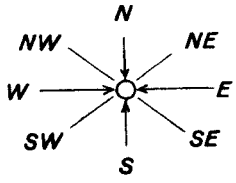
	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10 – 3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10 – 8/10	„ „
	9/10	„ „
	10/10	„ „
	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

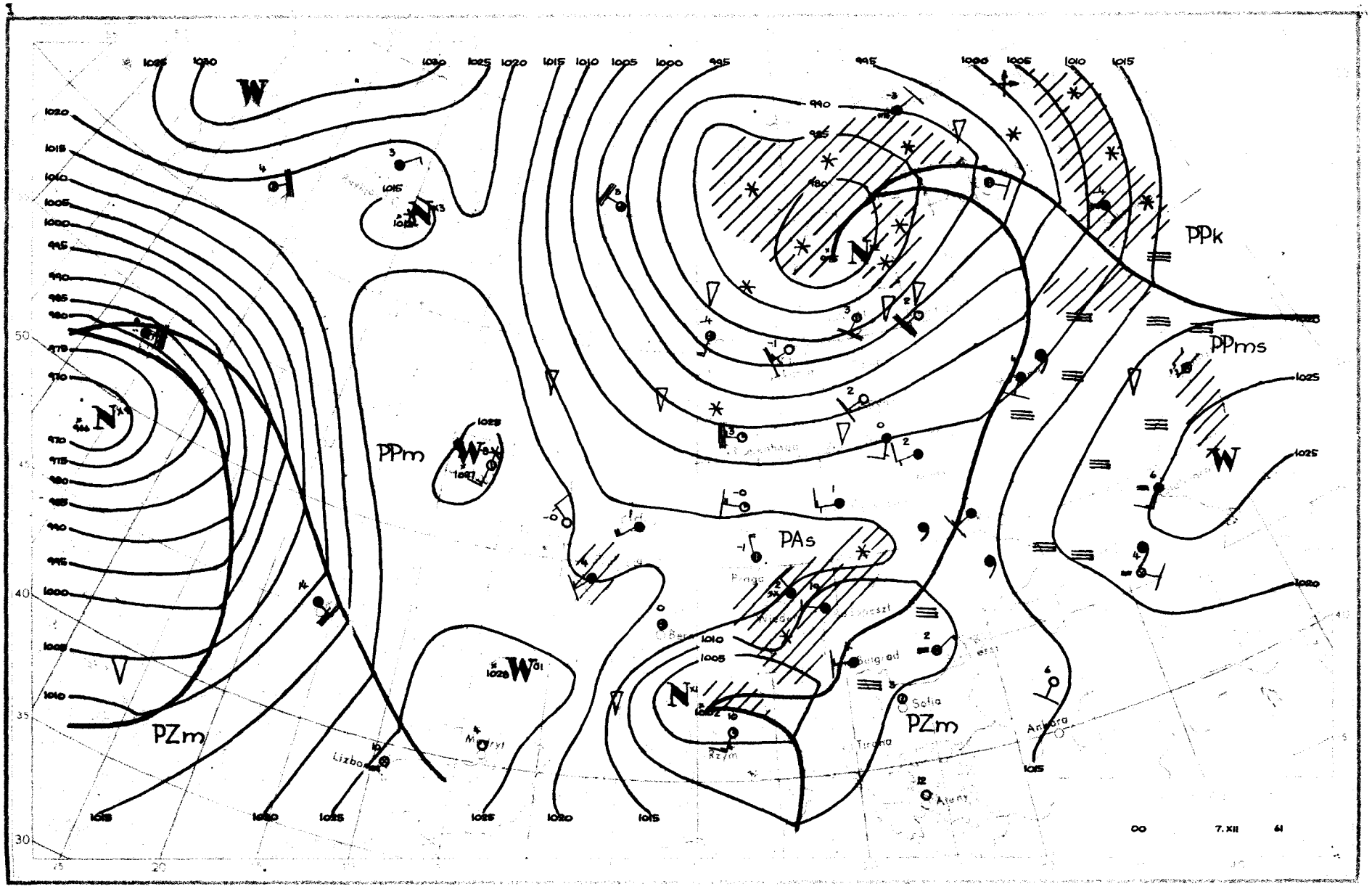
Wiatr.

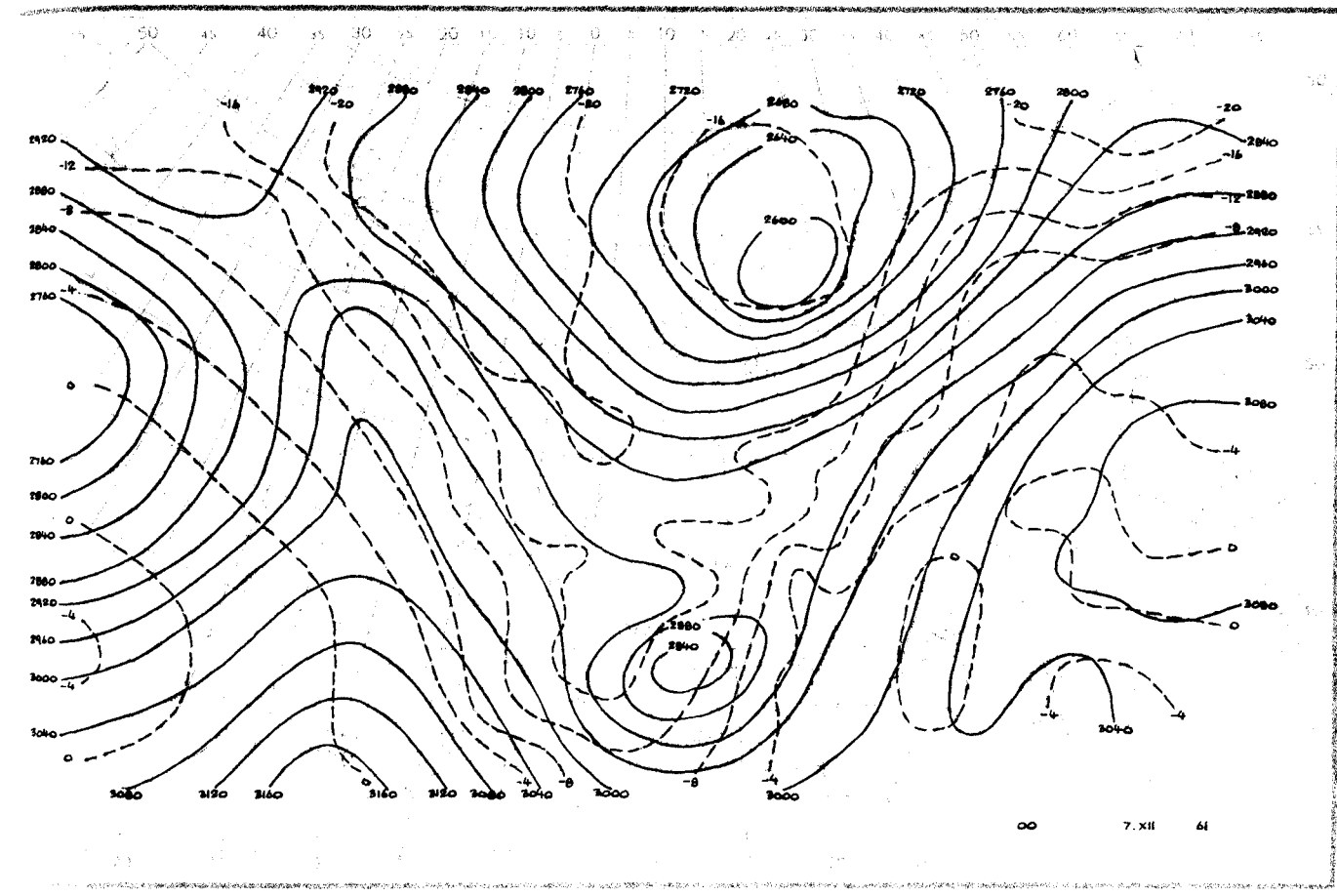
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

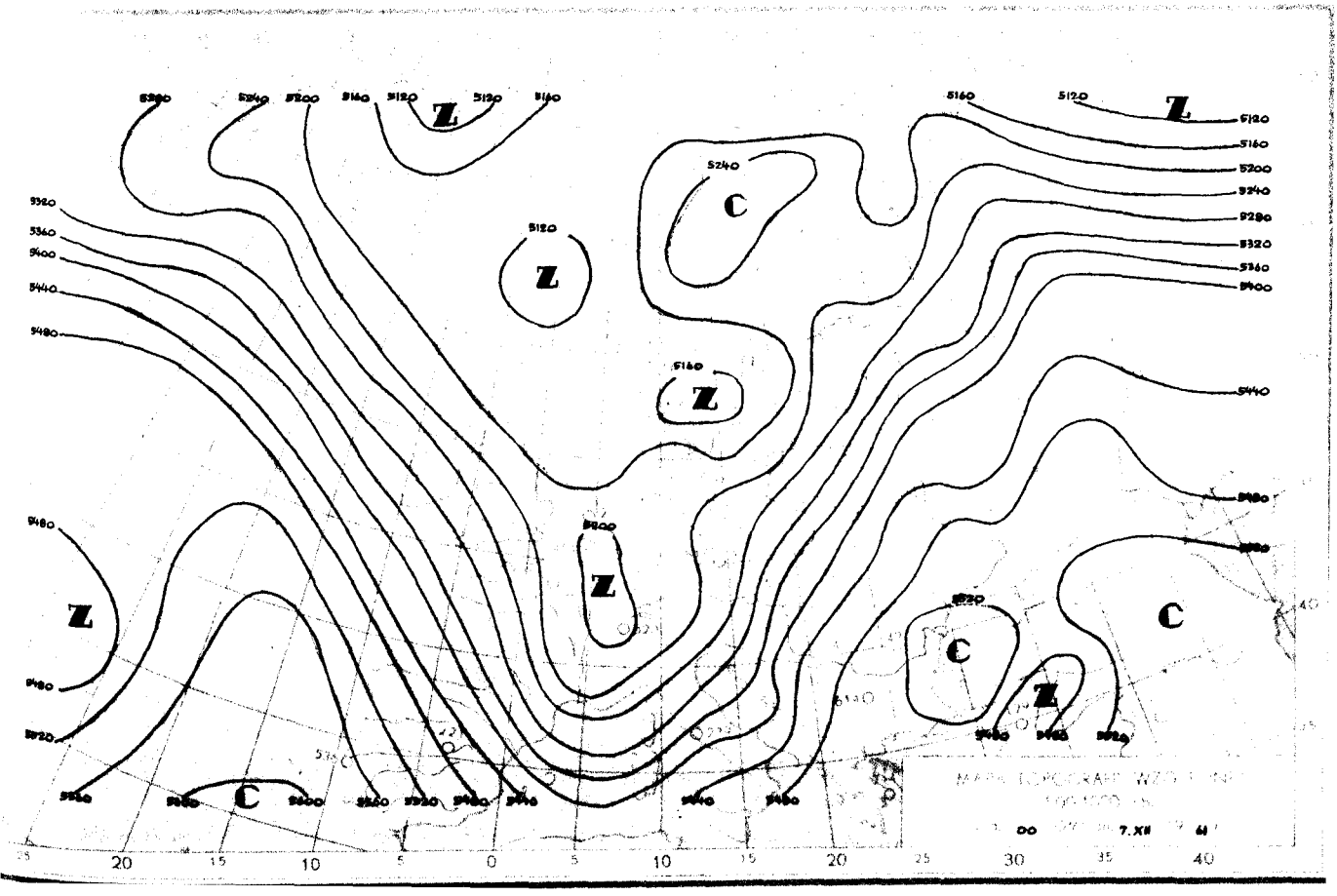


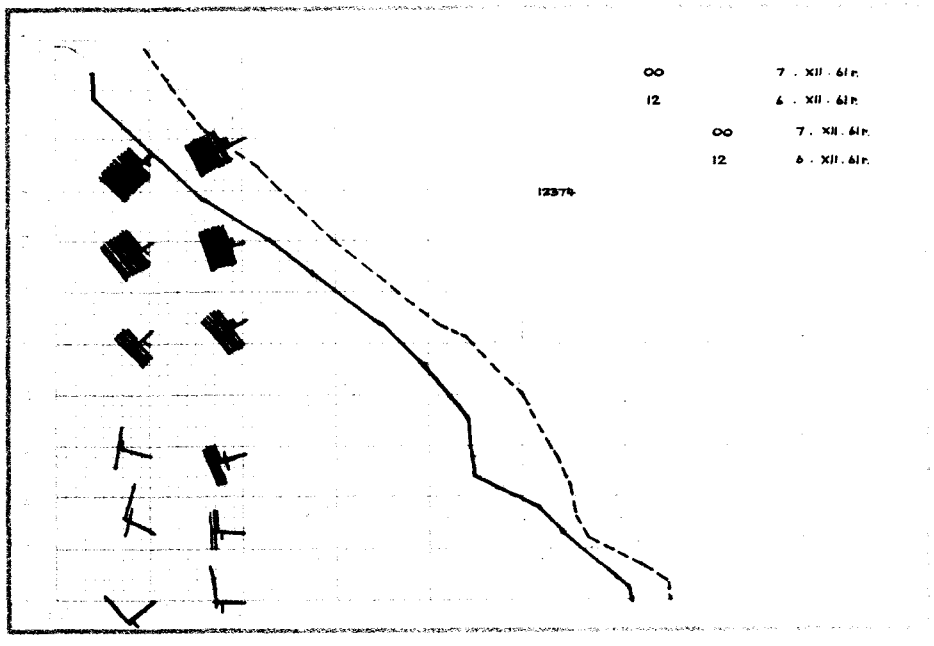
Rozmieszczenie danych:

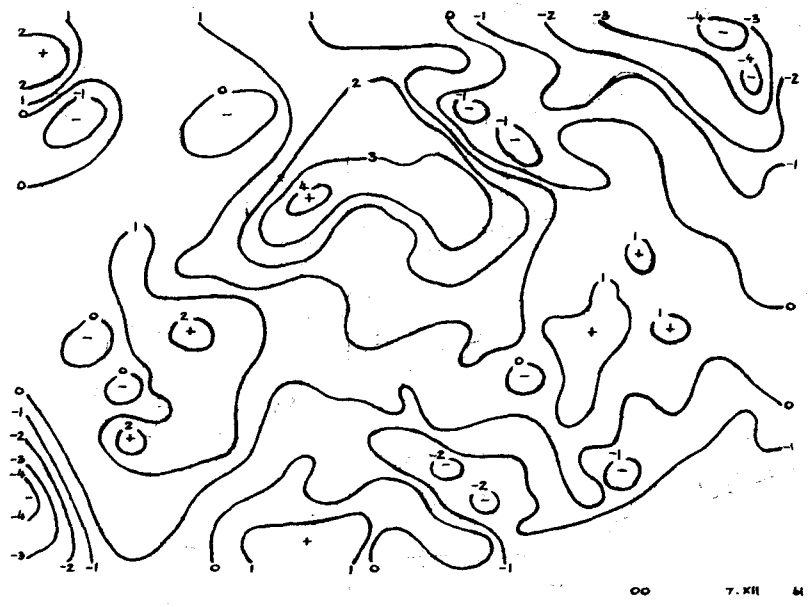
Temp. powietrza → T
C ← chmury (0–5)
pogoda bieżąca → W
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (6–9)

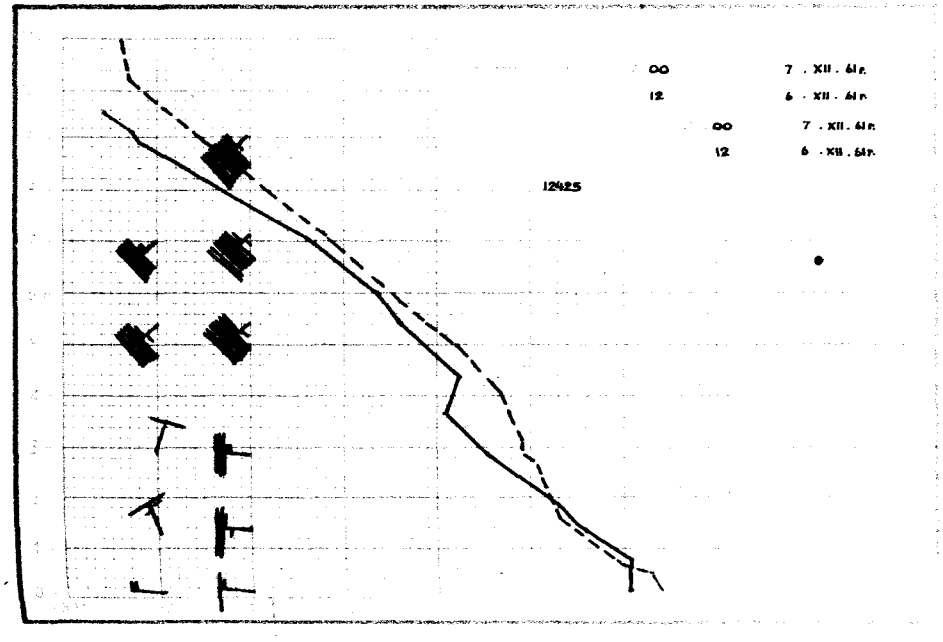

PPm
PPk
PPms
PAs
PZm
PZm
Lizbo
Sofia
Ankara
00
7. XII
41

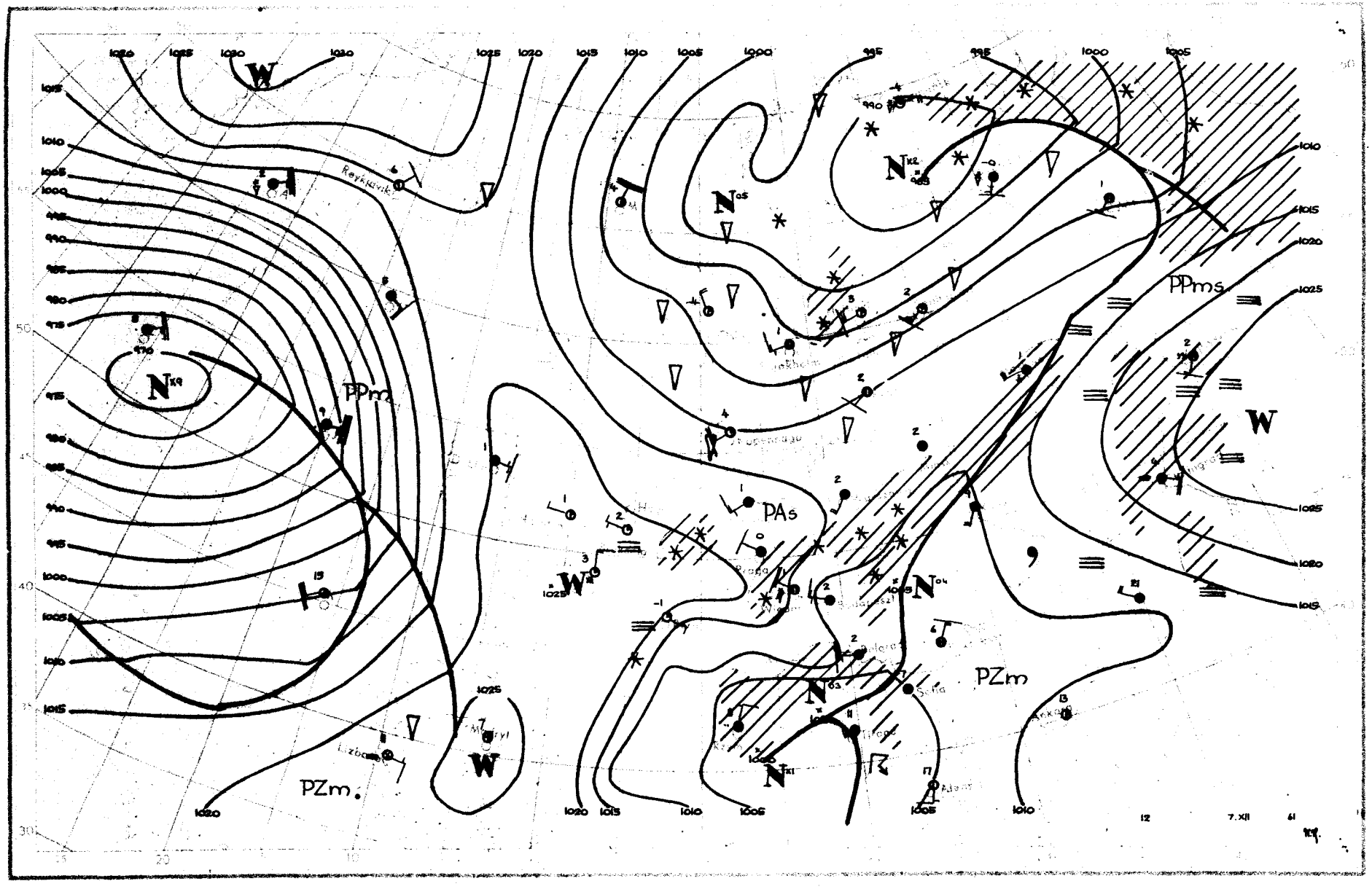

00
7.XII
61


00
7.XII
61


00 7 . XII . 61 г.
12 6 . XII . 61 г.
00 7 . XII . 61 г.
12 6 . XII . 61 г.
12374


00 7. XII 61


00 7 . XII . 61 г.
12 6 . XII . 61 г.
00 7 . XII . 61 г.
12 6 . XII . 61 г.
12425



PPm
PPms
PAs
PZm
PZm
W
W
W
W
Reykjavik
Lizbona
Madryt
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Sofia
Ankara
Tirana
Kopenhaga
Stockholm
12
7.XII
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02209	65020	10302	00900	51106
185	72204	97031	12201	7097X	51214
205	02503	70020	13000	00900	51202
250	02202	97011	13750	00900	52203
295	82704	97022	13502	854XX	52103
330	02703	60020	15051	00900	52104
375	82704	60022	14901	8097X	51207
425	72902	62031	15101	456XX	52003
465	82701	60012	14600	4577X	51002
560	80000	20737	15950	873XX	51706
695	83202	58717	15400	8042X	50703
105	02206	97020	11400	00900	51204
235	02705	97011	12550	00900	52303
270	62202	97031	13500	00906	52305
310	02502	60020	14600	00900	52801
495	82702	96717	15400	2742X	00501
510	92906	90707	28158	9XXXX	59811
570	80000	20717	15350	6732X	51701
575	80000	30737	15700	6742X	51702
650	90409	00714	86861	9XXXX	62814

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72206	70031	13902	754XX	52207
185	82201	96102	13301	8092X	51606
205	82704	65022	15301	854XX	51208
250	72702	96102	14900	4643X	51101
295	82902	96102	14200	854XX	50602
330	82705	30102	16750	861XX	51301
375	82202	40102	14602	263XX	50605
425	73203	35107	16201	5543X	50202
465	83202	50102	14700	3642X	51502
560	80504	20717	15050	873XX	51103
695	83604	20717	11400	6722X	50400
105	72009	97022	13601	754XX	51206
235	82504	97022	14250	854XX	51701
270	83201	96102	14800	854XX	51701
310	72504	50102	16302	754XX	51803
495	83202	95737	13100	8042X	00607
510	92706	90717	29358	9XXXX	59202
570	83603	30717	14050	5722X	51301
575	80404	10737	13500	8032X	50400
650	90406	00714	85761	9XXXX	62302

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23101	01513	02203	85392	55647	03004	70880	65744	03906	50538	75792	02228	40696
87921	02338	30889	99058	02244	11100	71051	22058	55555	00001	01513	11977	01513	22800
58686	33736	65762	44633	66703	55545	70746	66435	82875	77346	94993	07250	06XX3	66666
23309	66666	001XX	02206	915XX	03306	841XX	03004	770XX	03304	620XX	02422	233XX	02258
01010	8083X												

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23116	00518	02902	85412	54577	03408	70913	64712	00105	50542	73766	02228	40702
83884	02137	30896	01074	0XXXX	55555	00000	00518	11936	00517	22866	54561	33806	56607
44635	68739	55573	67709	66464	76791	83884	88294	02084	99270	05117	66666	000XX	02902
691XX	00207	635XX	02225	384XX	02145	01010	00906						

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

Początkowo w północno-zachodniej połowie kraju było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie. Na pozostałym obszarze było pochmurno i wystąpiły opady śniegu. Rano i w ciągu dnia zachmurzenie wzrastało, a w godz. wieczornych i nocnych tylko na krańcach północnych i miejscami na południowym-zachodzie utrzymywało się zachmurzenie niewielkie. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Bydgoszczy do +1°C w Ustce, Łebie, Gdańsku, Terespolu i Dęblinie, a maksymalna od -3°C w Zakopanym do +4°C na Helu. Wiatry były słabe i umiarkowane, a na północy przejściowo dość silne z kierunków południowych, zachodnich i północnych.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/61/(E.n) – 3 X 60 – CW-4-4-13 – 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

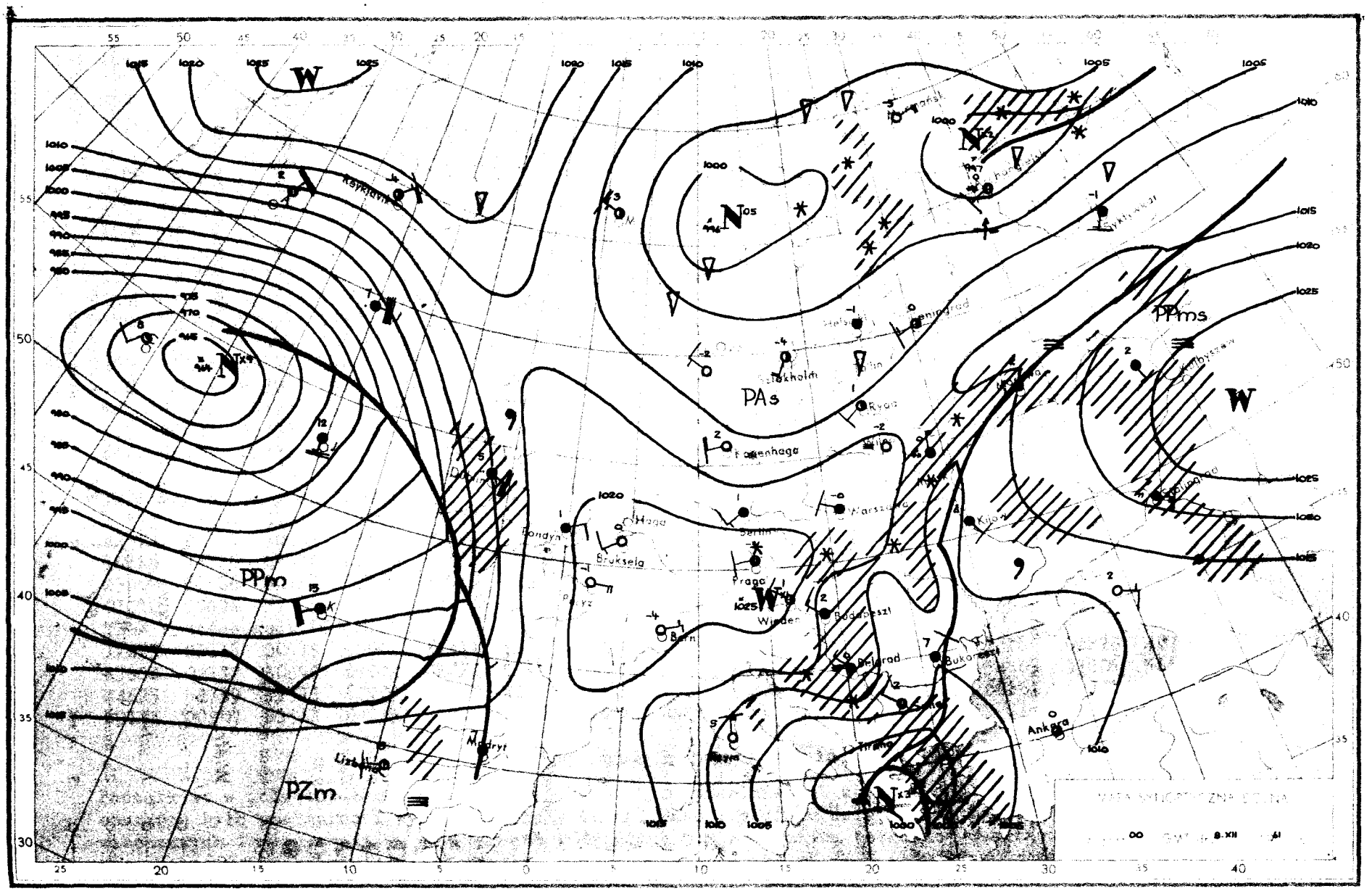
Wiatr.

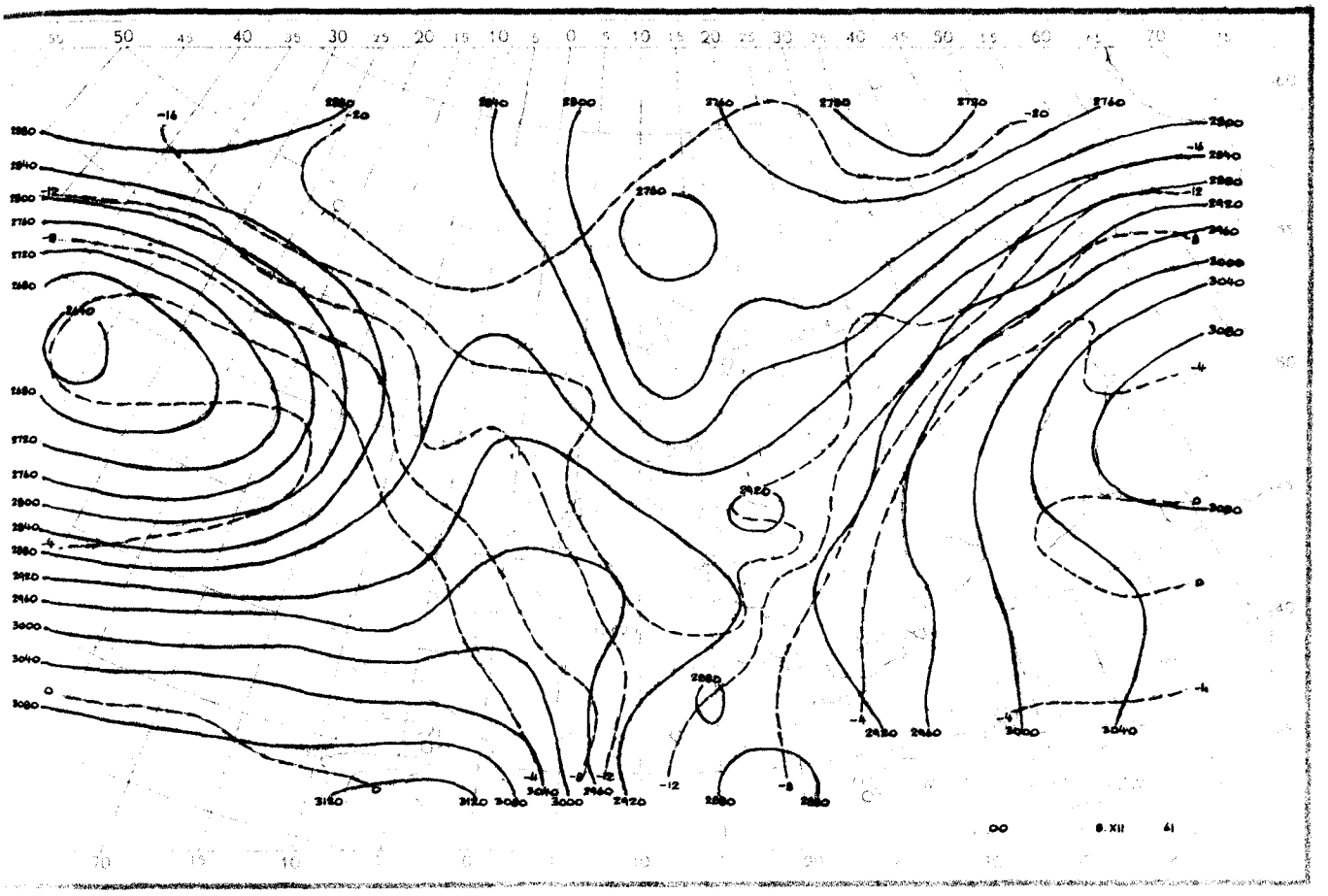
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

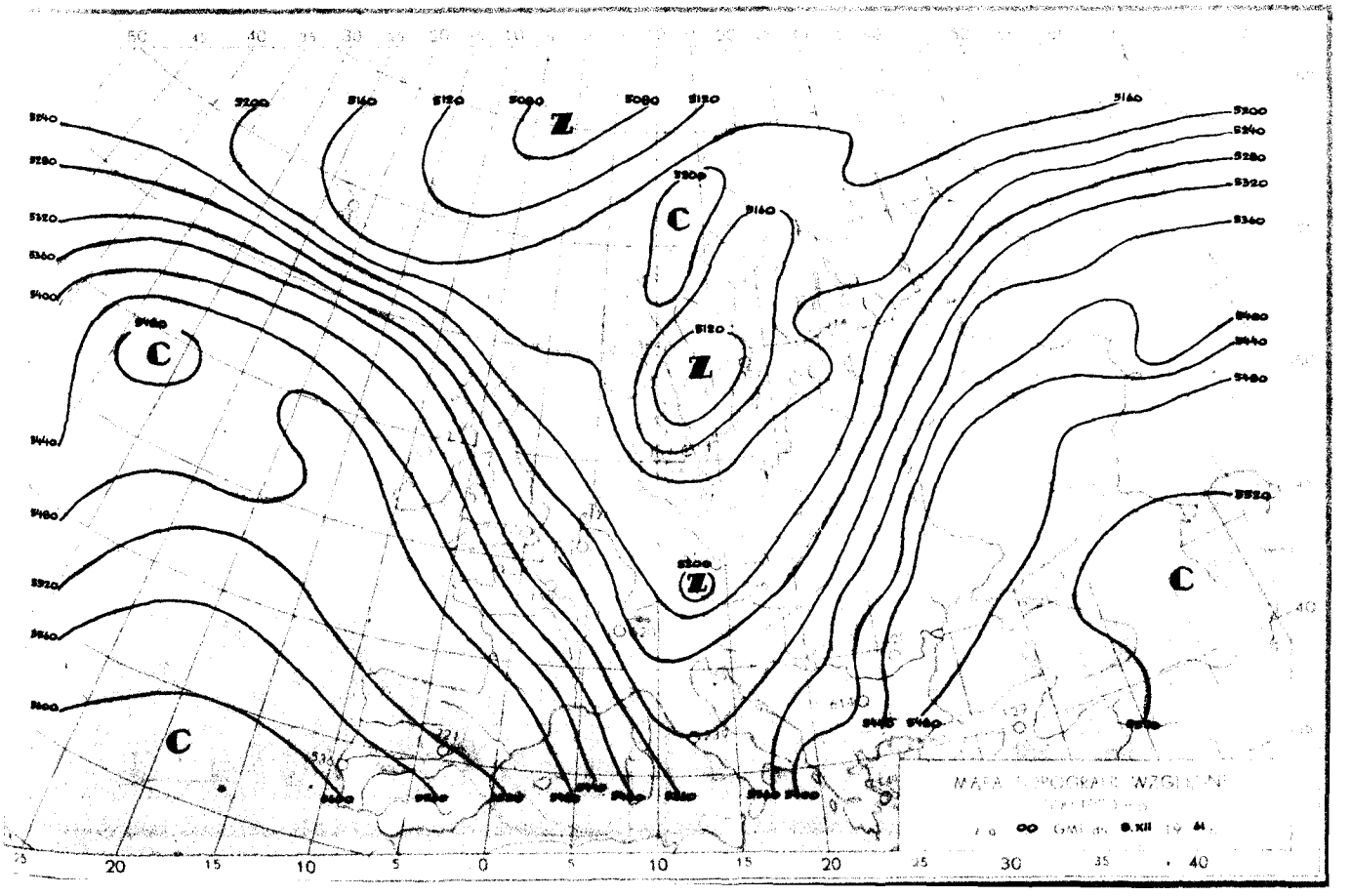
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

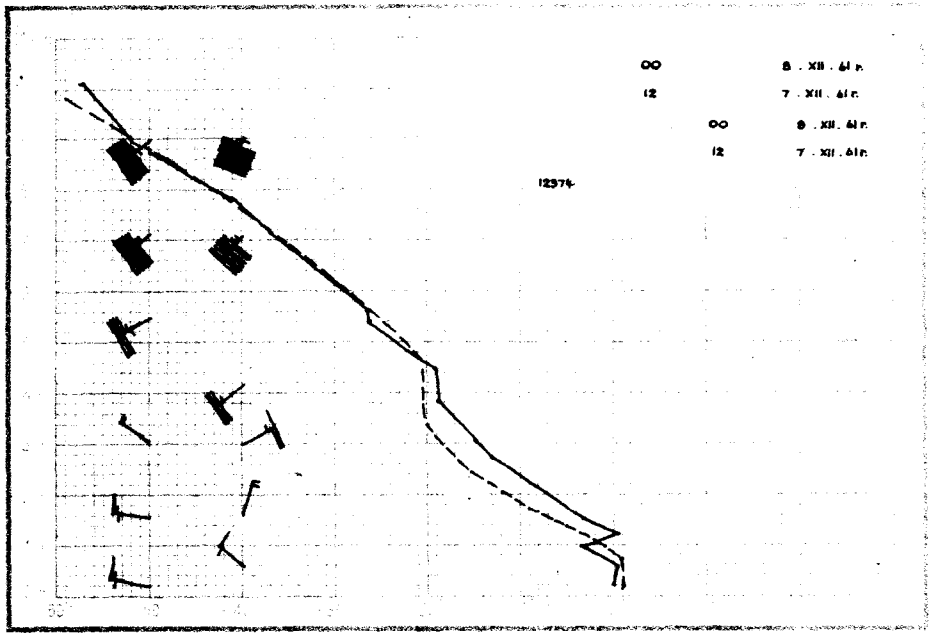
Rozmieszczenie danych:

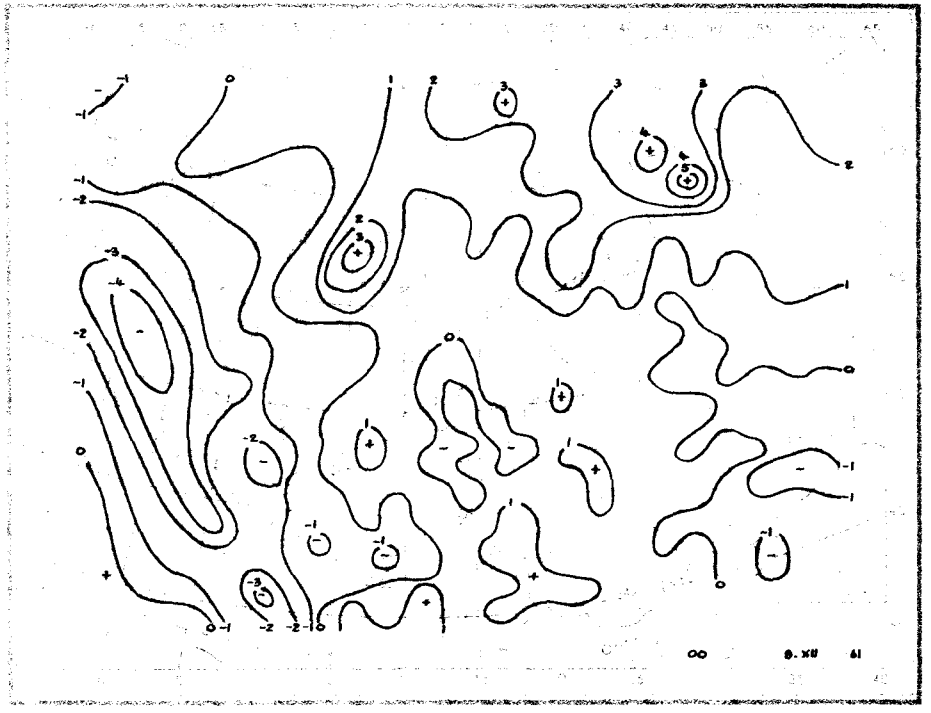
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

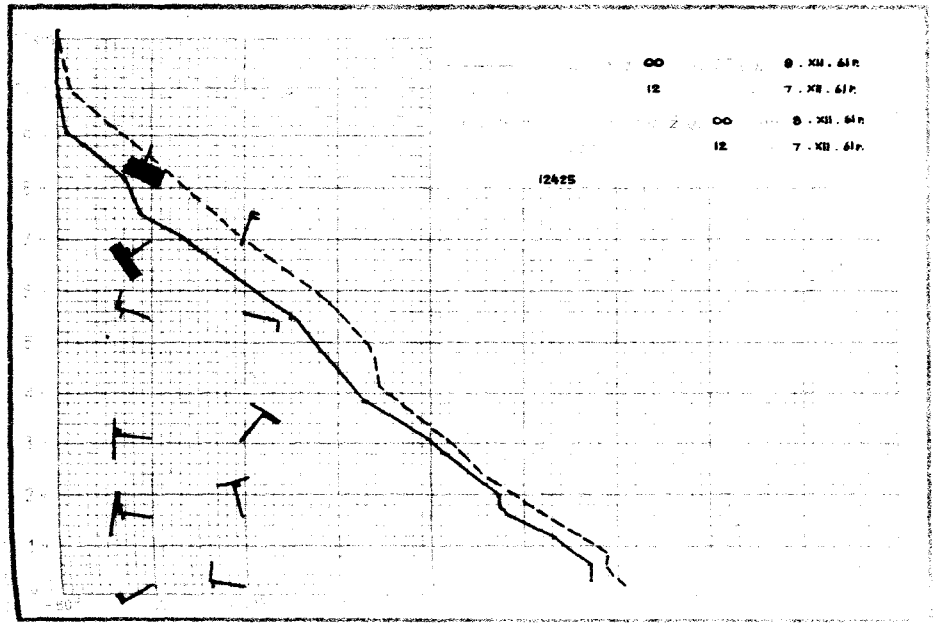

PAs
PPm
PPms
PZm
Reykjavik
Stockholm
Kopenhaga
Ryga
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Bruksela
Londyn
Madryt
Lizbona
Belgrad
Bukareszt
Ankara
Kijów
Moskwa
Leningrad
Kuibyszew
Sverdlovsk
Tiflis
Paris
Bern
Rome
Athens
Nicosia
Cairo
Jerusalem
Baku
Tashkent
Alma Ata
Tomsk
Irkutsk
Yakutsk
Khabarovsk
Vladivostok
Petropavlovsk
Ulan Bator
Peking
Nanking
Hong Kong
Bangkok
Calcutta
Bombay
Karachi
Delhi
Lahore
Kabul
Teheran
Bagdad
Aden
Addis Abeba
Khartoum
Tripoli
Algier
Rabat
Dakar
Freetown
Accra
Lagos
Kano
Fort Lamy
Bangui
Stanleyville
Elisabethville
Lusaka
Salisbury
Pretoria
Cape Town
Windhoek
Luanda
Leopoldville
Nairobi
Mogadiscio
Tananarive
Port Louis
Mauritius
Reunion
Seychelles
Diego Garcia
Kerguelen
Port Aux Cerfs
Tamatave
Antananarivo
Mahe
Aldabra
Cocos Islands
Christmas Island
Port Hedland
Darwin
Cairo
Jerusalem
Nicosia
Athens
Rome
Bern
Paris
Madrid
Lisbona
Londyn
Bruksela
Berlin
Praga
Wiedeń
Warszawa
Kijów
Moskwa
Leningrad
Kopenhaga
Ryga
Stockholm
Reykjavik
Belgrad
Bukareszt
Ankara
Tiflis
Baku
Tashkent
Alma Ata
Tomsk
Irkutsk
Yakutsk
Khabarovsk
Vladivostok
Petropavlovsk
Ulan Bator
Peking
Nanking
Hong Kong
Bangkok
Calcutta
Bombay
Karachi
Delhi
Lahore
Kabul
Teheran
Bagdad
Aden
Addis Abeba
Khartoum
Tripoli
Algier
Rabat
Dakar
Freetown
Accra
Lagos
Kano
Fort Lamy
Bangui
Stanleyville
Elisabethville
Lusaka
Salisbury
Pretoria
Cape Town
Windhoek
Luanda
Leopoldville
Nairobi
Mogadiscio
Tananarive
Port Louis
Mauritius
Reunion
Seychelles
Diego Garcia
Kerguelen
Port Aux Cerfs
Tamatave
Antananarivo
Mahe
Aldabra
Cocos Islands
Christmas Island
Port Hedland
Darwin
8.XII

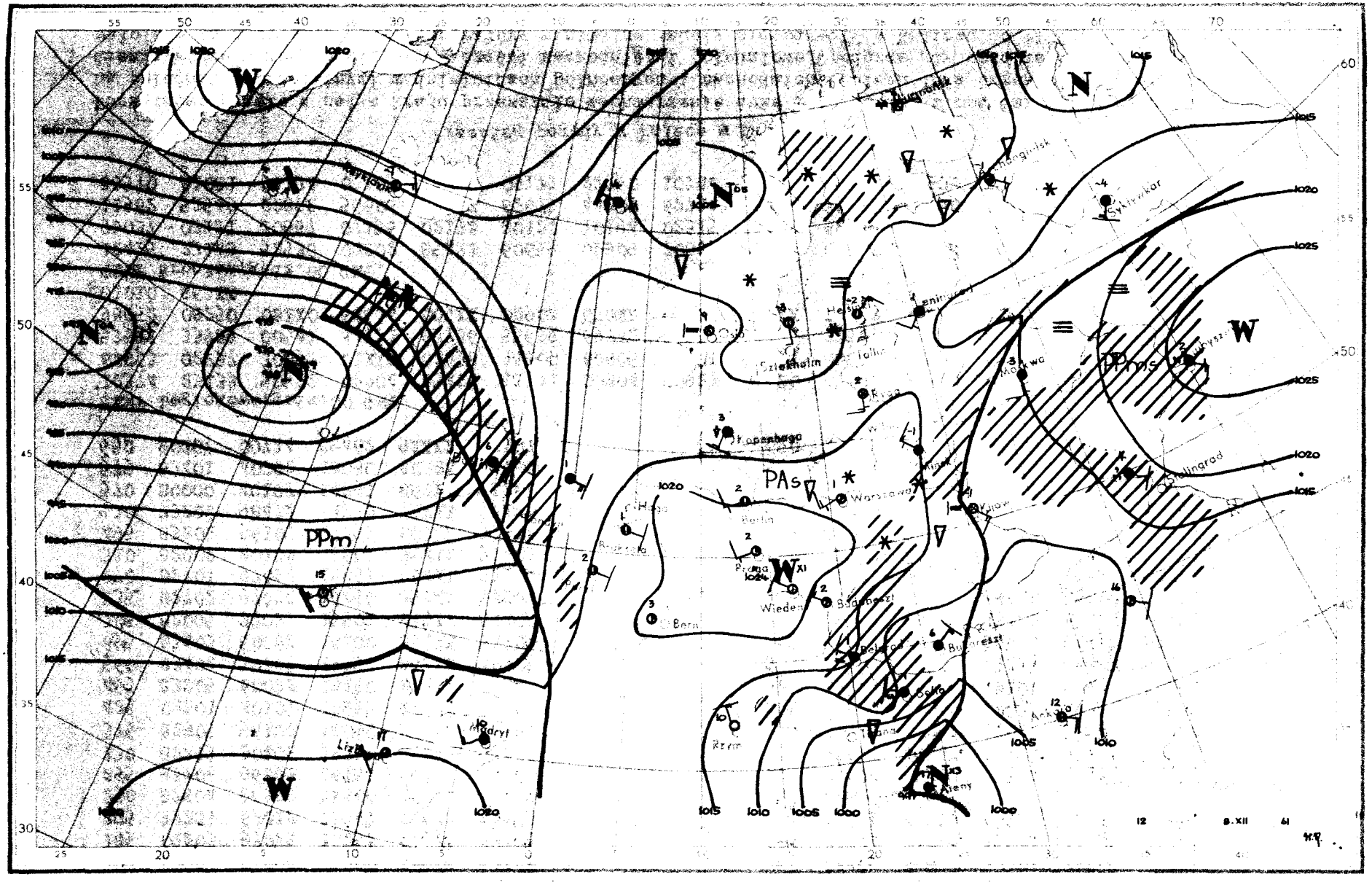

00 8.XII 41


MAPA TOPOGRAFICZNA WZGLĘDNA
00 GMT 8.XII 19 41.


00 8 . XII . 61 r.
12 7 . XII . 61 r.
00 9 . XII . 61 r.
12 7 . XII . 61 r.
12374


00 9. XII 61


00 9 . XII . 61 r.
12 7 . XII . 61 r.
00 9 . XII . 61 r.
12 7 . XII . 61 r.
12425



W
N
PPm
PAs
PPms
Szlezholm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Bern
Budapeszt
Bukareszt
Rzym
Ateny
Madryt
Lizbona
Kijów
Moskwa
Syktywkar
Stalingrad
1015
1020
1025
1010
1005
1000
12
8.XII
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02209	60020	15200	00900	54202
185	02203	97021	16252	00900	54105
205	72203	62012	16001	755XX	52802
250	82504	96102	18300	864XX	53105
295	83204	96102	16751	852XX	51209
330	82203	30102	18750	854XX	51306
375	82905	56102	18050	863XX	52107
425	02701	40101	19653	00900	53500
465	83205	60022	18150	854XX	53002
560	83404	50107	19951	854XX	52109
695	83403	60022	15800	854XX	51105
105	82005	97022	15501	855XX	51400
235	82702	97022	16450	854XX	52801
270	82701	97022	16851	864XX	53400
310	82002	40102	18601	854XX	51003
495	83202	96107	17751	863XX	51111
510	73206	98414	31860	75XXX	61400
570	80000	40107	17951	862XX	51202
575	83401	40702	18050	8032X	51106
650	90207	00714	89462	9XXXX	62207

SYNOP z godz.012 GMT.

150	62208	65021	14301	65500	53702
185	22202	97031	15501	11530	52706
205	62704	65018	17202	654XX	51202
250	brak danych				
295	82502	96102	17151	853XX	53707
330	72707	45267	19101	734XX	52500
375	32504	60011	17901	38500	52710
425	62704	45108	20002	624XX	52808
465	62504	58102	18101	5243X	52804
560	62704	30101	21351	684XX	53604
695	83206	40107	18951	8042X	52202
105	62207	98258	15302	635XX	00208
235	52206	97018	16200	55500	52400
270	82503	96702	17000	855XX	52705
310	82704	40101	19402	864XX	50103
495	82702	97027	18851	854XX	52505
510	93206	90474	32758	9XXXX	61702
570	73201	50202	19851	362XX	52605
575	83201	56702	20151	6742X	53804
650	70207	88287	90763	15X48	64802

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23133	50522	02904	85426	53611	02904	70927	65720	03102	50542	76854	02319	40699
87953	02237	30892	01XX9	02238	11100	60806	22072	55555	00005	50523	11968	00592	22917
53557	33889	00541	44731	63736	55639	69732	66582	69736	77507	76844	88373	90984	99332
98052	08250	08XX0	66666	005XX	02904	670XX	03102	560XX	02317	350XX	02272	250XX	02130
01010	863XX												

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23148	52536	02202	85421	60659	02809	70889	70803	02807	50529	84918	03004	40681
96037	02121	30867	07156	02132	20120	10194	02315	11122	92288	09173	55555	00004	52535
11962	52549	22892	56606	33837	62671	44807	62714	55714	68786	66630	77870	77484	85927
88370	01081	99334	03103	11288	09171	22260	10184	81250	10184	44200	10194	01010	00900

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

Początkowo prawie w całym kraju przeważało zachmurzenie duże i całkowite z opadami śniegu zanikającymi na południu i przelotnymi w dzielnicach północnych i zachodnich. W ciągu dnia okresami notowano rozpogodzenia, które w nocy wystąpiły w części zachodniej i południowej, podczas gdy pozostałym obszarze utrzymywało się zachmurzenie duże. Temperatury minimalne wahały się od -6°C w Kaliszu do +1°C w Ustce i na Helu, a maksymalne od około -1°C na południu i południowym-wschodzie do +4°C nad morzem. Wiatry były słabe i umiarkowane na ogół z kierunków zachodnich.

Druk PPWK - Wwa, Safer 18, Zam. 9490061/E 60 - 3 X 60 - CW-43413 - 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):

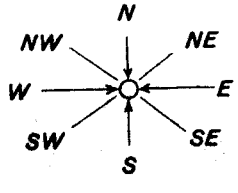
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10—3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10—8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

Wiatr.

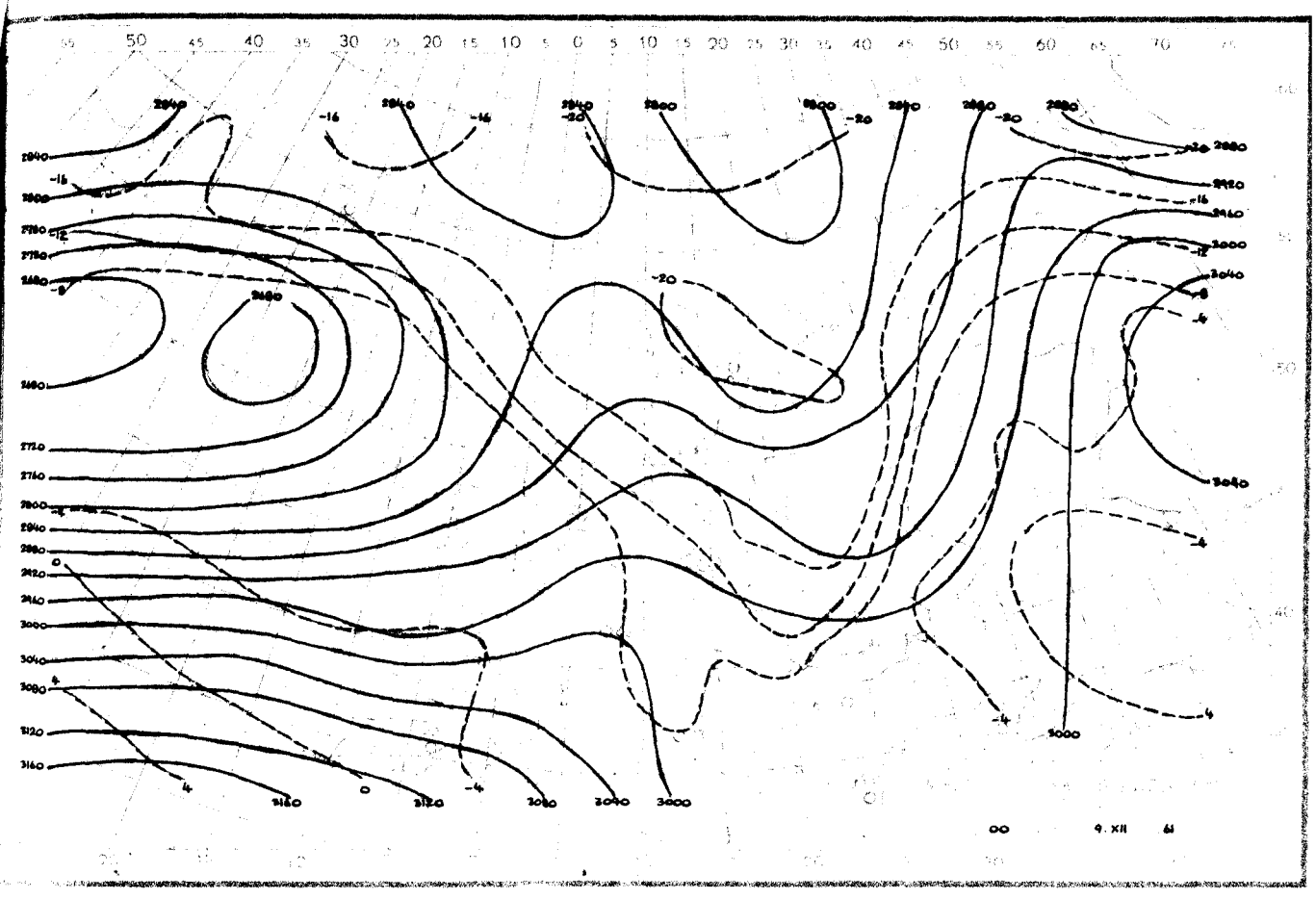
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

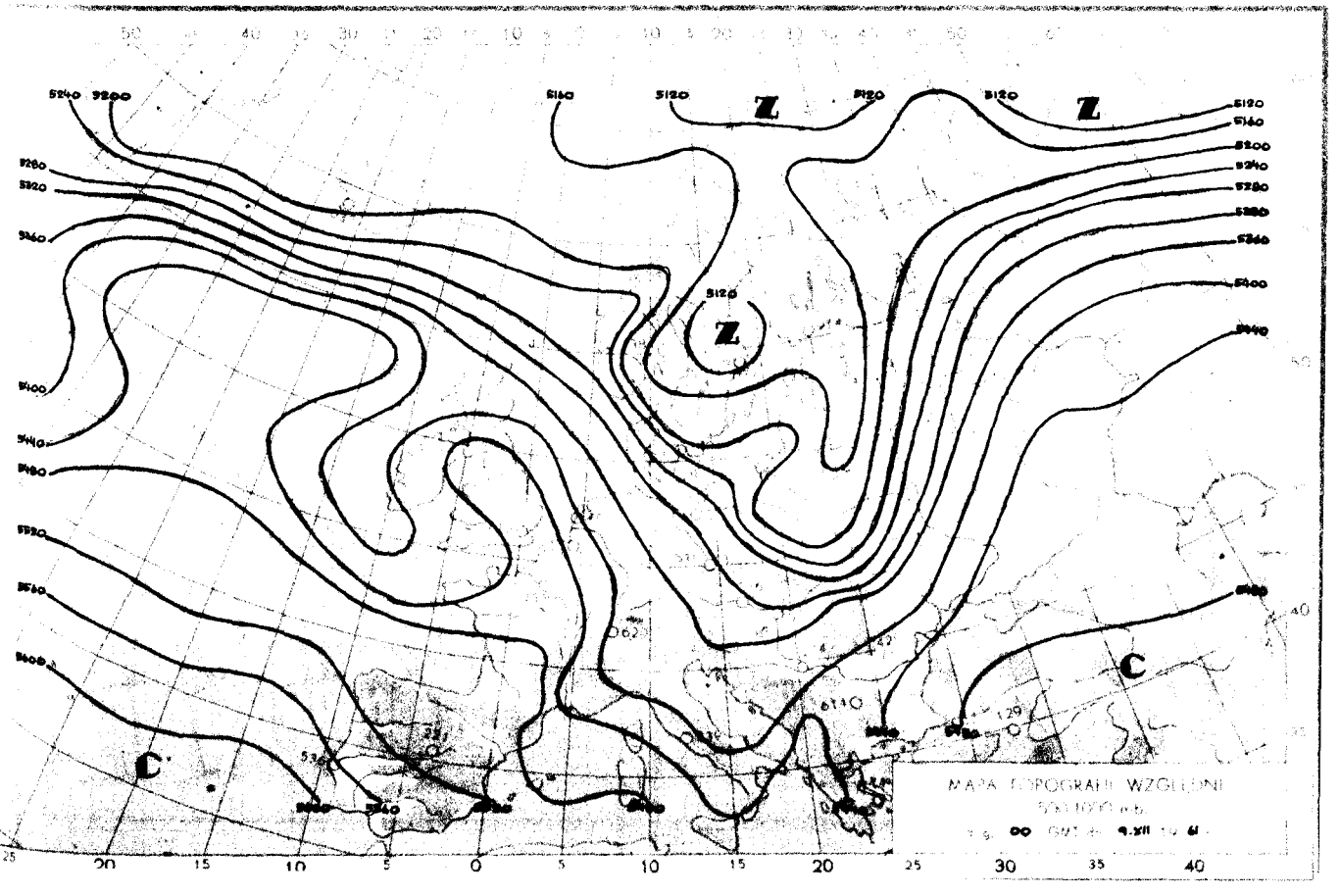


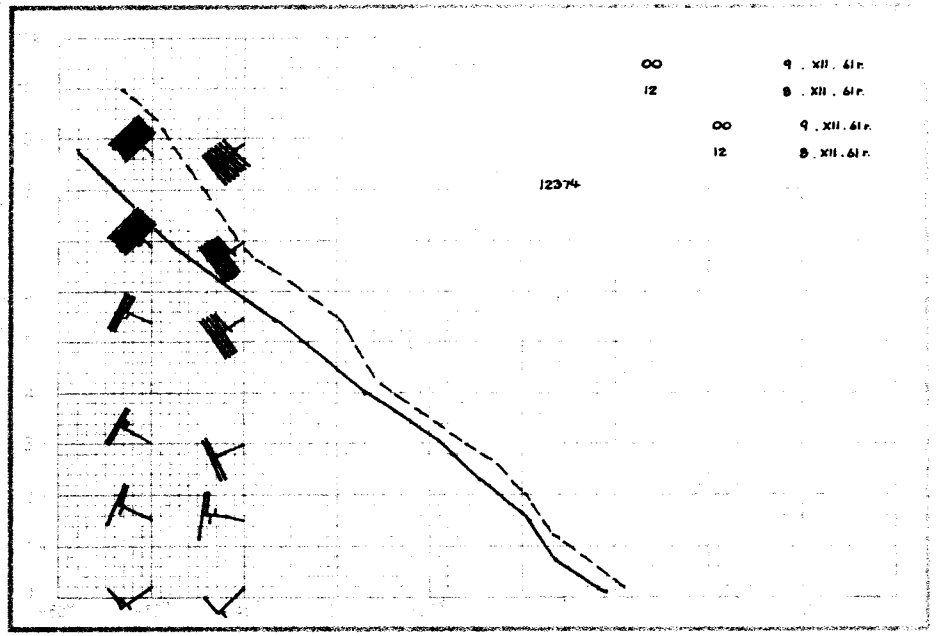
Rozmieszczenie danych:

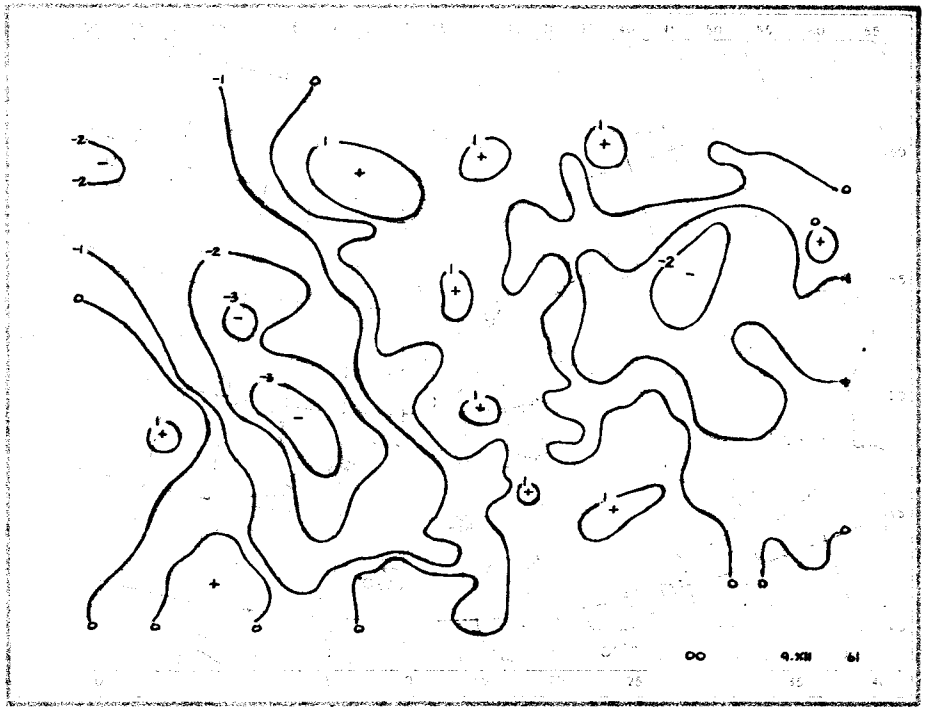
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0—5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6—9)

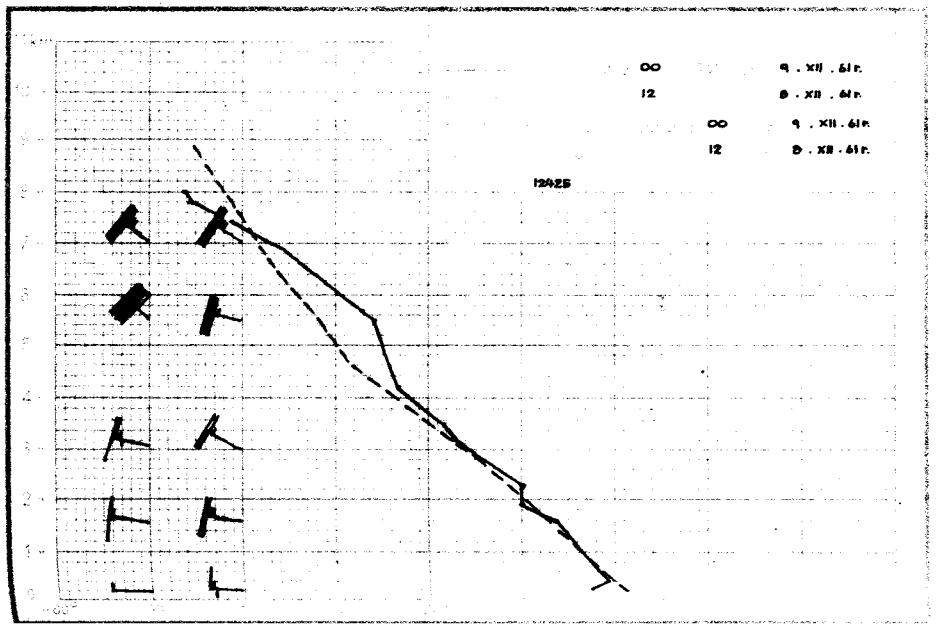
W
N
W
W
PAs
PPk
PZm
W
W
N
Reykjavik
Lisbona
Madryt
Praga
Belgrad
Ankara
Tiraspol
Berlin
Bern
Copenhaga
Budapeszt
Wiedeń
Rzym
Sofia
Moskwa
Leningrad
Murmansk
Archangielsk
Kiew
Odessa
Kaunas
Riga
Tallin
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Brugia
Londyn
Paryż
Dublin
Genewa
Lwów
Kraków
Warszawa
Wilno
Tbilisi
Taszkent
Alma-Ata
Tobolsk
Omsk
Tomsk
Irkuck
Jakutsk
Nowosybirsk
Ostrowsk
Ostrow
Tiumeń
Ufa
Kazan
Saratow
Astrachan
Taszkent
Tiflis
Baku
Ashabad
Taszkent
Alma-Ata
Tobolsk
Omsk
Tomsk
Irkuck
Jakutsk
Nowosybirsk
Ostrowsk
Ostrow
Tiumeń
Ufa
Kazan
Saratow
Astrachan
Taszkent
Tiflis
Baku
Ashabad
1005
1000
995
990
985
980
975
970
965
960
955
950
945
940
935
930
925
920
915
910
905
900
895
890
885
880
875
870
865
860
855
850
845
840
835
830
825
820
815
810
805
800
795
790
785
780
775
770
765
760
755
750
745
740
735
730
725
720
715
710
705
700
695
690
685
680
675
670
665
660
655
650
645
640
635
630
625
620
615
610
605
600
595
590
585
580
575
570
565
560
555
550
545
540
535
530
525
520
515
510
505
500
495
490
485
480
475
470
465
460
455
450
445
440
435
430
425
420
415
410
405
400
395
390
385
380
375
370
365
360
355
350
345
340
335
330
325
320
315
310
305
300
295
290
285
280
275
270
265
260
255
250
245
240
235
230
225
220
215
210
205
200
195
190
185
180
175
170
165
160
155
150
145
140
135
130
125
120
115
110
105
100
95
90
85
80
75
70
65
60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55
60
65
70
75
80
85
90
95
100
105
110
115
120
125
130
135
140
145
150
155
160
165
170
175
180
185
190
195
200
205
210
215
220
225
230
235
240
245
250
255
260
265
270
275
280
285
290
295
300
305
310
315
320
325
330
335
340
345
350
355
360
365
370
375
380
385
390
395
400
405
410
415
420
425
430
435
440
445
450
455
460
465
470
475
480
485
490
495
500
505
510
515
520
525
530
535
540
545
550
555
560
565
570
575
580
585
590
595
600
605
610
615
620
625
630
635
640
645
650
655
660
665
670
675
680
685
690
695
700
705
710
715
720
725
730
735
740
745
750
755
760
765
770
775
780
785
790
795
800
805
810
815
820
825
830
835
840
845
850
855
860
865
870
875
880
885
890
895
900
905
910
915
920
925
930
935
940
945
950
955
960
965
970
975
980
985
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
00
9. XII

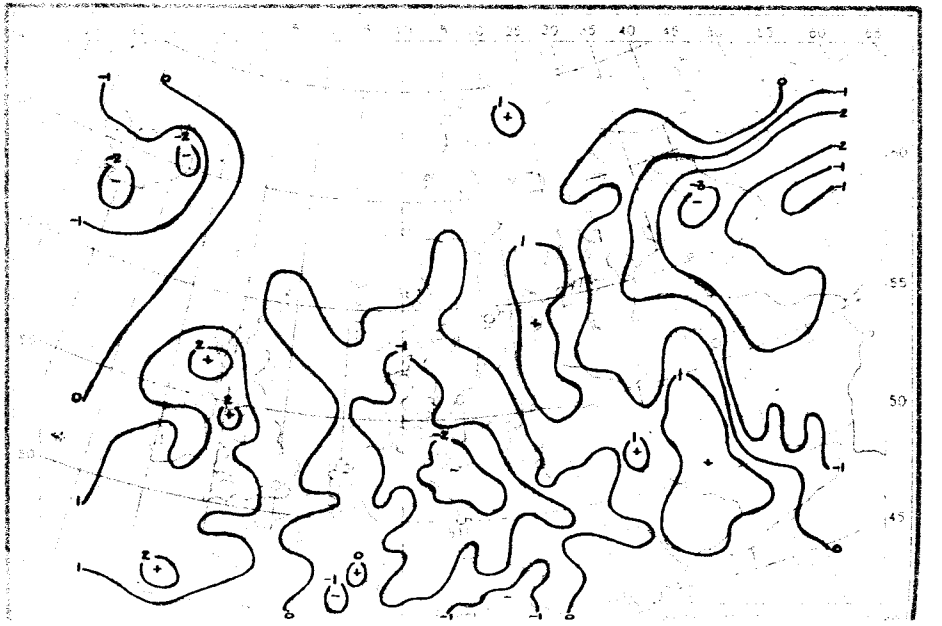

00 9. XII 61

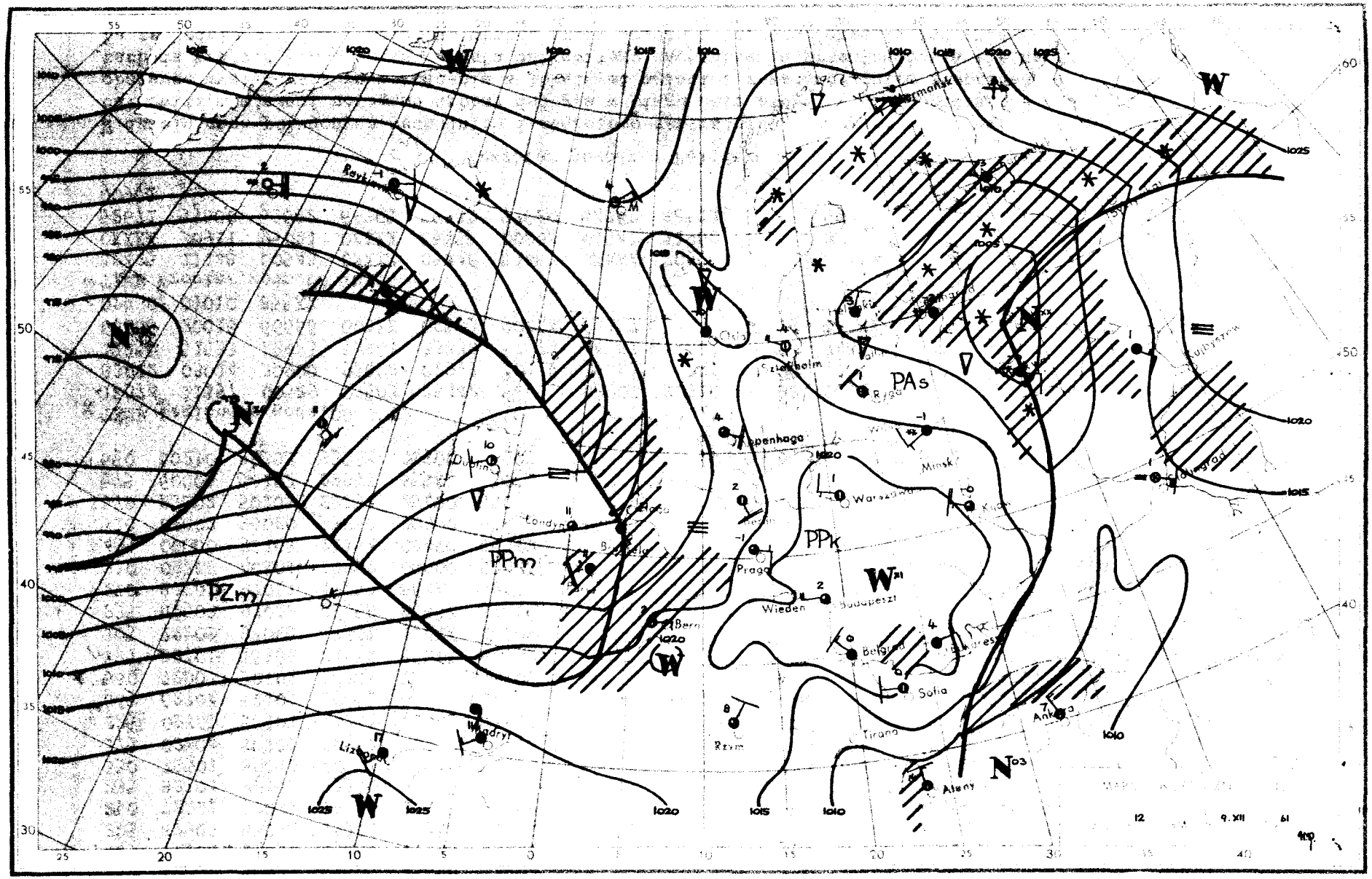

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNIE
00 GMT 9.XII 61


00 9 . XII . 61 г.
12 8 . XII . 61 г.
00 9 . XII . 61 г.
12 8 . XII . 61 г.
12374


00 9.XII 61


00 9 . XII . 61 г.
12 8 . XII . 61 г.
00 9 . XII . 61 г.
12 8 . XII . 61 г.
12425





PZm
PPm
PPk
PAs
Dublin
Londyn
Bruksela
Bern
Prag
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Warszawa
Minsk
Ryga
Sztokholm
Oslo
Kopenhaga
Lizbona
Madryt
Bukareszt
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Wermańsk
Rzym
W
N
12
9.XII
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	42207	60038	15501	45500	51202
185	72202	97031	16451	755XX	53101
205	82503	65022	19101	854XX	51005
250	72201	97031	19150	754XX	52002
295	82704	96102	17500	853XX	52301
330	72503	60012	20601	755XX	51802
375	02504	50101	20552	00900	52204
425	02701	58101	21453	00900	53802
465	62704	50101	20651	655XX	52400
560	72003	30102	22852	755XX	53101
695	82701	56102	21852	864XX	54202
105	72208	97028	17301	734XX	00008
235	82503	97022	18350	855XX	52205
270	82701	97021	19251	864XX	52201
310	02202	40101	19952	00900	53806
495	00000	96101	21154	00900	55102
510	01802	98020	33760	00900	61803
570	23202	50101	22254	25400	55103
575	60000	50102	22953	655XX	55001
650	00210	88383	93064	00900	65103

SYNOP z godz.12 GMT.

150	12204	65020	18902	00902	02801
185	22704	97028	18801	11501	51207
205	81604	58102	15202	10947	52721
250	71601	96102	20001	7093X	52709
295	82703	96102	19700	834XX	51206
330	71404	56051	18501	30936	53719
375	72703	60022	21601	755XX	54605
425	31607	58101	17602	00901	02813
465	71801	40102	20550	30936	53705
560	41803	50100	21652	10942	56714
695	20000	20100	23552	00901	55703
105	61405	96102	17100	6093X	51715
235	81801	96101	19452	854XX	53707
270	72502	97031	20300	68501	53400
310	61402	40051	15002	00908	53722
495	62502	96102	22951	656XXX	54701
510	62212	99383	31056	40942	68711
570	70000	50101	22453	00908	54708
575	41102	40101	22852	00901	55709
650	62005	89021	95356	00908	78102

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	11157	00529	02503	85442	56618	03007	70936	64832	03008	50543	73818	03110	40703
83912	03014	30900	95034	02927	20157	16XX1	02832	11100	91056	02733	55555	00004	01523
11950	51533	22923	54561	33830	57673	44587	70807	55491	74811	66319	92001	19250	05XX1
66666	20016	66666	008XX	02503	900XX	03107	575XX	03118	510XX	03109	310XX	02928	232XX
02830	01010	855XX											

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	11148	00548	0XXXX	85446	51657	0XXXX	70975	57735	0XXXX	50552	70778	40713	81881
0XXXX	30911	95021	0XXXX	55555	00004	01541	11962	00562	22935	00581	33891	50572	44843
52671	55800	53692	66705	57732	77620	64762	88514	69753	99400	81881	31250	02082	01010
00901													

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

W dzielnicach północnych,wschodnich i częściowo centralnych początkowo było zachmurzenie duże lub całkowite,miejscami notowano drobny śnieg,a w ciągu dnia stopniowo rozpogadzało się.Na pozostałym obszarze występowały rozpogodzenia z lokalnymi mgłami i z zachmurzeniem stopniowo wzrastającym od zachodu kraju.W końcu okresu strefa całkowitego zachmurzenia przemieszczała się nadal na wschód. Na zachodzie miejscami notowano drobne opady śniegu i deszczu.Lokalnie tworzyła się gołoledź. Temperatura minimalna wynosiła od -12°C w Krakowie do 0°C w Wałczu i Koszalinie i +1°C na Helu, a maksymalna od -5°C w Krakowie do +4°C w Łodzi,+5°C w Zgorzelcu i +6°C w Jeleniej Górze.Wiatry

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 949/0161/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

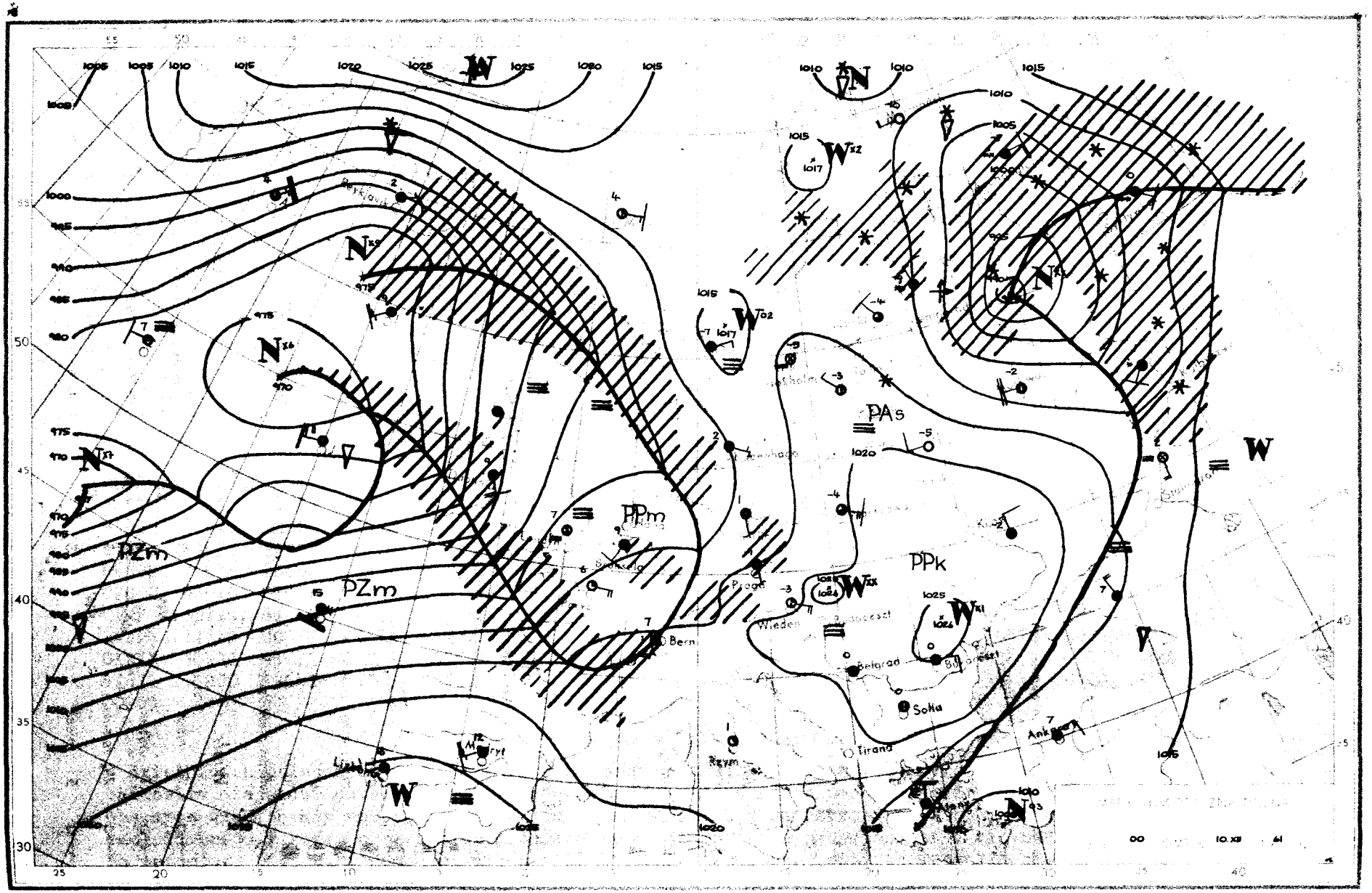
Wiatr.

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

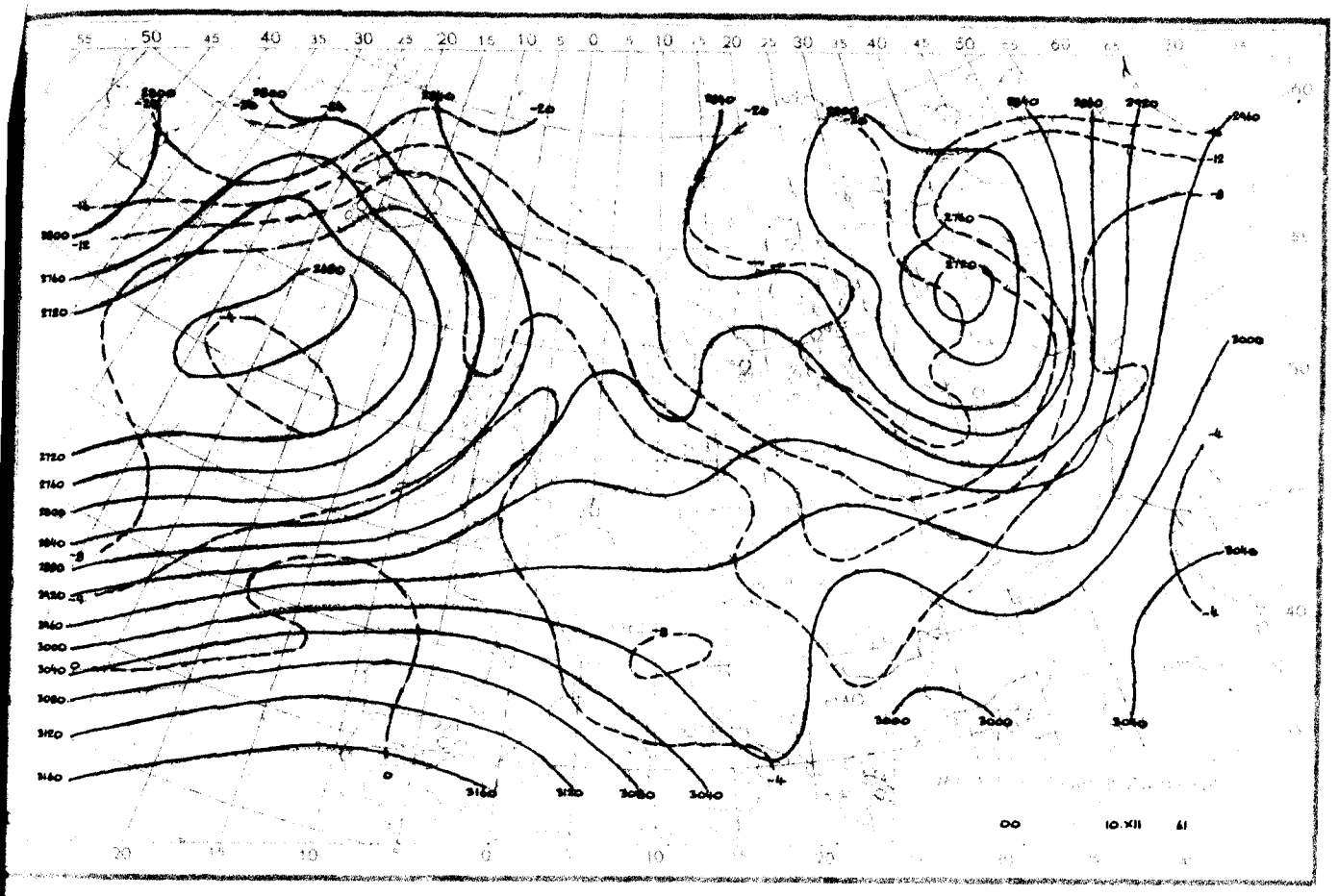
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

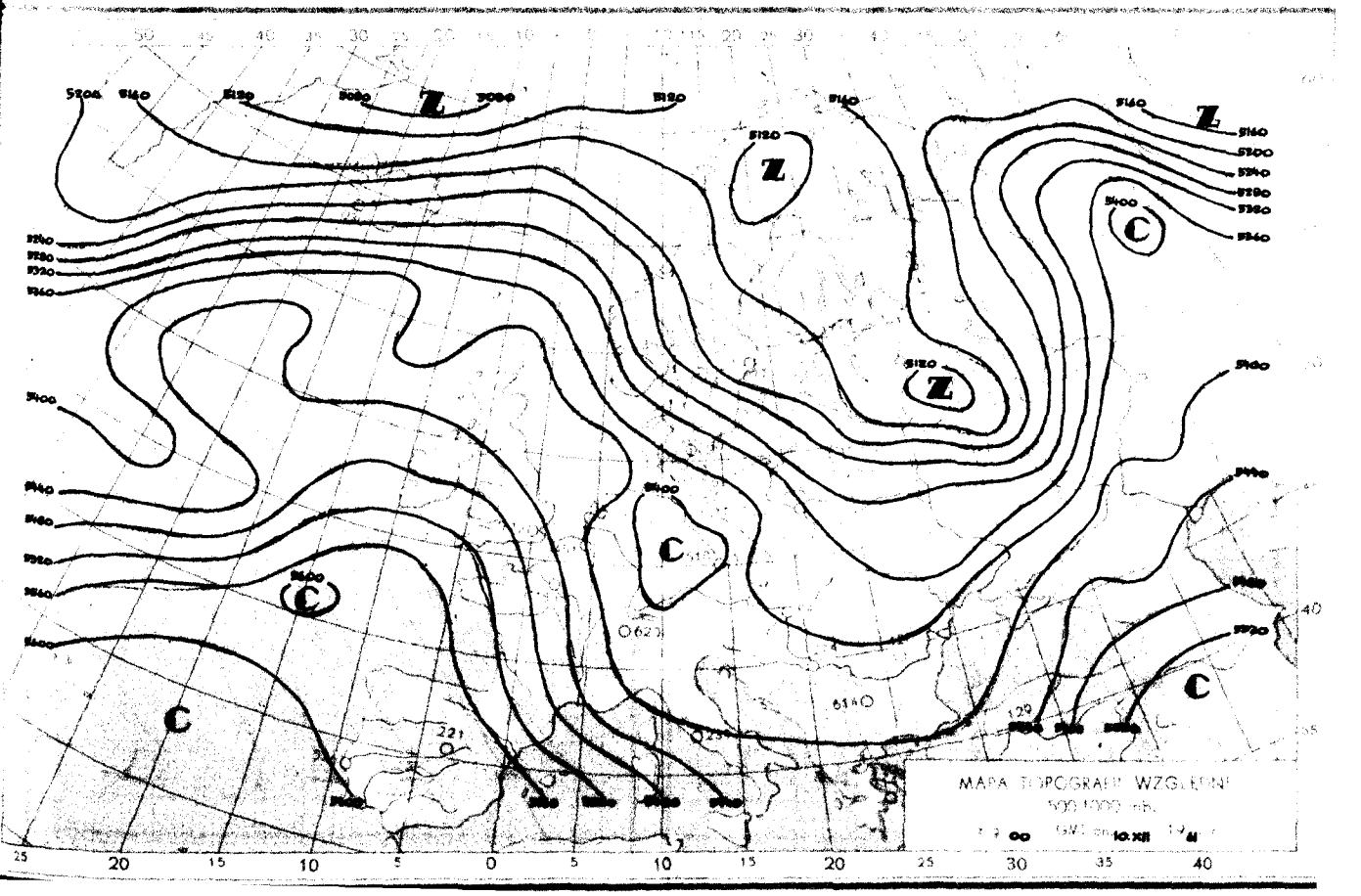
Rozmieszczenie danych:

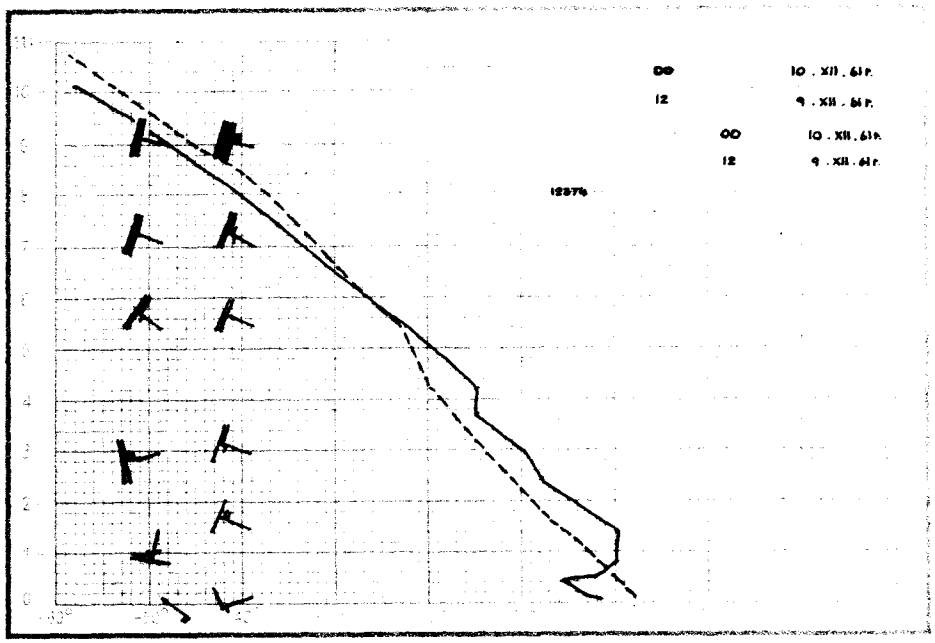
Temp. powietrza → **T**
pogoda bieżąca → **W**
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

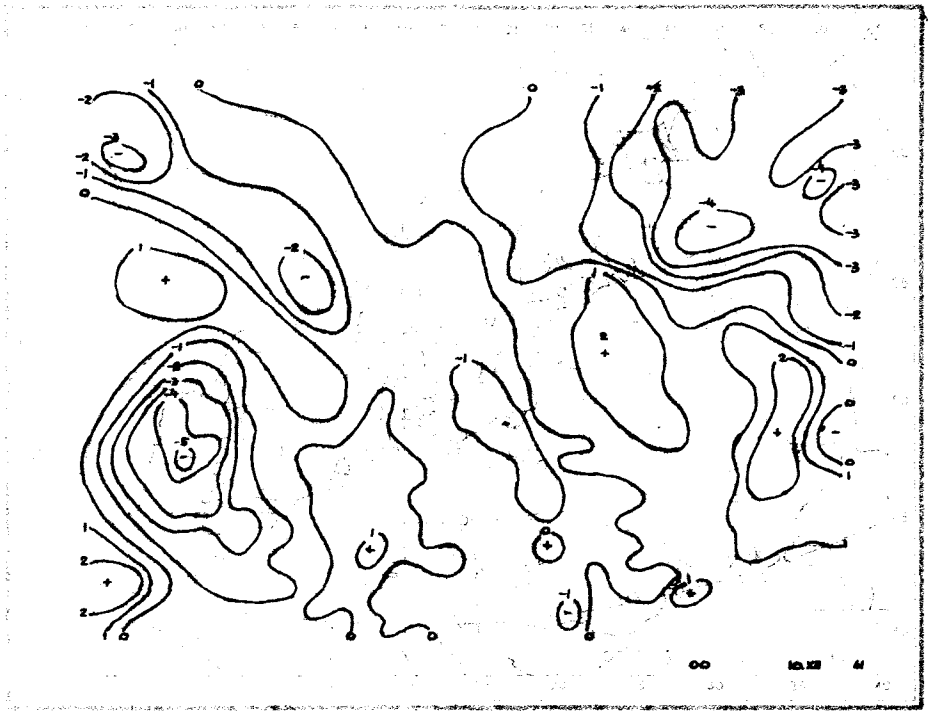


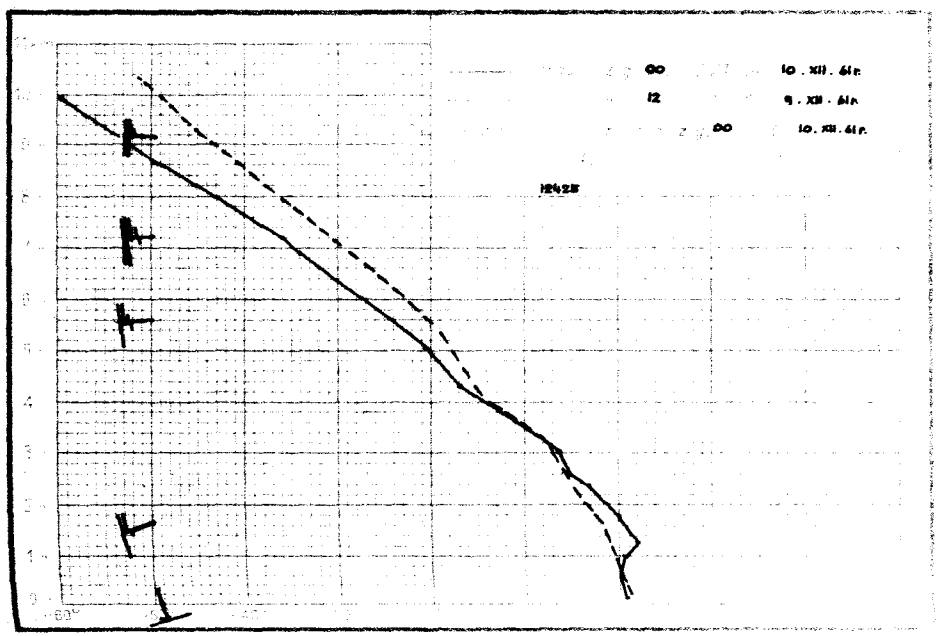
PZm
PZm
PPm
PAs
PPk
Bern
Praga
Wieden
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Reym
W
N

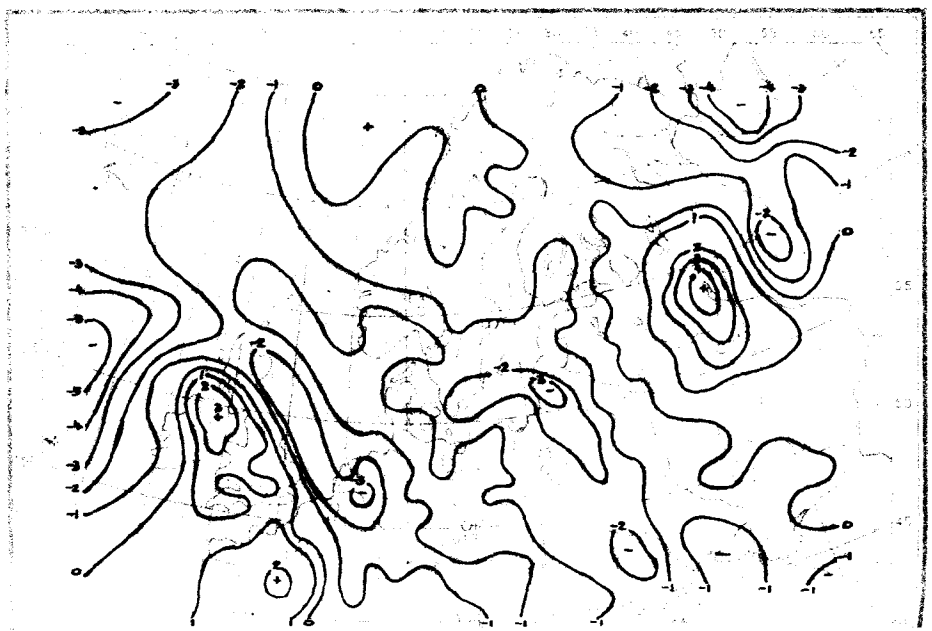

00
10.XII
61

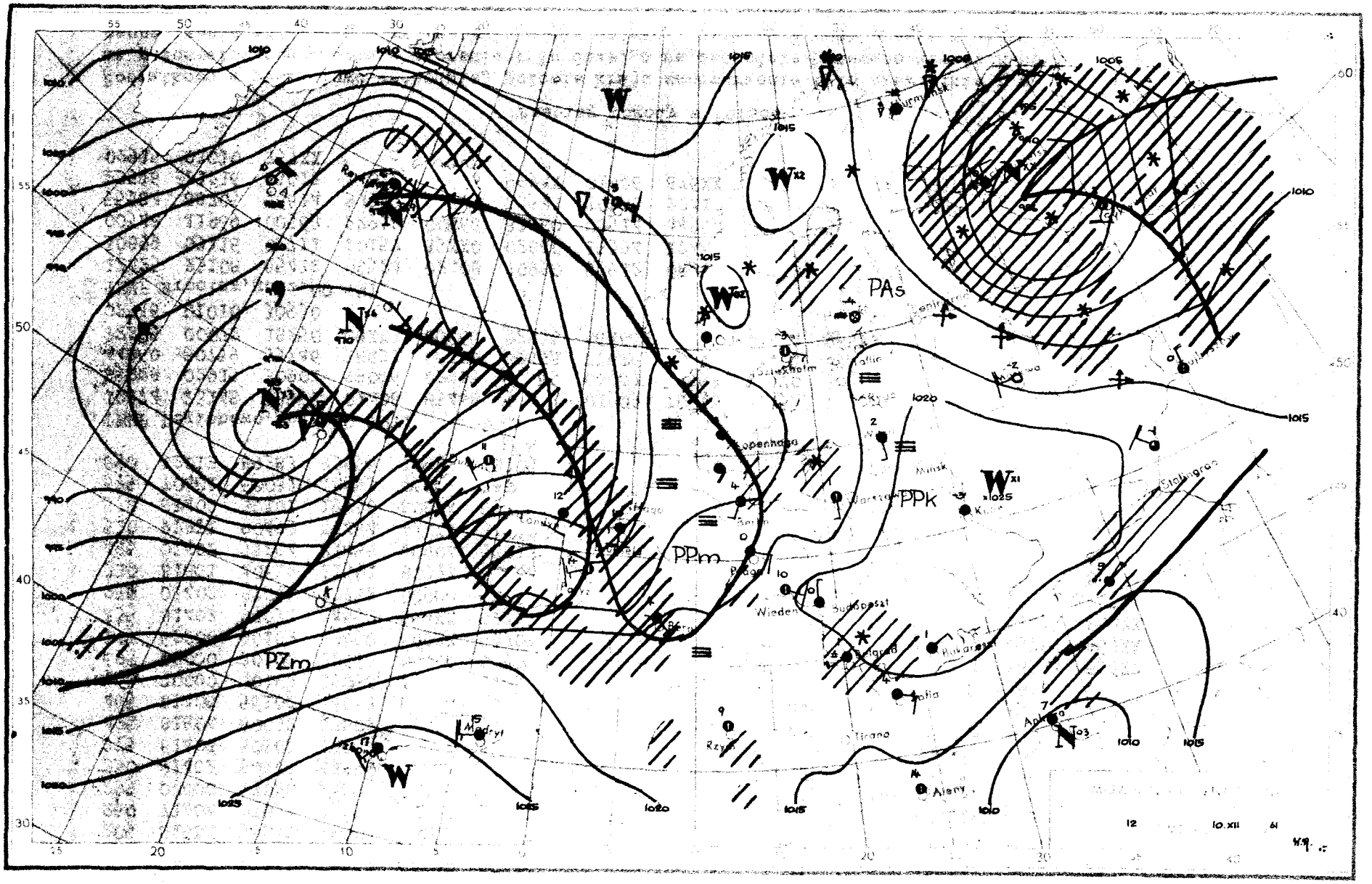

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/1000 mb.
00
10.XII
61


00 10 . XII . 61 г.
12 9 . XII . 61 г.
00 10 . XII . 61 г.
12 9 . XII . 61 г.


00 10.XII 61


00 10 . XII . 61 г.
12 9 . XII . 61 г.
00 10 . XII . 61 г.





PAs
PPk
PPm
PZm
W
N
Wx2
Wx1
Wx3
Wx4
Wx5
Wx6
Wx7
Wx8
Wx9
Wx10
Wx11
Wx12
Kopenhaga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Aleny
Stalingrad
Murmansk
Tallin
Rygo
Mińsk
Warszawa
Berlin
Paryż
Londyn
Bruksela
Bern
Praga
Sztokholm
1005
1010
1015
1020
1025
12
10.XII
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	60000	50101	15951	00902	52716
185	82201	97031	19152	855XX	54709
205	81604	58211	10901	8097X	52707
250	71404	97031	15651	7093X	54711
295	00000	97020	21655	00900	57803
330	81402	50101	13850	856XX	53707
375	61407	50102	19054	662XX	54717
425	81804	60032	13802	6567X	52805
465	81406	56102	16653	8097X	55710
560	70000	40102	19056	756XX	57808
695	00000	30100	22661	00900	62707
105	62208	96102	13050	6093X	53708
235	81402	97031	14552	854XX	54714
270	01402	97021	17752	00900	53817
310	81801	40612	11501	8072X	51804
495	01402	95284	21858	00900	58813
510	92211	90493	28454	9XXXX	54710
570	81402	30101	19556	8087X	57710
575	70401	60031	18953	756XX	58809
650	12012	89383	93856	10942	78705

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81603	30702	11200	4742X	51710
185	81805	96702	13552	8097X	54714
205	72504	56102	08804	755XX	02810
250	81803	96227	12300	8072X	50711
295	81407	97032	16552	856XX	54719
330	81805	30617	12201	5742X	50709
375	71604	60022	14801	60932	55718
425	81401	50107	12503	756XX	01711
465	71805	60022	13301	2557X	54715
560	82304	40102	16300	2557X	53711
695	62202	58102	18351	656XX	54719
105	81603	96102	05301	864XX	00711
235	82004	95107	11251	864XX	51801
270	81602	96702	13751	8052X	54815
310	81802	30106	10104	863XX	03712
495	61604	97012	17000	60931	53719
510	62506	98414	29751	35X4X	52706
570	71803	62022	16252	7087X	55712
575	71801	70032	16302	10936	56715
650	62005	89011	92854	12X38	75710

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23148	53556	01406	85448	51771	01909	70555	60853	02612	50548	73805	03013	40707
85928	02915	30901	99066	02915	55555	00007	52554	11970	56586	22953	52563	33920	50639
44860	50759	55746	58833	66700	60853	77626	65866	88595	65749	99462	77832	11400	85928
22295	00072	18250	09XX3	66666	22515	66666	007XX	01404	965XX	01512	495XX	03013	225XX
02916	01010	30930											

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23108	85412	00524	02408	70950	57612	0XXXX	50548	74805	02709	40707	86952	02714
30899	03116	02711	20157	15XX0	02620	15334	12XX0	02815	11122	05235	16XX1	55555	00999
00548	11969	00563	22918	00566	33880	02514	44850	00524	55830	00520	66769	53555	77741
55584	88705	56614	99593	66737	11543	70751	22412	84933	33318	00083	14250	12XX6	66666
23516	21216	15012	11813	66666	999XX	01606	876XX	02408	463XX	02910	235XX	02422	118XX
02915	01010	757XX											

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

Początkowo w południowo-wschodniej połowie kraju zachmurzenie było niewielkie i miejscami bezchmurnie, na pozostałym obszarze zachmurzenie było duże, a na zachodzie notowano deszcz. Rano i w ciągu dnia zachmurzenie wzrastało i występowały opady śniegu i deszczu. W nocy prawie w całym kraju zachmurzenie było duże tylko na południowym-zachodzie umiarkowane. Notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -16°C w Muszynie i Zakopanem do 0°C na krańcach zachodnich i miejscami na Wybrzeżu, a maksymalna od -4°C w Chełmie i Muszynie do +5°C w Szczecinie i Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane.

Druk PPWK – W-wa, Spiec 18, Zam. 049/1961/E-61 – 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

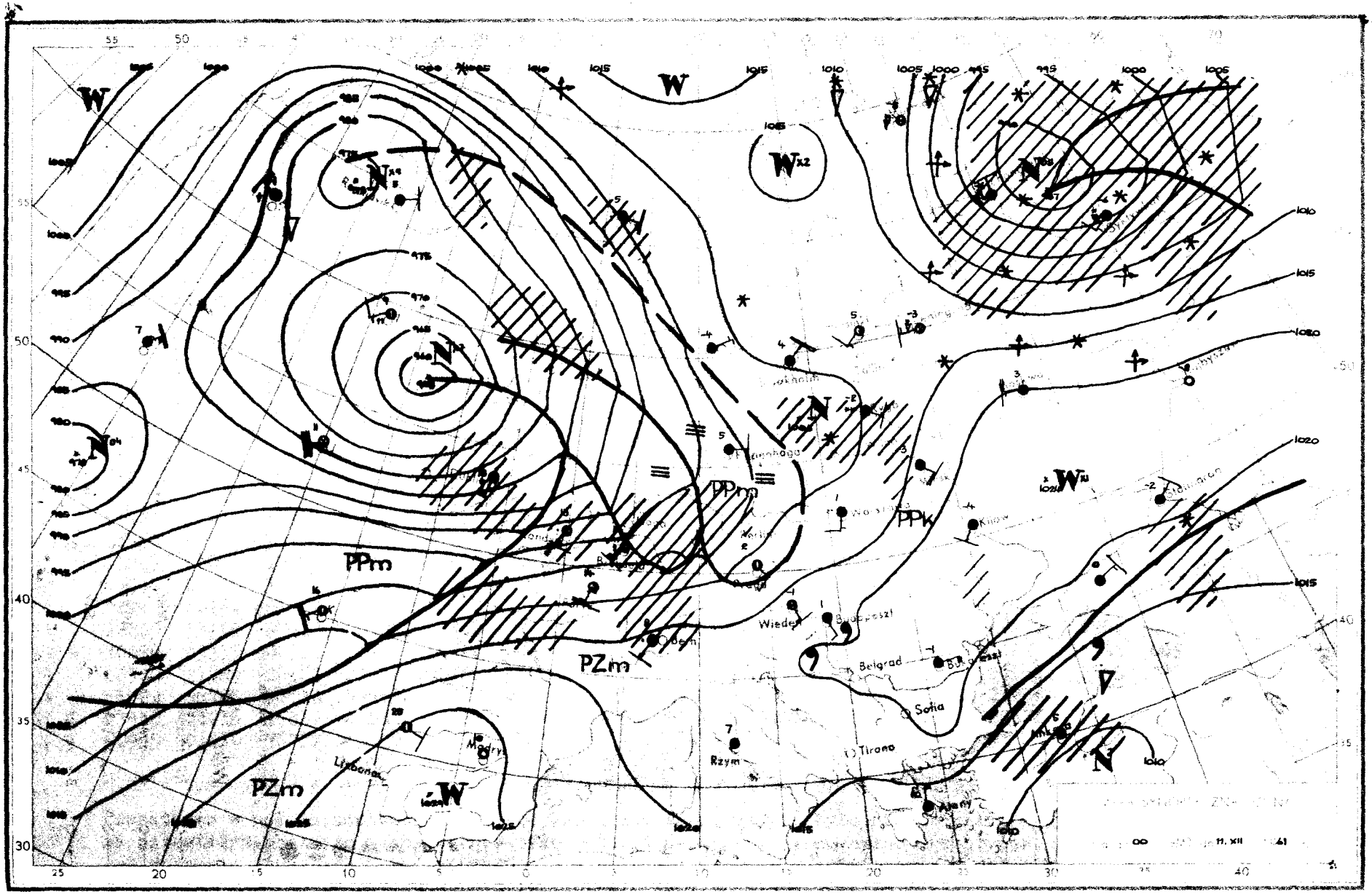
Wiatr.

1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

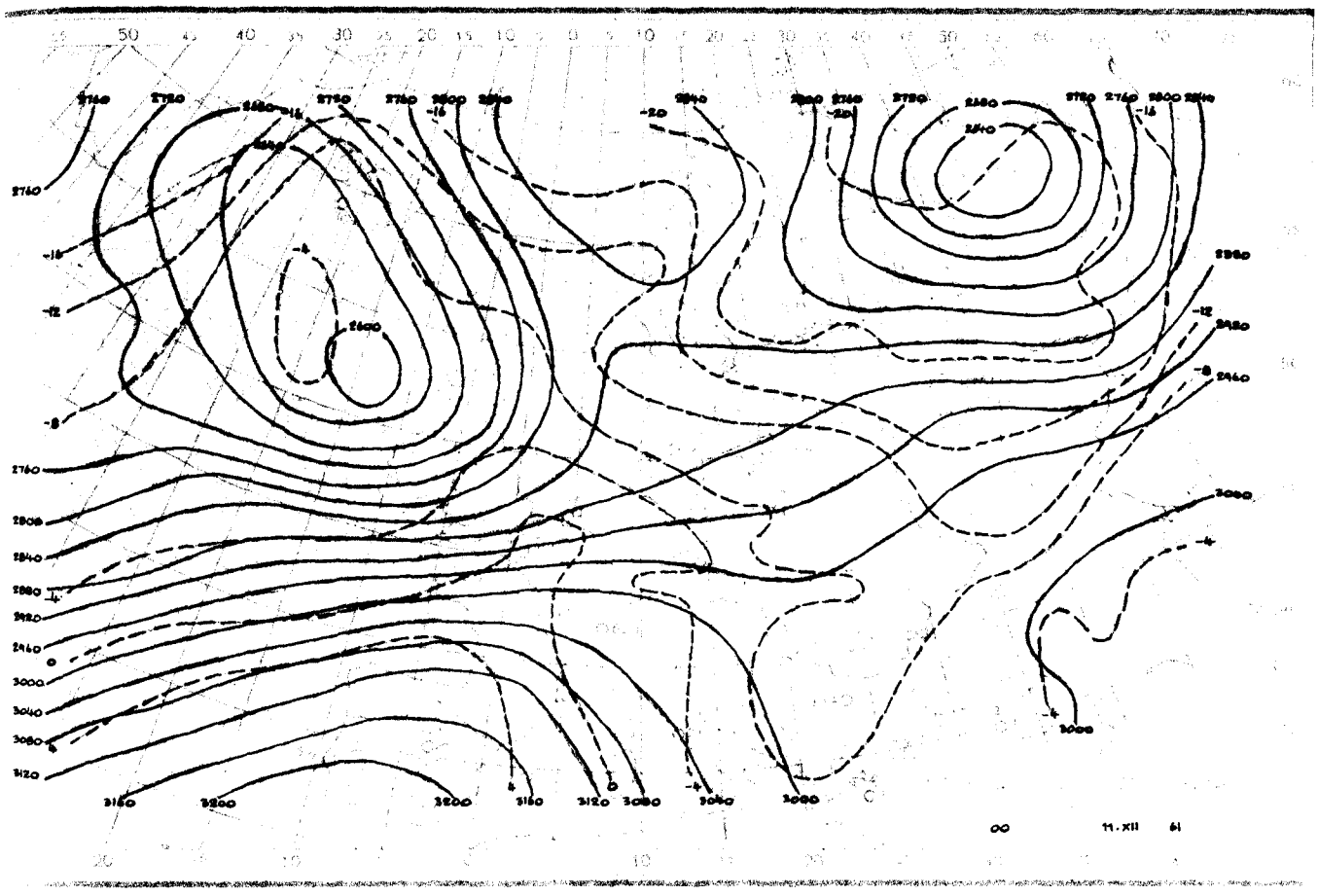
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

Rozmieszczenie danych:

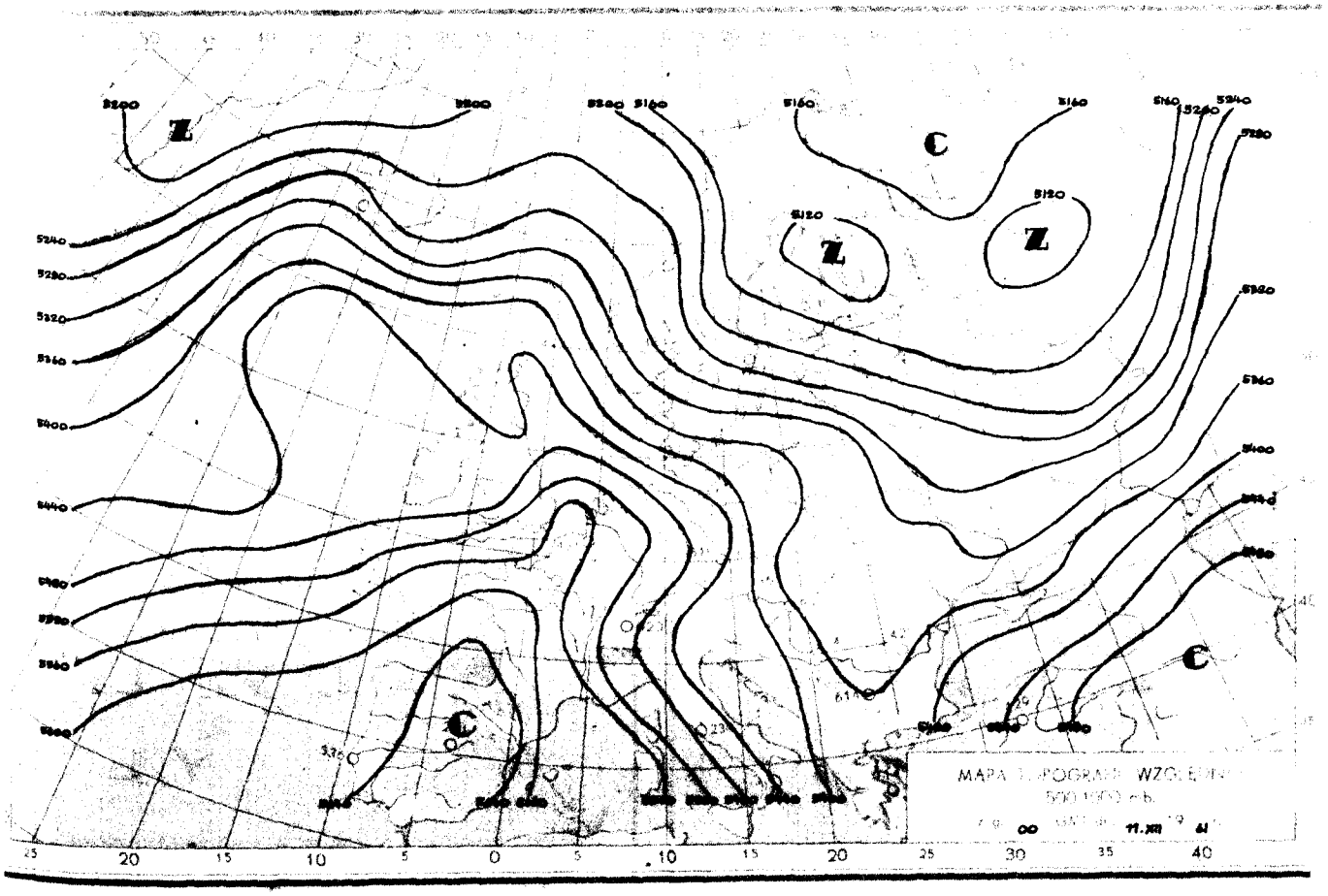
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)



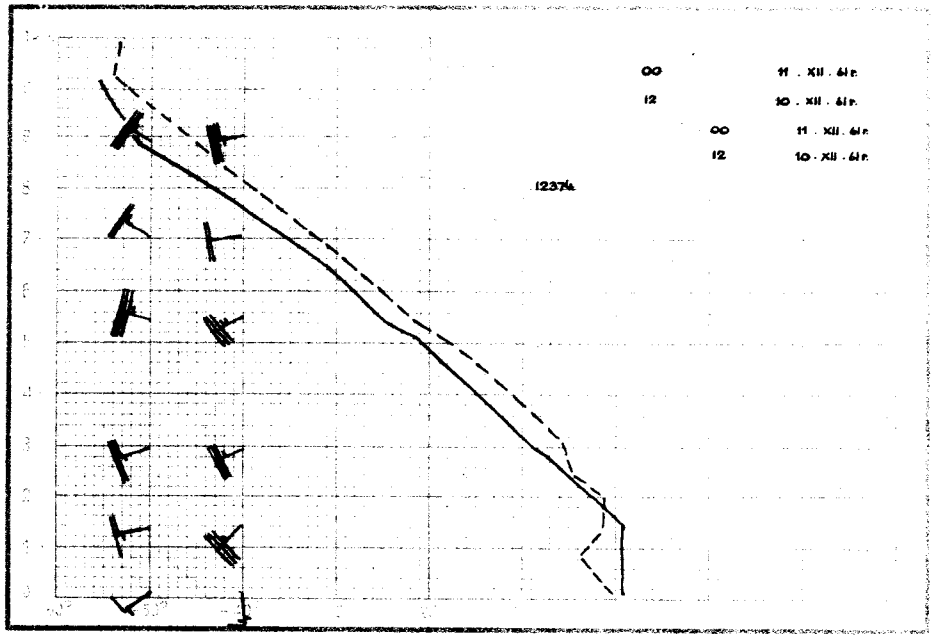
PPm
PZm
PPk
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Kijów

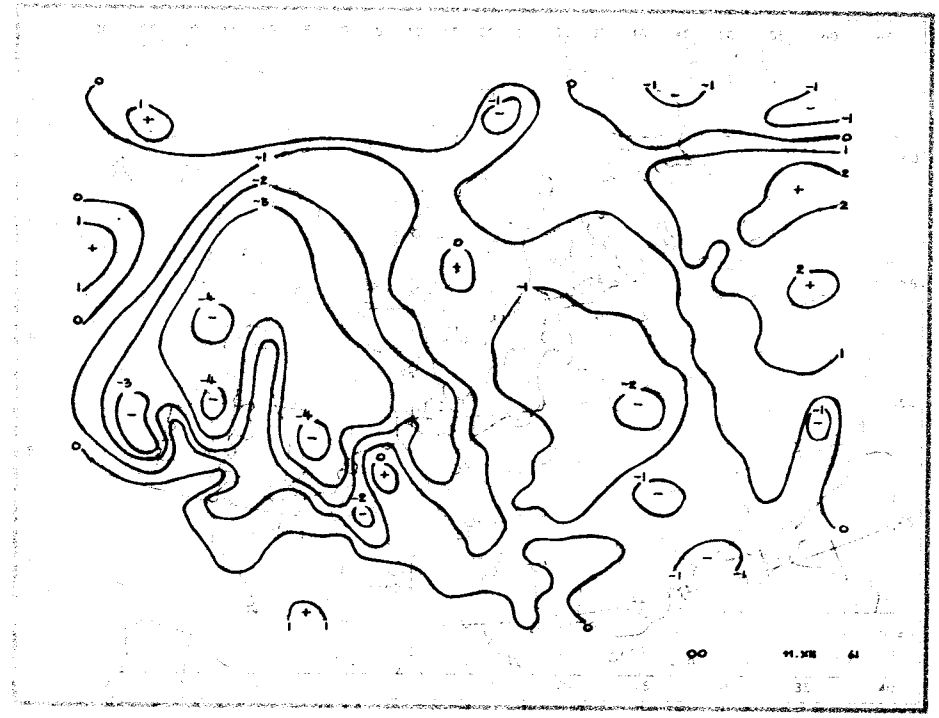


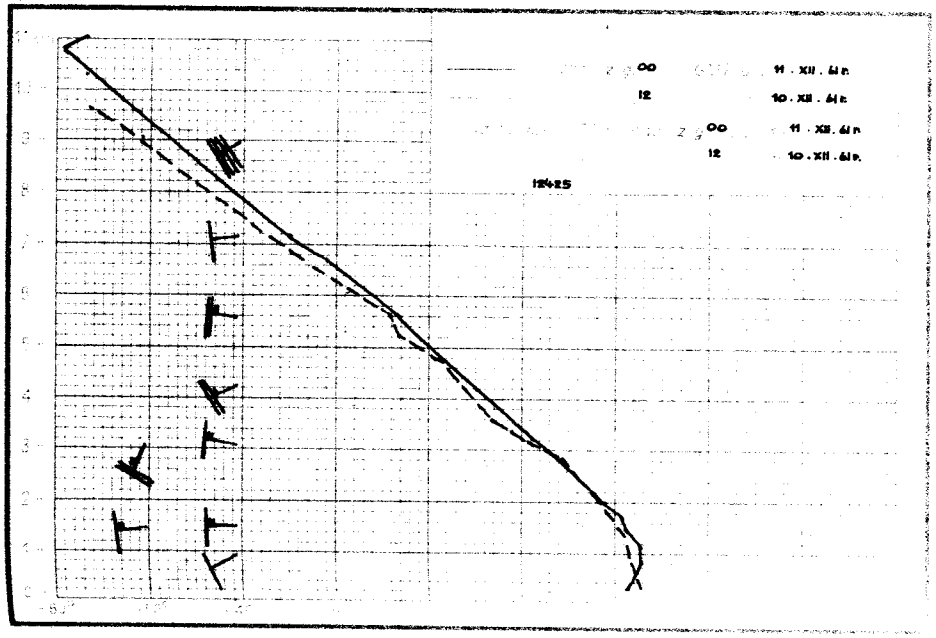
2760
2720
2680
2640
2600
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
00
11.XII
61



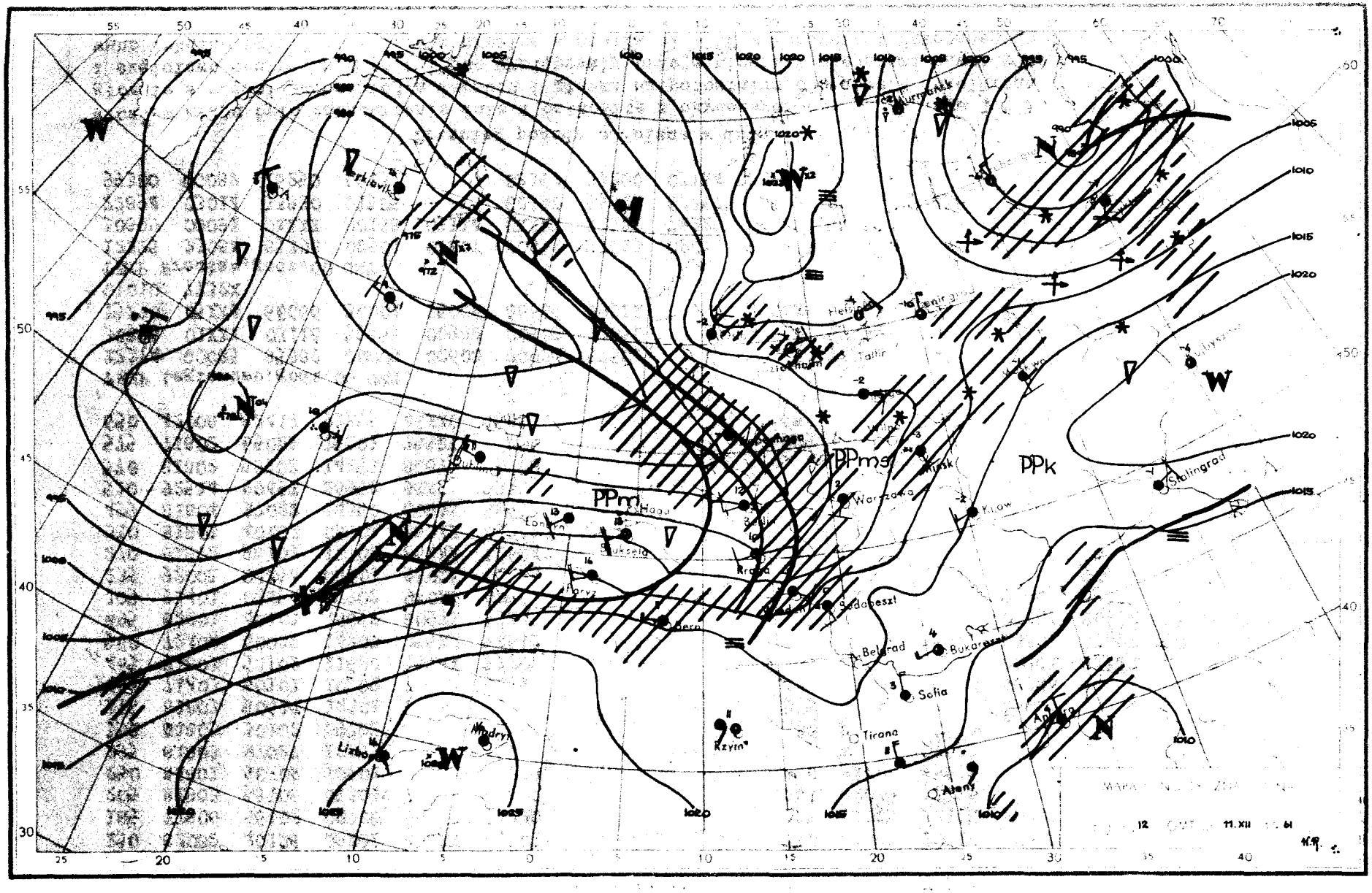
Z
C
5200
5160
5120
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500 1000 mb.
00
11.XII
61


00 11 . XII . 61 r.
12 10 . XII . 61 r.
00 11 . XII . 61 r.
12 10 . XII . 61 r.
12374


00 11.XII 61


00 11 . XII . 61 r.
12 10 . XII . 61 r.
00 11 . XII . 61 r.
12 10 . XII . 61 r.
12425

12 11.XII 61


PPm
PPms
PPk
Warszawa
Kraków
Stalingrad
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Kzym
Lizbona
Madryt
Paryż
Bern
Kraga
Bruksela
Londyn
Haga
Tallin
Helsinki
Leningrad
Murmansk
Mińsk
Wilno
Moskwa
Kijów
Rzym
Ankara
Berlin
Dublin
Reykjavik
W
N
12
11.XII
61

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

SYNOP godz.00 GMT.

150	82002	40106	08202	854XX	01701
185	71806	96102	09700	66325	51710
205	81803	56106	05304	8097X	03819
250	81801	96102	10201	855XX	01400
295	81803	97027	12352	853XX	53717
330	81803	30102	09702	855XX	01806
375	81803	50617	12301	854XX	51711
425	71403	50101	10302	756XX	01710
465	71803	58102	11600	755XX	52707
560	72404	60022	14700	755XX	54612
695	82201	40101	16052	8097X	53814
105	91401	04454	07302	9X0XX	02501
235	92001	04454	08601	9X0XX	01805
270	81802	96102	10700	864XX	50604
310	81803	40102	06504	854XX	01818
495	81804	97022	14350	8082X	52613
510	92514	90497	26952	9XXXX	53713
570	81802	58102	14251	8087X	53708
575	71802	65022	15201	755XX	54707
650	42008	82417	91855	46XX0	55809

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81402	20614	97902	872XX	01732
185	81605	14106	00701	3627X	50737
205	82003	56616	92107	5722X	06731
250	81404	95616	97901	7732X	00841
295	81804	97022	03701	854XX	50734
330	81805	20635	95803	6722X	03741
375	81805	58602	02002	6562X	51741
425	81808	56606	96704	6742X	03759
465	81807	56612	00301	7732X	00843
560	82009	60616	03401	3742X	50742
695	72206	70022	07403	7097X	51741
105	81405	40616	94003	6732X	03733
235	91402	02614	96401	9X0XX	00835
270	81601	96702	00500	8072X	51740
310	72506	50216	93508	5747X	08630
495	81803	97611	05102	8097X	00739
510	92718	90707	17851	9XXXX	51825
570	81805	58682	02600	1722X	51746
575	82206	60682	05702	6742X	50736
650	92012	00777	84056	9XXXX	56842

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	00085	85389	00009	02608	70924	57608	02613	50546	74783	02916	40705	85929	03011
30898	01XX1	03116	55555	00999	00508	11850	00009	22714	57592	33522	71769	44431	81886
15250	05XX8	66666	30001	25006	66666	999XX	02203	650XX	02616	353XX	03011	250XX	03221
01010	7732X												

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23084	85398	02501	02407	70939	57613	02012	50546	72818	0XXXX	40706	84947	0XXXX
30899	00081	0XXXX	20158	03114	0XXXX	11122	72229	08168	55555	00996	01007	11932	03014
22894	03014	33830	01505	44656	60690	55611	62757	66506	72813	77430	80872	88330	96064
99300	00082	16250	06131	22229	08167	33200	03114	01010	756XX				

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

W całym kraju było zachmurzenie duże i całkowite z okresowymi opadami śniegu lub śniegu z deszczem, głównie w części wschodniej,a deszczu i mżawki na pozostałym obszarze.W dzielnicach południowych i częściowo centralnych początkowo występowały przejaśnienia i miejscami nawet rozpogodzenia.Notowano lokalne mgły.Temperatura minimalna wynosiła od -9°C w Muszynie i Zakopanem do +3°C na północnym-zachodzie,a maksymalna od 0°C w Suwałkach do 12°C w Słubicach.Wiatry były słabe i umiarkowane,początkowo głównie z kierunków południowych,później zmienne.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/60/E/60 – 3.X.60 – CW-43413 – 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):

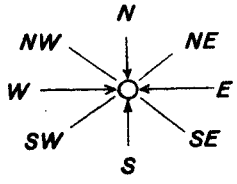
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

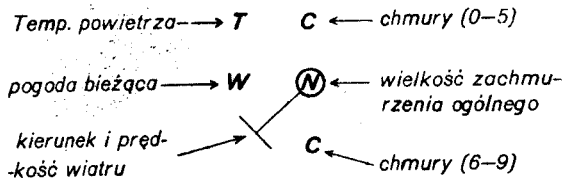
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

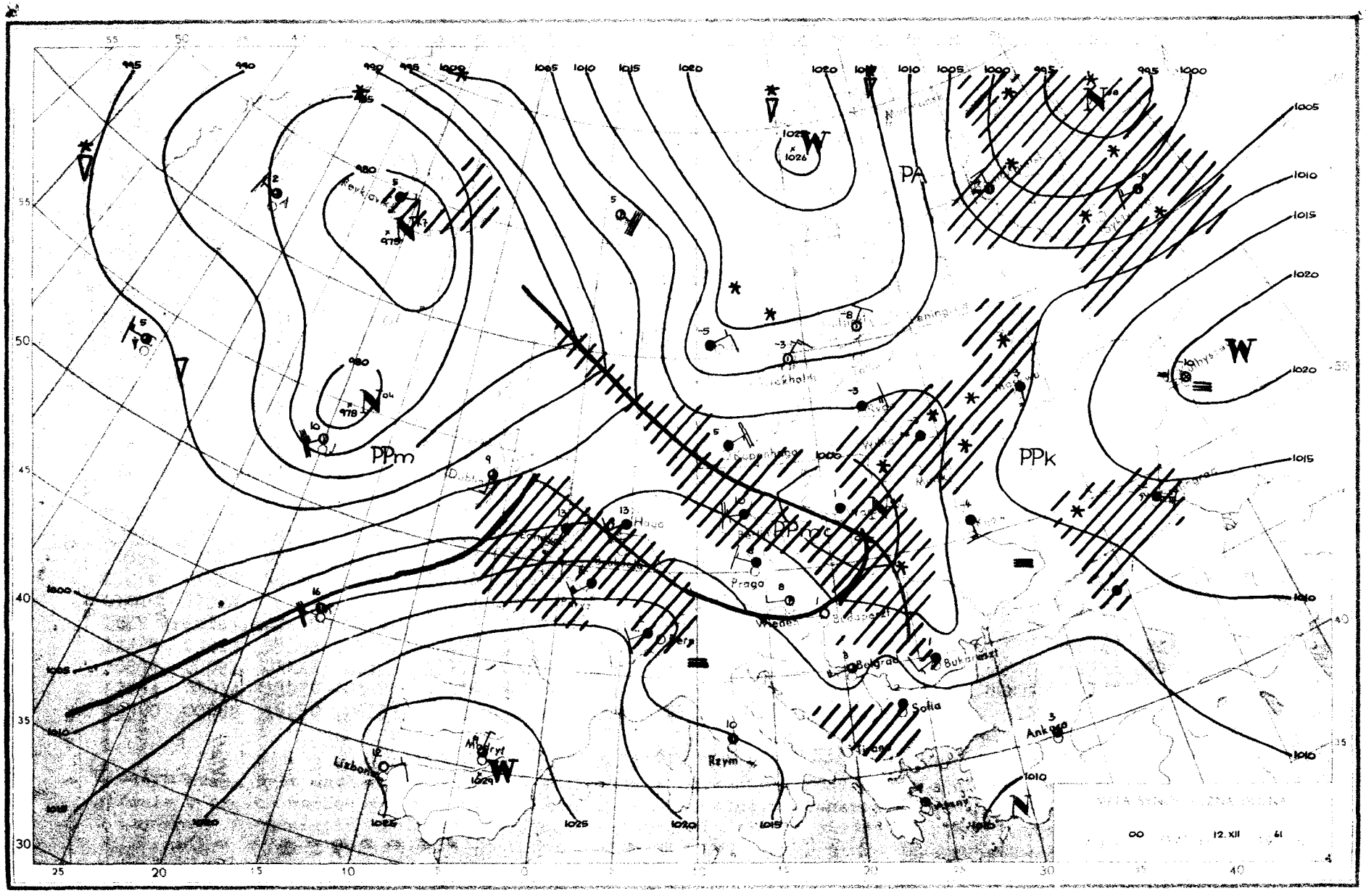
Wiatr.

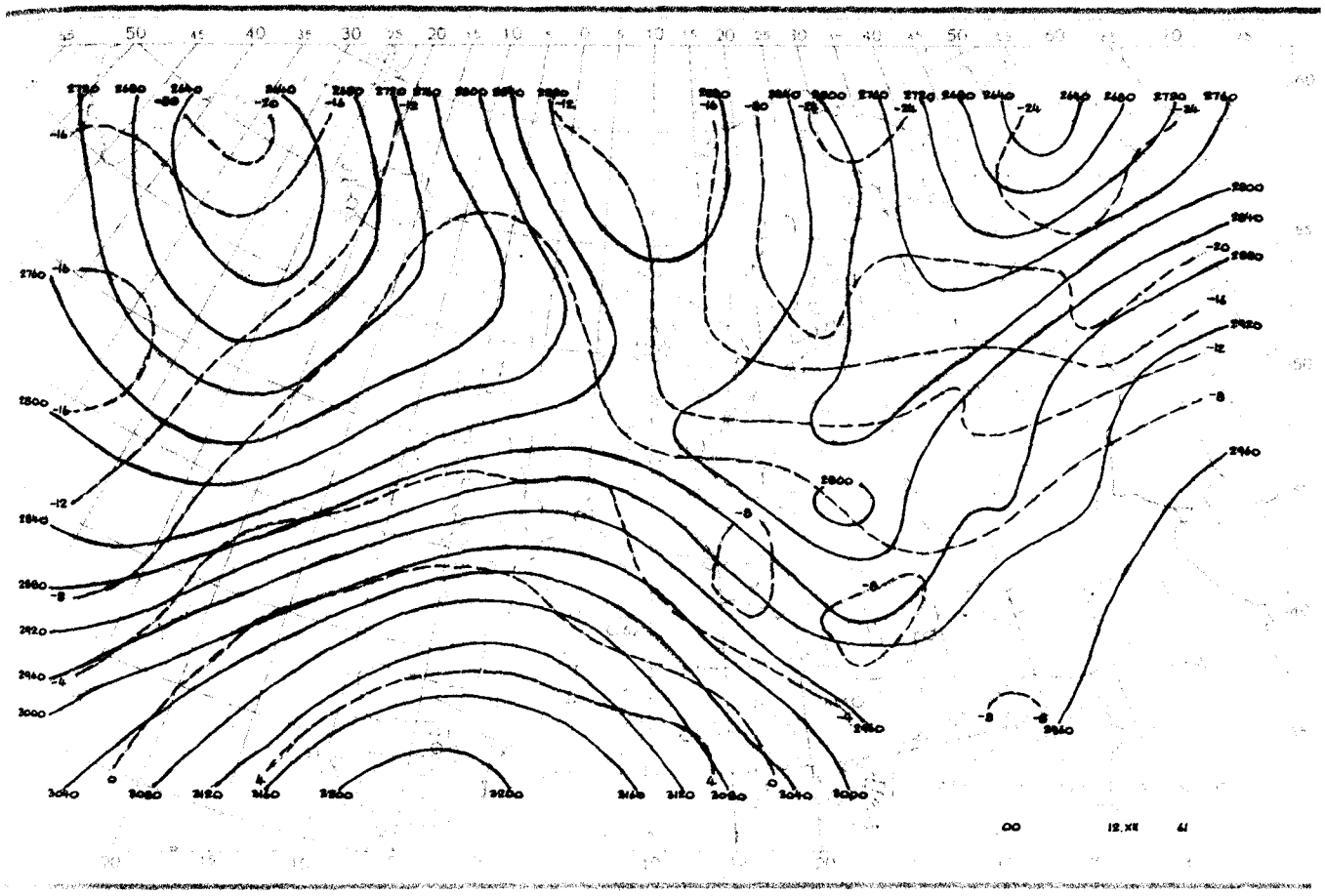
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

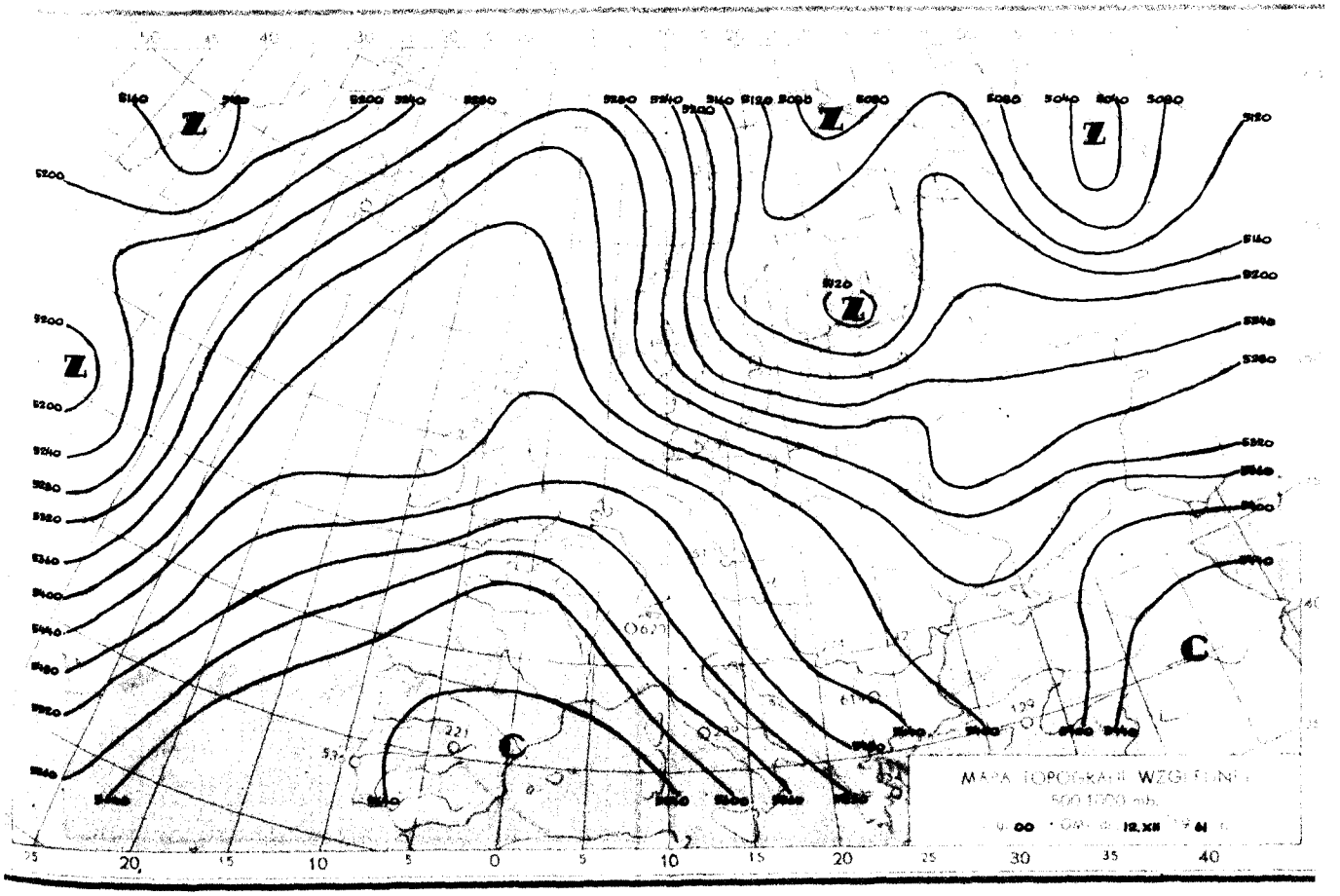


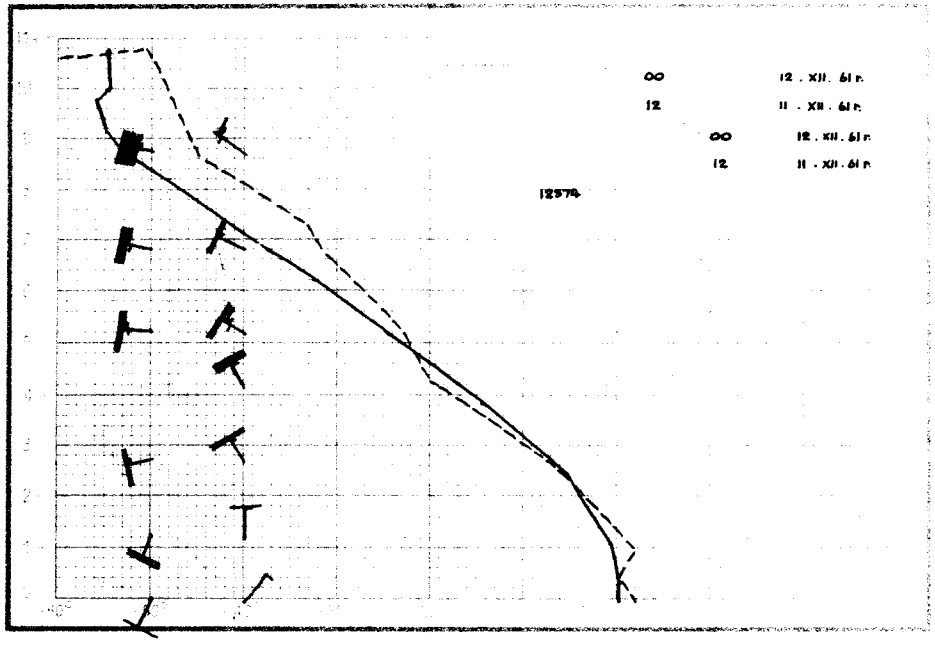
Rozmieszczenie danych:

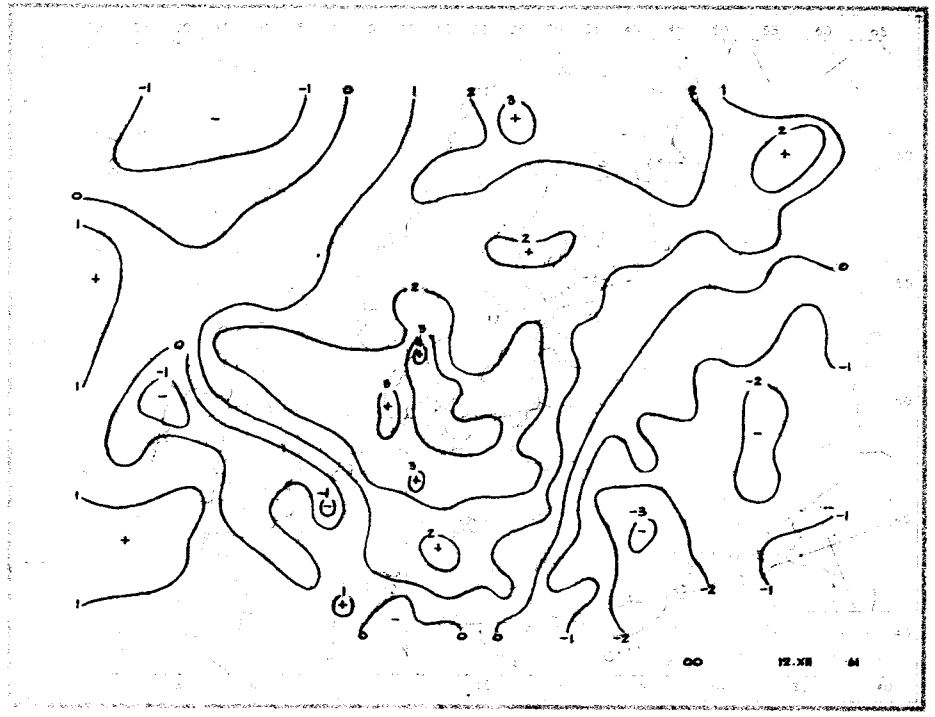


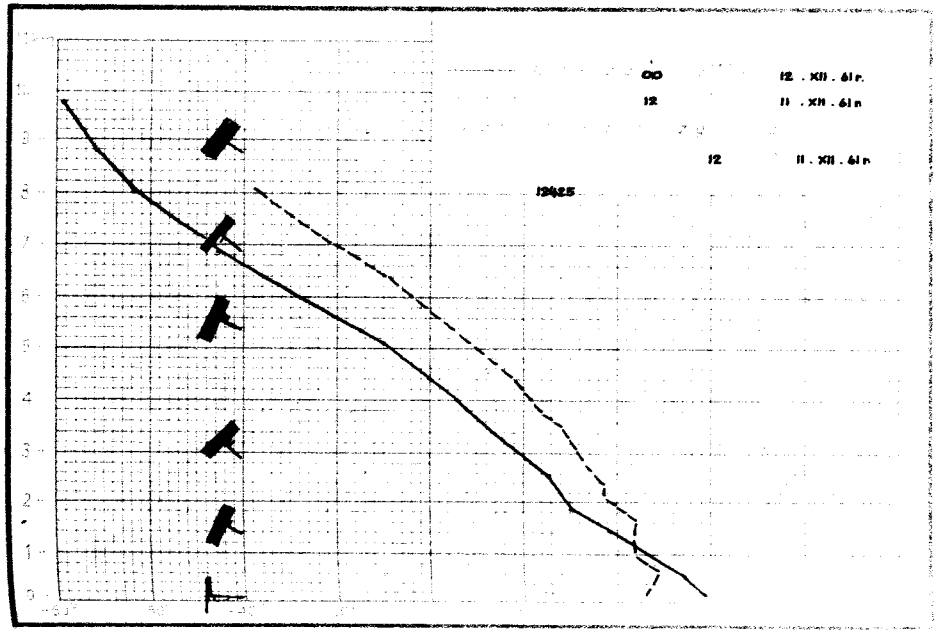

PA
PPm
PPk
PPmc
Praga
Wiedeń
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Reykjavik
Hagen
Dublin
Berlin
Budapeszt
Tirana
Ateny
00
12. XII
61

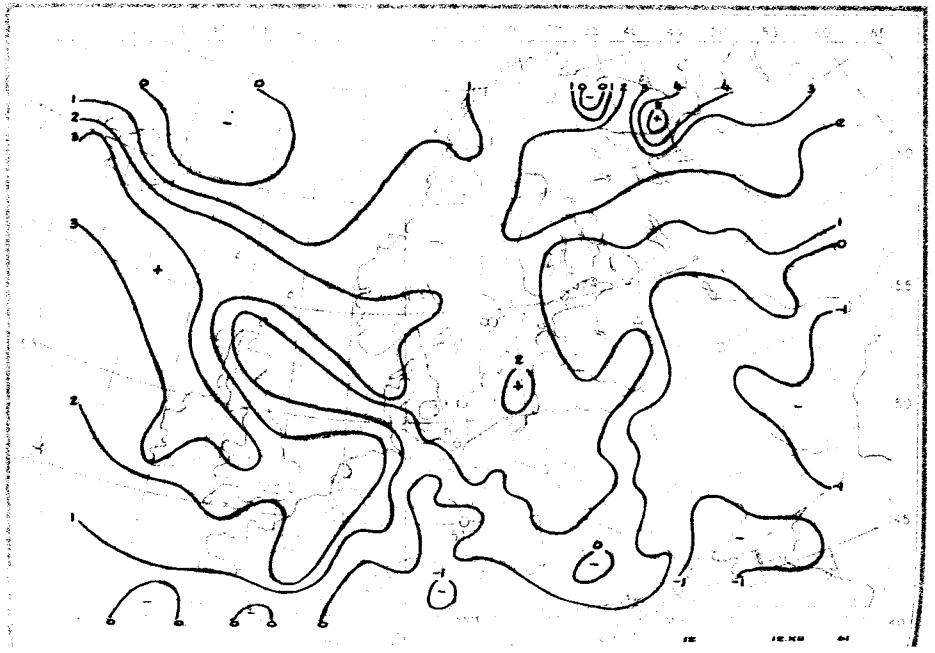

00
12.XII
61

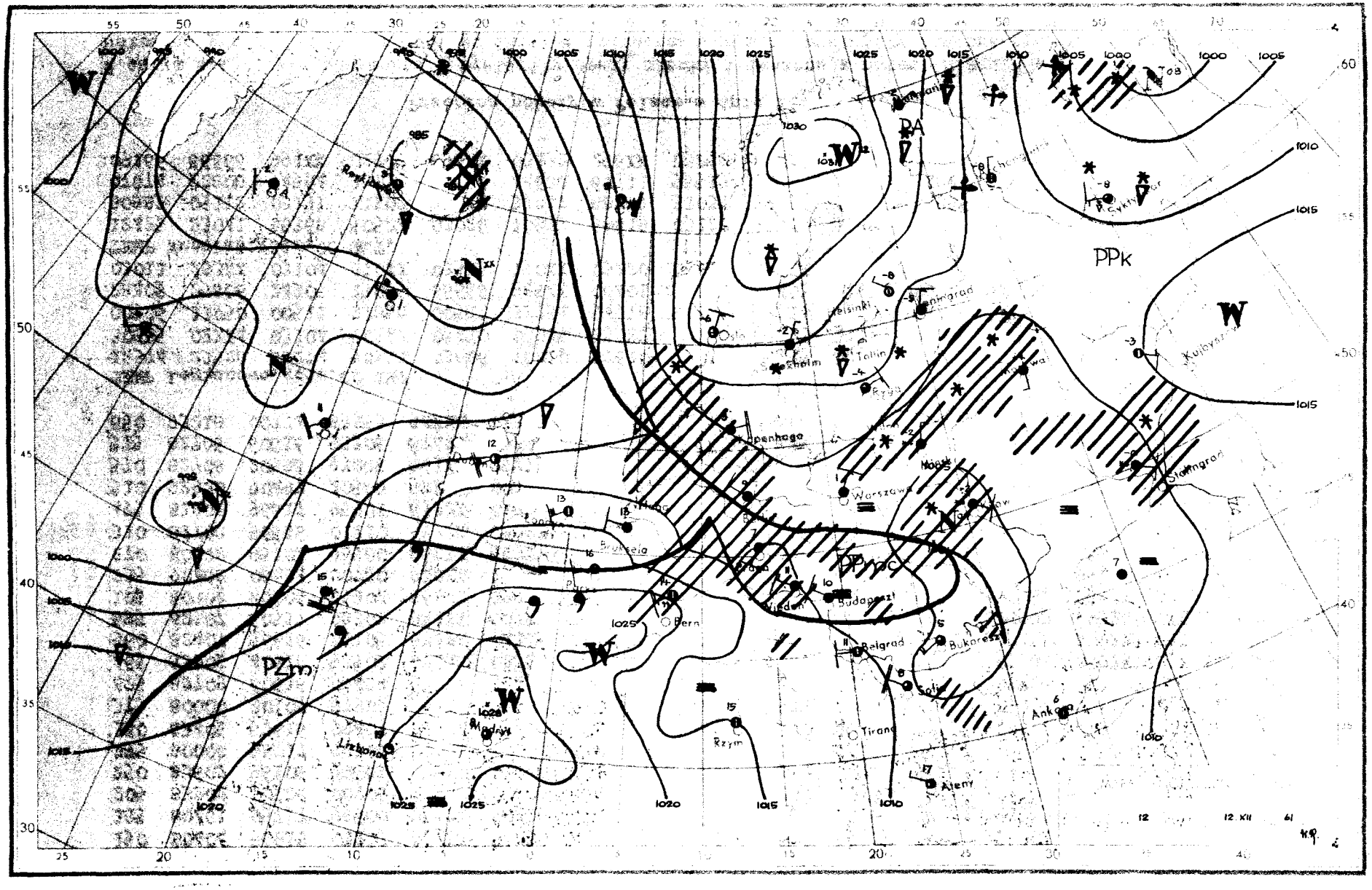

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/1000 mb
00
12.XII
61


00 12 . XII . 61 r.
12 11 . XII . 61 r.
00 12 . XII . 61 r.
12 11 . XII . 61 r.
12574


00 12.XII 61


00 12 . XII . 61 r.
12 11 . XII . 61 n
12 11 . XII . 61 n
12425




PPk
PProc
PZm
Helsinki
Oslo
Stockholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Warszawa
Moskwa
Stalingrad
Bruksela
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Kujbyszew
Tob
12
12.XII
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80404	56616	01203	874XX	01230
185	80401	95717	99600	8042X	00216
205	83202	30506	00206	872XX	06236
250	83602	96106	99601	863XX	01228
295	80000	96717	98100	8032X	50304
330	83405	57616	99407	6722X	06228
375	80000	30107	97901	861XX	00220
425	82709	60616	00409	854XX	08216
465	83202	40616	97502	6722X	02224
560	82407	56616	01105	6732X	04114
695	82507	60517	98302	864XX	50703
105	80704	40206	01302	864XX	02236
235	90402	08434	00700	9X0XX	00233
270	80402	95102	98500	862XX	50317
310	82708	56616	01210	6732X	08223
495	81802	96617	95901	6732X	01602
510	92920	90497	20500	9XXXX	00116
570	82708	20596	97005	861XX	05213
575	82706	60616	98306	6742X	05202
650	93218	00774	83353	9XXXX	53305

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80406	62022	11201	854XX	52215
185	80406	97022	09753	854XX	55213
205	80904	25506	08303	872XX	03311
250	80203	96102	09901	863XX	00216
295	83606	96702	07200	6732X	51313
330	80904	30106	08902	862XX	01309
375	80204	40105	07901	762XX	00214
425	80401	11586	07006	772XX	06208
465	82602	35102	07101	862XX	00211
560	80403	18516	07106	872XX	06105
695	82702	40106	06002	6732X	01214
105	80404	96102	10302	854XX	51216
235	80404	96102	10100	854XX	51115
270	80202	97022	08851	863XX	52215
310	80402	25206	06507	862XX	06205
495	83602	96105	06701	864XX	50217
510	93210	90454	26300	9XXXX	00008
570	83203	30105	07401	861XX	00216
575	83603	58106	07004	6642X	02213
650	93608	00714	87353	9XXXX	53205

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23528	85274	50511	03606	70810	57610	03310	50535	74808	03214	40693	87957	03011
30885	02XX4	03104	20144	05XX0	03315	15327	05XX0	03313	11122	98258	06XX1	55555	00985
00506	11950	00511	22856	00511	33731	54578	44600	63714	55435	83891	02250	05XX3	66666
28405	25806	24305	15005	66666	985XX	00401	940XX	00401	848XX	03407	580XX	03316	400XX
03011	283XX	03104	210XX	03315	150XX	03220	01010	673XX					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23041	85368	50524	03026	70877	59619	03127	50539	77821	03027	40694	92981	03218
30883	05112	03131	11100	73040	31032	88271	31035	99787	32055	55555	00991	09072	11950
07074	22800	54564	33732	57596	44600	67711	55519	74789	66471	81861	77336	01078	88256
09166	66666	991XX	02708	696XX	03132	256XX	03252	01010	854XX				

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

W całym kraju było pochmurno i wystąpiły opady mżawki i deszczu, a potem śniegu. W wielu miejscowościach notowano przejściowe mgły. W ciągu dnia od północnego-wschodu wystąpiły znaczne spadki temperatury obejmujące prawie cały kraj. Temperatury minimalne wyhały się od -2°C w Kętrzynie i Terespolu do +9°C w Słubicach a maksymalne w ciągu dnia od -1°C w Kętrzynie, Suwałkach i Włodawie do +9°C w południowo-zachodniej części kraju. Wiatry były początkowo w południowej połowie kraju umiarkowane z kierunków zachodnich i południowo-zachodnich, na początku

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

13 Grudz 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):

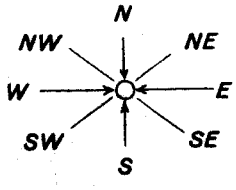
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

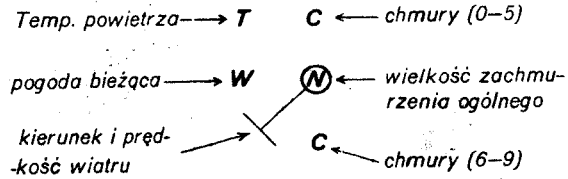
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

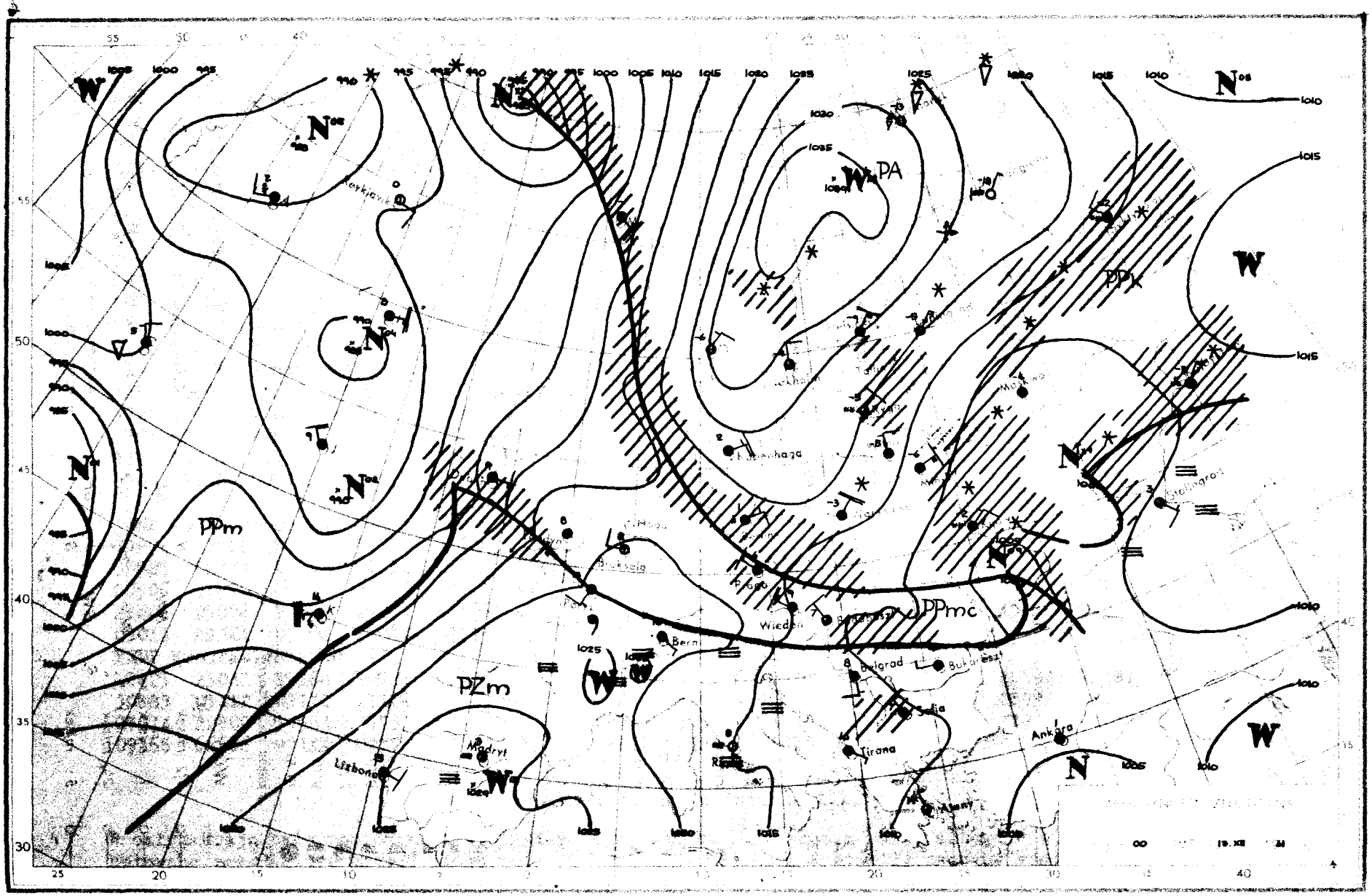
Wiatr.

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

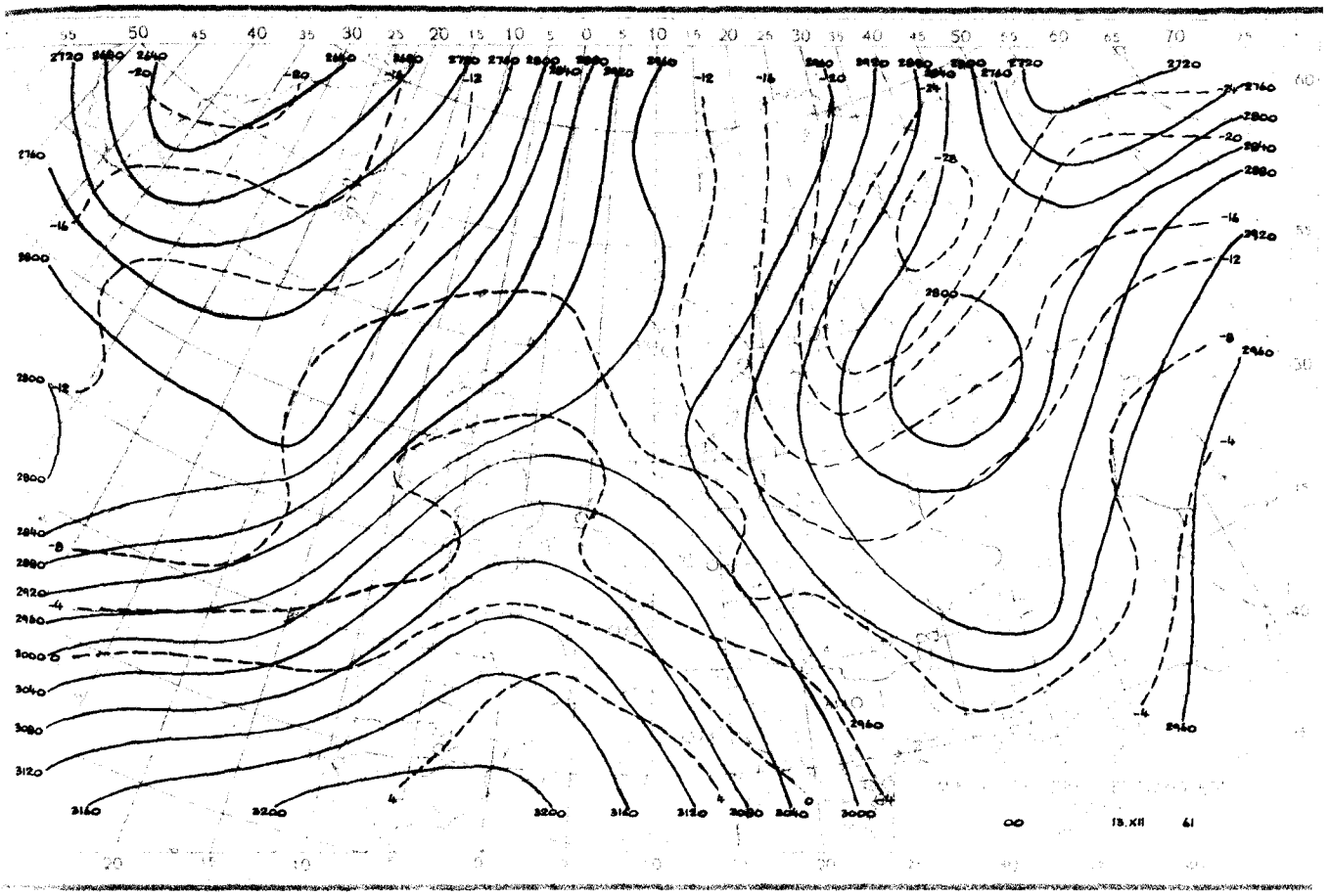


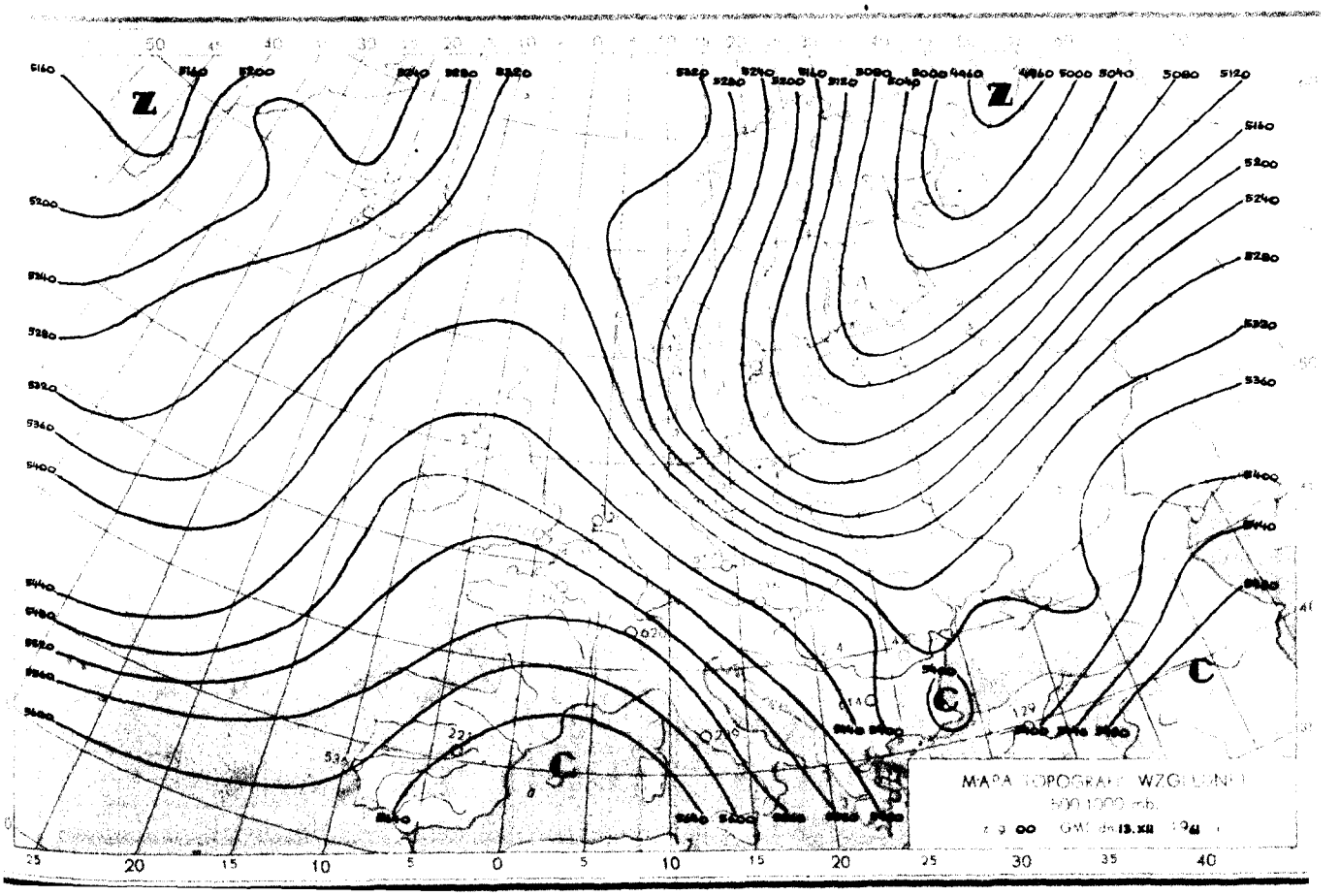
Rozmieszczenie danych:

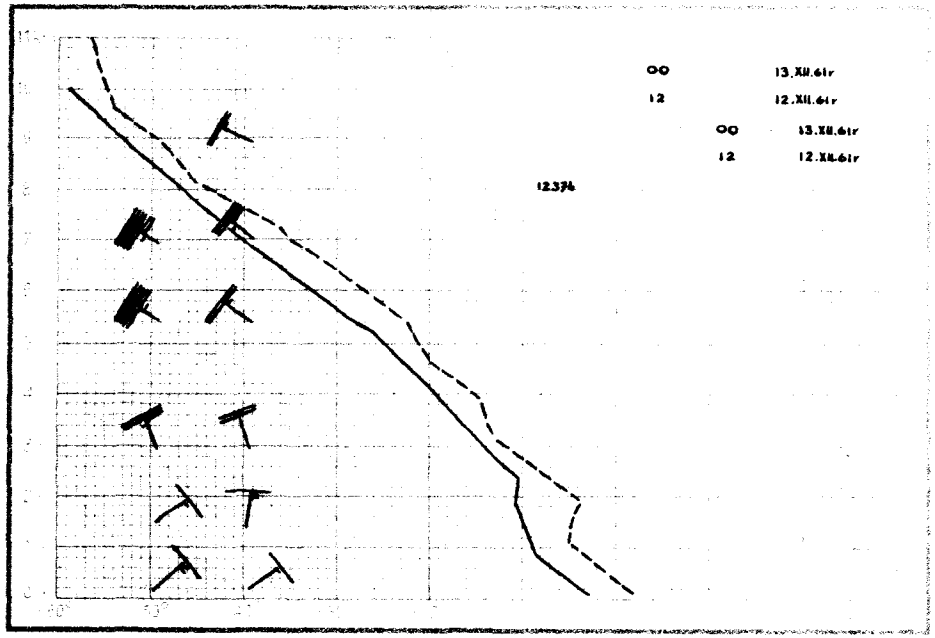


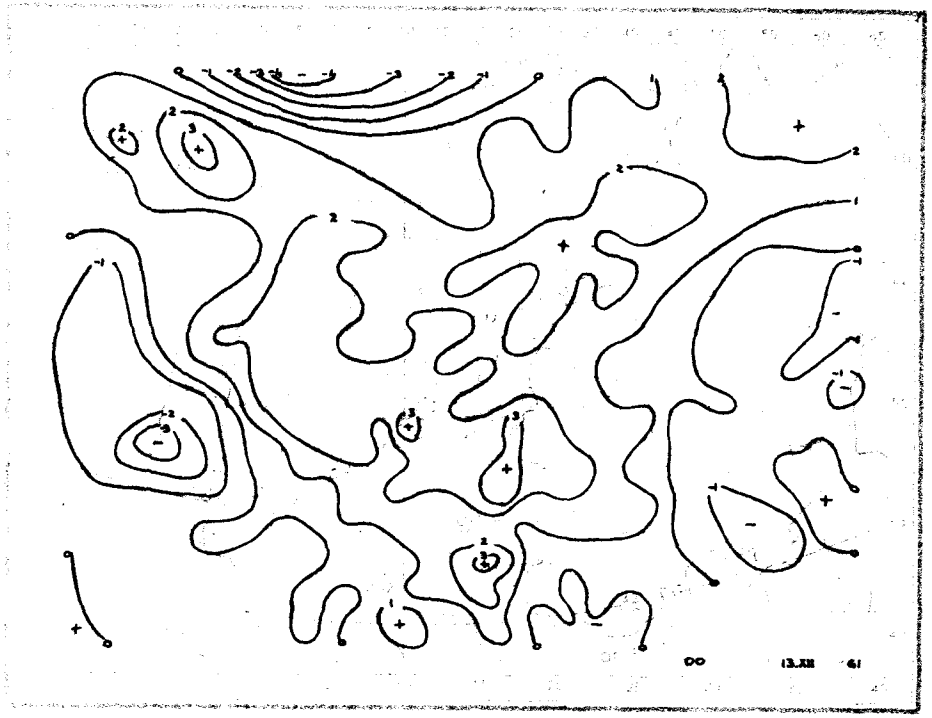


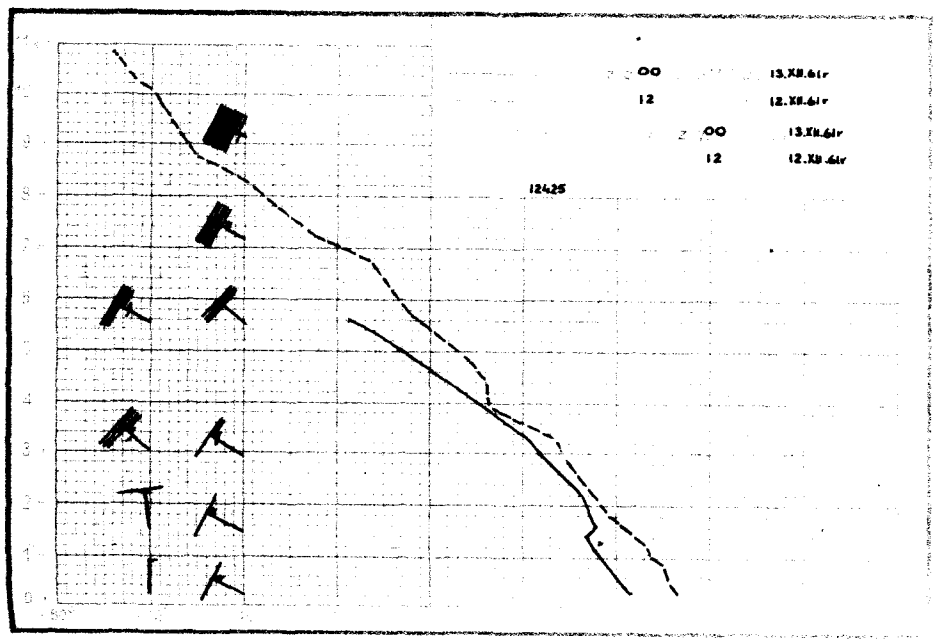
PA
PPk
PPm
PPmc
PZm
Reykjavik
Bruksela
Bern
Wiedeń
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Stalingrad

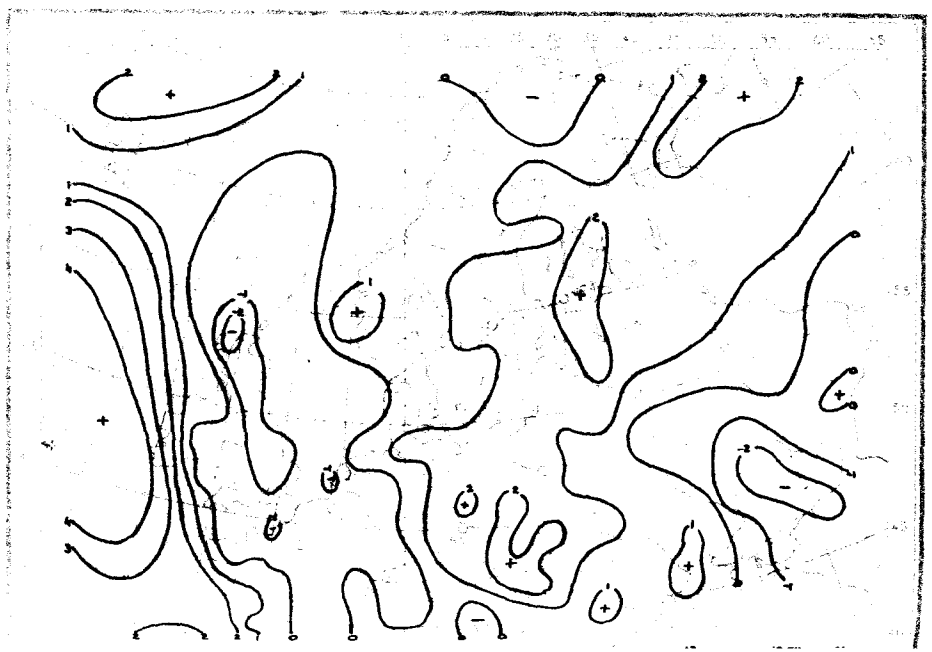

00
13.XII
61

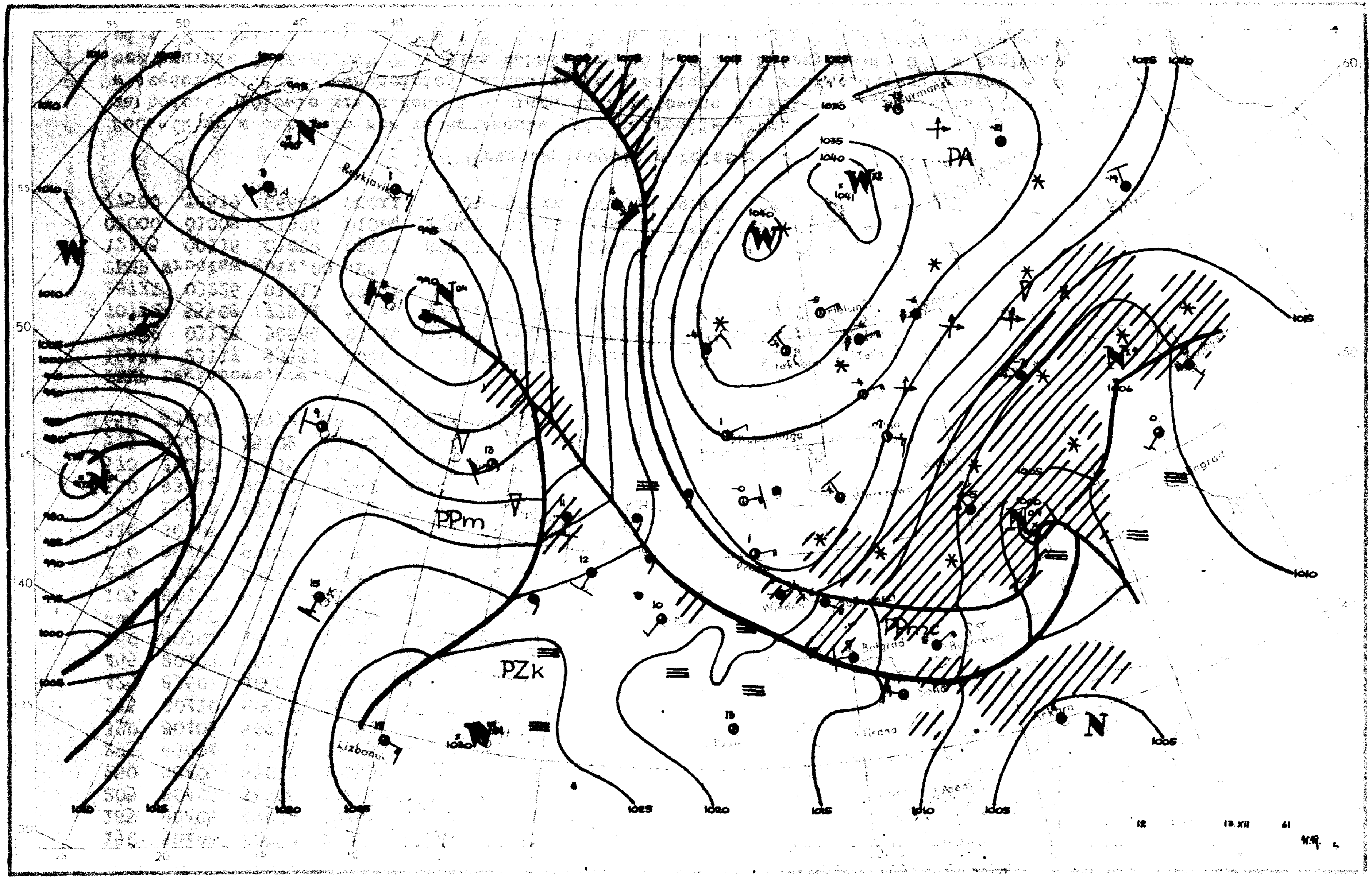

Z
Z
C
C
C
MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500 1000 mb.
z g 00 GMT dn 13.XII 1961


00 13.XII.61r
12 12.XII.61r
00 13.XII.61r
12 12.XII.61r
12374


00 13.XII 61


00 13.XII.61r
12 12.XII.61r
00 13.XII.61r
12 12.XII.61r
12425





Reykjavik
Murmansk
Helsinki
Tallinn
Warszawa
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Lizbona
Tirana
PA
PPm
PPmc
PZk
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
12
13. XII
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80408	62022	21351	854XX	57231
185	80406	97022	19456	854XX	58221
205	80403	58706	19800	4732X	51228
250	80405	97022	19653	863XX	56230
295	83604	96107	16455	863XX	57220
330	80406	56717	19152	8042X	53230
375	80410	60022	16753	863XX	54226
425	83601	40606	16202	6722X	01232
465	80407	30717	15452	6732X	53223
560	80304	18606	14601	873XX	50230
695	83202	58105	11900	863XX	51214
105	80403	97022	20850	854XX	55229
235	80402	97022	20653	854XX	56228
270	80405	97022	18755	864XX	58224
310	80705	50107	18501	864XX	50128
495	83603	96562	14252	863XX	52223
510	93214	90717	30852	9XXXX	53215
570	80000	20715	13250	6712X	50214
575	80401	25702	13600	674XX	50316
650	93408	00734	89454	9XXXX	54208

SYNOP z godz.12 GMT.

150	50405	70268	29451	53500	53119
185	33604	97038	27255	21501	58218
205	11802	70031	29102	10940	56206
250	33204	97037	29453	21430	56218
295	33406	98018	24056	31400	58500
330	33604	58101	29654	35500	56312
375	73405	65251	26054	724XX	58212
425	30000	65011	28353	35600	56221
465	23206	65011	26354	22500	58312
560	80304	60712	27055	854XX	58120
695	83406	58717	22856	8042X	58219
105	30901	98018	29600	32500	52212
235	30403	97028	29351	32500	56217
270	73604	97021	27155	785XX	59214
310	00905	70010	28550	00900	59110
495	73406	97857	23655	734XX	58206
510	13203	99017	37558	00901	63215
570	32903	70037	25355	31400	58213
575	73604	65222	25255	755XX	58119
650	90208	00774	92662	9XXXX	63202

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23117	53553	00407	85376	60602	00406	70861	63669	03413	50537	78816	03126	40690
90942	03128	30881	03XX0	55555	00003	53552	11919	59591	22800	61611	33740	61633	44590
70752	55508	77814	66346	97011	97250	09XX5	66666	003XX	00407	870XX	00405	780XX	03412
287XX	03226	01010	7082X										

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	00116	01009	03601	85412	52529	03506	70942	57597	03219	50545	78819	03219	55555
00000	01009	11976	01004	22900	52520	33860	53531	44840	52521	55778	53535	66677	59601
77500	78819	66666	000XX	03601	935XX	00205	790XX	03220	500XX	03219	01010	6722X	

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

Początkowo w całej Polsce zachmurzenie było całkowite i wystąpiły opady śniegu,głównie w południowo-zachodniej połowie kraju.Rano i w ciągu dnia notowano większe przejaśnienia i opady przelotne,jedynie w części południowo-wschodniej zachmurzenie było duże.Pod koniec okresu prawie w całym kraju było bezchmurnie.Temperatura minimalna wahała się od -10°C w Kętrzynie do 0°C w Raciborzu,a maksymalna od +3°C w Świnoujściu do -6°C w Włodawie,Terespolu,Mikołajkach i Suwałkach.Wiatry były słabe i umiarkowane północne i północno-wschodnie.-

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):

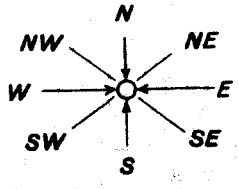
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10 – 3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10 – 8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

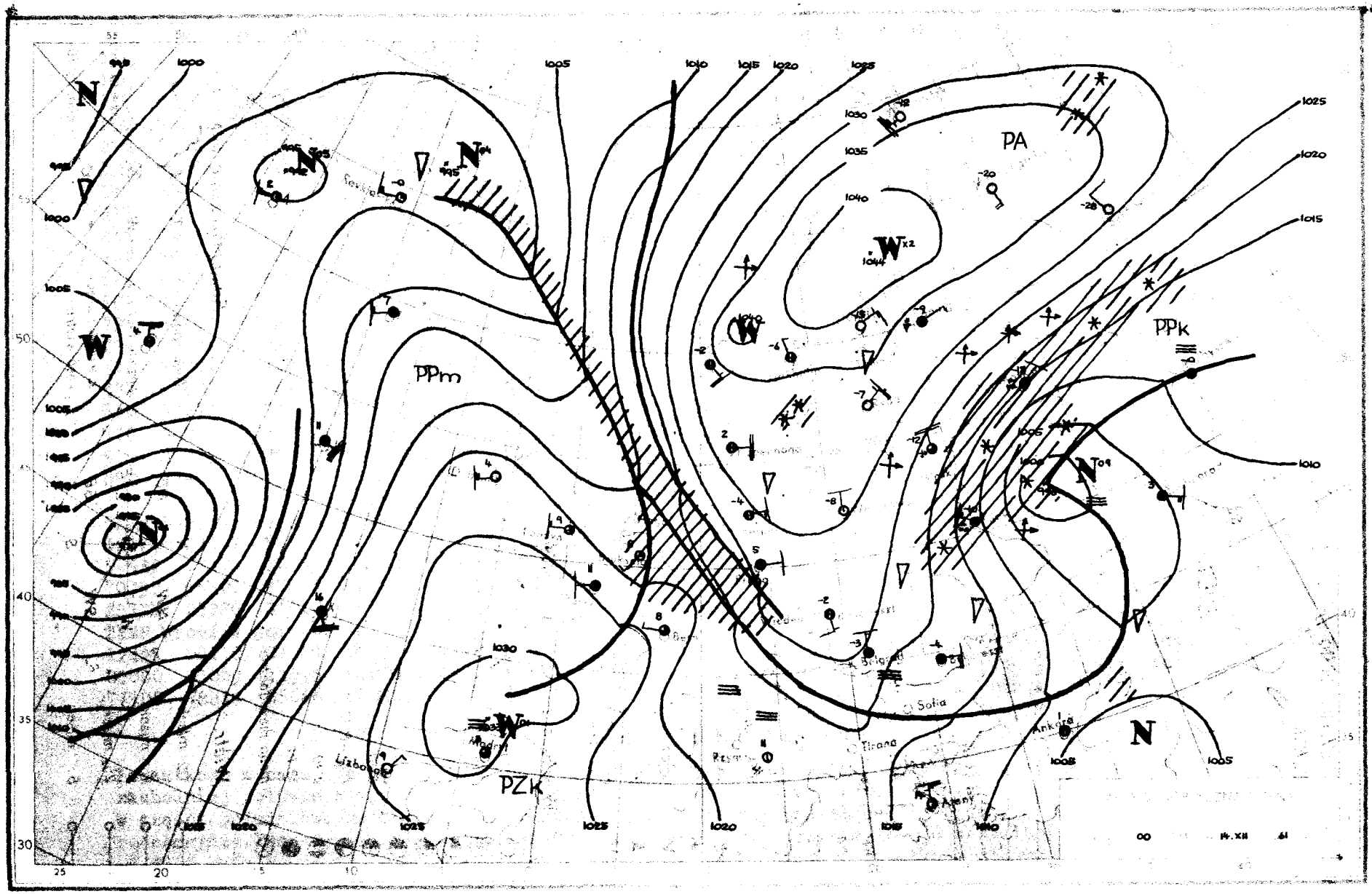
Wiatr.

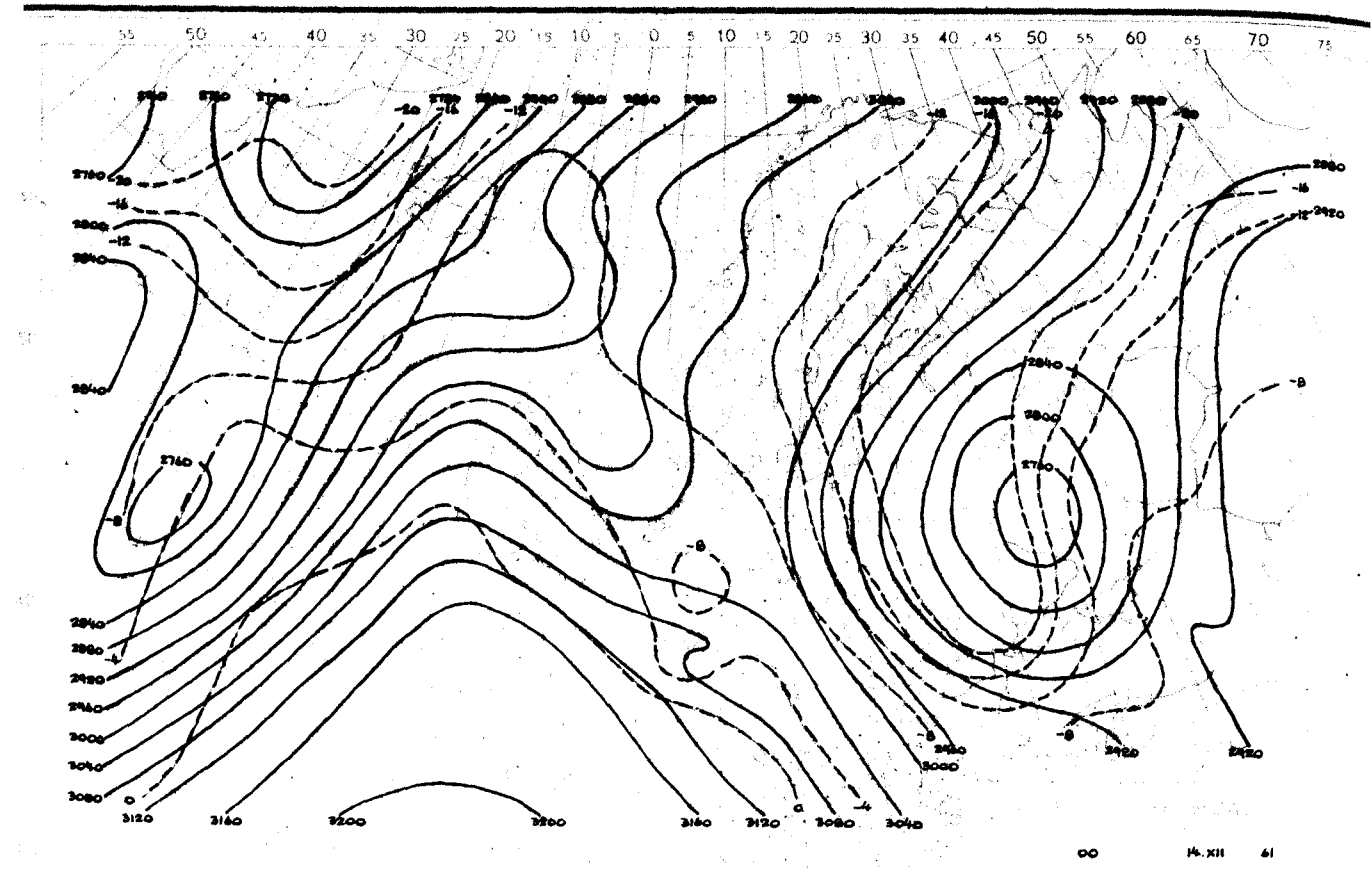
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

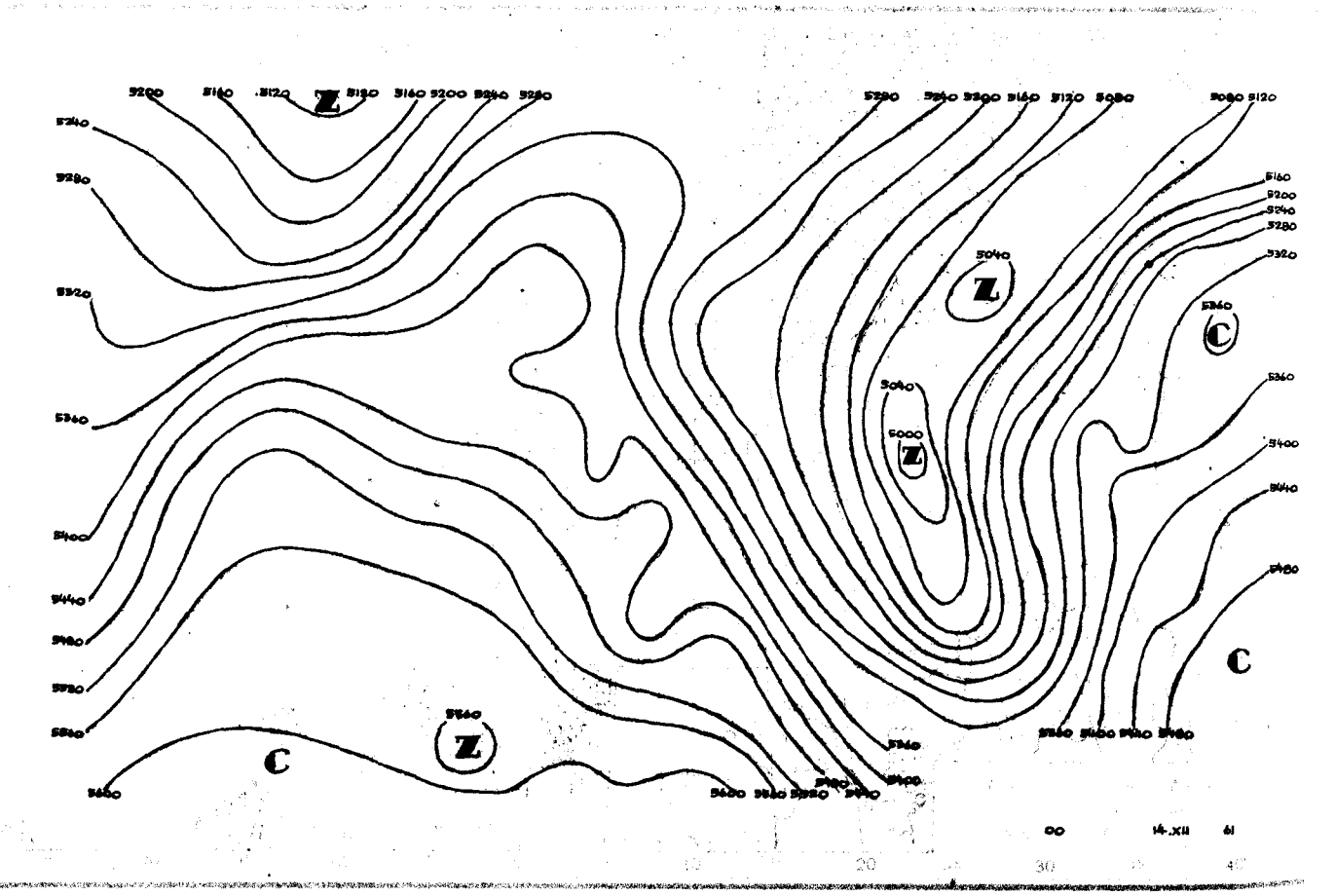


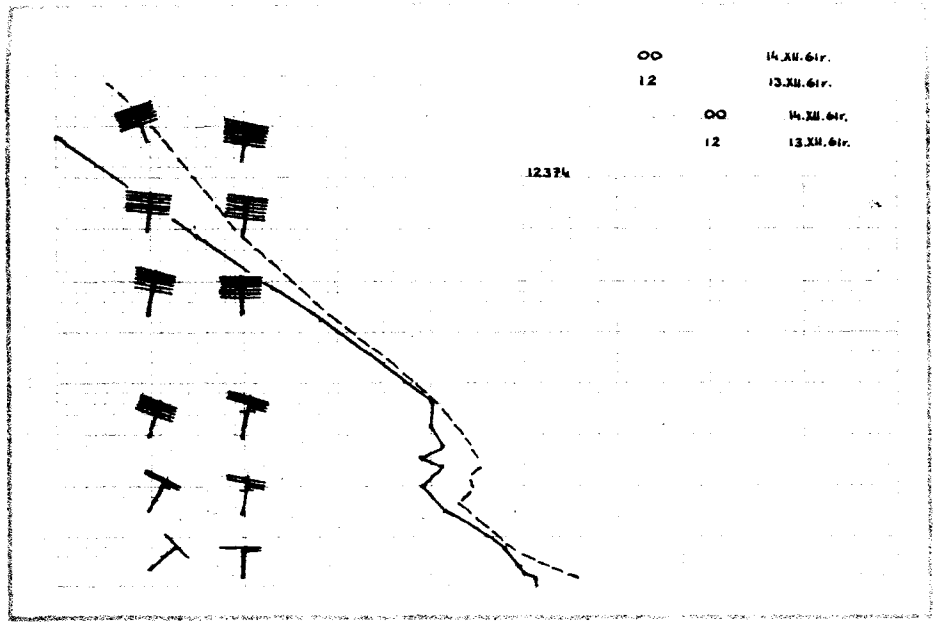
Rozmieszczenie danych:

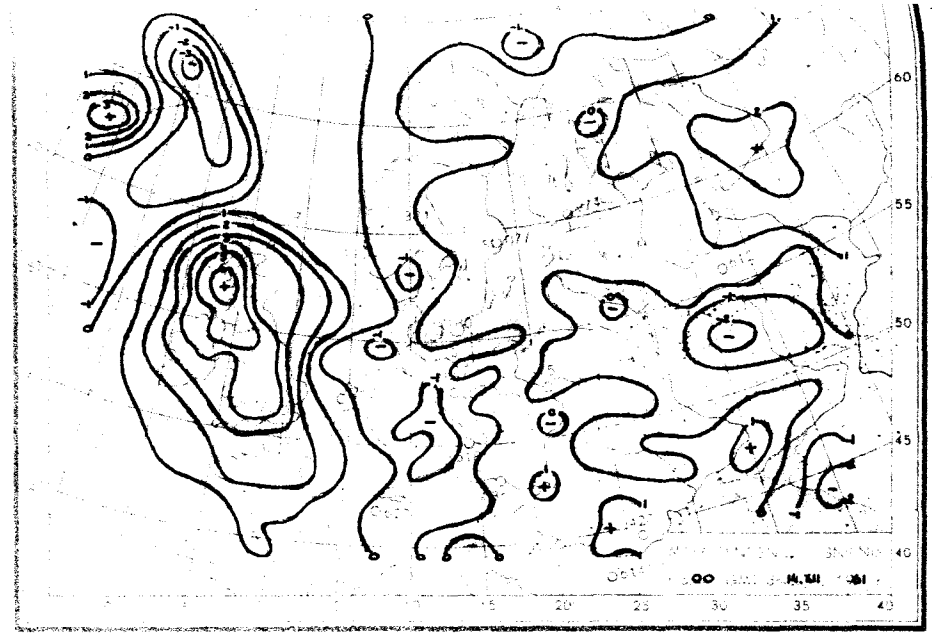
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

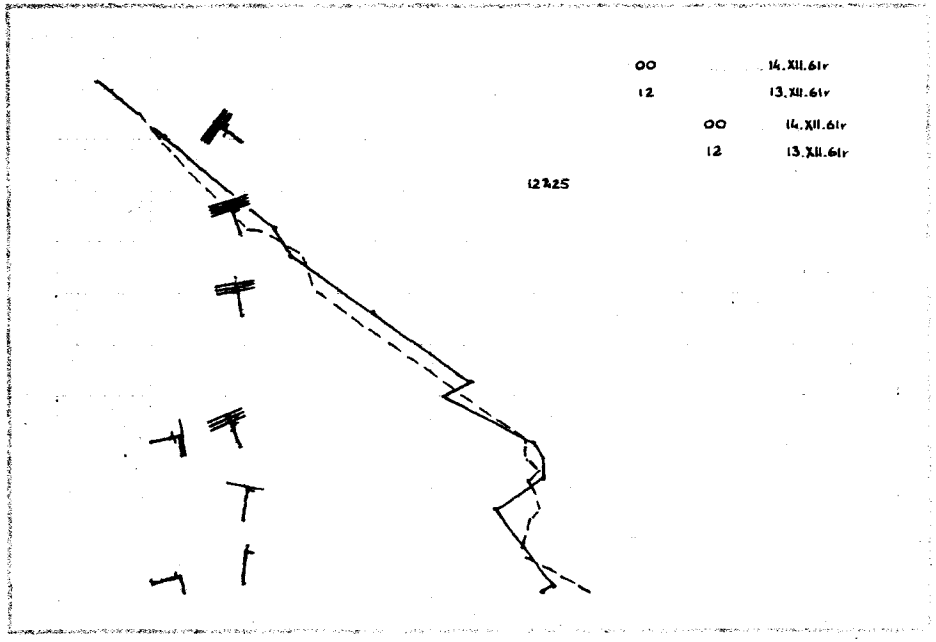

PA
PPm
PPk
PZk
Lizbona
Madryt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1044
14.XII
61

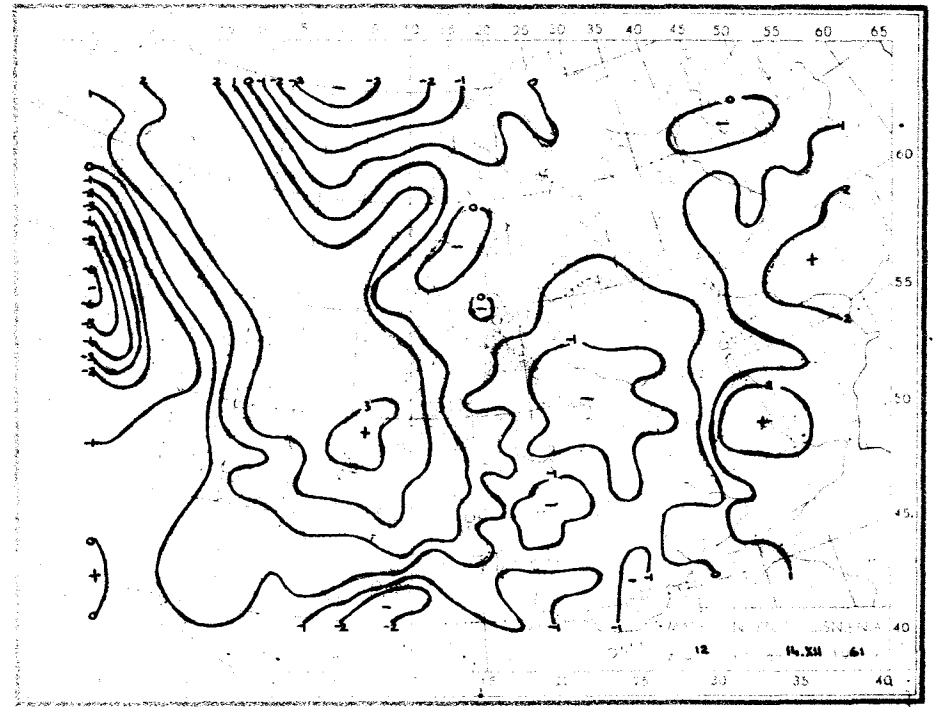

00 14.XII 61

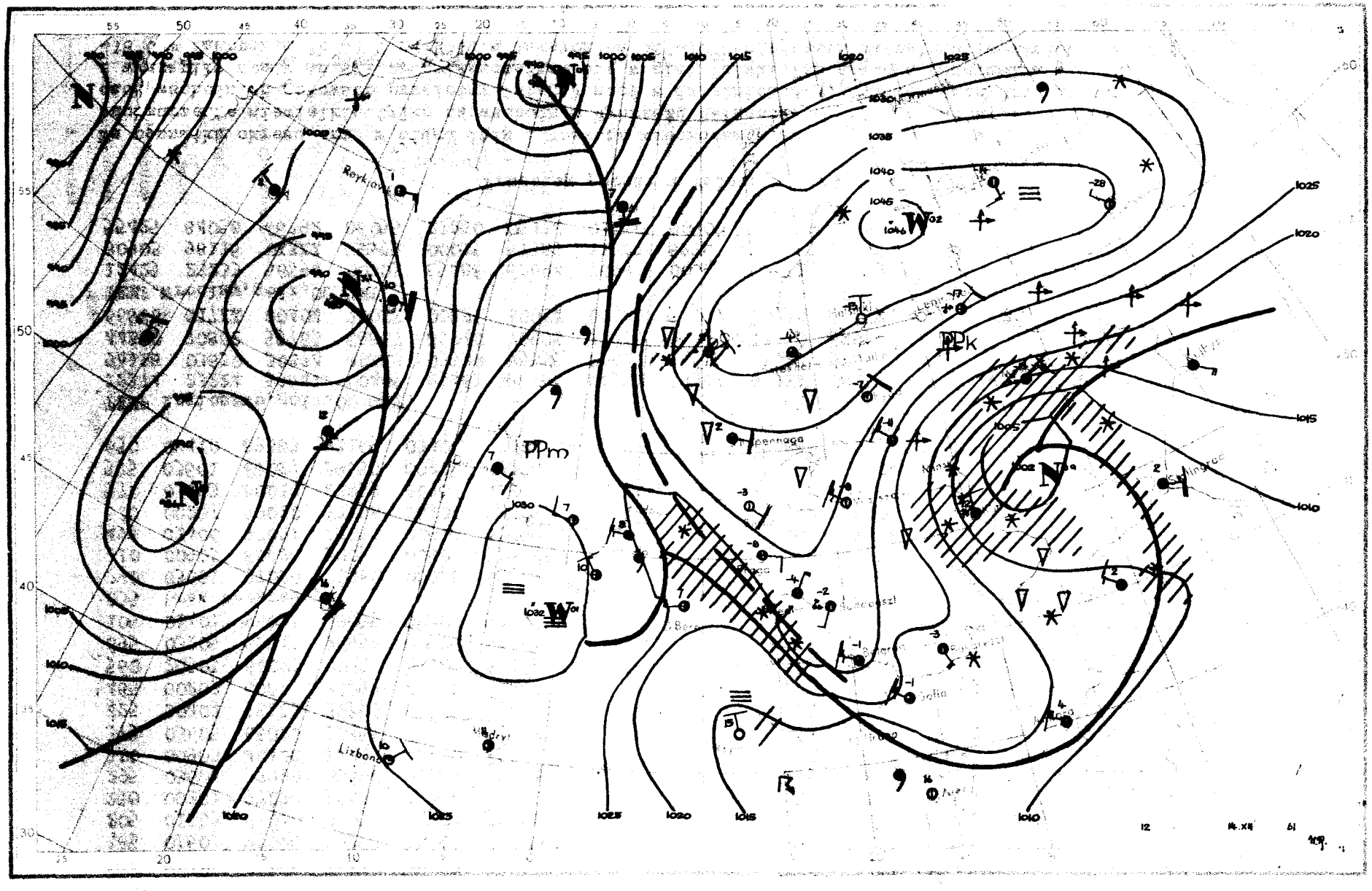

00 14.XII 61


00 14.XII.61r.
12 13.XII.61r.
00 14.XII.61r.
12 13.XII.61r.
12374


60
55
50
45
40
00 14.XII .61
20
25
30
35
40


00 14.XII.61r
12 13.XII.61r
00 14.XII.61r
12 13.XII.61r
12425


20 25 30 35 40 45 50 55 60 65
60
55
50
45
40
12 14.XII .61
30
35
40



Reykjavik
Lizbona
PPm
PPk
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1046
1032
1002
12
14.XII
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	71801	60858	32654	734XX	56801
185	03601	97020	23261	00900	62400
205	01103	65020	30955	00900	58102
250	00201	97020	32459	00900	60400
295	03608	97020	28660	00900	63804
330	00903	40100	32359	00900	60001
375	03605	65020	30458	00900	61803
425	00403	58101	30356	00900	59001
465	00203	60021	30057	00900	61400
560	20505	60027	30457	25500	61104
695	03205	60017	26959	00900	61201
105	01401	98021	32055	00900	57802
235	brak obserwacji				
270	03601	97020	31960	00900	64202
310	00903	60020	30055	00900	57801
495	03406	97021	28059	00900	62000
510	00207	99020	37158	00900	72802
570	03403	60018	29959	00900	61601
575	03601	65027	29659	00900	62203
650	00410	89383	93169	00900	70301

SYNOP z godz.12 GMT.

150	70406	65858	33353	734XX	57807
185	03607	98020	30057	00900	62712
205	10903	70020	33553	00902	60202
250	10201	98030	33055	12500	60707
295	63407	98021	25760	62400	63711
330	00907	60020	33856	00900	62002
375	23409	70020	28558	21500	63711
425	10202	65010	31454	00901	62803
465	03609	65020	29557	00900	65810
560	10205	65030	29957	11400	63710
695	23205	70010	24858	22500	64711
105	20702	98021	34253	21500	57205
235	60201	97261	34155	635XX	60801
270	03605	98020	30358	00900	65707
310	00903	60020	32553	00900	62104
495	63208	97851	25960	62400	64610
510	20406	99011	37262	00901	82201
570	03203	80010	27858	00900	63714
575	03204	65020	27858	00900	64815
650	10411	89383	91370	11X02	72708

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23224	59641	00405	85461	68782	00311	70902	69911	00225	50535	82024	00130	40688
94128	03630	30874	09XX8	03530	55555	00017	58604	11988	59698	22932	61725	33858	67788
44800	70802	55763	68867	66740	70909	77715	68897	88640	69919	99507	81015	11367	99161
66666	017XX	00404	700XX	00225	600XX	00120	500XX	00130	300XX	03530	01010	00900	

TEMP. Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23233	56594	00703	85486	62694	70987	00609	50551	76983	0XXXX	40708	86061	0XXXX
30903	98116	0XXXX	55555	00015	57587	11837	62707	22761	57755	33725	57774	44600	65875
55425	84058	66392	86055	21250	05174	01010	00900						

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

Na początku okresu oraz w ciągu dnia i jeszcze wieczorem prawie w całym kraju było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie, tylko na wschodnim Wybrzeżu zwłaszcza w rejonie zatoki Gdańskiej i na krańcach wschodnich notowano przelotny śnieg. W nocy w dzielnicach wschodnich zachmurzenie wzrosło i wystąpiły opady śniegu, przemieszczające się w głąb Polski. Temperatura maksymalna wahała się od -18°C w Zakopanem do -3°C na Helu, a maksymalna od -10°C miejscami na południowym-wschodzie do 0°C W Gdańsku i Helu i +1°C W Bydgoszczy i Ustce. Wiatry były najpierw słabe później umiarkowane i dość silne z kierunków północnych, powodujące w końcu okresu zamiecie śnieżne.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E(60) – 3.X.60 – CW-43413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

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

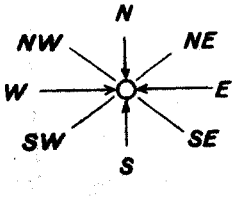
Chmury (C):

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

Wiatr.

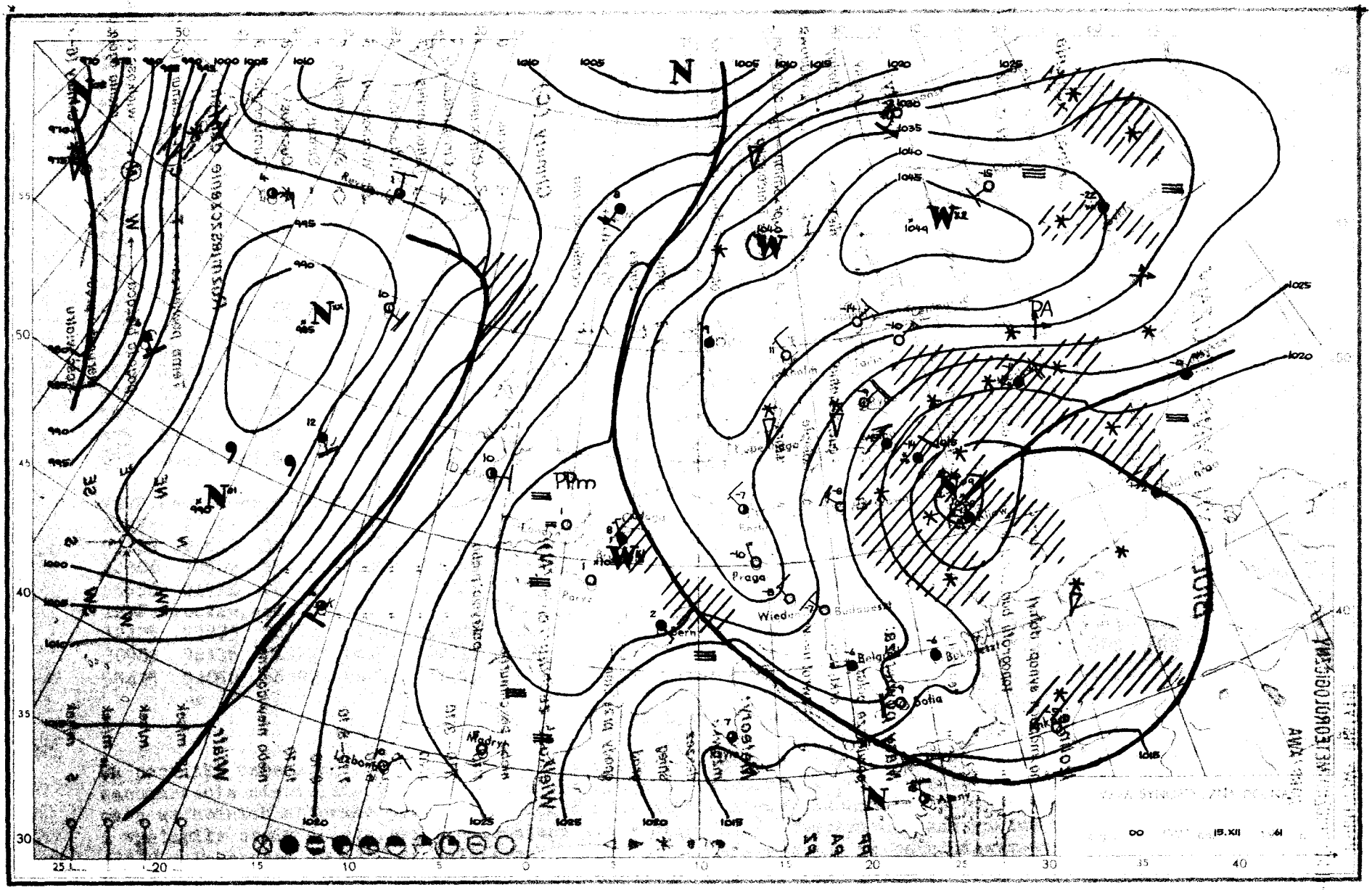
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

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

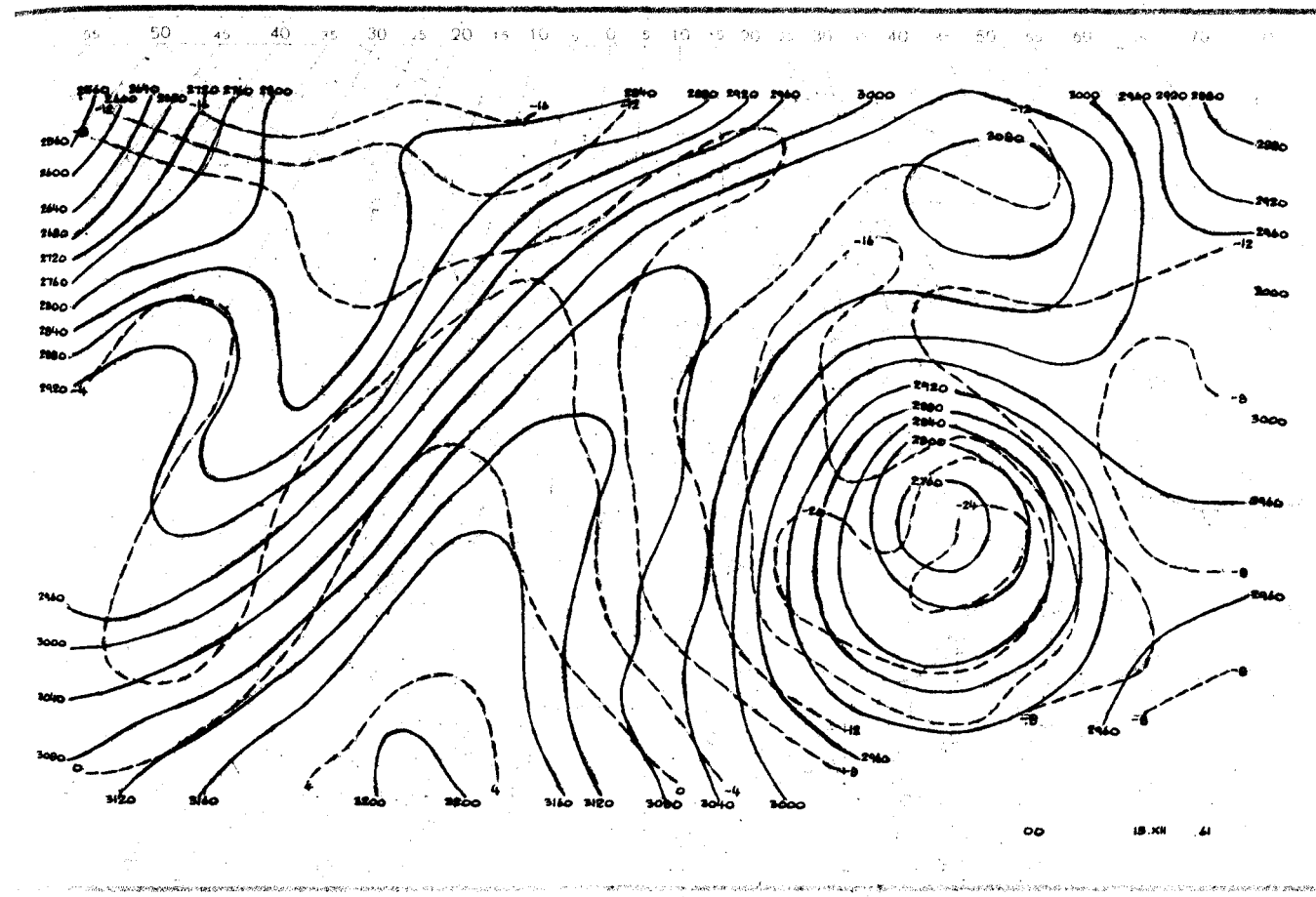


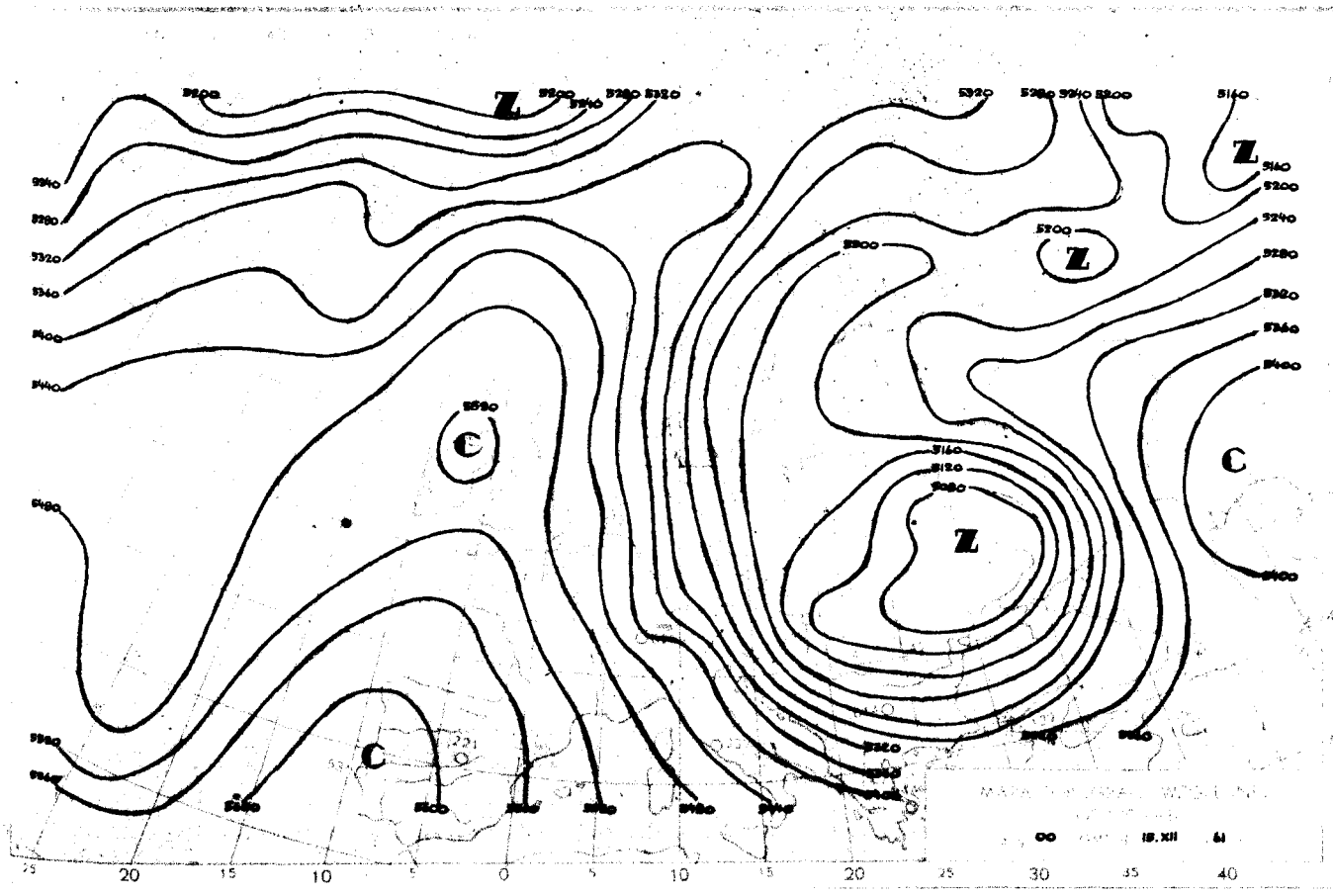
Rozmieszczenie danych:

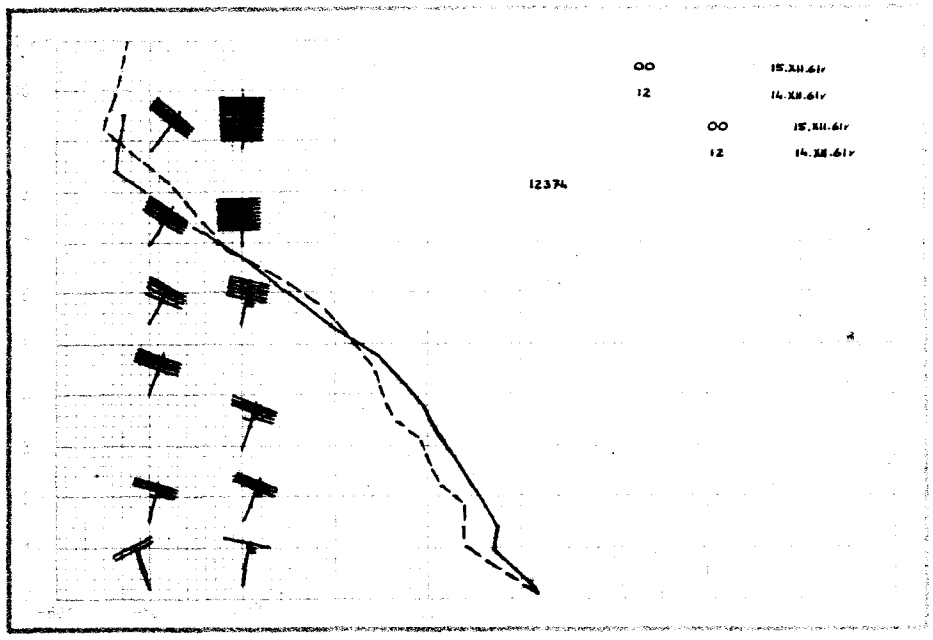
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

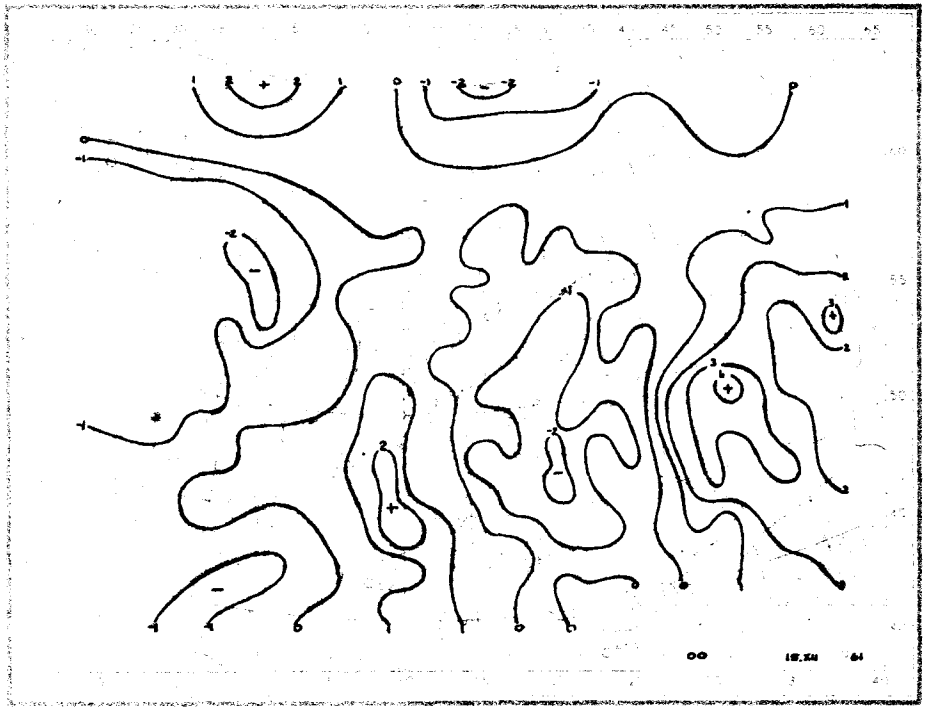


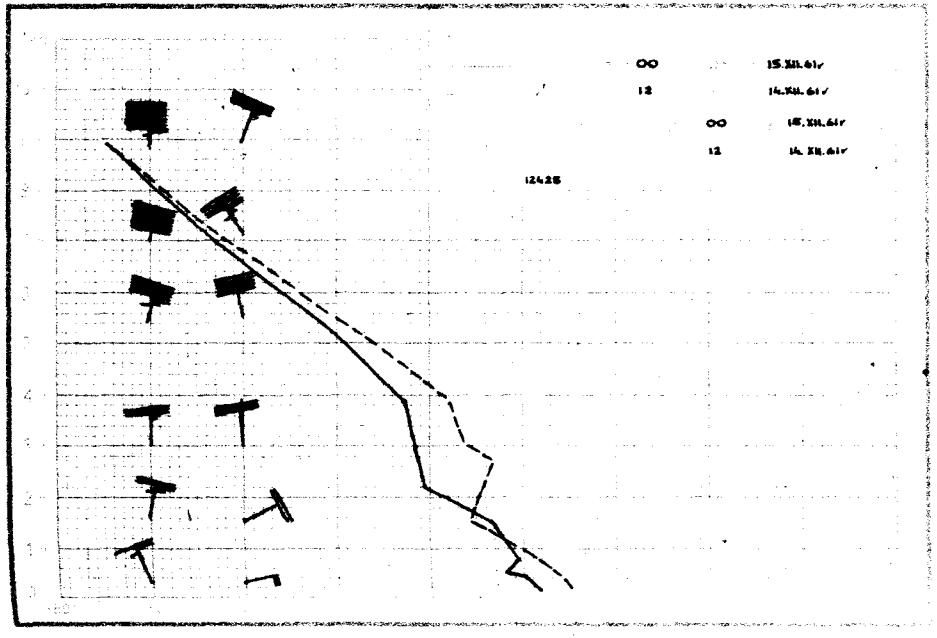
N
W
PA
PPm
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Madryt
Lizbona
Ateny
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1049
995
990
15.XII


00
18.XII 61

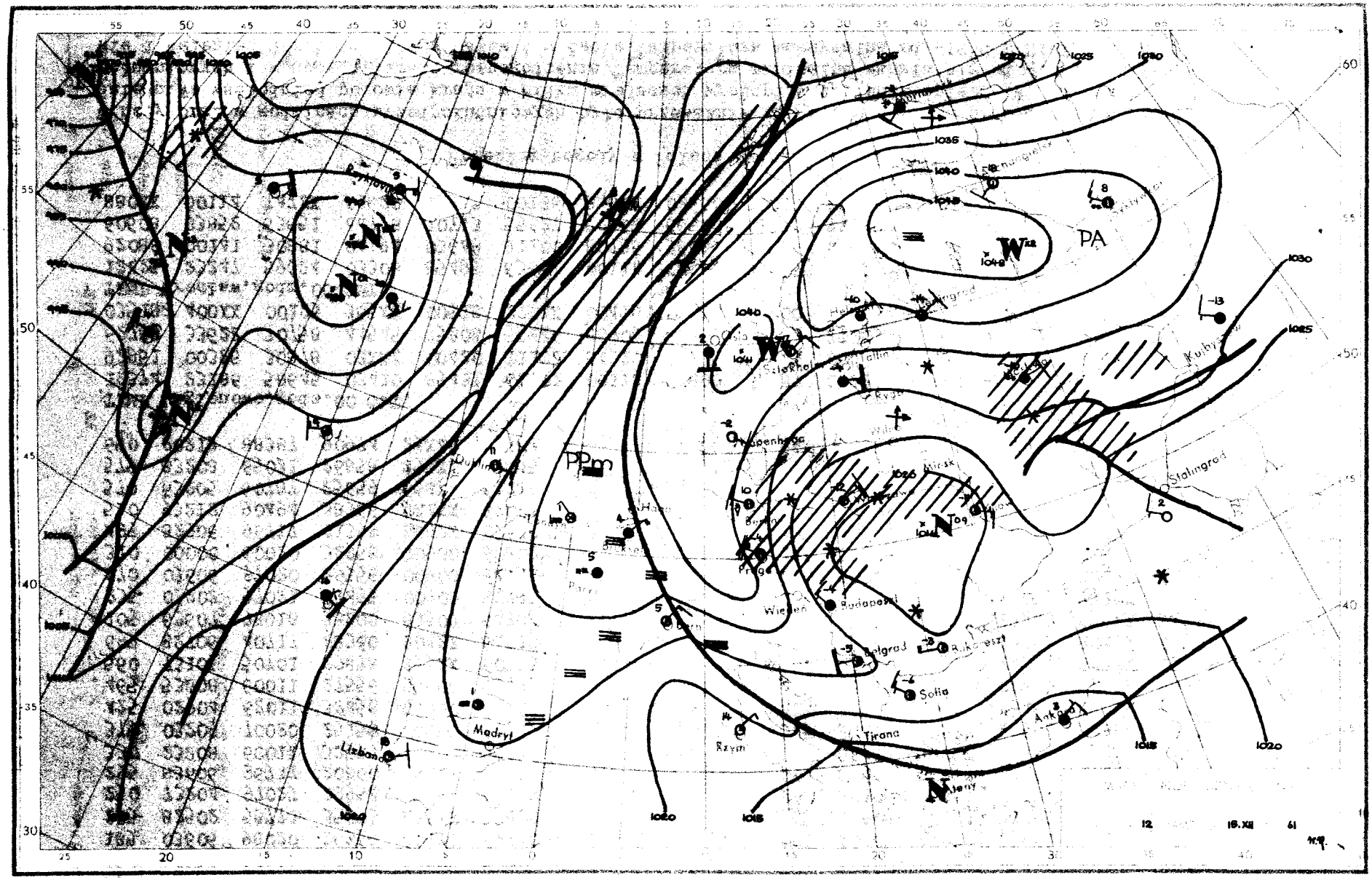

Z
C
00
18.XII 61


00 15.XII.61г
12 14.XII.61г
00 15.XII.61г
12 14.XII.61г
12374


00


00 15.XII.61г
12 14.XII.61г
00 15.XII.61г
12 14.XII.61г
12426

12


PA
PPm
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Sofia
Belgrad
Budapeszt
Wiedeń
Praga
Berlin
Kopenhaga
Stalingrad
Kujbyszew
Ankara
1020
1015
1030
1025
1035
1040
1045
12
18.XII
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80216	60862	39252	894XX	54708
185	03606	98020	26959	00900	62710
205	82502	58771	35053	855XX	57809
250	73204	97027	29954	755XX	56609
295	83606	96717	20860	6732X	67717
330	23208	60011	32555	25600	58814
375	03209	70020	25159	00900	62716
425	02904	62011	32458	00900	61809
465	53208	60011	27556	55500	58715
560	73105	50701	29858	755XX	60715
695	82706	40717	22360	8042X	61719
105	63607	98018	33200	63500	54707
235	03202	97021	31455	00900	57713
270	03606	97020	26558	00900	64714
310	00000	60020	32958	00900	60802
495	82906	96717	21359	8082X	61720
510	93212	90494	38366	9XXXX	67801
570	63205	60787	25659	654XX	61718
575	83208	65021	26858	855XX	62815
650	20213	88387	90974	25X40	75501

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80217	30732	25500	854XX	50605
185	10407	97017	25961	11400	66218
205	43608	70017	31201	45400	53713
250	80408	95717	23753	7722X	54608
295	83608	96717	22862	4742X	64315
330	83413	58717	26551	854XX	54723
375	30408	70227	22962	32400	65219
425	83206	30737	25453	653XX	54723
465	83412	10757	20556	8032X	58615
560	83605	08737	20554	873XX	55731
695	83203	20718	18961	8042X	63704
105	83612	98022	29400	855XX	54716
235	83207	96718	25851	7732X	53605
270	80206	95737	24261	8042X	64219
310	73409	57857	31350	734XX	54615
495	73605	96707	20362	4557X	65305
510	83206	30737	25453	653XX	54723
570	80407	30717	20160	3722X	61502
575	80206	12737	18958	8042X	60719
650	93611	00774	87268	9XXXX	69818

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23186	58645	03410	85431	62801	00118	70898	67737	00220	50536	80857	00320	40691
92961	00325	30878	03XX4	00420	11122	84320	03XX8	55555	00012	58641	11912	62691	22842
62789	33622	70758	44545	75808	55446	86905	66666	32003	27003	66666	012XX	03407	957XX
03518	400XX	00125	365XX	00518	270XX	00418	01010	00900					

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23247	59624	03308	85495	63651	00114	70939	71825	03617	50538	81972	00129	40692
92088	00141	30881	04194	03648	11100	80796	36036	55555	00017	58605	11974	61622	22950
60608	33852	63651	44778	70713	55627	72869	66500	81972	77300	04194	66666	017XX	03405
880XX	00114	747XX	03620	433XX	00136	348XX	03660	300XX	03648	01010	456XX		

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

W nocy oraz w godzinach przedpołudniowych było przeważnie zachmurzenie duże oraz miejscami opady śniegu.We wschodniej połowie kraju w kilku miejscach wystąpiły zamiecie śnieżne.W godzinach popołudniowych i w nocy notowano rozpogodzenia.Temperatura minimalna wahała się od -14°C we Włodawie i Jeleniej Górze do -1°C w Ustce i w Łebie.Temperatura maksymalna od -19°C w Białymstoku -13°C we Włodawie i Chełmie do +2°C na wybrzeżu.Wiatry były umiarkowane i dość silne z kierunków północno-zachodnich,północnych i północno-wschodnich.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3.X.60 – CW-43413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

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
1/10 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

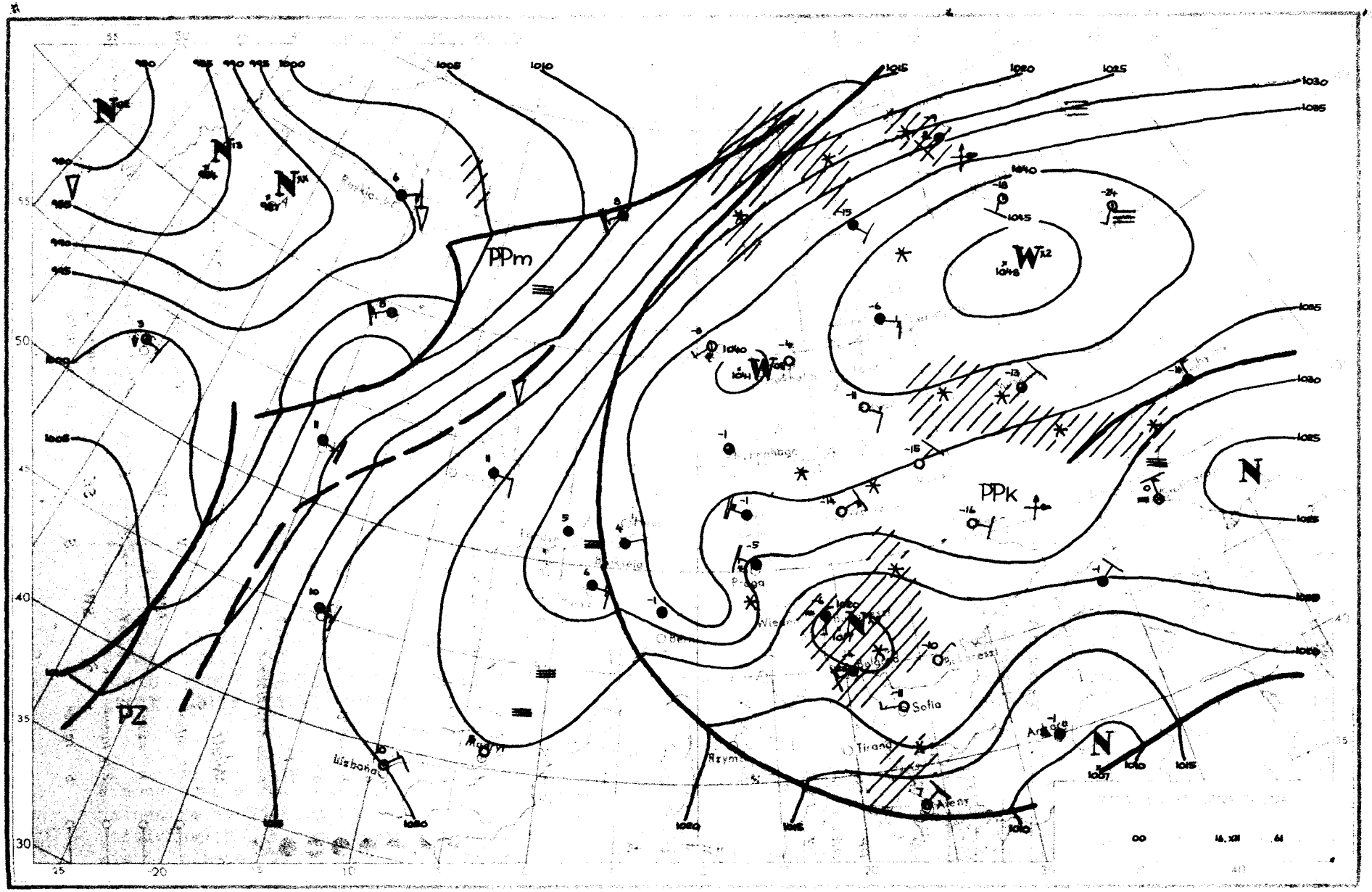
Wiatr.

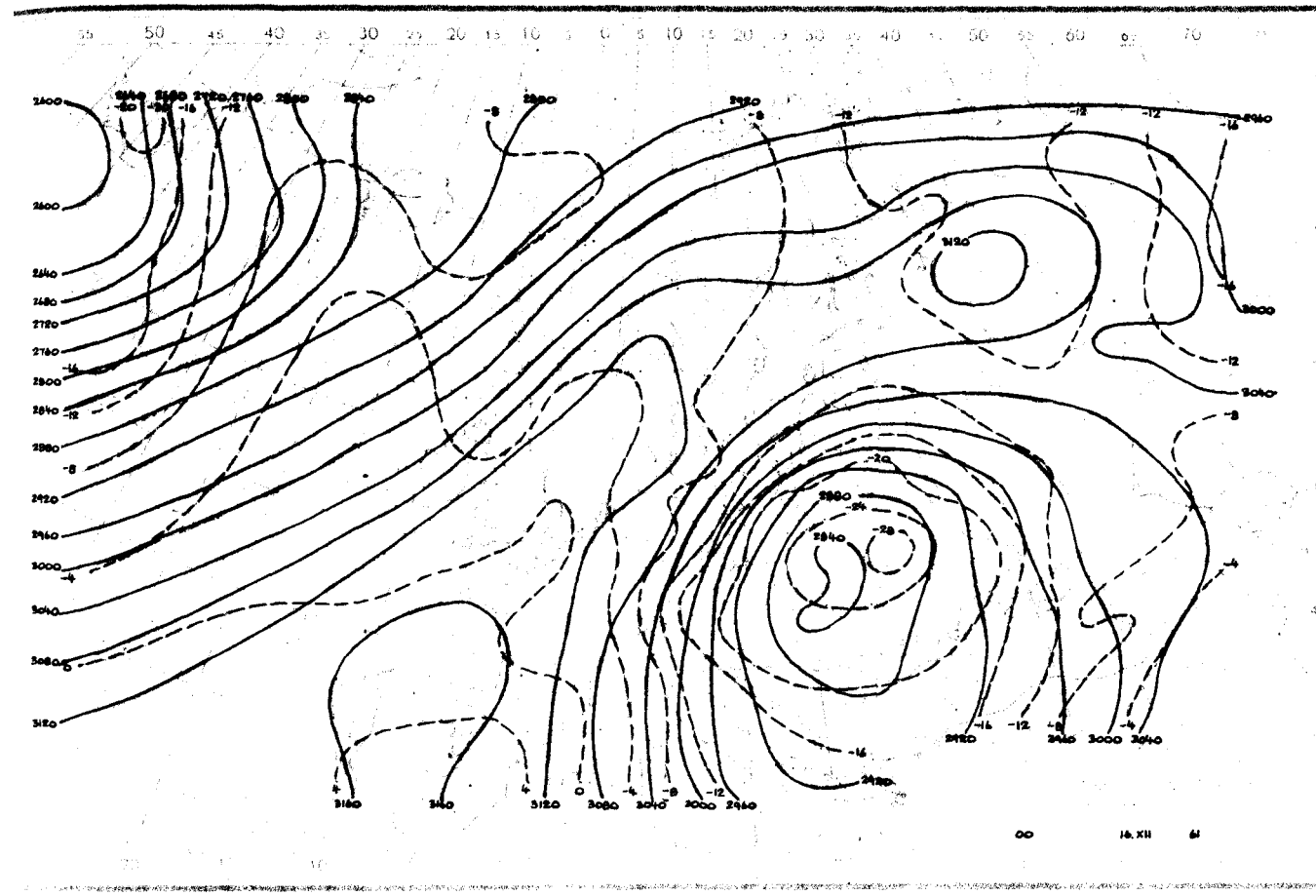
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

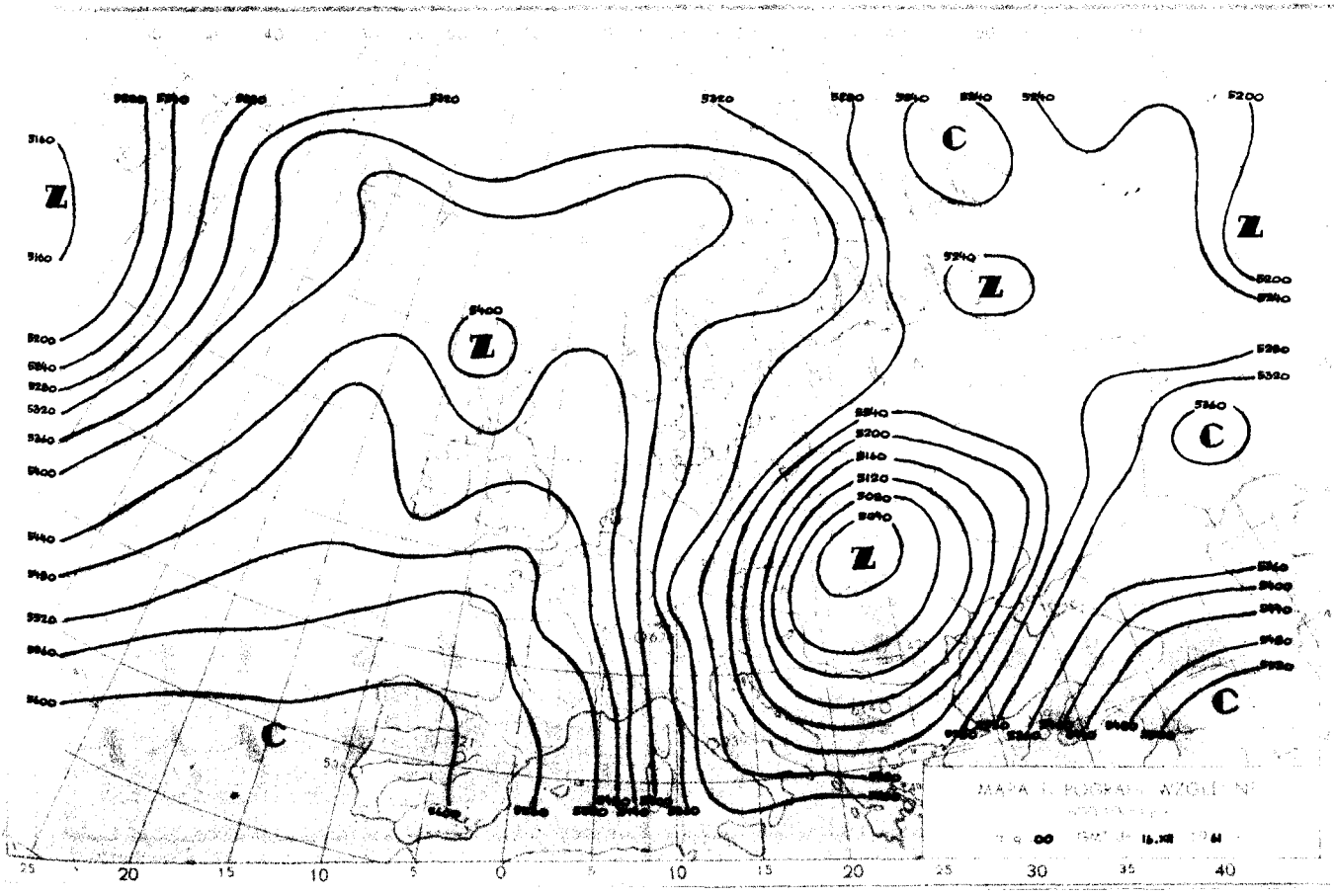
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

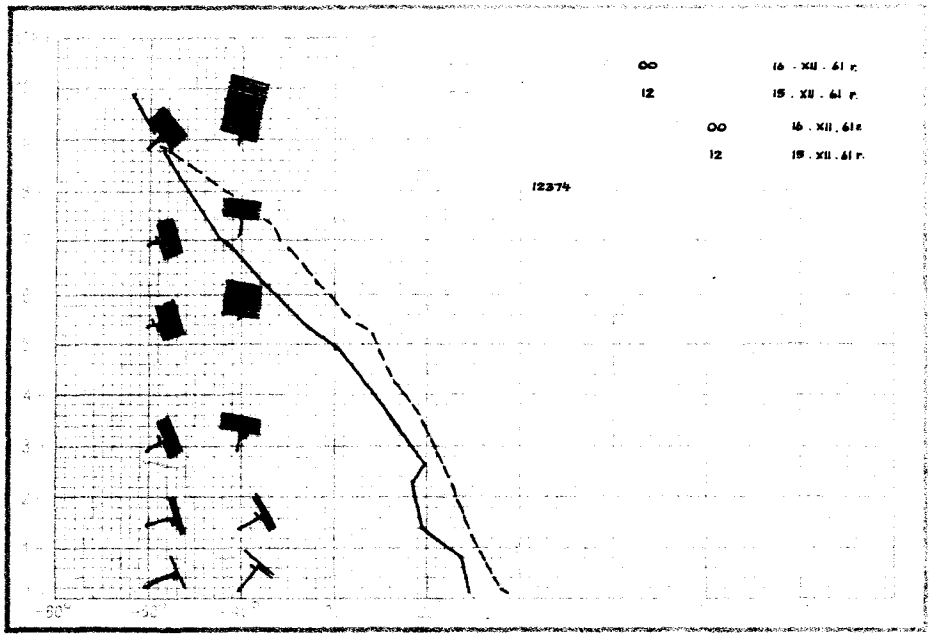
Rozmieszczenie danych:

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

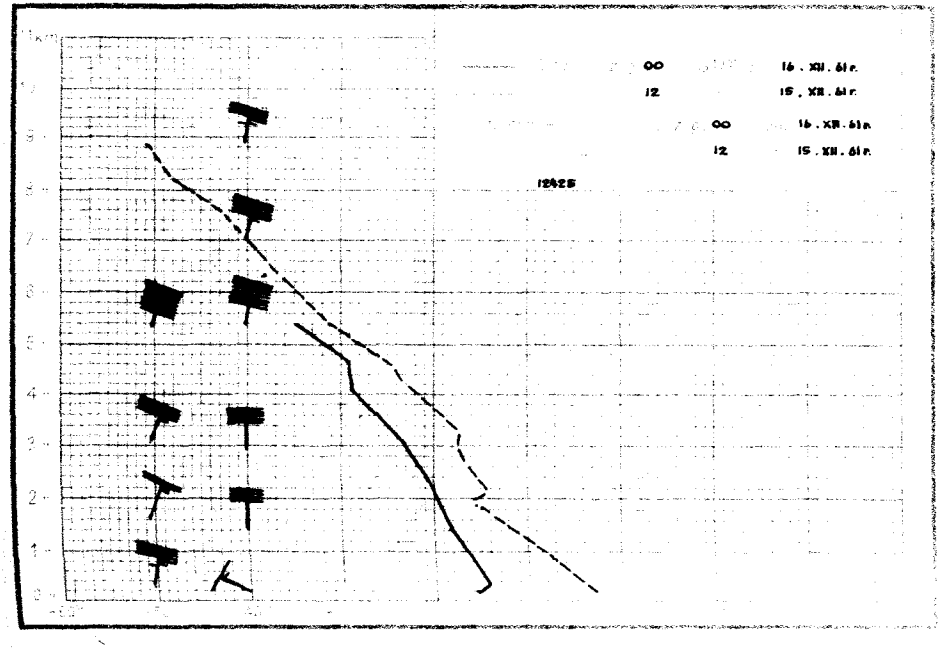

PPm
PPk
PZ
N
Lizbona
Madryt
Rzym
Praga
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1048
1041
1007
00
16.XII
61

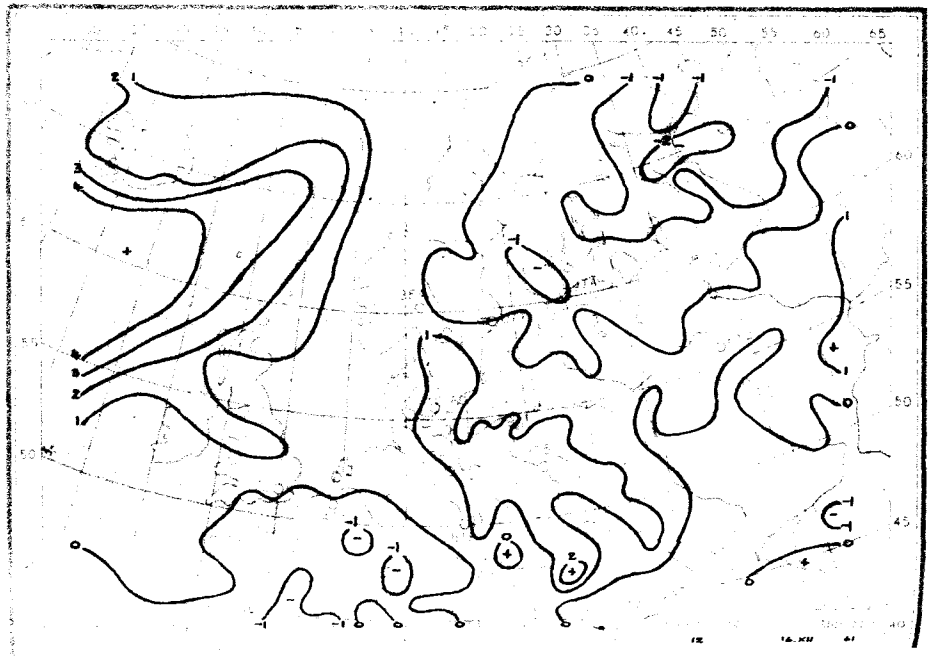

00
16.XII
61

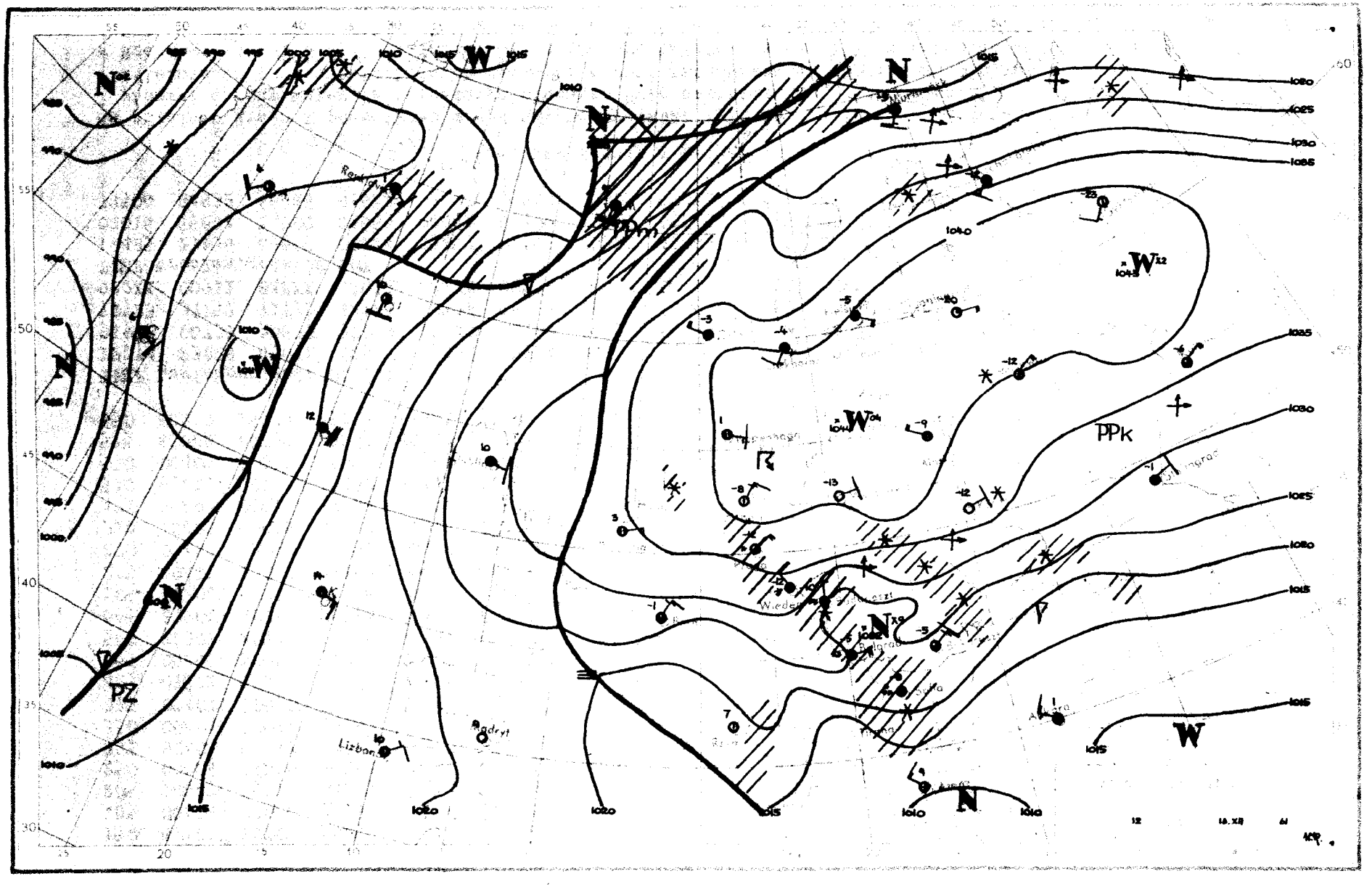

Z
C
MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
00
16.XII
61


00 16 . XII . 61 r.
12 15 . XII . 61 r.
00 16 . XII . 61 r.
12 15 . XII . 61 r.
12374

00 16.XII 61


00 16 . XII . 61 r.
12 15 . XII . 61 r.
00 16 . XII . 61 r.
12 15 . XII . 61 r.
12425





PPk
PZ
Lizbona
Madryt
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Ankara
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81403	60707	36459	854XX	62219
185	00404	97020	35864	00900	67224
205	70907	65017	34455	754XX	58328
250	00204	97020	35264	00900	66220
295	80404	97717	34665	8032X	67221
330	00404	60021	34763	00900	66218
375	00407	60020	32464	00900	56123
425	03602	58107	32265	00900	66111
465	00408	60021	30965	00900	67215
560	70305	40717	29866	754XX	67110
695	83201	40711	26768	8052X	69215
105	60404	97031	35956	655XX	59222
235	00401	97020	36163	00900	66214
270	00403	98020	34264	00900	67219
310	10903	60018	34157	00901	60230
495	70203	97027	29864	7097X	66228
510	93410	90718	33468	9XXXX	70400
570	00405	60017	28965	00900	68213
575	83602	40777	28265	8091X	67221
650	80210	15774	85476	85XXX	77105

SYNOP z godz.12 GMT.

150	10000	56100	43561	15400	64212
185	00402	97020	43362	00900	65210
205	11403	65020	41359	11400	64207
250	00703	97010	42463	00900	67214
295	03601	98020	43064	00900	66210
330	20907	58050	41863	21500	67208
375	00705	97027	41263	00900	66111
425	30404	62030	39664	32400	67211
465	00405	50101	39364	00900	67112
560	50604	60031	37965	34530	68212
695	80402	30717	35762	864XX	63209
105	01401	97021	42158	00900	65211
235	00902	97020	42761	00900	65109
270	00703	97020	42864	00900	68218
310	20903	60030	41061	25500	64308
495	00204	97027	40065	00900	67213
510	73610	98414	36574	75XXX	75213
570	20704	58107	38865	15630	68115
575	70402	60037	37565	7097X	68113
650	30706	15383	92771	36X01	72121

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23228	65672	00507	85444	70723	00812	70878	70738	00723	50531	82875	00736	40685
91973	00733	30877	97039	00641	11100	00997	06045	55555	00018	65671	11930	65676	22861
70723	33757	71733	44721	69724	55534	79846	66393	92981	97250	01063	66666	018XX	00406
922XX	00911	842XX	00811	482XX	00738	250XX	00645	01010	00900				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23236	63669	00124	85457	67702	00312	70899	73792	00326	50531	84932	00245	55555
00016	65694	11000	63669	22862	67709	33816	65691	44755	70765	55600	78856	26557	79872
79500	84932	66666	016XX	03401	979XX	00302	500XX	00245	01010	00900			

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

Na południu kraju i początkowo miejscami na wybrzeżu było zachmurzenie umiarkowane, lokalnie przejściowo i prószył drobny śnieg. Na pozostałym obszarze było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. W końcu okresu w dzielnicach północno-wschodnich nastąpił wzrost zachmurzenia. Temperatura minimalna wynosiła od -22°C w Rzeszowie do -8°C w Koszalinie i Świnoujściu a maksymalna od -17°C w Rabce do -6°C w Świnoujściu i Helu i -4°C w Łebie. Wiatry były umiarkowane i słabe przeważnie północno-wschodnie.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3.X.60 – CW-4-413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

17 Grudz 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

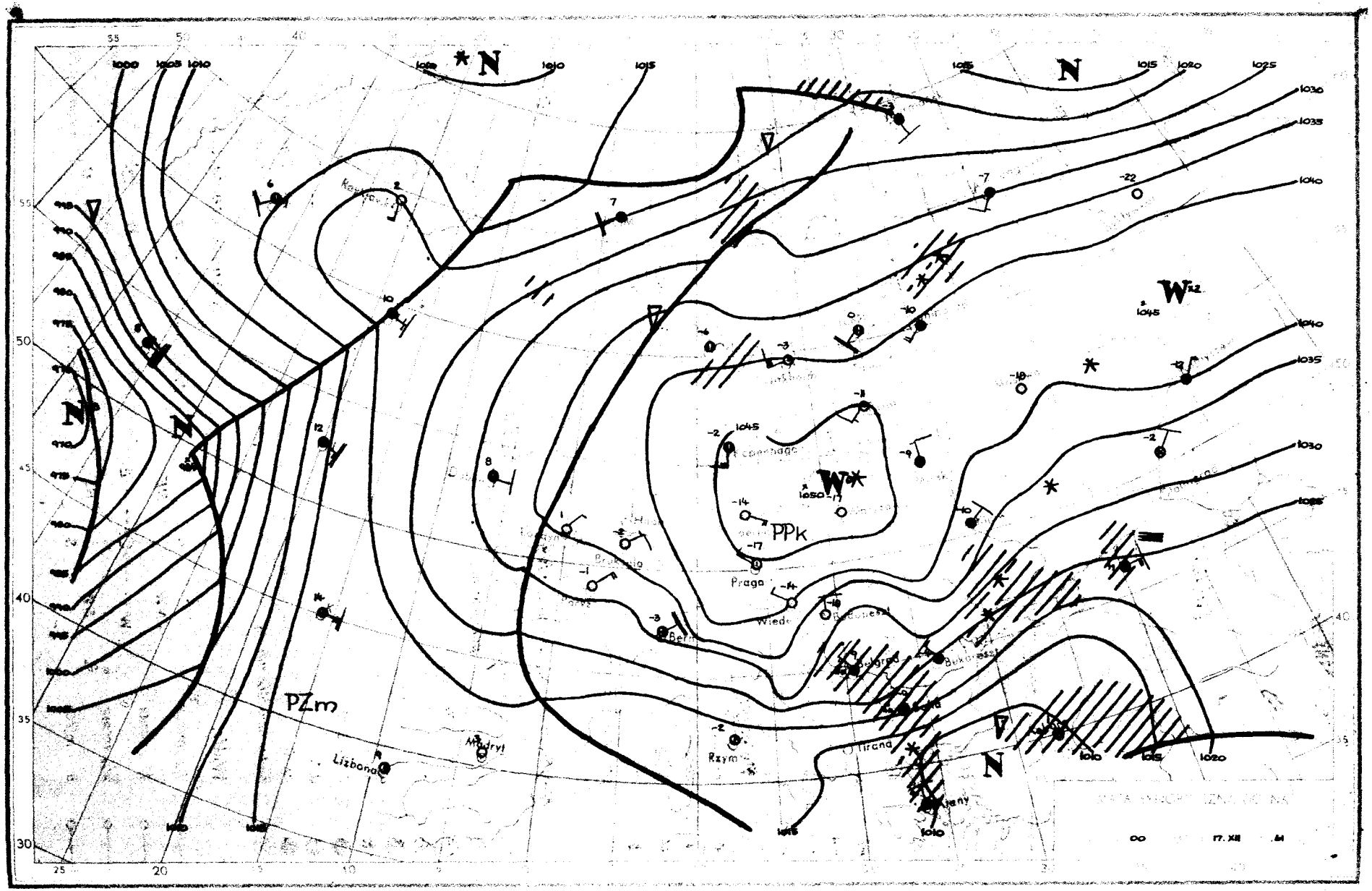
Wiatr.

1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

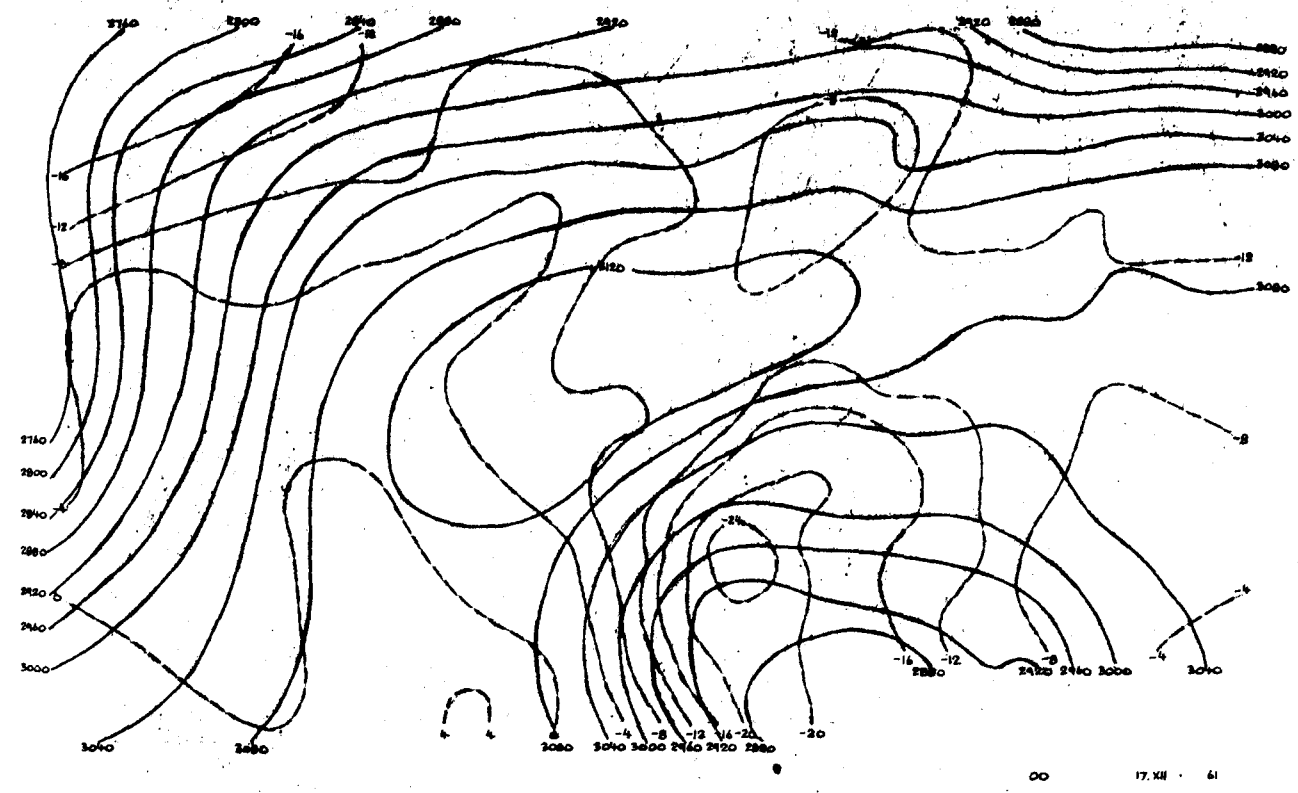
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

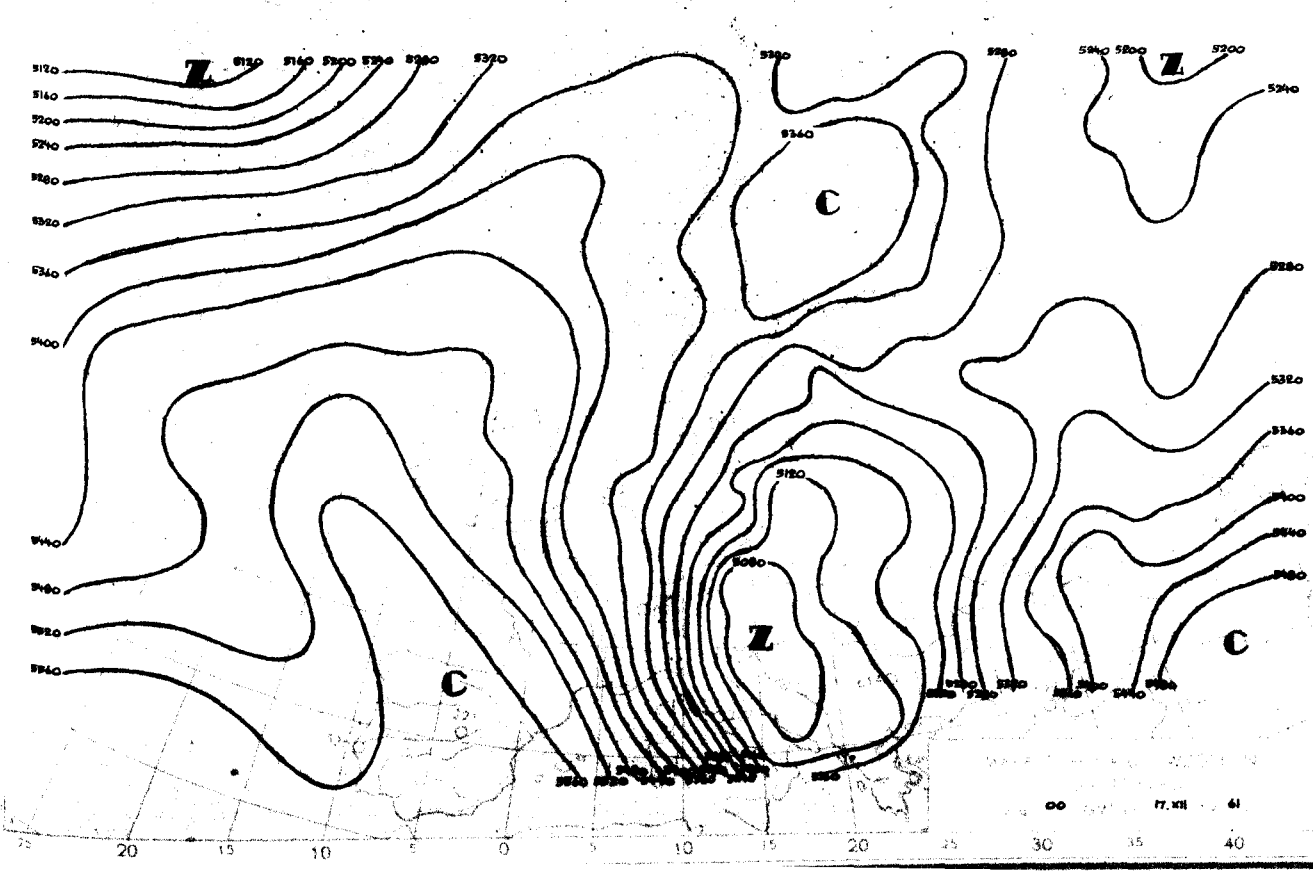
Rozmieszczenie danych:

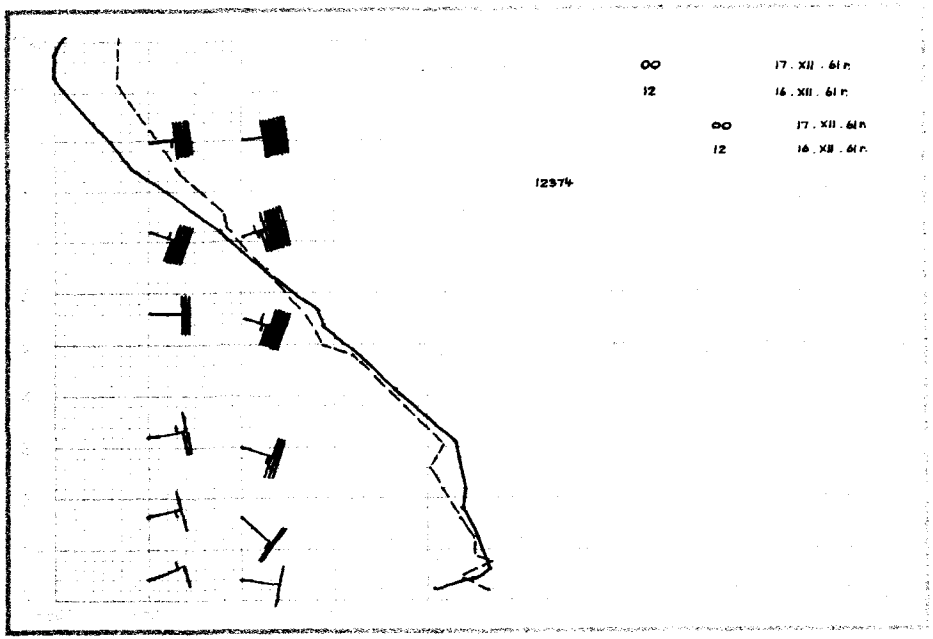
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

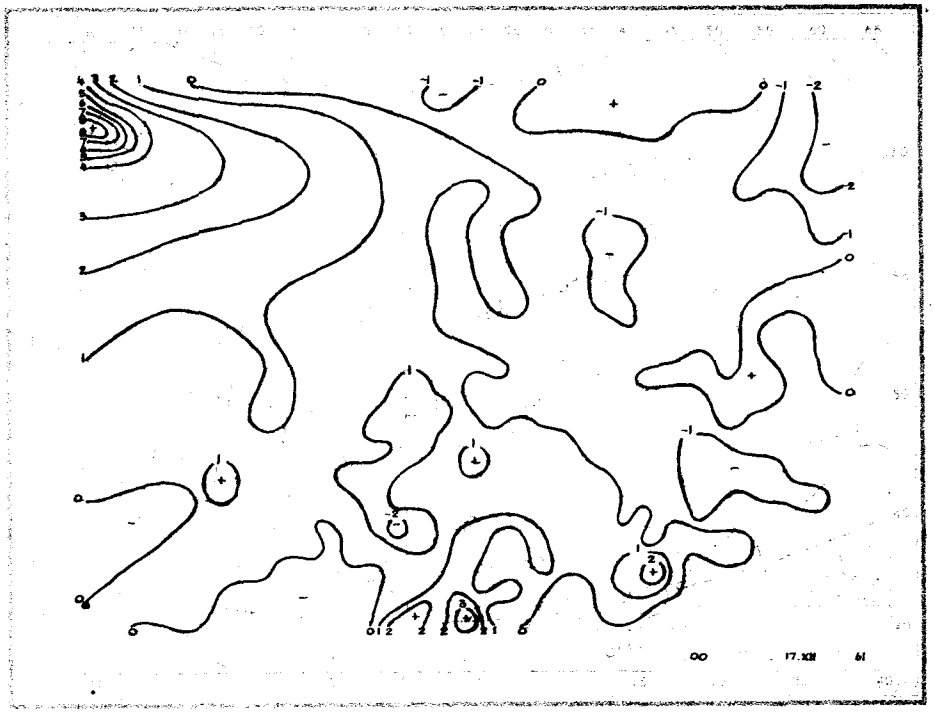


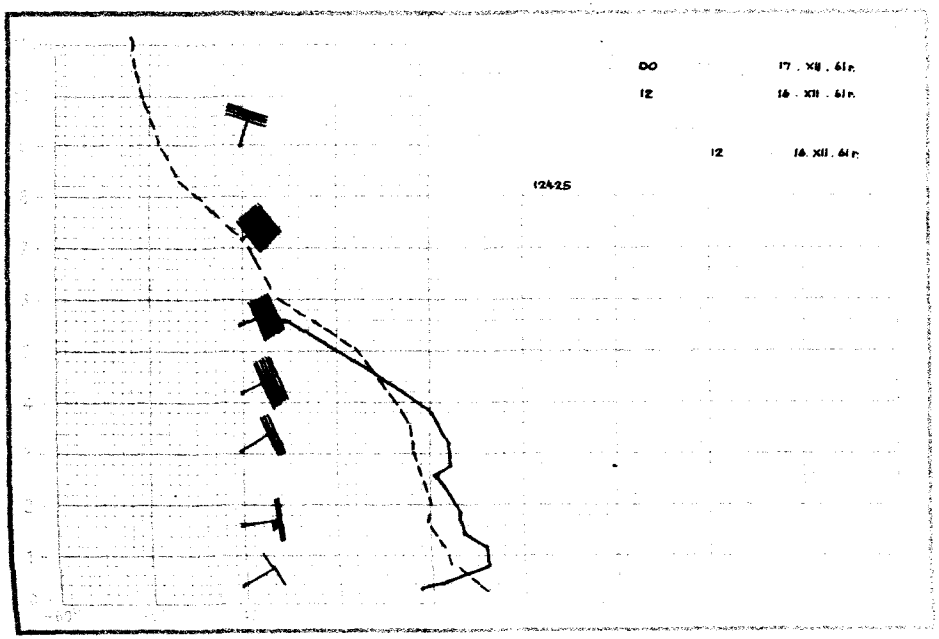
N
N
N
N
W
W
PPk
PZm
Praga
Wiedeń
Rzym
Madryt
Lizbona
Tirana
Belgrad
Bukareszt
Kopenhaga
Berlin
Paryż
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
17. XII

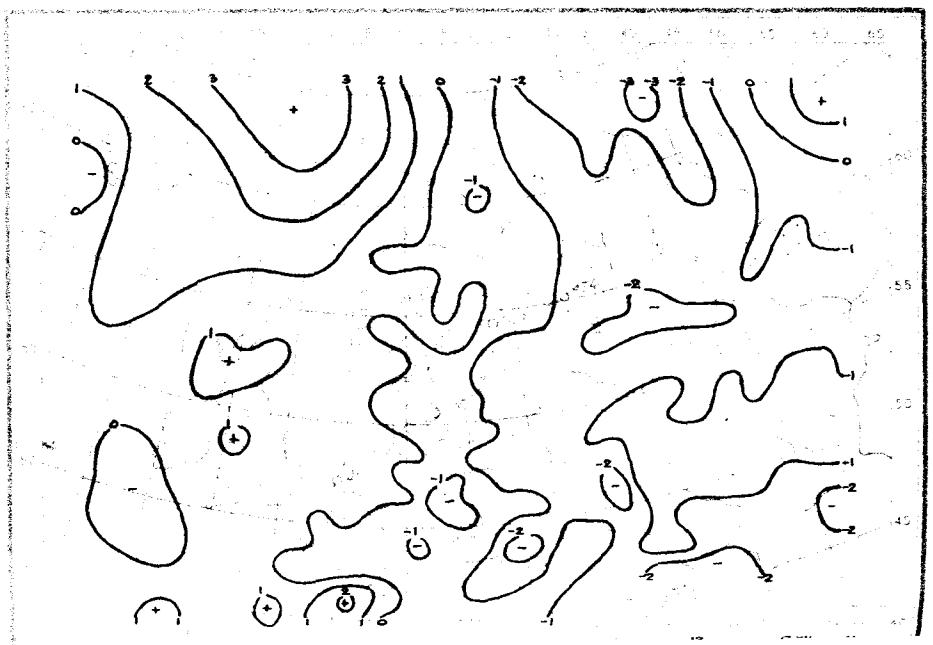

00
17.XII · 61

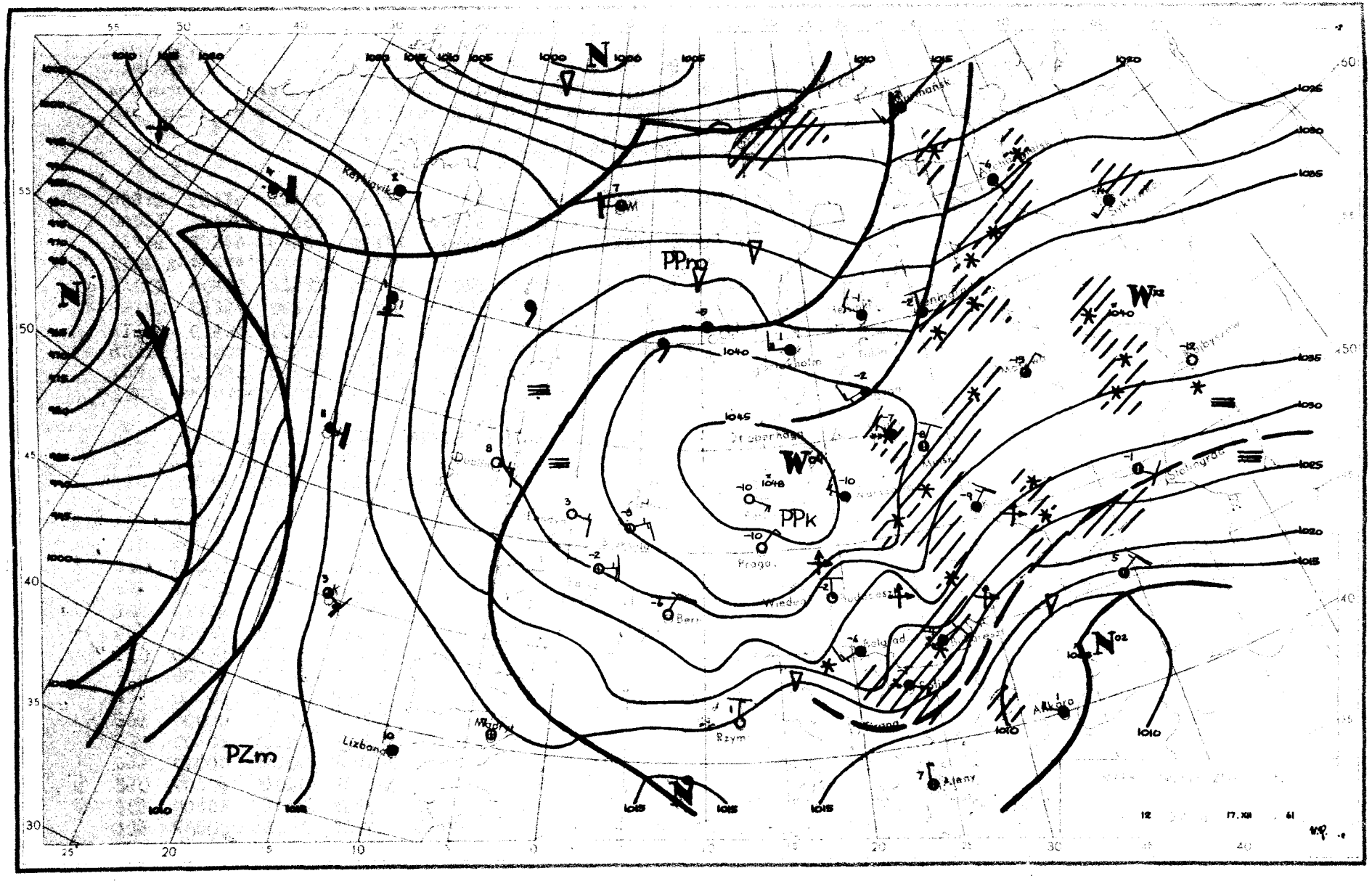

Z
C
00
17.XII · 61


00 17. XII. 61 r.
12 16. XII. 61 r.
00 17. XII. 61 r.
12 16. XII. 61 r.
12374


00 17.XII 61


00 17. XII. 61 r.
12 16. XII. 61 r.
12 16. XII. 61 r.
12425





PPm
PPk
PZm
N
W
Lizbona
Rzym
Ateny
Praga
Wiedeń
Berlin
Kopenhaga
Stalingrad
Ankara
Reykjavik
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1048
12
17.XII
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	20000	58100	47863	20930	66001
185	80000	97031	47465	855XX	66805
205	00901	65020	46864	00900	66206
250	00702	97020	48770	00900	73108
295	00000	95100	47472	00900	75002
330	00902	40100	47967	00900	70003
375	00000	40100	47067	00900	68107
425	02902	40100	46172	00900	74004
465	00902	50100	43660	00900	68106
560	00603	58101	43965	00900	68110
695	00401	60021	43767	00900	69208
105	01402	98020	47364	00900	65004
235	00000	97020	48065	00900	67204
270	00000	98020	48369	00900	72102
310	00000	58100	46866	00900	68007
495	00402	97020	45668	00900	69400
510	00914	98381	44170	00900	71804
570	00902	50767	45567	00900	69107
575	20701	60011	44269	00908	71205
650	60903	56713	00965	66XXX	66125

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72704	60022	45755	755XX	59713
185	80401	96102	44157	854XX	59714
205	00000	50100	47160	00900	63708
250	72701	96101	46360	7093X	63816
295	83604	97027	42857	854XX	59712
330	60000	40051	47362	6093X	66812
375	82904	50102	44160	854XX	63715
425	13201	56100	46563	00901	64809
465	63202	56101	45463	6093X	64814
560	60306	20101	44862	6093X	65609
695	22702	56787	41764	00905	66711
105	11802	97022	47159	10930	62710
235	53203	97011	46960	55500	65812
270	73403	97022	44558	7087X	62714
310	00000	56100	47161	00900	64708
495	73405	96787	41659	756XX	61718
510	00214	98023	45966	00900	70812
570	22702	59227	43762	20940	65715
575	62702	40717	44564	655XX	66810
650	20411	89383	01368	10942	68706

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23387	65664	00503	85569	65688	00506	70031	66719	00808	50548	81896	00915	40702
92XXX	01028	30893	04XX[illegible]	00826	20148	07XX6	00718	11122	01248	10XX1	55555	00033	69702
11979	63632	22835	66682	33785	65705	44700	66719	55615	72809	66550	78824	77506	80897
88443	87354	08250	09XX5	66666	32502	24810	23310	17006	66666	033XX	00201	970XX	00705
870XX	00406	775XX	00906	350XX	01029	170XX	00716	01010	00900				

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23329	68721	0XXXX	85555	66721	0XXXX	70006	67759	0XXXX	50544	85966	0XXXX	55555
00029	70748	11996	67715	22976	67715	22976	67715	33955	63687	44913	64703	55874	66742
66831	66735	77760	69742	88743	67716	99645	70803	70803	11500	85966	01010	00900	

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

Zachmurzenie duże i całkowite z na ogół niewielkimi opadami śniegu występowało początkowo w północno-wschodniej i wschodniej części kraju,w ciągu dnia ogarnęło stopniowo dzielnice południowe,a w nocy również południowo-zachodnie.Poza tym notowano pogodę bezchmurną lub z zachmurzeniem niewielkim. Temperatury minimalne wahały się od -27°C w Jeleniej Górze do -13°C w Świnoujściu i -10°C na Helu, a maksymalne od -15°C w Opolu do -4°C na Mazurach i -2°C na Helu Wiatry były na ogół zmienne, przeważnie z kierunków północnych.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3.X.60 – CW-45413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

12 Grudz. 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):

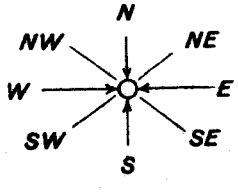
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10÷3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

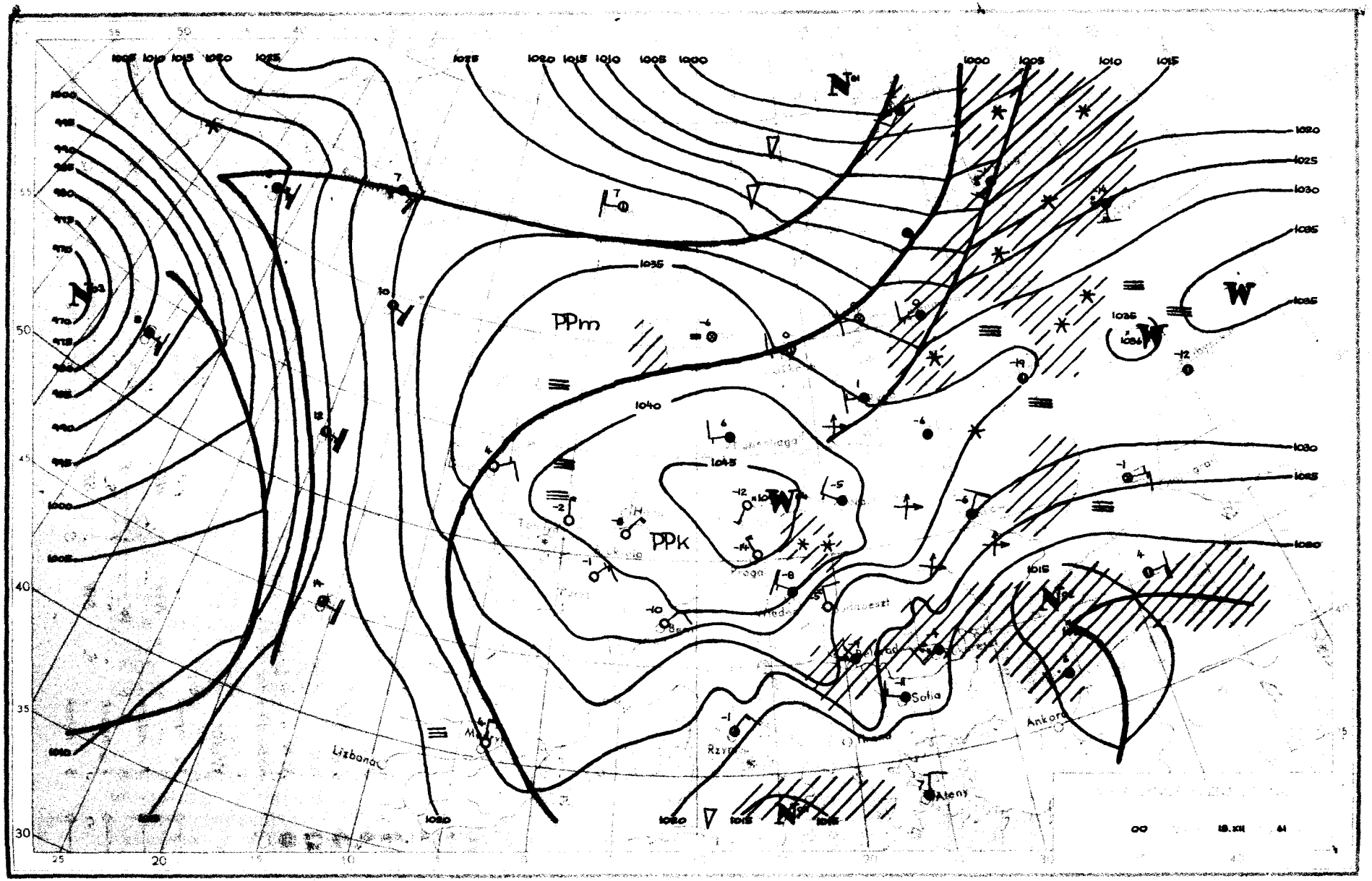
Wiatr.

1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

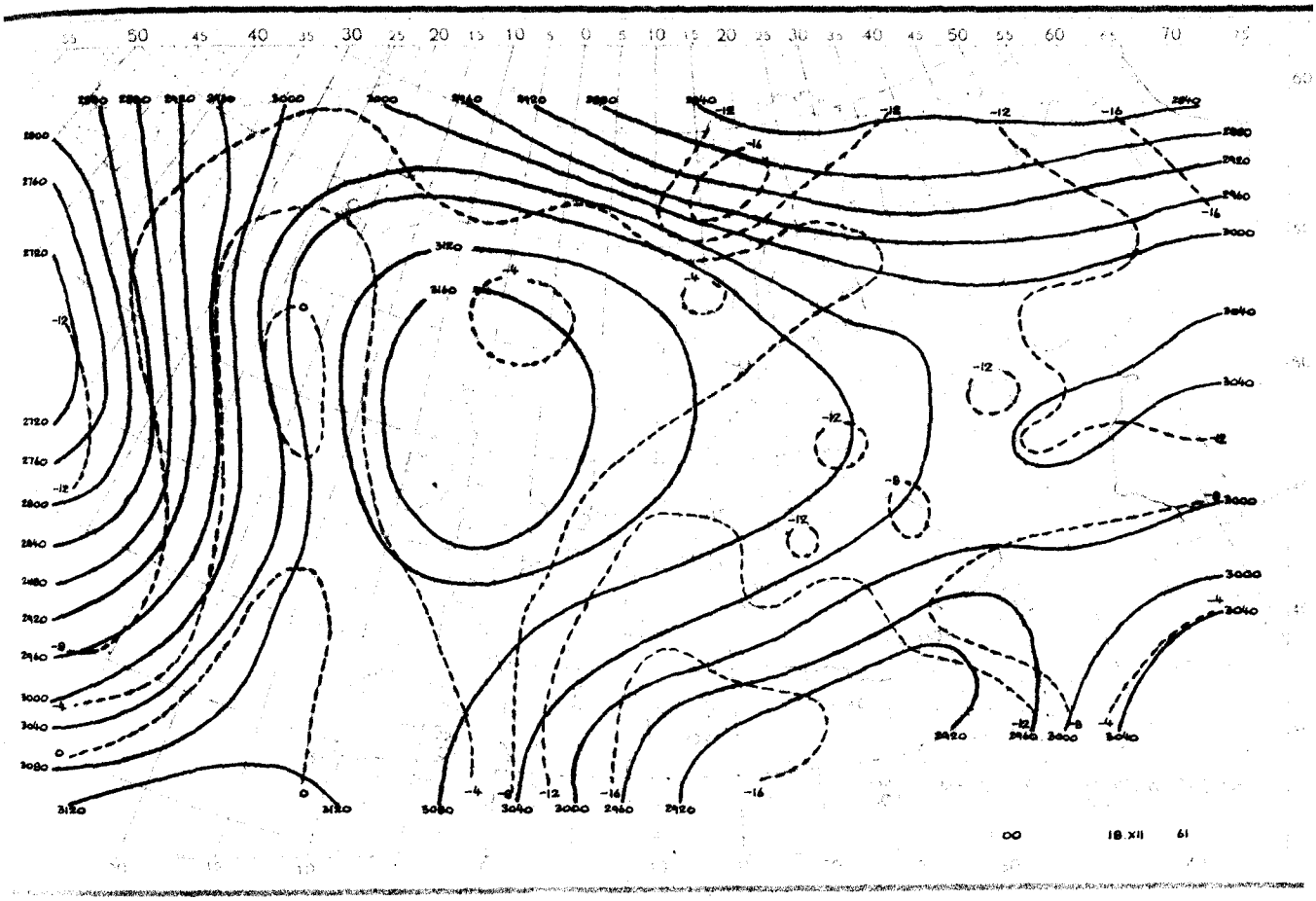


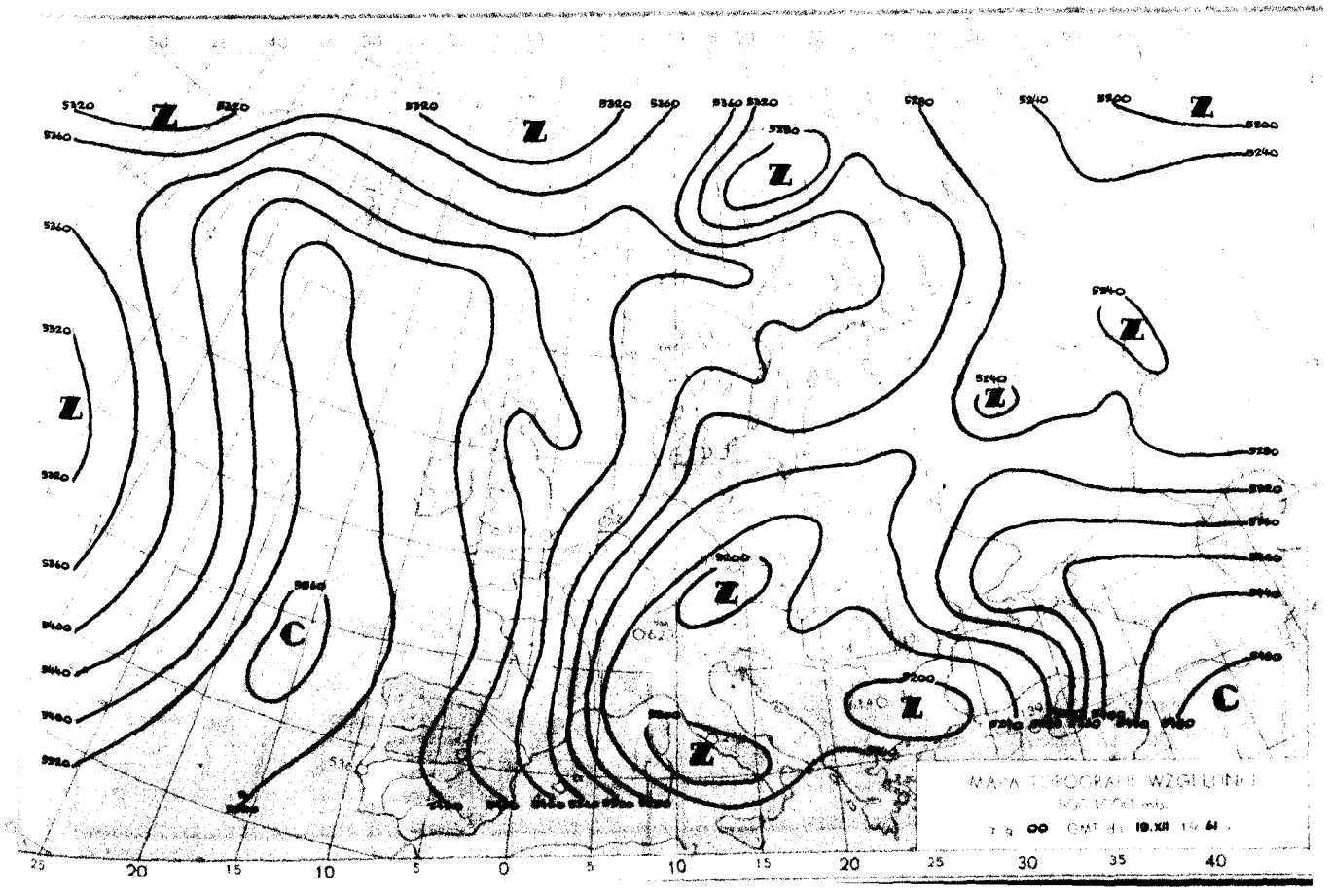
Rozmieszczenie danych:

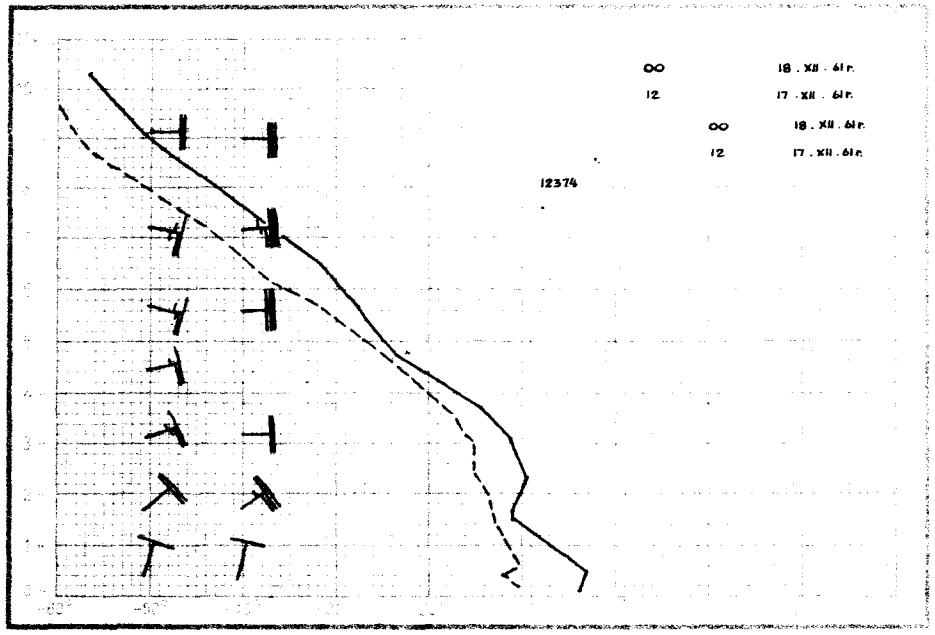
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

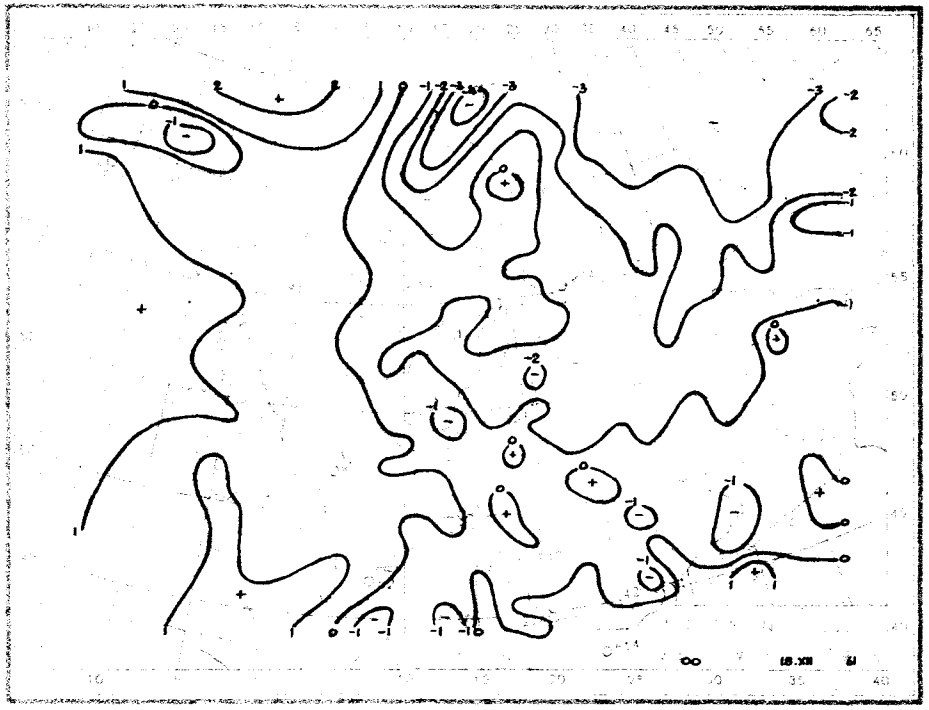


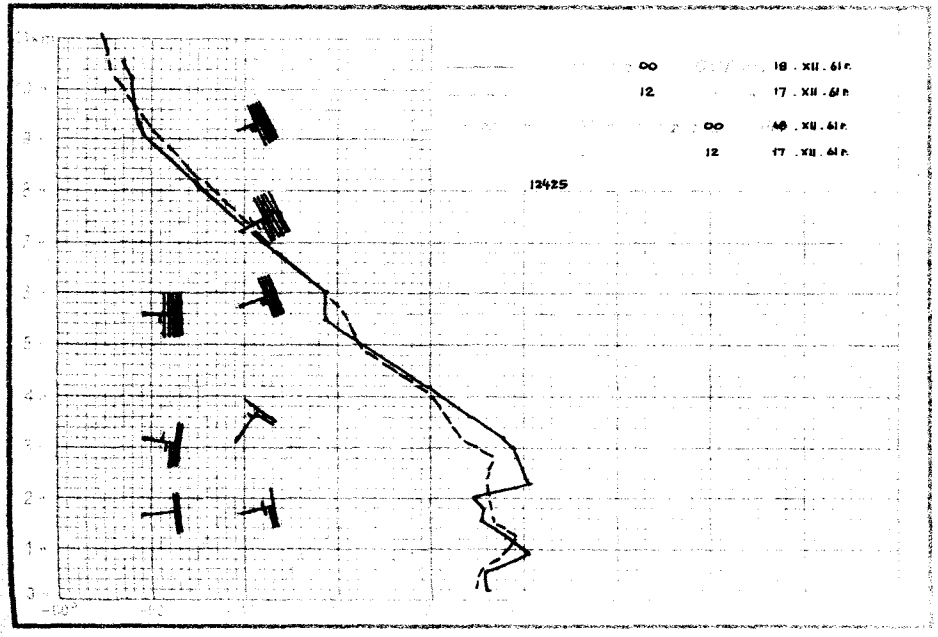
PPm
PPk
Lizbona
Ankara
Sofia
Ateny
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045

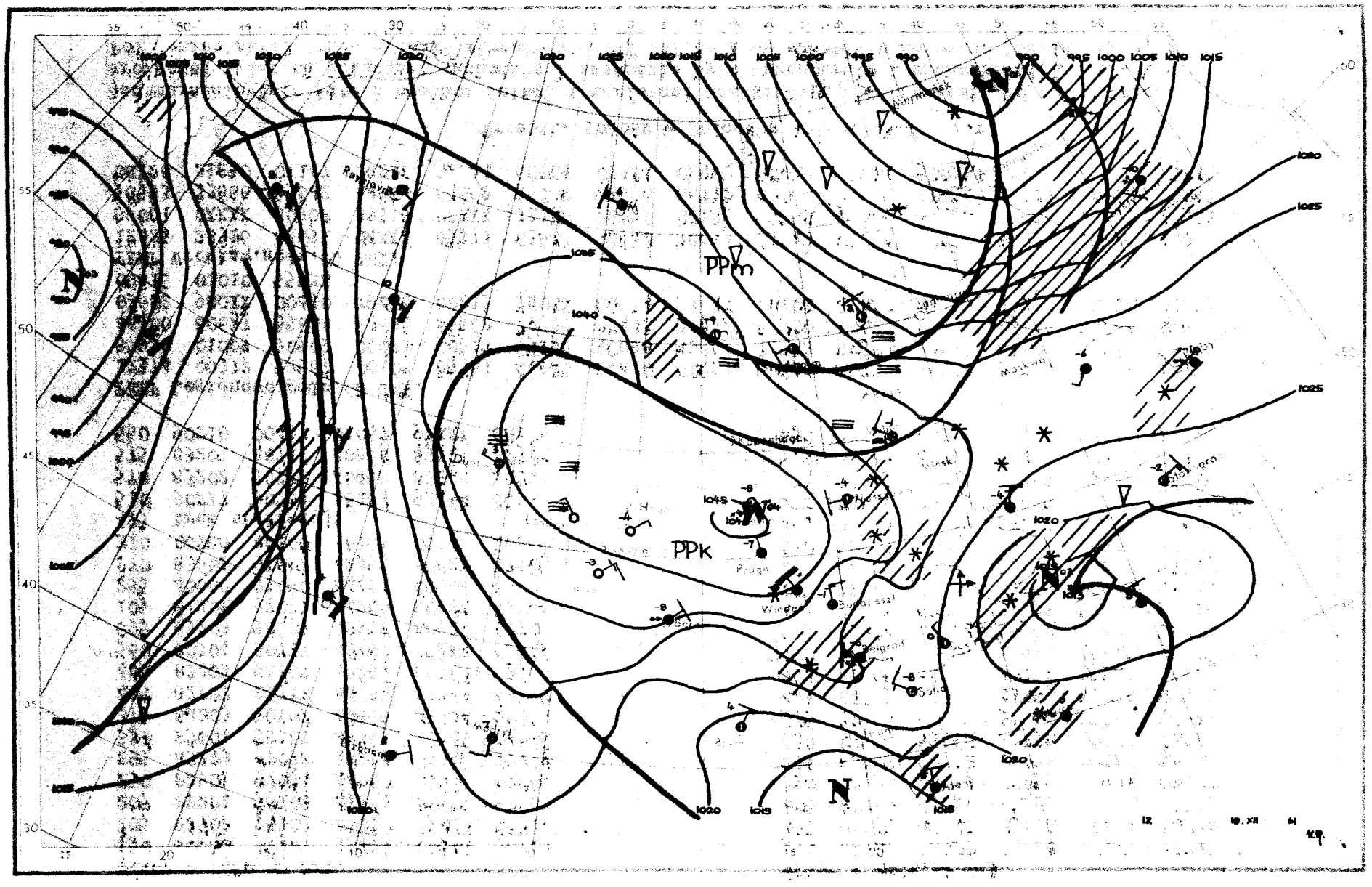

00
18.XII 61


MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
00 GMT 18.XII 61


00 18 . XII . 61 r.
12 17 . XII . 61 r.
00 18 . XII . 61 r.
12 17 . XII . 61 r.
12374


00 18.XII 61


00 18 . XII . 61 r.
12 17 . XII . 61 r.
00 18 . XII . 61 r.
12 17 . XII . 61 r.
12425


PPm
PPk
Praga
N
N
N

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	60000	56101	42456	50940	58712
185	82702	96102	40353	854XX	55714
205	22201	58100	45261	00902	63807
250	22901	97021	44560	25600	62704
295	83203	97022	39254	854XX	55712
330	23601	58101	45361	20940	64806
375	83203	50107	41555	854XX	56704
425	82702	21717	44763	855XX	64707
465	83403	58707	42257	855XX	59704
560	80304	30717	42460	854XX	62602
695	83203	58107	38158	8092X	60706
105	61802	97031	44260	8093X	61708
235	40000	97030	44461	00906	64706
270	83602	97022	42355	8082X	57705
310	00000	40100	46165	00900	66806
495	brak obserwacji				
510	90217	90704	46164	9XXXX	66302
570	83202	50775	40958	862XX	58801
575	83201	40717	40860	6552X	62704
650	90210	00497	01067	9XXXX	68204

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82708	58102	37201	855XX	52715
185	82705	96107	35852	854XX	54710
205	22703	65011	42255	10932	61713
250	72503	97031	39855	7093X	59721
295	83202	96712	35953	8032X	53711
330	02704	58050	42758	00900	64717
375	72705	58102	37954	755XX	56714
425	82903	56102	43059	5573X	62711
465	82706	56702	40056	855XX	58814
560	70307	57107	40856	755XX	58706
695	83204	40717	36554	8042X	56708
105	72505	97012	39452	6543X	53718
235	72904	97022	39153	7093X	55717
270	82702	97022	38055	864XX	57715
310	12501	40050	43856	00901	62815
495	82904	97777	37053	864XX	55609
510	73610	98414	45665	75XXX	66710
570	73203	58227	39455	3543X	56805
575	83403	40717	38454	6742X	56708
650	70211	20703	01966	75XXX	66500

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	00312	52567	00105	85581	60625	00410	70081	60647	00709	50558	77825	01109	40715
87932	01009	30909	00071	00915	55555	00028	53562	11982	52564	22860	60629	33768	58616
44700	60647	55644	64682	66564	72777	77443	81879	88300	00071	26250	06XX6	66666	028XX
03602	900XX	00410	794XX	00213	740XX	00814	590XX	00808	470XX	01306	372XX	00210	250XX
00816	01010	5553X											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23326	63651	0XXXX	85571	63643	00610	70059	61748	01114	50554	80836	00926	40710
89001	0XXXX	30902	99116	0XXXX	11122	99293	00138	55555	00028	62658	11986	63651	22927
58593	33868	63642	44804	64662	55780	58636	66712	60764	77505	80835	88474	80864	99293
00126	21250	01147	22240	02141	66666	028XX	02903	800XX	01014	500XX	00926	01010	855XX

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

Zachmurzenie było duże z opadami śniegu i marznącej mżawki i przejaśnieniami głównie w Polsce środkowej tylko na północnym-zachodzie i zachodzie było bezchmurnie i zachmurzenie niewielkie. Pod koniec okresu zachmurzenie wzrosło w całej Polsce, a na wschodzie notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -25°C w Jeleniej Górze do -4°C w Suwałkach i Mikołajkach i -3°C na Helu, a maksymalna od +3°C na Helu i w Ustce do -8°C w wielu miejscowościach na Dolnym Śląsku i w Wielkopolsce. Wiatry były słabe i umiarkowane zachodnie i północno-zachodnie.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161(E/ni) – 3.X.60 – CW-4341 – 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):

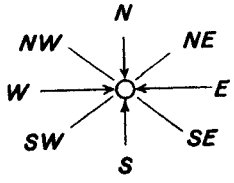
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

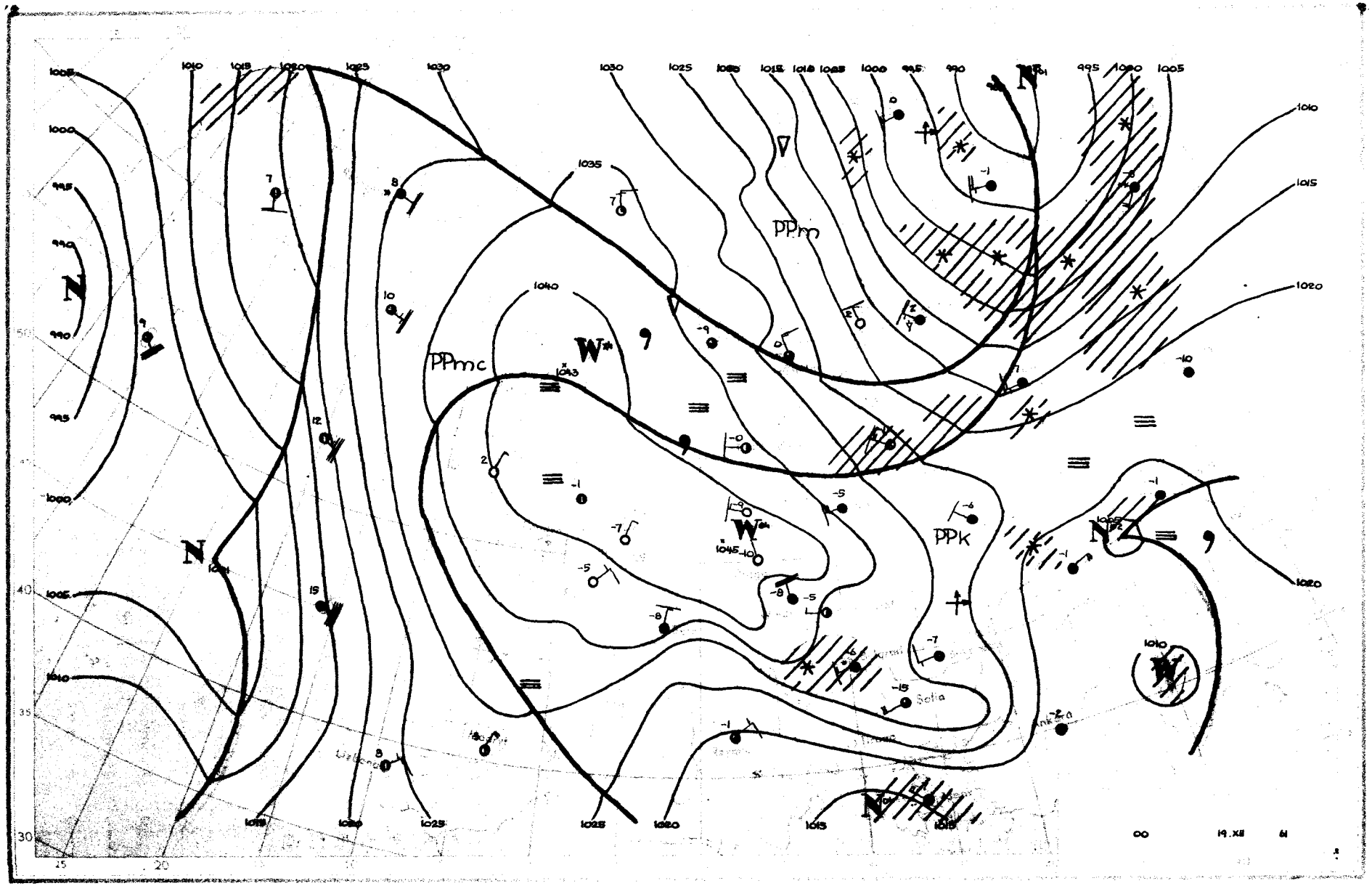
Wiatr.

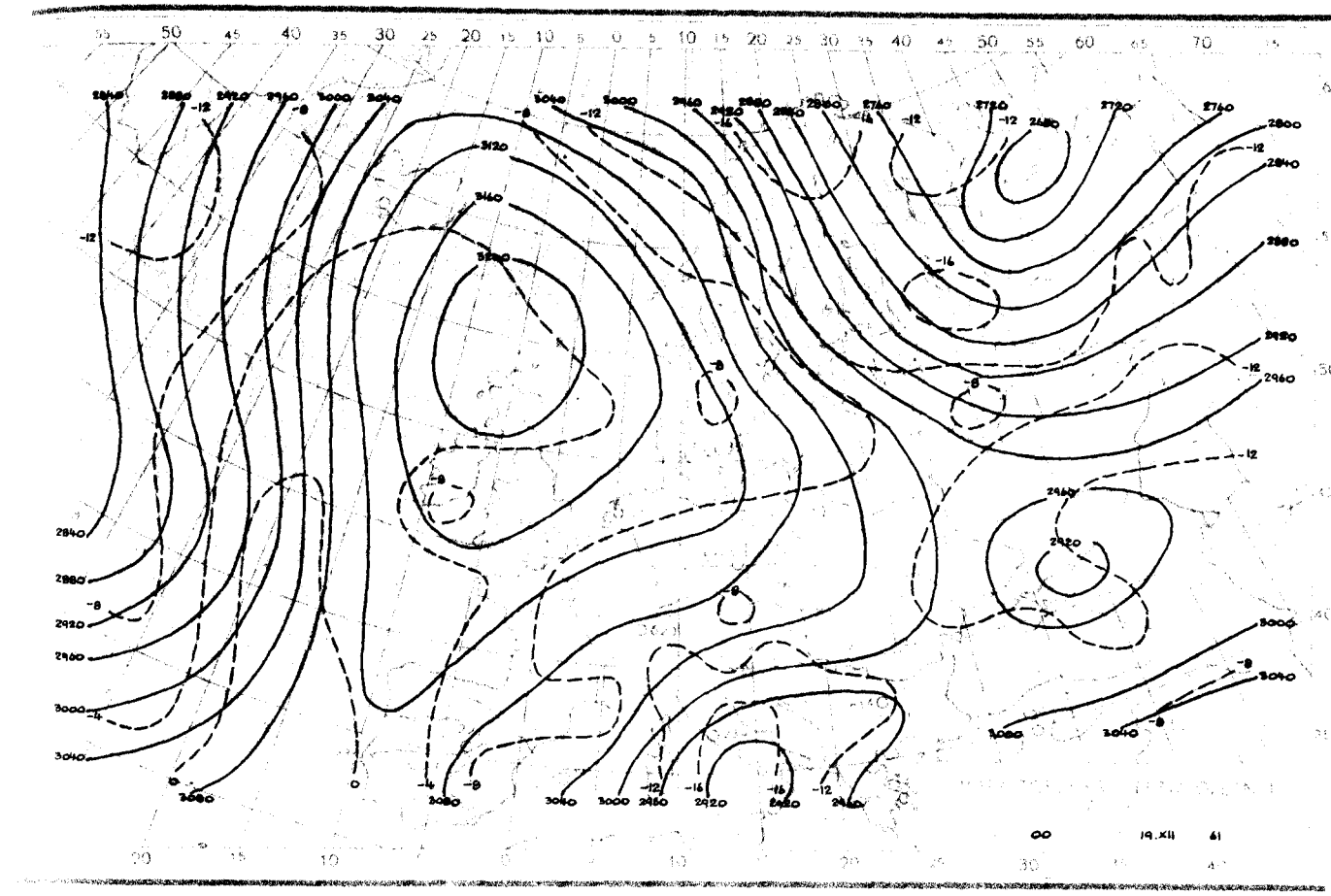
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

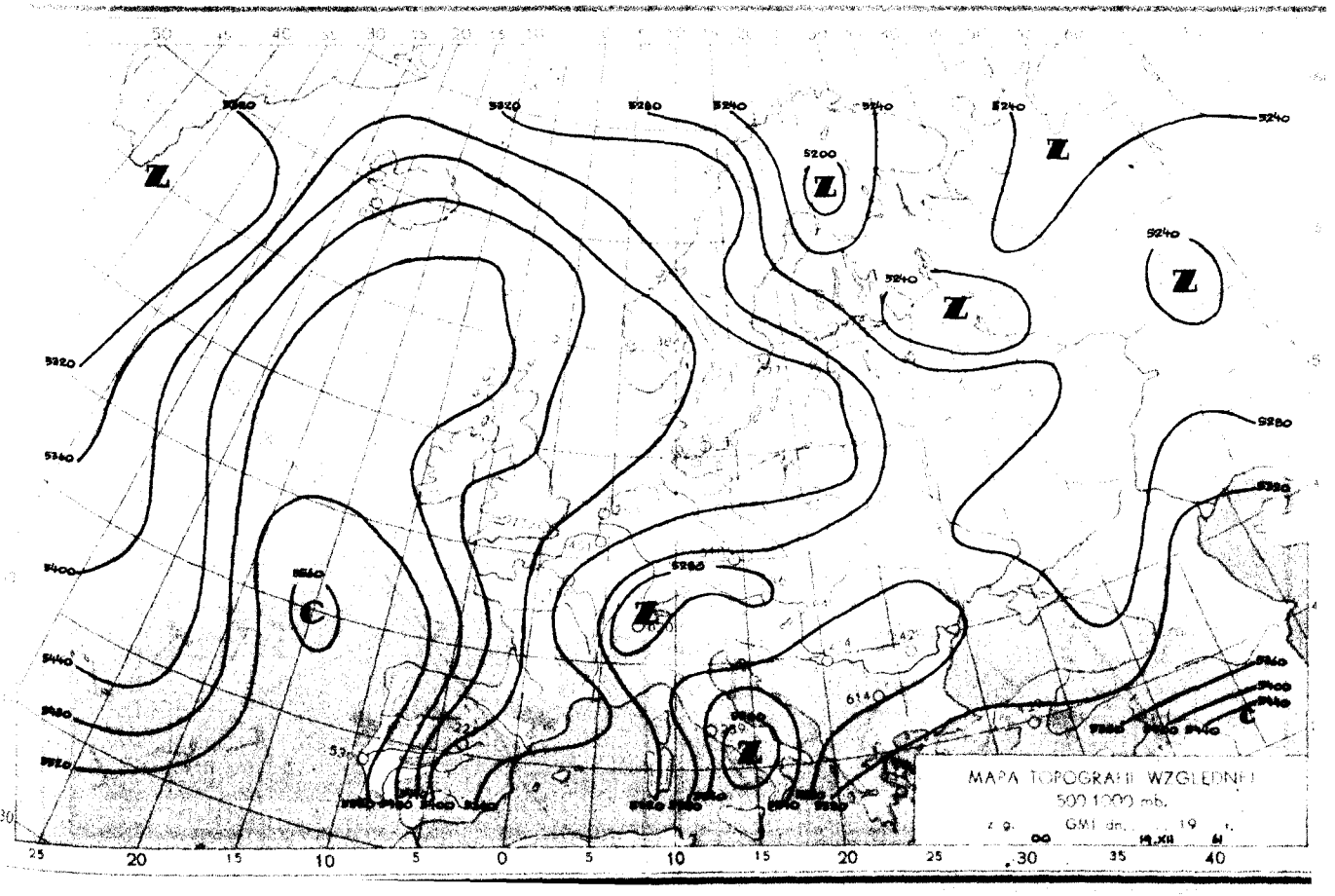


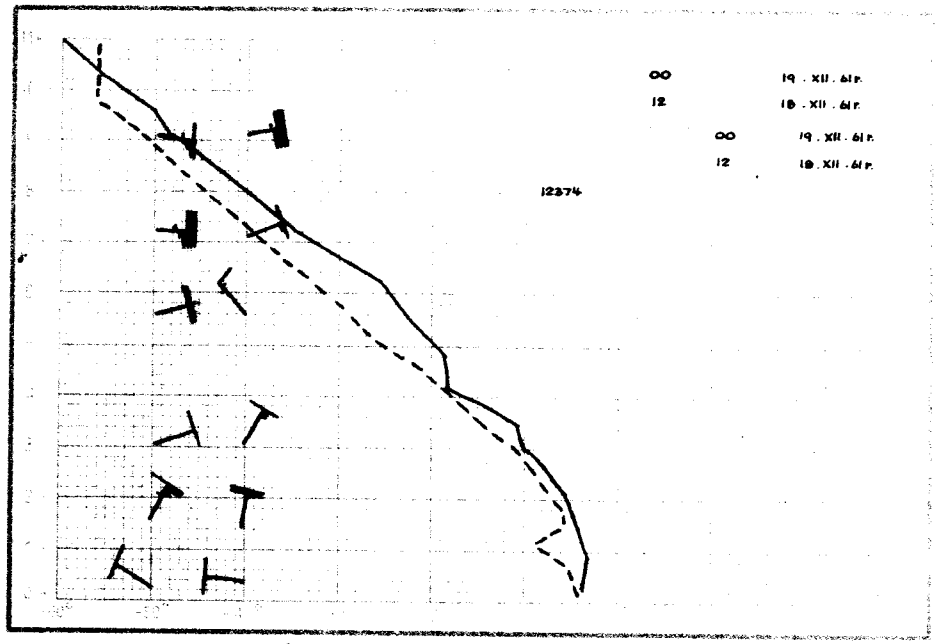
Rozmieszczenie danych:

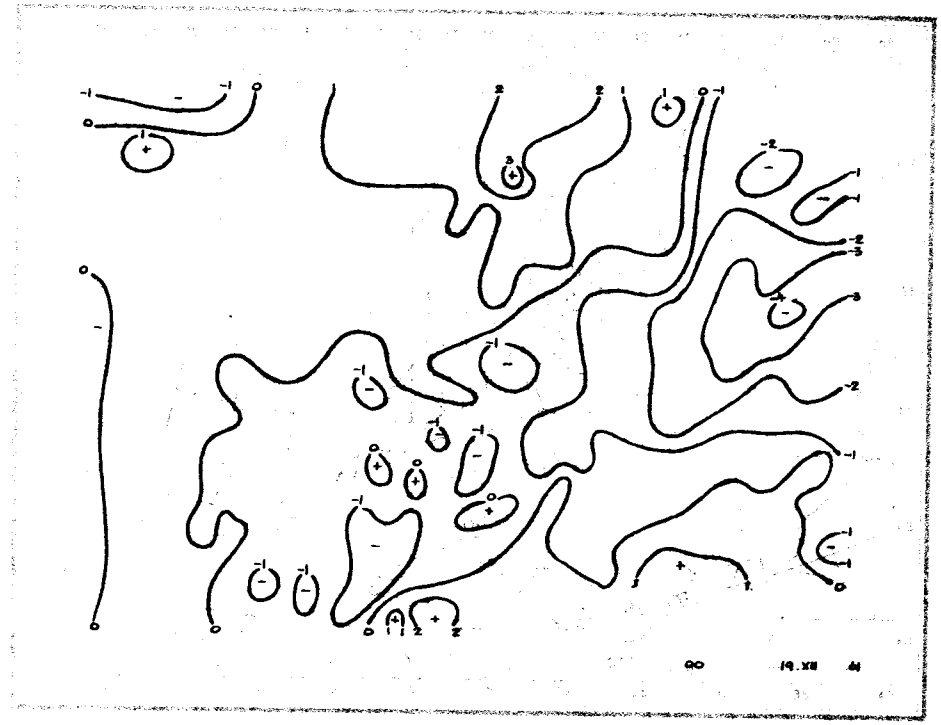
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (0–5)
C ⟵ chmury (6–9)

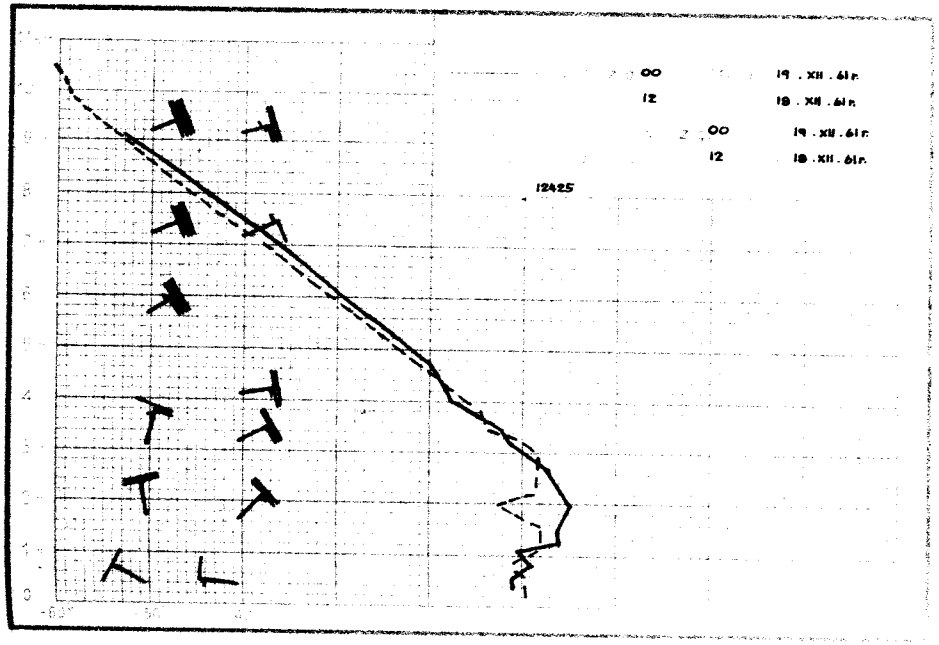

PPm
PPmc
PPK
Sofia
00
19.XII
61

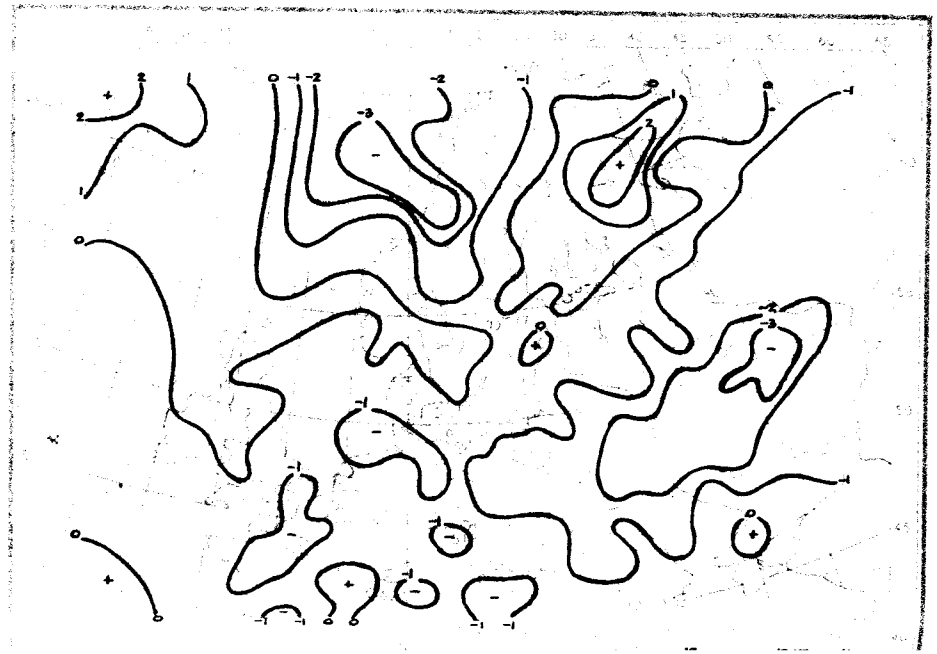

00
19.XII
61

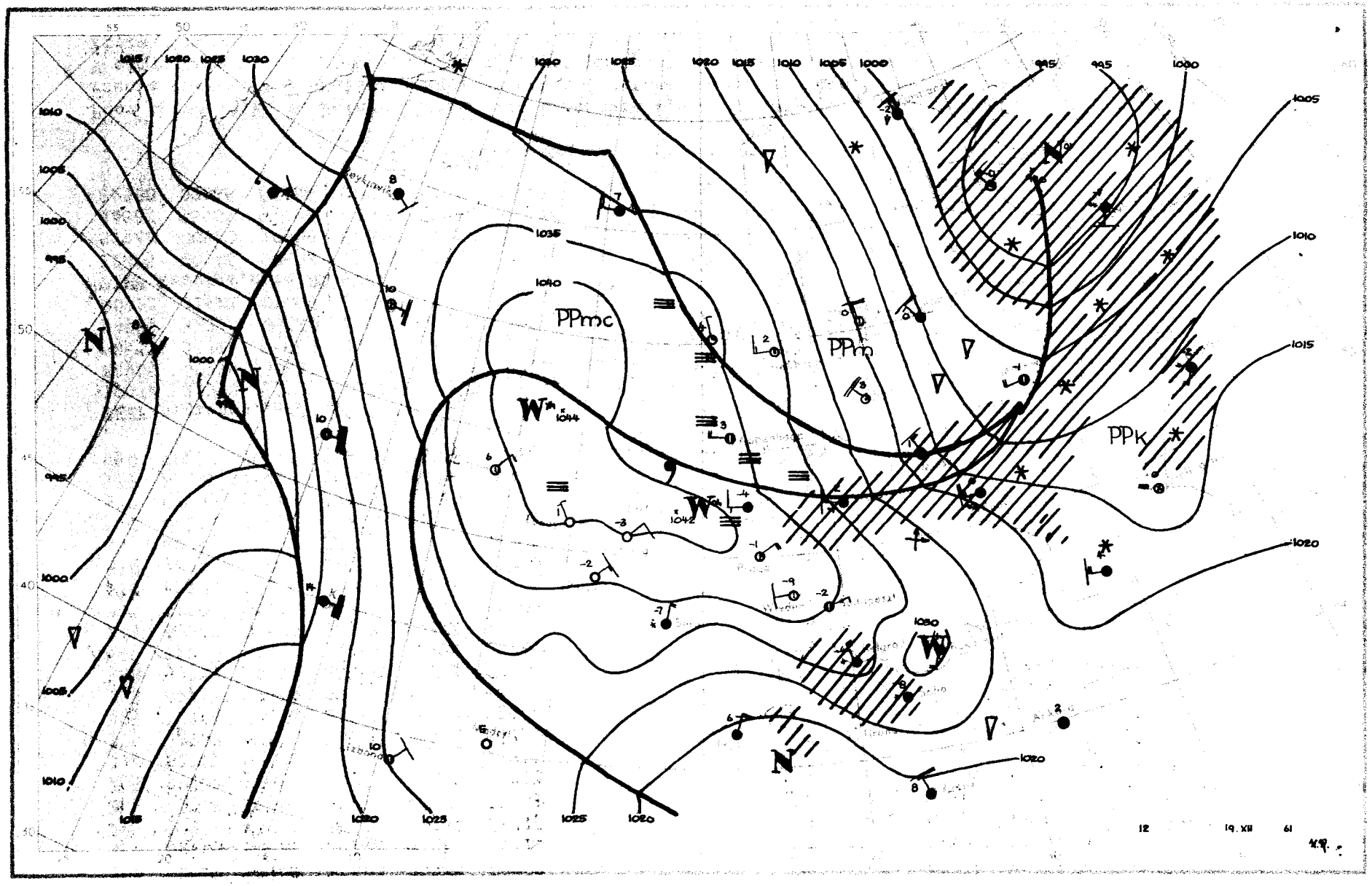

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/1000 mb.
z g. 00 GMT dn. 19 r.
19.XII
61


00 19 . XII . 61 г.
12 18 . XII . 61 г.
00 19 . XII . 61 г.
12 18 . XII . 61 г.
12374


00 19.XII 61


00 19 . XII . 61 г.
12 18 . XII . 61 г.
00 19 . XII . 61 г.
12 18 . XII . 61 г.
12425




PPmc
PPm
PPk
1035
1040
1044
1042
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
N
W
12
19. XII
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82907	58102	32603	863XX	02707
185	82703	96565	30700	863XX	50710
205	52504	65031	38158	50930	61713
250	82705	96562	35954	873XX	55808
295	90000	92454	31052	9X0XX	52711
330	82705	56102	39458	854XX	61711
375	82707	50102	34555	863XX	56710
425	72704	58101	40660	756XX	62809
465	82704	58102	37157	854XX	59807
560	82704	30102	40360	854XX	63807
695	82706	58102	34954	8052X	56708
105	82207	96102	36251	854XX	53706
235	82708	97022	35153	854XX	55808
270	82703	96105	33252	864XX	53712
310	72202	40051	40858	755XX	61709
495	82704	96777	34555	864XX	55709
510	03614	98020	45461	00900	63201
570	82703	50102	37458	854XX	59710
575	83402	60022	38456	854XX	58203
650	70210	70383	03160	75XXX	60002

SYNOP z godz.12 GMT.

150	83207	62011	30204	25400	01706
185	72904	96105	26703	755XX	01704
205	82904	40102	34501	854XX	03706
250	82703	95245	31551	872XX	51713
295	82702	96105	25601	853XX	01809
330	82705	25565	34953	863XX	54710
375	82907	10565	29352	86100	53817
425	82707	22772	35755	864XX	56813
465	82706	12565	32155	861XX	55714
560	82705	20772	35557	874XX	59714
695	82706	30772	30754	864XX	57621
105	72706	96102	32503	754XX	03706
235	83205	95285	31801	863XX	01803
270	82703	95565	29151	863XX	52711
310	82502	20052	36453	854XX	57813
495	82504	96777	29754	864XX	54615
510	93410	90494	43960	9XXXX	61712
570	82703	30567	32656	862XX	56817
575	82905	30777	33556	6742X	58717
650	90406	00774	01460	9XXXX	61804

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23258	53545	03005	85539	54559	00309	70052	59647	00605	50558	72826	00710	40718
84965	00919	30913	98083	01009	20170	14XX3	01017	55555	00021	53549	11930	52529	22845
54559	33790	55565	44723	59631	55665	60677	66604	68752	77550	68775	88460	76880	99400
84965	31250	06XX0	66666	28400	20014	66666	021XX	02704	877XX	00210	775XX	00404	415XX
00921	319XX	01008	250XX	01113	01010	8082X							

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	00306	60634	03105	85563	55634	03510	70078	60632	00208	50559	76811	00613	40716
87944	00620	30908	02086	00720	55555	00025	60631	11990	60634	22956	58606	33923	59609
44883	56565	55824	54595	66760	56604	77677	61656	88622	66699	99570	69731	11410	86922
22300	02086	66666	025XX	02903	566XX	00610	300XX	00820	01010	756XX			

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

Początkowo tylko na Dolnym Śląsku było bezchmurnie,a na pozostałym obszarze kraju notowano zachmurzenie całkowite z opadami mżawki przeważnie marznącej lub drobnego śniegu,szczególnie na południu. W ciągu dnia przejaśnienia,a później nawet przejściowe rozpogodzenia wystąpiły w części północnej, które utrzymywały się miejscami do końca okresu.W Polsce centralnej i gdzie niegdzie na północy i południu notowano lokalne mgły.Temperatura minimalna wahała się od -22°C w Jeleniej Górze do +3°C w Ustce,Łebie i na Helu,a maksymalna od +5°C na Helu i w Lęborku do -5°C w Lesku,Zielonej Górze i i Rabce.Wiatry były słabe,miejscami przejściowo umiarkowane z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/61/E.60 – 3.X.60 – CW-4/3413 – 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 — „ 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):

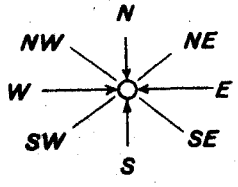
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10—3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10—8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

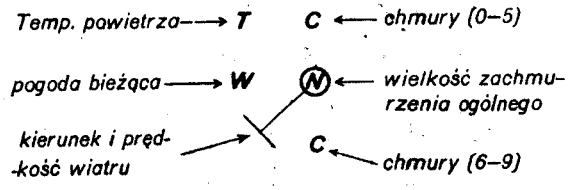
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

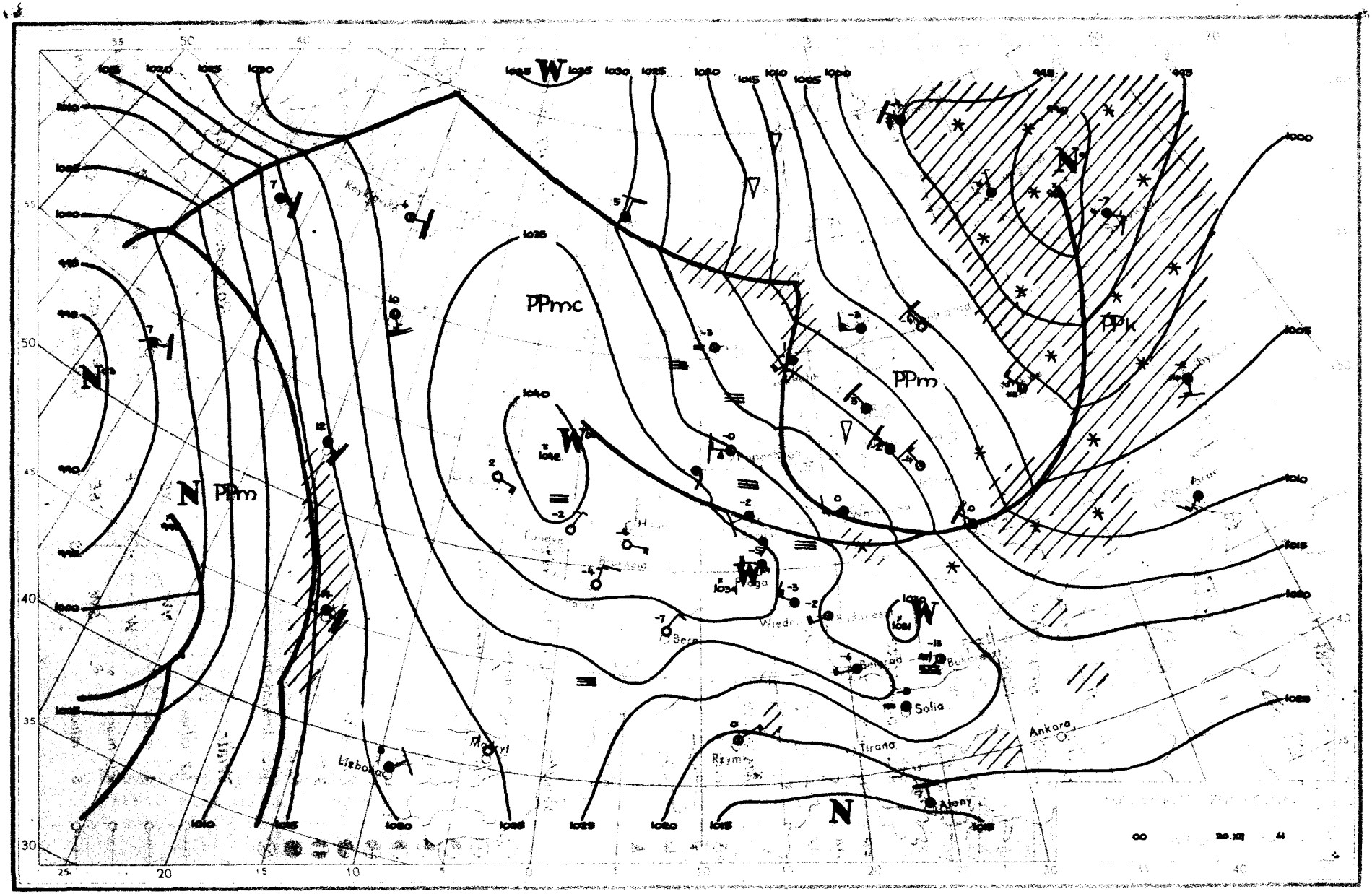
Wiatr.

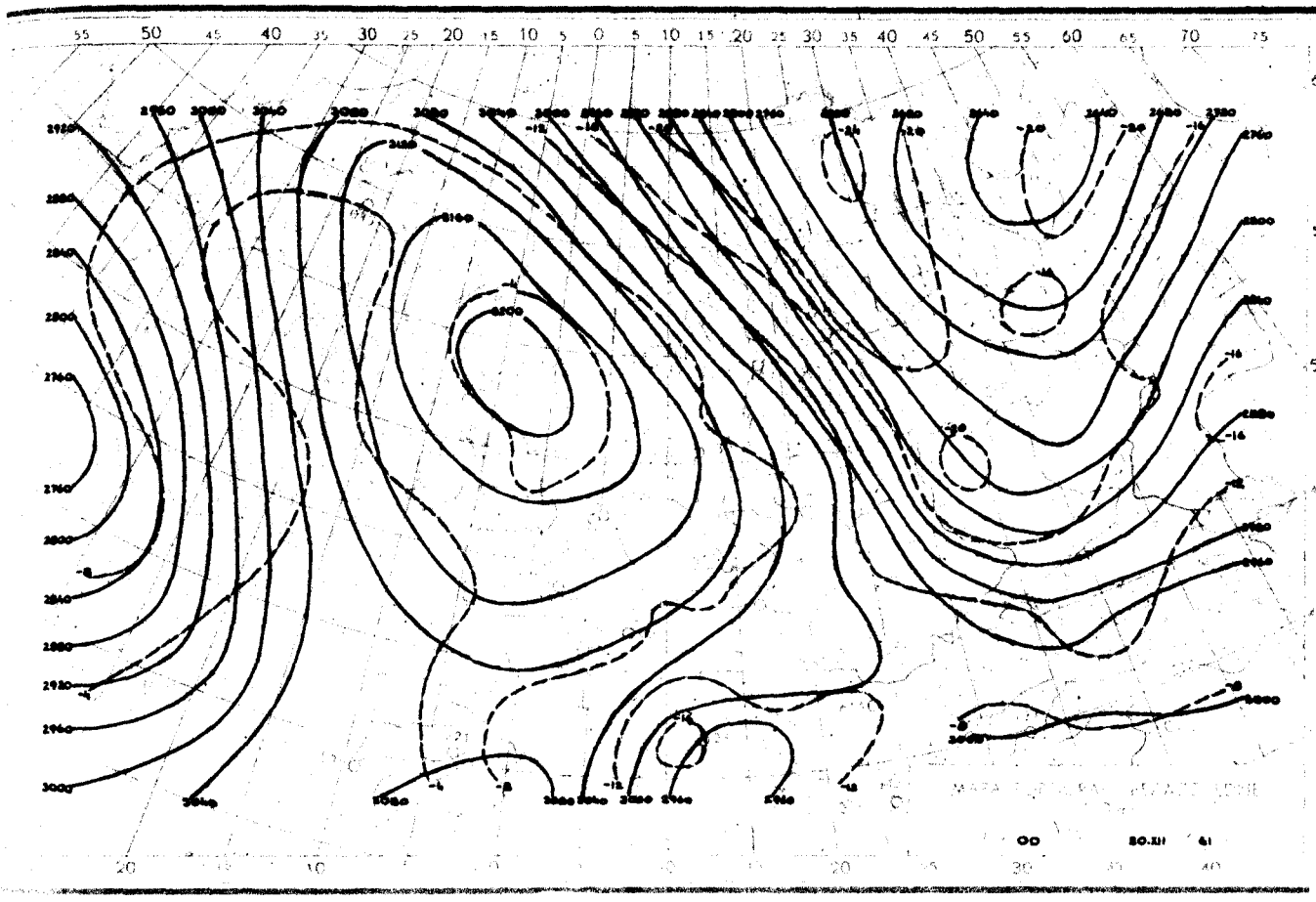
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

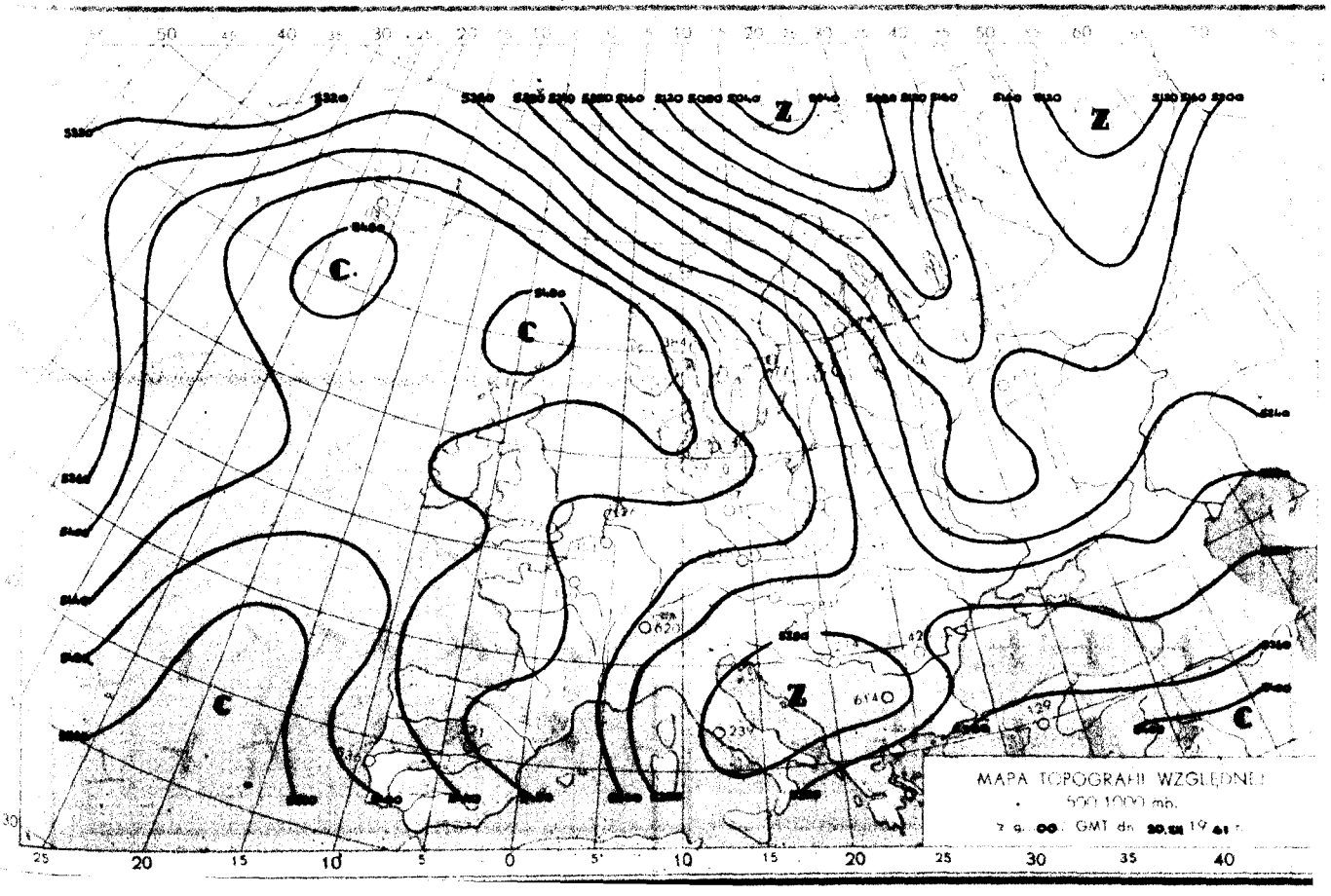


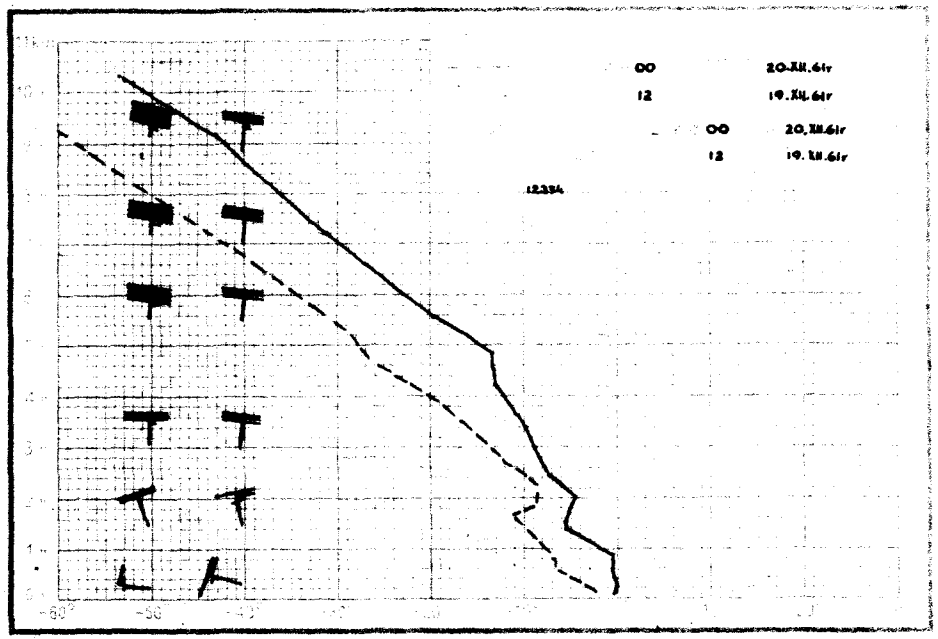
Rozmieszczenie danych:

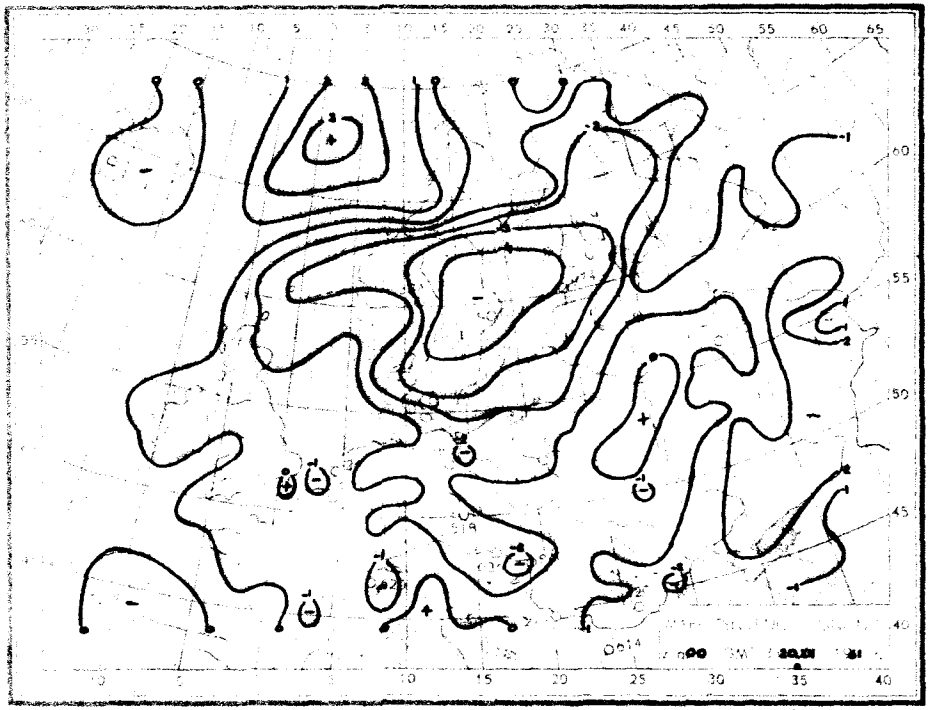


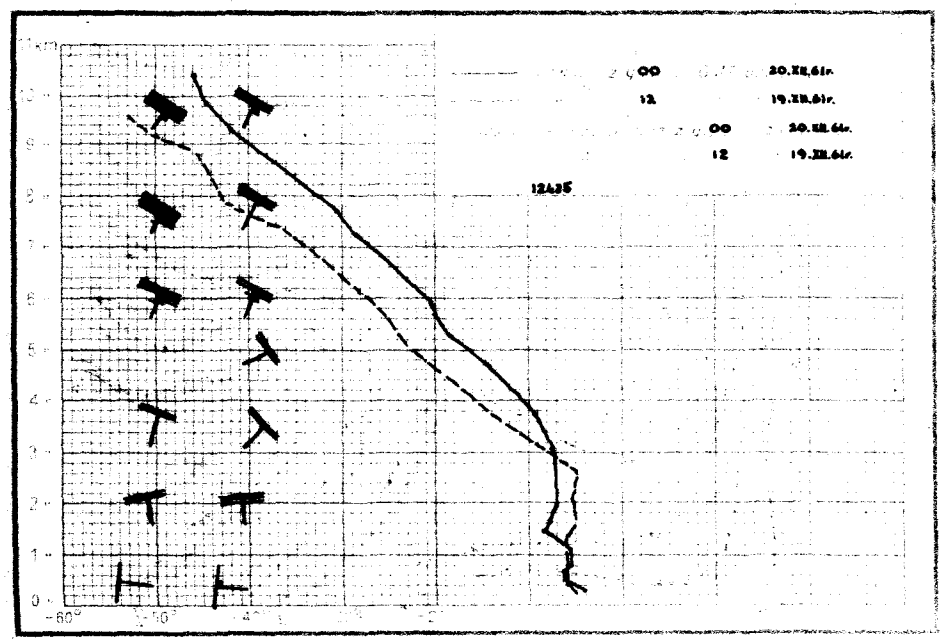

PPmc
PPm
PPk
N
W
Lizbona
Madryt
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Tirana
Ateny
Ankara
Tunis
Kair
Arran
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1042
1034
1031
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55
70
00
20.XII
41

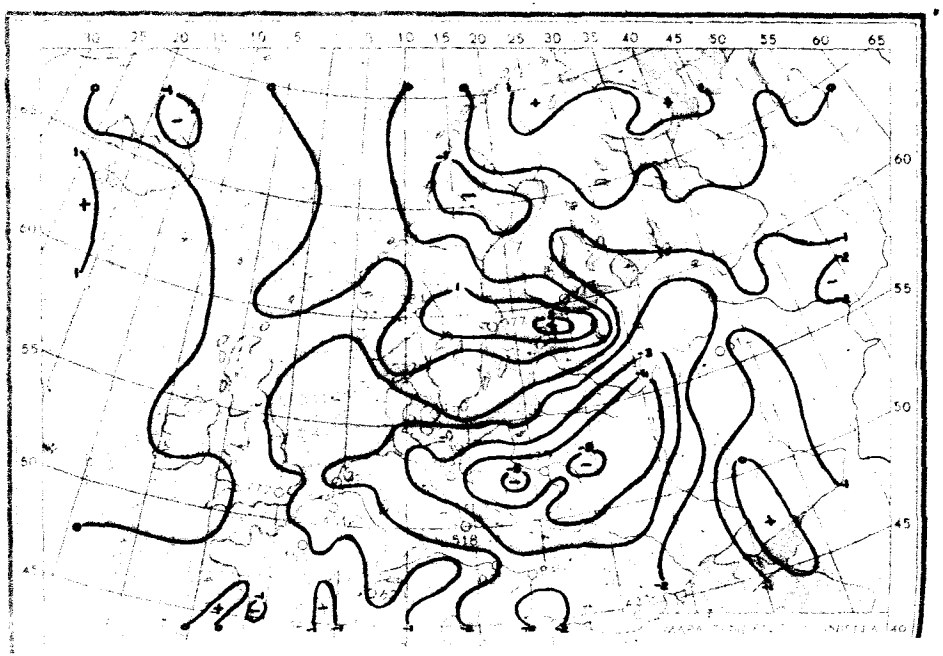


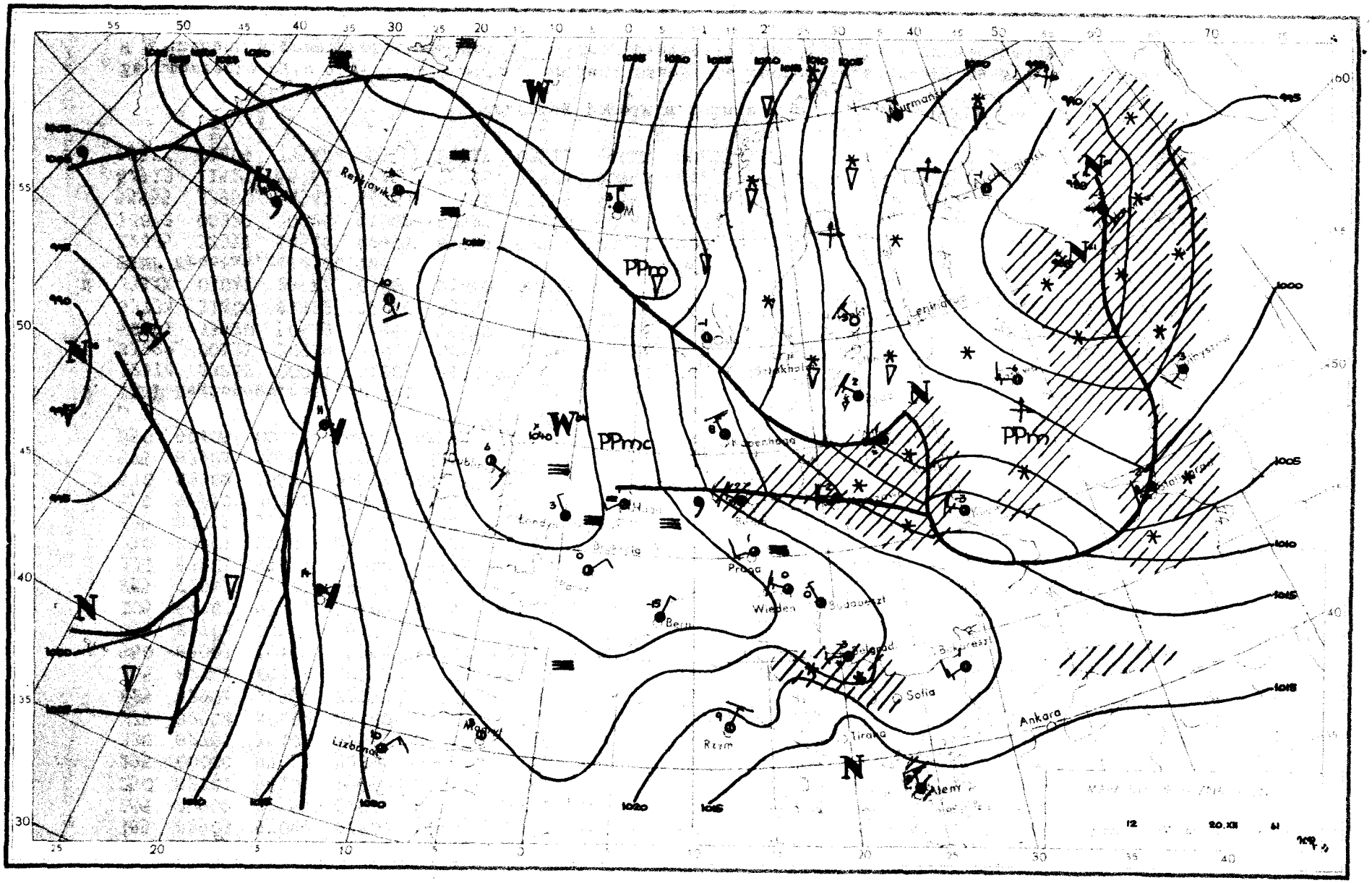

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/1000 mb.
z g. 00 GMT dn. 30.XII 19 61 r.


00 20.XII.61г
12 19.XII.61г
00 20.XII.61г
12 19.XII.61г
12334




00 20.XII.61г.
12 19.XII.61г.
00 20.XII.61г.
12 19.XII.61г.
12435





W
PPm
PPmc
N
Reykjavik
Lizbona
Madryt
Rzym
Tirana
Ateny
Sofia
Belgrad
Bukareszt
Budapeszt
Wiedeń
Praga
Berlin
Londyn
Kopenhaga
Leningrad
Murmansk
Stalingrad
Ankara
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
995
990
12
20.XII
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	22707	60011	27802	00902	00719
185	82903	97022	24800	00907	52717
205	82902	12565	32001	862XX	01714
250	82701	96101	29650	863XX	51714
295	00000	97020	24352	00900	52711
330	82705	15102	32551	863XX	52710
375	82904	50102	27300	862XX	51711
425	82904	11565	32953	862XX	54808
465	82704	05444	29652	861XX	52710
560	83003	10107	32254	863XX	54707
695	82704	40102	28453	864XX	55705
105	62703	97032	30102	655XX	02715
235	72903	97021	29501	754XX	00716
270	83201	97021	27000	864XX	50713
310	82901	20102	33351	864XX	52712
495	82702	95102	27051	864XX	51810
510	93510	90494	42059	9XXXX	60611
570	82702	16687	29653	861XX	53709
575	83204	30102	30553	6642X	55708
650	90406	00494	99661	9XXXX	62705

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72909	60212	13504	773XX	02712
185	82707	96687	10401	6722X	50734
205	82704	30514	19203	862XX	02730
250	82903	96102	11750	863XX	52719
295	82507	96737	09950	8022X	51742
330	82710	12514	19950	861XX	51741
375	82708	30667	15352	7722X	52749
425	82710	30102	21600	862XX	51749
465	82508	12104	17253	861XX	53854
560	82507	25104	23352	4547X	53746
695	82707	40102	19751	864XX	53740
105	82706	96205	16504	6712X	03727
235	82910	95562	15600	873XX	51822
270	82706	96717	13550	8062X	51835
310	82705	18104	22101	862XX	01742
495	82207	95715	16352	8072X	52746
510	73214	98384	35954	7077X	55837
570	82604	30705	20753	572XX	53731
575	82906	50102	21251	6542X	54743
650	83605	88032	95860	20947	65716

TEMP.Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23212	00001	02804	85504	55612	03410	70024	58663	03616	50559	69792	00126	40721
81922	00131	30919	93031	00131	11100	00854	01042	55555	00015	00502	11994	00001	22950
50501	33920	50522	44860	55616	55800	54613	66745	57682	77670	59662	88600	62707	99550
63734	11400	81922	22300	93031	39250	03134	66666	015XX	02703	920XX	03408	760XX	00116
331XX	03042	285XX	03025	01010	854XX								

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	32357	54546	02905	85529	57591	03410	70045	57633	00210	50562	69788	00319	40725
78872	00328	30926	91002	00327	11100	90683	27035	55555	00018	53535	11986	55556	22961
55555	33950	54541	44908	55550	55865	57587	66810	56661	77713	57642	88645	58648	99566
64713	11525	68761	22480	70798	33376	80892	44272	94032	49250	95054	66666	018XX	02903
895XX	03409	735XX	00310	648XX	03611	490XX	00417	447XX	00310	250XX	00324	01010	862XX

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

Zachmurzenie było duże i całkowite z opadami mżawki na zachodzie,a śniegu na wschodzie i południu. W godzinach wieczornych i rannych od północy wystąpiły przejśnienia i przelotne opady śniegu. Notowano lokalne mgły.Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Zakopanem do +3°C w Ustce, a maksymalna od +5°C w Gdańsku,Łebie,Koszalinie,Kołobrzegu i na Helu do -2°C w Lesku i Rabce.Wiatry były umiarkowane i dość silne zachodnie i północno-zachodnie.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3.X.60 – CW-4341J – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

30

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na 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):

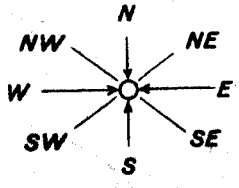
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

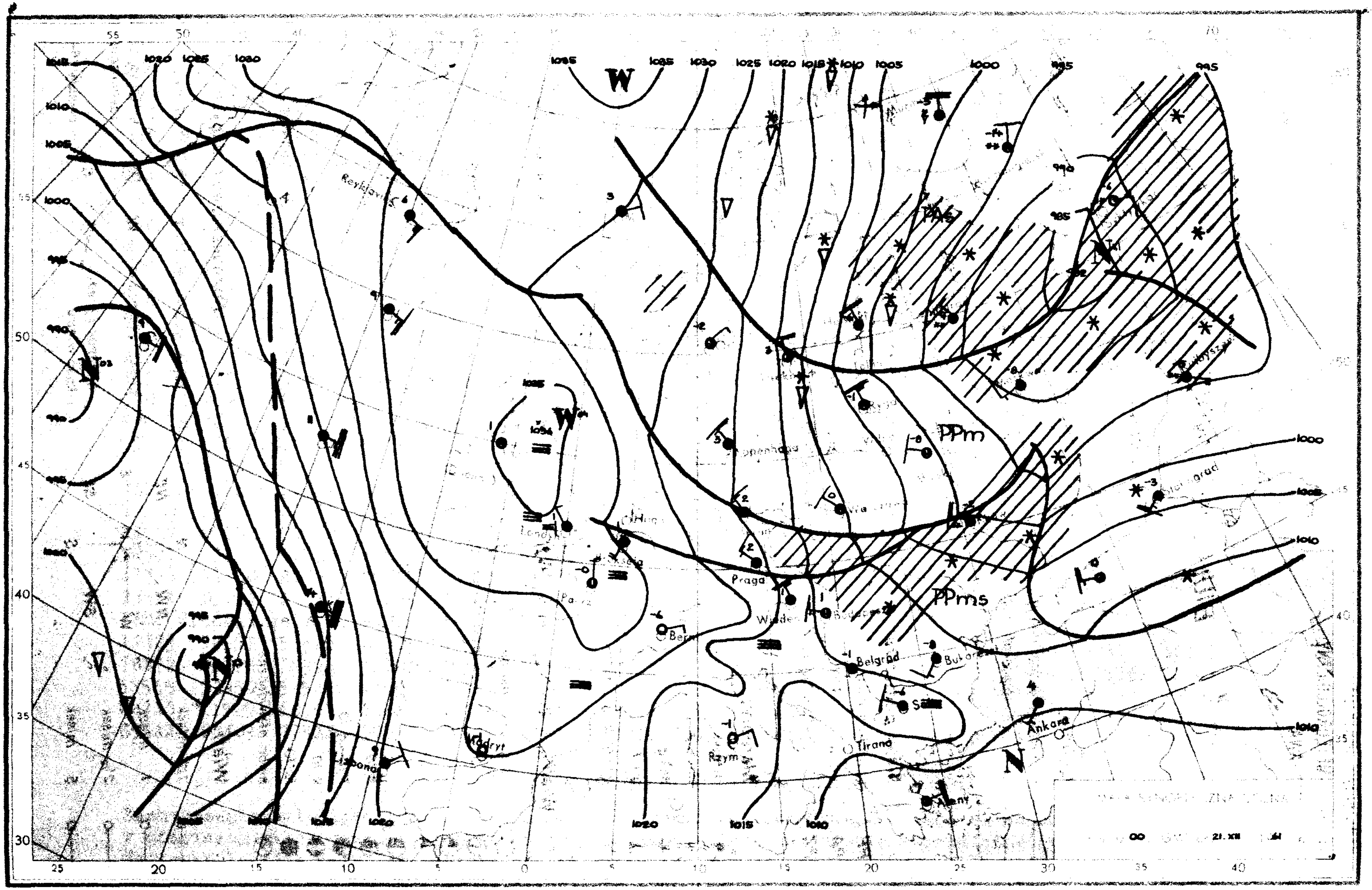
Wiatr.

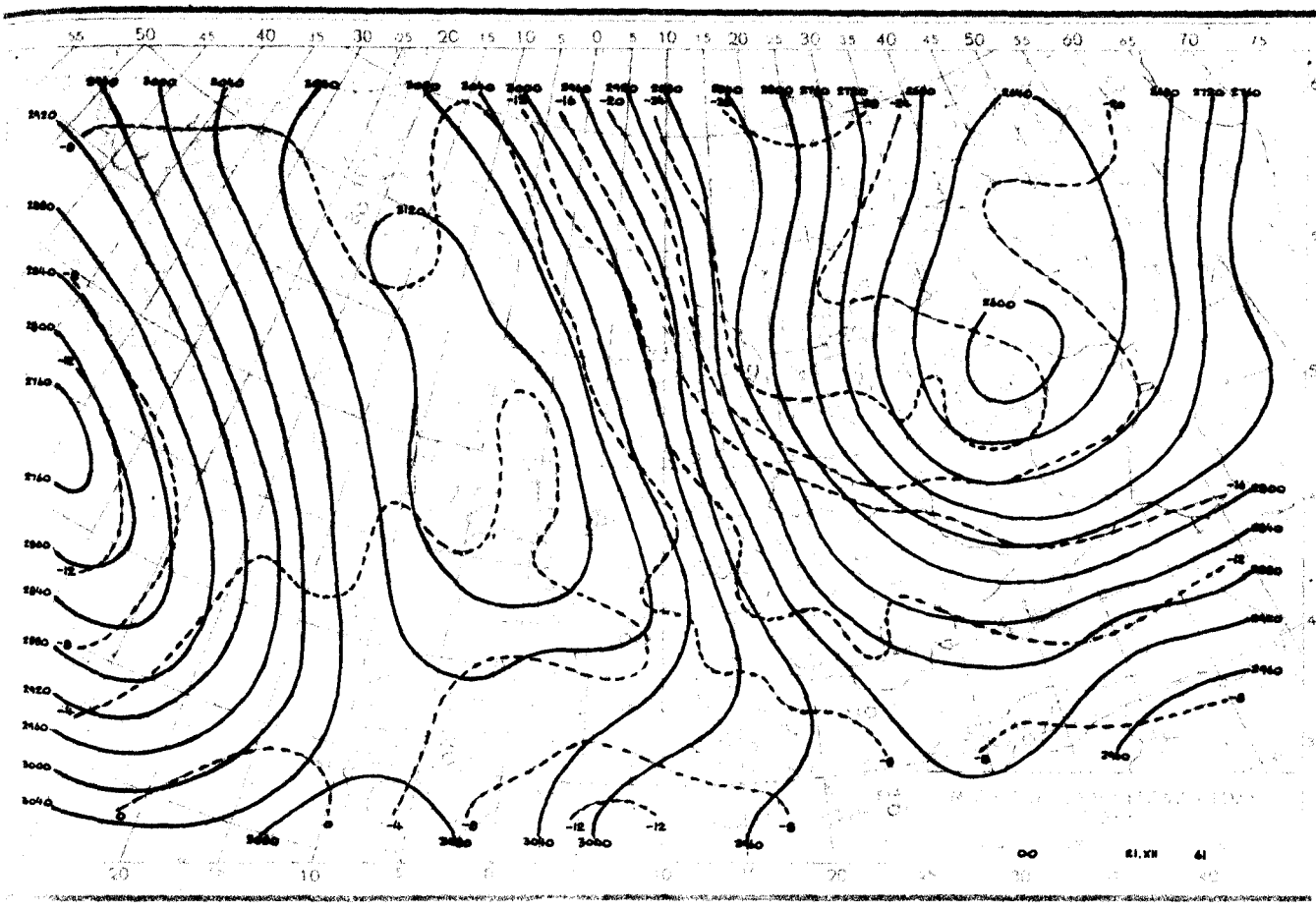
┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek

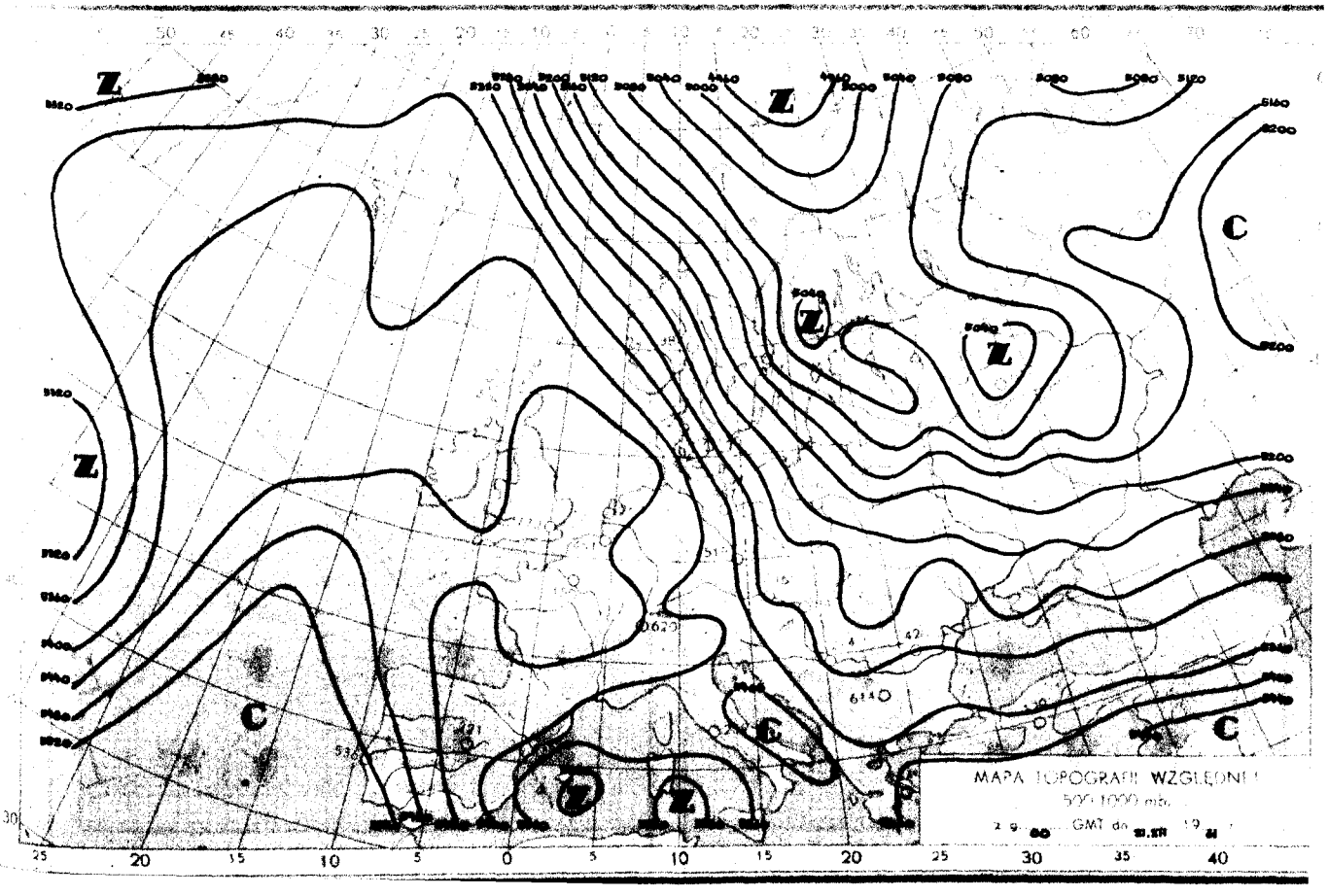


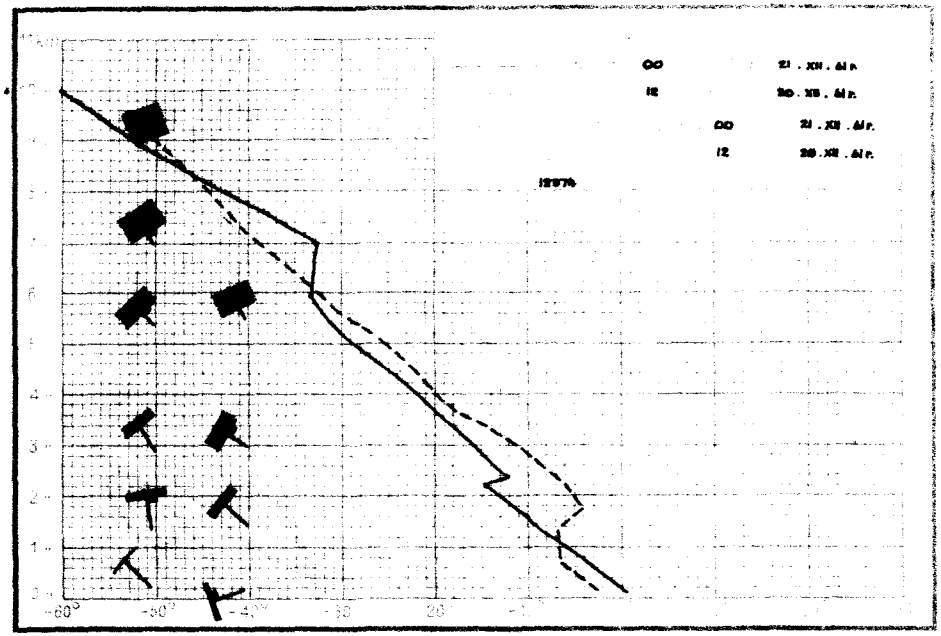
Rozmieszczenie danych:

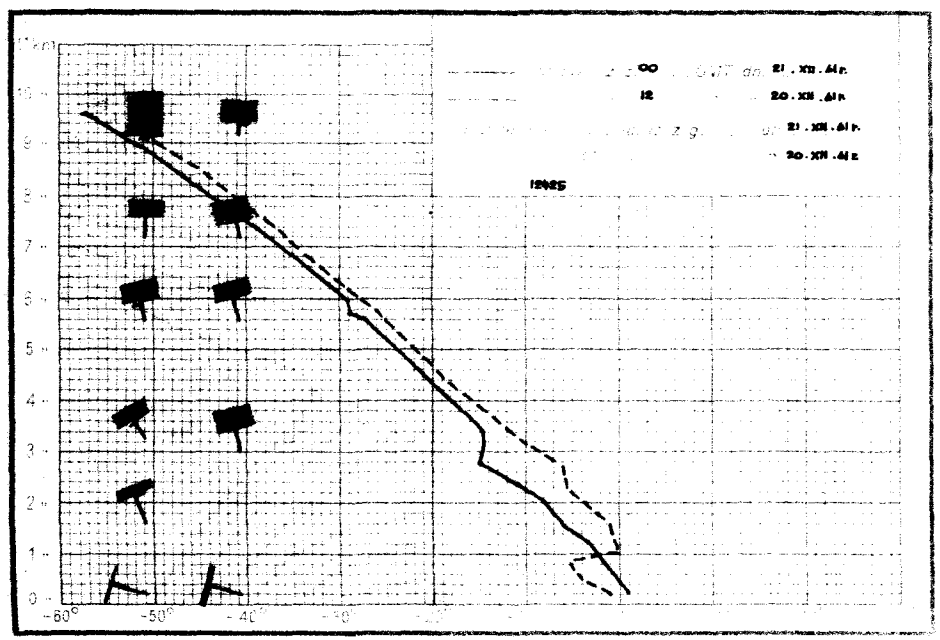
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

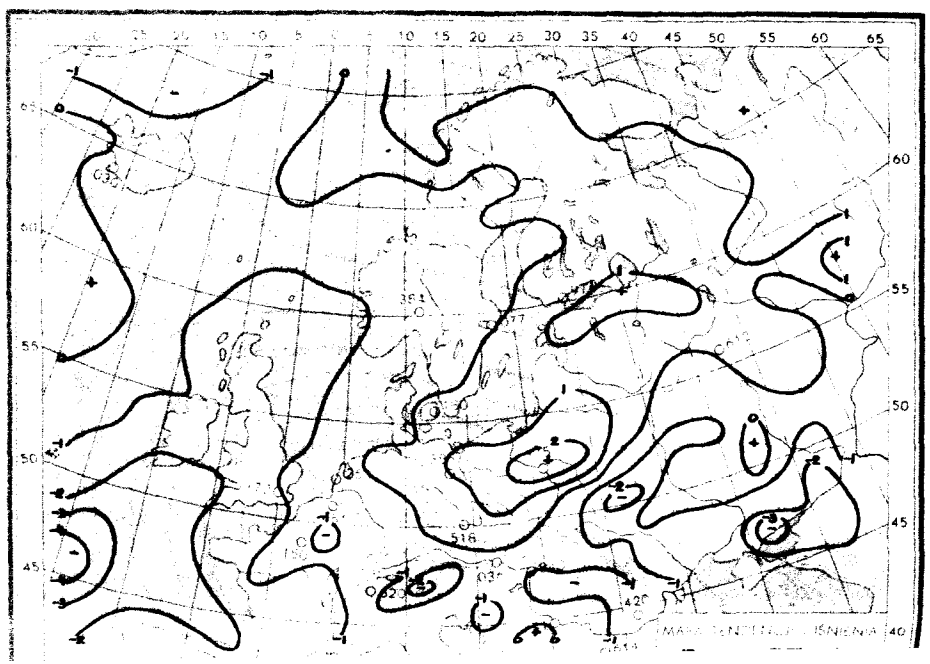

W
N
PPm
PPms
Reykjavik
Londyn
Praga
Wiedeń
Belgrad
Bukareszt
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Stalingrad
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
995
990
985
00
21.XII

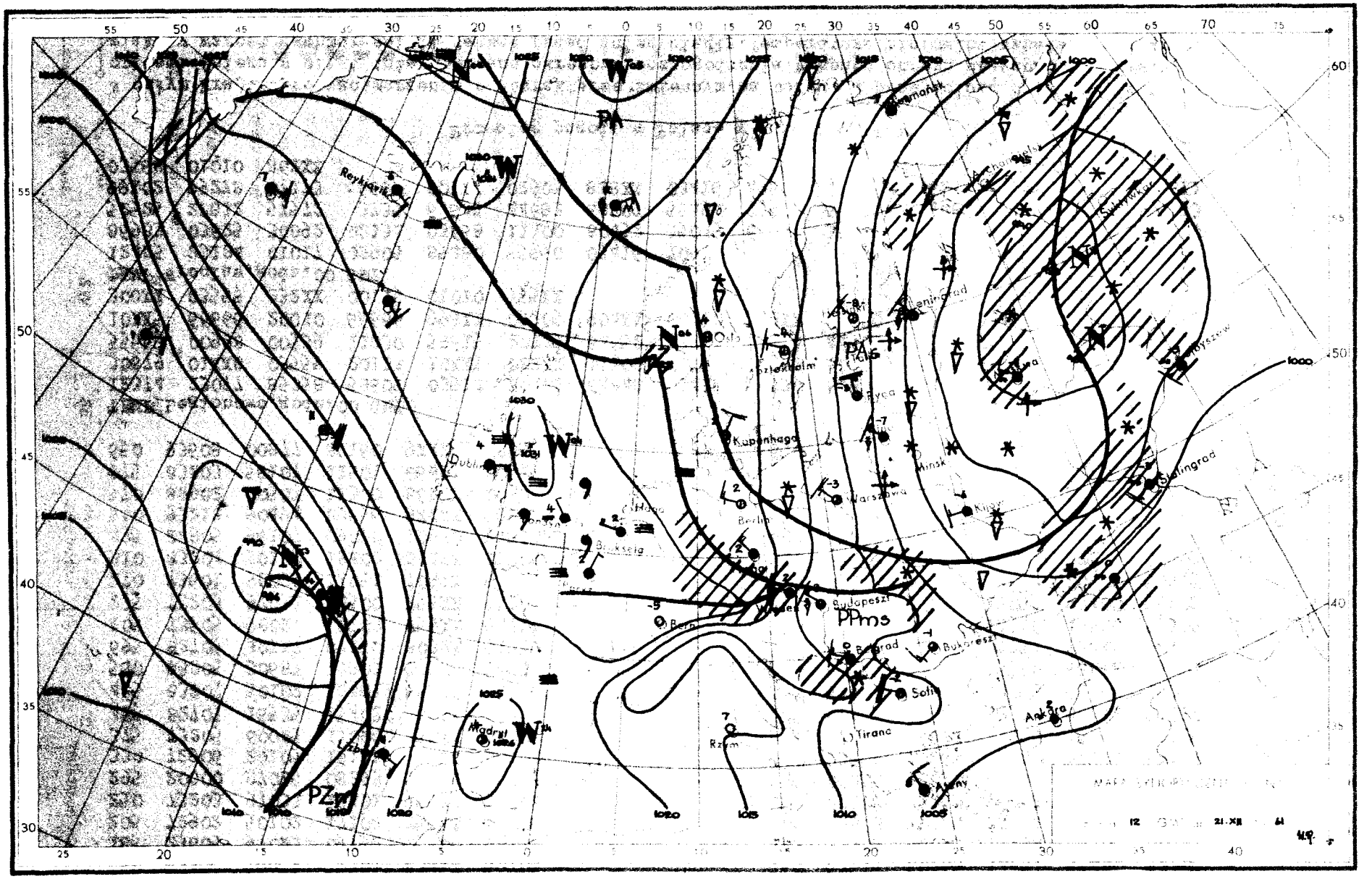



MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500-1000 mb.
GMT do


00
12
21 . XII . 61 r.
20 . XII . 61 r.
00
12
21 . XII . 61 r.
20 . XII . 61 r.
-60°
-50°
-40°


00
12
21 . XII . 61 r.
20 . XII . 61 r.
21 . XII . 61 r.
20 . XII . 61 r.
-60°
-50°
-40°





PA
PAs
PPms
PZm
Reykjavik
Oslo
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Minsk
Ryga
Leningrad
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Ankara
Stalingrad
Kijów
Bern
Bruksela
Dublin
Lizbona
Ateny
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	83409	50862	12301	834XX	52708
185	23605	97021	09752	25500	54712
205	72902	50102	17102	755XX	01706
250	73203	97031	13401	755XX	51704
295	20000	97015	08253	20930	55003
330	72906	20105	16101	755XX	00804
375	73205	60025	11000	756XX	51705
425	82707	16535	15402	862XX	01714
465	83207	50102	12401	862XX	00706
560	83205	30687	13901	873XX	50712
695	82705	40717	09150	8032X	51719
105	73605	98021	15703	755XX	54709
235	73203	97031	14500	755XX	51706
270	73601	98027	11051	7087X	55709
310	83204	30102	18402	854XX	02705
495	22905	96107	09000	20930	51603
510	93218	90494	29656	9XXXX	58802
570	82902	30507	11300	862XX	00708
575	83203	58107	11801	6642X	00719
650	93608	00877	87160	9XXXX	60716

SYNOP z godz.12 GMT.

150	63615	60268	14851	69400	52208
185	13202	98028	11254	15500	60211
205	53603	70028	20101	55500	54213
250	23206	98261	16051	22500	56218
295	00000	98027	08155	00900	57320
330	33608	70261	18550	32500	53214
375	13408	70028	12653	15600	58125
425	63405	80027	17601	864XX	51114
465	53607	60267	13753	52400	55221
560	63607	60227	15552	684XX	55208
695	83208	70368	08251	734XX	54703
105	43607	98038	18500	43500	59108
235	23207	97038	17052	23400	55208
270	03203	98018	12054	00900	58215
310	23607	70021	20402	22500	54303
495	13208	98368	10154	00901	62329
510	93416	90497	29160	9XXXX	62207
570	73204	82267	12653	63232	55316
575	63405	98017	12351	58535	55306
650	93612	00734	85462	9XXXX	63703

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23077	85358	58605	03517	70842	64848	03415	50530	80876	03431	40686	82025	03441
30879	01XX8	03555	20133	10XX5	0XXXX	11100	70652	34042	80881	35055	11122	94250	10XX8
55555	00998	00539	11830	59615	22775	64652	33743	61716	44548	77831	55464	83931	94250
10XX5	66666	20010	66666	998XX	03205	904XX	00110	812XX	03420	652XX	03414	420XX	03442
300XX	03555	232XX	00115	01010	755XX								

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23124	01017	32905	85480	55550	03416	70913	63679	03323	50540	77892	03533	40699
86983	03625	30892	02131	03668	11100	80452	35035	60935	35075	55555	00001	01017	11893
52525	22812	57572	33735	63647	44683	63707	55494	77908	66472	77908	77409	86983	88313
99102	99278	07173	66666	001XX	02905	848XX	03416	498XX	03535	03625	398XX	03575	278XX
03568	01010	862XX											

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

W całym kraju było zachmurzenie o charakterze zmiennym,na południu przejściowo całkowite z przelotnymi opadami śniegu.W ciągu dnia notowano okresowe rozpogodzenia.W końcu okresu na zachodzie nastąpił większy wzrost zachmurzenia i zaczął padać śnieg ciągły.Temperatura minimalna wahała się w granicach od -4°C na wschodzie do +2°C w Kołobrzegu i Ustce,a maksymalna od 4°C w Łodzi do -5°C w Suwałkach. Wiatry były umiarkowane i przejściowo dość silne przeważnie północno-zachodnie,powodowały zamiecie śnieżne,głównie we wschodniej połowie kraju.W końcu okresu następowała zmiana kierunku wiatrów na zachodnie.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3.X.60 – CW-43-413 – 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):

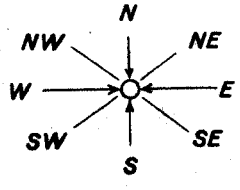
○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

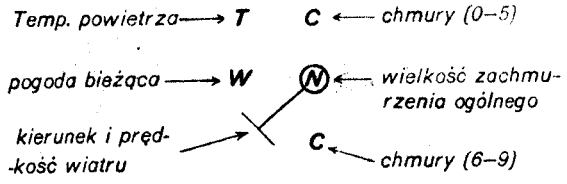
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

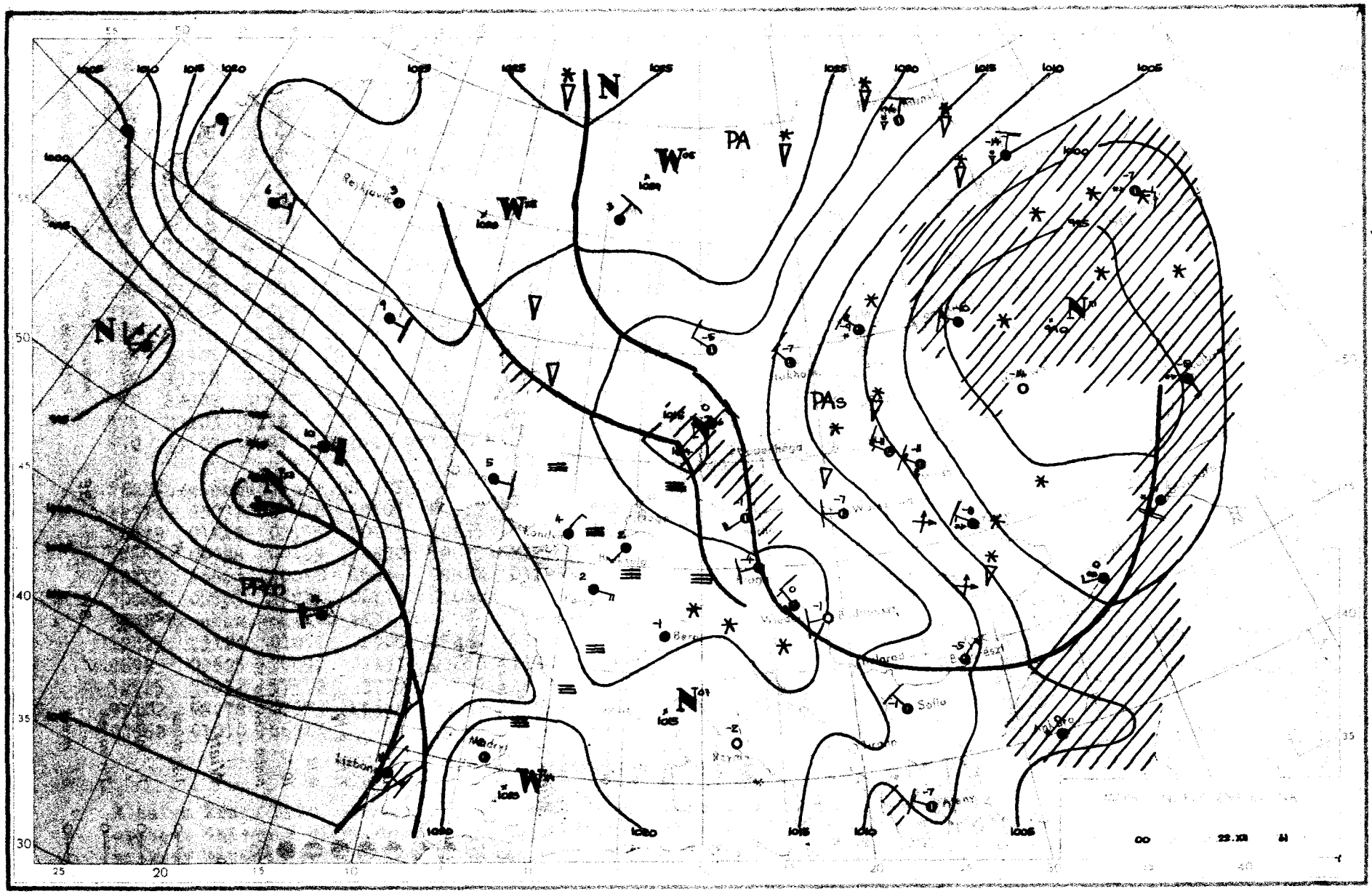
Wiatr.

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

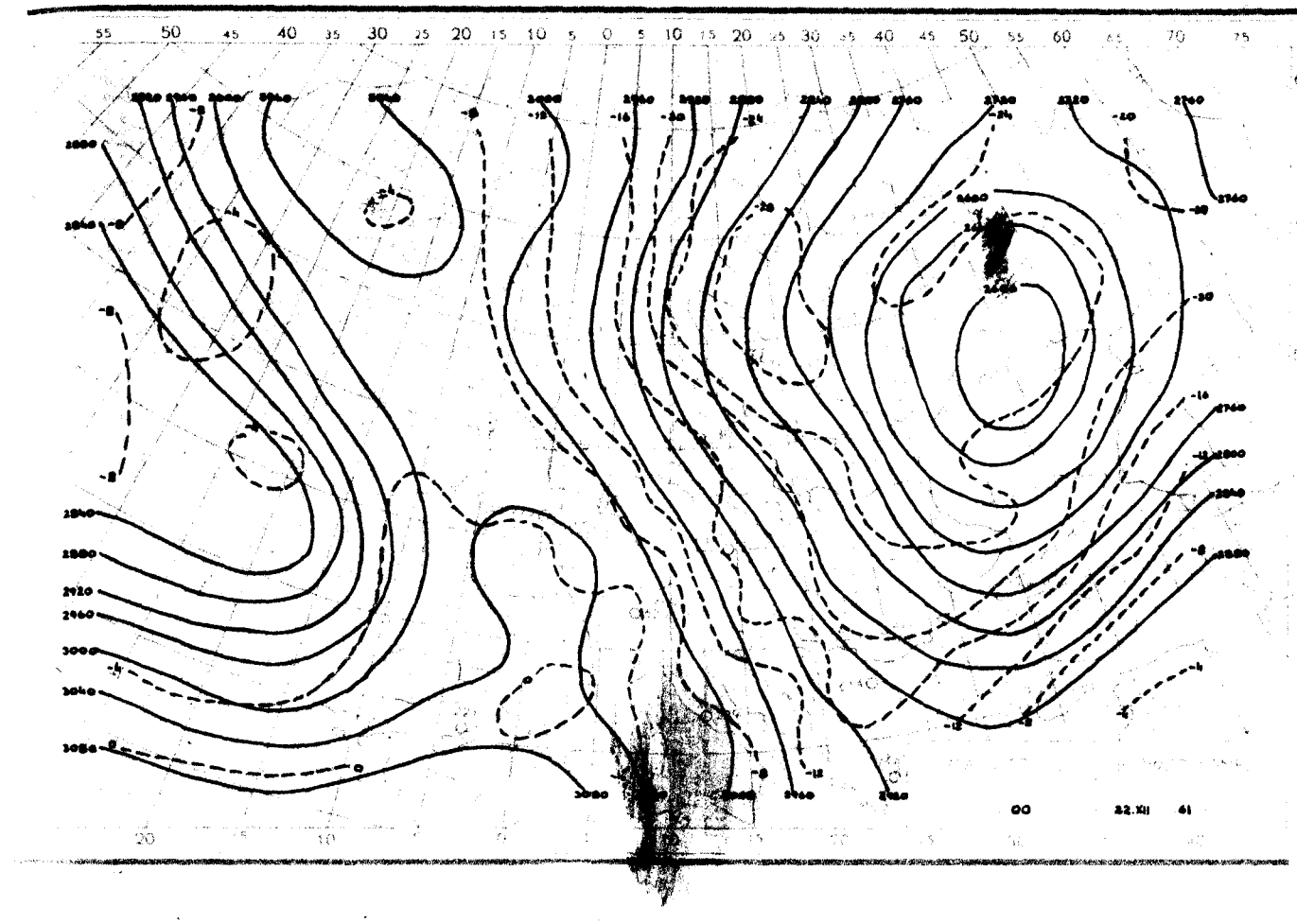


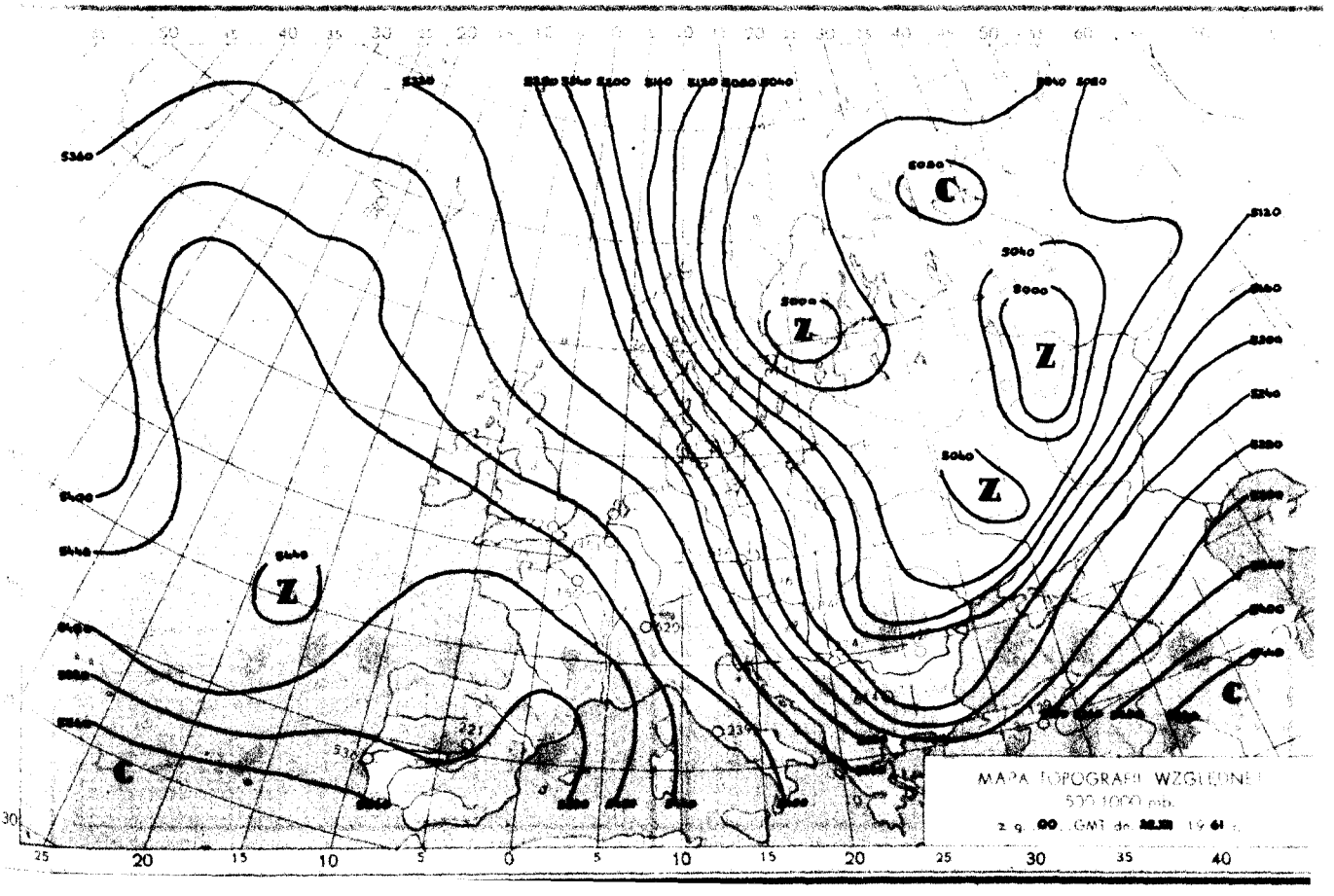
Rozmieszczenie danych:

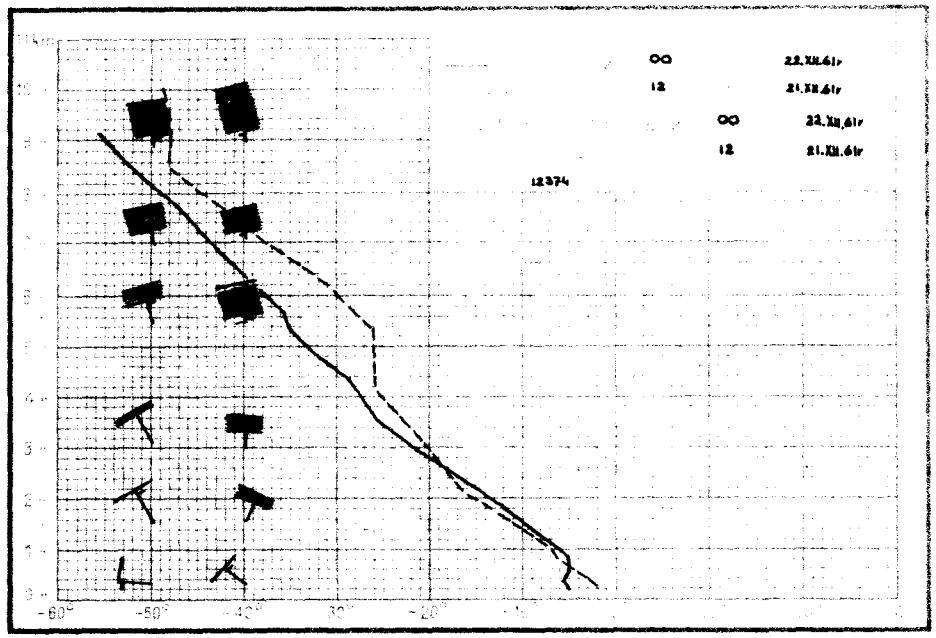


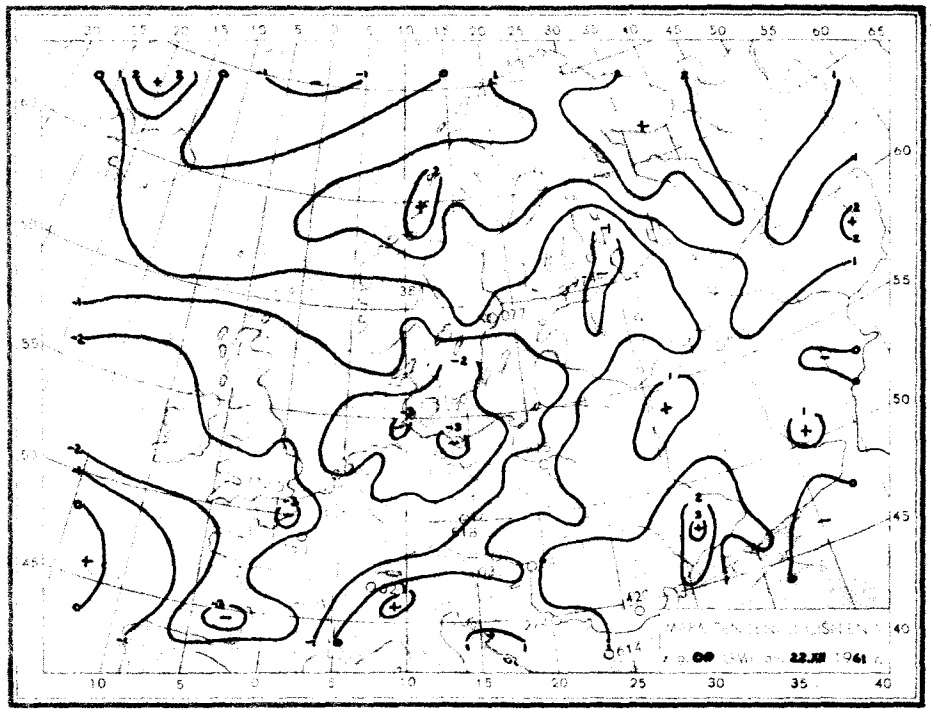


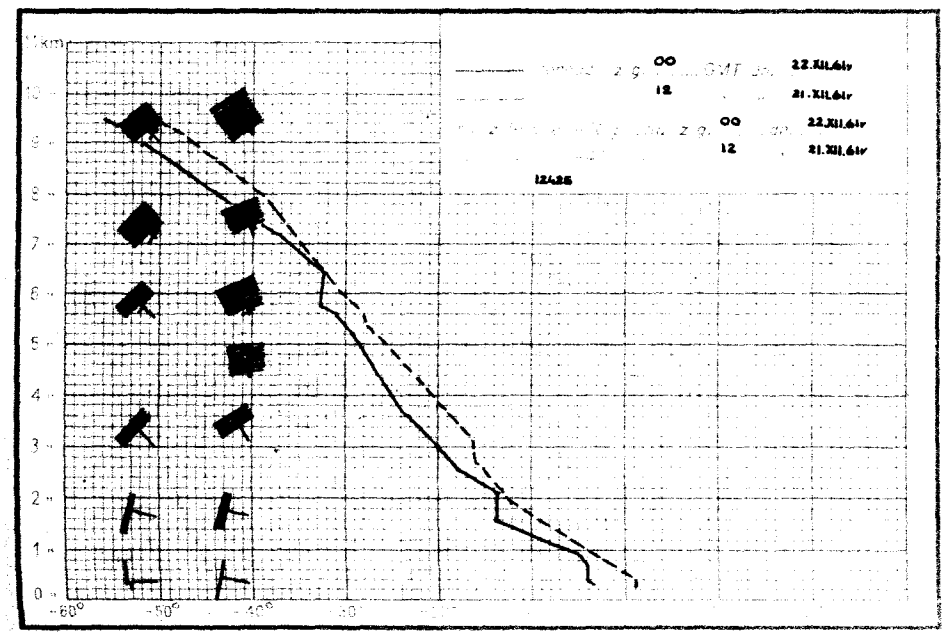
PA
PAs
PPvo
N
Reykjavik
Lisbon
Madryt
Sofia
Aleny
22.XII

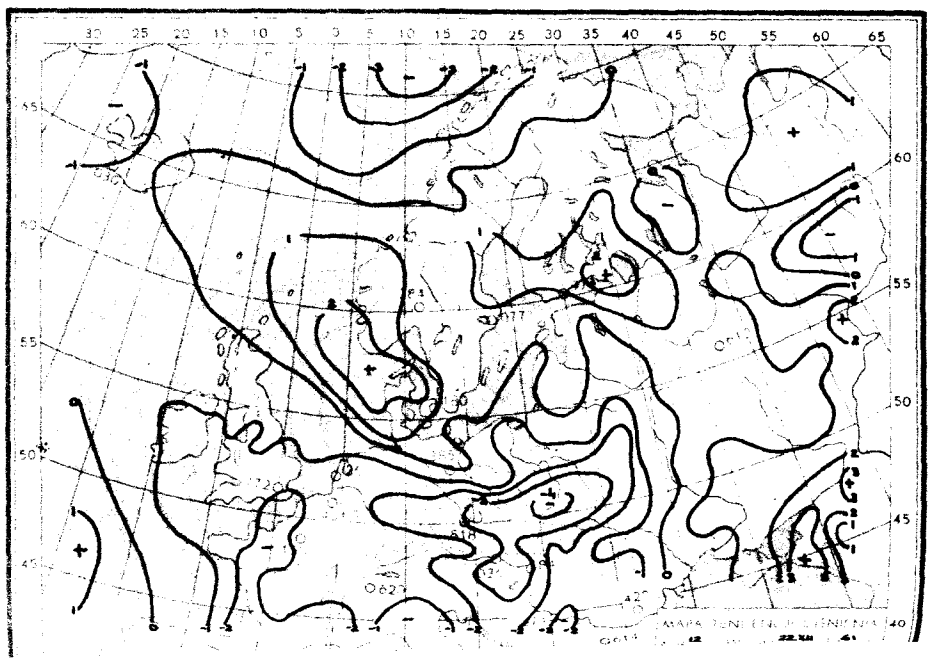

00
22.XII 61

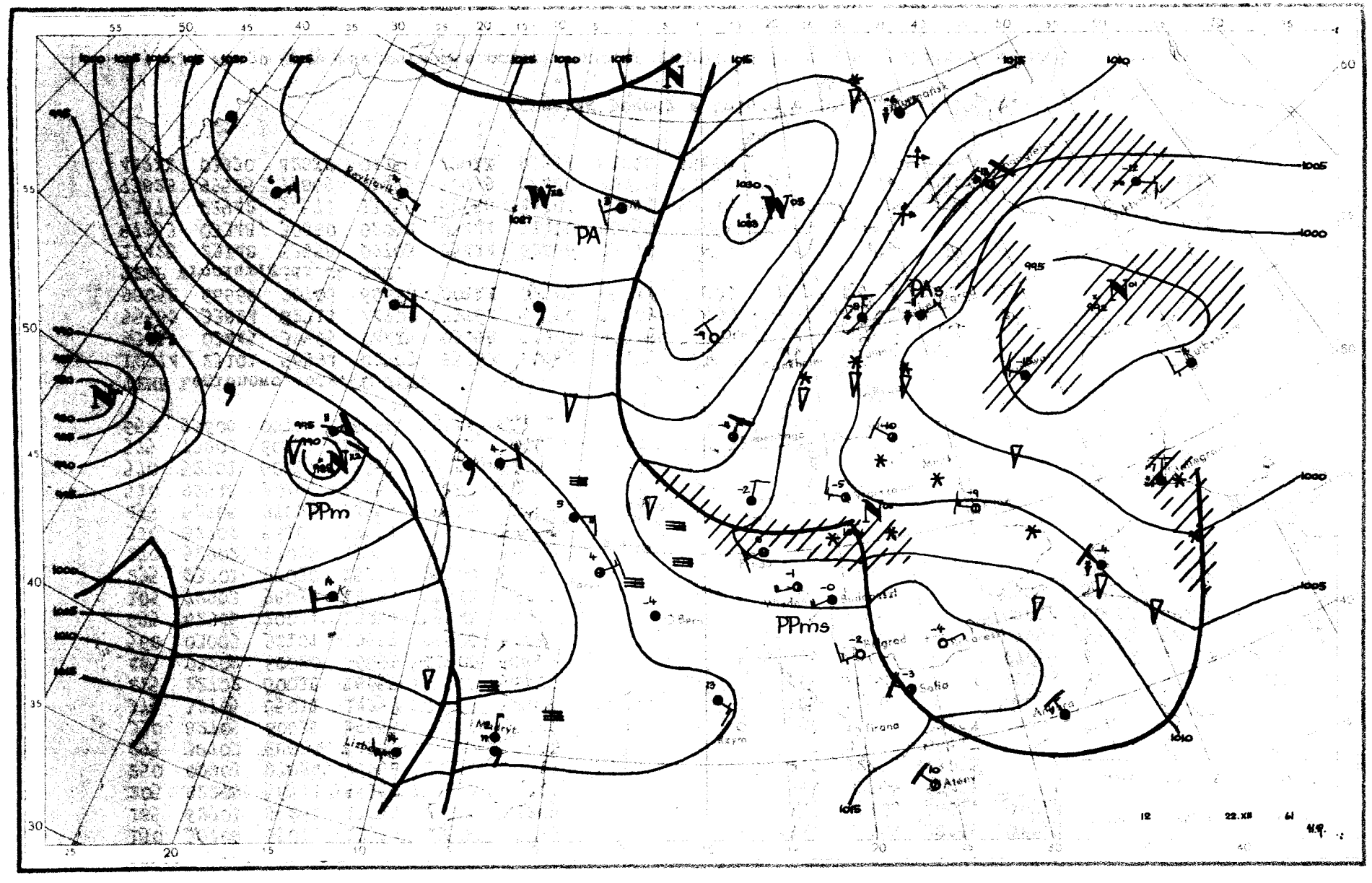

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/1000 mb.
z g. 00 GMT dn 22.XII 19 61 r.


00 22.XII.61r
12 21.XII.61r
00 22.XII.61r
12 21.XII.61r
12374




00 22.XII.61r
12 21.XII.61r
00 22.XII.61r
12 21.XII.61r
12425





PA
PAs
PPm
PPms
Reykjavik
Lizbon
Sofia
Ateny
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
995
12
22.XII
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	32706	65018	13354	35500	58716
185	62901	96261	11755	49506	55809
205	82203	56711	16152	5542X	53727
250	02903	97020	16258	00900	60711
295	32703	98020	11560	30940	61400
330	82705	60031	17655	855XX	56720
375	32705	65011	14757	20931	58805
425	22702	60011	18655	25700	56715
465	03202	60020	16659	00900	60805
560	03003	30101	19657	00900	58804
695	82906	70031	15056	855XX	59203
105	72903	98032	14551	755XX	56728
235	23201	97030	15157	25500	59722
270	52902	97028	13456	55400	59712
310	82702	56101	17951	3552X	53725
495	62705	97027	14355	655XX	57208
510	92916	90487	29363	9XXXX	64804
570	52701	60017	17159	25430	60802
575	73203	60031	17657	755XX	59702
650	93608	00714	86868	9XXXX	68102

SYNOP z godz.12 GMT.

150	43609	70268	06752	42500	61705
185	33401	98011	04857	35400	58708
205	22702	62017	10251	25500	54804
250	12903	97031	07252	11500	57714
295	82903	96717	04357	8042X	58606
330	33203	60017	09456	35600	58705
375	32904	60038	06355	28442	57717
425	80203	25737	07853	4732X	53507
465	63403	60017	07055	4543X	57614
560	82909	10737	07853	6732X	54631
695	82507	27711	07854	8062X	58738
105	8047X	18868	08653	893XX	54805
235	73204	96851	08454	794XX	55606
270	63203	97021	05855	00902	57714
310	70401	65017	10452	7082X	53302
495	32503	97227	06855	20932	57725
510	93417	90717	21458	9XXXX	59713
570	82201	20717	06355	6732X	56729
575	82702	20737	06854	8032X	55841
650	92914	00714	82162	9XXXX	63726

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23101	56594	02703	85367	60694	03407	70829	71764	03310	50523	85924	03427	40676
93017	03445	30865	04XX5	03458	11100	90925	34063	55555	00001	56594	11961	55573	22938
55582	33824	62711	44700	71764	55650	76801	66588	79843	77550	82884	88486	86931	99351
98052	66666	28706	66666	001XX	02703	950XX	03307	287XX	03463	01010	20930		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23148	53558	02703	85414	62668	03110	70877	69784	03421	50531	81889	03328	40688
87953	03348	30880	02092	03444	11100	90650	33050	70795	33055	55555	00004	53557	11962
53577	22942	54576	33850	62688	44787	63721	55743	67761	66697	69789	77645	73825	88633
73823	99525	79869	11489	82999	22440	82910	33280	05155	66666	004XX	02703	790XX	03412
482XX	03330	428XX	03350	280XX	03354	01010	55600						

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

W całym kraju było zachmurzenie umiarkowane, okresowo większe a na południu całkowite. Notowano przelotne opady śniegu, a na południu ciągłe opady. Temperatura minimalna wynosiła od -1°C w Kołobrzegu do -14°C w Kielcach, a maksymalna od +1°C w Kołobrzegu, Zgorzelcu, Legnicy do -7°C w Białymstoku. Wiatry były umiarkowane przejściowo dość silne z kierunków północnych a na południu z kierunków zachodnich.-

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):

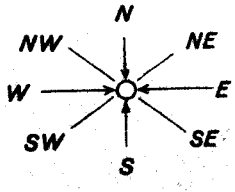
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◑	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

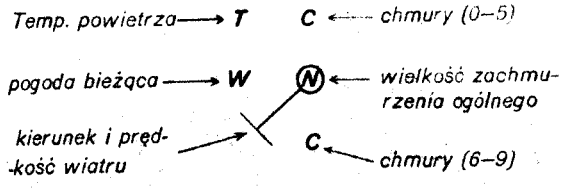
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

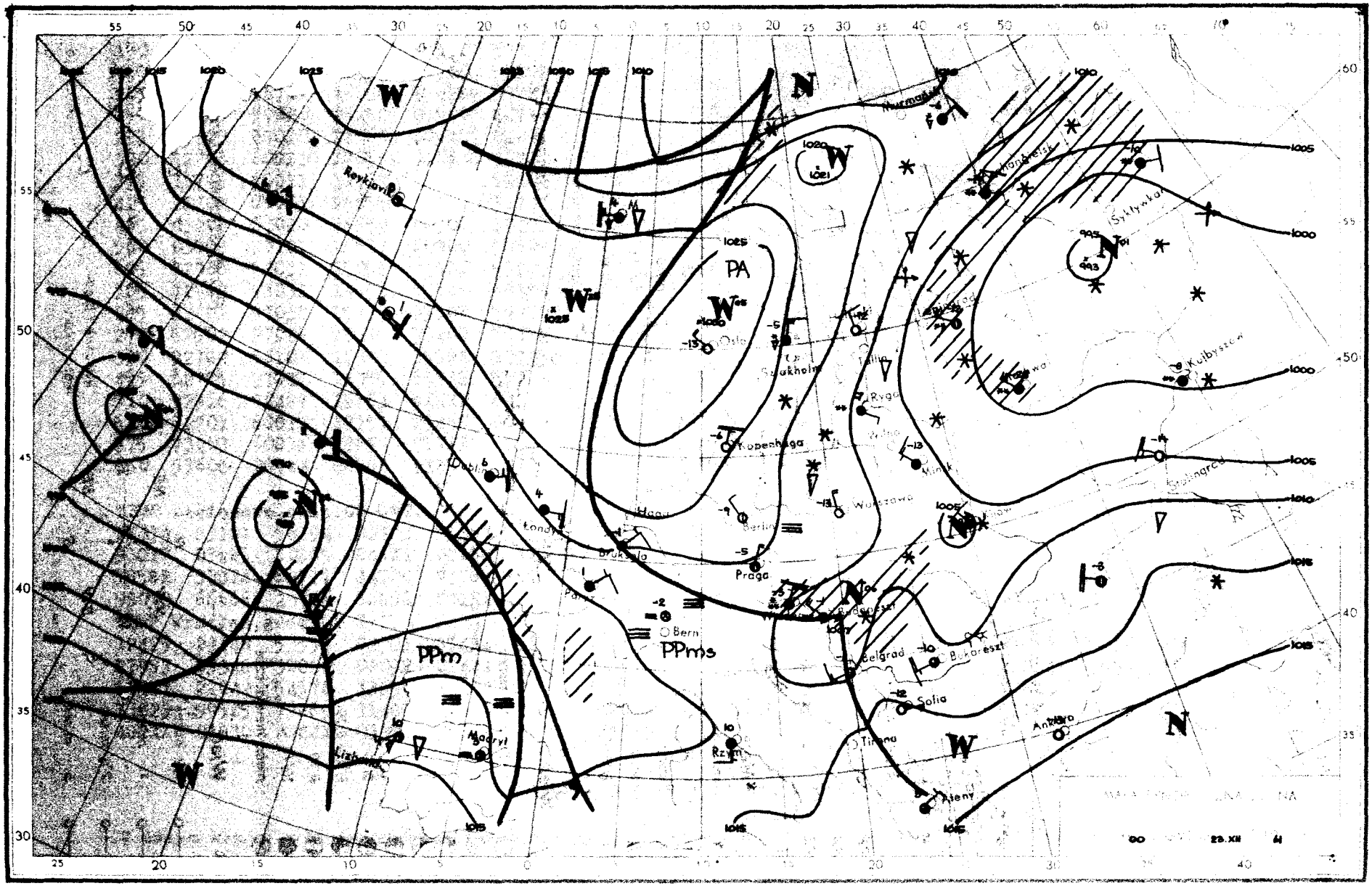
Wiatr.

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

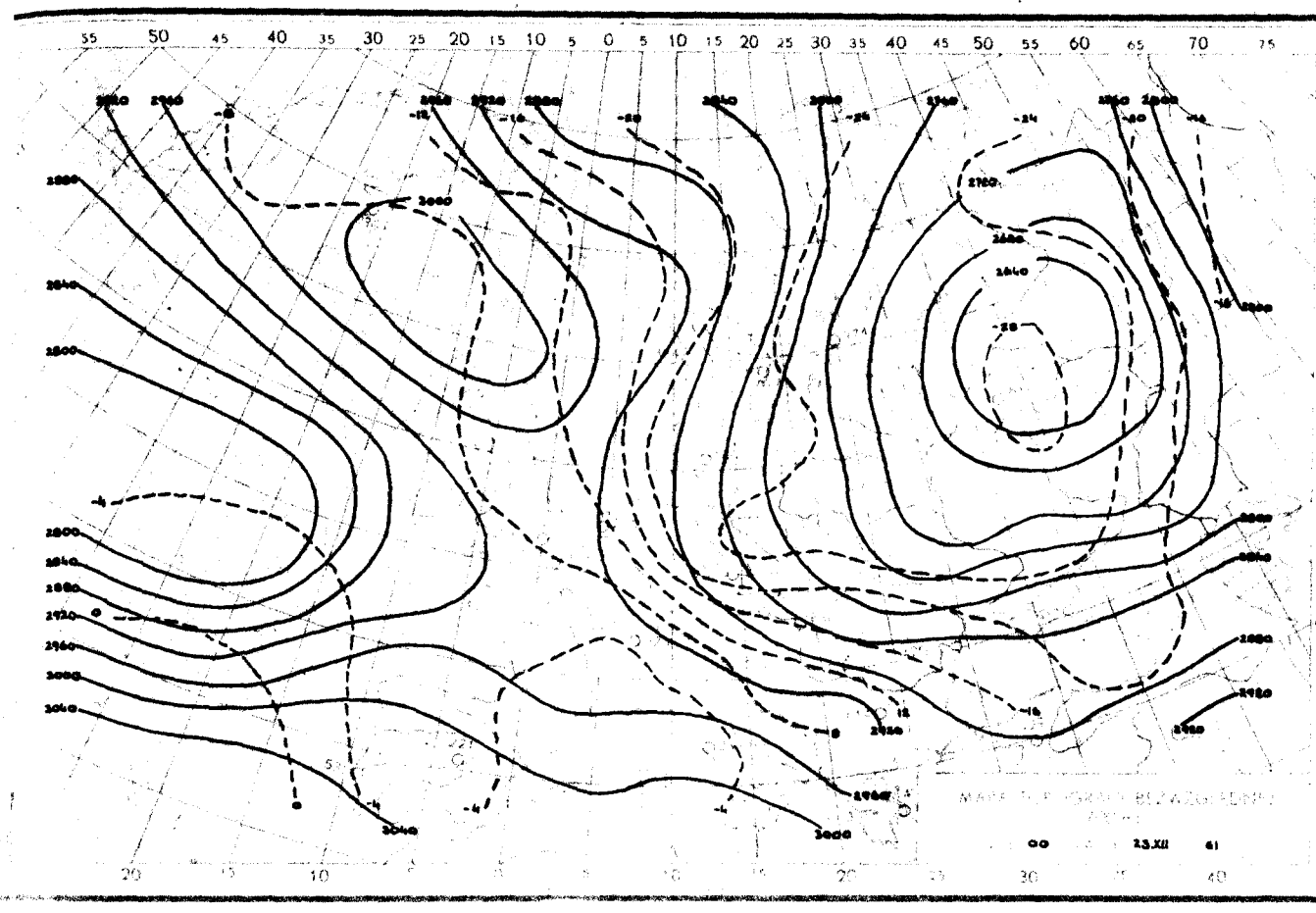


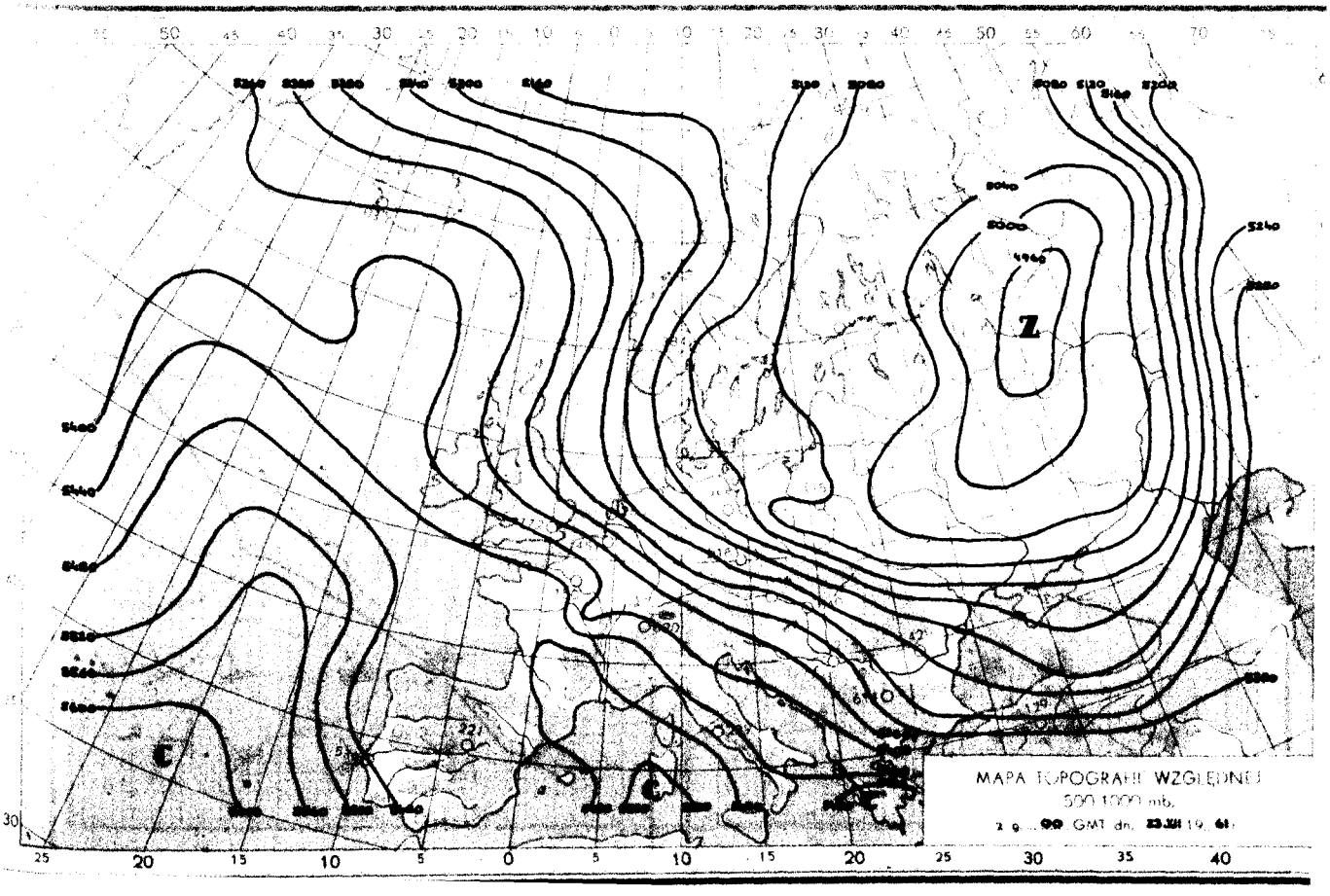
Rozmieszczenie danych:

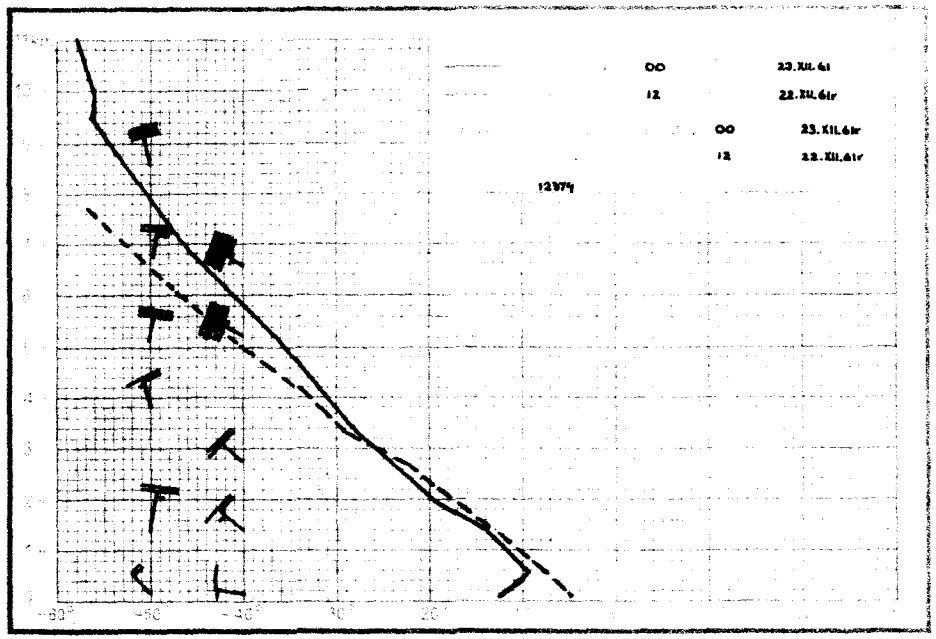


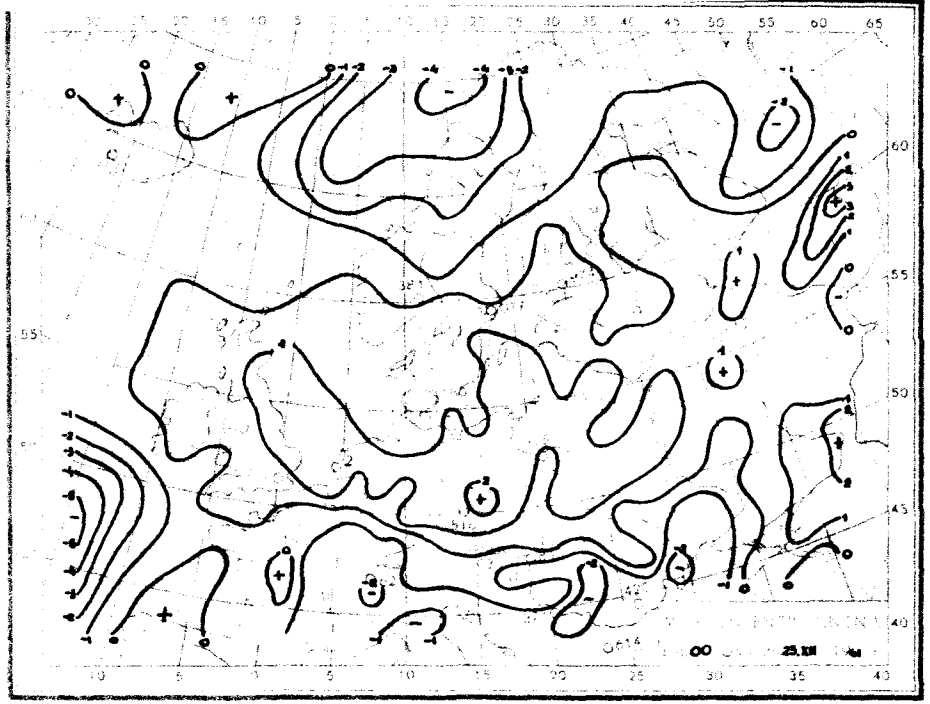


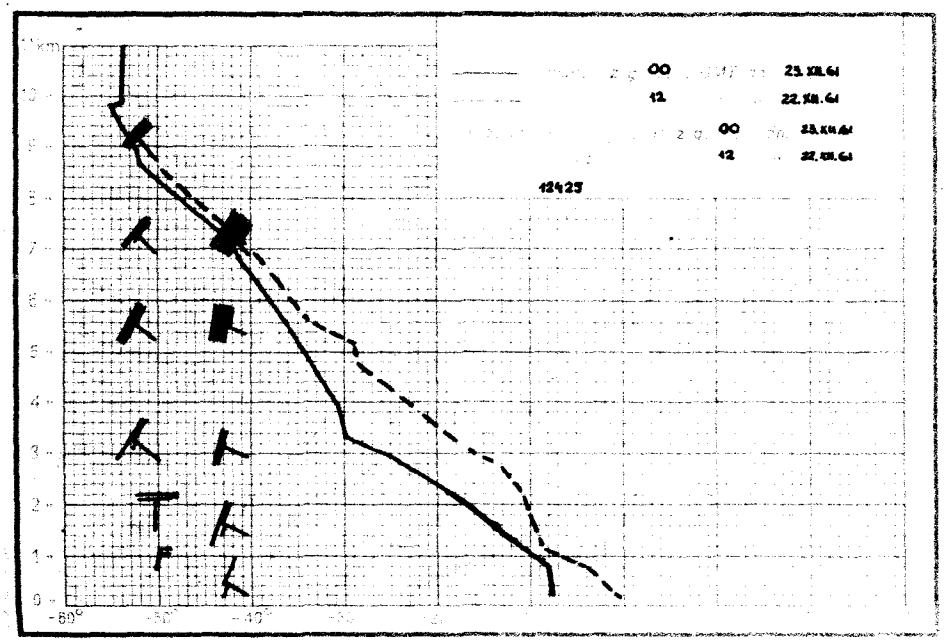
W
N
PA
PPm
PPms
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Bern
Londyn
Dublin
Paryż
Madryt
Lizbona
Rzym
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Minsk
Warszawa
Ryga
Tallin
Kijów
Kujbyszew
Stalingrad
Syktywkar
Murmańsk
Archangielsk
1005
1000
1015
1020
1025
1021

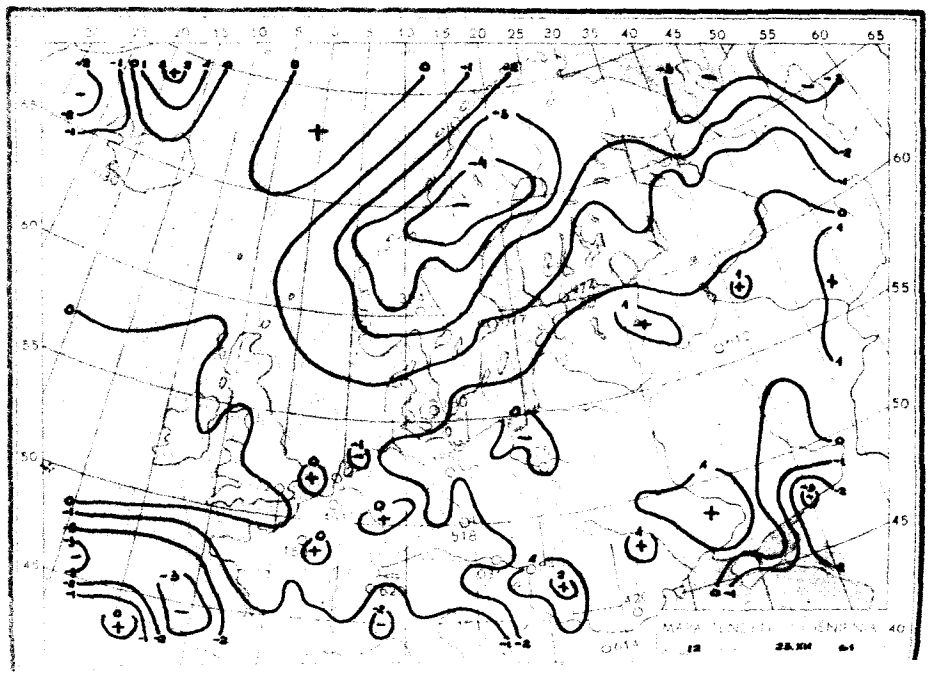

23.XII 61

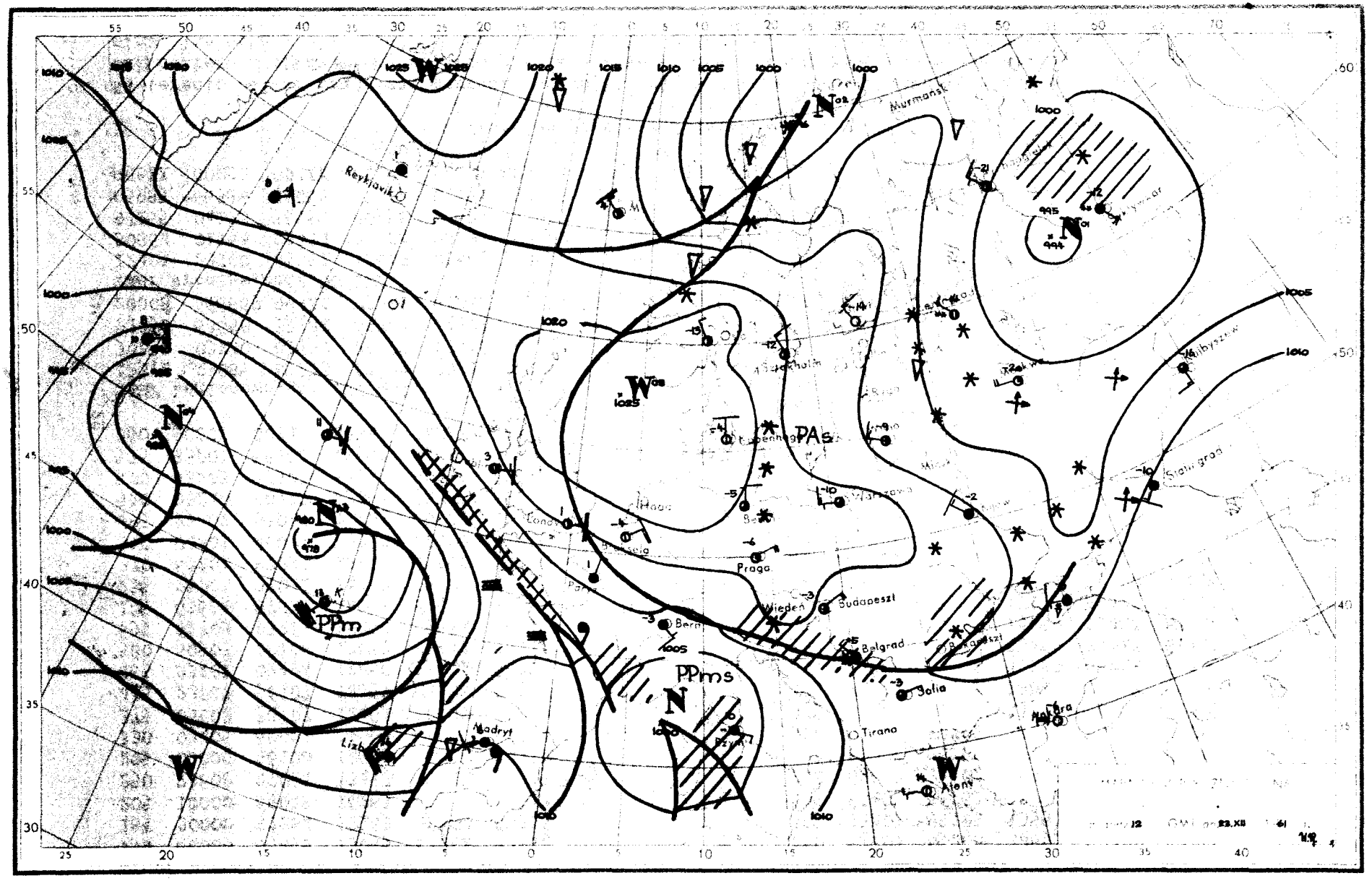

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/1000 mb.
z g. 00 GMT dn. 23.XII 19 61.


00 23.XII.61
12 22.XII.61r
00 23.XII.61r
12 22.XII.61r
12374


00 23.XII 61


00 23.XII.61
12 22.XII.61
00 23.XII.61
12 22.XII.61
12425


12 23.XII 61



Reykjavik
Murmansk
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Madryt
Lizb
Ateny
PAs
PPm
PPms

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	60000	65858	13055	634XX	57214
185	30000	97284	12163	35600	65215
205	10000	65018	16261	10940	63214
250	73602	97021	13457	755XX	59115
295	00000	96100	11669	00900	70218
330	03405	60021	14963	00900	66214
375	03602	30107	12463	00900	66219
425	23202	56107	14357	25600	57220
465	83201	09424	12460	854XX	60217
560	80503	20102	13057	854XX	58112
695	62703	97261	10758	655XX	60212
105	63604	97028	14954	635XX	55213
235	23201	97021	14159	25500	60213
270	63201	97031	12964	65500	69219
310	03601	60021	16360	00900	61216
495	23402	97027	11261	00902	62317
510	93210	90717	23064	9XXXX	66209
570	83203	57101	11559	8087X	60111
575	83201	56102	11557	855XX	59712
650	90207	00714	80568	9XXXX	68103

SYNOP z godz.12 GMT.

150	53607	65268	14653	53400	54206
185	73401	95701	13557	7097X	59203
205	63402	56261	18252	684XX	53102
250	62503	96108	15855	655XX	56602
295	60000	96107	12960	60930	61803
330	82701	10702	18357	862XX	59001
375	62704	30101	15960	662XX	61802
425	72702	58107	18057	753XX	58202
465	82704	40102	17160	862XX	61105
560	73102	20717	18459	754XX	61108
695	72904	60031	16059	734XX	63208
105	80402	96858	17553	894XX	54206
235	13203	98028	15954	11500	57202
270	83201	96101	14859	8097X	61704
310	63201	58101	18855	3547X	56304
495	72702	96711	16062	7097X	63204
510	93606	90717	26065	9XXXX	67306
570	62704	58701	17360	653XX	61007
575	73202	60027	17358	755XX	61106
650	40206	89387	82769	28242	70107

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23085	85333	63668	00111	70776	74796	03508	50516	86957	00215	40668	95022	00213
30858	03XX0	03520	20115	08XX0	03224	11122	94262	06XX8	55555	00999	62632	11964	58607
22850	63658	33782	69741	44648	77827	55533	84926	66464	89975	74250	06XX0	66666	26206
20008	666669	999XX	03202	840XX	00111	747XX	03507	436XX	00214	268XX	03316	01010	00900

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23100	85357	62649	03607	70805	74746	03411	50519	85980	03227	40673	91061	03222
30864	01158	03334	20124	04187	03042	11100	90582	32030	90839	31050	71060	31050	11122
97255	04173	55555	00998	57591	11927	57607	22760	68729	33655	79822	44600	80885	55490
85985	66386	91069	77303	01154	88255	03177	81250	03177	11216	03177	22180	06191	66666
998XX	00000	921XX	00108	530XX	03226	180XX	03138	01010	35600				

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

Na terenie całego kraju zachmurzenie zmieniało się w czasie od bezchmurnego nieba do zachmurzenia całkowitego z opadami śniegu. W nocy w zachodniej połowie kraju notowano miejscami mgły. Temperatury minimalne wahały się od -2°C w Kołobrzegu i -8°C w Zgorzelcu i Legnicy do -20°C miejscami na północnym-wschodzie a maksymalne od +1°C w Ustce i 0°C w Kołobrzeguii na Helu do -12°C w Zamościu, Chełmie i Zakopanem. Wiatry były przeważnie słabe początkowo północne, potem z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E 60 – 3.X 60 – CW-4.5413 – 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):

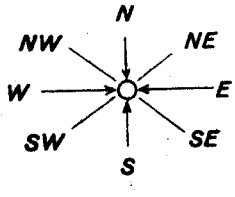
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10—3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10—8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

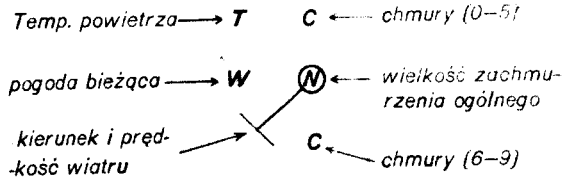
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

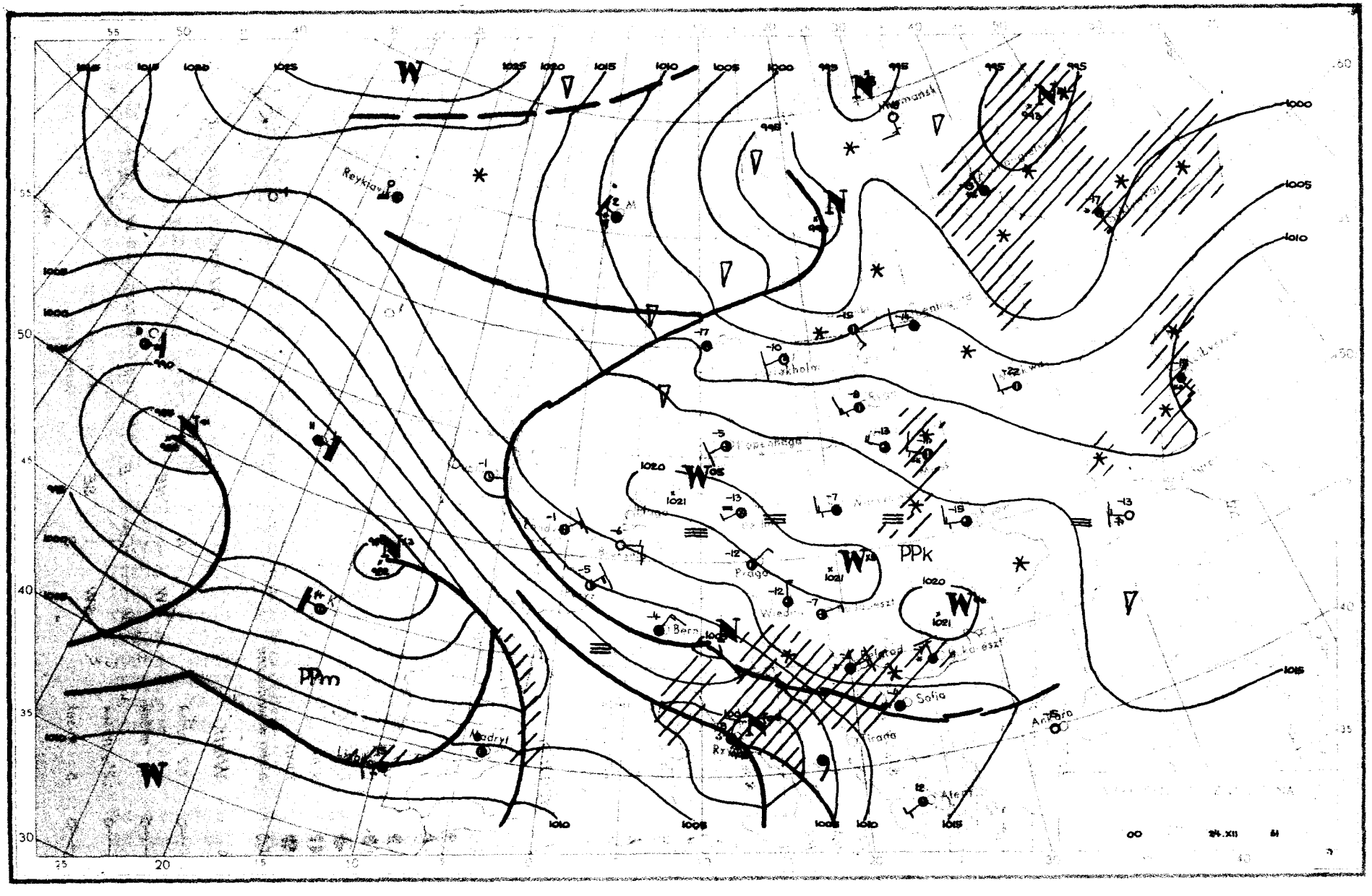
Wiatr.

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

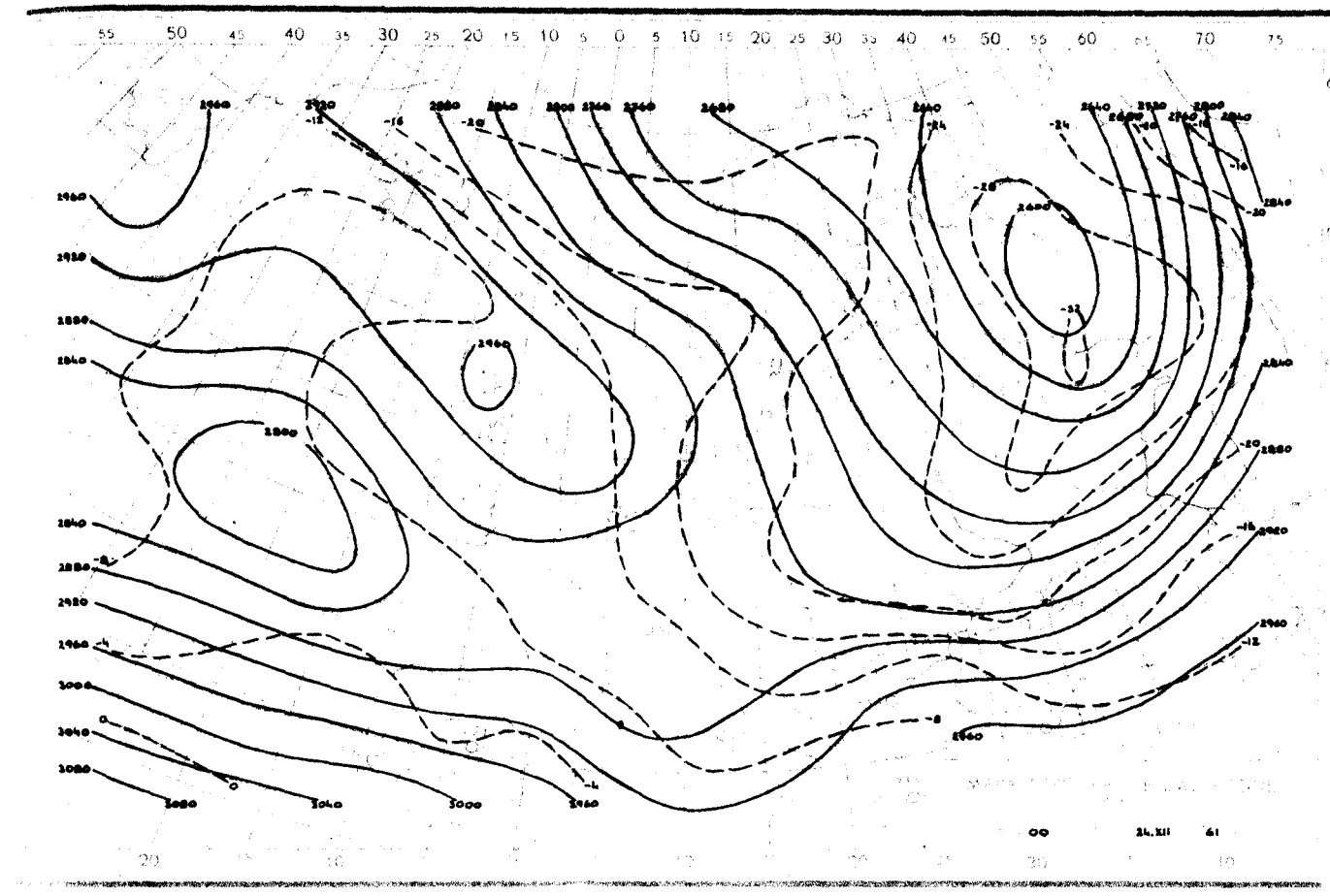


Rozmieszczenie danych:

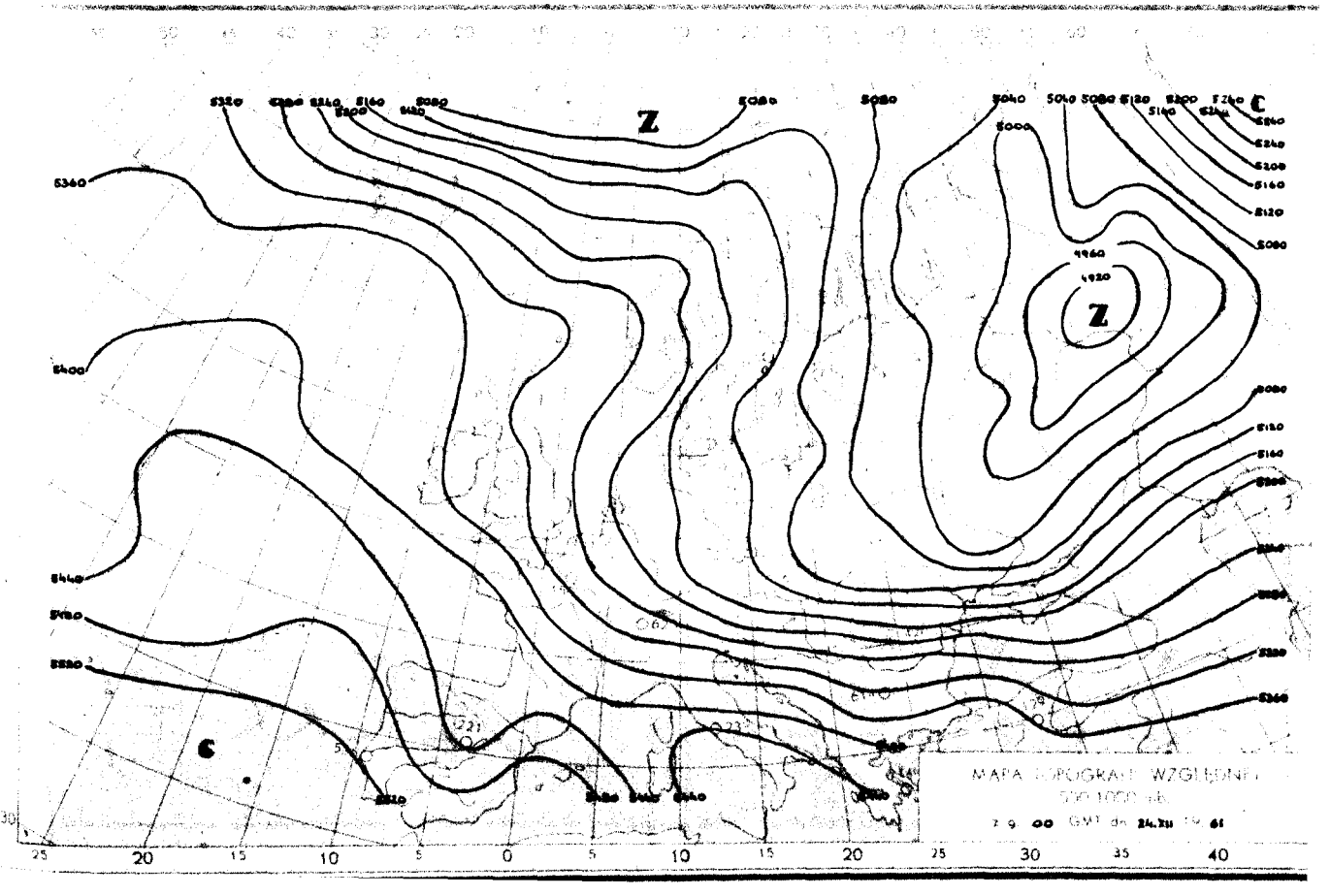




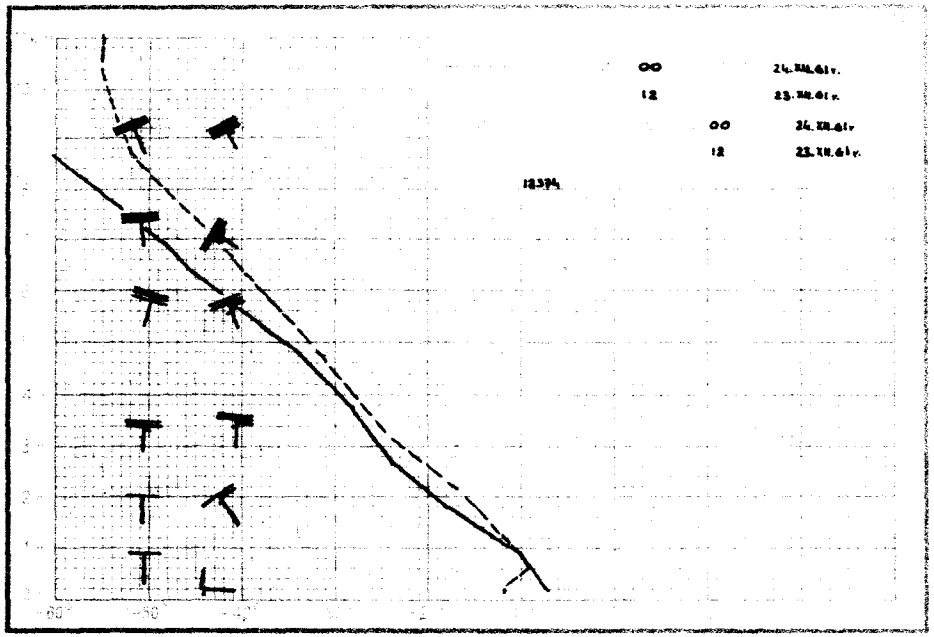
Reykjavik
Bern
Prague
Sofia
Ankara
Madryt
PPm
PPk
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1021

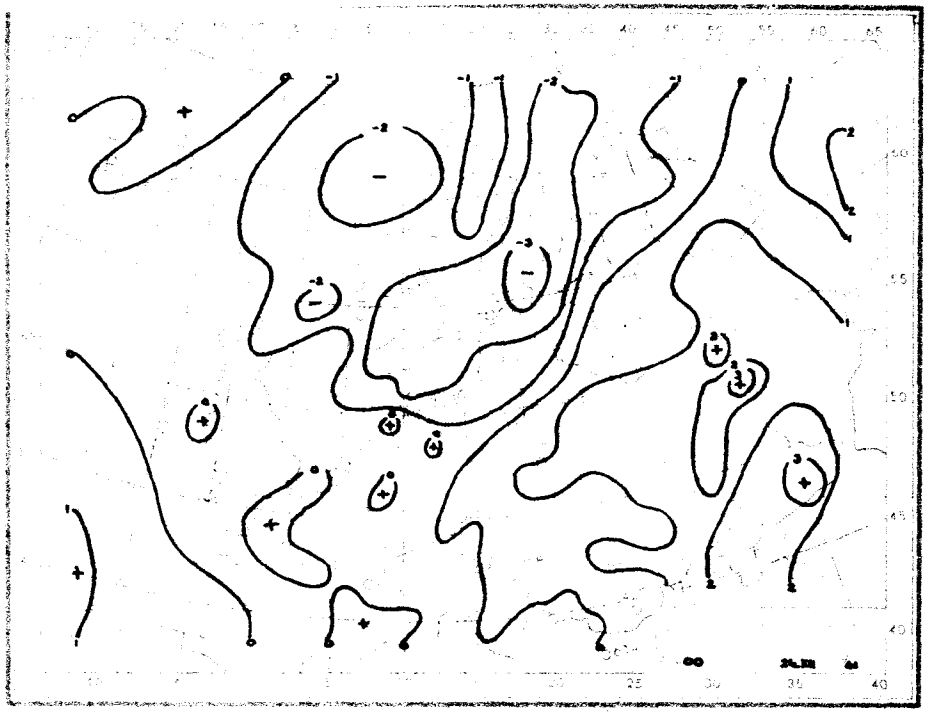


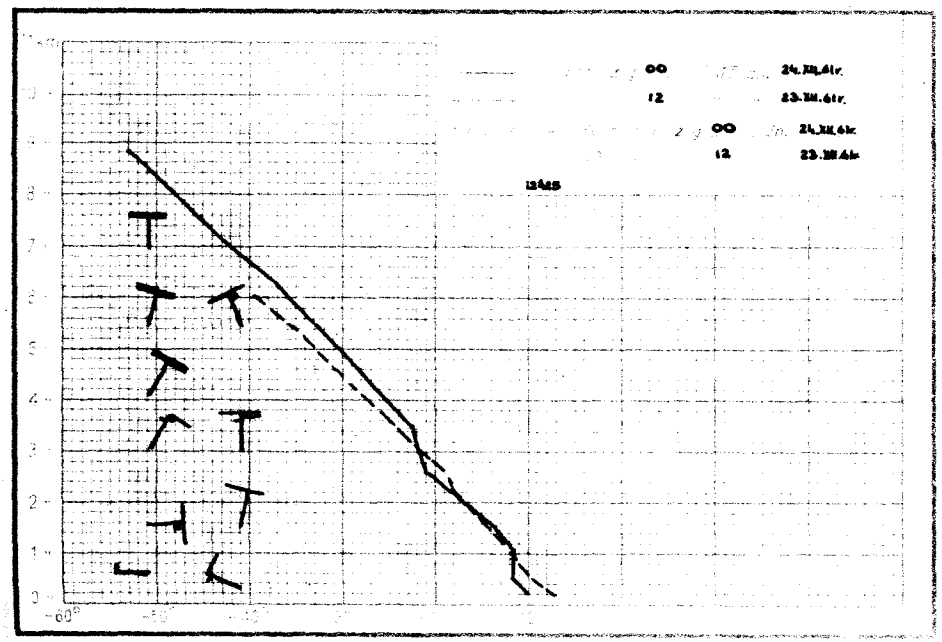
2960
2920
2880
2840
2800
2760
2680
2640
2600
3000
3040
3080
00
24.XII
61

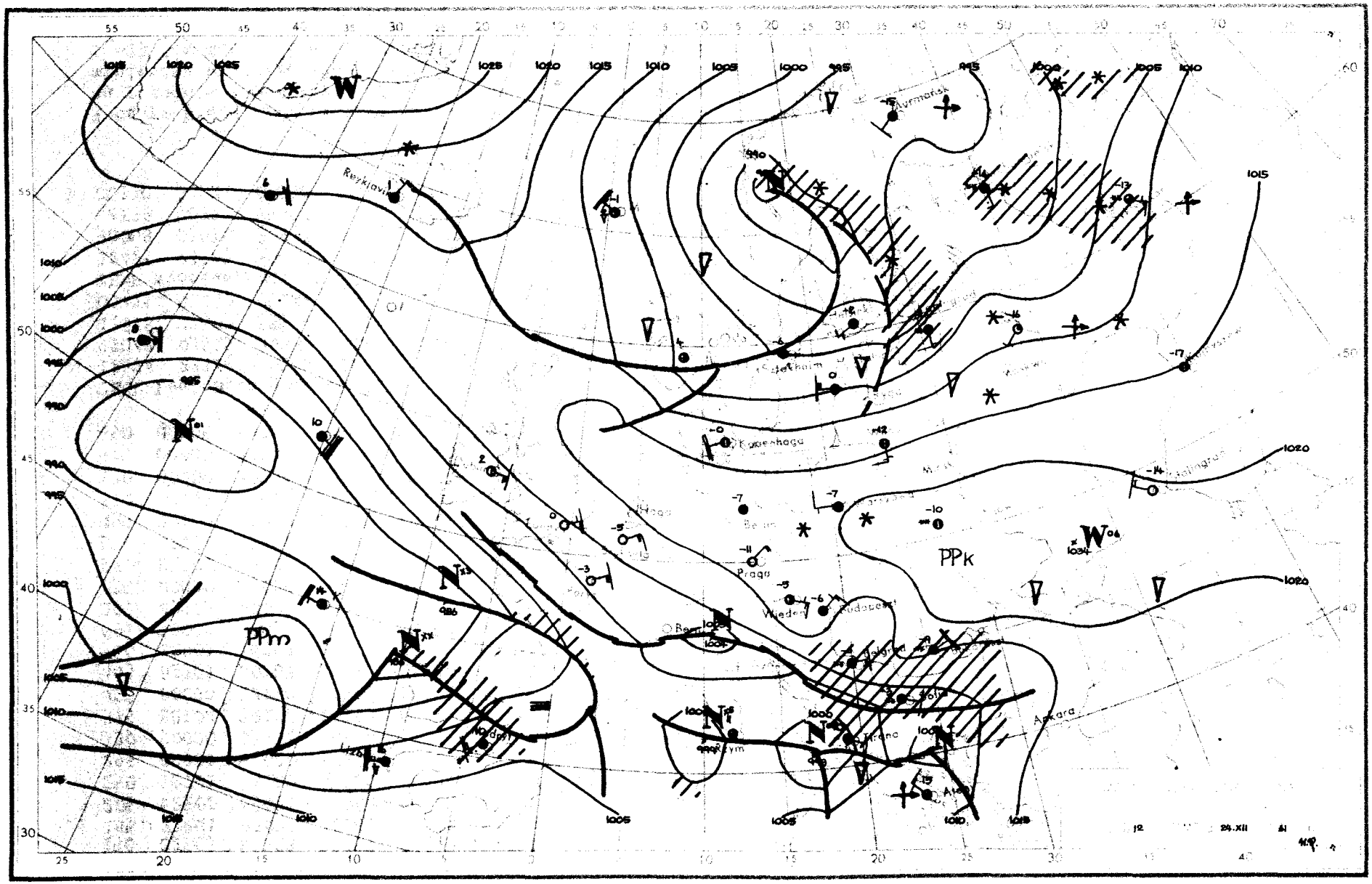


Z
C
5360
5400
5440
5480
5520
5080
5040
5000
4960
4920
MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500-1000 mb
z g. 00 GMT dn. 24.XII 19 61


00
12
00
12




00
12
00
12



PPm
PPk
Reykjavik
Murmansk
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapest
Belgrad
Sofia
Ankara
Rzym
Lizbona
Madryt
Berlin
Haga
Stockholm
Ryga
Mirsk
Stalingrad
Atene
24.XII

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02703	60028	16757	00900	60004
185	71801	97021	16262	7093X	64103
205	62502	65021	18860	656XX	61801
250	12701	96100	18360	10930	62106
295	00000	97020	17468	00900	69211
330	90000	03454	20460	9X0XX	62208
375	82704	50102	18257	854XX	58212
425	80000	14282	19759	854XX	60002
465	82701	40107	18658	863XX	59103
560	82901	16767	21061	862XX	62003
695	50000	60031	20565	55600	68210
105	42902	97028	17963	45500	63801
235	00000	97020	18861	00900	62003
270	82501	96102	17558	864XX	59206
310	82002	12284	20057	862XX	57102
495	82202	97227	18761	8097X	62211
510	03616	99020	27265	00900	70801
570	80000	40708	20161	853XX	63207
575	00000	30101	21165	00900	67310
650	00706	89020	85569	00900	71002

SYNOP z godz.12 GMT.

150	12007	70020	14955	15600	60711
185	02204	98011	15957	00900	61703
205	32204	62030	17261	25402	63811
250	82202	96102	18657	864XX	58707
295	80000	96107	18458	854XX	59400
330	82202	58227	19057	854XX	58809
375	82703	56107	19357	863XX	59704
425	81802	50227	18558	834XX	59715
465	72501	58707	19358	754XX	58705
560	51201	18107	19760	55400	63717
695	22701	40227	20560	15502	63712
105	62204	98031	15959	655XX	62707
235	02204	98020	17260	00900	63710
270	82202	97027	18458	864XX	60707
310	81802	30787	18457	863XX	XX810
495	82503	97787	20559	854XX	61708
510	01804	99020	26465	00900	68705
570	82202	58787	20260	854XX	61504
575	03401	25227	20162	00900	63715
650	10000	89020	85063	00902	65807

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23144	56584	00005	85379	63669	03605	70824	73785	03611	50522	87922	00115	40675
97047	03515	30860	10XX0	03415	55555	00004	56584	11915	59612	22800	67703	33720	72759
44616	77803	55532	83897	66435	94001	66666	004XX	00000	900XX	03503	540XX	00115	300XX
03415	01010	854XX											

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23147	59611	00000	85393	62657	00607	70844	70788	00304	50528	82921	00210	40682
90008	03610	30873	02103	0XXXX	55555	00004	59603	11973	60614	22900	60609	33859	62641
44733	70771	55653	71806	66440	86964	77300	02103	66666	969XX	02701	875XX	00608	598XX
00310	342XX	03608	01010	9X0XX									

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

W całym kraju było na ogół zachmurzenie duże z okresowymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami,zwłaszcza na południu i północy.Miejscami padał śnieg,a na zachodzie i południu notowano lokalne mgły.Temperatura minimalna wynosiła od -4°C na Helu i -8°C w Ustce i miejscami w Polsce zachodniej do -28°C w Nowym Sączu i -29°C w Muszynie,a maksymalna od -3°C na Helu i w Chojnicach do -15°C w Nowym Sączu i 16°C w Muszynie. Wiatry ny wybrzeżu były dość silne,poza tym słabe,przeważnie południowo-zachodnie,tylko w dzielnicach południowych zmienne.-

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):

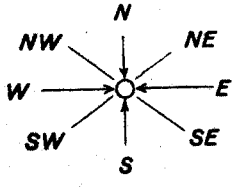
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

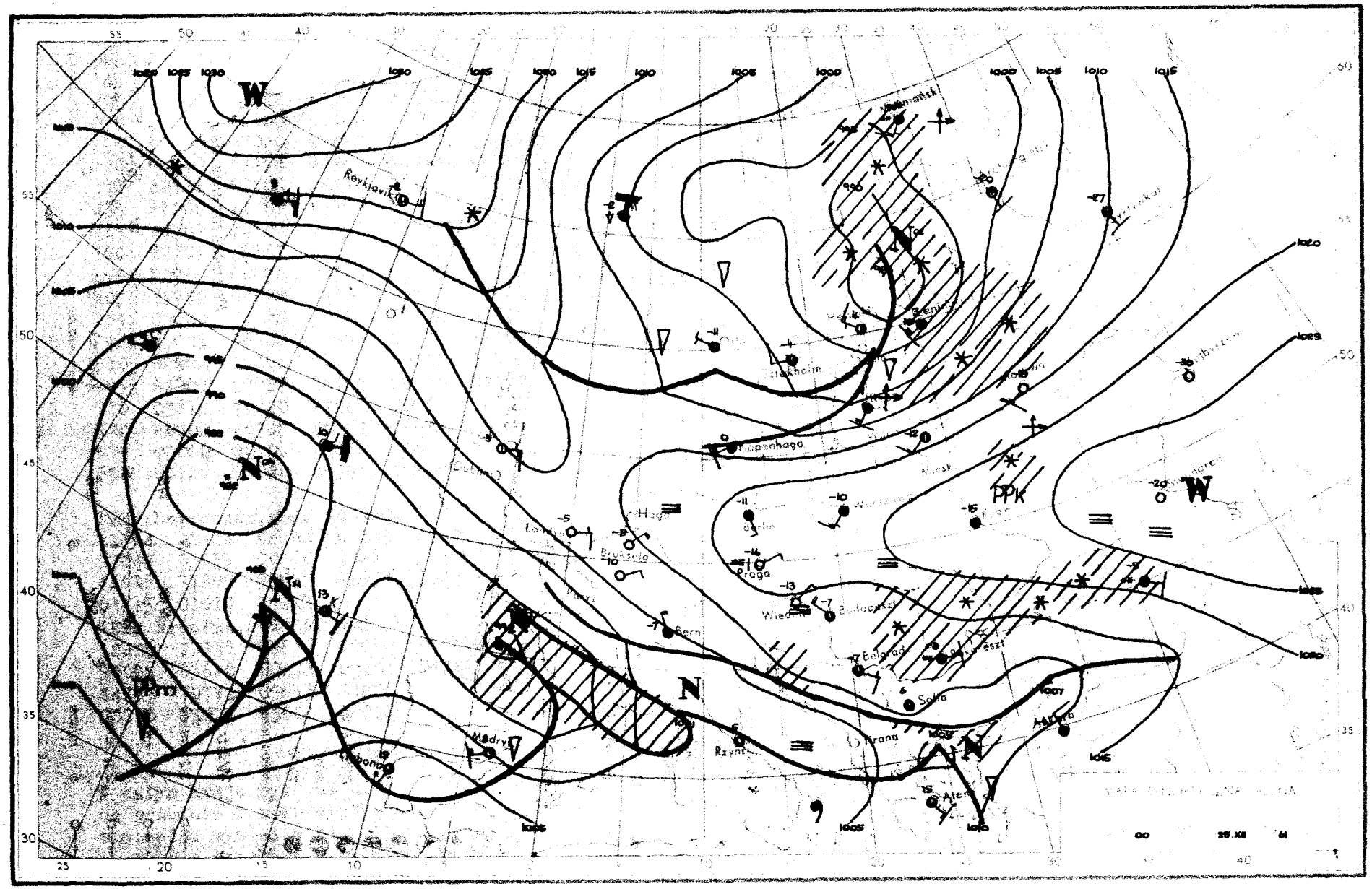
Wiatr.

1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

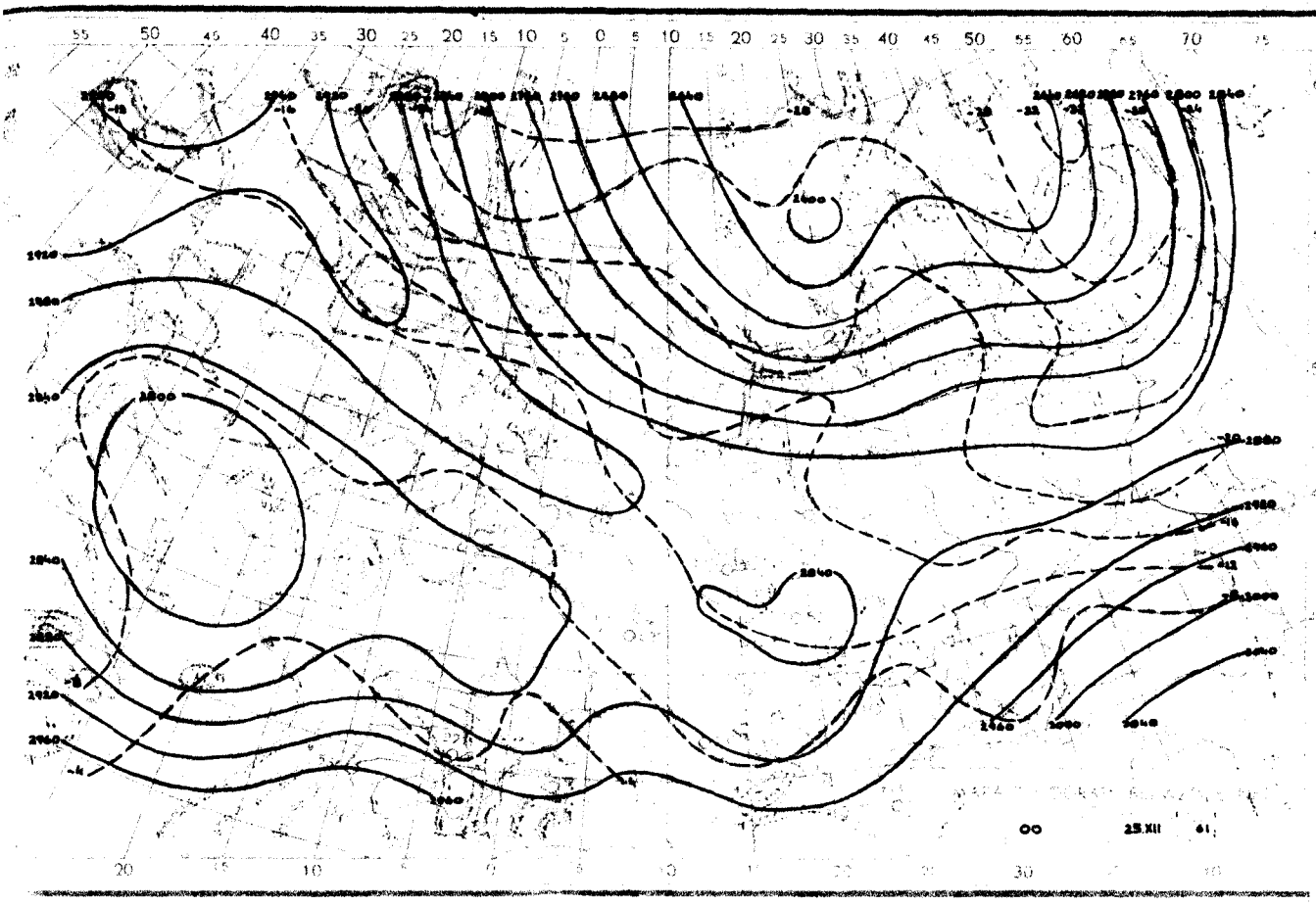


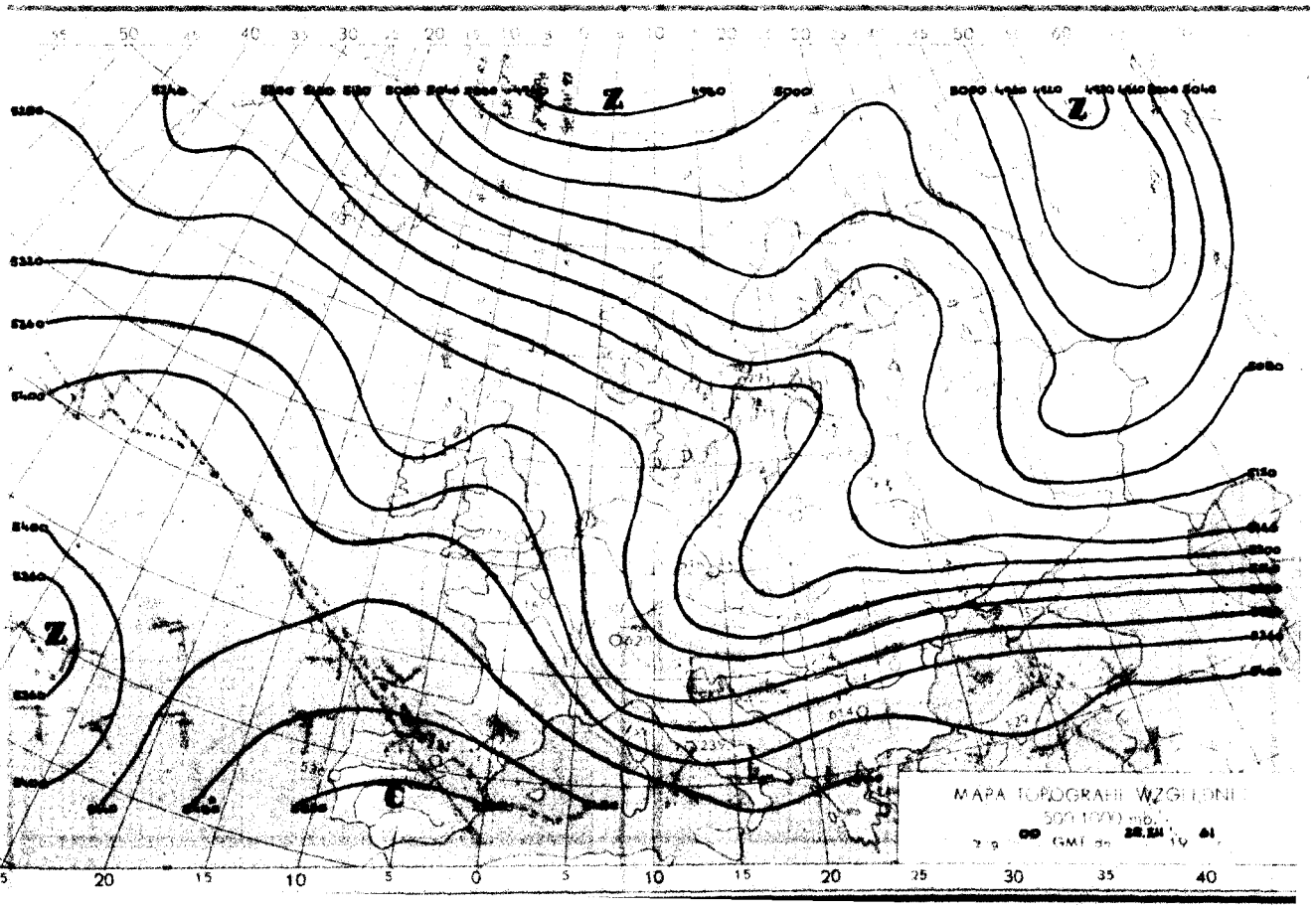
Rozmieszczenie danych:

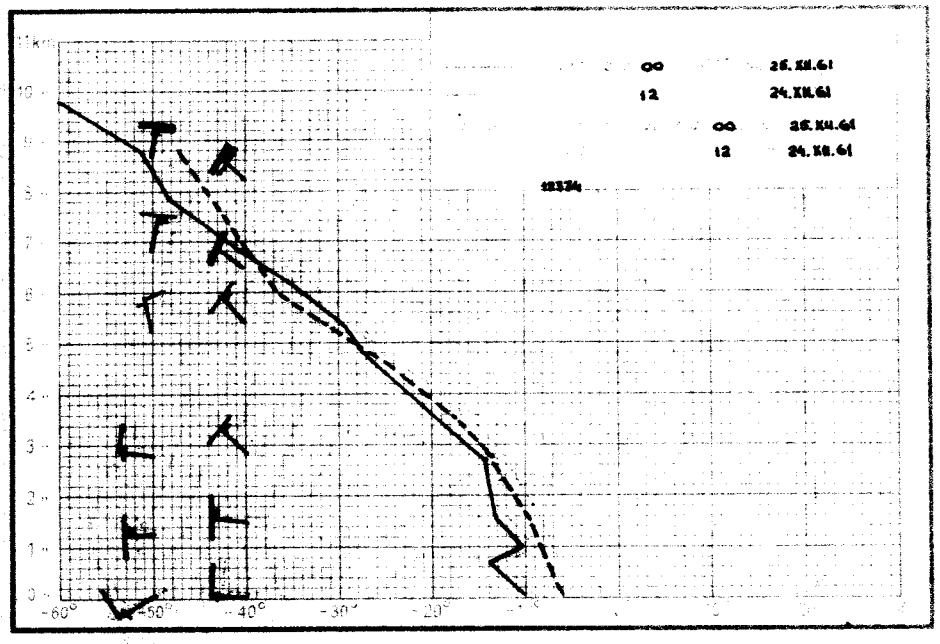
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

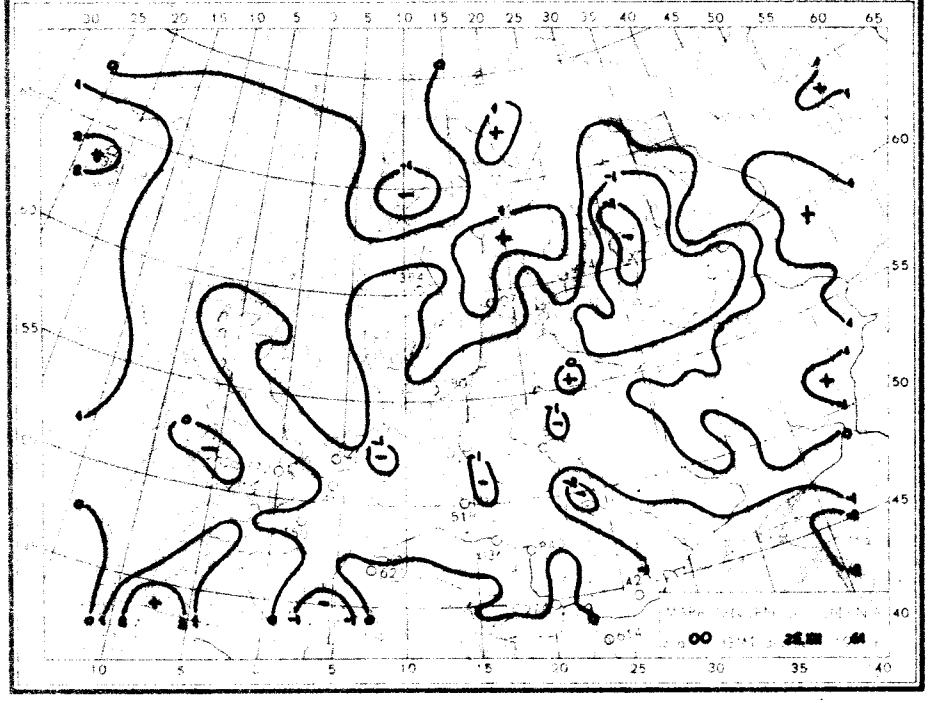


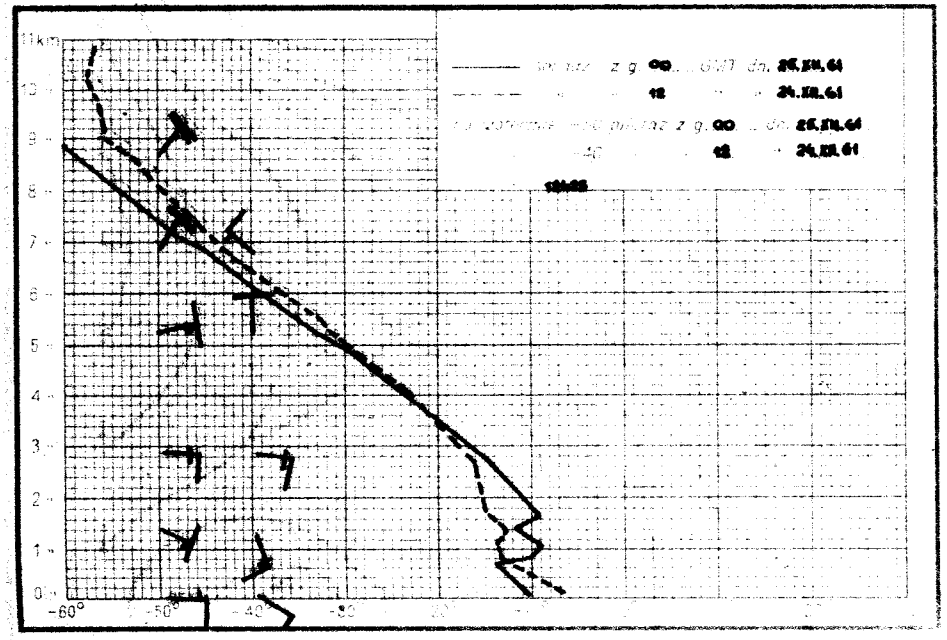
W
N
PPm
PPk
Reykjavik
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Bern
Rzym
Madryt
Sofia
Belgrad
Budapeszt
Mińsk
Warszawa
Berlin
Dublin
Bruksela
Paryż
Lisbona
Ankara
Ateny
Tiflis
Sztokholm
Helsinki
Tallinn
Kijów
Moskwa
Sverdlovsk
Tyrtyskar
Kaliningrad
Kopenhaga
Hagi
Londyn
Rzym
Krona
Atena
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
00
25.XII
61

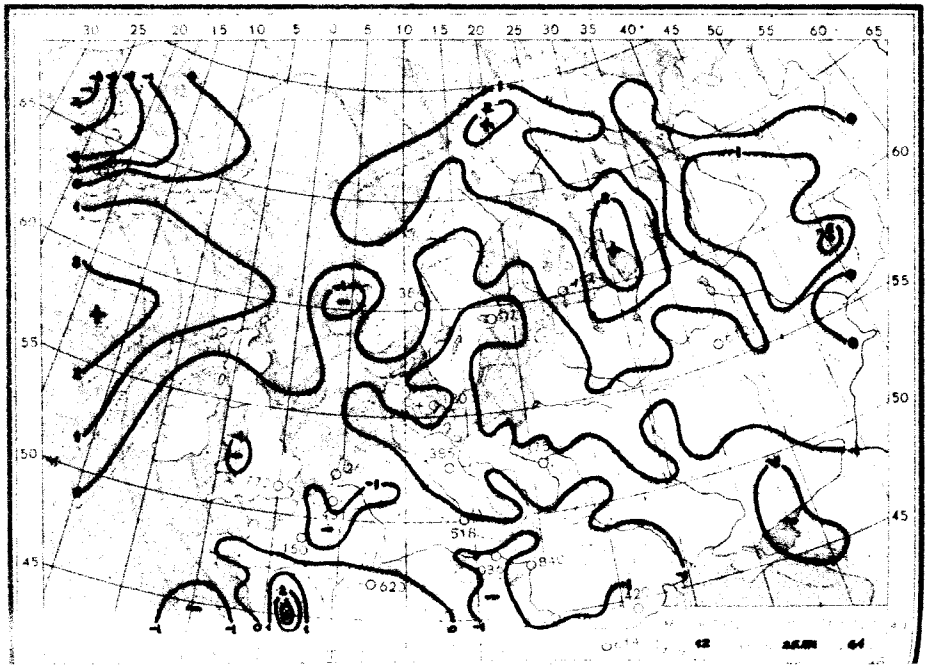

00
25.XII
61

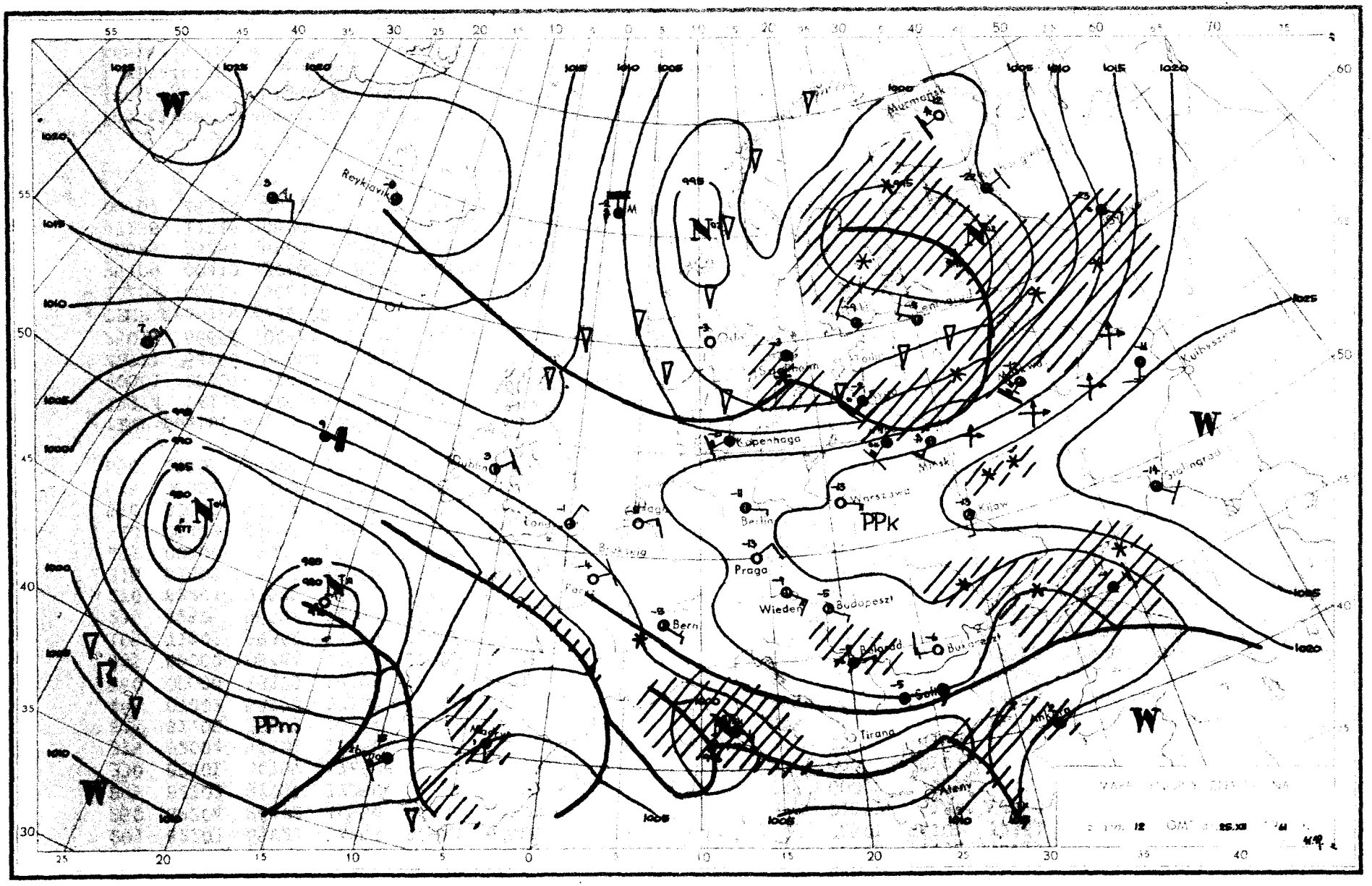

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500 (1000) mb
00
25.XII
61


11km
00 25.XII.61
12 24.XII.61
00 25.XII.64
12 24.XII.61
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°


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


11km
z g. 00 25.XII.64
12 24.XII.61
z g. 00 25.XII.64
12 24.XII.61
-60°
-50°
-40°


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



W
N
PPk
PPm
Reykjavik
Murmańsk
Kopenhaga
Dublin
Berlin
Warszawa
Kijów
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Tirana
Ateny
Kuibyszew
Stalingrad

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	72207	65022	11757	756XX	60709
185	72202	97021	13658	755XX	60709
205	82203	65022	14759	863XX	60606
250	82204	96102	16559	864XX	61707
295	82202	97022	17259	853XX	60805
330	82201	40787	17460	863XX	62608
375	82004	56102	18460	863XX	62702
425	81102	30227	16660	863XX	62708
465	81802	58787	17662	863XX	63705
560	00000	18100	17366	00900	68710
695	00000	08444	18674	00900	75822
105	71809	98362	14459	7093X	60707
235	72505	96102	14959	755XX	61807
270	82204	97022	16660	864XX	63609
310	81802	57102	16060	864XX	61709
495	00000	97020	20070	00900	72809
510	01408	99020	24661	00900	80705
570	30000	56771	18567	36300	70810
575	00000	18100	18572	00900	74710
650	11101	89020	83765	00902	68803

SYNOP z godz.12 GMT.

150	61801	65012	10955	65500	62705
185	62003	97012	12159	655XX	63707
205	02501	58101	12361	00900	63812
250	01801	96107	14558	00900	62712
295	00000	97027	15961	00900	63706
330	00000	30107	14460	00900	61715
375	01102	56107	16063	00900	64811
425	01401	25101	14165	00900	68809
465	00902	50107	14563	00900	65712
560	00000	20104	15466	00900	68809
695	00000	40101	16568	00900	70708
105	61807	97027	11460	5553X	67311
235	02208	96101	13460	00900	63710
270	02001	97017	15162	00900	65708
310	00000	30107	12861	00900	63717
495	01102	96104	16564	00900	66616
510	01608	99020	23559	00900	76705
570	11601	56767	15366	11400	67715
575	80000	07424	16169	8091X	72711
650	10701	89020	83160	10932	66702

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	24124	60634	02203	85364	62705	02607	70838	65752	02804	50530	79896	03503	40686
90001	00107	30876	01XX8	00113	55555	00004	60631	11937	64673	22892	60664	33830	63715
44711	64766	55600	73803	66525	77863	77440	85952	88343	98071	92250	11XX0	66666	30002
25011	66666	004XX	02203	895XX	02509	758XX	02604	508XX	03503	274XX	00215	01010	855XX

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	00131	60626	01103	85375	61738	01306	70855	66844	00903	50530	83993	00807	40684
95109	00410	30868	08229	00410	11122	92278	12XX8	55555	00002	60625	11933	64660	22914
60645	33887	59661	44850	61738	55821	59757	66715	65831	77536	79962	88440	90053	99387
97138	11315	06202	65666	27812	24014	66666	002XX	01103	930XX	01306	566XX	00504	498XX
00807	463XX	00312	240XX	00511	01010	863XX							

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

Początkowo zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami. Miejscami notowano drobne opady śniegu. Na północy miejscami wystąpiły zamiecie, a na południu mgły. W godzinach południowych i wieczornych tylko na wybrzeżu zachmurzenie było duże, na pozostałym obszarze było bezchmurnie, a pod koniec w całym kraju było bezchmurnie. Temperatura minimalna od -5°C na Helu i -8°C w Gdańsku do -28°C w Jeleniej Górze i -29°C w Muszynie, a maksymalna od -3°C na Helu do -19°C w Muszynie, Tarnowie i Krakowie. Wiatry były słabe i umiarkowane południowo-zachodnie tylko na południu zmienne

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/61/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):

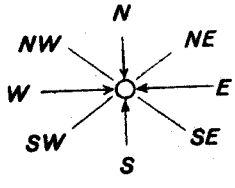
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

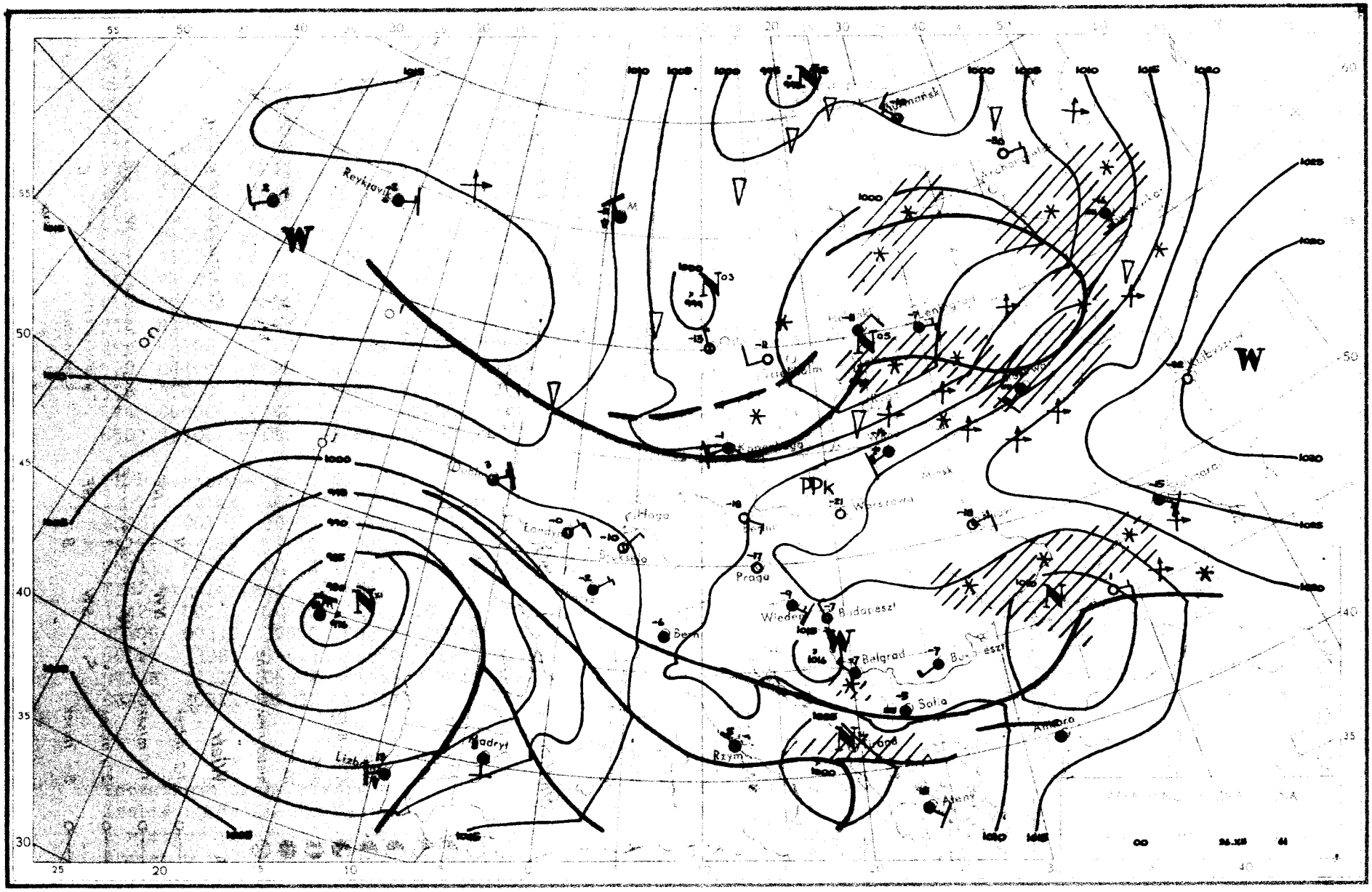
Wiatr.

1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

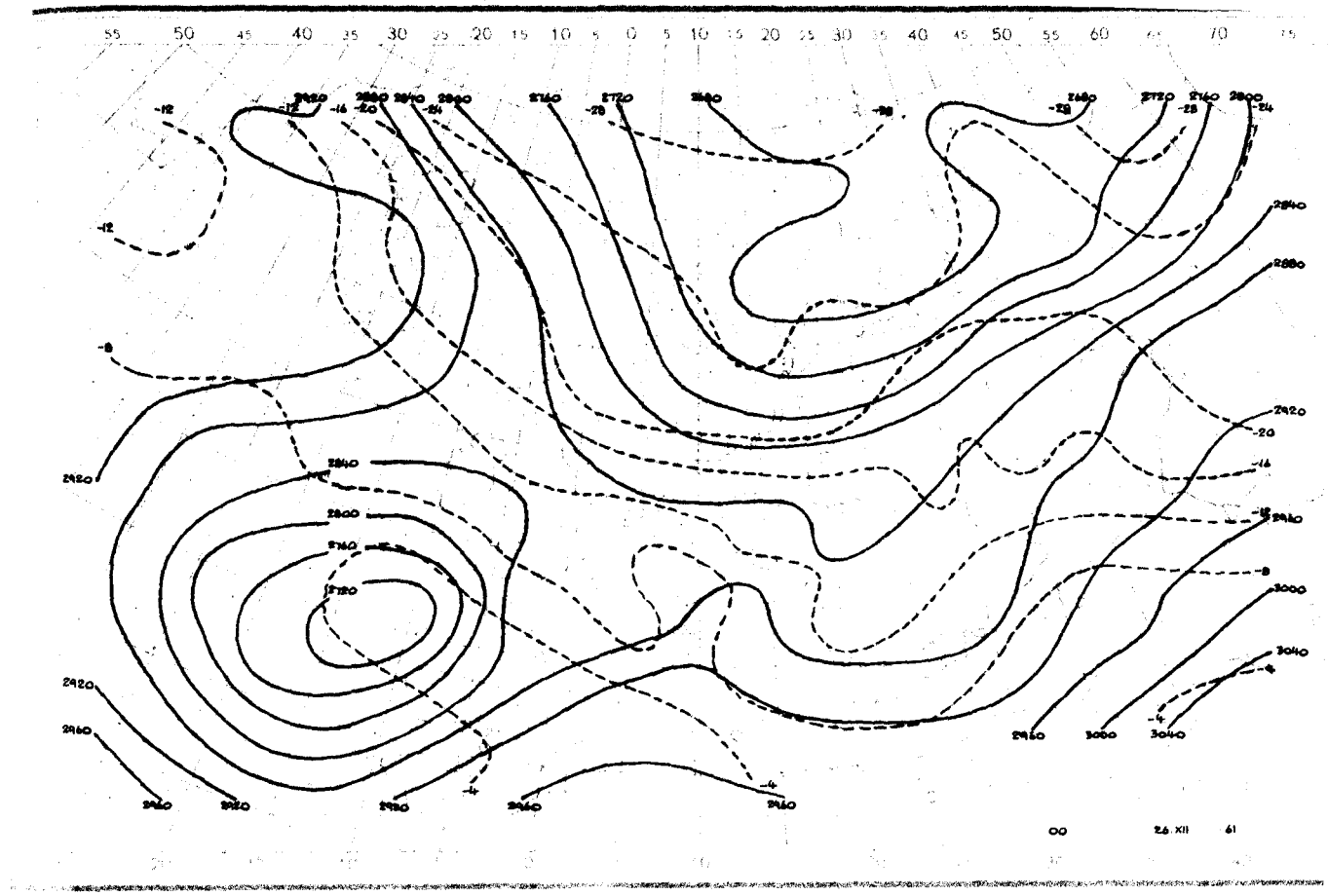


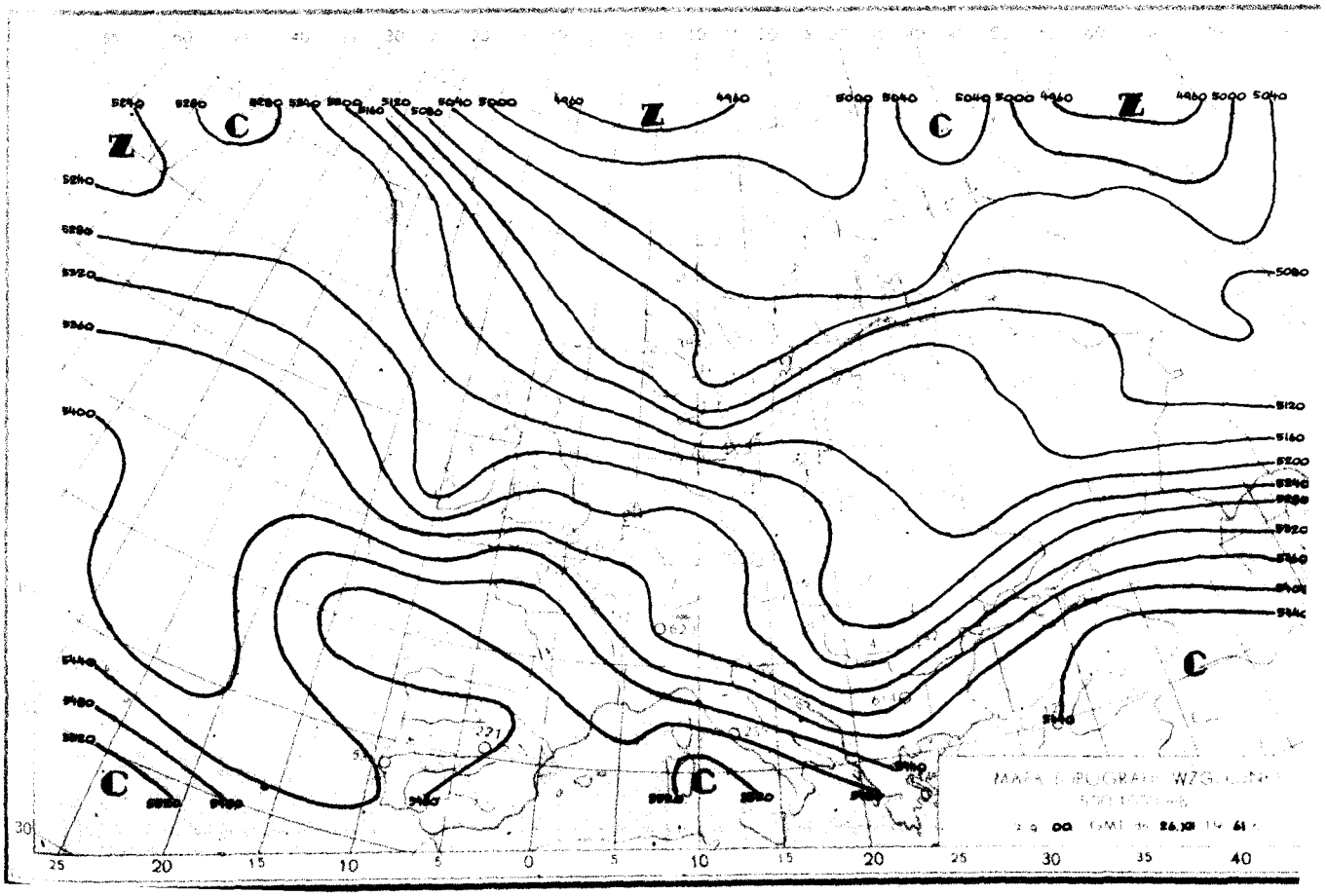
Rozmieszczenie danych:

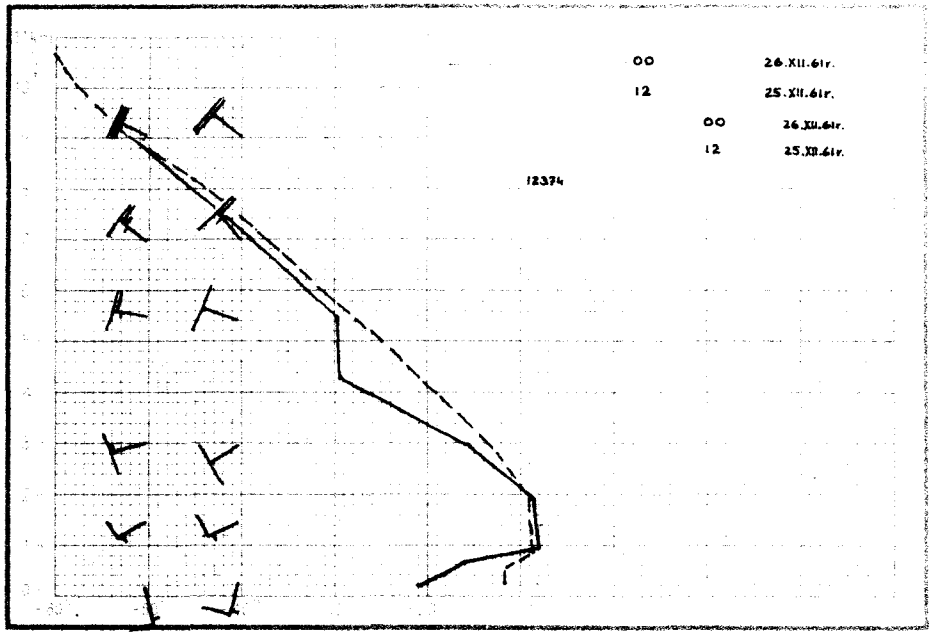
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

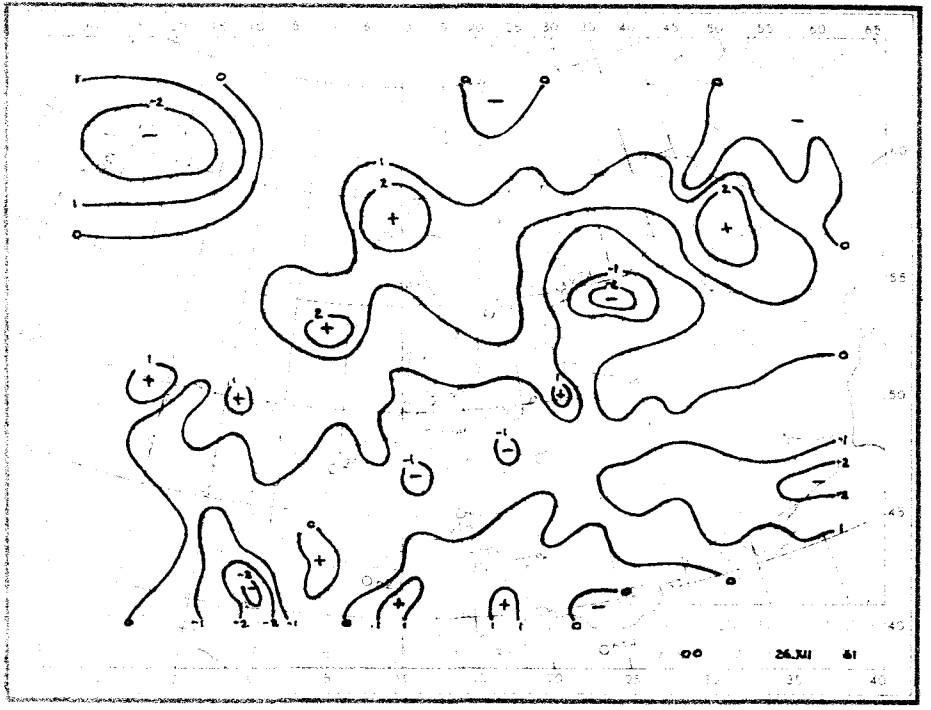


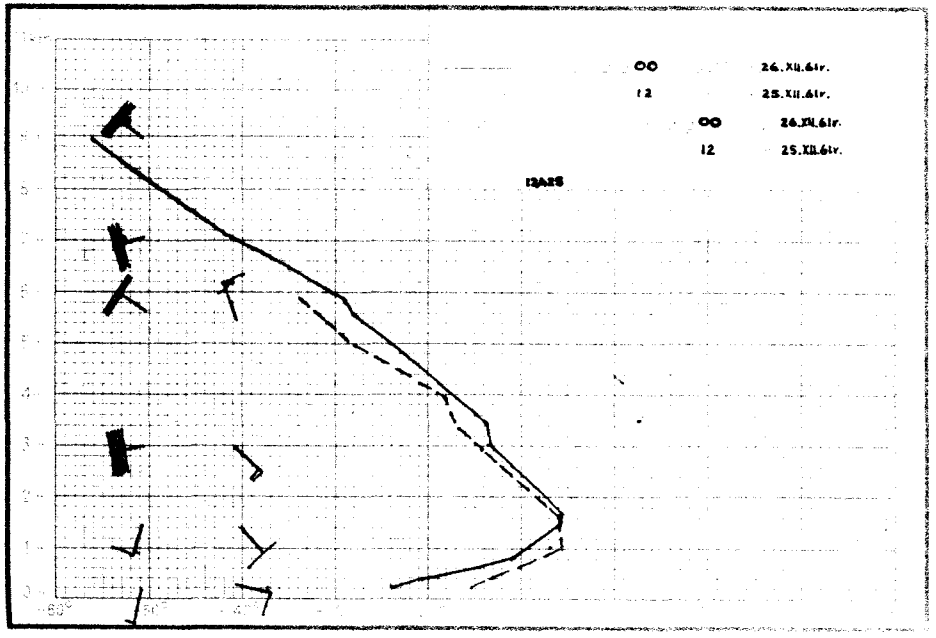
Reykjavik
Kopenhaga
Londyn
Hoga
Bruksela
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Ankara
Warszawa
Mińsk
Kijów
Moskwa
Leningrad
Helsinki
Szczecin
Dublin
W
N
PPk

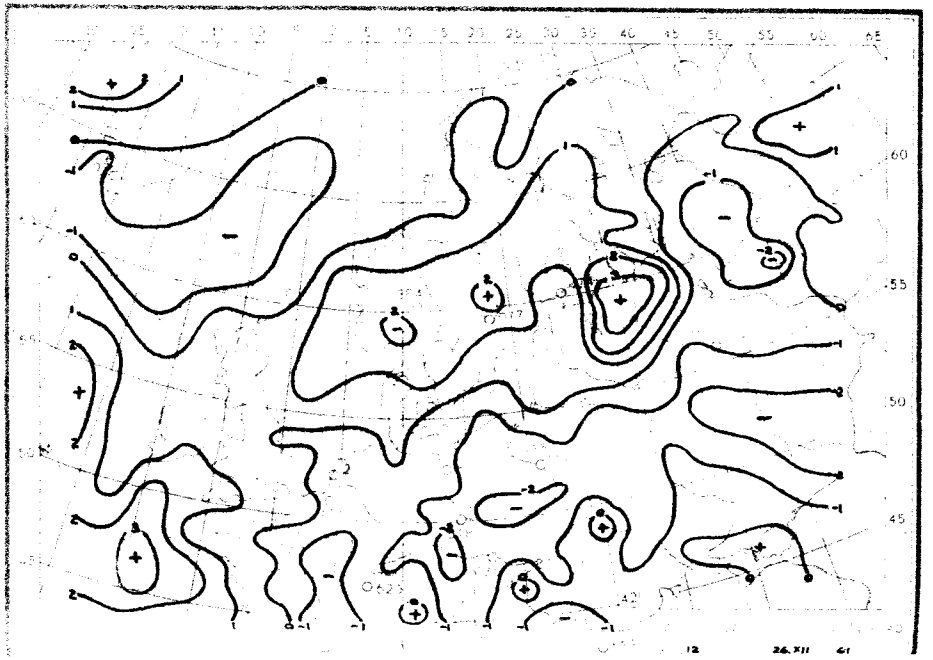

00
26.XII
61

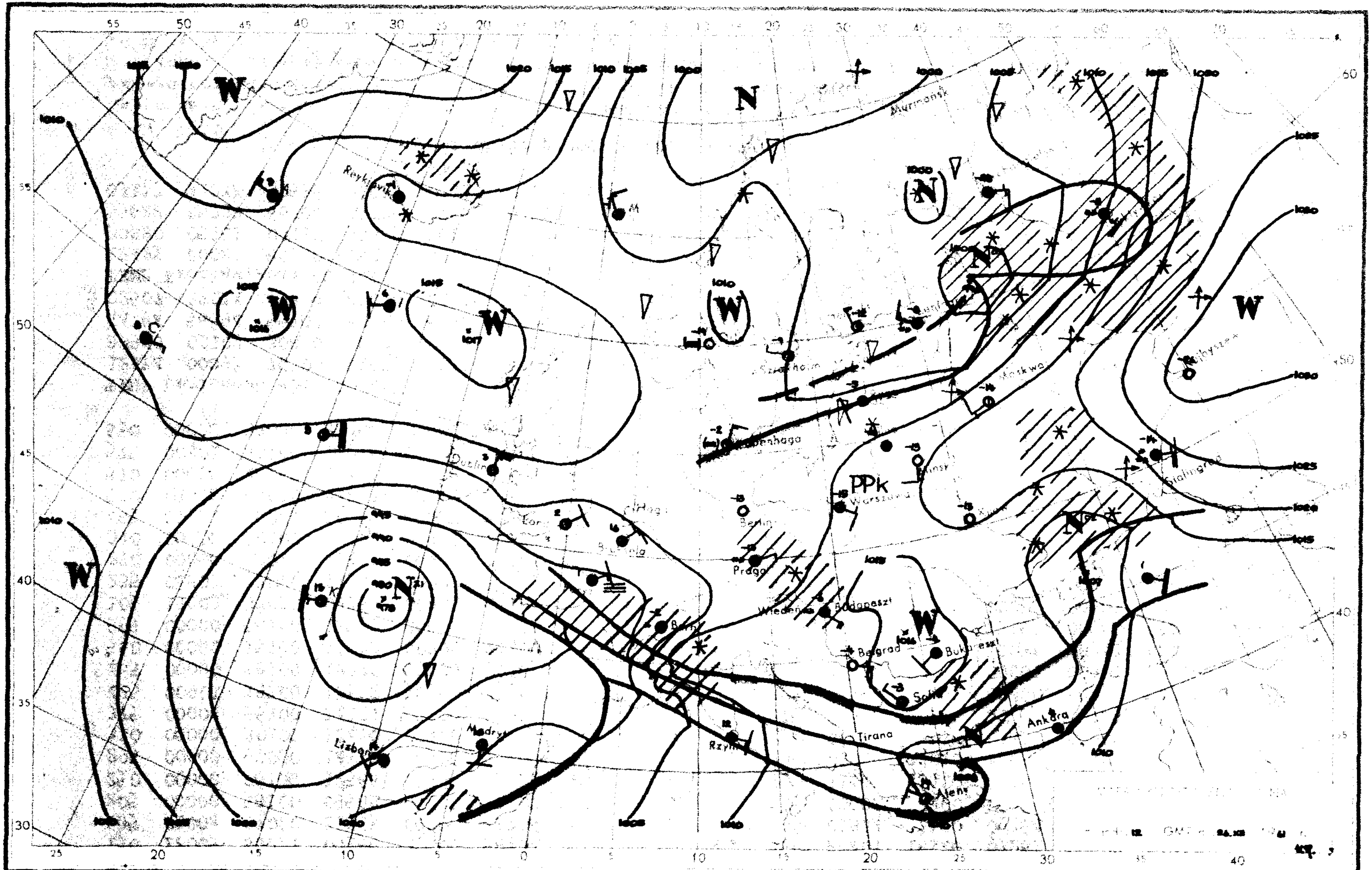

00
26.XII
61


00 26.XII.61r.
12 25.XII.61r.
00 26.XII.61r.
12 25.XII.61r.
12374


00 26.XII 61


00 26.XII.61r.
12 25.XII.61r.
00 26.XII.61r.
12 25.XII.61r.
12425


12 26.XII 61



Reykjavik
Murmansk
Moskwa
Kopenhaga
Dublin
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Ateny
PPk

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	12005	60021	09359	15500	68701
185	02004	97020	11765	00900	68706
205	00000	58100	09568	00900	71707
250	00000	96100	12566	00900	68711
295	00000	97020	14570	00900	72709
330	00000	30100	12470	00900	73805
375	00000	56100	14171	00900	73706
425	00901	18100	12572	00900	75502
465	00000	58100	12870	00900	70709
560	00000	15100	15072	00900	74400
695	00000	56100	15572	00900	75701
105	11803	97020	09766	00901	67707
235	01801	97020	11366	00900	68707
270	00000	97020	13472	00900	77707
310	00000	30100	10469	00900	70708
495	80901	96221	14769	864XX	70707
510	01812	99020	23257	00900	84701
570	00000	40767	15475	00900	76603
575	00401	40100	16276	00900	78201
650	00000	89020	83760	00900	76204

SYNOP z godz.12 GMT.

150	21401	18100	07261	00902	61810
185	01804	96100	09764	00900	67807
205	10000	30100	06865	00901	66810
250	11401	96100	09264	00901	68815
295	00000	97020	12266	00900	68807
330	00401	10050	08866	00900	69716
375	61603	40101	11065	00909	67811
425	21102	15101	07460	00901	64716
465	21402	30101	09061	00901	63813
560	32101	25100	10258	10941	62720
695	02701	56100	12863	00900	68817
105	11604	96100	07064	00901	67811
235	22002	96100	08463	00901	65811
270	00000	96100	10168	00900	72712
310	10000	30100	07361	00901	62812
495	21803	97030	11959	00905	63714
510	52205	99031	20854	20958	71705
570	51401	58107	11862	00908	66707
575	11802	60020	10657	00901	62821
650	62011	89383	83361	00906	63706

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	00093	70703	01603	85336	57662	02303	70830	65750	02606	50532	79869	02908	40688
89980	03109	30880	00081	03215	55555	00000	70703	11950	66671	22907	57622	33850	57662
44794	58694	55703	64749	66588	79793	77500	77869	88368	92014	66666	000XX	01602	680XX
02607	370XX	03209	01010	00900									

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	00087	85330	55721	02003	70834	62798	02325	50534	77921	03010	40690	91041	02516
30880	05162	03117	55555	00996	73776	11972	70720	22932	59641	33900	56671	44858	55711
55822	55722	66700	62798	77652	63793	88485	78937	99300	05162	66666	996XX	02001	450XX
03113	412XX	02516	300XX	03117	01010	00900							

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

Na początku okresu oraz w ciągu dnia było **bezchmurnie,tylko** na wschodnich krańcach Podlasia i Lubelskiego notowano przejściowo zachmurzenie duże.Lokalny wzrost zachmurzenia zaznaczył się wieczorem i w końcu okresu na południu kraju i na północy oraz na Mazowszu.Temperatura minimalna wynosiła od -9°C na Helu do -31°C w Muszynie,a maksymalna od -4°C w Raciborzu do -17°C w Mławie i Mielcu i -18°C w Muszynie.Wiatry były słabe,głównie z kierunków południowych,lub cisze.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/61/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):

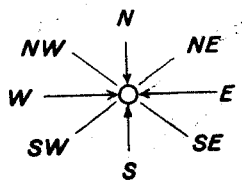
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◑	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

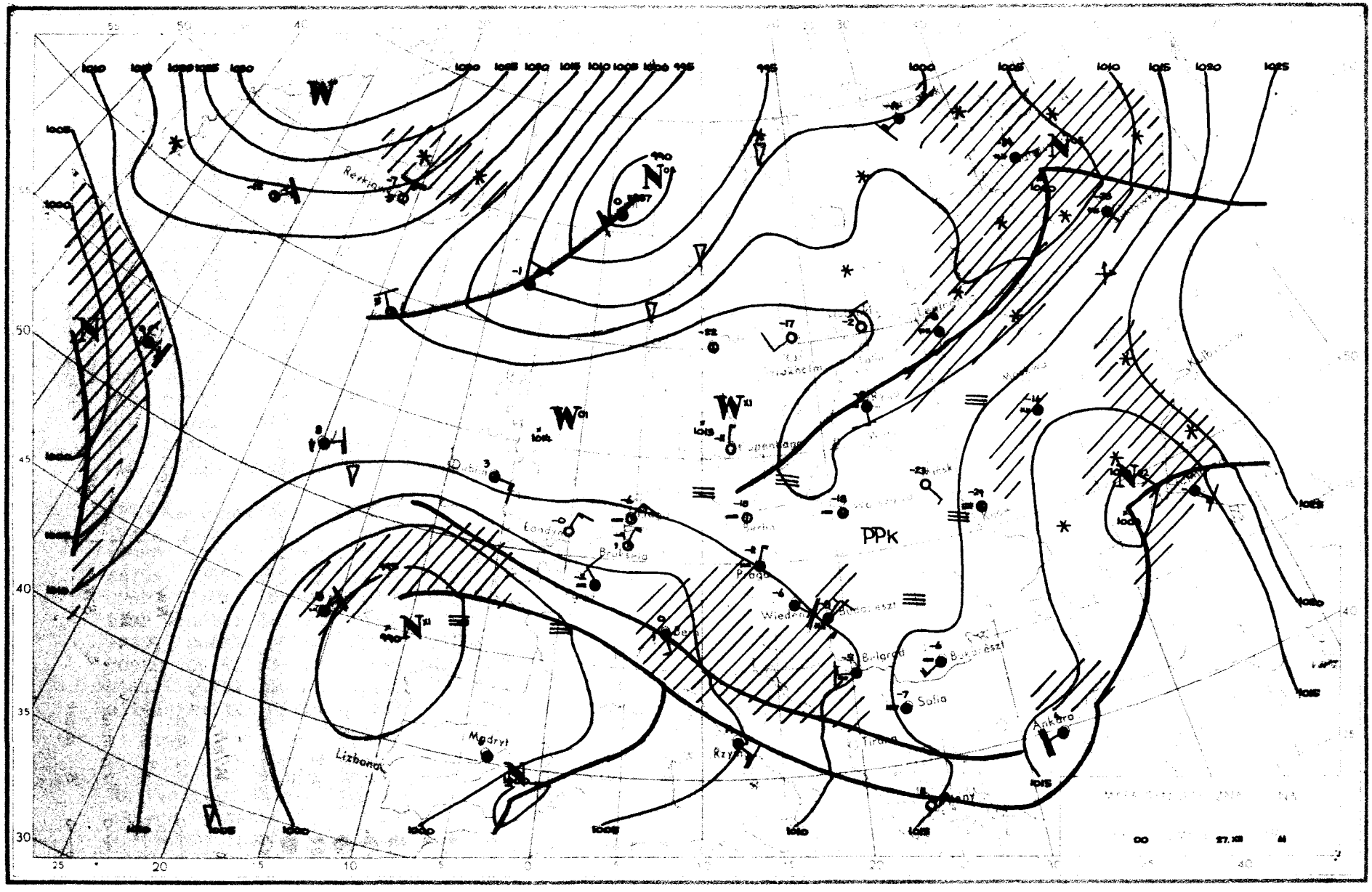
Wiatr.

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

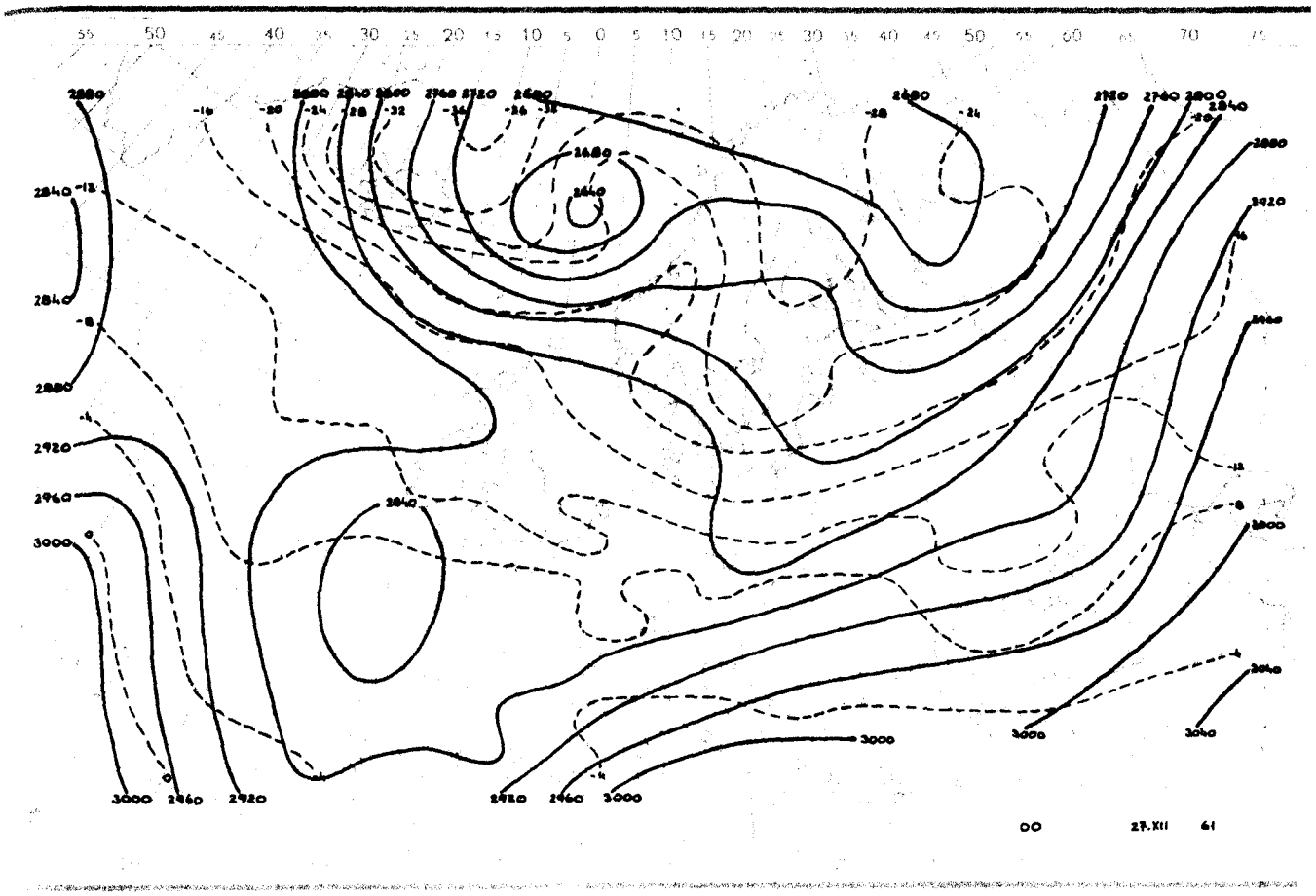


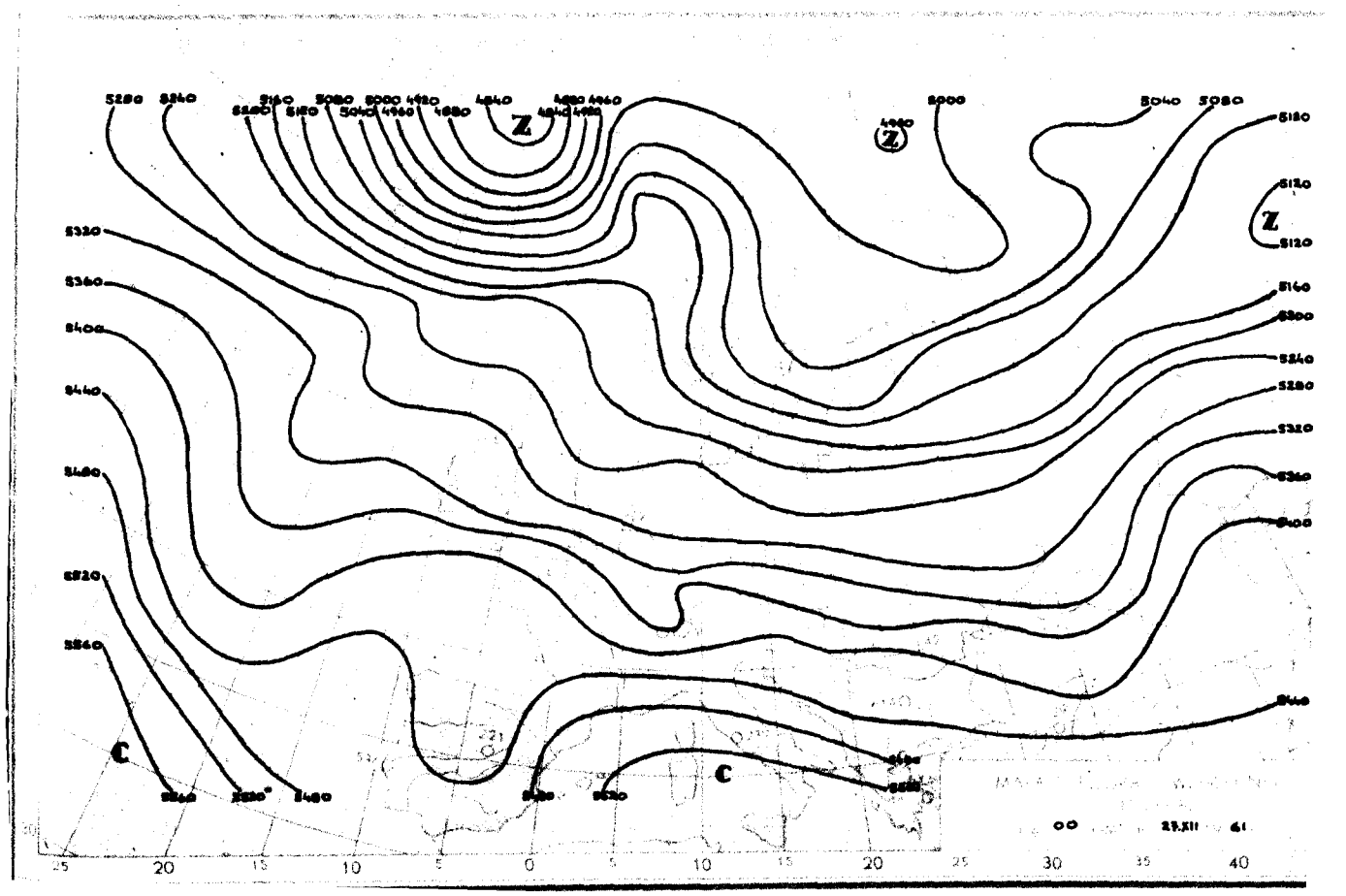
Rozmieszczenie danych:

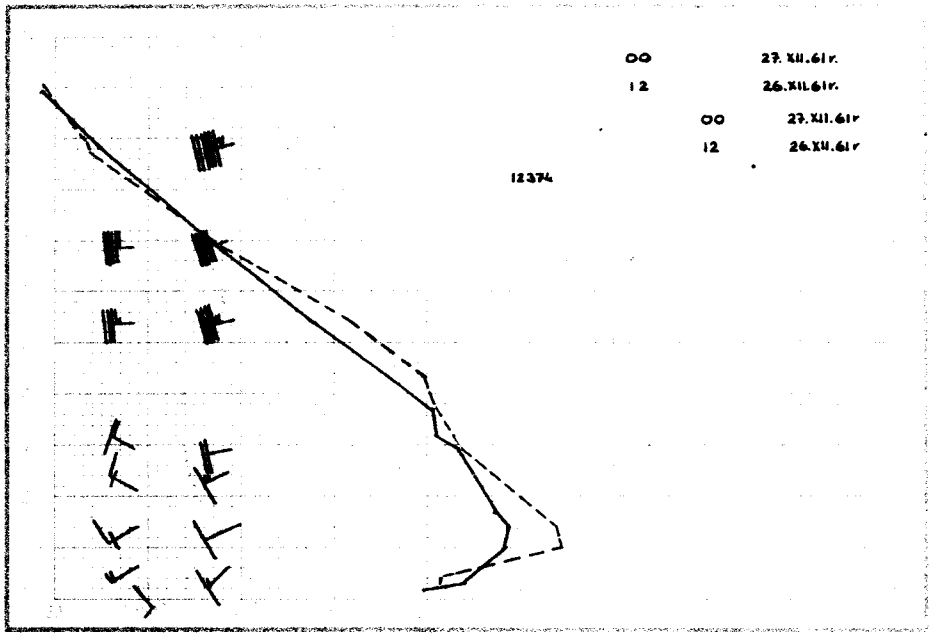
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

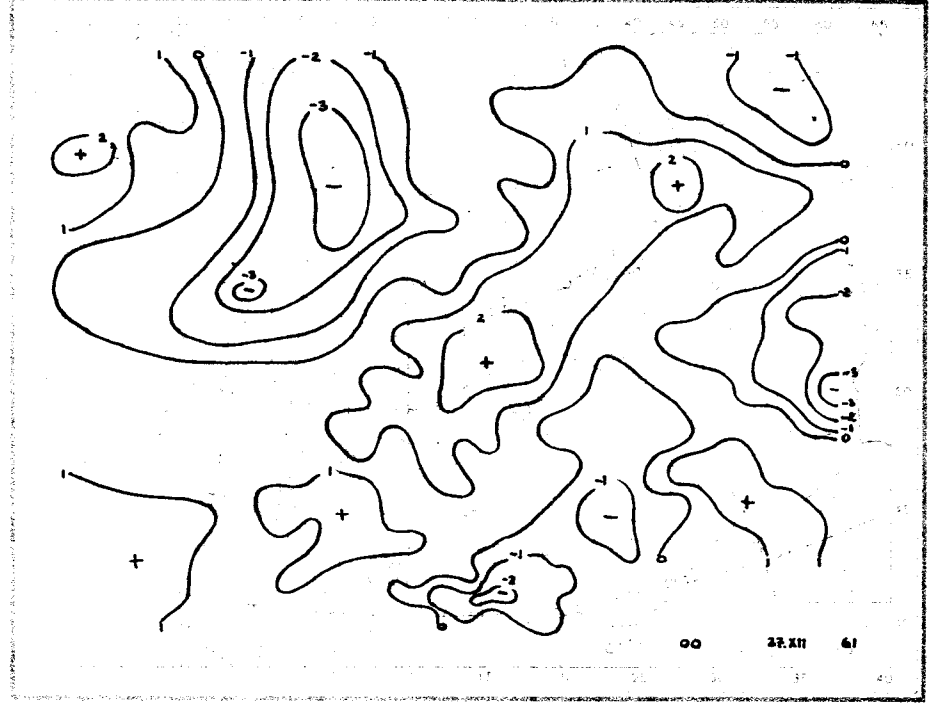


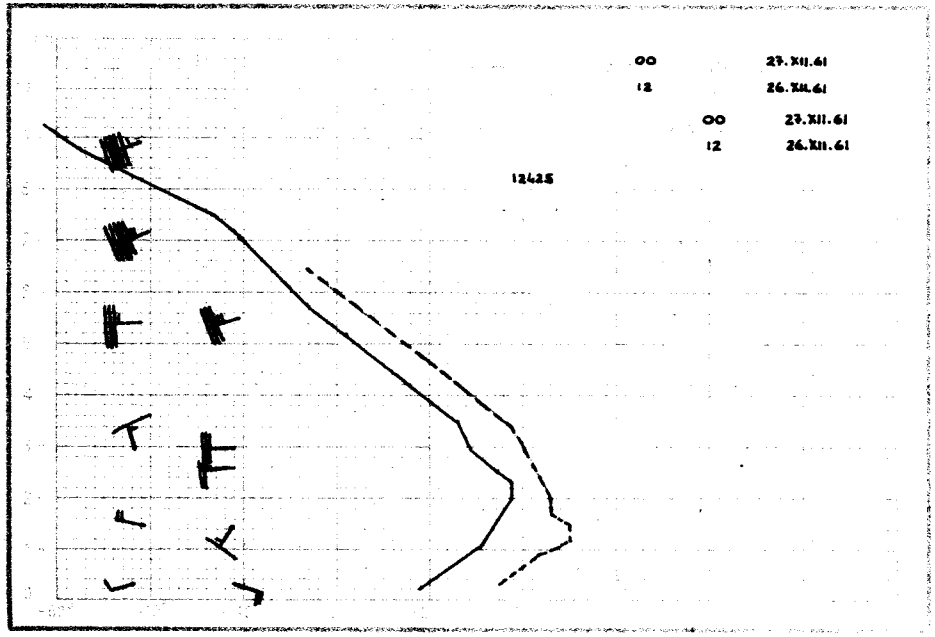
W
N
PPK
Madryt
Lizbona
Rzym
Belgrad
Sofia
Ankara
Wiedeń
Prague
Bruksela
Londyn
Dublin
Reykjavik
Tirana
Bukareszt

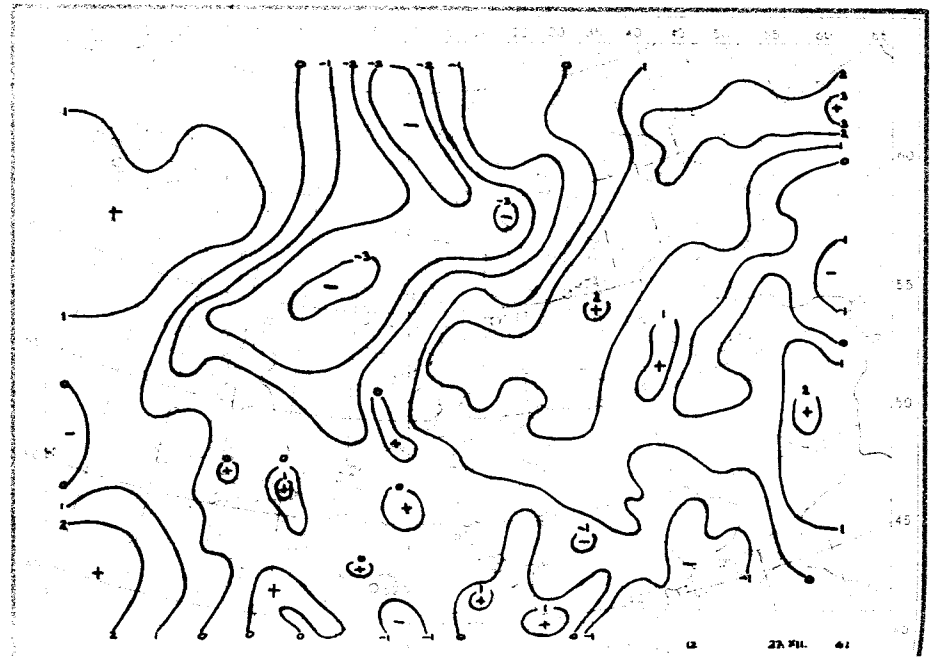

00 27.XII 61

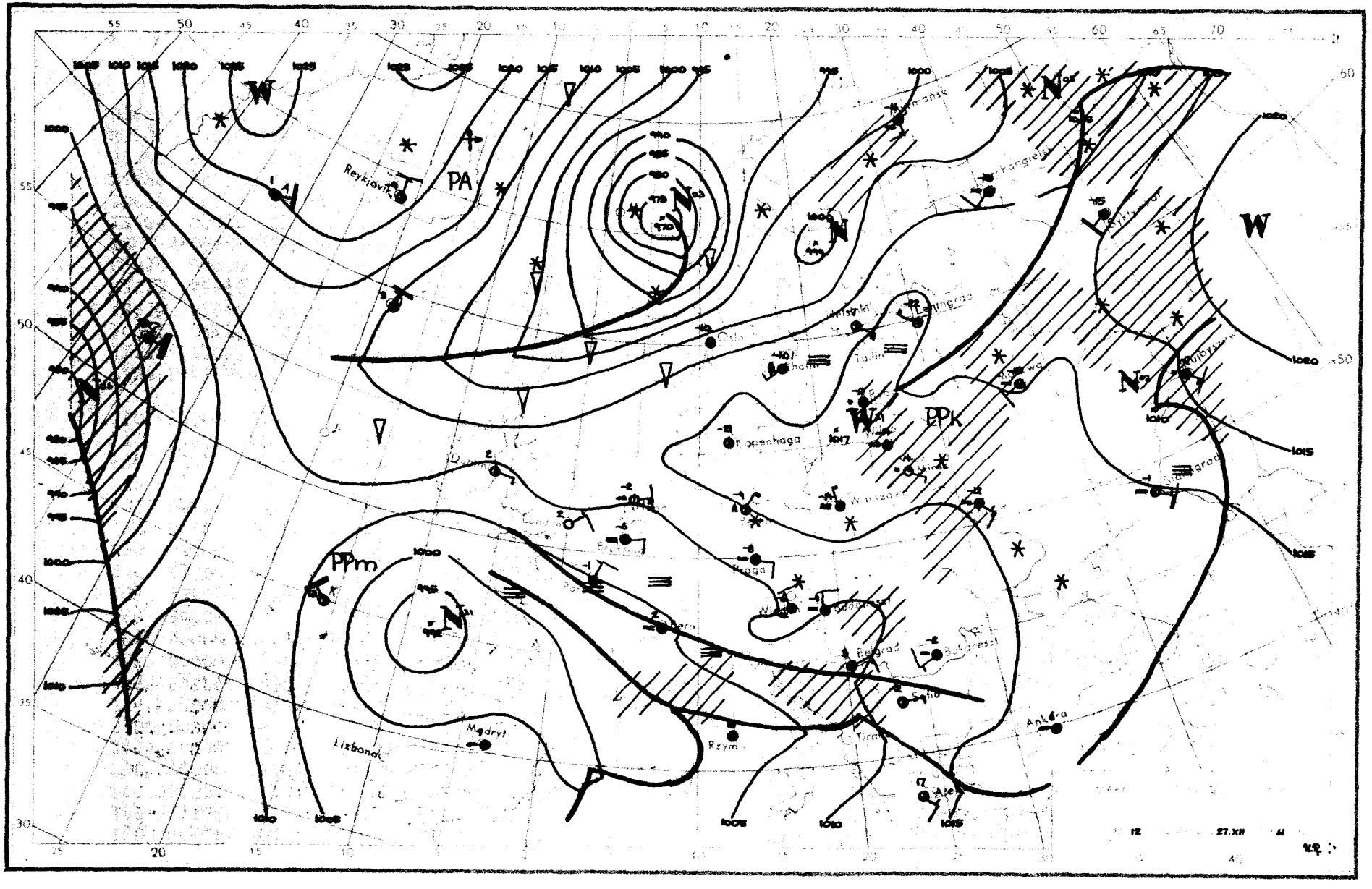

00 27.XII 61


00 27. XII.61 r.
12 26.XII.61r.
00 27.XII.61r
12 26.XII.61r
12374


00 27.XII 61


00 27.XII.61
12 26.XII.61
00 27.XII.61
12 26.XII.61
12425


12 27.XII. 61



W
PA
Reykjavik
N
PPk
PPm
Lizbona
Madryt
Rzym
Ankara
Belgrad
Bukareszt
Praga
Kopenhaga
Tallin
Leningrad
Oslo
Helsinki
Rajbyszew
Ateny
27.XII

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	60000	40101	08258	65500	59105
185	01603	96100	10369	00900	71210
205	82701	30101	10763	863XX	65110
250	00000	96100	10772	00900	76107
295	00000	97020	10371	00900	72808
330	20000	151o0	11672	00901	74213
375	70000	40101	10461	754XX	69202
425	82501	15101	10969	00907	70206
465	00000	25100	10466	00900	67208
560	80000	20102	10558	855XX	59305
695	80000	40101	10462	855XX	64701
105	91802	09452	10962	9X0XX	64216
235	83202	95101	09960	864XX	62211
270	00000	97020	10575	00900	83202
310	00000	30100	11370	00900	72216
495	80000	96101	10963	8097X	64501
510	53608	98021	20258	00902	67000
570	81401	40102	10660	8087X	62204
575	83601	40102	11464	855XX	67210
650	72008	82383	82257	7097X	62103

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80000	16104	16456	862XX	58207
185	00000	95100	16563	00900	68207
205	81402	18284	14859	861XX	59103
250	00703	95104	16261	00900	63208
295	80000	96717	16665	8042X	66217
330	80902	20107	15359	863XX	61304
375	83202	08715	16264	672XX	65205
425	10000	15101	14262	00902	64802
465	00902	18104	15366	00900	67306
560	61504	18102	13257	463XX	59802
695	80000	30102	13255	864XX	58202
105	11402	20104	15860	00901	61500
235	60902	96102	15656	654XX	57208
270	00000	96100	16767	00900	70212
310	83401	20284	14659	863XX	60400
495	82701	95221	14760	854XX	62106
510	40410	98031	23859	10950	67204
570	62201	20761	14362	00908	64400
575	70403	30102	13457	7097X	60400
650	62503	86227	84254	25238	55203

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23063	85303	59639	02404	70799	65683	03009	50528	80908	02719	40682	91008	02723
30872	04XX5	11100	90933	28036	55555	00996	68738	11970	64684	22892	60623	33850	59639
44810	61644	55670	67756	66622	67755	77500	80908	88418	89948	87250	10XX5	66666	30004
23013	66666	996XX	01401	952XX	02302	755XX	02904	630XX	02717	268XX	02836	225XX	02835
01010	00900												

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	00079	85310	50638	02802	70801	63857	03506	50528	80926	02716	40684	88987	02627
30875	06145	02639	20126	14XX9	02634	15303	12XX6	02745	11100	80725	26030	80878	26040
11122	99250	16XX1	55555	06995	69729	11900	63651	22866	61642	33808	59678	44772	59707
55740	60737	66690	64784	77645	65808	88593	71852	99517	77917	11478	81926	22371	91009
66666	25016	23515	21016	18513	15013	66666	995XX	02501	963XX	02001	709XX	43506	634XX
02807	01010	00907											

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

W północnej części kraju i na Dolnym Śląsku przeważnie było bezchmurnie, tylko miejscami występowały mgły i przejściowe większe zachmurzenie a w Białostockim zanotowano drobne opady śniegu. Na pozostałym obszarze było zachmurzenie na ogół duże z lokalnymi rozpogodzeniami i mgłami. Miejscami padał niewielki śnieg. Temperatura minimalna wahała się od -7°C w Lesku i na Helu do -26°C w Mławie,

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3.X.60 – CW-4.5413 – 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):

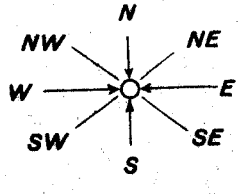
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

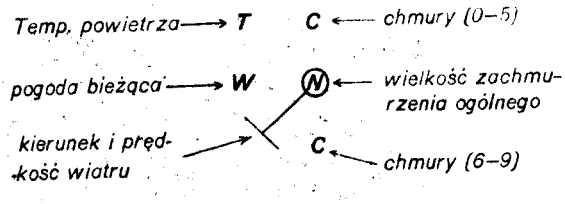
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

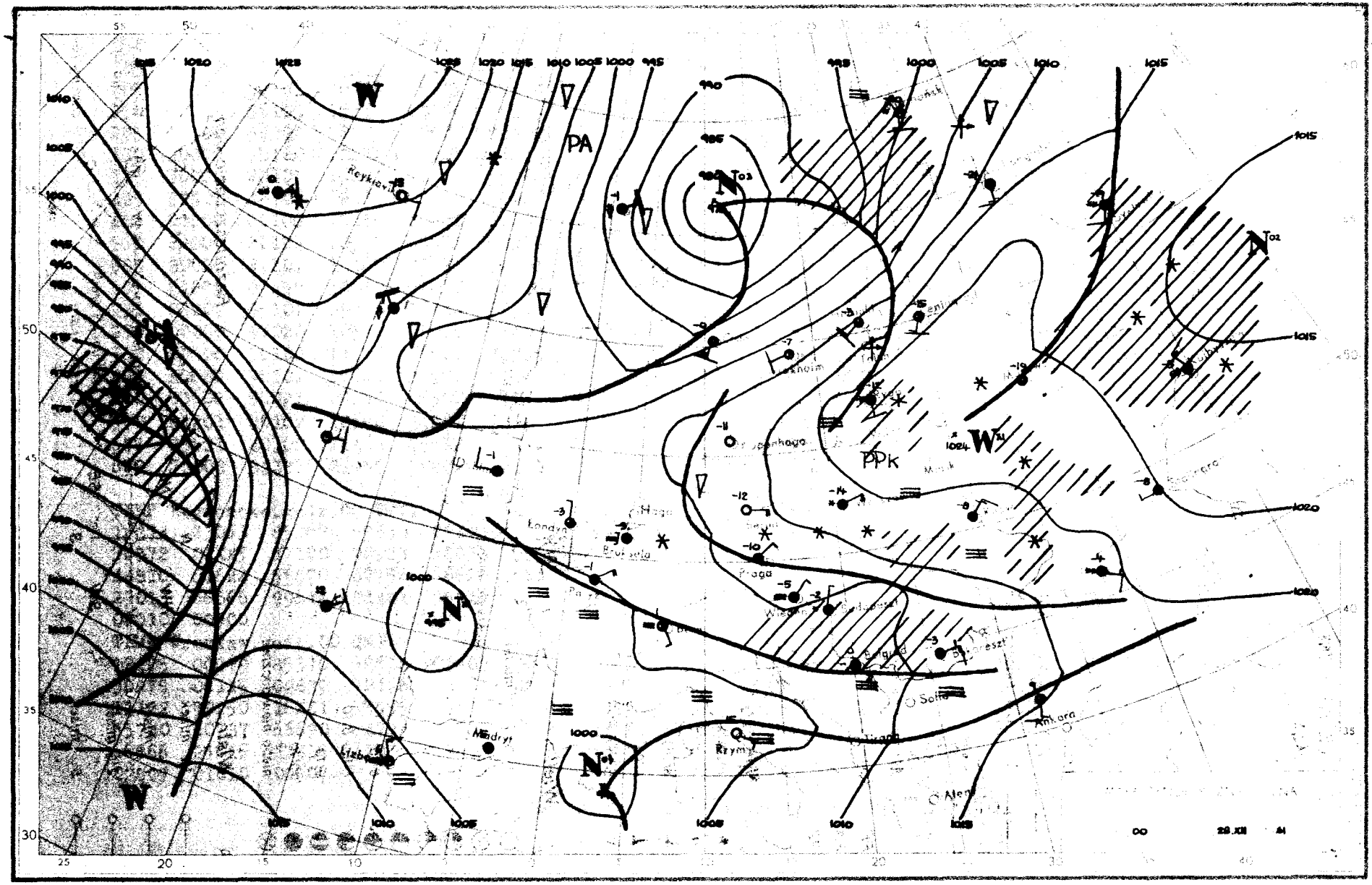
Wiatr.

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

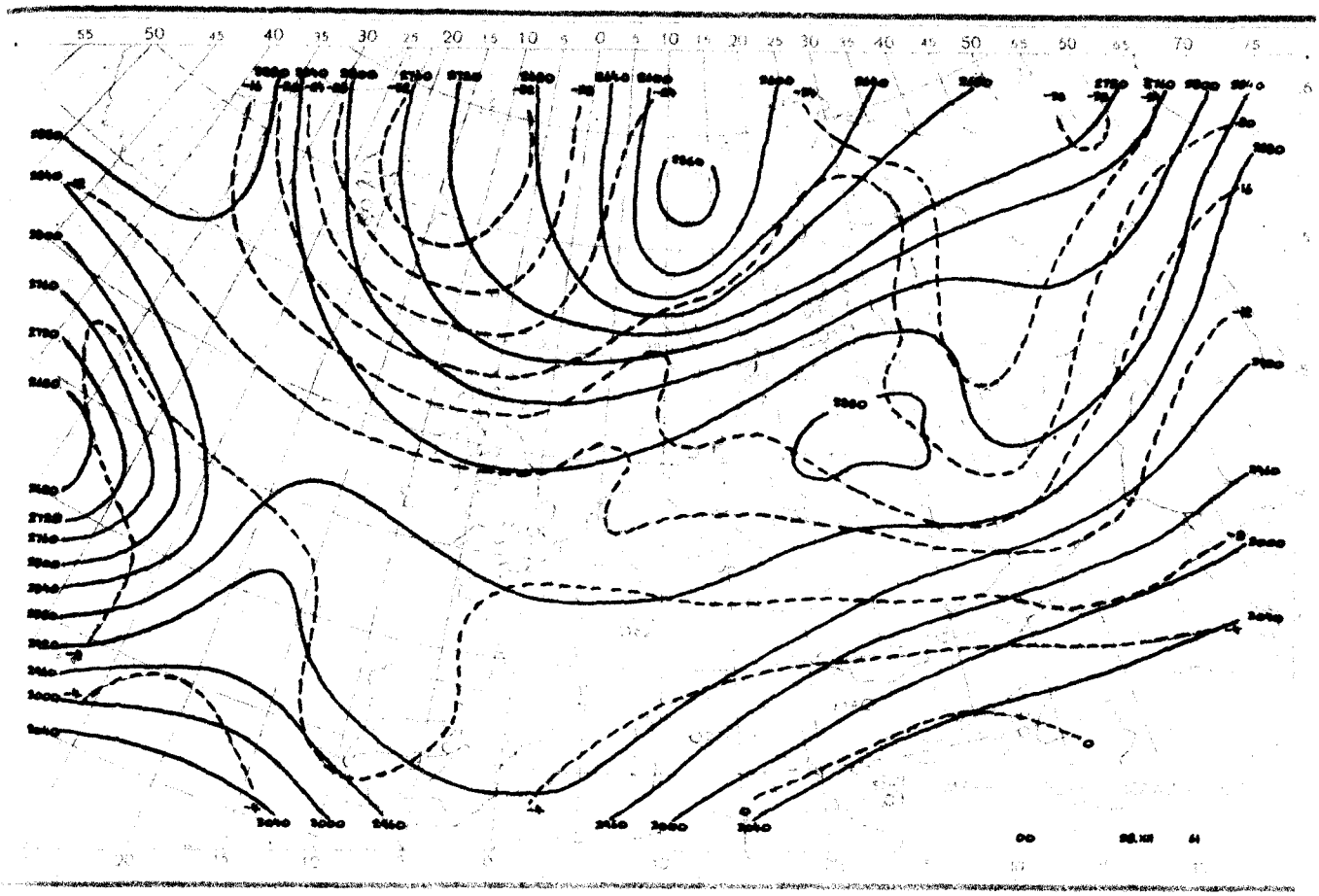


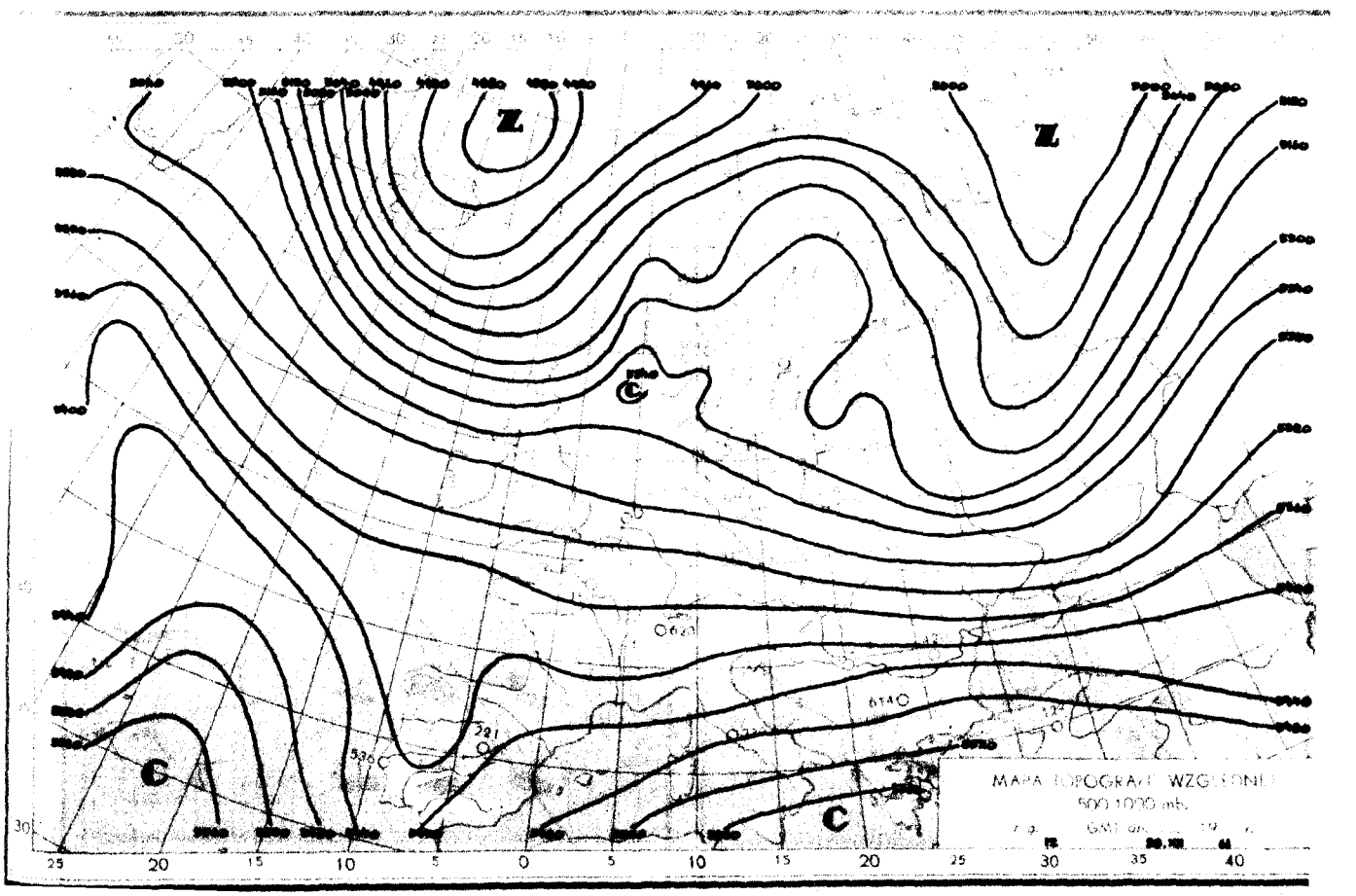
Rozmieszczenie danych:

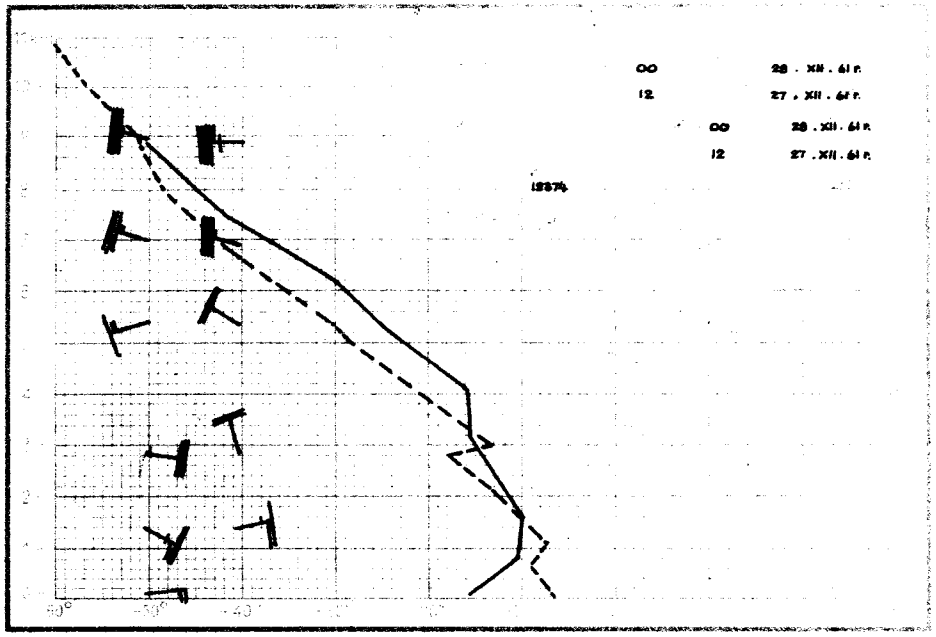


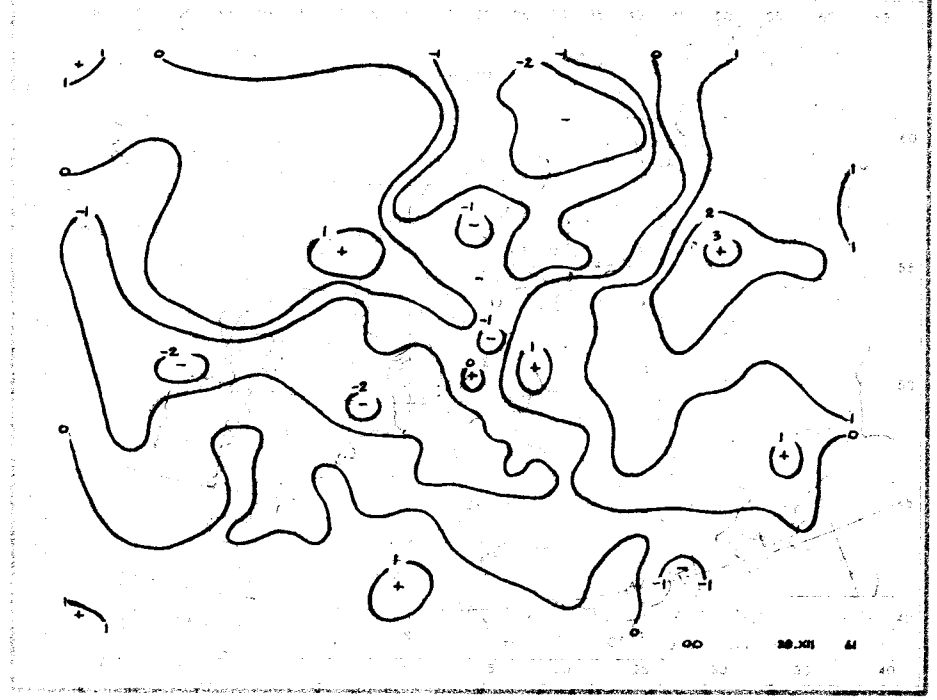


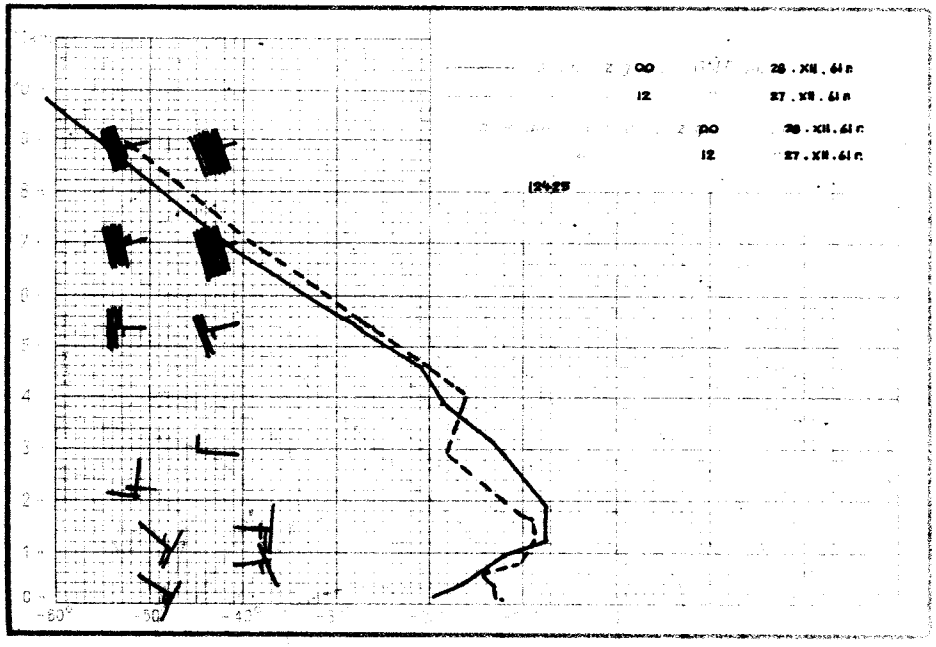
W
PA
PPk
Reykjavik
Londyn
Bruksela
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Ateny
Hagen
Sarajewo
Kopenhaga
Sztokholm
Moskwa
Stalingrad
Kijów
Tiflis
Erzurum
Tunis
Bern
Paryż
Brest
Lyon
Marsylia
Genua
Mediolan
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Paryż
Brest
Lyon
Marsylia
Genua
Mediolan
Bern
Tunis
Tiflis
Erzurum
Kijów
Moskwa
Sztokholm
Kopenhaga
Hagen
Sarajewo
Reykjavik
1000
1005
1010
1015
1020
1025
995
990
985
980
1024
00
28.XII
41

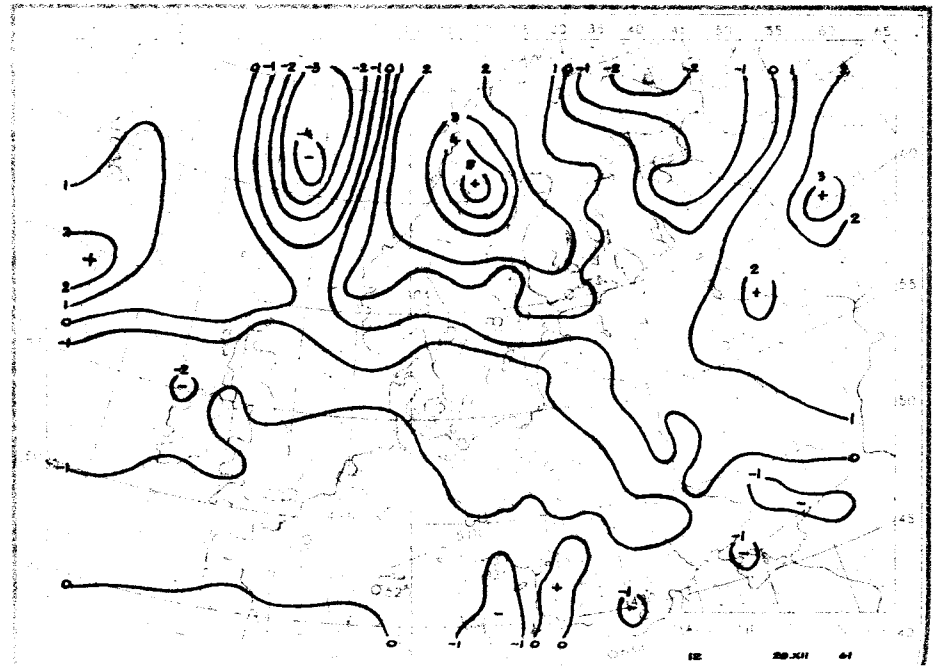


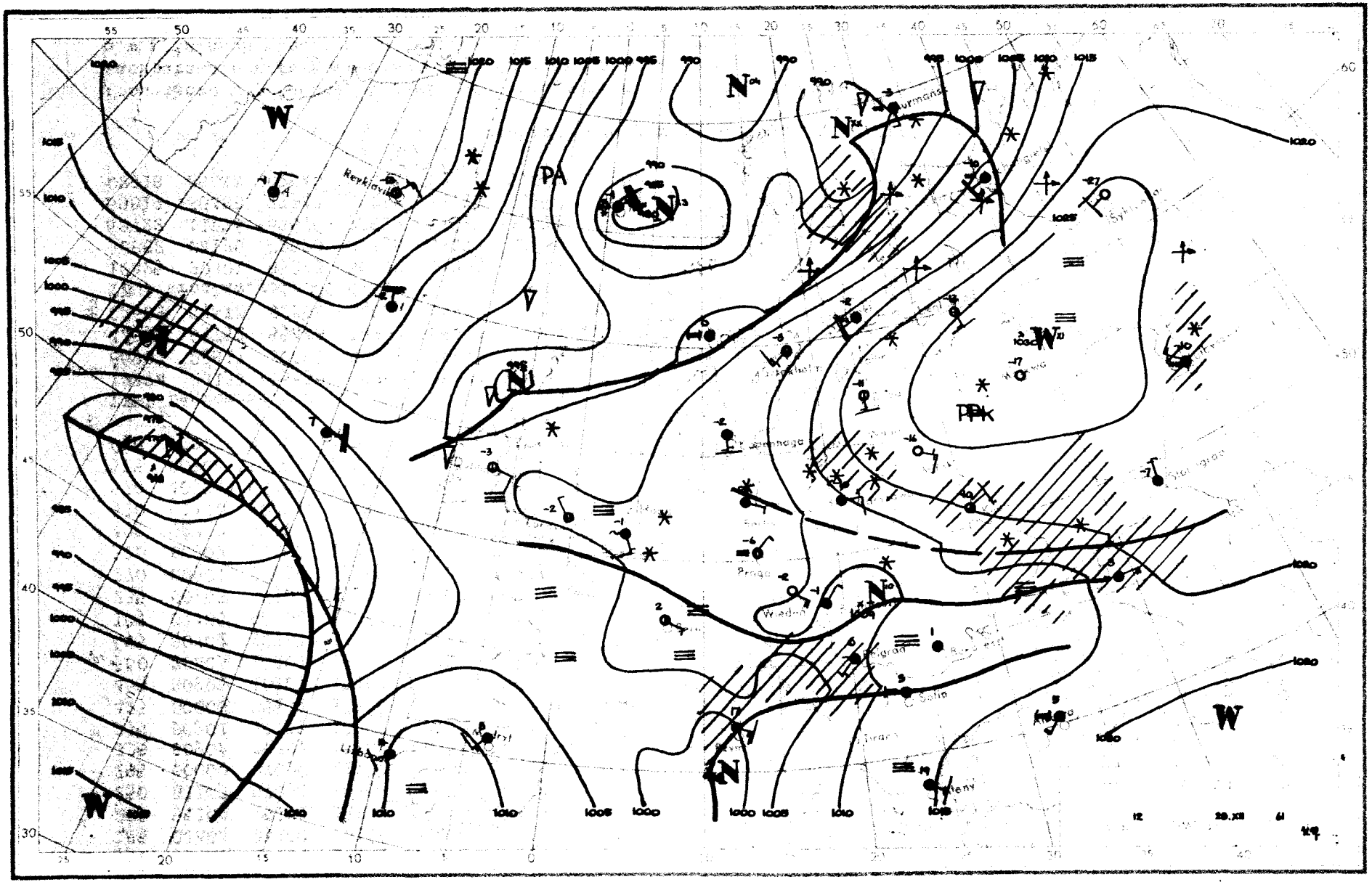

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/1000 mb


00 28 . XII . 61 г.
12 27 . XII . 61 г.
00 28 . XII . 61 г.
12 27 . XII . 61 г.
1237A


00 28.XII 61


00 28 . XII . 61 г.
12 27 . XII . 61 г.
00 28 . XII . 61 г.
12 27 . XII . 61 г.
1242B


12 28.XII 61


W
PA
Reykjavik
Wiedeń
Praga
Belgrad
Lisbona
Madryt
Kopenhaga
Stockholm
Murmansk
Sofia
Ateny
Stalingrad
PPK
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
1025
1030
12
28.XII
61

Dane synoptyczne z Polski w dniu 28,XII.1961r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	40104	18264	00900	67808
185	01404	95100	20166	00900	68101
205	51102	25101	13364	56200	66813
250	81103	97031	18166	8095X	70803
295	00000	97020	21772	00900	74400
330	80902	20787	15463	863XX	66710
375	80904	30717	18364	871XX	65705
425	80000	25107	13866	854XX	66712
465	80905	18107	15562	863XX	63805
560	70403	16101	13361	754XX	62715
695	80702	20787	14857	864XX	59705
105	01406	96100	15263	00900	65710
235	00903	96100	17366	00900	69708
270	00901	97020	19369	00900	73603
310	80902	30102	13261	863XX	61711
495	82702	95774	18366	864XX	67809
510	91810	90471	22756	9XXXX	57709
570	40901	56761	15465	00901	66711
575	80704	50101	13659	855XX	61716
650	72007	80012	85254	15238	56701

SYNOP z godz.12 GMT.

150	71601	25104	14165	762XX	67712
185	31405	96100	16463	35500	66718
205	81602	40707	09159	862XX	60714
250	80904	96102	13863	864XX	64713
295	80000	96717	18262	8042X	63712
330	81404	40787	11360	854XX	63714
375	80905	30222	14460	862XX	61719
425	81403	22102	09458	664XX	60715
465	80906	35107	12262	863XX	63710
560	71003	20102	11157	755XX	59710
695	80906	58102	11854	864XX	56711
105	81406	40101	10863	864XX	64719
235	81103	96712	12763	8042X	66714
270	80904	96712	15765	8082X	67718
310	80902	30702	09259	854XX	60812
495	80904	96102	14458	864XX	59714
510	92508	90497	21856	9XXXX	56607
570	81103	56107	12158	853XX	60808
575	80902	50102	11056	855XX	58707
650	51808	88417	85754	45X40	54201

TEMP Legionowo.godz.00 GMT.

12374	23131	65652	00802	85378	59642	01313	70869	63737	01215	50539	74851	02607	40697
86987	02817	30891	99099	02821	55555	00005	65656	11913	59619	22826	59643	33664	65741
44591	65752	55448	79894	66371	91021	77300	99099	66666	005XX	00702	789XX	01215	651XX
02603	576XX	02204	340XX	02822	01010	875XX							

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	20301	85343	56662	01308	70847	61821	01904	50535	76924	02718	40692	90006	02627
30882	04136	02528	20135	11XX6	02630	11100	70988	25040	11122	99254	10198	55555	00998
68722	11976	65676	22912	61635	33872	56641	44806	56713	55672	62756	66618	67794	77566
69819	88488	77947	99254	10196	66666	25011	20012	66666	998XX	00000	962XX	01307	511XX
02918	258XX	02540	200XX	02613	01010	00900							

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

Początkowo w północnej części było bezchmurnie i zachmurzenie niewielkie, na pozostałym obszarze zachmurzenie było duże z drobnymi opadami śniegu. W ciągu dnia w całym kraju zachmurzenie wzrosło, a w godzinach wieczornych i nocnych lokalnie na południowym-zachodzie notowano rozpogodzenia. Wystąpiły lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -7°C w Lesku i na Helu do -26°C w Mławie, a maksymalna od -1°C w Rabce i Zakopanem do -12°C w Suwałkach, Gdańsku i Chojnicach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E 60 – 3 X 60 – CW-4543 – 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):

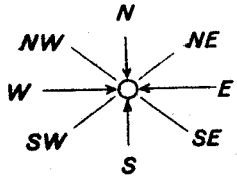
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

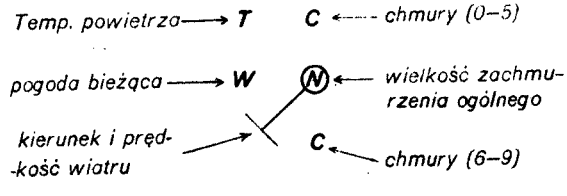
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

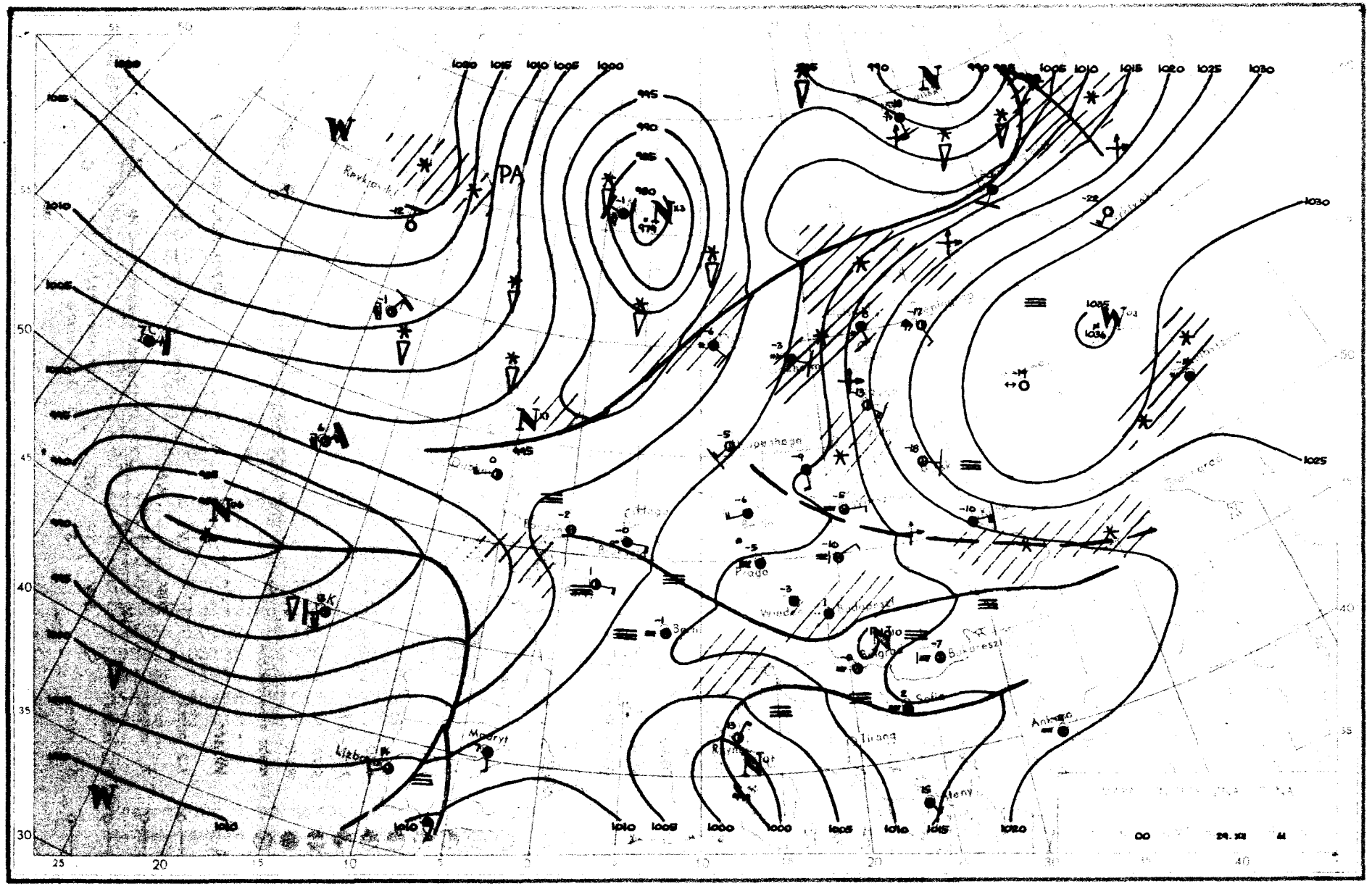
Wiatr.

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

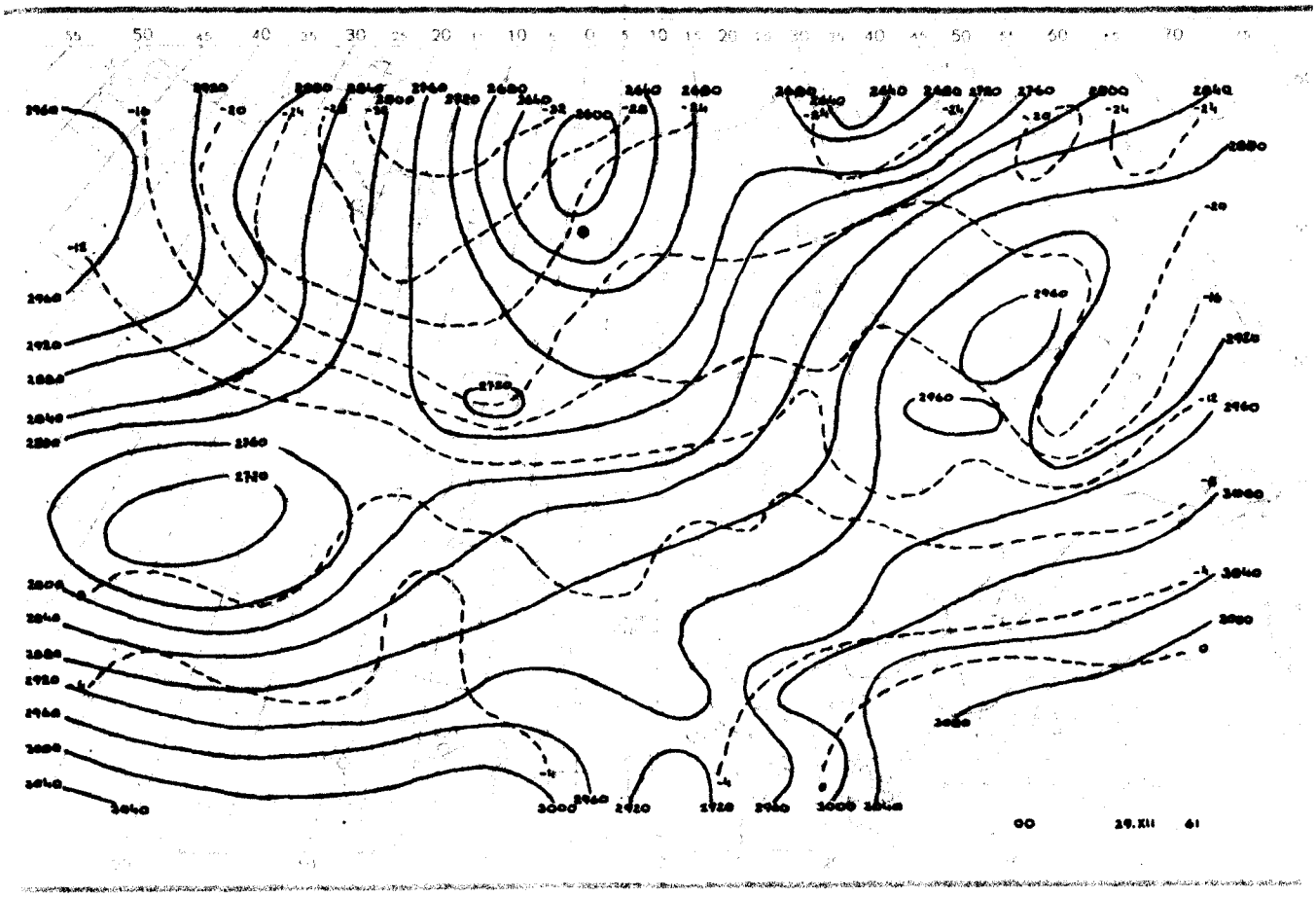


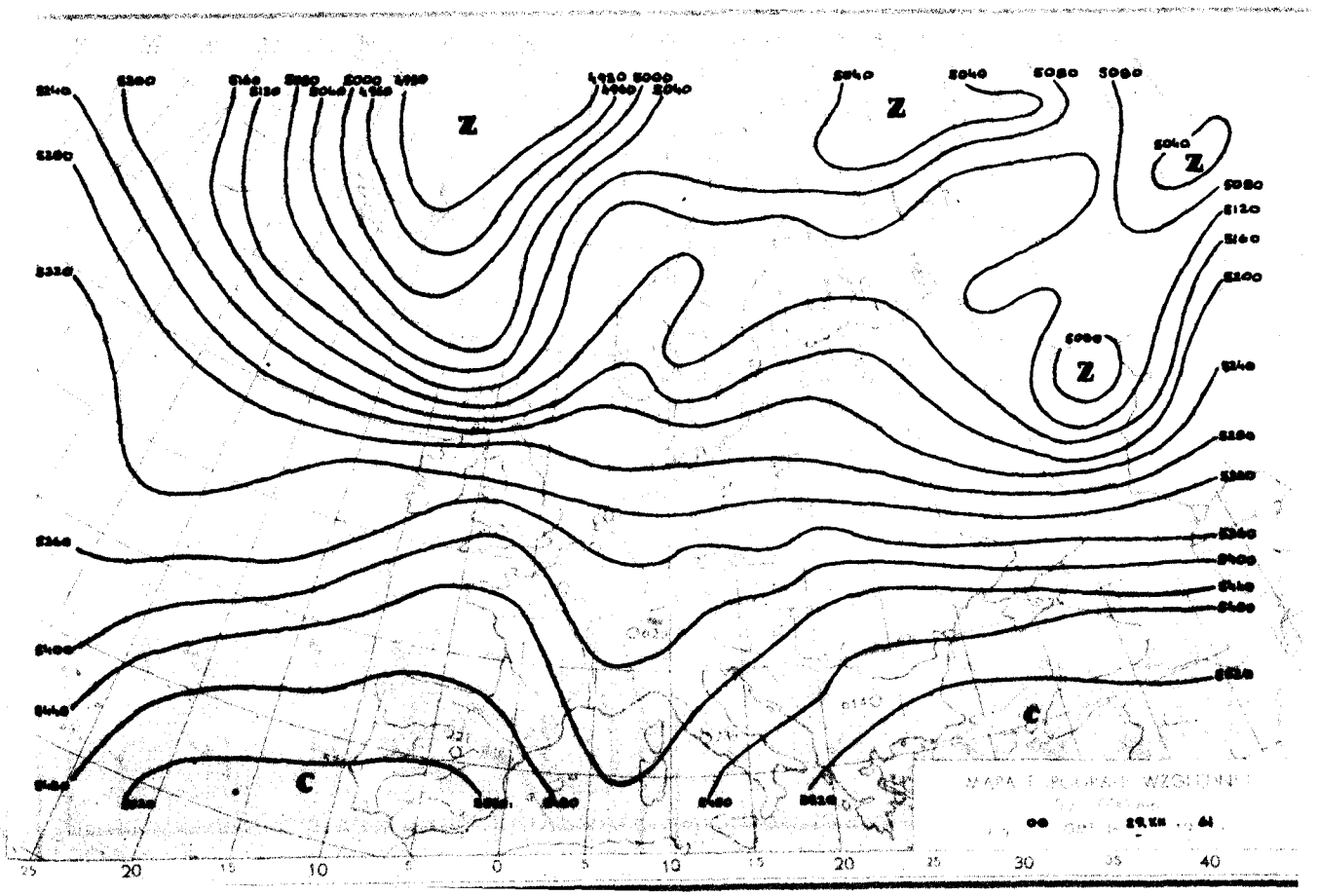
Rozmieszczenie danych:

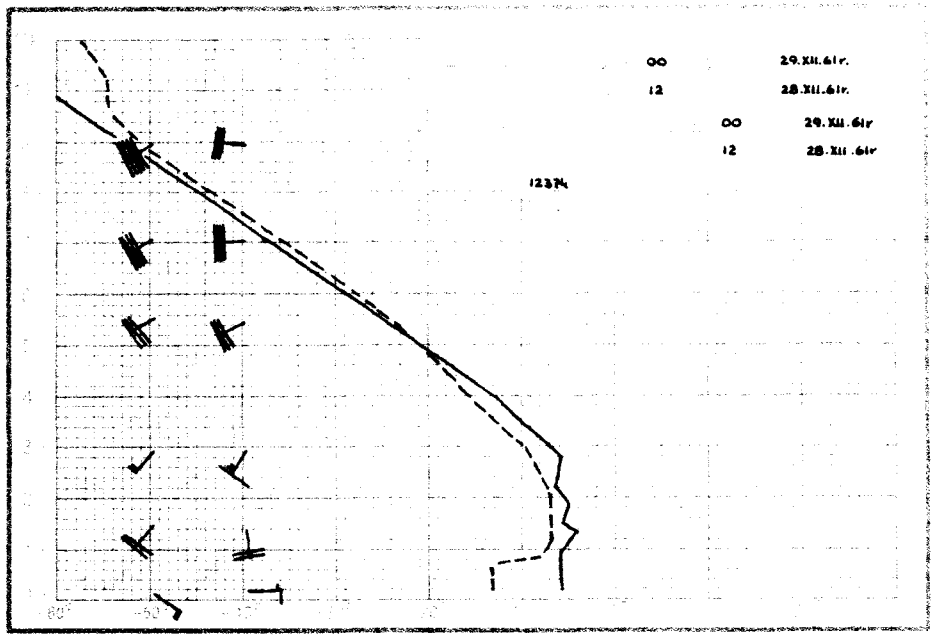


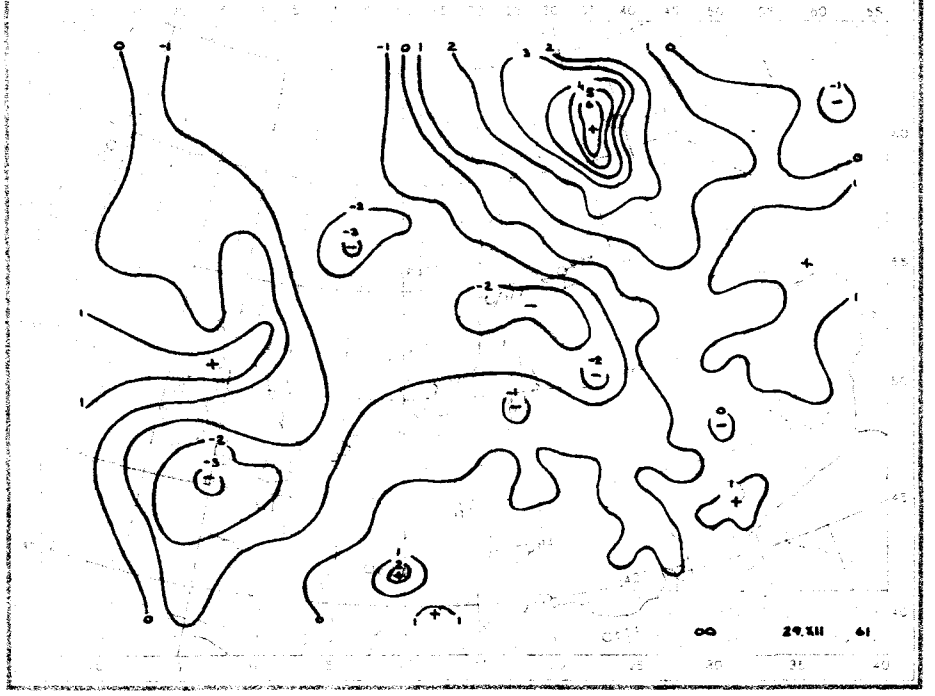


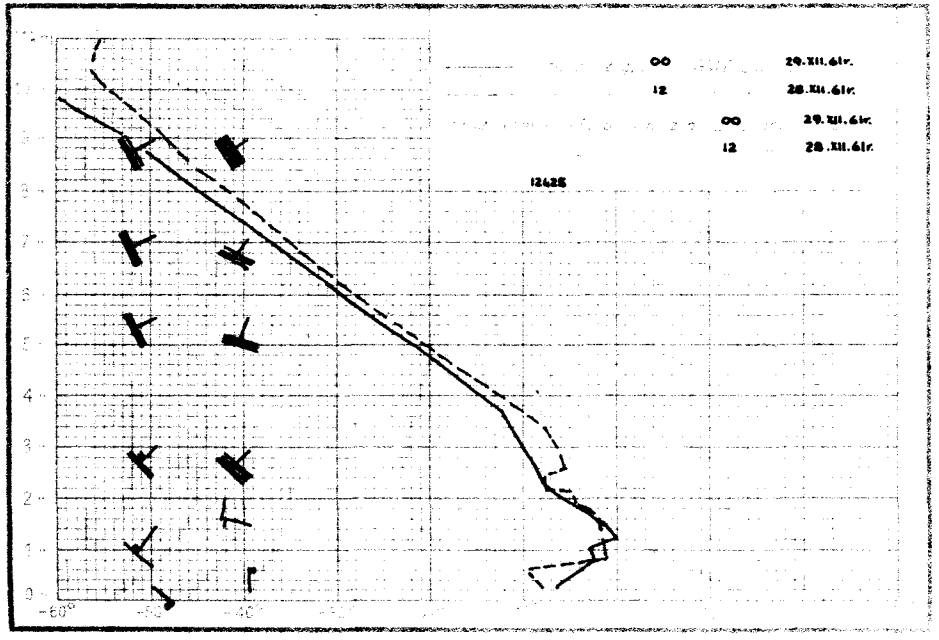
W
PA
N
Prago
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
Tirana
Berlin
Hagen
Kopenhaga
Reykjavik
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
995
990
985
980
979
1035
1036

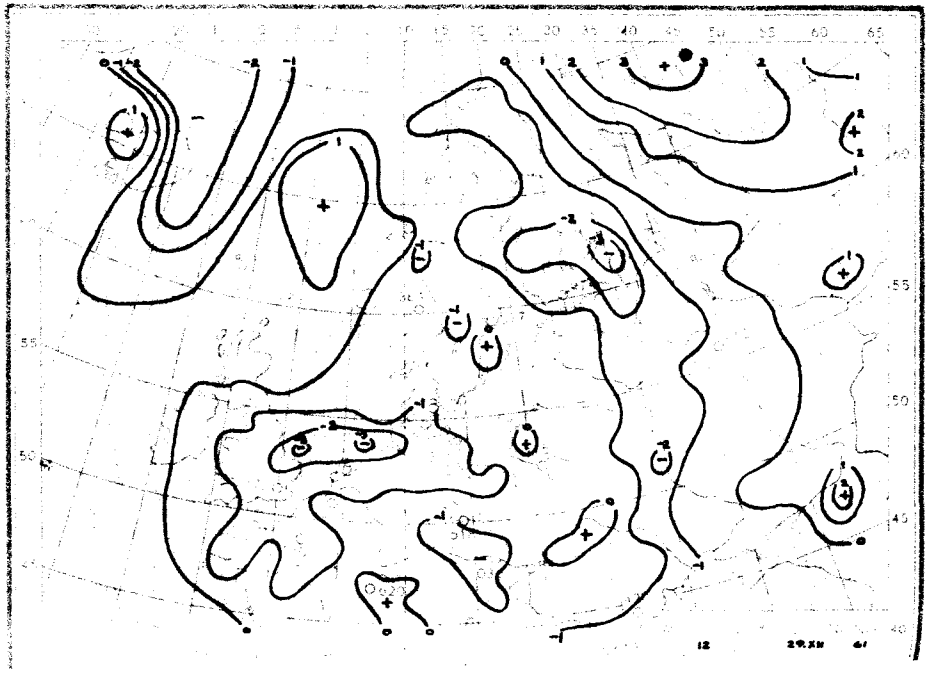

00
29.XII 61

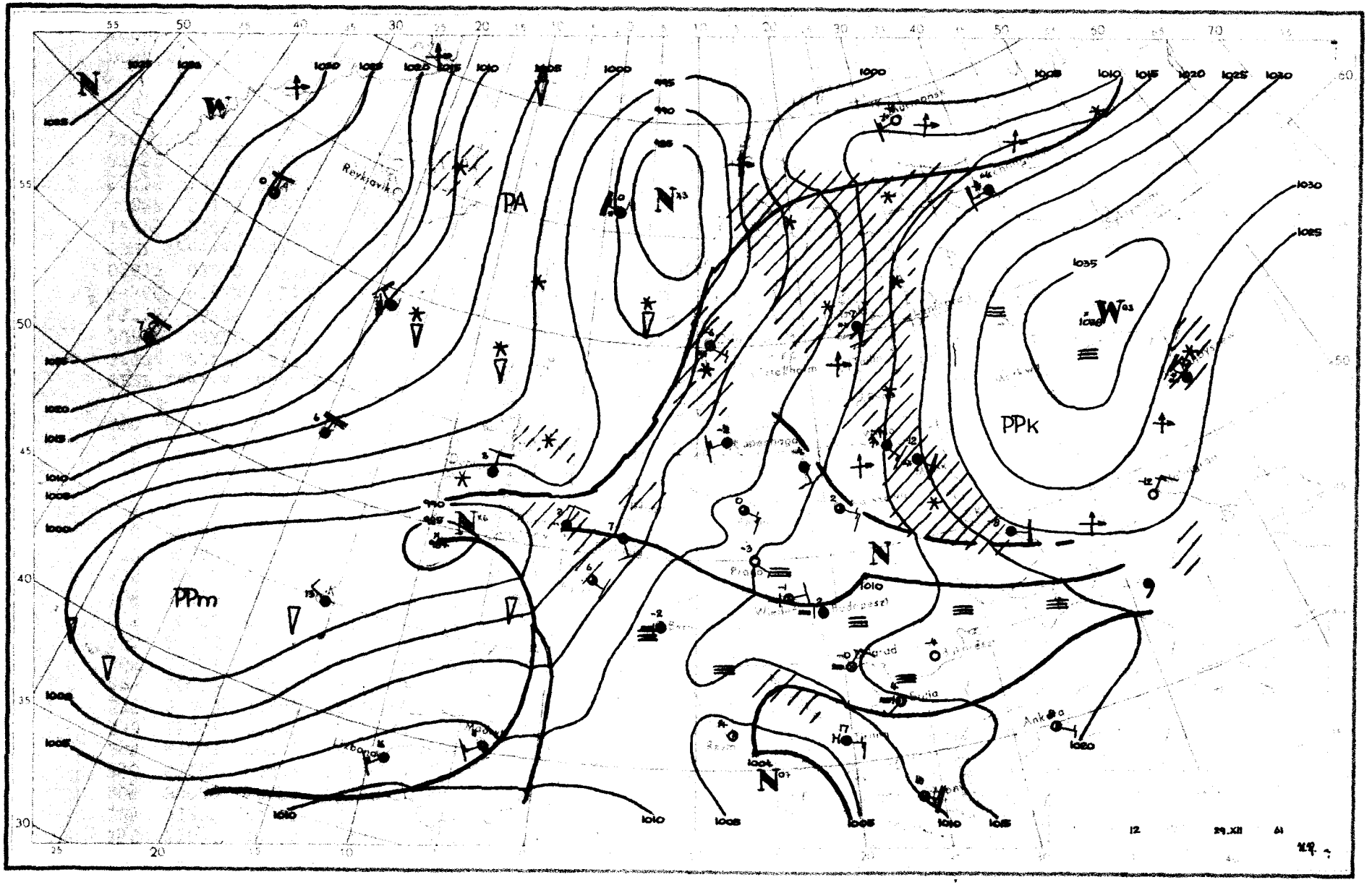

Z
Z
Z
Z
C
C
00
29.XII 61


00 29.XII.61r.
12 28.XII.61r.
00 29.XII.61r
12 28.XII.61r
12374


00 29.XII 61


00 29.XII.61r.
12 28.XII.61r.
00 29.XII.61r.
12 28.XII.61r.
12425


12 29.XII 61


PA
PPm
PPk
Reykjavik
12
29.XII
61

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81802	40102	09859	863XX	61708
185	81406	96107	12259	864XX	61708
205	80000	58102	07557	863XX	58705
250	81103	97022	10857	855XX	59602
295	81403	96717	14958	8042X	59702
330	81401	20102	10257	854XX	59301
375	81403	50107	12155	862XX	56302
425	00000	12101	09660	00900	62307
465	81101	30102	10156	863XX	56603
560	81502	20101	11757	854XX	58303
695	80000	96102	12353	864XX	55201
105	81403	40102	08259	855XX	60708
235	81602	97022	10260	854XX	62703
270	80902	97022	11158	8082X	60705
310	82001	30102	08256	864XX	57802
495	81402	96102	13154	864XX	55400
510	92218	91404	22858	9XXXX	64304
570	81402	30102	11655	861XX	56501
575	80901	50102	11956	6552X	58400
650	82007	88032	87654	8092X	55204

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81603	20101	09454	863XX	56704
185	81604	96102	10954	863XX	56707
205	81801	40102	06351	863XX	52813
250	81401	95102	10655	854XX	55001
295	81803	97022	14255	854XX	56804
330	81402	20102	04752	864XX	54810
375	51404	27101	12252	25730	54703
425	00401	08444	09352	00900	53711
465	82201	18101	10551	863XX	53703
560	01802	20101	11701	00900	53808
695	80902	20105	12900	863XX	51701
105	81405	20102	07854	864XX	55706
235	81601	95102	09855	864XX	56602
270	71402	96101	11154	7087X	56703
310	61803	20102	07200	654XX	51711
495	81401	04462	13552	863XX	52400
510	92214	90492	25154	9XXXX	54003
570	01602	56101	12051	00900	53605
575	00000	06424	13455	00900	56803
650	22008	89023	89952	15X42	54203

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23085	85358	55555	02109	70879	57676	02312	50541	75896	02515	40699	88023	02621
30890	04XX0	02525	55555	00999	56563	11900	56560	22864	54545	33813	55555	44762	56575
55716	56635	66619	63791	77527	72874	88414	86003	05250	11XX9	66666	30004	25012	21317
66666	999XX	01402	948XX	01809	900XX	02209	774XX	02117	690XX	02410	330XX	02627	235XX
02617	01010	864XX											

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23070	85349	52533	02803	70869	57684	02321	50540	75849	02413	40697	88001	02417
30888	04119	02524	20151	12XXX	11122	01250	11182	55555	00994	57586	11935	52525	22910
53535	33889	51513	44842	52533	55814	54558	66678	58681	77633	62719	88555	69782	99406
87952	11274	08158	13250	11173	22200	12XXX	66666	994XX	03602	780XX	02309	200XX	02520
01010	756XX												

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

Początkowo prawie w całym kraju było zachmurzenie całkowite z niewielkimi opadami śniegu na północnym-wschodzie. W ciągu dnia od południa i południowego-zachodu przemieszczały się stopniowo w głąb kraju rozpogodzenia tak, że pod koniec okresu występowało jedynie na wschodzie, północy i częściowo w centrum - zachmurzenie duże lub całkowite. Okresami notowano lokalne mgły. Temperatury minimalne wahały się od -15°C w Jeleniej Górze do -3°C w Lesku, a maksymalne od -5°C w Suwałkach i Białymstoku do +4°C w

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9499/161/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 – „ 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):

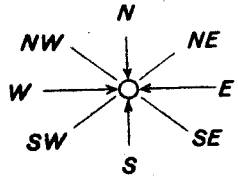
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

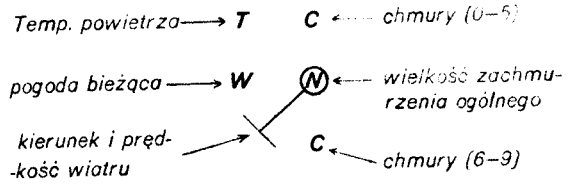
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

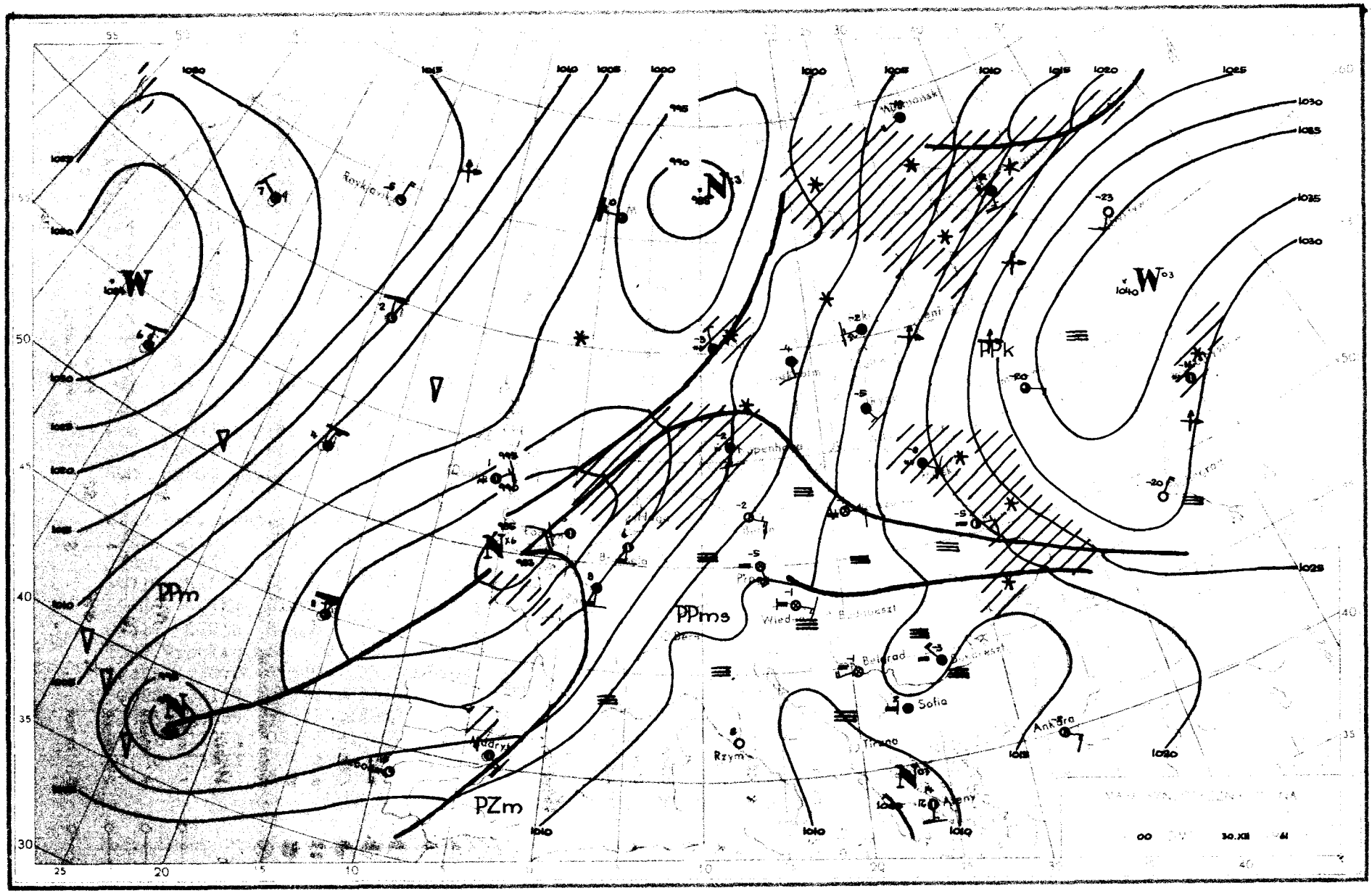
Wiatr.

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

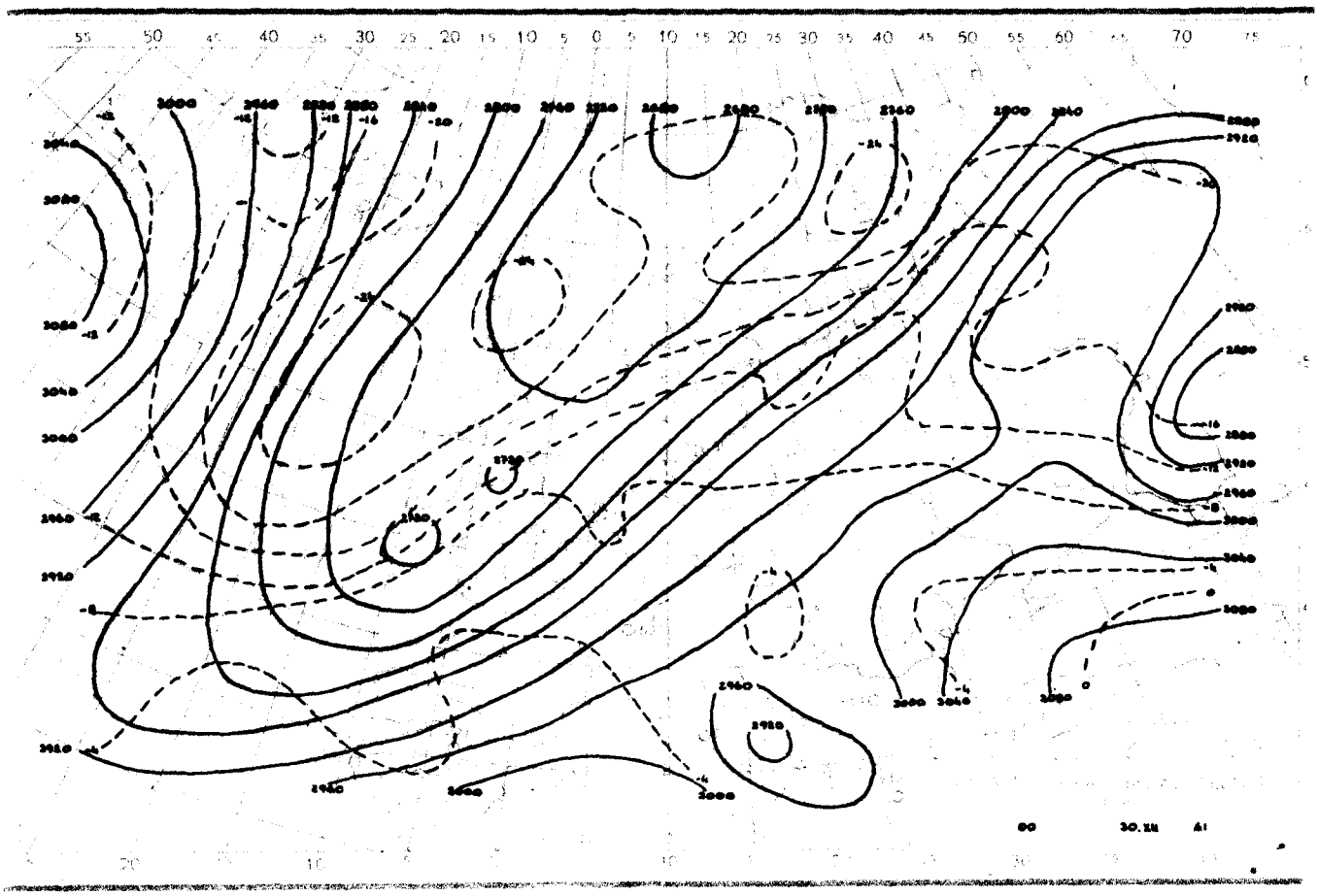


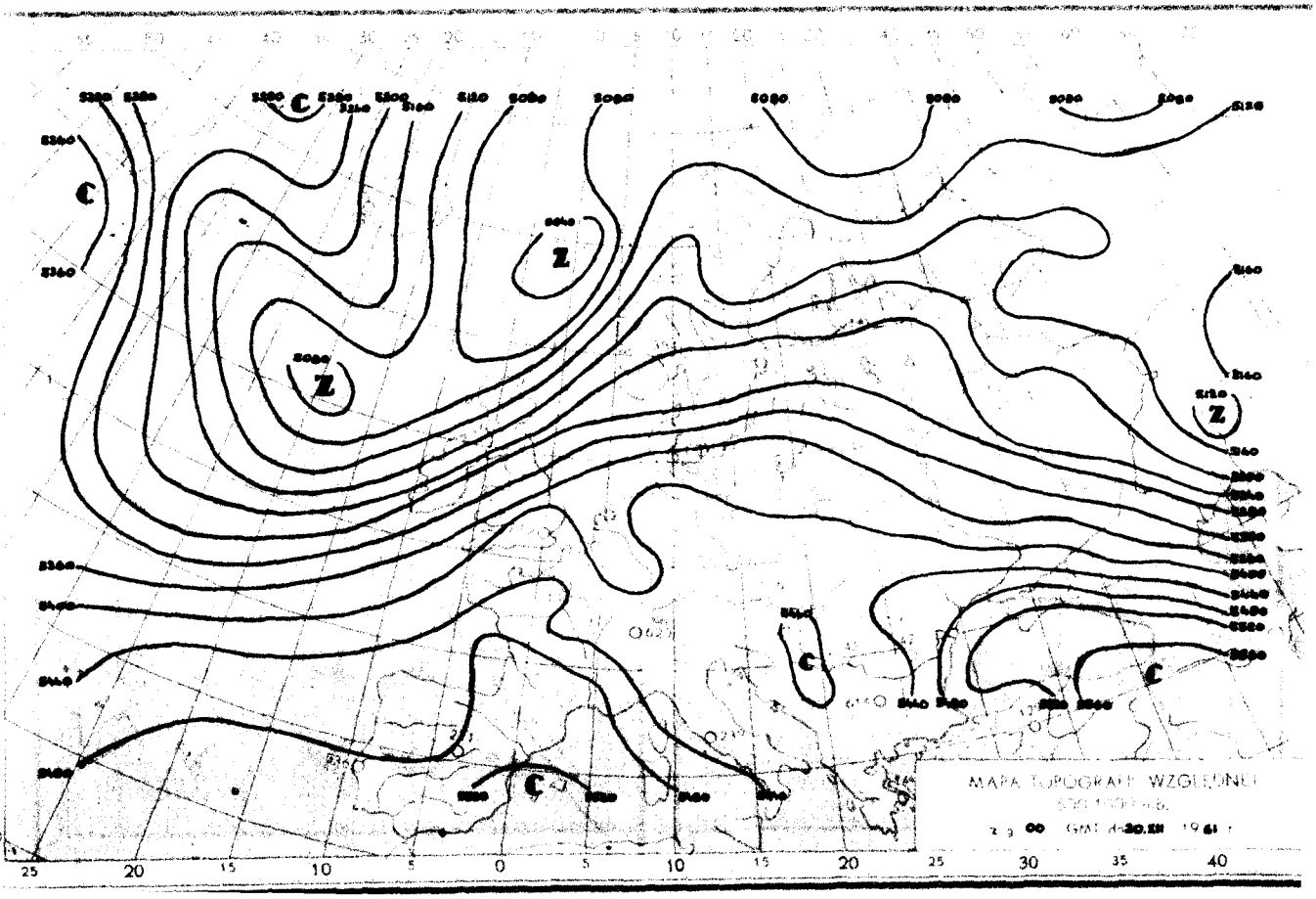
Rozmieszczenie danych:

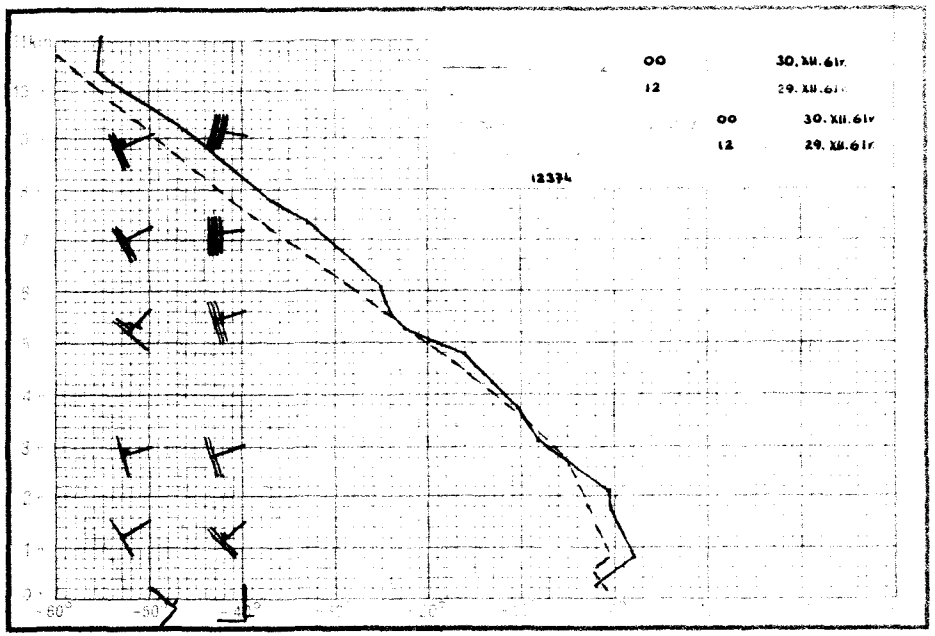


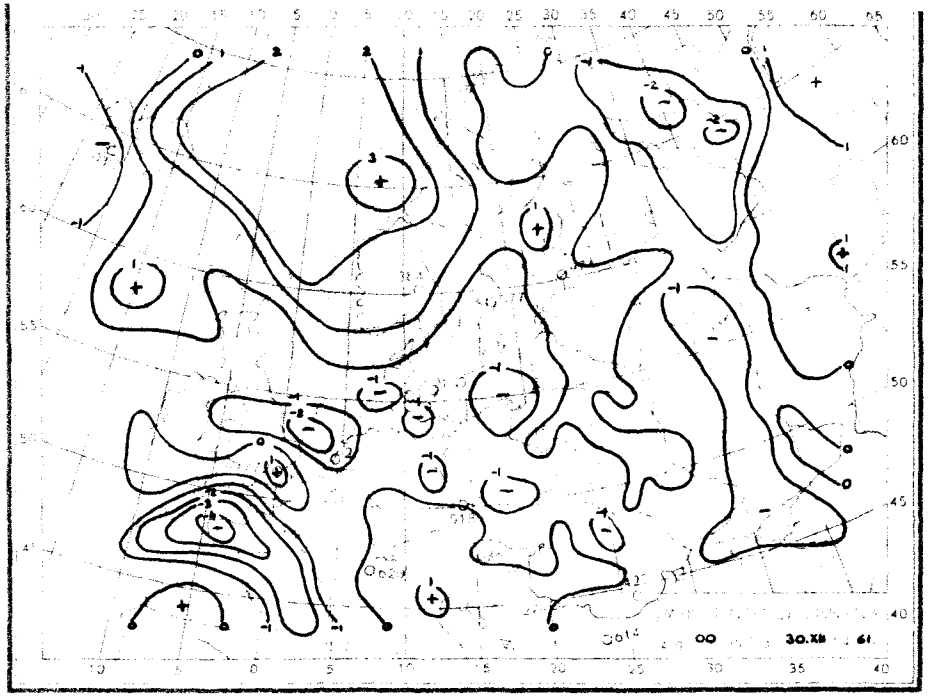


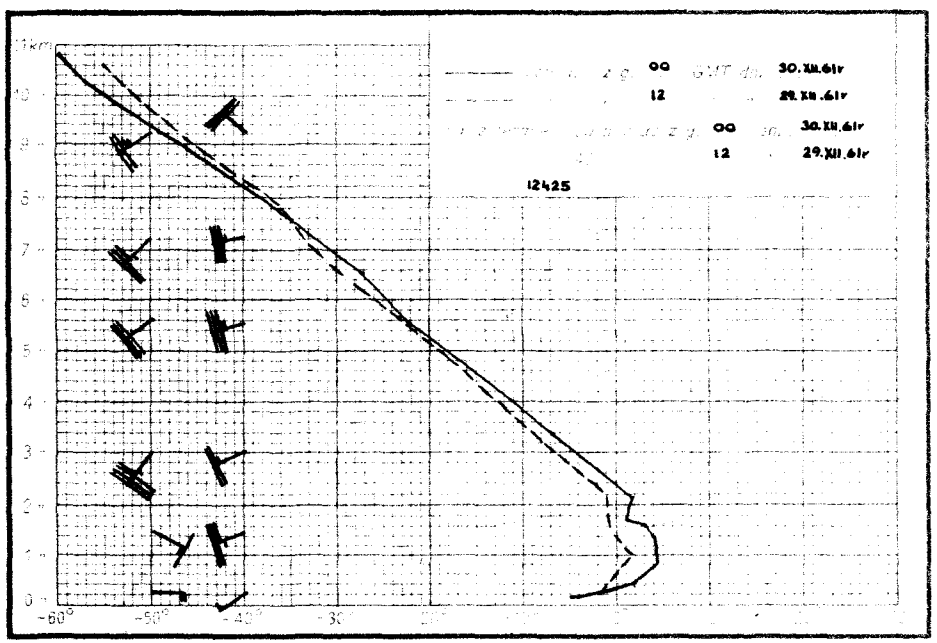
PPm
PPms
PPk
PZm
Sofia
Belgrad
Rzym
Ankara
Wiedeń
Budapeszt
Tirana
Ateny
Madryt
Reykjavik
Kopenhaga
Wilno
Moskwa
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040

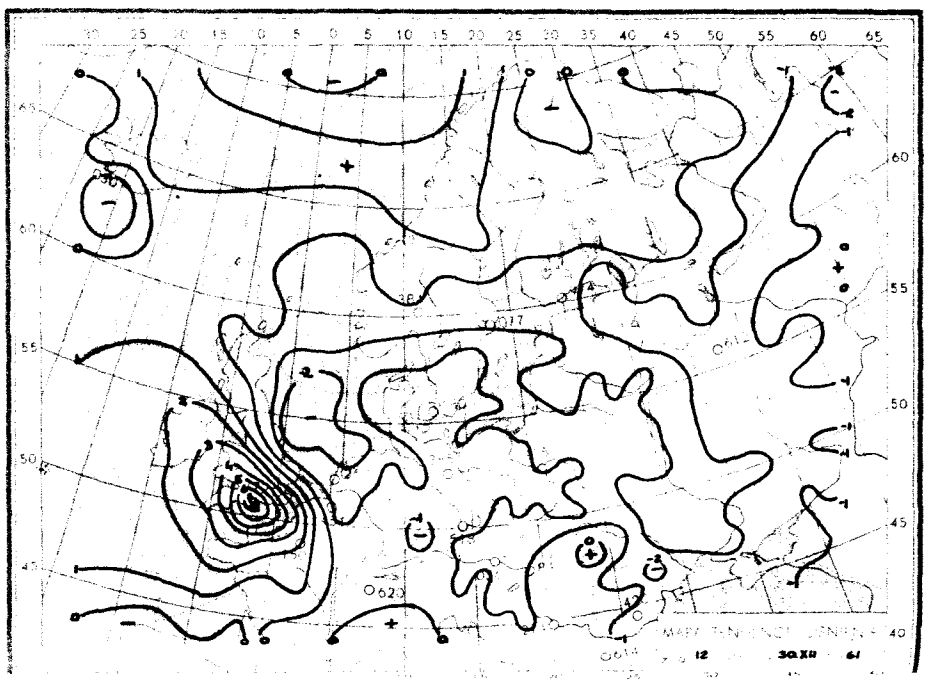


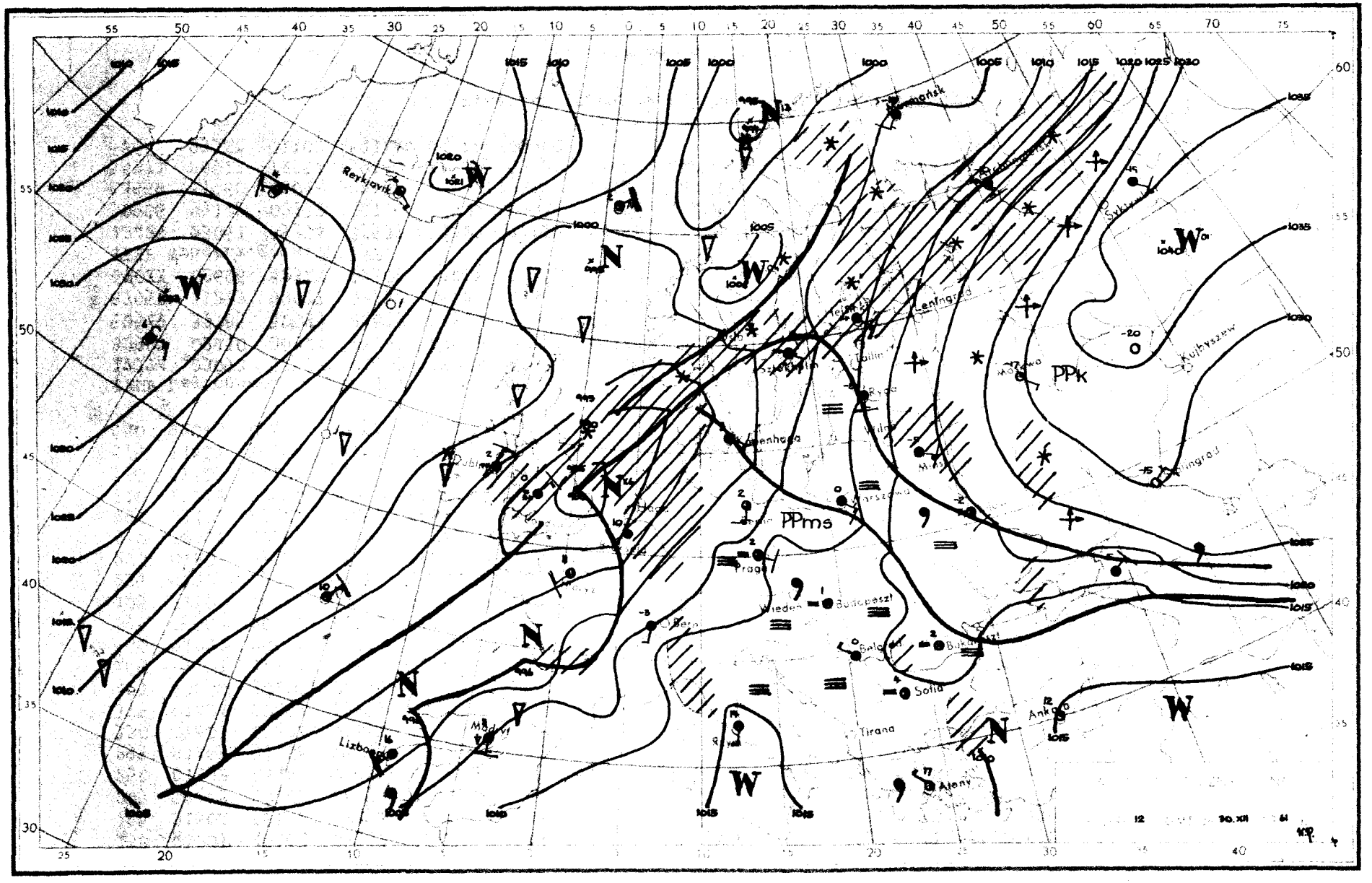

MAPA TOPOGRAFI WZGLĘDNEJ


00 30.XII.61r.
12 29.XII.61r.
00 30.XII.61r
12 29.XII.61r
12374


00 30.XII.61


00 30.XII.61r
12 29.XII.61r
00 30.XII.61r
12 29.XII.61r
12425


12 30.XII 61



Reykjavik
Lizbona
Madryt
Kopenhaga
Prage
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Leningrad
Kujbyszew
PPms
PPk

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81805	40102	08352	864XX	53714
185	81604	96102	12454	863XX	54804
205	51403	56101	04252	35532	54706
250	81402	08424	09852	863XX	52713
295	81403	93462	15654	853XX	55208
330	01403	08424	09155	00900	56806
375	91404	07494	12751	9X0XX	52604
425	00000	30100	07656	00900	57809
465	81103	12101	10155	862XX	56704
560	71201	20101	10752	755XX	53612
695	80901	20102	13851	863XX	52705
105	71606	40101	05251	755XX	53707
235	91603	05451	08353	9X0XX	54712
270	81403	95102	11953	863XX	54704
310	32002	30101	05552	00901	53808
495	81101	03444	14452	863XX	52606
510	12214	98010	25250	00901	51706
570	81603	20104	11400	861XX	50710
575	71401	58104	11701	755XX	51709
650	92013	00493	90651	9XXXX	51605

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81804	20102	06000	862XX	51712
185	81405	96104	08752	862XX	52711
205	71402	56101	02501	10946	52710
250	71602	96102	06702	763XX	XX714
295	81403	93444	11452	854XX	52720
330	31801	30104	06700	00902	51604
375	81604	15105	09200	861XX	00713
425	21403	30101	06804	00902	50706
465	61803	25102	07802	56306	01704
560	62202	19284	10202	00902	01708
695	70901	20104	12100	755XX	52810
105	61606	96101	03351	00906	52803
235	91403	02454	06152	9X0XX	52609
270	81102	06466	08300	863XX	51713
310	51803	50101	04003	00902	50806
495	01604	96104	10604	00900	01710
510	52011	99031	26700	10942	55201
570	31603	56101	09902	00902	01704
575	13601	35100	10300	00909	53605
650	91613	00493	90751	9XXXX	51706

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23093	51527	01403	85398	00530	02405	70937	57666	02607	50548	74861	02209	40708
82927	02410	30904	97043	02512	20163	05XX5	02710	55555	00000	51527	11932	02014	22830
50549	33785	50599	44692	58672	55633	61722	66568	66785	77520	73855	88460	75884	99366
87953	11283	99077	24250	05XX8	66666	19007	66666	000XX	01403	819XX	02505	778XX	02005
670XX	02606	623XX	02109	470XX	02408	328XX	02510	190XX	02710	01010	9X0XX		

TEMP Wrocław,godz,00 GMT.

12425	23061	85374	03537	01406	70927	54756	02118	50550	73961	02215	40710	82009	02213
30906	99112	02212	20166	16XX2	02315	15336	13XX6	02415	11122	18194	17XX1	55555	00993
54559	11960	01018	22934	04031	33858	04532	44835	03521	55817	01541	66790	01565	77678
56771	88513	72951	99446	77992	11380	85031	23250	07194	66666	19417	15813	13014	66666
66666	993XX	01102	691XX	02219	00900								

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

W dzielnicach północno-wschodnich było zachmurzenie całkowite i miejscami notowano mżawkę marznącą. Na pozostałym obszarze utrzymywało się zachmurzenie niewielkie lub umiarkowane, a okresami, zwłaszcza na południu i w centrum było nawet bezchmurnie. Wieczorem i w końcu okresu na północnym-zachodzie i zachodzie zachmurzenie lokalnie wzrosło. Występowały liczne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -14°C w Jeleniej Górze do -1°C w Lesku i Opolu, a maksymalna od -2°C w Chojnicach i Szczecinku

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E/60 – 3.X.60 – CW-4541/3 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.

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

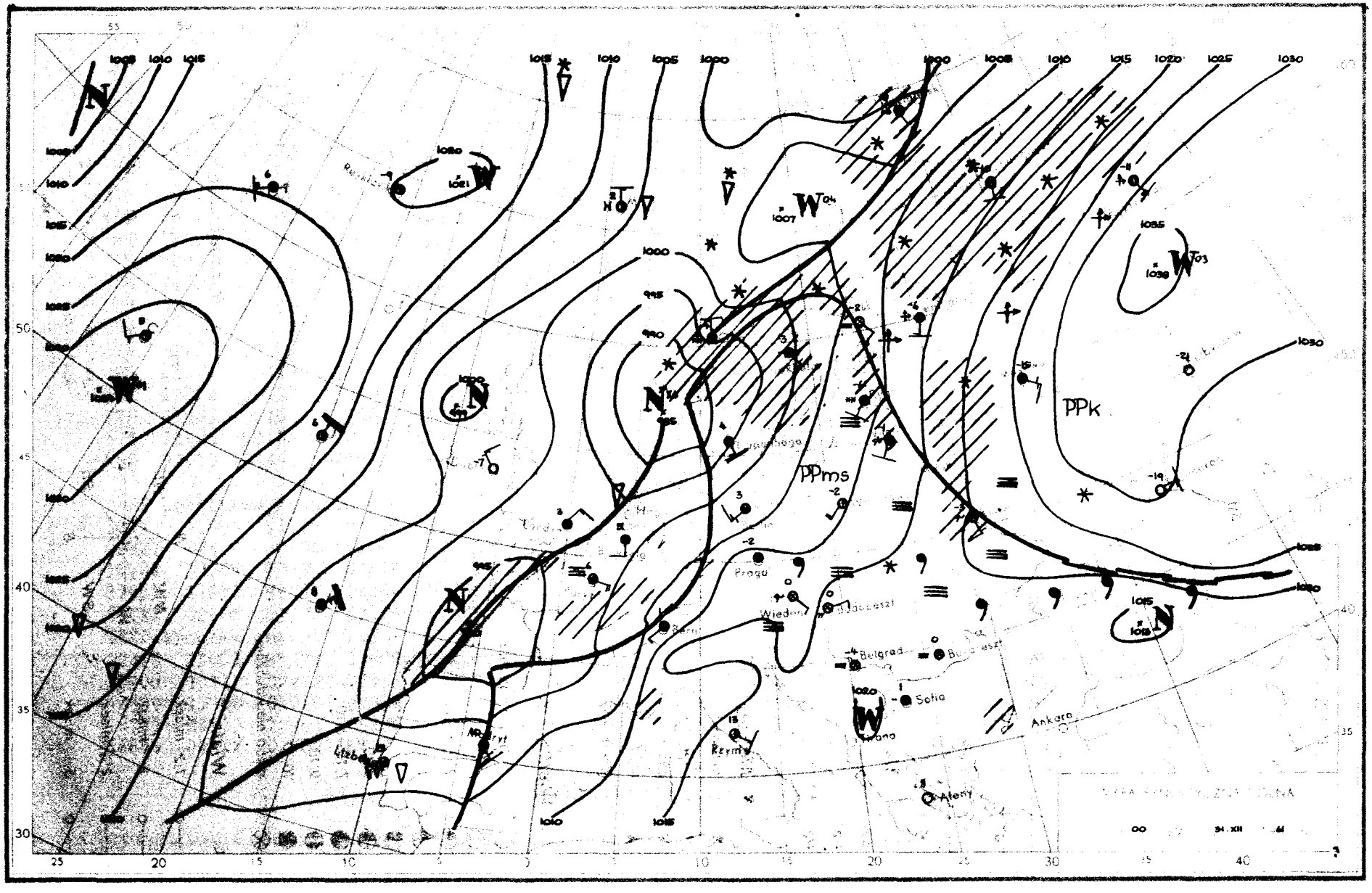
Wiatr.

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

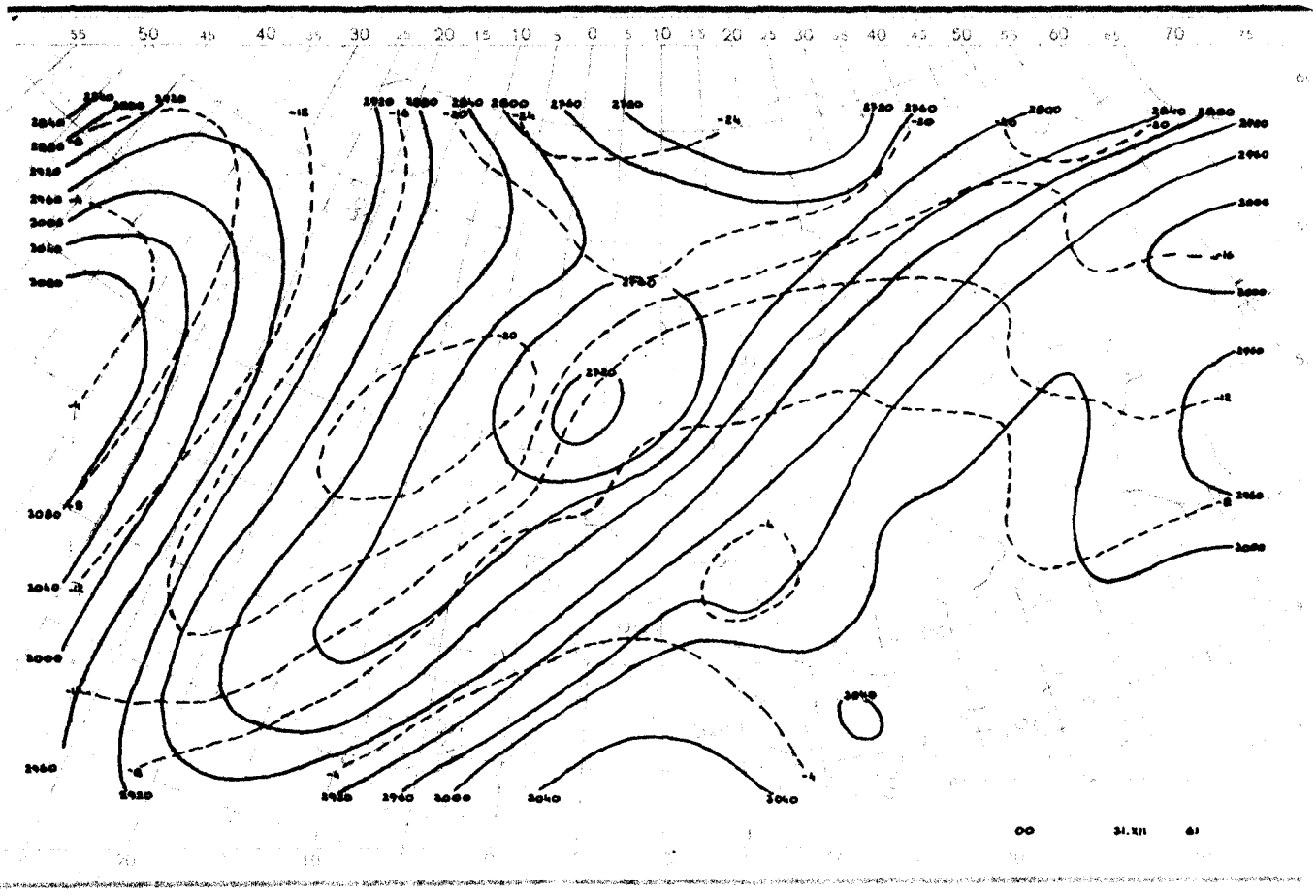
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

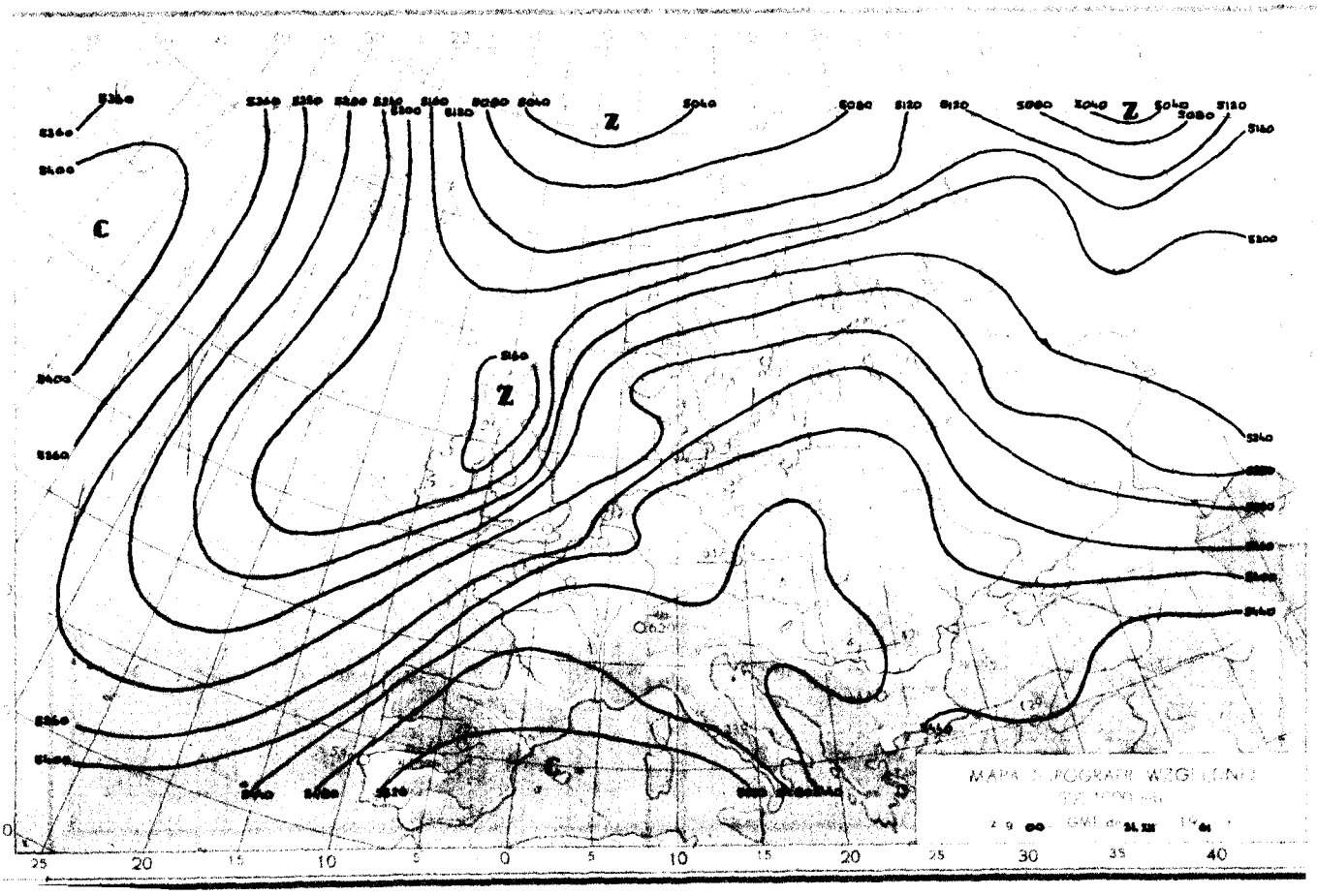
Rozmieszczenie danych:

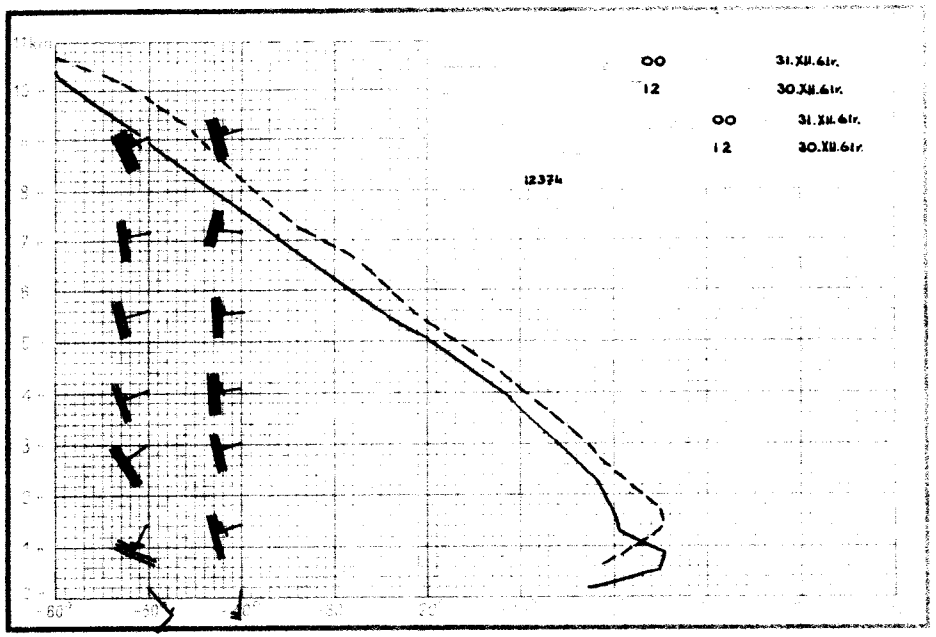
Temp. powietrza → T
C ← chmury (0–4)
pogoda bieżąca → W
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (6–9)

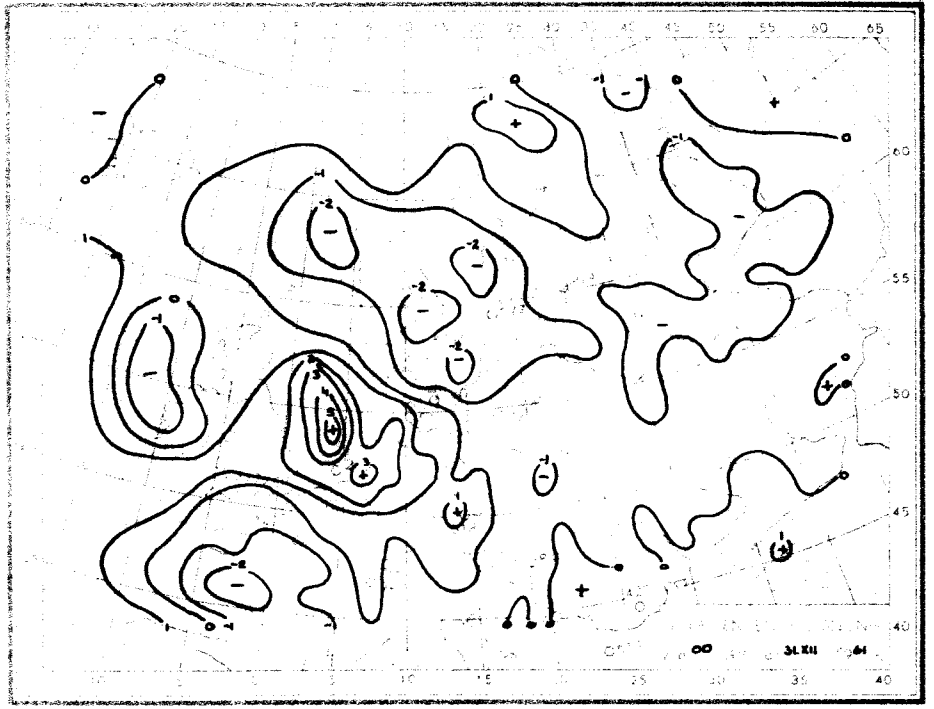


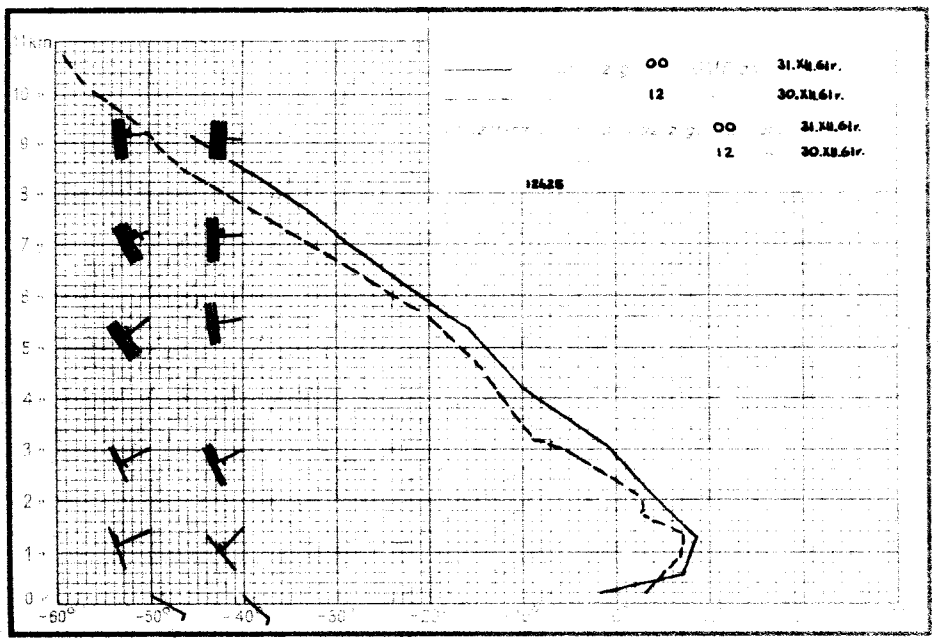
PPk
PPms
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona

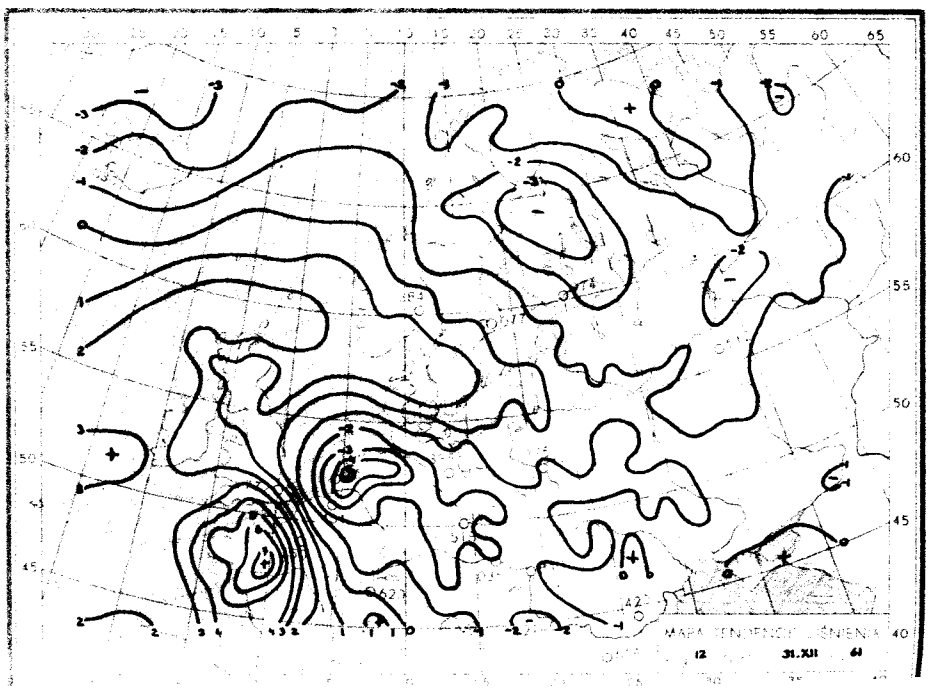


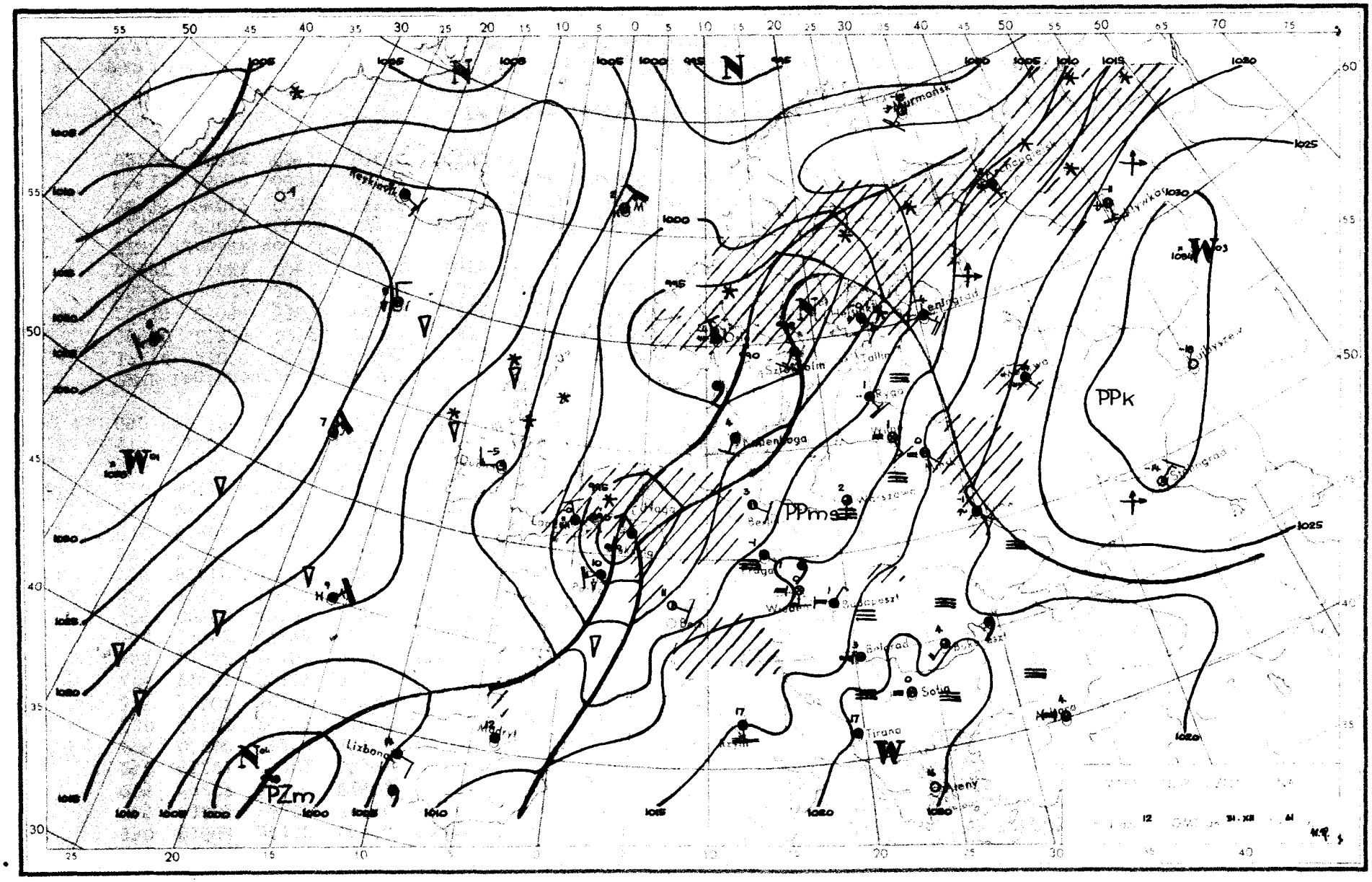



00 31.XII.61r.
12 30.XII.61r.
00 31.XII.61r.
12 30.XII.61r.
12374


00 31.XII 61


00 31.XII.61r.
12 30.XII.61r.
00 31.XII.61r.
12 30.XII.61r.
12626


12 31.XII 61



PPk
PPms
PZm
Murmansk
Leningrad
Tallin
Rygа
Warszawa
Budapeszt
Bolgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Madryt
Lizbona
Reykjavik
Stalingrad

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81604	30102	06250	862XX	52709
185	81602	96102	08350	8X2XX	51709
205	62207	62016	01604	6097X	50301
250	81401	95101	06951	863XX	51707
295	00000	96104	11154	00900	54705
330	61802	25102	05851	6093X	52708
375	32002	40100	09753	00901	53609
425	21401	30101	06753	00902	55504
465	61402	40104	08401	55606	00705
560	91502	07474	10951	9X0XX	51803
695	00000	40100	13001	00900	01702
105	81406	96612	01802	4742X	50707
235	80000	97022	05752	854XX	53705
270	82202	06444	07250	863XX	51722
310	81804	40101	04002	855XX	50302
495	01803	96100	11302	00900	02809
510	62213	99011	26803	6094X	55601
570	71602	30101	10300	763XX	00804
575	31602	65030	10005	00900	02503
650	72016	70774	90253	75XXX	53714

SYNOP z godz.12 GMT.

150	21801	50101	05203	00902	00604
185	71806	95102	07200	36206	51001
205	72204	57102	02706	20938	02813
250	71601	96101	07303	7097X	51708
295	72003	96102	10400	45502	50705
330	61802	40101	06802	655XX	51710
375	61803	20102	09202	40932	00812
425	21402	40101	06404	00902	00820
465	61801	35102	08602	25532	50506
560	51302	08444	10202	20942	01812
695	81602	60022	12005	5742X	02709
105	61603	96101	03802	00906	01803
235	31801	96101	05901	00902	50806
270	41401	96101	08451	00908	51705
310	61801	58101	04303	55501	01812
495	81803	96102	11004	8097X	03712
510	62214	99022	26601	50948	53710
570	11801	09424	10001	3623X	01810
575	83601	30102	10851	8097X	53707
650	62003	89014	91053	60972	54004

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23069	85386	00005	02114	70930	55685	02315	50548	73818	02415	40707	86913	02516
30900	01XX9	02324	20152	16XX1	02621	11122	11215	16XX8	55555	00997	52525	11950	05051
22918	05059	33857	00009	44761	51596	55624	60734	66535	69785	77400	86913	16250	09XX8
66666	30002	21516	18017	66666	997XX	01403	908XX	02112	796XX	02218	608XX	02411	253XX
02627	180XX	02622	01010	00900									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23044	85366	07535	02306	70940	50627	02208	50554	67804	02221	40717	79908	02424
30915	95042	02422	55555	00991	51524	11900	07526	22868	08531	33723	00608	44600	59691
55513	65789	66375	82937	77300	95042	66666	991XX	01401	820XX	02406	555XX	02208	478XX
02225	300XX	02522	01010	00900									

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

Było zachmurzenie duże z okresami większych przejaśnień i rozpogodzeń. Wieczorem i w nocy wystąpiły mgły, a w północno-zachodniej części drobne opady deszczu. Temperatury minimalne wahały się od -8°C w Krakowie i Wrocławiu do +4°C w Lesku, a maksymalne od 0°C w Suwałkach, Mikołajkach, Krakowie, Mławie i Radomiu do 8°C w Nowym Sączu. Wiatry były przeważnie słabe z kierunków południowych.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 9490/161/E-60 – 3.X.60 – CW-4.5413 – 55.000 – 61x86 mapowy 100 gr.