PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

QC
925.4
.P7
B58
Styczeń - maj
1963

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

- 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	

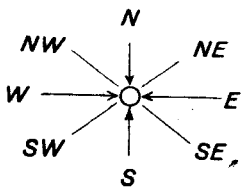
LIBRARY
MAY 1 1963
WEATHER BUREAU

Chmury (C):

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

Wiatr.

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



Rozmieszczenie danych:

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

126 478

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

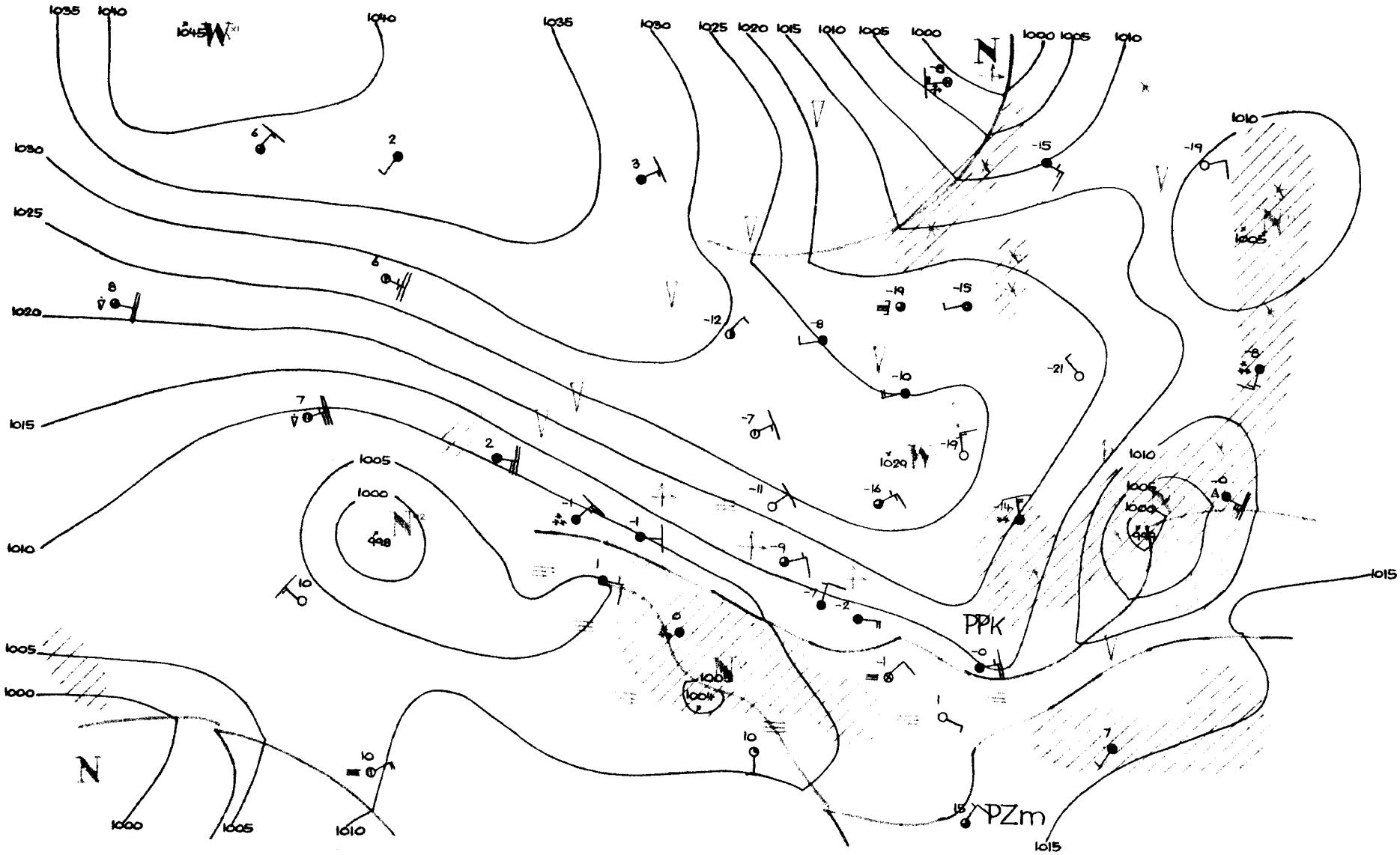
ERRATA NOTICE

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

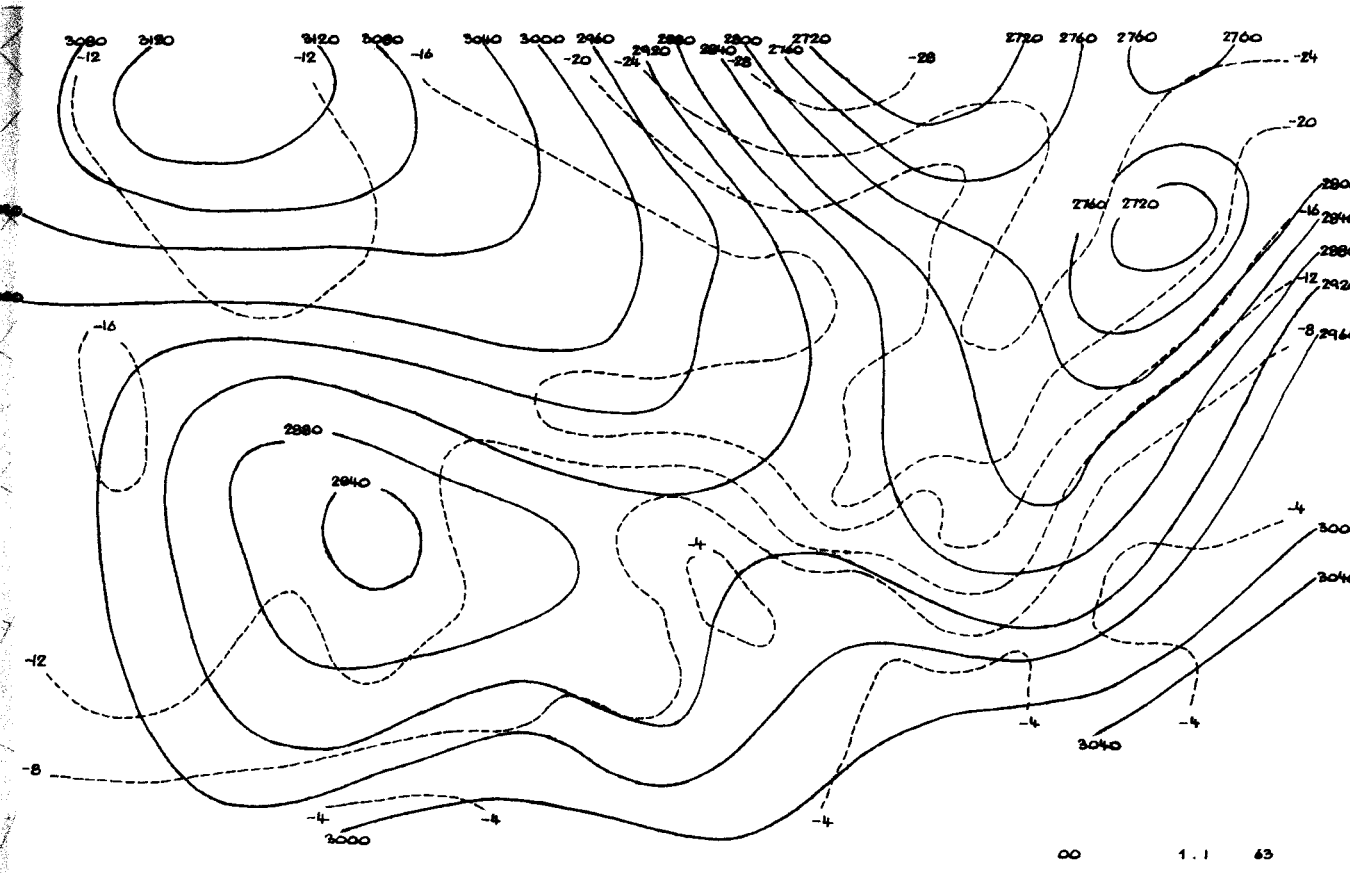
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

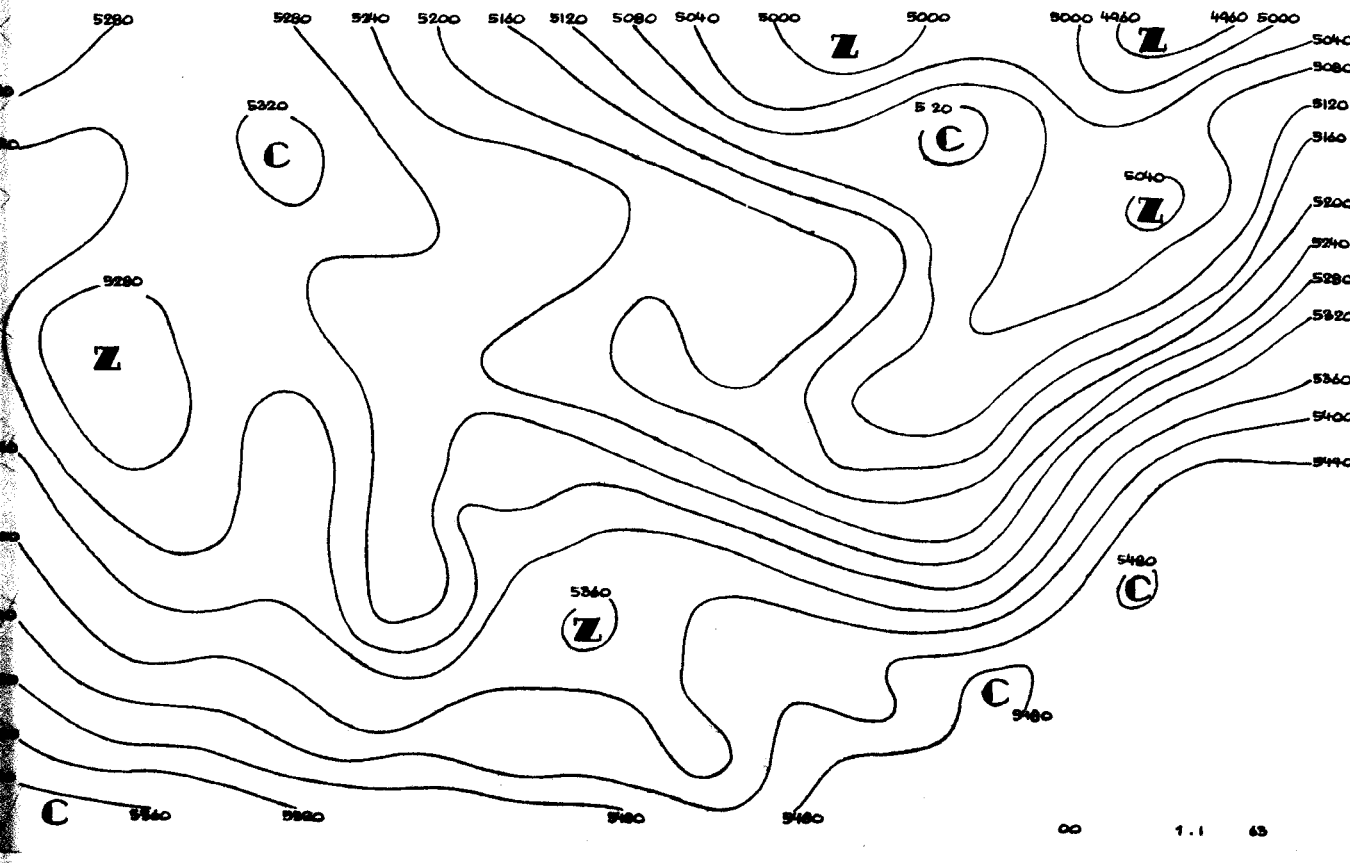
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

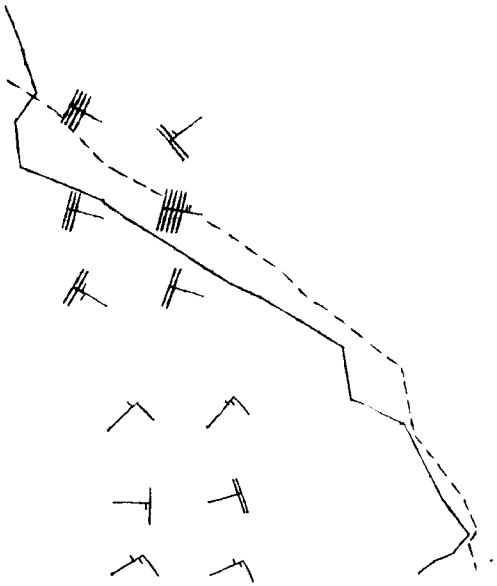
Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999



00 1.1 63


3080
3120
3120
3080
3040
3000
2960
2880
2800
2720
2720
2760
2760
2760
-12
-12
-16
-20
-24
-28
-28
-24
-20
2760
2720
-16
-12
-8
-16
2880
2840
-4
-4
-12
-8
-4
-4
-4
3000
-4
-4
3040
00
1.1
63


5280
5280
5240
5200
5160
5120
5080
5040
5000
5000
5000
4960
4960
5000
Z
Z
5320
C
5 20
C
5040
Z
5280
Z
5360
Z
5480
C
C
5480
C
5360
5280
5480
5480
00
1.1
63



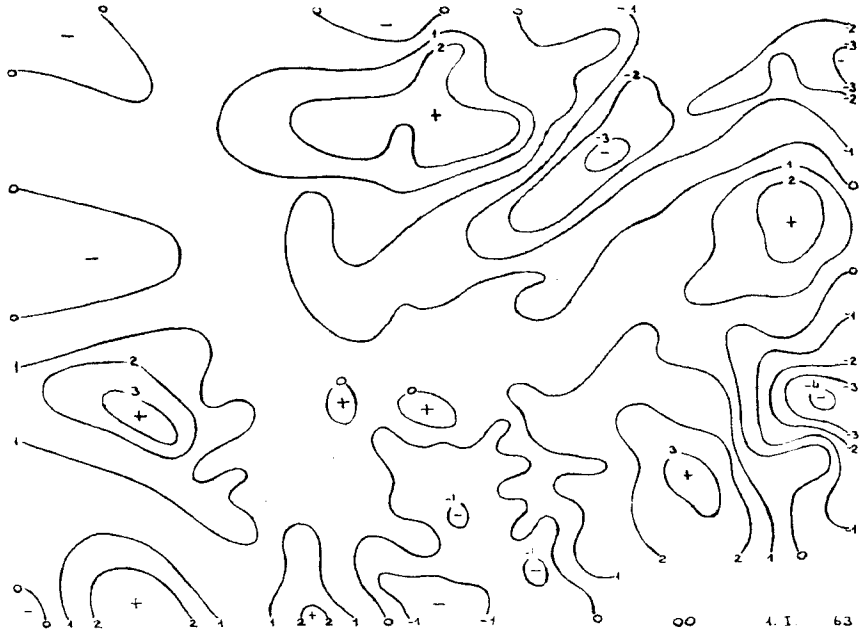
00 1.1.63

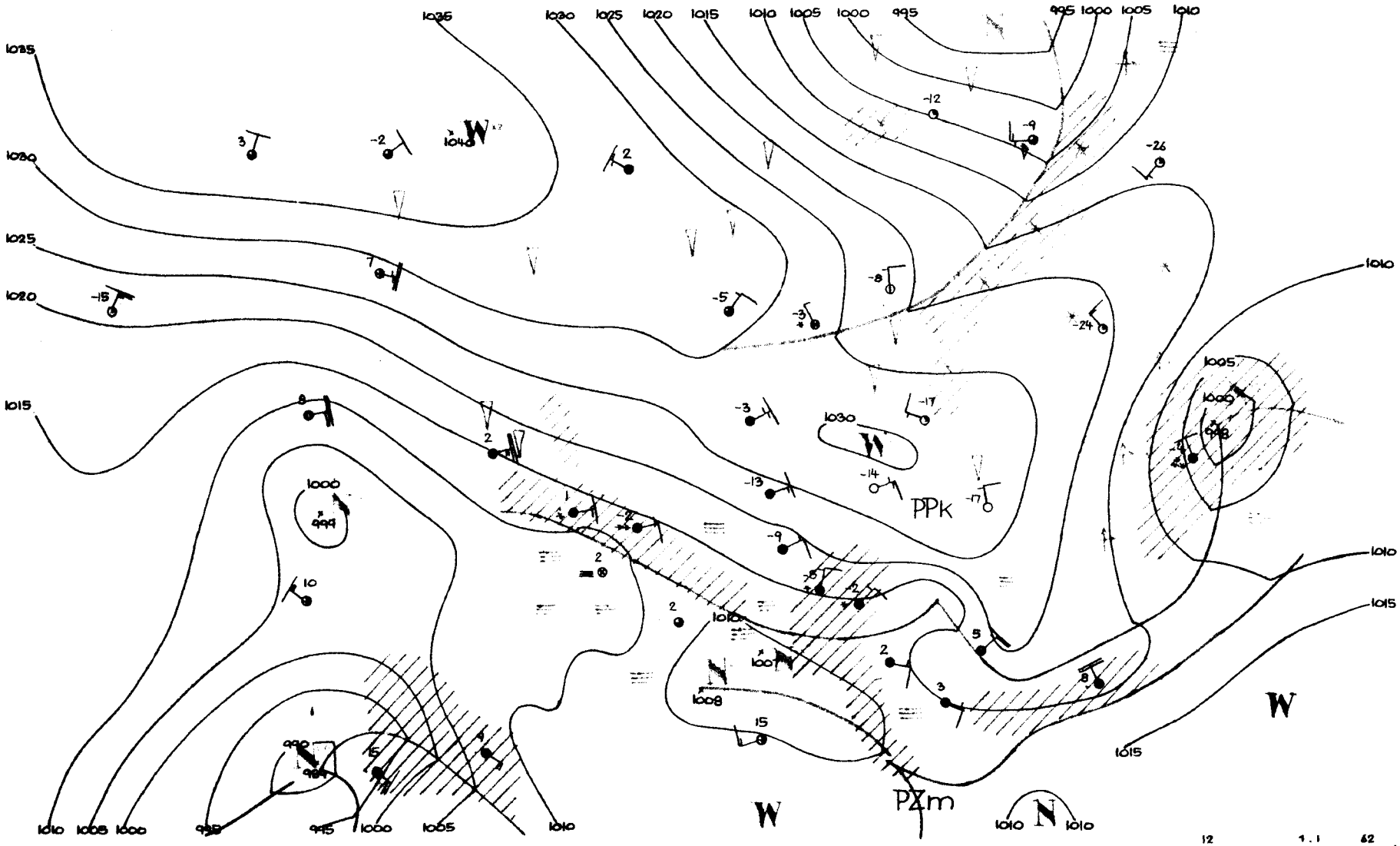
12 31.XII.62

00 1.1.63

12 31.XII.62

12374




1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
W
PPK
PZm
N
12
1.1
62

Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.I.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	10000	57101	28365	15400	67103
280	00000	40100	28270	00900	73207
205	00902	60020	24763	00900	65205
250	00401	97020	27266	00900	70207
295	00202	40100	28570	00900	73206
330	00908	56101	24763	00900	67400
375	60604	60012	26366	50930	68202
424	80901	70102	22262	854XX	65104
465	20706	56101	23764	20930	66801
560	00704	50101	21764	00900	65702
695	00201	58107	23565	00900	67109
105	00402	97020	266XX	00900	65703
235	00402	97020	27866	00900	68104
270	00403	97020	27864	00900	71207
310	00401	56100	22664	00900	65001
495	00403	96101	25566	00900	66112
510	31420	98394	27463	30840	65705
570	00702	20767	24362	00900	68307
575	70703	60037	23264	7097X	66501
650	00201	86020	88457	00900	58203

SYNOP z godz.12 GMT.

150	00000	56100	30061	00900	63802
280	00000	96100	29866	00900	66004
205	00904	65020	25660	00900	04706
250	00903	97020	28664	00900	60706
295	20000	20100	30364	00902	65400
330	00907	58050	26062	00900	67707
375	00904	60020	27764	00900	66710
424	30702	50100	23664	00901	76805
465	00908	60020	25064	00900	66808
560	20704	60011	22364	20940	66805
695	20701	40107	25265	20930	67702
105	01402	97020	27860	00900	64808
235	00402	97020	28763	00900	65706
270	00704	98020	29064	00900	69708
310	30704	58050	23461	00901	66804
495	20702	97020	27966	00901	67807
510	71625	98392	28063	7087X	64803
570	10903	59100	25064	00901	67706
575	00910	60381	23965	00900	69605
650	82701	60775	89255	37XXX	55701

TEMP Legionowo, godz.00GMT.

12374	23190	67701	00504	85423	65705	00906	70876	69779	00403	50531	84882	03114	40683
97015	03015	30866	09XX2	03120	20121	10XX2	0XXXX	15300	09XX5	0XXXX	11122	81342	08XX2
55555	00013	68692	11000	67701	22990	66671	33966	64652	44920	63651	66700	69779	77654
74862	88575	75842	99474	87911	11380	00042	81250	08XX1	66666	24208	27207	17811	16310
12510	66666	013XX	00403	968XX	01108	695XX	00403	564XX	03008	243XX	03023		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.I.1963r.

Było bezchmurnie lub występowało zachmurzenie niewielkie, tylko miejscami, głównie na południu, było zachmurzenie duże z niewielkimi opadami śniegu. Notowano lokalne mgły i zamiecie śnieżne. Temperatura minimalna wahała się od -9°C na Helu i -13°C w Świnoujściu i Zgorzelcu do -24°C w Suwałkach i -25°C w Rzeszowie, a maksymalna od -7°C w Łebie do -17°C w Rzeszowie. Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane z kierunków północno-wschodnich i wschodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y- 48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

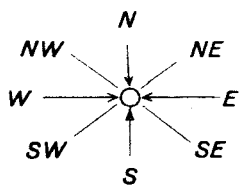
○	niebo bezchmurne	
⊖	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10—3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10—8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

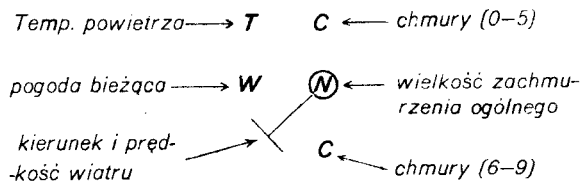
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

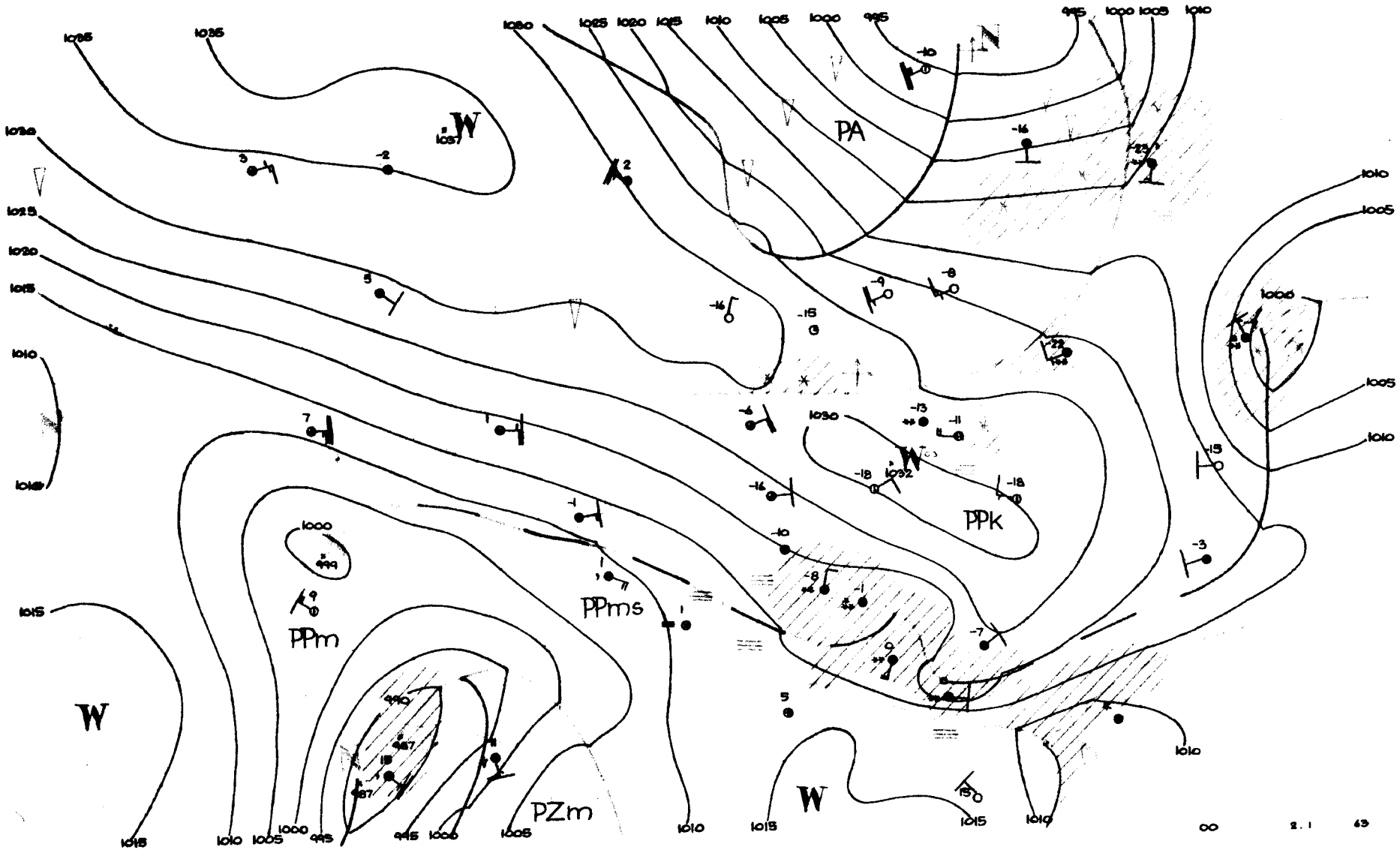
Wiatr.

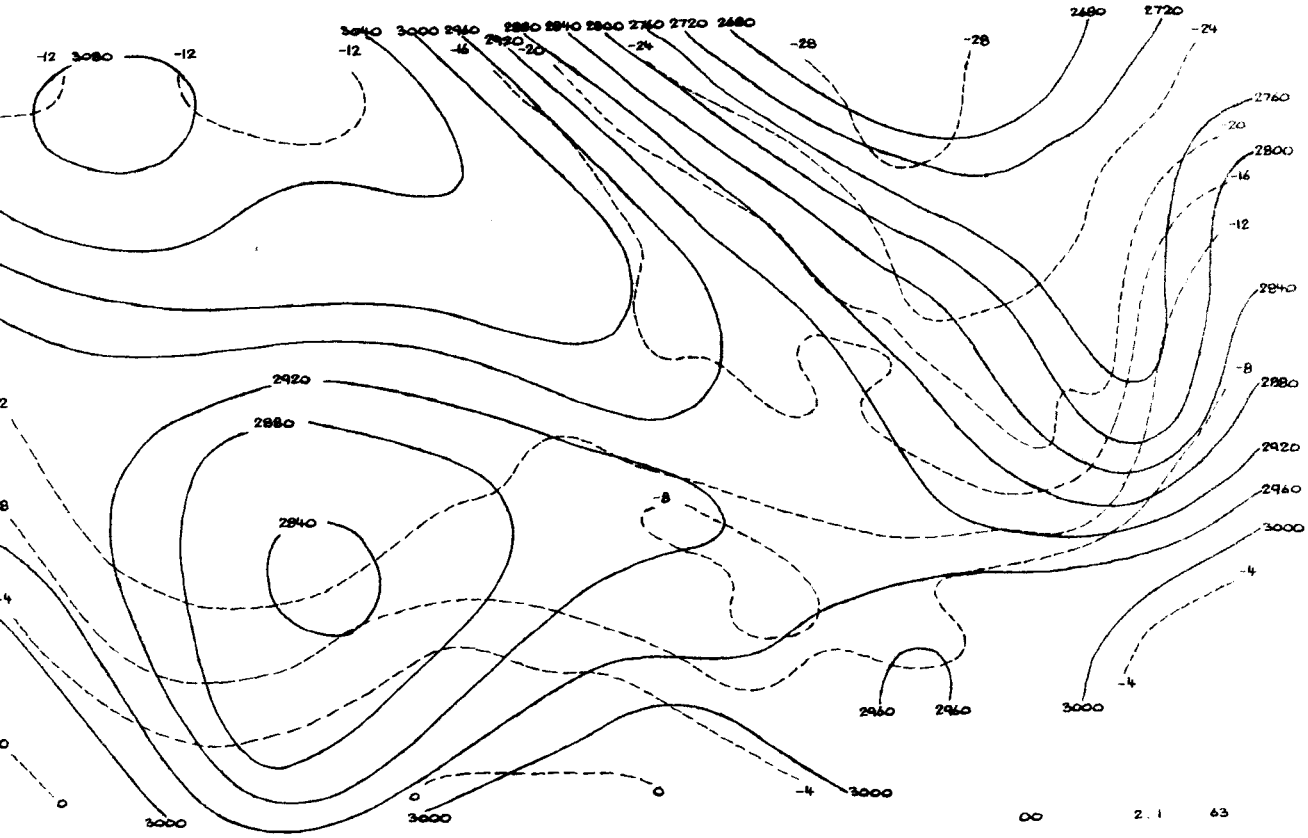
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek



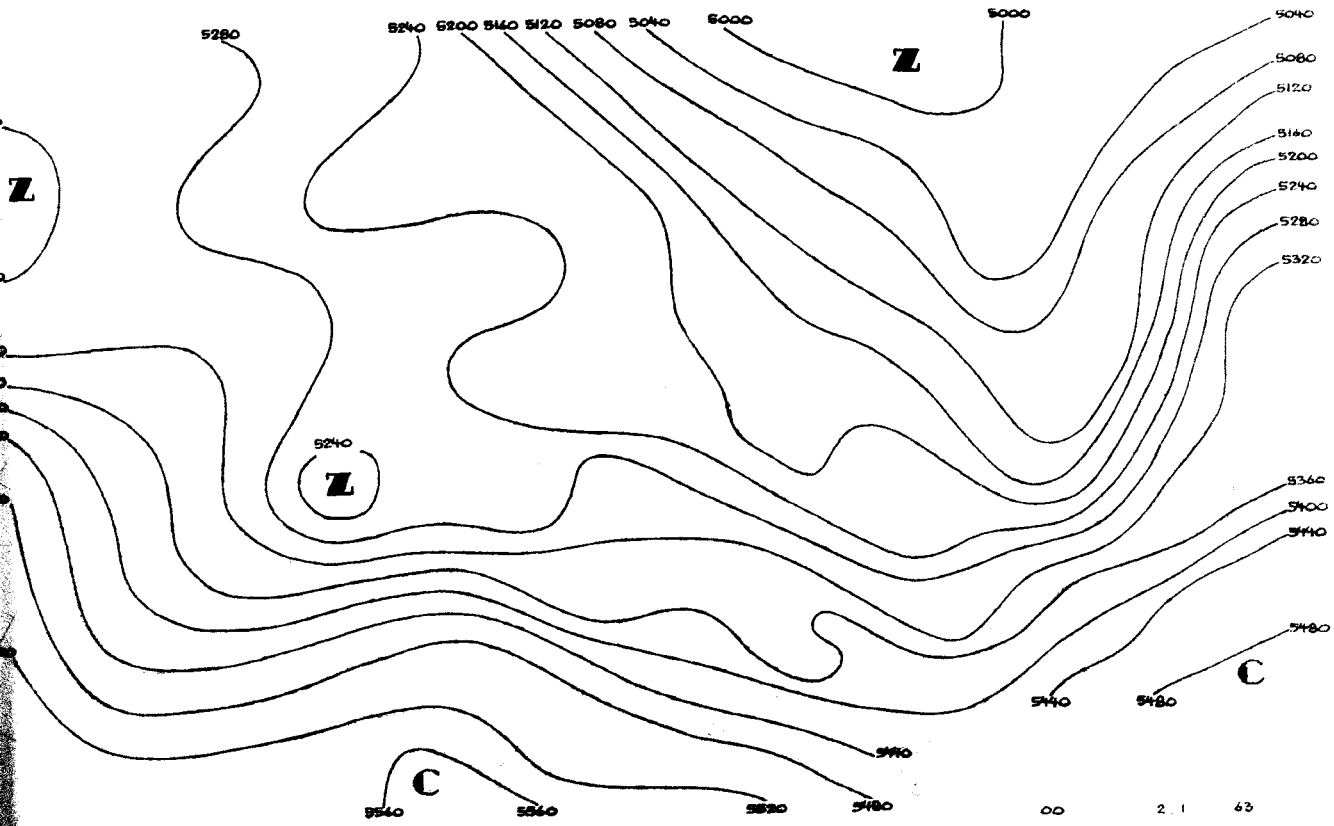
Rozmieszczenie danych:



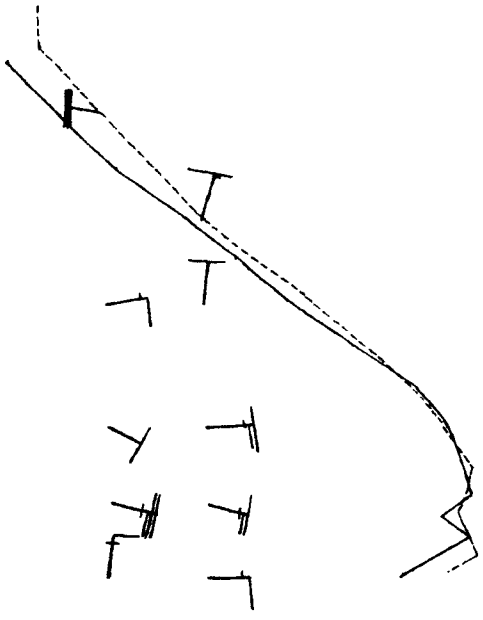

PA
PPk
PPms
PPm
PZm
W
W
W
W
N
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
987
1032
1037
00
2.1
63



3040 3000 2960 2880 2840 2800 2760 2720 2680
2680 2720
-12 3080 -12
-12
-16
2920 -20
-24
-28
-28
-24
2760
-20
2800
-16
-12
2840
-8
2880
2920
2960
3000
-4
-4
2920
2880
2840
-8
2960 2960
3000
0
3000
0
0
-4
3000
00 2.1 63

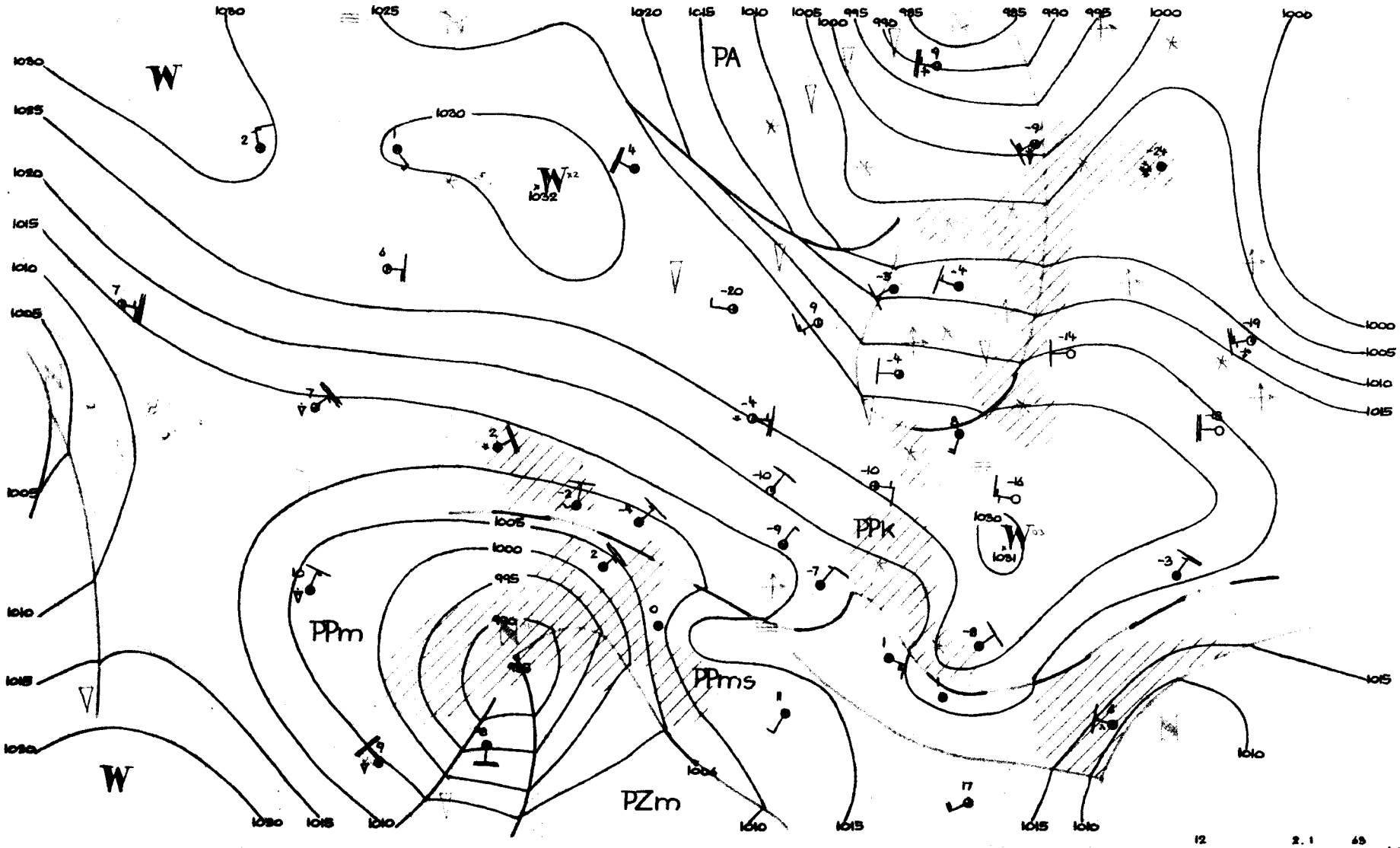


5280
5240 5200 5160 5120 5080 5040
5000
5000
Z
5040
5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
Z
5240
Z
5360
5400
5440
5480
C
5440
5480
5440
C
5560
5560
5520
5480
00 2.1 63



∞		2 . 1 . 63 r.
12		1 . 1 . 63 r.
	∞	2.1.63 r.
	12	1.1.63 r.

12374


W
PA
PPk
PPm
PPms
PZm
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
1032
1031
1006
12
2.1
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.I.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	40100	31366	00900	70701
280	00000	96100	30971	00900	72301
205	00902	65020	26564	00900	65802
250	00902	97020	30166	00900	69602
295	00000	20104	32373	00900	74302
330	00905	60020	26964	00900	69707
375	00803	60020	29968	00900	69701
424	00804	50100	24264	00900	68805
465	00906	60020	26765	00900	66808
560	70907	65363	23463	755XX	66601
695	30703	58101	27467	35500	69704
105	00000	97020	29566	00900	69803
235	00401	97020	30267	00900	70705
270	00403	97020	30367	00900	71706
310	00704	56100	24364	00900	60705
495	00000	97020	30570	00900	70400
510	71412	97483	30659	755XX	60314
570	00904	59700	25965	00900	67813
575	00903	60011	25467	00900	69708
650	81802	70777	91056	853XX	56203

SYNOP z godz.12 GMT.

150	20000	20100	27558	00901	61718
280	72001	96701	27060	755XX	61718
205	10908	70020	22858	00902	62718
250	10704	98011	16460	00901	62721
295	82501	25707	28759	854XX	60712
330	40910	57051	23160	10942	64721
375	51103	65031	26060	00903	64718
424	81006	60022	21061	856XX	65716
465	70908	60032	23162	20938	65716
560	80903	56707	21263	6553X	65812
695	41105	58711	24365	30931	67718
105	20903	97020	26458	00901	65716
235	00901	97010	27060	00900	63114
270	60703	87031	27461	50851	65716
310	11404	60021	20258	00902	65721
495	50902	96101	26763	00906	65719
510	92212	90497	27358	9XXXX	60707
570	70906	82022	22762	7097X	64716
575	80904	50717	22164	8042X	66818
650	92005	00497	90357	9XXXX	57709

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23211	68699	00104	85439	63683	01114	70914	65745	01205	50538	81893	00603	40693
92993	00000	30883	04XX4	02915	20135	14XX5	03017	15312	11XX7	0XXXX	10565	09XX0	0XXXX
11122	10211	15XX3	55555	00016	69717	11923	63641	22887	65662	33835	62684	44718	64734
55639	68781	66443	86946	77350	98059	98250	10XX3	66666	21115	15012	10009	66666	016XX
00902	844XX	01015	692XX	01204	367XX	02603	335XX	03011	178XX	03016	01010	00900	

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.I.1963r.

W dzielnicach południowych było przeważnie pochmurno i miejscami padał śnieg. Później również na zachodzie i północnym-wschodzie zachmurzenie wzrosło i gdzie niegdzie zanotowano drobne opady śniegu. Na pozostałym obszarze kraju było na ogół jeszcze bezchmurnie lub zachmurzenie małe. Temperatura minimalna wynosiła od -25°C w Rzeszowie do -14°C miejscami na południu i zachodzie, a maksymalna od -13° w Lęborku, Dęblinie, Chełmie, Zamościu, Przemyślu i Aleksandrowicach do -5°C w Suwałkach i na Helu. Wiatry były słabe i umiarkowane głównie z kierunków wschodnich powodując w Małopolsce lokalne zamiecie.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

	niebo bezchmurne	
	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

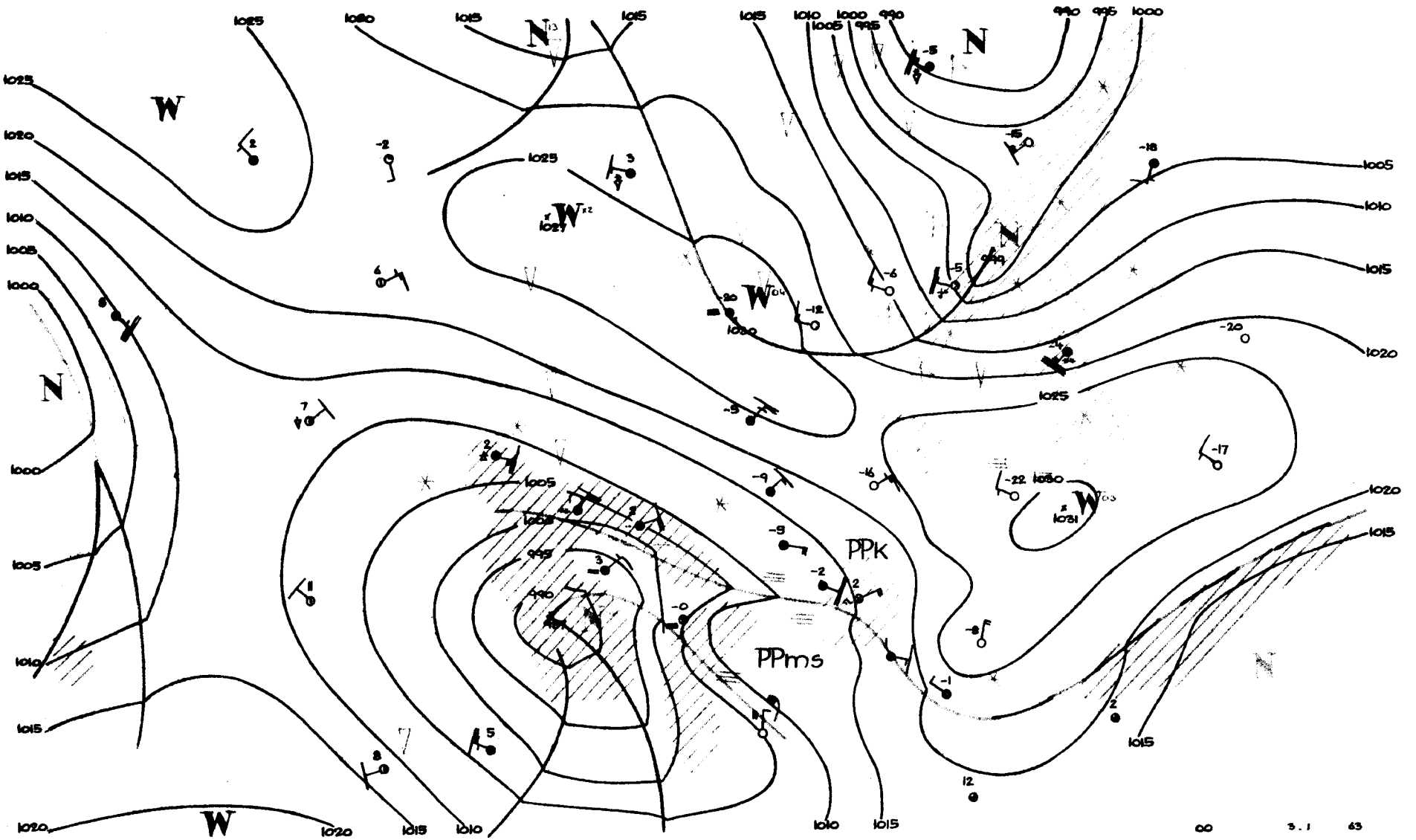
Wiatr.

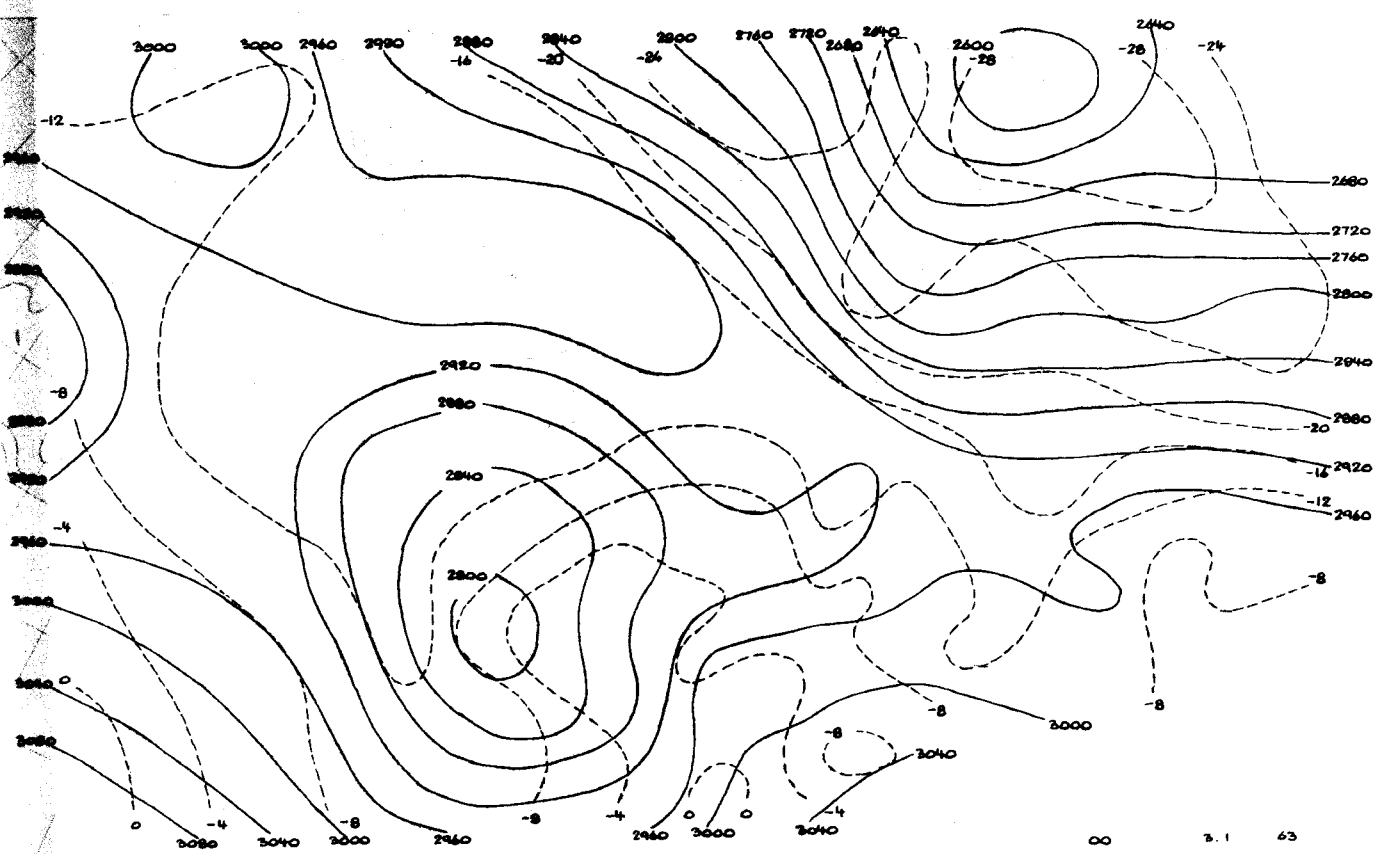
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

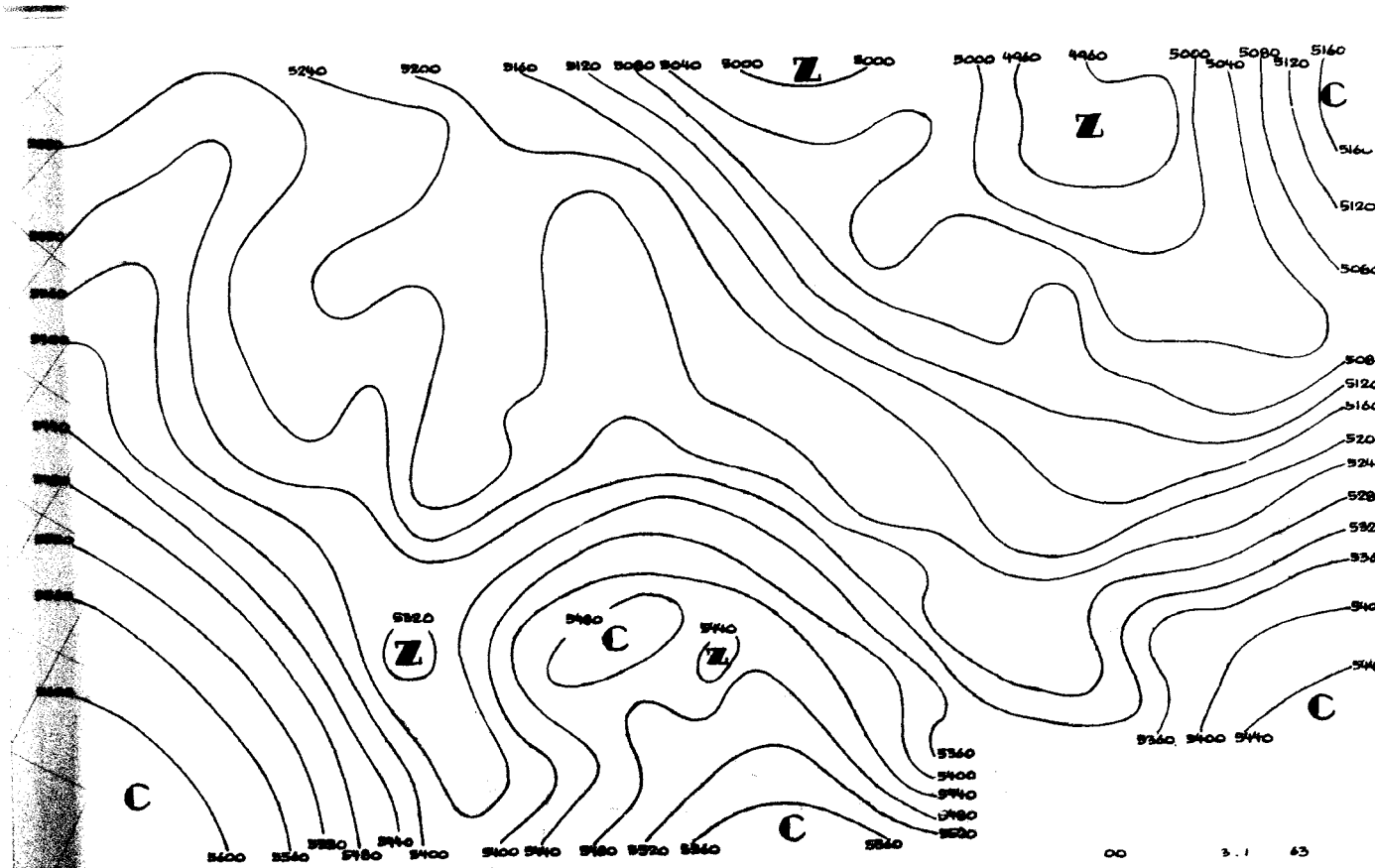
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

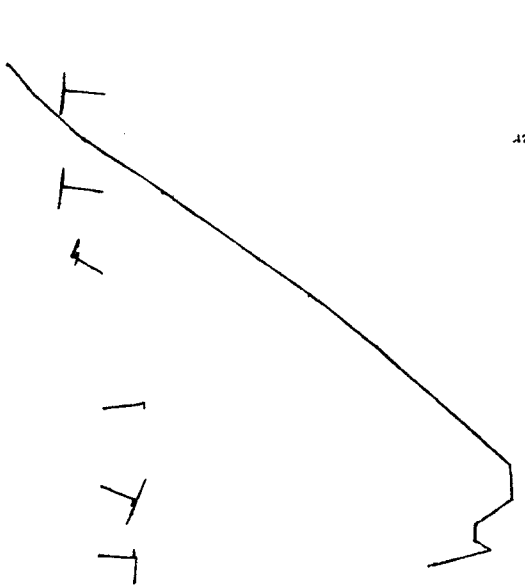
Rozmieszczenie danych:

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


PPk
PPms
W
N
00
3.1
63


2000
3000
2960
2920
2880
2840
2800
2760
2720
2680
2640
2600
2440
-12
-16
-20
-24
-28
-8
-4
0
2680
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
00
3.1
63

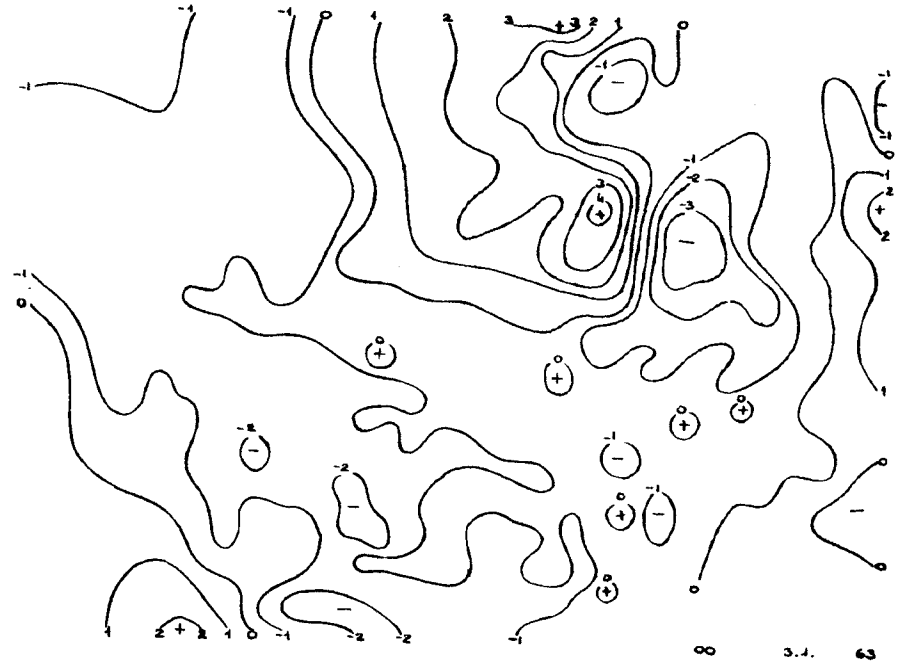

5240
5200
5160
5120
5080
5040
5000
4960
Z
C
5060
5280
5320
5360
5400
5440
5480
00
3.1
63



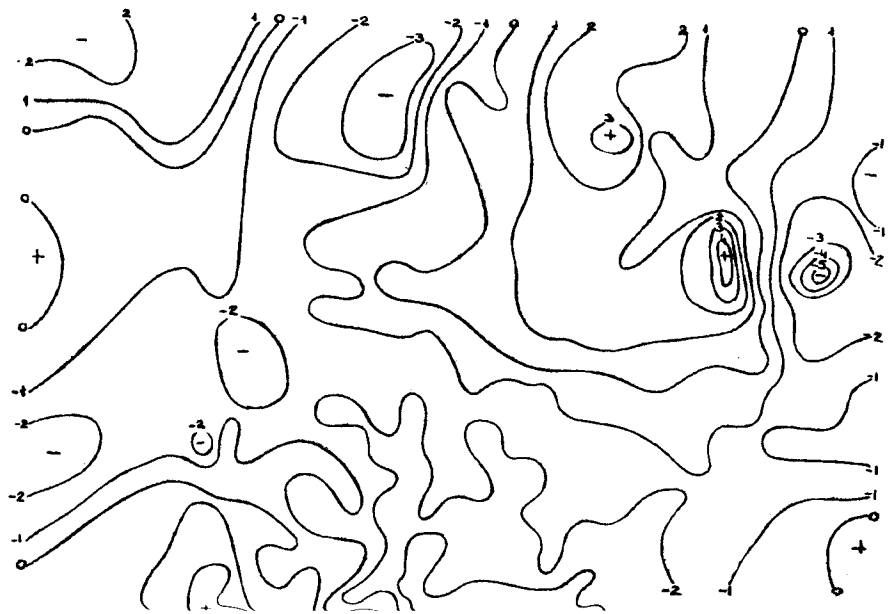
00 3.1.63

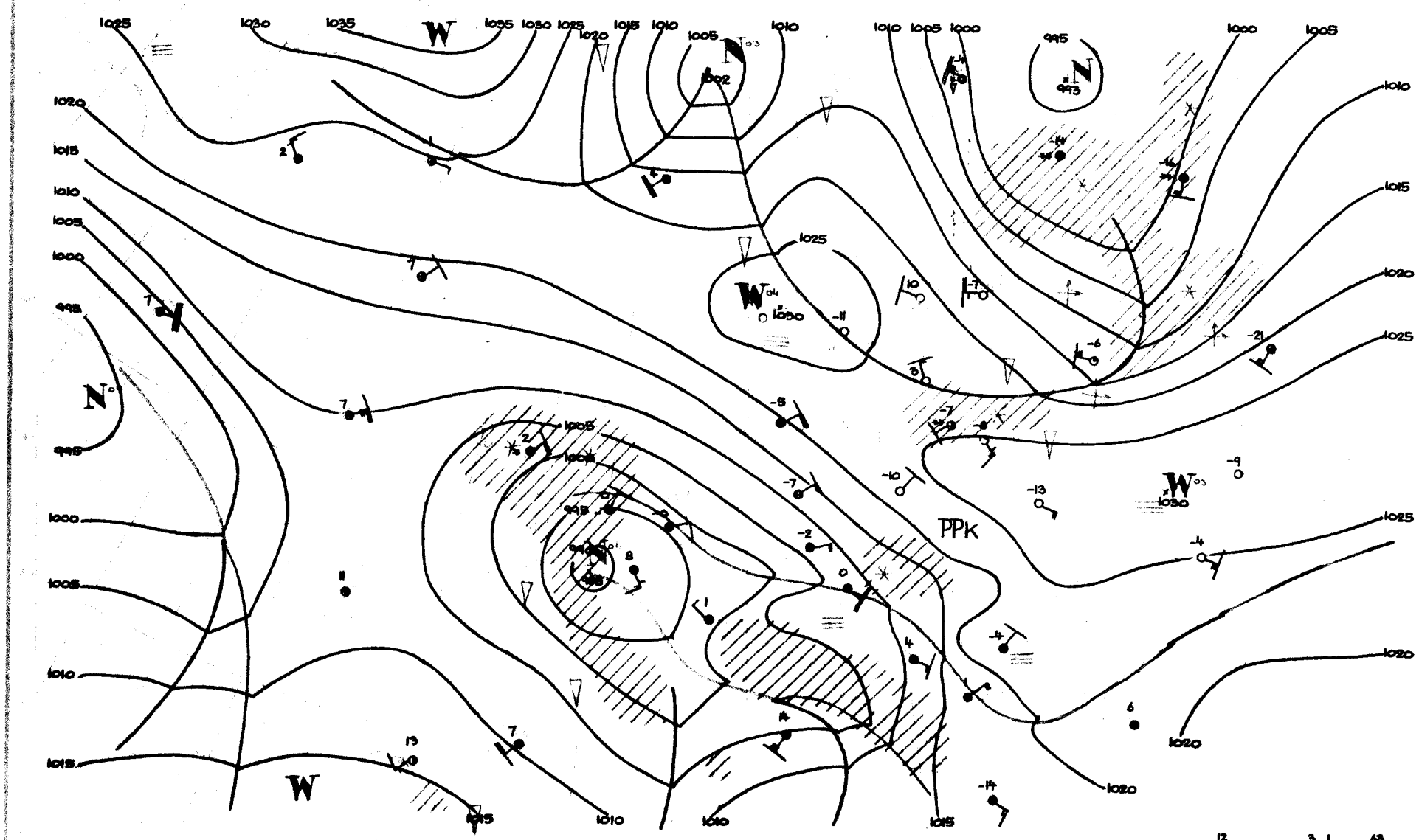
00 3.1.63

12374



00 3.1. 63




PPK
12 3.1 68

Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.I.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	60000	56102	25159	655XX	62605
280	80000	96227	25059	855XX	60704
205	81108	70021	19558	855XX	63712
250	00703	97020	24264	00900	67704
295	82503	40717	26460	8042X	61705
330	80908	56052	21562	855XX	67703
375	00804	60020	24166	00900	68504
424	81006	60022	19059	854XX	62711
465	80904	58101	20962	863XX	64705
560	81002	60022	19162	855XX	63708
695	80903	60027	22562	855XX	65704
105	20902	97030	23758	25500	61804
235	70901	97031	24359	755XX	62604
270	00701	97011	24961	00900	64707
310	80703	60022	18258	855XX	62809
495	80702	97022	23763	8097X	65805
510	92225	90493	27158	9XXXX	59705
570	80902	65762	21061	8087X	62606
575	80901	60022	20161	855XX	63809
650	81802	80781	90957	8062X	57000

SYNOP z godz.12 GMT.

150	11803	40101	23455	15500	58712
280	00902	97020	24060	00900	63712
205	60907	70031	17056	657XX	63818
250	10707	97020	20959	10930	65722
295	01101	97021	25258	00900	63710
330	80909	56052	17458	564XX	63720
375	10805	70011	21460	15700	64714
424	80907	57102	15157	854XX	59817
465	70707	56102	17760	755XX	62715
560	81104	40102	15156	855XX	57719
695	60903	40102	20260	25632	62717
105	51107	97031	20655	00906	59716
235	20904	97020	21456	00902	60819
270	00403	98020	22960	00900	66813
310	80906	50102	14258	854XX	60722
495	70903	97012	21760	7097X	63713
510	92018	90493	23656	9XXXX	57719
570	30906	65011	17257	20941	59719
575	70905	56102	16158	5557X	60721
650	92005	00774	88955	9XXXX	56712

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23169	65673	00903	85417	58725	01206	70911	65820	00801	50538	81037	03004	40662	94139
02705	30878	07XX2	0XXXX	20128	13XX8	0XXXX	11122	01244	14XX1	55555	00010	66684	11976	60645
22960	62662	33925	62671	44864	58725	55796	58749	66700	65820	77600	72901	88516	79019	99400
94139	91250	13XX0	66666	34202	30007	24414	17014	66666	010XX	00903	968XX	01211	725XX	01202
688XX	00501	555XX	00000	512XX	03003	348XX	03105	300XX	02705	01010	00900			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.I.1963r.

W części południowej i południowo-zachodniej zachmurzenie było duże lub całkowite i miejscami występowały opady śniegu, marznącej mżawki i deszczu, tylko lokalnie notowano przejściowe większe przejaśnienia lub rozpogodzenia. Na pozostałym obszarze było bezchmurnie lub występowało zachmurzenie niewielkie, tylko miejscami, głównie na północnym-wschodzie przejściowo było zachmurzenie duże z drobnymi opadami śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -21°C w Siedlcach i Terespolu do -7°C w Lesku, a maksymalna od -14°C w Terespolu i Włodawie do -1°C na Helu i w Nowym Sączu oraz 0°C w Lesku. Wiatry na ogół umiarkowane, miejscami dość silne z kierunków wschodnich powodowały lokalne zamiecie śnieżne.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y- 48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PANSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

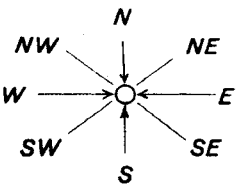
Chmury (C):

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

Wiatr.

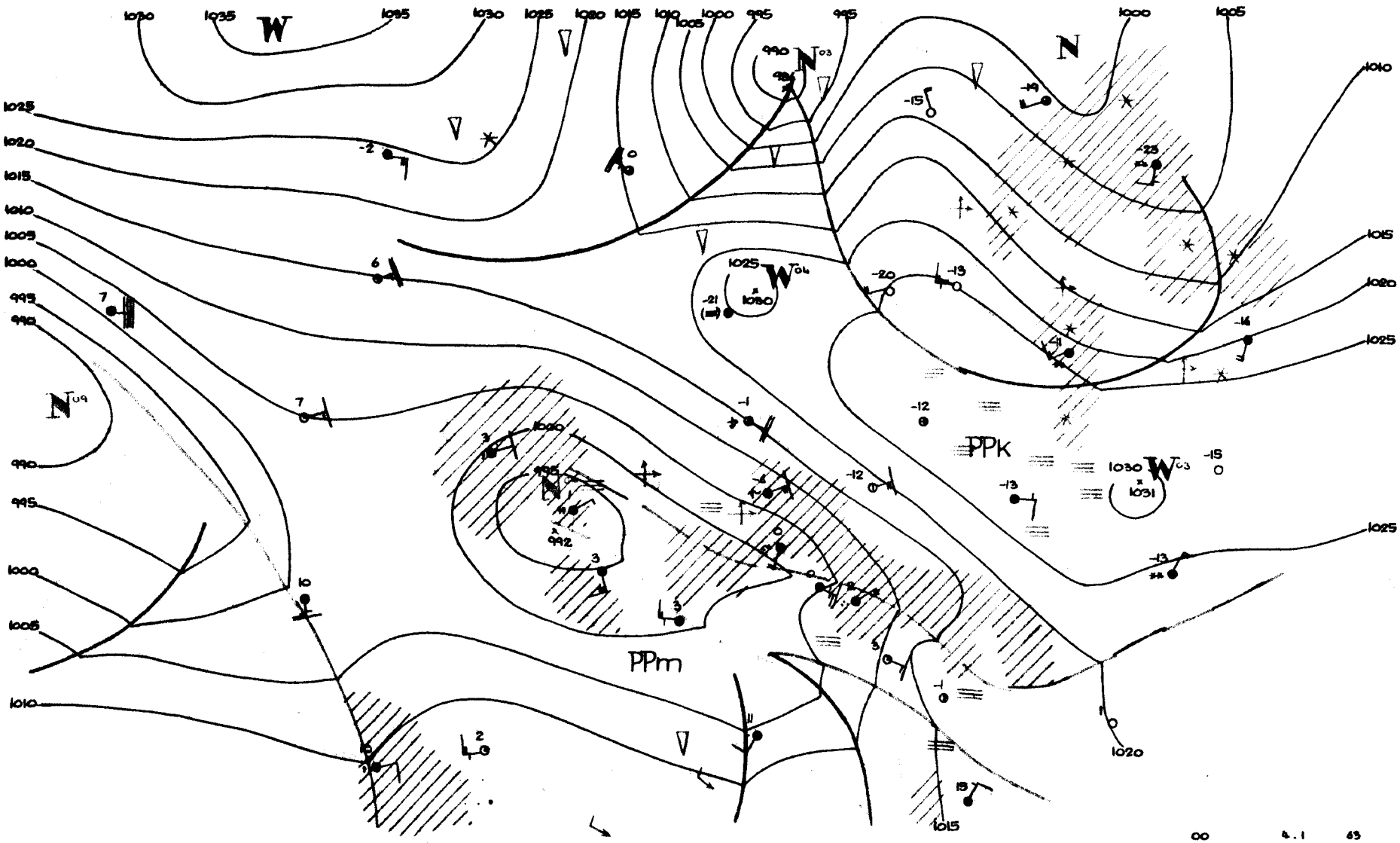
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

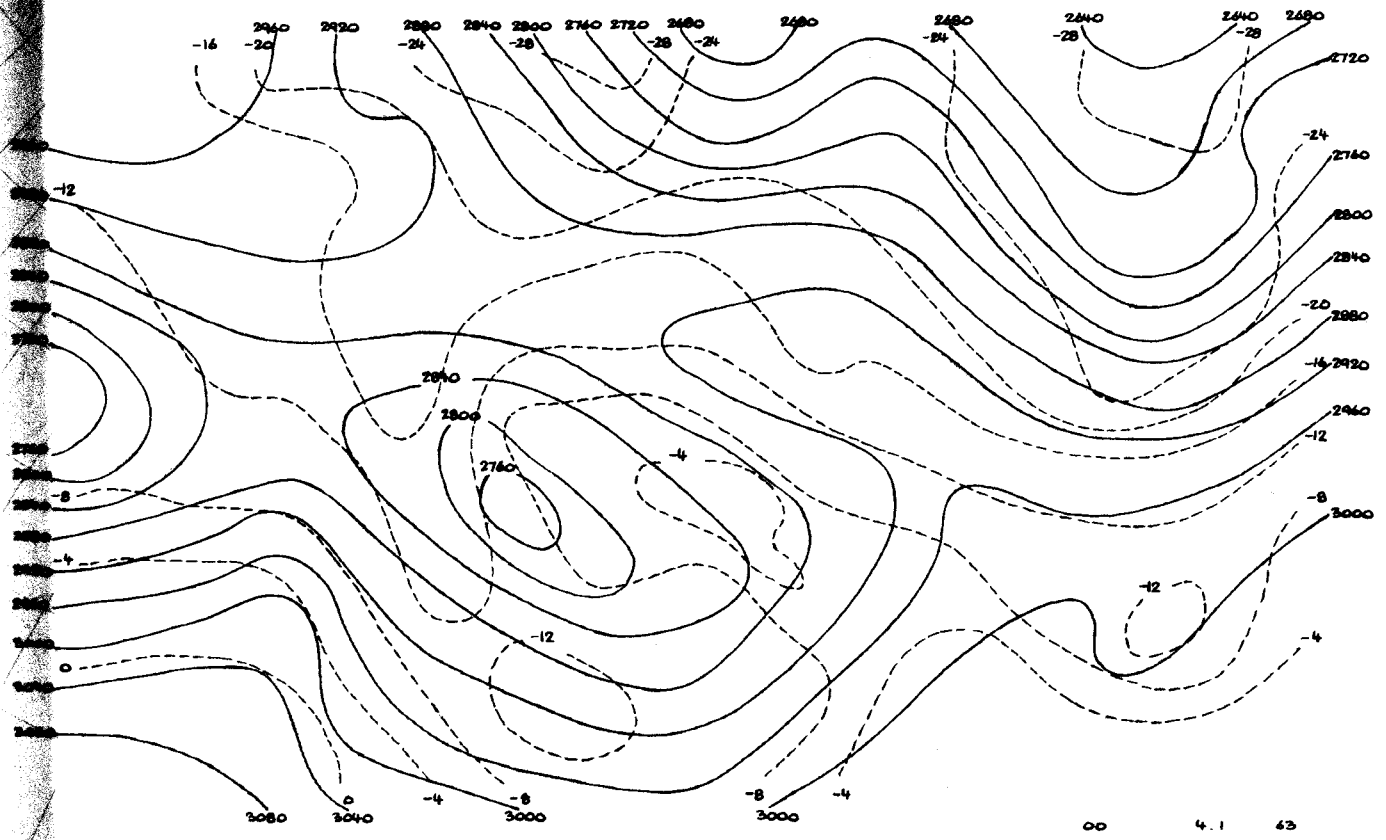
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

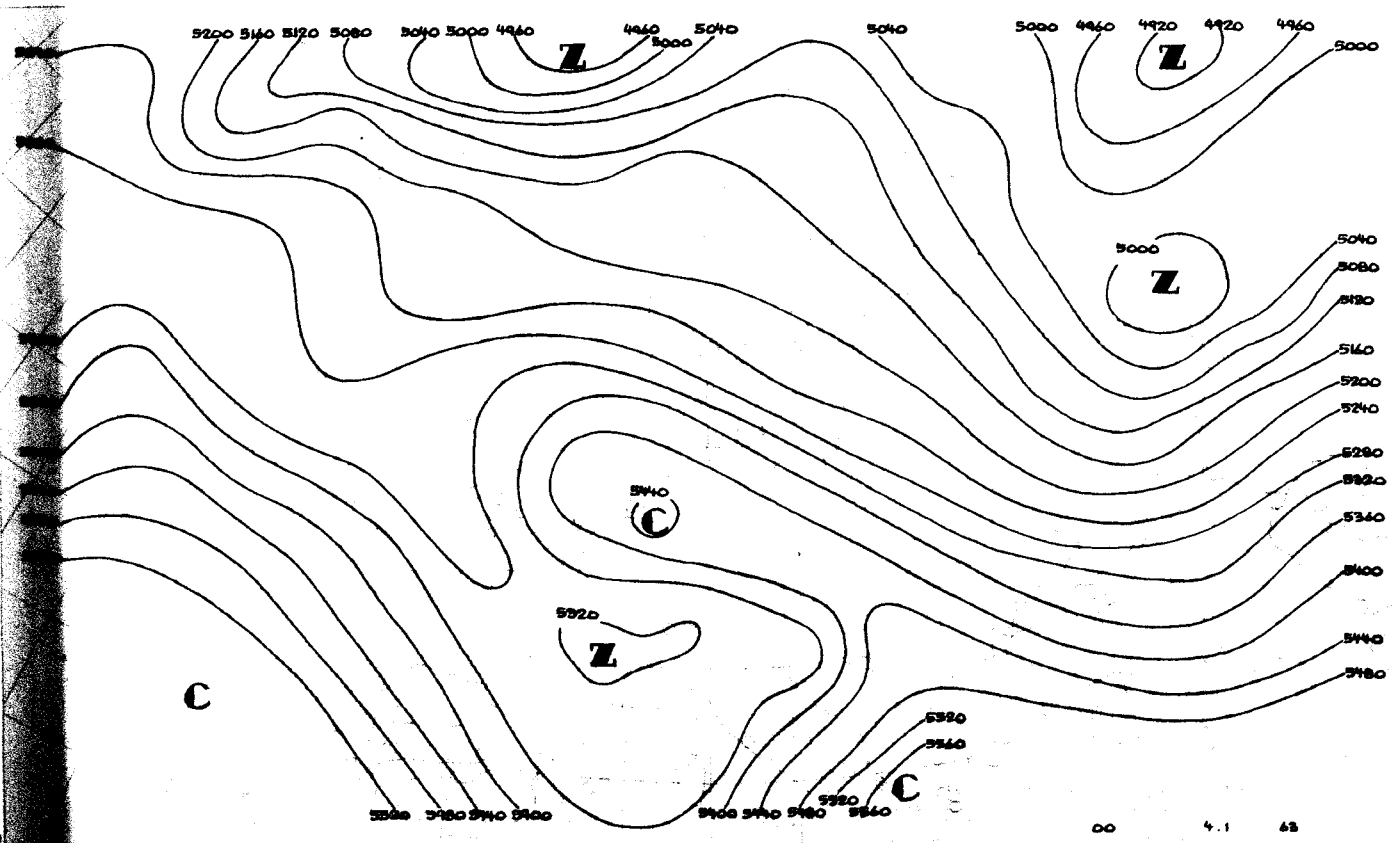


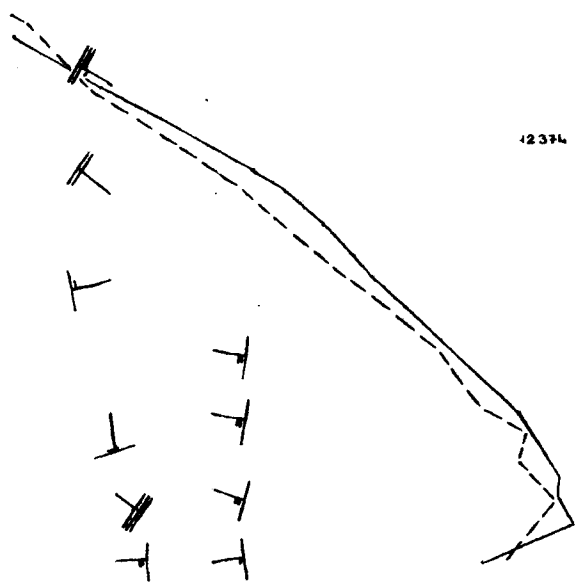
Rozmieszczenie danych:

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


PPm
PPk
00 4.1 65


2960
2920
2880
2840
2800
2760
2720
2680
2640
2440
2680
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
-16
-20
-24
-28
-12
-8
-4
0
00
4.1
63

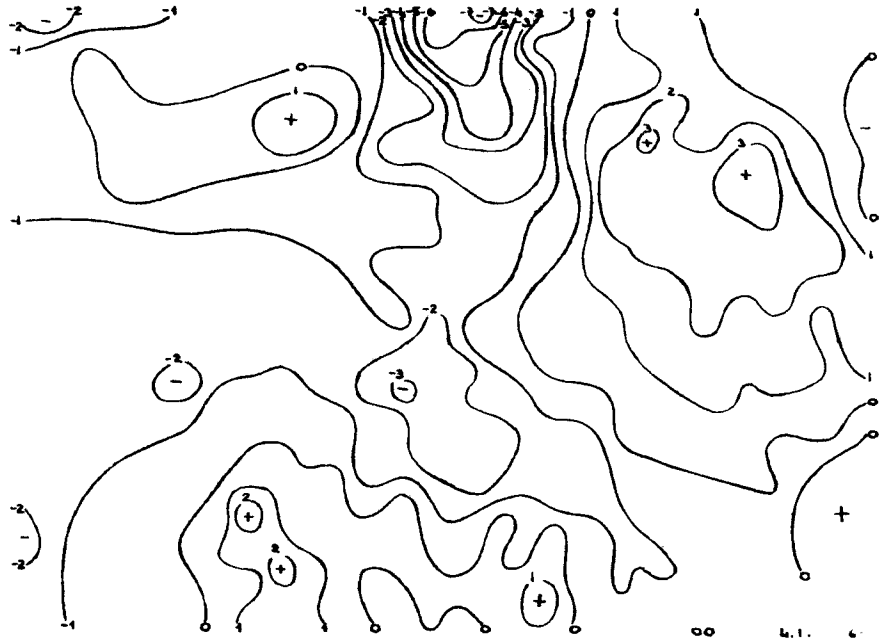

5200
5160
5120
5080
5040
5000
4960
4920
Z
C
5040
5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
00
4.1
63

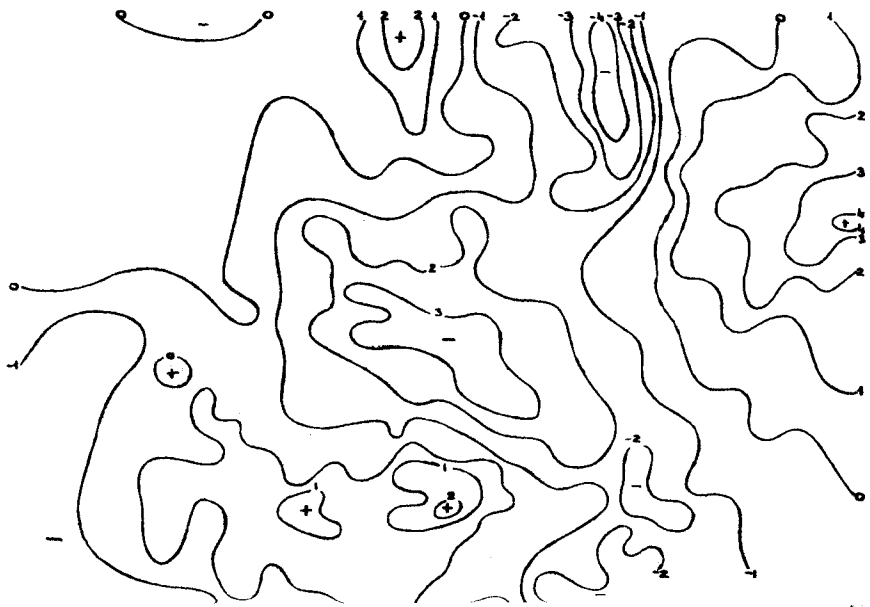


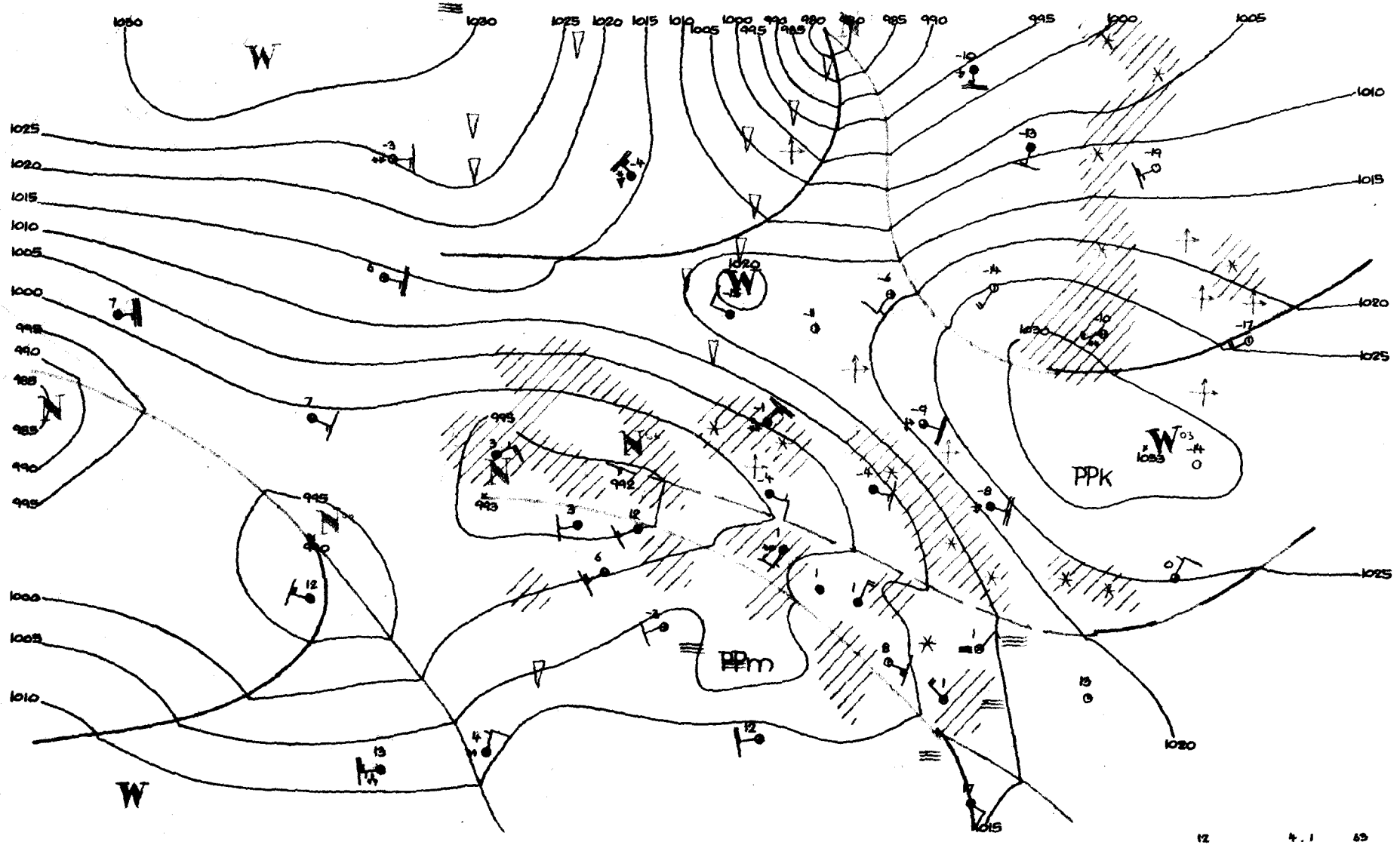
00 4.1.63
12 3.1.63

00 4.1.63
12 3.1.63

12374






PPK
PPm
12 4.1 63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.I.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	60020	20858	00900	XX712
280	01103	97020	23065	00900	68707
205	70909	70031	09357	754XX	62727
250	20909	97030	16960	00905	65613
295	00901	97020	24864	00900	66708
330	80910	57221	10858	855XX	63722
375	10907	70011	18062	15400	64719
424	80807	50696	07153	772XX	54728
465	80908	57701	12560	855XX	62720
560	80904	20106	09156	854XX	58713
695	80906	58102	16558	855XX	60717
105	00906	97020	14958	00900	65722
235	00406	97020	17061	00900	64719
270	00407	98020	19863	00900	68717
310	80908	40052	06756	864XX	59722
495	80908	97021	17760	8097X	61727
510	92025	90714	17155	9XXXX	56725
570	80912	60022	13059	8097X	61714
575	80907	65022	11757	6552X	59722
650	91807	00774	86053	9XXXX	54812

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81406	65022	09555	5542X	57734
280	81111	97022	11657	855XX	60733
205	81105	30517	02056	864XX	56713
250	80910	97227	06956	863XX	59720
295	80909	97022	15057	854XX	60729
330	80906	56107	02356	863XX	56812
375	81206	50227	09154	763XX	56724
424	81206	15101	02100	855XX	52607
465	81109	50107	05253	855XX	55815
560	51402	25102	04900	25530	51704
695	brak	obserwacji			
105	81408	96717	04655	5742X	58724
235	80908	96712	06256	8042X	59822
270	80910	96712	09456	8042X	59737
310	81404	35107	03354	4732X	56816
495	81108	96717	11254	6742X	55724
510	92225	90714	16057	9XXXX	58210
570	81406	57107	06751	3547X	52714
575	21103	60016	05803	20930	00713
650	71812	89417	84454	65X42	55802

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23139	XXX76	00907	85403	54597	01315	70920	58669	01806	50546	73846	02606	40706
82910	03010	30902	00XX7	03113	55555	00006	62673	11960	59682	22914	52676	33862	54598
44812	54589	55680	59675	66500	73846	77434	78894	88372	85932	17250	11XX8	66666	30001
25012	66666	006XX	00907	876XX	01222	563XX	02402	319XX	03214	250XX	03018	01010	8092X

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.I.1963r.

Początkowo w północnej połowie kraju było jeszcze pogodnie, natomiast w południowej - notowano zachmurzenie duże i całkowite z drobnymi opadami śniegu i gdzie niegdzie marznącego deszczu. W ciągu dnia już wszędzie było pochmurno, a opady przemieszczały się również i nad północne obszary kraju. Jednocześnie w dzielnicach południowych wystąpiły miejscami większe przejaśnienia, które w końcu okresu miały miejsce również w części centralnej. Przejściowe mgły notowano gdzie niegdzie na Mazowszu i w Radomskim. Temperatura minimalna wynosiła od -19°C w Terespolu do -6°C we Wrocławiu i Helu i -1°C w Muszynie i Nowym Sączu, a maksymalna od -7°C w Suwałkach i Białymstoku do +5°C w Tarnowie i Raciborzu oraz do +7°C w Aleksandrowicach i Zakopanem. Wiatry były słabe i umiarkowane, głównie wschodnie i południowe, powodowały one lokalne zamiecie, zwłaszcza na wschodzie.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

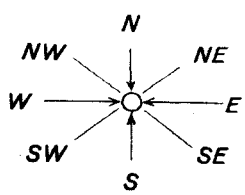
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10—3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10—8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

Wiatr.

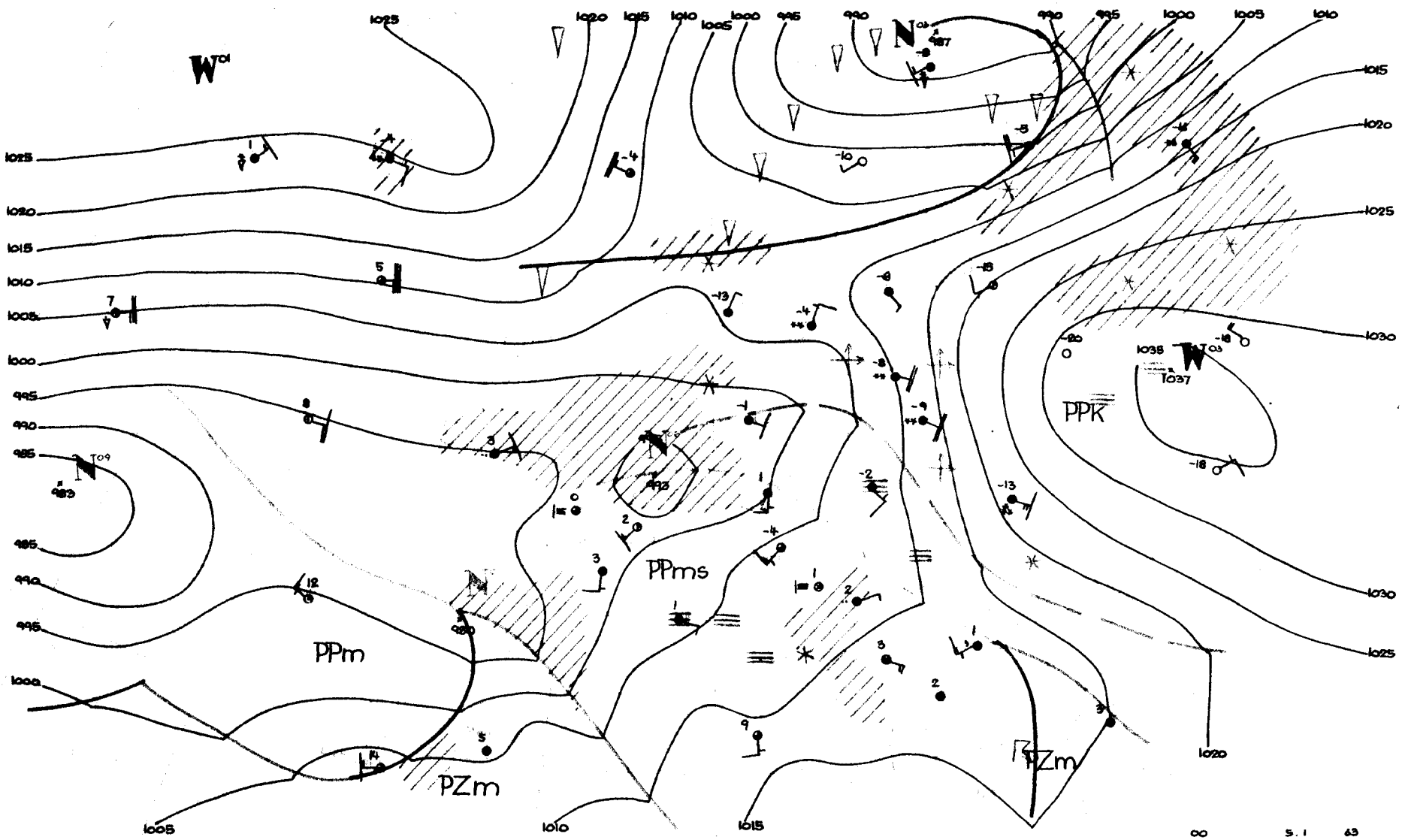
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

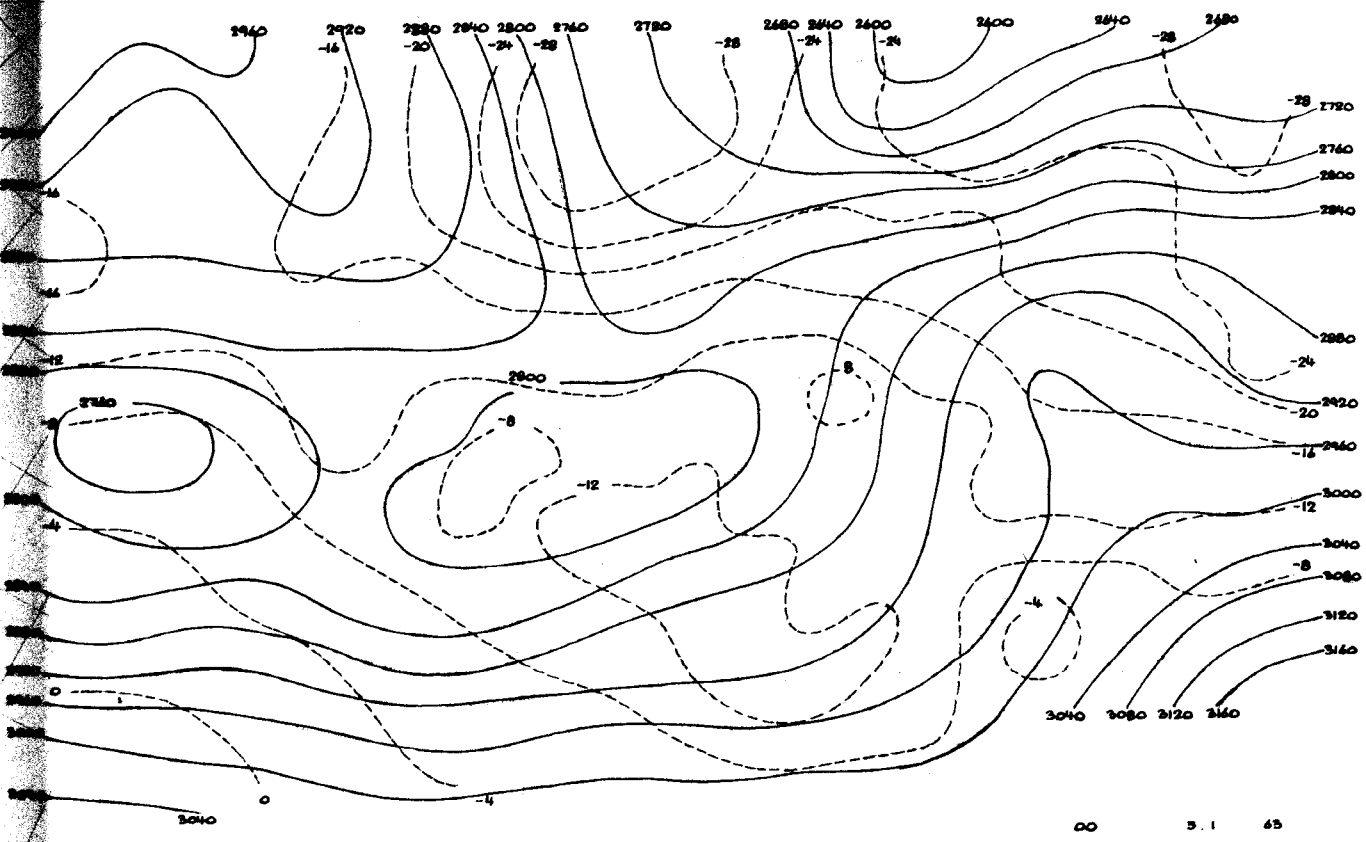


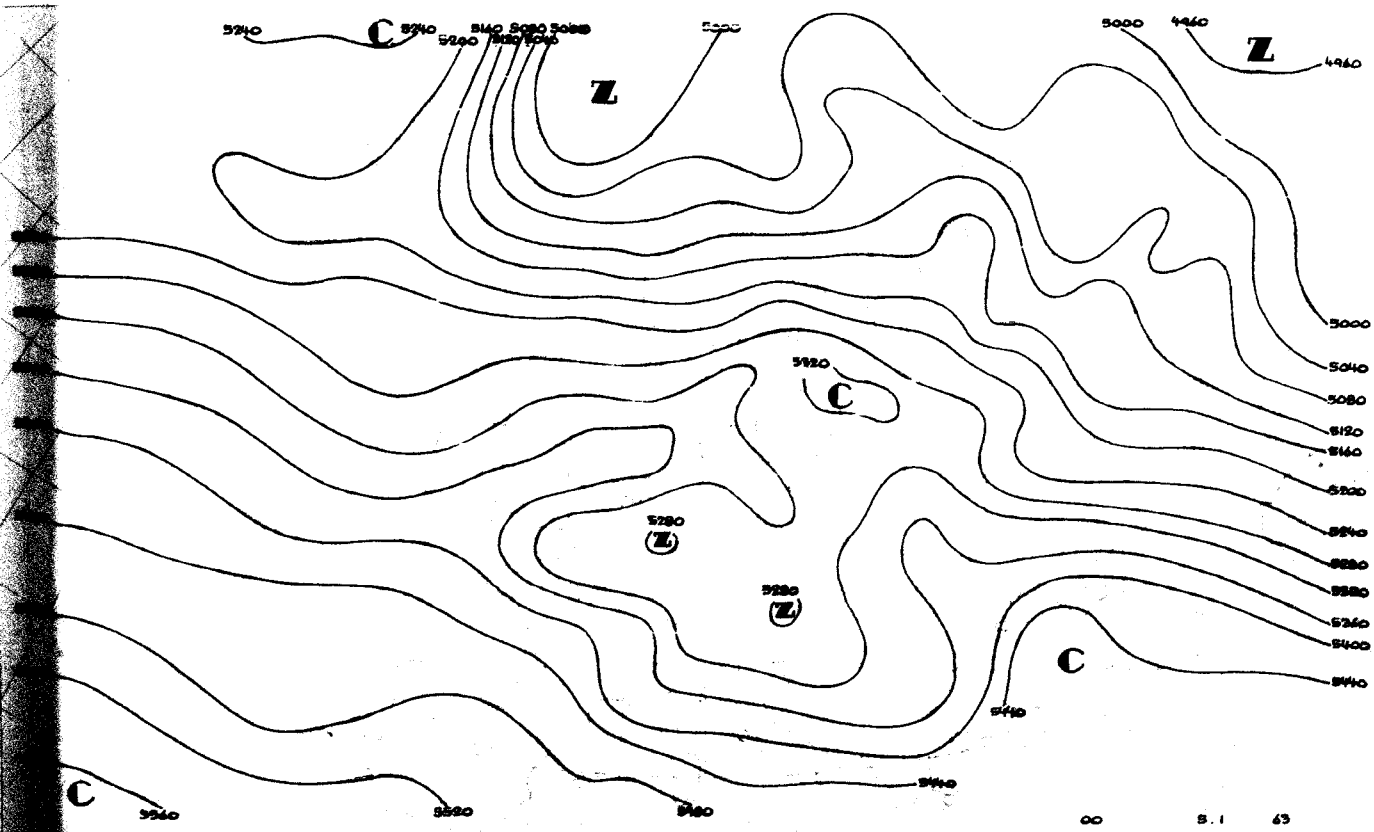
Rozmieszczenie danych:

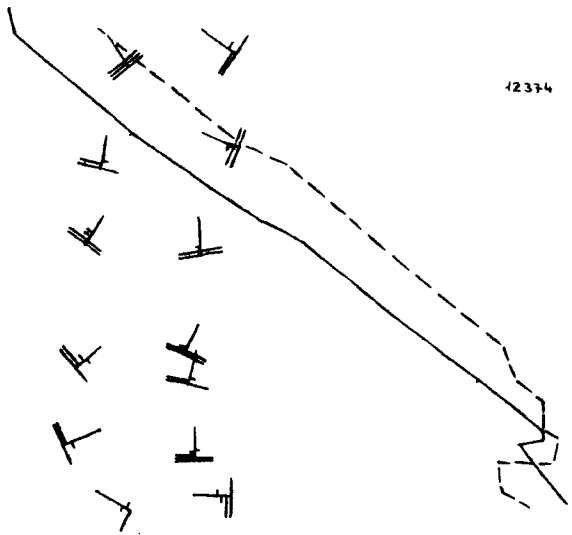
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0—5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6—9)

M — Wzór Nr VI/30


PPm
PPms
PPK
PZm
PZm
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
1030
1038
1037
00
5.1
43


2960
2920
2880
2840
2800
2760
2720
2680
2640
2600
2600
2640
2680
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3040
3080
3120
3160
3040
00
5.1
63

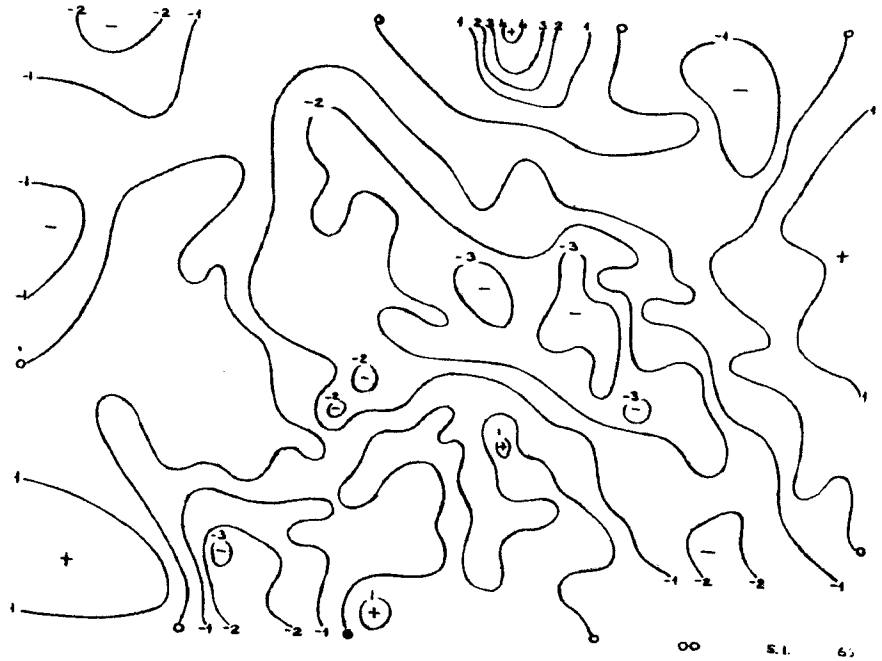

5240
C
5240
5200
5160
5080
5000
Z
5000
4960
Z
4960
5000
5040
5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5320
C
5280
Z
5280
Z
C
5440
5440
C
5560
5520
5480
00
5.1
63

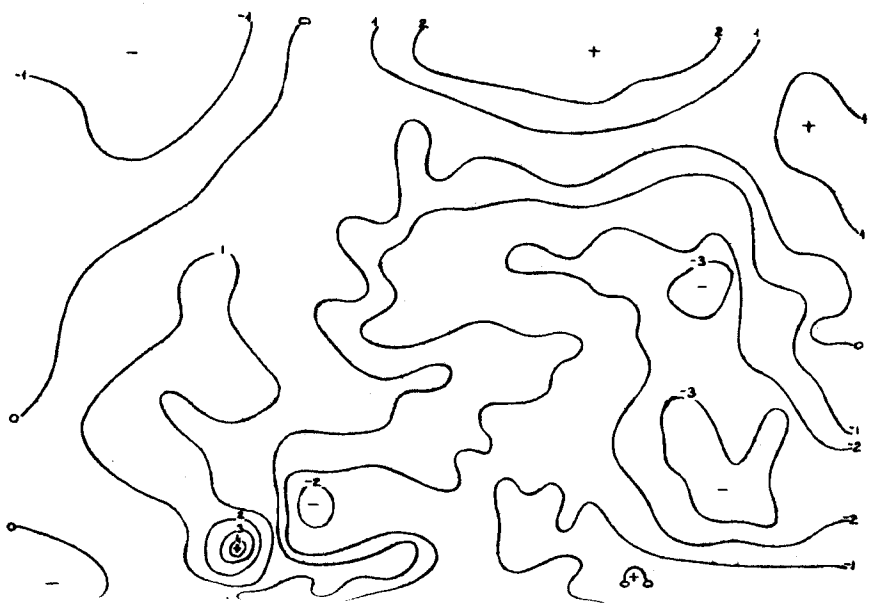


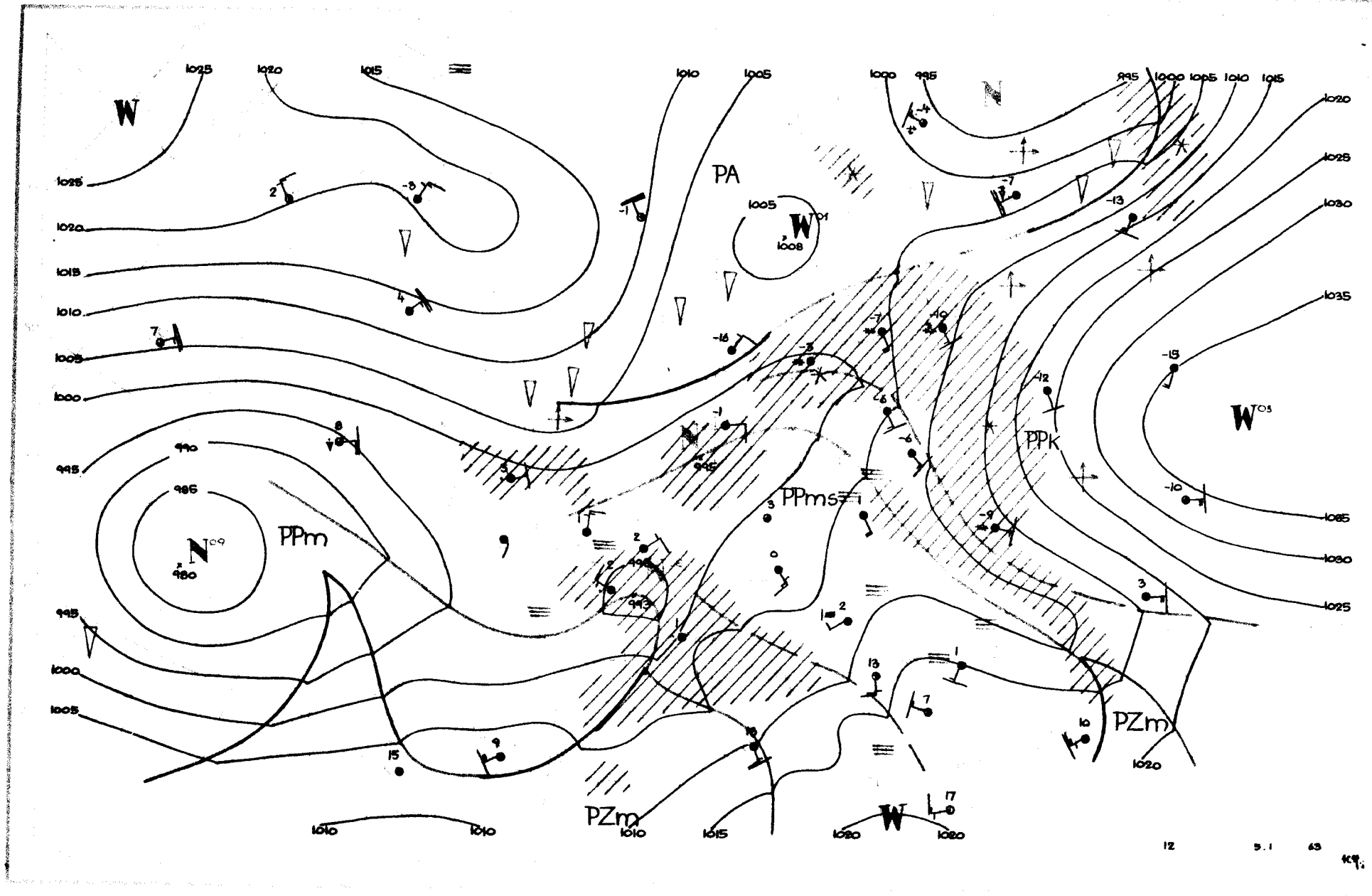
00 5.1.6
12 4.1.6

00 5.1.6
12 4.1.6

12374







W
PA
PPm
PPms
PPk
PZm
PZm
W
W
N
N
12
5.1
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 5.I.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81603	40105	04152	863XX	53607
280	81406	96362	07555	8097X	56508
205	80000	56102	00500	853XX	40003
250	81402	97011	05253	00900	55400
295	81407	06717	10056	8032X	56712
330	71801	30102	04351	755XX	52501
375	81703	58102	07852	862XX	52704
424	8XX05	58102	05401	856XX	50802
465	70902	30101	06554	755XX	54801
560	80000	12601	07501	854XX	00205
695	81402	56102	09252	8092X	53707
105	81404	96102	01152	855XX	53708
235	81603	95102	03652	854XX	53502
270	80903	96102	06852	864XX	53706
310	82203	40107	01503	864XX	01805
495	81103	97027	09755	864XX	56605
510	02225	90714	20956	9XXXX	56201
570	81602	50662	08353	572XX	53101
575	60901	58101	07851	7097X	53207
650	92203	00714	85755	9XXXX	56704

SYNOP z godz.12 GMT.

150	61803	35102	03001	45530	52707
280	81403	18104	05652	862XX	33813
205	32205	62011	00403	20932	50000
250	71401	95102	03902	00908	51711
295	81103	08714	07253	8022X	54720
330	71801	40601	03701	755XX	51810
375	81602	25102	06151	856XX	51713
424	51803	70031	04602	5573X	51710
465	61402	25104	04902	20948	50710
560	32404	60027	05803	25540	01809
695	brak obserwacji				
105	61604	96102	00902	654XX	01805
235	51803	96102	02800	55600	52815
270	71401	96104	06051	7097X	52708
310	62202	56051	01904	55501	51707
495	82202	95226	06601	864XX	01714
510	92214	90497	20256	9XXXX	57809
570	71602	20105	06102	762XX	01710
575	80000	03446	06502	6642X	01814
650	92205	00704	84157	9XXXX	57809

TEMP Legionowo godz.00 GMT.

12374	23055	85335	54545	02408	70839	64645	02209	50530	83875	02212	40682	97002	02008	30886
09XX2	01515	20120	11XX0	01907	15293	13XX0	02413	10547	13XX0	02618	11122	84307	10XX2	55555
00995	51519	11870	56569	22845	54540	33745	61615	44637	69711	55530	79838	66400	97002	82250
11XX7	66666	30710	29409	24412	20011	17413	66666	995XX	01404	900XX	02506	690XX	02209	254XX
01414	162XX	02407	130XX	02420	01010	864XX								
temp	12374	23053	07763	14XX0	05969	14XX8	66666	09013	05415	66666	093XX	02820		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.I.1963r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami, a nawet rozpogodzeniami. W południowo-wschodniej części kraju wystąpiły opady deszczu i mżawki. Notowano liczne mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od -8°C w Suwałkach do +1°C w Zgorzelcu, Jeleniej Górze, Raciborzu i Lesku, a maksymalna od -4°C w Suwałkach do +5°C w Legnicy. Wiatry były słabe miejscami przejściowo umiarkowane południowo-wschodnie i południowe.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98.000 — 6x86 mapowy 100 g

PANSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

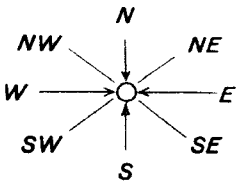
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

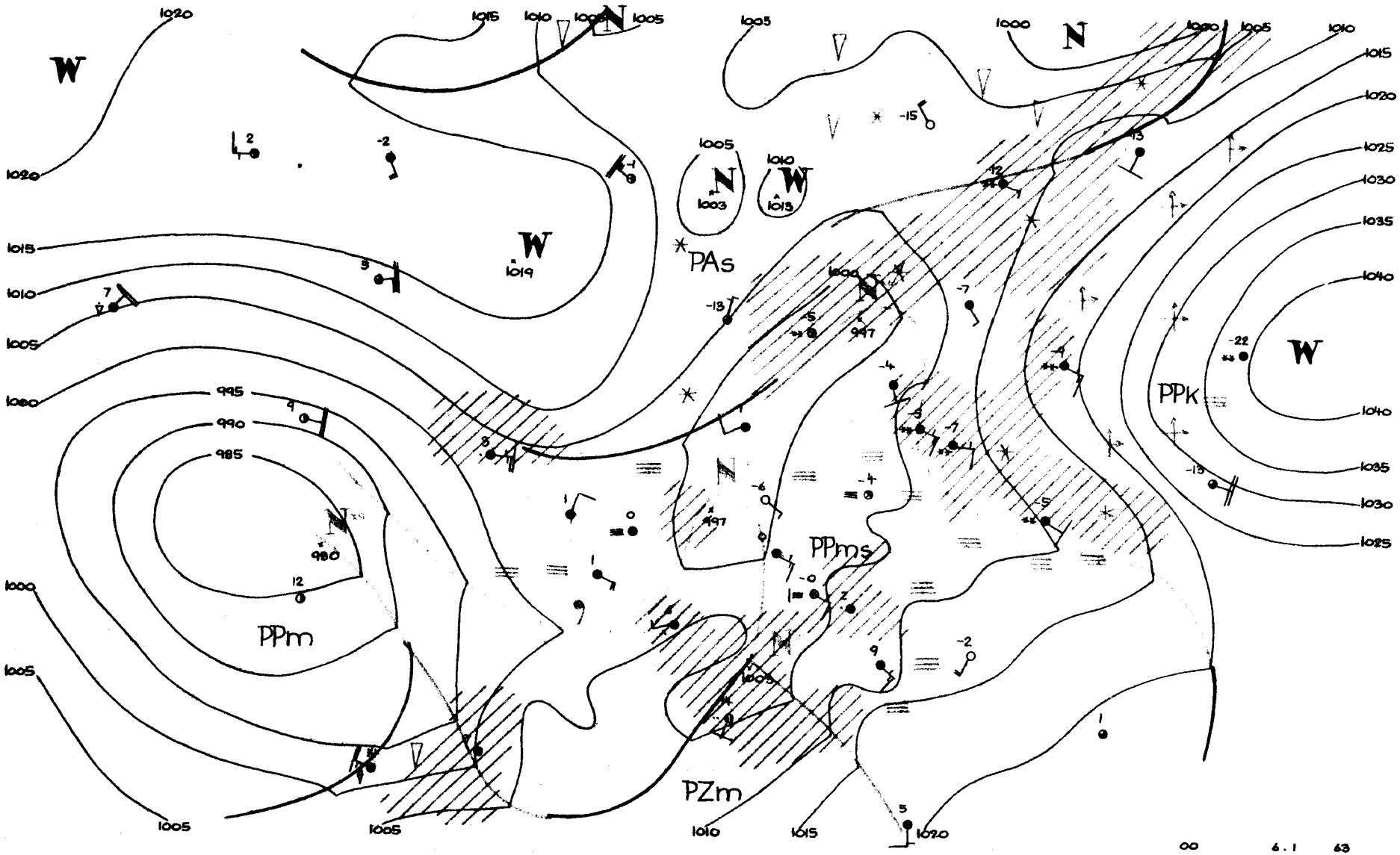
Wiatr.

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

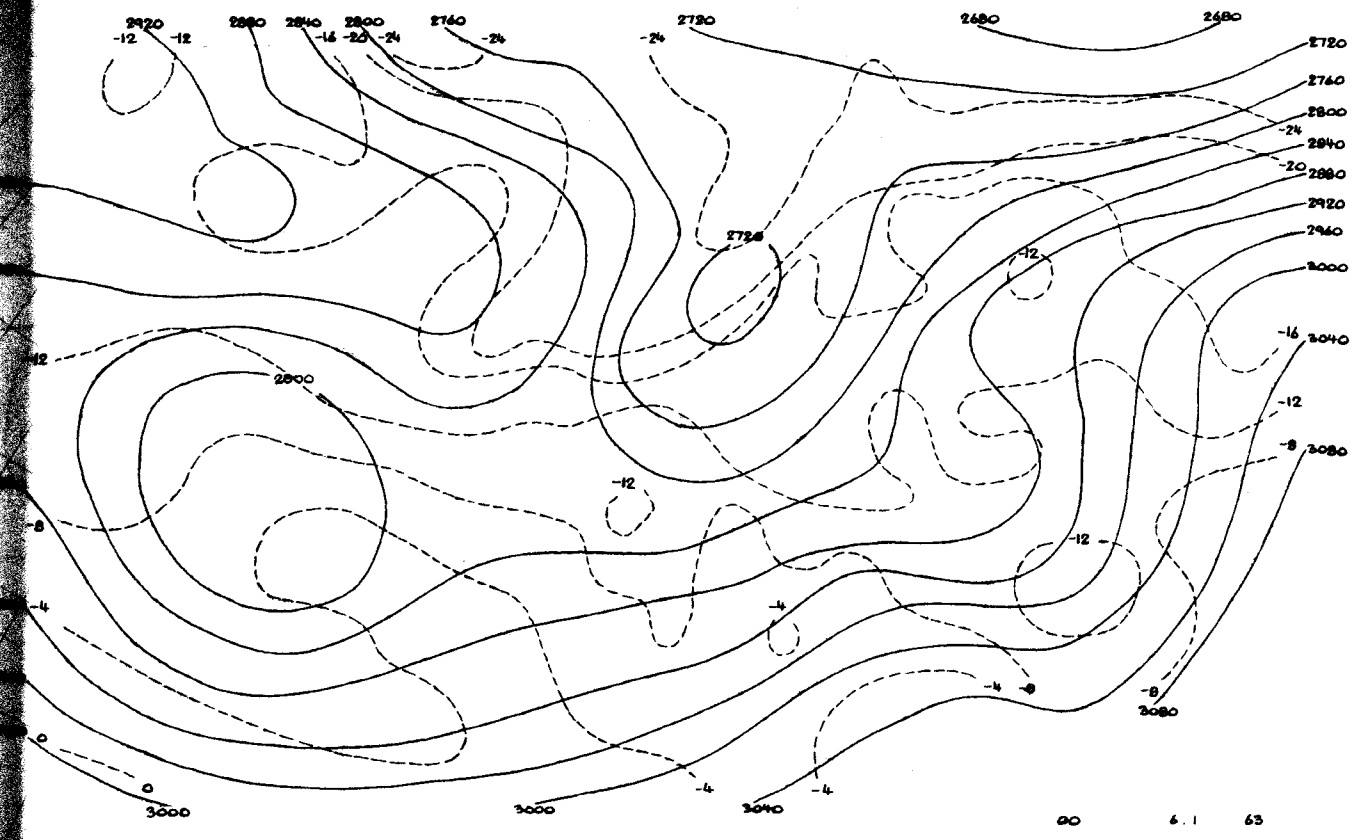


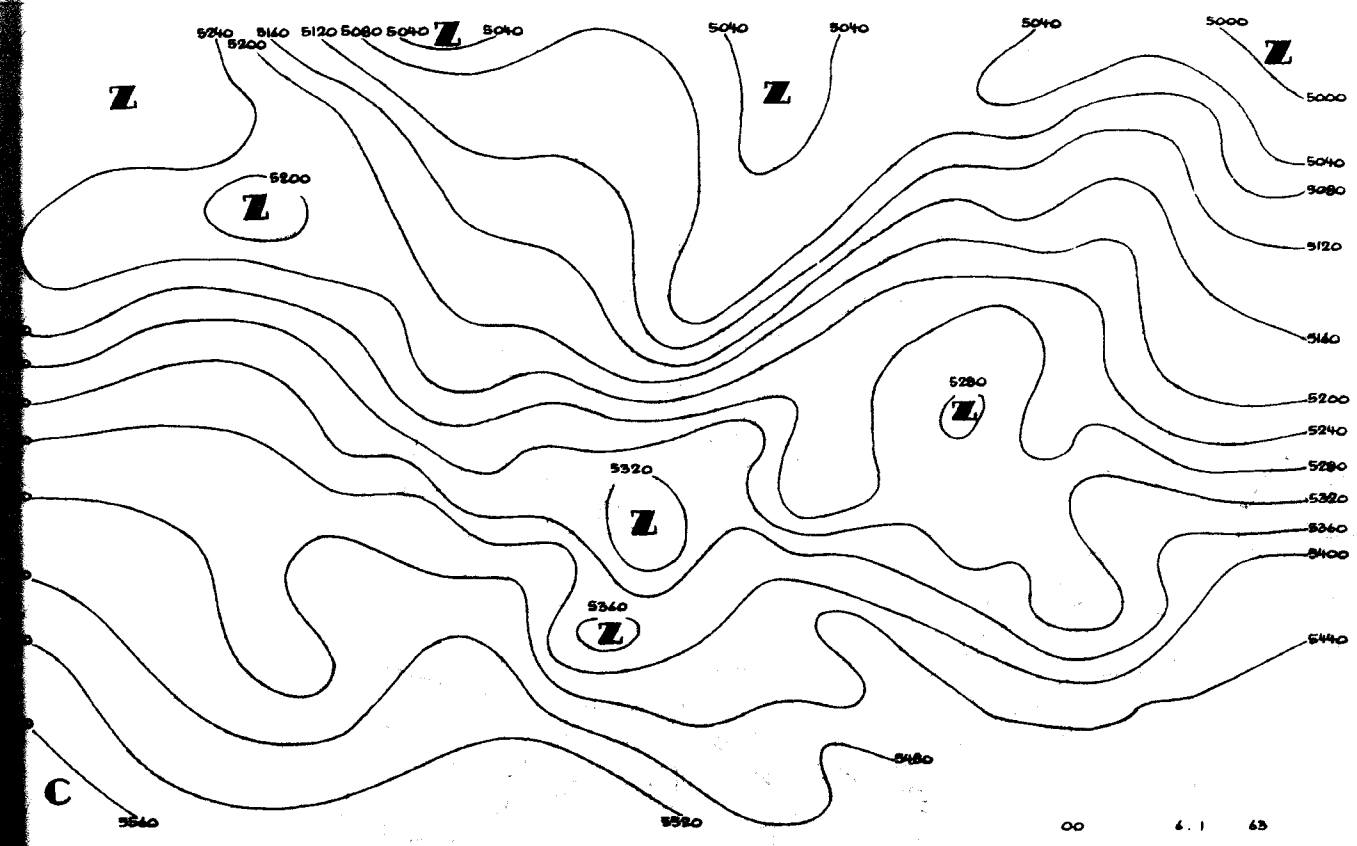
Rozmieszczenie danych:

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

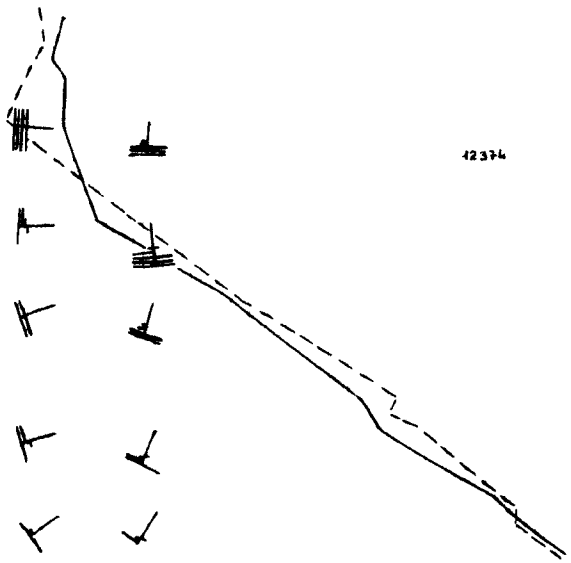

PAs
PPm
PPms
PPk
PZm
W
N
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
1025
1030
1035
1040
1019
1013
1003
980
997

00 6.1 63

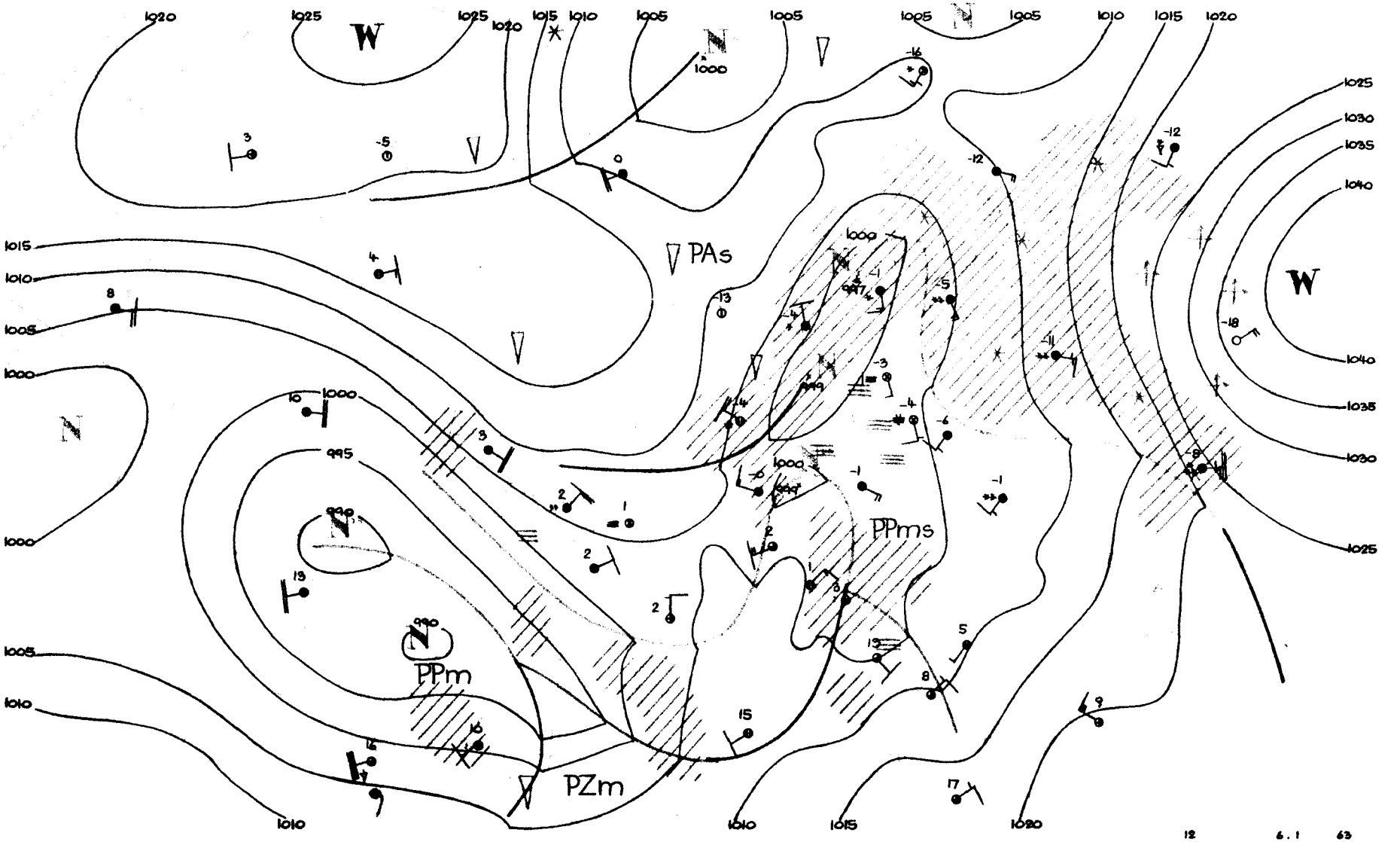

2920
2880
2840
2800
2760
2720
2680
2680
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3080
3000
3000
3040
00
6.1
63


5240
5200
5160
5120
5080
5040
5040
5040
5040
5040
5000
5000
5040
5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5560
5520
00
6.1
63

C



00 6.1.63
42 5.1.63
00 6.1.63
42 5.1.63
42374


PAs
PPms
PPm
PZm
W
N
1020
1025
1015
1010
1005
1000
995
990
1030
1035
1040

12 6.1 63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 6.I.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	91602	09471	02355	9X0XX	56702
280	91602	03454	03552	9X0XX	52711
205	70000	40101	99653	756XX	54604
250	91401	02484	02954	9X0XX	55606
295	80000	04444	05551	863XX	51601
330	70901	30101	01452	755XX	54712
375	90000	01454	04754	9X0XX	54707
424	81103	50102	01850	857XX	52711
465	61102	20104	03253	00908	54814
560	81601	12104	03251	4557X	51717
695	60000	60011	05450	655XX	52720
105	51602	96101	00653	50930	54702
235	30000	05461	02356	35500	56705
270	80000	03444	05054	863XX	56705
310	11801	40101	99652	10930	53705
495	02201	95101	05650	00900	50707
510	92515	90704	18754	9XXXX	55705
570	81602	56284	04351	854XX	51812
575	71801	56101	04402	755XX	52714
650	62210	84384	82956	15X42	56704

SYNOP z godz.12 GMT.

150	71602	20101	00155	755XX	55708
280	91602	03454	01953	9X0XX	53709
205	80000	12101	00351	862XX	51000
250	91401	08494	01154	9X0XX	55812
295	91602	01454	03552	9X0XX	52713
330	81802	14106	00400	862XX	51709
375	81402	20104	01951	861XX	51817
424	82504	65022	01502	856XX	50806
465	81601	20107	01101	854XX	01809
560	82404	30601	02703	855XX	01804
695	70000	56102	02206	7097X	03711
105	81802	20102	00151	856XX	52610
235	81601	95284	00854	855XX	55710
270	80901	04444	02054	862XX	55710
310	82701	30717	00951	5732X	51206
495	70000	95284	02802	7097X	01713
510	92508	90497	18156	9XXXX	57805
570	81801	56101	01902	8097X	00609
575	81601	60031	02405	3562X	00609
650	92205	00734	02453	9XXXX	54719

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23030	85328	53558	02206	70826	66672	02508	50529	81844	02510	40683	95981	02609
30874	98024	02820	20140	00XX0	0XXXX	15326	03XX8	0XXXX	10587	03XX8	0XXXX	11122	68400
95983	55555	00992	52534	11956	02012	22830	55562	33690	66684	44640	68704	55490	82857
66400	95981	77260	98047	93250	99048	99220	98047	66666	16204	10004	66666	992XX	00000
943XX	02006	658XX	02608	270XX	02820	01010	9X0XX						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.I.1963r.

Zachmurzenie było duże lub całkowite i miejscami występowały opady śniegu, deszczu lub marznącej mżawki, tylko w pierwszej części okresu, notowano przejściowe większe przejaśnienia. Występowały liczne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -11°C w Szczecinku do +2°C w Zgorzelcu, a maksymalna od -4°C w Bydgoszczy do +7°C w Lesku. Wiatry były słabe lub umiarkowane z kierunków wschodnich i południowych, skręcające w końcu okresu na zachodnie i północne.

Druk PPWK — W-wa. Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y- 48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

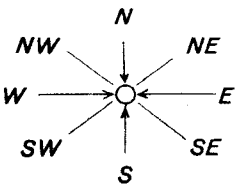
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

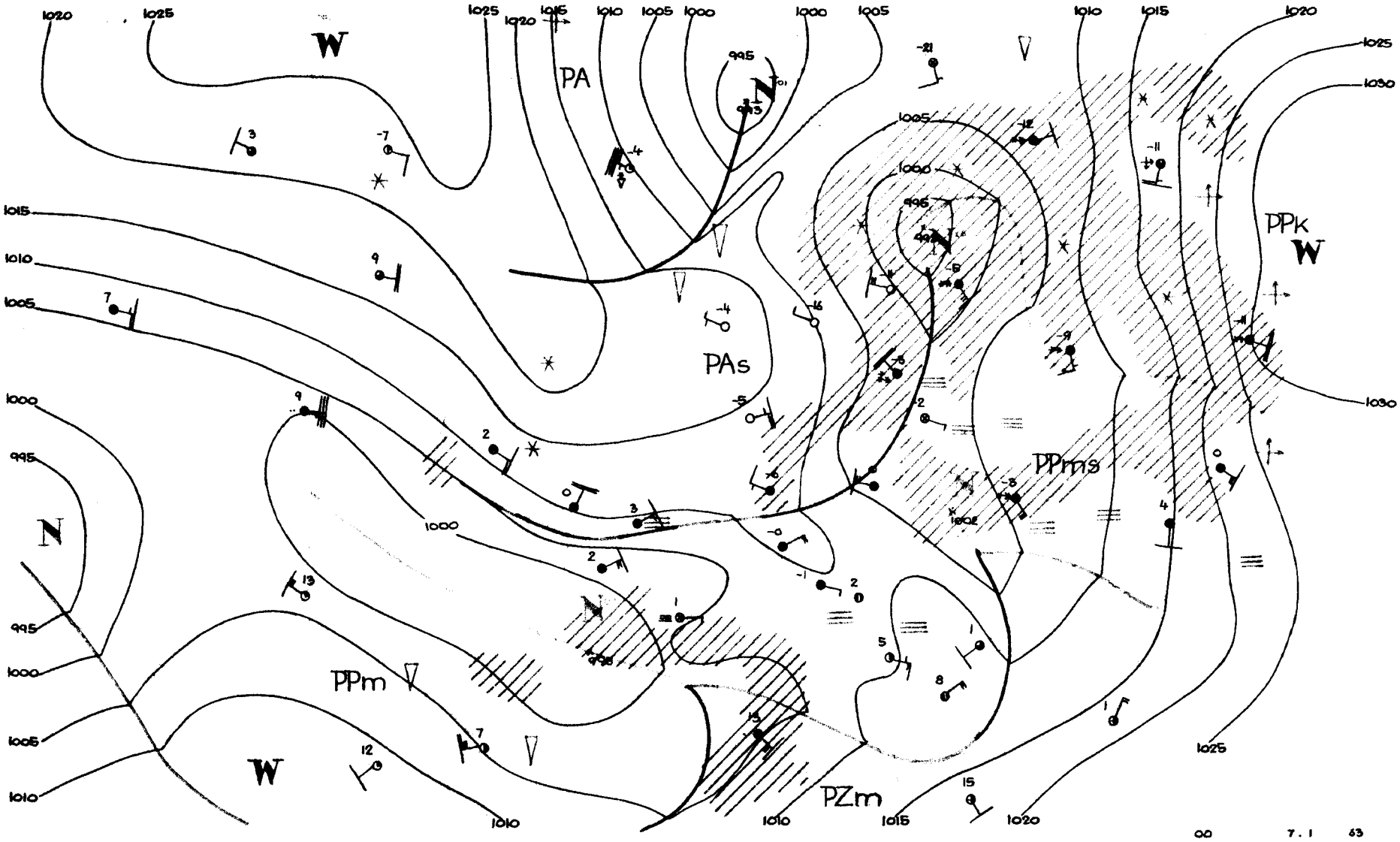
Wiatr.

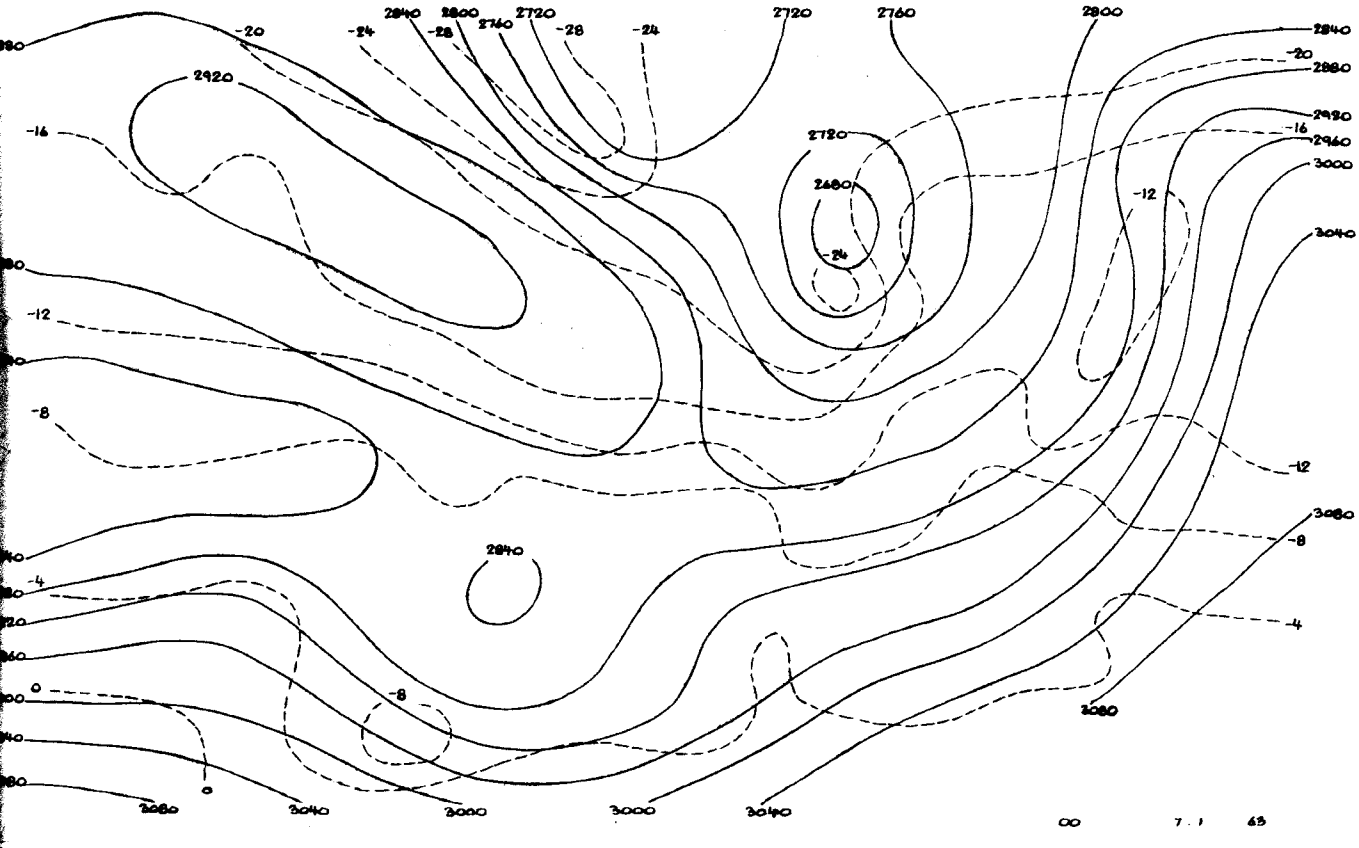
1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek

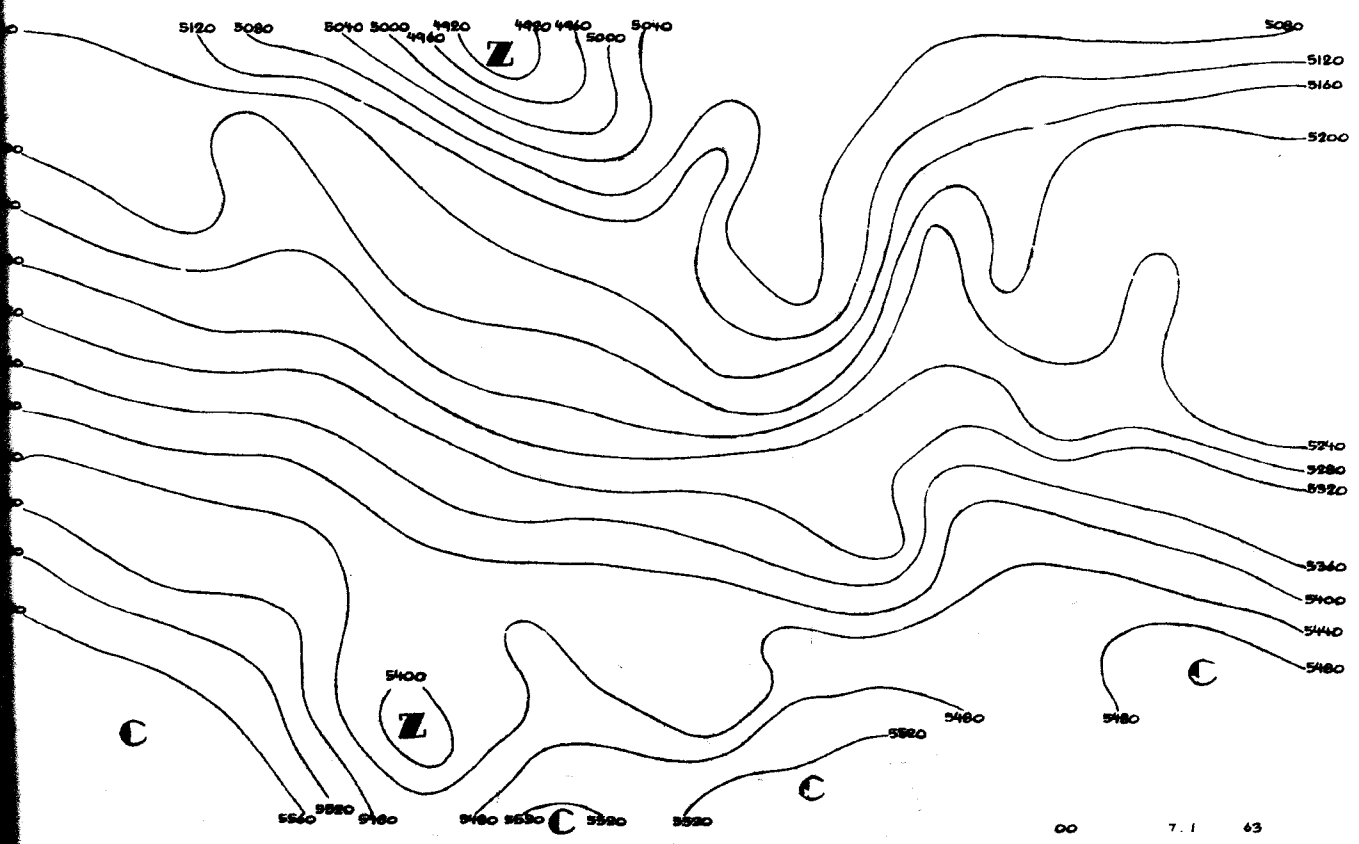


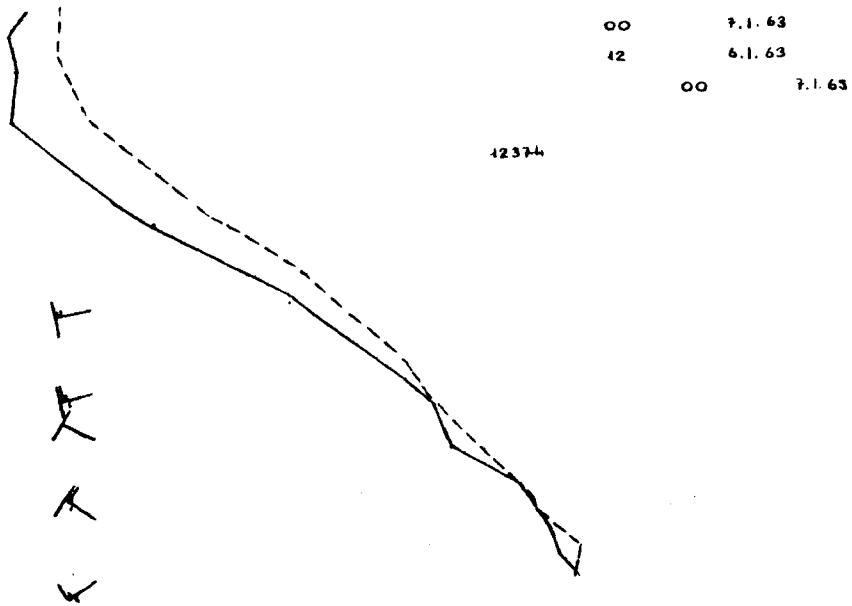
Rozmieszczenie danych:

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

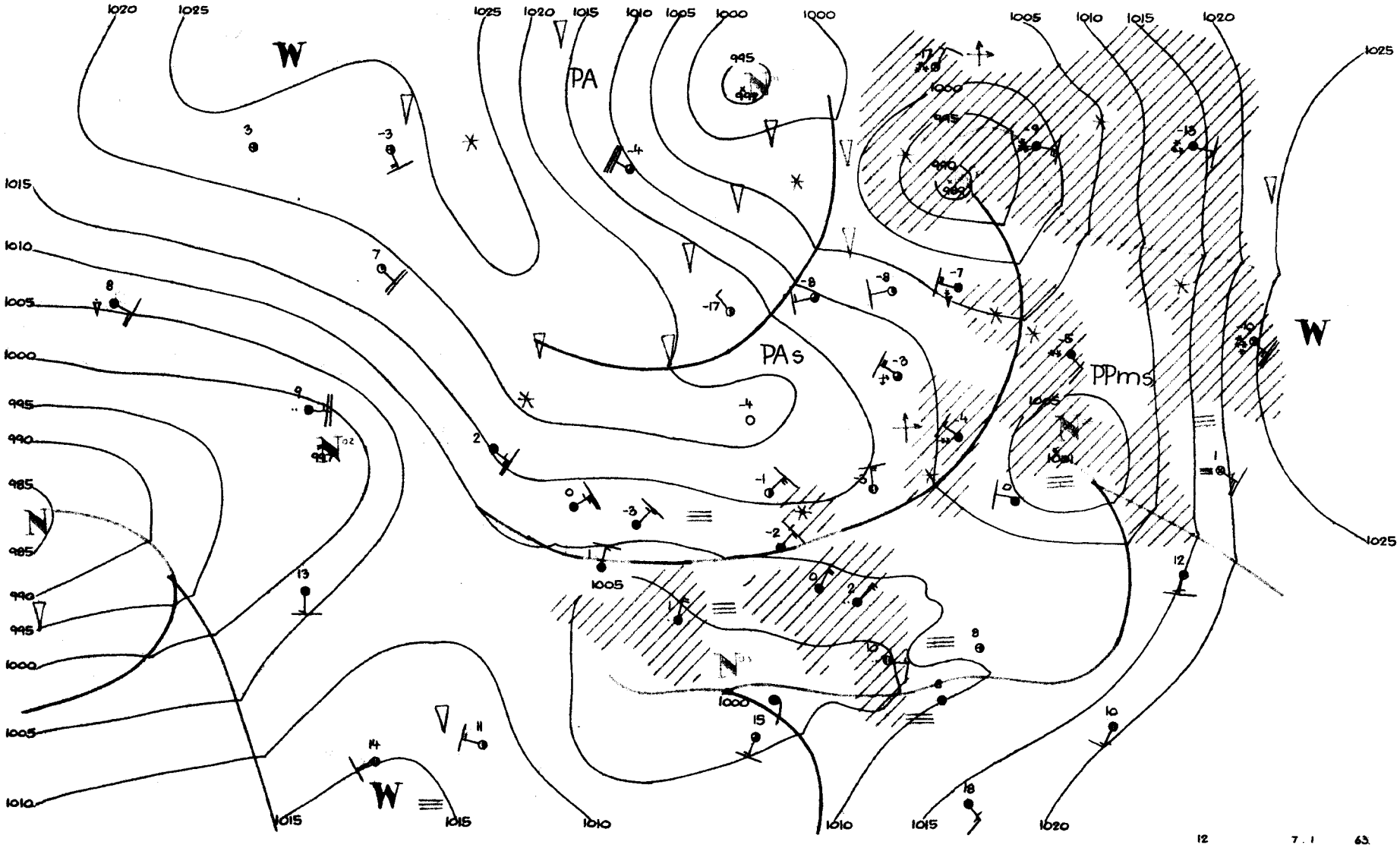

PA
PAs
PPm
PZm
PPms
PPk
W
N
00
7.1
63


2840
2800
2760
2720
2720
2760
2800
2840
-20
-24
-28
-28
-24
-20
2880
2920
-16
2920
-16
2960
3000
2720
2680
-24
-12
3040
-12
-8
-12
3080
-8
2840
-4
-4
0
-8
3080
0
3080
3040
3000
3000
3040
00
7.1
63


5120
5080
5040
5000
4960
4920
Z
4920
4960
5000
5040
5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
C
5400
Z
C
5480
5480
5520
C
5560
5520
5480
5480
5520
C
5520
5520
00
7.1
63


00 7.1.63
12 6.1.63
00 7.1.63
12374

00 7.1. 63


PA
PAs
PPms
W
W
W
N
N
N
1020
1025
1015
1010
1005
1000
995
990
985
945

12 7.1 63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 7.I.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	83608	30737	05701	7732X	51234
280	82903	08444	02853	862XX	53211
205	82701	65031	09455	855XX	56217
250	82903	96102	06351	862XX	51218
295	82501	20715	02851	8022X	51400
330	83206	30247	09153	854XX	55221
375	83007	40102	04900	862XX	51215
424	83003	20107	09100	562XX	51315
465	82706	20564	05950	861XX	51219
560	83104	58104	07900	855XX	51212
695	82703	60027	06202	854XX	01216
105	70206	97268	08651	755XX	54226
235	83203	96102	07351	8042X	51226
270	83202	18284	04552	863XX	53216
310	60000	60017	10455	655XX	58218
495	82503	96716	05001	8062X	01313
510	91804	90494	22857	9XXXX	58205
570	82704	40106	06001	5727X	50113
575	82703	40107	07202	6557X	51114
650	23405	8028X	84560	25300	61110

SYNOP z godz.12 GMT.

150	63605	65021	17451	65500	57214
280	03403	97011	15355	00900	59216
205	10403	70030	17552	00902	58105
250	10202	97027	16954	15500	57211
295	60207	96107	13754	653XX	56228
330	20906	62017	16352	11540	56210
375	73607	70027	14953	754XX	56116
424	80203	40785	14252	772XX	53102
465	53605	70027	14704	50930	56217
560	80403	20102	12200	863XX	51704
695	62701	58101	12202	635XX	50203
105	10403	98020	18153	11500	58210
235	00404	97020	17853	00900	58211
270	10203	98021	15554	10930	59115
310	10706	70011	15451	15500	55105
495	83204	95102	12450	864XX	50208
510	90407	90494	25160	9XXXX	61701
570	82702	50102	13051	862XX	51205
575	83602	45102	12501	6552X	51400
650	72206	82033	86554	2722X	55703

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23022	85312	54555	03208	70817	63655	03005	50531	79831	02607	40687	93976	0XXXX
30874	07XX4	0XXXX	20130	05XX6	0XXXX	15313	06XX4	0XXXX	10569	09XX0	0XXXX	11122	89292
08XX1	55555	00991	50506	11950	52522	22885	53532	33803	56572	44721	63642	55651	64673
66494	80841	77377	97016	88250	07XX9	66666	29208	23008	18204	12708	66666	991XX	02404
909XX	03206	634XX	02609	460XX	02705	01010	862XX						
temp	12374	23022	07792	10XX4									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.I.1963r.

Początkowo było zachmurzenie duże i całkowite z opadami przeważnie w postaci śniegu. W ciągu dnia od północy kraju następowały przejaśnienia i rozpogodzenia, postępujące ku południowi. W końcu okresu jeszcze tylko dzielnice południowe miały zachmurzenie duże z zanikającymi opadami śnieżnymi. Notowano lokalne, przejściowe mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -9°C w Szczecinie do 0°C w części południowo-wschodniej, a maksymalna od -4°C w Suwałkach, Olsztynie, Mikołajkach i Mławie do +2°C w Przemyślu, Tarnowie i Nowym Sączu. Wiatry były słabe i miejscami umiarkowane, głównie z kierunków zachodnich i północnych.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PANSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

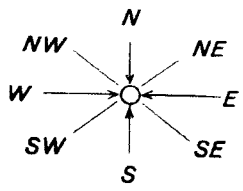
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

Wiatr.

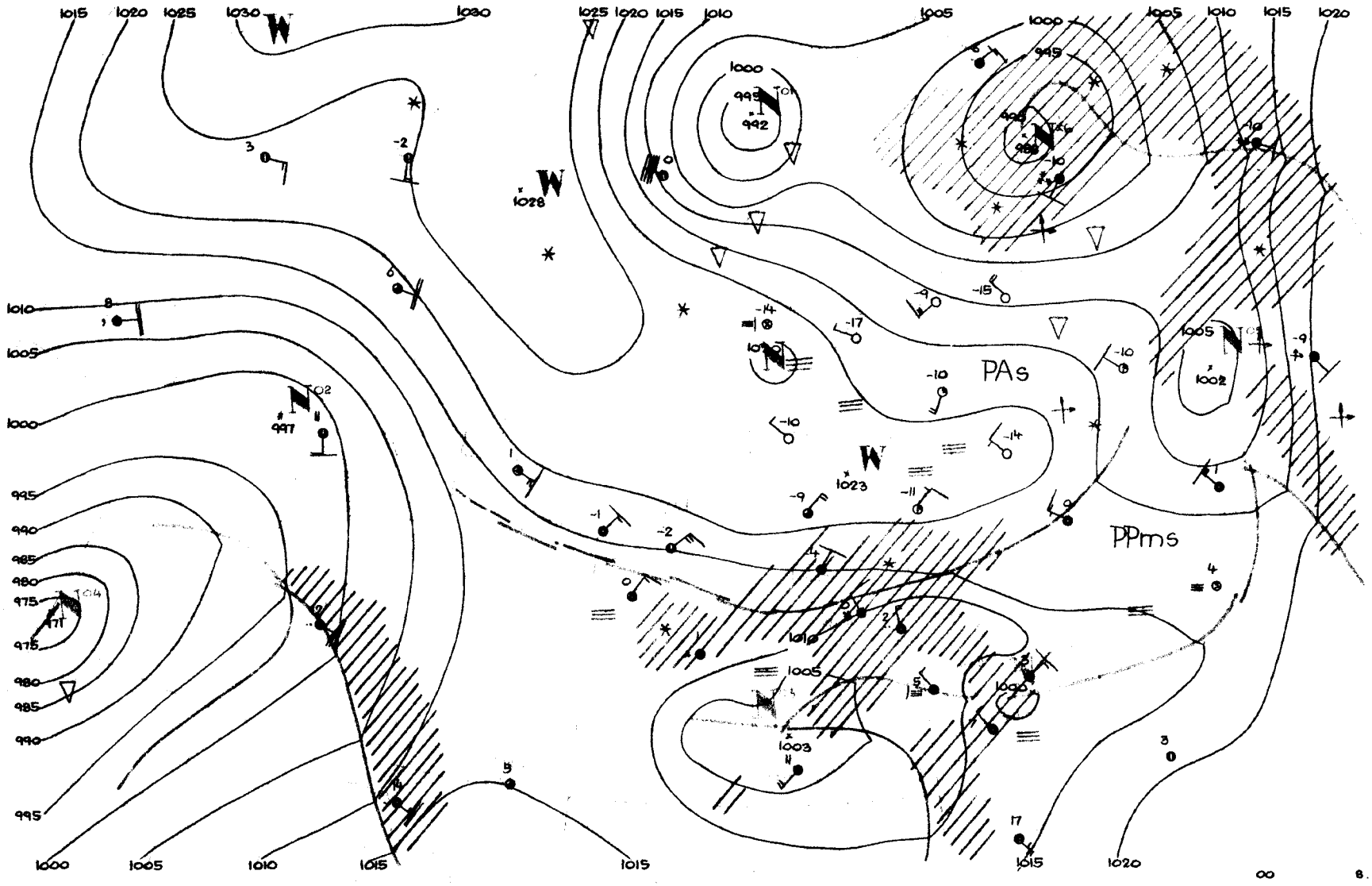
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek



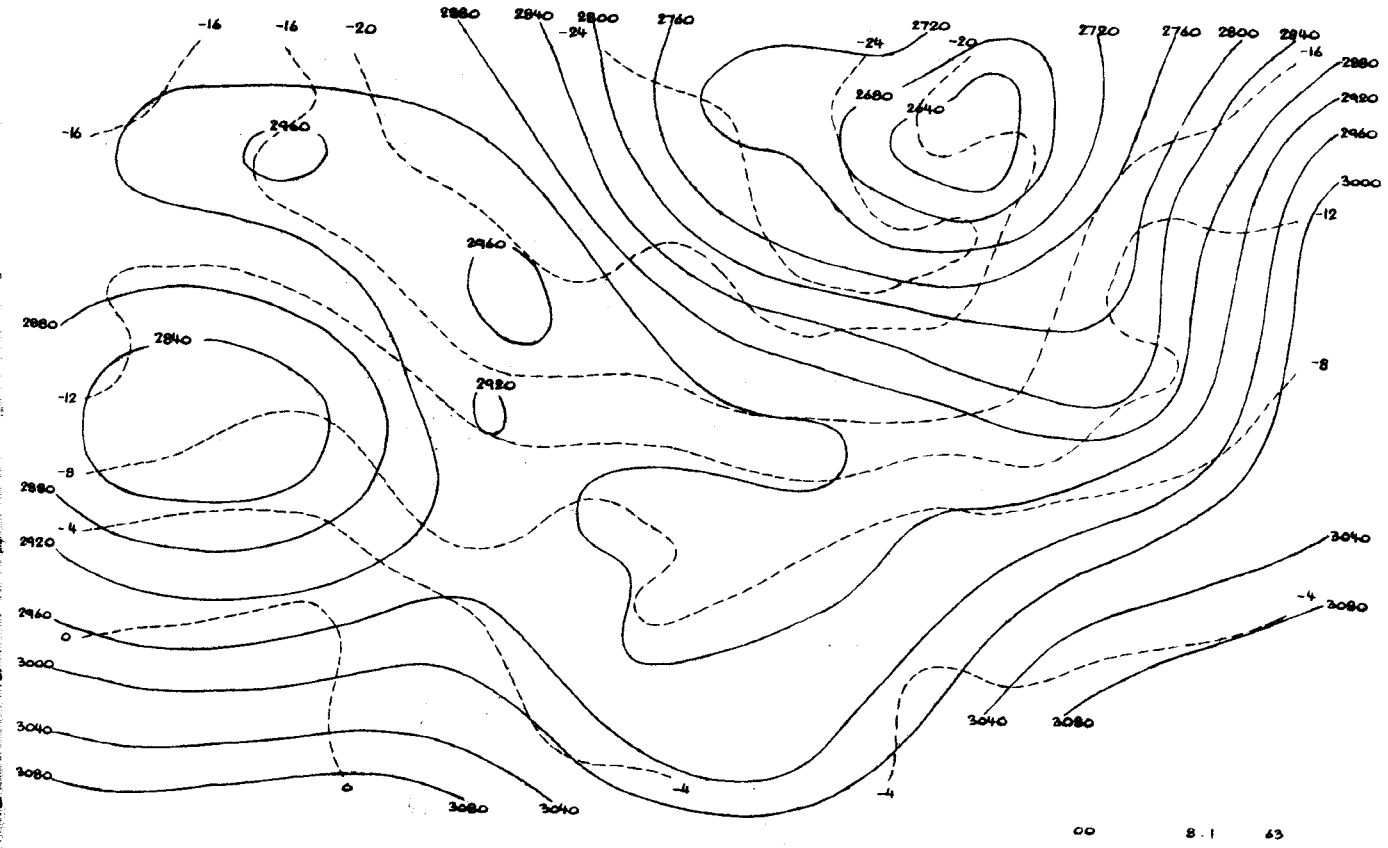
Rozmieszczenie danych:

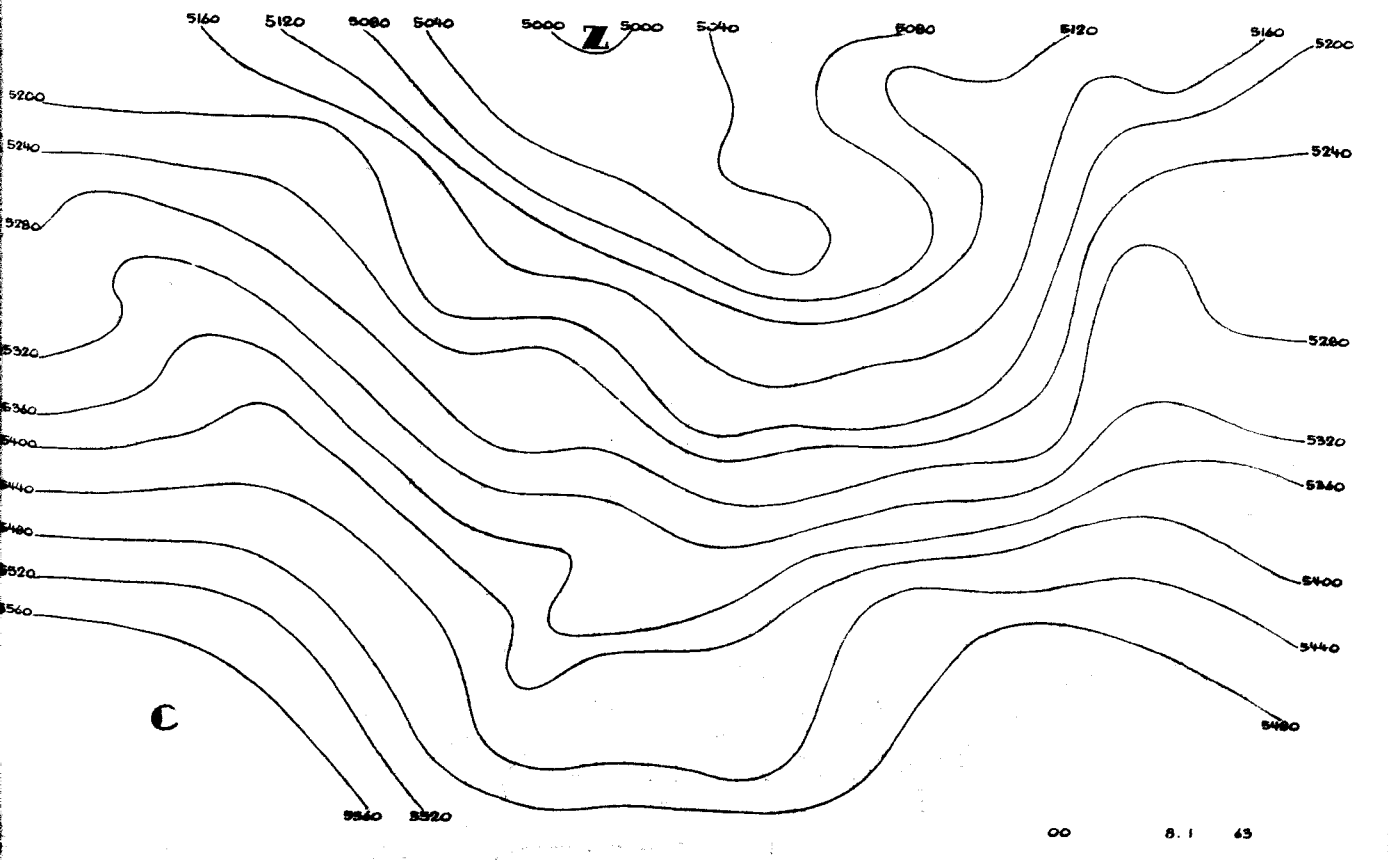
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

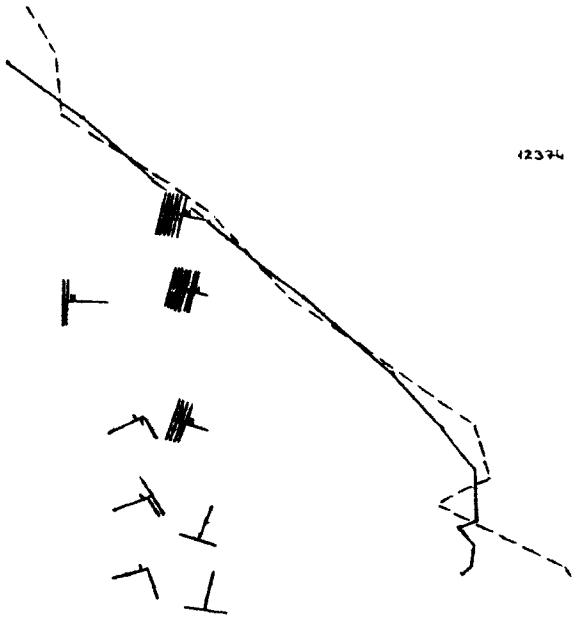
IHM – Wzór Nr VI/30



00 8.1 63


-16
-16
-20
2880
2840
2800
2760
-24
2720
-24
-20
2720
2760
2800
2840
-16
2880
2920
2960
3000
-12
-8
2680
2640
2960
2960
2880
2840
-12
2920
-8
2880
-4
2920
2960
0
3000
3040
3080
0
3080
3040
-4
-4
3040
3080
-4
3040
3080
00
8.1
63

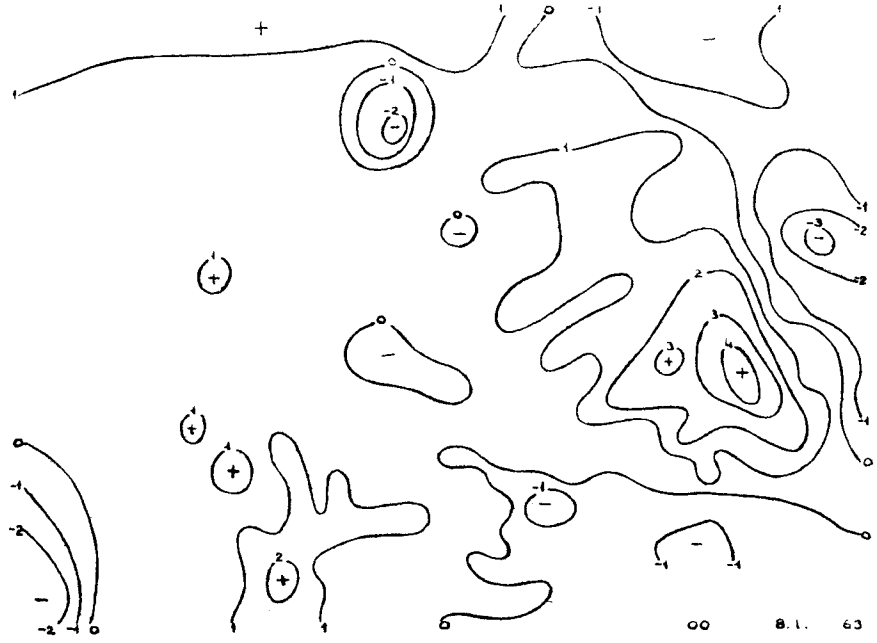

5160
5120
5080
5040
5000
Z
5000
5040
5080
5120
5160
5200
5200
5240
5240
5280
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5320
5360
5400
5440
5480
C
5560
5520
00
8.1
63

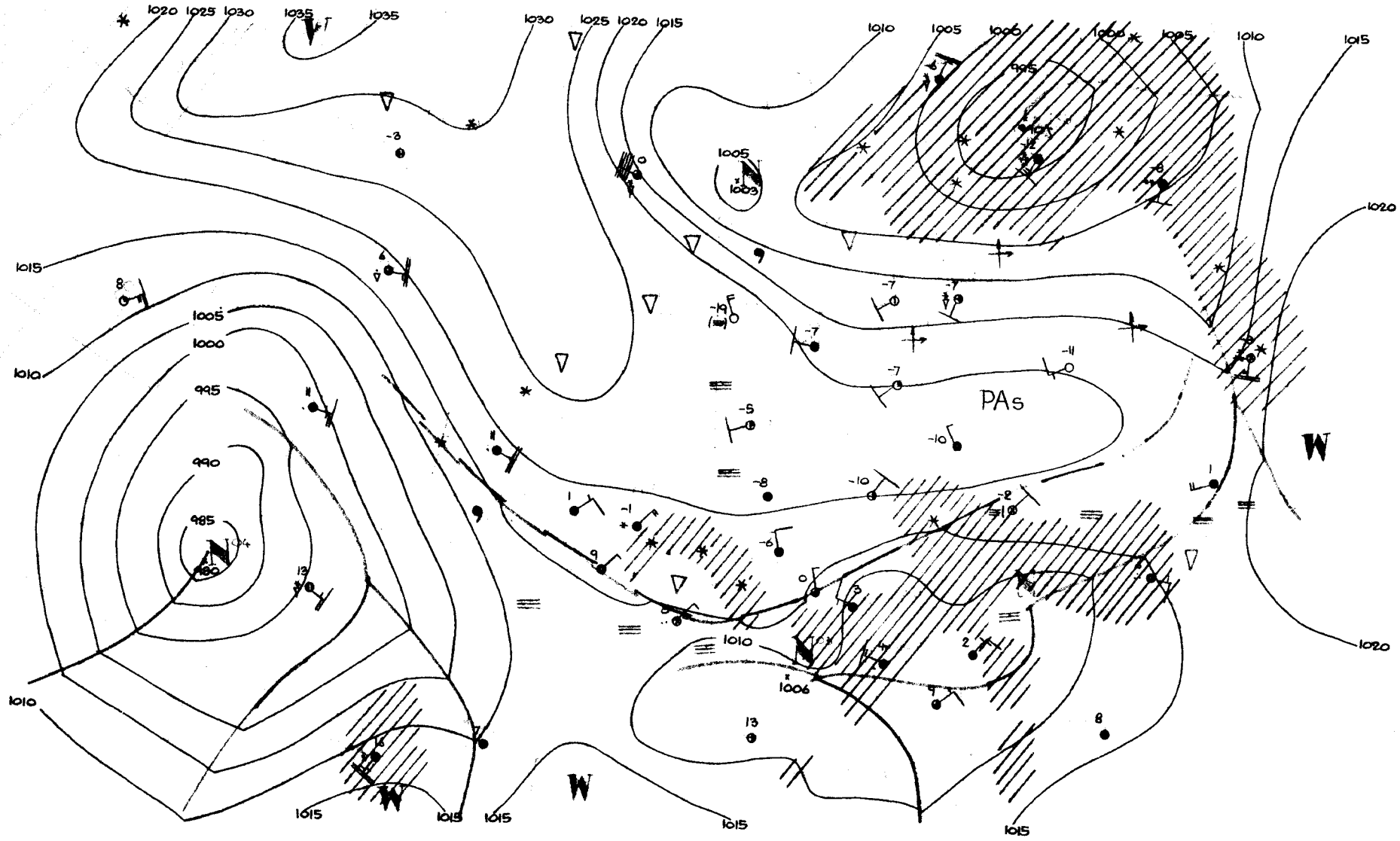


00 8.1.63
12 7.1.63

00 8.1.63
12 7.1.63

12374




1020
1025
1030
1035
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
1000
1005
1010
1015
995
1005
1003
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
PAs
W
1010
1006
1020
1010
1015
1015
1015
1015
1015
W
W

12 8. 1 63

H.P.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 8.I.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	20000	60021	21857	25600	59103
280	00000	96100	21266	00900	68205
205	10000	65020	21664	00902	65204
250	00201	97021	22963	00900	66203
295	00000	96101	22267	00900	68204
330	20403	58101	21360	00901	63203
375	30703	70021	21261	10942	64204
424	60402	60022	18558	00906	61501
465	50405	60022	19159	00908	61101
560	80608	40717	15554	873XX	55101
695	80202	56102	15751	863XX	52202
105	20000	40100	22263	00900	64102
235	brak obserwacji				
270	00201	97021	21862	00900	65101
310	20000	60020	21062	00901	64108
495	60203	97031	19860	40932	61202
510	80408	98382	27461	852XX	63202
570	70704	60017	18057	4543X	58203
575	80709	40717	15453	5742X	54604
650	81802	40714	87753	47X2X	54802

SYNOP z godz.12 GMT.

150	02202	58100	22453	00900	58710
280	20000	97020	23062	00902	62720
205	40000	40101	22961	45700	62702
250	20000	97030	22758	00901	60710
295	20201	97020	23062	00902	62720
330	50905	50051	22058	00906	62812
375	50605	60021	21110	10931	13814
424	60202	60012	19858	25630	62704
465	10906	60011	19659	00908	63710
560	80304	56103	16556	855XX	60807
695	80405	56717	14454	8032X	55711
105	20000	96100	22757	00901	60708
235	40401	97030	23058	40950	59707
270	00401	97020	22258	00900	61712
310	63601	58101	21658	00908	60710
495	80205	96204	19160	862XX	60712
510	70906	98484	28461	45X7X	62607
570	70702	65011	17858	34438	61803
575	80203	65022	16758	6552X	59607
650	90404	00494	86754	9XXXX	54804

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23160	63635	00703	85395	62725	00708	70872	66780	00604	50534	80901	02712	40690
90983	0XXXX	30881	02XX6	0XXXX	55555	00008	63639	11960	63630	22900	64686	33888	62705
44778	62724	55608	71822	66460	84933	96250	10XX3	66666	30003	23014	66666	008XX	00703
660XX	02703	550XX	02719	418XX	02713	01010	00900						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwawji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.I.1963r.

W południowej części kraju zachmurzenie było duże i miejscami występowały drobne opady śniegu, tylko lokalnie notowano większe przejaśnienia. Na pozostałym obszarze było bezchmurnie lub występowało zachmurzenie niewielkie, miejscami umiarkowane. Notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -21°C w Suwałkach i -20°C w Białymstoku do -3°C w Lesku, a maksymalna od -13°C w Siedlcach do -2°C w Lesku i na Helu. Wiatry były słabe lub umiarkowane, częściowo zmienne, przeważnie jednak z kierunków północno-wschodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PANSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

	niebo bezchmurne	
	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

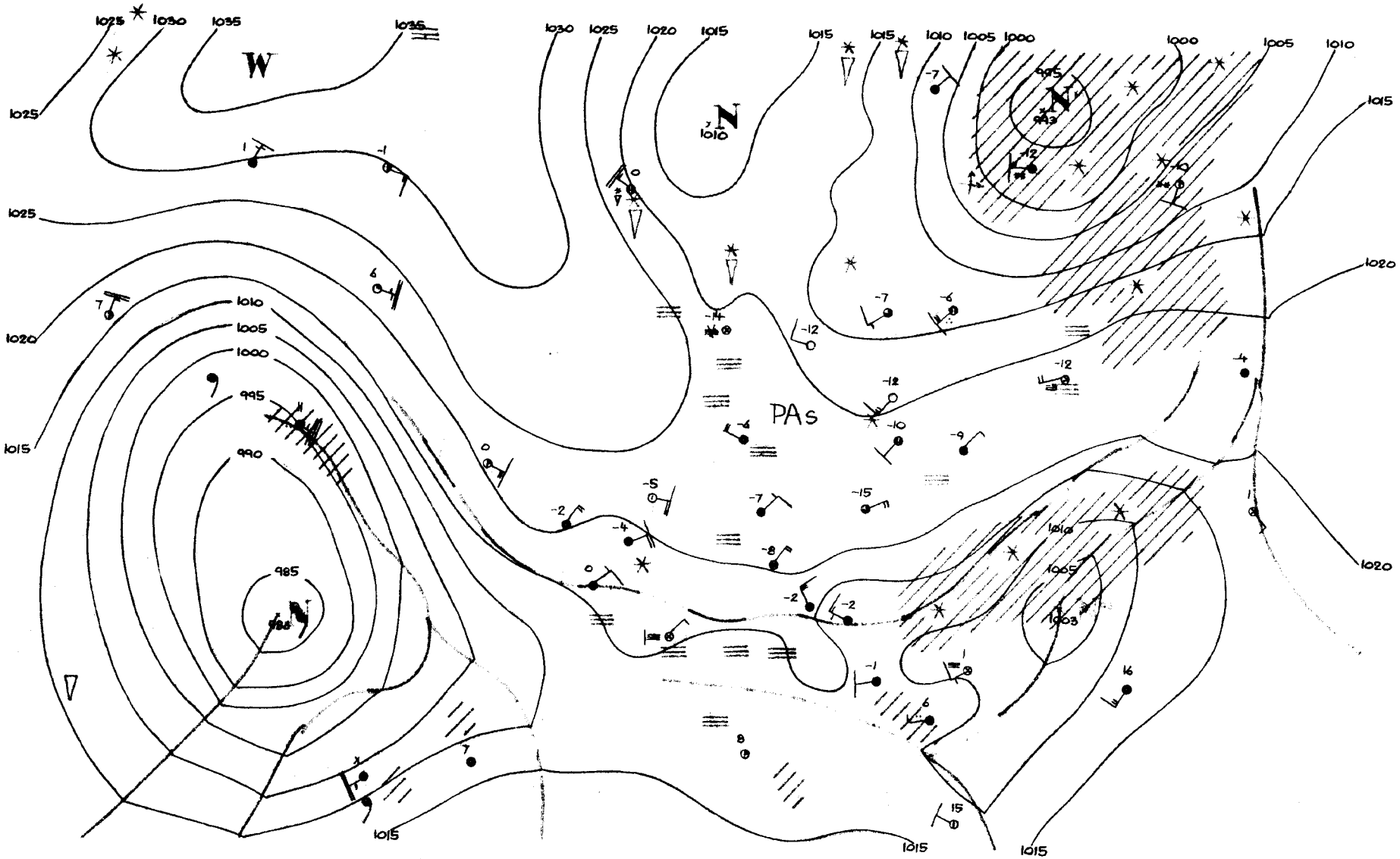
Wiatr.

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

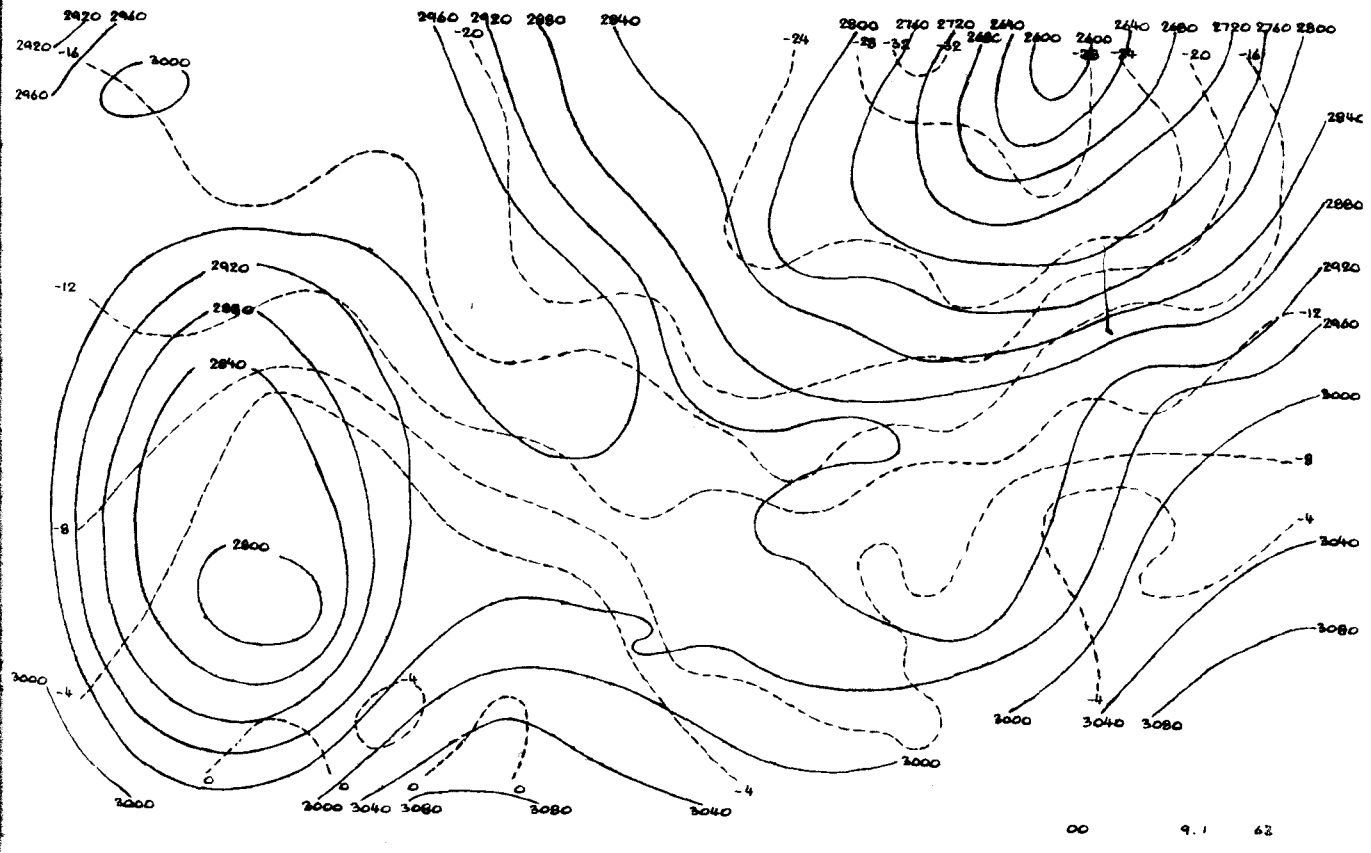
N, NW, NE, W, E, SW, SE, S

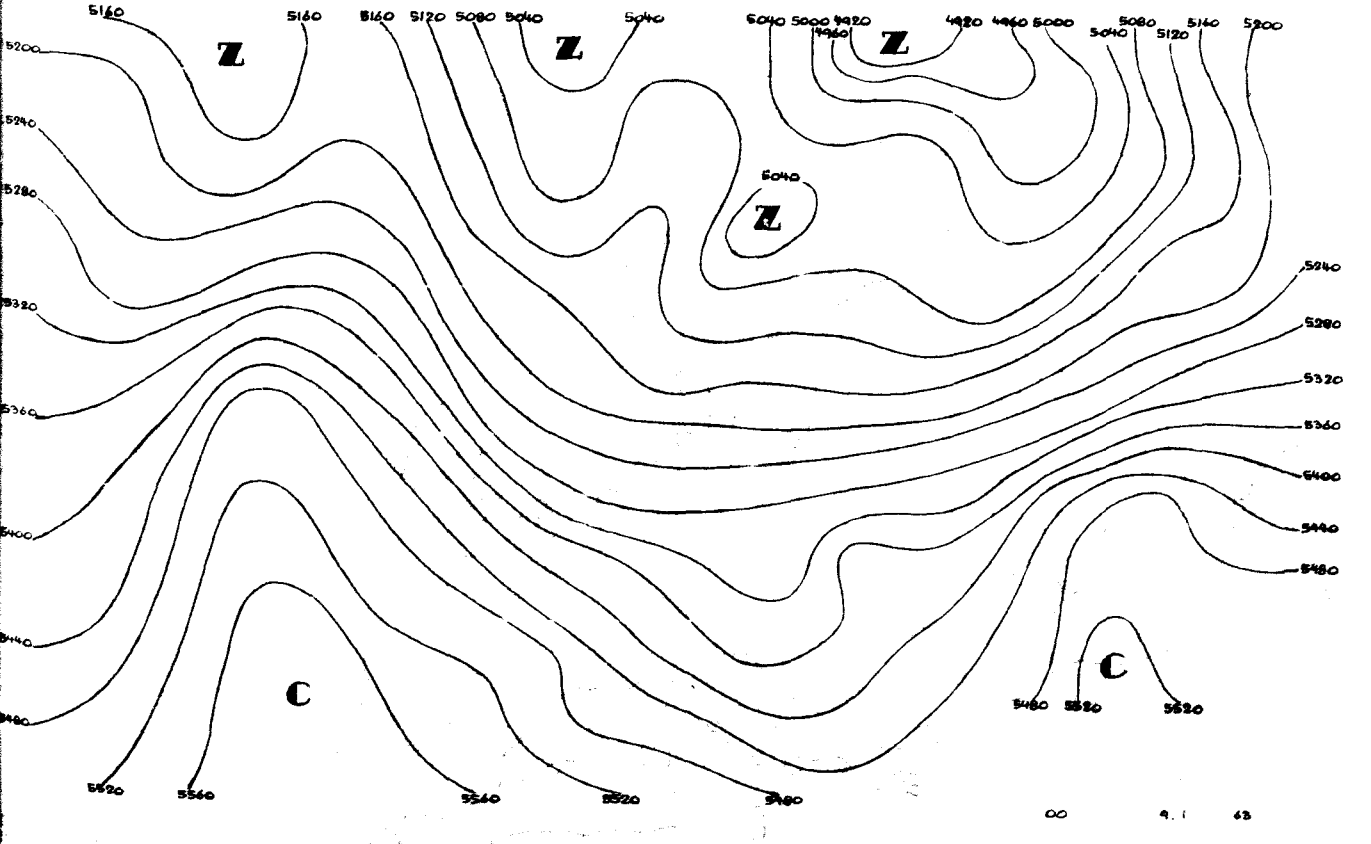
Rozmieszczenie danych:

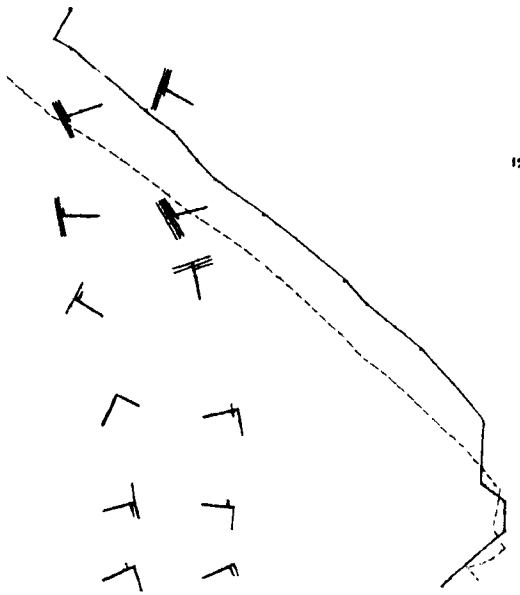
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0—5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6—9)


W
N
PAs
1025
1030
1035
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
1003

00 9.1 63

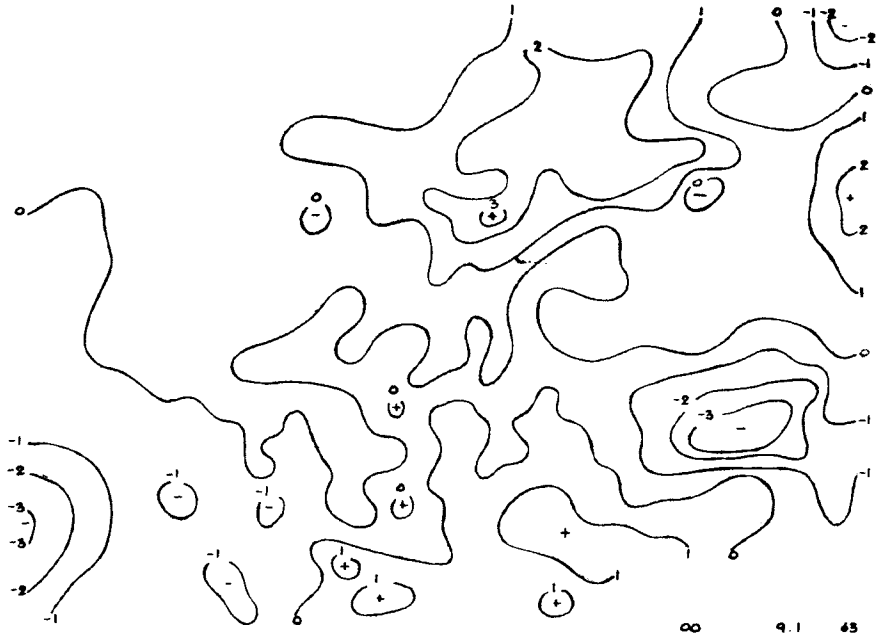

2920 2960
2920
-16
2960
3000
2960 2920 2880 2840
-20
-24
2800 2760 2720 2640
-28 -32 -32
2680 2600 2600
-28 -24
2640 2680 2720 2760 2800
-20 -16
2840
2880
2920
-12
2960
3000
-8
-4
3040
3080
-12
2920
2880
2840
-8
2800
3000
-4
0
3000
3000 3040 3080
0
0
3080
3040
-4
3000
3000
3040 3080
00 9.1 63

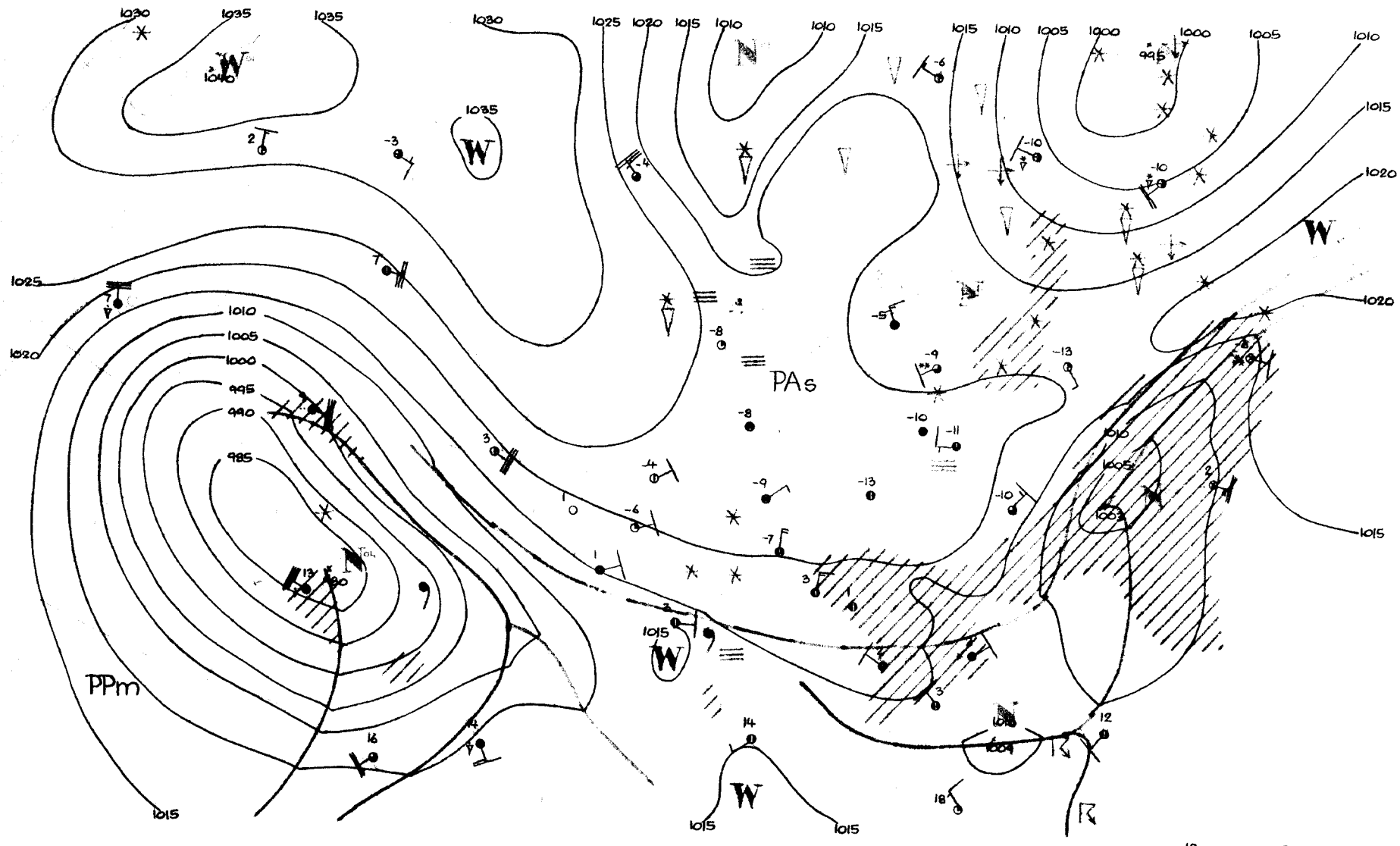

5160
5160
5160 5120 5080 5040
5040
5040 5000 4920
4960
4920 4960 5000
5040 5080 5120 5160 5200
5200
Z
Z
Z
5240
5280
5040
Z
5320
5360
5400
5440
5480
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
C
C
5480 5520 5520
5520 5560 5560 5520 5480
00 9.1 63



00 9.1.63г.
12 8.1.63г.
00 9.1.63г
12 8.1.63г

12374




PAs
PPm
1030
1035
1040
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
W
N

12 9.1 63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 9.I.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	32202	60020	23459	00901	62400
280	60000	09484	XXX68	63500	70400
205	20000	08441	23865	00902	65102
250	70000	97022	24569	00908	72500
295	30000	96100	247XX	00902	71702
330	30901	40101	24164	00901	67202
375	60602	60031	22965	00906	66202
424	83301	56102	22160	863XX	61101
465	60402	58102	21863	25506	63701
560	80303	30702	19658	854XX	59201
695	83605	58107	17356	864XX	58204
105	71401	96101	23762	7093X	63703
235	20000	97021	24264	00908	66501
270	70000	97021	23966	00908	68702
310	30000	56101	23364	00908	64500
495	00204	97011	21163	00900	64302
510	70408	98022	29861	7067X	64803
570	80401	57102	19658	854XX	59500
575	80202	60022	19357	6552X	59201
650	90703	00494	87959	9XXXX	60104

SYNOP z godz.12 GMT.

150	62203	60037	23354	655XX	57702
280	40000	96100	23864	25506	66102
205	60000	10104	24059	00906	60705
250	70000	96104	24659	00908	60806
295	20000	40104	24361	00902	63808
330	60903	35051	24059	10942	64708
375	70902	16107	24063	10938	64607
424	80302	56107	21857	854XX	60611
465	60401	40102	22359	30958	64804
560	80302	15777	19856	872XX	57706
695	80203	60027	21059	864XX	62203
105	31602	97021	23757	15505	60704
235	82201	97021	24359	00907	62804
270	70201	96104	24362	00908	64610
310	60000	50102	23261	00902	62808
495	50402	96107	23863	20932	64460
510	90904	90714	30260	9XXXX	61805
570	60402	80022	21859	10938	63602
575	80000	40102	20960	864XX	62803
650	80000	20714	89258	17X3X	58801

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23169	64665	00403	85417	59671	00707	70912	61741	00302	50544	72869	03006	40705
83948	02711	30901	95057	02613	20163	05XX0	02814	15378	03XX1	02825	10609	02XX4	0XXXX
11122	03244	04XX1	55555	00010	65674	11965	61664	22892	58669	33834	59671	44800	61701
55687	61741	66567	67824	77471	75873	88363	88985	99319	92028	20250	03XX1	66666	24404
21102	19404	16404	13802	10002	66666	010XX	00403	919XX	00907	416XX	02709	221XX	02825
120XX	02623	01010	00908										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.I.1963r.

W dzielnicach południowych i częściowo na wschodnim Wybrzeżu było zachmurzenie duże i miejscami padał śnieg. Na pozostałym obszarze kraju utrzymywało się zachmurzenie umiarkowane i niewielkie. Gdzie niegdzie notowano krótkotrwałe rozpogodzenia, a na północy lokalne mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -21°C w Toruniu do -7°C w Przemyślu i Lesku i -5°C na Helu, a maksymalna od -16°C w Terespolu do -3°C w Łebie i -2°C na Helu. Wiatry były przeważnie słabe, głównie północno-wschodnie.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

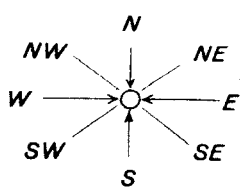
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

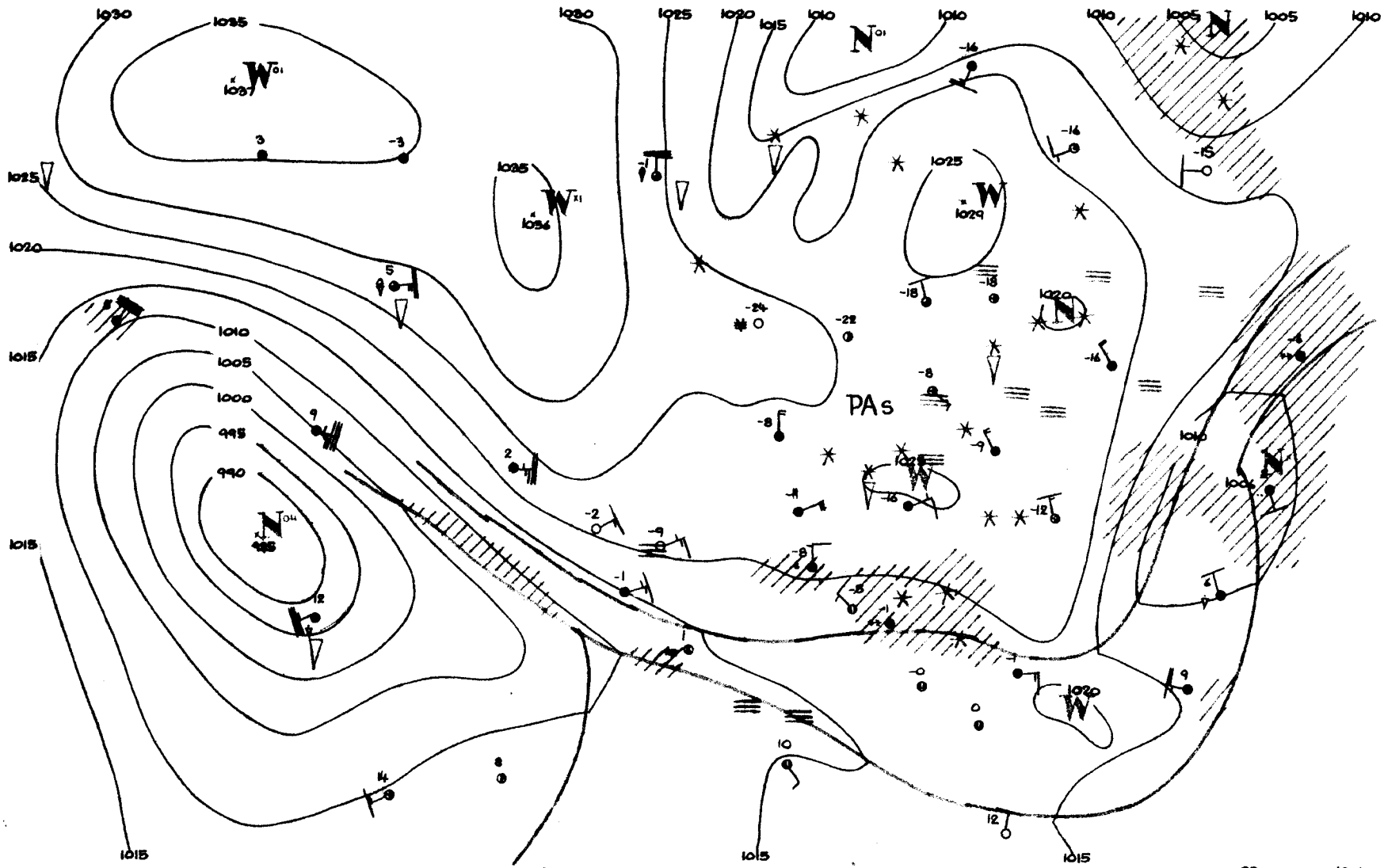
Wiatr.

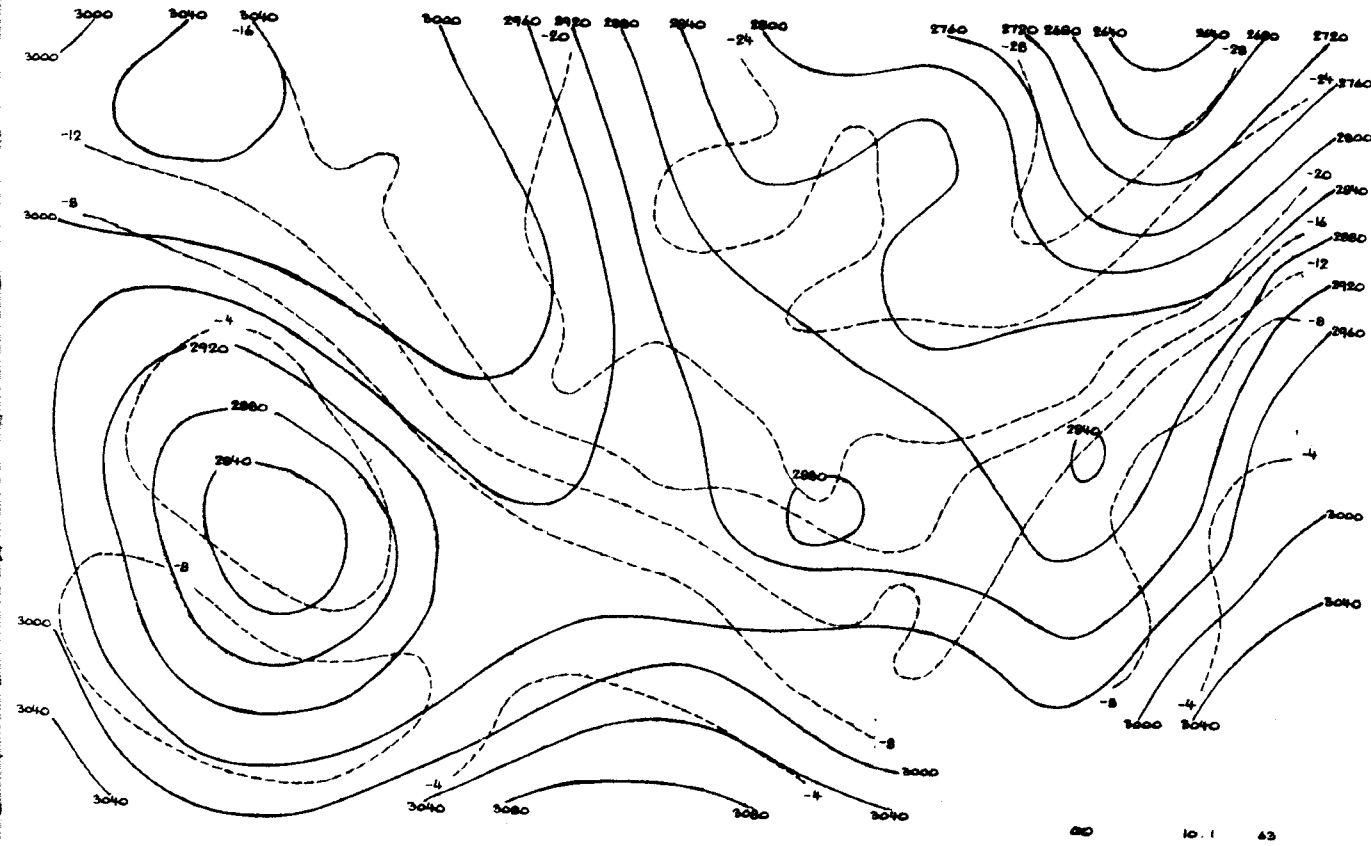
1/2 m/sek	
1 m/sek	
2½ m/sek	
5 m/sek	

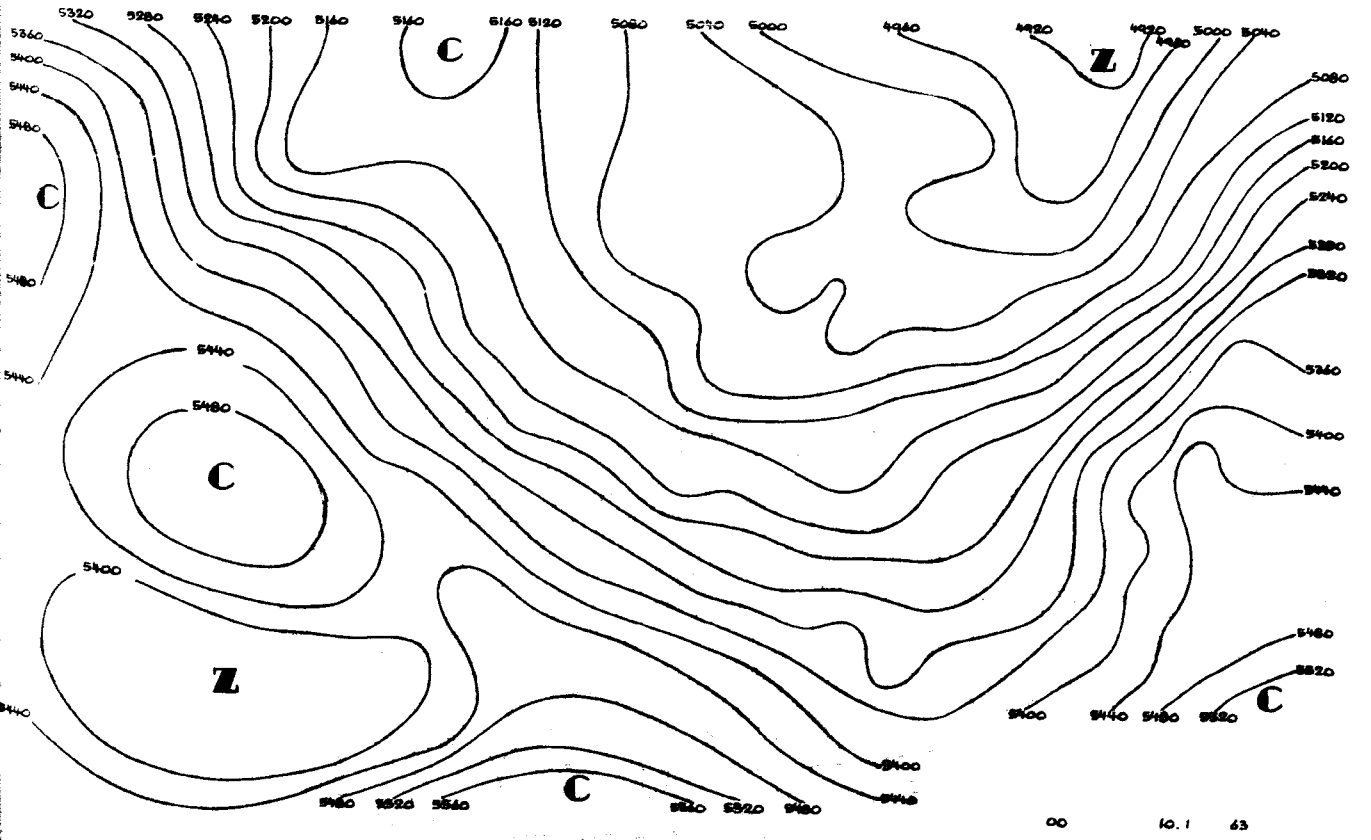


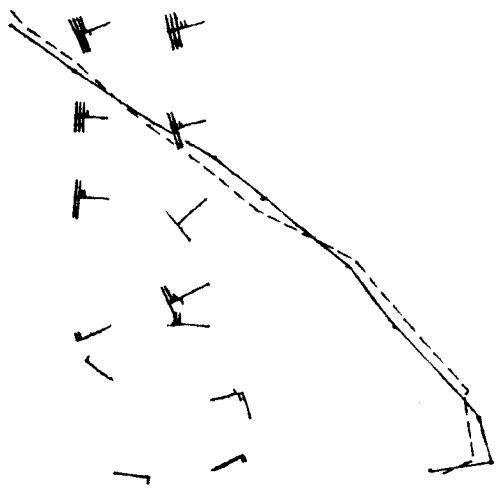
Rozmieszczenie danych:

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


PAs
1030
1035
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
1037
1036
1029
1006
00
10.1
63


00 10.1 63


C
Z
C
C
Z
C
C
00 10.1 63



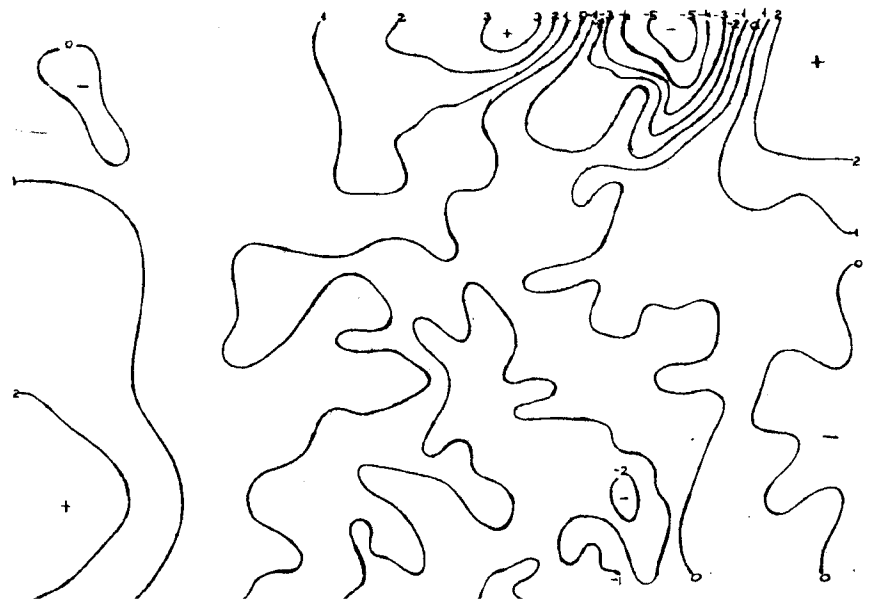
00 10.1.63

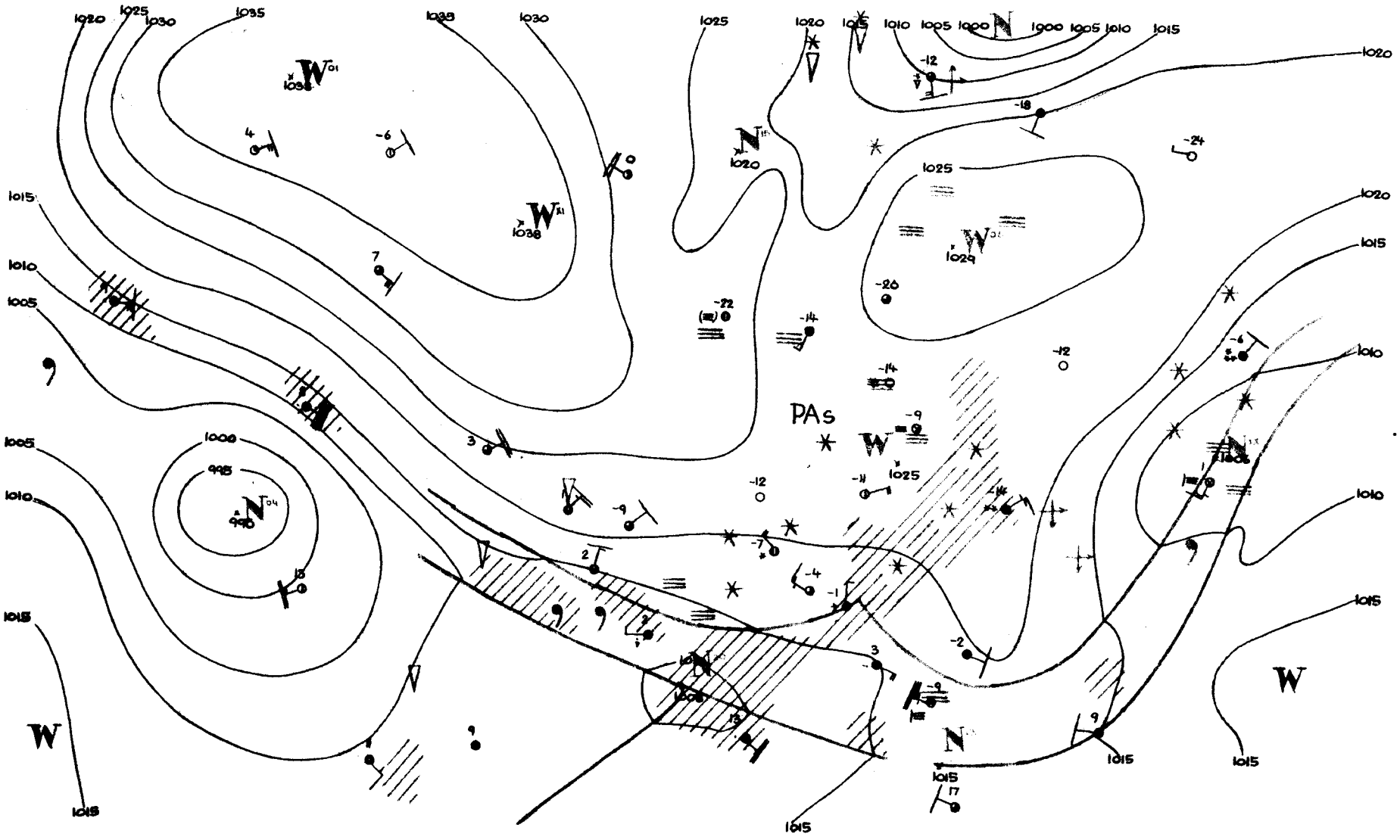
12 9.1.63

00 10.1.63

12 9.1.63

12374





12 10.1 63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 10.I.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	70000	60022	23755	756XX	57400
280	80000	96102	23961	8097X	62400
205	90000	03454	23964	9X0XX	64400
250	60000	96102	25370	00908	72301
295	80000	01462	26067	8091X	68400
330	60903	35101	24164	30932	66802
375	80703	58107	24466	00907	67805
424	10202	40101	22362	00901	64702
465	80703	40102	22663	00907	64802
560	80704	50702	20760	854XX	63602
695	80402	60712	22162	8092X	64706
105	81802	96712	23960	856XX	61201
235	80000	96851	24660	854XX	61801
270	70000	97022	25467	00908	70400
310	80000	40101	23564	00907	65801
495	80402	96102	24164	00907	64707
510	23604	98017	30062	10931	64702
570	70000	62022	21762	00908	66705
575	80701	60717	21662	6551X	64705
650	92903	00714	88960	9XXXX	62603

SYNOP z godz.12 GMT.

150	71402	12107	22958	5553X	51713
280	20901	96101	23159	00901	61712
205	20000	20104	22962	00902	63814
250	00000	96104	23859	00900	60812
295	10000	30107	24260	X0911	61706
330	00902	30100	23261	00900	64813
375	10702	50101	23261	10930	64813
424	00102	30100	22261	00900	66709
465	00701	30100	21357	00900	61712
560	70902	30107	20059	5557X	62812
695	80903	20717	19958	8097X	60813
105	31801	96107	23057	25630	59711
235	80000	96858	23859	894XX	61708
270	20201	97021	24062	26402	65708
310	03602	40104	23264	00900	64809
495	60203	96101	22862	10939	64716
510	60903	97711	28862	55X3X	64706
570	60903	70022	20456	6093X	59811
575	80000	45717	19959	8097X	62712
650	92004	00774	87561	9XXXX	61709

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	00183	64646	01001	85428	63662	00000	70889	70746	02502	50533	84840	02712	40685	96XX4
02716	30870	10XX6	02618	55555	00012	67672	11988	60606	22880	61648	33700	70746	44594	75764
55535	80805	66450	89891	66666	40006	30011	66666	012XX	00000	970XX	00904	865XX	00000	796XX
03201	703XX	02502	300XX	02618	01010	00908								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.I.1963r.

Na południu kraju było zachmurzenie duże z opadami śniegu. Na pozostałym obszarze było zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami, miejscami występowały drobne opady śniegu. Notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -23°C w Toruniu i -20°C w Terespolu do -4°C na Helu, a maksymalna -13°C w Słubicach, Zgorzelcu i Chełmie do -2°C w Ustce i na Helu. Wiatry były słabe z kierunków przeważnie północnych i wschodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

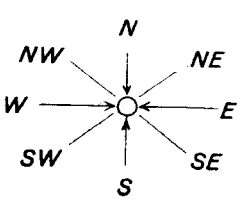
Chmury (C):

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

Wiatr.

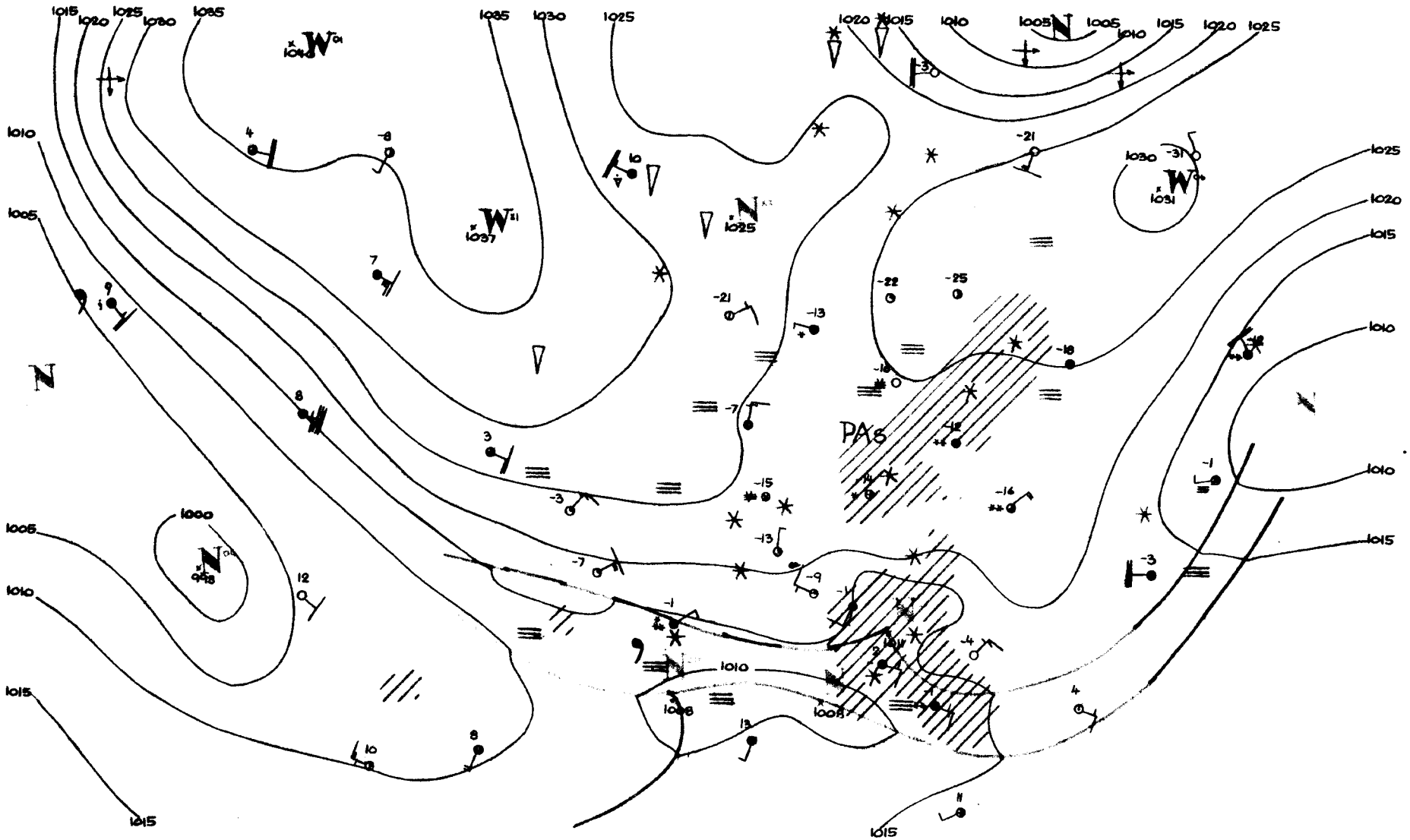
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

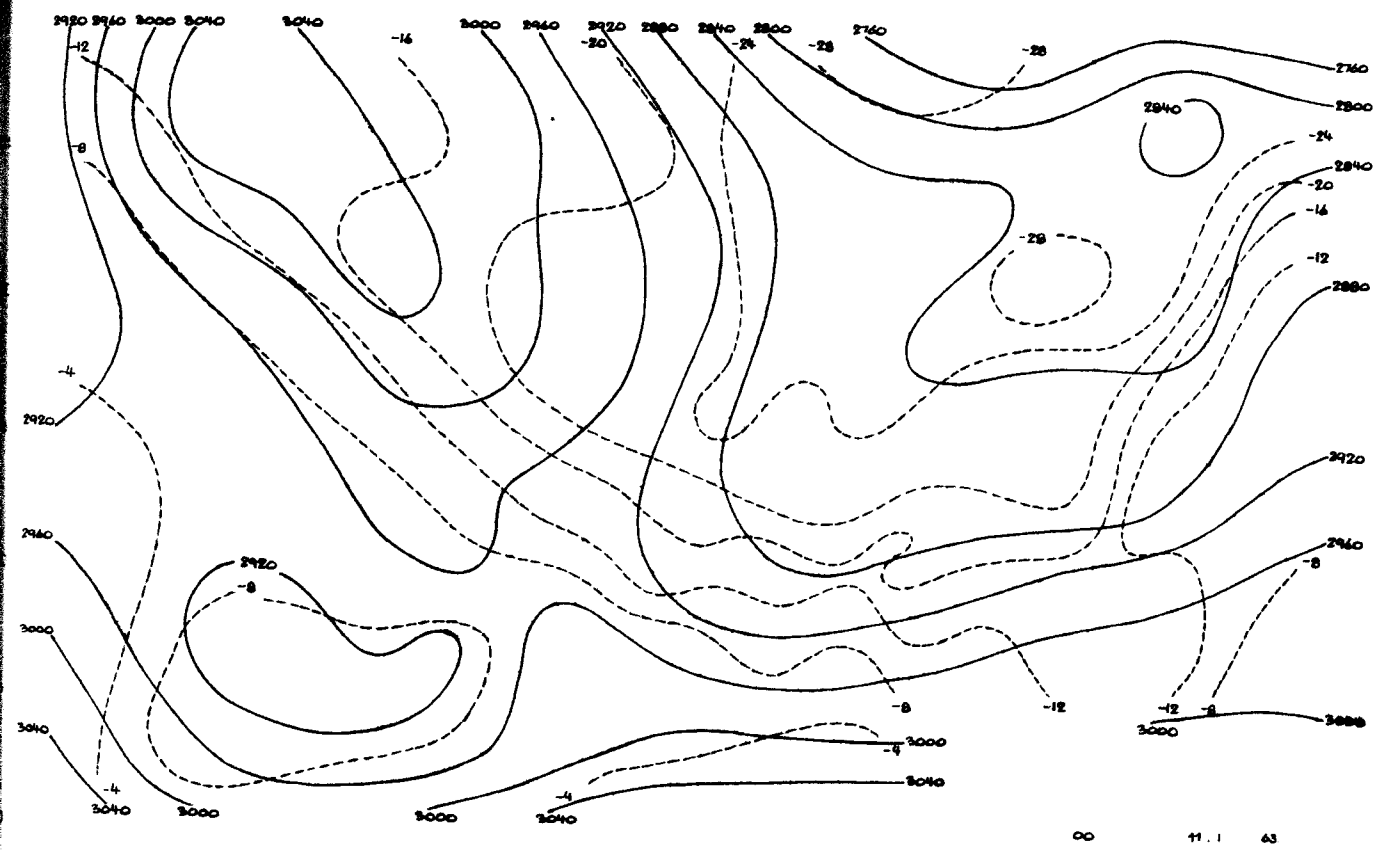
N, NW, NE, W, E, SW, SE, S

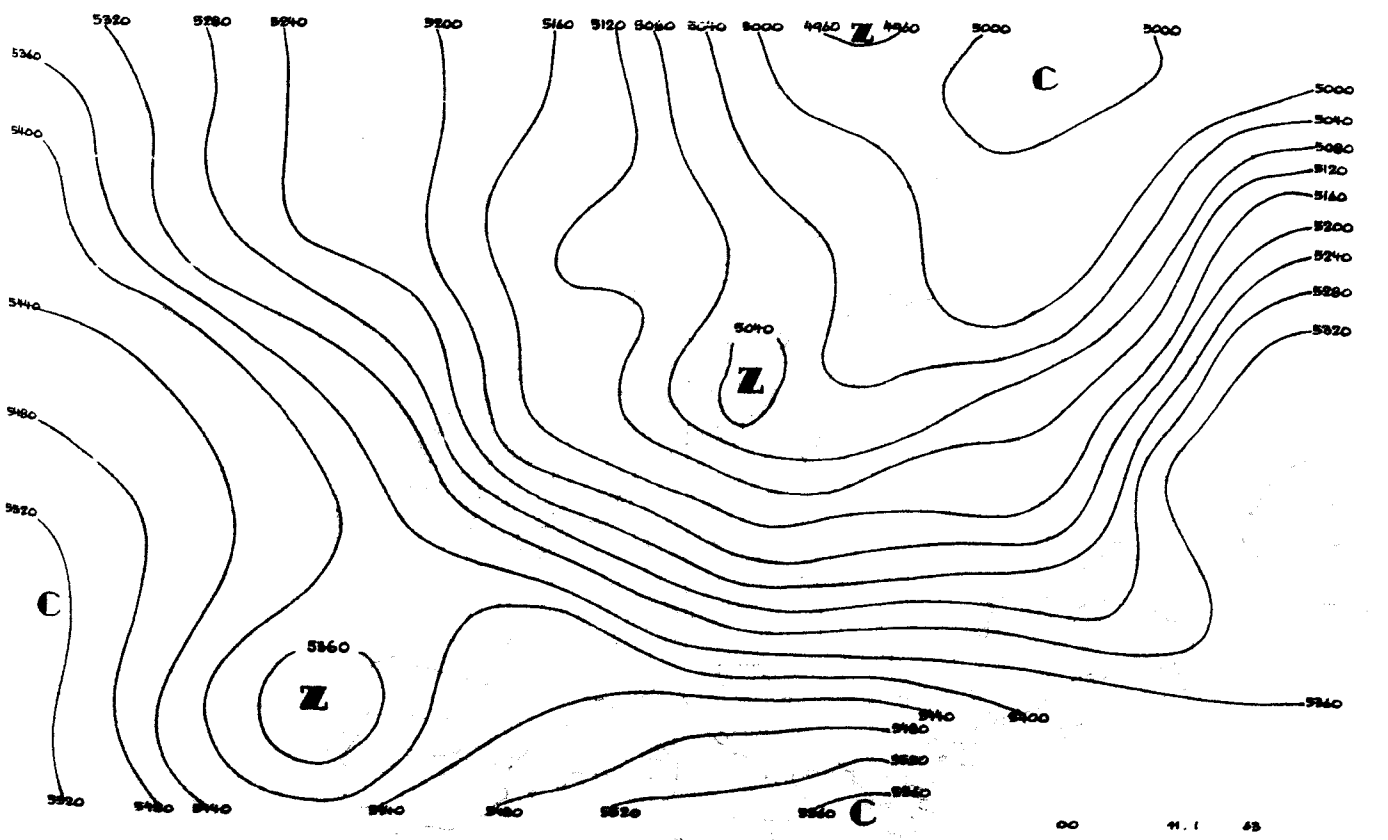


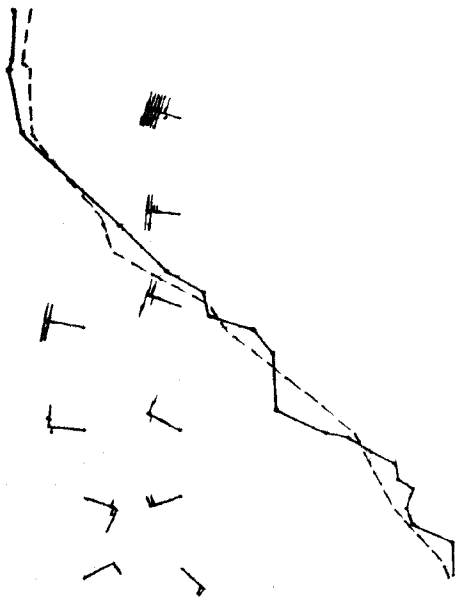
Rozmieszczenie danych:

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


PAS
00
11. 1
63


00 11.1 63


C
Z
Z
Z
C
C
00 11.1 63



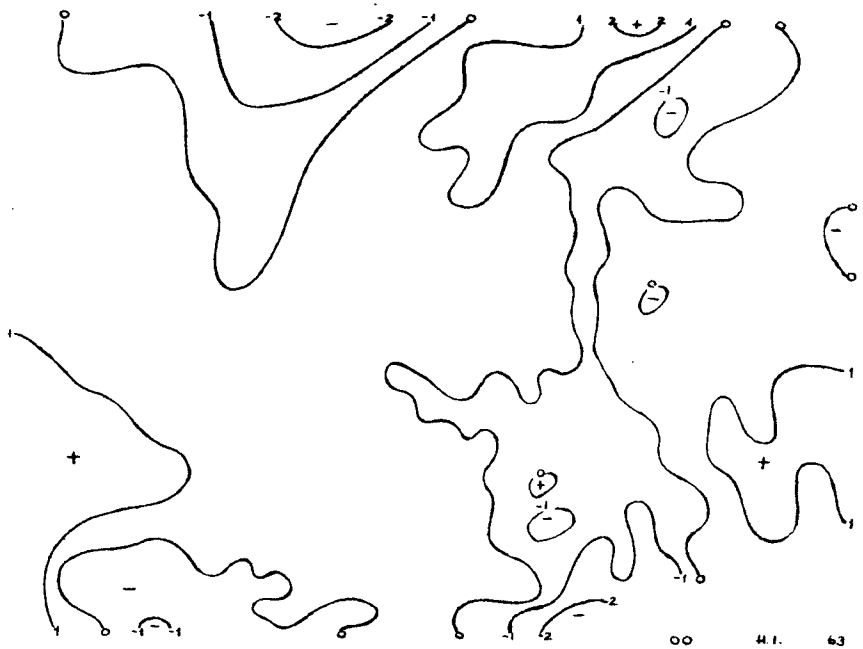
00 11.1.63

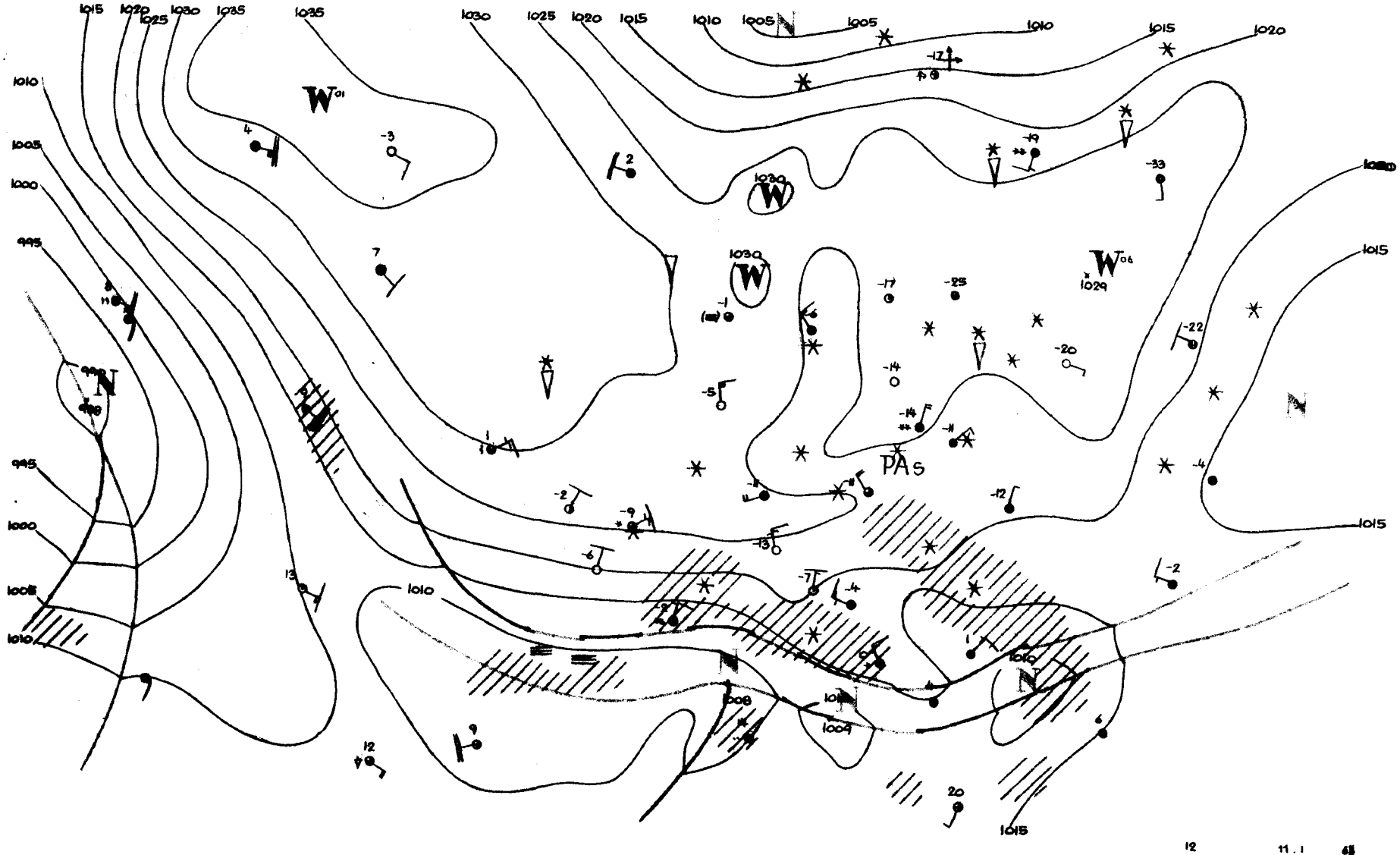
12 10.1.63

00 11.1.63

12 10.1.63

12 3 1 4




1015
1020
1025
1030
1035
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1005
1010
1015
1020
1010
1005
1000
995
995
1000
1005
1010
1010
1015
1015
1010
1008
1009
1029
PAs
W
W
W
N
N
N
N
N

12 11.1

Dane synoptyczne z Polski w dniu 11.I.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	20000	40107	22661	25400	64201
280	80000	20717	22561	2552X	63705
205	70000	08450	22765	9X0XX	66000
250	70000	96101	23672	755XX	74805
295	80000	96714	23463	7552X	64804
330	70000	15101	24068	7095X	51102
375	60000	40707	22964	655XX	65703
424	02803	16100	23369	00900	72201
465	80902	20104	22163	862XX	63001
560	80602	60707	20360	854XX	61400
695	70403	56717	20563	755XX	65701
105	82001	97037	22358	855XX	59400
235	80000	96102	22560	854XX	62605
270	70701	96717	22961	7097X	64705
310	90000	04491	23767	9X0XX	68206
495	80401	96787	22665	854XX	65503
510	00907	99020	28465	00900	74703
570	20901	56761	22067	20930	69801
575	70703	45787	20864	7097X	65301
650	00000	82020	86262	00900	63703

SYNOP z godz.12 GMT.

150	10000	30100	25059	00901	60203
280	30000	96107	23760	11502	65706
205	32502	56101	23658	20932	58803
250	70000	97107	24360	20930	61602
295	10000	96107	24261	11400	63703
330	62201	20704	24763	3723X	66803
375	63202	20107	23961	658XX	64705
424	80000	20107	25366	863XX	67803
465	60000	25787	23762	654XX	64102
560	50302	25107	22861	25540	63703
695	83203	56717	21462	855XX	64707
105	61403	97037	23157	625XX	59602
235	20903	96101	24360	25500	63105
270	00401	97027	24262	00900	65701
310	62701	20107	25007	654XX	62709
495	60203	96767	22962	3553X	62706
510	03608	99020	28868	00900	71205
570	10000	59767	22963	11400	66705
575	70401	60037	23113	7097X	65704
650	11101	86020	85861	10930	62704

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23163	51637	00502	85400	66691	00803	70850	74852	03103	50524	87973	02817	40675	96084
02813	30862	06XX2	02818	20119	07XX5	02727	15300	08XX1	02935	10554	10XX4	0XXXX	11100	41258
28046	11122	86300	06XX2	55555	00009	61637	11929	61637	22878	65677	33850	66691	44810	55790
67771	66754	67807	77708	72847	88656	80911	99560	80903	11530	82934	22506	87972	33482	87898
44457	91031	78250	07XX3	66666	30006	24007	20008	13008	66666	009XX	00401	865XX	01004	743XX
02703	683XX	03504	560XX	02710	150XX	02941	01010	46302						
temp	12374	23163	07774	12XX1	0XXXX	05919	11XX5	0XXXX						

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.I.1963r.

We wschodniej i południowo-wschodniej części kraju przeważało zachmurzenie duże z opadami śniegu. Na pozostałym obszarze okresami było bezchmurnie i zachmurzenie niewielkie, tylko przejściowo duże z drobnymi opadami śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -23°C w Jeleniej Górze, -22°C w Toruniu i -21°C w Słubicach i Poznaniu do -8°C na Helu, -7°C w Ustce i Lęborku, a maksymalna od -14°C w Lesznie i Opolu i -13°C w Poznaniu, Włocławku i Tarnowie do -9°C w Resku i Szczecinie, -4°C w Świnoujściu i -2°C w Kołobrzegu. Wiatry były słabe zmienne przeważnie z kierunków północnych.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

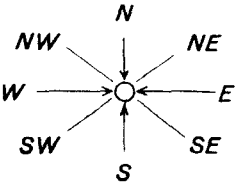
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

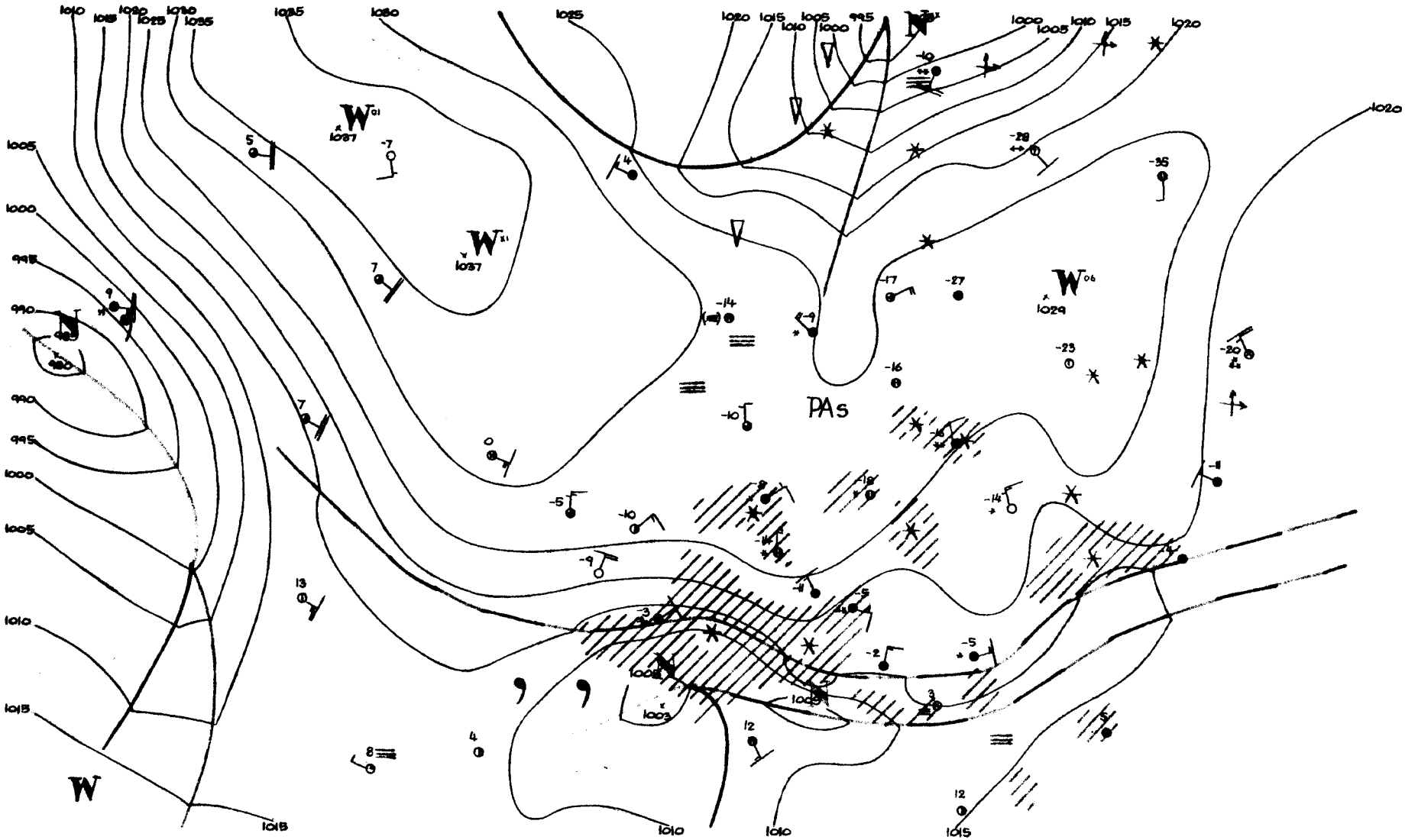
Wiatr.

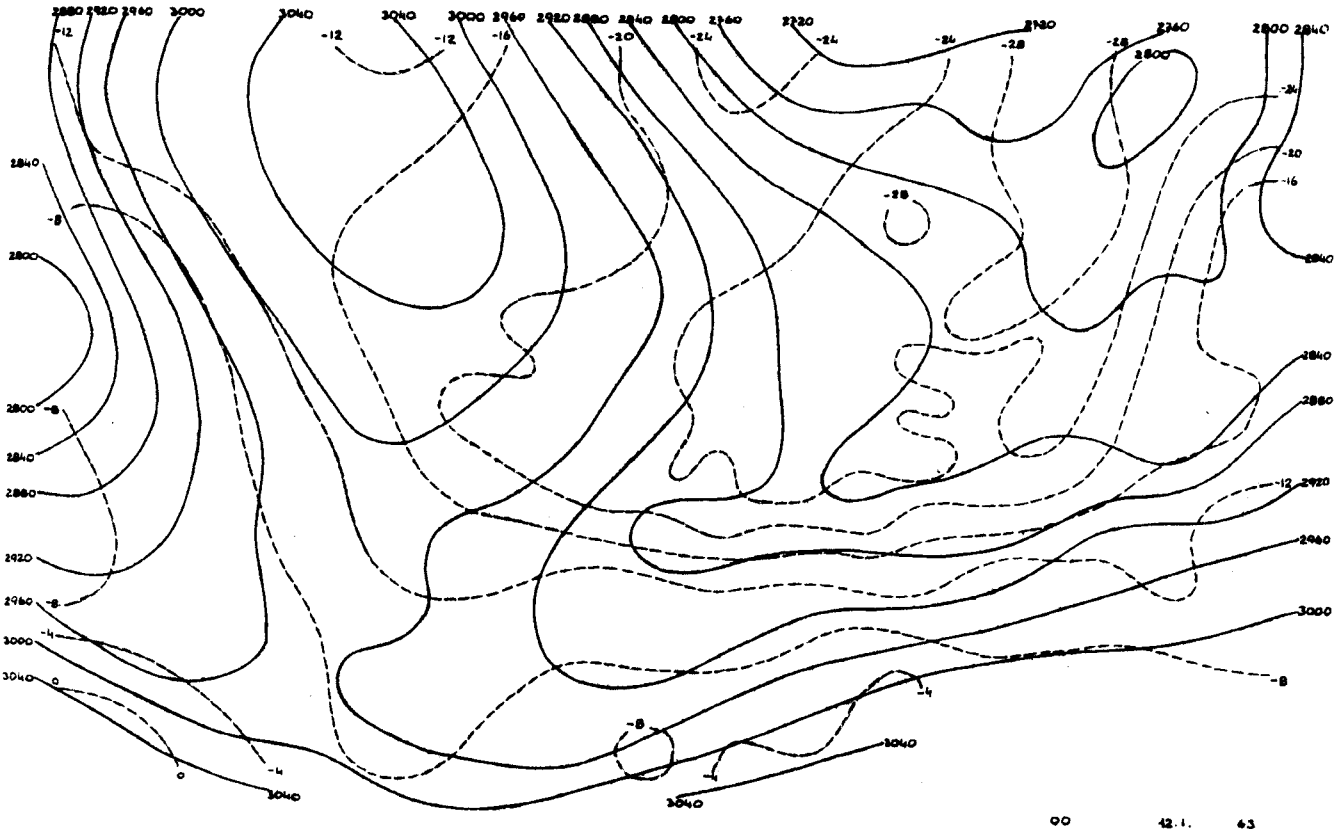
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

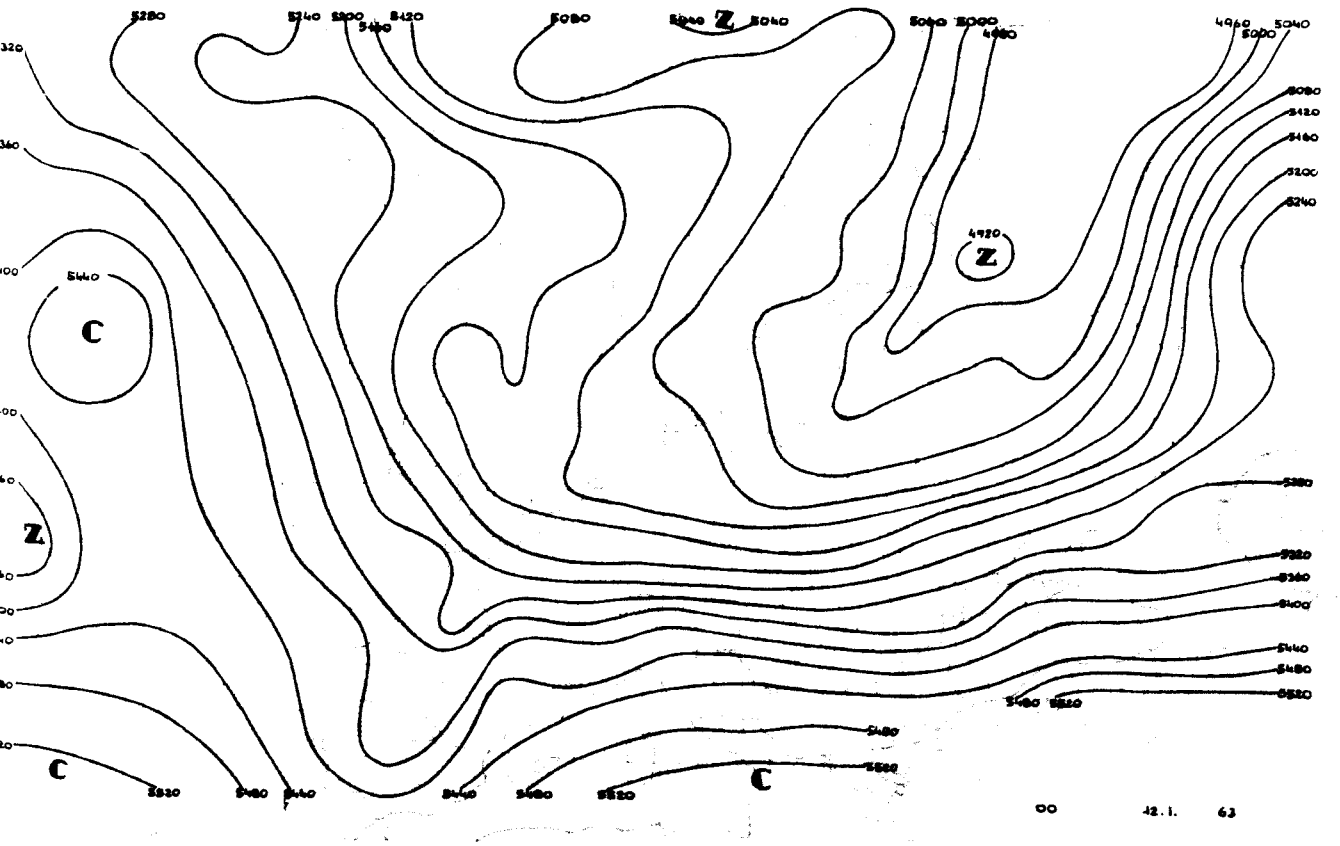


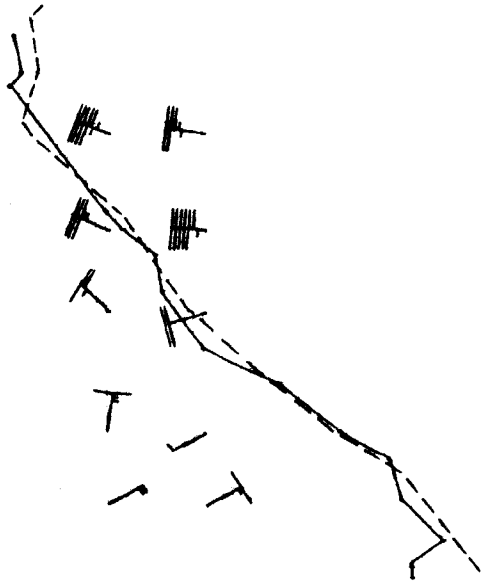
Rozmieszczenie danych:

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


PAs
00
12.1
63


00 42.1. 63


00 42.1. 63



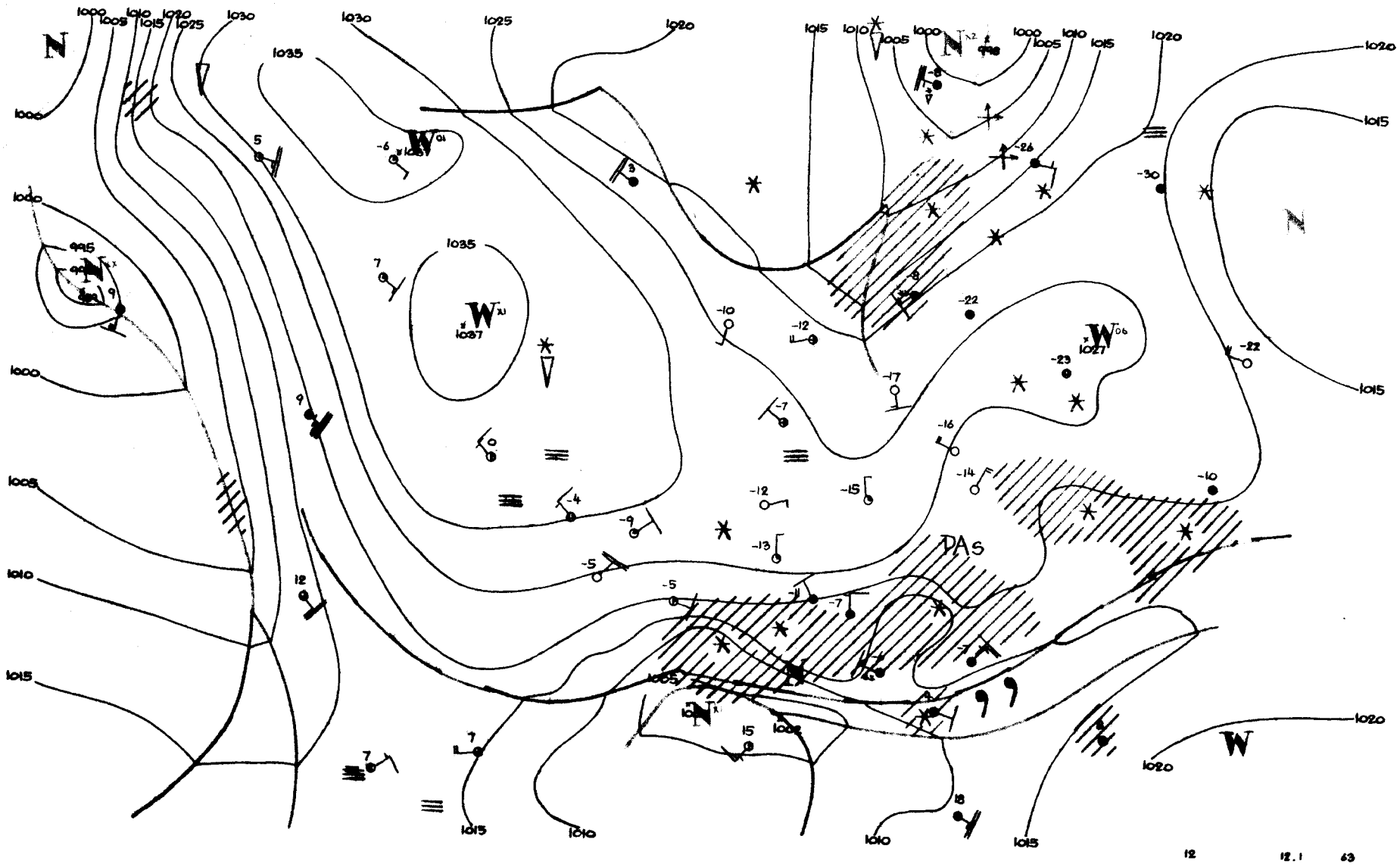
00 12.1.63

12 14.1.63

00 12.1.63

12 14.1.63

12374



N
W
PAs
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
995
1037
1027
998
1002
12
12.1
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 12.I.1963r.

SYNOP z godz.00GMT.

150	80000	40701	27060	855XX	62400
280	80901	40717	26764	854XX	66500
205	70902	40102	26962	763XX	63207
250	80000	95107	27968	854XX	69104
295	80402	95702	26663	854XX	64101
330	80000	12711	27866	854XX	69206
375	70000	20701	26868	756XX	69101
424	20000	20107	26566	00901	67301
465	80000	20717	25563	4557X	64204
560	70000	20787	25866	755XX	67803
695	80000	56717	24163	855XX	65202
105	30000	40104	27469	00901	70203
235	80000	95104	28370	8091X	73202
270	80401	96717	26862	8082X	56203
310	80701	30102	26460	854XX	61206
495	80000	96717	25564	8097X	64601
510	93606	90714	29369	9XXXX	71203
570	73402	57767	25564	7093X	66601
575	80401	40227	25965	4551X	68400
650	10903	86020	86068	00902	68705

SYNOP z godz.12 GMT.

150	02706	62021	26357	00900	62805
280	60401	96107	26463	65500	66803
205	00000	25104	28662	00900	64802
250	40000	96107	28863	45400	65704
295	73202	96707	28065	755XX	66000
330	00401	30107	29164	00900	67805
375	23601	40107	27965	25400	66807
424	23602	35107	27262	25600	64704
465	40902	40107	27264	46400	67803
560	70705	60027	25763	754XX	67603
695	60204	56227	24763	25502	65704
105	01801	96104	28264	00900	66603
235	02202	96104	28666	00900	70803
270	00401	96101	27963	00900	68703
310	03602	40101	28864	00900	66807
495	00202	96100	27264	00900	65604
510	10916	98380	29068	00901	80207
570	20401	60767	26563	11401	67702
575	60201	40717	25963	00908	65703
650	70707	89383	85769	10948	74704

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23190	68682	00000	85410	69745	00502	70883	75808	00107	50518	93972	03308	40668	98023
02917	30853	07XX6	02823	20107	10XX4	02735	15285	11XX0	0XXXX	10526	14XX6	0XXXX	11100	70967
29036	11122	85300	07XX6	55555	00013	68692	11936	65650	22860	69690	33756	71760	44700	75808
53630	82853	66556	90932	77476	94994	88430	95004	99374	00042	68250	09XX4	66666	30008	24010
11411	10015	66666	013XX	00000	918XX	00804	730XX	03608	574XX	00305	463XX	03014	340XX	02827
352XX	02936	200XX	02735	01010	7097X									
temp	12374	23190	07754	14XX8	0XXXX	05595	14XX8	0XXXX						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.I.1963r.

Początkowo prawie wszędzie było zachmurzenie duże i padał drobny śnieg, tylko na Pomorzu niebo było przeważnie bezchmurnie, lokalnie występowały mgły. W ciągu dnia i wieczorem w większej części kraju notowano większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Dopiero w końcu okresu, zwłaszcza miejscami na południu i północy zachmurzenie bardziej wzrosło i gdzie niegdzie prószył drobny śnieg. Temperatura minimalna wynosiła od -26°C w Siedlcach do -12°C w Świnoujściu i -9°C na Helu, a maksymalna od -15°C na Podlasiu, w Warszawie i Rabce do -8°C na Helu. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

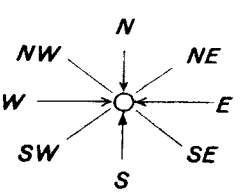
Chmury (C):

	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

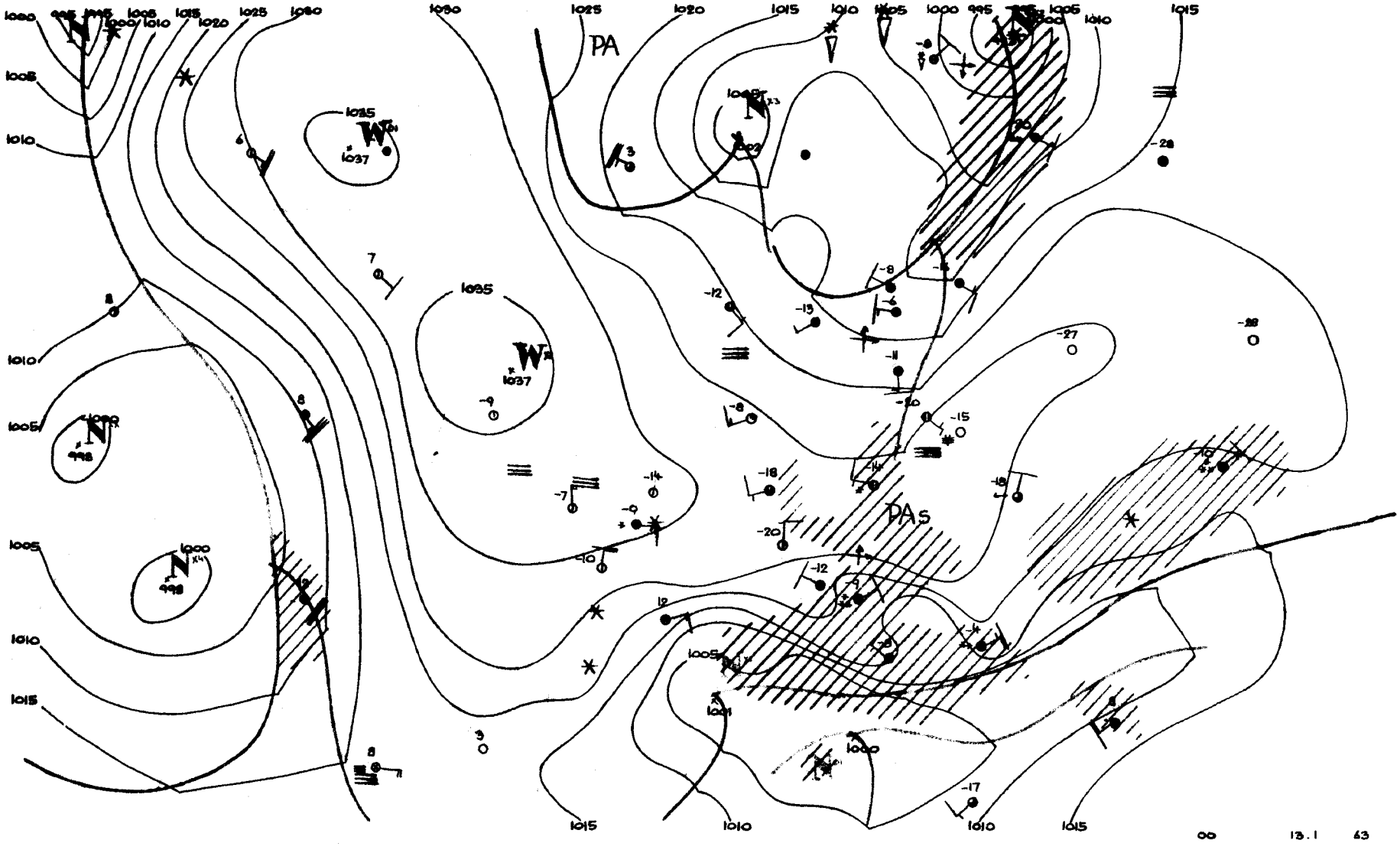
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

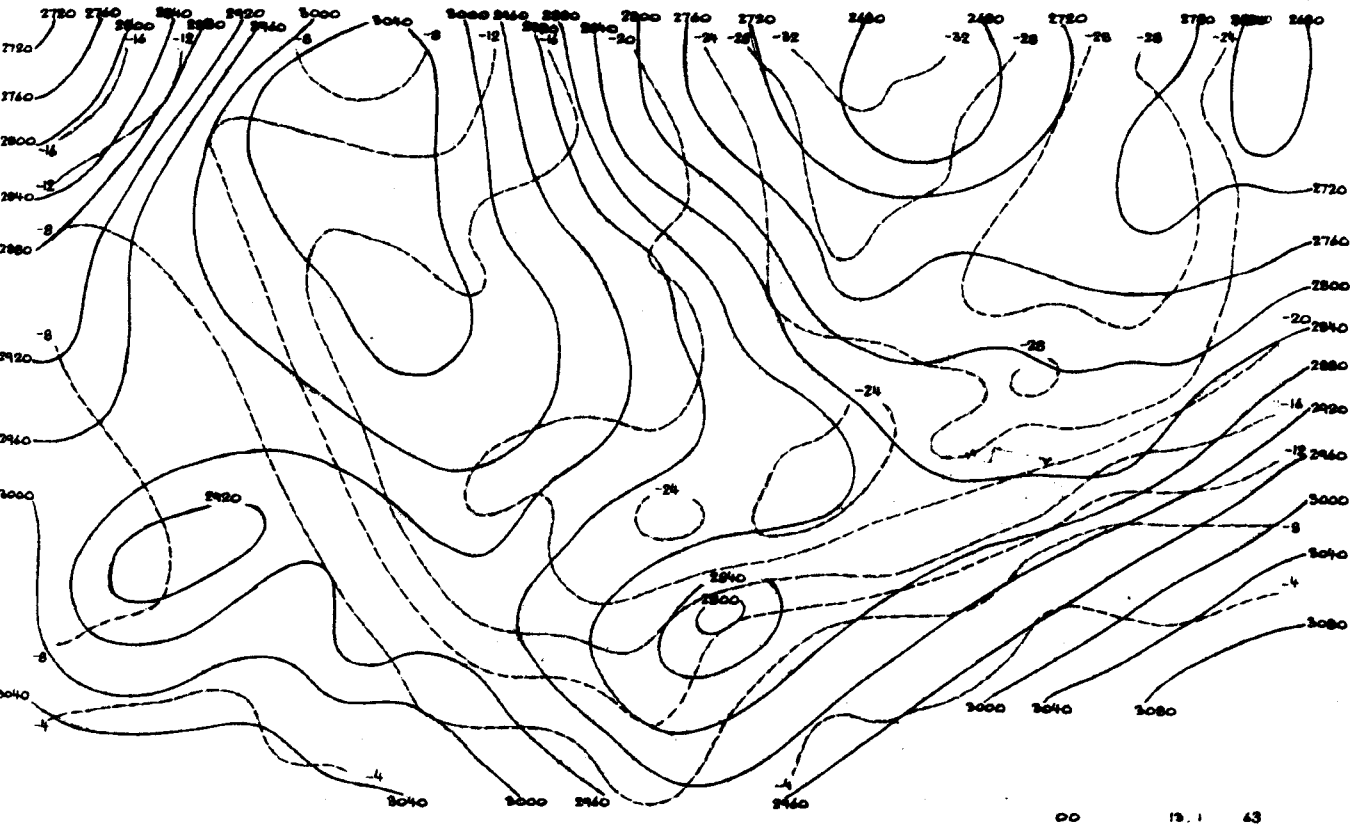


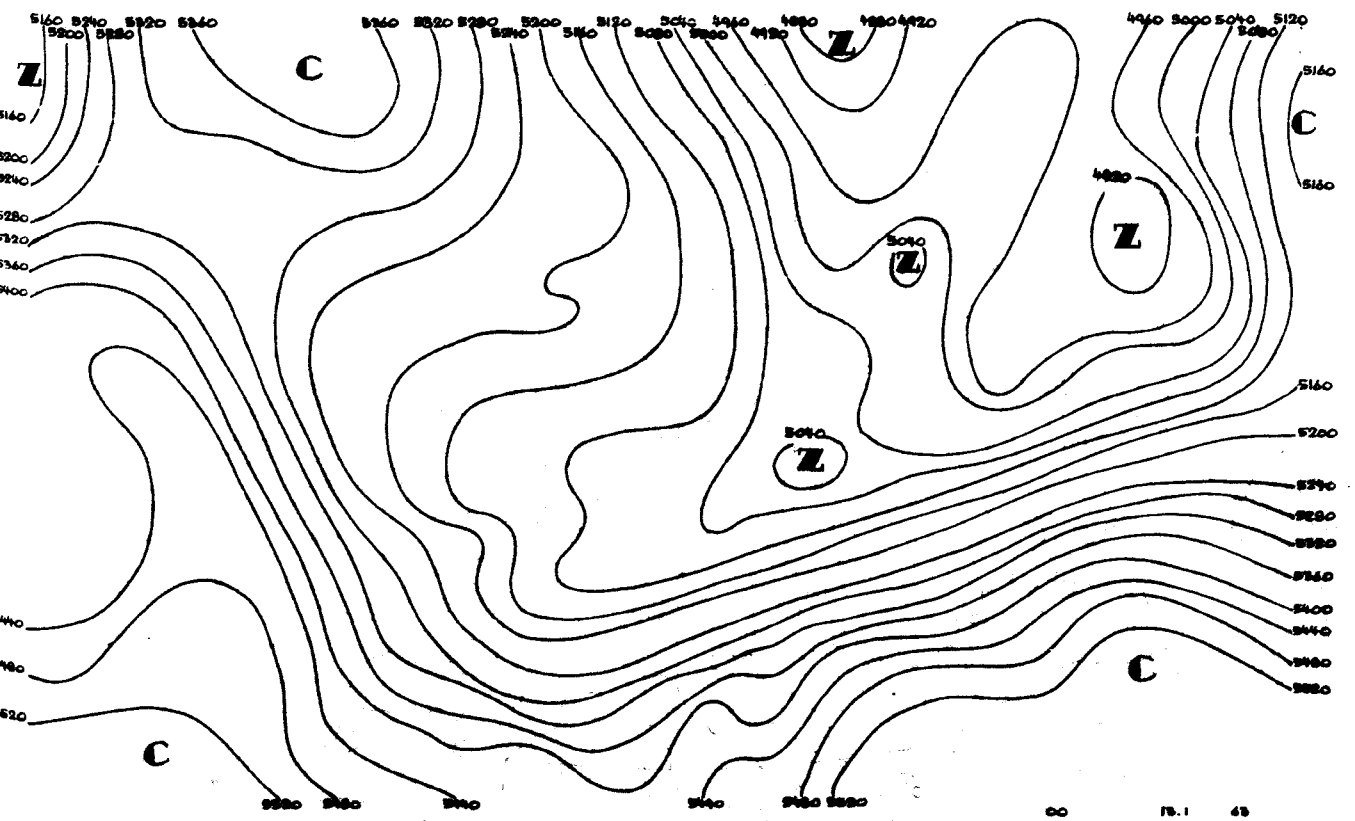
Rozmieszczenie danych:

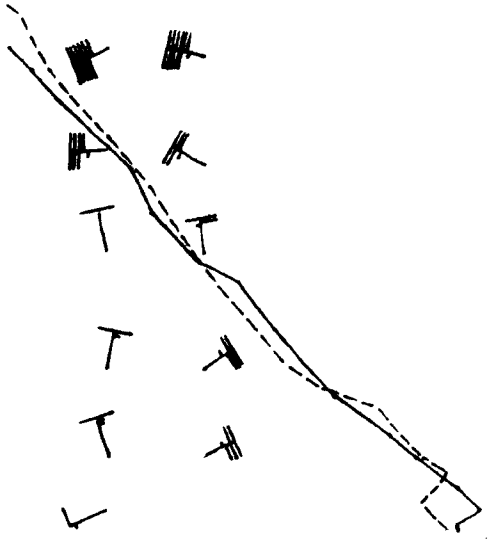
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

PIHM – Wzór Nr VI/30


PA
PAs
00
13.1
63

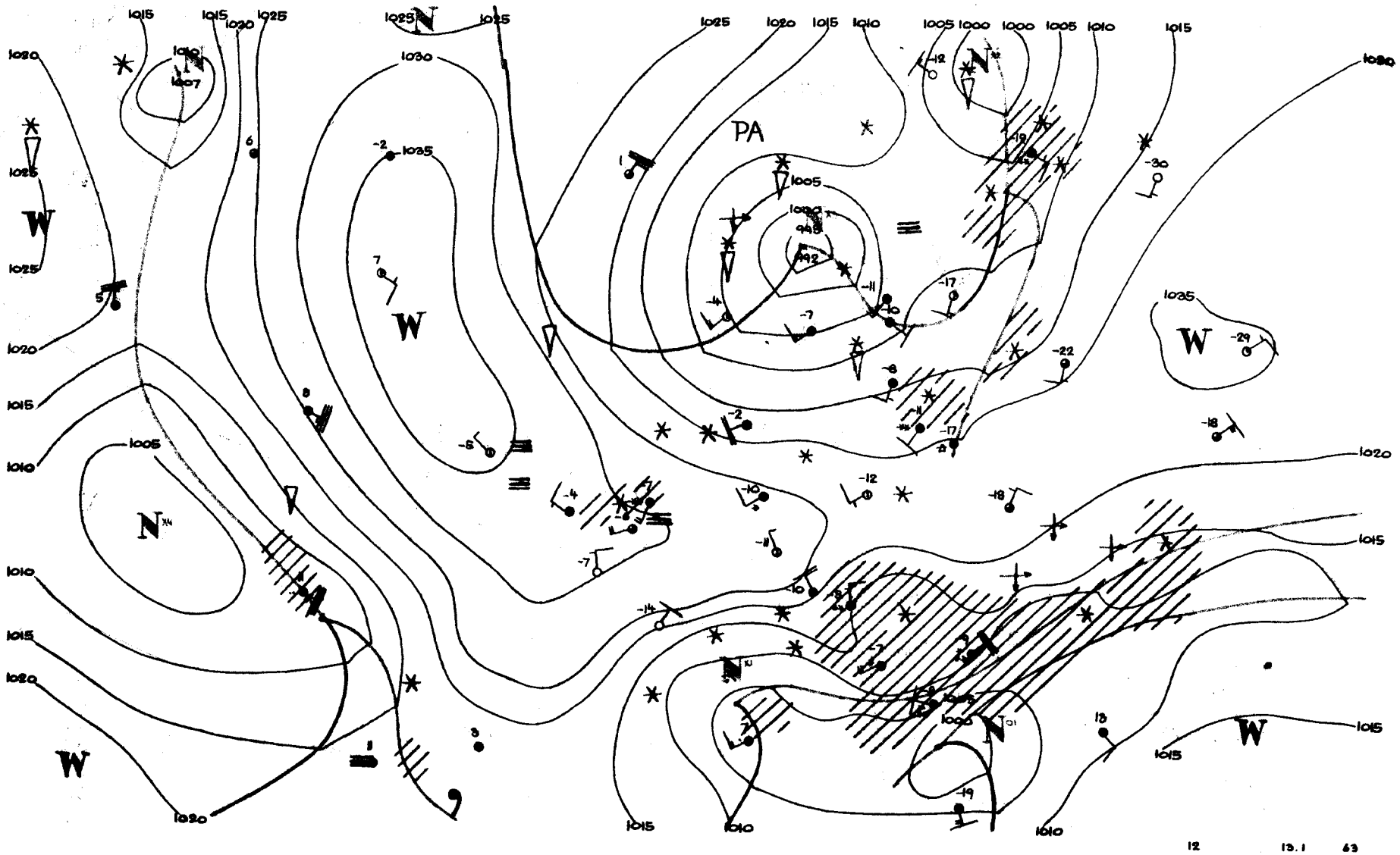






00 13.1.63
12 12.1.63
00 13.1.63
12 12.1.63

12374


PA
W
N
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1000
995
992
12
13.1
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 13.I.1963 r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	62204	62031	24458	65600	60710
280	72001	96101	24264	756XX	66707
205	82201	56101	27762	753XX	64707
250	80000	96101	27567	8095X	69810
295	82203	40717	26166	8042X	65711
330	00000	18104	29474	00900	76812
375	72703	40717	27064	755XX	65709
424	02902	30107	29272	00900	73807
465	60000	30221	27867	65400	68708
560	80505	30701	27367	55407	69807
695	80403	58767	27168	8092X	70202
105	71801	96107	26262	755XX	64708
235	42501	96101	27465	45500	67706
270	80000	96101	26467	8082X	60712
310	80000	40101	29266	854XX	68810
495	73601	95767	28472	756XX	74710
510	80920	98391	30267	850XX	69609
570	70000	40767	28169	30958	71709
575	80000	60011	27768	8097X	70805
650	80910	89383	86270	00907	79802

SYNOP z godz.12 GMT.

150	52707	65011	18155	35430	58624
280	62203	97012	17957	45530	59726
205	82503	57772	22058	654XX	60824
250	22504	97037	22059	25500	61725
295	11804	96101	21060	10930	62720
330	62203	40227	24562	654XX	65822
375	12603	40108	22562	00901	64721
424	23102	30107	26466	20930	68814
465	22701	40107	23664	00901	66715
560	70802	50707	23863	755XX	66719
695	83601	56102	23866	8091X	68718
105	82206	97362	20257	855XX	59723
235	82703	96107	21059	854XX	61722
270	72202	97031	21361	7095X	64725
310	82502	30711	24561	8087X	63725
495	82001	96717	23864	8097X	65820
510	22912	99033	29667	00902	69706
570	73202	56227	23763	00908	67719
575	80000	45107	24165	8097X	68721
650	70711	88383	83970	7092X	78813

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23199	64652	02403	85447	67692	03507	70865	77879	00106	50522	90557	03505	40671	07118
02718	30867	07XX5	02527	20110	11XX2	0XXXX	15287	13XX2	0XXXX	10539	10XX8	0XXXX	11122	92272
11XX2	55555	00014	64652	11000	64652	22963	61634	03922	63642	44804	70742	55728	76844	66548
86014	77444	95107	88400	97115	71250	10XX1	66666	27211	20011	15014	12611	66666	014XX	02203
637XX	00308	416XX	02717	256XX	02628	01010	854XX							
temp	12374	23199	66666	09011										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.I.1963r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami. Miejscami występowały opady śniegu i zamiecie śnieżne. Notowano też lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -26°C we Włodawie do -6°C na Helu, a maksymalna od -16°C w Opolu i Przemyślu do -2°C na Helu. Wiatry były słabe, w północnej części kraju umiarkowane lub dość silne z kierunków południowo-zachodnich.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

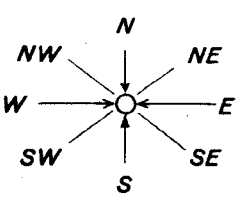
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

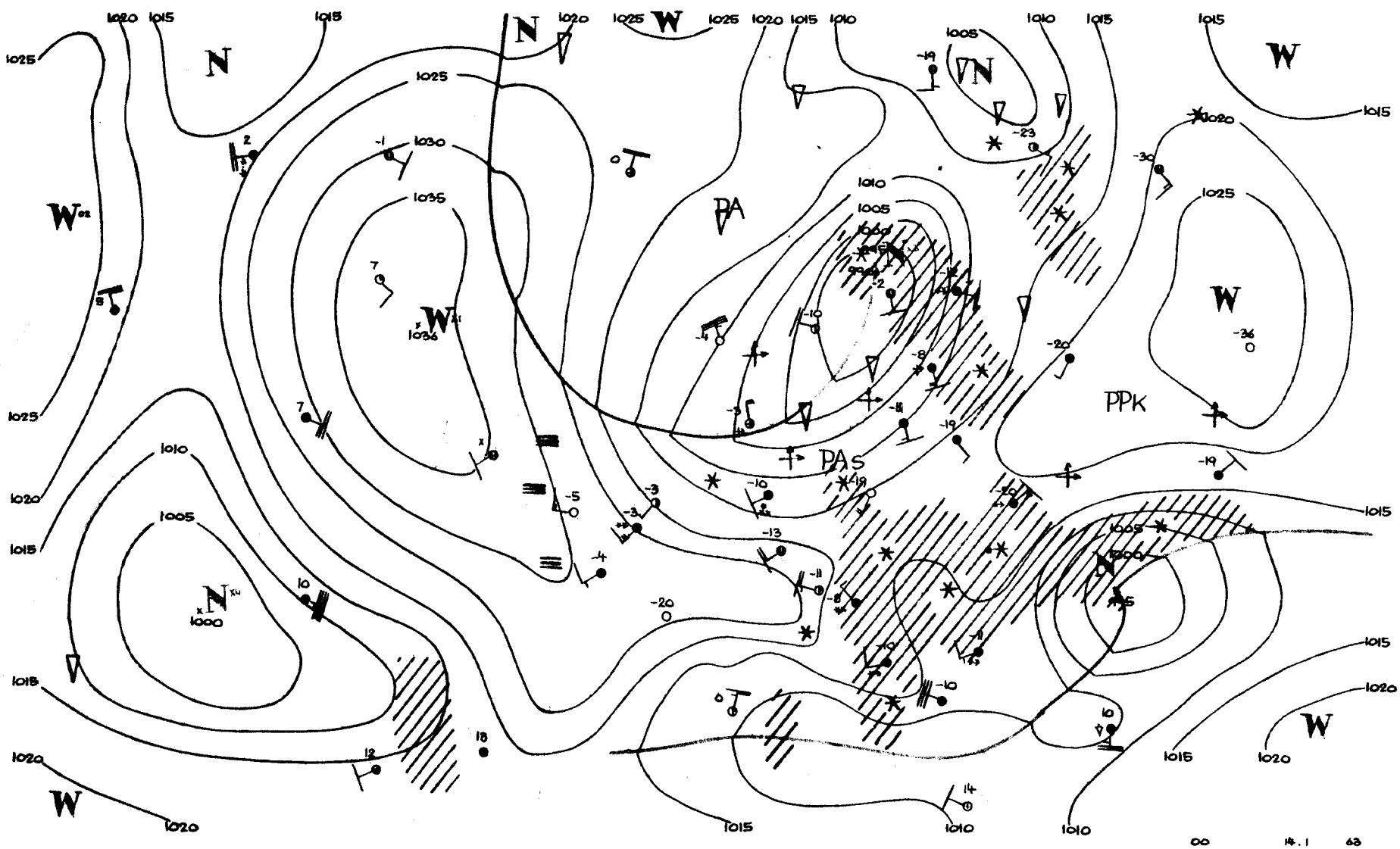
Wiatr.

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

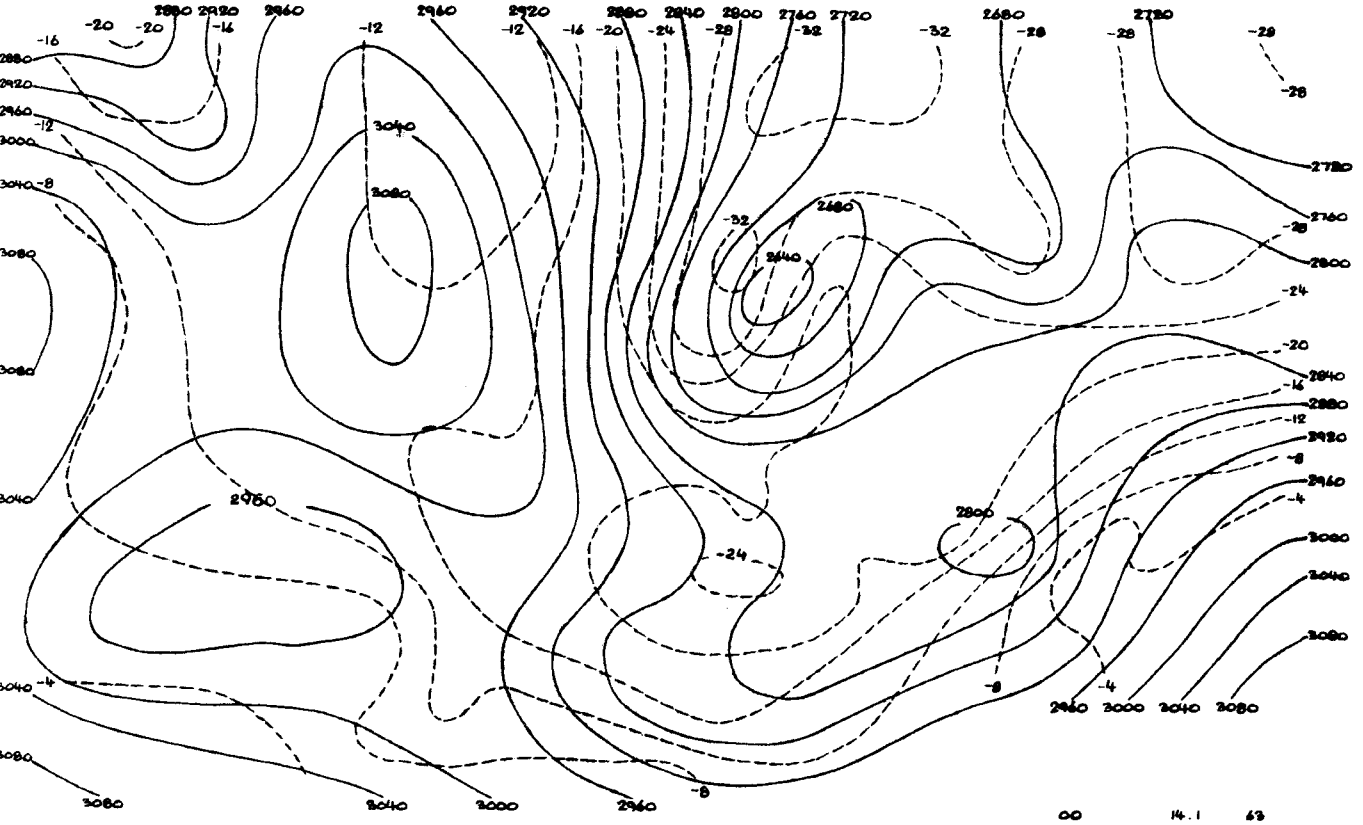


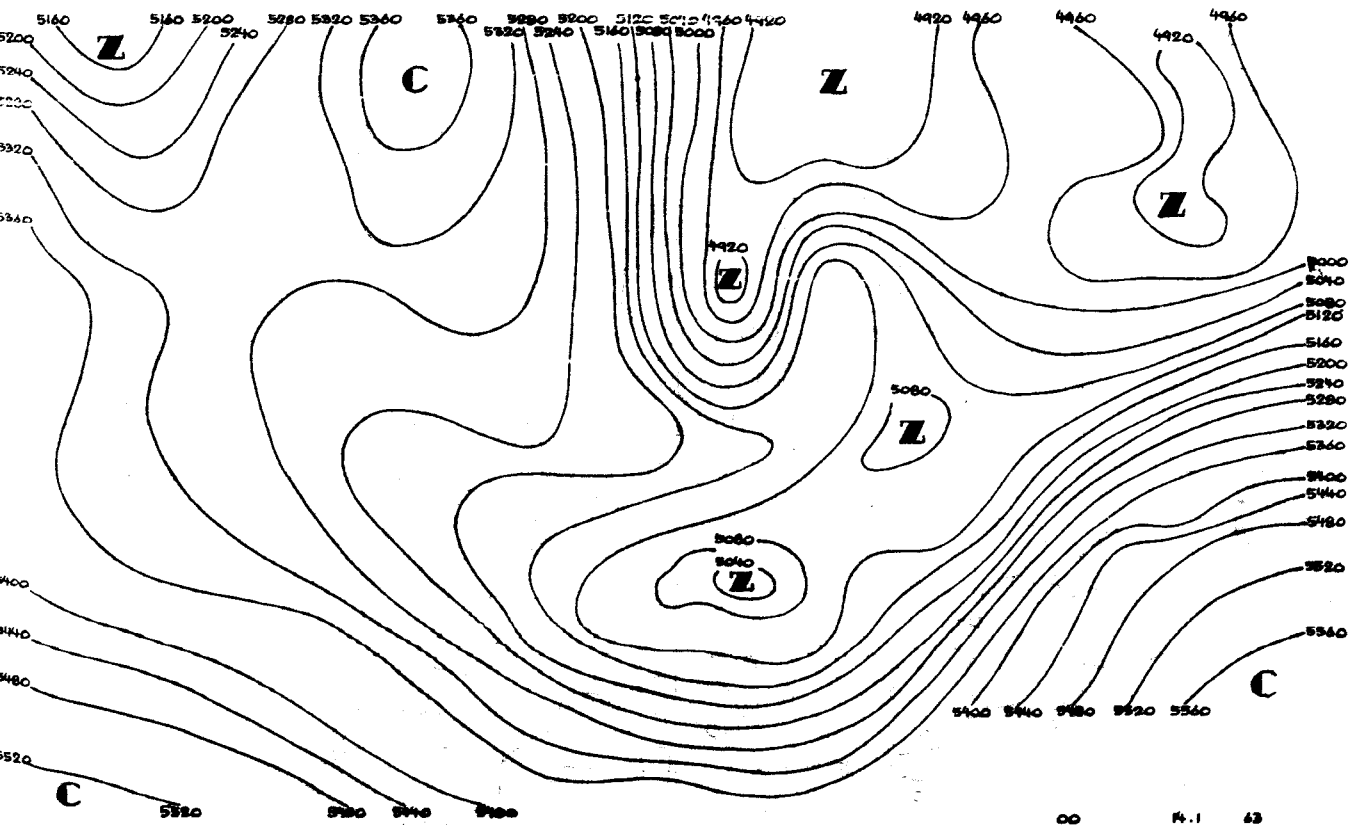
Rozmieszczenie danych:

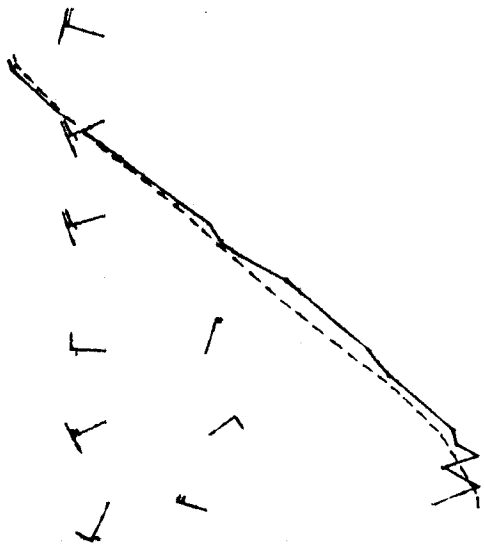
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)



N
W
PA
PAS
PPK
1025
1020
1015
1010
1005
1030
1035
1036
1000
00
14.1
63


00 14.1 63


00 14.1 63



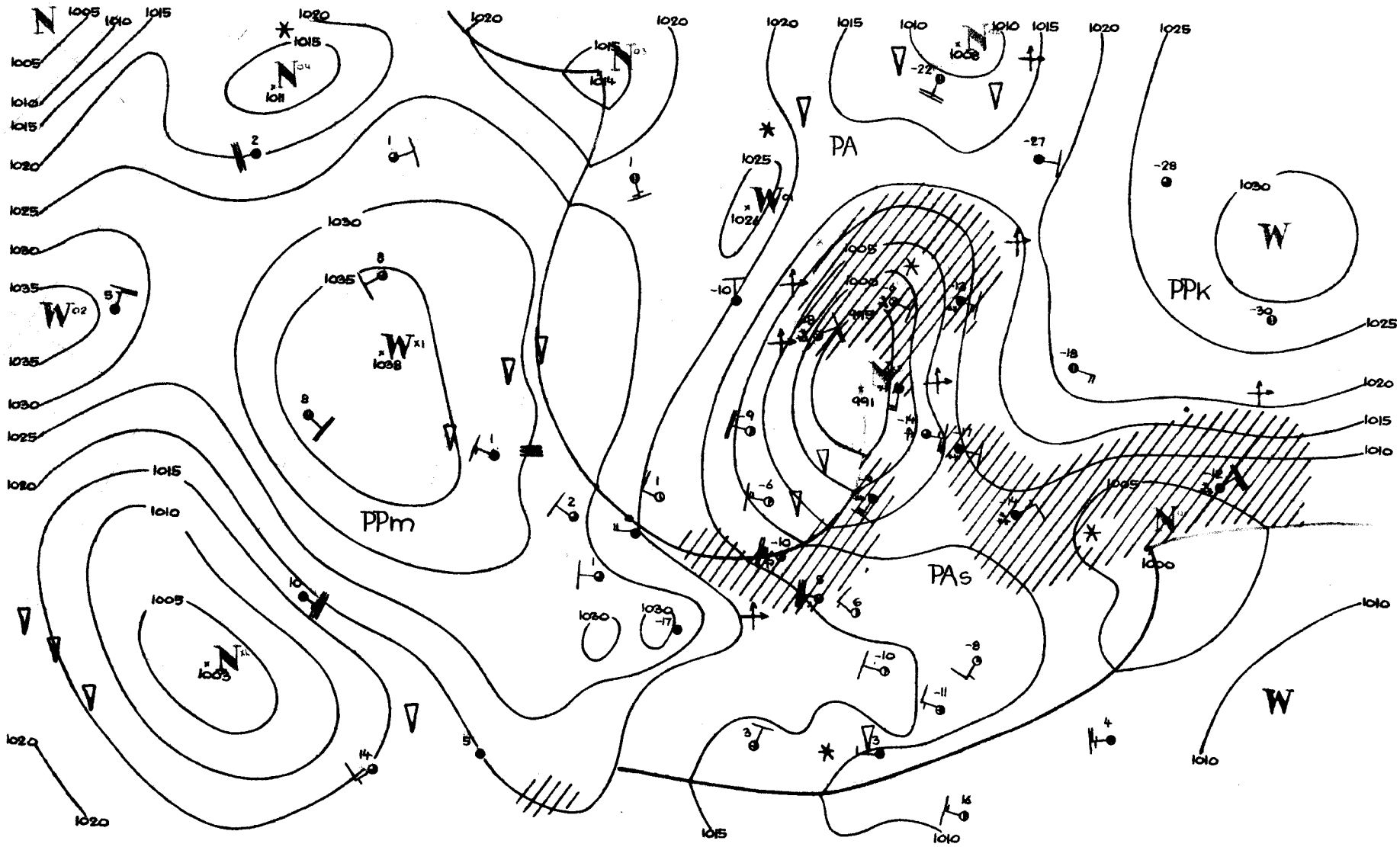
00 14.1.63

42 13.1.63

00 14.1.63

42 13.1.63

42374


PA
PPk
PPm
PAs
12
14.1
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 14.I.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82208	60021	03857	4552X	60750
280	52010	97031	10164	20932	66722
205	82508	50712	06657	873XX	58752
250	32204	97037	11464	00906	66736
295	02201	97227	14863	00900	65722
330	02207	35227	13764	00900	67740
375	01902	40107	16069	00900	72730
424	82203	25102	18063	863XX	65813
465	82007	56711	14665	863XX	67735
560	32703	12767	19169	35400	70724
695	80000	58761	19068	00907	69720
105	92009	09737	04857	9X0XX	58749
235	82214	96717	07561	8042X	63753
270	72002	97022	12665	755XX	69735
310	82207	40781	12661	3562X	64750
495	81801	96787	17464	855XX	64725
510	22918	98017	26766	25300	67708
570	83202	56787	18064	8087X	66718
575	83201	18787	18364	8092X	66719
650	80707	89183	81471	60978	78709

SYNOP z godz.12 GMT.

150	63209	70857	97157	69400	60206
280	82009	10757	96961	8052X	64725
205	53208	65368	05257	55400	61104
250	72904	97227	99657	3253X	60302
295	81607	25713	01763	8052X	64732
330	73212	20857	03858	734XX	60205
375	82007	05737	00659	7722X	60737
424	63010	30857	05555	634XX	59804
465	82508	40717	01558	6722X	59521
560	82409	15713	06260	872XX	63724
695	02001	56107	07161	00900	67747
105	73208	10863	00958	794XX	60000
235	43207	97018	99959	43500	62210
270	82005	96717	97758	8042X	60725
310	53208	60037	07757	55500	63005
495	81806	96101	04361	8097X	64844
510	63228	97857	15166	62XXX	68702
570	82004	35717	03860	5732X	62633
575	72002	60031	05558	7097X	64838
650	72910	70703	77065	75XXX	6572[illegible]

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

[illegible]	[illegible]	66685	02003	[illegible]	64651	02507	70999	73792	02703	50520	87968	02607	40670	98067
02608	30851	09XX4	02807	20106	[illegible]	0XXXX	15284	11XX8	0XXXX	10535	11XX8	0XXXX	[illegible]	[illegible]
[illegible]	55555	00003	66689	[illegible]	62651	[illegible]	65677	33896	62631	44834	64678	[illegible]	[illegible]	66560
[illegible]	[illegible]	88400	98067	[illegible]	12XX6	66666	35604	26413	22012	10012	66666	003XX	02003	760XX
02704	338XX	02907	223XX	02513	01010	00900								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.I.1963r.

W całym kraju było zachmurzenie duże, częściowo zmienne z przejściowymi opadami śnieżnymi i zamieciami. Temperatura minimalna wahała się w granicach od -22°C w Siedlcach, Częstochowie, Krakowie i Aleksandrowicach do -6°C w Lęborku, Łebie i Helu, a maksymalna od -12°C w Białymstoku i Terespolu do -4°C w Legnicy, Ustce i na Helu oraz -[illegible]°C w Łebie i Lesznie. Wiatry były przeważnie dość silne i porywiste, początkowo południowe i południowo-zachodnie, później zachodnie i północno-zachodnie.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

LIBRARY
MAY 1 1963
WEATHER BUREAU

Chmury (C):

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

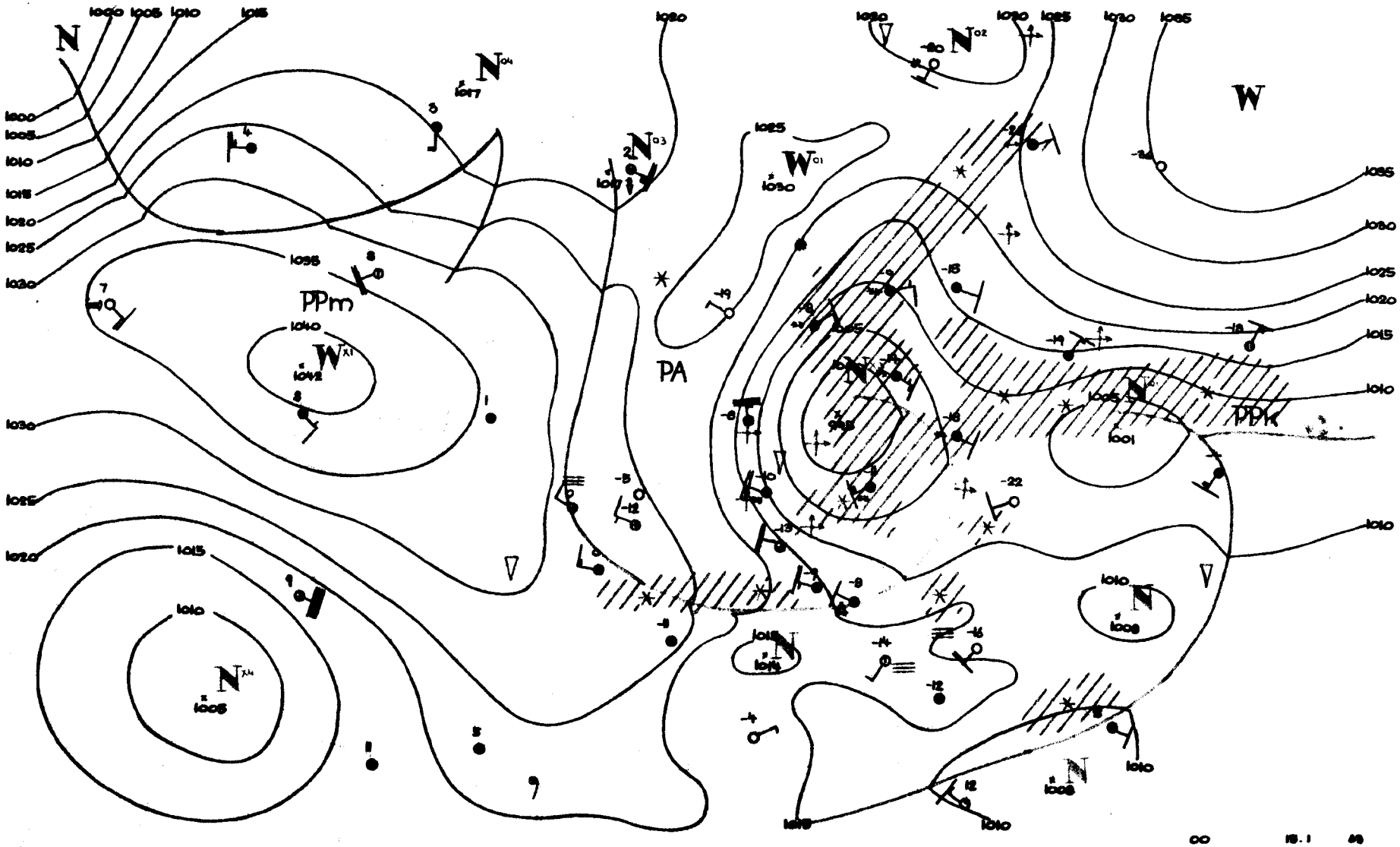
Wiatr.

1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek

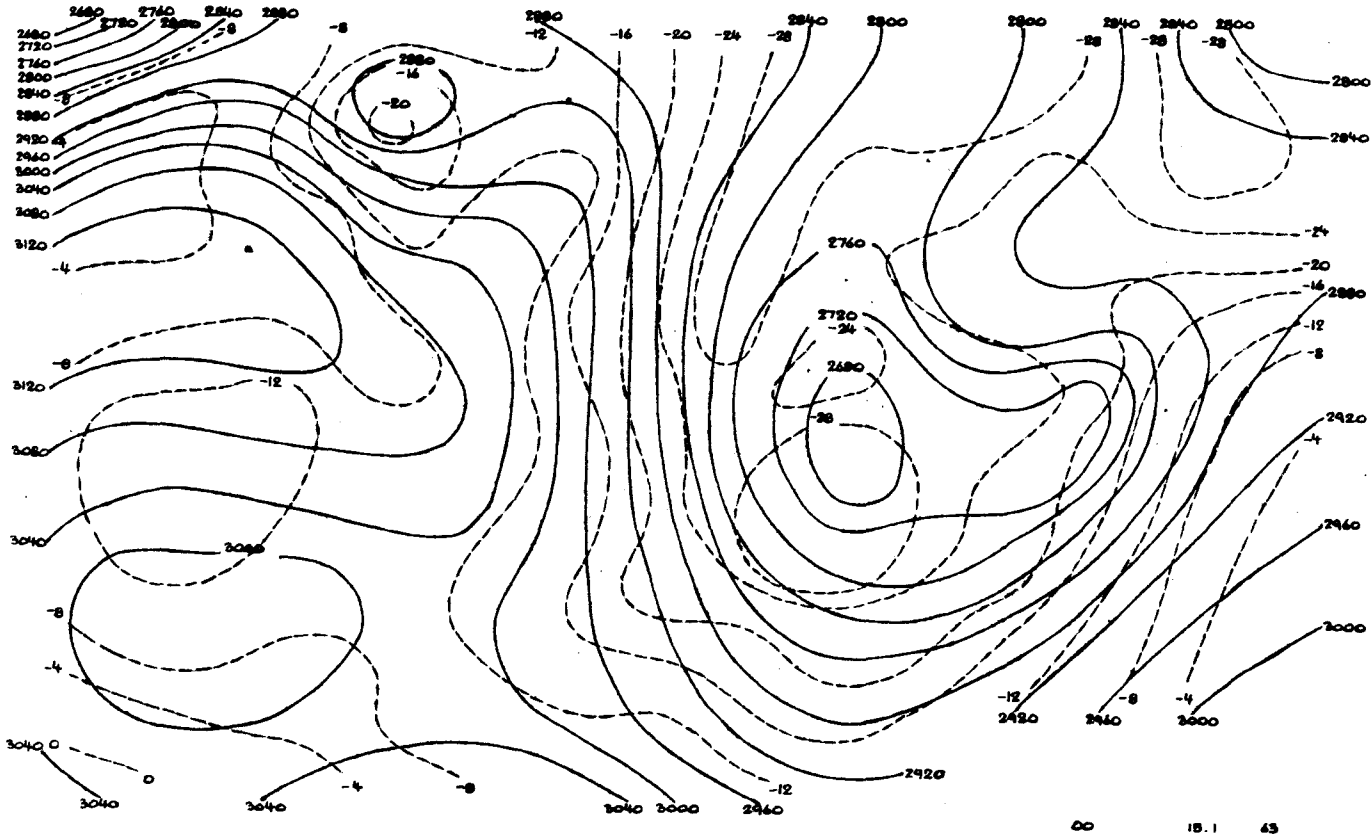
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

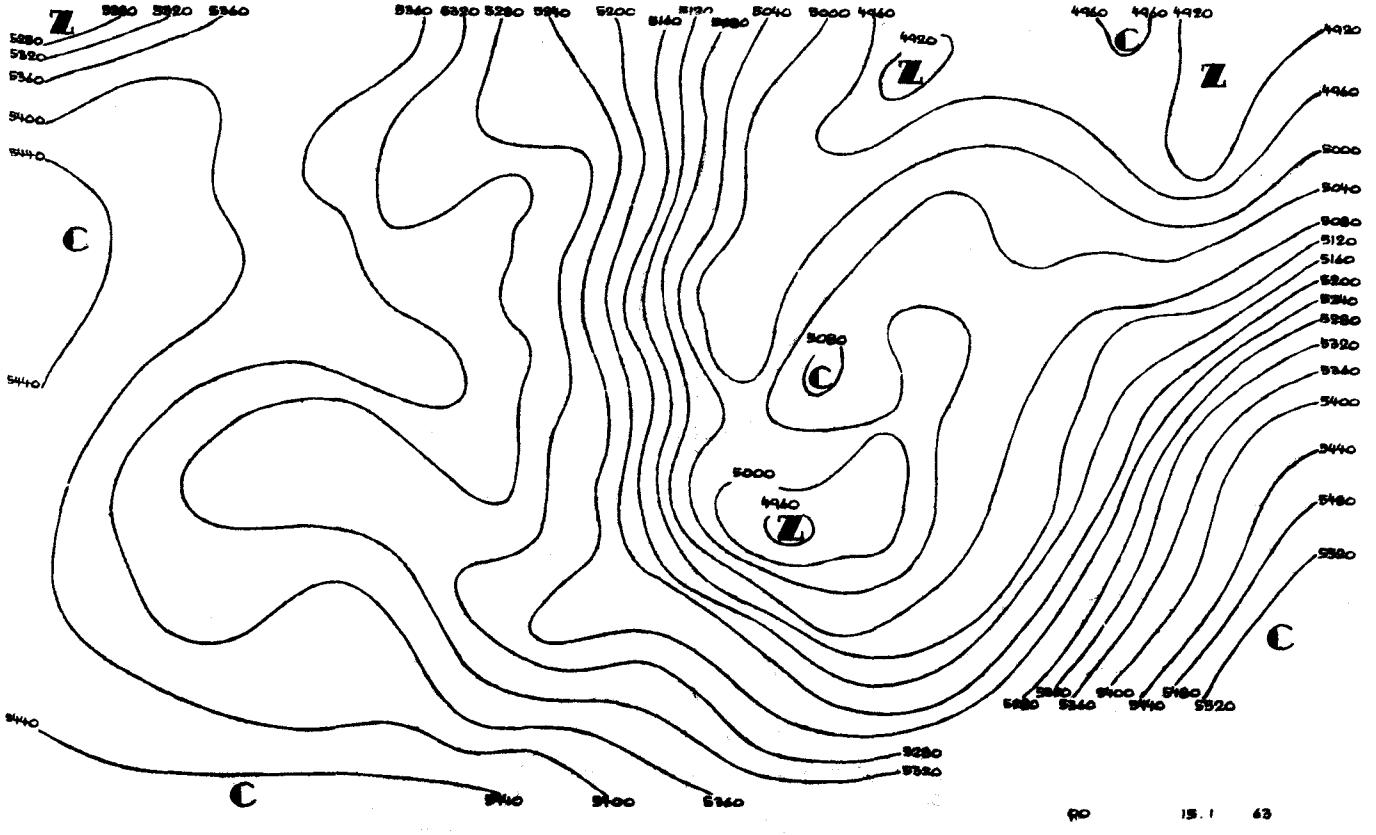
Rozmieszczenie danych:

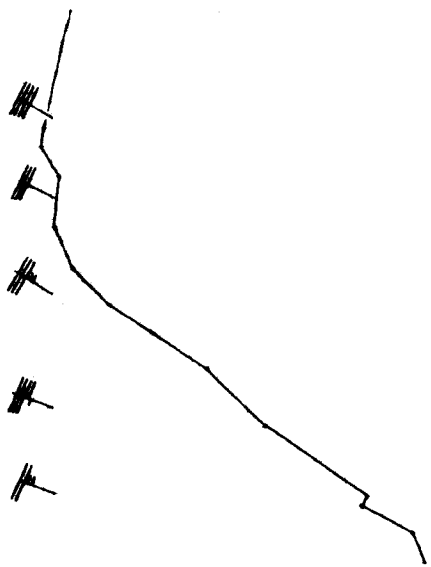
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)



N
W
PPm
PA
PPk
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1042
1017
1030
1001
1008
1014


00 15.1 63


90 15.1 63



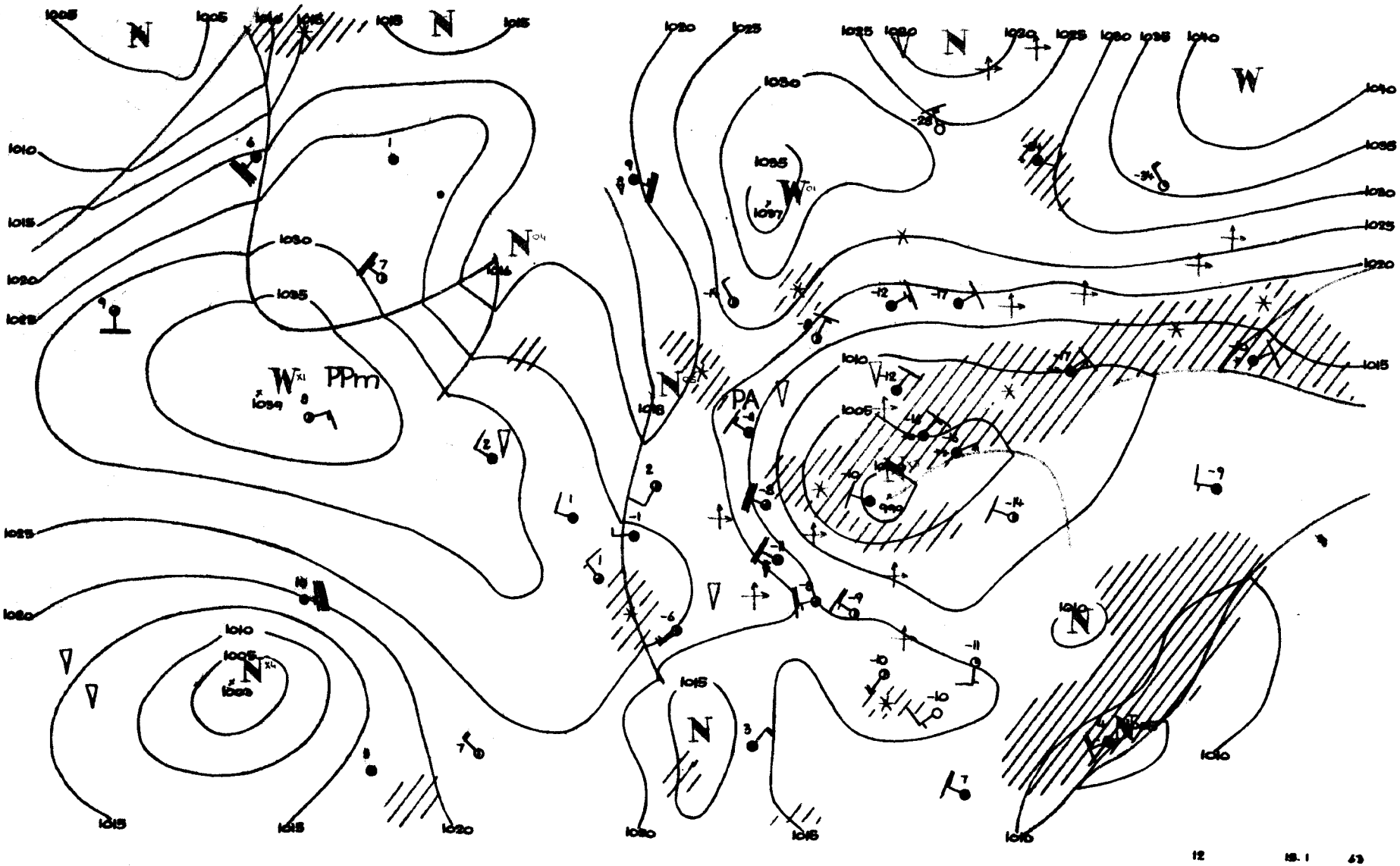
00 15.1.63

00 15.1.63

12374

00 15.1. 63

12 15.1. 63



12 15.1 63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.I.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	30402	70028	95357	35400	59308
280	82003	50XX7	97862	855XX	64303
205	83206	50708	07959	854XX	60204
250	82706	96717	98860	7742X	62828
295	82204	20717	00662	7732X	63210
330	82712	50361	05861	854XX	64801
375	82607	56717	02661	6547X	63400
424	82810	20717	09561	853XX	63303
465	72709	20717	04262	754XX	62701
560	82706	40717	09261	855XX	64606
695	22703	60027	08062	25500	65206
105	83208	09863	02256	894XX	58801
235	92712	01398	98158	9X0XX	60718
270	82201	96711	99662	8092X	65708
310	72908	60018	10559	1547X	63108
495	62205	96788	04561	25608	63204
510	80425	20713	15572	85XXX	73704
570	72502	56767	06362	754XX	65102
575	82905	60011	08361	7092X	65102
650	92910	00493	75174	9XXXX	74605

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80408	20867	03058	854XX	59228
280	70201	96787	01763	7093X	65211
205	83207	18717	09558	3537X	60105
250	83404	96717	02458	7742X	59215
295	10000	97767	01561	10930	62202
330	73215	15397	06158	3543X	61211
375	73303	60027	01060	25542	62212
424	82814	06387	09360	854XX	63201
465	82709	14737	01859	6722X	60306
560	82709	20713	08061	854XX	63707
695	82210	60701	06161	8092X	64705
105	73208	96388	05755	734XX	58209
235	83608	96717	03456	8042X	59219
270	70702	96101	01561	00908	64213
310	83210	30717	11958	4741X	60102
495	82207	20713	01160	8091X	61715
510	93218	90493	15571	9XXXX	74808
570	82507	20717	03361	5722X	63604
575	82512	20393	05961	3642X	64502
650	62913	60384	74374	45X48	74803

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23009	65240	58704	02812	70650	78805	02809	50500	94964	03107	40647	00033	02905
30835	00XX4	03005	20100	98XX3	0XXXX	11100	20979	29037	11122	57451	98XX2	55555	00989
62532	11926	63658	22344	68708	44600	84968	55500	94964	66451	98002	77396	00033	54250
99XX4	66666	31501	20098	66666	989XX	02205	894XX	02812	698XX	02809	588XX	03405	344XX
02503	298XX	03003	240XX	02927	01010	10958							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

Brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.I.1963r.

W całym kraju przeważało zachmurzenie całkowite z opadami śniegu, miejscami, zwłaszcza w części północno-wschodniej występowały okresami rozpogodzenia. Temperatury minimalne wahały się od -5°C w Łebie do -20°C w Olsztynie, a maksymalne od -2 i -3°C nad morzem do -13°C w Suwałkach i Rabce. Wiatry z kierunków zachodnich i północnych w dzielnicach północno-wschodnich słabe i umiarkowane, na pozostałym obszarze dość silne i silne powodowały zamiecie śnieżne.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

LIBRARY
MAY 1 1963
WEATHER BUREAU

Chmury (C):

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

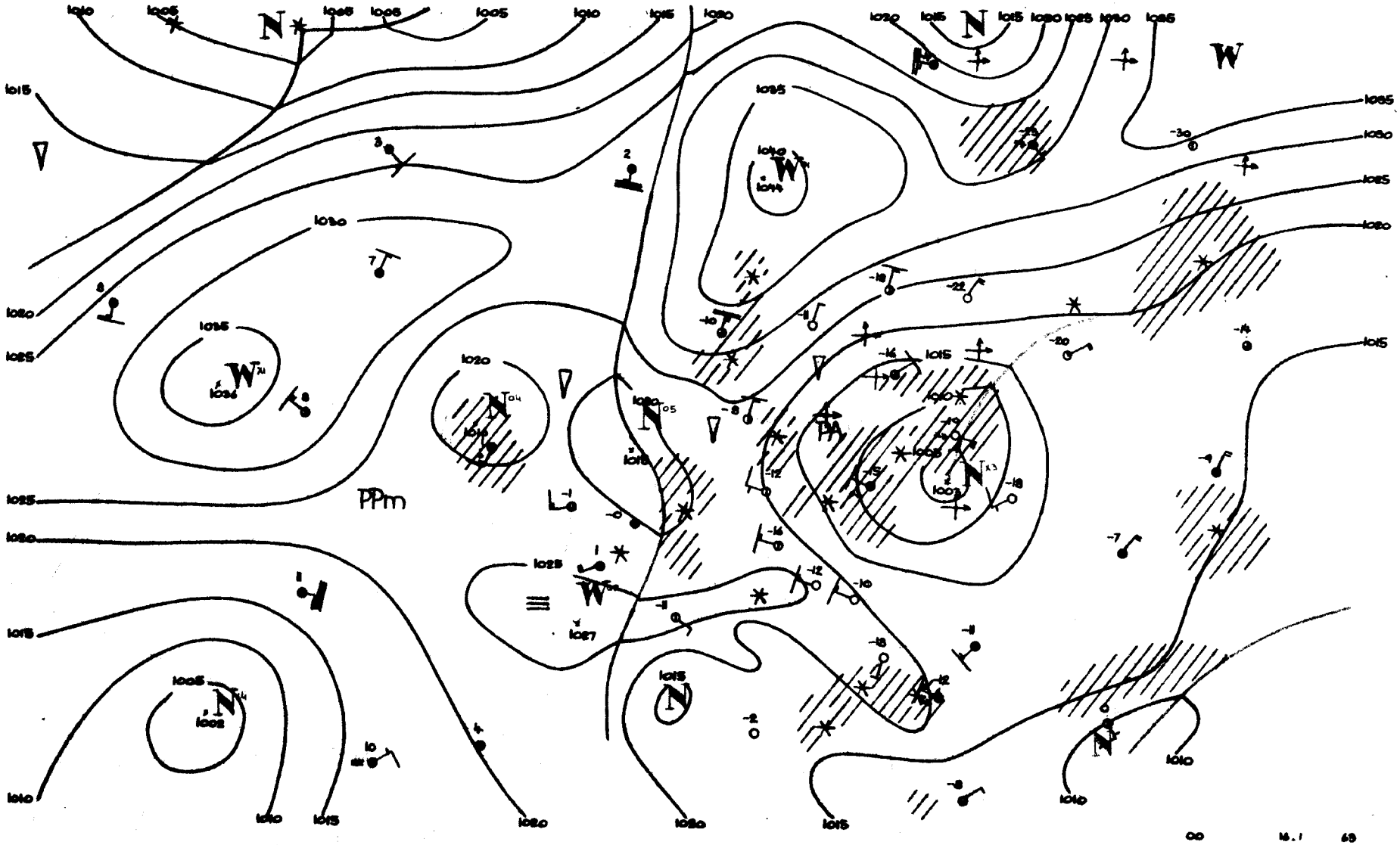
Wiatr.

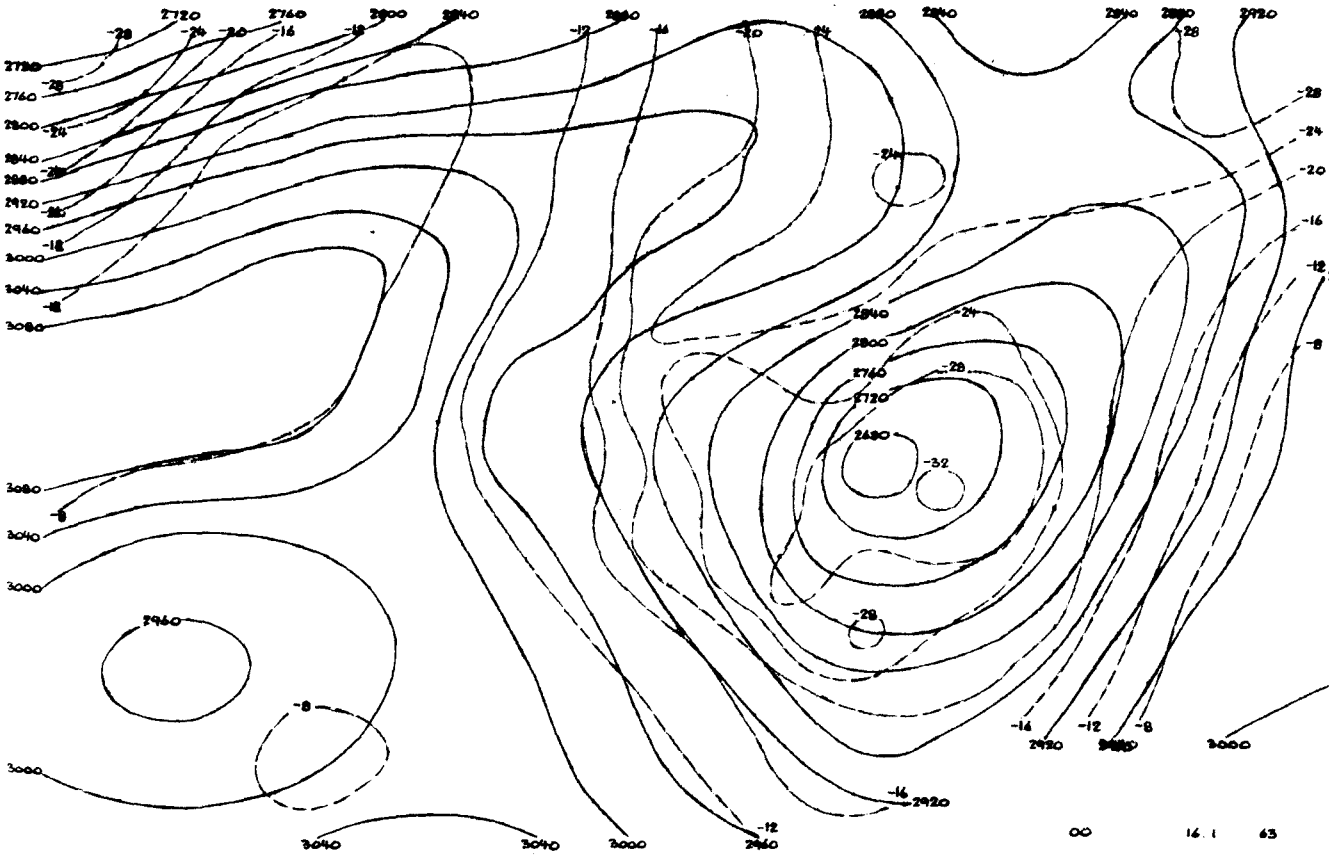
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

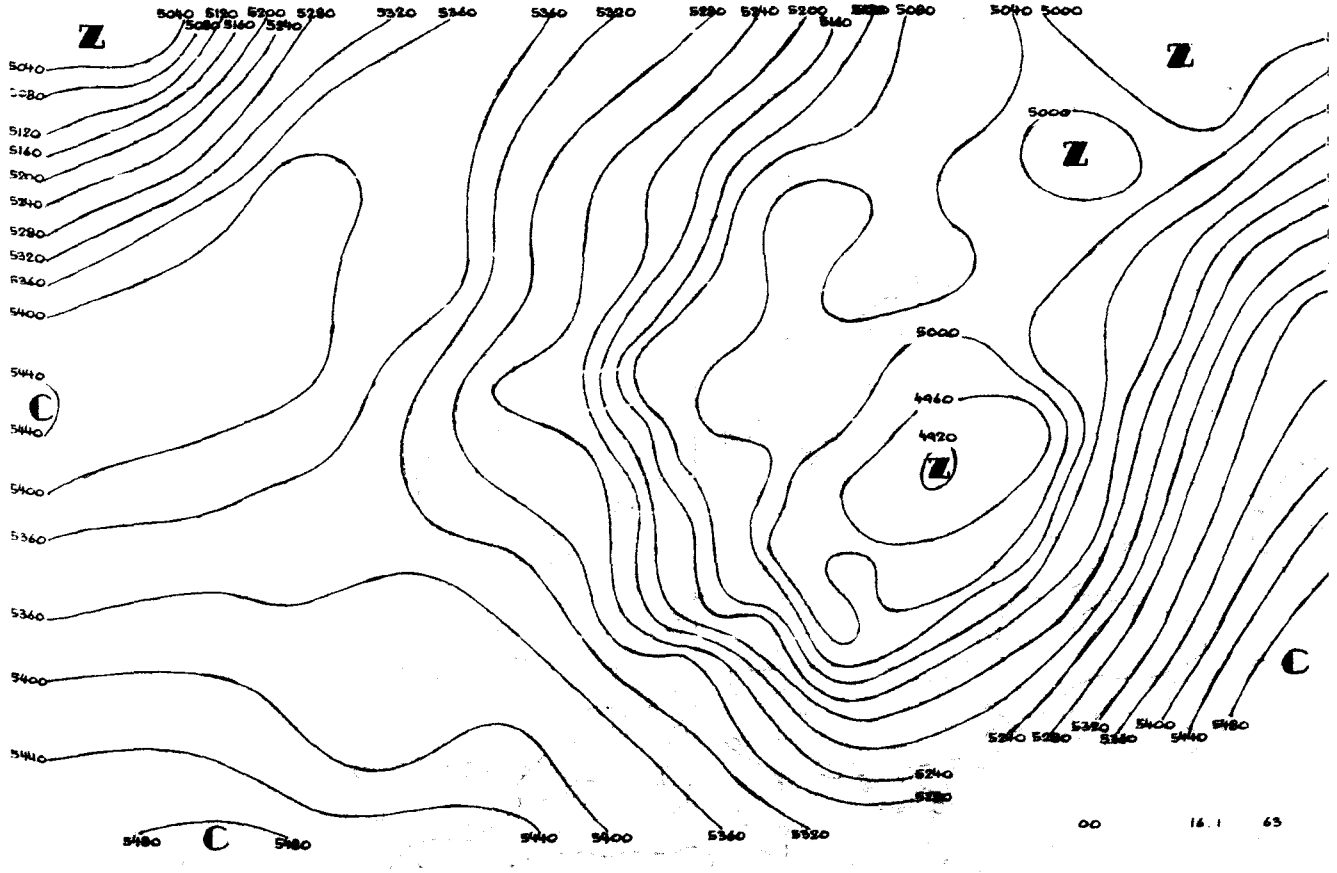
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

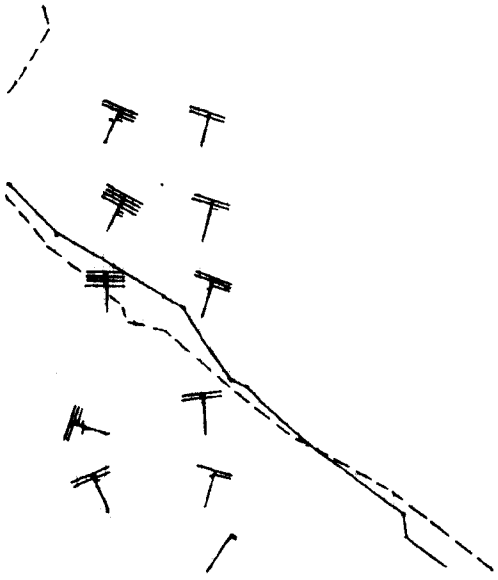
Rozmieszczenie danych:

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


PPm
PA
00
16.1
69


00 16.1 63


00 16.1 63



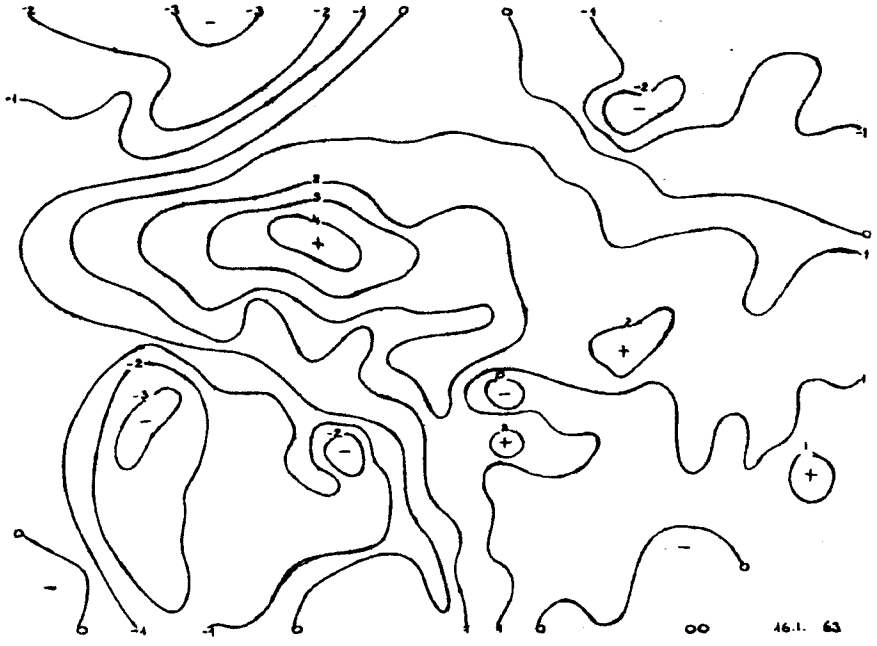
00 16.1.63

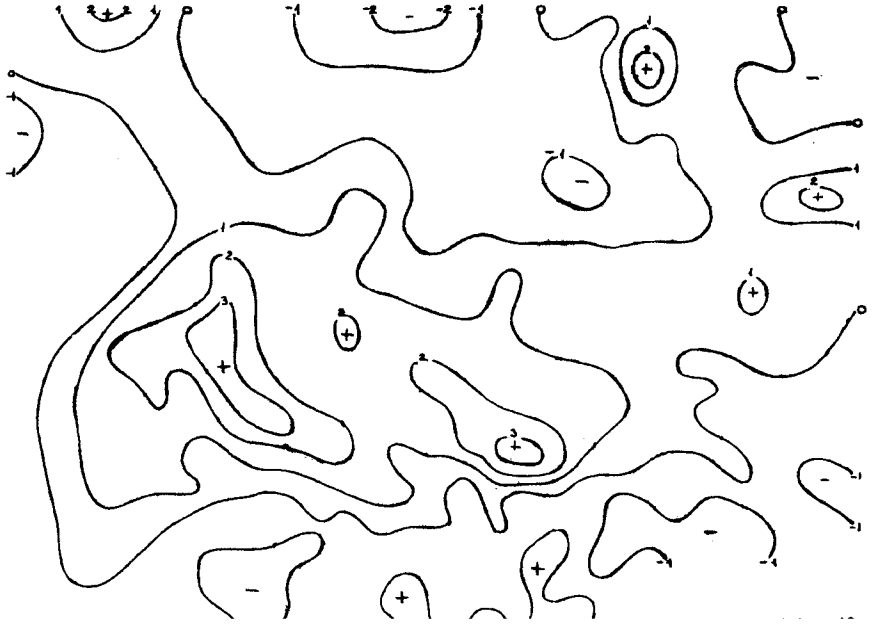
12 15.1.63

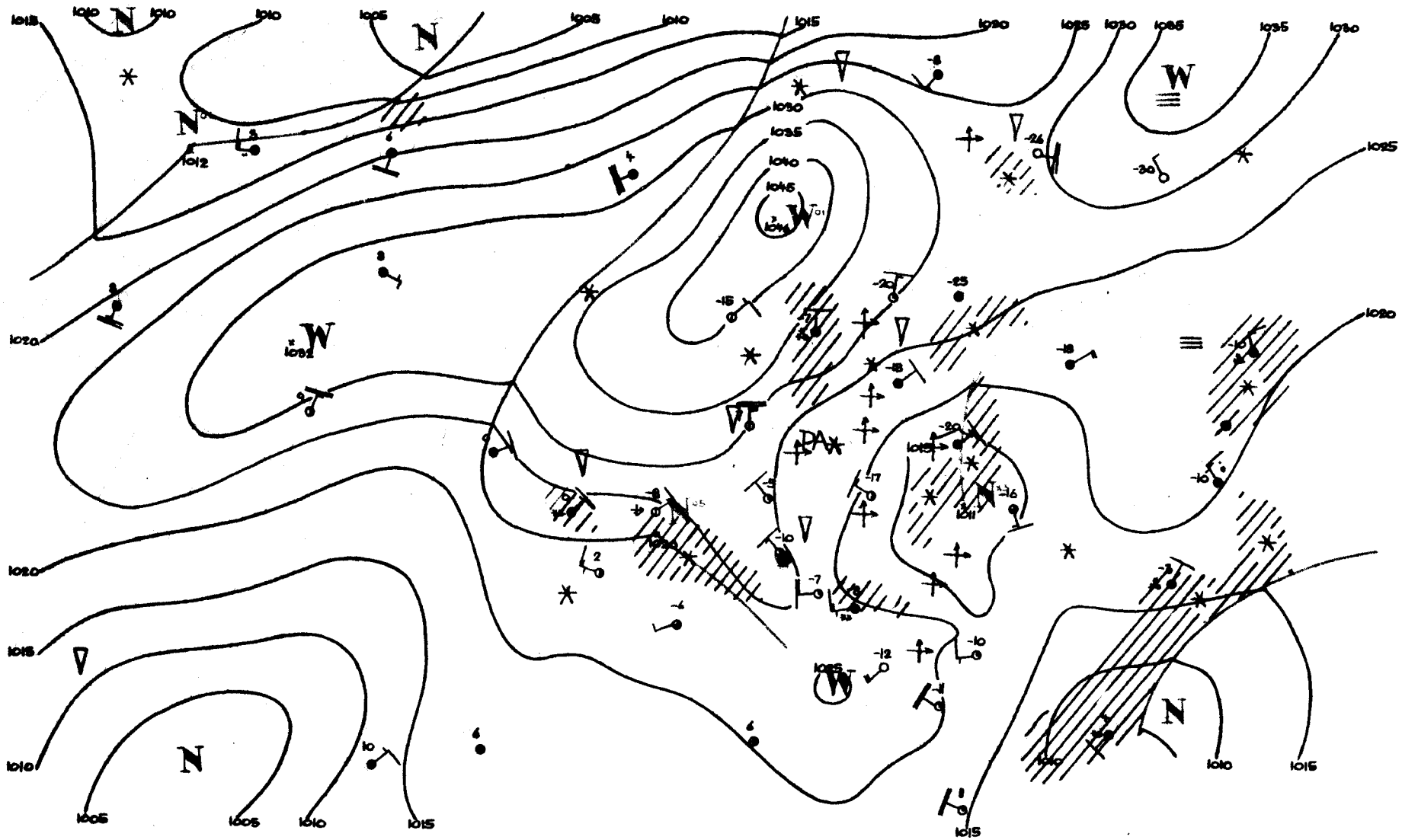
00 16.1.63

12 15.1.63

12374






1015
1010
N
1010
1010
1005
N
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1030
W
N
1012
1030
1035
1040
1045
1046
W
1025
1020
W
1032
1020
1015
1010
N
1005
1005
1010
1015
1025
W
N
1010
1010
1015
1015

12 16.1 63

Mapa synoptyczna z Polski w dniu 16.I.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	70212	57388	11255	754XX	58702
280	73607	96717	08766	7097X	68307
205	73402	60703	17461	756XX	61221
250	83402	96781	11766	8097X	66803
295	83604	96717	07766	8052X	67205
330	23207	58107	15161	10941	64213
375	83405	50717	09965	855XX	67215
424	83008	08717	16261	8042X	62117
465	83209	25717	11163	6722X	64221
560	82710	08733	13361	873XX	65208
695	82202	20717	09861	8052X	62211
105	80203	96768	15156	894XX	56007
235	83206	97021	13060	854XX	62102
270	80203	97027	09968	8091X	71400
310	82702	56101	18460	3642X	62215
495	82901	96711	08164	8091X	64110
510	93218	90714	22171	9XXXX	73213
570	82707	30717	09861	6722X	64219
575	82712	20393	11160	3642X	62212
650	63211	50383	78474	65XXX	75203

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82001	10733	22464	6542X	67213
280	23607	96360	19269	21500	71221
205	30405	70038	23754	31500	57116
250	03403	97020	22566	00900	69122
295	63406	96101	16468	00902	71219
330	13602	58058	23863	10940	68124
375	33406	58103	18567	21401	71123
424	33403	70017	22462	00902	67224
465	23206	60037	20368	21500	69225
560	53405	60367	19563	55400	67137
695	83207	20717	14064	8052X	65321
105	80406	40863	23656	894XX	58227
235	21801	96107	23364	00908	67317
270	13606	97020	19867	11400	73221
310	53202	60031	24355	55500	58216
495	03206	97027	15969	00900	71323
510	83005	20713	23760	754XX	62219
570	63205	57707	18568	64500	71233
575	13407	60387	17766	15500	70247
650	80207	20773	79274	85XXX	75201

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23063	85277	11110	03511	70683	80806	03313	50501	92930	03620	40648	05XX0	00222	30827
14XX0	00313	20077	30XX0	03513	15255	13XX6	0XXXX	10501	17XX0	0XXXX	11122	77330	13XX1	55555
00996	65662	11930	69696	22870	59696	33720	79799	44680	81816	55620	86874	66480	93949	39250
13XX2	66666	38607	03013	27415	20010	15314	10017	66666	996XX	02705	03605	03313	272XX	00316
15XXX	03509	01010	363XX											
temp	12374	23063	07715	19XX4	0XXXX									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.I.1963r.

W pierwszej części okresu przeważało zachmurzenie duże z opadami śniegu. W ciągu dnia w większej części kraju wystąpiły rozpogodzenia i tylko na Pomorzu i na południu występowały jeszcze miejscami niewielkie opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Łebie do -21°C w Białymstoku, a maksymalna od -2°C w Kołobrzegu i Świnoujściu do -9°C we Wrocławiu i Katowicach oraz -19°C w Suwałkach. Wiatry umiarkowane miejscami dość silne, w końcu okresu na ogół już słabe z kierunków zachodnich i północnych powodowały zamiecie śnieżne.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

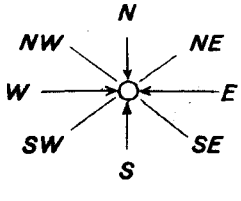
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

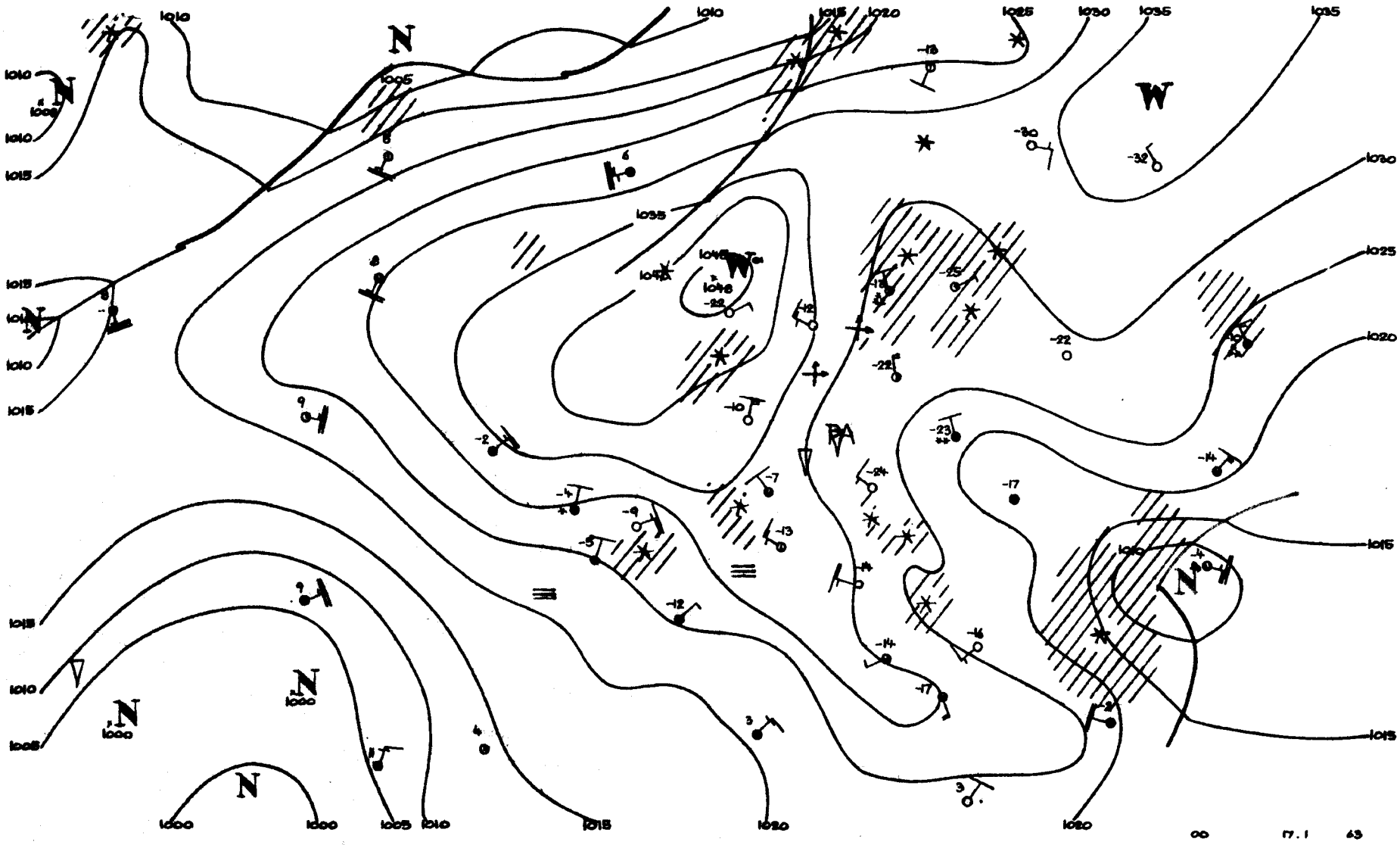
Wiatr.

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

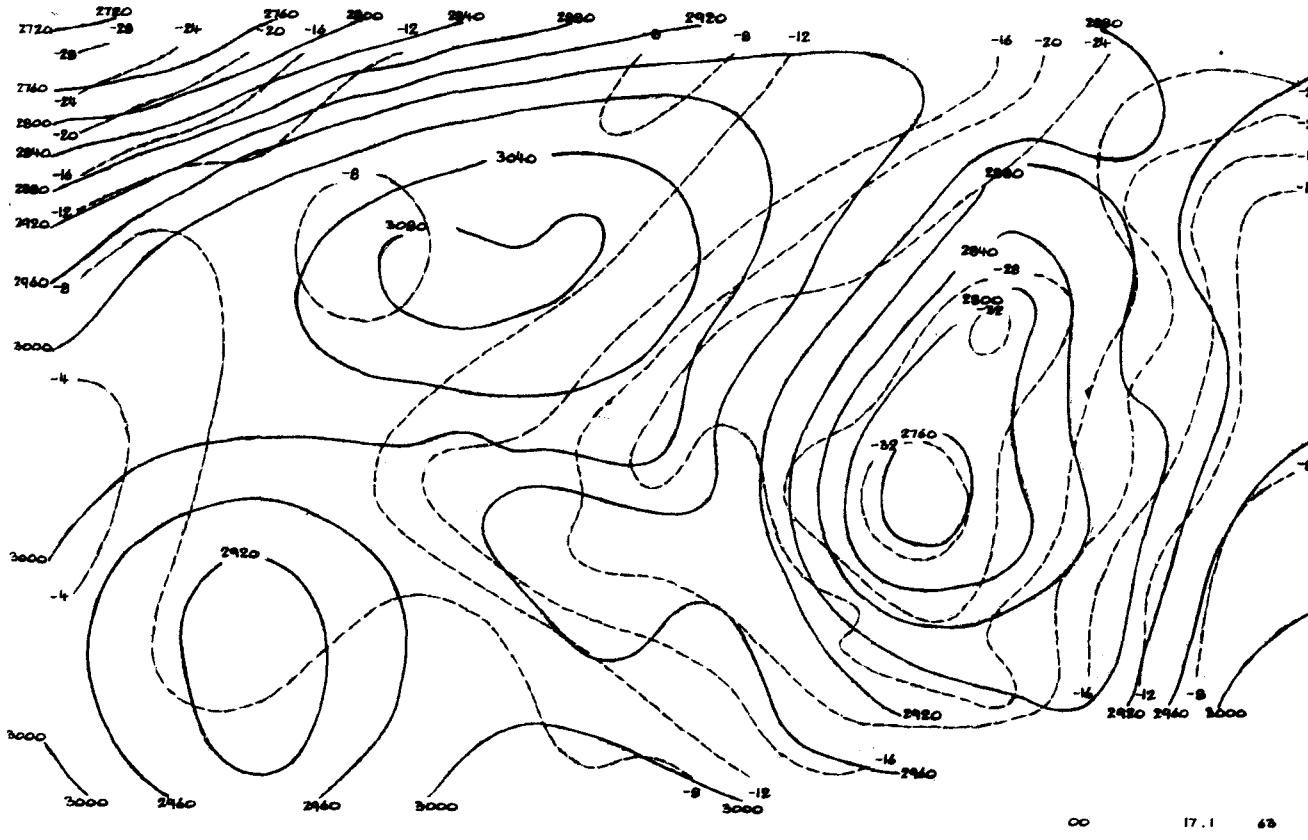


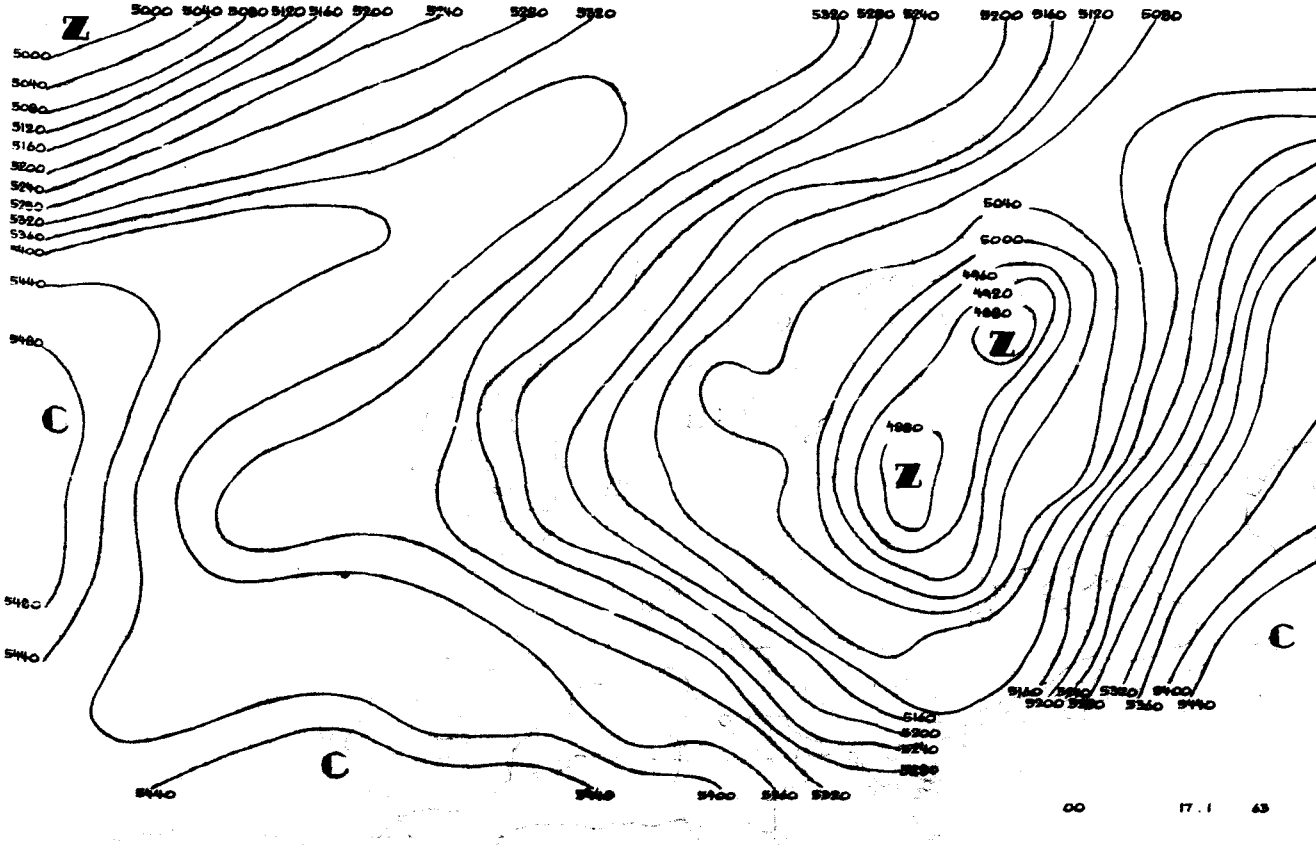
Rozmieszczenie danych:

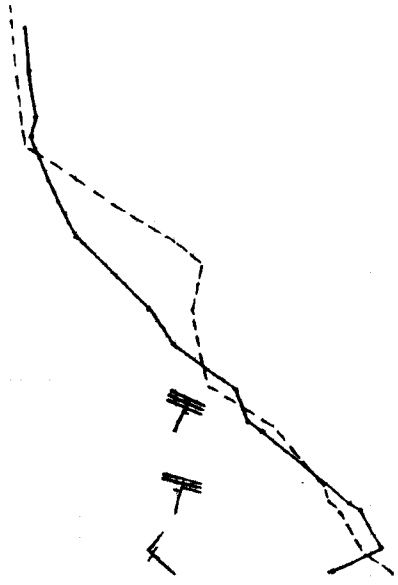
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)



1010
1015
1020
1025
1030
1035
1005
1000
1045
1048
-22
-25
-23
-24
-17
-16
-14
-13
-12
-10
-9
-7
-5
-4
-2
3
4
6
8
9
N
W
PA
00
17.1
63


2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
-8
-12
-16
-20
-24
-28
-32
-4
00
17.1
63


Z
C
5000
5040
5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
4960
4920
4880
00
17.1
63

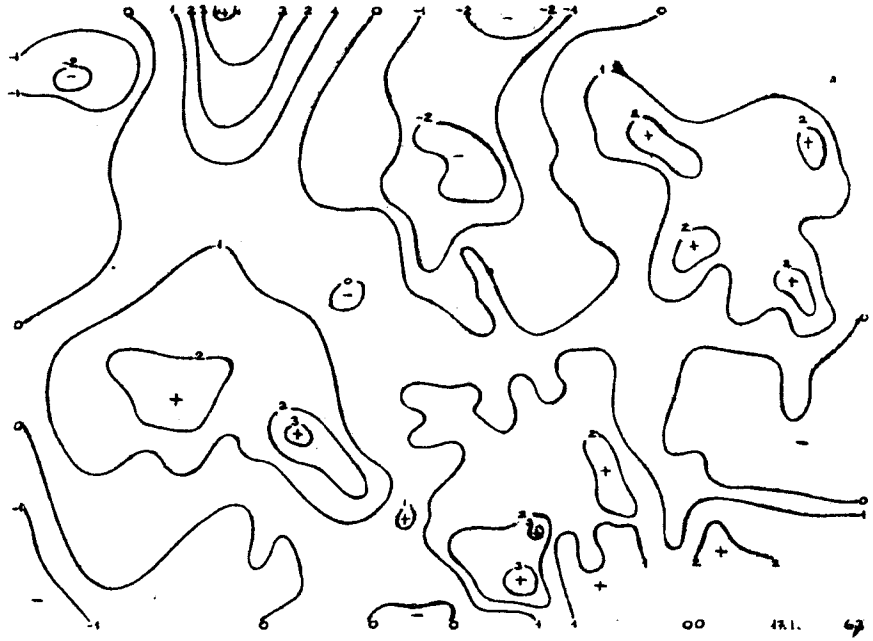


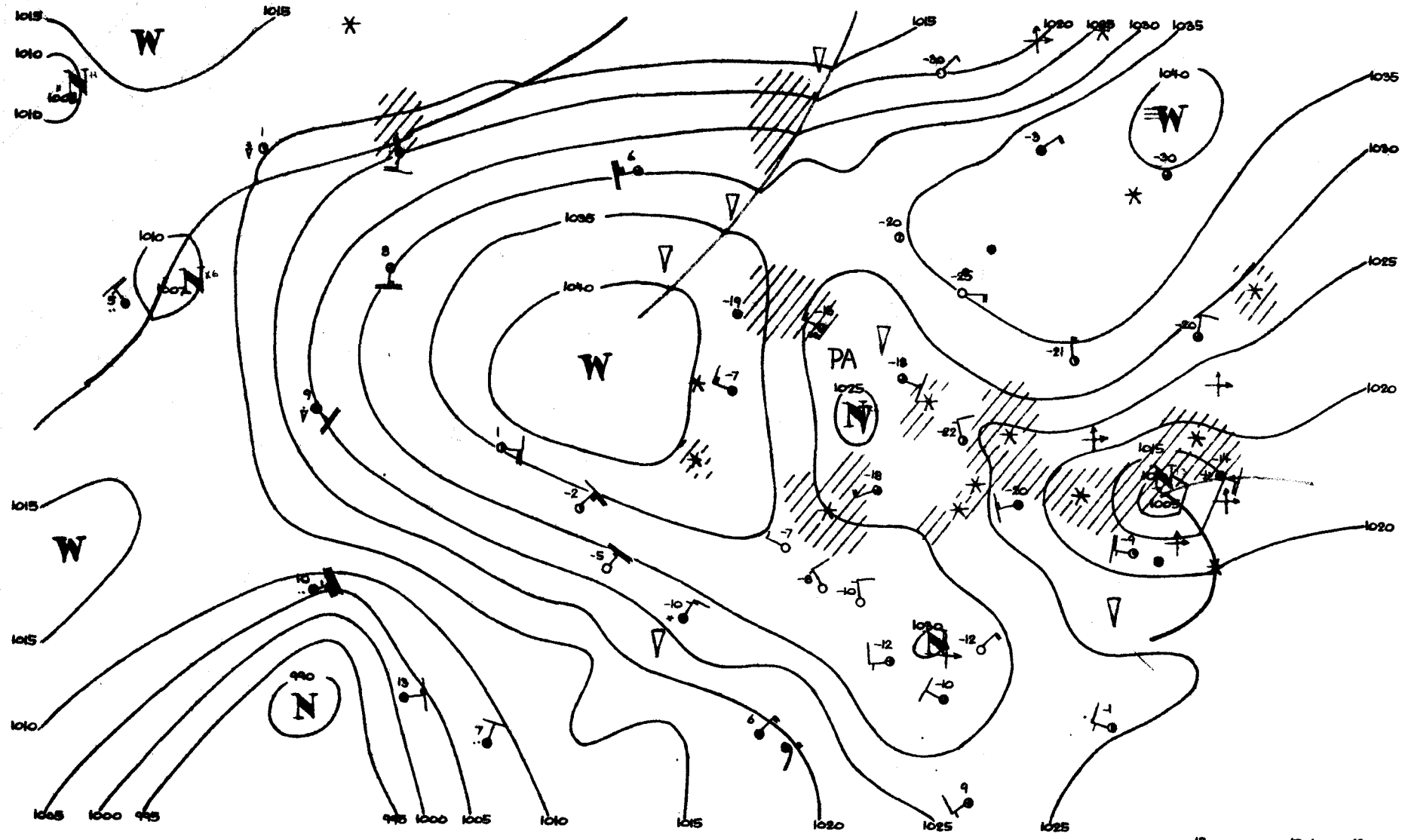
00 17.1.63

12 16.1.63

12 16.1.63

42374




W
W
W
W
PA
N
N
N
1015
1010
1005
1000
995
1020
1025
1030
1035
1040
990

12 17.1 63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 17.I.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	72002	60857	28864	794XX	67109
280	02904	97020	26773	00900	75213
205	80000	58711	31058	854XX	59208
250	03203	97021	29765	00900	76208
295	33204	96107	24272	35400	73206
330	03201	56100	30869	00900	72109
375	03103	50100	27774	00900	76212
424	63003	50101	50565	55502	67213
465	00000	50100	29276	00900	76111
560	32803	20760	30370	30930	73215
695	82703	56711	26169	856XX	70214
105	60000	97021	29657	655XX	60213
235	03202	96101	29664	00900	56111
270	03601	97020	27974	00900	78210
310	80000	60031	31563	855XX	63308
495	82907	96763	26272	864XX	73317
510	92922	90714	32171	9XXXX	72210
570	42901	60767	28674	45401	78213
575	63205	50711	28969	6097X	71219
650	80207	60774	84880	85XXX	81214

SYNOP z godz.12 GMT.

150	83408	08864	25754	894XX	54723
280	80000	97021	26968	8092X	71721
205	73203	60037	32154	754XX	56710
250	61801	97037	27961	40951	64703
295	50000	96101	28171	55500	72610
330	63209	58227	29855	26200	57613
375	52402	50101	28968	00902	70715
424	82808	40221	30959	874XX	61815
465	82201	20717	27764	854XX	66724
560	62604	30767	30361	754XX	63714
695	02706	58227	30566	00900	69704
105	63608	98368	30154	6557X	58809
235	73204	96857	27754	794XX	56802
270	83401	96711	27868	8092X	72813
310	52902	59107	33256	10942	58710
495	02503	96107	29870	00900	73808
510	93216	90714	36367	9XXXX	69201
570	22901	59761	30166	25631	68715
575	23203	50101	30364	22500	66817
650	63605	40417	90576	65XXX	76108

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23188	73742	0XXXX	85491	71747	0XXXX	70793	81870	0XXXX	50512	92974	0XXXX	40661
00042	0XXXX	30847	04XX6	0XXXX	20106	06XX0	0XXXX	15288	08XX0	0XXXX	10542	09XX6	0XXXX
11122	853XX	05XX4	55555	00013	74753	11954	63692	22860	71723	33680	82880	44624	83895
55546	90951	66500	91974	77400	00042	64250	04XX6	66666	30005	28804	22005	16607	13209
10010	01010	00900											

TEMP Wrocław godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.I.1963r.

Na początku okresu w dzielnicach zachodnich, centralnych i w części północno-wschodniej notowano większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Poza tym było zachmurzenie duże lub całkowite z lokalnymi śniegami, głównie na południu. W końcu okresu rozpogodzenia wystąpiły na Mazurach, Podlasiu i w Lubelskim. Temperatura minimalna wynosiła od -31°C w Łodzi do -5°C w Kołobrzegu, a maksymalna od -21°C we Włodawie, Chełmie i Terespolu do -1°C w Łebie. Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

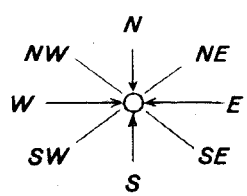
- ○ niebo bezchmurne
- ① 1/10 pokrycia nieba
- ◔ 2/10–3/10 „ „
- ◑ 4/10 „ „
- ◑ 5/10 „ „
- ◑ 6/10 „ „
- ◕ 7/10–8/10 „ „
- ◐ 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

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

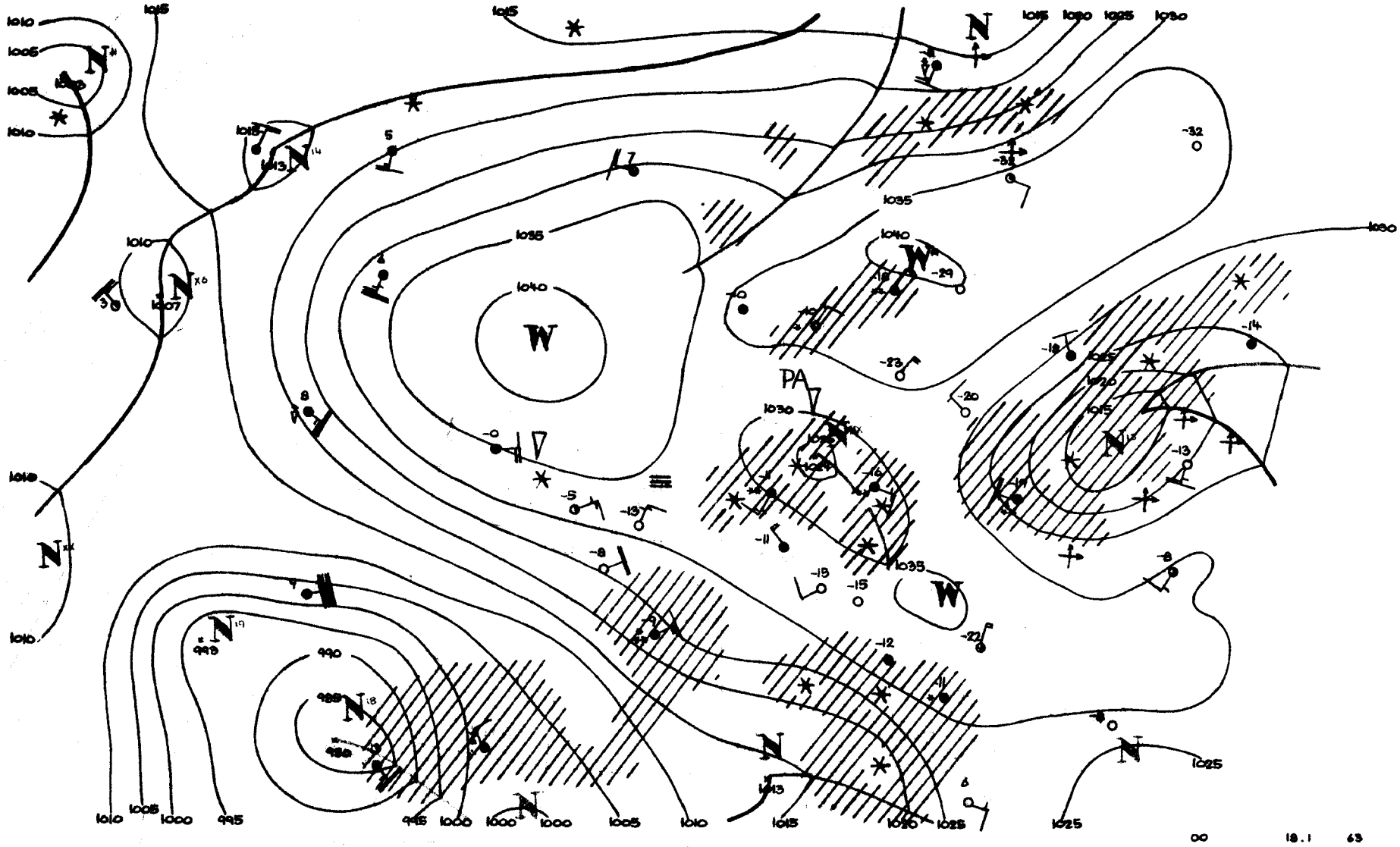
Wiatr.

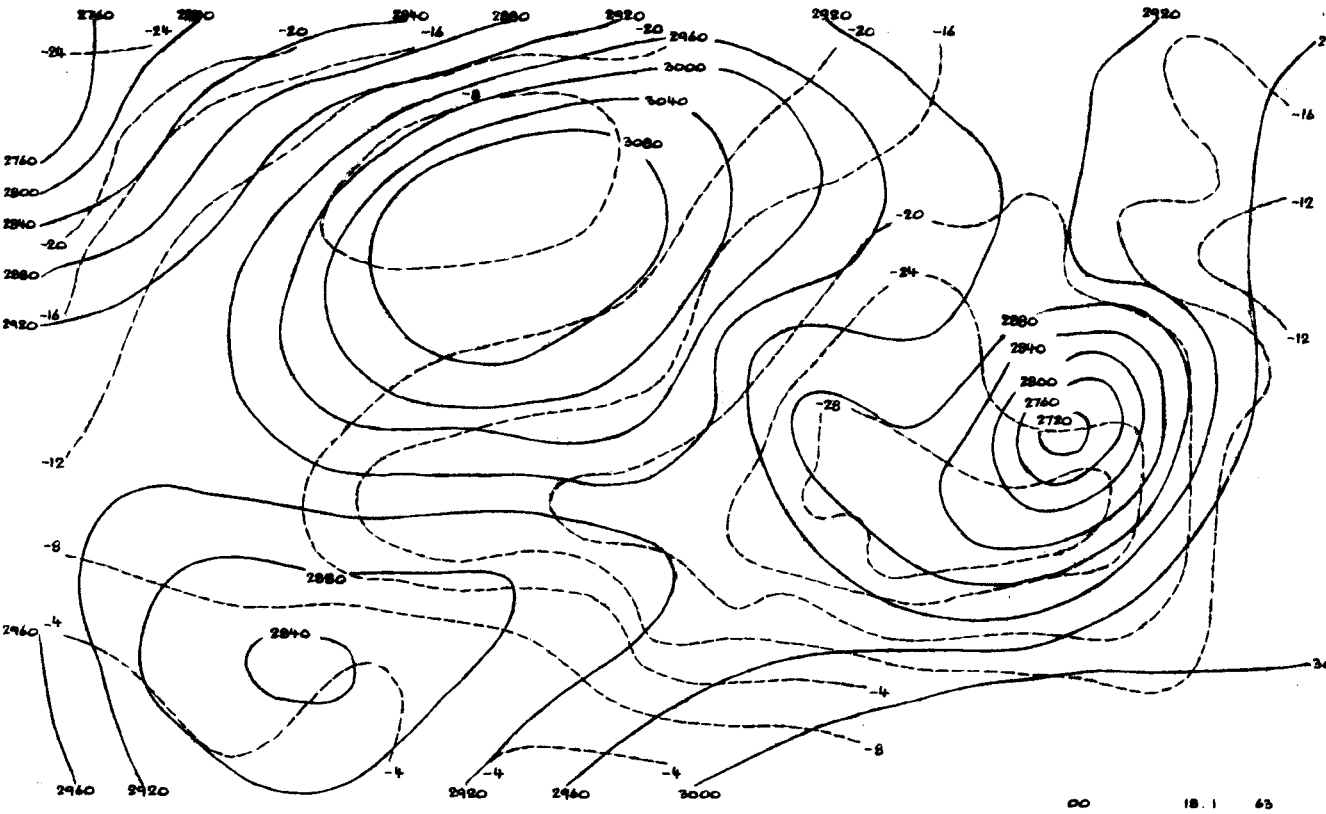
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

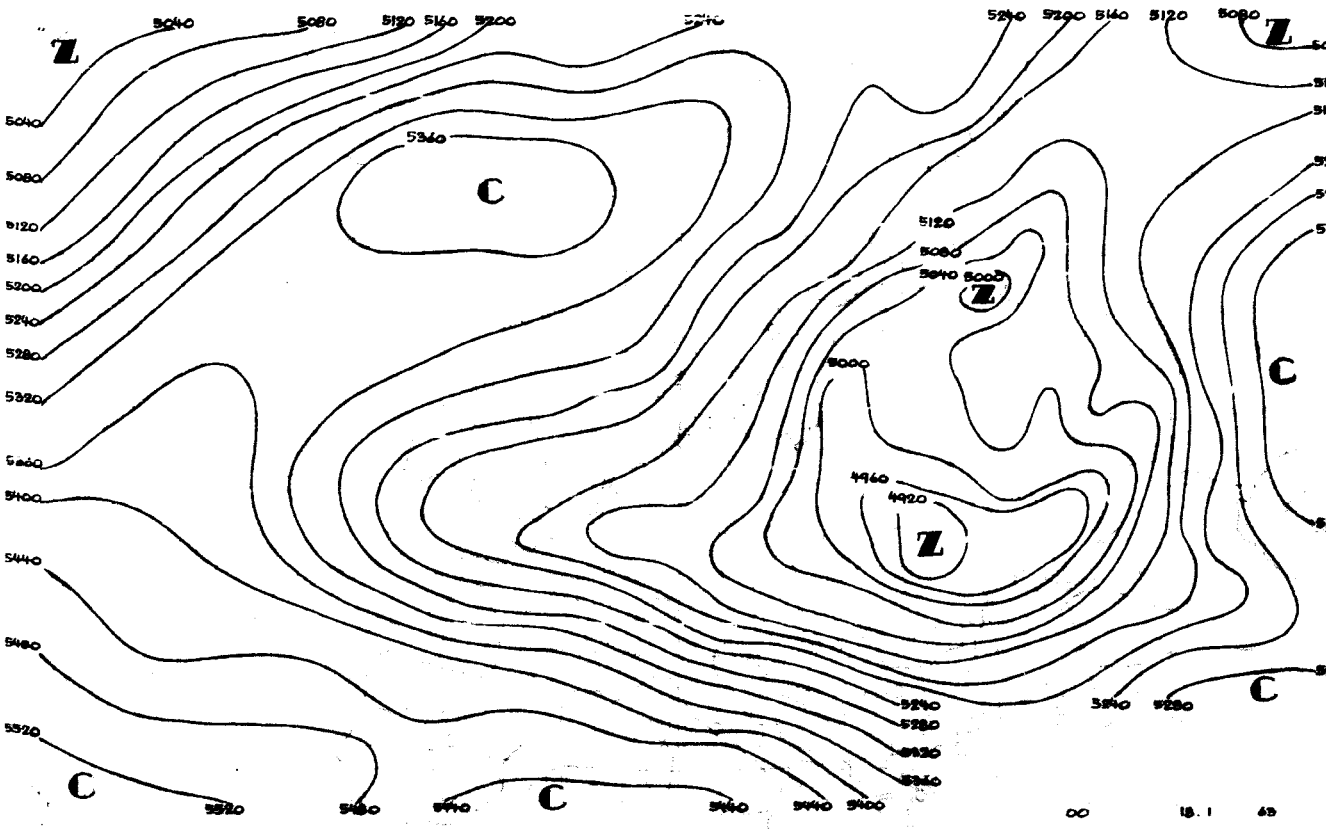


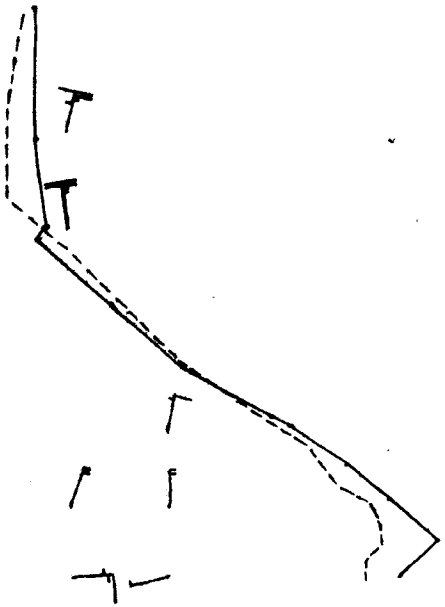
Rozmieszczenie danych:

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


1010
1005
1000
995
990
1015
1020
1025
1030
1035
1040
W
N
PA
00
18.1
63


2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
2720
-24
-20
-16
-12
-8
-4
-28
00
18. 1
63


Z
C
5040
5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5000
4960
4920
00
18. 1
63



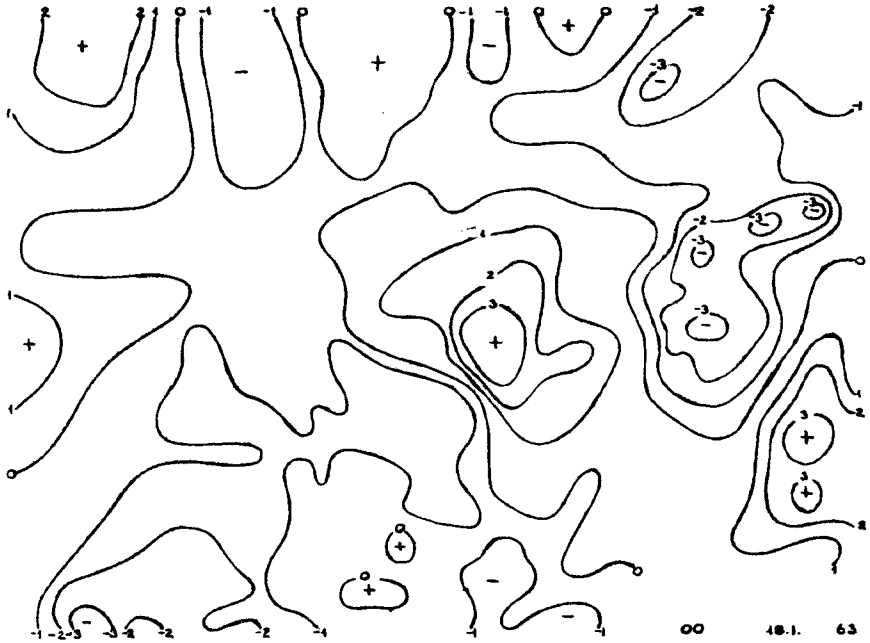
00 18.1.63

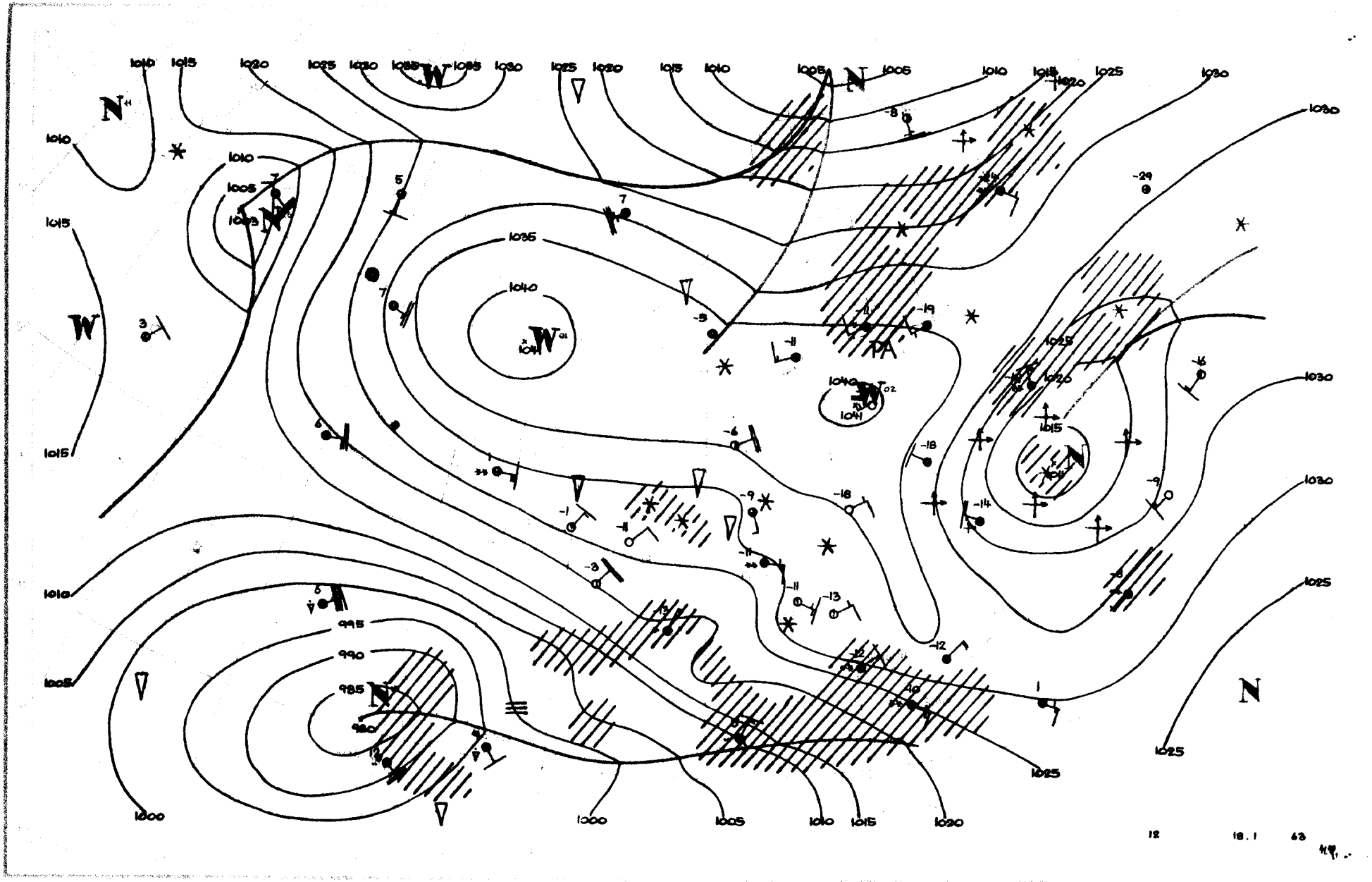
12 17.1.63

00 18.1.63

12 17.1.63

12374





1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1041
1005
1000
995
990
985
980
N
W
PA
12
18.1
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 18.I.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81102	56718	27662	873XX	64237
280	00902	97020	31474	00900	77225
205	82905	57702	26858	854XX	60727
250	62702	97017	24957	655XX	59205
295	70000	40101	32574	754XX	75210
330	72708	60022	27358	754XX	62814
375	81404	40717	28266	6562X	67310
424	82506	60027	29558	854XX	60810
465	82906	20717	25758	854XX	58201
560	82905	50717	28758	854XX	60400
695	82902	40717	30164	6552X	66204
105	83204	96717	24356	855XX	57716
235	82504	86718	24457	8042X	60702
270	80903	30737	28367	8052X	70213
310	82703	60021	29762	855XX	62717
495	00000	96101	31174	00900	75206
510	03206	98027	35467	00900	70706
570	80000	30737	28763	6722X	65303
575	82903	20732	27958	8032X	58704
650	90203	00497	92370	9XXXX	70400

SYNOP z godz.12 GMT.

150	00000	30100	39366	00900	70114
280	03201	40100	38971	00900	72008
205	00906	97027	33061	00900	64232
250	00705	97021	36867	00900	70118
295	00000	20100	38367	00900	69302
330	20907	50227	34563	20930	66119
375	00803	56100	37068	00900	71208
424	60602	40107	32559	00908	63107
465	00902	30101	34464	00900	67113
560	60904	40701	32258	3553X	60105
695	23602	56107	35063	00901	67007
105	01103	96100	36062	00900	66223
235	00703	97021	37565	00900	69218
270	00703	97030	38269	00900	74110
310	71401	40717	31659	754XX	61218
495	00000	95100	36767	00900	69105
510	81812	96703	33968	75XXX	69801
570	00000	58227	34562	00900	64108
575	10901	60017	34463	00901	68008
650	42002	89012	94968	15XX2	68002

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23212	65675	00904	85446	57690	00302	70879	77789	00000	50520	95985	00000	40668	02XX8
03512	30856	03XX0	00209	20118	33XX0	00109	15390	07XX8	00403	10551	09XX4	0XXXX	11122	85300
03XX1	55555	00014	66614	11936	52633	22768	71738	33674	79815	44596	88907	55500	45985	74250
03XX0	66666	41003	40003	30003	20003	17606	13209	66666	013XX	00904	729XX	03602	427XX	03413
34XXX	00297	258XX	33607	150XX	00430	01010	7752X							
temp	12374	23212	07776	09XX0	0XXXX	05982	09XX9	0XXXX						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.I.1963r.

We wschodniej części kraju było bezchmurnie. Na pozostałym obszarze początkowo było zachmurzenie duże z opadami śniegu, jednak już w ciągu dnia występowało rozpogodzenie, które do wieczora ogarnęło całą Polskę. Notowano lokalne mgły i zamiecie śnieżne. Temperatura minimalna wahała się od -32°C we Włodawie do -9°C w Świnoujściu, a maksymalna od -20°C na wschodzie do -6°C w Wieluniu, Częstochowie i Raciborzu. Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane z kierunków wschodnich, tylko w pierwszej części okresu w zachodniej połowie kraju jeszcze przejściowo z kierunków zachodnich.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98.000 — 61:86 mapowy 100 g

PANSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

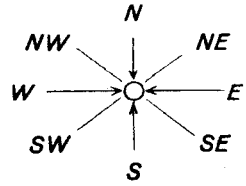
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

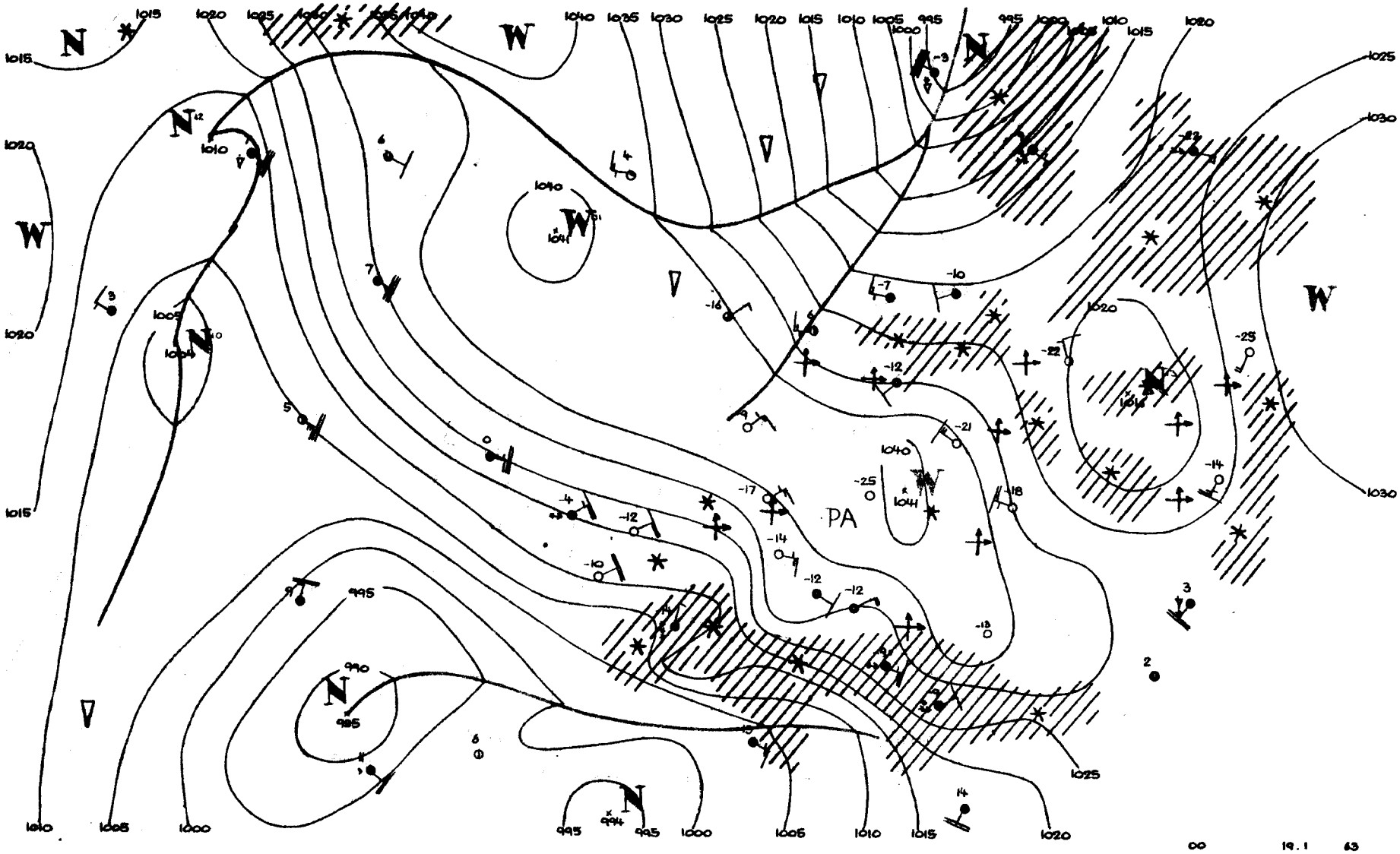
Wiatr.

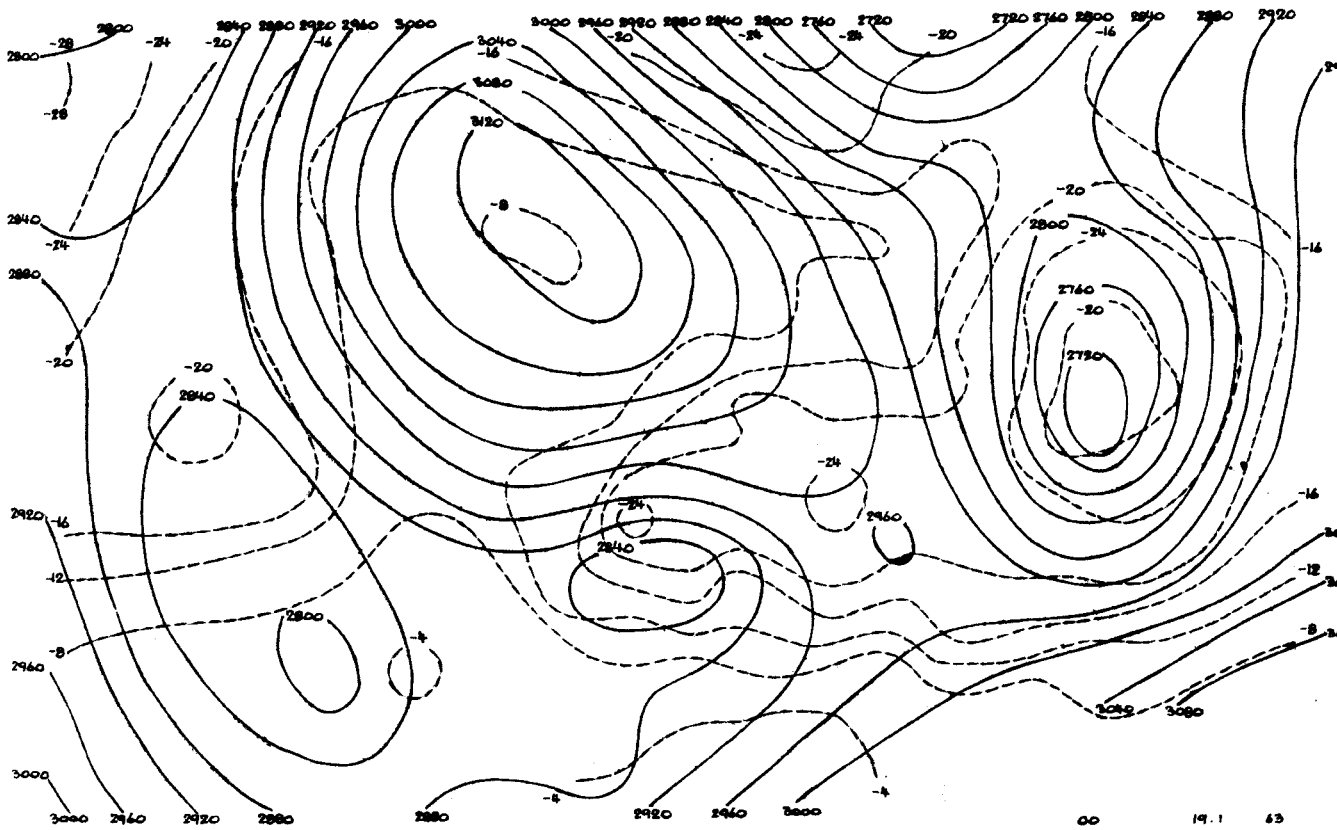
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

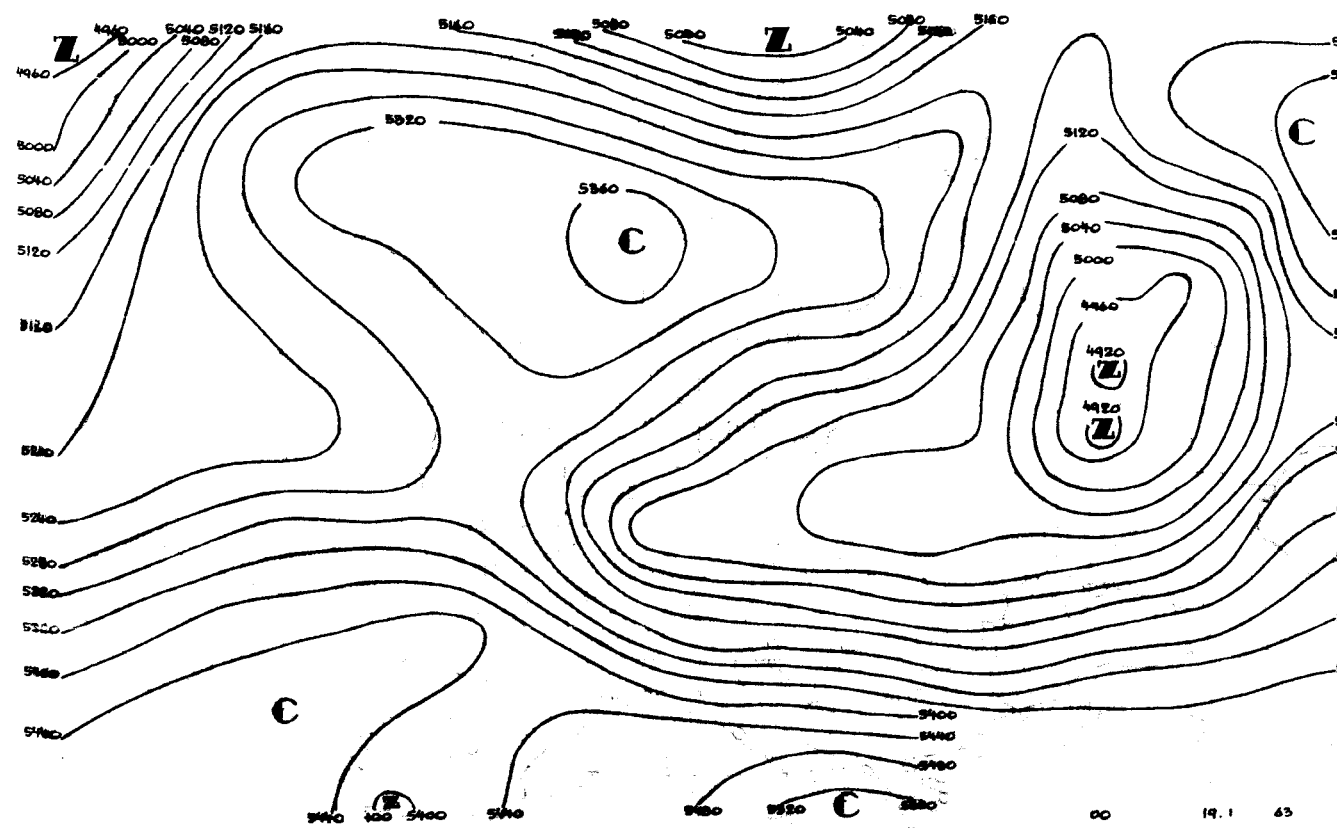


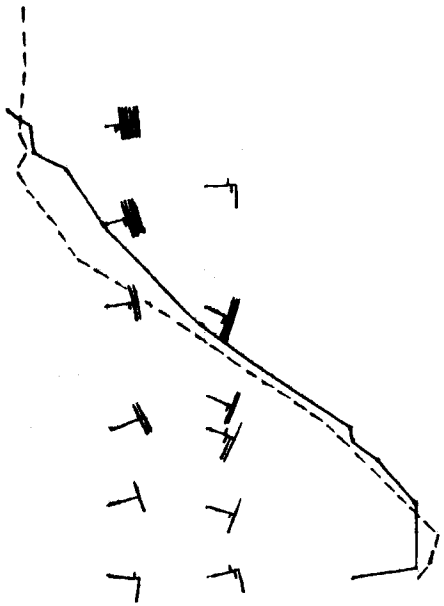
Rozmieszczenie danych:

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


PA
00
19.1
63


00 19.1 63


00 19.1 63



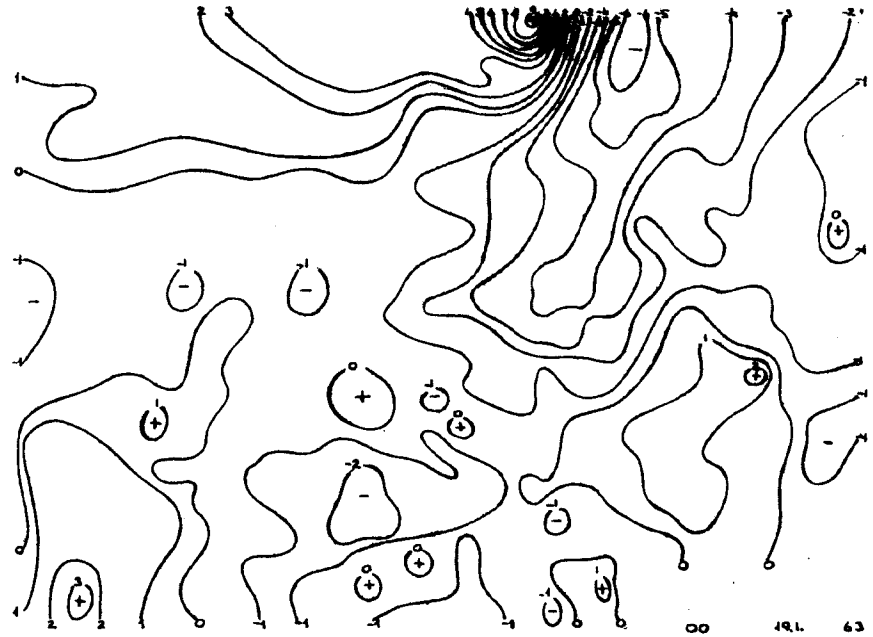
00 19.1.63

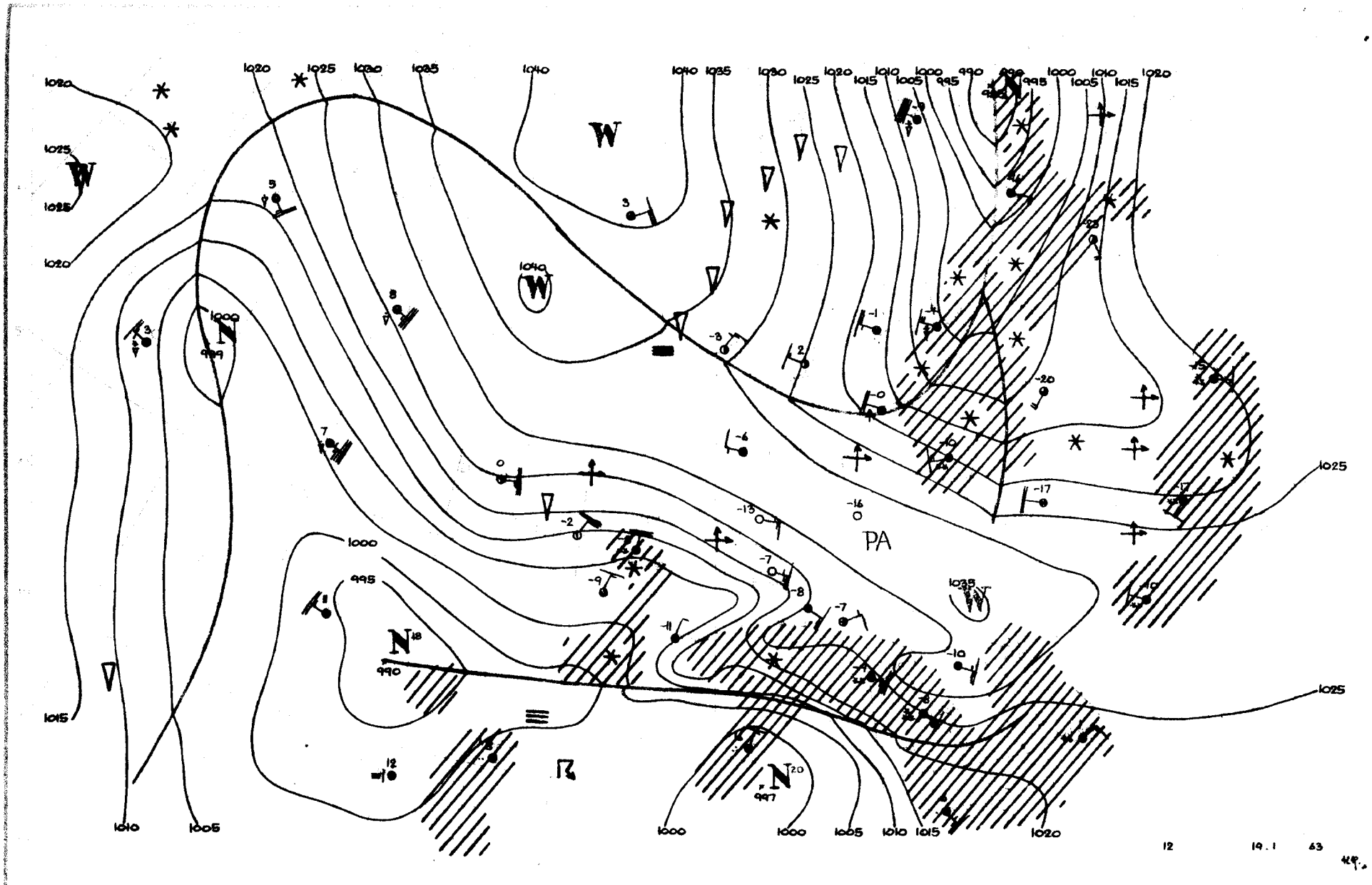
42 18.1.63

00 19.1.63

42 18.1.63

12374




1020
1025
1030
1035
1040
1010
1005
1000
995
990
1015
W
N
PA
12
14.1
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 19.I.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	58100	38570	00900	73717
280	00000	40100	38877	00900	77810
205	00401	57100	36972	00900	75806
250	00701	97760	401XX	00900	82806
295	60000	20101	40177	654XX	78703
330	00904	30100	38472	00900	75804
375	00901	30100	39375	00900	76808
424	00905	40100	35767	00900	69602
465	00903	40100	38470	00900	72702
560	01104	58100	33067	00900	70808
695	00000	40100	39475	00900	76705
105	00000	97020	38476	00900	77710
235	00000	97020	39273	00900	75716
270	00000	97020	40078	00900	82713
310	00000	56100	35673	00900	73706
495	00000	12284	40279	00900	80307
510	21412	98413	36668	25X00	70707
570	XXXXX	56100	39470	00900	76806
575	00000	30100	38473	00900	85802
650	01402	89020	95868	00900	74001

SYNOP z godz.12 GMT.

150	32503	70021	30158	30930	68732
280	22405	97030	28961	25630	66729
205	00401	40100	30866	00900	68827
250	brak	obserwacji			
295	22705	96100	31263	20930	70727
330	01404	30050	31962	00900	70726
375	00000	30104	32966	00900	70831
424	01302	40100	29964	00900	69728
465	00903	20100	31665	00900	68726
560	01106	60020	28661	00900	67727
695	00901	20284	33470	00900	71732
105	11401	96100	32265	00901	70720
235	00000	97020	32665	00900	69725
270	00000	96104	32570	00900	76726
310	00401	56100	29467	00900	69726
495	00000	20107	33464	00900	70822
510	01825	98390	32464	00900	71708
570	01101	65020	31663	00900	68731
575	00000	35100	31465	00900	67829
650	11809	89020	94066	00902	70710

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23281	58711	00903	85495	68726	00805	709[illegible]5	75814	00510	50528	92987	00711	40686	00052
00721	30861	08XX3	00[illegible]2	20114	10XX[illegible]	0XXXX	15296	10XX0	10547	09XX8	0XXXX	11100	60821	07036
11122	91286	10XX1	55[illegible]5	00026	75772	11000	68711	22850	68726	33760	72796	44728	75803	75704
75803	66534	90956	7[illegible]400	00052	75250	10X[illegible]4	66666	34304	27611	66666	026XX	00401	985XX	01304
700[illegible]X	00510	316XX	0[illegible]836	208XX	00612									
temp	12374	23281	07770	09X[illegible]7	09XX7	0XXXX								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.I.1963r.

W ciągu dnia przeważało zachmurzenie niewielkie lub umiarkowane, tylko miejscami wystąpiło zachmurzenie duże z drobnymi opadami śniegu. Gdzie niegdzie notowano mgły i zamiecie śnieżne. W godzinach wieczornych i nocnych od północnego-wschodu zachmurzenie wzrosło aż do wystąpienia opadów śniegu. Temperatury minimalna wahała się od -34°C w Płocku i -30°C w Bydgoszczy, Olsztynie, Siedlcach i Ostrołęce do -17°C w Zgorzelcu i Jeleniej Górze, a maksymalne od -20°C w Rzeszowie i Płocku, -18°C w Toruniu i Mławie do -7°C w Jeleniej Górze i Gdańsku i -5°C na Helu. Wiatry były przeważnie słabe zmienne, tylko na północnym-wschodzie przejściowo umiarkowane, zachodnie.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98000 — 61x86 mapowy 100 g

PANSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

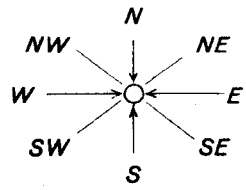
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

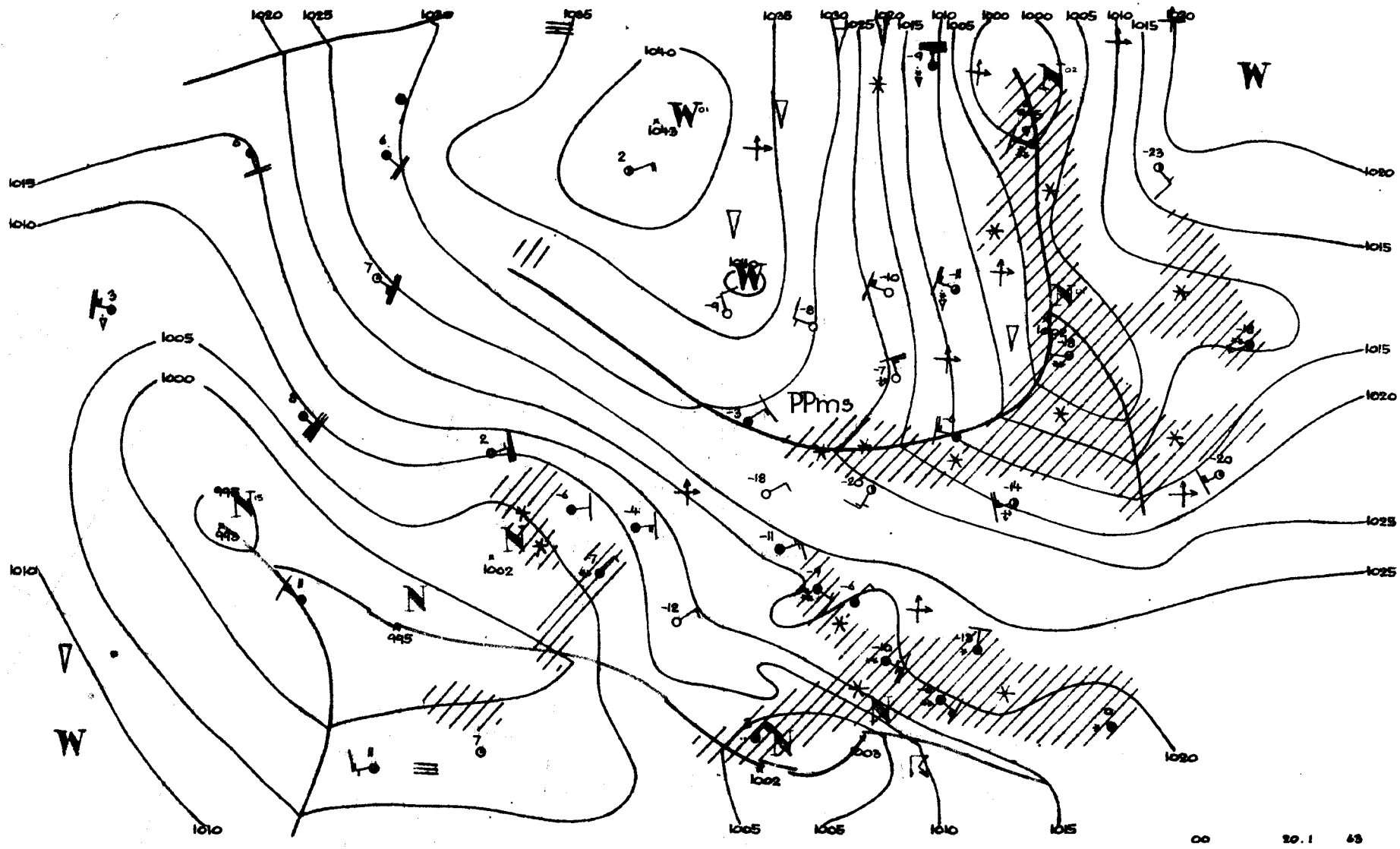
Wiatr.

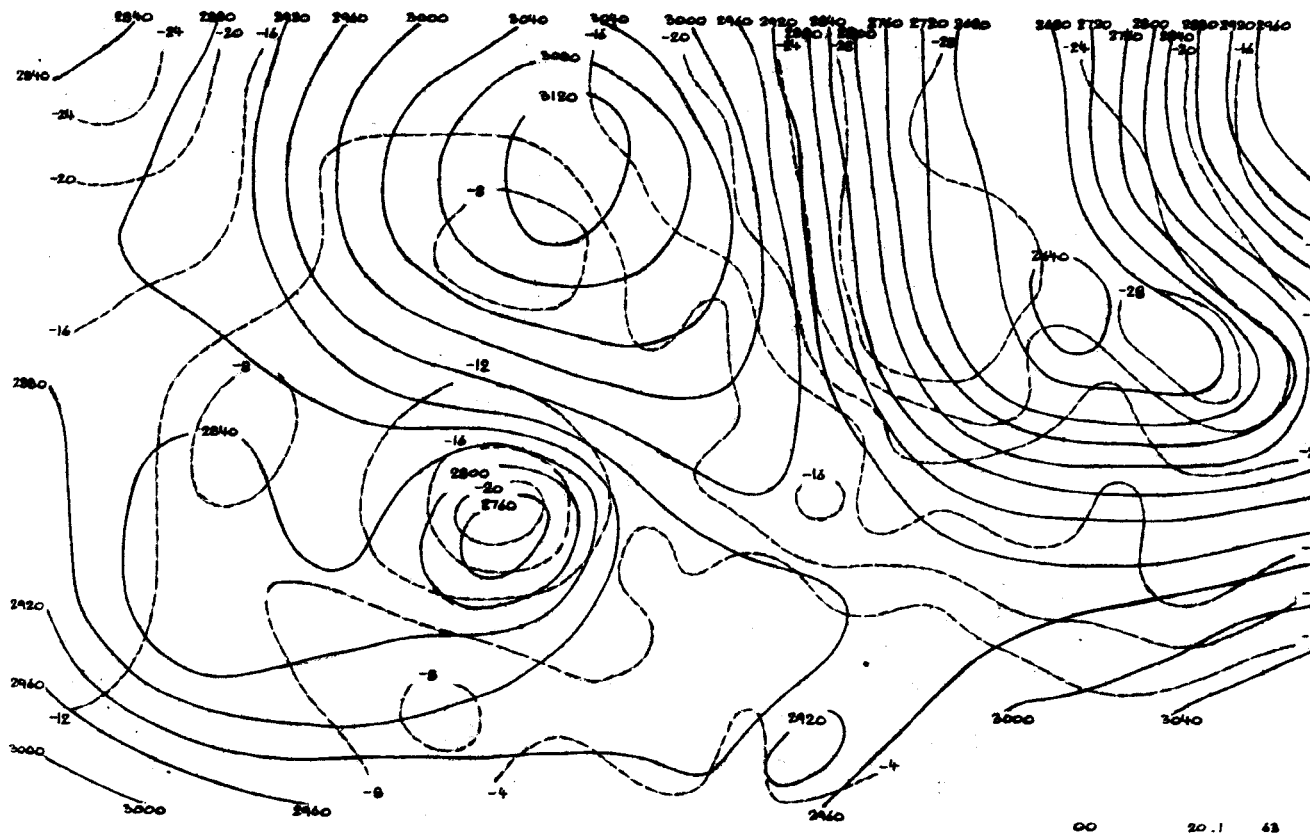
	1/2 m/sek
	1 m/sek
	2½ m/sek
	5 m/sek

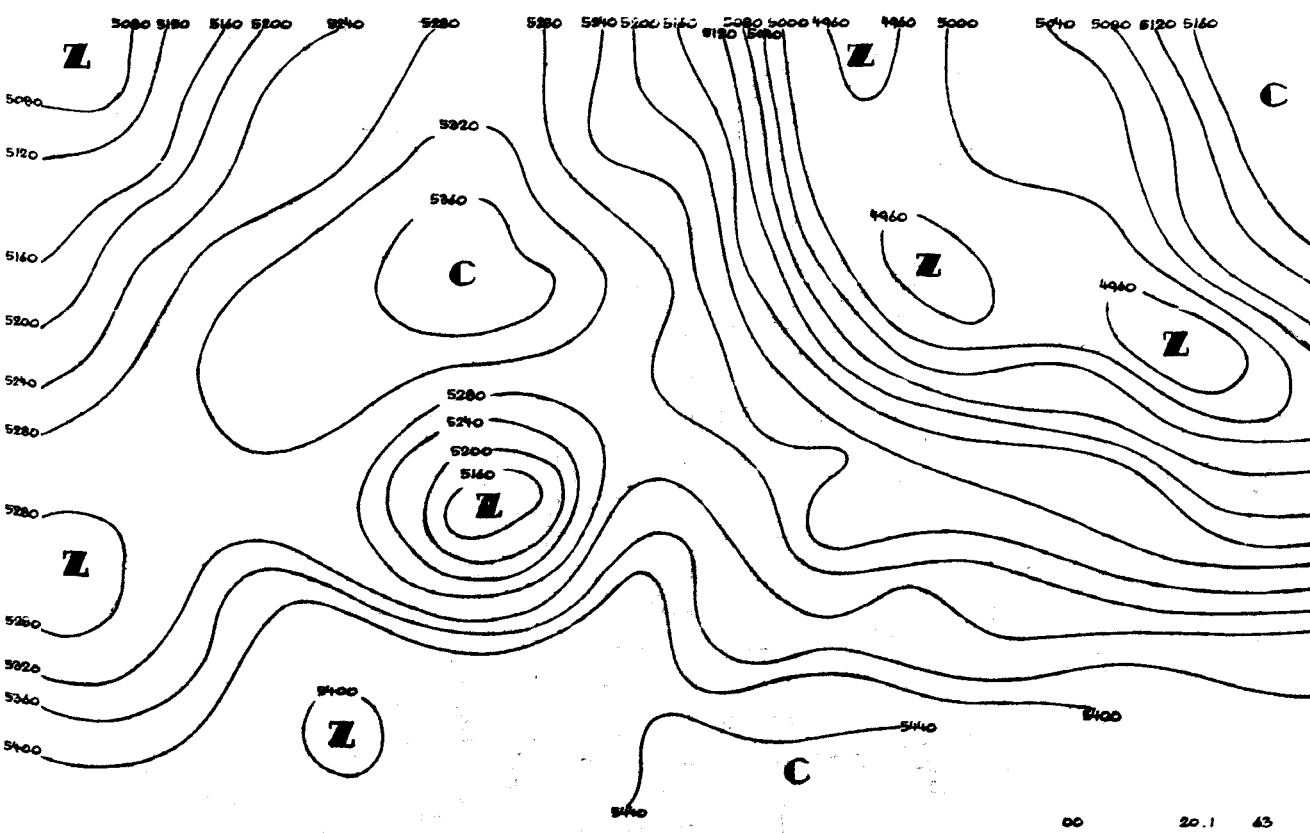


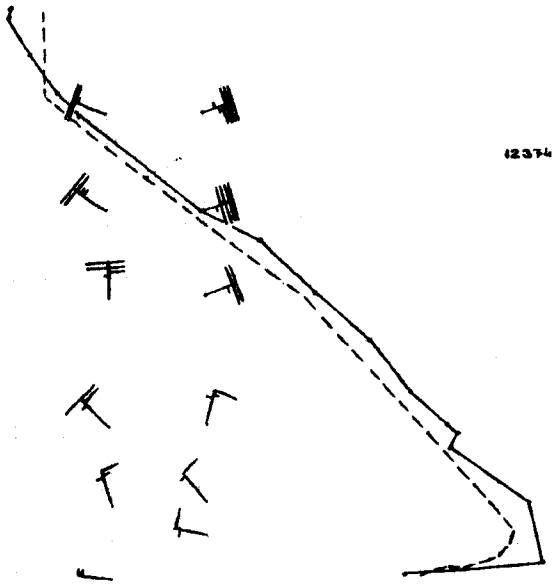
Rozmieszczenie danych:

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


PPms
W
N
00
20.1
43


00 20.1 43


00 20.1 43



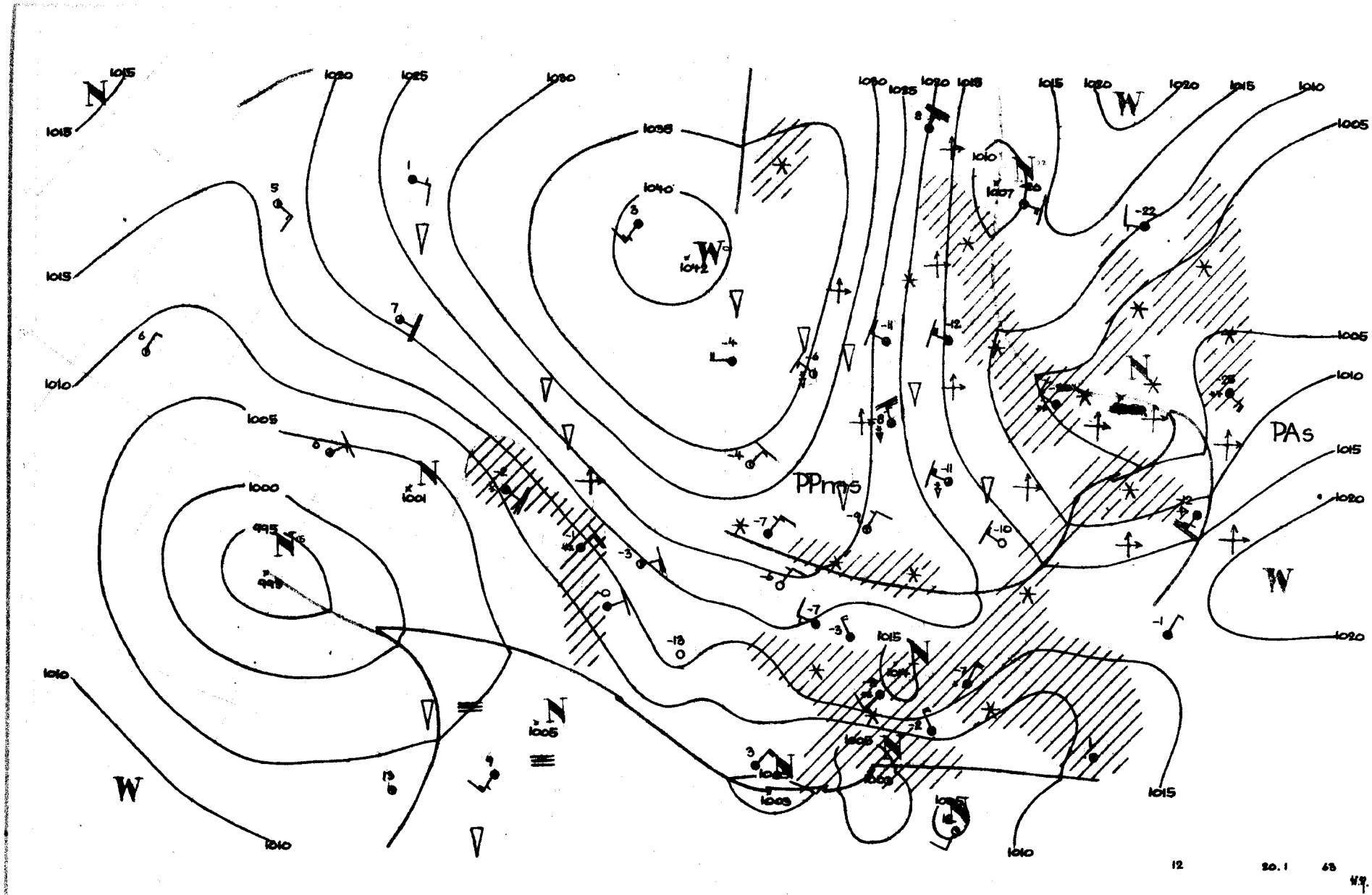
00 20.1.63г.

12 19.1.63г.

00 20.1.63г.

12 19.1.63г.

12374


PPms
PAs
12
20.1
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 20.I.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80407	65022	25122	354XX	54711
280	83404	96107	22657	855XX	60504
205	80000	56101	27072	753XX	75707
250	80000	96101	26267	8085X	69623
295	82705	96717	22660	8052X	62609
330	00000	20100	28174	00900	76709
375	52404	20101	25870	55600	72723
424	00501	20100	26473	00900	74812
465	00000	17100	26775	00900	76715
560	00000	20100	25771	00900	73713
695	00000	20100	27077	00900	80816
105	80000	96711	26561	856XX	64714
235	83203	97028	26260	854XX	62713
270	82701	96711	24461	874XX	64724
310	00000	56100	26476	00900	73708
495	00000	96760	26876	00900	77724
510	01814	99380	30162	00900	70701
570	00000	60020	27075	00900	77819
575	00000	18100	27178	00900	79717
650	01601	89020	90960	00900	76709

SYNOP z godz.12 GMT.

150	73407	30861	27154	794XX	58711
280	73305	97021	24958	756XX	61502
205	00000	60027	28455	00900	58006
250	00203	97021	27658	00900	62004
295	73204	96101	23860	755XX	65609
330	00905	60017	27156	00900	62104
375	10203	60027	25159	00901	63201
424	83201	35717	26363	856XX	66102
465	20705	30107	23958	26300	61802
560	83602	12714	23963	3542X	65805
695	80000	20717	23768	855XX	70706
105	20401	97021	29255	15530	59205
235	03401	98020	27658	00900	62004
270	60203	97031	26159	656XX	64702
310	20401	56101	27460	25500	62103
495	00203	96107	23357	00900	60400
510	70218	98414	31462	75XXX	64802
570	60000	65707	23258	6093X	61002
575	80000	08714	24667	6542X	69704
650	70706	60771	88464	75XXX	65803

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23184	64656	02902	85453	57571	03404	70939	65651	03308	50542	78826	03613	40699	89948
03012	30890	02XX7	03111	20146	09XX5	03124	15327	05XX7	0XXXX	10584	06XX8	0XXXX	11122	09221
10XX1	55555	00012	59718	11975	55555	22850	57071	33762	64649	44716	64641	55642	69701	66568
72767	77440	84894	38400	89948	06250	07XX8	66666	28305	22110	16808	14605	12507	10007	66666
012XX	02702	816XX	03405	695XX	03206	623XX	03508	567XX	03115	514XX	03613	405XX	03012	136XX
03130	01010	20936												
temp	12374	23184	07811	00XX8	0XXXX	05023	06XX8	0XXXX	66666	04007				

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.I.1963r.

W całym kraju przeważało zachmurzenie umiarkowane i miejscami zanotowano drobny, krótkotrwały śnieg. W południowej połowie Polski na początku okresu wystąpiły rozpogodzenia. W pozostałych dzielnicach również miały miejsce lokalne przejściowe rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od $-5^{\circ}C$ na Helu do $-34^{\circ}C$ w Rzeszowie, a maksymalna od $-0^{\circ}C$ w Ustce i Łebie do $-16^{\circ}C$ w Rzseszowskim. Wiatry były słabe, tylko na północy umiarkowane, miejscami dość silne przeważnie z kierunków północnych.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

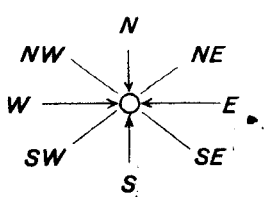
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

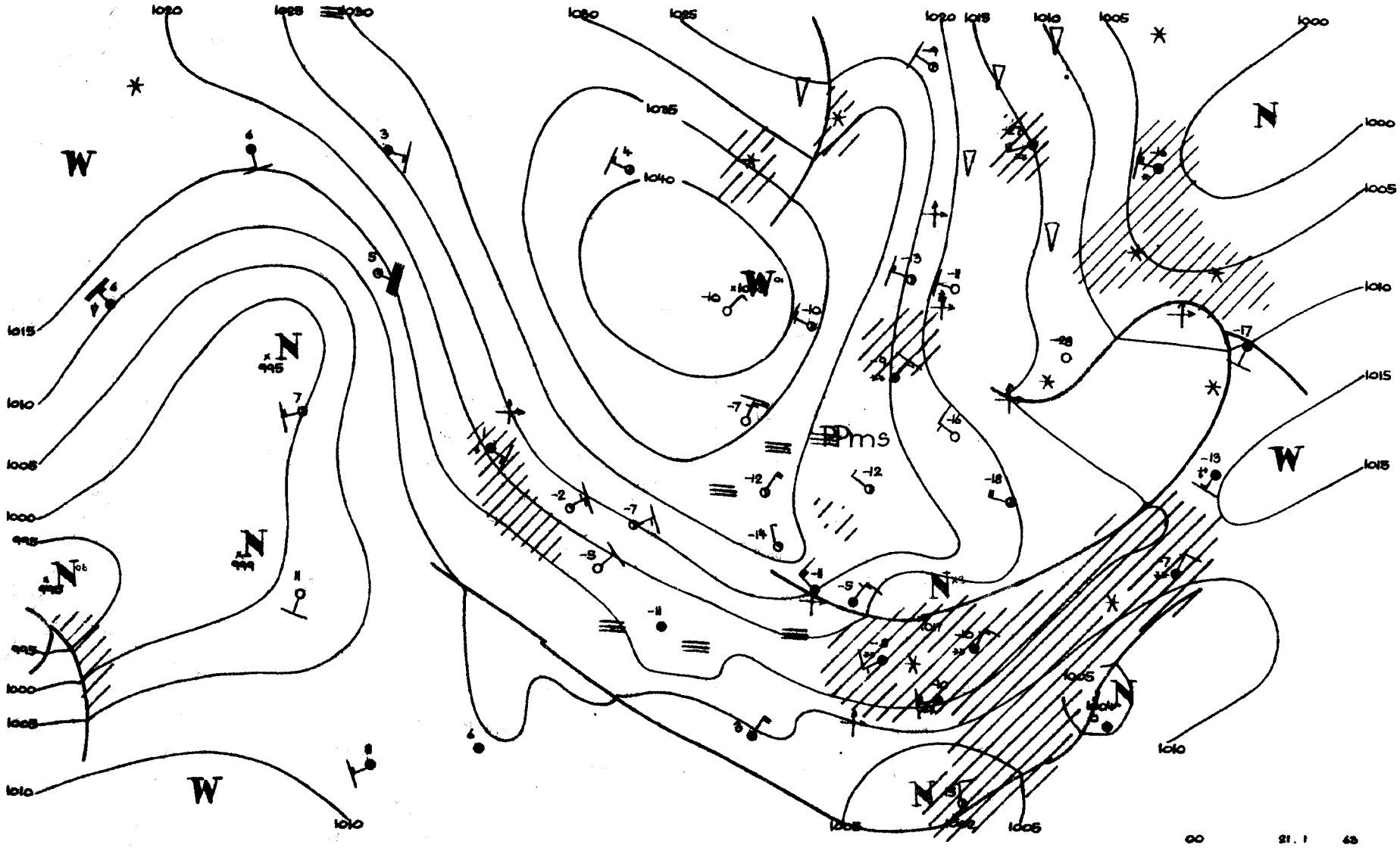
Wiatr.

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

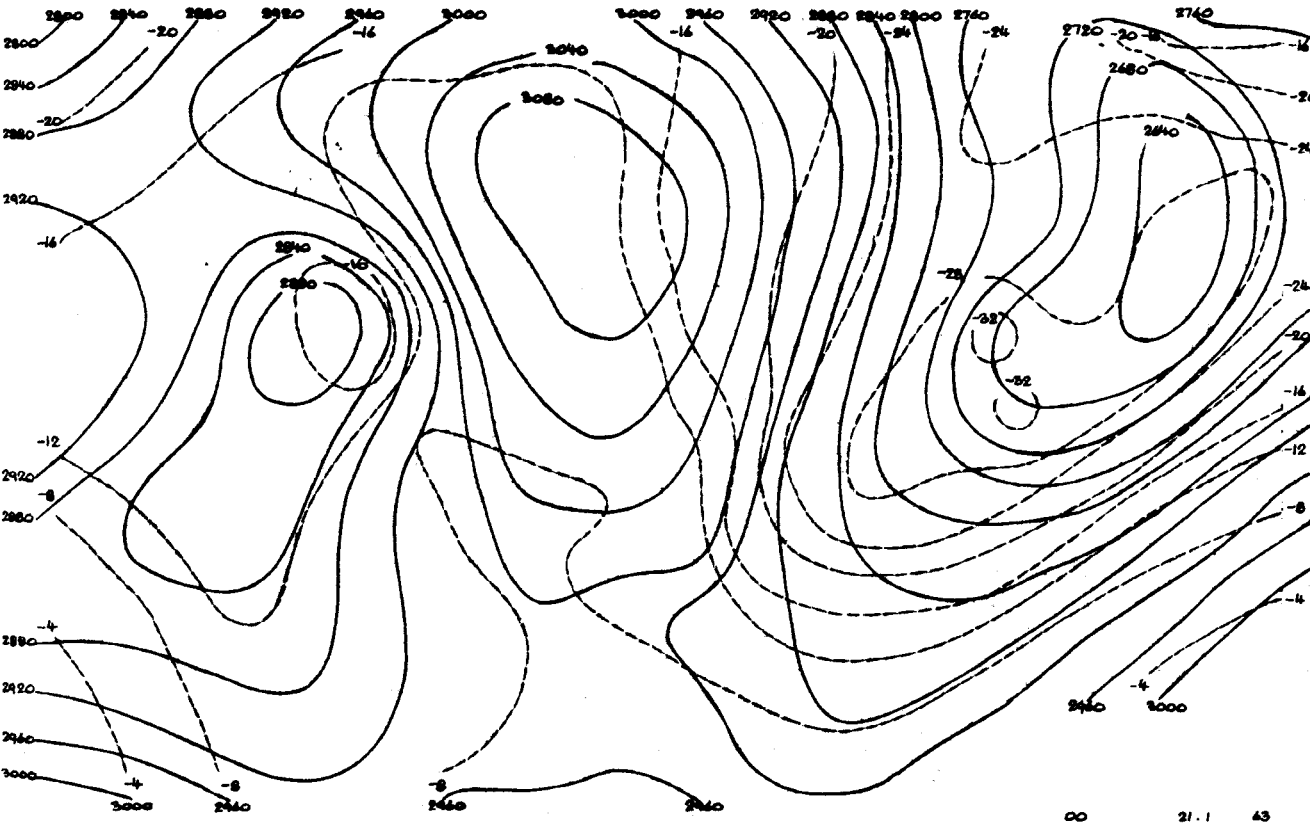


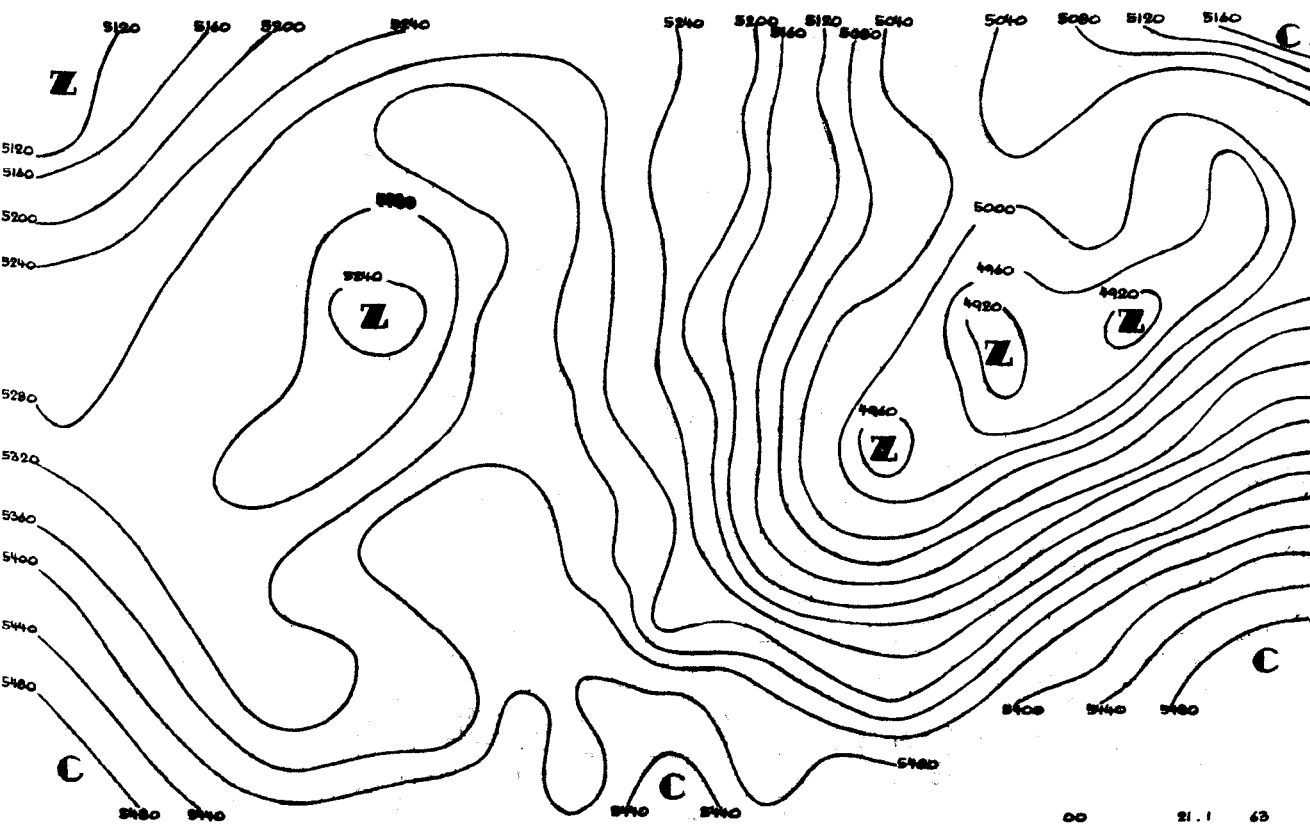
Rozmieszczenie danych:

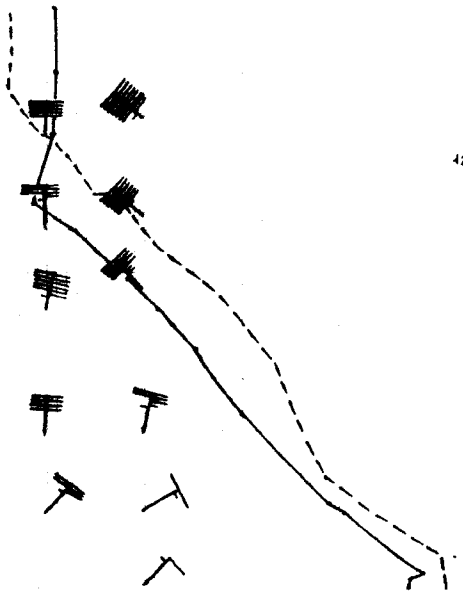
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)



1020
1025
1030
1035
1040
1015
1010
1005
1000
995
W
N
Pms
00
21.1
63


00 21.1 63

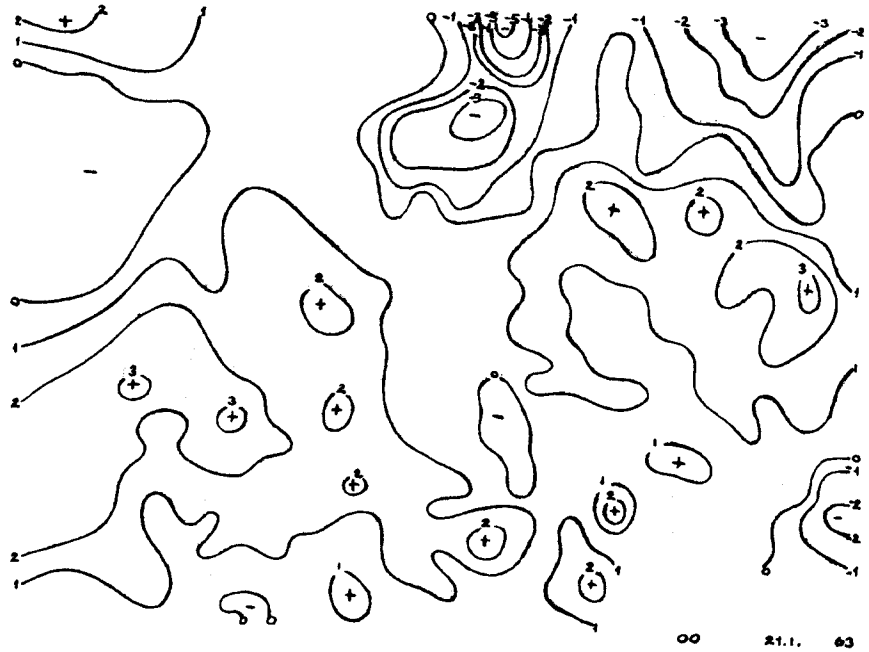

00 21.1 63

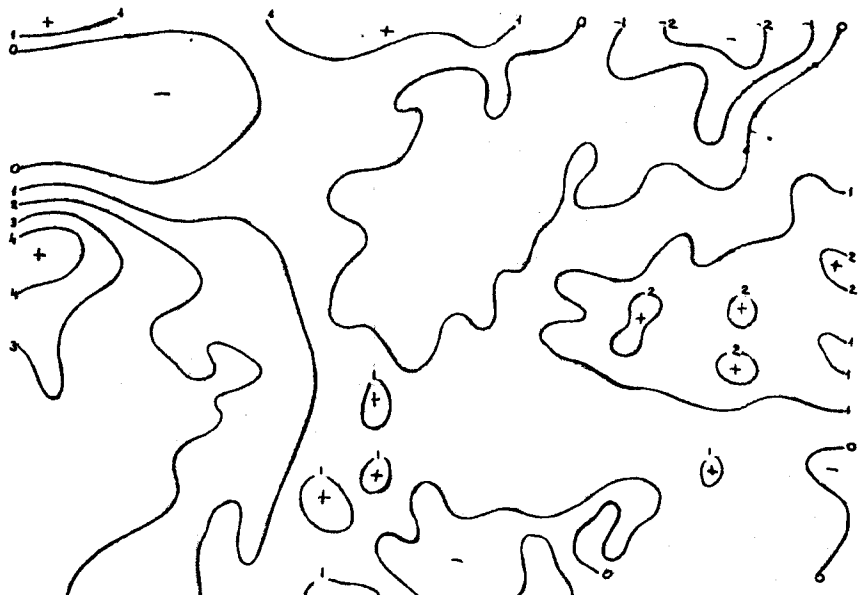


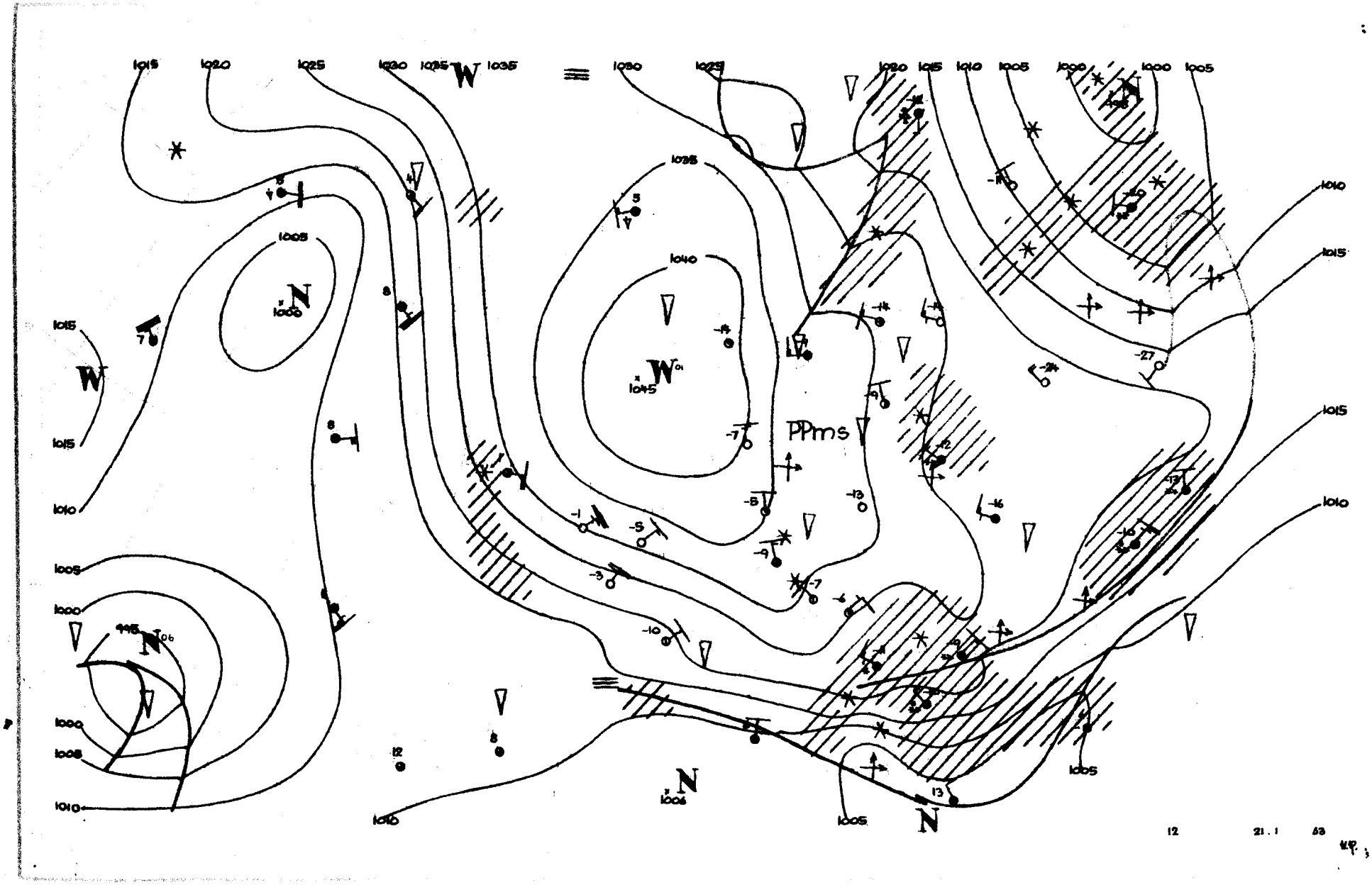
00 21.1.63
12 20.1.63

00 24.1.63
12 20.1.63

12374






1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1005
1000
1010
PPms
12
21.1
53

Dane synoptyczne z Polski w dniu 21.I.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	70408	57858	26954	794XX	67603
280	03102	58221	25062	25500	69704
205	00000	60027	30464	00900	65101
250	73601	97027	28063	755XX	65801
295	02702	96101	25769	00900	72203
330	03605	56050	29564	00900	68203
375	23102	58221	25062	25500	69704
424	83102	30781	29163	855XX	64203
465	53201	40101	27267	55500	68801
560	70401	10781	28268	754XX	60204
695	02702	56100	26170	00900	72205
105	73605	97028	20755	795XX	55303
235	00000	97021	29162	00900	64301
270	03201	97027	20766	00900	69400
310	70000	50101	30564	755XX	65601
495	52902	97011	25864	55600	66302
510	23618	98413	32969	25X00	74801
570	70000	56100	27368	755XX	70605
575	00000	20100	27167	00900	68703
650	20412	80387	87673	25800	73705

SYNOP z godz.12 GMT.

150	60000	56262	31555	654XX	58103
280	73003	97932	29762	756XX	64305
205	10205	70018	33654	15700	57105
250	23403	97037	32259	45530	62206
295	72703	96101	29063	755XX	65104
330	13202	60011	32960	10940	63005
375	00000	20100	30863	00900	64005
424	60202	65037	31559	5543X	61209
465	00402	30100	30462	00900	63307
560	10305	30107	29661	11500	62104
695	12702	60027	28964	15600	67201
105	60204	98038	32653	635XX	59107
235	43201	97034	32559	45500	60206
270	13603	97020	31264	00901	66207
310	63601	58101	33456	655XX	57003
495	33202	96764	29964	30950	67303
510	93618	90714	34169	9XXXX	70203
570	10000	60220	29761	11400	65001
575	00000	40107	29864	00900	66304
650	90209	00497	88074	9XXXX	75202

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23186	62633	00000	85217	69724	00413	70817	77808	03620	50521	88924	00128	40671	97027
03618	30859	99XX6	03615	20155	99XX0	03425	15312	02XX2	03436	10574	02XX2	0XXXX	11100	71358
34010	11122	72366	0XX1	55155	00012	62644	11934	60629	22830	70837	33658	80830	44560	84873
55450	91957	79250	99X10	66666	36601	26039	19410	16002	66666	012XX	00000	750XX	03421	488XX
00129	294XX	03615	290XX	03630	238XX	03526	112XX	03440	01010	00900				
TEMP	12374	23186	07804	02XX2	0XXXX	05023	02XX2	0XXXX						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.I.1963r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane tylko na południu zachmurzenie było duże. Miejscami występowały opady śniegu. Pod koniec okresu w całym prawie kraju zachmurzenie było duże i padał śnieg. Lokalnie wystąpiły mgły. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Ustce i Kołobrzegu do -25°C w Białymstoku i Rzeszowie, a maksymalna od -2°C w Ustce i Łebie do -15°C w Chełmie i Zamościu. Wiatry były słabe i umiarkowane północne i północno-zachodnie.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 – 26.VI.61 – Y. 48144 – 98 000 – 61x86 mapowy 100 g

PANSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

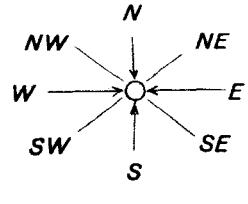
Chmury (C):

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

Wiatr.

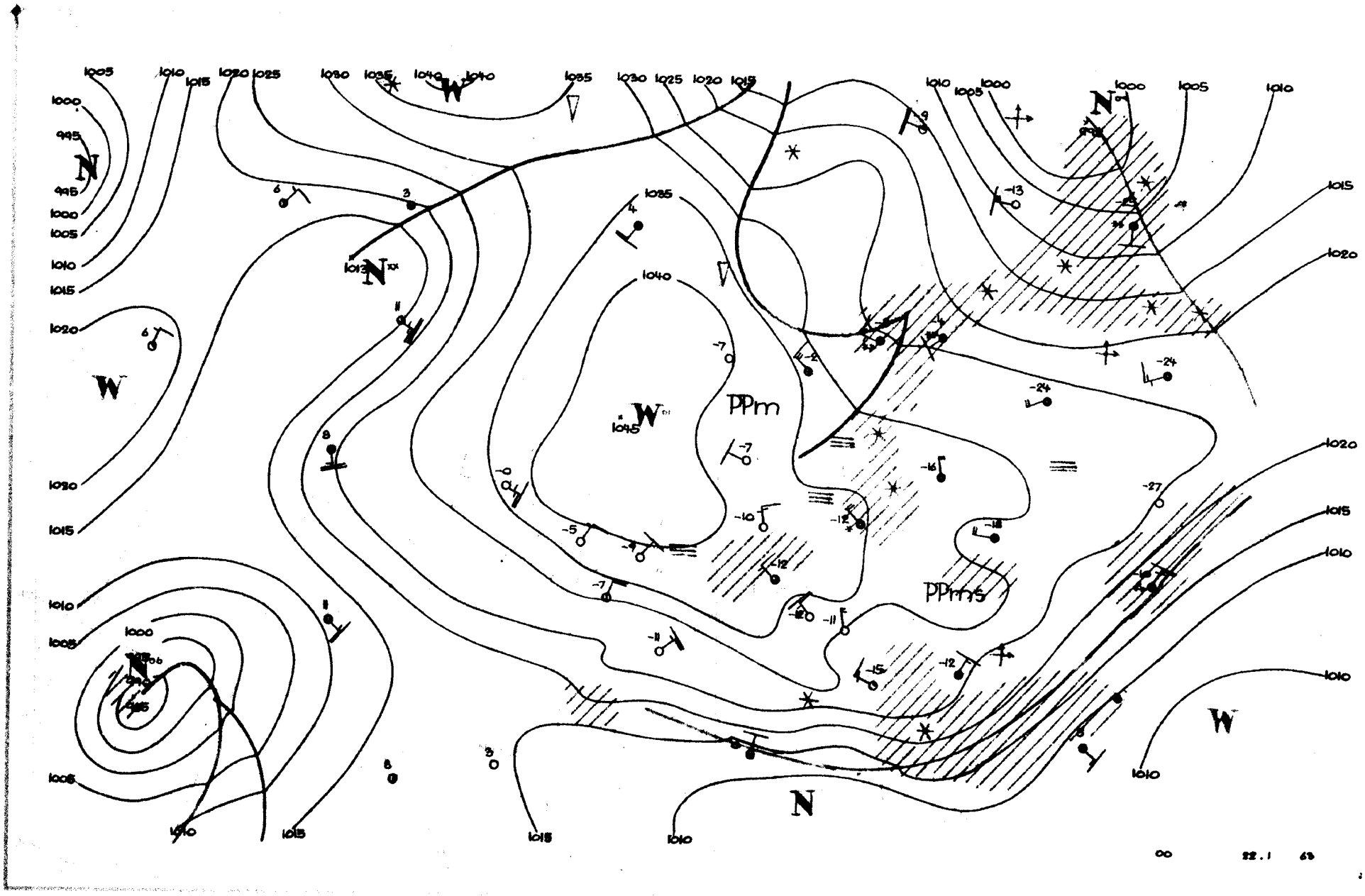
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

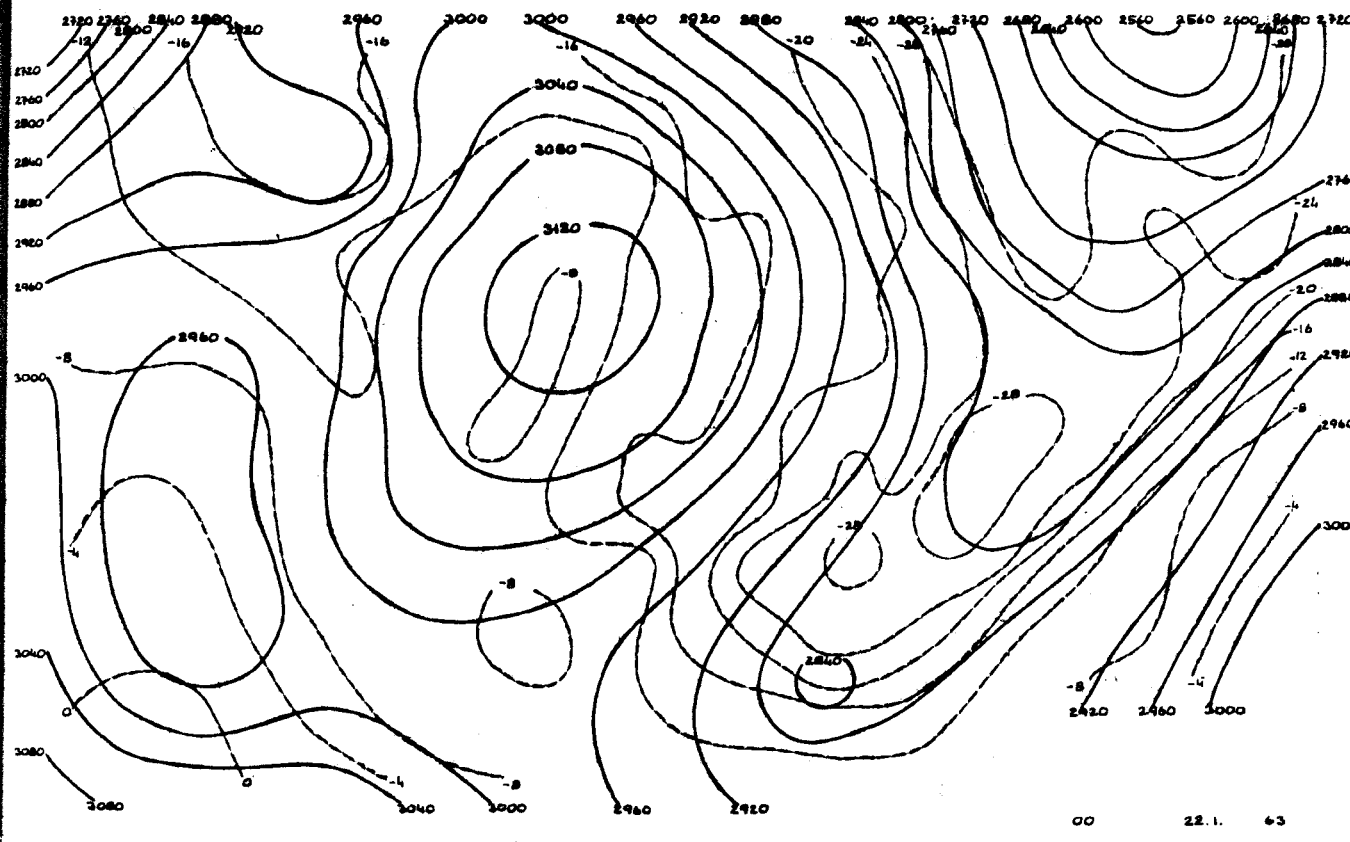
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

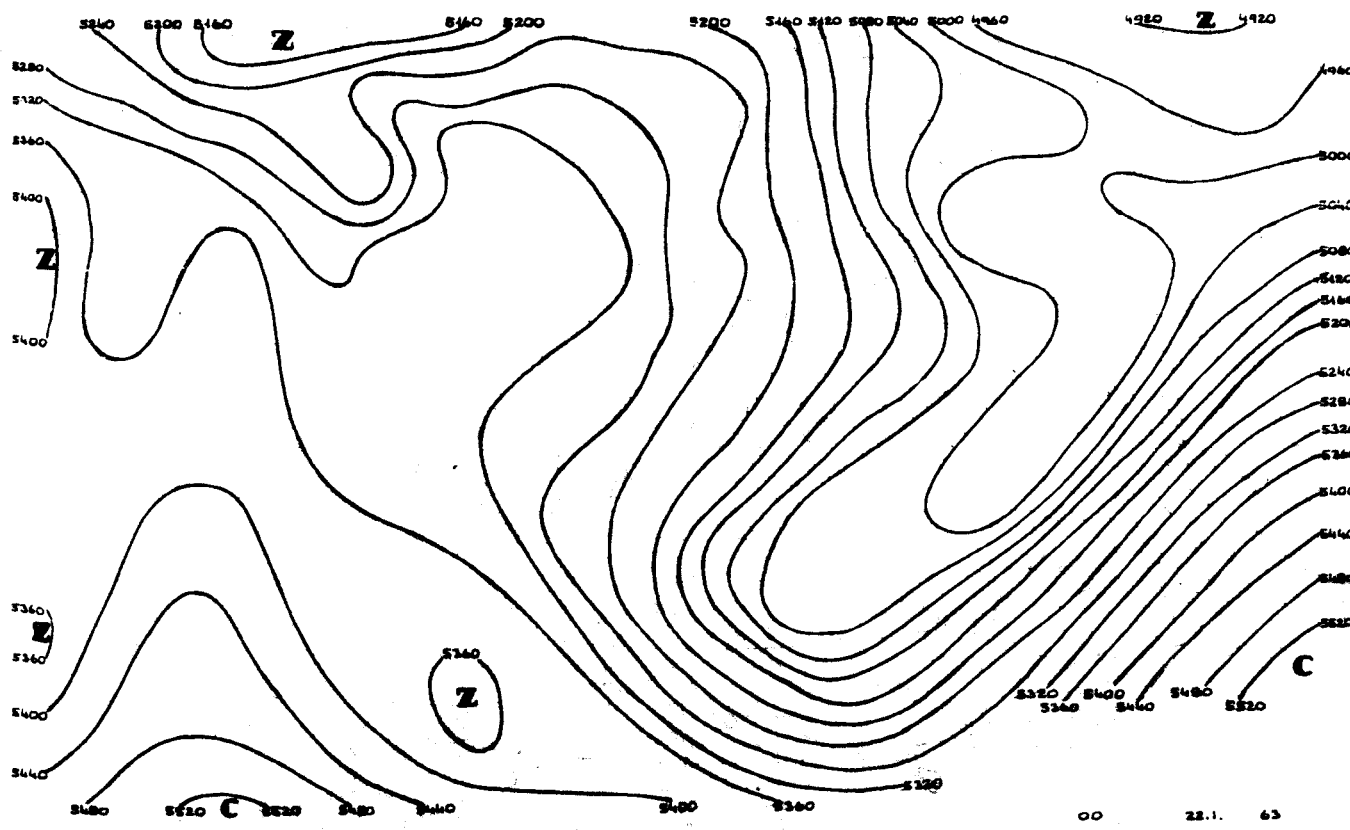


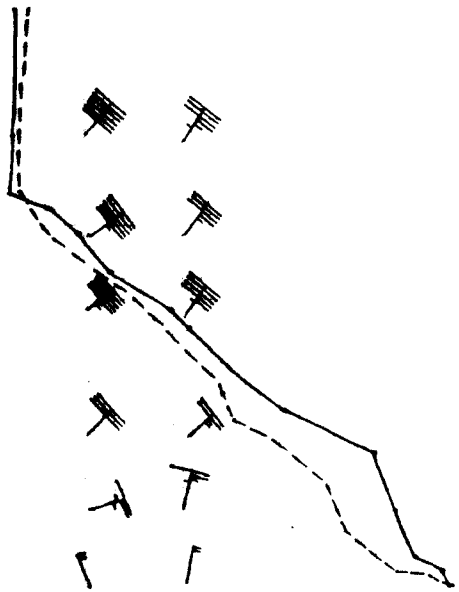
Rozmieszczenie danych:

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


PPm
PPms
N
W
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
995
1000
00
22.1
63

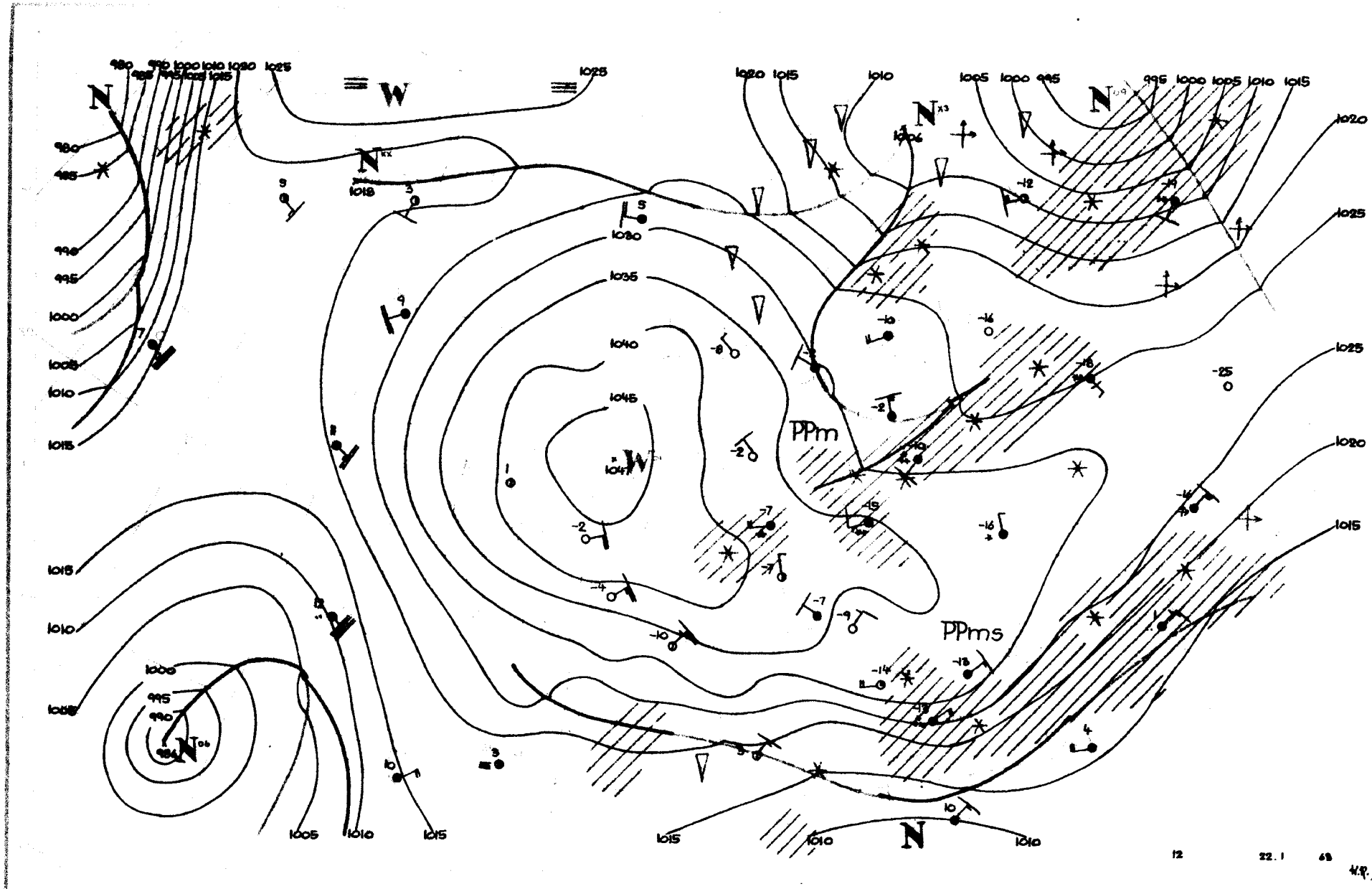

00 22.1. 63


00 22.1. 63



00 22.1.63
42 24.1.63
00 22.1.63
42 24.1.63

12374



12 22.1 68

Dane synoptyczne z Polski w dniu 22.I.1963 r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	50000	60XXI	34157	5?4XX	58801
280	32902	97011	33363	35500	65006
205	22903	65021	36661	25500	62400
250	90000	06490	36069	9X0XX	70208
295	73202	40707	33363	754XX	65107
330	00000	16104	36262	00900	65202
375	83002	40701	34462	855XX	63106
424	83102	40702	36361	853XX	63307
465	80000	30701	34864	855XX	66308
560	70000	20701	36067	755XX	69205
695	82703	58107	32865	855XX	68702
105	03601	97023	35462	00900	63806
235	80000	97261	35059	854XX	60701
270	03601	97020	35473	00900	83206
310	03601	56101	37261	00900	62302
495	83203	96787	33062	855XX	63206
510	93616	90493	38369	9XXXX	71107
570	83201	50764	35566	854XX	69203
575	82701	40222	34965	4552X	68102
650	20409	80414	91275	25X00	75202

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72907	65262	32952	755XX	53708
280	81801	56717	31758	8097X	60613
205	82702	50102	35754	854XX	56805
250	72202	96107	34858	7093X	60714
295	82003	96707	34261	854XX	63704
330	72703	56107	35857	756XX	60805
375	72703	25701	35765	757XX	66806
424	83103	70027	37557	764XX	59803
465	72202	22704	36362	755XX	63805
560	00402	40107	36761	00900	64807
695	43403	58107	35663	32530	66400
105	82203	96712	34454	8092X	55708
235	83202	97028	34454	854XX	56708
270	82501	96717	24263	8091X	66810
310	82202	40102	37257	865XX	59705
495	83202	97787	35761	855XX	64603
510	93614	91493	40866	9XXXX	70301
570	33201	65227	37062	25530	68801
575	23403	60037	36662	22400	65805
650	00708	84383	94772	00900	72204

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23251	63654	03402	85484	63692	00609	70911	74798	00417	50528	91956	00532	40676	01XX6
00531	30859	07XX3	00431	20115	07?XX	00216	11190	30725	50034	11122	76353	07XX2	55555	00021
63633	11959	66671	22810	67694	33740	70755	44653	79833	55522	89931	66450	97015	74250	07XX5
66656	37204	35307	23008	66666	021XX	03202	847XX	00709	792XX	00412	507XX	00532	237XX	00423
200XX	00216	01010	8092X											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.I.1963 r.

Przeważało zachmurzenie duże, a w końcu okresu nawet całkowite. Opady śnieżne notowano prawie wszędzie, głównie jednak na północy, wschodzie i południu kraju. Lokalnie występowały przejściowe większe przejaśnienia i rozpogodzenia oraz mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -5°C na Helu do -26°C w Mławie, a maksymalna od 0°C miejscami nad morzem do -13°C w Przemyślu. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie zachodnie i północno-zachodnie.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

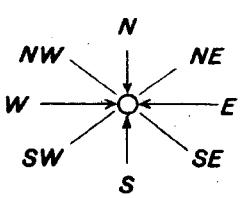
- ○ niebo bezchmurne
- ◔ 1/10 pokrycia nieba
- ◔ 2/10–3/10 „ „
- ◔ 4/10 „ „
- ◑ 5/10 „ „
- ◑ 6/10 „ „
- ◕ 7/10–8/10 „ „
- ◕ 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

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

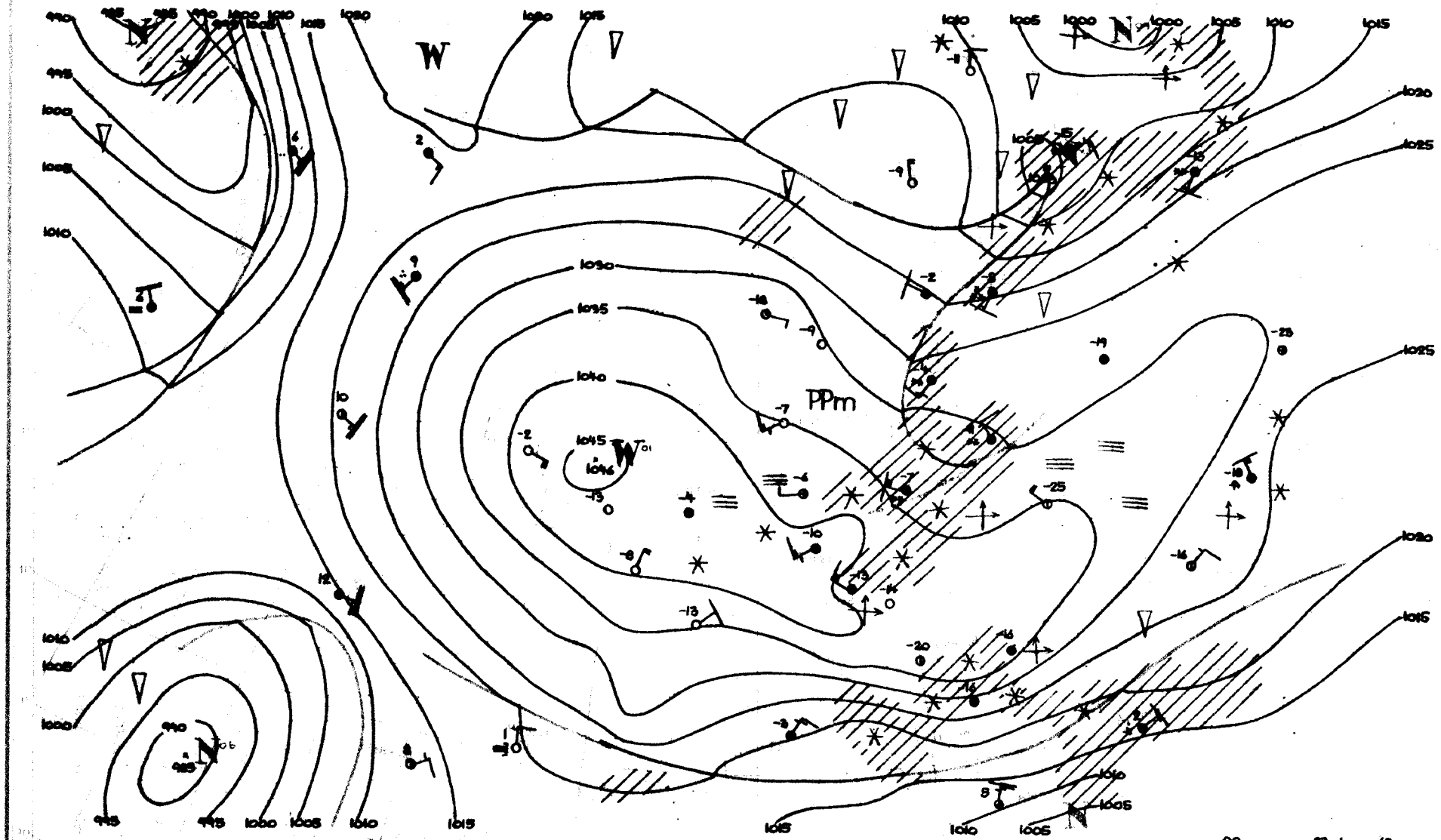
Wiatr.

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

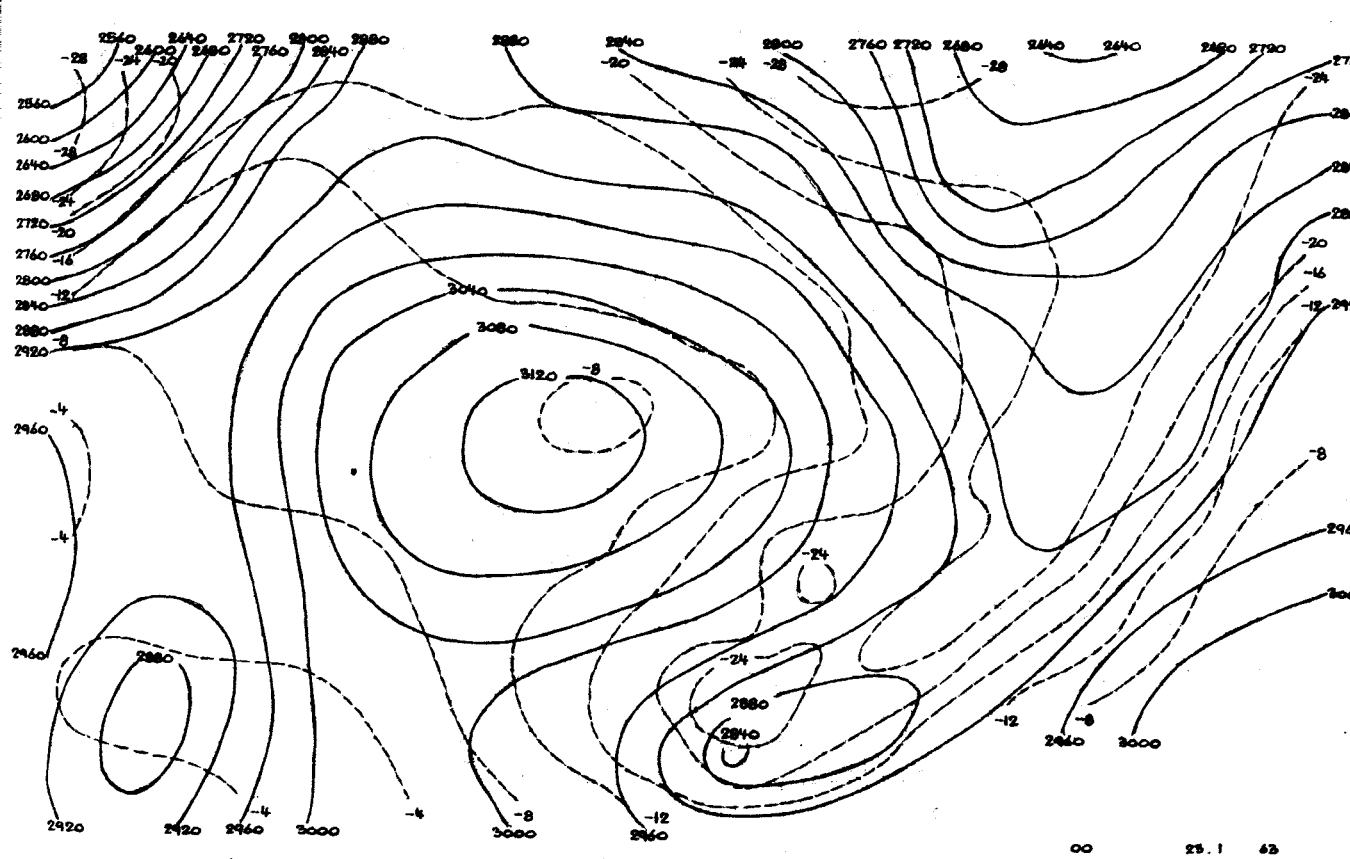


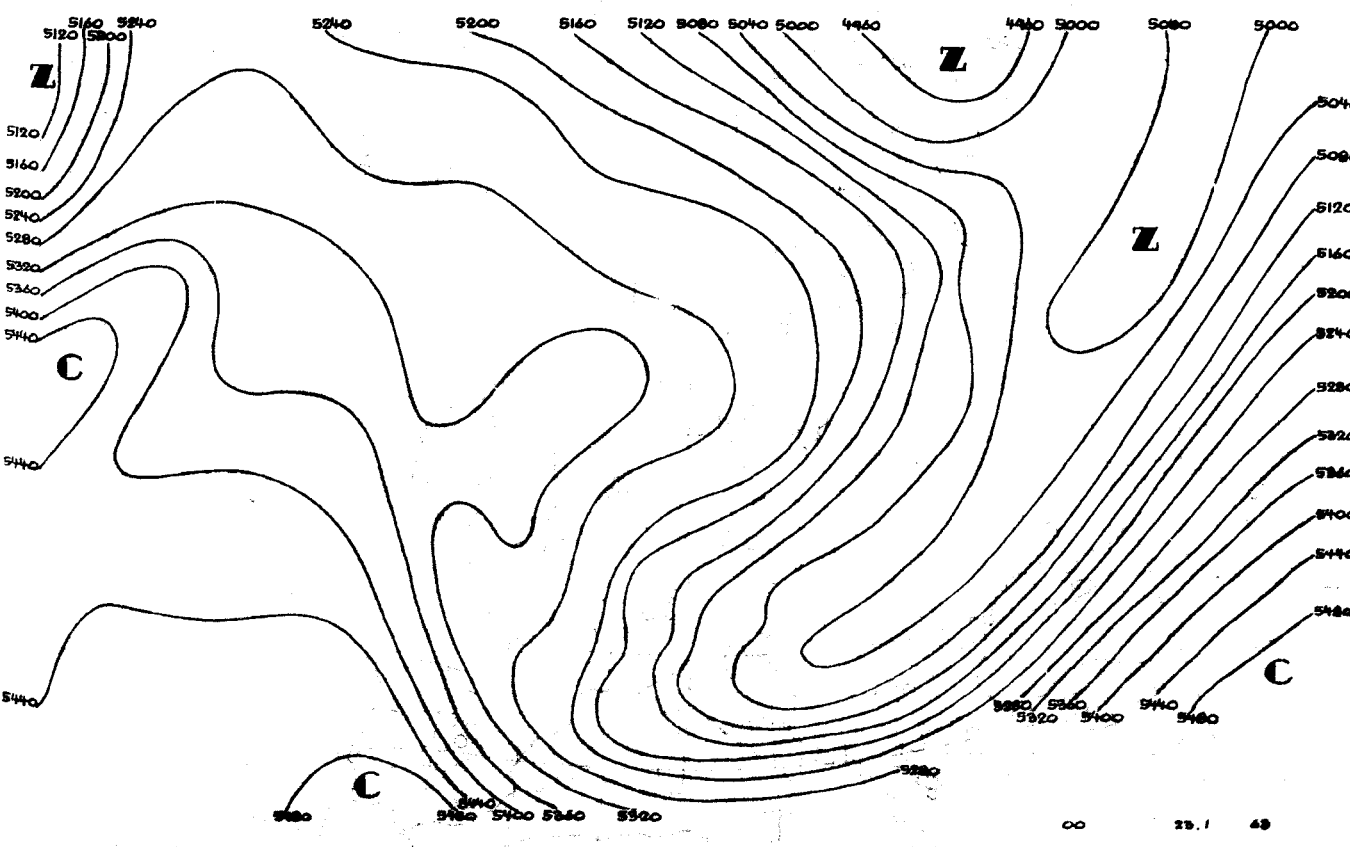
Rozmieszczenie danych:

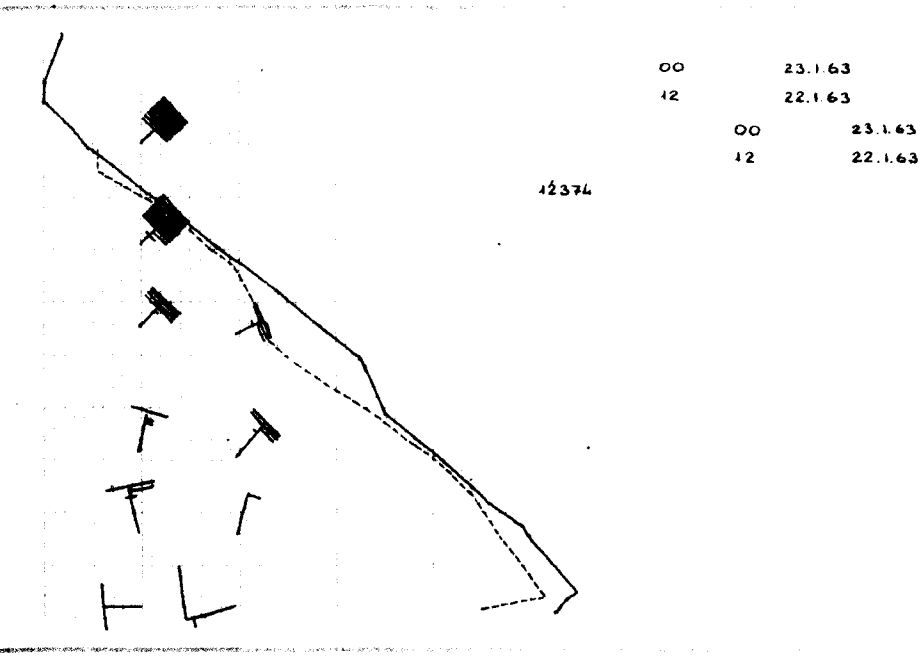
Temp. powietrza → **T**
pogoda bieżąca → **W**
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

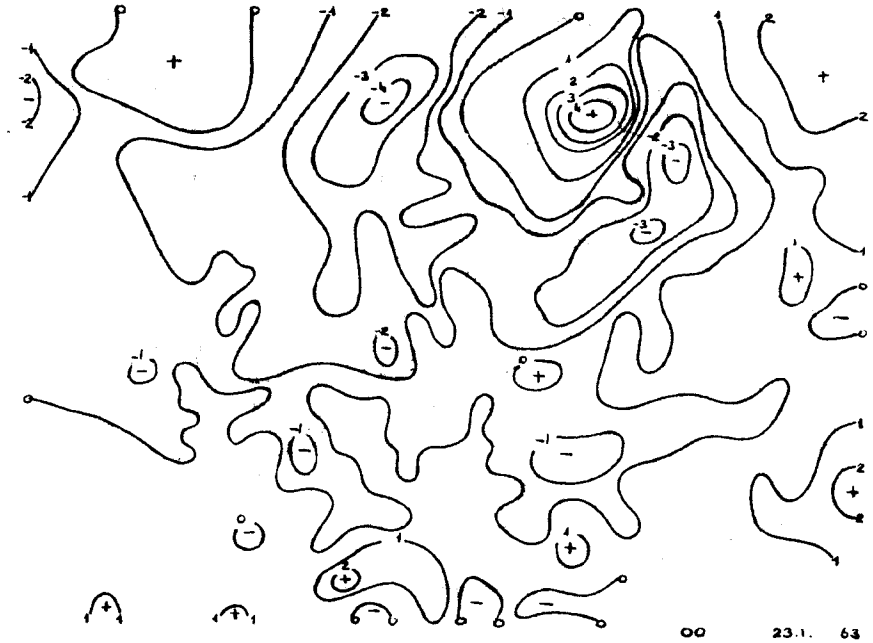


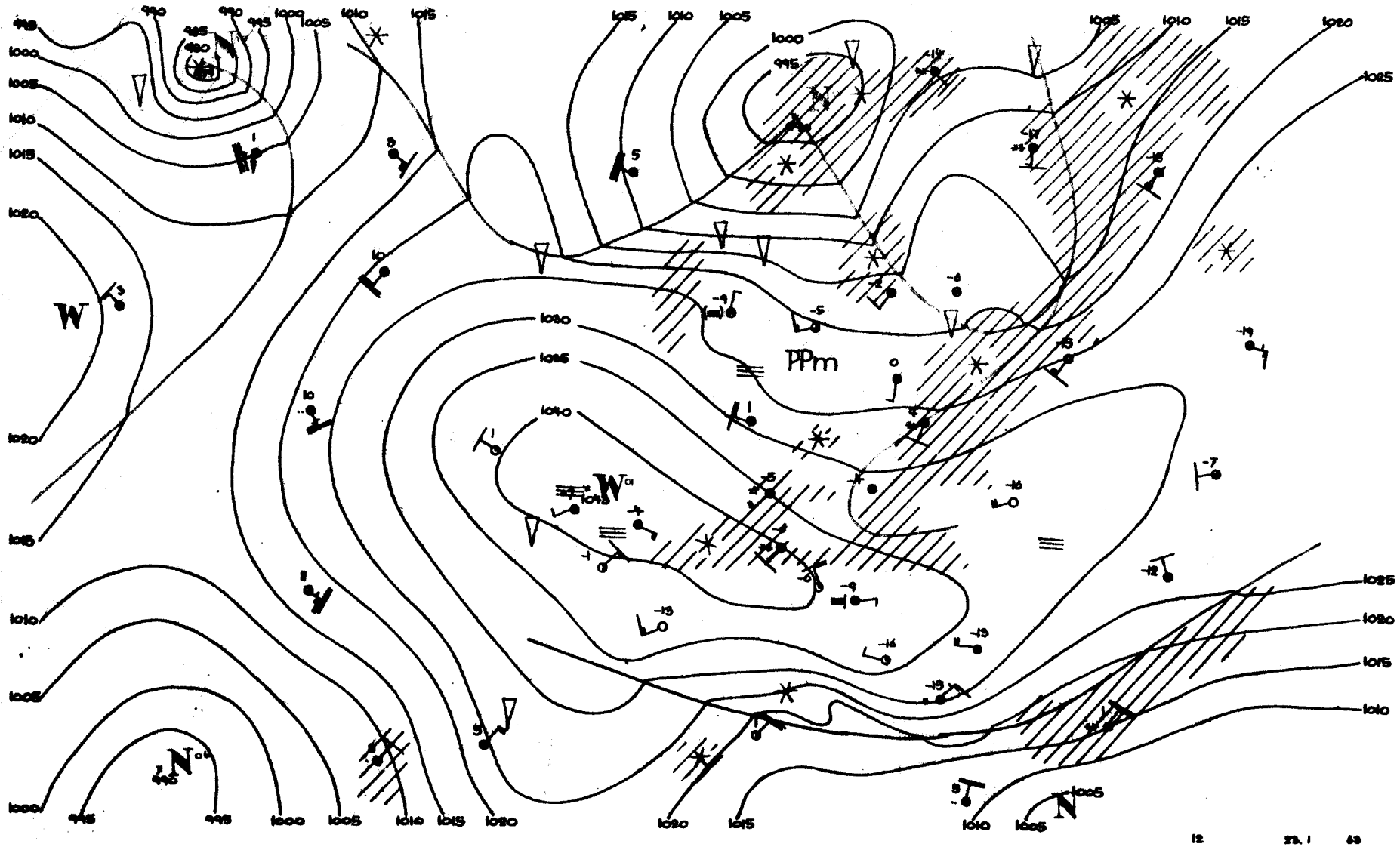
W
N
PPm
1030
1035
1040
1045
1046
1020
1025
1015
1010
1005
1000
995
990
00
23.1
63


00 25.1 63


Z
Z
Z
C
C
C
00 25.1 43


00 23.1.63
12 22.1.63
00 23.1.63
12 22.1.63
12374


00 23.1. 63


W
W
N
N
PPm
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025

Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.I.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82707	65038	33251	854XX	53706
280	82802	96102	30752	855XX	53805
205	80000	40102	35655	863XX	56603
250	82703	97027	35455	864XX	56000
295	82501	40707	32058	854XX	59701
330	82704	50717	37257	855XX	58706
375	82907	50717	33457	7722X	58804
424	83003	20101	38558	854XX	60201
465	82903	16712	35458	6722X	58707
560	82603	18707	37460	854XX	61803
695	80000	40717	35564	8052X	65814
105	82702	97022	34953	855XX	54804
235	83201	96102	34953	854XX	54705
270	82702	97027	33354	8052X	56702
310	82503	40102	37856	864XX	58807
495	82503	96717	33559	8082X	60711
510	73614	98484	43163	75XXX	65001
570	82703	56767	35759	855XX	60706
575	82906	17787	36761	6742X	62612
650	80208	50717	98269	85XXX	70204

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72208	62021	28352	15402	55722
280	82804	97027	27952	854XX	54716
205	82503	56102	32153	853XX	54720
250	52704	96102	32155	863XX	56712
295	82202	40707	28651	854XX	52720
330	82705	20774	34556	862XX	58808
375	82705	30107	31354	862XX	55716
424	83005	30107	35254	863XX	56813
465	82704	20717	32656	862XX	57717
560	82704	15717	34456	854XX	58814
695	62704	56107	32656	655XX	59708
105	82208	96364	29454	855XX	54724
235	82206	96102	30665	854XX	56726
270	82702	96107	30353	864XX	54713
310	82505	30107	35254	863XX	56715
495	72702	96717	31655	773XX	56814
510	93416	90497	41861	9XXXX	63713
570	82704	50777	33456	5727X	67813
575	82904	30713	34156	6541X	59711
650	94007	00734	98166	9XXXX	66705

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23251	56563	02705	85521	60613	03509	70994	69722	00207	50544	81864	00426	50698	92971
00449	30887	05XX2	00450	20142	08XX2	0XXXX	15323	08XX2	0XXXX	10577	10XX0	0XXXX	11100	80875
05052	11122	98258	10XX1	55555	00021	57581	11986	55553	22834	60612	33787	64652	44754	55676
55623	75792	66550	77812	77460	85891	02250	10XX0	66666	25810	20608	12408	11010	66666	021XX
02203	900XX	03609	500XX	00426	267XX	00542	01010	7732X						
temp	12374	23251	07806	09XX4	0XXXX	05012	07XX2	0XXXX	66666	07510				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.I.1963r.

Zachmurzenie było duże lub całkowite z opadami śniegu, tylko lokalnie wystąpiły większe przejaśnienia, głównie na północy kraju. Zanotowano lokalne mgły i zamiecie śnieżne. Temperatura minimalna wahała się od -20°C w Muszynie i -10°C w Białymstoku, Warszawie i Kaliszu do -1°C na Helu, a maksymalna od -7°C w Lesku do +1°C w Świnoujściu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

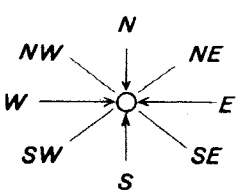
○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

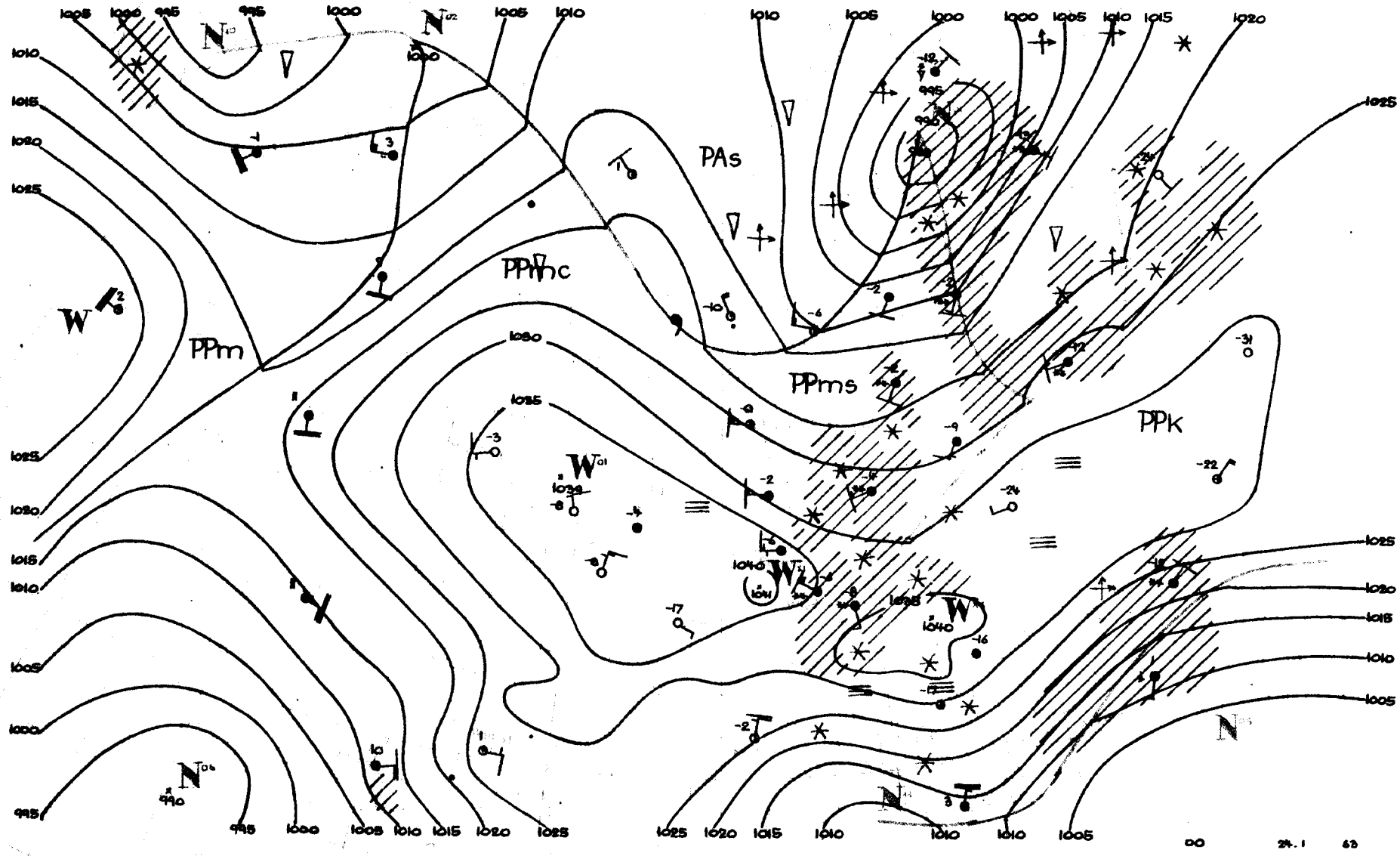
Wiatr.

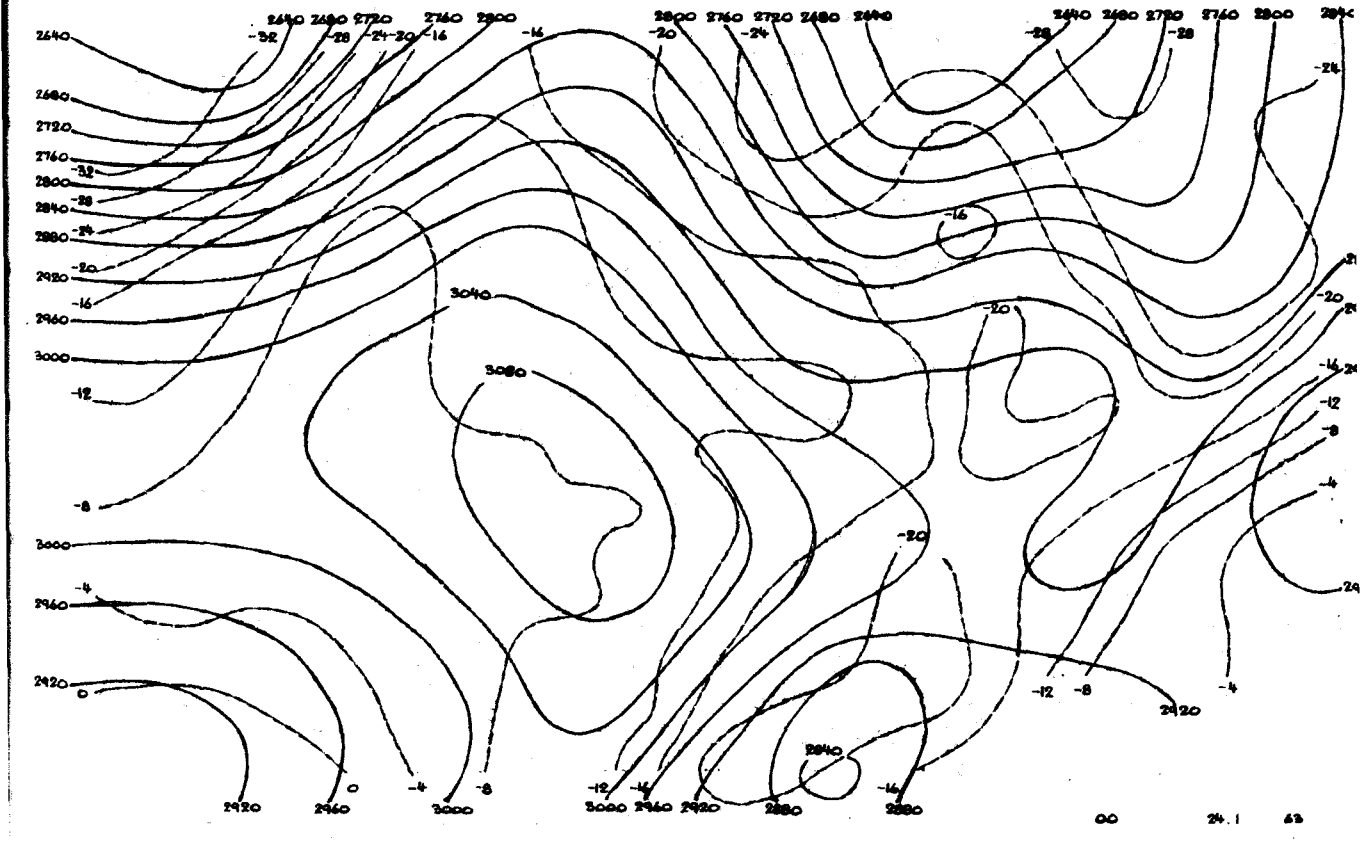
1/2 m/sek	
1 m/sek	
2½ m/sek	
5 m/sek	

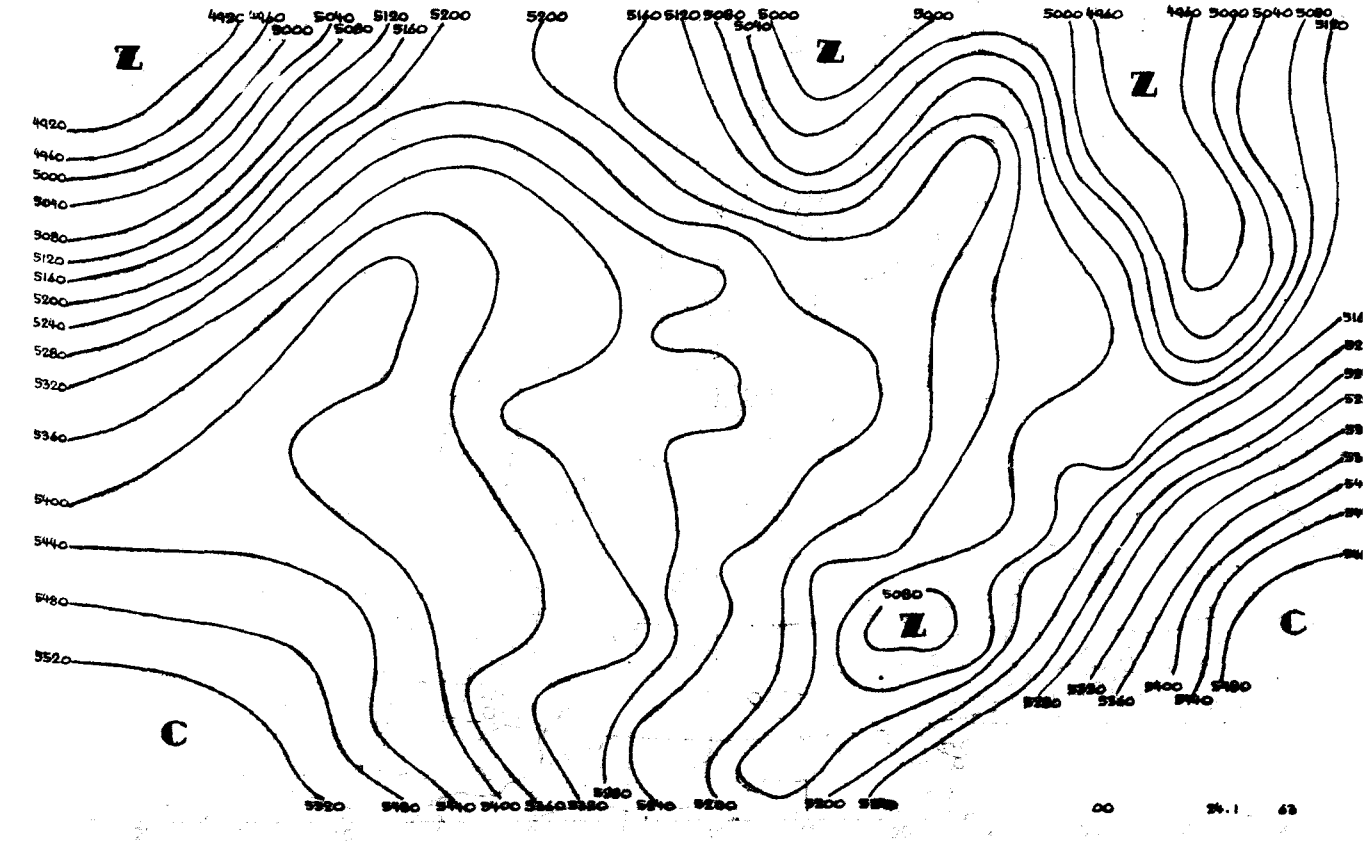


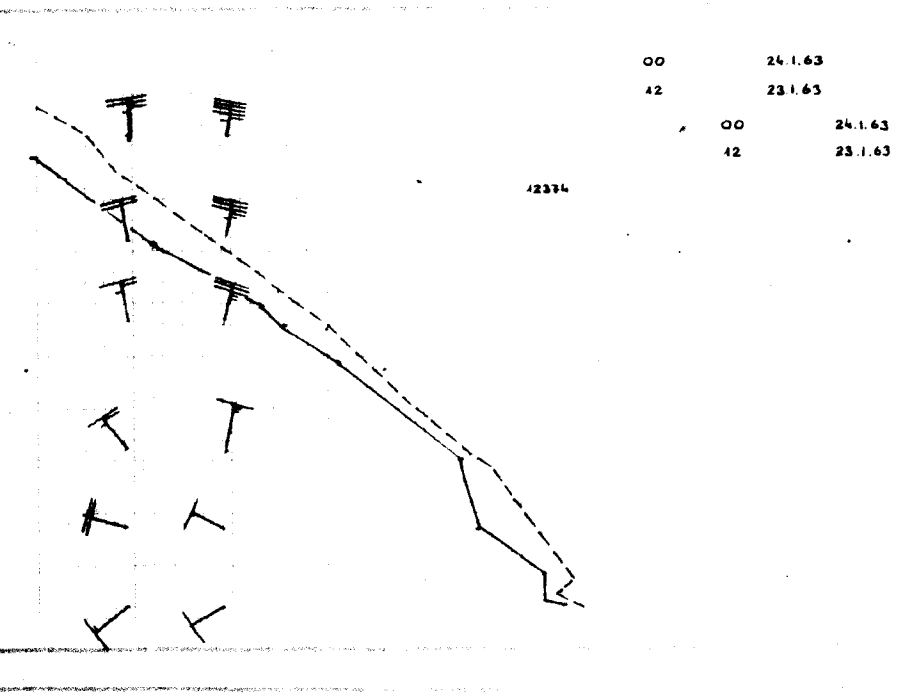
Rozmieszczenie danych:

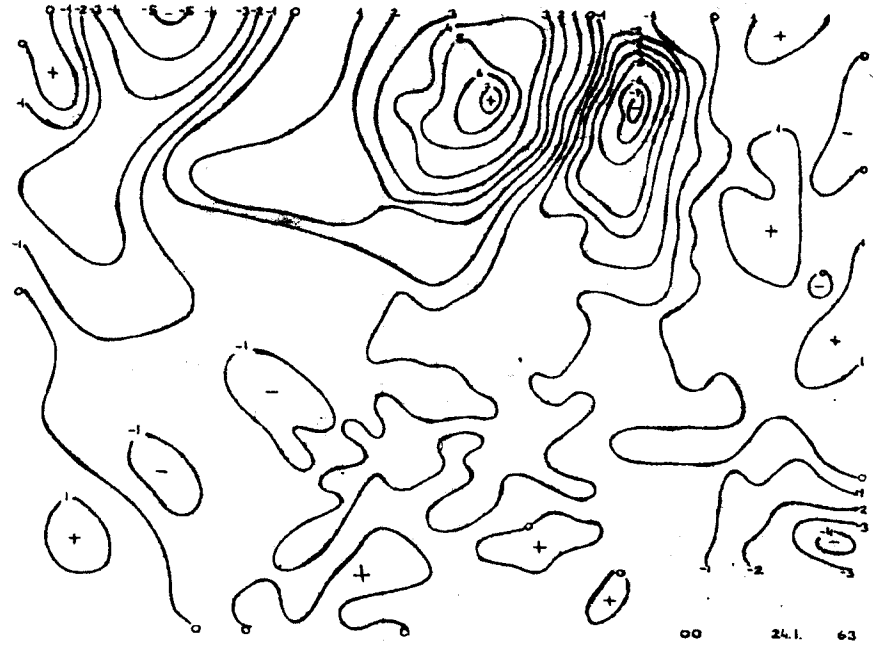
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

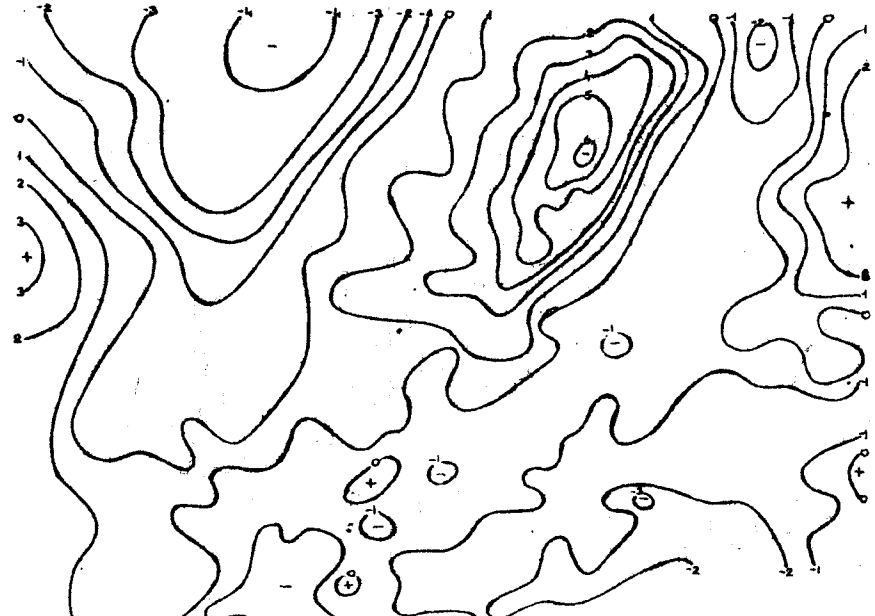

PAs
PPm
PPmc
PPms
PPk
00
24.1
62

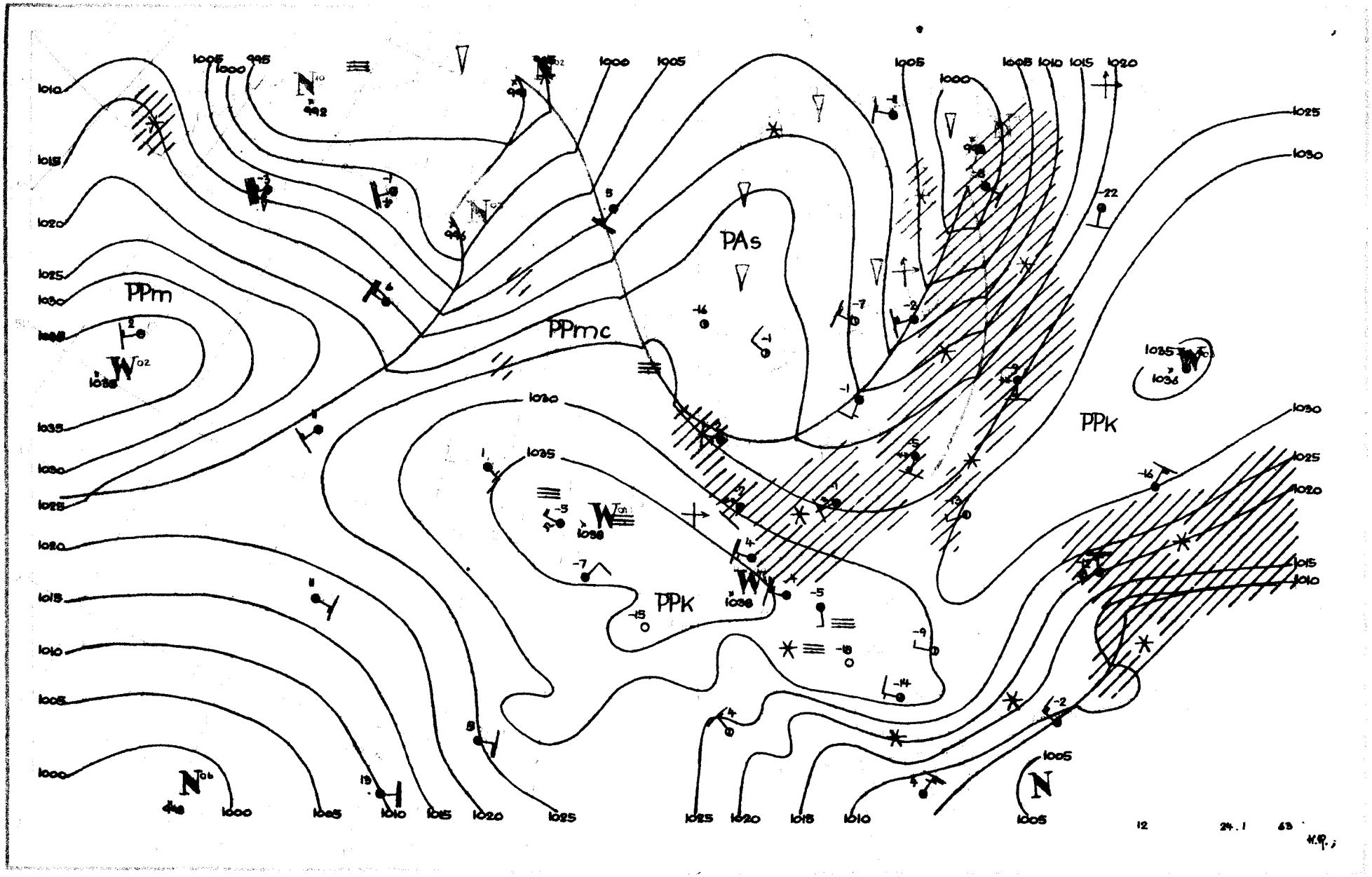

2640
2680
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
-32
-28
-24
-20
-16
-12
-8
-4
0
00
24.1


Z
C
4920
4960
5000
5040
5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
00
24.1


00 24.1.63
12 23.1.63
00 24.1.63
12 23.1.63
12334


00 24.1. 63





12 24.1 63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 24.I.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	12905	60017	21051	15400	53708
280	82203	96717	21455	854XX	56716
205	82506	56102	25400	863XX	52715
250	82203	96777	24652	873XX	52712
295	82205	96707	24557	854XX	58716
330	82707	58717	27152	854XX	54713
375	82506	30717	25353	7732X	54714
424	82707	30222	29753	855XX	55712
465	82707	20717	26454	8032X	55712
560	82705	15717	29956	854XX	58721
695	72503	96782	29656	753XX	58816
105	82708	97022	22850	855XX	52712
235	72705	96107	22751	854XX	52712
270	82003	96717	23453	874XX	54713
310	82505	56108	28552	854XX	53715
495	81803	96787	27756	854XX	56715
510	82704	56777	30053	864XX	54711
570	82203	30716	28155	6722X	56714
575	82904	30707	29555	6742X	56817
650	90201	00417	96067	9XXXX	68811

SYNOP z godz.12 GMT.

150	83208	62021	21902	854XX	51205
280	82403	96717	20650	854XX	51705
205	82706	56777	25801	854XX	52102
250	82502	96777	24150	874XX	50801
295	82204	30717	22452	8042X	52802
330	82709	58107	26751	863XX	53801
375	82606	30707	24451	673XX	53703
424	82909	20737	28653	774XX	54802
465	82708	20777	25353	862XX	54806
560	82706	15717	28654	854XX	55606
695	32705	56107	27754	10931	57813
105	82706	96205	23500	862XX	00201
235	82906	96682	23300	854XX	51205
270	82703	96707	22450	874XX	51805
310	82204	56107	28451	4542X	53601
495	72205	95717	25903	4747X	54709
510	93214	90714	38461	9XXXX	62309
570	82203	56717	26853	3722X	54608
575	82503	30107	27953	6552X	56711
650	90205	01784	95465	9XXXX	65808

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	00203	57571	02106	85462	63631	02910	70947	65683	03308	50540	83878	03508	40692	97006
03510	30876	11XX8	03613	20126	11XX4	03620	11122	92280	15XX1	55555	00014	54558	11000	57571
22936	56569	33838	66420	55550	70825	66478	86892	77400	97006	88250	13XX6	66666	28015	20011
66666	014XX	02004	62XX	03605	574XX	03307	300XX	03613	203XX	03621	01010	863XX		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.I.1963r.

Zachmurzenie było duże z opadami śniegu lub mżawki. Pod koniec okresu na krańcach północnych i północno-wschodnich wystąpiły większe przejaśnienia. Lokalnie notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od -13°C w Muszynie do 0°C w Kołobrzegu i Ustce, a maksymalna od -7°C w Muszynie do +2°C w Szczecinie, Świnoujściu, Lęborku, Łebie i na Helu. Wiatry były słabe i umiarkowane zachodnie i północno-zachodnie.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

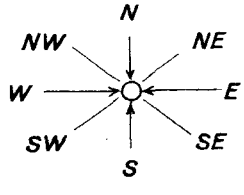
	niebo bezchmurne	
1/10	pokrycia nieba	
2/10 – 3/10	„	„
4/10	„	„
5/10	„	„
6/10	„	„
7/10 – 8/10	„	„
9/10	„	„
10/10	„	„
	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

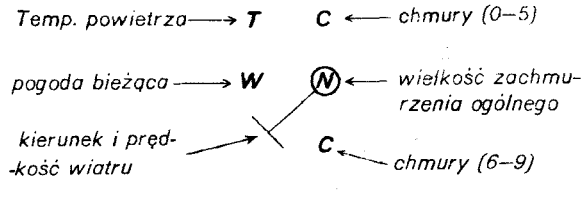
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

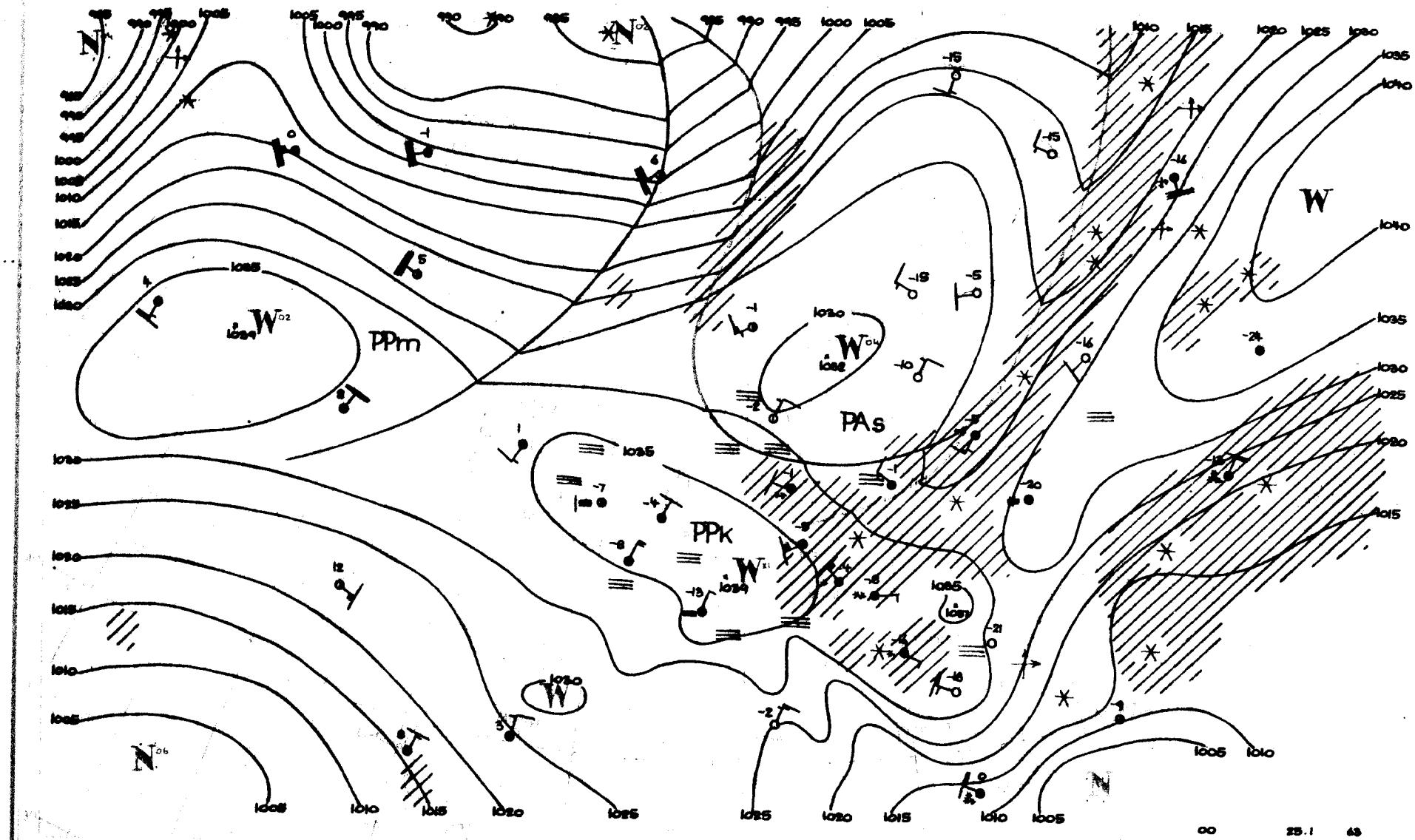
Wiatr.

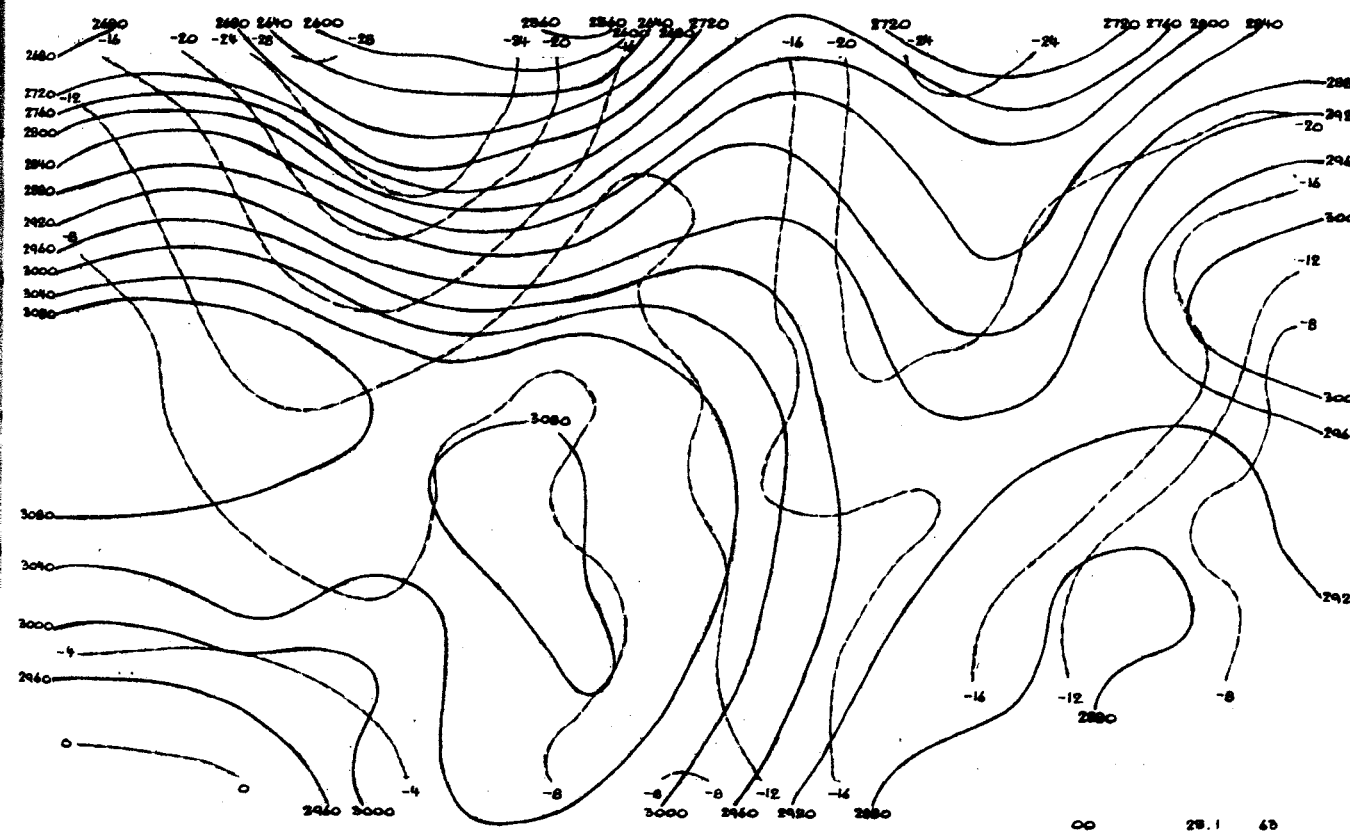
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

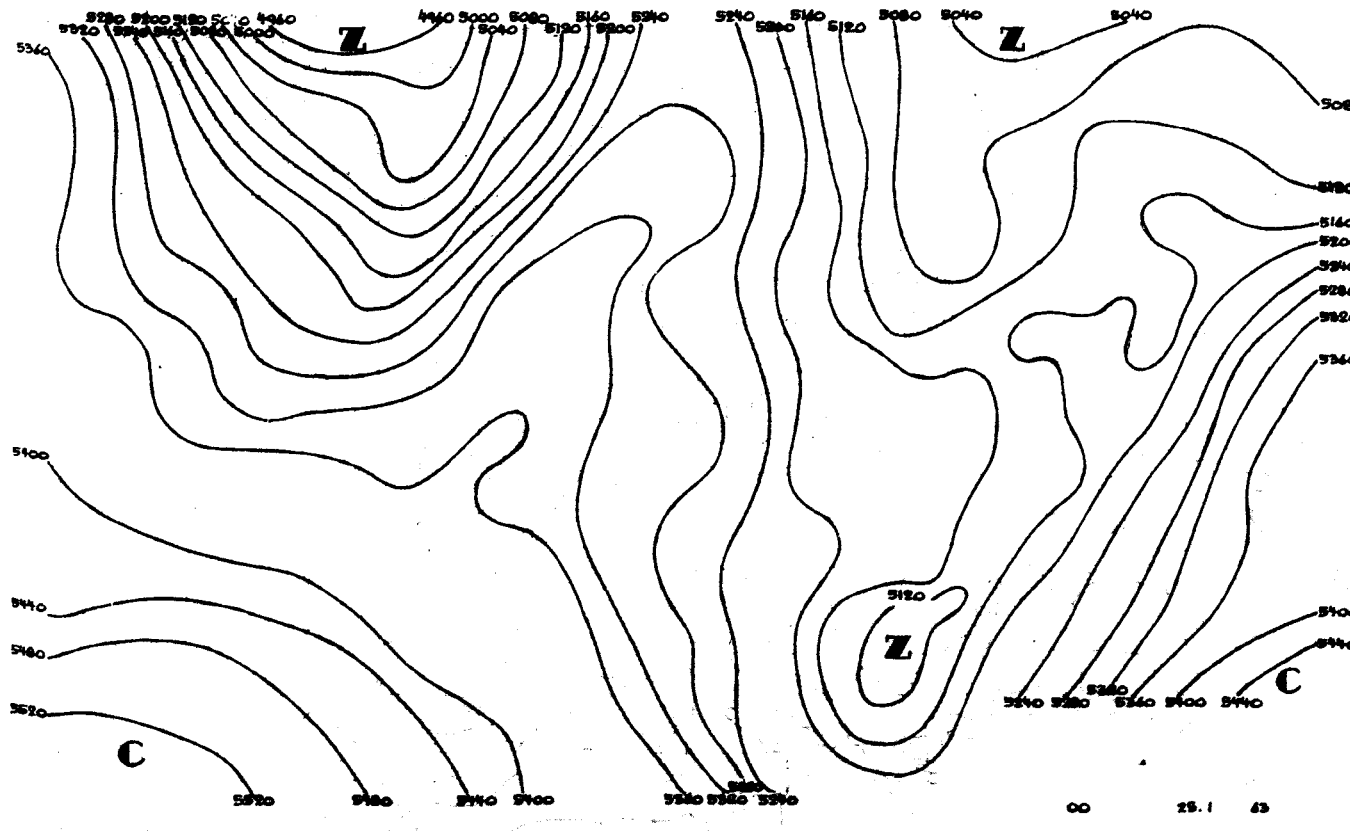


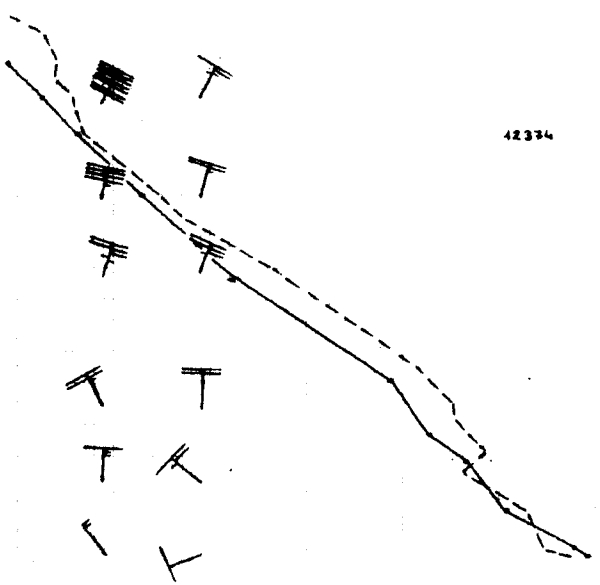
Rozmieszczenie danych:




PPm
PAs
PPk
W
N
00
25.1
43


00 28.1 63

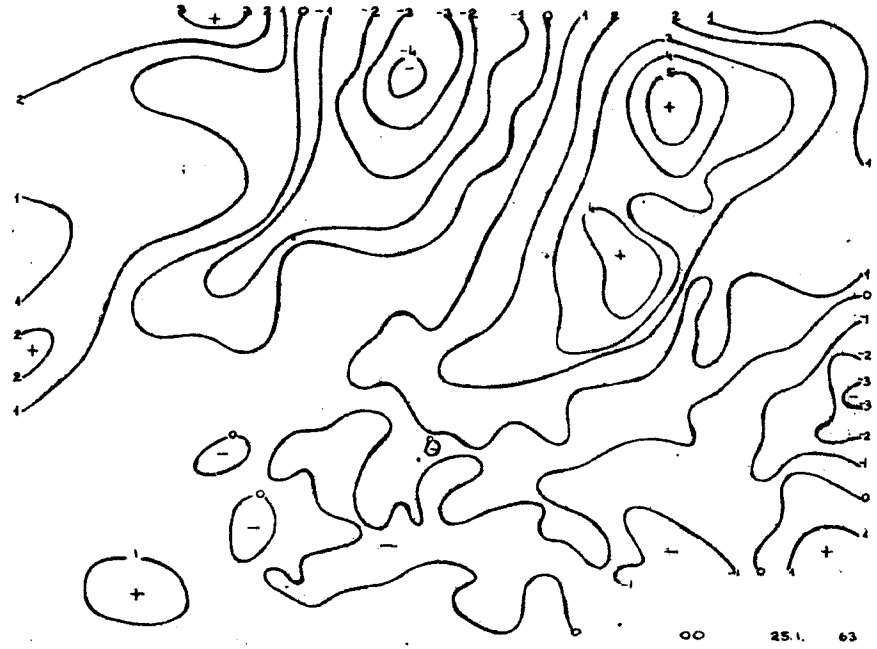

Z
Z
Z
C
C
00 28.1 63

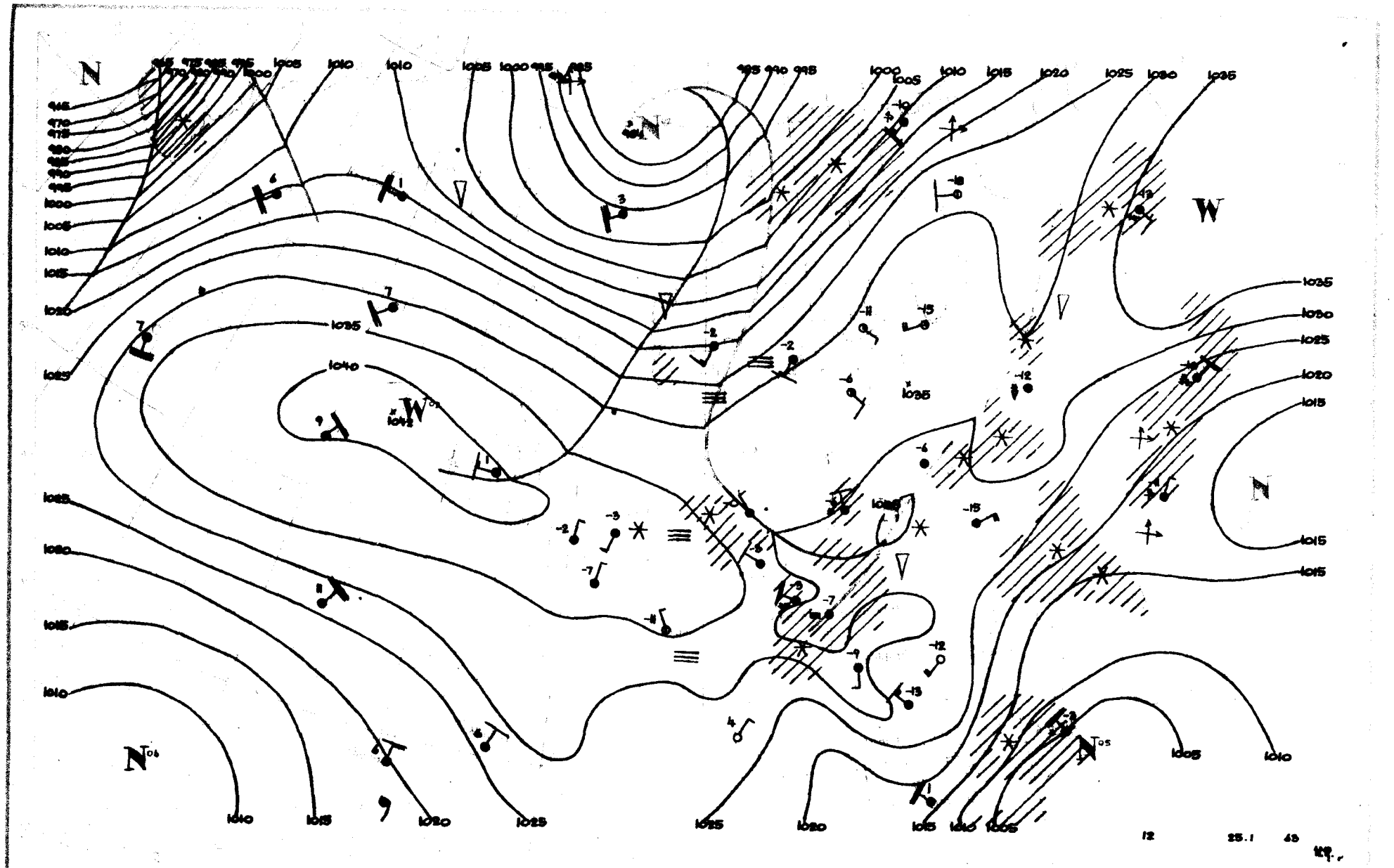


00 25.1.63r.
12 24.1.63r.

00 25.1.63r.
12 24.1.63r.

12334




N
W
N
N
W
N
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
12
25.1
43

Dane synoptyczne z Polski w dniu 25.I.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	53201	65038	28653	854XX	54216
280	13404	97027	25753	15400	54216
205	82702	25516	27801	772XX	00204
250	82902	56105	28200	863XX	51213
295	83202	40705	25151	853XX	52111
330	83204	16717	28350	872XX	51205
375	83103	25247	26351	855XX	51205
424	82906	20712	29252	853XX	52702
465	82702	12107	27252	862XX	52209
560	83003	20773	28853	873XX	53201
695	82703	56717	28056	855XX	57702
105	62701	96105	28652	655XX	52215
235	20201	97011	29452	25500	54211
270	73202	96702	26551	774XX	53208
310	82704	40107	29700	863XX	51305
495	82503	96777	26452	863XX	52201
510	92714	90714	39369	9XXXX	60805
570	82701	30777	27453	261XX	54103
575	82903	23717	28553	6742X	55203
650	90205	00714	96763	9XXXX	64101

SYNOP z godz.12 GMT.

150	70000	56101	32553	754XX	56706
280	80502	96102	30558	862XX	59304
205	20000	65031	31401	21401	52001
250	50204	97031	31757	55400	58803
295	70404	96107	28754	754XX	55703
330	10907	60011	31252	10940	56806
375	80105	30701	29256	862XX	57000
424	83203	15777	29951	872XX	52807
465	03605	65027	28855	00900	57804
560	70303	30717	28251	754XX	52802
695	72704	30717	25853	754XX	55708
105	51801	97034	32052	50630	56805
235	00000	97021	32355	00900	58703
270	83604	97021	30957	864XX	59701
310	80000	18287	31201	862XX	00601
495	63604	97017	26851	655XX	54711
510	93206	90717	39757	9XXXX	58202
570	62701	60017	27251	584XX	52703
575	73602	40225	27151	6553X	53801
650	93606	00774	95762	9XXXX	62002

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23197	51523	03302	85469	60647	03607	70944	68732	03411	50538	86939	00114	40690	96030
00121	30877	06XX3	00215	20129	11XX8	00237	15309	10XX0	00121	10561	11XX8	03627	11100	80967
02042	11122	06226	15XX1	55555	00013	00510	11915	58611	22802	62664	33750	66701	44654	70762
55500	86931	66400	96010	92250	12XX3	66666	22615	19010	15010	10011	66666	013XX	03201	953XX
03605	740XX	03212	515XX	00109	337XX	00134	150XX	03620	01010	864XX				
temp	12374	23197	07780	13XX8	03428	05986	15XX8	0XXXX	66666	09212	66666	062XX	03427	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.I.1963r.

Przeważało zachmurzenie duże z niewielkimi opadami śniegu i miejscami marznącej mżawki. Liczne rozpogodzenia występowały na północy i północnym-zachodzie oraz okresowo w centrum i na zachodzie. Notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wynosiła od 0°C w Szczecinie, Słubicach i Gorzowie do -13°C w Lęborku, a maksymalna od +1°C w Słubicach, Szczecinie i Kołobrzegu do -8°C w Mikołajkach. Wiatry były słabe przeważnie z kierunków północnych i zachodnich, częściowo zmienne.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

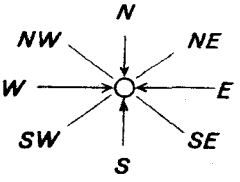
	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
	10/10	„ „
	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

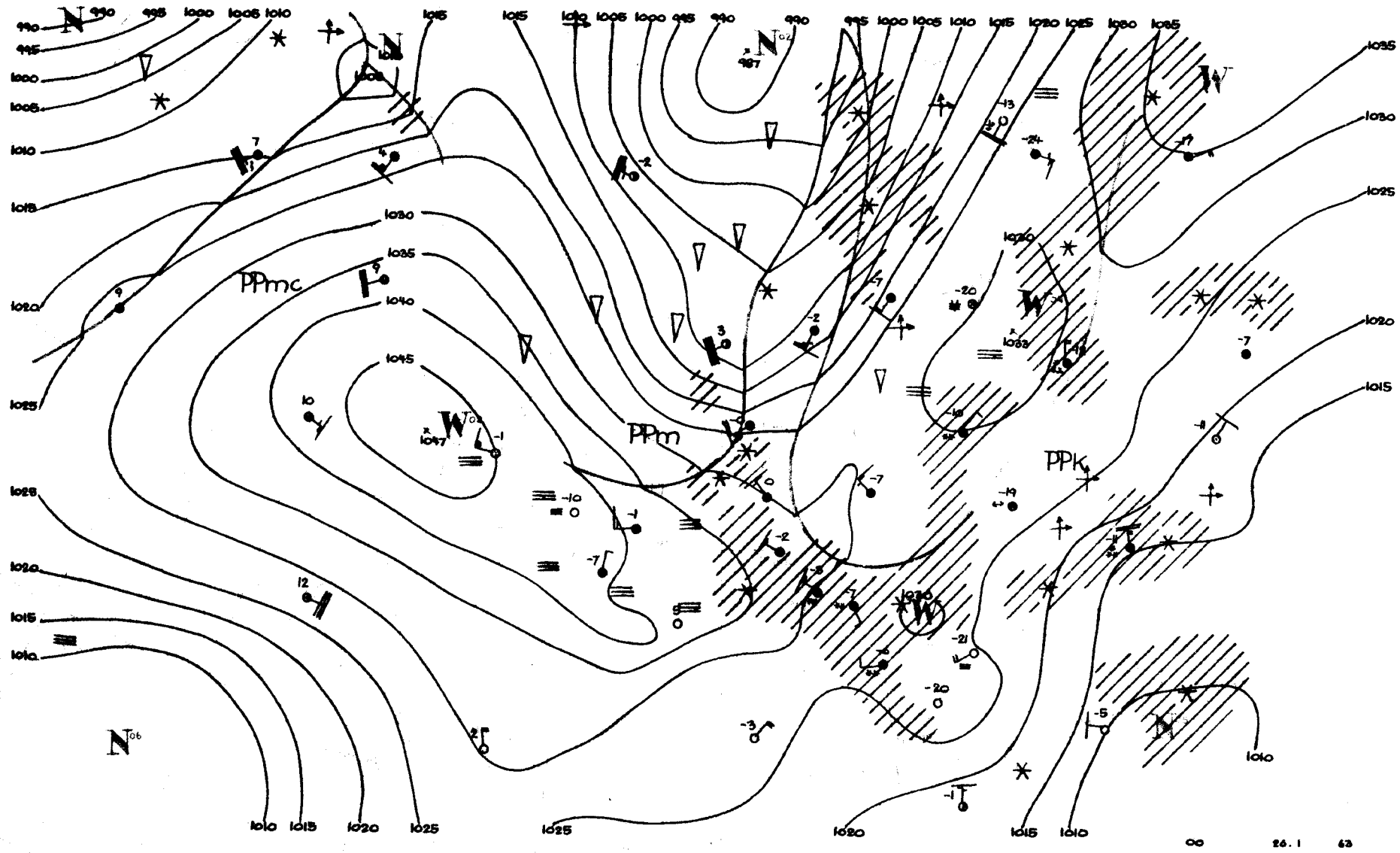
Wiatr.

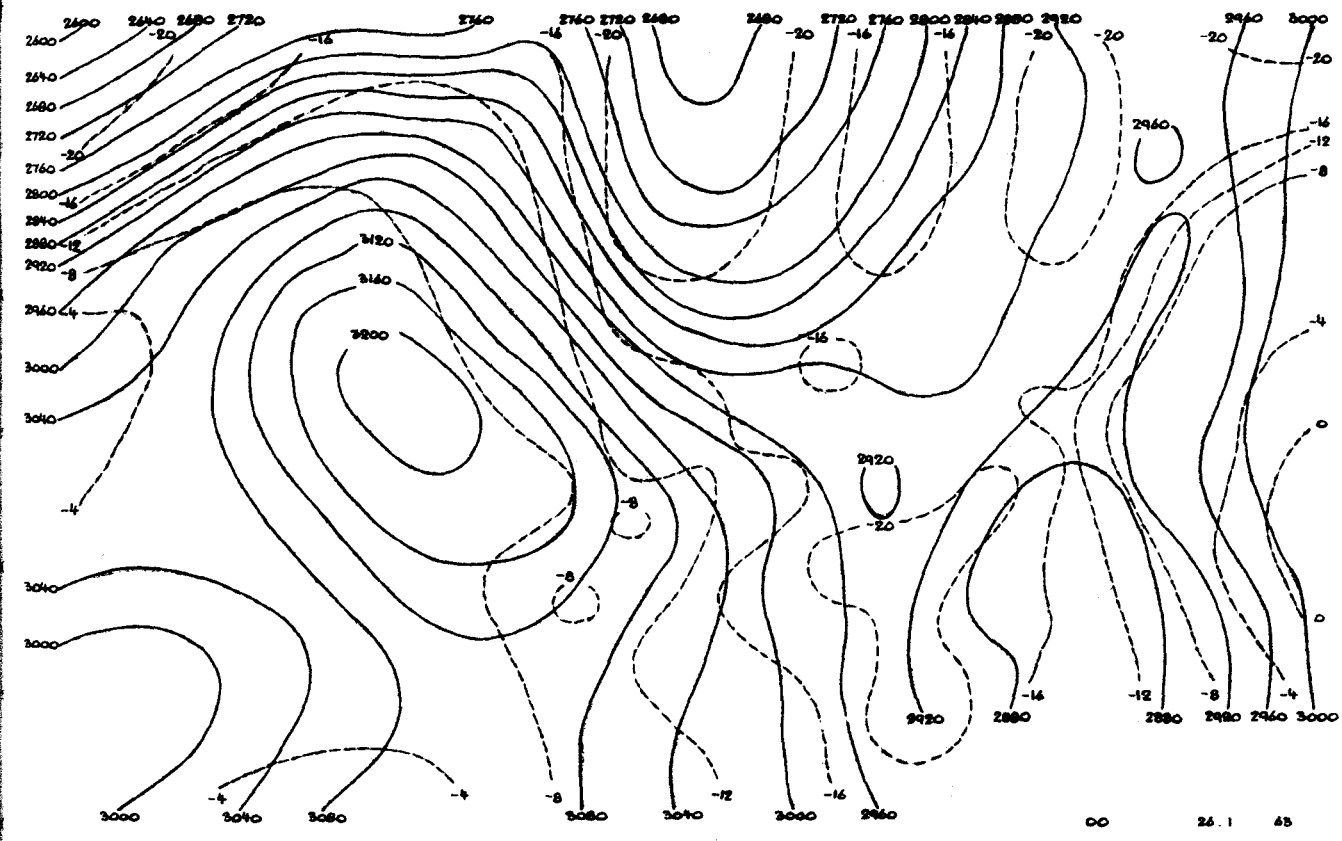
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

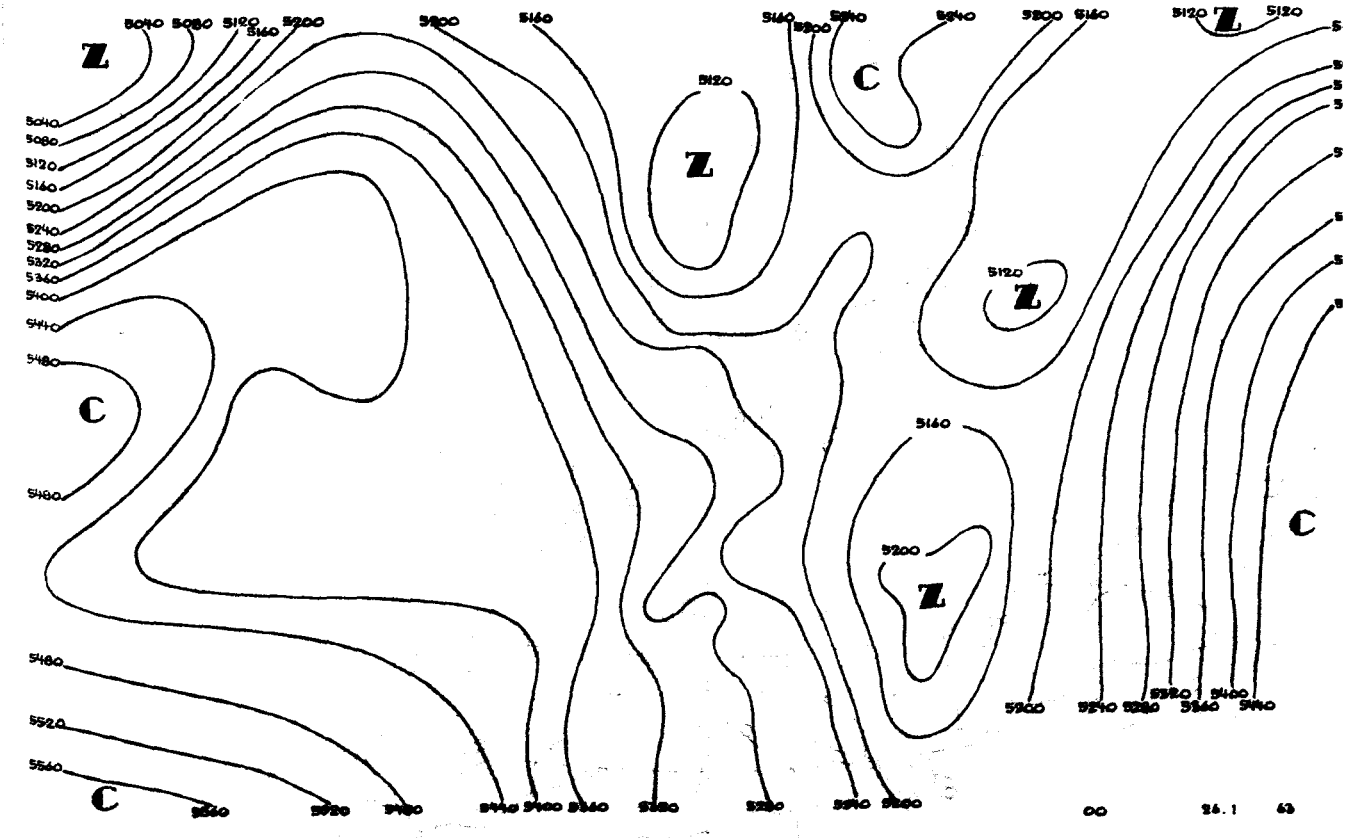


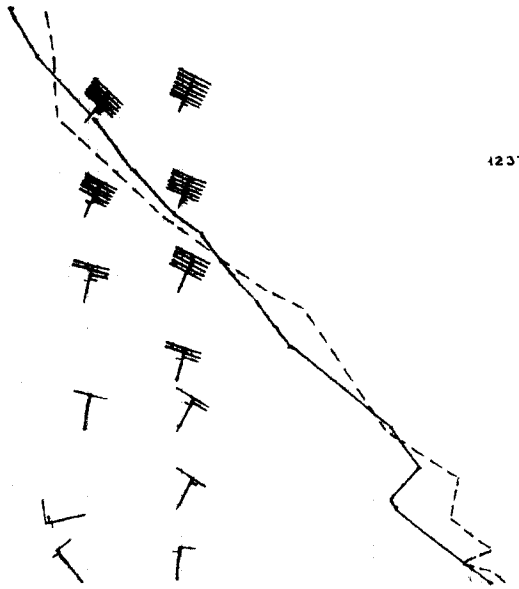
Rozmieszczenie danych:

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


PPmc
PPm
PPk
00
24.1
63


00
26.1
63


00
26.1
63



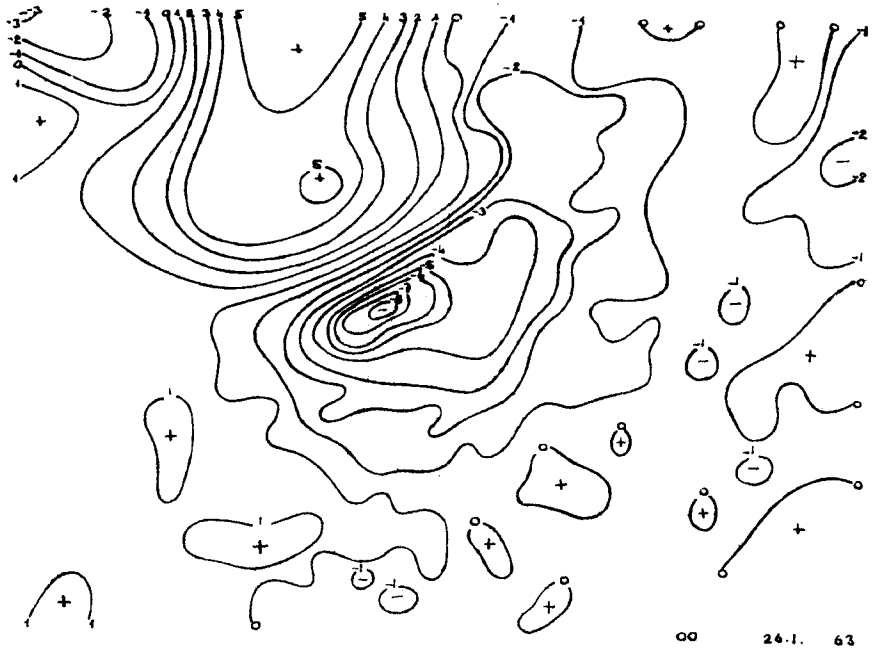
00 26.1.63

12 25.1.63

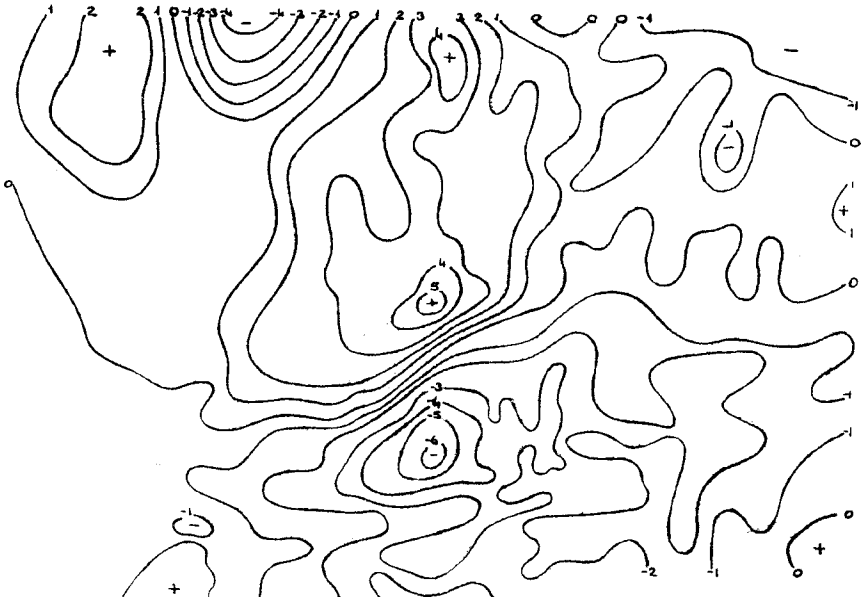
00 26.1.63

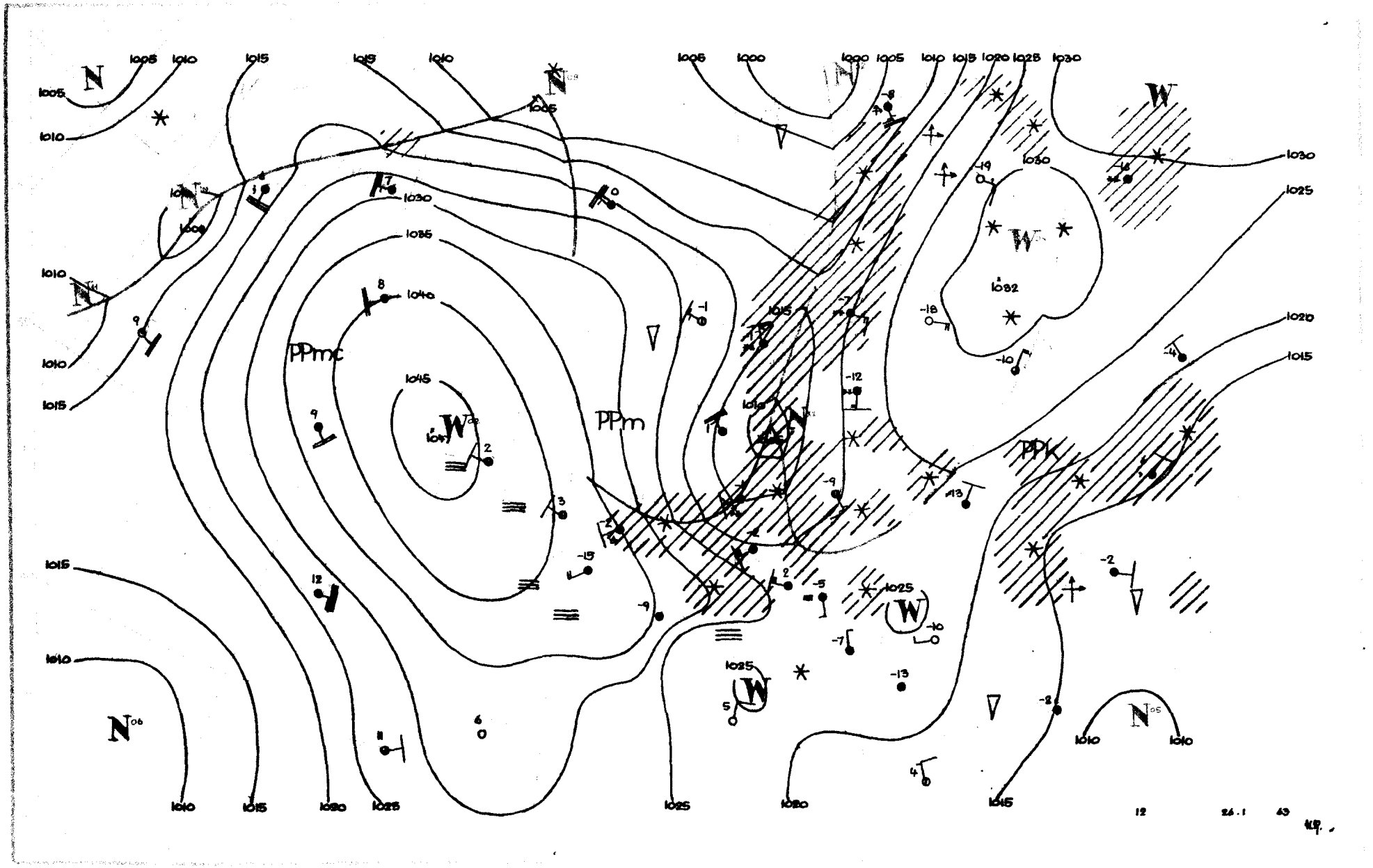
12 25.1.63

12374



00 26.1. 63




PPmc
PPm
PPk
12
26.1
43

Dane synoptyczne z Polski w dniu 26.I.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	70000	56101	27861	863XX	62730
280	80000	96102	28759	863XX	61715
205	80000	60024	27652	853XX	53724
250	80000	96782	29860	7732X	61815
295	80000	96102	29759	854XX	60809
330	01401	20104	30665	00900	68816
375	83404	58107	29357	855XX	58808
424	91102	02491	30760	9X0XX	61709
465	83402	50227	29658	862XX	58706
560	82901	30712	30259	854XX	60604
695	83603	40717	27154	8042X	55201
105	61802	87031	26660	655XX	62738
235	90000	02494	29363	9X0XX	65825
270	80402	95702	29459	873XX	61715
310	82703	30772	28700	863XX	51722
495	83602	96107	29055	864XX	55102
510	93220	90497	37261	9XXXX	62713
570	80000	56767	29458	854XX	58803
575	80000	40107	29457	854XX	59003
650	31802	40417	94267	35X00	68705

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81606	57102	15257	863XX	59724
280	81806	97027	19058	854XX	61622
205	82205	50707	10850	872XX	52740
250	81403	96227	17258	863XX	58737
295	11603	96107	20955	00901	59732
330	82206	20772	15553	862XX	54746
375	71704	56104	20759	00908	60733
424	82103	25717	18153	872XX	53749
465	81404	40777	19258	862XX	59738
560	82103	30702	21056	854XX	58832
695	80401	58107	22456	8042X	58728
105	81606	16733	11052	6722X	53725
235	81603	95102	14556	864XX	57733
270	81604	96712	19158	873XX	61730
310	82206	20717	13552	8032X	52753
495	81603	97787	21655	855XX	56735
510	73218	97487	28959	75XXX	60736
570	70000	58107	21058	00908	60830
575	22001	60037	21756	15530	62839
650	60204	80031	89663	45443	70820

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374 00217 58591 03203 85460 67711 02504 70920 68850 00205 50536 82970 00314 40691 90033
00328 30884 99125 00327 20143 10XX0 00317 55555 00016 57582 11834 68760 22760 65790 33700
68850 44565 78932 55420 87015 66350 94087 02250 05XX0 66666 25005 66666 016XX 03203 895XX
02504 735XX 00402 372XX 00329 200XX 00317 01010 855XX

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.I.1963r.

Zachmurzenie było duże lub całkowite i miejscami, głównie w zachodniej i południowej części kraju, występowały opady śniegu, lokalnie mżawki. W końcu okresu we wschodniej części kraju wystąpiły przejściowo większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -20°C w Lęborku i Szczecinku do -7°C w Zamościu i -2°C w Słubicach, a maksymalna od -8°C w Olsztynie i Warszawie do +1°C w Świnoujściu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zmiennych.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

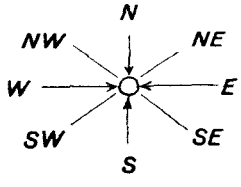
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

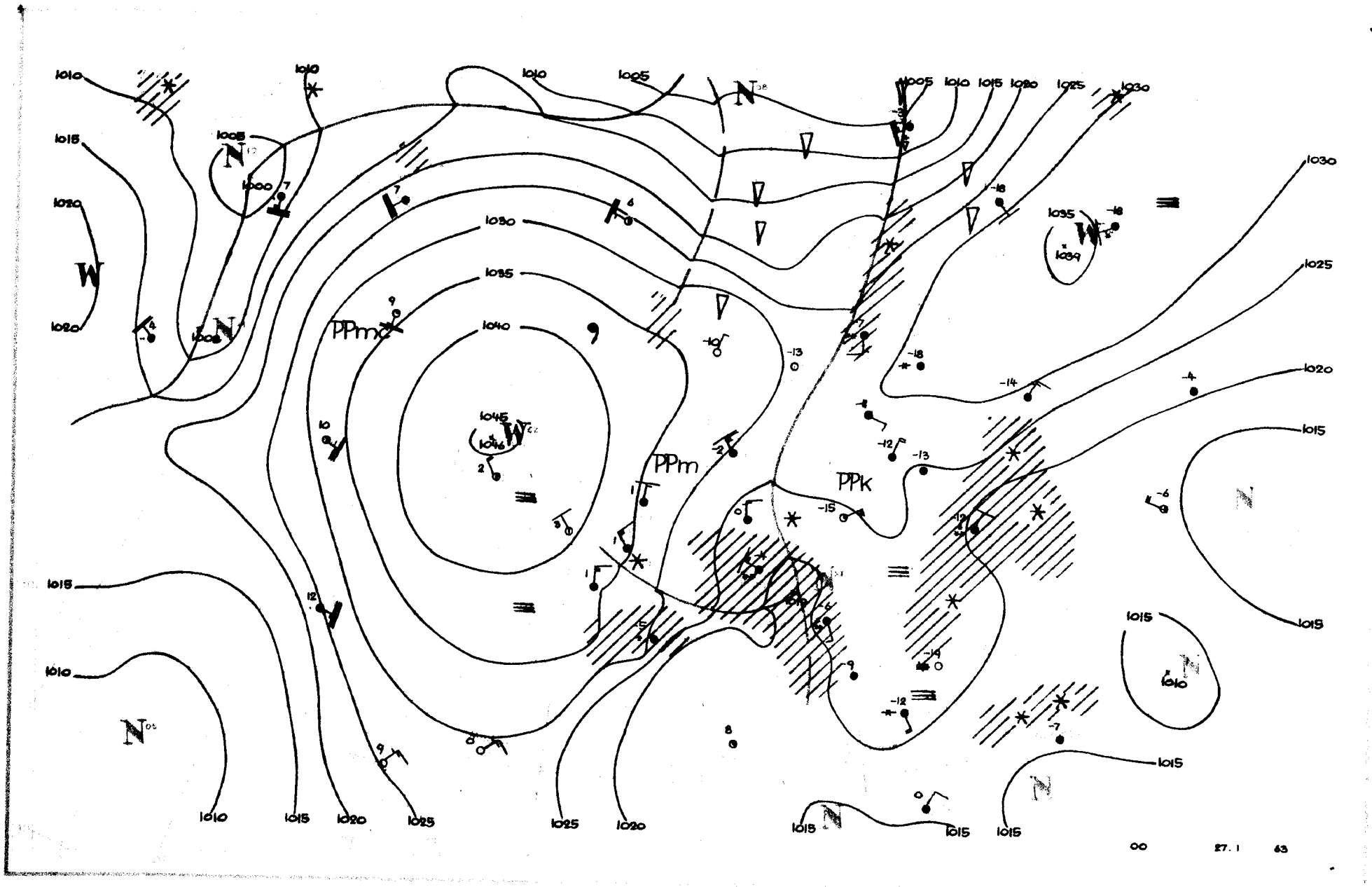
Wiatr.

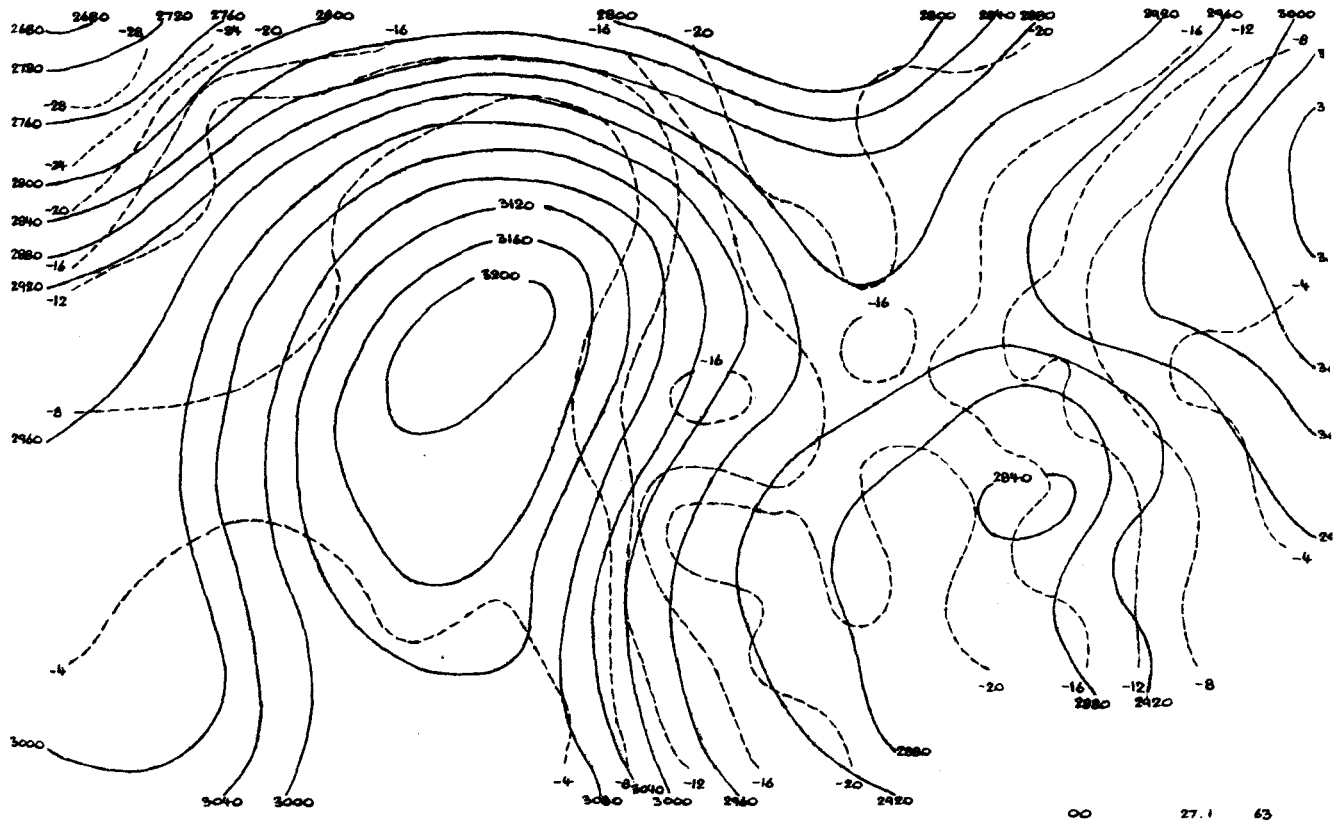
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

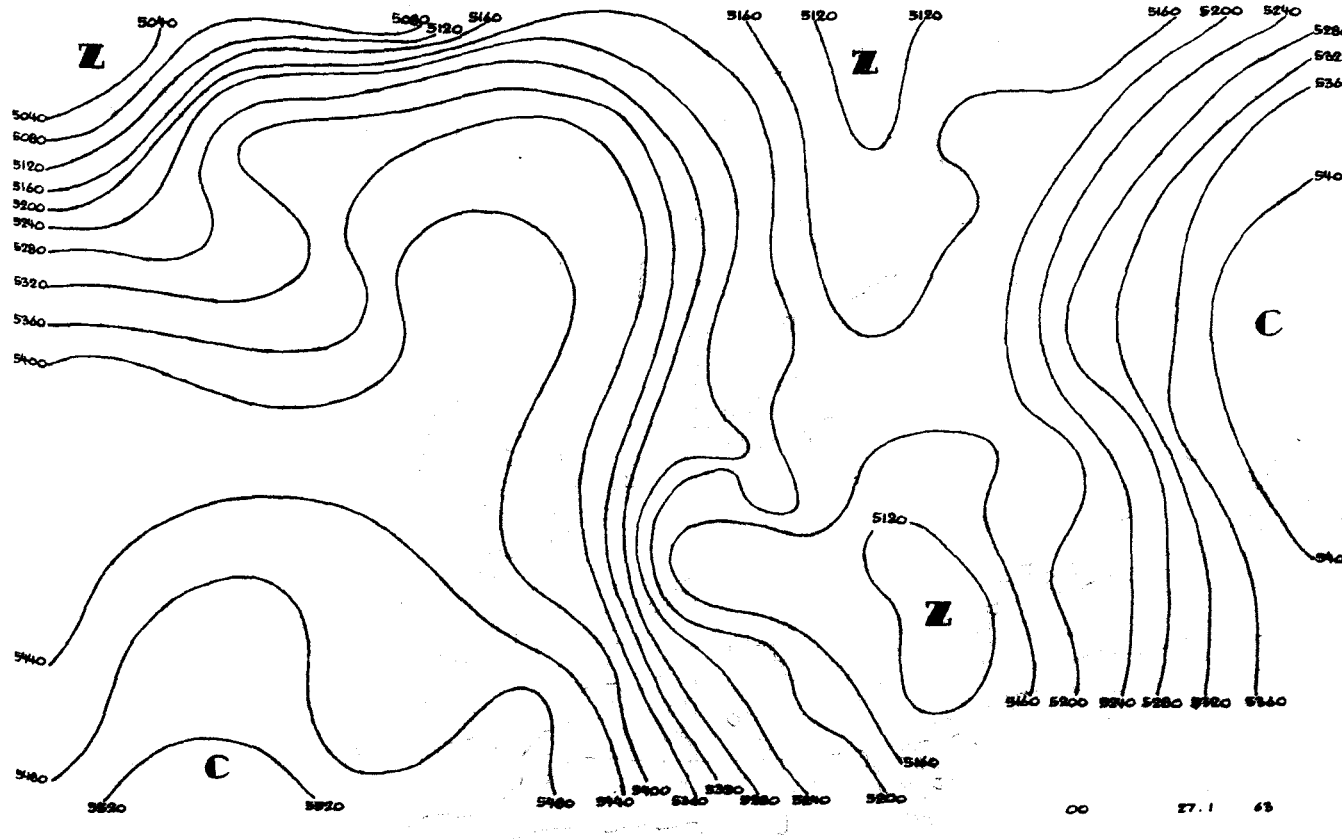


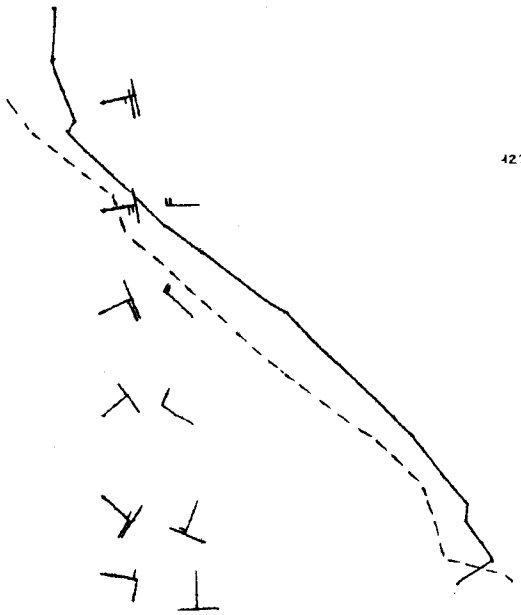
Rozmieszczenie danych:

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


PPmc
PPm
PPk
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1046
1000
1005
1039
00
27.1
63

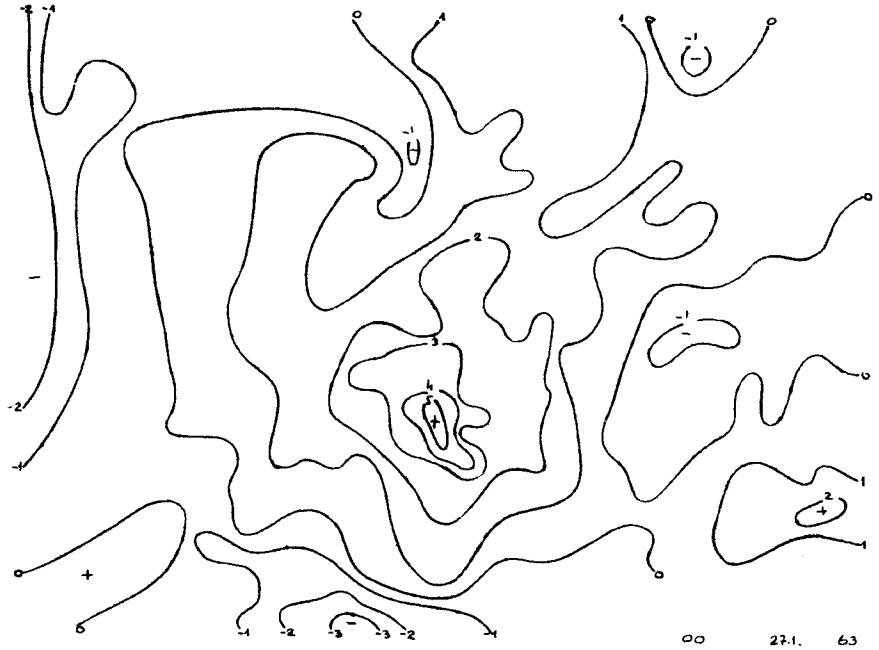

00 27.1 63

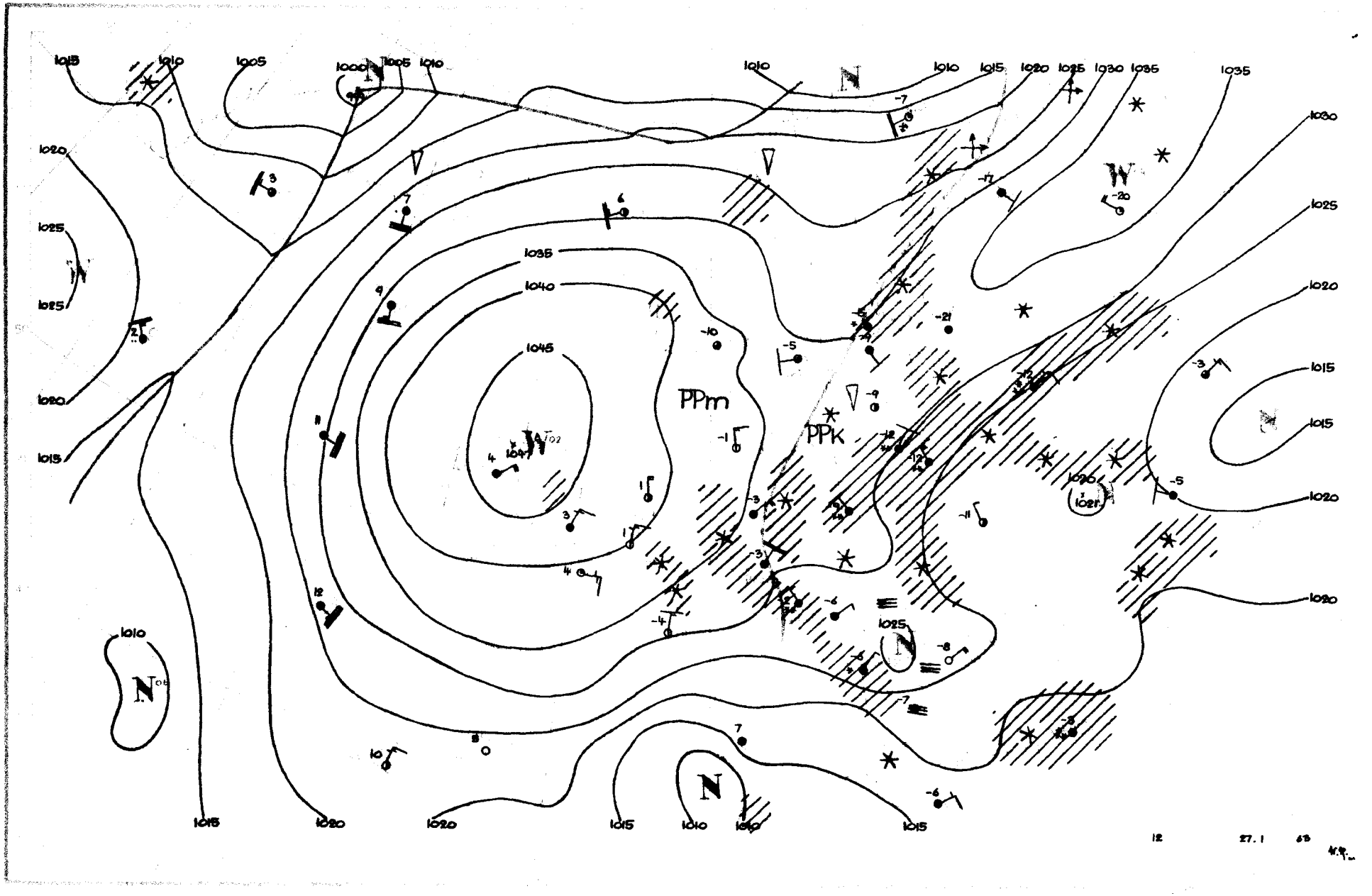

Z
Z
Z
C
C
00 27.1 63



00 27.1.63
12 26.1.63
00 27.1.63
12 26.1.63

12374




PPm
PPk
1045
1040
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
12
27.1

Dane synoptyczne z Polski w dniu 27.I.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80000	30102	25957	863XX	59227
280	81201	96102	25759	854XX	61218
205	80403	58101	23952	863XX	53350
250	80903	97037	24357	854XX	59127
295	70000	40101	26967	753XX	68214
330	80406	20717	23055	862XX	56240
375	20802	40101	24865	26300	66223
424	80901	13107	20253	862XX	54232
465	80903	50787	21957	862XX	60229
560	81502	58707	20156	854XX	59220
695	00000	30100	23667	00900	69215
105	80402	40102	25556	854XX	56239
235	80401	97022	25157	854XX	58233
270	00702	97011	25062	00900	65218
310	80402	57107	23551	854XX	52356
495	00902	96100	25666	00900	67219
510	92716	90714	30561	9XXXX	63229
570	40000	58101	22361	45400	62216
575	01103	60021	22363	00900	65318
650	90201	00704	88365	9XXXX	66210

SYNOP z godz.12 GMT.

150	70000	96107	32754	754XX	56009
280	63303	96107	31158	655XX	61400
205	80000	25102	33353	863XX	54006
250	80000	96787	33158	854XX	60006
295	73603	40717	29958	754XX	60801
330	30404	56707	33556	25501	59111
375	73103	20717	31559	755XX	62702
424	63503	50107	31855	656XX	58112
465	50000	20101	30959	55500	63111
560	00902	20101	30259	00900	63109
695	80401	30107	29761	20977	63203
105	83603	30287	33453	864XX	53109
235	70202	96102	33554	754XX	56208
270	03603	96107	31457	00900	60802
310	83602	40712	34153	8067X	51111
495	52701	96107	30761	50930	64400
510	93214	90734	37163	9XXXX	64208
570	50000	40701	31060	55400	65106
575	00000	30107	30662	00900	66203
650	20404	86288	92867	15X32	68107

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23169	62623	01003	85418	62671	01309	70891	68781	00505	50534	82912	00707	40688	93012
00907	30877	02XX9	00709	20137	04XX8	00410	15321	05XX4	00508	10578	07XX8	0XXXX	11122	86309
03XX2	55555	00010	62647	11963	59595	22863	62652	33826	62701	44007	67779	55508	81903	56400
93012	95250	04XX2	66656	30903	25004	15005	10008	66666	010XX	00903	972XX	01505	660XX	00407
410XX	00908	260XX	00514	146XX	00506	01010	00900							

TEMP Wrocław godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.I.1963r.

Przeważało zachmurzenie duże z niewielkimi opadami śniegu, głównie w dzielnicach zachodnich, południowych i wschodnich. Okresami notowano również lokalnie rozpogodzenia i mgły, szczególnie w części centralnej i na południowym-wschodzie. Temperatura minimalna wahała się od -21°C w Lesku, Zamościu i Lublinie do -4°C w Słubicach, Zgorzelcu, Legnicy i Kłodzku, a maksymalna od -13°C w Lesku do 0°C w Szczecinie, Kołobrzegu i Łebie. Wiatry były słabe, tylko miejscami przejściowo umiarkowane o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

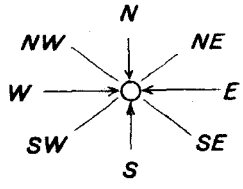
	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
	10/10	„ „
	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

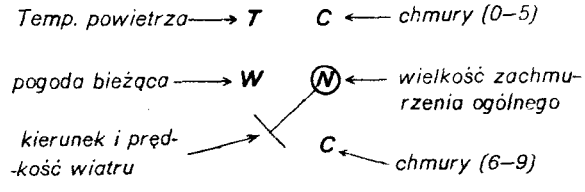
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

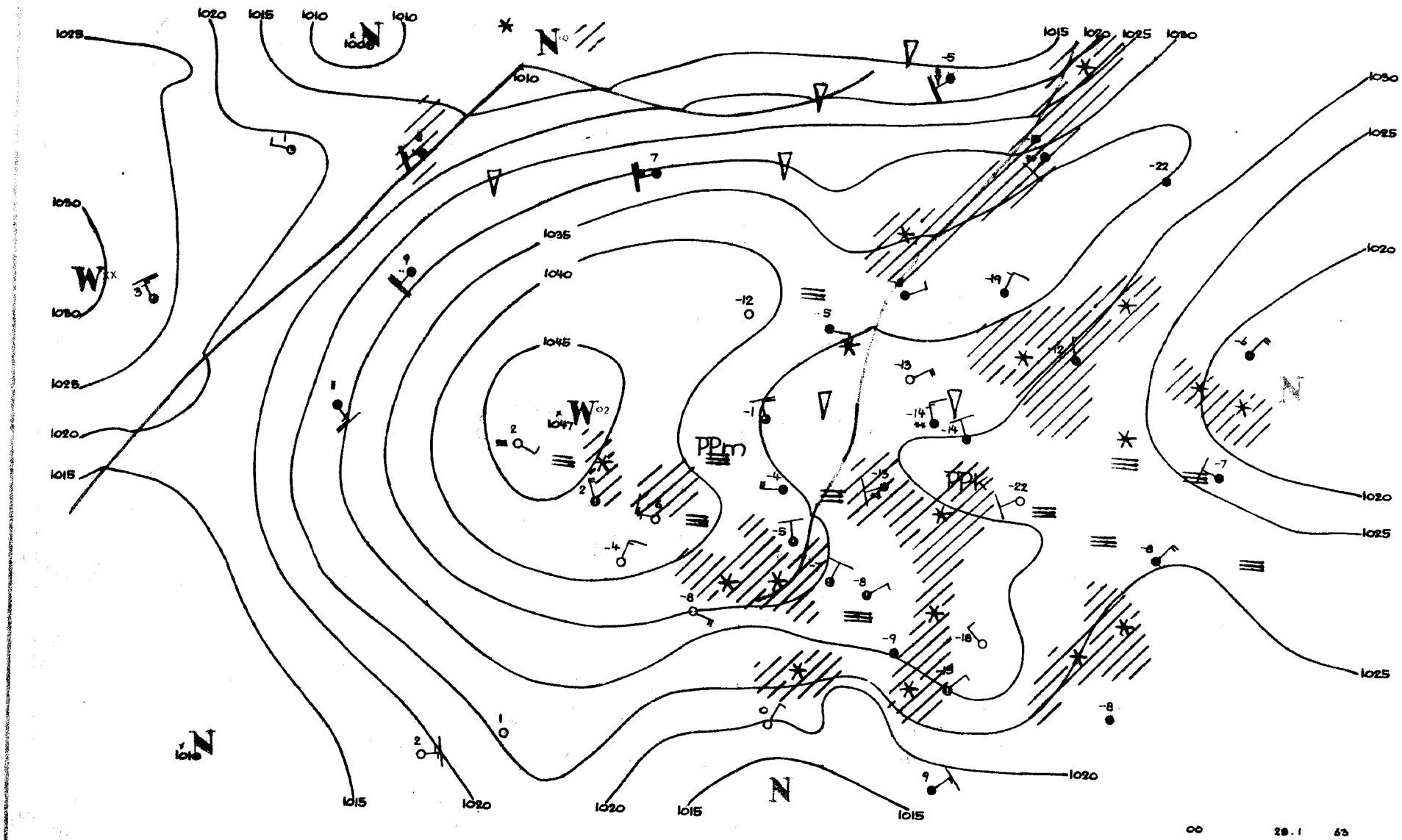
Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- $2^1/_2$ m/sek
- 5 m/sek



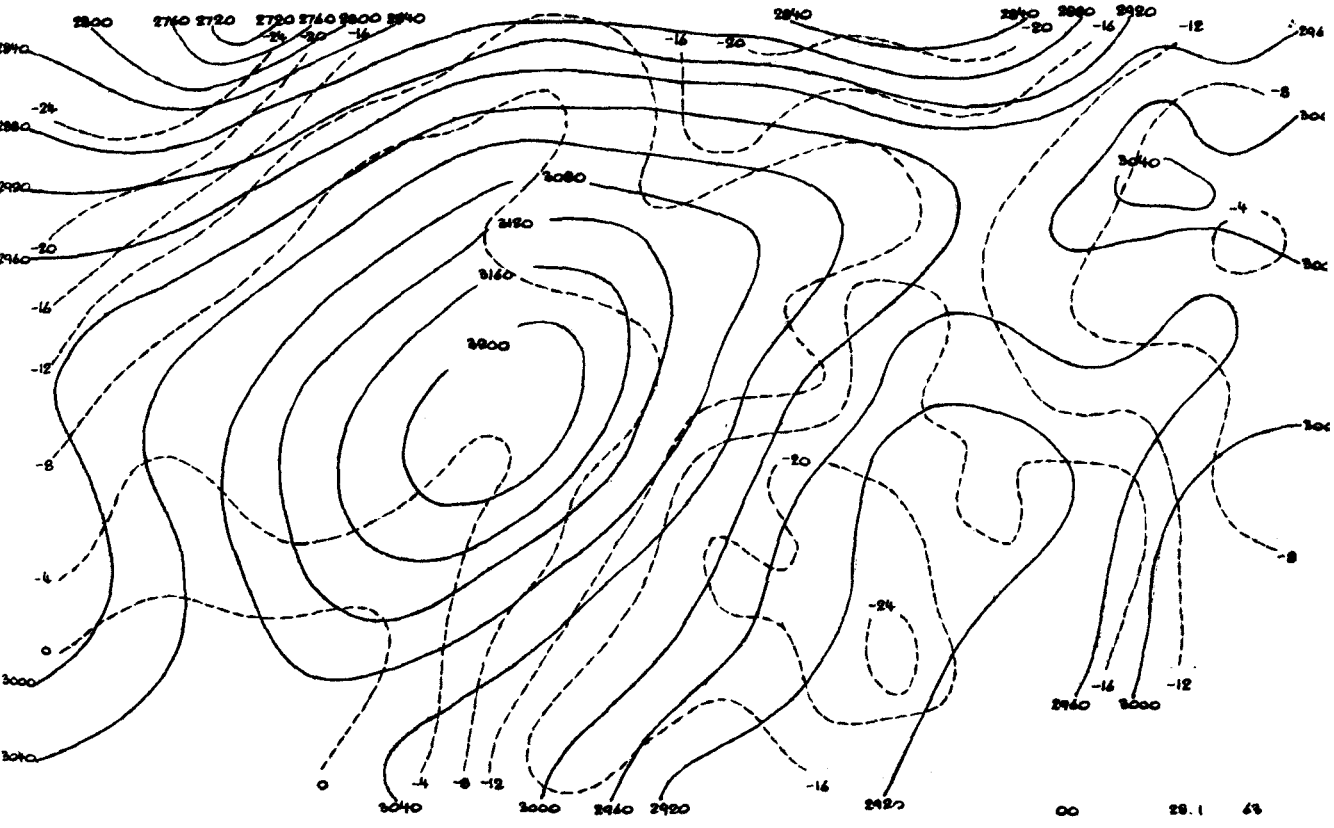
Rozmieszczenie danych:

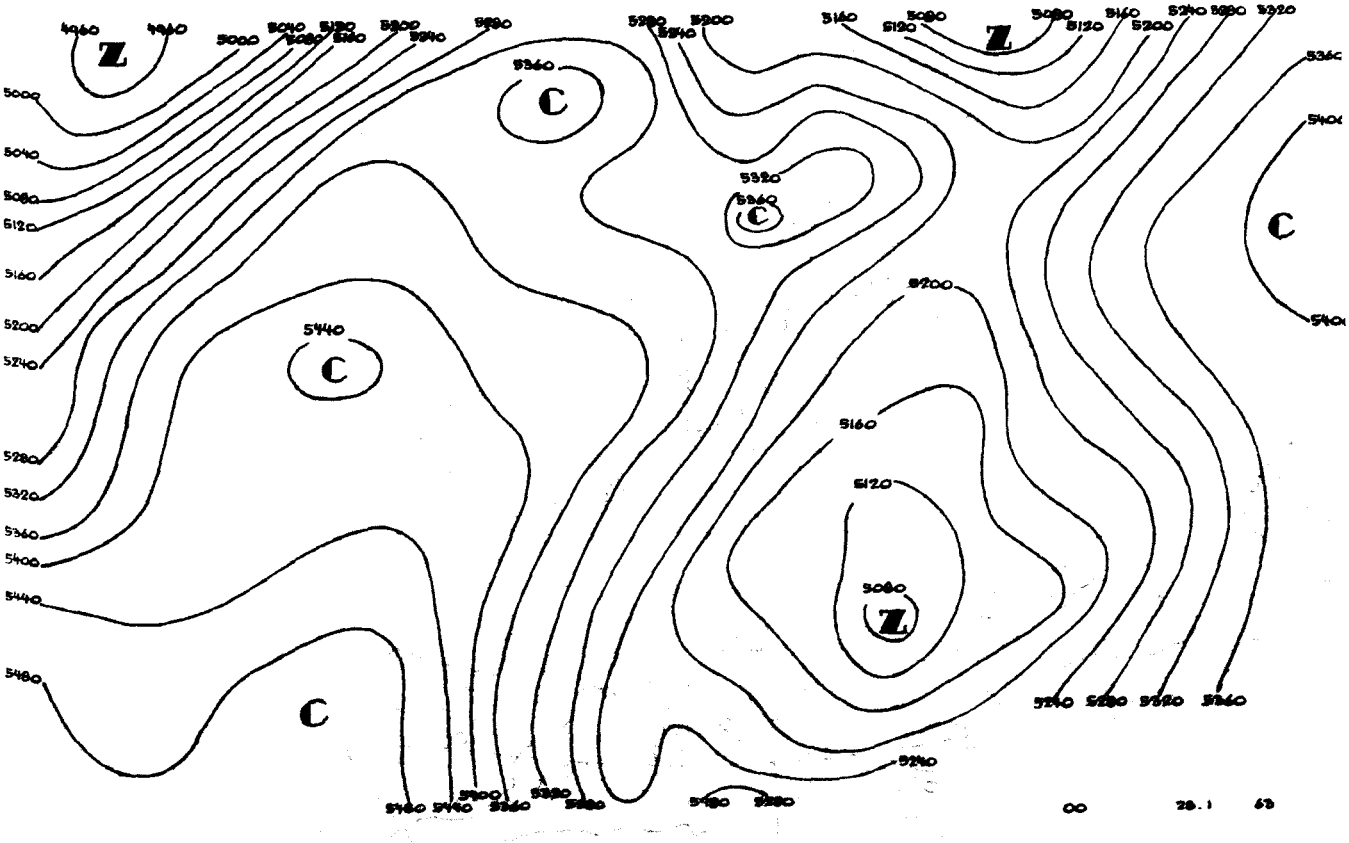


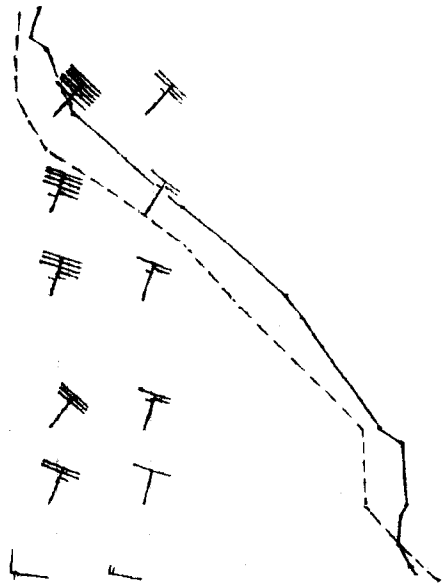


1025
1020
1015
1010
1008
N
1010
N
1010
1015
1020
1025
1030
1030
1025
1020
1030
W
1030
1025
1020
1015
1035
1040
1045
W
1047
PPm
PPk
N
1020
1025
1025
N
1015
1020
1020
1015
N
1015
1020

00 28.1 63


00
28.1

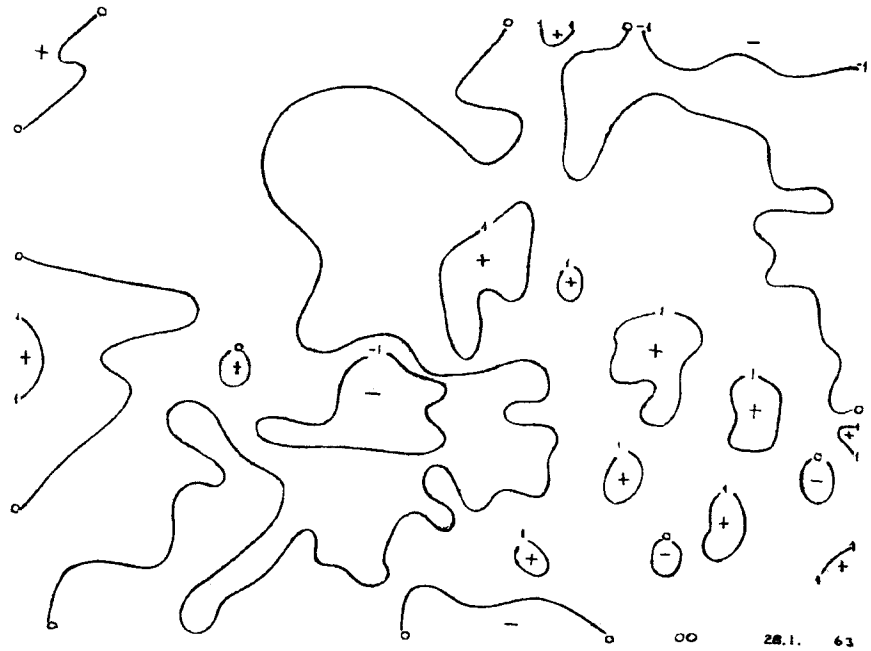

Z
C
00
28.1

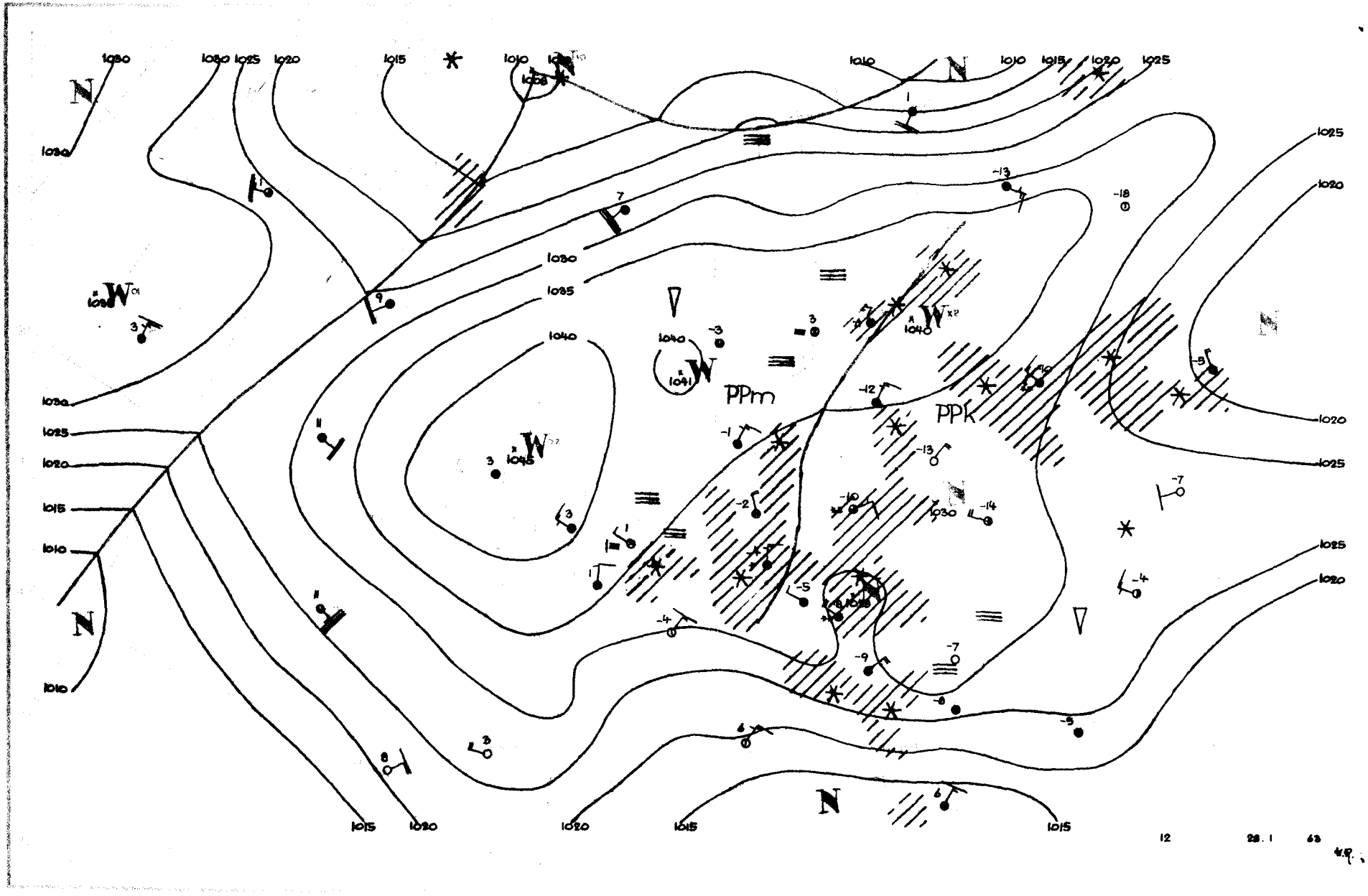


00 28.1.63
12 27.1.63

00 28.1.63
12 27.1.63

12374





PPm
PPk
1030
1025
1020
1015
1010
1035
1040
1041
1045
12
28.1
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 28.I.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	73204	60027	32252	754XX	53707
280	82002	96102	31861	855XX	63501
205	80000	58102	34154	863XX	55709
250	80000	96717	32557	7732X	58720
295	80000	96717	32362	855XX	64103
330	83404	50227	34054	854XX	55605
375	82703	30711	32663	854XX	64703
424	72802	50102	34560	755XX	62808
465	90000	03454	34267	9X0XX	68703
560	02702	10100	34866	00900	68802
695	82703	56717	32061	8052X	62400
105	70000	96858	33254	795XX	54709
235	83402	97021	33153	854XX	54706
270	80000	97021	32462	864XX	65304
310	83601	40107	34653	864XX	54706
495	82903	96787	31459	855XX	61705
510	93416	90714	38667	9XXXX	68201
570	82202	50787	33563	855XX	65704
575	82702	30787	33362	5742X	64806
650	70406	65414	94469	75XXX	70101

SYNOP z godz.12 GMT.

150	70403	60022	33555	755XX	58802
280	80203	96717	32361	8097X	64704
205	80000	20711	32551	872XX	53805
250	73605	97027	32559	7093X	61000
295	50202	97222	31861	55500	64707
330	80407	58107	31852	854XX	56808
375	60804	20717	31560	655XX	62704
424	83303	56104	30452	863XX	54811
465	80000	12704	30260	662XX	60806
560	80000	10717	30260	854XX	61610
695	52702	40107	30259	20932	62706
105	60401	98027	33152	2553X	53805
235	80404	97032	32654	755XX	59804
270	60703	97707	32160	6097X	64704
310	53201	56222	32153	25530	55806
495	70202	96717	31160	3557X	63703
510	93208	90714	37763	9XXXX	64710
570	70000	50707	30760	3727X	63707
575	80902	14717	30560	4741X	64708
650	70404	60777	92569	35X48	70809

TEMP Legionowo, godz-00 GMT.

12374	00238	61629	02903	85480	62658	00311	70958	65691	00415	50545	76765	00319	40703	86860
00323	30898	98994	00432	20162	01XX4	0XXXX	15349	01XX0	10613	01XX2	0XXXX	11100	80845	04034
11122	90300	98994	55555	00019	61636	11876	62629	22738	63658	33530	73735	44400	86860	55300
98994	17250	01XX0	66666	24002	13001	66666	019XX	02702	685XX	00514	450XX	00418	324XX	00434
203XX	00526	01010	8092X											
temp	12374	00238	07844	01XX6	0XXXX	05062	02XX0	0XXXX						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.I.1963r.

Zachmurzenie było całkowite lub duże z lokalnie większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami. Miejscami występowały drobne opady śniegu. W nocy i rano zanotowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od $-21^{\circ}C$ w Częstochowie do $-4^{\circ}C$ w Gdańsku i Helu, a maksymalna od $-11^{\circ}C$ w Olsztynie, Suwałkach i Chełmie do $-1^{\circ}C$ nad morzem. Wiatry były słabe z kierunków zmiennych, przeważnie północnych i wschodnich.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48.144 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zakludowany
„ 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):

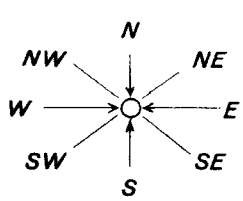
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

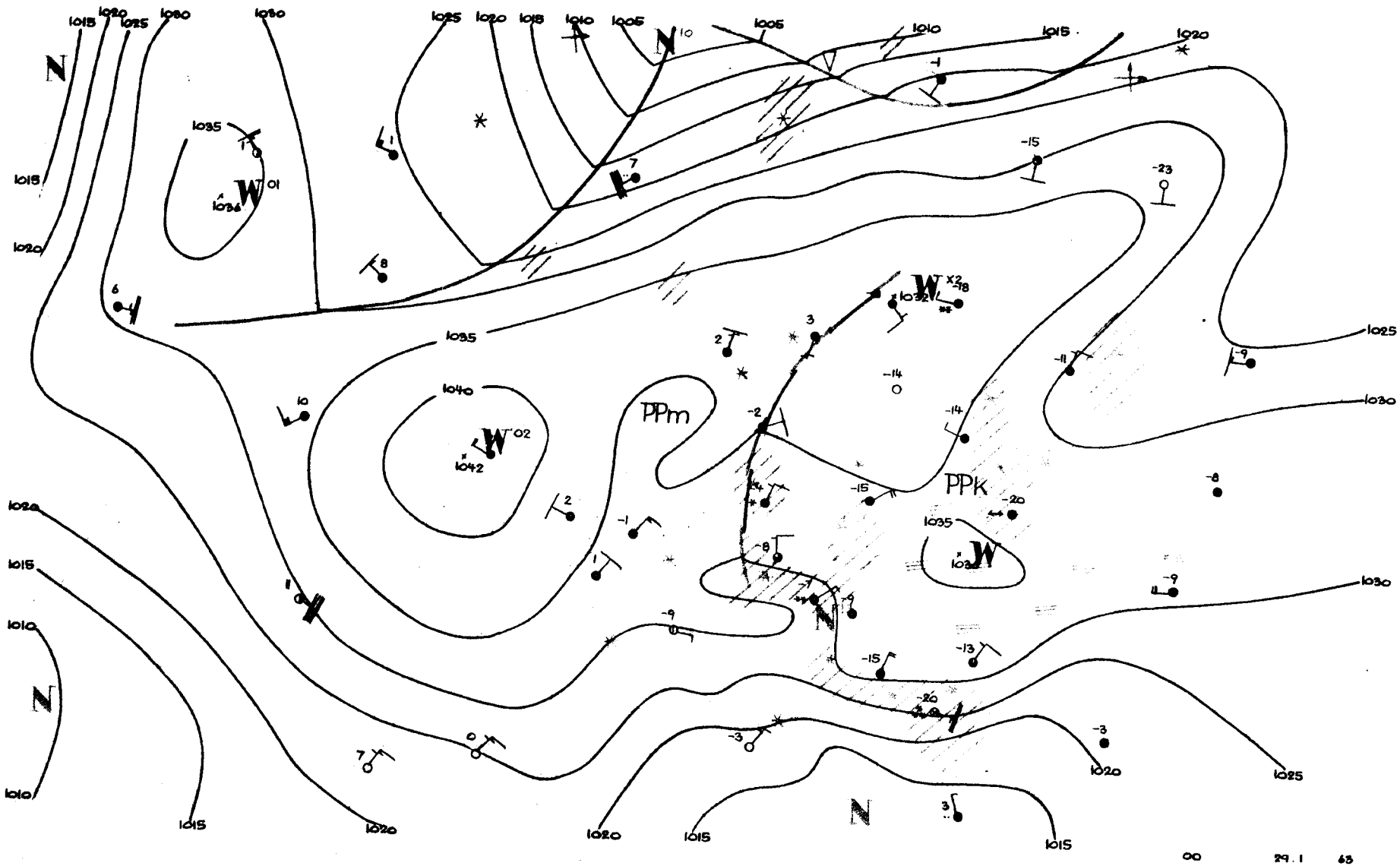
Wiatr.

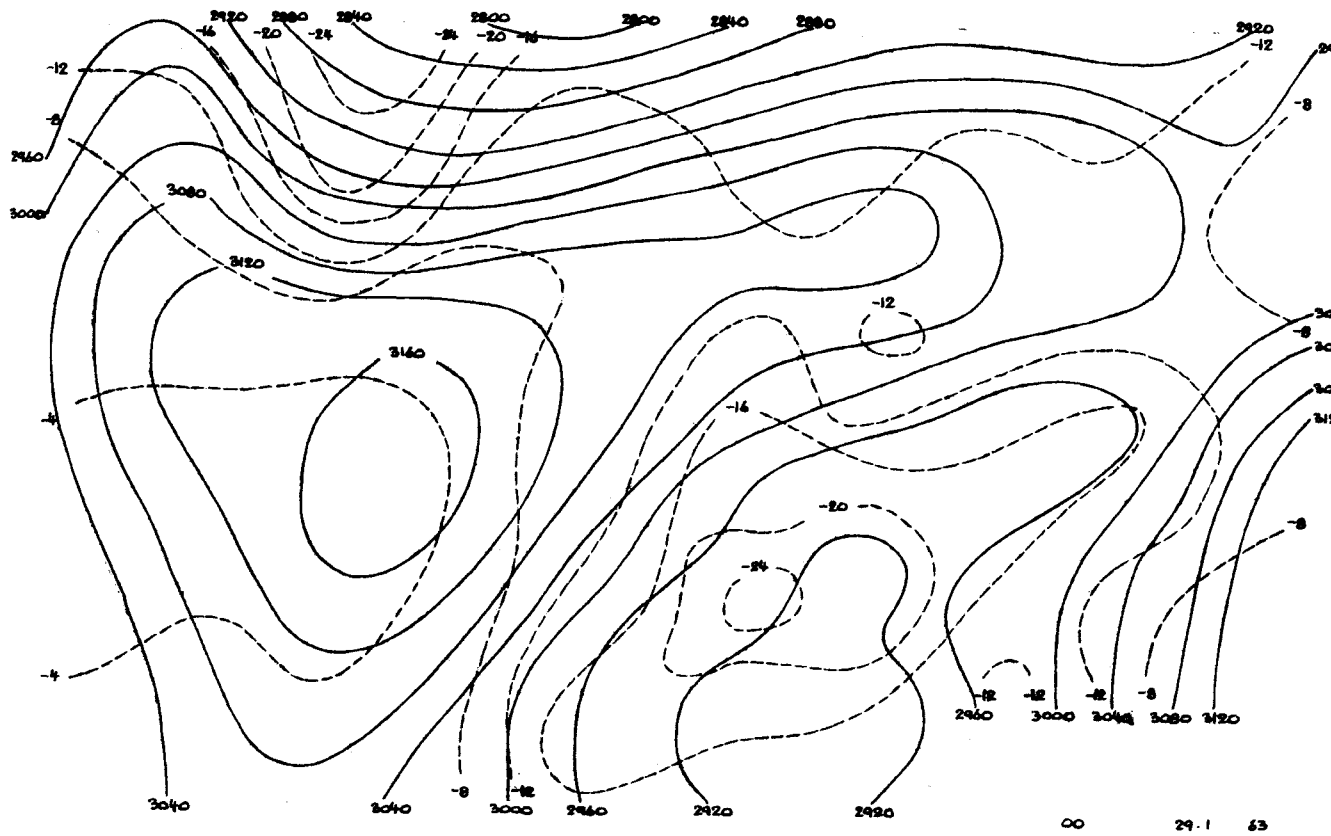
	1/2 m/sek
	1 m/sek
	2½ m/sek
	5 m/sek

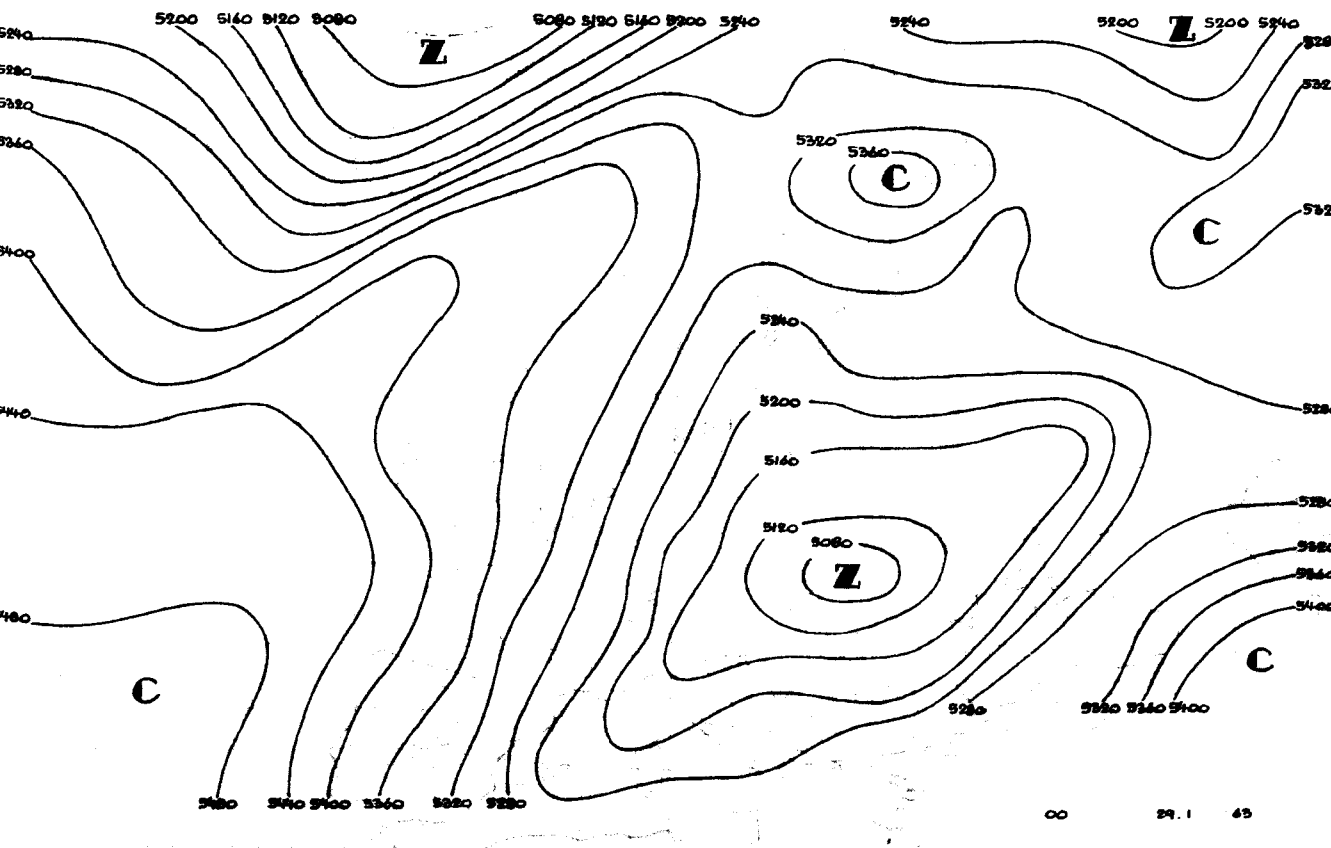


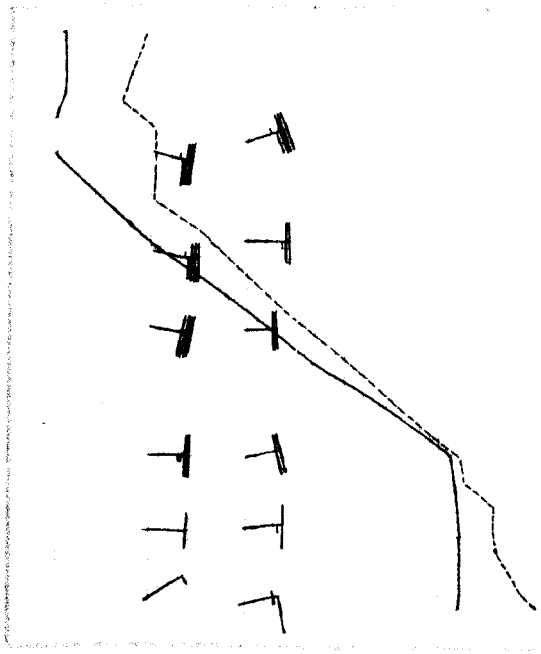
Rozmieszczenie danych:

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


PPm
PPk
00
29.1
63

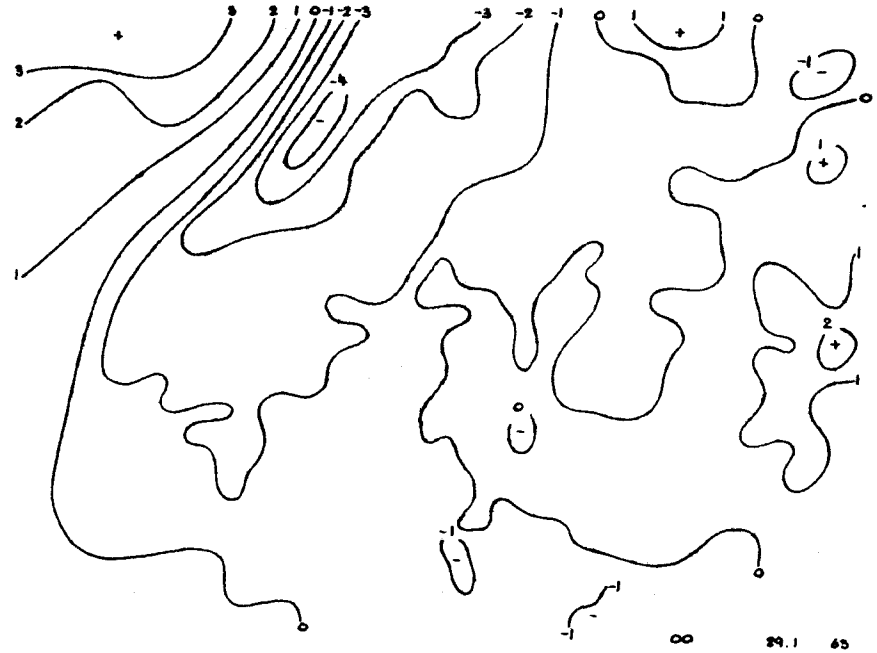

00 29.1 63

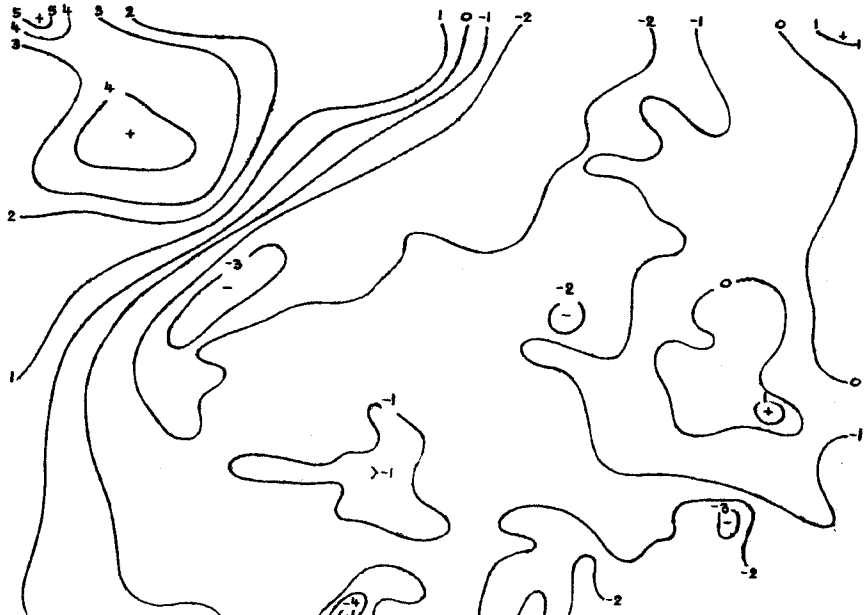

00 29.1 63

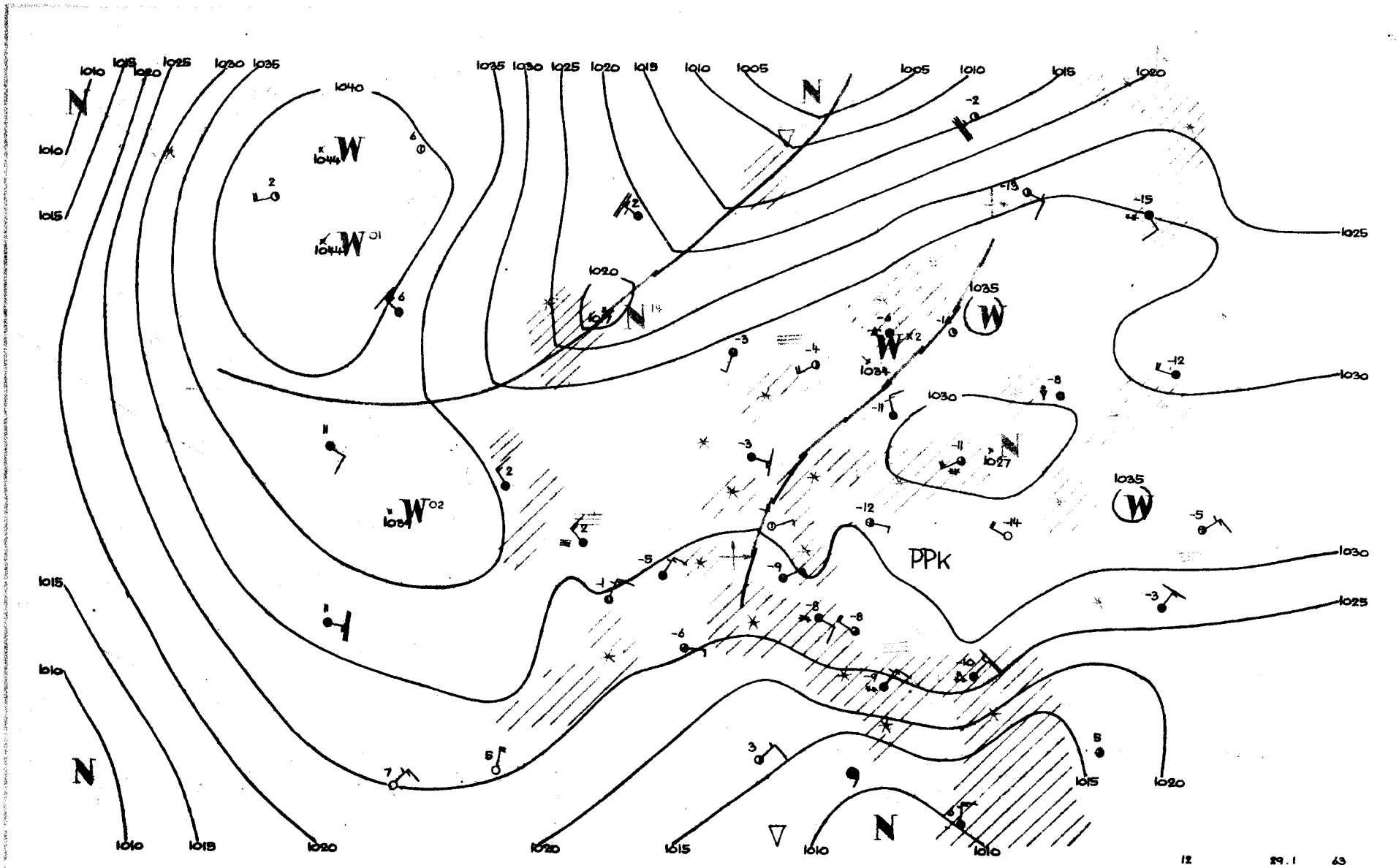


∞		29 . 1 . 63 r.
12		28 . 1 . 63 r.
	∞	29 . 1 . 63 r.
	12	28 . 1 . 63 r.

12374







1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1005
N
W
PPK
12
29.1
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 29.I.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81601	56102	35061	854XX	64801
280	00000	97027	34869	00900	68301
205	80403	58102	32755	855XX	57202
250	00000	97027	35567	00900	69208
295	80000	40707	35265	854XX	66203
330	00902	56101	34064	00900	57204
375	80902	40107	33765	854XX	66801
424	00402	56101	32262	00900	63103
465	60702	40707	32562	654XX	64400
560	60802	12701	32366	654XX	67303
695	80000	20101	33071	864XX	72004
105	00401	97021	34060	00900	61001
235	00903	96101	34764	00900	66001
270	00000	97027	34365	00900	68400
310	80000	58101	32356	854XX	59103
495	20401	96227	34668	25500	70205
510	73218	98487	34967	35X5X	70712
570	00000	40767	33871	00900	73102
575	70000	16221	32465	7097X	66500
650	13601	80010	92469	15X00	70001

SYNOP z godz.12 GMT.

150	70000	30717	31461	754XX	64718
280	50000	96261	30564	20932	67718
205	60702	56107	31061	25432	64813
250	80902	96107	31162	8092X	64715
295	72501	40707	30962	754XX	65715
330	80403	35227	31062	855XX	65817
375	51201	57227	30862	25502	66815
424	69901	12787	30462	37202	64714
465	50902	40107	29663	20936	64814
560	01802	15107	28862	00900	64715
695	00000	20101	30465	00900	68716
105	81801	96227	30960	3557X	61715
235	80701	96107	30960	2641X	62816
270	70701	97027	31161	7087X	68613
310	80901	40717	30660	3742X	63713
495	00401	95287	31164	00900	65716
510	90902	90713	33366	9XXXX	67807
570	70701	56707	29560	754XX	64712
575	00000	50107	29662	00900	63714
650	22007	89410	90870	25X00	70806

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374 00243 67672 00501 85457 67684 00905 70907 68747 00912 50532 87927 01120 40682 99023
01018 30686 10XX0 01118 20120 09XX6 0XXXX 11122 88292 11XX1 55555 00020 66677 11858 67676
22694 69762 33544 83873 80250 09XX6 66666 30010 29211 26510 20010 66666 020XX 00401 923XX
00904 448XX 01127 326XX 265XX 01222 01010 00900

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.I.1963r.

W ciągu dnia było przeważnie zachmurzenie duże z drobnymi opadami śniegu. Na początku i w końcu okresu notowano większe przejaśnienia i rozpogodzenia, a w południowej części kraju występowały przejściowe, lokalne mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -26°C w Rzeszowie do -8°C na Helu, a maksymalna od -16°C w Rzeszowie do -5°C w Ustce. Wiatry były słabe, głównie z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

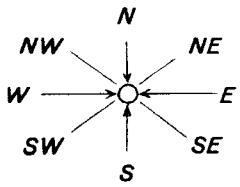
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

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

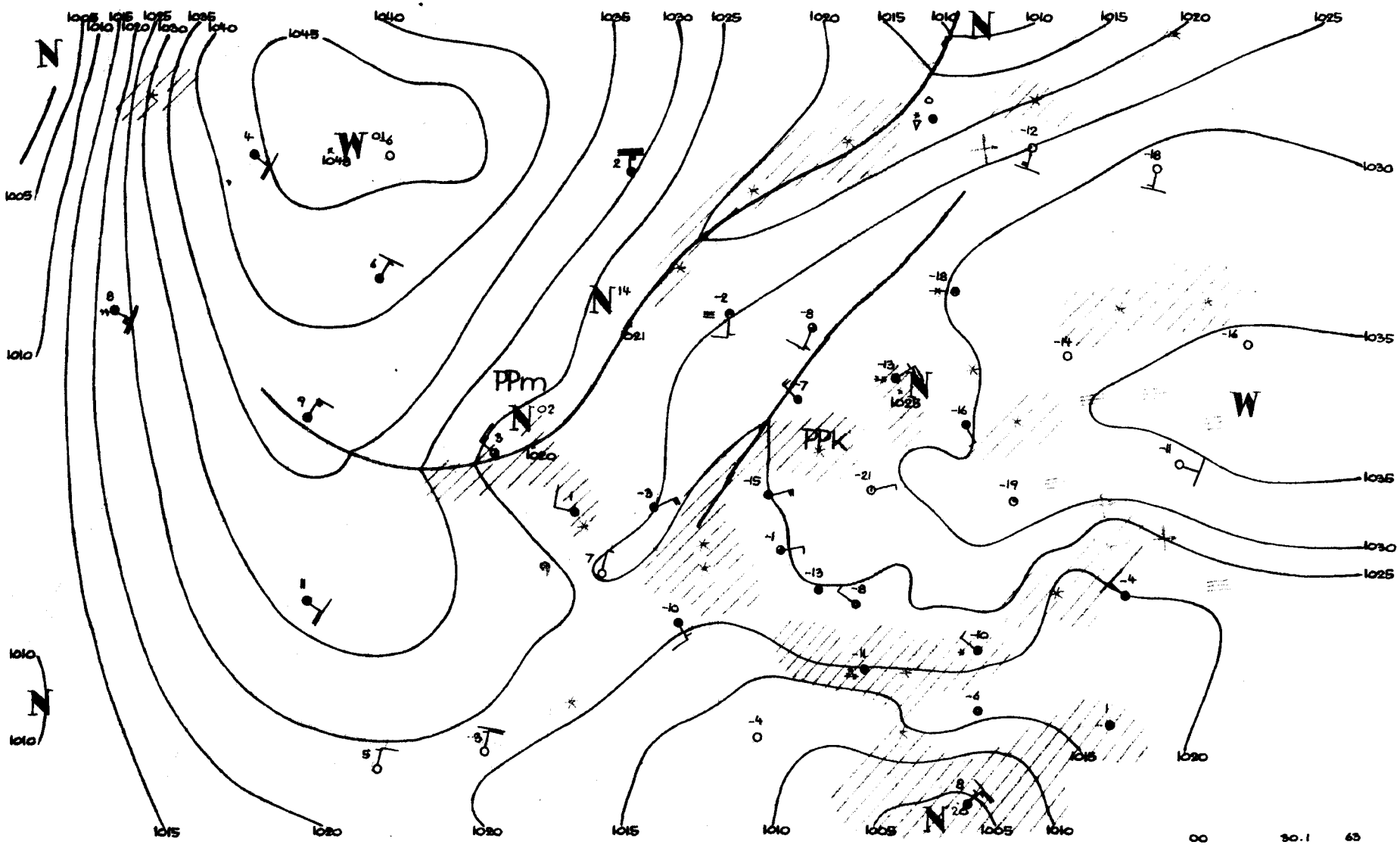
Wiatr.

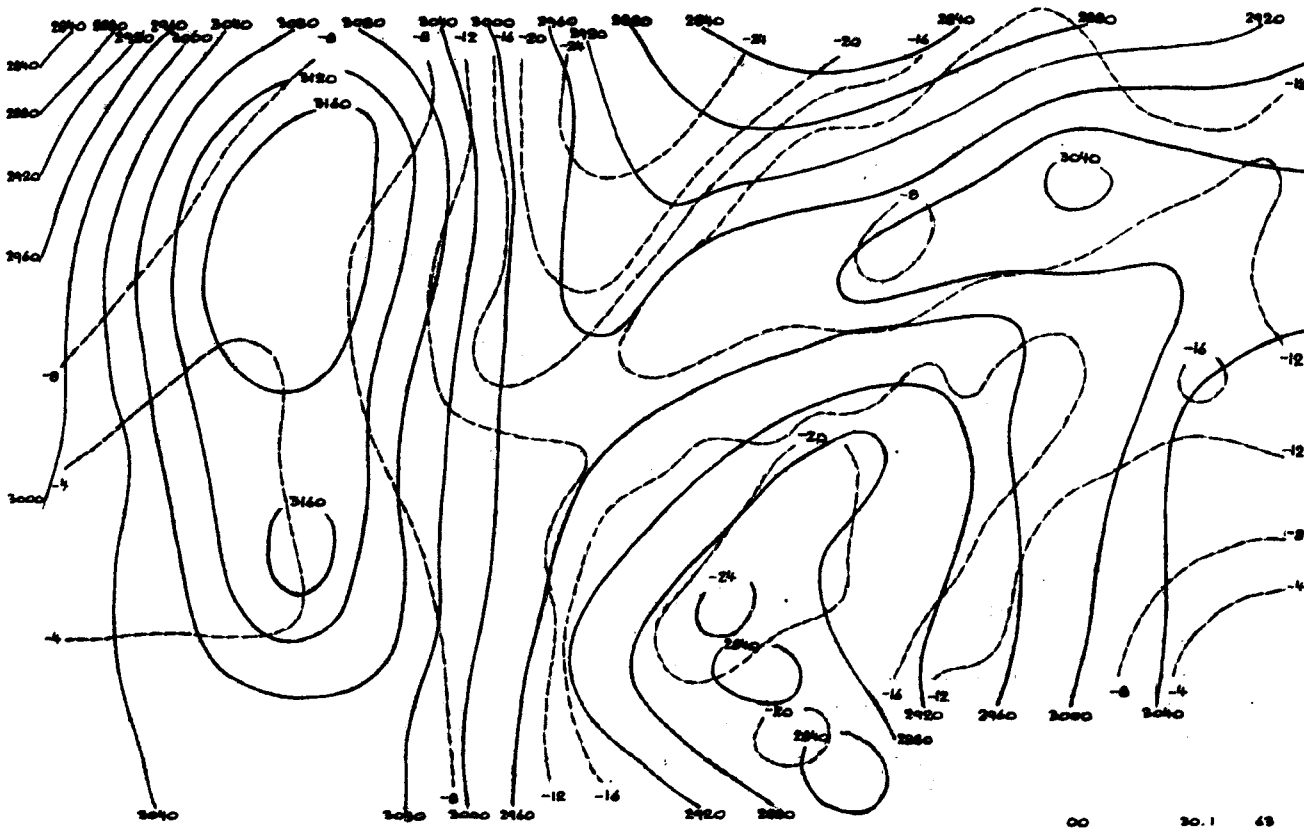
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

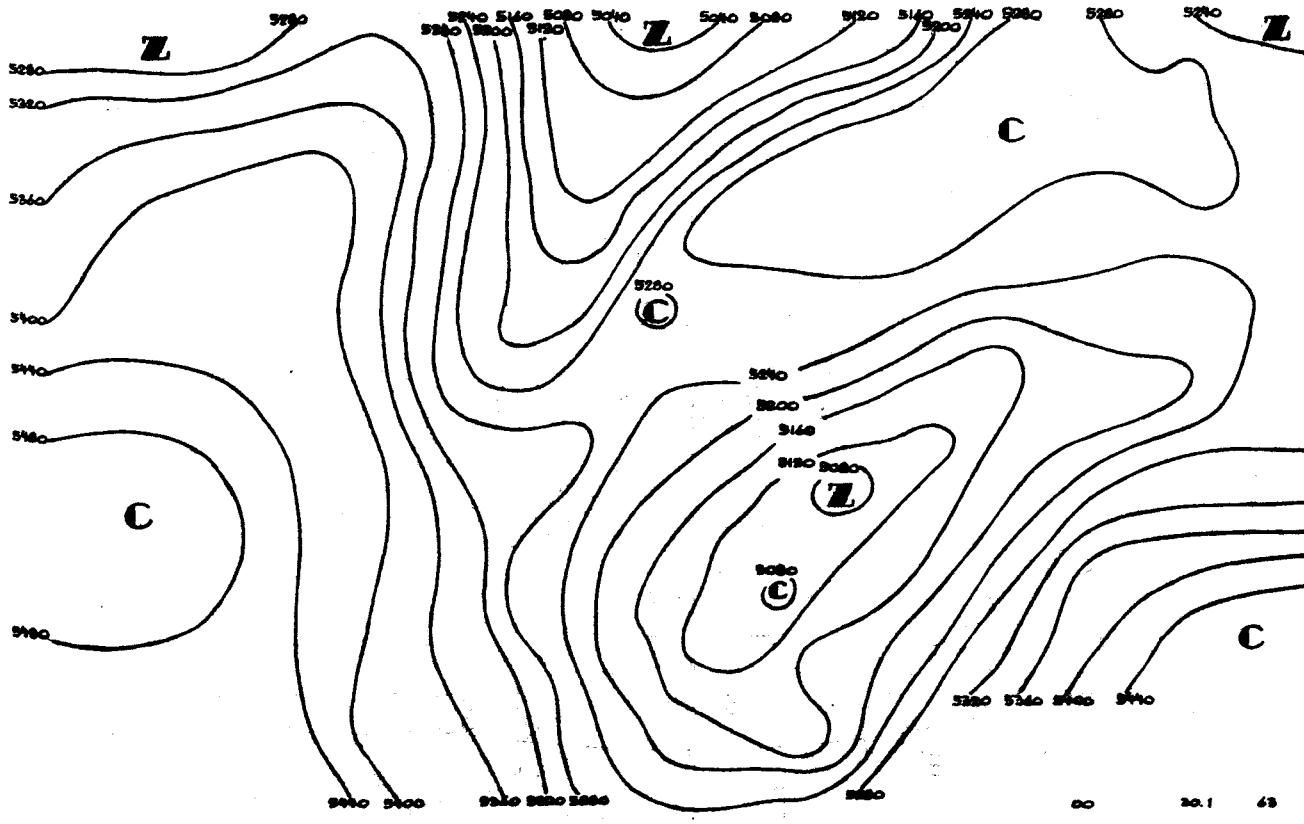


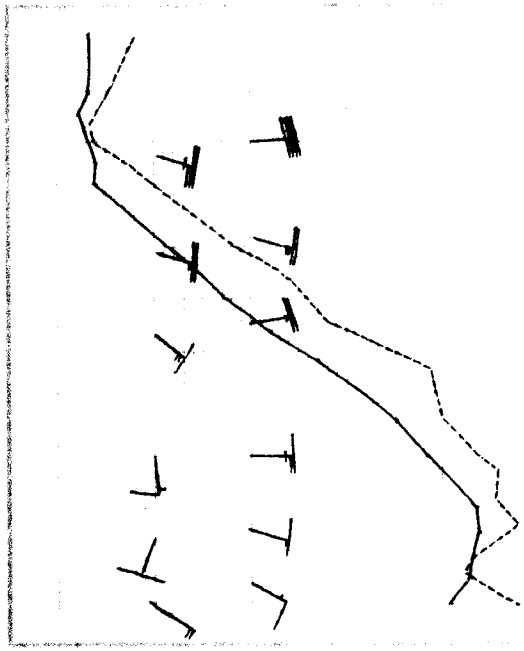
Rozmieszczenie danych:

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


PPm
PPK
W
N
1045
1040
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
00
30.1
63


00
30.1
43

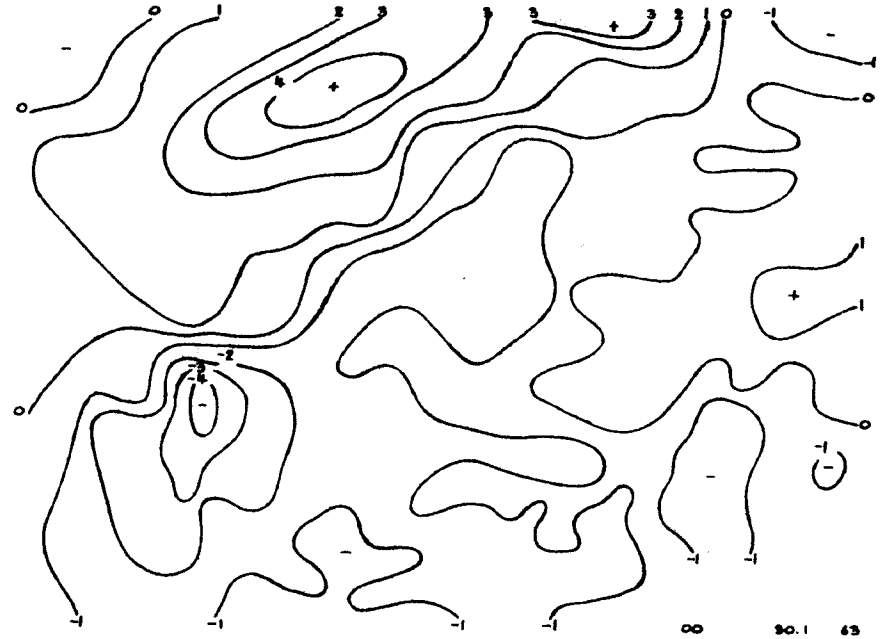

Z
C
00
30.1
43



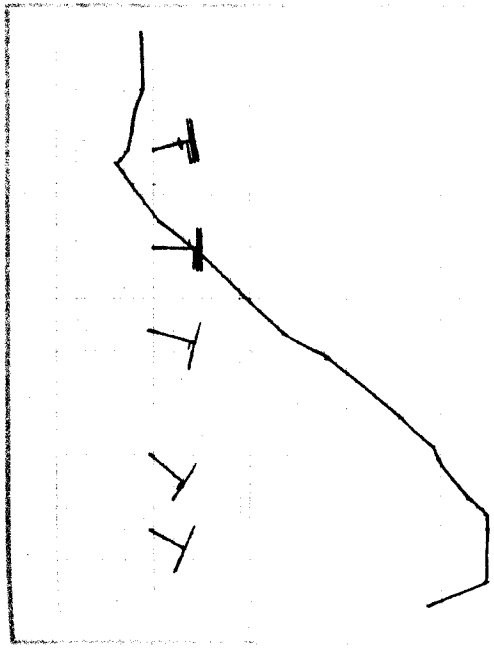
00 30.1.63г.
12 29.1.63г.

00 30.1.63г.
12 29.1.63г.

12374



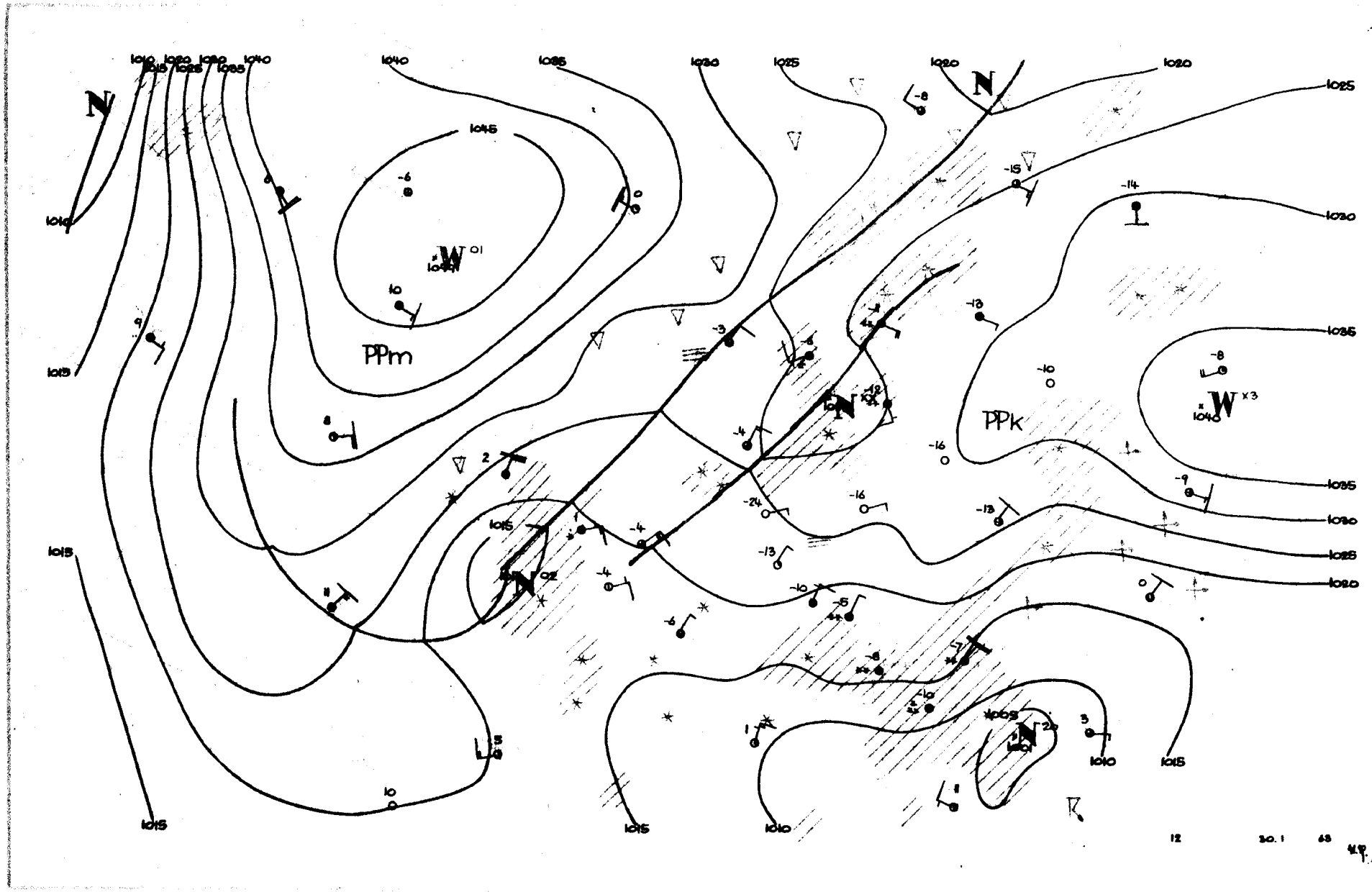
00 30.1 63



00 30.1.63г.

00 30.1.63г.

12425


PPm
PPk
1045
1040
1035
1030
1025
1020
1015
1010
12
30.1
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 30.I.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	72201	50717	26963	3732X	67706
280	00000	96107	27769	00900	71501
205	70000	30707	25564	773XX	65707
250	70000	96717	27965	7091X	70606
295	00000	96100	29372	00900	75704
330	01401	20107	27269	00900	72710
375	10902	50101	28271	00902	72707
424	91101	00494	27070	9X0XX	71612
465	00902	20221	26862	00900	66712
560	00000	05464	26769	00900	70613
695	00000	20100	28774	00900	76710
105	80000	96717	26363	8091X	64707
235	00000	96107	27163	00900	68706
270	00401	97027	28370	00900	75703
310	01401	20107	27269	00900	72710
495	10000	08424	29575	00901	75710
510	01603	98020	29967	00900	69708
570	00000	56076	28572	00900	74710
575	90000	08474	28072	9X0XX	73709
650	11601	89020	90265	00901	67704

SYNOP z godz.12 GMT.

150	71401	50102	26360	00906	65001
280	00901	56101	27166	00900	68805
205	70000	25101	25162	00908	63000
250	00000	95104	27064	00900	69805
295	00000	40104	28768	00900	70808
330	01402	20107	26165	00900	68803
375	00901	30100	26766	00900	68811
424	31401	11101	25066	36300	67809
465	01103	22107	25465	00900	67806
560	01202	15101	23564	00900	66710
695	20903	40104	23662	00901	67711
105	81401	40102	26063	00907	65000
235	10000	95104	27068	00901	71201
270	00701	96107	27266	00900	69706
310	00000	40101	25267	00900	69803
495	00203	95104	27168	00900	70616
510	11810	98380	29463	00901	66204
570	10701	58107	23862	00901	66713
575	30000	20101	25369	00901	72806
650	70901	89031	88262	20948	67808

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23197	69693	01603	85414	66661	02003	70865	71764	01603	50527	87927	01307	40678	98032
01112	30863	06XX2	01014	20119	05XX5	01011	15303	04XX4	0XXXX	11122	81327	05XX2	55555	00014
69705	11955	67675	22850	66661	33800	66696	44636	74807	55540	83872	66457	93971	78250	07XX2
66666	32706	31006	26806	20607	19504	15004	66666	014XX	01402	958XX	02006	352XX	01015	239XX
01111	196XX	01011	166XX	01209	155XX	00907	01010	00900						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23190	69719	0XXXX	85417	64687	0XXXX	70876	70763	01506	50530	85938	01206	40682	96033
00913	30869	02106	00814	20132	00106	00812	11122	84313	03113	55555	00010	70737	11954	64657
22838	64687	33804	65703	44774	67723	55687	70766	66632	73827	77537	82901	88456	90981	99370
99062	11313	02109	22259	01093	87250	01093	44211	01112	55200	00108	66666	010XX	00000	832XX
01405	634XX	01604	377XX	200XX	00812	01010	9X0XX							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 31.I.1963r.

Zachmurzenie było niewielkie, miejscami umiarkowane lub duże z drobnymi opadami śniegu. W nocy i rano występowały lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -12°C na Helu do -29°C w Rzeszowie i -31°C w Jeleniej Górze, a maksymalna od -9°C w Gdańsku i na Helu do -18°C w Tarnowie. Wiatry były słabe z kierunków przeważnie wschodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

LIBRARY
MAY 1 1963
WEATHER BUREAU

Chmury (C):

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

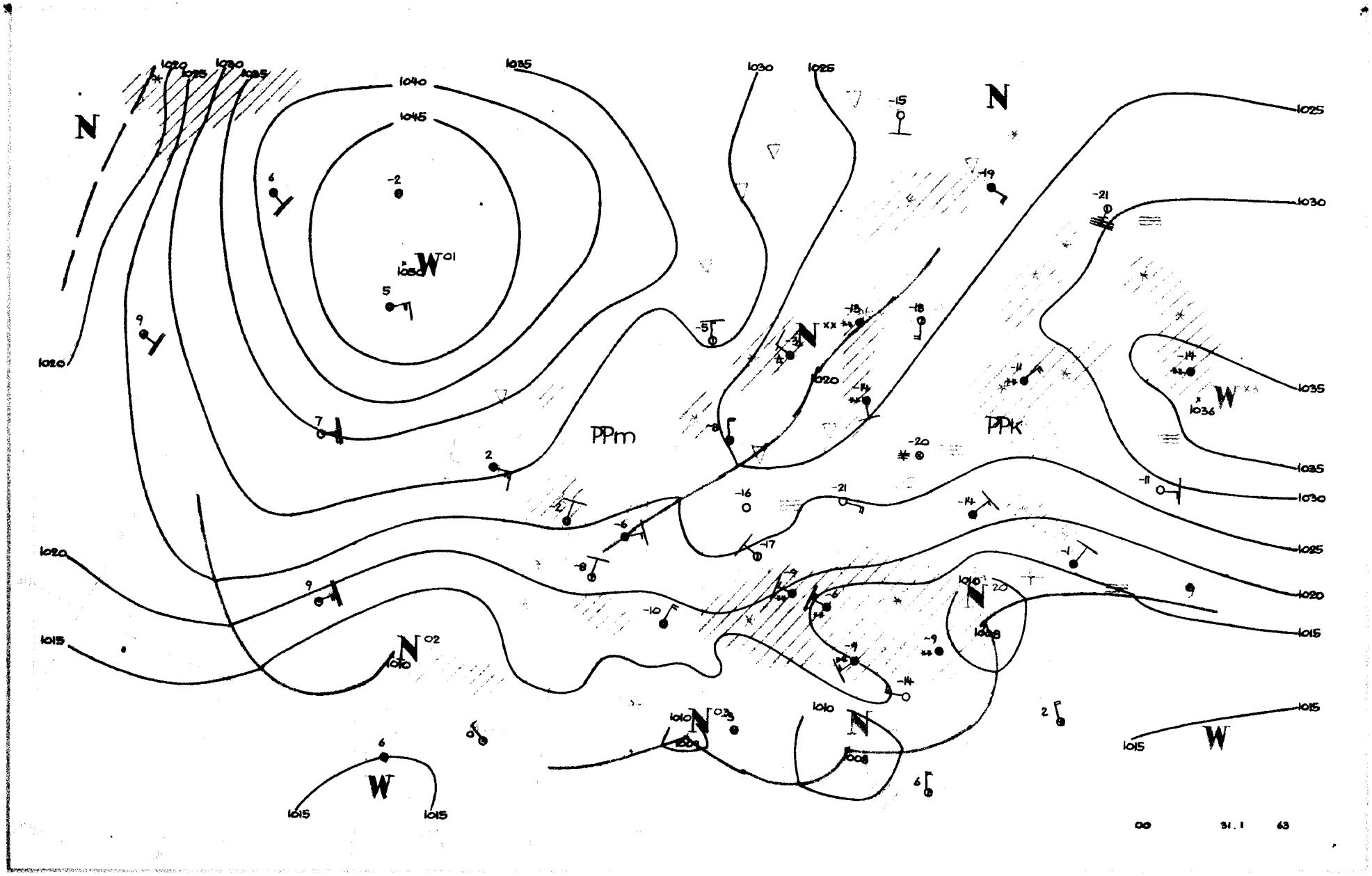
Wiatr.

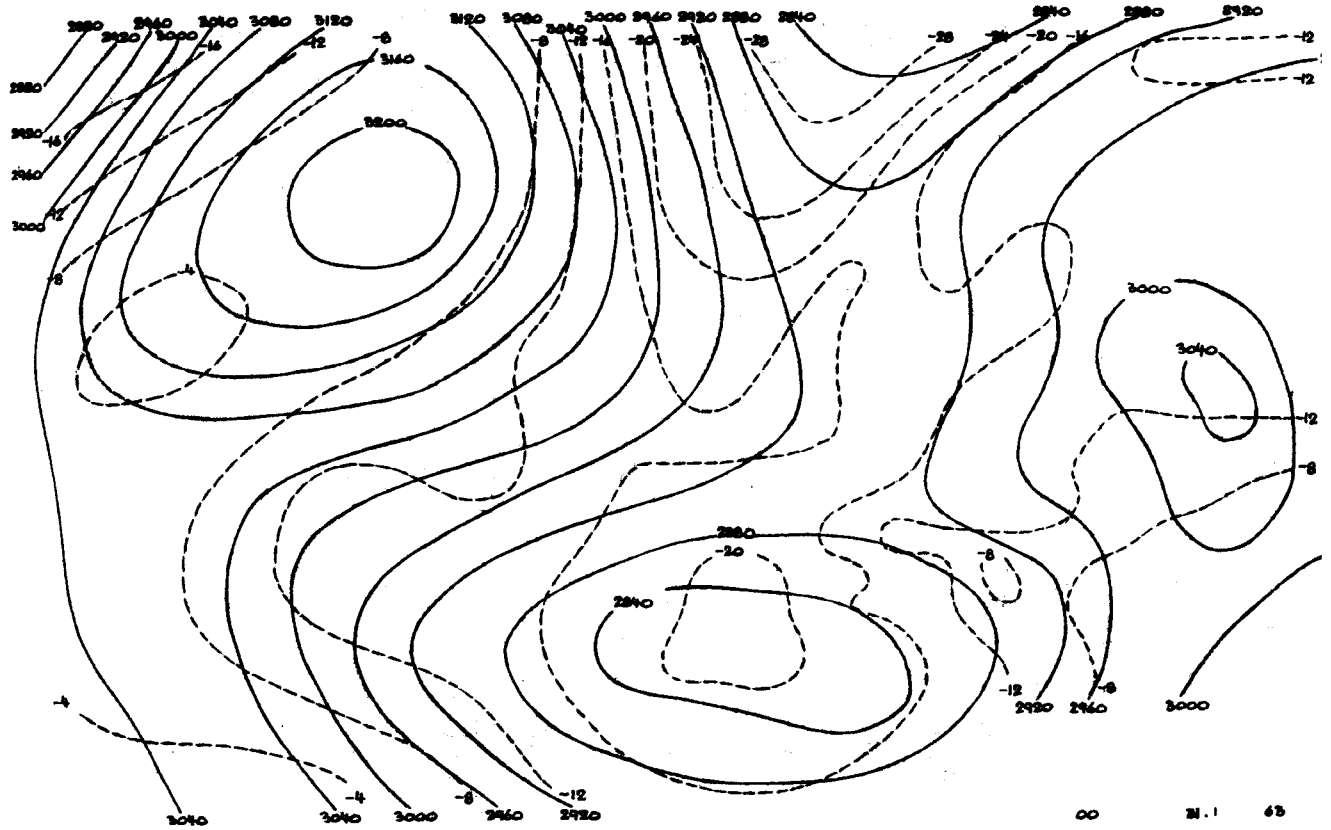
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

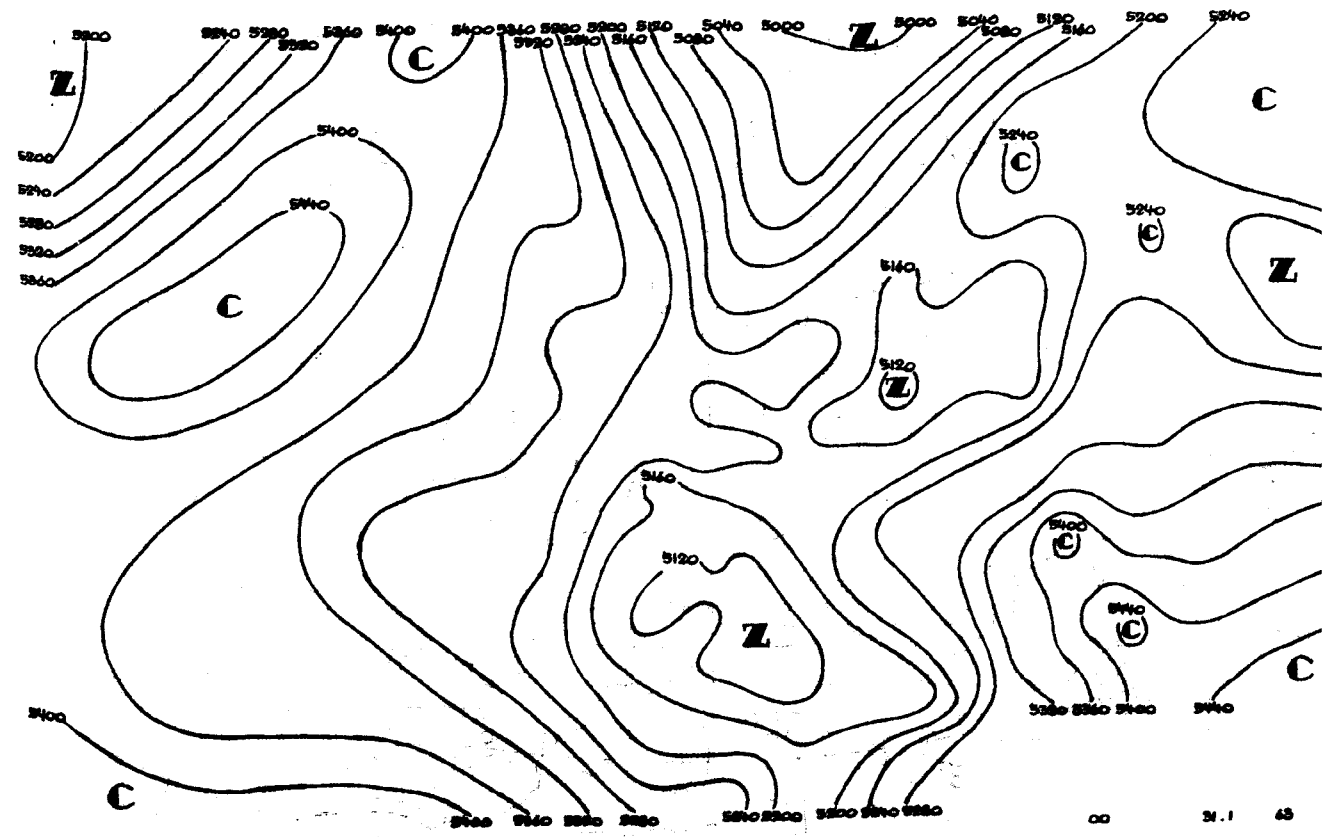
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

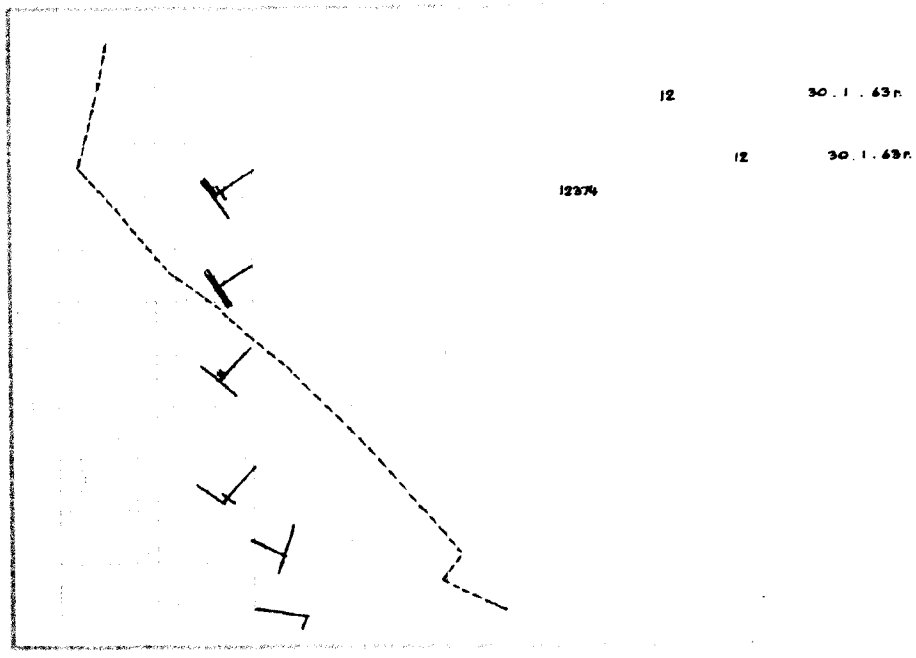
Rozmieszczenie danych:

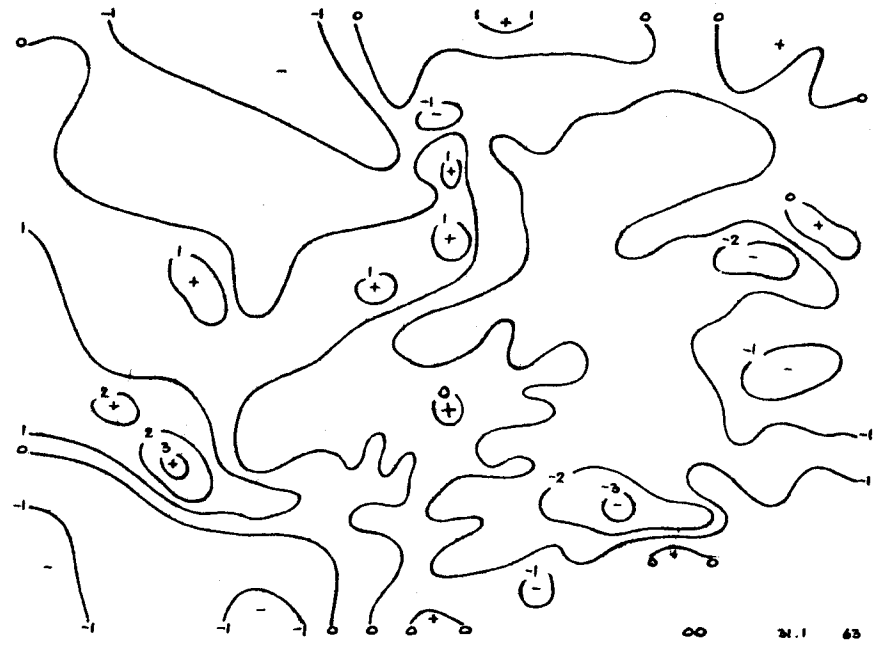
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

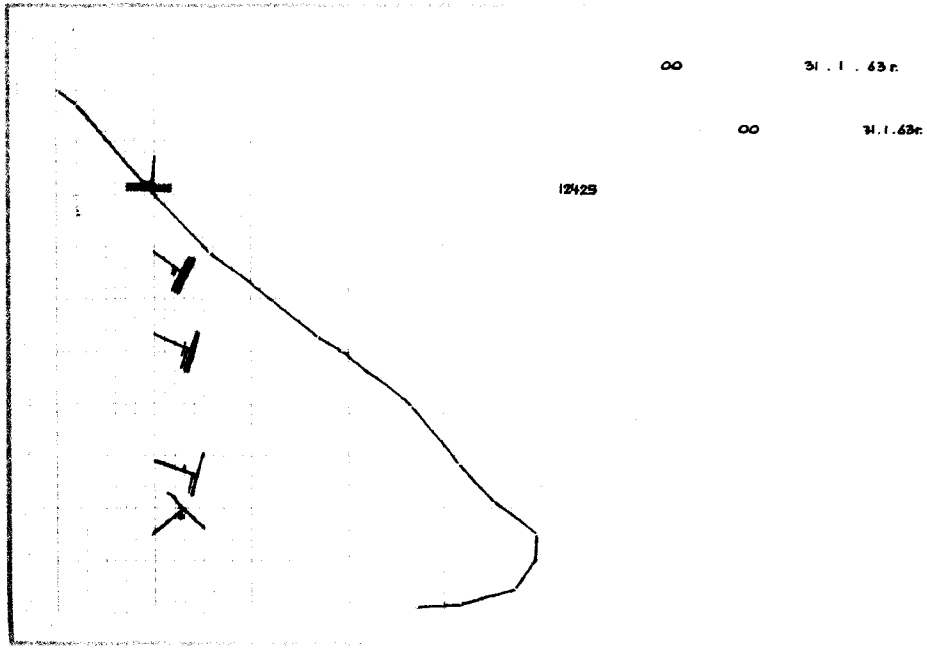

1040
1045
1035
1030
1025
1020
1015
1010
PPm
PPk
00
31.1
63



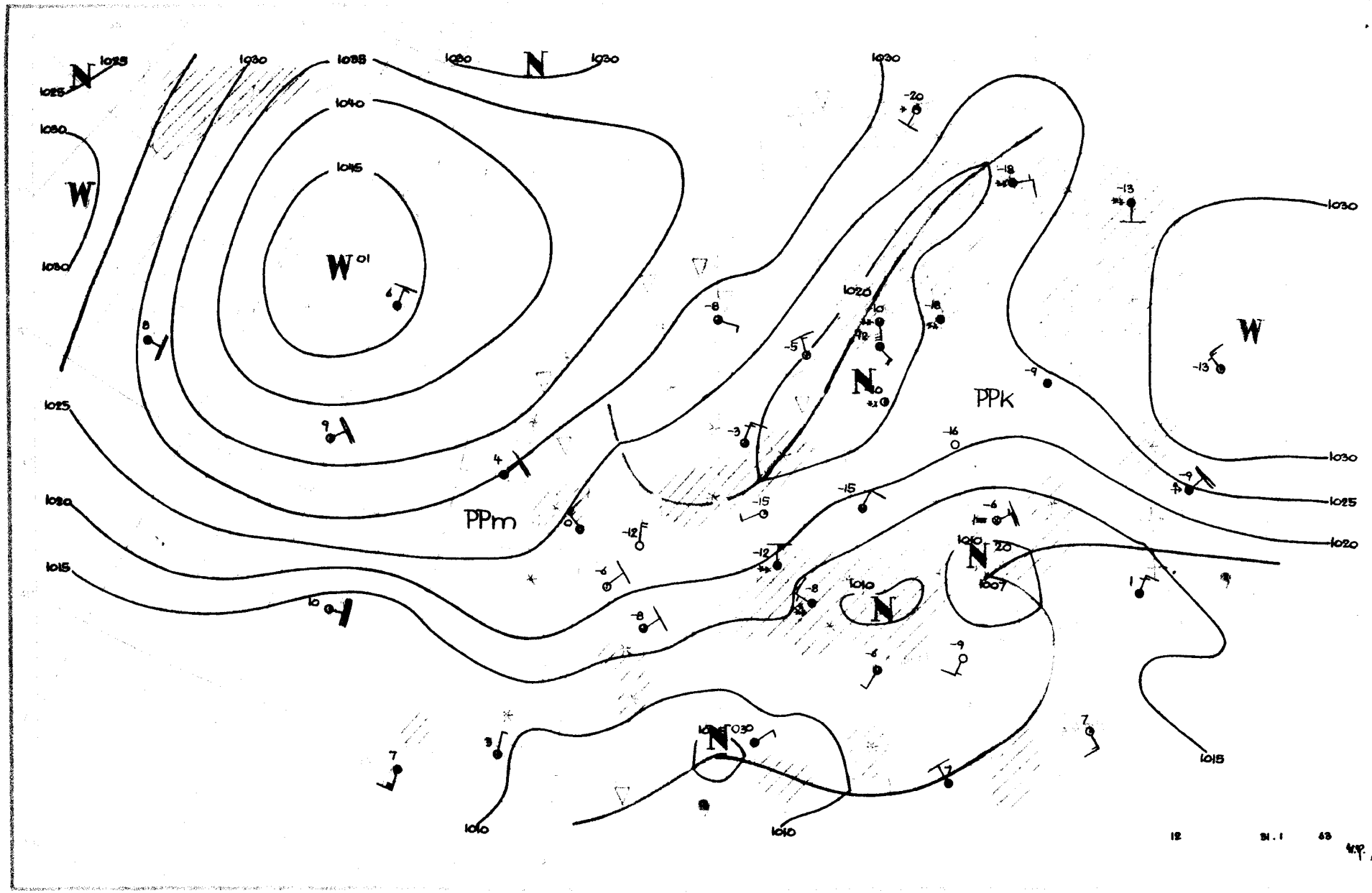



12
30.1.63г.
12
30.1.63г.
12374


00
31.1
63


00
31.1.63г.
00
31.1.63г.
12425

12
31.1
63



PPm
PPk
W
N
1025
1030
1035
1040
1045
1020
1015
1010
1007
12
31.1
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 31.I.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	30101	25664	00900	67705
280	00000	96100	26674	00900	78710
205	00000	40100	26174	00900	76400
250	00000	96100	26976	00900	71707
295	00000	20100	28774	00900	76711
330	00401	20100	26474	00900	76805
375	00902	30100	25871	00900	72711
424	03101	11284	25073	00900	75709
465	00902	30100	24469	00900	72710
560	80503	30101	21564	855XX	66710
695	80404	40717	21263	8042X	65714
105	01402	40101	25869	00900	71806
235	90000	02470	27072	9X0XX	74604
270	00701	98020	27173	00900	78609
310	00000	30100	26076	00900	77003
495	00404	96100	25170	00900	71615
510	13620	98020	29064	00901	67710
570	00000	40100	23367	00900	70508
575	80000	20702	21567	5742X	69716
650	50907	84023	84662	5097X	64714

SYNOP z godz.12 GMT.

150	00000	40100	20058	00900	61720
280	00000	20104	20767	00900	69720
205	82702	20104	21165	262XX	67722
250	00000	96100	21566	00900	67718
295	00203	40104	20164	00900	65727
330	33602	25050	21665	20941	69715
375	70303	18102	19865	55702	66719
424	73203	14101	21168	756XX	70716
465	80405	30101	18562	3567X	65717
560	80305	30717	15361	854XX	62718
695	80406	30717	12762	8042X	64719
105	71402	40717	20564	7097X	66719
235	20000	95104	21164	00902	67720
270	20000	96100	20564	00901	67719
310	30000	20104	22068	00906	70821
495	60207	96101	16364	20938	65731
510	83626	97382	23968	2507X	70715
570	70405	58102	16061	7087X	66723
575	80403	50787	14963	875XX	66717
650	90712	00734	79862	9XXXX	64818

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

brak obserwacji

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23175	70733	00000	85916	60669	00507	70882	68716	01208	60532	82859	01214	40685	94976
01417	30872	08112	01816	55555	00008	72766	11976	62655	22900	60672	33844	61663	44780	65682
55750	66701	66606	73778	77520	80839	88440	89921	99288	10132	66666	008XX	00000	710XX	01208
288XX	01818	01010	00900											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 31.I.1963r.

Początkowo zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko w części południowo-wschodniej i na krańcach północno-zachodnich zachmurzenie było duże i padał śnieg. Pod koniec okresu tylko miejscami na zachodzie i północnym-wschodzie było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było duże i padał śnieg. Lokalnie notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od -28°C w Jeleniej Górze do -14°C w Łebie i Lesku, a maksymalna od -17°C w Słubicach i Mikołajkach do -5°C na Helu. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie północno-wschodnie.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Chmury (C):

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

LIBRARY
MAY 6 1963
WEATHER BUREAU

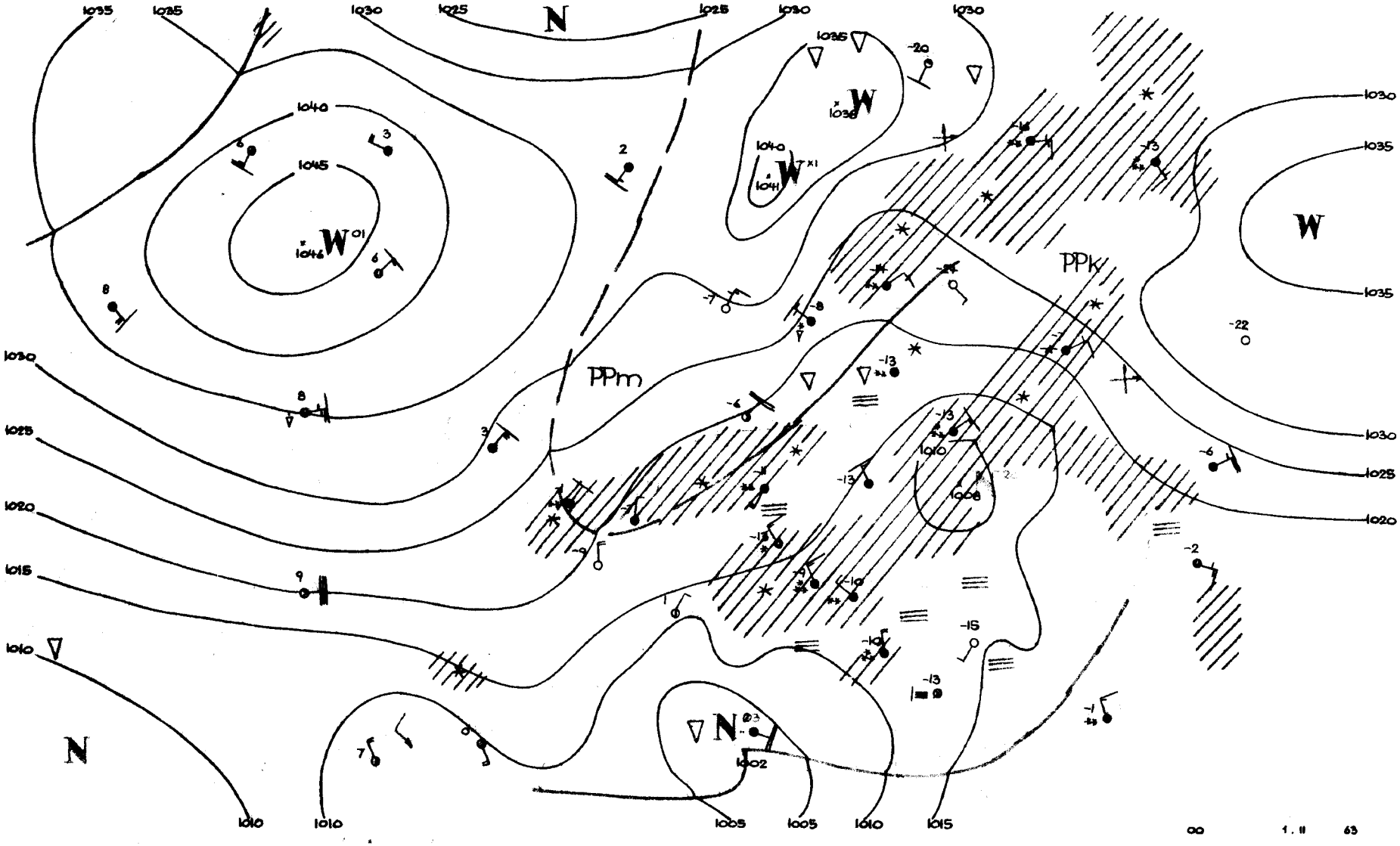
Wiatr.

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

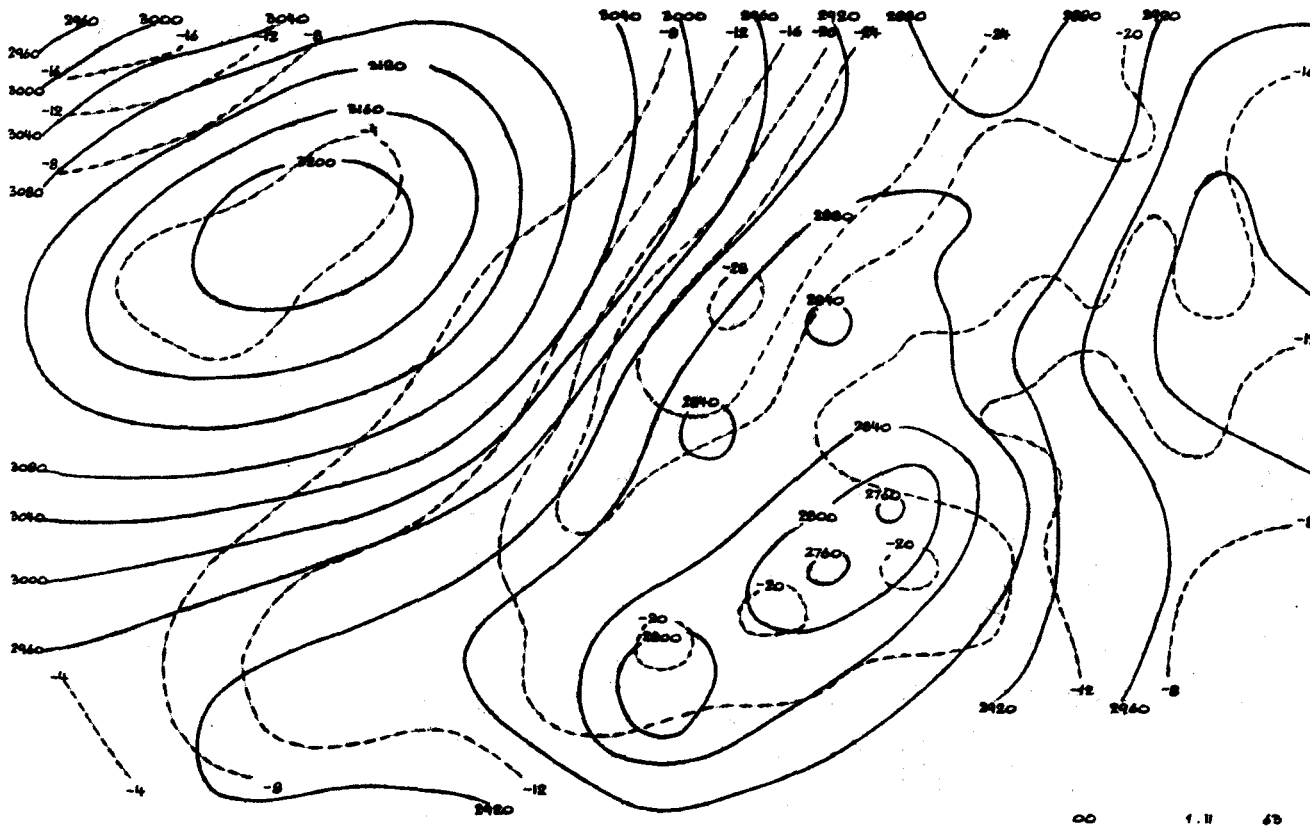
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

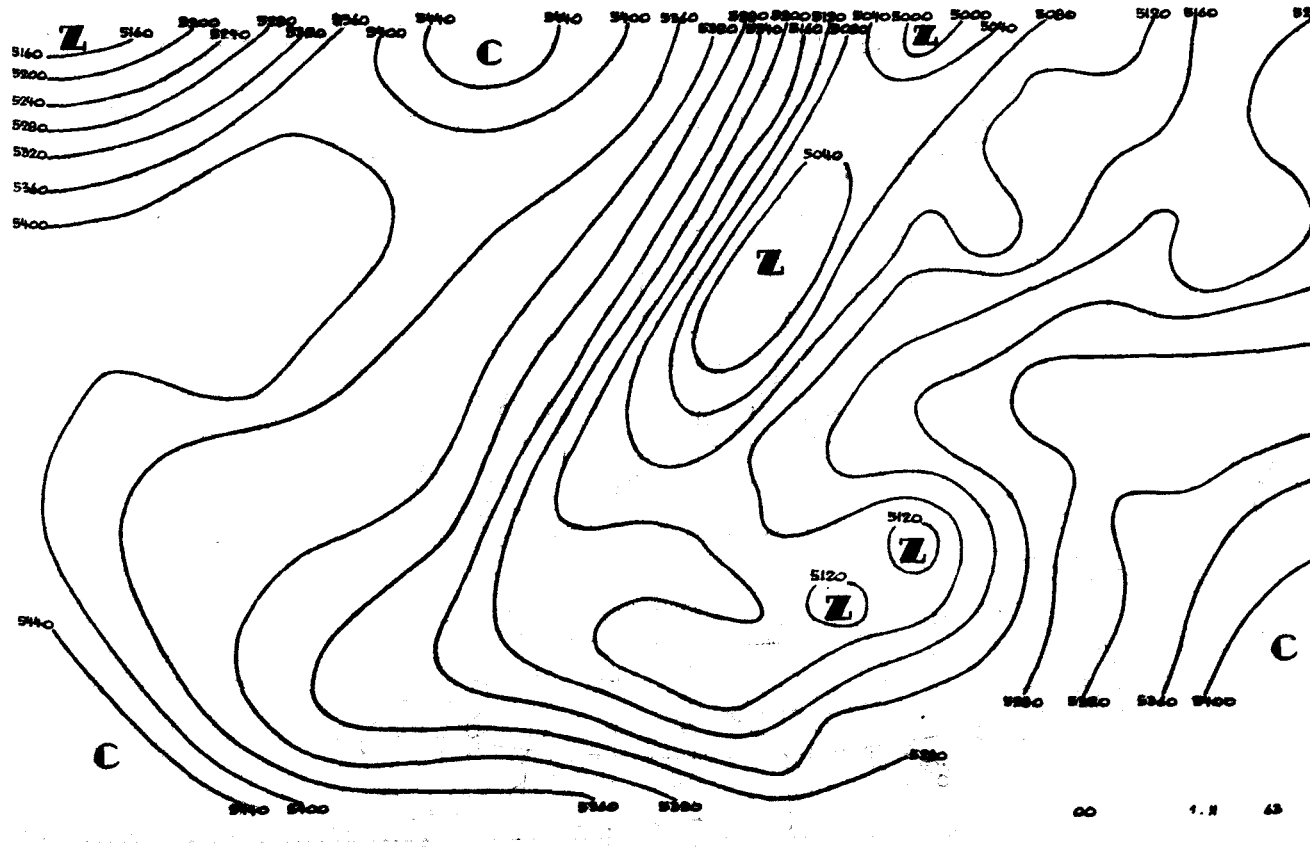
Rozmieszczenie danych:

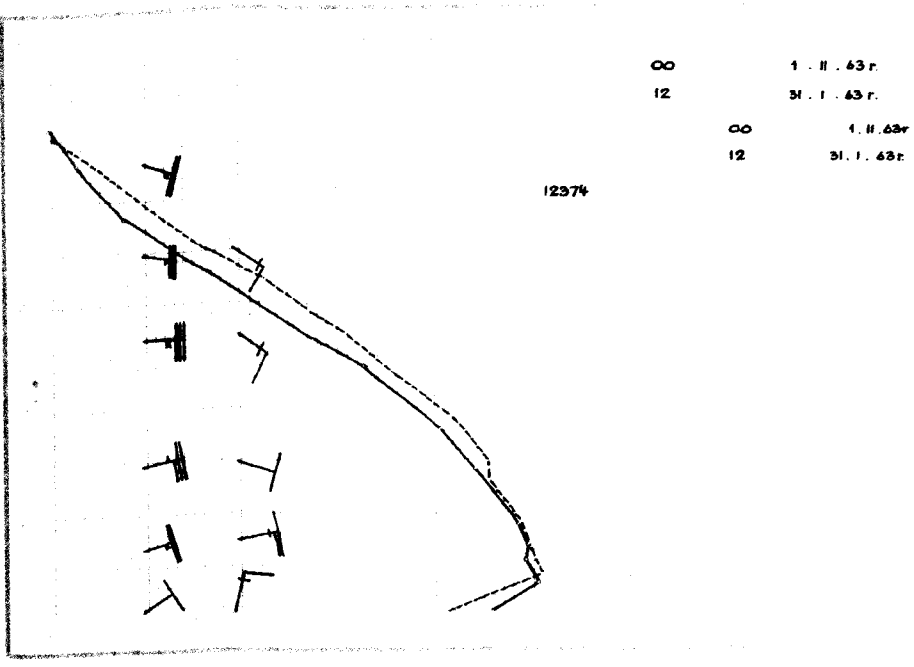
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

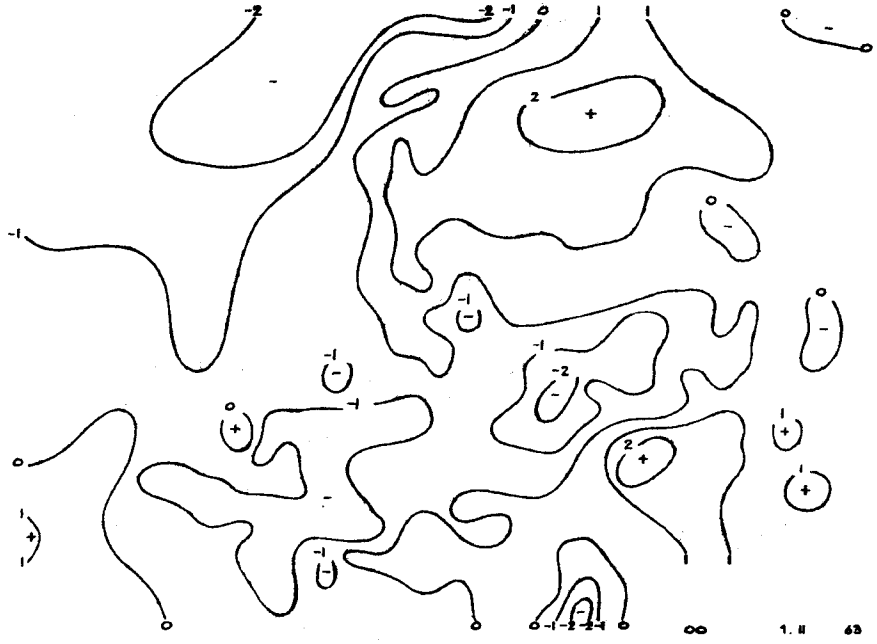


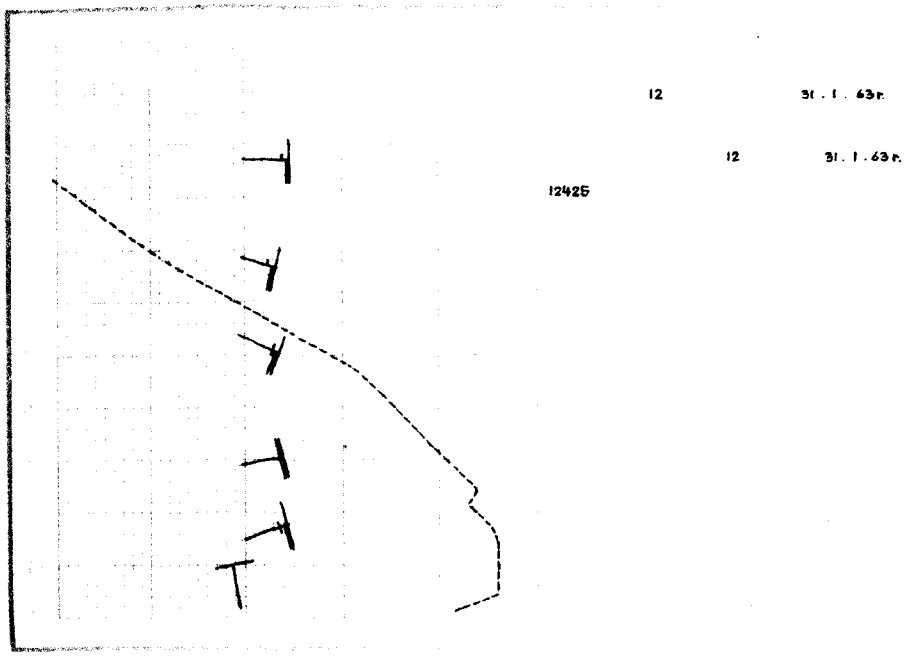
N
W
PPm
PPk
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1002
1008
1041
1046
1045
1040
00
1.11
63

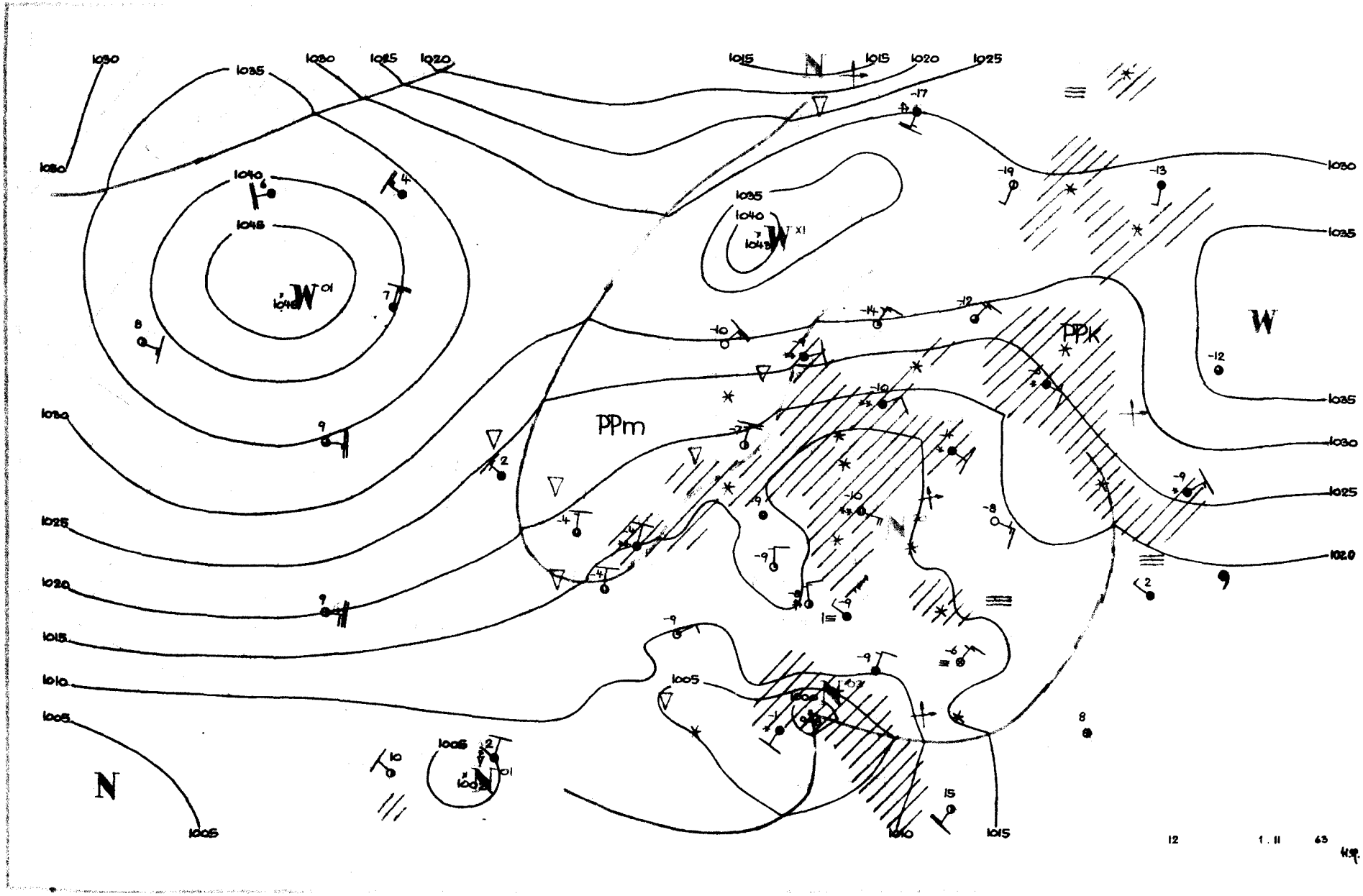





00 1 . II . 63 r.
12 31 . I . 63 r.
00 1 . II . 63 r
12 31 . I . 63 r.
12374


00 1 . II 63


12 31 . I . 63 r.
12 31 . I . 63 r.
12425



1030
1035
1030
1025
1020
1015
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1040
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1005
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1035
1030
1025
1020
PPm
PPk
W
N
12
1.11
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.II.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80000	56227	15757	855XX	59712
280	63401	96104	15470	00906	72813
205	60000	40107	15761	655XX	62709
250	60000	97031	17174	6093X	76706
295	83605	40712	12662	8042X	63727
330	63201	20101	17769	00908	72707
375	83606	40102	13163	463XX	66718
424	62902	13101	17667	00900	68708
465	83203	56102	14265	00907	67712
560	83605	20717	14064	854XX	66503
695	82701	50717	11563	8042X	64701
105	81401	40717	16360	8092X	62708
235	80000	96711	16763	8082X	65806
270	60000	96102	15466	00908	69714
310	82201	20101	17265	864XX	65709
495	83601	95733	10862	8042X	63713
510	73620	97382	22067	7067X	77704
570	83202	30737	11863	5722X	65707
575	80000	20717	12063	873XX	65706
650	80000	70704	77767	854XX	67802

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80402	20717	13555	6732X	56708
280	80304	20717	11860	5552X	63400
205	80000	16707	14658	5567X	60803
250	83402	95717	13158	8082X	60704
295	81403	40717	12059	7742X	60207
330	62704	30107	14060	30930	61805
375	70202	30717	11560	2733X	63400
424	32904	30101	15163	00901	65712
465	83202	35777	11561	56307	62706
560	72404	20717	13463	3547X	65705
695	00000	56107	13260	00900	63201
105	71002	96107	14656	7097X	57804
235	80204	96267	13456	25407	57000
270	83603	96717	11759	3747X	64701
310	32201	12104	15260	30930	61805
495	71604	96107	13161	60938	64209
510	63606	97413	21666	35X08	68202
570	70000	58707	11362	2547X	66202
575	72703	30717	12861	7097X	67501
650	60000	58707	78268	43X02	69001

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23101	63656	00405	85352	60653	00612	70836	65709	00613	50531	82832	08917	40684	85972
00916	30871	07XX3	01012	55555	00001	64653	11936	59630	22800	60658	33632	69703	44538	77782
55500	82832	66416	93952	85250	12XX2	66666	35802	66666	001XX	00405	855XX	00712	650XX	01013
380XX	00818	250XX	00906	01010	00906									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.II.1963r.

W całym kraju było zachmurzenie duże lub całkowite z opadami śnieżnymi oraz z przejściowymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami. Gdzie niegdzie notowano krótkotrwałe mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -7°C na Helu do -24°C w Poznaniu, Bydgoszczy i Toruniu, a maksymalna od -3°C w Świnoujściu, Ustce i Łebie do -12°C w Kaliszu, Aleksandrowicach, Katowicach, Zakopanem i Muszynie. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

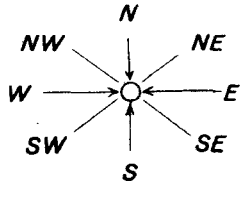
	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10 – 3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10 – 8/10	„ „
	9/10	„ „
	10/10	„ „
	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

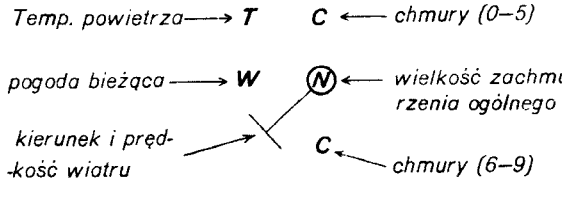
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

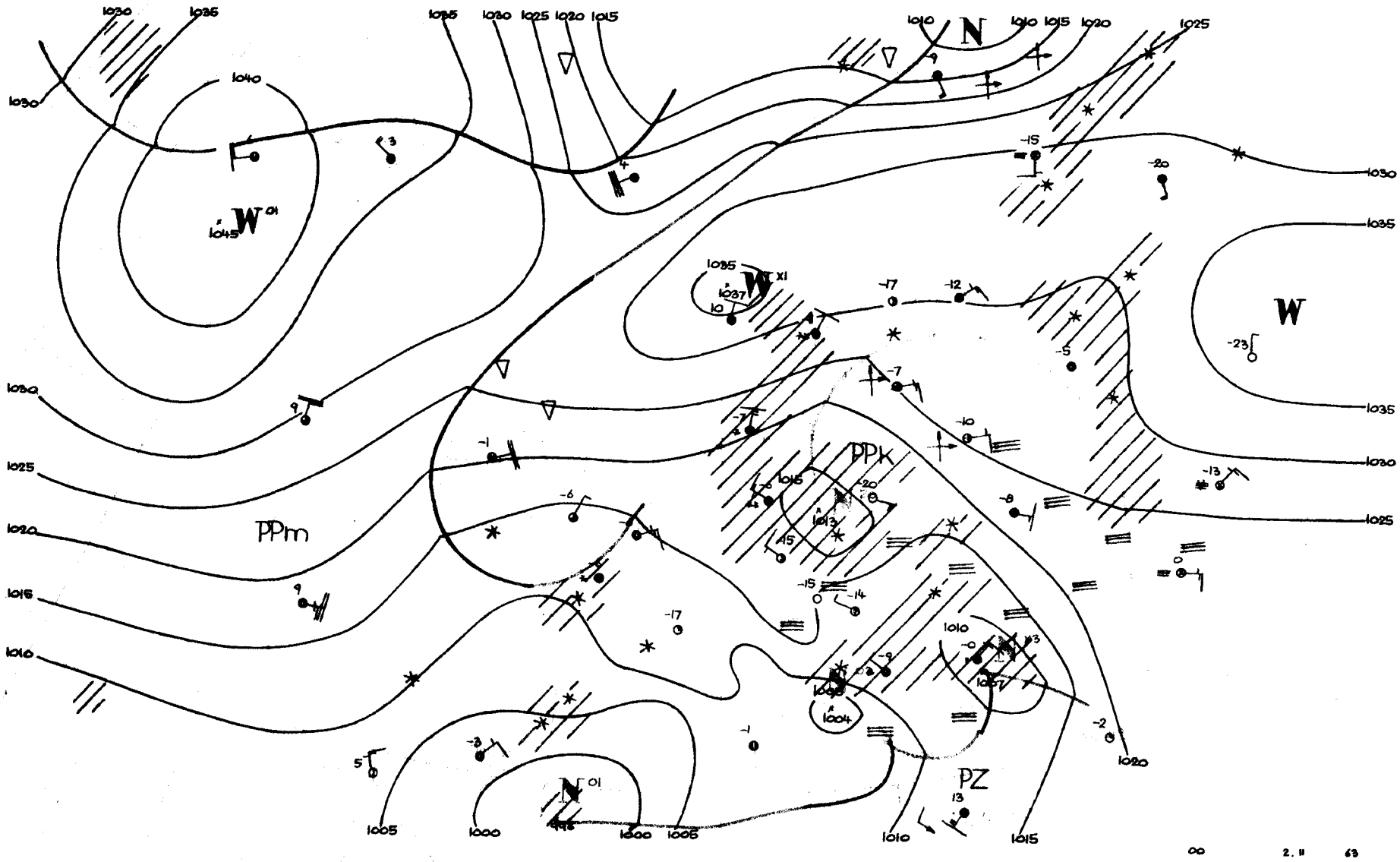
Wiatr.

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

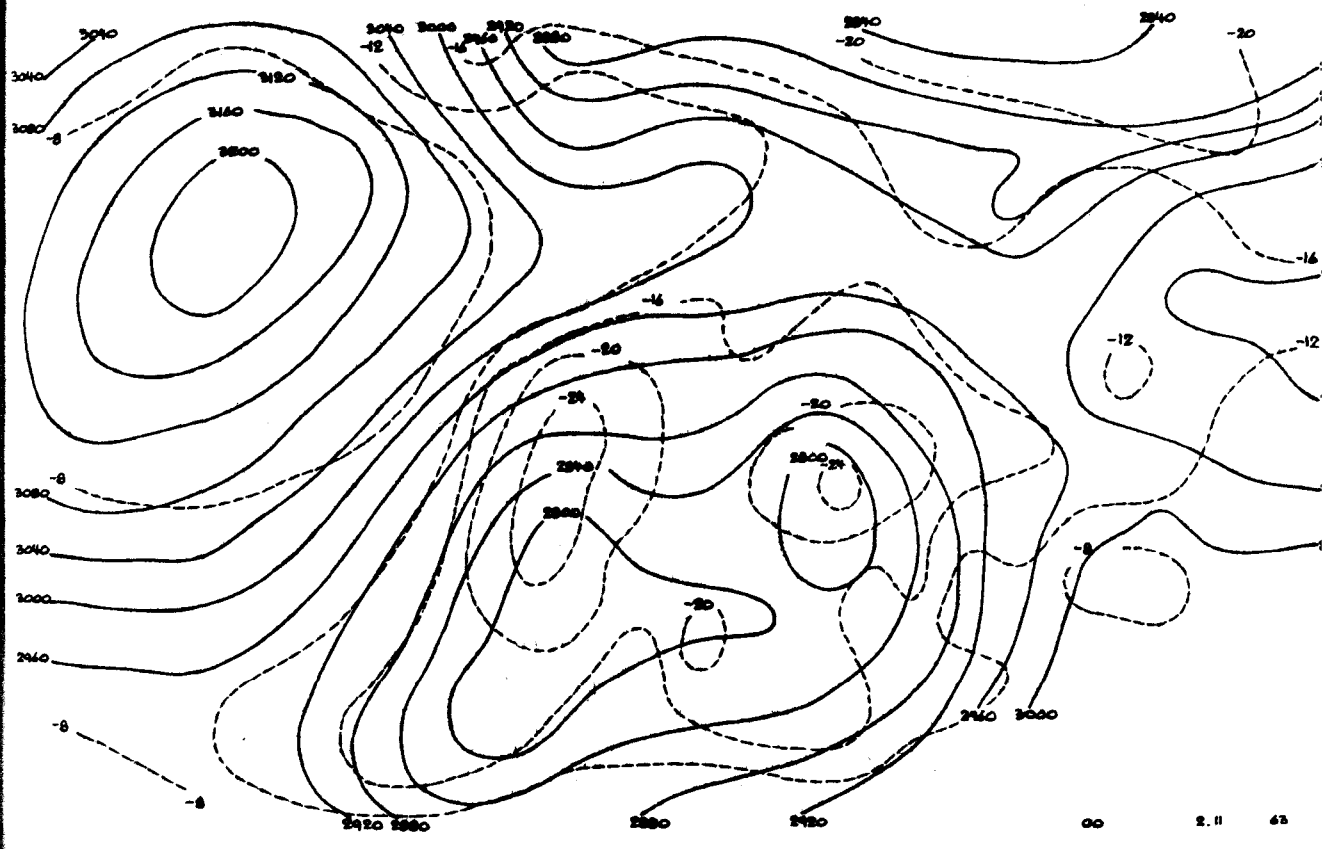


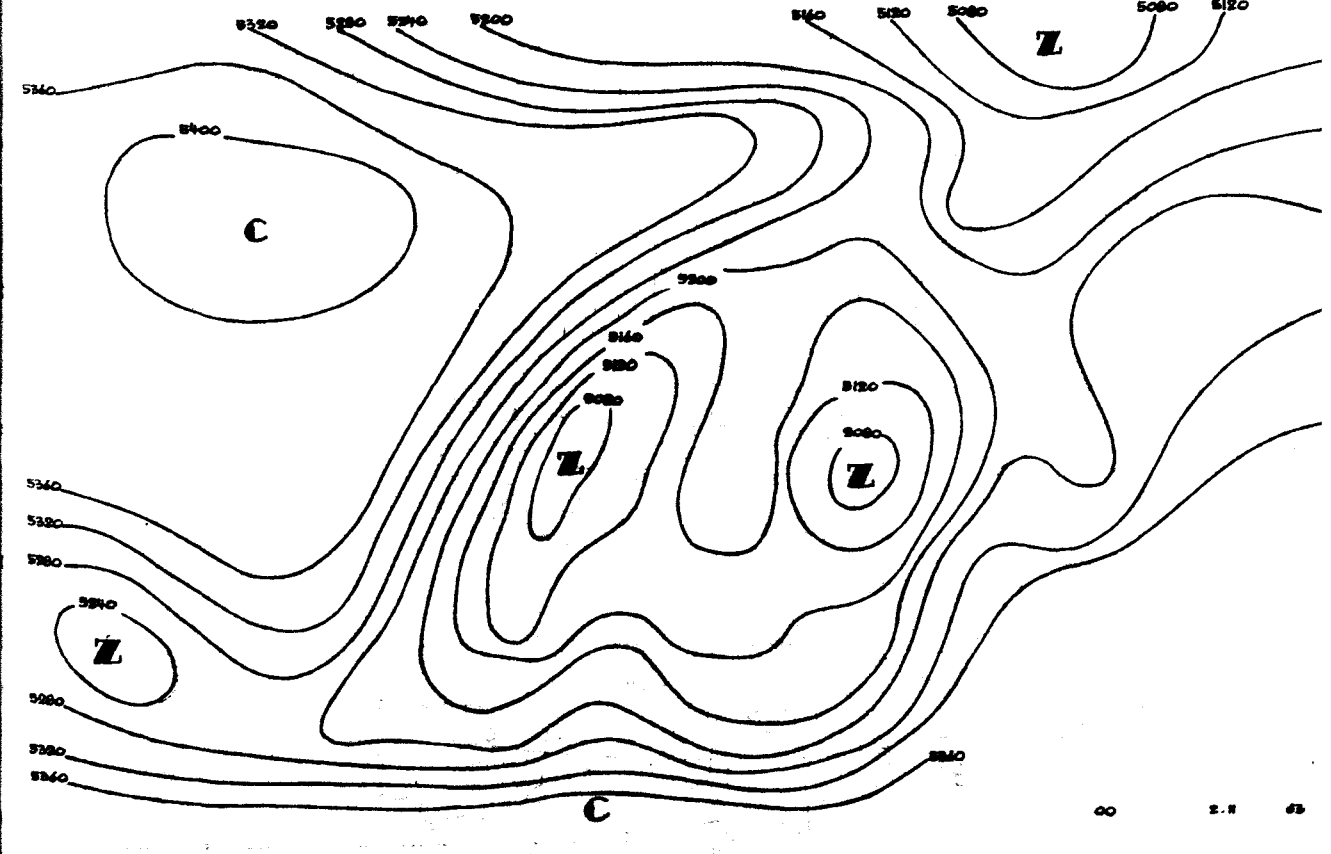
Rozmieszczenie danych:

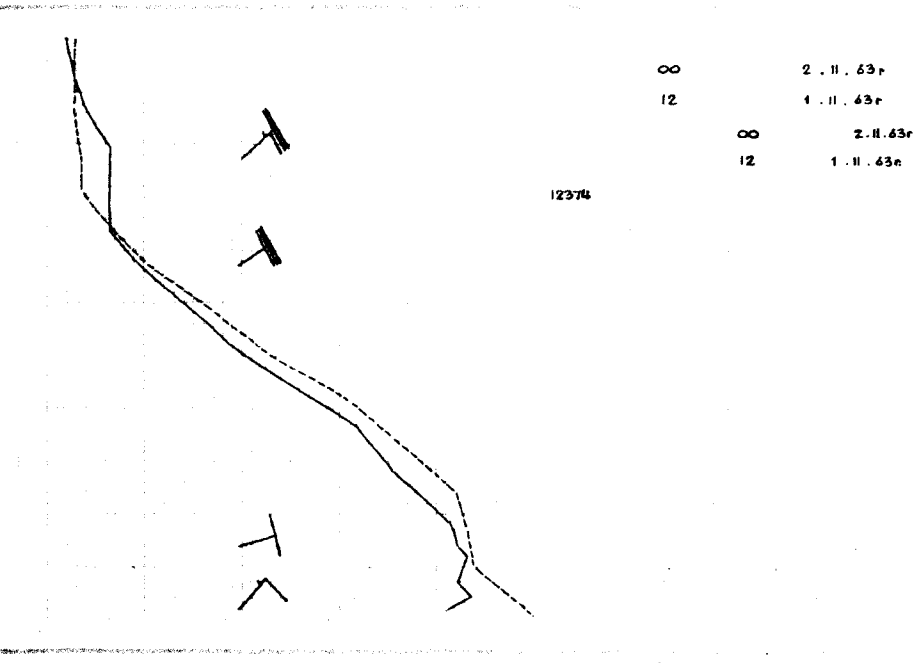


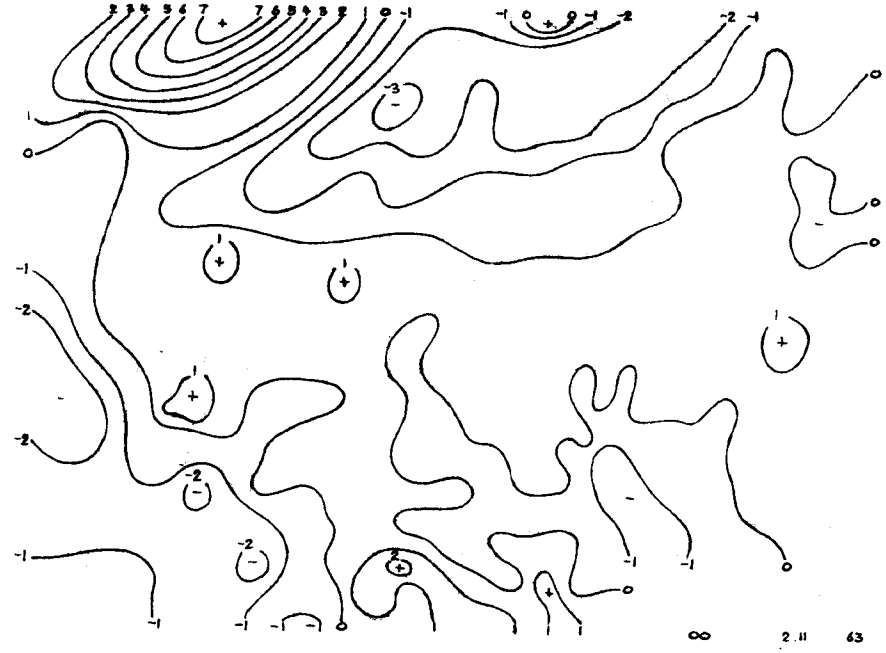


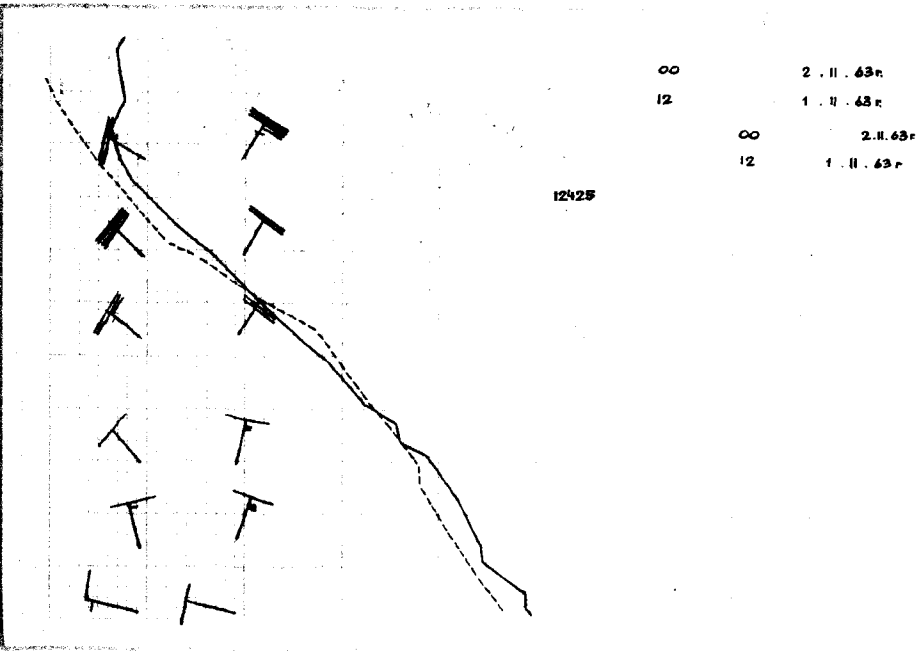
1030
1035
1040
1045
W
1035
1030
1025
1020
1015
1010
N
1010
1015
1020
1025
1030
1035
W
1035
1037
X1
1030
1025
1020
1015
1010
PPm
PPK
1015
1013
1010
1004
1005
1000
1000
1005
1010
1015
1020
PZ
00
2. 11
63

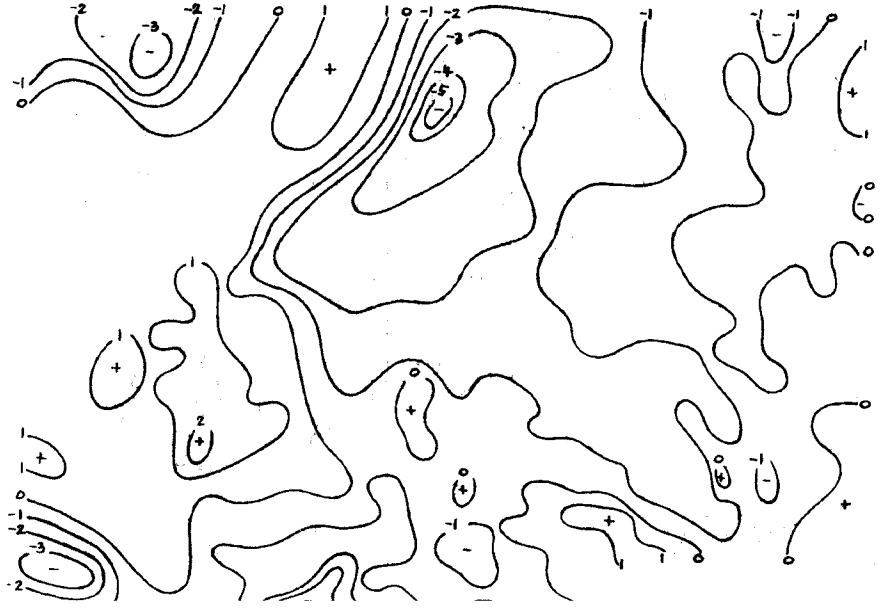

3040
3080
3120
3160
3200
-8
-12
-16
-20
-24
2840
2800
2960
2920
2880
3000
00
2.11
63

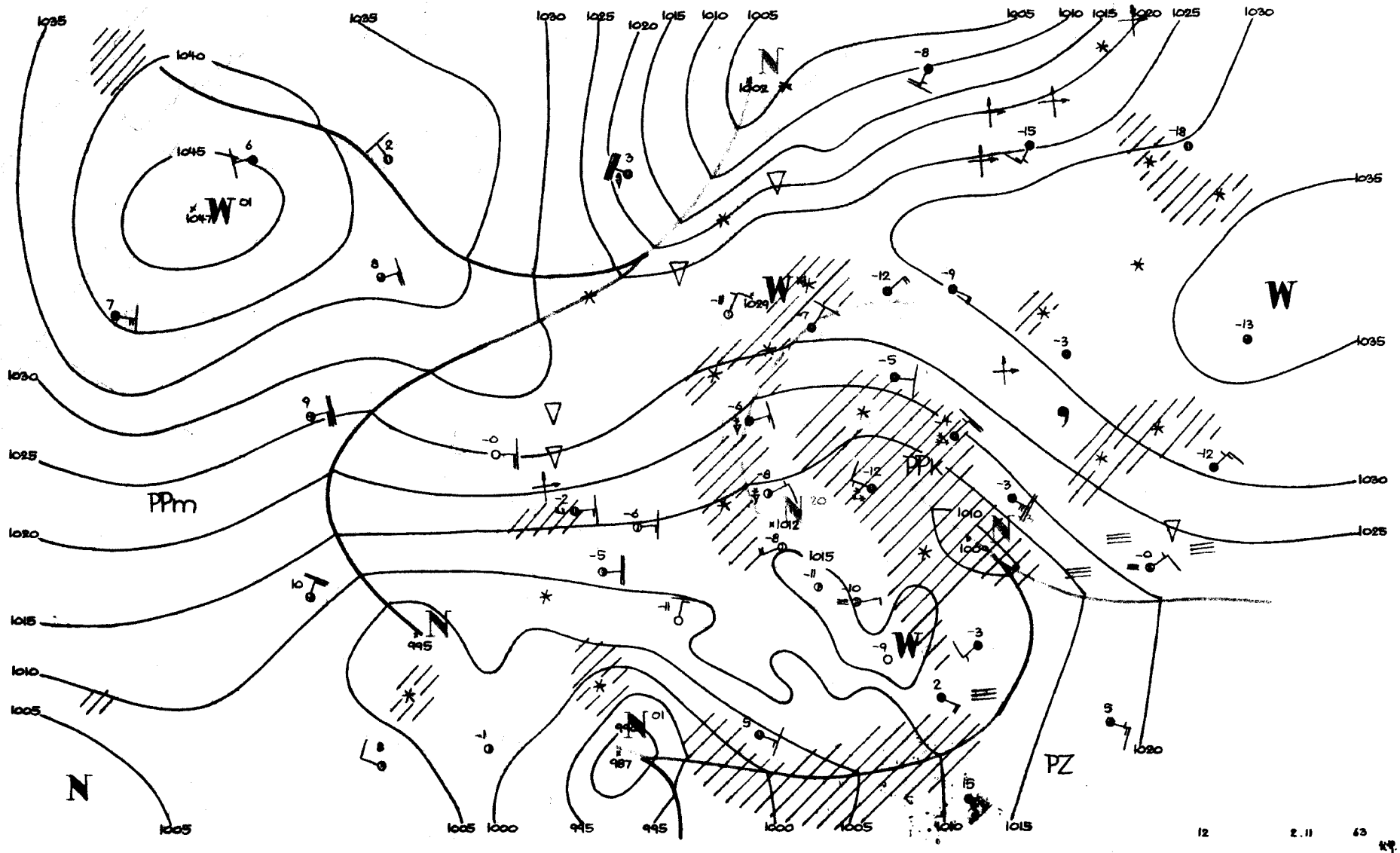

5320
5280
5240
5200
5160
5120
5080
5360
5400
C
Z
00
2.11
63


∞ 2.11.63r
12 1.11.63r
∞ 2.11.63r
12 1.11.63r
12374


∞ 2.11 63


∞ 2.11.63r
12 1.11.63r
∞ 2.11.63r
12 1.11.63r
12425




PPm
PPK
PZ
W
N
12
2.11
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.II.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81101	40717	17260	6732X	63211
280	81701	40107	17665	855XX	68205
205	83603	25707	14655	854XX	56806
250	83601	96717	15463	8092X	65304
295	80902	40731	17461	8042X	66204
330	80903	20717	14459	854XX	62302
375	01102	50107	16170	00900	72205
424	83102	10717	14560	7092X	62606
465	81101	20717	13563	8042X	63403
560	82502	12717	14565	854XX	66803
695	70000	40717	15469	755XX	70703
105	80404	96107	15556	854XX	58103
235	80703	96712	15361	8042X	63306
270	20902	97237	16667	20930	70211
310	80201	10787	14958	8052X	59602
495	81102	95767	16568	863XX	70801
510	93604	90497	21667	9XXXX	69705
570	60000	56767	16373	00908	76204
575	70000	17107	16170	7097X	71400
650	00000	80020	79368	00900	68000

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80000	18717	16261	7732X	62706
280	80301	20717	13857	8052X	59716
205	00704	58107	15460	00900	64703
250	80902	96102	15566	00907	65709
295	80403	20717	13555	8042X	56717
330	80905	35057	14864	00907	68806
375	72903	12734	14162	756XX	64711
424	60000	09447	13660	00908	62705
465	61102	18107	13763	00908	65803
560	21802	18107	13461	00901	64805
695	82702	20717	13461	864XX	65702
105	83202	20717	15762	2742X	64716
235	80401	96712	15662	8082X	64809
270	80401	96717	14759	8092X	56717
310	10704	50057	14360	00901	63603
495	80401	95777	12960	864XX	62709
510	92202	90704	20465	9XXXX	67804
570	00000	40104	13460	00900	62708
575	60401	20107	14465	6097X	67809
650	22006	89021	80467	20941	67105

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23115	68698	0XXXX	85336	66665	0XXXX	70774	73758	0XXXX	50516	90924	0XXXX	40665	00013
0XXXX	30851	03XX4	0XXXX	20109	07XX8	0XXXX	15290	08XX6	0XXXX	10544	10XX8	0XXXX	11122	56366
03XX2	55555	00003	68707	11966	66661	22940	67671	33865	66661	44792	67675	55623	78801	66500
90924	67250	05XX8	66666	36303	28503	23307	18108	13009						
temp	12374	23115	07768	06XX8	05983	02XX3	01010	00900						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12424	23100	85342	65652	03406	70794	70706	03305	50522	83897	03313	40676	92987	03320	30866
02072	03112	20128	01076	0XXXX	15315	01076	0XXXX	11122	92277	03093	55555	00998	60621	11980
60670	22950	60605	23878	64643	44820	66661	55693	70717	66653	73744	77629	73757	88600	76788
99530	81853	11500	83897	22364	96013	33320	01062	44277	03083	55255	02073	66223	02084	77189
01071	88150	01076	66666	998XX	02903	872XX	03505	785XX	03207	654XX	03605	583XX	03211	422XX
02321	02321	226XX	02808	01010	8092X									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.II.1963r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami. Prawie w całym kraju notowano opady śniegu i lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -7°C w Świnoujściu do -30°C w Muszynie, a maksymalna od -4°C w Łebie, Białymstoku i Terespolu do -14°C w Poznaniu, Kole i Krakowie. Wiatry były słabe i umiarkowane zachodnie i północne.

Druk PPWK — Warsz. Sojer 18. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y. 48:4.4 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

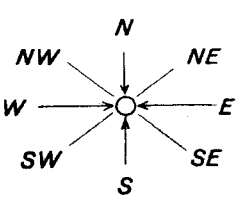
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10—3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10—8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

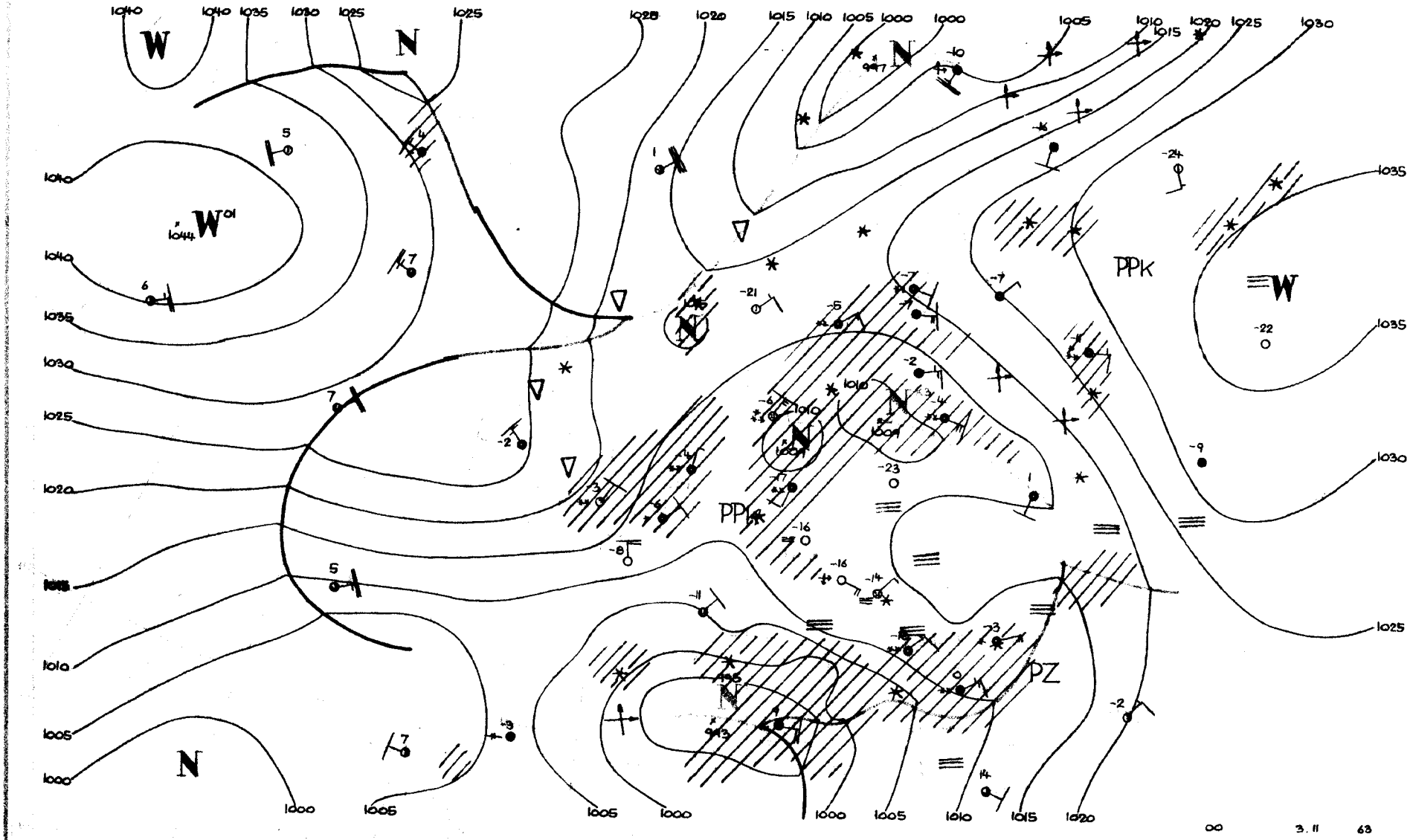
Wiatr.

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

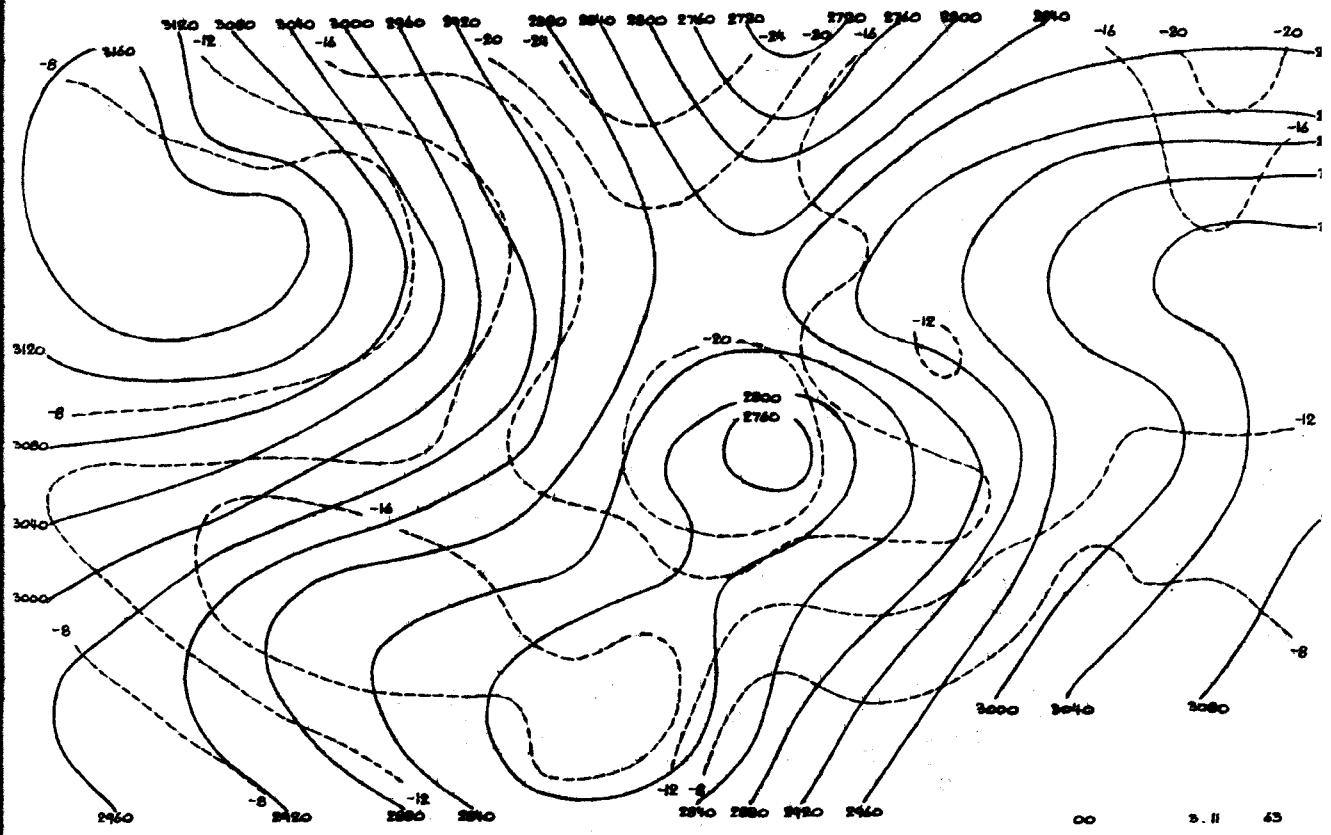


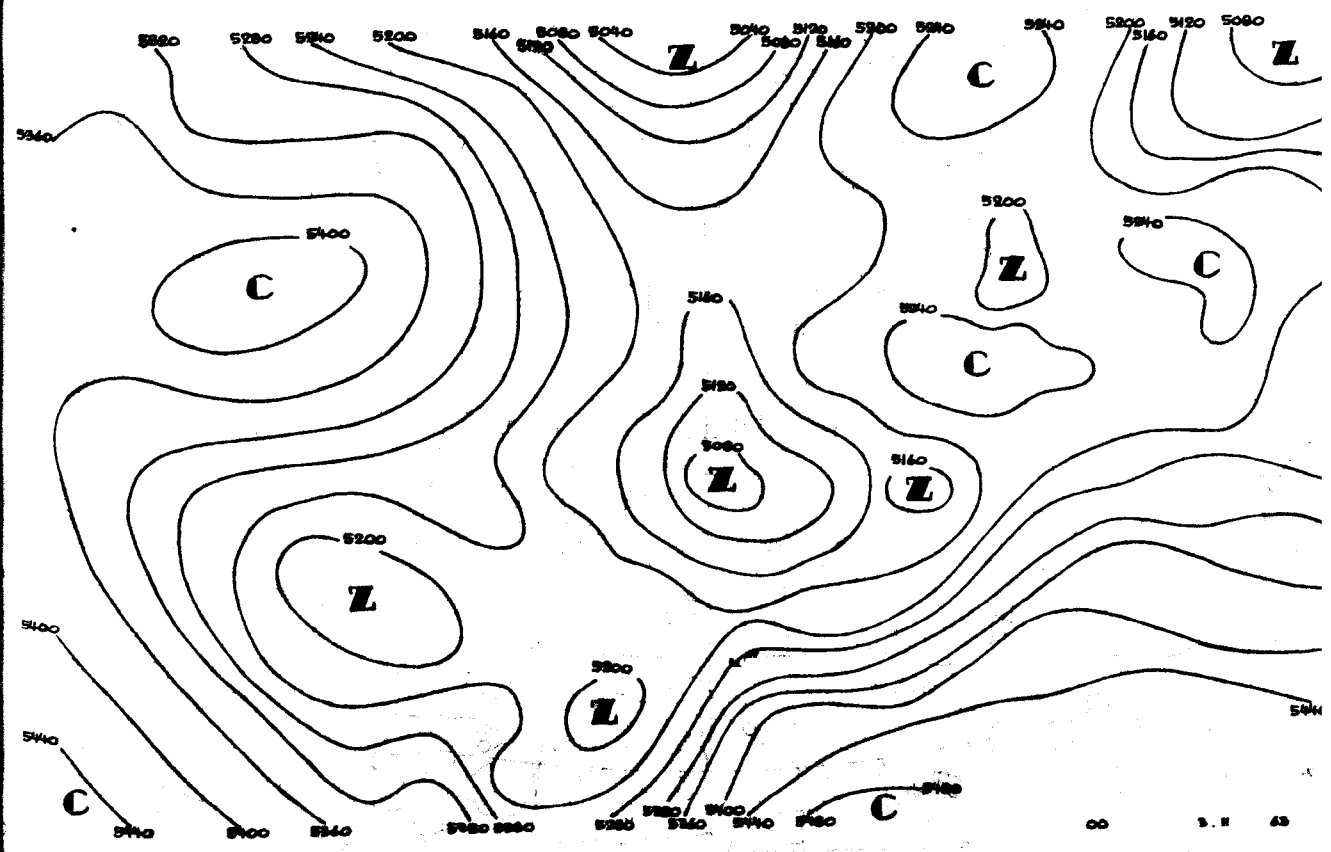
Rozmieszczenie danych:

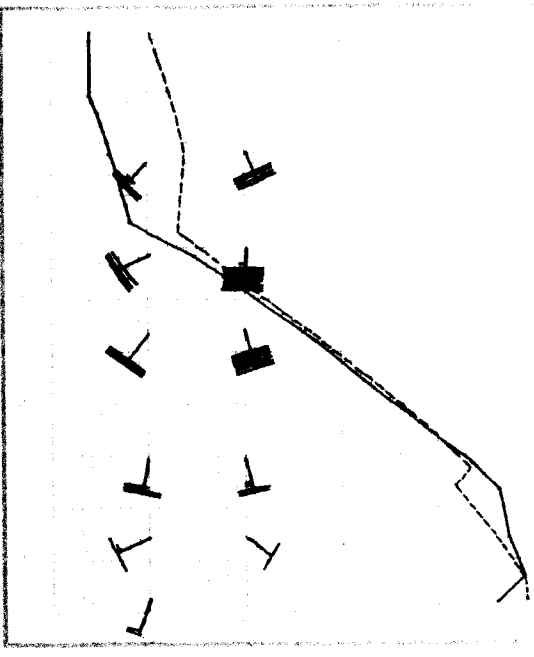
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0—5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6—9)



W
N
PPK
PZ
00
3.11
63


3120
3080
3040
3000
2960
2920
2880
2840
2800
2760
2720
2760
2800
2840
-8
-12
-16
-20
-24
3160
3120
3080
3040
3000
2960
2920
2880
2840
2800
2760
2720
2760
2800
2840
3000
3040
3080
00
3.11
63

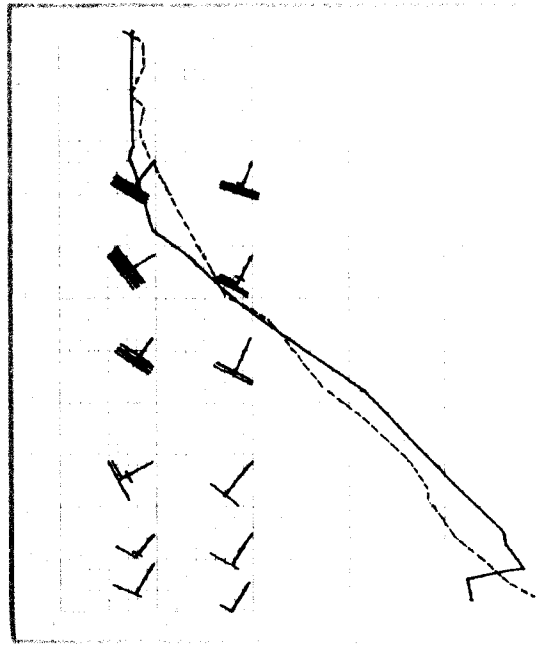

5320
5280
5240
5200
5160
5080
5040
5120
5360
5400
5440
5480
5200
5160
5080
5040
5120
5080
5160
5200
5240
5240
5200
5160
5120
5080
5400
5440
5480
5360
5320
5280
5280
5360
5400
5440
5480
00
3.11
63



00 3.II.63r.
12 2.II.63r.
00 3.II.63r
12 2.II.63r.

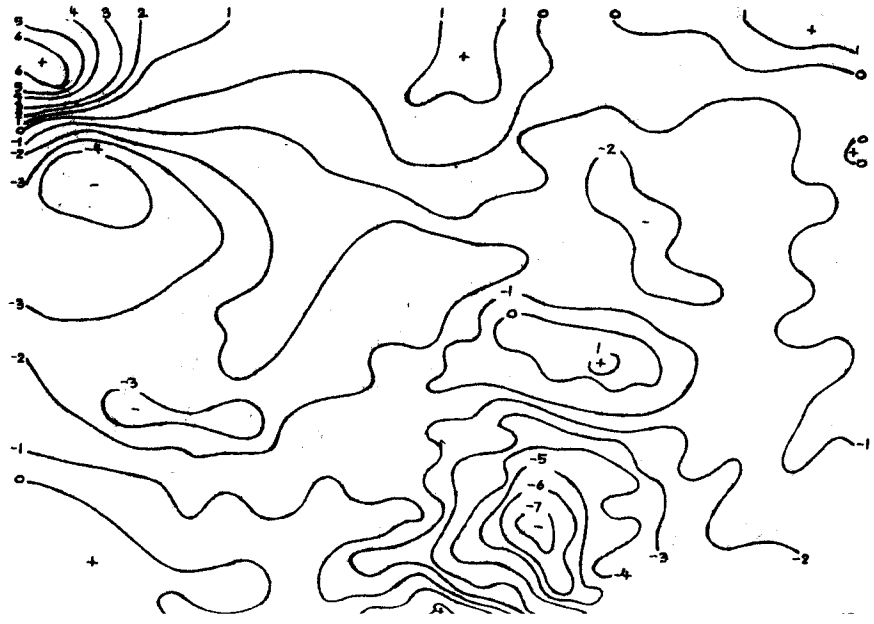
12374

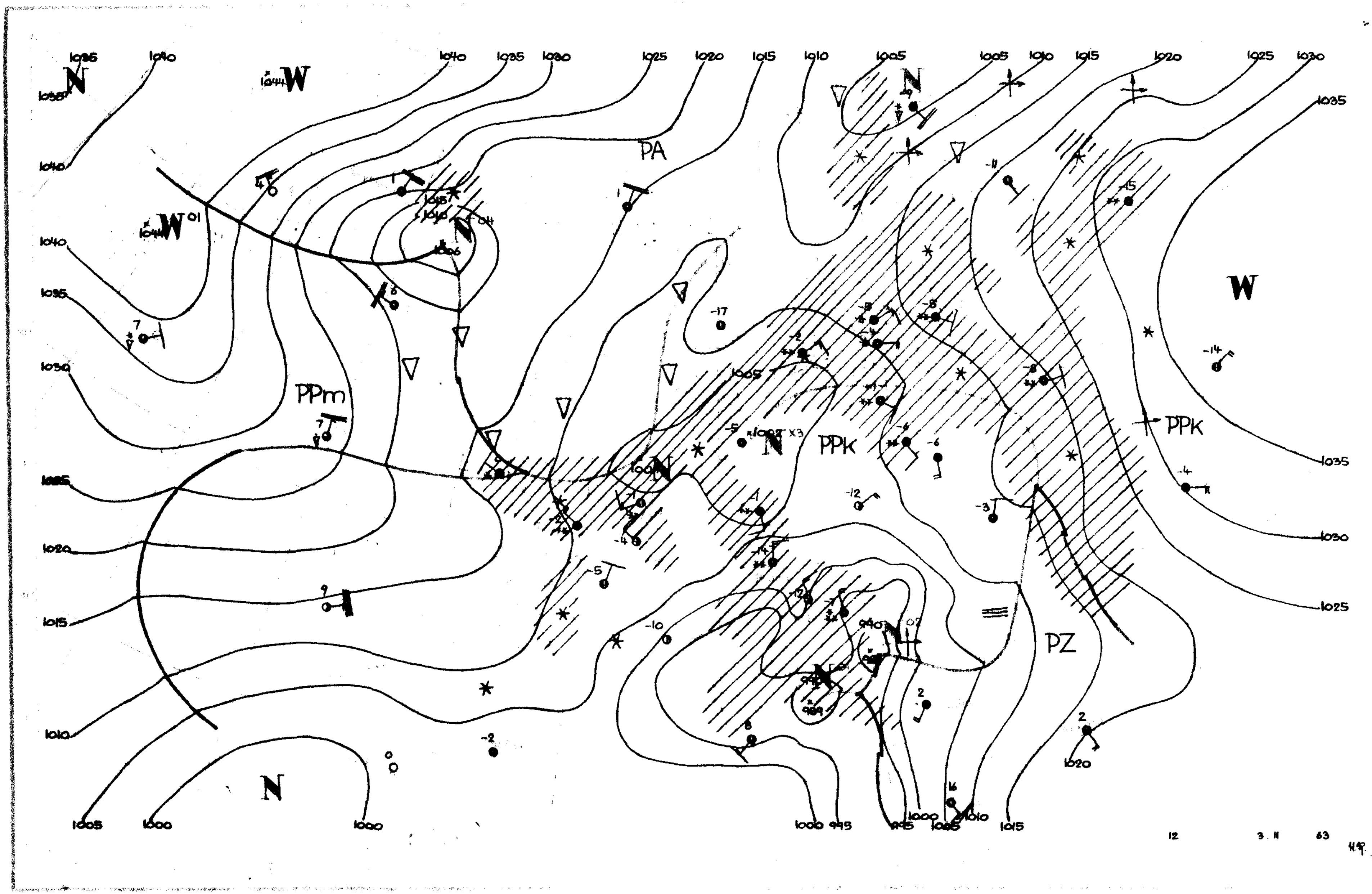
00 3.II 63



00 3.II.63r.
12 2.II.63r
00 3.II.63r
12 2.II.63r.

12425





1036
1040
1040
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
N
W
W
PA
PPm
PPK
PPK
N
N
N
W
PZ
N
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
1000
1000
995
995
1000
1005
1010
1015
12
3. II
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.II.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80000	40717	10259	893XX	61712
280	82102	20717	09358	8082X	59601
205	80000	30717	09463	854XX	64718
250	80000	06481	12470	8082X	71705
295	82004	20717	11259	8042X	59212
330	00000	00441	12574	00900	76810
375	00000	20107	13873	00900	74801
424	90000	00474	13069	9XXXX	72707
465	00000	18100	12968	00900	[illegible]705
560	00000	10100	13968	00900	[illegible]804
695	00000	20100	16470	00900	70203
105	01801	40107	10966	00900	67714
235	80000	95717	11765	8042X	67710
270	80401	96717	12065	8092X	68702
310	00000	40101	11171	00900	73718
495	02501	95107	15368	00900	70208
510	51808	98481	18967	55XXX	69713
570	00000	25760	15371	00900	73806
575	01801	50100	14463	00900	66703
650	02009	88020	81167	00900	68802

SYNOP z godz.12 GMT.

150	718e2	20224	07562	55402	65811
280	61002	30101	09766	00906	69711
205	7XX03	56227	04462	754XX	65713
250	80000	07484	07865	00907	66821
295	61101	96102	10061	00909	63722
330	80902	15107	06564	27307	67721
375	40604	20102	07162	10932	63840
424	80000	10714	05565	854XX	67726
465	80704	20101	05260	8091X	62728
560	80902	20104	02060	855XX	63637
695	70901	30101	03762	755XX	64703
105	01404	30100	05865	00900	67715
235	20000	95104	e7364	00901	67715
270	80702	30101	08466	00907	70724
310	20000	30107	05261	25500	63719
495	60903	96101	06458	40958	72711
510	91106	91704	13866	9XXXX	68711
570	60706	58101	03061	35708	64741
575	80702	30102	01161	1552X	65747
650	91813	00453	73457	9XXXX	58736

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23093	68694	02002	85331	62625	02306	70805	67679	01913	50525	84900	02215	40677	95002
02318	30864	04XX4	02214	20122	06XX4	02407	15305	06XX4	02513	11122	74364	02XX2	55555	00000
68694	11950	61611	22754	63639	33700	67679	44590	75774	55506	83891	66400	95002	81250	06XX2
66666	36402	15006	66666	000XX	02002	950XX	02406	690XX	01913	364XX	02423	325XX	02222	190XX
02525	150XX	02513	01010	00900										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23092	85325	63698	02104	70769	71808	02309	50518	86971	02228	40669	96102	02342	30857
02153	02221	20119	02164	02412	15303	02174	02807	10568	95119	00128	11100	70708	23044	11122
73362	00144	55555	00997	67721	11945	67721	22928	61677	33861	63682	44586	78883	55415	94088
66362	00141	77292	02162	02164	75250	02164	99163	02164	11128	[illegible]164	22100	95119	66666	997XX
00000	910XX	02103	698XX	02210	373XX	02344	280XX	02317	206XX	[illegible]412	111XX	03515	100XX	01010
9X0XX														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.II.1963r.

Zachmurzenie było duże z opadami śniegu, tylko w pierwszej części okresu występowały większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Miejscami występowały mgły. Temperatura minimalna wahała się od -29°C w Jeleniej Górze, Krakowie i Muszynie do -10°C w Suwałkach i na Helu, a maksymalna od -15°C w Gorzowie do -4°C w Lesku. Wiatry początkowo słabe zmienne, później przeważnie umiarkowane i dość silne z kierunków wschodnich i północnych, a w części południowo-zachodniej w końcu okresu z kierunków zachodnich powodowały zamiecie i zawieje śnieżne.-

Druk IPWK – Wwa, Solec 18. Zam. 1387/4475/B/61 – 26.VI.61 – Y-48144 – 98000 – 61180 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

- ○ niebo bezchmurne
- 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

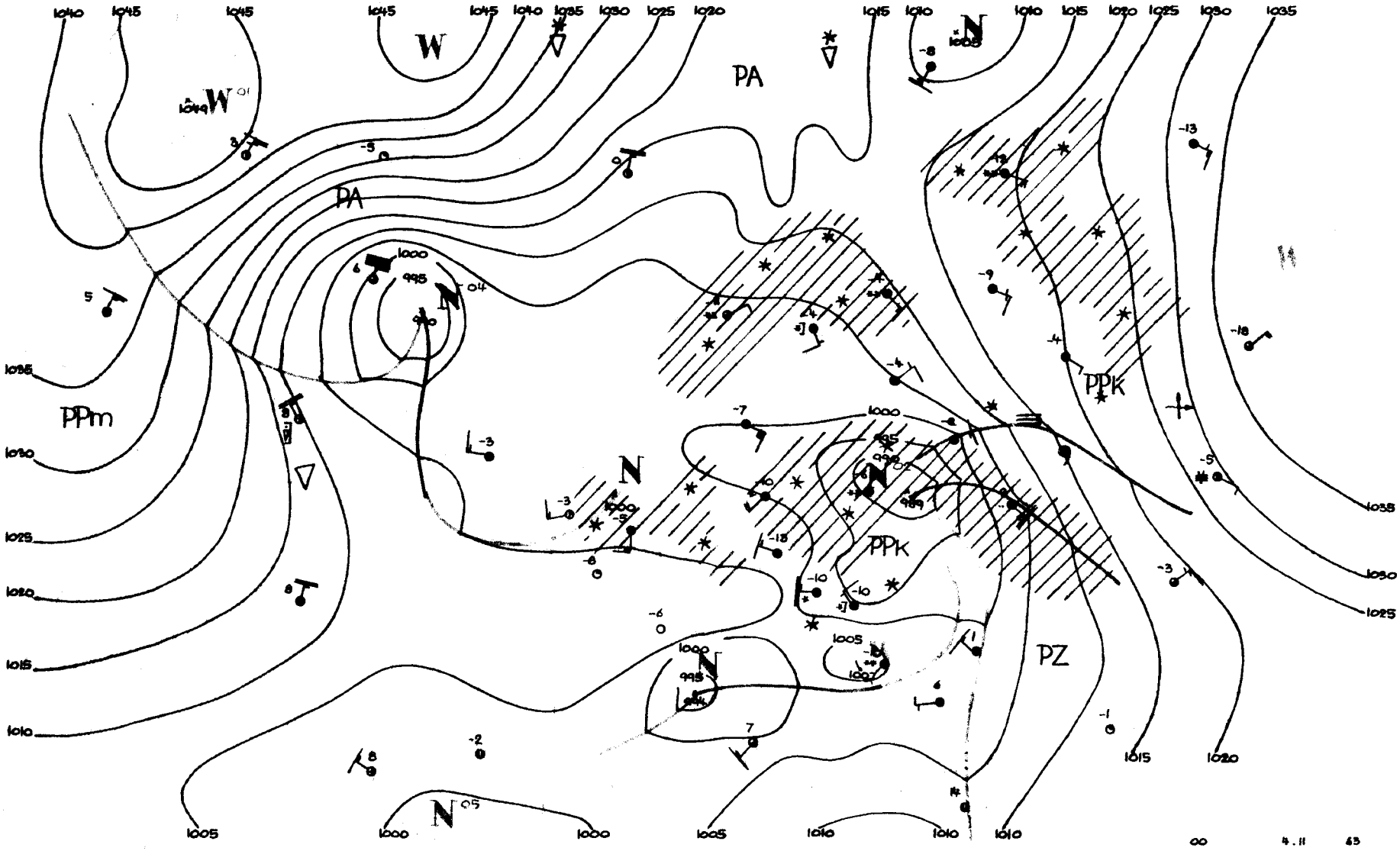
Wiatr.

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

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

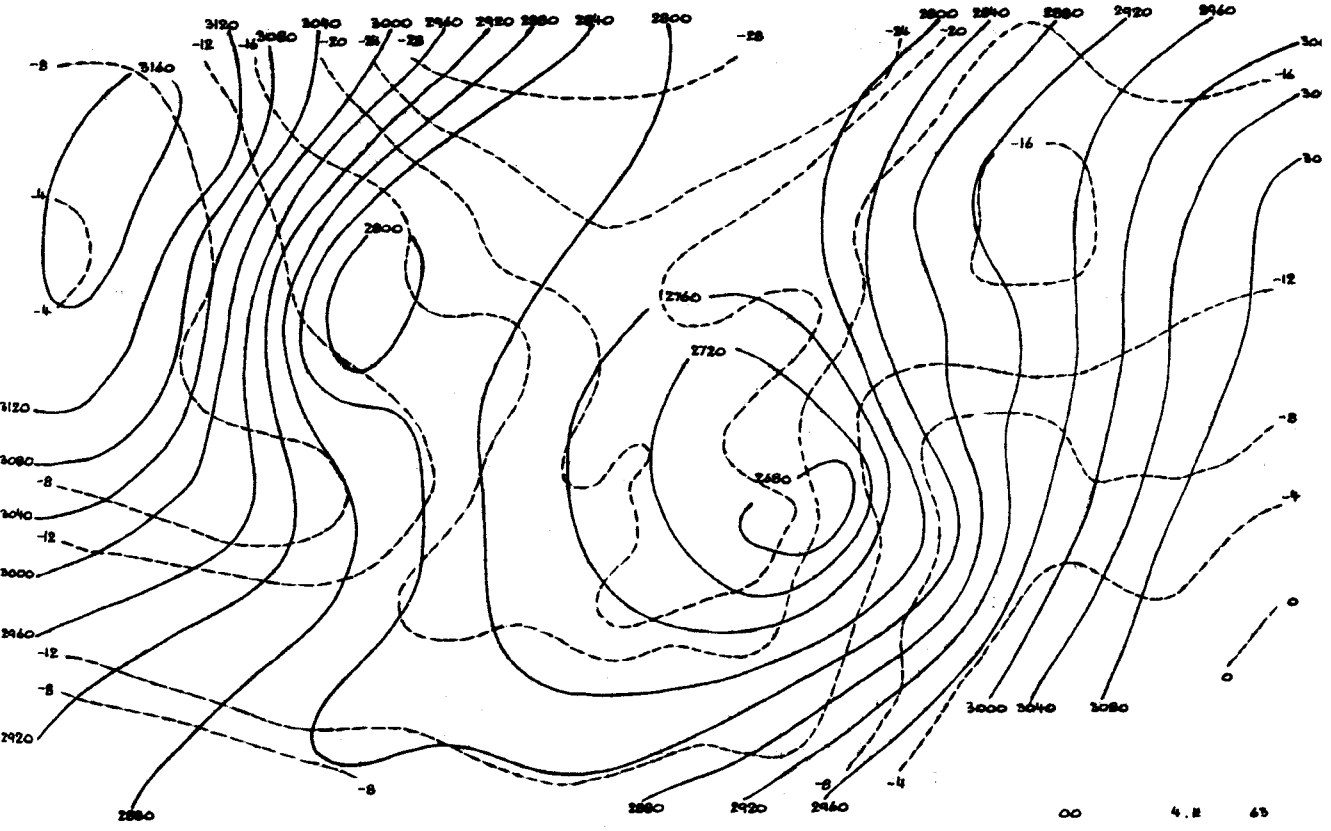
Rozmieszczenie danych:

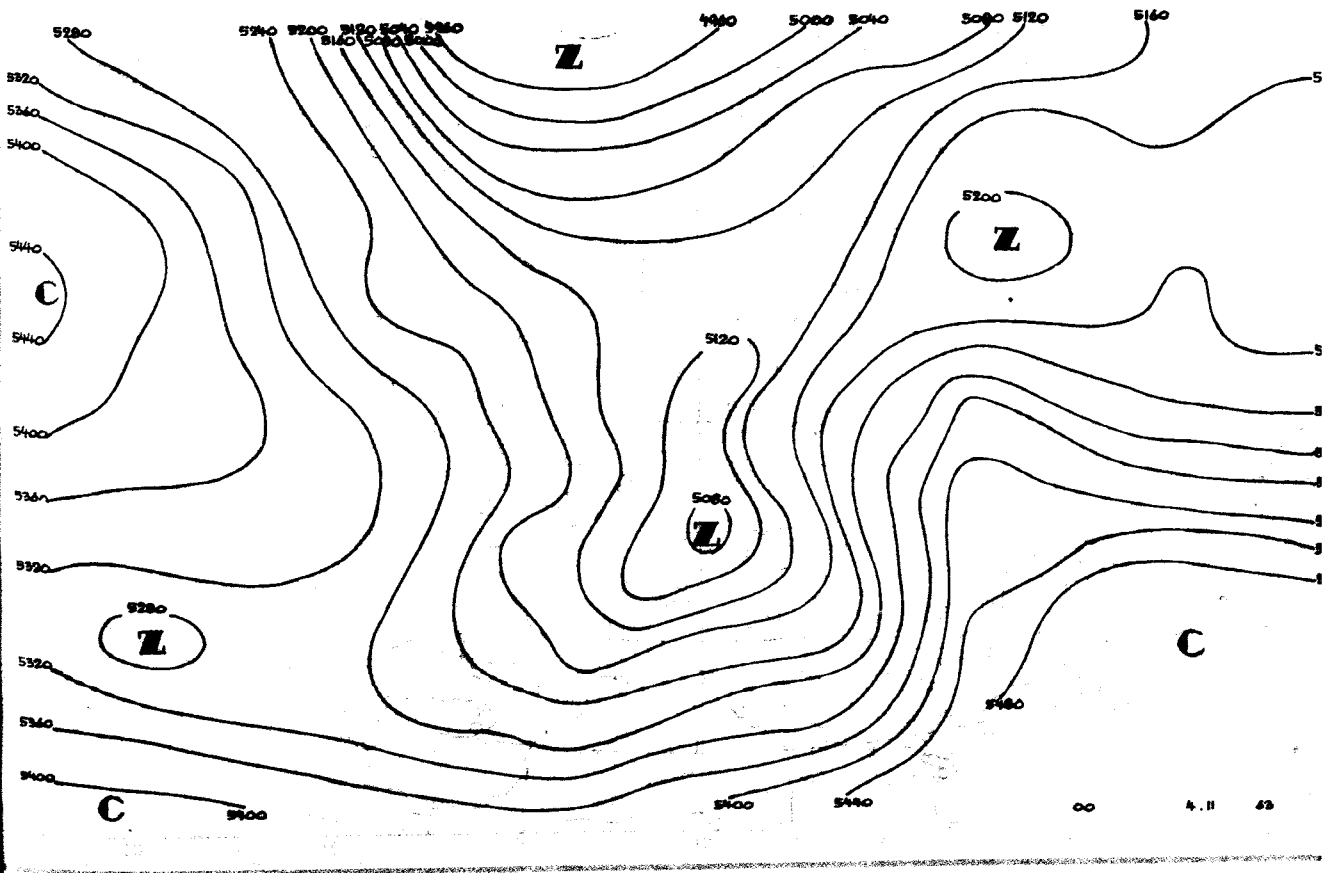
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

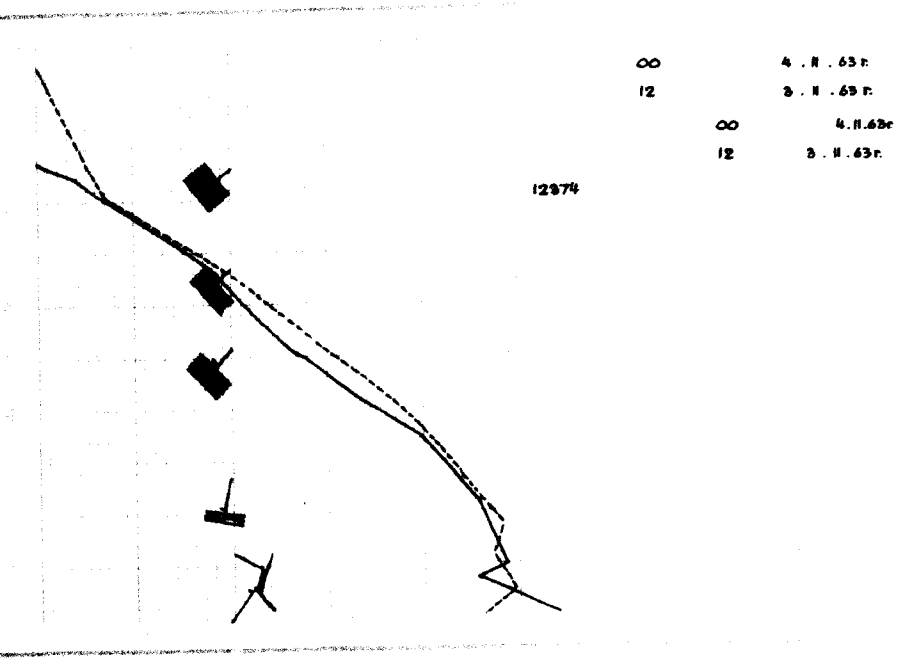


PA
PA
PPm
PPk
PPk
PZ
W
W
N
N
N
N
N
1040
1045
1045
1045
1045
1040
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
1000
1005
1010
1010
1010
1015
1020
1035
1030
1025

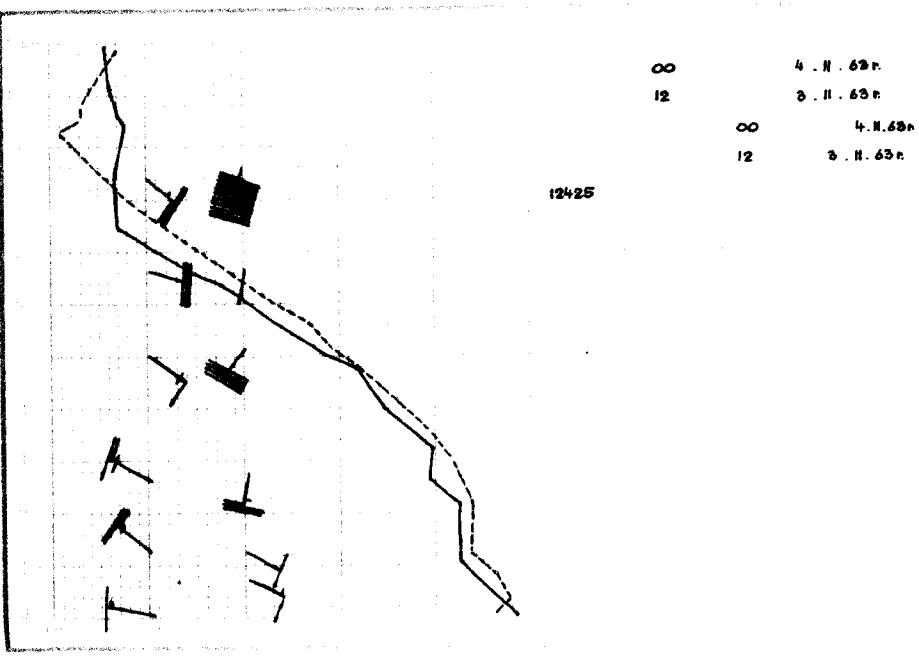
00 4.11 63

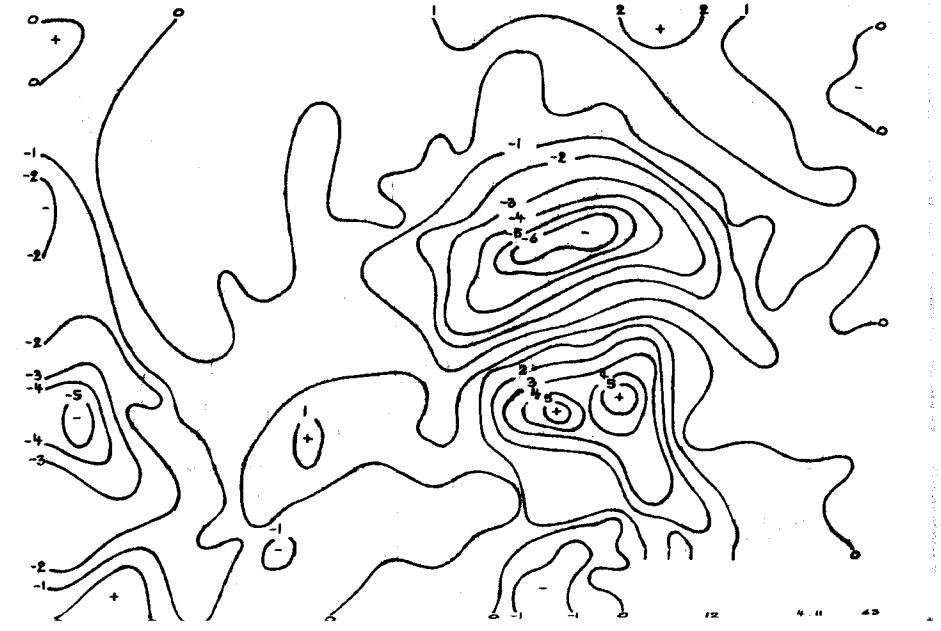

3120
3080
3040
3000
2960
2920
2880
2840
2800
2760
2720
2680
-8
-12
-16
-20
-24
-28
-4
0
00
4.11
63

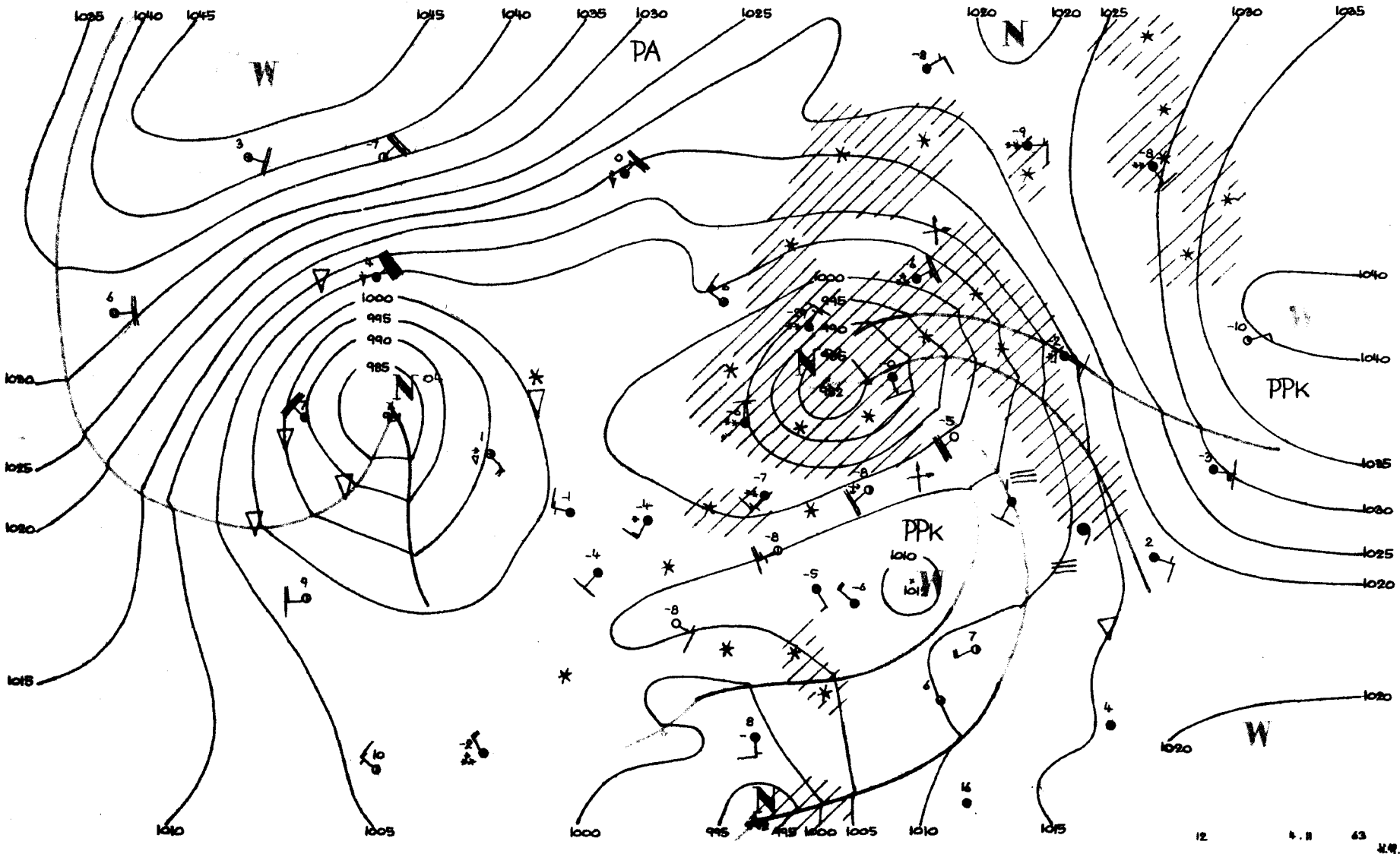

5280
5240
5200
5160
5120
5080
5040
5000
4960
5320
5360
5400
5440
5480
Z
C
00
4.11
63


∞ 4 . II . 63 г.
12 3 . II . 63 г.
∞ 4.II.63г
12 3 . II . 63г.
12374

∞ 4.II 63


∞ 4 . II . 63 г.
12 3 . II . 63 г.
∞ 4.II.63г
12 3 . II . 63г.
12425





PA
PPK
PPK
W
N
1035
1040
1045
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
1012
12
4.11
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.II.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80409	09734	95256	7732X	57759
280	80706	15737	91556	8042X	57759
205	80000	25102	98863	763XX	64818
250	83205	95737	92661	7732X	62738
295	80810	20737	90955	8042X	56752
330	83208	12717	96562	8042X	65717
375	80302	30717	89756	854XX	58626
424	82905	14737	98562	6542X	63107
465	82704	16753	91660	8052X	61510
560	82506	12717	95063	873XX	65219
695	01806	60022	90152	00900	54711
105	80402	20717	98462	6742X	63733
235	83605	95737	94660	8032X	62742
270	80708	30737	89958	8052X	60748
310	80000	30102	99762	855XX	63614
495	81603	96107	88800	6747X	50519
510	93425	90717	07070	9XXXX	72611
570	82205	30707	91659	5727X	60307
575	82705	30107	91659	5727X	60305
650	92208	00714	66764	9XXXX	64400

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82514	06713	88256	7732X	58225
280	82211	18737	92258	8042X	61234
205	82505	30227	96658	00907	60202
250	72708	96027	97658	754XX	61234
295	82209	40717	98559	5742X	61233
330	22208	25057	99458	00901	63110
375	32410	40367	01458	31300	62135
424	02006	58101	03158	00900	64208
465	02510	30367	02059	00900	67222
560	02108	50367	05858	00900	63210
695	00000	40100	07054	00900	61213
105	82709	30733	93558	6742X	60210
235	82512	95383	94459	8091X	60226
270	82007	96717	96959	6742X	62252
310	62506	30052	99258	35601	61001
495	02208	97027	05137	00900	63126
510	92234	90493	09769	9XXXX	71304
570	62206	56107	05059	00908	61218
575	22202	65011	06355	00901	64210
650	62010	84383	76767	25X46	69214

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23584	85100	61615	0XXXX	70650	66674	0XXXX	50510	82855	0XXXX	40664	91967	0XXXX	30853
06XX4	0XXXX	20106	13XX5	0XXXX	11122	97250	12XX8	55555	00978	56577	11888	64649	22855	61615
63730	64654	44621	70711	55574	75787	66494	83861	77400	21967	68280	11XX8	66666	30006	20014
01010	6742X													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23522	85210	67684	03215	70661	70711	03209	50511	82842	01504	40664	95994	01015	30851
03086	01513	20112	04112	02115	15297	02096	02109	10559	03102	02413	11122	75350	03072	55555
00982	62643	11864	67686	22830	67672	33750	68691	44677	70727	55645	70727	66582	75787	77528
78806	88420	92965	99350	03072	11300	03086	22258	02072	69250	02089	44234	04112	55182	04112
66132	01094	77100	03102	66666	982XX	02907	880XX	03214	663XX	03204	570XX	01501	413XX	01015
100XX	02413	01010	855XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.II.1963r.

Początkowo w całym kraju było zachmurzenie przeważnie całkowite z opadami śnieżnymi i zamieciami. W ciągu dnia występowały przejaśnienia na południu kraju, które przemieszczały się ku północy, tak, że w końcu okresu jeszcze tylko dzielnice północne miały zachmurzenie duże z lokalnymi śniegami i zamieciami. Temperatura minimalna wynosiła od -17°C miejscami na północnym-zachodzie do -9°C w Białymstoku, Terespolu i Lesku, a maksymalna od -9°C w Mikołajkach i Chojnicach do -2°C w Łebie. Wiatry były przeważnie dość silne i porywiste, głównie południowo-zachodnie, powoli słabnące w południowej części kraju.

Druk PPWK — W-wa. Sowic 18. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y. 48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

- 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

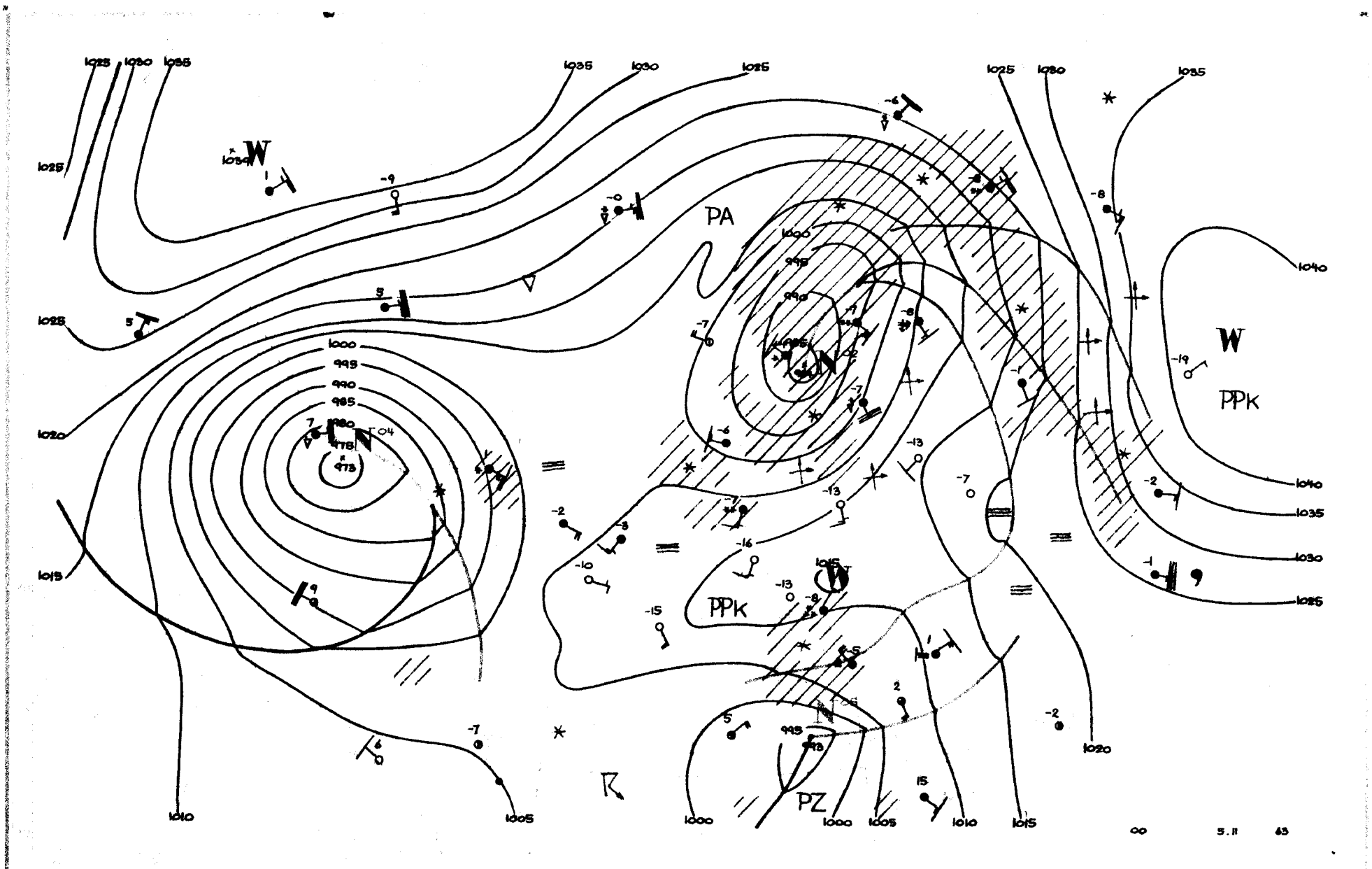
Wiatr.

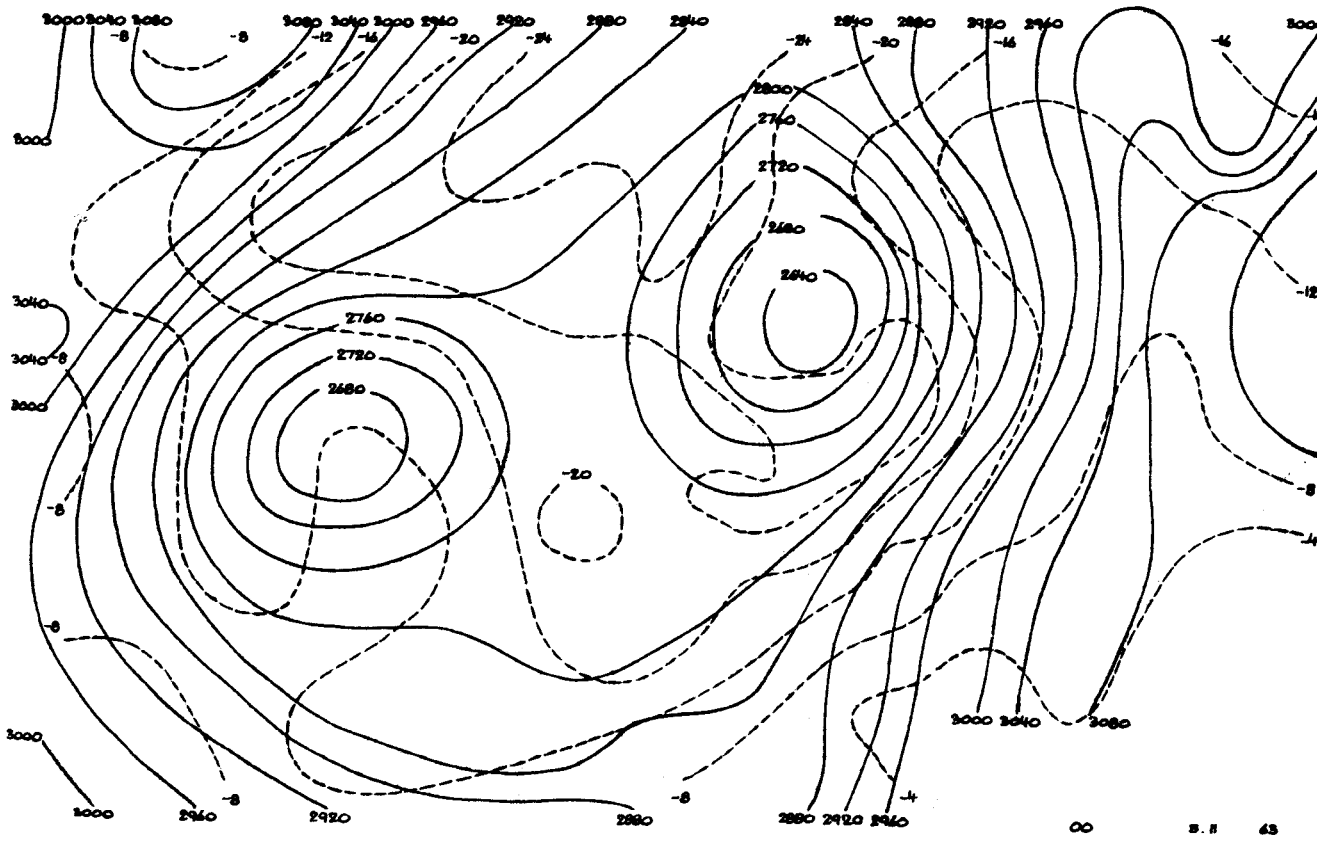
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

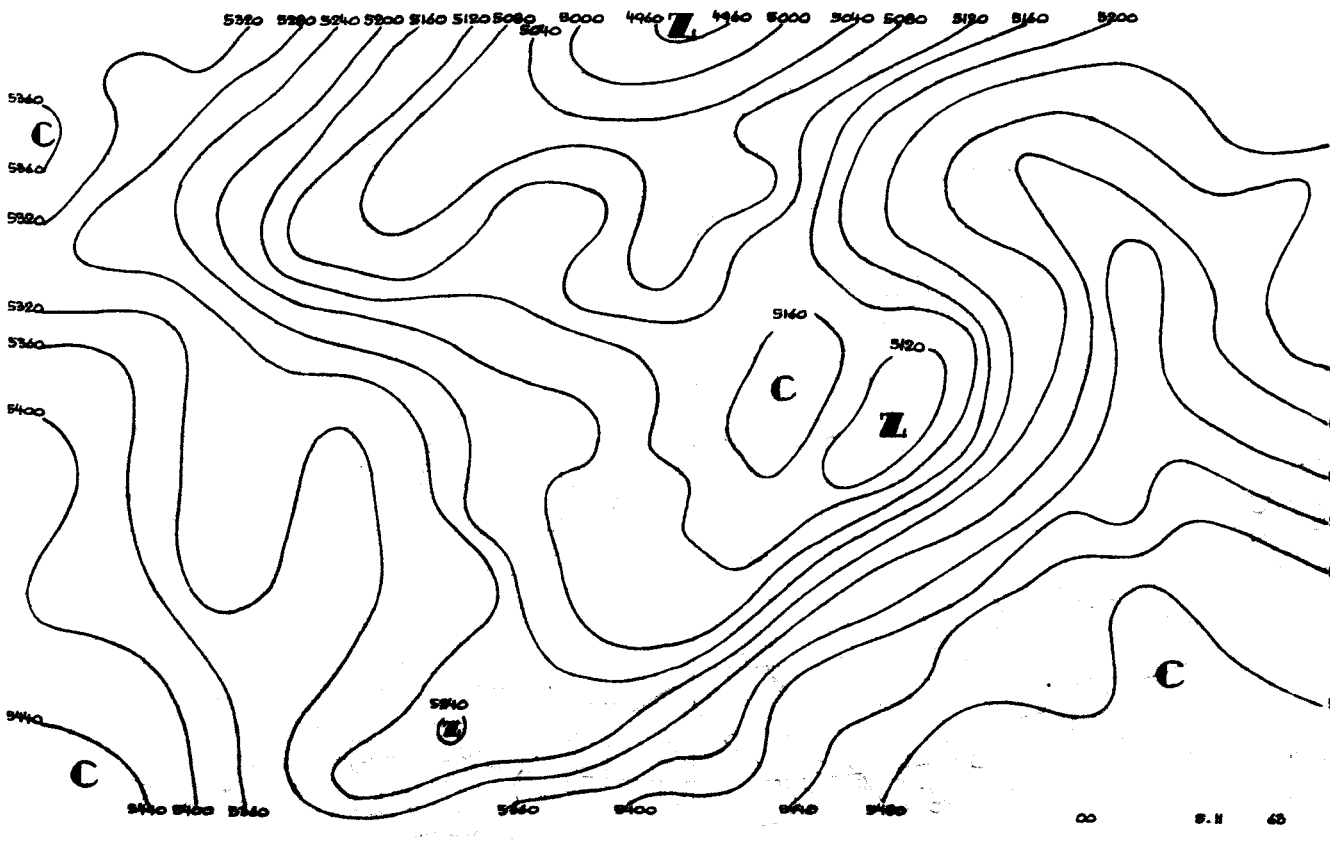
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

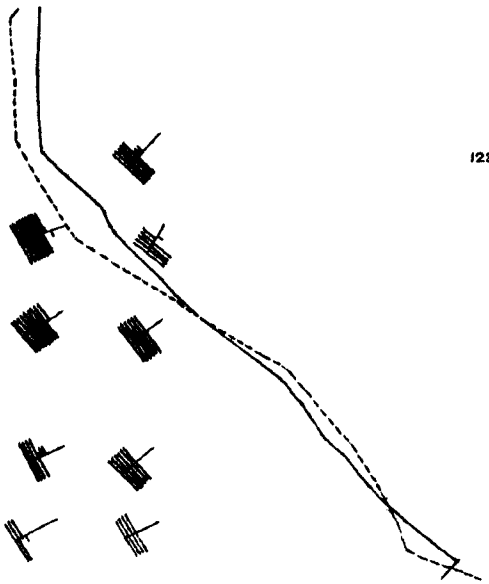
Rozmieszczenie danych:

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


PA
PPK
PPK
PZ
W
W
W
00
5.11
63


3000 3040 3080
3080 3040 3000 2960 2920 2880 2840
2840 2880 2920 2960
-8
-12
-16
-20
-24
2800
2760
2720
2680
2640
3040
3000
2760
2720
2680
-20
-8
-4
3000 3040 3080
3000
2960
2920
2880
2880 2920 2960
00
S. II
63


5320 5280 5240 5200 5160 5120 5080 5040 5000 4960 4960 5000 5040 5080 5120 5160 5200
5360
C
5360
5320
5320
5360
5400
5160
5120
C
Z
C
5440
5340
Z
C
5440 5400 5360
5360 5400
5440 5480
00
S. II
63



00 5 . 11 . 63 n

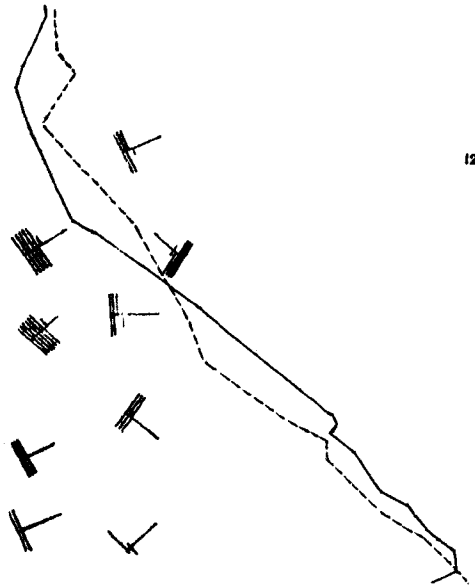
12 4 . 11 . 63 n

00 5.11.63n

12 4 . 11 . 63 n

12374

00 5.11 63



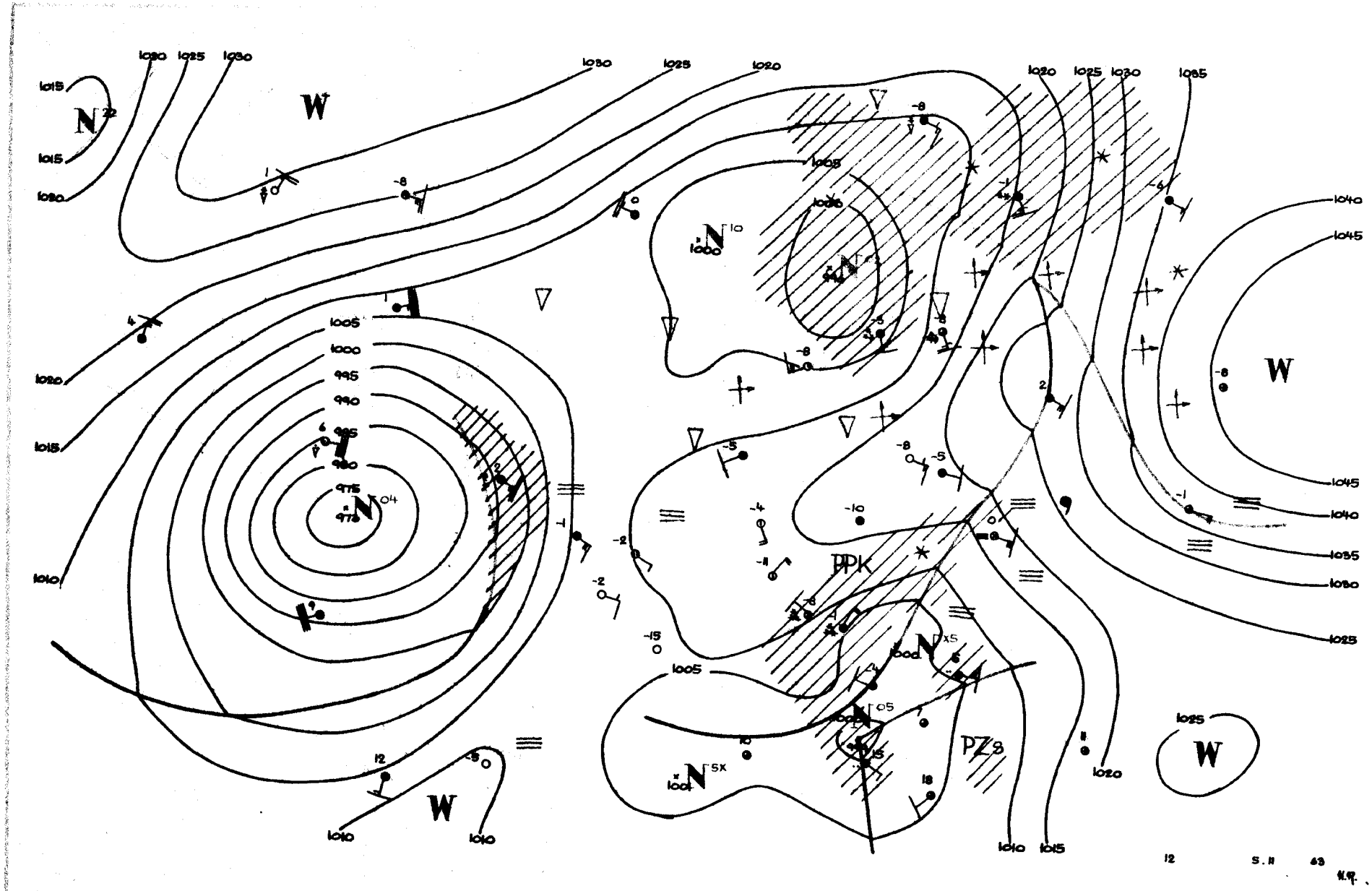
00 5 . 11 . 63 n

12 4 . 11 . 63 n

00 5.11.63n

12 4 . 11 . 63 n

12425



W
N
PPK
PZs
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1010
1005
1000
995
990
985
980
975

Dane synoptyczne z Polski w dniu 5.II.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	62209	30383	02357	00906	61233
280	82008	30362	15459	855XX	64211
205	82505	20707	04860	853XX	61229
250	82204	96712	07558	8093X	61229
295	01805	96100	10962	00900	65224
330	72207	40107	08061	754XX	64226
375	01804	40100	11363	00900	67225
424	02305	30100	10362	00900	67224
465	02007	30100	10563	00900	66221
560	00000	40100	12856	00900	68220
695	00000	40101	12562	00900	63202
105	82209	40387	03059	00907	61227
235	82212	97353	04358	854XX	60225
270	82005	97022	07859	864XX	64217
310	82201	30107	06756	854XX	58222
495	01801	96100	14570	00900	71217
510	52220	97483	18866	55X00	67225
570	02202	56100	13569	00900	70117
575	01401	56100	13264	00900	67109
650	61810	80383	82462	35330	62111

SYNOP z godz.12 GMT.

150	02206	57051	14956	00900	61223
280	51203	96101	16458	00901	63212
205	22203	40101	13454	26300	53111
250	60000	96102	16159	00908	64206
295	20000	40100	17557	00902	60802
330	21802	30051	15057	00909	64001
375	70000	18100	16460	20936	65605
424	03601	18280	14858	00900	65805
465	50902	14101	14657	00906	61805
560	80805	20714	12656	2552X	59511
695	83604	20712	10755	864XX	57712
105	02004	96107	13757	00900	60217
235	82203	96101	15558	854XX	60216
270	01801	96100	16859	00900	65207
310	02202	40057	13756	00900	61101
495	80404	95771	14858	864XX	60715
510	30403	97020	23663	00908	65004
570	80702	40702	13947	3737X	58611
575	80403	25717	12759	6742X	61817
650	80000	65027	83356	25X7X	56708

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23069	85314	65683	02514	70761	72768	02422	50517	86934	02443	40669	94020	02543	30859
01XX2	0XXXX	20122	02XX2	0XXXX	15308	02XX5	0XXXX	11100	80618	24059	11122	82318	01XX2	55555
00997	61643	11958	59635	22736	71750	33606	77803	44478	88954	55370	96041	77250	01XX8	66666
31801	15002	66666	997XX	01805	905XX	02416	760XX	02321	430XX	02459	342XX	02541	01010	00900

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23069	85318	63653	02510	70776	71755	02515	50520	85904	02433	40671	96017	02526	30860
02079	0XXXX	20121	01077	0XXXX	11122	94264	04103	55555	00994	61646	11964	59623	22940	59623
33883	62643	44850	63653	55828	63669	66800	66695	77720	69735	88692	72761	99675	71759	22637
74781	33615	75795	44505	84898	55388	98031	66264	04096	77250	03097	88210	01066	99170	02072
01010	00900													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.II.1963r.

W części północnej początkowo było zachmurzenie duże i występowały miejscami opady śniegu i zamiecie. W ciągu dnia wystąpiły rozpogodzenia, a wieczorem i w nocy lokalne mgły. Na pozostałym obszarze początkowo było pogodnie, w ciągu dnia wystąpił wzrost zachmurzenia i w części południowej oraz na wschodzie opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -26°C w Jeleniej Górze i -24°C w Krakowie i Kielcach do -7°C na Helu, a maksymalna od -8°C do -4°C. Wiatry były słabe i umiarkowane, na północy początkowo jeszcze dość silne, z kierunków południowo-zachodnich i południowych skręcające od południa na wschodnie i północne.

Druk PPWK — W-wa, Sojec. 18, Zam. 1398/7/4/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-46:44 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

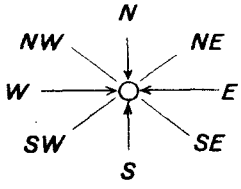
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

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

Wiatr.

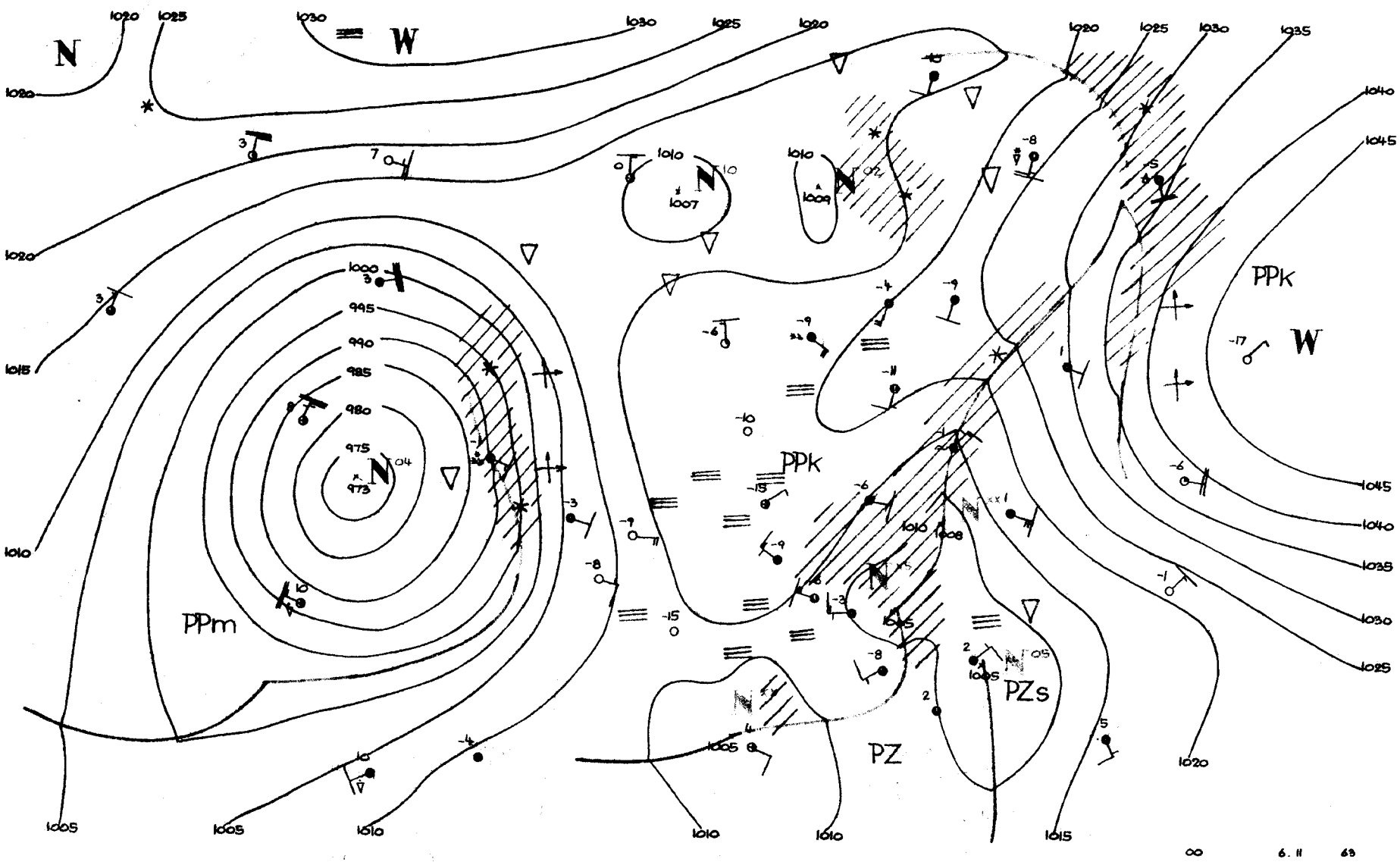
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

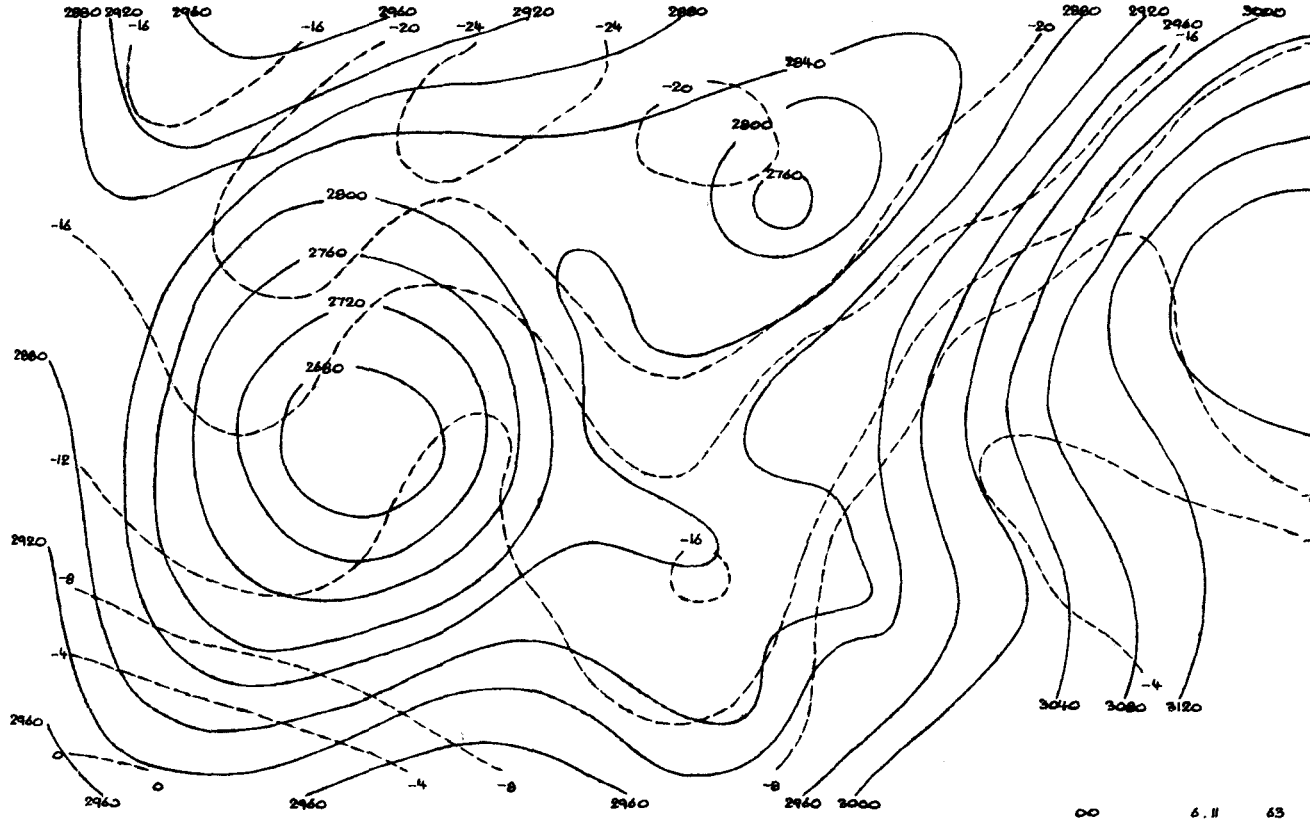


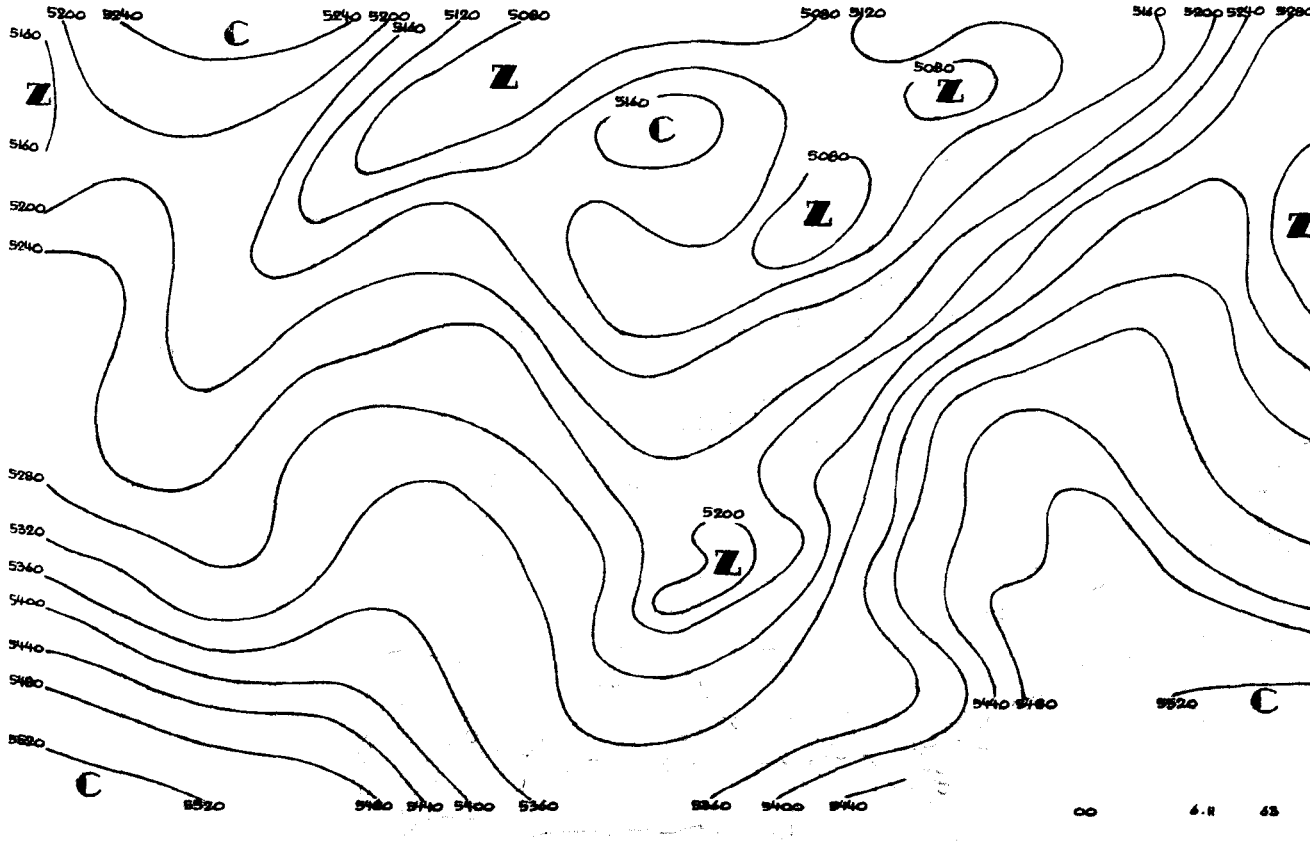
Rozmieszczenie danych:

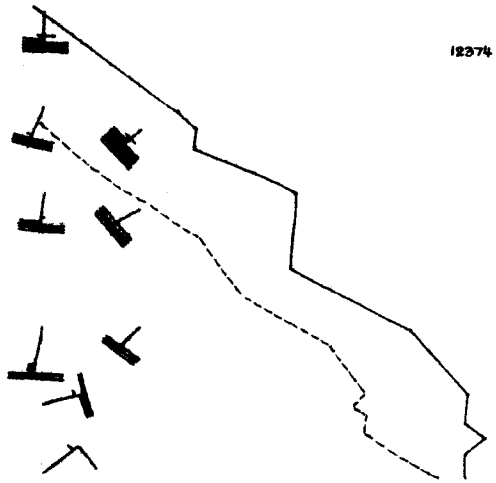
Temp. powietrza ——→ T
pogoda bieżąca ——→ W
kierunek i prędkość wiatru

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


N
W
PPm
PPk
PZ
PZs
1000
995
990
985
980
975
973
1007
1009
1008
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
00
6. 11
63

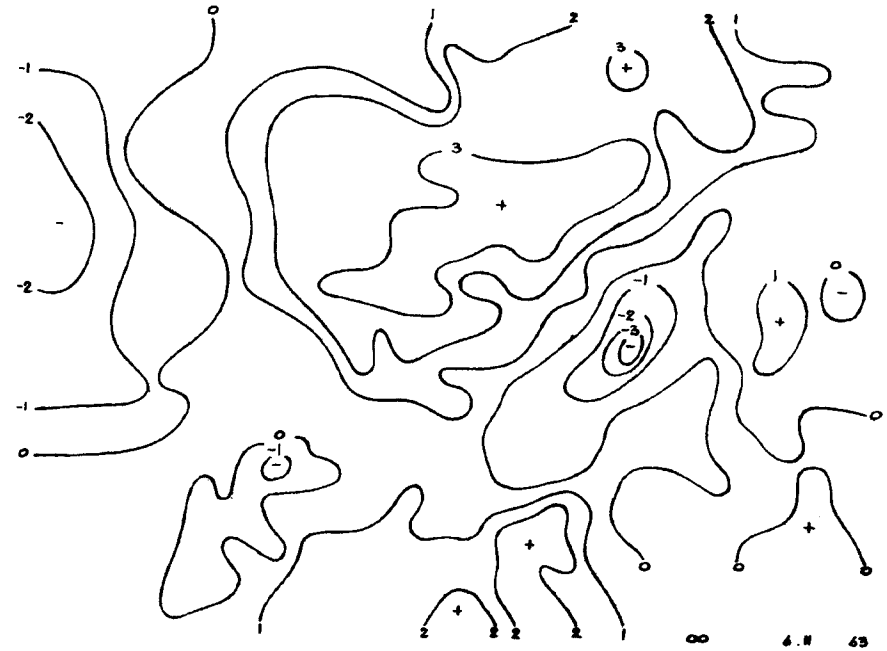

2880 2920 2960 2960 2920 2880 2880 2920 2960 3000
-16 -16 -20 -24 -24 -20 -16
2840
-20
2800
2760
2800
2760
2720
2680
-16
2880
-12
2920
-8
-4
2960
0
-16
-4
3040 3080 3120
2960 0 2960 -4 -8 2960 -8 2960 3000
00 6.11 63


5200 5240 5240 5200 5160 5120 5080 5080 5120 5160 5200 5240
5160
Z
C
Z
5160
C
5080
Z
5080
Z
5160
5200
5240
Z
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5200
Z
5440 5480 5520 C
C
5520 5480 5440 5400 5360 5360 5400 5440
00 6.11 63

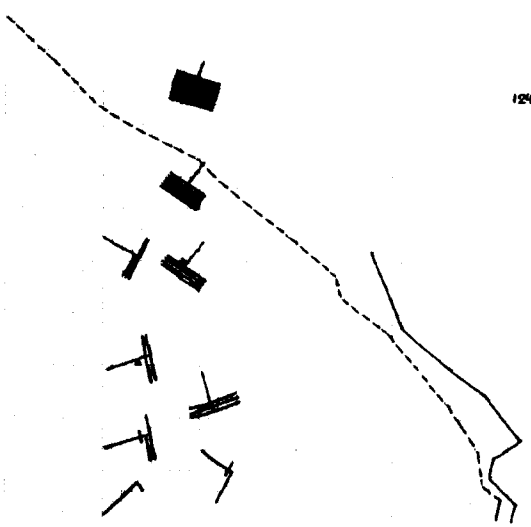


12374

∞ 6 . 11 . 63 r.
12 5 . 11 . 63 r.
∞ 6.11.63 r.
12 5 . 11 . 63 r.

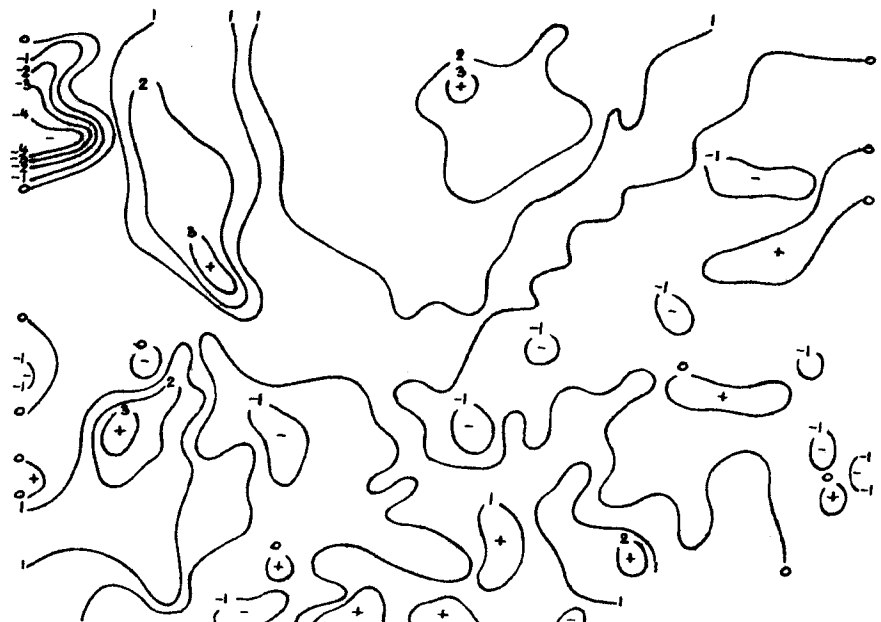


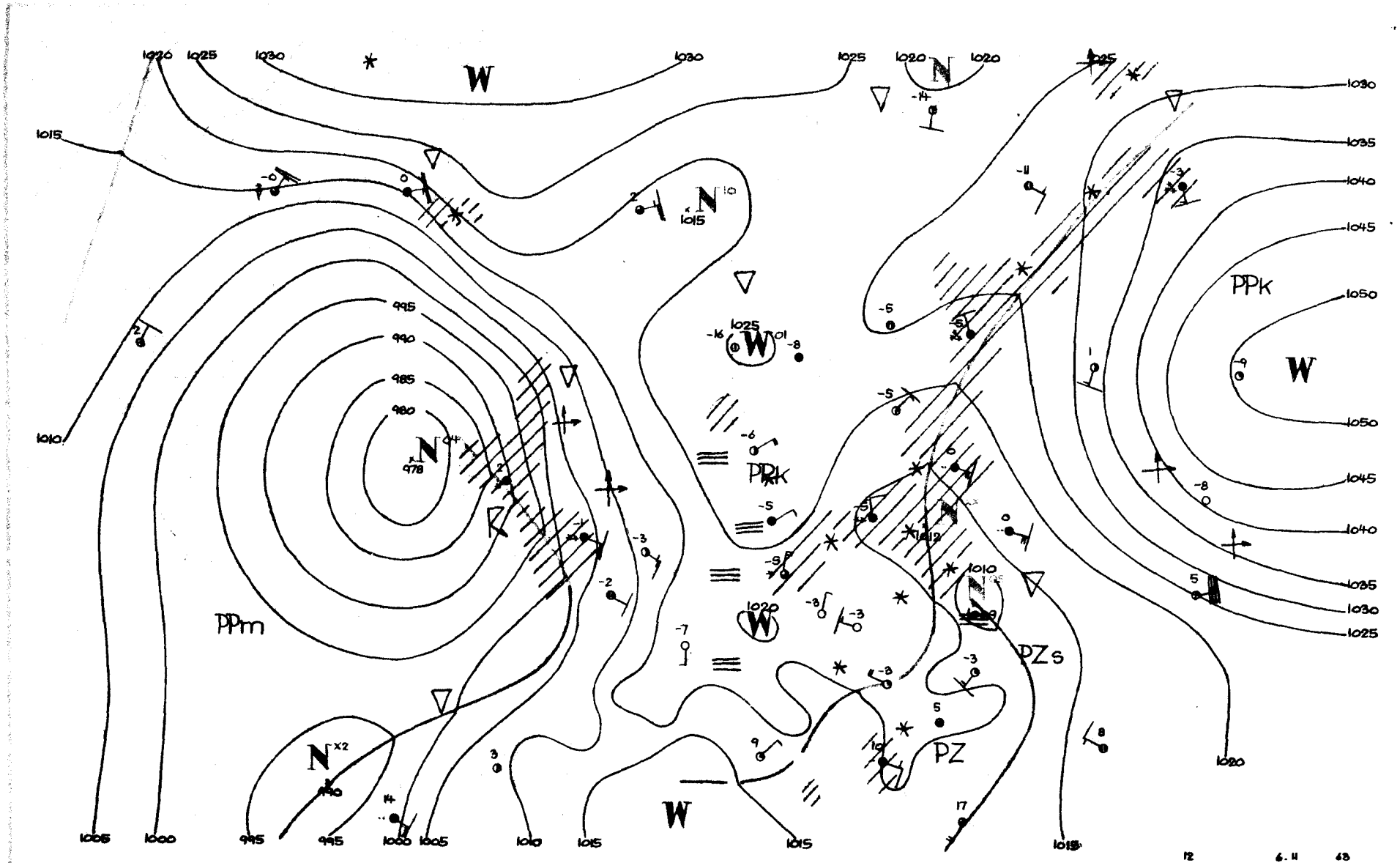
∞ 6 . 11 63



12425

∞ 6 . 11 . 63 r.
12 5 . 11 . 63 r.
∞ 6.11.63 r.
12 5 . 11 . 63 r.





W
N
PPm
PPk
PZs
PZ
12
6.11
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 6.II.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80000	20101	19662	00907	63001
280	83501	20102	17660	8097X	63708
205	90000	01494	19168	9X0XX	69211
250	80000	96102	19065	00900	69203
295	83606	40712	15366	8052X	56706
330	70202	15051	18863	756XX	66003
375	80108	60032	14356	6552X	61712
424	83301	16712	17058	8091X	60305
465	80408	20717	14457	8092X	58805
560	80104	10737	12757	873XX	58202
695	83201	40102	09954	864XX	55400
105	70000	40101	19966	00906	68210
235	00000	05484	20266	00900	69203
270	80202	97022	17459	8097X	63607
310	90000	01491	18567	9X0XX	67103
495	80204	96107	11854	8042X	55703
510	93614	90714	24263	9XXXX	64709
570	80202	56707	12056	854XX	57502
575	80401	20717	11056	6742X	57803
650	91605	00777	83355	9XXXX	55302

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80407	58101	19752	854XX	55803
280	83607	50102	14657	854XX	60811
205	80000	19104	21162	854XX	62808
250	83405	96102	17356	864XX	59709
295	80206	30107	13753	864XX	54001
330	83607	16717	19257	6732X	61713
375	83603	12717	14555	8042X	56701
424	83103	15717	18758	854XX	60400
465	83402	10707	14357	6732X	59002
560	82705	30107	16257	854XX	59107
695	82703	40107	14153	854XX	56206
105	80000	20104	21662	855XX	62806
235	83603	96102	19556	854XX	57808
270	83603	20737	15454	8082X	58704
310	83601	10772	20860	863XX	62806
495	82502	95717	13753	6732X	54104
510	83608	97714	27361	851XX	64215
570	50000	58107	14555	55400	56205
575	82903	40107	15755	6552X	58105
650	12204	84417	87857	15X01	57107

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23116	56596	00404	85390	56565	00713	70896	62621	01912	50542	74781	01918	40700	86907
01921	30894	01XX0	01824	55555	00003	56598	11955	56605	22920	54598	33876	56565	44820	56577
55604	74797	88442	84872	99418	84872	66666	30001	66666	003XX	00404	840XX	00809	574XX	02014
300XX	01824	01010	865XX											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23124	58591	00401	85377	59591	00609	70872	63639	00712	50537	74741	01213	55555	00001
58594	11964	57593	22905	60602	33868	60601	44826	67575	55736	61611	66622	69690	77517	72725
88500	74741	66666	001XX	00401	569XX	01209	01010	8091X						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.II.1963r.

Początkowo tylko na północnym-zachodzie notowano lokalne rozpogodzenia i mgły. Na pozostałym obszarze kraju było zachmurzenie całkowite z opadami śniegu. W ciągu dnia już wszędzie niebo było zachmurzone zupełnie i padał śnieg. W końcu okresu lokalnie rozpogodzenia wystąpiły na Górnym Śląsku. Temperatura minimalna wynosiła od -21°C w Szczecinie do -5°C w Terespolu, Zamościu i Przemyślu, a maksymalna od -8°C w Szczecinie, Resku, Lęborku, Słubicach i Opolu. Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane, głównie z kierunków północnych i zachodnich.-

Druk PPWK – Wwa, Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 – 26.VI.61 – Y. 48144 – 98 000 – 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

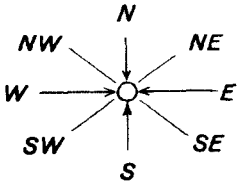
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10—3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10—8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

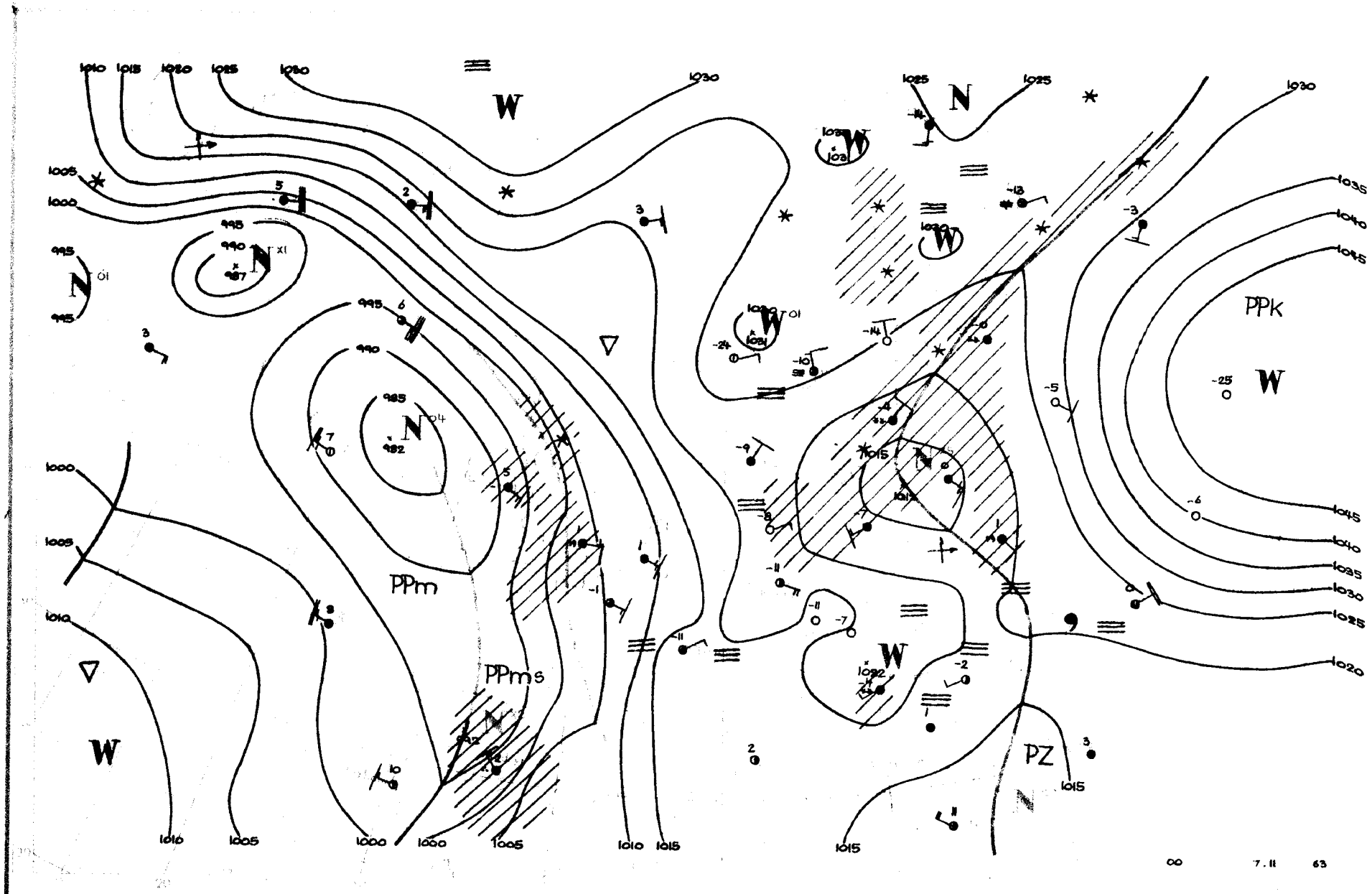
Wiatr.

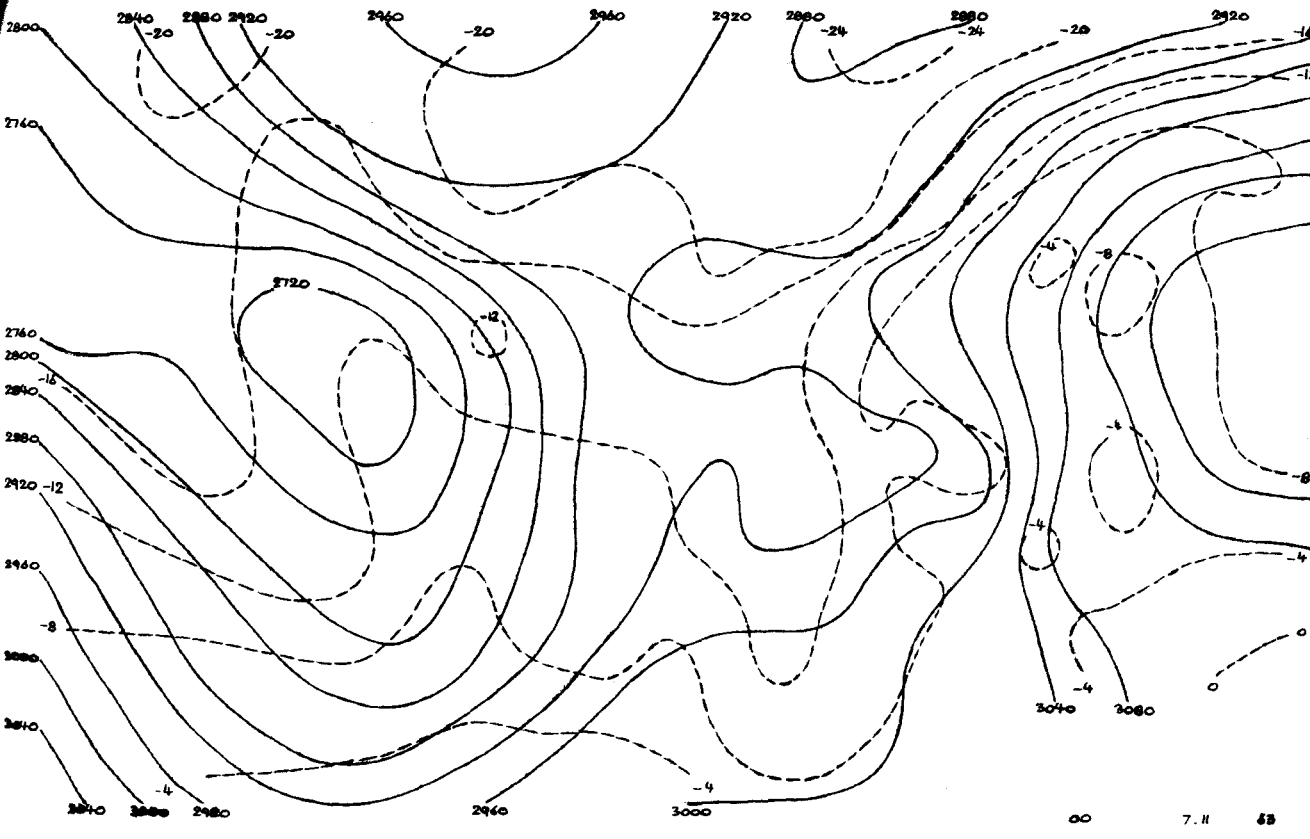
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

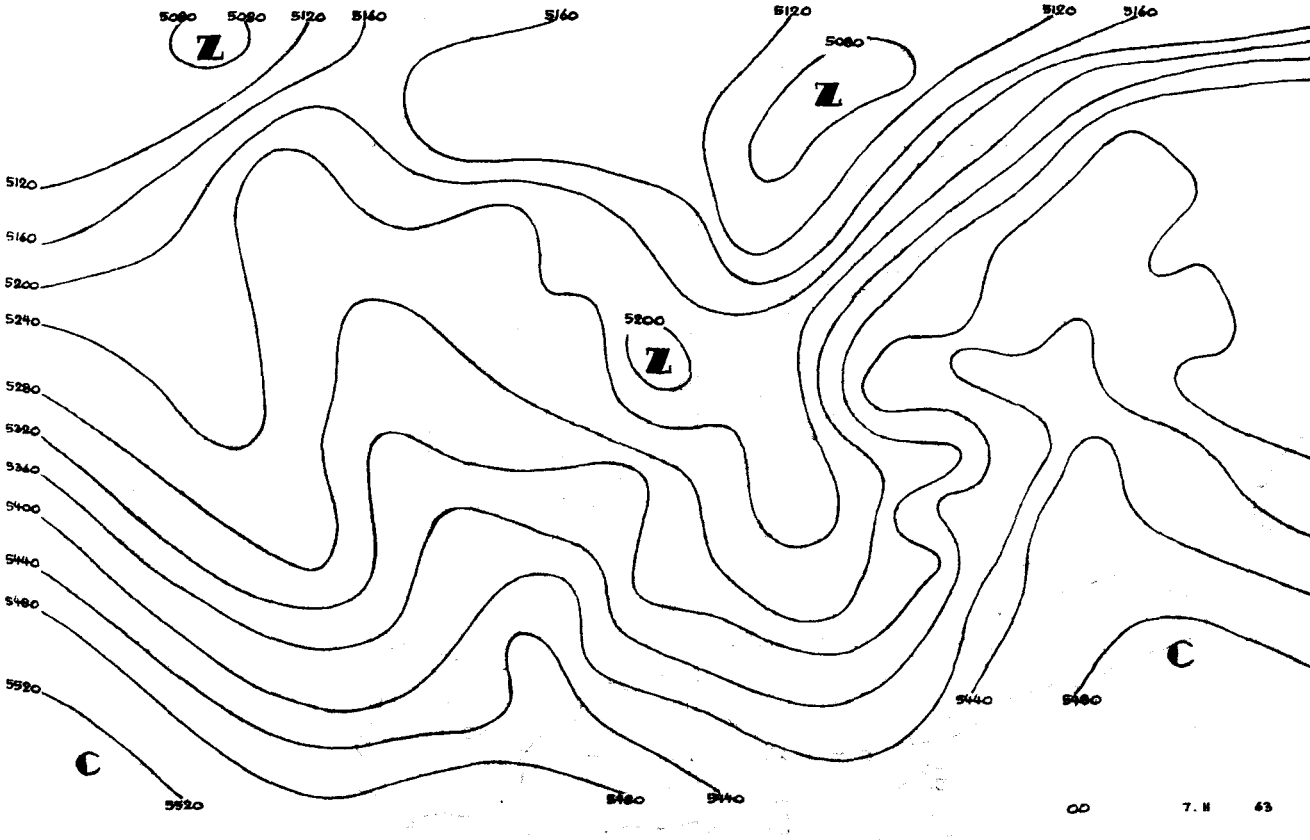


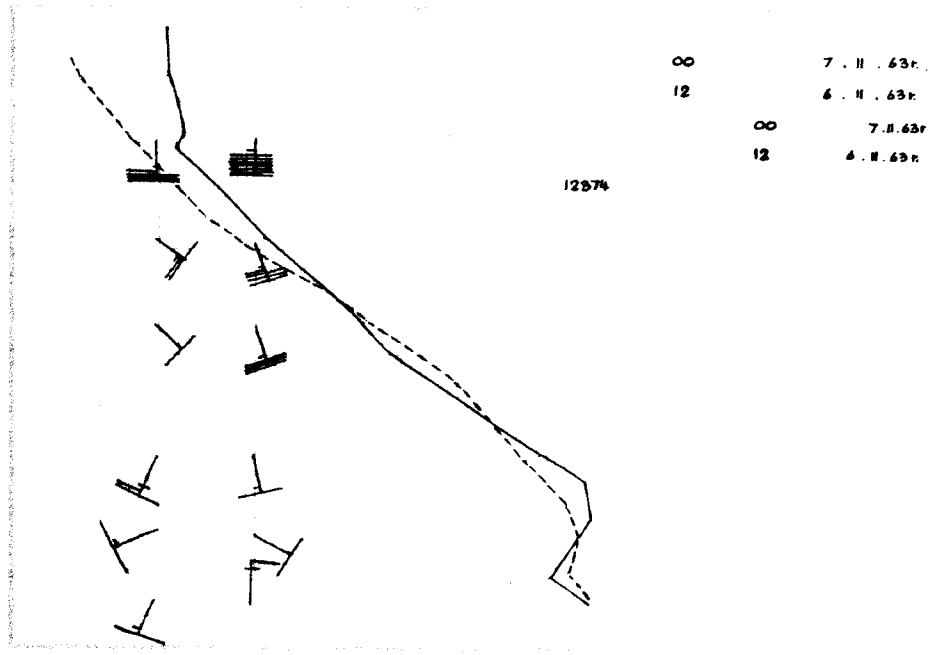
Rozmieszczenie danych:

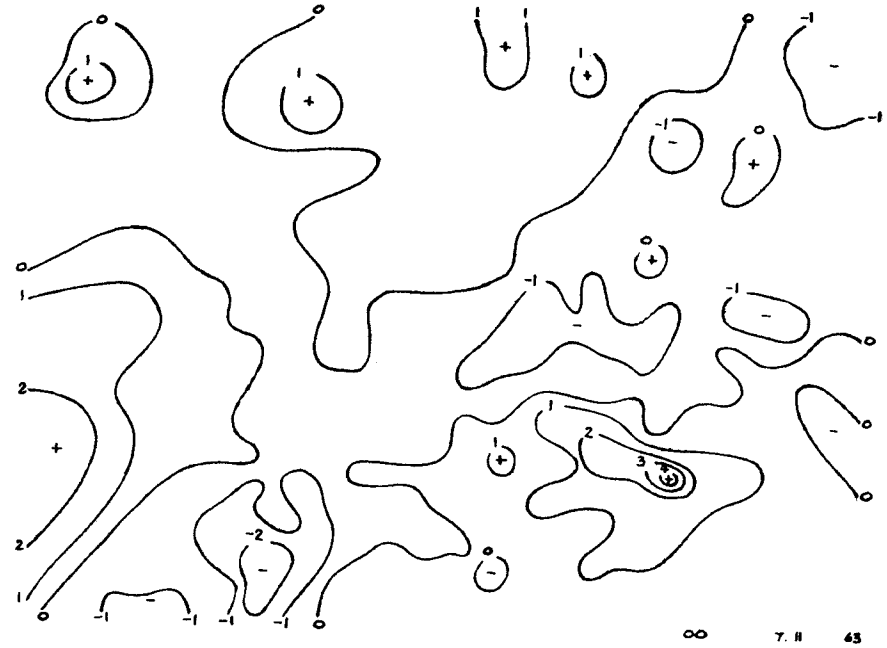
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

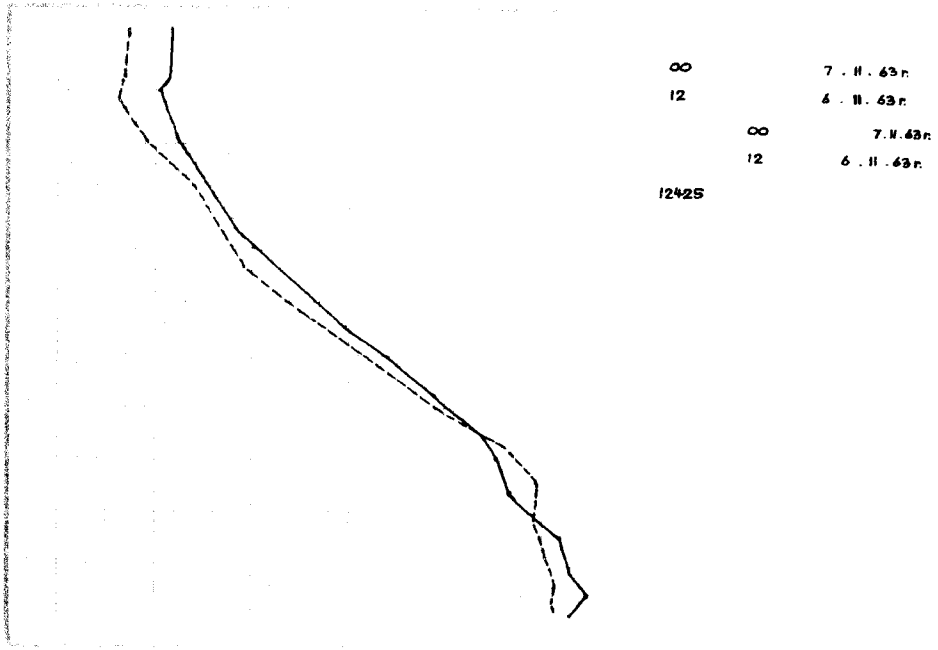

PPm
PPms
PPk
PZ
W
N
00
7.11
63

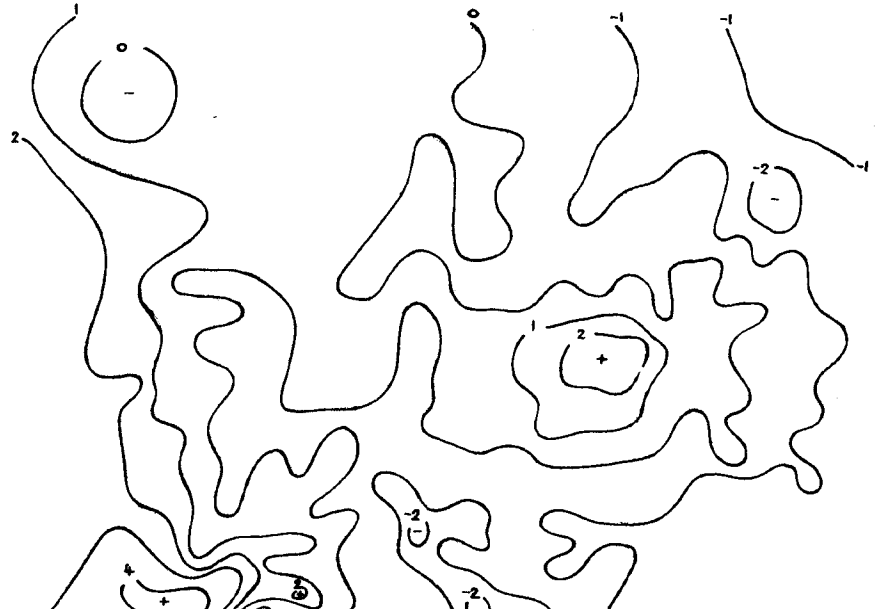

2800
2840
2880
2920
2960
2920
2880
2880
2920
-20
-20
-20
-24
-24
-20
2760
2720
-12
-4
-8
2760
2800
2840
2880
2920
2960
-16
-12
-8
-4
-4
-4
-4
-4
-4
0
0
3040
3080
2960
3000
00
7.11
63

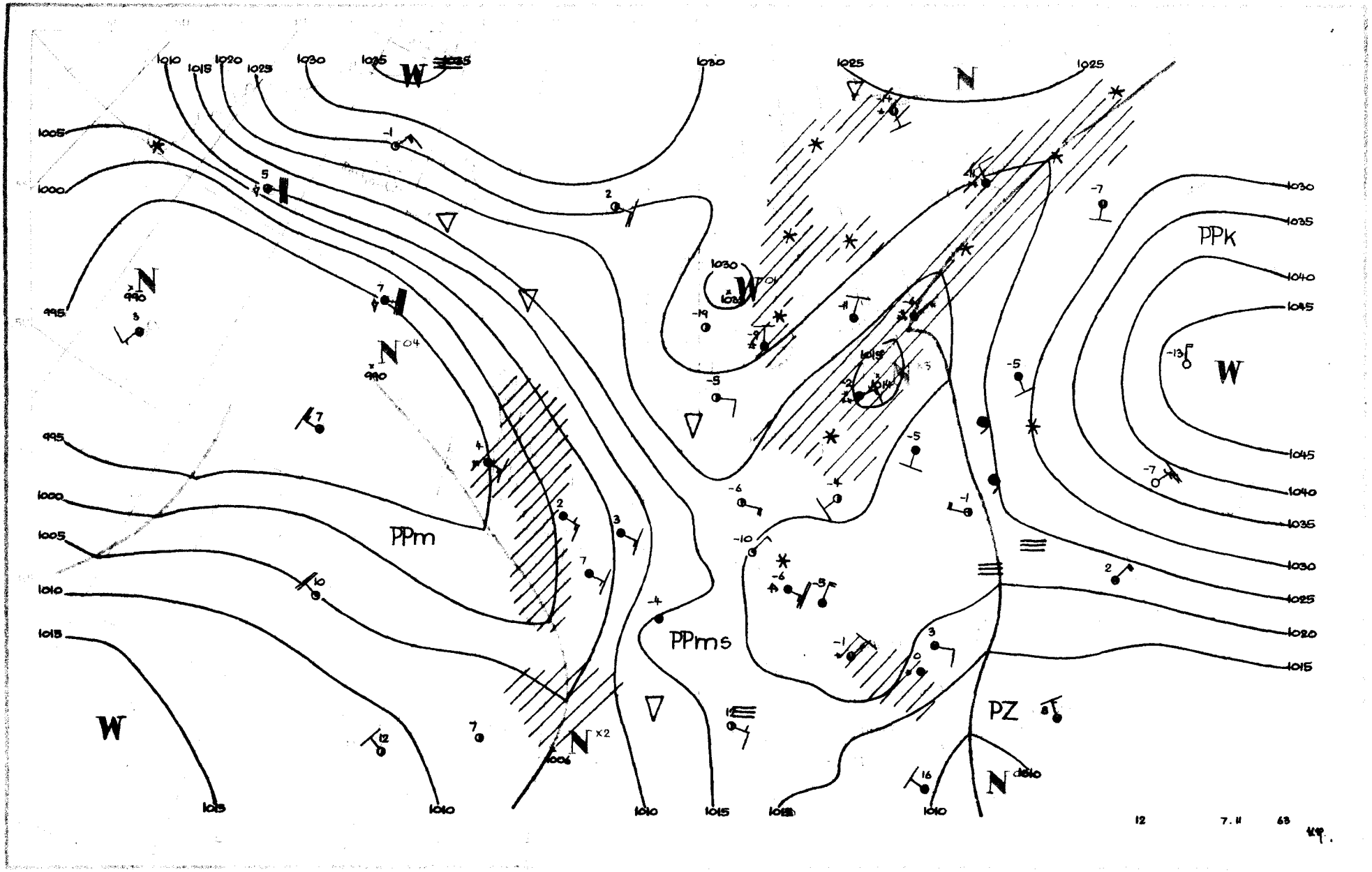

5080
5080
5120
5160
5160
5120
5080
5120
5160
Z
Z
Z
5120
5160
5200
5240
5200
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
C
C
5440
5480
5520
5480
5440
00
7.11
63


∞ 7 . 11 . 63 r.
12 6 . 11 . 63 r.
∞ 7.11.63r
12 6 . 11 . 63 r.
12374


∞ 7. 11 63


∞ 7 . 11 . 63 r.
12 6 . 11 . 63 r.
∞ 7.11.63r.
12 6 . 11 . 63 r.
12425




PPm
PPms
PPk
PZ
W
N
12
7.11
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 7.II.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80409	30733	15952	7732X	52611
280	83202	14737	13456	8042X	56703
205	80000	16707	20657	7547X	58703
250	80203	96225	16054	863XX	55703
295	82203	20737	14255	8032X	55208
330	83206	30717	18755	8042X	57301
375	82306	40102	16457	863XX	59205
424	82503	25707	15657	855XX	59003
465	82503	20102	16257	863XX	57001
560	02603	12103	20260	00900	61105
695	82702	40102	19555	864XX	56208
105	83601	20717	19253	8091X	53806
235	83402	96227	17254	854XX	56806
270	83601	96227	15456	8062X	57201
310	80000	12717	20258	8042X	59802
495	82204	96102	18557	864XX	58210
510	73202	97702	29061	7075X	63205
570	82703	56102	18758	854XX	60209
575	82901	40102	20256	855XX	59207
650	01809	84010	89759	00900	63002

SYNOP z godz.12 GMT.

150	83605	40717	15951	7732X	53206
280	81905	30712	15955	854XX	56204
205	70000	21227	19452	755XX	53801
250	82503	95717	17252	7732X	53105
295	81805	96102	19055	854XX	57205
330	22503	40107	19753	25500	57102
375	42206	50105	19254	30932	57105
424	00000	30101	20756	00900	61702
465	82706	30107	19255	864XX	55104
560	02404	20054	20653	00900	59301
695	00000	30101	21651	00900	54703
105	83403	96777	18851	864XX	52204
235	83201	96717	17452	8042X	53107
270	81801	96717	16353	8072X	55201
310	70000	0648X	19955	754XX	56804
495	02004	97021	21452	00900	57003
510	02701	98020	30457	00900	58004
570	02201	50100	20853	00900	56801
575	00000	25051	21454	00900	59803
650	02009	88023	92060	00900	67106

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23109	56584	02204	85373	56595	02404	70888	60628	02109	50538	79831	01605	40695	88924
01509	30888	97017	01818	20155	99036	02507	15342	01XX1	02215	10605	02XX7	02305	11122	86310
97011	55555	00002	56573	11942	59629	22813	55572	33748	56581	44700	60628	55582	71745	66539
75798	77425	86993	88310	97017	08250	98016	11203	99021	66666	19102	13301	66666	002XX	02204
965XX	02506	725XX	02509	700XX	01909	401XX	01519	292XX	01920	212XX	02606	175XX	02108	126XX
02514	01010	864XX												
temp	12374	23109	07868	03XX0	0XXXX	66666	09603	06003	66666	097XX	02203			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23147	56587	85417	58593	70909	64656	50539	80842	40695	90951	30888	97039	20154	98042
15344	98041	11122	95274	00063	00004	57583	11969	55553	22943	55569	33921	57581	44850	58592
55752	62644	66657	66671	77595	71722	88544	76793	99388	91962	11317	96021	22274	00062	07250
99051	44243	98046	55160	98041	01010	855XX								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.II.1963r.

W północnej połowie kraju było zachmurzenie duże i występowały zanikające opady śniegu. Na pozostałym obszarze początkowo było również zachmurzenie duże z lokalnymi opadami śniegu, w ciągu dnia wystąpiły rozpogodzenia, a w nocy liczne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -18°C w Raciborzu do -2°C w Ustce, Gdańsku i Helu, a maksymalna od -5°C we Wrocławiu i Krakowie do 0°C w Rzeszowie, Nowym Sączu, Ustce i Łebie. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków przeważnie północnych, zachodnich, a miejscami południowo-zachodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

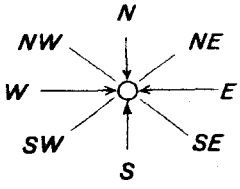
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

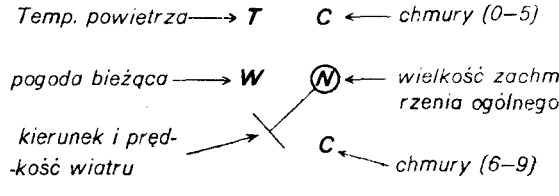
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

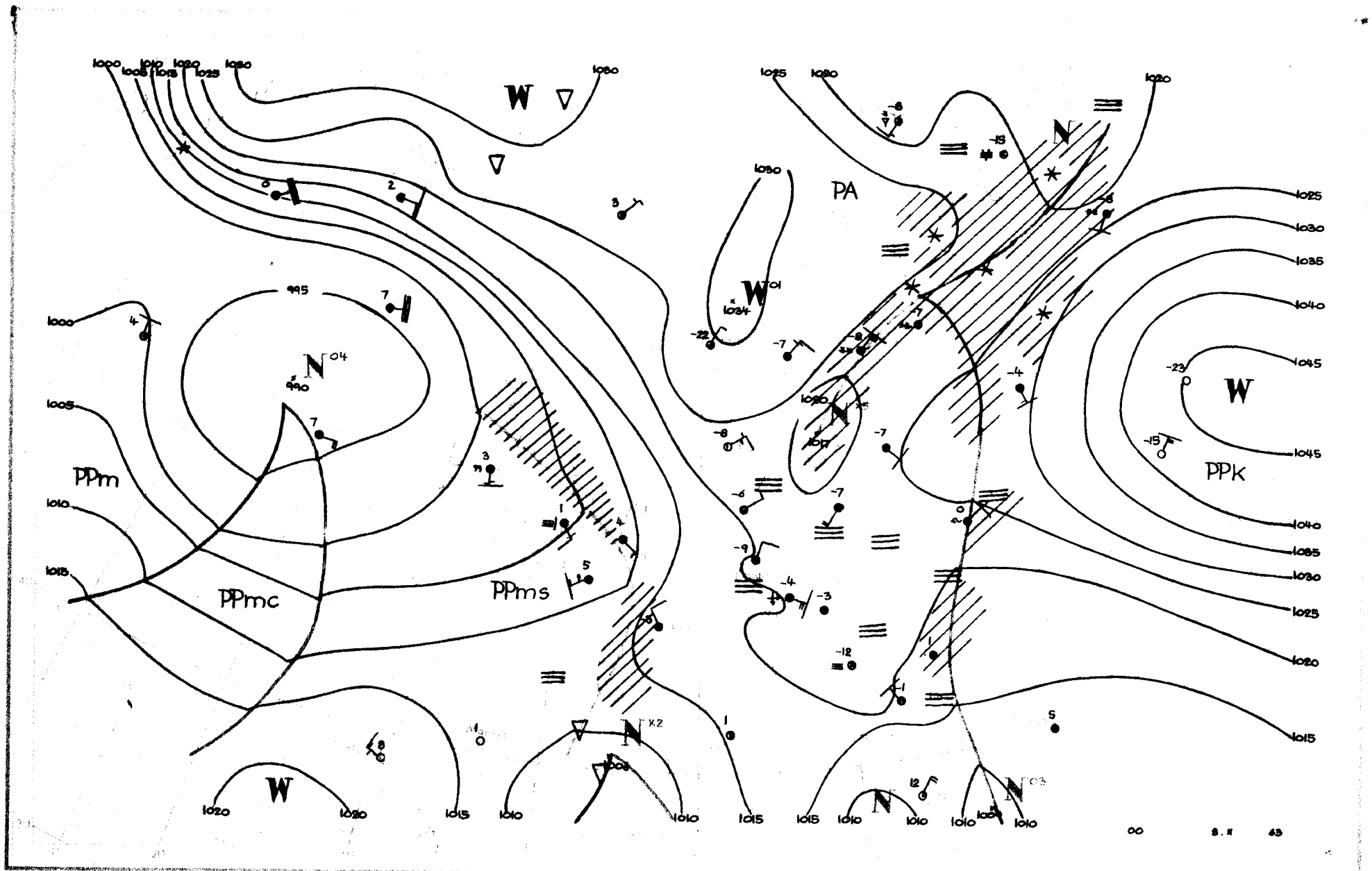
Wiatr.

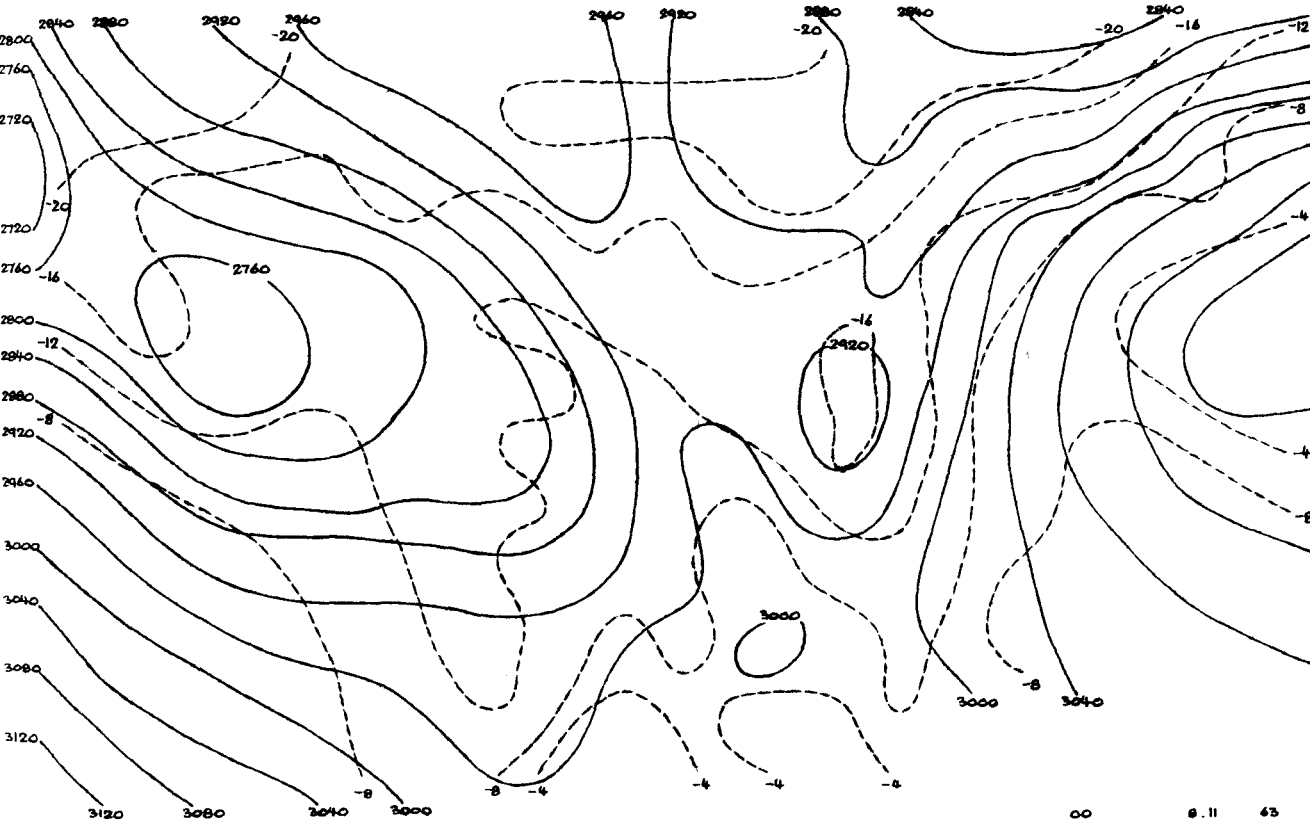
	1/2 m/sek
	1 m/sek
	2½ m/sek
	5 m/sek

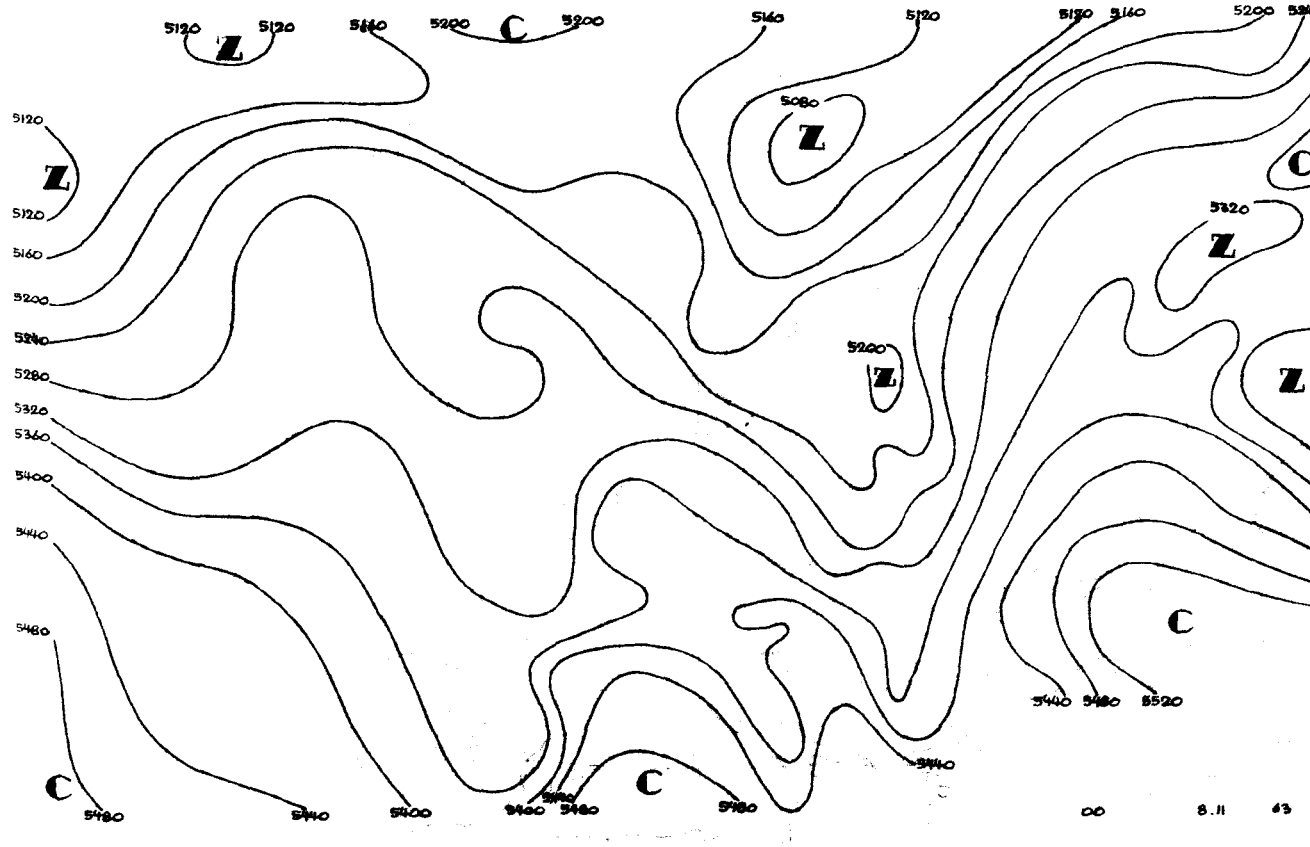


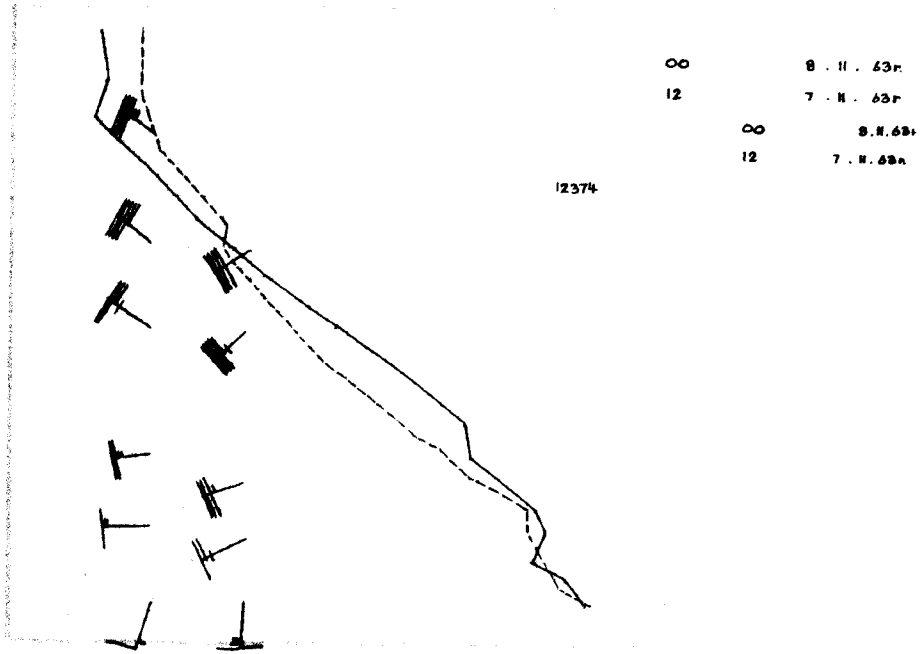
Rozmieszczenie danych:



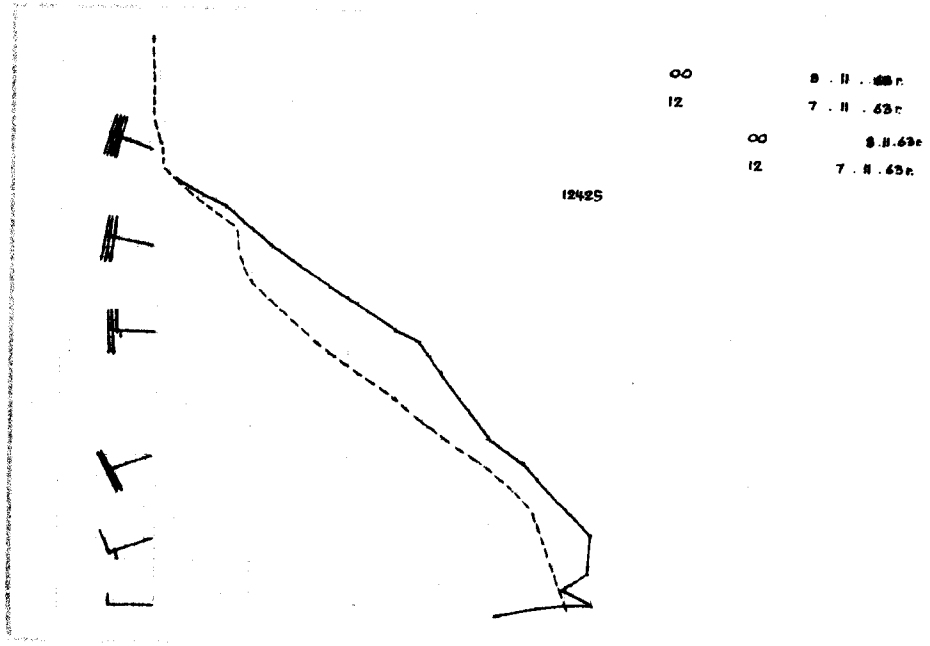

PA
PPm
PPmc
PPms
PPK
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
995
990
1034

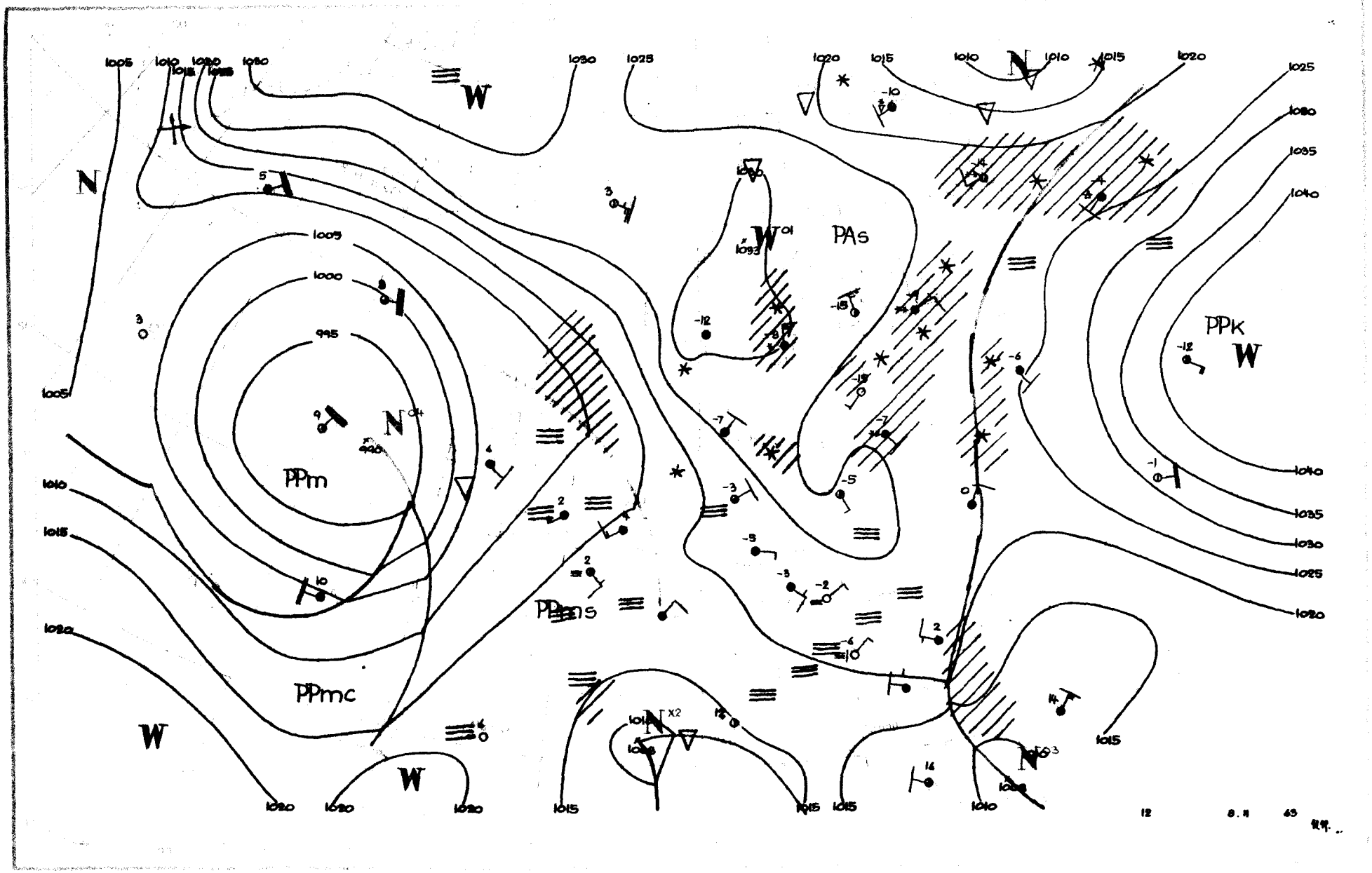

2840
2880
2920
2960
2800
2760
2720
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3120
3080
3040
3000
2760
2920
3000
3000
3040
00
8.11
63


5120
5120
5160
5200
5200
5160
5120
5120
5160
5200
5080
5120
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5320
5200
5440
5480
5520
5440
5480
5440
5400
5400
5480
5480
00
8.11
63


∞ 8 . 11 . 63r.
12 7 . 11 . 63r
∞ 8.11.63r
12 7 . 11 . 63r
12374

∞ 8.11 63


∞ 8 . 11 . 63r.
12 7 . 11 . 63r.
∞ 8.11.63r
12 7 . 11 . 63r.
12425



PPm
PPmc
PPms
PAs
PPk
N
W
12
8.11
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 8.II.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82904	60707	20152	853XX	53212
280	82104	30107	19454	864XX	55207
205	70000	06462	22257	756XX	58206
250	82502	96107	21753	855XX	54212
295	21803	96101	23661	20930	62204
330	82201	16102	23155	855XX	57109
375	82002	16102	23257	861XX	58206
424	90000	00494	23664	9X0XX	66211
465	92001	03494	23260	9X0XX	60205
560	00000	00464	24165	00900	66105
695	00000	02444	23762	00900	63201
105	83602	97022	22252	855XX	53209
235	83202	97022	21752	854XX	54210
270	82003	96107	21454	8072X	55109
310	80000	14104	23355	7623X	56005
495	00000	04484	24764	00900	64002
510	02002	98020	32653	00900	64207
570	00000	40100	25068	00900	70205
575	90000	00470	24665	9X0XX	65309
650	02006	88020	93957	00900	70204

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80204	56102	24851	854XX	53110
280	83601	40245	23552	863XX	53213
205	80905	65027	24351	854XX	55304
250	80000	96102	25352	863XX	54005
295	80000	70714	15357	8032X	57206
330	80000	30102	25354	463XX	56203
375	31701	30101	15955	35600	59203
424	02401	12104	24759	00900	61801
465	00000	15104	24655	00900	55002
560	71802	14104	24554	754XX	56701
695	90000	05454	25256	9X0XX	58701
105	80202	97027	25352	6647X	53106
235	83201	96222	25352	854XX	54109
270	82201	96102	24953	8082X	55209
310	30904	56051	23451	21501	55000
495	81801	08484	26658	863XX	58205
510	31605	98011	34501	10941	54202
570	80000	30104	25656	862XX	56702
575	80000	01484	26158	853XX	59002
650	12003	89020	96054	00902	73207

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	00163	55553	02003	85426	59590	02707	70914	66661	02612	50538	81811	03114	40693	92921
03223	30882	03XX7	03117	20141	03XX4	02711	15327	02XX5	02613	11122	93280	06XX1	55555	00009
54559	11946	57570	22906	60601	33850	59590	44807	59599	55707	66660	66650	67675	77470	84840
88436	88885	99372	95951	99250	05XX9	66666	28006	21706	19203	15003	66666	009XX	02003	893XX
02708	822XX	02509	416XX	03315	275XX	03113	212XX	02513	150XX	02613	01010	864XX		

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23170	61620	0XXXX	85447	54594	0XXXX	70961	0XXXX	50547	74829	0XXXX	40705	87957	9XXXX
55555	00007	63649	11982	53548	22943	57572	33914	54556	44824	54594	55706	61653	66648	65709
77515	72806	88423	85923	99360	92007	11332	08142	01010	9X0XX					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.II.1963r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami, zwłaszcza w południowej połowie kraju. Na północy i miejscami na południu notowano niewielkie opady śniegu. Lokalnie wystąpiły mgły. Temperatura minimalna wahała się od $-24^{\circ}C$ w Kielcach do $-2^{\circ}C$ na Helu w Lęborku, Łebie i Kołobrzegu, a maksymalna od $0^{\circ}C$ na Helu w Resku, Wałczu, Elblągu i Łebie. Wiatry były słabe, chwilami umiarkowane z kierunków zmiennych.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

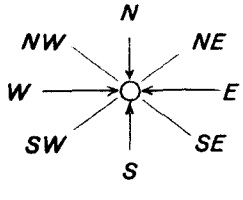
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

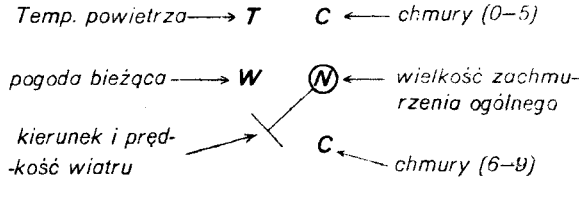
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

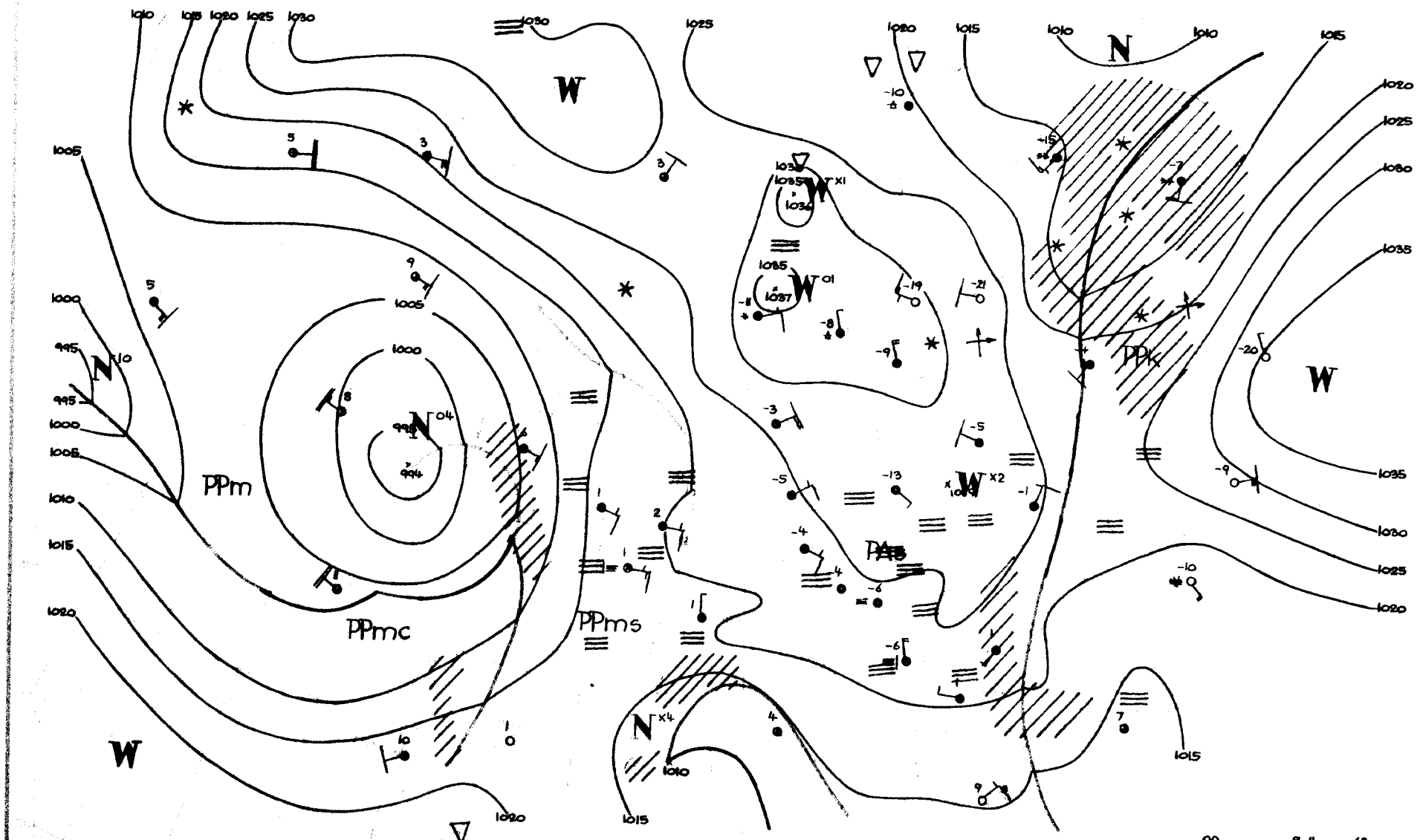
Wiatr.

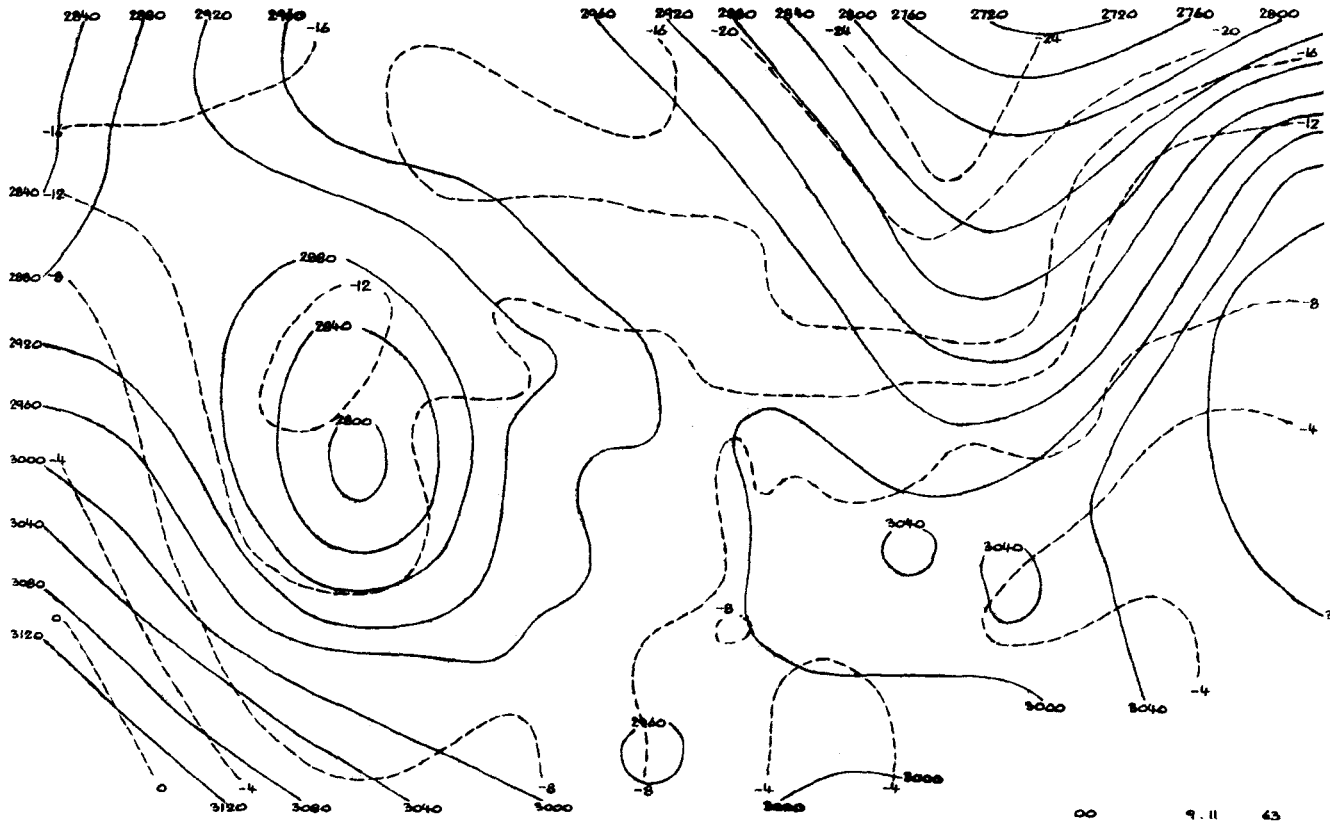
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

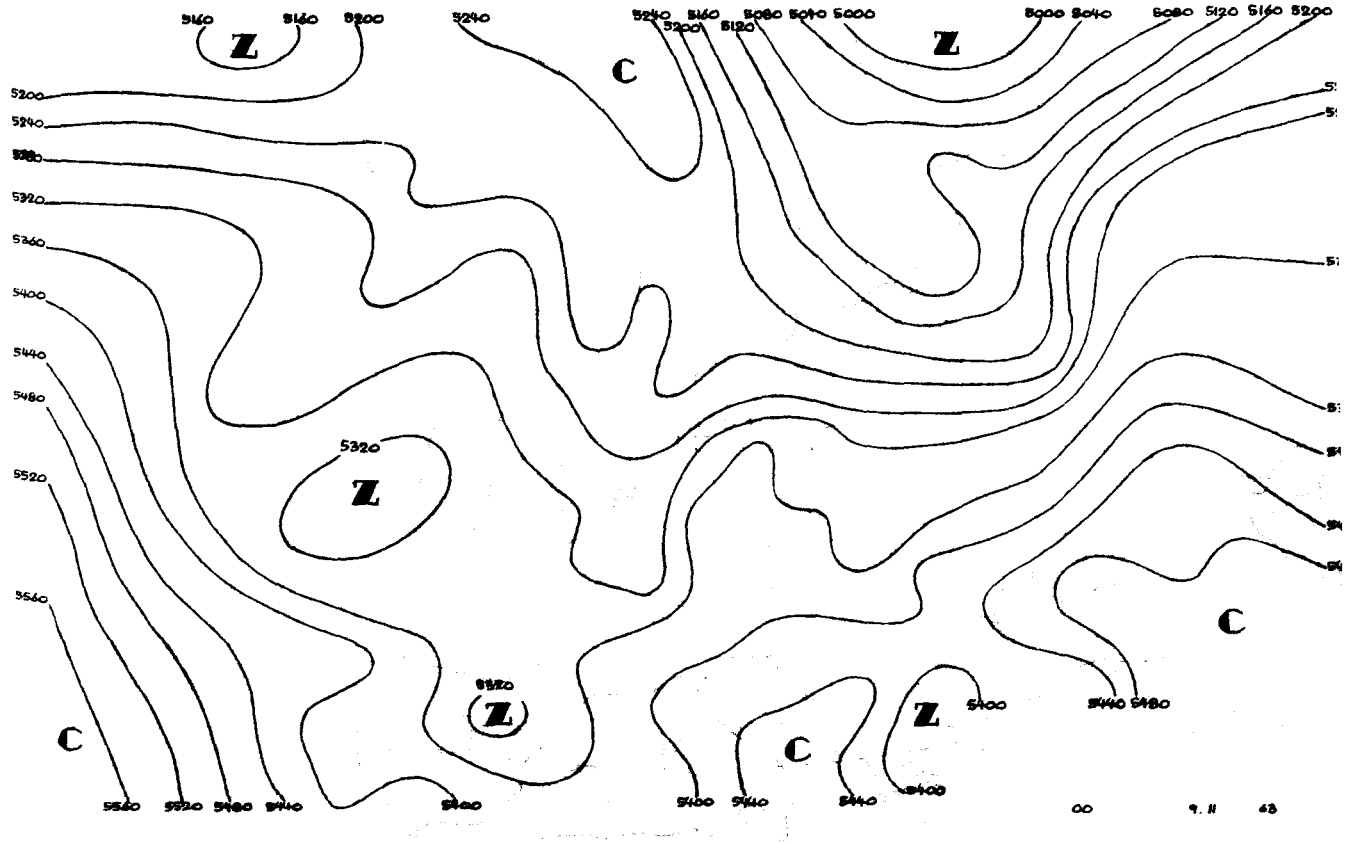


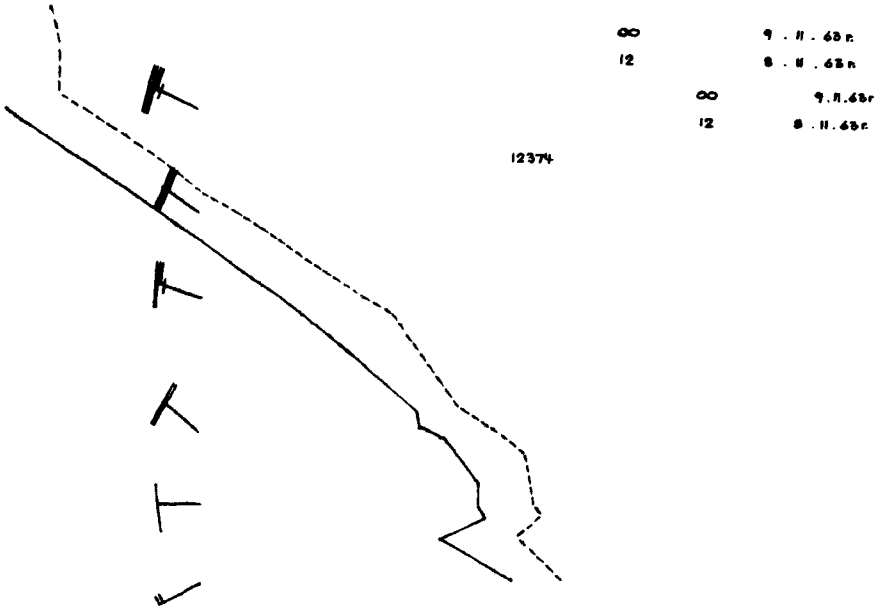
Rozmieszczenie danych:

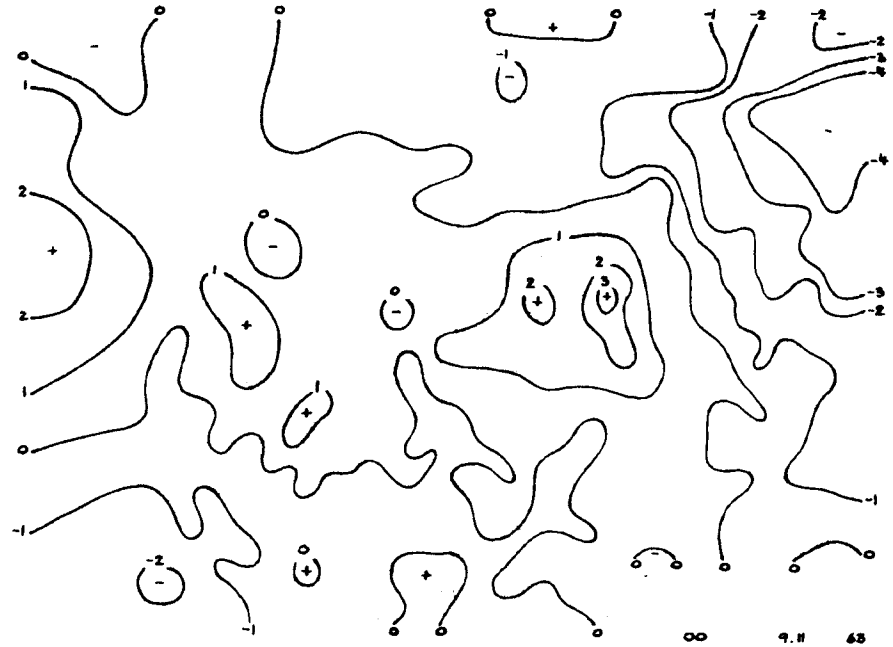


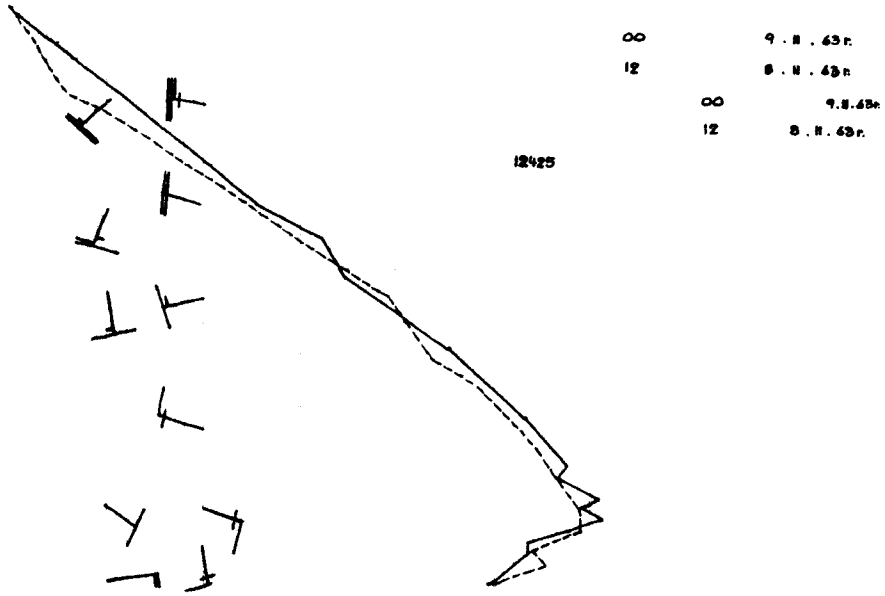

PPm
PPmc
PPms
PPk
W
N
00
9.11
43

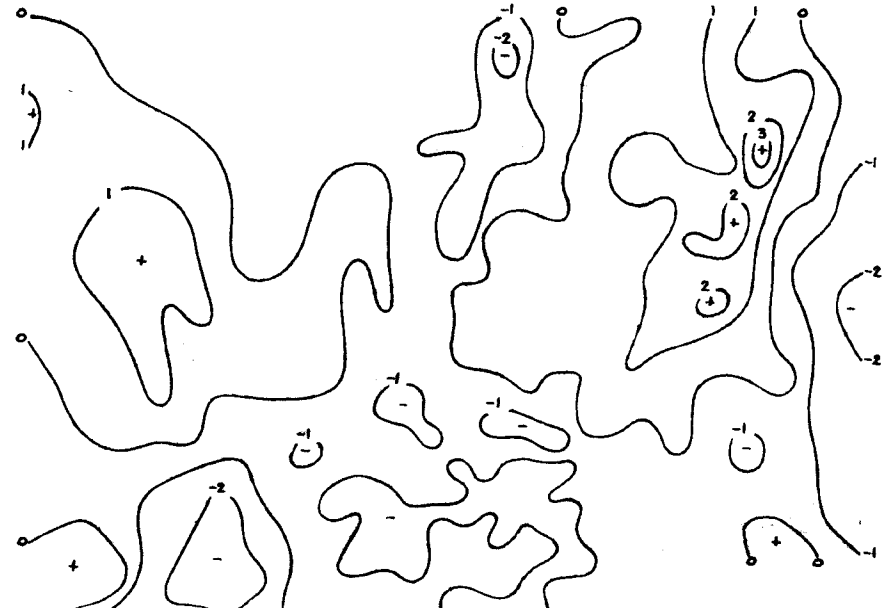

00 9.11 43

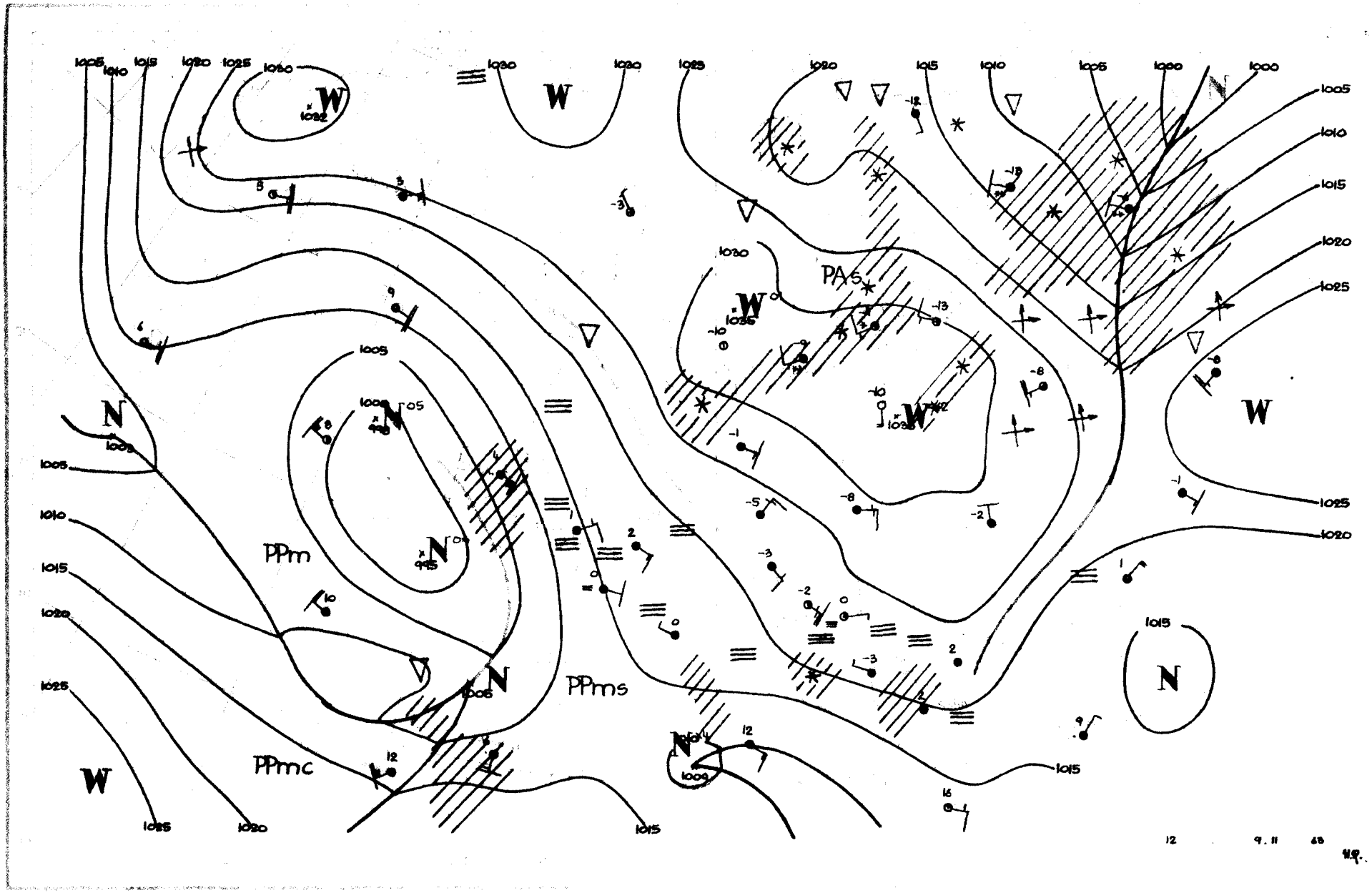

00 9.11 43


12374
00 9.11.63r.
12 8.11.63r.
00 9.11.63r
12 8.11.63r.


00 9.11 63


12425
00 9.11.63r.
12 8.11.63r.
00 9.11.63r
12 8.11.63r.





PAs
PPm
PPms
PPmc
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
12
9. 11
68

Dane synoptyczne z Polski w dniu 9.II.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81101	56102	28251	855XX	53107
280	80000	30102	28654	854XX	56013
205	80904	65012	25253	45507	56801
250	80000	96102	27954	854XX	55102
295	80000	30102	28755	863XX	56209
330	70902	18101	26959	7093X	62400
375	71501	16284	29063	755XX	65208
424	80904	20284	25660	854XX	61801
465	90000	06494	27866	9X0XX	66201
560	00903	03464	26260	00900	61803
695	90000	01454	27356	9X0XX	56702
105	80901	97022	27252	864XX	54205
235	80000	97022	27452	854XX	54400
310	80000	40101	24457	00907	58802
270	82201	96102	27853	8082X	XXX04
495	90901	06494	28957	9X0XX	57302
510	71808	98022	35401	7087X	62203
570	81402	2010X	27558	872XX	59001
575	90902	02494	27258	9X0XX	59802
650	01807	89020	97055	00900	76204

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81103	57102	29651	854XX	55703
280	81004	25102	30153	863XX	55X01
205	61108	60022	24152	00908	56809
250	71105	96102	27852	754XX	55806
295	81104	96104	30553	853XX	54701
330	70908	30102	23557	864XX	59807
375	80904	25104	28558	856XX	58813
424	71207	12102	24356	755XX	59707
465	80904	18104	26057	862XX	58705
560	80904	15104	23955	863XX	56614
695	80905	16104	26755	861XX	65710
105	80902	96102	27051	864XX	54705
235	80904	96102	27852	864XX	55704
310	80902	30102	23557	864XX	59807
270	80904	96102	28752	864XX	55704
495	21402	96104	28254	25500	54811
510	11830	90494	31956	9XXXX	57714
570	81107	30102	26155	862XX	55709
575	80704	35104	25556	6642X	57711
650	11803	89010	96953	00902	66802

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	00205	59625	0XXXX	85452	61623	0XXXX	70929	67692	0XXXX	50539	81850	0XXXX	40693	93963
0XXXX	30878	08XX4	0XXXX	20124	22XX6	0XXXX	15293	21XX2	0XXXX	10538	13XX0	0XXXX	11122	10208
22XX1	55555	00014	58604	11918	65656	22866	60628	33728	65672	44700	67692	55672	67693	66558
54784	77466	XX927	91250	15XX0	66666	30008	20822	15822	01010	655XX				

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23185	59617	00802	85464	01602	01405	70006	56721	0XXXX	50555	73772	01706	40715	83908
01908	30911	97037	02211	20169	09142	02215	11122	14208	10XX1	55555	00009	60613	11941	56574
22923	56574	33870	01583	44825	00618	55788	53669	66766	52671	77580	64721	88483	75792	99437
78851	11400	83908	22262	03098	29250	05103	44230	09141	55208	10XX6	66200	09142	66666	009XX
00701	682XX	01406	653XX	02304	493XX	01710	340XX	02511	200XX	02215	01010	754XX		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.II.1963r.

W całym kraju było zachmurzenie duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami, głównie na południe. W dzielnicach południowych występowały liczne mgły. Temperatura minimalna wynosiła od $-2^{\circ}C$ w Kołobrzegu, Koszalinie, Ustce, Lęborku, Helu i Gdańsku do $-20^{\circ}C$ we Wrocławiu, a maksymalna od $+4^{\circ}C$ w Zakopanem i $+1^{\circ}C$ w Rabce do $-7^{\circ}C$ w Nowym Sączu. Wiatry były słabe, w końcu okresu umiarkowane przeważnie z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

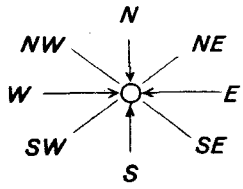
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

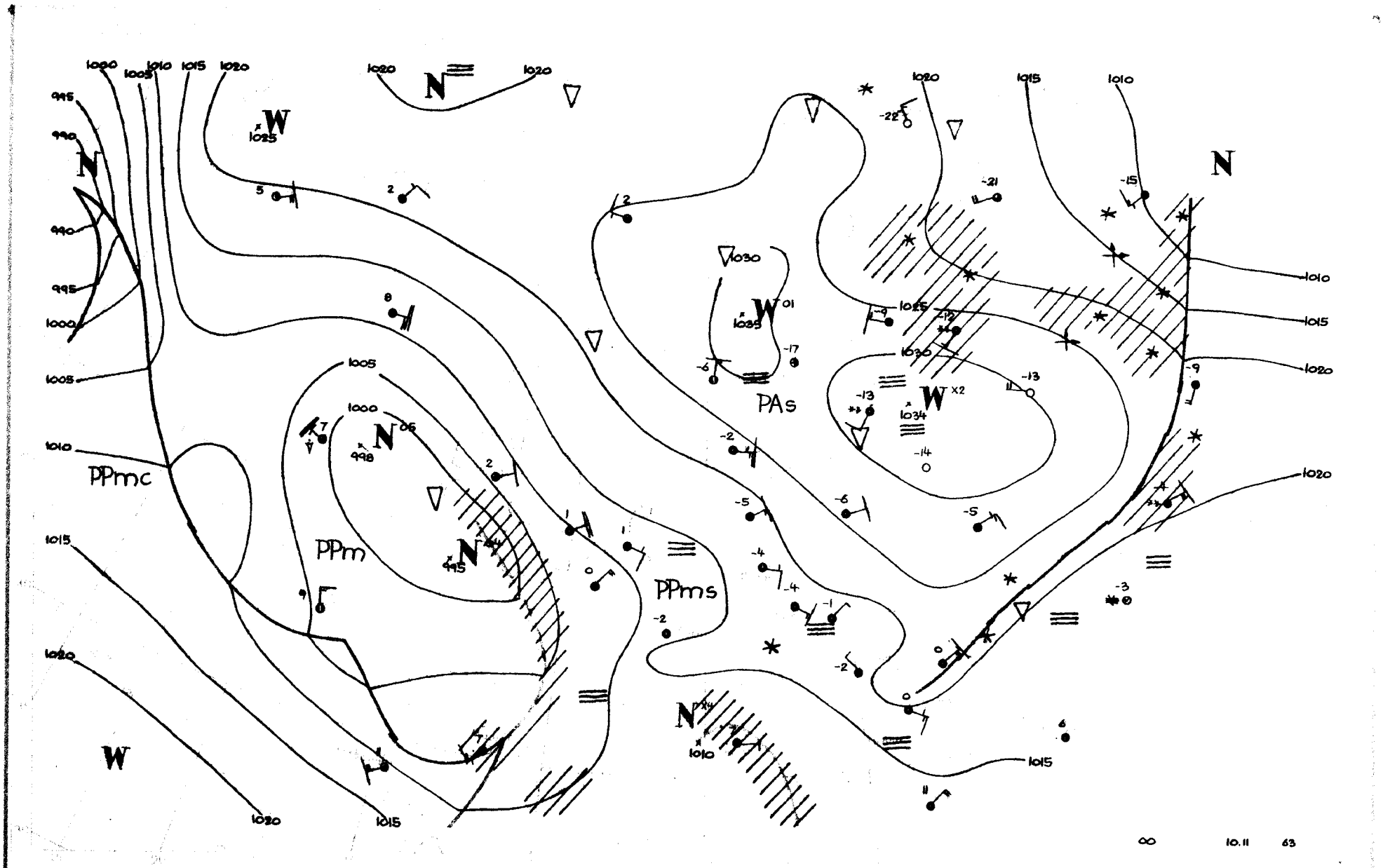
Wiatr.

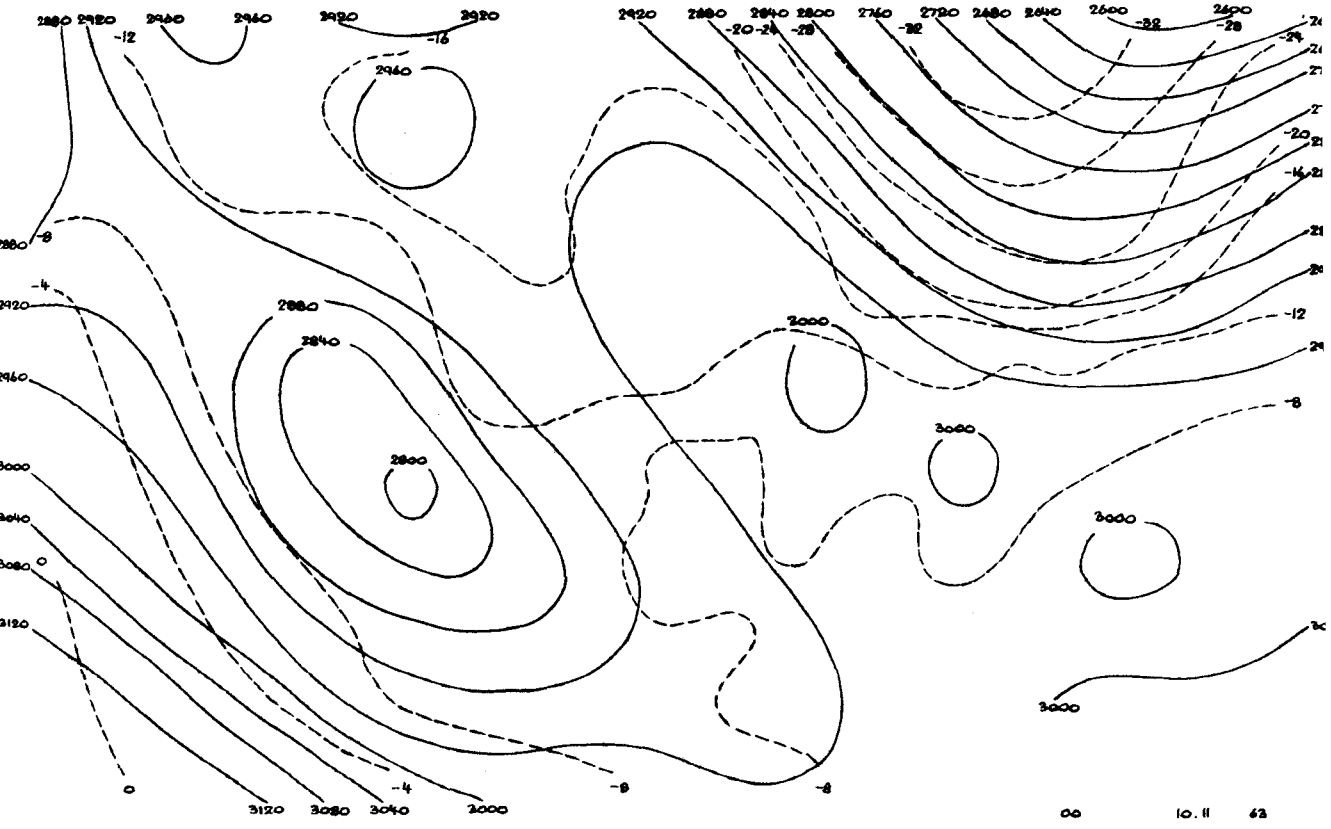
1/2	m/sek
1	m/sek
2 1/2	m/sek
5	m/sek

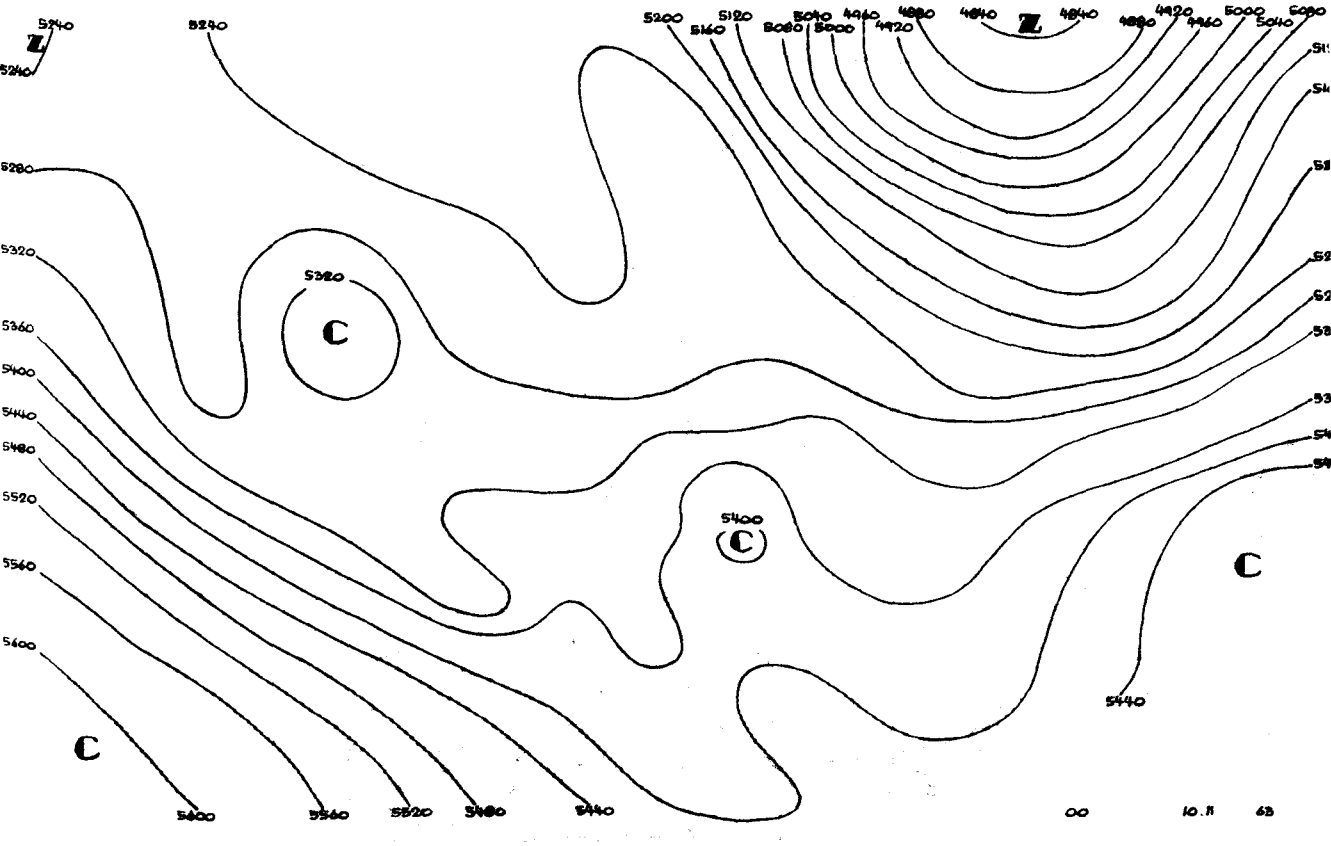


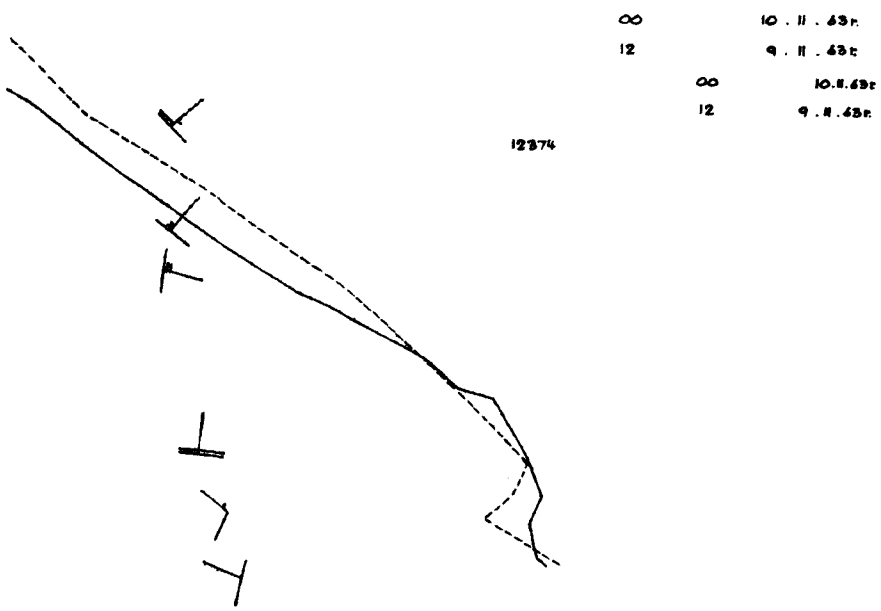
Rozmieszczenie danych:

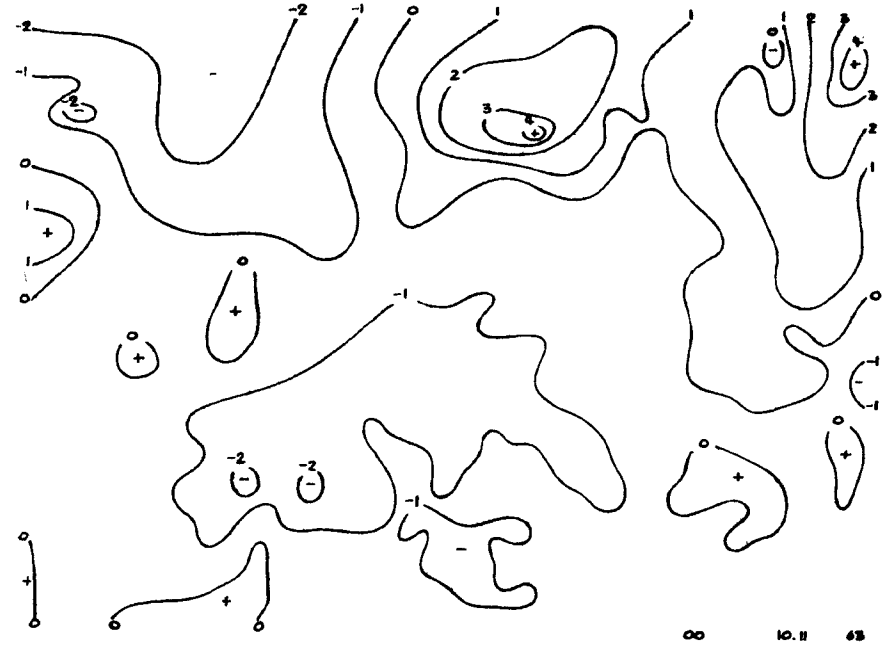
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

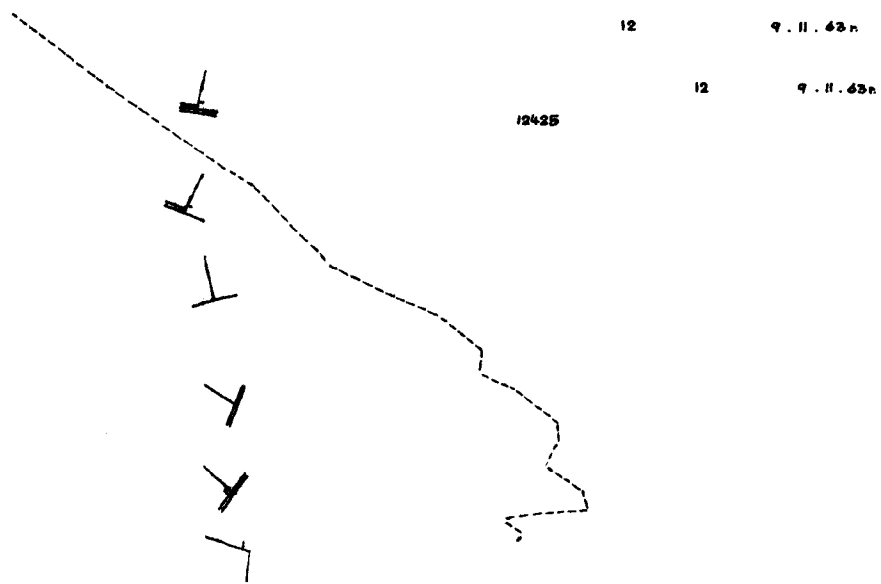

PPmc
PPm
PPms
PAs
00
10.11
63

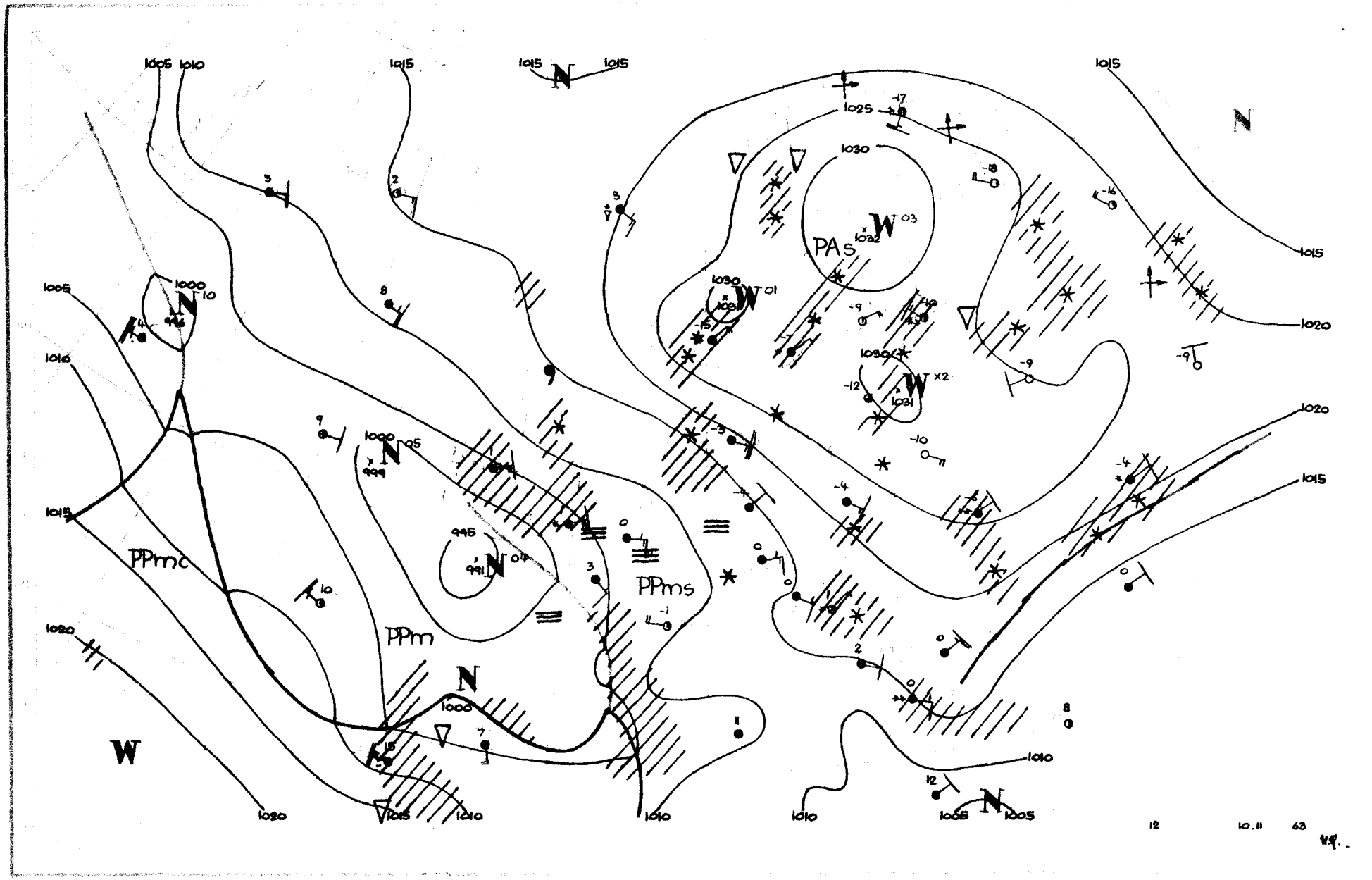

2880 2920 2960 2960 2920 2920 2920 2880 2840 2800 2760 2720 2680 2640 2600 2600
-12 -16 -20 -24 -28 -32 -32 -28
2960
2880
2840
2800
3000
3000
3000
3000
3120 3080 3040 3000
-4 -8 -8 -12 -8
00 10.11 63


5240 5240 5200 5120 5040 4960 4880 4840 4840 4880 4920 4960 5000 5040 5080
5160 5080 5000 4920
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5320
5400
5440
5600 5560 5520 5480 5440
00 10.11 63


∞ 10 . 11 . 63 r.
12 9 . 11 . 63 r.
∞ 10.11.63 r
12 9 . 11 . 63 r.
12374


∞ 10.11 63


12 9 . 11 . 63 r.
12 9 . 11 . 63 r.
12425



PAs
PPmc
PPm
PPms
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
12
10.11
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 10.II.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81403	57102	25653	855XX	55716
280	81304	96102	27055	854XX	57711
205	81107	60022	19955	853XX	57716
250	70906	97361	24456	755XX	58712
295	81605	96102	28955	853XX	57710
330	80908	40102	21554	864XX	57711
375	81005	56101	25356	854XX	58811
424	81208	13362	20757	862XX	58808
465	81108	30102	22555	862XX	56712
560	81203	12772	20955	873XX	55815
695	81105	56102	23454	863XX	55713
105	70906	96102	22453	753XX	55710
235	80908	97022	23354	854XX	56819
270	80904	97022	25855	864XX	58716
310	81104	30102	18654	863XX	55713
495	81103	96107	25855	864XX	56815
510	91830	90494	29954	9XXXX	54503
570	81105	40102	23455	862XX	55709
575	81104	40102	22354	6542X	55713
650	10000	89030	94553	00901	75809

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81406	57102	22553	854XX	56708
280	80905	96102	24356	854XX	58804
205	81107	56102	16554	854XX	56811
250	81105	97022	20954	864XX	55712
295	81104	97702	25356	854XX	58708
330	81108	30102	18554	862XX	56708
375	81206	57102	21854	854XX	57807
424	81107	20103	17054	862XX	55811
465	81107	30103	19054	862XX	56806
560	80904	18102	17554	863XX	54808
695	80907	60022	19553	864XX	54712
105	71408	97012	18853	764XX	56808
235	81106	96102	20554	854XX	57811
270	80907	97022	22854	864XX	58707
310	81405	40102	15253	864XX	55708
495	81106	96717	22054	864XX	56809
510	92025	90494	27656	9XXXX	56719
570	81105	56702	19253	854XX	54711
575	81404	60022	18553	855XX	54711
650	12005	83020	92053	15432	56809

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	00195	55573	85471	55661	70985	59728	50548	81846	40702	94998	30889	08XX3	55555
00013	54579	11915	56601	22860	54659	43790	56676	44674	60764	55658	63771	66612	67761
77550	74815	88512	80842	99400	94996	02250	15XX0	66666	25015	01010	8085X		

TEMP, Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.II.1963r.

Zachmurzenie było całkowite lub duże i miejscami występowały drobne śniegi, tylko lokalnie, głównie na południu notowano przejściowe większe przejaśnienia i rozpogodzenia oraz mgły. Temperatura minimalna wahała się od -17°C w Katowicach do -3°C na Helu, a maksymalna od -6°C w Nowym Sączu i Białymstoku do -1°C w Mielcu, Rzeszowie i Lesku. Wiatry umiarkowane i dość silne z kierunków wschodnich i południowo-wschodnich powodowały lokalne zamiecie śnieżne.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

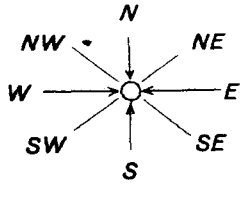
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10—3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10—8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

Wiatr.

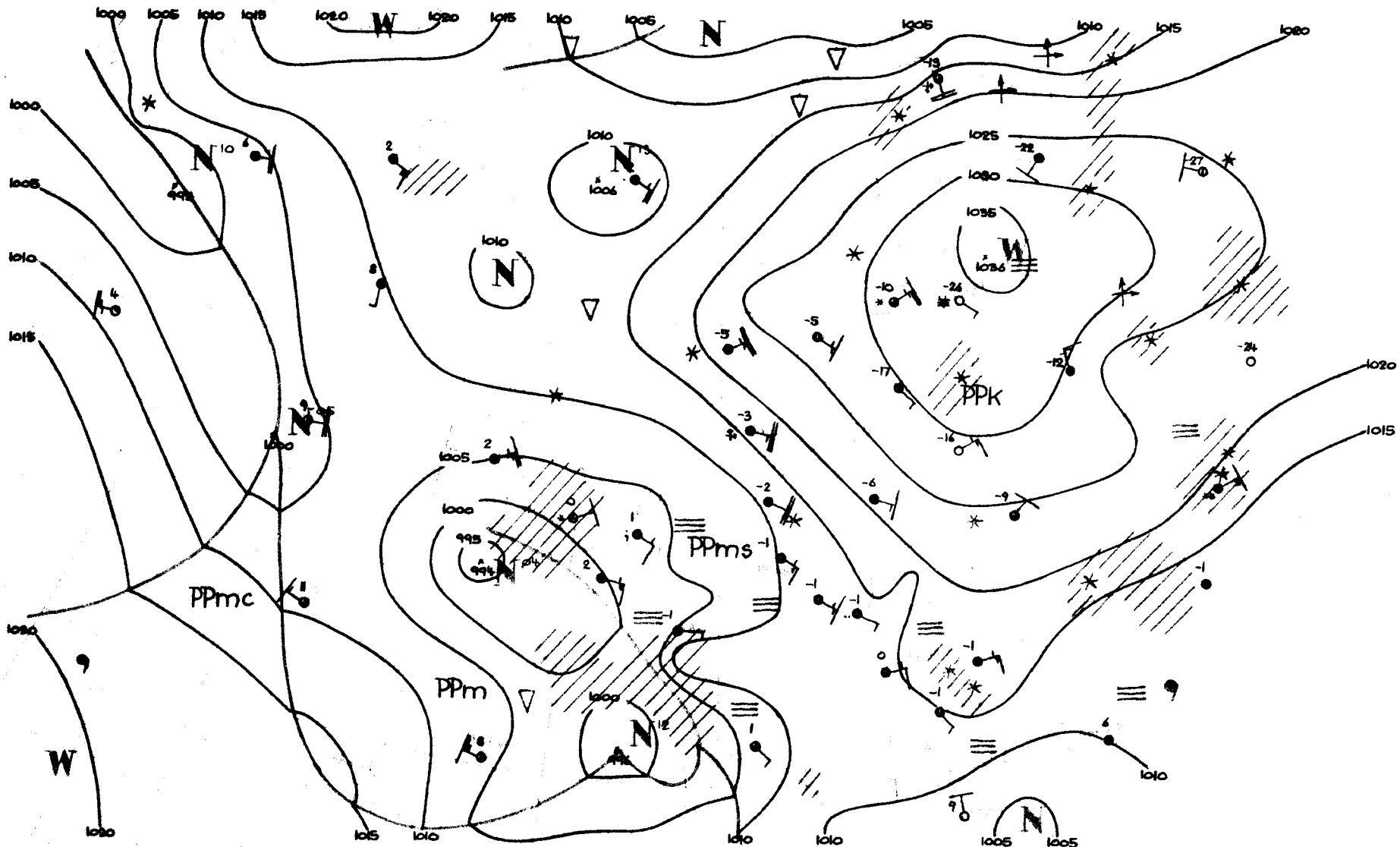
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

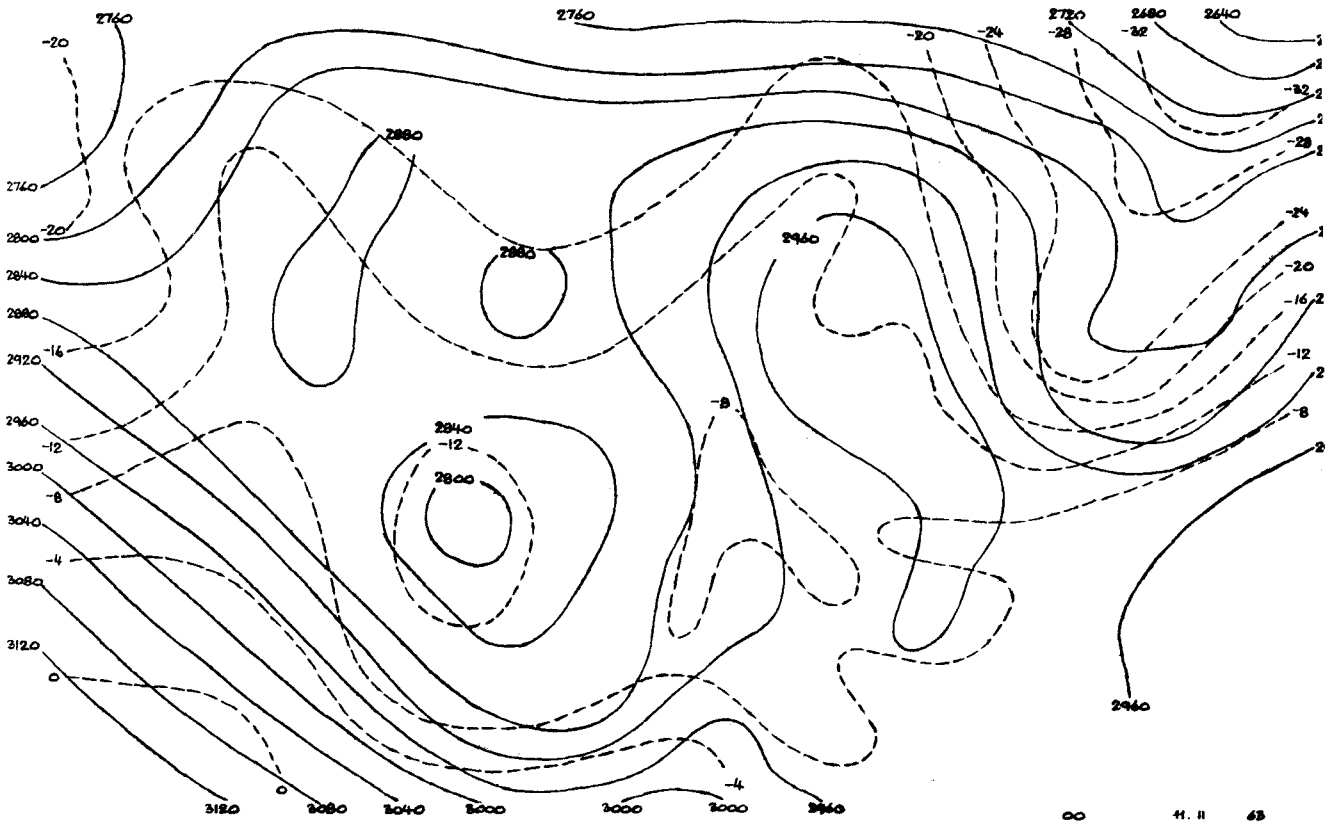


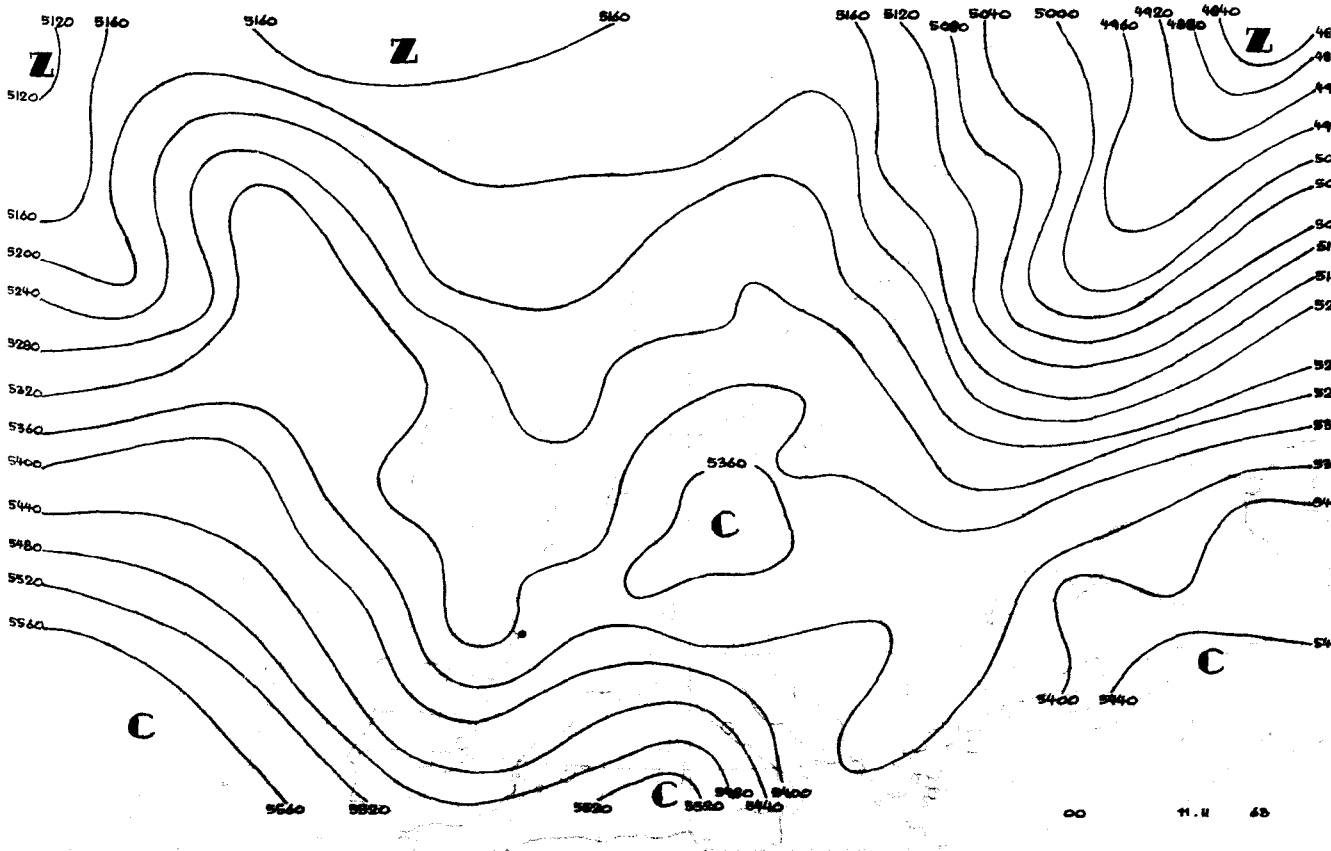
Rozmieszczenie danych:

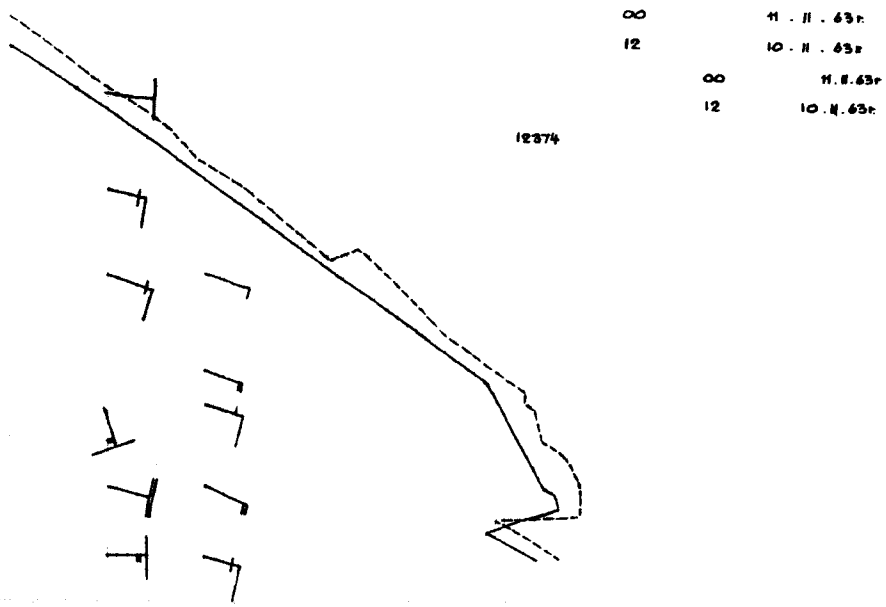
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru

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

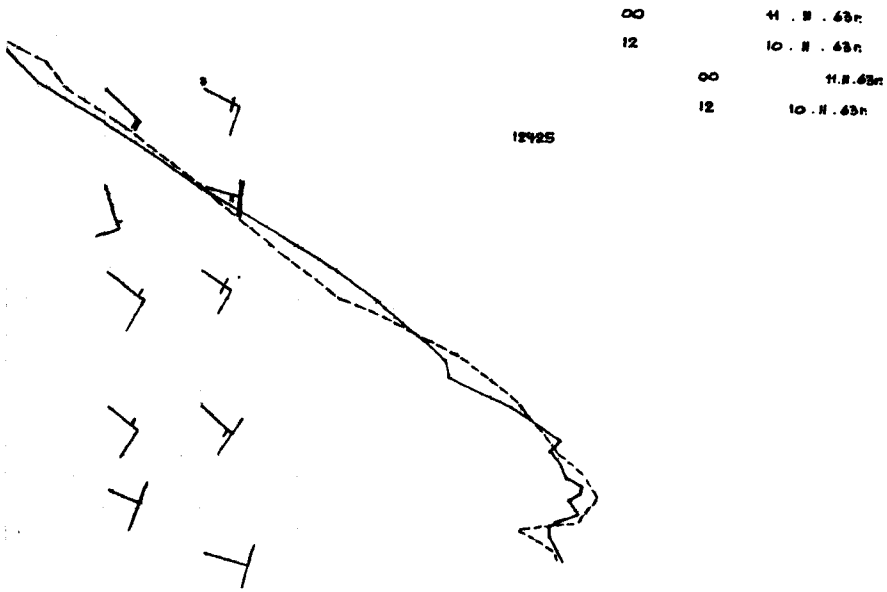

PPmc
PPm
PPms
PPk
00
11.11
63

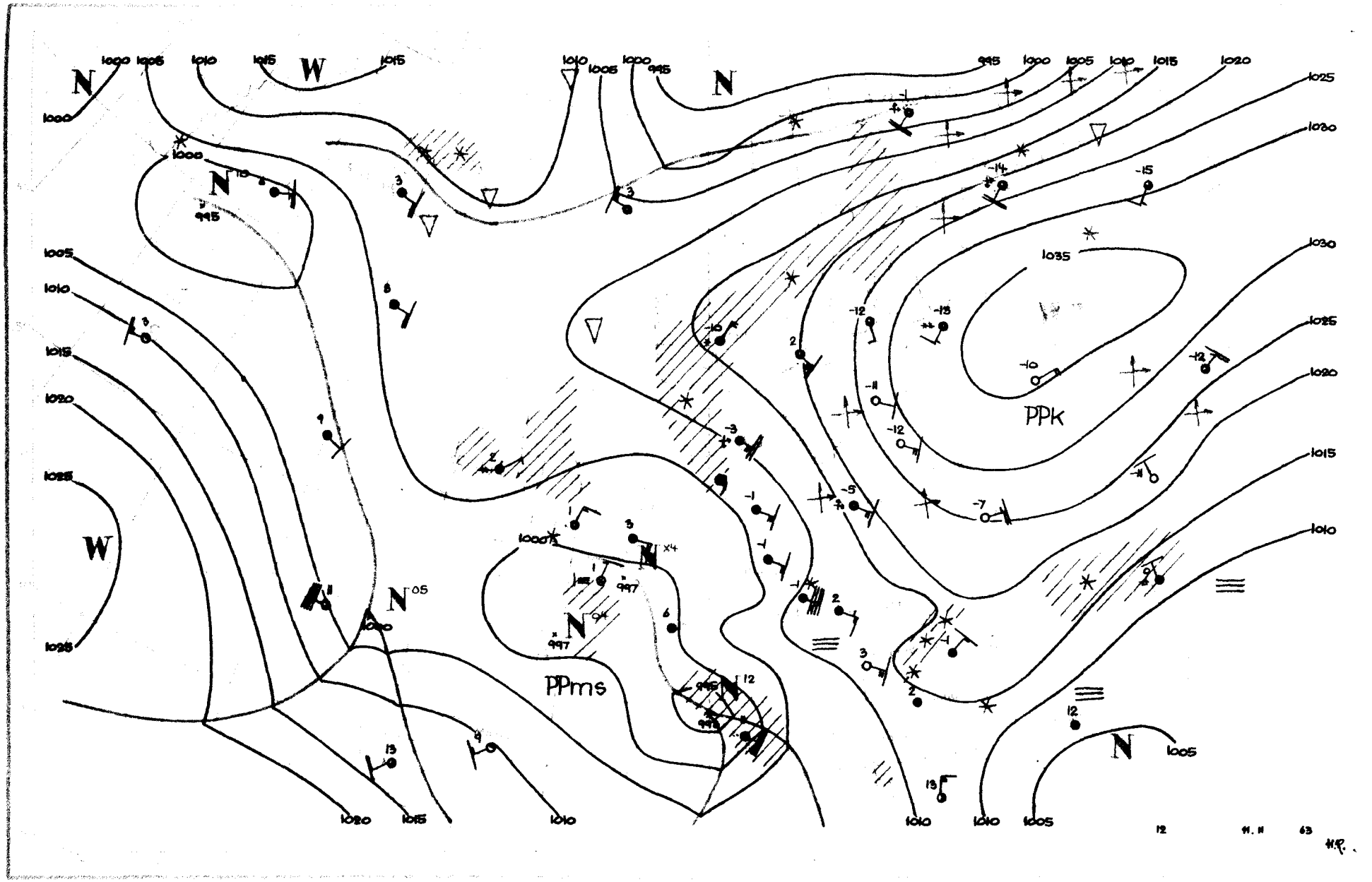

2760
2720
2680
2640
2880
2960
2840
2800
2920
3000
3040
3080
3120
-20
-24
-28
-32
-16
-12
-8
-4
0
00
11. 11
63


5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5080
5040
5000
4960
4920
4880
4840
Z
C
00
11. 11
63


00 11 . 11 . 63r
12 10 . 11 . 63r
00 11.11.63r
12 10.11.63r
12374

00 11.11 63


00 11 . 11 . 63r
12 10 . 11 . 63r
00 11.11.63r
12 10.11.63r
12425



N
W
PPk
PPms
12
11. 11
63
H.P.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 11.II.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81607	57102	20556	854XX	59709
280	81007	96102	22458	854XX	61709
205	81409	56102	13054	853XX	55715
250	81108	97362	18556	854XX	58808
295	80906	96102	25059	854XX	61601
330	81409	30102	15354	862XX	56813
375	81106	56362	20256	854XX	58807
424	81106	35102	14153	863XX	54809
465	81107	40102	16855	863XX	56711
560	81005	20777	15054	873XX	54810
695	80906	60022	18354	864XX	55704
105	81408	96363	16255	864XX	57710
235	80908	96102	19357	854XX	59703
270	80906	97022	21156	864XX	61705
310	80905	40102	11752	864XX	53709
495	80905	96102	20955	864XX	57807
510	91835	90494	24457	9XXXX	67704
570	80907	57102	17554	854XX	55707
575	81403	60022	16653	855XX	55711
650	91808	00704	89954	9XXXX	55707

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81607	56107	15856	854XX	60716
280	01210	97027	19059	00900	63719
205	81408	56102	08553	863XX	55715
250	81109	97362	14455	863XX	57713
295	01407	97027	21959	00900	62712
330	80907	40102	10452	854XX	55721
375	81307	56362	16455	854XX	58815
424	31207	50101	09351	00901	53819
465	81108	30102	12854	862XX	55815
560	81304	20102	11152	854XX	53710
695	80907	58102	16654	864XX	55809
105	81407	96363	11254	863XX	57714
235	81108	96102	13655	854XX	57713
270	70908	97227	16957	874XX	59718
310	81406	56102	07251	854XX	54715
495	80907	97022	18656	864XX	58707
510	91830	90494	20058	9XXXX	59604
570	70907	56777	13754	5623X	54710
575	61105	62012	12000	6093X	53815
650	91810	00774	87654	9XXXX	55708

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23155	56592	00907	85415	54637	01012	70932	59720	01607	50546	76821	01204	40703	88942
01204	30895	03XX3	01105	20146	14XX8	01905	15322	12XX3	02003	10574	10XX2	02608	11122	05237
16XX1	55555	00008	55598	11941	61654	22887	53631	33795	55681	44646	61741	55518	74802	66431
83899	10250	12XX8	66666	30003	23716	16314	15612	11311	10900	66666	008XX	00906	669XX	01822
461XX	01105	375XX	01317	227XX	01005	193XX	02606	175XX	01603	120XX	02707	01010	863XX	
temp	12374	23155	07796	12XX7	02716	070XX	02716							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23108	85395	50509	01405	70930	58627	01503	50545	76867	01503	40702	90994	01603	30891
06132	01502	20140	17XX2	01803	11122	10214	20XX8	55555	00999	52539	11950	54541	22937	54541
33922	53531	44896	50537	55870	52535	66846	50505	77822	52529	88800	52529	99768	54540	11750
53551	22646	64668	33635	64664	44620	64679	55536	72821	66400	90994	77334	00073	88300	06132
66666	25013	21420	20017	66666	999XX	01207	716XX	01503	252XX	01302	200XX	01803	01010	863XX

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.II.1963r.

Początkowo w całym kraju było zachmurzenie całkowite i gdzie niegdzie padał drobny śnieg, w Nowym Sączu rano notowano mgłę. W ciągu dnia występowały lokalne przejaśnienia, a w ieczorem i w nocy na północnym-wschodzie - rozpogodzenia. Temperatura minimalna wynosiła od -19°C w Suwałkach i -11°C w Białymstoku do -3°C w Słubicach i 0°C w Jeleniej Górze, a maksymalna od -9°C w Mikołajkach i -8°C w Suwałkach i Białymstoku do +4°C w Muszynie i +5°C w Rabce. Wiatry były umiarkowane i dość silne przeważnie z kierunków

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y- 48144 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

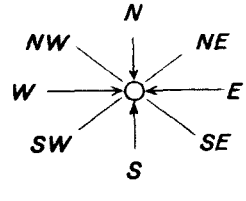
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

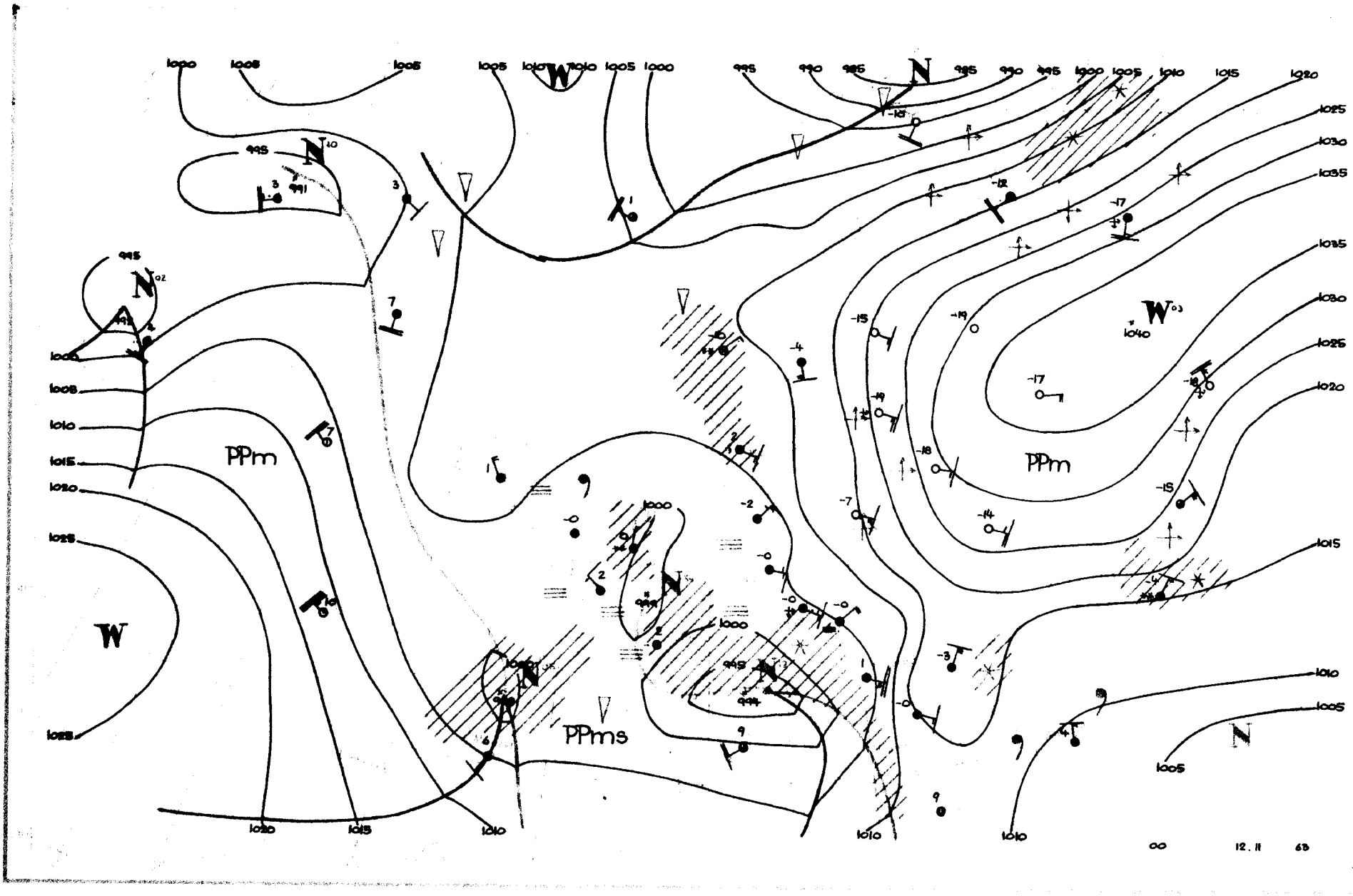
Wiatr.

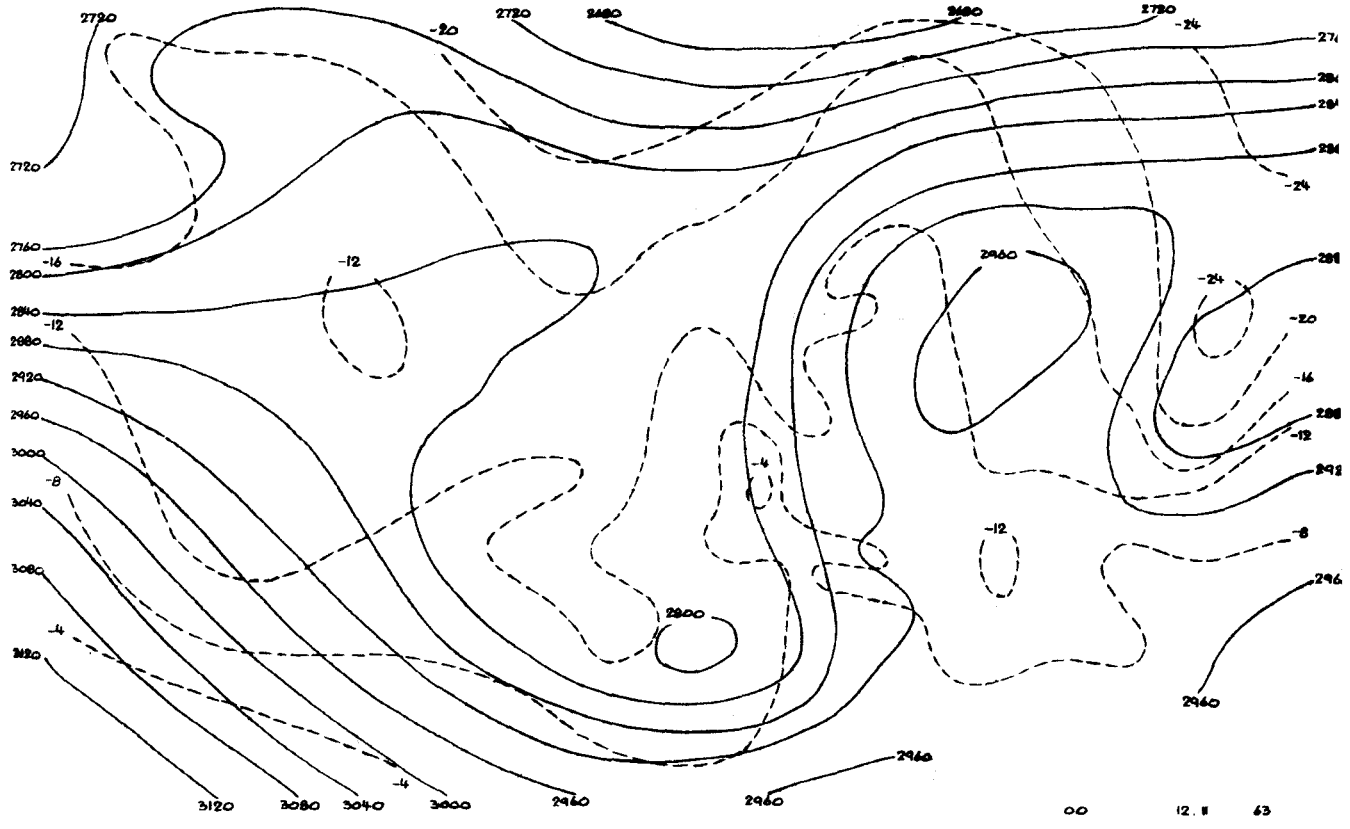
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

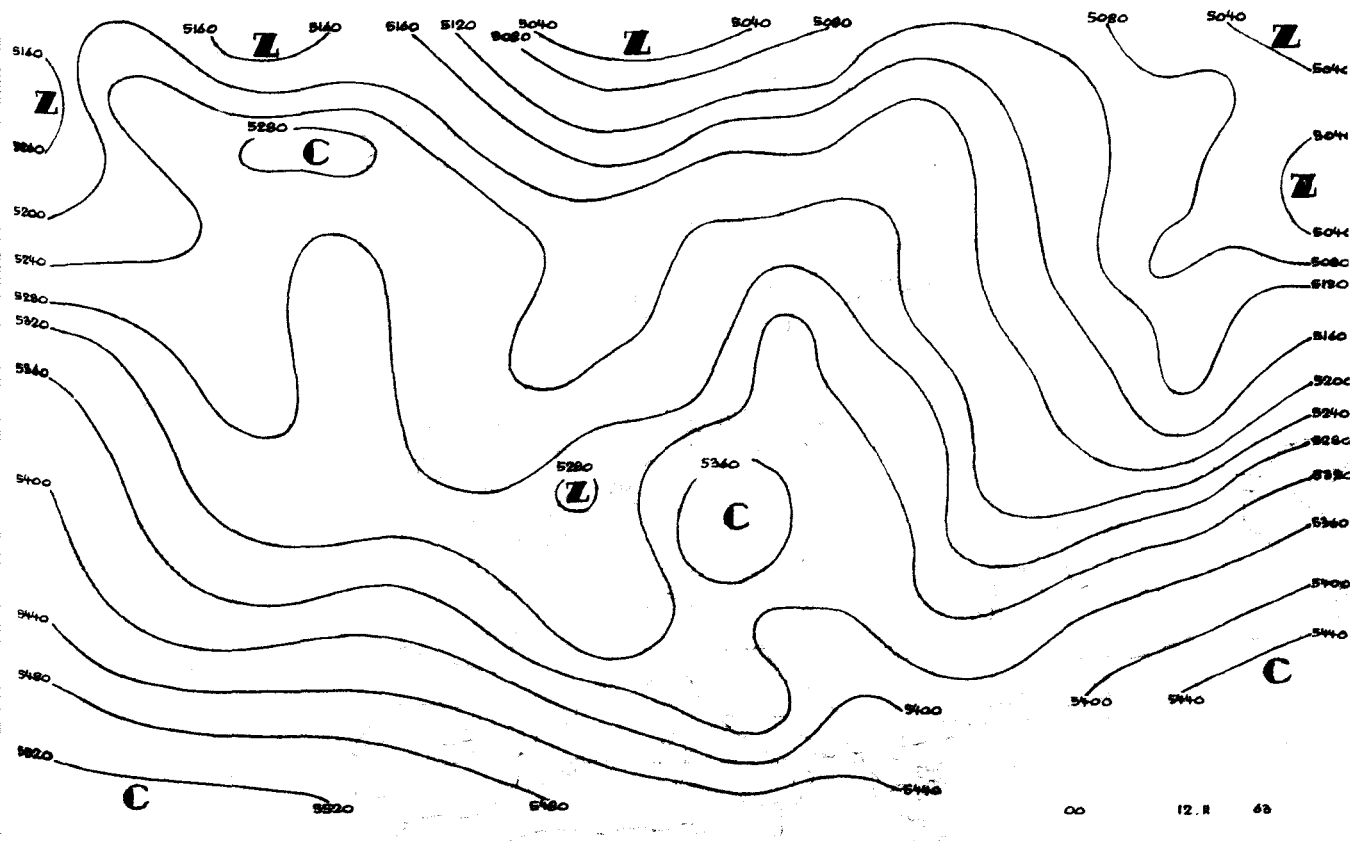


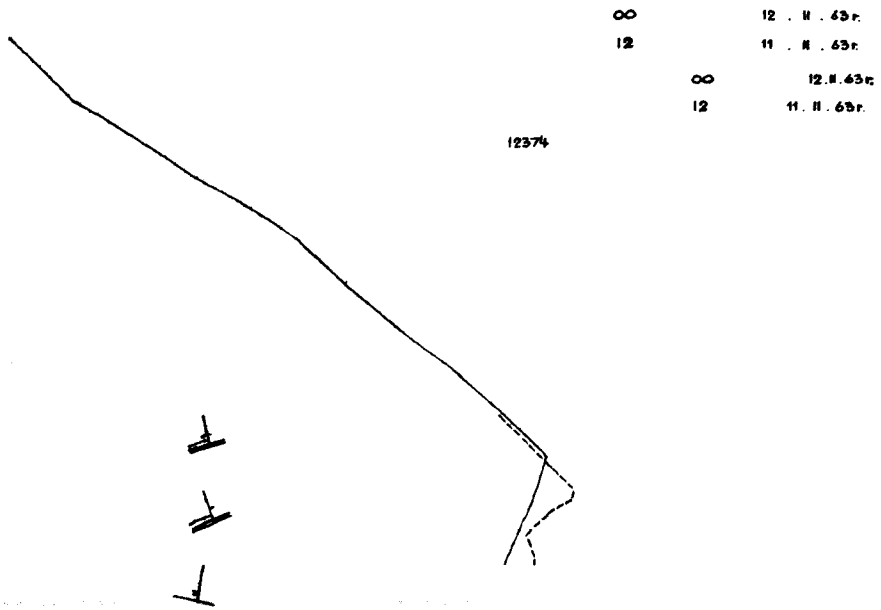
Rozmieszczenie danych:

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

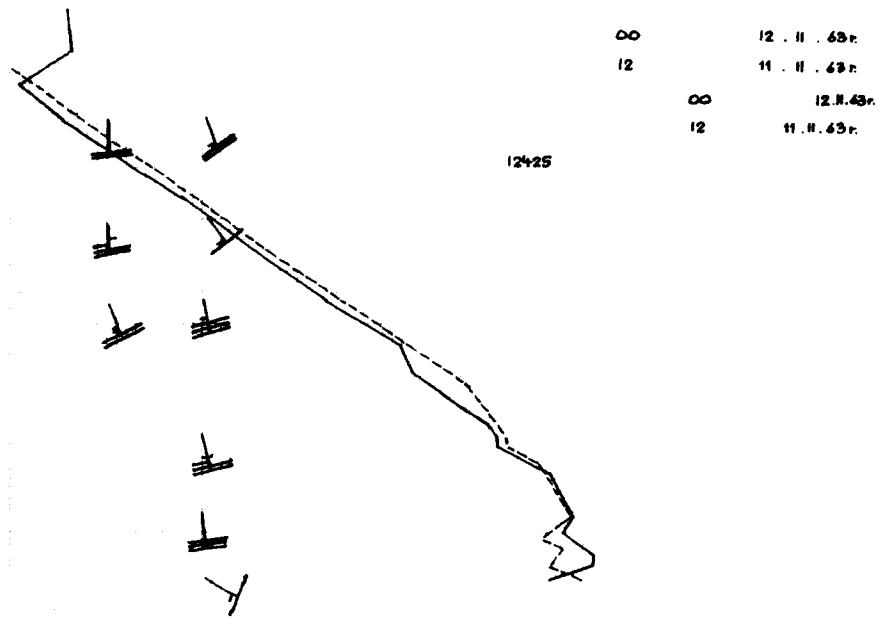

PPm
PPms
PPm
W
N
00
12.11
63

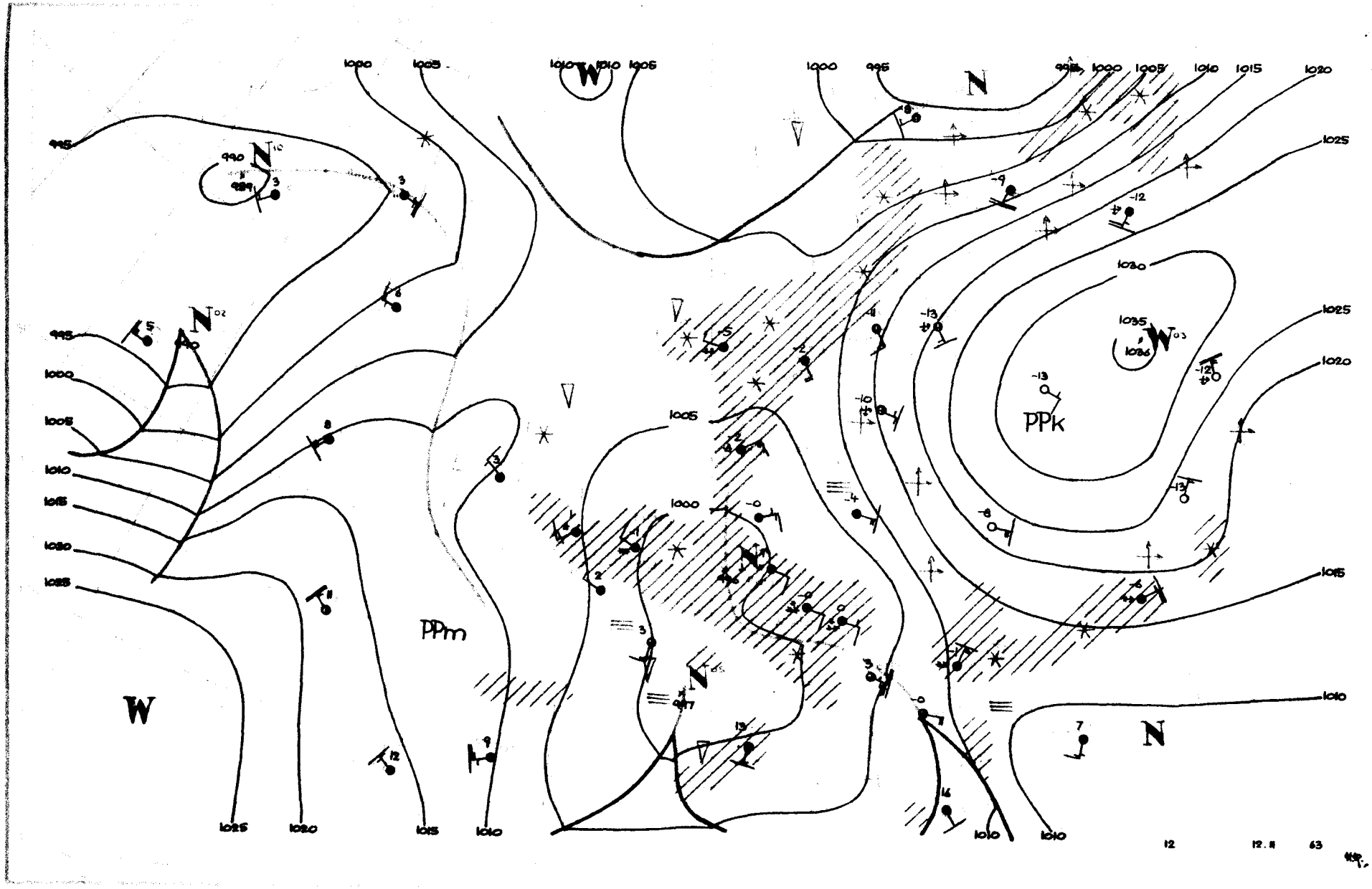

2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
2900
2960
00 12. II 63


5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5080
5040
Z
C
00 12. II 63


∞ 12 . II . 63 r.
12 11 . II . 63 r.
∞ 12.II.63 r.
12 11 . II . 63 r.
12374

∞ 12.II 63


∞ 12 . II . 63 r.
12 11 . II . 63 r.
∞ 12.II.63 r.
12 11 . II . 63 r.
12425


PPm
PPk
W
N
12
12.II
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 12.II.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	71407	58102	10157	754XX	60712
280	01209	96100	13960	00900	63718
205	81104	50102	04052	863XX	54709
250	81106	97022	09056	863XX	58715
295	61408	97363	18062	654XX	64714
330	61407	40102	05554	663XX	56711
375	71206	56102	12158	754XX	60714
424	61305	20101	05154	00908	55706
465	81108	50102	08155	862XX	56712
560	01103	12100	07257	00900	58710
695	80906	58102	13356	864XX	58710
105	61407	96363	06254	664XX	56714
235	80906	97022	08356	854XX	58714
270	00907	97021	12359	00900	63715
310	81101	40102	03151	854XX	53707
495	81107	97021	14558	8092X	59713
510	92230	90494	16857	9XXXX	57706
570	21404	56101	09957	25400	58709
575	11106	62020	08755	00901	58712
650	91812	00493	83955	9XXXX	56716

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81803	30102	07155	854XX	57807
280	51410	97017	09858	55400	62709
205	81405	40102	02452	863XX	53400
250	81104	96102	06554	863XX	56706
295	80908	97703	12959	854XX	60707
330	80906	25227	03653	862XX	55807
375	81207	58102	07954	854XX	57706
424	21002	30104	02150	20930	53716
465	31106	50101	04752	26230	54704
560	11004	50100	02101	10940	53811
695	81808	58102	07254	864XX	57711
105	71407	96023	03853	755XX	56601
235	91104	08434	06556	9X0XX	57803
270	81107	97022	08355	864XX	58705
310	80902	30102	01450	854XX	53705
495	80907	97032	09155	854XX	57712
510	92016	90494	16856	9XXXX	57002
570	71404	57101	05554	754XX	54706
575	21412	65030	04752	20930	55713
650	61809	84383	80657	552X1	57803

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23085	85361	55587	0XXXX	70871	59601	0XXXX	50541	74787	0XXXX	40700	86909	0XXXX	30892
03XX2	0XXXX	55555	00999	58614	11774	54565	22629	63656	33445	80842	44363	90946	08250	09XX7
66666	30003	21715	01010	7094X										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23036	85332	51551	0XXXX	70855	59649	0XXXX	50537	77851	01612	40694	89976	01813	30885
04125	01810	20143	0XXXX	11122	94273	09171	55555	00990	54552	11960	00505	22935	00508	33883
52554	44874	51543	55813	52577	66764	54591	77715	59645	88672	60658	99600	67734	11566	69771
22500	77851	33375	92006	44273	09163	00250	05131	66244	04123	77200	04123	01010	00900	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.II.1963r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami. Miejscami notowano opady śniegu i mgły. Temperatura minimalna wahała się od -14°C w Suwałkach do +1°C w Jeleniej Górze, Kłodzku i Nowym Sączu, a maksymalna od +8°C w Nowym Sączu do -9°C w Suwałkach. Wiatry były na wschodzie i północy umiarkowane i dość silne porywiste powodujące lokalne zamiecie, na pozostałym obszarze słabe z kierunków wschodnich i południowo-wschodnich.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 6x86 mapowy 100 g

PANSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

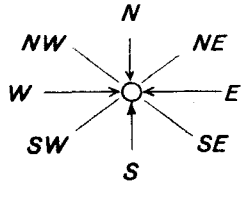
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

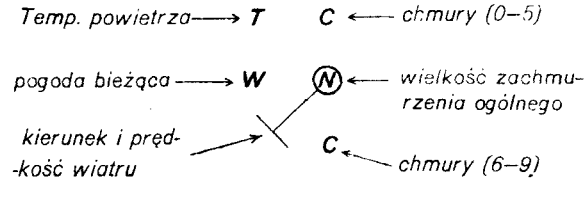
—3	Cirrus	0
⌒	Cirrocumulus	1
⌒	Cirrostratus	2
∪	Altocumulus	3
◢	Altostratus	4
◢	Nimbostratus	5
⌓	Stratocumulus	6
– –	Stratus	7
⌒	Cumulus	8
⌒	Cumulonimbus	9

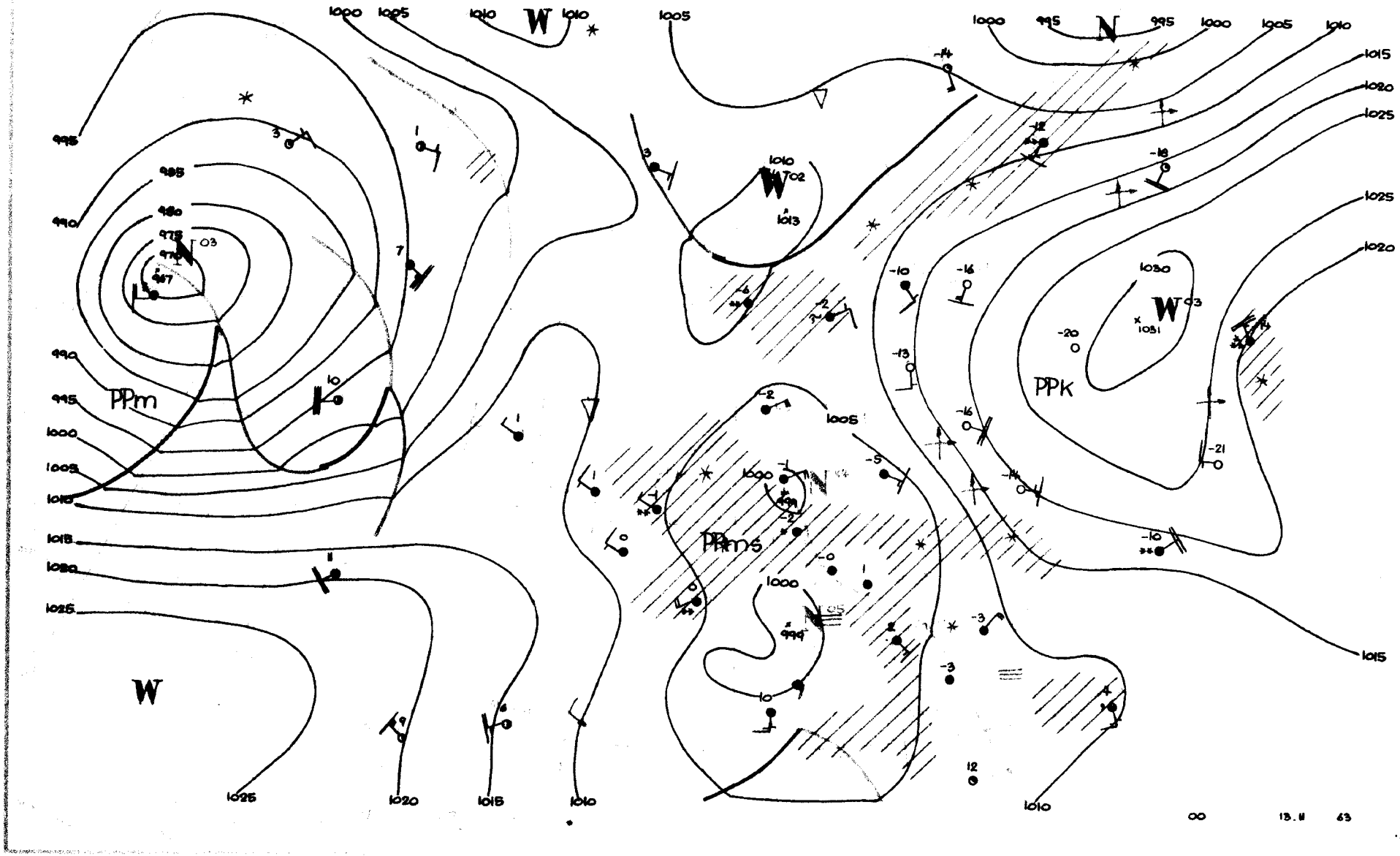
Wiatr.

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

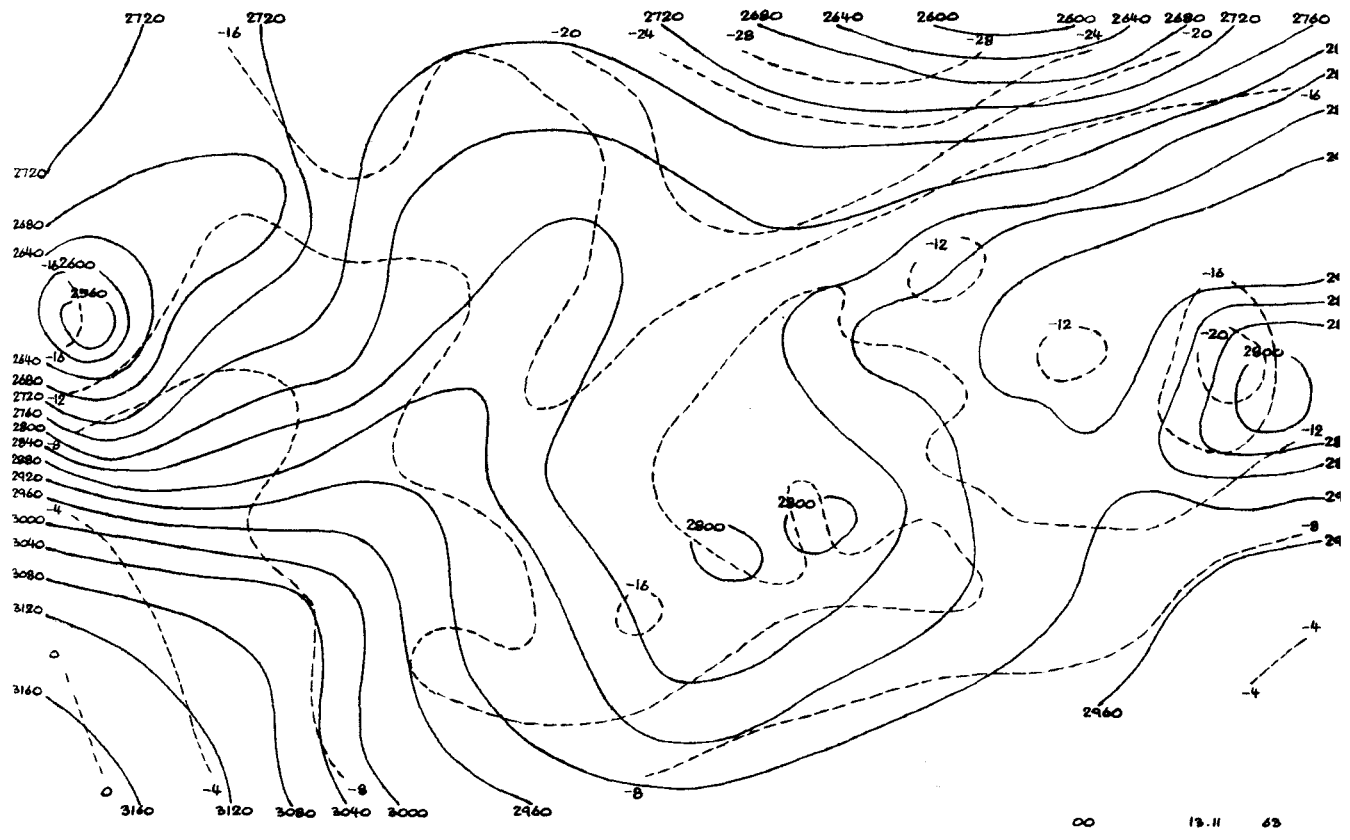


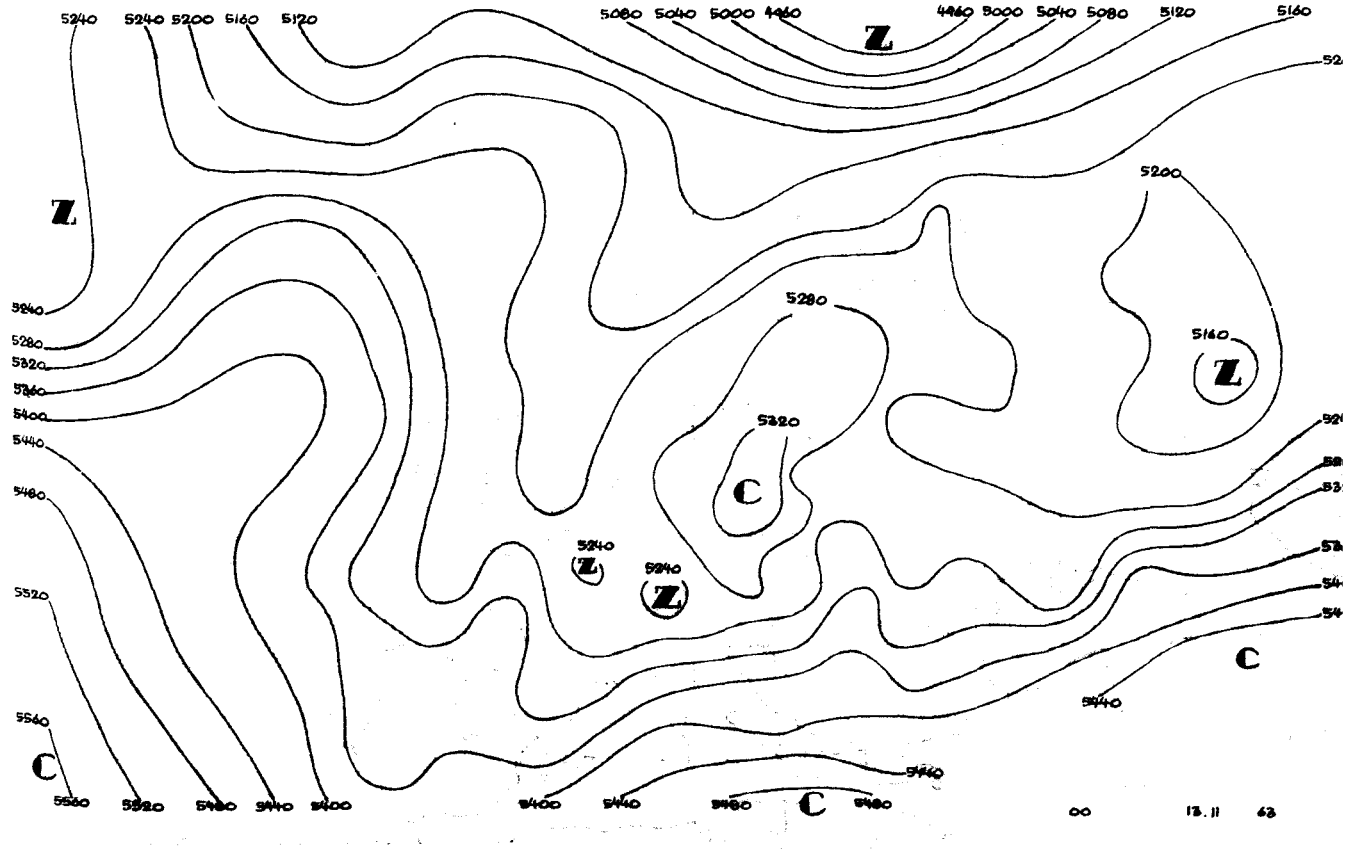
Rozmieszczenie danych:

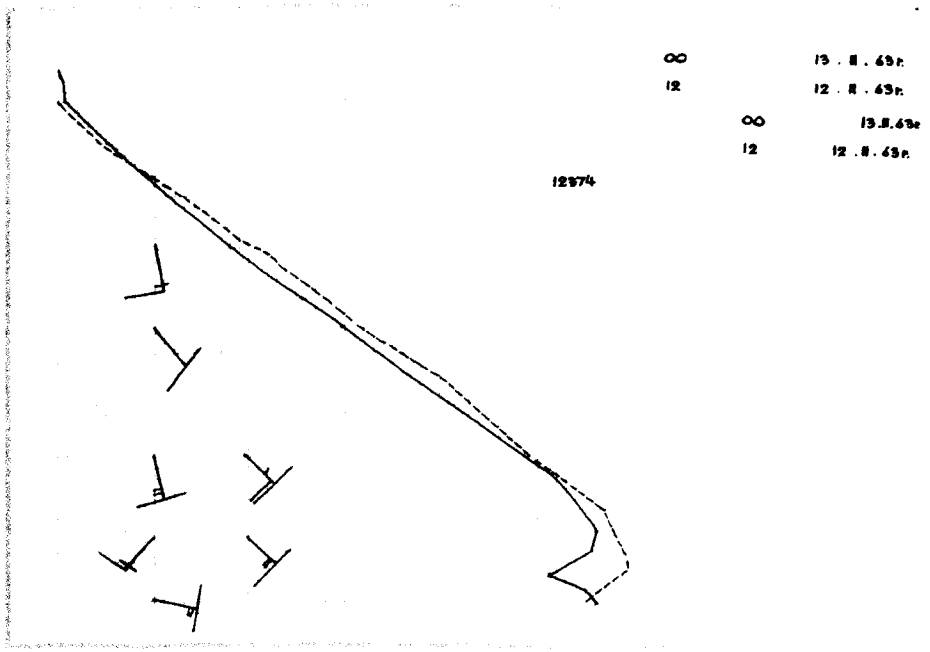


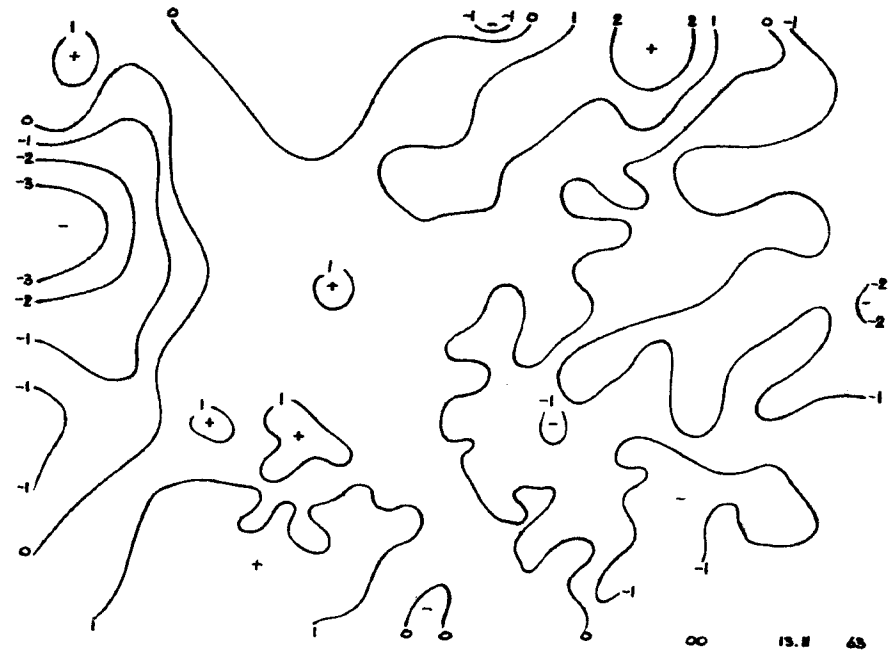


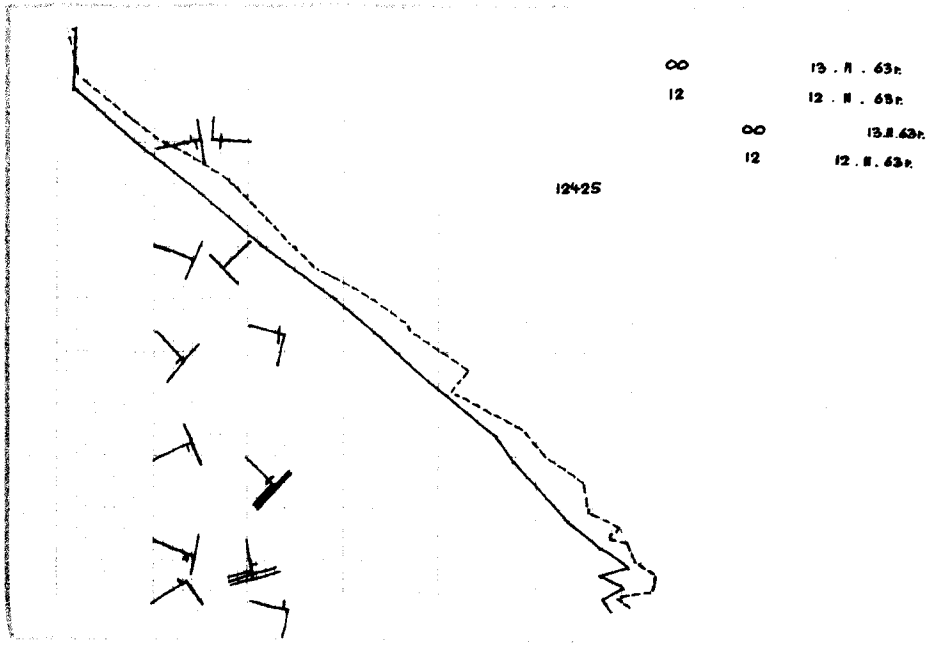
PPm
PPk
PPms
W
N
00
13.11
63

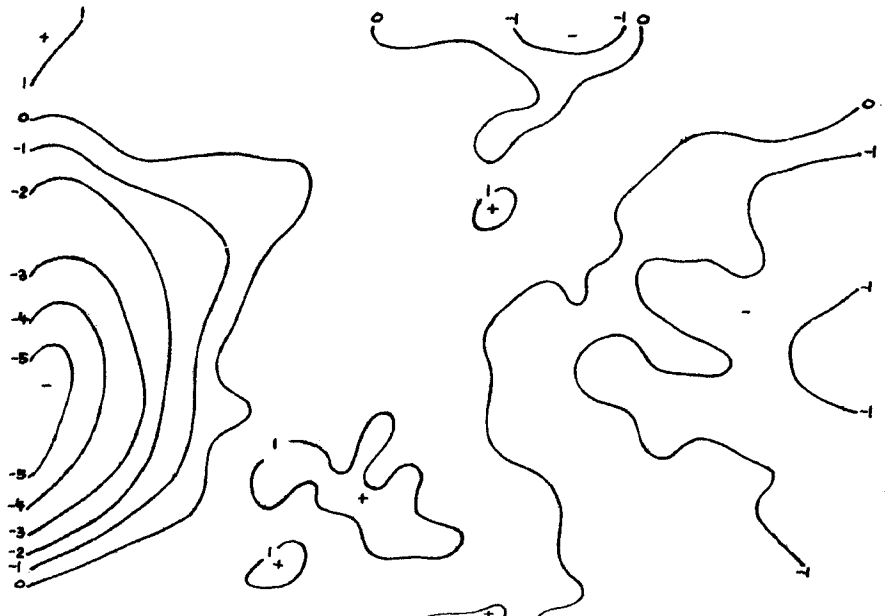

00 13.11 63

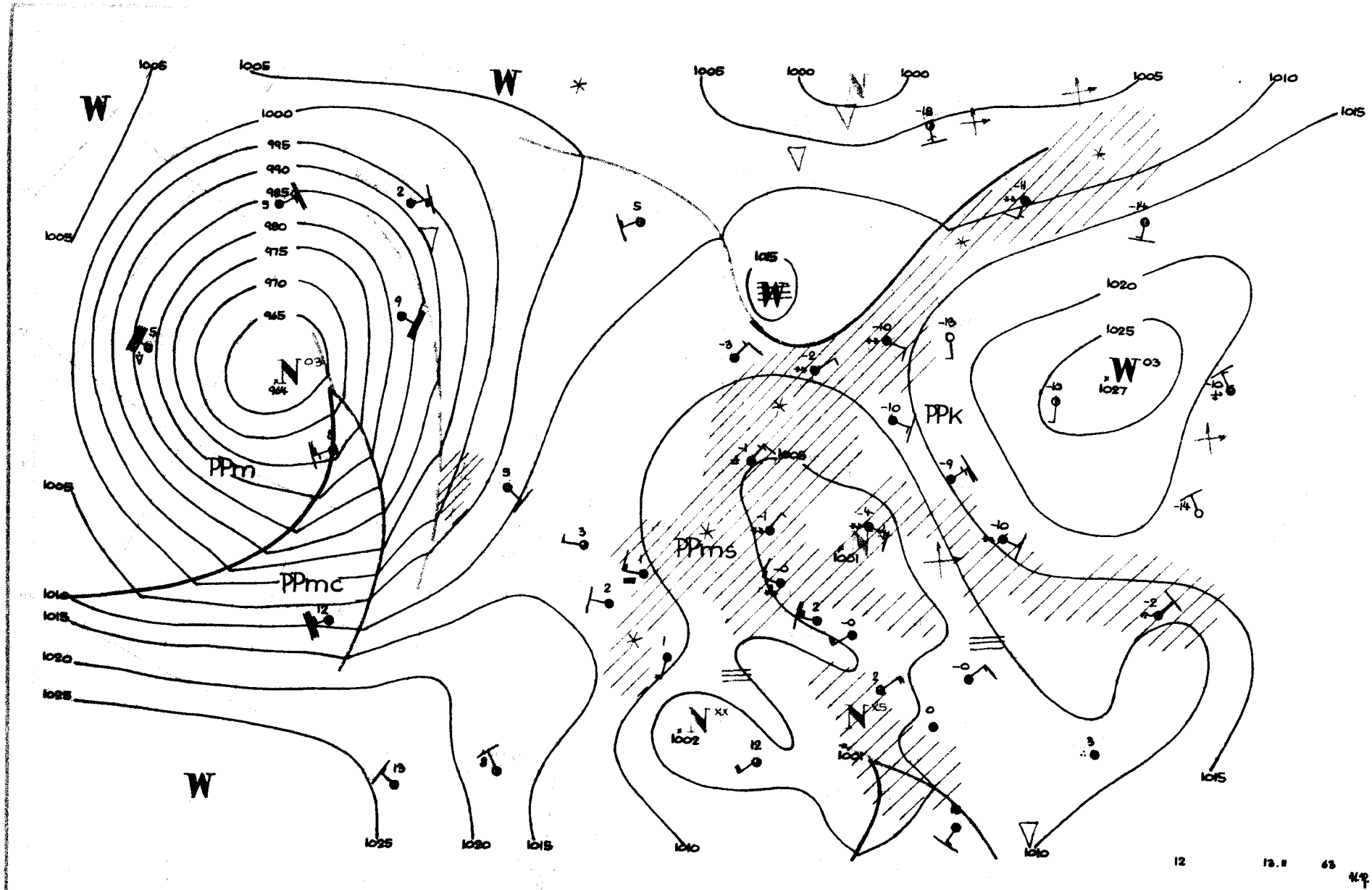

00 13.11 63


12974
∞ 13 . II . 63г.
12 12 . II . 63г.
∞ 13.II.63г.
12 12 . II . 63г.


∞ 13.II 63


12425
∞ 13 . II . 63г.
12 12 . II . 63г.
∞ 13.II.63г.
12 12 . II . 63г.





W
W
W
PPm
PPmc
PPms
PPk
1000
995
990
985
980
975
970
965
1005
1010
1015
1020
1025

Dane synoptyczne z Polski w dniu 13.II.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81405	56102	05955	854XX	57802
280	81207	96362	07558	854XX	60705
205	80901	40102	02353	863XX	54703
250	81103	97022	04555	863XX	57702
295	81605	97022	09659	854XX	61708
330	80909	30102	01552	854XX	53802
375	81006	58102	04655	854XX	57709
424	80105	30102	01653	856XX	55701
465	81106	40101	02555	863XX	57702
560	81202	20707	01354	854XX	55801
695	80902	56711	04555	8062X	56704
105	81401	96102	03854	855XX	55801
235	81103	96102	04456	854XX	58707
270	81107	97022	05756	864XX	58709
310	80901	30102	01552	854XX	53802
495	81106	97022	05755	864XX	57705
510	91105	90714	16755	9XXXX	56803
570	61403	58102	02857	3633X	58705
575	81401	60031	01101	6557X	52602
650	91805	00497	79057	9XXXX	57208

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81401	30717	05455	854XX	57802
280	81007	58712	05256	873XX	59706
205	80401	35717	03852	3541X	54206
250	80702	96102	03454	864XX	56801
295	81405	96717	06657	754XX	58809
330	83603	40102	03753	854XX	56103
375	81104	17717	03554	5732X	55704
424	82702	14727	03053	854XX	54006
465	80902	20717	01853	8022X	54601
560	82302	12737	01701	5547X	50201
695	81401	56222	03151	855XX	54704
105	81401	96107	04954	864XX	56205
235	80702	96102	03454	864XX	56801
270	80904	97027	03854	864XX	56704
310	80402	30717	04652	8042X	54206
495	80905	95573	04252	6742X	54400
510	60402	97704	18056	65XXX	57205
570	81403	30857	02251	893XX	52203
575	80201	30107	02451	6542X	53002
650	92502	00704	78958	9XXXX	59400

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23036	85307	54542	02104	70825	60637	01607	50531	80874	01305	40686	92992	01704	30875
04XXI	0XXXX	20130	12XX0	11122	96262	09XX8	55555	00993	54561	11970	55550	22925	58589	33877
54542	44850	54542	55835	53541	66712	59618	77630	67700	88464	84911	99400	92902	91250	09XX8
66666	33400	26209	21312	20012	66666	993XX	01107	912XX	01411	835XX	02204	568XX	01306	326XX
01504	01010	864XX												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23005	85298	53541	01107	70808	62635	00608	50531	77811	01506	40688	89932	01205	30881
01068	00808	20136	08138	00903	15318	07129	0XXXX	10573	09141	0XXXX	11122	10213	13XX1	55555
00986	52549	11973	53541	22942	51521	33916	53541	44891	50527	55700	62635	66655	77470	80842
97250	08123	99213	13XX1	11195	06118	22100	09141	66666	986XX	00403	773XX	01402	693XX	00607
650XX	01211	468XX	01509	363XX	00712	168XX	00902	01010	855XX					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.II.1963r.

Zachmurzenie było całkowite lub duże i miejscami występowały opady śniegu. Notowano lokalne zamiecie śnieżne. Temperatura minimalna wahała się od -10°C w Suwałkach do 0°C w Nowym Sączu, a maksymalna od -7°C w Suwałkach do $+3^{\circ}$C w Lesku, Racoborzu i Nowym Sączu. Wiatry były początkowo umiarkowane a nawet dość silne z kierunków wschodnich, w końcu okresu na ogół słabe o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	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

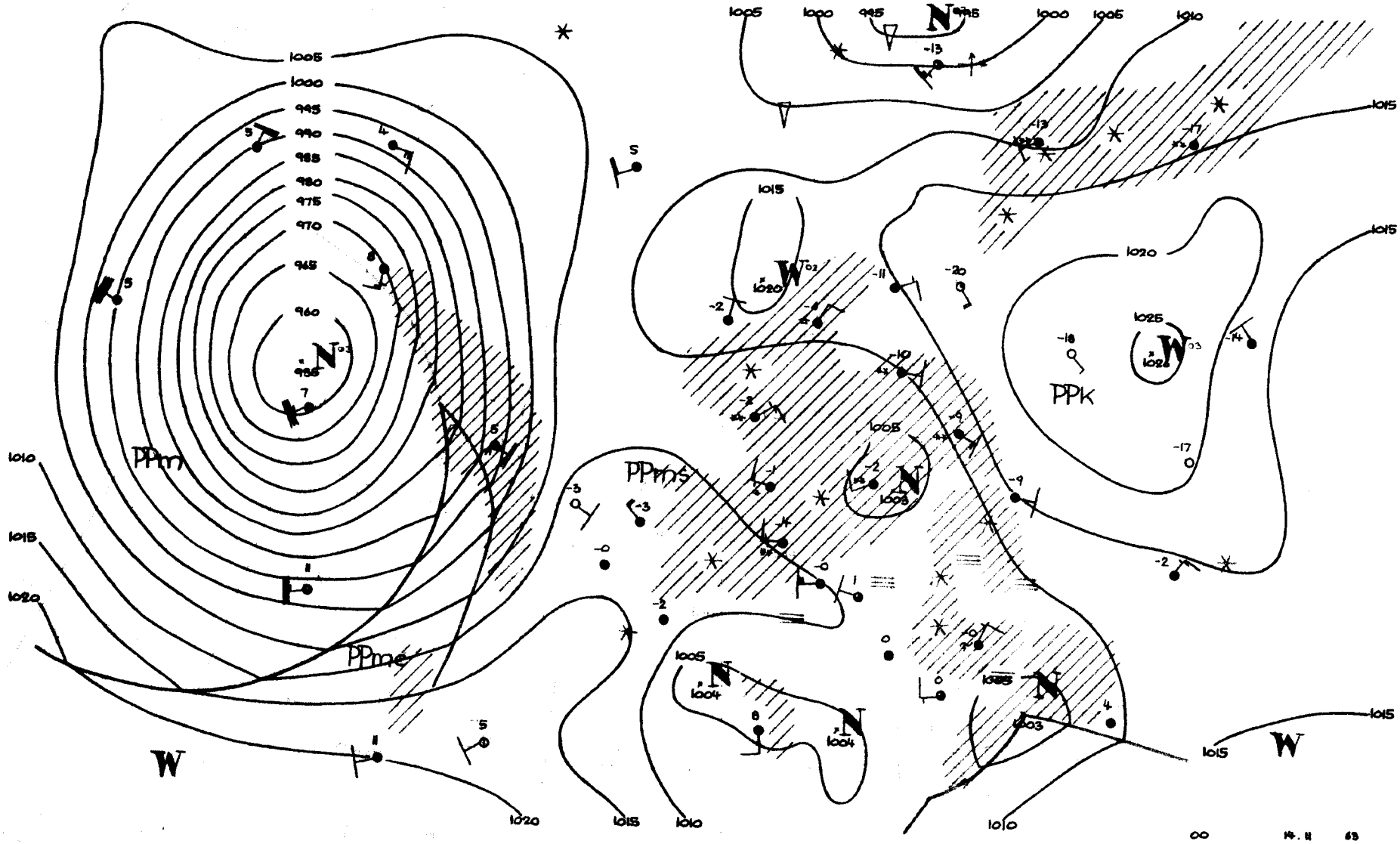
Wiatr.

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

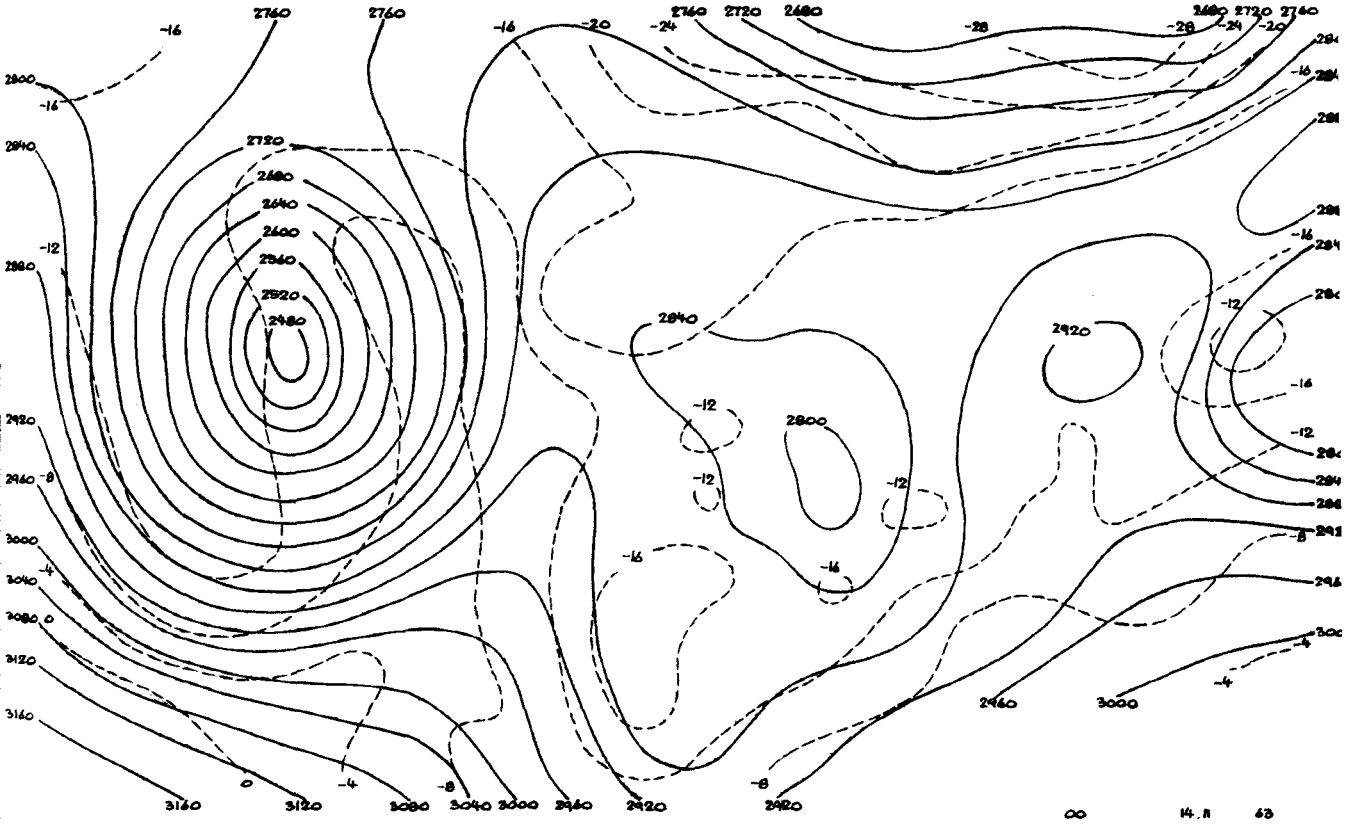
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

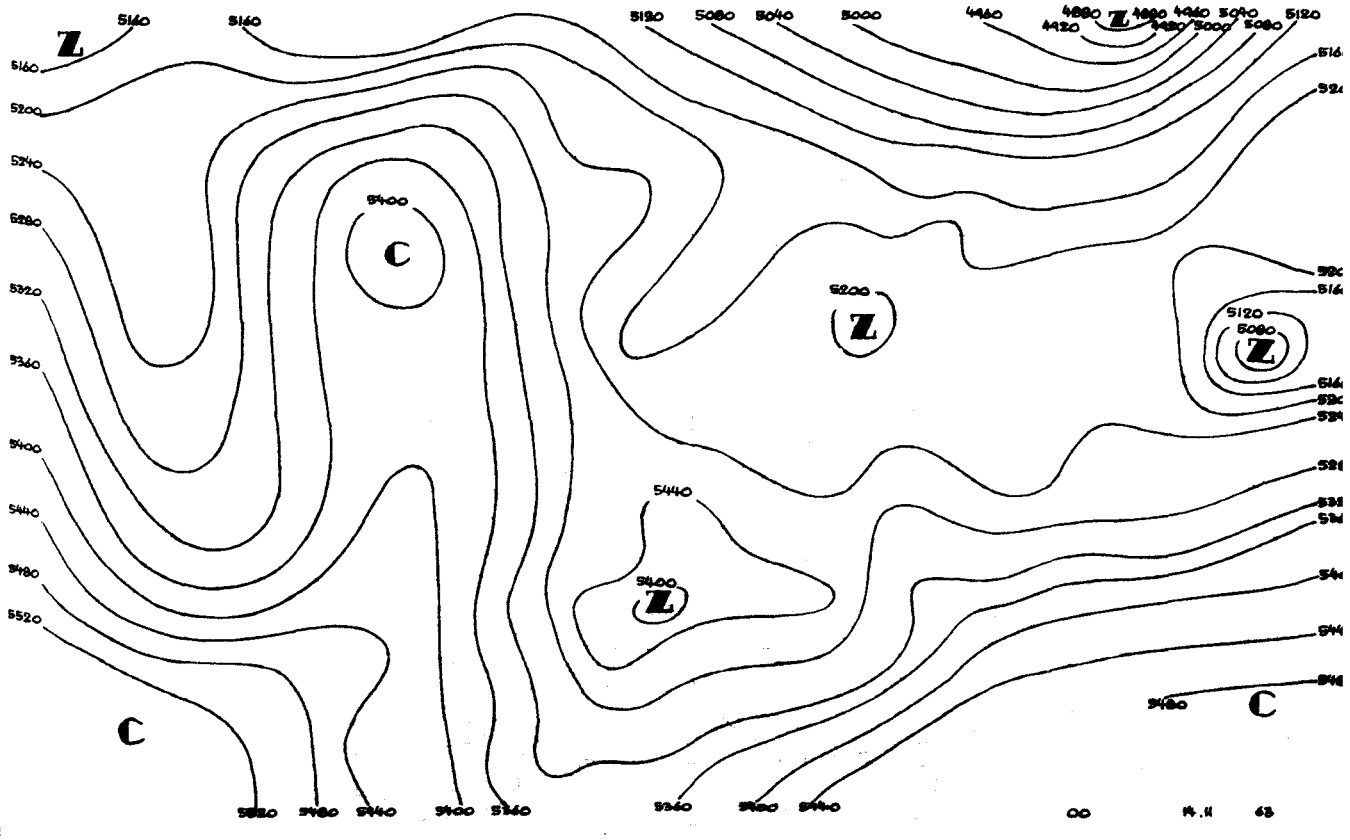
Rozmieszczenie danych:

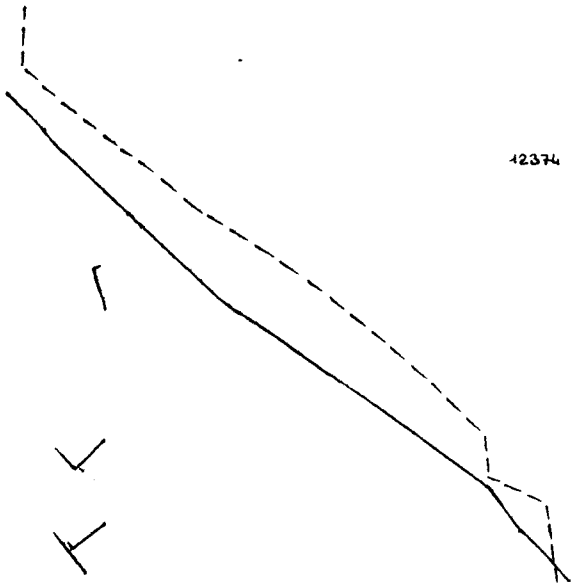
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

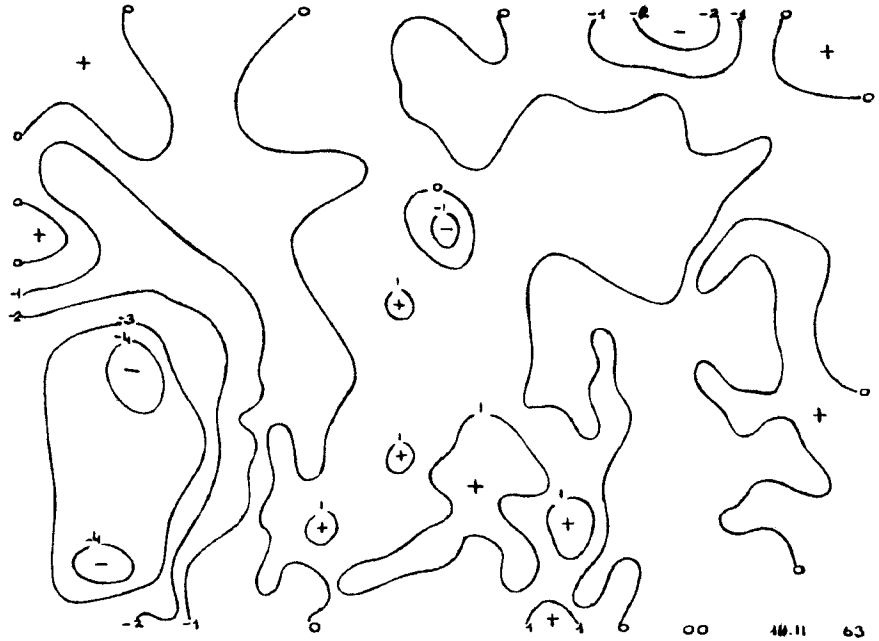


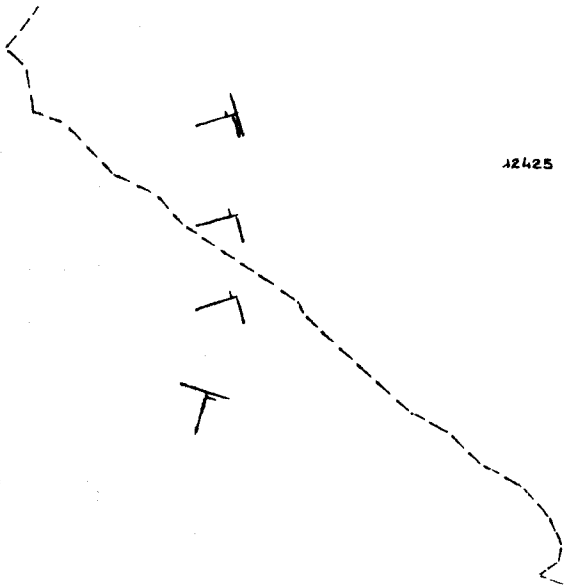
PPm
PPme
PPms
PPk
W
1005
1000
995
990
985
980
975
970
965
960
1010
1015
1020
1025
00
14.11
63

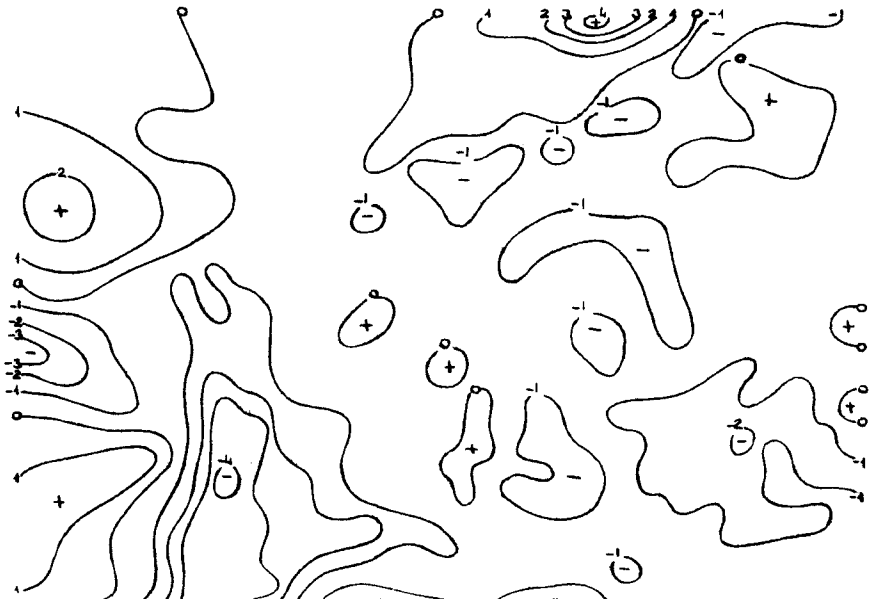

00 14.11 63

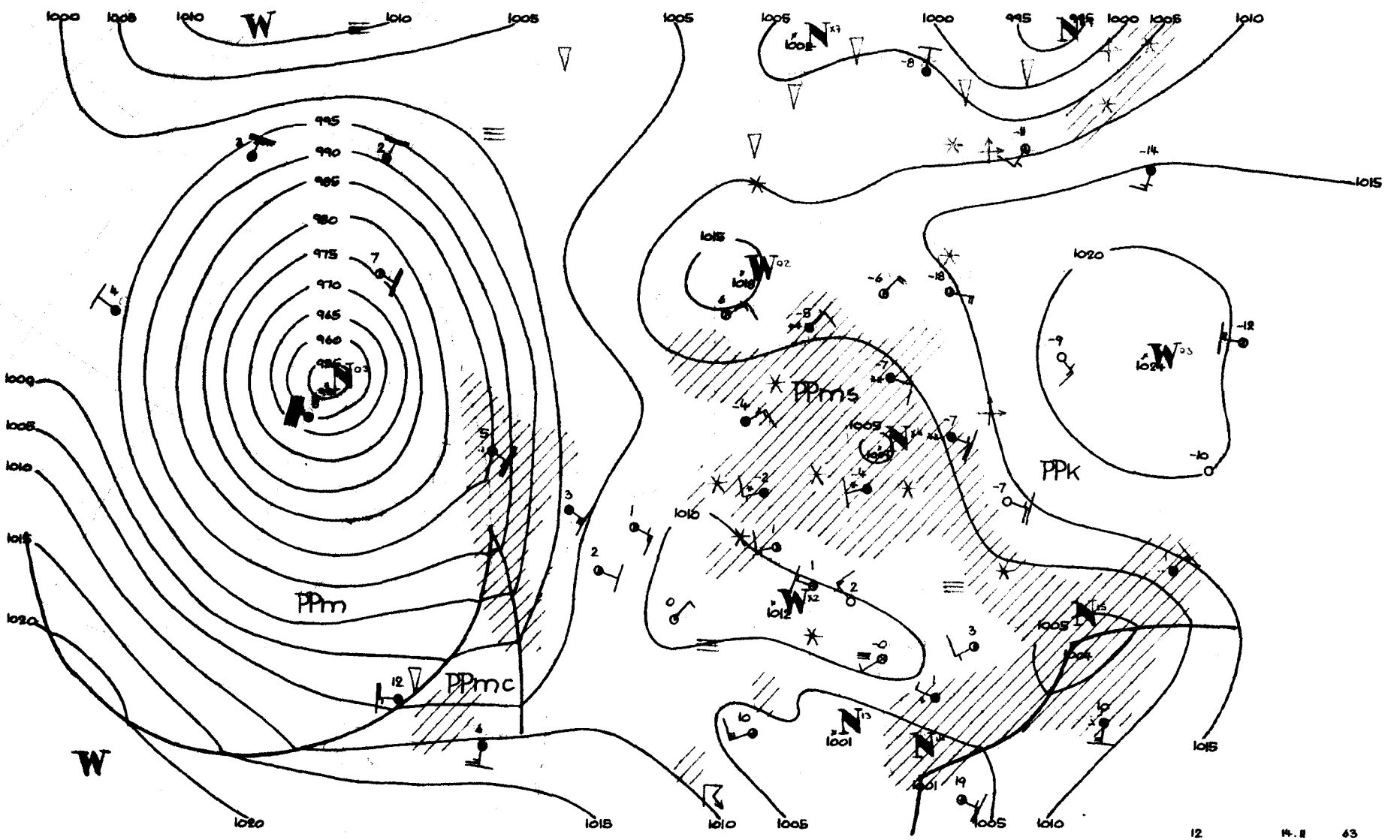

00 14.11 63


00 14.11.63
12 13.11.63
00 14.11.63
12374


00 14.11 63


12 13.11.63
12 13.11.63
12425




PPm
PPmc
PPms
PPk
12
14.II
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 14.II.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	83601	40717	05754	6542X	56400
280	80903	96107	05358	854XX	59704
205	83602	40707	06454	854XX	55208
250	80202	95565	06055	873XX	56710
295	81102	40703	06353	8042X	57001
330	83202	40102	07055	854XX	58209
375	82603	20717	04152	7722X	53105
424	83202	20717	06953	855XX	54209
465	82702	40717	04955	8032X	56210
560	82904	20717	06053	873XX	54110
695	80000	56102	05352	855XX	54205
105	80401	96102	06755	864XX	58204
235	80402	96102	06156	854XX	58203
270	80702	96717	04757	874XX	59201
310	80000	20712	06552	8042X	53104
495	81402	96707	05051	874XX	52105
510	93212	90714	20758	9XXXX	59210
570	82202	20717	05053	5712X	54212
575	80000	17787	05651	6742X	52210
650	80000	80417	80662	85XXX	64307

SYNOP z godz.12 GMT.

150	83601	56107	06154	863XX	55701
280	80000	20717	04554	8042X	55607
205	82201	56707	07653	856XX	55804
250	82702	95717	07155	7732X	56602
295	81603	06462	05953	863XX	54602
330	72703	50717	08554	754XX	56101
375	82605	40777	07354	863XX	56201
424	82805	30227	08451	853XX	52203
465	82703	40717	07154	6722X	56701
560	82706	18707	08351	854XX	53400
695	82701	56107	07650	855XX	53400
105	72702	96857	06752	795XX	54801
235	83205	96737	06654	8042X	56101
270	82203	96107	06154	8062X	56701
310	80000	30717	08052	8042X	54803
495	82703	96717	07153	6542X	55102
510	93204	90704	21858	9XXXX	59801
570	72703	35707	07753	3731X	57801
575	82902	40777	08351	6742X	54702
650	90000	00704	82858	9XXXX	58202

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	00013	85293	58580	02206	70783	67675	02203	50521	87893	03501	40672	96994	00000
30858	06XX2	00000	20111	13XX4	00000	11122	97250	12XX8	55555	00990	52522	11874	57571
22790	60601	33693	68680	44500	87893	55382	98003	73250	11XX6	66666	990XX	00000	950XX
02004	638XX	02206	530XX	00901	49100	03101	447XX	00203	407XX	02205	265XX	00806	240XX
00103	01010	872XX											

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.II.1963r.

Zachmurzenie było duże z okresowymi opadami śniegu. Na początku okresu na południu Polski wystąpiły mgły. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Olsztynie i Suwałkach do -2°C w Zgorzelcu, Legnicy, Kłodzku, Lesku i Lublinie, a maksymalna od -5°C w Olsztynie i Elblągu do +2°C w Muszynie. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie zachodnie i południowo-zachodnie.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

LIBRARY
MAY 6 1963
WEATHER BUREAU

Chmury (C):

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

Wiatr.

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

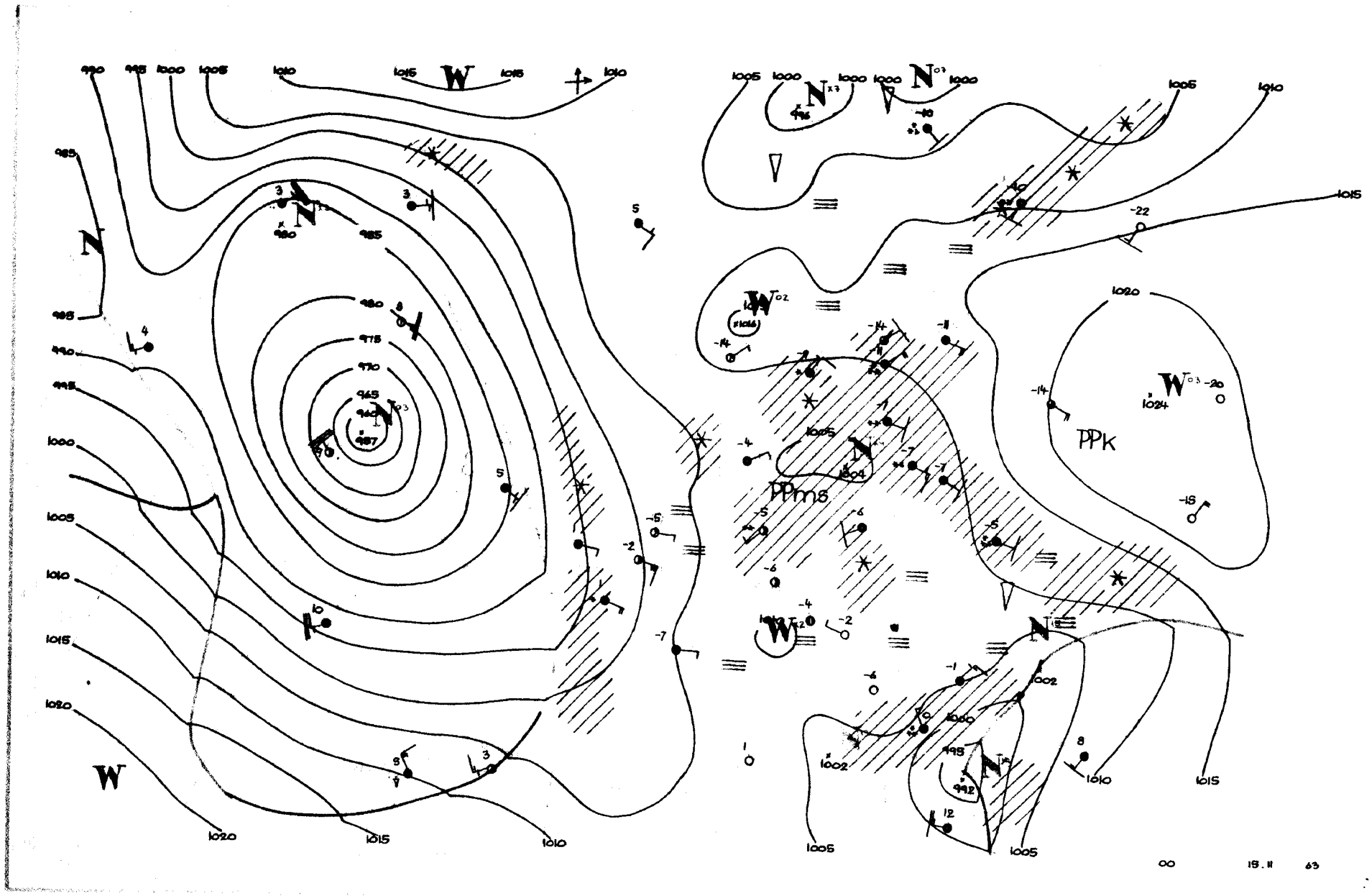
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

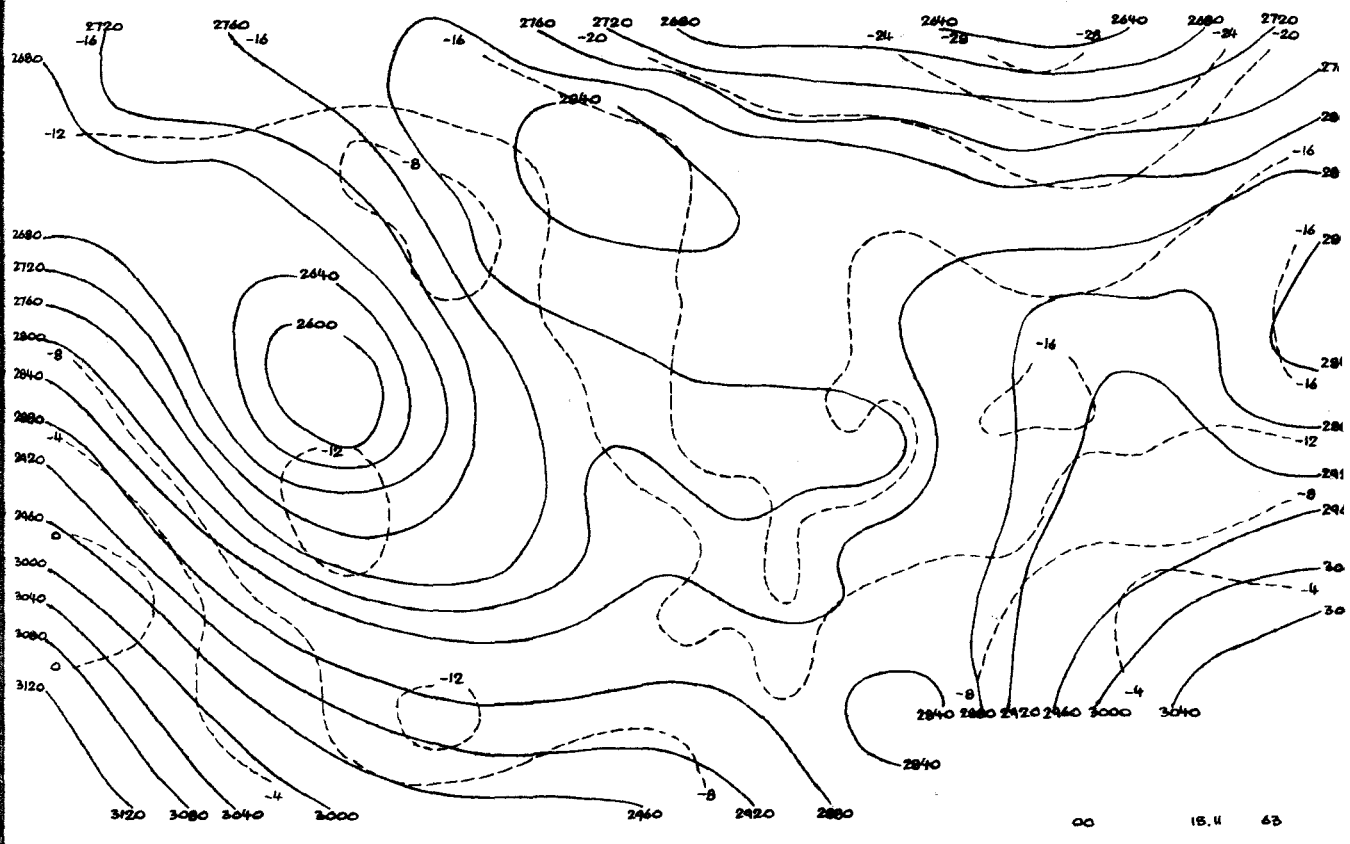
Rozmieszczenie danych:

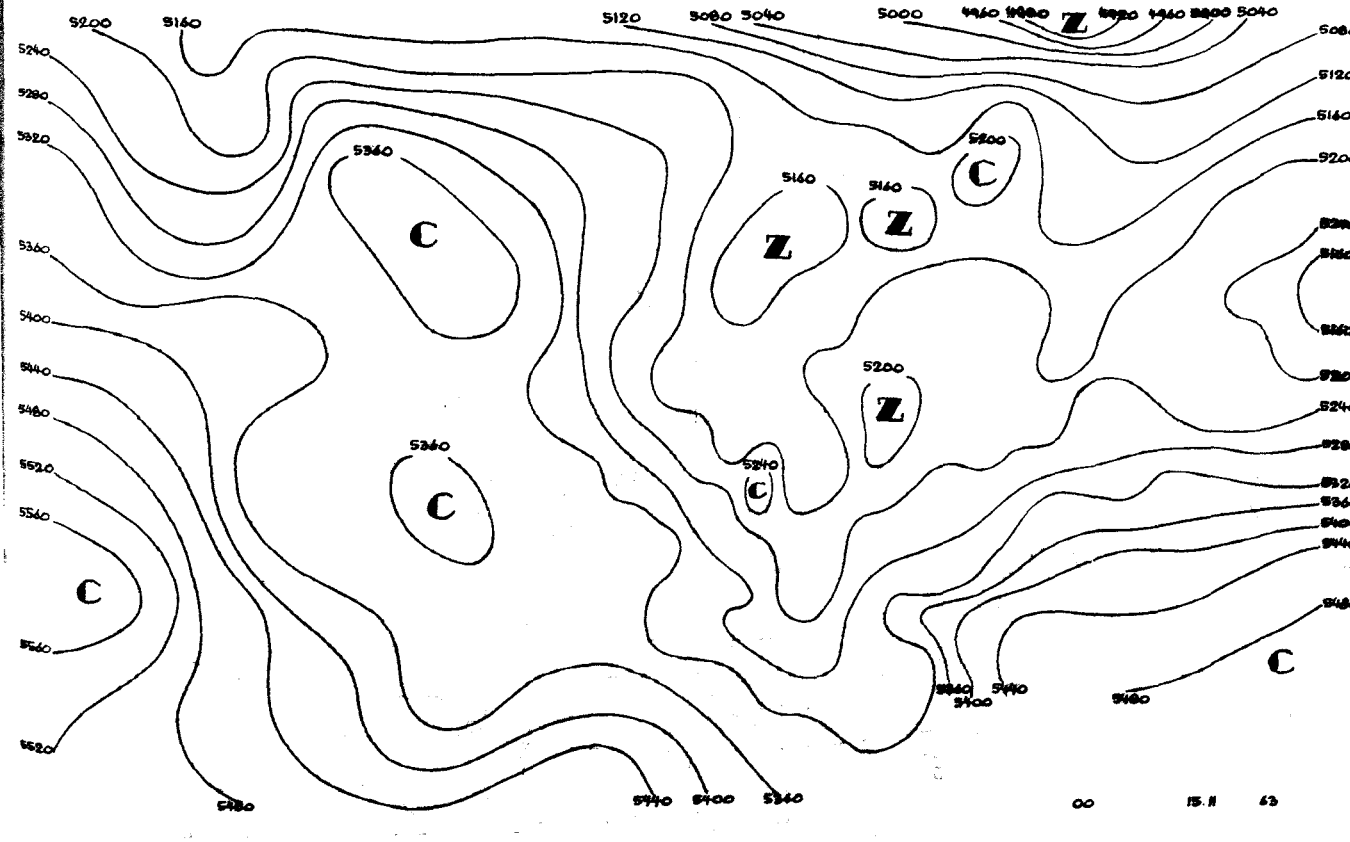
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru

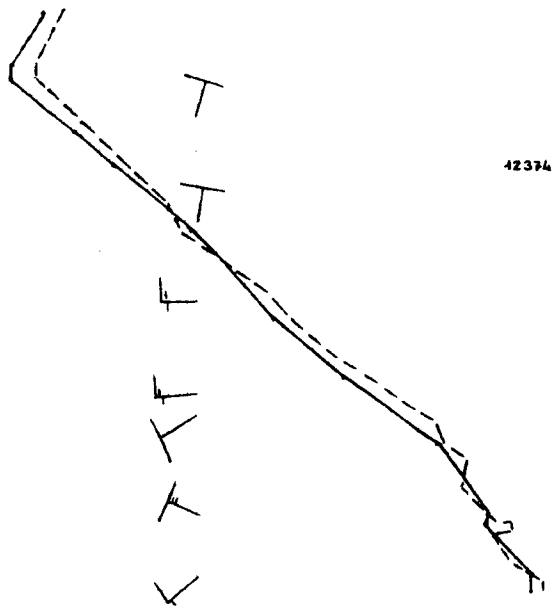
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

PIHM — Wzór Nr VI/30


PPk
PPms
00
18.11
63


2720
2760
2760
2720
2680
2640
2640
2680
2720
2680
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
2640
2600
2840
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3120
3080
3040
3000
2960
2920
2880
00
15.11
63


5200
5160
5120
5080
5040
5000
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5560
5520
5360
5160
5160
5200
5200
5240
5360
5440
5400
5360
5480
00
15.11
63

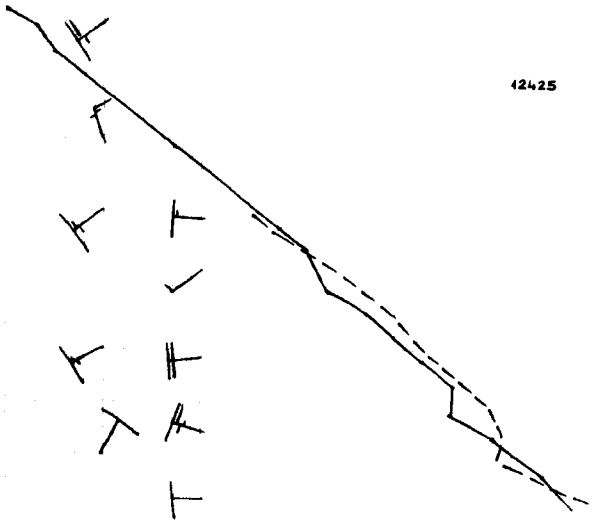


00 15.11.63.
12 14.11.63.

12 14.11.63

12374

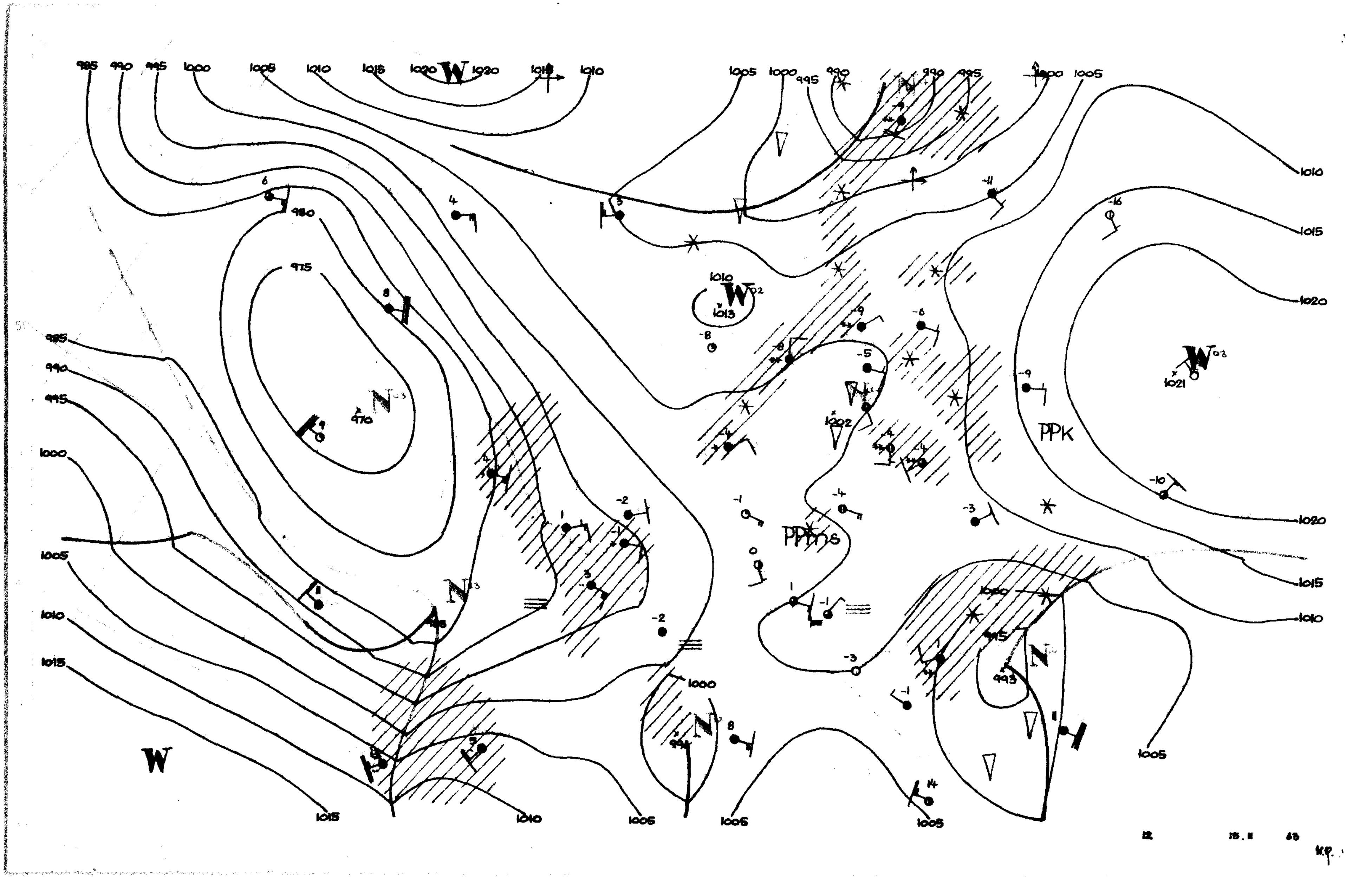
00 15.11. 63



00 15.11.63
12 14.11.63

00 15.11.63
12 14.11.63

12425


985
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
W
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1020
1015
1010
980
975
970
N
1010
W
1013
1002
1021
W
PPK
PPms
985
990
995
1000
1005
1010
1015
N
W
1000
N
994
1000
995
993
N
1015
1010
1005
1005
1005
1005
12
13.II
63
K.P.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.II.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82501	40707	05454	854XX	55704
280	82501	30102	05256	854XX	57X02
205	80000	56707	05454	854XX	54810
250	82201	96782	06956	854XX	57000
295	82203	20717	01655	6722X	56400
330	81802	40787	07254	854XX	56807
375	82403	57107	07956	855XX	57801
424	80000	30102	07553	855XX	54708
465	82701	25711	07757	6732X	58000
560	80000	15712	07552	854XX	53805
695	80000	58102	08752	855XX	53702
105	70000	97022	05954	755XX	55705
235	80000	96102	06455	854XX	55505
270	82703	96717	06255	874XX	57203
310	82202	40712	06053	8042X	54708
495	82001	96107	08353	864XX	54801
510	92210	90493	19362	9XXXX	63711
570	80000	25707	07954	6732X	54804
575	80000	50702	07951	6742X	53707
650	92204	00774	81862	9XXXX	62703

SYNOP z godz.12 GMT.

150	11802	60021	04450	00902	56705
280	72103	56107	05052	754XX	55802
205	72202	60027	03052	754XX	55704
250	81602	96107	05053	8087X	56809
295	42202	96107	06352	444XX	54804
330	71801	18227	04452	754XX	54707
375	71002	40107	06453	754XX	56707
424	61303	40107	04351	656XX	53612
465	80903	18717	04853	8032X	54708
560	33003	56107	04300	25530	55708
695	81102	30107	05450	864XX	52712
105	81402	40107	03353	25506	55706
235	81401	96717	04453	7741X	55807
270	52701	97017	06153	00908	67400
310	50901	56107	03052	51500	55709
495	82101	95787	06300	755XX	53711
510	92216	90493	15961	9XXXX	62610
570	71603	56107	04750	7085X	52709
575	51601	50051	04503	20931	56709
650	92006	00714	79661	9XXXX	62604

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23054	85319	60612	70806	65686	50526	82917	40681	90008	30872	02XX8	20129	04XX3	15313
06XX6	10568	09XX0	11122	96250	09XX1	55555	00995	55566	11964	55562	22844	60612	33736	62656
44585	75832	55500	82917	66426	88973	77330	98071	88250	09XX1	66666	26009	20005	10009	01010
863XX														
temp	12374	23054	07797	08XX4	05004	08XX0								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23052	85325	60617	02005	70800	67683	02306	50524	82945	02404	40677	93033	03303	30865
06142	02508	20116	11XX0	02607	15295	10XX7	02005	10545	13XX0	02006	11122	04227	16XX1	55555
00992	52536	11936	55575	22796	64642	33740	64653	44620	73743	55584	77801	66527	79889	77400
93033	88280	07177	66666	25013	22716	20011	14511	12213	11012	10013	66666	992XX	01902	540XX
02005	392XX	03403	280XX	02109	197XX	02707	100XX	02005	01010	855XX				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.II.1963r.

W całym kraju początkowo było zachmurzenie całkowite z lokalnymi opadami śnieżnymi. W ciągu dnia występowały przejaśnienia i rozpogodzenia, które w dzielnicach południowych utrzymywały już do końca okresu. We wschodniej części Małopolski oraz gdzie niegdzie na Dolnym Śląsku i w rejonie Łodzi w nocy notowano mgłę. Temperatura minimalna wynosiła od -11°C w Terespolu do -3°C miejscami na południu, a maksymalna od -3°C w Warszawie, Płocku, Suwałkach i Elblągu do +4°C w Nowym Sączu. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

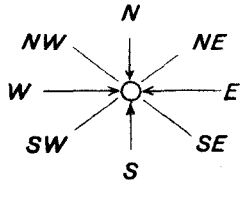
LIBRARY
MAY 6 1963
WEATHER BUREAU

Chmury (C):

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

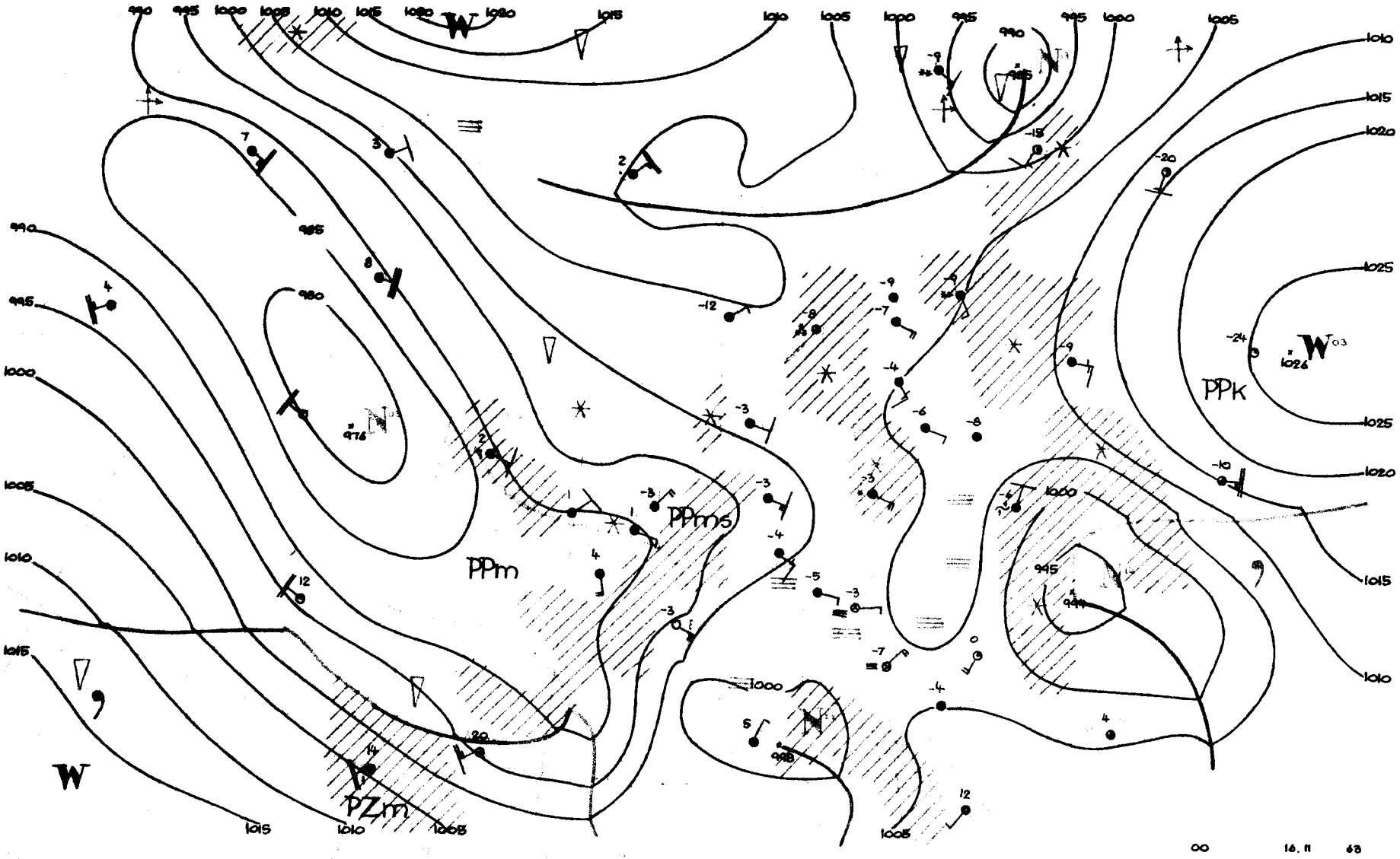
Wiatr.

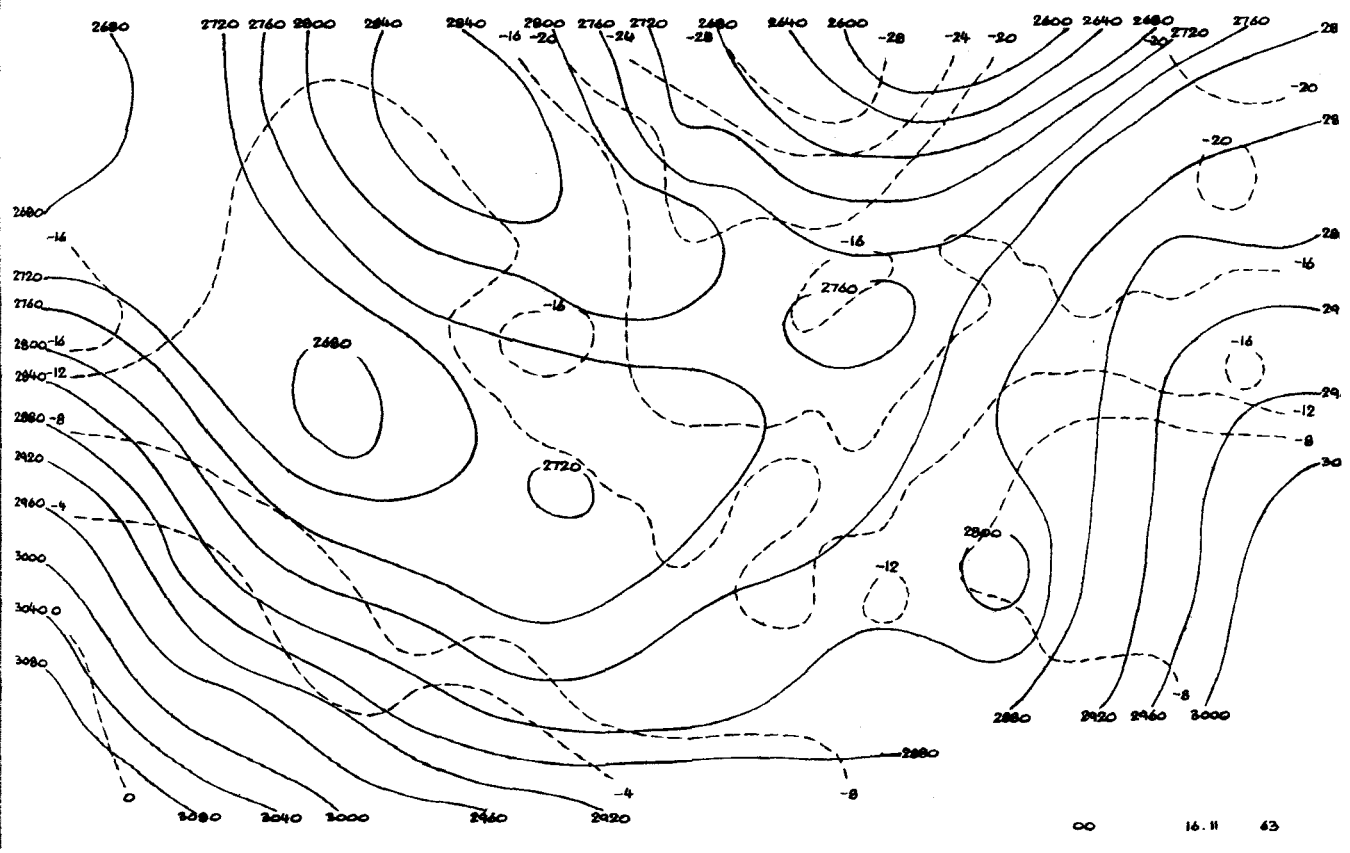
1/2 m/sek	
1 m/sek	
2½ m/sek	
5 m/sek	

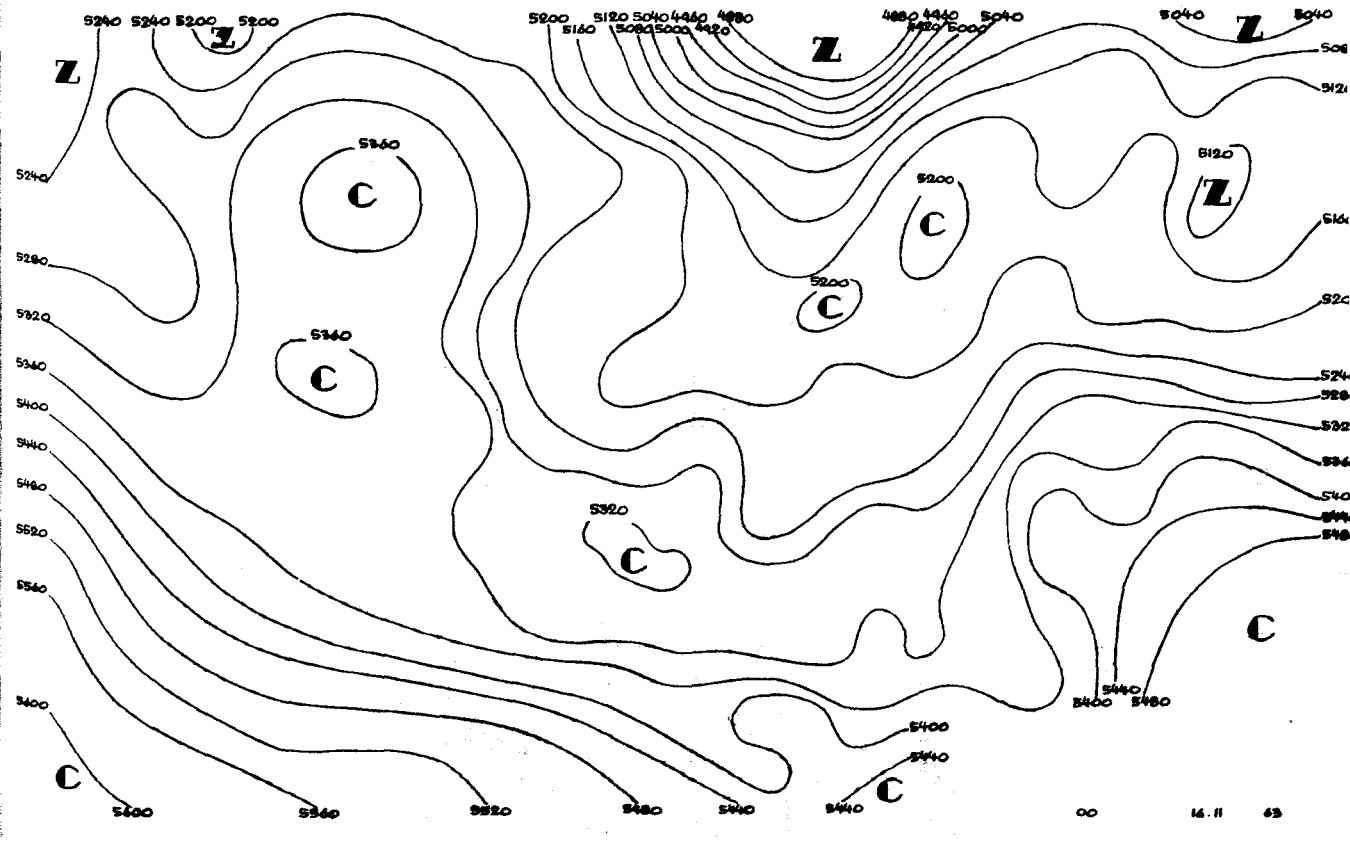


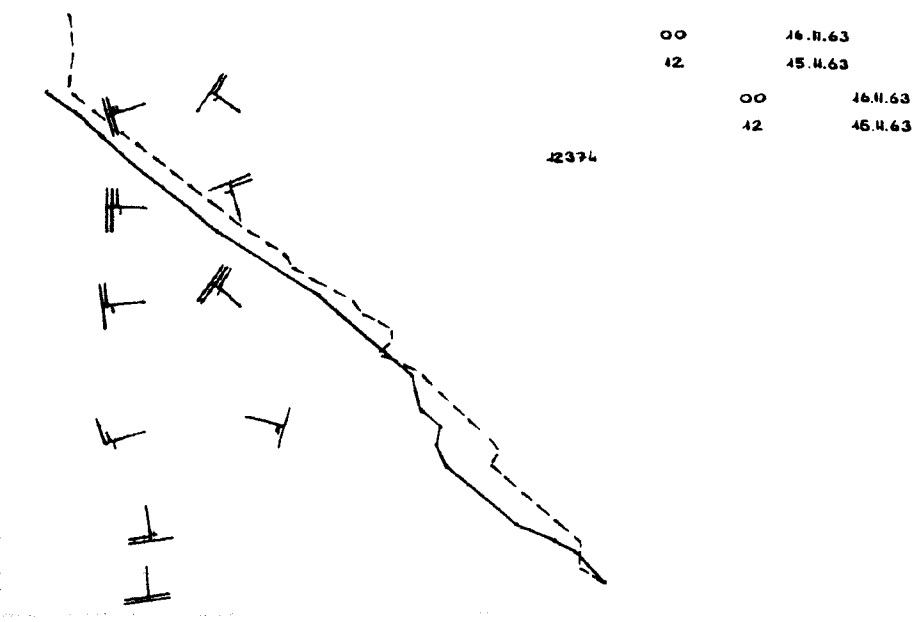
Rozmieszczenie danych:

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

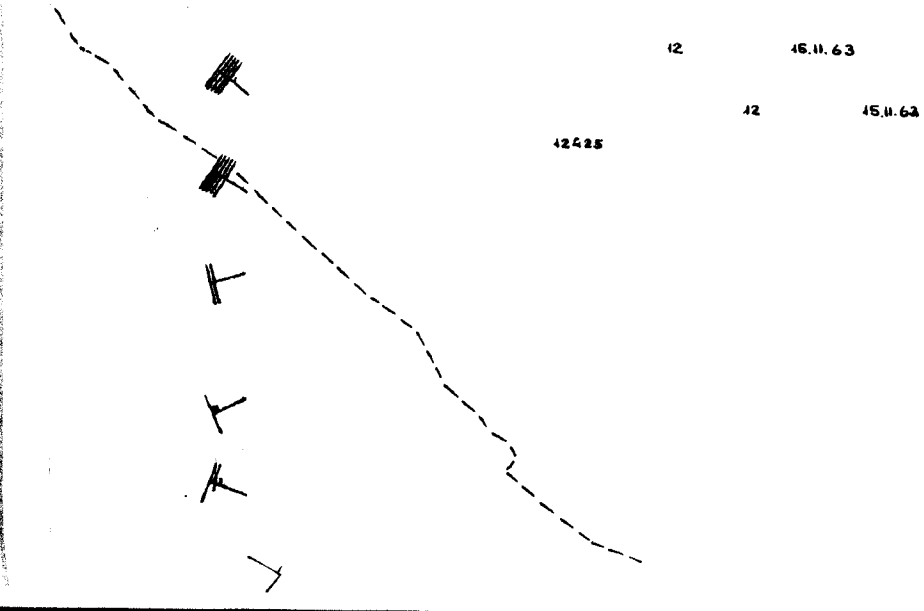

PPm
PPms
PPk
PZm
W
00
16.11
68

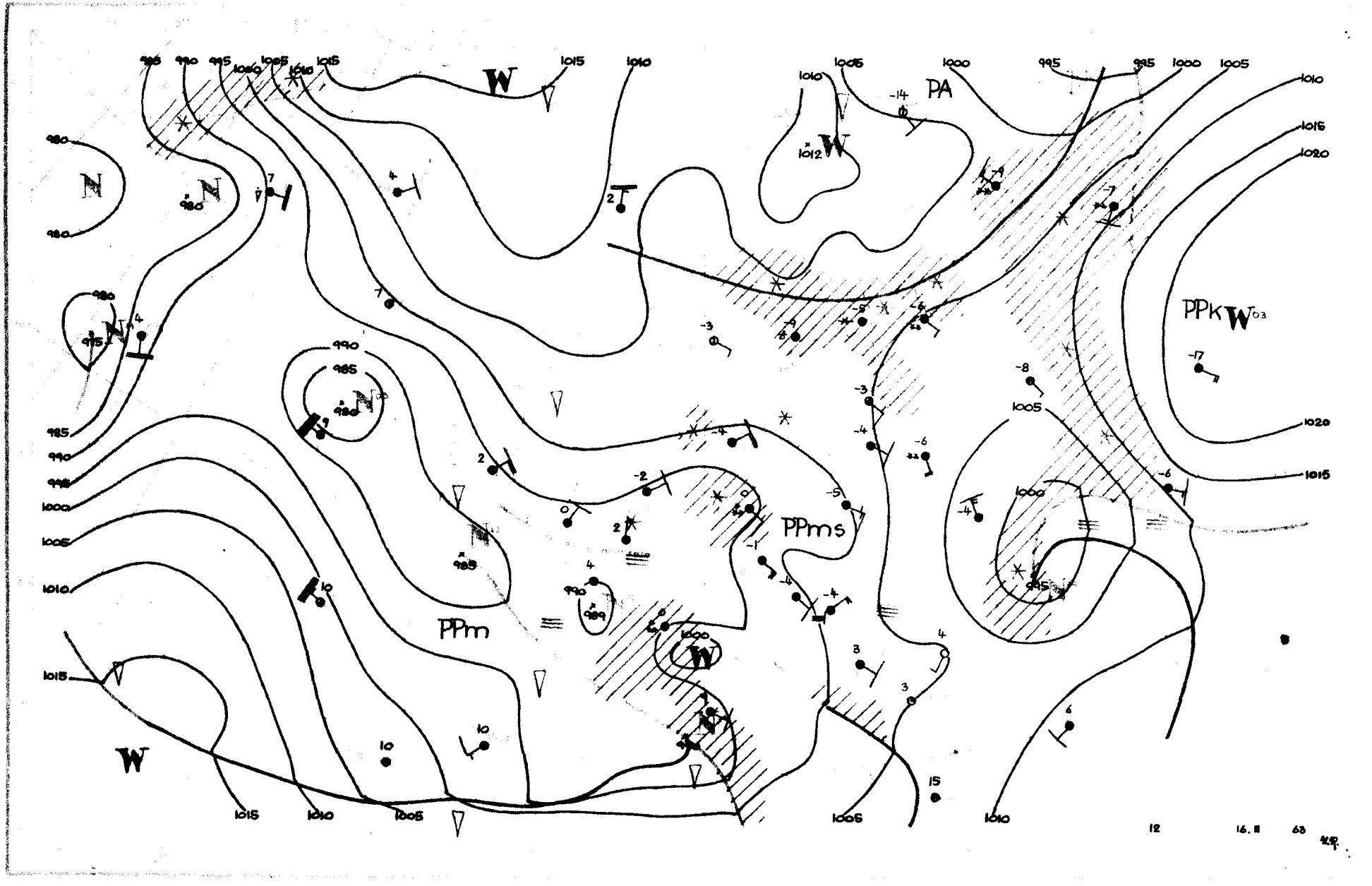

00
16.11
63


00
16.11
63


00 16.11.63
12 15.11.63
00 16.11.63
12 15.11.63
12374

00 16.11. 63


12 15.11.63
12 15.11.63
12425


PA
PPm
PPms
PPk
12
16.II
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.II.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	60000	30107	03356	654XX	58604
280	81104	40717	03755	854XX	56709
205	81801	25101	99359	863XX	60713
250	81402	96101	02454	864XX	55709
295	81102	96707	05655	854XX	57706
330	80903	20102	00854	855XX	56711
375	81302	40707	03453	854XX	54705
424	01303	30101	01158	00900	59709
465	91103	08437	02455	9X0XX	55707
560	71302	50102	01852	755XX	54808
695	90000	00474	04858	9X0XX	60701
105	81403	40102	01153	854XX	54708
235	80000	96102	02254	864XX	55712
270	80901	96717	03254	8042X	55706
310	31102	30101	98554	00902	55013
495	60702	96107	04553	655XX	54705
510	22216	97384	14759	00905	60702
570	81601	30102	03053	854XX	54705
575	00901	40101	03456	00900	58706
650	41810	70383	77862	15XX5	63704

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81402	20101	00652	854XX	55708
280	81105	30107	02052	854XX	54602
205	81405	35102	95451	855XX	54711
25o	80904	95102	99501	8082X	53708
295	61105	96102	04253	6097X	54703
330	01403	20051	97200	00900	55713
375	81404	25102	01956	56307	57703
424	31205	30101	97652	00902	55808
465	80903	15102	99552	00907	55707
560	61804	56052	98702	30942	55708
695	60901	30104	02555	50972	55713
105	71106	96102	97551	40936	55712
235	60904	95104	98551	664XX	53811
270	80903	96102	00952	8091X	54706
310	70903	15102	99552	00907	55707
495	81404	96104	03354	864XX	55706
510	62212	98361	13856	00906	XX801
570	71404	50104	00652	00908	55607
575	61802	60011	00101	00906	56710
650	72511	70413	76760	55X48	60803

TEMP Legionowo, godz.00GMT.

12374	23023	85292	61611	01808	70756	69711	02304	50522	80840	02708	50677	92964	02713
30866	04XX5	02612	20115	16XX7	0XXXX	15290	15XX8	0XXXX	10536	15XX8	0XXXX	11122	06222
18XX1	55555	00991	52539	11927	55572	22897	57587	33738	68698	44670	69723	55637	71761
66587	72789	77535	76813	88475	82869	59400	92962	80250	12XX9	66666	28407	22218	18516
10016	66666	991XX	00000	944XX	o1810	682XX	02604	620XX	02404	322XX	02717	203XX	02610
01010	863XX												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.II.1963r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami, głównie w południowej połowie kraju, a z drobnymi lokalnymi opadami śniegu w części północnej. Rano notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -17°C w Mielcu i -15°C w Jeleniej Górze do -4°C w Warszawie, Olsztynie i Koszalinie oraz -3°C w Kłodzku, a maksymalna od -6°C we Włodawie do 0°C na Helu w Szczecinie i Toruniu oraz +3°C w Aleksandrowicach. Wiatry były na ogół słabe z kierunków wschodnich i południowo-wschodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

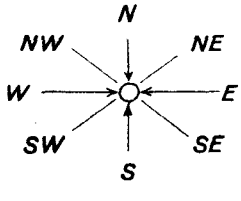
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10—3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10—8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

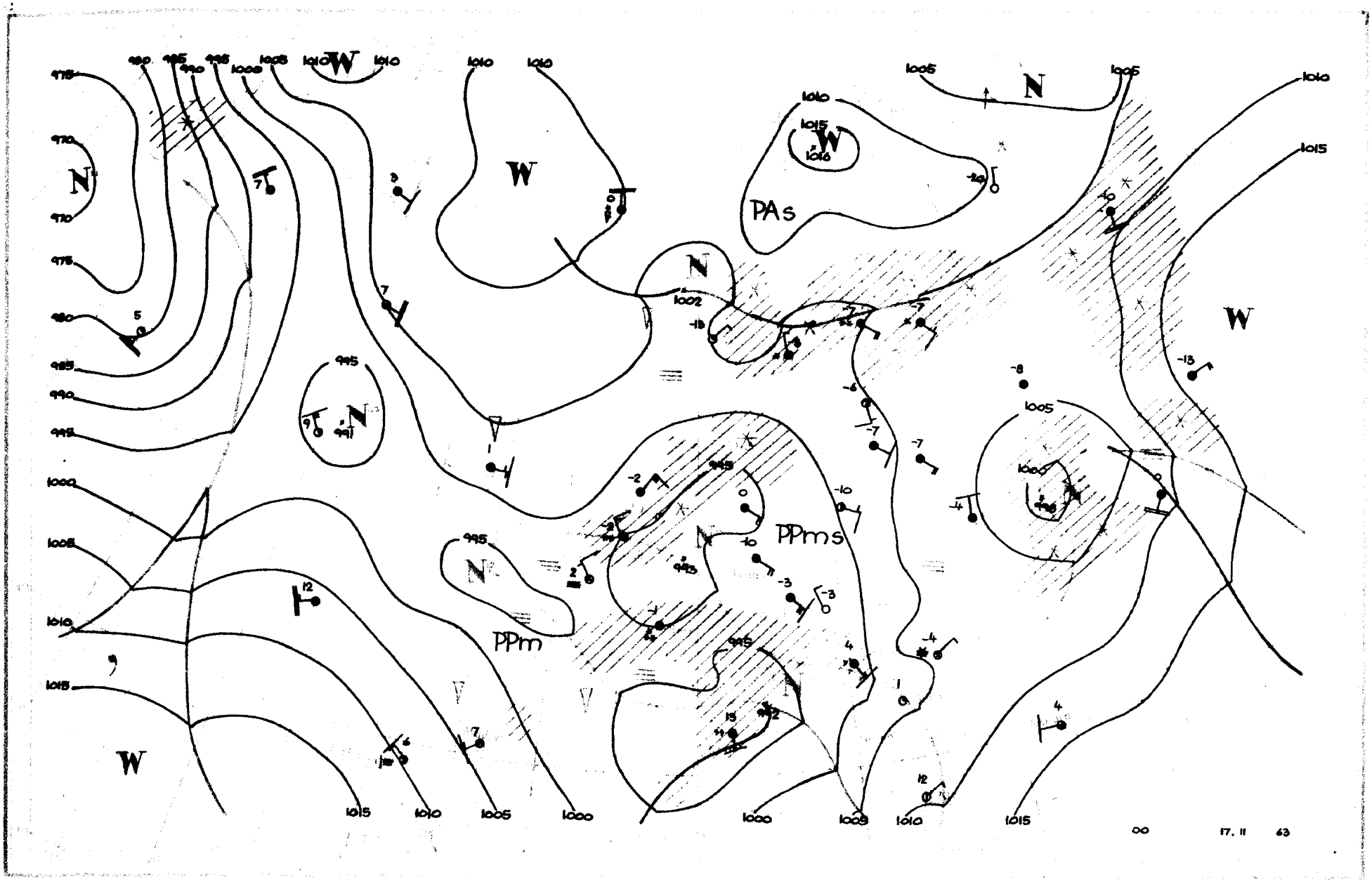
Wiatr.

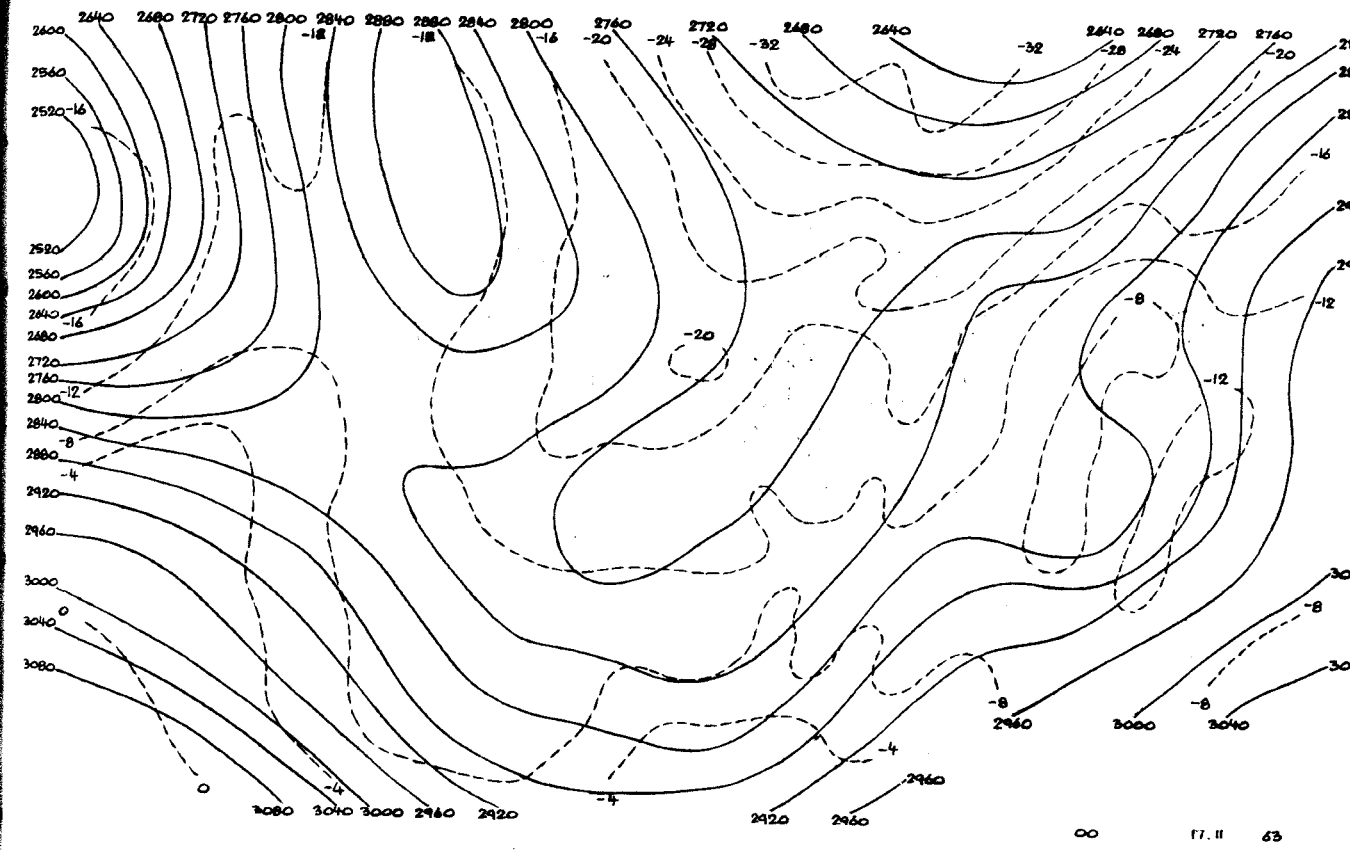
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

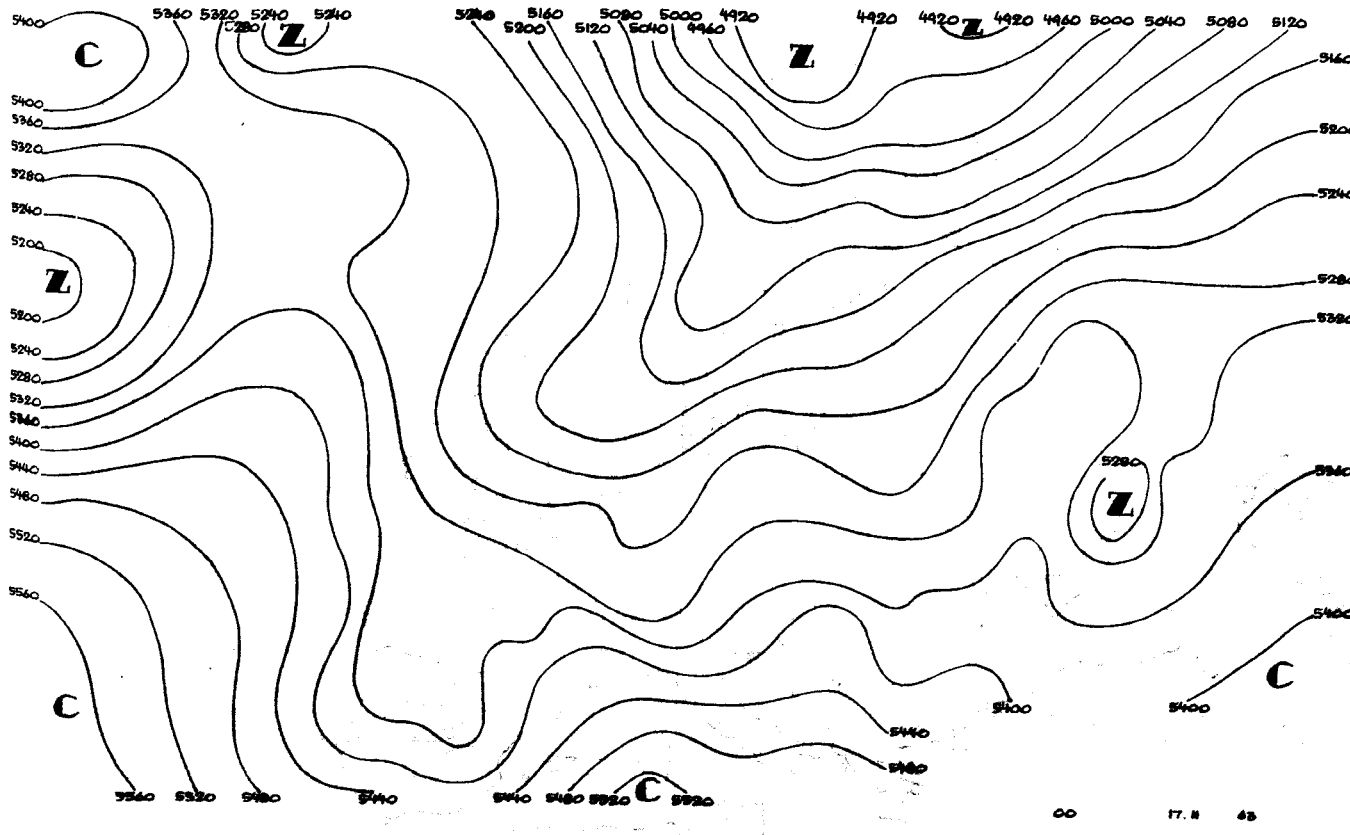


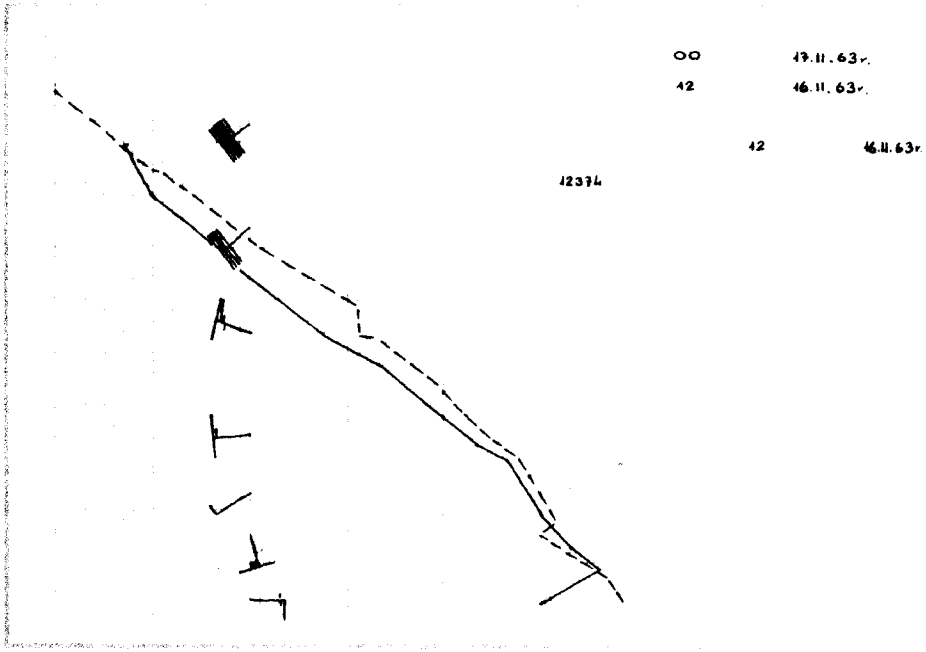
Rozmieszczenie danych:

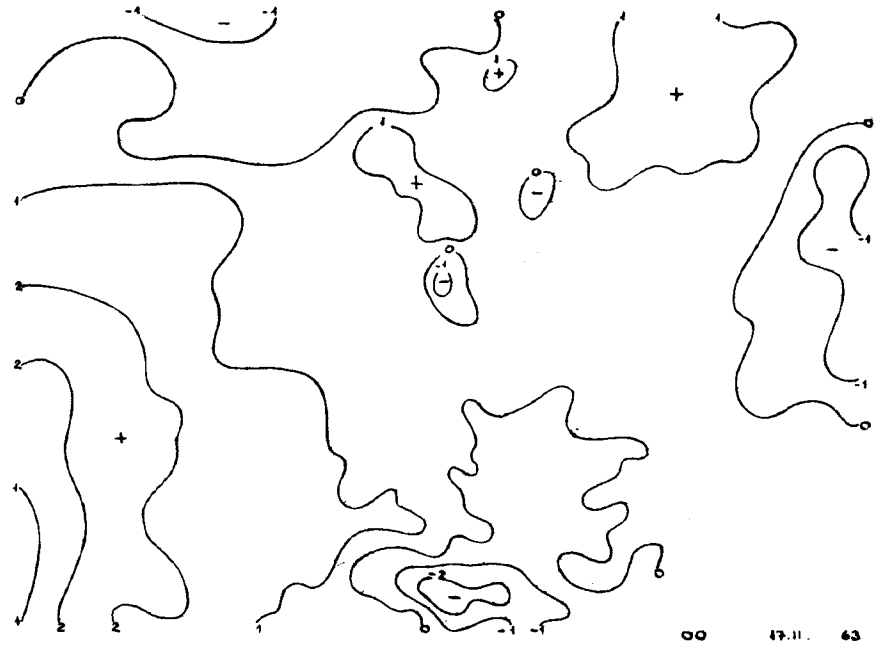
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0—5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6—9)

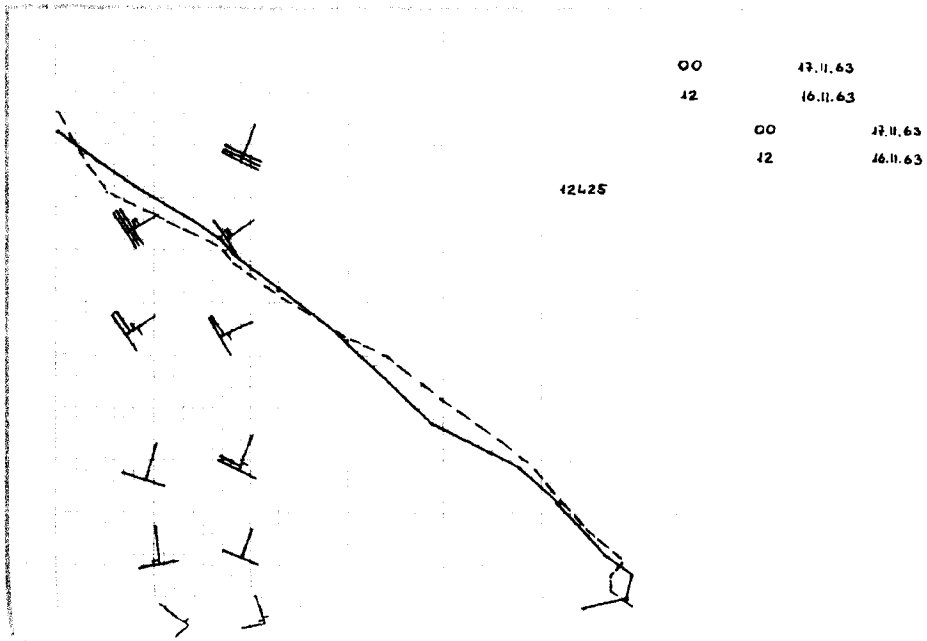

PAs
PPm
PPms
W
N
00
17. 11
63

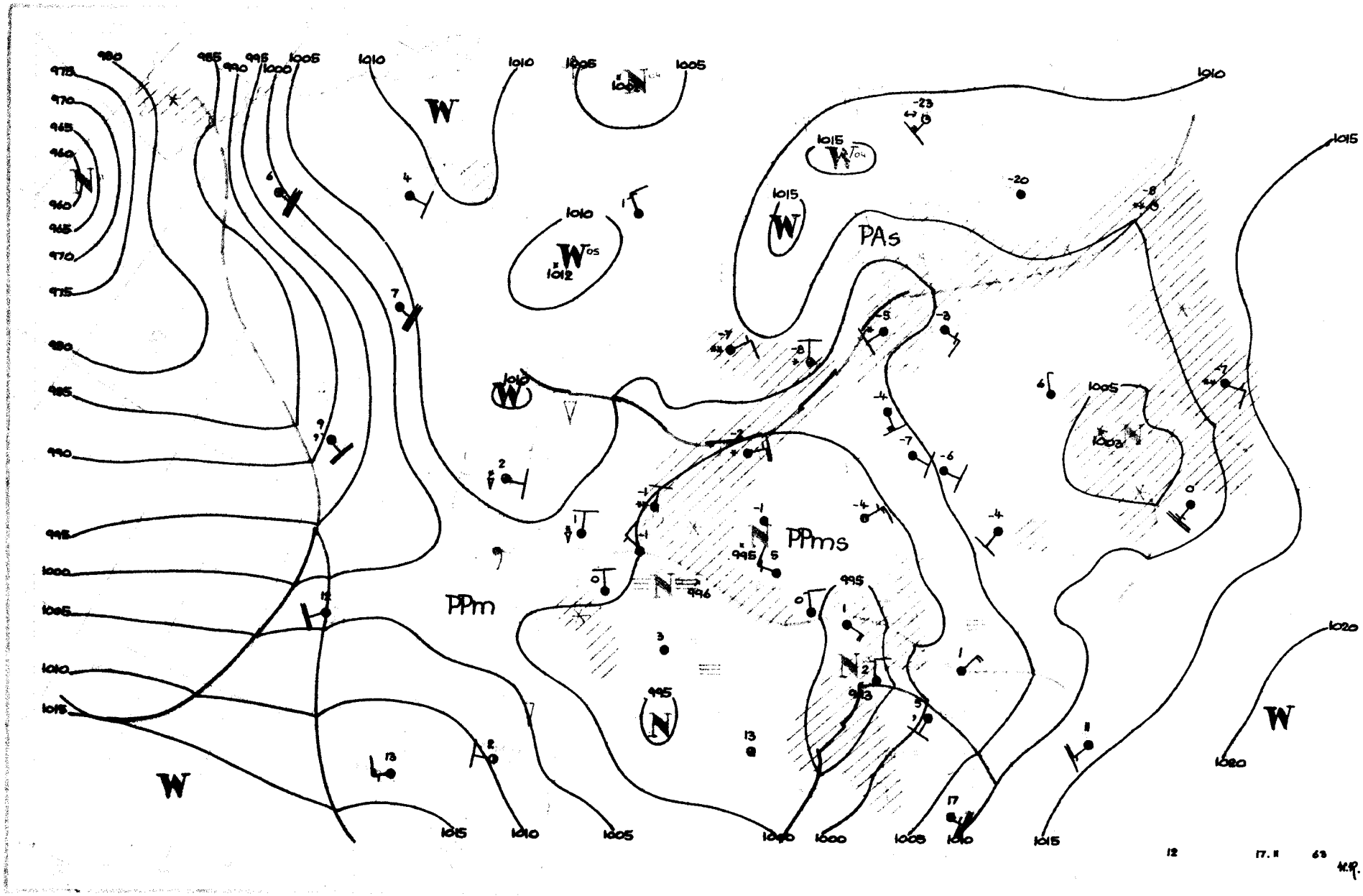

00 17. II 63


00 17. II 63


00 17.11.63г.
12 16.11.63г.
12 16.11.63г.
12374


00 17.11. 63


00 17.11.63
12 16.11.63
00 17.11.63
12 16.11.63
12425


PAs
PPms
PPm
W
N
12
17.11
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 17.II.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81603	40101	99455	863XX	56302
280	81305	30102	01456	855XX	57203
205	80903	35102	94651	863XX	53302
250	61103	97031	98857	6093X	59705
295	81103	40102	01654	852XX	58808
330	00901	30101	96956	00900	58302
375	81103	30100	01060	00902	61705
424	00000	06461	97360	00900	62400
465	51103	30101	98256	00906	58705
560	00000	30100	98056	00906	58603
695	81102	56101	01556	855XX	60704
105	81406	96102	96252	8092X	54601
235	81102	96102	98356	854XX	58801
270	81102	97031	00657	864XX	60400
310	01801	40101	94952	00900	55303
495	00901	96101	02360	00900	60702
510	03605	98021	13754	00900	59801
570	01102	56100	00056	00900	58400
575	01102	60020	99453	00900	54703
650	22010	80413	76757	25X00	58707

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81402	25102	99554	863XX	56805
280	81205	20102	00256	863XX	58704
205	80902	10102	95851	863XX	54801
250	51103	96101	98654	40931	57702
295	81404	96102	00854	852XX	55713
330	30000	16050	97152	00901	57706
375	70804	50102	99054	6553X	57810
424	83002	12104	96452	863XX	54706
465	70903	22102	96552	757XX	55709
560	80000	25102	94802	4557X	54812
695	81404	56667	98252	8052X	54810
105	71402	96102	97753	755XX	57201
235	40903	95101	98354	45400	57805
270	50903	96102	99355	56300	56705
310	81801	30052	96201	8097X	55304
495	80702	96101	98851	8097X	54714
510	63617	98022	12856	6085X	52302
570	81401	58102	95501	4563X	54815
575	81402	57101	94903	8092X	52811
650	92007	00774	75454	9XXXX	55810

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23001	85269	57573	0XXXX	70763	63654	0XXXX	50524	82868	0XXXX	40677	93966	0XXXX	30866
02XX8	0XXXX	55555	00988	60611	11910	54543	22790	60603	33728	61626	44666	66681	55546	76808
66490	XX884	66666	34400	30003	01010	00900								

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12424	23534	85255	53605	01706	70767	62705	01905	50524	80878	02409	40678	99982	02217	30867
06129	0XXXX	20120	09150	0XXXX	15301	09159	0XXXX	10553	11XX7	0XXXX	11122	91280	10162	55555
00981	56571	11960	51542	22903	50549	33754	58662	44664	65734	55620	71783	66500	80878	77444
87947	88383	93007	99280	10160	81250	10161	22233	10161	33182	08145	44158	09159	55143	10160
66666	10012	66666	981XX	01403	500XX	02509	400XX	02217						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17,II.1963r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami zwłaszcza na początku okresu. Prawie w całej Polsce występowały opady śniegu, a na południowym-wschodzie deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -17°C w Lesznie do -2°C w Łebie i Świnoujściu, a maksymalna od -6°C w Mikołajkach do +6°C w Mielcu i Lesku. Wiatry były słabe z kierunków przeważnie wschodnich i północno-wschodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98.000 — 6x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

- 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

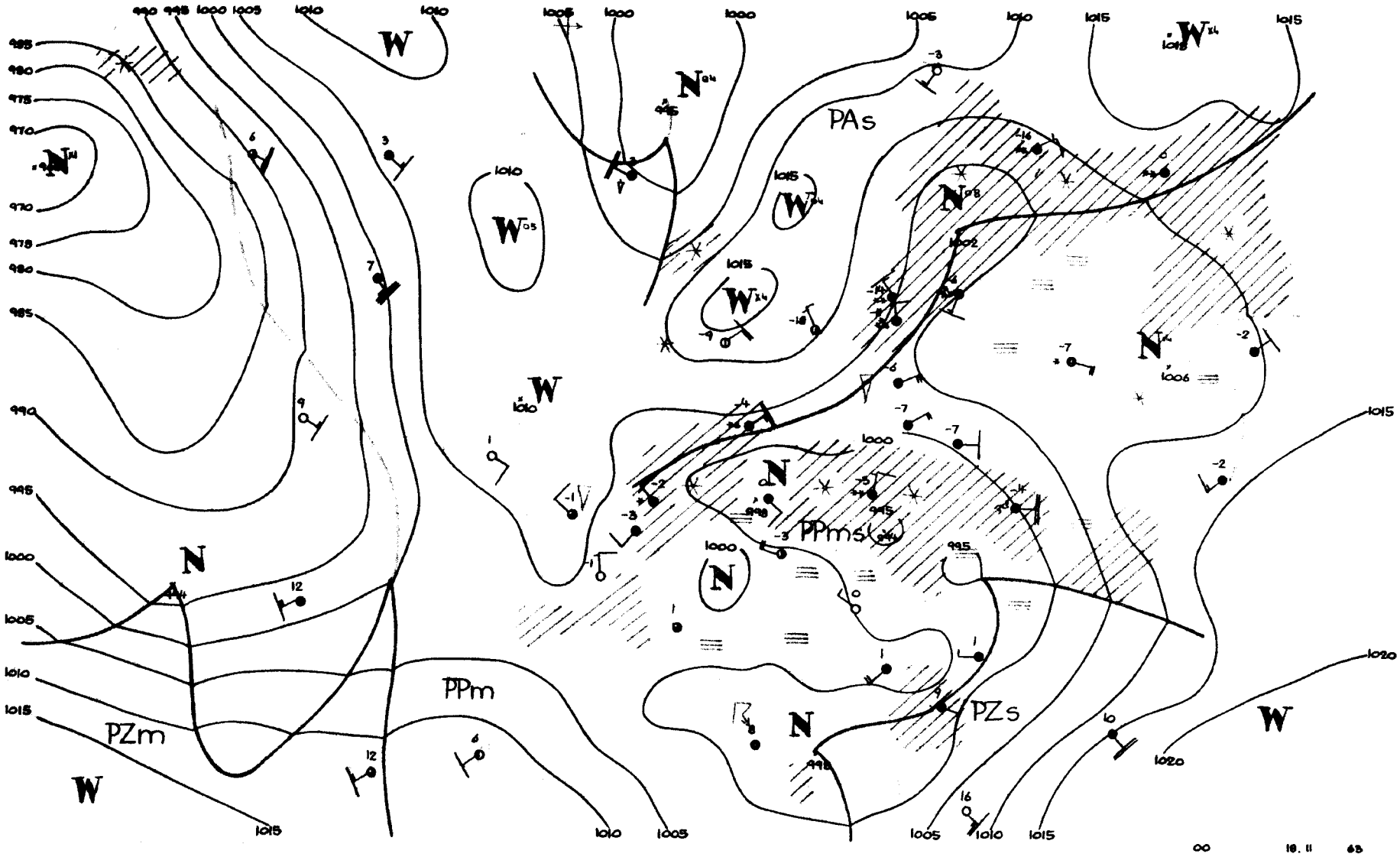
Wiatr.

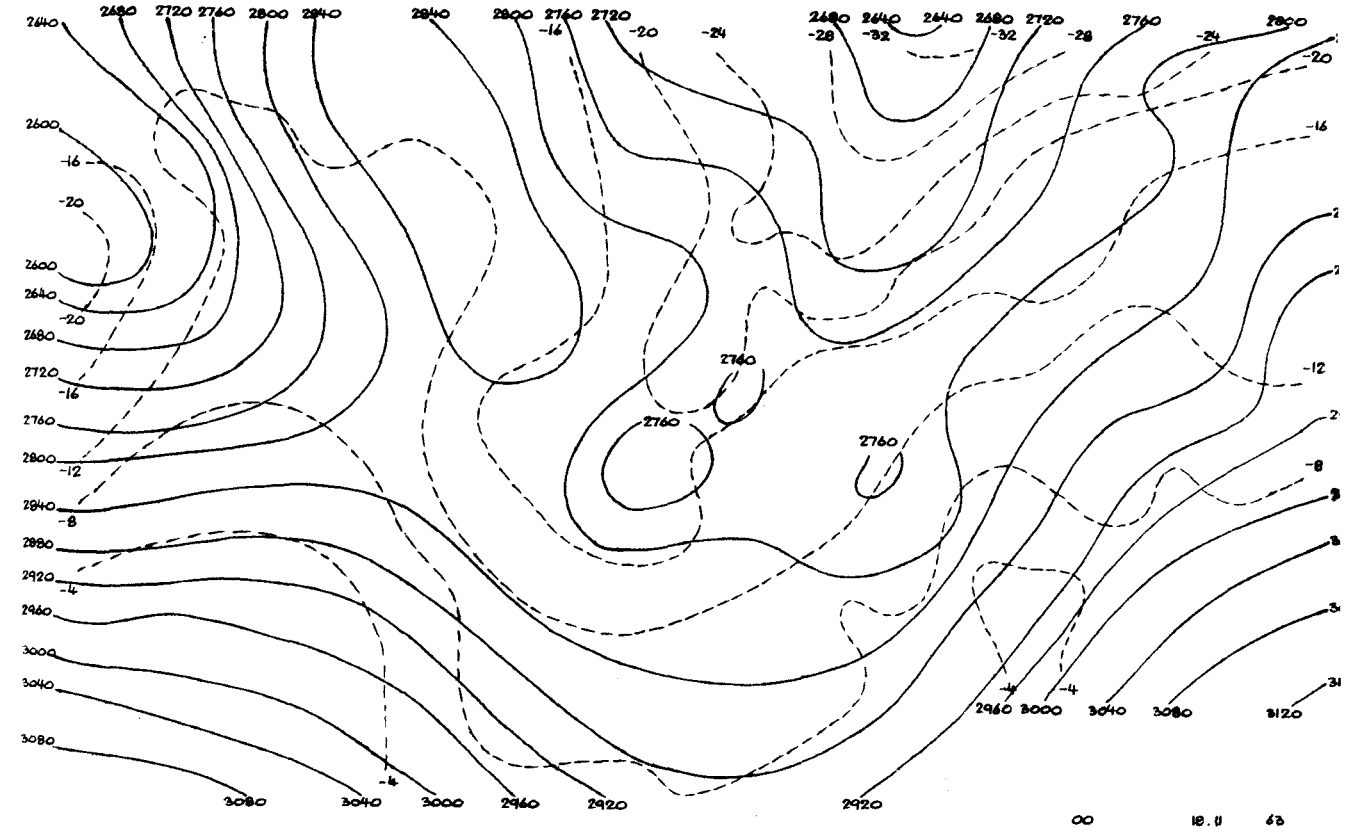
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

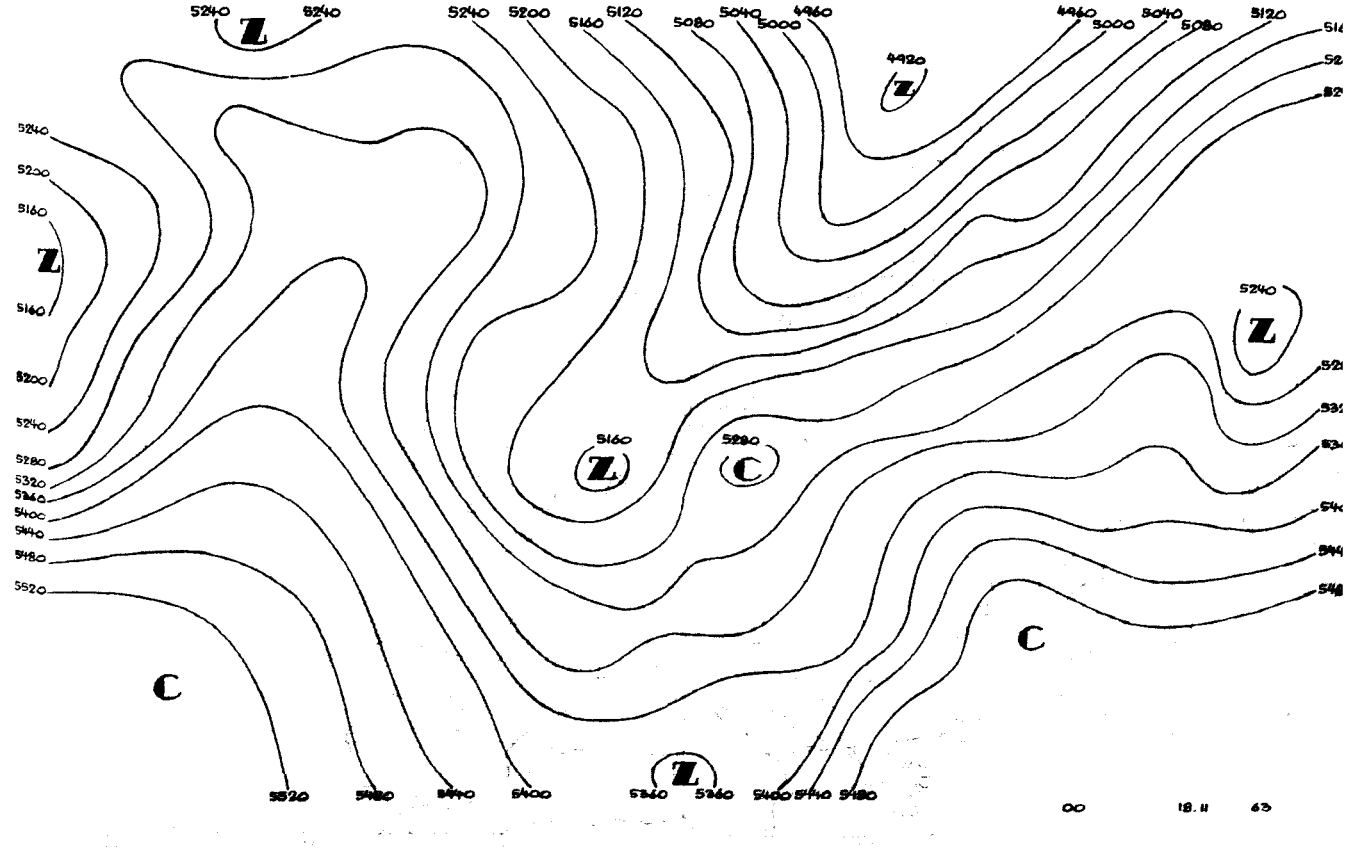
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

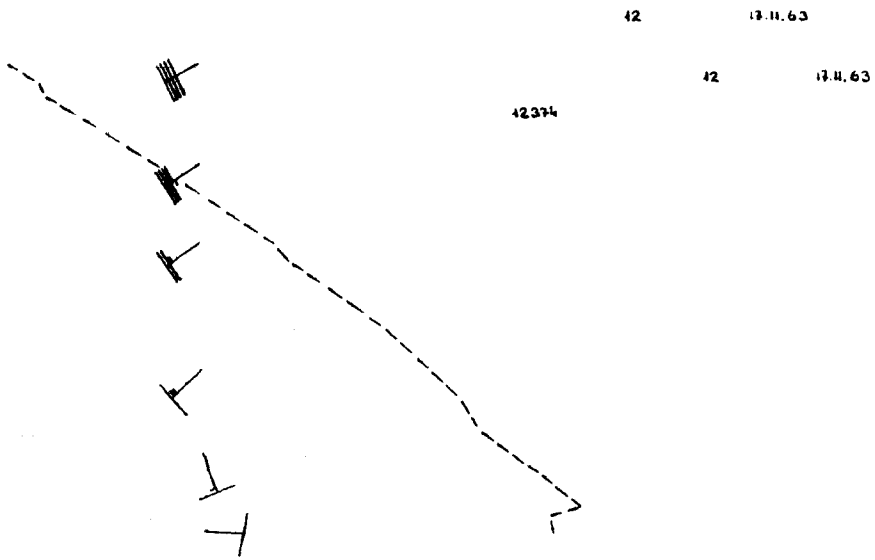
Rozmieszczenie danych:

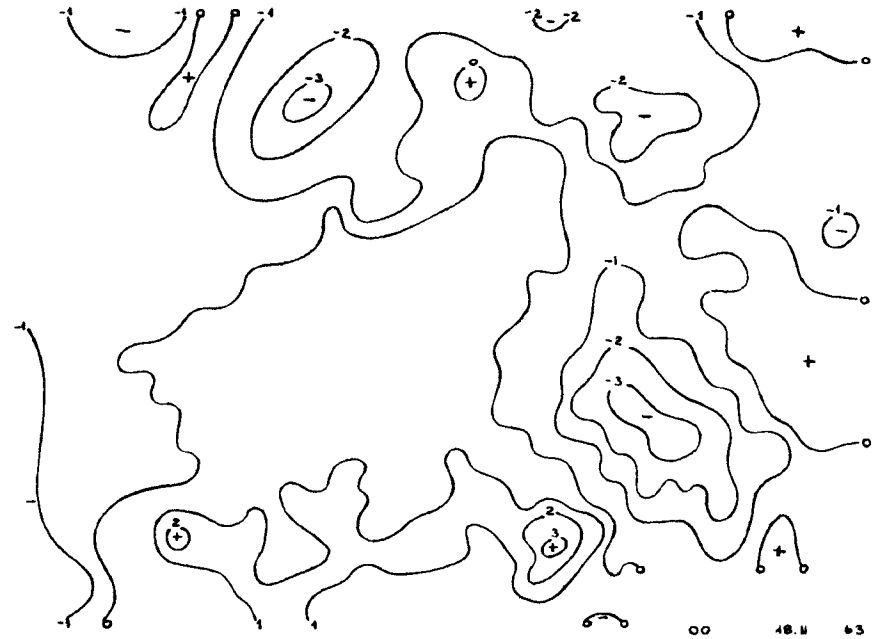
- Temp. powietrza → T
- pogoda bieżąca → W
- kierunek i prędkość wiatru
- C ← chmury (0–5)
- (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
- C ← chmury (6–9)

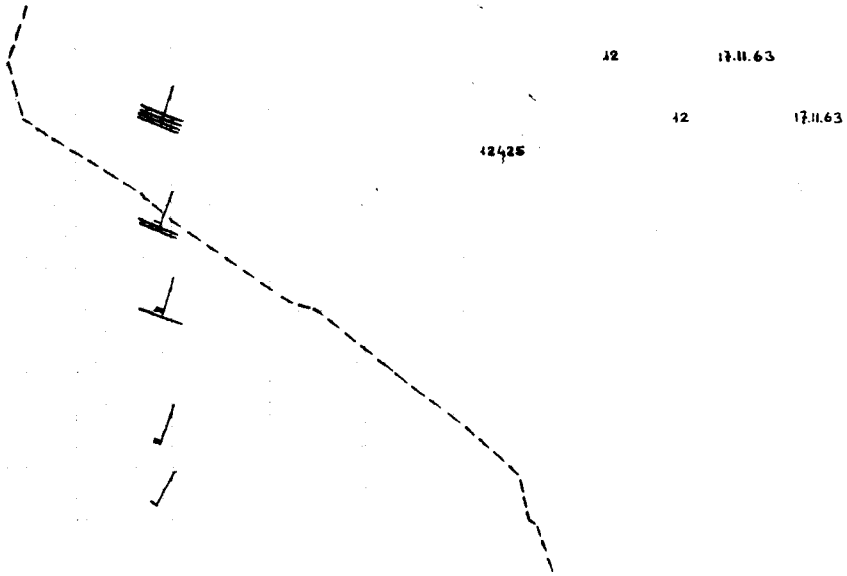

PAs
PPms
PPm
PZm
PZs
W
N
00
10. 11
63

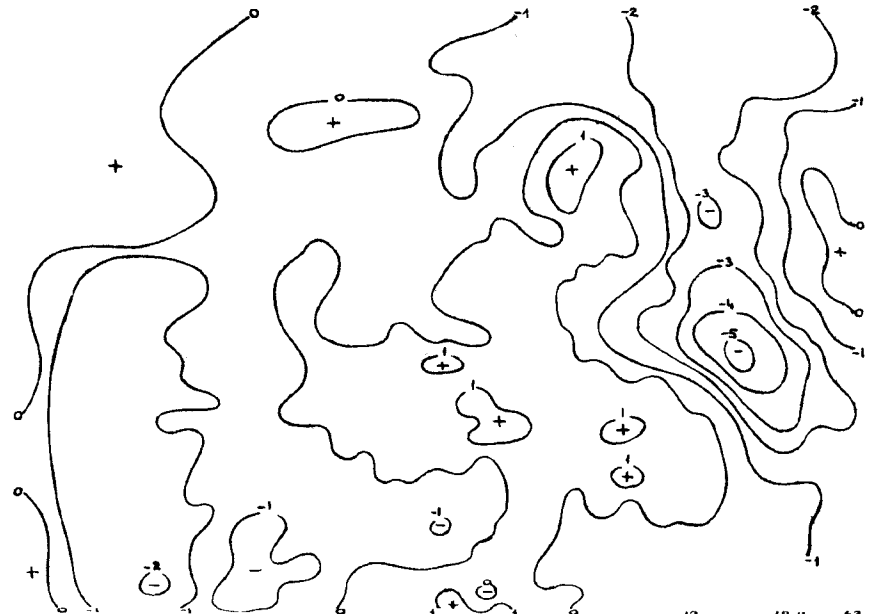

00 18.11 63

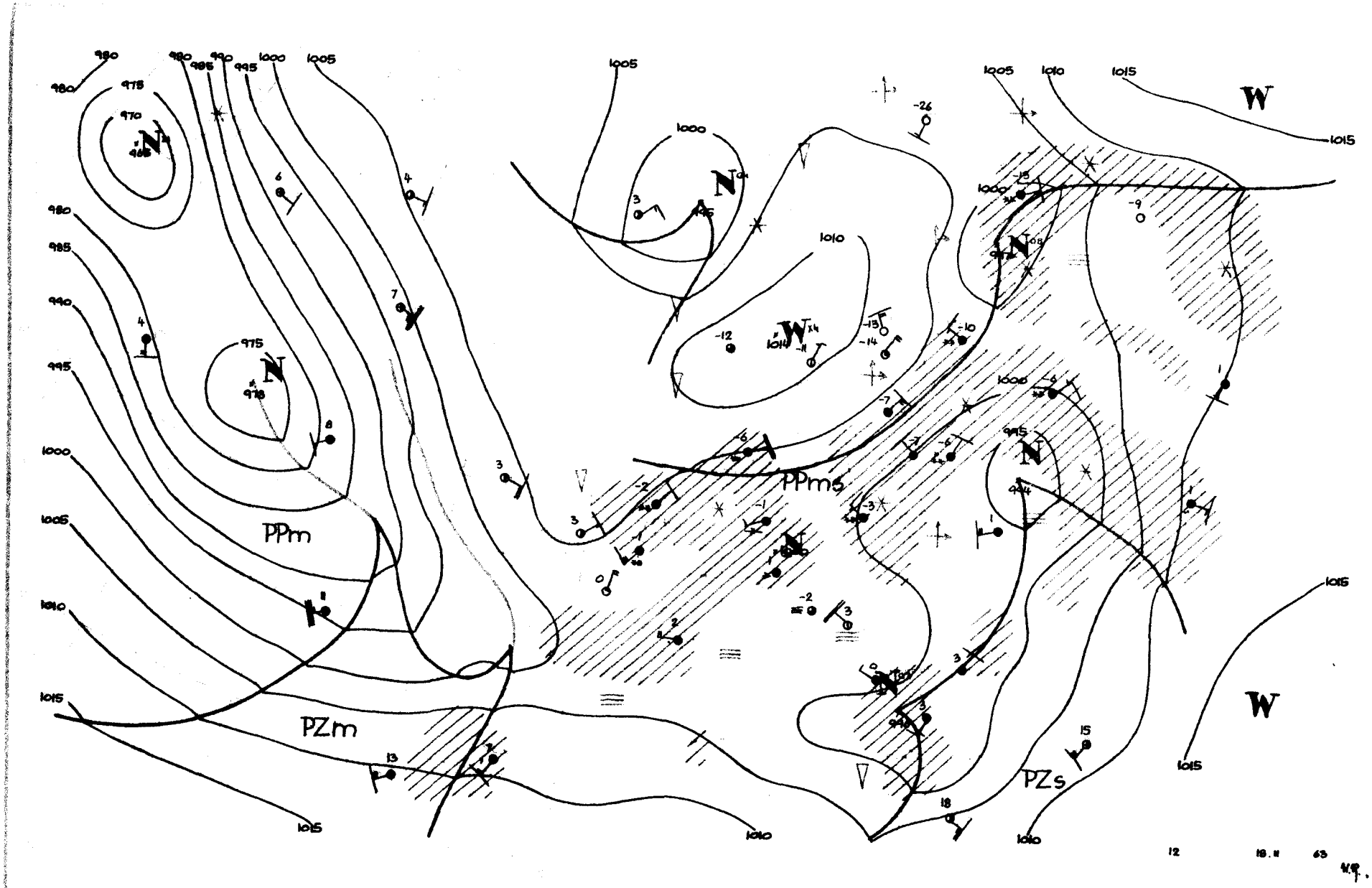

00 18.11 63


12 17.11.63
12 17.11.63
12374


00 18.11 63


12 17.11.63
12 17.11.63
12425




PPm
PPms
PZm
PZs
W
W
12
18.11
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 18.II.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80403	40102	00153	863XX	56400
280	80302	20102	98556	854XX	58604
205	70701	40102	98852	855XX	56209
250	80702	96717	99354	7732X	56204
295	80203	40707	97955	853XX	56708
330	83601	20717	99254	854XX	56211
375	80303	30717	96853	7722X	53400
424	73001	20102	98954	755XX	55208
465	80000	16717	97054	8042X	54302
560	83104	14707	97851	873XX	52211
695	80000	40106	95252	8042X	52703
105	80401	96712	00254	855XX	55209
235	80402	96712	99655	8042X	57204
270	80702	96717	98155	8052X	56602
310	83601	30102	98752	854XX	54208
495	80901	96717	95853	8042X	53604
510	73610	97482	15458	75XXX	58214
570	82201	20737	95651	8032X	51305
575	83204	17717	96350	6742X	51210
650	52203	60414	75258	55X00	58103

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80406	20717	03254	7722X	56105
280	80204	96227	00456	854XX	59205
205	80702	22717	01753	854XX	55103
250	80203	96107	02554	864XX	56210
295	83403	12737	98954	8032X	56203
330	80902	30227	02252	755XX	55104
375	83303	30717	00853	573XX	55110
424	82101	09712	02050	572XX	51104
465	82903	20717	01254	5627X	55210
560	73005	40102	00701	755XX	53502
695	72704	56107	99302	755XX	53801
105	80405	97032	02852	6643X	56225
235	80401	96107	02553	864XX	56207
270	83603	96717	00753	8097X	57207
310	80000	18107	01152	863XX	53103
495	82504	96787	99152	854XX	53105
510	72505	97487	17257	55X7X	58203
570	72703	57107	00453	763XX	54105
575	82906	40107	00101	6642X	53400
650	23205	82034	78059	25X00	60205

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

brak obserwacji

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.II.1963r.

W całym kraju było zachmurzenie duże z opadami śniegu. W godzinach południowych na południu wystąpiły przejaśnienia, a w końcu okresu rozpogodzenia notowano lokalnie na Mazurach, na Górnym Śląsku, na Podhalu i w Tatrach. W nocy we Wrocławiu i Katowicach wystąpiła mgła. Temperatura minimalna wahała się od $-8^{\circ}C$ we Wrocławiu do $-1^{\circ}C$ w Raciborzu, Krakowie, Tarnowie, Muszynie i Lesku, a maksymalna od $-6^{\circ}C$ w Suwałkach do $+3^{\circ}C$ w Nowym Sączu i Muszynie. Wiatry były słabe, tylko miejscami przejściowo umiarkowane o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

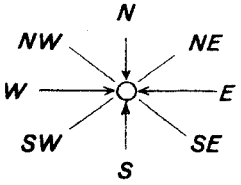
Chmury (C):

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

Wiatr.

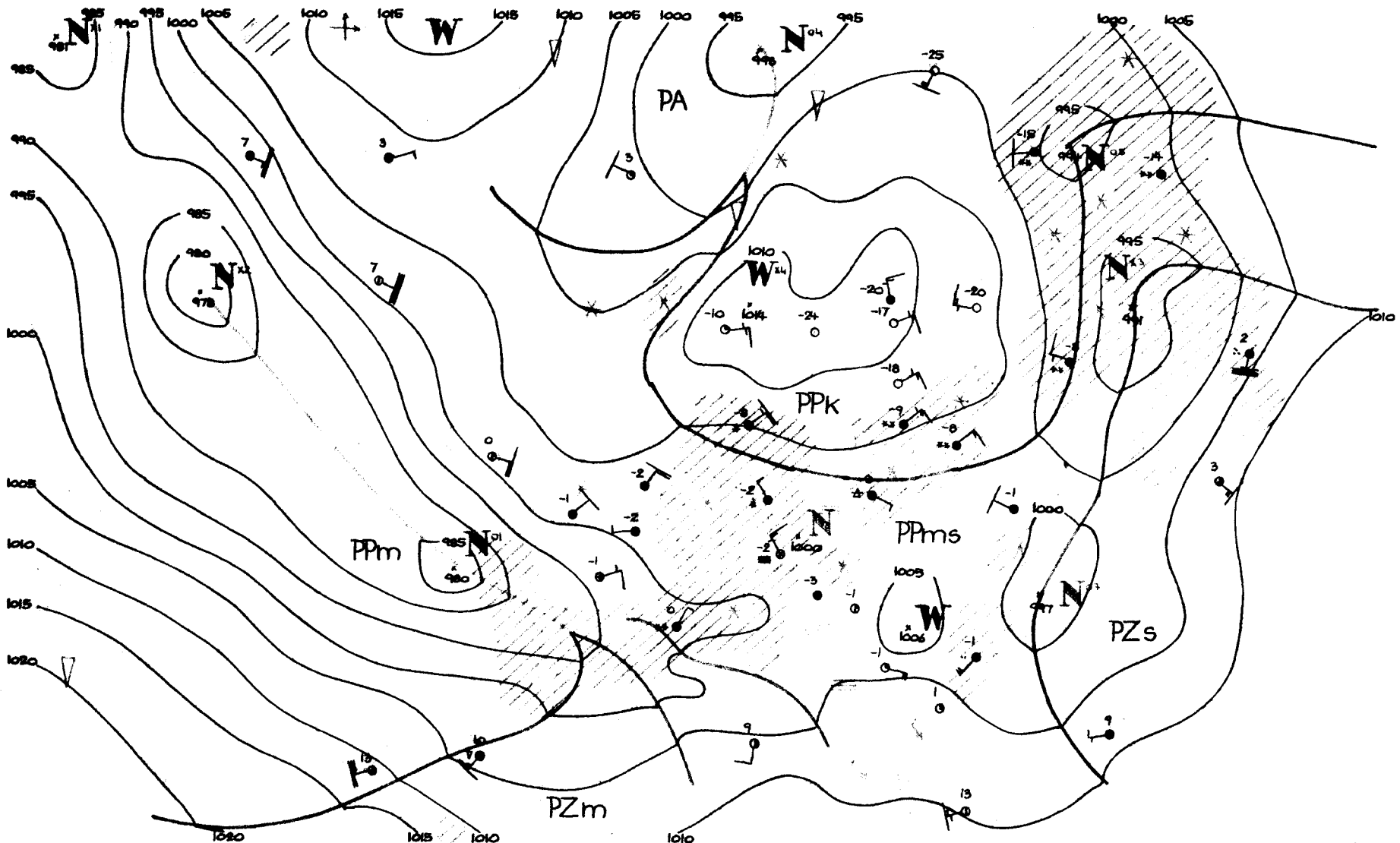
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

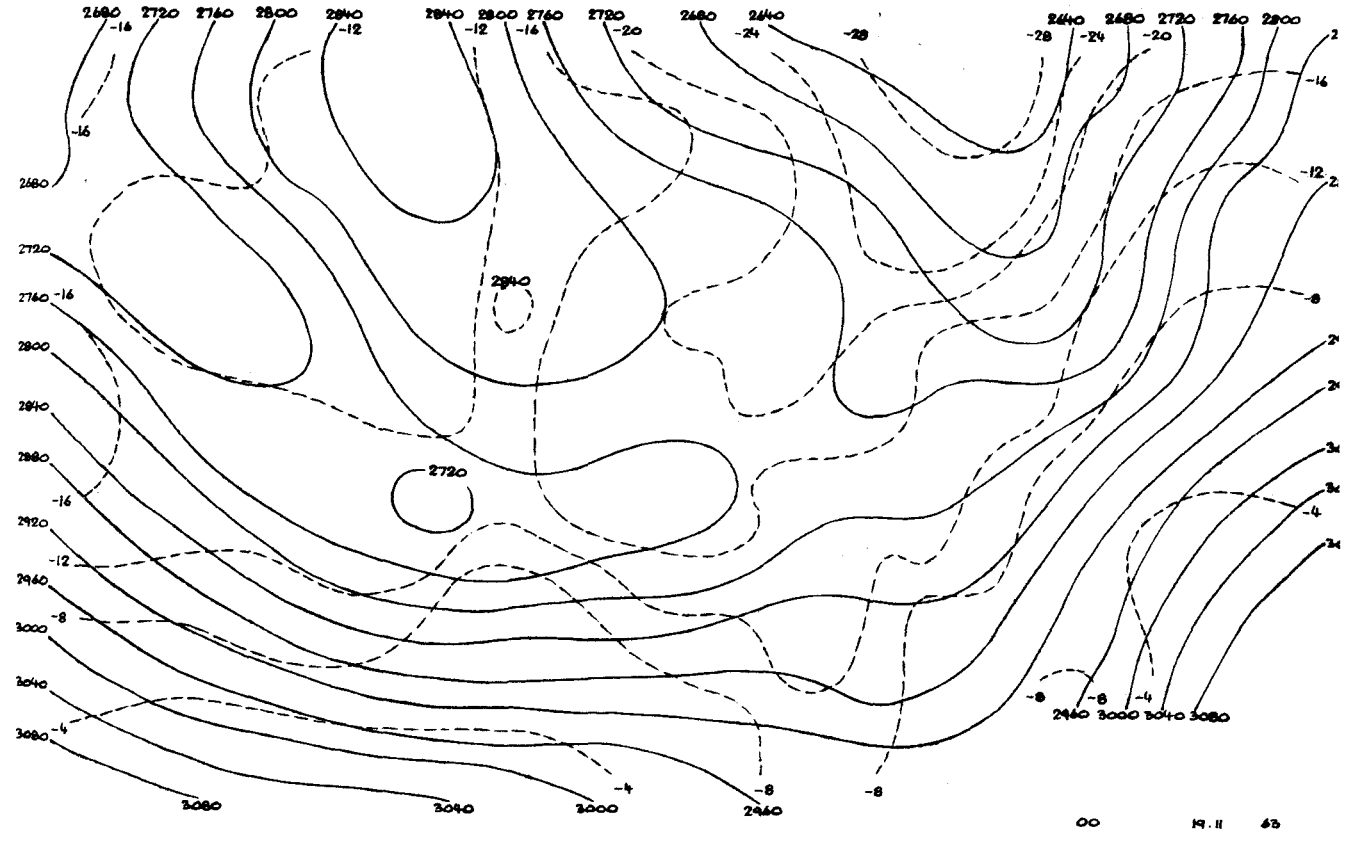
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

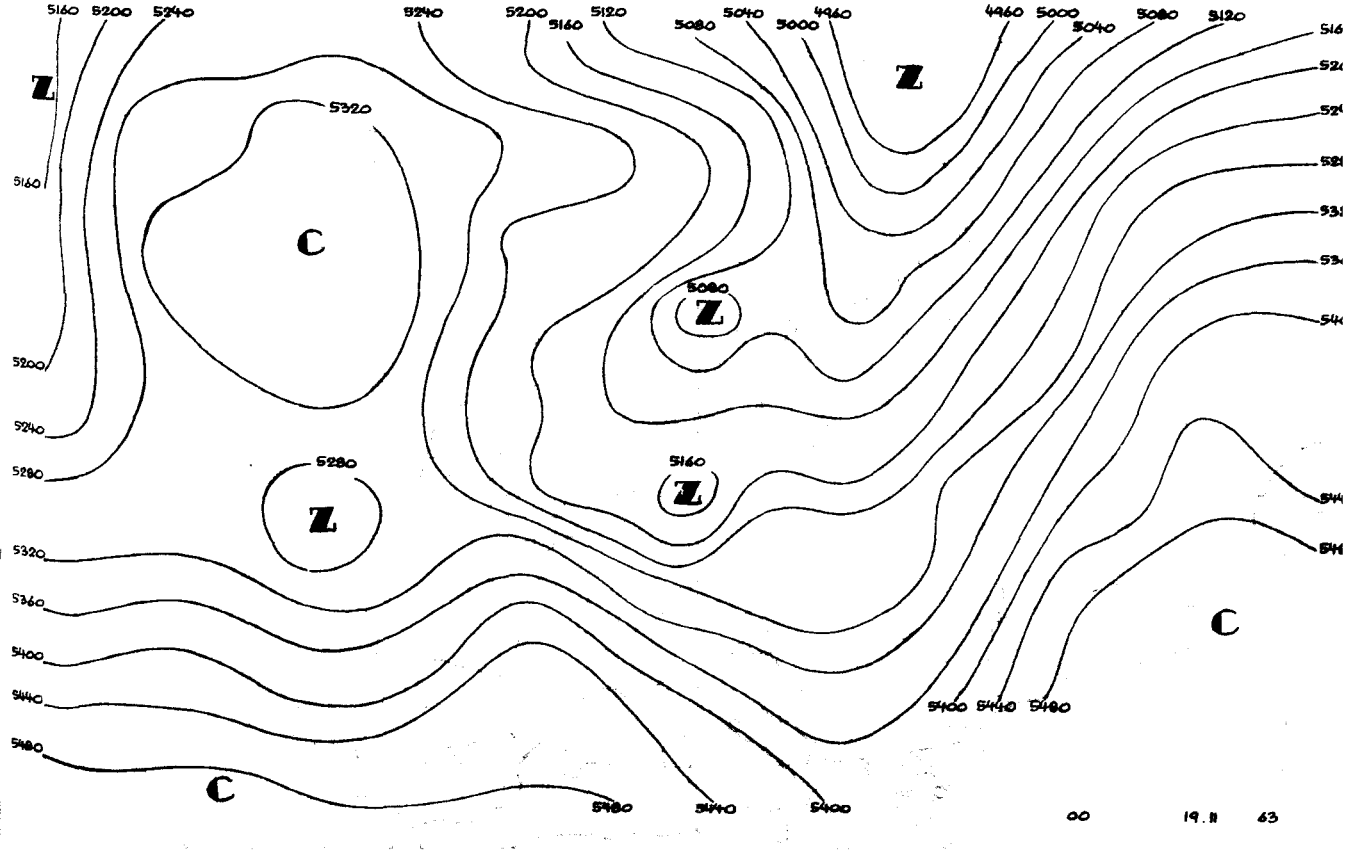


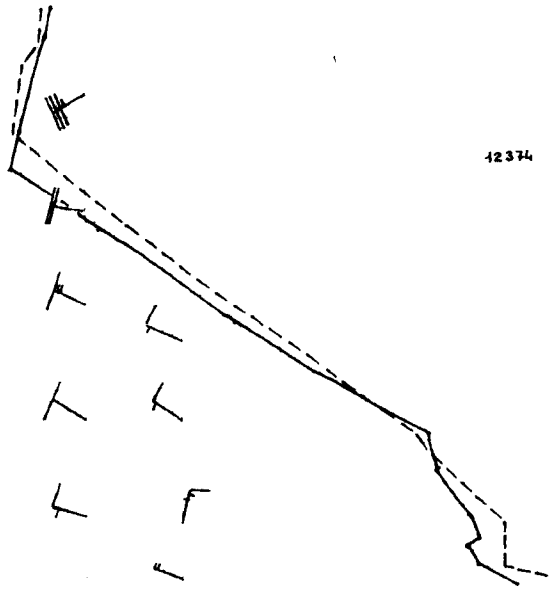
Rozmieszczenie danych:

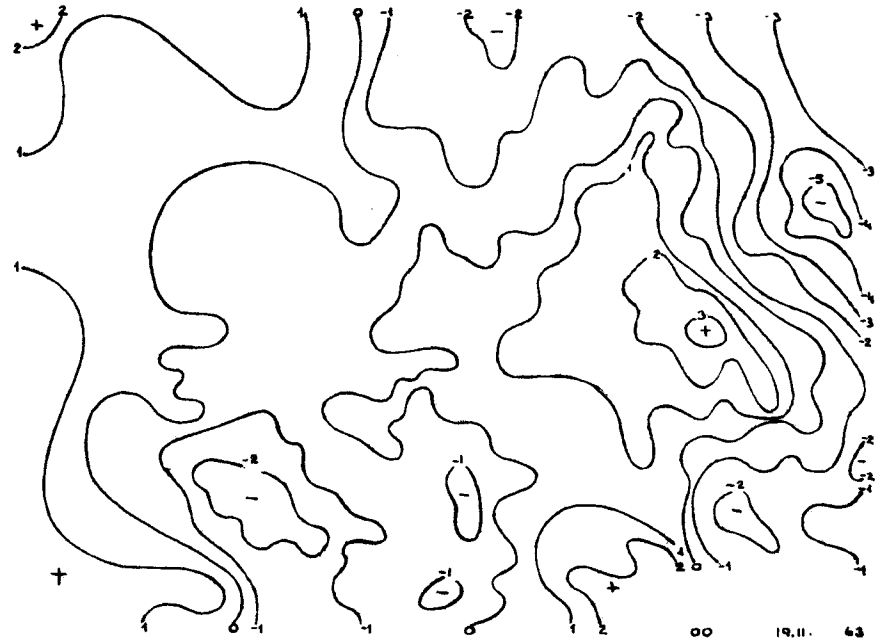
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0—5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6—9)

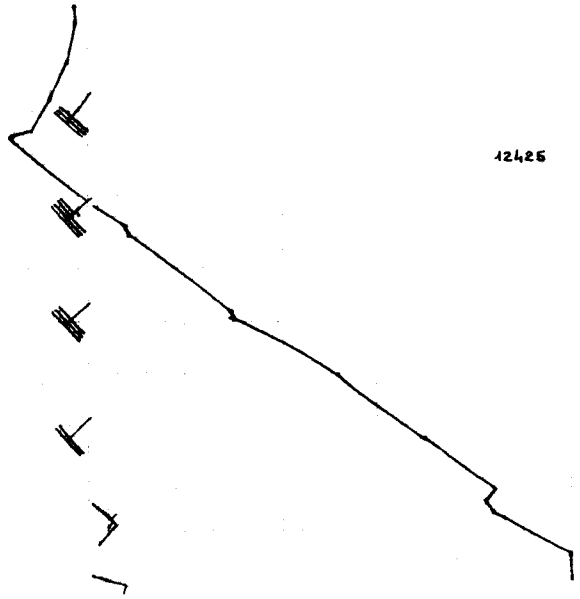

PA
PPk
PPm
PPms
PZm
PZs
00
19.11
63

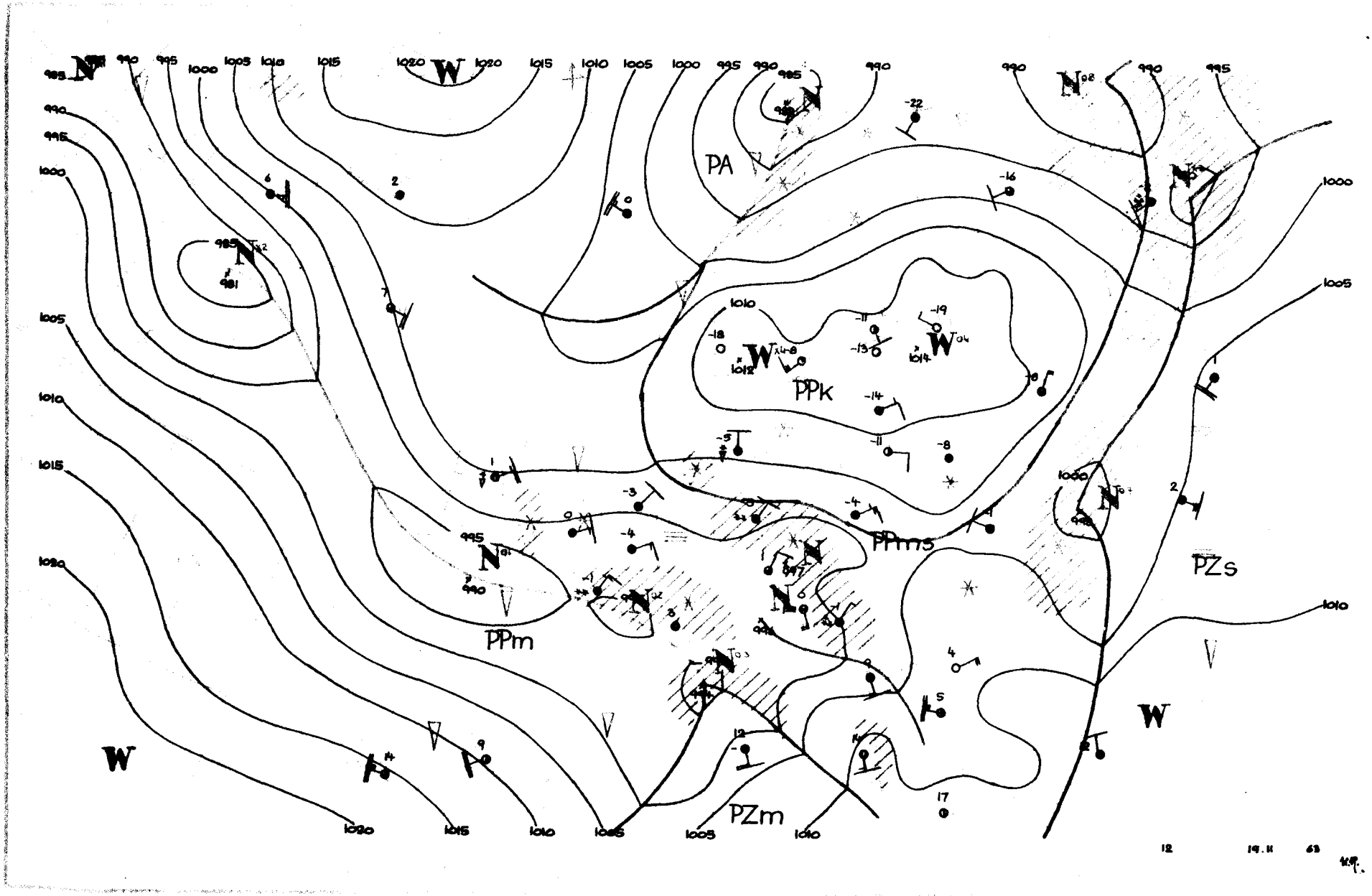

2680 2720 2760 2800 2840
2840 2800 2760 2720 2680 2640
2440 2480 2720 2760 2800
2840
2720
2440 3000 3040 3080
3080 3040 3000 2460
00 19.11 63


5160 5200 5240
5240 5200 5160 5120 5040 4960
4960 5000 5040 5080 5120
5320
5080
5280
5160
5320 5360 5400 5440 5480
5400 5440 5480
5480 5440 5400
00 19.11 63


00 19.11.63
12 18.11.63
00 19.11.63
12 18.11.63
12374


00 19.11. 63


00 19.11.63
00 19.11.63
12425


PA
PPk
PPms
PPm
PZs
PZm
W
12
19.11
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 19.II.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80000	50102	05155	854XX	58203
280	03102	96107	04263	00900	65203
205	80904	30717	02954	6732X	55103
250	60702	96102	04563	6093X	63302
295	83601	40707	03958	8042X	59109
330	80906	30707	03456	854XX	58603
375	81101	30772	04055	863XX	56203
424	80903	06444	02251	862XX	52400
465	80901	30102	02954	863XX	55804
560	02902	08461	02352	00900	53605
695	80000	56102	03351	855XX	54105
105	80402	96717	04354	854XX	56301
235	80903	96102	04656	854XX	59704
270	80902	97027	04257	8062X	59203
310	80902	12777	01653	863XX	54602
495	82702	96227	04155	8042X	56209
510	92708	90704	15958	9XXXX	59712
570	80000	40102	03555	854XX	55400
575	80701	56102	03853	6552X	54702
650	01808	86020	79660	00900	61400

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80701	56707	05456	854XX	59707
280	81203	30777	03458	854XX	60720
205	70404	40702	01954	754XX	57706
250	80404	96107	02858	863XX	59812
295	21101	40101	04354	254XX	57808
330	80910	30717	00555	5541X	57710
375	80704	40107	02554	6547X	56812
424	90202	05737	98351	9X0XX	61704
465	80407	08737	99754	8022X	54716
560	81303	40107	97302	855XX	52711
695	61802	30104	01303	655XX	52718
105	80903	96107	03655	864XX	58707
235	70404	96107	04057	864XX	60706
270	80404	97022	03357	874XX	61814
310	83602	20717	00056	8042X	56707
495	60903	96102	02651	35538	53816
510	72904	97707	14557	75XXX	58400
570	81404	56107	99200	855XX	52617
575	81404	60032	99202	4557X	54714
650	91813	00714	76159	9XXXX	60705

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23021	85280	60606	00000	70757	64686	03005	50519	85885	02907	40671	98014	02810	30855
06XX8	02416	20114	03XX6	0XXXX	15299	03XX6	0XXXX	11122	79328	08XX1	55555	00991	55587	00952
59591	22918	60605	33900	59591	44752	63647	55586	76782	66507	84876	77400	98043	66666	32808
22404	66666	991XX	00000	867XX	02903	754XX	03005	452XX	02908	311XX	02416	366XX	02709	266XX
02709	01010	864XX												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23004	85295	57583	01404	70790	65677	02110	50524	85888	02115	40676	96006	02318	30862
06109	02115	20123	01066	02611	15310	02073	02612	10572	03039	02514	11122	84309	08121	55555
00986	50514	11937	50549	22836	58604	33808	59602	44791	58604	55700	65677	66593	74761	77505
85881	88404	96001	99309	08121	11278	04083	79250	02079	33216	01065	44143	02081	55100	03093
66666	986XX	01101	730XX	02111	461XX	02220	194XX	02611	100XX	02514	01010	863XX		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.II.1963r.

Zachmurzenie było duże z okresowymi przejaśnieniami zwłaszcza na południu kraju. Miejscami notowano opady śniegu i lokalne mgły. Temperatura maksymalna wynosiła od -7°C w Elblągu, Bydgoszczy, Chojnicach, Suwałkach i Olsztynie do +4°C w Aleksandrowicach, Rabce, Nowym Sączu i Zakopanem, a minimalna od -15°C w Toruniu do -1°C w Opolu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich i powodowały lokalne zamiecie śnieżne.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/7 4/7 5/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 6 x 86 mapowy 100 g

PANSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

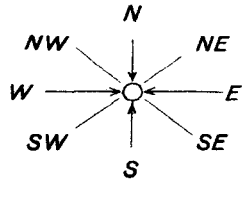
	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10 – 3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10 – 8/10	„ „
	9/10	„ „
	10/10	„ „
	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

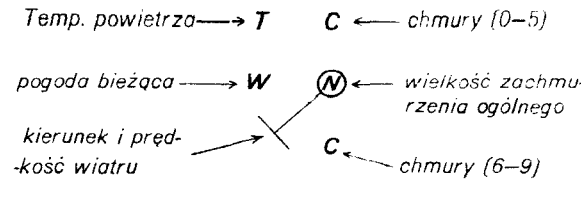
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

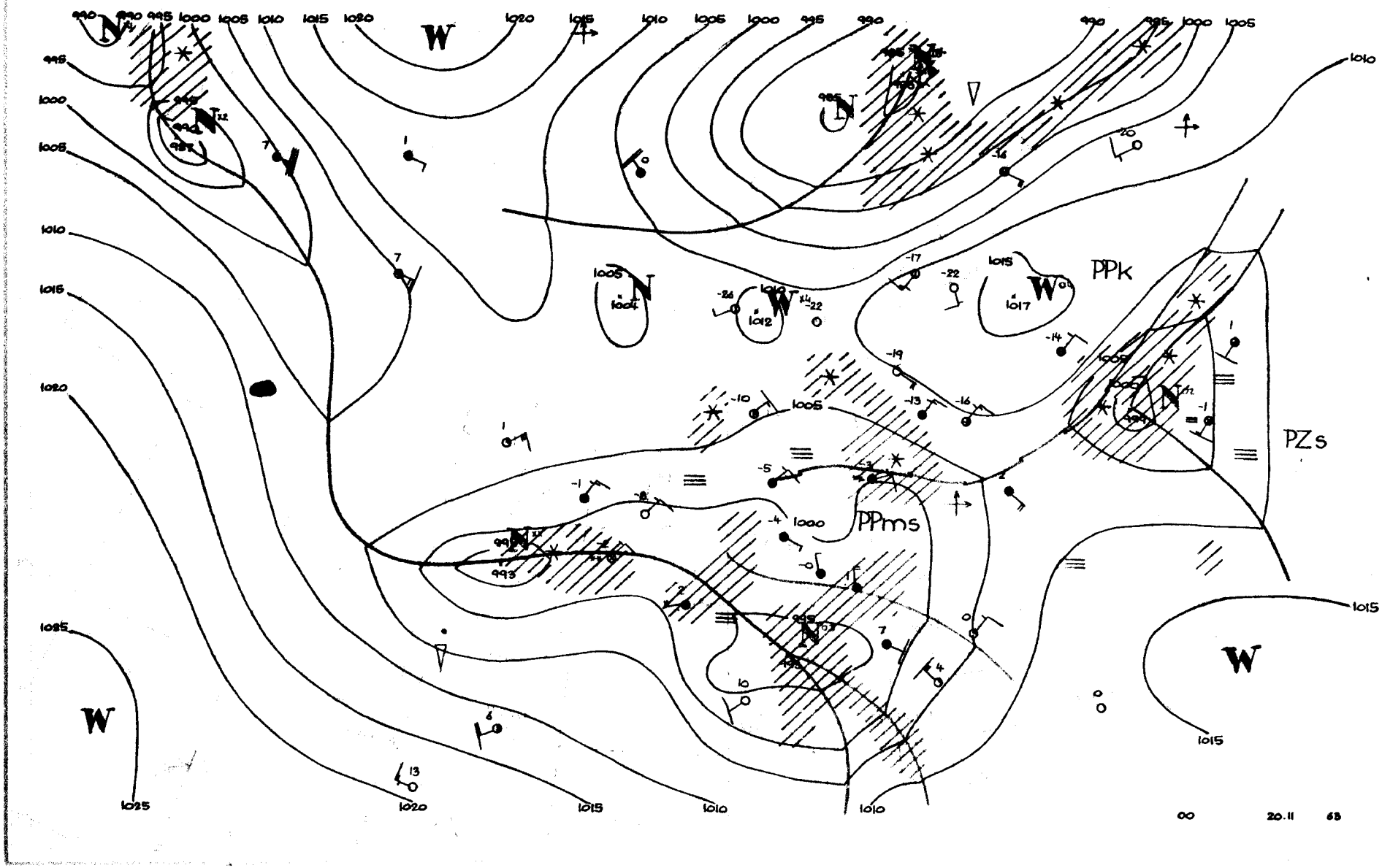
Wiatr.

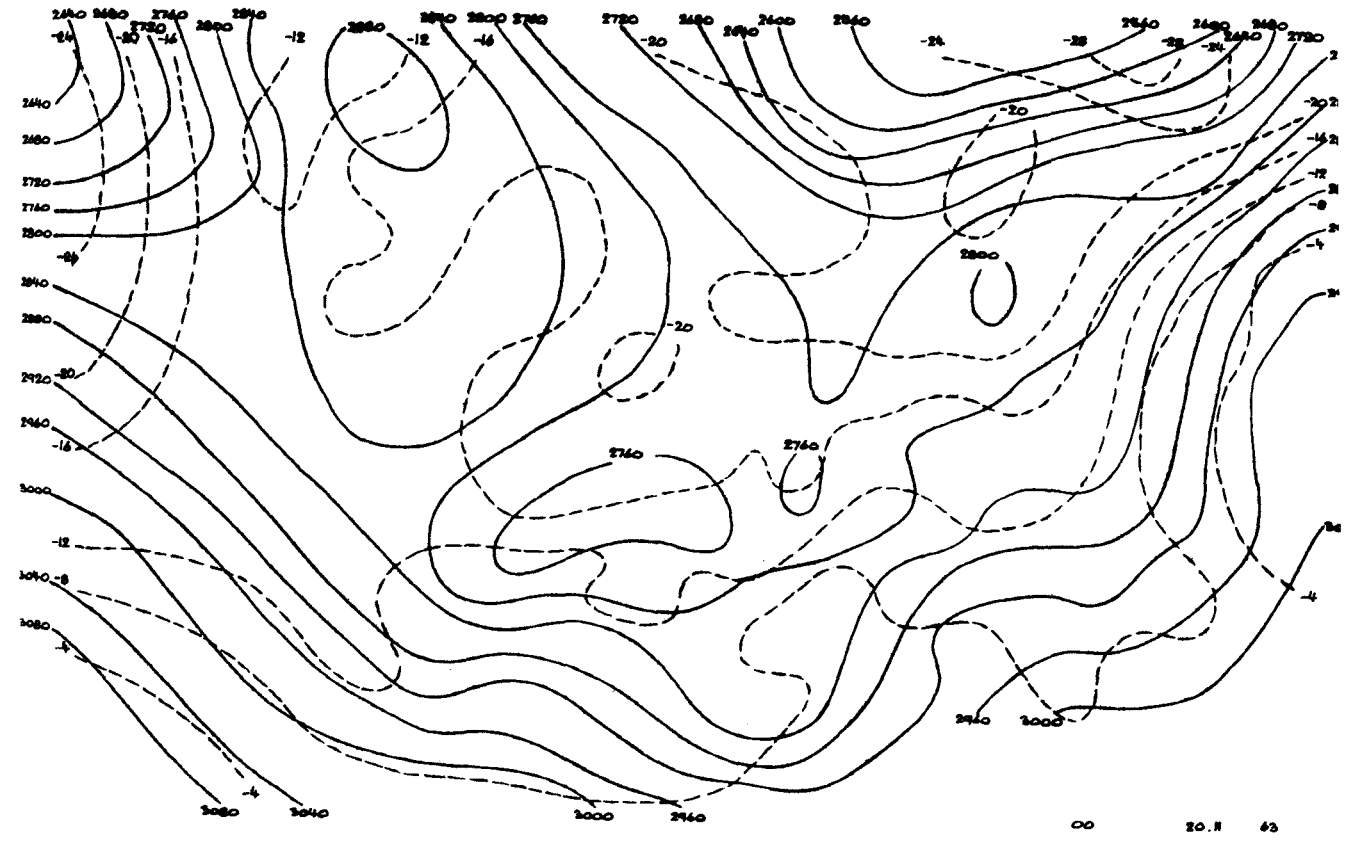
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

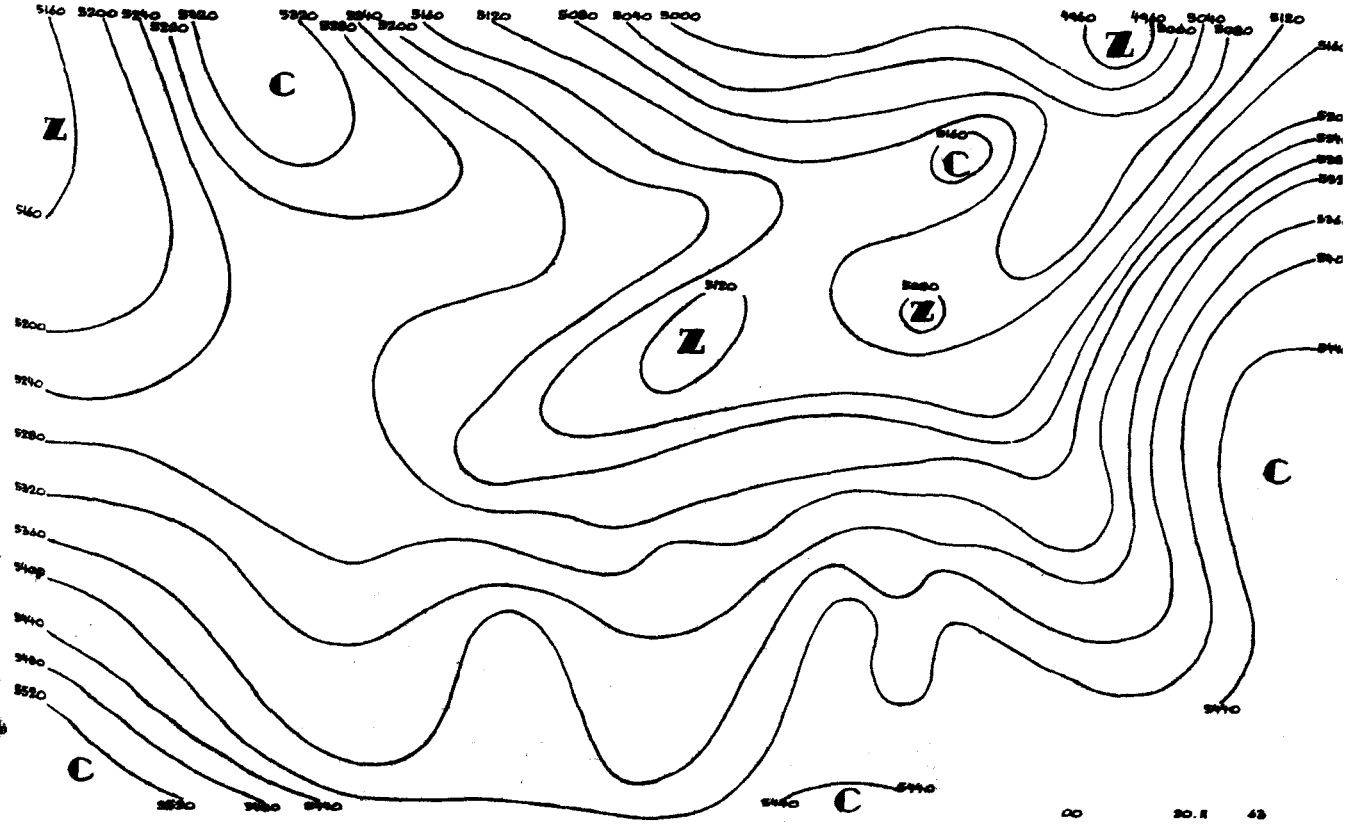


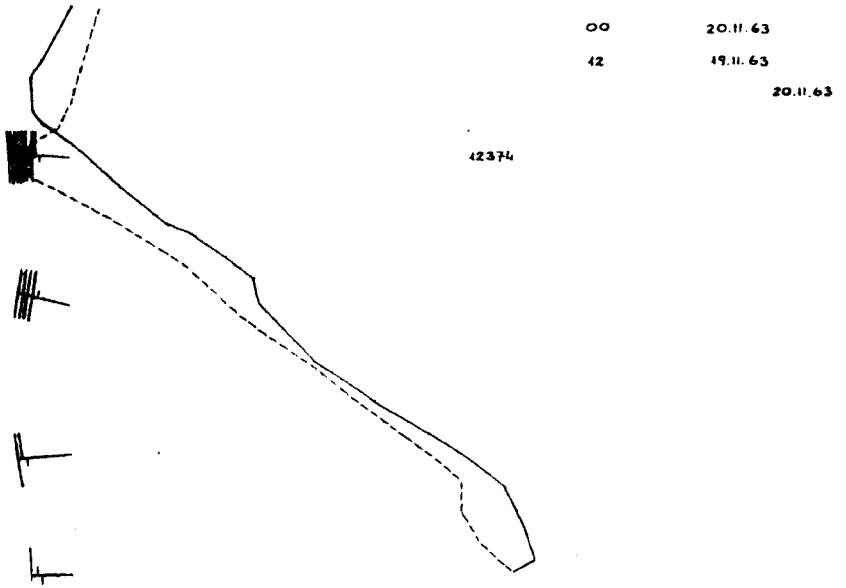
Rozmieszczenie danych:



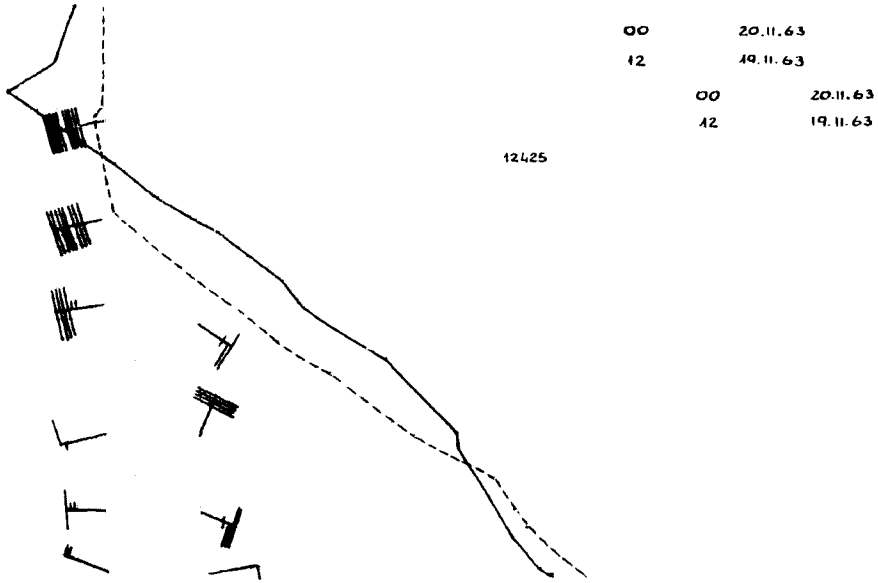

PPk
PZs
PPms
00
20.11
63

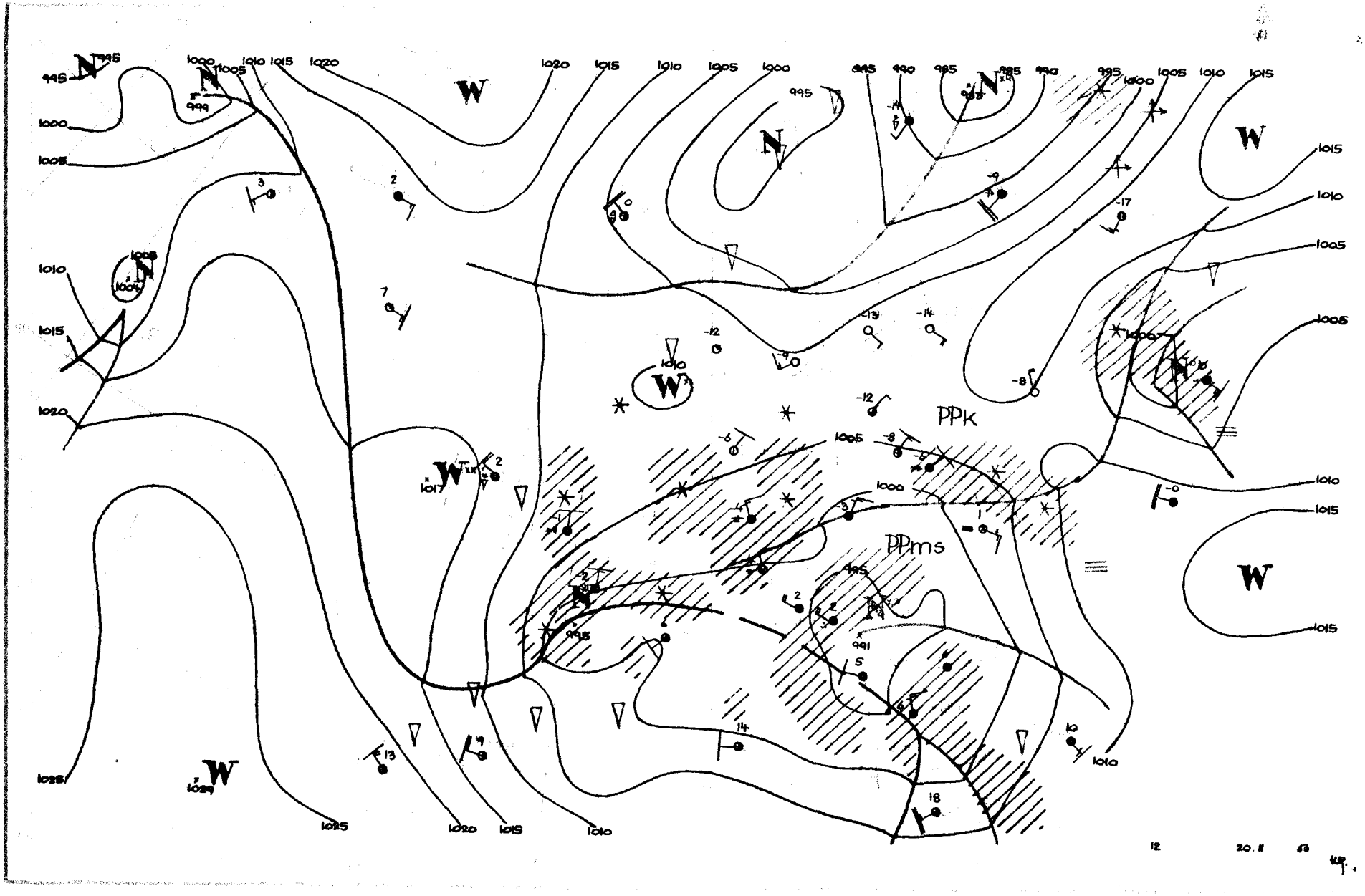

00
20.II
63


00
20.II
63


00 20.11.63
12 19.11.63
20.11.63
12374

00 20.11 63


00 20.11.63
12 19.11.63
00 20.11.63
12 19.11.63
12425


PPk
PPms
12
20. II
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 20.II.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80402	56102	03755	854XX	58705
280	80803	30717	02657	873XX	58809
205	80000	50101	02358	853XX	59604
250	83604	96227	01757	863XX	58602
295	80905	20737	03156	8042X	58710
330	80406	25707	01657	854XX	60503
375	80903	30717	99853	473XX	54702
424	83303	20102	00955	862XX	55101
465	80901	30717	98652	8032X	54400
560	83002	10107	99051	854XX	51104
695	81101	58107	98900	855XX	51202
105	80404	96101	03657	864XX	59601
235	80703	97022	02959	854XX	61707
270	80407	96717	01156	8042X	58705
310	80901	30107	01656	864XX	57601
495	81101	96223	99252	864XX	53707
510	02703	98020	14661	00900	62702
570	82501	40107	98251	853XX	51103
575	80000	60022	99001	6552X	52201
650	91806	01497	76957	9XXXX	57101

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80405	40702	04154	854XX	56201
280	20203	50101	01456	25500	59708
205	60202	58107	03153	30931	57101
250	80203	96227	02255	863XX	57001
295	80204	96107	00454	864XX	56805
330	83604	30777	02355	854XX	58103
375	80104	20107	00253	863XX	54803
424	83502	30102	01455	863XX	564XX
465	83202	18284	99853	862XX	53703
560	83604	16102	99553	862XX	55400
695	83602	15717	97200	864XX	51709
105	70403	97027	03753	756XX	56400
235	80205	95717	03154	8042X	57206
270	70203	97027	01354	7087X	58000
310	80402	40107	02354	855XX	56304
495	83402	96102	98550	864XX	52804
510	92201	91704	14457	9XXXX	58400
570	82501	25104	98752	862XX	52705
575	83602	30102	98551	864XX	52606
650	90405	00714	74657	9XXXX	58708

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23510	85279	53547	01406	70790	63633	02203	50526	80829	02915	40682	89915	02917	30873
02XX8	02830	20136	98XX8	02819	15325	99XX6	02815	10589	02XX0	03013	11100	70807	28038	11122
89290	04XX1	55555	00987	54543	11960	52520	22906	52525	33800	55555	44640	55588	74758	66500
80829	77472	81830	88414	87907	91250	03XX0	66666	29004	26004	24001	19098	66666	987XX	00904
734XX	02603	613XX	01906	497XX	03026	330XX	02838	212XX	02717	118XX	03112	01010	6742X	
temp	12374	23510	07819	03XX8	66666	087XX	02810							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23504	85269	57591	02707	70764	63744	02403	50525	79876	02522	40681	90978	02440	30871
04118	02450	20128	02106	02530	15315	02086	02617	11100	24052	11122	93273	09151	55555	00985
54552	11974	55550	22900	57575	33880	56560	44860	58612	55724	63734	66696	63746	77579	70789
88509	78897	99470	81908	11415	88961	22377	94025	33273	08154	86250	05111	55194	02083	66164
01085	77138	03100	66666	985XX	02902	724XX	02302	664XX	02606	339XX	02452	138XX	02517	01010
863XX														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.II.1963r.

Zachmurzenie było duże lub całkowite i miejscami występowały opady śniegu. Rano notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -12°C w Resku i -10°C w Szczecinie i Koszalinie do 0°C w Lesku i Przemyślu, a maksymalna od -6°C w Suwałkach i Mikołajkach do 0°C w Lublinie i Lesku oraz +2°C w Przemyślu i Zamościu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków przeważnie północnych i wschodnich.-

Druk PPWK — W-wa. Sotec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

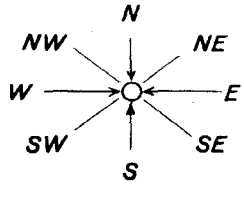
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

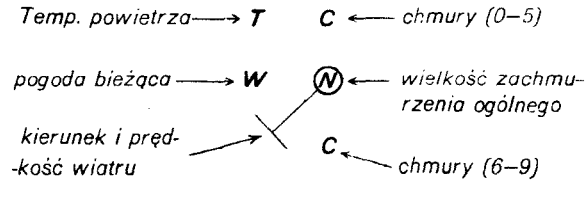
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

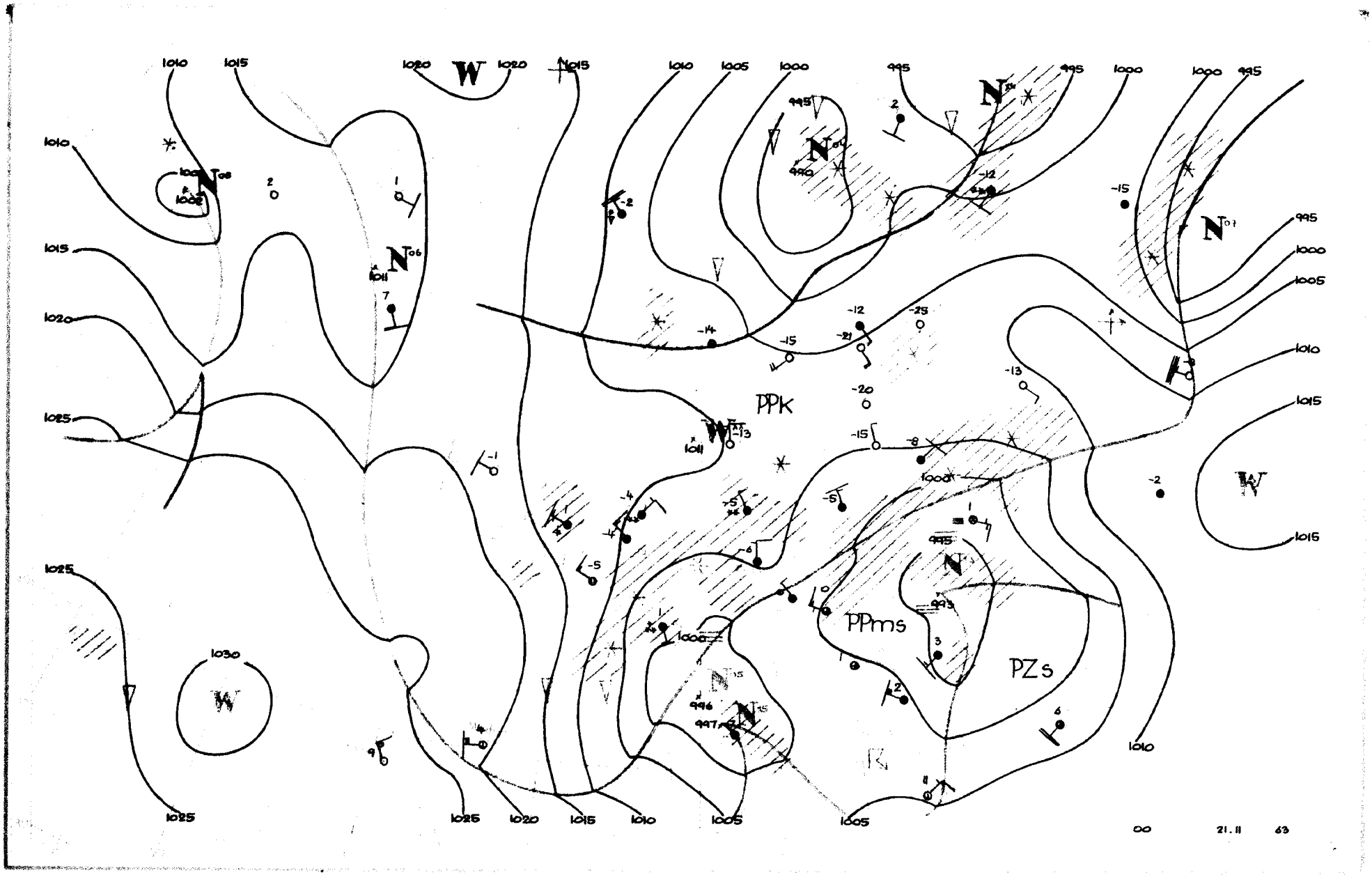
Wiatr.

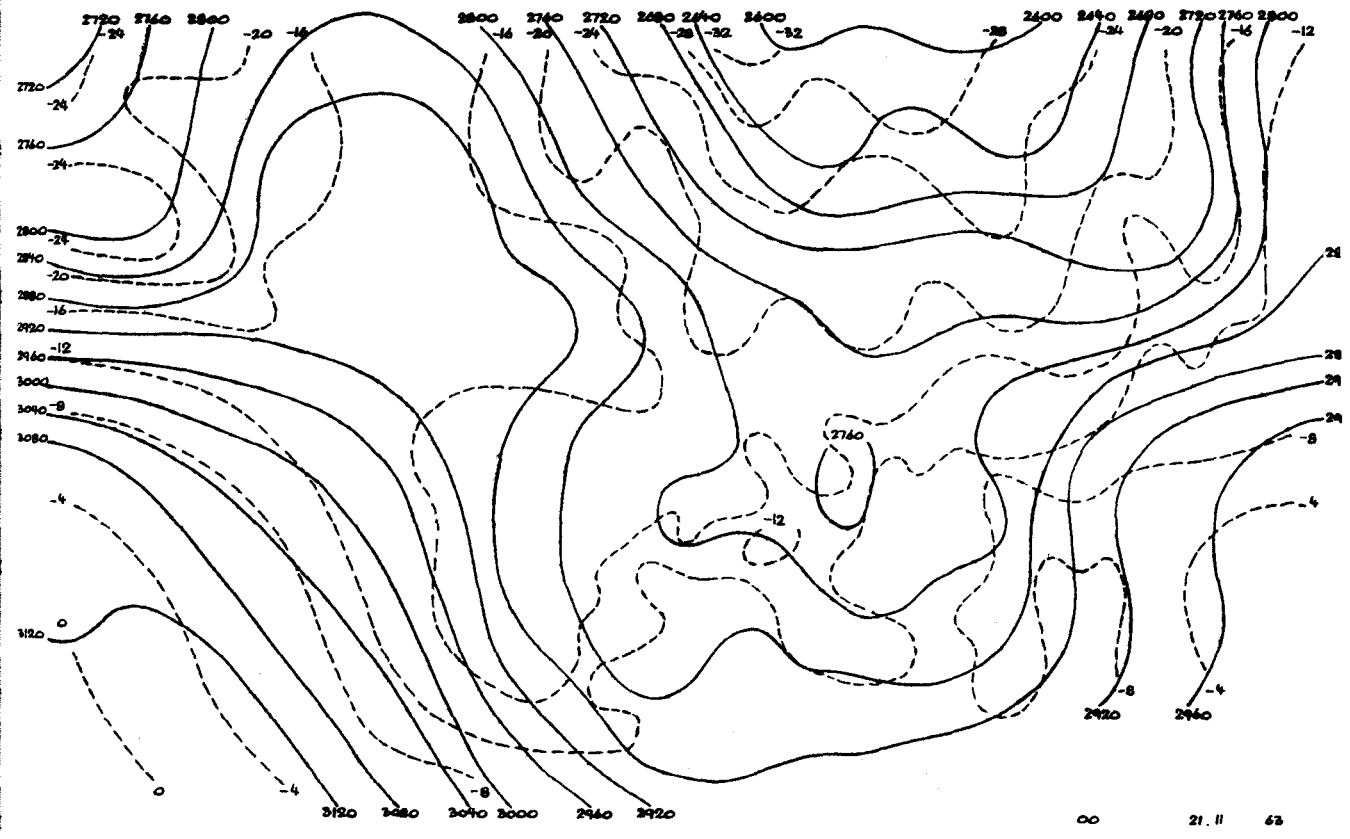
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

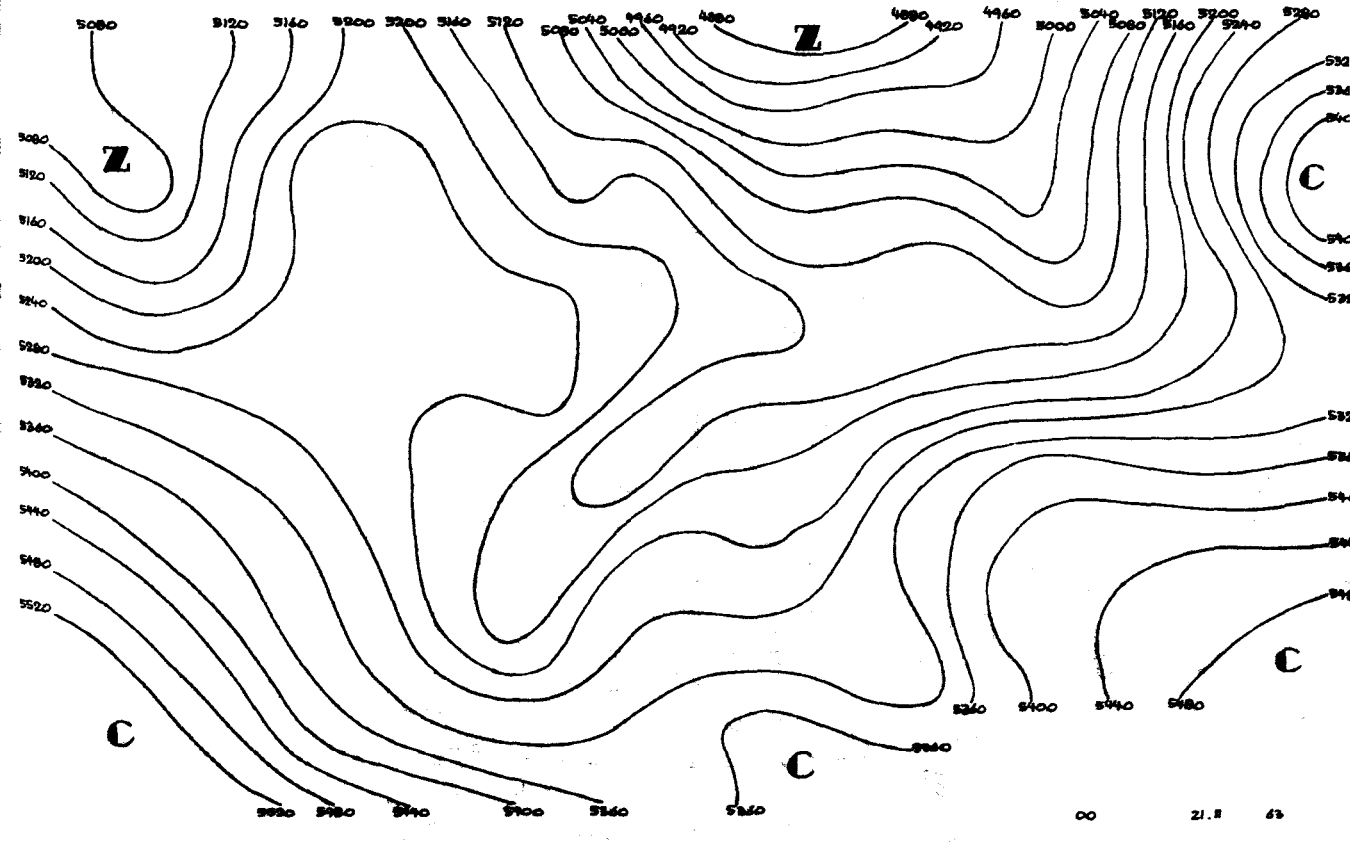


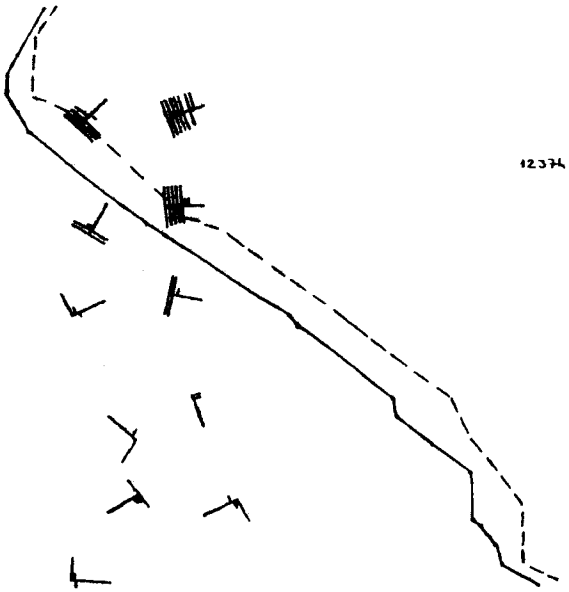
Rozmieszczenie danych:



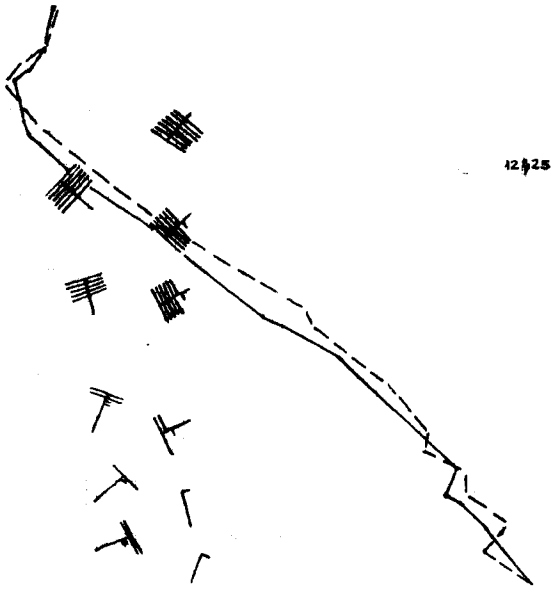

PPk
PPms
PZs
00
21.11
63

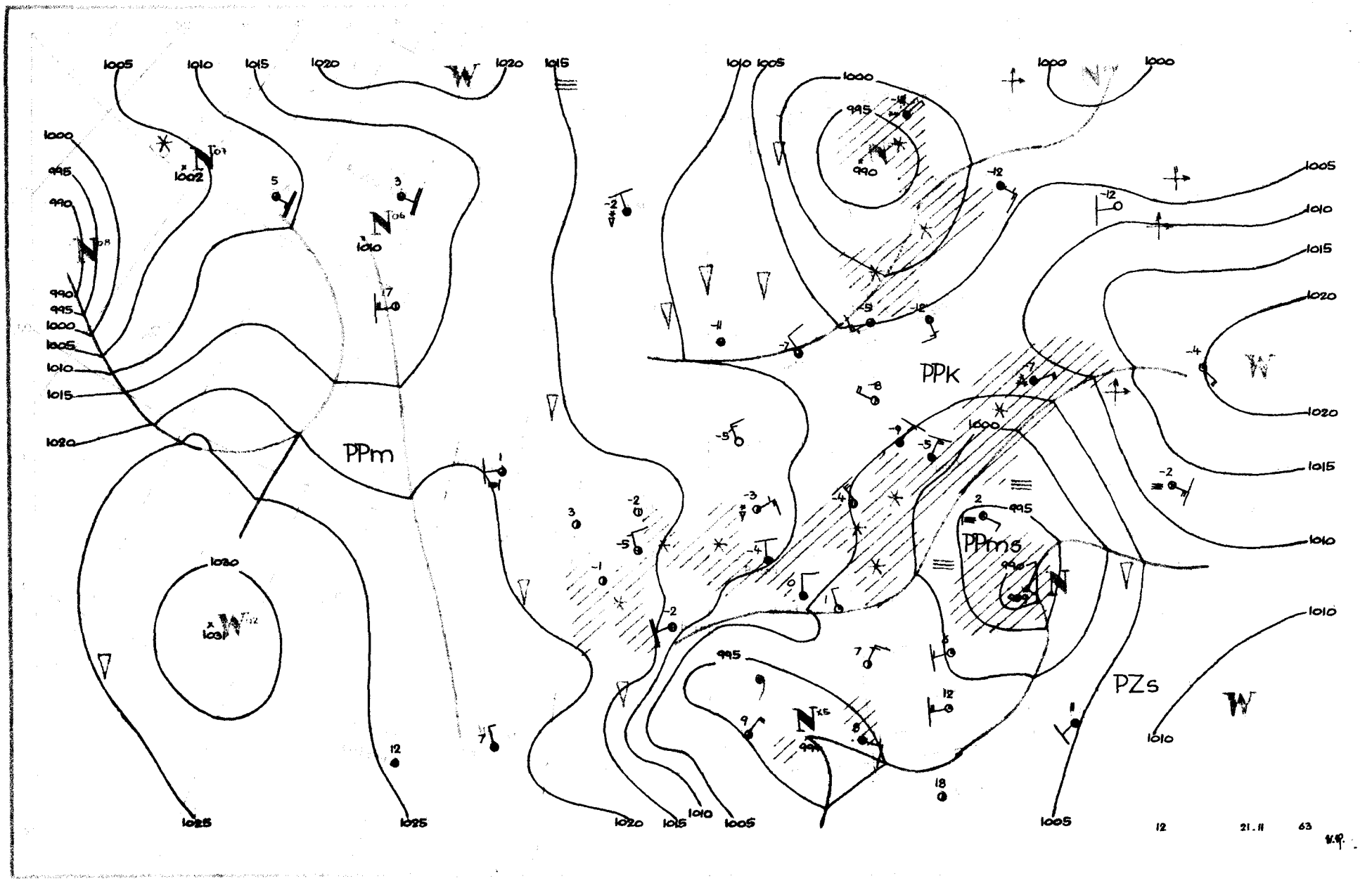

00
21.11
63


Z
Z
C
C
C
C
00
21.11
63


00 21.11.63
12 20.11.63
00 21.11.63
12 20.11.63
12374

00 21.11. 63


00 21.11.63
12 20.11.63
00 21.11.63
12 20.11.63
12425


PPm
PPk
PPms
PZs
12
21.11
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 21.II.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80206	56102	05955	854XX	57207
280	83603	40107	03057	854XX	59X12
205	80201	56102	06254	855XX	56209
250	80203	97021	04956	8095X	58110
295	80213	20102	01856	853XX	57102
330	80403	30717	05255	874XX	57211
375	83606	40105	02155	862XX	57202
424	8XX02	16702	05056	873XX	57009
465	80203	20102	02856	863XX	57208
560	83103	20102	02154	863XX	55208
695	83206	20717	97452	873XX	53209
105	80401	96102	06355	864XX	57206
235	80202	97022	05757	854XX	59209
270	80203	97021	03158	864XX	60202
310	80000	40717	05854	8042X	55212
495	82403	96717	99454	8042X	54304
510	33608	98481	16561	35X00	62203
570	83402	20777	01055	862XX	56207
575	83602	20737	00353	6732X	54312
650	90408	00714	74963	9XXXX	64309

SYNOP z godz.12 GMT.

150	70404	40107	09754	754XX	55210
280	73405	96107	06957	4543X	61305
205	63604	65037	11553	625XX	58214
250	73403	96107	09355	7093X	59213
295	83603	96222	04355	853XX	56106
330	73206	50107	10354	755XX	57214
375	73407	40205	06154	263XX	56209
424	73204	40707	10054	754XX	57111
465	83405	30717	07256	6541X	57211
560	73404	40107	07554	754XX	57111
695	82906	40717	02853	7732X	56209
105	73603	98027	11354	754XX	58214
235	83604	96107	09653	854XX	57311
270	63603	97037	07054	46402	58207
310	63602	40107	11453	65500	56213
495	82904	96717	03354	8052X	55208
510	53603	97704	21160	35X02	64219
570	82903	56707	06056	6737X	58213
575	83205	30717	06255	6742X	58214
650	90205	00714	78561	9XXXX	62109

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	00007	85262	61625	00607	80741	66727	01403	50520	81844	02404	40674	94981	02111	30861
08XX6	02213	20116	06XX0	02510	15299	05XX0	02610	10558	05XX5	02505	11122	863XX	09XX1	55555
00989	55565	11938	59604	22894	69609	33834	62631	44750	63655	55646	70743	66626	70744	77512
80822	88386	96011	75250	10XX2	66666	30009	27410	25010	19206	13205	66666	989XX	02704	947XX
00608	615XX	02507	100XX	02710	01010	863XX								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23000	85294	59607	00406	70778	65676	00212	50524	82897	03425	40677	95023	03130	30864
06131	0XXXX	20122	03117	0XXXX	15307	03106	0XXXX	10567	05129	11100	80607	30035	11122	88290
07141	55555	00989	55574	11836	60602	22812	62633	33791	63652	44747	62645	55566	74809	66400
95023	77338	02107	88290	07149	99260	07149	79250	06126	22234	04109	33165	02107	44140	04112
55100	05125	66666	946XX	00612	817XX	00103	773XX	00410	441XX	03135	362XX	03130	01010	863XX

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.II.1963r.

Początkowo było zachmurzenie całkowite z opadami śnieżnymi głównie w zachodniej części kraju oraz w centrum i na południu. Później opady stopniowo zanikały, a w dzielnicach północnych wystąpiły przejaśnienia, a w północno wschodnich w końcu okresu nawet rozpogodzenia. Na Pogórzu gdzie niegdzie notowano mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -12°C w Suwałkach do -4°C w Przemyślu, Świnoujściu, Kołobrzegu i Ustce, a maksymalna od -8°C w Suwałkach do -2°C w Aleksandrowicach, Sandomierzu, Muszynie, Łebie i na Helu. Wiatry były słabe i umiarkowane, głównie północne i północno-zachodnie, powodowały lokalne zamiecie, zwłaszcza na południowym-wschodzie.-

Druk PPWK — Wwa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

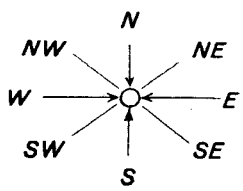
	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
	10/10	„ „
	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

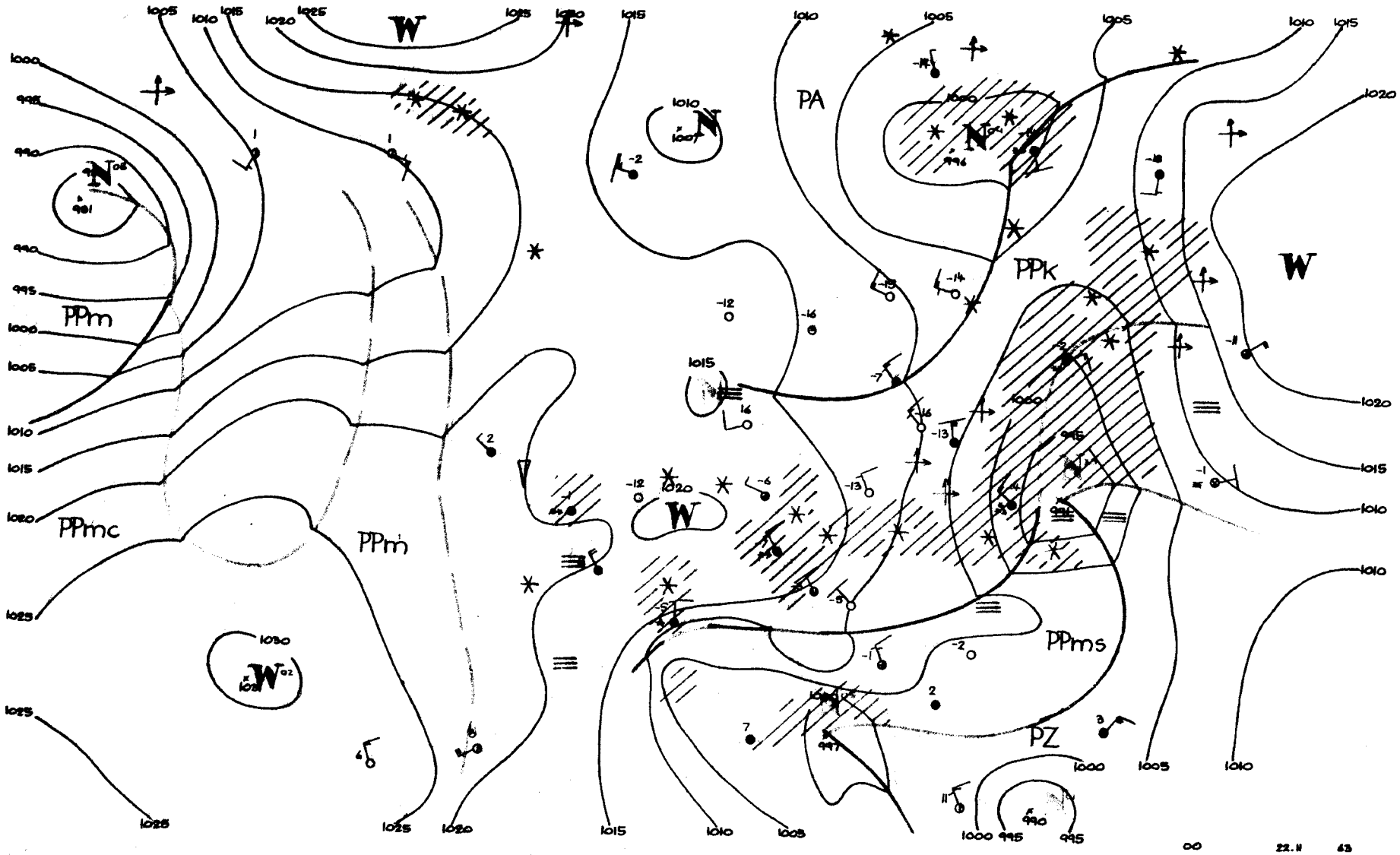
Wiatr.

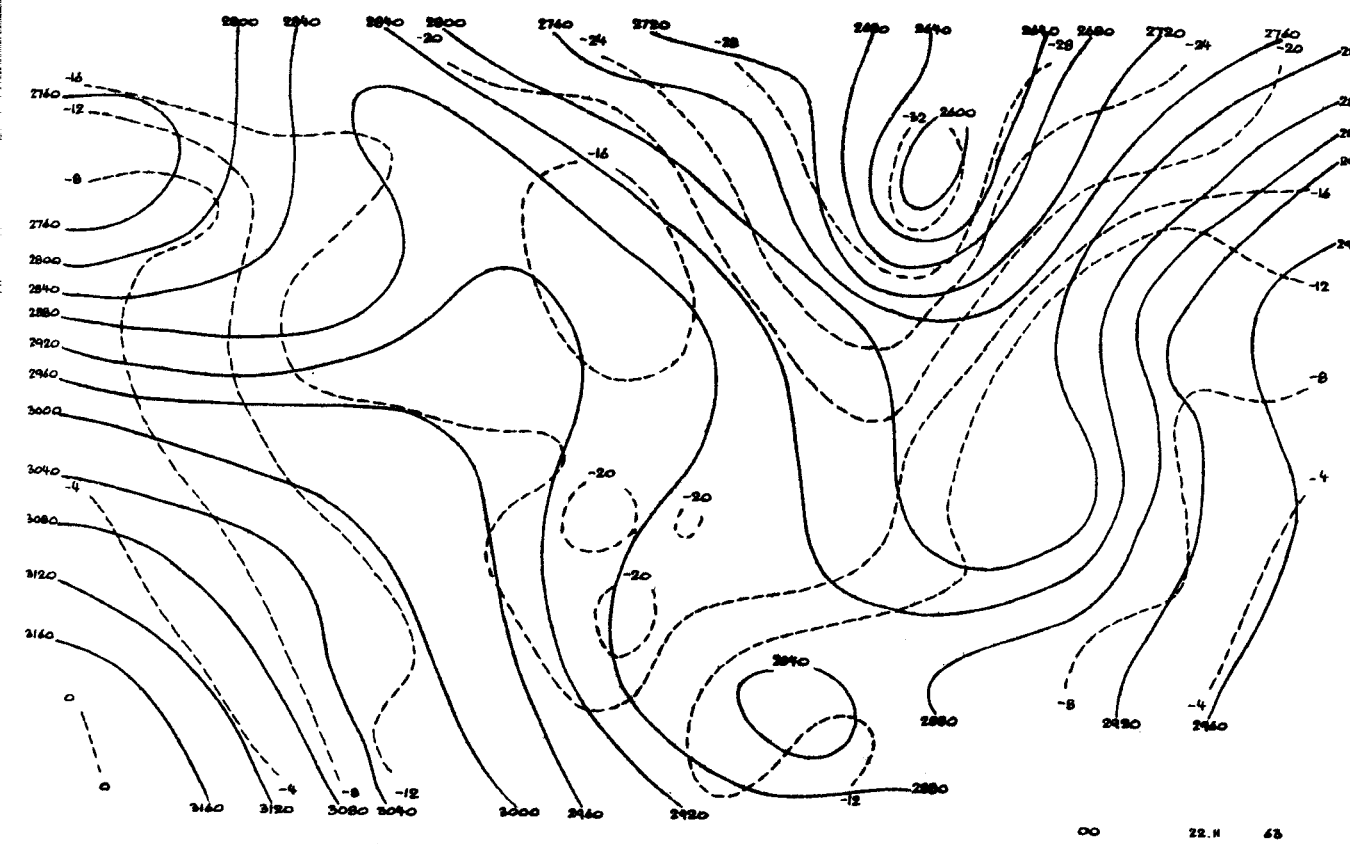
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

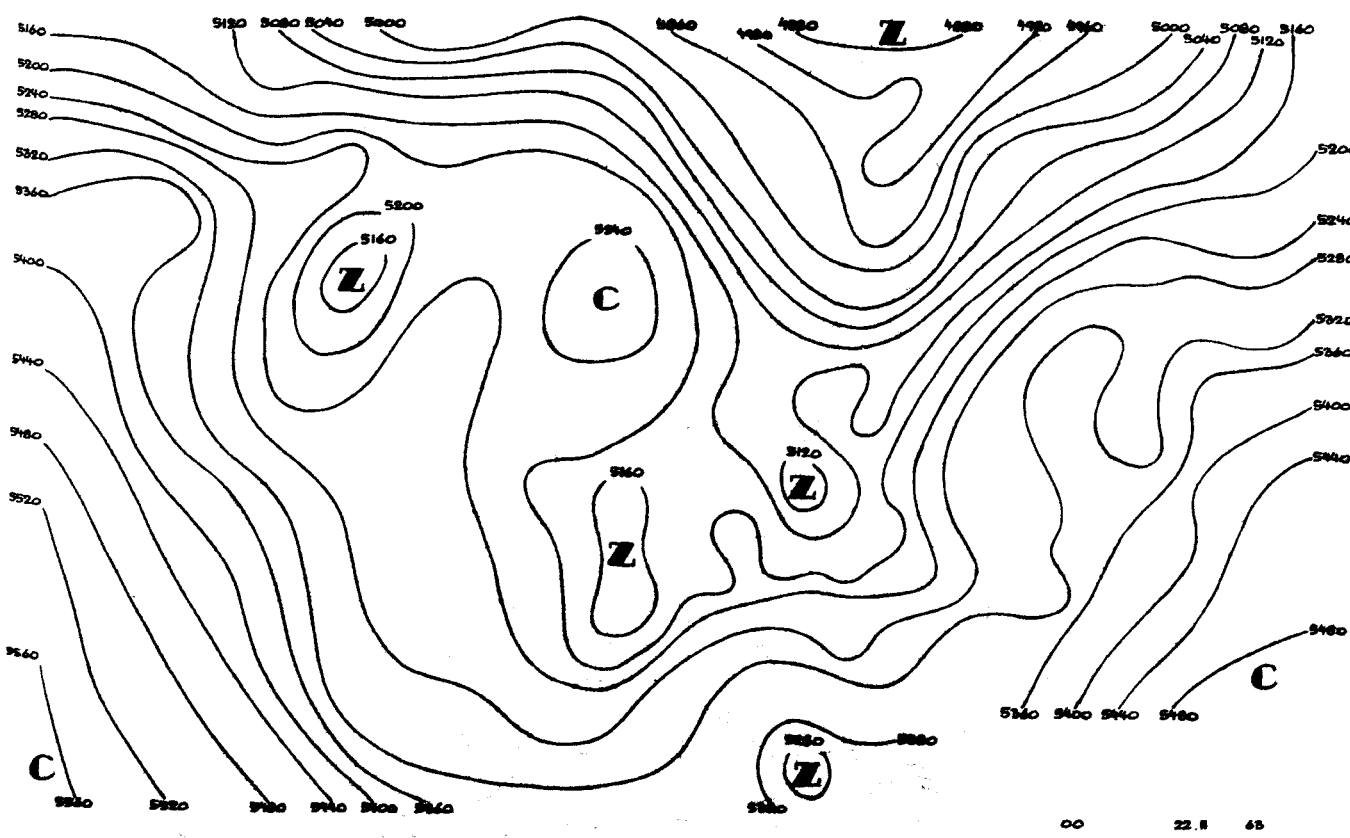


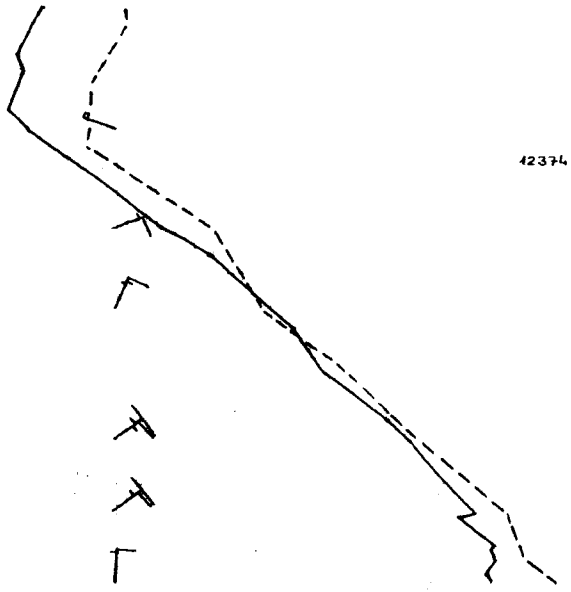
Rozmieszczenie danych:

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

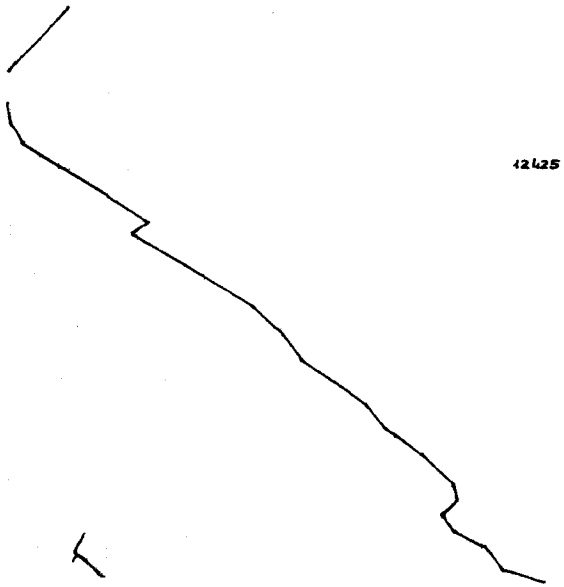

PPm
PPmc
PPm'
PA
PPk
PPms
PZ
W
N
00
22.11
43

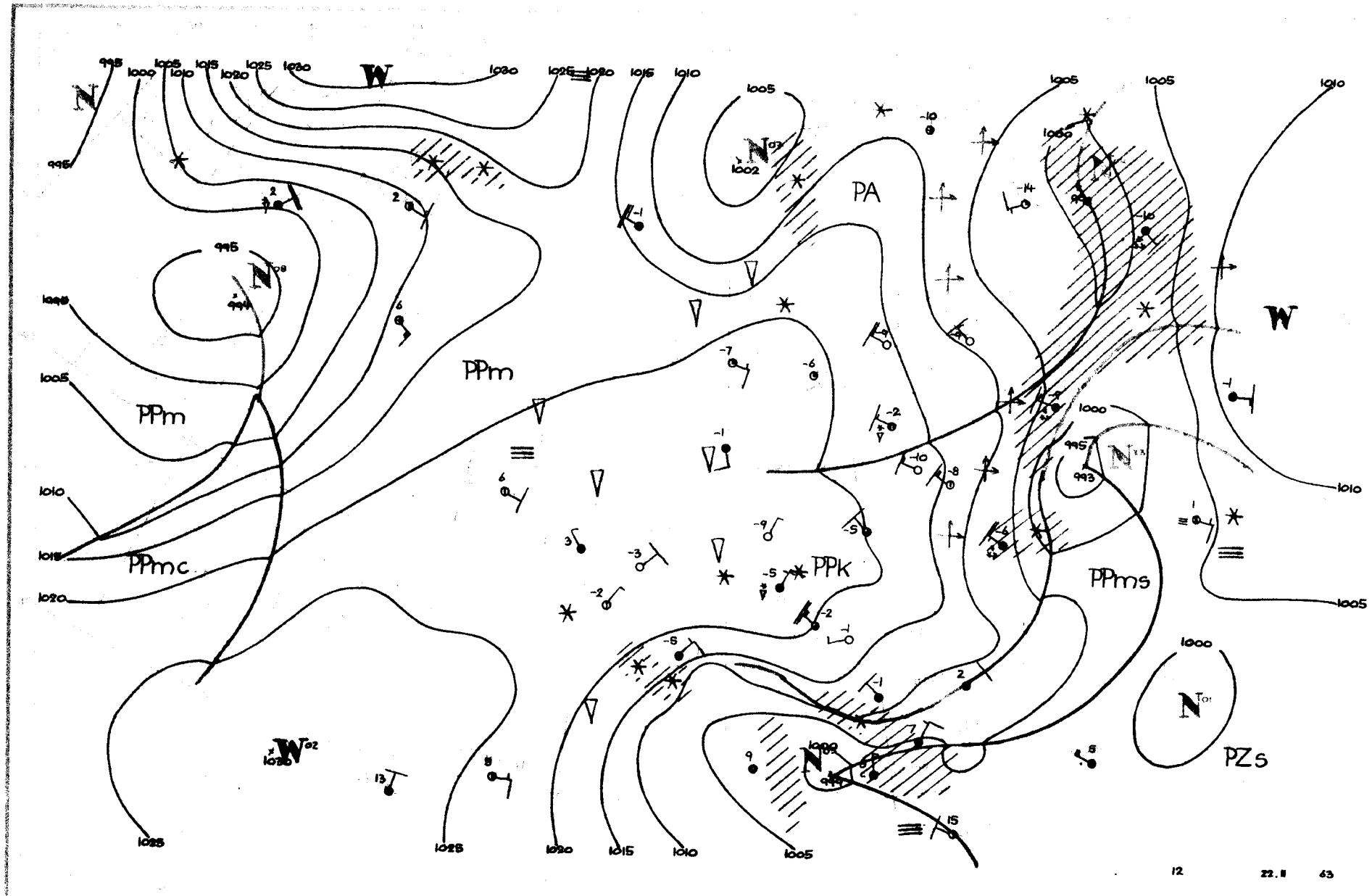

00
22.11
63


Z
C
00
22.11
63


00 22.11.63r
12 21.11.63r
00 22.11.63
12374

00 22.11. 63


00 22.11.63r
00 22.11.63
12425



12 22.II 63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 22.II.1963r.

SYNOP z godz.00, GMT.

150	83202	97022	16057	854XX	60212
280	02905	40100	12962	00900	64212
205	02201	25100	17564	00900	64215
250	80403	97027	15755	854XX	60217
295	03204	96101	12163	00900	64217
330	83205	56107	17257	855XX	60217
375	03303	60011	14463	00900	65222
424	83203	25717	16555	855XX	57216
465	83605	40717	14458	854XX	59215
560	80105	30707	14556	854XX	58114
695	82707	40717	09756	8042X	58216
105	02201	97011	16062	00900	63210
235	83202	97022	16057	854XX	60212
270	83602	97021	14559	864XX	61218
310	83401	30101	17661	854XX	62211
495	63206	96367	11859	655XX	60229
510	93605	90704	25466	9XXXX	68212
570	82903	30707	13056	6737X	57223
575	83207	20713	13256	6742X	58218
650	90406	00774	82266	9XXXX	67308

SYNOP z godz.12 GMT.

150	73607	60011	20150	755XX	53216
280	83004	96787	18353	854XX	56213
205	12201	56107	22461	10940	64108
250	83203	96107	21455	864XX	58113
295	73204	40102	18154	754XX	56211
330	13204	58057	22856	00901	62110
375	63205	70017	20555	15502	59211
424	13104	65021	22556	11601	62210
465	53203	60017	20656	55400	58212
560	43604	60037	20556	25502	60110
695	62704	58102	19458	00902	61219
105	82204	96102	21757	864XX	58214
235	83604	96102	21553	854XX	56215
270	83203	97022	20355	855XX	58210
310	00401	40100	22961	00900	63208
495	63405	97032	19456	35508	59215
510	03606	98023	29463	00900	72221
570	73204	62781	20156	755XX	60113
575	43402	60011	20557	00908	61211
650	70406	45704	86864	65X4X	65220

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23101	61636	03603	85350	62646	00408	70814	69754	00409	50524	84874	00304	40676	96982
02603	30862	09XX0	02902	20116	06XX6	0XXXX	15300	05XX6	0XXXX	10557	06XX1	0XXXX	11122	89288
11XX1	55555	00001	61636	11960	60622	22939	60637	33878	60637	44812	64685	55764	65683	66668
71778	77589	78801	88528	81848	99432	91944	11400	96982	76250	09XX9	66666	28811	2401o	17805
12206	66666	001XX	03603	953XX	00607	720XX	00510	651XX	00403	462XX	00403	238XX	02102	01010
00900														
temp	12374	23101	07784	06XX2	0XXXX									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23116	54568	03203	85367	64664	0XXXX	70836	69703	0XXXX	50526	84891	0XXXX	40684	95024
0XXXX	30869	09151	0XXXX	20125	03119	0XXXX	15310	03129	0XXXX	10569	05145	0XXXX	11122	83315
09152	555555	00000	54568	11966	58596	22918	60613	33889	63643	44850	64664	55817	63654	66770
63654	77732	66673	88684	70728	99447	72757	11578	79826	22532	81851	334o8	97003	44315	o8148
55261	10XX8	83250	09164	77210	04121	88164	02117	99118	05145	11100	05145	01010	863XX	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.II.1963r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami w drugiej połowie okresu, głównie w części północno-wschodniej i południowo-zachodniej. Miejscami występowały jeszcze zanikające opady śniegu. W nocy notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -19°C w Słubicach i -18°C w Szczecinie i Siedlcach do -7°C na Helu, w Kaliszu i Katowicach, a maksymalna od -8°C w Szczecinie i -5°C w Krakowie i Wrocławiu do +1°C na Helu. Wiatry słabe, miejscami umiarkowane z kierunków północnych i zachodnich powodowały na wschodzie kraju lokalne zamiecie śnieżne.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

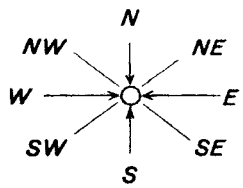
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

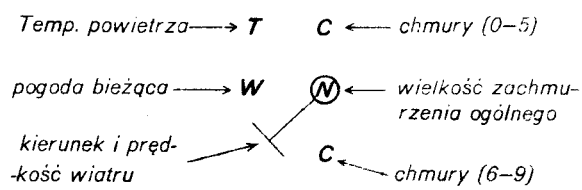
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
– –	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

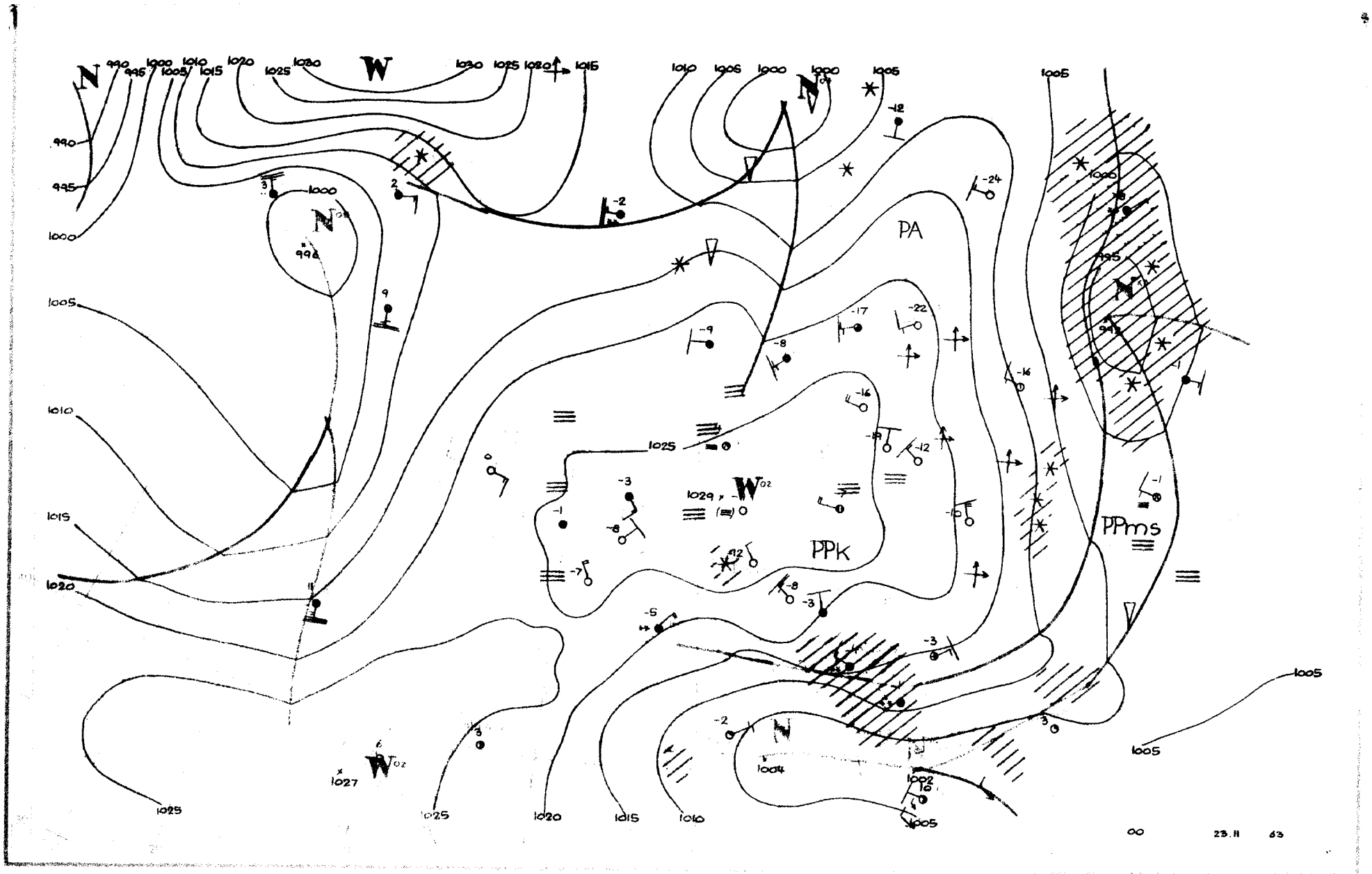
Wiatr.

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

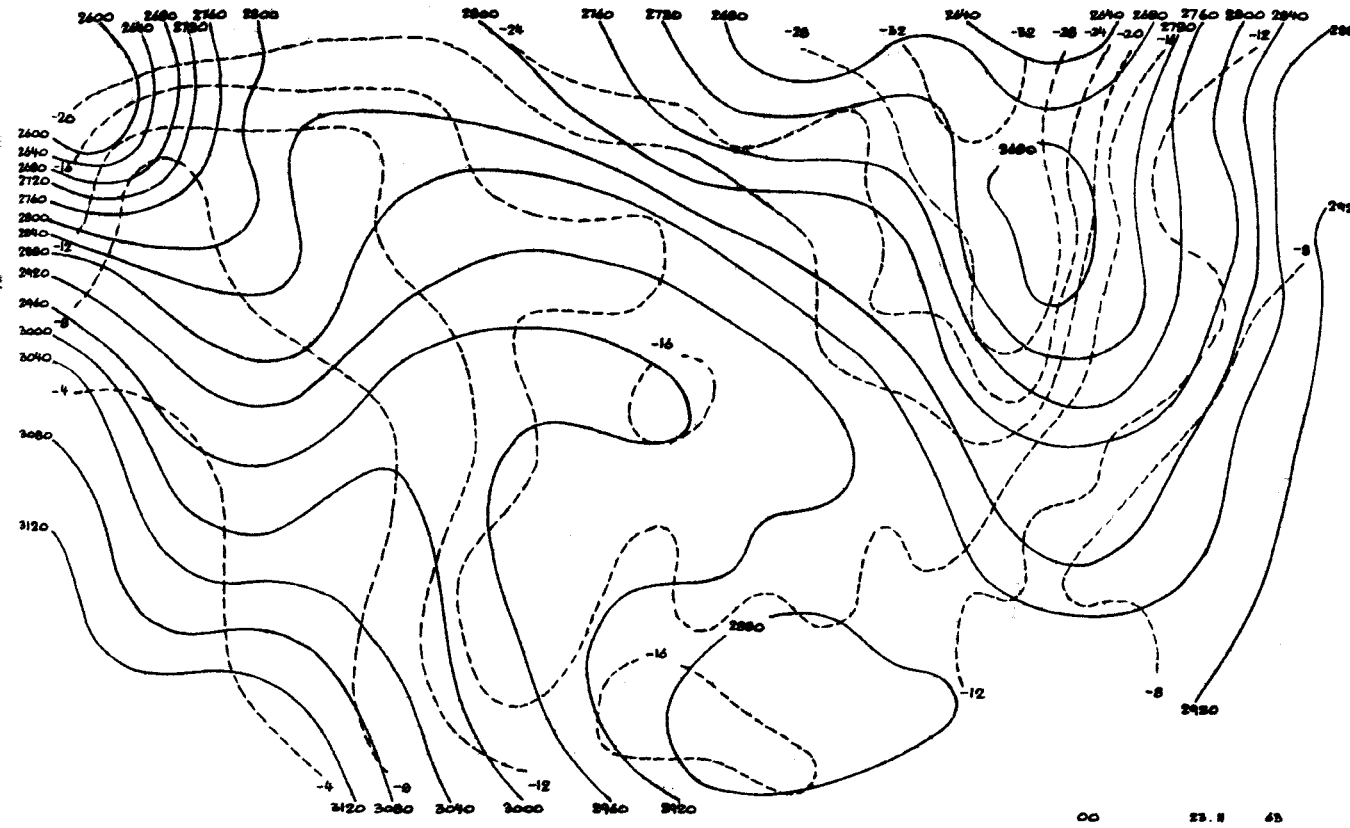


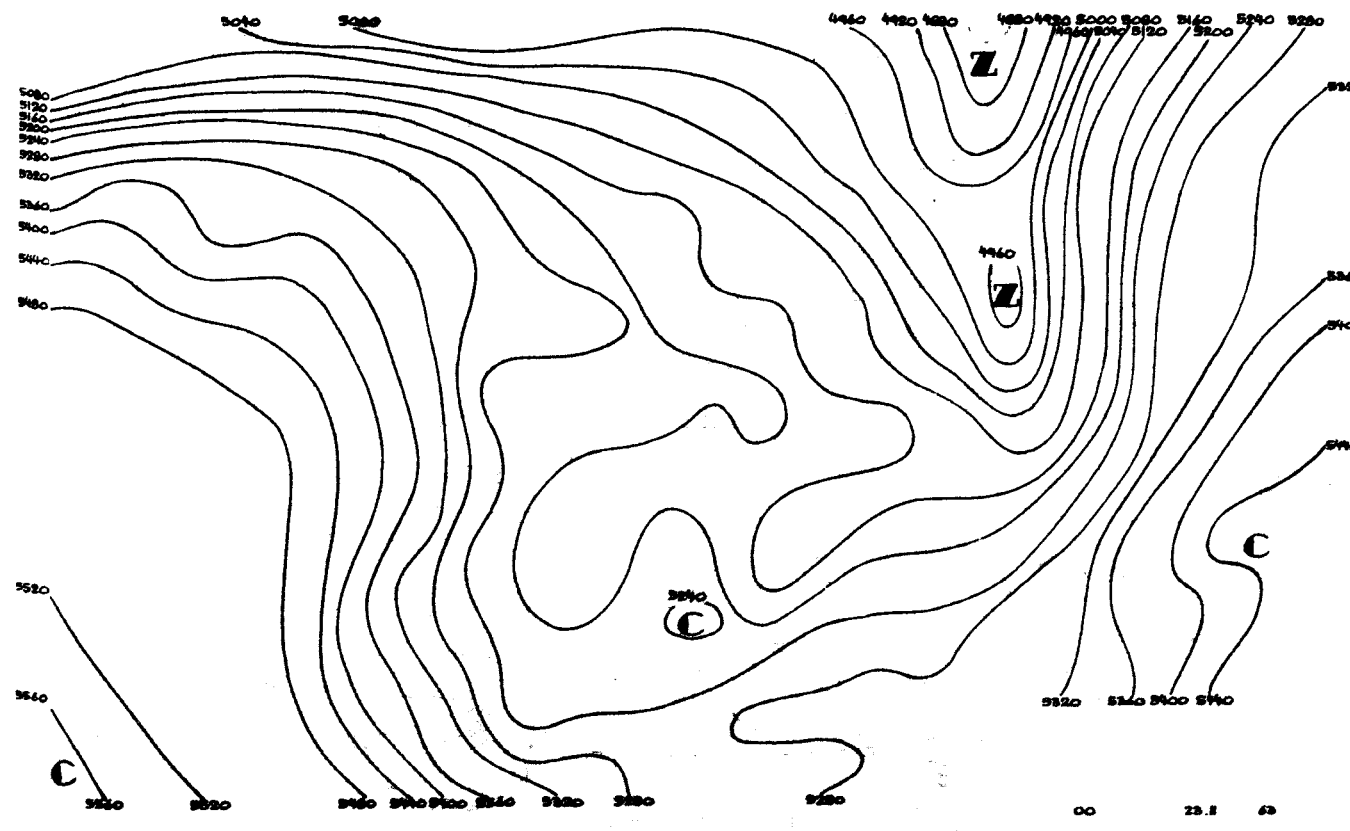
Rozmieszczenie danych:

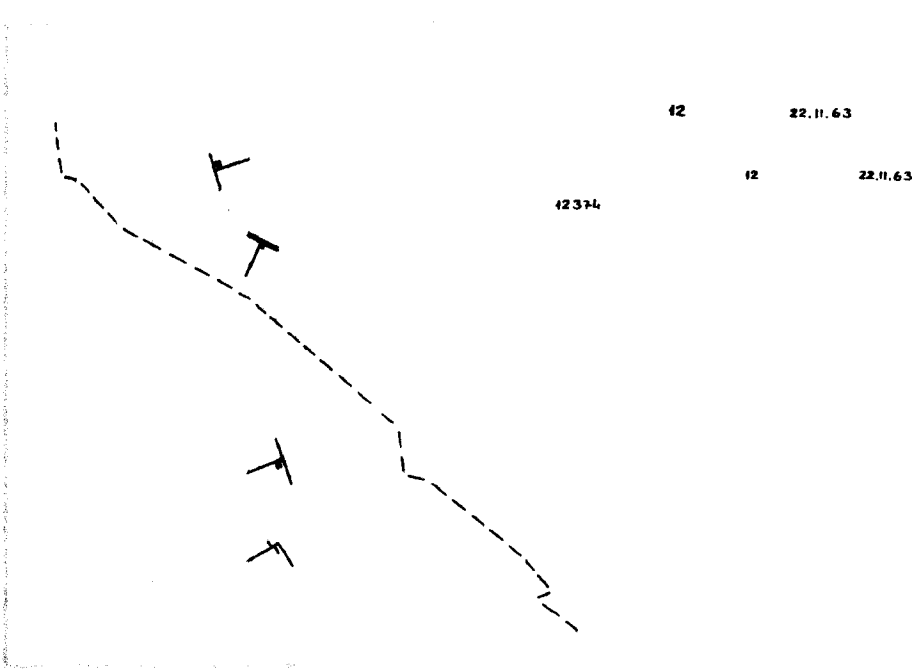


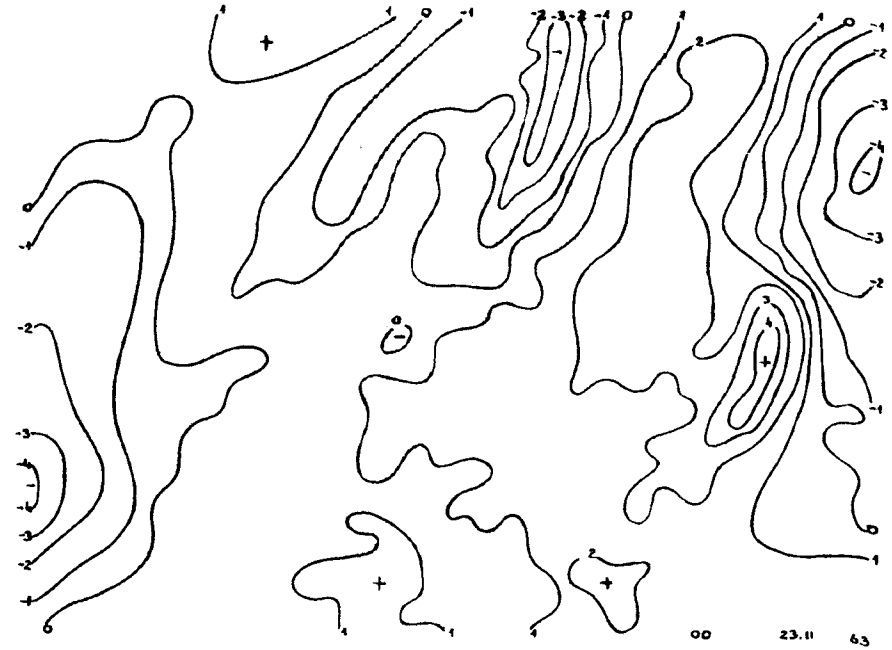


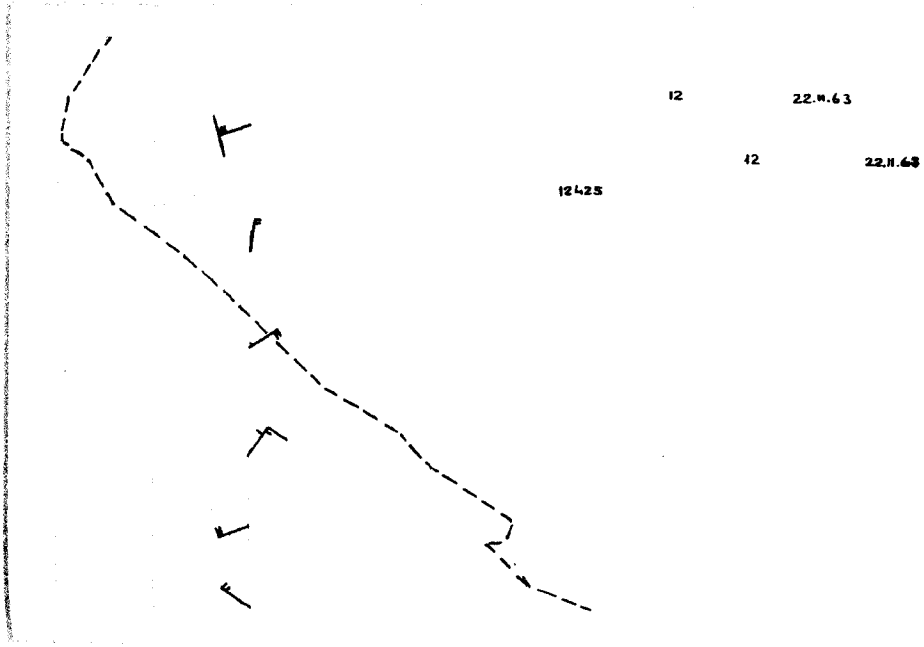
PA
PPk
PPms
1029
1027
1004
1002
996
00
23.11
63



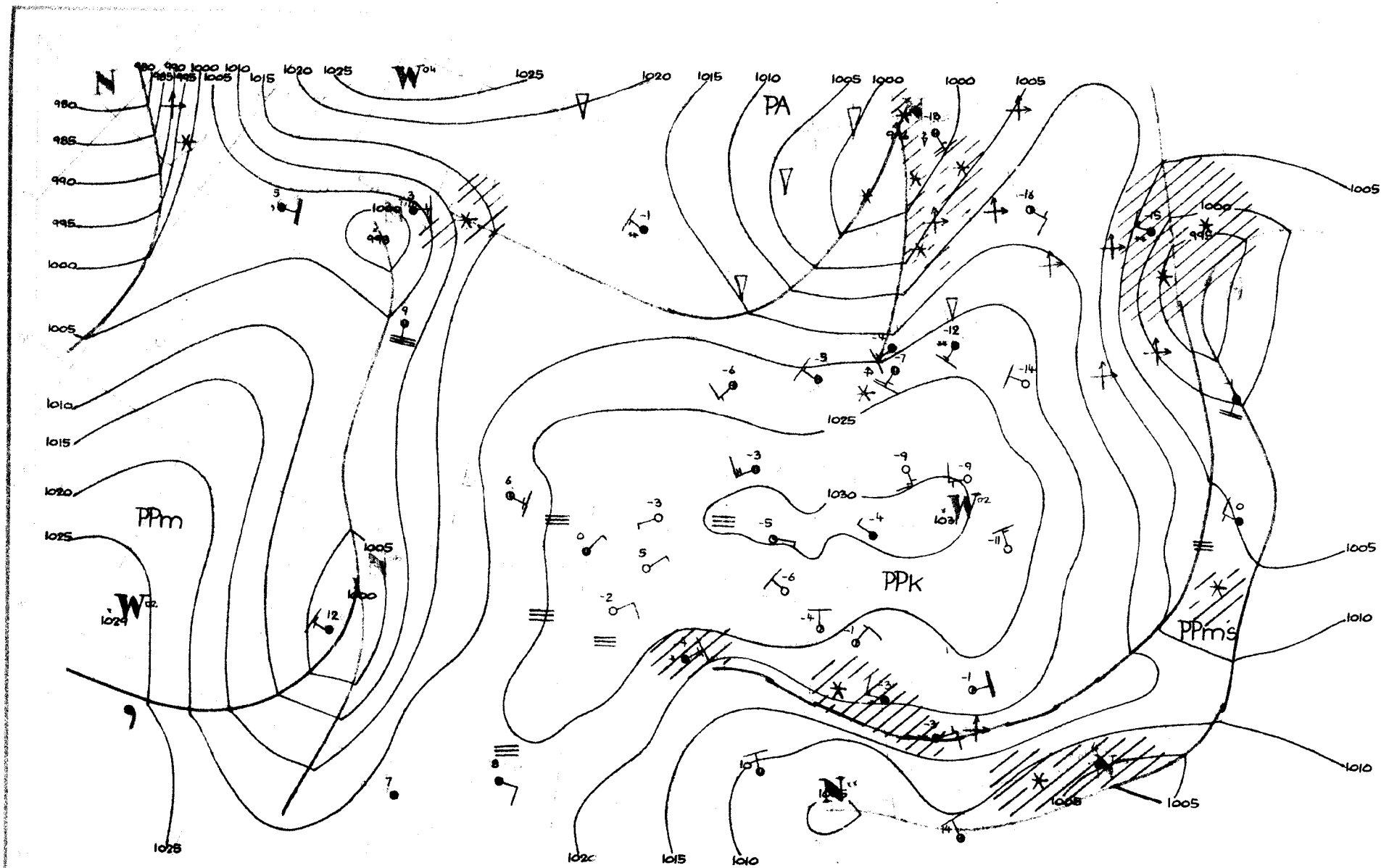



12 22.11.63
12 22.11.63
12374


00 23.11 63


12 22.11.63
12 22.11.63
12425

12 23.11 63



N
W
PA
PPm
PPk
PPms
980
985
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
12
23.11
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.II.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	72604	60022	26453	755XX	56211
280	92902	04454	25258	9X0XX	60213
205	80000	30101	27161	863XX	62211
250	80000	96102	26956	855XX	57213
295	00000	06424	26469	00900	70218
330	80000	25102	27558	854XX	61212
375	72902	56102	26157	754XX	58213
424	00000	12100	28371	00900	74209
465	80902	40717	26057	854XX	58711
560	80203	58702	26557	854XX	60217
695	82701	58101	25458	855XX	60211
105	82201	96102	27256	864XX	57210
235	80000	97022	26955	854XX	57211
270	83201	96102	26356	863XX	58113
310	00000	30100	26772	00900	73212
495	70000	97021	25959	754XX	60110
510	03610	98380	33163	00900	66207
570	80000	56701	26960	854XX	61215
575	80000	20284	27061	855XX	63212
650	00708	88383	90866	00900	67207

SYNOP z godz.12 GMT.

150	12203	65031	29353	00901	57400
280	41003	97031	29056	22588	59803
205	22201	56104	29956	15632	59003
250	80902	97022	30453	854XX	58003
295	11801	96104	30957	16400	58206
330	82203	50057	30754	854XX	59004
375	82901	58107	30254	854XX	58104
424	40202	16104	30460	45500	63400
465	70901	56107	29555	754XX	59400
560	20604	58107	28756	25500	60802
695	13601	65021	29557	15600	61201
105	32204	97031	29553	11509	57201
235	72503	97012	30054	754XX	58002
270	73401	97031	29656	724XX	57102
310	80000	30102	30258	864XX	60001
495	73602	97024	30257	755XX	58101
510	20203	99020	36561	12002	65005
570	20903	62021	29455	15401	58001
575	60702	98017	29356	45531	61801
650	10701	89023	93061	00902	65205

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

brak danych

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak danych

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.II.1963r.

Początkowo przeważało zachmurzenie duże z zanikającymi opadami śnieżnymi w południowej połowie kraju. Później występowały liczne przejaśnienia i rozpogodzenia, które w wielu miejscowościach utrzymywały się do końca okresu. W nocy i rano notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -24°C we Wrocławiu i -20° C w Słubicach, Legnicy i Suwałkach do -6°C w Płocku, Toruniu, Chojnicach, Ustce i Kołobrzegu oraz -4°C na Helu, a maksymalna od -9°C w Siedlcach, -7°C we Wrocławiu, Aleksandrowicach i Przemyślu do -1°C na Helu, w Gdańsku, Szczecinku, Wałczu i Płocku. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

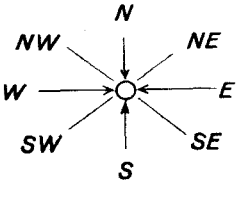
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10—3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10—8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

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

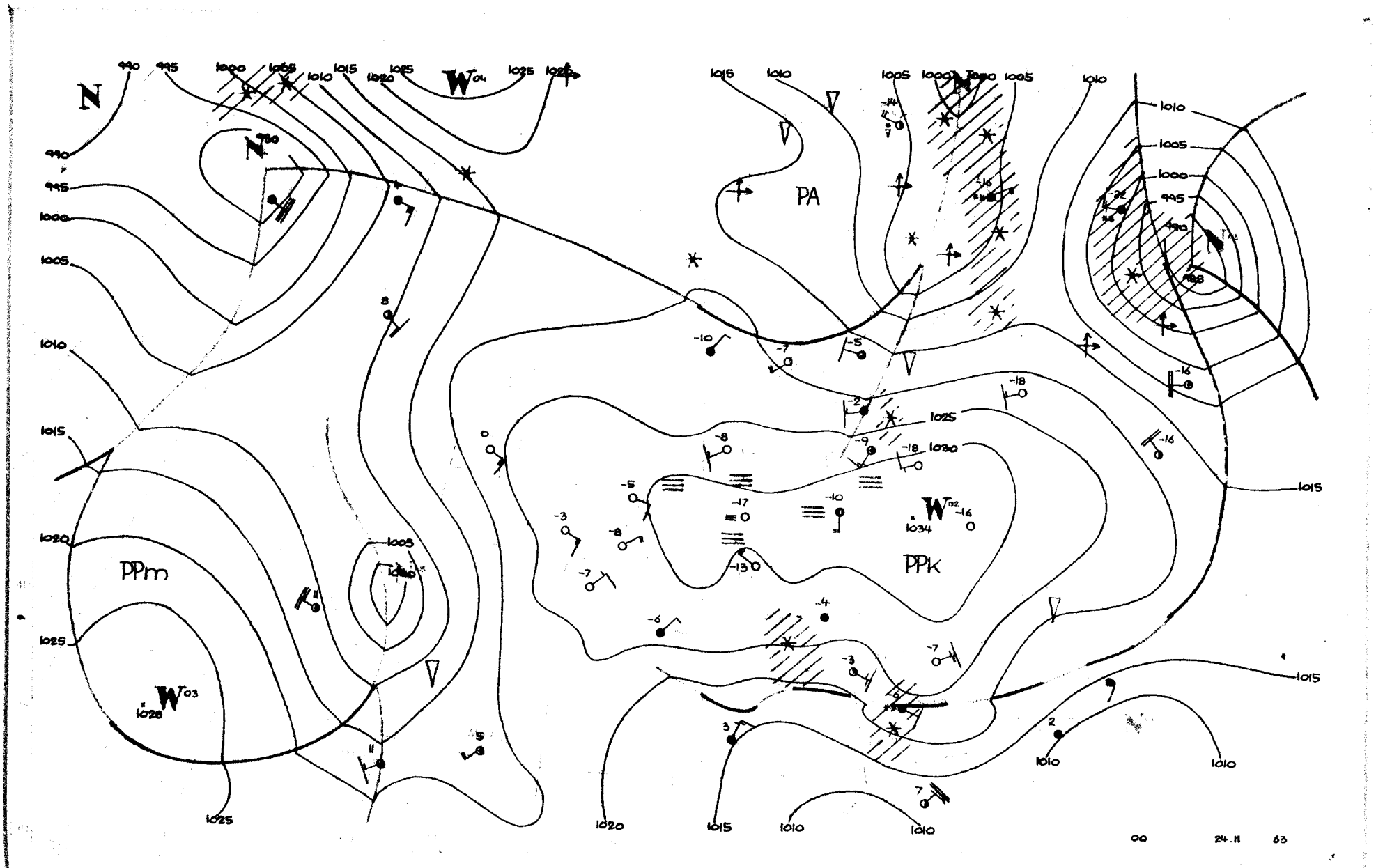
Wiatr.

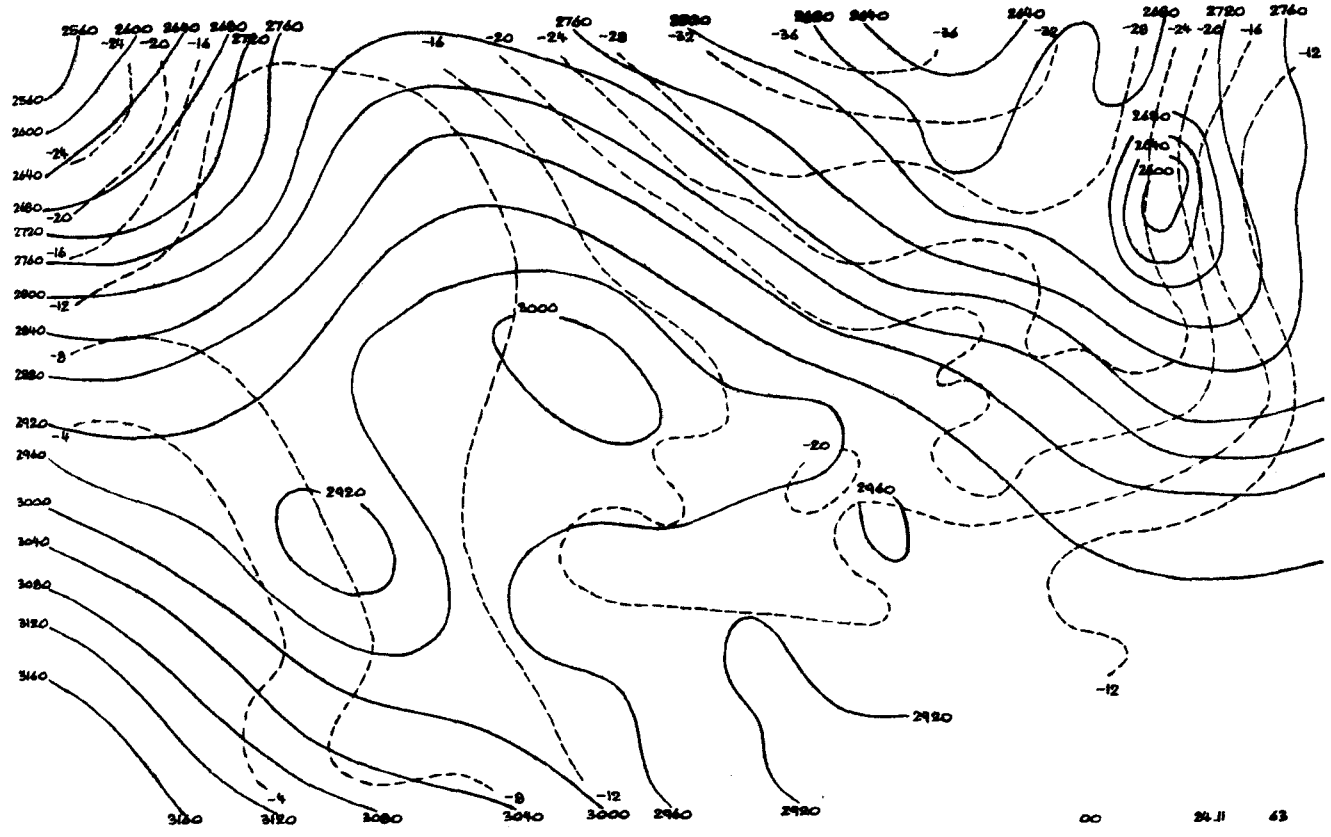
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

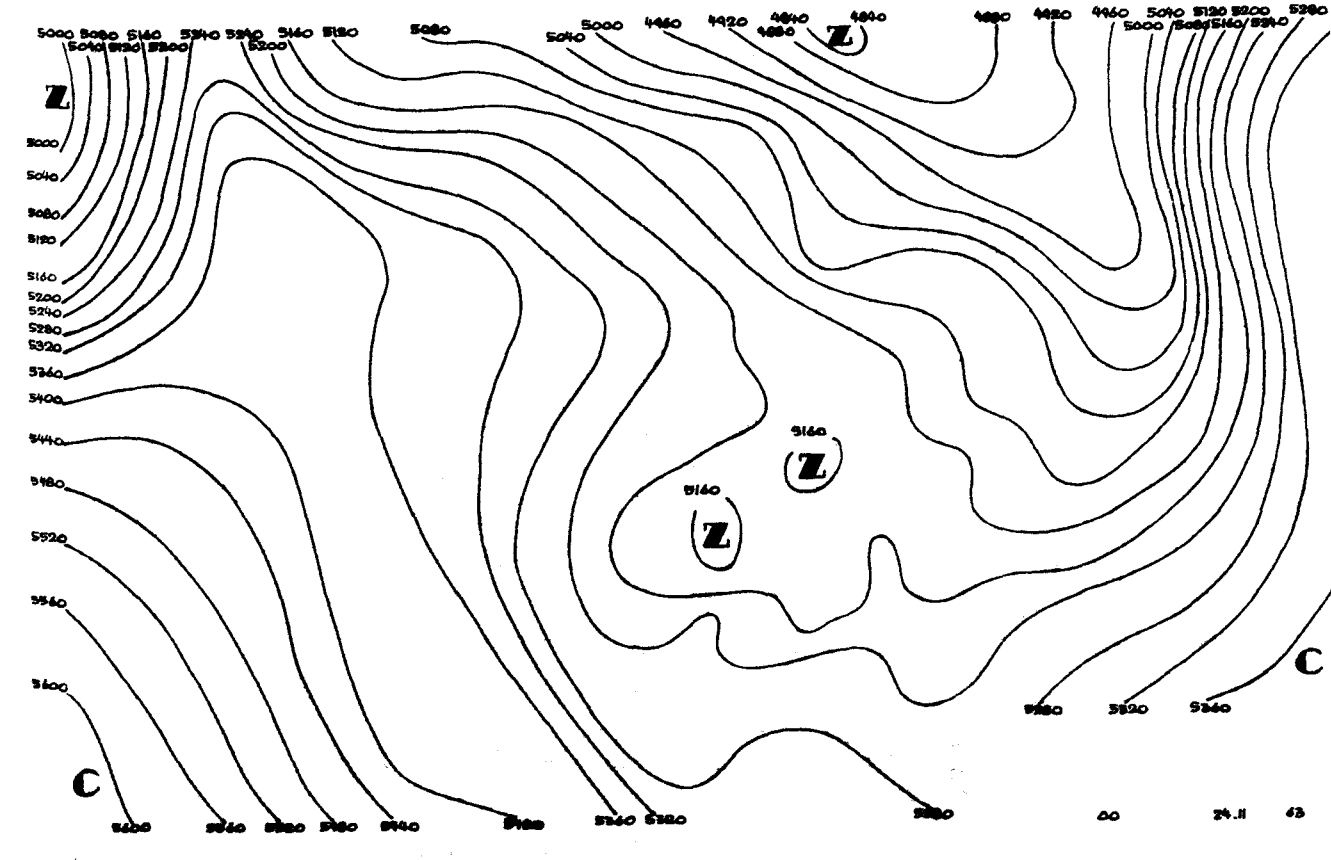


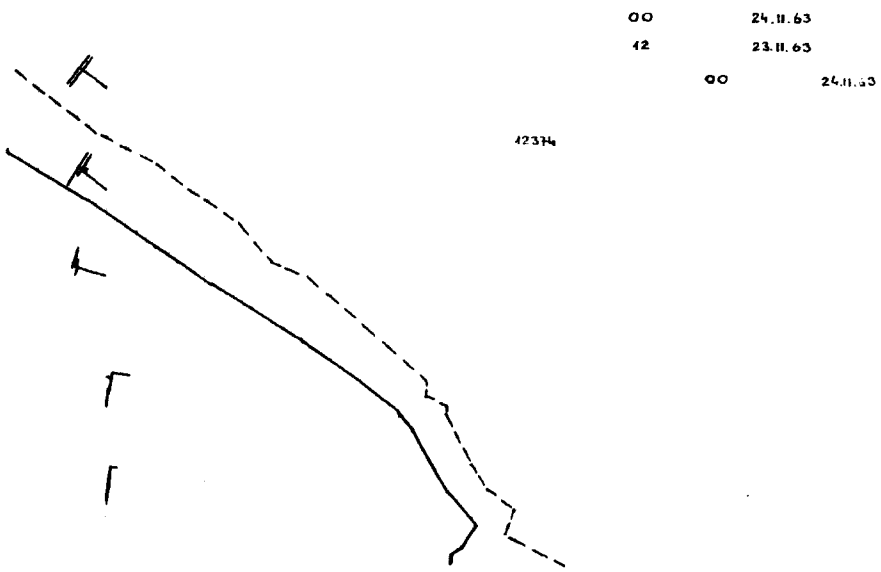
Rozmieszczenie danych:

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

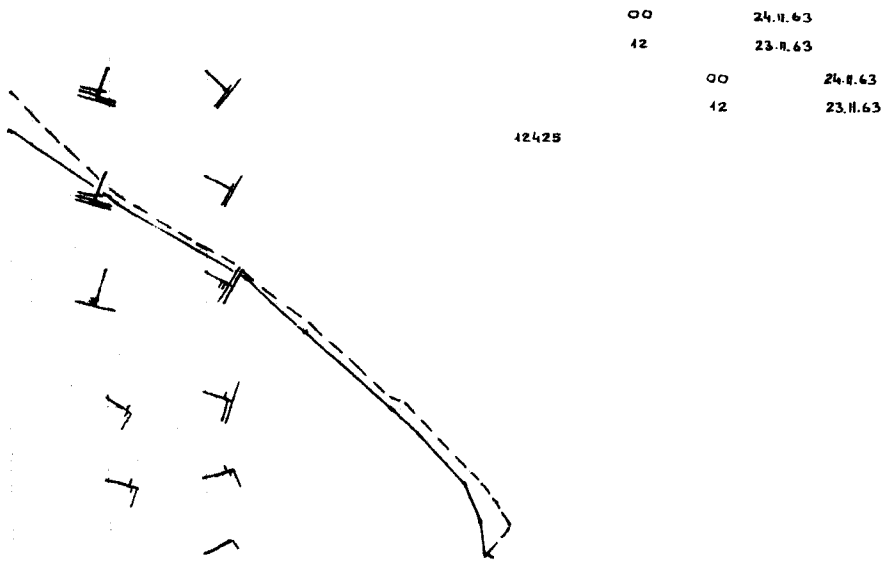

PA
PPm
PPk
00
24.11
63

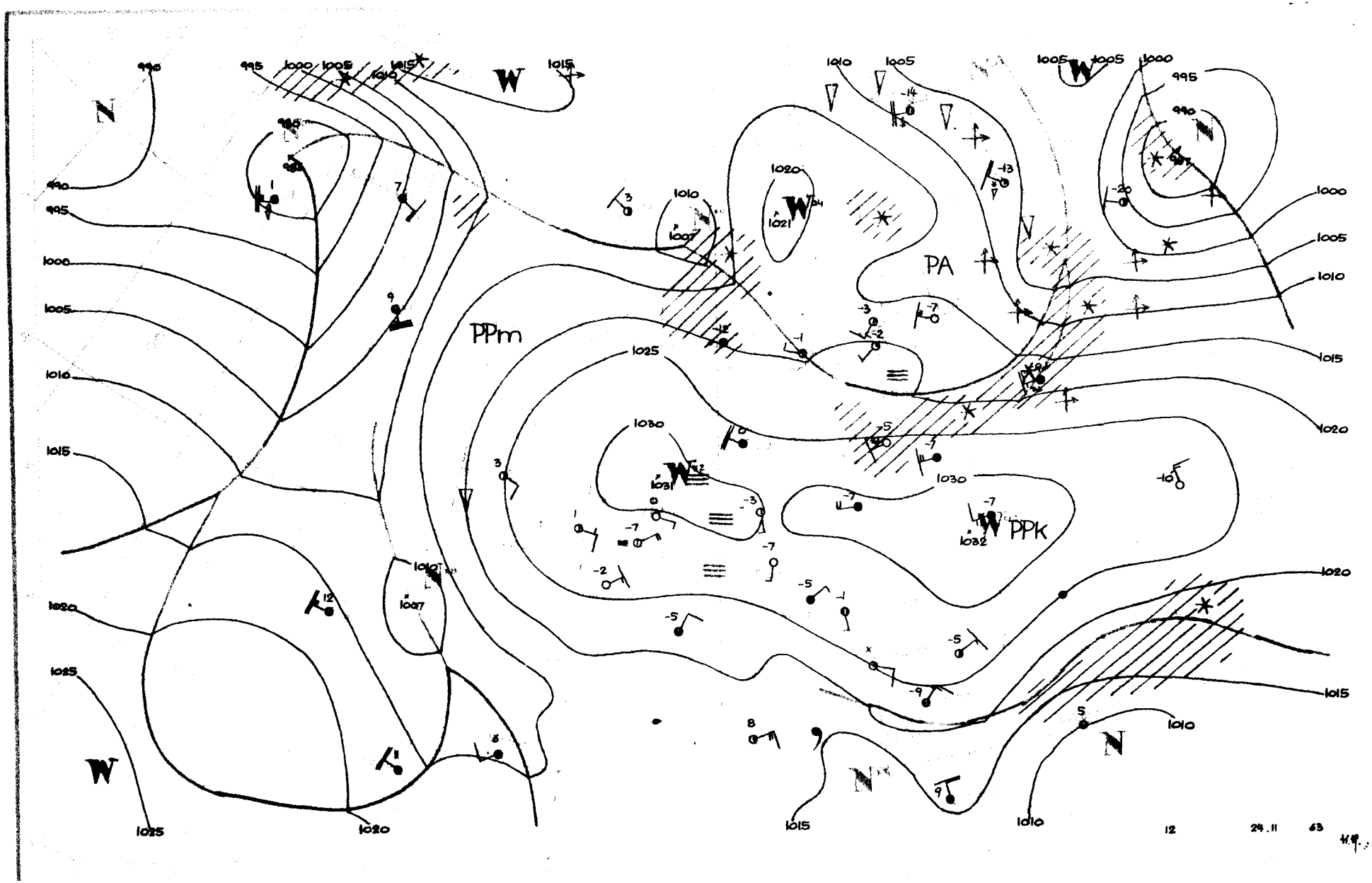

00
24.11
63


00
24.11
63


00 24.11.63
12 23.11.63
00 24.11.63
12314

00 24.11. 63


00 24.11.63
12 23.11.63
00 24.11.63
12 23.11.63
12425


PPm
PA
PPk
12
24.11
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 24.II.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	60020	28758	00900	60702
280	02102	97020	29363	00900	64303
205	00000	20100	29969	00900	70303
250	82201	97031	31161	855XX	62301
295	00000	08444	32271	00900	72400
330	80000	50101	31460	855XX	62500
375	71802	35104	30960	754XX	62702
424	91601	00497	31167	9X0XX	68400
465	00000	04484	31569	00900	71400
560	00503	20100	30064	00900	65400
695	90000	01470	32069	9X0XX	70400
105	01803	96101	29261	00900	62400
235	00000	05480	30964	00900	65704
270	83201	97021	30964	874XX	67701
310	80000	40102	30458	854XX	60002
495	00000	03484	32970	00900	72303
510	00208	99020	35963	00900	70704
570	00902	58100	31869	00900	72303
575	90000	00450	31268	9X0XX	70001
650	00000	99020	94763	00900	68202

SYNOP z godz.12 GMT.

150	62205	60022	26352	20931	58808
280	42203	97021	26653	22502	58711
205	22204	40101	29257	00902	59604
250	82502	96107	30057	854XX	59XX4
295	52204	97717	28956	25402	60811
330	82201	57052	30556	864XX	61805
375	82702	40227	30057	854XX	50806
424	01801	20104	30362	00900	65806
465	81401	20104	29458	862XX	58805
560	01104	40057	28355	00900	61708
695	03601	30104	30062	00900	64708
105	22205	96101	27855	00901	58708
235	82205	96101	28857	00907	60805
270	82704	97022	29156	864XX	60805
310	02701	50051	30056	00900	60808
495	00701	96104	30760	00900	62708
510	20704	99020	36161	00902	67001
570	20000	58050	29054	26301	60708
575	03401	50104	30465	00900	65709
650	20000	89030	94959	00905	66201

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23229	64653	00000	85464	65734	00101	70919	70764	00303	60532	89938	02804	40680	01XX8
02909	30861	17XX5	02908	20102	17XX5	02906	15277	14XX0	03205	10526	12XX9	03105	11122	91276
22XX1	55555	00018	64664	11973	63651	22918	62648	33725	68766	44586	80851	55453	95001	69250
71XX1	66666	34610	27622	22121	17814	13114	11812	66666	018XX	00000	840XX	00201	720XX	00403
613XX	02505	278XX	03107	100XX	03105	01010	00900							
temp	12374	23229	07754	14XX9	02910									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23216	61632	00000	85461	63717	00904	70929	70766	01104	50535	85884	02007	40686	99022
02113	30868	14XX4	01914	20116	12XX4	02904	20116	12XX4	02904	15294	10XX3	03104	10548	09XX0
03105	11122	88294	15XX1	55555	00013	61637	11000	61632	22930	51672	33750	67741	44560	79843
55500	85884	66666	29415	27515	25715	25015	19412	12009	10009	66666	013XX	00000	979XX	01203
940XX	02215	415XX	01810	273XX	01806	166XX	03206	100XX	03105	01010	00900			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.II.1963r.

Po nocnych i porannych licznych mgłach było zachmurzenie niewielkie i umiarkowane, miejscami, głównie w północnej części kraju, duże z drobnymi lokalnymi opadami śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -29°C we Włodawie i -27°C w Chełmie do -9°C w Ustce i Gdańsku, a maksymalna od -13°C w Zamościu i -12°C w Tarnowie do 0°C w Gdańsku i na Helu. Wiatry były słabe zmienne, w północnej części kraju miejscami umiarkowane z kierunków południowo-zachodnich.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 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

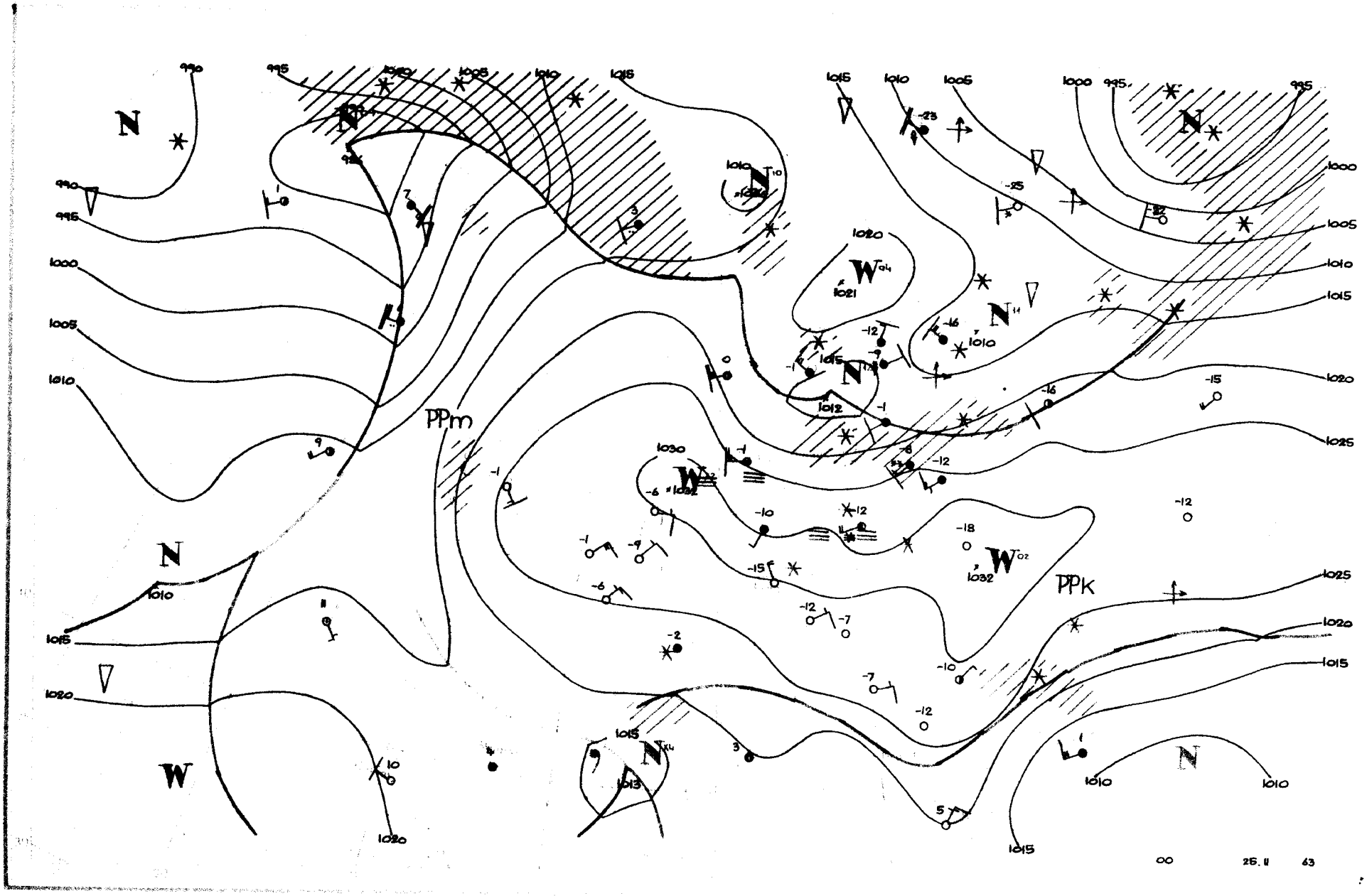
Wiatr.

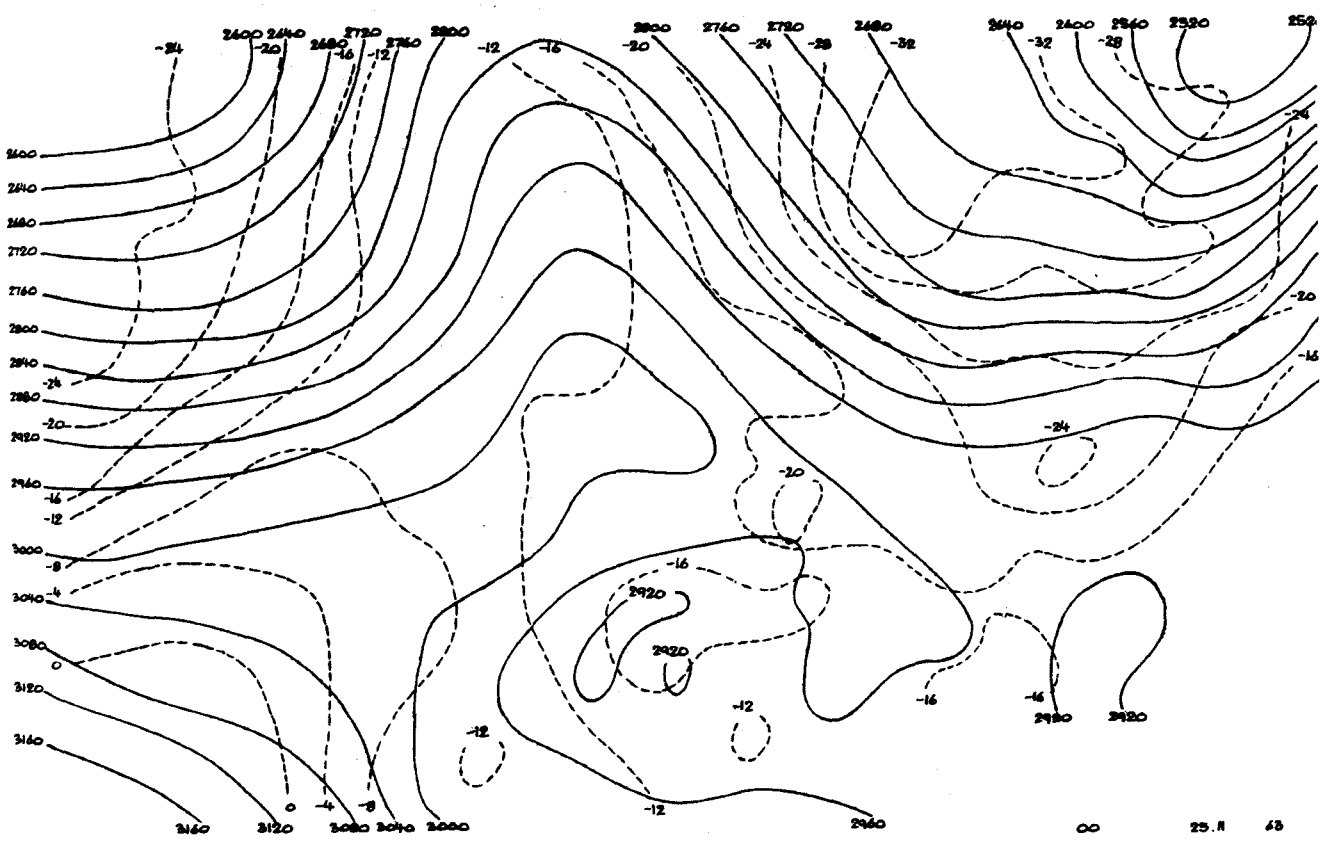
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

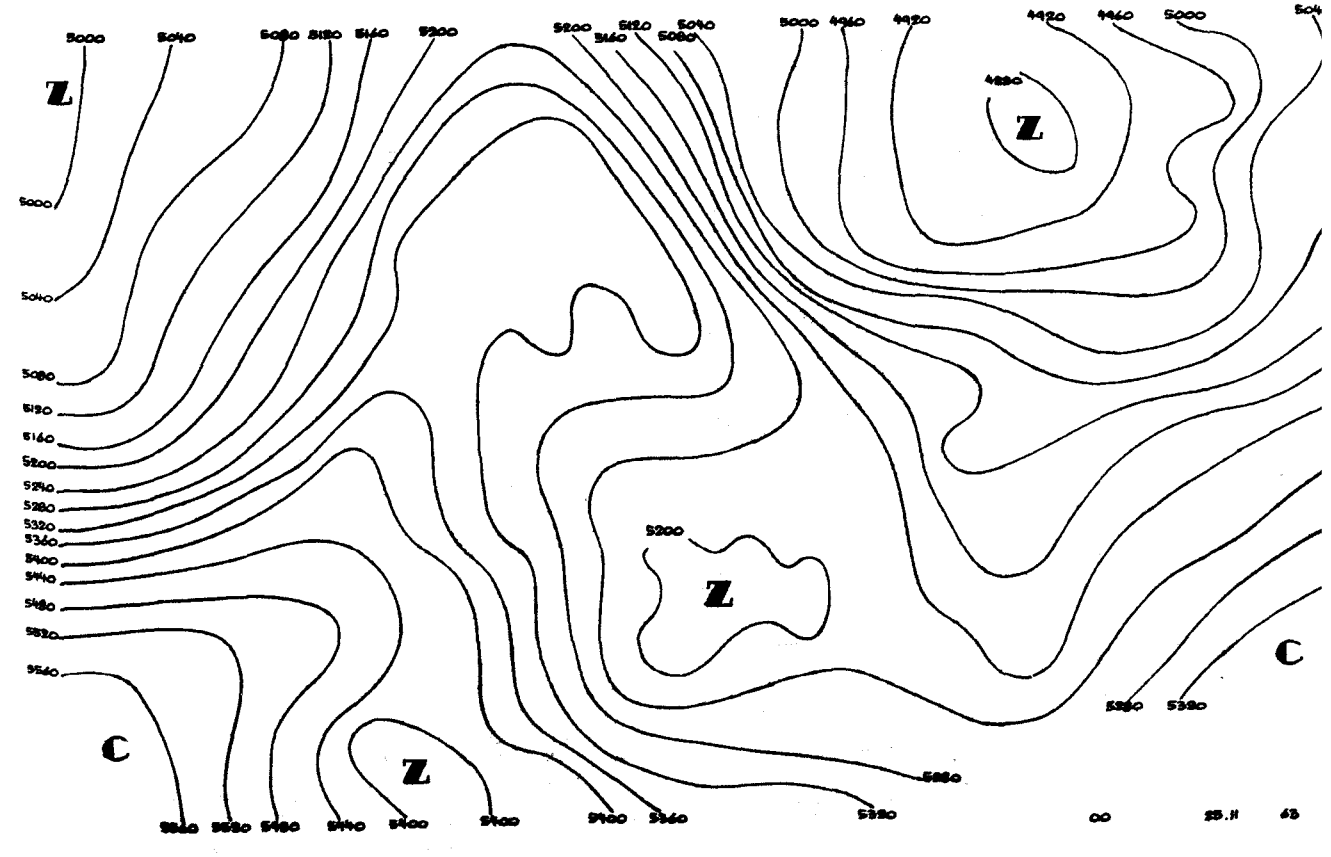
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

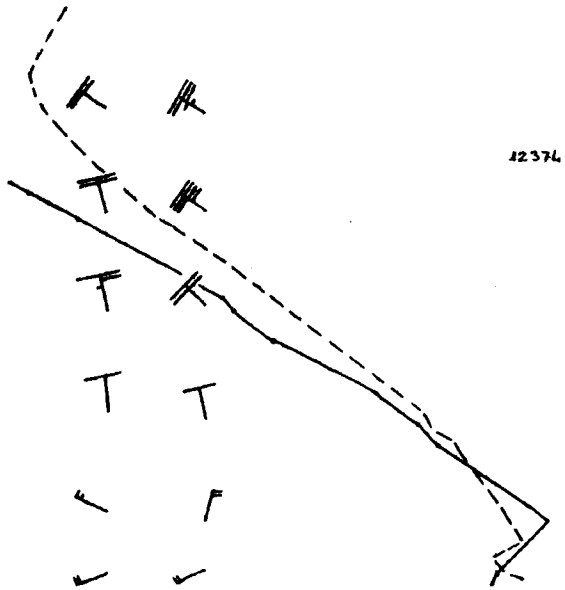
Rozmieszczenie danych:

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


PPm
PPk
00
25.II
43

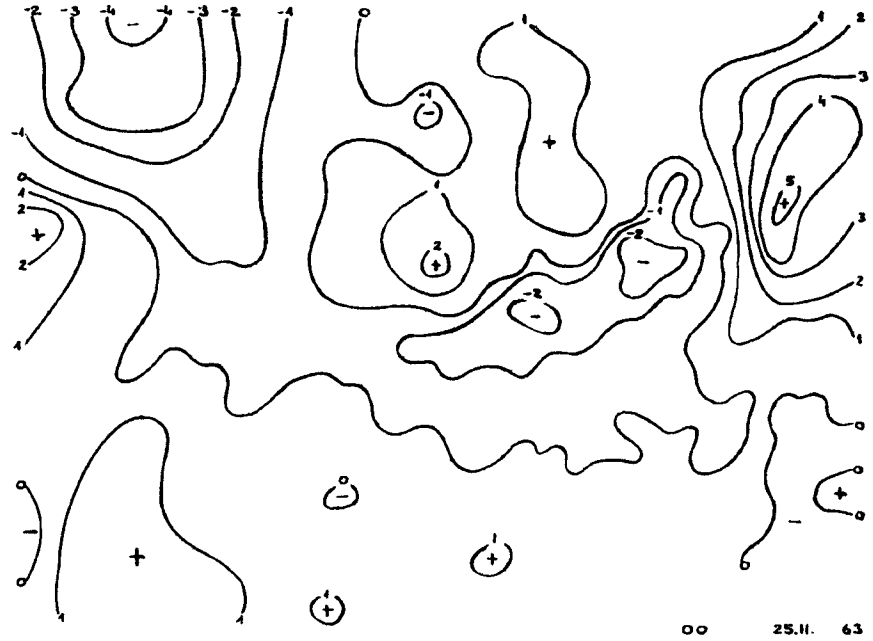

00
25.11
63


Z
C
00
25.11
63



00 25.11.63
12 24.11.63
00 25.11.63
12 24.11.63

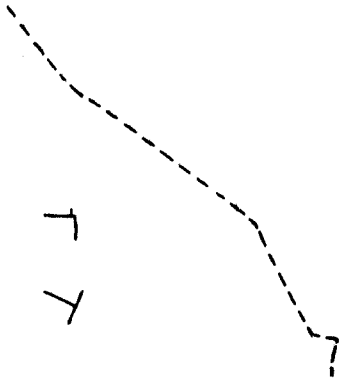
12374

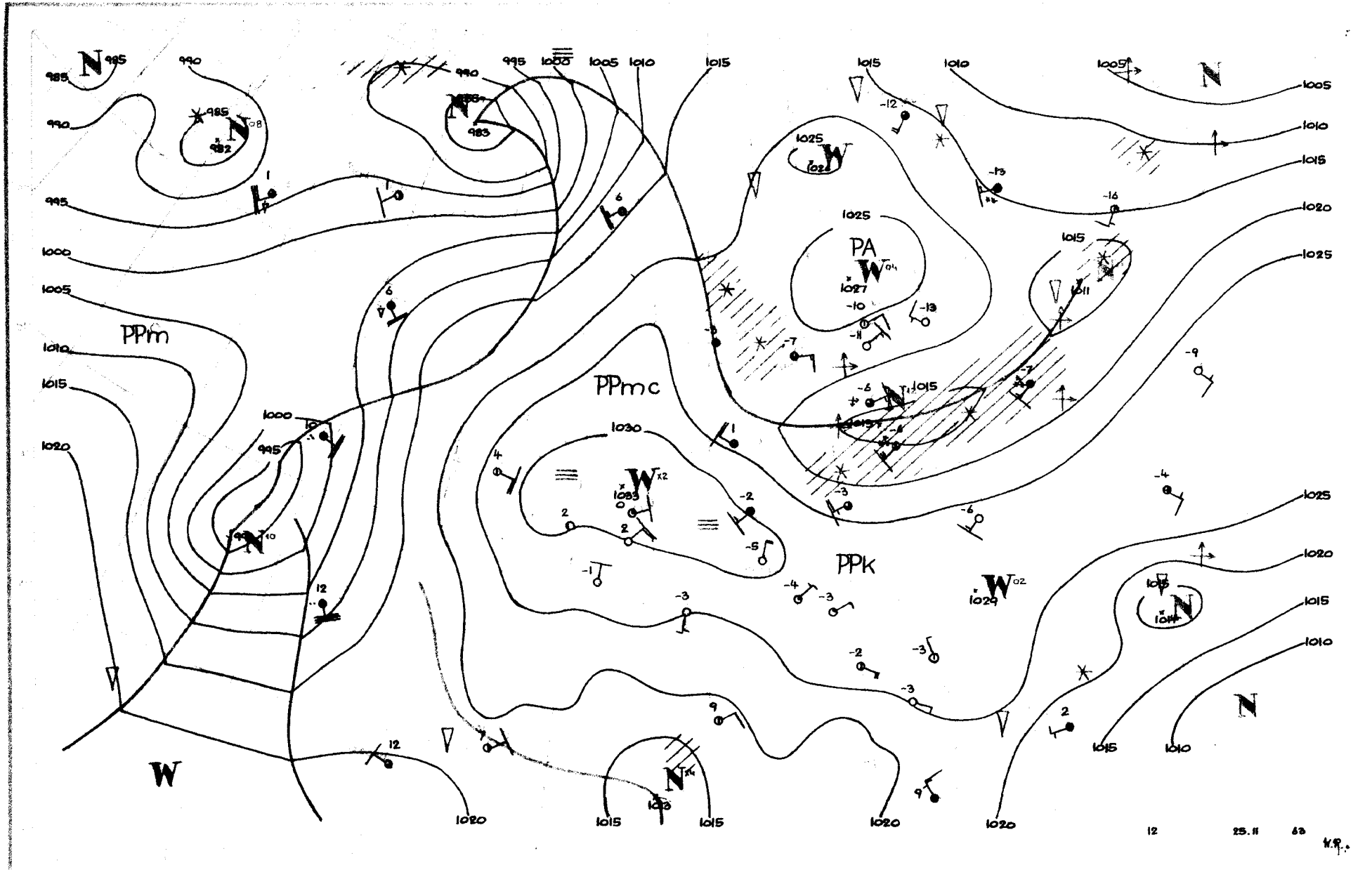


00 25.11. 63

12 24.11.63
12 24.11.63

12425




PPm
PPmc
PA
PPk
12
25.11
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 25.II.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	72708	58102	23352	755XX	54706
280	82002	40101	24560	855XX	61713
205	82204	56102	27155	853XX	57702
250	82202	97031	27661	863XX	63809
295	82503	08462	27860	854XX	60702
330	02202	03464	29768	00900	71802
375	92602	04491	28962	9X0XX	62603
424	00000	20100	30671	00900	73301
465	90000	00457	29668	9X0XX	69602
560	00000	56100	29664	00900	65101
695	00000	20100	31072	00900	74203
105	32204	97021	24954	36400	55710
235	82203	96102	26156	855XX	58709
310	00000	40100	29568	00900	70500
270	80000	95701	27764	873XX	66707
495	60000	96767	31174	663XX	75400
510	01108	99020	36361	00900	66400
570	10000	58101	29970	00901	72002
575	00000	04460	31070	00900	73201
650	00000	89020	94962	00900	74201

SYNOP z godz.12 GMT.

150	83209	50102	20000	863XX	52603
280	82506	40717	18254	8042X	55714
205	82704	50101	26151	864XX	54702
250	82505	97027	23151	864XX	54708
295	82706	207[illegible]	19956	8022X	57725
330	72707	50051	26952	755XX	55705
375	62608	58102	24053	4563X	56820
424	02703	50104	29656	00900	60206
465	62202	50102	26456	20936	58711
560	02702	15104	28656	00900	61805
695	12201	30100	28356	00902	65810
105	82706	96363	23251	864XX	52202
235	82910	96102	22852	854XX	54704
310	82205	40051	28352	855XX	57709
270	82505	96712	21653	5732X	56714
495	02203	97020	26256	00900	62715
510	13604	99020	38159	00901	74206
570	22504	60030	27154	10931	63810
575	32701	50054	28857	00901	64805
650	20000	89021	96060	00902	70104

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23207	60603	02402	85472	57601	03104	70957	68733	03605	50537	88931	03309	40686	03XX6
03410	30867	19XX6	03210	20113	13XX6	03410	15291	11XX1	03409	10543	10XX2	0XXXX	11122	67300
20XX1	55555	00015	60614	11880	55571	22728	66720	33640	72765	44558	82868	55508	87912	77250
16XX6	66666	40004	36808	30020	18012	10010	66666	015XX	02202	928XX	03104	697XX	03605	512XX
03309	225XX	03407	146XX	03308	01010	863XX								
temp	12374	23207	07764	13XX0	0XXXX	05976	13XX0	0XXXX	66666	09610				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.II.1963r.

Początkowo w południowej połowie kraju zachmurzenie było niewielkie i miejscami notowano mgły. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było duże z opadami śniegu. Strefa ta przemieszczała się na południe i pod koniec okresu objęła cały kraj. Od północnego-wschodu natomiast wystąpiły rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od -31°C w Rzeszowie do -1°C na Helu, a maksymalna od -7°C w Sandomierzu do +1°C w Gdańsku, na Helu i w Świnoujściu. Wiatry były umiarkowane i dość silne zachodnie od północy skręcające na północne powodujące lokalne zamiecie śnieżne.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

- 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

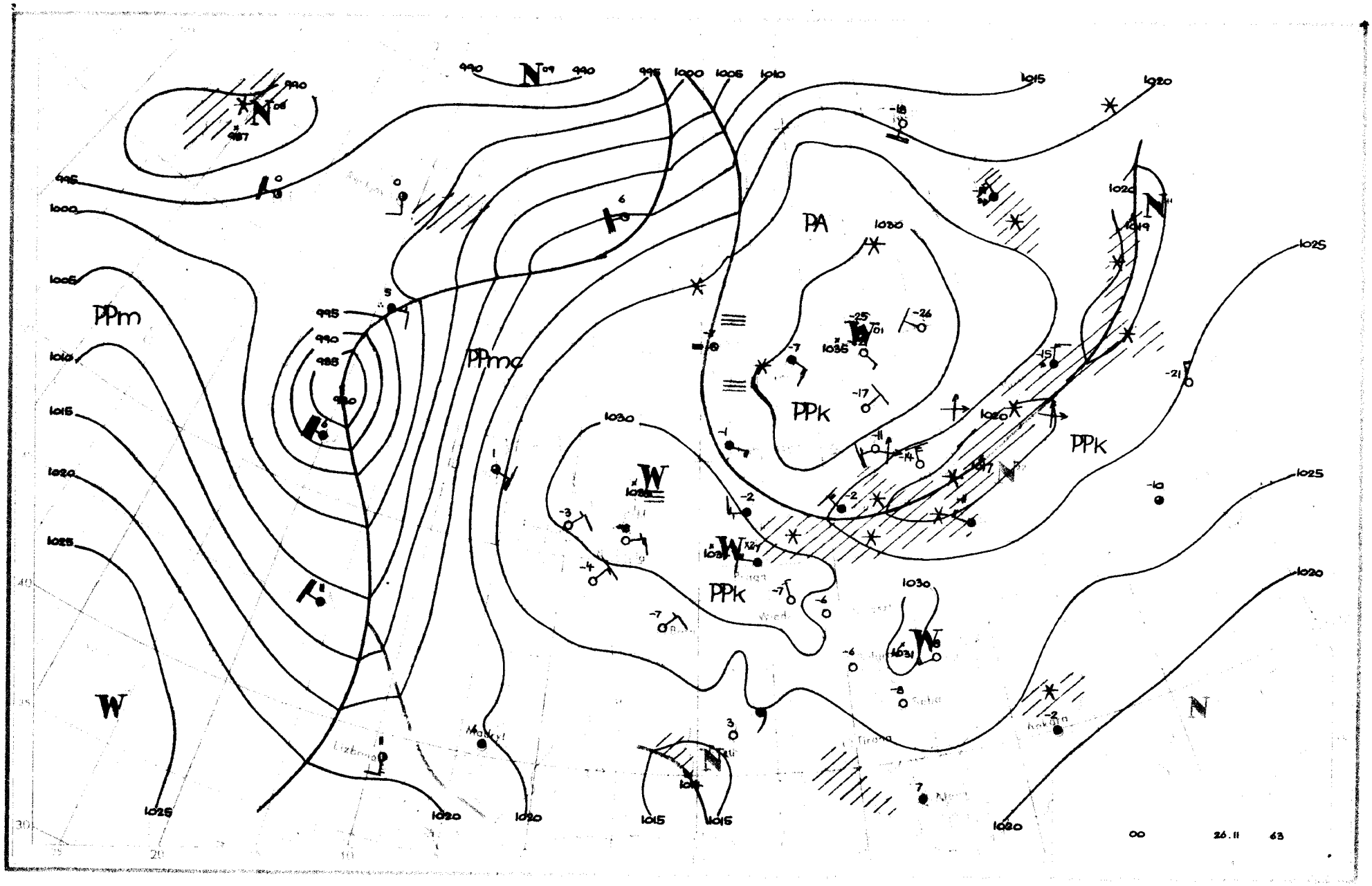
Wiatr.

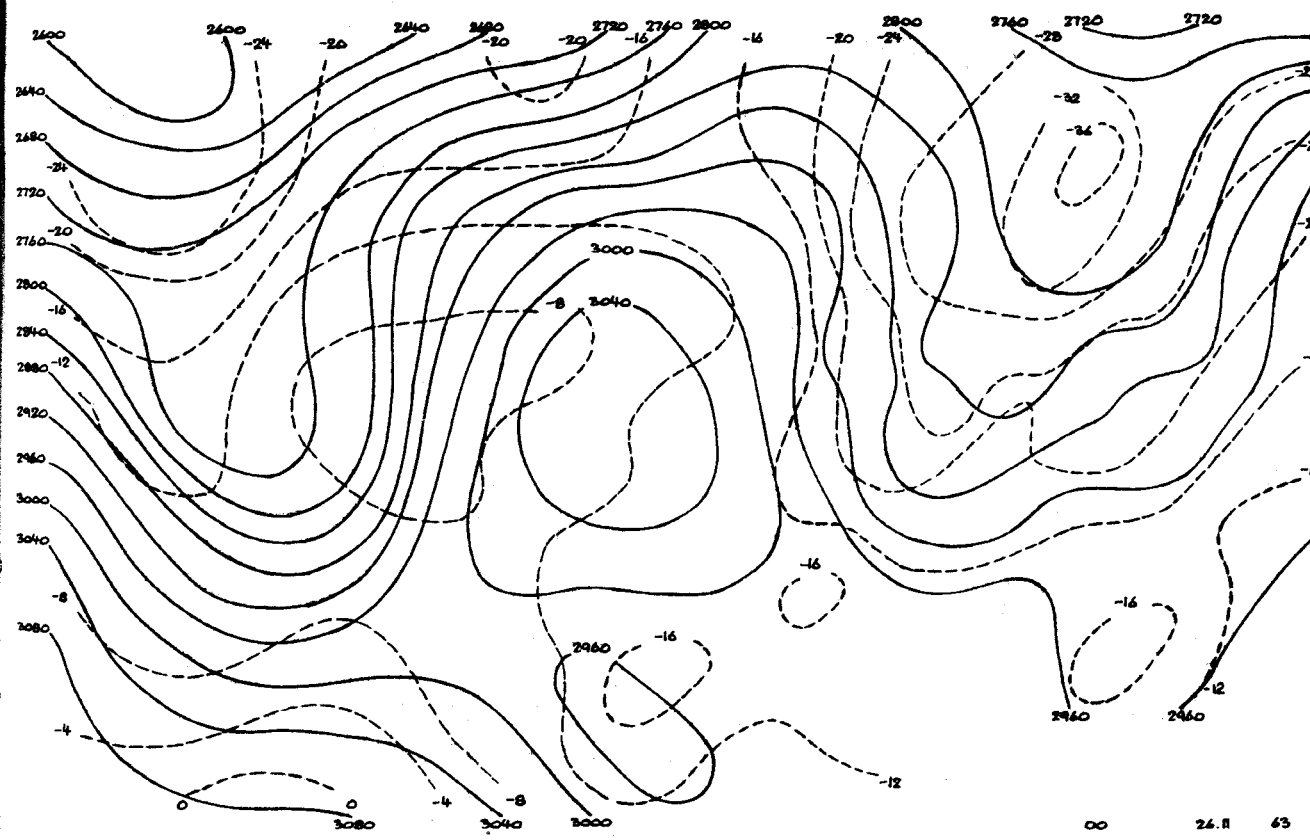
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

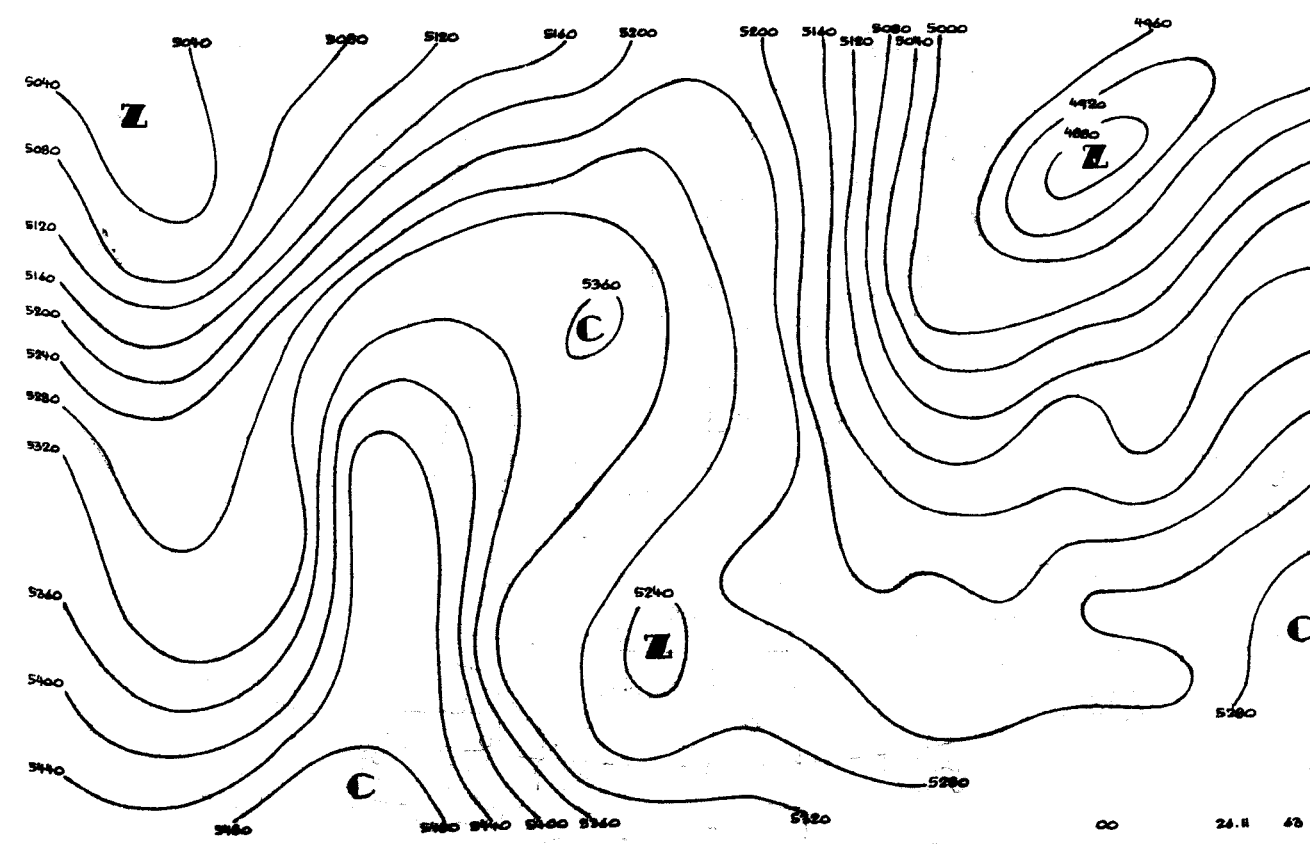
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

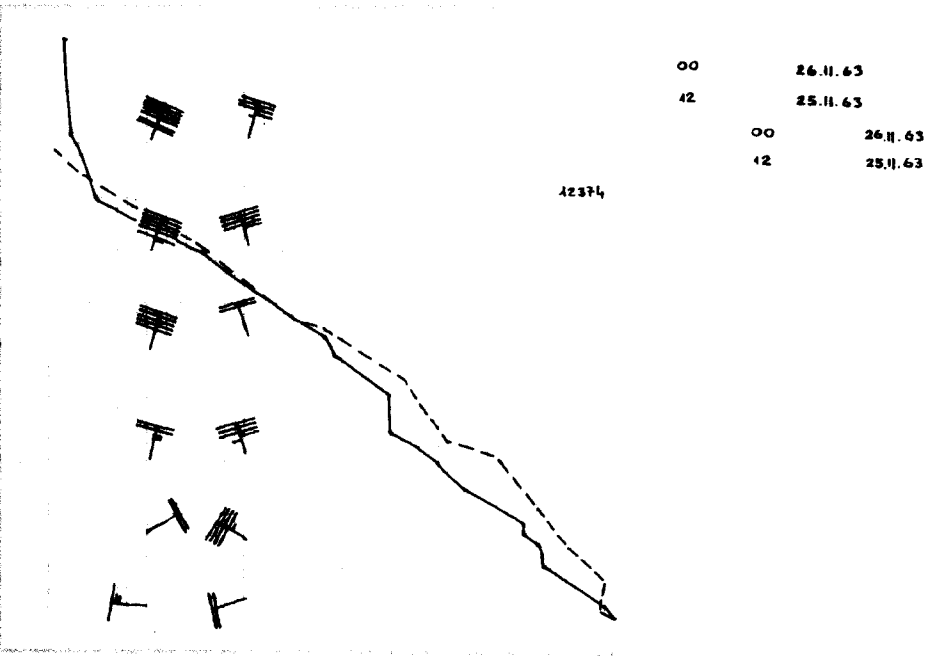
Rozmieszczenie danych:

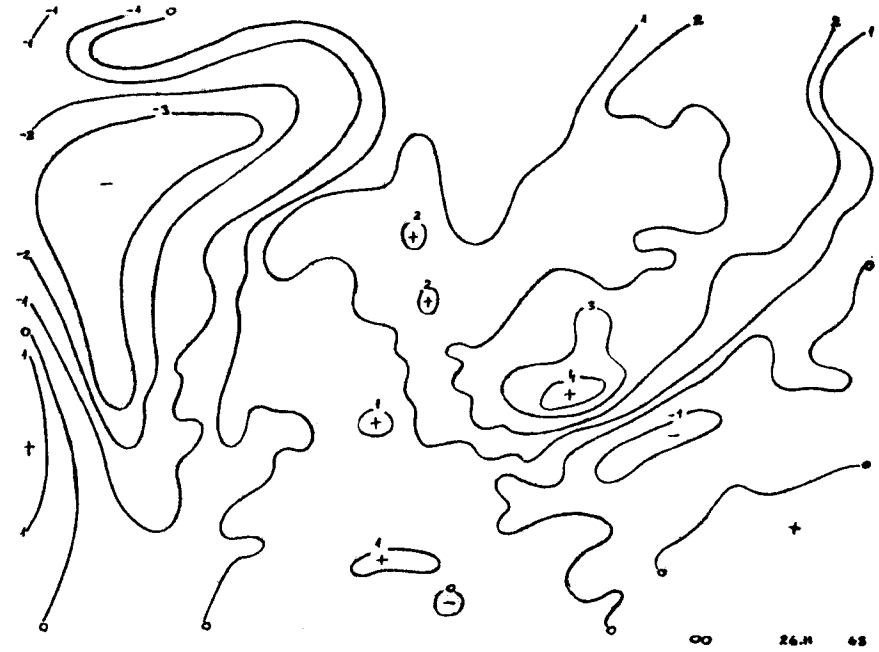
Temp. powietrza → **T**
pogoda bieżąca → **W**
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

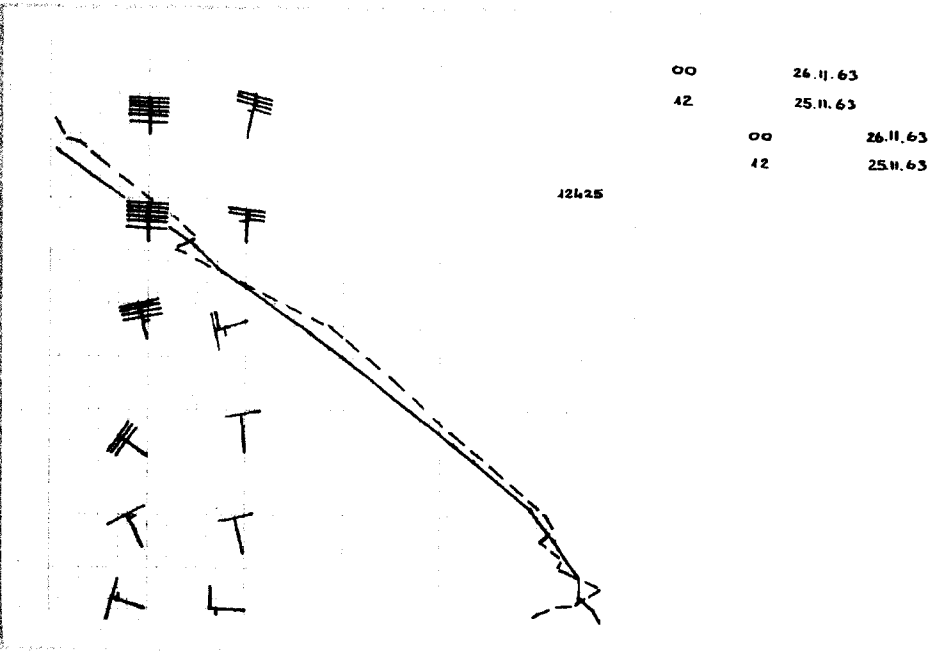

PPm
PPmc
PA
PPk
PPk
PPk
W
W
W
W
N
N
N
N
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
00
26.11
63

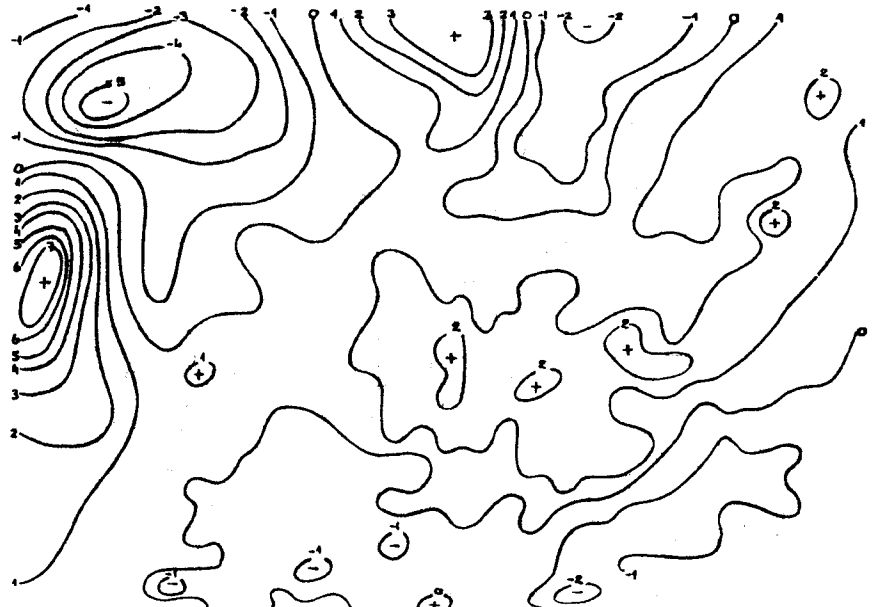

2600
2640
2680
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
-24
-20
-16
-12
-8
-4
0
2960
3000
3040
3080
00
26.II
63

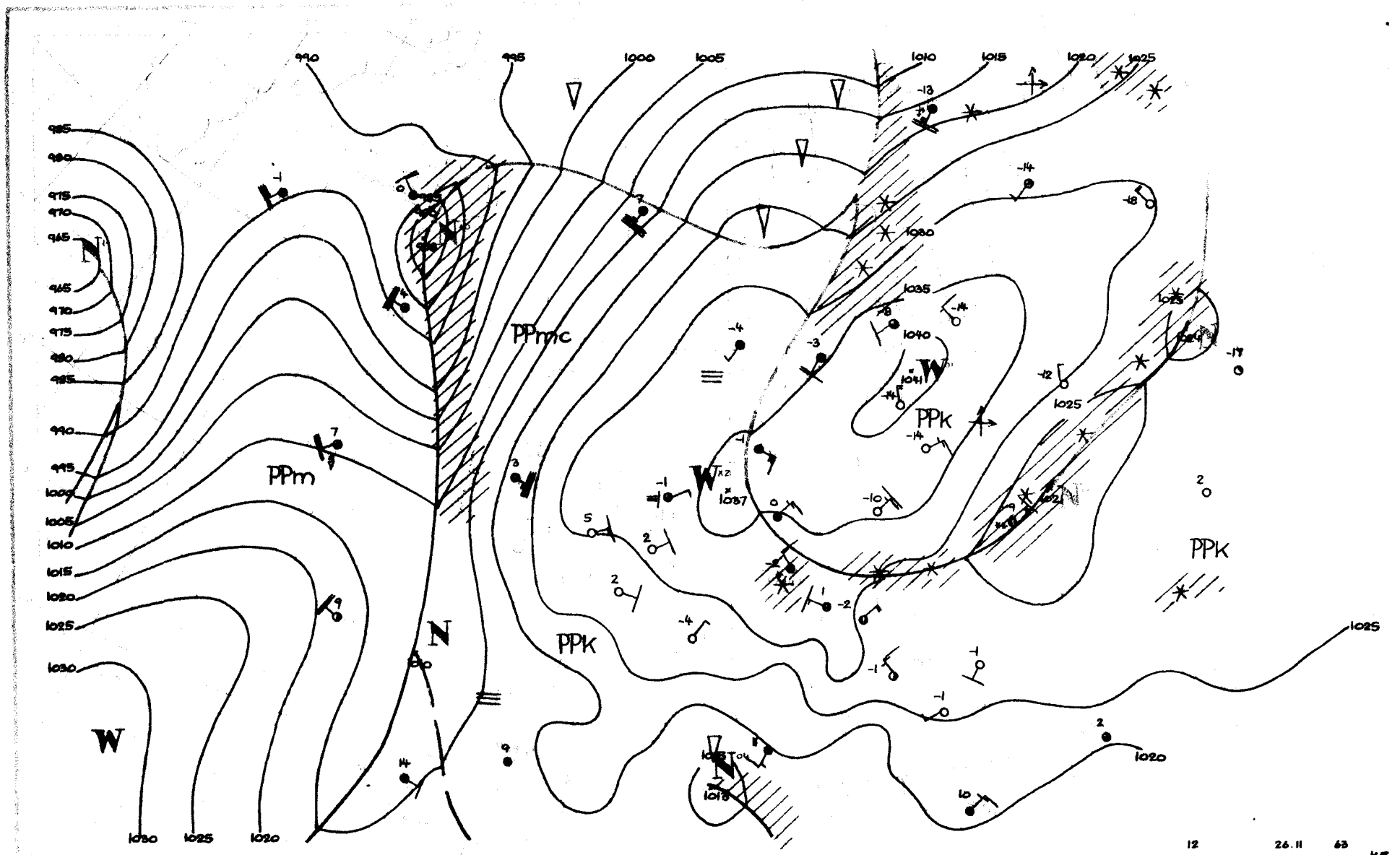

5040
5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5440
5400
5360
5320
5280
5240
5200
5160
5120
5080
5040
5000
4960
4920
4880
Z
C
00
26.II
63


00 26.11.63
12 25.11.63
00 26.11.63
12 25.11.63
12374


00 26.11 63


00 26.11.63
12 25.11.63
00 26.11.63
12 25.11.63
12425





PPm
PPmc
PPk
PPk
PPk
W
N
12
26.11
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 26.II.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT

150	50407	70012	29554	55400	58225
280	00202	97011	27664	00900	67230
205	83403	30107	28850	863XX	51315
250	83605	97027	28053	854XX	57224
295	83604	40717	25458	8022X	58242
330	83605	30707	28651	874XX	52108
375	83507	60027	24852	863XX	53320
424	82907	20717	28154	854XX	56400
465	83207	56227	25452	862XX	54309
560	82705	30701	27755	854XX	58702
695	82705	56711	25657	8042X	59603
105	80402	96107	29453	855XX	55223
235	60204	97017	29054	655XX	57223
270	83606	97022	27056	863XX	59233
310	82902	40107	29451	864XX	52207
495	82707	95713	22953	8052X	53303
510	93416	90714	37860	9XXXX	62207
570	82707	40717	25355	4732X	56302
575	82707	60022	26556	855XX	60714
650	63403	60711	95863	45X76	64803

SYNOP z godz.12 GMT.

150	21403	65030	39056	20930	69114
280	00204	98020	37863	00900	69203
205	23602	70034	32951	11402	56103
250	00203	98020	38061	00900	67212
295	00407	97020	36561	00900	68310
330	00907	50011	36456	00900	63217
375	00504	70027	35960	00900	68213
424	70103	70024	34153	756XX	57110
465	00404	57107	34560	00900	62109
560	60506	58222	32254	654XX	57214
695	23606	60027	30856	25500	61213
105	11404	98010	36353	00901	60113
235	00903	97021	37456	00900	65116
270	00203	98020	37660	00900	70214
310	80404	65022	34450	854XX	54213
495	00204	98027	34261	00900	65214
510	43410	97417	41562	45X00	64210
570	20404	60227	33756	25400	61115
575	60404	60017	32756	655XX	59119
650	90205	00734	96964	9XXXX	65210

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23180	52539	02807	85448	60600	00410	70921	70724	00212	50535	82944	00325	30689	94055
00333	30875	07XX1	00335	20131	06XX1	00332	11100	80852	03038	11122	79341	05XX2	55555	00011
52532	11907	59591	22876	59591	33830	61619	44816	61628	55747	67691	66674	72744	77642	75788
88588	75838	99517	81922	11400	94055	90250	08XX6	66666	34105	28508	25609	23607	19606	66666
011XX	02707	816XX	00512	727XX	00111	396XX	00333	196XX	00332	01010	864XX			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23218	54551	02906	85492	58580	03509	70986	66663	03315	50544	33864	03521	40696	95994
03630	30882	09135	00140	11100	60875	01040	55555	00013	53545	11972	55555	22928	55555	33881
56569	44777	60617	55666	68696	66521	81844	77418	93963	88300	09135	66666	013XX	02806	789XX
00116	720XX	03016	539XX	03423	30IXX	00140	01010	853XX						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.II.1963r.

Początkowo w większej części kraju było zachmurzenie duże z opadami śnieżnymi. W ciągu dnia od północy następowały przejaśnienia i rozpogodzenia, a zanikające opady notowano już tylko gdzie niegdzie na południu. W końcu okresu na Wybrzeżu miejscami notowano zachmurzenie duże, poza tym było bezchmurnie. Temperatura minimalna wynosiła od $-2^{\circ}C$ w Słubicach do $-22^{\circ}C$ w Mikołajkach, a maksymalna od $0^{\circ}C$ w Szczecinie i Słubicach do $-12^{\circ}C$ w Mikołajkach, Suwałkach, Siedlcach i Włodawie. Wiatry początkowo były umiarkowane północne i zachodnie, później słabe, głównie północne i północno-wschodnie, na północnym-zachodzie skręcające na południowe.

Druk PIPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

linia czerwona — front ciepły
„ niebieska — „ zimny
„ fioletowa — „ okluzywny
„ 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):

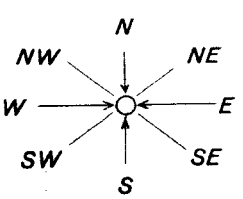
○	niebo bezchmurne	
◷	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

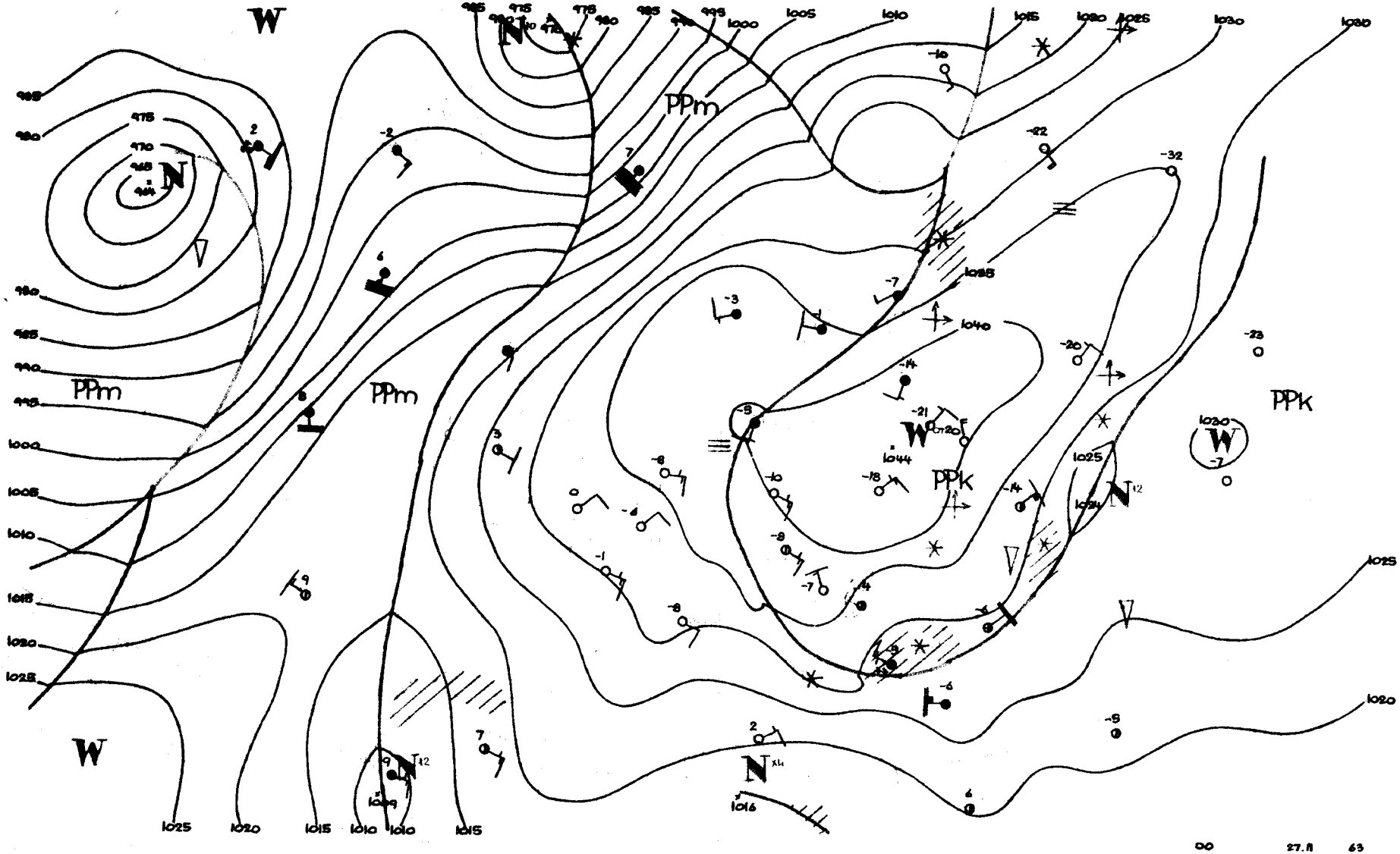
Wiatr.

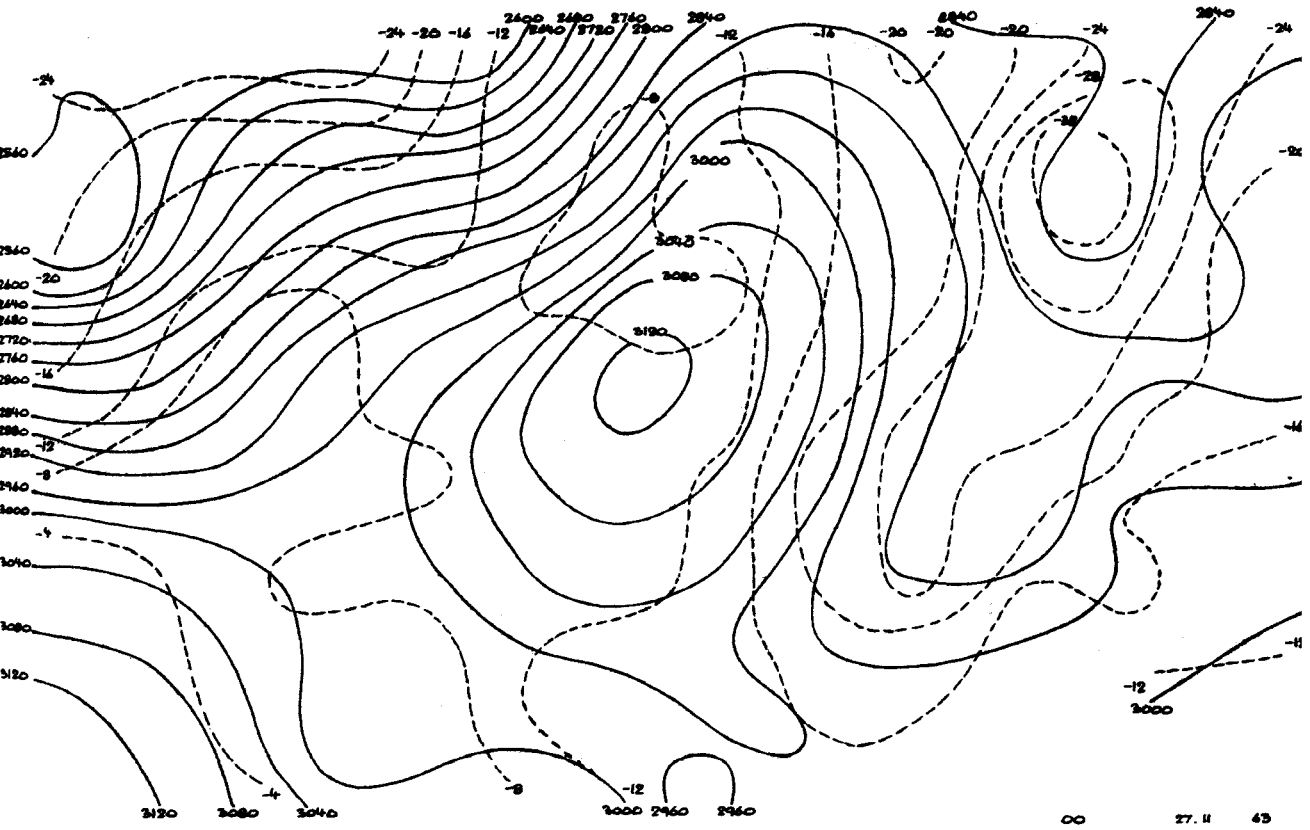
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

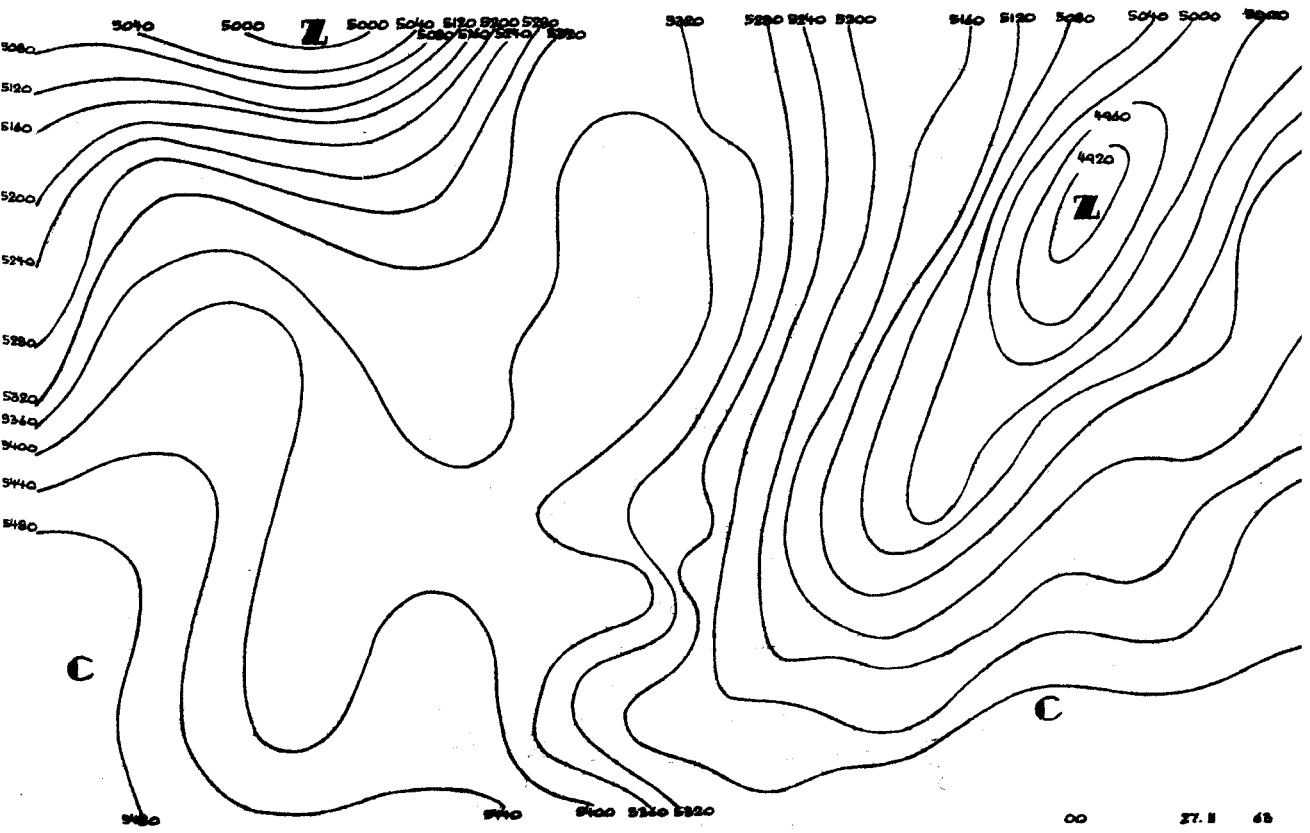


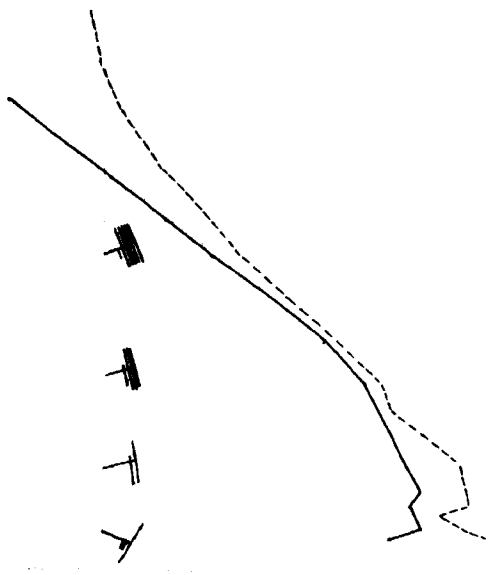
Rozmieszczenie danych:

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


W
PPm
PPm
PPm
PPk
PPk
W
W
W
N
N
N
N
1025
1020
1015
1010
1010
1015
1020
1025
1030
1030
1025
1020
1025
1040
1044
1016
1009
00
27.11
63

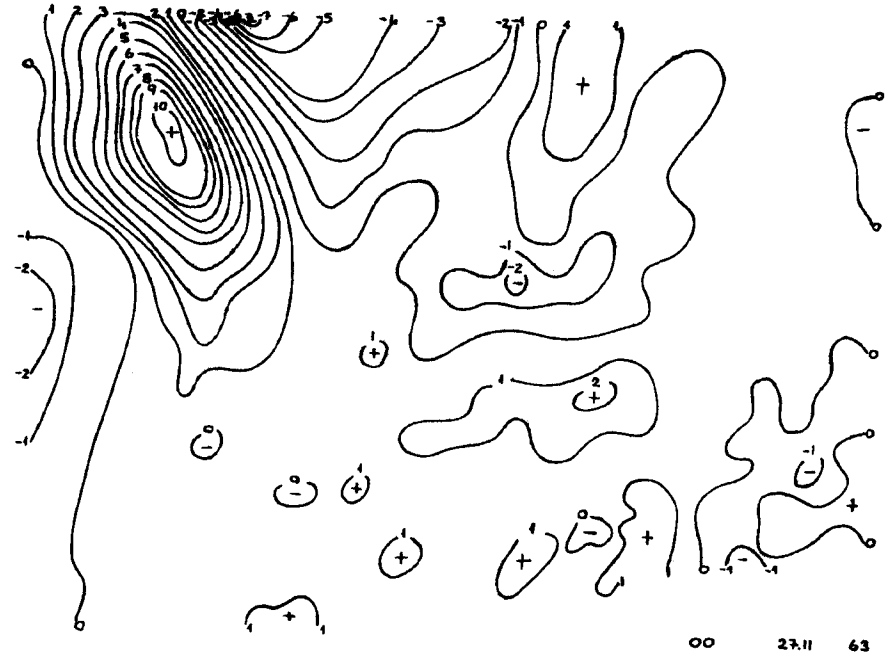

00
27. II
43


Z
C
Z
C
00
27. II
43

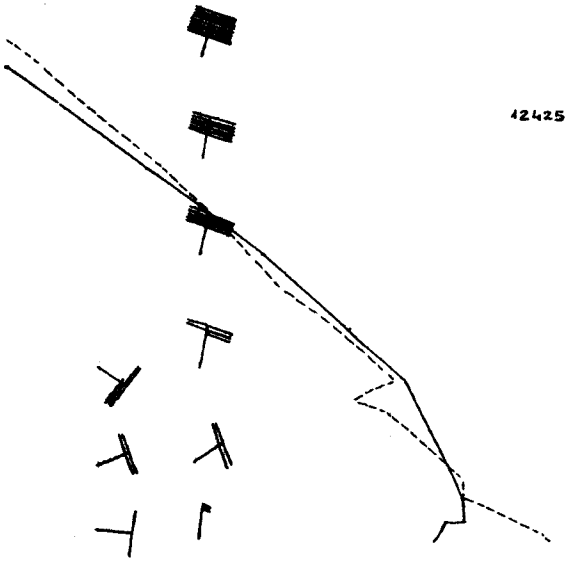


00 27.11.63
12 26.11.63
27.11.63

12374

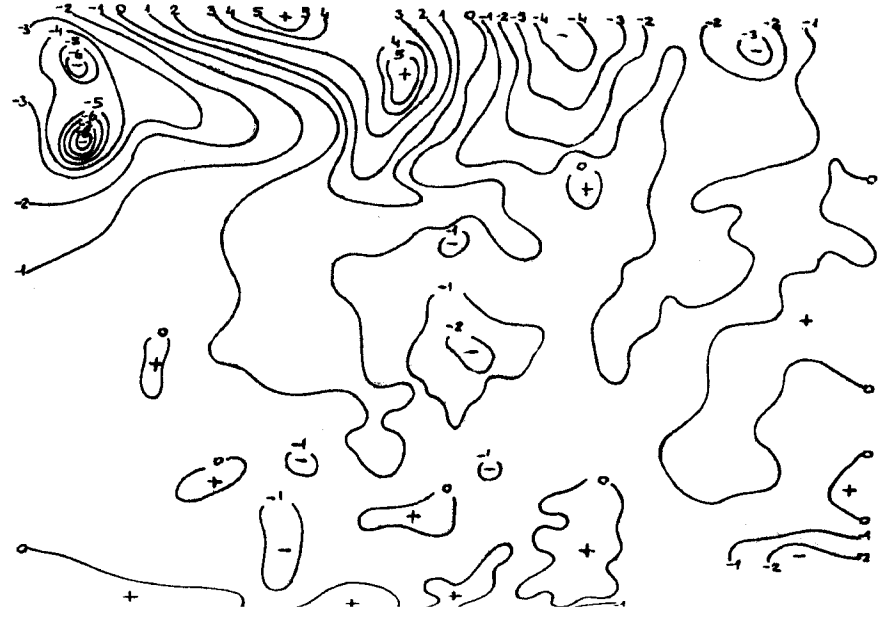


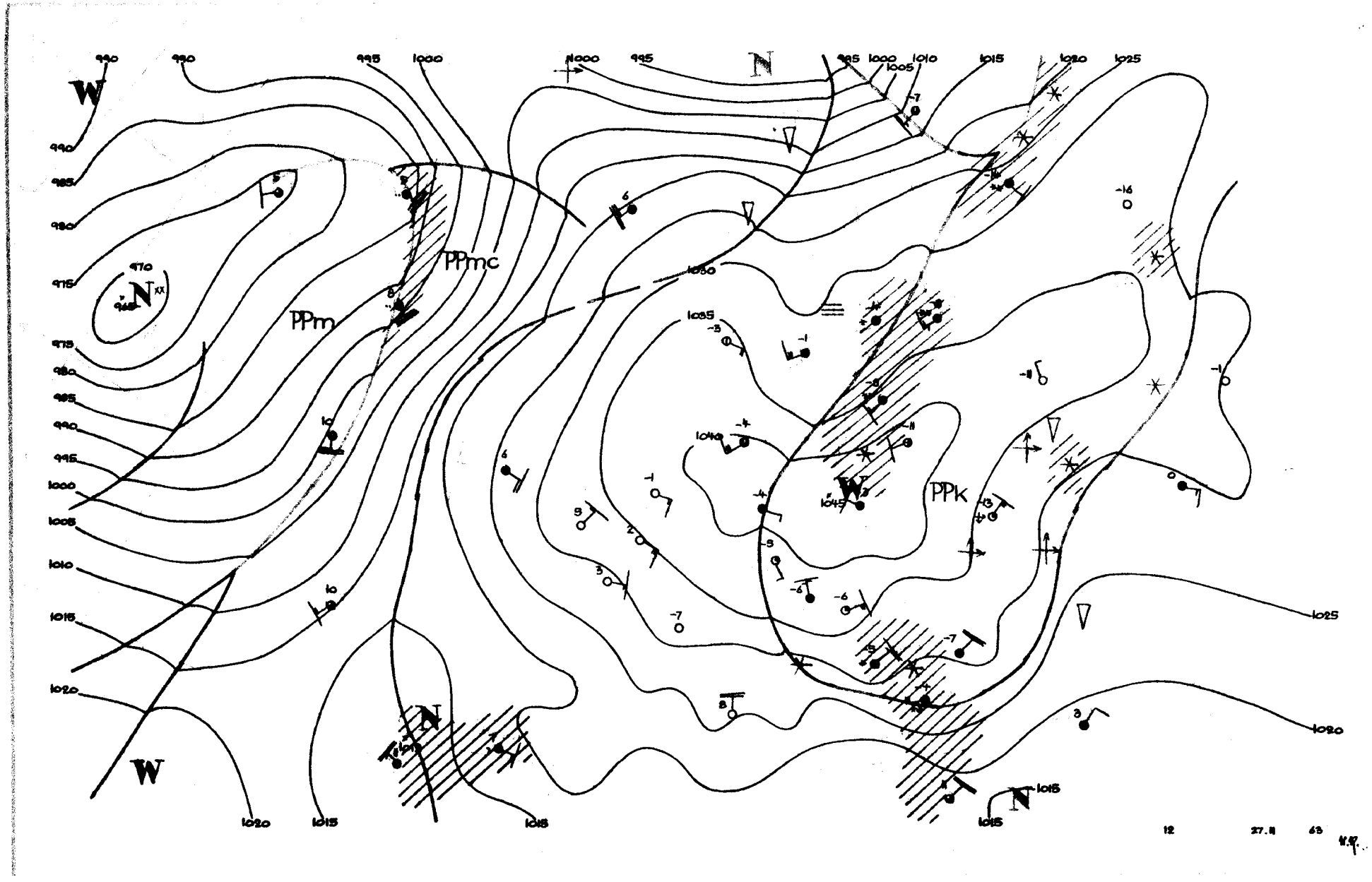
00 27.11 63



00 27.11.63
12 26.11.63
00 27.11.63
12 26.11.63

12425





PPm
PPmc
PPk
W
N
12
27.11
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 27.II.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	51801	60031	43163	55500	70204
280	00000	98020	44073	00900	75305
205	00000	70020	41163	00900	68207
250	00902	97020	44071	00900	73207
295	00000	97020	43972	00900	74306
330	01403	56050	42866	00900	71105
375	00602	60020	43268	00900	72210
424	00603	30100	42267	00900	70221
465	00404	60020	42469	00900	72207
560	20404	58100	41267	25500	71110
695	03202	60020	40168	00900	71305
105	61404	98031	41761	6093X	67208
235	00000	97020	43666	00900	70206
270	00704	98020	43969	00900	74207
310	00902	60020	42363	00900	67211
495	03603	98020	42370	00900	73210
510	03620	99020	43863	00900	74106
570	00000	60020	41873	00900	77210
575	00000	20100	42273	00900	75208
650	00212	82387	97273	00900	73502

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82205	60022	40758	8093X	64715
280	82501	12712	42362	8032X	64710
205	72202	56101	41357	00908	67814
250	81801	96102	44161	8091X	68806
295	63203	40104	43362	654XX	69607
330	71402	58051	43760	40958	71803
375	83103	20104	44163	00907	09809
424	81104	40101	43463	00907	67708
465	81101	60032	43861	8091X	68803
560	60403	60031	42261	00908	68806
695	13202	70020	42665	00902	71704
105	71803	98028	40958	20938	65713
235	82206	97022	42661	855XX	68805
270	81802	96712	43963	8082X	67704
310	63601	58051	42359	00908	65702
495	23601	97021	43462	00902	69808
510	81406	99023	45262	00907	75104
570	70401	80022	43260	00908	66803
575	73602	60034	44166	00906	72804
650	70408	89383	98869	00908	73005

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23305	67706	01007	85519	69743	00808	70950	73783	00618	50547	88938	00627	40684	99033
0XXXX	30867	12XX2	0XXXX	20114	14XX2	0XXXX	15291	11XX0	0XXXX	10546	08XX6	0XXXX	11100	50512
06034	11122	95260	17XX1	55555	00029	70734	11005	67705	22957	68726	33913	67726	44700	73783
55625	77822	66443	93988	79250	16XX7	66666	30012	26017	20014	11709	66666	029XX	00404	982XX
01210	815XX	00710	655XX	00634	443XX	00630	01010	00900						
temp	12374	23305	07770	08XX6	0XXXX	05981	08XX6	0XXXX						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23303	64661	00905	85541	64666	00810	70999	69747	01113	50543	83897	0XXXX	40696	95006
0XXXX	30881	10147	0XXXX	20131	09131	0XXXX	15312	08124	0XXXX	10568	06106	0XXXX	11122	99273
15XX1	55555	00025	65696	11982	62637	22940	62632	33700	69747	44607	74797	55436	90956	66273
15XX1	40250	13XX9	88231	12149	99212	09131	11187	09131	22171	07116	33150	08124	44100	06106
01010	00900													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.II.1963r.

Początkowo było bezchmurnie później zachmurzenie wzrosło i było umiarkowane miejscami zwłaszcza na północy duże z drobnymi opadami śniegu. Pod koniec okresu było bezchmurnie tylko na północy i miejscami na południowym-zachodzie utrzymywało się większe zachmurzenie. Temperatura minimalna wahała się od -11°C na Helu do -34°C w Rzeszowie, a maksymalna od -3°C w Słupsku do -13°C w Mielcu, Kołobrzegu i Aleksandrowie. Wiatry były sła-

[illegible]

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

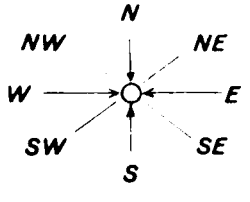
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

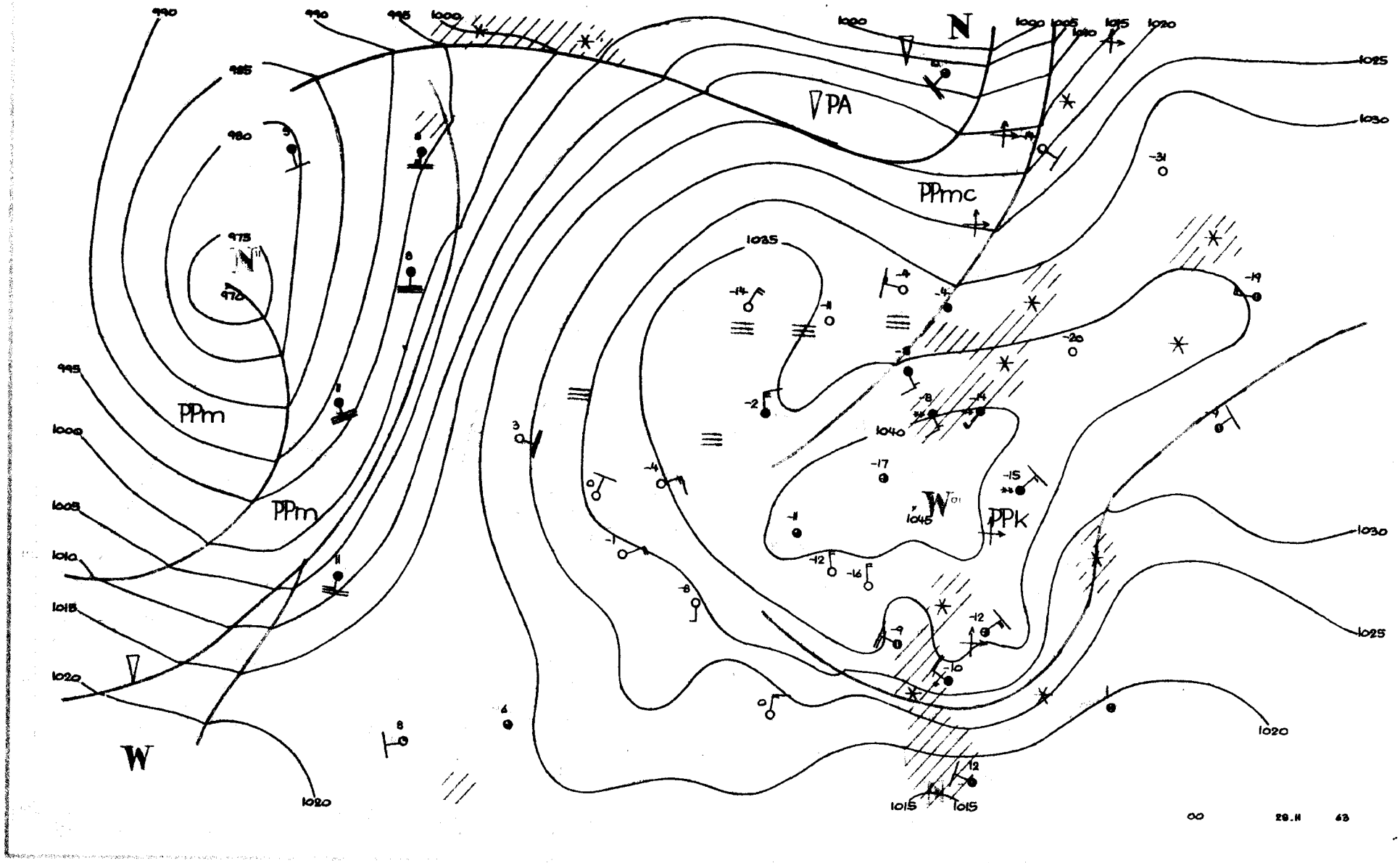
Wiatr.

1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

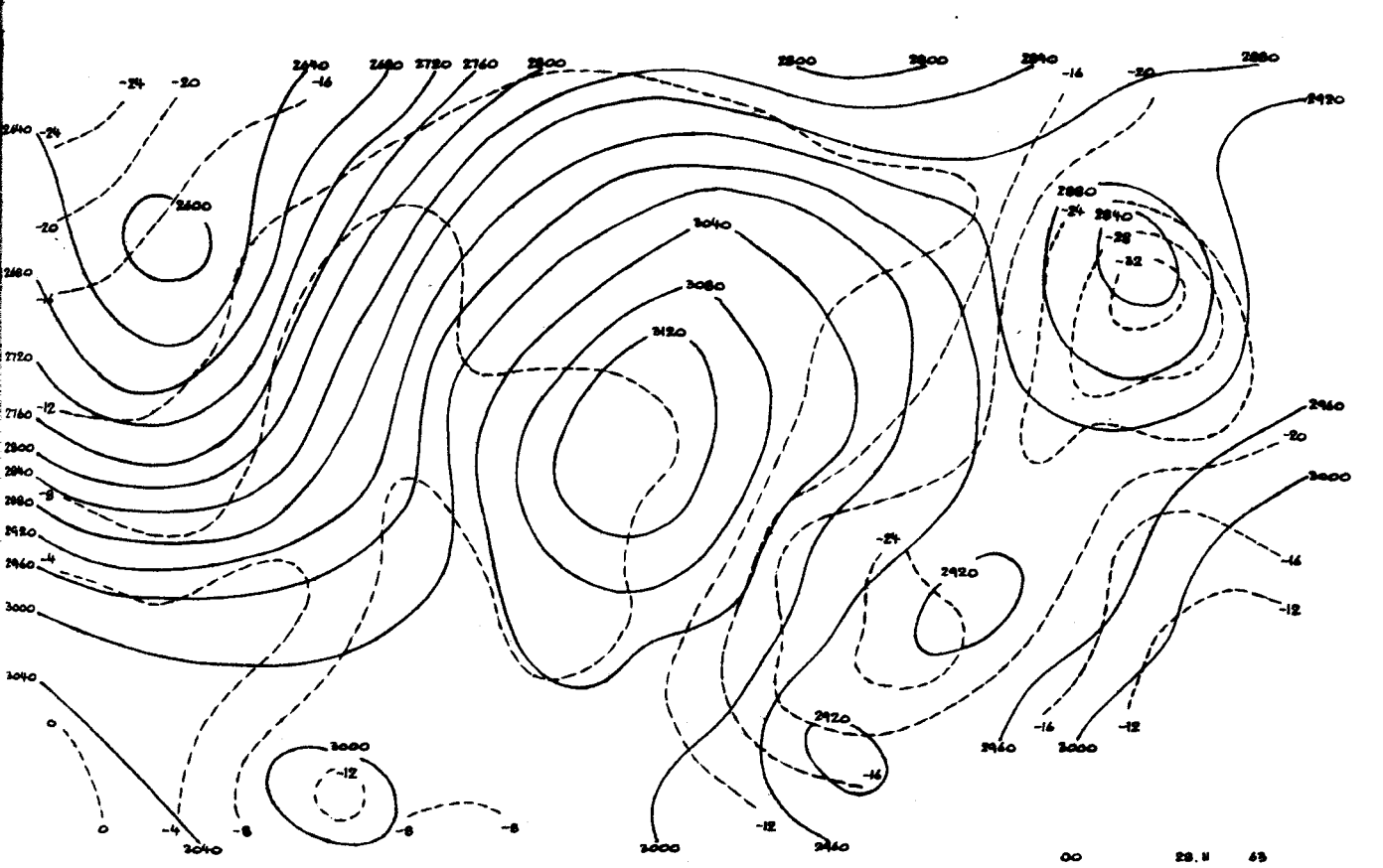


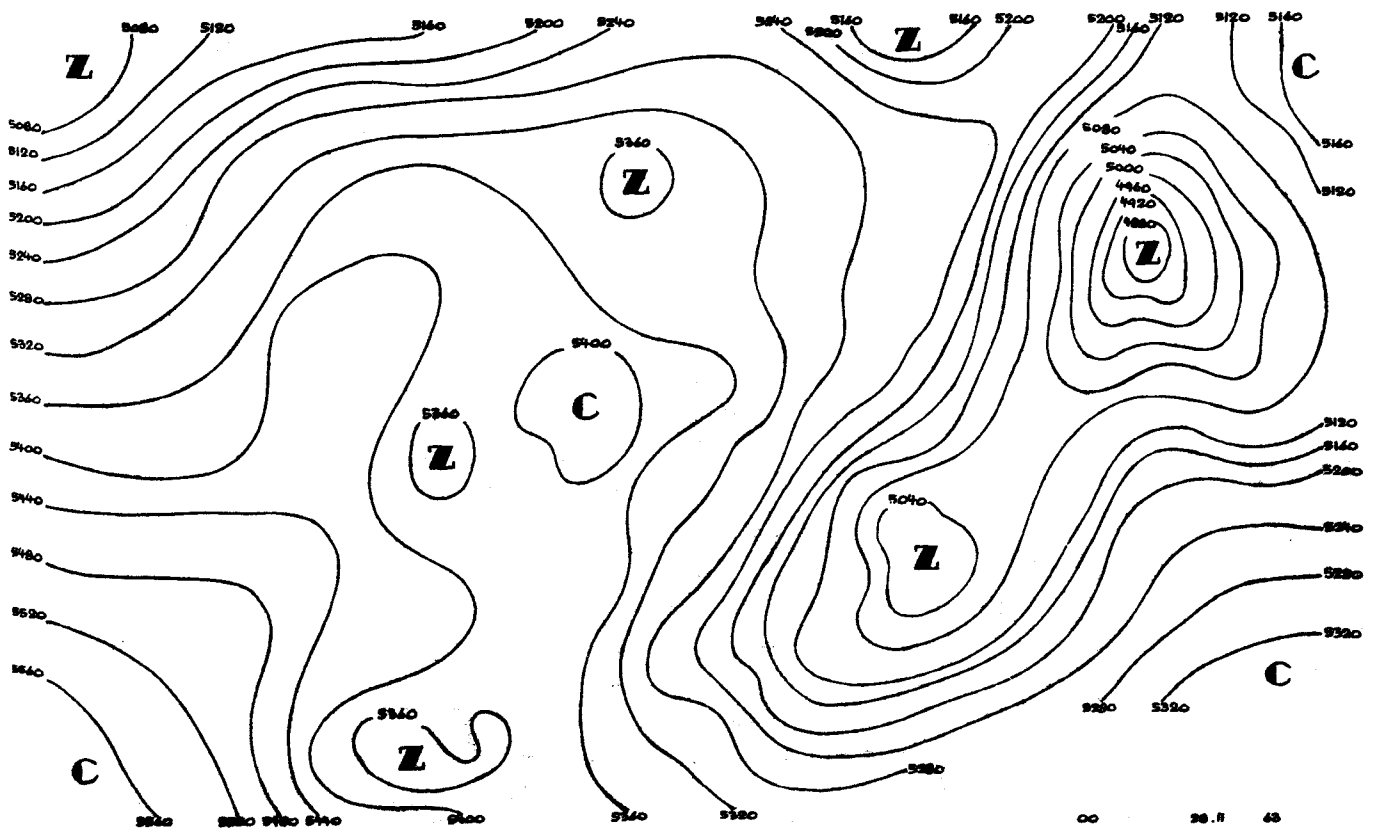
Rozmieszczenie danych:

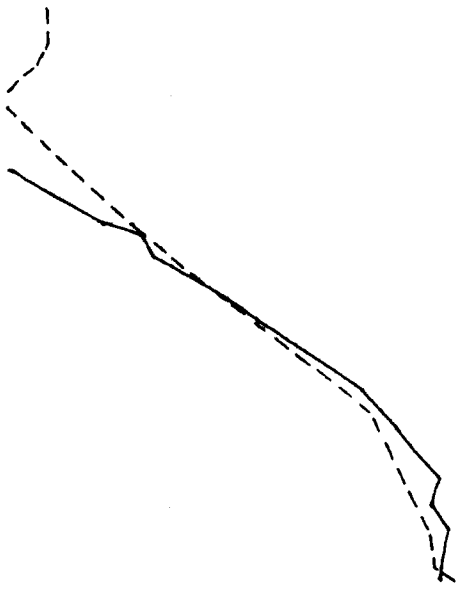
Temp. powietrza → **T**
pogoda bieżąca → **W**
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C chmury (6–9)



N
PA
PPmc
PPm
PPm
PPk
W
W
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
975
970
985
980
00
28.11
63

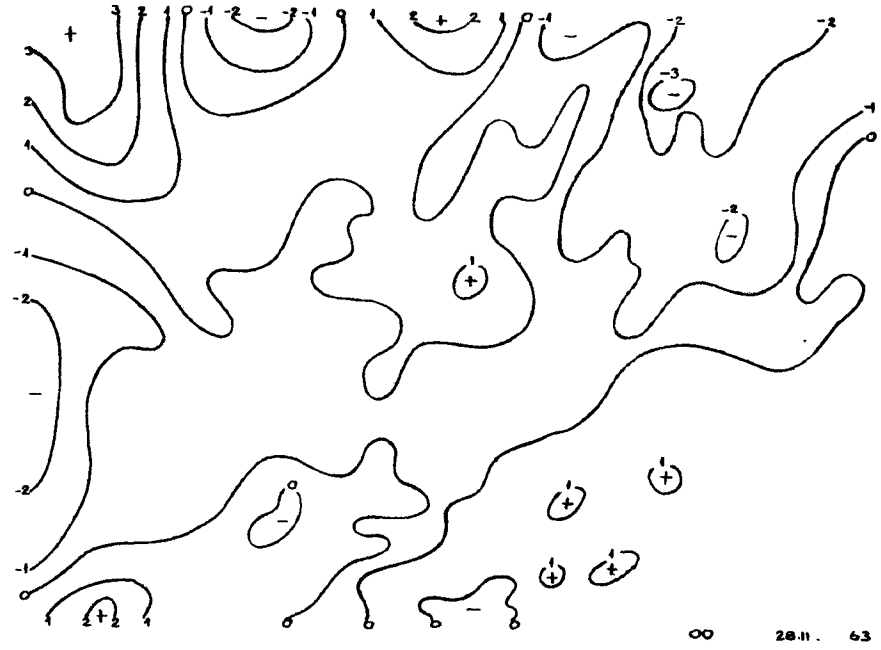

2640
2680
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
2600
2880
2840
2920
2960
3000
3040
3000
2960
00
28.11
63


5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5040
5000
4960
4920
4880
Z
C
00
28.11
63

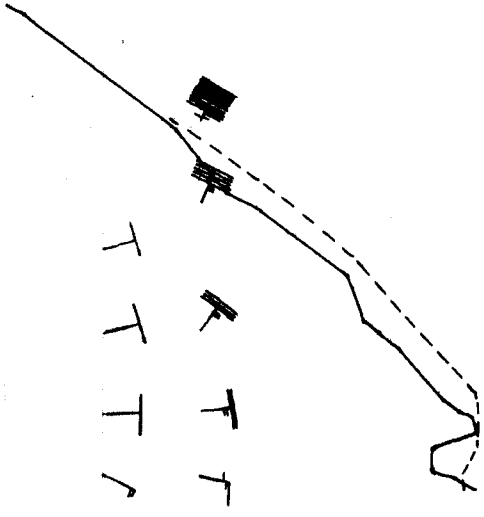


00 28.11.63
12 27.11.63

12374



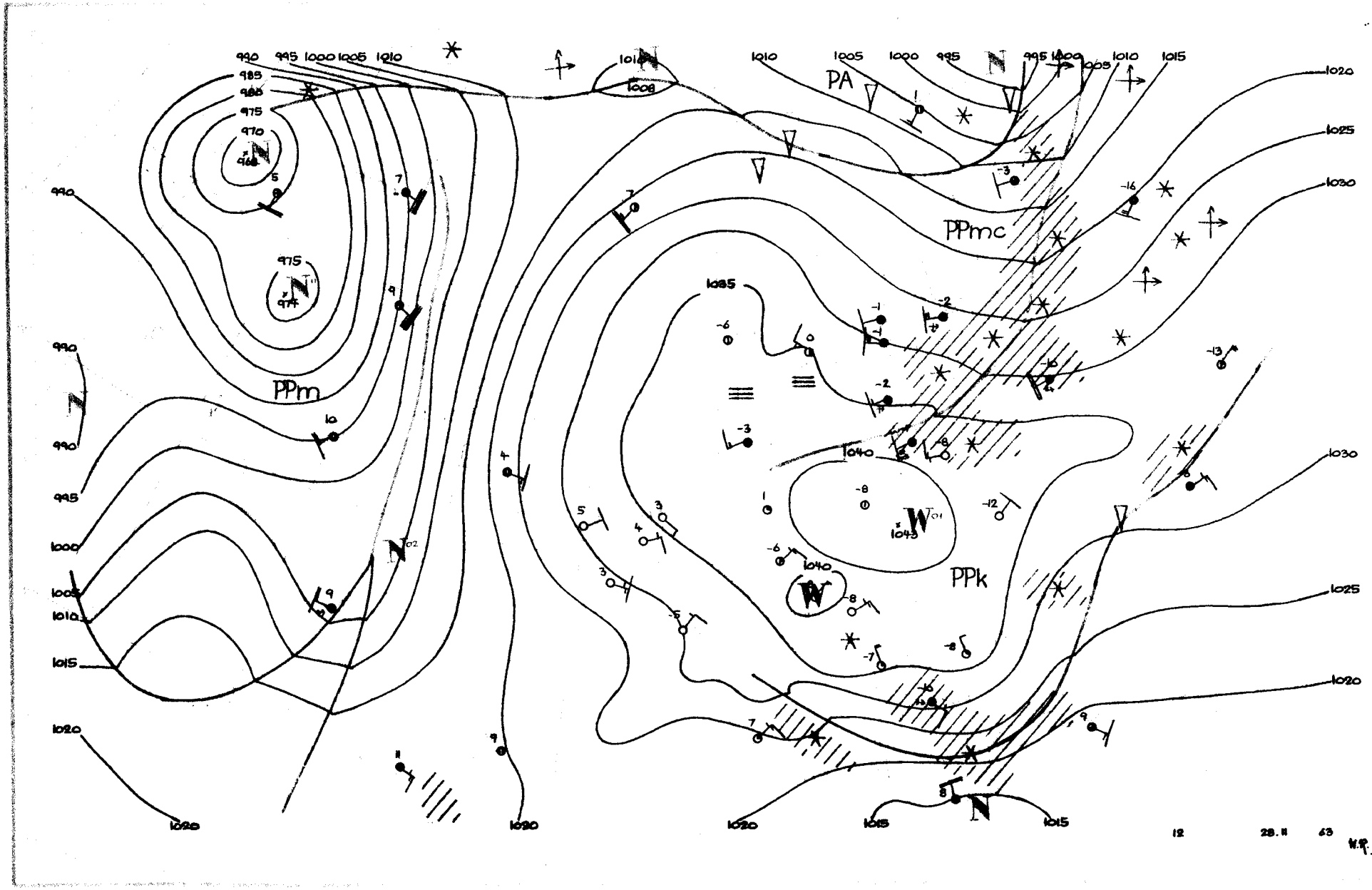
00 28.11. 63



00 28.11.63
12 27.11.63

12425

00 28.11.63
12 27.11.63


PA
PPmc
PPm
PPk
12
28.11
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 28.II.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	60021	38862	00900	67603
280	82102	96107	39963	855XX	66707
205	02204	62021	38260	00900	64803
250	82001	96107	41061	854XX	64704
295	00000	97021	43071	00900	73101
330	21803	50051	41063	25600	68701
375	50000	56102	42867	55700	71400
424	81204	25101	41352	7097X	68303
465	00701	56101	42667	00900	70102
560	01102	50100	42769	00900	72101
695	00000	58100	44175	00900	77203
105	81803	96101	37958	855XX	66705
235	00000	97020	39964	00900	70704
270	72202	97227	41164	7097X	67708
310	01601	58051	39463	00900	68706
495	00000	97020	44778	00900	79400
510	60416	97704	44462	65XXX	63103
570	00000	60020	44674	00900	78400
575	00000	20100	44475	00900	77102
650	00707	89023	98969	00900	78400

SYNOP z godz.12 GMT.

150	32205	60031	39152	00902	63803
280	12903	97011	39555	00901	69706
205	70000	50052	37953	00908	59706
250	11402	96100	41355	10930	64002
295	62503	96107	41157	60930	60807
330	11803	57050	40955	10940	67803
375	19901	56051	41658	10930	68712
424	01506	70020	40958	00900	67804
465	01403	60020	41658	00900	68705
560	01307	70020	40659	00900	68804
695	02701	58100	42664	00900	71811
105	51603	97022	38354	00906	64702
235	20000	97011	40256	00901	65101
270	22001	98027	40756	00902	66807
310	11802	60020	38551	00901	62809
495	00000	97020	42760	00900	66807
510	40206	98020	44661	42000	62002
570	10000	80020	41758	00901	63807
575	00000	60020	42561	00900	68707
650	00406	89020	00169	00900	71103

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23308	65673	85535	65667	70994	69728	50542	87911	40692	00033	30874	10XX7	20127	11XX1
55555	00029	65682	11072	55662	22895	64662	33795	65651	44634	73762	55493	87919	64444	95994
77422	96001	88250	10XX5	66666	33911	20010	01010	7085X						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23297	63697	01302	85536	62648	00805	70994	71731	00605	50543	83957	oXXXX	40696	93031
0XXXX	30884	06148	0XXXX	20137	08168	0XXXX	15319	06143	0XXXX	10574	08177	0XXXX	11122	95272
12XX1	55555	00024	61666	11987	65722	22944	65682	33889	61631	44860	61639	55825	64668	66730
69712	77670	72757	88597	74835	99503	83941	11480	87981	22405	92025	33290	08151	44272	11XX6
97250	11XX2	66220	10XX7	77206	08168	88194	08168	09162	04123	11134	08177	22108	08162	33100
08177	66666	024XX	01402	880XX	00208	564XX	00405	01010	755XX					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.II.1963r.

Było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie, tylko miejscami głównie w północnej części kraju występowało przejściowo zachmurzenie duże z lokalnymi drobnymi opadami śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -36°C w Rzeszowie i -30°C w Przemyślu i Zamościu do -8°C w Ustce, a maksymalna od -12°C w Przemyślu do 0°C w Szczecinku i +2°C w Słubicach. Wiatry były słabe z kierunków przeważnie południowych i wschodnich.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

- 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	

LIBRARY
JUN 28 1963
WEATHER BUREAU

Chmury (C):

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

Wiatr.

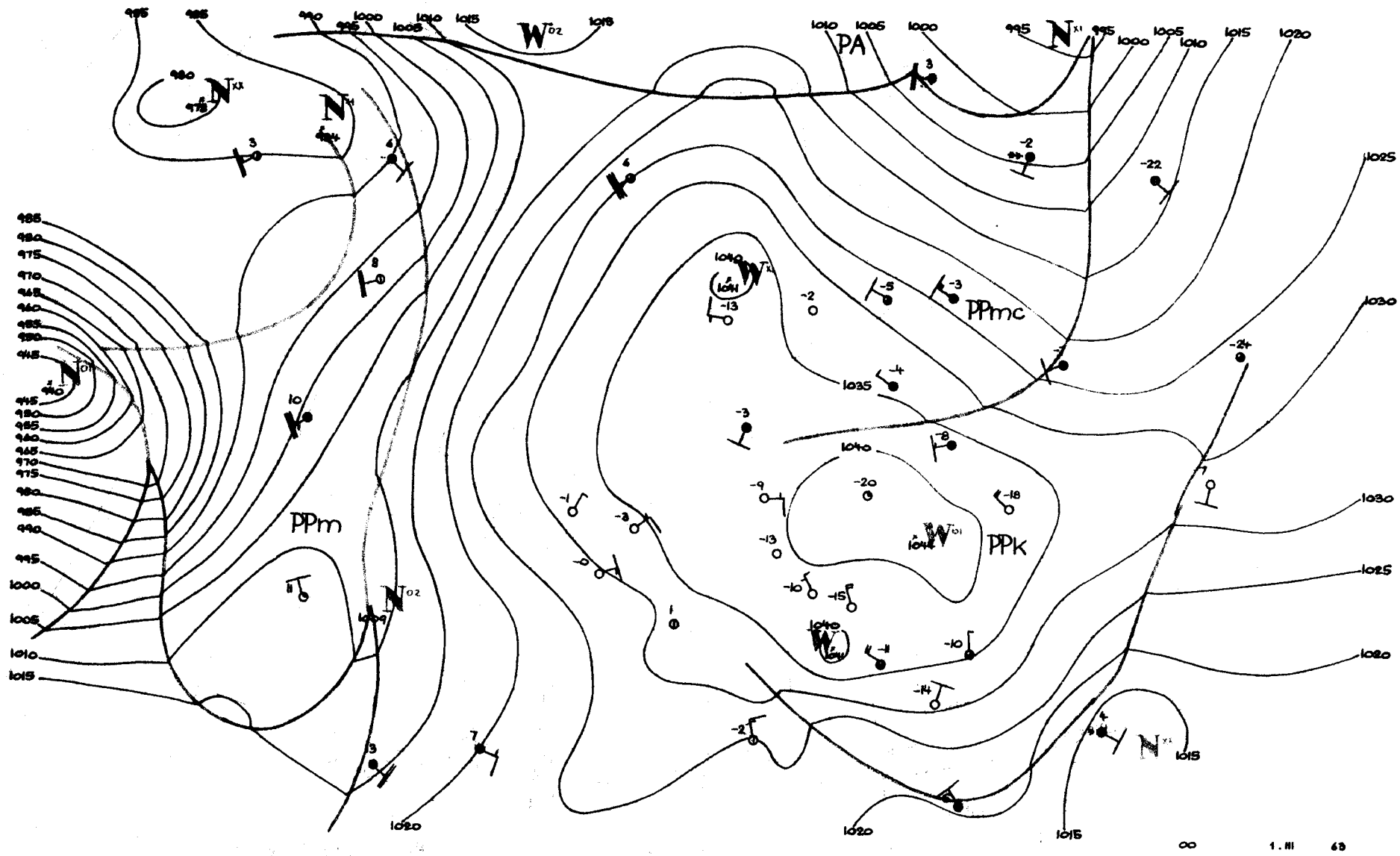
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

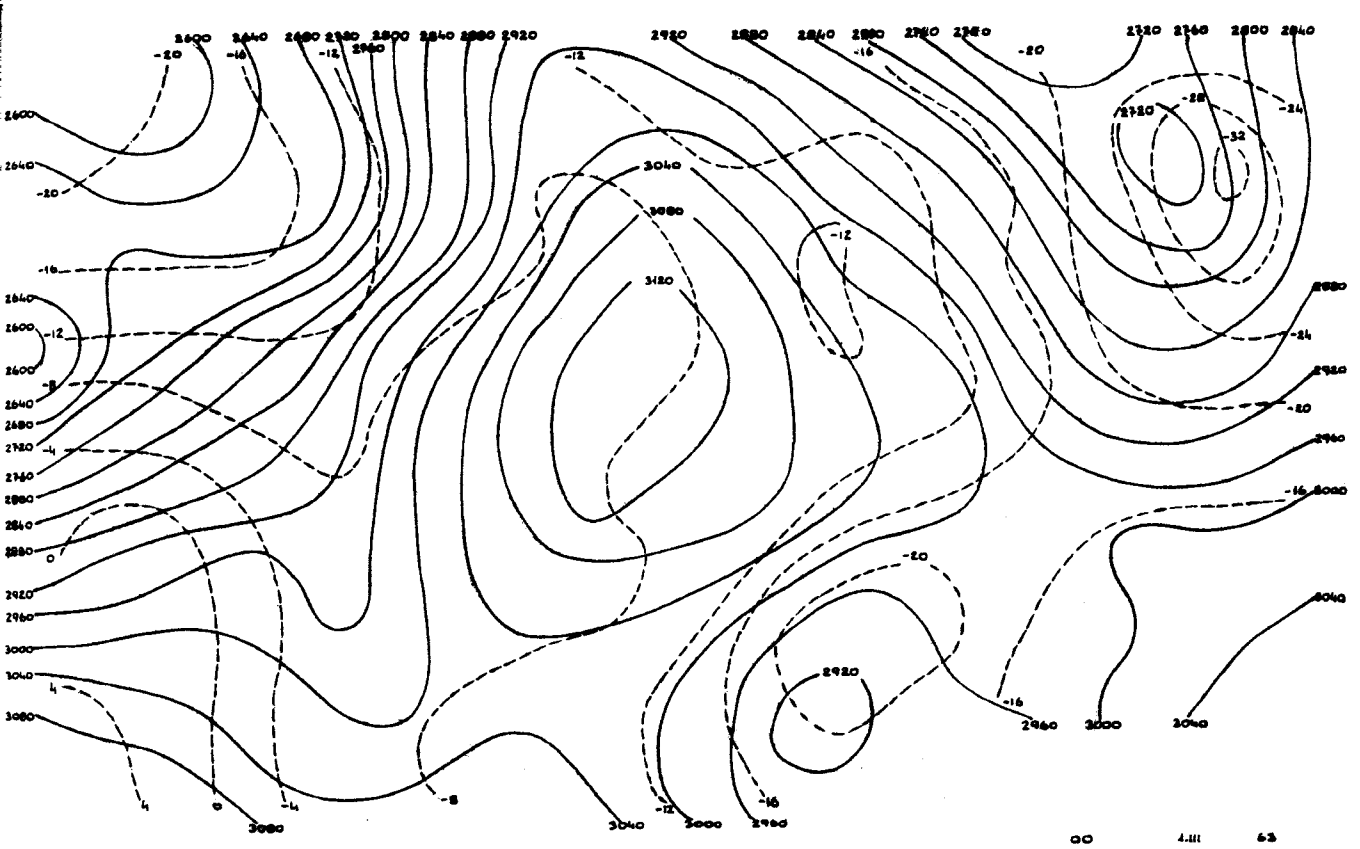
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

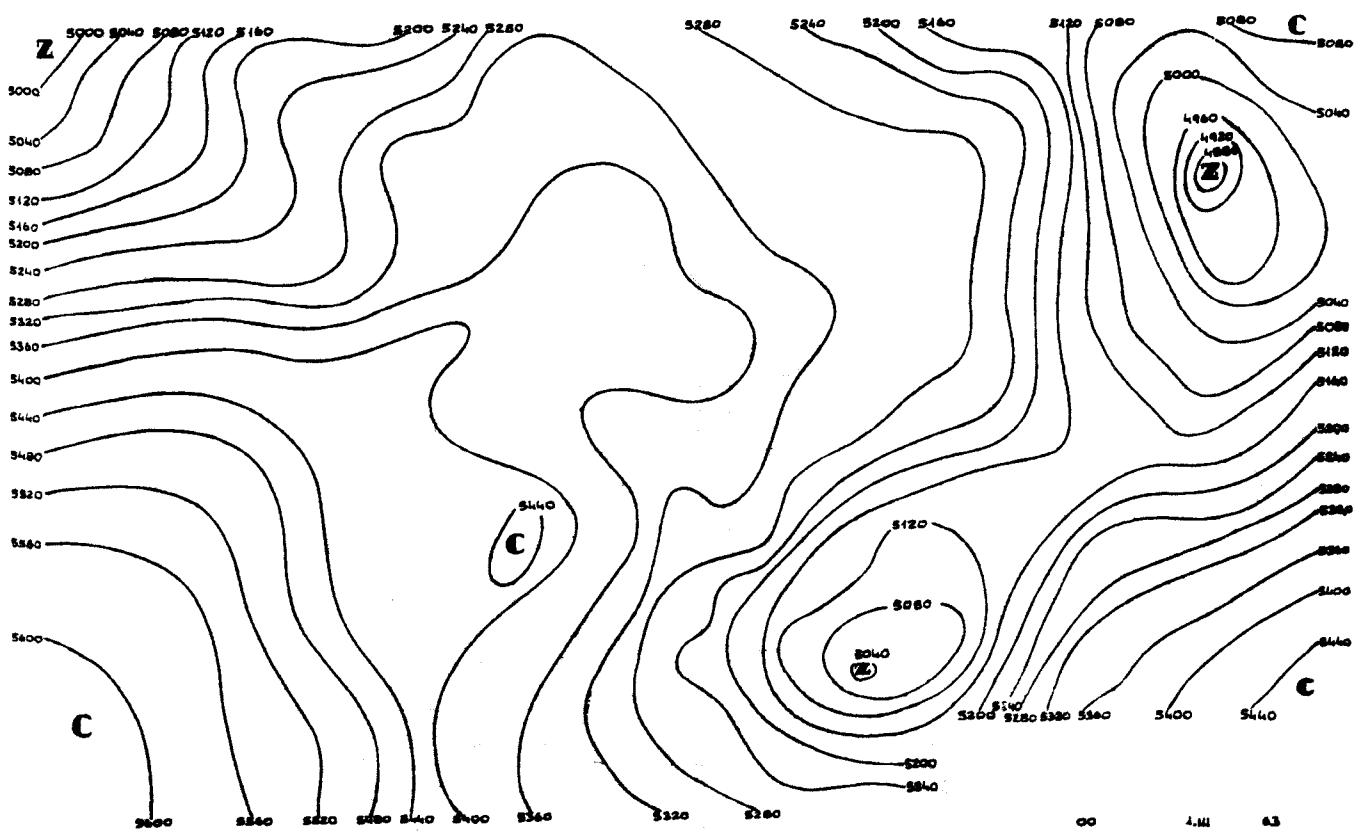
Rozmieszczenie danych:

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

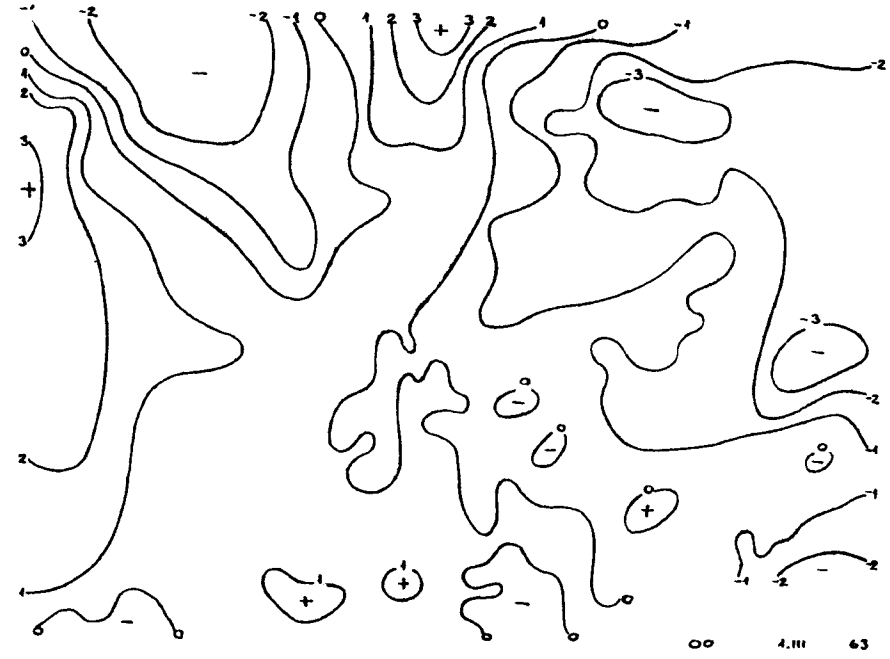
PIHM — Wzór Nr VI/30

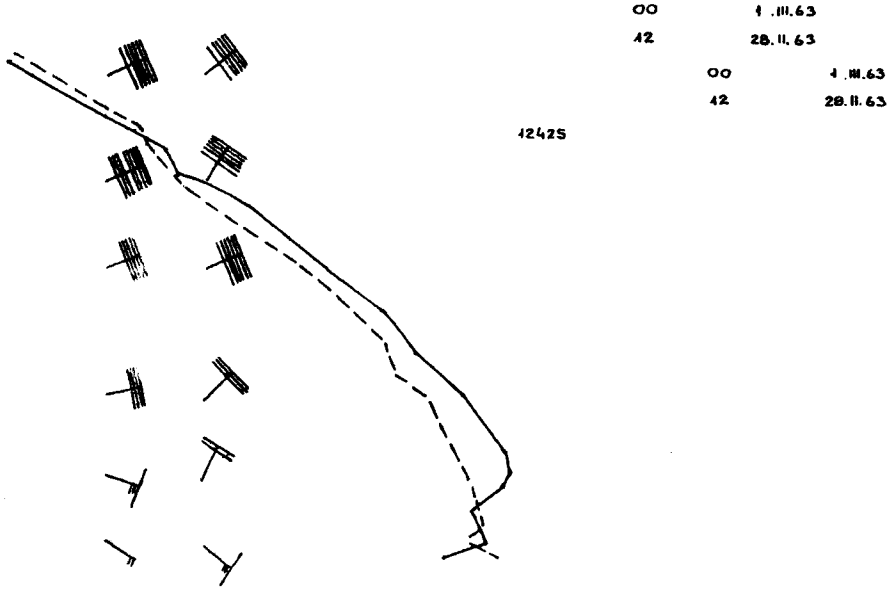

PA
PPmc
PPm
PPk
00
1.III
69

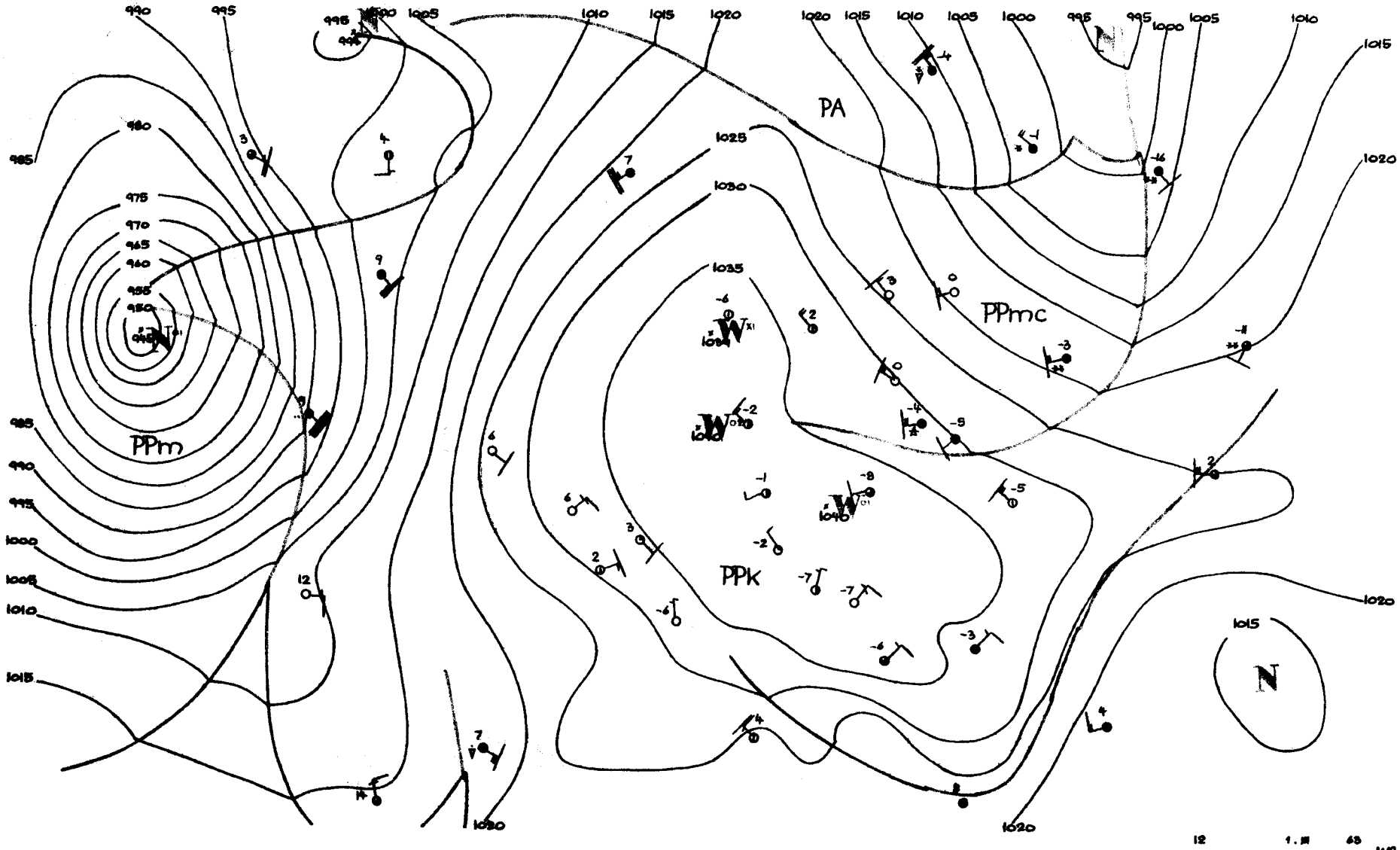




00 1 .III.63
42 28.II.63
42 28.II.63
12374


00 4.III 63


00 1 .III.63
42 28.II.63
00 1 .III.63
42 28.II.63
12425


PA
PPmc
PPm
PPk
N
12
1.III
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.III.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	32501	60020	39459	00902	64701
280	00000	97021	39863	00900	67801
205	00000	48100	38163	00900	64803
250	00000	97020	41571	00900	72705
330	01401	50050	41265	00900	71712
295	42701	97031	41163	40950	66801
375	20000	60020	42070	00901	73706
424	01202	30100	41368	00900	73801
465	01402	60020	42067	00900	71803
560	00602	60020	42368	00900	71206
695	00000	56100	43673	00900	76802
105	01402	97020	38760	00900	66801
235	82001	97021	40764	8091X	72702
270	00000	97021	41760	00900	73703
310	00000	60020	39660	00900	68204
495	00000	97020	43774	00900	75705
510	00706	98020	44760	00900	68701
570	00000	56100	43773	00900	76703
575	00000	56100	43573	00900	74000
650	00707	88383	00165	00900	82201

SYNOP z godz.12 GMT.

150	02904	58051	36652	00900	58713
280	02704	97021	35059	00900	63717
205	12202	62051	37653	00902	61710
250	21801	97011	38654	00901	64713
330	70000	40051	39253	00908	66807
295	02703	97011	35956	00900	64718
375	62705	60031	38758	10942	66715
424	41202	56100	39256	00904	65807
465	60000	58052	39157	00908	66806
560	10903	50050	38055	10940	64706
695	70401	56101	39761	2557X	68812
105	21601	97021	37155	00901	63711
235	22501	97011	37554	00901	61712
270	01802	97020	37856	00900	64711
310	21401	56051	38255	00901	62710
495	22202	98011	39158	20931	67717
510	62201	99022	45556	00908	70104
570	23602	62011	38956	10931	65812
575	20201	56050	39459	00909	69810
650	70703	84032	01364	40958	68103

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374 64695 85558 61642 70025 66721 50550 80812 40705 93951 30892 09XX4 20139 15XX2 15315
13XX0 10566 12XX2 11122 95272 15XX3 55555 00030 64699 11992 64694 22960 64694 35838 61649
44838 61641 55604 70725 66472 83851 77392 94961 03250 15XX6 66666 27215 21417 18814 12012
01010 00900

temp 12374 23317 07787 12XX2

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425 23299 61647 01102 85557 58XX5 01007 70052 63697 00619 50554 77828 00628 40710 91955
00737 30900 07101 00639 20149 11XX0 0XXXX 15329 08XX6 0XXXX 10584 09XX2 0XXXX 11100 60862
06065 11122 05236 18XX1 55555 00024 65685 11993 61631 22920 57588 33867 59621 44839 58612
55802 59632 66700 63697 77627 68744 88561 71761 99434 85892 11390 93976 22367 83987 33290
09122 13250 16XX0 23618 20311 16409 11309 10009 66666 024XX 01102 793XX 00614 268XX 01010
00900

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.III.1963r.

W całym kraju było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie, tylko w ciągu dnia miejscami notowano zachmurzenie umiarkowane. W Suwałkach rano padał drobny śnieg. W końcu okresu na północy zachmurzenie stopniowo wzrastało. Lokalnie wystąpiła mgła. Temperatura minimalna wynosiła od -[illegible]°C w Rzeszowie do -[illegible]°C w Gdańsku, a maksymalna od [illegible]°C w Przemyślu do [illegible]°C [illegible] nad morzem i do [illegible]°C w Zgorzelcu. Wiatry były słabe zmienne, przeważnie z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

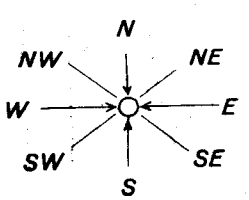
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

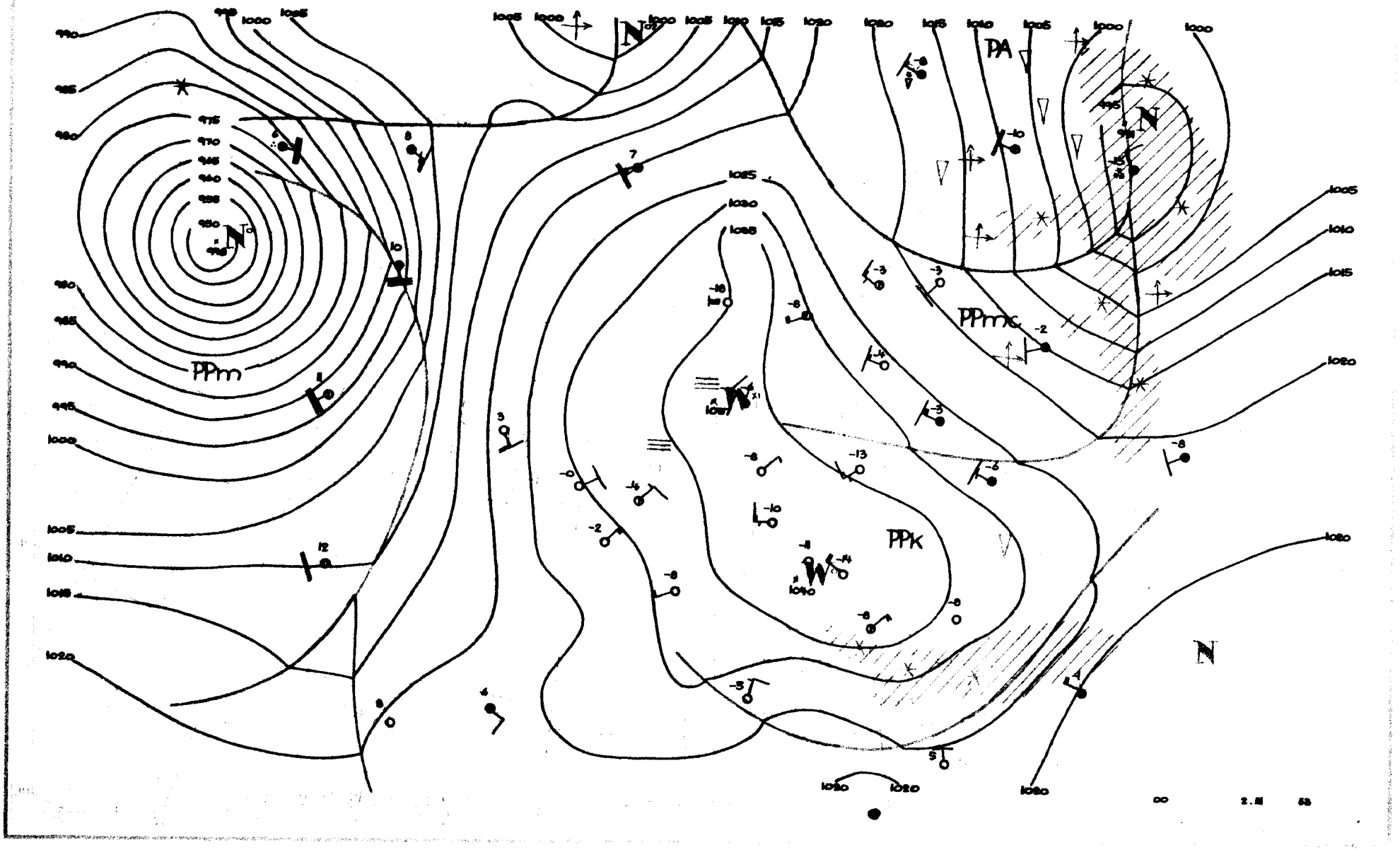
Wiatr.

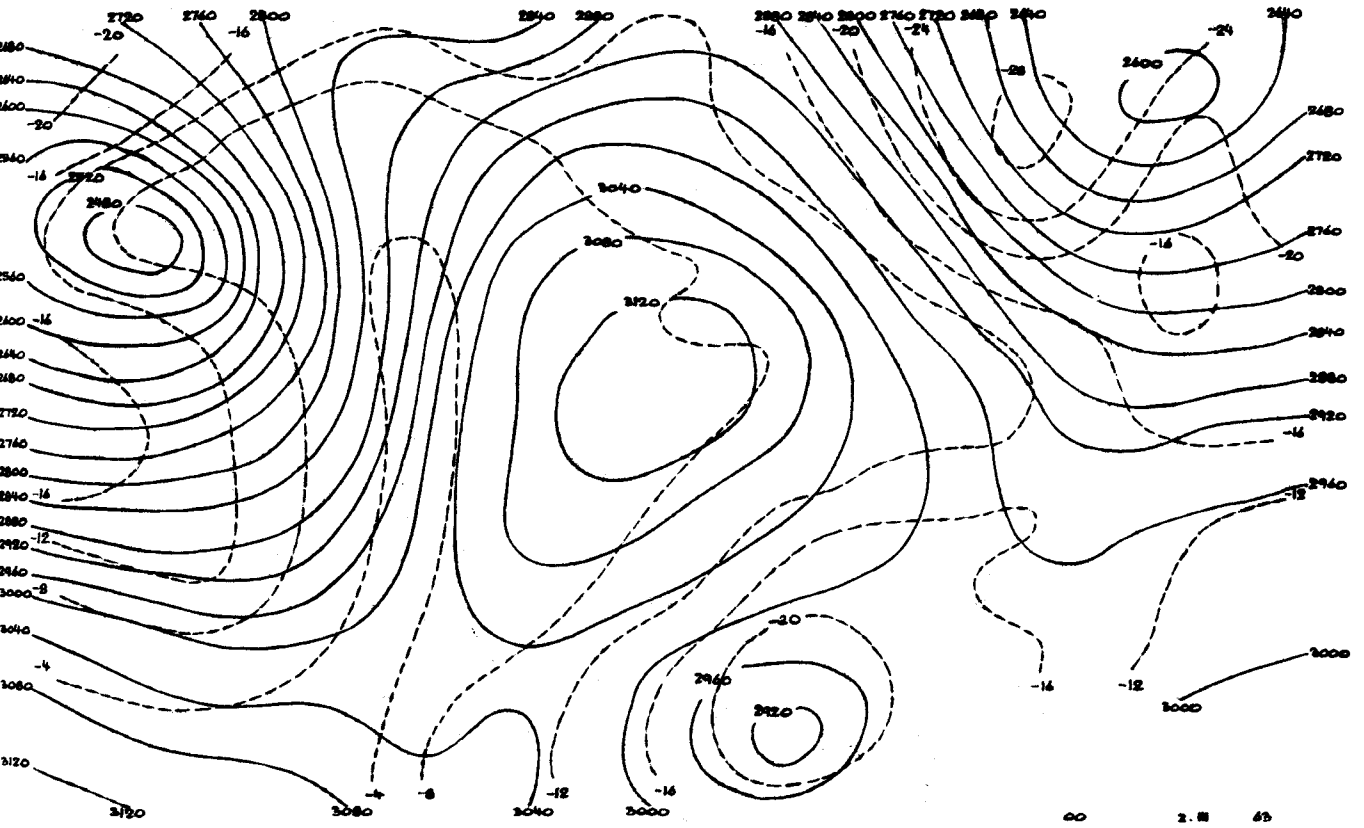
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

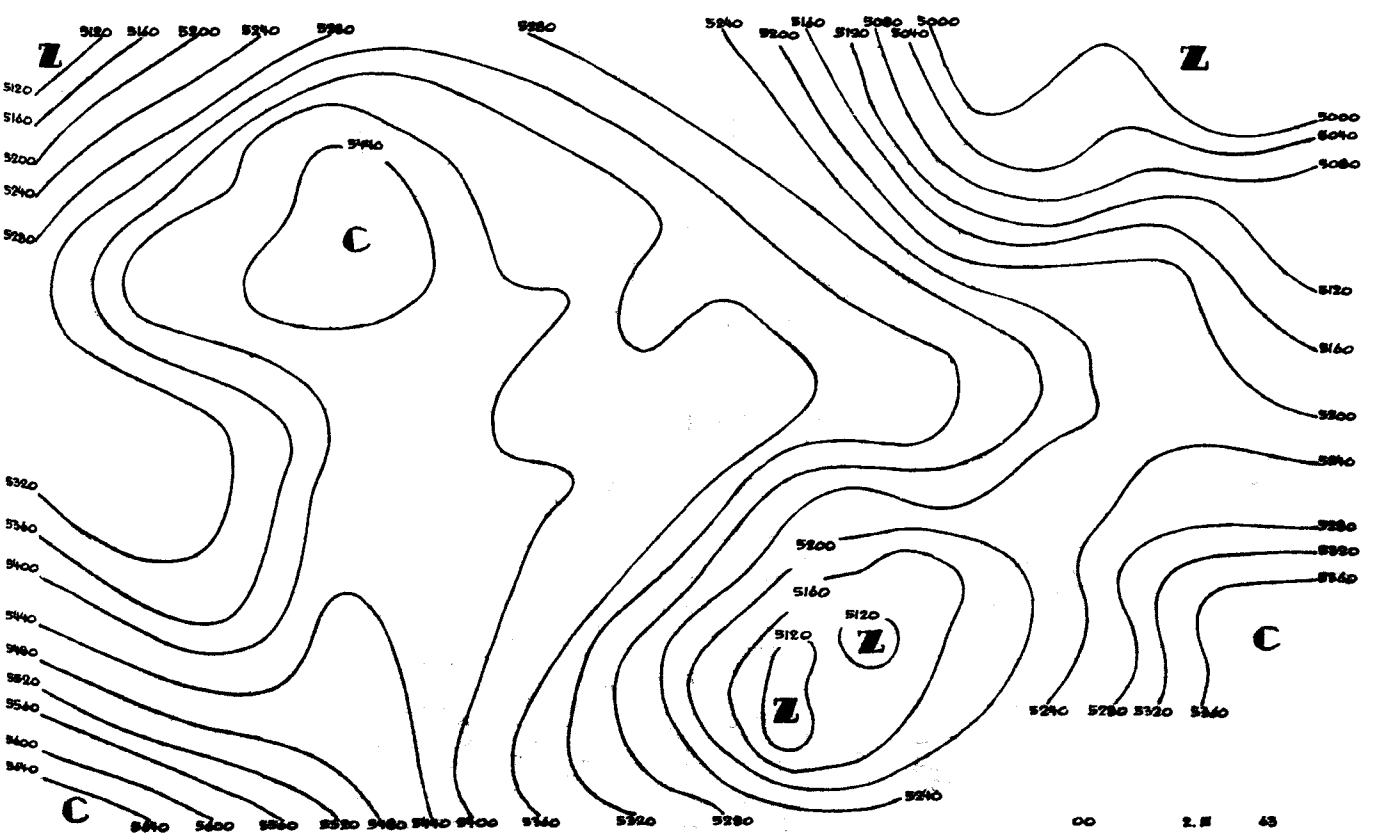


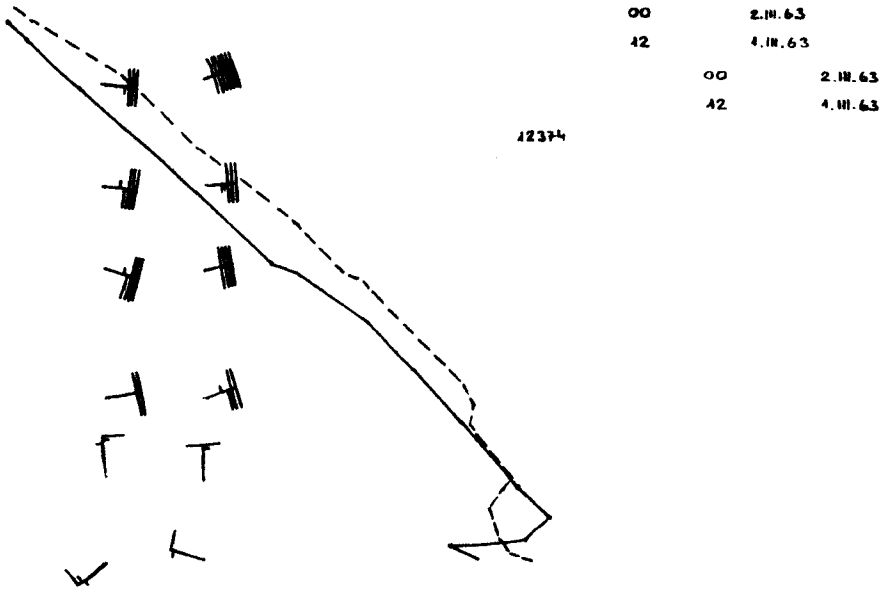
Rozmieszczenie danych:

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

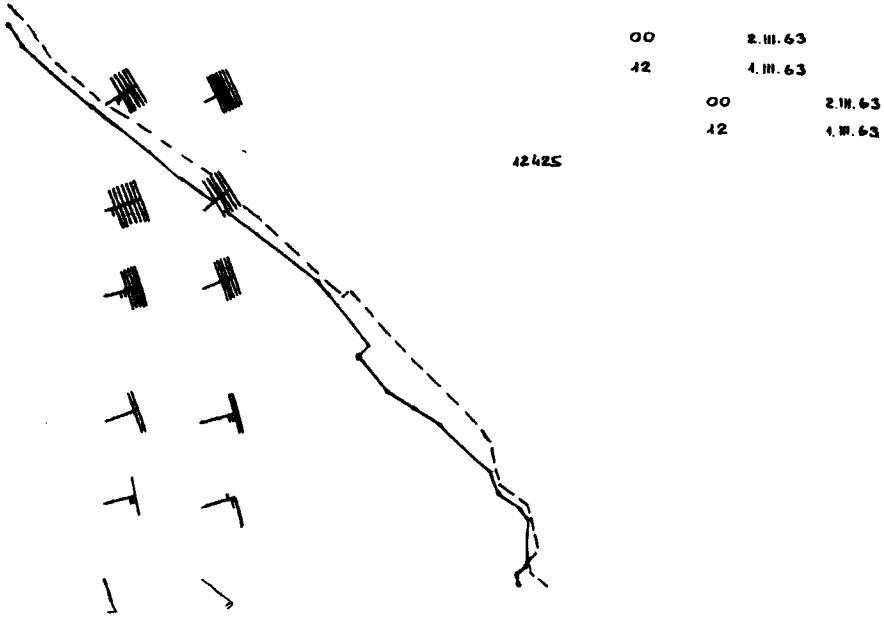

PPm
PPk
PPmc
PA
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
990
985
980
975
970
965
960
955
950
995

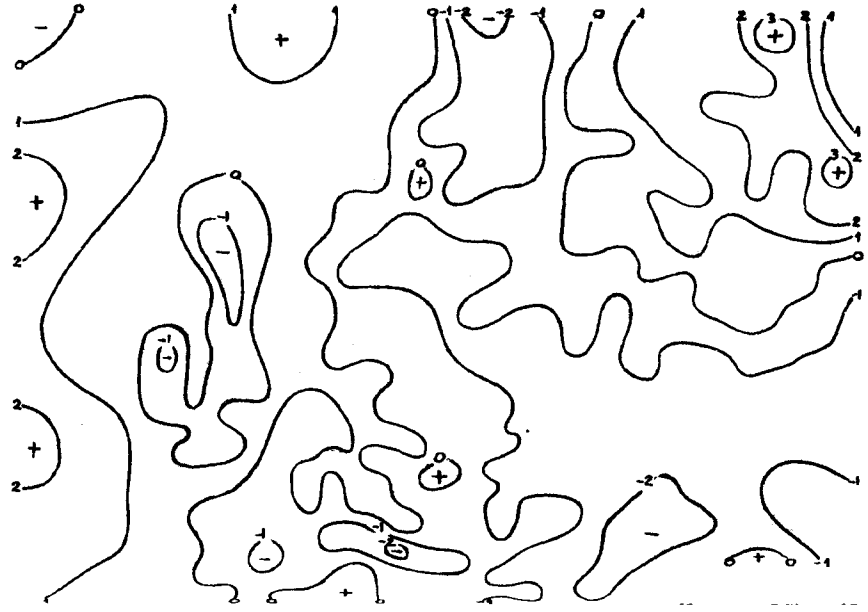

2720
2760
2800
2840
2880
2880
2840
2800
2760
2720
2680
2640
2640
2680
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3000
3040
3080
3120
3120
3080
3040
3000
2960
2920
2600
2480
-20
-16
-24
-28
-12
-8
-4
00
2.III
63

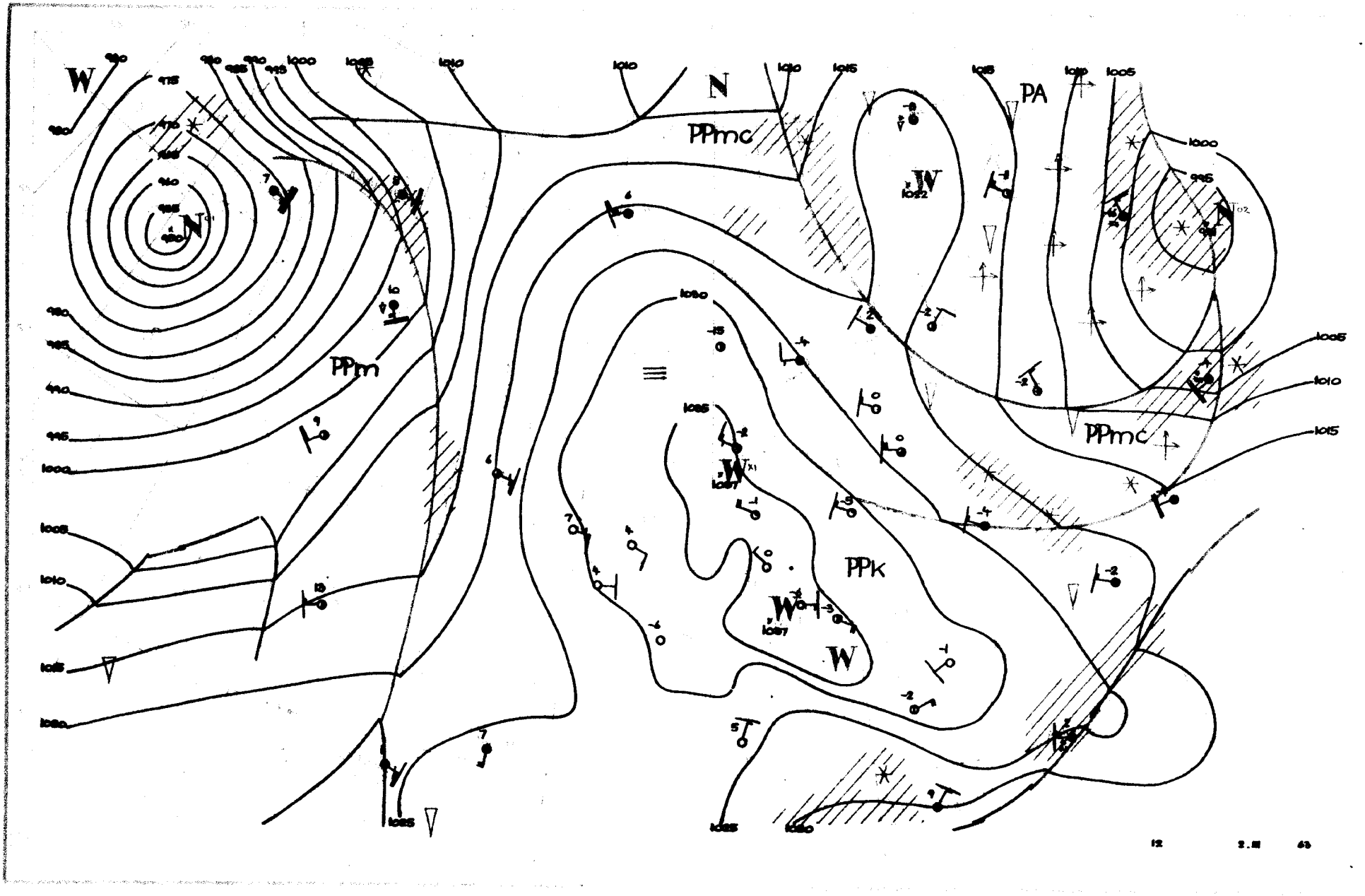

Z
Z
C
C
Z
Z
5120
5160
5200
5240
5280
5280
5240
5200
5160
5120
5080
5040
5000
5000
5040
5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5640
5600
5560
5520
5480
5440
5400
5360
5320
5280
5240
5200
5160
5120
5120
5240
5280
5320
5360
00
2.III
63


00 2.III.63
12 4.III.63
00 2.III.63
12 4.III.63
12374

00 2.III. 63


00 2.III.63
12 4.III.63
00 2.III.63
12 4.III.63
12425




W
N
PPmc
PA
PPm
PPk
W
N
W
W
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1022
1087
12
2.III
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.III.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	83204	50102	34055	863XX	57706
280	83104	96101	32055	862XX	56709
205	80000	24101	35362	863XX	62705
250	00000	97011	35163	00900	66808
295	82502	96101	33860	852XX	61703
330	02201	58050	36665	00900	71704
375	02504	60020	35163	00900	69704
424	00000	40100	37469	00900	77804
465	00000	60020	36365	00900	68704
560	00000	58101	37062	00900	69805
695	02202	58101	36966	00900	69706
105	72701	96102	34655	755XX	56810
235	82902	97031	34758	854XX	60607
270	02201	97020	34667	00900	71704
310	00000	60020	36165	00900	67301
495	02202	97020	35965	00900	69704
510	03612	97010	42168	00900	70713
570	20000	58100	37868	20930	70503
575	70000	40101	37465	7097X	68708
650	10000	84011	00462	00901	74702

SYNOP z godz.12 GMT.

150	22705	60021	31050	00902	54712
280	52803	50107	29153	25401	56712
205	62702	35104	35056	663XX	58805
250	22701	96107	33052	00901	57708
295	82704	20287	28853	863XX	53711
330	03204	40050	35056	00900	60706
375	22706	65010	31555	10941	61815
424	02703	58100	35652	00900	59807
465	02705	60020	33354	00900	60706
560	02705	18050	34151	00900	58810
695	42705	65031	32653	40930	57813
105	82506	96104	33954	863XX	55804
235	43205	96104	33154	00908	56802
270	02503	96104	31555	00900	60705
310	00701	40050	35556	00900	60705
495	72504	97011	31554	5563X	60815
510	13606	98020	44357	00901	63204
570	72703	59051	33352	7093X	58812
575	03202	60051	33652	00900	63820
650	10904	88020	01759	00902	67107

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23251	63714	02204	85518	57617	03604	70006	65703	00910	50548	80817	01018	47702	90962
01018	30893	02XX8	00916	20145	16XX9	0XXXX	10570	10XX9	0XXXX	11122	13206	17XX1	55555	00021
62680	11994	64693	22970	57620	33917	54576	44734	63684	55638	68774	66568	73805	77485	82888
88400	90962	45250	09XX8	66666	26008	20617	66666	021XX	492XX	01019	312XX	00918	250XX	00911
01010	00900													
temp	12374	23251	07794	09XX4	05004	10XX6	66666	08209	06009					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23266	57635	01701	85537	57624	00707	70030	65782	00610	50551	77872	00527	40707	87007
00536	30900	01112	00428	20155	13XX4	00533	15333	09207	00424	10586	09192	00207	11122	70673
05040	61176	05033	11122	11215	13XX1	55555	00020	57604	11000	57635	22976	56632	33922	56624
44895	56665	55870	56614	66821	59671	77777	60712	88688	67791	99638	70817	11585	73813	22570
72819	33490	77887	44369	91026	16250	08173	66666	21513	19113	17110	16010	12010	66666	020XX
02001	946XX	00701	433XX	00540	267XX	00326	198XX	00533	100XX	00207	01010	00900		
temp	12425	23266	07810	08183	0XXXX	05021	10201	0XXXX	55555	11074	08182	22050	10201	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.III.1963r.

Było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie, tylko na północy zachmurzenie okresami było duże i padał śnieg. Na północy również wystąpiły mgły. Temperatura minimalna wahała się od $-4^{\circ}C$ w Ustce, Lebie do $-25^{\circ}C$ w Rzeszowie, a maksymalna od $+2^{\circ}C$ w Zielonej Górze, Jelenie Górze i Zgorzelcu do $-4^{\circ}C$ w Świnoujściu, Koszalinie, Warszawie, Siedlcach, Terespolu i Włodawie. Wiatry były słabe i umiarkowane na północy doś[illegible] z k[illegible]ów zachodnich.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	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

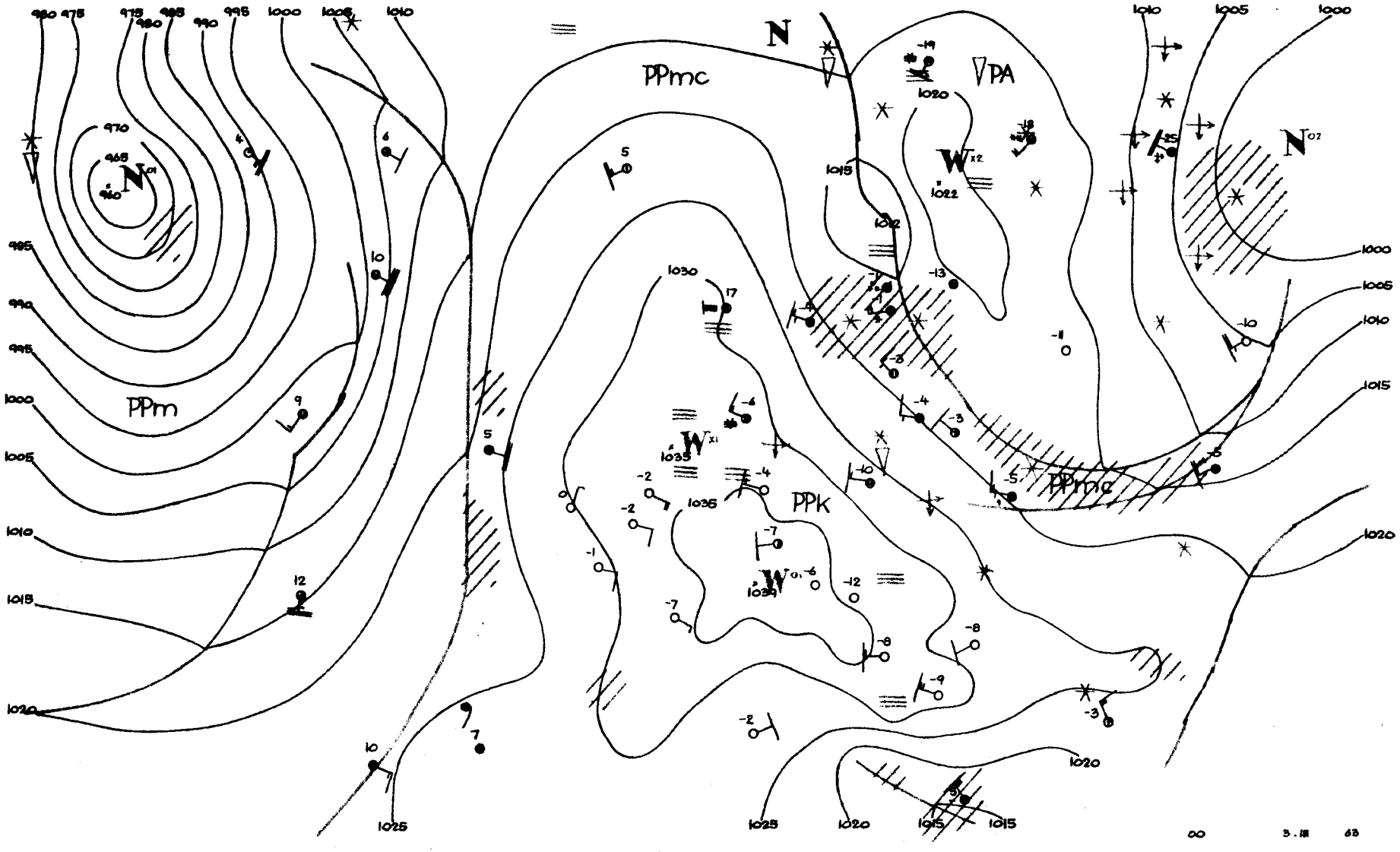
Wiatr.

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

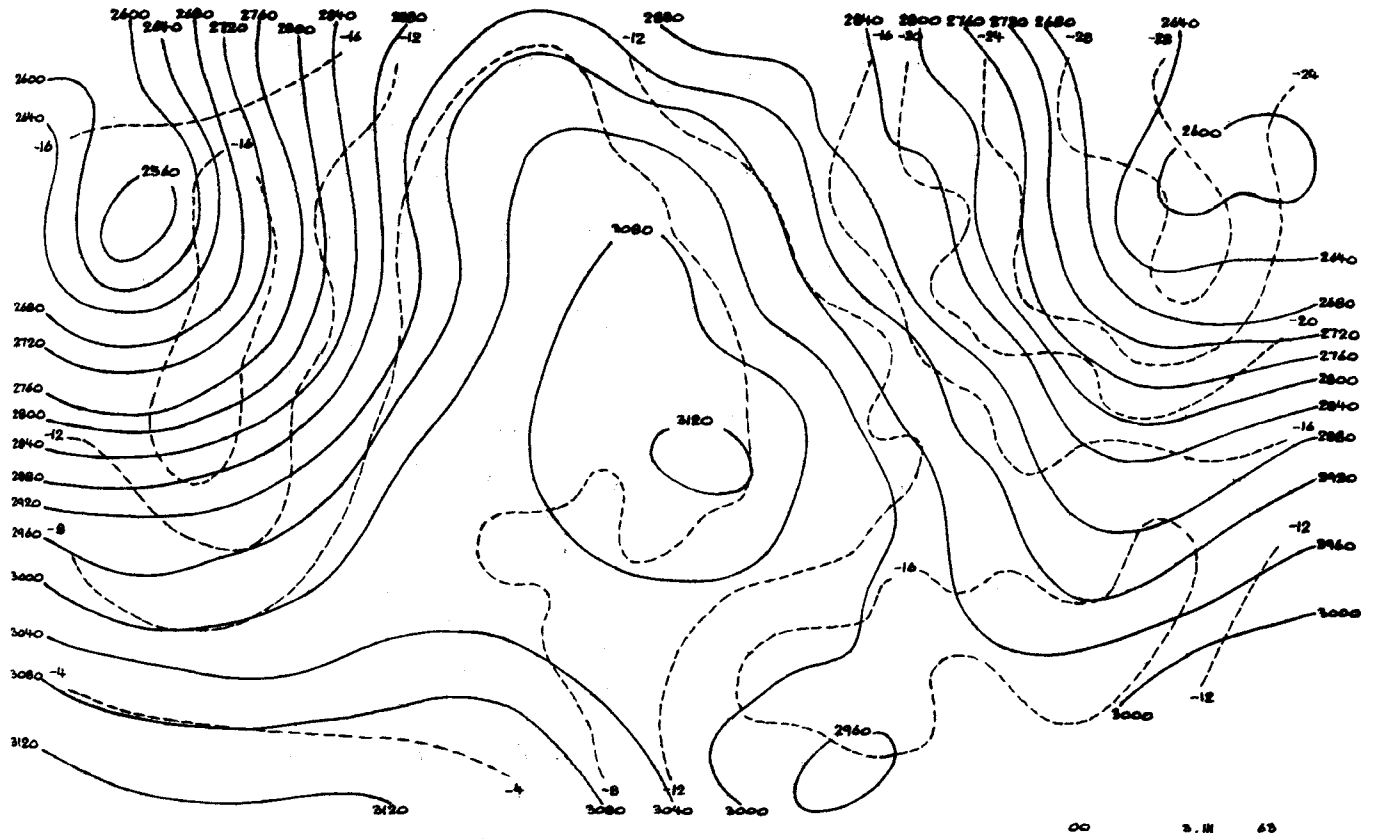
N, NW, NE, W, E, SW, SE, S

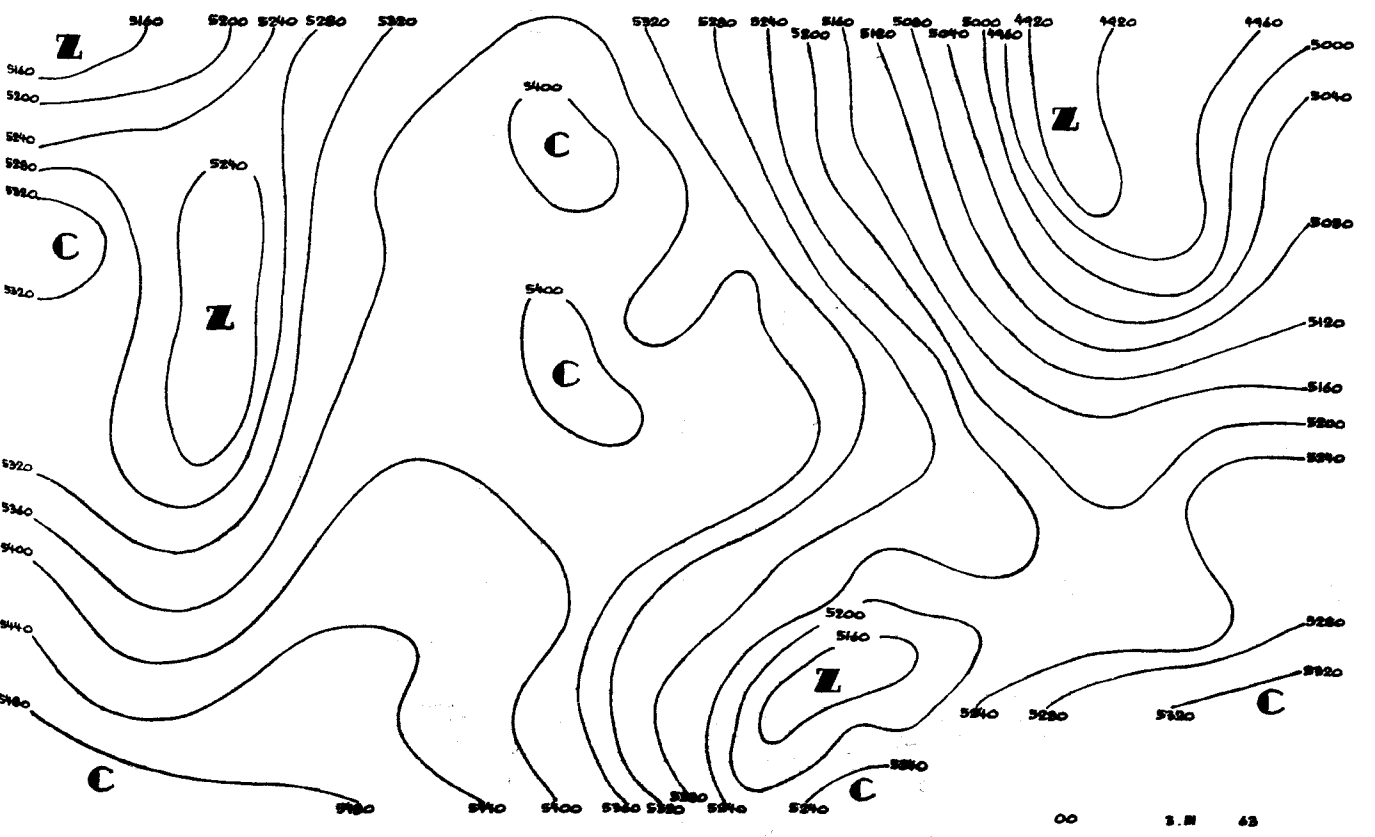
Rozmieszczenie danych:

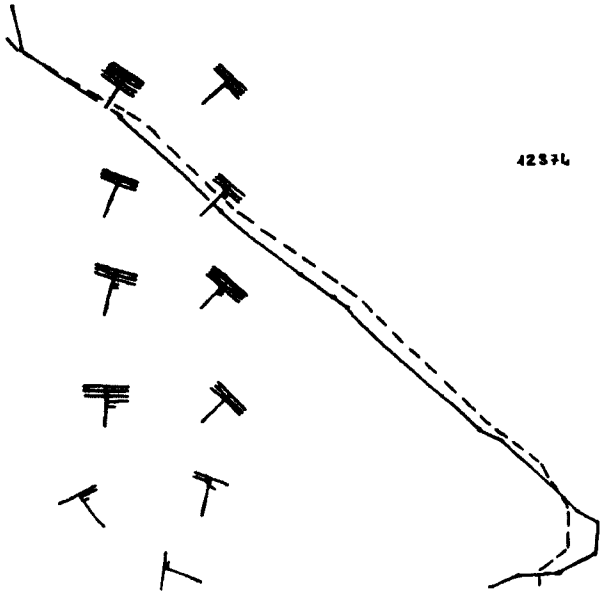
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)



PPm
PPmc
PPk
PA
N
N01
N02
W01
W02
W01
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1022
1039


00 3.III 63

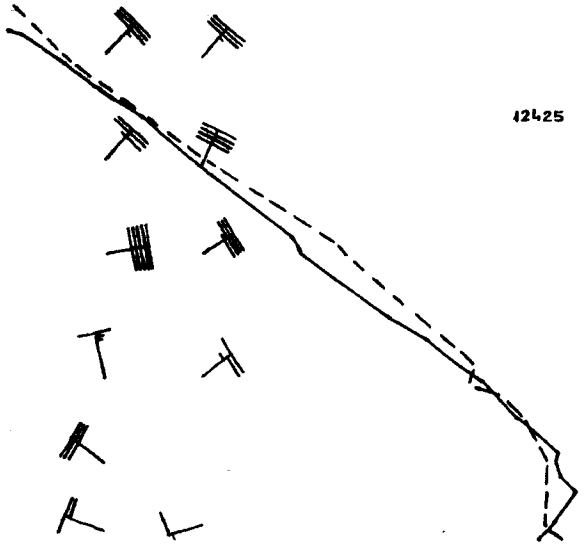

00 3.III 63



00 3.III.63
42 2.III.63
00 3.III.63
42 2.III.63

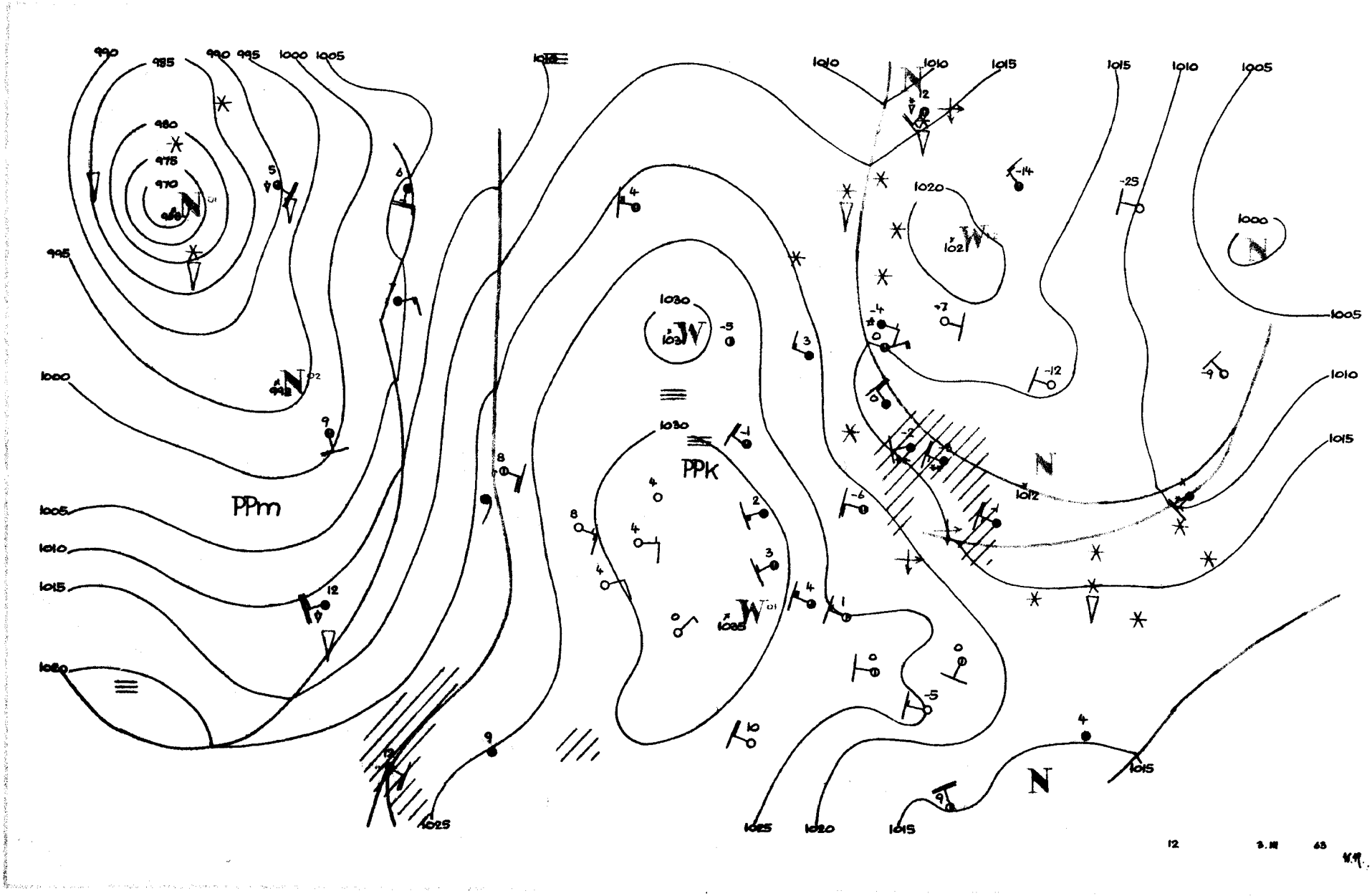
12374

00 3.III 63



00 3.III.63
42 2.III.63
00 3.III.63
42 2.III.63

12425


PPm
PPk
12
3.III
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.III.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	73208	60032	26253	763XX	54715
280	73005	96858	24455	794XX	57713
205	02503	40100	31759	00900	61710
250	82703	97031	28659	8091X	60707
295	82701	96101	24358	854XX	59712
330	32907	40050	30657	00901	62614
375	72706	30101	26960	20932	61813
424	33204	60020	33057	00901	59706
465	82505	60031	28657	00907	60714
560	02605	58101	32458	00900	62809
695	02706	60011	28755	00900	61710
105	82708	40363	29555	874XX	56714
235	83207	96102	28357	855XX	60715
270	02701	96100	26357	00900	59719
310	22901	30100	33356	20950	59605
495	22503	97021	27559	00901	61711
510	13608	98020	43756	00901	64704
570	72704	60031	29958	7093X	62712
575	03203	56051	31156	00900	62707
650	50204	84414	00662	25X42	63605

SYNOP z godz.12 GMT.

150	62908	60022	21751	25430	54706
280	82810	96102	16451	6543X	52728
205	72704	58051	26202	00908	56717
250	72904	97022	23052	00908	56816
295	82709	96107	16757	853XX	53719
330	72910	58052	25400	00906	55718
375	72906	40107	20556	762XX	58812
424	82909	40102	26902	00907	54720
465	82909	60022	22852	00907	57711
560	62908	40051	24801	50942	55716
695	82707	58101	20451	00907	55715
105	83206	96367	25354	862XX	55706
235	63207	97022	23653	00908	56709
270	72705	97027	20752	7093X	56712
310	82702	30052	28203	00907	55819
495	82705	96102	21155	8091X	58611
510	73424	98703	40056	7077X	64717
570	82708	60022	21951	00907	58716
575	62906	40051	22801	00906	56718
650	73608	89383	97759	20948	72808

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23201	57605	85493	51646	03308	70013	61732	03619	50552	76824	00317	40710	88923	00315
30904	99044	00526	20160	10XX1	00420	15340	07XX6	00314	10597	09XX8	00221	11100	80385	03042
50964	05044	11122	10220	12XX1	55555	00014	60615	11980	53595	22934	00631	33868	00633	44720
59722	55510	75814	66470	80852	77400	88923	88308	98022	21250	08XX2	66666	28008	22012	18009
11606	10010	66666	014XX	02703	843XX	03308	574XX	00542	519XX	00315	395XX	00215	272XX	00544
153XX	00314	115XX	00412	01010	10920									
temp	12374	23201	07820	09XX8	0XXXX	05030	09XX8	0XXXX	66666	086XX	00109			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23252	54596	02903	85540	53673	03115	70056	61797	03507	50554	80940	00827	40709	90025
00413	30899	04144	00918	20149	14XX6	00323	15327	10191	00325	11122	09220	18XX1	55555	00013
55605	11989	53594	22910	51627	33878	53662	53681	55766	57723	66634	67821	77546	77911	88490
80944	99350	96074	14250	12XX8	22220	17XX6	33185	12XX7	44150	10191	66666	017XX	02902	615XX
00323	532XX	01337	475XX	00326	150XX	00325	01010	00902						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.III.1963r.

Początkowo na znacznych obszarach kraju było bezchmurnie lub zachmurzenie małe i umiarkowane. W ciągu dnia prawie wszędzie się zachmurzyło, a opady śniegu występujące najpierw lokalnie na północy i północnym-wschodzie przemieszczały się stopniowo w głąb Polski. W końcu okresu większe przejaśnienia notowano miejscami na Wybrzeżu i na Dolnym Śląsku. Temperatura minimalna wynosiła od -4°C w Ustce i Łebie do -18°C w Kłodzku, a maksymalna od [illegible]°C [illegible] na północy i północnym-zachodzie [illegible] -[illegible]°C w [illegible]. Wiatry były umiarkowane [illegible]

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-46144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

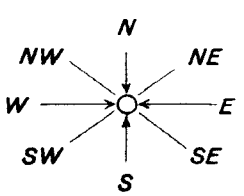
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

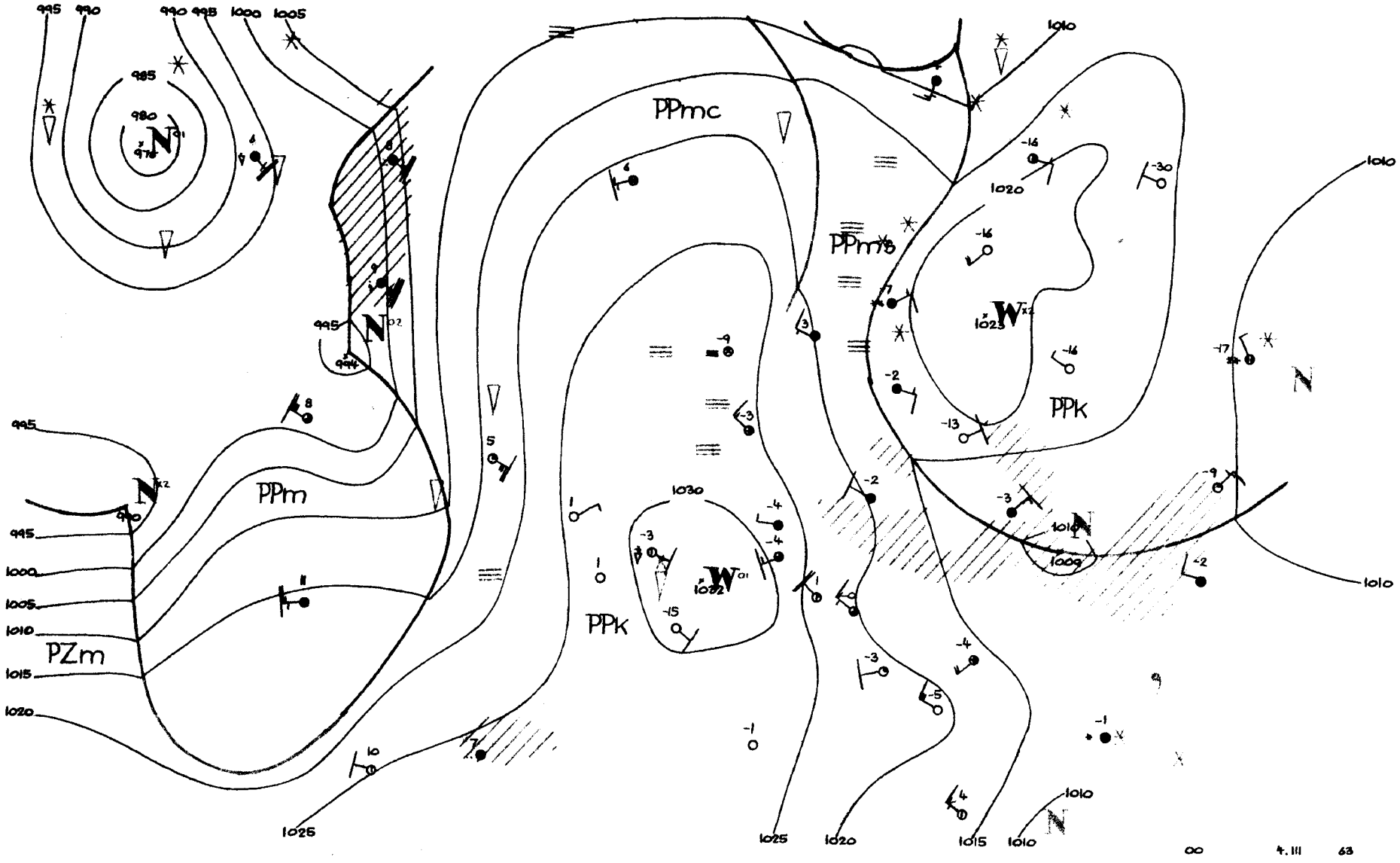
Wiatr.

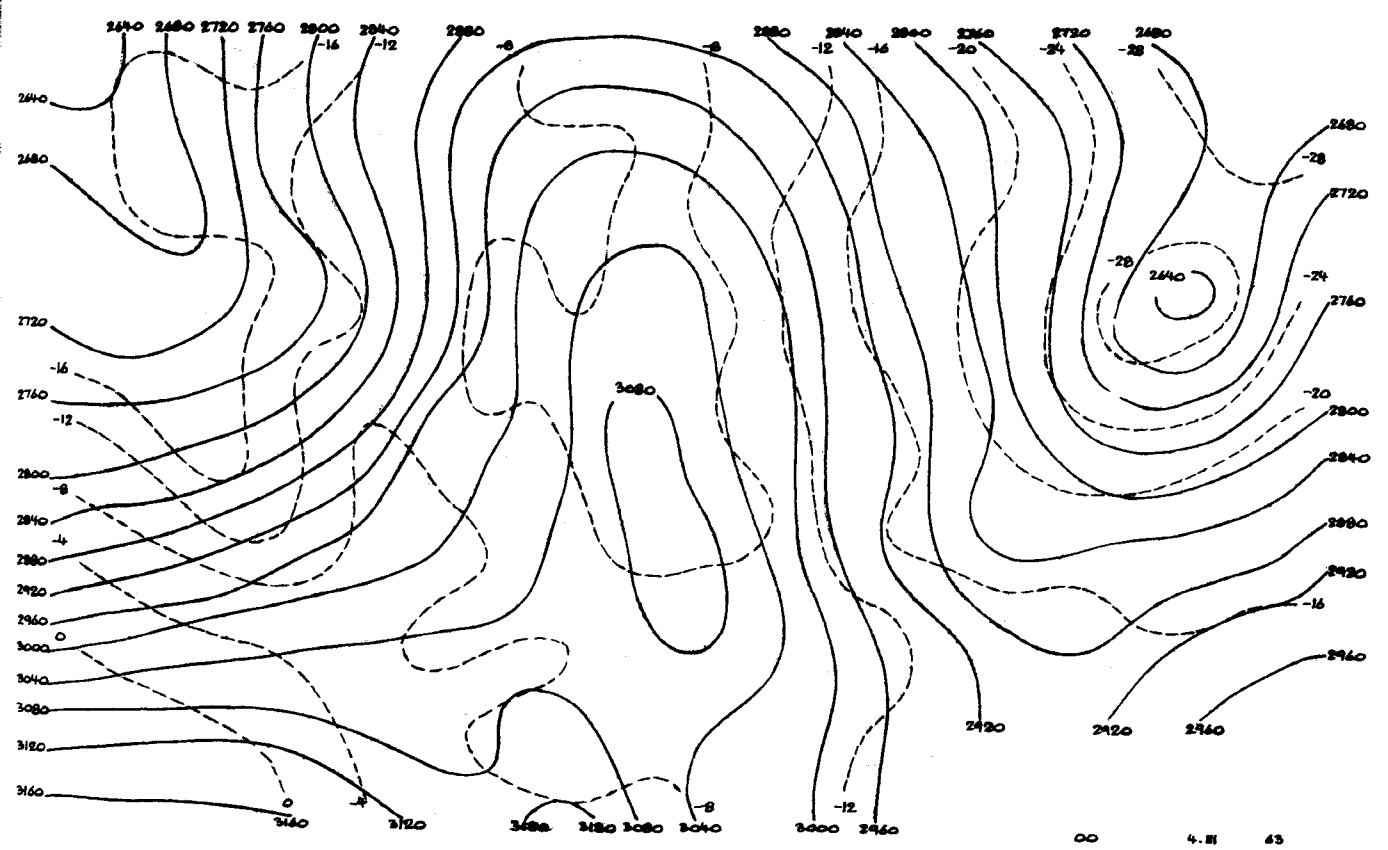
	1/2 m/sek
	1 m/sek
	2 1/2 m/sek
	5 m/sek

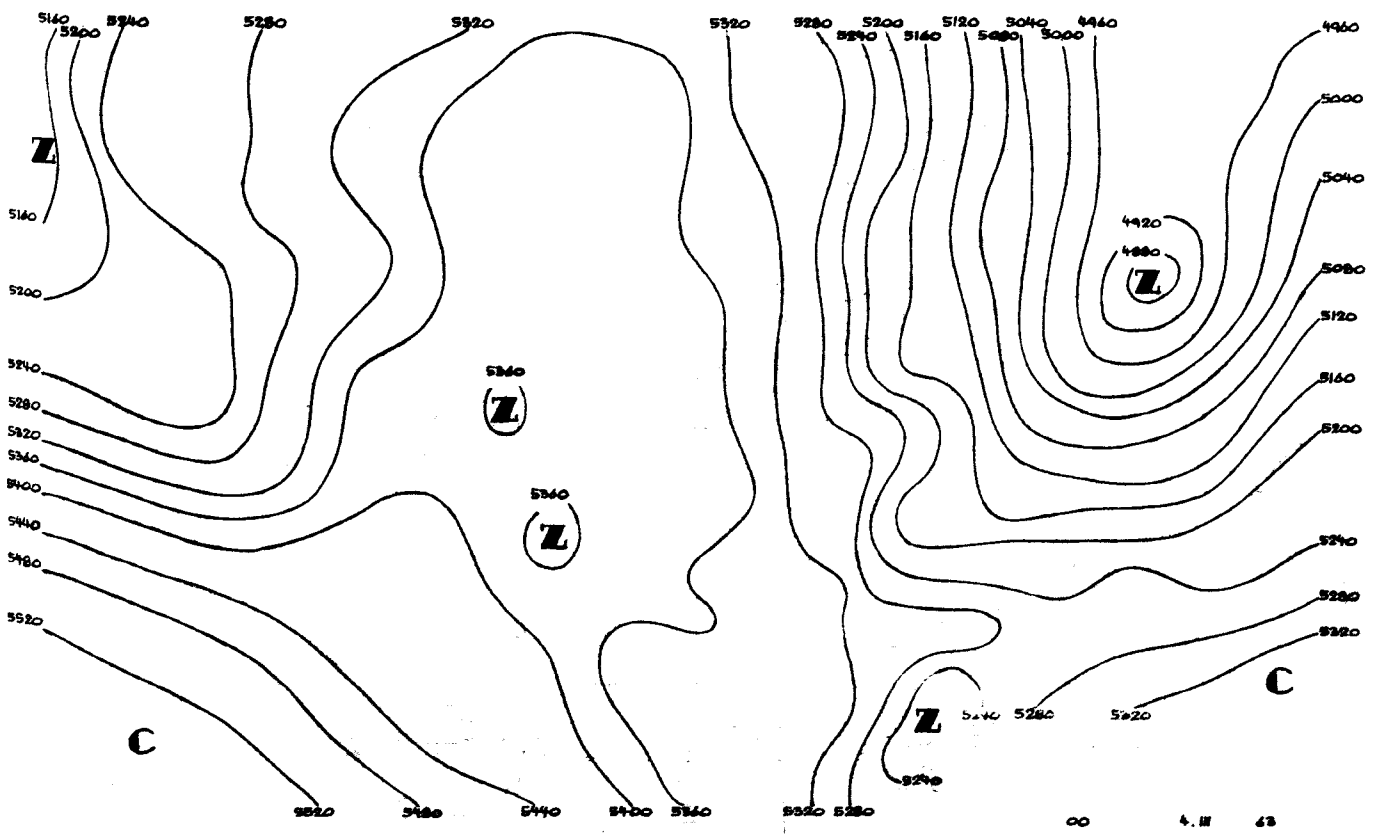


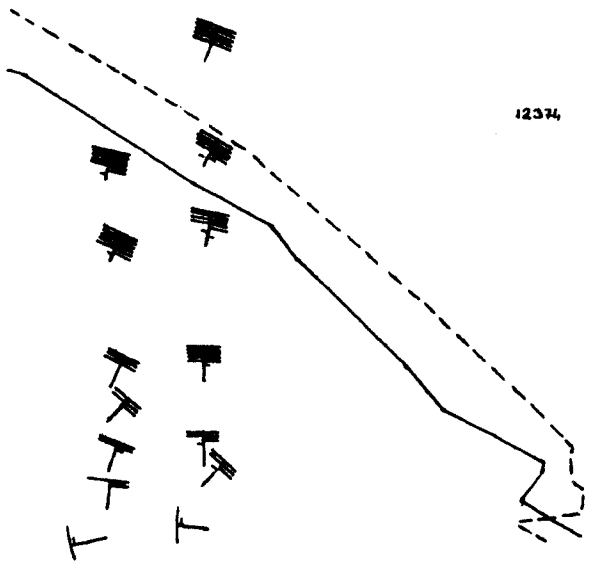
Rozmieszczenie danych:

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

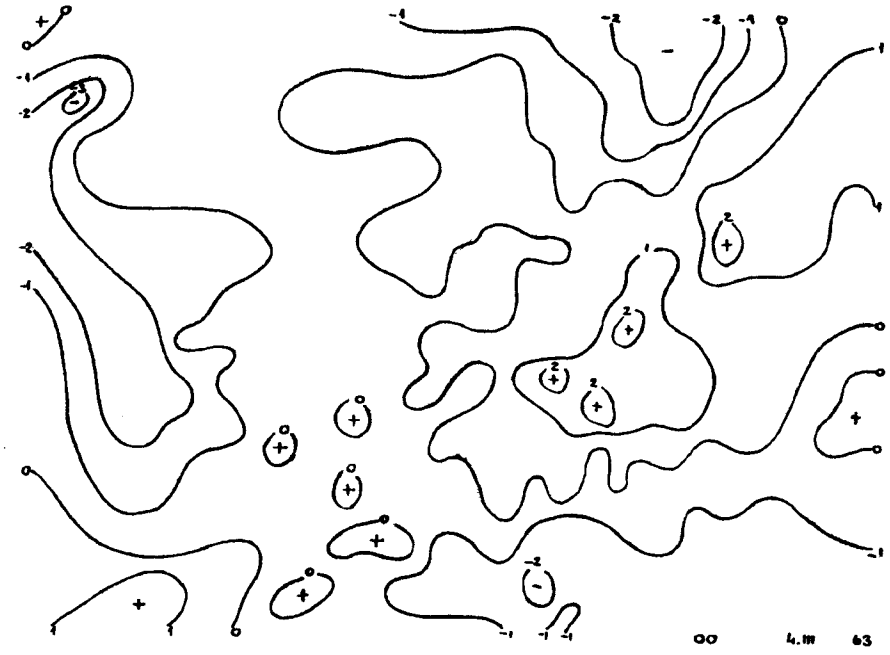

PPmc
PPms
PPk
PPm
PZm
PPk
995
990
990
995
1000
1005
985
980
995
994
995
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1025
1020
1015
1010
1010
1010
1010
1010
1020
1023
1030
1032
1009
N
00
4.III
63


2640 2680 2720 2760 2800 2840 2880 2880 2840 2800 2760 2720 2680
-16 -12 -8 -8 -12 -16 -20 -24 -28
2640
2680
2720
-16
2760
-12
2800
-8
2840
-4
2880
2920
2960
0
3000
3040
3080
3120
3160
3080
-28
2720
-28
2640
-24
2760
-20
2800
2840
2880
2920
-16
2960
2920 2920 2960
0 -4 3160 3120 3180 3180 3080 3040 -8 3000 -12 2960
00 4.III 63

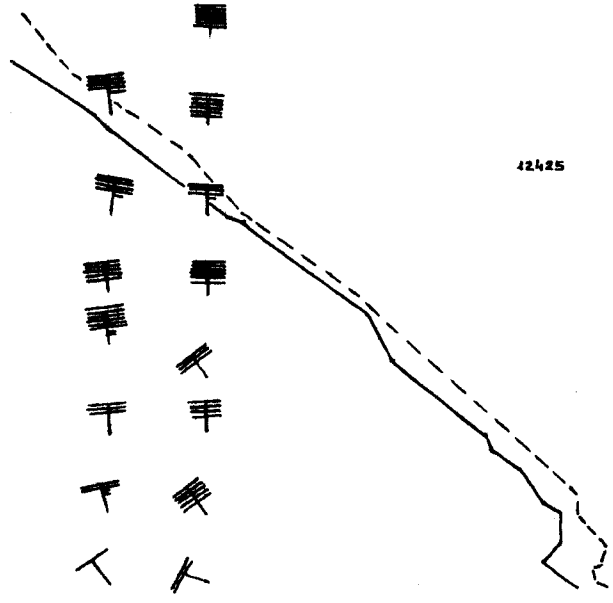

5160 5200 5240 5280 5320 5320 5280 5240 5200 5160 5120 5080 5040 5000 4960
Z
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
C
5360
Z
5360
Z
4920
4880
Z
4960
5000
5040
5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
C
Z
5240 5280 5320
5240
5520 5480 5440 5400 5360 5320 5280
00 4.III 63



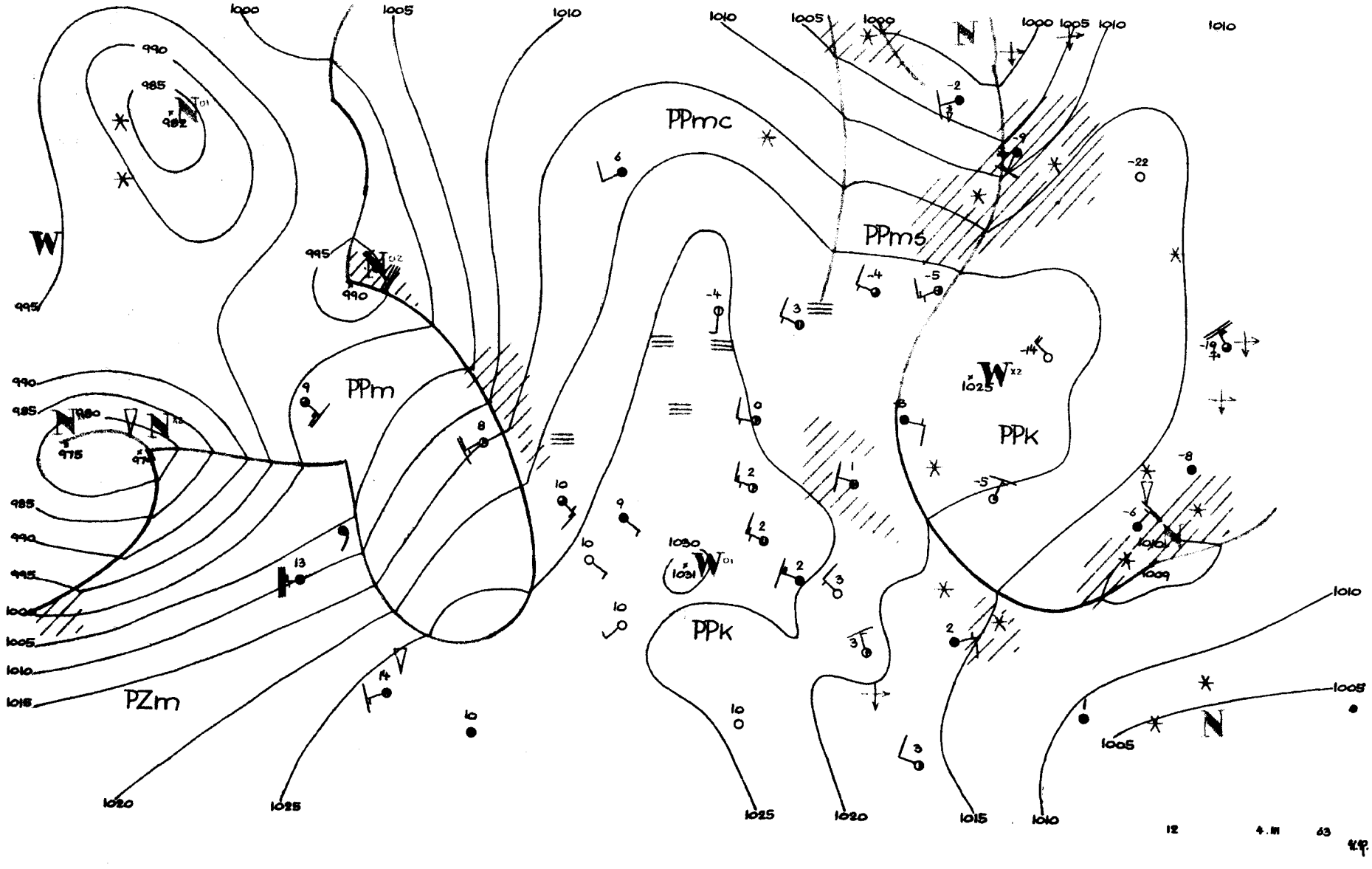
00 4.III.63
12 3.III.63
00 4.III.63
12 3.III.63
12374



00 4.III 63



00 4.III.63
12 3.III.63
00 4.III.63
12 3.III.63
12425


PPmc
PPms
PPm
PPk
PPk
PZm
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
990
985
995
12
4.III
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.III.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	23205	60011	21852	20930	59207
280	83305	30712	17951	854XX	51210
205	82701	40107	25453	863XX	54600
250	22903	97027	22353	25500	54103
295	83603	40707	17750	853XX	51219
330	83205	50102	24756	854XX	55104
375	83005	40107	19352	862XX	53204
424	83004	20102	24753	757XX	58103
465	82706	56227	21353	8022X	56207
560	83304	58102	21652	855XX	55400
695	82704	30712	18053	8042X	54203
105	72901	96102	23752	755XX	52400
235	33202	97011	23053	00901	55203
270	83406	97027	19951	8052X	52106
310	83601	30101	26756	864XX	57307
495	83204	96717	17852	8082X	52305
510	62920	9881	36359	6074X	58501
570	82705	56702	20254	4737X	55107
575	83203	20712	20553	6742X	55304
650	80208	70383	91963	854XX	66713

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82906	60702	22202	855XX	51603
280	83204	97077	20600	854XX	51204
205	82502	18104	25552	862XX	54802
250	82702	96717	23450	7732X	51803
295	80000	96777	21150	853XX	53005
330	82706	30107	25551	863XX	53202
375	73005	60027	22101	754XX	52202
424	83103	30102	26151	854XX	55802
465	82905	18204	23652	862XX	52204
560	82704	20777	25352	873XX	54102
695	82906	56107	21951	864XX	53210
105	92704	09494	24353	9X0XX	53801
235	83204	96107	23900	854XX	52400
270	83203	97022	21901	854XX	53400
310	62701	18054	26200	60950	55807
495	83202	96777	21450	864XX	51303
510	62905	97487	38054	45X4X	55206
570	83203	50777	23452	861XX	53209
575	82905	56717	23952	6742X	55102
650	93605	00774	94261	9XXXX	62212

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23133	51527	02706	85406	55567	00311	70888	67675	00415	50536	80XX3	00328	40692	91XX0
00228	30880	08XX2	0XXXX	20130	17XX0	0XXXX	11100	60801	02340	11122	93287	12XX2	55555	00005
51516	11929	57572	22834	55556	33735	65667	44660	69696	93250	11XX8	66666	45583	27712	25013
20017	66666	005XX	02506	964XX	00108	752XX	00413	495XX	00328	304XX	00240	01010	6642X	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23188	52584	03206	84570	53556	03512	70983	51684	03615	50549	75817	03525	40707	86919
03621	30900	10169	03523	20154	12XX7	0XXXX	15333	10163	03624	11100	80838	36035	61198	36045
11122	11214	14XX1	55555	00009	52581	11953	55592	22900	53576	33847	53556	44810	55603	55754
58613	66710	60677	77580	70744	88518	73788	99404	86911	11312	00051	16250	01XX8	66666	21414
17010	14210	13009	66666	009XX	03205	818XX	03614	540XX	03532	417XX	03620	330XX	03535	292XX
03520	186XX	03645	130XX	03516	01010	7093X								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.III.1963r.

Zachmurzenie było duże z okresowymi większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami, zwłaszcza na południowym-zachodzie. Miejscami padał śnieg, a na północnym-zachodzie i miejscami na wschodzie wystąpiły mgły. Temperatura minimalna wahała się od $-1^{\circ}C$ w Elblągu i Mikołajkach do $-10^{\circ}C$ w Bydgoszczy, a maksymalna od $+3^{\circ}C$ w Słubicach do $-4^{\circ}C$ w Lesku. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich i północno-zachodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

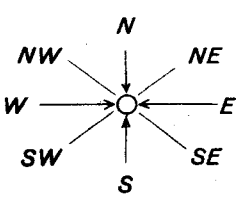
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◑	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

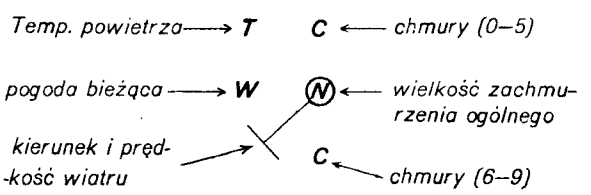
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

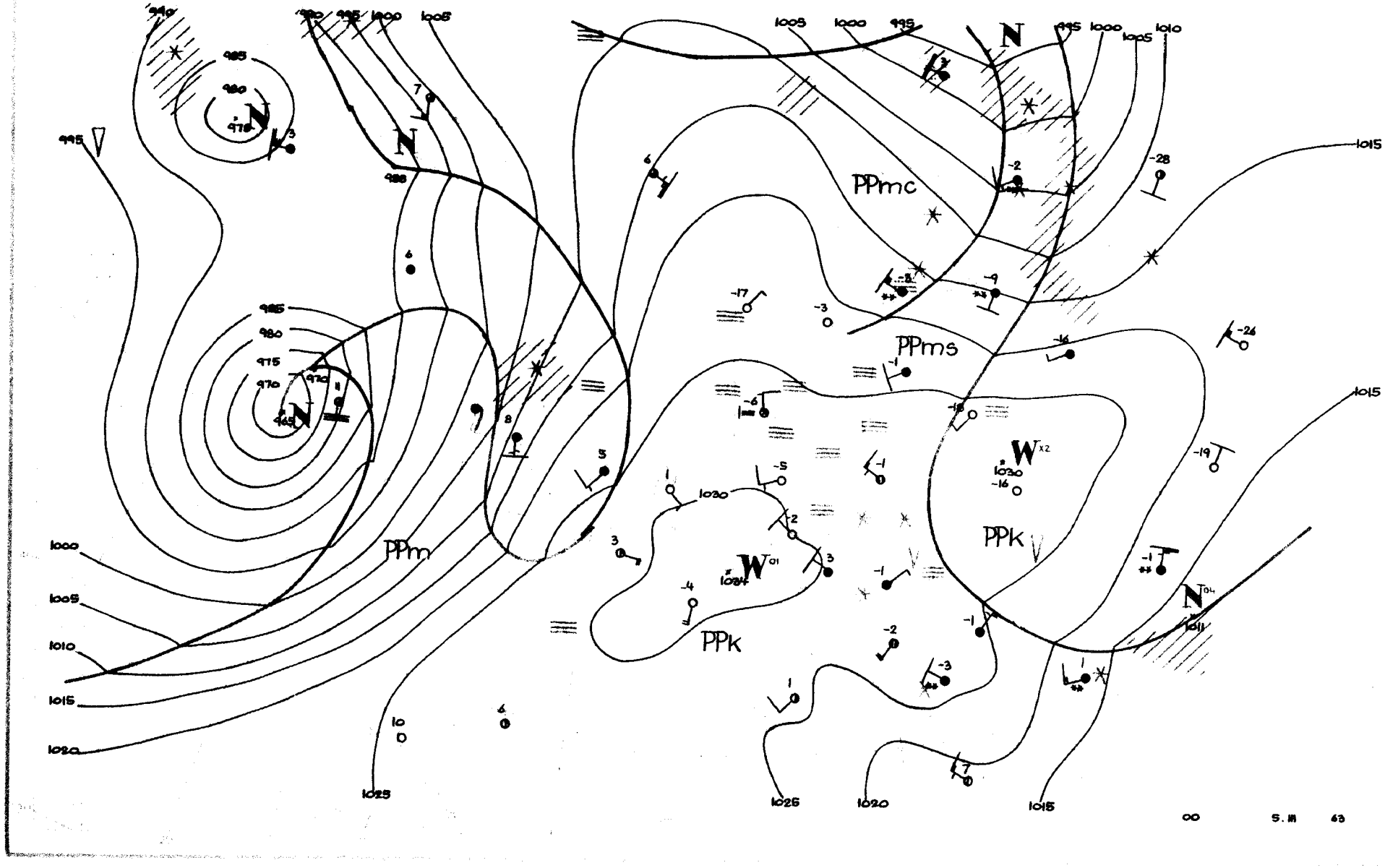
Wiatr.

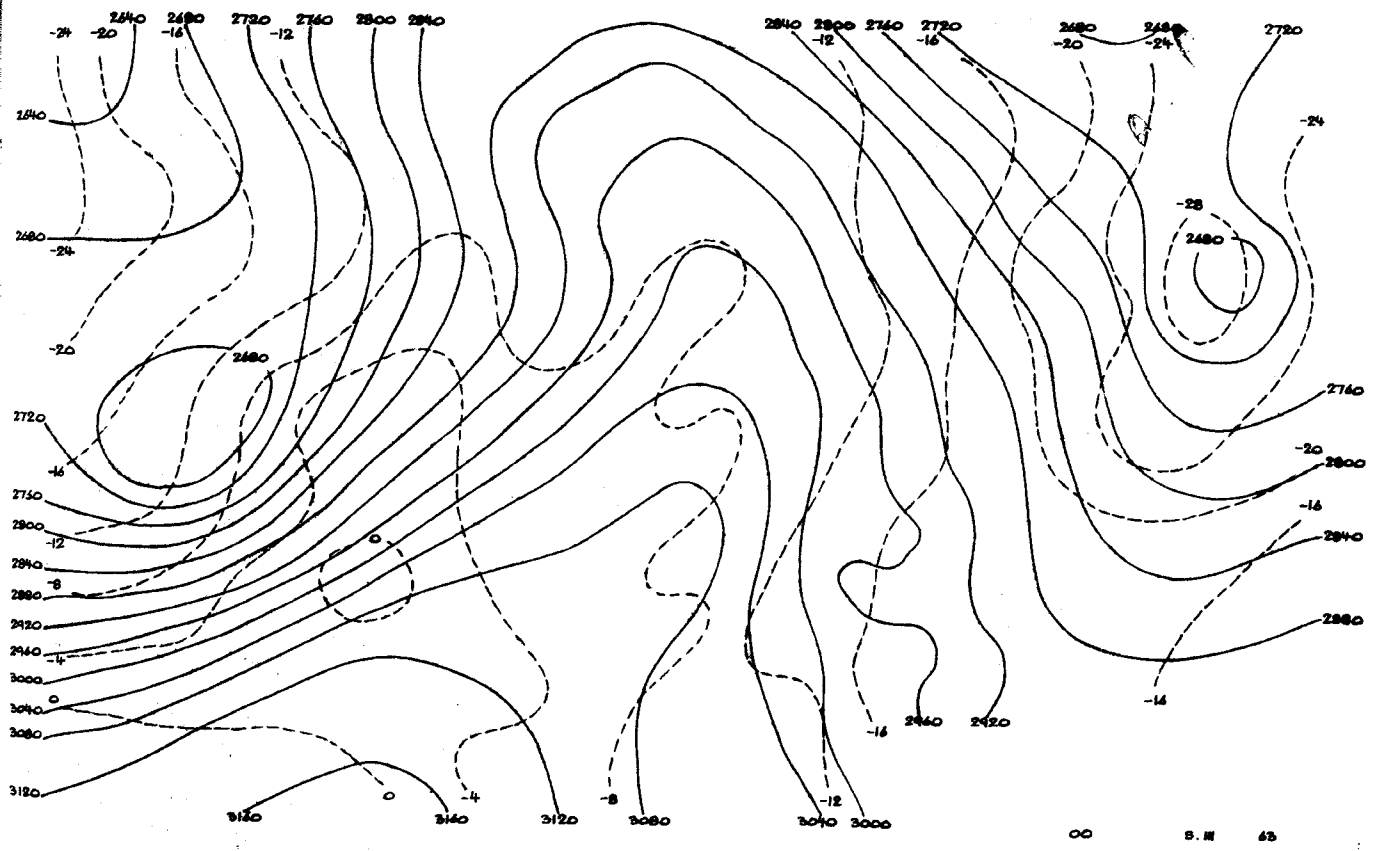
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

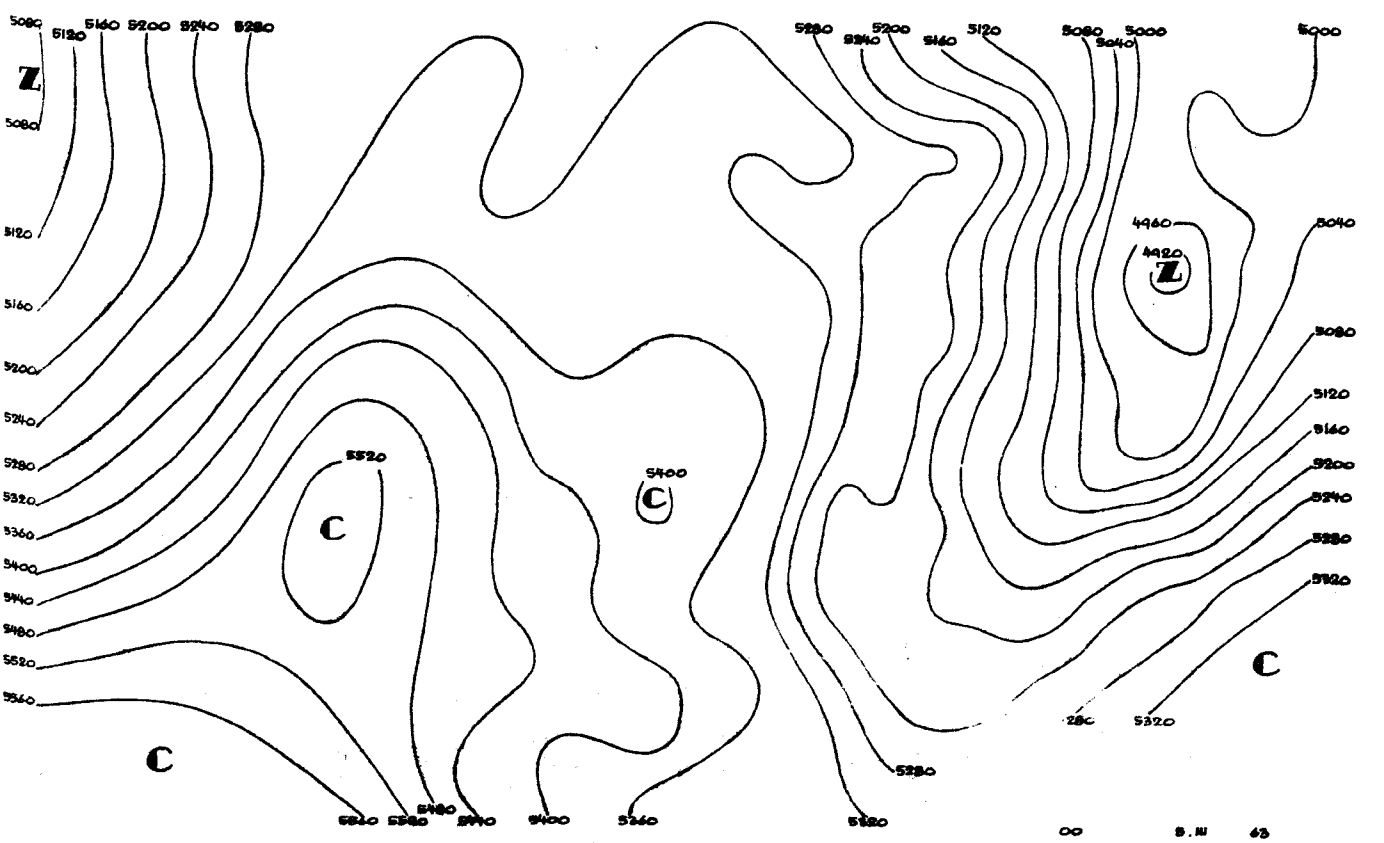


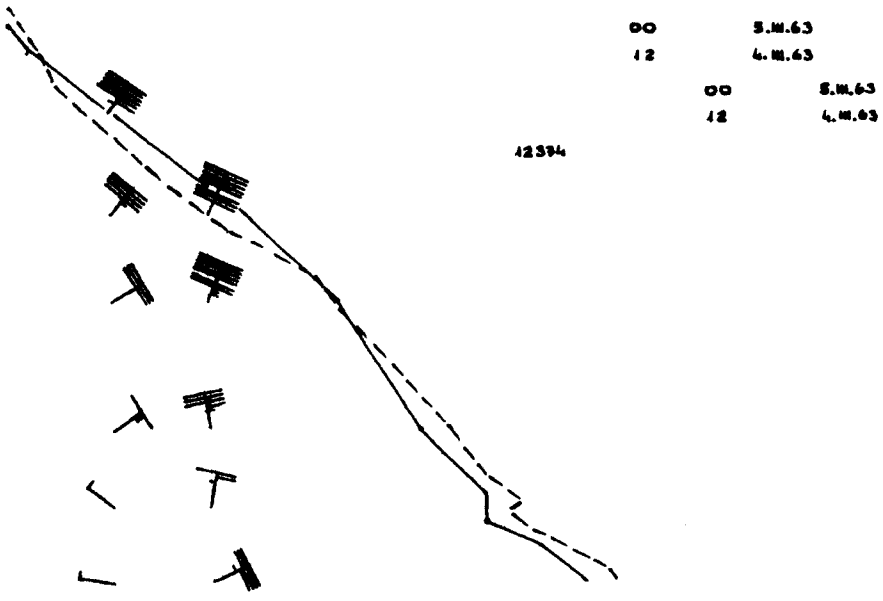
Rozmieszczenie danych:

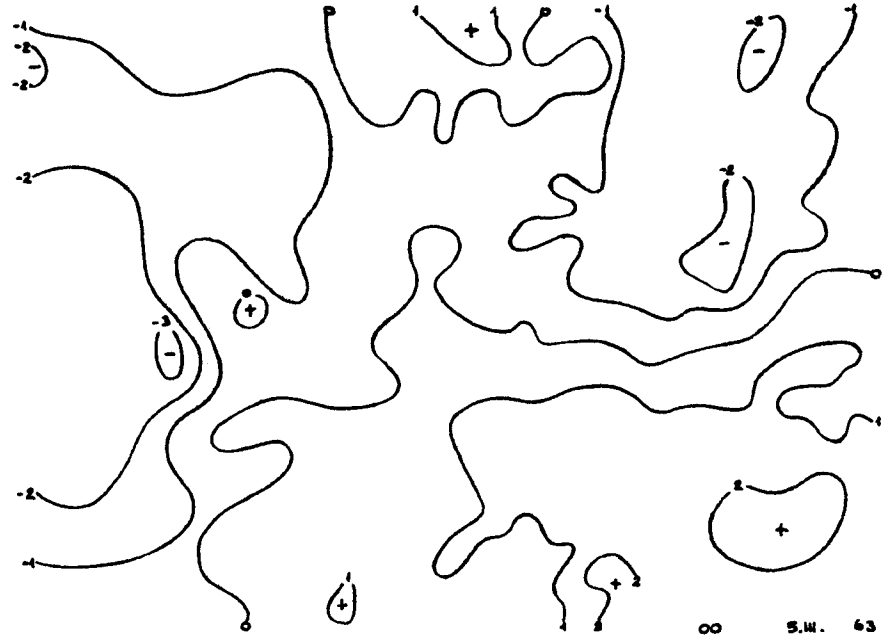


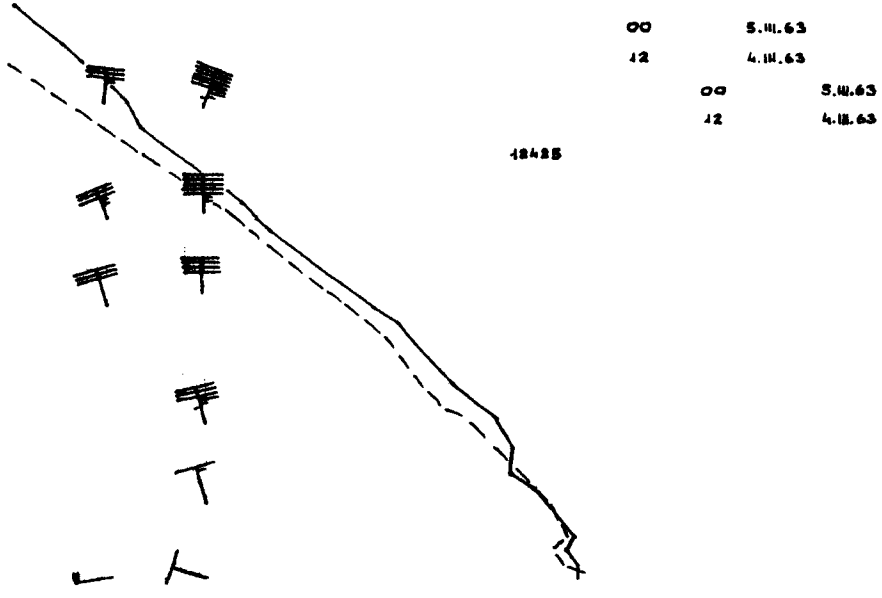

PPm
PPmc
PPms
PPk
PPk
N
N
N
N
W
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
995
990
985
980
975
970
965
00
S. III
63


2640
2680
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3120
3080
3040
3000
2960
2920
2880
2840
2800
2760
2720
2680
2640
00
S.M
63

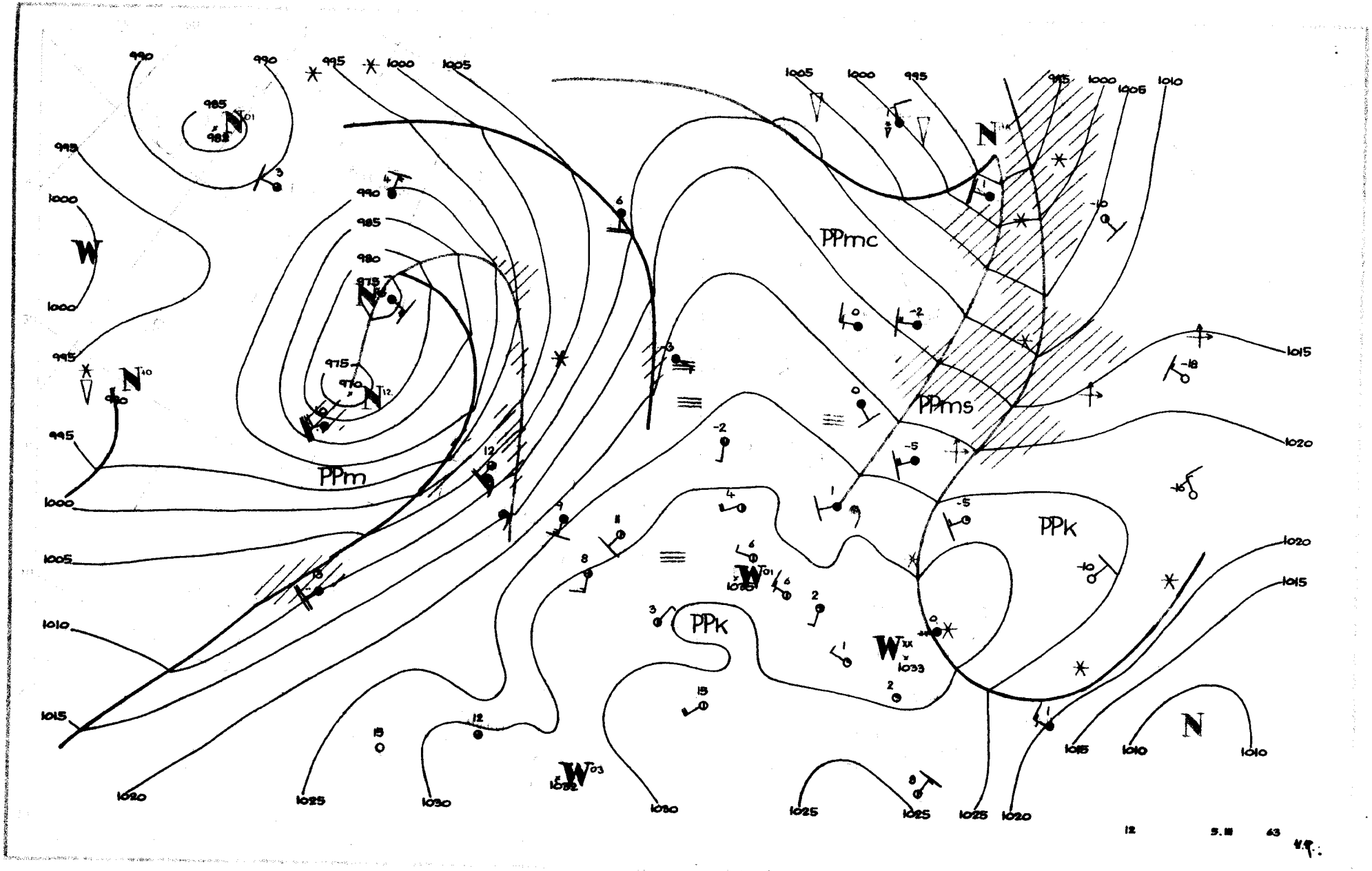

5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5520
5400
5280
5240
5200
5160
5120
5080
5040
5000
4960
4920
5040
5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
00
S.M
63


00 5.11.63
12 4.11.63
00 5.11.63
12 4.11.63
12394


00 5.11. 63


00 5.11.63
12 4.11.63
00 5.11.63
12 4.11.63
12425

12 5.11 63


PPm
PPmc
PPms
PPk
PPk
12
5.III
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 5.III.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82203	20102	26954	863XX	55307
280	81901	17032	15952	854XX	53208
205	90000	08471	27455	9X0XX	55210
250	80000	97032	27052	855XX	53215
295	80000	20101	27557	855XX	58311
330	80401	08461	27653	862XX	54210
375	72801	25107	26751	755XX	52213
424	52802	35102	27552	55600	54213
465	82701	20227	26552	862XX	52211
560	83602	30717	27552	873XX	53216
695	82701	56107	27052	8042X	52216
105	82703	20102	26954	863XX	55307
235	90000	02472	27254	9X0XX	54212
270	70000	97022	25851	755XX	52210
310	00000	20050	27654	00900	57210
495	83401	02467	27854	864XX	54220
510	83212	97027	38857	853XX	63205
570	82702	50107	27153	862XX	54313
575	80000	30707	28052	6742X	53319
650	90206	00714	96262	9XXXX	63310

SYNOP z godz.12 GMT.

150	42203	62030	26003	20936	55713
280	62904	40107	25901	624XX	52709
205	32002	58107	29254	00902	56802
250	82502	96104	28651	863XX	52802
295	82504	96102	26601	854XX	52707
330	82704	20104	30254	862XX	56202
375	82705	40107	28301	763XX	52802
424	02905	30100	29702	00900	56101
465	02703	30101	28301	00900	53001
560	22504	40101	29602	25500	56000
695	72703	60012	30001	755XX	56002
105	52204	96104	28354	00906	55201
235	62505	96104	28454	00908	55608
270	52703	96104	27301	56300	52701
310	20201	18104	30452	00901	52801
495	82202	96104	29301	854XX	52805
510	03412	98020	42054	00900	67205
570	72203	40107	29601	362XX	53601
575	82702	30104	30101	6542X	52802
650	90000	00784	00460	9XXXX	60109

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23194	52538	02901	85460	62652	03101	70930	68797	00607	50543	77953	00615	40700	87045
00521	30894	00155	00429	20149	18XX0	00440	15320	18XX8	00440	10565	14XX0	0XXXX	11100	81528
05068	11122	13206	17XX1	55555	00013	51529	11940	56563	22880	62621	33820	62671	44700	68797
55680	66845	66500	77953	77374	90074	11250	08XX0	66666	23410	20617	13416	66666	013XX	02701
928XX	00202	808XX	02101	769XX	00804	734XX	00405	517XX	00715	327XX	00327	106XX	00568	01010
855XX														
temp	12374	23194	07784	13XX5	0XXXX	05988	13XX5	0XXXX	03303	13XX5	0XXXX	66666	09014	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	00203	52561	02602	85489	55570	0XXXX	70996	60732	0XXXX	50523	73842	03515	40708	84954
03517	30903	97077	03616	20162	11XX9	00131	15339	12XX3	00125	10592	10XX0	03612	11100	81101
00135	11122	20181	14XX1	55555	00011	52534	11990	52553	22944	53585	33924	52559	44887	53548
55783	58638	66742	58659	77700	60732	88622	64738	99528	70831	11389	85959	22315	96051	21250
04322	66666	18814	16014	13510	10010	66666	600XX	03515	360XX	03630	250XX	03615	221XX	00134
100XX	03612	01010	00900											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.III.1963r.

Początkowo zachmurzenie było duże, w ciągu dnia i w nocy wystąpiły miejscami rozpogodzenia i lokalne mgły, głównie w południowej połowie kraju. Gdzie niegdzie występowały drobne opady śniegu lub mżawki. Temperatura minimalna wahała się od -16°C w Lesznie i -10°C we Wrocławiu do -1°C w Elblągu i Płocku, a maksymalna od -2°C w Koszalinie, Chojnicach i Bydgoszczy do 7°C w Raciborzu. Wiatry były słabe z kierunków przeważnie zachodnich i południowo-za-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

PANSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

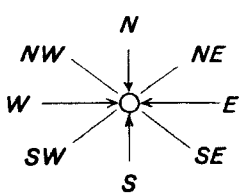
Chmury (C):

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



Rozmieszczenie danych:

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

SERVICIO METEOROLOGICO DEL PERU

RESUMEN DE OBSERVACIONES MEDIAS MENSUALES — ESTACIONES DE PRIMER ORDEN DE LA RED NACIONAL

Mes de Setiembre 1938

NUMERO INDICATIVO	ESTACION	POSICION GEOGRAFICA: LATITUD SUR	LONGITUD W. GREENWICH.	ALTURA SOBRE NIVEL DEL MAR.	TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS — A LA SOMBRA: MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA VERDADERA	MAXIMA ABSOLUTA	EL DIA	MINIMA ABSOLUTA	EL DIA	A LA INTEMPERIE: MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA ARITMETICA	AGUA DEL MAR	HUMEDAD RELATIVA: MAXIMA	MINIMA	MED. VERDADERA	EVAPORACION: TOTAL EN EL MES EN MILIMETROS	PROMEDIO DIARIO EN MILIMETROS	LLUVIA: TOTAL EN EL MES EN MILIMETROS	NUBOSIDAD	INSOLACION: TOTAL EN EL MES EN HRS Y DECIMOS	FRAC. de INSOL %	VIENTOS: KILOMETROS	VELOCIDAD MEDIA MTS POR SEGUNDOS	PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES A 0C): MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA ARITMETICA	MEDIA VERDADERA	MAXIMA ABSOLUTA	EL DIA	MINIMA ABSOLUTA	EL DIA	OSCIL. MAYOR	EL DIA	OSCIL. MENOR	EL DIA	NUMERO INDICATIVO
409	EL ALTO	4,16'	81,14'	295m	24,7	13,7	11,0	17,1	26,6	5	12,7	7	34,6	11,5	23,1	23,1	20,8	100	53	90	100,6	3,3	0,1	3	—	—	—	—	988,4	984,7	3,7	986,6	986,8	989,6	13	983,1	10	5,1	26	2,4	11	409
410	LOBITOS	4,27'	81,17'	20m	21,9	17,0	4,9	19,4	25,5	14	16,0	23					18,0	80	68		—	6,7		2			—	4,8	1005,2	1001,4	3,8	1003,3	1003,4	1006,7	12	1000,2	22	5,3	14	2,0	1	410
411	NEGRITOS	4,39'	81,19'	25m	23,3	16,9	6,4	19,0	27,7	13	15,5	26					17,6	71	67								10.834	4,2	1023,4	1020,4	3,0	1021,9	1021,9	1026,2	12	1019,3	1	3,4	1	1,7	9	411
414	PIURA (2)	5,12'	80,38'	50m	28,6	15,7	12,9	20,2	30,0	13	15,0	5						86	51					4	234,0																	414
423	LAMBAYEQUE	6,12'	79,55'	16m	22,8	14,6	8,2	17,2	24,9	14	13,7	23						98	65	88				5	212,0		6.362	2,4	1017,3	1013,6	3,7	1015,4	1015,8	1019,8	19	1011,9	11	5,1	8	2,7	12	423
424	CAYALTI (2)	6,54'	79,34'		25,5	13,2	12,3	17,5	28,5	14	12,0	25	26,5	13,0	13,5	19,8					159,6	5,3	0,5	5	234,9		7.347	2,8	1005,9	1001,8	4,1	1003,8	1003,8	1009,3	8	999,6	1	7,0	22	2,1	24	424
425	CAJAMARCA	7,09'	78,30'	2727m	21,2	8,0	13,2	13,9	24,1	8	4,6	29						95	25	70	160,4	5,3	34,1	6	157,6		3.953	1,5	740,1	736,1	4,0	738,1	738,4	741,3	5	734,7	7	5,3	7	3,0	9	425
426	GUADALUPE	7,15'	79,29'	100m	26,4	12,7	13,7	17,8	29,9	14	11,4	13						85	51	74	119,0	4,0		4	243,3		—	2,2														426
427	PUERTO CHICAMA	7,42'	79,27'	10m	20,9	14,1	6,8		23,0	17	11,0	13					14,7												1020,5	1018,8	1,7	1019,7		1021,6	17	1017,3	23	5,7	12	0,4	29	427
428	CASA GRANDE	7,45'	79,12'	158m	21,9	12,5	9,4		25,7	14	10,3	13						96	82		140,9	4,7		6	186,5				991,8	991,3	0,5	991,6		992,2	13	990,6	1	1,2	1	0,1	7	428
441	PARAMONGA	10,40'	77,50'	15m	17,5	12,8	4,7	14,3	18,5	28	11,4	13	26,3	12,1	14,2	19,2		97	79	94	68,3	2,3	25,0	8			—	5,0	1016,4	1012,6	3,8	1014,5	1015,1	1018,4	26	1010,5	10	6,0	26	2,4	11	441
447	JAUJA	11,45'	75,28'	3387m	16,4	8,6	7,8	12,0	19,0	1	6,0	11	20,3	5,8	14,5	13,1		72	36	55	99,6	3,3	14,8	7	218,3		9.055	3,5	677,0	672,2	4,8	674,6	675,0	678,7	25	669,5	8	6,7	8	2,4	9	447
448	CONCEPCION	11,55'	75,17'	3252m	18,5	5,5	13,0	11,1	23,0	12	2,8	17	34,9	-0,5	35,4	17,2		98	42	76	165,2	5,5	3,3	6	145,8		2.862	1,1	694,6	690,5	4,1	692,5	692,8	696,0	15	688,0	20	6,2	19	2,0	10	448
449	HUANCAYO (1)	12,02'	75,20'	3353m	18,7	5,9	12,8		22,9	12	1,5	17											80,5		172,1		2.433	0,9	690,3	685,1	5,2	687,7		692,4	25	682,1	30					449
451	L I M A (3)	12,05'	77,03'	111m	19,3	12,6	6,7	14,6	22,6	5	11,7	30	30,8	12,1	18,7	21,4		100	75	94	54,3	1,8	6,1	9	64,8	18	4.292	1,7	1003,4	1000,2	3,2	1001,8	1001,8	1004,7	12	999,3	1	4,2	12	2,2	17	451
452	LA MOLINA	12,05'	76,57'	251m	19,4	11,8	7,6	14,3	23,1	15	10,2	30	26,0	10,1	15,9	18,1		99	64	90	70,6	2,3	2,8	7	110,8	31	4.538	1,7	989,2	986,0	3,2	987,6	987,9	990,8	12	985,2	27	4,1	8	1,9	23	452
453	ATOCONGO	12,13'	76,54'	213m	17,1	11,6	5,5	13,1	21,5	5	11,0	11						99	77	95	27,6	0,9	20,8				5.985	2,3	994,1	991,5	2,6	992,8	992,9	994,9	8	990,5	1	3,5	14	1,9	17	453
455	HUANCAVELICA	12,32'	74,58'	2819m	24,5	8,4	16,1	16,3	29,1	24	6,9	30						73	50	62	200,5	6,7	36,0	6					723,7	721,3	2,4	722,5	722,5	726,0	17	720,0	1	4,9	17	0,4	6	455
458	CAÑETE	13,07'	76,12'	36m	19,0	10,6	8,4	15,3	20,5	5	7,8	14	22,1	8,1	14,0	15,1		91	39	74	87,6	2,9	0,6	7			5.410	2,1	1014,2	1012,1	2,1	1013,1	1013,2	1015,8	13	1010,3	11	4,2	12	0,8	20	458
460	YUCAY	13,18'	72,12'	2816m	23,6	7,4	16,2	14,1	28,5	12	4,5	10	30,6	5,9	24,7	18,3		84	28	59	150,5	5,0	23,5	5	155,1		2,513	1,0	727,8	725,0	2,8	726,4	726,6	729,7	26	722,7	30	5,5	12	1,3	25	460
461	CUZCO (KCAIRA)	13,33'	71,54'	3225m	21,4	5,2	16,2	12,1	26,0	12	1,9	11	25,3	3,9	21,4	14,6		91	28	61	207,2	6,9	16,7	6	233,0		4.483	1,7	679,6	675,4	4,2	677,5	677,9	681,3	16	673,2	12	7,4	15	2,9	22	461
467	CHUQUIBAMBILLA	14,48'	70,44'	3910m	19,6	-1,4	21,0	8,4	22,0	11	-11,3	13						97	14	55	189,9	6,3	34,5	5	215,4		4.834	1,9	642,0	638,0	4,0	640,0	640,2	643,9	26	635,3	30	5,2	30	2,8	14	467
473	IMATA	15,49'	71,05'	4405m	17,9	-10,5	28,4		21,2	21	-18,8	19	21,3	-17,6	38,9	1,8					207,3	6,9	1,6	2	225,5		6,461	2,5	600,9	598,7	2,2	599,8	599,8	602,0	14	597,3	7	3,0	18	1,1	27	473
474	PUNO (SALESIANO)	15,51'	70,01'	3852m	16,9	-0,8	17,7	8,7	19,0	8	-5,0	13	27,7	-5,1	32,8	11,3		79	32	56	131,0	4,4	8,4	6	262,1		7,148	2,7	646,3	642,7	3,6	644,5	644,9	648,2	15	640,2	8	4,8	30	2,3	14	474
477	VITOR (LA JOYA)	16,27'	71,48'	1631m	27,2	10,8	16,4	17,8	29,0	23	7,8	10	31,4	8,3	23,1	19,9		44	18	31	423,2	14,1	0,0	1	289,7				841,2	838,8	2,4	840,0	840,0	842,7	14	837,3	1	3,5	3	1,5	18	477
478	MOQUEGUA	17,12'	70,56'	1367m	26,7	8,5	18,2	16,7	30,0	4	5,8	13						79	10	45	162,1	5,4		2	316,0		4.923	1,9	858,2	853,7	4,5	855,9	856,3	860,7	14	852,0	6	5,6	6	2,9	2	478
479	TACNA	18,01'	70,15'	568m	19,8	8,9	10,9	12,5	23,4	15	6,8	14						99	42	81			6,9	6					957,4	953,8	3,6	955,6	955,8	958,7	9	952,0	6	4,7	4	2,1	2	479
	OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN																																								
	LOMAS LACHAY	11,19'	77,22'	365m	14,4	9,7	4,7		19,4	15	8,5	13									42,3	1,4	26,1	9																		
	LA OROYA	11,31'	75,56'	3712m	14,2	2,1	12,1	6,2	17,7	12	-2,7	16						88	64	73			25,0																			
	HUAYURI (ICA)	14,35'	75,11'		28,1	8,8	19,3		32,0	15	6,0	12																														
	ZAVALA				21,4	11,8	9,6		25,0	15	10,0	14									77,1	2,6	3,5	6																		

(1).- Observatorio Magnetico del Institute Carnegie de Washington Estados Unidos de Norteamerica.- (2) No se ha recibido datos en su oportunidad.- (3) Observatorio Central del Servicio Meteorologico Nacional.-

(DECLARADO por : Co. L A G U

MINISTERIO DE FOMENTO — DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA
Instituto de Altos Estudios Agrícolas del Perú

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

AÑO X

SETIEMBRE 1938

RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

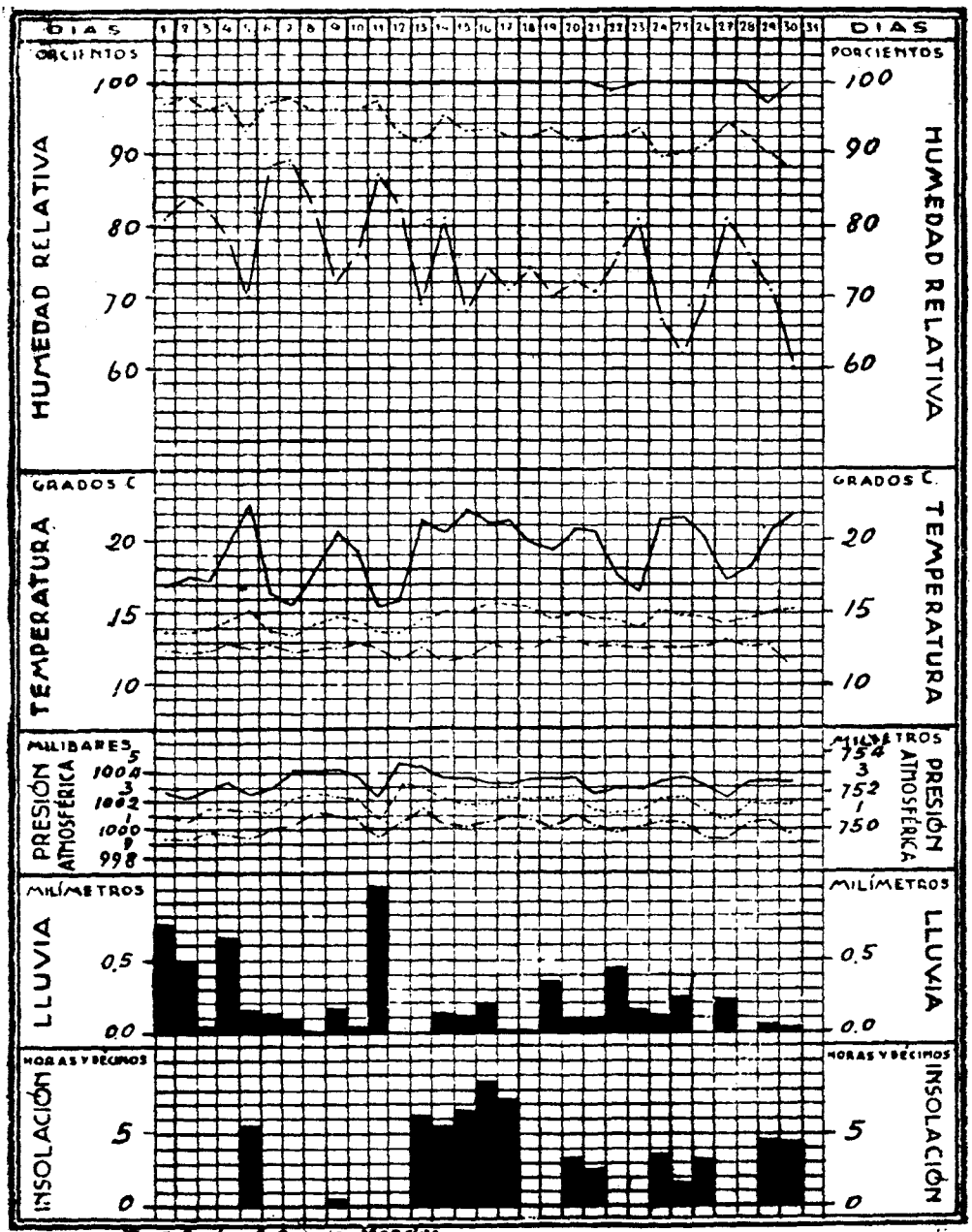
Ing. G. A. Wagner, Jefe del Servicio

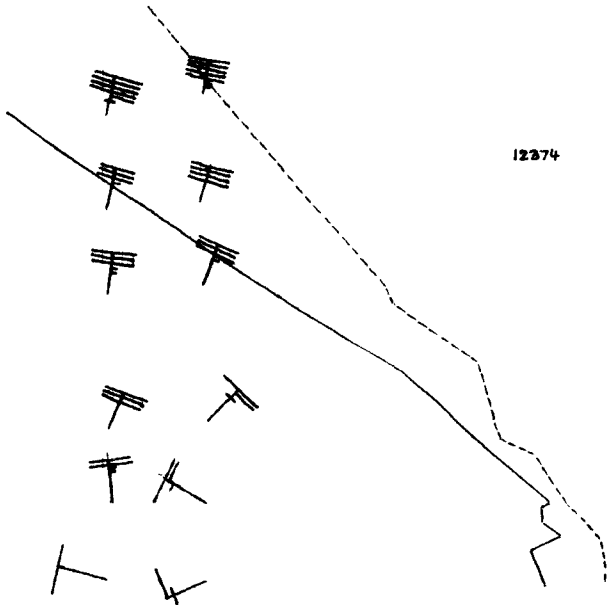
Apartado Nº 1308

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

Latitud: 12°04'30". Longitud: 77°02'34". Altitud: 111 metros
Variación de los principales factores climatológicos

Lima - Per





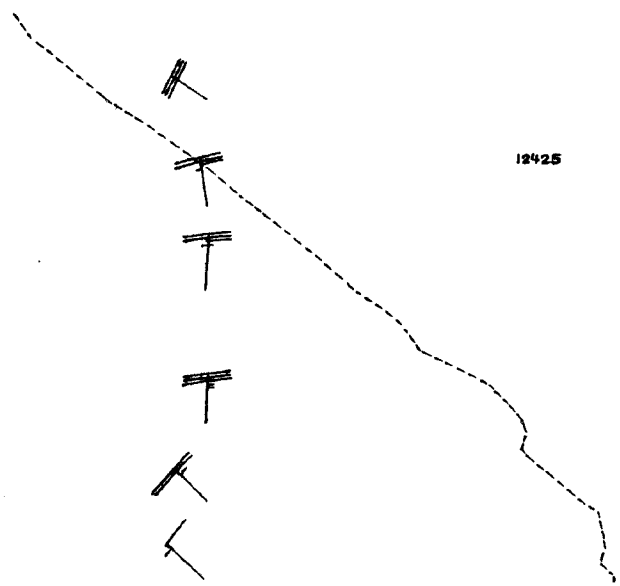
12374

∞ 6. III. 63 r.

12 5. III. 63 r.

∞ 6.III.63 r.

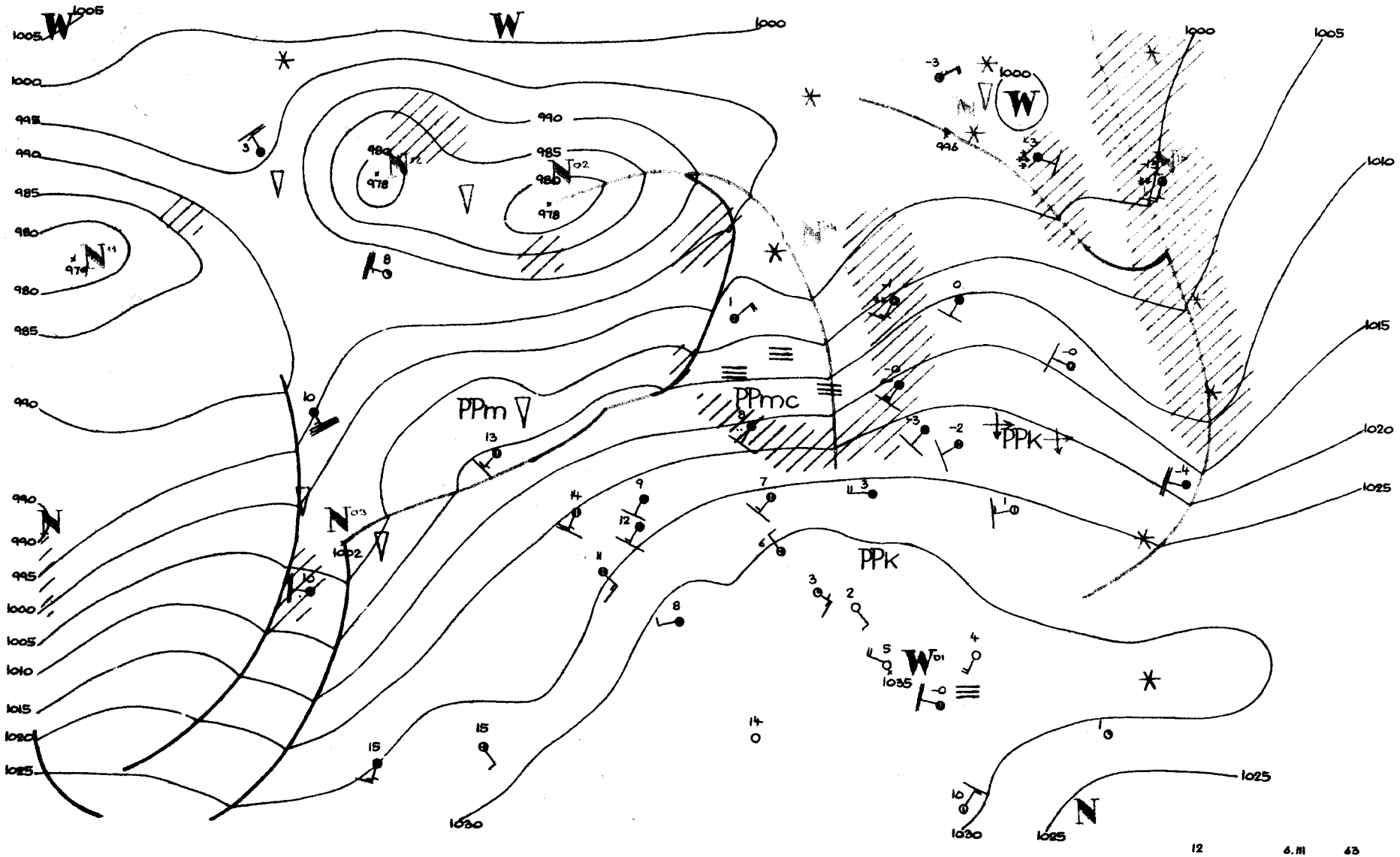
12 5. III. 63 r.



12425

12 5. III. 63 r.

12 5. III. 63 r.


PPm
PPmc
PPk
PPk
12
6.III
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 6.III.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	52707	60031	25800	00906	56706
280	62703	96102	25955	65400	57206
205	62004	60026	27402	00908	55609
250	82501	96101	29359	00907	61201
295	83203	40101	26653	854XX	54305
330	52202	40051	30557	00902	62603
375	82805	25107	28655	861XX	56204
424	02403	25100	31456	00900	62400
465	00000	20101	30159	00900	60103
560	02704	30100	32156	00900	60202
695	02701	56101	29952	00900	54201
105	61804	97022	26652	00906	57711
235	52901	97021	28356	00908	60705
270	02701	96101	27960	00900	62802
310	62001	60052	29452	00908	56708
495	22502	96101	28554	20930	56303
510	83208	98022	44054	00907	63202
570	12203	50100	30658	00901	60000
575	03201	30100	30854	00900	56201
650	10408	84011	02459	00902	66201

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82210	57612	20406	6552X	53723
280	82108	56665	22901	2542X	52802
205	82206	25216	22805	5557X	51713
250	82203	96102	25505	7093X	53815
295	82203	20102	25952	854XX	54809
330	82206	30052	27004	55507	53709
375	82702	30102	27403	855XX	54708
424	71502	30102	28804	757XX	02711
465	83204	30101	27802	8091X	55710
560	52304	58051	29705	00908	59710
695	62703	60031	30304	55502	59400
105	82007	20616	21303	5732X	02712
235	82205	96612	23602	7742X	52711
270	82203	96102	26101	854XX	54811
310	82204	30051	25807	1561X	52807
495	72504	97034	29102	756XX	56703
510	52714	98012	44101	30631	55801
570	32204	40051	29206	00901	67805
575	22701	70030	30505	00905	59710
650	62704	89021	04453	10948	70105

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23210	55565	02805	85487	55601	03612	70991	63594	00215	50546	32884	00217	40700
95001	00216	30886	09XX4	00224	20136	14XX0	0XXXX	15312	14XX0	0XXXX	10560	14XX0	0XXXX
11100	31013	02034	11122	93280	12XX2	55555	00015	55552	11958	56573	22910	53566	33880
55591	44840	54605	55621	68748	66500	82884	99250	13XX2	66666	33205	28012	21714	10014
66666	015XX	02504	625XX	00215	330XX	00230	266XX	00213	242XX	00234	205XX	00231	01010
755XX													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak danych

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.III.1963r.

Początkowo zwłaszcza w południowej połowie kraju było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. Na północnym-zachodzie już we wczesnych godzinach rannych zachmurzenie wzrosło i miejscami zanotowano drobne opady deszczu. W ciągu dnia prawie wszędzie było zachmurzenie duże lub umiarkowane, a drobny deszcz padał w części północnej i miejscami w centrum. Rano na południu notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -14°C w Łodzi do 0°C w Świnoujściu, a maksymalna od 2°C na krańcach północno-wschodnich do 9°C w Słubicach i Zielonej Górze. Wiatry początkowo były słabe, później umiarkowane, a na północy dość silne, głównie południowo-zachodnie.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

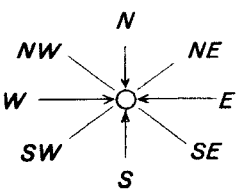
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

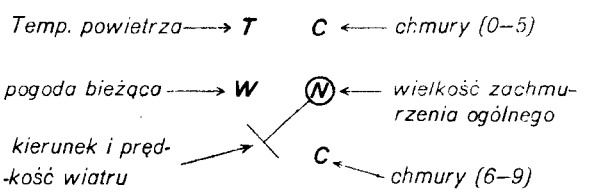
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

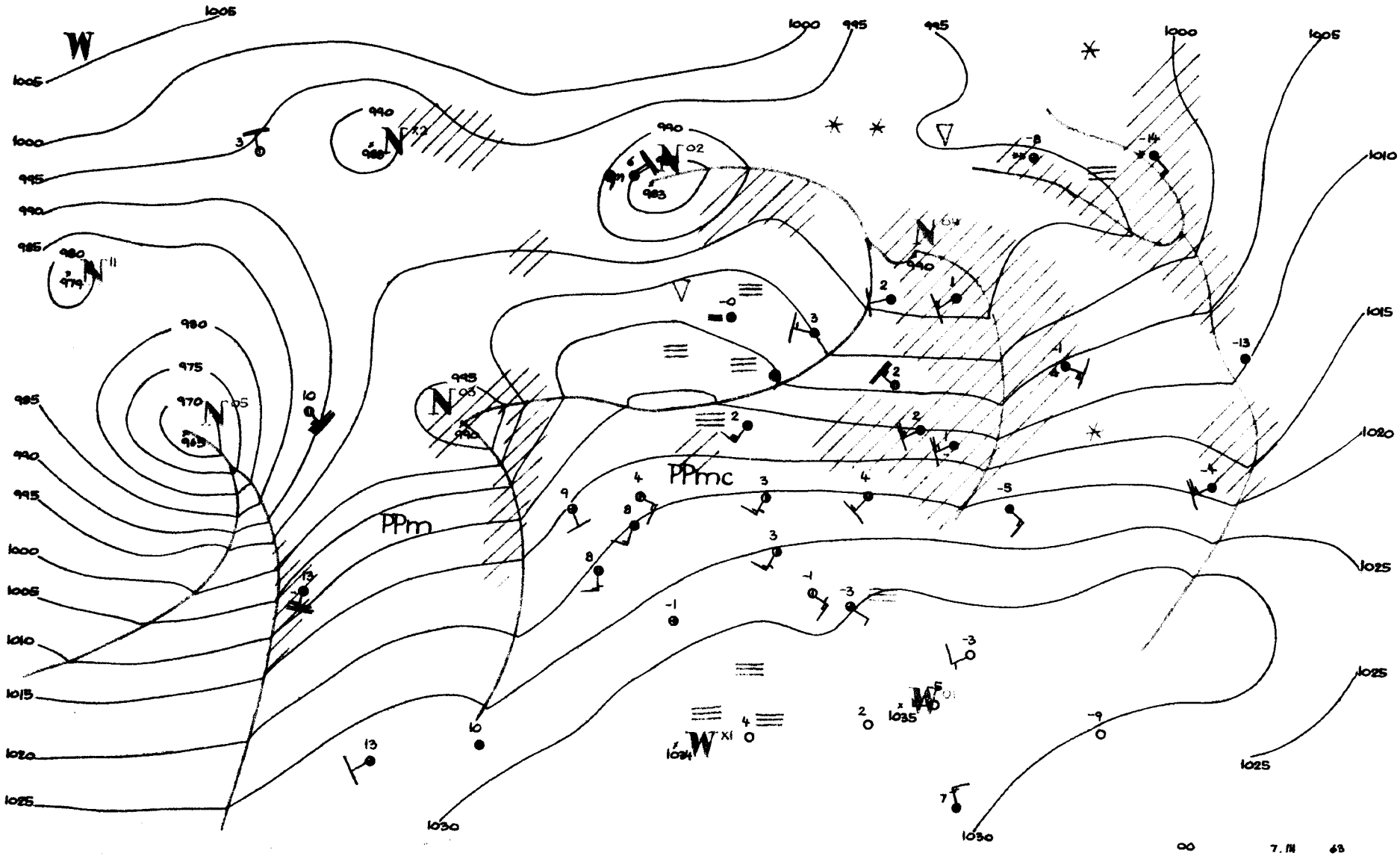
Wiatr.

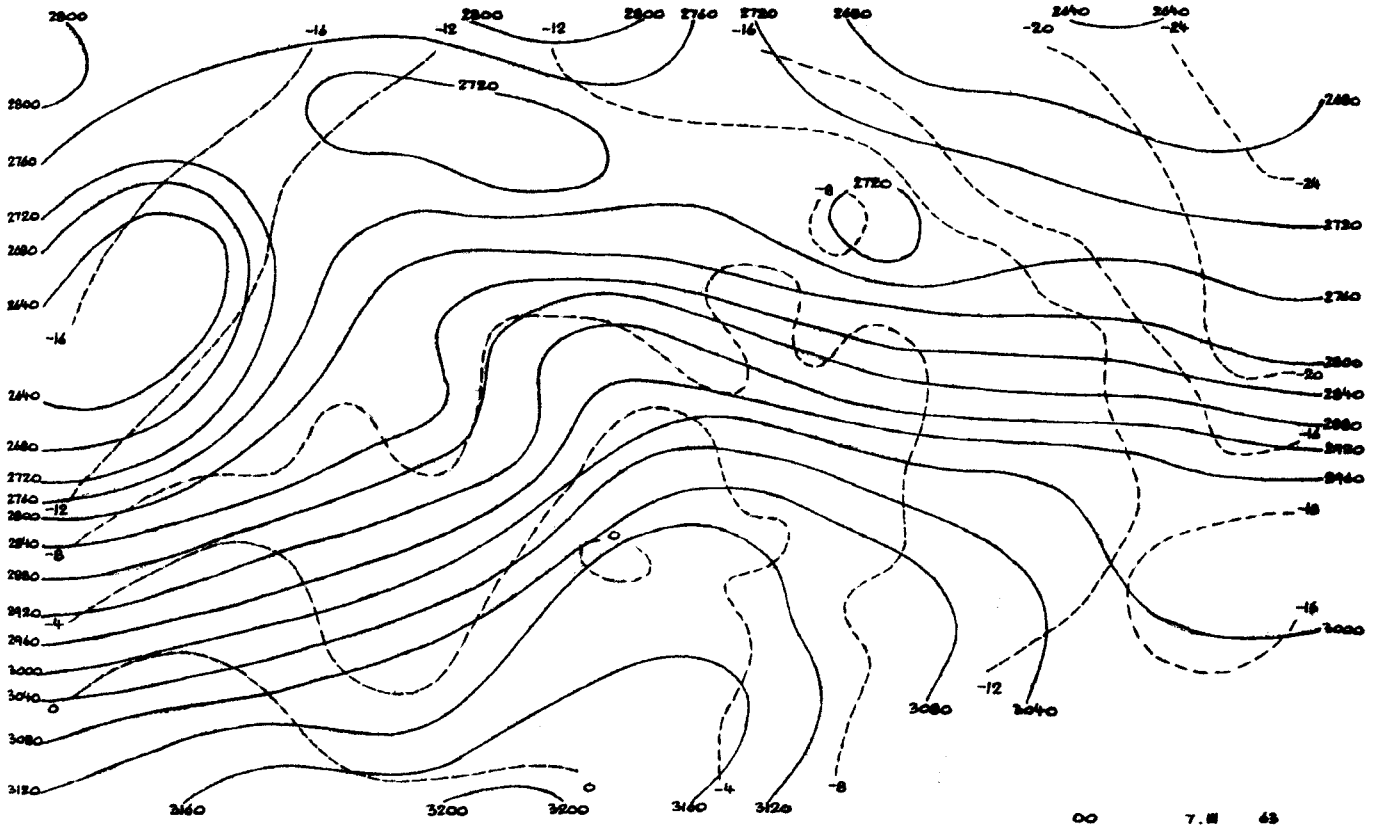
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

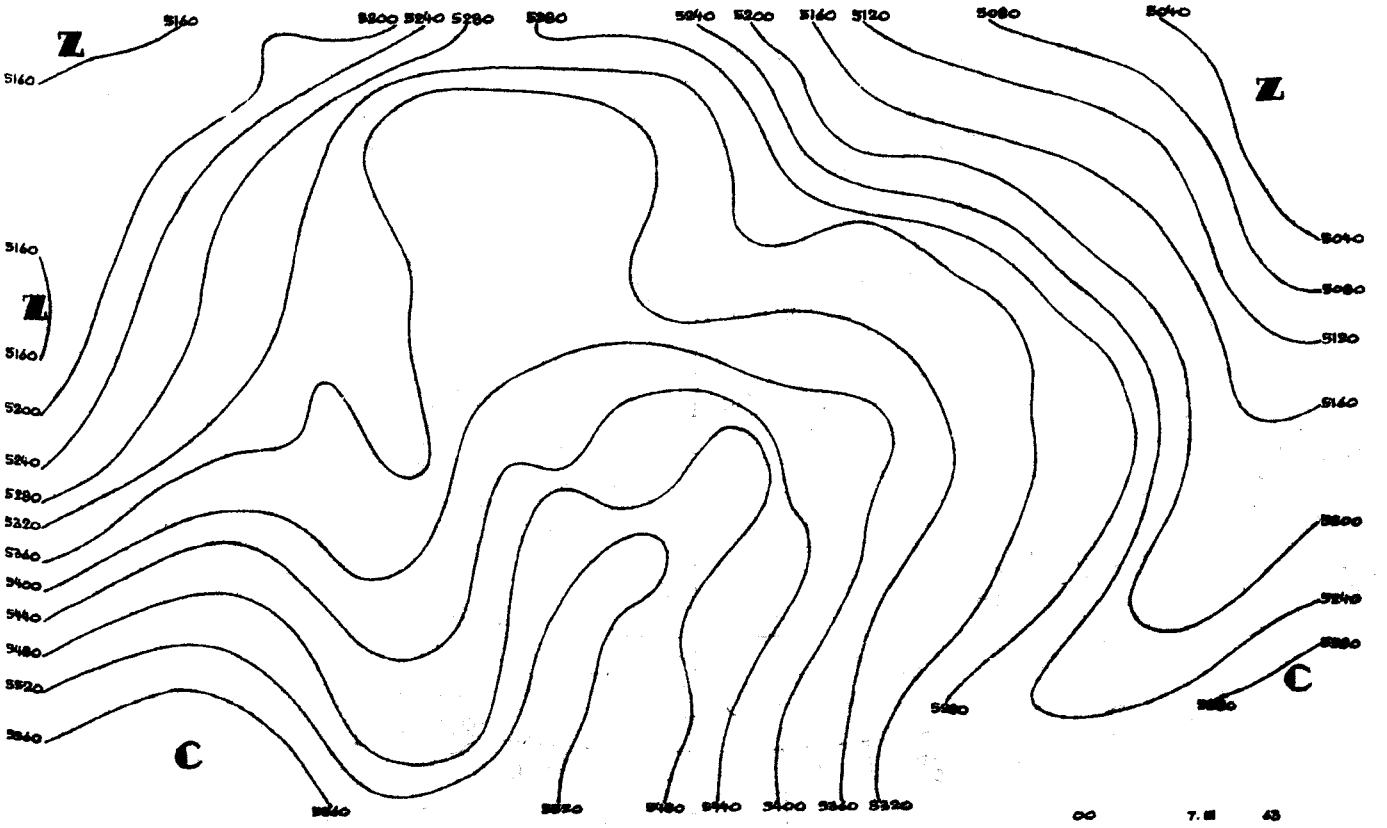


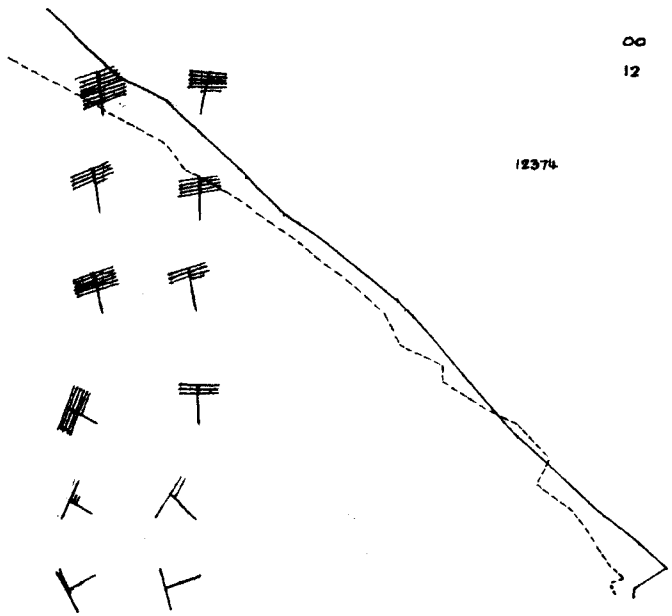
Rozmieszczenie danych:



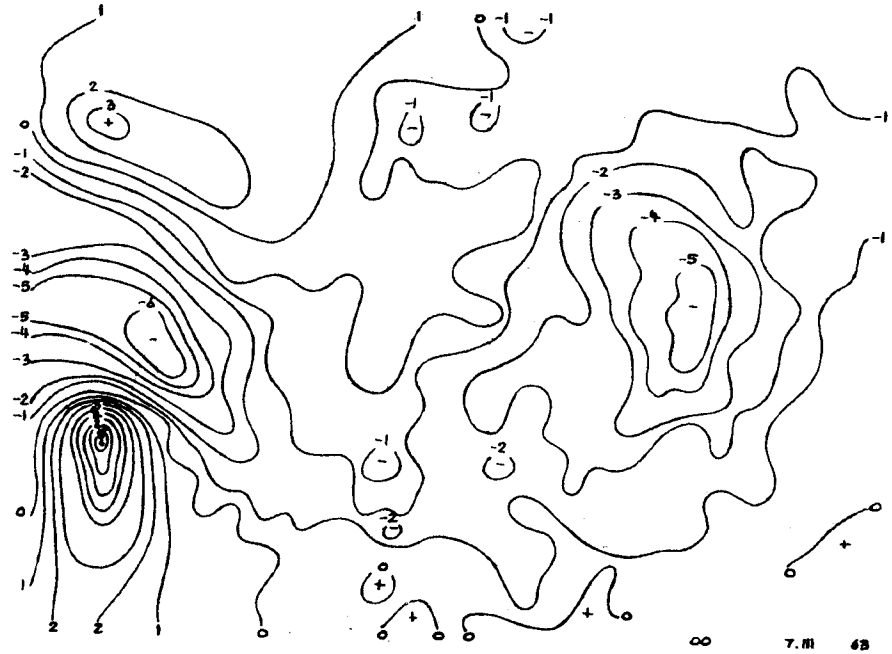

PPm
PPmc
1005
1000
995
990
985
980
975
970
965
1010
1015
1020
1025
1030
1035
00
7.11
68

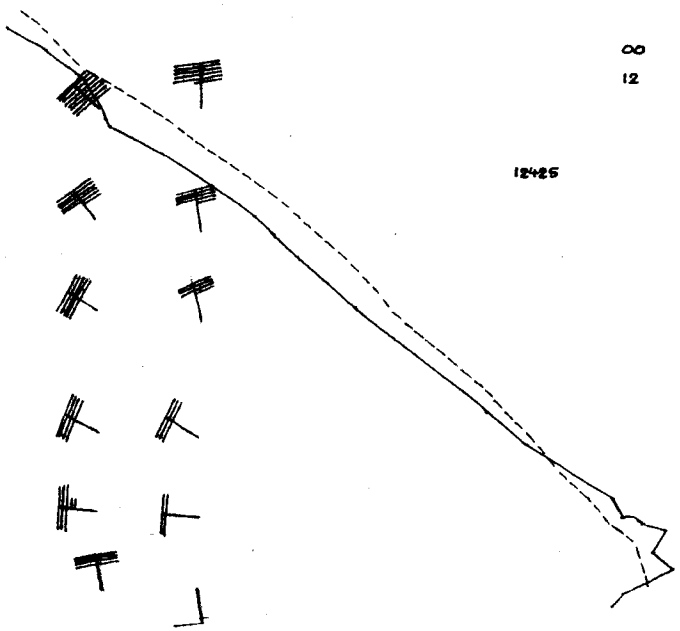

00 7.III 43


Z
Z
Z
C
C
00 7.III 43

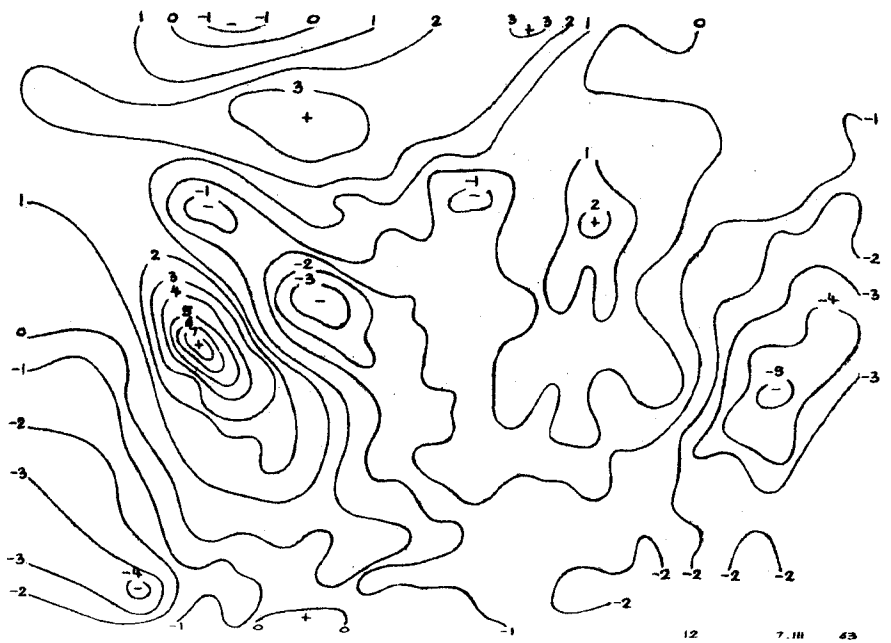


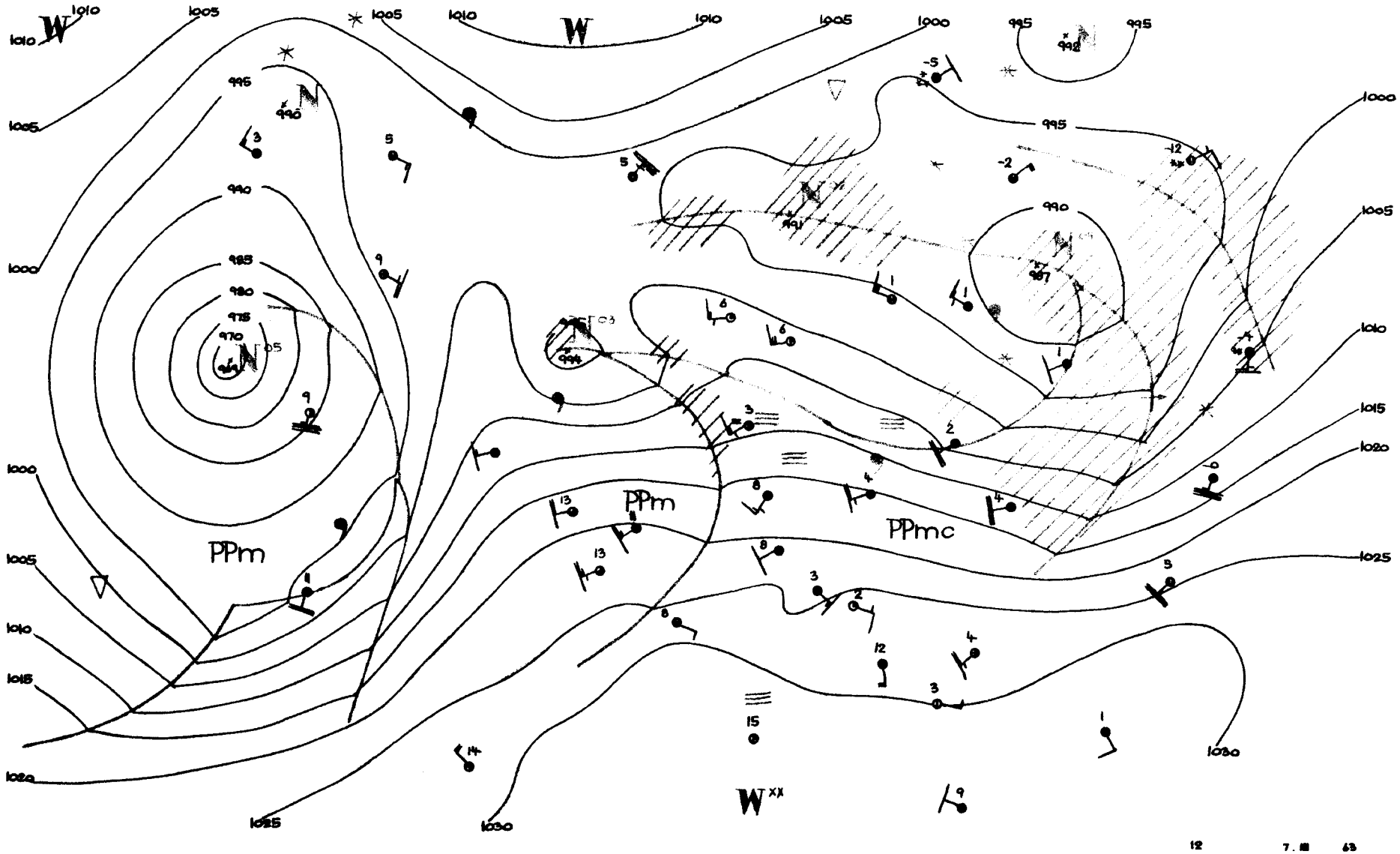
∞ 7 . III . 63 h.
12 6 . III . 63 r.
∞ 7.III.63r.
12 6 . III.63r





∞ 7 . III . 63 h.
12 6 . III . 63 r.
∞ 7.III.63r
12 6 . III.63h




PPm
PPm
PPmc
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
1015
1020
1025
1030

12 7. III 63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 7.III.1963r,

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82208	56602	12706	6547X	01722
280	82204	56616	12904	8092X	02723
205	82206	40102	16704	30937	51714
250	62203	96102	18104	6093X	51720
295	72504	96106	15703	754XX	02725
330	62205	30101	20102	60930	52721
375	72506	60026	12504	6553X	52717
424	42201	58101	22802	00908	52718
465	52207	56101	21302	50950	54718
560	72108	50102	24601	2533X	54719
695	82705	60022	25104	45507	56721
105	62208	40102	14704	6097X	50711
235	52203	96102	15903	55500	01726
270	82705	96106	17003	8097X	51720
310	02204	56051	19604	00900	50718
495	82205	97022	22002	00907	54617
510	52732	98012	38505	00908	56728
570	72204	40052	23203	00908	55721
575	60000	60012	25202	25504	55715
650	62908	89017	03600	25448	51608

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82707	56101	11005	863XX	03305
280	82705	50105	09604	863XX	02101
205	72204	60052	13108	00908	01814
250	82703	96102	14106	855XX	00400
295	82707	40106	10903	854XX	01701
330	62505	58052	15908	10932	52805
375	82608	56102	14404	6551X	51801
424	52102	65022	18009	10941	00809
465	62205	60022	15705	20938	51703
560	42709	60011	18907	20942	54713
695	72509	65031	17808	30942	57711
105	82206	96102	12602	863XX	02704
235	82704	96102	13305	854XX	01701
270	82505	96102	12704	864XX	01206
310	52205	56052	15610	00906	52815
495	62206	97032	15406	3563X	52806
510	62728	98032	36304	10842	61708
570	62506	58052	17010	10938	53604
575	50000	60012	18408	10931	54710
650	62912	89383	00603	30942	59805

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	04517	02308	85472	01503	03107	70008	57622	03227	50557	69744	03330	40719	81855	03332
30917	93976	03539	20179	10XX3	0XXXX	15355	18XX0	0XXXX	10603	13XX0	0XXXX	11100	80909	35039
11122	35150	18XX1	55555	00007	04515	11960	07042	22907	05022	33843	00512	44700	57622	68737
66367	85894	77300	93976	88275	98038	37250	02XX4	66666	15018	12413	66666	007XX	02206	960XX
03017	414XX	03334	371XX	03328	300XX	03539	01010	50930						
temp	12374	23145	07824	13XX0	0XXXX	05026	13XX0	0XXXX	03341	13XX0	0XXXX	02591	13XX0	0XXXX

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23172	03521	02003	85507	06511	02717	70060	56654	02920	50560	74813	03025	40720	84903
03126	30914	00053	03240	20171	16XX2	03340	15344	15XX4	03419	10590	16XX6	03221	11100	70992
32050	41502	33033	11122	25176	21XX1	55555	00007	02526	11948	08512	22901	06558	33863	07507
44830	03527	55802	02535	66488	53602	77649	60694	88500	74813	99414	82891	11361	89956	22304
99054	33270	02088	32250	06124	66666	20016	17621	14514	12217	10017	66666	007XX	02002	891XX
02812	768XX	02829	267XX	03250	146XX	03418	116XX	03333	100XX	03221	01010	00901		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.III.1963r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami, a nawet rozpogodzeniami zwłaszcza na początku okresu. Przejaśnienia wystąpiły głównie na południu i zachodzie kraju. Na północy wystąpiły opady deszczu i mżawki. Temperatura minimalna wahała się od -7°C w Muszynie do $+4^{\circ}$C miejscami na krańcach zachodnich i północno-zachodnich, a maksymalna od $+2^{\circ}$C w Suwałkach do $+13^{\circ}$C w Jeleniej Górze i Zakopanem. Wiatry były umiarkowane i dość silne zachodnie i południowo-zachodnie.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

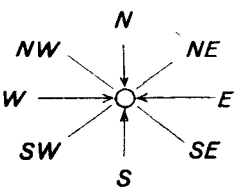
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10 – 3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10 – 8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

Wiatr.

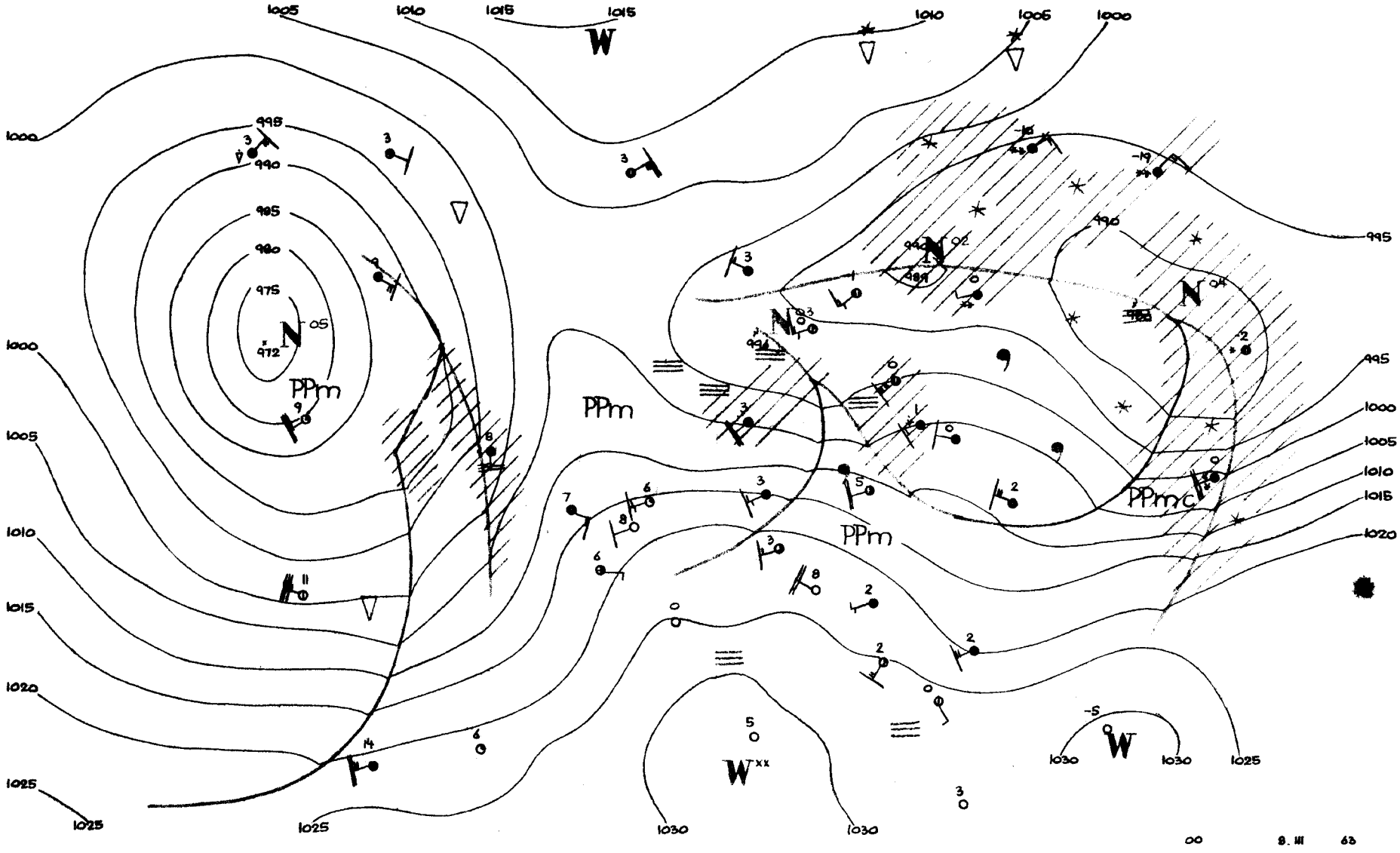
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

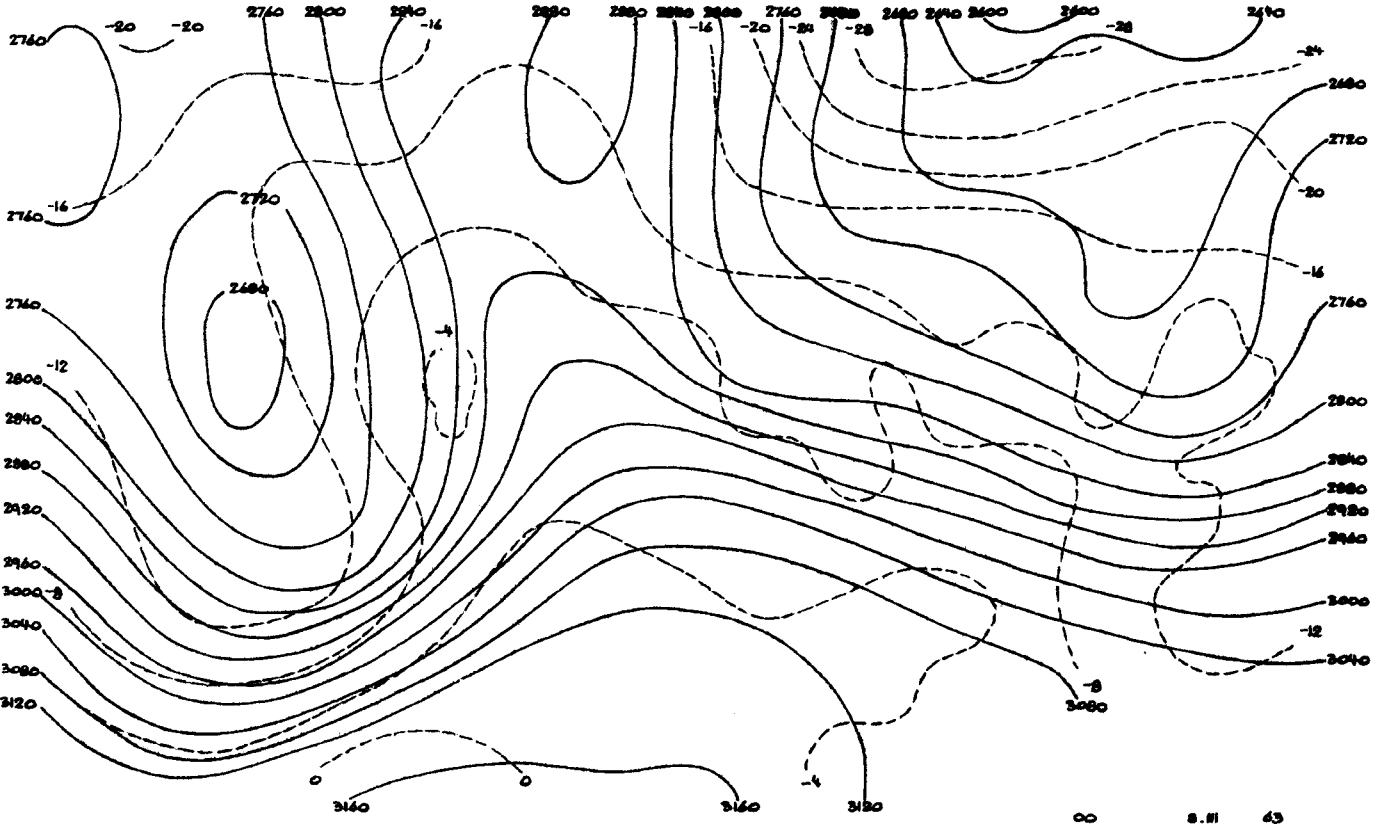


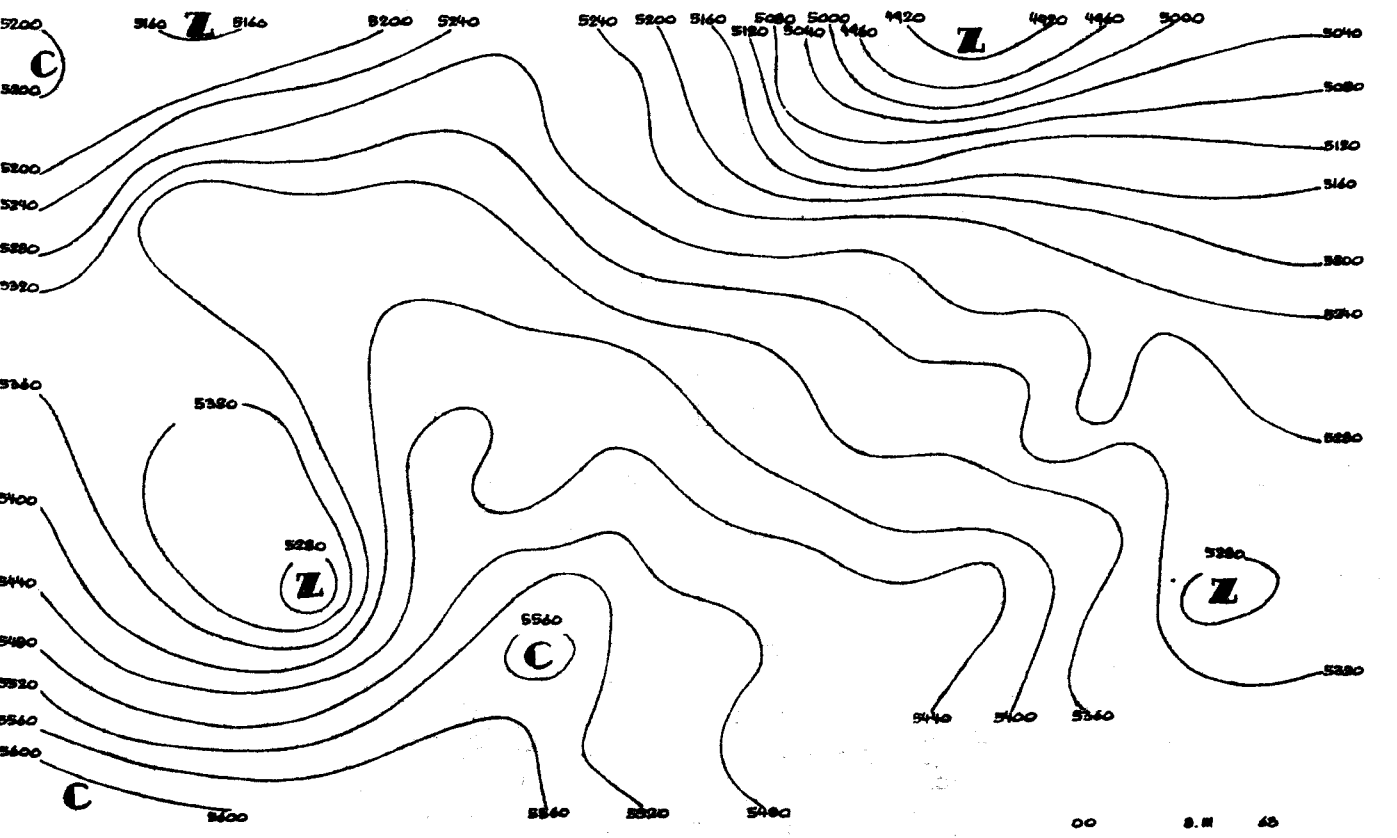
Rozmieszczenie danych:

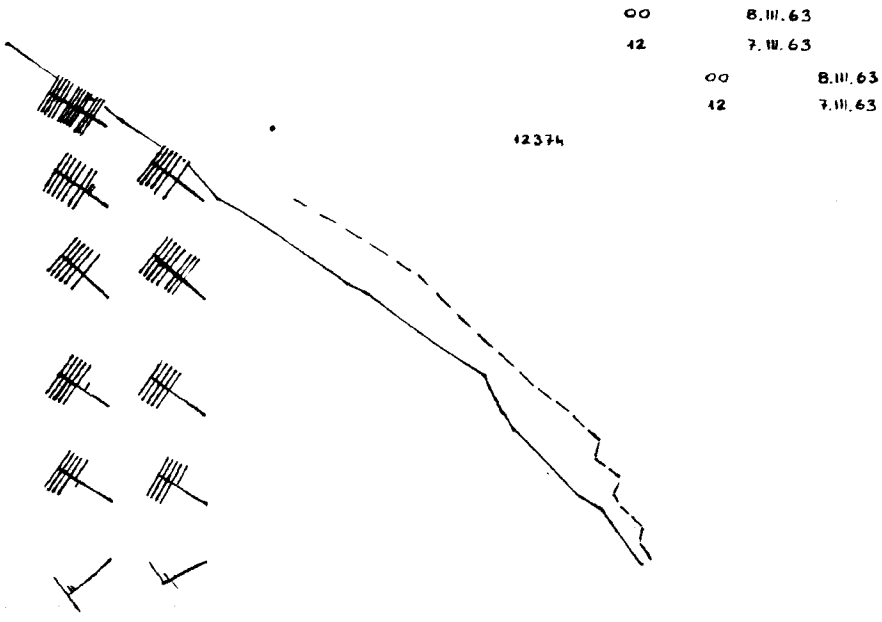
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

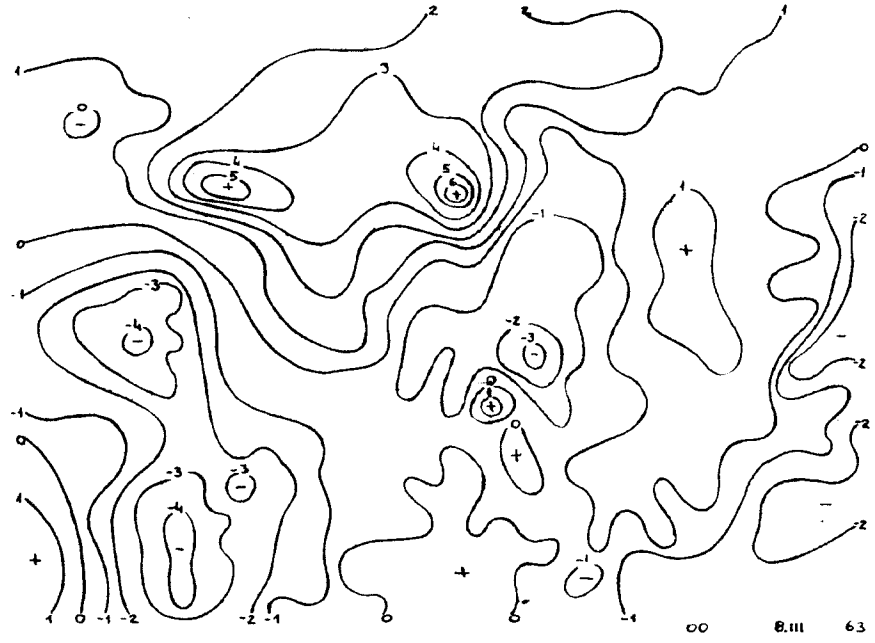
M – Wzór Nr VI/30

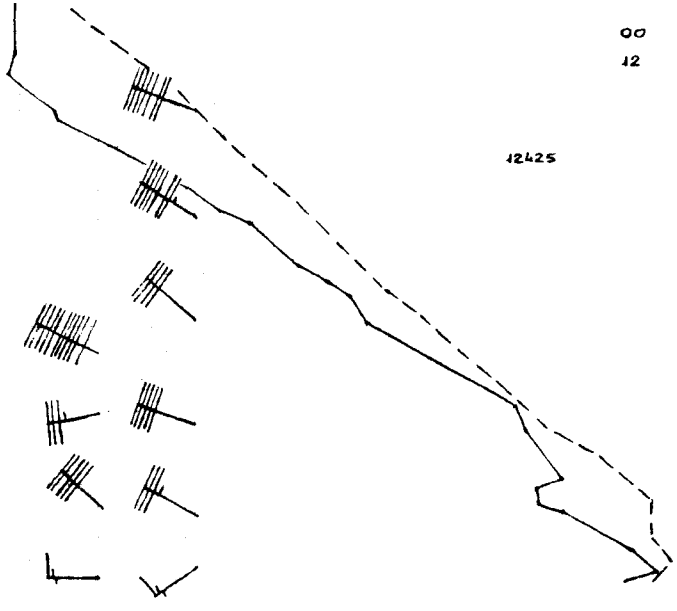

1005
1010
1015
1015
1010
1005
1000
1000
995
990
985
980
975
972
PPm
PPm
PPm
PPmc
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1025
1025
1030
1030
1030
1030
1025
00
8. III
63

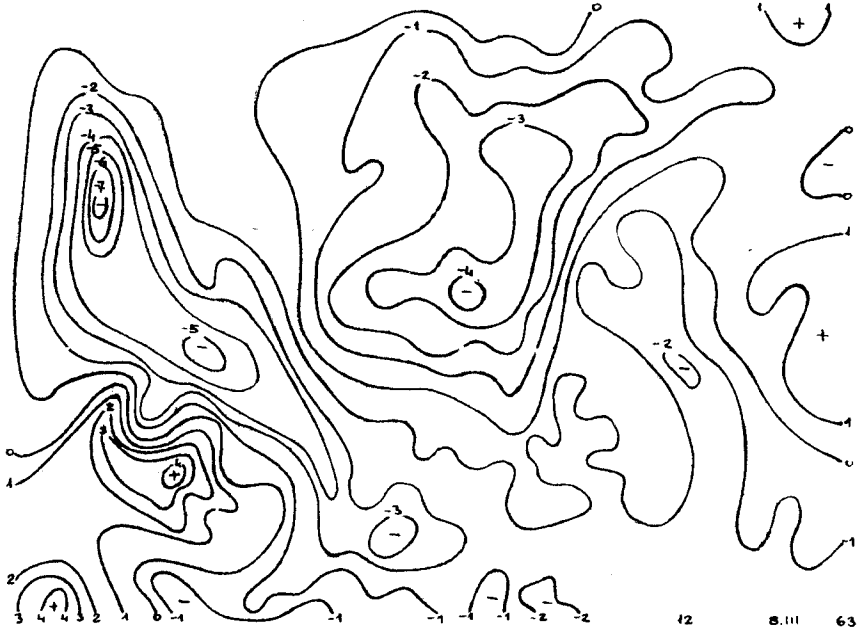

2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
2720
2680
-20
-16
-12
-8
-4
0
00
8.11
63

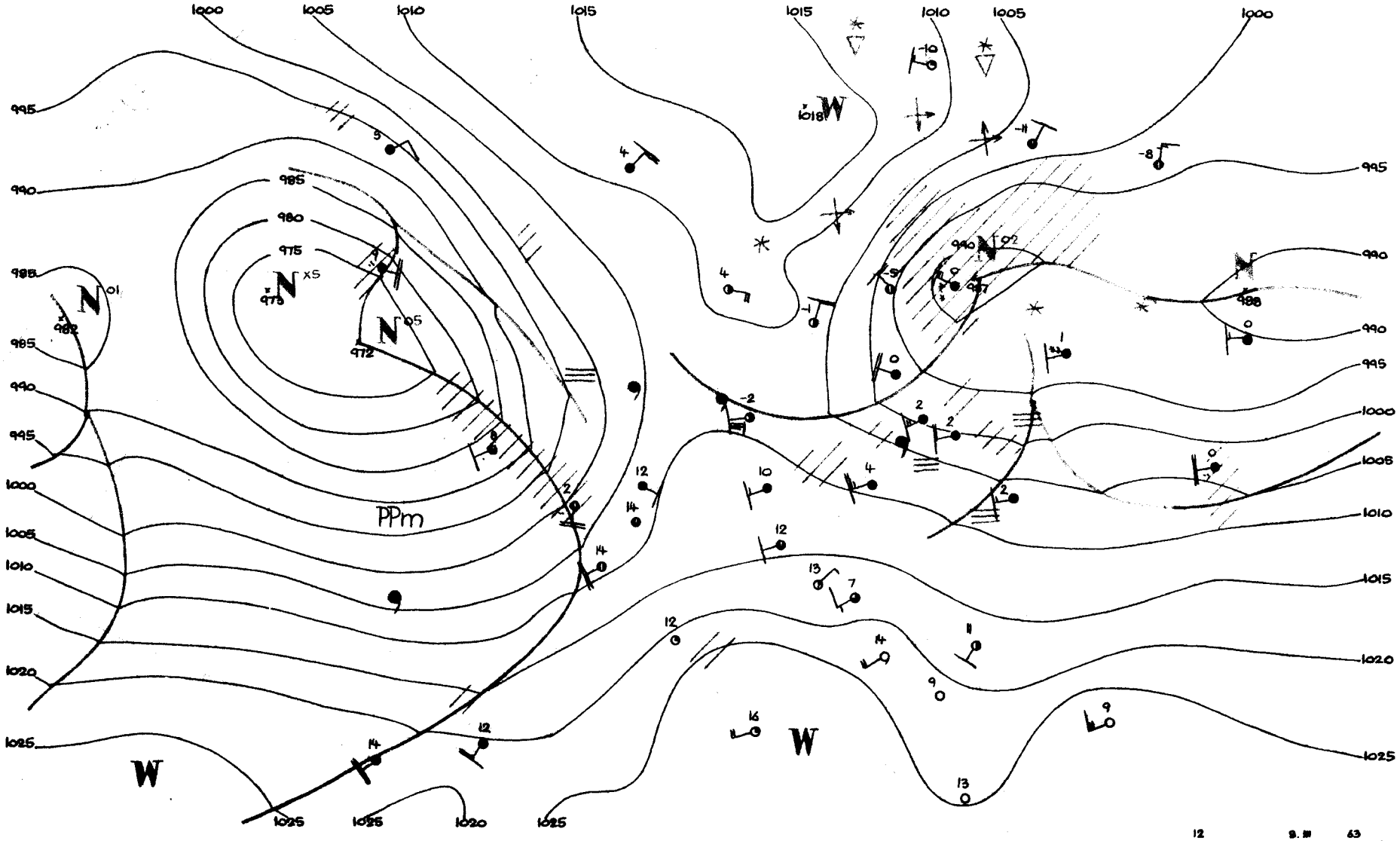

5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5040
5080
5120
5160
5000
4920
4960
C
Z
00
8.11
63


00 8.III.63
12 7.III.63
00 8.III.63
12 7.III.63
12374


00 8.III 63


00 8.III.63
12 7.III.63
00 8.III.63
12 7.III.63
12425


12 8.III 63



1000
1005
1010
1015
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
985
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1025
1025
1020
1025
PPm
W
W
W

12 9. III 63

H.P.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 8.III.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82708	60028	06806	863XX	03710
280	82404	30612	06503	873XX	03710
205	72206	56103	11705	756XX	03709
250	8200X	96102	11904	864XX	02804
295	82205	40612	08302	8032X	01714
330	82206	56101	14703	855XX	01702
375	72608	58102	12405	754XX	51602
424	82606	56102	17904	60938	00503
465	82908	60022	14704	854XX	01202
560	62404	40101	19003	6557X	51400
695	32204	60021	17104	35500	53704
105	62208	96102	09004	655XX	03812
235	82707	97022	10104	854XX	01110
270	82503	97026	10504	8087X	01501
310	82204	40052	15506	855XX	02802
495	82207	97032	13904	855XX	51603
510	62730	97414	34153	65XXX	XXXXX
570	82705	58102	16304	00908	50602
575	82704	40052	18205	3552X	53001
650	22911	86383	98152	15442	55711

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82708	60026	06704	6622X	02112
280	82708	96606	04203	854XX	02205
205	82506	62031	09808	21407	05604
250	82705	96602	09405	7742X	02308
295	82208	40216	04902	863XX	02400
330	42708	56051	11308	00901	02803
375	82608	40101	09304	854XX	01201
424	62604	60032	14306	00908	02705
465	22712	58101	10906	25500	02002
560	32406	57051	14708	20942	00810
695	12207	60031	12608	11500	52713
105	82707	96616	08905	6742X	04211
235	82707	96616	09202	8042X	02214
270	82505	96106	07303	863XX	01206
310	52706	50051	12211	30942	05808
495	62507	97031	10106	656XX	02803
510	73220	98032	32200	7067X	56804
570	72507	60034	11908	755XX	02709
575	32509	60011	14107	00901	51813
650	23212	88383	95451	10942	66801

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23085	85405	51522	03124	70927	59725	03226	52546	75875	03130	40704	88983	03157	30896
01XX8	0XXXX	20162	07XX4	0XXXX	15336	04XX0	0XXXX	0XXXX	10590	10XX0	0XXXX	11100	80853	32063
11122	01250	11XX1	55555	00999	04005	11880	00509	22870	00512	33730	58682	44640	61764	55520
73843	66400	88983	77320	98073	12250	11XX4	66666	25011	16004	15004	11810	10010	66666	999XX
02207	912XX	03109	835XX	03126	688XX	03124	557XX	03247	505XX	03130	318XX	03263	01010	855XX
temp	12374	23085	07815	12XX0	0XXXX	05020	13XX6	0XXXX	66666	04014				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23140	04001	02704	85457	52568	02821	70987	56801	02416	50553	74889	02854	40706	87945
03052	30897	03104	02845	20153	07136	0XXXX	15335	05134	0XXXX	10592	09178	0XXXX	11100	80234
25040	80560	28055	11122	96270	09152	55555	00003	03007	11990	06012	22933	04501	33860	52540
44824	54668	55804	54699	66786	52714	77664	57827	88531	72917	99486	76872	11464	79897	22417
84927	33374	91971	44305	04101	55270	08133	13250	08148	77216	08145	88200	07136	99172	07145
11155	05134	22133	05135	33120	08169	44100	09178	66666	003XX	02704	800XX	03133	696XX	02416
647XX	03118	572XX	02855	253XX	02845	01010	756XX							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.III.1963r.

W południowej połowie kraju i miejscami na zachodzie w ciągu dnia i w końcu okresu występowały większe przejaśnienia. Poza tym było zachmurzenie duże z niewielkimi opadami, głównie w postaci deszczu. W nocy na Pomorzu zachodnim notowano mgły. Temperatura minimalna wynosiła od $-8^{\circ}C$ w Muszynie i $-2^{\circ}C$ w Nowym Sączu do $+6^{\circ}C$ w Jeleniej Górze, a maksymalna od $2^{\circ}C$ w Ustce do $11^{\circ}C$ w Słubicach i Nowym Sączu. Wiatry były dość silne i umiarkowane przeważnie z kierunków zachodnich.

Druk PPWK — W-wa. Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

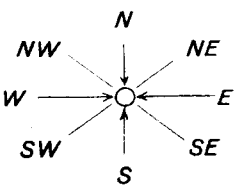
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

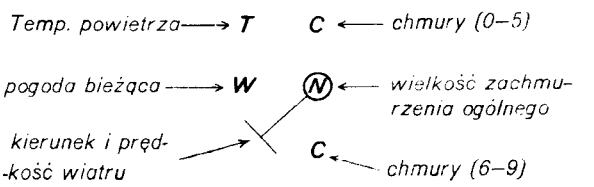
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

Wiatr.

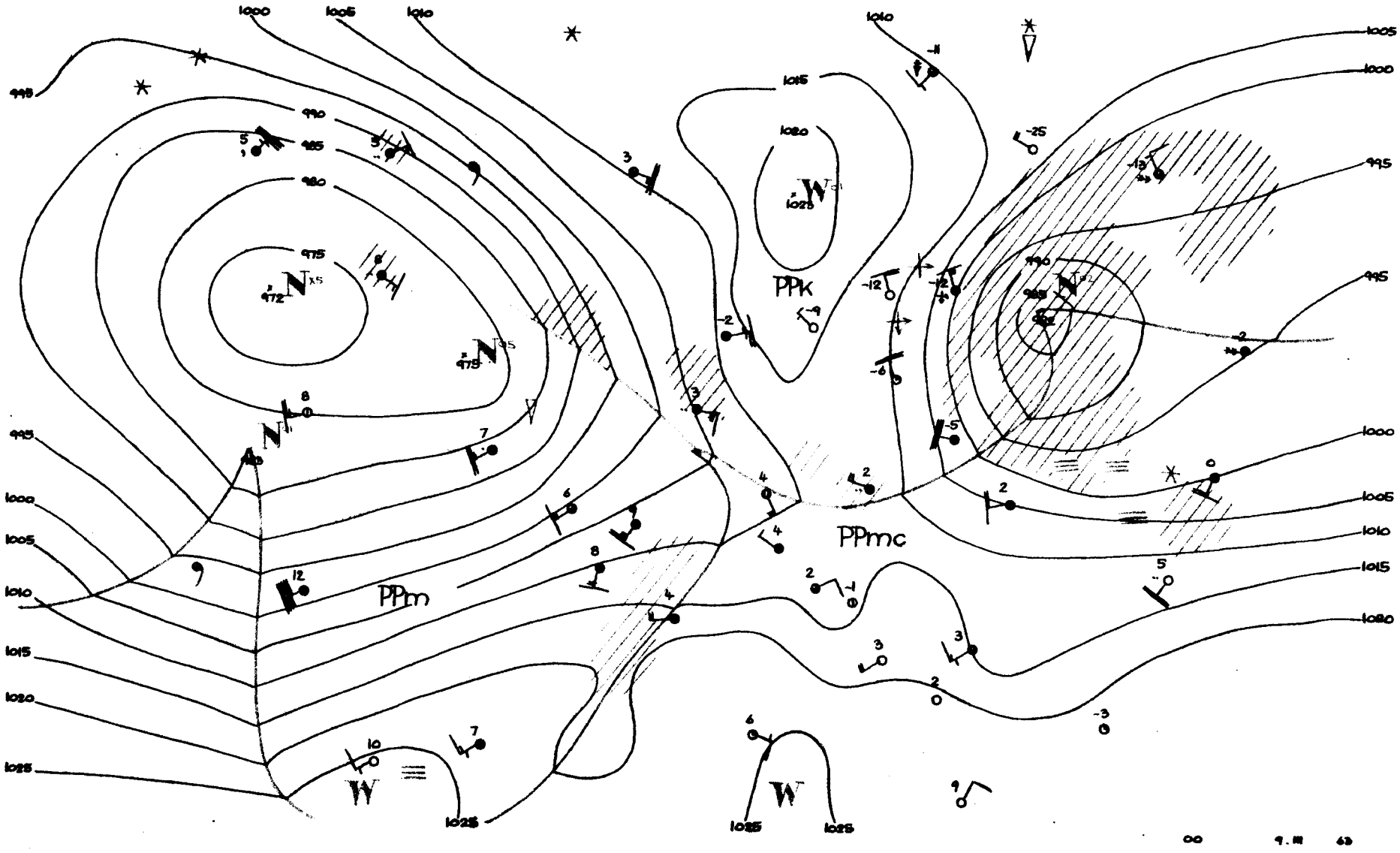
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

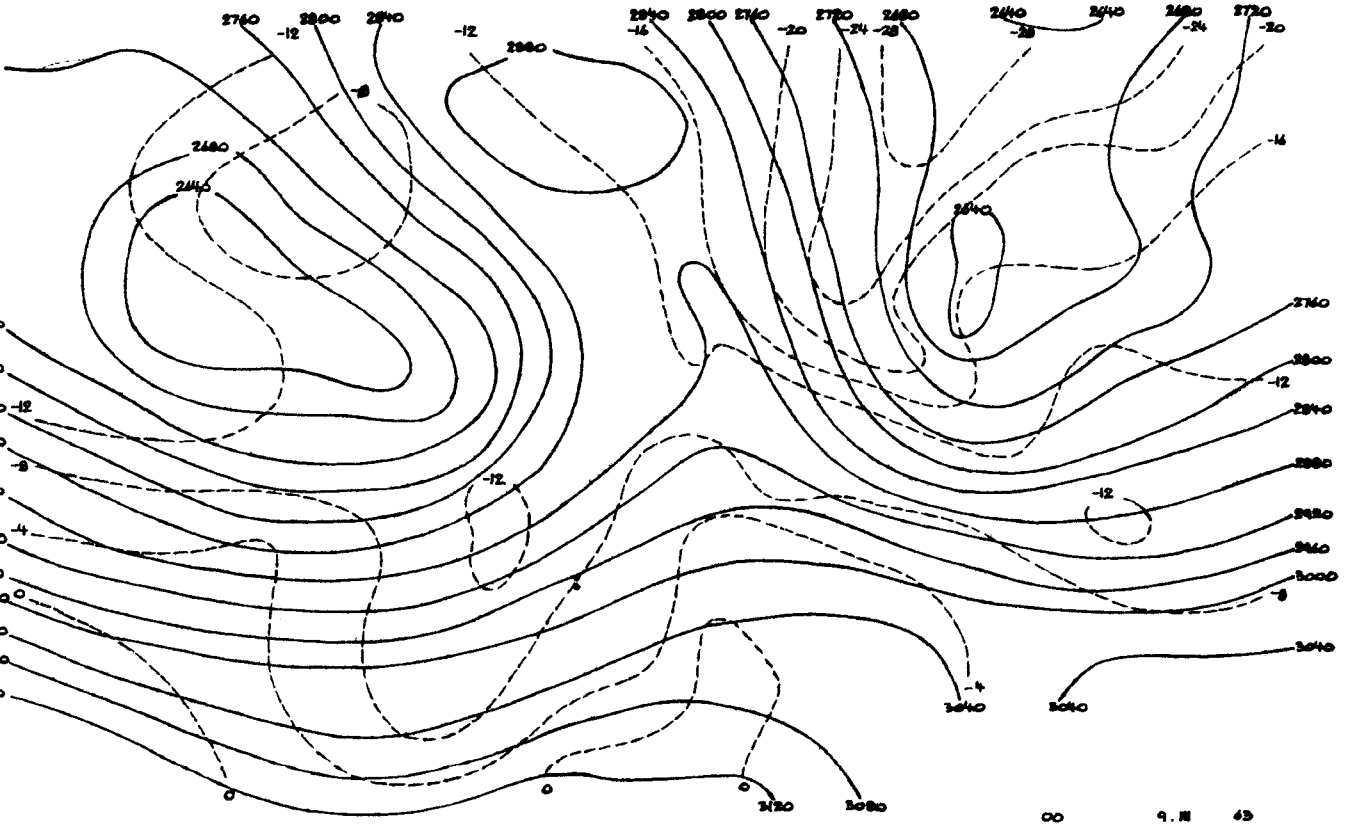


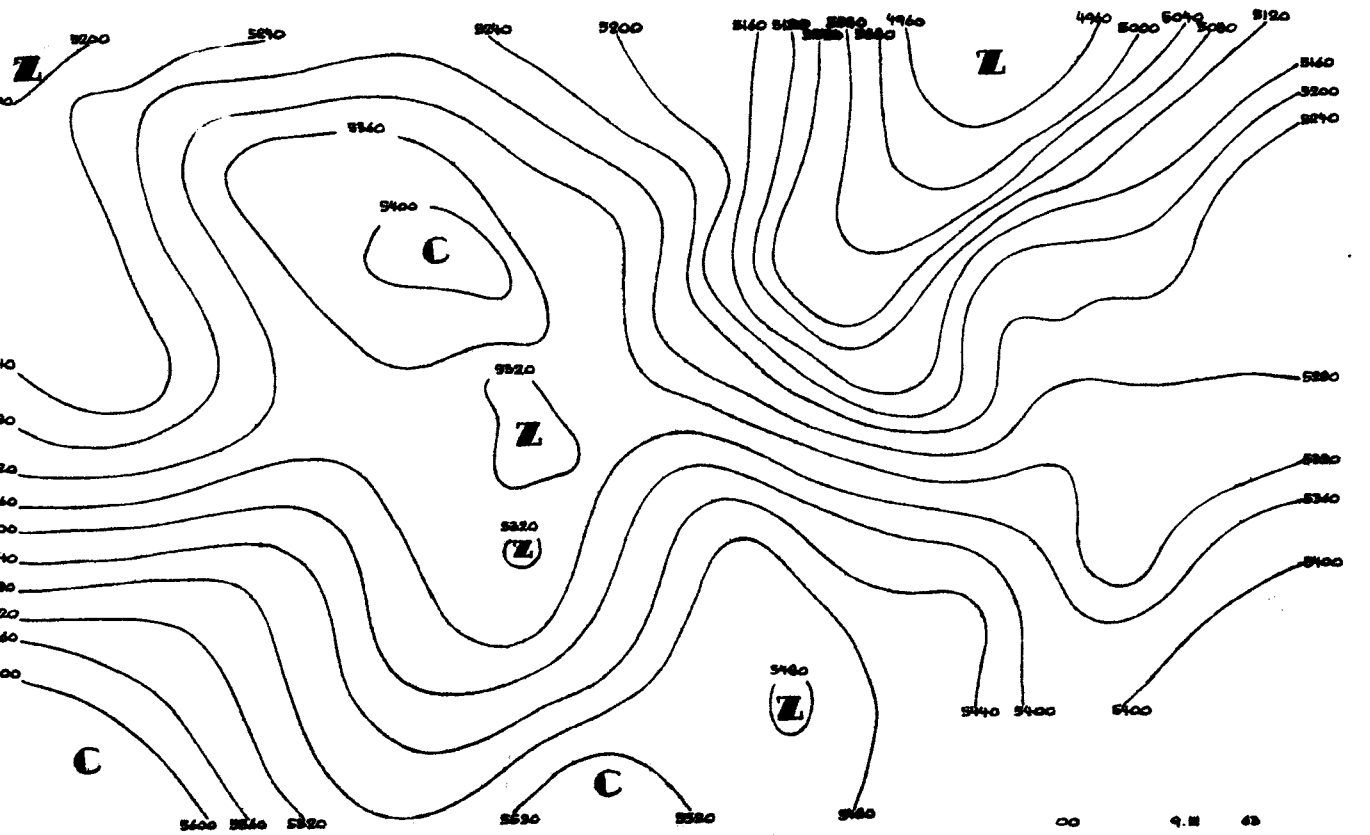
Rozmieszczenie danych:

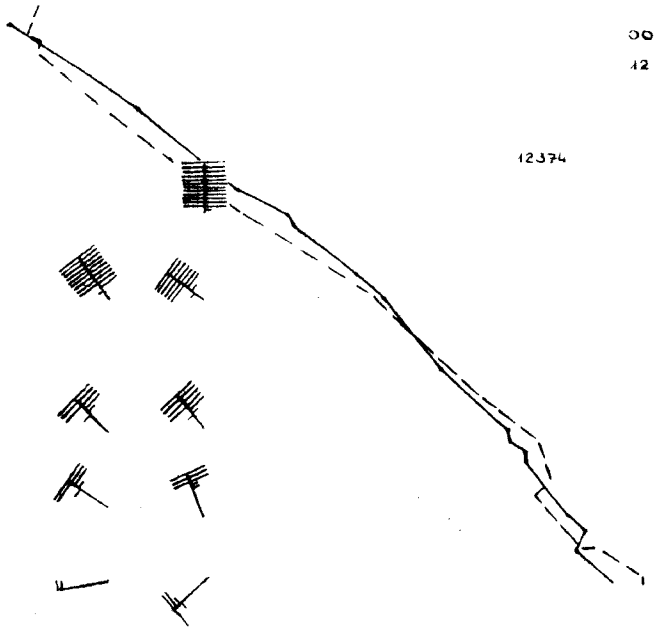


Dane synoptyczne z Polski w dniu 8.III.1963r.

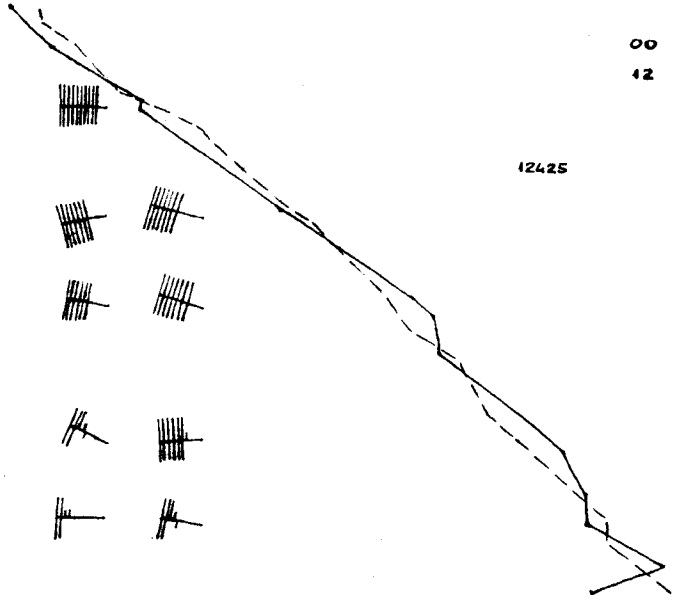


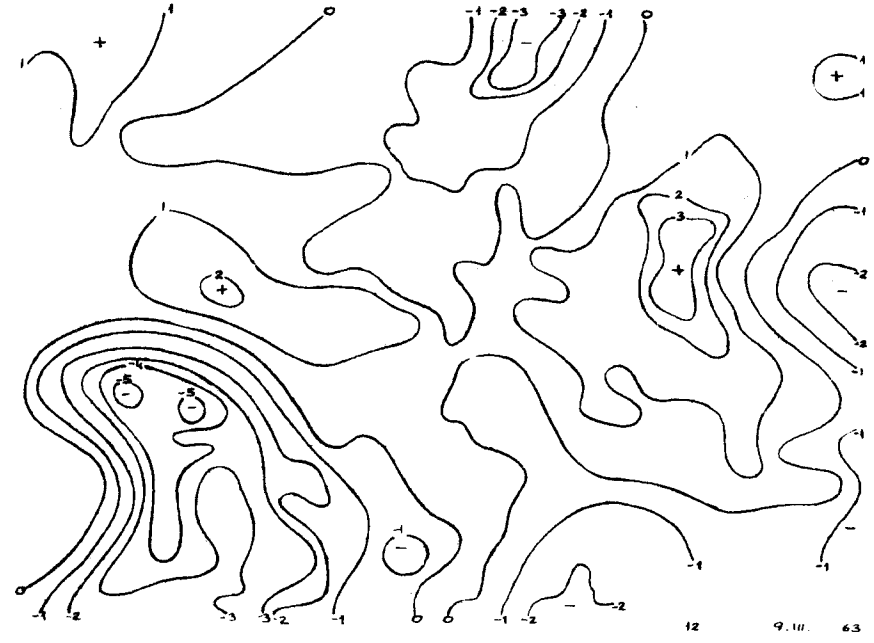


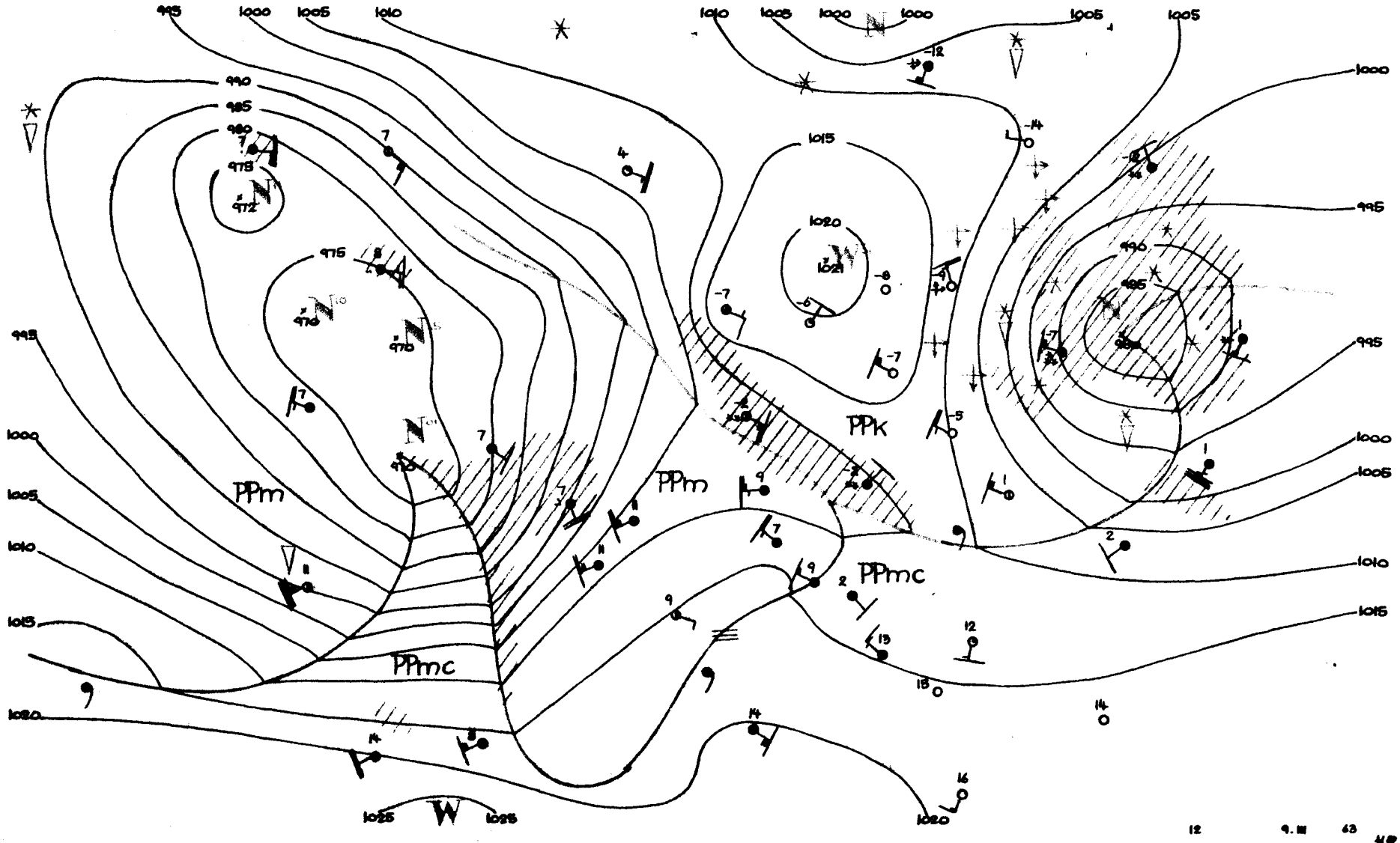



00 9.III.63
12 8.III.63
00 9.III.63
12 8.III.63
12374

00 9.III 63


00 9.III.63
12 8.III.63
00 9.III.63
12 8.III.63
12425


12 9.III. 63


PPm
PPm
PPk
PPmc
PPmc
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
12
9.III
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 9.III.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	70405	70022	13752	755XX	XX209
280	33404	97011	11455	35400	XX217
205	80703	20284	08902	862XX	XX808
250	80904	96716	12351	8042X	XX002
295	83406	40102	10853	854XX	XX218
330	80904	40102	11002	8091X	XX703
375	83202	18661	11302	872XX	01207
424	80000	56102	11150	00907	XX704
465	80000	50102	10702	854XX	XX001
560	62403	30102	11501	60930	XX713
695	32701	60030	12402	00901	XX201
105	80402	96102	11351	8082X	XX706
235	80904	95716	12351	8042X	XX202
270	83603	97022	11350	864XX	XX211
310	81602	18102	08403	50937	XX810
495	82204	96102	11102	854XX	XX204
510	82220	97012	29401	00907	XX815
570	70000	57102	11700	755XX	50805
575	60000	60022	12902	00906	XX500
650	82708	84022	92100	00907	XX711

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80907	70022	12652	5552X	55705
280	70903	97022	12953	754XX	57703
205	82504	60216	06605	7732X	04400
250	80706	95737	10752	7732X	53709
295	23402	98021	13152	22402	56203
330	81402	20606	08801	6722X	01603
375	80805	20712	11752	4542X	53706
424	82807	57102	10306	855XX	03210
465	80705	25614	09101	6722X	00706
560	82506	50102	09405	3557X	50305
695	83201	40102	10105	4542X	00705
105	80905	20737	09353	6742X	53303
235	80905	96717	10553	8042X	54709
270	80403	97022	11952	4642X	57707
310	72504	50106	08508	754XX	06113
495	80402	95734	11250	8052X	51805
510	92720	90497	27452	9XXXX	53203
570	81601	30106	09003	5727X	02810
575	81401	56056	08906	6557X	51613
650	82905	84032	91400	25377	53603

TEMP Legionowo,godz,oo GMT.

12374	13076	85345	52525	03214	70850	58589	03319	50542	71734	03348	40704	81847	0XXXX	30902
97991	0XXXX	11100	40518	33050	55555	00998	02012	11921	51519	22884	5151o	33745	57570	44728
57570	55707	58589	66684	58596	77587	65674	88466	74759	99413	81832	11403	81844	22373	86894
20250	06XX2	66666	23710	66666	998XX	02502	960XX	03605	847XX	03114	523XX	03350	457XX	03333
01010	863XX													

TEMP Wrocław,godz,00 GMT.

12425	23092	85420	03006	02712	70971	55651	02814	50554	68756	02756	40716	92884	02639	30913
96015	02750	20171	14XX7	0XXXX	15374	12XX3	0XXXX	10601	07129	0XXXX	11100	70931	27028	11122
17200	15XX1	55555	oo997	00005	11948	XXXXX	22893	06059	33799	50523	44723	53611	55565	65747
66513	66745	77298	96016	32250	05114	66666	20015	17015	11207	10008	66666	997XX	00000	909XX
02304	787XX	02918	2229X	02734	01010	00906								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.III.1963r.

Zachmurzenie było duże i w większej części kraju występowały opady - w północno-wschodniej połowie przeważnie śniegu, na pozostałym obszarze deszczu. Notowano lokalne większe przejaśnienia lub rozpogodzenia, głównie w południowo-zachodniej części w końcu okresu. Występowały miejscami mgły. Temperatura minimalna wahała się od -7°C w Muszynie i -6°C w Białymstoku i Suwałkach do +2°C w Szczecinie, Zgorzelcu i Wieluniu, a maksymalna od -4°C w Suwałkach do 10°C w Słubicach i Aleksandrowicach. Wiatry w południowo-zachodniej połowie kraju były słabe z kierunków zachodnich i południowo-zachodnich, na pozostałym obszarze słabe i umiarkowane z kierunków północnych i wschodnich.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-4814.4 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

PANSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

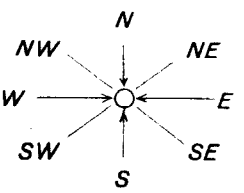
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

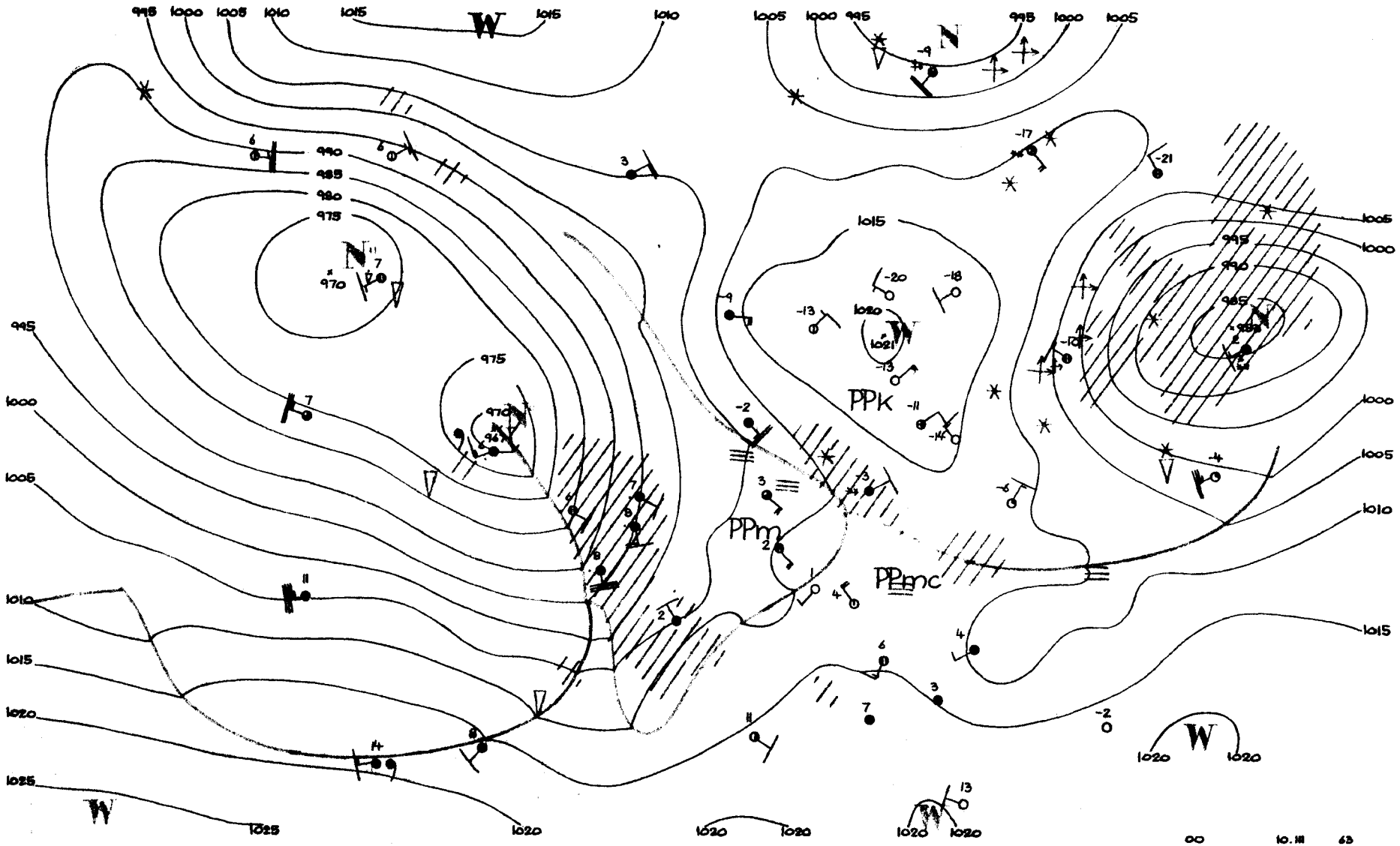
Wiatr.

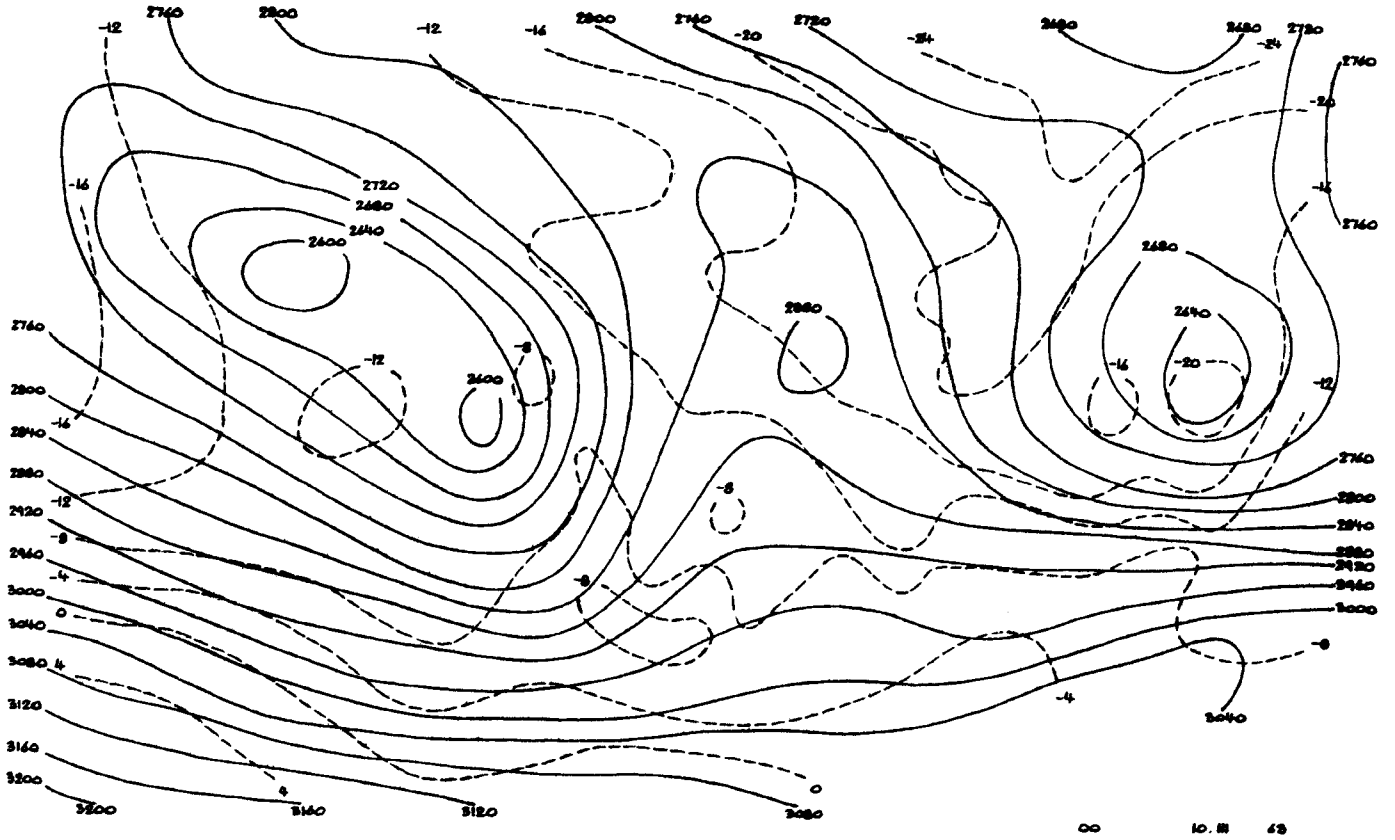
	1/2 m/sek
	1 m/sek
	2½ m/sek
	5 m/sek

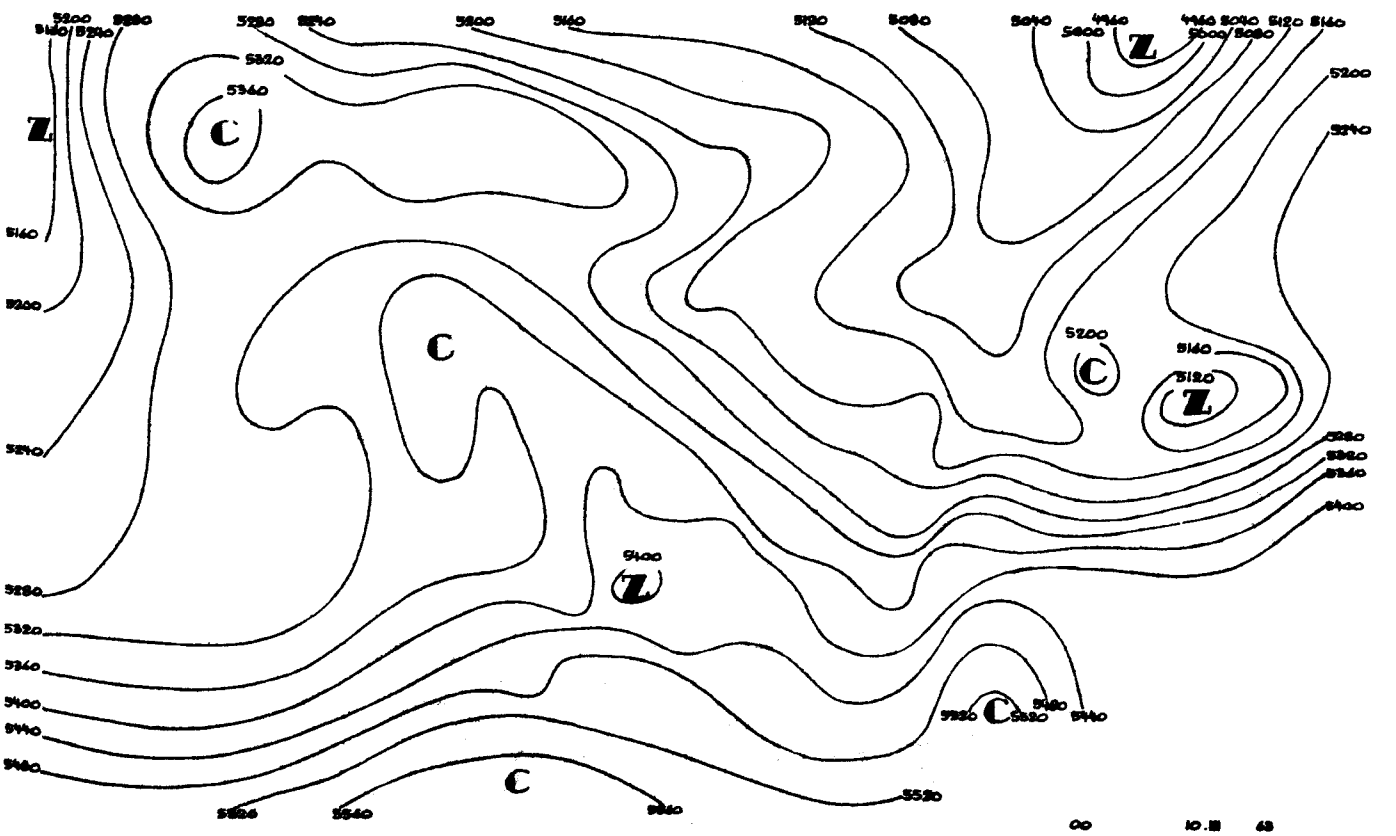


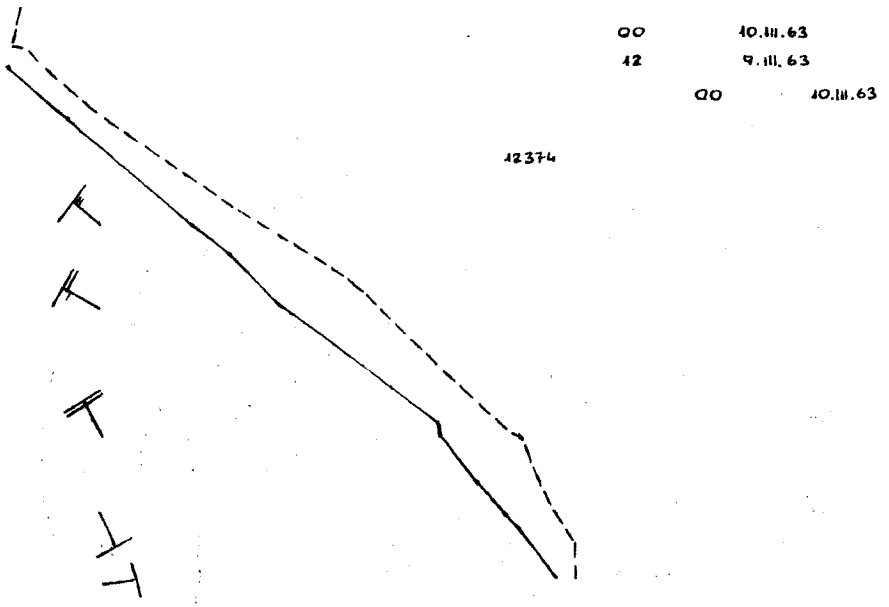
Rozmieszczenie danych:

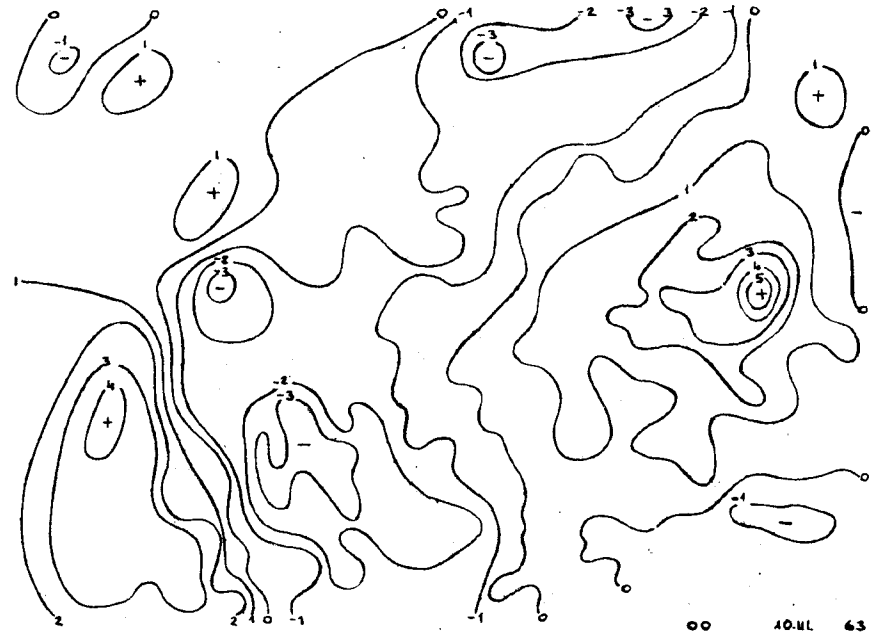
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

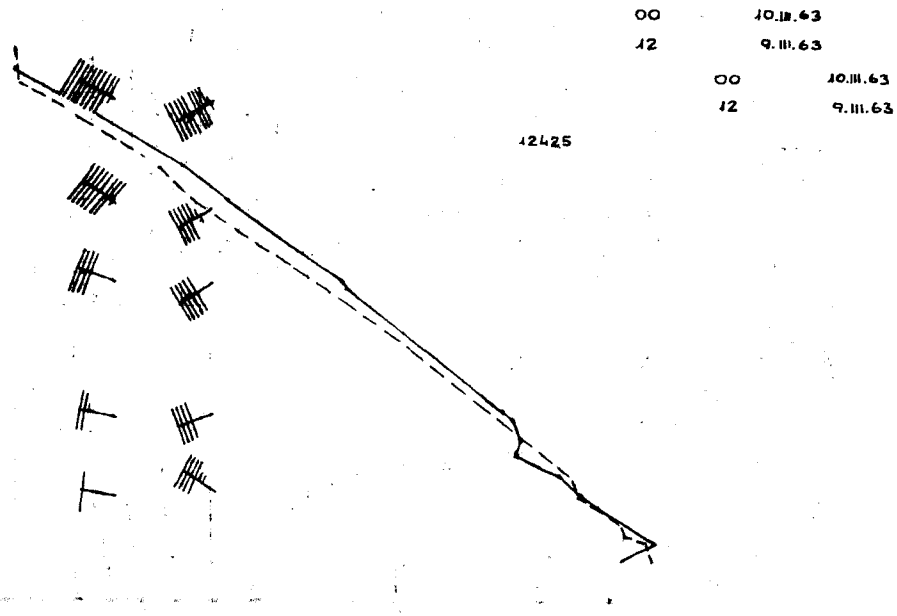

PPk
PPm
PPmc
00
10.III
65

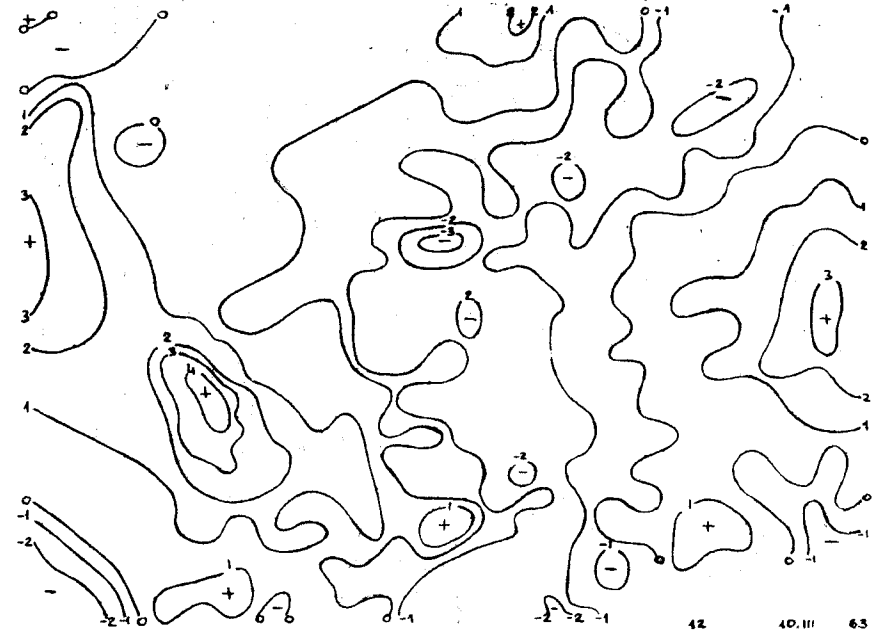

00 10.III 63

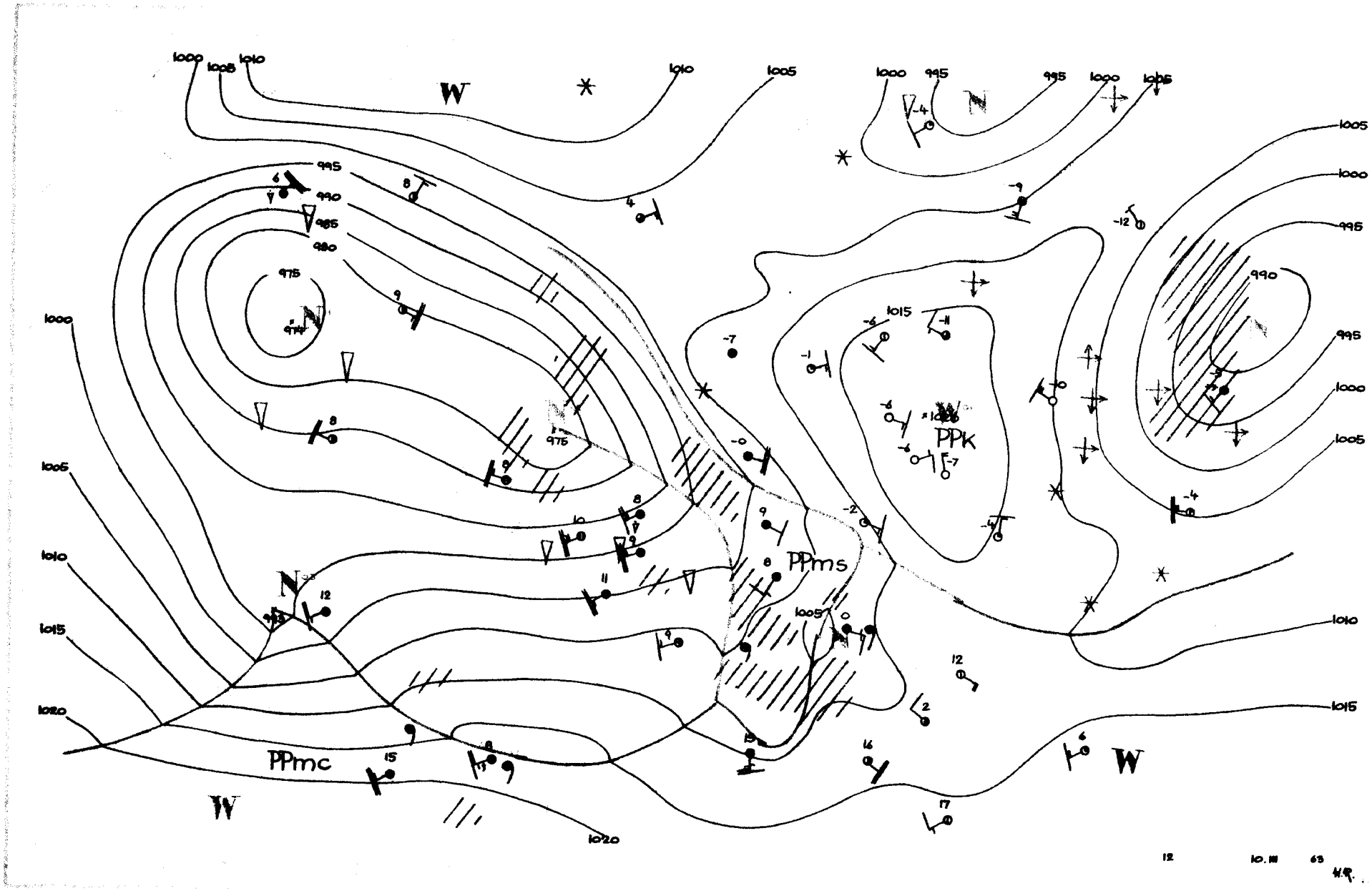

00 10.III 63


00 10.III.63
12 9.III.63
00 10.III.63
12374


00 10.III. 63


00 10.III.63
12 9.III.63
00 10.III.63
12 9.III.63
12425


12 10.III 63



W
PPmc
PPms
PPK
1000
1005
1010
1015
1020
995
990
985
980
975
12
10.III
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 10.III.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81102	40737	13553	874XX	55103
280	80908	98022	14955	00907	60211
205	80000	30102	07403	854XX	03709
250	81104	97227	11653	864XX	54304
295	72704	97022	16157	754XX	60108
330	71101	09426	09601	754XX	01801
375	80905	58717	13153	572XX	55204
424	11402	201010	10201	00901	51706
465	80906	30107	10251	862XX	52703
560	72503	20102	11002	755XX	01805
695	82701	60026	11103	855XX	02206
105	80905	98022	09852	855XX	54501
235	80905	96717	11052	8042X	55804
270	80905	96717	13254	8042X	57102
310	22201	56101	07800	00902	50608
495	80903	96107	13854	854XX	54209
510	02206	98011	27355	00900	56710
570	80000	18206	10801	861XX	01204
575	73401	25102	11403	756XX	01000
650	70000	82027	84957	751XX	58705

SYNOP z godz.12GMT.

150	21607	60027	10352	6542X	55713
280	21108	98031	13353	20941	62813
205	81409	40104	02903	862XX	03714
250	80906	97362	09151	864XX	54715
295	01105	97011	15552	00900	61711
330	80906	09424	06101	861XX	00717
375	21106	70017	11652	25600	55715
424	41305	50101	04807	10932	02817
465	81105	25102	08000	862XX	51810
560	51204	58101	05905	20942	01717
695	80905	40105	11700	863XX	52810
105	81408	97033	05401	855XX	51714
235	81105	96107	08452	8082X	54812
270	71107	98022	11952	7097X	58713
310	61405	58052	01909	20932	01719
495	21104	97011	12751	25530	57814
510	92518	90494	22153	9XXXX	54708
570	80905	30105	09451	862XX	51815
575	00904	56104	07404	00900	00824
650	82016	15774	86356	85XXX	56608

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23093	53533	00905	85368	58585	01705	70878	64641	03310	50534	81893	03108	40690	90988
03207	30881	03XX0	0XXXX	55555	00000	53533	11878	57575	22786	61615	33677	65664	44500	81893
55448	86946	97250	09XX0	66666	30003	66666	000XX	00905	867XX	01805	795XX	03402	642XX	03217
386XX	03107	01010	8092X											

TEMP Wrocław,godz.00GMT.

12425	23076	85387	52545	02805	70902	60093	02811	50542	76878	02920	40699	88991	03038	30891
04123	03048	20147	05131	02941	15331	05131	0XXXX	11100	70939	30055	11122	95272	10171	55555
00995	01507	11962	05011	22816	54578	33770	58609	44750	58644	55712	59682	66504	76871	77360
93021	88272	09175	06250	08161	11200	05131	22150	05131	66666	995XX	02701	186XX	03150	01010
50930														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.III.1963r.

W południowo-zachodniej połowie kraju zachmurzenie było niewielkie. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami a nawet rozpogodzeniami pod koniec okresu. Miejscami głównie na południu i północnym-zachodzie notowano deszcz. Na pozostałym obszarze na początku okresu występowały niewielkie śniegi, a na zachodzie kraju mgły. Temperatura minimalna wahała się od -12°C w Suwałkach do +1°C w Zielonej Górze, a maksymalna od -[illegible]°C w Chełmie do 10°C w Nowym Sączu, Stalowej Woli i Opolu. Wiatry były umiar[illegible] wschodnie i południowo-wschodnie.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

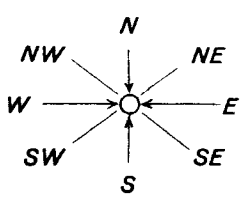
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

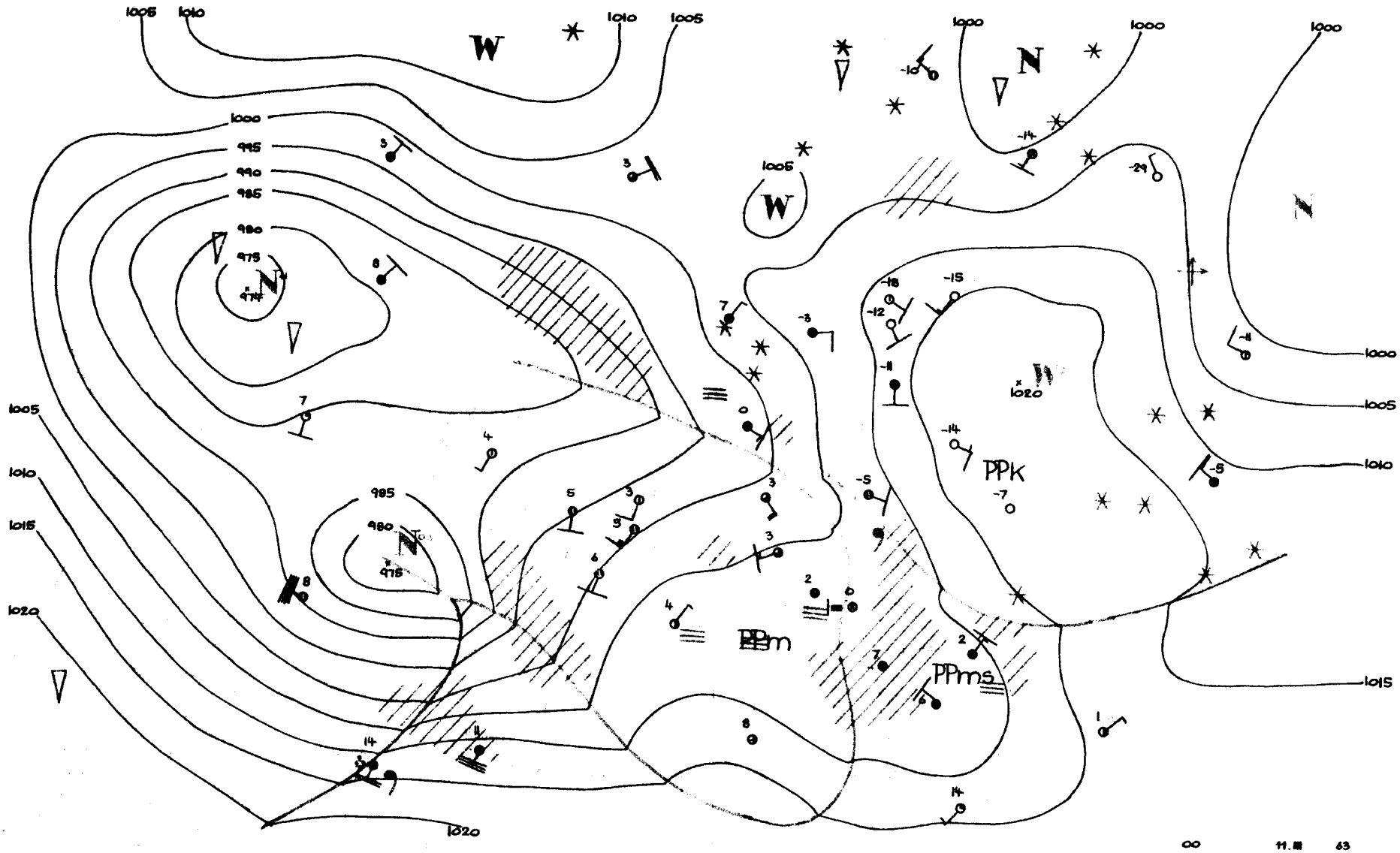
Wiatr.

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

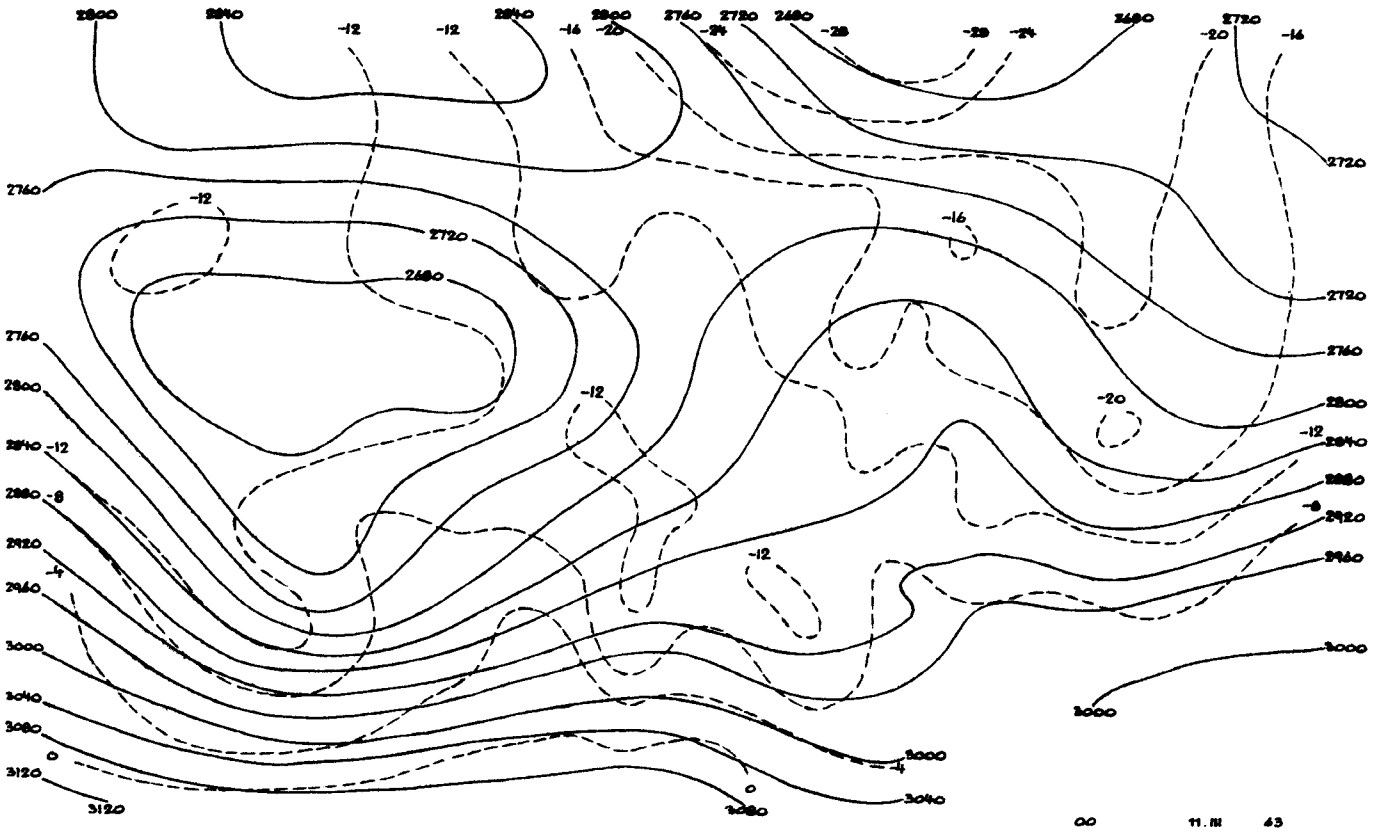


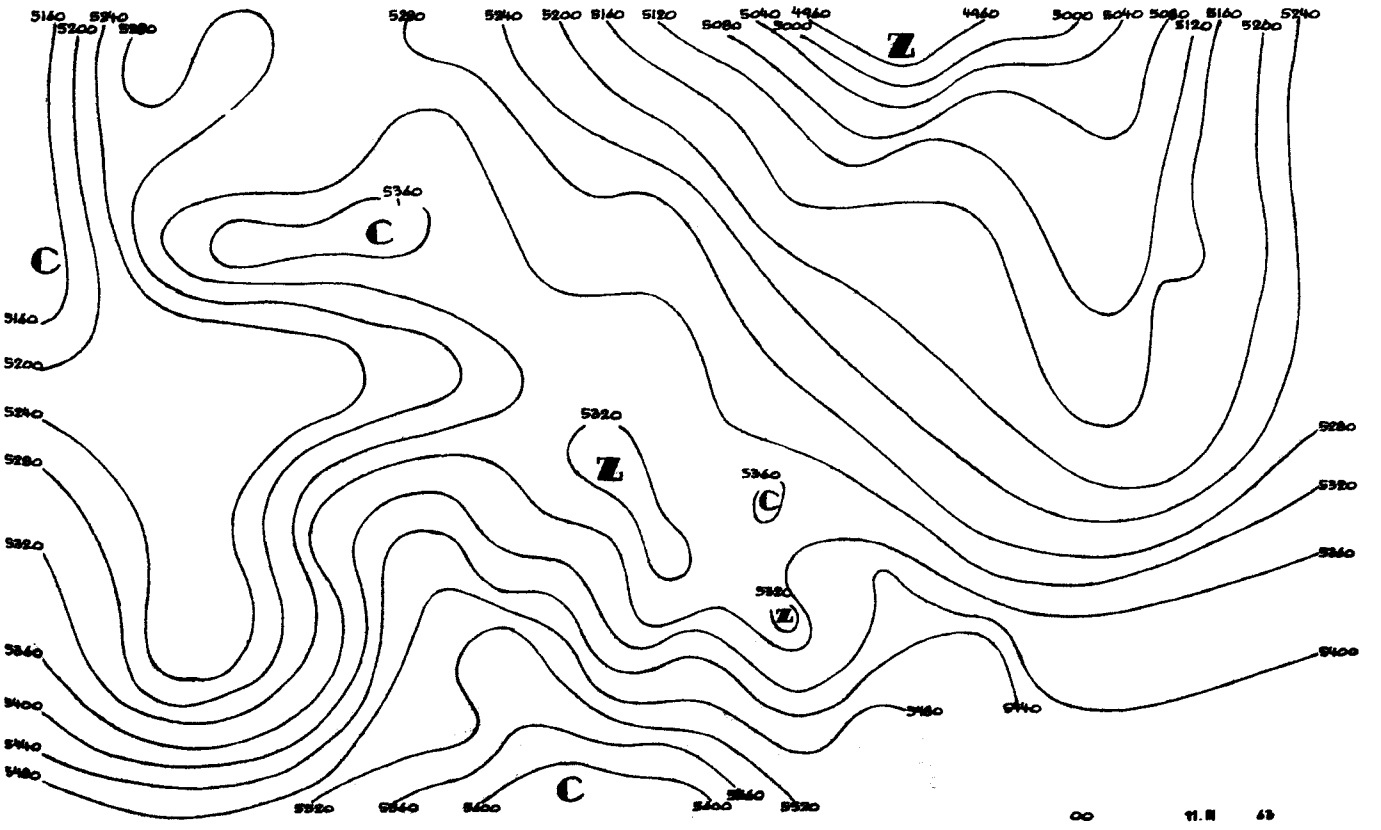
Rozmieszczenie danych:

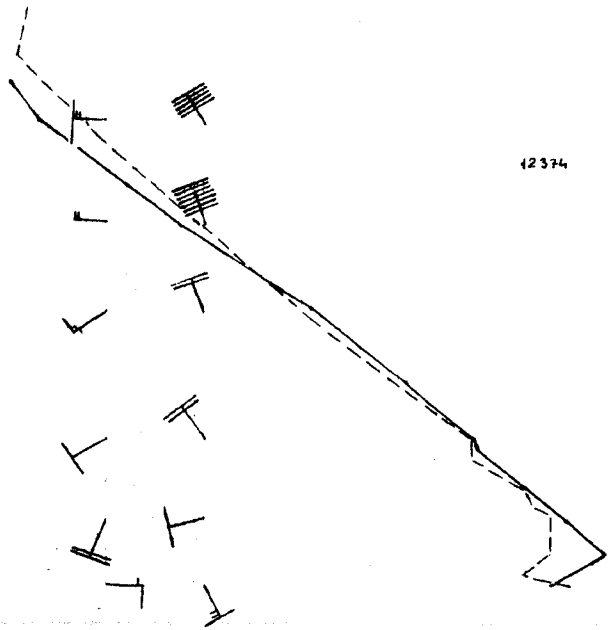
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

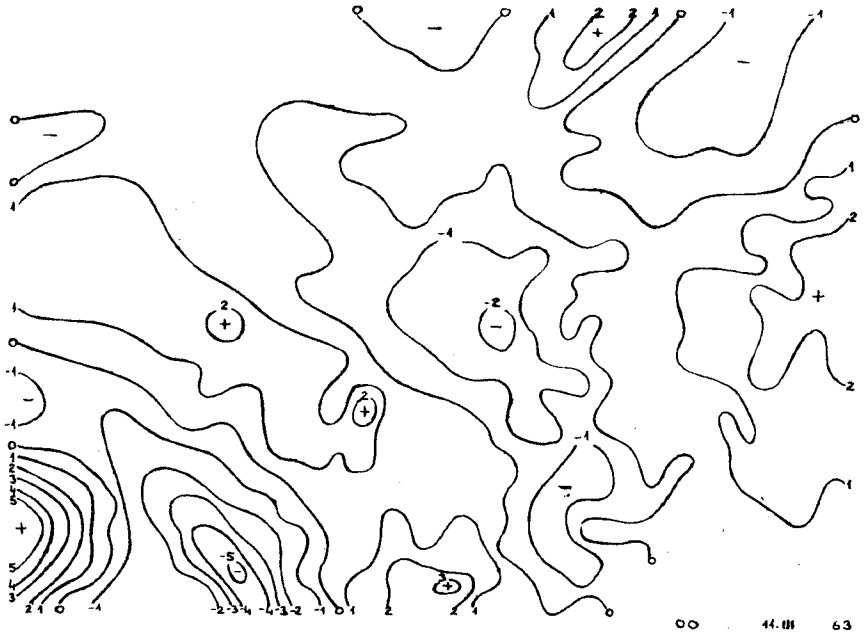


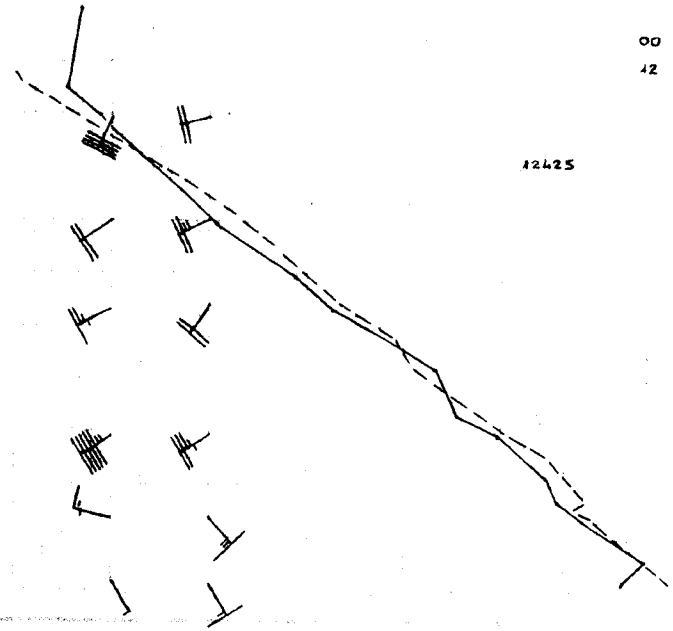
1005
1010
W
1010
1005
1000
N
1000
1000
1000
1000
995
990
985
980
975
974
N
1005
W
1005
1010
1015
1020
985
980
975
N
1020
PPk
PPm
PPms
1000
1005
1010
1015
1020
00
11.III
63

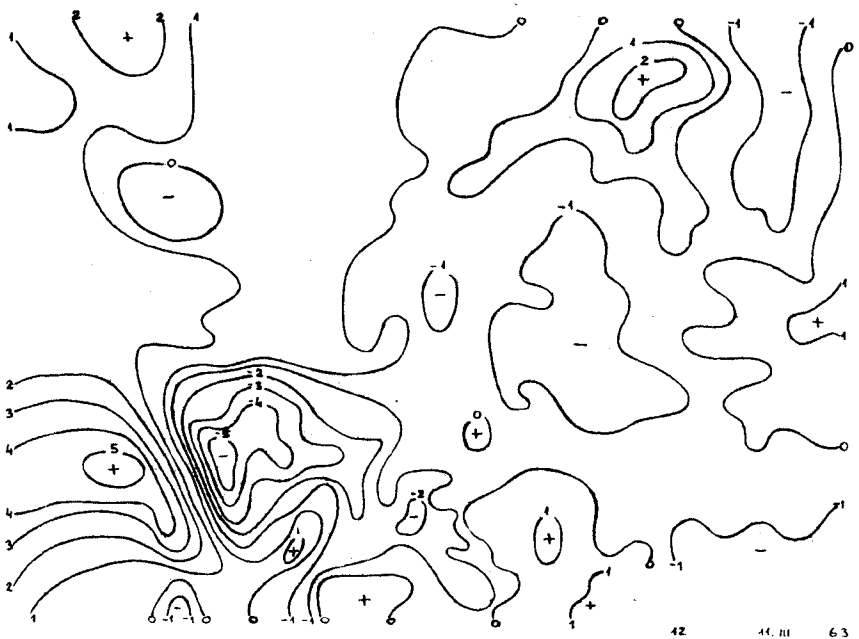

00 11.III 63

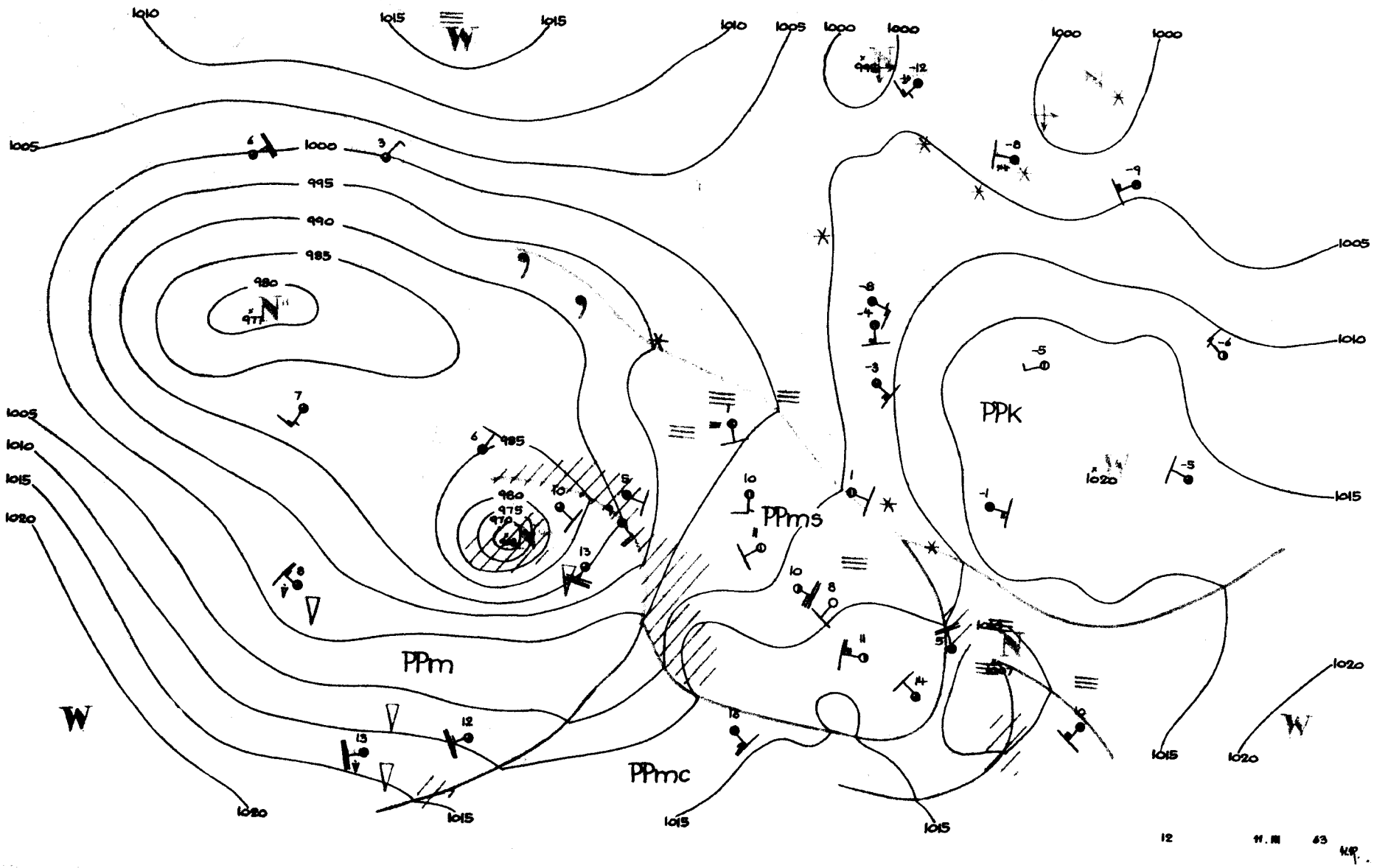

00 11.III 63


00 11.III.63
12 10.III.63
00 11.III.63
12 10.III.63
12374


00 11.III 63


00 11.III.63
12 10.III.63
00 11.III.63
12 10.III.63
12425


12 11.III 63



PPm
PPmc
PPms
PPk
W
N
1010
1015
1005
1000
995
990
985
980
977
975
970
1020
12
11.III
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 11.III.1963r

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81605	62012	06253	6541X	59710
280	01306	98020	09457	00900	62711
205	81405	56102	01102	853XX	01400
250	92404	97022	06053	864XX	55608
295	00904	97020	12259	00900	60709
330	81403	40102	04001	5632X	00303
375	71105	60021	07855	45408	59710
424	81302	25102	04501	855XX	00204
465	81404	30102	05100	862XX	50604
560	81101	20616	05302	6542X	01400
695	80901	40616	07600	8042X	00708
1050	81406	96102	02550	864XX	51702
235	81404	97022	05154	854XX	56710
270	80903	97031	08056	864XX	60709
310	10000	40101	01304	10940	00303
495	80904	97012	09155	8087X	56609
510	72514	97484	22252	75XXX	53807
570	81101	50102	06000	854XX	51603
575	81801	57602	05203	6542X	01601
650	92505	00774	84156	9XXXX	56501

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81804	56106	03301	854XX	52706
280	81505	18712	05953	855XX	55712
205	72204	50106	00908	755XX	05805
250	71602	96102	03805	7093X	00807
295	81405	96103	08453	855XX	54706
330	62206	5705k	03309	625XX	04803
375	71403	40212	06301	862XX	51806
424	52405	70031	04610	58531	03803
465	72202	35102	04905	756XX	02802
560	22206	40101	05908	11540	02801
695	71601	40106	07105	754XX	02701
105	81602	96102	01603	4622X	02803
235	51401	96104	03103	655XX	51804
270	81103	97027	05751	864XX	53704
310	72203	60022	02008	755XX	04803
495	80901	96687	07202	6742X	01803
510	92210	90492	22453	9XXXX	53808
570	71801	40105	05905	7083X	02803
575	70000	60016	06307	7093X	02806
650	72704	84037	86954	68X4X	55206

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23054	85348	53535	02010	70800	62674	02505	50534	79799	02404	40690	92925	02702	30878
07071	02707	55555	00995	54605	11930	01010	22814	55555	33708	62662	44610	69724	55472	82825
66360	98980	88300	07071	99225	14XX0	66666	22018	66666	995XX	00903	945XX	01812	696XX	02505
395XX	02702	220XX	02911	01010	00904									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23027	85340	51527	02804	70860	60629	02327	50537	77848	02509	40694	89935	02310	30885
01067	02020	20145	03099	02317	15332	01088	02817	10593	04121	02917	11122	94275	05093	55555
00989	02006	11954	04021	22812	54551	33768	55595	44663	63649	55598	66717	66462	81877	77400
89935	88275	04097	02250	04082	11193	02097	22147	01084	33100	04121	66666	989XX	01401	889XX
02904	720XX	02307	620XX	02606	284XX	02023	187XX	02812	100XX	02917	01010	856XX		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.III.1963r.

W całym kraju było zachmurzenie duże i umiarkowane z okresowymi większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami. W wielu miejscowościach we wschodniej części kraju, a w końcu okresu i na północnym-zachodzie notowano opady deszczu i śniegu. Na północnym-wschodzie i w Lubelskim gdzie niegdzie występowały mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -11°C w Suwałkach do +3°C w Zielonej Górze i Zgorzelcu, a maksymalna od -2°C w Suwałkach i Mikołajkach do 11°C w Krakowie, Legnicy i Opolu. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie południowo-wschodnie i południowe.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

linia czerwona – front ciepły
„ niebieska – „ zimny
„ fioletowa – „ 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):

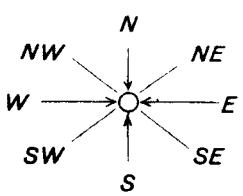
niebo bezchmurne
1/10 pokrycia nieba
2/10–3/10 „ „
4/10 „ „
5/10 „ „
6/10 „ „
7/10–8/10 „ „
9/10 „ „
10/10 „ „
niebo niewidoczne

Chmury (C):

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

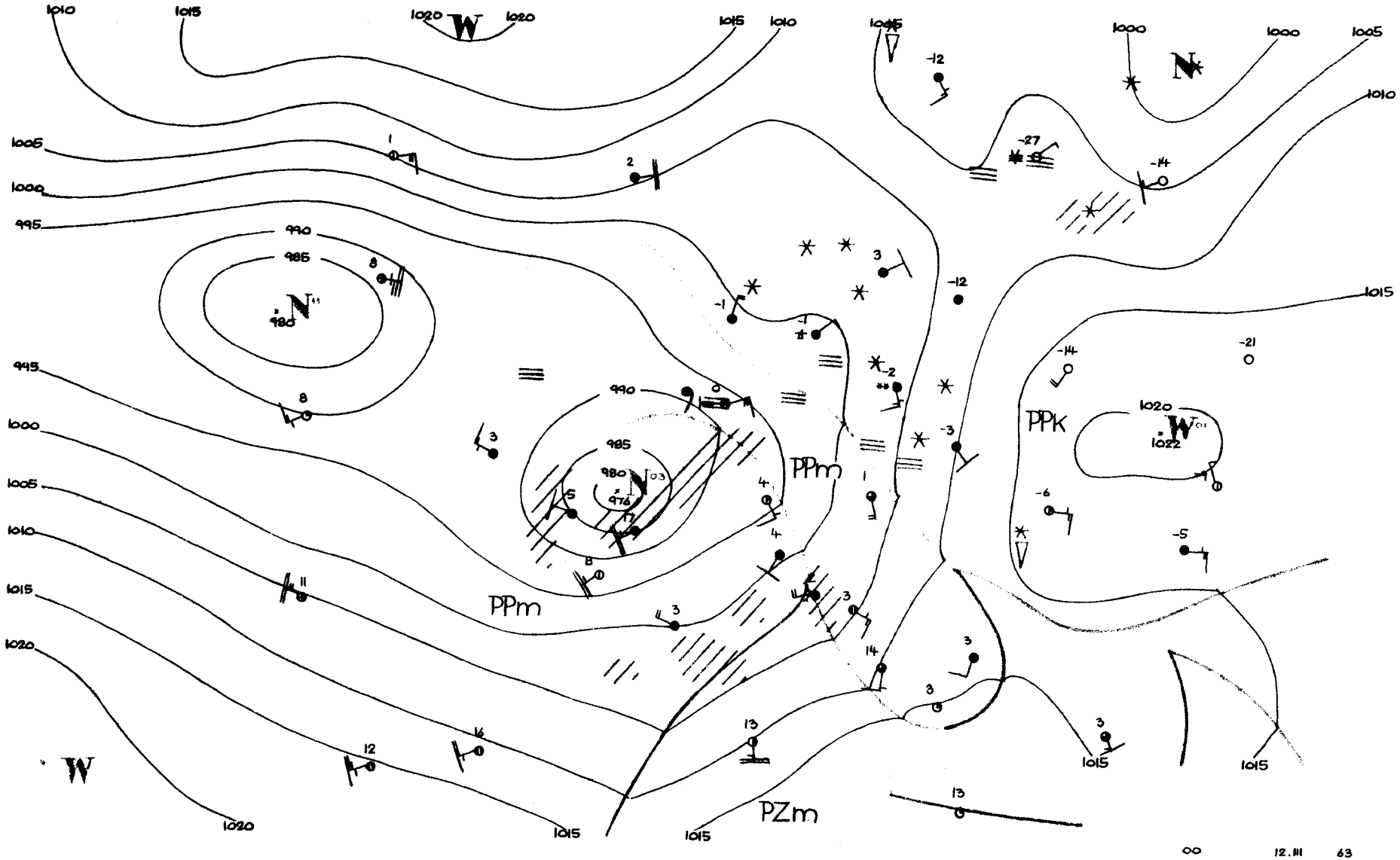
Wiatr.

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



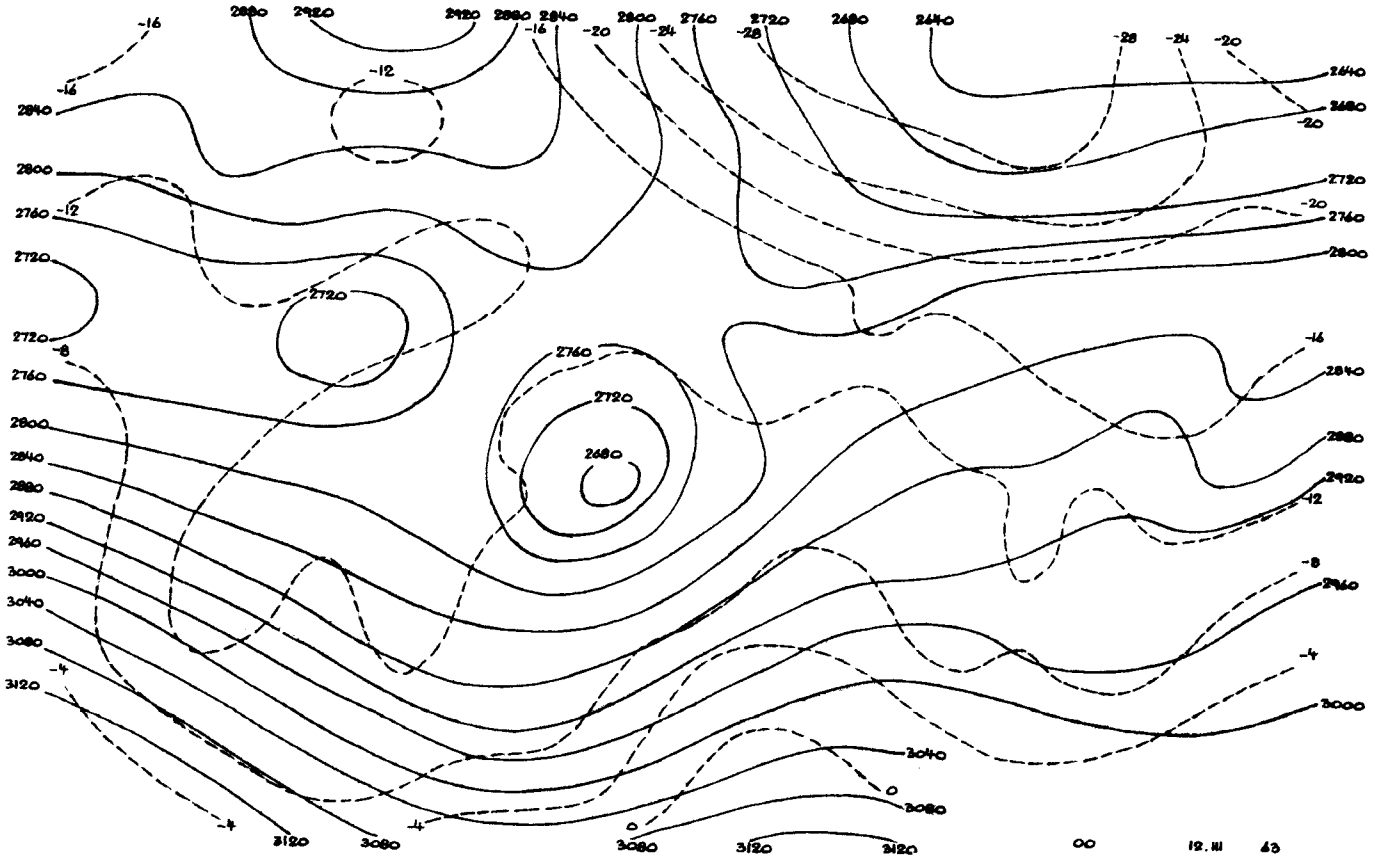
Rozmieszczenie danych:

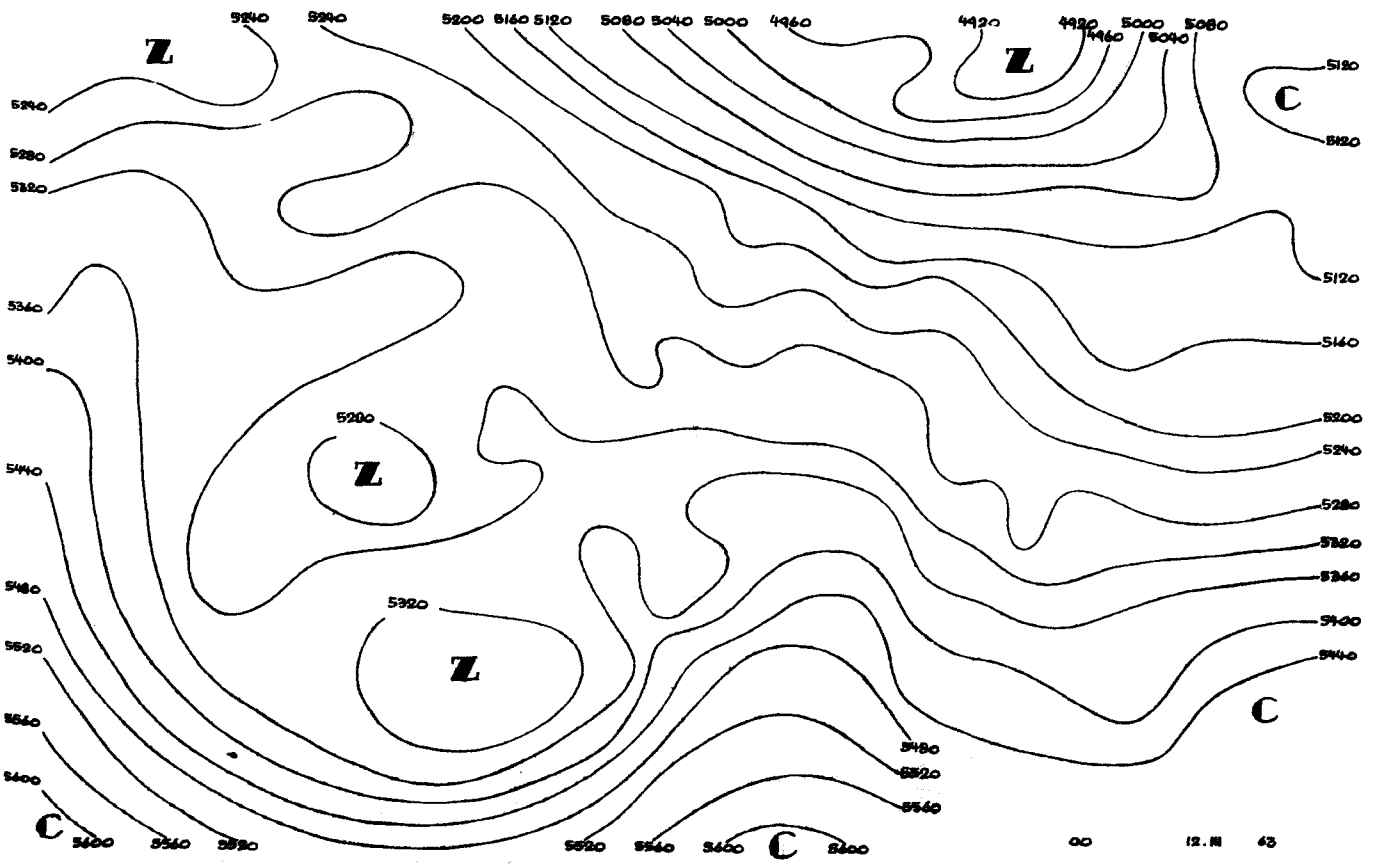
Temp. powietrza ——→ T
pogoda bieżąca ——→ W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

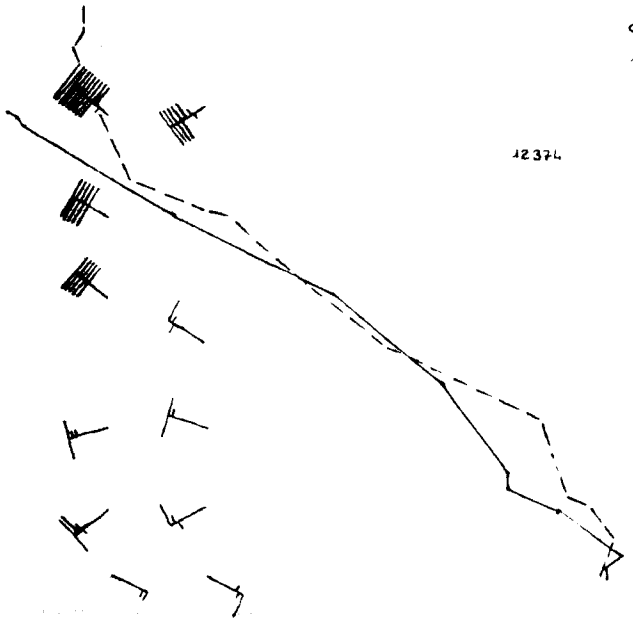


1010
1015
1020
W
1020
1015
1010
1005
1000
1000
1005
1010
1005
1000
995
990
985
980
N
995
1000
1005
1010
1015
1020
W
1020
1015
1015
PPm
PPm
PZm
PPK
1020
W
1022
1015
1015

00 12.III 63

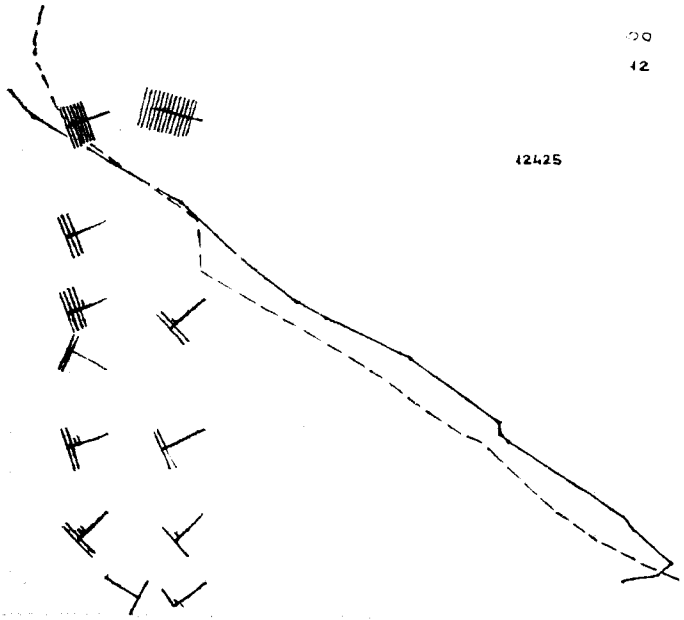

00
12.III
63


Z
C
00
12.III
63



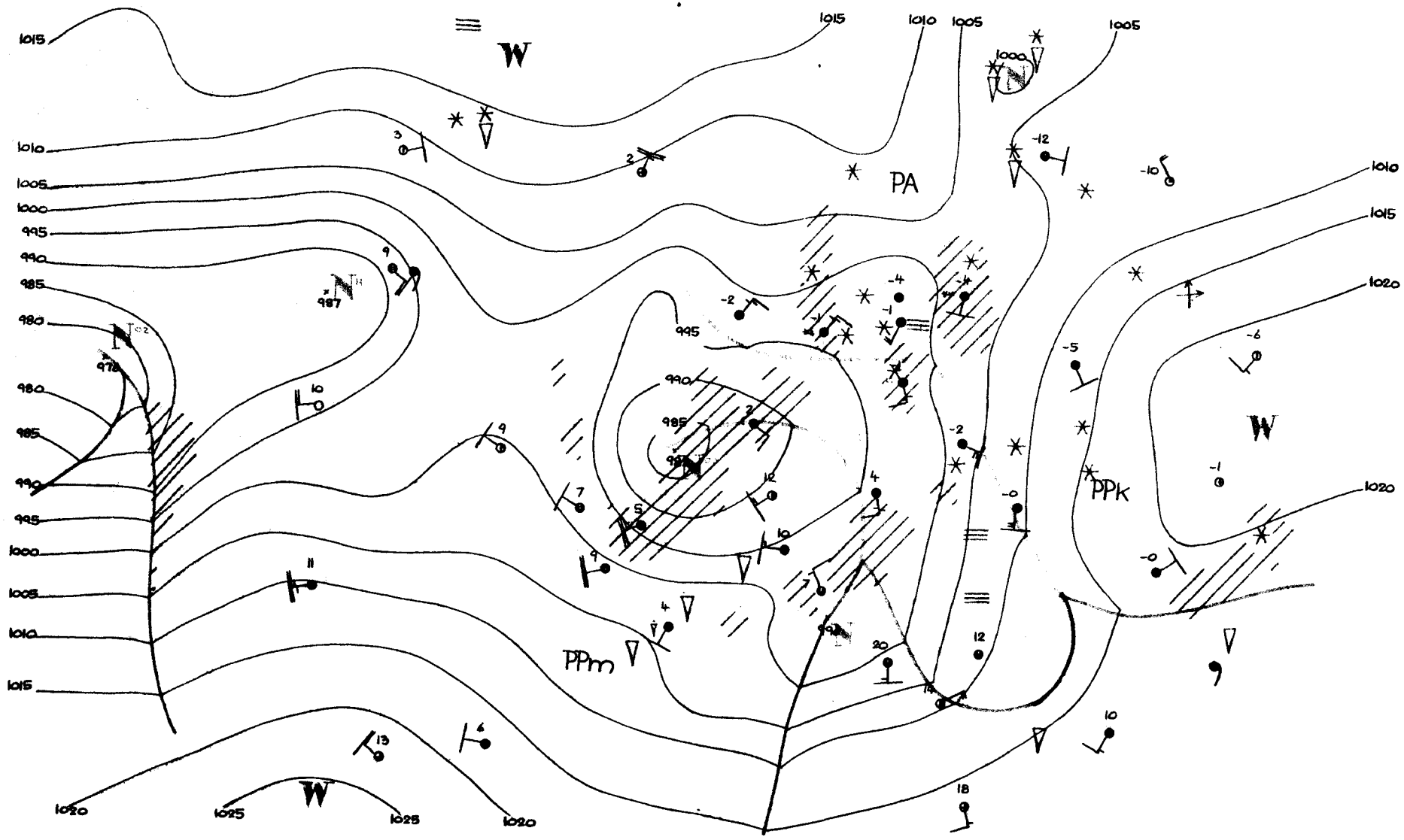
00 12.III.63
12 14.III.63
00 12.III.63
12 14.III.63
12374

00 12.III 63



00 12.III.63
12 14.III.63
00 12.III.63
12 14.III.63
12425

12 12.III 63



12 12.III 63

- Dane synoptyczne z Polski w dniu 12.III.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	71602	40102	99801	5543X	00714
280	81606	09442	02780	863XX	50607
205	71405	62603	94806	7097X	02615
250	81403	96102	99701	8097X	00813
295	81604	06467	05650	852XX	50712
330	71402	50101	97903	755XX	01722
375	61602	40101	03501	60930	50609
424	81204	60031	00002	40977	50508
465	70904	35101	01101	7083X	50715
560	61802	60031	01801	30942	51714
695	22503	60020	05904	00901	01815
105	81404	96612	96403	6742X	02619
235	81401	96101	98701	854XX	00717
270	71401	96101	02301	00908	51710
310	81803	60031	96005	8091X	02512
495	00000	96104	05401	00900	01612
510	92026	90494	16953	9XXXX	53709
570	22204	56101	03501	2093X	51618
575	11602	62031	03904	00901	03616
650	91816	00493	84254	9XXXX	54708

SYNOP z godz.12 GMT.

150	21805	40100	92807	00902	02713
280	71806	40104	95104	7093X	00713
205	42004	70030	90412	32502	02709
250	71801	96102	94408	00908	02711
295	71606	58104	96803	753XX	03724
330	62006	60031	93310	22586	03711
375	81804	58102	96304	8097X	02712
424	82603	70012	95211	20937	04809
465	81602	40102	95305	5557X	02713
560	82205	40616	96704	3732X	04708
695	81601	60602	98106	5742X	04724
105	11805	97020	91108	00901	03804
235	31403	96101	92906	00901	01709
270	71402	96102	95105	00908	00709
310	32205	60031	91812	21501	02812
495	81804	96612	97905	6552X	03717
510	72706	98412	17151	55X7X	51807
570	81803	40612	96903	5722X	03712
575	82001	60611	97605	6742X	03814
650	92016	00774	77653	9XXXX	54716

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	00021	85395	54542	02309	70898	62671	02507	50541	77830	03026	40696	93980	03025	30882
09XX3	03048	20133	09XX5	0XXXX	15314	09XX0	0XXXX	10568	09XX0	0XXXX	11100	60986	30062	11122
92278	12XX1	55555	00991	00007	11972	00009	22952	02021	33867	52529	44800	59593	55771	59603
66630	65512	77500	77830	88400	93980	96250	12XX8	66666	30609	27812	23413	15509	66666	991XX
01402	752XX	02609	692XX	02507	509XX	03028	460XX	02916	255XX	03162	232XX	03155	01010	7093X

TEMP Wrocław, godz-00 GMT.

12425	23514	85313	02527	02114	70852	59613	02412	50537	80850	02621	40692	90931	02515	30882
07102	02535	20134	06109	02626	15317	05095	02620	10573	10143	02624	11100	70946	24045	61210
25035	51422	26030	11122	00250	13XX1	55555	00984	02008	11975	06034	22952	07032	33871	04502
44711	58618	55685	59617	66575	69732	77521	77827	88382	92954	99300	07102	66666	25013	21512
19004	13406	11510	10010	66666	984XX	01405	600XX	03010	511XX	02526	463XX	02911	420XX	02515
100XX	02624	01010	70933											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.III.1963r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami. Miejscami głównie w części południowej i północno-zachodniej występowały opady deszczu lub mżawki. Notowano miejscami mgły. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Świnoujściu, Suwałkach i Lublinie do 5°C w Aleksandrowicach, a maksymalna od 3°C w Suwałkach do 13°C w Wałczu, Zielonej Górze i Legnicy. Wiatry były słabe lub umiarkowane z kierunków południowo-wschodnich i południowych, a miejscami południowo-zachodnich.

Druk PPWK — W-wa Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

PANSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

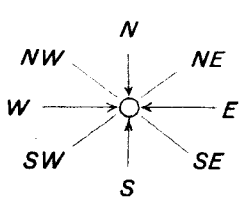
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

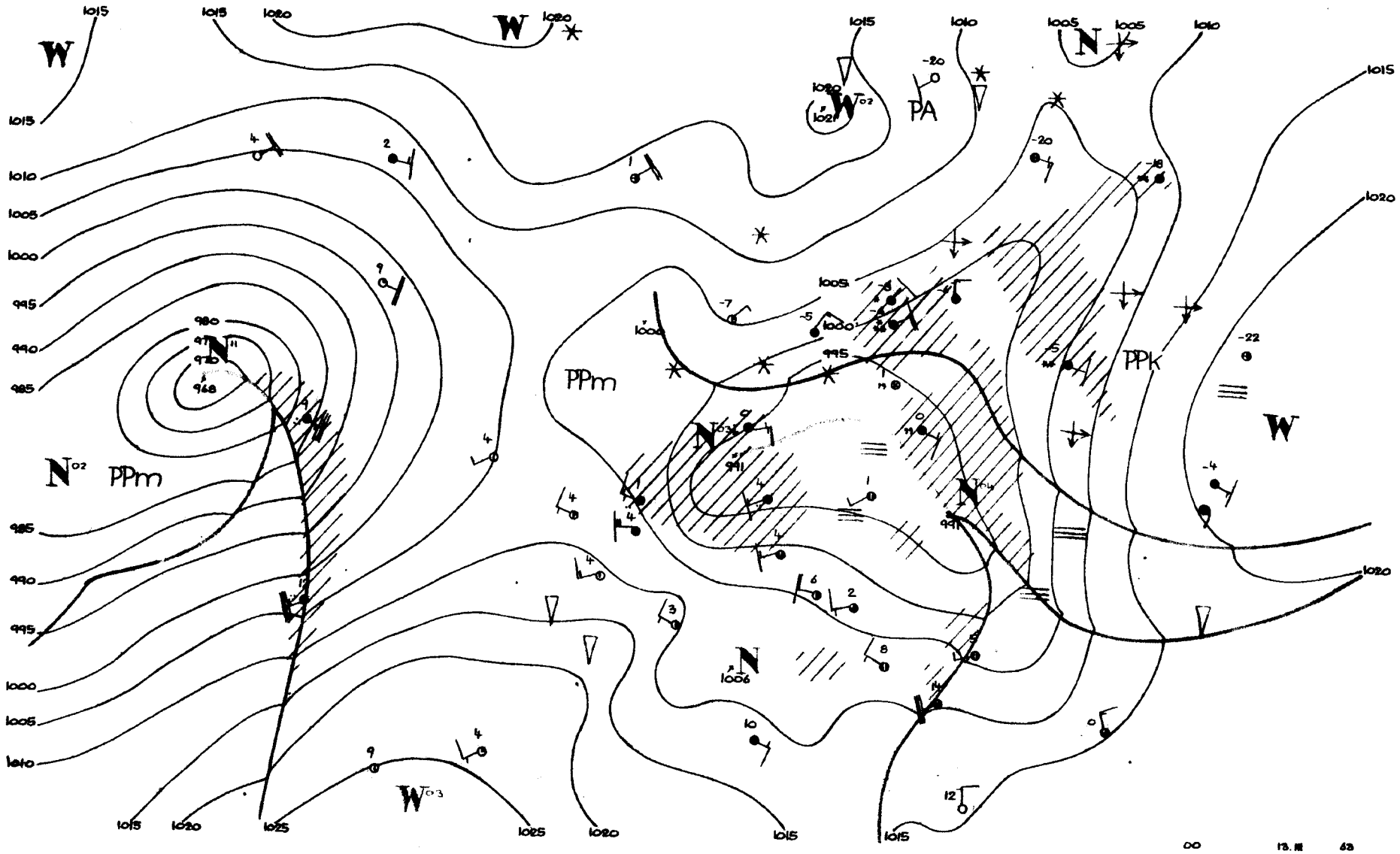
Wiatr.

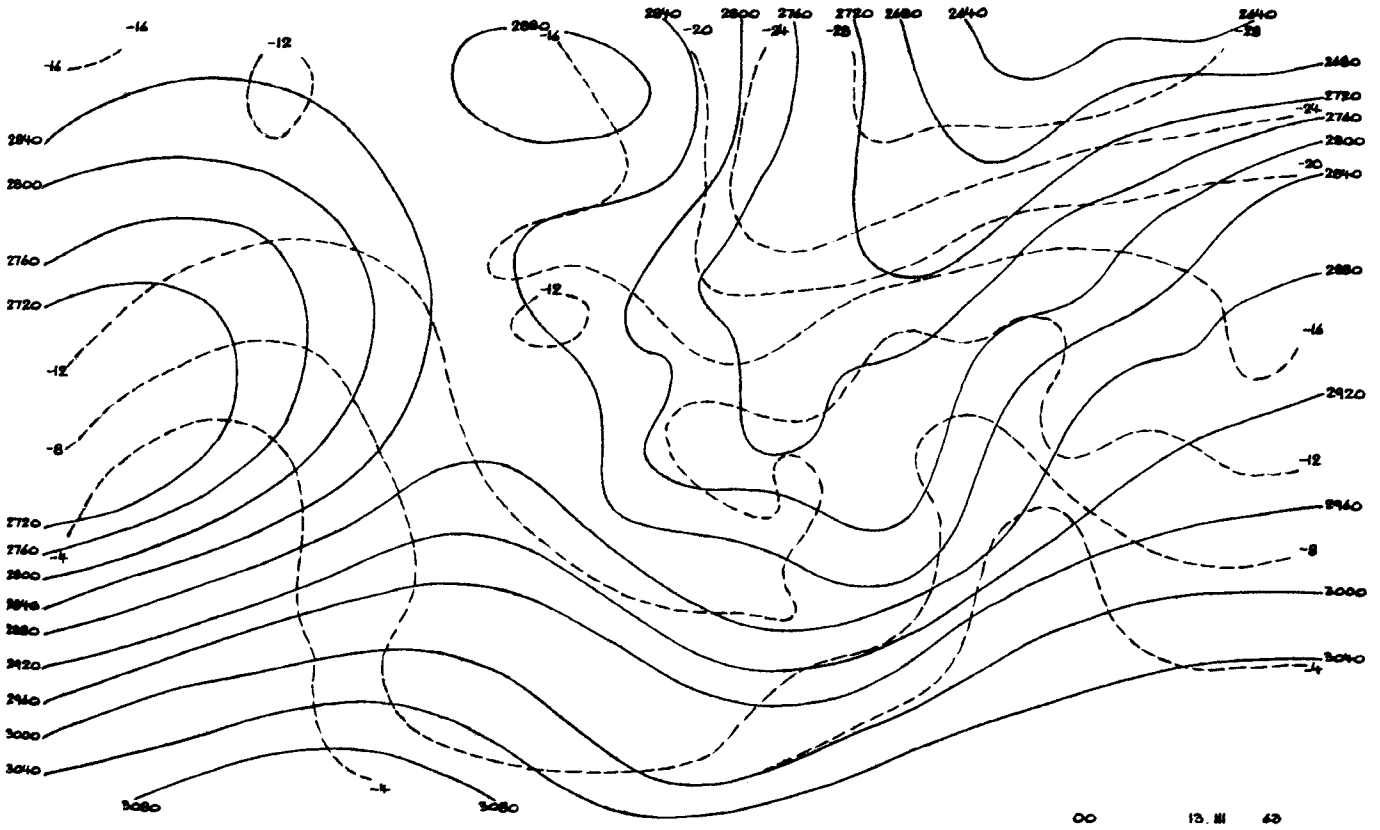
	1/2 m/sek
	1 m/sek
	2½ m/sek
	5 m/sek

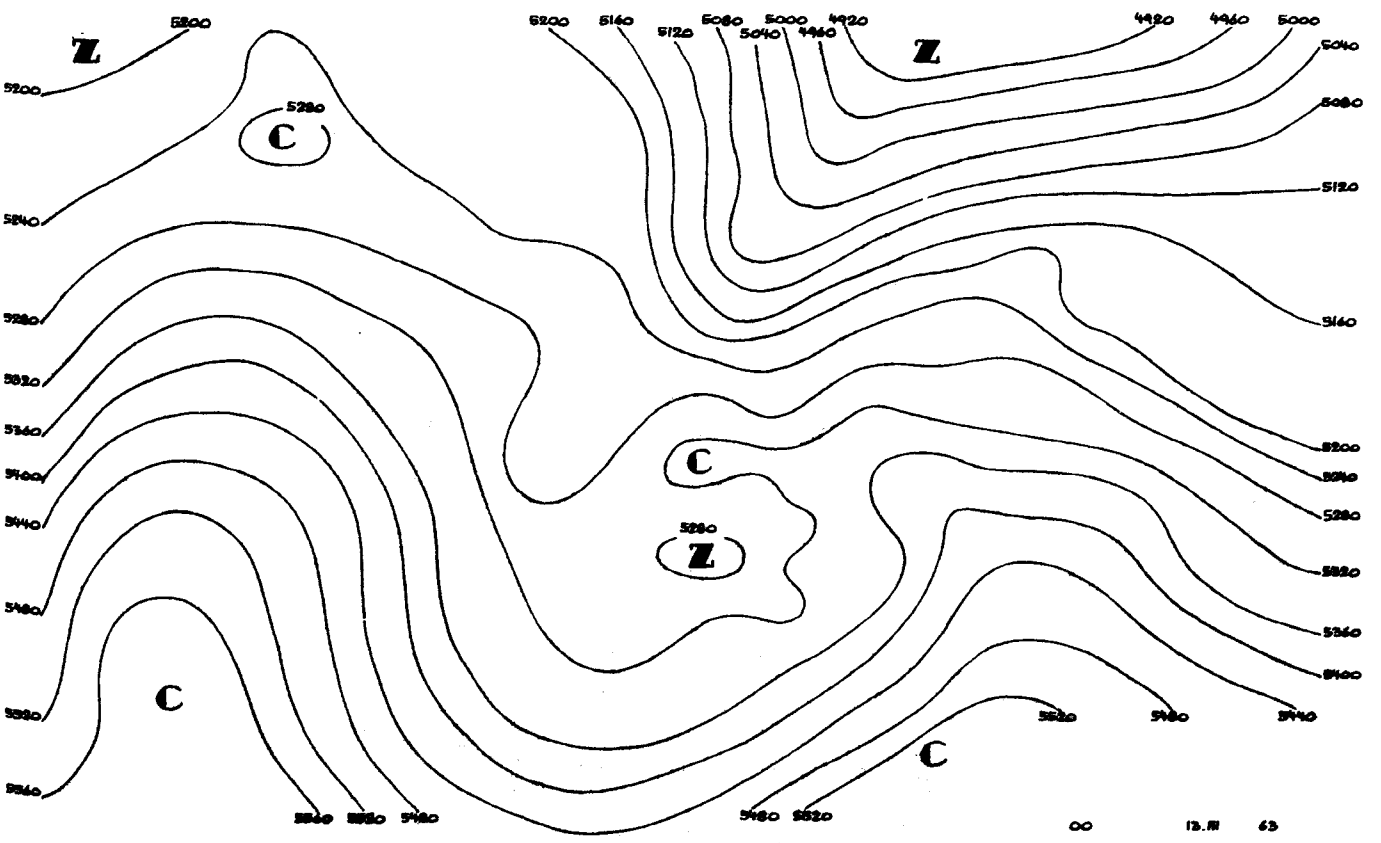


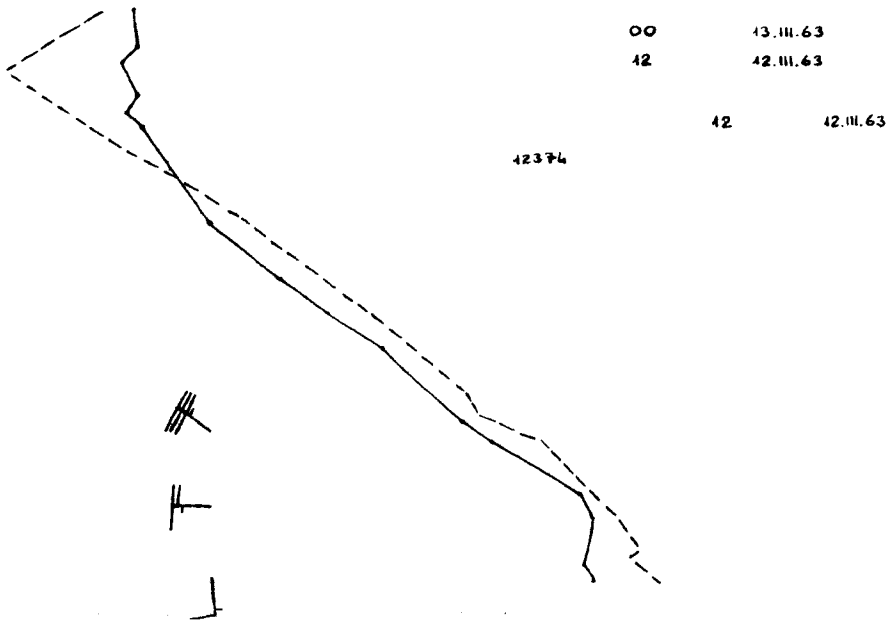
Rozmieszczenie danych:

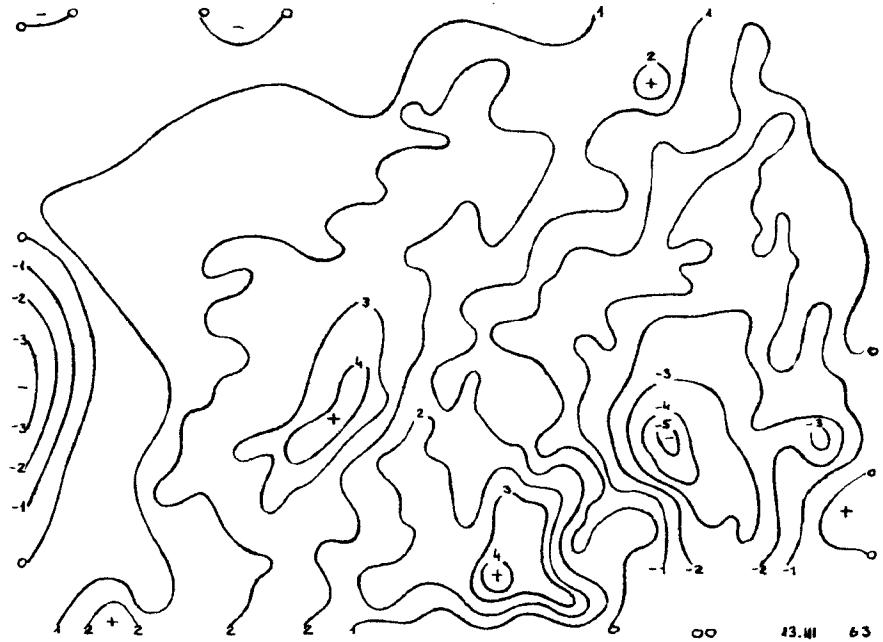
Temp. powietrza ——→ T
pogoda bieżąca ——→ W
kierunek i prędkość wiatru
C ←— chmury (0–5)
(N) ←— wielkość zachmurzenia ogólnego
C ←— chmury (6–9)

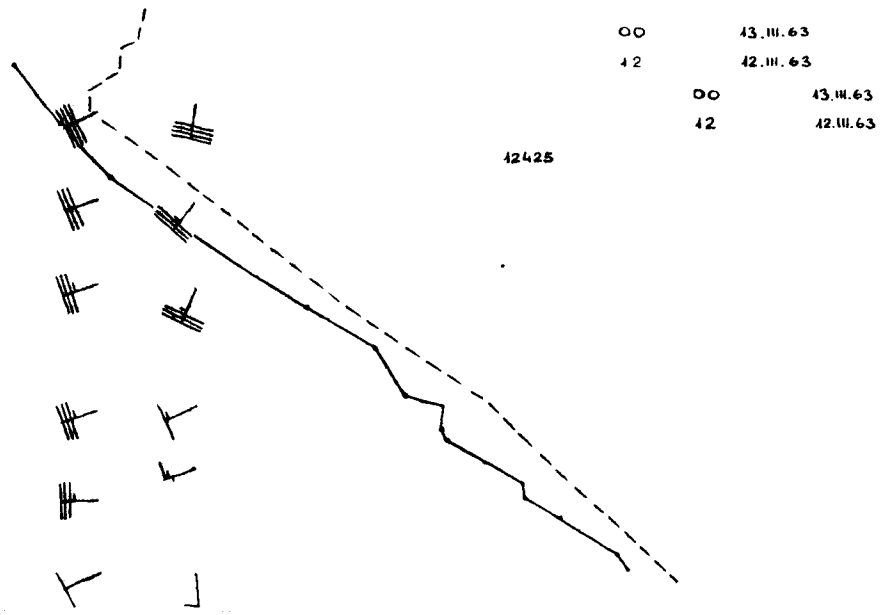

W
N
PA
PPm
PPk
00
13. III
63

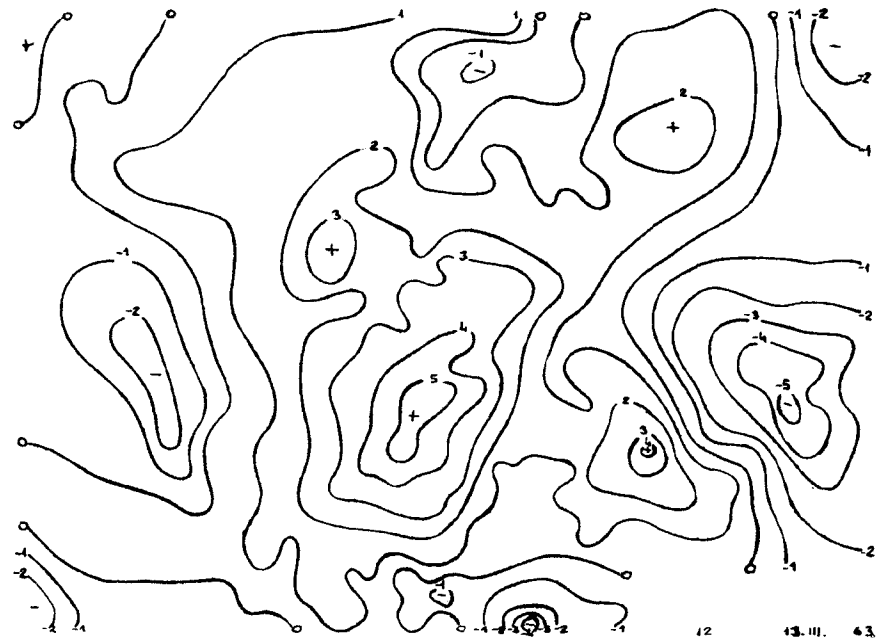

00 13. III 63

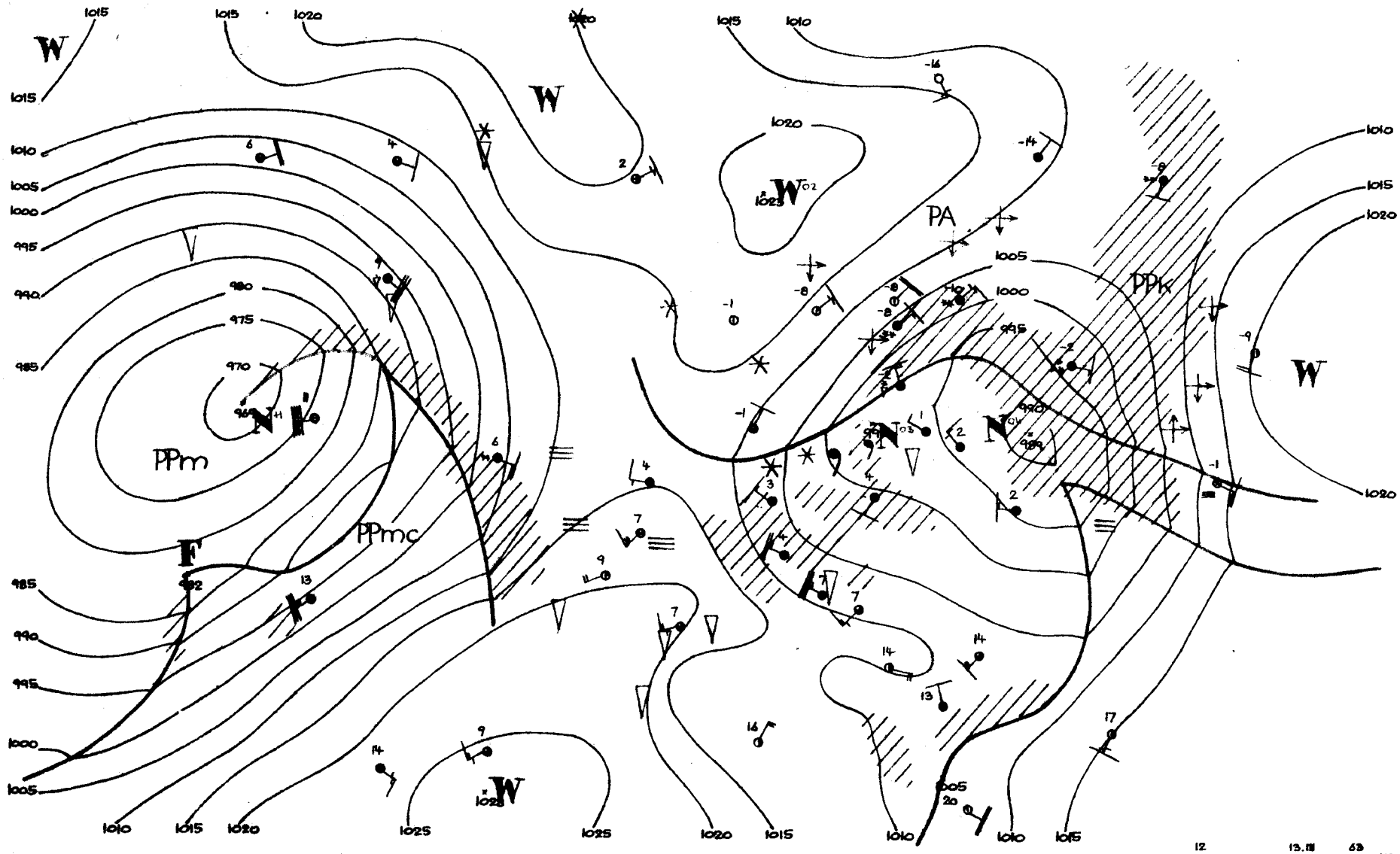

00 13. III 63


00 13.III.63
12 12.III.63
12 12.III.63
12374


00 13.III 63


00 13.III.63
12 12.III.63
00 13.III.63
12 12.III.63
12425


12 13.III. 63



W
PPm
PPmc
PA
PPk
F
N
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
1020
1025
12
13.III
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 13.III.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	10000	60011	92604	10930	01209
280	62508	40102	92501	50938	01802
205	82203	50602	92904	855XX	03315
250	71801	92022	94302	7093X	02212
295	80000	03444	93900	854XX	00302
330	72203	60028	95404	756XX	01212
375	72401	30101	95001	755XX	00203
424	72405	60022	97904	756XX	01316
465	82202	40101	95702	55567	01209
560	62206	58102	98203	655XX	02220
695	80000	56614	96202	8042X	01218
105	61801	96252	92402	635XX	02206
235	82201	96101	93402	855XX	00205
270	71401	96101	93800	00906	51203
310	82205	58612	94905	6742X	04216
435	72703	96106	94702	756XX	02701
510	92720	90494	15555	9XXXX	55214
570	80000	08423	96901	862XX	01213
575	82701	56106	97003	66420	02210
650	93211	00714	81253	9XXXX	56330

SYNOP z godz.12 GMT.

150	83607	20516	99301	874XX	00235
280	82504	96258	96103	854XX	01211
205	83406	62706	05200	853XX	51255
250	82503	96106	99804	863XX	02217
295	82704	96104	97104	854XX	02311
330	82708	57618	01904	6742X	02225
375	82505	50616	00404	572XX	01213
424	82910	75038	03404	884XX	01224
465	82504	59206	01004	6542X	02212
560	72309	60216	03205	754XX	02106
695	72502	65028	03505	785XX	02113
105	83607	20858	02850	892XX	51247
235	83208	95105	00301	864XX	01327
270	82203	96102	98302	864XX	01213
310	83207	50618	05102	6732X	01248
435	82205	96616	01503	6742X	03211
510	92920	90704	18956	9XXXX	57217
570	72204	60606	01804	3737X	01205
575	32507	98016	03207	22530	01703
650	92507	00854	83158	9XXXX	58203

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23551	85269	00518	70795	61612	50529	78831	40685	90922	30876	06XX5	20140	07XX8	11122	90290
08XX1	55555	00902	00009	11948	01047	22800	52546	33666	64641	44553	72792	55462	82858	93250	98XX9
66666	29008	27607	27204	24397	16999	01010	755XX								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	00519	85295	52574	02716	70802	64681	02616	50530	78867	02516	40685	91028	02515	30874	02420
55555	00983	04006	11926	03523	22850	52574	33813	56603	44796	56603	55691	64686	66662	64704	77628
68733	88560	71789	99400	91028	11350	98085	90250	08187	66666	983XX	02505	250XX	02423	01010	755XX

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.III.1963r.

Zachmurzenie było duże z opadami deszczu od północy przechodzącego w śnieg z deszczem i śnieg. Na początku okresu notowano liczne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Suwałkach do +3°C w Krakowie, Opolu i Kłodzku oraz Wrocławiu, Lesznie, Zgorzelcu i Słubicach, a maksymalna od +1°C w Świnoujściu, Kołobrzegu i Ustce do +8°C w Legnicy. Wiatry były umiarkowane, dość silne i silne południowo-zachodnie przechodzące na zachodnie i północno-zachodnie.-

Druk PPWK – W-wa, Sosn. 18, Zam. 1398/74/75/B/61 – 26.VI.61 – Y. 16:44 – 98 000 – 6x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

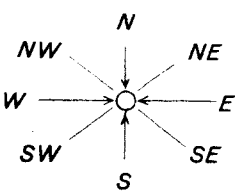
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10—3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10—8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

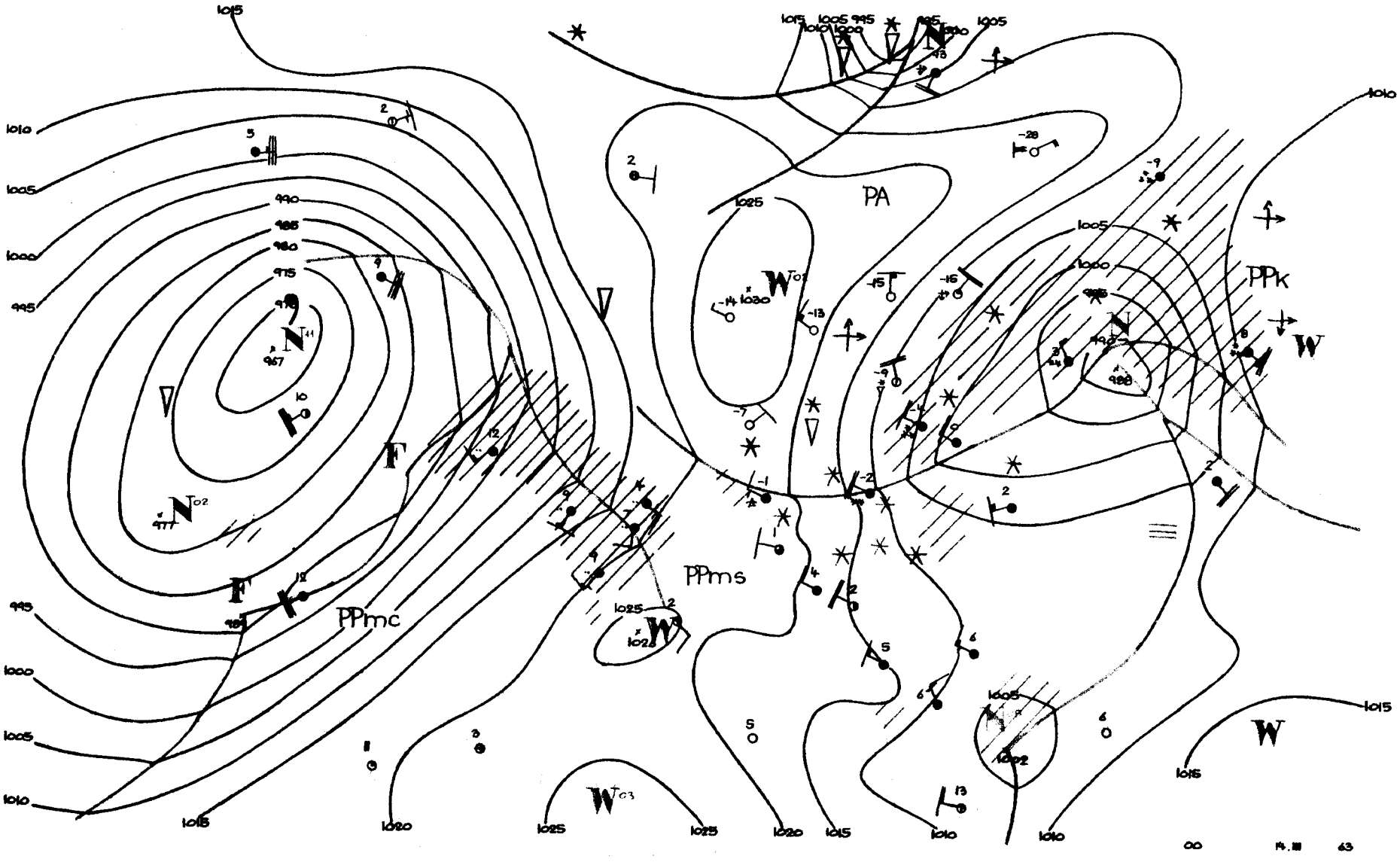
Wiatr.

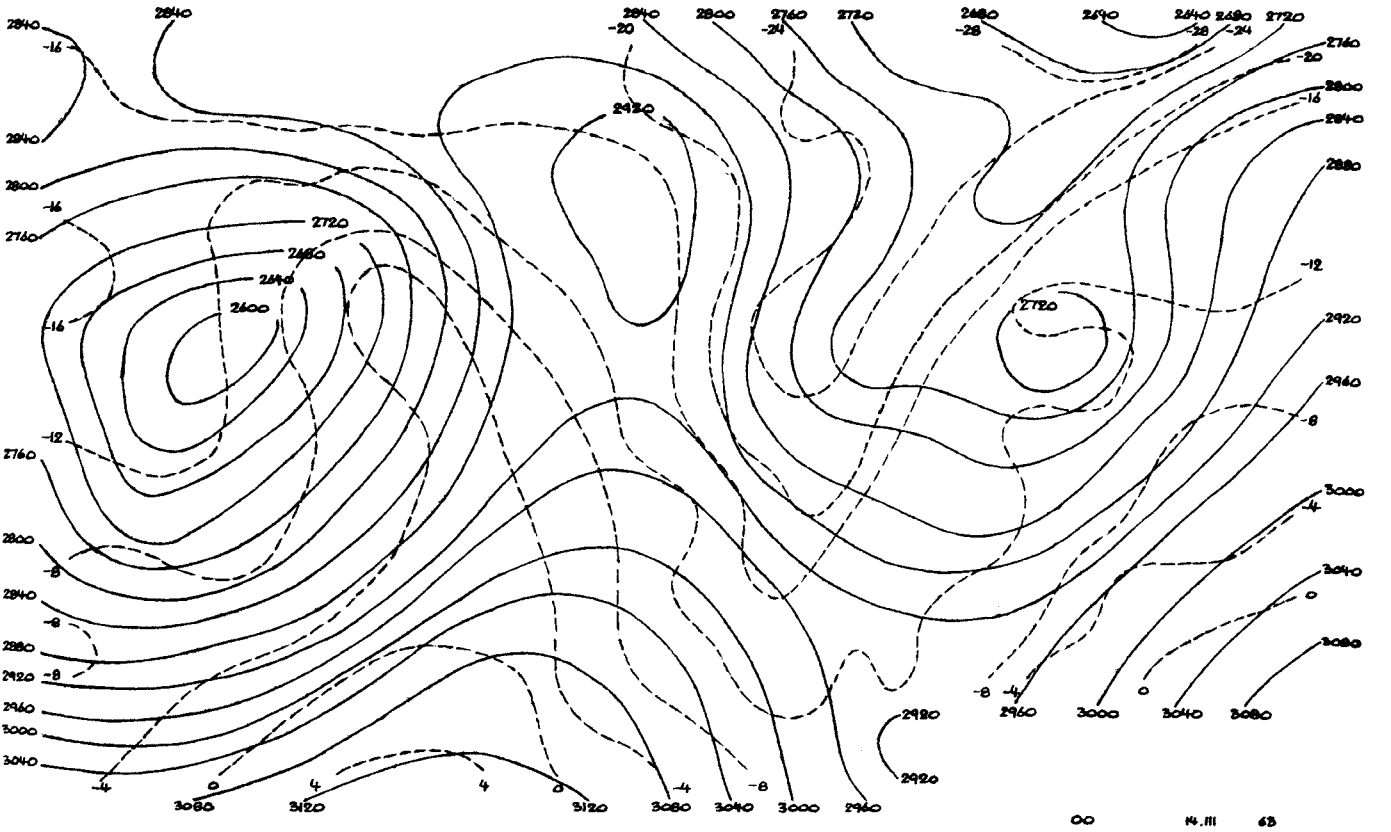
1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek

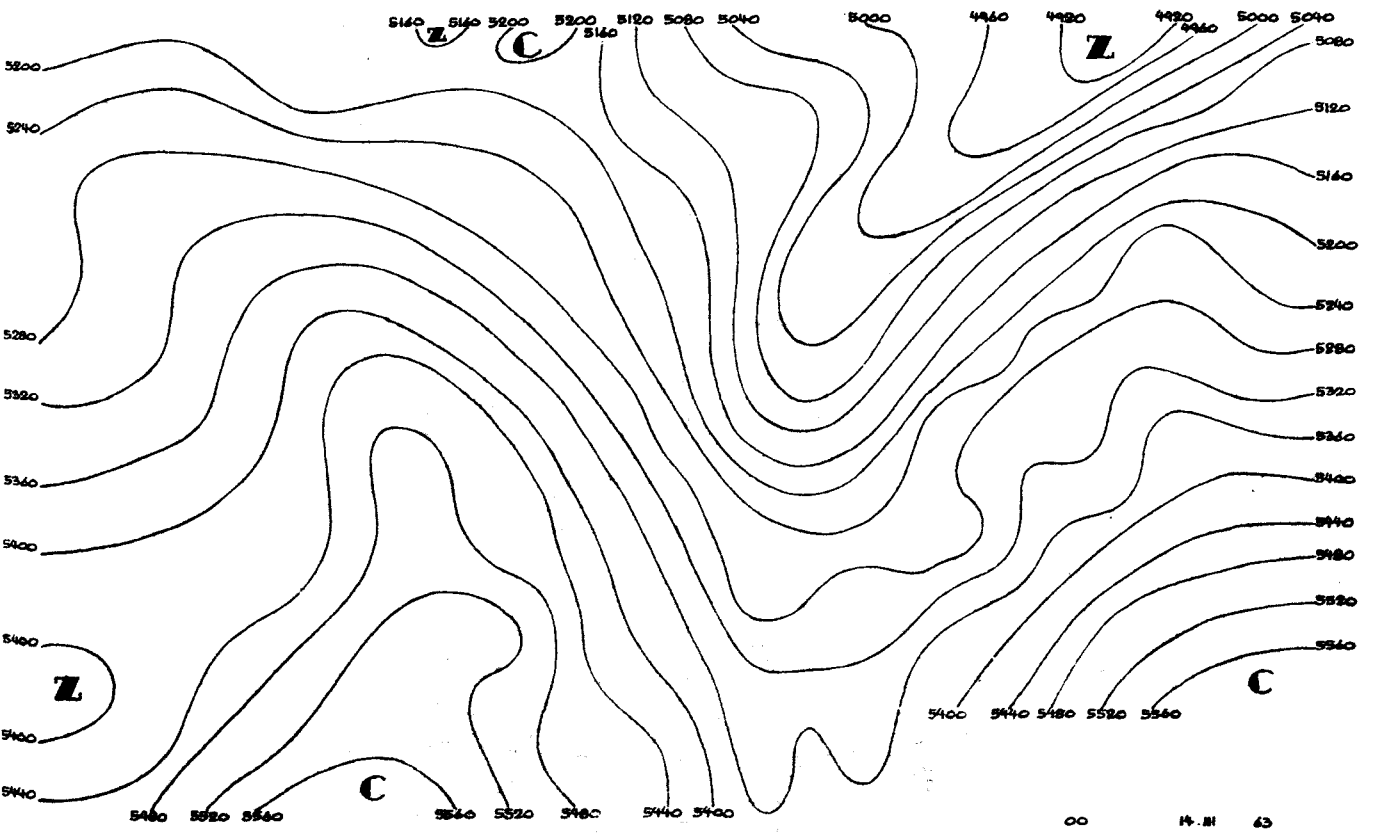


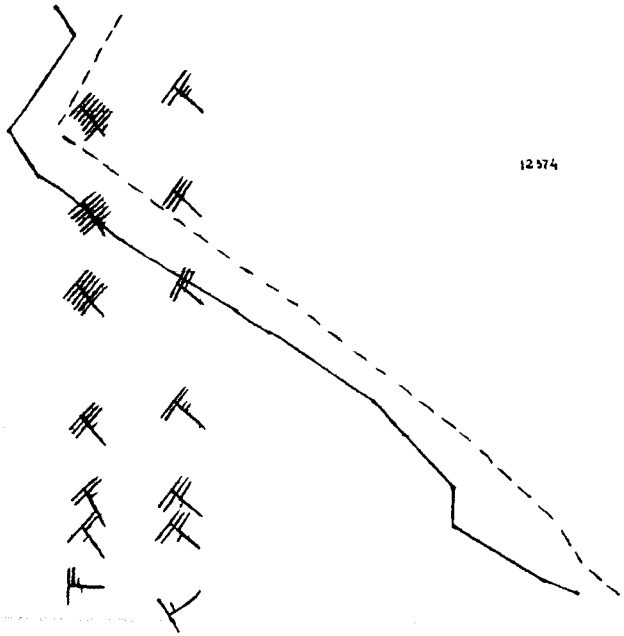
Rozmieszczenie danych:

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

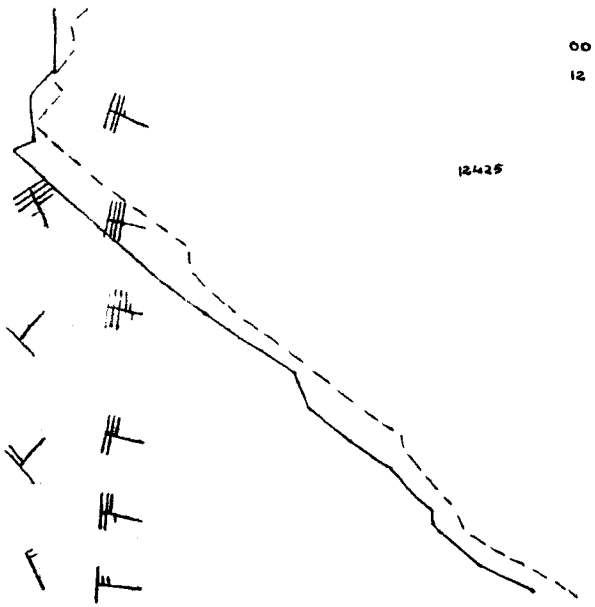

PA
PPk
PPms
PPmc
W
F
N
00
14.III
43

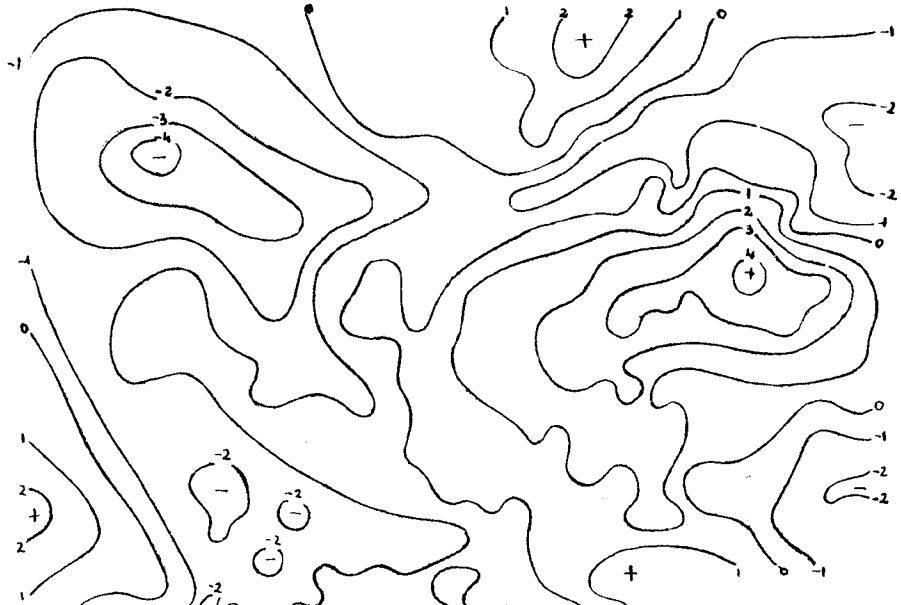

00 14.III 63

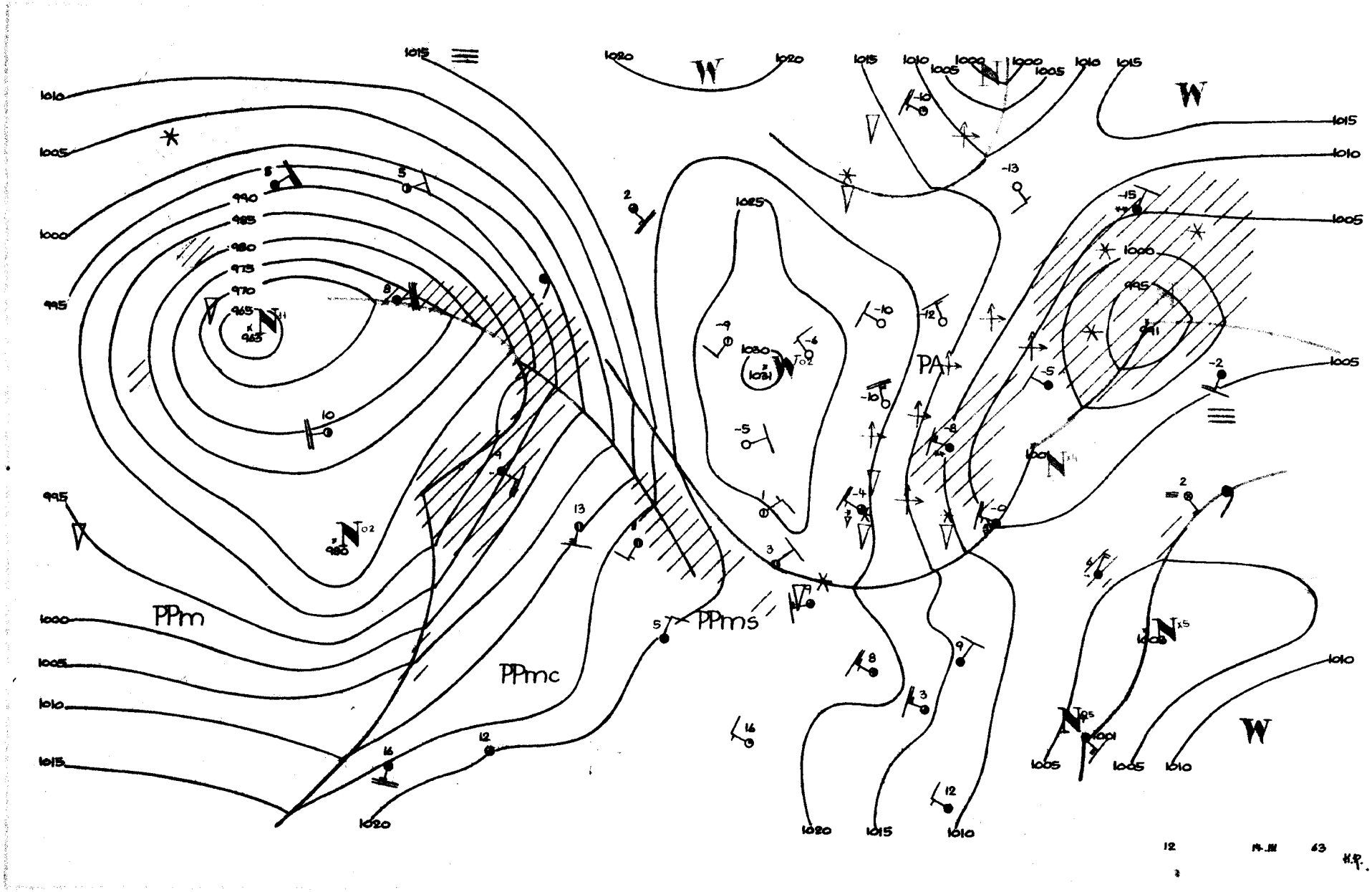

00 14.III 63


00 14.III.63
12 13.III.63
00 14.III.63
12 13.III.63
12374

00 14.III 63


00 14.III.63
12 13.III.63
00 14.III.63
12 13.III.63
12425




PPm
PPmc
PPms
PA
W
W
W
12
14.III
63
H.P.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 14.III.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	83614	60027	16154	854XX	57239
280	83210	96107	09055	854XX	59239
205	83603	58715	20553	4732X	54228
250	73205	96717	16253	755XX	56233
295	82909	20716	06253	8022X	54238
330	83408	58222	19552	854XX	55231
375	83110	60717	12052	854XX	55139
424	83405	60027	19650	854XX	52229
465	83210	60707	15752	7722X	53244
560	83308	58707	17350	854XX	53241
695	82706	58712	09801	8052X	00221
105	73607	96853	20054	794XX	56234
235	73406	97858	XXXXX	794XX	57331
270	83209	96717	12053	874XX	56235
310	83201	56207	19750	6732X	51214
495	82909	96716	10051	6732X	52244
510	93219	90714	30459	9XXXX	60025
570	83209	60857	20151	893XX	52238
575	83208	57716	13801	6742X	00340
650	93611	00854	88161	9XXXX	62218

SYNOP z godz.12 GMT.

150	53699	65012	24453	59400	58216
280	23310	98020	19057	22400	62109
205	23603	80020	25751	21500	57101
250	53207	98038	24053	52500	61210
295	63210	97367	17356	624XX	59217
330	23605	70011	25052	22500	60006
375	63208	70851	20954	63400	58213
424	20103	82027	24451	21500	58206
465	63410	70268	22454	634XX	60210
560	62905	60207	21951	684XX	56104
695	43210	70028	19153	43500	60208
105	63606	96868	26354	695XX	58108
235	53406	97261	25155	52500	62211
270	63408	98268	21354	634XX	60113
310	10404	70011	24900	11500	58001
495	53210	98263	18955	53500	58209
510	93209	90714	33457	9XXXX	58205
570	63208	65857	21053	694XX	62308
575	23406	98018	20851	22500	58104
650	93415	00778	90764	9XXXX	64104

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23076	85338	64662	03411	70806	68754	03316	50524	86945	03231	40674	99065	03233	30857	10XX0
03233	20114	08XX0	03221	15298	06XX0	03224	10555	07XX0	0XXXX	11100	60737	32035	11122	86300	10XX1
00998	51544	11976	55573	22860	64642	33780	64692	34630	72815	45520	83915	66416	97049	72250	06XX8
66666	34007	30010	21604	10007	66666	998XX	02709	937XX	03408	532XX	03233	303XX	03232	281XX	03233
116XX	01010	7742X													

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23132	50526	03402	85406	60613	0XXXX	70885	68714	02308	50533	83884	02305	40686	94007	03419
30874	01077	03225	20139	99046	03126	15326	99046	10593	96037	11122	83322	03091	55555	00002	50523
11943	55575	22870	59619	33826	60621	44747	64665	55642	73761	66591	74785	77400	94007	88322	03086
99308	01077	11275	02071	22256	99046	92250	99046	44113	99046	55100	96037	66666	002XX	03402	697XX
02408	458XX	02406	372XX	01020	335XX	03115	100XX	03025	01010	854XX					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.III.1963r.

W całym kraju było zachmurzenie zmienne, przejściowo duże z przelotnymi opadami śnieżnymi. W końcu okresu w wielu miejscowościach było zupełnie bezchmurnie. Temperatura minimalna wynosiła od -11°C w Suwałkach do -1°C w Kłodzku, a maksymalna od -7°C w Suwałkach do +1°C w Słubicach i Zielonej Górze. Wiatry wiały dość silne i silne,powoli słabnące północno-zachodnie i północne.-

Druk PPWK – W-wa, Sołec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 – 26 VI 61 – Y-48:44 – 98000 – 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

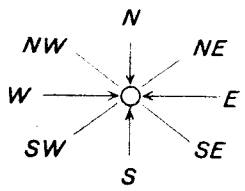
Chmury (C):

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

LIBRARY
JUN 28 1963
WEATHER BUREAU

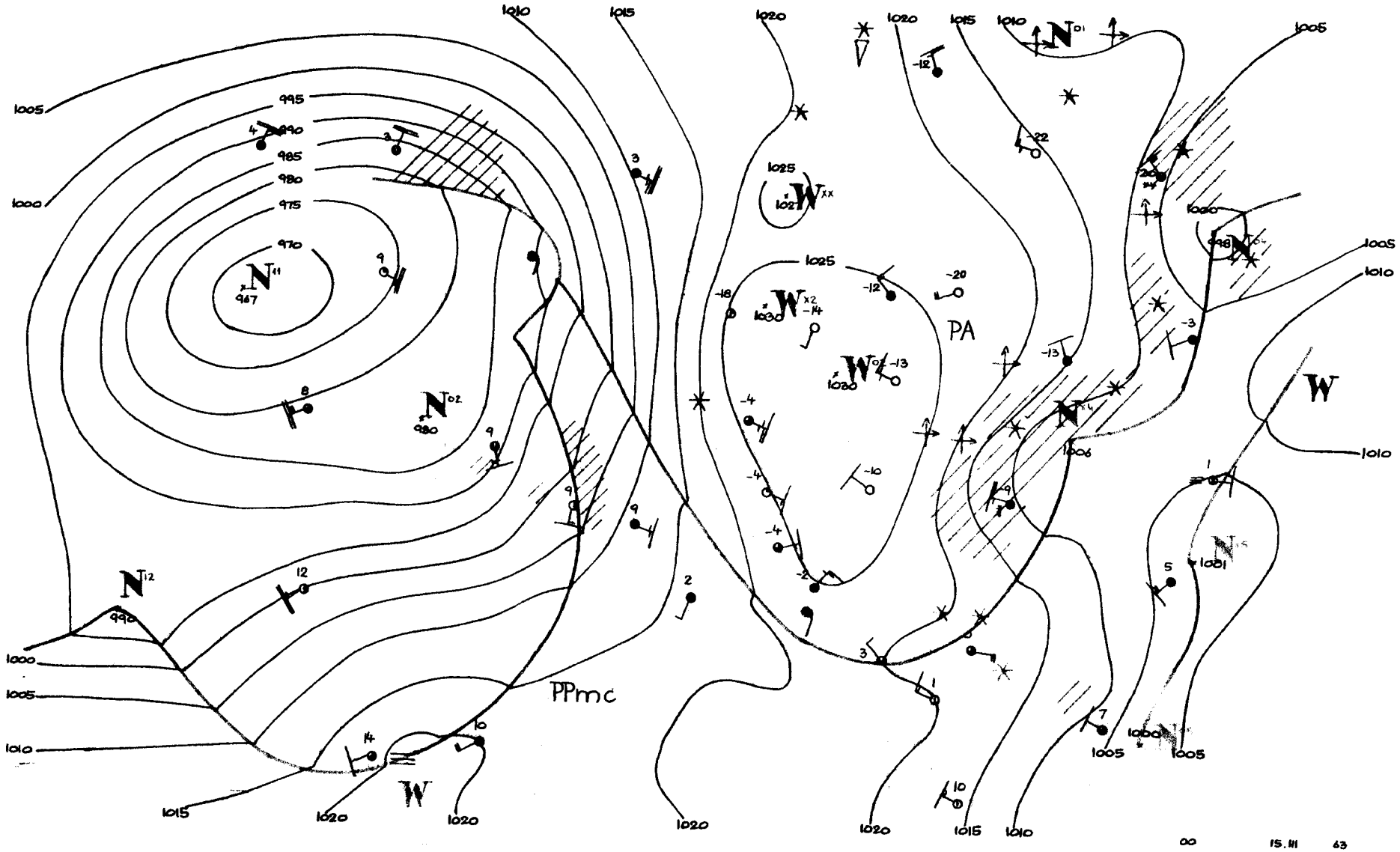
Wiatr.

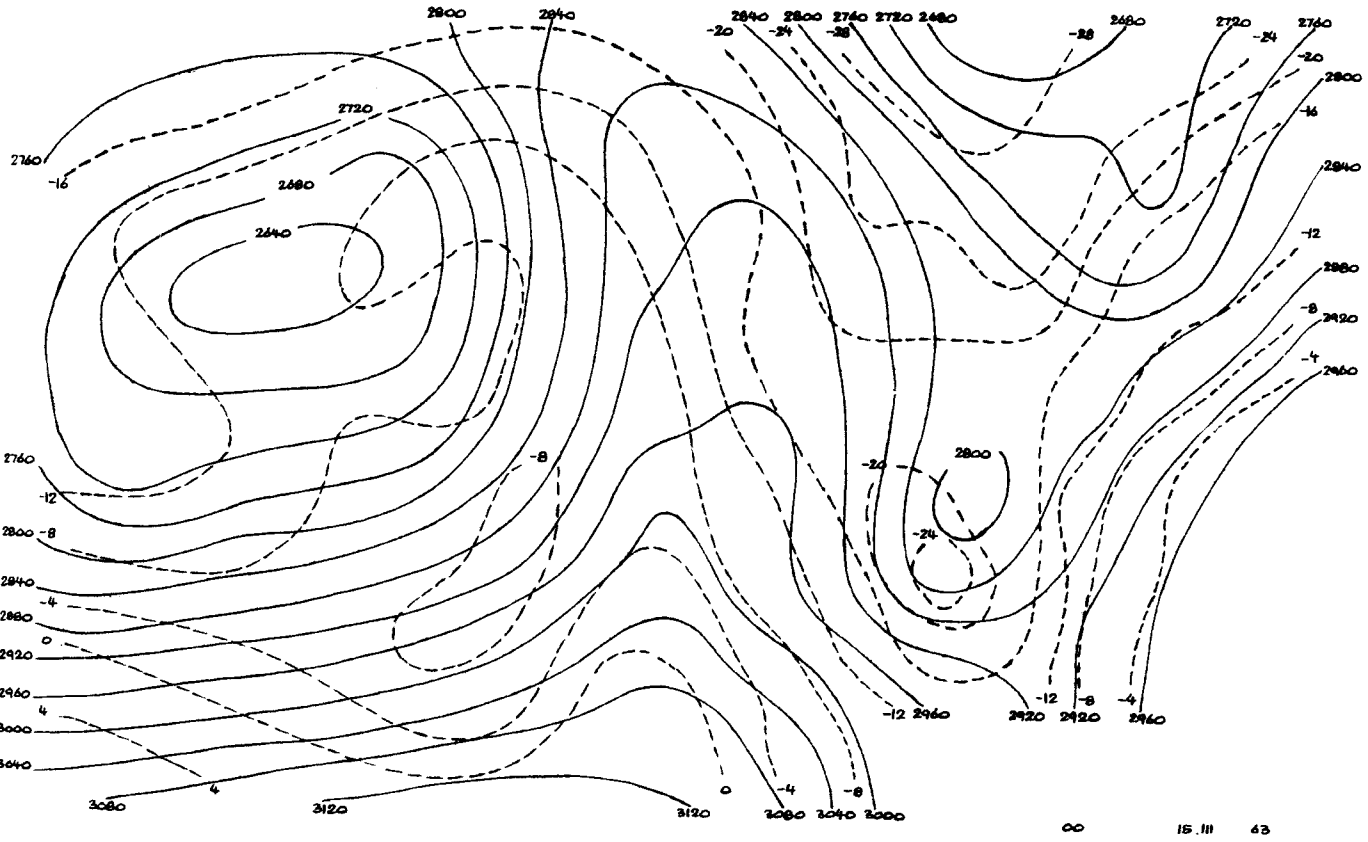
	1/2 m/sek
	1 m/sek
	2½ m/sek
	5 m/sek

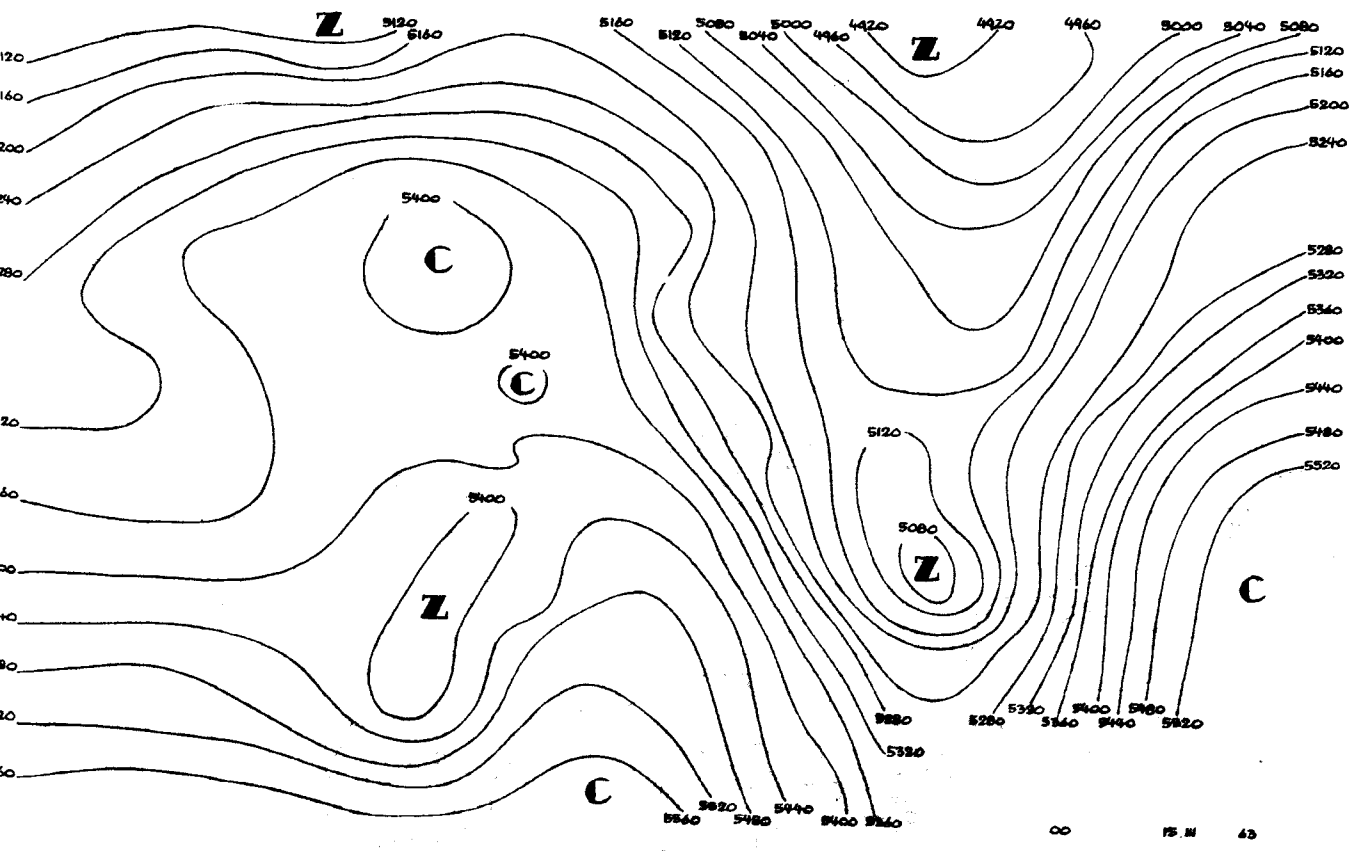


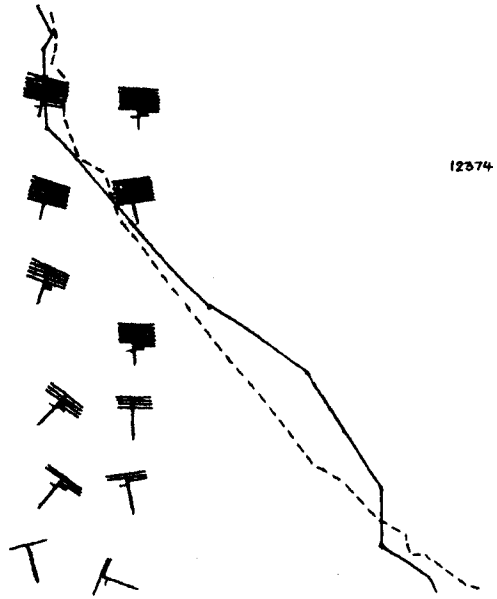
Rozmieszczenie danych:

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


PPmc
PA
00
15.III
63


2900
2940
2840 2800 2760 2720 2480
2480
2720
2760
2720
2680
2640
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3120
3080 3040 3000
2800
2920 2920
2960
00
15.III 63


Z
5120
5160
5160
5080
5000
4420
4420
4960
5000
5040
5080
5120
5160
5200
5240
5400
C
5400
C
5120
5400
Z
5080
Z
C
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5320
5280
5360
5400
5440
5480
5520
5320
C
5520
5480
5440
5400
5360
00
15.III 63



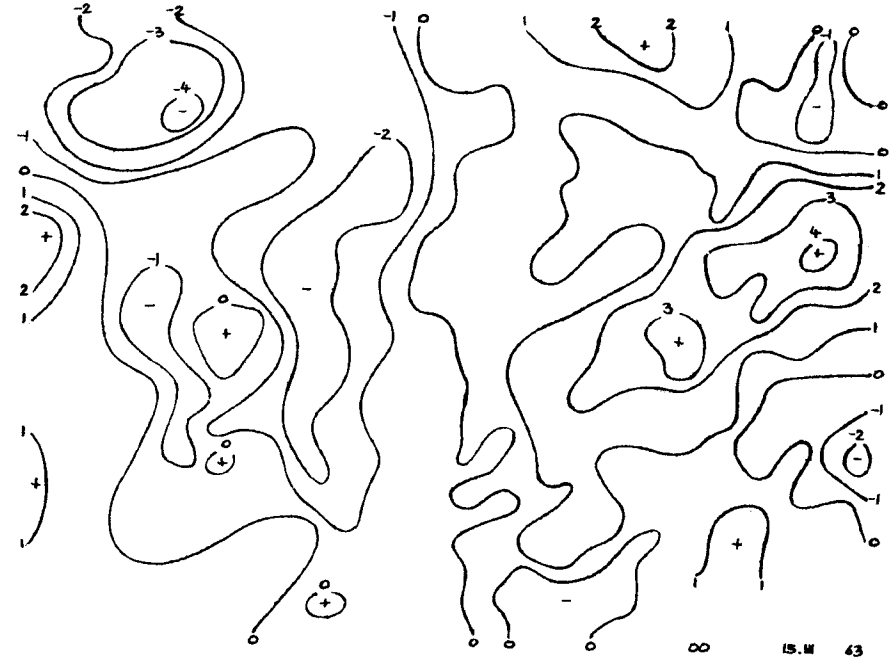
12374

∞ 15 . III . 63 г.

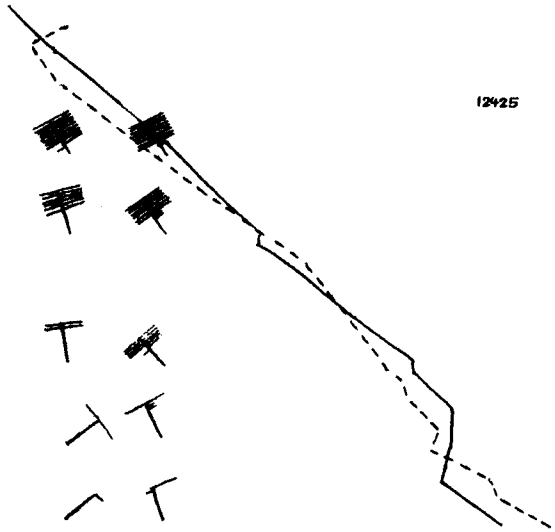
12 14 . III . 63 г.

∞ 15.III.63г.

12 14.III.63г.



∞ 15.III 63



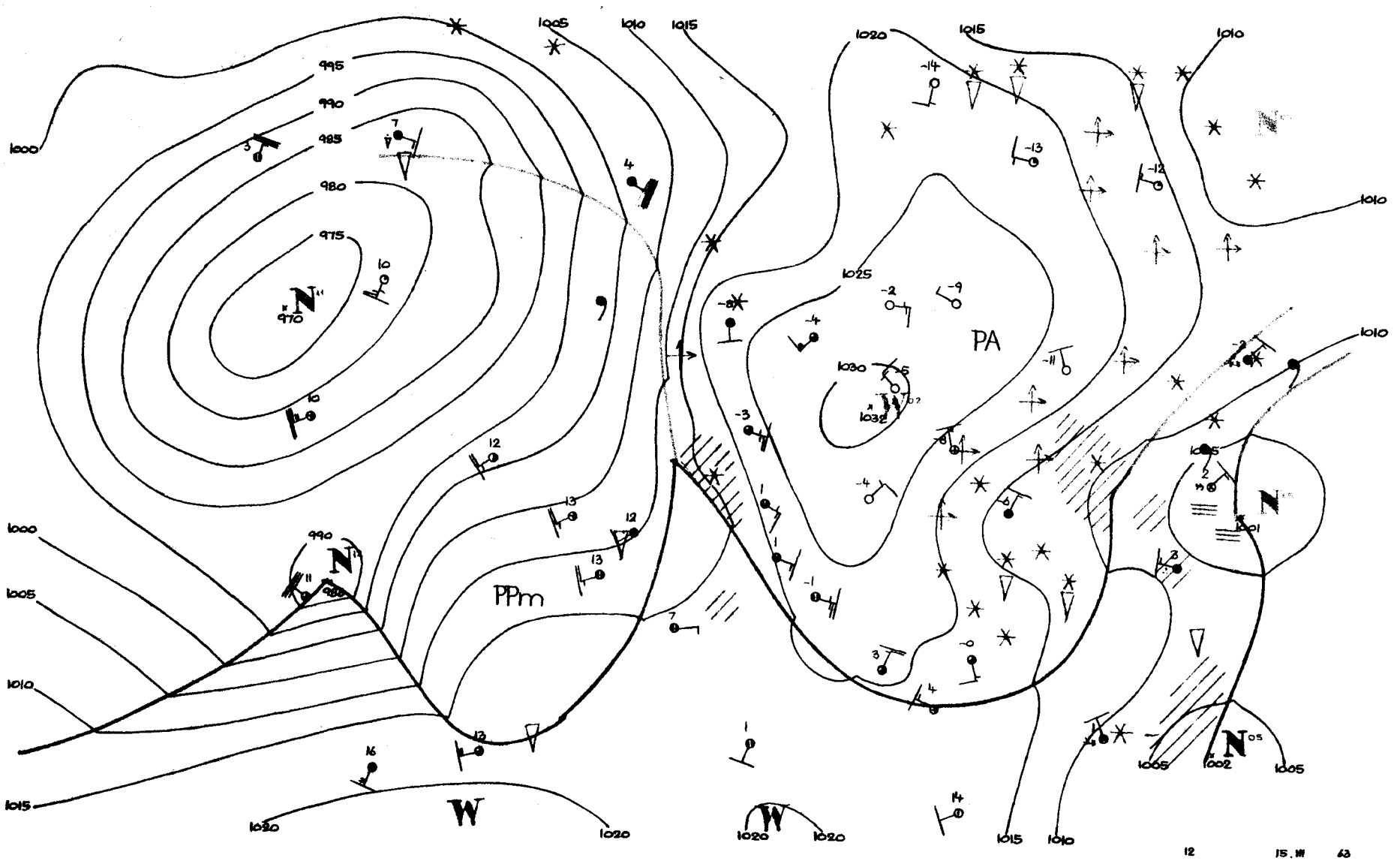
12425

∞ 15 . III . 63 г.

12 14 . III . 63 г.

∞ 15.III.63г.

12 14.III.63г.


1000
995
990
985
980
975
970
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1032
PA
PPm
W
12
15.III
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.III.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	70403	60858	28755	745XX	60205
280	03404	98020	27262	00900	67217
205	01104	80010	26057	00900	60502
250	03601	97020	28860	00900	61206
295	03601	97020	25763	00900	67216
330	00907	65020	28256	00900	62303
375	03505	70020	26960	00900	63211
424	00903	65020	26856	00900	60703
465	00203	70020	27258	00900	60106
560	00203	65011	26456	00900	62400
695	03206	70028	24258	00900	62209
105	00000	98020	28359	00900	62801
235	00000	97010	28860	00900	62002
270	03603	97020	27662	00900	66210
310	00902	60020	25755	00900	59400
495	03206	97020	25159	00900	64216
510	03602	98020	34662	00900	66400
570	03207	70027	26559	00900	62209
575	03403	70021	26557	00900	61108
650	00408	84387	91370	00900	70205

SYNOP z godz.12 GMT.

150	01603	65020	30354	00900	62802
280	00203	98020	29856	00900	62202
205	41410	80020	23900	00902	56818
250	00704	98020	29354	00900	63801
295	03604	97020	28756	00900	64205
330	11407	70020	27151	00901	61804
375	00603	70020	28554	00900	63703
424	21207	75030	26052	00904	58807
465	01403	60020	27554	00900	63801
560	00604	65020	25853	00900	64709
695	03208	70020	25756	00900	61701
105	21407	98020	26752	00901	61807
235	01103	97020	28753	00900	65701
270	00702	98020	29254	00900	66400
310	51106	70021	22901	00908	64714
495	03607	98020	27455	00900	65400
510	61812	99361	34059	00908	68400
570	00202	80020	26854	00900	63805
575	03603	98020	27255	00900	63704
650	10707	89383	93462	00901	70206

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23200	59636	03405	85439	64793	00413	70904	68904	00419	50536	92032	00327	40690	90105	00235
30882	99171	00138	20148	98162	0XXXX	15336	01XX7	0XXXX	10599	01XX9	0XXXX	11100	60919	36046	11122
87306	99172	55555	00013	58628	11946	63711	22915	64751	33800	64854	44600	72959	55458	86077	66306
99172	00250	00180	66666	24500	23099	20901	18198	14402	12502	12201	10002	66666	003XX	03204	965XX
00407	612XX	00428	283XX	00140	01010	00900									
temp	12374	23200	07830	02XX7	0XXXX										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23205	56605	00401	85461	60708	00505	70951	64783	03510	50542	90979	03440	40698	89059	03343
30890	01167	0XXXX	55555	00011	55599	11917	61652	22770	60746	33691	64795	44504	80965	55426	87036
66300	00605	752XX	03410	354XX	03355	01010	00900								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.III,1963r.

Byłobezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie tylko na zachodzie przejściowo zachmurzenie było umiarkowane. Temperatura minimalna wahała się od -21°C w Zakopanem, -18°C w Mławie do -7°C miejscami na zachodzie, a maksymalna od -7°C w Suwałkach do +2°C w Świnoujściu, Szczecinie i Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane północne, wschodnie i południowo-wschodnie.-

Druk PPWK — Wwa. Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y. 48444 — 98000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

LIBRARY
JUN 28 1963
WEATHER BUREAU

Chmury (C):

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

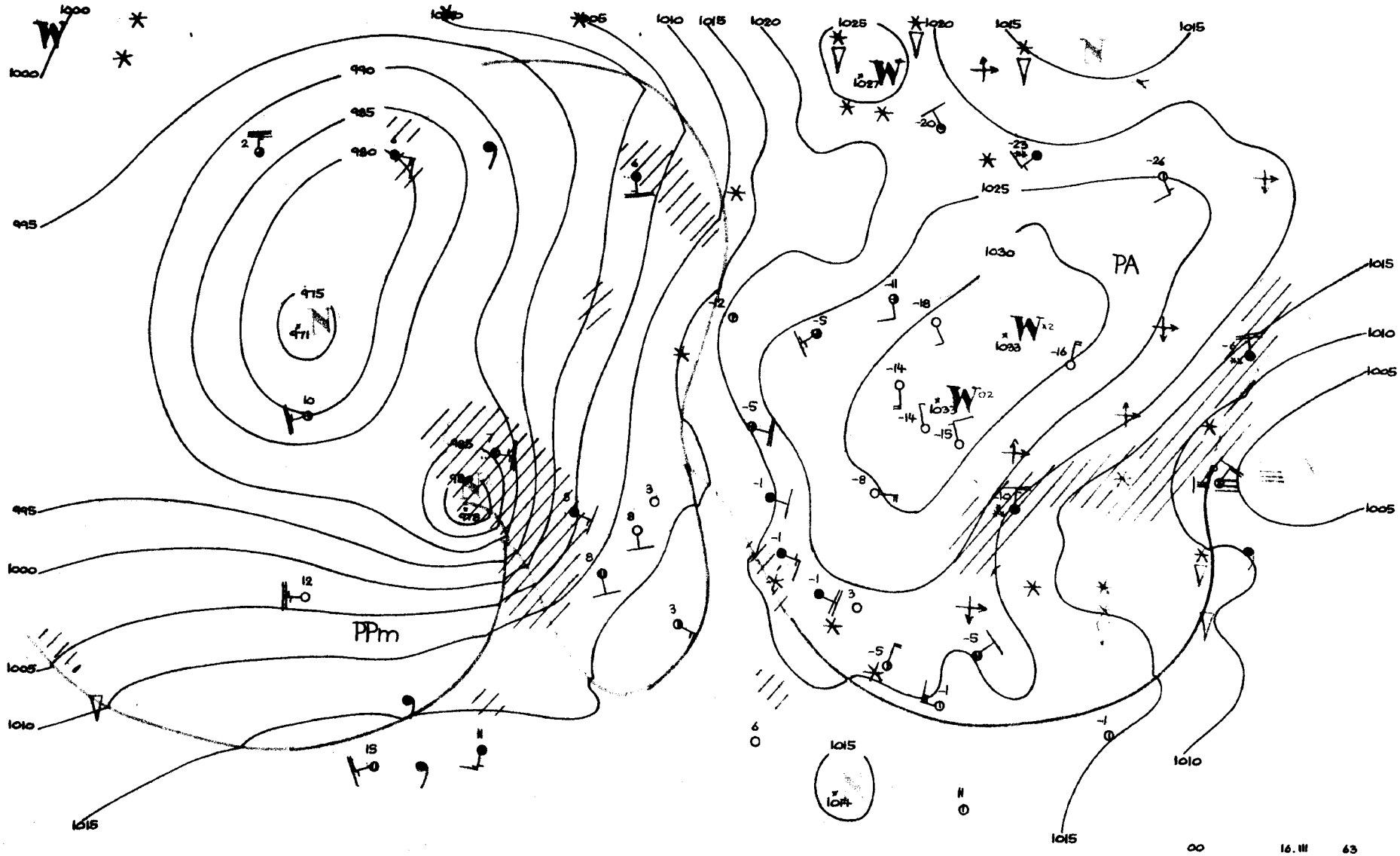
Wiatr.

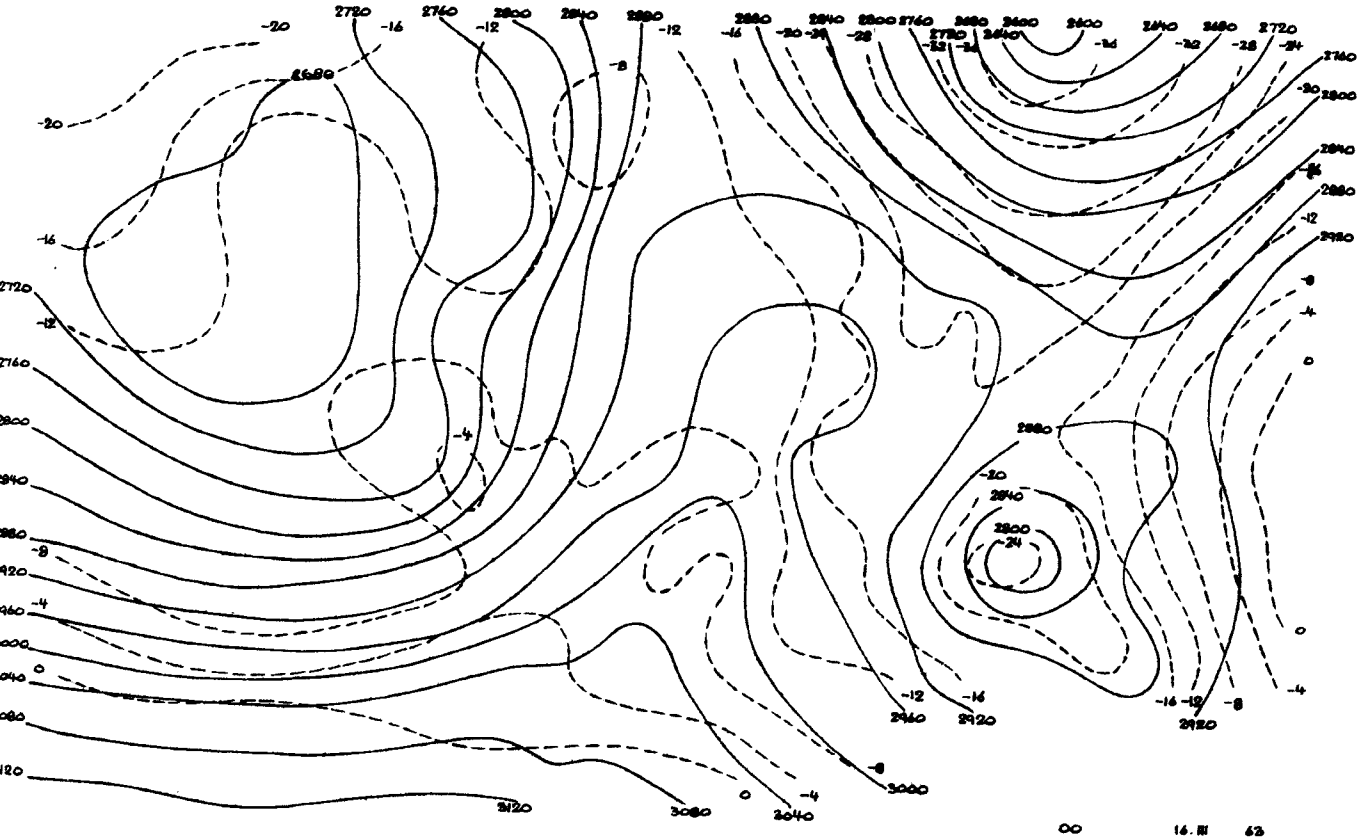
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

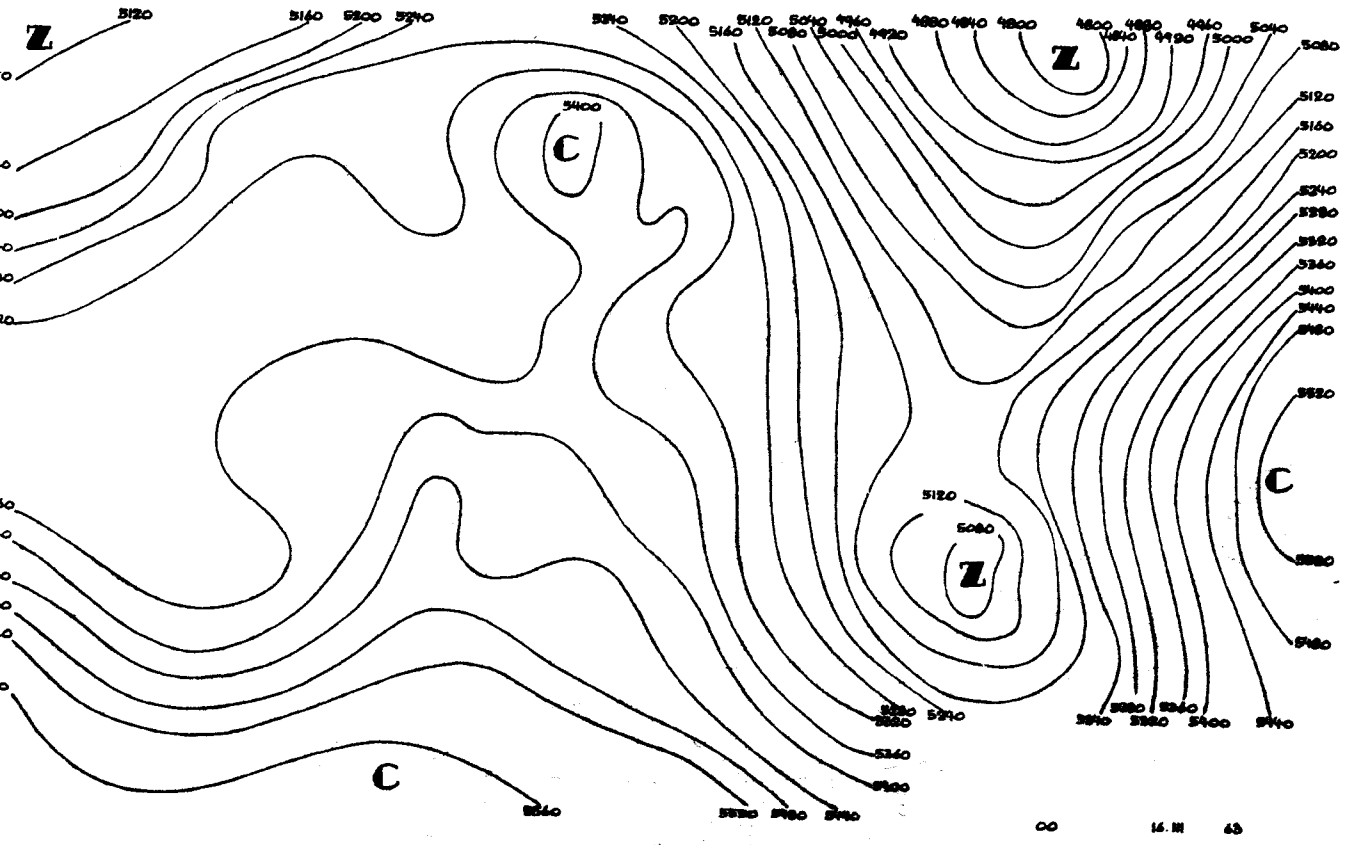
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

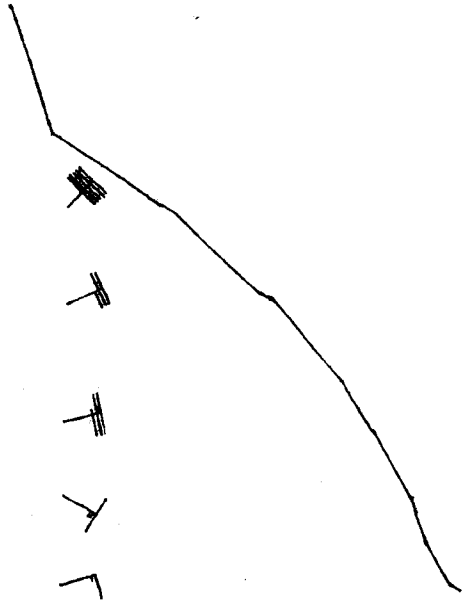
Rozmieszczenie danych:

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


PA
PPm
00
16.III
63


00
16. III
63

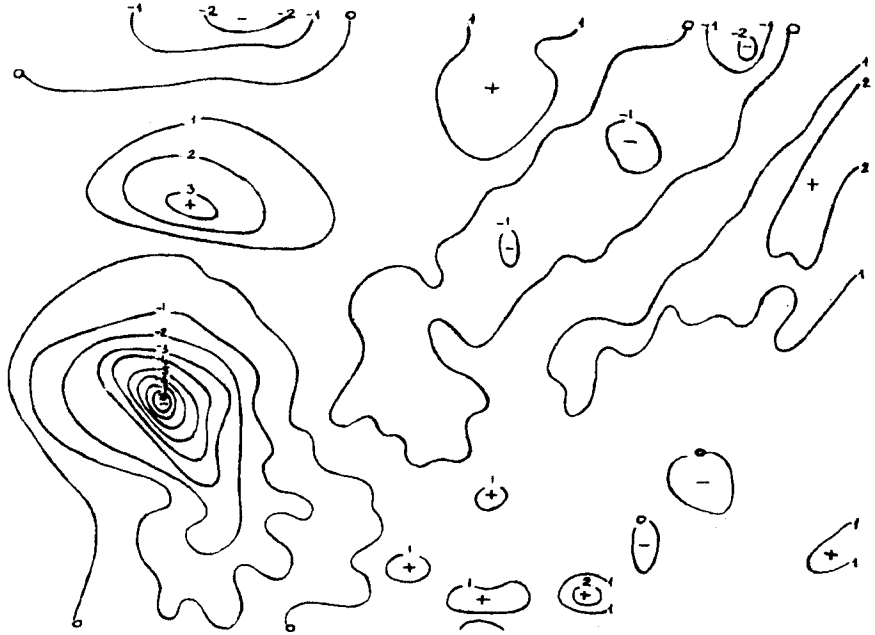

00
16. III
63



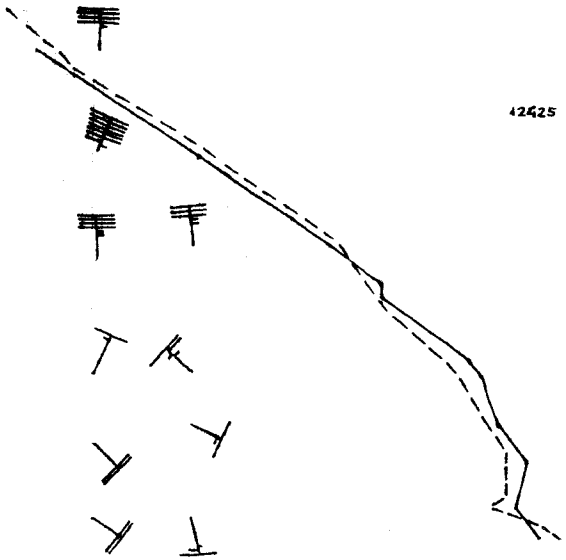
00 16.III.63

00 16.III.63

12374



00 16.III 63



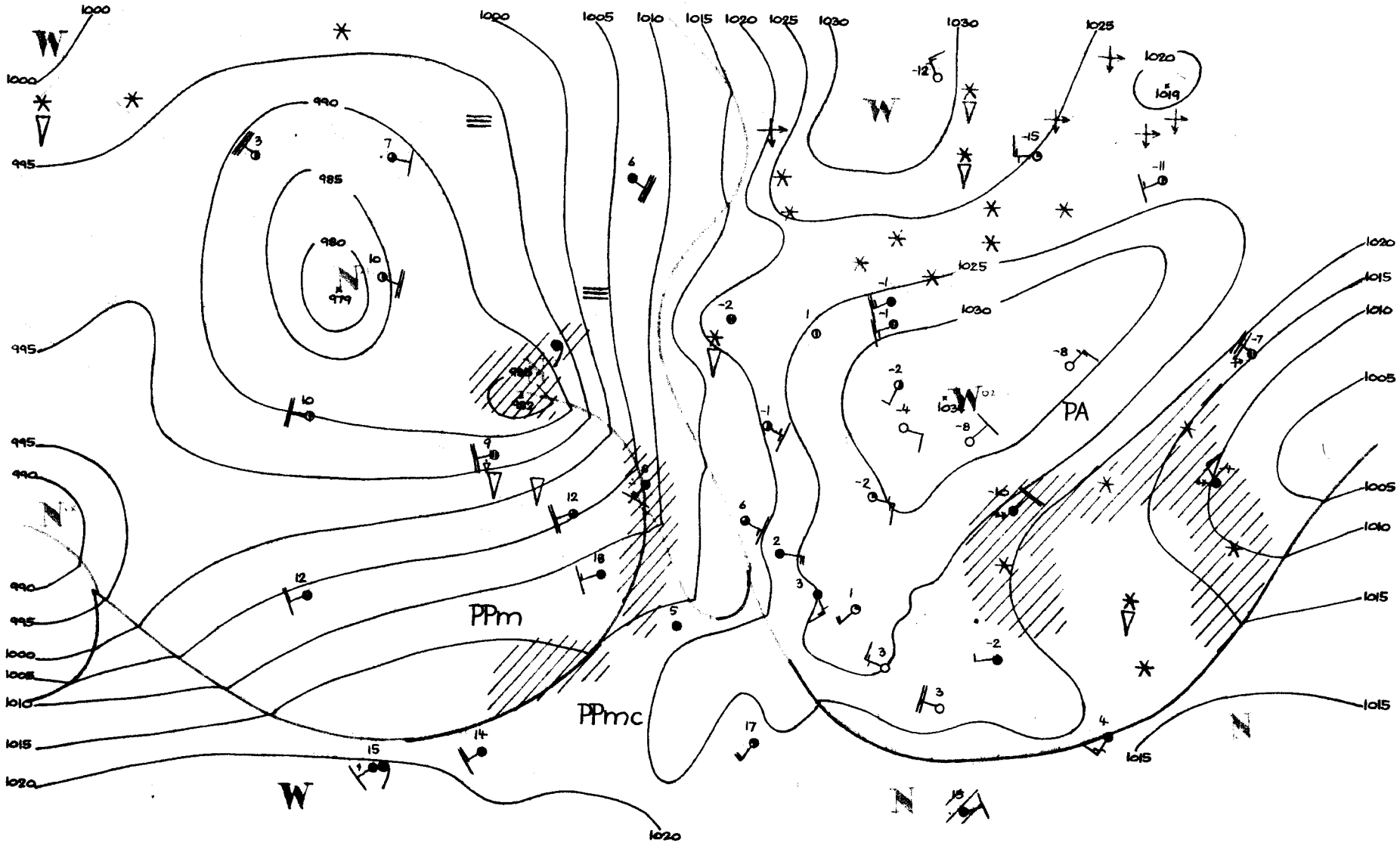
00 16.III.63

12 15.III.63

00 16.III.63

12 15.III.63

12425


PPm
PPmc
PA
W
N
12
16.III
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.III.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	21603	60020	29856	00902	62201
280	00000	98020	30761	00900	62304
205	31411	80021	23054	00902	58804
250	01104	97010	29257	00900	63101
295	00000	97020	31862	00900	64208
330	21407	60030	26555	00902	62400
375	01102	70020	30258	00900	61207
424	21306	75030	25955	00901	60205
465	00905	60020	28158	00900	61701
560	01105	65020	27357	00900	61304
695	03601	65020	29461	00900	66207
105	21406	98021	25756	00901	62400
235	01404	97020	28357	00900	62704
270	00704	98020	30560	00900	65204
310	21404	60021	32352	00902	61803
495	00203	98020	30459	00900	64208
510	52004	98022	34756	00908	74302
570	00000	70020	28858	00900	64206
575	00902	98020	29258	00900	62207
650	00404	89020	94762	00900	75202

SYNOP tz godz.12 GMT.

150	11607	65020	28350	00901	58712
280	10907	98020	29753	00901	60711
205	31408	80011	21503	00902	55809
250	11404	98020	18451	10930	60809
295	21602	97030	31353	00902	60702
330	11102	70011	25002	00901	58710
375	21004	70020	29952	00901	60706
424	61507	60021	24803	00901	57503
465	21107	70020	27752	00901	59604
560	11206	70020	25801	00901	62809
695	00402	70020	29656	00900	65704
105	11410	98020	23501	00901	59709
235	01406	97020	26651	00900	60811
270	20903	98020	29853	00901	58710
310	20906	60020	20805	00901	58815
495	00903	98020	31154	00900	64812
510	62009	98412	36154	25X08	55203
570	01404	84010	18852	00900	61603
575	01403	98020	28753	00900m	59710
650	10703	89020	96259	00901	63204

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23122	59619	00704	85455	63672	91203	70918	67737	00814	50538	78857	00511	40695	89956	00418
30886	0XX00	0XXXX	20144	06XX5	0XXXX	15372	0XXXX	04XX6	0XXXX	10587	03XX6	0XXXX	11122	98260	07XX7
55555	00016	59611	11910	62665	22814	63684	33604	71794	44490	79856	55392	90964	66316	02250	06XX9
66666	31600	26007	18007	15005	11405	01010	00900	66666	016XX	00402	984XX	01307	749XX	01206	426XX
00418															
temp	12374	23122	07826	03XX4	0XXXX	66666	09403								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23196	54596	01406	85473	55655	01605	70981	60726	00203	50550	76881	03611	40707	89981	03616
30897	06144	03613	55555	00010	54592	11952	56616	22930	55622	33888	56613	44763	58683	55664	61748
66567	70839	77543	70839	88468	79917	99400	89981	11350	97051	22300	06144	66666	010XX	01406	928XX
01414	849XX	01603	775XX	00101	300XX	03613	01010	00901							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.III.1963r.

W całym kraju było bezchmurnie lub zachmurzenie małe. Temperatura minimalna wynosiła od -20°C w Muszynie i -19°C w Zakopanem do -5°C w Świnoujściu, Szczecinie i Słubicach, a temperatura maksymalna od -4°C w Terespolu, Włodawie i Przemyślu do 7°C w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane wschodnie i południowo-wschodnie.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

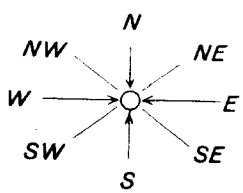
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

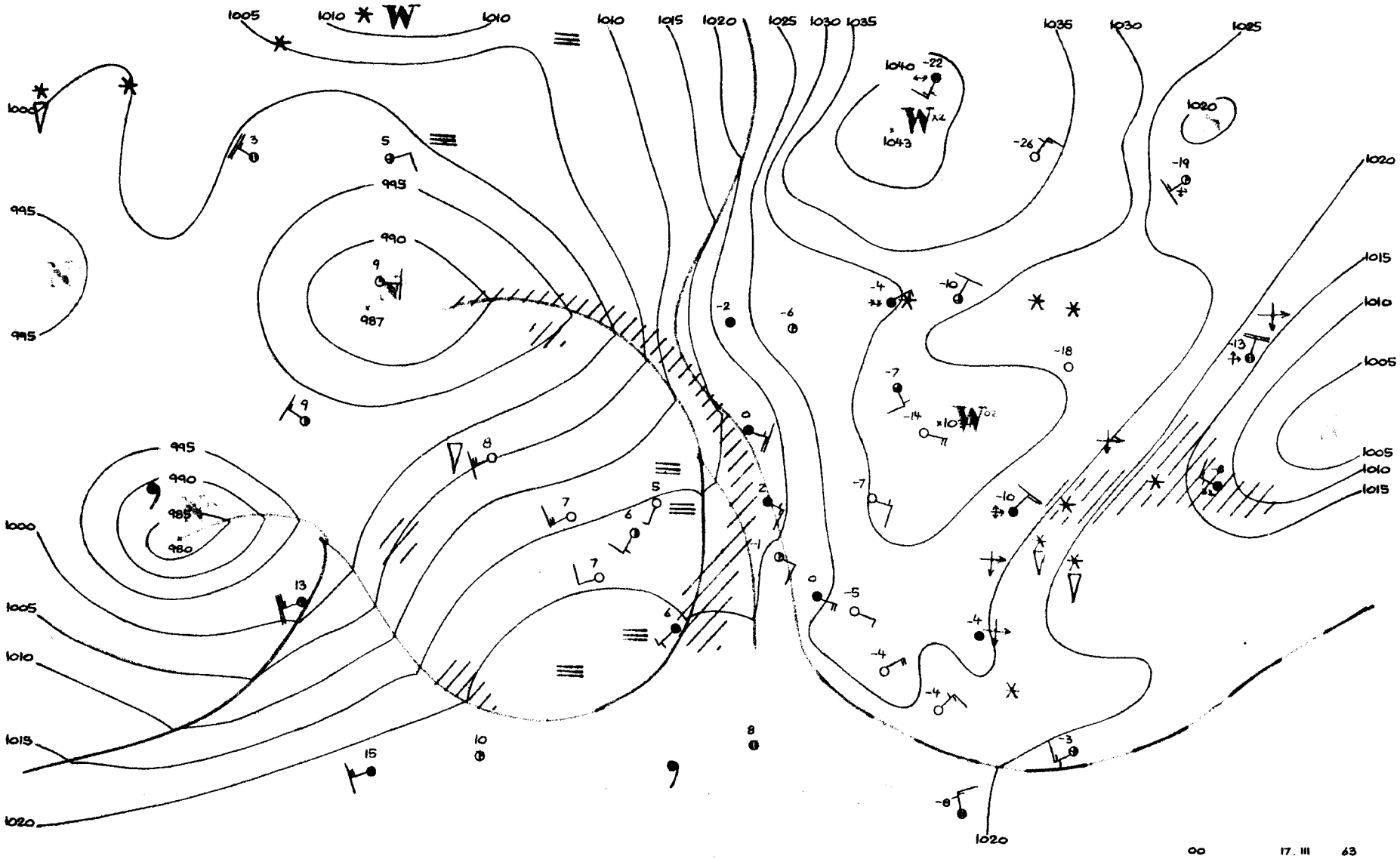
Wiatr.

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

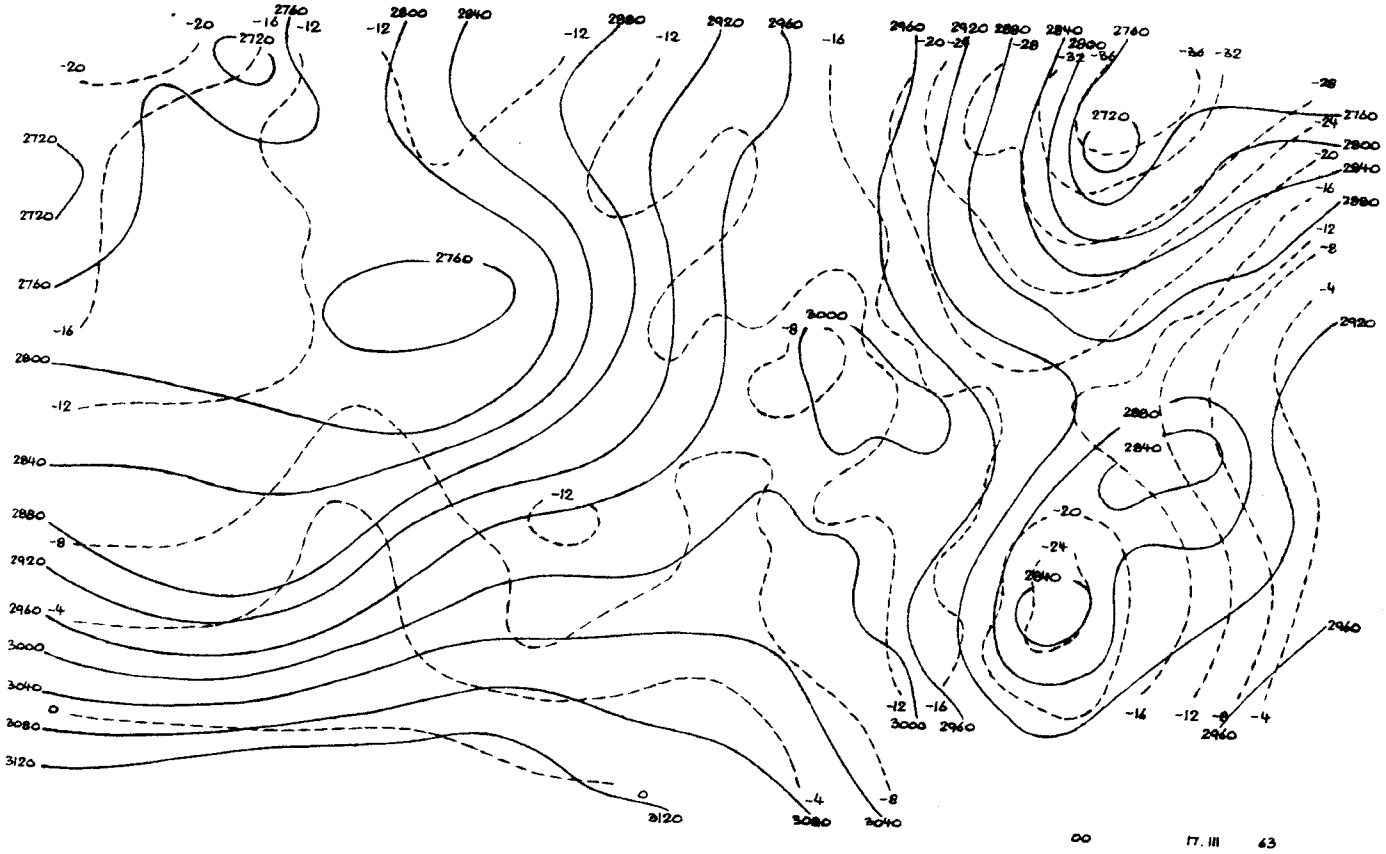


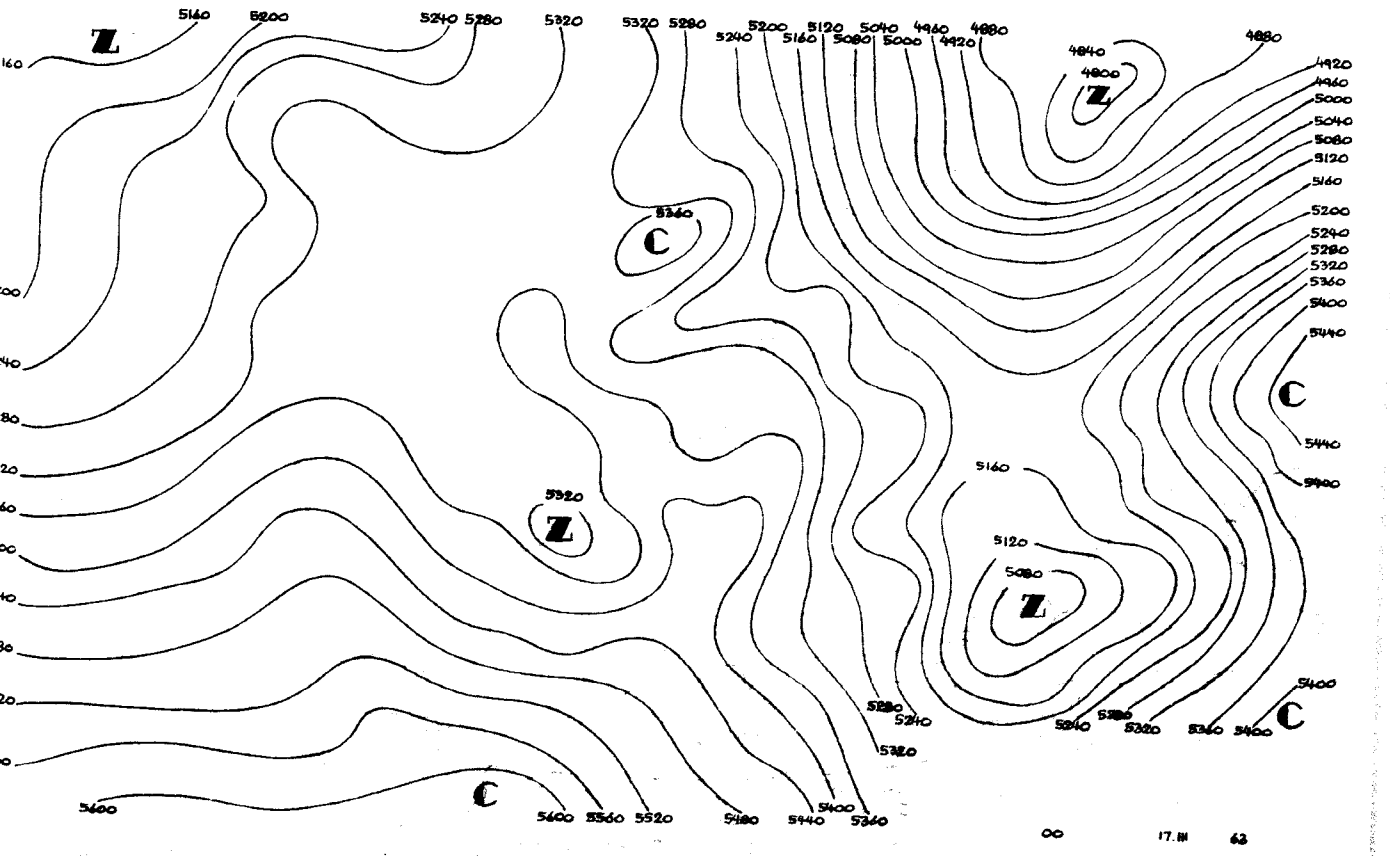
Rozmieszczenie danych:

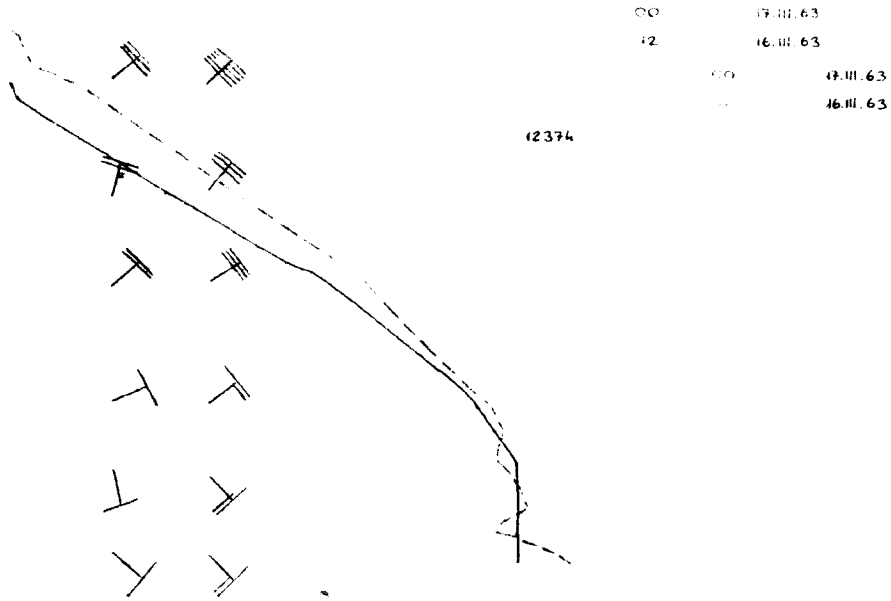
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

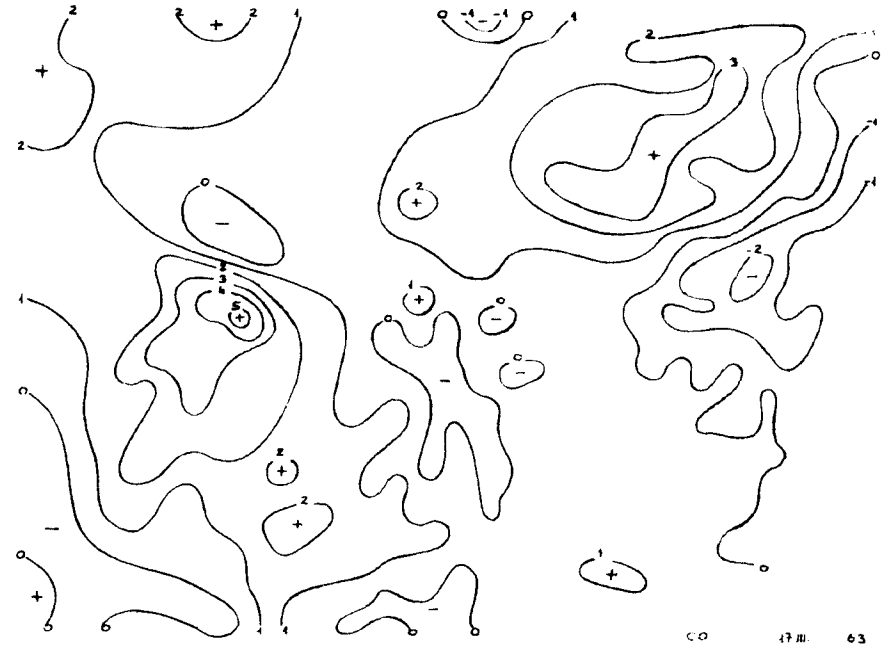

1005
1010
1010
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1035
1030
1025
1040
1043
1020
1020
1015
1010
1005
1005
1010
1015
995
990
987
995
990
985
980
1000
1005
1010
1015
1020
1020

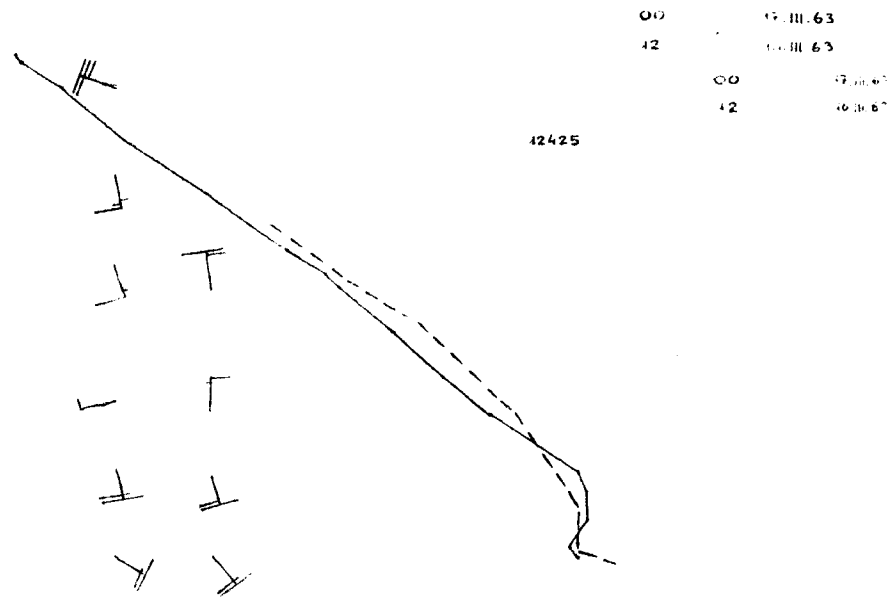
00 17. III 63

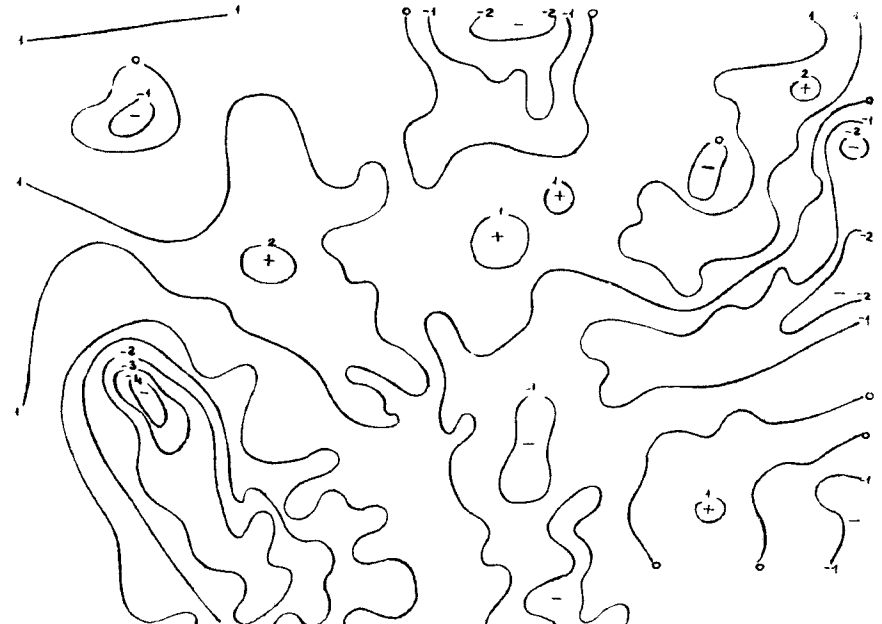

00
17. III
63

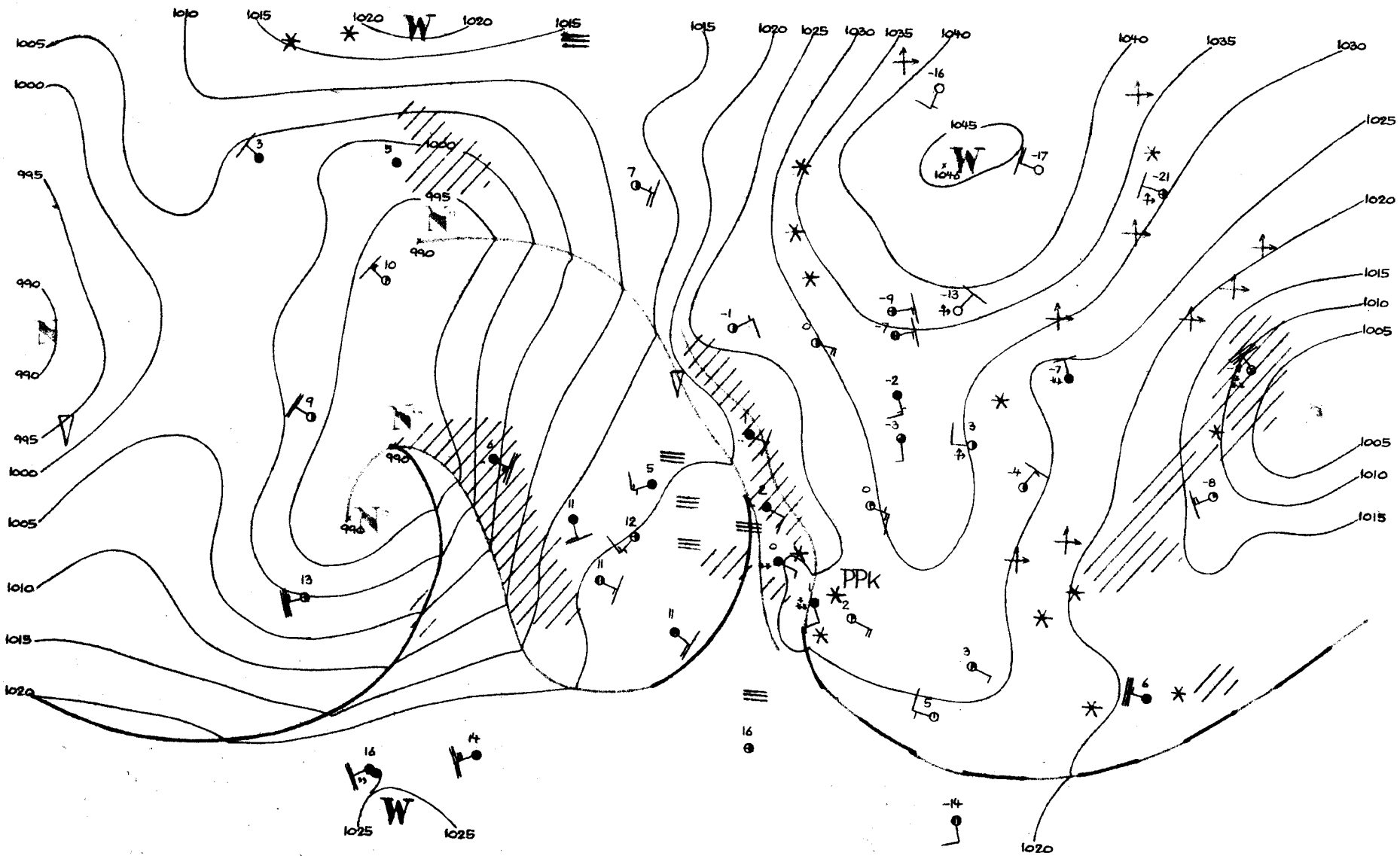

00
17. III
63


OO 17.III.63
12 16.III.63
OO 17.III.63
16.III.63
12374


OO 17.III. 63


OO 17.III.63
12
OO
12
12425




1005
1000
995
990
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
W
N
PPK

12 17. III 63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 17.III.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	01603	60020	27056	00900	60604
280	01303	98020	30060	00900	64803
205	51408	70031	19652	00906	57706
250	01104	97020	27057	00900	61706
295	01402	97020	32363	00900	66704
330	21406	60030	23754	00901	61608
375	01202	70020	29458	00900	61708
424	61207	40101	23354	00908	57605
465	01407	60020	26757	00900	60605
560	00902	60020	26457	00900	62806
695	00401	60020	30862	00900	64400
105	01406	78020	22454	00900	60000
235	01404	97010	25857	00900	62705
270	01102	98020	28959	00900	61707
310	31402	60011	19451	00908	56805
495	00701	97020	31260	00900	63804
510	41805	98412	36352	35X02	52701
570	01405	70010	28759	00900	64804
575	01406	98020	28059	00900	62813
650	00701	89020	97056	00900	76502

SYNOP z godz.12 GMT.

150	31406	65020	27001	00902	56705
280	00209	98020	29352	00900	59707
205	81405	65602	21303	5567X	56400
250	31105	97020	26402	10931	58806
295	00903	98020	31052	00900	60710
330	51406	58052	23405	00901	55704
375	31406	70020	28500	00901	64716
424	61306	70022	25506	00908	55602
465	21106	70010	25801	00902	57708
560	11005	65010	24405	10940	57711
695	00905	70020	28952	00900	60709
105	51406	98022	22604	20936	56705
235	71406	97031	25201	00904	58705
270	01105	98020	28951	00900	62705
310	81803	40612	21505	6552X	51306
495	01102	98010	30251	00900	63807
510	72206	98034	35251	7075X	52801
570	21105	80010	27201	00901	53710
575	11105	98020	26502	00901	62613
650	22206	89010	98356	00901	70101

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23222	58624	01305	85483	58582	01605	70983	62797	00805	50547	79877	00510	40702	94006	00312
30887	09XX2	00614	20137	14XX5	00316	15314	12XX7	00317	10564	10XX8	00215	11122	06226	15XX3	55555
00017	58624	11800	58722	22632	66767	33482	82990	44400	94006	01250	13XX0	66666	31508	22615	10011
66666	017XX	01102	922XX	01708	760XX	00902	417XX	00311	298XX	00614	122XX	00115	100XX	00215	01010
00900															

TEMP Wrocław,hgodz.00 GMT.

12425	23180	52564	01308	85474	51598	01608	70996	61701	02501	50549	78868	01603	40705	90985	01704
30895	05124	02912	20147	10XX1	03009	15328	06XX8	0XXXX	10586	05XX4	0XXXX	11122	05233	13XX1	55555
00008	52564	11970	52568	22919	51561	33812	52611	44700	61701	55571	71802	66463	82907	77341	98056
98276	09169	09250	11XX7	66666	23312	20711	13806	10005	66666	008XX	01408	700XX	02501	660XX	01604
409XX	01604	295XX	03013	189XX	03107	01010	00900								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.III.1963r.

Było bezchmurnie i zachmurzenie niewielkie tylko na zachodzie kraju zachmurzenie było umiarkowane i duże z niewielkimi opadami deszczu, a pod koniec okresu śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -19°C w Muszynie, -16°C w Zakopanem do +1°C w Zgorzelcu, a maksymalna od -2°C miejscami na wschodzie do +8°C w Legnicy, Jeleniej Górze i Raciborzu. Wiatry były słabe chwilami umiarkowane wschodnie i południowo-wschodnie.

Druk PKWk — Wyd. Sopr. Zam. 1392/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-18:44 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

mżawka
deszcz
śnieg
grad
opady przelotne

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

Wielkość zachmurzenia (N):

niebo bezchmurne
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

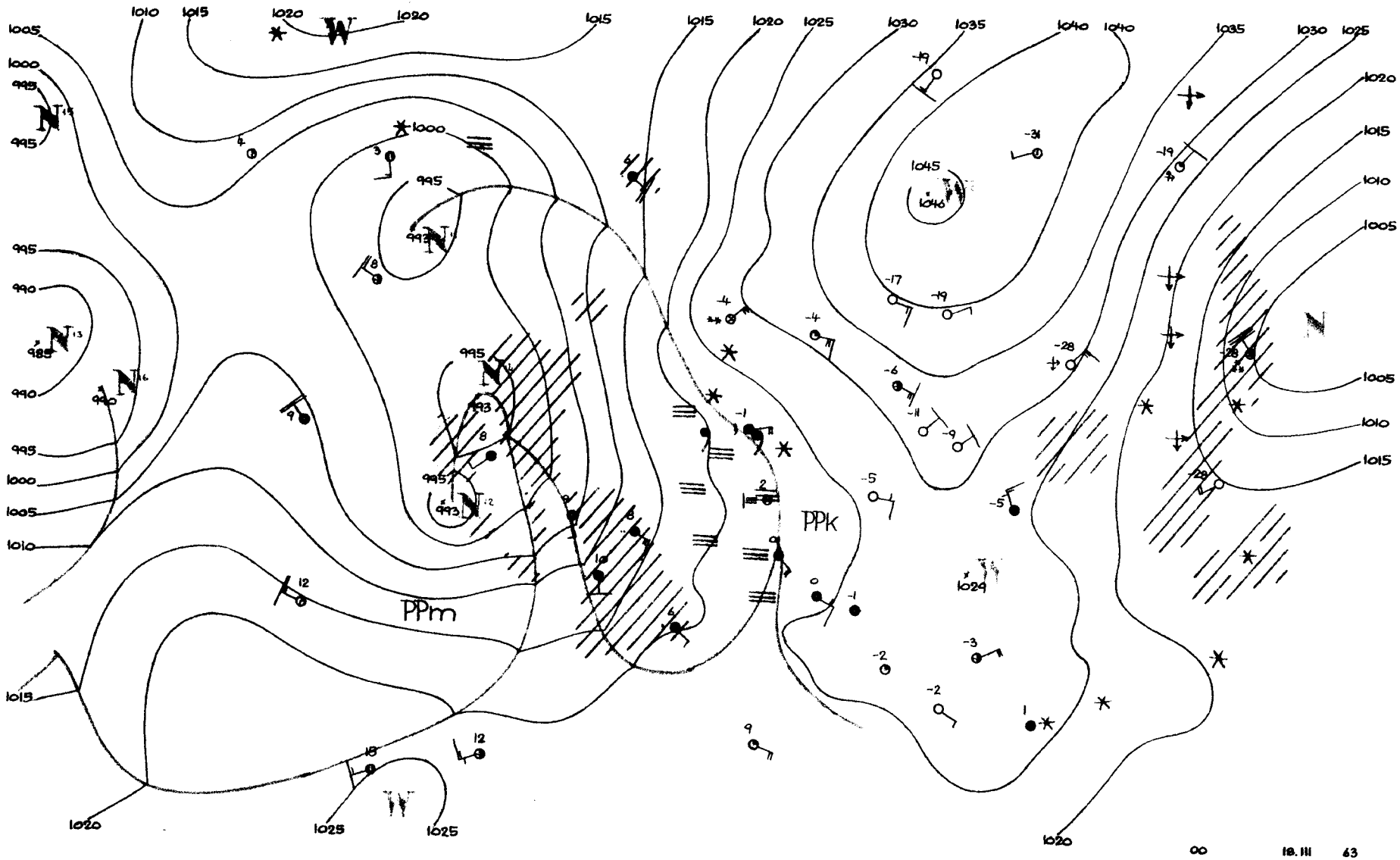
Wiatr.

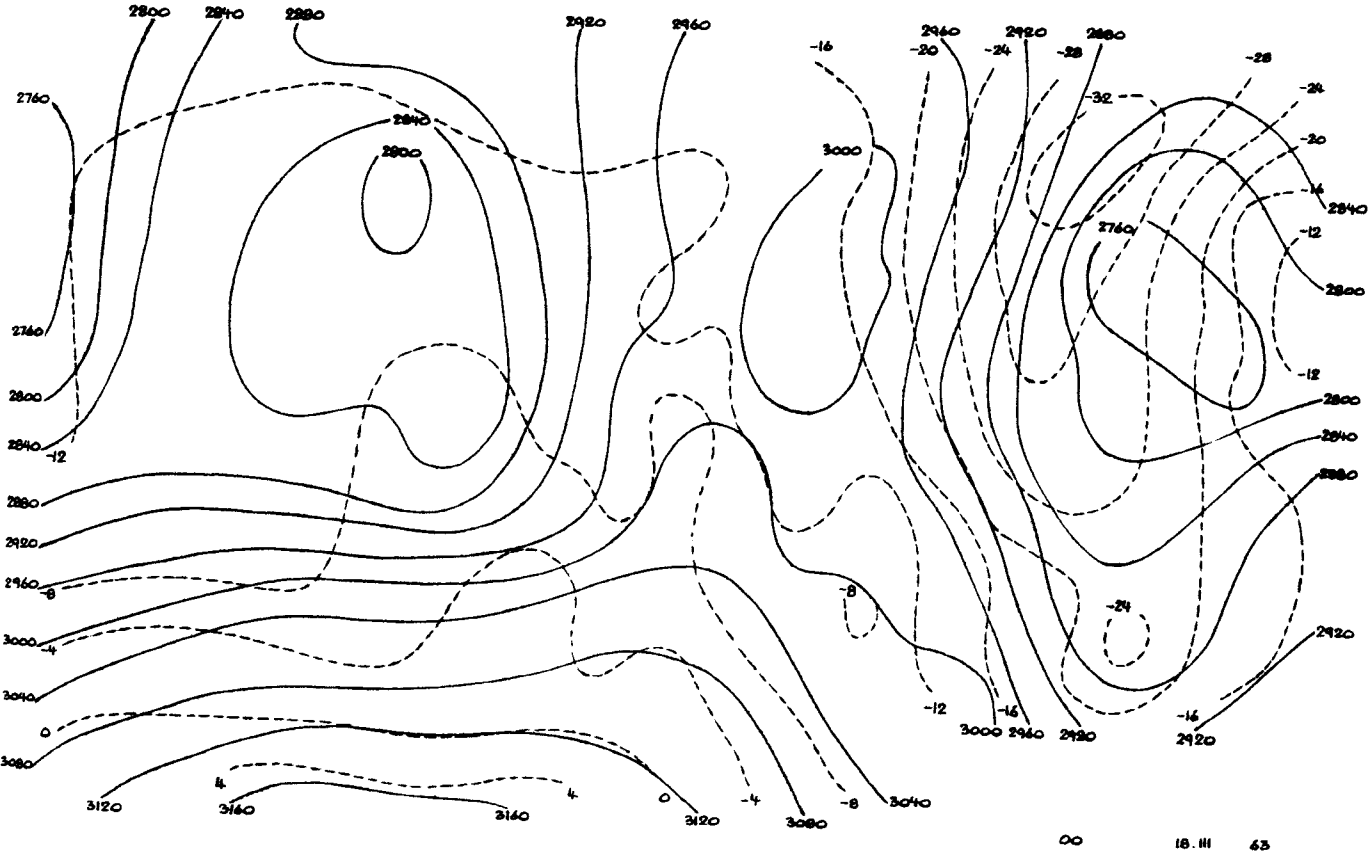
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

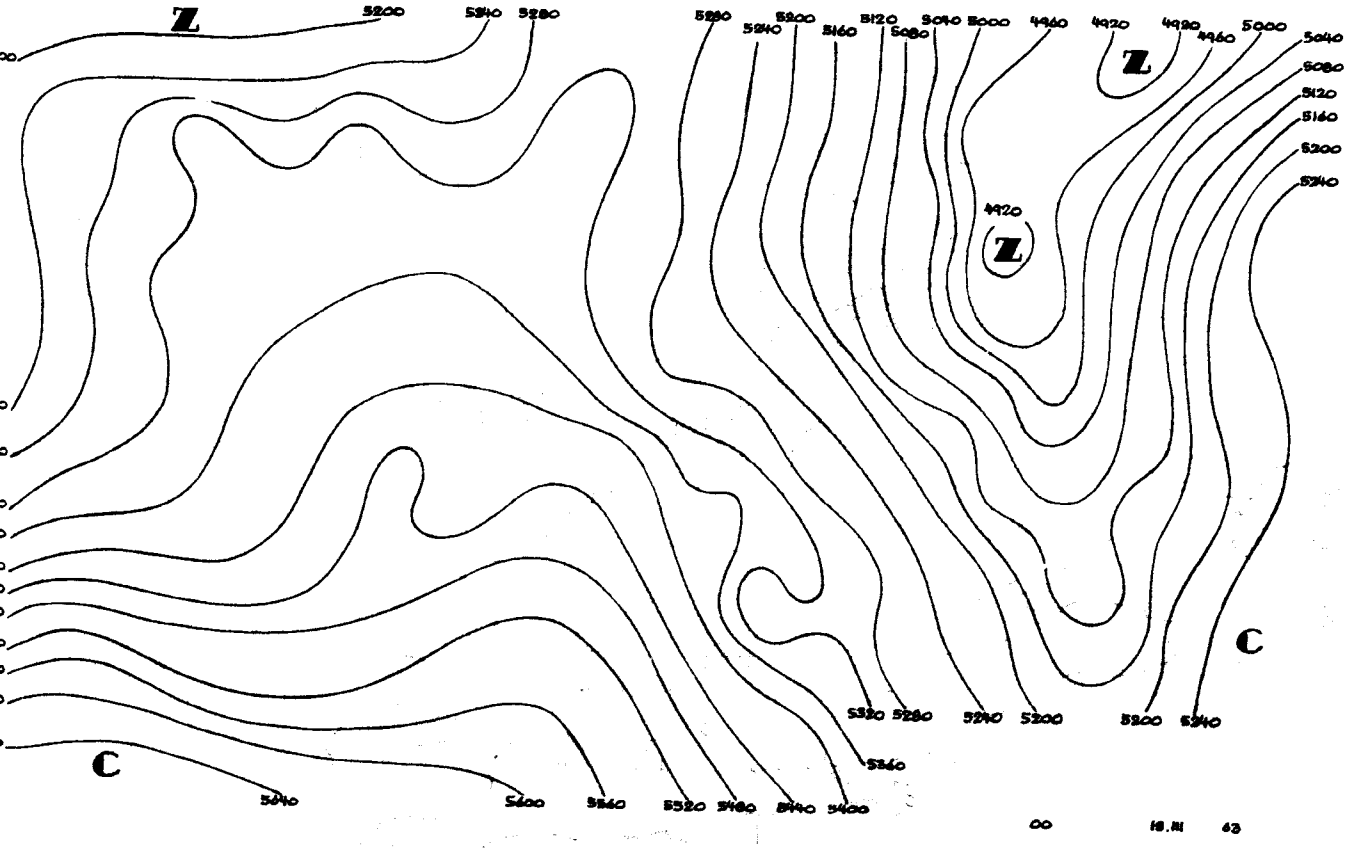
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

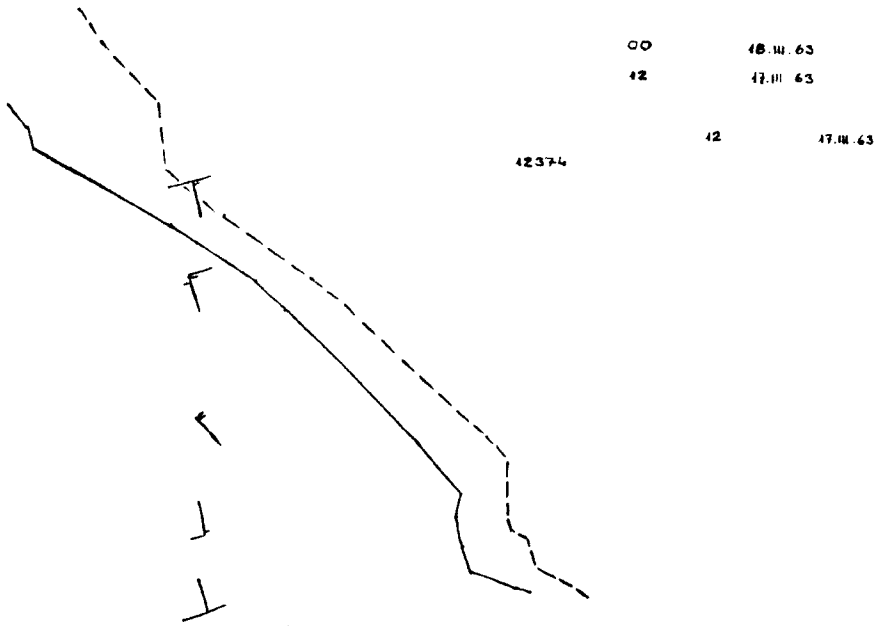
Rozmieszczenie danych:

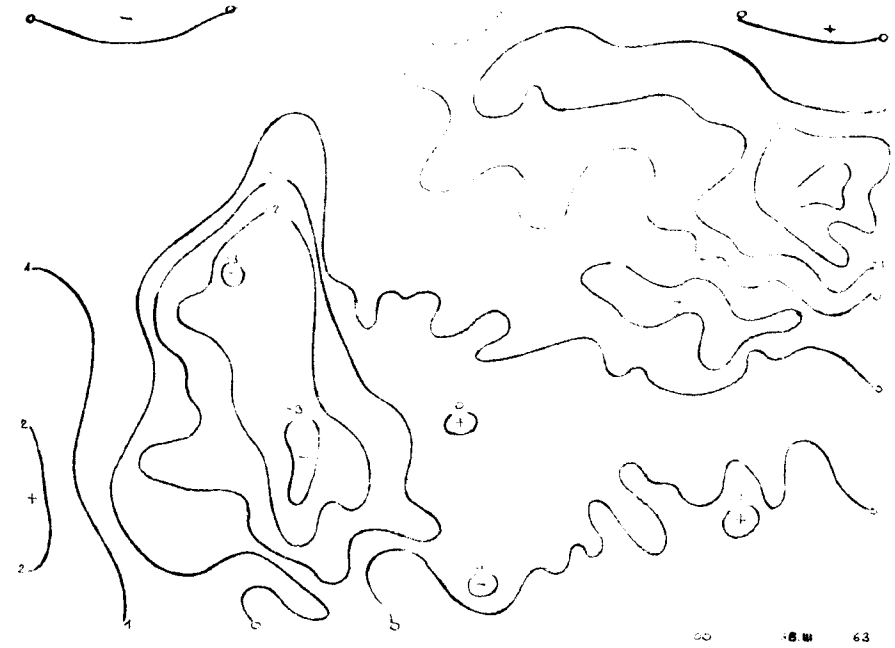
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

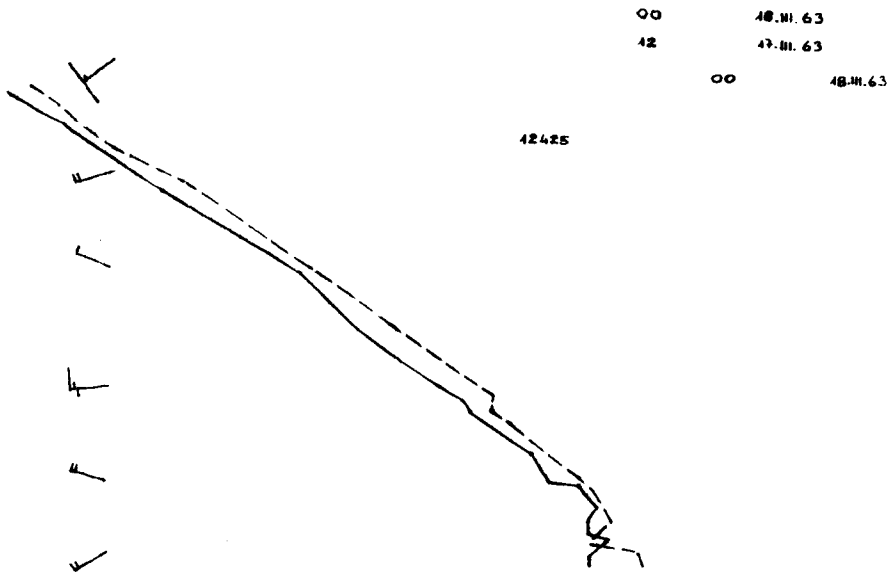

PPm
PPk
1005
1000
995
990
985
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1046
1029
00
18.III
63

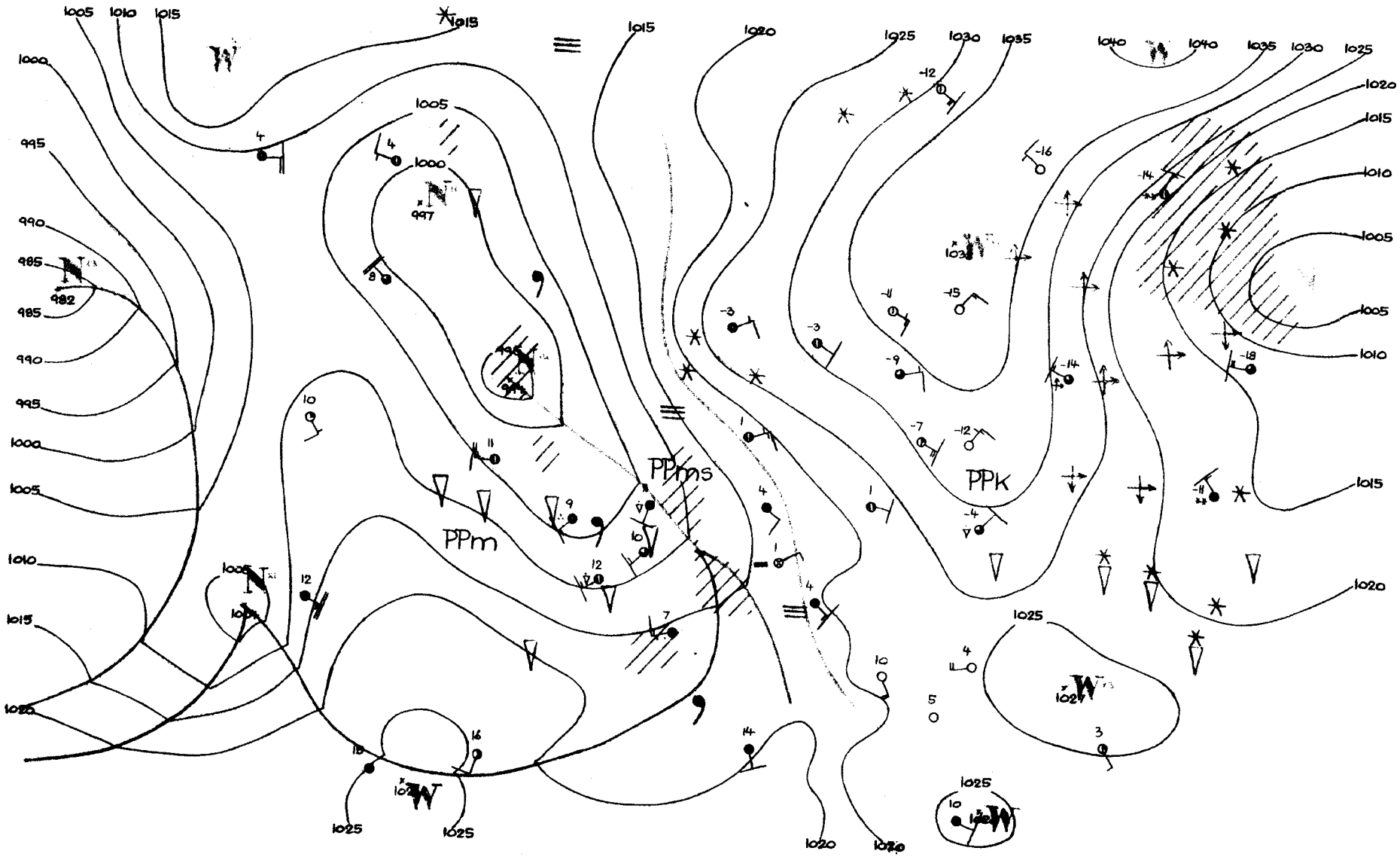

00 18.III 63


00 18.III 63


00 18.III.63
12 17.III.63
12 17.III.63
12374


00 18.III 63


00 18.III.63
12 17.III.63
00 18.III.63
12425


PPm
PPms
PPk
12
18. III
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 18.III.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	01402	60020	26354	00900	58705
280	01203	98020	28458	00900	62209
205	81104	56106	21501	855XX	51705
250	00903	98020	25555	00900	58703
295	00000	97020	29759	00900	60803
330	81403	26051	23200	855XX	55804
375	01103	70020	26955	00900	60805
424	62502	50101	23100	20956	XX400
465	00903	60020	24854	00900	58707
560	30000	65030	25054	35500	57803
695	00000	70020	27457	00900	62708
105	81409	98022	23250	8097X	55706
235	01102	97020	24453	00900	57810
270	00902	98020	27156	00900	62705
310	80000	20106	21902	863XX	02806
495	01102	97020	27957	00900	61712
510	92904	90477	37152	9XXXX	52602
570	01103	70020	26156	00900	58807
575	01101	98020	25552	00900	58706
650	10000	88020	97456	00901	80706

SYNOP z godz.12 GMT.

150	61404	60012	23800	2567X	58707
280	61008	98021	25351	00906	58711
205	71106	65032	17304	756XX	52714
250	71105	97021	21802	00908	60708
295	50906	97031	26851	11504	55708
330	50907	40052	19204	55500	52812
375	71205	70021	23301	00908	59715
424	51204	60011	17906	30931	50715
465	50908	60022	20601	00908	56710
560	60703	60012	18406	35532	54713
695	60904	65031	22550	00902	57712
105	51405	98022	19901	656XX	57711
235	61106	97021	21500	655XX	58708
270	80905	98021	23950	00907	62711
310	51402	50051	16309	11502	02817
495	60906	98031	24200	00908	61712
510	92204	90454	33252	9XXXX	52708
570	60903	65031	21302	00906	57609
575	71103	98011	20604	00908	58709
650	82701	84031	94455	854XX	59807

TEMP Legionowo, godz.00 gmt.

12374	23203	57581	85448	63692	70921	67685	50538	81907	40692	93011	30879	08XX0	20130	16XX7
55555	00014	56592	11952	62642	22884	63683	33792	63701	44691	68680	55500	81907	66462	84931
93250	12XX6	66666	31407	20017	01010	00900								

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

12425	23172	00514	02502	85477	51539	02702	70992	62658	02704	50547	80838	02907	40701	95981
02602	30887	11XX1	03206	20136	10XX5	03116	15316	09XX2	03120	11122	95269	17XX1	55555	00007
00514	11965	01506	22943	50525	33920	50525	44881	00529	55824	54553	66776	56585	77692	63664
88655	66682	99572	74769	11500	80838	22400	95981	33334	05083	66666	26917	25015	20010	17410
16709	14009	66666	007XX	02502	900XX	01703	836XX	02801	802XX	02401	738XX	03102	705XX	02604
523XX	03008	317XX	02208	234XX	03420	140XX	03213	01010	00906					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.III.1963r.

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, tylko w zachodniej części kraju miejscami duże z lokalnymi drobnymi opadami śniegu w pierwszej części okresu. Temperatura minimalna wahała się od -14°C w Muszynie i -12°C w Białymstoku do +1°C w Słubicach, Zielonej Górze i Zgorzelcu, temperatura maksymalna od -3°C w Suwałkach do 10°C w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowo-wschodnich i wschodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/7/4/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PANSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne

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

Wielkość zachmurzenia (N):

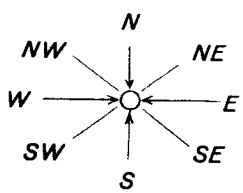
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2 10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

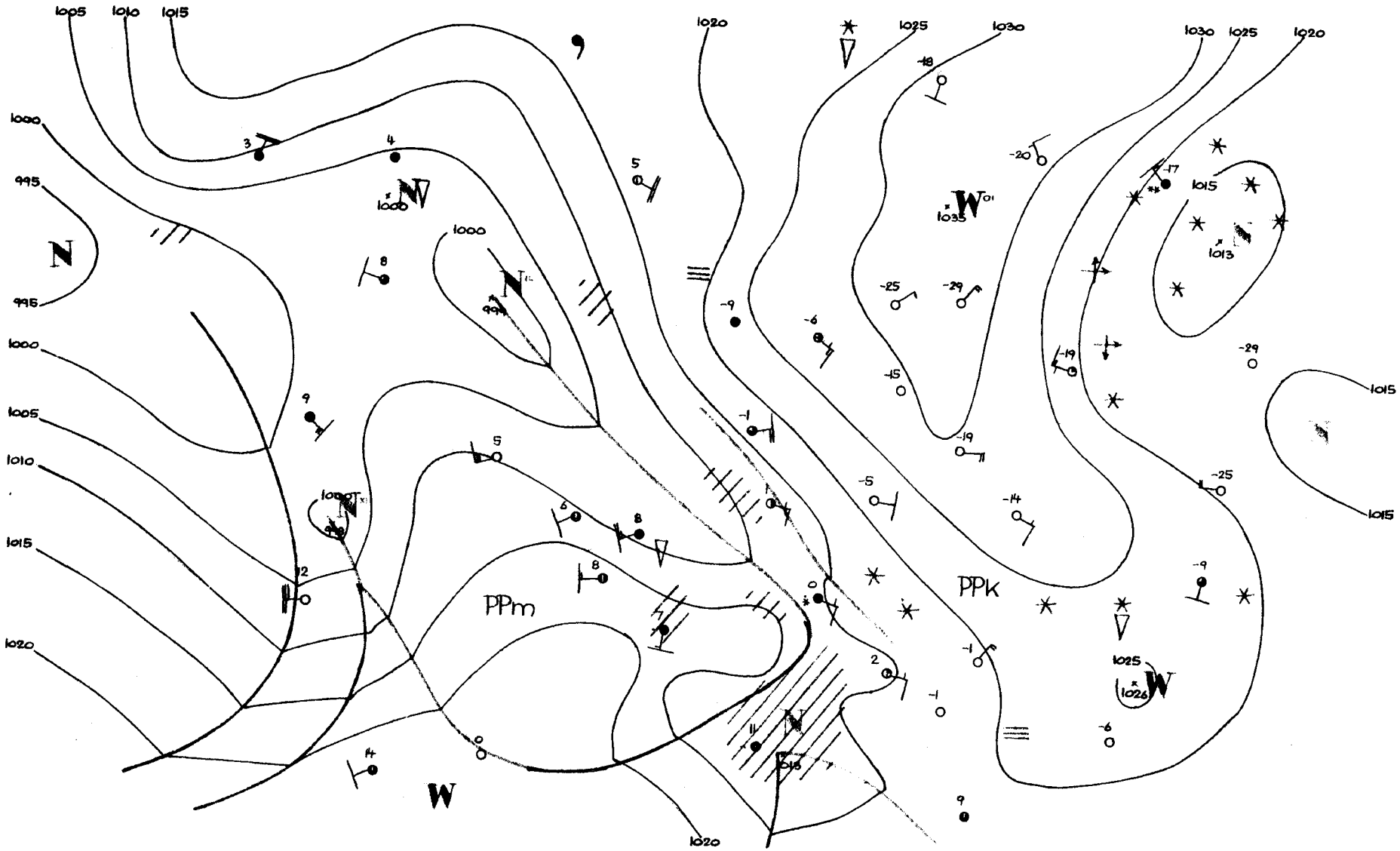
Wiatr.

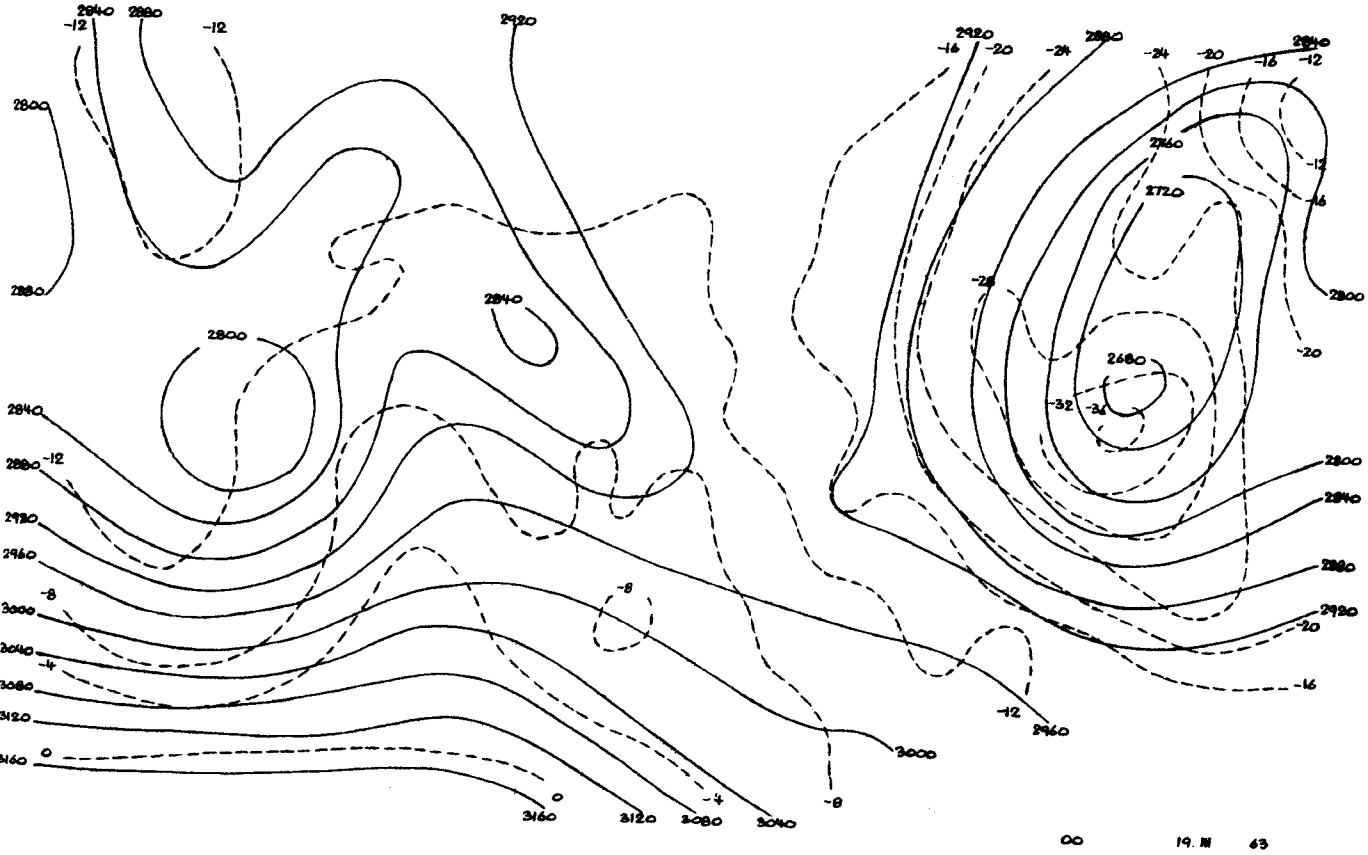
	1/2 m/sek
	1 m/sek
	2½ m/sek
	5 m/sek

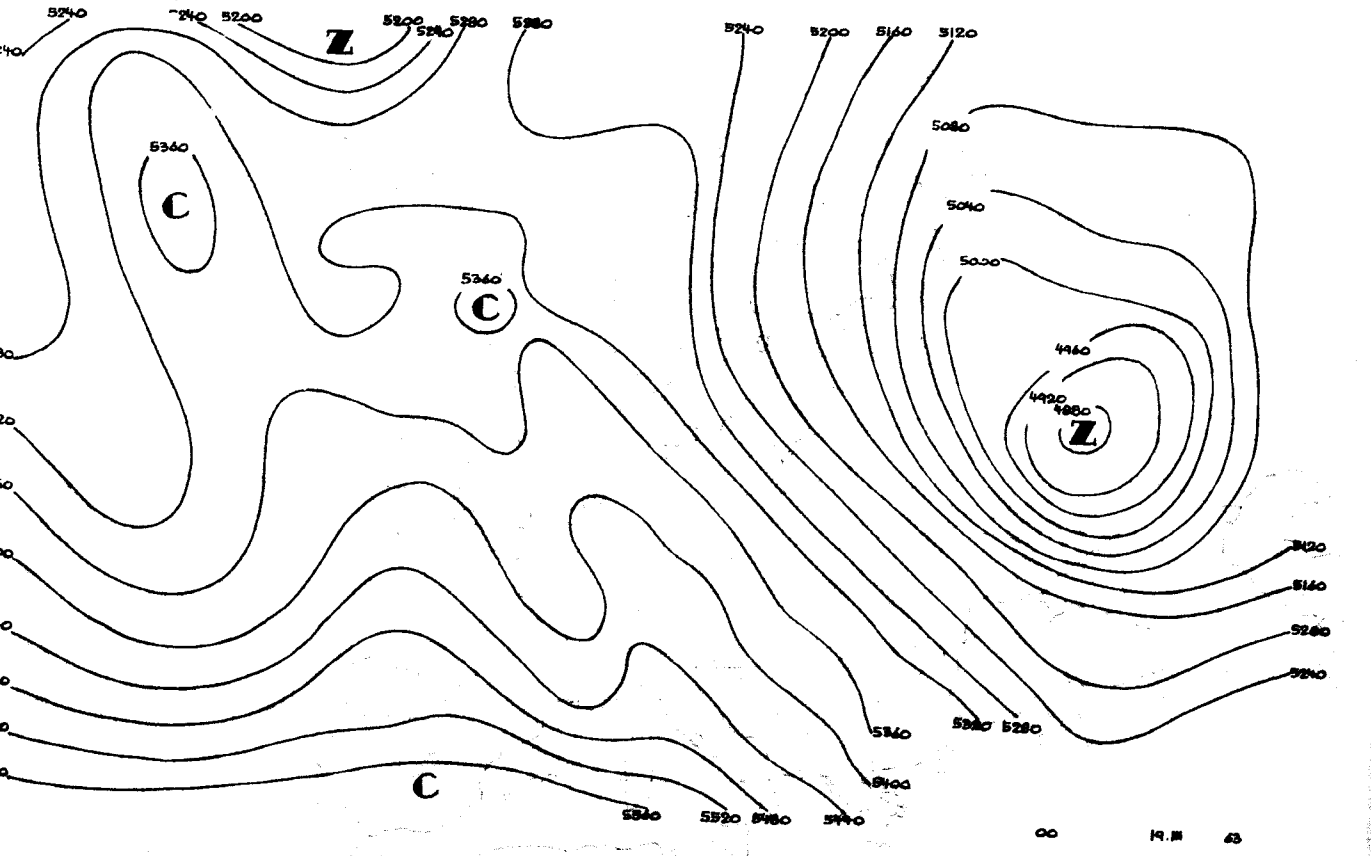


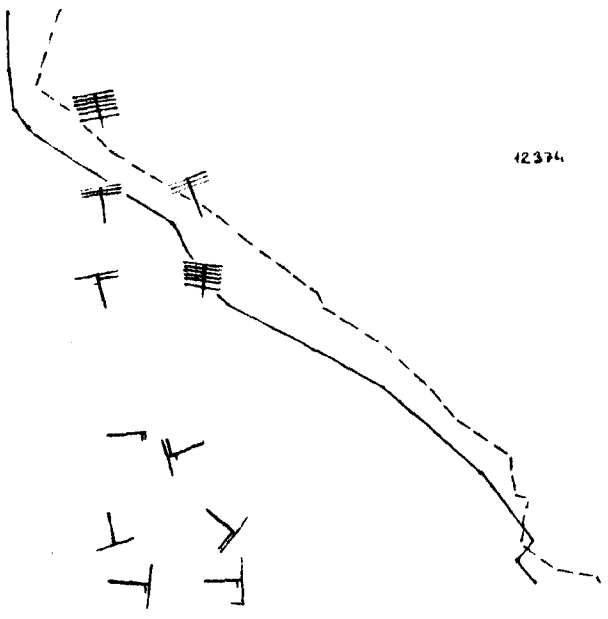
Rozmieszczenie danych:

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

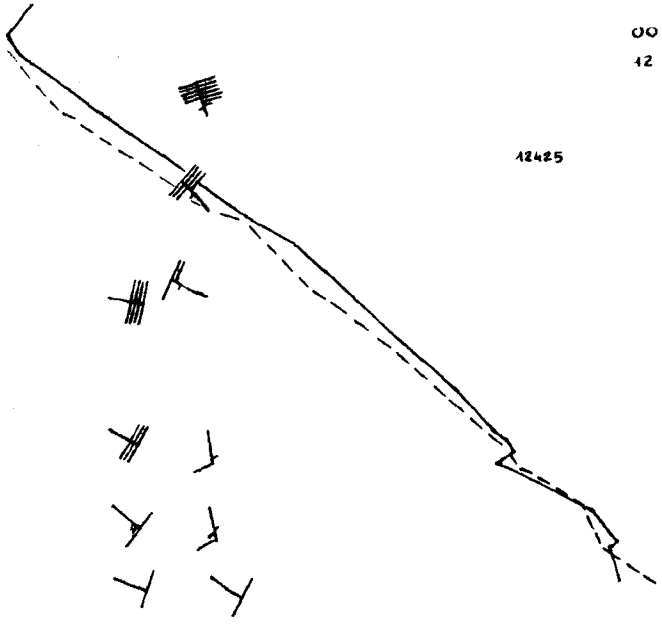

1005
1010
1015
1020
1025
1030
1000
995
N
W
PPm
PPk
00
19.III
63

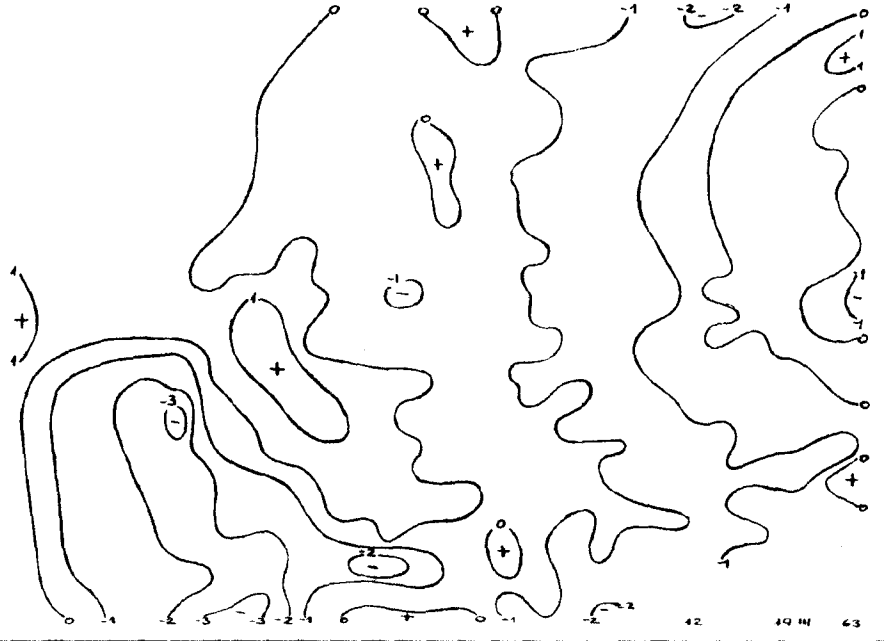

2840
2880
-12
2920
2800
2880
2840
2800
2840
2880
-12
2920
2960
-8
3000
3040
-4
3080
3120
3160
0
3160
3120
3080
3040
-4
-8
3000
-8
2920
-16
-20
-24
2880
-24
-20
-16
2840
-12
2760
2720
-12
-16
2800
-28
2680
-20
-32
-36
2800
2840
2880
2920
-20
-16
-12
2960
00
19. III
63

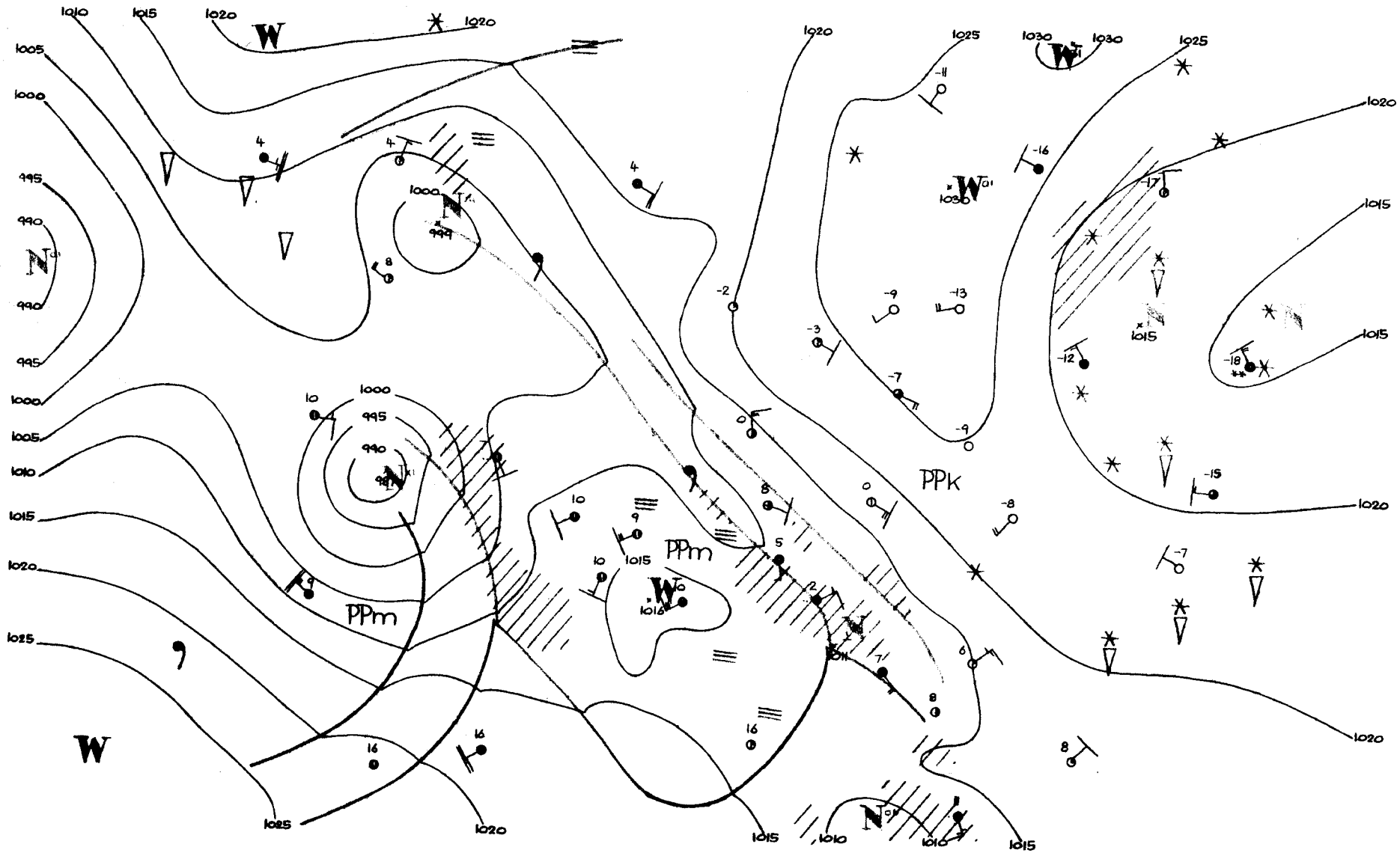

5240
5200
Z
5200
5240
5280
5280
5240
5200
5160
5120
5080
5360
C
5040
5360
C
5000
4960
4920
4880
Z
5120
5160
5280
5240
5360
5320
5280
5400
C
5560
5520
5480
5440
00
19. III
63


00 19.III.63
12 18.III.63
00 19.III.63
12 18.III.63
12374

00 19.III 63


00 19.III.63
12 18.III.63
00 19.III.63
12 18.III.63
12425


12 19.III 63


PPm
PPm
PPk
12
19.11
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 19.III.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	01403	60021	20654	00900	57606
280	01107	97020	22559	00900	60708
205	81406	65021	13500	8097X	56709
250	00904	97021	18454	00900	57711
295	00905	97020	24861	00900	64710
330	80905	50052	15400	855XX	55712
375	01105	70011	20055	00900	57708
424	81205	56102	13801	856XX	52713
465	00907	60020	16954	00900	58711
560	01102	60021	15252	00900	55710
695	00903	60020	19256	00900	59712
105	01407	97020	16652	00900	58707
235	00904	97020	18754	00900	58608
270	00906	97021	21057	00900	60707
310	00903	40101	12602	00900	51705
495	00906	97021	21056	00900	58712
510	00000	97021	29353	00900	54711
570	00902	70020	17855	00900	59609
575	00902	98020	16553	00900	56710
650	82502	60417	90756	85XXX	57609

SYNOP z godz.12 GMT.

150	11604	70021	18301	00901	58708
280	71208	97022	19653	00904	60710
205	71406	65021	12804	00908	53202
250	10907	97020	16100	00901	55709
295	61405	97021	21554	40952	60707
330	61406	56051	14002	6093X	55602
375	11107	70020	17300	10941	55705
424	61204	50102	12306	00906	00701
465	60906	62031	14201	00906	54703
560	81203	40102	13103	855XX	53802
695	70908	60021	16352	6563X	55805
105	61406	98031	14603	50931	57705
235	41105	97030	15601	00906	58706
270	20908	98020	18151	20930	56702
310	60903	50052	11307	00907	51704
495	30906	97020	17951	11532	56709
510	92703	90734	28053	9XXXX	53802
570	40904	75034	14802	00901	53704
575	60705	50021	13802	00906	54806
650	92702	00854	89056	9XXXX	56601

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23149	56591	01006	85416	59652	01605	70902	66734	00602	50534	87920	03508	40868	93991
03516	30873	07XX2	03530	20127	09XX8	00114	15306	10XX3	03412	10560	10XX3	0XXXX	11100	70858
35032	11122	90286	09XX2	55555	00007	55597	11958	57617	22914	56634	33775	61685	44620	71787
55500	87920	66400	94991	88250	09XX4	66666	28609	15010	10010	66666	007XX	00905	922XX	01714
775XX	01401	668XX	03303	472XX	00106	305XX	03532	146XX	03410	01010	00900			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23100	85412	51564	01507	70925	60654	01315	50544	75861	01220	40703	85988	0XXXX	30897
01182	0XXXX	20154	06222	0XXXX	11122	04242	10261	55555	00998	02521	11935	01522	22912	01524
33866	00542	44758	60632	55740	58637	66718	59635	77634	64726	88435	80907	99300	01182	13250
09250	22242	10253	33200	06222	66666	998XX	01105	949XX	01505	500XX	01520	01010	856XX	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.III.1963r.

W dzielnicach zachodnich i południowych oraz częściowo w centralnych było zachmurzenie duże lub umiarkowane i gdzie niegdzie zanotowano drobne opady. Na pozostałym obszarze kraju było pogodnie i zachmurzenie niewielkie. W Jeleniej Górze i w Tatrach w nocy wystąpiła mgła. Temperatura minimalna wynosiła od -15°C w Suwałkach do 0°C w Zgorzelcu, Wrocławiu i Kłodzku, a maksymalna od -4°C w Suwałkach, -3°C w Białymstoku i Zamościu do 6°C w Raciborzu, Opolu i Gorzowie i 8°C w Słubicach. Wiatry były umiarkowane przeważnie z kierunków wschodnich.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 1398/7/4/75/B/61 – 26.VI.61 – Y-48144 – 98.000 – 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

- 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

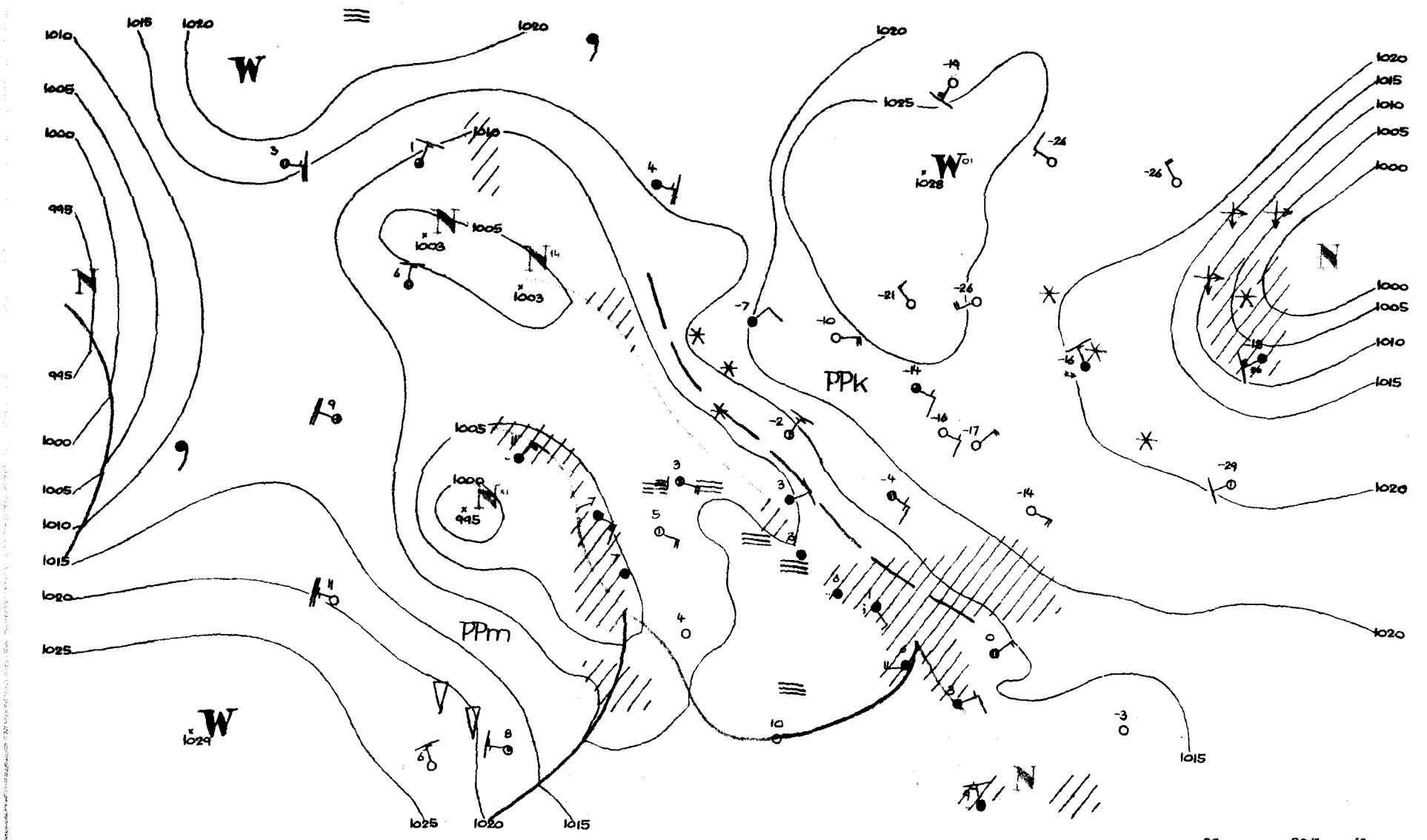
Wiatr.

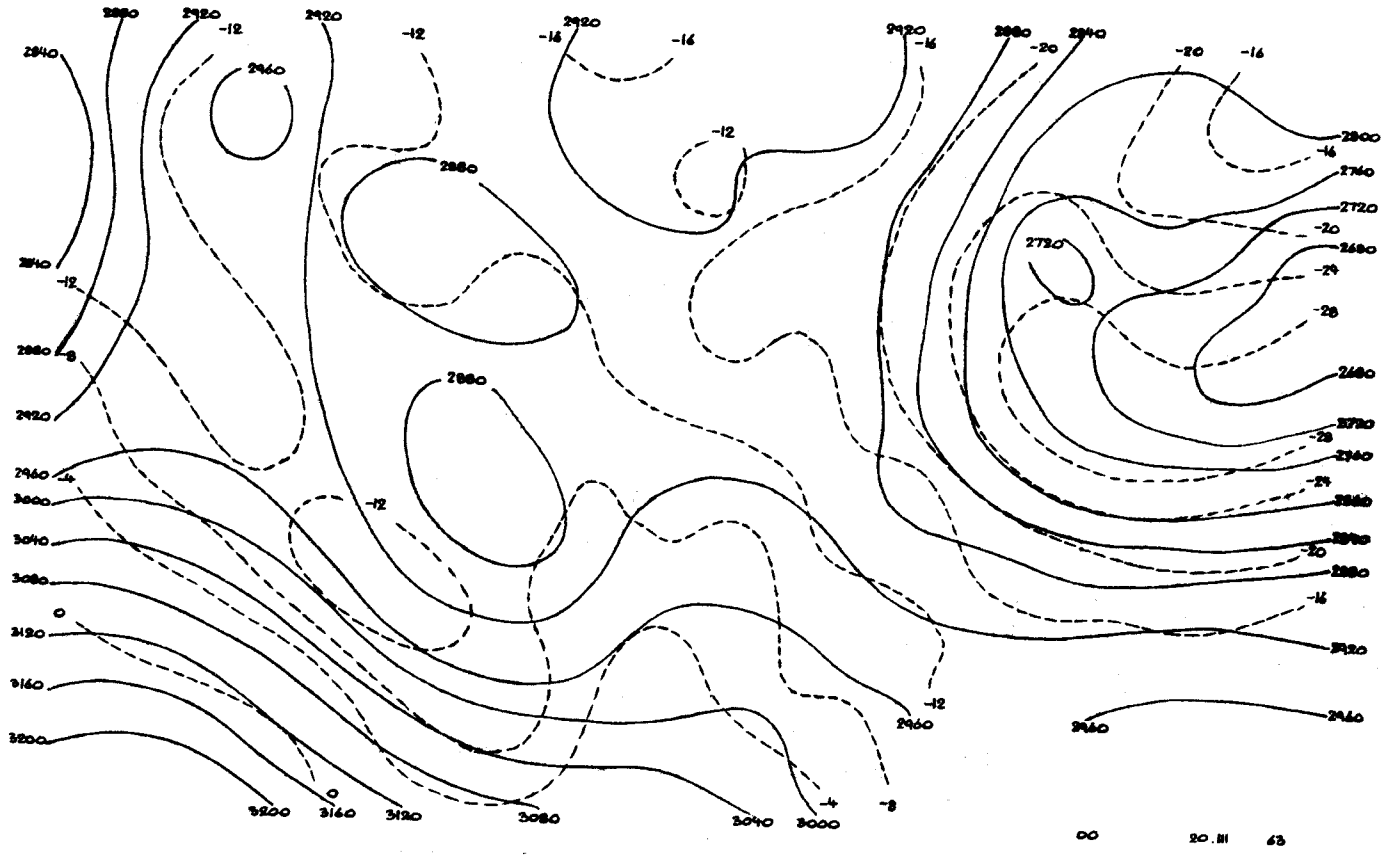
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

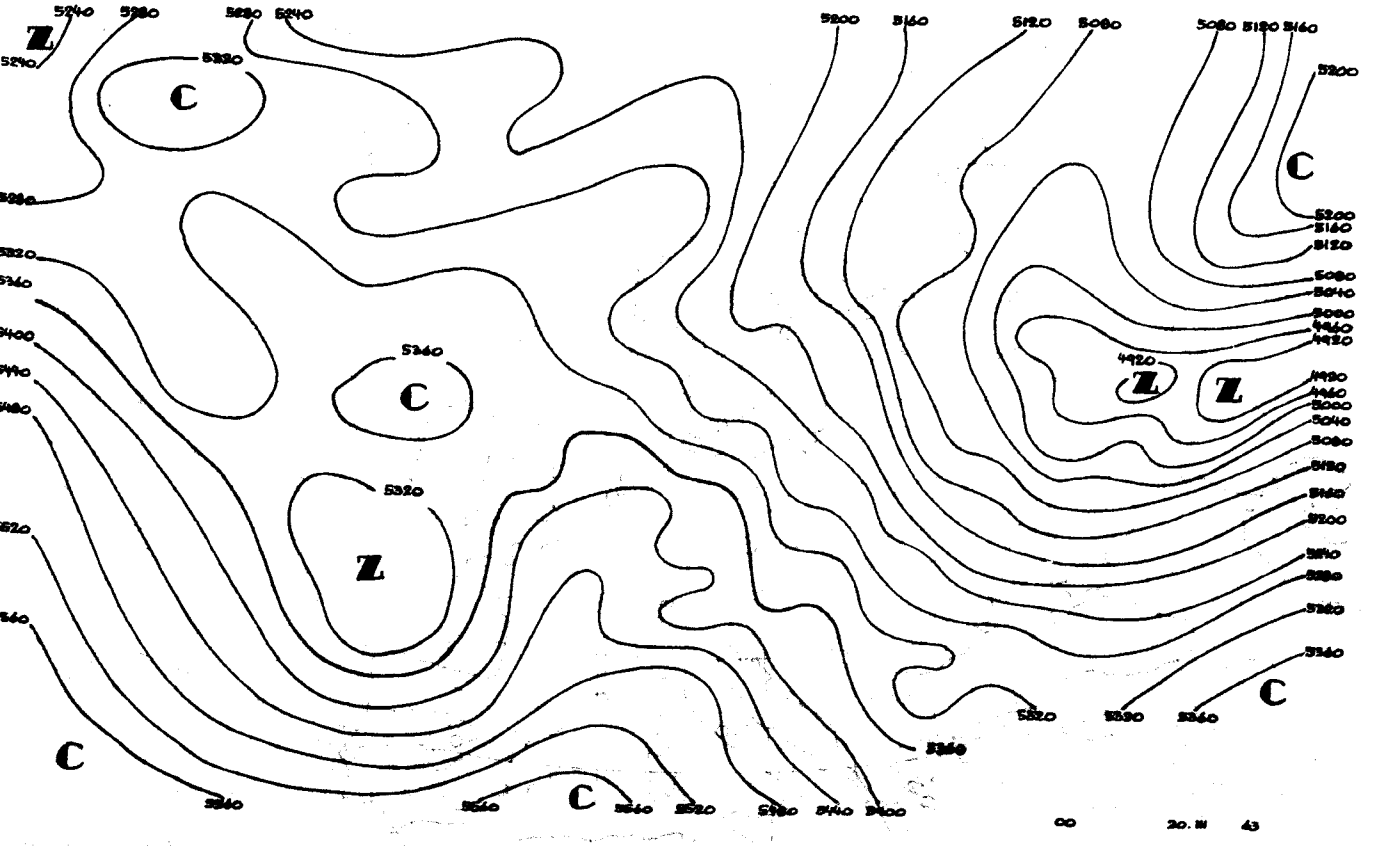
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

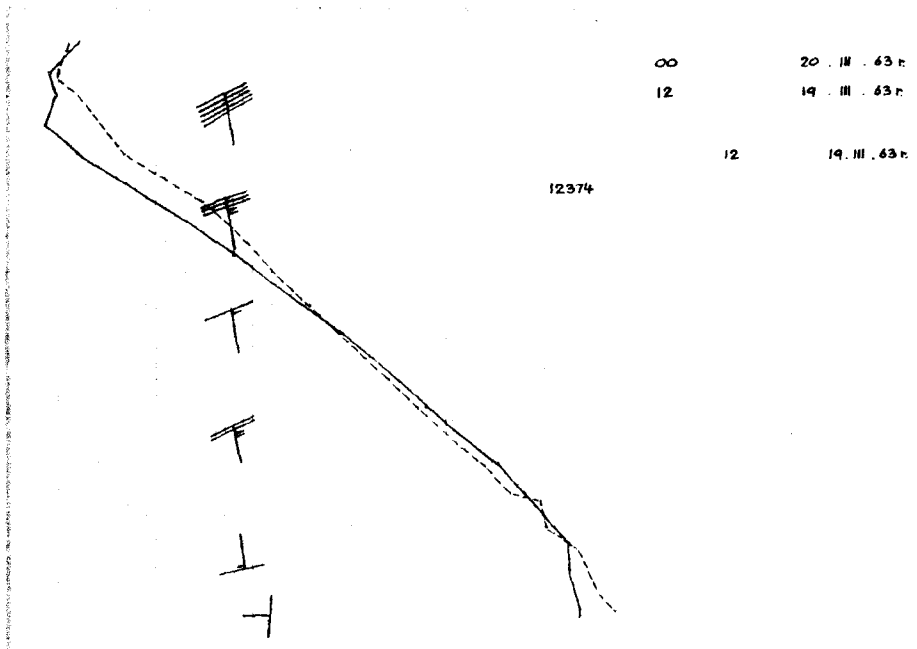
Rozmieszczenie danych:

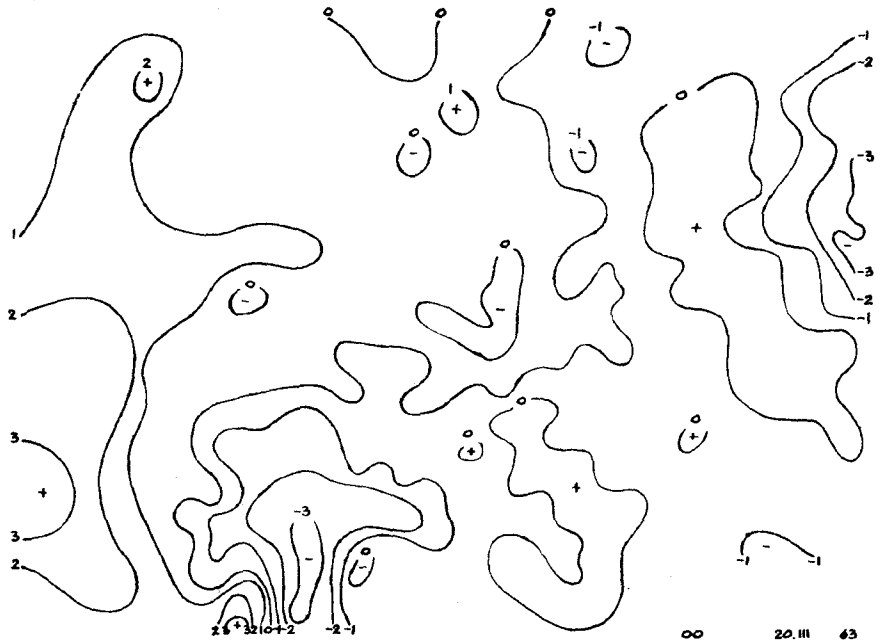
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

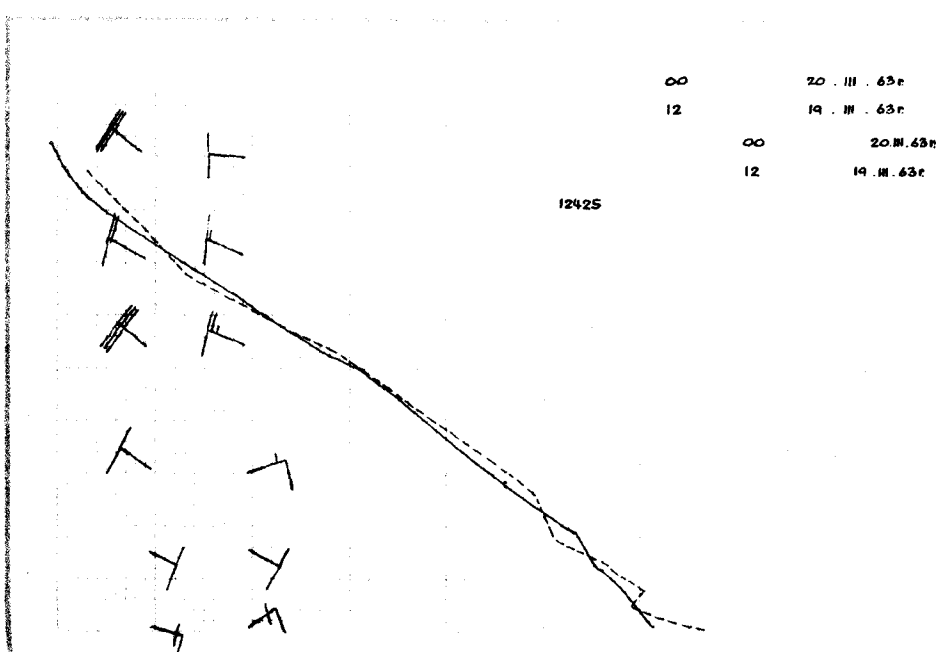

PPm
PPk
00
20.III
63


00 20.III 63


00 20.III 63


00 20 . III . 63 r.
12 19 . III . 63 r.
12 19. III. 63 r.
12374


00 20.III 63


00 20 . III . 63 r.
12 19 . III . 63 r.
00 20.III.63 r.
12 19 . III . 63 r.
12425

12 20.III 63

PPk
PPm
PPms
12
20.III
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 20.III.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	01102	60020	17656	00900	56703
280	00903	97020	19162	00900	64802
205	20902	65010	12052	00902	54604
250	brak danych				
295	00705	97020	20663	00900	68604
330	01105	40100	13452	00900	54802
375	71203	65022	16854	754XX	56503
424	30903	20101	12351	00901	52701
465	00906	60020	14655	00900	56803
560	81002	56102	12852	855XX	54604
695	80905	58102	14853	855XX	53705
105	01403	98020	14254	00900	56704
235	80901	97022	15956	00907	58603
270	20903	97030	17859	00905	62603
310	61101	40102	10751	655XX	52809
495	80903	97022	17054	854XX	56803
510	82702	97022	27553	862XX	54504
570	41103	65031	14955	00901	56707
575	80702	60022	13452	6552X	57710
650	80000	70022	87658	85XXX	59707

SYNOP z godz.12 GMT.

150	41405	60021	18000	45500	56802
280	01106	97020	18352	00900	62709
205	20403	65021	12205	00901	52602
250	60905	97031	15952	625XX	56809
295	01404	97020	19652	00900	59707
330	00906	50051	13403	00900	56703
375	41105	70021	16400	35501	57807
424	70905	20102	11901	753XX	51801
465	21107	60030	13500	00905	55711
560	21406	60011	10505	25530	52714
695	80906	56102	15251	864XX	53802
105	11103	97021	14402	10930	55706
235	01104	96101	15550	00900	56808
270	30905	97021	16951	21501	58708
310	00906	56051	10407	00900	51704
495	71403	97022	17351	755XX	56801
510	92201	90454	26552	9XXXX	53703
570	70907	65022	14351	755XX	55707
575	61104	65022	13602	655XX	53708
650	52506	80411	87756	58XXX	57803

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23125	55564	85398	56664	70898	63769	50538	79832	40694	90946	30884	06XX6	20139	06XX5	15324
04XX0	10584	04XX8	11122	95272	09XX1	55555	00004	55565	11995	56636	22846	56694	33734	61769	44494
79839	99250	08XX6	66666	29606	27209	23209	19806	17604	01010	00900					
temp	12374	23125	07765	05XX3	05026	06XX0	66666	08605	05006						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	32092	85387	54574	01205	70899	63684	03105	50537	81854	03115	40691	95997	02907	30876	08124
03116	20129	08128	03122	15310	07119	03016	10566	07112	03117	11122	03235	13XX1	55555	00997	01521
11918	51544	22862	54563	33784	56602	44700	63684	51515	79831	66400	99797	77317	07103	80250	11XX8
99235	12XX7	11197	08124	22167	08124	33118	07123	44100	07112	66666	997XX	01004	918XX	01408	727XX
03004	500XX	03115	354XX	03009	206XX	03122	100XX	03117	01010	755XX					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.III.1963r.

Było bezchmurnie i zachmurzenie niewielkie w ciągu dnia miejscami umiarkowane, tylko na południu Polski zachmurzenie było duże i miejscami notowano drobny śnieg. Temperatura minimalna wahała się od -16°C w Suwałkach do +1°C w Zgorzelcu, a maksymlna od -4°C w Suwałkach do +8°C w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 – 26.VI.61 – Y-48.144 – 98.000 – 61x86 mapowy 100 g

24 MAR 1953

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

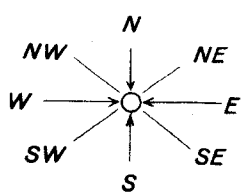
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

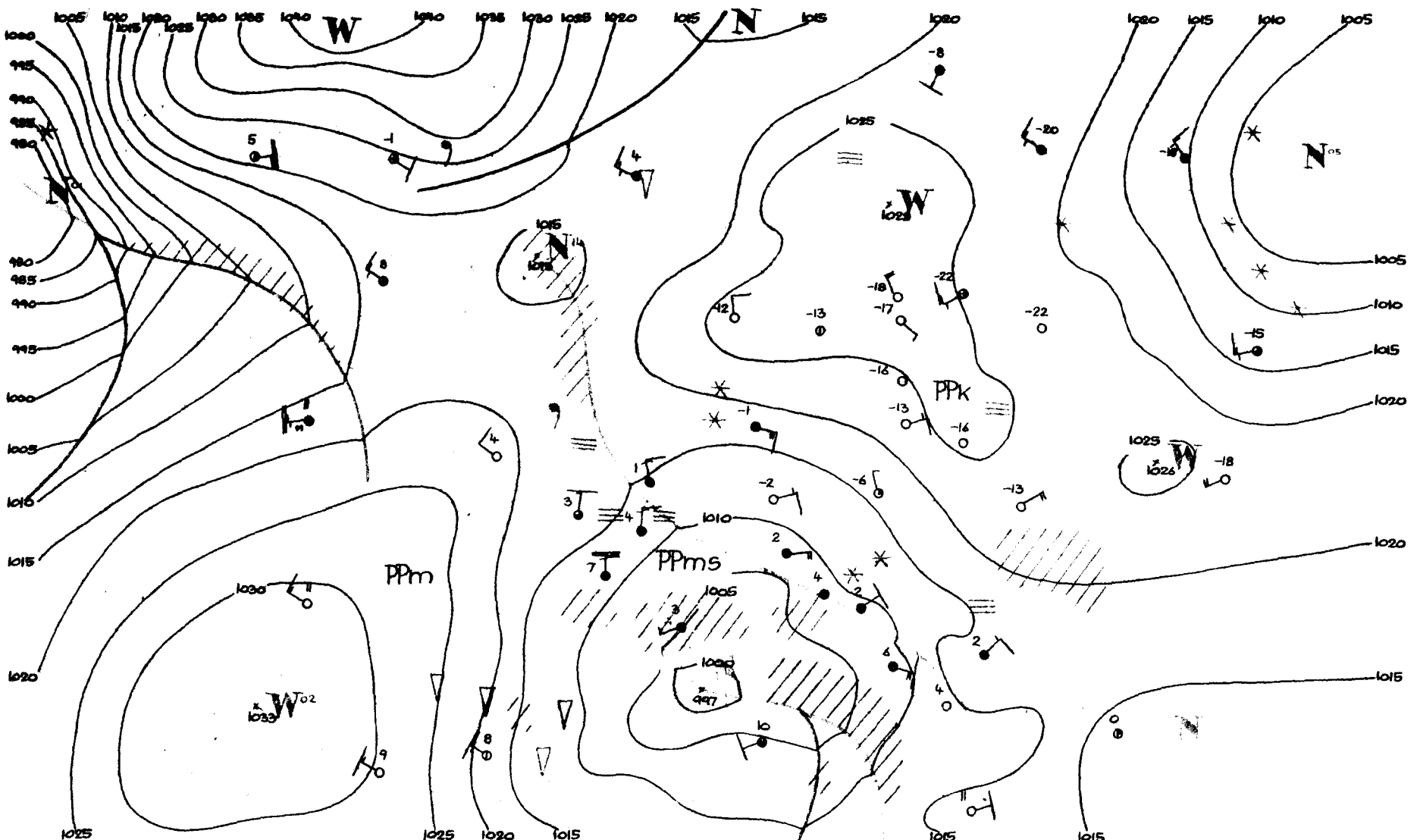
Wiatr.

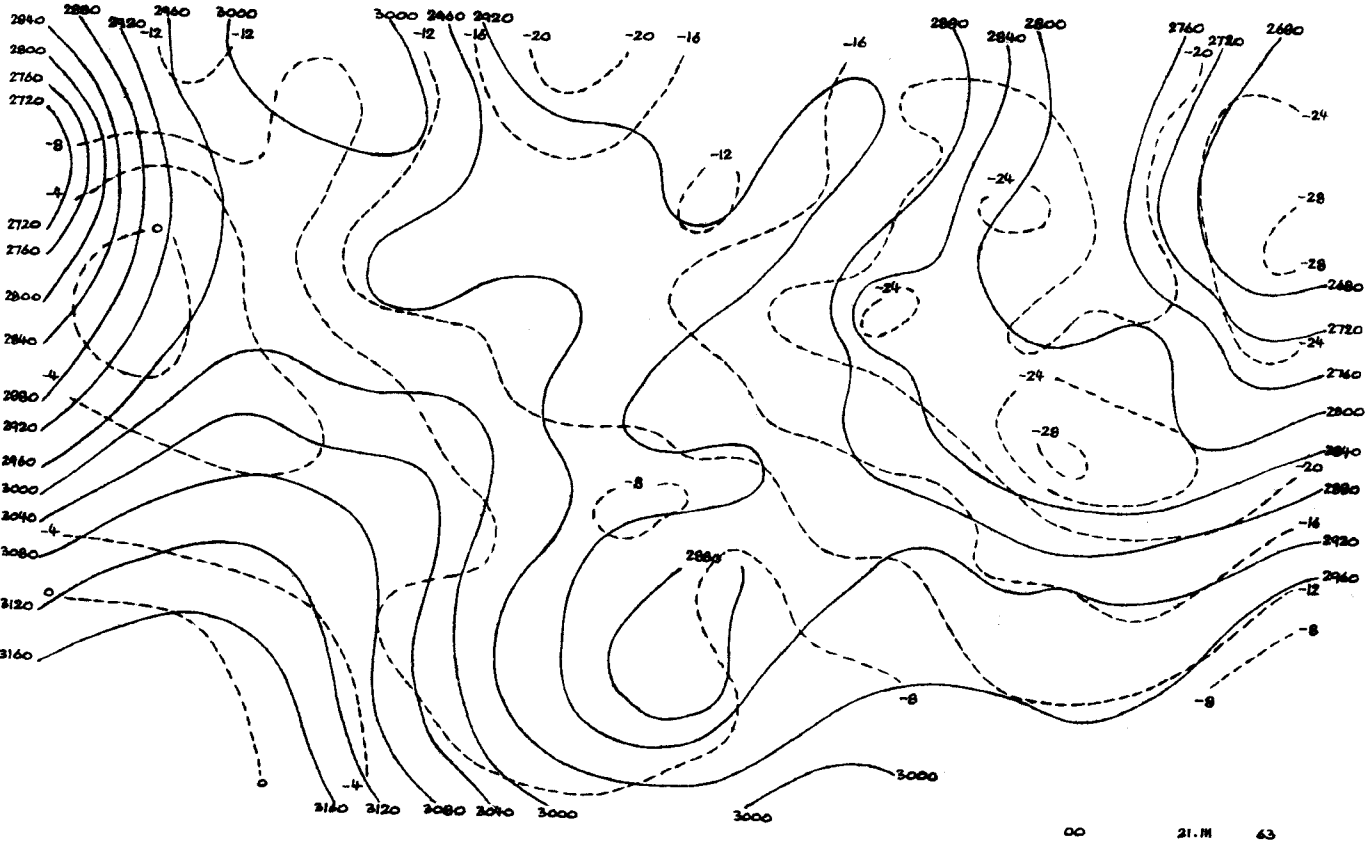
1/2 m/sek	
1 m/sek	
2½ m/sek	
5 m/sek	

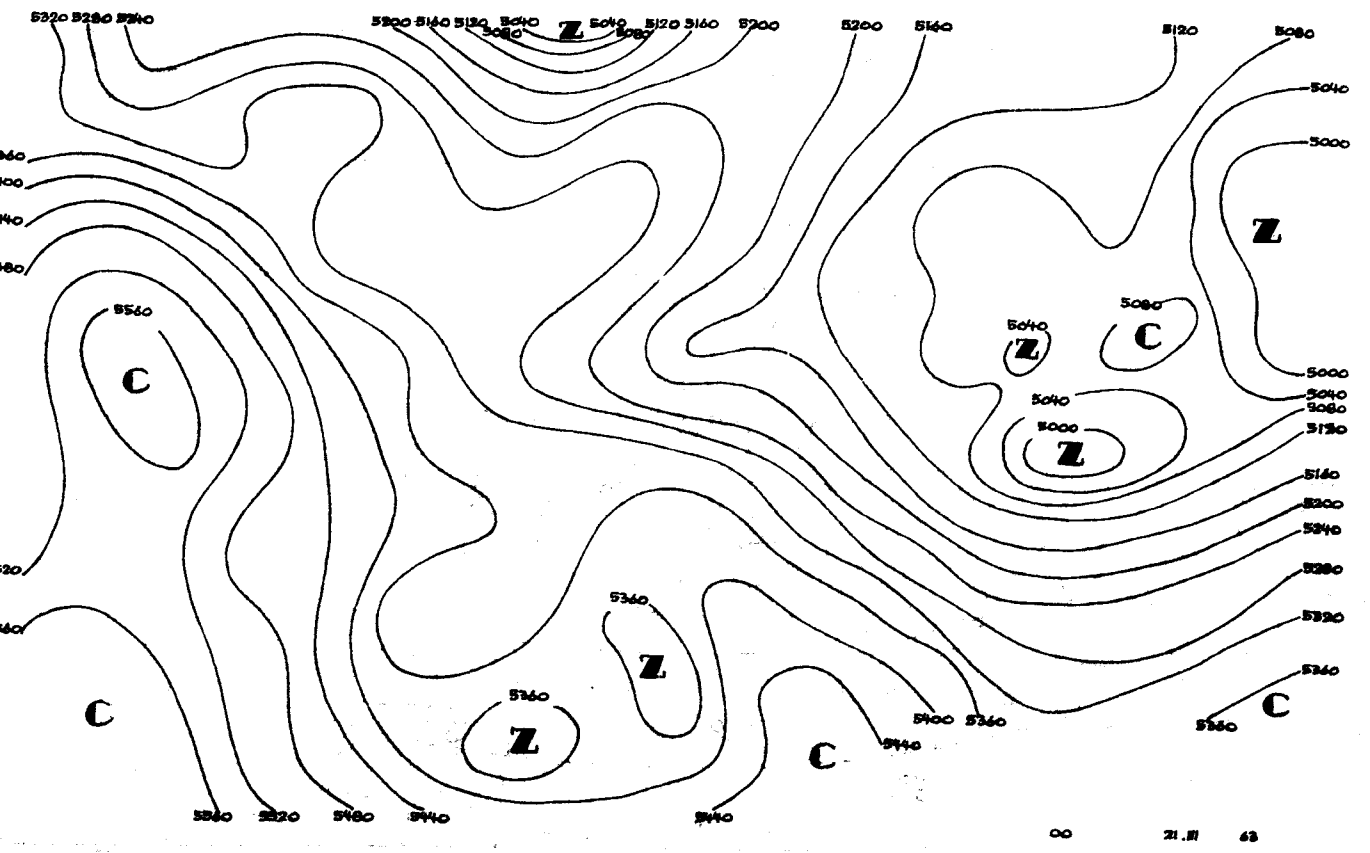


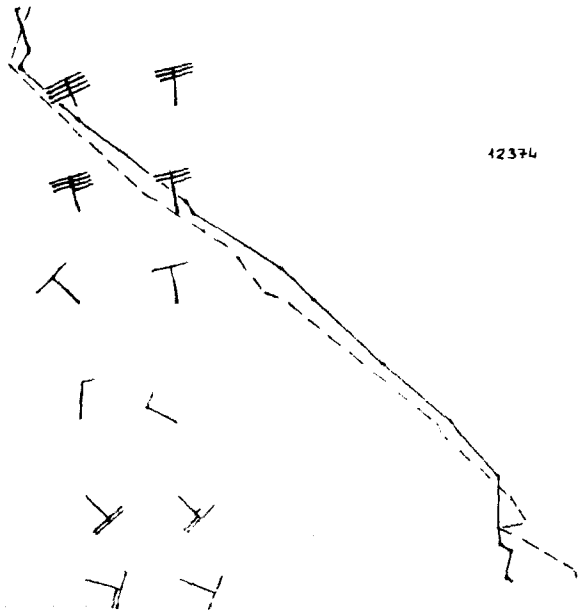
Rozmieszczenie danych:

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

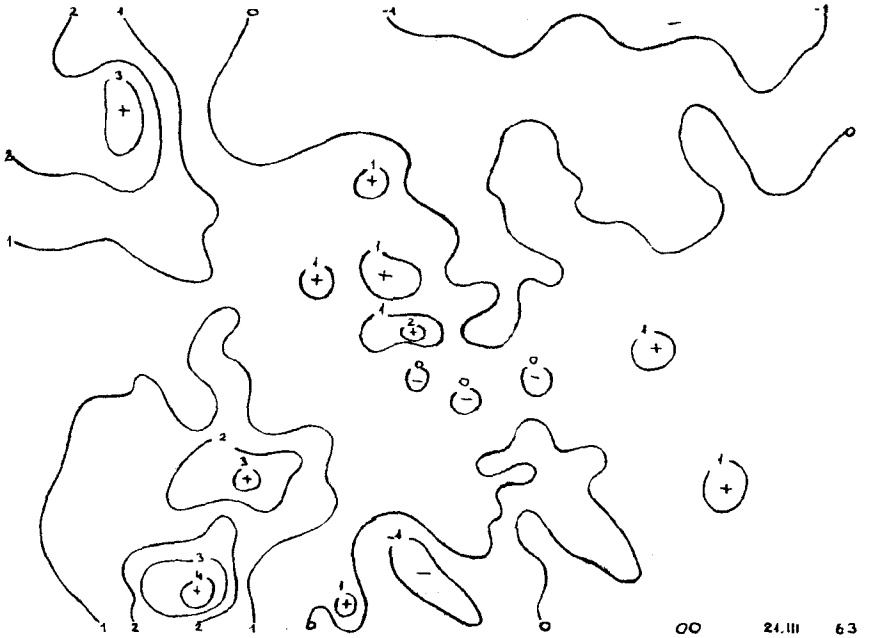

PPm
PPms
PPk
00
21.III
63

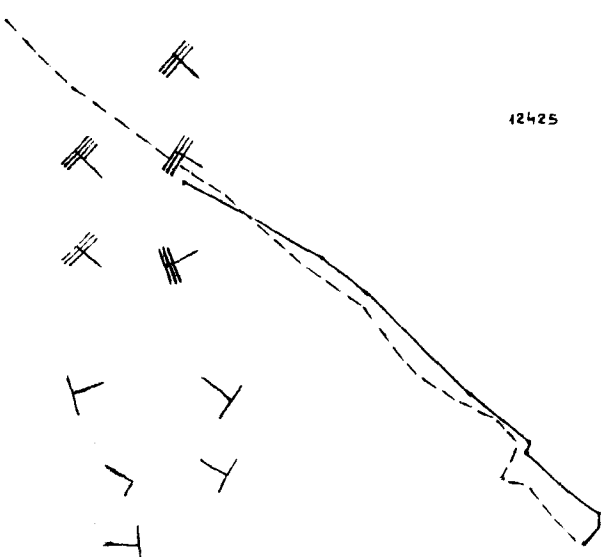

00 21.III 63


00 21.III 63

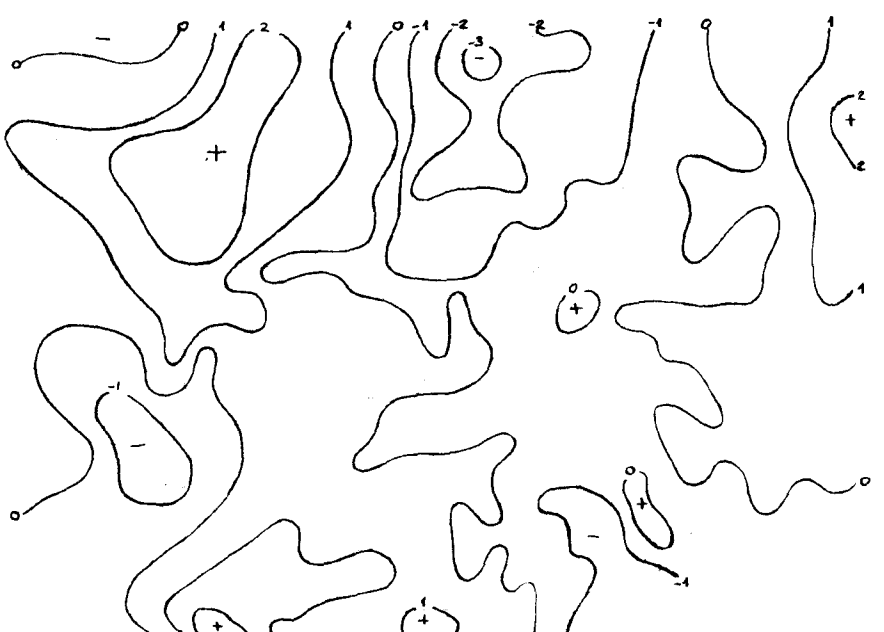


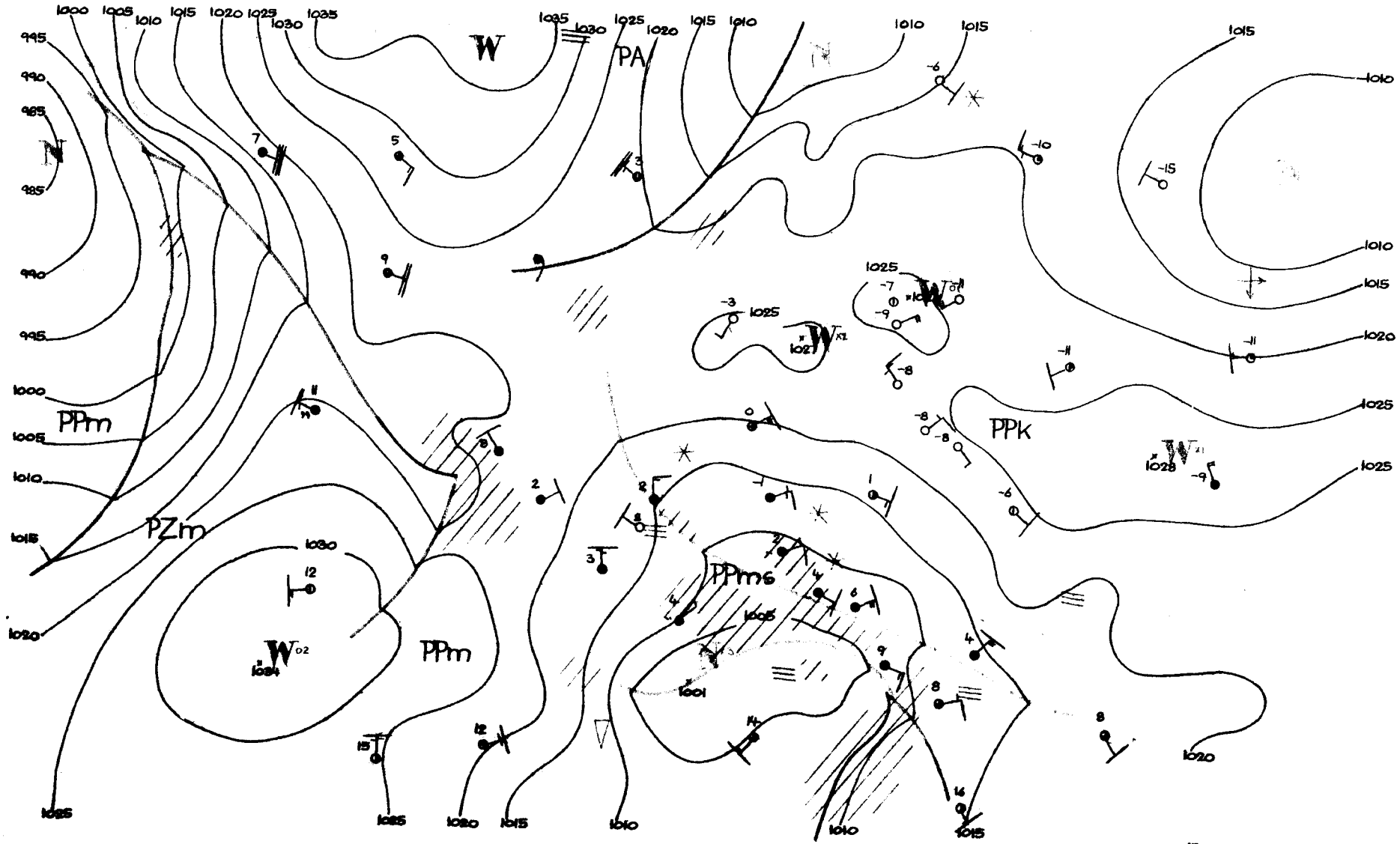
00 21.III.63
12 20.III.63
00 21.III.63
12 20.III.63





00 21.III.63
12 20.III.63
00 21.III.63
12 20.III.63





12 21.III 63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 21,III.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	21103	62020	19554	00902	60205
280	01004	97020	20360	00900	62301
205	00901	60020	14454	00900	55101
250	00905	97020	17455	00900	58302
295	00902	97020	21862	00900	66400
330	00906	58100	13952	00900	55205
375	20906	65020	17656	00902	60400
424	80904	50102	12350	854XX	53101
465	00906	60020	14553	00900	56301
560	80703	56102	12051	855XX	53601
695	80906	56102	16052	864XX	54605
105	00000	97020	16854	00900	56400
235	00902	97021	17555	00900	59701
270	00703	98020	19258	00900	63201
310	00901	40100	12952	00900	54101
495	80904	97022	18755	855XX	57503
510	91804	90494	26653	9XXXX	53202
570	81404	60031	14252	856XX	55704
575	01103	60021	13351	00900	53704
650	82002	70717	88156	2557X	56802

SYNOP z godz.12 GMT.

150	30406	65030	20251	00901	58702
280	00805	98010	19752	00900	58707
205	70905	75011	15003	30932	56705
250	10706	97030	17550	00904	57201
295	00903	98020	20252	00900	60711
330	70909	57052	15100	755XX	55502
375	41206	70030	17001	31601	56702
424	80607	90734	26653	9XXXX	54400
465	80708	58102	14151	854XX	54802
560	60906	60012	10903	3553X	51703
695	80906	58102	14551	864XX	53808
105	60903	97021	17102	00906	58707
235	30705	97020	17400	00902	59705
270	00705	98020	18251	00900	59706
310	80903	56052	13900	854XX	54101
495	70904	98021	16750	724XX	55606
510	91607	90734	26653	9XXXX	54400
570	80908	58102	13951	854XX	54803
575	30904	57051	11803	15531	52709
650	72204	70857	88054	5823X	55702

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

12374	23134	56583	00907	85403	57681	01410	70908	62722	03602	50542	76813	03205	40700	88933
03317	30894	99055	03321	20153	06XX0	03311	15336	06XX0	03318	10594	06XX0	0XXXX	11122	99256
06XX1	55555	00005	56593	11938	56561	22904	57632	33785	57688	44588	68798	55460	79825	66417
87931	77383	88948	11250	06XX0	66666	25606	10006	66666	005XX	00906	900XX	01514	735XX	01202
563XX	03104	334XX	03325	20XXX	03311	106XX	03317	01010	00900					

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

12425	00092	85391	54553	01003	70901	62673	02604	50540	77918	03016	40695	91026	03019	55555
00997	50532	11947	01524	22925	01511	33866	53554	44807	56573	55783	56601	60700	62673	77547
73872	88507	77911	99400	91026	66666	997XX	00906	853XX	09003	722XX	02603	400XX	03019	01010
855XX														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.III.1963r.

W północnej części kraju było nadal bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. Na pozostałym obszarze utrzymywało się zachmurzenie przeważnie duże, a na południowym-zachodzie w ciągu dnia i w końcu okresu padał śnieg. Temperatura minimalna wynosiła od -16°C w Suwałkach do 0°C w Raciborzu, a temperatura maksymalna od -3°C w Suwałkach do 7°C w Muszynie. Wiatry były umiarkowane przeważnie z kierunków wschodnich.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

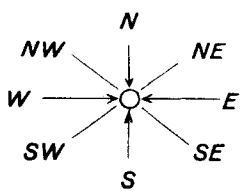
Chmury (C):

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

Wiatr.

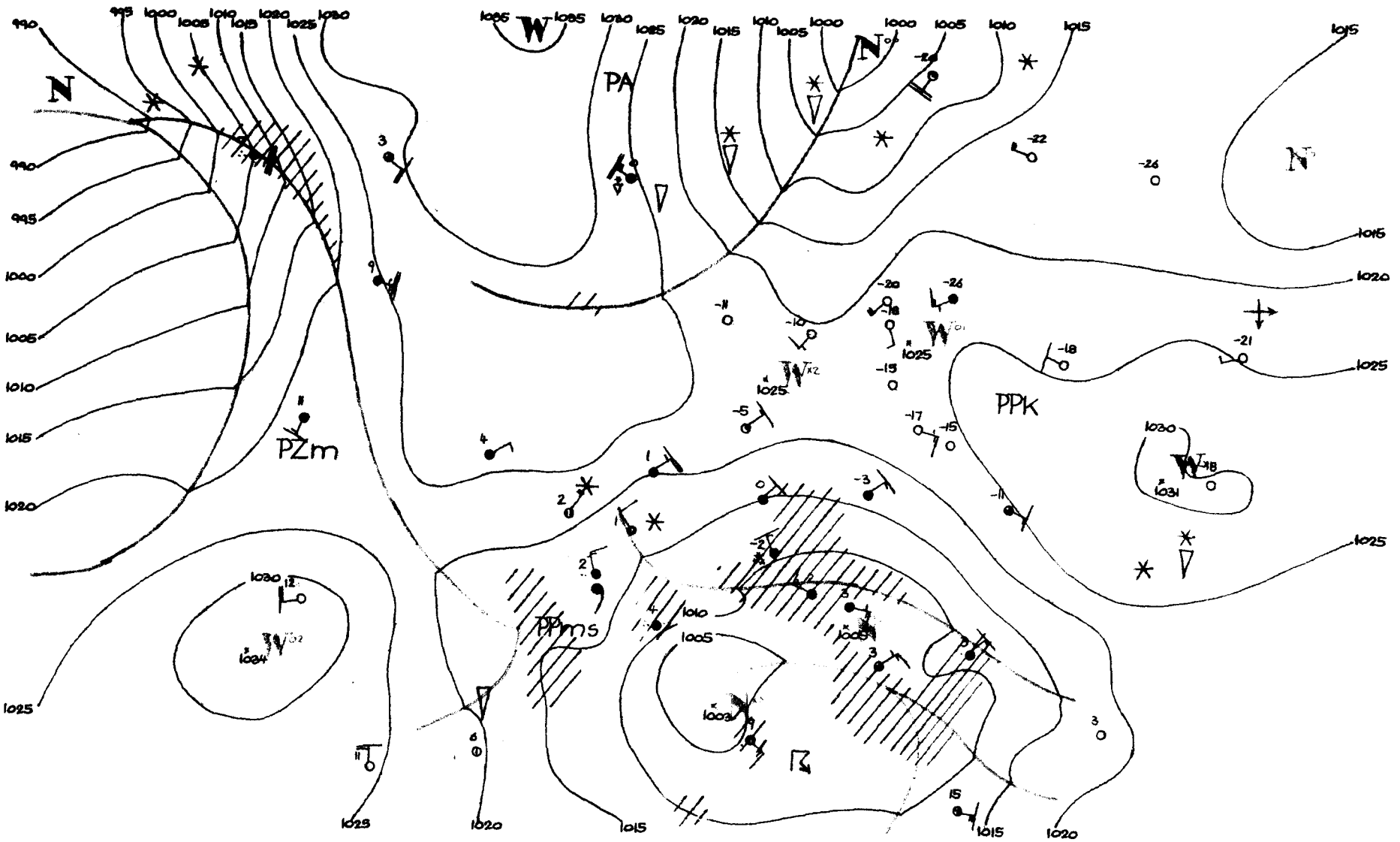
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

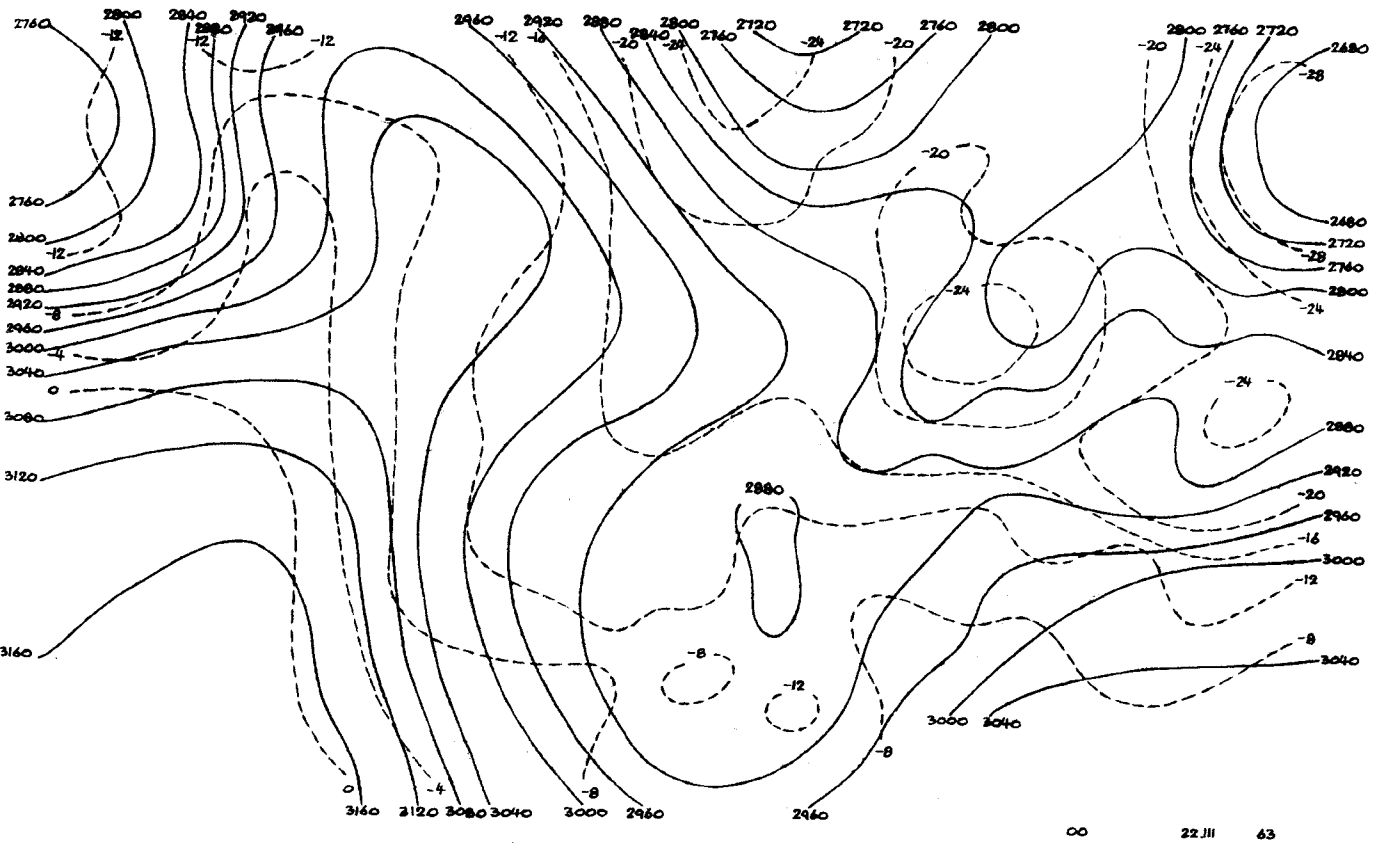
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

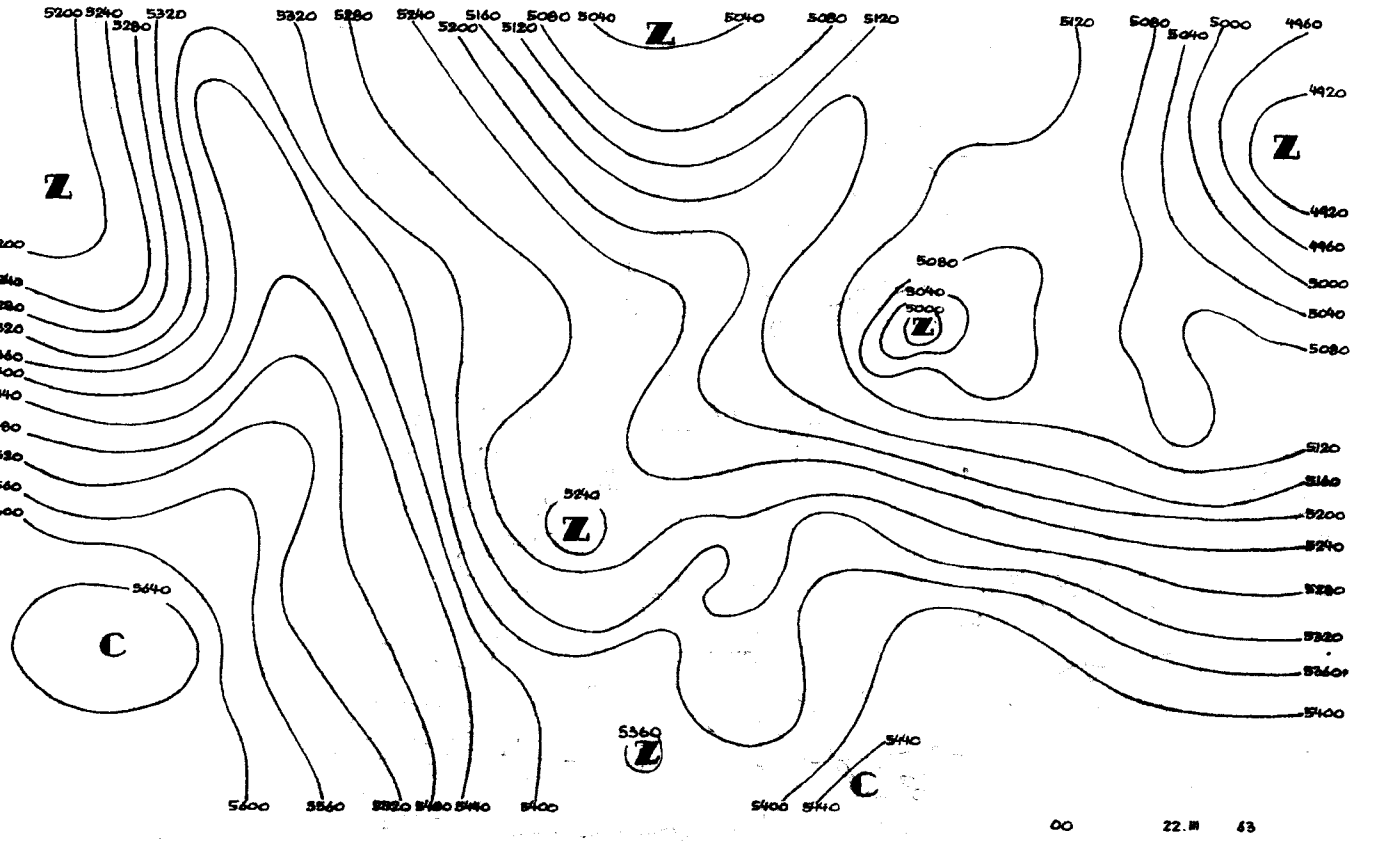


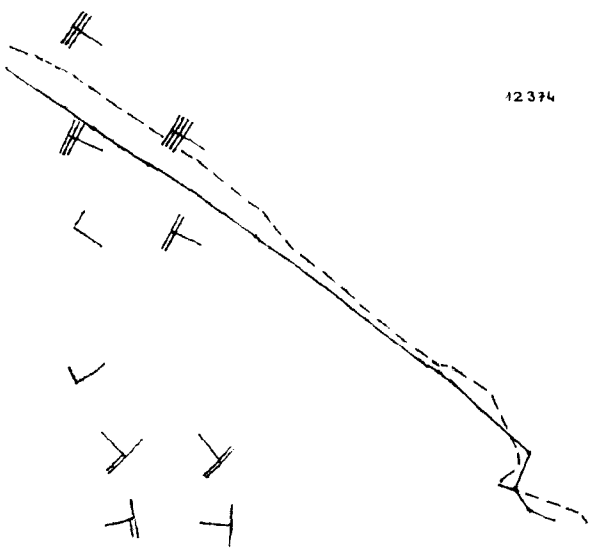
Rozmieszczenie danych:

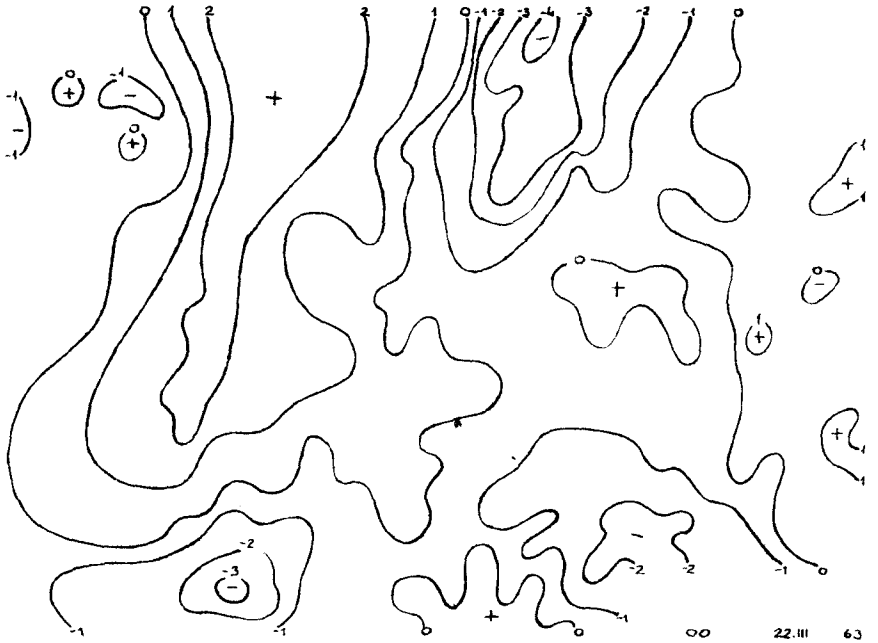
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

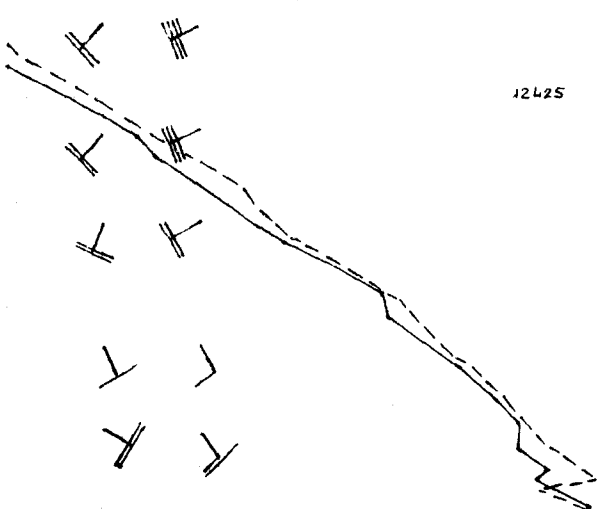

PA
PZm
PPms
PPK
00
22.III
63

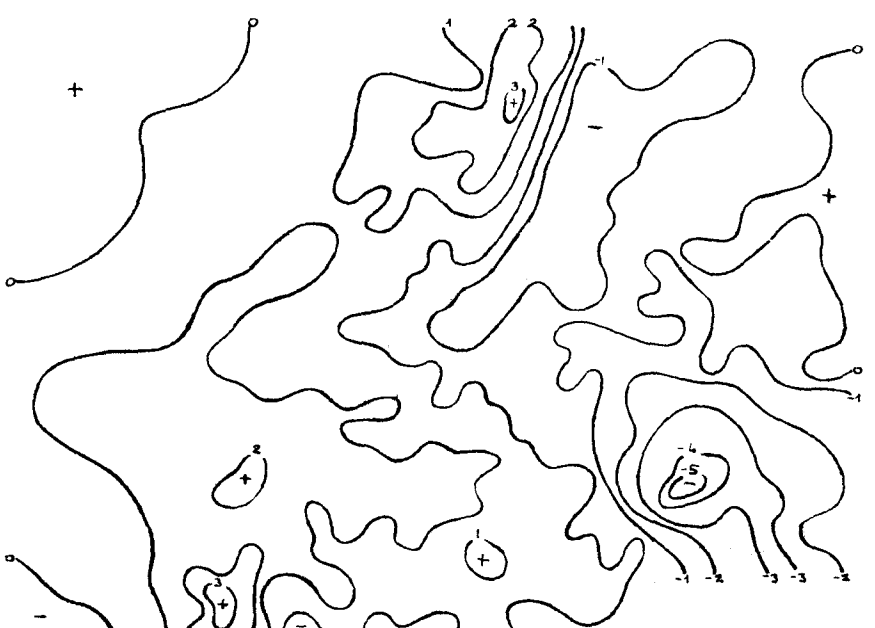

00 22.III 63

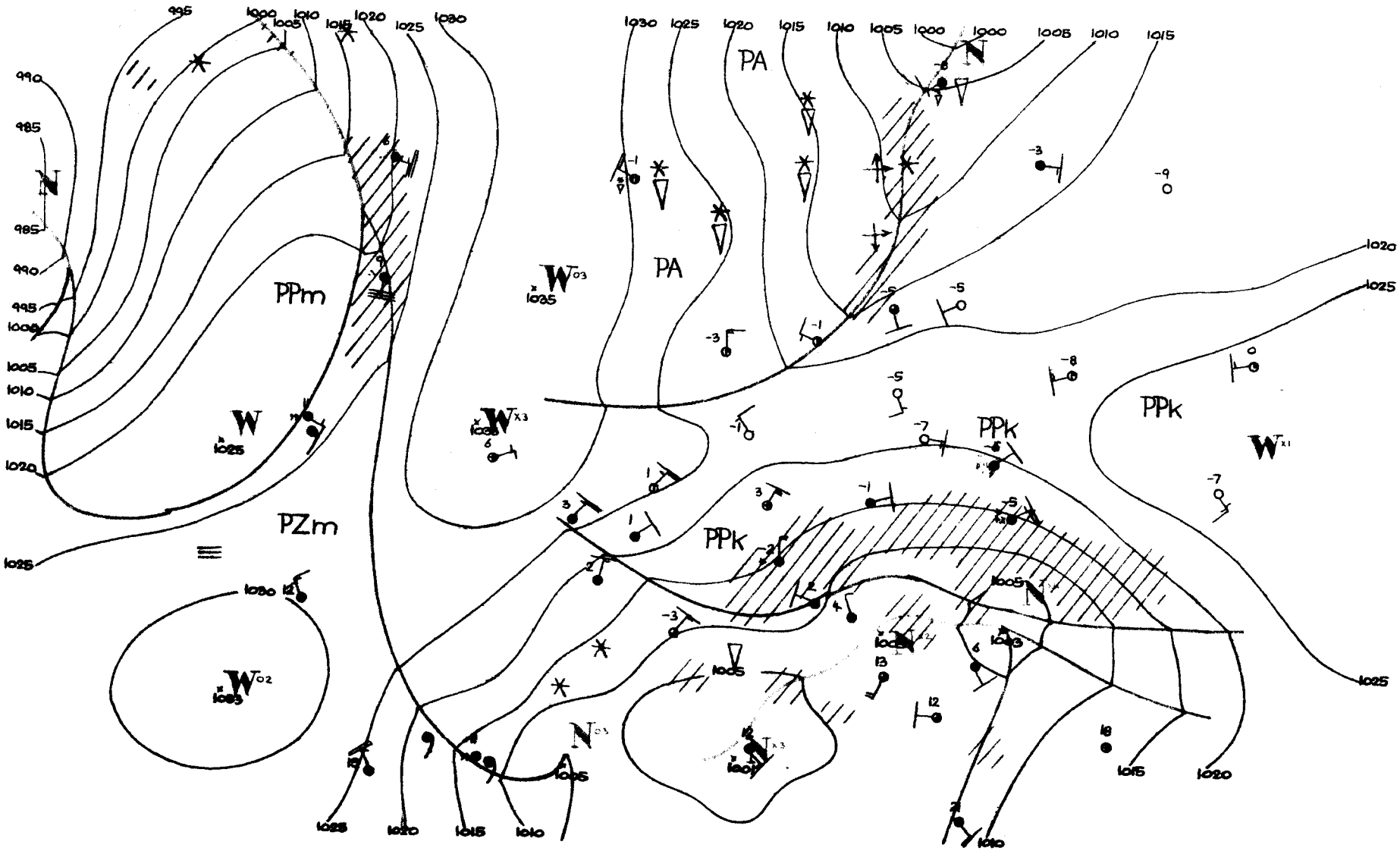

00 22.III 63


00 22.III.63
12 24.III.63
00 22.III.63
12 24.III.63
12374


00 22.III 63


00 22.III.63
12 24.III.63
00 22.III.63
12 24.III.63
12425


12 22.III 63



12 22.III 69

Dane synoptyczne z Polski w dniu 22.III.1963r.

SYNOP z godz.12 GMT.

150	00904	65021	20055	00900	59202
280	00902	97020	19560	00900	65802
205	03602	65020	16755	00900	58204
250	00705	97020	17155	00900	61803
295	00703	97020	20361	00900	65706
330	80708	57052	15151	855XX	57702
375	80707	65022	15653	855XX	57706
424	80203	10717	12351	872XX	52805
465	80409	58102	13452	854XX	54201
560	80805	20712	09551	873XX	52712
695	80906	58102	11251	864XX	51816
105	00903	97020	18754	00900	61103
235	00401	97021	18256	00900	61201
270	00904	97021	18157	00900	61400
310	80904	56102	14551	854XX	53602
495	80403	97022	14552	855XX	53713
510	90714	XXXXX	24757	9XXXX	57807
570	80408	58102	12652	854XX	53706
575	80901	62002	10750	6552X	52711
650	92005	00714	85456	9XXXX	56811

SYNOP z godz.12 GMT.

150	00207	70020	20654	00900	62400
280	10303	97020	17452	00901	64706
205	10204	70020	18703	00902	59101
250	60405	97021	17350	00908	60001
295	20704	97030	17051	00904	57703
330	70410	58052	16800	2563X	55108
375	70607	57102	14950	754XX	55002
424	80205	16517	14652	8042X	53214
465	80407	40102	13752	854XX	54202
560	80804	30717	11050	6742X	51214
695	80904	58104	09800	864XX	52202
105	23605	98020	19650	10945	60801
235	30404	97011	18751	00901	62004
270	70705	98021	17151	00908	58400
310	50205	58051	17202	21502	56006
495	80405	96717	13452	864XX	53304
510	93616	90714	24261	9XXXX	61208
570	80406	50702	12051	6727X	53205
575	80704	60027	10750	6542X	52108
650	90000	00774	85054	9XXXX	54103

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	00125	54572	00807	85394	56652	01307	70890	65722	02302	50554	84885	02912	40686	95938	02815
30872	10XX2	02316	20121	12XX2	0XXXX	11122	94270	15XX8	55555	00004	53578	11272	56594	22920	58632
33845	65671	55500	84885	84250	14XX0	66666	36001	27015	20012	66666	004XX	00707	908XX	01407	771XX
01103	590XX	03110	360XX	02818	222XX	02810	01010	855XX							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23092	85276	57575	00909	70878	63643	01606	50536	81851	02009	40621	94986	02309	30876	11XX0
02310	20124	10XX5	02609	15304	04143	02305	10560	08154	02913	11122	33250	13XX1	55555	00997	51512
11382	50514	22957	51524	33910	55574	44882	54549	55853	57572	66800	57588	77752	53614	88614	70723
99578	31749	11500	81851	23388	96002	33300	11XX0	87250	19XX0	55189	08125	66156	03164	77134	08144
81100	08154	66666	997XX	00401	872XX	01009	748XX	00909	714XX	01607	460XX	02211	390XX	02410	100XX
02913	01010	8042X													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.III.1963r

W północnej części kraju zachmurzenie było na ogół niewielkie. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było duże i miejscami występowały niewielkie opady śniegu lub mżawki, a wieczorem i w nocy zanotowano lokalne rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od -15°C w Suwałkach do -1°C w Krakowie i Tarnowie, temperatura maksymalna od -2°C w Suwałkach do +7°C w Słubicach, Wałczu i Szczecinie. Wiatry były umiarkowane i słabe z kierunków wschodnich i północno-wschodnich.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

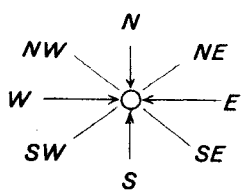
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

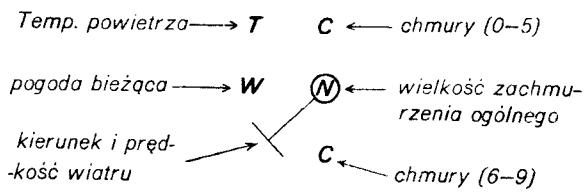
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

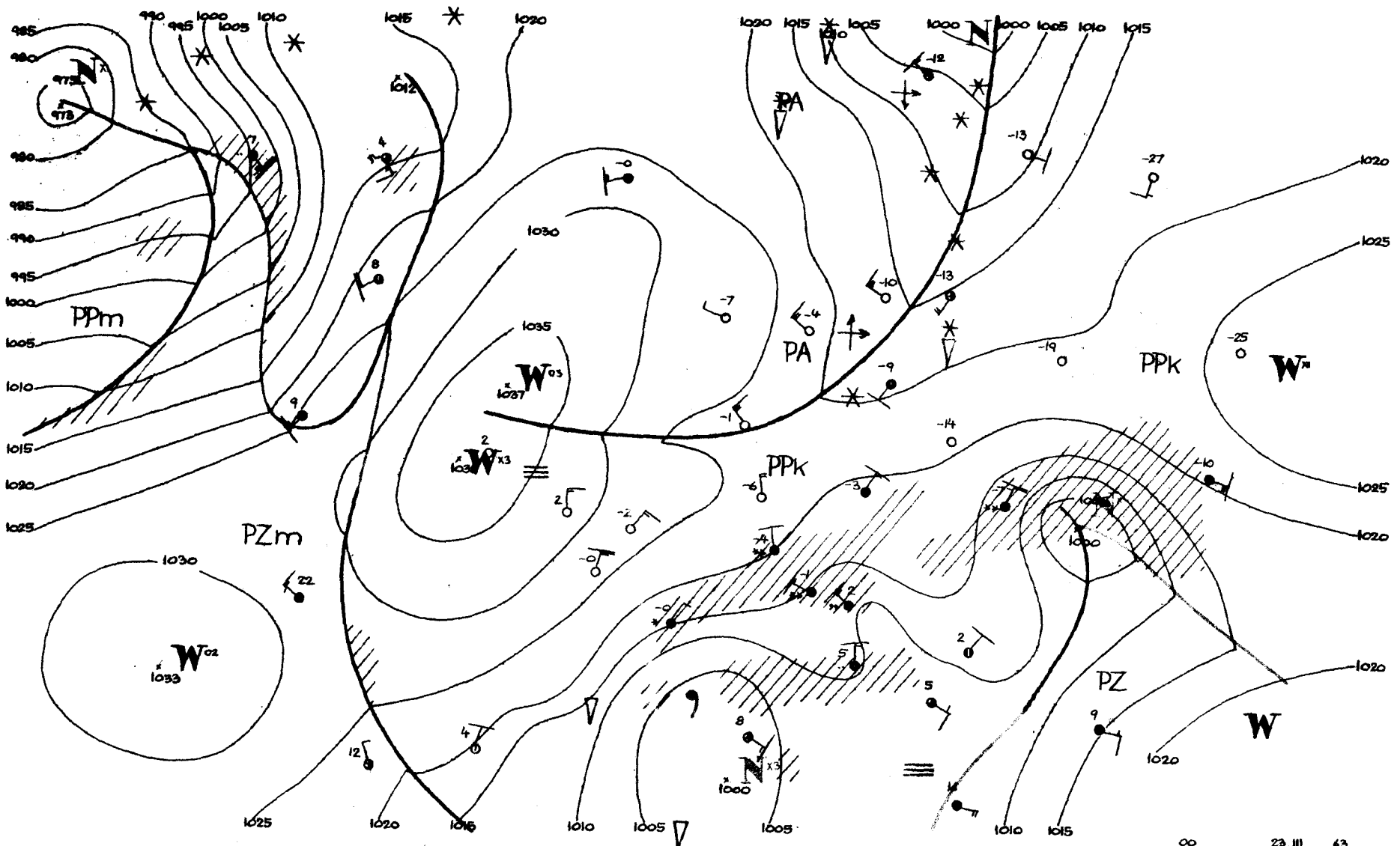
Wiatr.

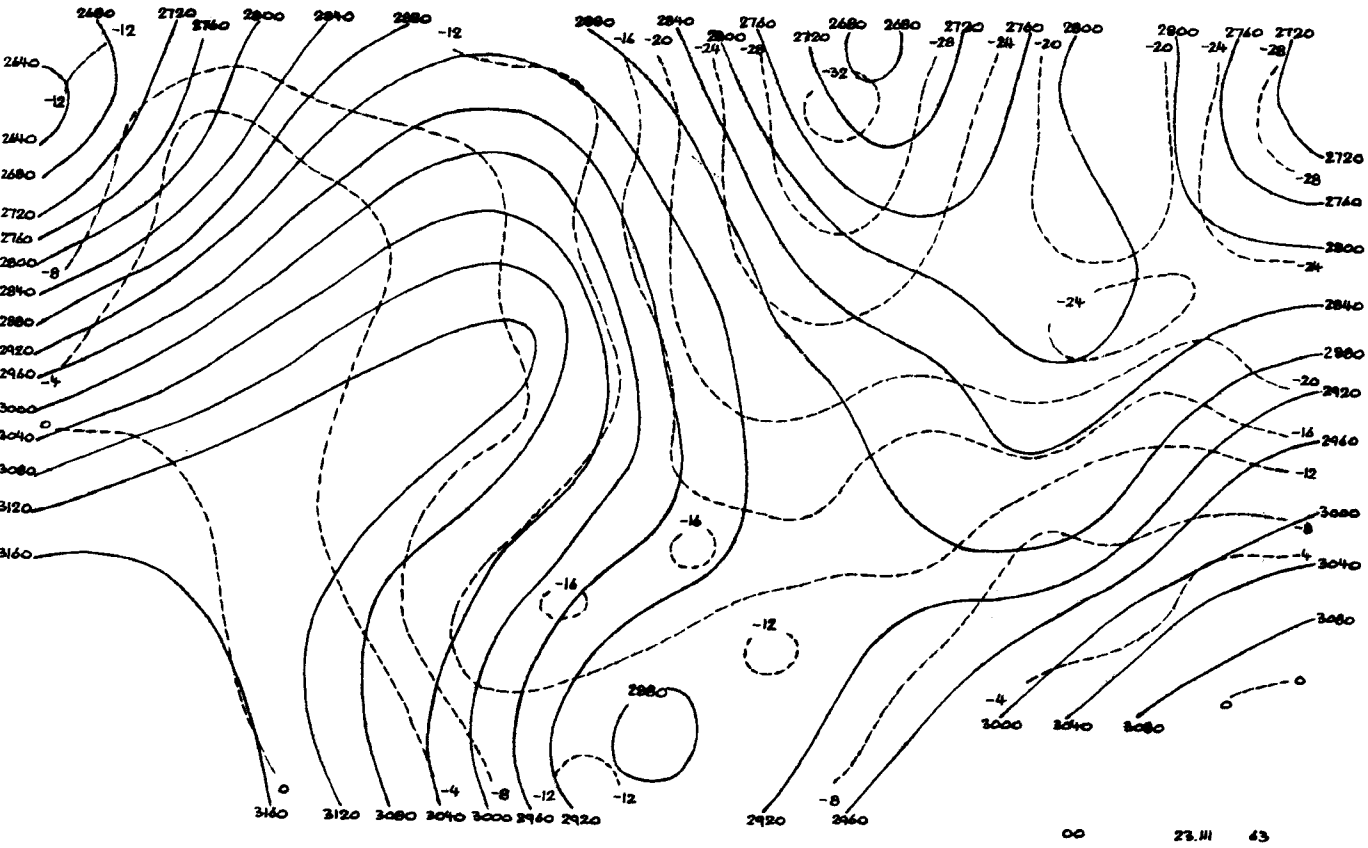
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

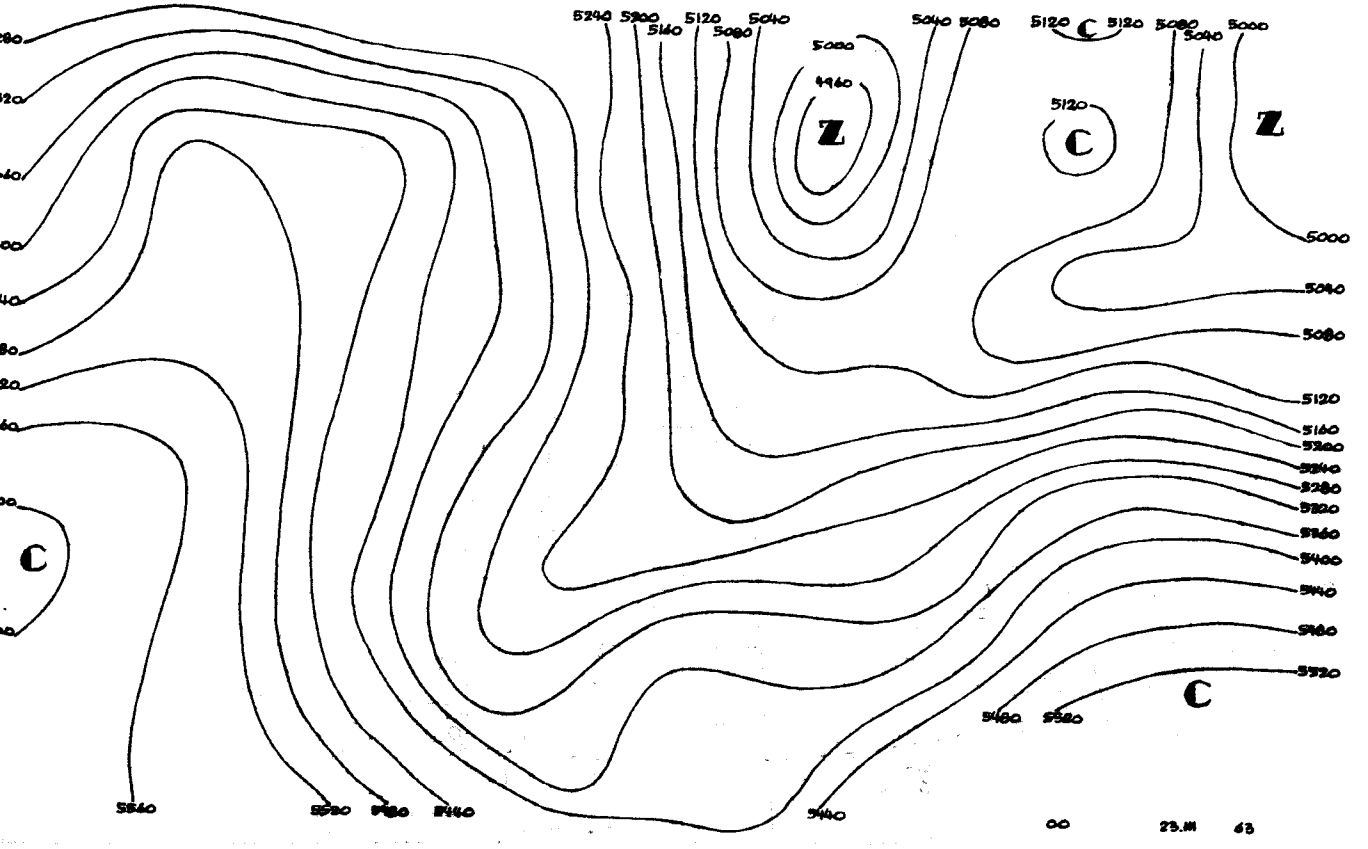


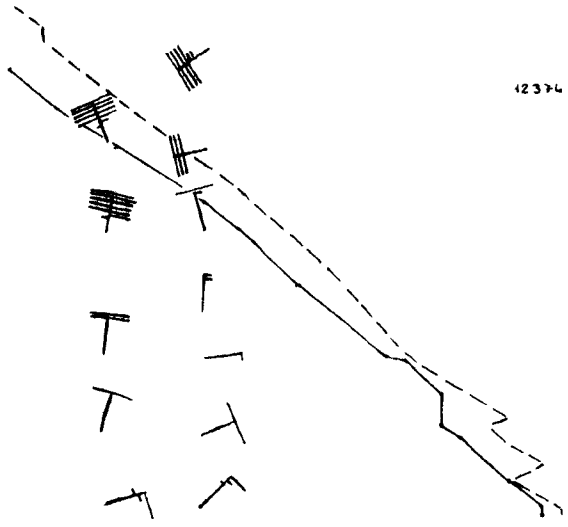
Rozmieszczenie danych:



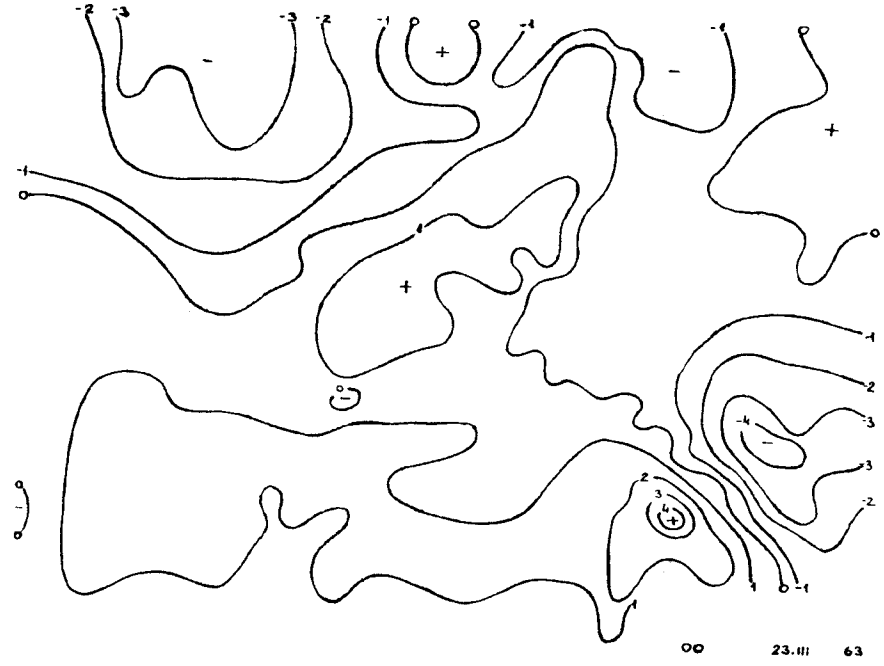

PPm
PZm
PA
PPk
PZ
W
N
00
23.III
63

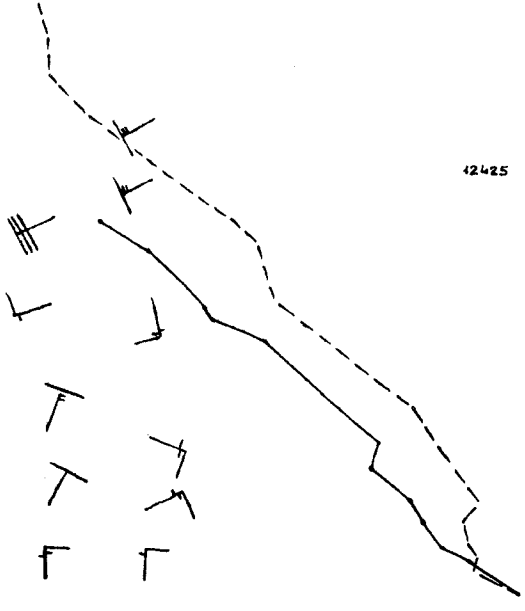

00
23.III 63


Z
C
Z
C
C
00
23.III 63

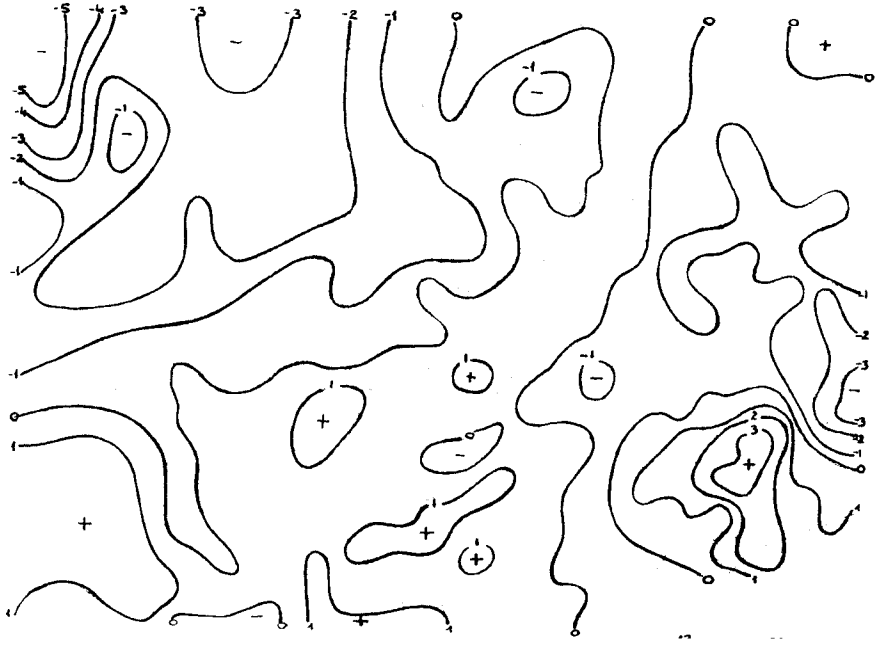


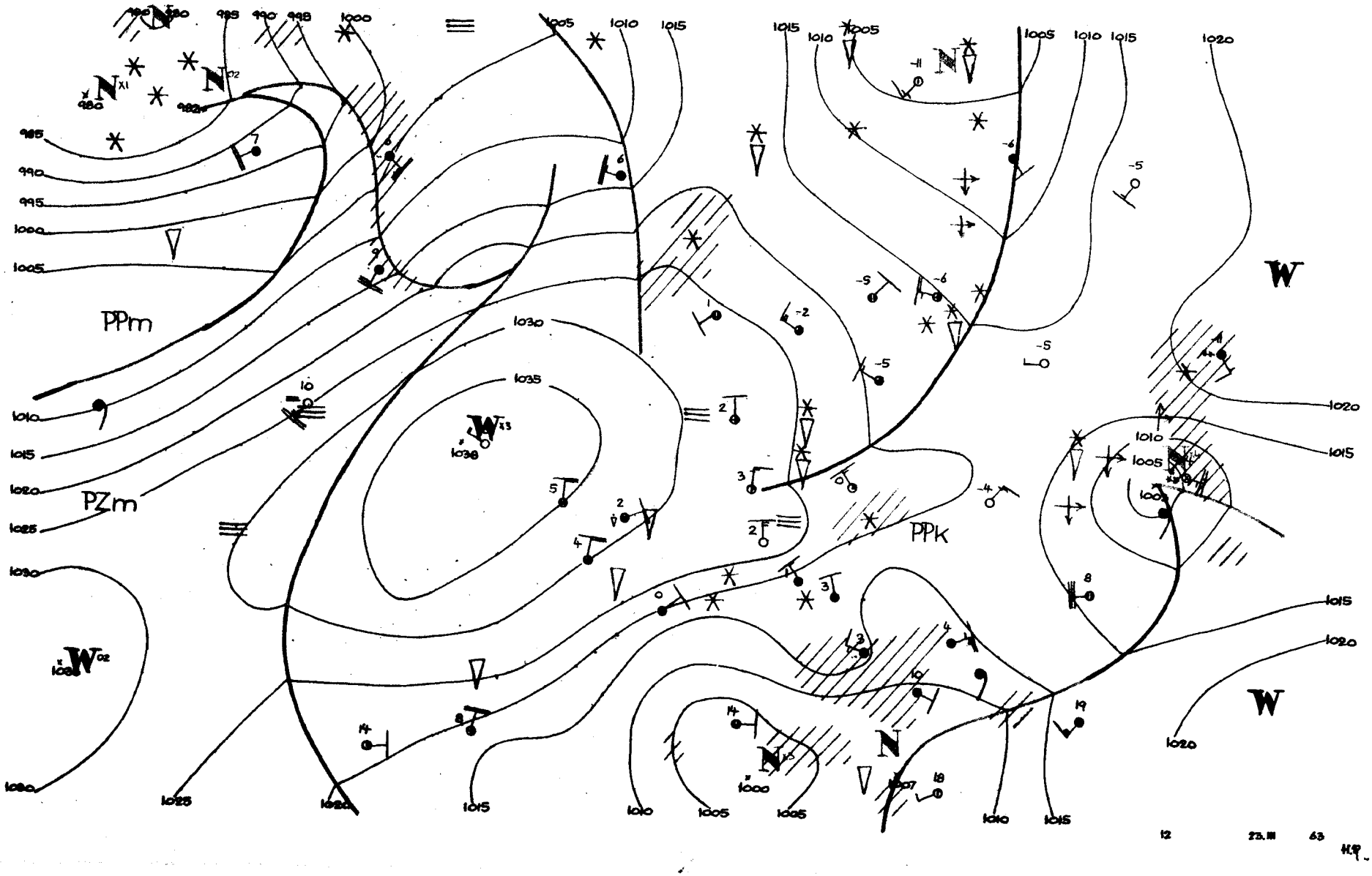
00 23.III.63
12 22.III.63
00 23.III 63
12 22.III.63





00 23.III.63
12 22.III.63
00 23.III.63
12 22.III.63




PPm
PZm
PPk
W
W
12
23.III
63
H.P.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.III.1963r.

SYNOP z godz.12 GMT.

150	43202	60030	21757	45500	61400
280	00000	97020	20059	00900	62206
205	03601	65020	22756	00900	58104
250	03603	97020	21557	00900	60208
295	00401	97020	20262	00900	62208
330	00404	58051	22056	00900	61212
375	80404	58102	18653	854XX	55305
424	83604	50107	19753	855XX	57211
465	80205	50102	18253	854XX	55208
560	80304	30107	16852	863XX	53107
695	80402	58101	16252	855XX	53210
105	00000	98020	22758	00900	60203
235	00401	97020	22459	00900	63203
270	00202	97020	20458	00900	63208
310	00401	56100	22855	00900	57212
495	80402	96787	17652	854XX	52207
510	93612	30714	29262	9XXXX	62206
570	80402	60702	17252	853XX	54207
575	80403	56105	16551	6642X	53309
650	90403	00497	87658	9XXXX	58303

SYNOP z godz.12 GMT.

150	83405	40861	24050	864XX	52209
280	63407	58107	20651	625XX	57707
205	33405	70020	25905	32500	56105
250	22902	97031	24301	22500	56000
295	42705	97030	20851	00904	53803
330	64206	60261	25301	43401	52802
375	23506	70030	22500	20940	63205
424	03203	70011	25552	00900	55105
465	03606	65021	22950	00900	56003
560	30306	65027	22250	21501	58212
695	70402	62027	19950	724XX	55203
105	43605	97021	25600	42400	53110
235	63405	98011	23802	4253X	57000
270	63605	97021	22851	625XX	57201
310	63204	65141	26303	63500	58801
495	63602	97227	21151	22408	56104
510	53620	98391	33862	55000	63206
570	33205	70037	21100	11601	58105
575	80403	50717	21150	6742X	53107
650	90203	00714	90960	9XXXX	61109

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	00141	55591	00504	85398	63643	00205	70860	69784	03610	50527	86895	00128	40678	99022
03526	30860	12XX4	0XXXX	55555	00006	55583	11944	58624	22811	65712	33762	65745	44693	70783
55587	80841	66516	84887	77466	90931	66666	35905	27915	66666	006XX	00404	885XX	00102	570XX
01105	330XX	03219	01010	00900										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23148	52552	03604	85413	61624	00305	70886	66686	00307	50534	84871	02603	40687	95971
02515	55555	00004	51557	11948	56617	22913	59596	33812	62679	44753	55695	66686	66558	77809
77519	83862	88430	90924	99400	95971	66666	004XX	03604	612XX	00203	547XX	02704	400XX	02516
01010	855XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.III.1963r.

Na południowym-wschodzie początkowo zachmurzenie było duże i padał śnieg. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane i występowały przelotne opady śniegu. Pod koniec okresu było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie, tylko lokalnie zachmurzenie było umiarkowane i padał drobny śnieg. Temperatura minimalna wahała się od -14°C w Suwałkach, Białymstoku i Zgorzelcu do -2°C w Krakowie, Tarnowie, Mielcu i Nowym Sączu, a maksymalna od -2°C w Włodawie do +5°C w Słubicach i Szczecinie. Wiatry były słabe i umiarkowane zachodnie i północne.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

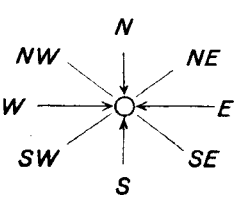
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

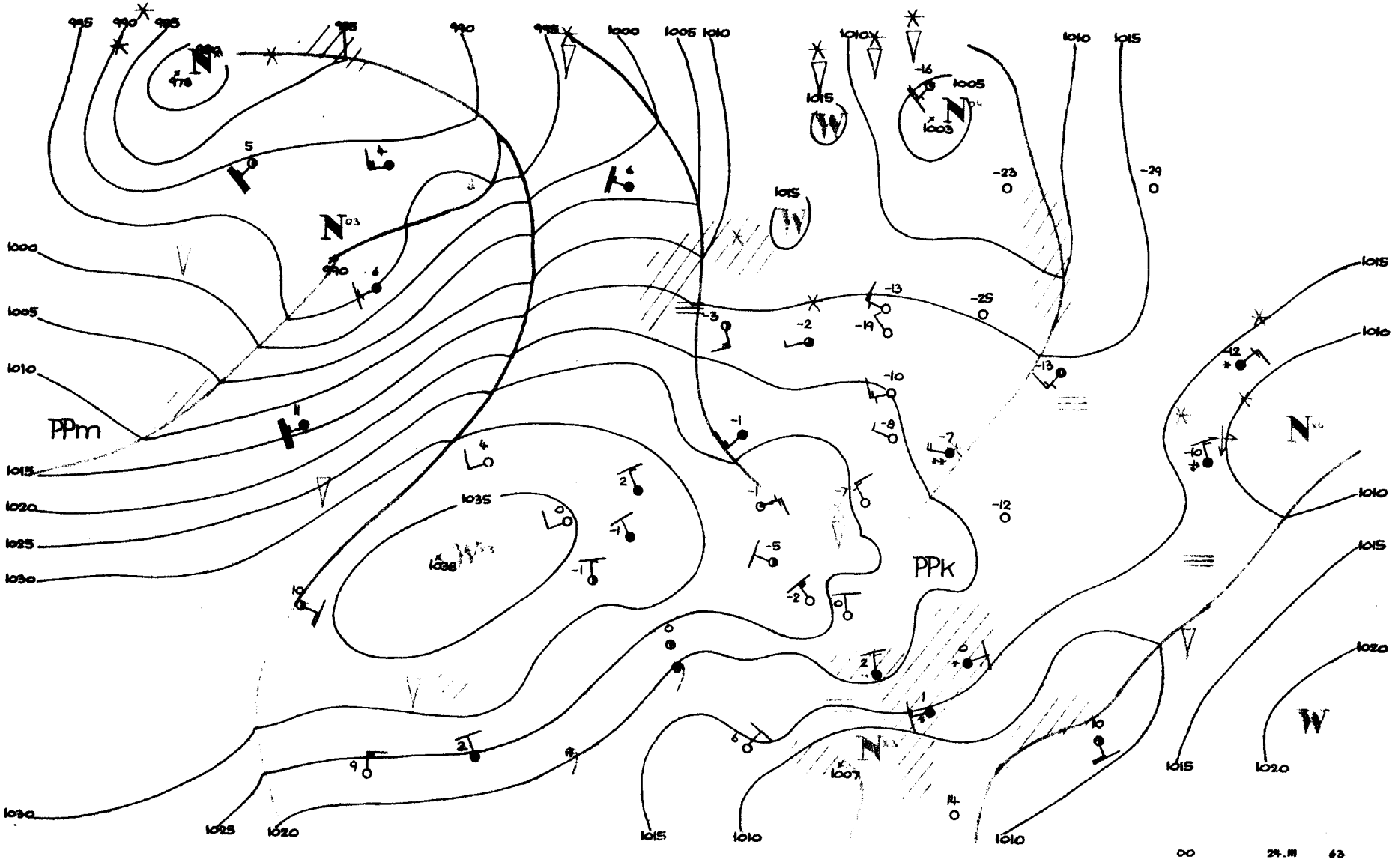
Wiatr.

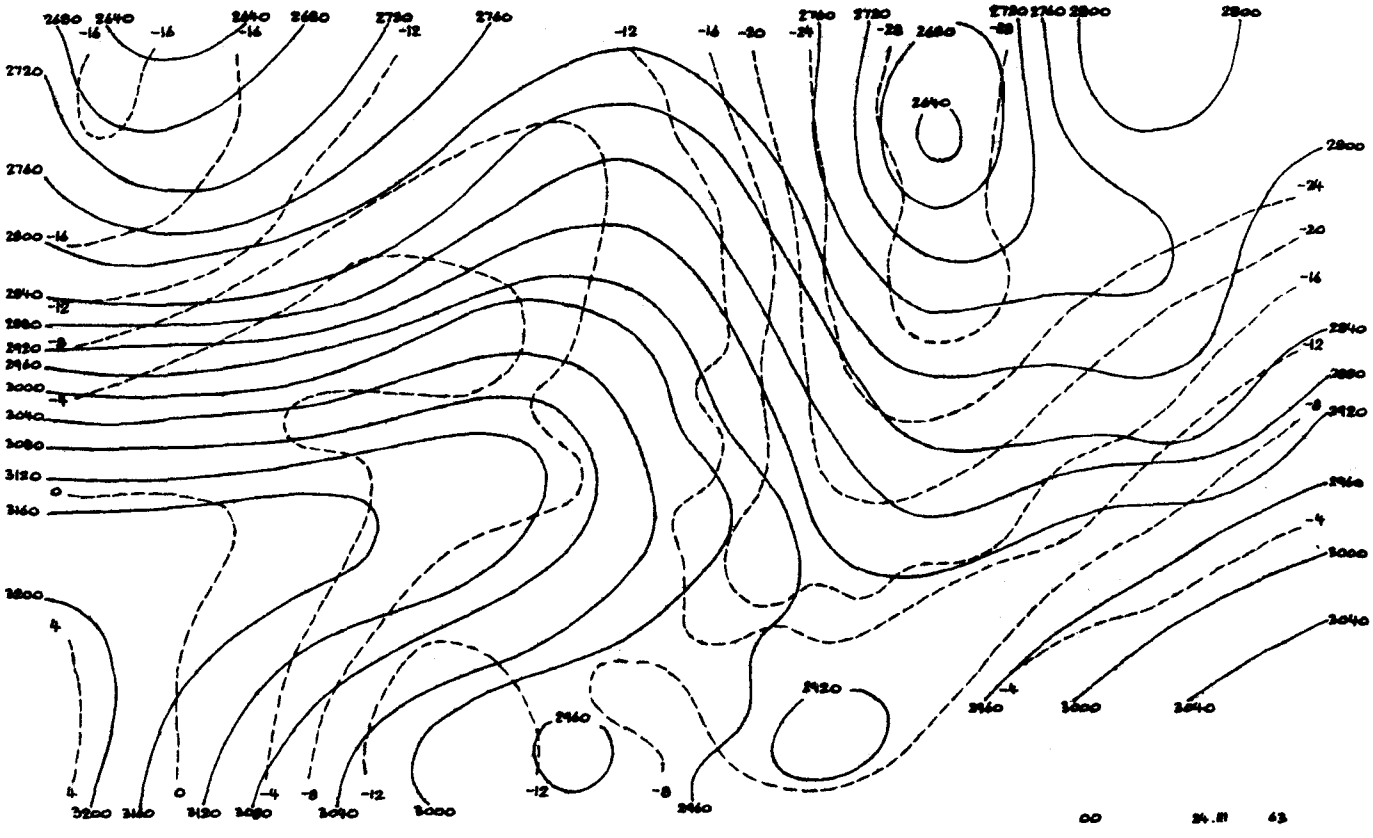
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

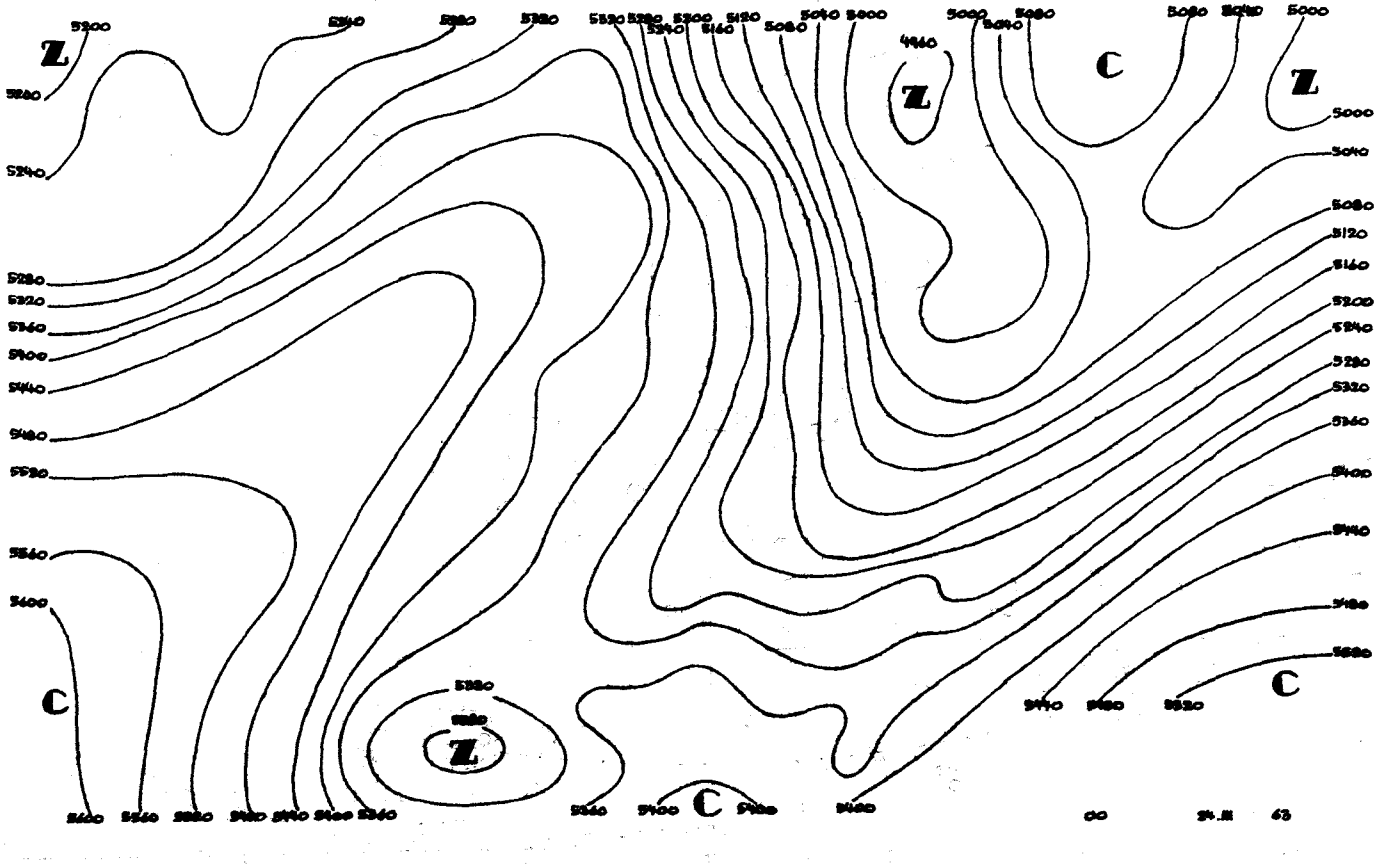


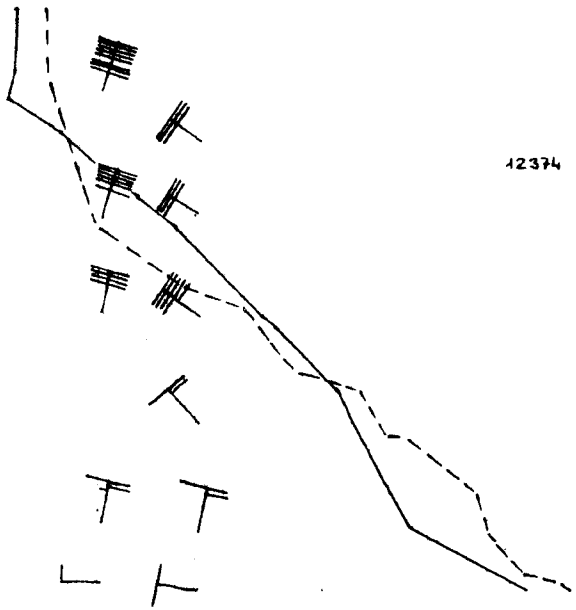
Rozmieszczenie danych:

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


PPm
PPk
00
24.III
63


00
24.11
63

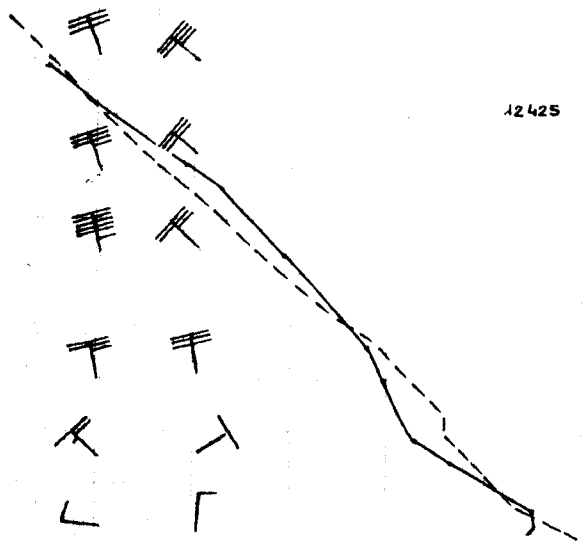

Z
C
00
24.11
63



00 24.III.63.
12 23.III.63.
00 24.III.63
12 23.III.63

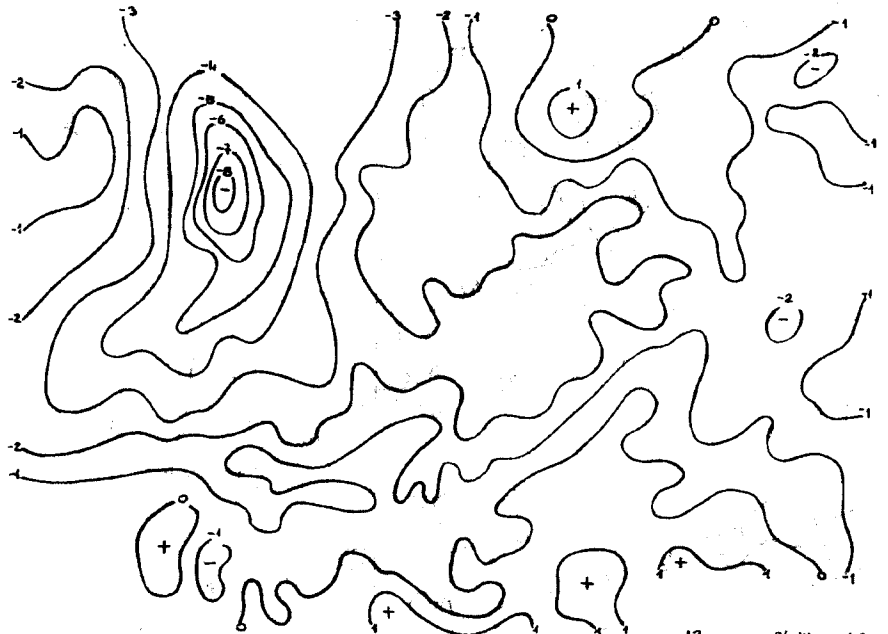
12374

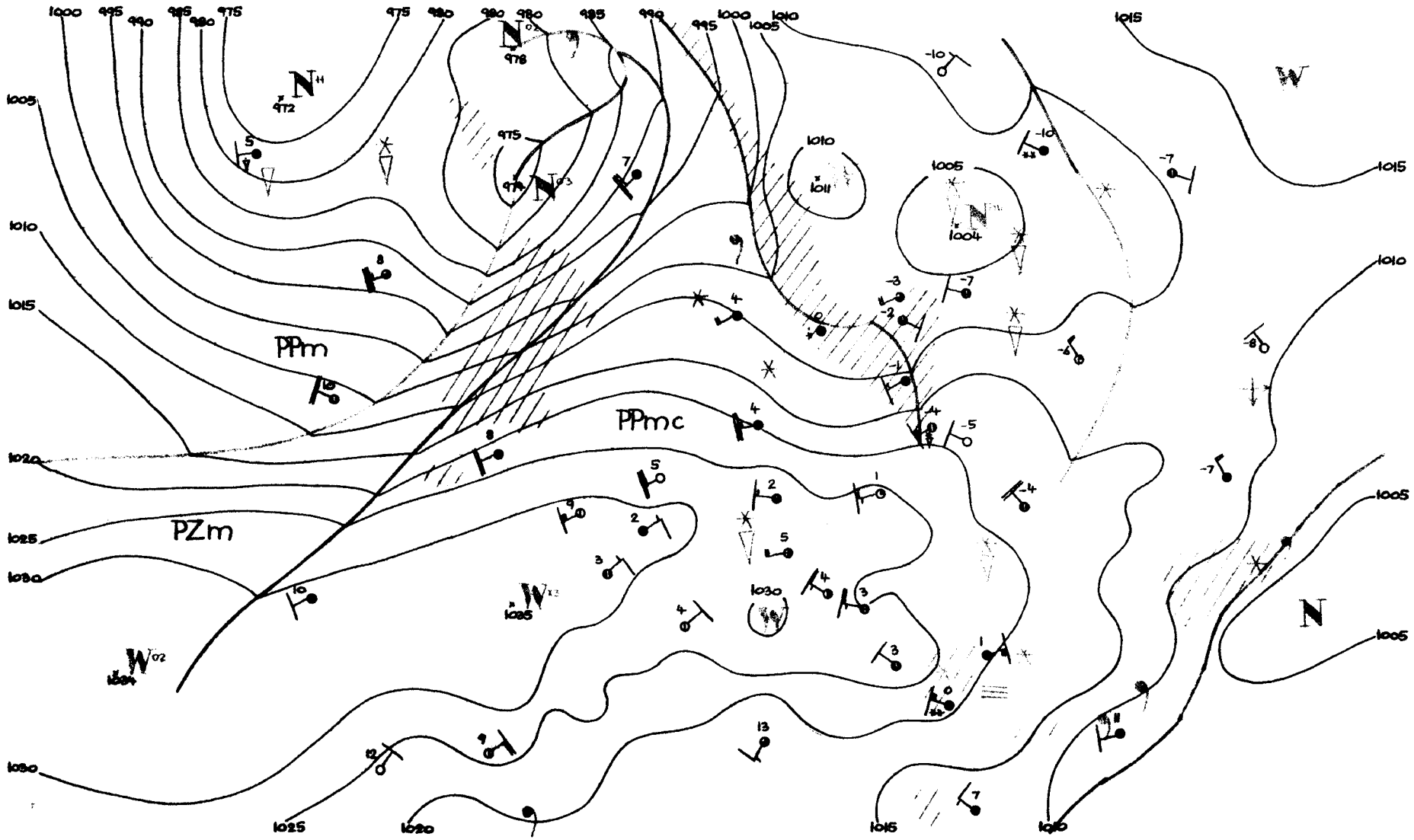
00 24.III 63



00 24.III.63
12 23.III.63
00 24.III.63
12 23.III.63

12425




PPm
PPmc
PZm
1000
995
990
985
980
975
1005
1010
1015
1020
1025
1030
12
24.III
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 24.III.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02704	65020	25155	00900	59705
280	02802	97020	23359	00900	62400
205	02502	70020	26253	00900	56807
250	00000	97028	26359	00900	60400
295	03205	97021	22057	00900	60301
330	03604	60020	27456	00900	59106
375	03204	70028	24557	00900	59204
424	03002	60010	26657	00900	60604
465	53601	60851	25156	53500	56103
560	02803	60020	26558	00900	60101
695	03403	60027	23155	00900	60204
105	02502	97020	25455	00900	56706
235	00000	97020	26456	00900	58105
270	03602	97021	25359	00900	61202
310	00000	60020	27455	00900	57802
495	63202	97031	23154	6555X	55400
510	93616	90494	35563	9XXXX	64703
570	73401	60701	24456	755XX	57001
575	03401	65020	24955	009000	58102
650	40207	50417	91868	45X00	68802

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82707	65021	18103	15[illegible]2X	5573X
280	72507	98031	18201	21[illegible]7X	62726
205	72705	70022	22403	754XX	50717
250	72208	98031	21804	7097X	59726
295	22507	97011	20801	21500	56720
330	62708	70031	23703	45631	57722
375	22706	80030	23501	11545	56818
424	41804	81030	26650	10931	56712
465	22708	70031	24001	11501	57815
560	63004	60027	26651	684XX	59804
695	23204	70028	25953	00902	61203
105	75509	97022	20901	755XX	52719
235	72508	97021	20402	21608	54724
270	72506	98031	21501	7095X	58723
310	72704	58051	25003	724XX	52812
495	22705	98020	24851	11601	60817
510	93610	90734	37158	9XXXX	58201
570	12702	80030	25351	11600	63807
575	13203	98017	26651	11530	55602
650	63602	60857	94361	68XXX	63207

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23101	56588	02701	85346	68700	00108	60521	83932	00121	70XXX	0XXXX	XXXXX	40674	92028
00230	30864	04XX0	20119	09XX0	00132	15300	09XX0	10558	06XX4	0XXXX	11100	71349	01048	11122
92274	09XX1	55555	00001	56573	11850	68700	22610	76861	33512	82926	44400	92028	55360	96056
79250	09XX0	66666	30803	30004	27409	13709	11006	66666	001XX	02701	926XX	00208	790XX	03411
428XX	00230	270XX	00140	227XX	00118	140XX	00148	110XX	03446	01010	00900			
temp	12374	23101	07783	06XX4	0XXXX	05996	06XX4	0XXXX	03320	06XX4	0XXXX	02577	05XX4	0XXXX

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	00202	55569	03003	85458	85458	64681	03108	70912	70756	03412	50535	81859	03527	40690
90948	03319	30879	05082	03414	55555	00011	56572	11961	55576	22857	63678	33808	67722	44633
72767	55420	87927	66300	05082	66666	011XX	02902	919XX	03406	873XX	03008	620XX	00113	300XX
03414	01010	40930												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.III.1963r.

Początkowo było zachmurzenie niewielkie i umiarkowane, a miejscami w centrum i w Małopolsce notowano przelotny śnieg. W godzinach późniejszych od północnego-zachodu zachmurzenie wzrastało i w końcu ogarnęło większą część kraju i wystąpiły niewielkie opady śniegu. W końcu okresu na północnym-zachodzie były już przejaśnienia. Temperatura minimalna wynosiła od -14°C we Wrocławiu i Jeleniej Górze do -4°C w Świnoujściu, Szczecinie i Resku, a temperatura maksymalna od -4°C w Zakopanem do +6°C w Szczecinie i Świnoujściu. Wiatry były najpierw słabe północno-zachodnie, później dość silne i silne z kierunków zachodnich.

Druk PPWK — W. Ad. Sopot Nr. Zam. 1308/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y. 46-44 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

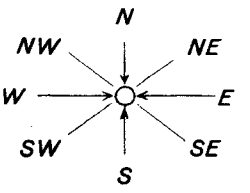
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

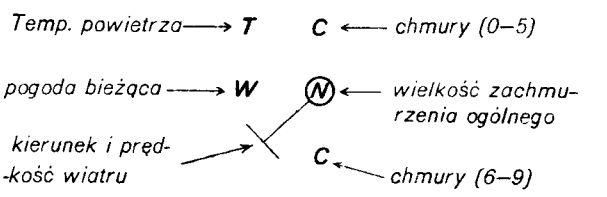
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

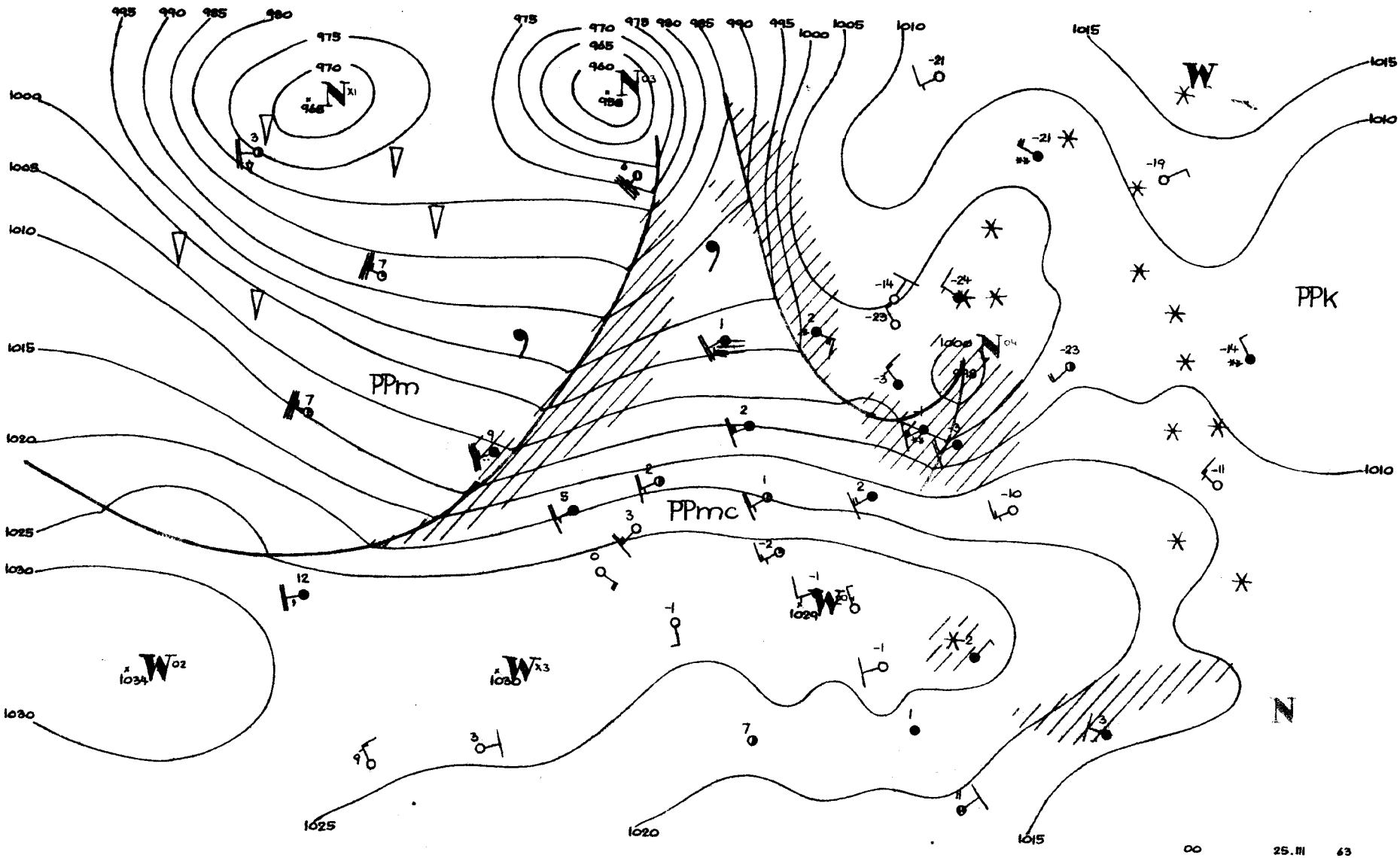
Wiatr.

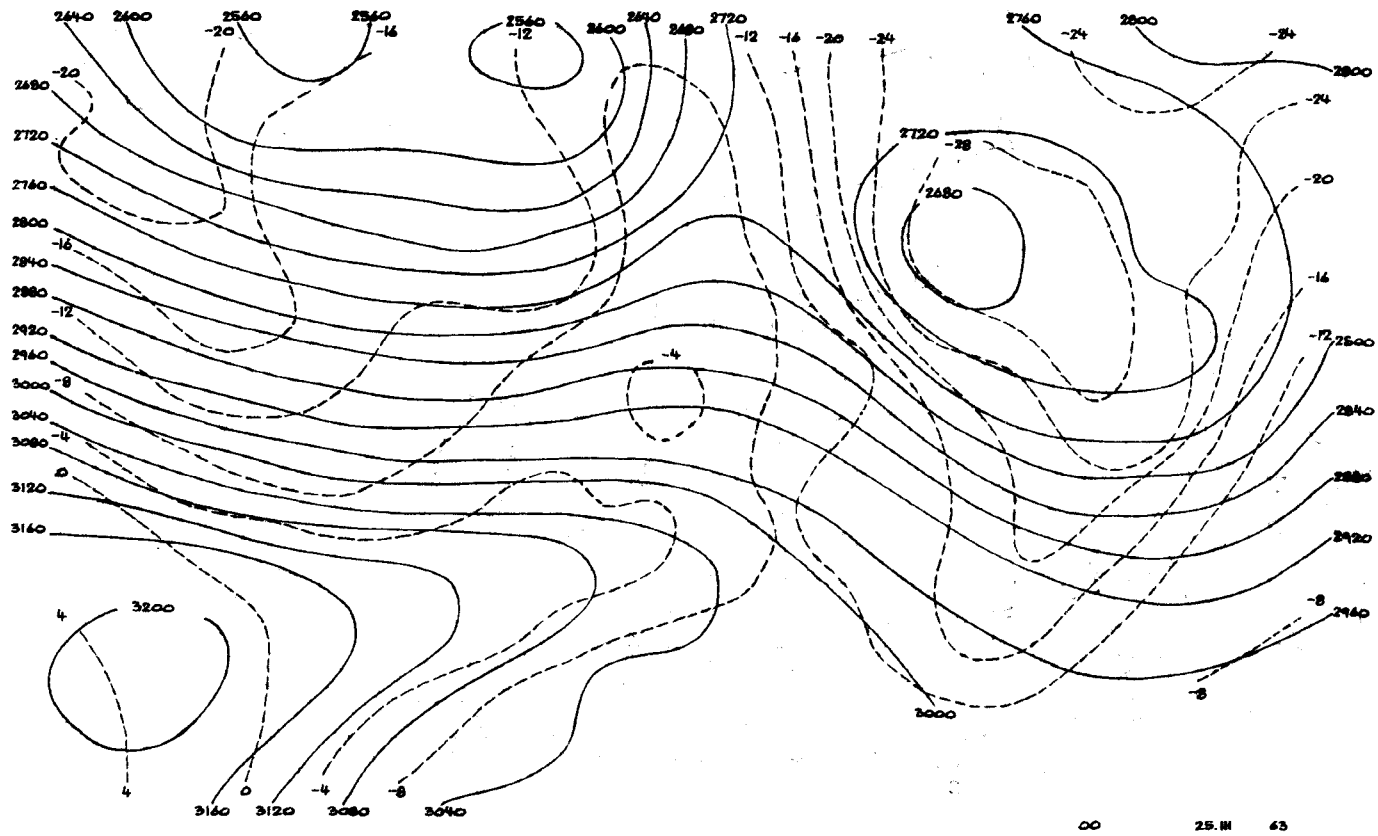
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

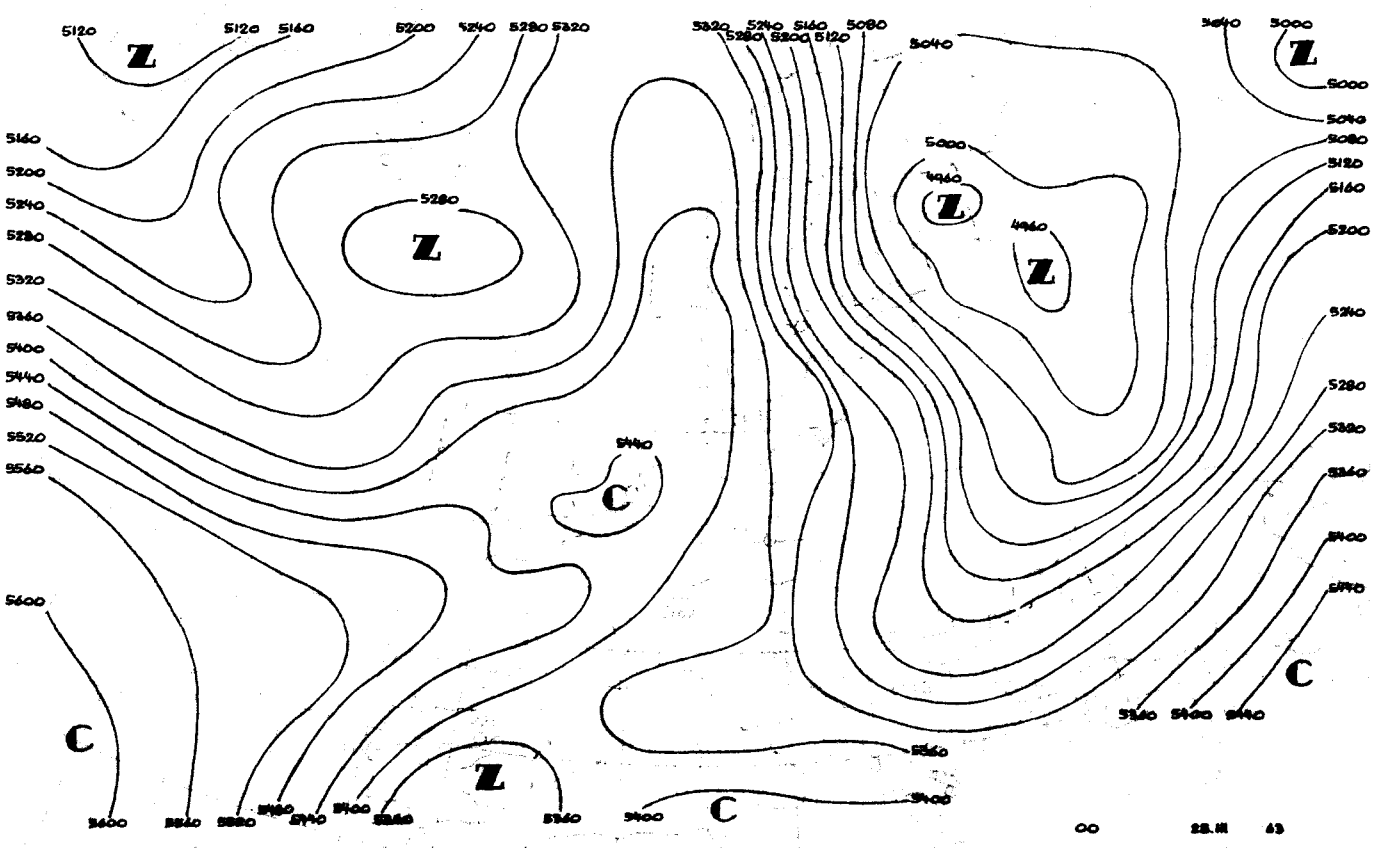


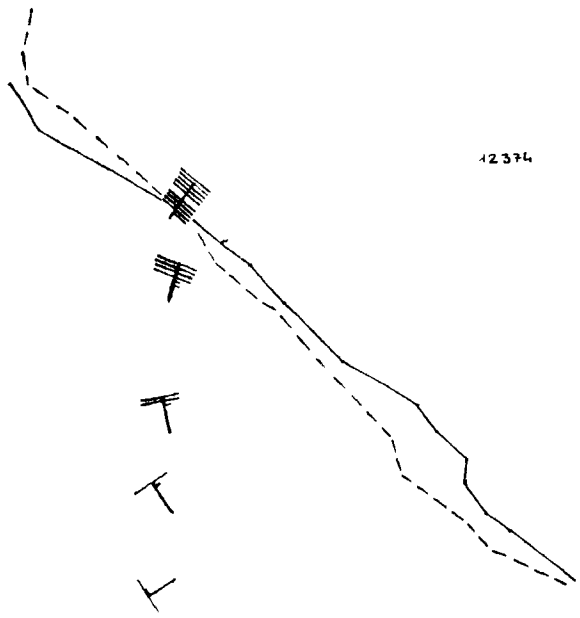
Rozmieszczenie danych:

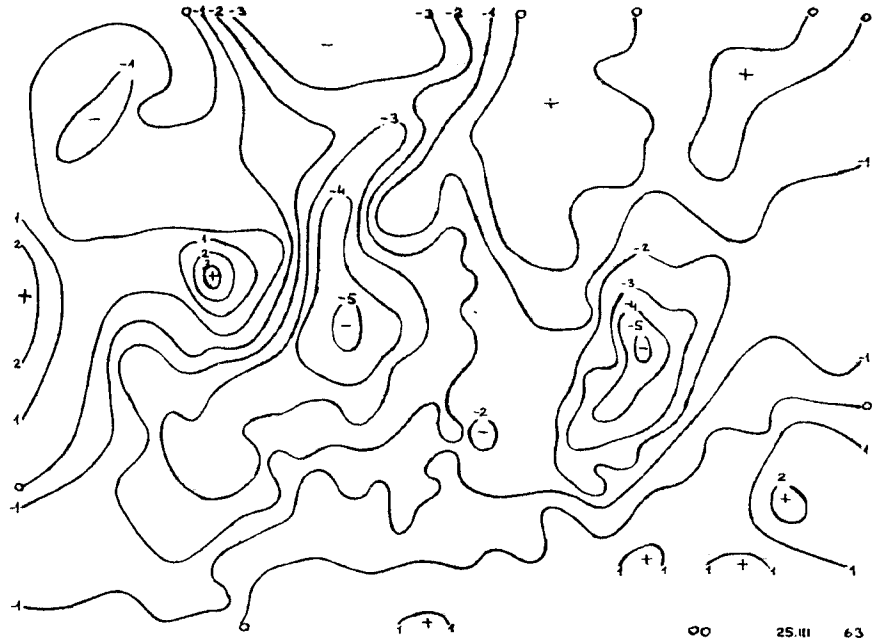


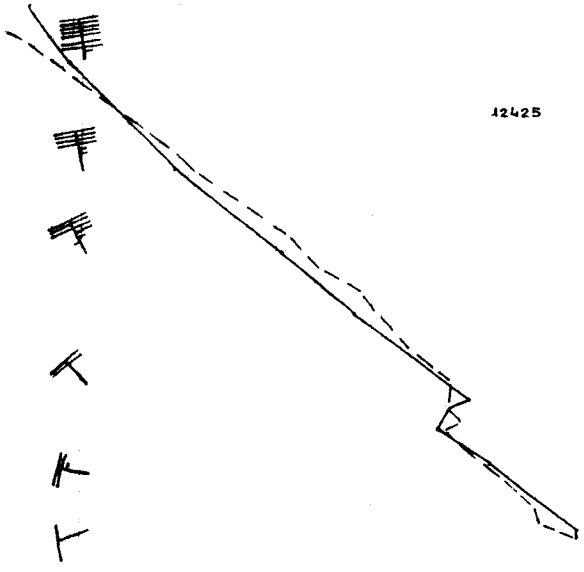

PPm
PPmc
PPk
00
25.III
63


00 25.III 63

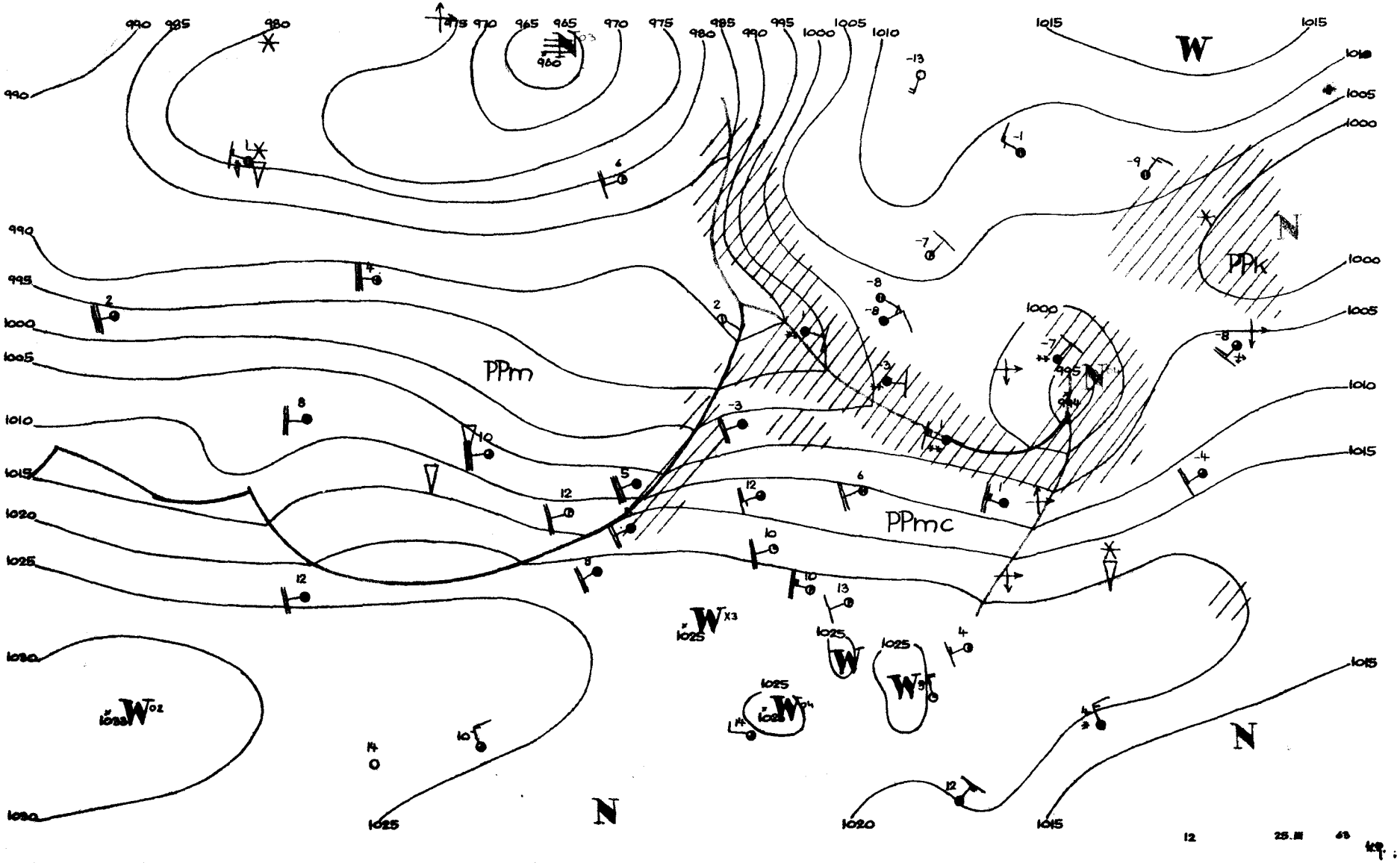

00 28.III 63


00 25.III.63
12 24.III.63
12 24.III.63
12374


00 25.III 63


00 25.III.63
12 24.III.63
00 25.III.63
12425

12 25.III 63


PPm
PPmc
PPk
W
N
12
25.III

Dane synoptyczne z Polski w dniu 25.III.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82709	60037	10803	855XX	50715
280	82507	40717	09501	8042X	51711
205	52207	70012	16302	00902	51719
250	82502	97022	15502	863XX	52615
295	82510	40717	10800	8042X	51719
330	82707	60032	18901	4557X	52716
375	82608	60022	16001	855XX	51715
424	82705	62021	21650	857XX	XX517
465	02507	60011	18750	00900	53711
560	02404	60021	22852	00900	55713
695	82504	70031	21252	8097X	57719
105	52207	97011	13502	55500	51719
235	82707	97022	14101	854XX	50715
270	82708	97027	13501	5732X	52711
310	52204	60011	19702	5093X	52719
495	82509	97281	17950	855XX	57617
510	22906	98027	34959	00901	60702
570	72503	65011	20351	755XX	56713
575	22504	98031	21900	00902	56614
650	22907	60014	94861	25X00	65707

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82508	57612	04305	6542X	00619
280	72407	96102	05303	755XX	53711
205	72508	65032	07608	656XX	51721
250	82207	97012	08305	50935	52722
295	82507	97032	07003	854XX	61809
330	72508	58052	10908	20932	55723
375	62508	65022	10406	35748	54718
424	62505	65031	14406	30953	54817
465	62510	60032	11605	3567X	53719
560	32212	65021	15106	10941	54716
695	72208	65022	15309	50978	56721
105	82206	96216	05405	855XX	01721
235	82210	97032	06004	4543X	50724
270	82507	97022	08203	855XX	51716
310	42708	58052	11010	00902	53721
495	82208	97037	12204	00907	52721
510	62728	98392	30652	20842	67708
570	62505	59552	13006	00908	56724
575	62508	65012	14807	10936	56724
650	62908	88383	93854	20948	68101

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	00177	00527	85405	57608	70905	62655	50540	78813	40697	87902	30888	03XX4	55555	00003
01521	11883	55581	22850	57608	33785	59625	44750	59625	55658	64674	66582	71768	77500	78813
88452	81854	99385	89922	66666	31003	27006	01010	856XX						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23163	00513	02505	85443	58655	02811	70933	62647	03110	50542	79857	03319	40698	90974
03524	30889	00072	03536	11100	71007	36046	55555	00006	00516	11778	63693	22752	62665	33724
60628	44580	72742	55400	80974	07250	05129	66666	006XX	02505	889XX	02812	777XX	02810	724XX
03210	250XX	03640	01010	857XX										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.III.1963r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami na południu kraju. Notowano opady śniegu od zachodu przechodzące w deszcz. Temperatura minimalna wahała się od -8°C w Muszynie do +1°C miejscami w centrum i na północnym-zachodzie, a maksymalna od 2°C w Suwałkach do +13°C w Zgorzelcu. Wiatry były dość silne zachodnie i południowo-zachodnie.

Druk PPWK — W-wa Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

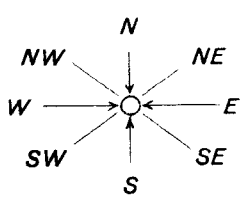
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

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

Wiatr.

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



Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

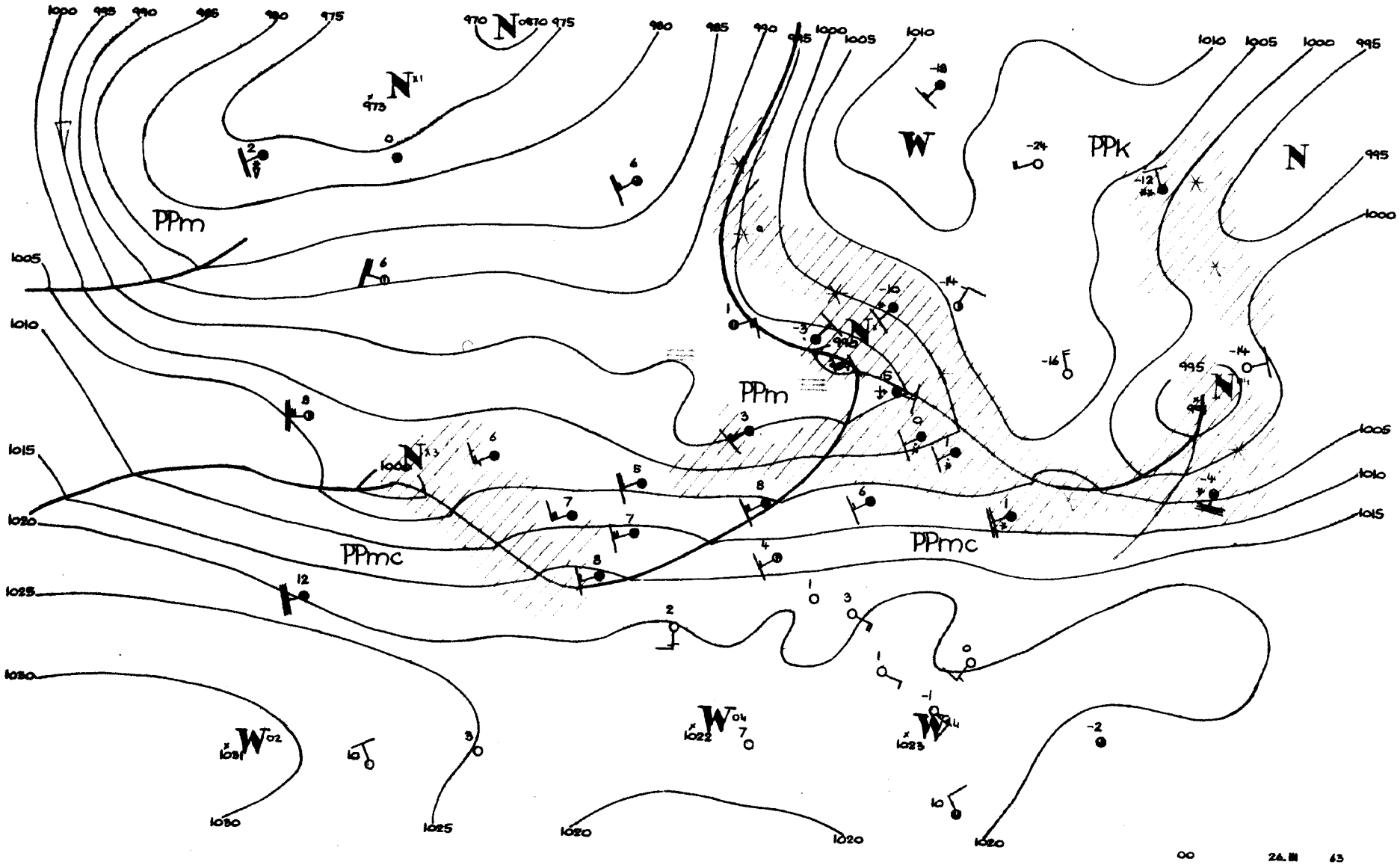
pogoda bieżąca → W

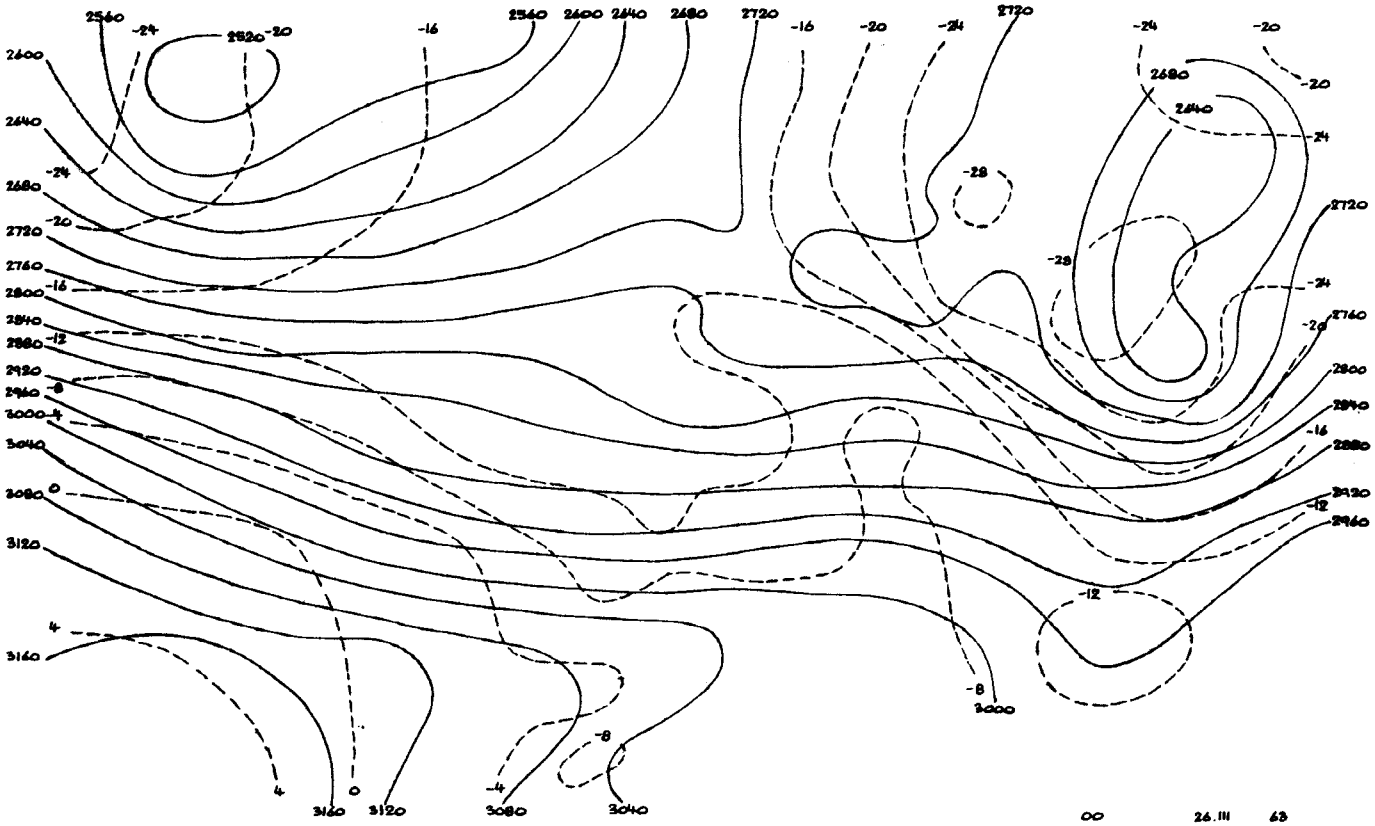
kierunek i prędkość wiatru

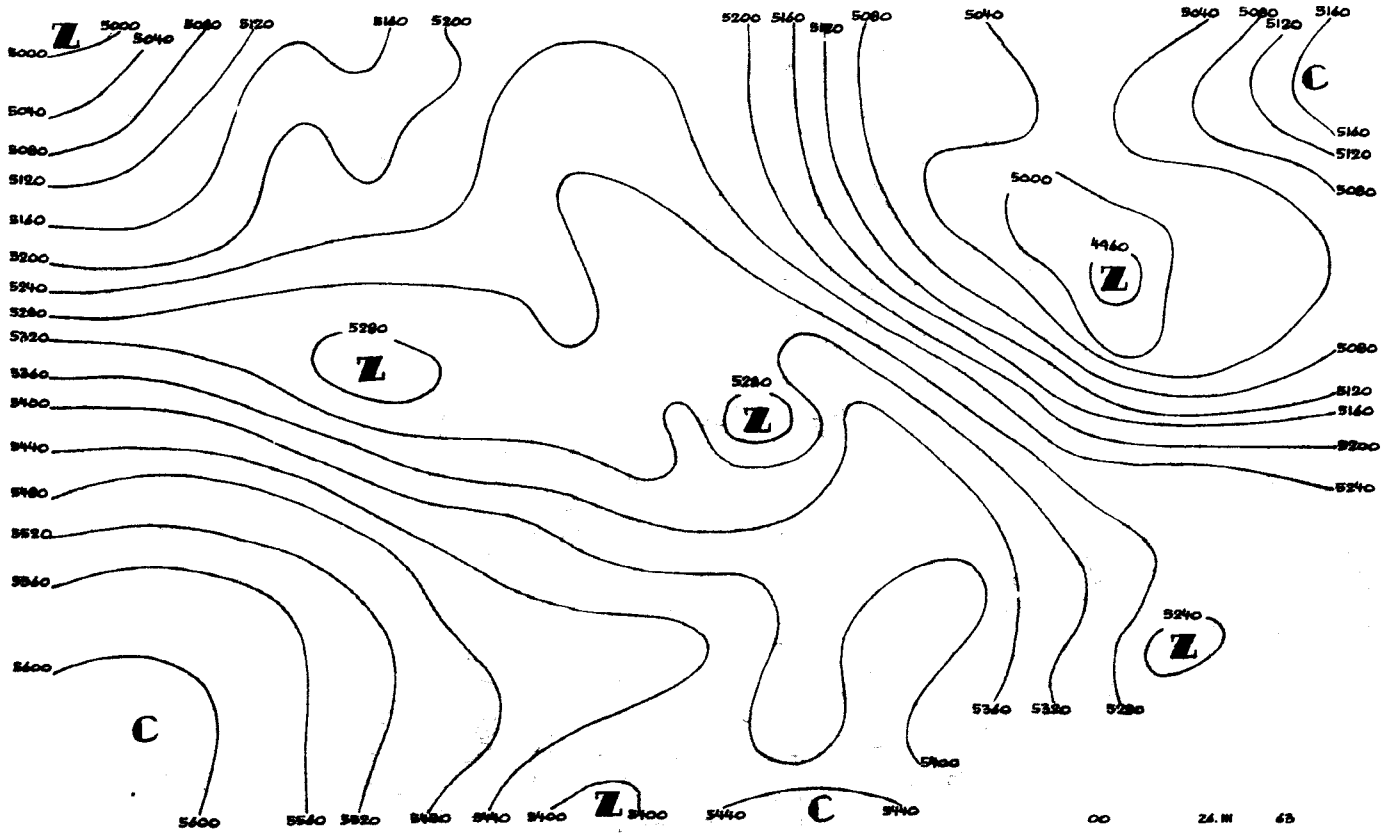
C ← chmury (0–5)

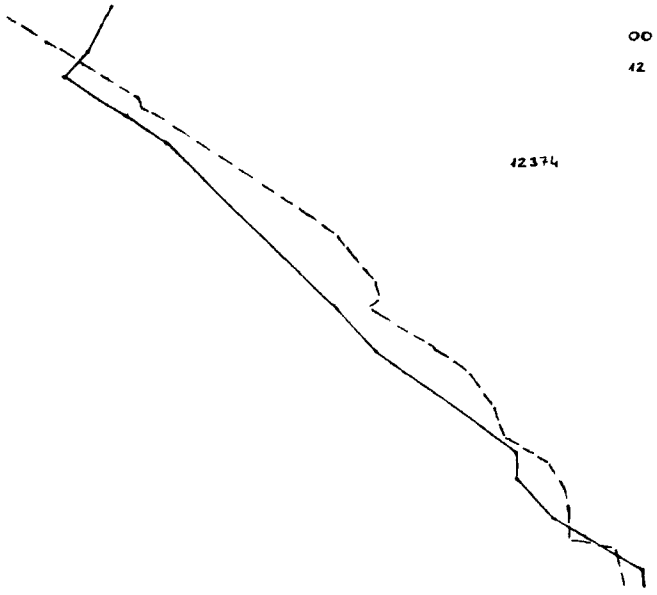
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

C ← chmury (6–9)

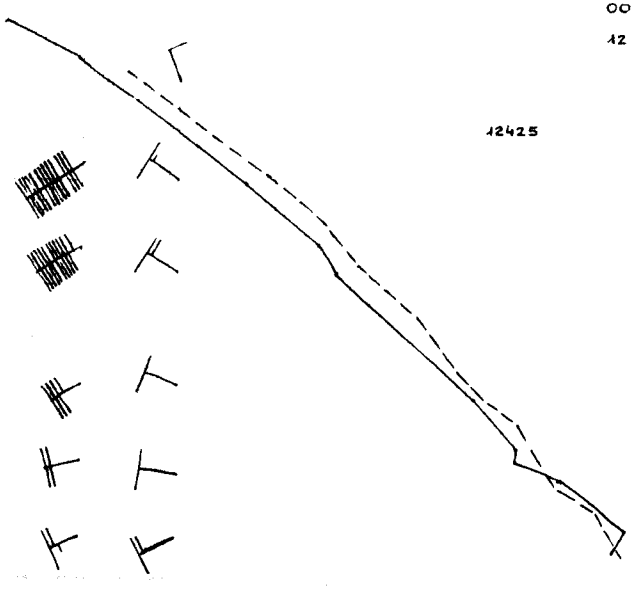

PPm
PPm
PPmc
PPmc
PPk
N
W
00
24.III
63

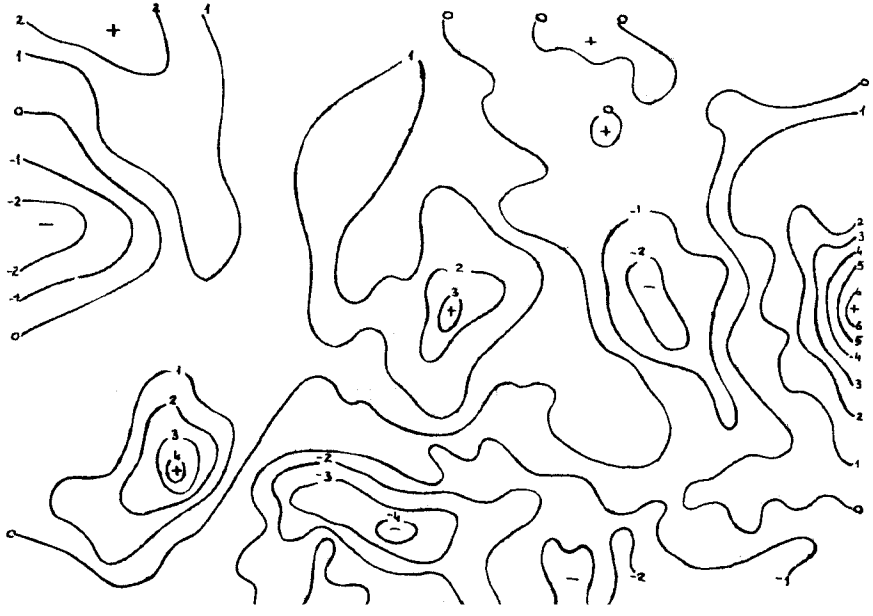

00
26.III
63

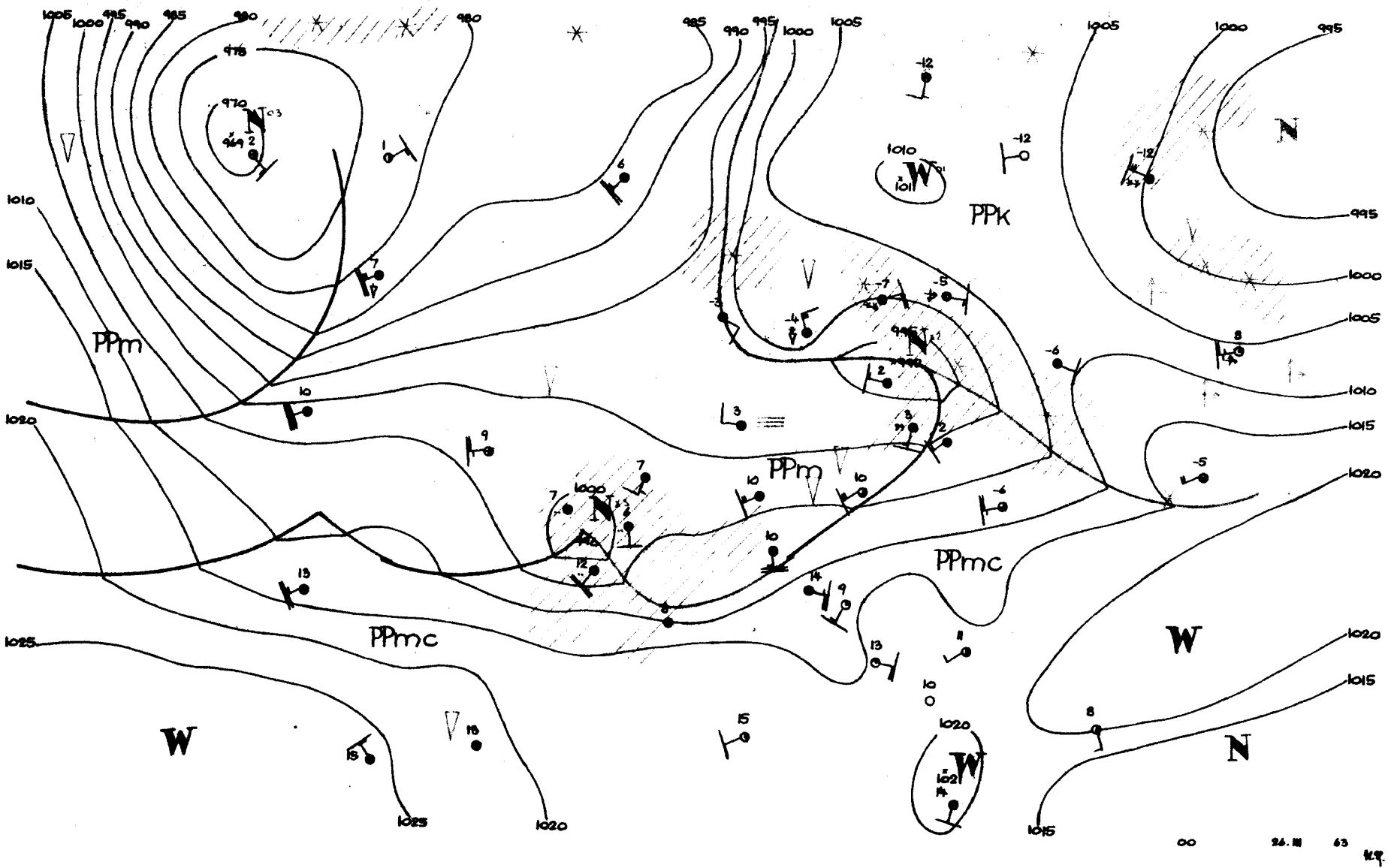

00
26.III
63


00 26 III.63
12 25.III.63
12374

00 26.III 63


00 26.III.63
12 25.III.63
00 26.III.63
12 25.III.63
12425





PPm
PPm
PPk
PPmc
PPmc
W
W
N
N
W
W
N
1005
1000
995
990
985
980
978
970
969
1010
1015
1020
1025
00
26.III
63

Dane synoptyczne z Polski w dniu 26.III.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	72209	60802	00205	754XX	03709
280	82305	30615	00504	873XX	02711
205	82207	65026	02806	854XX	03713
250	82705	97212	04006	863XX	02805
295	82706	40616	05103	8032X	00708
330	72204	60016	06005	755XX	00807
375	82407	60022	05806	856XX	52610
424	82306	60031	10005	60932	52806
465	82209	60032	07604	855XX	52704
560	02409	60020	12404	00900	XXXXX
695	02205	60020	12504	00900	55706
105	82207	96216	00805	6742X	04713
235	82707	96618	02404	874XX	02710
270	82503	96612	03902	7742X	50706
310	82705	60036	05808	855XX	XX710
495	82208	97021	08803	8097X	53707
510	42230	97011	26054	40870	60513
570	22207	60011	10004	00901	54605
575	02202	65021	12604	00900	57506
650	02708	86383	93253	00900	75707

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82706	60808	99304	894XX	02217
280	82504	96808	99105	894XX	03500
205	82505	70026	00908	6547X	02202
250	72508	96801	01309	725XX	51501
295	82205	97026	01406	854XX	01703
330	62712	60018	03211	53502	50806
375	62507	70011	03710	32642	01708
424	62307	65012	06609	60930	03612
465	82509	60022	04109	21507	00712
560	72510	65022	07509	755XX	51714
695	22208	70020	08610	10941	56718
105	82706	96616	004XX	6722X	03214
235	82908	97808	01104	894XX	02316
270	72206	97022	00908	755XX	01705
310	62705	58052	03110	634XX	02710
495	82208	97026	06408	8097X	51715
510	92720	90704	23754	9XXXX	54714
570	72209	65012	06607	30948	00812
575	72705	98031	07612	3557X	54812
650	62010	88383	89154	25548	56713

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23028	85343	53562	70863	58604	50538	76803	40696	86941	30891	98053	20155	97XX9	96268
04XX8	55555	00992	05528	11949	05537	22850	53562	33770	57583	44719	57583	55560	71736	66491
76819	77400	85941	88326	94013	09250	02XX1	66666	26804	20098	01010	855XX			

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23075	85397	50581	02511	70925	59590	02218	50546	73758	02555	40706	83898	02365	30901
97048	0XXXX	11100	80522	25050	80688	24075	55555	00995	05525	11948	06542	22930	06542	33798
54586	44784	54542	55700	59590	66474	75797	77364	87947	88320	95025	99286	95094	19250	08151
66666	995XX	02208	762XX	762XX	02813	700XX	02217	580XX	02940	364XX	02435	01010	855XX	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.III.1963r.

W północnej części kraju było zachmurzenie przeważnie całkowite z opadami deszczu. Na pozostałym obszarze występowały przejaśnienia i tylko w ciągu dnia zanotowano gdzie niegdzie niewielkie, przelotne opady. W końcu okresu wszędzie było przeważnie pochmurno z opadymi śniegu na Wybrzeżu, a deszczu w pozostałych dzielnicach. W nocy na Pomorzu wystąpiły mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -8°C w Muszynie do +6°C w Słubicach, a temperatura maksymalna od +4°C w Suwałkach do +12°C w Tarnowie i Nowym Sączu. Wiatry były przeważnie południowo-zachodnie i zachodnie; początkowo dość silne i umiarkowane, później słabe.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

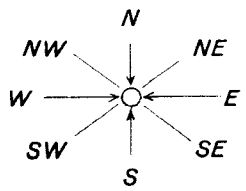
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

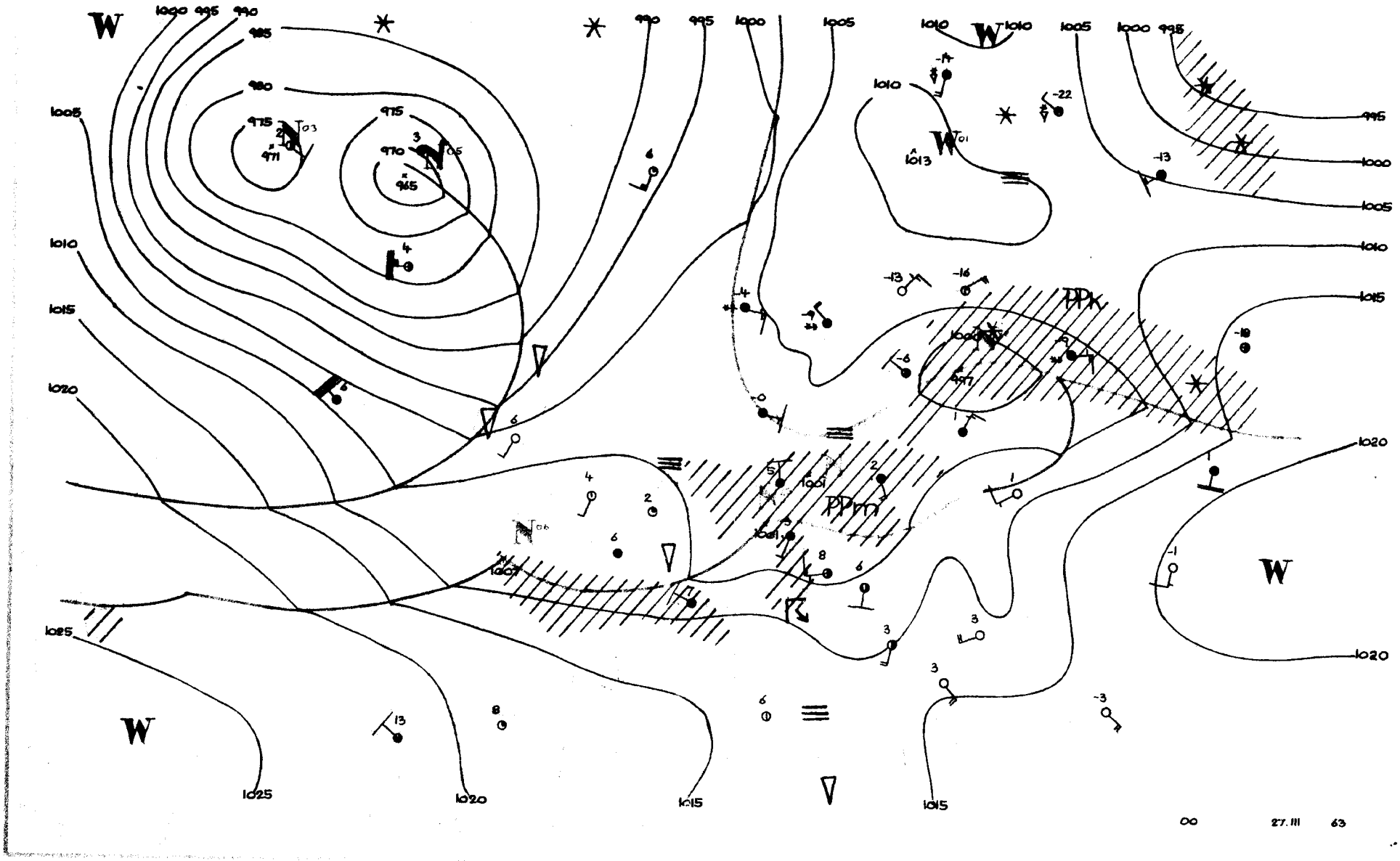
Wiatr.

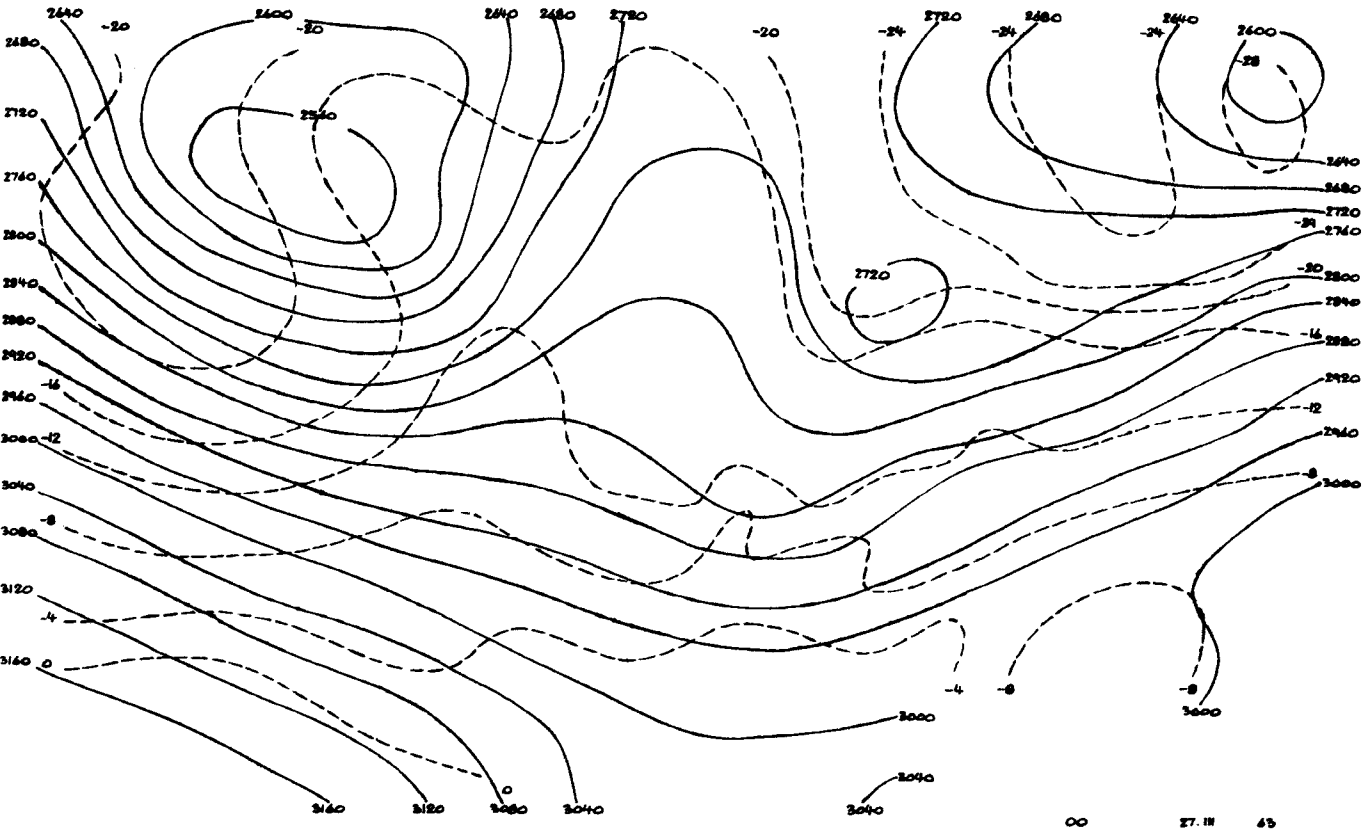
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

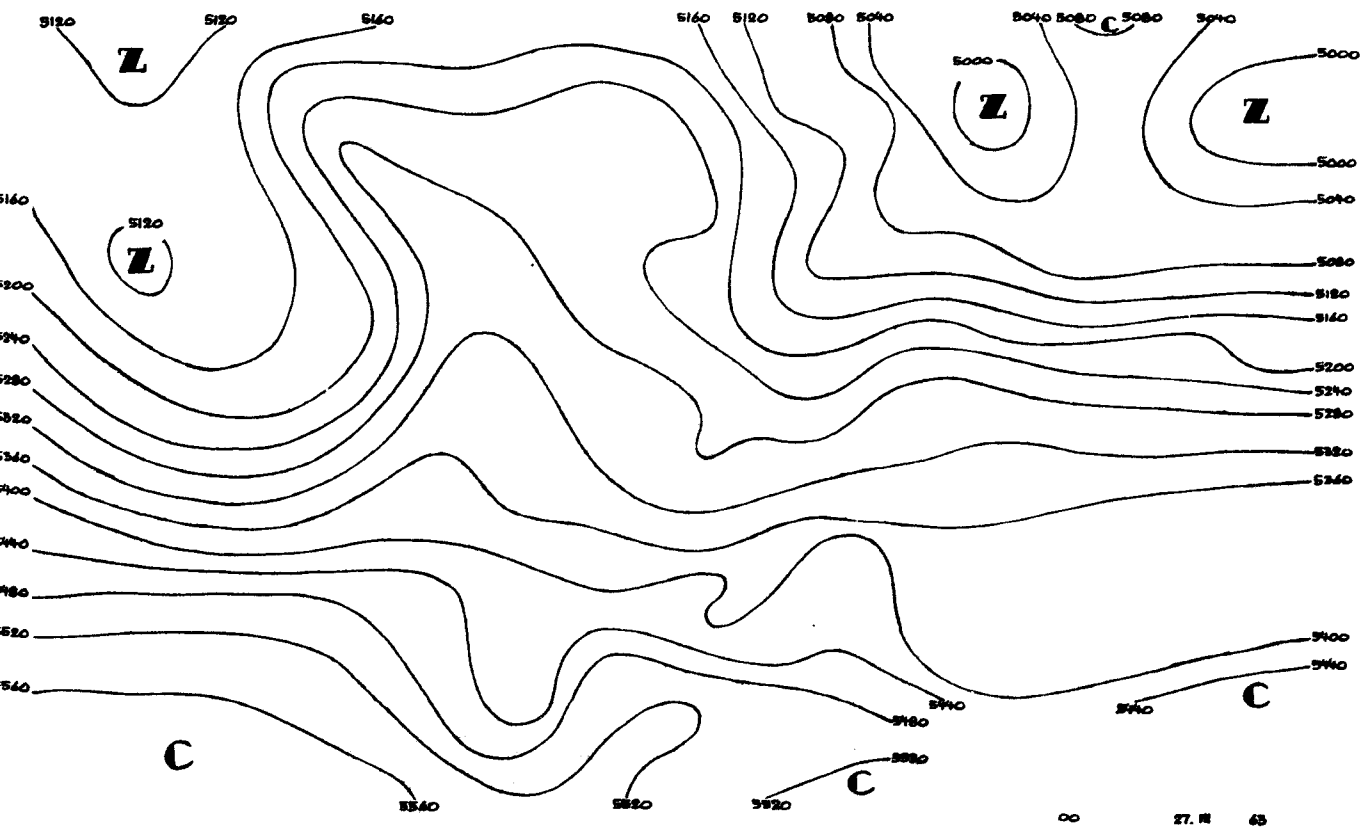


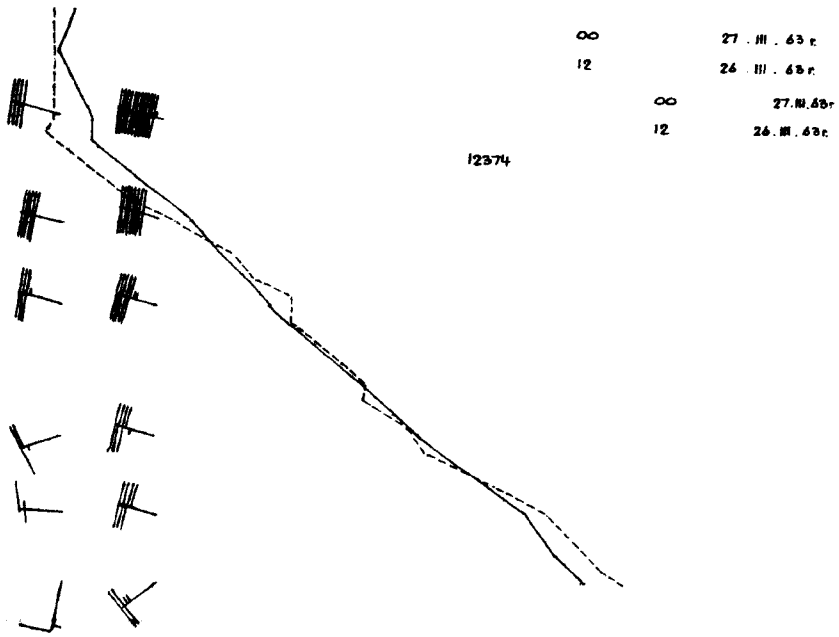
Rozmieszczenie danych:

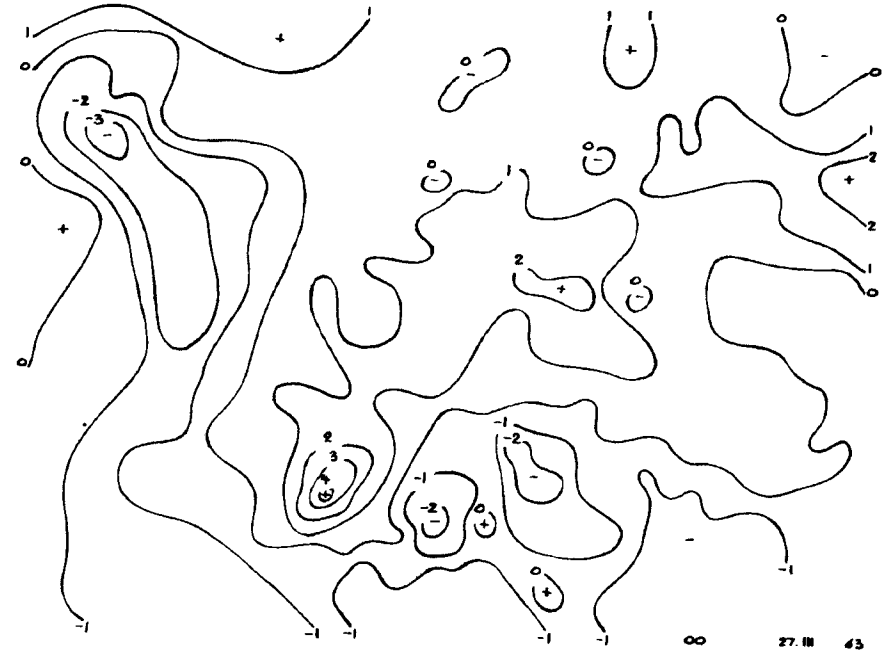
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

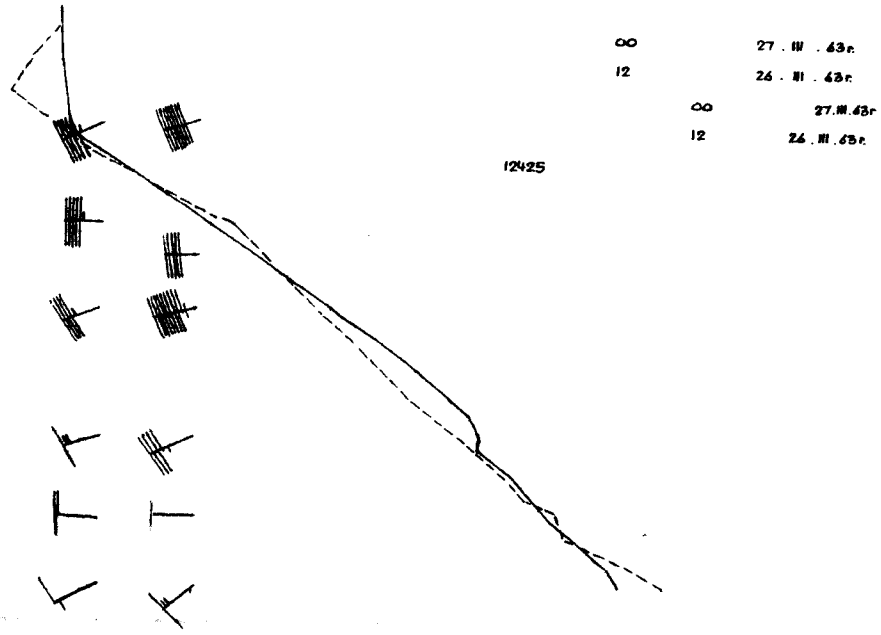

00
27.III
63

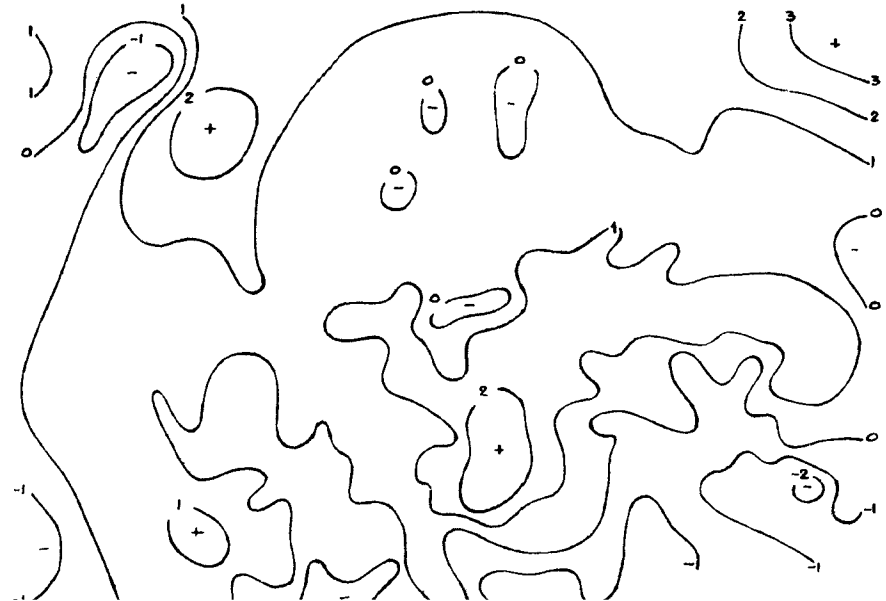

00
27. III
63

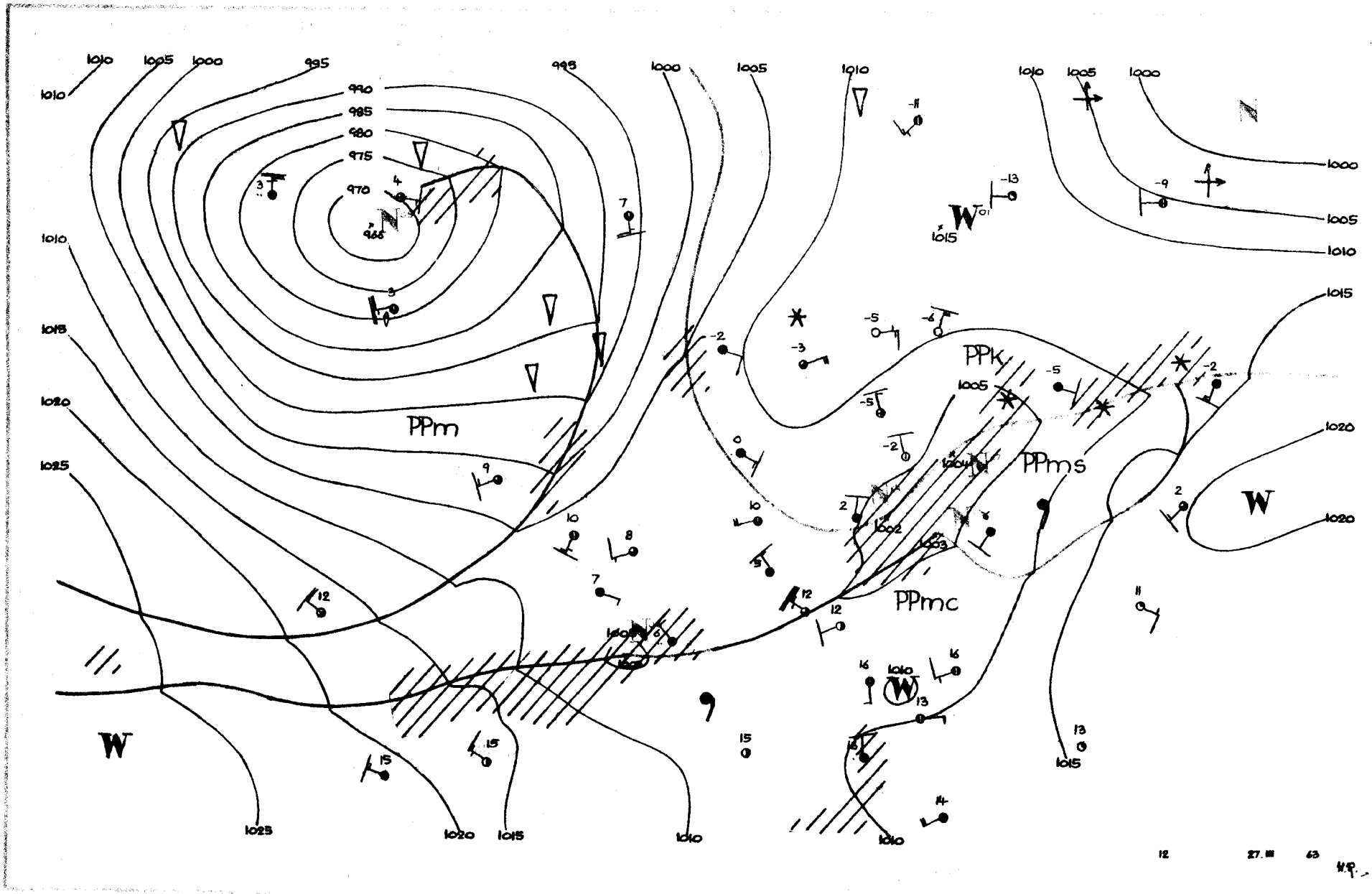

00
27. III
63

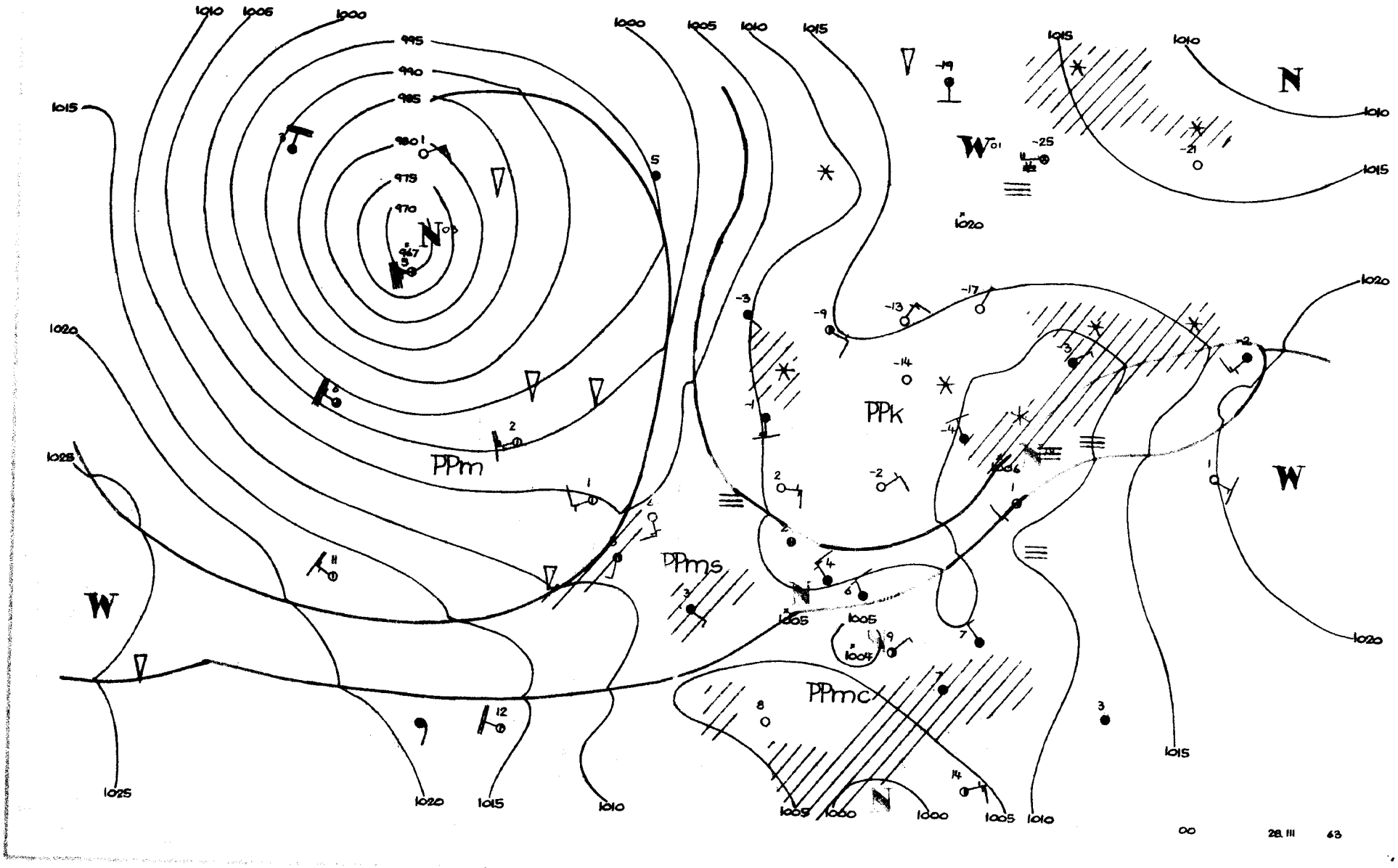

∞ 27 . III . 63 r.
12 26 . III . 63 r.
∞ 27.III.63r
12 26.III.63r
12374

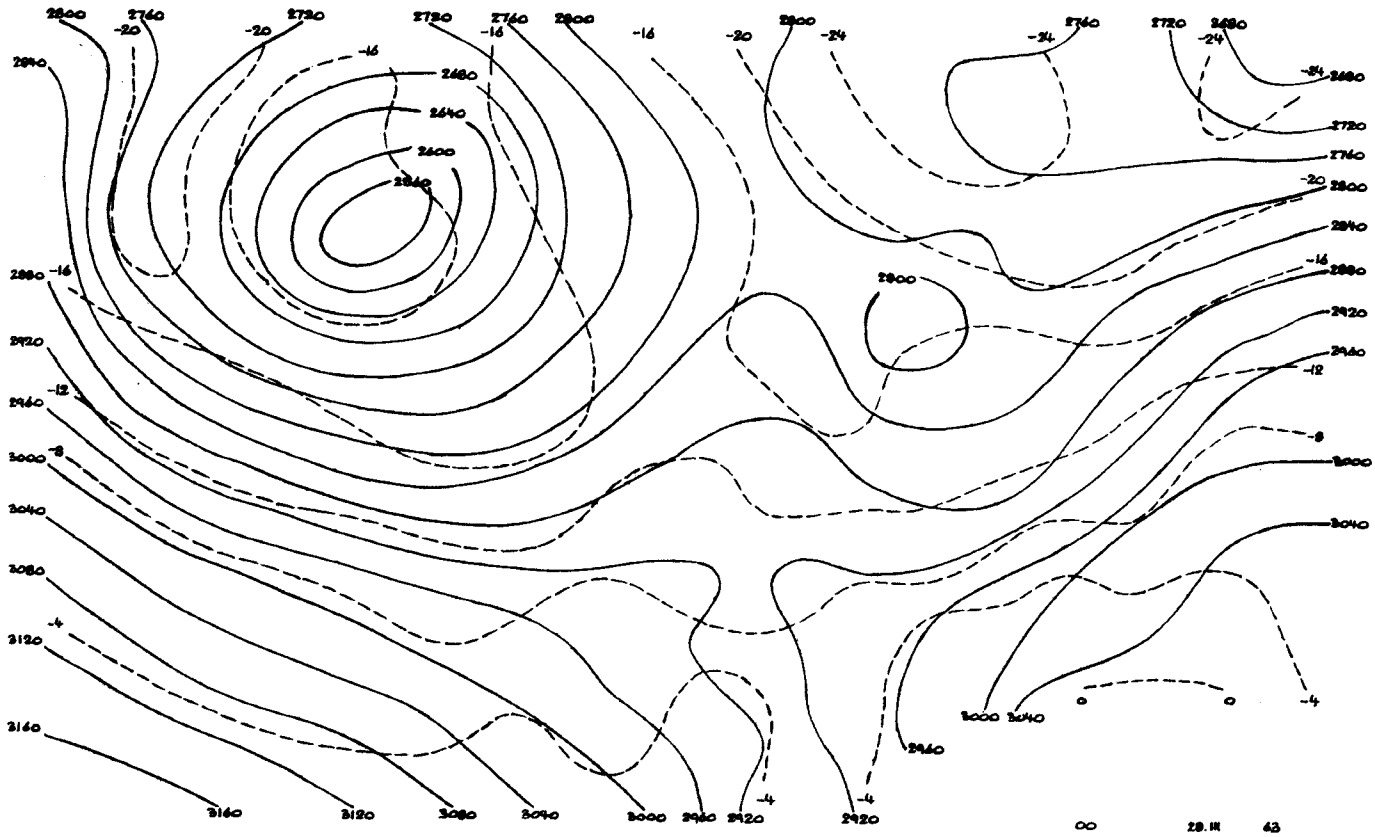

∞ 27.III 63

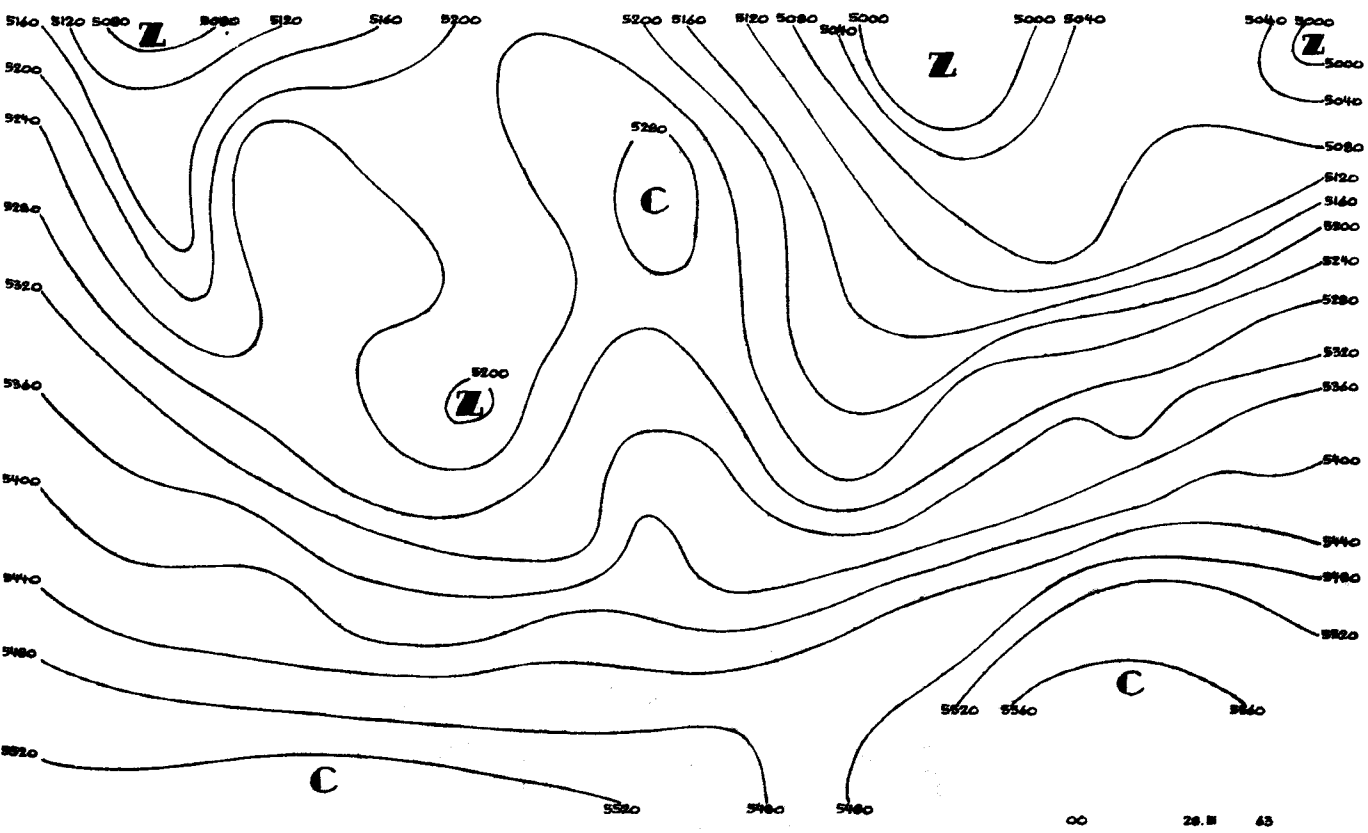

∞ 27 . III . 63 r.
12 26 . III . 63 r.
∞ 27.III.63r
12 26.III.63r
12425

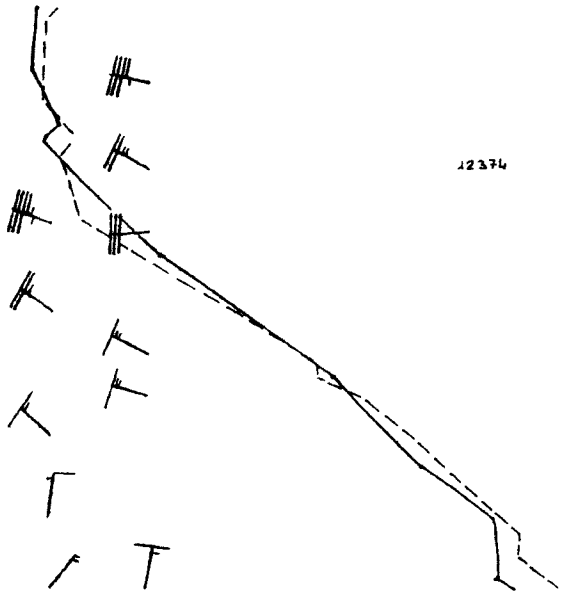


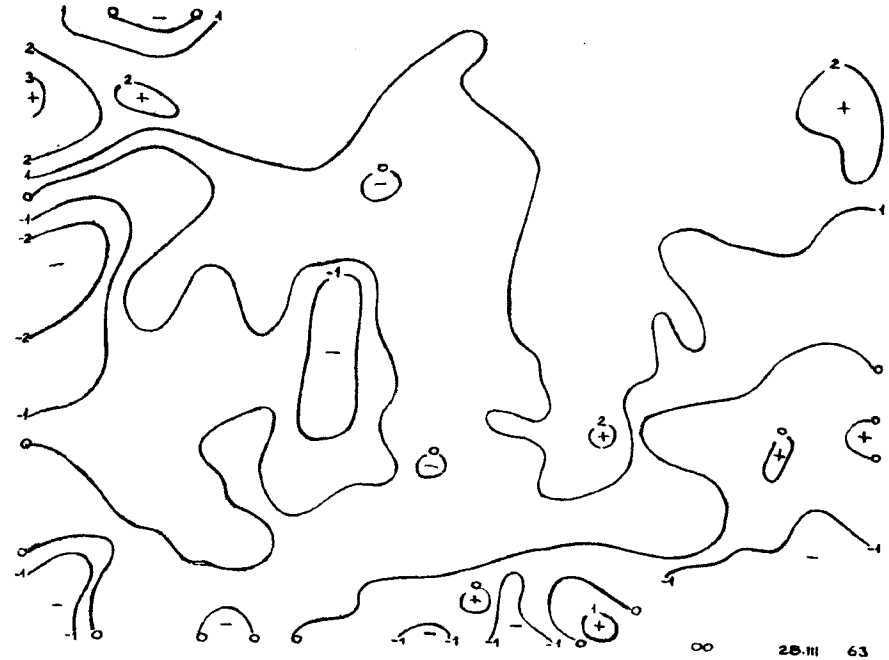

PPm
PPk
PPms
PPmc
W
N
12
27.III
63

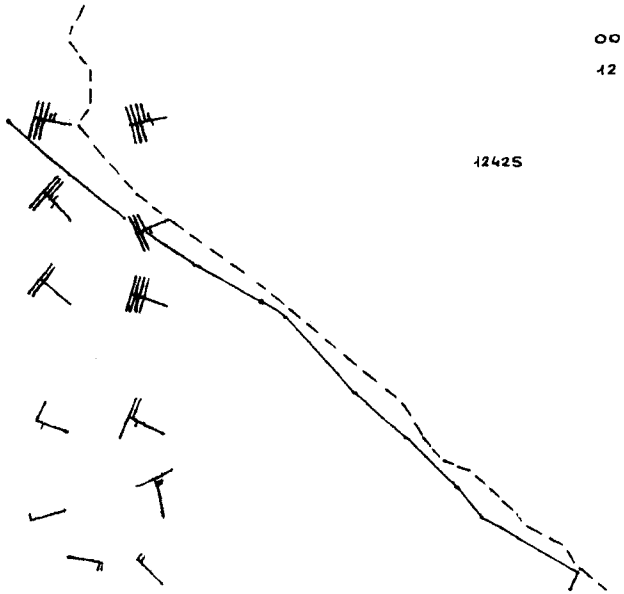

PPm
PPk
PPms
PPmc
W
N
00
28. III
63

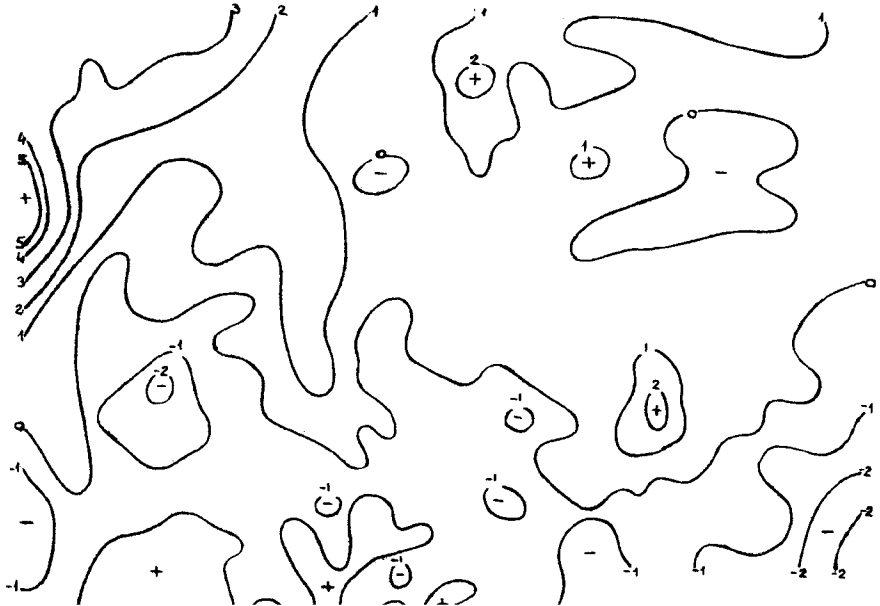

00
28.II
43

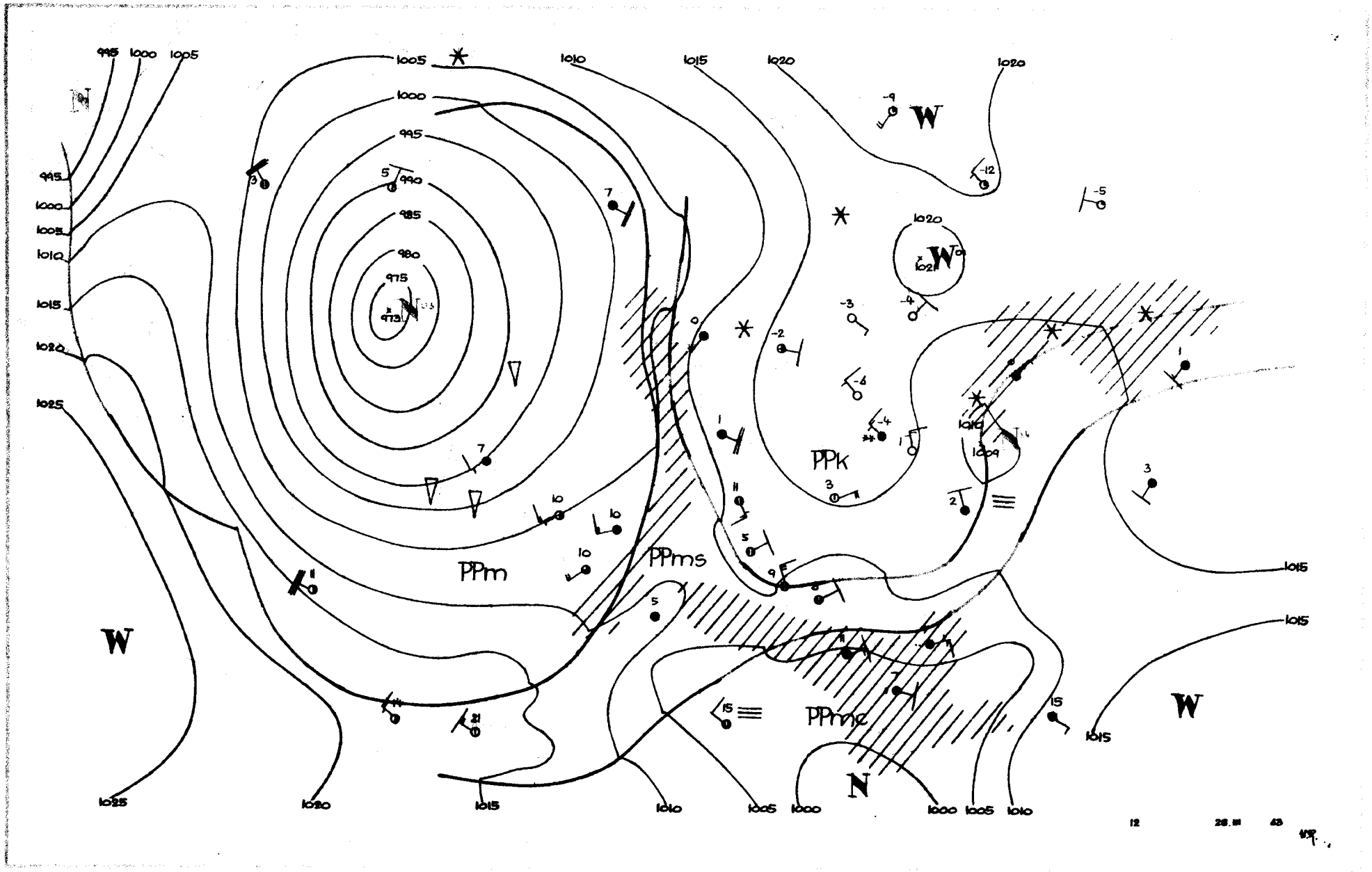

Z
C
00
28.II
43


00 28.III.63
12 27.III.63
00 28.III.63
12 27.III.63
12374


00 28.III 63


00 28.III.63
12 27.III.63
00 28.III.63
12 27.III.63
12425




PPm
PPms
PPk
PPmc
W
N
12
28.11
43

Dane synoptyczne z Polski w dniu 28.III.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80401	70022	13752	854XX	54104
280	03202	97021	12654	00900	56107
205	90000	06471	11452	9XOXX	52203
250	80403	97021	13752	855XX	53312
295	73202	97021	12254	00900	56213
330	80903	40102	12402	854XX	01208
375	00603	57101	12952	00900	54111
424	50000	06466	11301	45530	01102
465	00000	16101	12051	00900	52108
560	80503	20106	11401	854XX	01211
695	83202	56102	11302	4552X	02209
105	70401	96101	12151	754XX	52103
235	80000	97022	13453	854XX	55215
270	80702	97021	13152	863XX	55107
310	00000	16101	11151	00900	51103
495	83203	96106	12050	863XX	51208
510	03212	97027	27457	00900	57609
570	80000	58102	11601	855XX	51107
575	80000	50102	11702	6552X	01309
650	90000	00494	87356	9XXXX	57771

SYNOP zgodz.12 GMT.

150	30902	65021	15803	36500	54805
280	00302	97020	15201	00900	55803
205	51105	65022	11807	55400	02703
250	71102	96102	15700	755XX	51803
295	33402	97021	16002	32500	54802
330	81404	40102	14204	854XX	01801
375	10902	70011	15503	11500	53805
424	81204	56104	13206	884XX	01400
465	70903	40104	14201	754XX	52803
560	71106	65022	12605	754XX	50603
695	80705	65024	13503	854XX	50201
105	71105	97022	13803	754XX	00801
235	81103	96102	15751	863XX	53000
270	00902	97021	16002	00900	53400
310	42204	60031	11310	42500	00809
495	40903	97011	15202	45500	52705
510	71493	98411	28354	72XXX	55701
570	50401	70032	13904	51500	51804
575	80403	60022	13503	6552X	01802
650	22003	84020	88354	15X02	57202

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23093	52525	00402	85373	54577	00103	70875	64665	03306	50535	81849	03211	40689	92964	03119
30880	99037	03020	20144	01XX0	03022	15330	03XX6	0XXXX	10551	03XX2	0XXXX	11122	85310	00XX4	55555
00000	52535	11971	54555	22856	54574	33745	61647	44607	71731	55440	88919	66367	96004	77310	99026
99250	01XX7	66666	25402	21702	19501	16604	12803	10003	66666	000XX	00402	648XX	03207	345XX	03119
159XX	03018	01010	00900												

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23084	85387	56569	02401	80880	65715	02903	50535	80883	03210	40688	94022	03214	30876	06144
02917	55555	00996	01018	11965	02001	22832	58581	33786	60631	44628	70785	55513	78871	66453	87966
77400	87966	77400	94022	88300	06144	66666	955XX	01002	515XX	03210	363XX	03313	300XX	02917	01010
45530															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.III.1963r.

Początkowo było zachmurzenie umiarkowane lub duże. W ciągu dnia, a zwłaszcza w godzinach popołudniowych i w końcu ok
nastąpiły rozpogodzenia, tylko na krańcach południowych było miejscami pochmurno. Drobne opady zanotowano gdzie nieg
na południowym-wschodzie i w szczecińskim. Mgły wystąpiły lokalnie na południu. Temperatura minimalna wynosiła od -6
w Suwałkach do +2°C w Raciborzu i Tarnowie, a maksymalna od 1°C w Suwałkach do 11°C w Słubicach. Wiatry były słabe z
ne, przeważnie północne i wschodnie.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

20 ... 1963

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

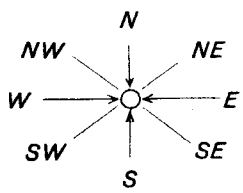
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

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

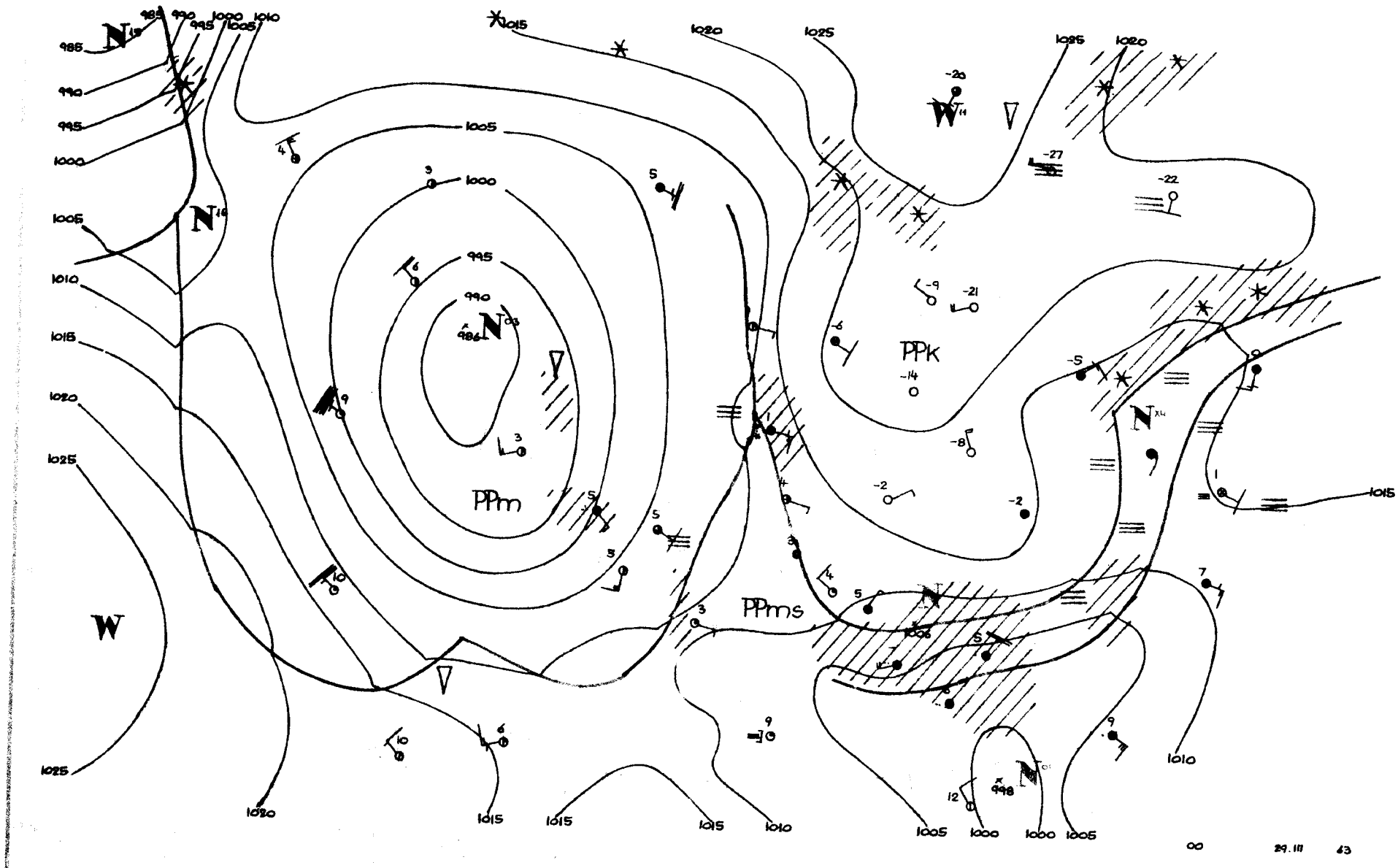
Wiatr.

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

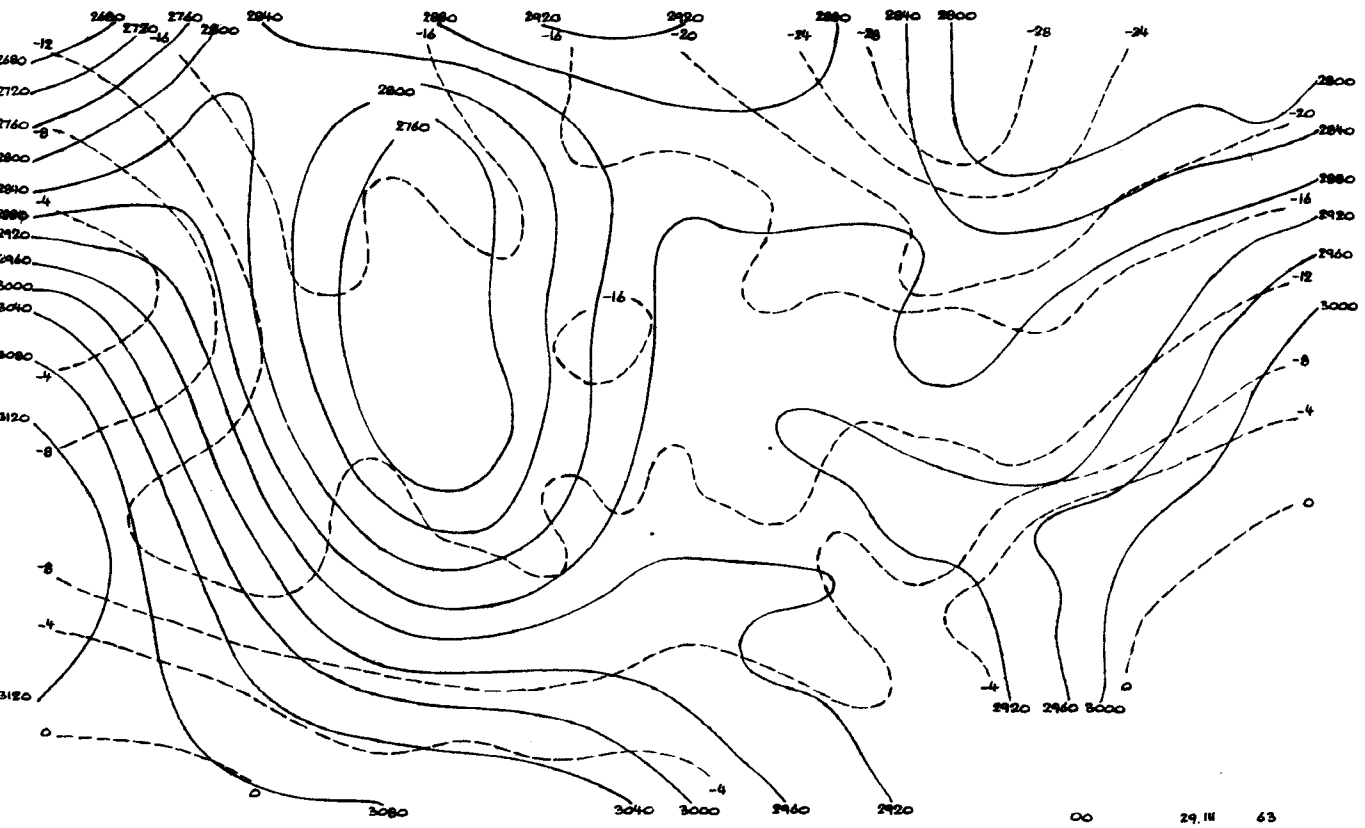


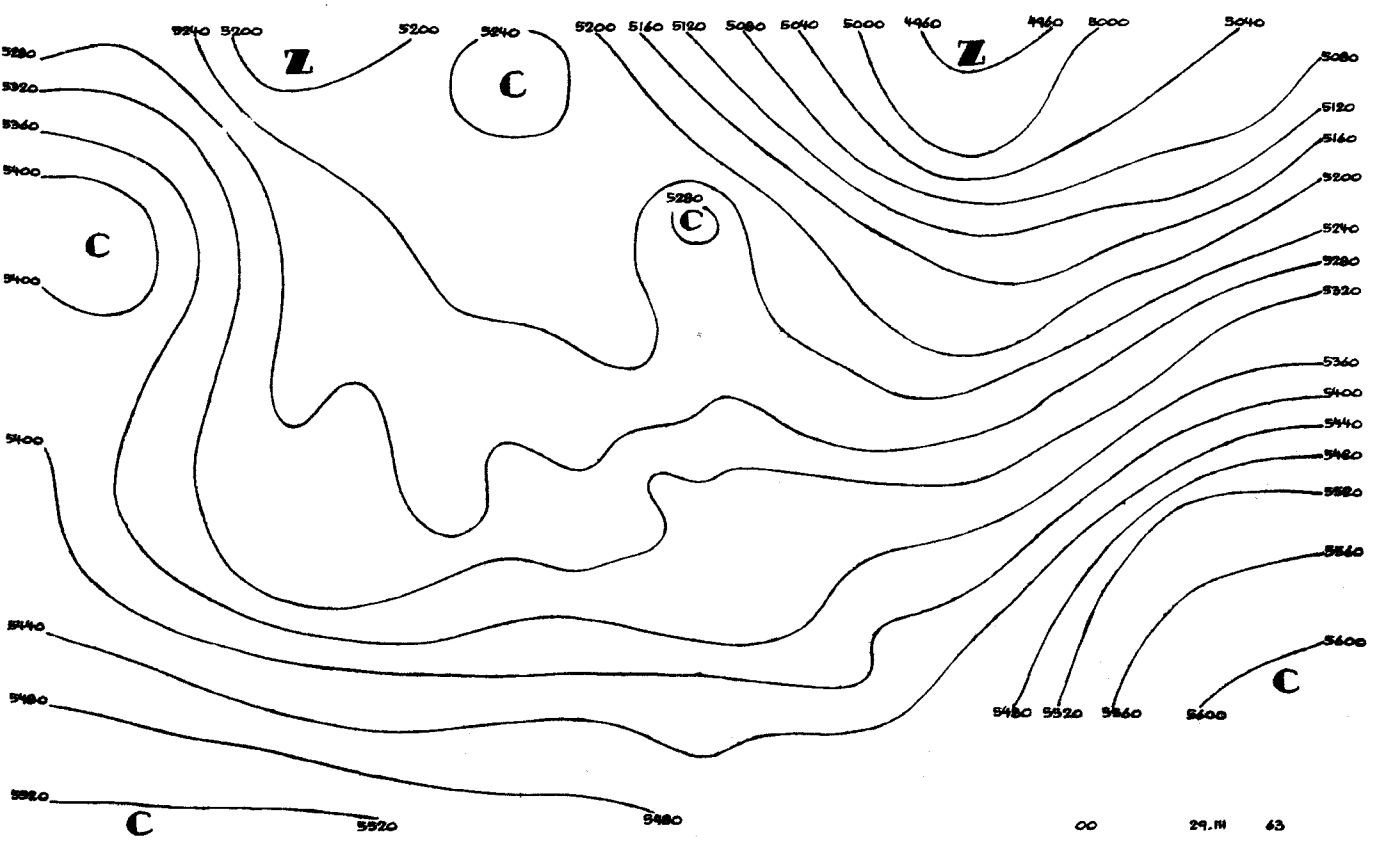
Rozmieszczenie danych:

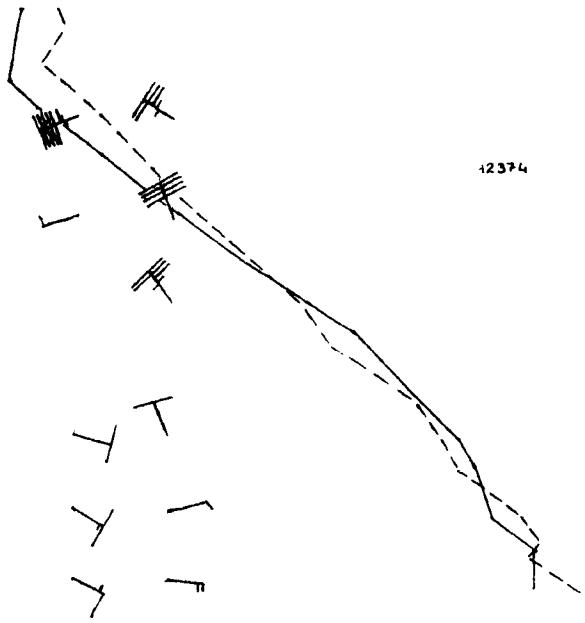
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

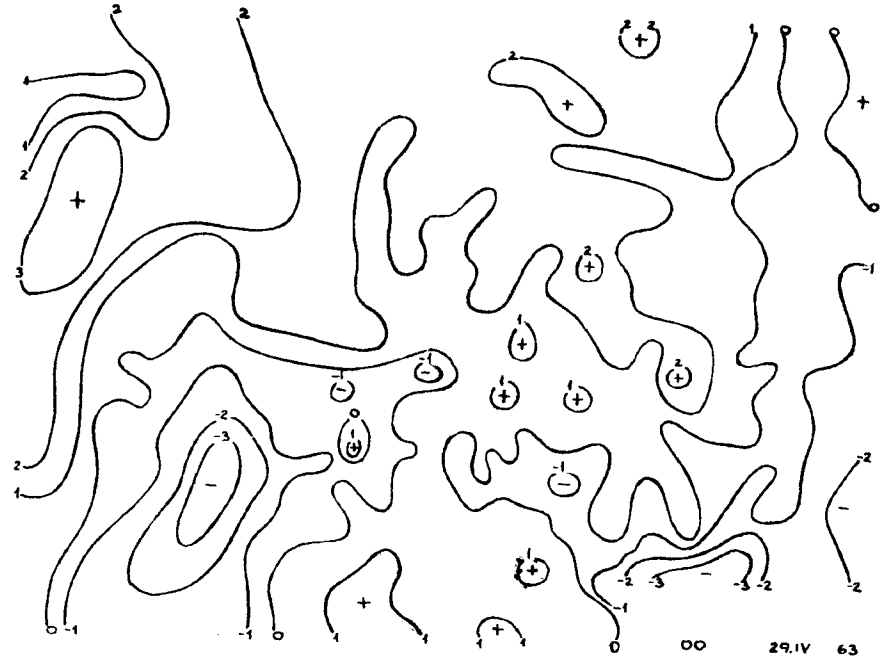


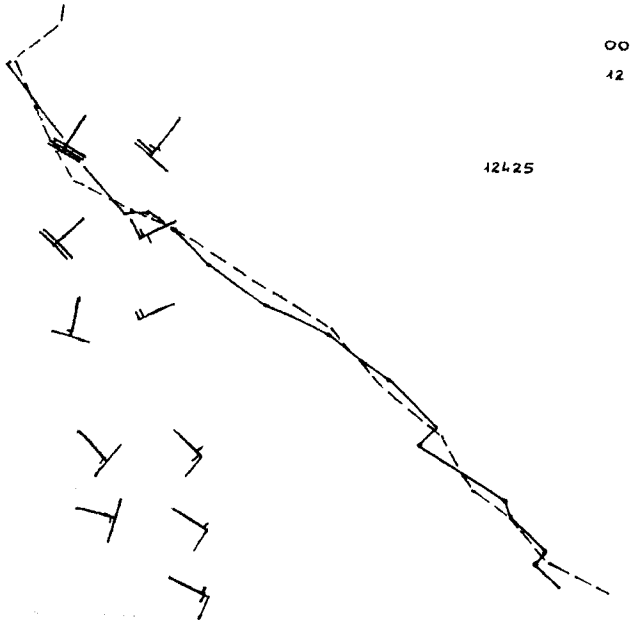
PPm
PPms
PPk
W
N
985
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
00
29.III
63

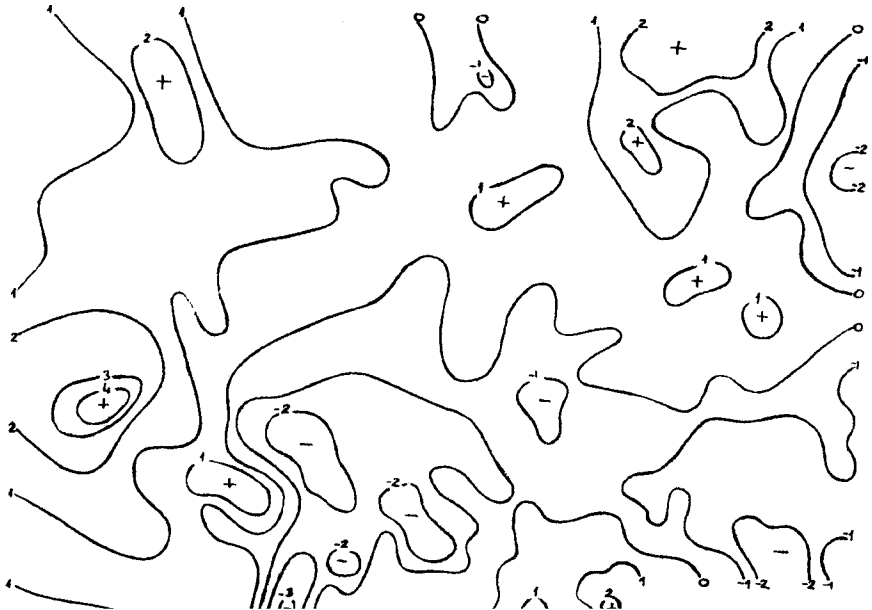

00
29.III
63

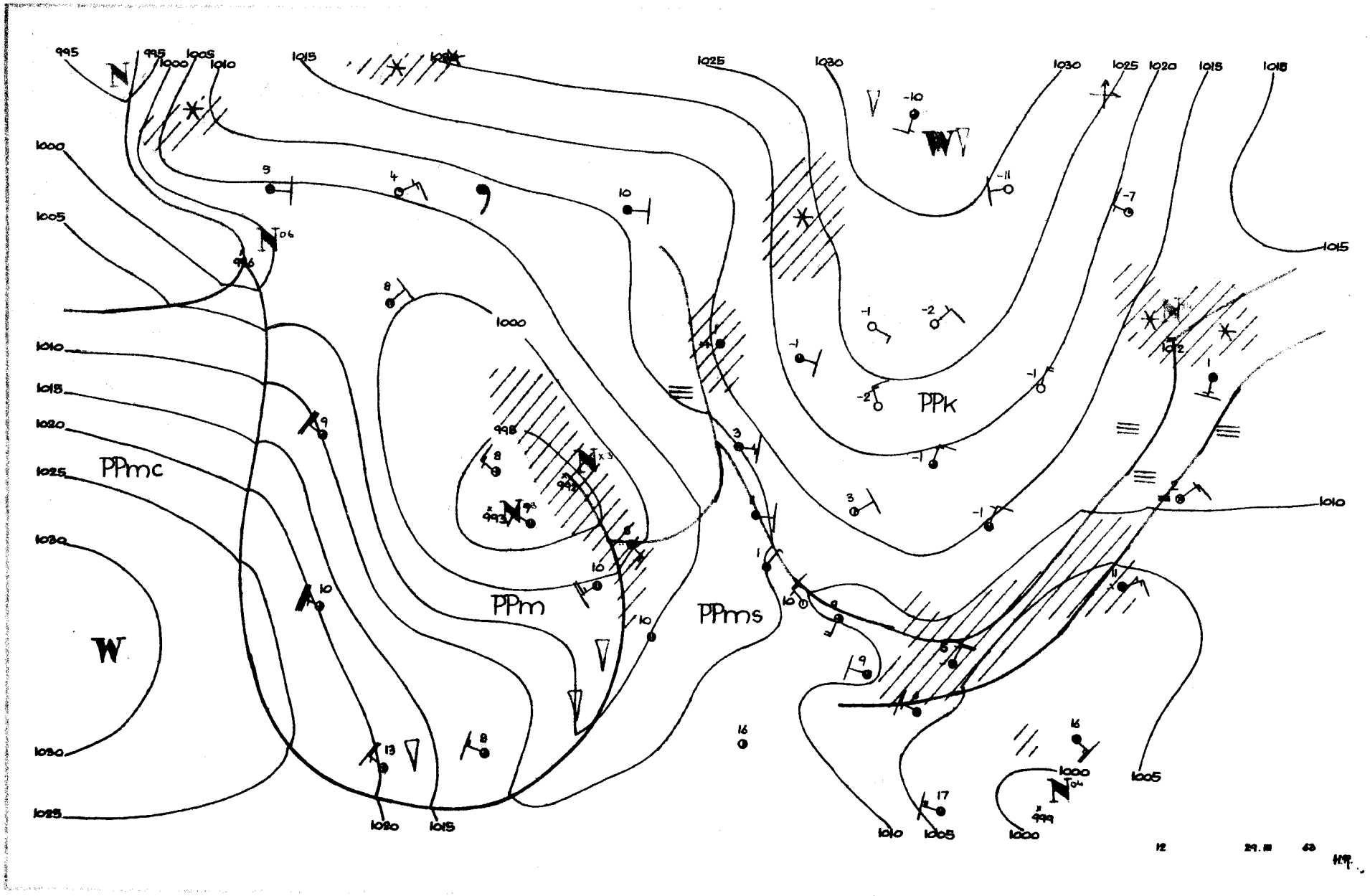

Z
C
Z
C
C
C
C
00
29.III
63


00 29.III.63
12 28.III.63
00 29.III.63
12 28.III.63
12374


00 29.IV 63


00 29.III.63
12 28.III.63
00 29.III.63
12 28.III.63
12425




PPmc
PPm
PPms
PPk
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
12
24.III
43

Dane synoptyczne z Polski w dniu 29.III.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	56100	17653	00900	54207
280	00000	97020	18354	00900	56205
205	11104	50010	12900	15400	50202
250	00901	97020	16952	00900	54204
295	00902	97020	18954	00900	57002
330	01404	50100	14701	00900	52702
375	00803	60020	16952	00900	53801
424	81104	56101	14251	855XX	52103
465	00903	56100	15050	00900	52000
560	70906	60012	12901	754XX	52802
695	80704	60031	14251	855XX	52717
105	01404	96101	14800	00900	52003
235	brak	danych			
270	00901	97020	17652	00900	54104
310	00000	40100	12651	00900	51400
495	00403	97020	16852	00900	54803
510	23607	98021	28256	00901	57702
570	01401	60020	15352	00900	52703
575	00703	60021	14000	00900	52806
650	10000	84010	87955	00901	65606

SYNOP z godz.12 GMT.

150	50905	60021	17403	00902	52706
280	30806	97030	18000	00904	56709
205	71410	70022	11009	12408	52714
250	60906	97032	15904	11504	53709
295	00403	98020	18101	00900	55710
330	61108	60051	13607	20946	52711
375	30905	70030	16303	11604	57807
424	51304	60031	12207	11501	50711
465	60708	60021	14004	00902	56809
560	71205	60022	12602	754XX	52803
695	80906	60022	13702	6557X	52808
105	81405	97032	14107	11537	53709
235	61106	97032	15605	12506	53606
270	10903	97020	18003	00904	53705
310	81406	60022	10009	00907	52716
495	70906	97012	16202	00908	55807
510	63601	98011	27754	52206	56708
570	30907	80020	13604	00901	58708
575	31105	65021	12605	22502	51710
650	62007	89031	88054	15446	59101

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23133	52531	01003	85417	56592	70931	60672	01005	50546	76873	00000	40703	89985	02601	30893
03XX8	02529	20152	02XX7	02612	15339	02XX4	11122	96270	07XX3	55555	00005	52530	11913	52553	22854
56591	33742	58642	44539	71855	55335	99078	09250	07XX0	66666	27008	21216	19402	17601	15002	66666
0005X	00902	960XX	01508	795XX	01005	623XX	03101	337XX	02507	188XX	02611	01010	00900		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	00108	85400	54644	01006	70898	63798	01406	50539	80905	01906	40693	93005	02110	30882	03111
02015	55555	00999	00517	11943	52535	22908	51571	33844	54657	44809	55665	65745	65743	66708	64793
77680	62798	88547	74913	99458	86946	11412	90987	22390	95034	33300	03115	98250	08152	66666	999XX
00903	952XX	01205	870XX	01007	653XX	01903	02015	01010	00900						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.III.1963r.

Było bezchmurnie i zachmurzenie niewielkie tylko na południu i miejscami na zachodzie przejściowo większe. Temperatura minimalna wahała się od -8°C w Terespolu do +1°C w Zgorzelcu, a maksymalna od 0°C w Suwałkach do 10°C w Słubicach, Zgorzelcu i Szczecinie. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

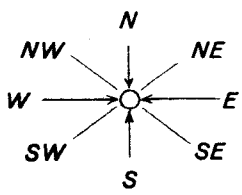
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

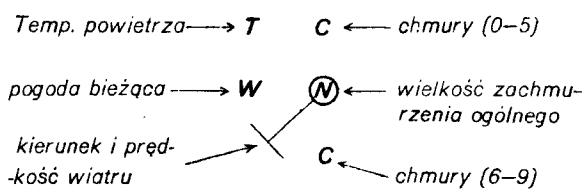
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

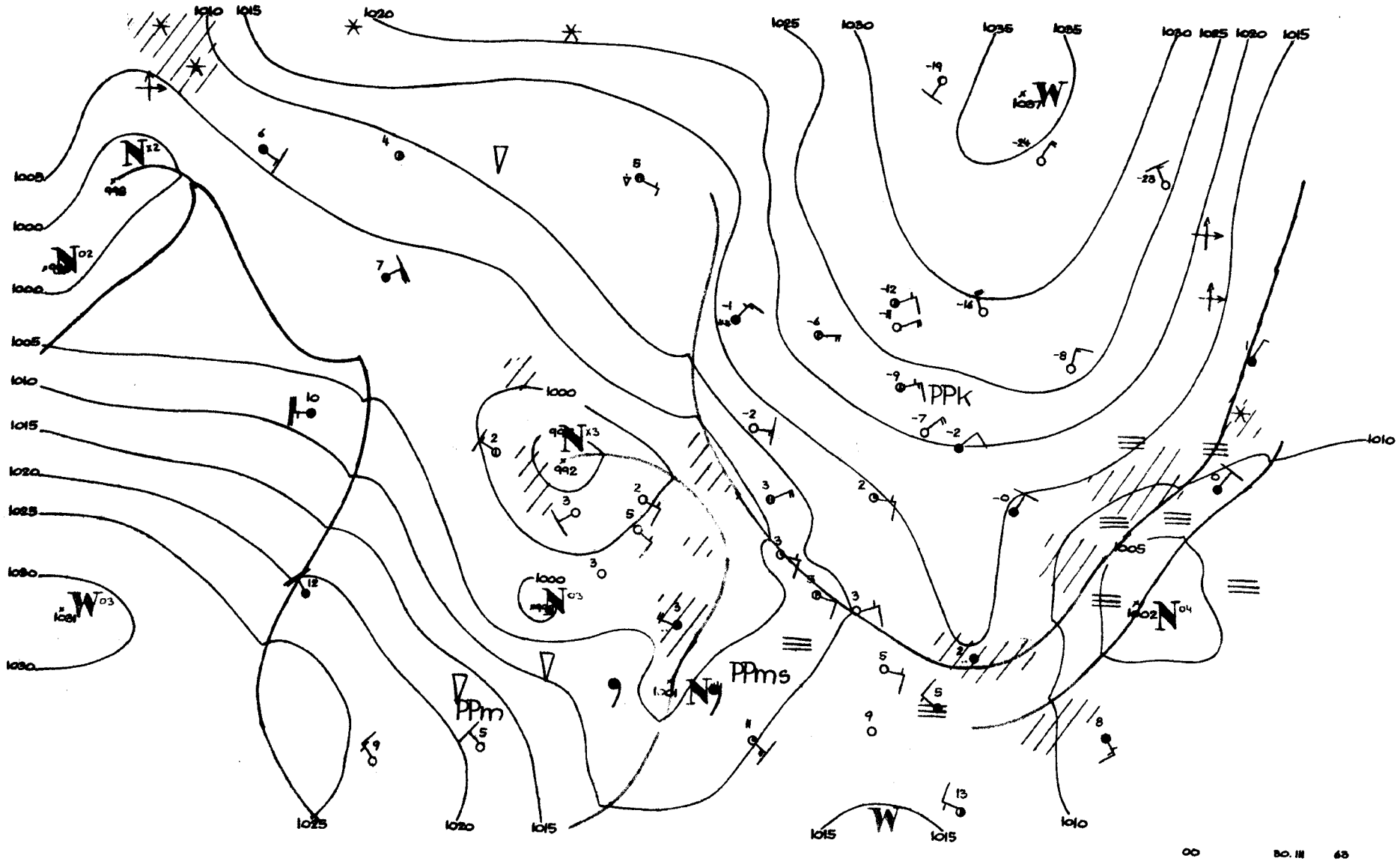
Wiatr.

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



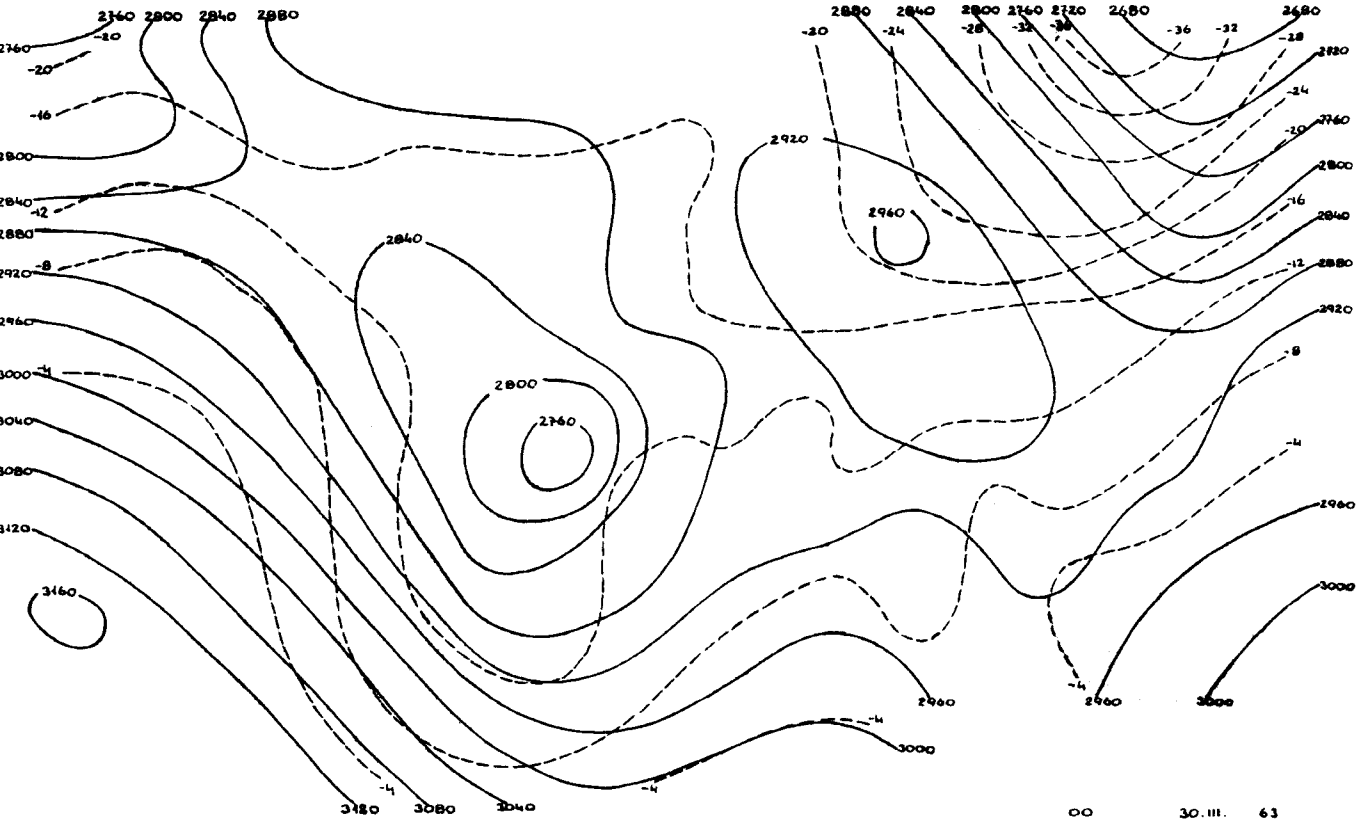
Rozmieszczenie danych:

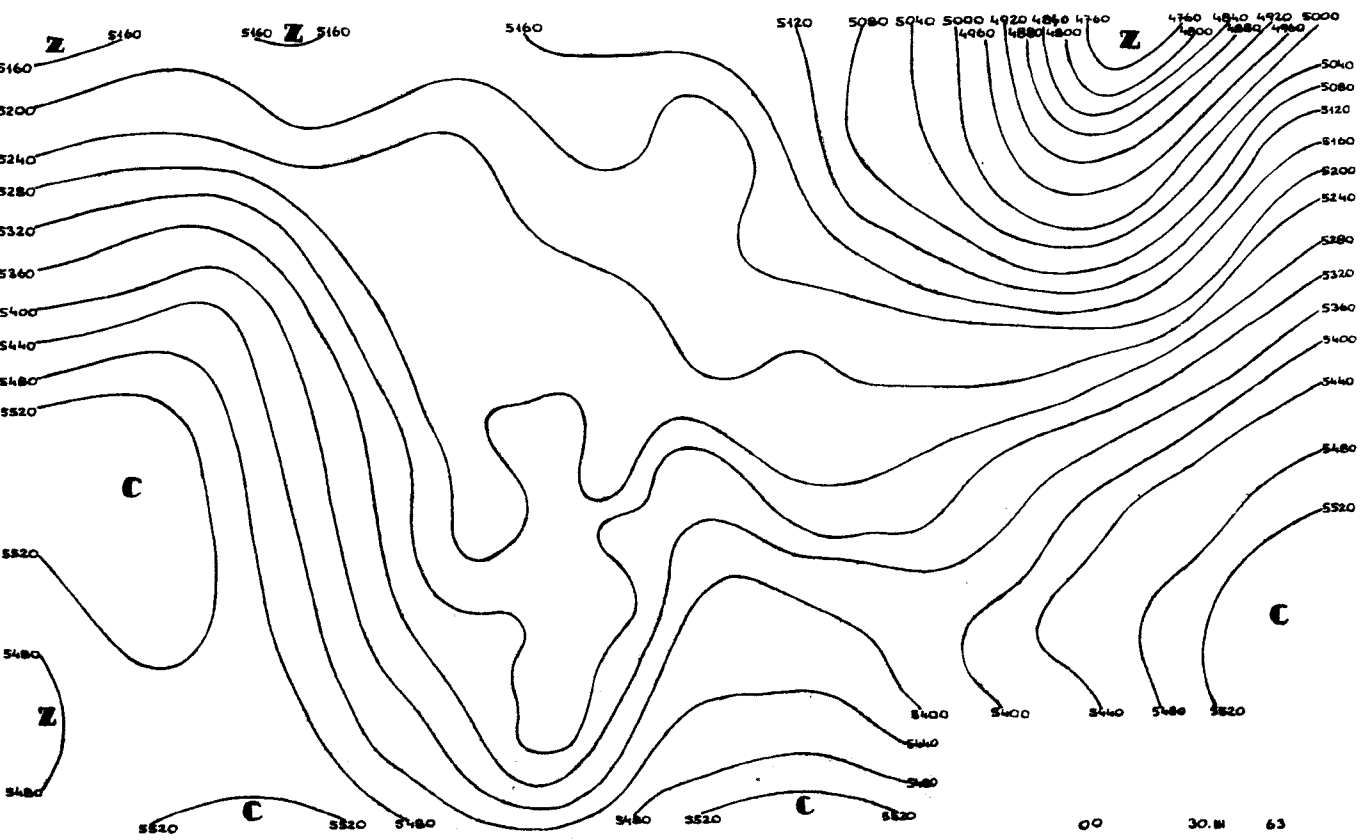


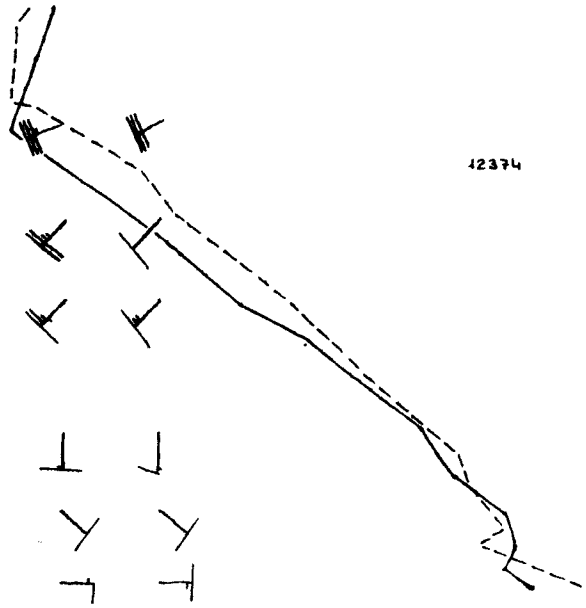


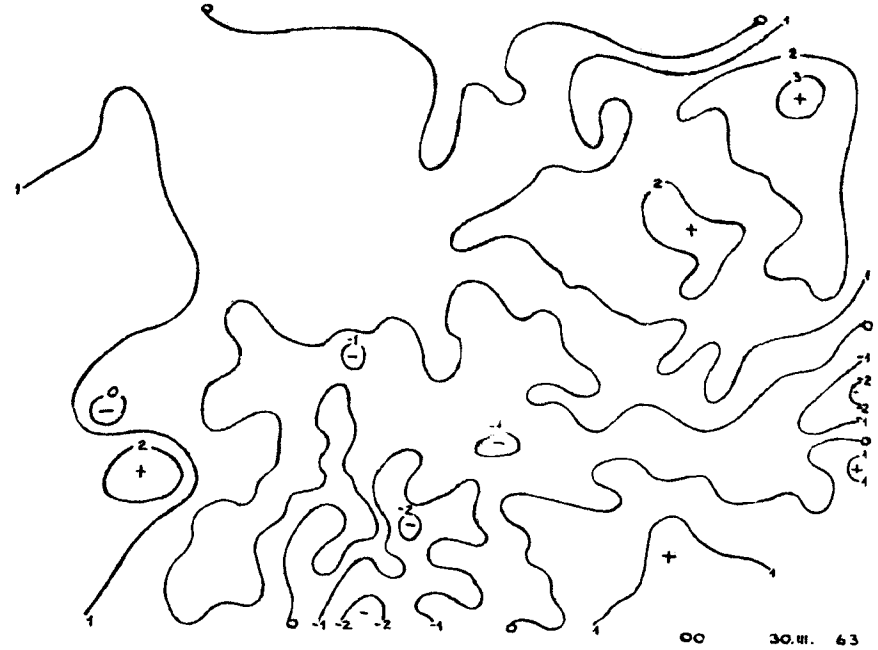
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1035
1030
1025
1020
1015
1005
1000
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1030
1000
1000
1005
1010
1025
1020
1015
1015
1015
1010
PPK
PPms
PPm
W
N

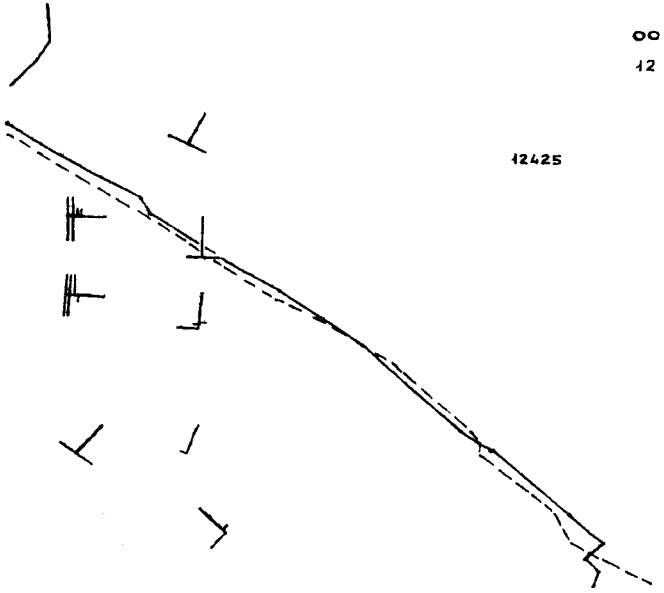
00 BO. III 63

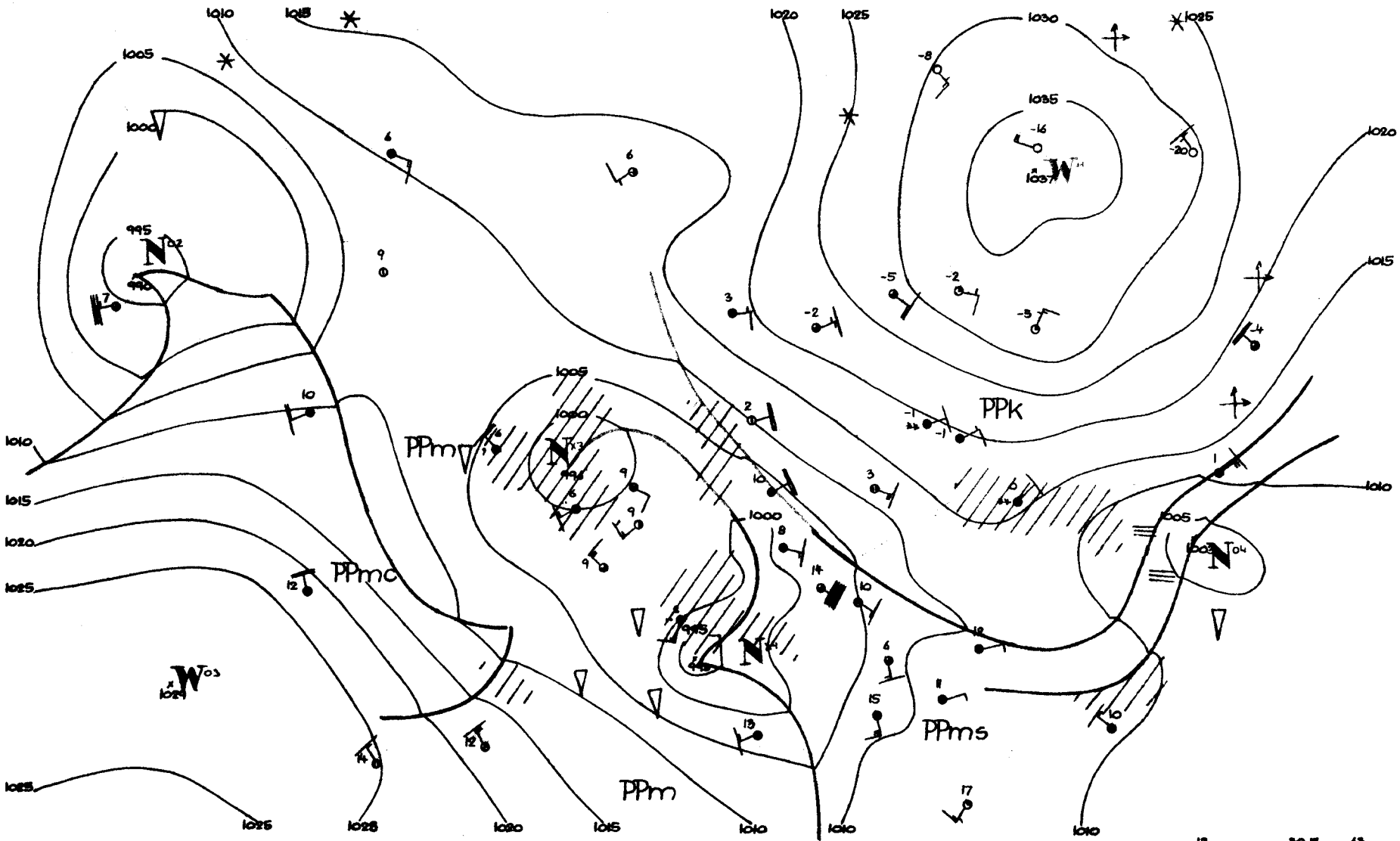

00 30.III. 63


00 30.III 63


00 30.III.63
12 29.III.63
00 30.III.63
12 29.III.63
12374


00 30.III. 63


00 30.III.63
12 29.III.63
00 30.III.63
12 29.III.63
12425



PPm
PPmc
PPm
PPms
PPk
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
995
990

Dane synoptyczne z Polski w dniu 30.III.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	21401	60021	15751	00902	54804
280	61005	97021	16953	00906	56706
205	50905	70012	09401	00902	52709
250	00904	97021	14151	00900	53708
295	50904	97031	18153	55500	54708
330	01406	60021	11800	00900	53707
375	21003	65031	15152	00902	55806
424	00903	50100	11151	00900	52704
465	60905	58101	12350	656XX	55811
560	01103	56101	11751	00900	52805
695	80901	60021	13900	856XX	52701
105	10901	97020	12500	10940	51806
235	61104	97022	14051	00908	55606
270	80903	97022	15951	00907	55704
310	80904	60031	08002	855XX	51710
495	00902	97021	15852	00900	54707
510	91816	90454	27053	9XXXX	54705
570	00901	60021	13052	00900	54708
575	01102	60011	12350	00900	52707
650	22204	80414	89157	23X02	58101

SYNOP z godz.12 GMT.

150	30405	60011	13104	11500	53711
280	71109	97022	14001	754XX	53713
205	21108	65020	07909	00902	53609
250	81107	97031	10703	856XX	54710
295	80906	97022	15302	854XX	52712
330	60908	57051	08505	11506	51711
375	71106	60022	11303	755XX	54710
424	60705	57051	05508	20936	01718
465	10906	56101	08505	11500	50815
560	50906	65031	05012	00901	01719
695	60904	58101	10705	655XX	02712
105	00904	98020	09206	00900	53817
235	01404	97020	10404	00900	53813
270	20907	97020	12203	11402	53710
310	80902	56051	04609	00907	01814
495	60905	97012	12402	656XX	52710
510	91820	90494	22652	9XXXX	52705
570	00902	60017	08208	00900	01813
575	31405	98030	07411	11601	01714
650	72208	70022	87554	55108	55704

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23109	52552	00903	85392	54635	01505	70900	62713	01806	50538	81868	02309	40692	93972	02112	30880
05XX0	02516	20142	00XX8	02512	15329	01XX6	0XXXX	10590	04XX6	0XXXX	11122	86310	05XX4	55555	00002	51557
11968	54576	22908	53608	53636	33850	54635	44780	59673	55686	63722	66560	75813	77500	81868	88440	88930
97250	03XX0	66666	31005	18000	15002	66666	002XX	00903	738XX	01906	465XX	02411	341XX	02111	277XX	02616
162XX	02612	01010	00900													
temp	12374	23109	07819	05XX8	0XXXX	05312	05XX8	0XXXX	03357	05XX8	0XXXX	66666	08006	03006		

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23084	85388	52570	0XXXX	70900	63700	02105	50538	81923	02713	40692	95043	02712	30877	12XX0	0XXXX
20132	06152	0XXXX	15316	04132	0XXXX	10575	06156	0XXXX	11122	89296	12XX1	55555	00996	00515	11976	01503
22942	00530	33910	01544	44826	53584	55737	60665	66700	63700	77565	73844	88492	82931	99432	91013	11385
96064	32296	12XX3	91250	07164	44239	06155	55200	06152	66177	04131	77150	04132	88100	06156	66666	996XX
01404	754XX	02703	718XX	02105	560XX	02911	367XX	02815	01010	00900						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.III.1963r.

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, tylko miejscami przejściowo duże, głównie w południowo-zachodniej części kraju, gdzie miejscami wystąpiły lokalne drobne opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Suwałkach i Chełmie do 0°C w Lesku, Legnicy i Słubicach, a maksymalna od 0°C w Suwałkach do 13°C w Opolu, Katowicach i Krakowie. Wiatr były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PANSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

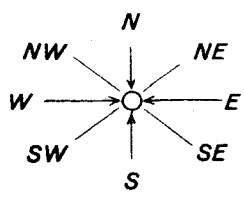
Chmury (C):

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

LIBRARY
JUN 28 1963
WEATHER BUREAU

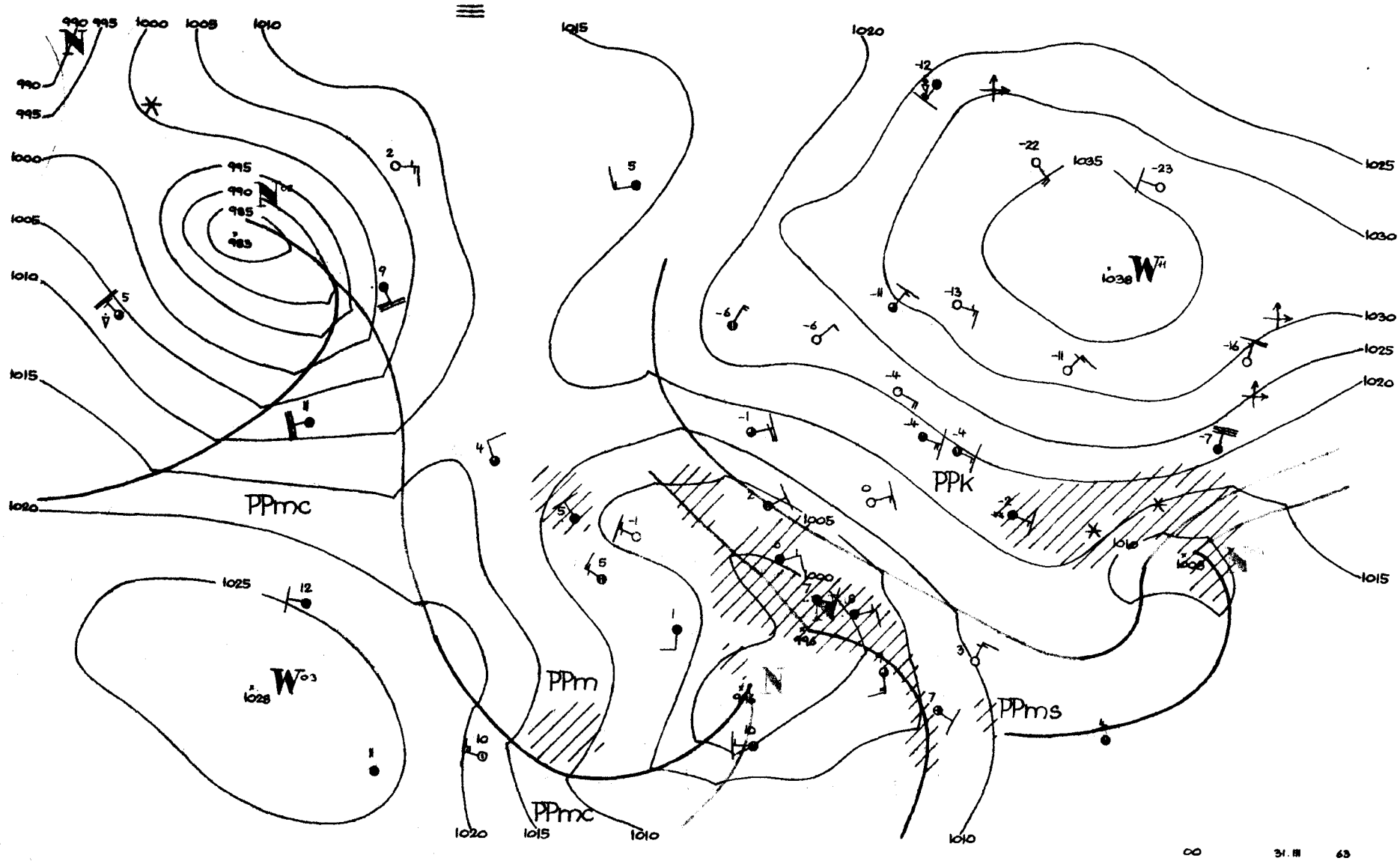
Wiatr.

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



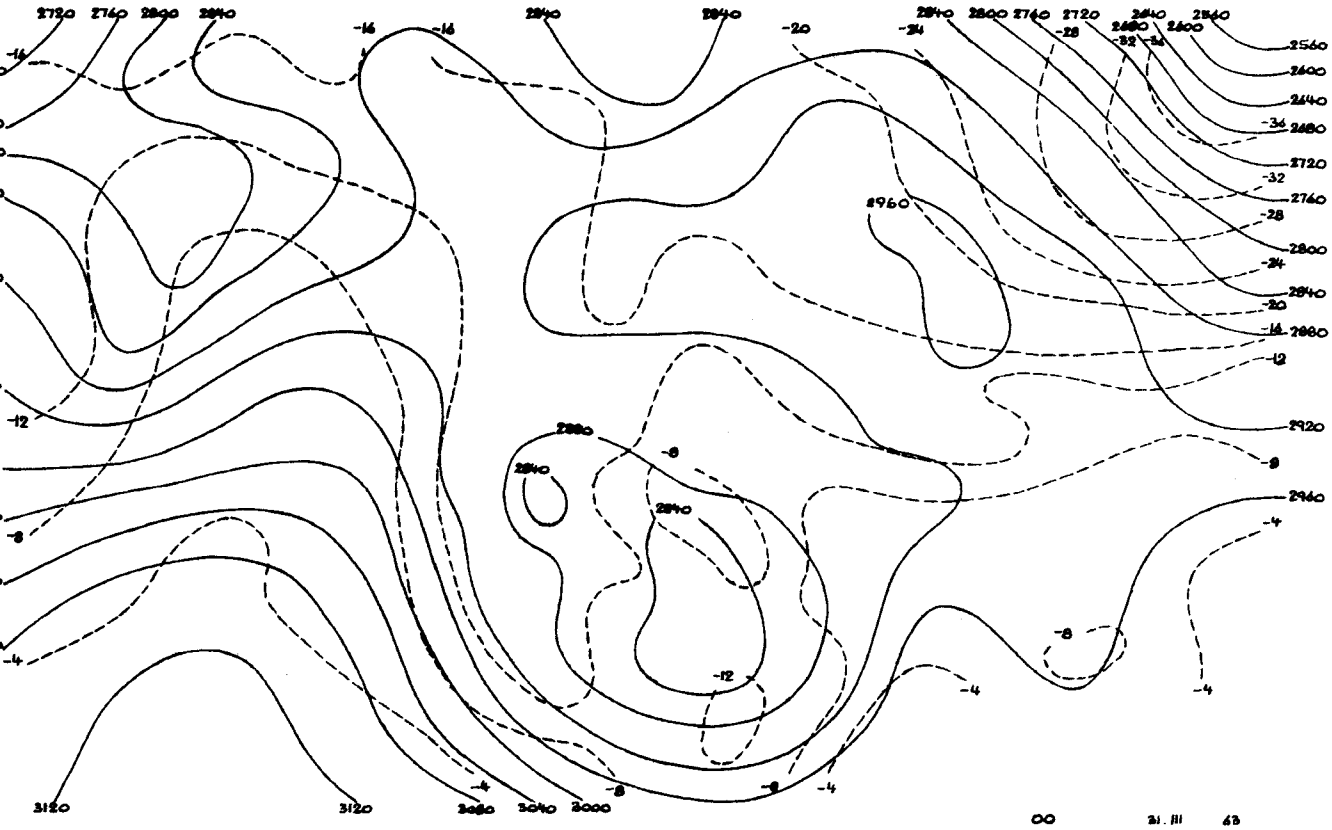
Rozmieszczenie danych:

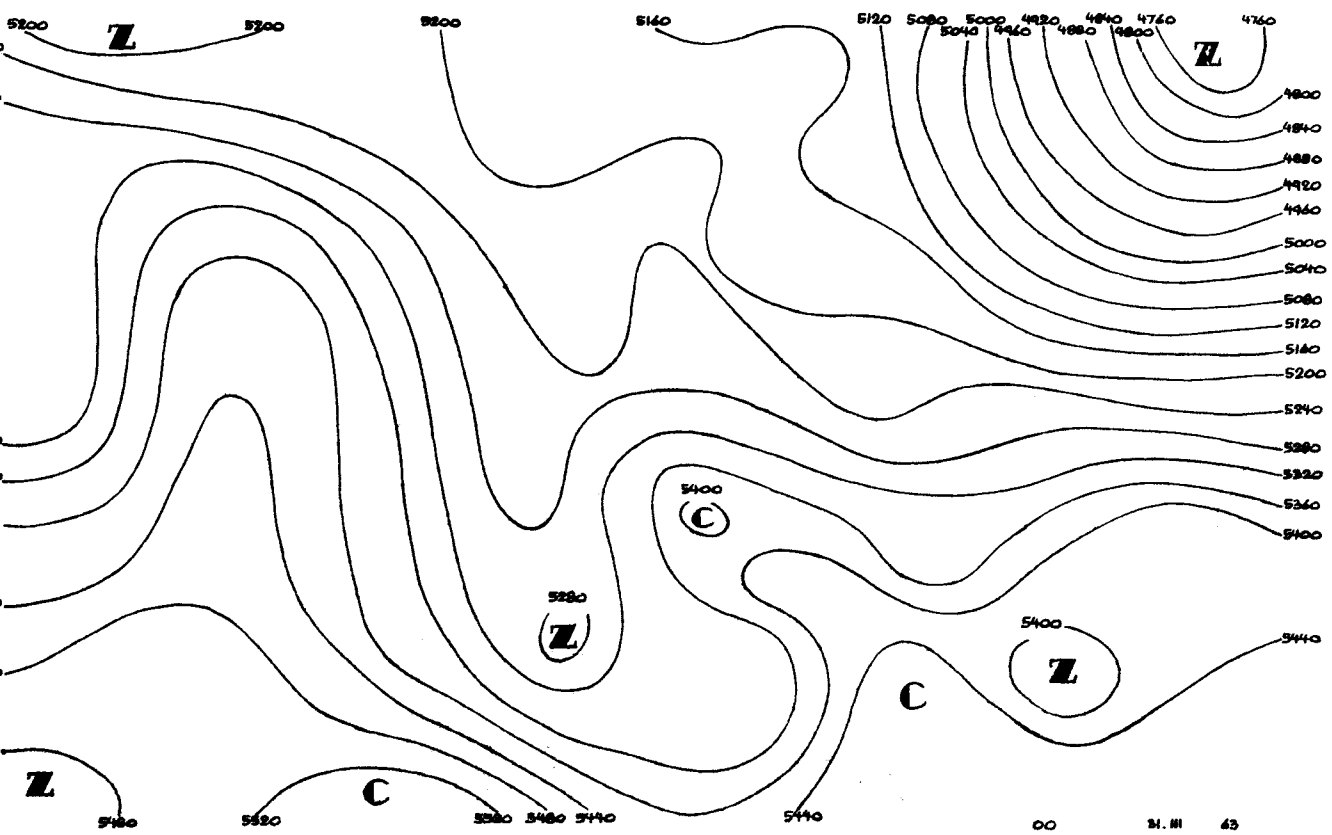
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

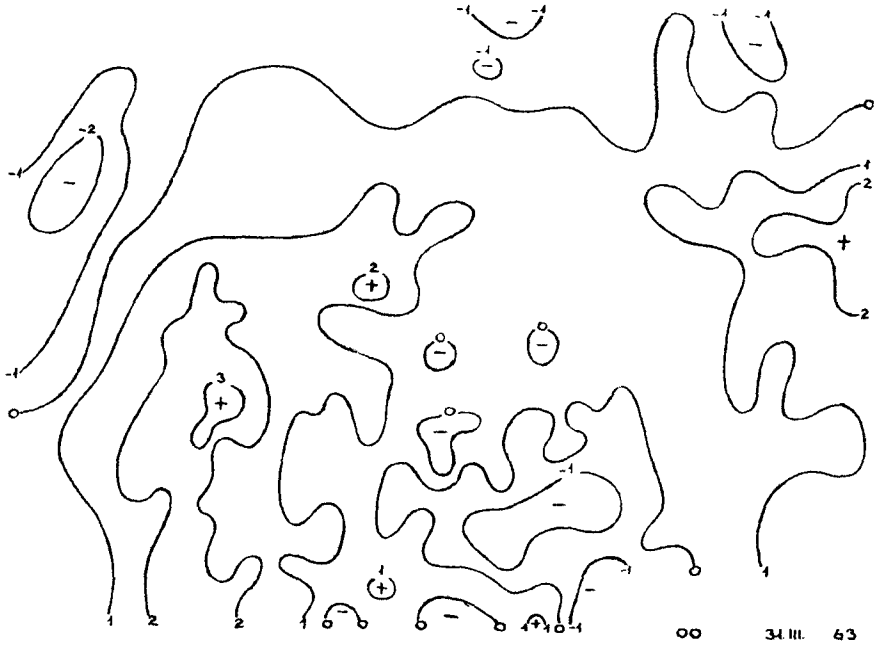


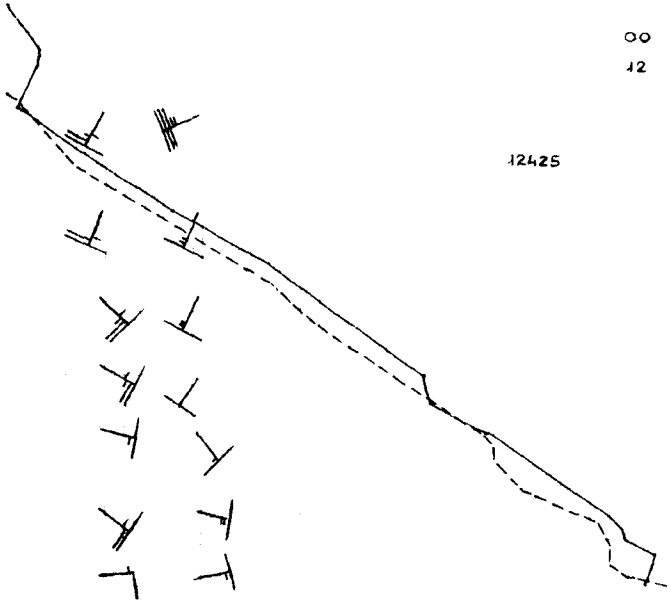
PPmc
PPm
PPmc
PPk
PPms
1028
1038
1035
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030

00 31.III 63

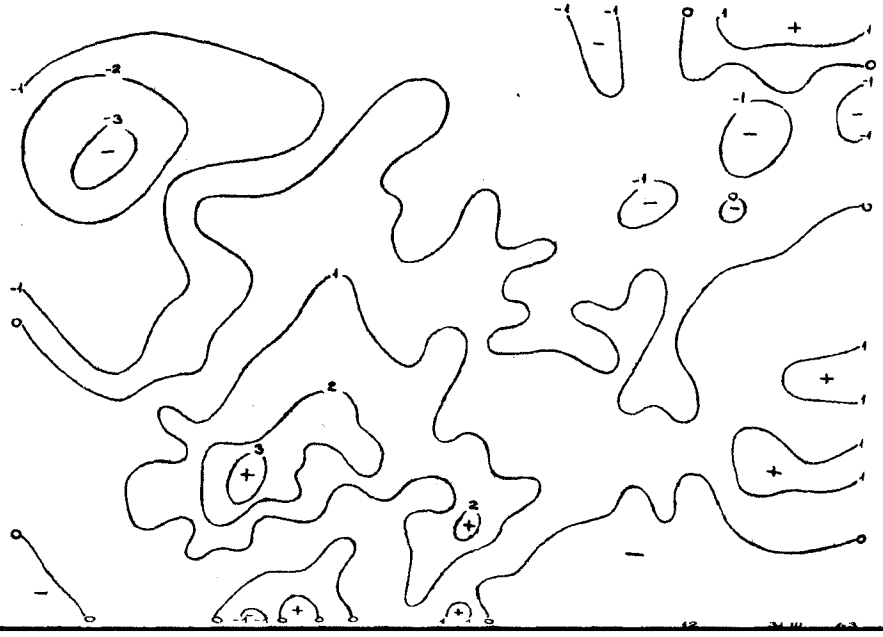

2720 2760 2800 2840
-16 -16
2840 2840
-20 -24
2840 2800 2760 2720 2680 2640 2600 2560
-28 -32 -36
2560
2600
2640
-36 2680
2720
-32
2760
-28
2800
-24
2840
-20
-16 2880
-12
2920
-8
2960
-4
2960
2880
2840
-8
2840
-12
-8
-4
-4
-4
3120
3120
3080
3040
3000
-4
-8
-8
-4
00
31. III
43

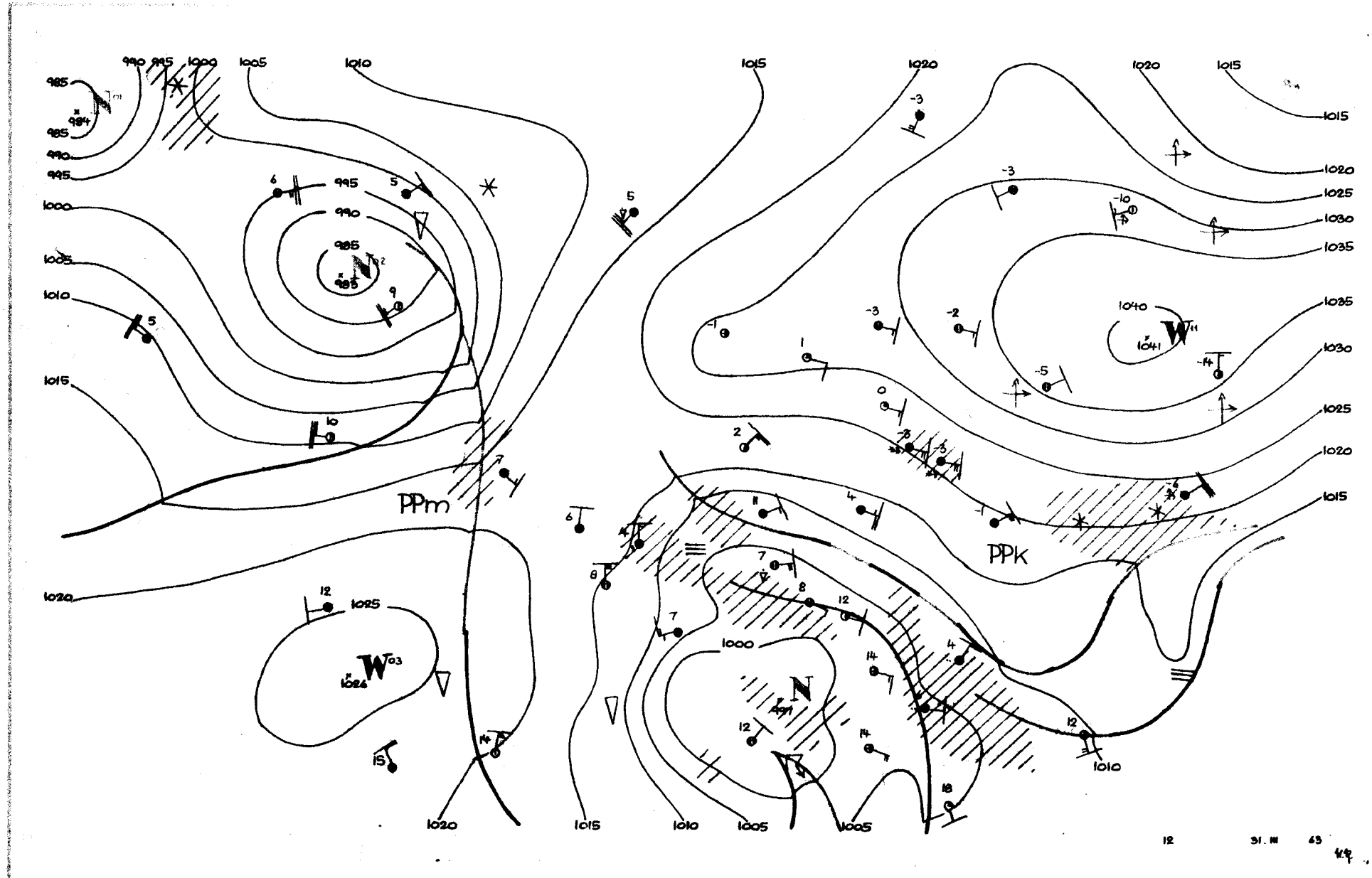

5200
Z
5200
5200
5160
5120 5080 5000 4920 4840 4760
5040 4960 4880 4800
4760
Z
4800
4840
4880
4920
4960
5000
5040
5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5400
C
5280
Z
5400
Z
5440
C
Z
5480
5520
C
5560 5480 5440
5440
00
31. III
43





00 31.III.63
12 30.III.63
00 31.III.63
12 30.III.63
12425





126 478

Dane synoptyczne z Polski w dniu 31.III.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80903	58101	13200	855XX	51002
280	81006	96102	13600	854XX	51302
205	00403	60020	07550	00900	52400
250	00904	97021	10100	00900	52802
295	21405	96101	15350	254XX	52400
330	20905	57101	07200	20930	52400
375	00906	60020	10800	00900	52702
424	20906	40106	04105	25502	02002
465	00907	56101	07400	00900	52701
560	00803	60011	04502	00900	00804
695	80906	58101	08900	8092X	52707
105	30903	97011	10300	35500	52803
235	80905	97022	10800	854XX	53701
270	81006	96102	13600	854XX	51302
310	80701	56102	04802	854XX	50602
495	01102	97021	11200	00900	51602
510	91404	90498	22451	9XXXX	51400
570	00906	60020	07250	00900	52706
575	00905	56101	05900	00900	51809
650	31605	70011	84655	15442	56703

SYNOP z godz.12 GMT.

150	50705	60012	16103	65400	51207
280	80706	58102	16301	854XX	52211
205	20704	65021	10809	00902	00212
250	70909	97032	13203	32508	53111
295	80704	97022	17201	854XX	52306
330	60910	58052	10206	32502	50211
375	81008	60022	12604	855XX	52202
424	80805	45102	08003	854XX	51211
465	80910	56102	09702	854XX	50209
560	80706	50602	06004	854XX	00208
695	80907	56102	09202	864XX	50006
105	10406	97031	13206	11500	00105
235	10706	97021	13306	11500	52206
270	80909	97022	14703	854XX	54109
310	60905	58052	08209	00908	01208
495	80907	97012	12203	4542X	51102
510	81116	97704	23452	45X7X	53210
570	80908	60022	08903	854XX	52309
575	70709	60012	06906	7097X	01204
650	82002	15773	85253	85XXX	54311

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

brak danych

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

12425	23026	85356	02501	01408	70885	60624	01206	50540	77835	01508	40696	92972	02108	30884
08138	02109	20132	11XX9	02012	11122	97260	17XX1	55555	00989	06042	11924	07033	22896	04005
33870	03505	44818	50525	55700	60624	66644	65695	77604	66716	88452	83890	99400	92972	11260
16XX6	96250	16XX2	66666	22114	16608	66666	989XX	00903	863XX	01408	592XX	01409	385XX	02209
166XX	01910	01010	7093X											

Przebieg pogody w Polsce wdniu 31.III.1963r.

Początkowo w wielu miejscowościach było bezchmurnie. W ciągu dnia od południa kraju zachmurzenie wzrastało, tak, że wieczorem i w nocy jeszcze tylko miejscami na Pomorzu zachodnim notowano zachmurzenie niewielkie. W dzielnicach południowych miejscami padał deszcz, a drobny śnieg gdzie niegdzie na wschodzie. Temperatura minimalna wynosiła od -2°C w Suwałkach, Włodawie, Warszawie i Lesku do +3°C w Zgorzelcu, a maksymalna od 0°C w Suwałkach do 10°C w Nowym Sączu, Szczecinie i Słubicach. Wiatry były przeważnie umiarkowane z kierunków wschodnich.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g