PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

LIBRARY
APR 2000
Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

LIBRARY
MAR 17 1964
WEATHER BUREAU

QC
925.4
.P7
B58
paźdz. - grudz.
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):

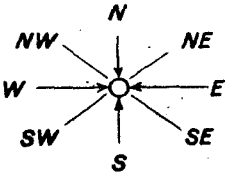
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

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

Wiatr.

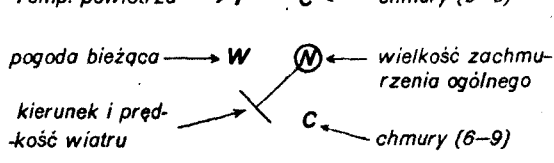
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek



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)



132 870

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

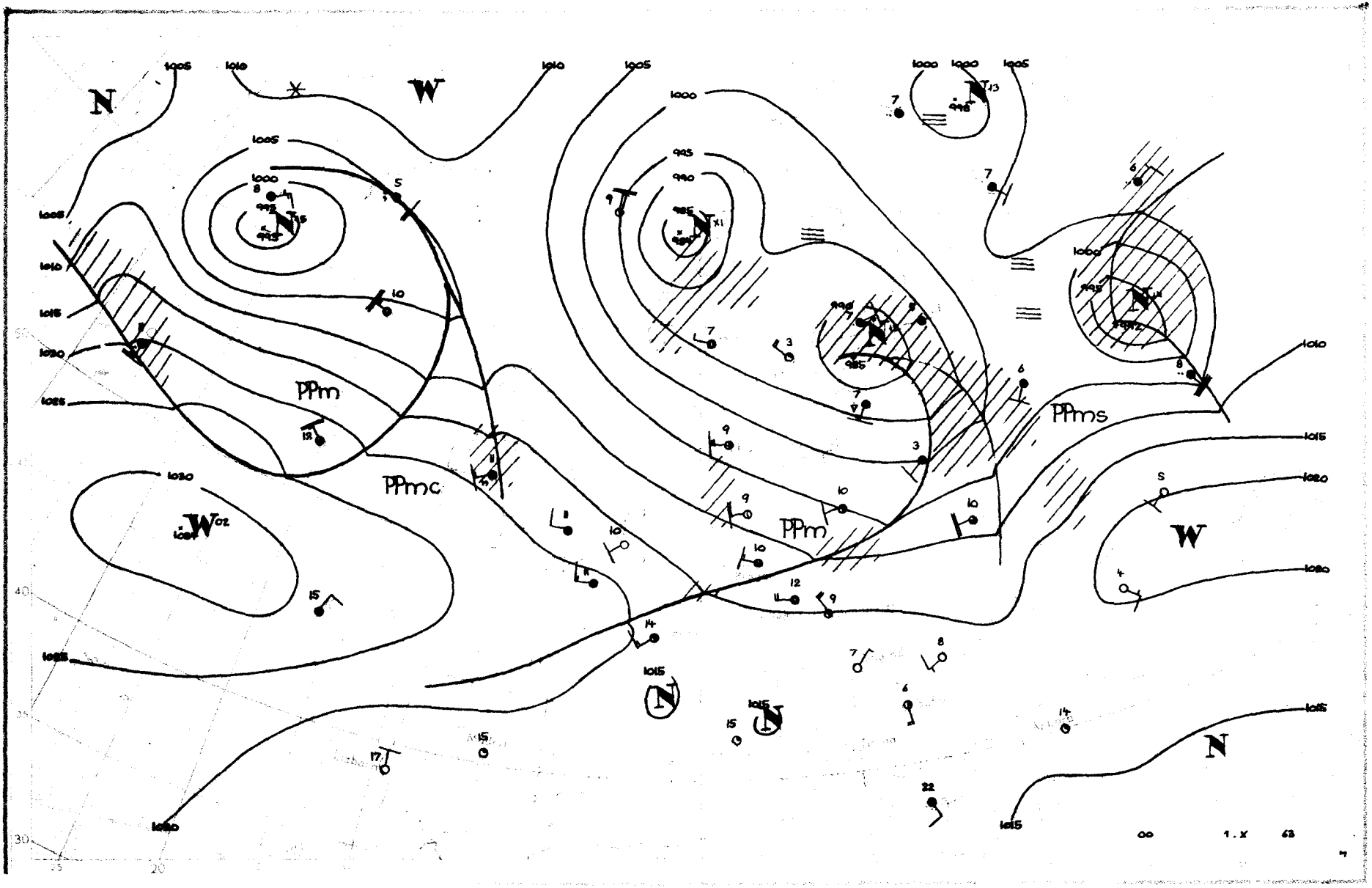
ERRATA NOTICE

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

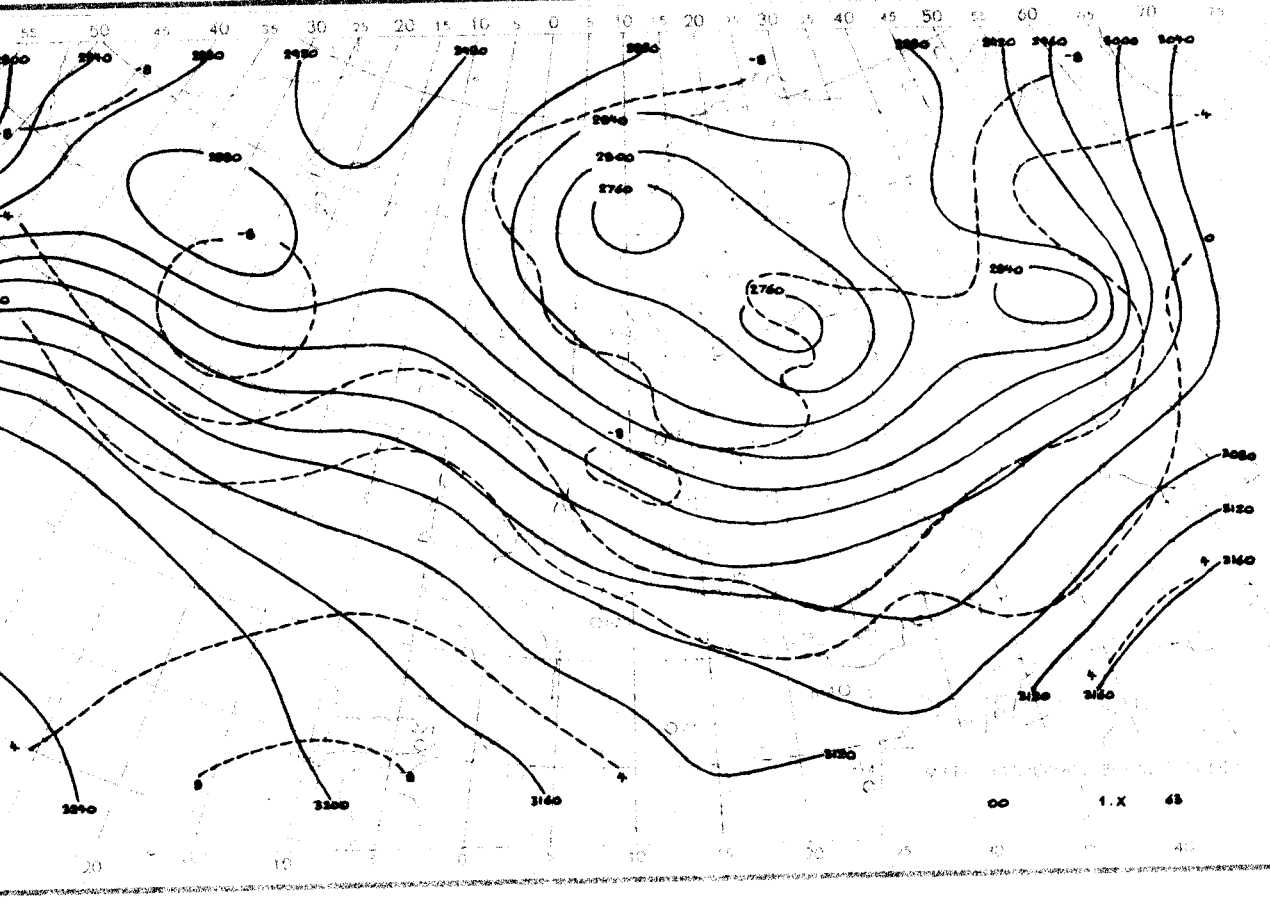
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

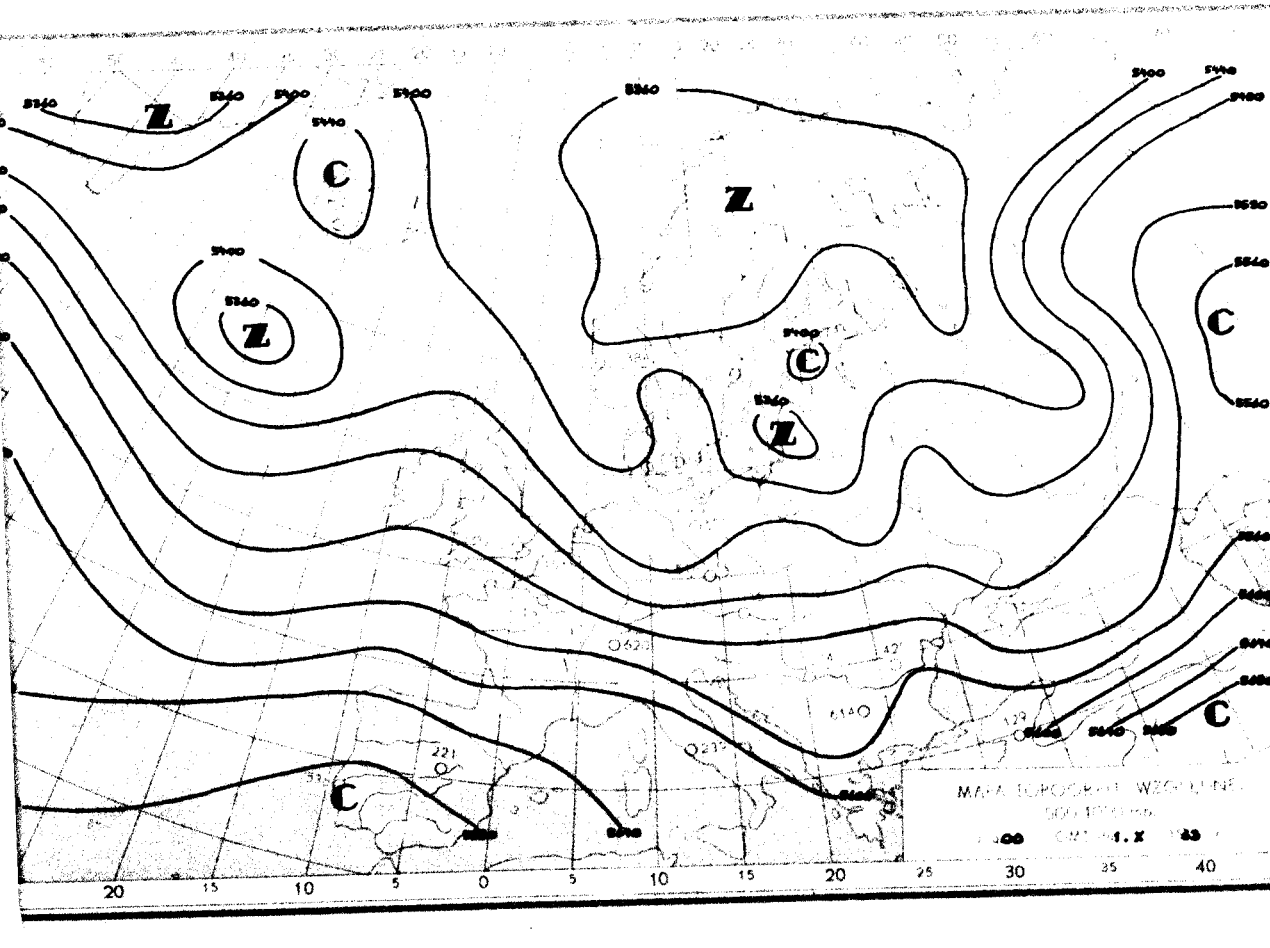
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

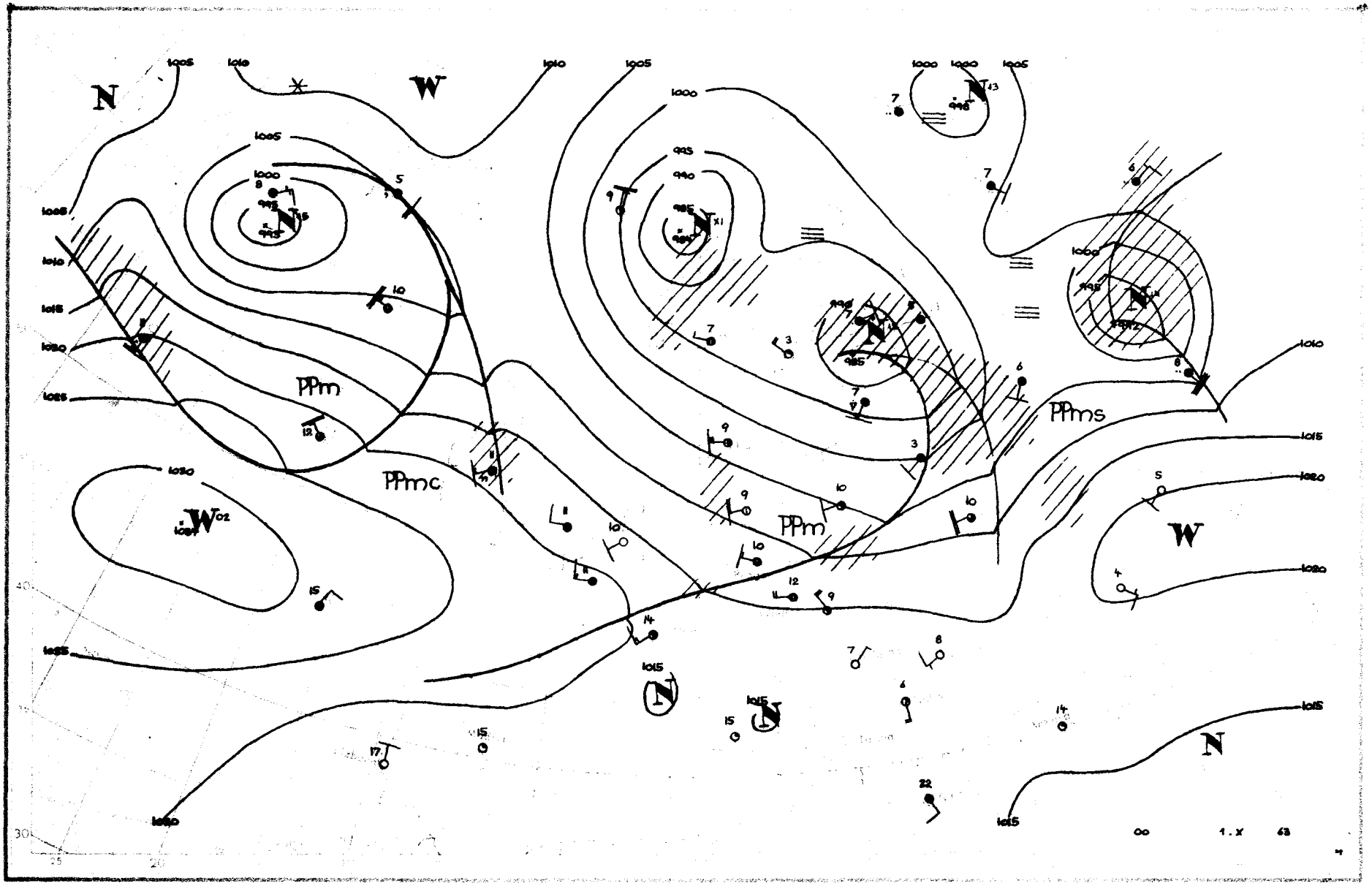
Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999



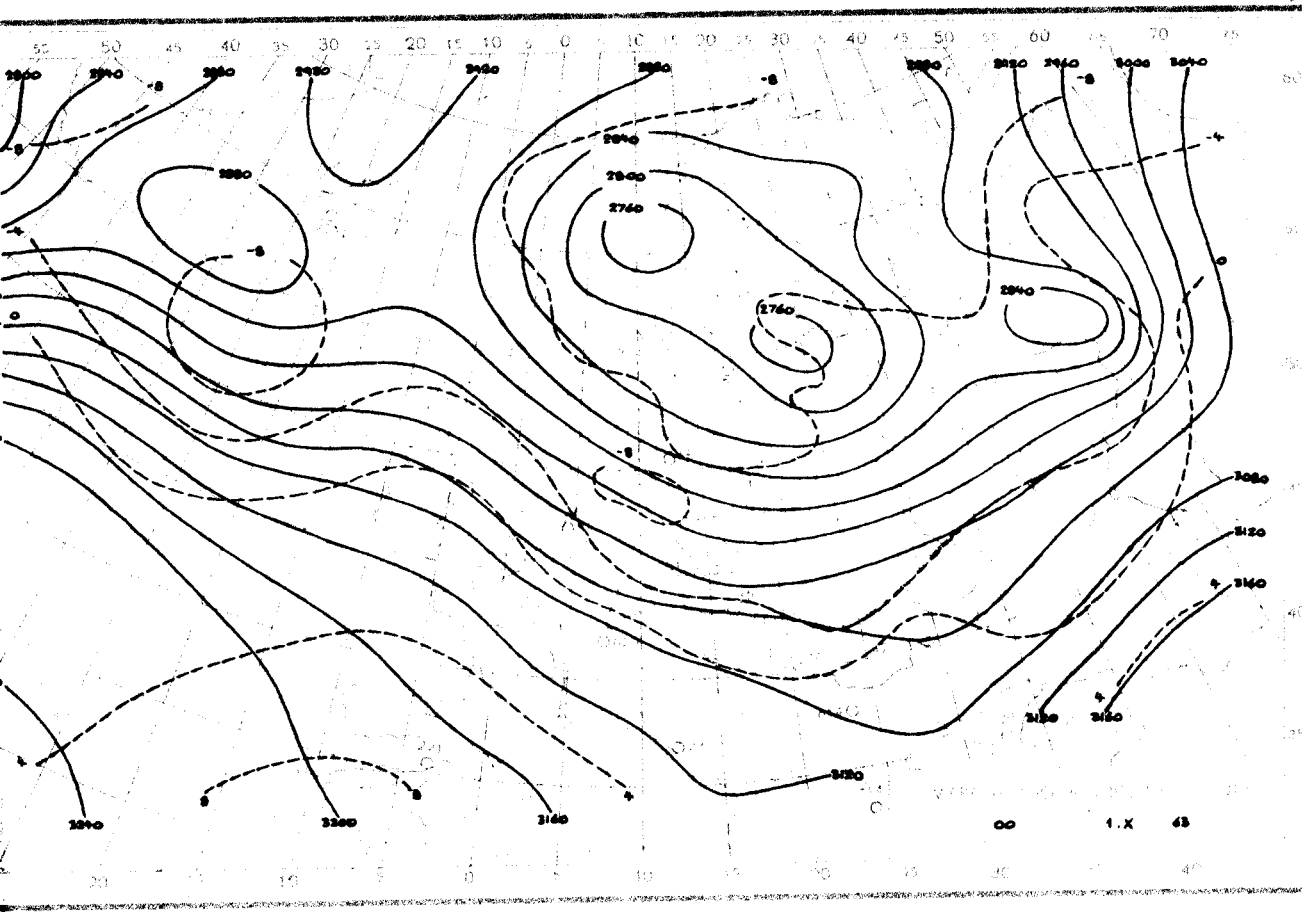
N
W
PPm
PPmc
PPm
PPms
W
N
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1000
995
990
985
00
1.X
63

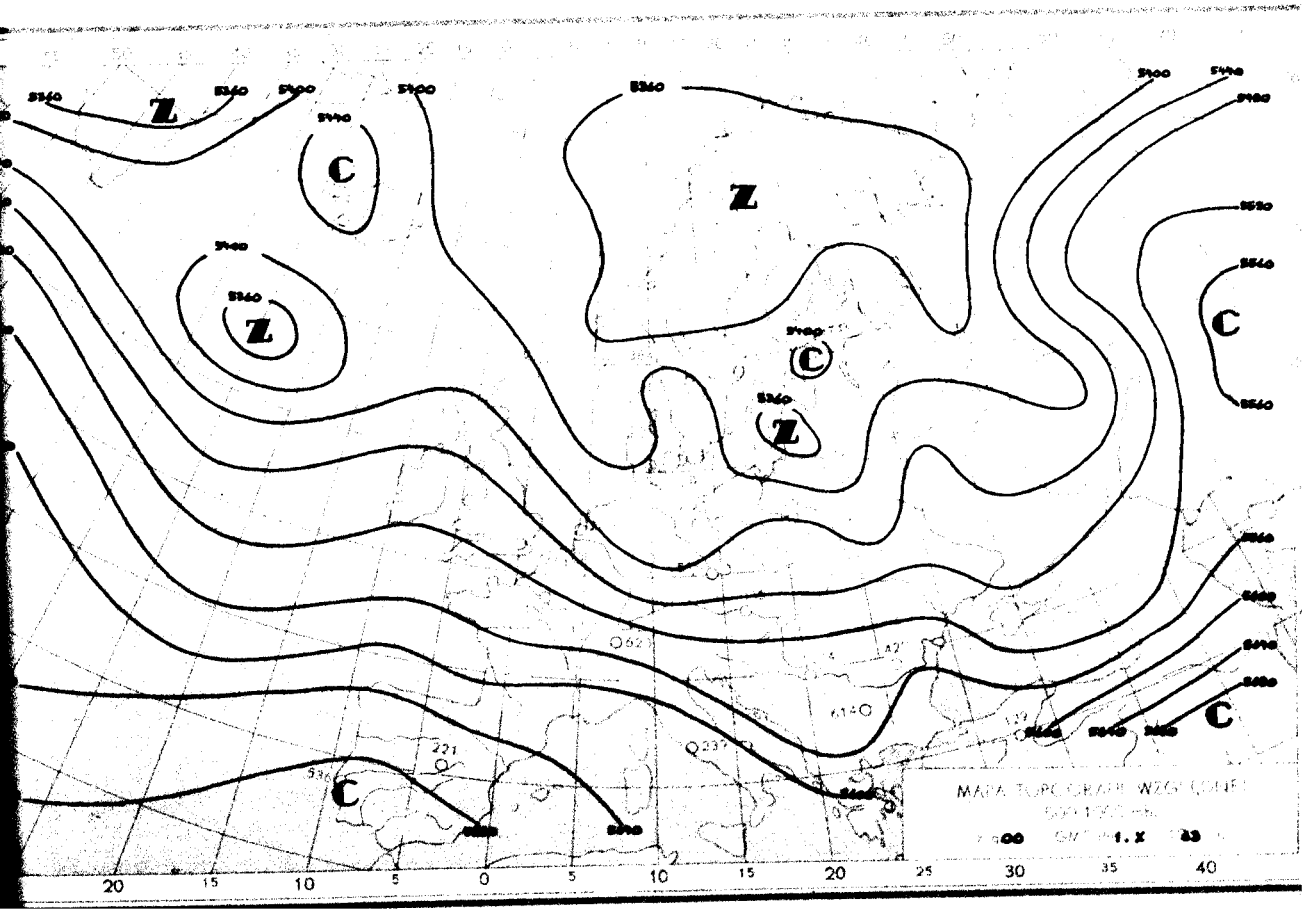

2760
2840
2800
3080
3120
3160
3200
00
1.X
63


Z
C
5360
5400
5440
5520
5560
MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
1.X
63



N
W
PPm
PPmc
PPm
PPms
W
N
N
N
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1000
995
990
985
00
1.X
63

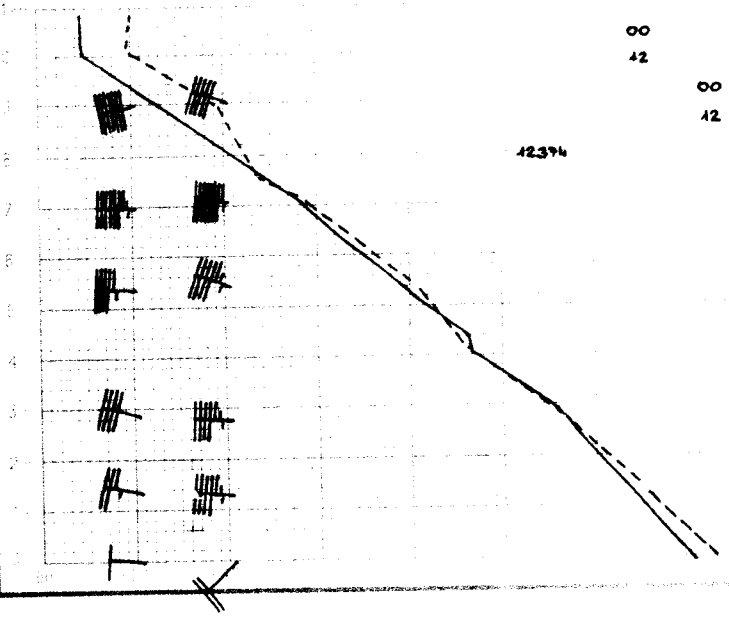

2760
2840
2800
3080
3120
3160
3240
3200
00
1.X
63

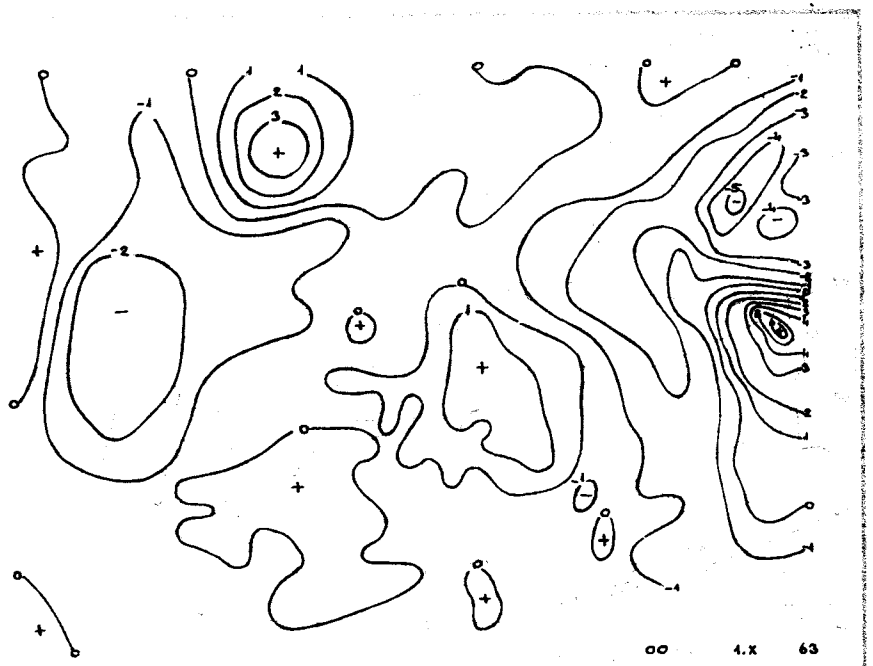

5360
5400
5440
5520
5560
5600
5640
5680
Z
C
MAPA TOPOGRAFII WZG. CONF.
00
1.X
63

00 4.X.63
12 30.IX.63

00 4.X.63
12 30.IX.63

42394



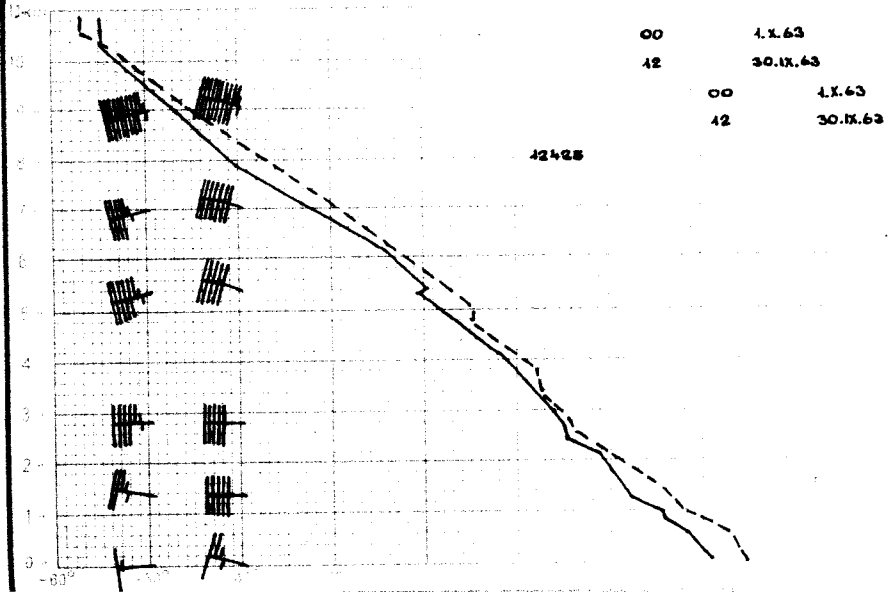


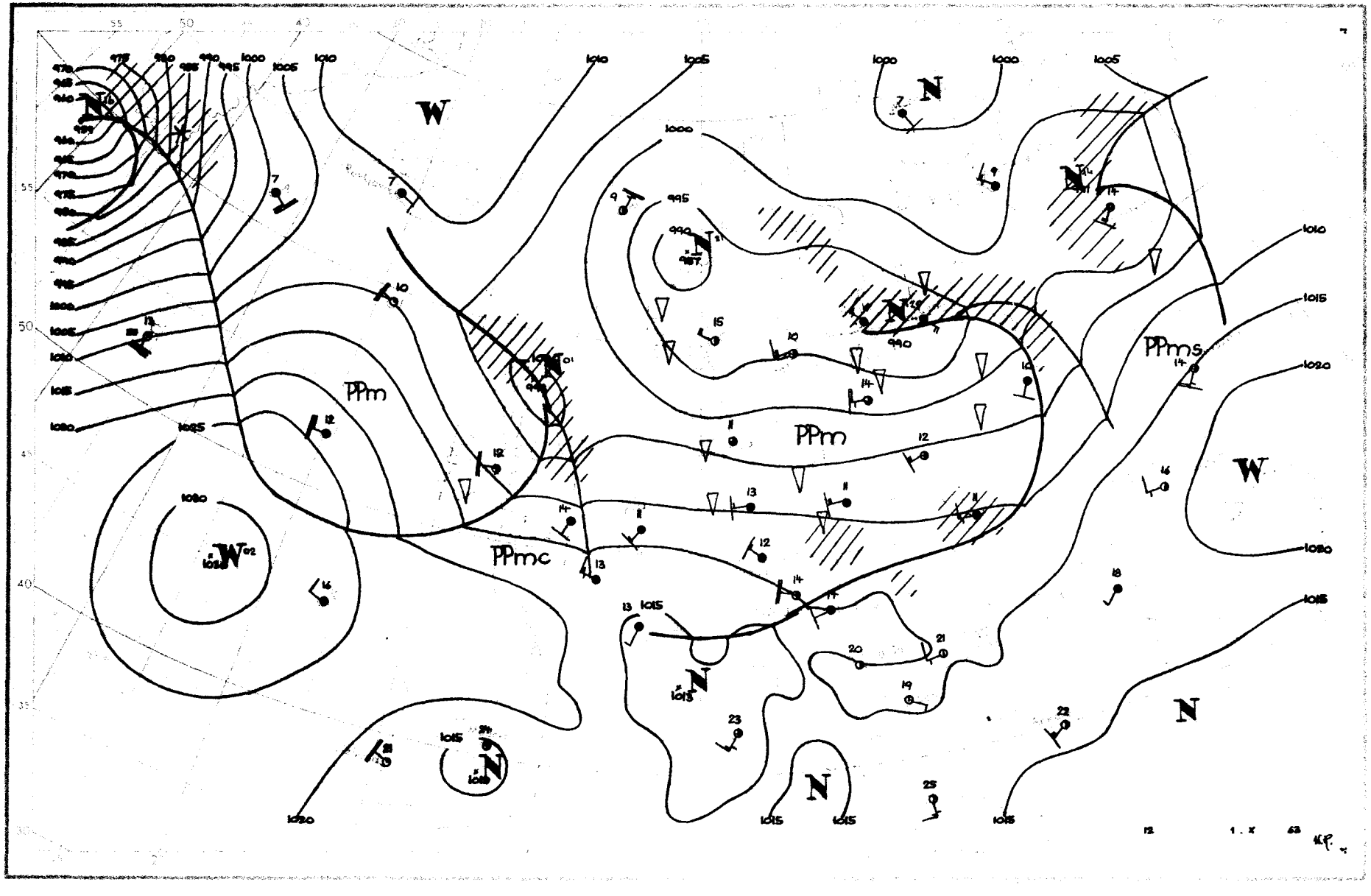
00 4.X 63

00 4.X.63
12 30.IX.63

00 4.X.63
12 30.IX.63

42428




W
N
PPm
PPmc
PPms
1000
1005
1010
1015
1020
1025
995
990
12
1 . X
63

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	22506	70028	02608	25500	05212
280	72302	97031	01607	755XX	06211
205	72204	70032	05809	5557X	07201
250	72502	97031	05908	2553X	07209
295	22705	97016	03308	25500	06211
330	82706	60252	07809	855XX	07207
375	52505	70018	06110	4553X	08305
424	82704	70022	09310	856XX	08400
465	82704	60038	06809	855XX	07807
560	82404	60616	09410	854XX	09807
695	82203	65032	10011	855XX	08702
105	62506	98028	03408	5353X	08203
235	82704	97028	04807	854XX	06209
270	62203	97021	04507	655XX	06210
310	72502	60022	07809	755XX	06801
495	72202	97028	07810	755XX	08206
510	82714	90716	29550	9XXXX	50710
570	82504	60606	08310	854XX	09400
575	82706	60602	10410	855XX	09001
650	82908	80272	93750	852XX	51704

SYNOP z godz.12 GMT.

150	62506	70252	04611	49502	05206
280	72304	97255	05210	734XX	07307
205	62705	70036	06714	625XX	05204
250	82704	97032	07611	855XX	06308
295	72704	97028	06210	894XX	06701
330	72708	60806	08911	734XX	08803
375	72707	70022	08511	785XX	07203
424	62806	70018	10912	6843X	09003
465	82707	60801	09109	834XX	07207
560	82703	58616	11909	4542X	09210
695	82506	60026	11411	2737X	08002
105	72708	97808	04911	795XX	07206
235	72708	97032	06011	794XX	06006
270	72505	97252	06710	795XX	06205
310	62906	60028	09212	634XX	08307
495	72506	98032	09812	784XX	07400
510	92913	90457	30600	9XXXX	00204
570	82504	65612	10609	1722X	06105
575	82701	65216	11809	6542X	09801
650	92905	00884	93651	9XXXX	51203

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23035	85428	XXXXX	02813	70978	55562	02820	50554	70798	02723	40715	82881	02734	30912	97006	02635
20173	00XX4	02733	15361	00XX1	02627	10625	02XX2	02509	11100	61053	26038	11122	02255	06XX1	55555	00993
09079	11712	54551	22597	64732	33570	64743	30250	05XX8	66666	25506	22006	20000	19099	15600	66666	993XX
02705	798XX	02922	400XX	02734	239XX	02638	186XX	02619	117XX	02819	01010	4553X				
temp	12374	23035	07854	02XX9	0XXXX	66666	09503	08804	06002	66666	096XX	02509	078XX	02512		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23066	85399	01511	02814	70943	56574	02724	50550	70706	02628	40712	83833	02624	30908	96989	02649
20170	02058	02732	15356	00048	02748	10619	05104	02724	11100	80893	26053	71312	27057	11122	04246	05081
11122	61100	06103	55555	00994	10081	11940	07052	22911	05042	33890	04028	44853	01511	55761	52544	66738
55563	77720	55561	88600	62637	95510	81724	11502	70703	22457	74759	33400	83833	44351	90911	27250	04074
66246	05072	77220	05072	88210	03053	99176	01042	11156	00048	22124	01054	33100	05104	66666	994XX	02706
305XX	02653	158XX	02757	01010	856XX											

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

Zachmurzenie było duże z opadami, przeważnie o charakterze przelotnym. W końcu okresu wystąpiły lokalne większe przejaśnienia i rozpogodzenia, głównie w części południowo-wschodniej. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Elblągu do 9°C na Helu, w Zamościu, Lesku i opolu, a maksymalna od 10°C w Lesku, Tarnowie i Katowicach do 14°C we Wrocławiu, Zielonej Górze, Szczecinie i Helu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich i 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

2 Paźdz 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
- [illegible]ady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

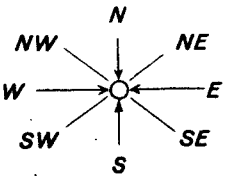
○	niebo bezchmurne
⊙	1/10 pokrycia nieba
◔	2/10–3/10 „ „
◔	4/10 „ „
◑	5/10 „ „
◕	6/10 „ „
◕	7/10–8/10 „ „
◐	9/10 „ „
●	10/10 „ „
⊗	niebo niewidoczne

Chmury (C):

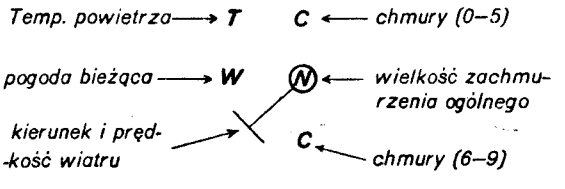
—	Cirrus	0
⌒	Cirrocumulus	1
⌒	Cirrostratus	2
⌒	Altocumulus	3
⌒	Altostratus	4
⌒	Nimbostratus	5
⌒	Stratocumulus	6
—	Stratus	7
⌒	Cumulus	8
⌒	Cumulonimbus	9

Wiatr.

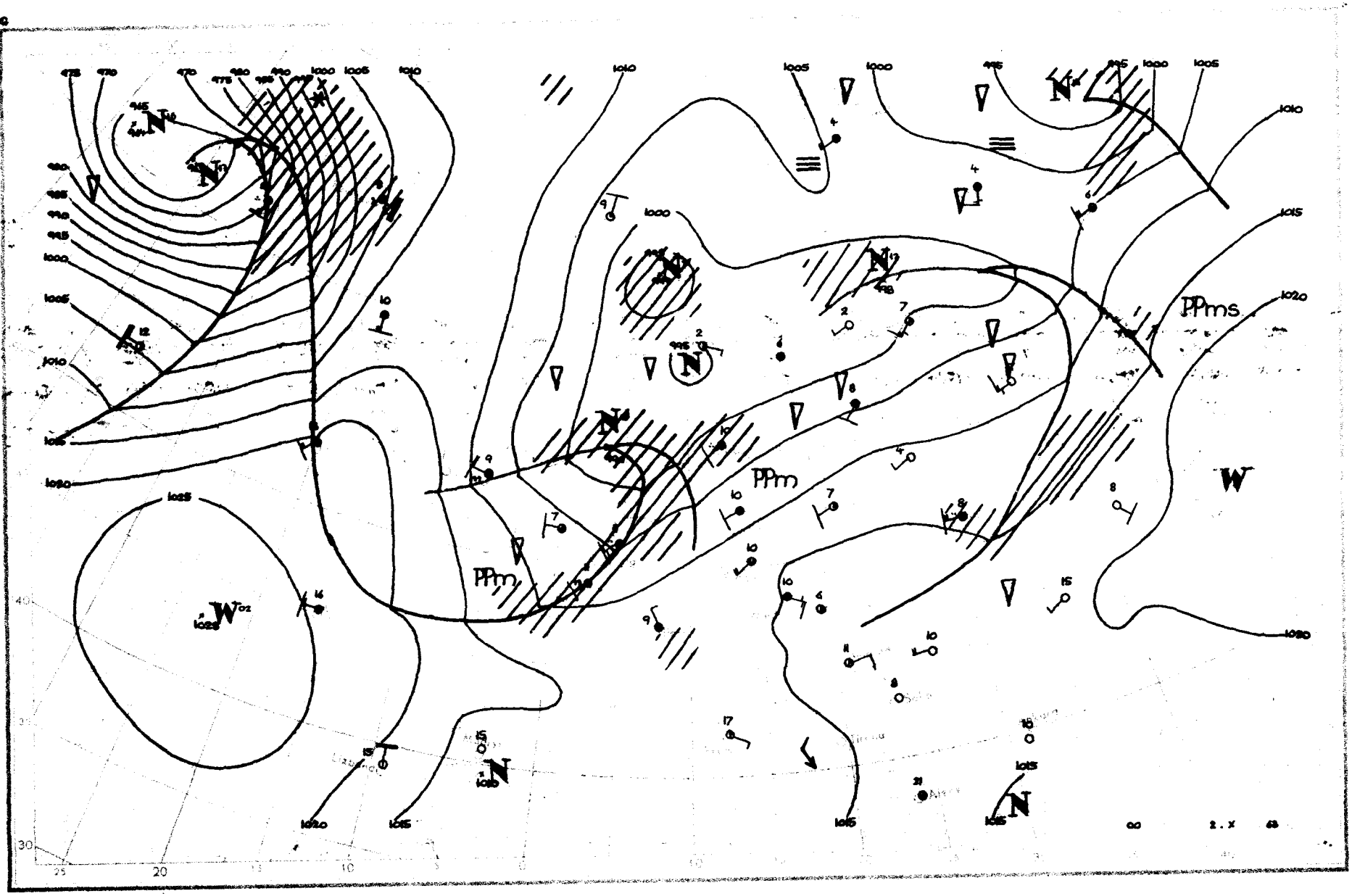
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

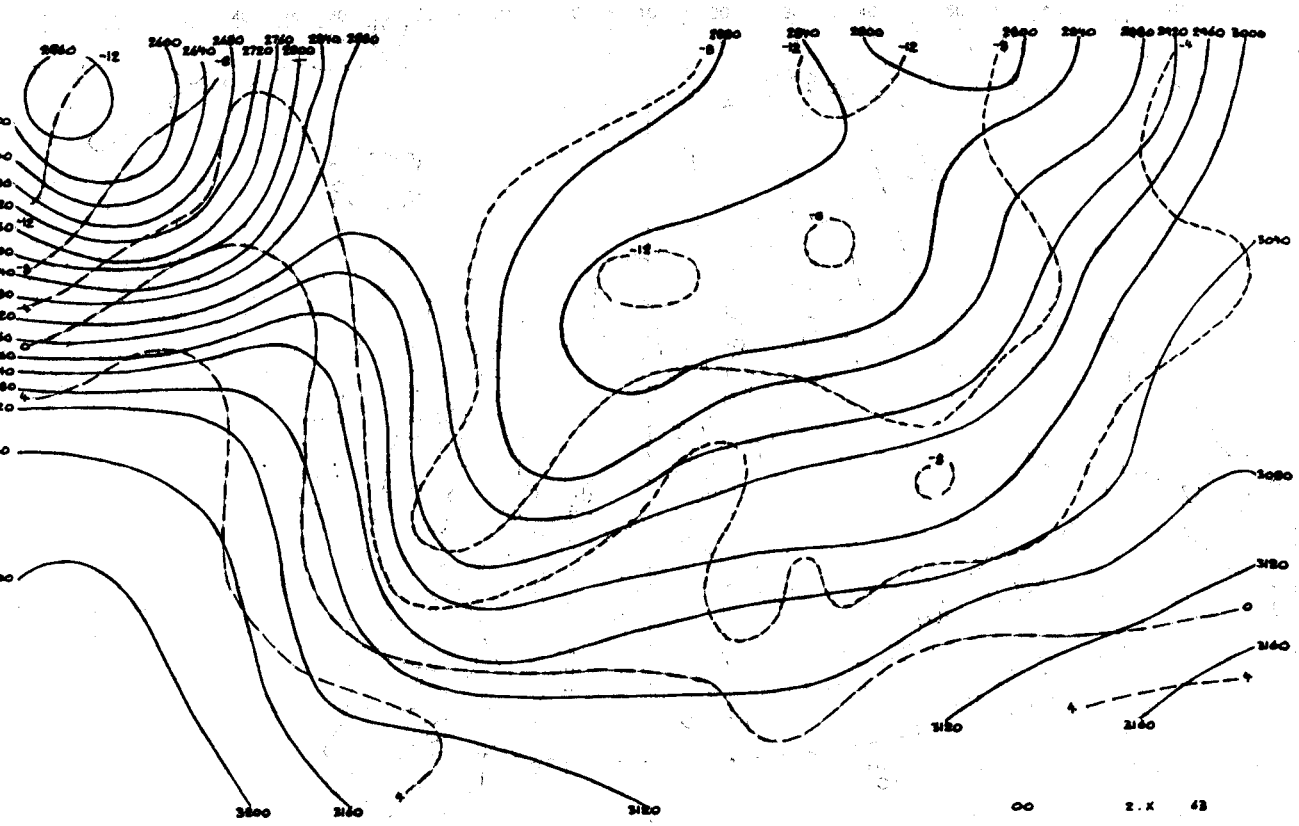


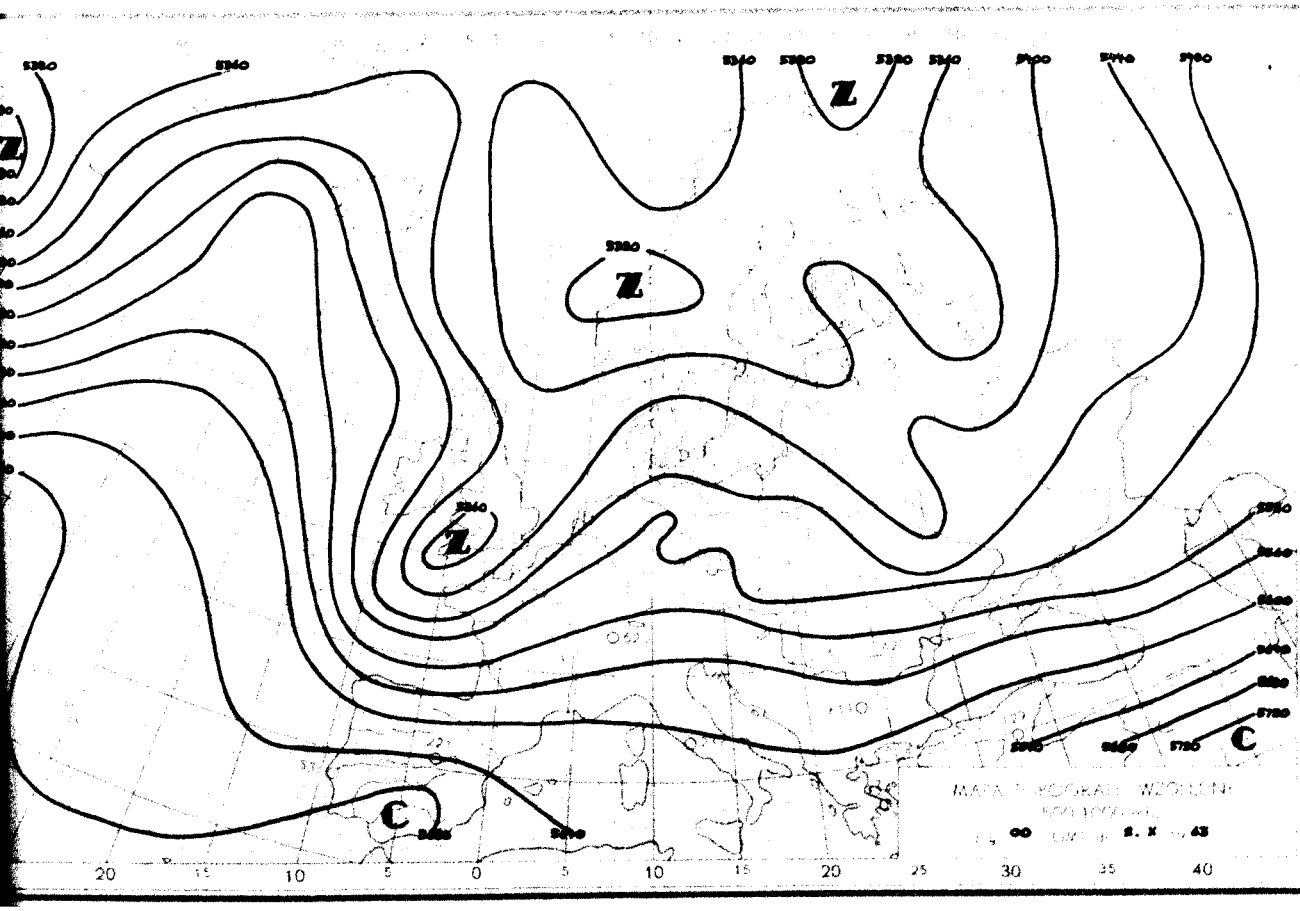
Rozmieszczenie danych:

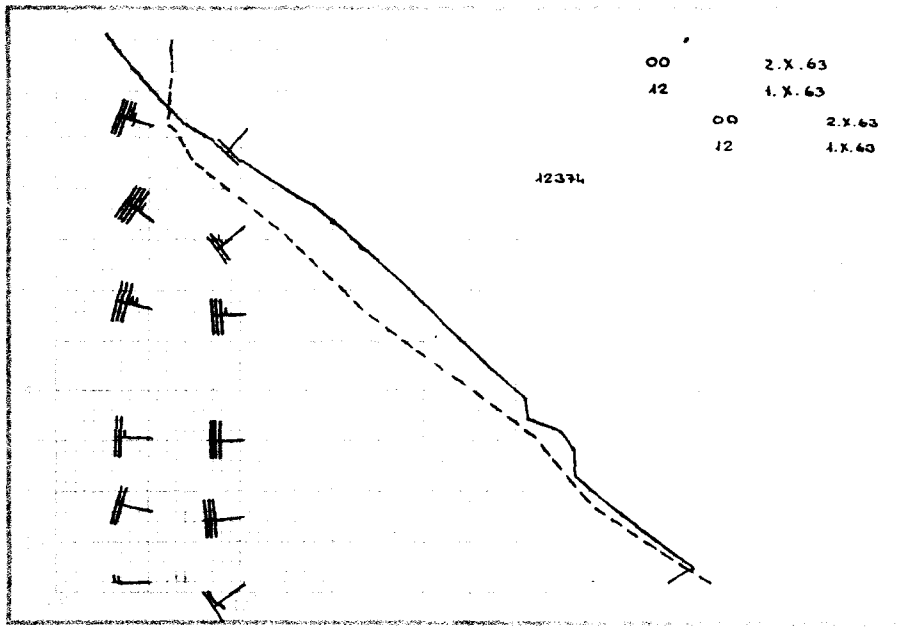


PIHM — Wzór Nr VI/30

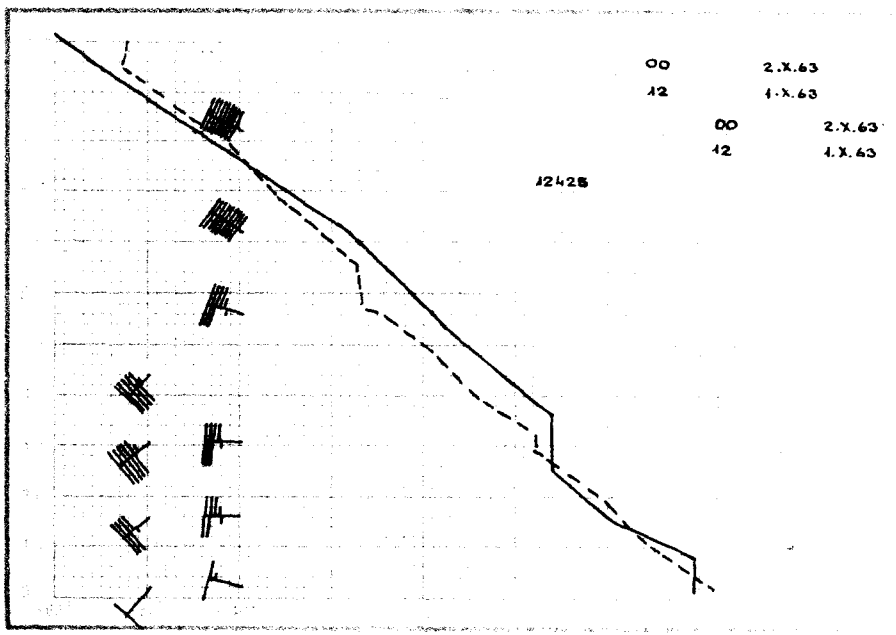

PPms
PPm
PPm
W
N
W
N
N
N
N
N
N
N
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
965
960
955
950
945
940
935
930
925
920
915
910
905
900
895
890
885
880
875
870
865
860
855
850
845
840
835
830
825
820
815
810
805
800
795
790
785
780
775
770
765
760
755
750
745
740
735
730
725
720
715
710
705
700
695
690
685
680
675
670
665
660
655
650
645
640
635
630
625
620
615
610
605
600
595
590
585
580
575
570
565
560
555
550
545
540
535
530
525
520
515
510
505
500
495
490
485
480
475
470
465
460
455
450
445
440
435
430
425
420
415
410
405
400
395
390
385
380
375
370
365
360
355
350
345
340
335
330
325
320
315
310
305
300
295
290
285
280
275
270
265
260
255
250
245
240
235
230
225
220
215
210
205
200
195
190
185
180
175
170
165
160
155
150
145
140
135
130
125
120
115
110
105
100
95
90
85
80
75
70
65
60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0

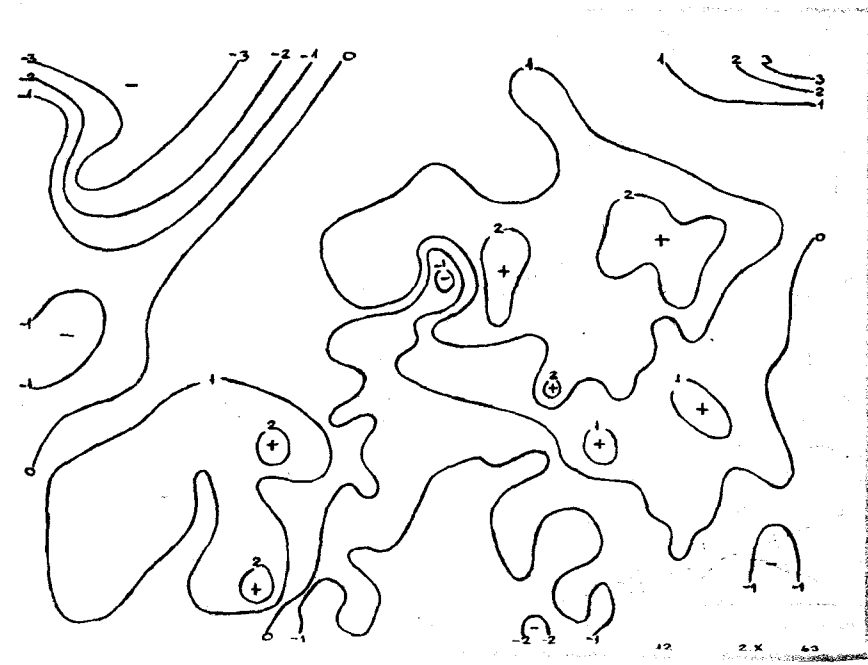

00 2.X 43

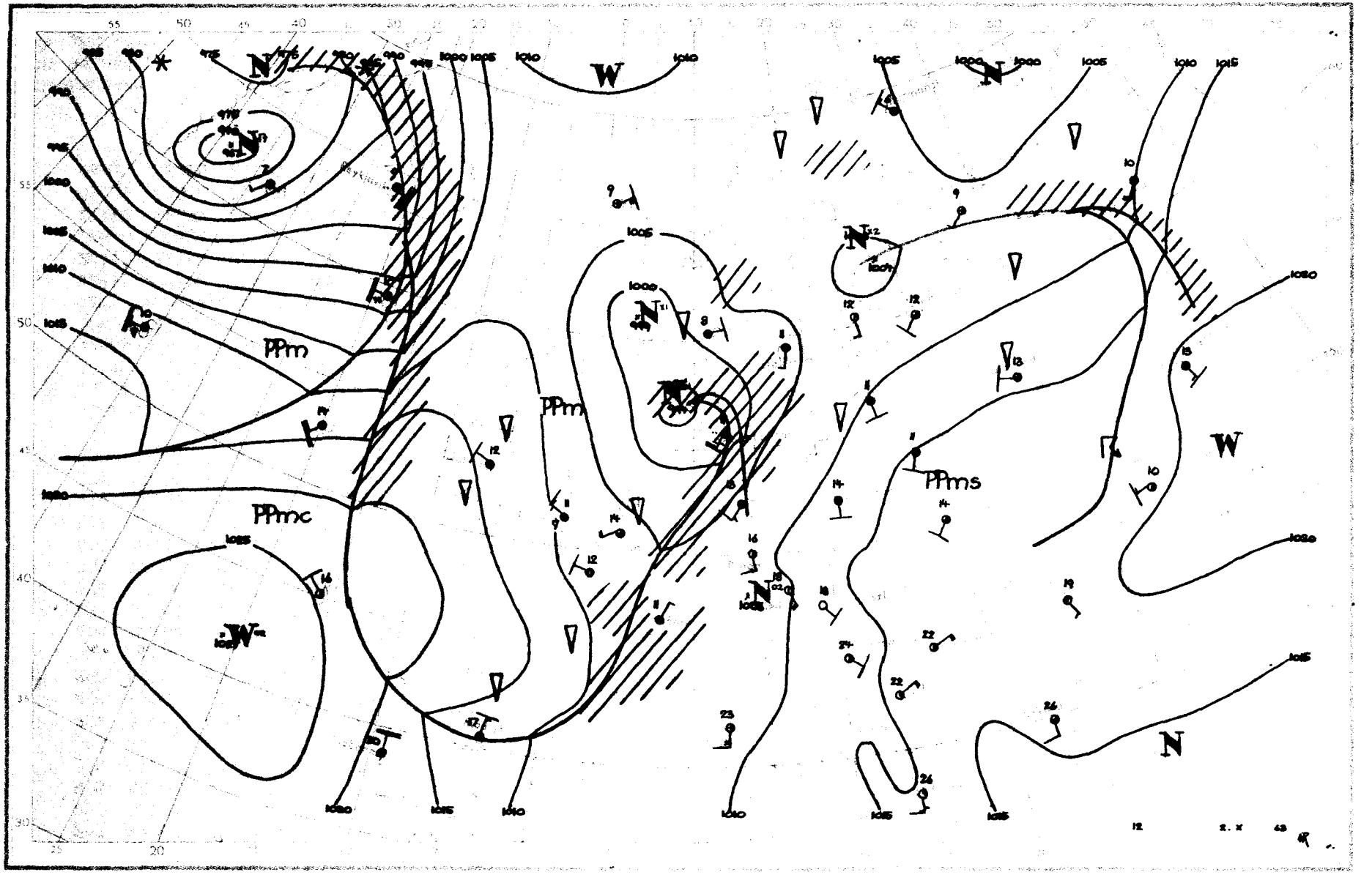

Z
C
00 2.X 43
20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40


00 2.X.63
12 1.X.63
00 2.X.63
12 1.X.63
12374

00 2.X 63


00 2.X.63
12 1.X.63
00 2.X.63
12 1.X.63
12428


12 2.X 63


PPm
PPmc
PPm
PPms
W
N
W
N

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	62204	70031	07408	755XX	06203
280	42104	98020	09308	45500	06211
205	82203	65032	07210	855XX	08703
250	62203	97011	10308	60930	07203
295	52202	97038	09007	55500	06205
330	72204	60021	10808	756XX	07803
375	22203	65028	12807	10932	06209
424	72205	65022	12410	755XX	08702
465	42002	60020	12406	40970	05205
560	82404	40101	14206	855XX	06801
695	00000	60020	16006	00900	06107
105	82204	98028	06309	854XX	07602
235	82203	97032	08508	854XX	07301
270	70000	97021	10705	7093X	05204
310	62202	56101	09209	656XX	07806
495	02201	97011	14506	00900	05206
510	92514	90454	31900	9XXXX	00706
570	12503	60031	14607	10930	06208
575	00000	62011	15507	00900	05101
650	12003	80024	95753	00902	55802

SYNOP z godz.12 GMT.

150	71805	60022	08313	1553X	08602
280	62005	97012	10813	1157X	08805
205	82205	62032	05013	3567X	08706
250	61604	96102	09314	6097X	07709
295	61805	96104	13513	684XX	07803
330	62007	60032	08514	6353X	07709
375	71705	65021	12214	68502	07710
424	61204	65022	09114	55630	08715
465	81605	58101	10711	4577X	07708
560	41404	65031	10315	11530	08817
695	51802	70011	14717	35540	07809
105	81807	97032	05413	3567X	08706
235	81802	97022	08111	895XX	07707
270	72003	97022	10614	787XX	08707
310	82205	56052	06614	856XX	06706
495	21904	97034	14216	22601	07714
510	72516	97414	29002	75XXX	02804
570	81804	70031	12512	856XX	07712
575	22203	78011	12815	15630	07817
650	71814	70414	94901	75XXX	01706

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23093	06052	02702	85413	01001	02810	70955	55563	02711	50552	69807	02817	40715	80892	03021	30913	
96045	03018	20170	08XX6	02827	15353	04XX2	02824	55555	00000	06053	11964	08072	22775	53557	33717	53558	
44664	59700	55634	59701	66384	82911	31250	07XX0	66666	16204	13004	66666	000XX	02702	750XX	02814	178XX	
02830	130XX	02824	01010	00900													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23100	85434	00514	02318	70926	56683	02326	50555	69774	0XXXX	40718	79864	0XXXX	30916	96014	9XXXX	
20175	11XX8	0XXXX	15358	03094	0XXXX	10617	05121	0XXXX	11122	13216	12XX1	55555	00998	08077	11941	08057	
22850	00514	33736	56661	44674	56742	55649	56713	66500	69774	77418	77847	35250	05101	99249	05104	11216	
11XX8	22197	11XX8	33182	06103	44161	03098	55136	03091	66117	05116	66666	998XX	02205	690XX	02524	587XX	
02126	01010	755XX															
Temp	12425	23100	07853	05122	0XXXX	55555	11097	05121	22088	02107	33067	05126					

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

Zachmurzenie było umiarkowane od zachodu kraju wzrastające do dużego z opadami deszczu przemieszczającymi się w głąb kraju. Na wschodzie kraju lokalnie wystąpiły mgły. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Lesku do 9°C na Helu, w Kołobrzegu, Świnoujściu i Szczecinie, a maksymalna od 12°C w Suwałkach, Chojnicach, Świnoujściu, Wałczu i Szczecinku do 18°C w Katowicach, Raciborzu i Nowym Sączu. Wiatry były słabe i umiarkowane południowo-wschodnie od zachodu skręcające na 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

3 Paźdz 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):

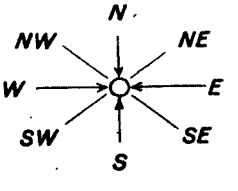
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

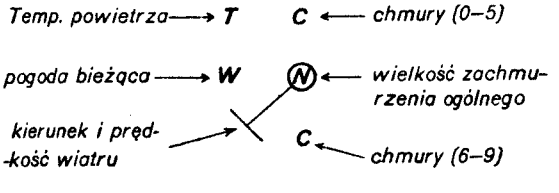
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

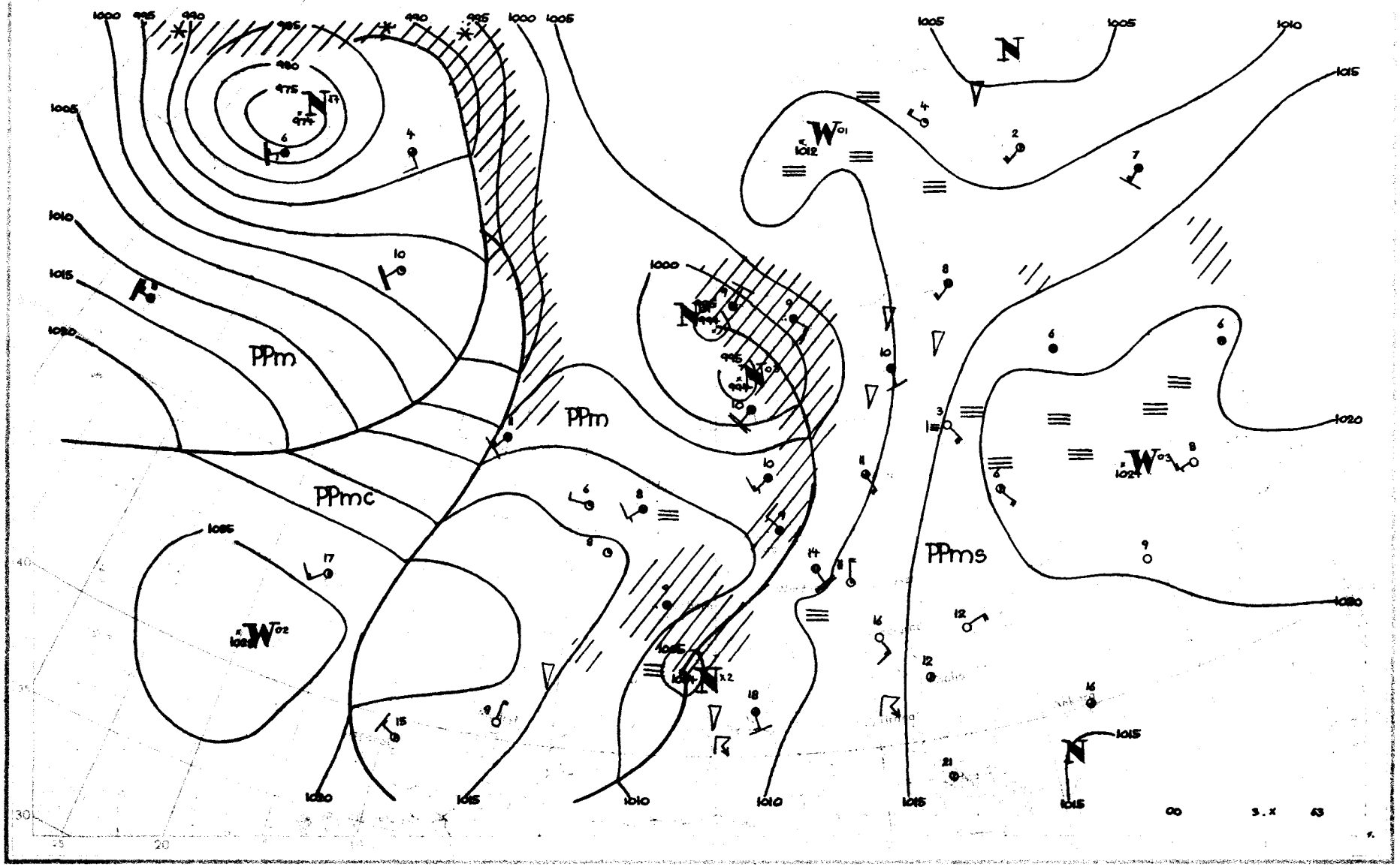
Wiatr.

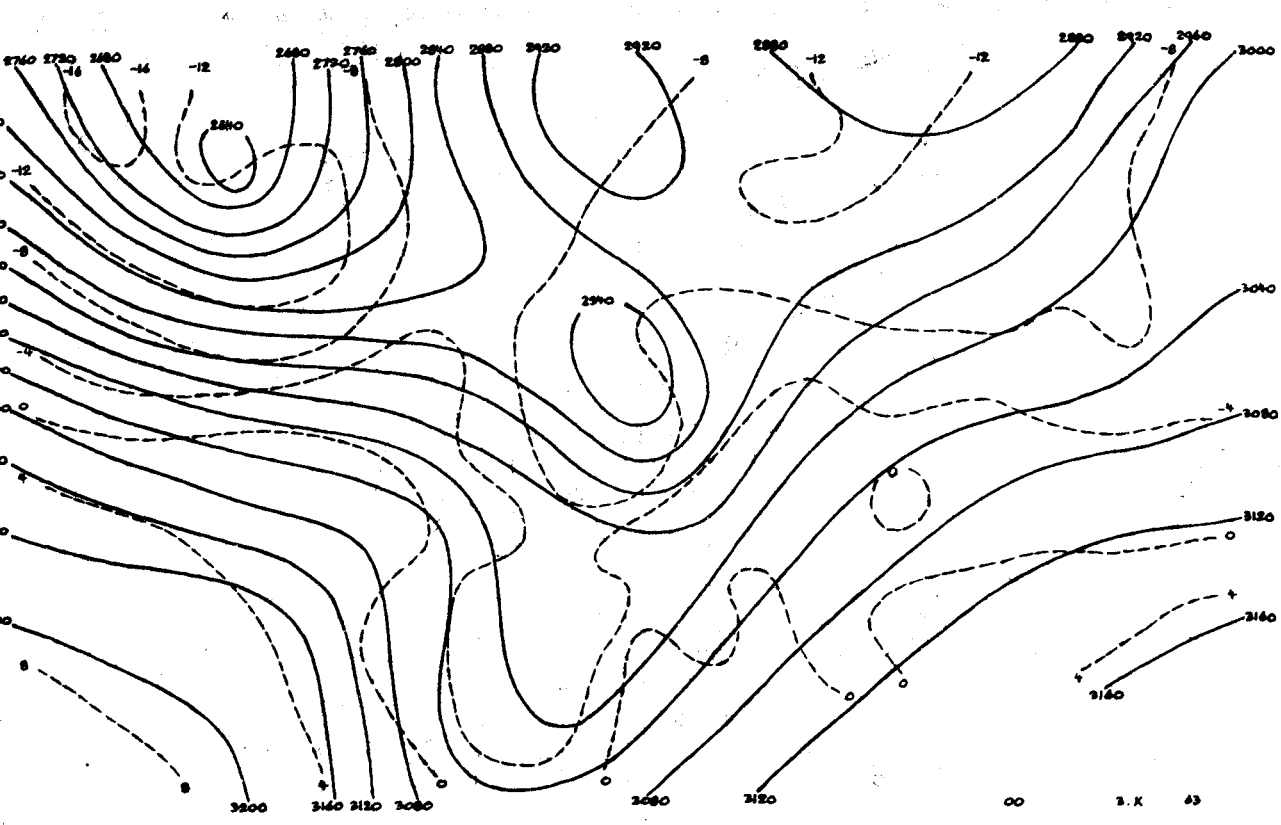
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

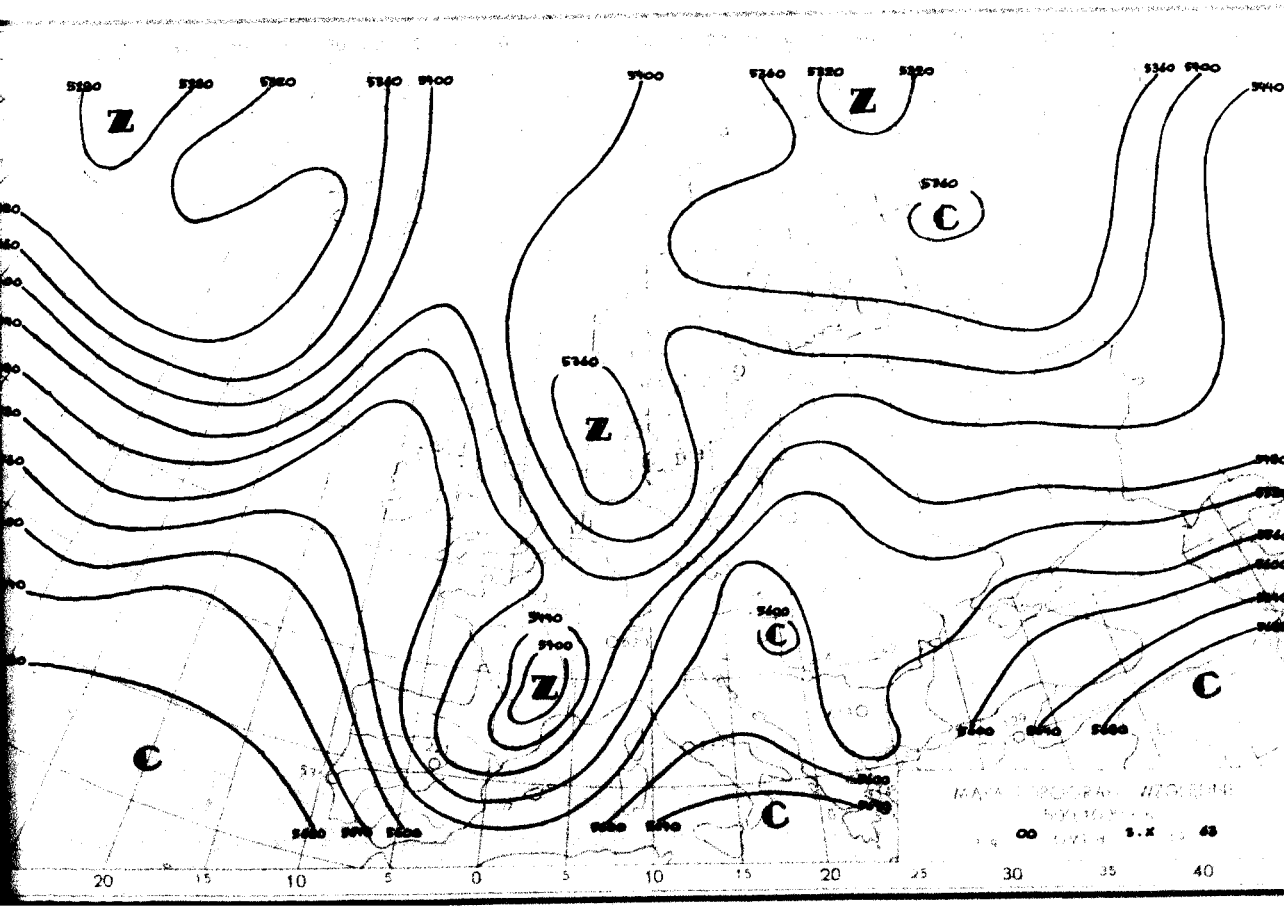


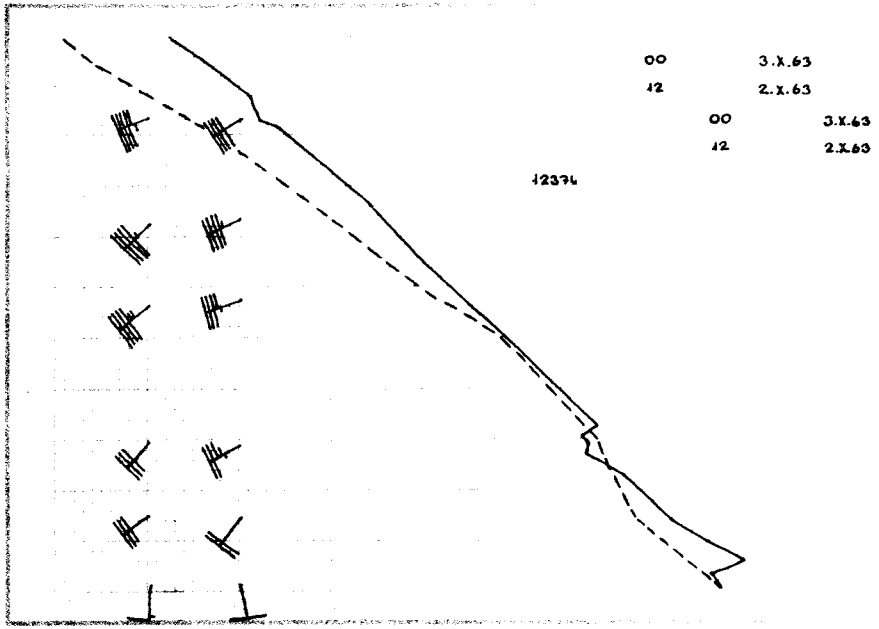
Rozmieszczenie danych:



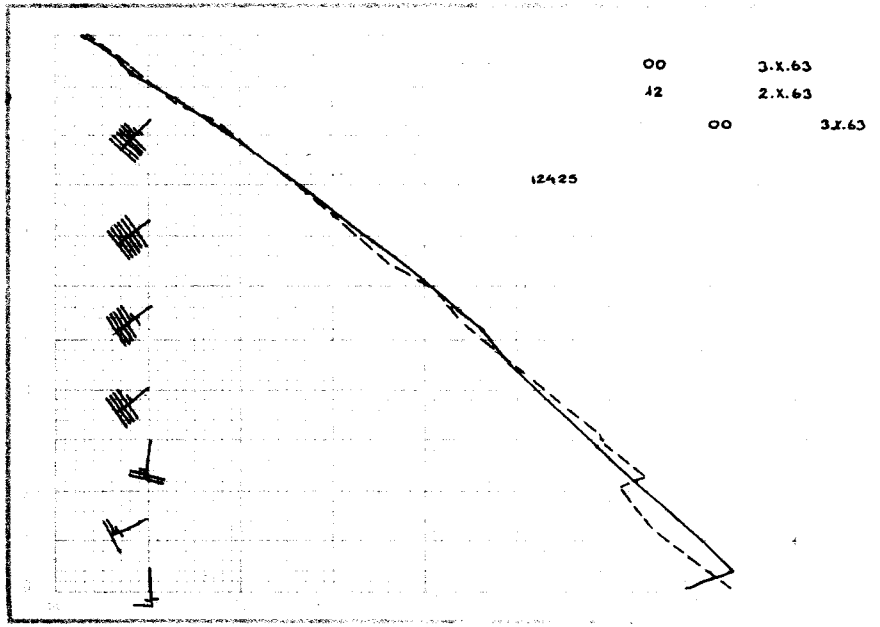

PPm
PPmc
PPm
PPms

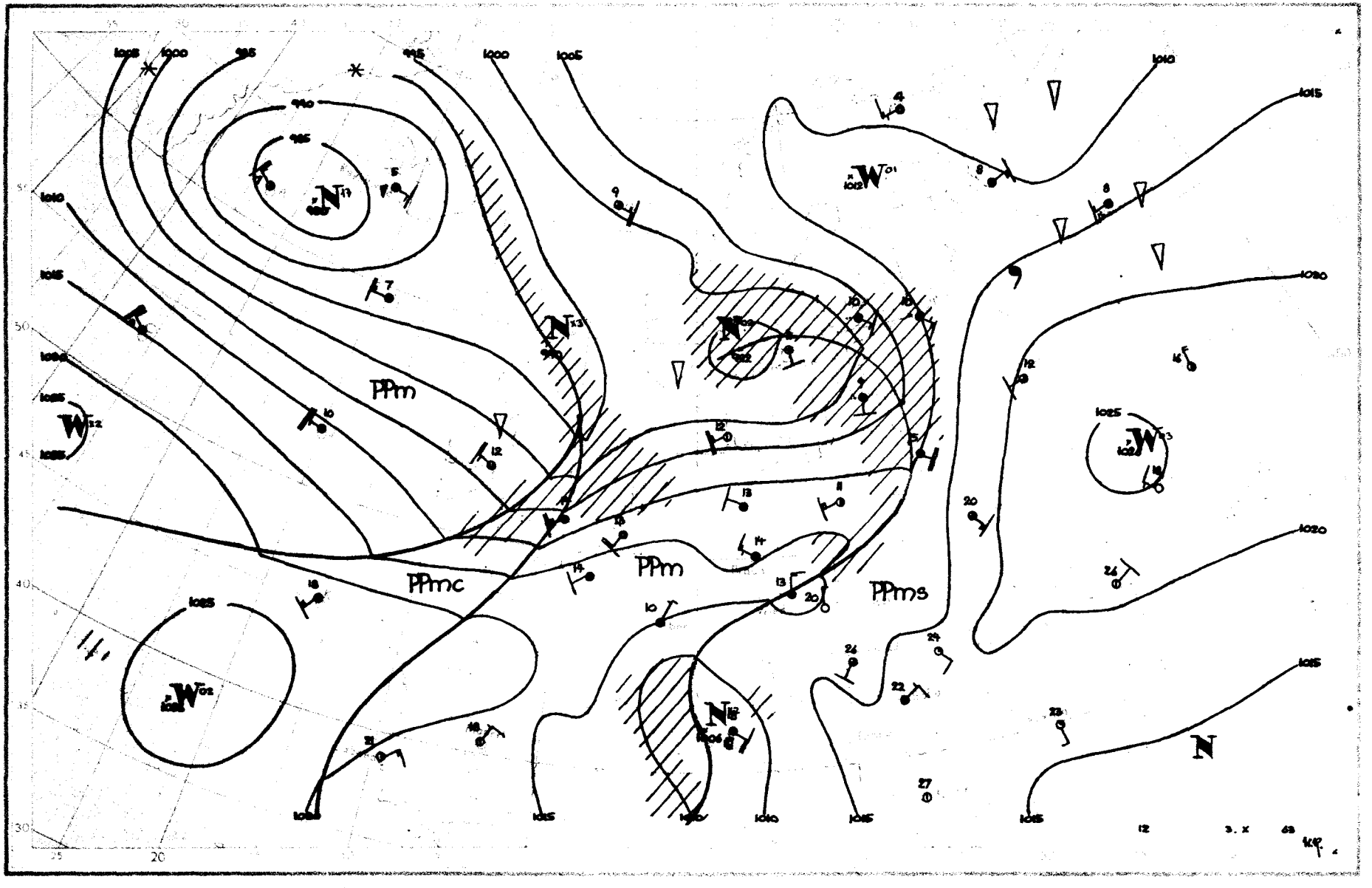



Z
C
20
15
10
5
0
5
10
15
20
25
30
35
40


00 3.X.63
12 2.X.63
00 3.X.63
12 2.X.63
12374

00 3.X 63


00 3.X.63
12 2.X.63
00 3.X.63
12425


PPm
PPmc
PPm
PPms
N
12
3. X

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80000	60022	05710	855XX	09610
280	81705	96102	07812	8097X	09713
205	82204	58606	04410	04410	09201
250	81402	97022	07110	8097X	09606
295	71603	97031	11310	855XX	06711
330	82704	40212	07211	2552X	10301
375	61702	65031	09411	655XX	08706
424	80000	30101	07510	8091X	09803
465	61402	57102	07910	655XX	09703
560	71605	60031	08412	756XX	09805
695	40000	58101	13107	00902	06706
105	81806	97616	04110	855XX	09704
235	81804	96612	05810	854XX	09709
270	81403	97022	08110	00907	09610
310	82202	56612	06710	6732X	09308
495	81805	97021	12212	8097X	07803
510	92702	90454	31405	9XXXX	05207
570	81404	65022	09811	856XX	07708
575	11801	65011	11212	10930	07702
650	91817	00454	93304	9XXXX	04705

SYNOP z godz.12 GMT.

150	52509	70011	07212	58500	05212
280	62203	97016	08410	624XX	09218
205	62207	70012	09612	685XX	06211
250	72505	97026	10811	725XX	06316
295	82704	96612	10909	3732X	08233
330	62709	70032	12513	43504	06216
375	62507	70017	13011	52432	08224
424	62908	62016	14513	32502	05211
465	62505	60036	12811	624XX	08115
560	82603	56605	15510	4547X	08128
695	72506	70032	11520	5557X	13304
105	72510	98022	07312	754XX	06213
235	brak	danych			
270	72508	97026	10212	784XX	06216
310	32908	70011	11914	32500	04006
495	82903	96612	14610	4742X	09239
510	72708	97417	33750	75XXX	50212
570	82702	62608	14810	6557X	09220
575	82903	56612	16610	6742X	10240
650	92510	00618	97805	9XXXX	05312

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23067	85428	06067	02215	70998	52586	02115	50562	64689	02222	40728	74777	02321	30931	88892	02523
20201	06XX1	02438	15379	15XX5	02555	11100	71030	24040	71362	25059	11122	39148	16XX1	55555	00997	12083
11968	11081	22942	14102	33828	04049	44762	01015	55739	50509	66720	52568	77696	52598	88674	51594	99386
76773	11318	XXXXX	22306	86884	33284	89902	56250	95963	66666	20804	19009	16714	14816	13812	12309	66666
997XX	01803	345XX	02527	260XX	02440	173XX	02426	154XX	02559	126XX	02336	01010	4563X			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23058	85414	06067	02309	70985	51538	01911	50559	66704	02224	40723	78806	02230	30923	93953	02229
20183	11XX9	02436	15363	04087	02429	10623	04109	0XXXX	11100	71060	22065	51335	24044	11122	22189	14XX1
55555	00993	08085	11961	13081	22850	06067	33571	61632	44526	64691	55478	68714	66420	76782	77300	93953
88255	02043	43250	03053	11221	09116	22210	10122	33189	13XX9	44155	05086	55147	04081	66137	05091	77126
03084	98113	04118	99104	03098	66666	993XX	00000	948XX	01804	824XX	02308	748XX	01808	608XX	02221	244XX
02265	218XX	02535	156XX	02444	120XX	02421	01010	4563X								
temp	12425	23058	07851	04111	0XXXX	05066	05123	0XXXX	55555	11095	05115	22073	03109	33063	05129	44038
04125	55032	06154														

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

W zachodniej części kraju zachmurzenie było duże i występowały miejscami opady. W ciągu dnia notowano większe przejaśnienia lub rozpogodzenia. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, w ciągu dnia przejściowo duże z opadami. W nocy i rano występowały lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Mszynie i 5°C w Przemyślu do 12°C w Aleksandrowicach, a maksymalna od 11°C w Kielcach i 12°C w Raciborzu, Koszalinie, Olsztynie i Białymstoku do 22°C w Przemyślu. Wiatry [illegible] skręcające od zachodu kraju na 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

4 Paźdz 1963

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na 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 „ „

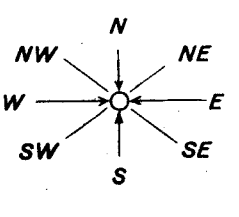
niebo niewidoczne

Chmury (C):

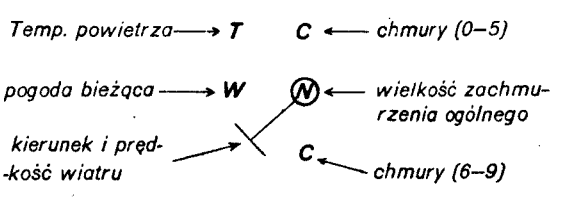
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

Wiatr.

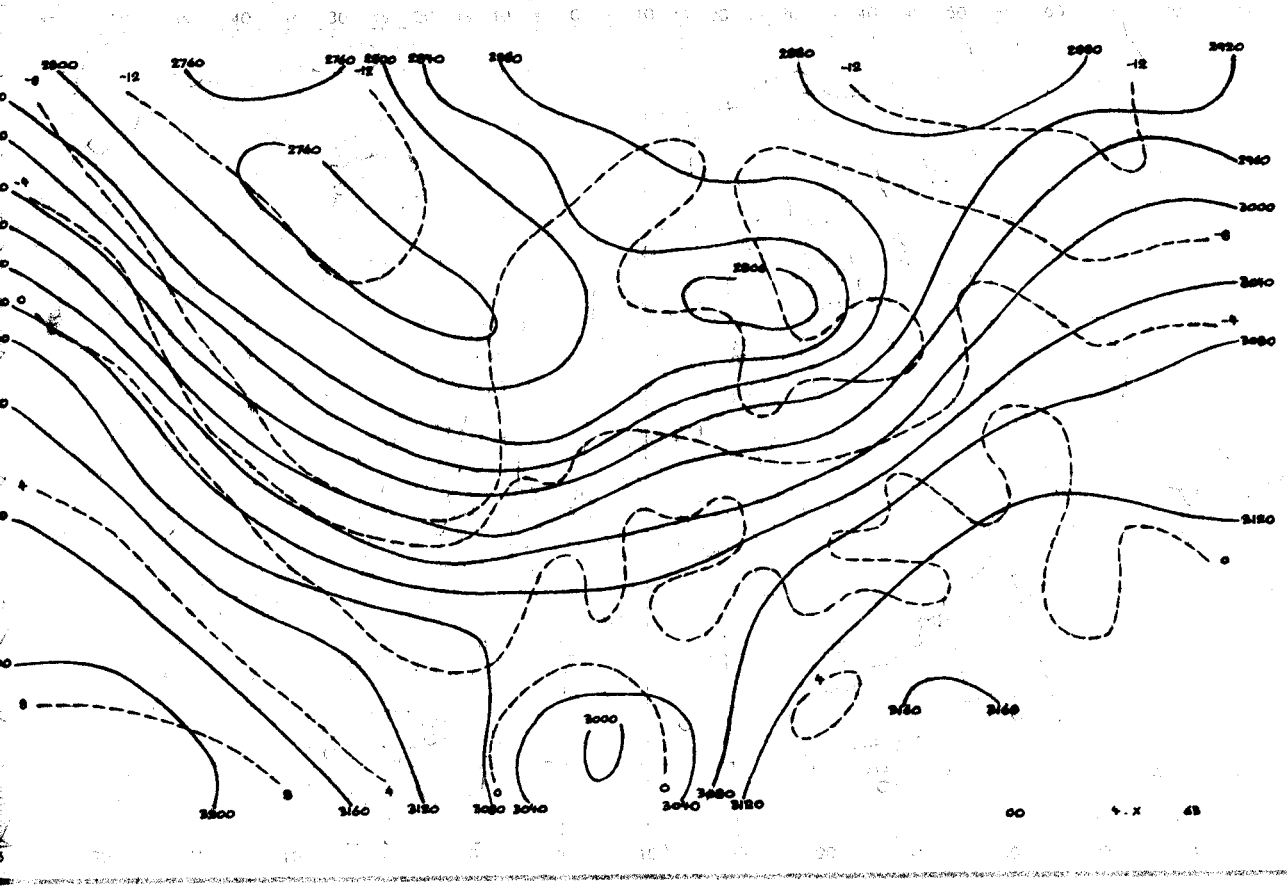
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

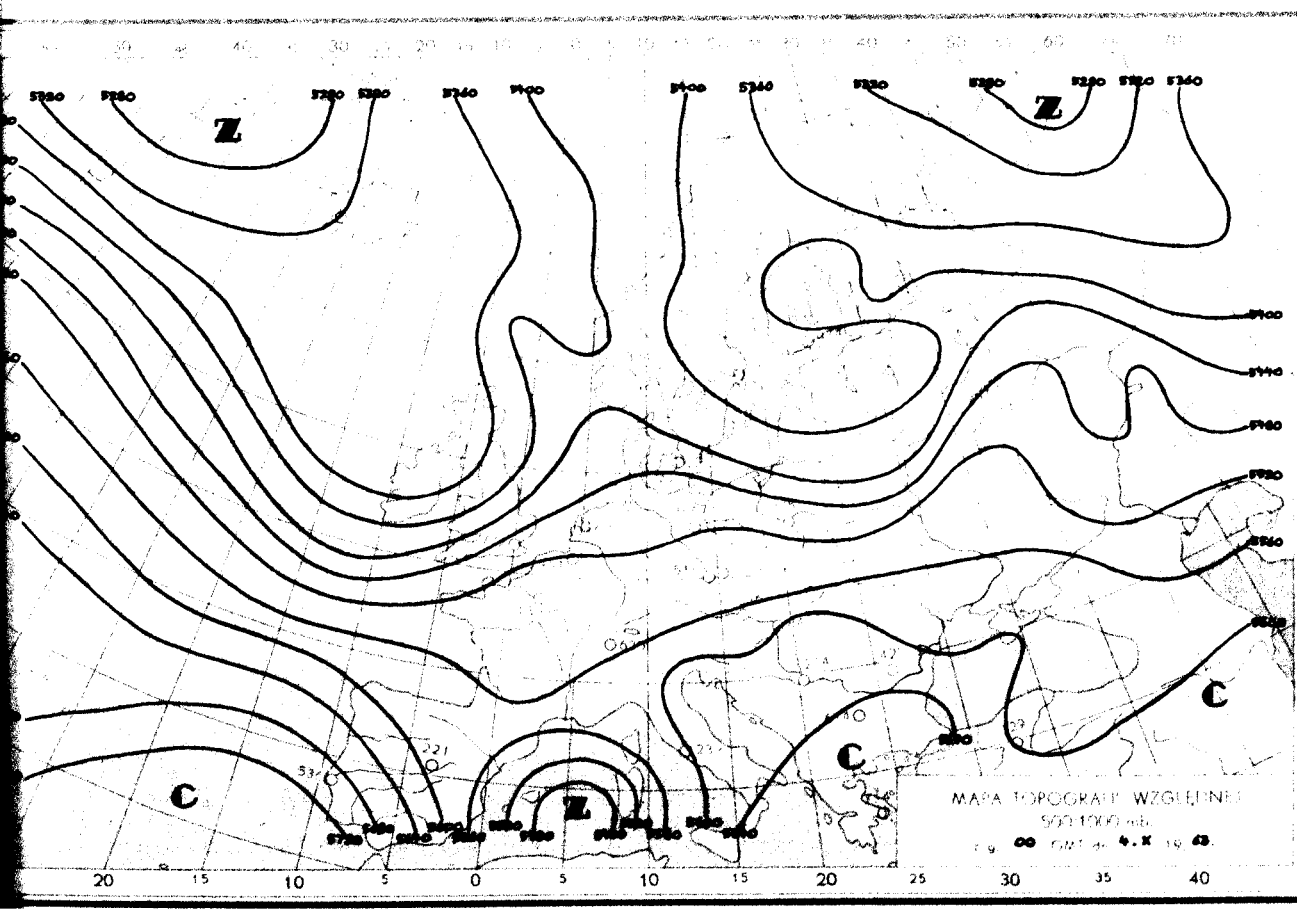


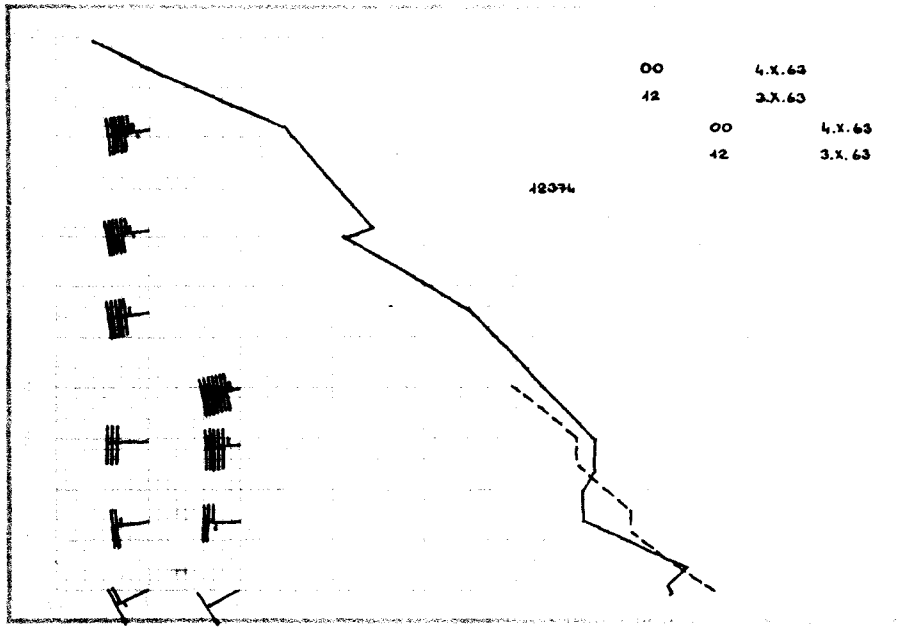
Rozmieszczenie danych:

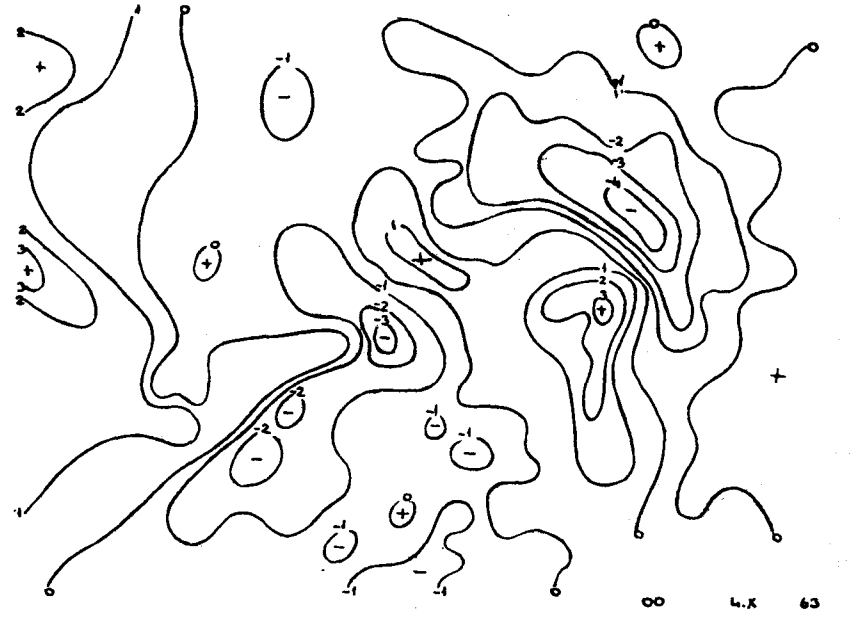


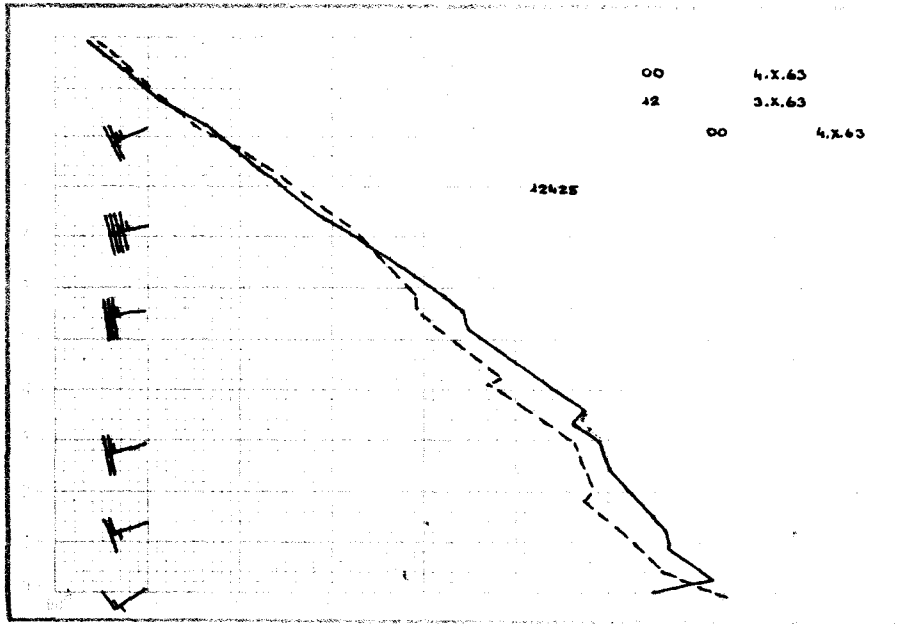
1005
1000
995
1010
1015
1020
1025
W
N
PPm
PPms
PZs
Praga
Bern
Sofia
Ankara
Lizbona
Madryt
Tirana
00 4.X 43

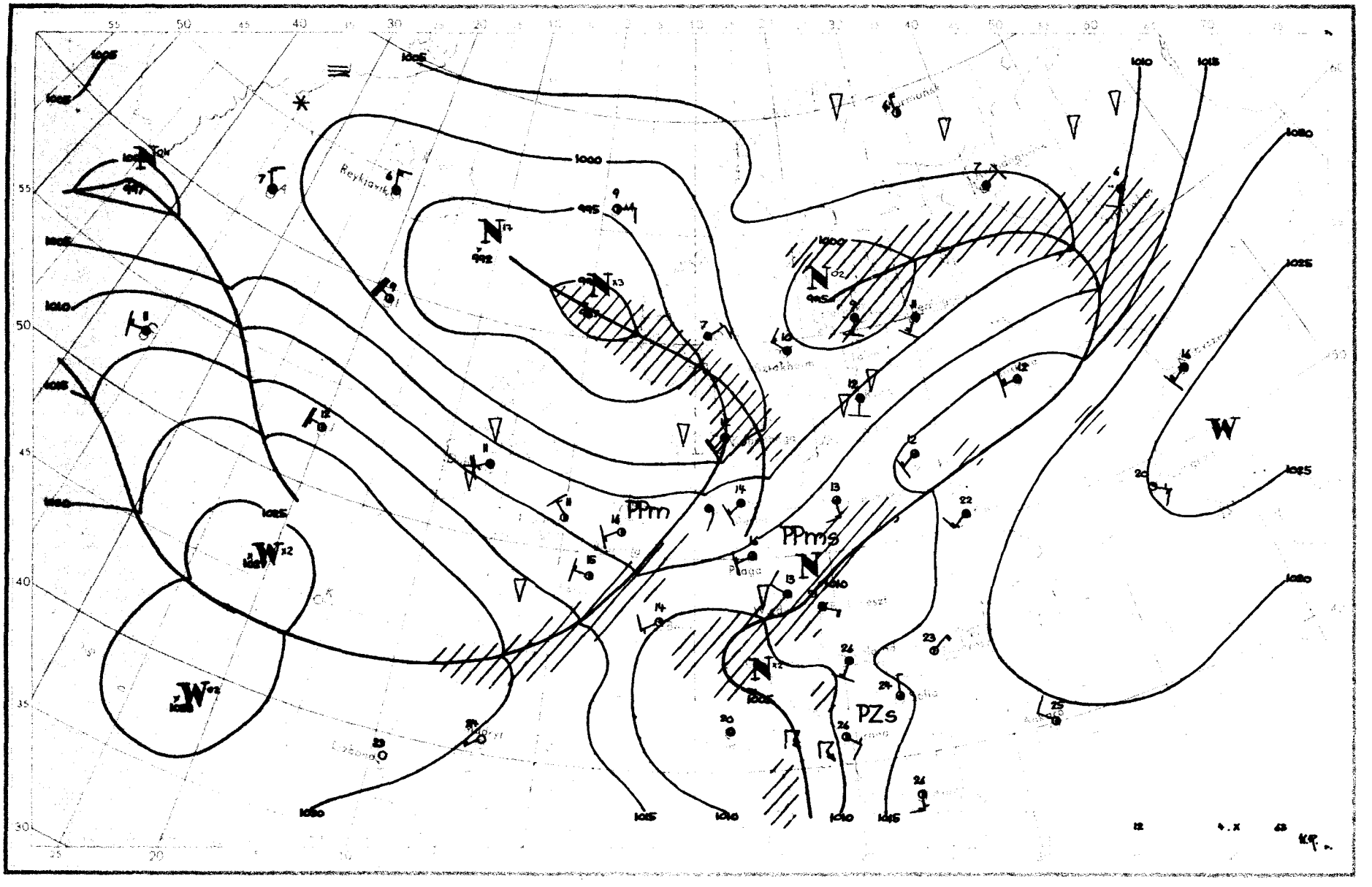



MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/1000 mb
00 GMT 4. X 19 48.


00 4.X.63
12 3.X.63
00 4.X.63
12 3.X.63
12374


00 4.X 63


00 4.X.63
12 3.X.63
00 4.X.63
12425


Reykjavik
PPm
PPms
PZs

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81803	70021	10309	856XX	06503
280	52104	97011	12908	20932	06400
205	71806	60036	08210	7097X	05712
250	72003	97031	13009	7095X	05000
295	62004	97021	15906	00908	04106
330	71805	58101	12908	20938	05809
375	52003	40101	15806	00906	06801
424	71402	40101	14405	00908	04707
465	81803	30101	14507	00907	06707
560	90000	04431	16107	9X0XX	07810
695	80000	60026	17609	855XX	09805
105	82007	96711	07909	3742X	05709
235	82005	97031	10608	6543X	05708
270	52202	97031	13806	20935	05201
310	42003	60031	10310	00906	05814
495	81801	95284	17708	861XX	08806
510	72714	97414	34201	75XXX	01702
570	92202	04471	16807	9X0XX	06708
575	81401	58101	16809	855XX	09806
650	92008	00454	99005	9XXXX	05804

SYNOP z godz.12 GMT.

150	61807	65012	06714	6093X	07713
280	51807	56102	09015	20931	07718
205	82205	58606	04912	3547X	10705
250	72003	97012	08416	10936	06717
295	61808	97034	12113	22536	09718
330	52207	58052	08117	20932	08716
375	61804	60024	11413	60972	10717
424	72006	65012	09915	20976	07719
465	71802	58102	09914	7097X	09716
560	brak	danych			
695	60000	58102	12316	6097X	14720
105	81809	97026	04813	8097X	09706
235	62008	97012	06713	20938	07712
270	31804	97021	09216	11508	09715
310	82205	60032	06815	4557X	09706
495	81802	96614	13213	5732X	12714
510	72720	98022	31503	25X48	50601
570	81801	20616	12311	6732X	11713
575	80000	50606	12215	5557X	14714
650	72210	60416	97007	75XXX	07712

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	24125	06055	02208	85457	52603	02511	70015	61683	02615	50562	64729	02426	40726	75802	02529	30927
85900	02629	20196	07XX0	02728	15364	05XX3	0XXXX	11100	80632	25033	60805	25036	81018	25059	11122	14218
08XX1	55555	00004	06054	11942	08066	22796	52692	33752	01694	44582	58673	55404	78852	66258	98015	49250
00XX3	66666	21808	20408	20007	17007	16205	11605	66666	004XX	02202	690XX	02614	456XX	02533	236XX	02650
167XX	02613	01010	00908													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23117	05041	02204	85461	06625	02508	70032	50785	02411	50565	65777	02416	40730	78898	02421	30929
93027	02312	20191	10162	0XXXX	15372	04116	0XXXX	10630	05143	0XXXX	16210	10161	55555	00000	05041	11972
11078	22896	06018	33820	06731	44733	00755	55692	50788	66663	53731	77641	52654	88520	64754	99480	67791
11390	80914	22335	87966	33274	98064	49250	02095	55210	09159	66187	10XX8	77182	08146	88172	08146	99160
04119	11140	04112	22105	07167	66666	000XX	02204	845XX	02608	755XX	02309	216XX	02421	01010	00902	
temp	12425	23116	07857	07102	0XXXX	55555	11097	05144	22076	05149	33070	07162	44053	06164		

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

Zachmurzenie było umiarkowane lub małe z opadami deszczu, głównie w południowo-wschodniej Polsce i na północnym-zachodzie. Lokalnie notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Jeleniej Górze do 10°C w Swinoujściu, a maksymalna od 12°C w Szczecinie, Kołobrzegu, Swinoujściu, Resku i Aleksandrowicach do 21°C w Lesku. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych.-

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

5 Paźdz 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):

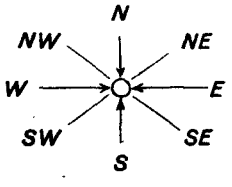
niebo bezchmurne
1/10 pokrycia nieba
2 10–3/10 „ „
4/10 „ „
5/10 „ „
6/10 „ „
7/10–8/10 „ „
9/10 „ „
10/10 „ „
niebo niewidoczne

Chmury (C):

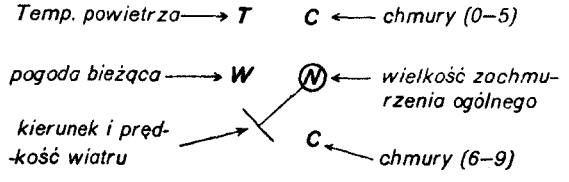
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

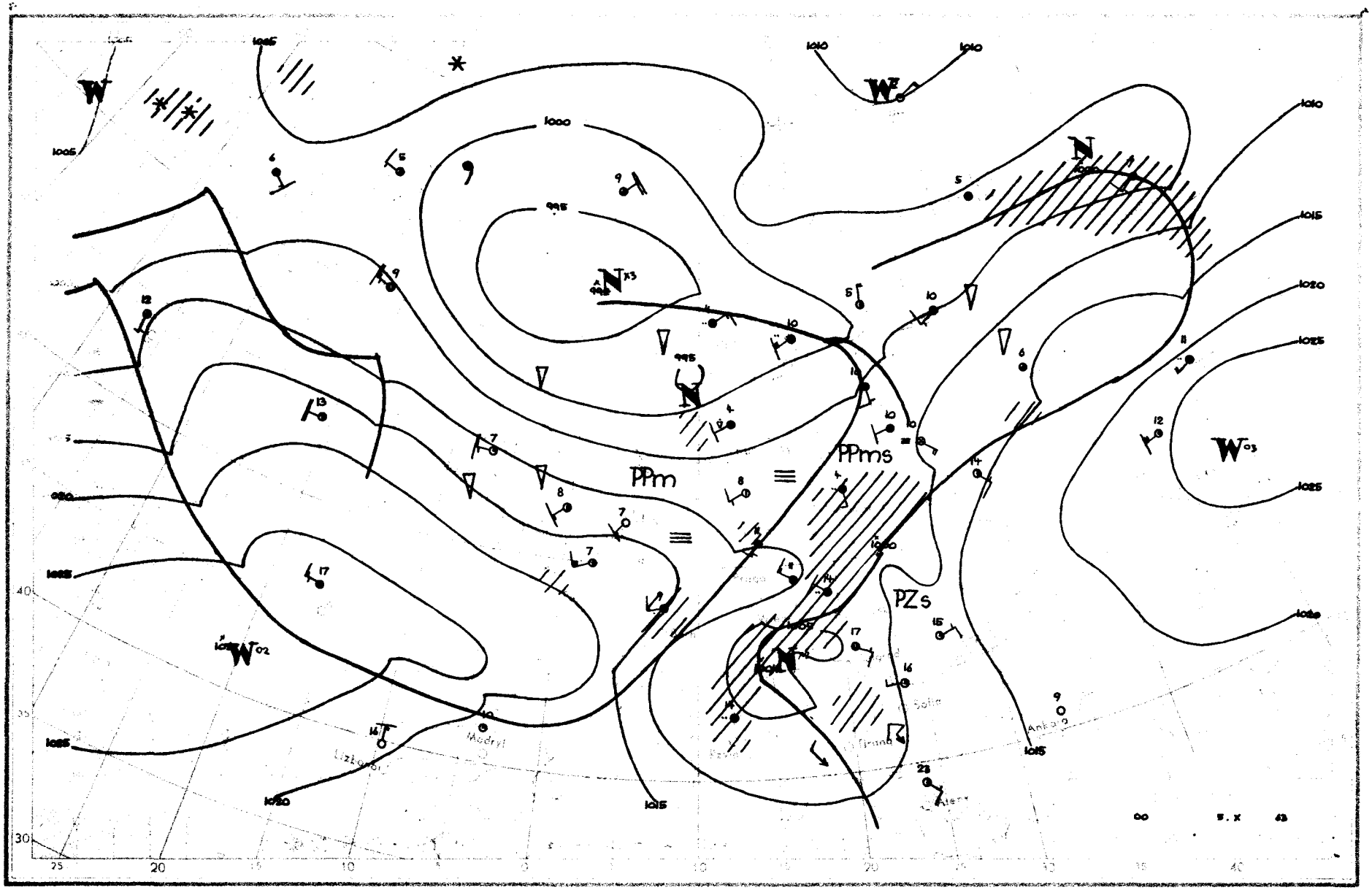
Wiatr.

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

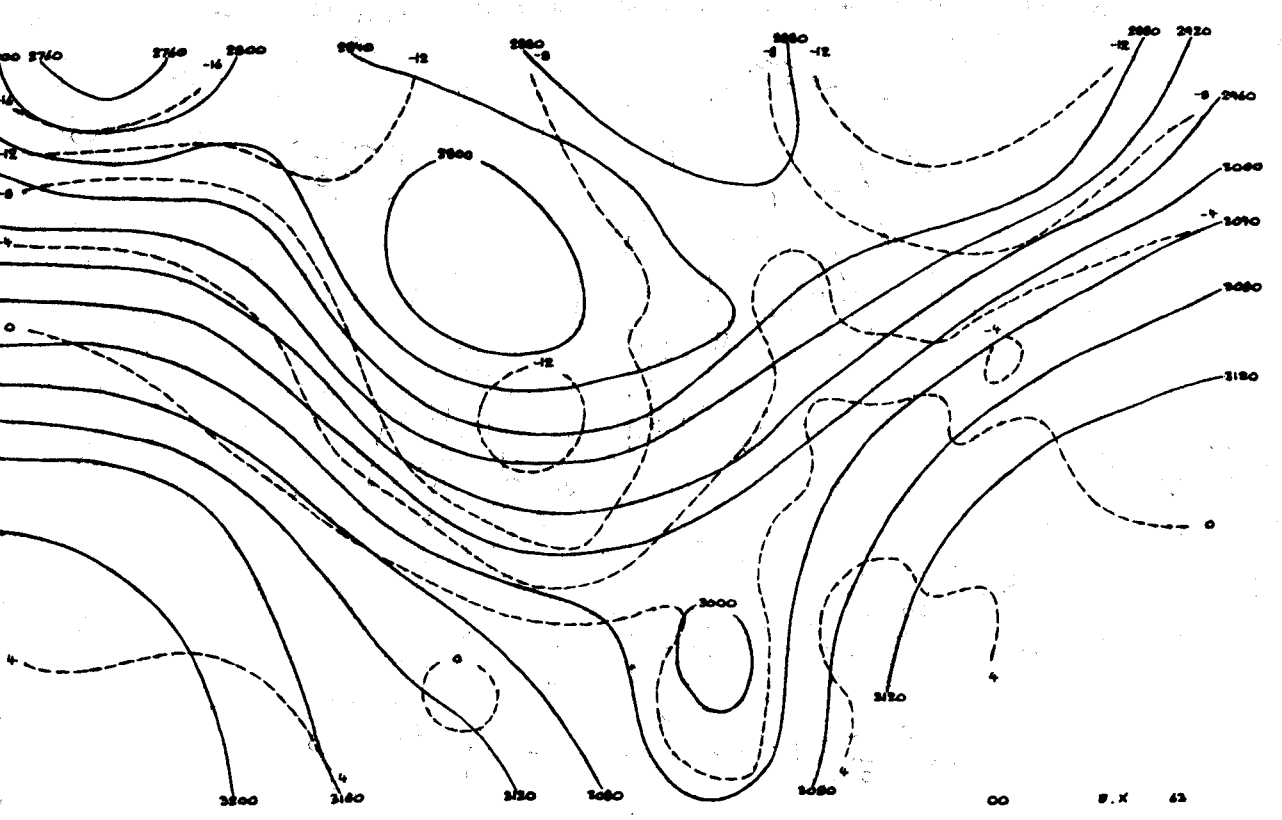


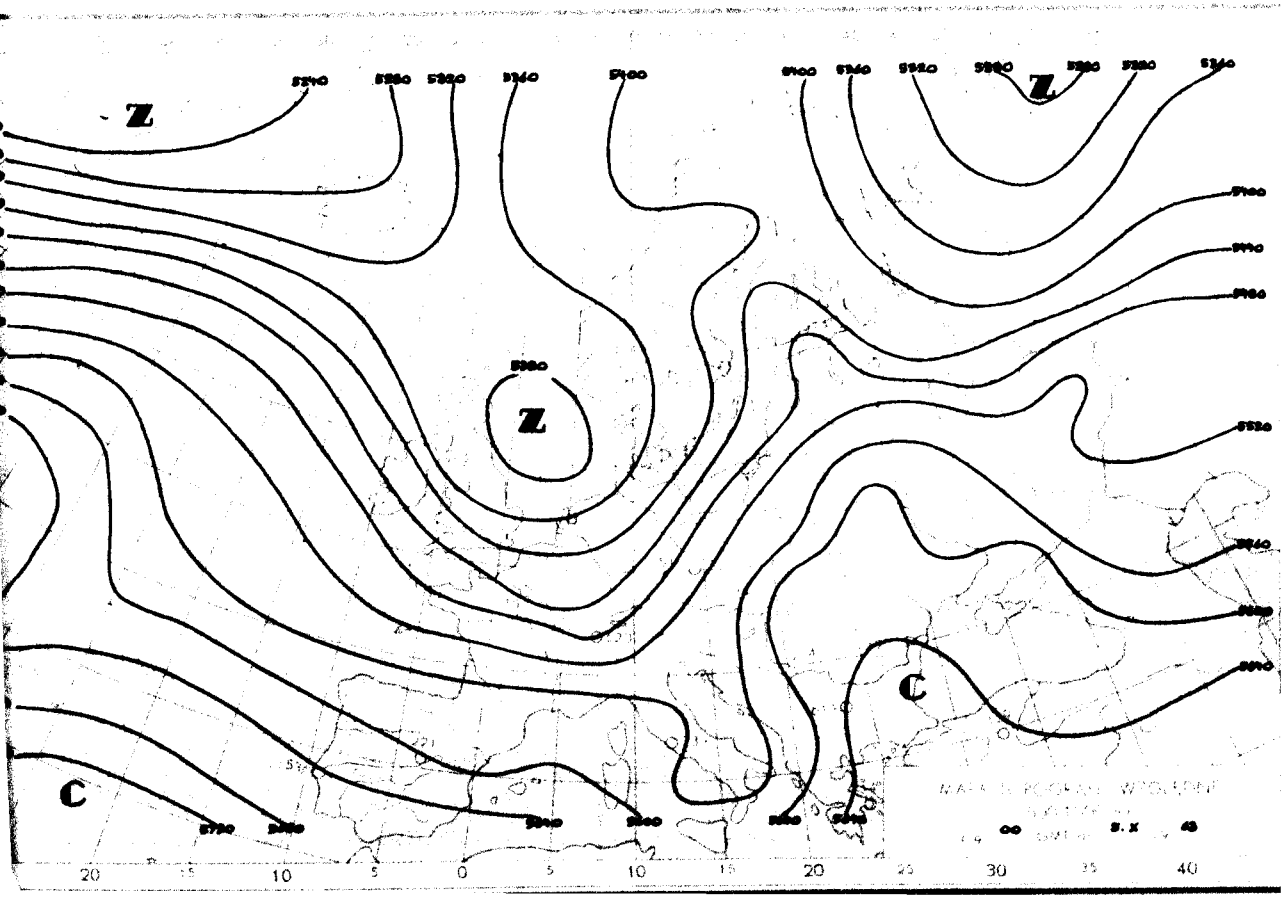
Rozmieszczenie danych:

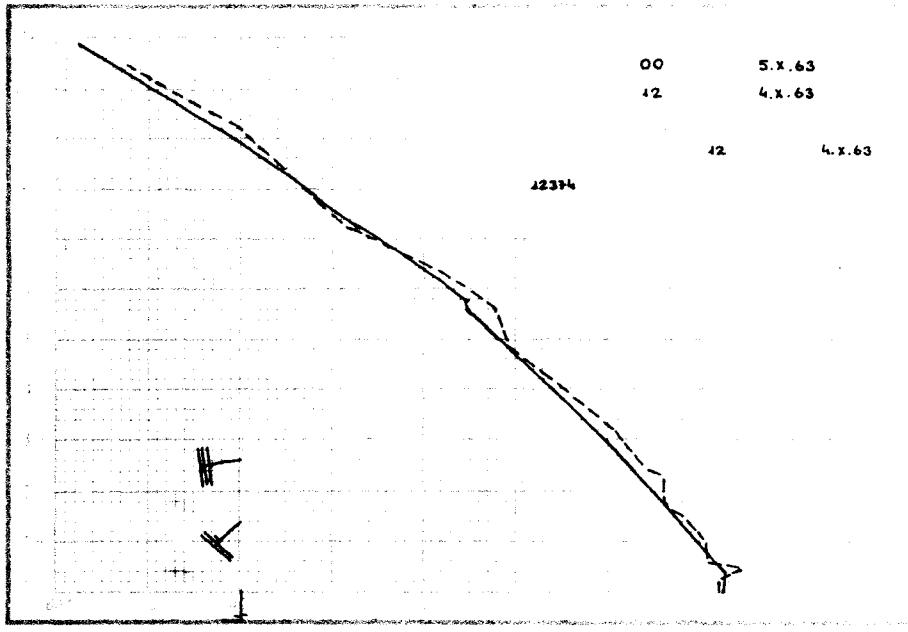


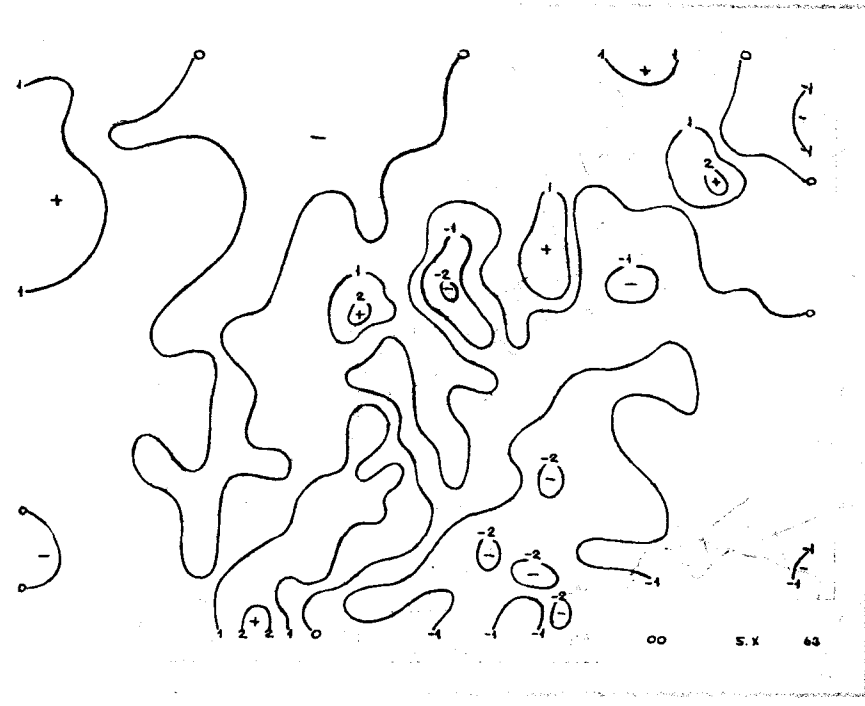


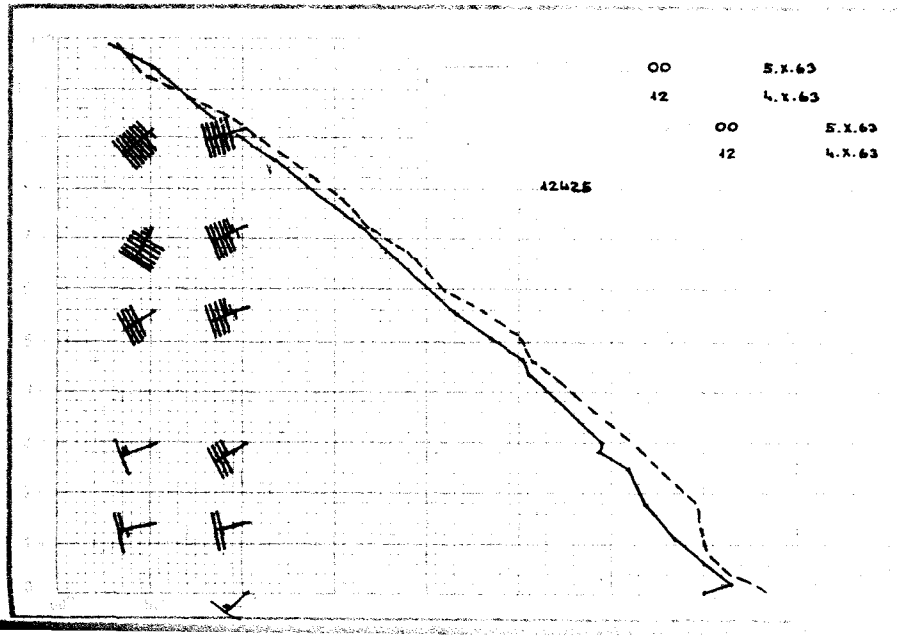
PPm
PPms
PZs
1000
995
1005
1010
1015
1020
1025
Madryt
Lizbona
Ankara
Sofia
Ateny

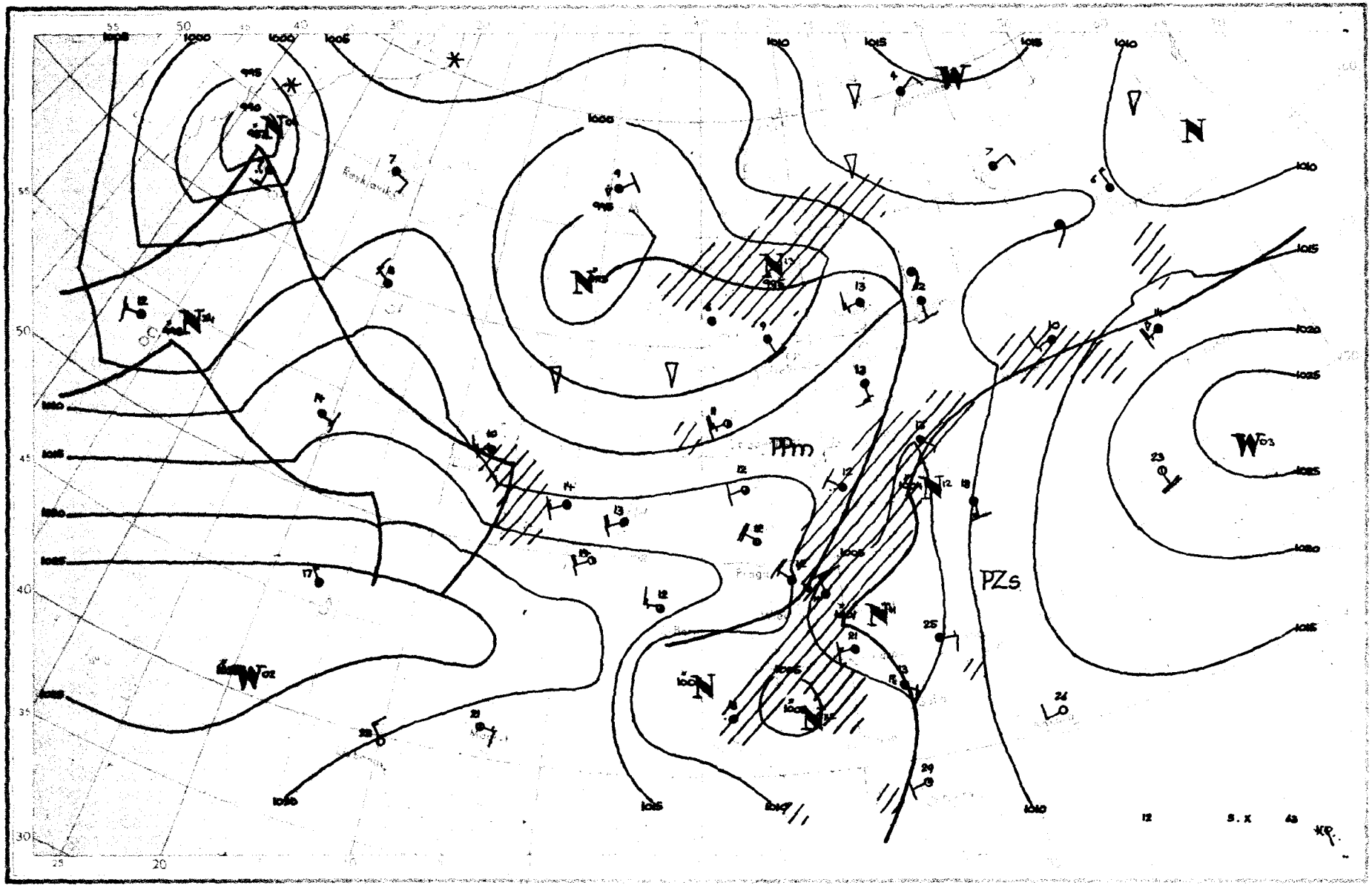



Z
Z
Z
C
C


00 5.X.63
12 4.X.63
12 4.X.63
12374


00 5.X 63


00 5.X.63
12 4.X.63
00 5.X.63
12 4.X.63
12425


PPm
PZs
12 S. X 43

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	62202	57102	06211	2557X	10304
280	82002	30102	06710	8001X	10707
205	22205	30101	06209	20930	09703
250	82502	97022	07412	854XX	10804
295	80000	40616	08012	8042X	12710
330	62202	58102	08312	655XX	07705
375	81801	30616	08111	4732X	11708
424	72401	56102	09510	7097X	09400
465	80000	56602	08010	8092X	09603
560	82702	15216	09010	862XX	10804
695	80000	40106	06515	855XX	14712
105	61801	09461	05906	664XX	06201
235	82202	97022	05110	855XX	10501
270	80000	96102	07409	8091X	09707
310	52202	58106	07610	55600	10601
495	83201	96636	07714	6732X	13715
510	92214	90454	30504	9XXXX	04606
570	81801	10626	08012	4732X	12813
575	82702	25616	08313	6742X	13301
650	92701	00604	93806	9XXXX	06709

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72705	70022	07412	42402	05000
280	81804	96102	06513	4167X	10802
205	52206	70031	08013	52500	05807
250	82904	97032	08712	22537	06400
295	82805	20614	06612	8042X	12705
330	62707	60012	10312	32502	06805
375	82803	40616	08012	5732X	12704
424	83108	70026	11311	4851X	05802
465	83204	50616	08211	4542X	10101
560	83604	14634	08710	6732X	09806
695	82702	40616	06012	6722X	11707
105	62206	98022	07211	32501	05803
235	72706	97034	08511	42501	04102
270	82902	96102	08012	5247X	10400
310	52704	60022	09713	42501	04712
495	82703	95635	07012	6732X	11804
510	83208	97414	30251	82XXX	51704
570	82702	40616	07411	6712X	10710
575	83202	25616	07911	6732X	11806
650	90409	00696	90701	9XXXX	01707

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

12374	00068	85420	07015	70001	50592	50562	65652	40727	77772	30928	92926	20190	08XX2	15372	07XX1	10628	
07XX3	11122	13218	10XX1	55555	00997	12112	11960	12092	22869	08042	33810	06601	44493	65659	48250	02XX2	
66666	21810	17406	13608	01010	4742X												
temp	12374	00068	07854	07XX0	05065	05XX7	03388	06XX4	66656	08007	06307	05410	05006	04109	03006		

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

12425	23076	85426	05030	02608	70993	51527	02407	50560	67713	02220	40724	77808	02132	30925	92941		
02238	20187	07091	02233	15372	05079	0XXXX	11100	70867	22038	60991	22047	11122	15212	08101	55555		
00995	09085	11970	12097	22878	06031	33819	03031	44745	01004	55704	51529	66682	51516	77589	59637		
88566	60652	99533	63719	11421	75784	22331	86889	33283	95961	45250	01031	55240	03051	66212	08101		
77198	07083	88187	04061	99162	04074	11146	06091	22132	05097	66666	995XX	00000	908XX	02906	776XX		
02310	496XX	02220	169XX	02224	01010	60978											

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

W południowo-wschodniej połowie kraju przeważało zachmurzenie całkowite z długotrwałymi opadami deszczu. Na pozostałym obszarze początkowo było zachmurzenie duże z lokalnymi opadami przelotnymi, później występowały większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Temperatury minimalne wahały się od 6°C na północnym-zachodzie do 13°C na południowym-wschodzie kraju, a maksymalne od 9° i 10°C na Dolnym Śląsku i Podkarpaciu do 14°C miejscami w części północno-zachodniej i wschodniej. Wiatry były słabe i umiarkowane od południowo- do północno-zachodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x36 mapowy 100 g

-6 Paźdz 1963

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na 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):

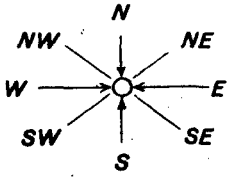
○ niebo bezchmurne
① 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10 – 3/10 „ „
◔ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◑ 6/10 „ „
◕ 7/10 – 8/10 „ „
◐ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

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

Wiatr.

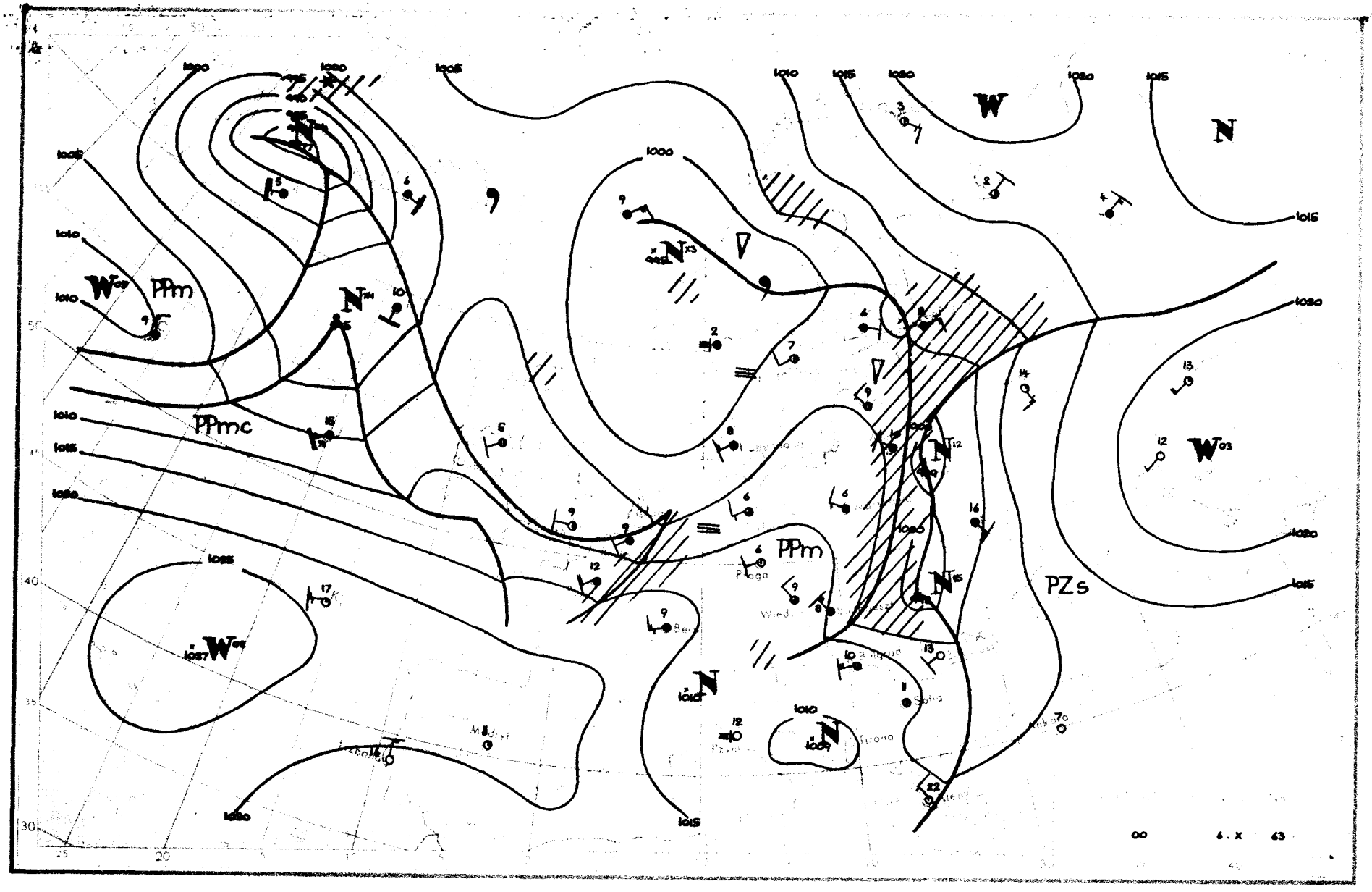
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

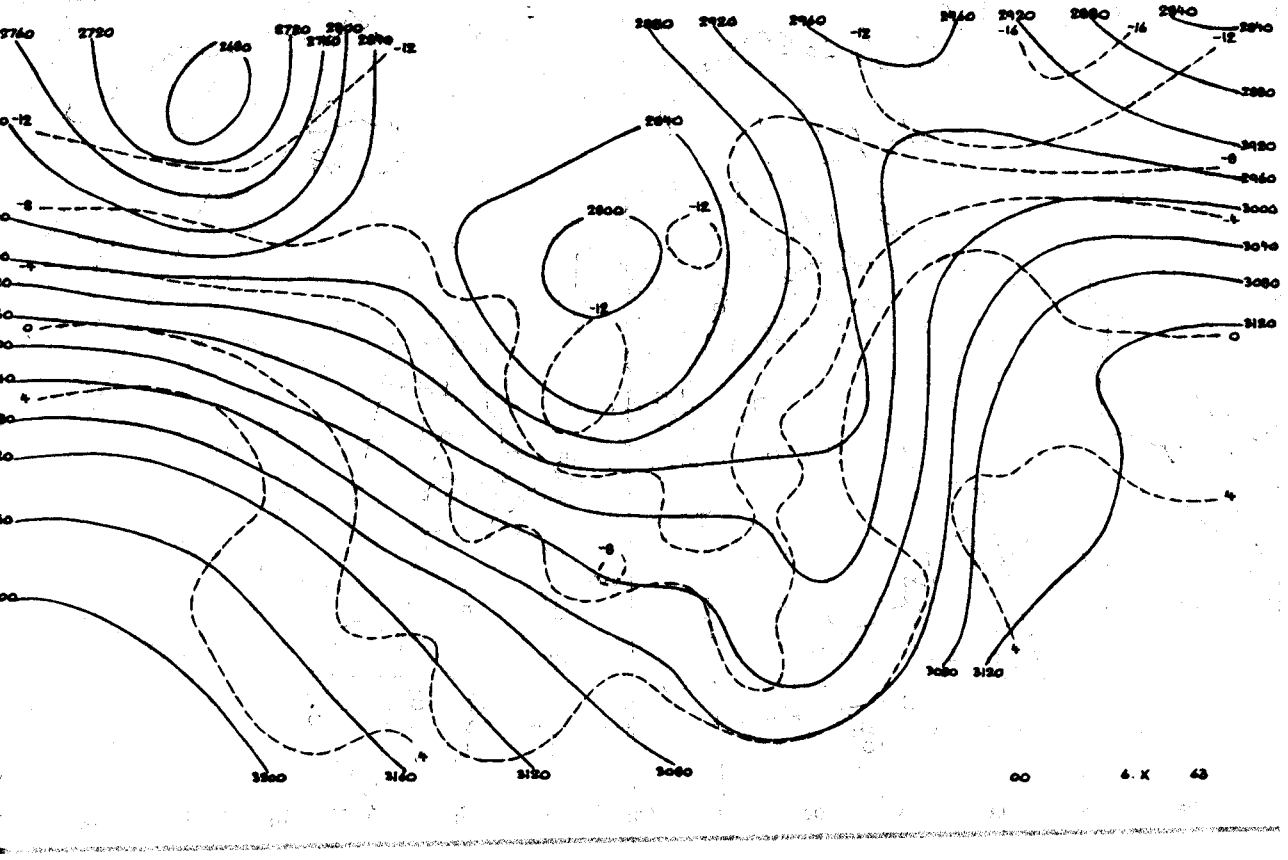


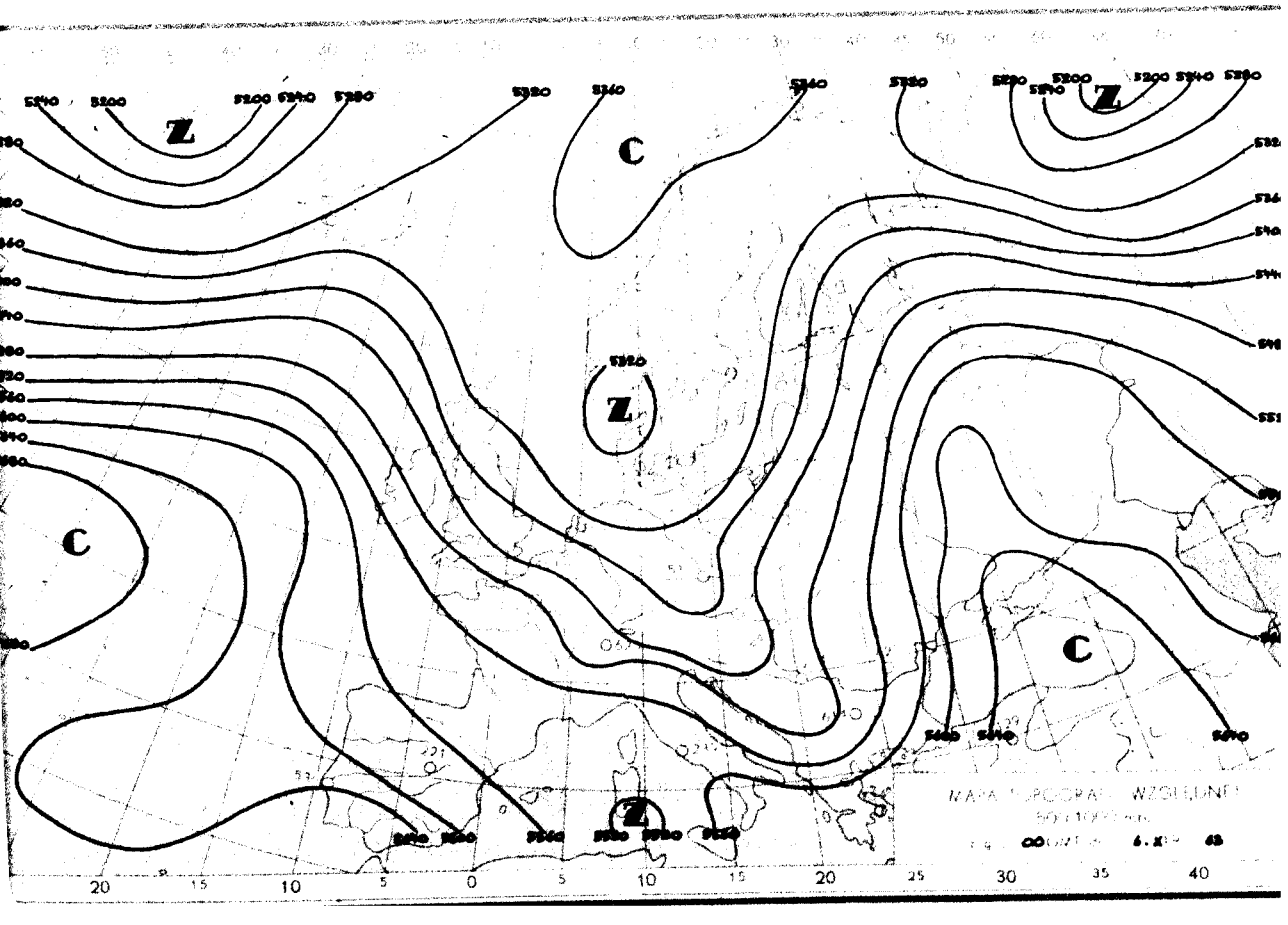
Rozmieszczenie danych:

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

PIHM – Wzór Nr VI/30


PPm
PPmc
PPm
PZs
00 6.X 63


00 6. X 43


C
Z
20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40

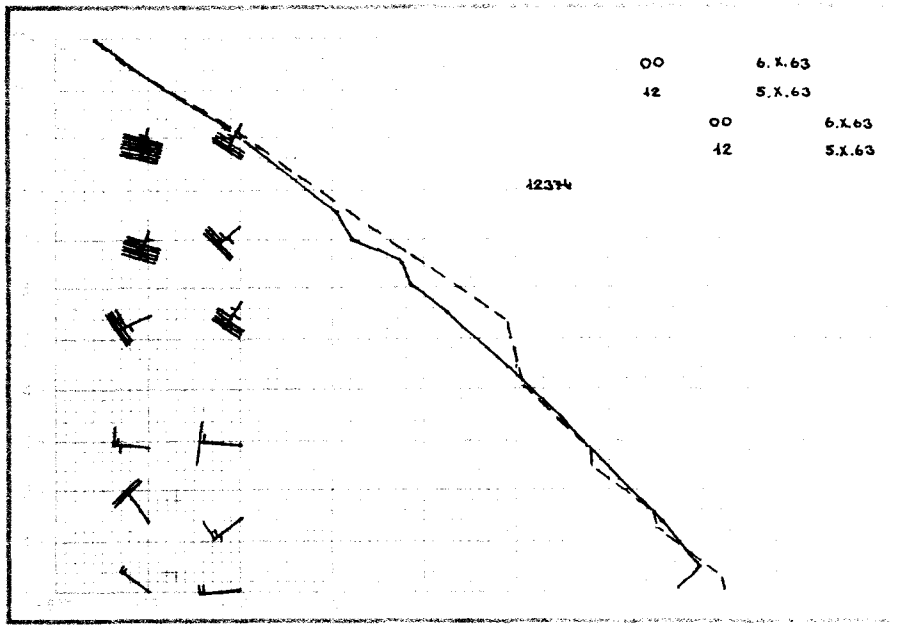
00 6.X.63

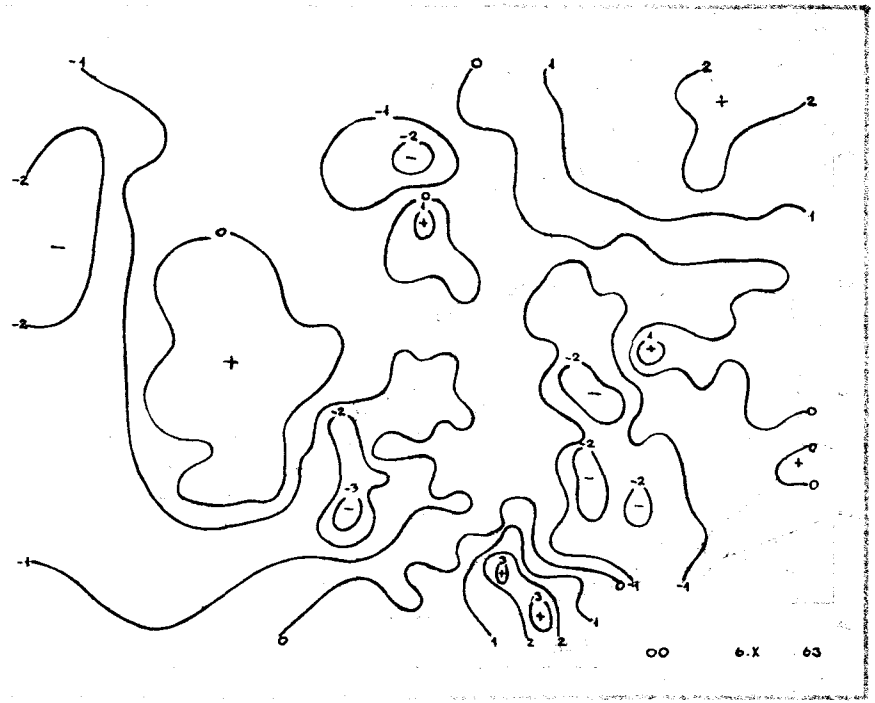
12 5.X.63

00 6.X.63

12 5.X.63

12374

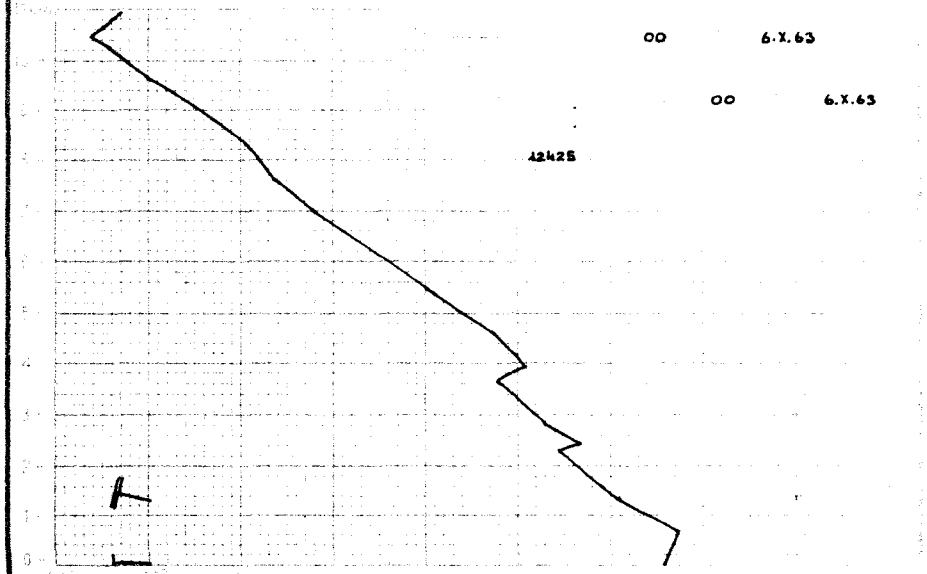


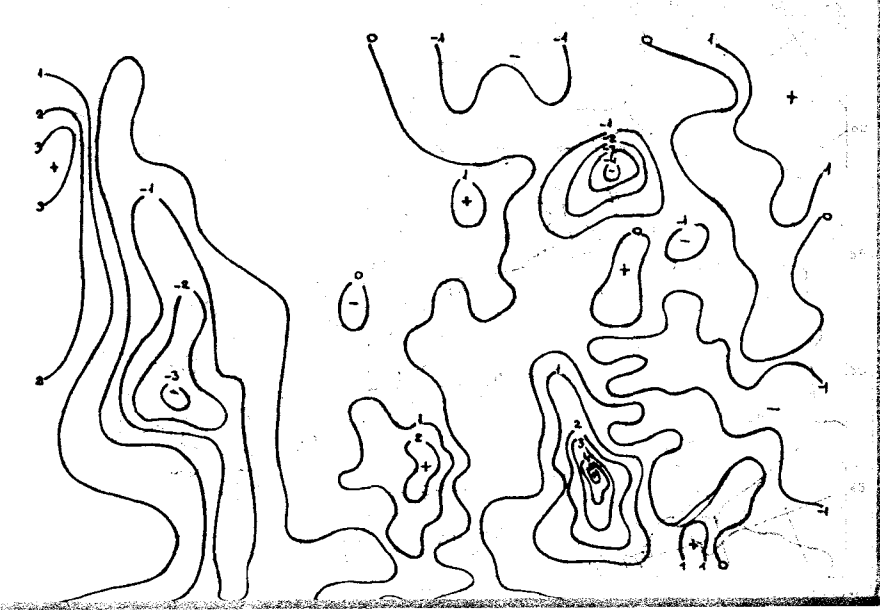


00 6.X.63

00 6.X.63

12425





995
990
985
1000
1005
1010
1015
1020
1025
N
W
PPm
PPmc
PZs
Reykjavik
Stockholm
Kopenhaga
Praga
Wien
Sofia
Lizbona
Madryt
12 6. X 63 W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	12201	65010	06407	00901	04714
280	23002	58106	06908	20931	07502
205	32204	65010	05507	35700	05610
250	50000	97021	08503	00901	02606
295	82703	20106	06010	854XX	08606
330	22203	56101	08805	25600	04709
375	72203	65036	08306	757XX	06606
424	72502	56102	10406	756XX	05606
465	60000	58102	08806	00908	04507
560	62504	40106	10406	655XX	05807
695	83209	40635	05210	4722X	09603
105	12004	98010	05306	10930	04713
235	42003	96100	07404	00906	03717
270	30000	97011	08305	00908	03701
310	31803	56100	07207	00902	04612
495	82705	96616	06009	6732X	08707
510	62516	XX482	26652	65XXX	53215
570	82703	56104	08507	372XX	06603
575	82703	50216	09107	855XX	07705
650	90209	00774	90055	9XXXX	55601

SYNOP z godz.12 GMT.

150	52204	65031	04211	22532	05504
280	52103	97031	04912	22631	04606
205	82701	35616	03908	4742X	07206
250	82003	97031	04712	4251X	06709
295	82703	97032	06211	62406	04204
330	82008	30586	04508	6722X	07711
375	62104	70031	07312	62500	06703
424	82506	75026	07611	885XX	06301
465	72207	65031	06312	38546	04607
560	62308	70031	09012	5253X	04502
695	42704	60031	10102	32502	05208
105	82204	97616	03608	3747X	06601
235	81802	97031	04010	834XX	05710
270	62501	97034	06012	52501	06704
310	82705	40586	05808	834XX	06333
495	52504	98022	09113	32532	05207
510	92718	90497	26151	9XXXX	52210
570	62005	60031	08611	32531	05703
575	62704	65031	10113	626XX	04601
650	51809	88011	92252	42241	53009

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23060	85400	05506	03310	70964	52686	02804	50557	67714	02218	40720	77807	01928	30921	91941	01936
20186	01XX8	01923	15374	01XX1	02117	10636	03XX3	0XXXX	11100	90889	19038	61121	19042	11122	11223	07XX1
55555	00996	07052	11940	09065	22650	55746	33579	60661	44460	71747	55436	72757	66412	77792	77376	79812
42250	01XX8	66666	22307	19000	11703	56666	996XX	03202	950XX	03416	592XX	02607	265XX	01842	118XX	02016
01010	09930															
temp	12374	23060	07865	04XX4	0XXXX											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23084	85412	00521	02810	70945	57664	0XXXX	50552	69786	0XXXX	40714	82891	0XXXX	30911	95999	0XXXX
20174	98038	0XXXX	15362	99066	0XXXX	10625	01108	0XXXX	11122	04245	06091	55555	00996	05036	11930	07013
22850	00521	33755	56571	44744	53571	55700	57664	66673	59651	77635	62678	88614	59724	99600	60775	11567
62738	22449	76823	33371	86947	44338	89946	55274	00033	30250	04068	77245	05097	99209	99047	11200	98038
22189	00053	33147	99066	44130	01098	66666	996XX	02701	788XX	02709	01010	2563X				
temp	12425	23084	07854	04130	0XXXX	05069	05157	0XXXX	55555	11097	01108	22075	06151	33070	04130	44049
05157	55033	06161														

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

We wschodniej części kraju zachmurzenie było duże i miejscami występowały opady deszczu, tylko w ciągu dnia oraz w końcu okresu notowano większe przejaśnienia lub rozpogodzenia. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, w ciągu dnia przejściowo duże z opadami. W Opolu wystąpiła burza. Rano zanotowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Jeleniej Górze i 0°C w Toruniu do 9°C w Chełmie, a maksymalna od 8°C w Gorzowie i Wałczu do 15°C w Nowym Sączu. Wiatry były słabe i umiarkowane, miejscami [illegible]

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/7/4/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

Z Paźdz 1963

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na 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):

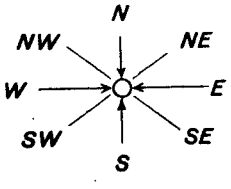
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

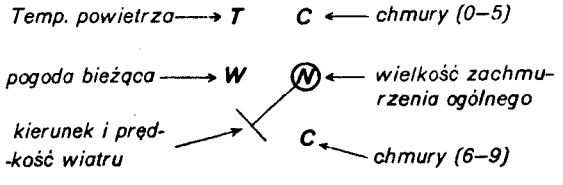
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

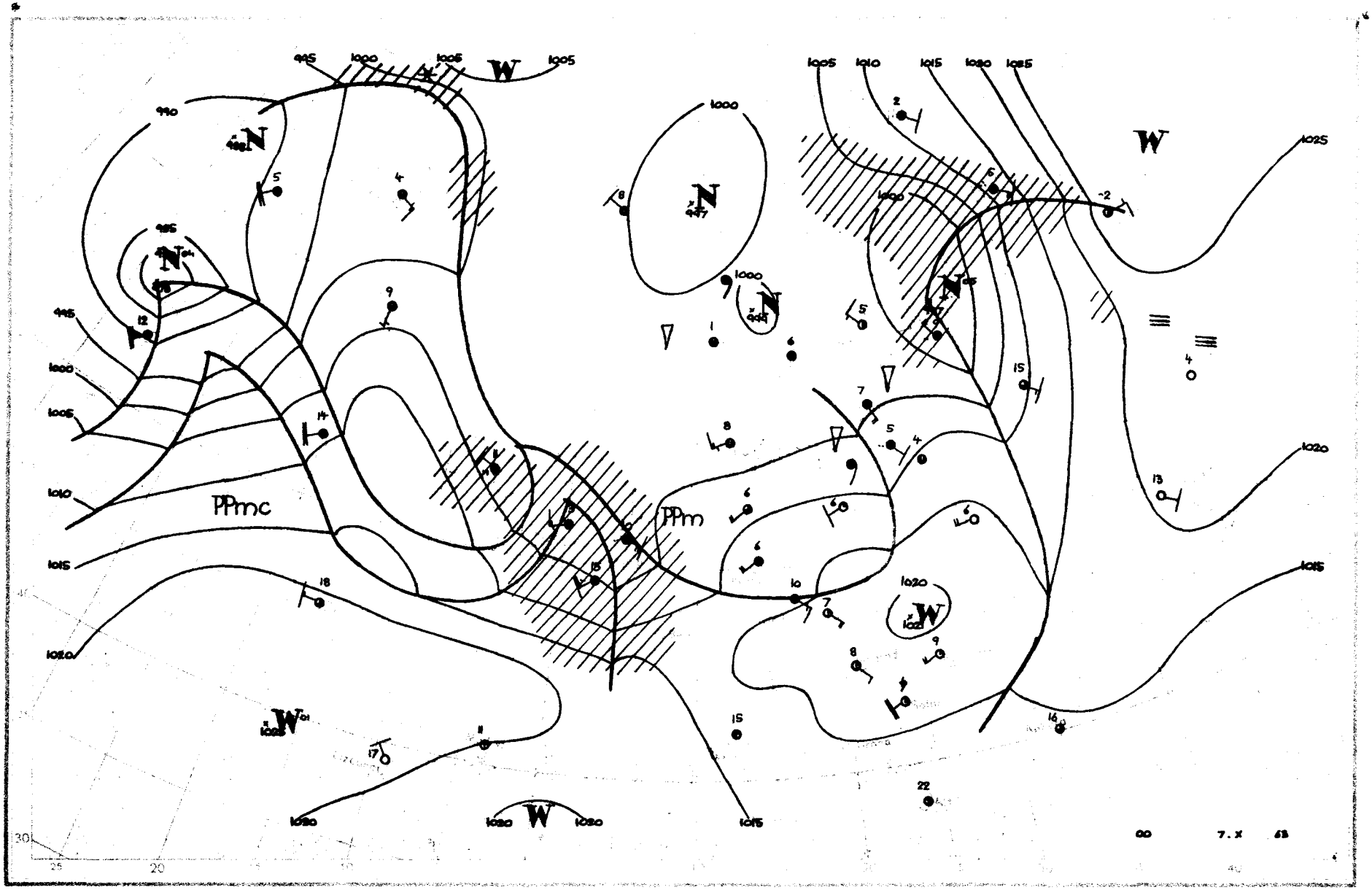
Wiatr.

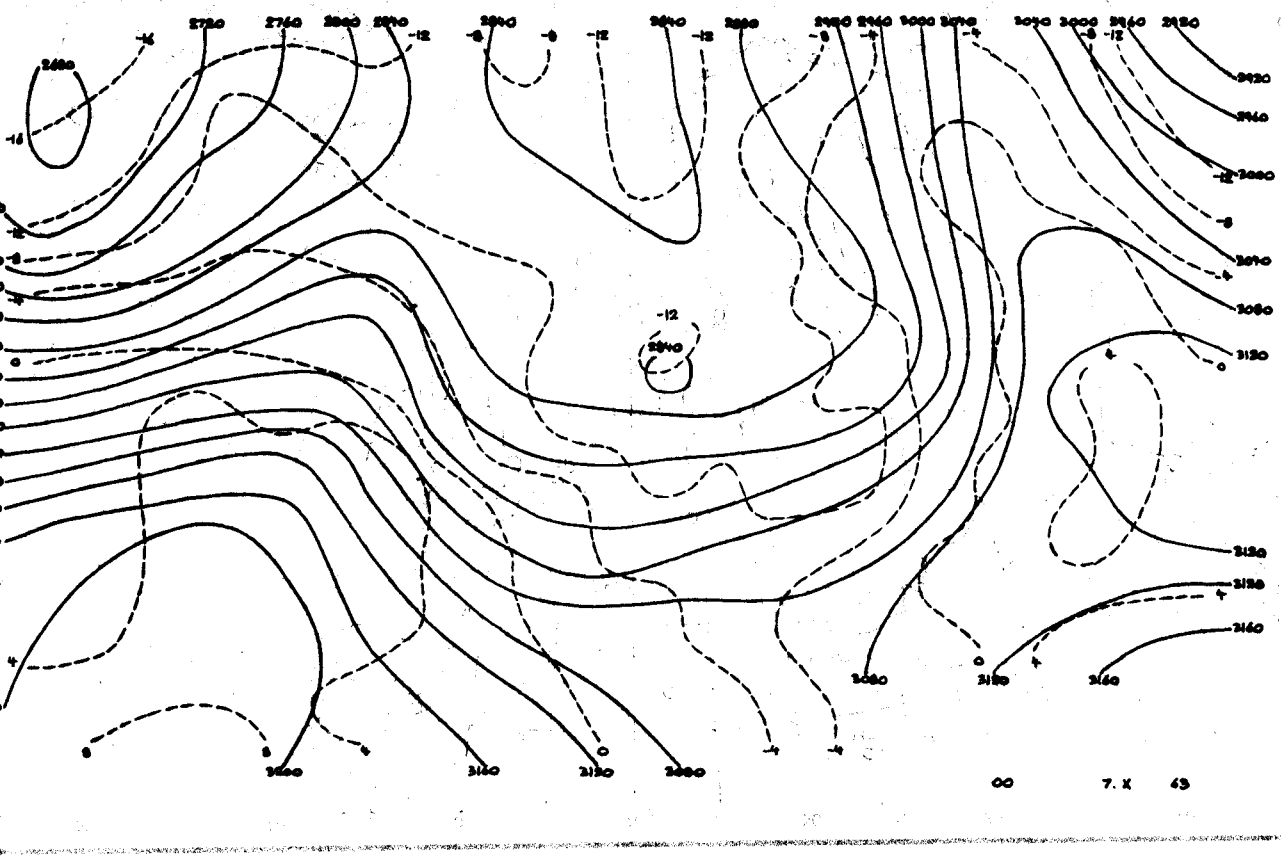
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

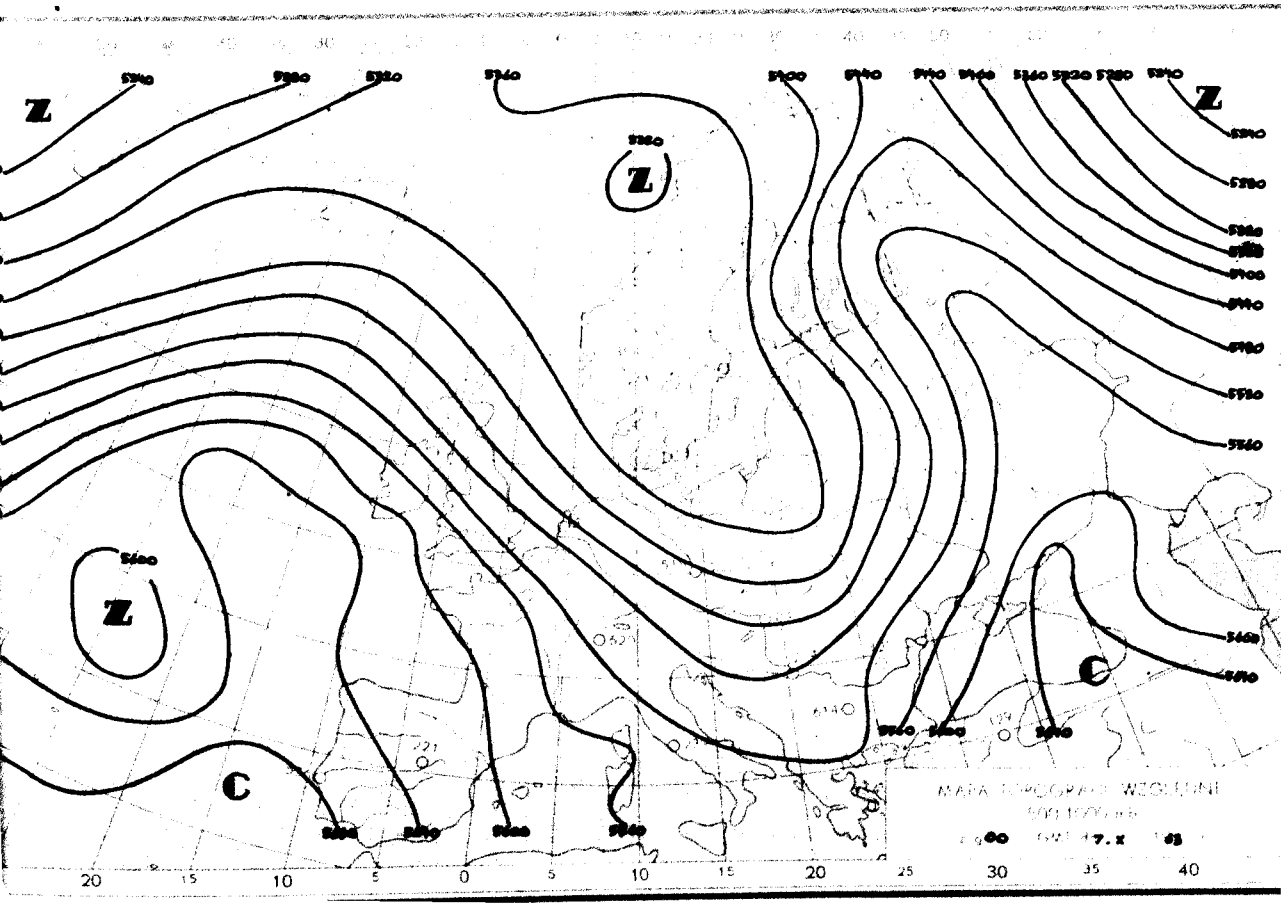


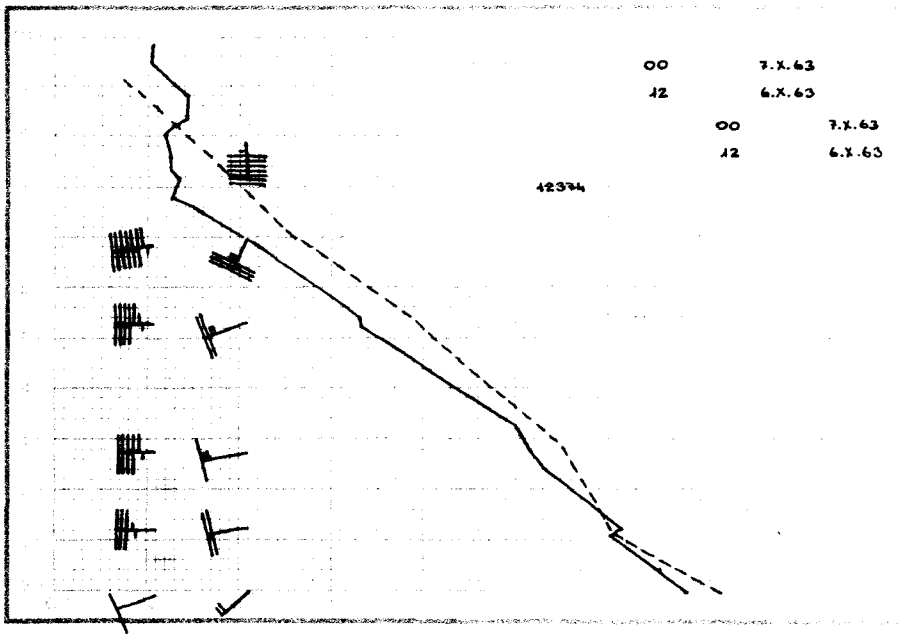
Rozmieszczenie danych:

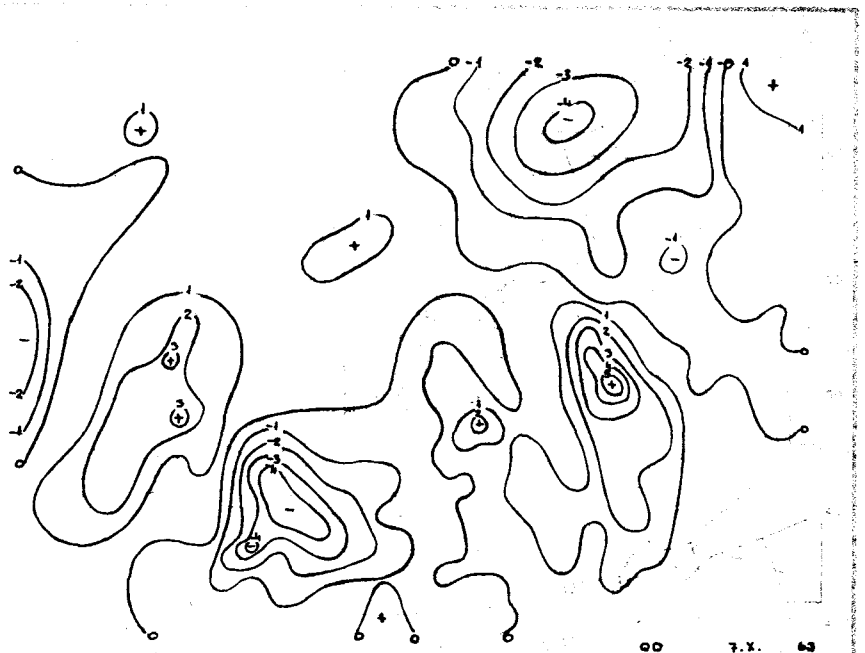


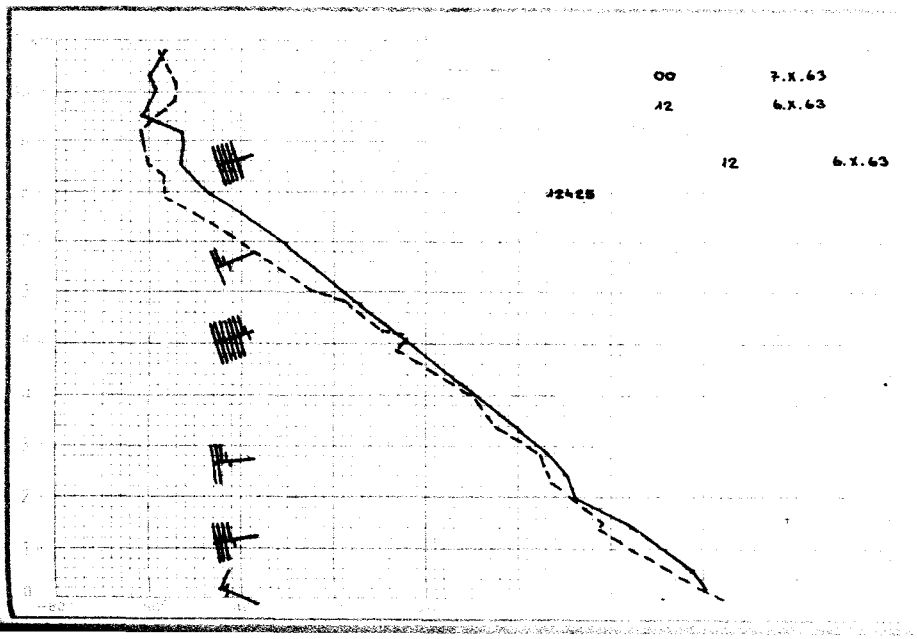

PPmc
PPm
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
990
995
00
7.X
63

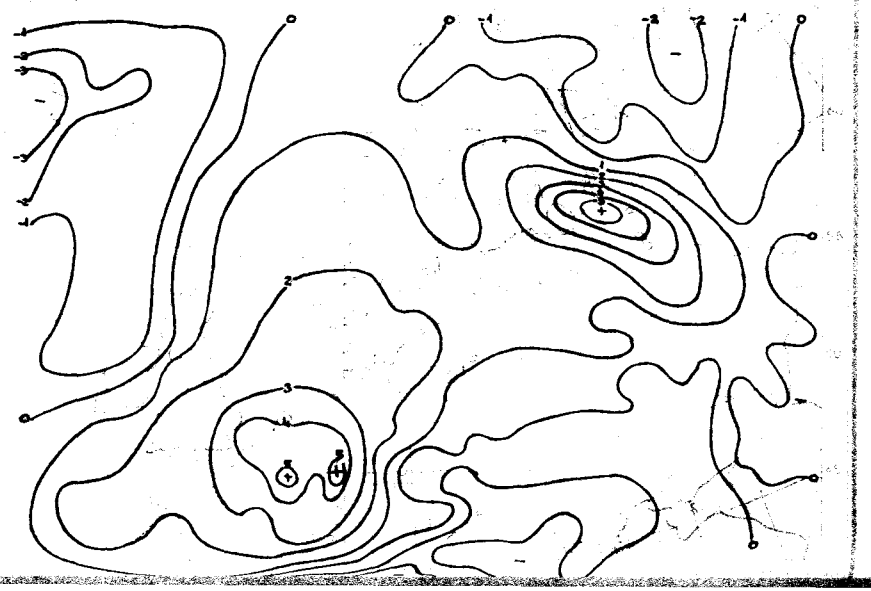

00
7. X
63

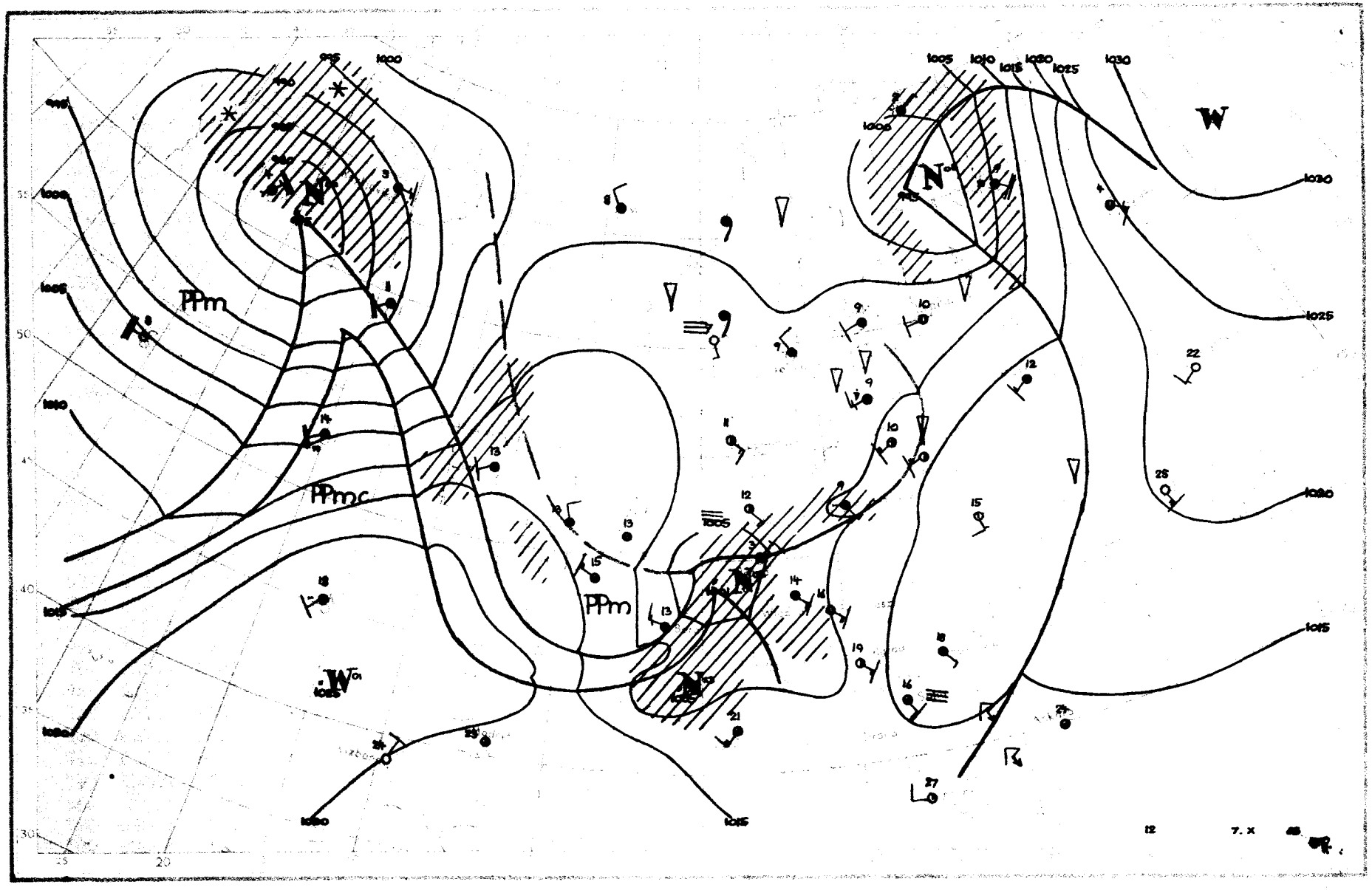

Z
Z
Z
Z
C
C
MAPA TOPOGRAFII WĘGLEDNI
500 1000 mb
00
7. X
63


00 7.X.63
12 6.X.63
00 7.X.63
12 6.X.63
12334


00 7.X. 63


00 7.X.63
12 6.X.63
12 6.X.63
12425





PPm
PPmc
PPm
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	52205	60258	05307	54500	06209
280	82205	96516	05306	874XX	05204
205	72204	65028	05607	7097X	06703
250	22002	96106	08606	25500	05210
295	82207	96106	09007	854XX	05209
330	62205	56101	09305	00906	04801
375	22305	60011	10906	25600	05209
424	01502	65021	11303	00900	02803
465	22003	60011	10704	00901	03106
560	12304	56101	13604	10940	03001
695	52201	60252	15108	53500	06216
105	62004	97028	04706	20936	05705
235	82703	97026	09006	864XX	05205
270	82205	97026	08107	855XX	06313
310	12001	56101	07706	10940	05705
495	02203	97028	13506	00900	05215
510	92214	90494	28952	9XXXX	52802
570	02502	58101	12305	00900	05202
575	00000	70011	14706	00900	04206
650	92204	80031	04053	9XXXX	53801

SYNOP z godz.12 GMT.

150	22504	70021	08512	22600	06213
280	61808	97031	09112	52501	04004
205	33401	70020	07512	32600	06213
250	21602	97031	09014	22500	05203
295	81807	97031	12212	7843X	03205
330	61802	60031	08212	52501	07301
375	81703	50613	11209	4542X	08000
424	80702	60016	07610	3731X	09705
465	81102	30616	09109	5732X	08601
560	72107	70036	08016	38508	03706
695	31807	70021	12417	12541	10606
105	52704	98021	07811	52500	07216
235	62204	97031	08212	625XX	06109
270	31603	97030	09514	32500	04102
310	51401	60031	07113	22550	06308
495	71805	97036	11814	2247X	08712
510	92217	90457	26801	9XXXX	01311
570	51606	70938	08615	11579	07714
575	11806	98036	09516	10941	06709
650	72215	88384	91351	750XX	51508

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23077	85393	50576	02716	70919	59651	02723	50543	77867	02624	40700	89961	02533	30893	98050	0XXXX
11100	70802	25058	11122	08330	97041	55555	00998	07052	11947	04505	22873	50543	33858	00543	44740	57619
55680	60662	66505	77856	77363	94001	88330	97047	99304	97047	11288	98059	22270	96047	33250	96045	66666
998XX	02205	829XX	02719	789XX	02520	755XX	02712	720XX	02624	345XX	02558	01010	30920			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23083	85445	00537	0XXXX	70974	58672	0XXXX	50551	75825	0XXXX	40709	86928	0XXXX	30903	97025	0XXXX
20165	97033	0XXXX	15358	98068	0XXXX	10624	00091	0XXXX	11122	97271	01062	55555	00996	04021	11971	08042
22930	07011	33850	01522	44777	55585	55733	56635	66663	61740	77584	67743	88475	68851	99343	94992	11311
97025	22296	97025	33271	00059	22250	00058	55240	00058	66223	99051	77211	99056	88200	97033	99147	99063
11112	97072	01010	20930													
temp	12425	23083	07855	03121	0XXXX	05067	04139	0XXXX	55555	11098	00091	22092	02114	33078	01109	44061
04138	45058	03121	66050	04139												

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

Było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. Rano od południowego-zachodu zaczęło wzrastać zachmurzenie i objęło prawie całą południowo-wschodnią Polskę. Występowały tu opady ciągłe. Na północnym-zachodzie notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Jeleniej Górze do 8°C w Elblągu, a maksymalna od 9°C w Warszawie, Kole, Kaliszu, Zgorzelcu i Lesznie do 18°C w Krakowie. Wiatry były słabe chwilami 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

-8 Pazdz 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	
⦶	1/10	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

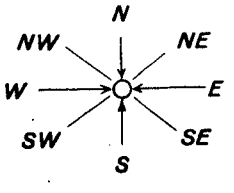
Wiatr.

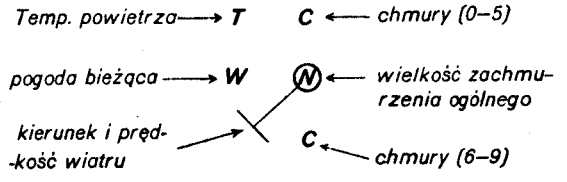
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

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

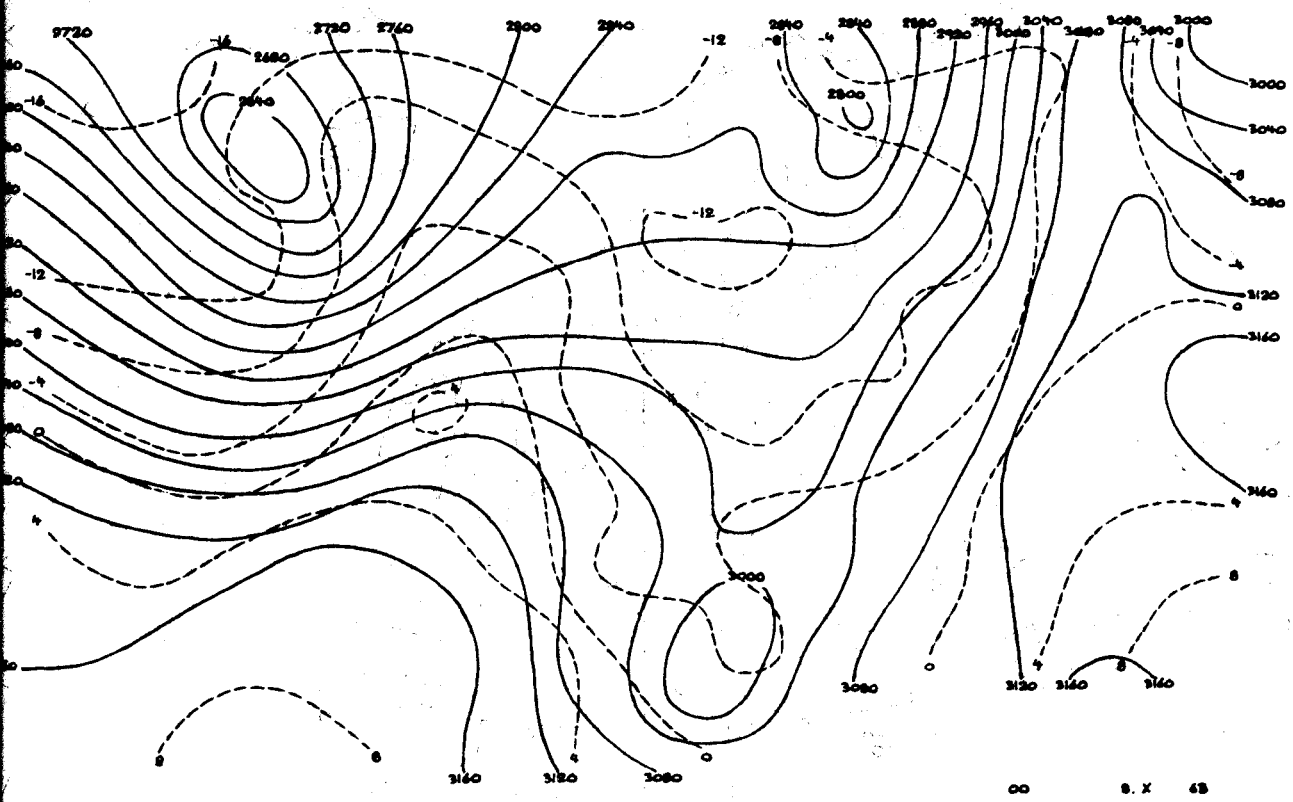
Rozmieszczenie danych:

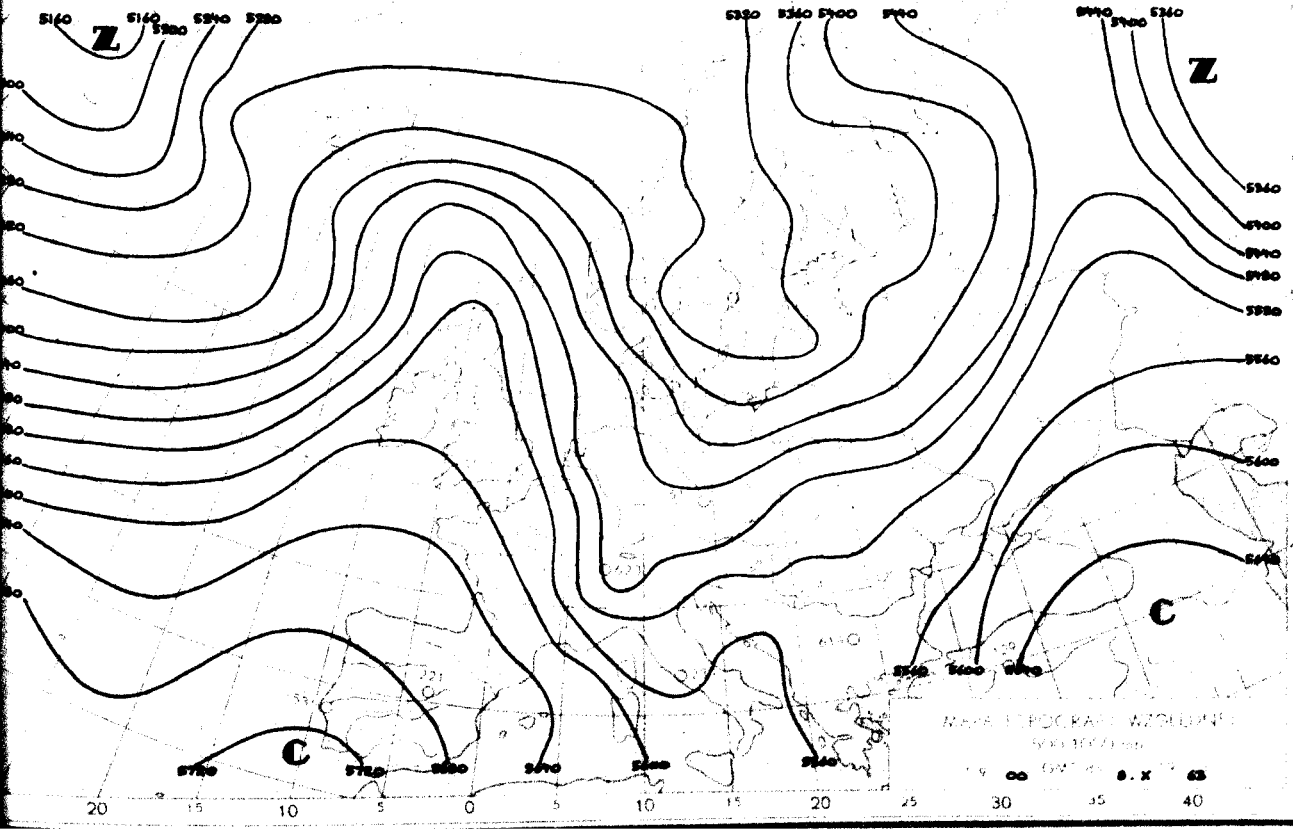
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

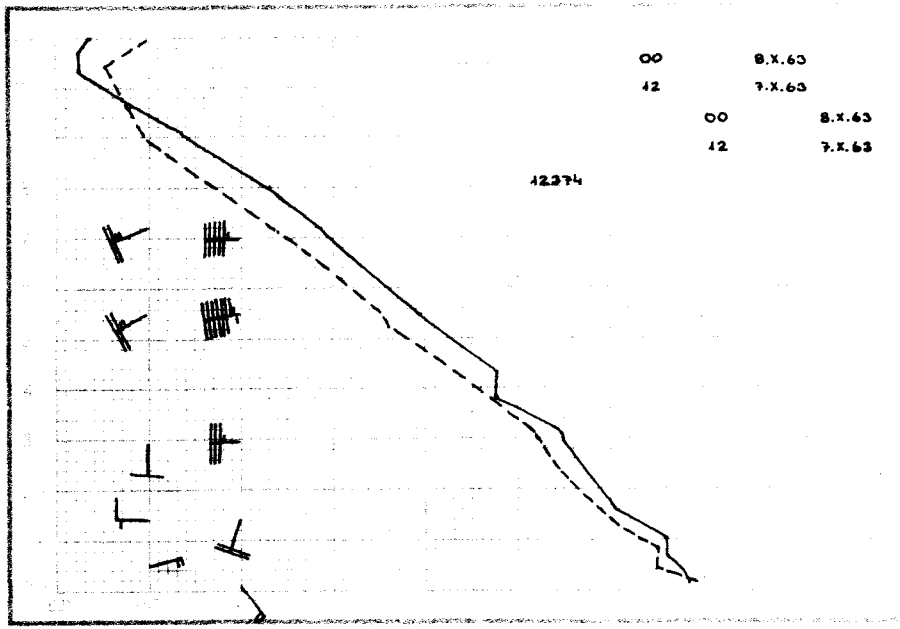


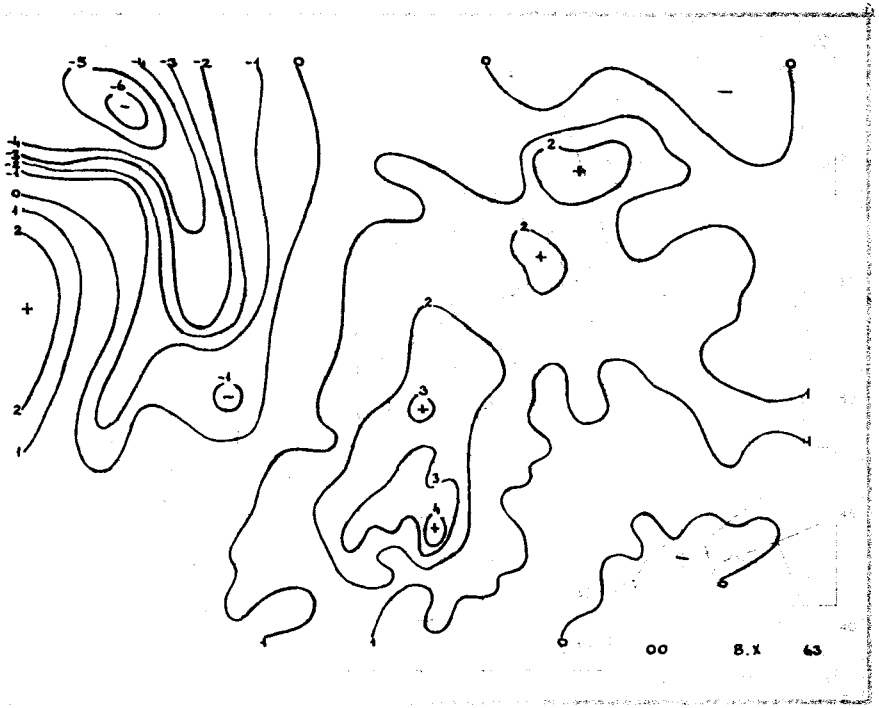


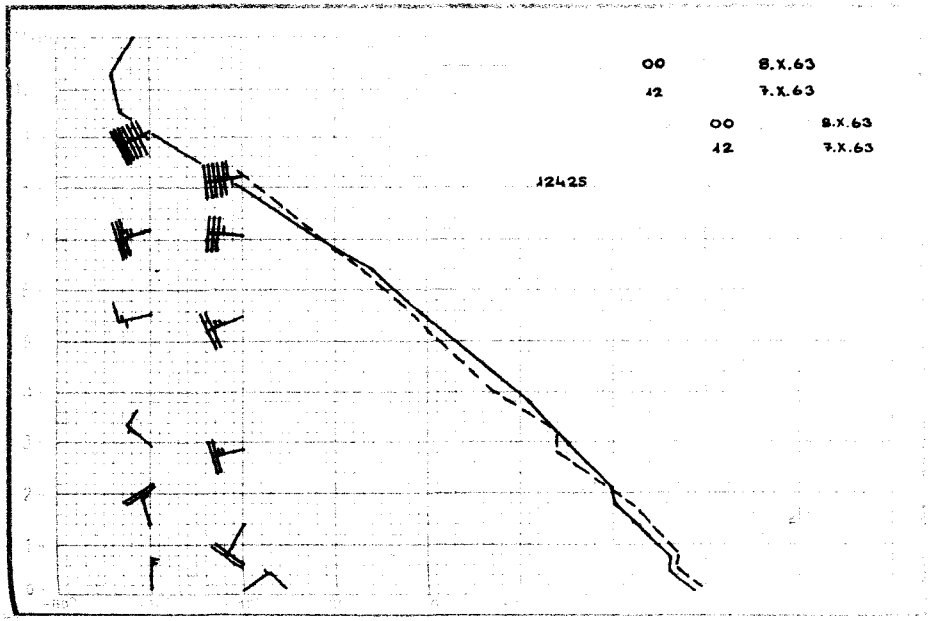
PPm
PPmc
PPm
W
W
W
W
N
N
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1015
1020
995
990
985
980
975
970
964
Tirana
Sofia
Alger
00 8. X 43

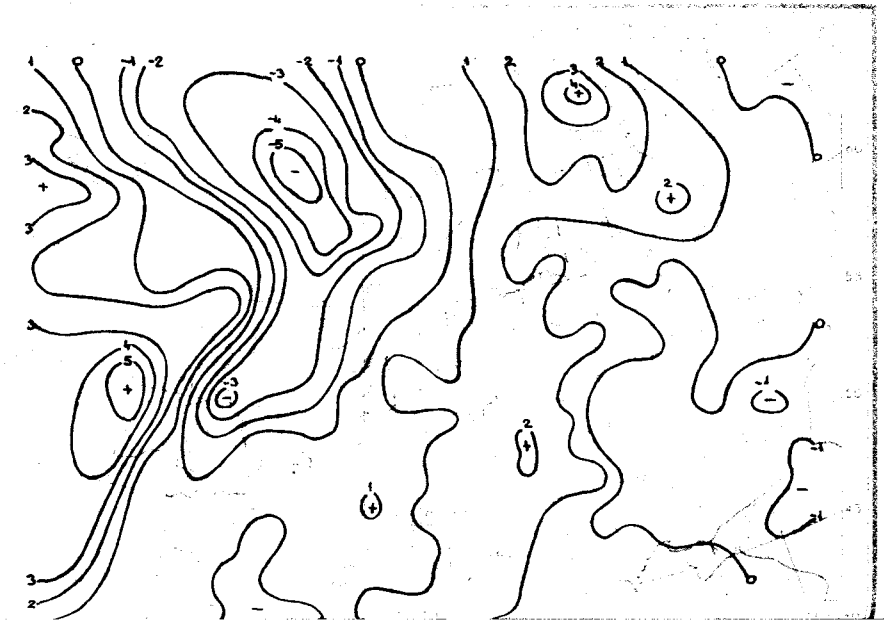

00 8. X 63

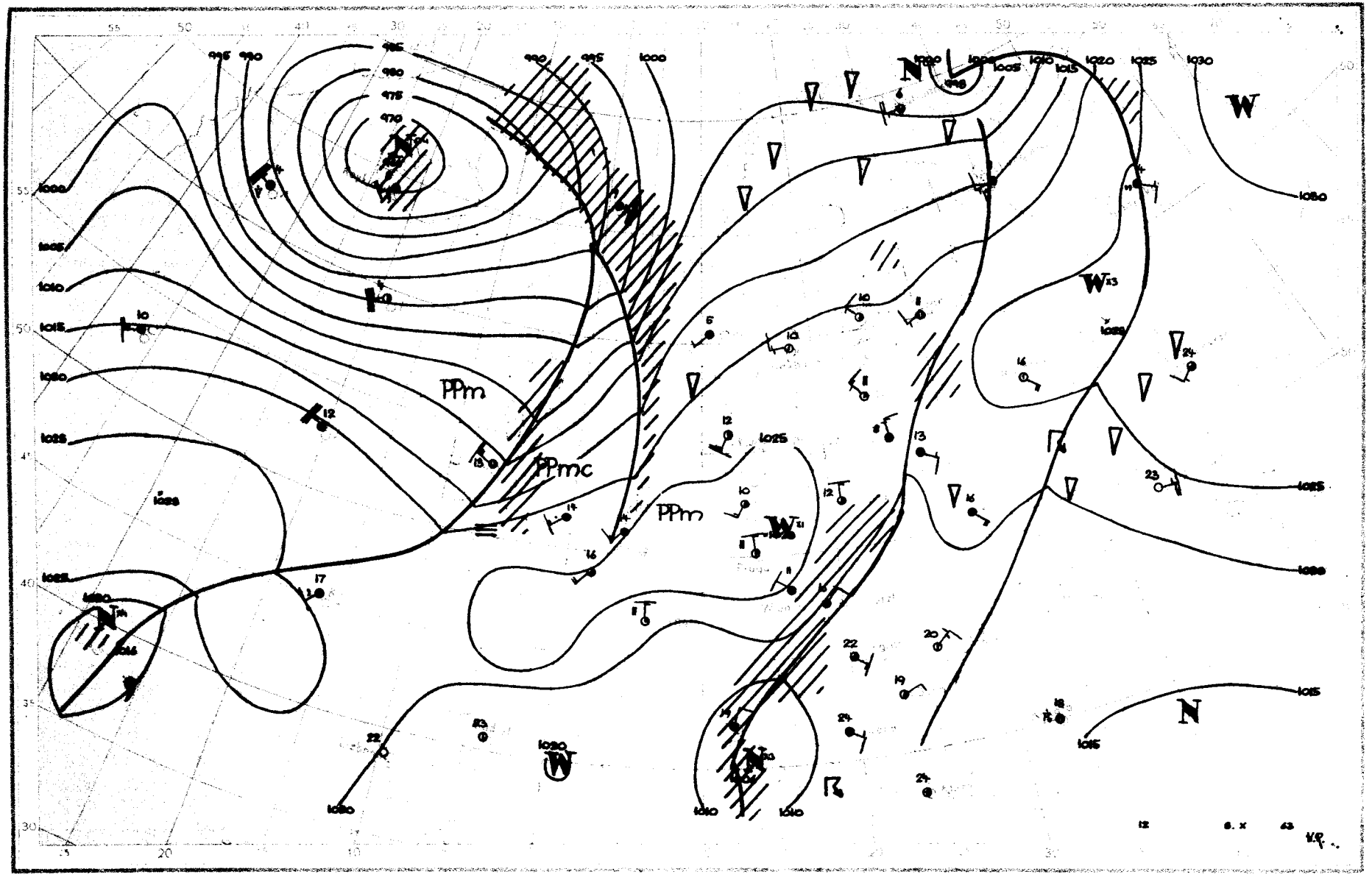

Z
Z
C
C
00 8. X 63


00 8.X.63
12 7.X.63
00 8.X.63
12 7.X.63
12374


00 8.X 63


00 8.X.63
12 7.X.63
00 8.X.63
12 7.X.63
12425




PPm
PPmc
PPm

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	brak	danych			
280	53501	40101	15507	556XX	07214
205	20000	08444	18205	25500	05236
250	brak	danych			
295	70000	96106	15508	754XX	08210
330	13603	20284	17503	00901	02226
375	80601	25616	14709	7552X	09212
424	83402	56606	15808	7732X	08230
465	80000	25616	13809	7732X	09219
560	81401	30636	13110	873XX	09219
695	30000	65030	15007	20932	06209
105	60000	20101	17902	65500	02226
235	brak	danych			
270	80000	97212	15608	8062X	07216
310	00000	20120	18704	00900	04227
495	80000	97612	15109	8092X	09111
510	93617	90716	34052	9XXXX	52222
570	81401	60606	13510	4547X	09214
575	80000	98026	13211	6552X	09212
650	92207	00607	95300	9XXXX	00218

SYNOP z godz.12 GMT.

150	10405	70010	25212	11500	06212
280	23608	58100	23412	22400	06215
205	72202	98104	26208	762XX	08108
250	43203	97020	25711	31500	06212
295	73403	96106	22810	754XX	09220
330	43205	65034	26911	42500	07711
375	53606	65021	23412	32502	06113
424	73502	58104	27009	754XX	06118
465	73204	57102	24609	753XX	07219
560	83604	58206	23809	873XX	07221
695	82702	60032	21312	4552X	11211
105	52705	97024	25612	43401	09109
235	23401	97031	25411	21400	06307
270	23405	97024	24113	22400	06215
310	62201	56104	27109	654XX	08110
495	73202	97016	22512	4347X	09220
510	93601	90494	43151	9XXXX	51219
570	83202	50606	23509	6732X	08220
575	80201	50616	22711	6742X	10218
650	90203	00684	01900	9XXXX	00214

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	00109	08085	00000	85444	02020	02703	70991	55550	01805	50556	70706	02212	40718	81813	02312	30916
96976	0XXXX	20176	03XX3	0XXXX	15362	01XX1	0XXXX	10625	03XX5	0XXXX	11122	03250	07XX1	55555	00002	08084
11975	07075	22943	06061	33898	06061	44837	00005	55694	55555	66628	62620	77590	62629	88357	86876	34250
06XX8	66666	25107	23607	21304	19203	17801	10802	66666	002XX	00000	950XX	00502	740XX	01806	383XX	02313
01010	5732X															
temp	12374	00109	07864	04XX7	0XXXX	66666	08805	07604	07205	06004						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23116	08084	03602	85446	02020	03511	70986	55551	03203	50566	70709	02404	40717	82847	02317	30912
99014	02223	20175	00038	02706	15362	02062	03006	10623	03095	02910	11100	80903	22033	11122	95284	03042
55555	00000	08084	11955	06061	22934	06061	33811	50501	44788	50501	55634	59591	66448	76771	77310	98994
88284	02047	27250	03058	11219	00025	22185	00039	33123	03097	44112	03083	55100	03095	66666	000XX	03602
477XX	02106	348XX	02233	160XX	03109	01010	772XX									
temp	12425	23116	55555	11090	03096	66666	090XX	02911								

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

Zachmurzenie dużez opadami występujące początkowo w południowo-wschodniej połowie stopniowo ustępowało i pod koniec okresu było jedynie na południowo-wschodnich krańcach kraju. Poza tym było zachmurzenie umiarkowane - miejscami przejściowo duże - z okresami bezchmurnymi i licznymi mgłami. Temperatury minimalne wahały się od -1°C w Bydgoszczy i Toruniu do 10°C w Mielcu, a maksymalne od 8°C w Zakopanem do 14°C w głębi kraju. Wiatry były słabe do umiarkowanych zmienne z przewagą 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
OROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

-9 Paźdz 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):

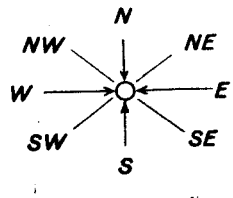
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

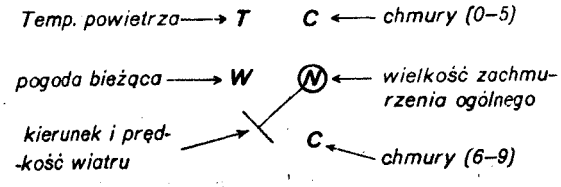
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

Wiatr.

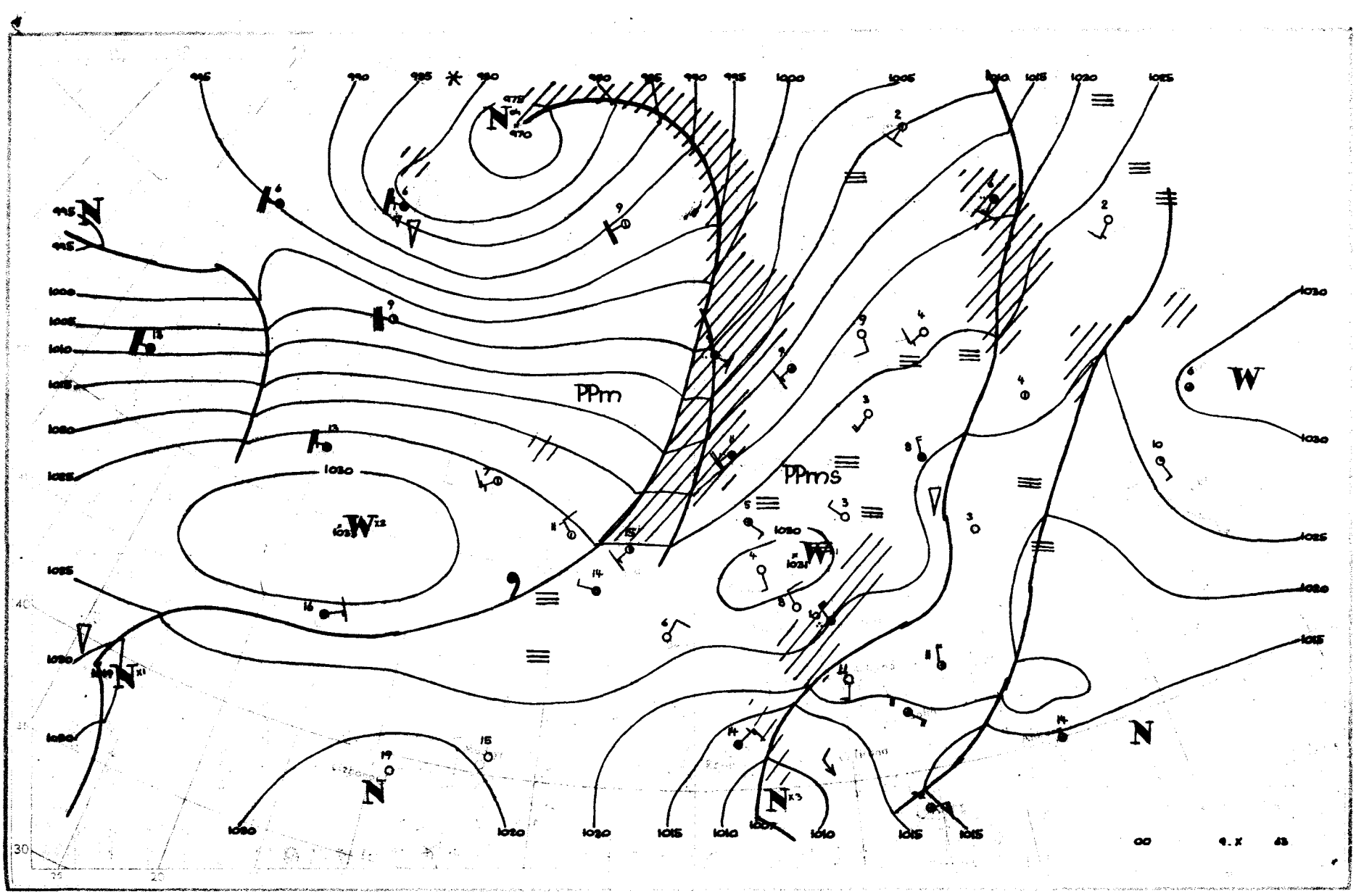
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

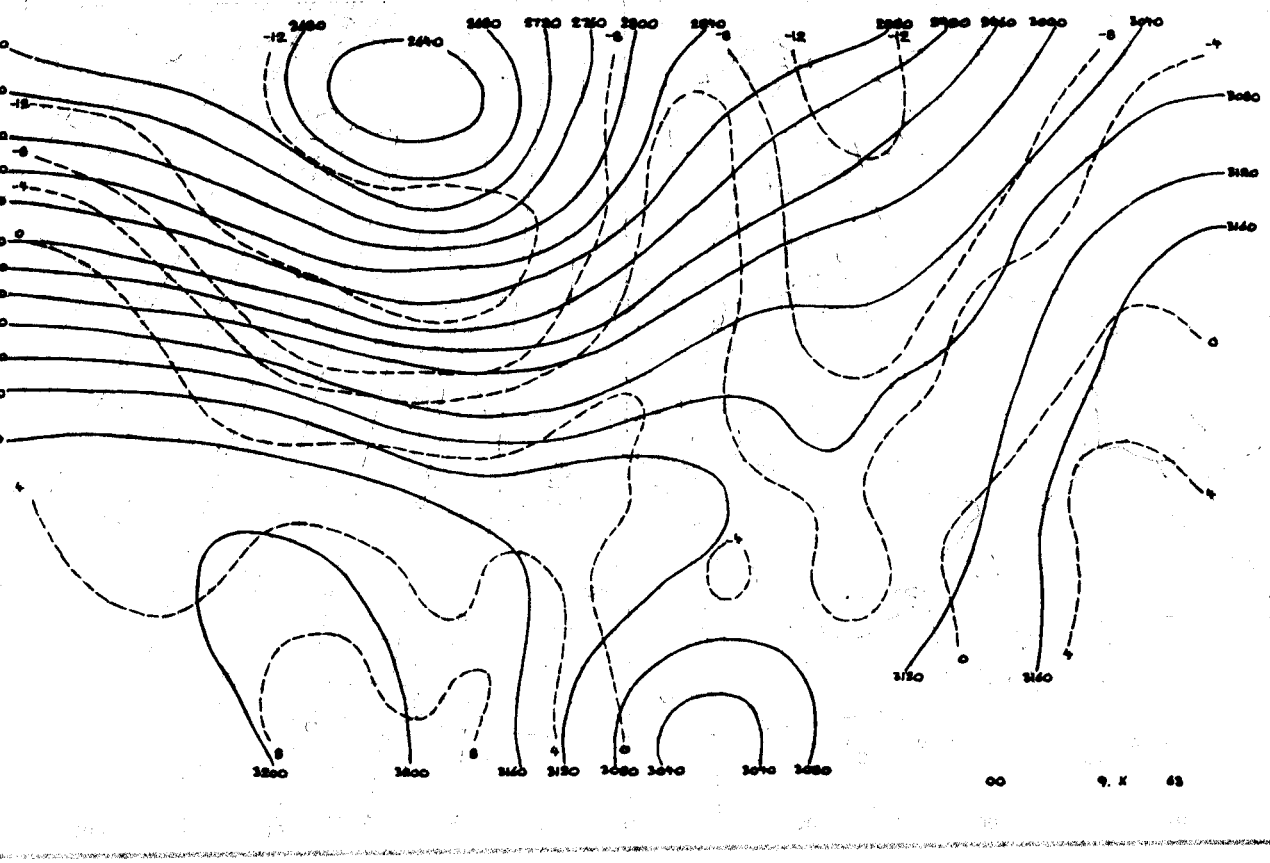


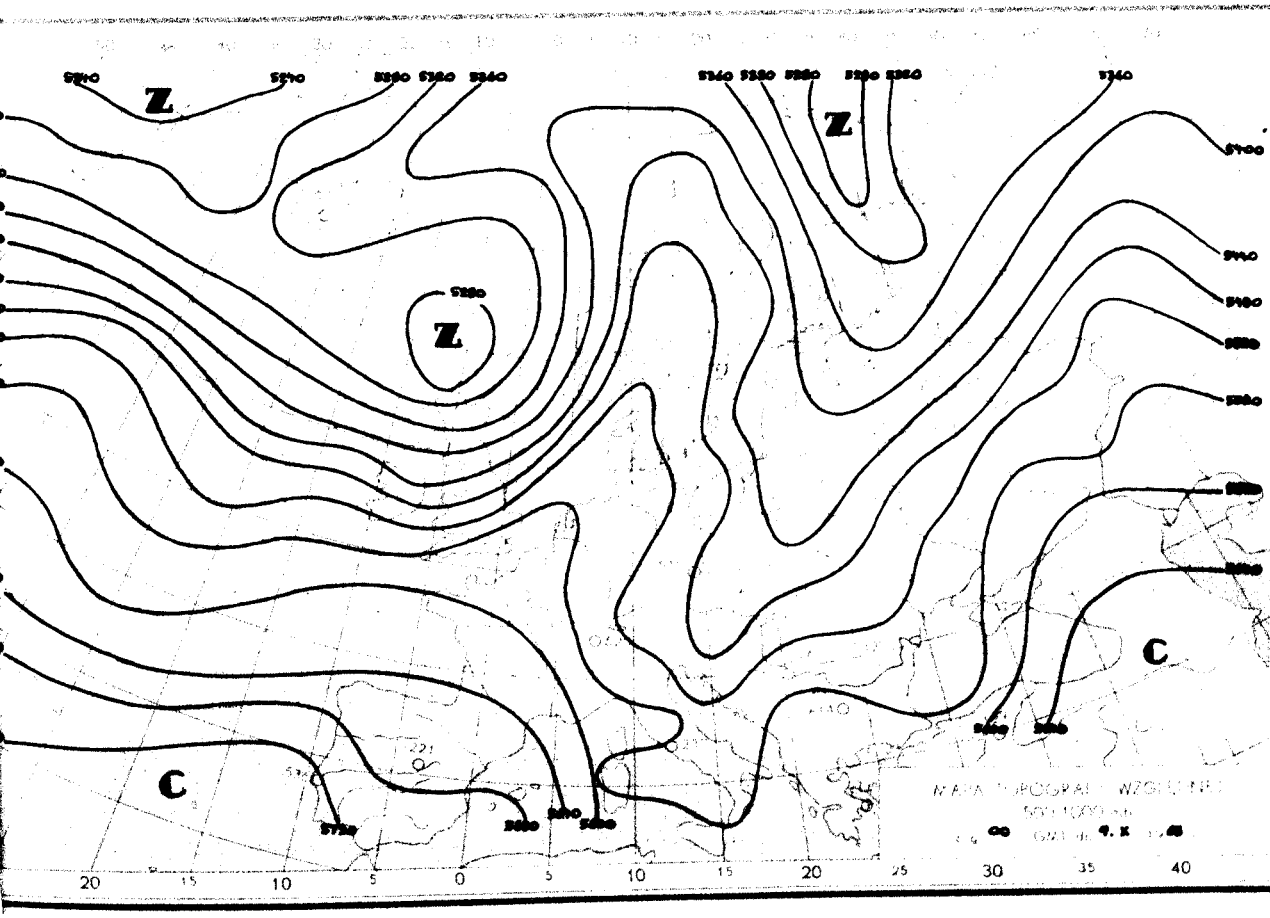
Rozmieszczenie danych:

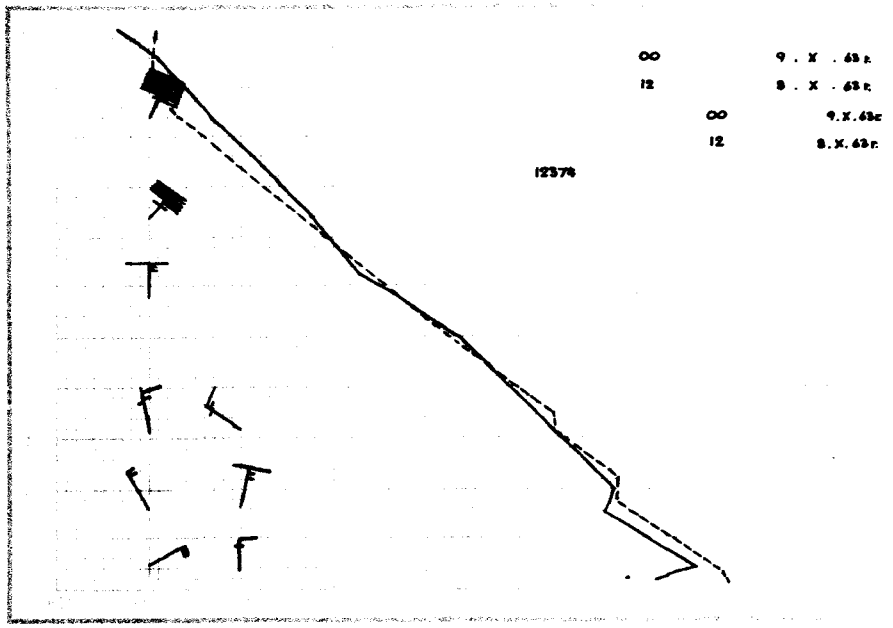


M — Wzór Nr VI/30

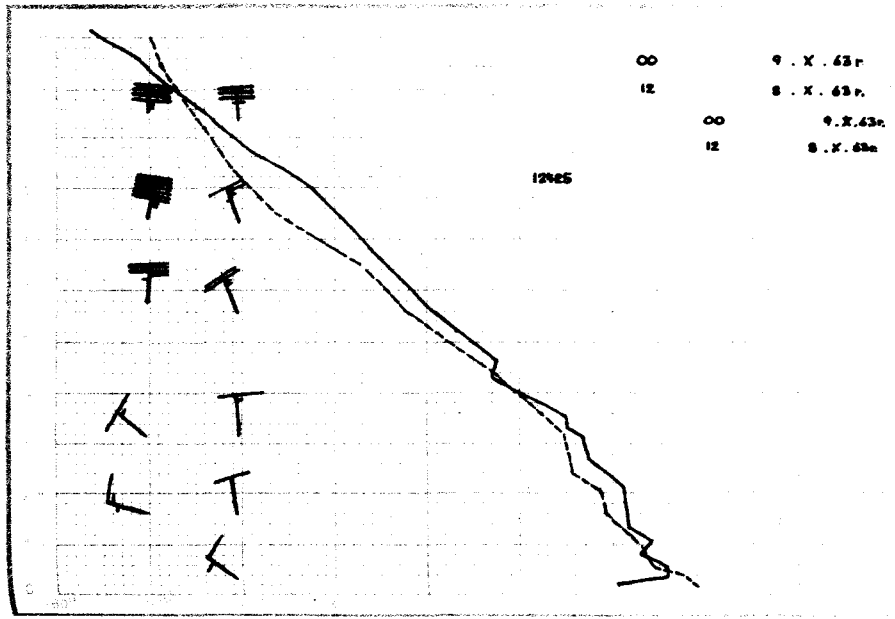

PPm
PPms
W
N
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
00
9.X
63

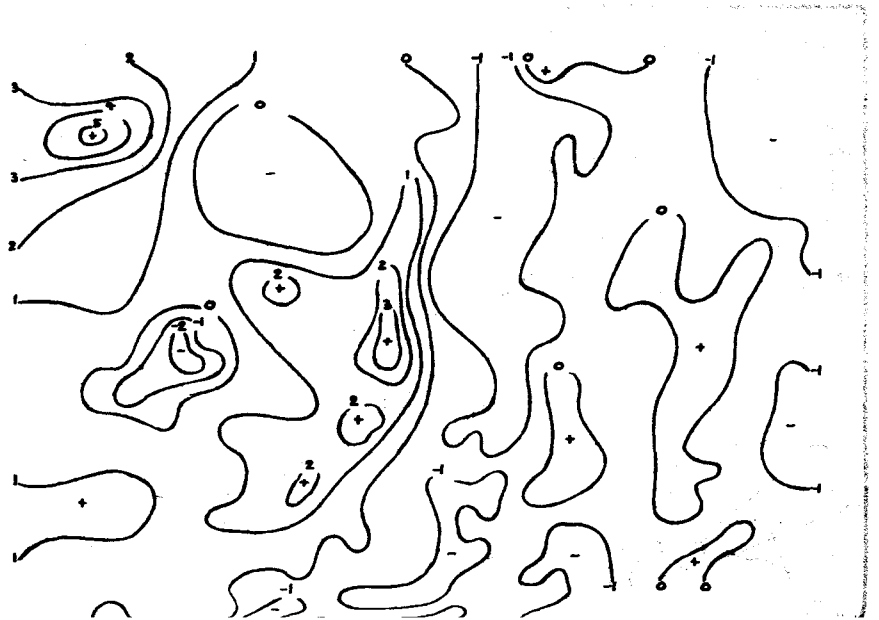


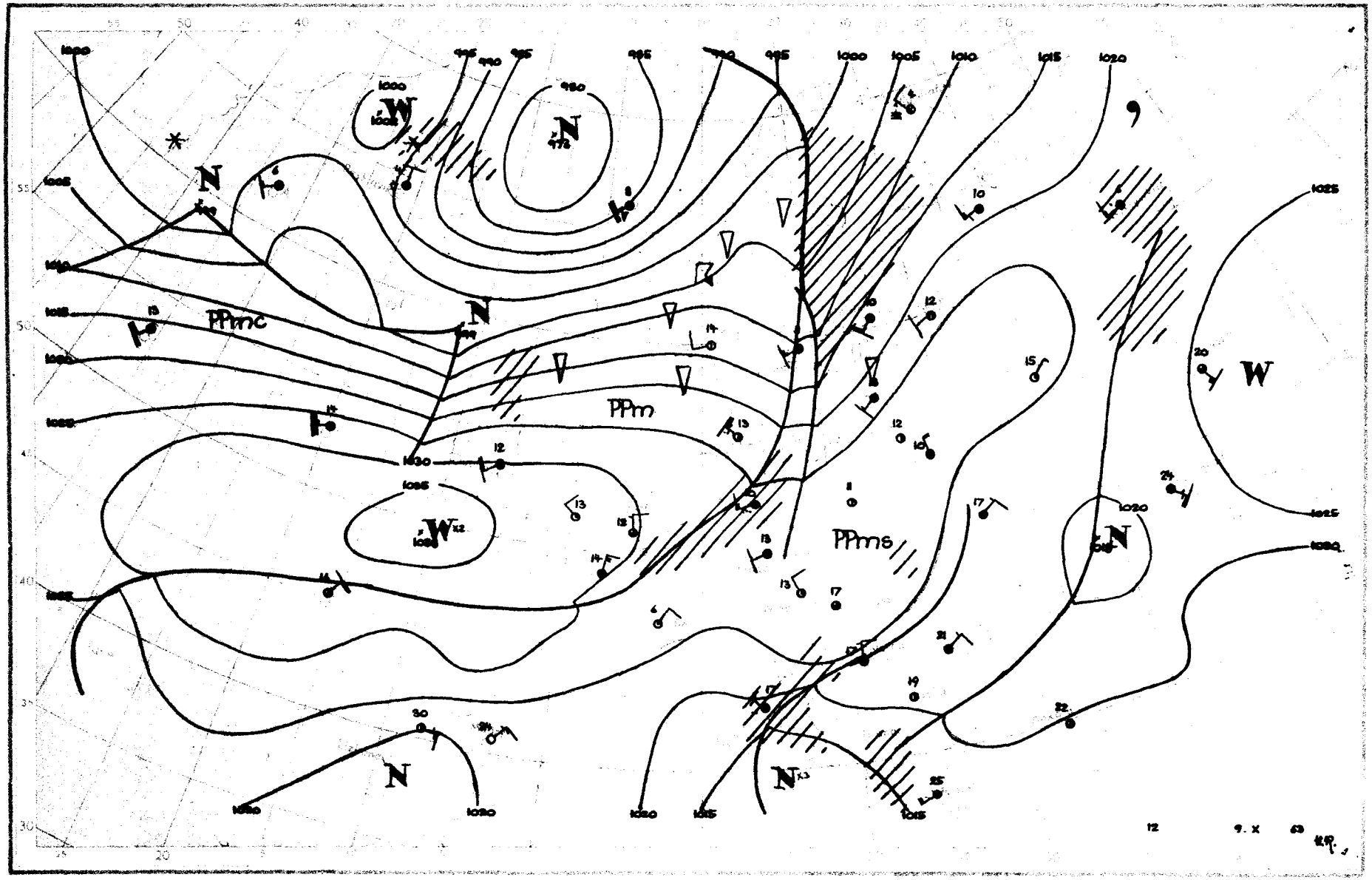

Z
Z
Z
C
C


00 9 . X . 63 r.
12 8 . X . 63 r.
00 9.X.63r.
12 8.X.63r.
12374

00 9.X 63


00 9 . X . 63 r.
12 8 . X . 63 r.
00 9.X.63r.
12 8.X.63r.
12425




PPmc
PPm
PPms
12 9. X 63

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	60020	27507	00900	05805
280	brak	danych			
205	52005	62031	26307	35403	06710
250	00000	96100	29250	00900	52801
295	00000	20100	28502	00900	02205
330	92201	02424	29604	9XOXX	04801
375	02801	06460	28703	00900	03104
424	00000	01460	30050	00900	50802
465	00000	02464	29201	00900	01202
560	90000	03471	29404	9XOXX	04701
695	83201	56616	29209	8042X	09227
105	01603	96100	26104	00900	01709
235	02201	97020	28304	00900	03803
270	00000	97020	18903	00900	03203
310	01801	04444	28103	00900	03806
495	00000	97021	28406	00900	05208
510	01802	97021	45201	00900	54801
570	00000	20100	29603	00900	03105
575	83601	56106	28708	855XX	07205
650	90403	00497	05052	9XXXX	52203

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82006	65022	24810	2557X	05710
280	32203	97014	26413	22501	05714
205	82204	25516	24609	862XX	08205
250	81802	97024	27610	8087X	06709
295	42902	98034	27812	42500	06806
330	82005	56106	27710	8097X	07814
375	30000	58104	28711	2142X	09809
424	81802	60034	28312	7093X	06709
465	62503	60034	28210	3243X	06805
560	52701	58104	28510	32502	07711
695	63202	59102	28311	32430	08805
105	82006	96636	23609	8092X	08701
235	82004	97602	25808	6551X	06710
270	62003	97014	27512	21559	05712
310	82203	40602	26111	8092X	07702
495	23602	97034	28513	22600	05806
510	72704	98022	49804	7067X	57002
570	22203	65024	29411	21501	06602
575	22702	30101	28911	25500	07708
650	10000	88410	05701	15X01	51702

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23221	07065	00402	85547	50552	03302	70092	56742	03404	50565	73940	03607	40726	82009	00324
93032	00238	20189	02XX8	00128	15375	04XX6	0XXXX	10634	06XX2	0XXXX	11100	60808	02026	11122	08228
03XX1	55555	00016	04041	11992	09071	22862	50539	33806	00643	44558	66906	55470	77953	45250	99146
66666	22803	17003	15005	66666	016XX	00402	854XX	03203	058XX	580XX	03304	422XX	00417	327XX	00241
205XX	03520	01010	00900												
temp	12374	23221	07860	06XX8	0XXXX	05073	07XX4	0XXXX	66666	05007					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23236	04033	00000	85561	01598	03104	70113	53714	03206	50569	69897	00118	40732	79922	00237
30932	93033	00122	20194	08179	0XXXX	15377	05152	0XXXX	10633	08201	0XXXX	11100	70740	00239	51009
00146	51112	00126	11122	11230	07162	55555	00015	00501	11996	06056	22970	06056	33931	03005	44919
05501	55878	02552	66799	01722	77745	52756	88709	53751	99687	54769	11669	54797	22600	62828	33581
62841	44500	69897	55373	82991	66338	88995	77300	93033	88255	00093	52250	01111	11230	06155	22212
05155	33200	08179	44183	06151	55171	06156	66166	04147	77153	04149	88130	07171	99115	10204	66666
015XX	00000	928XX	01901	896XX	03304	395XX	00239	270XX	00146	228XX	00234	210XX	00126	01010	00900
temp	12425	23236	07858	09193	0XXXX	05069	08207	0XXXX	55555	11070	06174	22073	09193	33052	09193
44035	07197														

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

W nocy i w godzinach przedpołudniowych zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane oraz występowały mgły. W ciągu dnia od północnego-zachodu zaznaczył się wzrost zachmurzenia z niewielkimi opadami deszczu lub mżawki, które do końca okresu objęły większą część kraju. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Legnicy, Wrocławiu i Toruniu do 8°C w Przemyślu i

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

10 Paźdz 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):

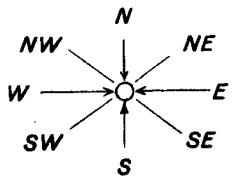
	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
	10/10	„ „
	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

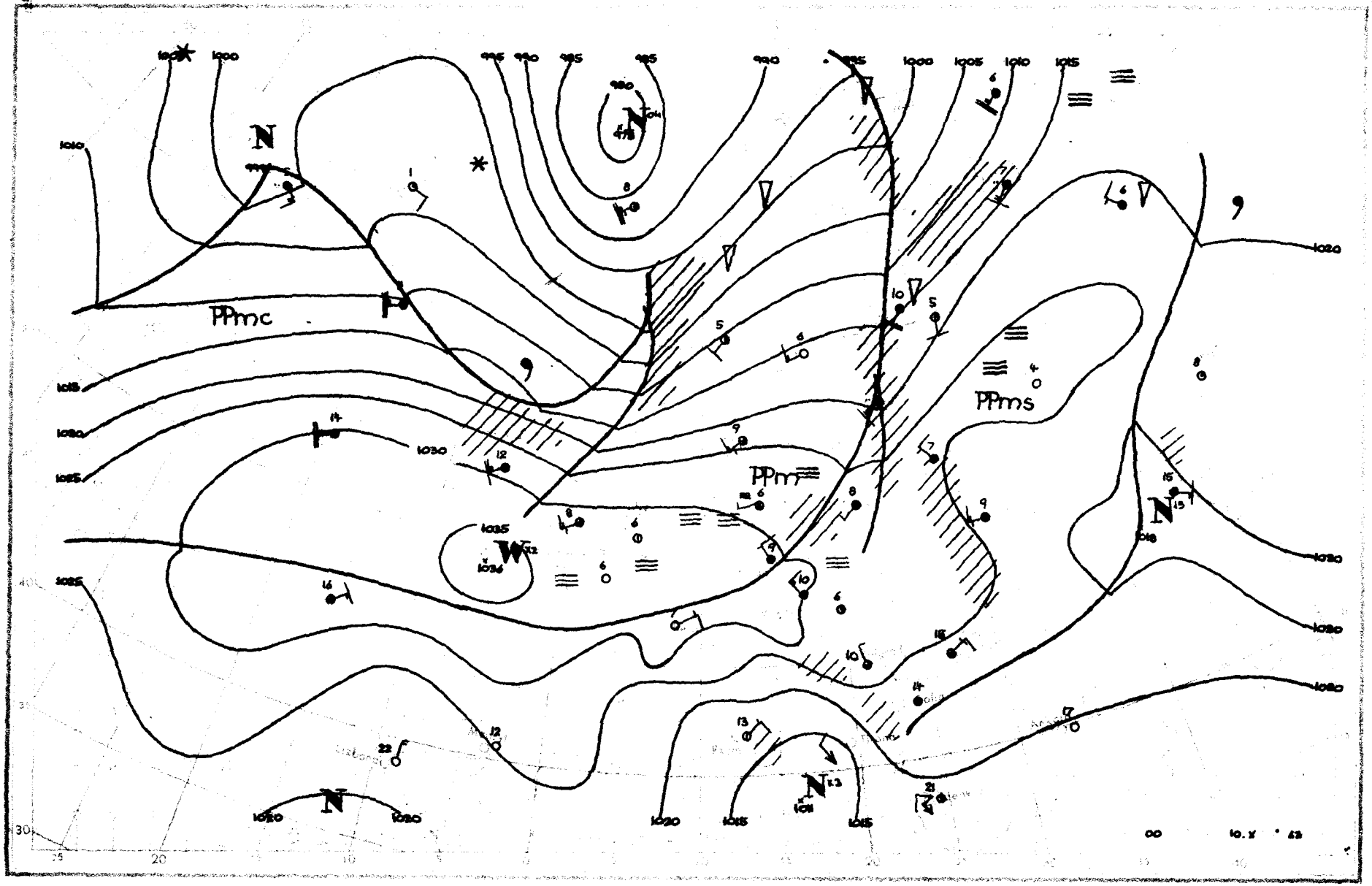
Wiatr.

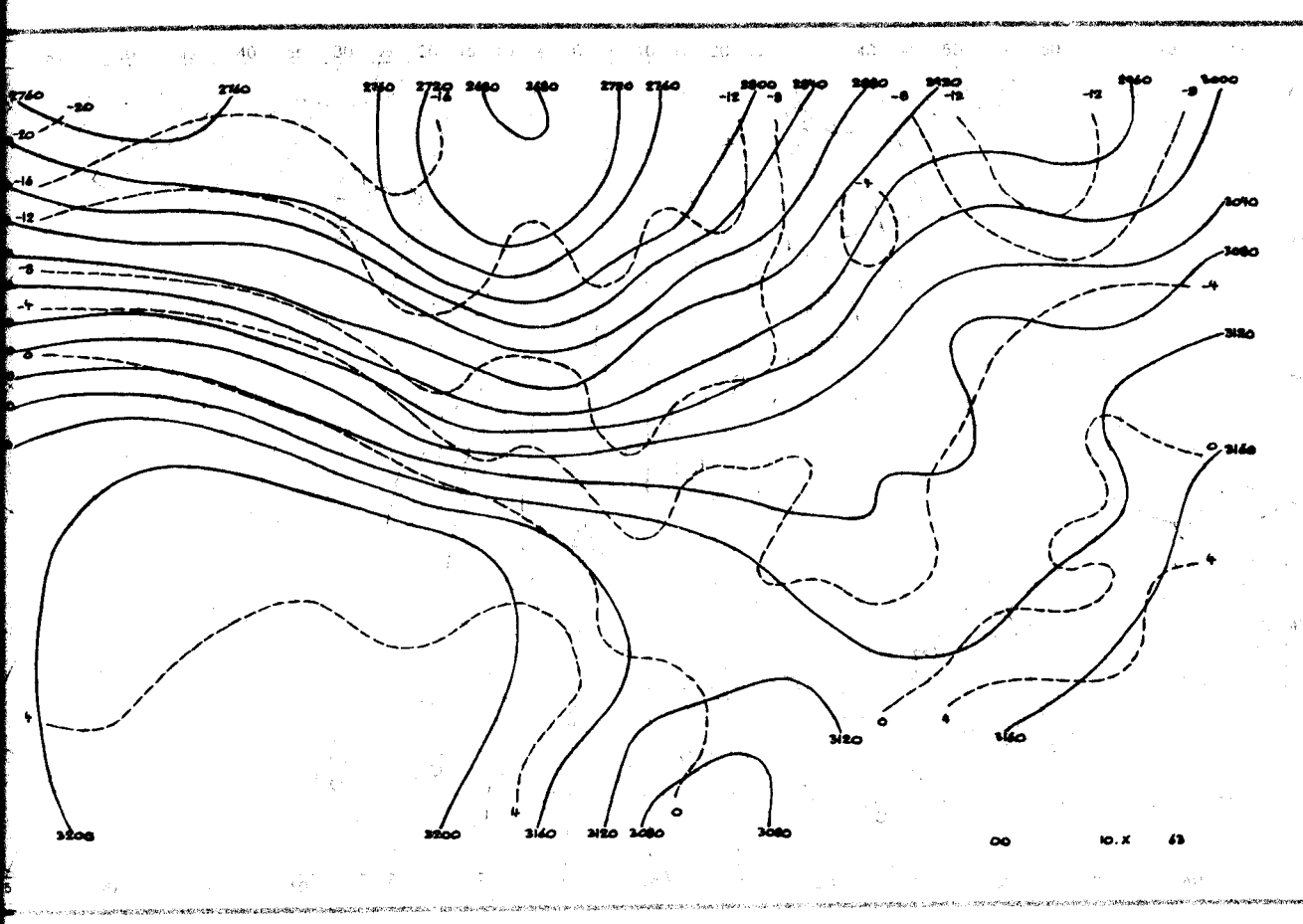
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

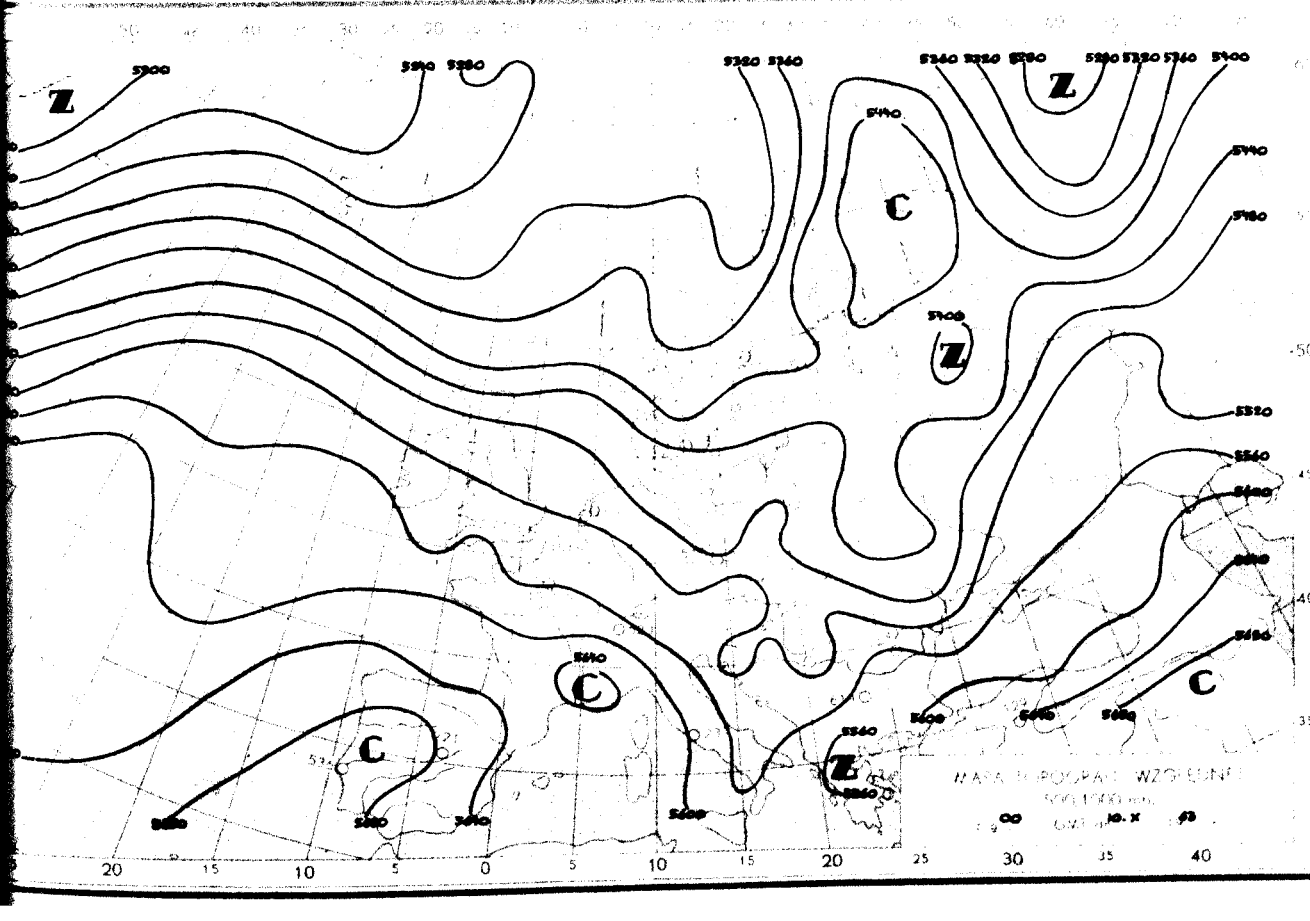


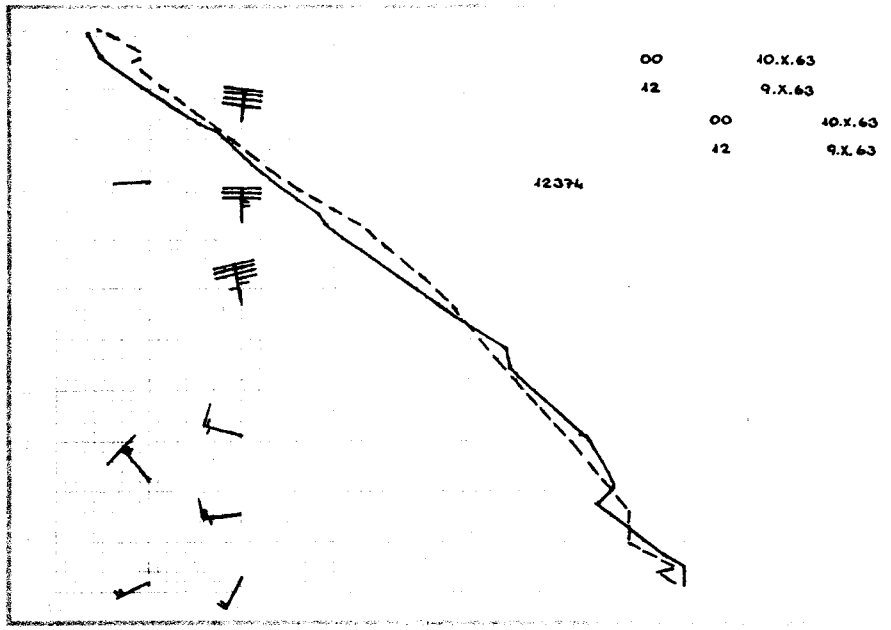
Rozmieszczenie danych:

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

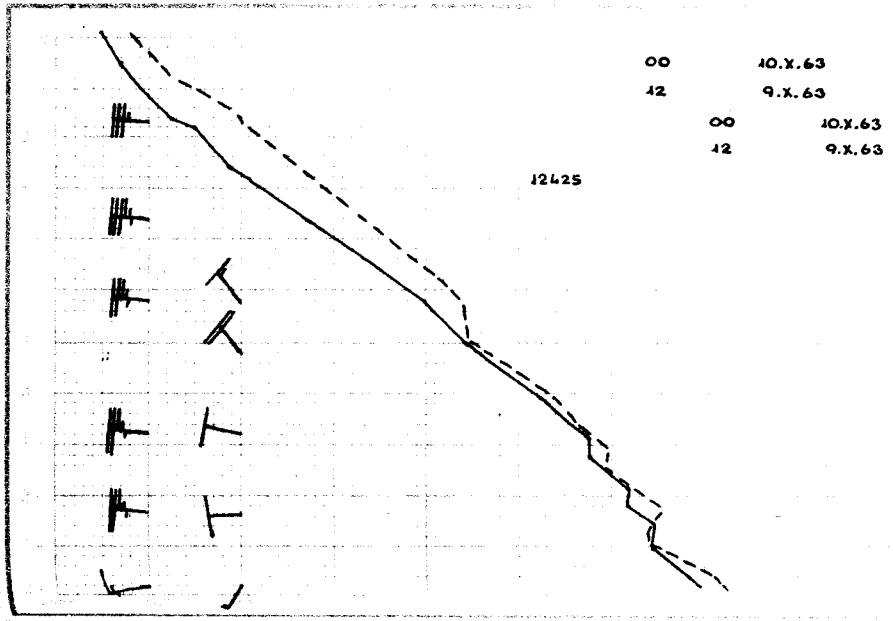

PPmc
PPm
PPms
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1036
995
990
985
980
00
10.X
43

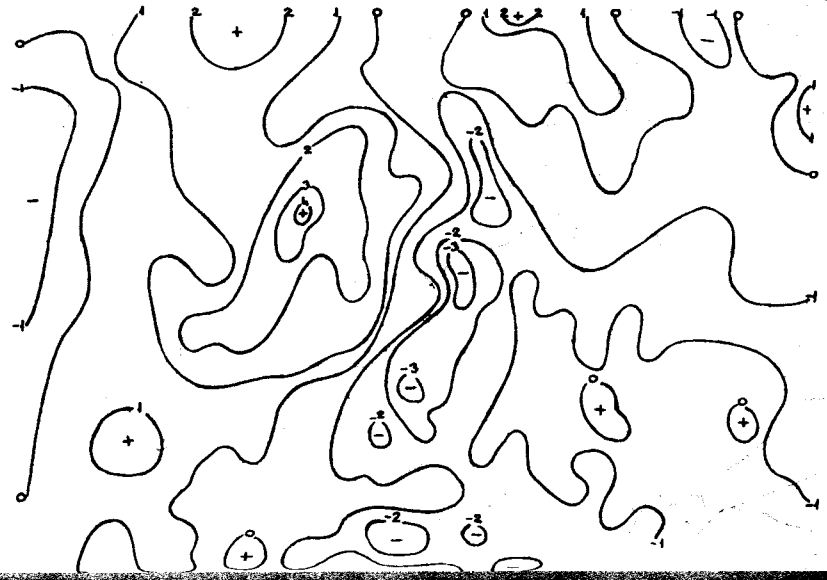

2760
2720
2680
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
00
10.X
63

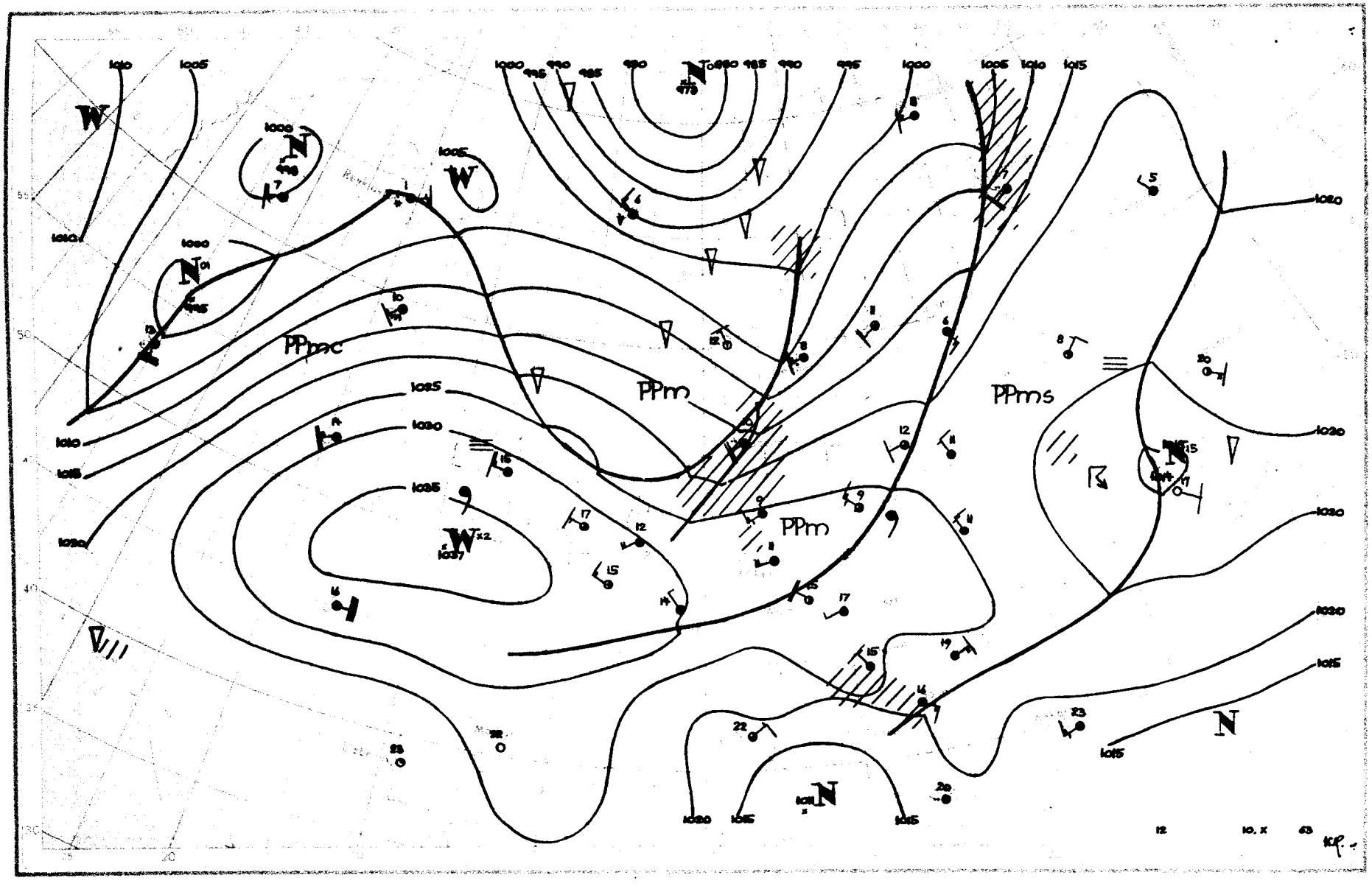

5300
5340
5380
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5680
Z
C
MAPA TOPOGRAFI WZGLEDNEJ
500 1000 mm
00
10.X
63
20
15
10
5
0
5
10
15
20
25
30
35
40


00 10.X.63
12 9.X.63
00 10.X.63
12 9.X.63
12374

00 10.X 63


00 10.X.63
12 9.X.63
00 10.X.63
12 9.X.63
12425




PPmc
PPm
PPm
PPms

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02502	65021	25308	00908	XX301
205	22202	50104	27505	20930	05302
280	82203	56606	24708	7097X	08705
250	02701	96106	27707	00900	07307
295	82203	96601	26506	854XX	06708
330	83203	20106	28908	854XX	07306
375	82101	60026	26808	6562X	07808
424	82903	10106	28609	854XX	09400
465	82501	56602	26808	5742X	07805
560	82703	30602	28308	855XX	07802
695	50000	60031	28806	00906	06201
105	32203	18201	26304	35500	04302
235	92902	08436	27106	9X0XX	06202
270	82001	96206	25908	863XX	08705
310	92201	02471	29007	9X0XX	07303
495	70000	96101	28604	8095X	03704
510	93612	90404	45502	9XXXX	02501
570	80000	40101	28307	862XX	06704
575	70000	30101	29306	755XX	05303
650	60402	98011	06400	10938	05500

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82205	62021	21910	3547X	06718
280	42505	97011	23511	22531	06712
205	72205	50212	22409	7097X	08723
250	82203	96104	24511	4147X	08820
295	60000	97022	24511	625XX	07809
330	82206	50202	25511	2547X	08819
375	62804	70022	26209	51402	06809
425	72902	60012	27211	2247X	07716
465	82703	58102	26408	853XX	06711
560	72704	60012	25711	6543X	08810
695	62202	65035	26611	31431	07807
105	82206	97612	21209	3742X	06722
235	82509	97024	23110	884XX	06717
270	72502	97022	24710	785XX	06715
310	82204	30612	25110	5732X	09718
495	82202	96516	27009	864XX	08804
510	82906	98022	44150	8082X	50709
570	62202	65035	26611	31431	07807
575	82703	25102	27210	6542X	08807
650	62702	80012	05510	653XX	00806

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

12374	23215	07059	02303	85540	50511	02610	70090	53530	03008	50569	68698	02710	40731	80835	02714	94981
02516	20191	06XX4	02412	15375	0XXXX	10633	06XX8	0XXXX	11122	05250	05XX1	55555	00015	07077	11980	07058
22830	51524	33790	00501	44690	53535	55592	60617	65666	61621	77478	72823	88390	81845	99308	92962	49250
04XX6	66666	21108	18004	66666	016XX	02202	785XX	03207	357XX	02622	328XX	02412	224XX	224XX	02827	177XX
02211	01010	7642X														
temp	12374	23215	07860	07XX5	0XXXX	05072	08XX2	0XXXX	66666	04009						

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

12425	23223	08085	02604	85555	03031	03107	70115	52535	02814	50570	70812	02714	40731	82958	02818	30926
97089	02816	20187	07172	02816	15371	05155	02814	10628	07172	02714	11122	19108	07183	55555	00013	09083
11000	08085	22919	04045	33866	04041	44826	01018	55794	01015	60736	51519	77706	52522	88637	57592	99542
65717	11343	91023	22307	95081	33259	92138	45250	03136	55198	07172	66190	05153	87172	05153	88164	03144
99146	05167	11131	05168	22111	08194	43106	07102	66666	013XX	02504	900XX	03206	683XX	02617	100XX	02713
01010	8097X															
temp	12425	23223	07854	07172	02624	55555	11066	07172	66666	066XX	02823					

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i miejscami notowano niewielkie opady deszczu lub mżawki. W godzinach wieczornych strefa całkowitego zachmurzenia z opadami ciągłymi przemieszczała się od północnego-zachodu w głąb kraju. Rano lokalnie wystąpiły mgły. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Muszynie do 8°C w Warszawie, Opolu i Kłodzku, a maksymalna od 9°C w Koszalinie, Kołobrzegu, Resku i Szczecinku do 13°C w Muszynie, Rzeszowie i Przemyślu. Wiatry były 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

11 Paźdz 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):

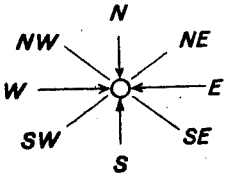
	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
	10/10	„ „
	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

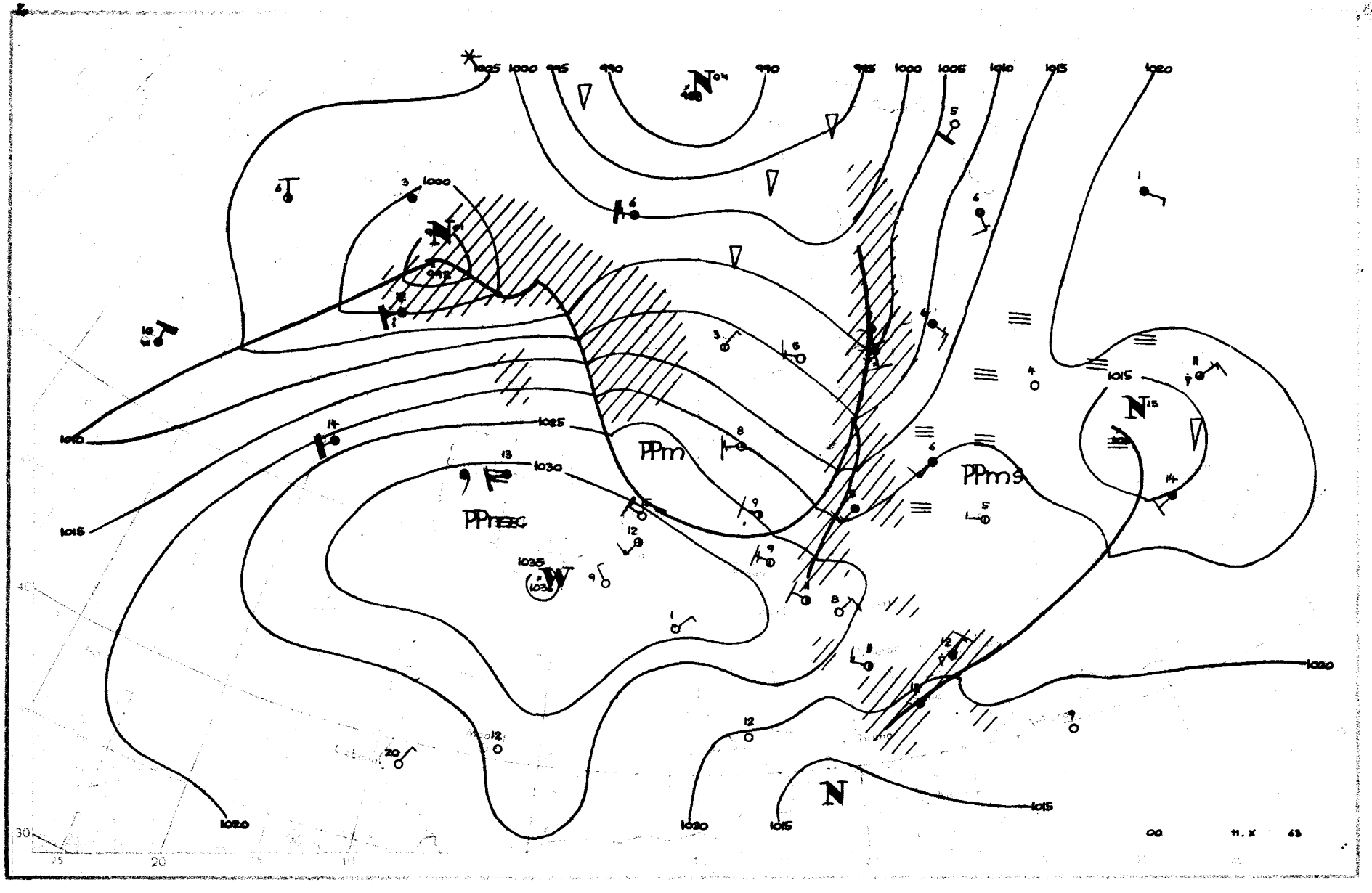
Wiatr.

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

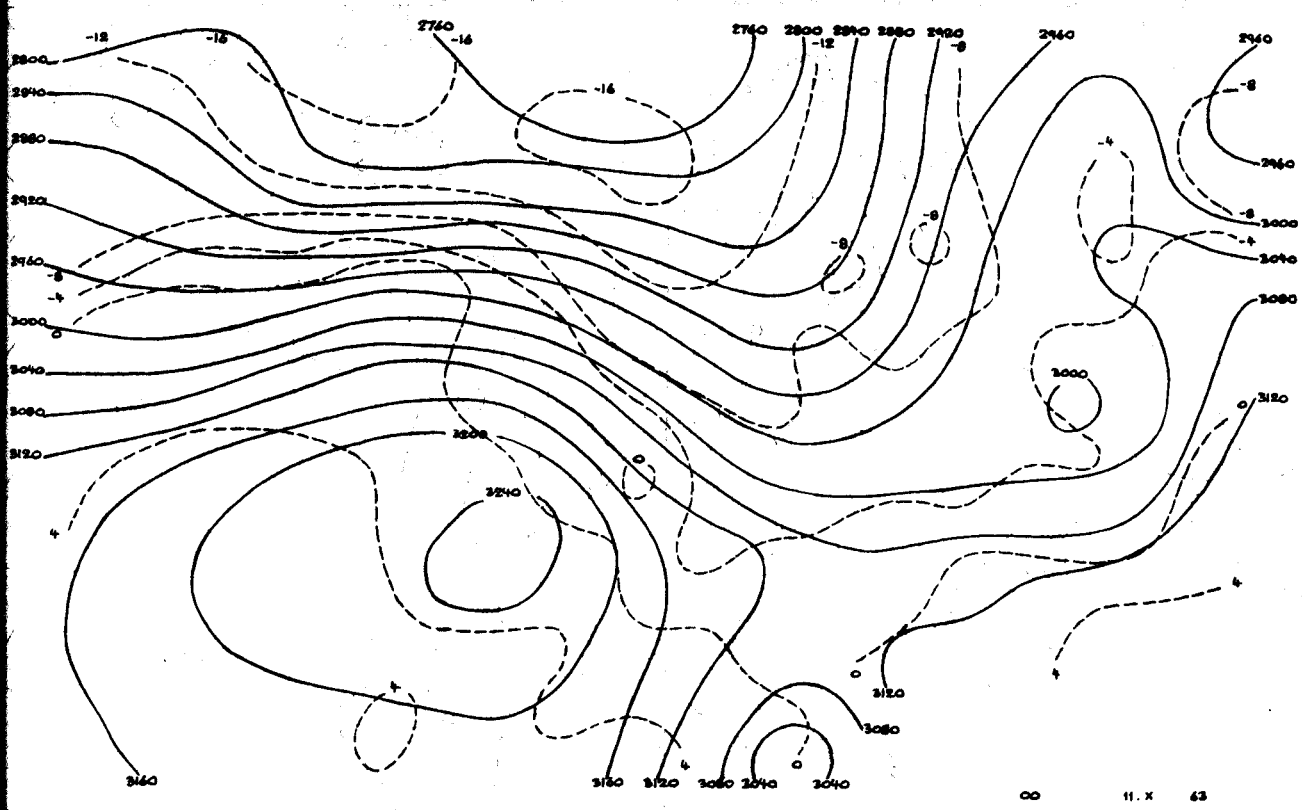


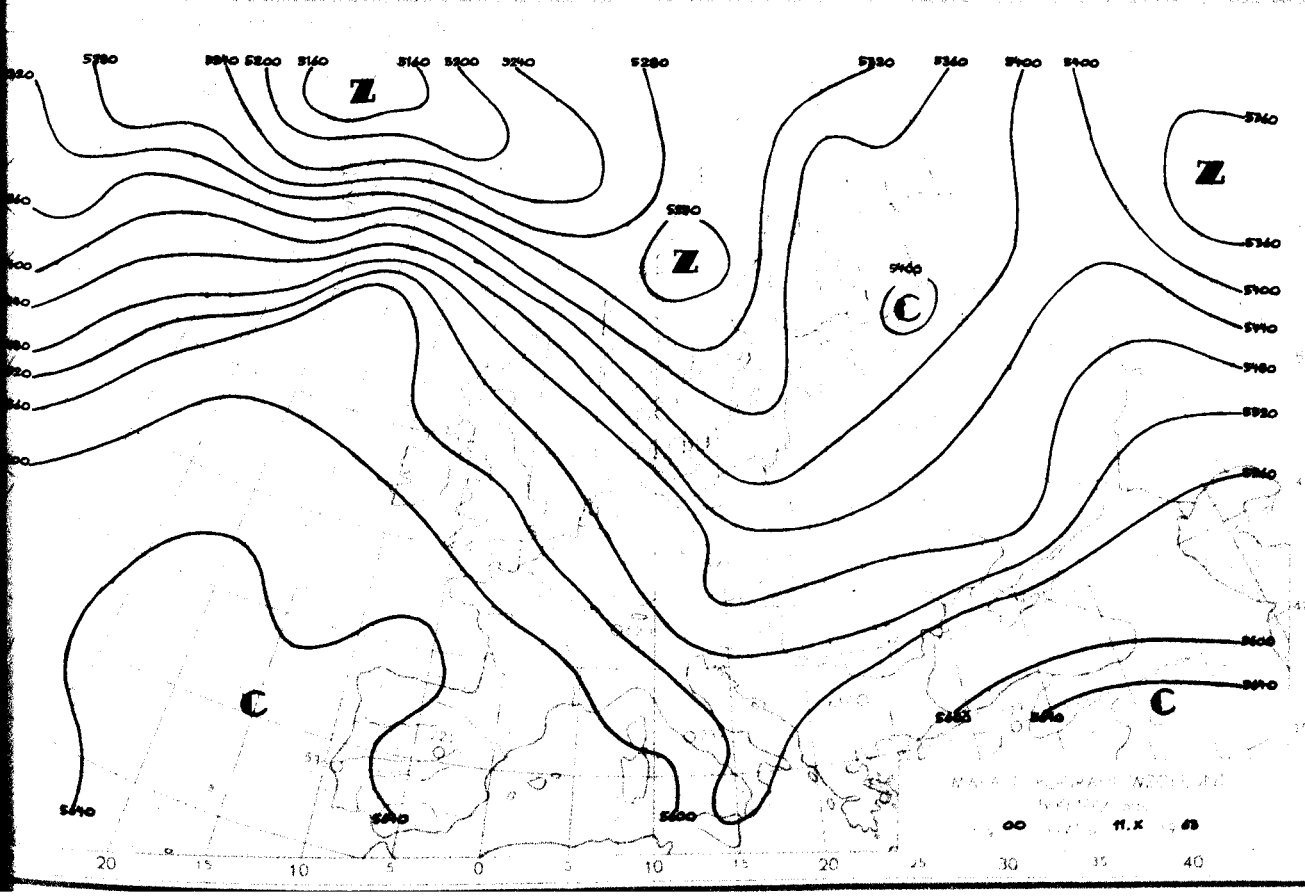
Rozmieszczenie danych:

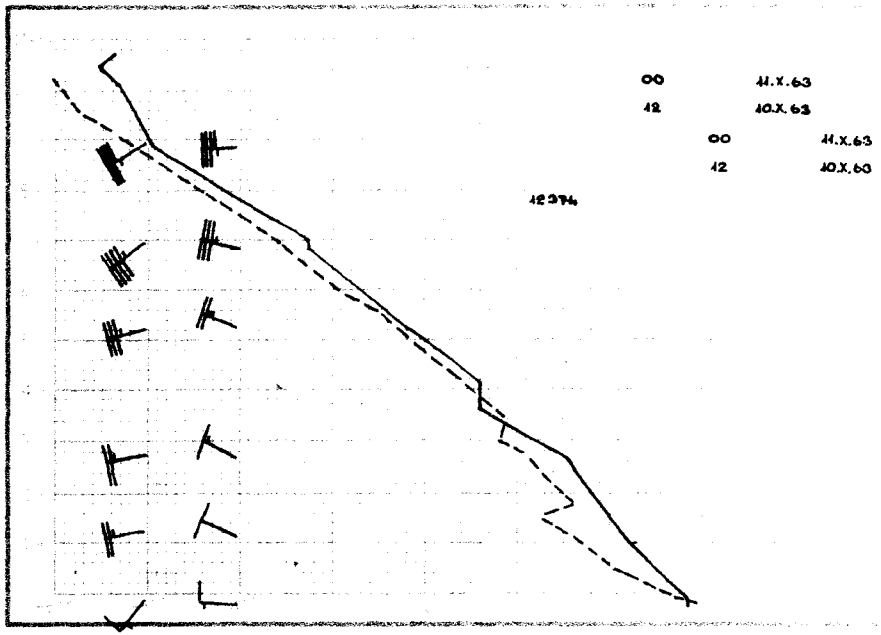
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

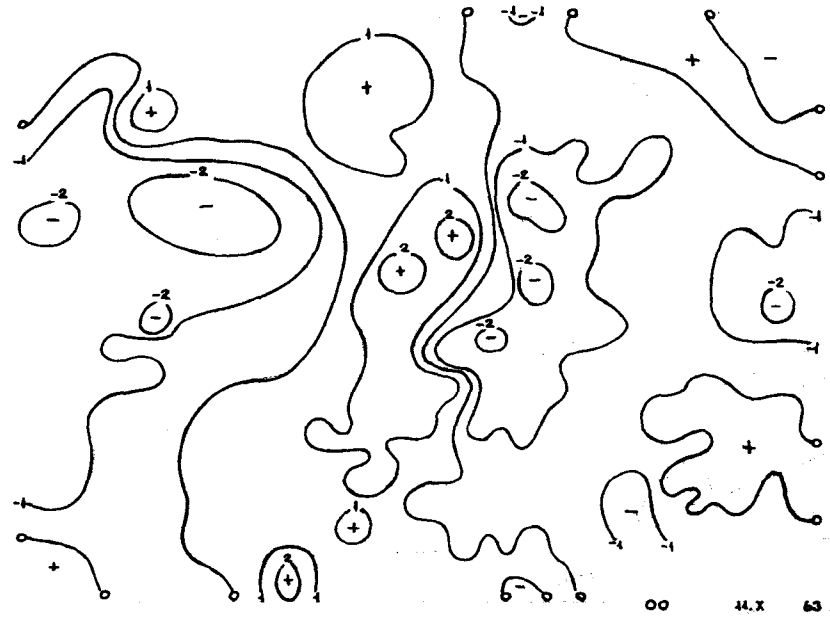


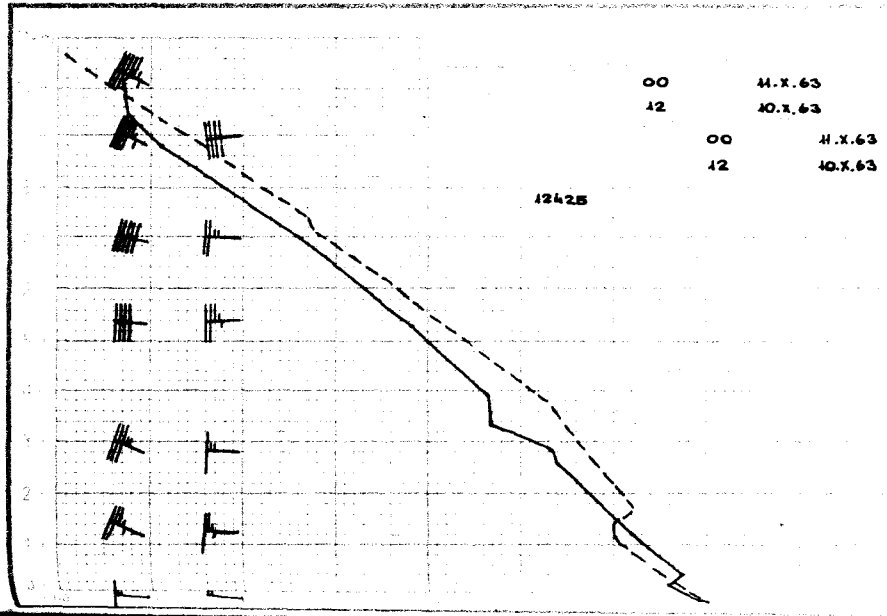
1005
1000
995
990
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1000
1025
1030
1035
1015
1020
1020
1015
1015
1020
PPm
PPms
PPnsc
N
00
11. X
63
30
25
20
10

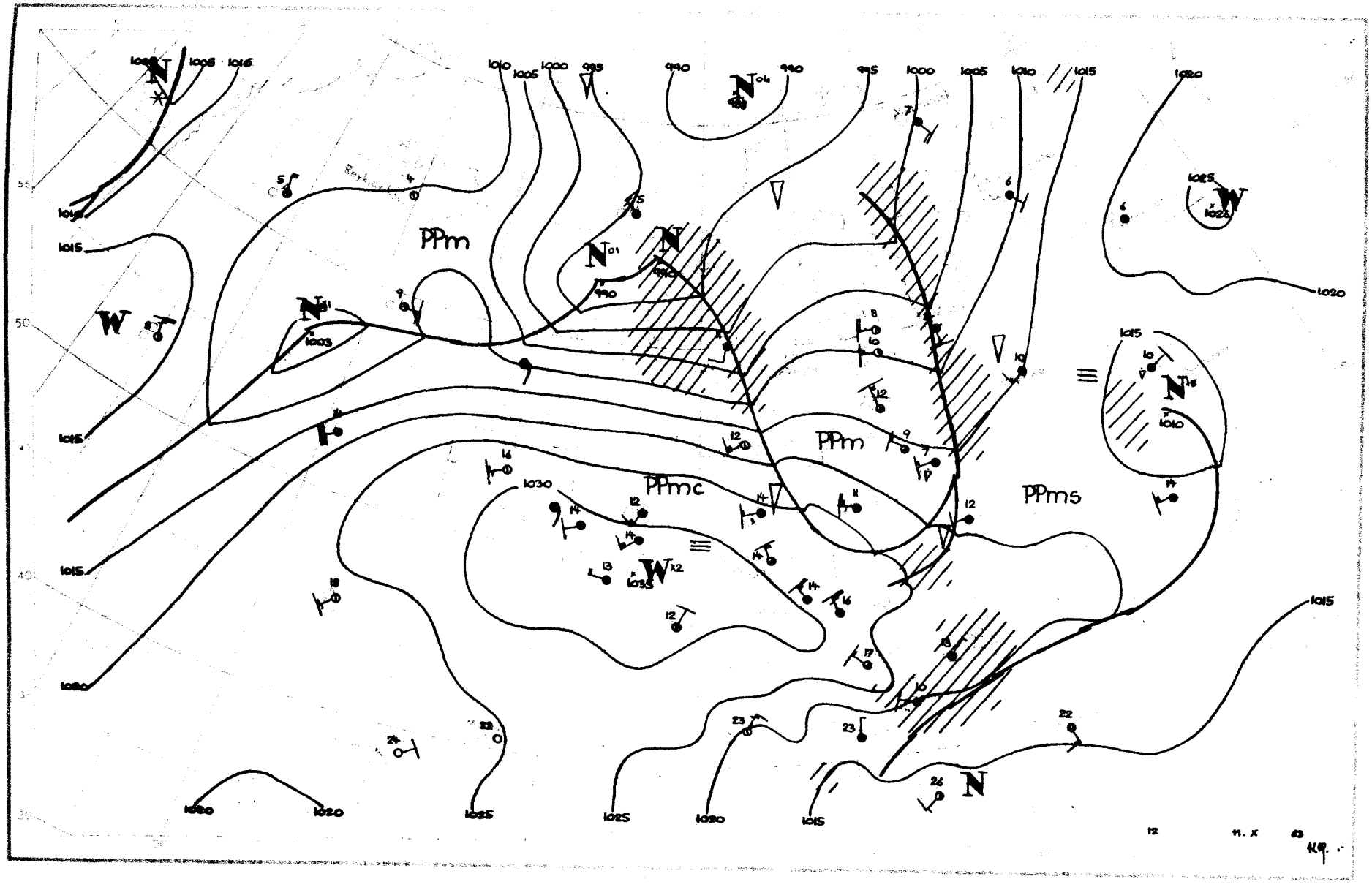

00 11.X 63


Z
Z
Z
C
C
C
00 11.X 63
20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40


00 11.X.63
12 10.X.63
00 11.X.63
12 10.X.63
12374


00 11.X 63


00 11.X.63
12 10.X.63
00 11.X.63
12 10.X.63
12425


PPm
PPm
PPmc
PPms
1010
1005
1000
995
990
1015
1020
1025
1030
1035
1003
1026
12
11. X
63

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	72705	60606	16509	754XX	07310
280	82104	96616	16007	6742X	07717
205	20000	58106	22408	00902	07320
250	82503	96216	18809	863XX	09503
295	82205	96616	18907	8042X	06717
330	82908	50216	21610	273XX	09305
375	82104	58212	19908	4567X	06717
424	82905	58612	23709	854XX	08501
465	82205	40612	20308	6732X	07609
560	82504	25611	23808	854XX	07605
695	80000	56101	23607	855XX	06706
105	23206	97016	18809	22501	05218
235	12706	97016	18608	10930	06311
270	82004	96612	17508	874XX	08711
310	62706	56106	24010	6095X	08319
495	82201	96102	22207	864XX	07711
510	92925	90454	41002	9XXXX	02803
570	82202	56602	22608	854XX	06708
575	82701	30102	23908	5552X	07802
650	92701	00494	02452	9XXXX	52707

SYNOP z godz.12 GMT.

150	32090	70021	20613	22505	05104
280	62809	97012	18712	52401	06006
205	72706	65026	23813	784XX	09808
250	72504	97022	23312	725XX	07105
250	62705	97012	19311	625XX	07205
330	72708	65252	25612	6343X	09001
375	72908	70022	22611	68502	05202
424	63006	75021	26912	784XX	07804
465	62908	70012	24110	625XX	06103
560	72904	60022	25711	784XX	06603
695	32807	70016	24110	38500	03106
105	72708	98032	21612	56406	09804
235	72708	97032	22511	62508	07302
270	73204	97022	21611	725XX	06202
310	62705	58052	26113	625XX	09808
495	52705	97018	22911	42430	06105
510	brak	danych			
570	72704	75022	24610	784XX	04105
575	62904	98016	25911	625XX	03106
650	90205	00497	04054	9XXXX	54103

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23159	08064	02204	85488	02000	02611	70038	54545	02611	50559	71724	02516	40720	82844	02421	30916
99002	02418	20179	01XX0	02725	15351	01XX6	02815	10631	02XX8	0XXXX	11100	81154	27034	11122	06239	04XX4
55555	00008	08068	11871	02008	22700	54545	33618	63635	44585	63639	55400	82844	66300	99002	35250	03XX0
66666	23904	21702	17000	16001	13402	66666	008XX	02203	750XX	02912	535XX	02621	163XX	02913	102XX	02813
01010	8082X															
temp	12374	23159	66666	09003												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23182	09068	02707	75520	02025	02914	70067	56575	02917	50562	71731	02720	40720	83861	02825	30919
98013	03022	20181	04082	02920	15366	04098	02920	10626	03114	03112	11100	91039	32032	11132	96280	02062
55555	00008	10063	11981	08061	22955	06042	33940	07079	44850	02025	55713	55562	66641	62629	77600	62647
88499	71731	99280	01059	37250	02053	22222	02061	33200	04081	44166	04083	55144	05093	66104	03103	66666
008XX	02707	352XX	02716	252XX	03232	01010	855XX									
temp	12425	23182	07853	06145	0XXXX	55555	11088	05137	22057	07132	66666	073XX	03209			

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami w ciągu dnia. Miejscami występowały opady, częściowo o charakterze przelotnym. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Zamościu, Lesku i Krakowie do 9°C w Koszalinie, Legnicy i Helu, a maksymalna od 10°C w Lesku, Aleksandrowicach i Elblągu do 15°C w Legnicy. Wiatry były początkowo słabe i umiarkowane, później dość silne, a miejscami nawet silne z kierunków południowo-zachodnich i zachodnich.-

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 „ 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

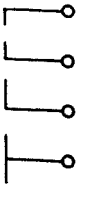
Stratocumulus 6

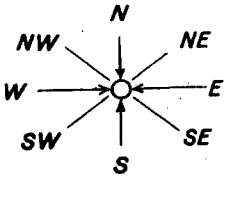
Stratus 7

Cumulus 8

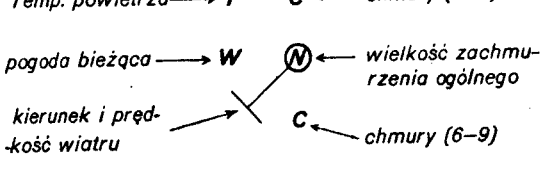
Cumulonimbus 9

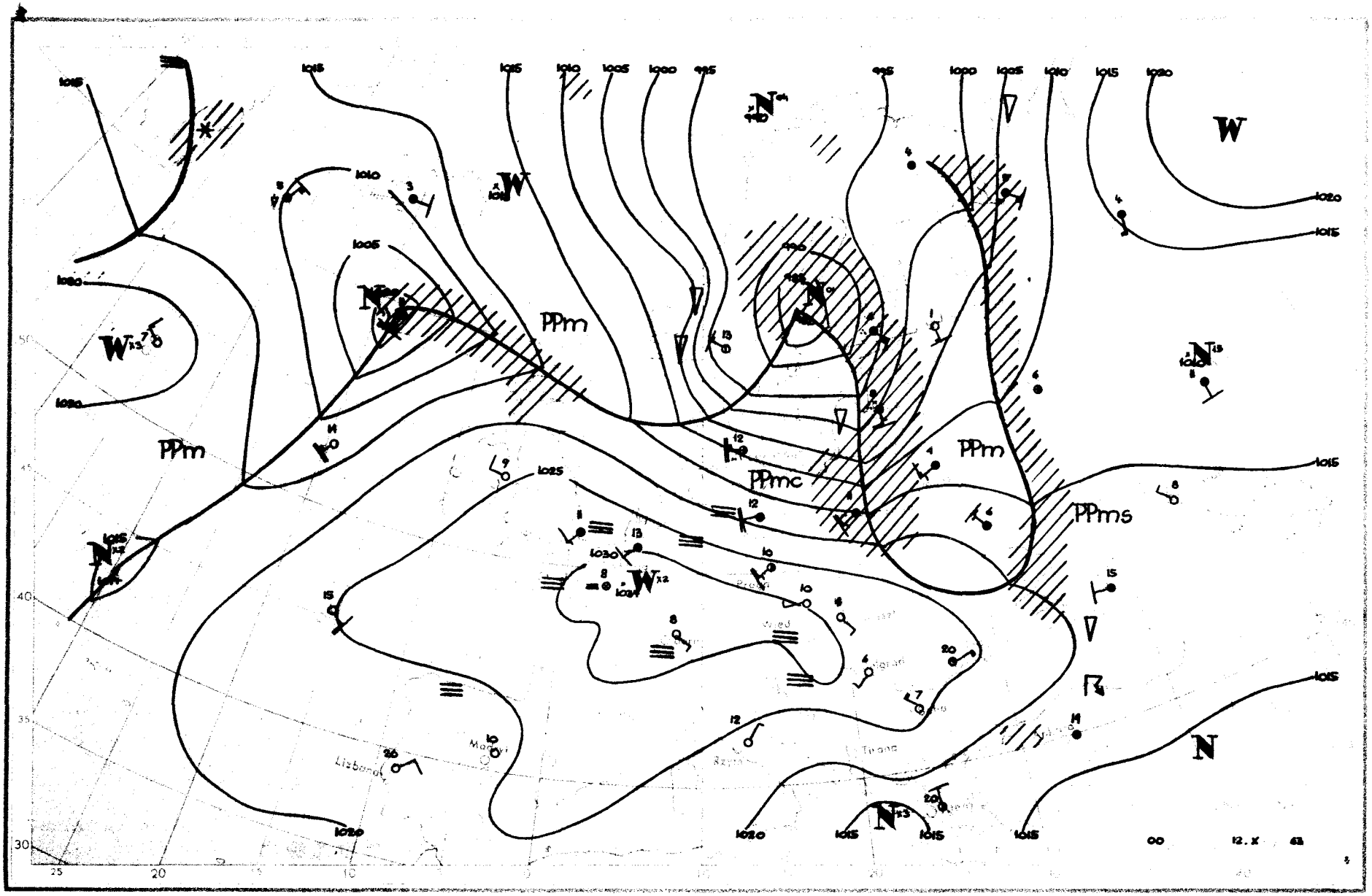
Wiatr.


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

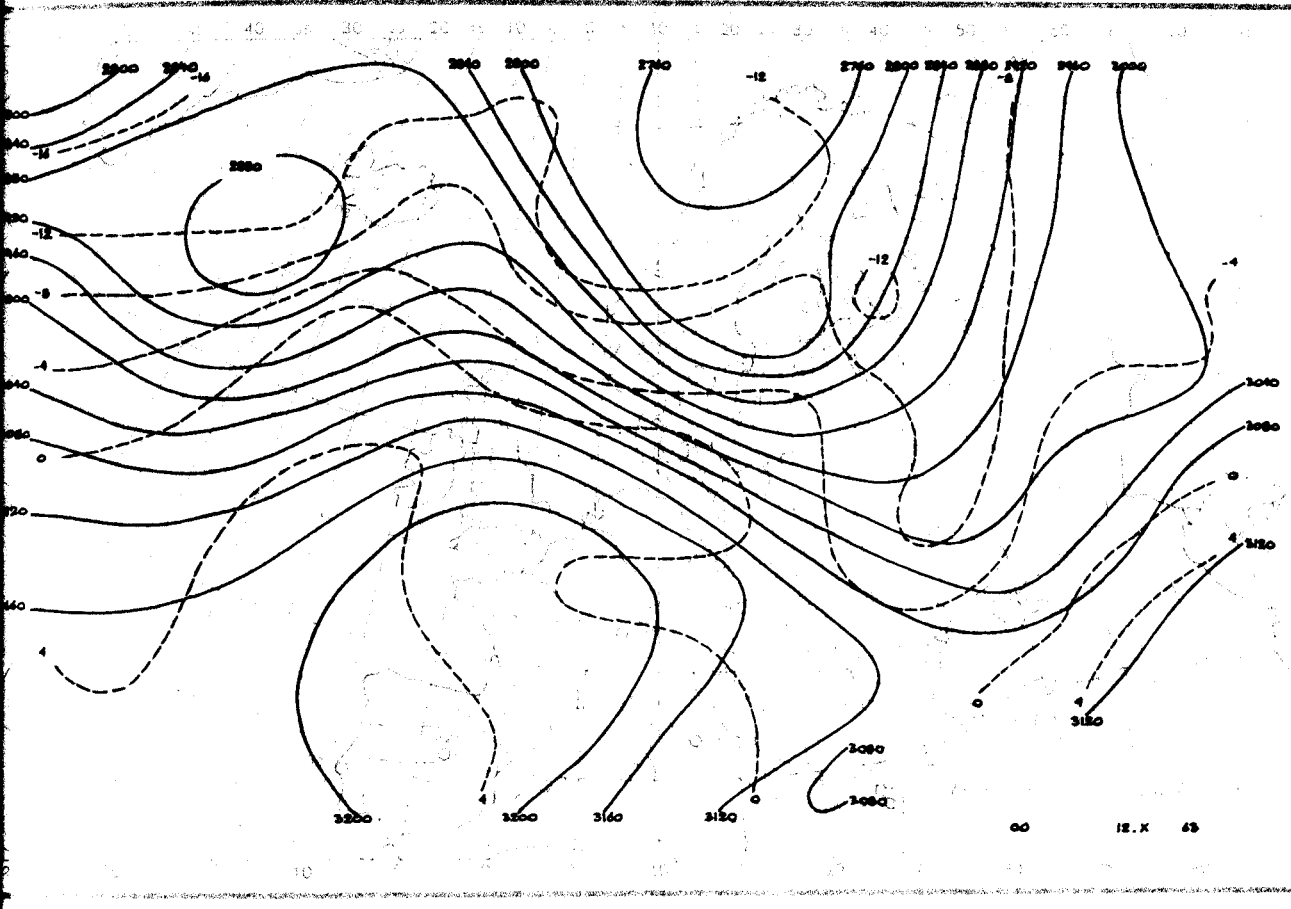


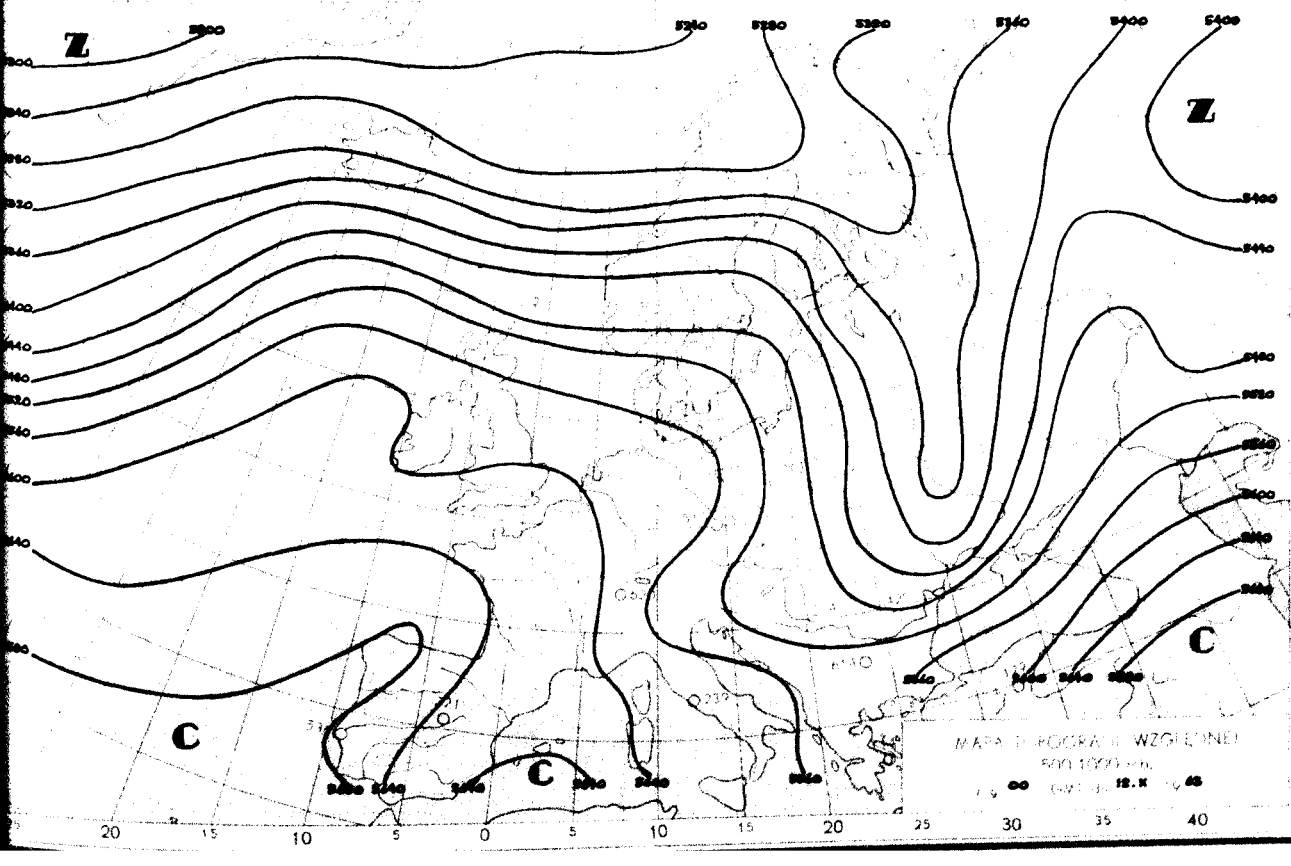
Rozmieszczenie danych:

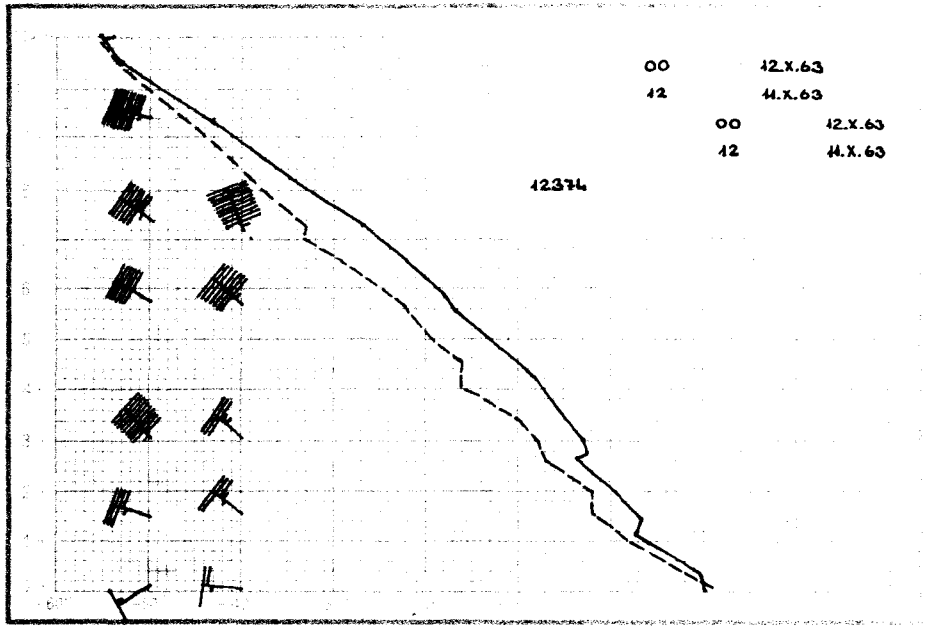


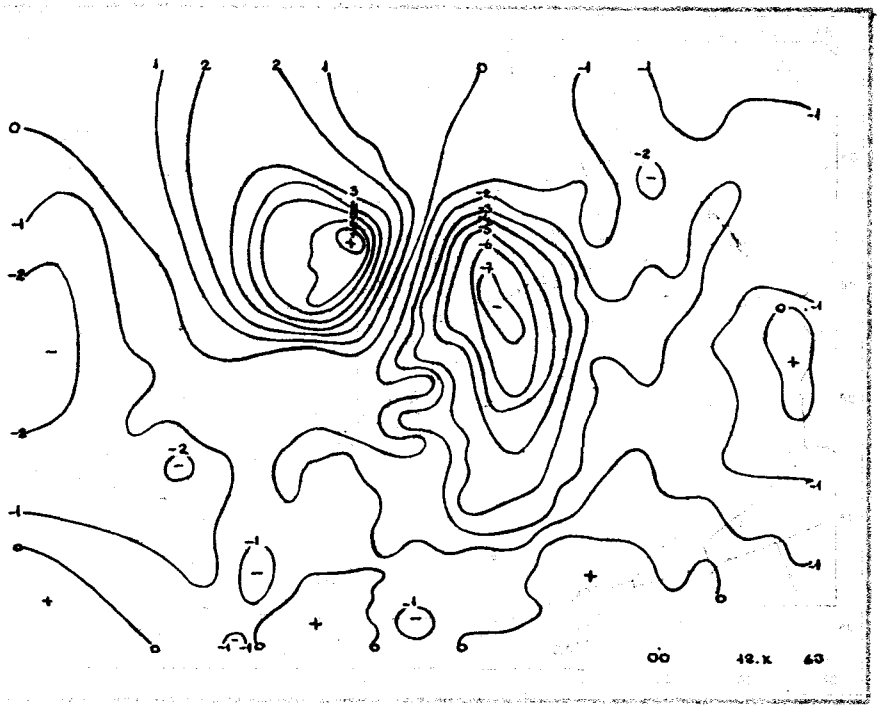


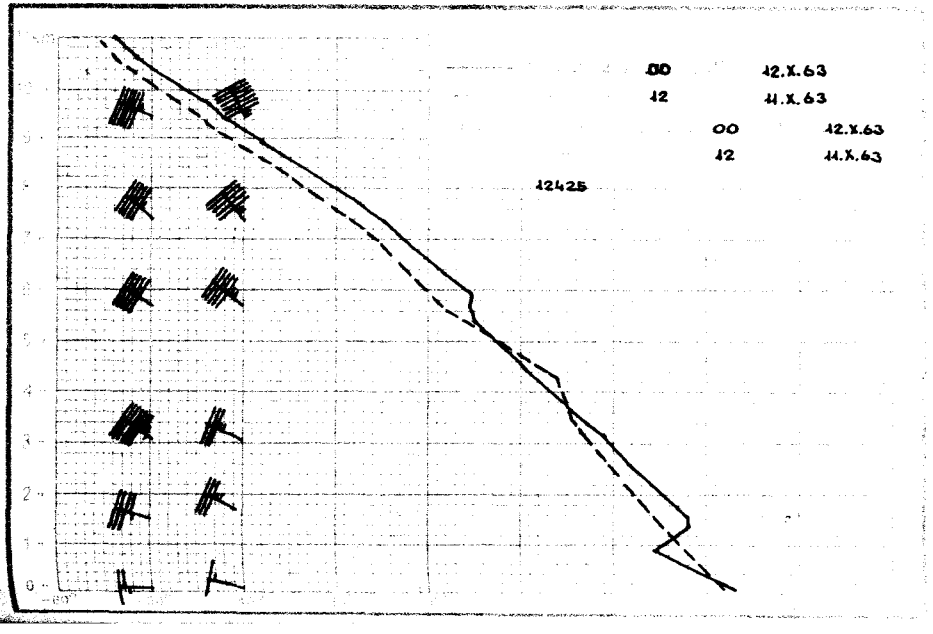
PPm
PPm
PPm
PPmc
PPms
W
N
Lisbona
Madrid
Tirana
1015
1020
1025
1030
1005
1010
1000
995
00
12.X
63

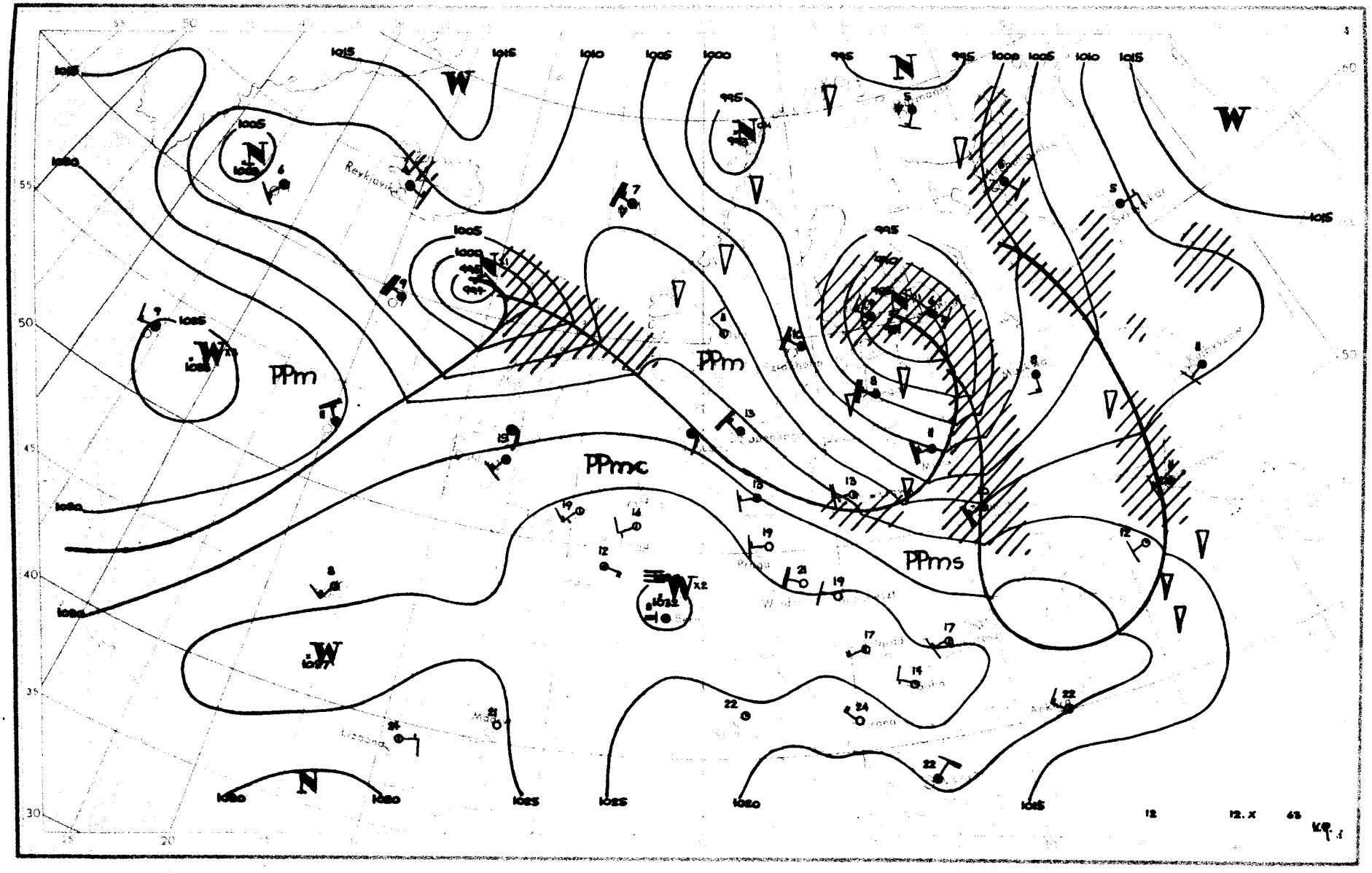



Z
Z
C
C
C
MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/1000 mb
00
12.X
65
20
15
10
5
0
5
10
15
20
25
30
35
40


00 12.X.63
12 11.X.63
00 12.X.63
12 11.X.63
12374


00 12.X 63


00 12.X.63
12 11.X.63
00 12.X.63
12 11.X.63
12425



PPm
PPm
PPmc
PPms
W
N
Reykjavik
Lisbona
1015
1010
1005
1000
995
1020
1025
12
12. X
63

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82512	60616	08712	7732X	09732
280	82306	56618	09210	6732X	10745
205	72208	65022	14912	755XX	10722
250	82507	97026	13912	855XX	09829
295	82207	40636	12809	8042X	09746
330	82709	60022	18412	855XX	09719
375	82409	50616	16011	7542X	10736
424	82802	60022	21913	855XX	06721
465	82509	60212	17312	5447X	08736
560	22405	60011	23010	25500	07721
695	82505	65031	22509	855XX	07721
105	82514	97022	11812	6642X	09722
235	82712	97022	12111	855XX	08728
270	82504	96616	12910	7732X	09737
310	brak	danych			
495	82204	97611	19009	8092X	08732
510	22720	98281	41106	20940	51718
570	82205	60022	20311	854XX	07728
575	72902	60012	22710	755XX	07725
650	92708	00494	03750	9XXXX	50815

SYNOP z godz.12 GMT.

150	43212	70011	12513	25502	05232
280	62715	97016	08112	4243X	05229
205	83208	65022	18814	854XX	10217
250	22910	98026	15014	22500	06219
295	72708	97036	07314	62406	08207
330	82709	66602	19212	854XX	10213
375	42708	60015	13813	32461	08208
424	82808	60021	22013	855XX	08213
465	82712	50602	16411	6742X	09208
560	62708	60031	20515	3853X	08103
695	62701	70032	17816	5353X	09210
105	32908	98031	16212	22501	08221
235	62912	97029	11413	625XX	06225
270	62512	97016	11614	32401	06221
310	82705	57052	21413	6542X	09114
495	82208	86512	15511	864XX	08208
510	02716	98010	42407	00900	51209
570	brak	danych			
575	82906	60032	19814	855XX	08311
650	23208	84020	03805	20740	62702

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23134	10092	02207	85470	03013	02818	70025	52529	03148	50563	66669	03130	40728	76769	03333	30929
93931	03048	20189	XXXXX	0XXXX	15369	09XX3	0XXXX	11100	40292	27050	81096	34056	11122	11226	09XX1	55555
00005	10092	11973	09095	22877	02025	33793	00540	44726	52525	55702	52559	66604	58585	77502	66679	88486
67679	99400	76769	49250	03XX0	66666	22609	17411	15009	66666	005XX	02206	908XX	03150	674XX	03242	644XX
03030	479XX	03130	336XX	03433	300XX	03048	233XX	03456	01010	7742X						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23183	12092	02709	85526	08023	02918	70105	51551	03034	50571	65684	03230	40736	75762	03226	30938
92931	03231	20201	11XX0	00230	15377	14XX8	0XXXX	10627	10XX7	0XXXX	11100	80705	32031	60956	32035	41105
32039	41182	32046	11122	26182	15XX1	55555	00008	12099	11908	04041	22864	08035	33803	05009	44771	03007
55588	59644	66526	65691	77490	65685	88386	77785	99321	88905	11287	940X3	22252	01026	59250	01037	66666
18215	16214	15216	14212	10512	10011	66666	008XX	02708	662XX	03220	417XX	03231	206XX	03246	192XX	01009
165XX	03420	01010	865XX													

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami zwłaszcza na północnym-wschodzie i na zachodzie kraju. Miejscami notowano opady deszczu i mżawki. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Chełmie i Muszynie do 13°C w Świnoujściu, a maksymalna od 11°C w Kielcach, Chełmie i Zamościu do 19°C w Muszynie. Wiatry były umiarkowane i dość silne, a na północy silne z kierunków zachodnich i północno-zachodnich.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 – 26.VI.61 – Y-48144 – 98000 – 6ix86 mapowy 100 g

13 Paźdz 1963

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na 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

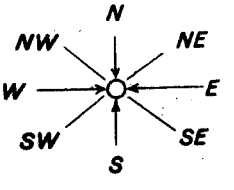
Wiatr.

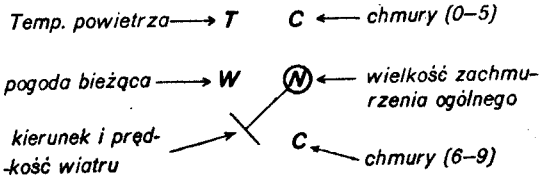
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

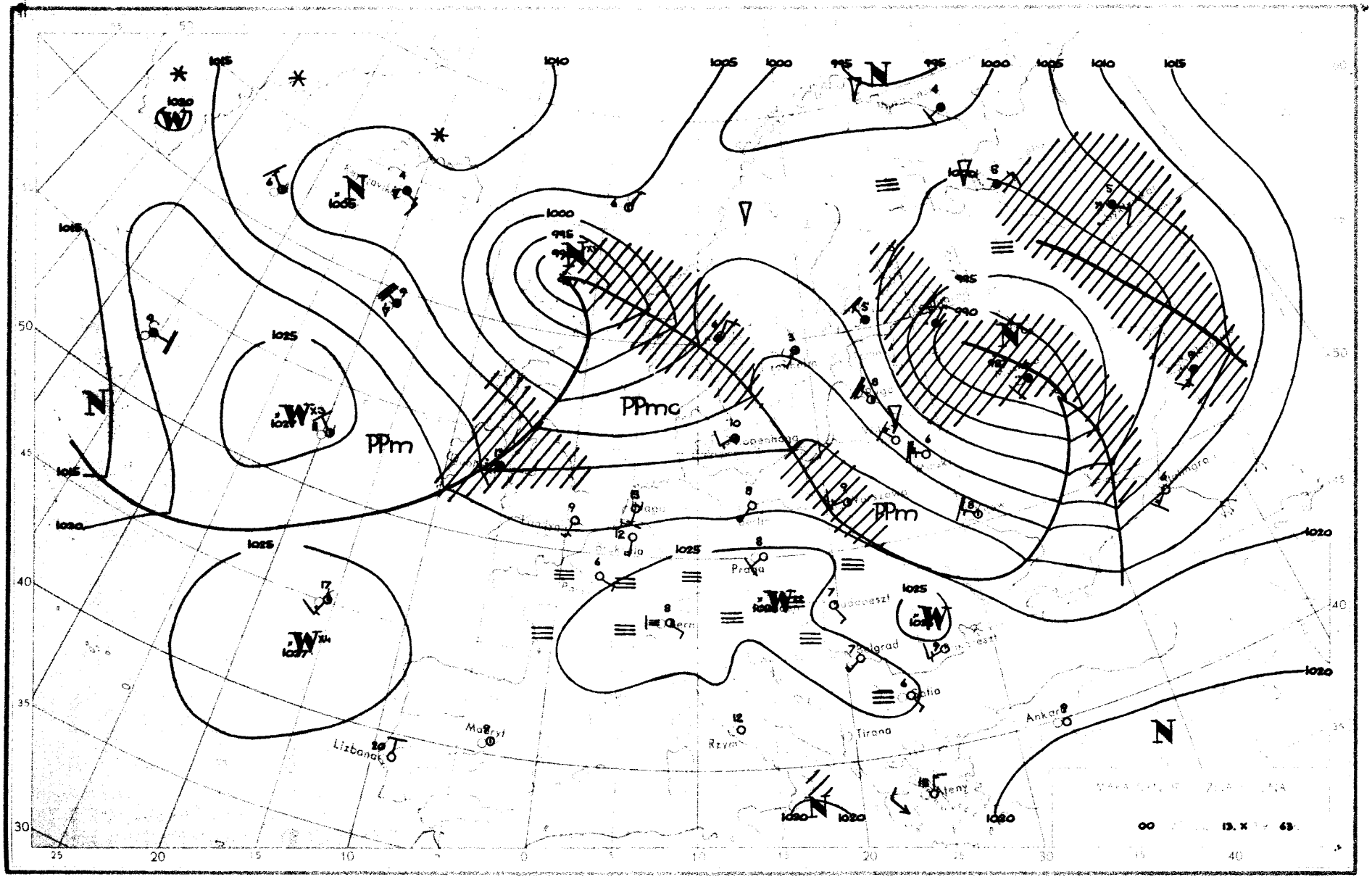
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

Rozmieszczenie danych:

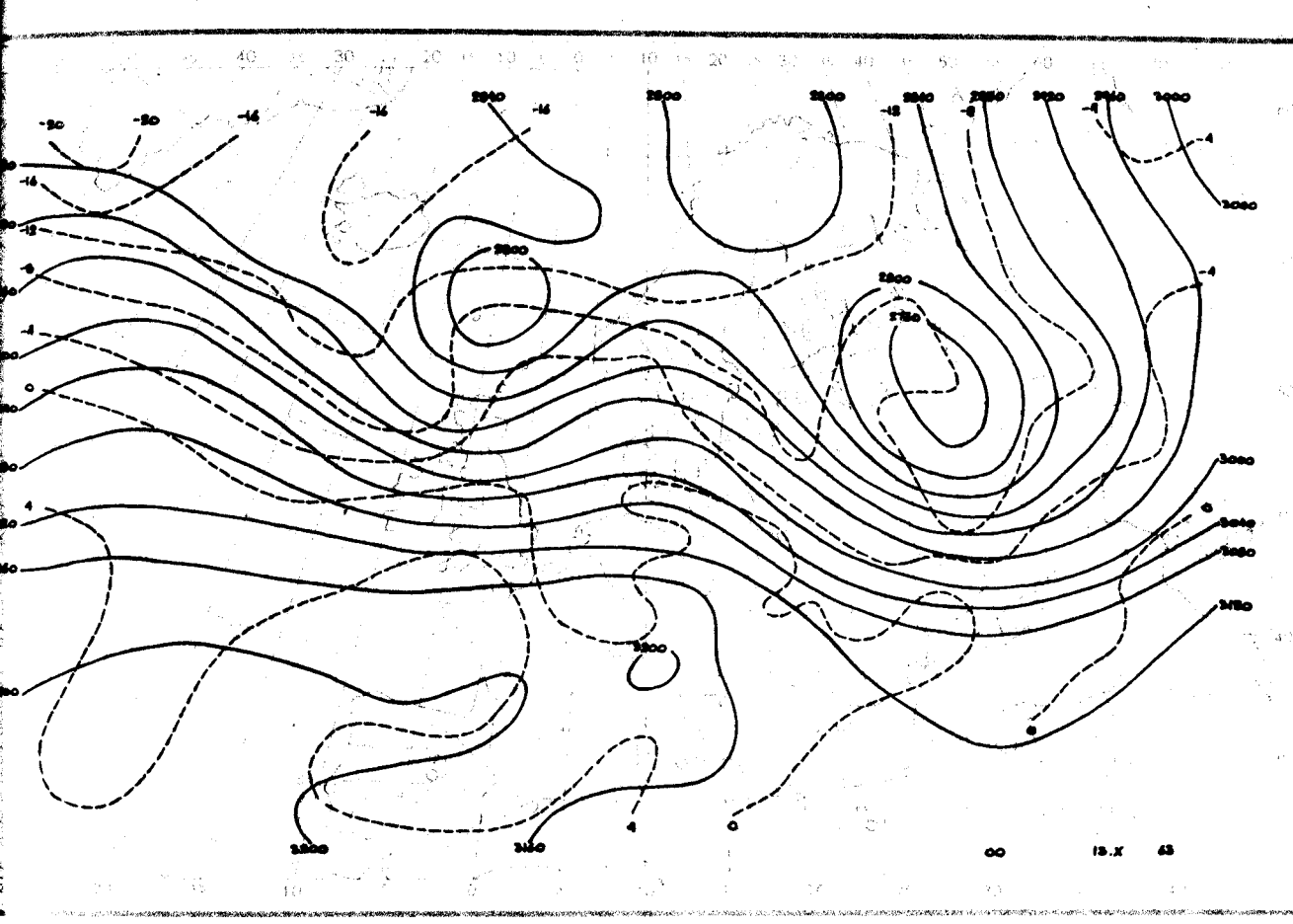
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

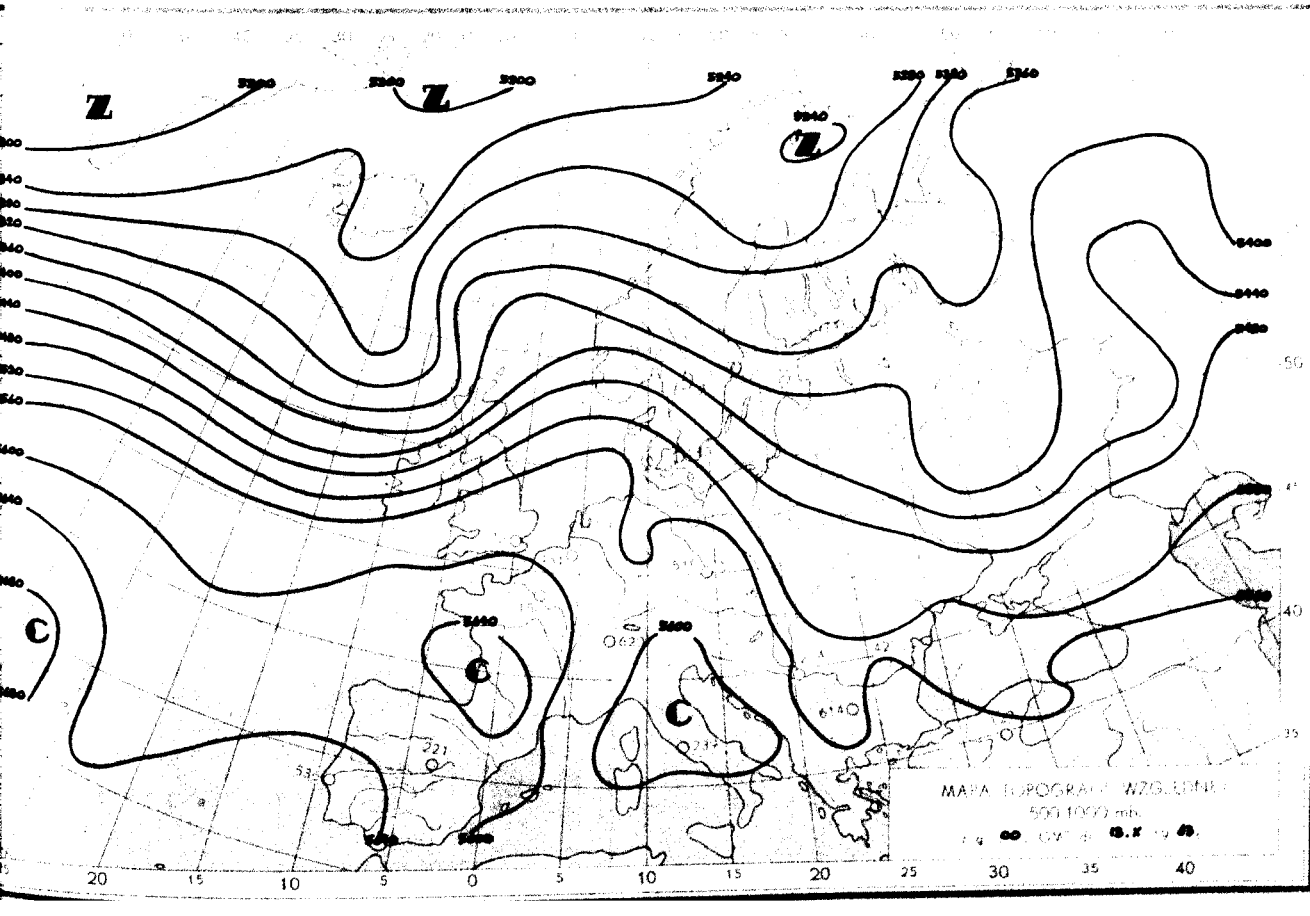


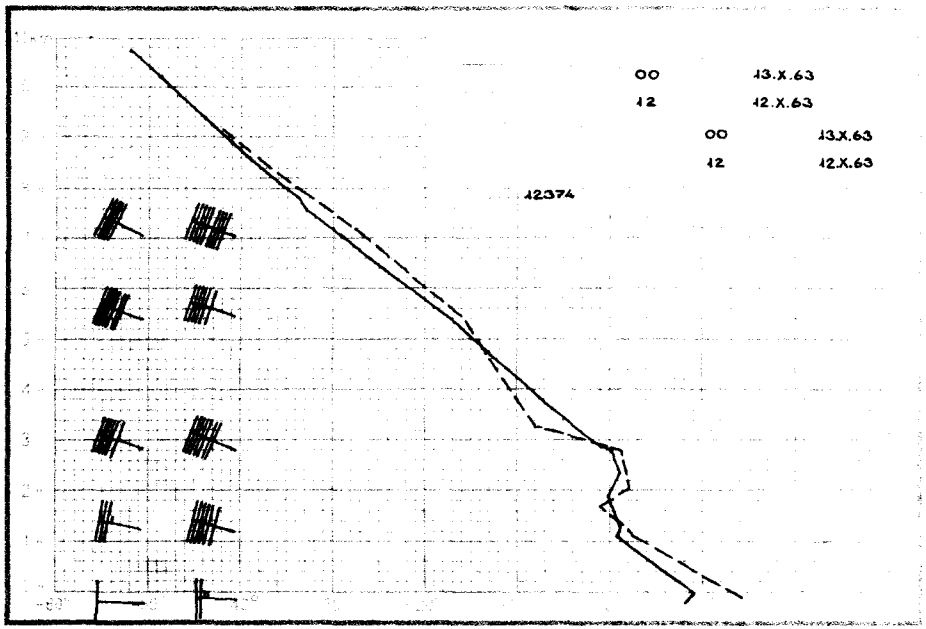


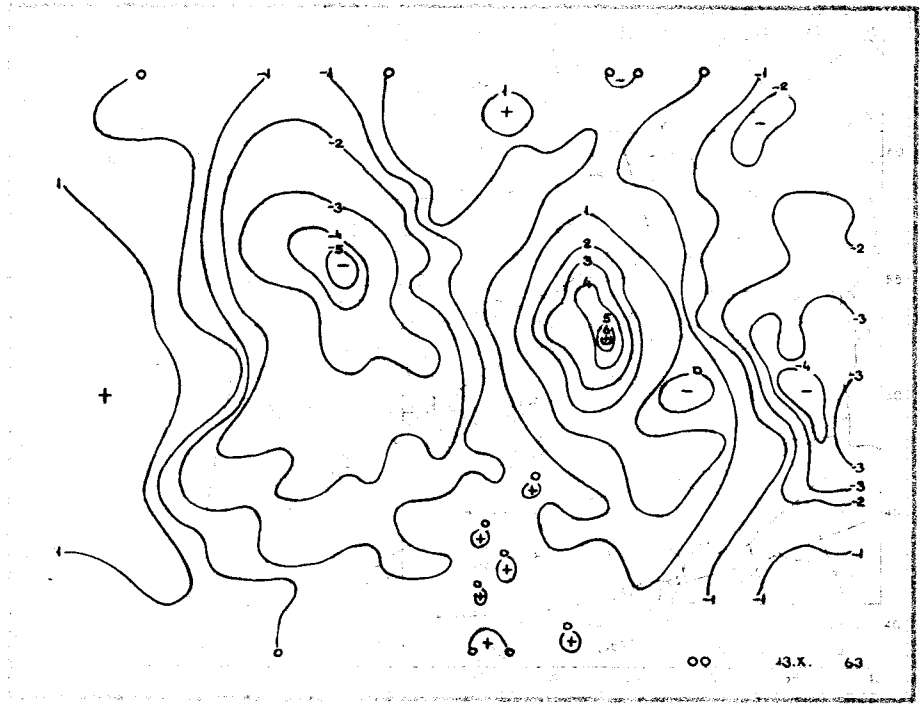


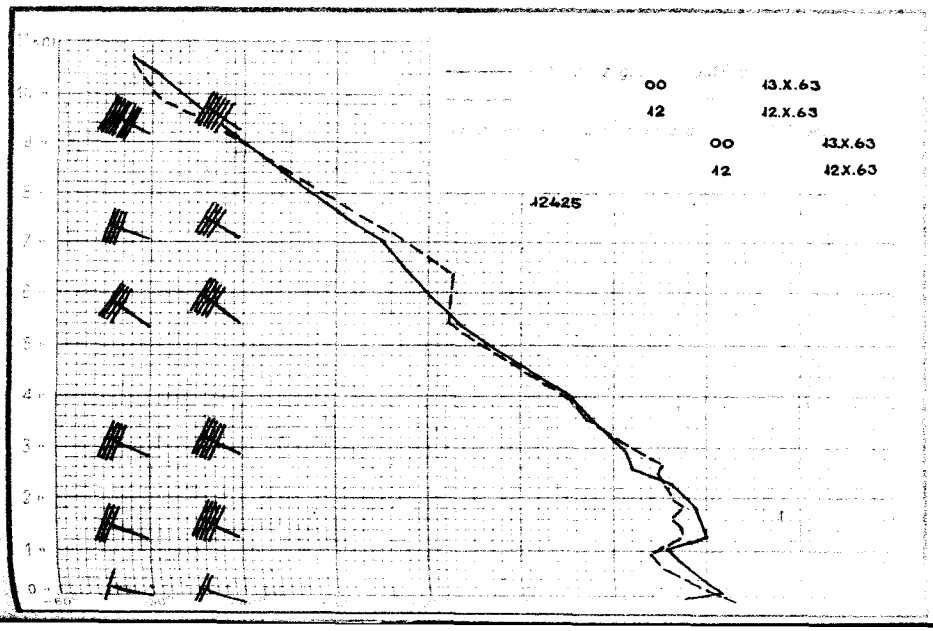
PPm
PPmc
PPm
Praga
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Ateny
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
N
W

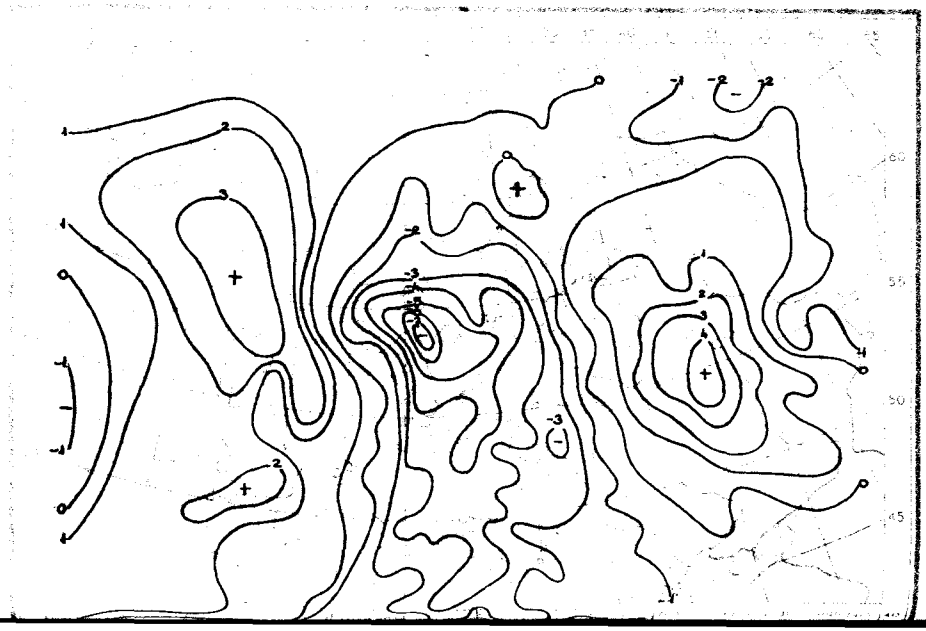

00
13.X
63

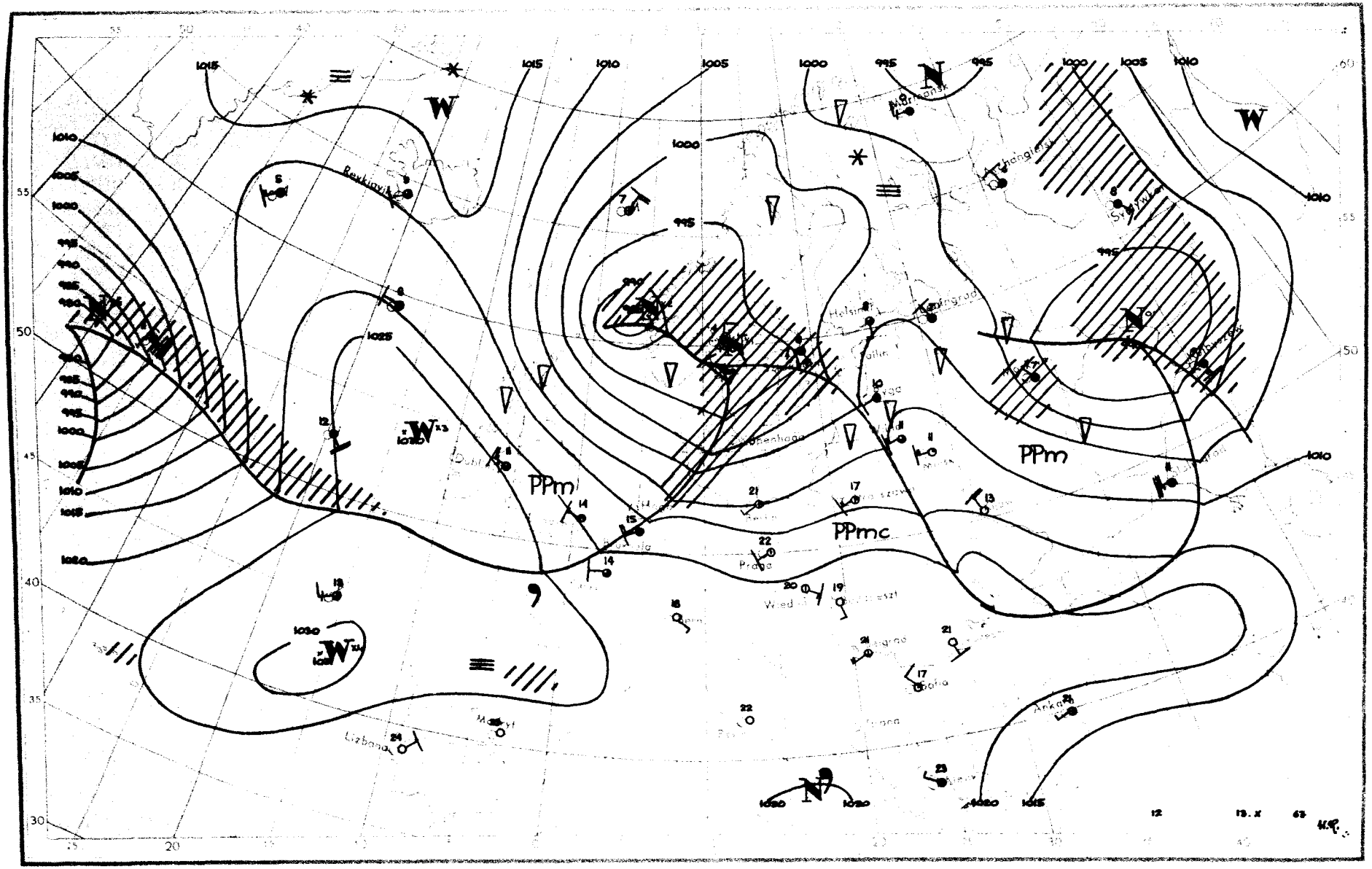

MAPA TOPOGRAFICZNA WZGLĘDNEJ
500-1000 mb.
00
13.X
63


00 13.X.63
12 12.X.63
00 13.X.63
12 12.X.63
12374


00 13.X. 63


00 13.X.63
12 12.X.63
00 13.X.63
12 12.X.63
12425





PPm
PPmc
PPm
Reykjavik
Helsinki
Praga
Wien
Lisbona
Ankara
1015
1010
1005
1000
995
1025
1030
1020

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	62705	70031	16108	655XX	07804
280	02705	97020	15008	00900	06205
205	02201	60021	17809	00900	08720
250	brak	danych			
295	02704	97020	15606	00900	05303
330	02204	56106	20710	00900	09809
375	22704	65041	18709	00902	08801
424	02402	56101	22806	00900	03606
465	82705	40506	20010	862XX	10000
560	62404	30101	13308	655XX	07604
695	82703	60022	70811	6742X	09703
105	22203	97205	15610	26410	10722
235	82705	96611	17610	874XX	09805
270	02702	97020	17606	00900	06400
310	02203	56101	20209	00900	07717
495	62204	96102	19810	654XX	10400
510	brak	danych			
570	82704	56606	20910	6547X	09603
575	82706	60022	22511	855XX	08203
650	32204	80031	04303	35300	52703

SYNOP z godz.012 GMT.

150	72006	60022	06716	20932	09733
280	72108	50105	09215	20934	09729
205	72206	65031	06917	30936	09743
250	82704	97021	11118	00907	09723
295	22206	97011	11715	21500	10730
330	72208	58051	12019	00906	11735
375	22207	60031	13917	00902	08724
424	21906	80020	14921	10932	08727
465	32208	60031	14017	00904	08721
560	02107	60021	16618	00900	09827
695	42505	58101	18117	00902	09824
105	62208	57021	05717	20936	11739
235	62209	97022	08816	50938	08726
270	62206	97031	11016	00906	10724
310	32207	57051	10520	10982	08743
495	02205	97021	16116	00900	08722
510	52715	98031	14021	00904	06733
570	02204	58051	16317	00900	07814
575	12503	98011	17719	00901	03724
650	13202	89011	03609	00902	56808

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23142	08057	02705	85470	01543	02917	70030	00543	03133	50564	66695	03037	40778	78814	03038	40928
90941	0XXXX	20195	07XX1	0XXXX	15376	09XX2	0XXXX	10629	10XX9	0XXXX	11100	80627	30043	11122	19202	08XX1
55555	00006	08065	11994	09071	22860	01534	33822	01604	44720	00516	55735	01519	66694	50555	77478	68719
98370	82858	99358	82859	51250	98XX0	66666	20208	16808	15009	13609	12411	66666	006XX	02704	965XX	02612
928XX	03115	632XX	03033	375XX	03033	01010	00900									
temp	12374	23142	07851	09XX4	0XXXX	66666	07311	07009								

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23181	09073	02904	85527	09590	03015	70120	01654	03120	50575	66742	03019	40740	75872	03022	30942
89977	03040	20208	06122	03035	15390	09152	03040	10640	12XX5	0XXXX	11100	81031	31051	71555	30050	11122
15218	05122	55555	00008	07065	11900	11104	22869	05033	33843	10592	44790	08713	55757	06646	66720	02636
77684	01654	88608	54711	99468	69769	11406	74863	22171	79892	64250	99052	44218	05116	55153	08154	66116
14XX2	008XX	02903	865XX	03114	834XX	02816	667XX	03124	116XX	03050	01010	00900				
temp	12425	23181	07861	08159	0XXXX	05073	08167	0XXXX	55555	11096	12XX0	22083	12XX0	33065	07146	44047
09162																

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

Zachmurzenie było na ogół duże z większymi przejaśnieniami. W godzinach południowych i wieczornych w południowo-wschodniej połowie kraju występiły rozpogodzenia. Miejscami notowano opady deszczu i mżawki. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Kłodzku do 10°C lokalnie na południowym-wschodzie, a maksymalna od 14°C w Suwałkach do 24°C w Legnicy. Wiatry były początkowo słabe i umiarkowane, na północy silne dość, później zaś silne i dość silne, a w porywach bardzo silne z kierunków południowo-zachod-

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

14 Pazdz 1963

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na 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):

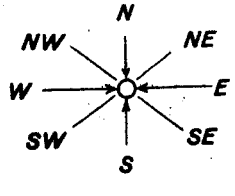
○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

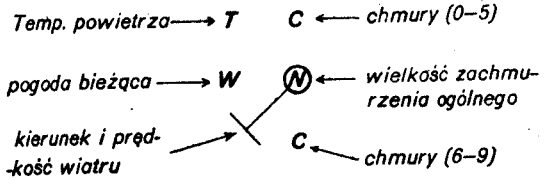
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

Wiatr.

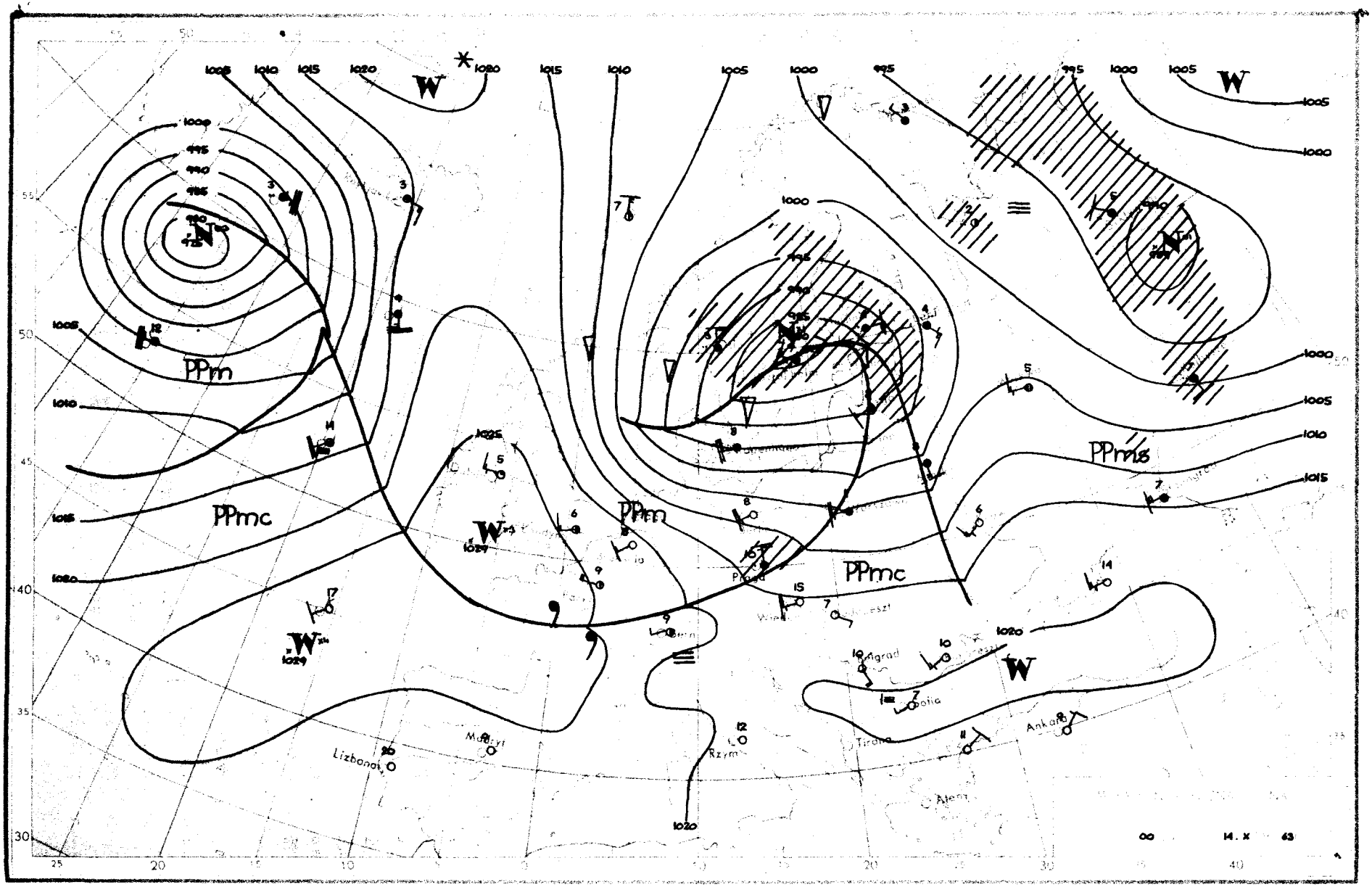
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek



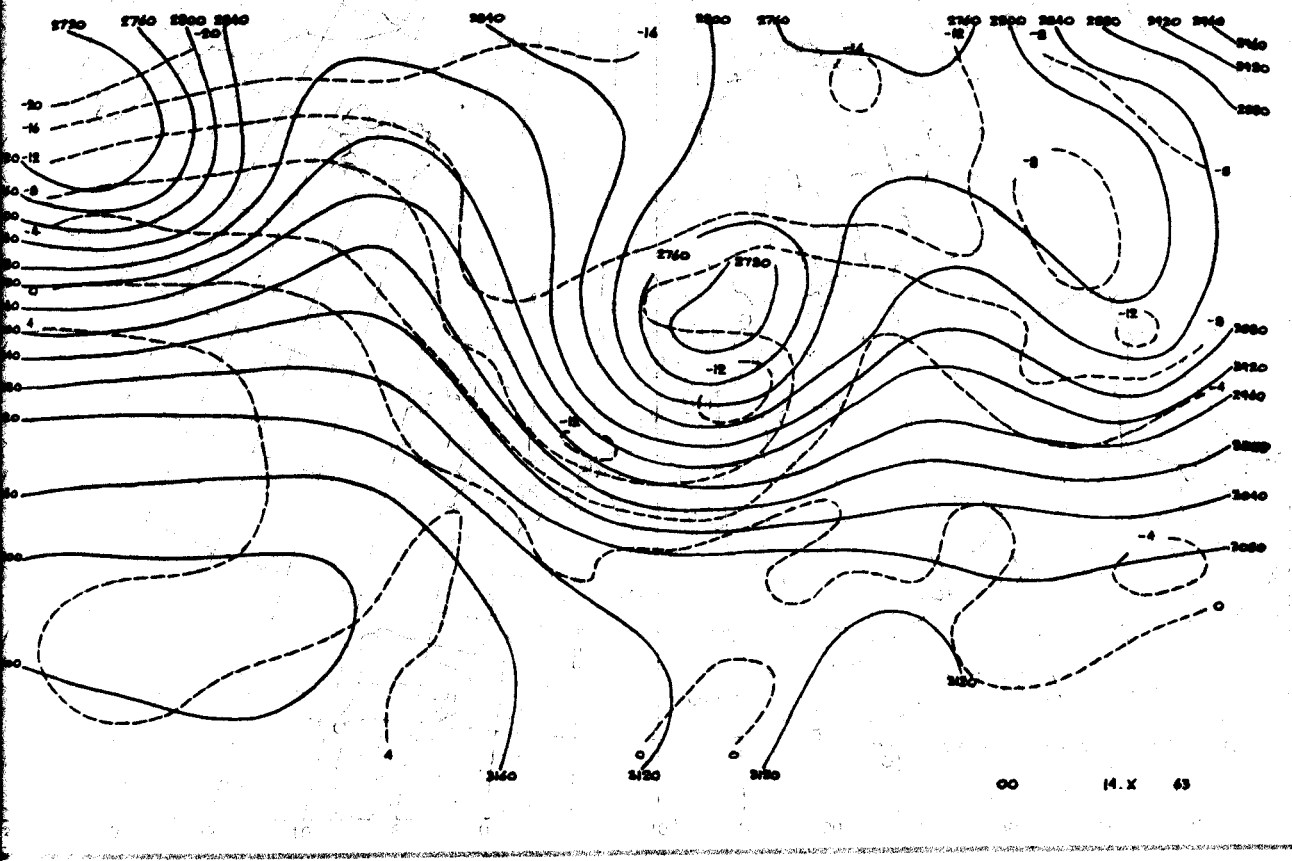
Rozmieszczenie danych:

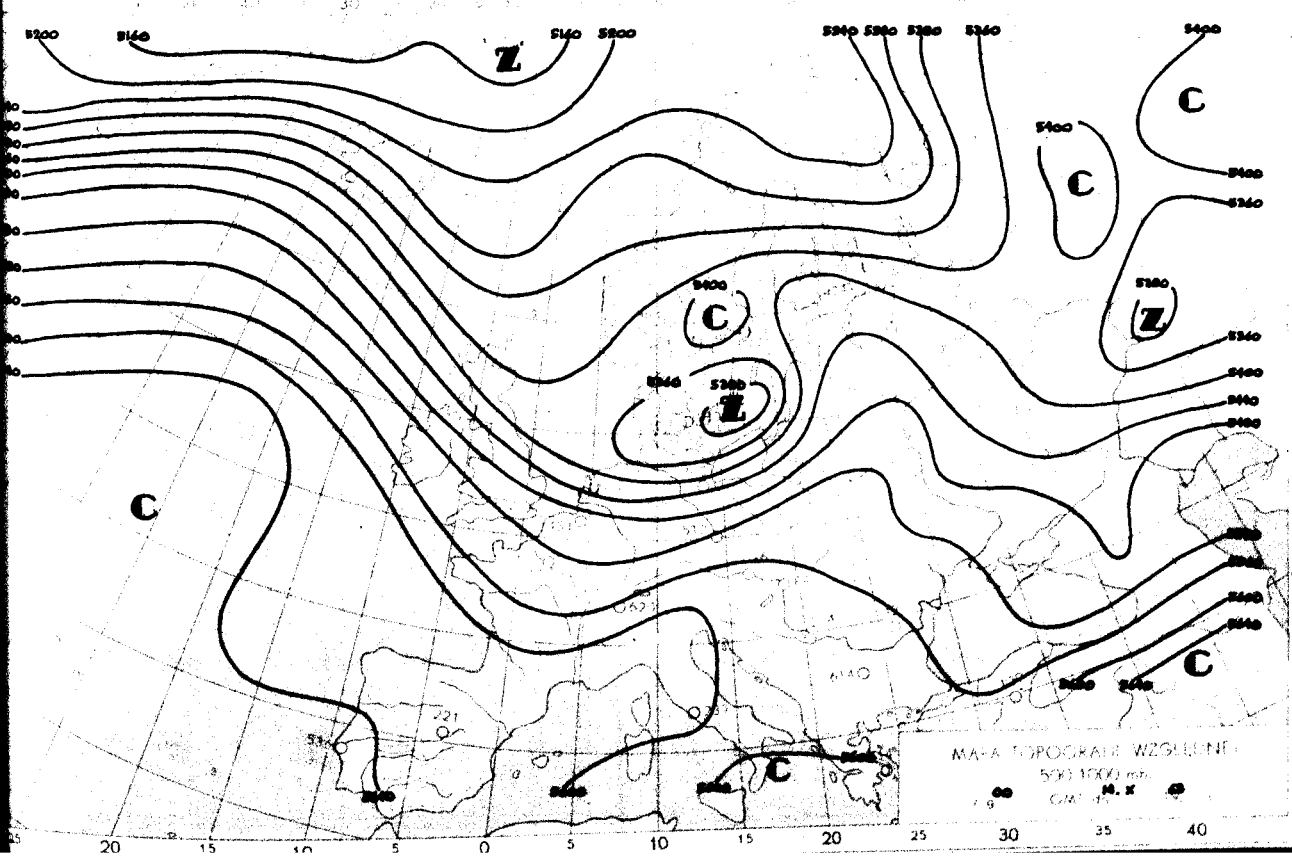


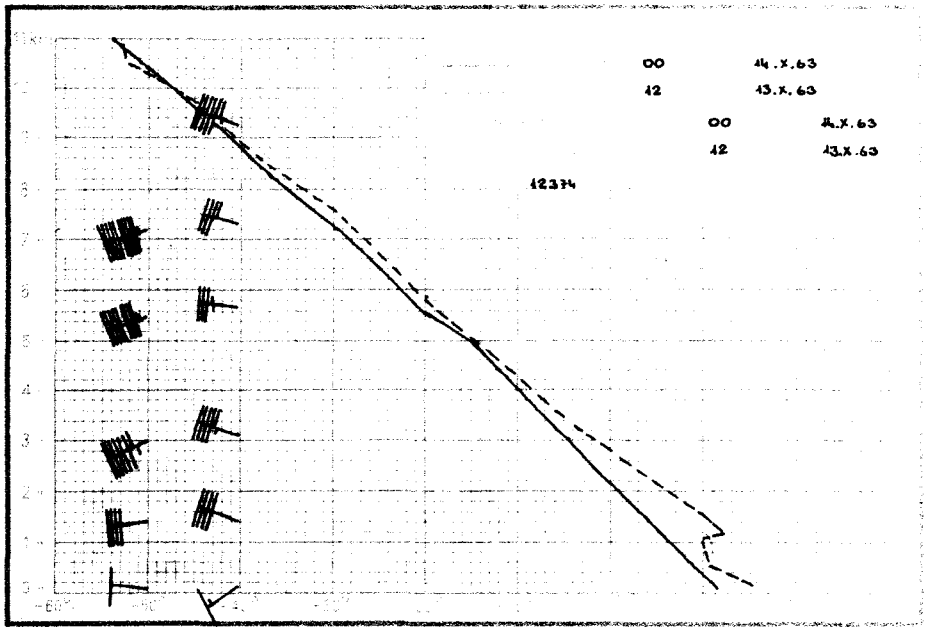
PIHM – Wzór Nr VI/80.

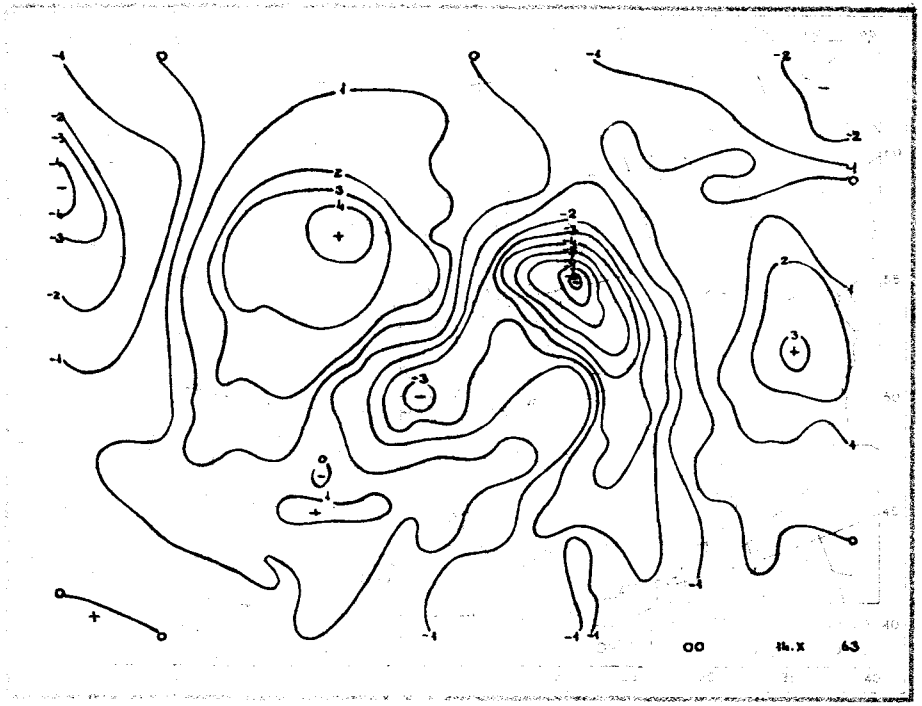


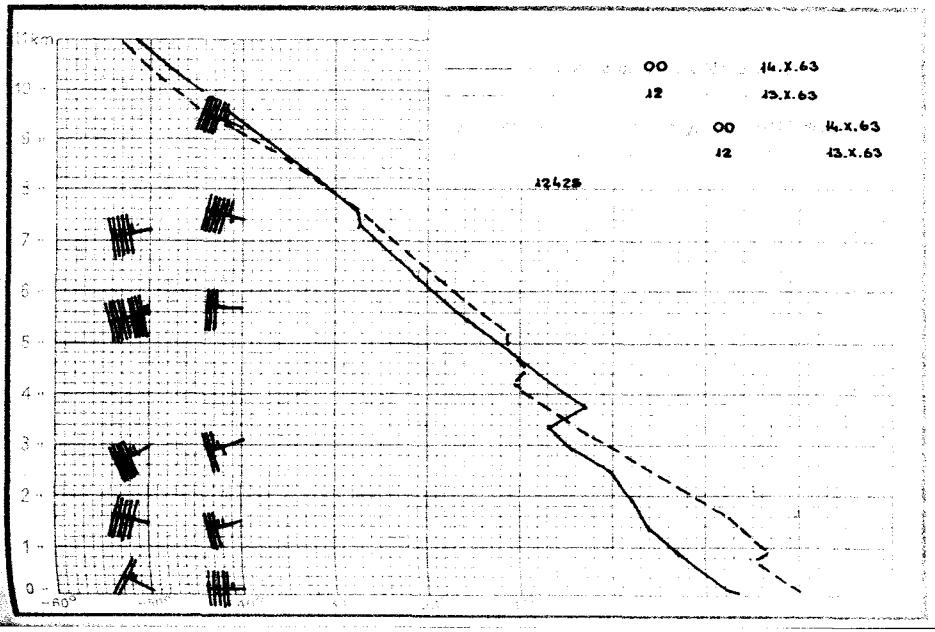
PPm
PPmc
PPm
PPmc
PPms
W
W
W
W
W
1005
1010
1015
1020
1025
1000
995
990
985
980
975
Lizbona
Madryt
Rzym
Tirana
Ankara
Ateny
Belgrad
Praga
00
14. X
63

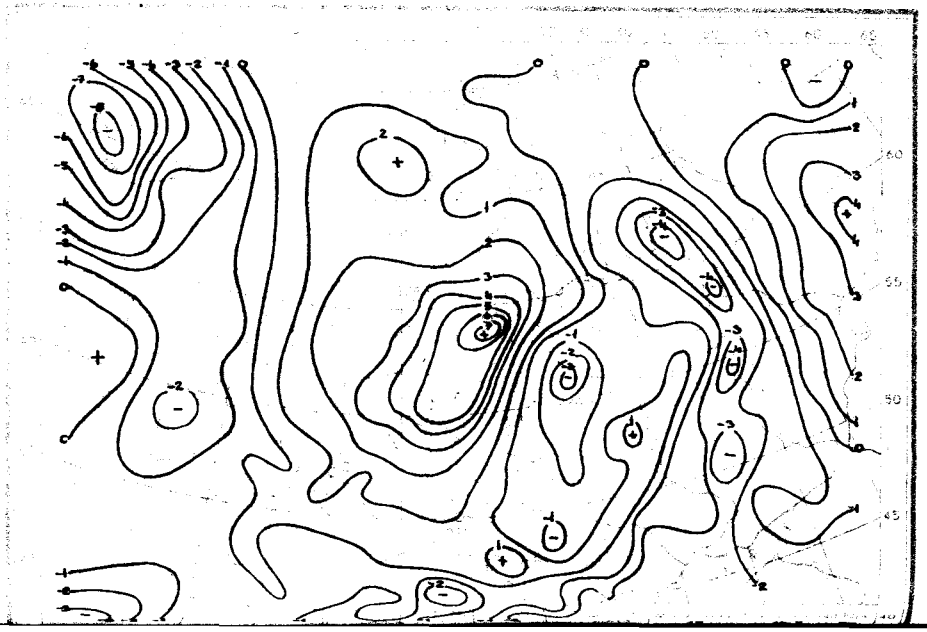

00
14.X
63


MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500 hPa
00
14. X


00 14.X.63
12 13.X.63
00 14.X.63
12 13.X.63
12314


00 14.X 63


km
00 14.X.63
12 13.X.63
00 14.X.63
12 13.X.63
12428



W
N
PPm
PPmc
PPms
Murmańsk
Syktywkar
Praga
1029
1027
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
12
14.X
63

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	62509	65801	98309	694XX	05400
280	82405	96251	99809	855XX	08017
205	22005	65018	03208	25400	06713
250	22505	99016	04008	25500	06000
295	82707	96101	01413	854XX	06509
330	32710	60038	07408	35500	05150
375	82708	80031	05211	855XX	06308
424	72608	70016	10010	6567X	07218
465	83208	60251	06409	894XX	05309
560	02309	60020	08513	00901	08610
695	02207	60020	09913	00900	07725
105	62208	97026	99908	664XX	04709
235	42709	97029	01407	45500	05807
270	52505	97028	02508	55500	06313
310	02710	60026	07909	00900	03805
495	01808	97020	06811	00900	08722
510	82020	97281	30351	5537X	51813
570	02006	60020	07011	00900	06711
575	22002	98030	09011	00902	07820
650	21809	82010	95202	00902	07820

SYNOP z godz.12 GMT.

150	83210	60808	95109	894XX	07315
280	82309	96802	94908	834XX	05717
205	83206	65038	04109	854XX	06239
250	brak	danych			
295	82211	86802	99508	893XX	03711
330	82514	60808	05008	854XX	06303
375	72512	70021	03709	785XX	02709
424	82715	81031	10011	885XX	02301
465	82514	65262	05309	855XX	02705
560	62710	70021	10710	685XX	51805
695	52707	70012	09811	12530	05702
105	83212	98258	99908	835XX	05247
235	82709	96608	98208	7732X	06311
270	82208	96802	99108	894XX	06705
310	82709	58618	07909	6742X	07311
495	52509	98031	06711	53400	02711
510	92725	90704	28852	9XXXX	53803
570	72508	80031	08310	735XX	50804
575	62706	70036	10212	625XX	01713
650	23216	88017	91953	15432	58807

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23001	85437	03038	02620	70993	54572	02433	50558	69931	02447	40722	79862	02551	30922	92943	0XXXX
20186	08XX7	0XXXX	15369	05XX0	0XXXX	11100	70679	25056	11122	19200	09XX1	55555	00989	11075	11840	03031
22778	00001	33646	57647	44581	61625	55546	64831	66500	69931	77485	69902	88426	76853	99345	86894	43250
99024	66666	20009	17408	15408	13409	12505	11406	66666	989XX	02705	913XX	02822	640XX	02241	385XX	02548
01010	5542X															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23068	85412	03002	02825	70972	54557	02428	50558	66844	02647	40722	77811	02626	30924	89938	0XXXX
20191	06105	0XXXX	15347	04097	0XXXX	11100	70624	26052	11122	20199	07113	55555	00994	12079	11902	06506
22859	03011	33795	01019	44741	50527	55671	57571	66637	52717	77507	65854	88403	77803	99385	77803	11275
93987	46250	97019	33231	01051	44215	02061	55199	06109	66172	05107	77156	04089	88139	05092	99130	06111
11122	01063	66666	994XX	03212	700XX	02428	457XX	02652	375XX	02634	01010	756XX				

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

Zachmurzenie było duże, częściowo o charakterze zmiennym, tylko w nocy zanotowano lokalne rozpogodzenia. Występowały miejscami opady. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Muszynie i Rzeszowie do 8°C na Helu i 11°C w Przemyślu, a maksymalna od 8°C w Szczecinku, Olsztynie i Białymstoku do 13°C w Raciborzu, Krakowie, Dęblinie i Lesku. Wiatry były dość silne i silne, porywiste z kierunków południowo-zachodnich, skręcające na 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

15 Pazdz 1963

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na 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):

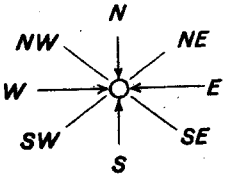
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

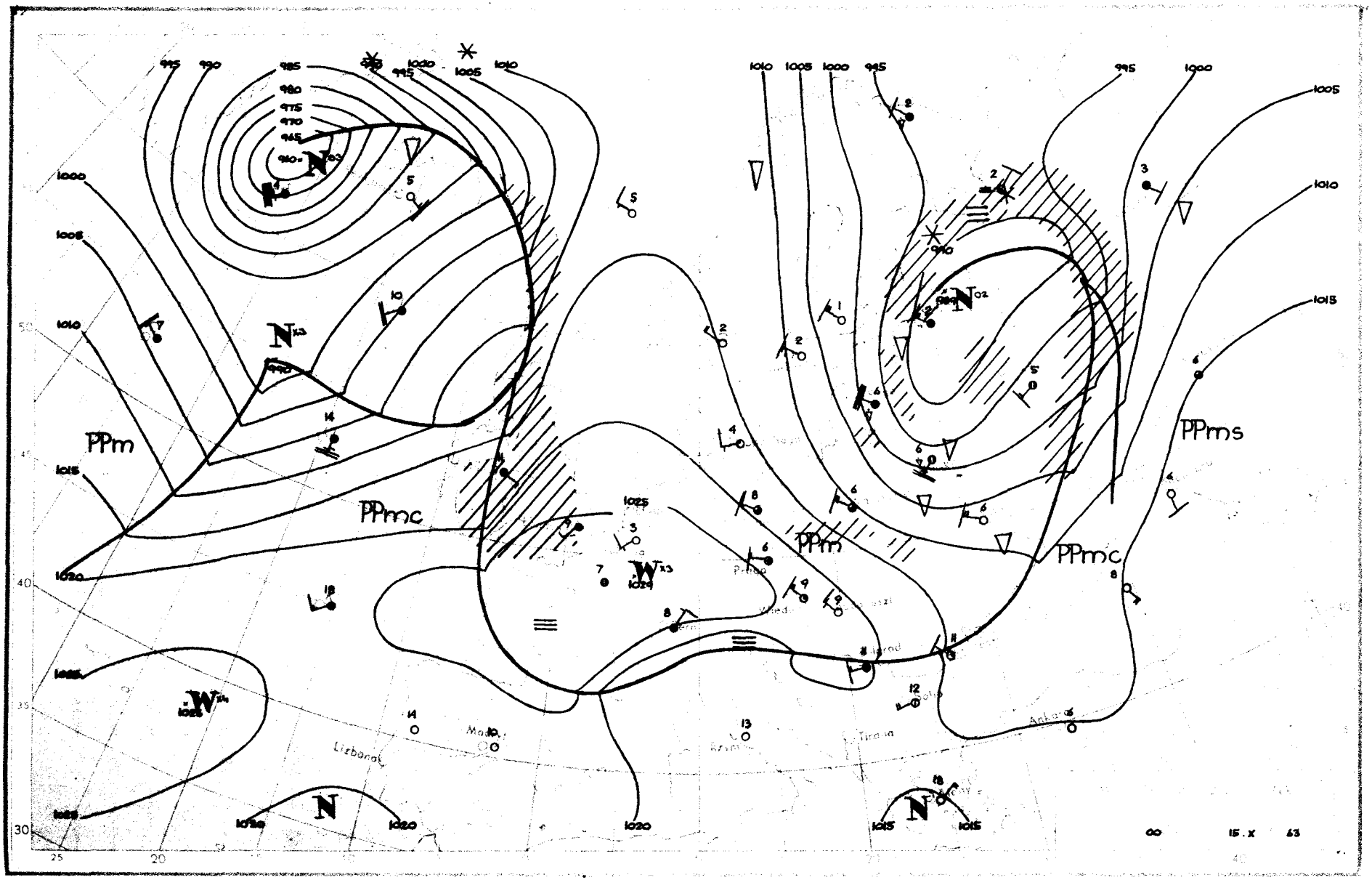
Wiatr.

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

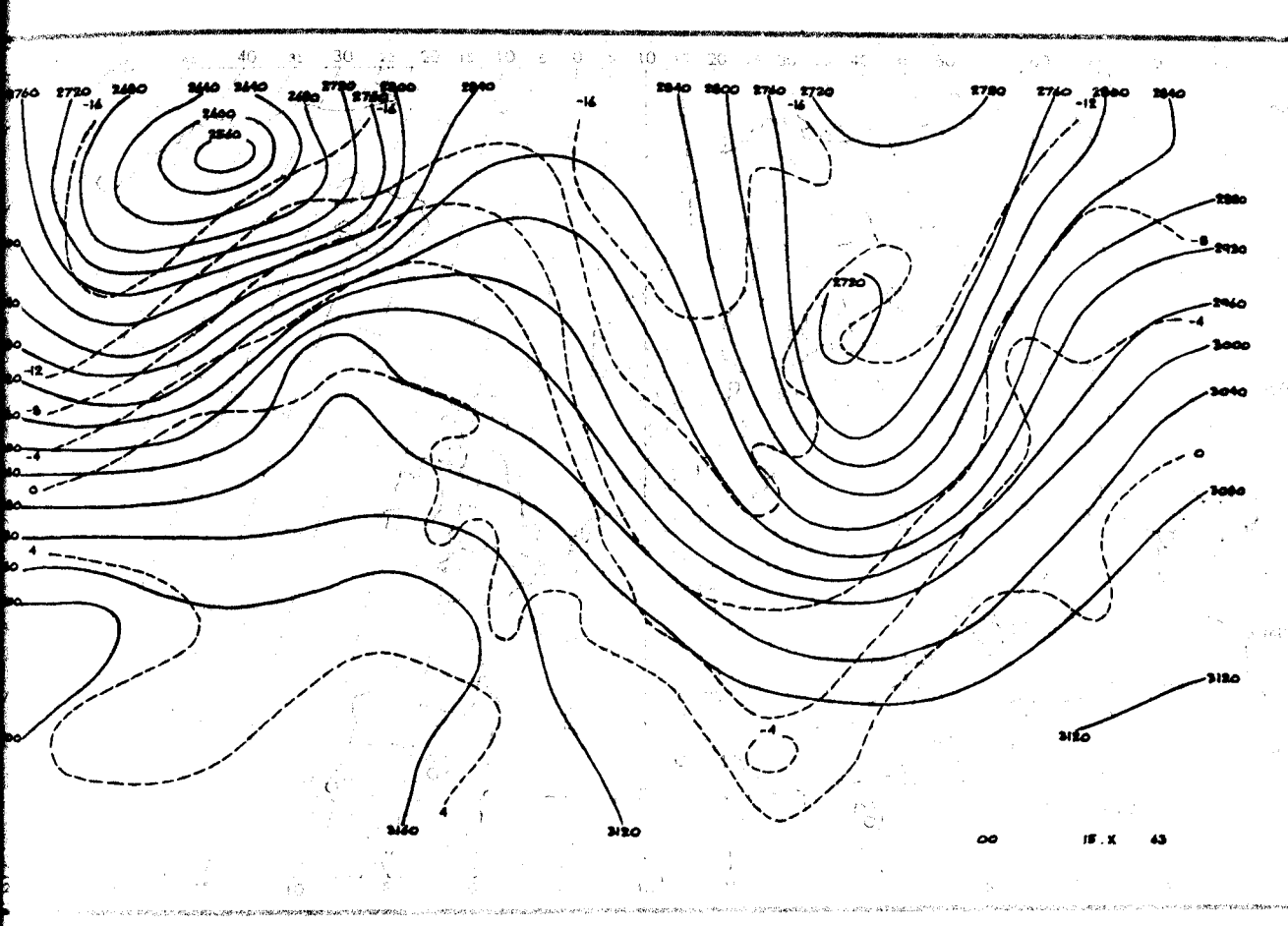


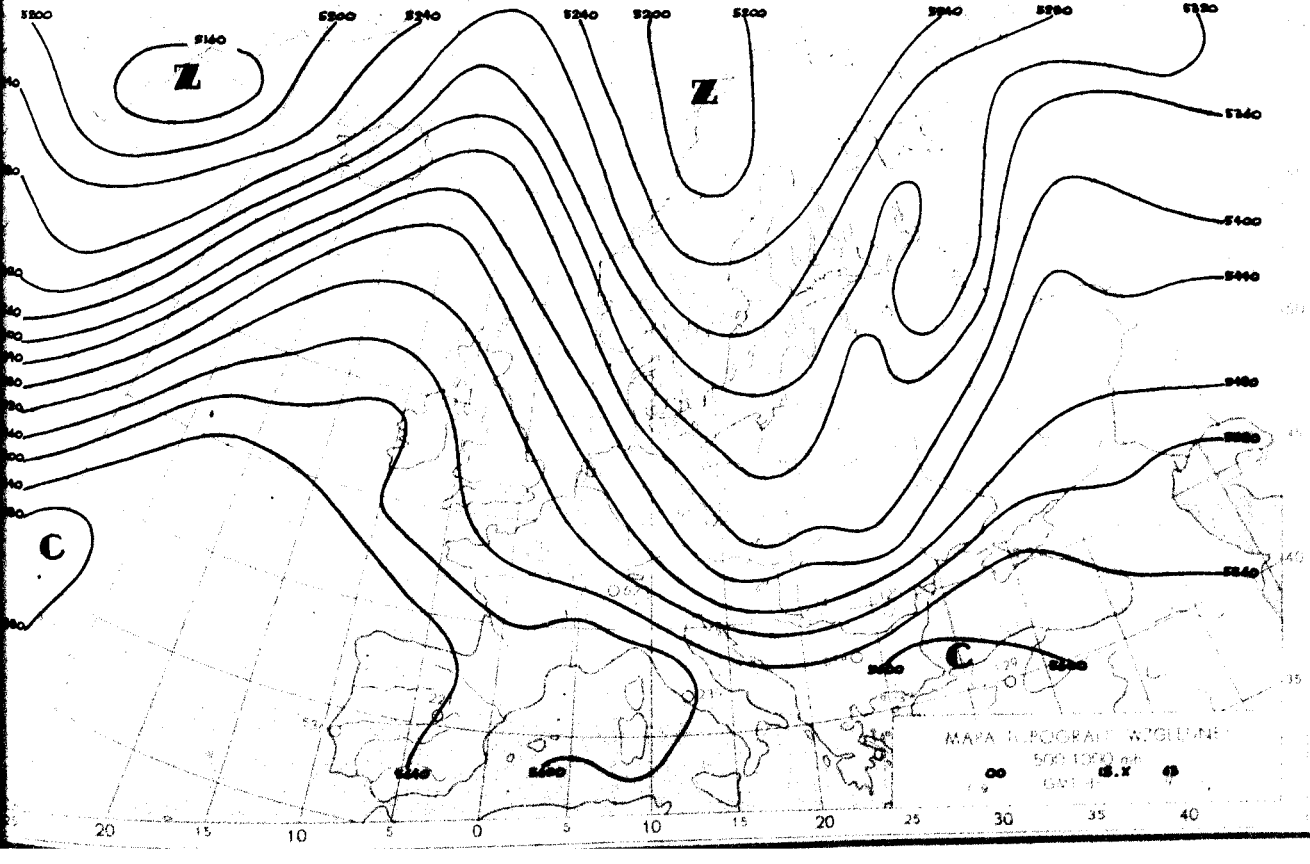
Rozmieszczenie danych:

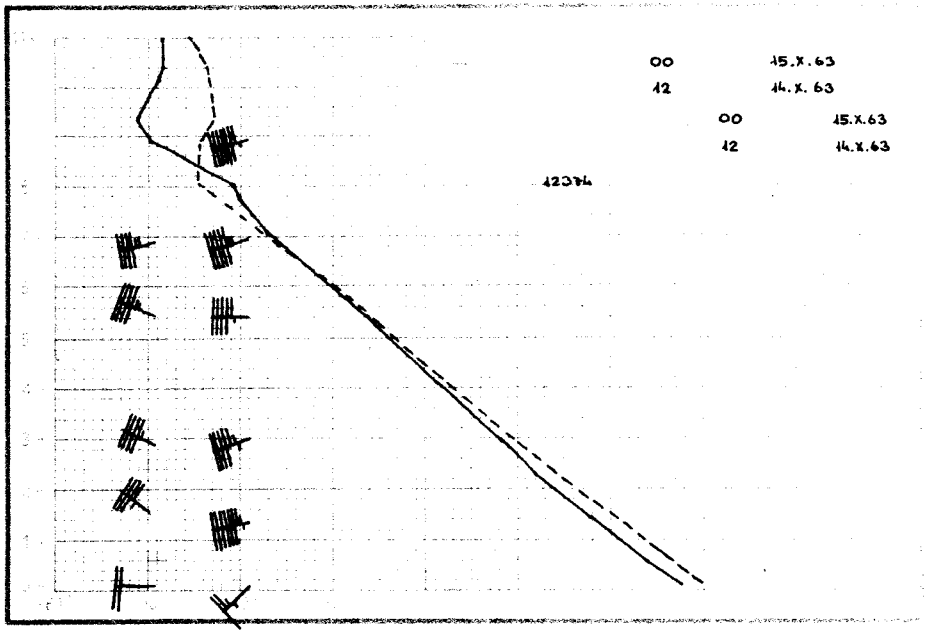
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

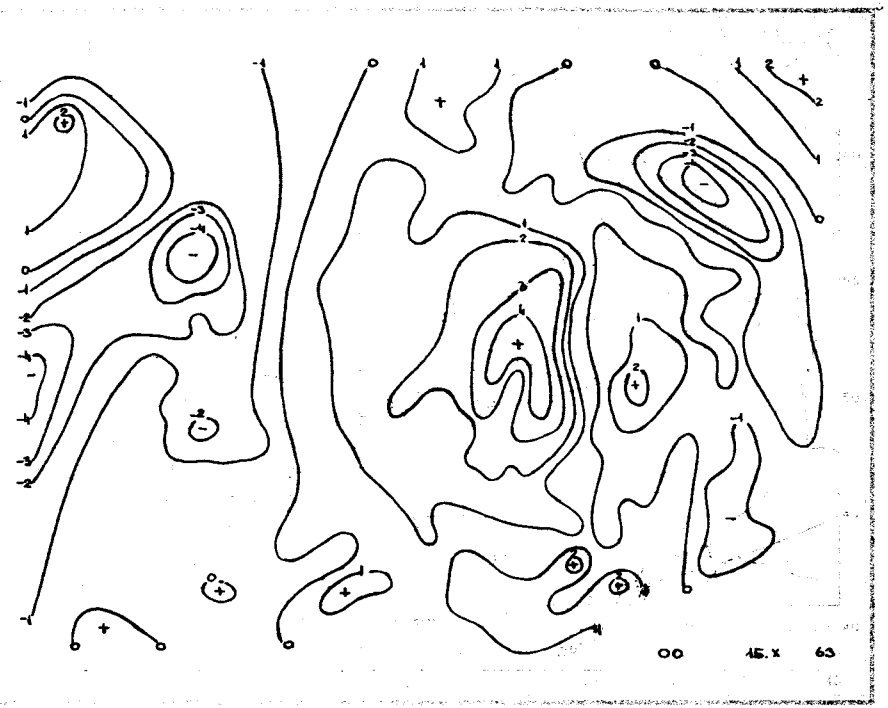


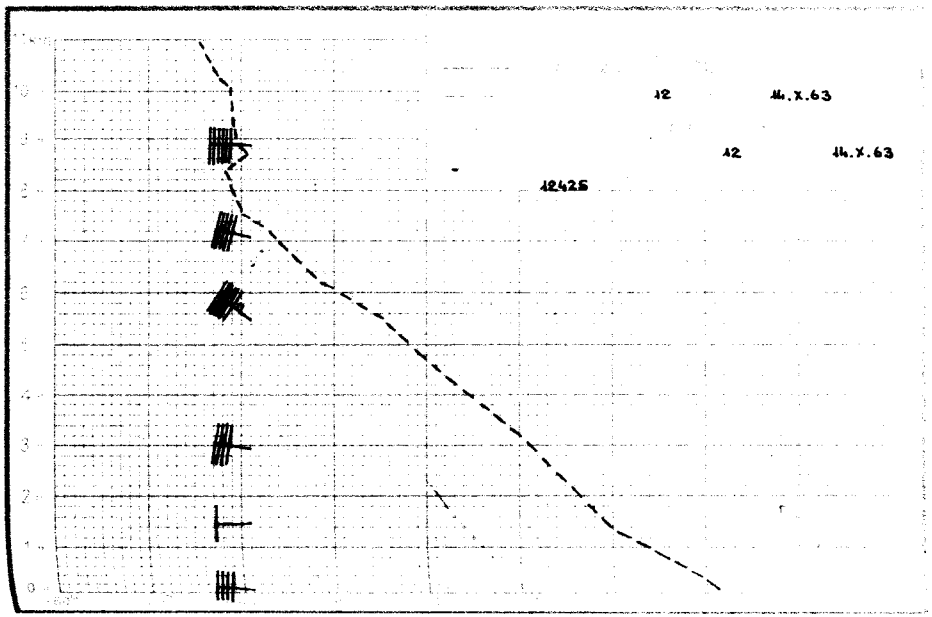
PPm
PPmc
PPm
PPmc
PPms
Lisbona
Madrid
Tirana
Ankara
00
15.X
63

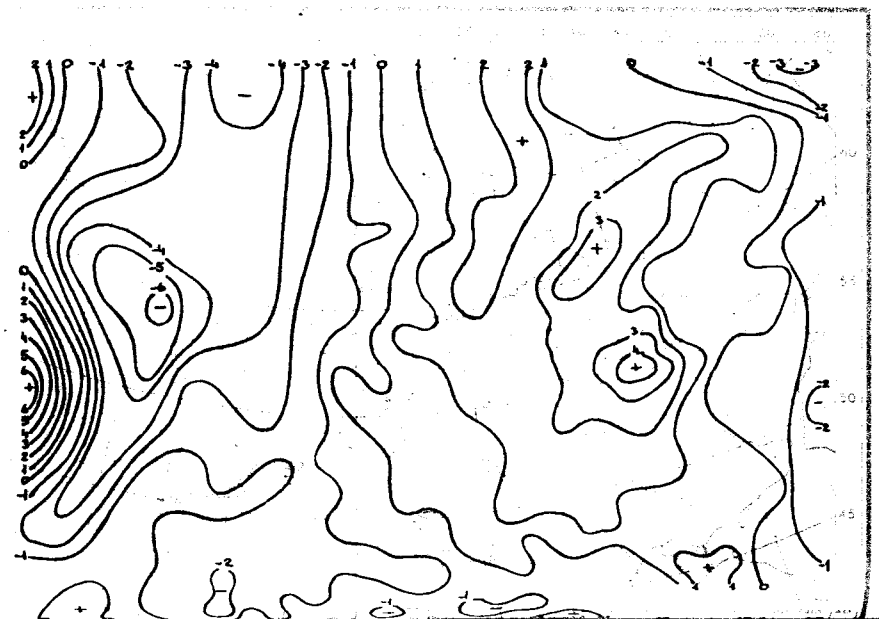

2760
2720
2680
2640
2640
2680
2720
2760
2800
2840
2840
2800
2760
2720
2780
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3120
3160
3120
2720
-16
-12
-8
-4
0
4
00
15.X
63

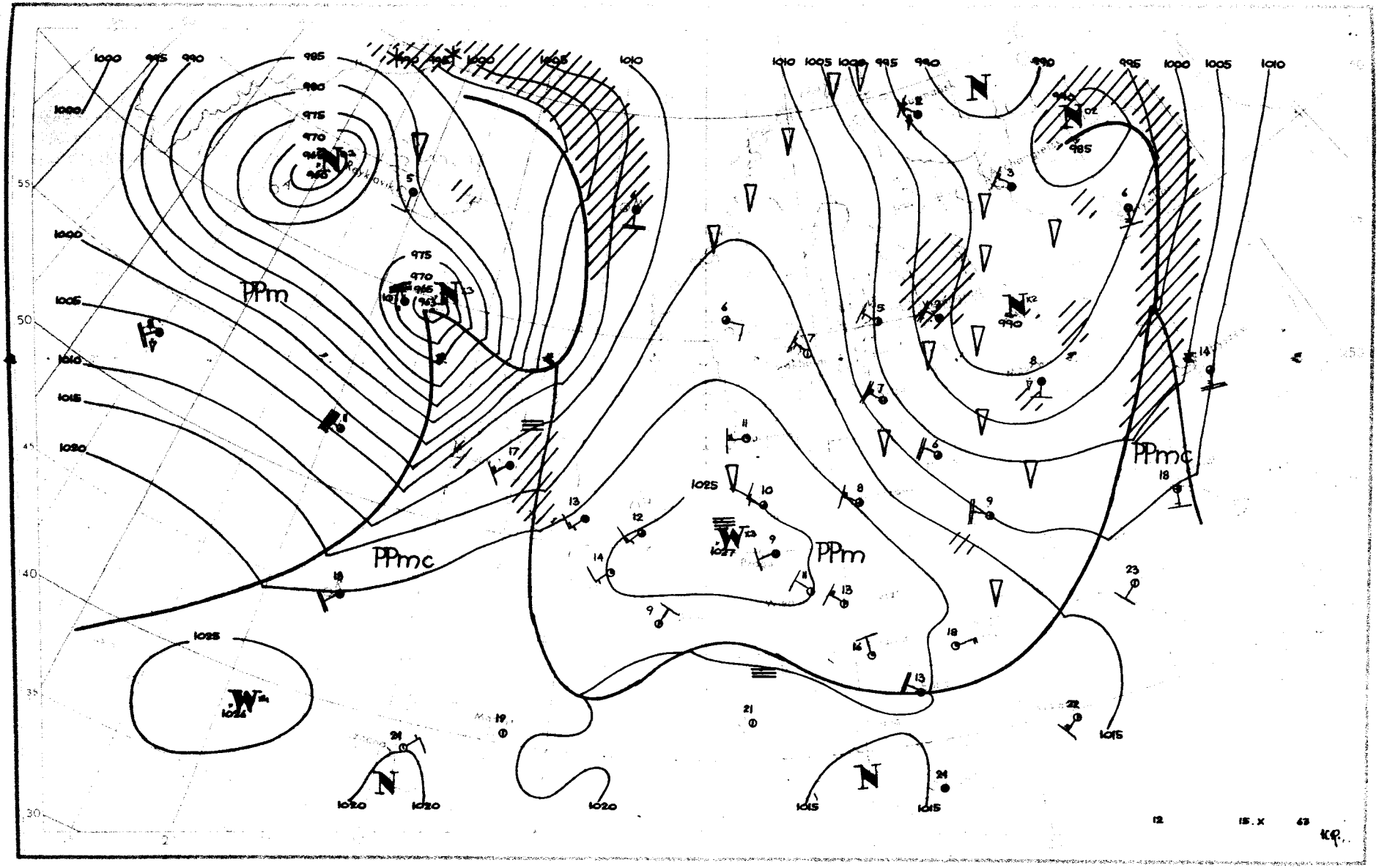

5200
5160
5200
5240
5240
5200
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5640
5600
Z
Z
C
C
MAPA TOPOGRAFICZNA
500-1000 mb
00
15.X
63
20
15
10
5
0
5
10
15
20
25
30
35
40


00 15.X.63
12 14.X.63
00 15.X.63
12 14.X.63
12374


00 15.X 63


12 14.X.63
12 14.X.63
12425





PPm
PPmc
PPm
PPmc
N
N
N
N
N
N
1000
995
990
985
980
975
970
965
1005
1010
1015
1020
1025
1027
1026
55
50
45
40
35
30
12
15.X
63

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	72705	65018	11305	754XX	03224
280	32808	97016	07306	35500	02234
205	03202	65011	16107	00900	06219
250	02703	97028	13405	00900	03216
295	82709	96102	06306	854XX	06263
330	63205	60251	16106	65500	04119
375	62807	70026	12006	65500	04225
424	82808	80212	17308	755XX	06214
465	82709	60026	13407	6722X	05221
560	82707	60616	17017	854XX	05311
695	82705	60801	14708	835XX	06315
105	33204	98011	13108	35500	03219
235	03202	97016	13104	00900	03218
270	02704	97018	10805	00900	03223
310	82905	58106	17708	854XX	06214
495	62207	97016	12506	654XX	04224
510	92720	90704	35252	9XXXX	53010
570	82704	60602	14306	6537X	05318
575	82705	65026	15609	6552X	04013
650	93210	00774	95754	9XXXX	55208

SYNOP z godz.12 GMT.

150	23209	70021	19209	25500	50212
280	52810	98011	15808	3952X	50212
205	52705	70031	22112	52500	06204
250	32004	98011	20609	35500	00110
295	62708	96816	15508	694XX	03212
330	72908	70031	22610	725XX	01004
375	52907	80021	19508	62500	51112
424	42905	70011	23510	42500	04107
465	53207	70012	20508	52500	02108
560	62805	60016	22508	684XX	05109
695	62907	70012	20009	68400	03108
105	62706	98031	20710	32506	04107
235	33208	98020	20309	32500	01106
270	72703	98022	18508	68500	02211
310	52704	62012	23910	52500	05104
495	72705	98028	19408	725XX	00111
510	93216	90714	39152	9XXXX	59206
570	72702	75802	20709	785XX	03211
575	72706	60256	21908	734XX	04212
650	93204	00714	99455	9XXXX	55211

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23077	85587	53531	03018	70892	62654	02921	50539	77851	02822	40697	87977	02622	30890	00XX6	0XXXX
20155	99XX2	0XXXX	15353	00XX3	0XXXX	10606	02XX7	0XXXX	11122	92286	02XX1	55555	00998	06065	11968	04041
22950	02029	33765	58589	44600	69762	55455	XXXX1	66345	96024	08250	99XX2	66666	28602	25600	34299	15800
10003	66666	998XX	02710	653XX	02925	576XX	02918	374XX	02622	01010	00900					
temp	12374	23077	66666	08503												

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

brak danych

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

Zachmurzenie było zmienne okresami duże, zwłaszcza na początku okresu, z przelotnymi opadami. W godzinach wieczornych i nocnych prawie w całym kraju wystąpiły rozpogodzenia i lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Chojnicach,Łodzi, Bydgoszczy i Toruniu do 8°C w Kołobrzegu, a maksymalna od 7°C w Chełmie do 12°C w Gorzowie, Szczecinie, Kołobrzegu, Świnoujściu i Resku. Wiatry były umiarkowane i słabe północno-zachodnie i zachodnie.-

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

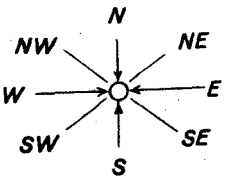
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

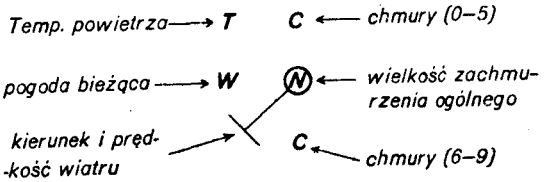
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

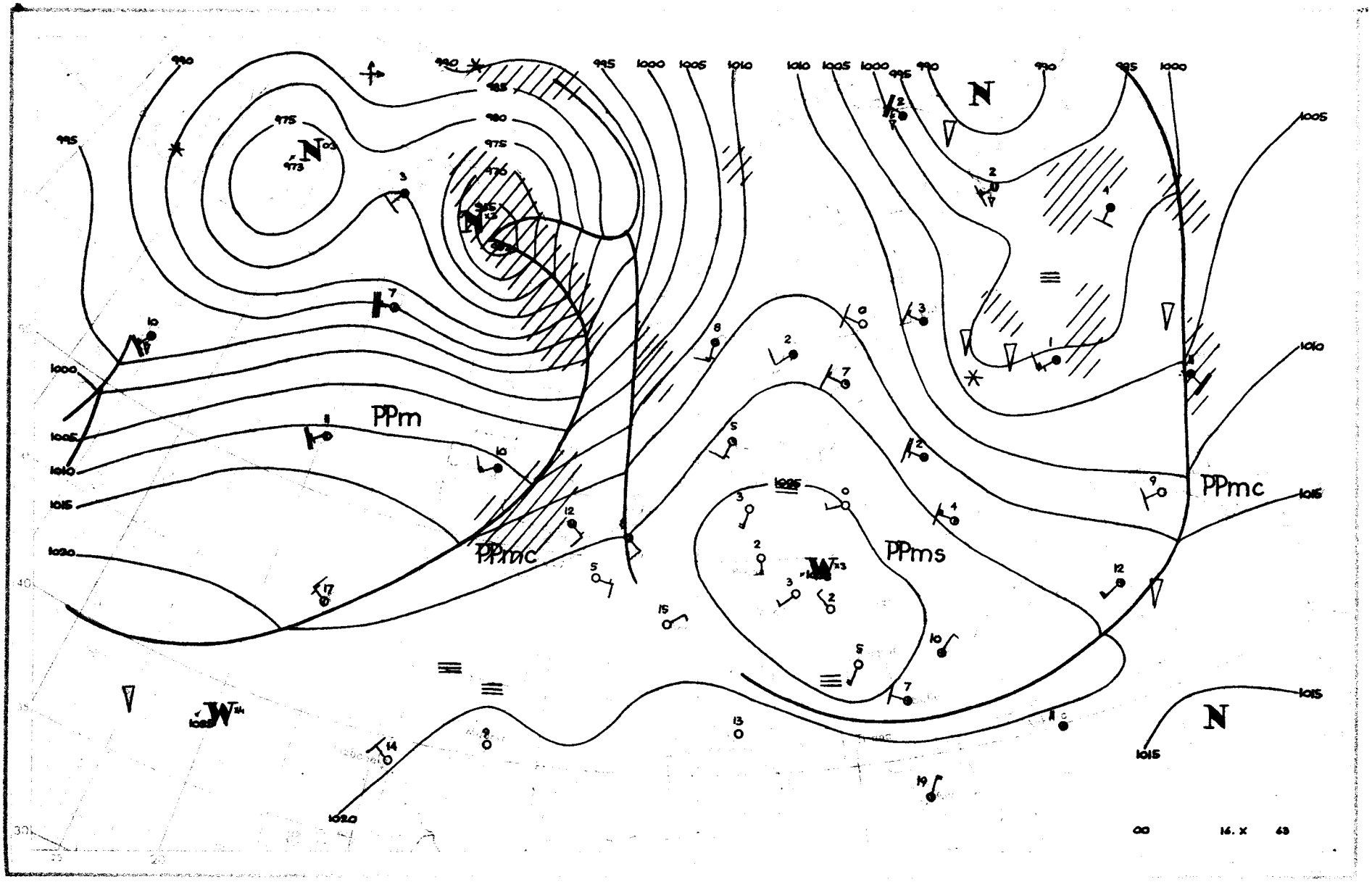
Wiatr.

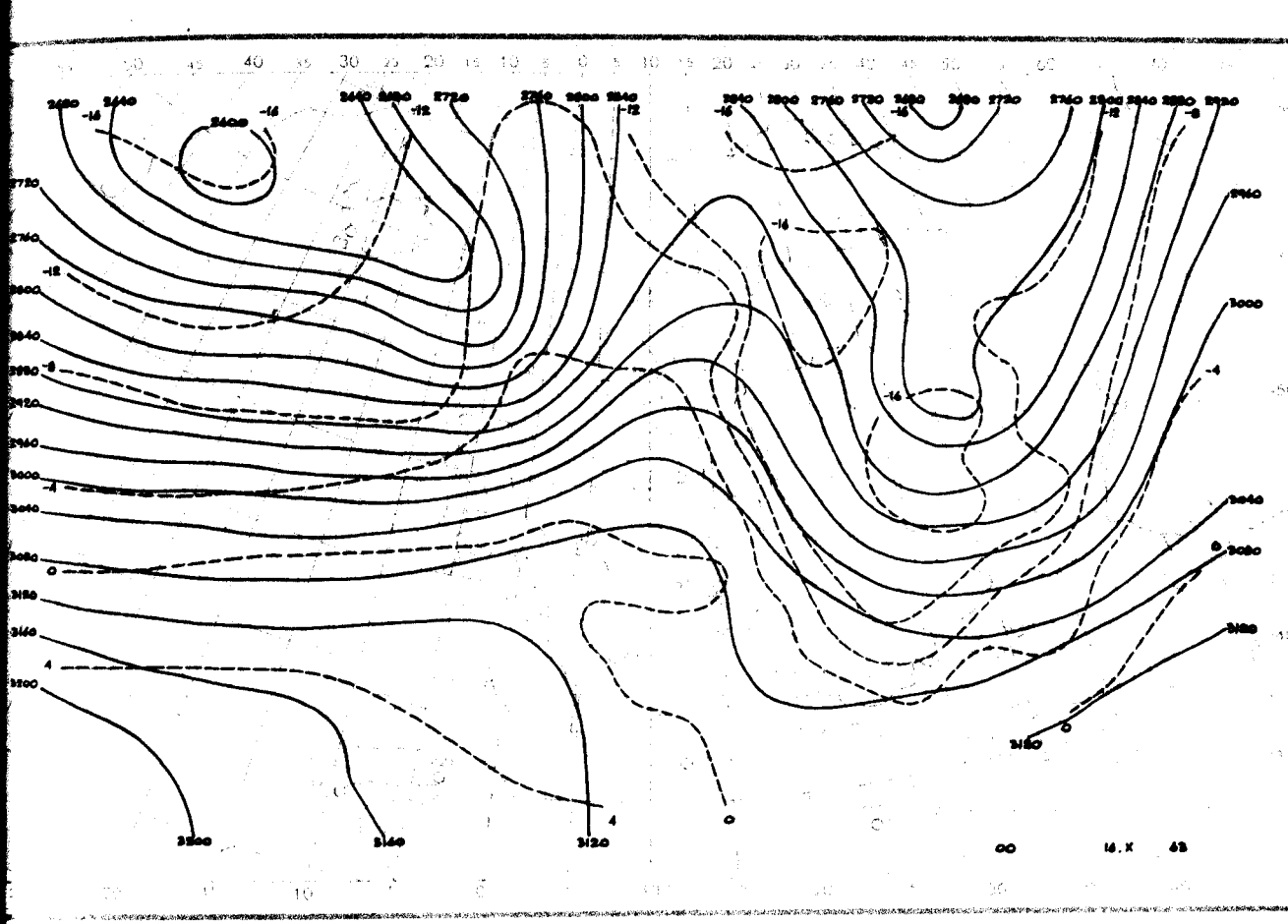
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

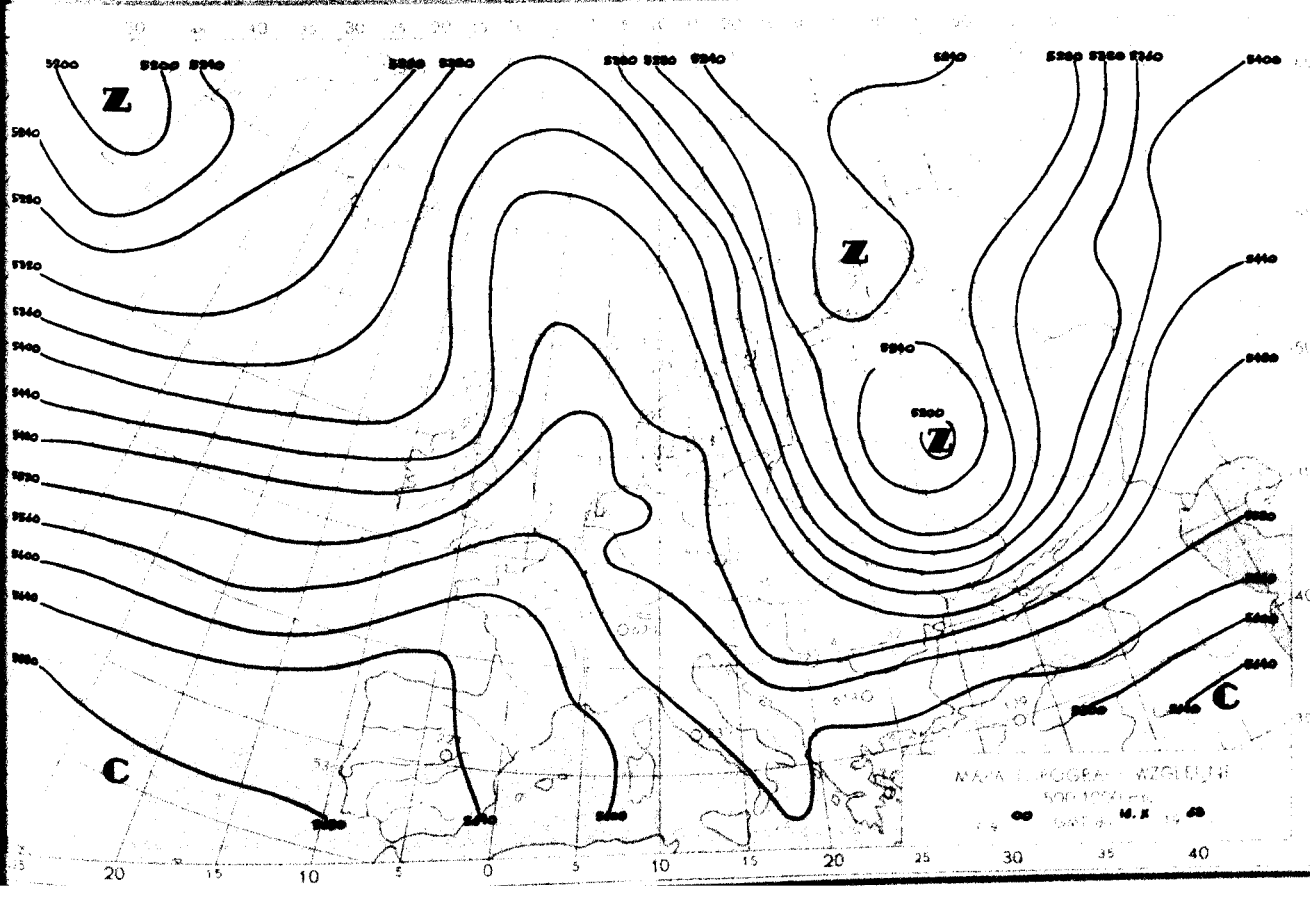


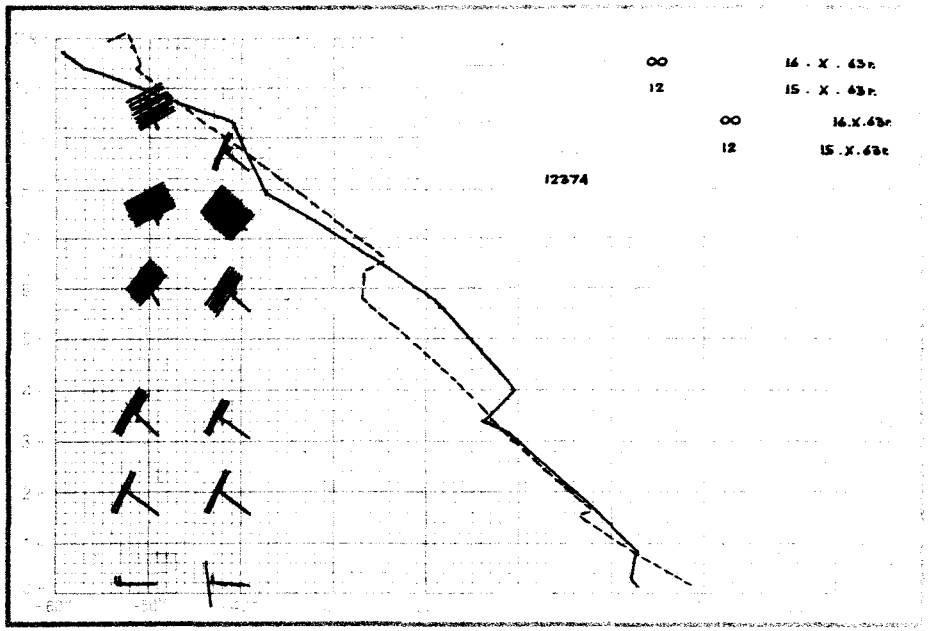
Rozmieszczenie danych:

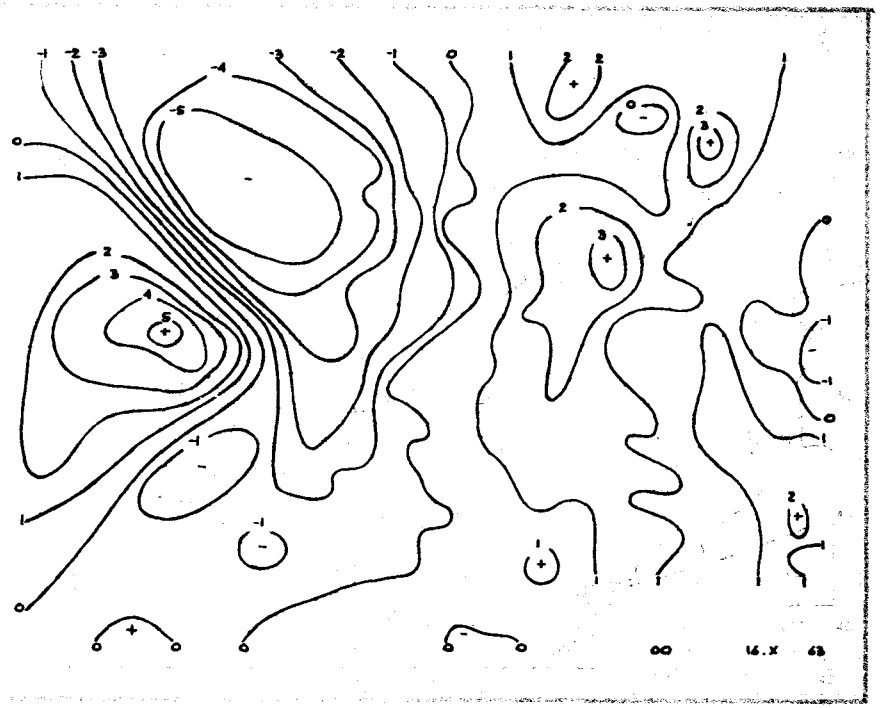


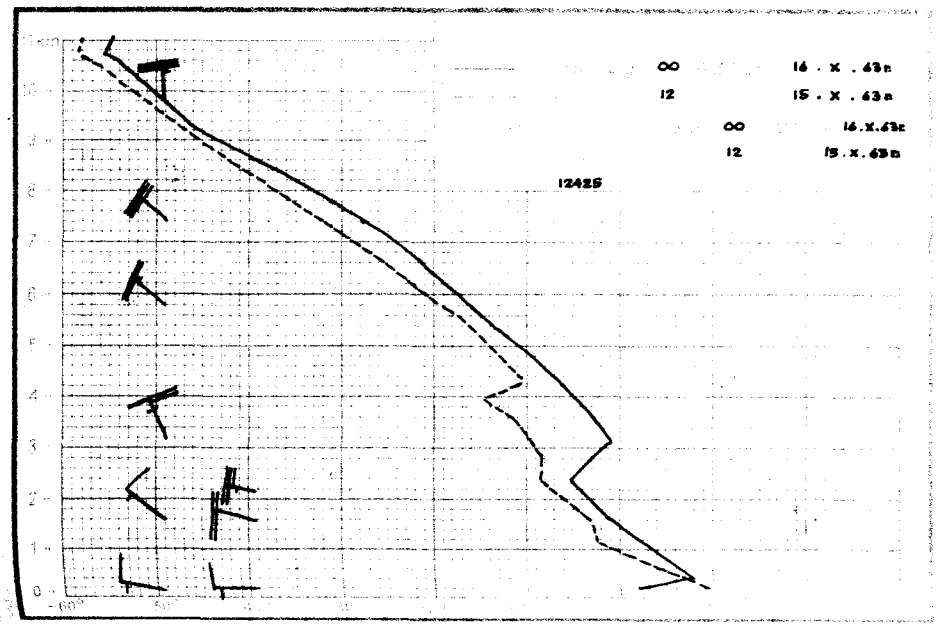

PPm
PPmc
PPms
PPmc
00 16. X 48

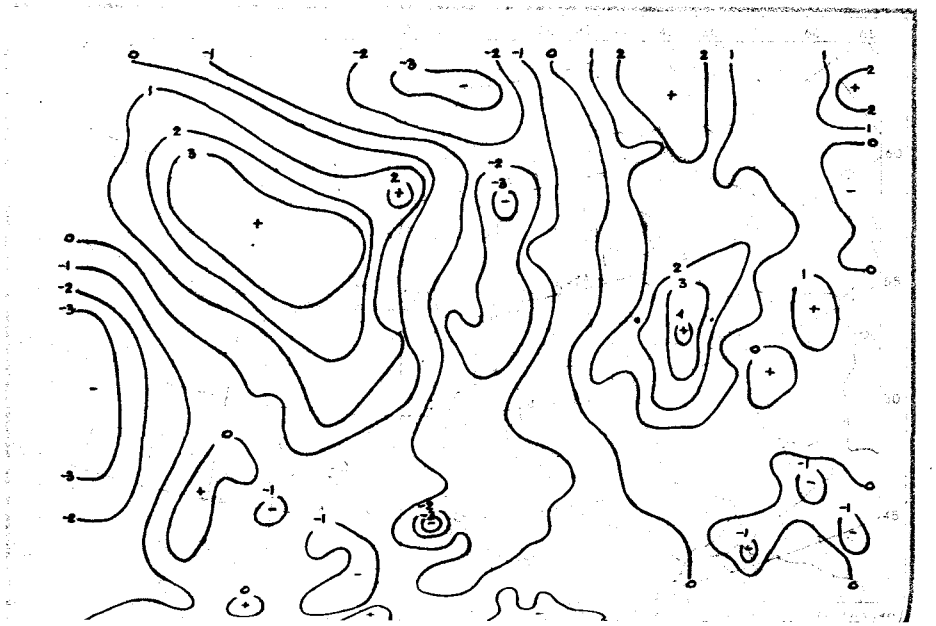


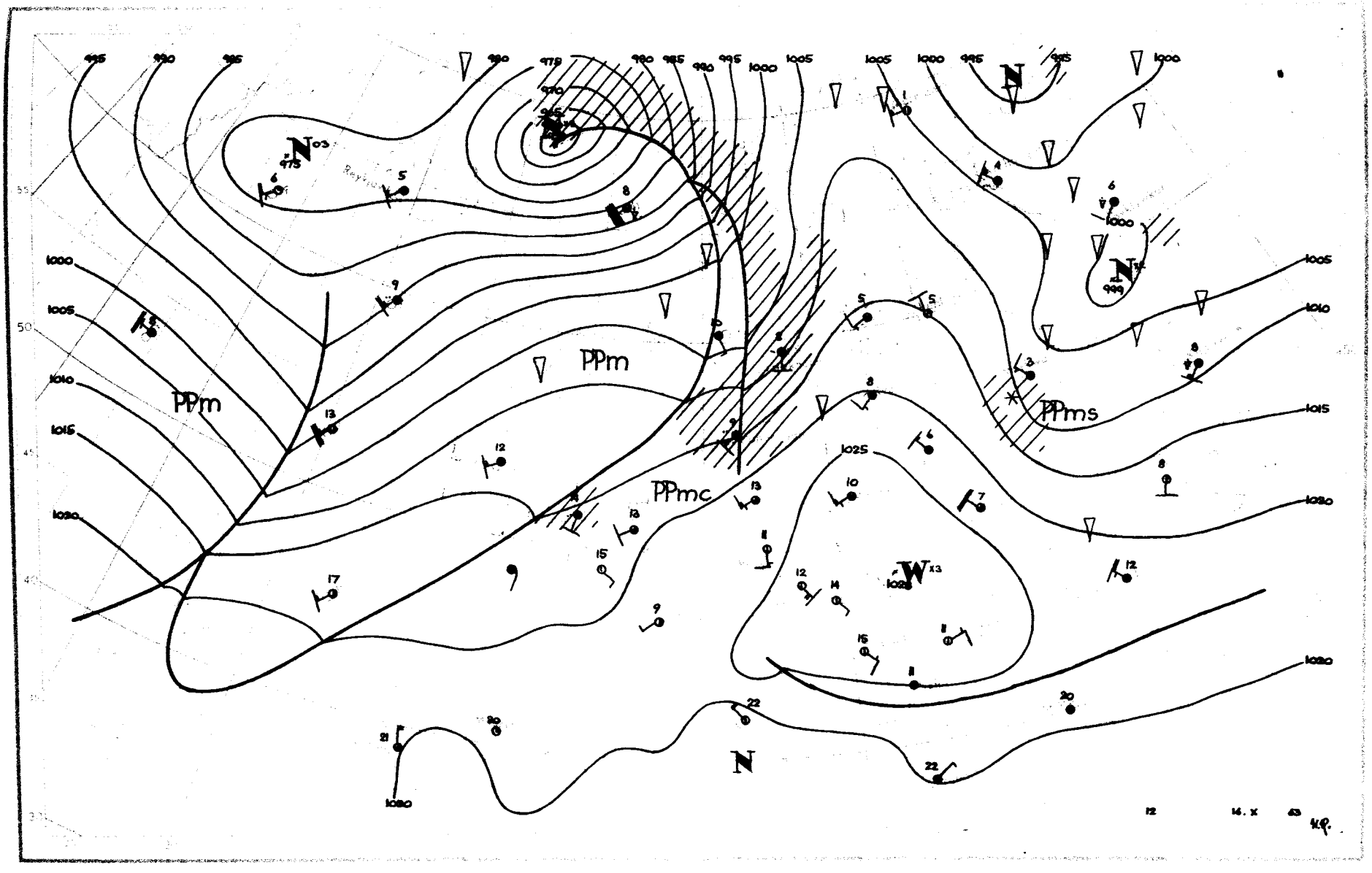

Z
Z
Z
C
C


∞ 16 . X . 63r
12 15 . X . 63r
∞ 16.X.63r
12 15 .X.63r
12374


∞ 16.X 63


∞ 16 . X . 63r
12 15 . X . 63r
∞ 16.X.63r
12 15 . X . 63r
12425




PPm
PPm
PPmc
PPms
N
N
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
995
990
985
980
975
970
965
12
16. X
63
N.P.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.X.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02203	70020	23803	00900	01205
280	02702	97020	22902	00900	01217
205	02203	65020	22704	00900	04806
250	10000	96100	25103	15500	01206
295	02902	97021	23200	00900	50213
330	02502	60021	26102	00900	02206
375	02701	65020	25300	00900	50213
424	02502	40101	26701	00900	01002
465	00000	56100	25301	00900	01204
560	50000	30101	26903	50930	02102
695	02701	70021	25602	00900	02221
105	01803	96000	23502	00900	02202
235	02201	04460	24403	00900	03400
270	00000	97020	24601	00900	00211
310	00000	57001	25402	00900	50212
495	12702	98031	25601	15600	00211
510	00000	97024	41754	00900	54103
570	00000	65020	26750	00900	51207
575	02701	50100	27303	00900	03107
650	20703	80418	01857	25X00	59203

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82005	65032	23109	4567X	04805
280	72106	98031	24209	31630	03606
205	72206	70032	21012	50932	02817
250	61803	97034	24910	32530	06710
295	22003	98011	26009	10932	51709
330	52207	58054	24512	22504	05713
375	42204	70020	26110	42501	03712
424	11704	70010	24912	11601	03713
465	22203	62034	25310	21501	03713
560	22206	65020	25611	21600	01816
695	32202	70011	28310	22602	02809
105	72007	97022	21110	4553X	05715
235	82206	97024	23409	884XX	05709
270	82203	97034	25110	3243X	05810
310	42203	58050	22513	00902	02614
495	22203	98021	27611	21602	01709
510	22214	98024	40752	00901	53605
570	21402	65020	27110	21600	03812
575	11801	98010	27311	11501	03812
650	12207	84020	03752	15X01	54000

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23199	01003	02802	85494	52657	03210	70004	62751	03318	50556	69752	03335	40718	81865	03436	30915
91056	03445	20173	05XX6	0XXXX	15356	02XX1	0XXXX	10615	07XX3	0XXXX	11100	71118	03567	11122	85228	13XX1
55555	00012	01003	11938	01019	22850	52657	33678	64771	44621	61796	55489	70752	66362	87913	32250	08XX0
66666	22813	20006	19606	18003	16302	10557	66666	012XX	02702	965XX	03404	872XX	03111	602XX	03430	195XX
03453	01010	00900														
temp	12374	23189	07841	06XX2	0XXXX	66666	07006									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23204	02027	02903	85524	51553	03203	70057	51707	03408	50566	66758	03212	40730	78894	03215	30928
97061	03418	20189	04116	03429	15374	02101	03528	10633	07159	0XXXX	11122	06246	06142	60106	09173	55555
00011	00004	11980	07061	22772	56591	33670	53642	44610	56669	55524	64738	66444	72834	77333	90992	88300
97061	47250	05135	11158	01107	22142	02106	33119	05139	34106	09170	66666	011XX	02902	655XX	00114	510XX
03212	277XX	03616	212XX	03324	151XX	03528	127XX	03220	01010	00900						
temp	12425	23204	55555	11096	07152	22074	07152									

Przebieg pogody w Polsce sw dniu 16.X.1963r.

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, tylko w części północnej wieczorem i w nocy duże z lokalnymi niewielkimi opadami. Rano występowały liczne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Lęborku i -2°C w Ostrołęce, Lublinie, Kielcach i Wrocławiu do 4°C w Szczecinie i Świnoujściu, a maksymalna od 8°C w Suwałkach i Olsztynie do 14°C w Słubicach. Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane z kierunków zachodnich i południowych.-

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):

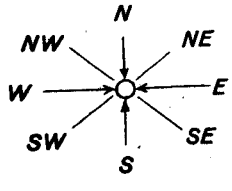
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◑	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

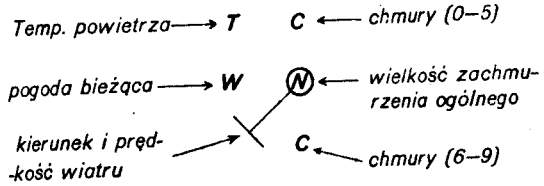
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

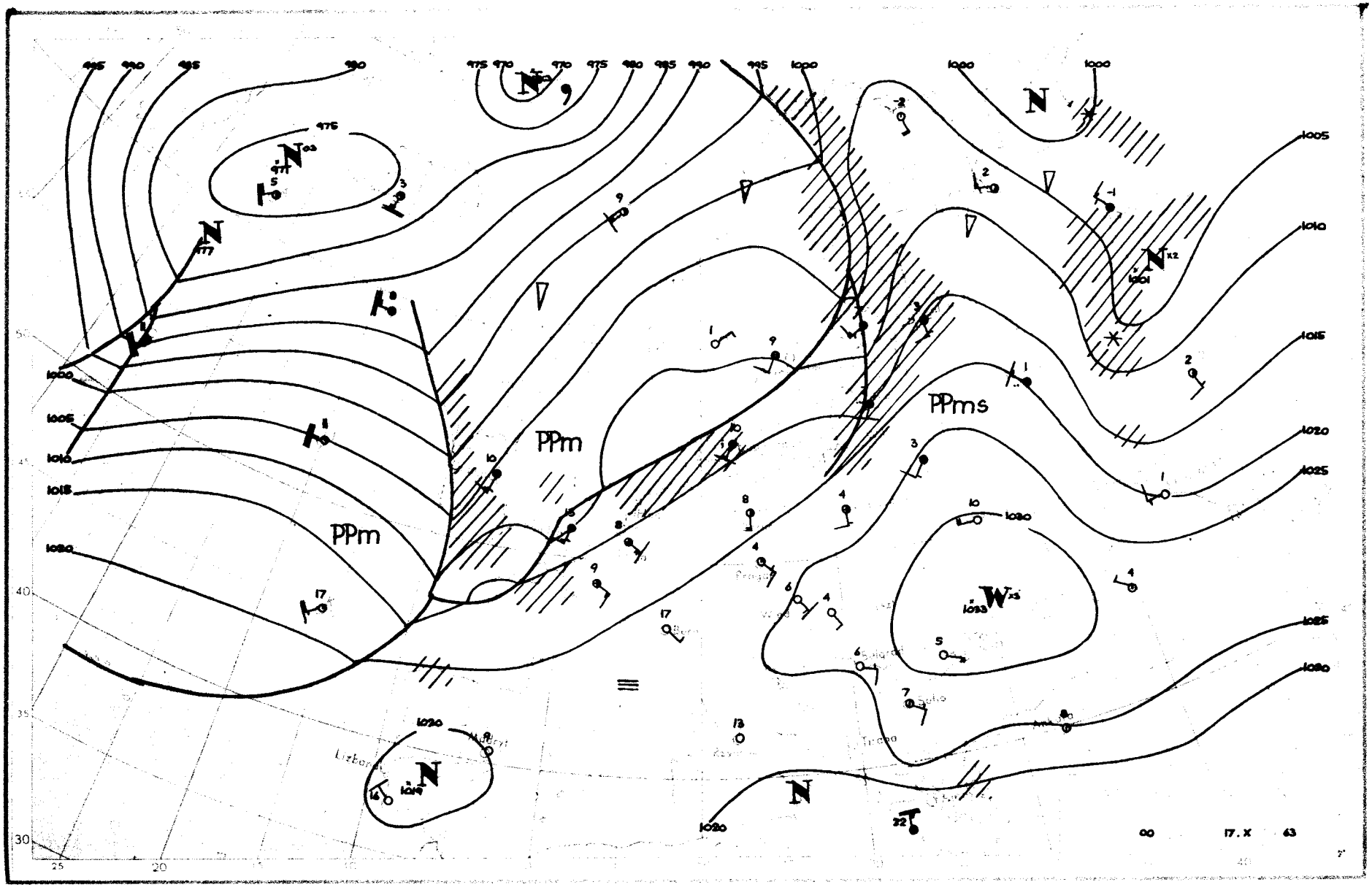
Wiatr.

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

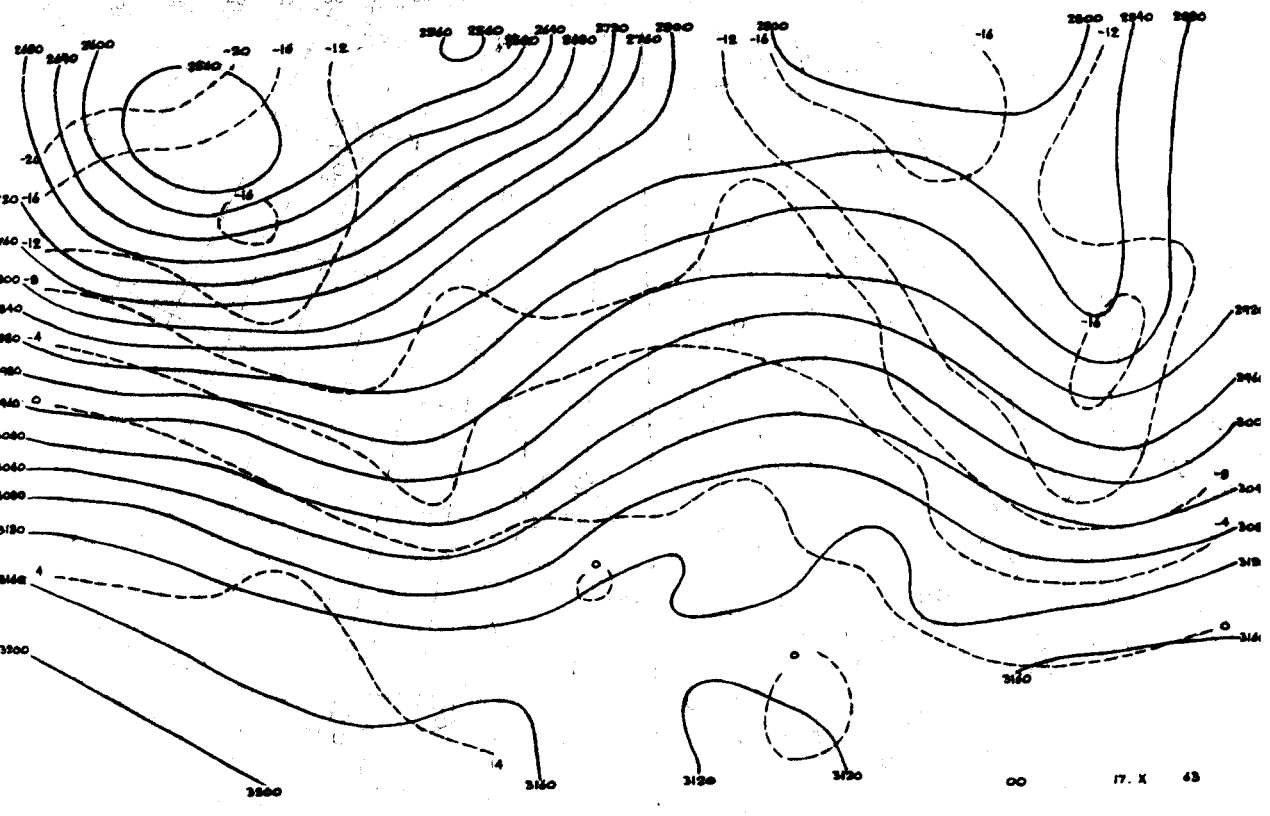


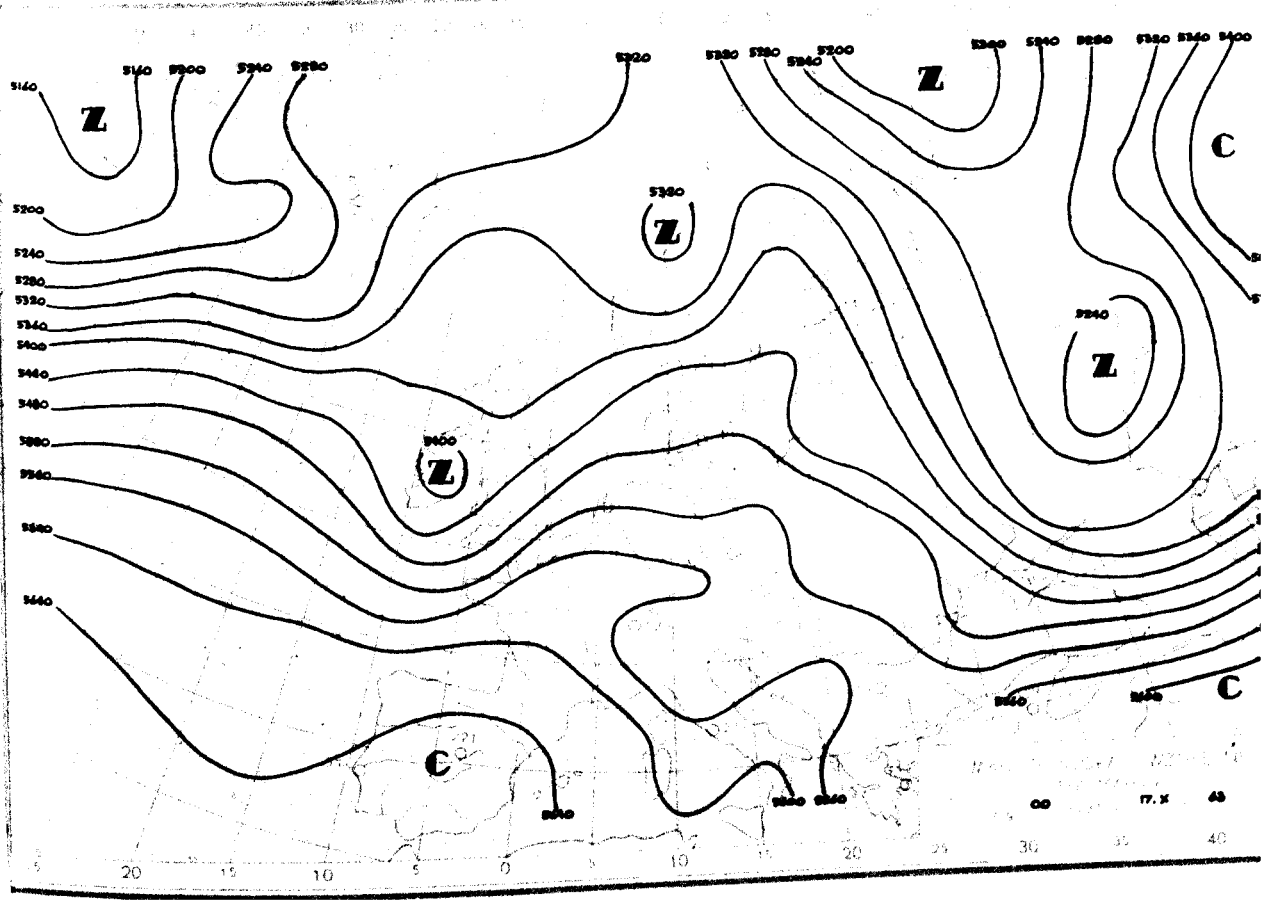
Rozmieszczenie danych:





PPm
PPm
PPms
N
N
N
N
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1020
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1020
1020
1020
1005
1010
1015
1020
1025
1030
Lisbon
Madrid
Tirana
00
17. X
63

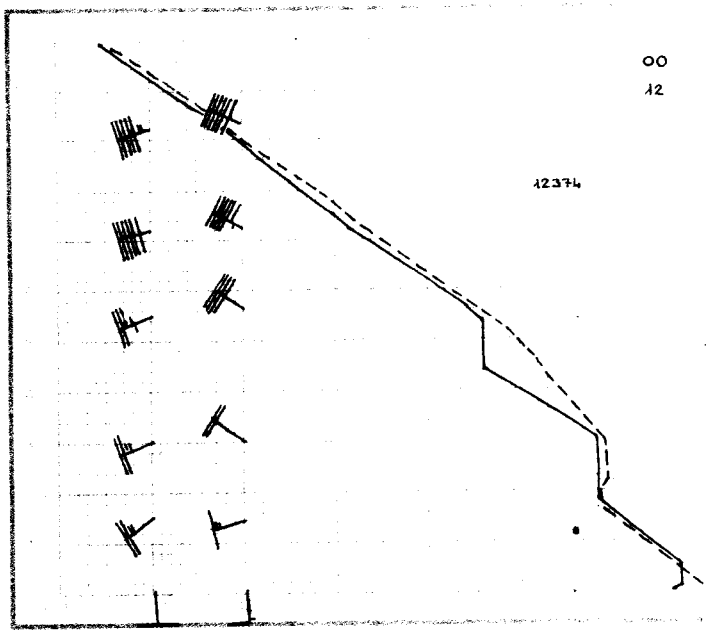

00
17. X
63

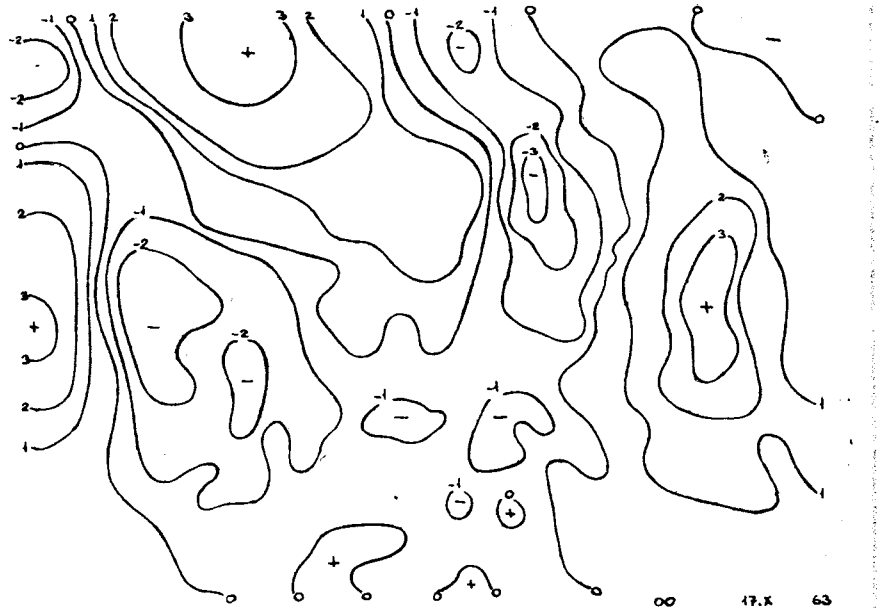

Z
C
00
17. X
63

00 17.X.63

12 16.X.63

12374



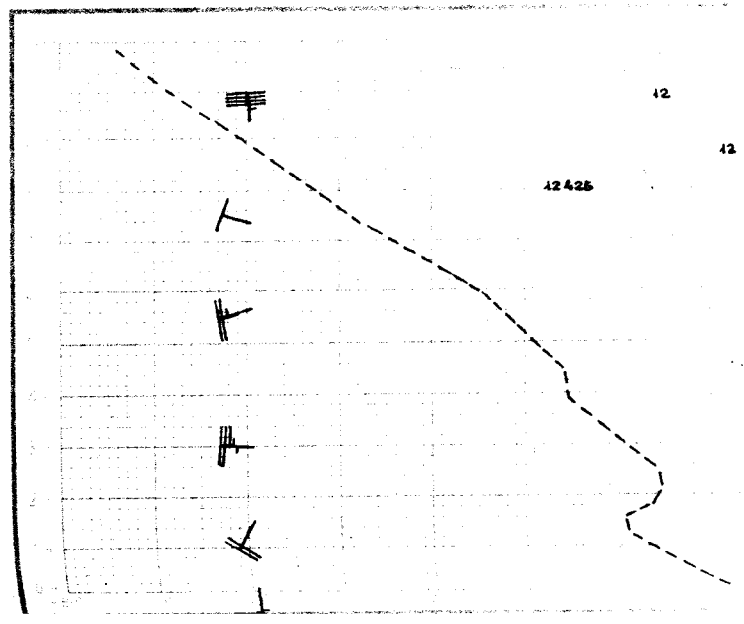


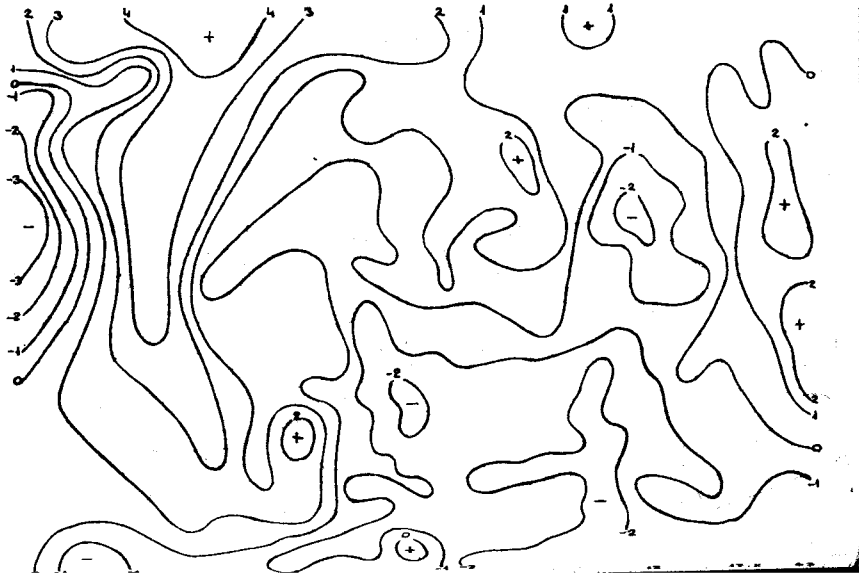
00 17.X 63

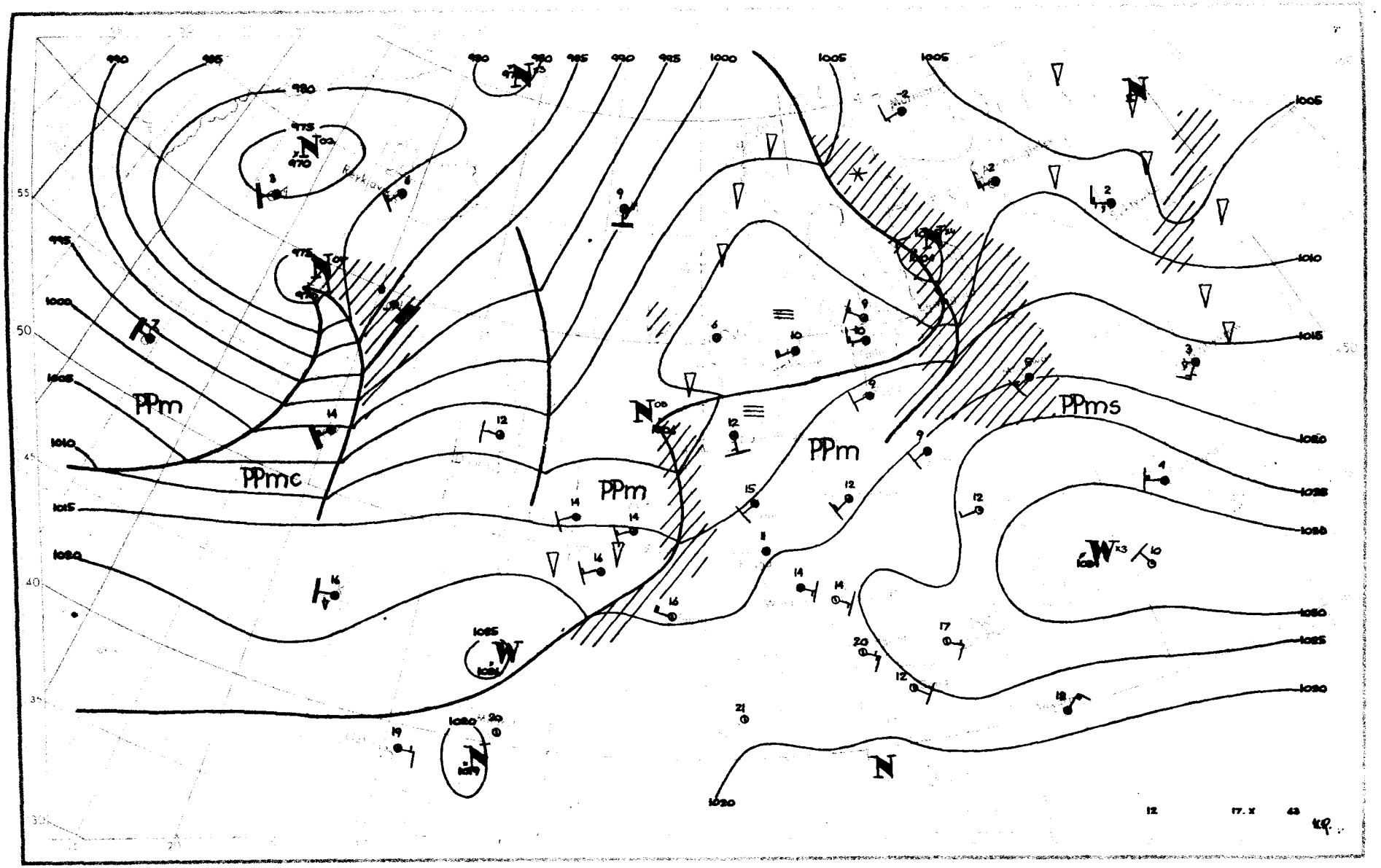
12 16.X.63

12 16.X.63

12425






PPm
PPmc
PPm
PPm
PPms
N
12
17. X
43

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81803	70022	18808	6557X	06708
280	81903	97022	21407	8097X	05707
205	00000	60081	17808	00900	04709
250	81602	97021	20906	863XX	03709
295	61604	97012	14405	656XX	04805
330	01802	50101	21005	00900	03805
375	51804	60031	23304	35732	02812
424	81502	40101	22004	8091X	02707
465	01802	60020	22404	00900	02710
560	02102	60020	23703	00900	01713
695	00000	56100	27301	00900	50708
105	71804	97032	17808	755XX	05707
235	82003	97032	19606	854XX	04708
270	82001	97022	22104	00907	03607
310	21801	57051	19008	00902	03709
495	01602	97020	25803	00900	01711
510	82208	98031	39900	8087X	54707
570	01802	60020	24903	00900	02811
575	00000	98020	25405	00900	01709
650	02008	84020	03003	00900	70604

SYNOP z godz.12 GMT.

150	61602	58051	15914	60930	06714
280	32003	58100	17812	30930	04713
205	52204	62031	13414	35632	06723
250	71402	97022	17712	7093X	06714
295	21804	97011	19911	20930	04710
330	31803	60020	16815	30930	06721
375	62006	60031	19712	60940	03814
424	61803	70031	17715	30941	04716
465	42004	60011	18511	40930	04812
560	42204	38051	19812	30941	04718
695	22006	70030	21815	00904	03718
105	51806	97012	14012	30931	06717
235	41804	97011	16311	40930	05717
270	71601	96102	19010	7095X	06611
310	61802	56051	14415	20942	05720
495	52202	97012	22011	30932	04713
510	72212	98011	37603	10648	58811
570	61803	65022	20911	6093X	05713
575	72201	98011	21114	10936	04718
650	62206	88011	0X801	20942	54808

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	24173	06036	01805	85491	50526	02212	70049	52601	02312	50563	66740	02514	40727	78855	02625	30927
92953	02627	20190	10XX6	02723	15372	05XX6	0XXXX	10629	06XX6	0XXXX	11100	41129	26032	11122	17206	10XX1
55555	00010	06033	11958	06032	22833	51557	23XXXX	XXXXX	44592	64703	55515	64727	66392	80863	77282	95984
88206	66666	20611	19011	18007	16405	10007	66666	011XX	01805	960XX	02412	408XX	02604	193XX	02625	01010
40820																

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak danych

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane tylko na północnym-zachodzie i zachodzie przejściowo większe. Pod koniec okresu na zachodzie kraju wystąpiły opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Rzeszowie, Krakowie, Katowicach i Jeleniej Górze do 8°C na Helu, a maksymalna od 11°C w Mławie i Ostrołęce do 16°C w Słubicach, Wrocławiu, Legnicy, Tarnowie, Krakowie i Nowym Sączu. Wiatry były słabe, chwilami umiarkowane z kierunków południowych i 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):

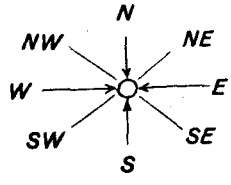
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

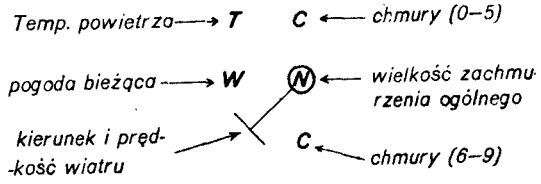
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

Wiatr.

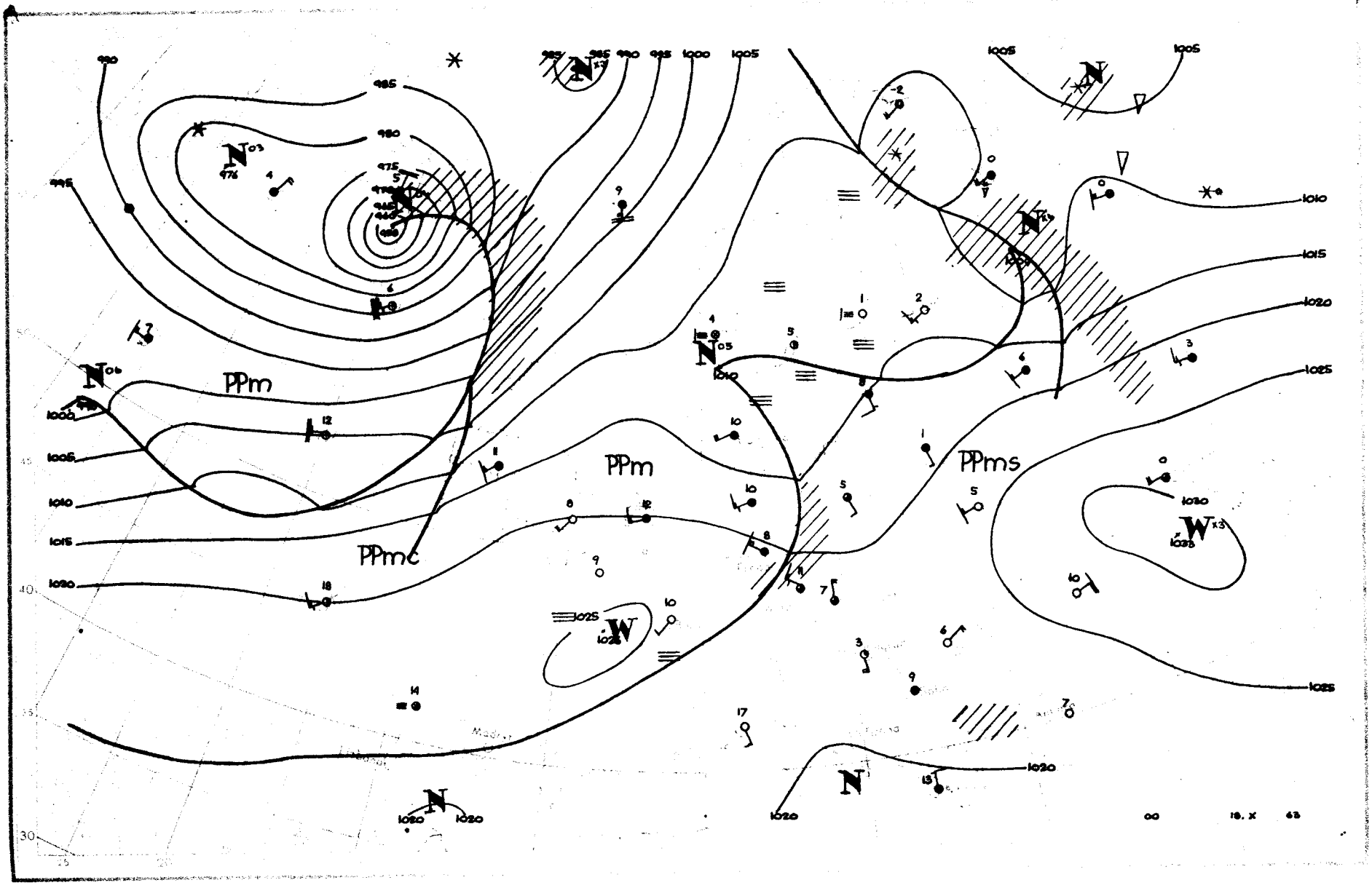
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek



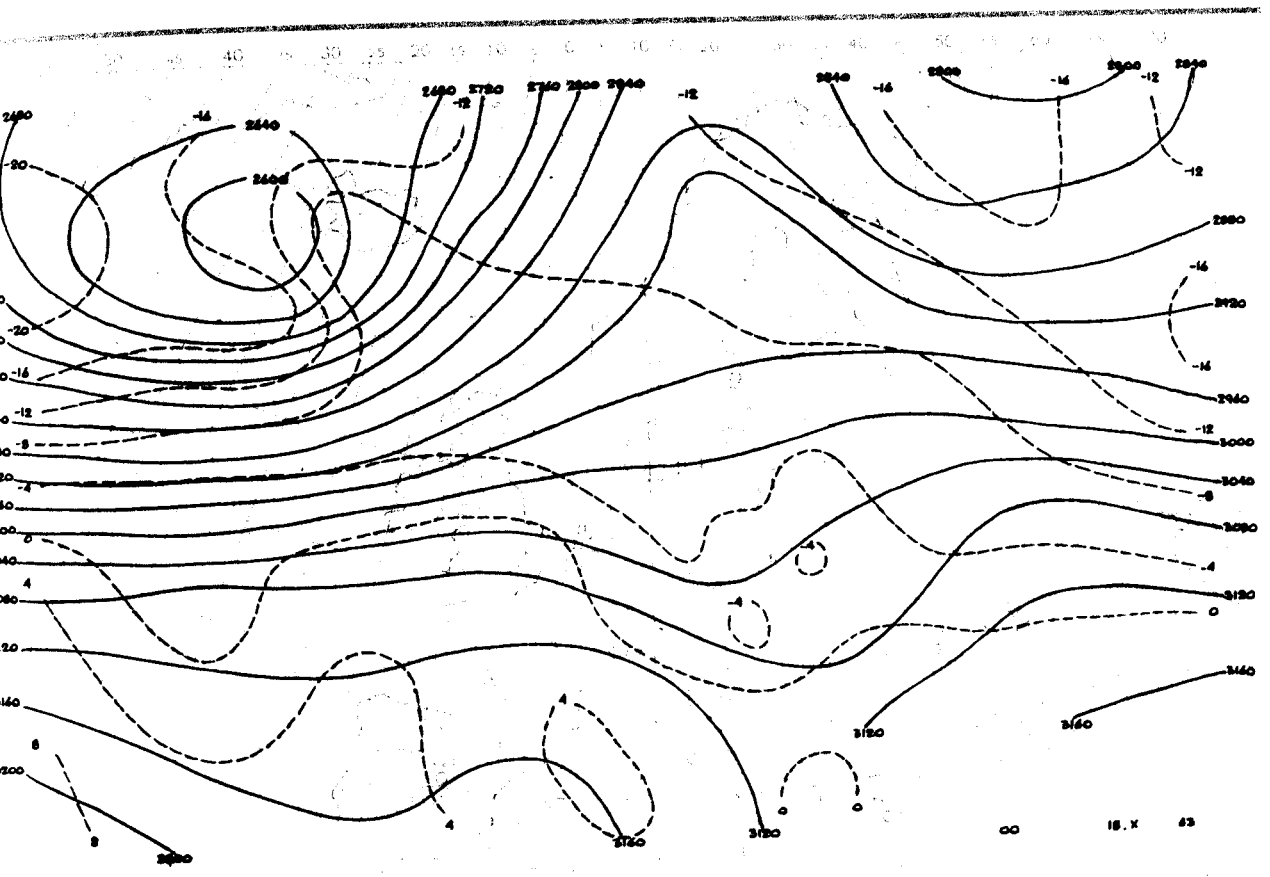
Rozmieszczenie danych:

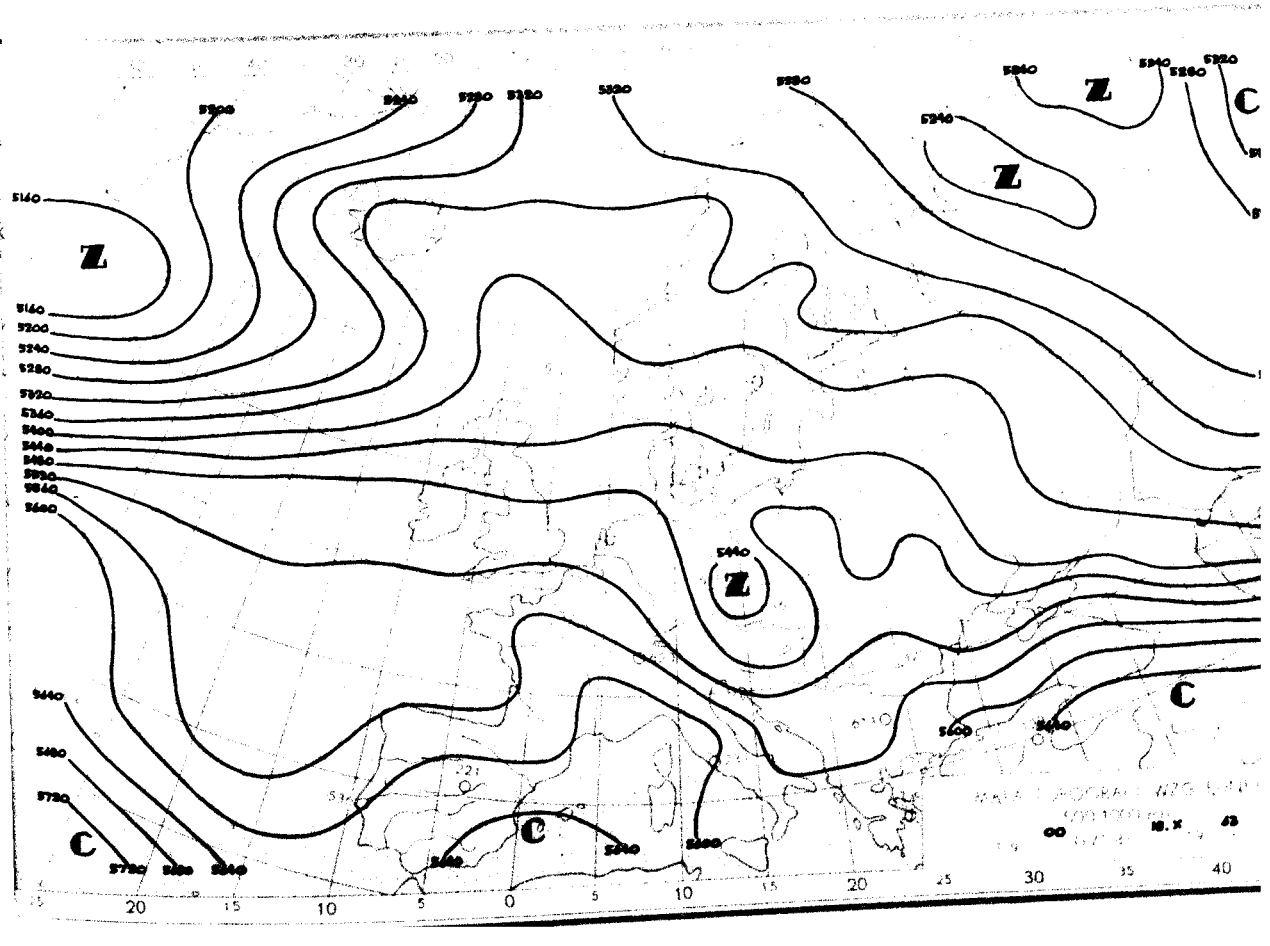


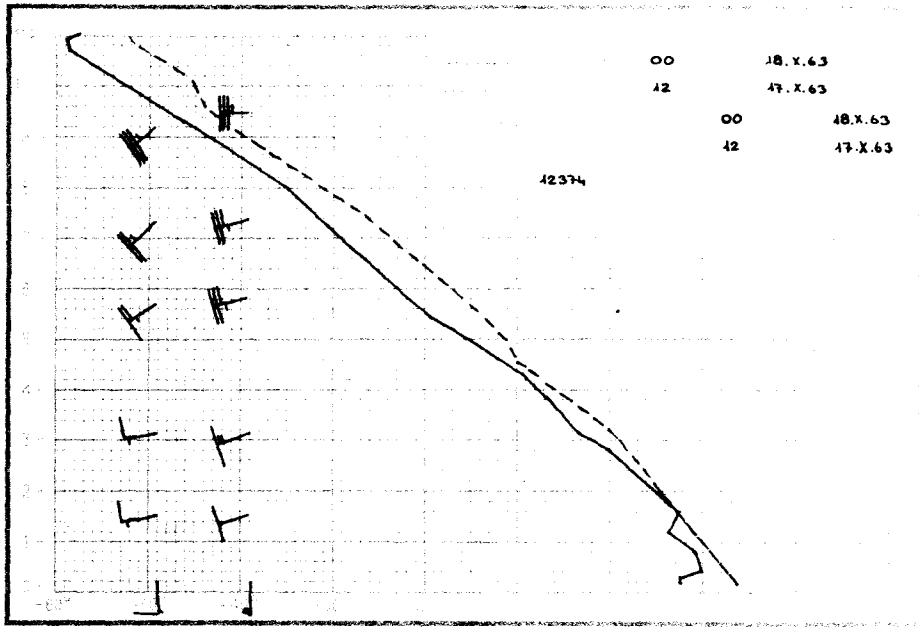
PIHM – Wzór Nr VI/30

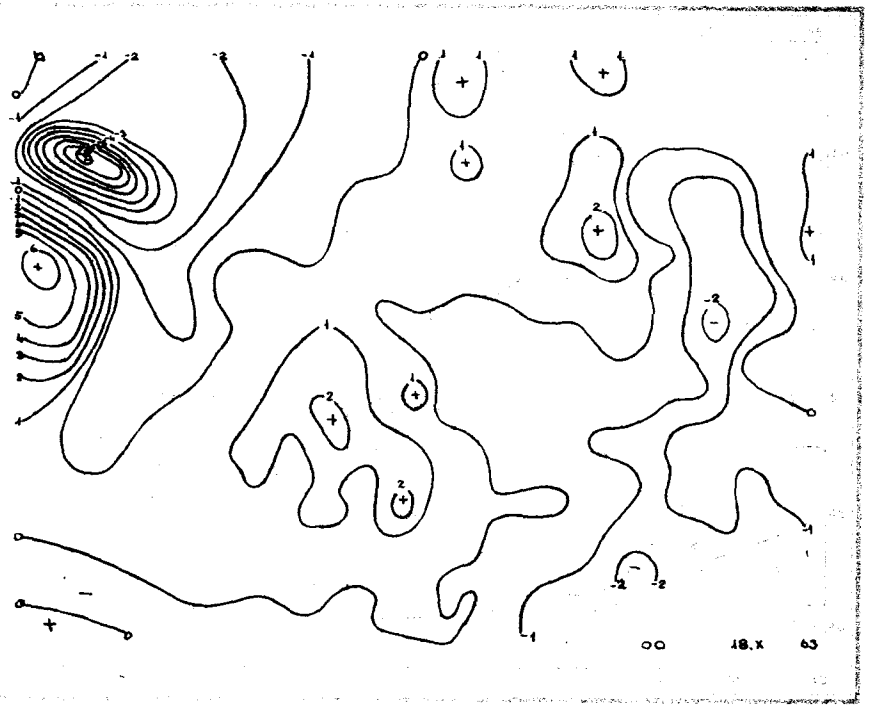


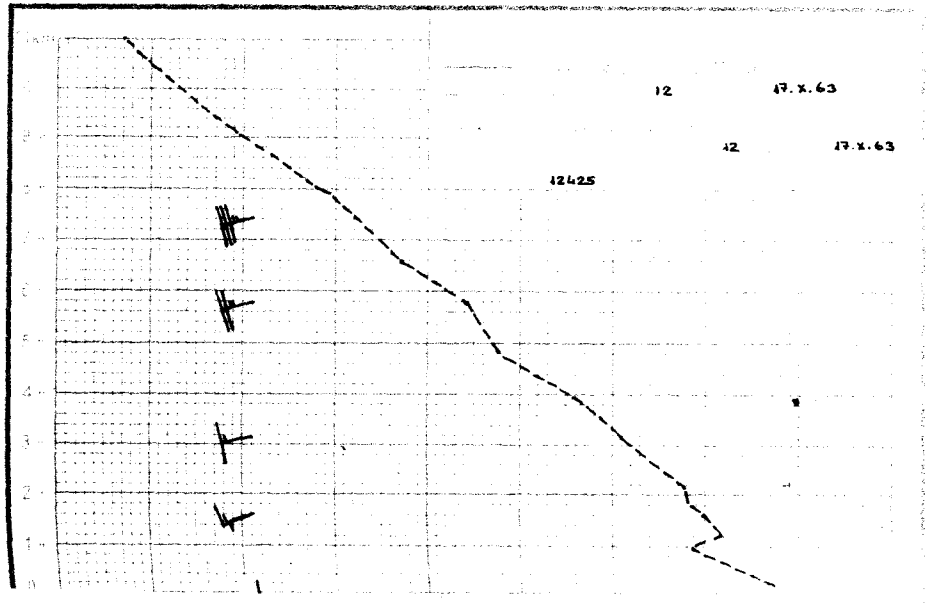
PPm
PPm
PPmc
PPms
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
985
980
975
990
995
00
18. X
63

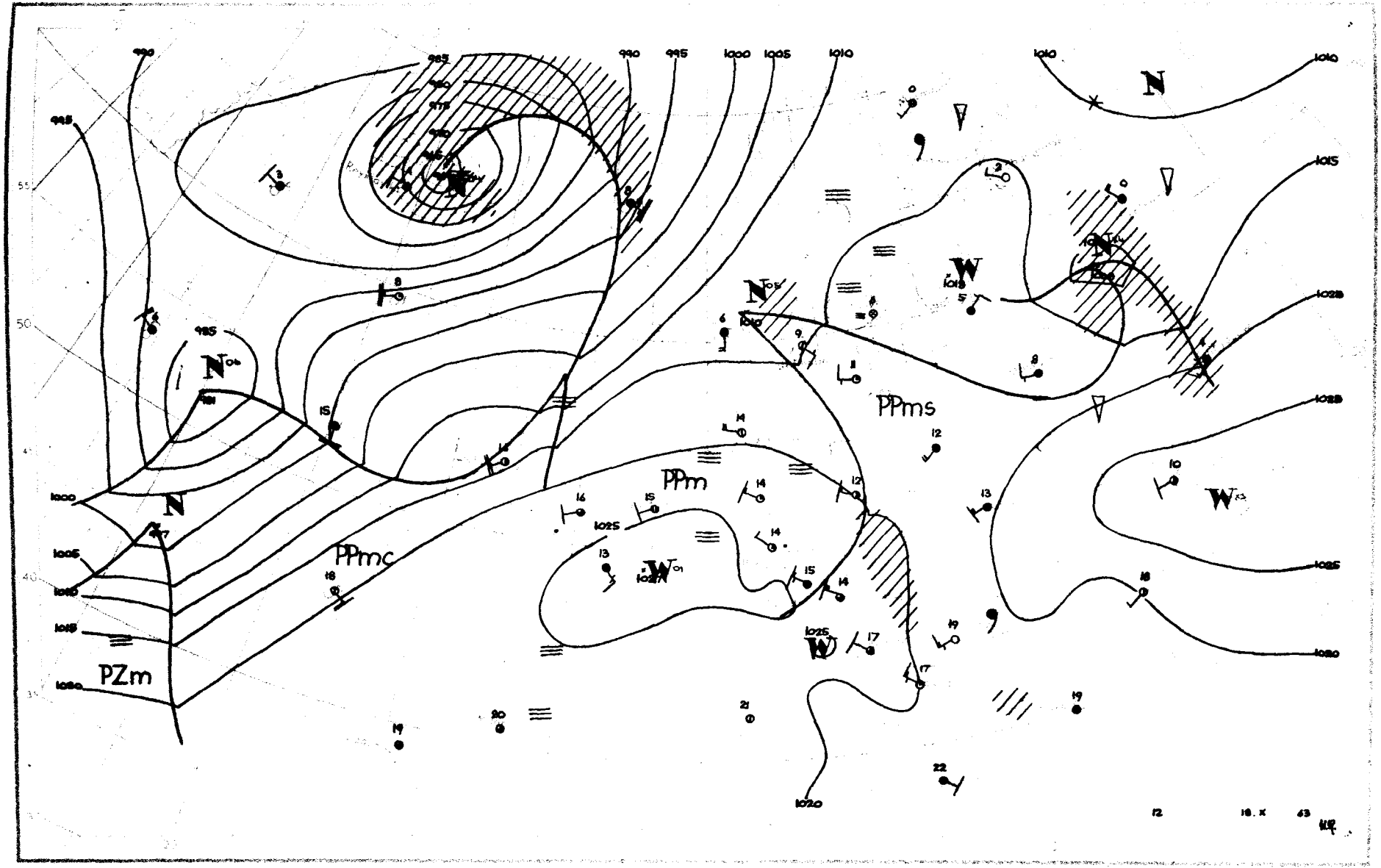



Z
Z
Z
C
C
C


00 18.X.63
12 17.X.63
00 18.X.63
12 17.X.63
12374


00 18.X 63


12 17.X.63
12 17.X.63
12425



PZm
PPmc
PPm
PPms
N
W
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
12
18.X
63

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	71601	57101	14208	755XX	07705
280	21801	55100	16104	20930	02604
205	30804	40101	10007	00902	07215
250	30000	97031	15404	30930	05302
295	00000	40101	17803	00900	03804
330	82204	56212	16209	856XX	07208
375	61701	60031	16705	25730	04706
424	82503	56216	17809	857XX	08209
465	62203	50101	16207	40936	04302
560	72406	60012	18209	755XX	04303
695	02201	58100	19902	00900	02603
105	71803	97022	13508	755XX	06205
235	21802	96100	14707	20930	06400
270	00000	97011	16005	00900	04603
310	82503	56101	16611	8082X	09214
495	00000	96100	18602	00900	02606
510	92708	90456	36901	9XXXX	01110
570	80000	58102	18106	8097X	05701
575	70000	65011	18709	755XX	04201
650	83403	88022	00101	50947	59501

SYNOP z godz.12 GMT.

150	42704	58101	18013	35530	08211
280	72301	56102	16510	7097X	08207
205	82203	40102	20112	863XX	11213
250	62704	96102	19411	665XX	08211
295	70000	96102	17610	60972	07206
330	82705	40105	21210	7242X	09112
375	52806	50102	18712	11431	08207
424	83006	56102	22011	854XX	08098
465	brak	danych			
560	82903	30212	21910	6637X	08108
695	82704	56616	20410	5742X	08210
105	82503	20104	19111	863XX	10213
235	82905	95104	19510	863XX	08211
270	72501	96102	17912	7087X	08107
310	82702	40212	21511	6742X	09107
495	82203	96102	19111	4247X	08104
510	33210	97014	40602	22X42	00215
570	82203	45105	20410	862XX	09108
575	82703	30206	21509	6642X	09107
650	90203	00497	01151	9XXXX	51110

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23126	06039	01902	85467	06575	02603	70033	54570	02603	50561	71738	02308	40722	81835	02211	30920
96984	02216	20180	05XX4	02317	15365	03XX0	02519	10625	04XX8	0XXXX	11122	06240	09XX1	55555	00004	06045
11981	08068	22932	08032	33887	05508	44850	06575	55726	61583	66700	54570	77670	55577	88636	57616	99603
60646	11514	70714	22358	96882	38250	06XX3	66666	24009	23009	21305	19005	16502	11305	66666	004XX	01803
801XX	02704	627XX	02207	213XX	02319	139XX	02715	105XX	02718	01010	30930					

TEMP Wrocław, godz.00GMT.

brak danych

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

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami lub nawet rozpogodzeniami. Miejscami występowały drobne opady deszczu lub mżawki. W nocy i rano notowano liczne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Suwałkach do 10°C w Słubicach i Lesznie, a maksymalna od 9°C w Lesku i Muszynie do 14°C w Zgorzelcu i Gdańsku. Wiatry były słabe lub umiarkowane z kierunków przeważnie południowo-zachodnich i zachodnich.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 – 26.VI.61 – Y-4814 – 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:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

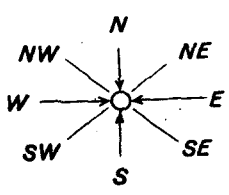
○	niebo bezchmurne	
⊖	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◑	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

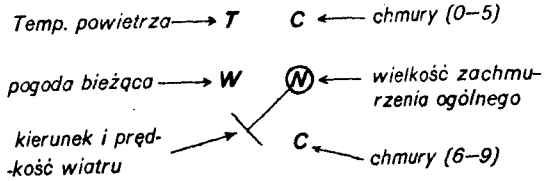
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

Wiatr.

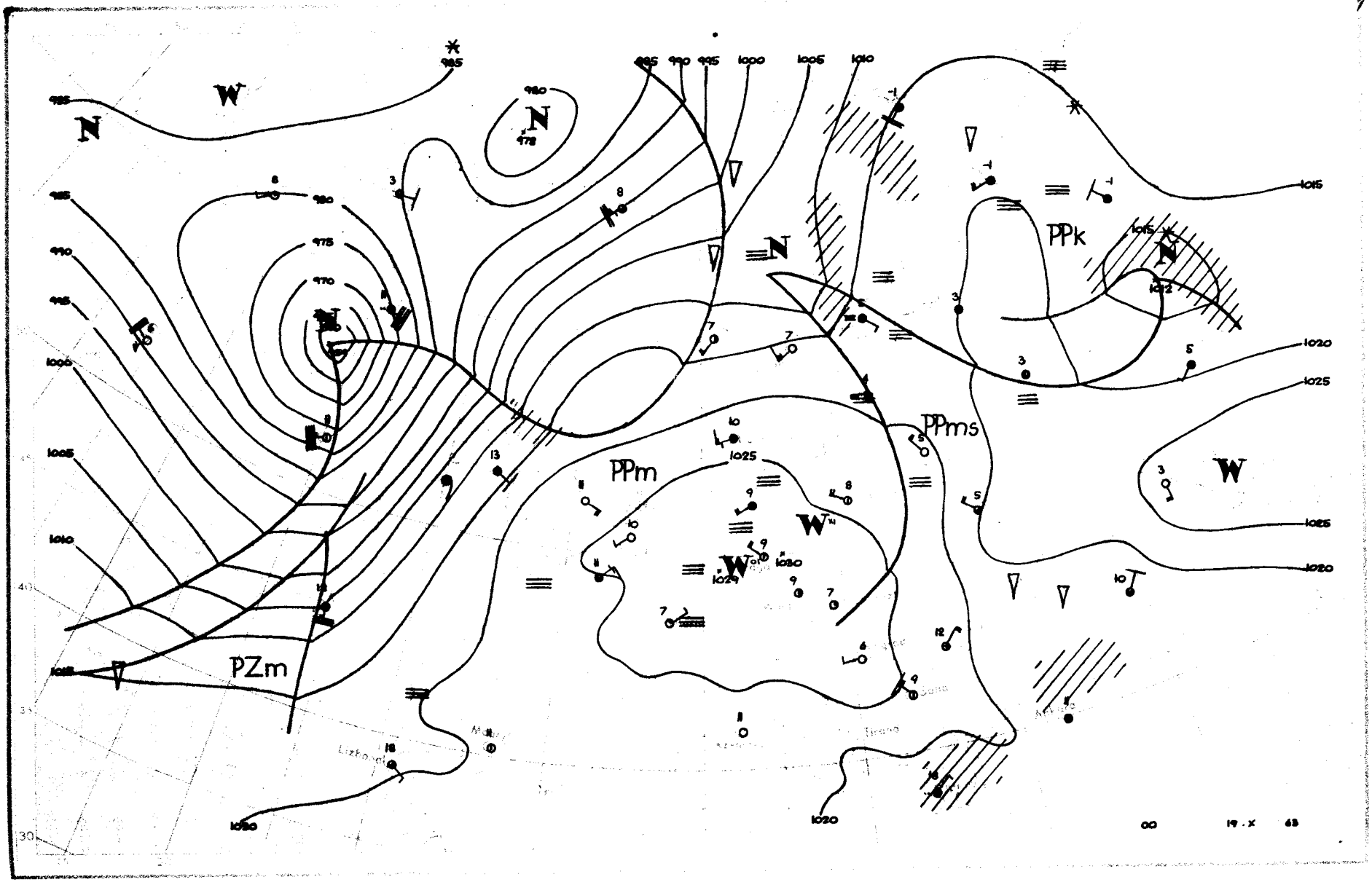
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

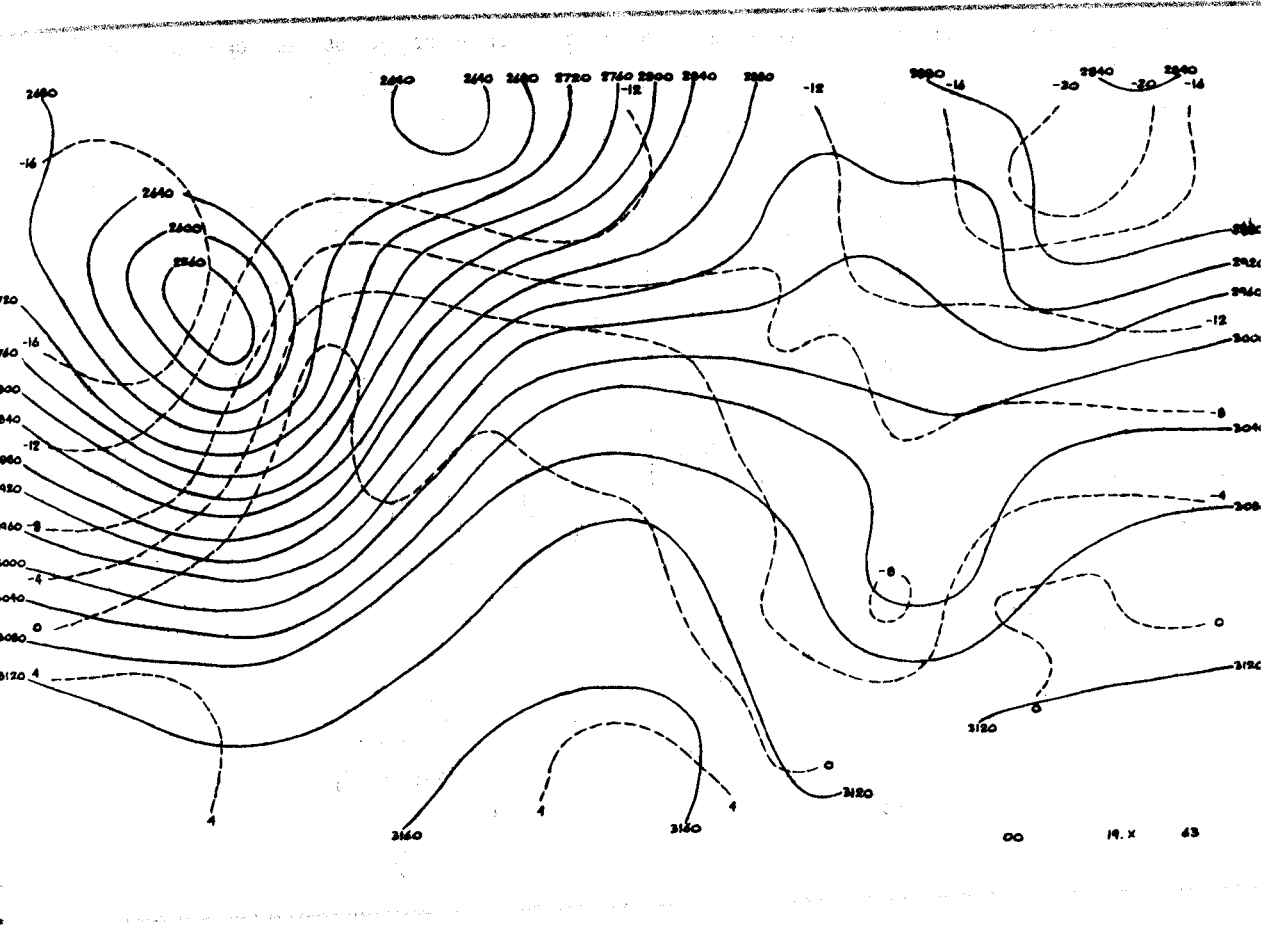


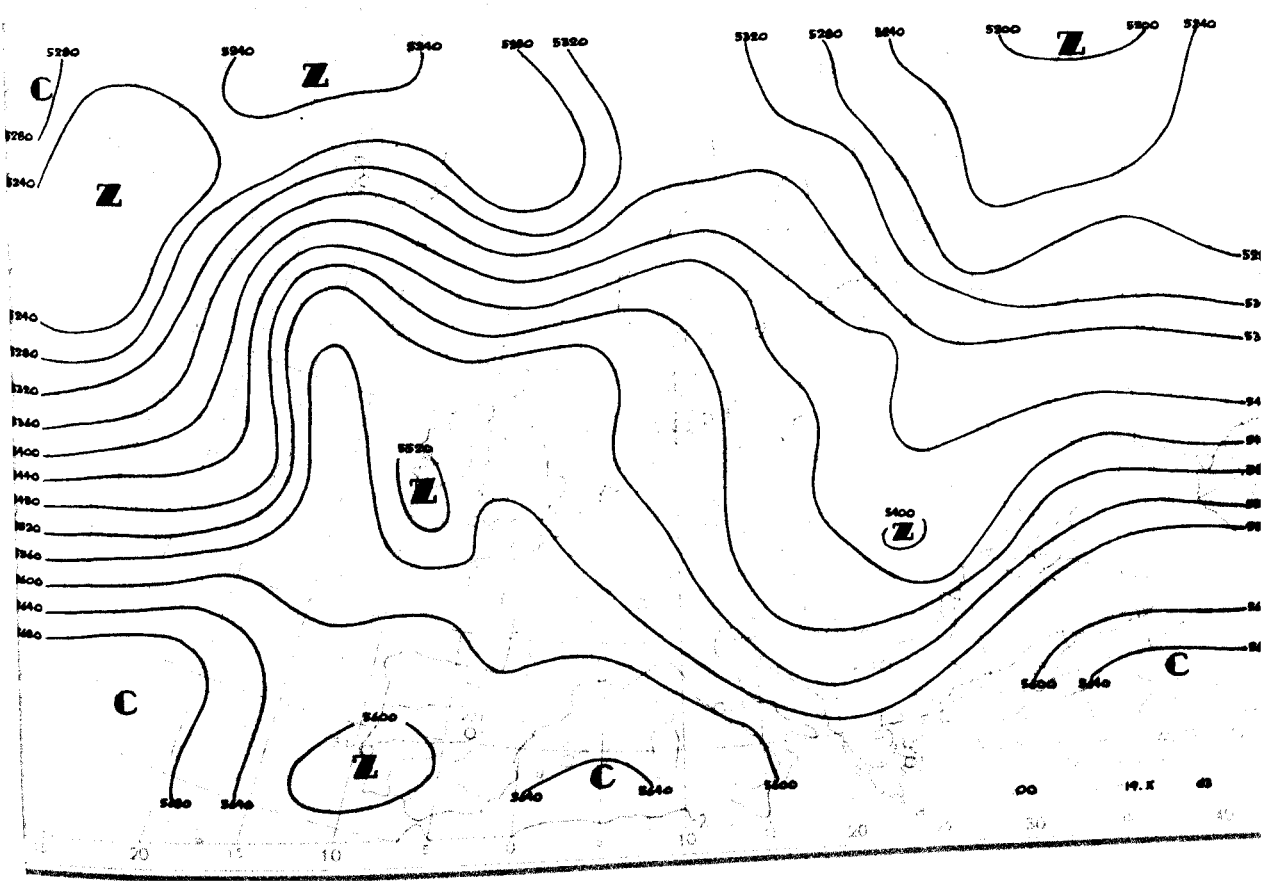
Rozmieszczenie danych:

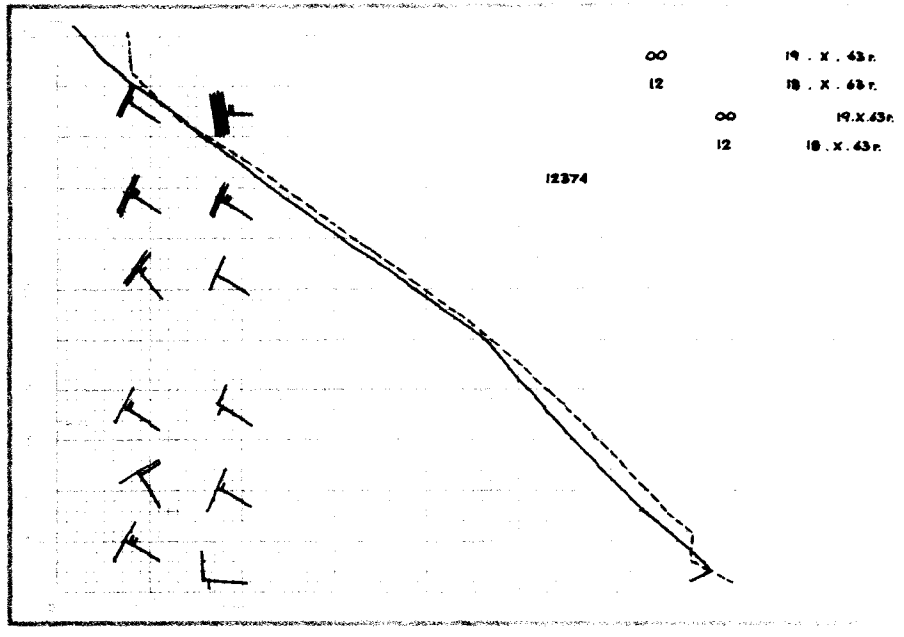


PIHM – Wzór Nr VI/30

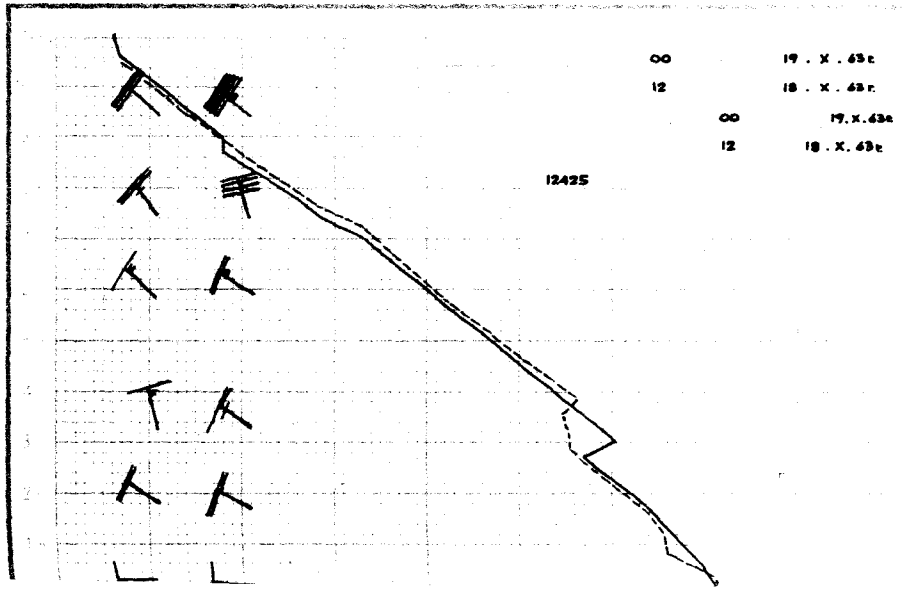

PZm
PPm
PPms
PPk
00
19.X
63

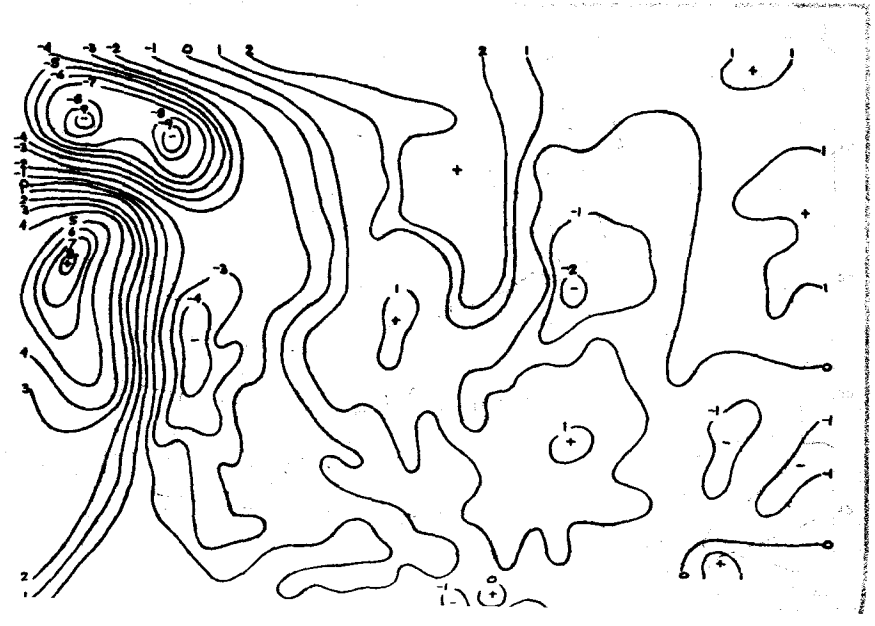

2680
2640
2640
2680
2720
2760
2800
2840
2880
-12
-16
-20
2840
-20
2840
-16
2640
2600
2560
-16
-12
-8
-4
0
4
3120
3160
3160
4
4
0
3120
-8
-4
0
3120
0
00
19. X
63

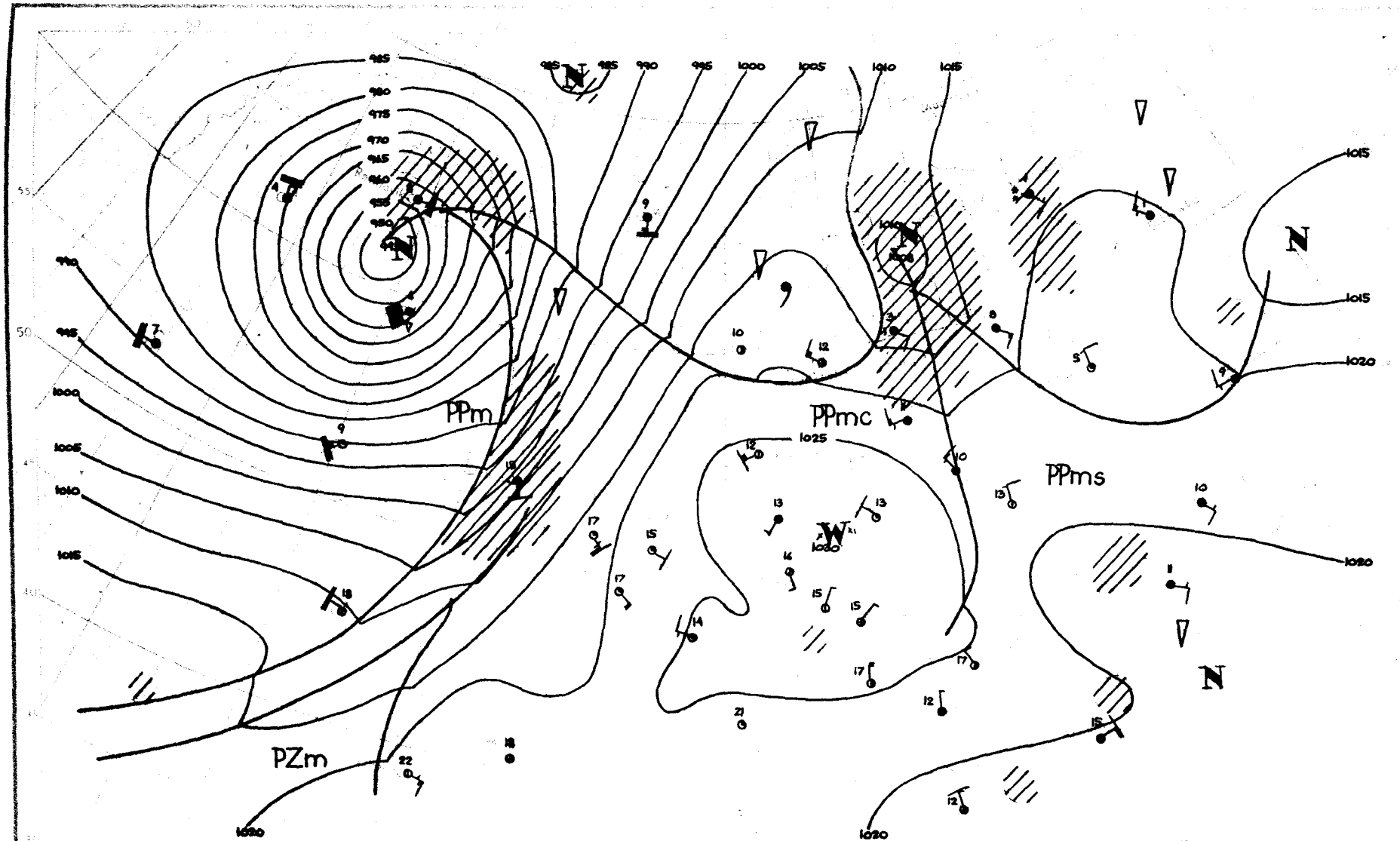

5280
5240
5240
5280
5320
5320
5280
5240
5200
5200
5240
C
Z
Z
Z
Z
Z
C
C
C
5520
5400
5600
5600
5640
5640
5640
5600
5680
5640
00
19. X
63
20
15
10
10
20
30


00 19 . X . 63 r.
12 18 . X . 63 r.
00 19.X.63 r.
12 18 . X . 63 r.
12374

00 19.X 63


00 19 . X . 63 c.
12 18 . X . 63 r.
00 19.X.63c
12 18 . X . 63 c.
12425




PPm
PPmc
PPms
PZm
985
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
12 19.X 63

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02705	58106	24108	00900	06214
280	92702	07514	21709	9X0XX	09209
205	02201	30100	25907	00900	06215
250	82701	96102	24910	854XX	09210
295	82903	20106	22008	864XX	08210
330	93205	01456	27007	9X0XX	07314
375	72802	17101	24208	362XX	08110
424	23102	40106	26608	25500	07209
465	82903	18105	24709	862XX	08209
560	82703	20106	26009	863XX	08206
695	82703	40106	24509	863XX	08206
105	72002	96884	24908	755XX	07213
235	93201	02475	25606	9X0XX	06214
270	82901	95101	23609	863XX	08207
310	80000	17102	26108	863XX	07212
495	82704	96102	23709	864XX	08208
510	23210	97281	44150	00902	50210
570	82501	25105	25109	862XX	09309
575	82702	30102	25609	854XX	08209
650	90204	00497	03851	9XXXX	51205

SYNOP z godz.12 GMT.

150	32705	65031	27214	12502	07004
280	72705	58101	26212	745XX	08104
205	82201	16104	27211	863XX	10202
250	72503	97024	28411	725XX	08206
295	62703	96105	26710	654XX	07105
330	82703	85104	30209	862XX	09002
375	23005	70031	28113	11501	06004
424	03601	20284	29511	00900	10801
465	23203	58101	28512	00901	03006
560	73402	20102	29311	863XX	09102
695	82902	30105	27911	863XX	08103
105	82204	95104	27211	863XX	10202
235	82504	96284	28708	864XX	08104
270	73401	97024	27912	750XX	06205
310	81802	20104	28614	856XX	11000
495	32904	96101	27913	32400	09205
510	brak	danych			
570	23202	60034	29011	21400	08108
575	73204	60025	28911	755xx	09002
650	50000	40417	06651	85XXX	51104

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23192	08081	00000	85527	02020	03408	70061	56581	03207	50563	70819	03311	40724	83892	03112	30920
97019	03211	20179	07XX6	03324	15362	05XX6	03310	10621	03XX9	03017	11122	11224	09XX1	55555	00012	07075
11987	09095	22846	01015	33670	57599	44616	60768	55555	65792	66430	79865	38250	05XX6	66666	27103	22409
19107	17807	16405	15206	11405	10004	66666	012XX	00000	962XX	03107	809XX	03407	704XX	03207	300XX	03324
100XX	03017	01010	9X0XX													
temp	12374	23192	07850	05XX0	0XXXX	66666	08803									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23207	09088	02702	85543	02009	03210	70092	52672	03407	50568	69777	03209	40730	81897	03413	30926
96011	03315	20188	05106	03221	15371	06112	03114	10629	06121	03014	11122	05250	04092	55555	00011	10083
11983	09073	22827	01505	33741	54555	44715	51612	55568	63695	66429	77865	77833	93971	88320	93972	99281
99041	45250	03085	22164	07125	33140	05111	44120	05111	55110	06113	66666	011XX	02702	995XX	02907	830XX
03211	750XX	03203	647XX	03411	270XX	03322	100XX	03014	01010	756XX						
temp	12425	23207	07857	04111	02907	55555	11092	06122	22075	03106	33056	05121	66666	089XX	02709	061XX
02910																

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

W całym kraju było zachmurzenie duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami. Na początku okresu w dzielnicach południowych i wschodnich notowano opady mżawki. W nocy i rano występowały liczne mgły. Temperatura minimalna wynosiła od 1°C w Kłodzku do 9°C w Radomiu, Dęblinie, Rzeszowie i Nowym Sączu, a maksymalna od 9°C w Poznaniu do 16°C w Jeleniej Górze. Wiatry były słabe 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):

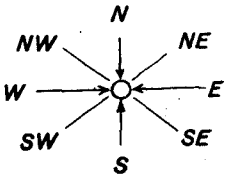
	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
	10/10	„ „
	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

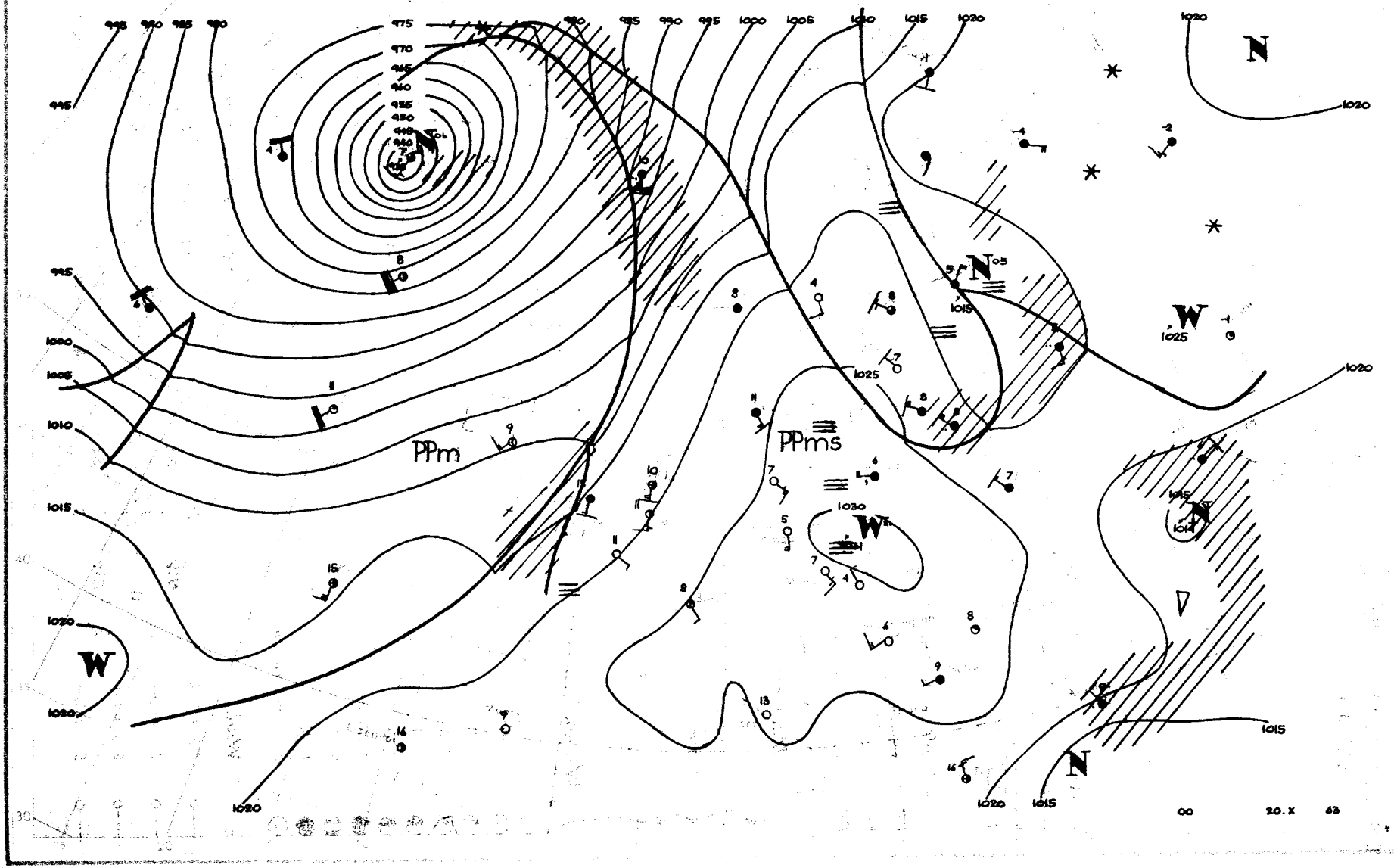
Wiatr.

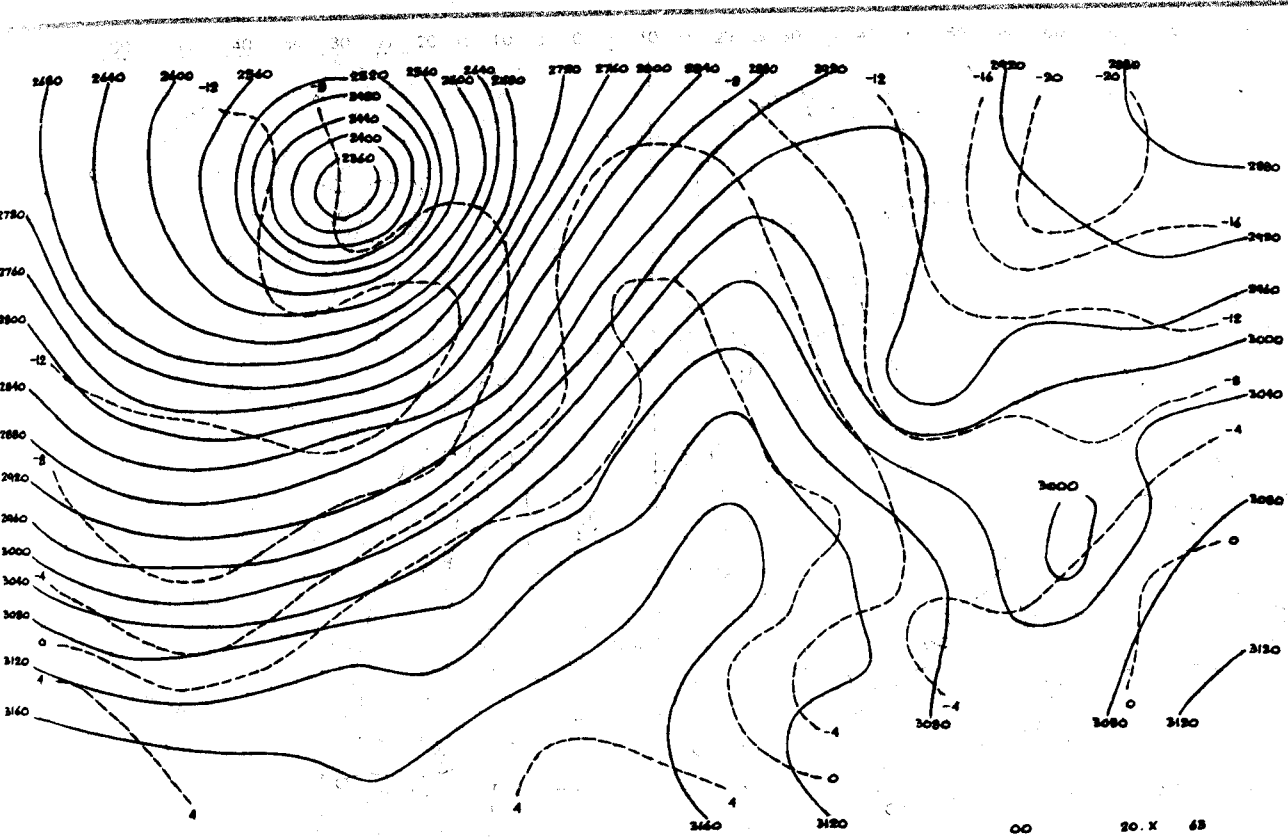
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

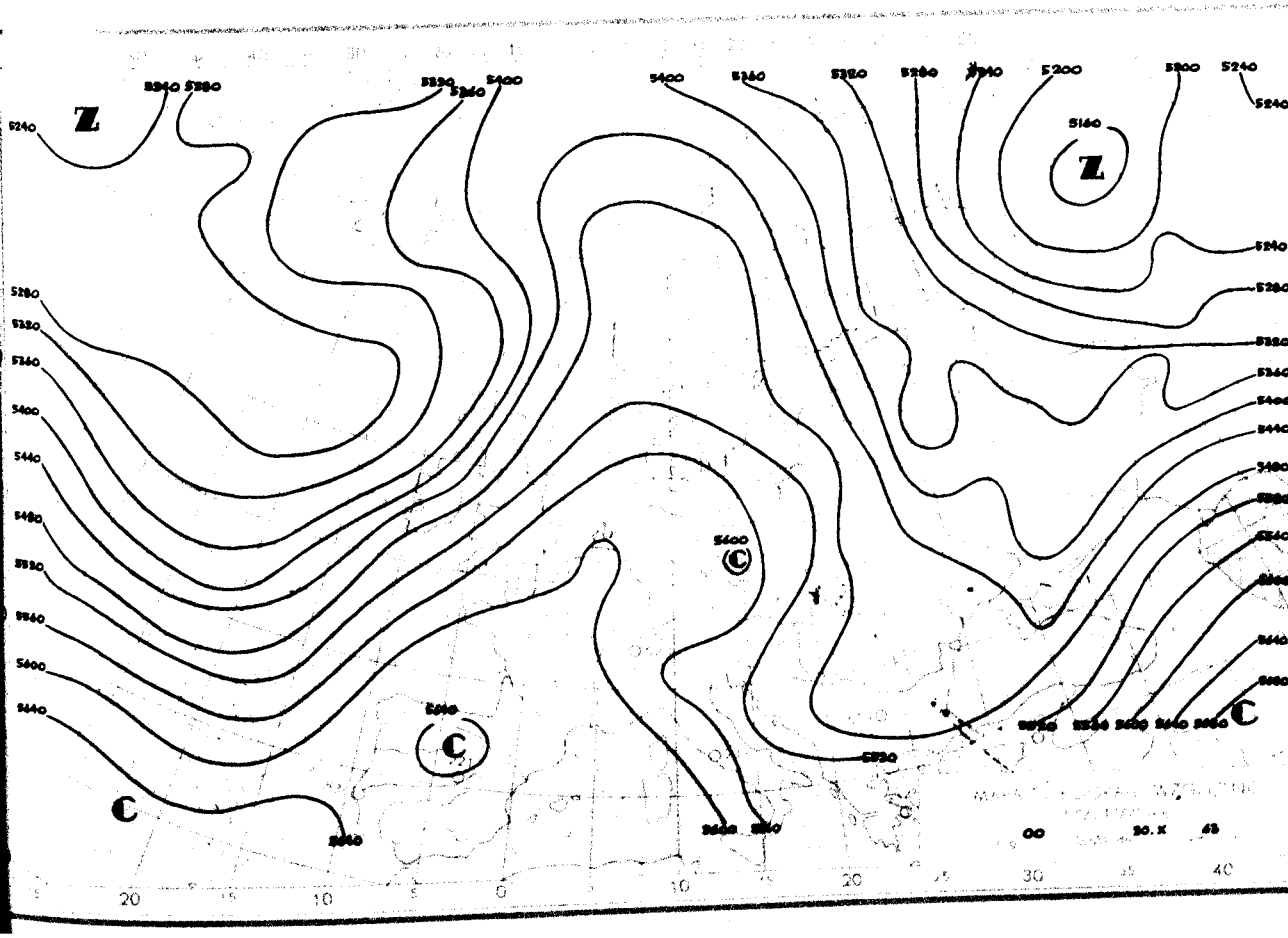


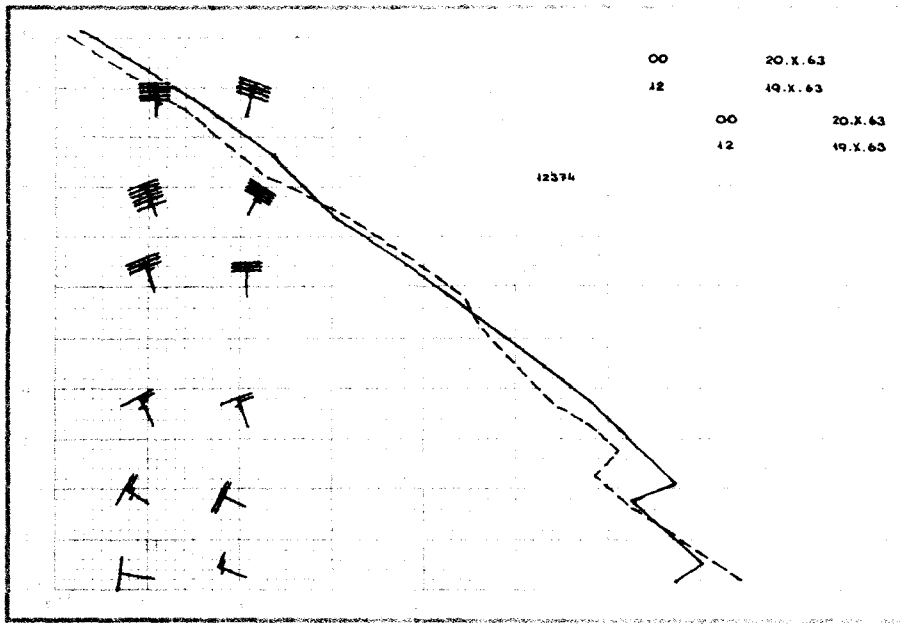
Rozmieszczenie danych:

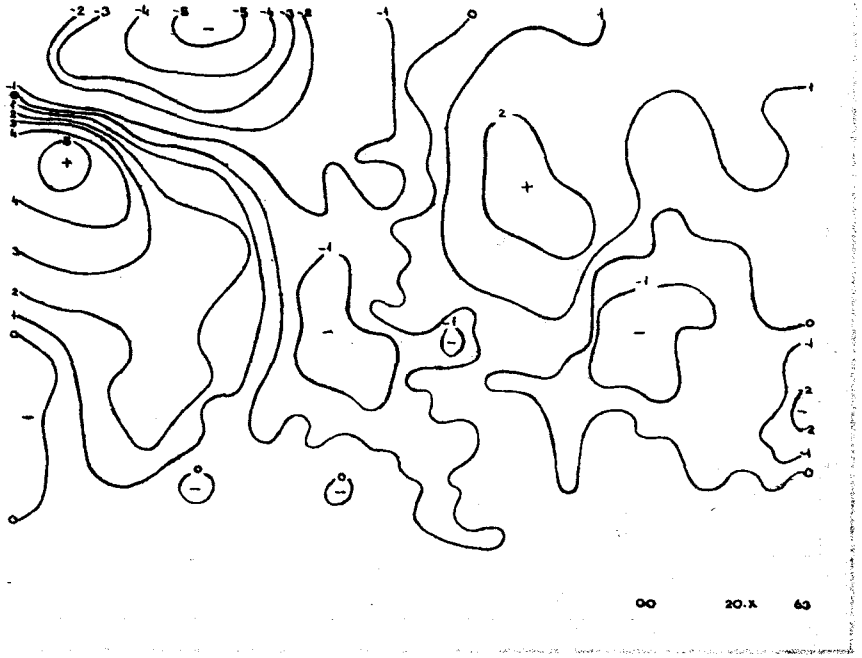
Temp. powietrza → T
C ← chmury (0–5)
pogoda bieżąca → W
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (6–9)

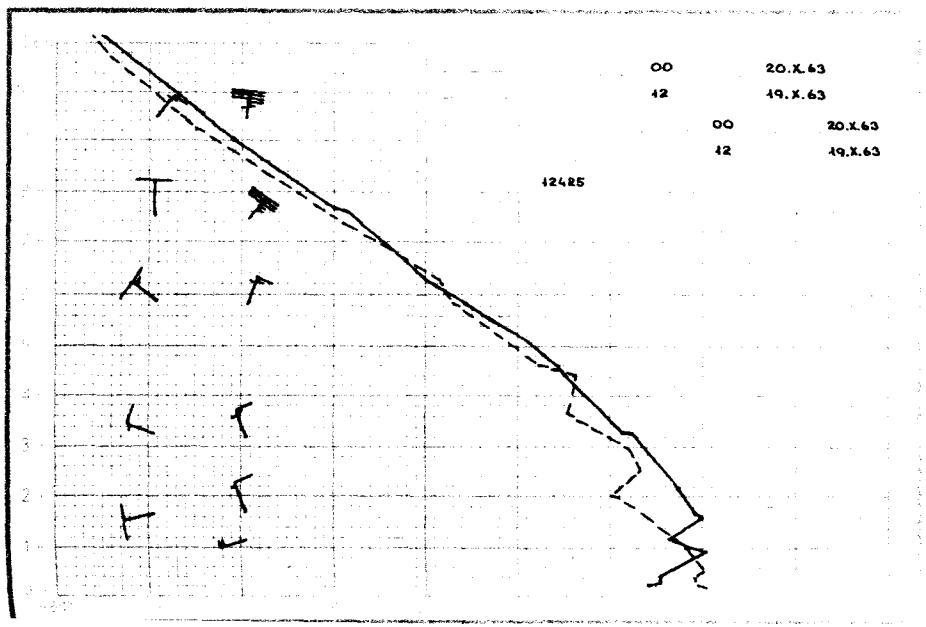

PPm
PPms
00
20.X
43

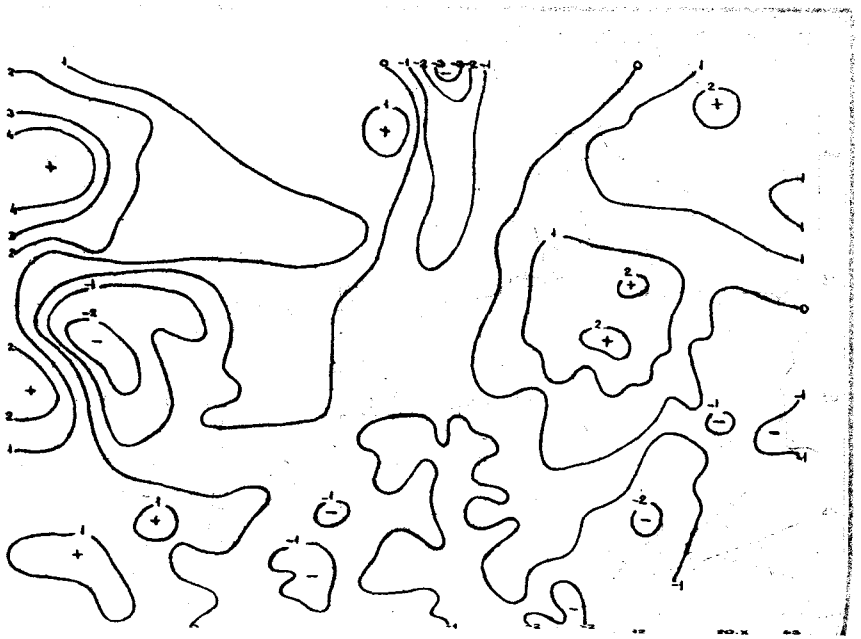

00
20. X 65

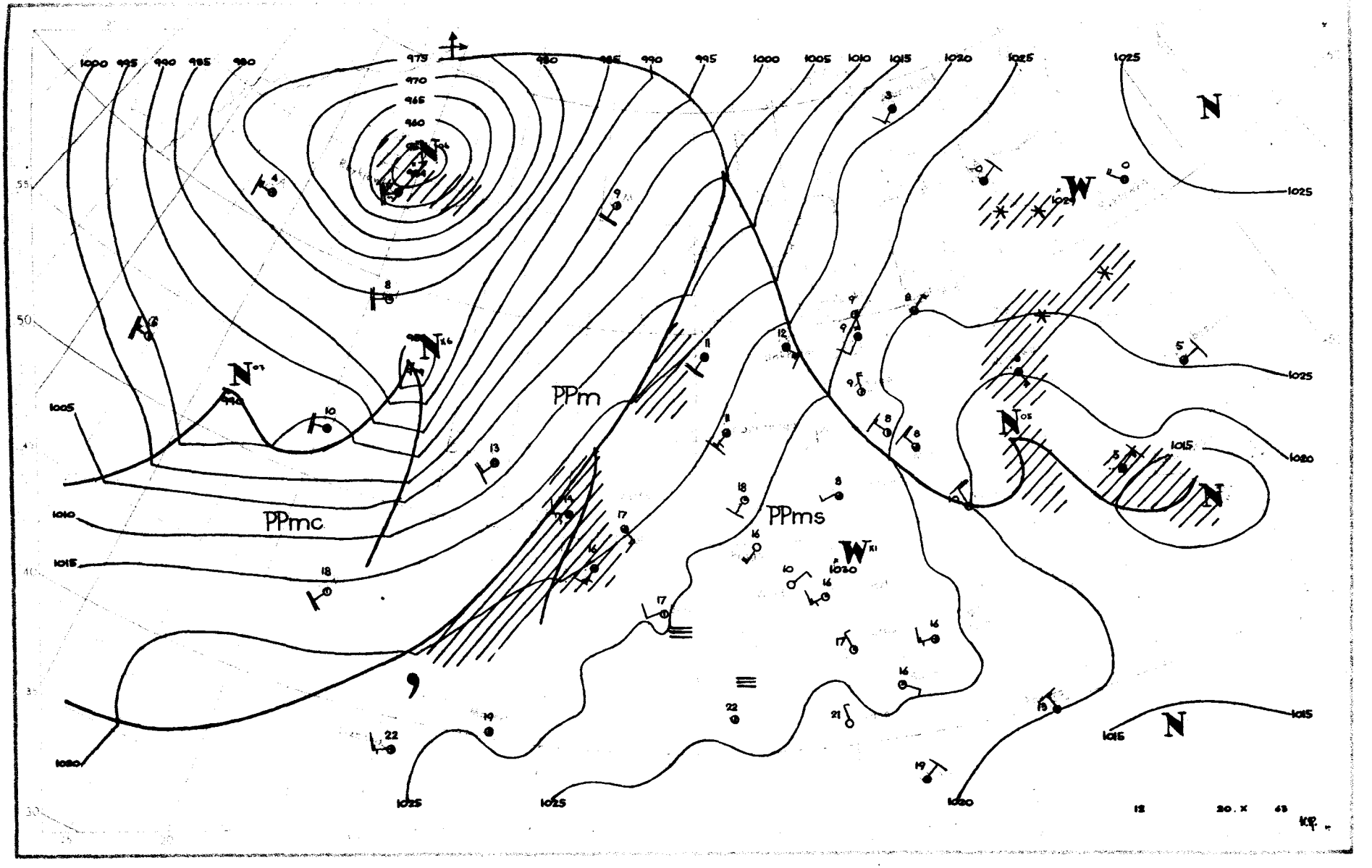

Z
Z
C
C
C
00
20. X 65


00 20.X.63
12 19.X.63
00 20.X.63
12 19.X.63
12374


00 20.X 63


00 20.X.63
12 19.X.63
00 20.X.63
12 19.X.63
12425





PPm
PPmc
PPms
N
W
1000
995
990
985
980
975
970
965
960
1005
1010
1015
1020
1025
1030
12
20. X
63

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02204	56100	27607	00900	06400
280	83002	58101	26509	854XX	07602
205	92202	01454	26507	9X0XX	07804
250	80000	95102	29806	863XX	06205
295	82603	96101	27208	854XX	07501
330	91801	01454	29507	9X0XX	07203
375	82902	02514	29206	860XX	06201
424	01203	15104	21804	00900	04604
465	00000	05460	29203	00900	03104
560	90000	00454	30402	9X0XX	02500
695	00000	40101	29608	00900	08201
105	91804	09434	27107	9X0XX	07804
235	92501	95101	28906	854XX	06303
270	82901	96101	28808	864XX	07400
310	80000	18101	26708	863XX	08804
495	00000	96100	29904	00900	06201
510	01804	98020	46304	00900	57702
570	00000	50100	31701	00900	00001
575	00000	02464	30204	00900	04704
650	00000	84020	07603	00900	63201

SYNOP z godz.12 GMT.

150	01803	56101	26410	00900	07711
280	73002	96102	25610	5743X	07709
205	12003	60030	23614	00902	08814
250	11601	96104	27310	11500	07812
295	82902	40702	27709	854XX	08804
330	01801	56054	26213	00900	07715
375	62601	25104	28308	662XX	07805
424	01203	60020	26516	00900	08606
465	30000	30104	26414	00901	07710
560	12406	60034	26815	00901	06711
695	62703	60031	28412	22508	06805
105	01808	97020	23814	00900	07711
235	71603	95104	26907	763XX	06707
270	82201	96104	27707	263XX	06809
310	01801	60050	24016	00900	08812
495	63201	96104	28510	45402	08809
510	02207	99020	46309	00900	56803
570	40000	56100	27114	00901	06814
575	20000	40054	28014	00901	08810
650	51801	84021	08106	00908	53801

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23232	07071	02803	85565	01524	03009	70139	00601	03309	55575	68774	03416	40728	80885	03430	30928
93005	03626	20187	13XX4	00230	15365	09XX9	03521	11100	80726	34032	11122	15212	13XX1	55555	00017	06064
09081	22844	01523	33802	06562	44660	52627	55408	79887	66334	87954	48250	03XX8	66666	21213	17415	12203
10807	66666	017XX	02702	657XX	03512	362XX	03431	208XX	03330	128XX	03319	01010	00900			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23229	04034	00000	85571	08544	02403	70153	0166X	02903	50572	66876	03106	40741	79968	03605	30940
95092	00304	20199	15XX8	03509	15375	09224	03614	10630	07202	03410	11122	31167	10XX5	55555	00014	00320
11939	09044	22993	05518	33854	08547	44800	06611	55696	00677	66594	56792	77558	69831	88467	71901	99392
80979	11X42	87034	22323	91055	59250	03177	44229	07208	56187	19XX3	66167	10XX7	77143	08227	88124	10XX5
99115	07217	11106	07217	66666	014XX	00000	650XX	00505	487XX	00306	256XX	00508	208XX	03309	156XX	00218
01010	00900															
temp	12425	23229	55555	11094	06192	66666	094XX	03405								

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

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, tylko miejscami zwłaszcza na wschodzie kraju zachmurzenie przejściowo było duże. Notowano liczne mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Kłodzku, Jeleniej Górze i Zakopanem do 8°C w Mikołajkach, a maksymalna od 8°C w Elblągu i miejscami na wschodzie do 20°C w Jeleniej Górze. Wiatry były słabe 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):

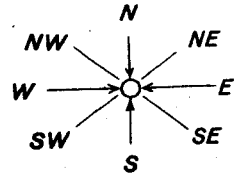
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

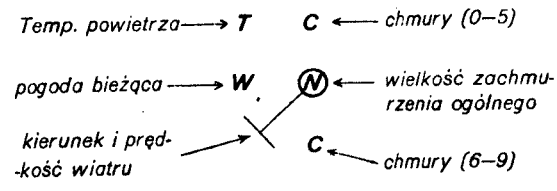
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

Wiatr.

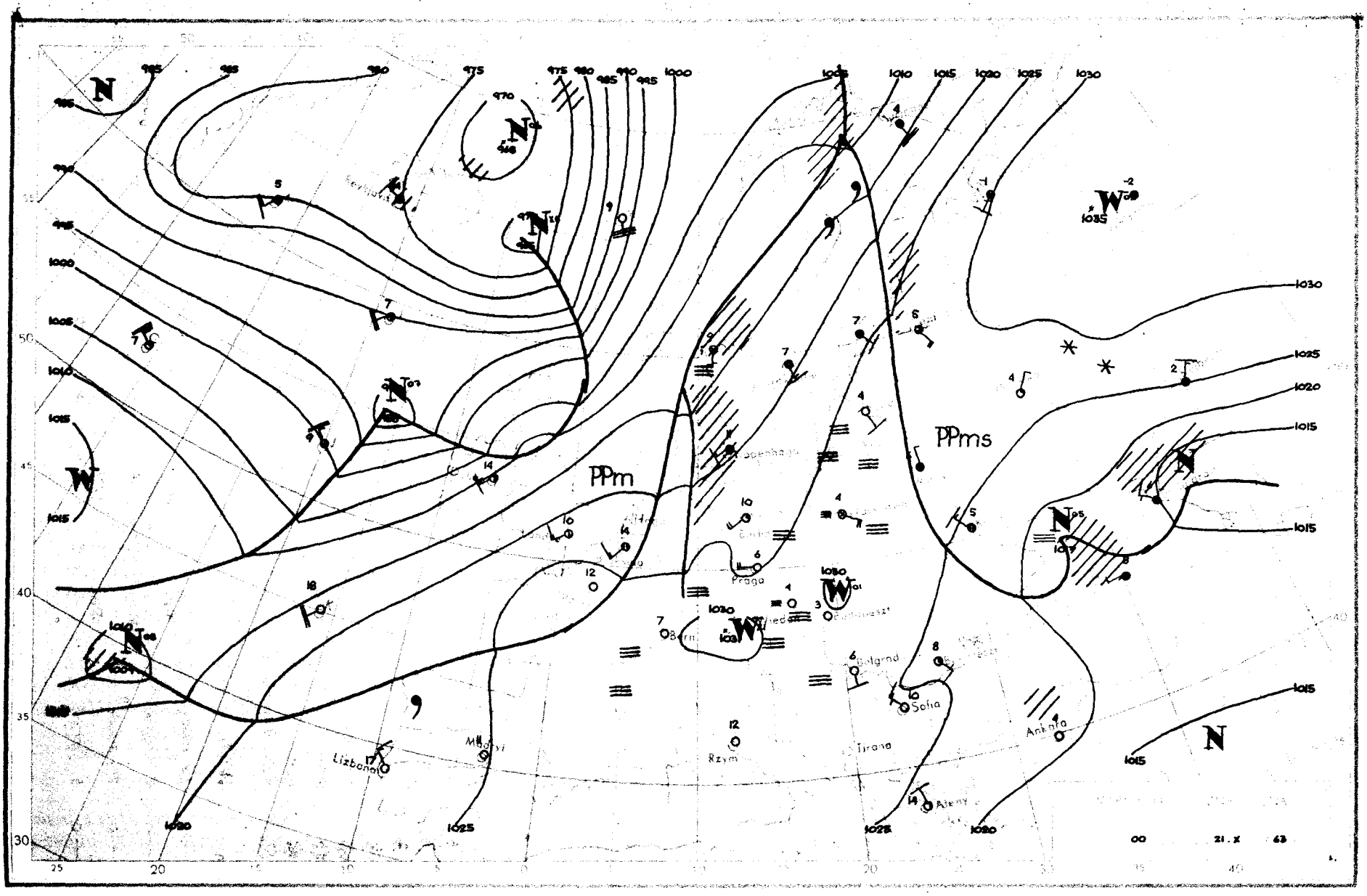
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

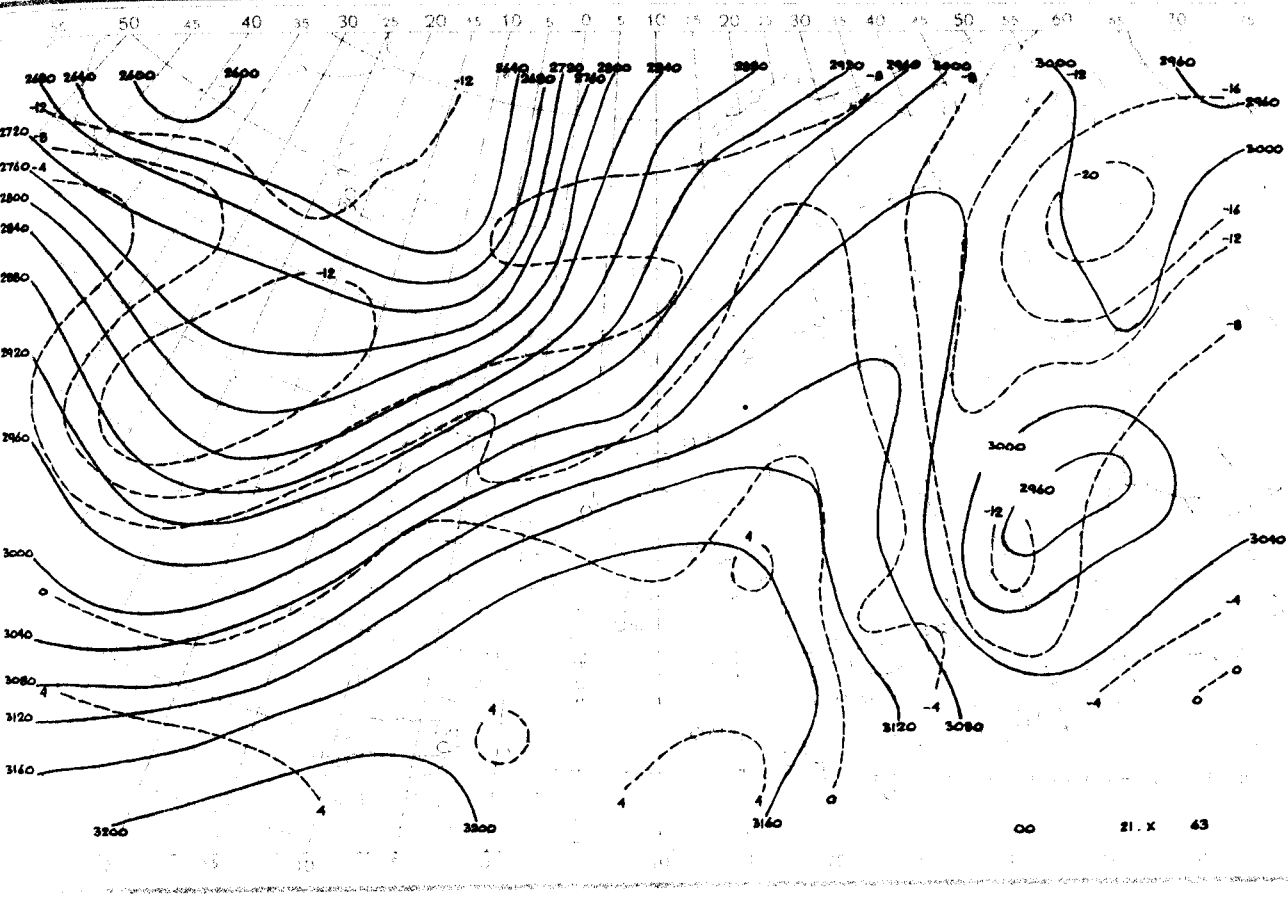


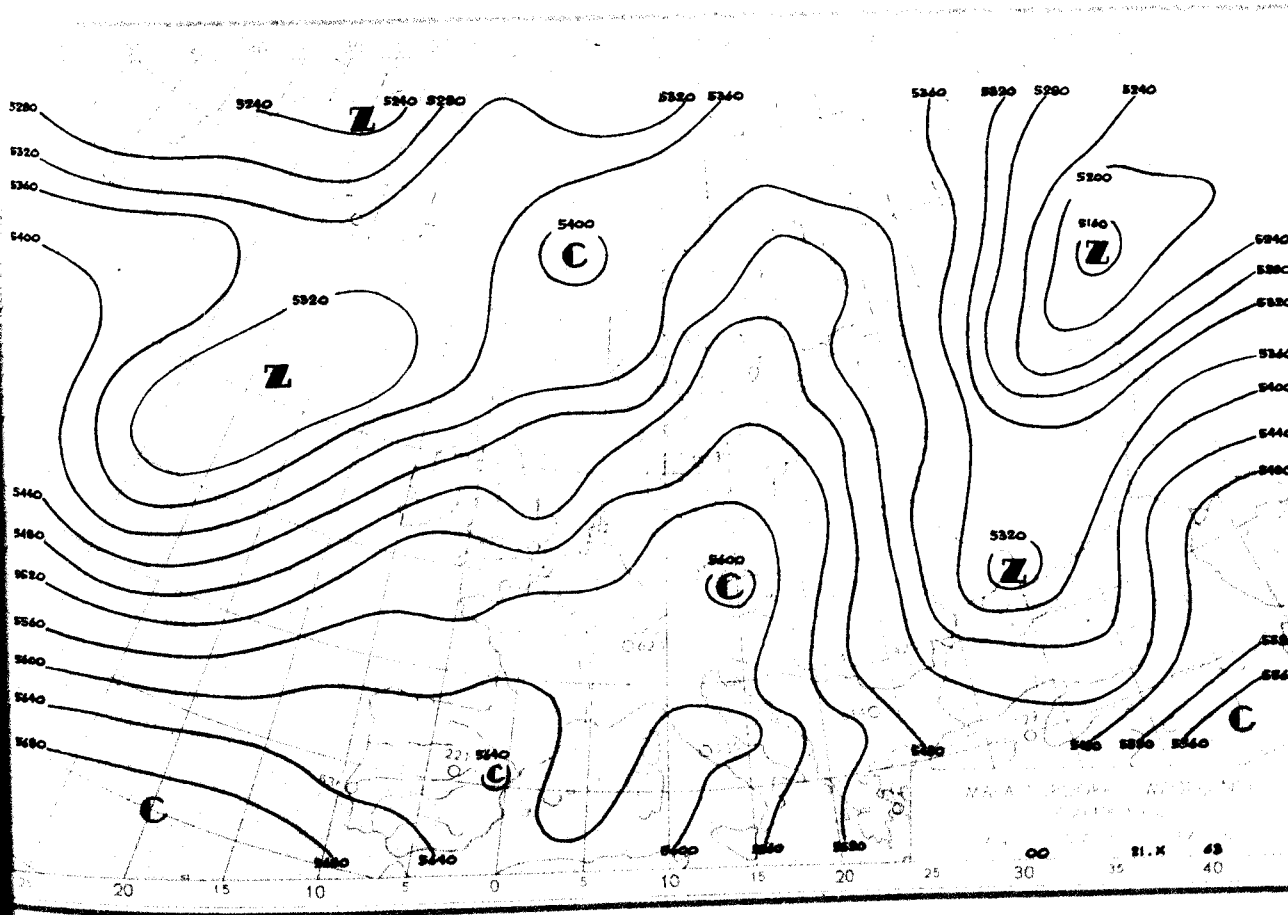
Rozmieszczenie danych:

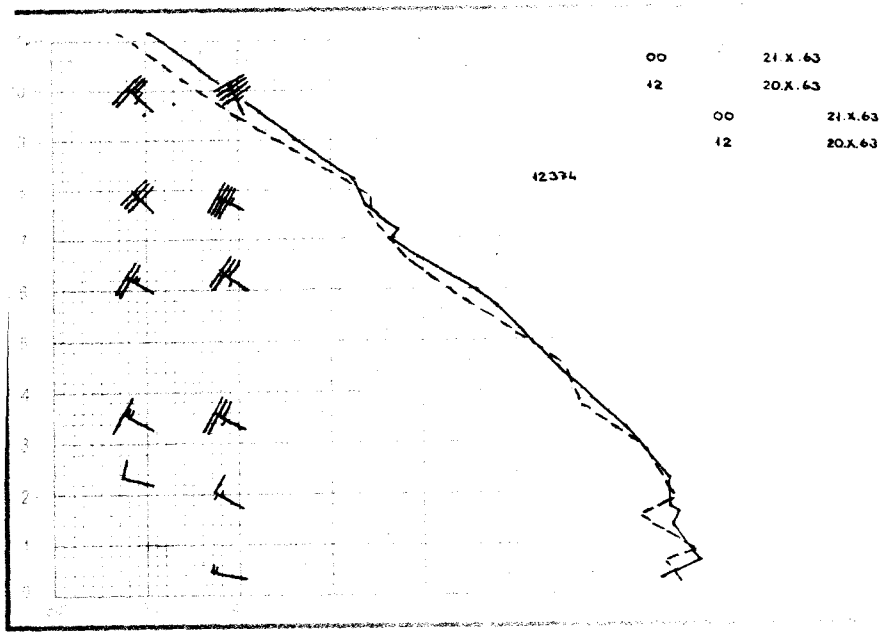


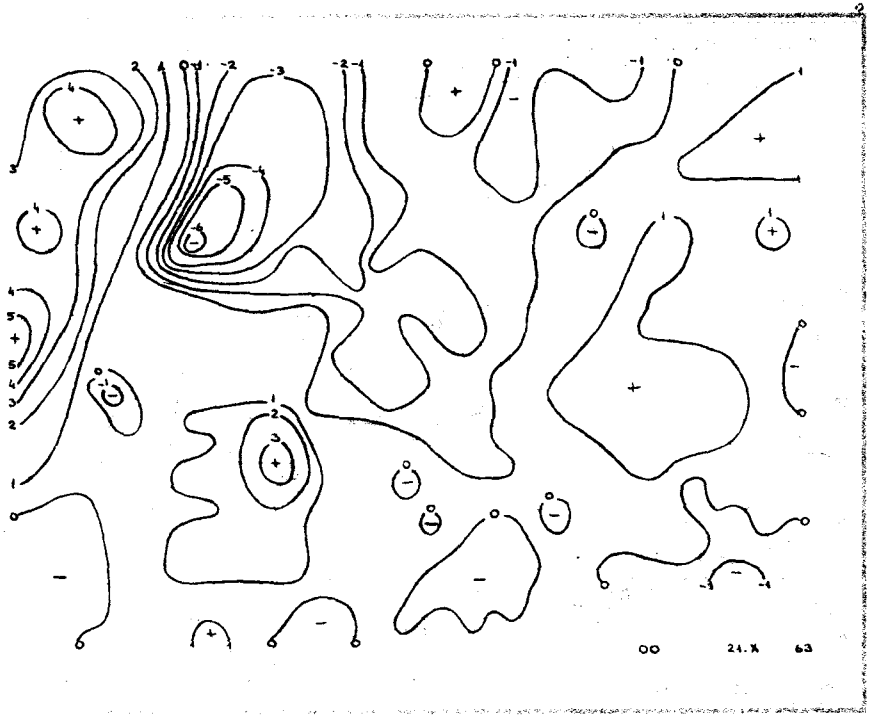
PIHM – Wzór Nr VI/30

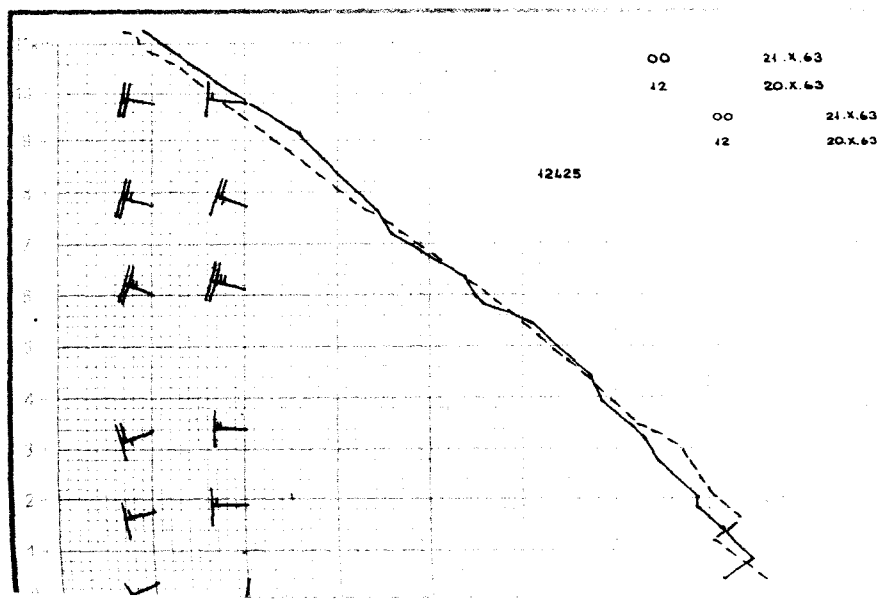

PPm
PPms
Praga
Sofia
Ankara
Lizbona
Rzym
Tirana
Ateny
Belgrad
Budapeszt
Madryt
Berlin
Wiedeń
Kopenhaga
Reykjavik
00
21. X
63

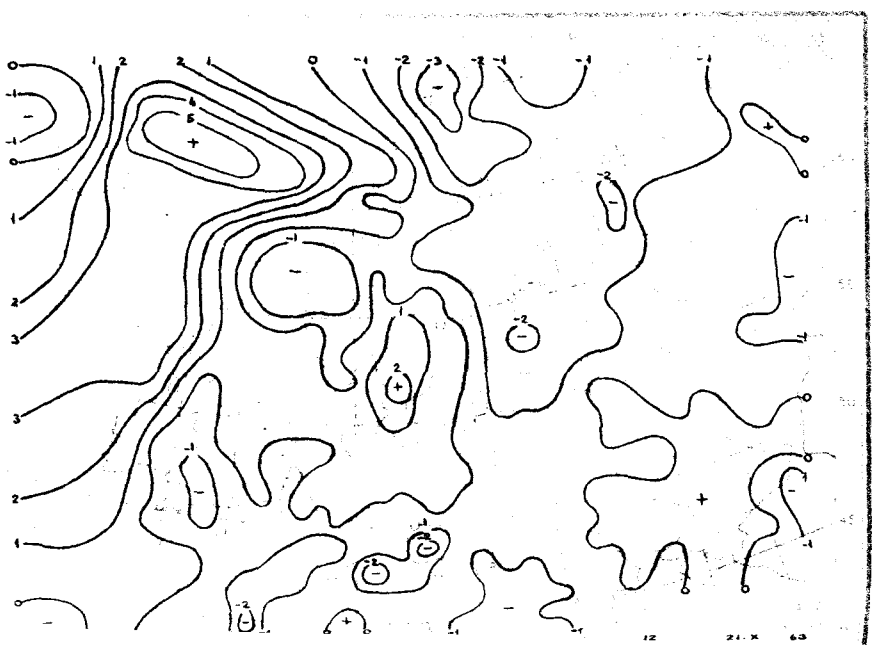

00
21.X
43

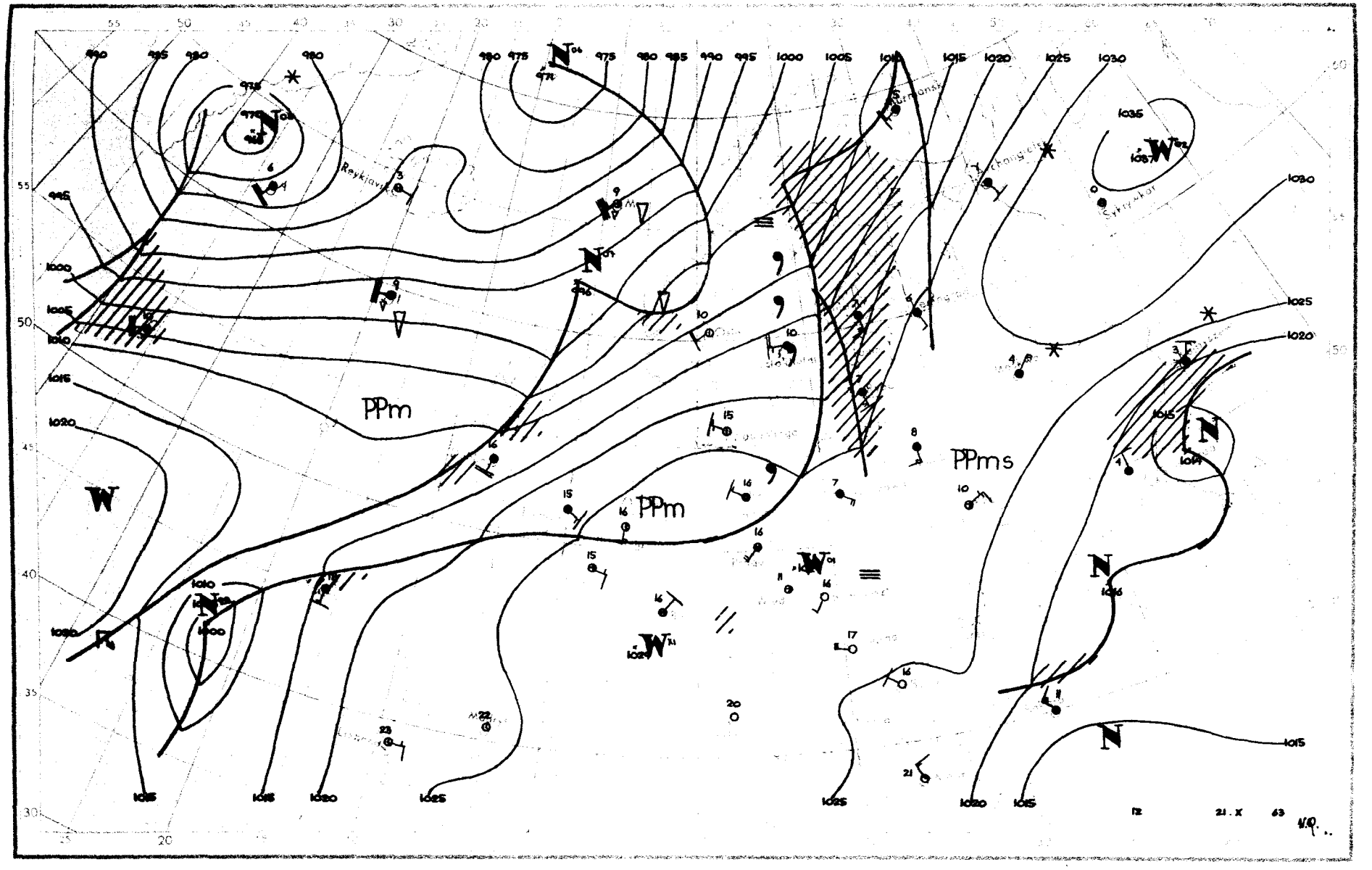

00
21.X
43


00 21.X.63
12 20.X.63
00 21.X.63
12 20.X.63
12374


00 21.X 63


00 21.X.63
12 20.X.63
00 21.X.63
12 20.X.63
12425


12 21.X 63


PPm
PPm
PPms
Reykjavik
Murmansk
Sykrywkar
12
21.X
63

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	51803	30102	24406	862XX	06706
280	91801	02490	26704	9X0XX	04603
205	70000	30101	22106	763XX	06001
250	91401	02470	25806	9X0XX	05602
295	80000	06424	28404	854XX	04102
330	01602	20100	24906	00900	05400
375	91102	01454	27104	9X0XX	04704
424	01101	09444	25504	00900	04400
465	00902	30100	25704	00900	04802
560	02302	56100	27005	00900	04400
695	00000	02464	28702	00900	02203
105	31405	97021	22008	36300	07703
235	91402	05474	24705	9X0XX	05506
270	80901	02445	27504	862XX	04402
310	00000	30100	23306	00900	02304
495	90000	01471	28305	9X0XX	05102
510	02209	98020	46408	00900	03201
570	00000	30100	27702	00900	02000
575	00000	25100	27805	00900	04002
650	00202	84020	07706	00900	64601

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81601	10606	23310	4547X	09205
280	81703	58604	24607	3547X	07610
205	62204	60016	24417	654XX	12103
250	81801	95104	24809	8087X	09802
295	81603	40104	27406	854XX	06803
330	82906	48102	25914	4562X	11205
375	81402	20104	26007	861XX	07706
424	73002	50102	26414	7087X	10102
465	72202	56104	27414	7097X	08801
560	52703	60024	25516	40942	07803
695	00000	56104	27011	00900	08808
105	82705	20556	23713	863XX	13106
235	82903	06104	24411	854XX	10102
270	81601	96104	25108	863XX	07709
310	82503	35102	25816	855XX	13104
495	81603	95104	27309	864XX	07807
510	73612	97022	47508	7067X	05108
570	62701	58054	25715	20938	08704
575	22901	62030	25916	10932	06708
650	23603	89030	07806	10932	56801

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23214	06052	0XXXX	85552	07011	0XXXX	70132	01692	03007	50576	65861	03112	40740	76933	03315	30945
88042	03014	20211	09XX2	03211	15388	13XX1	03518	10640	09XX8	0XXXX	11100	31168	15XX1	55555	00015	05050
11970	08078	22887	06043	33865	07034	44791	06632	55514	63842	66438	74922	77425	73912	88394	77943	99365
78952	67250	97138	66666	18713	16816	14012	66666	015XX	00000	810XX	02803	394XX	03315	195XX	03011	118XX
01013																
temp	12374	23214	07870	08XX2	0XXXX	05075	07XX2	0XXXX	66666	06308	04008					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23196	11088	00000	85555	08004	02606	70142	01766	02408	50578	65893	02812	40743	76961	02911	30946
99091	02810	20212	10261	02909	15390	13XX2	03215	10641	10262	03611	11122	29177	14XX1	55555	00010	0XXXX
11000	11098	22953	14042	33893	11016	44850	08004	55823	08536	66761	04672	77721	02759	88656	51798	99613
53802	11543	59855	22508	64891	33475	66917	44424	73948	55325	84059	66263	96143	69250	98166	88213	05238
99203	09256	66666	010XX	00000	996XX	02405	910XX	02904	760XX	02309	543XX	02812	350XX	03107	303XX	02710
177XX	03109	116XX	03617	01010	00900											
temp	12425	23196	07864	08246	03410	55555	11088	09252	22078	10266	33066	07233	66666	066XX	02409	

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

W południowo-zachodniej połowie kraju i częściowo w centrum było zachmurzenie niewielkie i umiarkowane, a okresami nawet bezchmurnie. Na pozostałym obszarze utrzymywało się na ogół zachmurzenie duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami, zwłaszcza na południowym-wschodzie. Przejściowe niewielkie opady wystąpiły na północy i miejscami na wschodzie. W godzi- [illegible] notowano liczne gęste mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -2°C w Zakopanem do 10°C w Świnoujściu, [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

12 PAŹDZ 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):

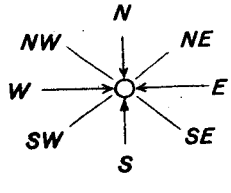
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

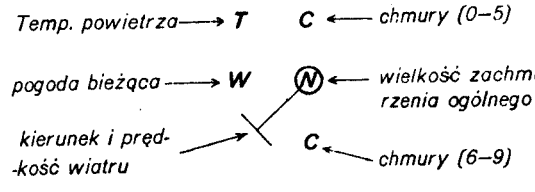
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

Wiatr.

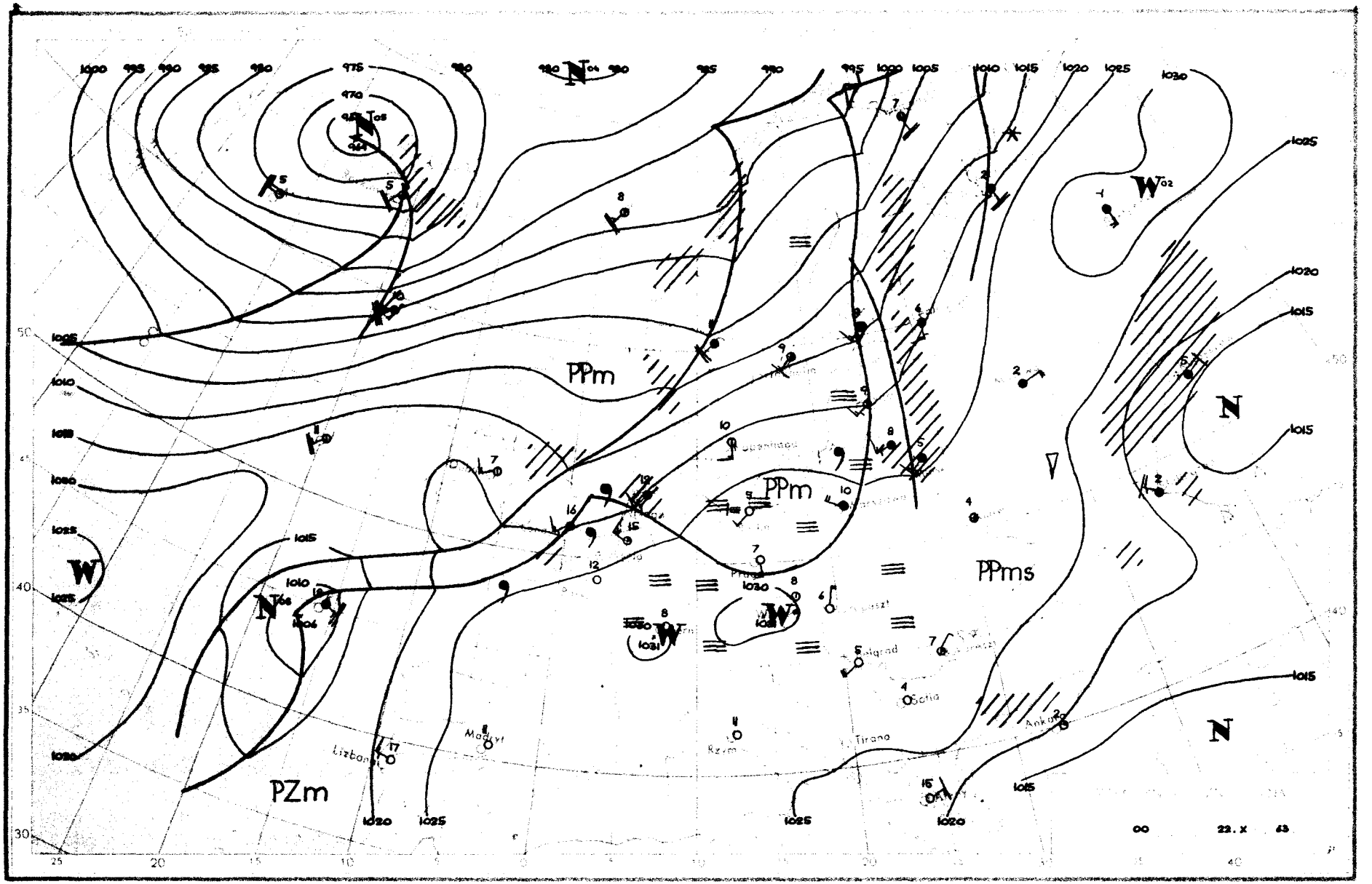
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

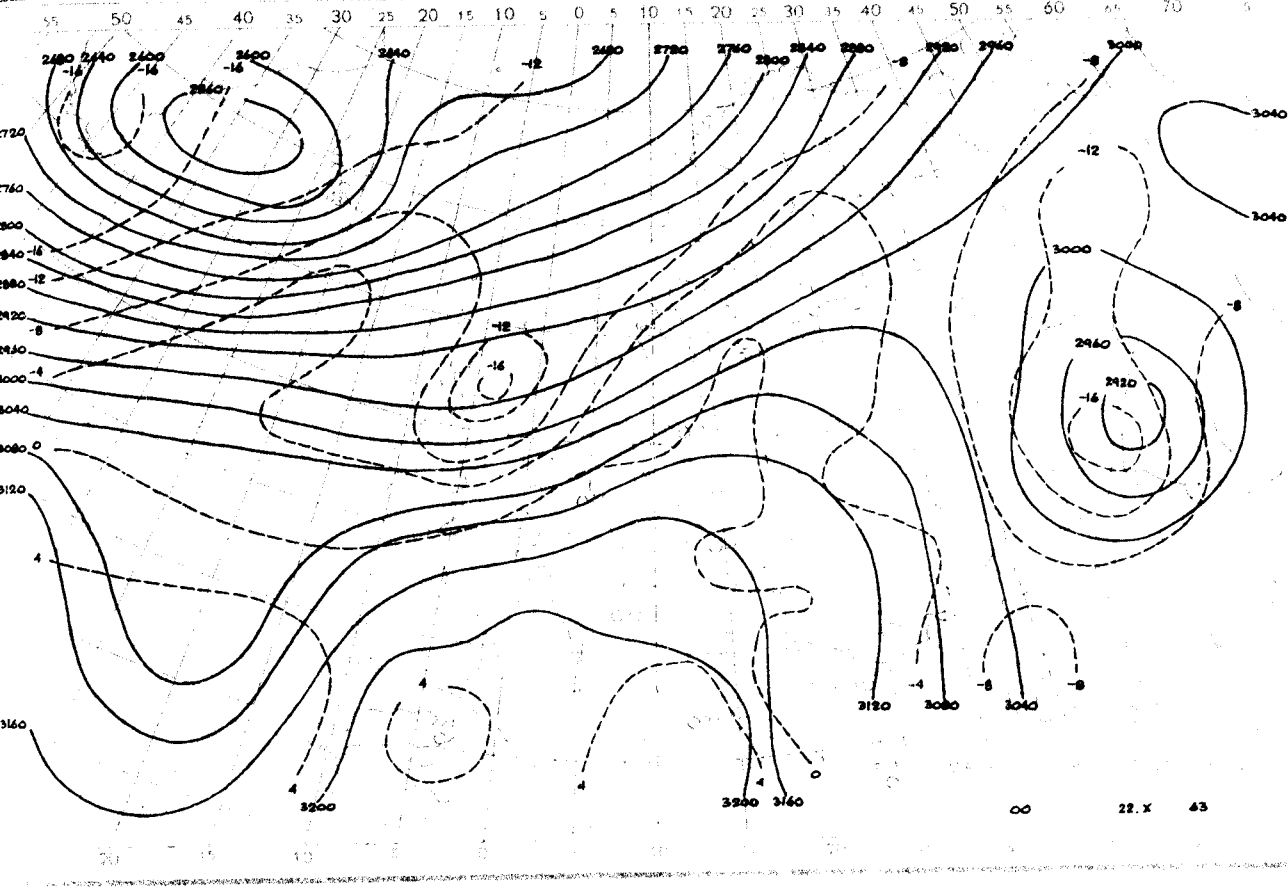


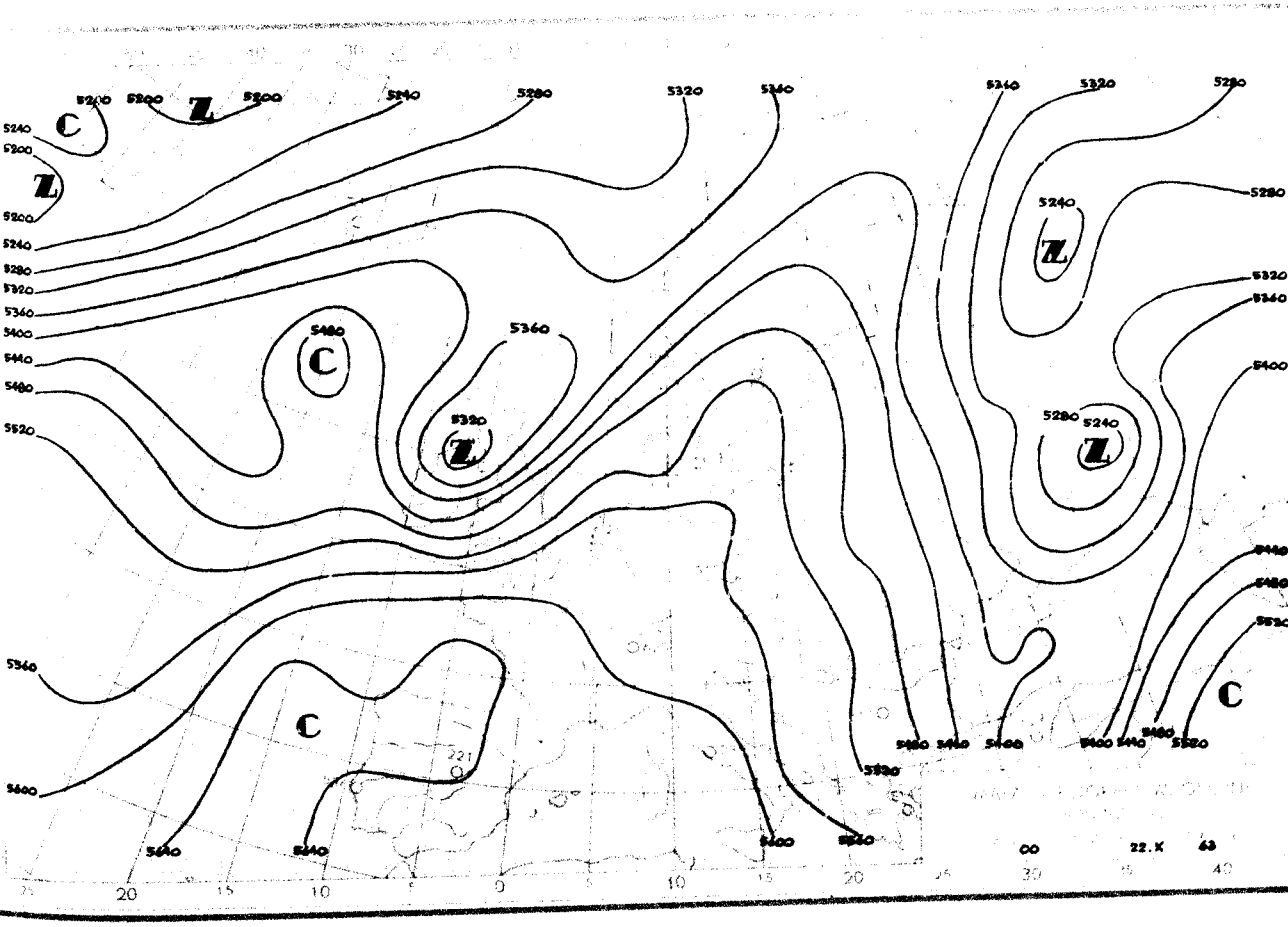
Rozmieszczenie danych:

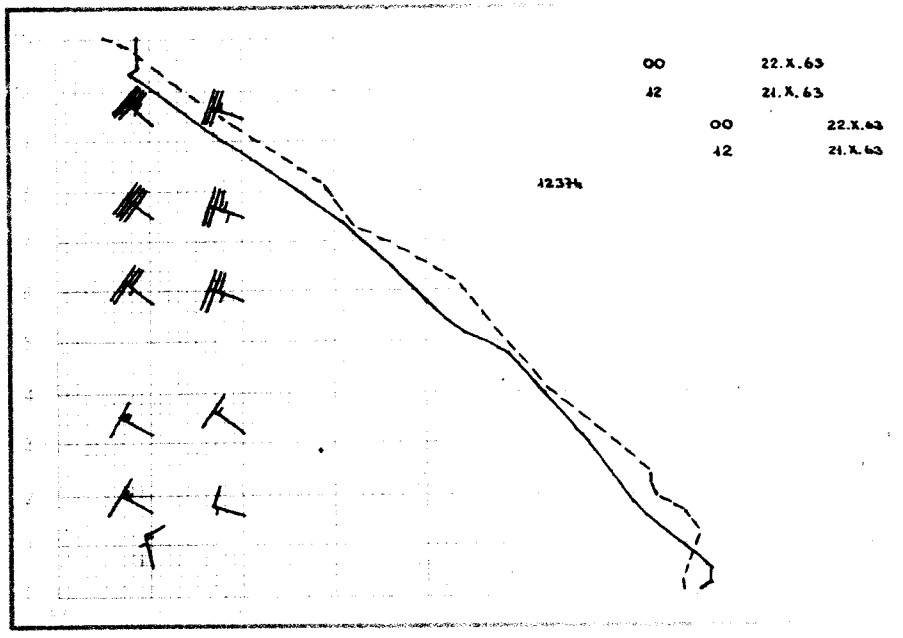


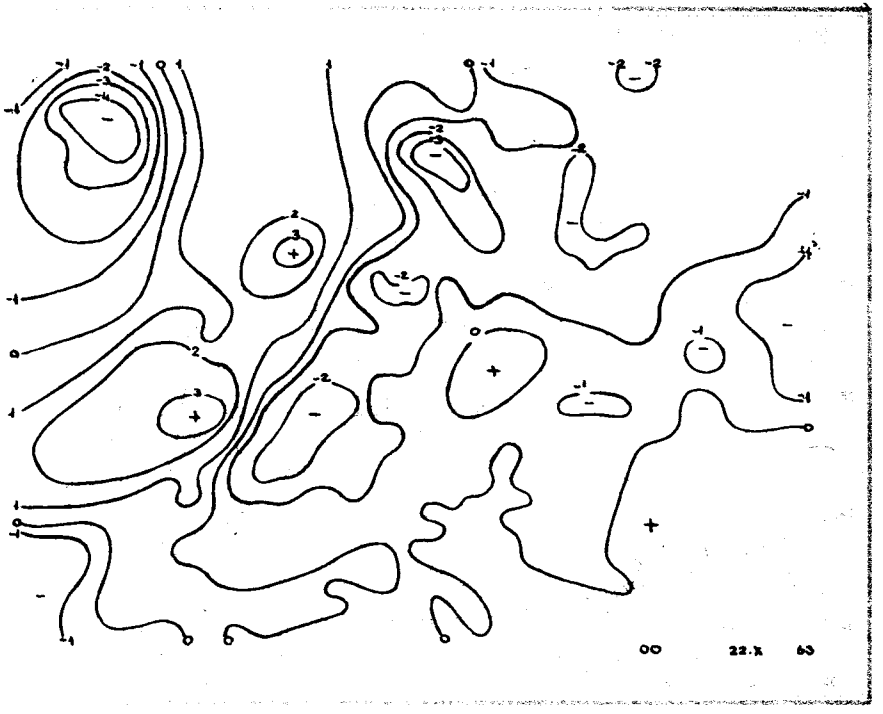
PIHM – Wzór Nr VI/30

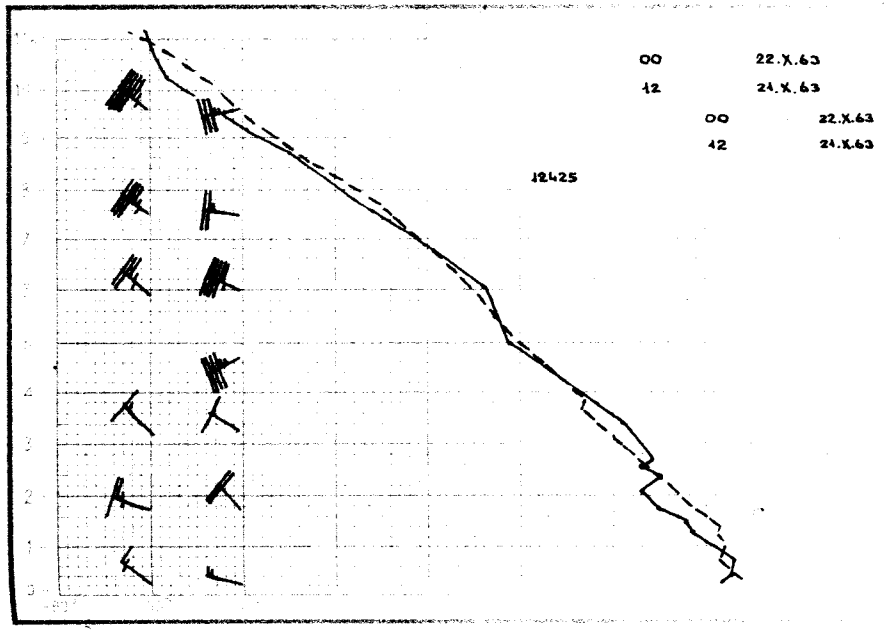

PPm
PPm
PPms
PZm
N
N
W
W
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Sofia
Ankara
00
22. X
63

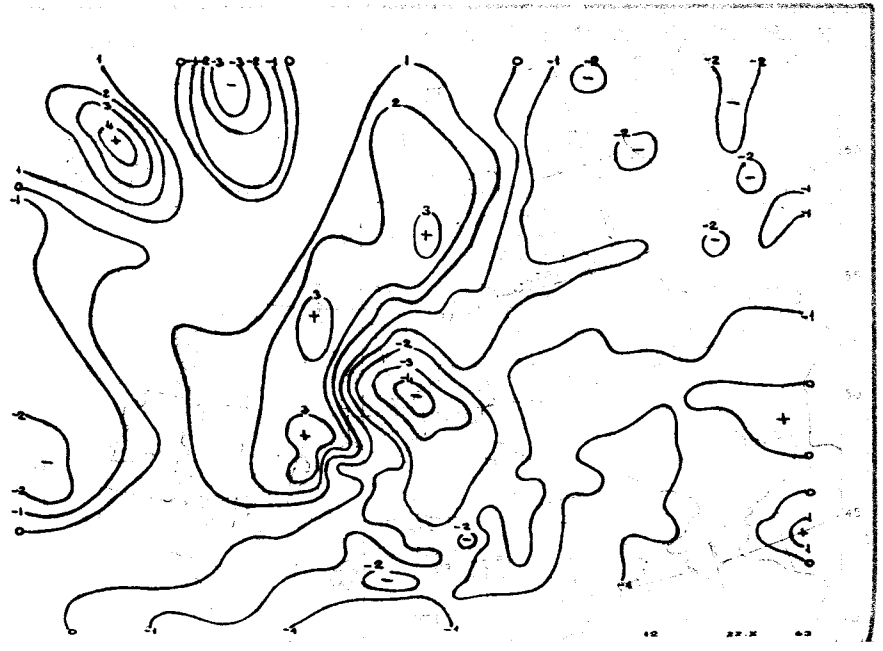

22.X 43

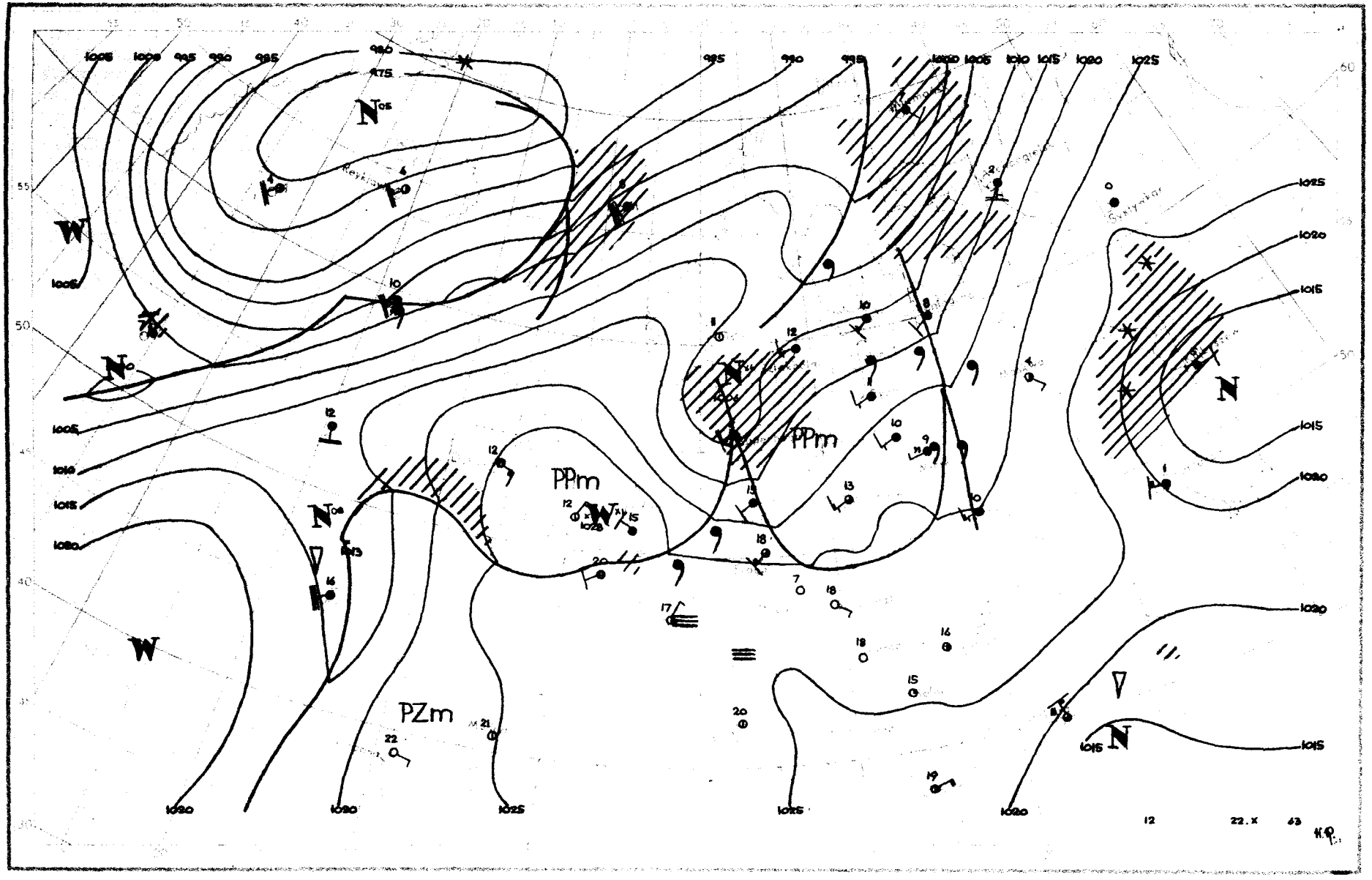

C
Z
22.X 43


00 22.X.63
12 21.X.63
00 22.X.63
12 21.X.63
12374


00 22.X 63


00 22.X.63
12 24.X.63
00 22.X.63
12 24.X.63
12425




PPm
PPm
PZm
12
22.X
63

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	72702	58102	24411	763XX	XX104
280	92701	05454	24009	9X0XX	09803
205	02202	12284	25004	00900	04711
250	00000	21441	26507	00900	07801
295	82202	08462	25407	863XX	01704
330	90000	01454	27010	9X0XX	10705
375	82802	20102	25810	862XX	10400
424	00000	01461	27310	00900	10604
465	92702	08455	25611	9X0XX	11807
560	80000	20102	27611	855XX	11101
695	62702	56101	26708	00908	07201
105	91402	06454	24605	XXXXX	05707
235	82903	96101	26407	864XX	07502
270	80000	95102	25010	863XX	10705
310	00000	06444	26302	00900	02807
495	62201	96106	26508	655XX	45501
510	02705	97024	46905	00900	04806
570	80000	20102	26711	863XX	10400
575	82701	30101	27310	855XX	09203
650	90405	00452	08103	9XXXX	03001

SYNOP z godz.12 GMT.

150	71804	60022	18911	1541X	09731
280	82103	97022	21511	5157X	10717
205	82206	35604	16612	4722X	11734
250	81603	95104	20911	863XX	11830
295	82202	40104	23810	855XX	10711
330	62208	30104	20917	6093X	12728
375	62203	56104	23913	62409	09715
424	42206	58104	22718	00902	11724
465	61802	50104	22715	11406	12720
560	22405	56104	23717	22500	11818
695	22701	58106	25315	22400	10811
105	81807	96104	15812	1567X	11738
235	91805	01472	19410	9X0XX	09828
270	82001	96102	22510	863XX	08720
310	82206	30054	18817	3557X	12731
495	82702	96204	25112	864XX	10809
510	brak	danych			
570	22201	58101	24215	00901	11818
575	52702	60014	24816	52500	11716
650	72503	65021	07005	75XXX	03805

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23212	10082	00000	85556	03025	03207	70111	53589	03107	50570	69821	03213	40733	79929	03220	30931
95061	03219	20195	05XX7	03319	15375	12XX9	0XXXX	11122	03259	02XX1	55555	00014	09097	11976	10064	22825
01018	33573	61752	44535	66771	55406	79816	66310	93057	51250	01XX7	66666	25902	23402	20504	19209	18207
15012	66666	014XX	00000	970XX	03404	775XX	03008	594XX	03409	275XX	03229	150XX	03219	01010	863XX	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23216	12129	03002	85572	05057	02909	70147	01691	03206	50577	63636	03114	40743	75928	03219	30944
92052	03124	20210	03151	03117	15392	09203	03119	10643	13XX3	02908	11122	53121	13XX2	55555	00012	11117
11998	13130	22968	13121	33904	08087	44874	07077	55820	03039	66789	05005	77764	03567	88752	04595	99710
00649	11694	01706	22565	60810	33503	63821	44416	73912	55345	84995	76270	98103	65250	99111	88215	01132
99182	06184	66666	12113	11213	10114	66666	012XX	02901	000XX	03204	875XX	02709	683XX	03508	527XX	03114
287XX	03125	236XX	03113	152XX	03119	100XX	02908	01010	00900							
TEMP	12425	23216	07865	10XX2	03010	66666	09011	07711	05709	66666	075XX	03007	057XX	03119		

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

Zachmurzenie było duże i występowały opady deszczu lub mżawki, tylko lokalnie w ciągu dnia, głównie na wschodzie i południu kraju, notowano większe przejaśnienia lub rozpogodzenia. Występowały liczne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Szczecinie do 11°C w Opolu i Raciborzu, a maksymalna od 11°C w Suwałkach do 20°C w Raciborzu. Wiatry były słabe i umiarkowane, w końcu okresu na północy dość silne, z kierunków południowych, skręcające na zachodnie i północno-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

'23Pa

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na 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):

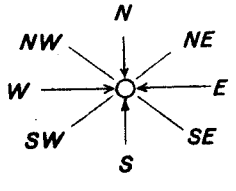
niebo bezchmurne
1/10 pokrycia nieba
2/10–3/10 „ „
4/10 „ „
5/10 „ „
6/10 „ „
7/10–8/10 „ „
9/10 „ „
10/10 „ „
niebo niewidoczne

Chmury (C):

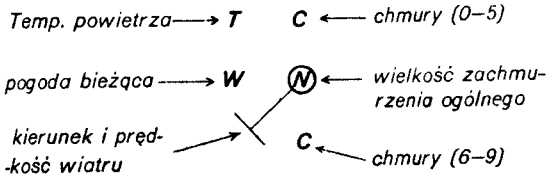
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

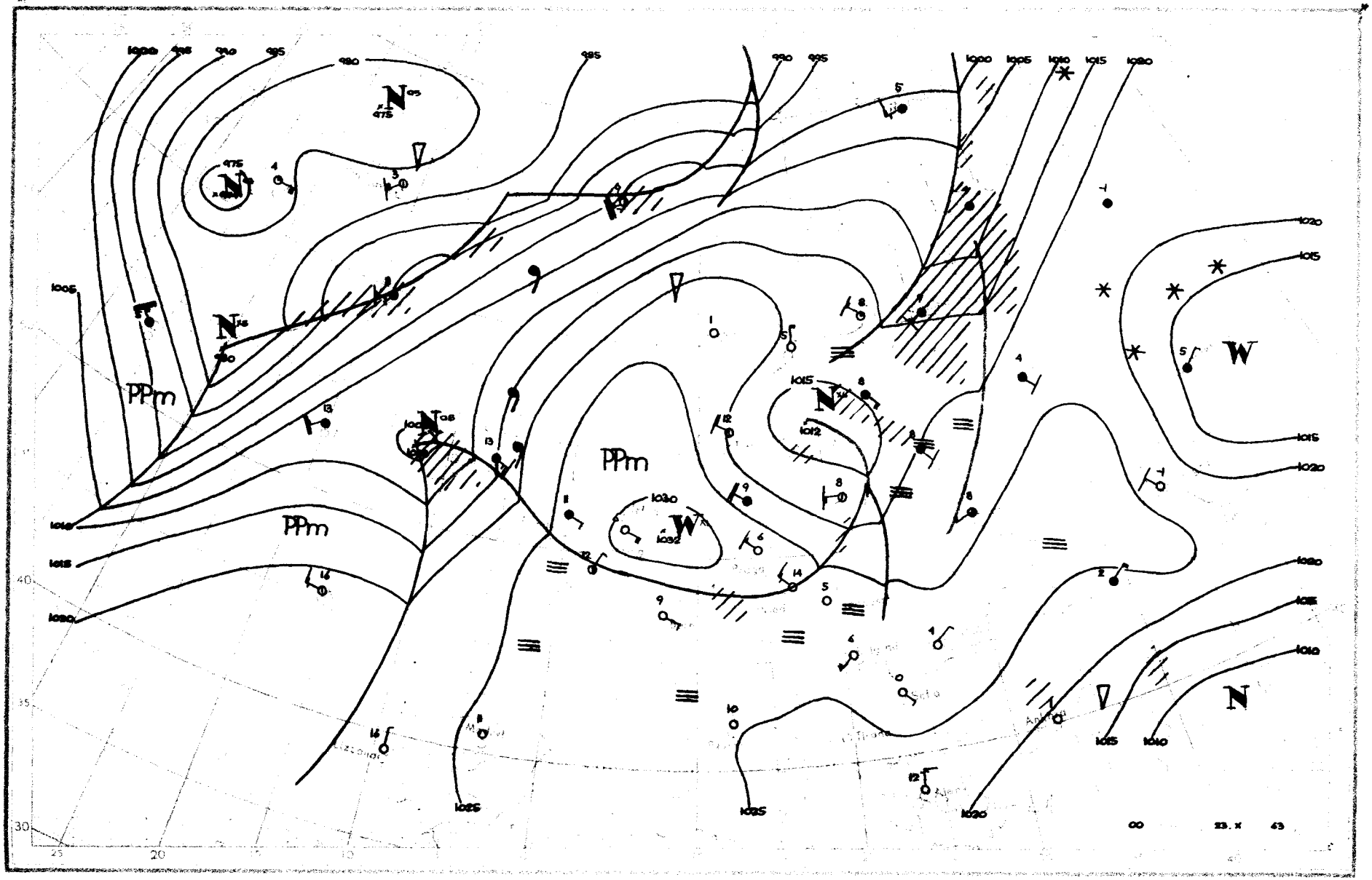
Wiatr.

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

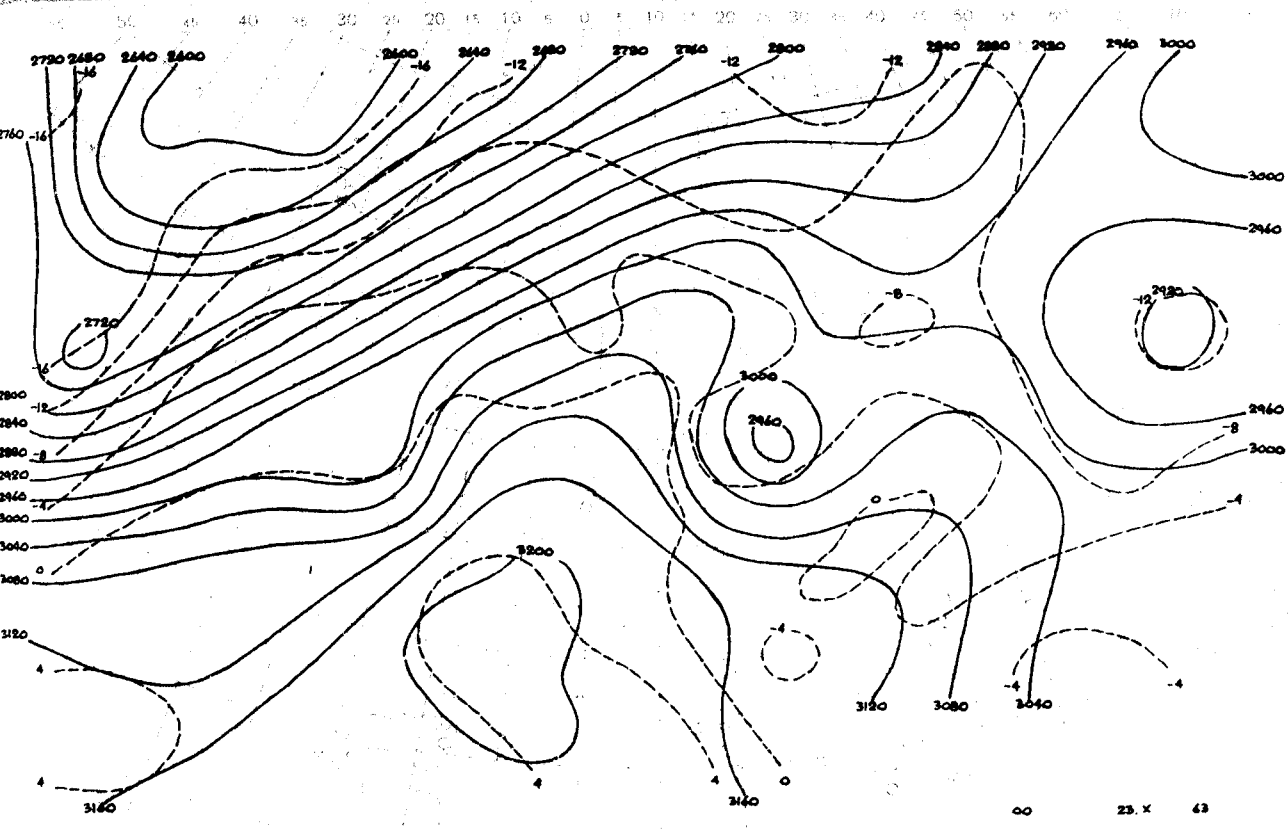


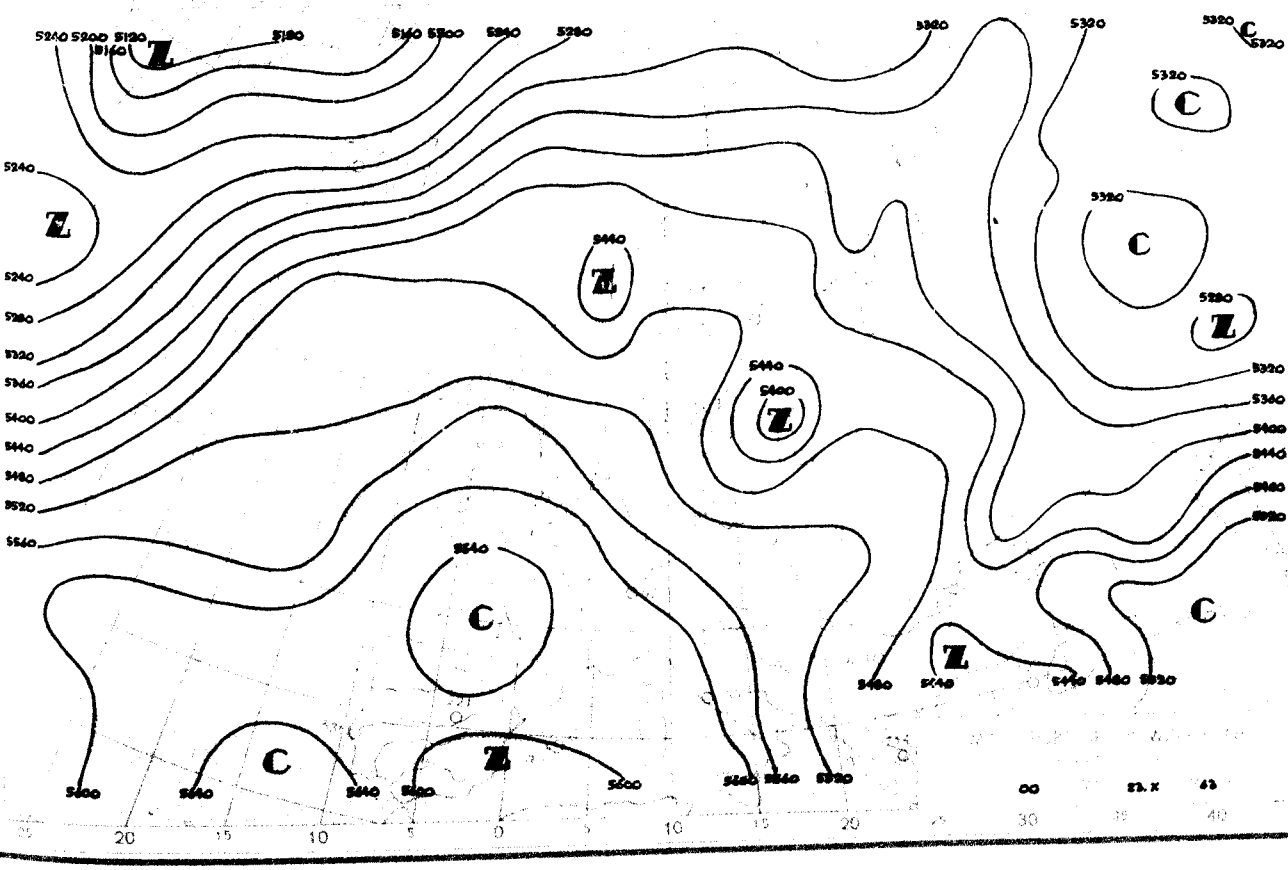
Rozmieszczenie danych:

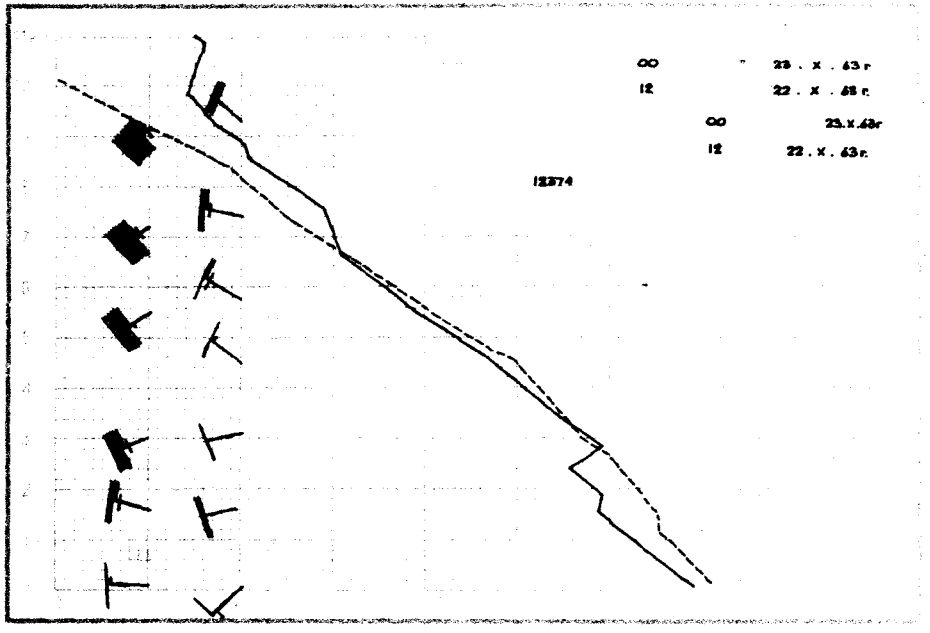


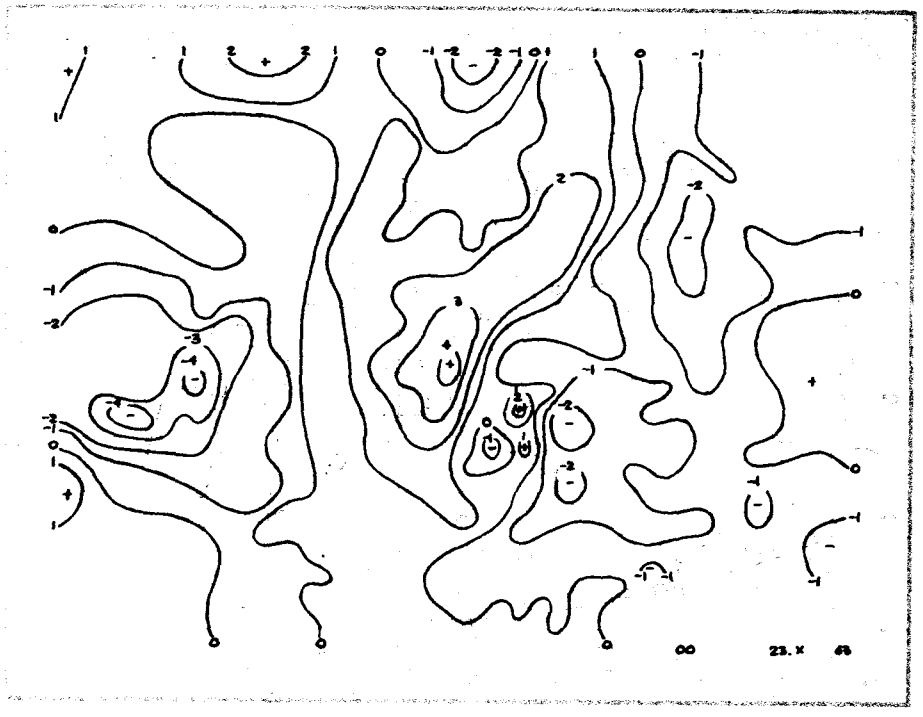


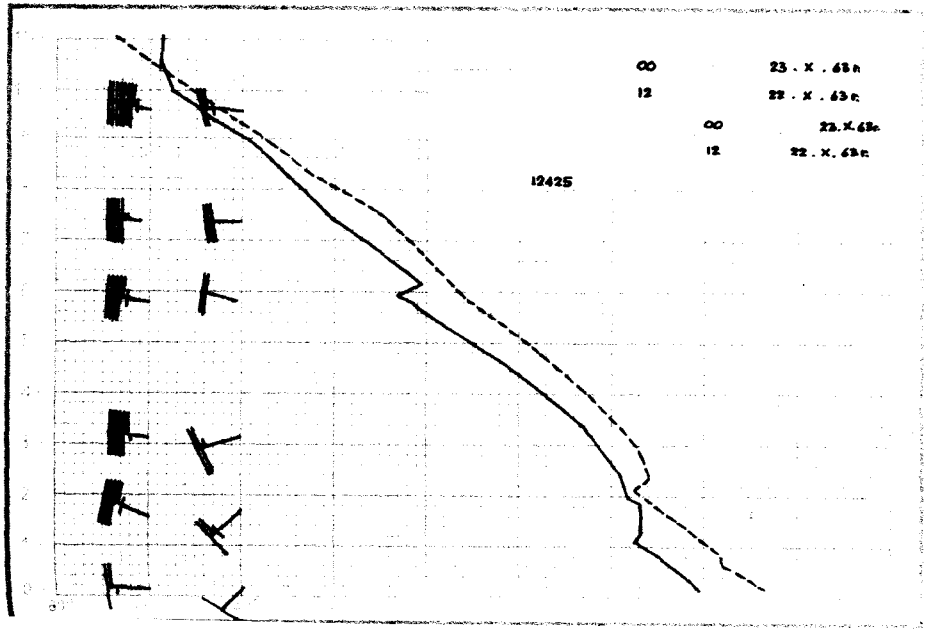
PPm
PPm
PPm
W
W
N
N
N
N
1000
995
990
985
980
975
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1032
1012
00
23. X
63

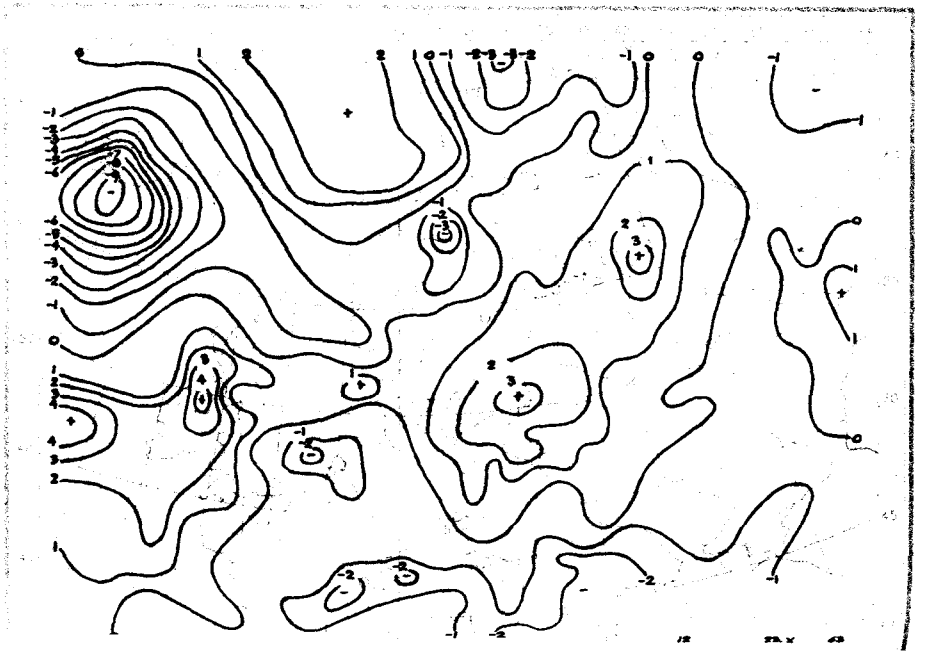

2720 2680 2640 2600
2600 2640 2680 2720 2760 2800 2840 2880 2920 2960 3000
2760
2720
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3000
2960
2920
3000
3120 3080 3040
3160
00 23. X 63

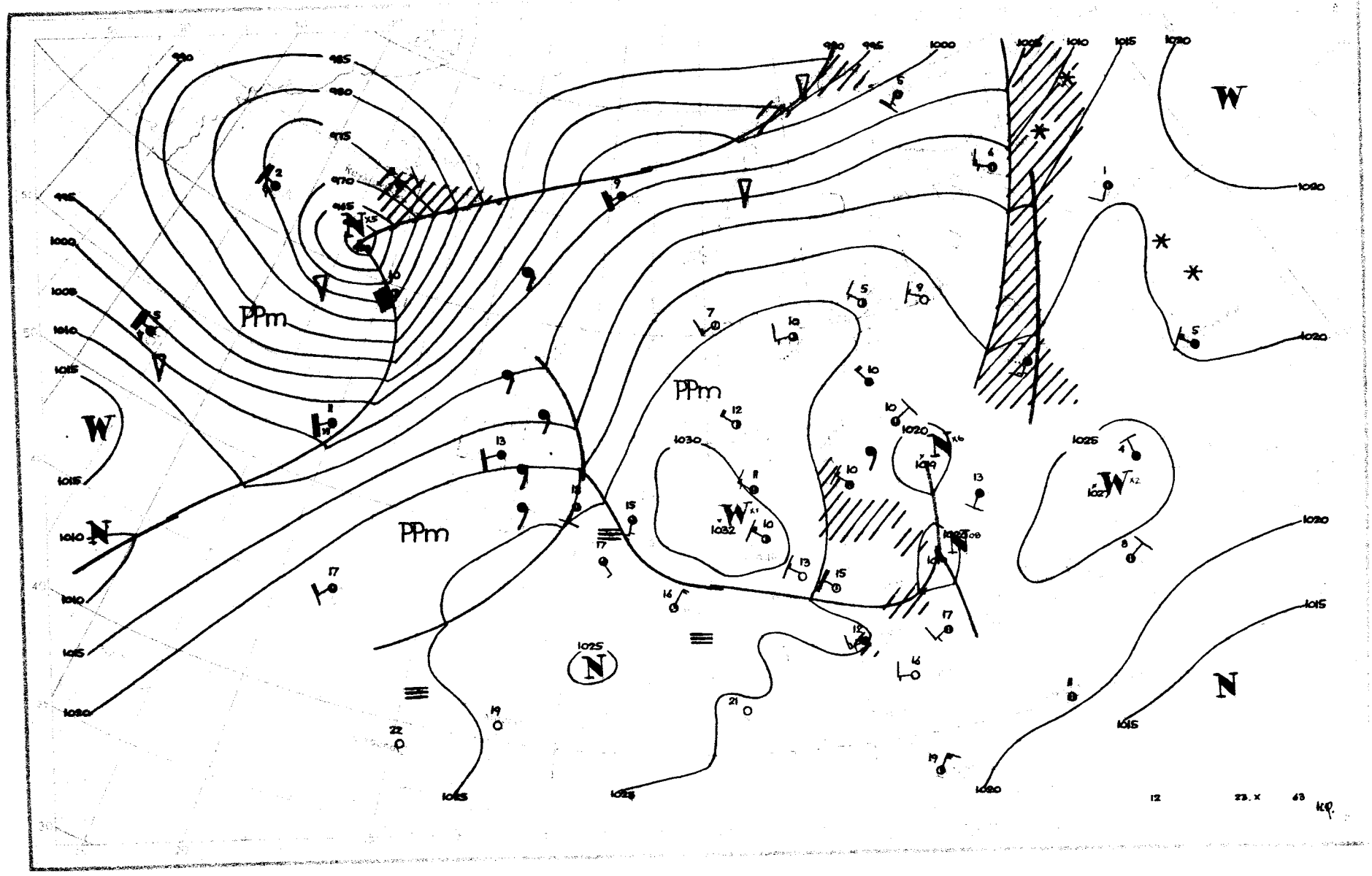

5240 5200 5120 5160 5180 5160 5200 5240 5280
5320
5320
5320
5240
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5440
5400
5440
5400
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5540
5600
5640
5640
5600
5600
5560 5560 5520
00 23. X 63


00 23 . X . 63 r
12 22 . X . 63 r
00 23.X.63r
12 22 . X . 63r.
12374


00 23. X 63


00 23 . X . 63 n
12 22 . X . 63 r.
00 23.X.63n
12 22 . X . 63 n
12425





PPm
PPm
PPm
W
N
W
N
W
N
W
N
1025
1030
1032
1020
1019
1025
1027
12
23. X
63

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80000	65611	13809	855XX	07303
280	72704	58108	13609	754XX	08304
205	83207	65028	19411	4732X	09216
250	82204	97036	15908	855XX	06714
295	81803	96612	15210	8032X	10722
330	72712	60026	19509	755XX	06705
375	12706	70016	18308	10930	06213
424	72807	70036	23209	755XX	05400
465	63208	58106	19209	655XX	05006
560	33106	65216	23009	25530	04210
695	82205	58101	20712	864XX	08715
105	83208	96618	14210	6742X	10217
235	82205	97026	14305	854XX	05507
270	02501	97026	15608	00900	06207
310	82309	60021	22710	854XX	06307
495	82204	96634	19011	873XX	11613
510	92920	90476	40501	9XXXX	01503
570	82202	58616	20211	6732X	09504
575	82904	60611	21712	6742X	11303
7650	92909	00614	03904	9XXXX	04715

SYNOP z godz.12 GMT.

150	83608	60028	24611	836XX	10230
280	83102	97252	20911	6257X	07726
205	73404	65022	28213	784XX	09113
250	83406	96606	23410	7737X	09220
295	73403	97022	20411	784XX	08217
330	63609	60016	25711	62500	09221
375	73306	70026	21420	284XX	07124
424	83006	58102	26209	854XX	07208
465	83206	60806	22109	834XX	08213
560	82805	40616	23608	873XX	06104
695	82504	40216	21008	6742X	07806
105	73604	97022	27709	754XX	08223
235	83608	97032	25311	854XX	08225
270	73203	97026	21710	724XX	09222
310	63208	60032	28611	635XX	08206
495	83602	96218	19909	6232X	08308
510	93220	90450	43001	9XXXX	01212
570	83206	59606	21108	854XX	08213
575	82505	56616	22208	6732X	07303
650	90205	00877	01052	9XXXX	52707

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	00134	08064	02706	85454	50514	02814	70997	52613	02624	50558	70795	02428	40720	80903	02439	30920
92028	02444	20190	97065	0XXXX	15378	04XX0	0XXXX	10635	08XX0	0XXXX	11100	70896	24046	11122	99271	96063
55555	00005	08048	11841	51521	22812	50519	13750	54555	44711	51614	55581	61702	66534	67764	77432	78885
88389	70918	99338	88985	12320	89991	22294	93037	33271	96052	41250	95046	55232	94047	66217	97062	77200
97085	66666	14405	10408	66666	005XX	02706	898XX	02913	647XX	02530	341XX	02323	227XX	02421	01010	00900
temp	12374	00134	07860	08XX2	0XXXX	05071	07XX8	0XXXX	03394	04XX6	0XXXX	66666	06309	03007		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23182	08059	02708	85508	03015	03024	70070	51577	02928	50565	71793	02824	40728	79902	02727	30937
92038	02839	20175	01124	0XXXX	15380	05167	0XXXX	10636	08188	0XXXX	11100	60823	29065	11122	99274	97082
55555	00008	09061	11905	02027	22885	03039	33832	03002	44811	02001	55772	01515	66687	52584	77593	60638
88538	67751	99491	72803	11471	70803	22363	83967	33324	88019	44274	97086	48250	98095	66246	98098	77232
98090	88194	01128	99174	01124	11162	05166	22140	06105	33127	06165	44122	08085	55104	08084	66666	008XX
02706	980XX	03023	347XX	02965	297XX	02840	246XX	02830	01010	00900						
temp	12425	23182	55555	11098	10XX0	22073	08198									

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

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami, a nawet rozpogodzeniami. W całym kraju notowano opady deszczu lub mżawki. Lokalnie wystąpiły mgły. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Lęborku do 9°C w Kołobrzegu i Szczecinie, a maksymalna od 8°C w Jeleniej Górze i Muszynie do 13°C w Szczecinie i Słubicach. Wiatry początkowo były umiarkowane i dość silne z kierunków zachodnich, później słabe 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

24 PAŹDZ 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):

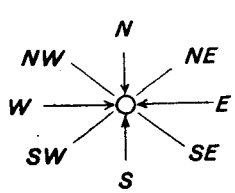
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◑	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

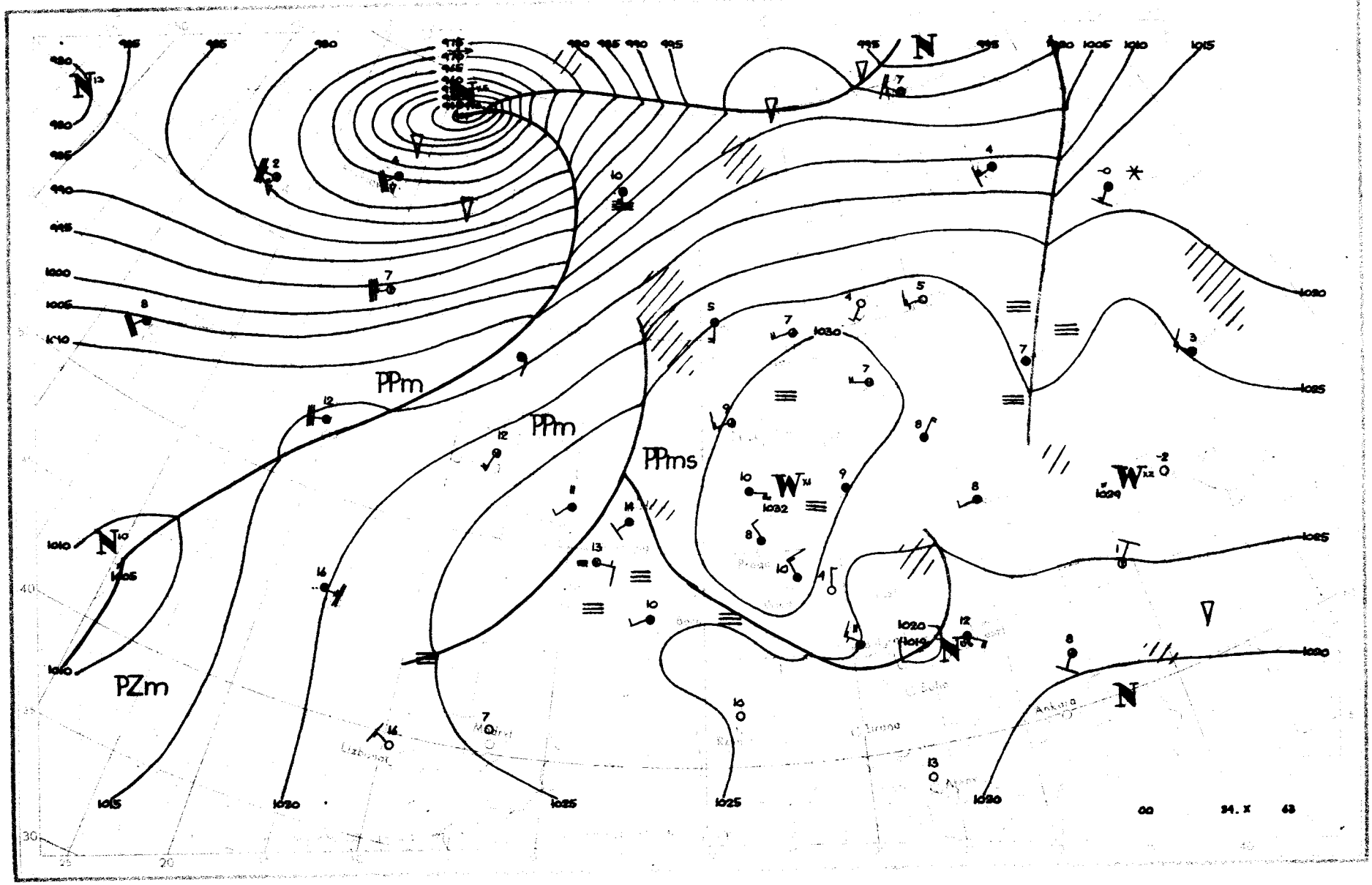
Wiatr.

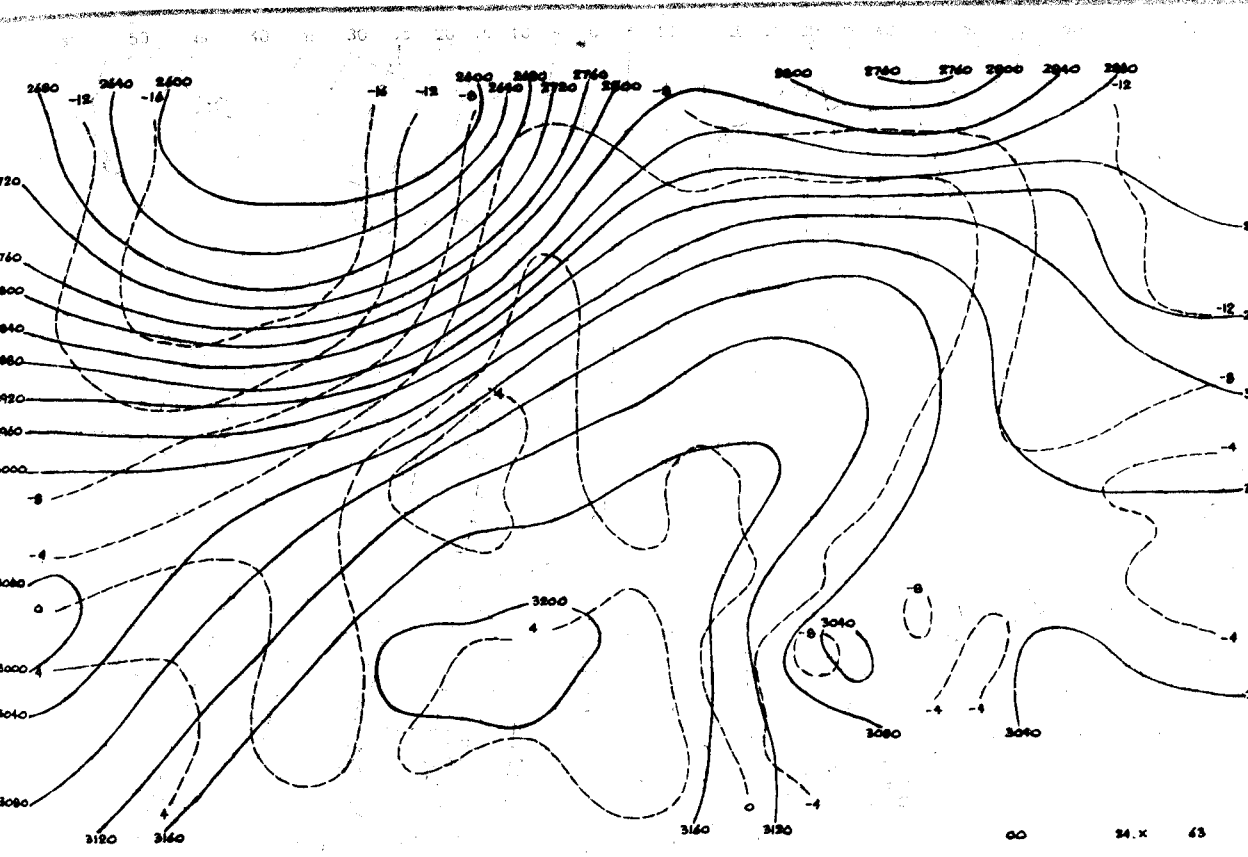
	1/2 m/sek
	1 m/sek
	2½ m/sek
	5 m/sek

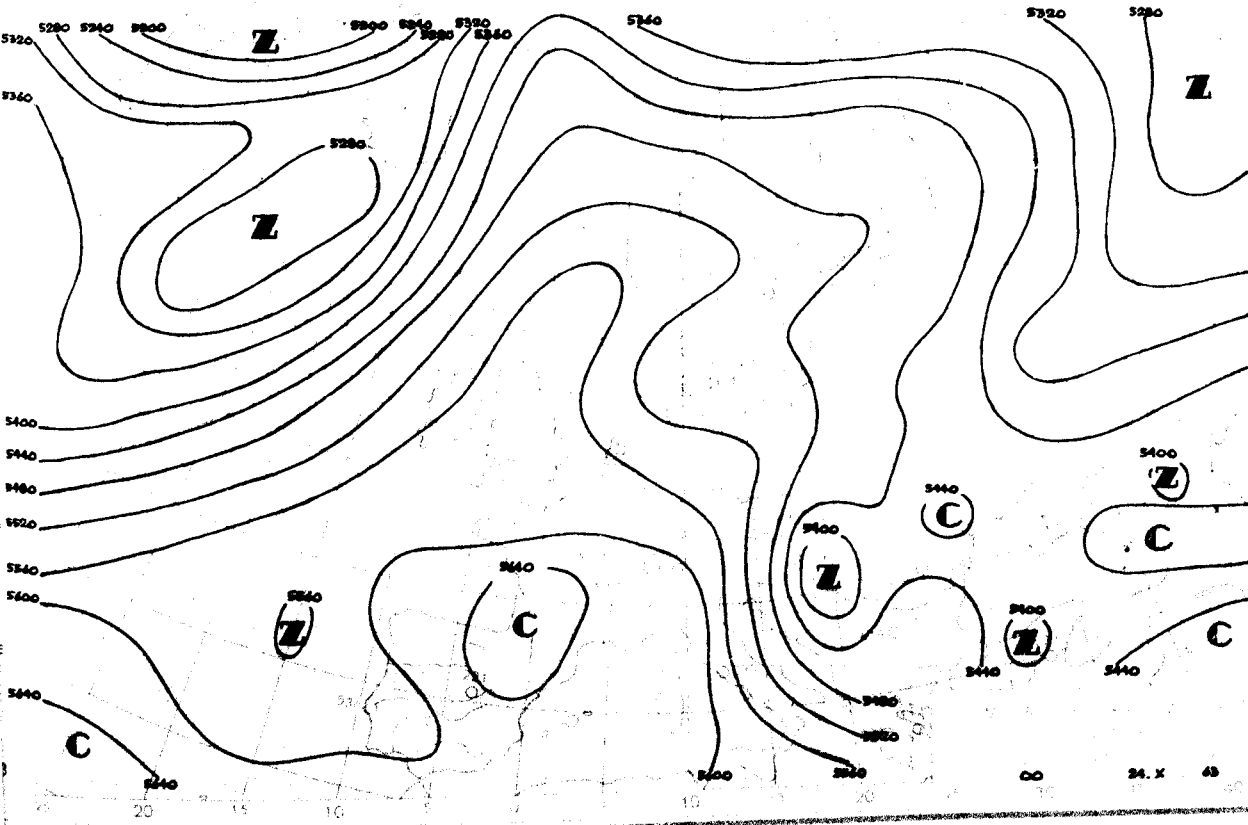


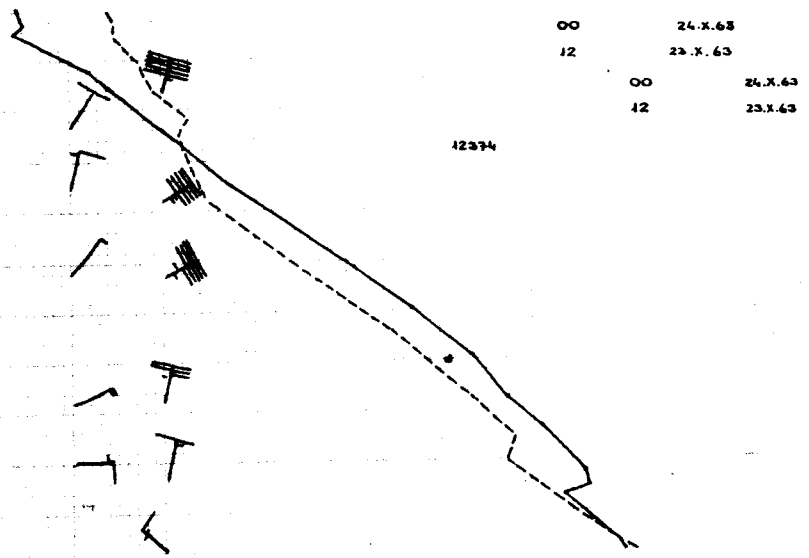
Rozmieszczenie danych:

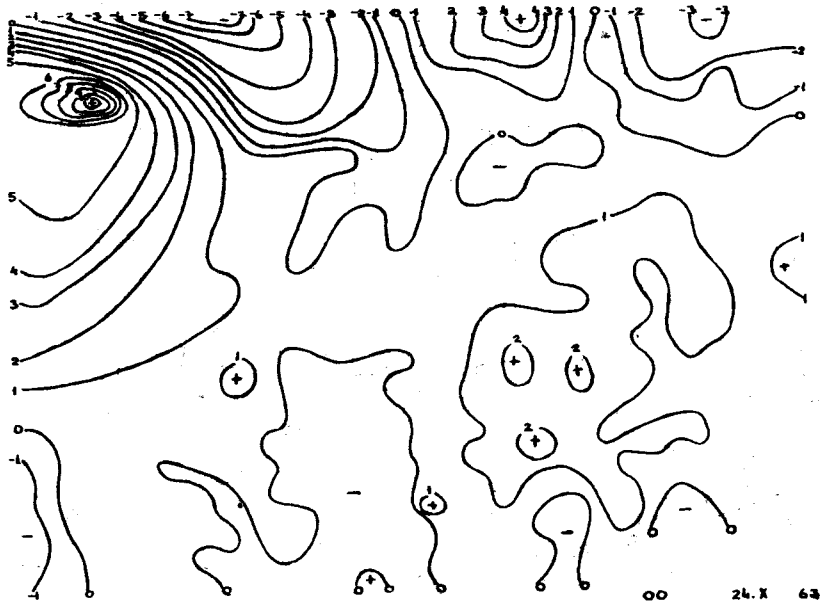
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

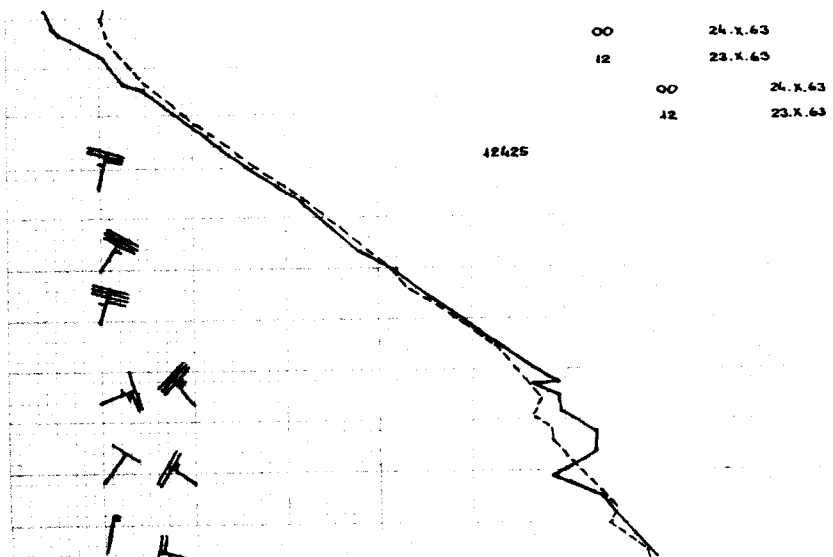

PPm
PPm
PPms
PZm
N
W
Ankara
Lizbonat
00
24. X
63

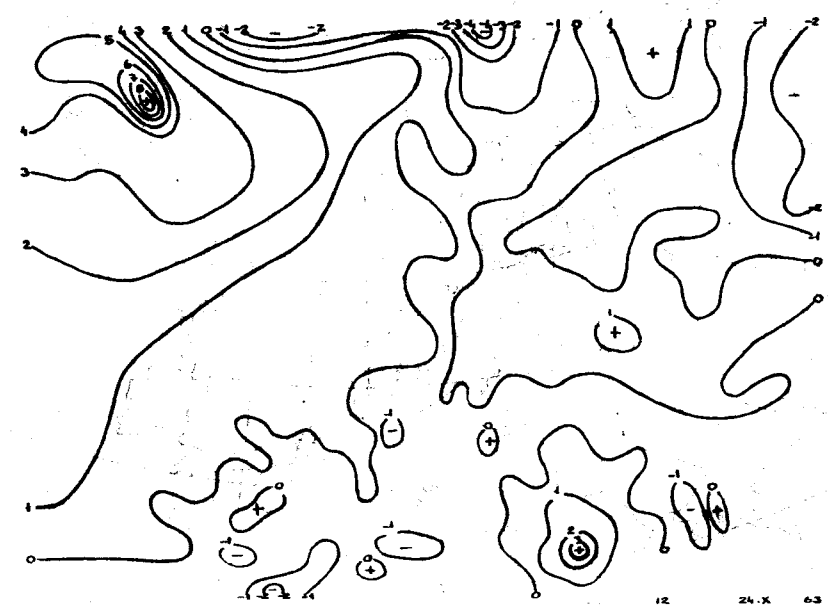

2680
2640
2600
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3040
3080
3160
3120
00
24.X
63

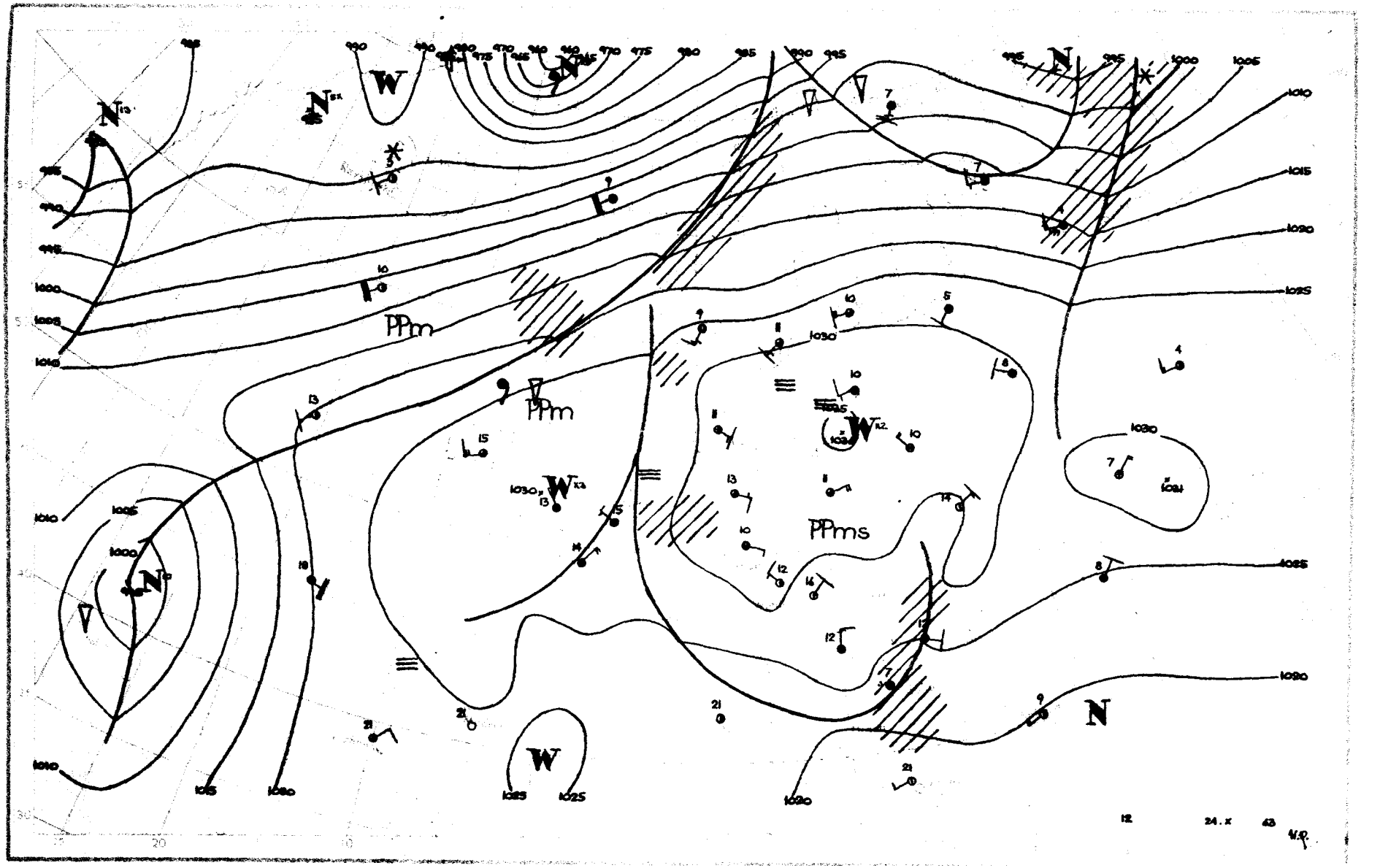

5320
5280
5240
5200
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
Z
C
00
24.X
63


00 24.X.63
12 23.X.63
00 24.X.63
12 23.X.63
12334


00 24.X 63


00 24.X.63
12 23.X.63
00 24.X.63
12 23.X.63
12425


12 24.X 63


PPm
PPm
PPms
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
12
24.X
43
W.P.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80000	60022	31610	855XX	08208
280	80102	96102	30209	864XX	08213
205	80000	58101	32009	853XX	08106
250	80204	97022	31310	855XX	08213
295	80202	20105	30209	863XX	09723
330	83603	58102	31909	854XX	08208
375	70000	40102	30009	754XX	08216
424	83601	56102	31209	854XX	08208
465	90000	04451	29808	9XOXX	08213
560	80203	60026	29807	854XX	06213
695	83603	56102	28407	863XX	06221
105	80000	97022	32108	855XX	07207
235	83602	96102	32207	854XX	07107
270	80202	96105	30609	863XX	09213
310	80000	58102	32009	854XX	08306
495	60201	97012	29508	656XX	07116
510	93410	90514	46400	9XXXX	00205
570	60000	58102	30107	65500	06118
575	83601	60012	29108	564XX	07313
650	90407	00718	04053	9XXXX	54210

SYNOP z godz.12 GMT.

150	70000	58101	34613	755XX	07104
280	81101	58102	24311	854XX	07400
205	60000	60012	32612	684XX	09504
250	80402	96102	34511	855XX	09001
295	80000	97022	34212	854XX	08804
330	81102	35102	33611	662XX	09802
375	35104	35104	33811	36201	08702
424	70904	58104	32312	784XX	08806
465	50904	60021	32811	52400	08603
560	81004	60031	32311	855XX	05802
695	80404	60022	32210	854XX	08703
105	80901	97022	33710	855XX	09103
235	80701	96102	24010	854XX	07801
270	60701	97032	34012	684XX	08201
310	60903	60022	32011	725XX	08710
495	83602	08444	33609	863XX	09801
510	brak	danych			
570	70402	70012	33310	6563X	07801
575	60902	65022	32411	6853X	07803
650	21101	84034	08202	10941	52004

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

brak danych

TEMP Wrocław, godz.oo GMT.

brak danych

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

W całym kraju było zachmurzenie duże, w ciągu dnia miejscami, zwłaszcza na południu umiarkowane i tylko lokalnie notowano przejściowe rozpogodzenia. Na początku okresu w części południowo-zachodniej padał gdzie niegdzie drobny deszcz. Występowały liczne mgły. Temperatura minimalna wynosiła od 4°C w Terespolu do 9°C w wielu miejscowościach, głównie w zachodniej połowie kraju, a maksymalna od 9°C w Radomiu do 14°C w Elblągu i Słubicach. Wiatry były słabe zmienne, przeważnie północne i wschodnie.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 – 26.VI.61 – Y-48144 – 98 000 – 6 1x86 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	„ zokludowa
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

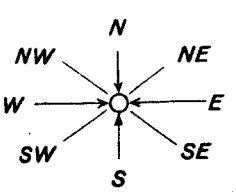
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

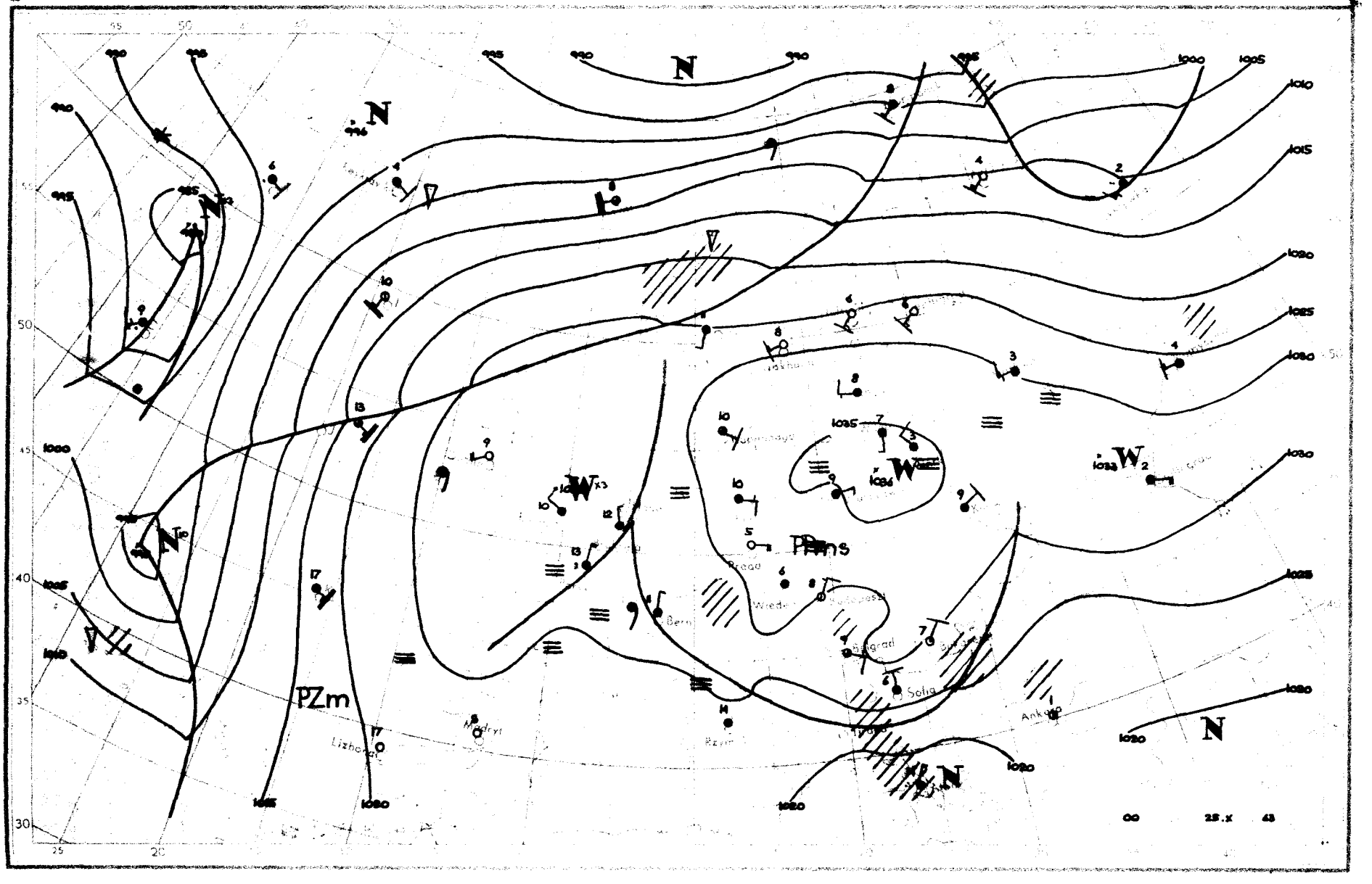
Wiatr.

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

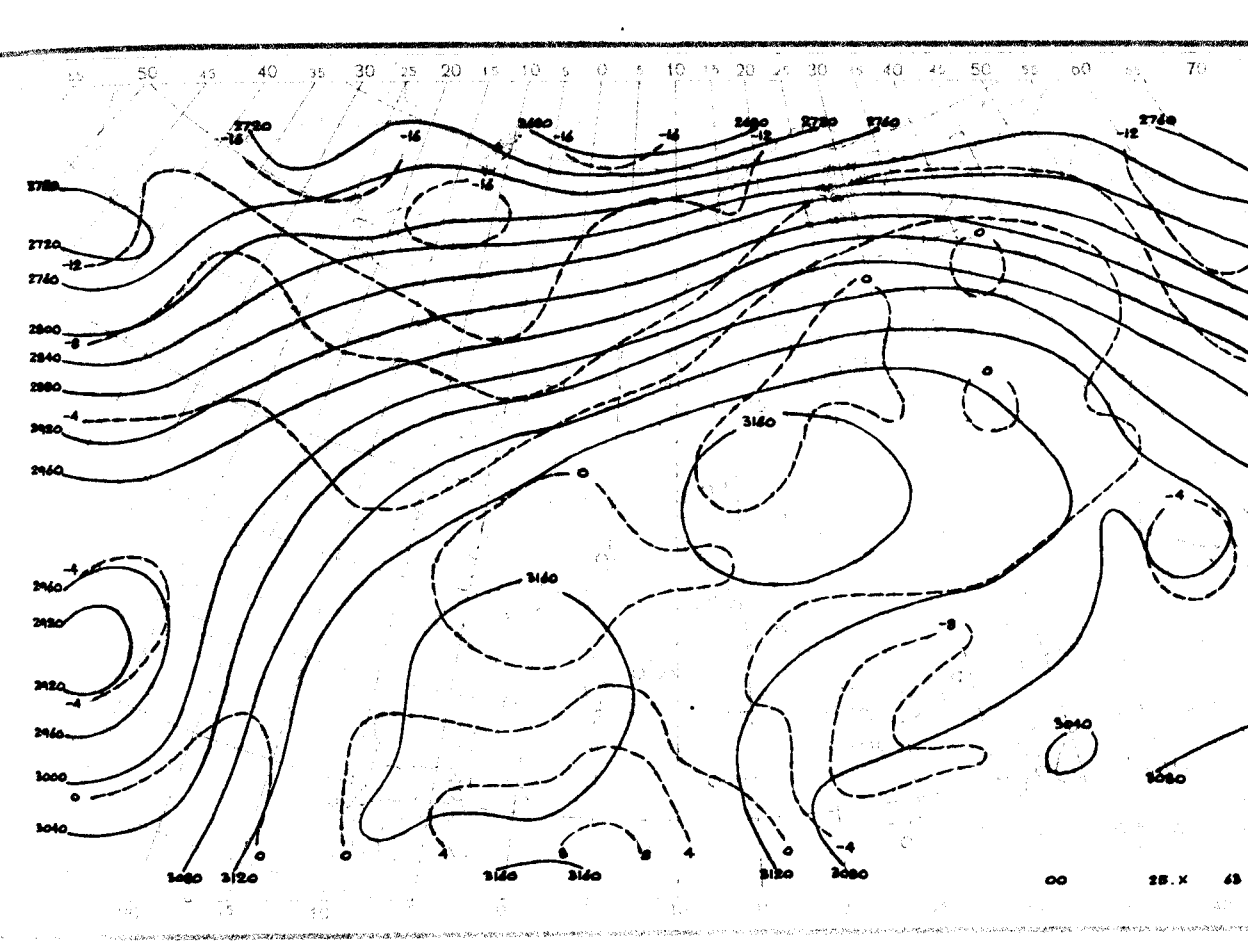


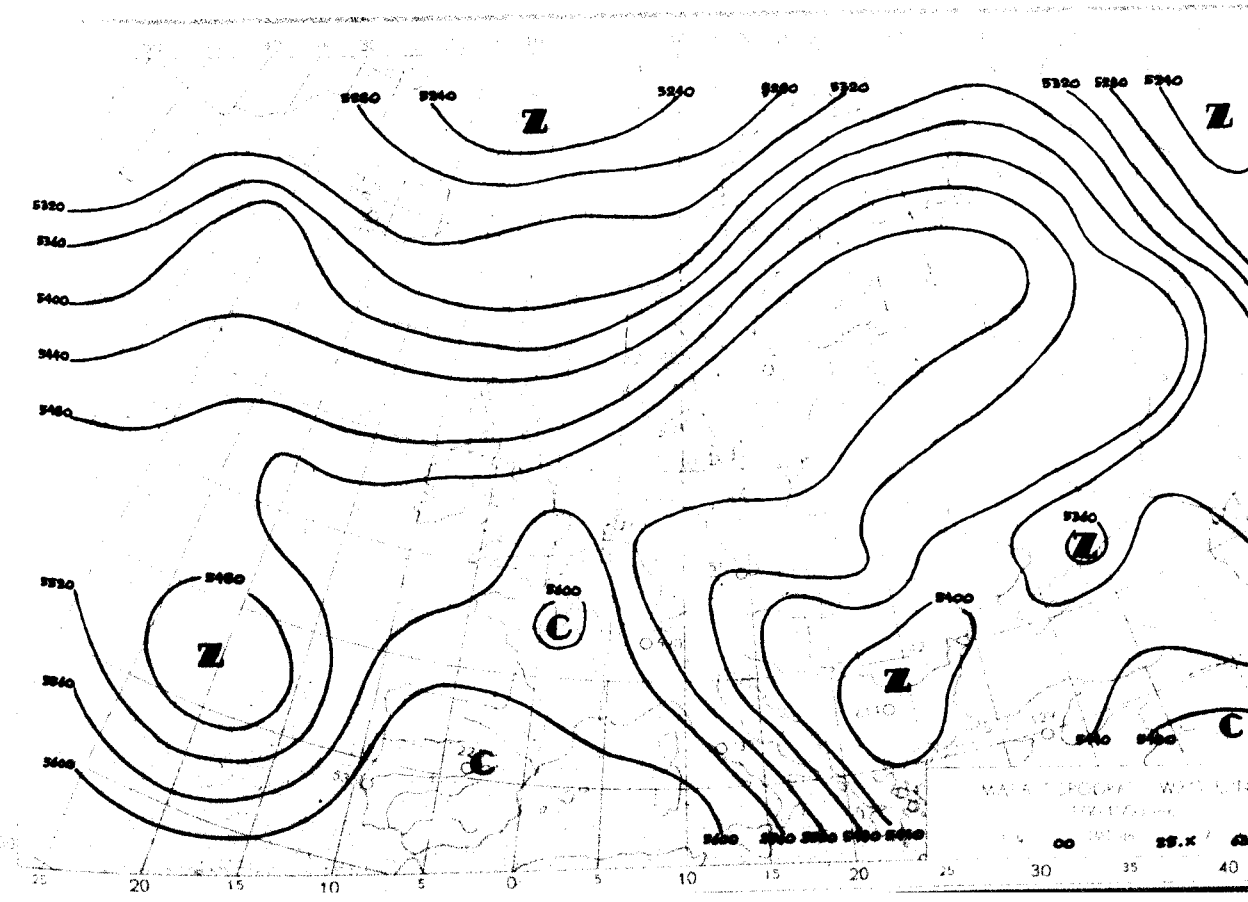
Rozmieszczenie danych:

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



N
PZm
Madryt
Lizbona
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Rzym
Praga
Paris
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1036
1033
25.X
43

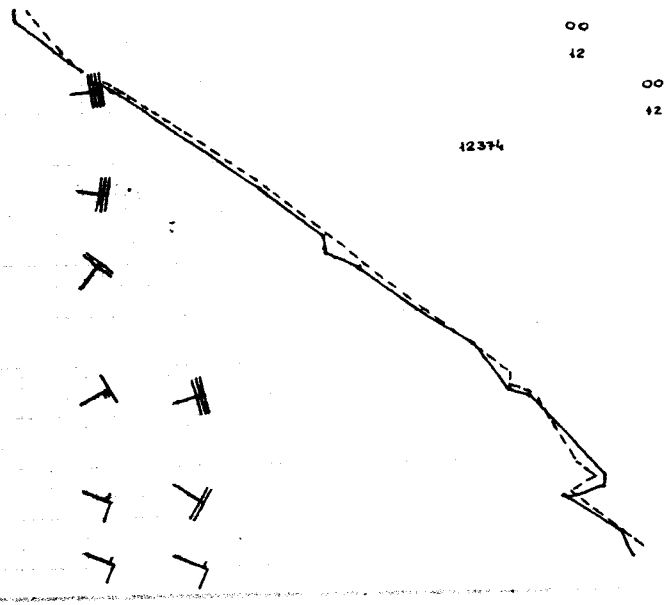

2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
00
25.X

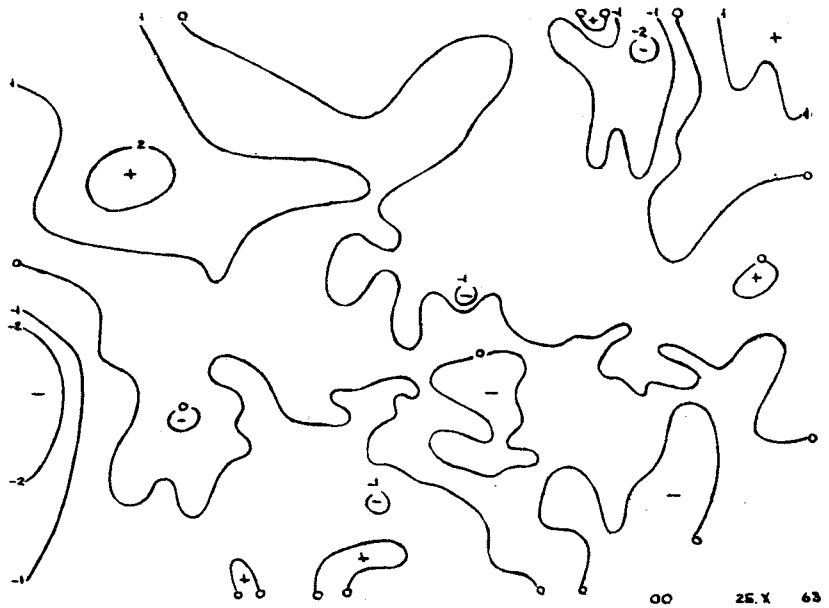

5280
5240
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
Z
C
00
25.X

00 25.X.63

12 24.X.63

12374



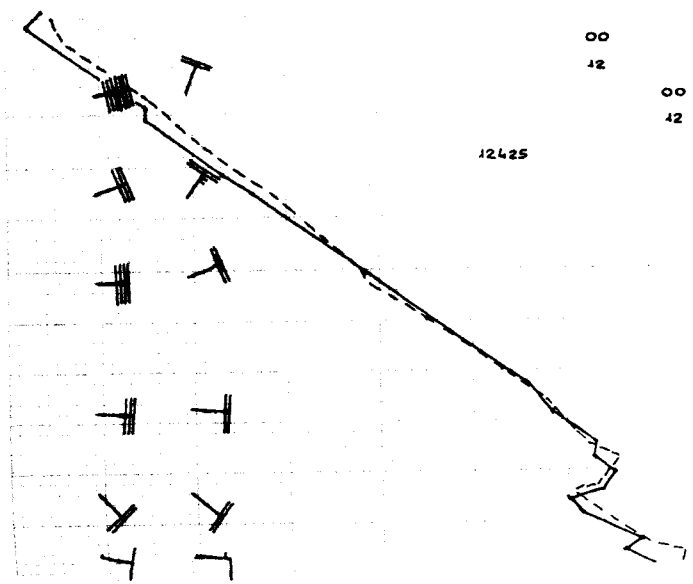


00 25.X 63

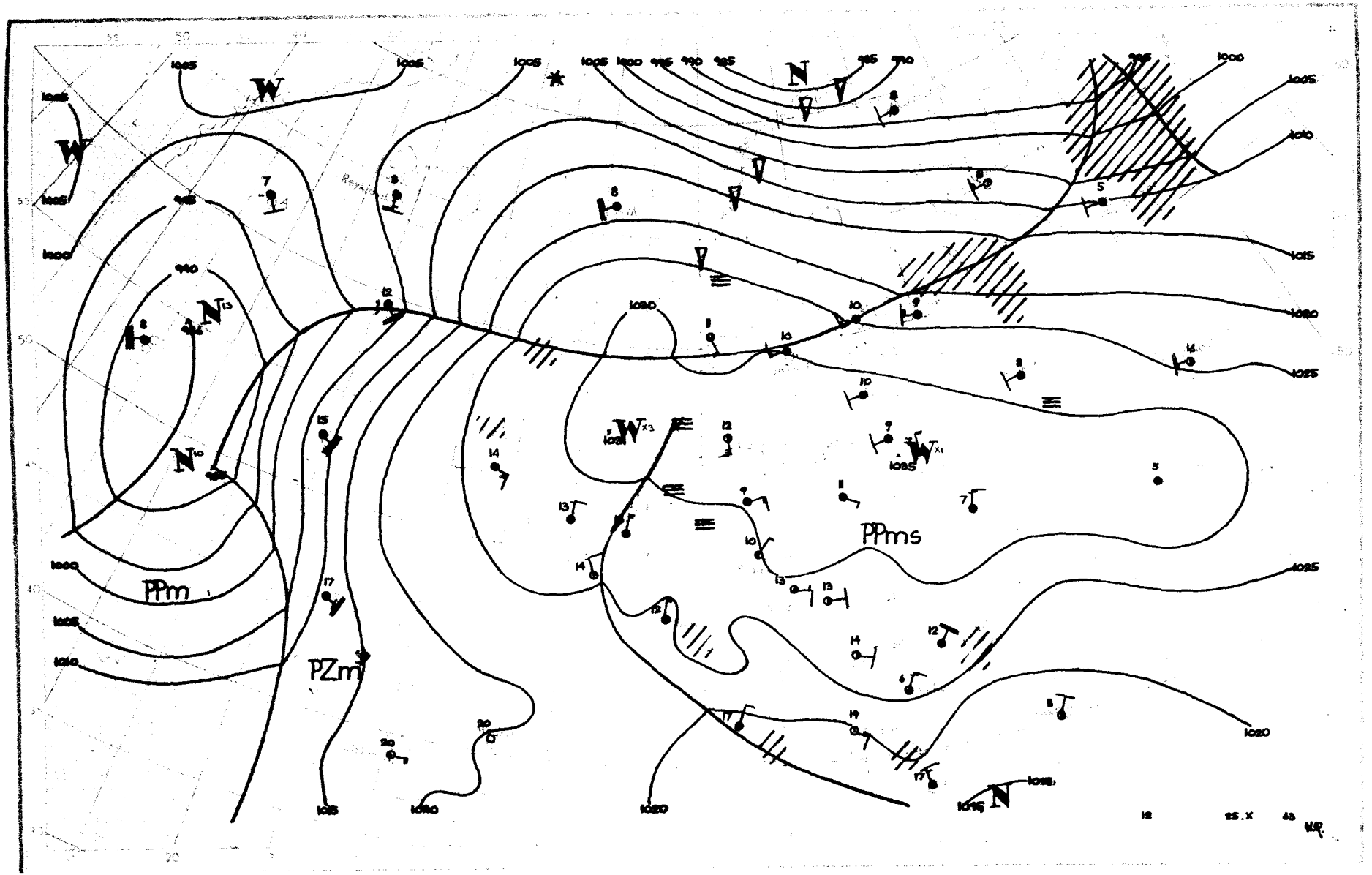
00 25.X.63

12 24.X.63

12425



12 25.X 63


PPm
PZm
PPms

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80000	56102	34910	855XX	08101
280	20000	40101	35107	25500	05702
205	81102	97102	32810	854XX	08400
250	80000	02444	35105	863XX	05000
295	60000	96101	35805	654XX	05400
3300	81402	56101	24508	855XX	07302
375	70901	40102	34409	755XX	08805
424	80904	56102	32709	855XX	06702
465	80701	30101	33509	862XX	08804
560	71103	60032	32608	755XX	07602
695	82404	40102	33509	862XX	08400
105	71402	96101	33809	755XX	08801
235	81401	96102	34909	854XX	07400
270	80401	97022	35108	855XX	08702
310	00000	57101	32409	00900	08201
495	70000	96102	34908	754XX	07805
510	01814	98020	48005	00900	55601
570	70402	30102	34308	754XX	08400
575	81002	30102	33209	864XX	09603
650	01601	84020	08801	00900	56701

SYNOP z godz.12 GMT.

150	70000	57101	34113	755XX	07708
280	80000	56102	34110	855XX	05808
205	81105	56101	32908	862XX	07803
250	80000	95284	34709	863XX	09806
295	80000	40102	34910	854XX	06806
330	40902	40104	33412	32501	08706
375	81201	65022	34011	855XX	04709
424	81102	50102	32211	884XX	08803
465	50904	57102	32711	55400	07708
560	71004	58104	31211	754XX	06808
695	70705	58101	32210	784XX	05812
105	61605	96104	33110	663XX	08809
235	61602	96104	34011	58408	08809
270	70701	96101	34411	756XX	08601
310	60903	40051	31512	32542	07812
495	80401	96104	34309	855XX	06809
510	brak	danych			
570	70904	60022	32910	755XX	06708
575	70805	60032	32111	785XX	06709
650	80000	20411	08101	88XXX	00804

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23280	08087	01103	85610	06013	01103	70180	51629	00707	50578	69814	00512	40740	80902	00917	30937
96031	00819	20196	09XX2	00922	15375	06XX7	88819	10634	07XX9	00820	11122	09236	09XX1	55555	00023	09081
11972	08073	22885	01015	33870	06057	44822	05559	44673	53638	66612	57708	77473	73843	88455	73851	55250
06XX1	66666	23609	22509	21511	18908	18210	17608	16308	15807	13107	12708	12007	66666	023XX	00902	935XX
01623	515XX	00411	465XX	00913	245XX	01025	105XX	00623	01010	864XX						
temp	12374	23280	07858	09XX6	0XXXX	66666	06010									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23265	08062	01004	85590	05024	01309	70161	51723	00913	50576	70868	00921	40736	84984	00816	30932
96098	00935	20193	08192	01015	15376	05187	00917	10632	08196	00912	11100	60804	60964	10042	11122	08241
07181	55555	00018	09053	11990	07065	22966	08064	33893	01017	44863	00502	55853	05034	66819	05616	77738
03674	88754	03706	99692	51735	11657	33755	22536	66821	33486	72887	44396	84978	55371	86004	66323	94074
77312	94074	51250	05166	99241	07181	11217	05177	22200	08192	33178	04160	44116	08208	66666	018XX	00903
892XX	01308	439XX	00717	292XX	10142	01010										
temp	12425	23265	55555	11085	06185	66666	085XX	00817								

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

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami. Miejscami występowały mgły. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Słubicach i Jeleniej Górze do 9°C w Częstochowie, a maksymalna od 9°C w Szczecinku i miejscami na wschodzie do 14°C w Świnoujściu. Wiatry były słabe 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 — „ zokludowan
„ naprzemian czerwona i niebieska — „ stacjonarny

Meteory:

, mżawka
• deszcz
✳ śnieg
▲ grad
▽ opady przelotne

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

Wielkość zachmurzenia (N):

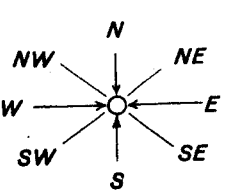
○ niebo bezchmurne
ⓘ 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10 – 3/10 „ „
◔ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◕ 6/10 „ „
◕ 7/10 – 8/10 „ „
◐ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

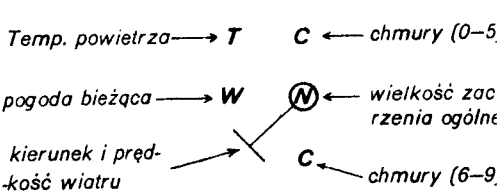
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

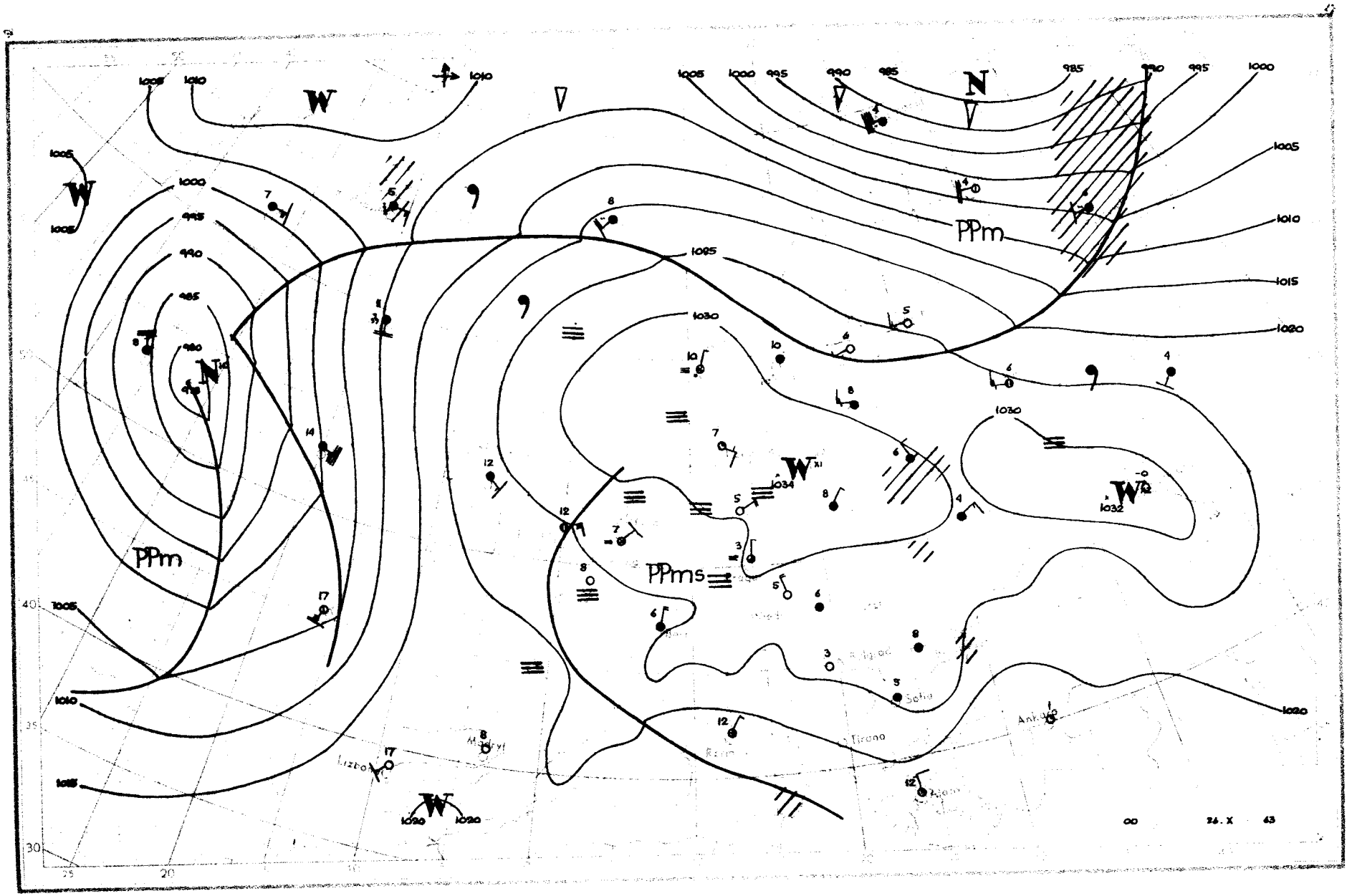
Wiatr.

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

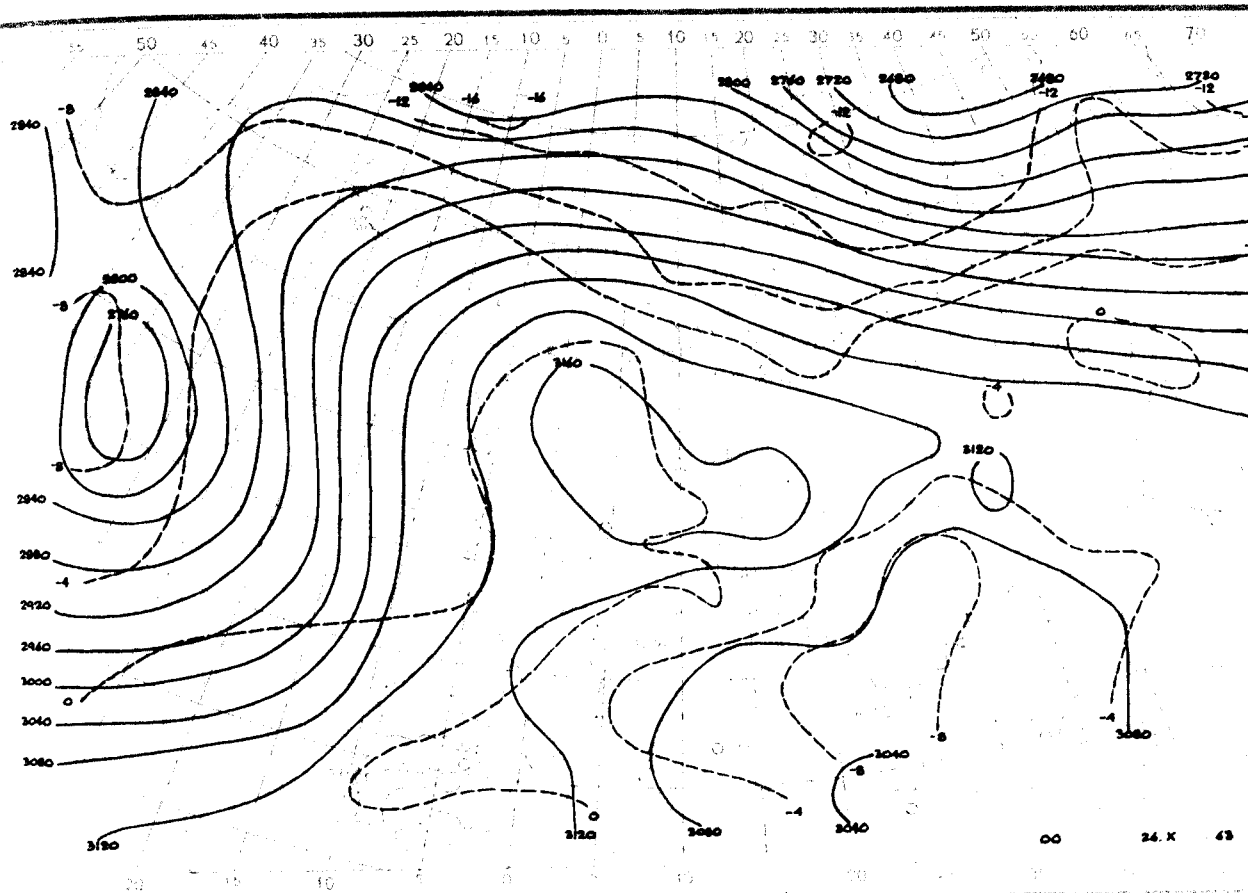


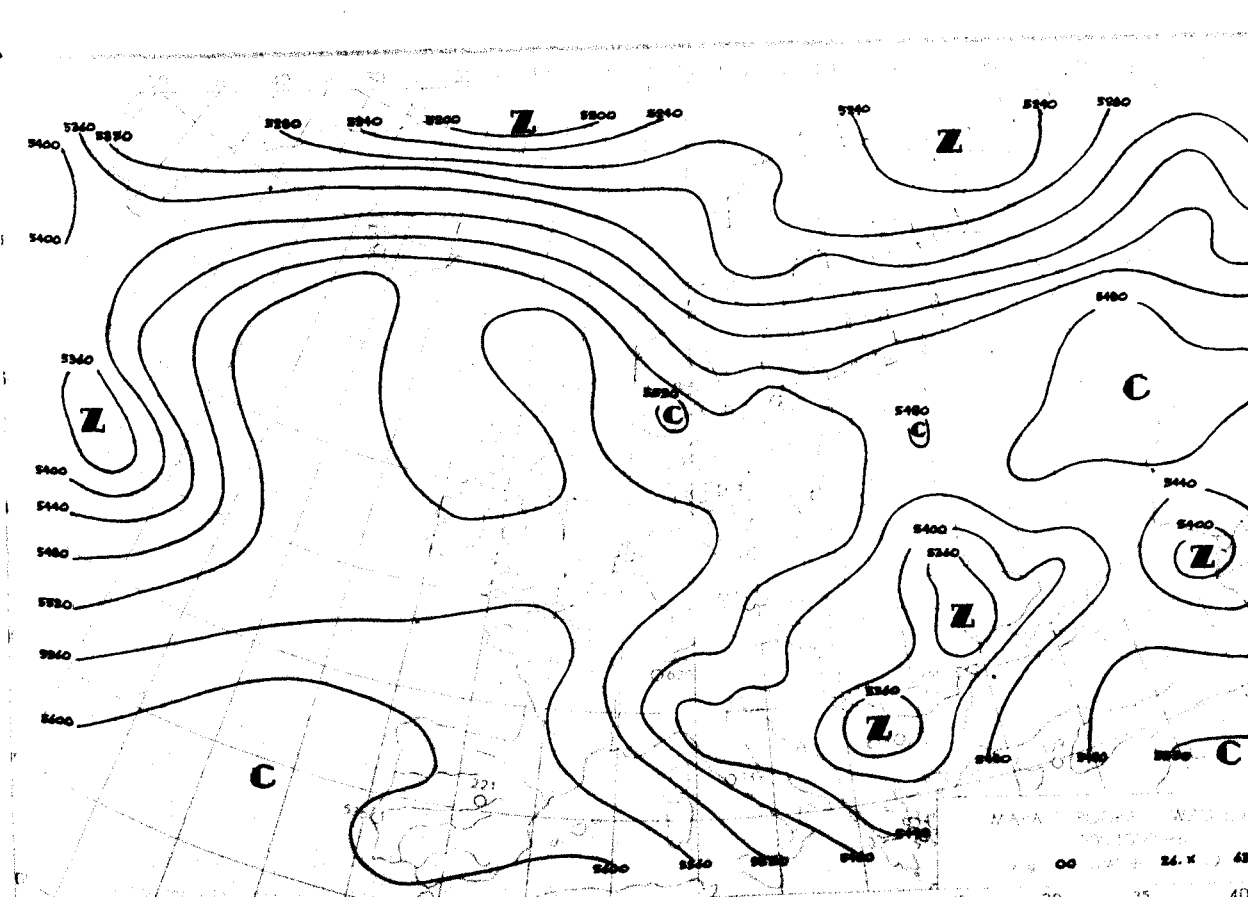
Rozmieszczenie danych:

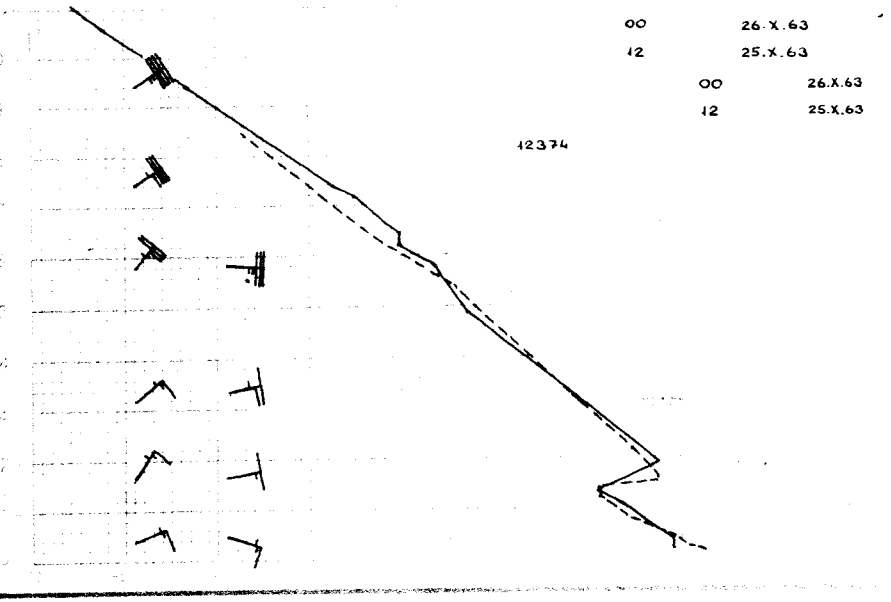


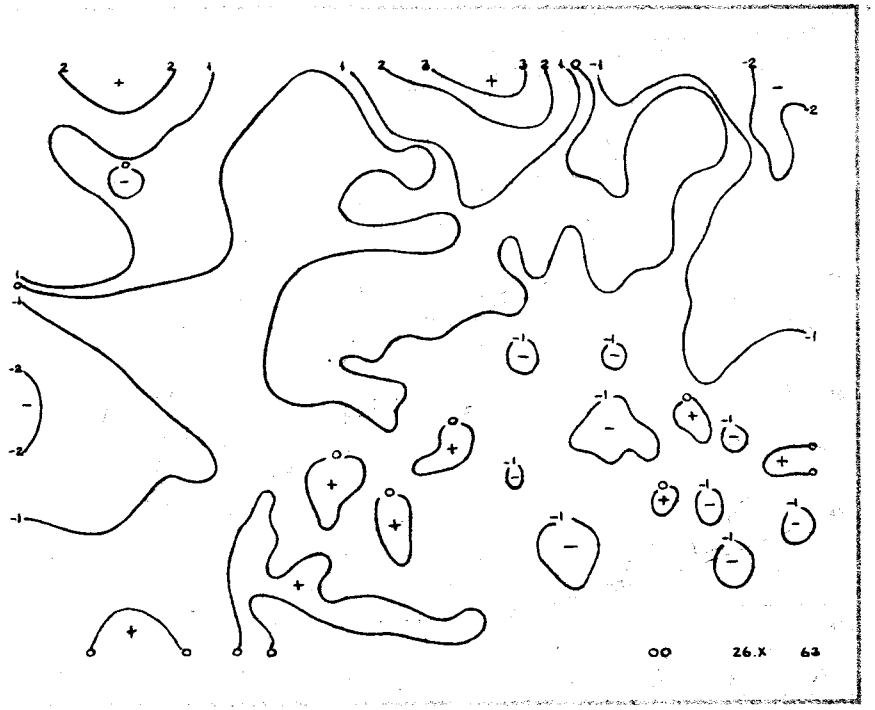


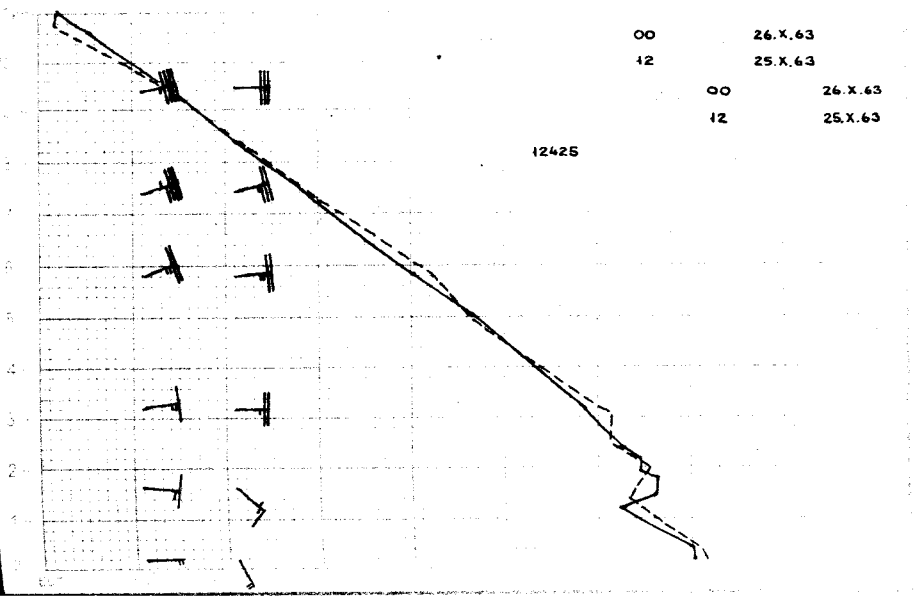
PPm
PPm
PPms
W
N
W
W
W
W
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1034
1032
1000
995
990
985
980
Lizbon
Madryt
Rzym
Tirana
Sofia
Ankara
00
26. X
63

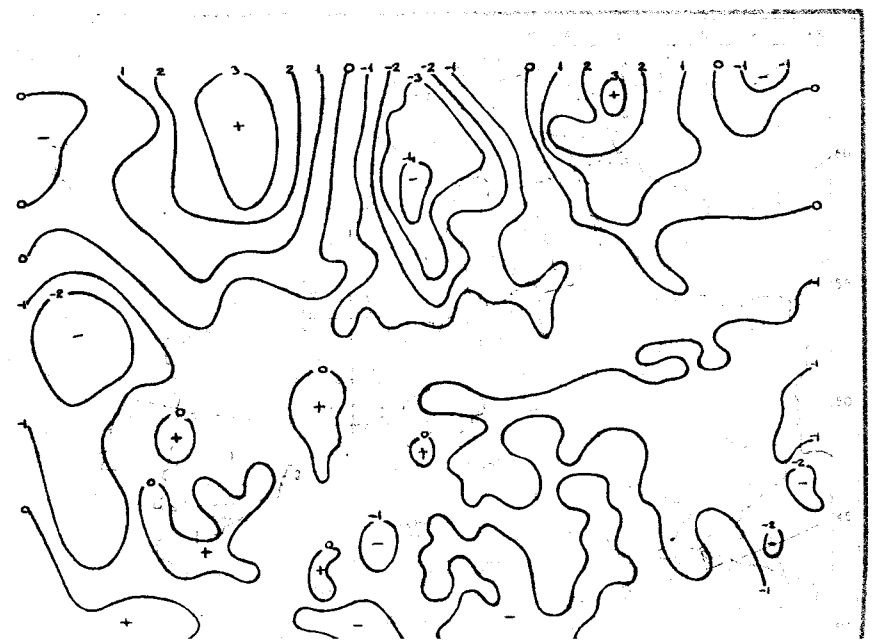


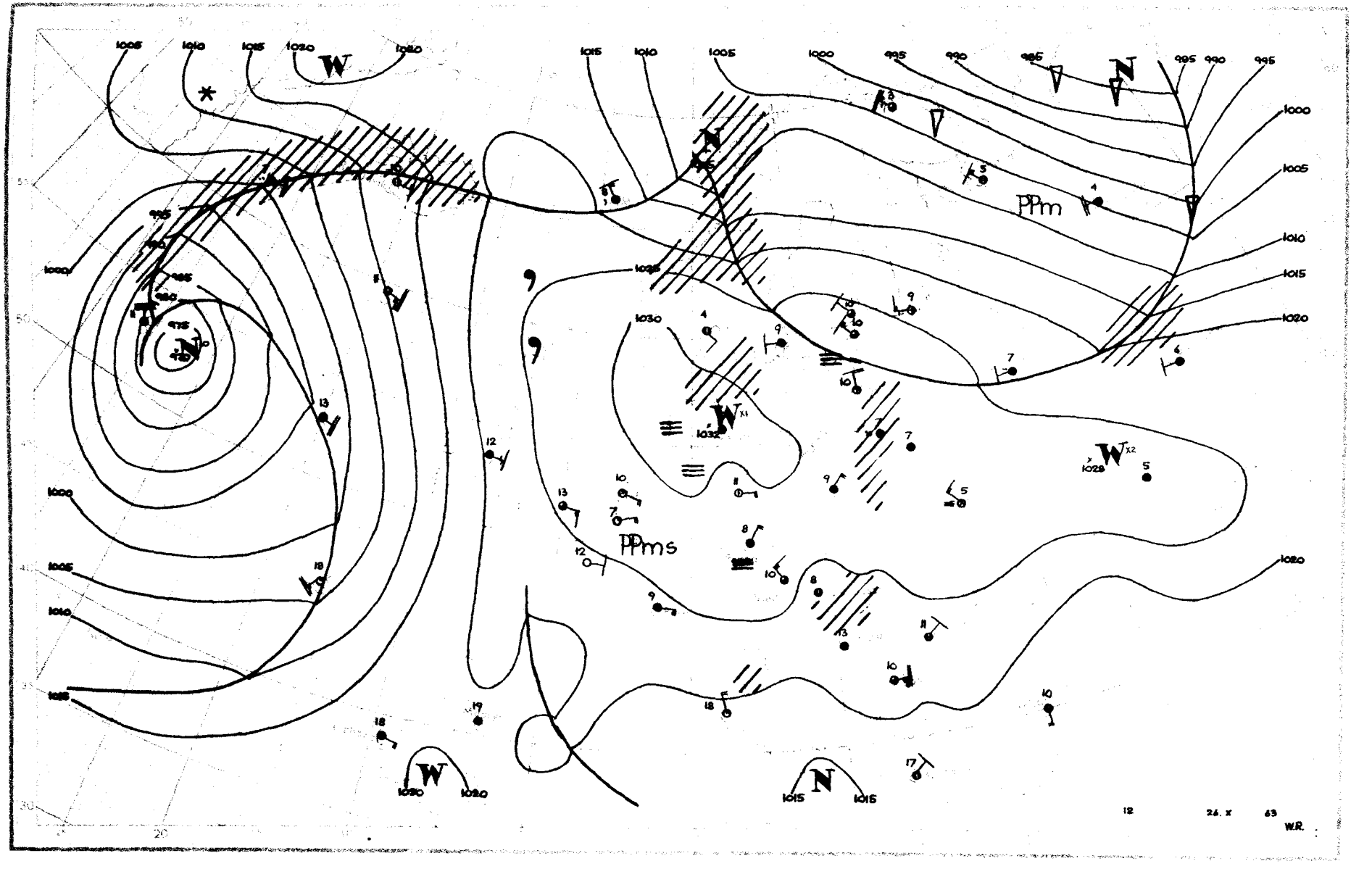

Z
C


00 26.X.63
12 25.X.63
00 26.X.63
12 25.X.63
12374


00 26.X 63


00 26.X.63
12 25.X.63
00 26.X.63
12 25.X.63
12425




PPm
PPms
12
24. X
63
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	70000	58101	32409	755XX	08703
280	83001	56102	31108	855XX	06709
205	80000	40102	31308	854XX	07702
250	80000	95102	32707	8087X	07400
295	80000	96102	31707	854XX	05709
330	00902	02460	32104	00900	04804
375	80401	56102	31408	855XX	06707
424	80801	40102	30709	856XX	06705
465	80702	58102	31008	855XX	06804
560	70902	60022	30006	755XX	04805
695	83601	60022	29806	864XX	04810
105	01402	09461	32104	00900	04501
235	90000	00454	33106	9X0XX	06400
270	80000	97022	32008	8097X	06703
310	00000	07460	30804	00900	04501
495	80401	97022	31306	855XX	04710
510	73608	97411	45701	75XXX	01710
570	80000	56102	31106	855XX	05706
575	80903	60022	30306	855XX	05706
650	60404	80022	05351	00908	60708

SYNOP z godz.12 GMT.

150	83603	58102	29710	855XX	06807
280	83302	58102	28310	2162X	06711
205	70000	35104	30009	755XX	08708
250	83401	96102	29410	855XX	XX813
295	83602	96106	28109	854XX	06708
330	80404	30102	30010	855XX	07711
375	50102	35102	28209	855XX	05722
424	70602	60012	28910	756XX	03809
465	80403	56102	28008	854XX	05710
560	70703	60012	27409	6557X	03809
695	80202	56106	27207	5742X	05808
105	81403	96102	30108	864XX	07711
235	83602	96104	30258	854XX	07709
270	83601	97022	28610	855XX	05712
310	73401	50104	29609	755XX	08810
495	80401	96106	28008	855XX	05811
510	63608	97022	44715	00908	58005
570	80402	57102	27607	6547X	05811
575	80702	60032	27408	855XX	04810
650	90704	00497	02253	9XXXX	53806

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	00255	08053	00000	85579	02558	00304	70152	52624	00404	50574	67711	00414	40737	78808	00618	30936
94967	00622	20196	11XX7	00714	15374	08XX2	00710	10629	08XX0	0XXXX	11122	16212	11XX1	55555	00020	08062
11984	08050	22876	50511	33826	06726	44567	64653	55475	71734	66459	71734	77416	76789	88294	95977	55250
03XX4	66666	21211	20311	19213	17911	15409	14809	14007	11510	11007	10608	66666	020XX	00000	982XX	00704
275XX	00626	140XX	00810	01010	865XX											
temp	12374	00255	07852	10XX4	0XXXX	66666	09008	07010	05055							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23239	08067	01003	85566	05611	01006	70130	52695	00607	50571	70777	00612	40732	82842	00719	30928
97993	00721	20196	11XX1	00821	15376	07109	00820	10631	08128	0XXXX	11000	71082	09031	11122	13219	10132
55555	00015	08067	11986	08058	22894	01002	33868	05531	44840	05643	55820	03616	66800	03595	77771	01623
88711	61679	99559	64801	11488	72763	22406	81832	33302	96998	44281	00023	47250	05087	66235	08117	77219
10126	88185	11XX9	99163	07101	11132	08111	66666	015XX	00902	900XX	01305	682XX	00508	238XX	00931	109XX
00716	01010	865XX														
temp	12425	23239	07855	10142	0XXXX	05065	10151	0XXXX	55555	11082	09131	22066	10154	33050	10151	

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

Zachmurzenie było duże lub całkowite i miejscami występowały drobne opady deszczu lub mżawki, tylko w zachodniej części kraju notowano lokalne przejściowe rozpogodzenia. Występowały miejscami mgły. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Jeleniej Górze do 8°C we Wrocławiu i Elblągu, a maksymalna od 6°C w Muszynie i Lesku do 12°C w Elblągu. Wiatry były słabe 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:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

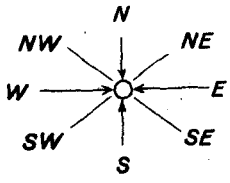
niebo bezchmurne
1/10 pokrycia nieba
2/10 – 3/10 „ „
4/10 „ „
5/10 „ „
6/10 „ „
7/10 – 8/10 „ „
9/10 „ „
10/10 „ „
niebo niewidoczne

Chmury (C):

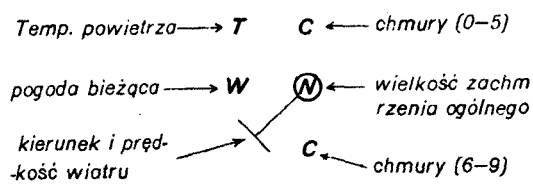
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

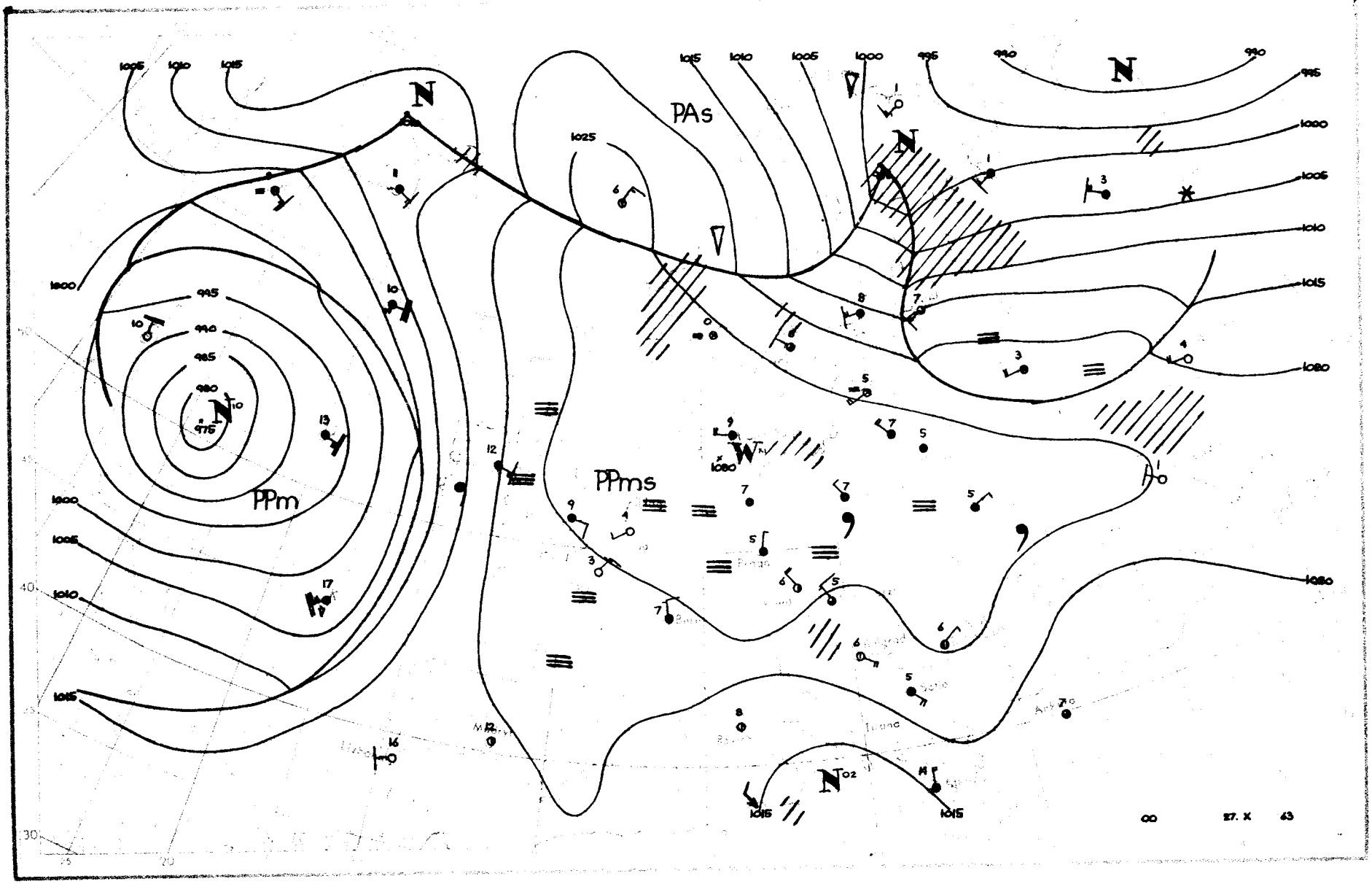
Wiatr.

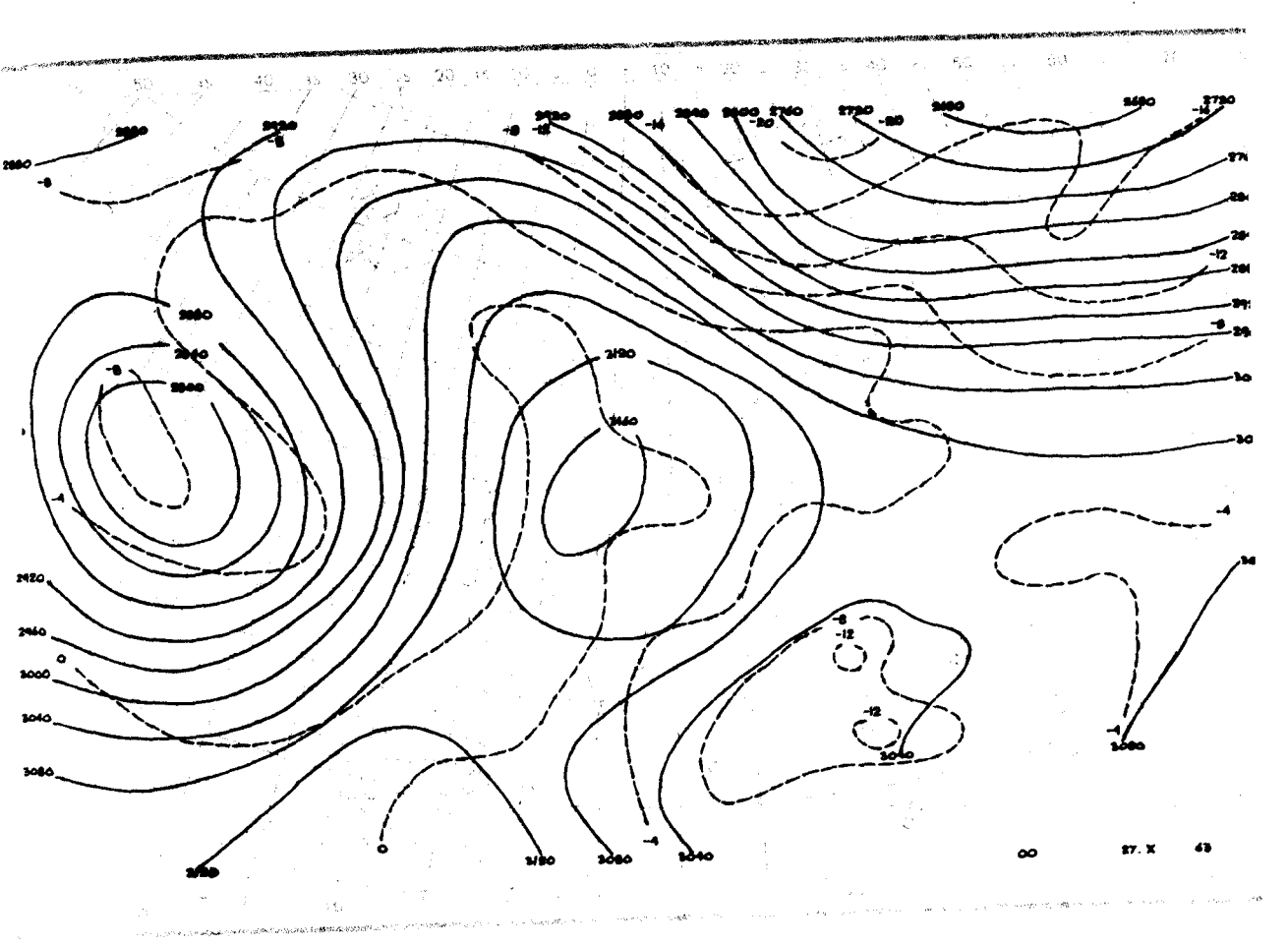
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

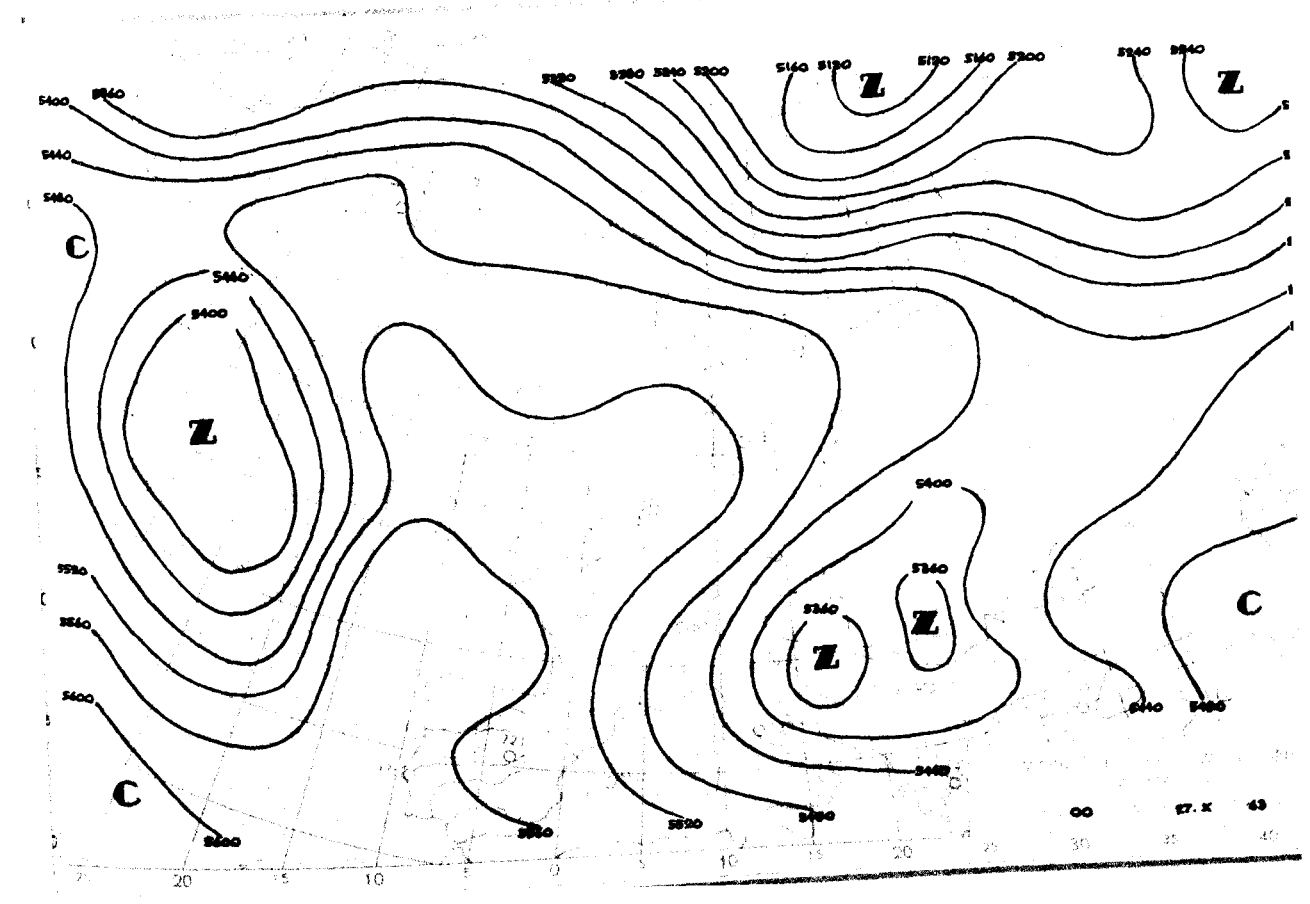


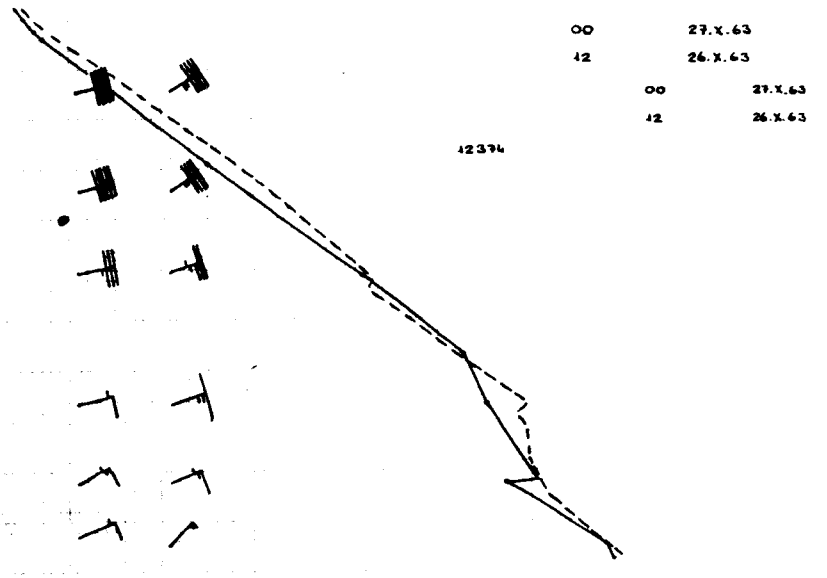
Rozmieszczenie danych:




PAs
PPm
PPms
N
1005
1010
1015
1000
995
990
985
980
975
1025
1080
00
27. X
63




C
Z
Z
Z
Z
Z
C
C

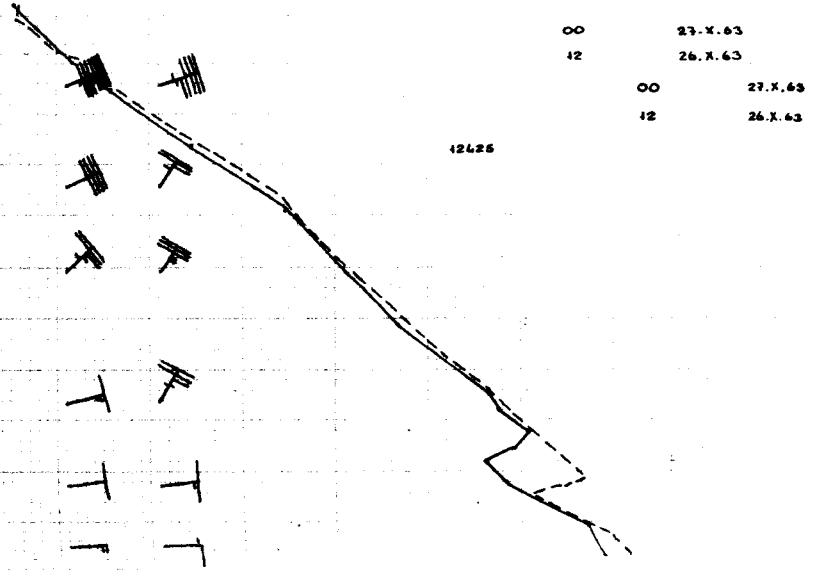


00 27.X.63
12 26.X.63

00 27.X.63
12 26.X.63

12374

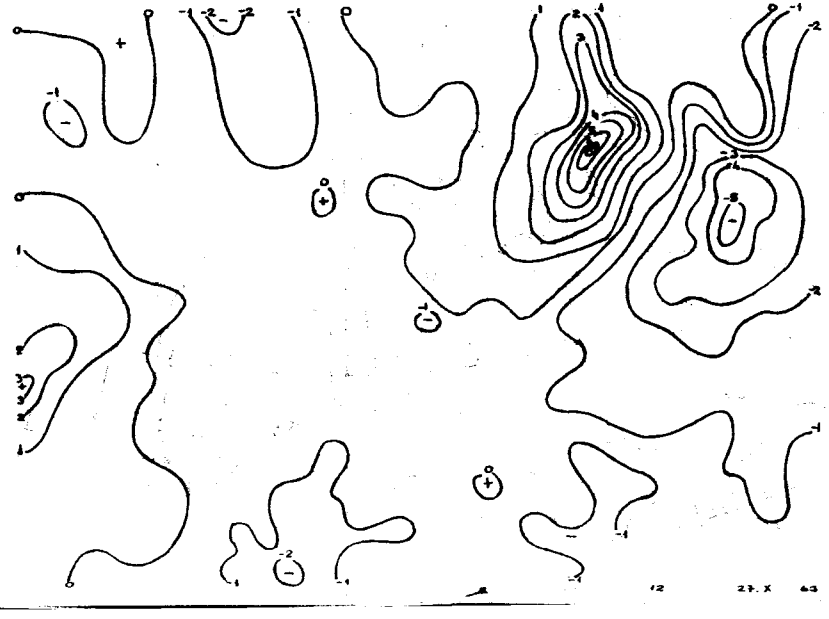
00 27.X 63



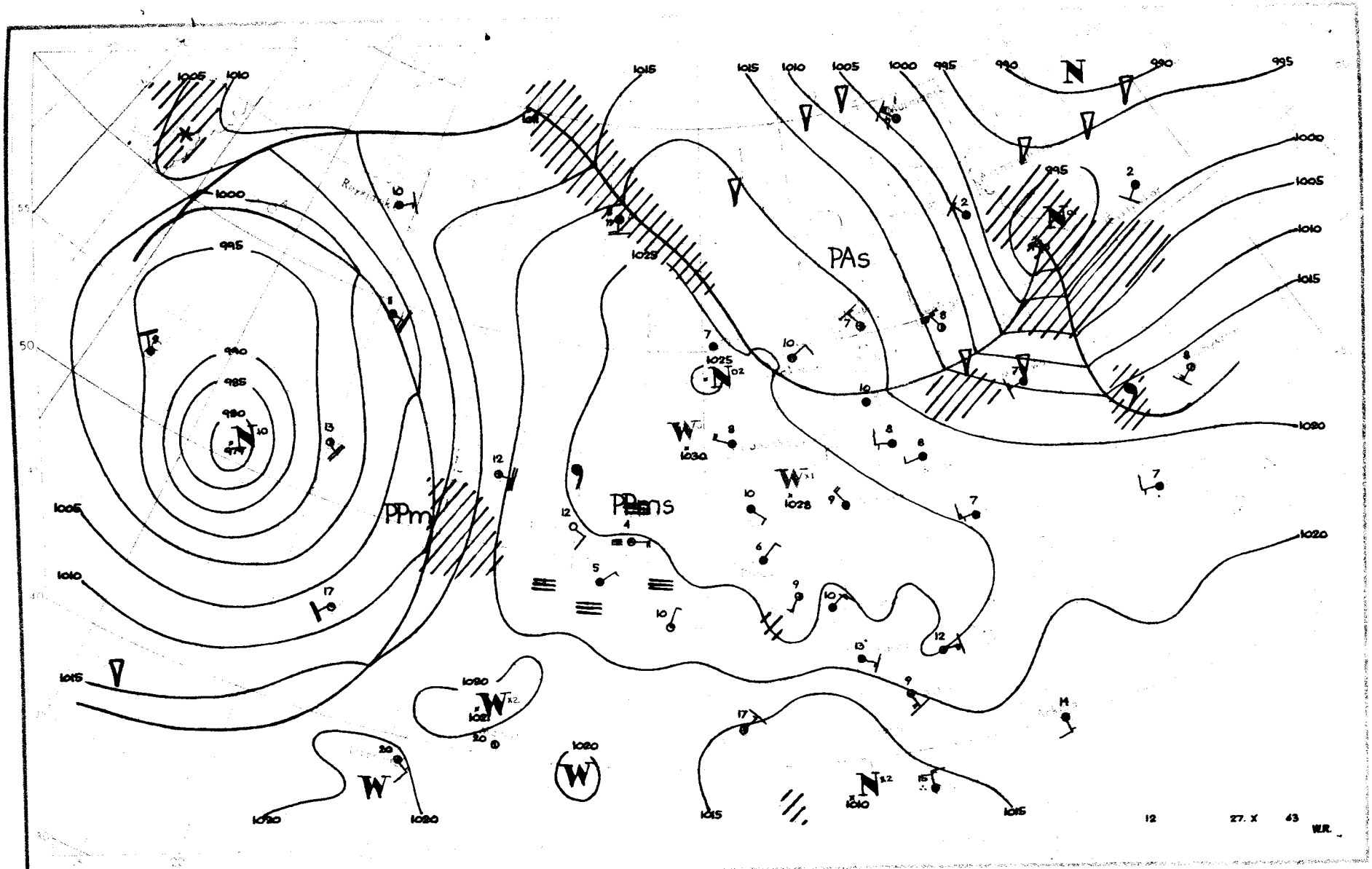
00 27.X.63
12 26.X.63

00 27.X.63
12 26.X.63

12425



12 27.X 63


PAs
PPm
PPms
12
27. X
43
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82703	60022	28008	855XX	06706
280	83201	20105	26408	863XX	08704
205	80000	30102	28407	855XX	07705
250	80000	96102	28607	864XX	07704
295	80000	20512	27007	863XX	07705
330	80401	50102	28907	856XX	07706
375	83101	40102	27307	855XX	06704
424	80501	40102	28307	856XX	05602
465	80000	30102	27307	856XX	06801
560	80902	30102	27306	863XX	05605
695	80000	56102	27205	864XX	05702
105	82502	96102	28907	864XX	06705
235	80000	97022	28906	854XX	05701
270	83402	96102	27508	864XX	07708
310	80000	56102	28507	854XX	07703
495	80000	96106	27407	864XX	06603
510	90704	90494	44653	9XXXX	54305
570	80000	50512	27206	863XX	06704
575	80000	60022	27306	854XX	04803
650	50403	70414	01256	55X00	56703

SYNOP z godz.12 GMT.

150	83202	57102	27110	854XX	07703
280	82904	30105	25509	863XX	08703
205	80000	50102	27909	855XX	06804
250	82502	96102	27810	8093X	05705
295	80000	96104	26209	854XX	07400
330	83601	40102	28609	855XX	05804
375	83002	25102	26609	762XX	08806
424	80302	35102	27609	855XX	06804
465	83602	28502	26608	862XX	07806
560	70000	56105	26708	754XX	05804
695	70201	59104	26608	785XX	03708
105	82502	96102	27308	6632X	07803
235	72704	96101	27410	725XX	04806
270	83201	96102	26709	855XX	06704
310	30000	50051	27810	32500	06808
495	80201	96102	26708	6542X	06807
510	91801	90494	42253	9XXXX	54803
570	82702	50102	27008	263XX	06805
575	80000	60032	26509	885XX	04807
650	61802	40414	01554	65XXX	54001

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23224	06067	00000	85548	50501	00404	70078	56601	00603	50566	69792	00516	40728	81903	00525	30926
95032	00526	20187	10XX6	00424	15365	11XX2	0XXXX	10618	10XX1	0XXXX	11122	24184	13XX3	55555	00016	07061
11950	04045	22853	54541	33610	58695	44368	25975	46250	03XX3	66666	22308	20710	18413	16313	13409	10209
66666	016XX	00000	969XX	00403	791XX	00207	717XX	00602	680XX	00406	214XX	00430	176XX	00421	01010	863XX
temp	12374	23224	07841	08XX5	0XXXX	05051	10XX7	0XXXX	03370	10XX4	0XXXX	66666	09911	07408	06110	05912
	04210	02611														

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23223	06049	00802	85543	52525	00605	70088	53547	00507	50567	69819	00414	40730	79917	00520	30928
95042	00537	20190	09174	0XXXX	15369	09174	0XXXX	10623	10204	0XXXX	11100	60956	04041	11122	22191	11XX2
55555	00013	07052	11949	05023	22887	50517	33814	54549	44782	01627	55743	00691	66707	53786	77700	53747
38675	54799	99653	56759	11572	64751	22524	67822	33494	70815	44429	76874	55354	86991	66291	96059	48250
02108	88218	07157	99201	09166	11191	11XX5	22171	12XX7	33156	09174	44144	09174	55136	06157	66123	09185
66666	013XX	00901	700XX	00507	273XX	00539	01010	7562X								
temp		12425	23223	55555	11092	11XX0										

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

W całym kraju utrzymywało się zachmurzenie duże lub całkowite z niewielkimi opadami, głównie w postaci mżawki, szczególnie w dzielnicach północnych i wschodnich. Lokalnie notowano mgły. Rozpogodzenia przeważnie w końcu okresu występowały na Pomorzu i Mazowszu. Temperatura minimalna wynosiła od 0°C w Szczecinku i 1°C w Muszynie i Lesku do 8°C w Kołobrzegu, Ustce i Płocku, a maksymalna od 7°C w Aleksandrowicach i Kłodzku do 11°C w Słubicach i Kole. Wiatry były słabe zmienne.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 6ix86 maszyny 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):

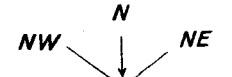
niebo bezchmurne
1/10 pokrycia nieba
2/10 – 3/10 „ „
4/10 „ „
5/10 „ „
6/10 „ „
7/10 – 8/10 „ „
9/10 „ „
10/10 „ „
niebo niewidoczne

Chmury (C):

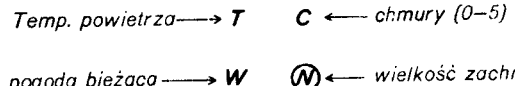
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

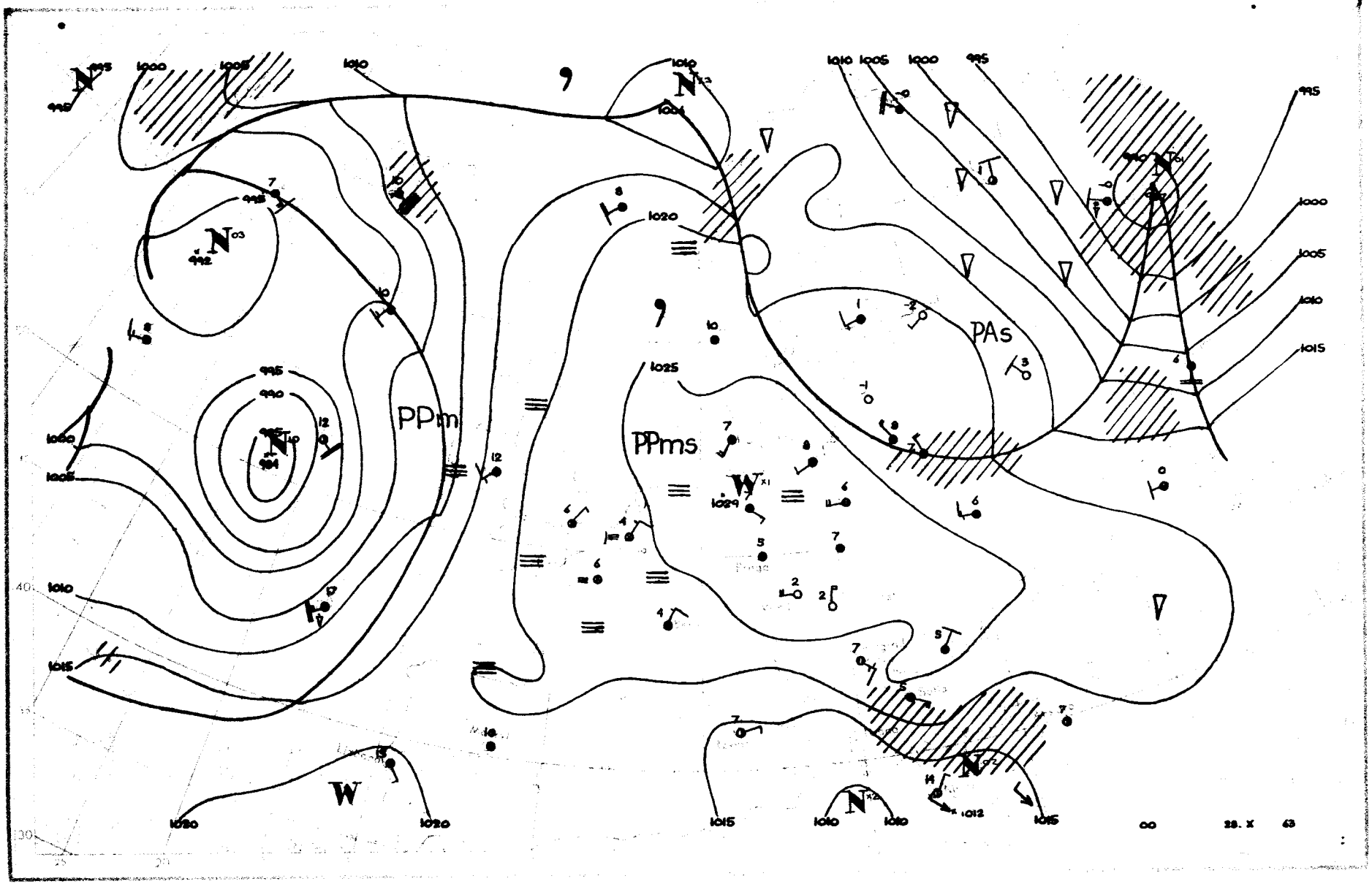
Wiatr.

1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek



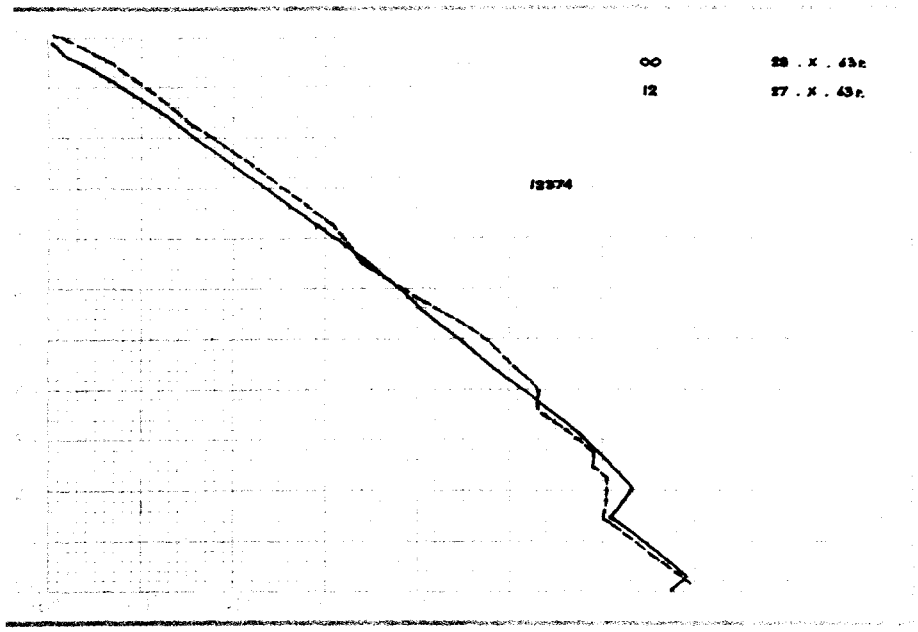
Rozmieszczenie danych:

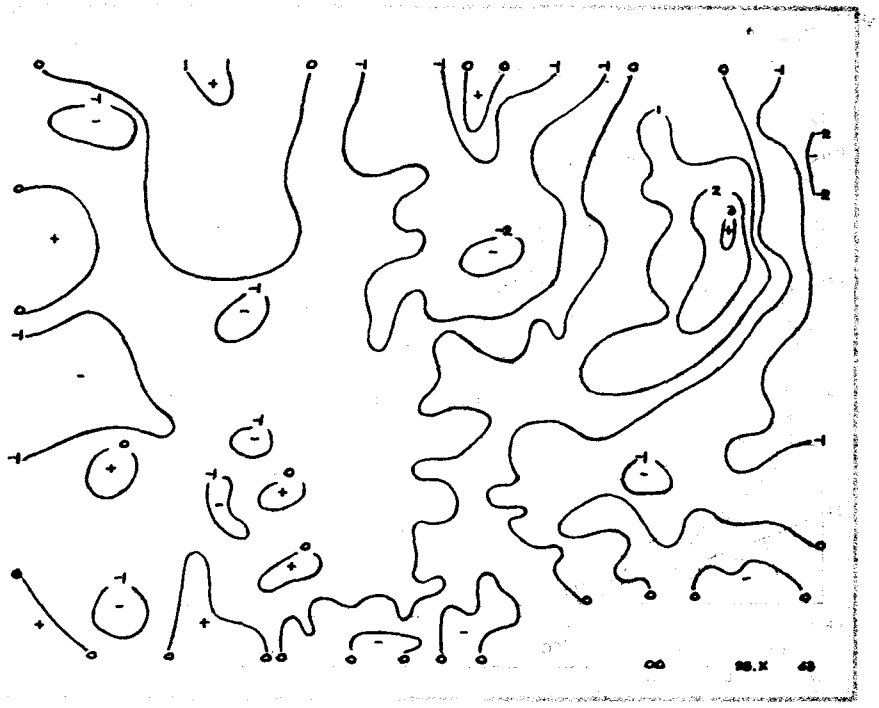


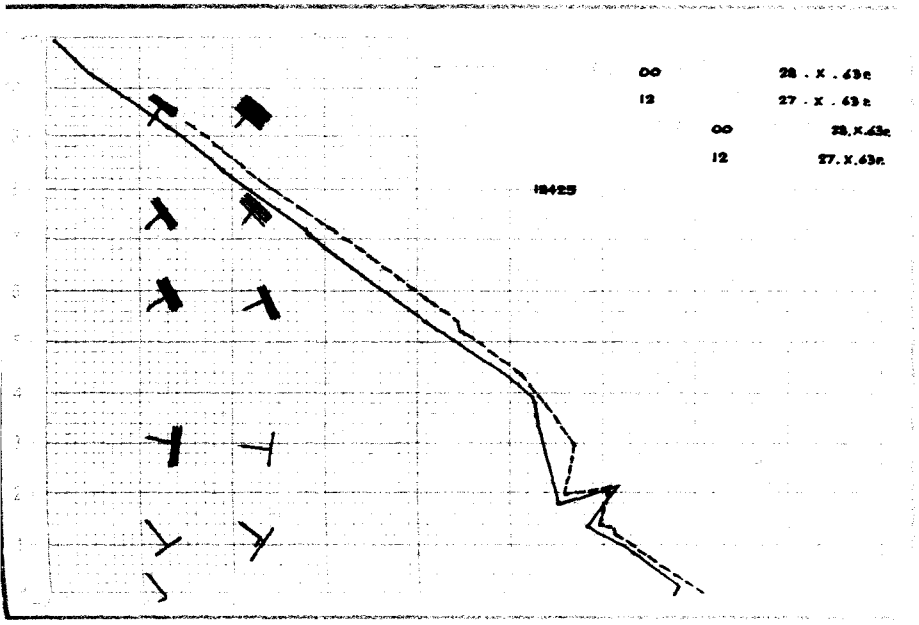

PPm
PPms
PAs
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
995
990
1029
1012
00
28. X
63

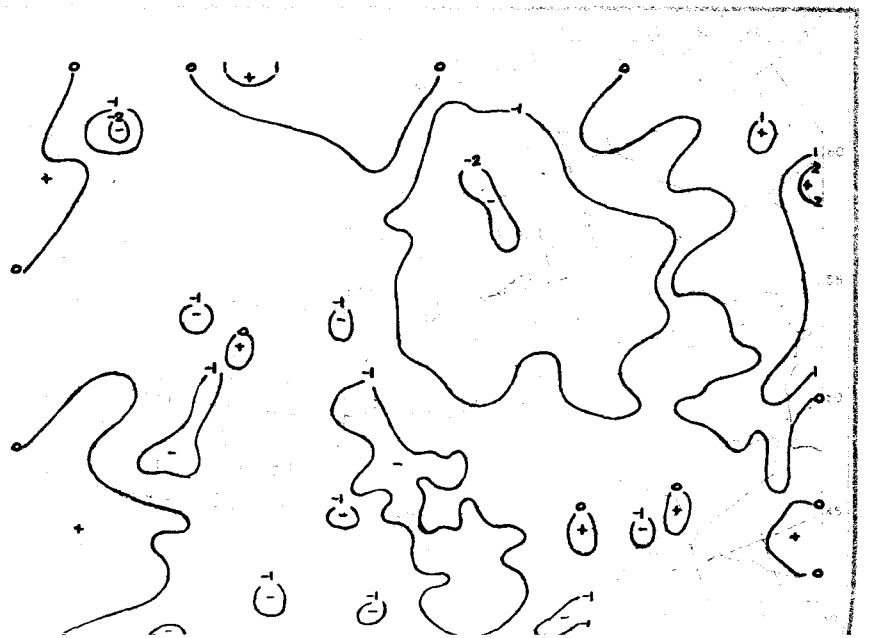
2840
2880
2920
2840
2960
2880
2920
3000
3040
3080
3120
3120
3080
3040
3000
2960
2800
2760
2720
2680
2680
2720
-4
-8
-12
-16
-20
0
4
00
28. X
43

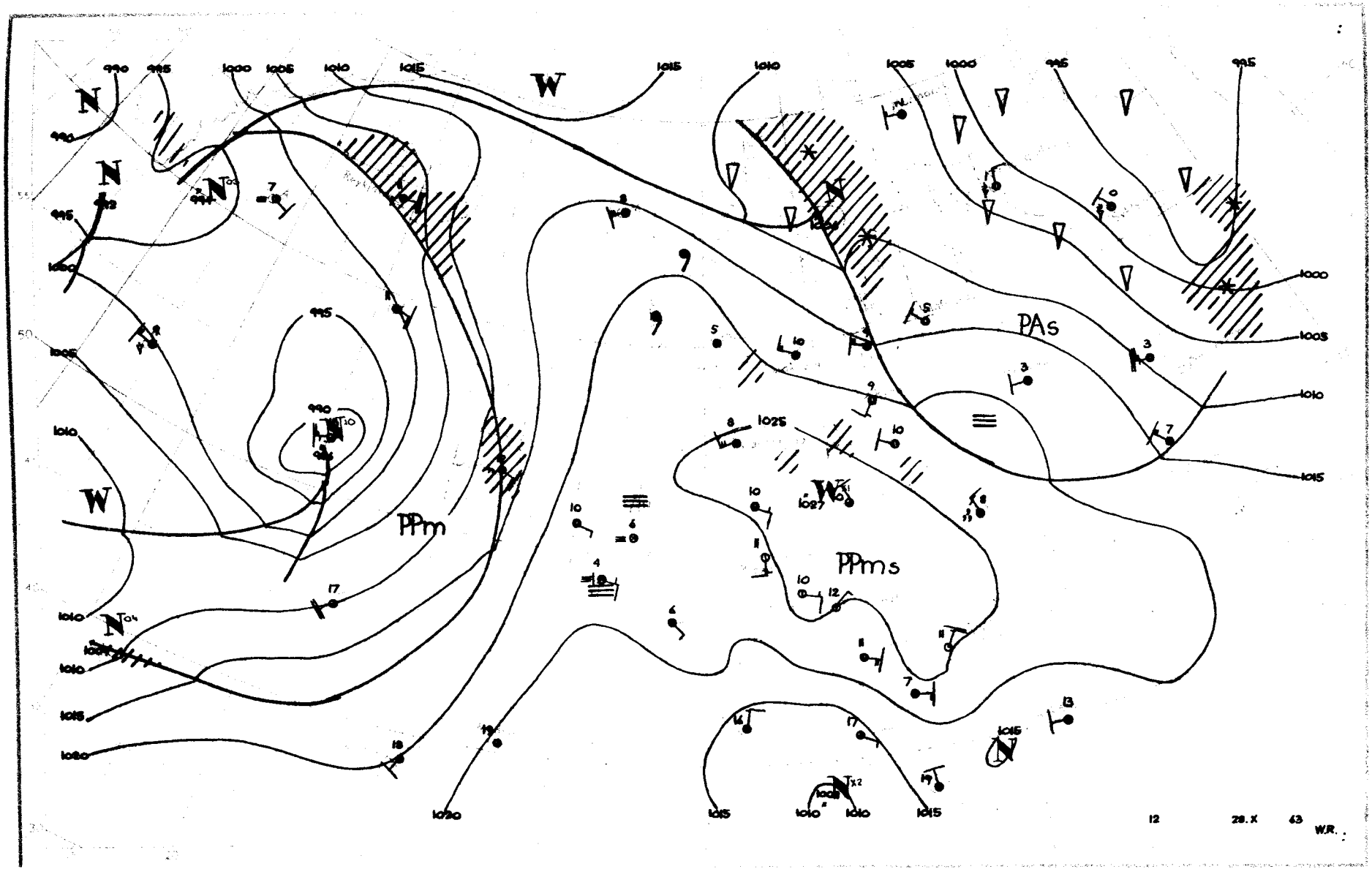
Z
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5320
5280
5240
5200
5160
Z
C
C
00
28. X
43


00 28 . X . 63 r.
12 27 . X . 63 r.
12374


00 28.X 63


00 28 . X . 63 r.
12 27 . X . 63 r.
00 28.X.63r.
12 27.X.63r.
12425





PAs
PPm
PPms
W
N
12
28.X
63
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82503	58102	27208	855XX	06801
280	82403	96105	26108	855XX	06400
205	80000	40102	27807	855XX	07802
250	00000	95100	28402	00900	02001
295	82503	40205	26108	854XX	07801
330	80000	40102	29207	855XX	05301
375	72902	40102	27706	6563X	06202
424	80000	20102	28407	856XX	06400
465	20000	30101	22705	25500	05000
560	80000	40102	28006	854XX	06400
695	80000	60022	27706	855XX	05400
105	82203	30102	27407	863XX	06804
235	62701	96102	28204	655XX	04602
270	73201	96102	27206	00906	05703
310	80000	40102	28107	855XX	06802
495	83201	96106	27408	854XX	07601
510	91808	90494	42353	9XXXX	54603
570	80000	30105	27806	862XX	06400
575	80000	30105	27905	854XX	06602
650	10902	75024	02255	00901	57701

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82205	60022	25909	855XX	06808
280	82903	56102	25509	854XX	06802
205	80000	60022	26310	855XX	06710
250	62701	97034	27509	50932	06710
295	83207	96102	25608	864XX	07706
330	71801	40102	27410	784XX	07711
375	63203	70034	26810	5853X	05708
424	71203	56102	26910	784XX	07809
465	50000	56104	26510	22530	04705
560	80000	56102	26409	854XX	06710
695	83201	40105	26708	5737X	06709
105	72503	96102	26009	755XX	05809
235	52702	97014	26808	12530	05709
270	73201	97012	26610	3253X	03705
310	71802	56051	26011	755XX	02813
495	83601	96102	26810	5247X	09806
510	32509	98021	42551	25401	51400
570	70000	65032	26710	785XX	06810
575	80000	57105	26909	6142X	07804
650	62201	20411	02552	65X00	52802

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23223	07066	85545	50505	70104	53542	50568	70712	40730	81837	30927	97981	20185	11XX4	15363	10XX6
11122	14215	11XX1	55555	00016	06005	11998	07069	22846	51511	33790	02018	44486	71726	55250	06XX8	66666
27202	24209	21511	17911	16910	15211	13709	12609	11412	11008	01010	864XX					

TEMP Wrocław, godz.00. GMT.

12425	23223	07062	00000	85542	53541	01105	70088	54641	00907	50567	70734	00719	40728	82859	00613	30924
97008	00416	20180	13XX4	00322	15359	10XX6	00312	10610	11XX1	00204	11122	13216	13XX1	55555	00013	06059
11994	07062	22915	02514	33856	52547	44818	55551	55803	00007	66780	00547	77643	58673	88620	58702	99496
71732	11364	88910	22308	96998	42250	06083	66666	21613	19514	17911	13110	12112	10211	66666	013XX	00000
98OXX	01401	889XX	01106	630XX	00809	511XX	00619	427XX	00413	200XX	00322	104XX	00204	01010	855XX	.
temp	12425	23223	07833	10XX1	03603	66666	09312	08610	05811	66666	062XX	03603				

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

Zachmurzenie było umiarkowane miejscami duże z niewielkimi opadami deszczu i mżawki na wschodzie i północy. Lokalnie występowały mgły. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Bydgoszczy do 8°C w Gdańsku i Ustce, a maksymalna od 6°C w Zakopanem do 12°C w Słubicach, Zgorzelcu, Kaliszu i Łodzi. 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):

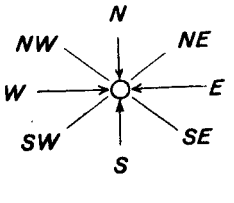
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

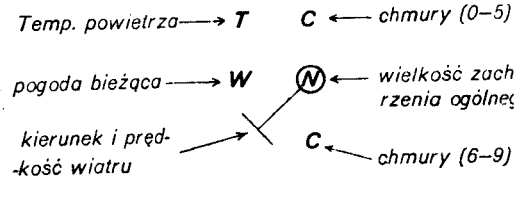
⊸	Cirrus	0
⌒	Cirrocumulus	1
⌒	Cirrostratus	2
◡	Altocumulus	3
◢	Altostratus	4
◿	Nimbostratus	5
⌓	Stratocumulus	6
– –	Stratus	7
⌒	Cumulus	8
⌒	Cumulonimbus	9

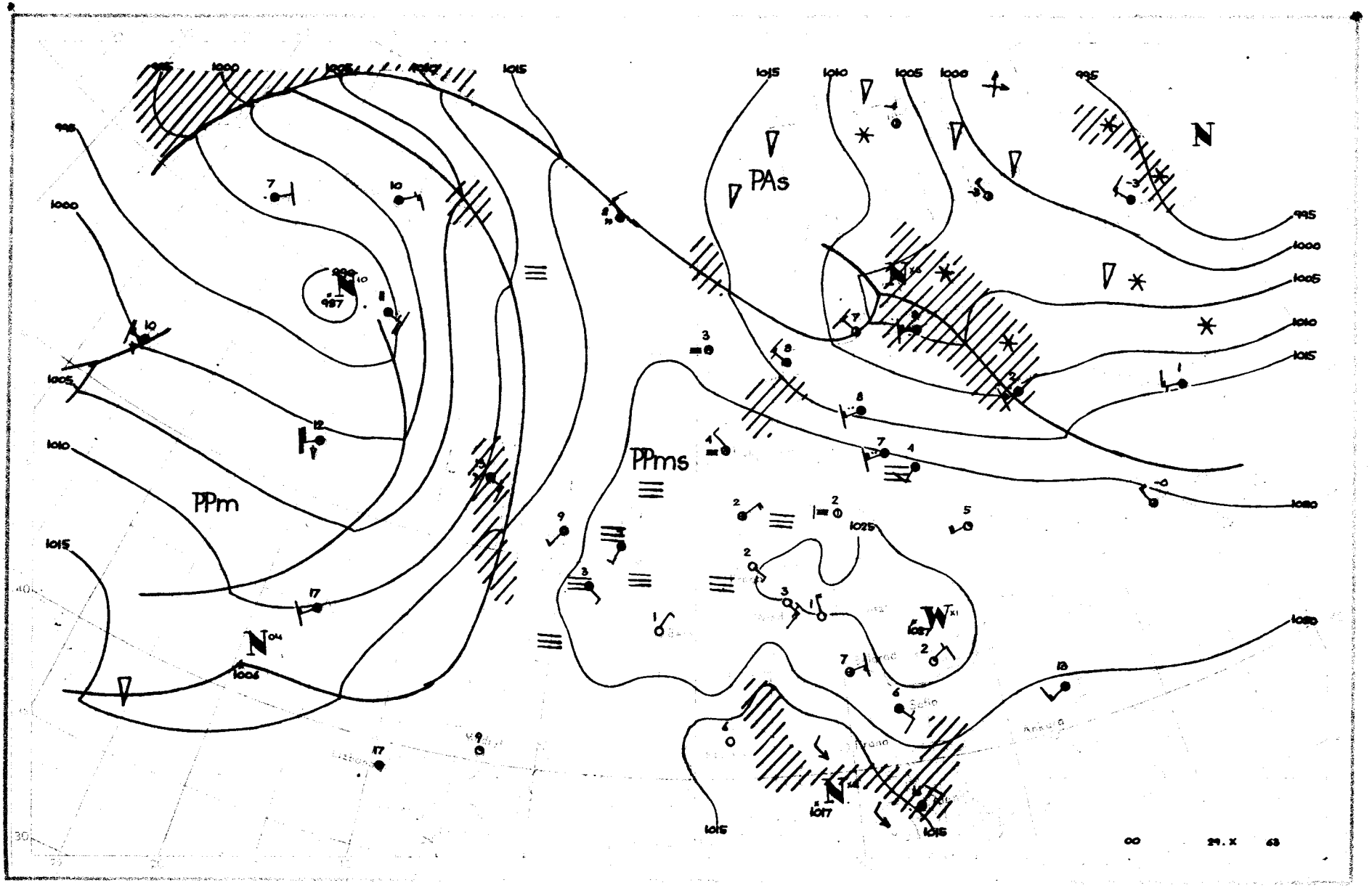
Wiatr.

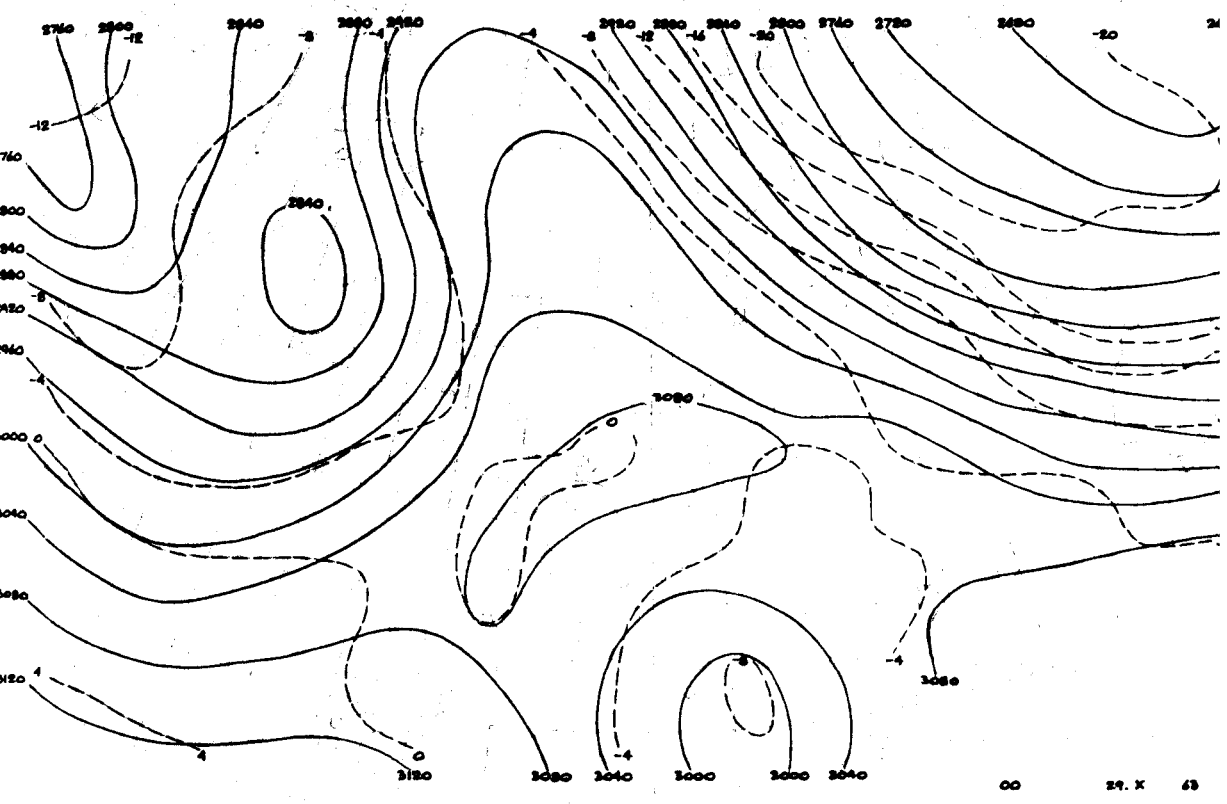
┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
└─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek

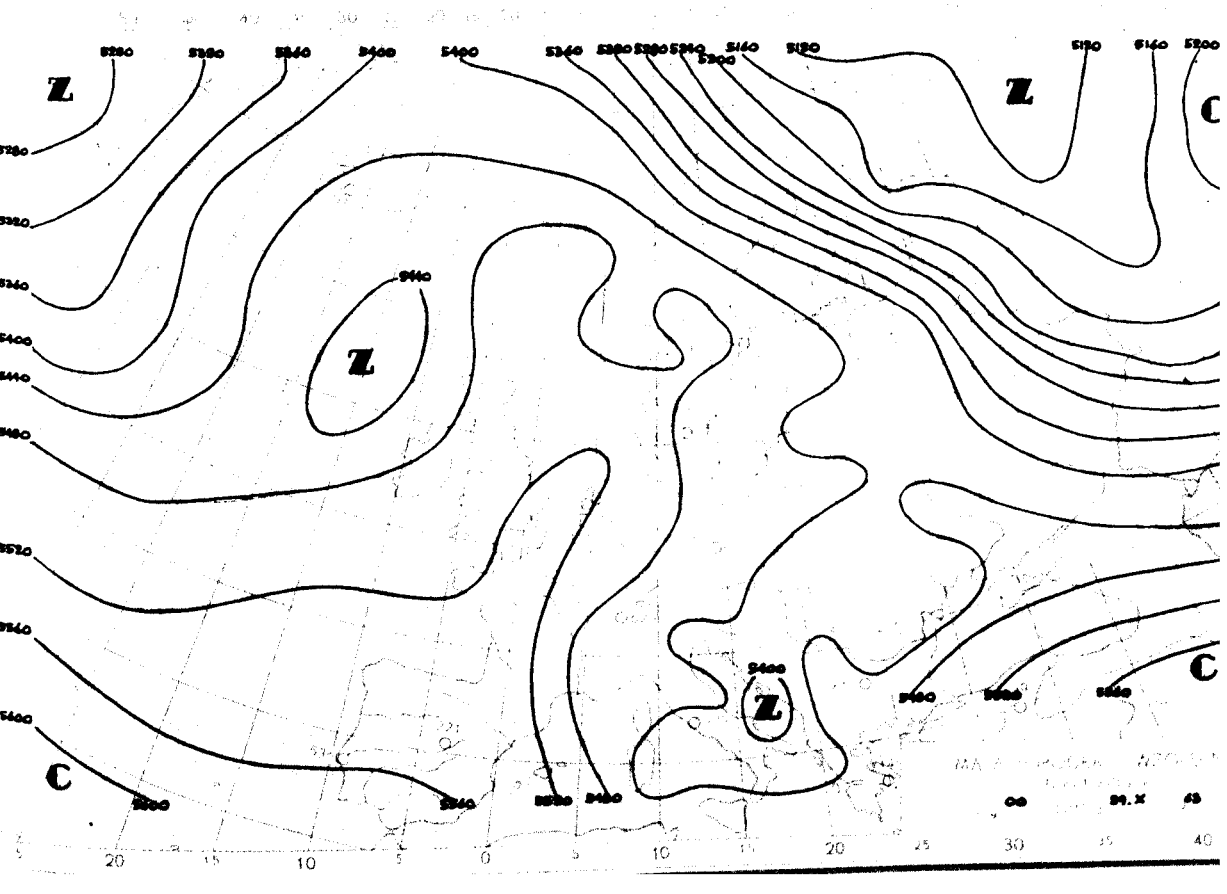


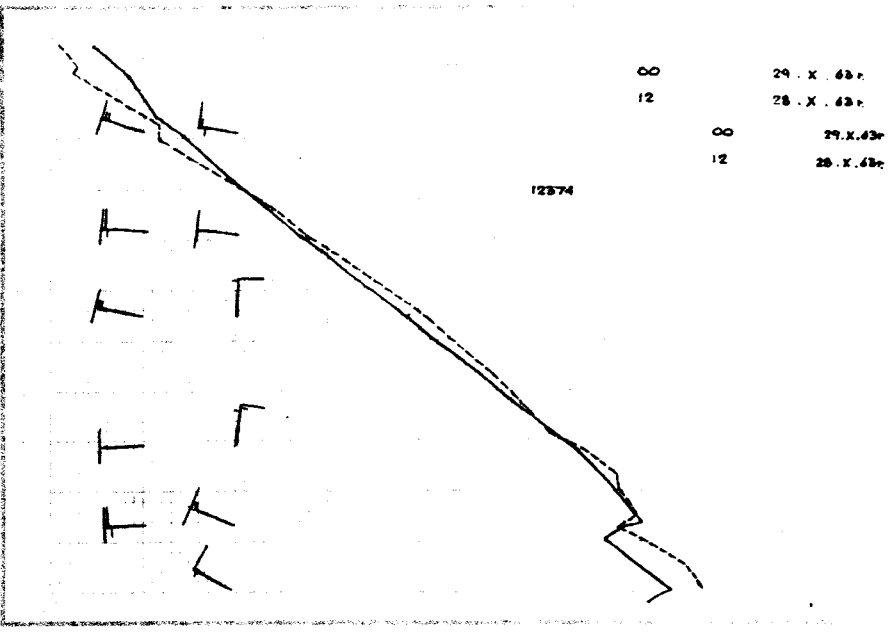
Rozmieszczenie danych:



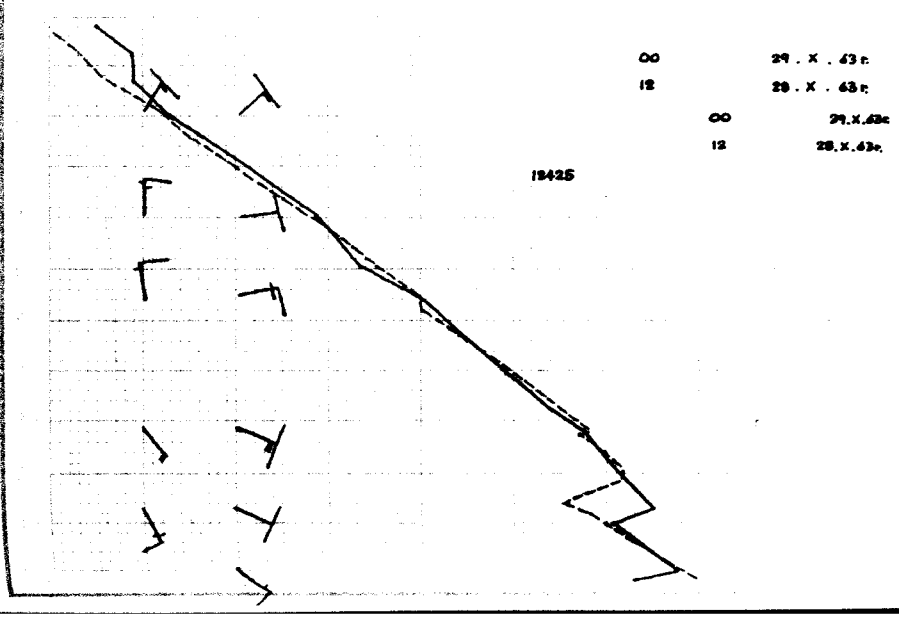

PPm
PPms
PAs
N
W
00
29. X

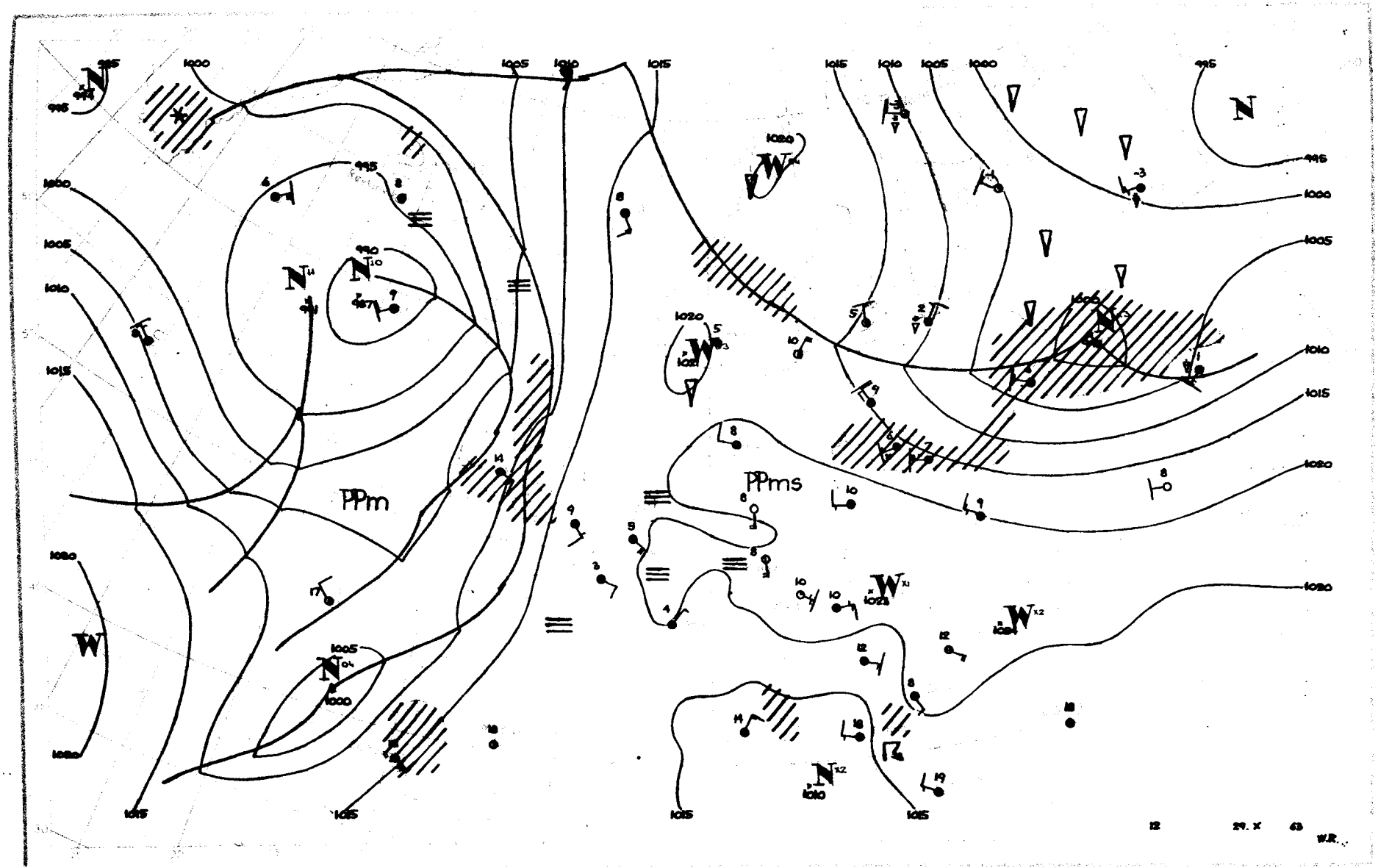

2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
-12
-8
-4
0
4
00
29. X


5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
Z
C
00
29. X


00 29 . X . 63 r.
12 28 . X . 63 r.
00 29.X.63 r
12 28 . X . 63 r.
12574

00 29.X 63


00 29 . X . 63 r.
12 28 . X . 63 r.
00 29.X.63 r
12 28.X.63 r.
12425


PPm
PPms
12
29. X
63
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82201	60022	23510	855XX	05709
280	82403	58102	22407	855XX	05707
205	80000	40102	22608	855XX	07712
250	80000	96101	24504	863XX	04709
295	82503	96102	23207	854XX	05710
330	00901	13101	23804	00900	04812
375	10000	04461	24802	10940	02708
424	91402	00470	24101	9X0XX	01610
465	80901	30101	24105	855XX	04708
560	61602	58102	23907	655XX	06710
695	80000	56102	25305	855XX	06705
105	82202	96102	22807	855XX	06711
235	80000	97022	23606	854XX	04709
270	80000	96102	24204	855XX	03708
310	20000	15120	23151	00901	51606
495	70000	96106	25006	755XX	06709
510	02903	98010	40803	00900	54502
570	00000	40100	26401	00900	01400
575	80000	60022	24607	6552X	06706
650	01601	84020	01102	00900	66707

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82503	60022	20109	855XX	03706
280	82503	97022	19408	855XX	03710
205	90000	01454	20305	9X0XX	05707
250	72501	96102	20211	755XX	06713
295	82502	96102	20308	864XX	04711
330	12203	56054	20910	10980	04713
375	82503	60022	21010	885XX	04710
424	19901	58104	21310	10930	03811
465	32205	58101	20110	32500	06710
560	02305	60024	21311	00900	01711
695	60000	60024	21510	48540	04816
105	52702	97012	20109	32501	04705
235	80000	97032	20209	6853X	06710
270	82201	96102	20208	855XX	06612
310	02201	30054	20110	00900	04814
495	62202	97021	21710	625XX	05812
510	21802	98020	38002	00902	54609
570	80000	58102	21509	854XX	05809
575	31201	70011	21311	22530	03814
650	12203	86020	99650	10940	55705

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23198	05033	00000	85517	01007	02608	70079	53556	02605	50565	71735	02807	40726	83851	02708	30922	
96983	02907	20183	12XX6	00116	15362	10XX0	03505	10615	09XX8	03307	11122	18200	13XX1	55555	00013	04032	
11987	06038	22870	50514	33832	03018	44700	53556	55416	81831	66285	99020	42250	04XX0	66666	20013	17210	
01010	66666	013XX	00000	970XX	02604	775XX	02409	625XX	03504	359XX	02608	183XX	00205	100XX	03307	01010	
00900																	
temp	12374	20398	07840	09XX4	66666	06009											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23189	04036	00000	85511	03501	01604	70077	52577	01502	50565	70747	03503	40726	82854	03604	30923	
97007	00306	20182	10XX9	00512	15361	11XX0	00208	11122	98250	01042	55555	00009	03023	11984	07064	22869	
00511	33839	05504	44655	56593	55608	61632	66459	77781	77276	01047	41250	03064	99186	13XX4	11177	09124	
22145	11XX2	66666	009XX	00000	970XX	01707	540XX	00803	346XX	00304	145XX	00307	01010	00900			

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

W części południowo-zachodniej oraz miejscami w dzielnicach centralnych zachmurzenie było niewielkie, a w nocy i rano występowały liczne mgły. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami lub nawet rozpogodzeniami; gdzie niegdzie zanotowano drobne opady mżawki lub deszczu oraz mgły. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Jeleniej Górze do +9°C na Helu, a maksymalna od 6°C w Szczecinie i Suwałkach do 13°C w Tarnowie. Wiatry były słabe 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):

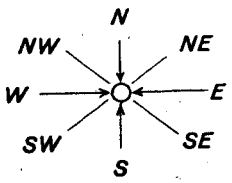
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

Wiatr.

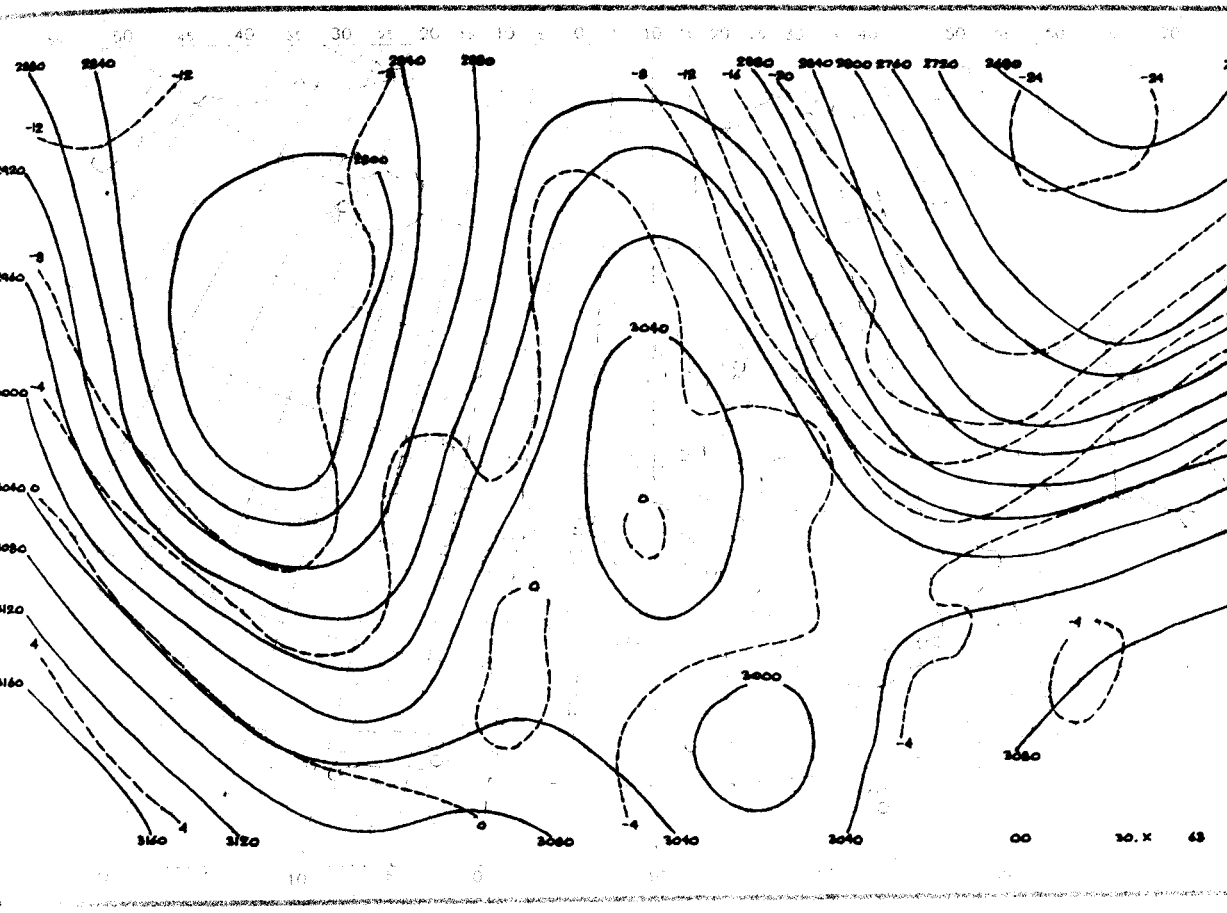
┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
└─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek

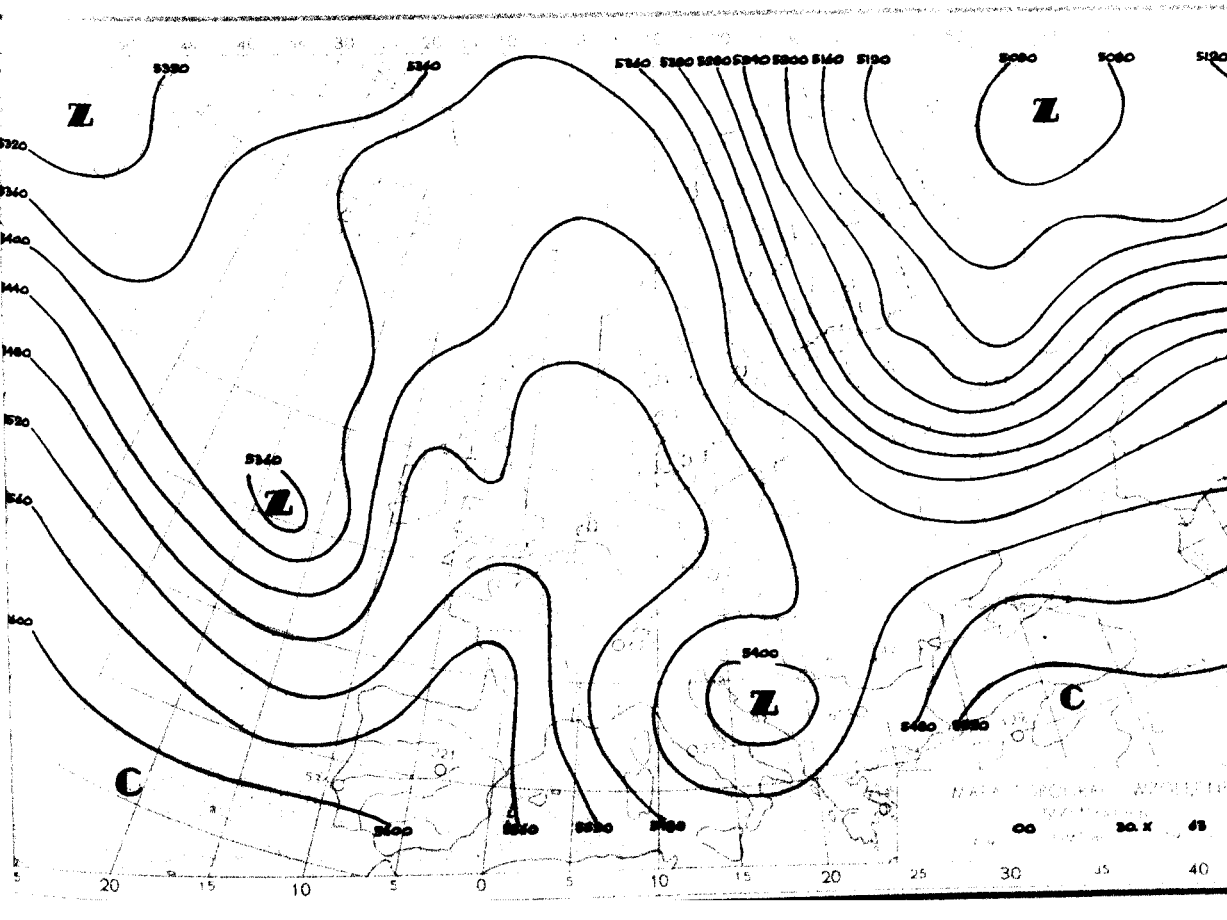


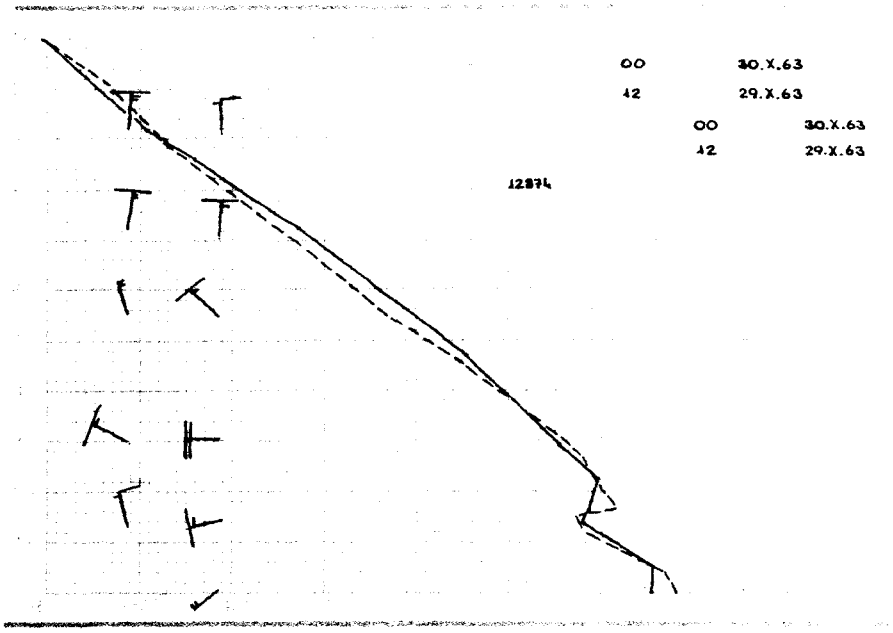
Rozmieszczenie danych:

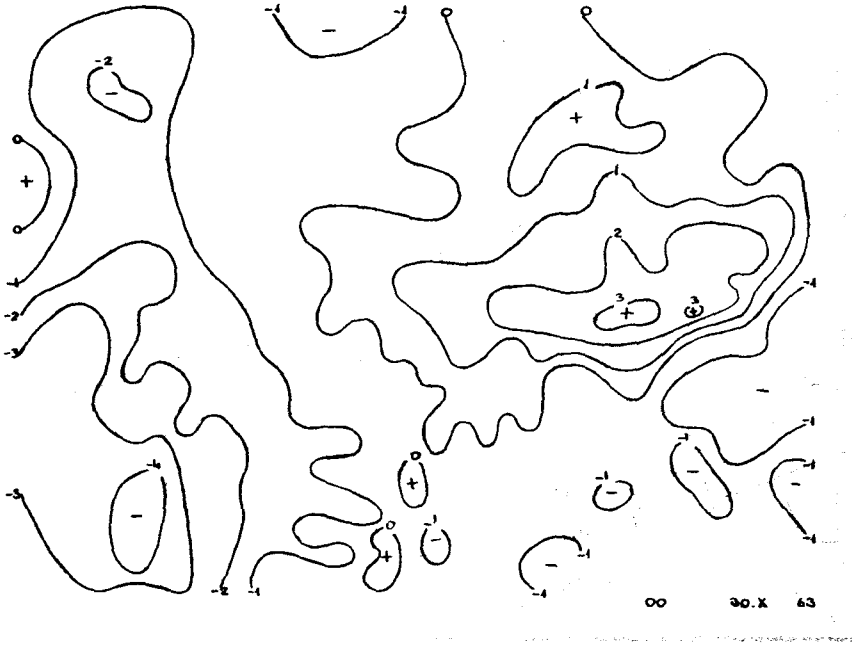
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

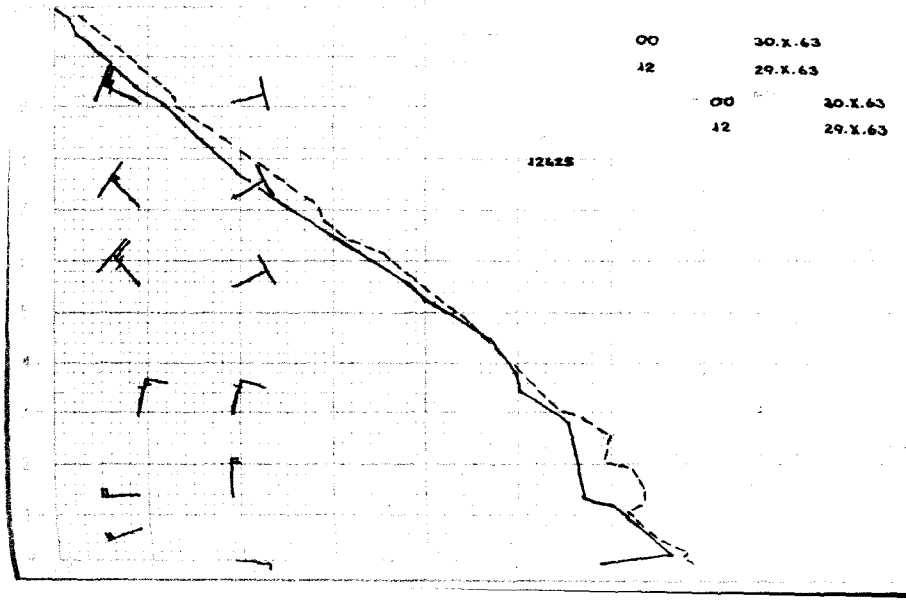
PPm
PPms
PAs

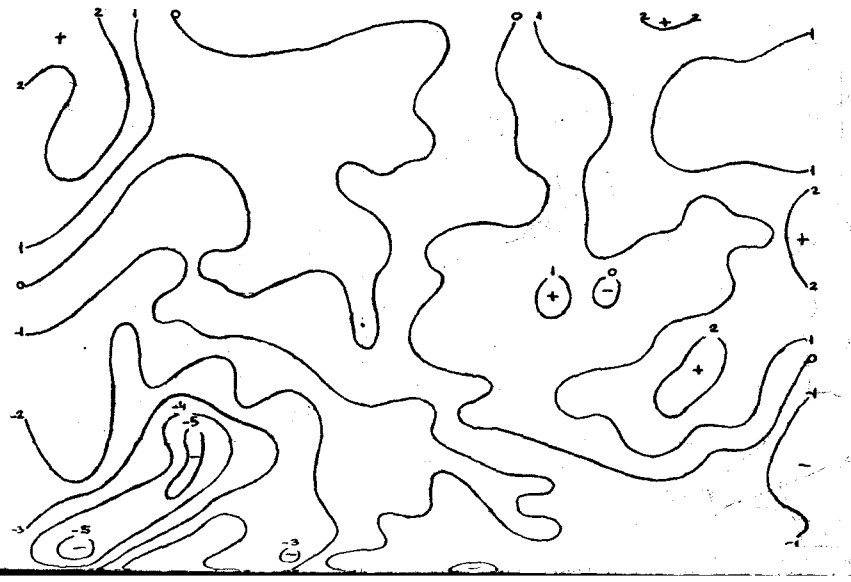

2880
2840
-12
2840
2880
-8
-12
-16
-20
2840
2800
2760
2720
2680
-24
-24
2800
3040
0
0
3000
-4
-4
3080
3160
4
3120
0
3080
-4
3040
3040
00
30. X
63

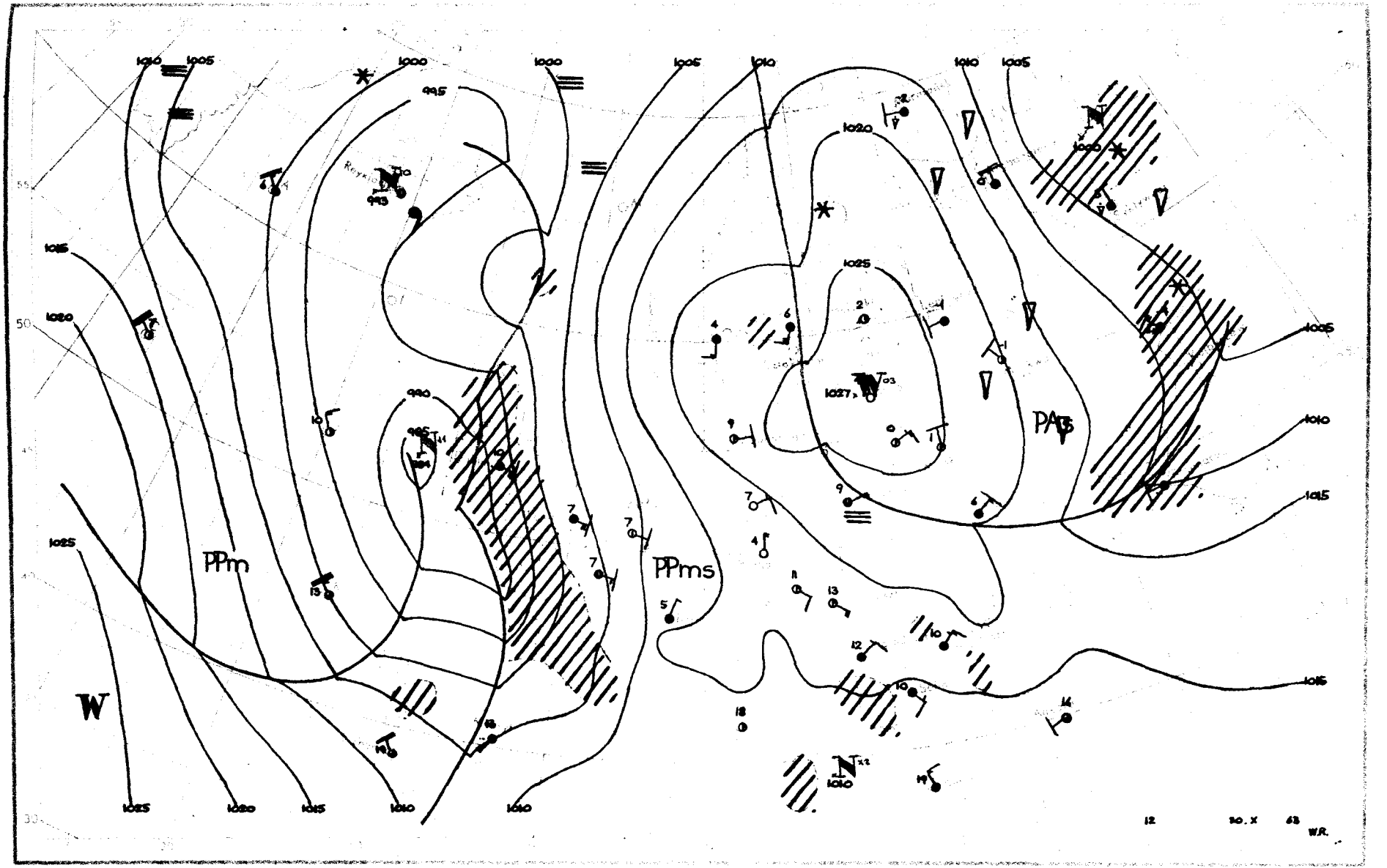

5320
5360
5360
5380
5280
5240
5200
5160
5120
5080
5080
5120
Z
Z
5360
Z
5400
Z
C
C
5480
5520
5600
5560
5520
5480
00
30. X
63
20
15
10
5
0
5
10
15
20
25
30
35
40


00 30.X.63
12 29.X.63
00 30.X.63
12 29.X.63
12874


00 30.X 63


00 30.X.63
12 29.X.63
00 30.X.63
12 29.X.63
12425





1010
1005
1000
995
1000
1005
1010
1010
1005
1020
1025
1015
1020
1025
1005
1010
1015
1015
1025
1020
1015
1010
1010
1010
1010
1027
PPm
PPms
PAs
W
12
30.X
63
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80000	58102	20808	855XX	04205
280	83301	96102	19707	855XX	05202
205	90000	04434	20404	9XOXX	04802
250	brak	danych			
295	82201	96102	20206	854XX	06205
330	70000	02444	21250	754XX	51000
375	92701	02471	20104	9XOXX	04301
424	00000	04464	21151	00900	51400
465	00000	03444	20400	00900	00602
560	02702	20100	20801	00900	50806
695	02701	20101	21202	00900	02702
105	60401	97022	20206	654XX	04400
235	80000	97022	20706	854XX	04400
270	80000	96102	19707	864XX	06400
310	90000	00454	20451	9XOXX	51101
495	30000	97011	20606	35600	05702
510	10902	98030	37302	00902	58805
570	90000	02450	21150	9XOXX	50703
575	00000	20100	21502	00900	50603
650	00000	86020	98351	00900	60707

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80902	58102	22709	854XX	05001
280	70303	97026	23306	855XX	04104
205	71403	62012	19609	755XX	06806
250	80903	96102	21309	855XX	06803
295	80404	97022	24105	854XX	03806
330	21403	30101	20509	22500	06805
375	70902	30104	22009	755XX	06202
424	01204	40104	19410	00900	03710
465	90902	06454	20804	9XOXX	04000
560	01404	60024	19311	00900	03108
695	72101	40104	21108	756XX	05702
105	81104	97032	21208	856XX	03400
235	80901	96102	21707	854XX	04802
270	80702	96102	22308	854XX	05105
310	03202	30104	18706	00900	06815
495	80402	96104	22208	855XX	06102
510	31808	98031	35700	32100	51703
570	20903	58104	20709	21400	04802
575	00402	30104	21008	00900	05504
650	12003	88020	98001	11X01	53000

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23159	06036	00000	85484	50517	03503	70034	53707	03106	50562	69749	03402	40724	81887	00107	309
97024	03607	20180	10XX4	03507	15360	08XX4	03512	10615	02XX7	OXXXX	11122	10227	09XX3	55555	00008	060
11952	06024	22856	51513	33825	50505	44770	00525	55738	51715	66562	63682	77300	97024	39250	05XX1	666
22709	19411	16808	66666	008XX	00000	840XX	03505	740XX	02706	357XX	00207	145XX	03511	01010	856XX	
temp	12374	23159	07836	09XX9	OXXXX	66666	06009									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23156	00507	00000	85476	51557	02602	70028	53659	00104	50560	70759	00308	40722	84881	03207	309
97027	03109	20175	10145	02908	15354	10141	02908	10608	09146	02807	11122	12217	10141	55555	00005	505
11979	07031	22860	00531	33844	52651	77649	59653	88639	59701	99618	60690	11577	62760	22514	69754	334
71768	71768	44438	79836	55363	89931	66282	00054	35250	05096	88244	06106	99232	07127	11217	10145	221
10145	33180	09135	44162	10141	55136	10142	66130	09133	77115	09144	66666	005XX	00000	938XX	02402	500
03309	161XX	02810	01010													
temp	12425	23156	07830	09159	03007	05041	10164	OXXXX	03358	10163	OXXXX	55555	11096	09146	22080	101
33065	09155	44055	09155	55030	10163	66666	069XX	03007								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.X.1963r.

W części północno-wschodniej było zachmurzenie duże z lokalnymi okresowymi rozpogodzeniami; również duże zachmurzenie z niewielkimi krótkotrwałymi opadami notowano nad morzem. Na pozostałym obszarze kraju było bezchmurnie lub zachmurzenie małe, a w wielu miejscowościach zwłaszcza w godzinach rannych występowały gęste mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -4°C we Wrocławiu, Jeleniej Górze i Kłodzku do +7°C na Helu, a maksymalna od 5°C w Mielcu, 6°C w Suwałkach, Białymstoku i l
le do 12°C w Częstochowie, Kłodzku i Jeleniej Górze. Wiatry były słabe przeważnie z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 6ix86 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):

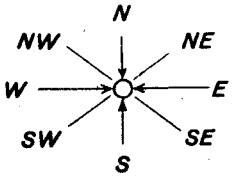
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

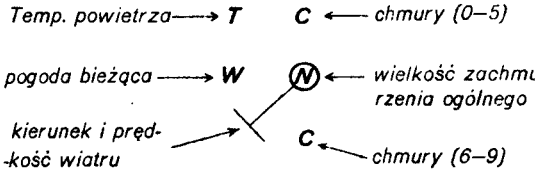
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

Wiatr.

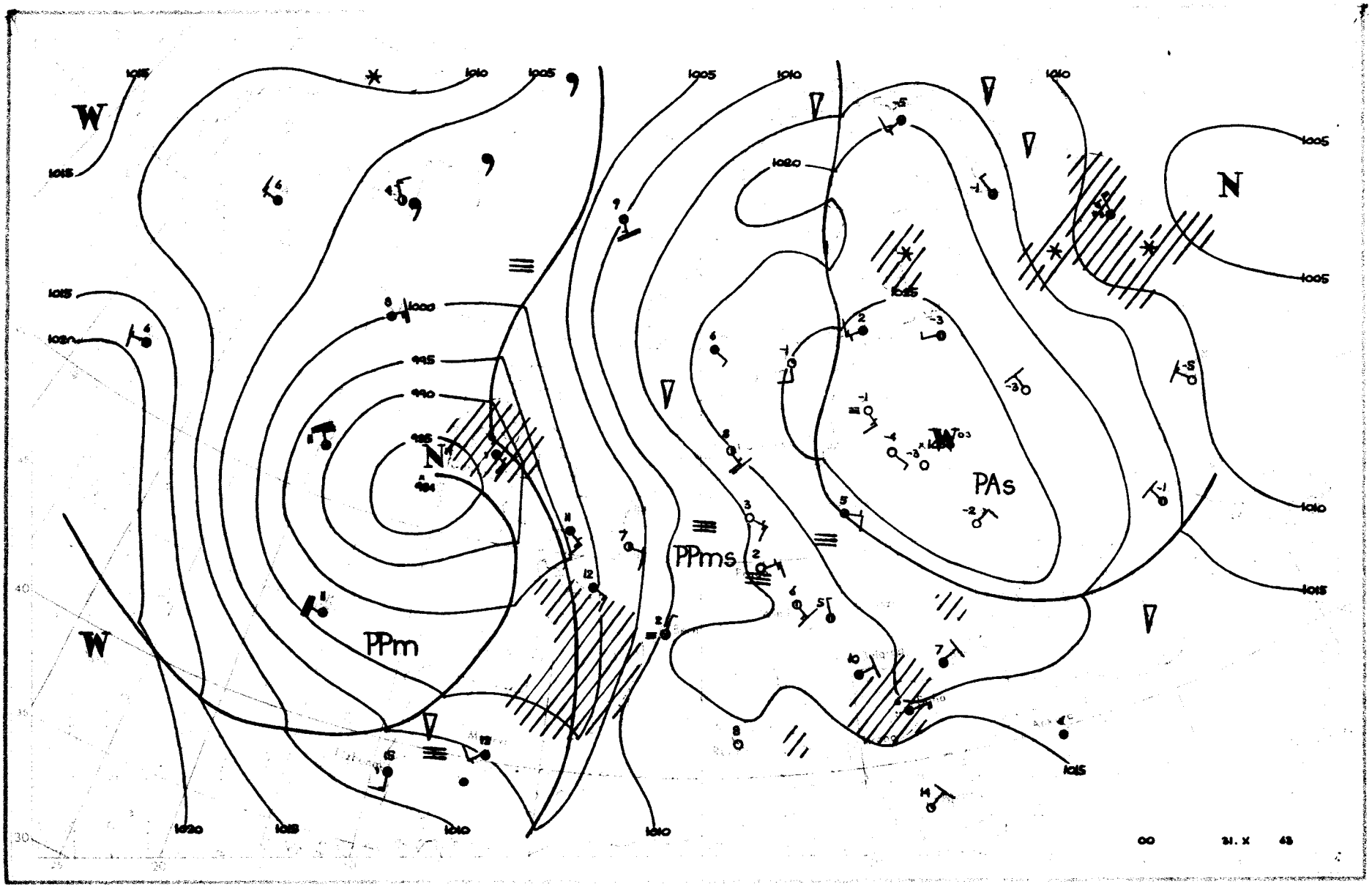
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

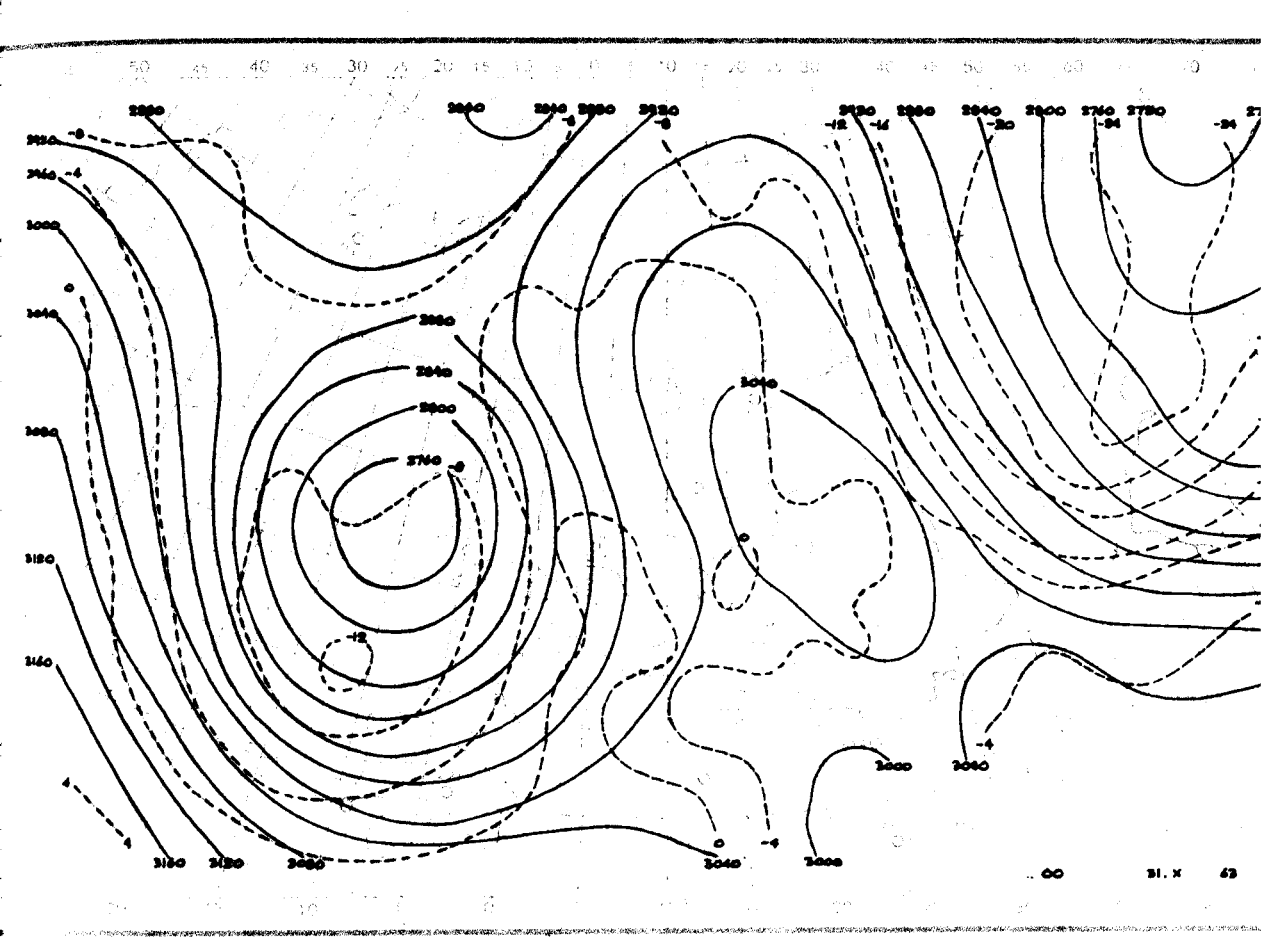


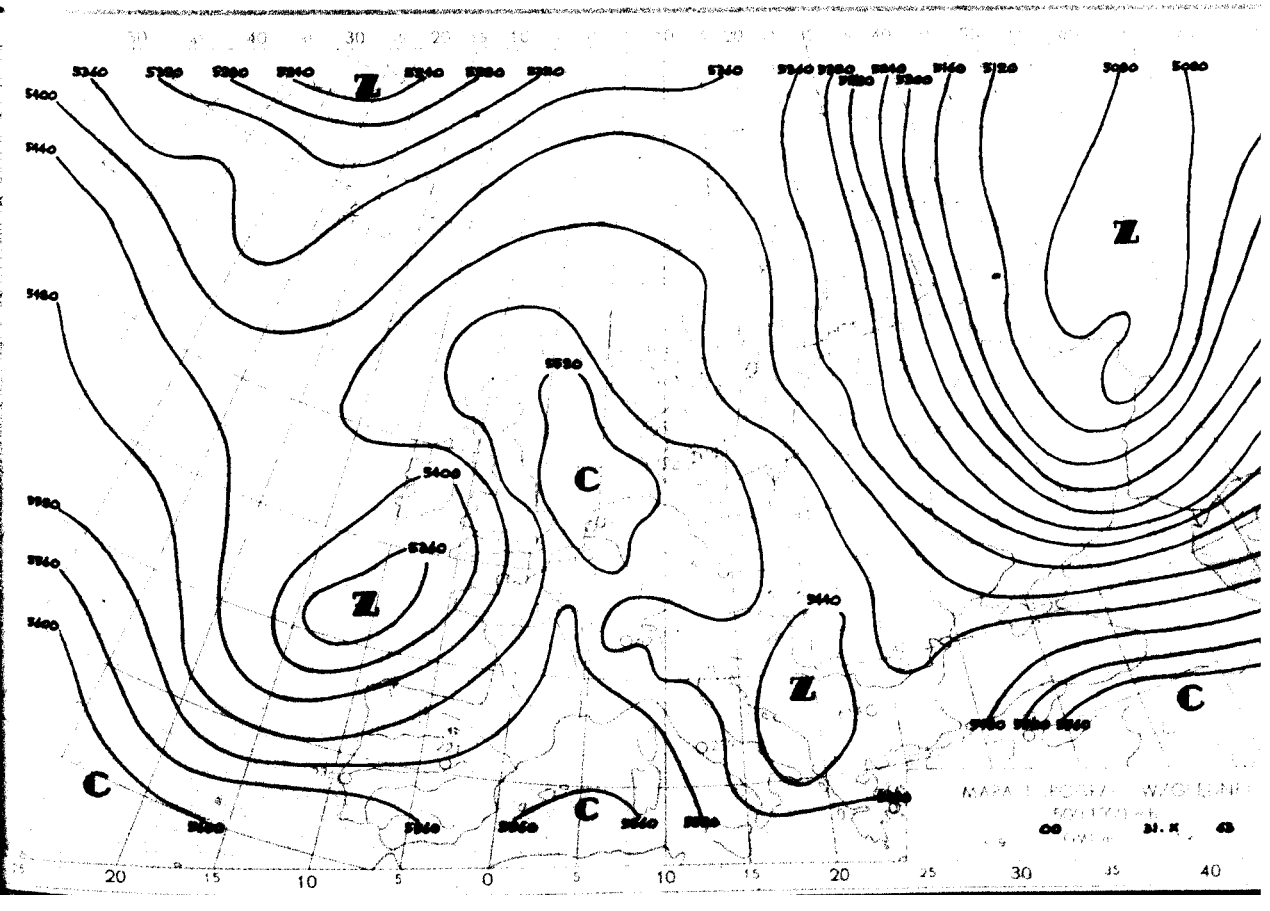
Rozmieszczenie danych:

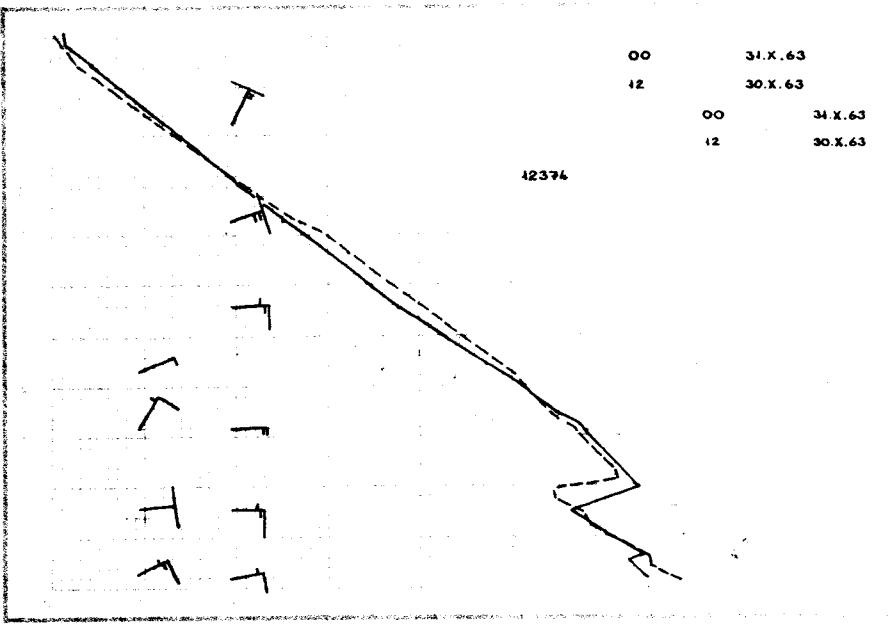


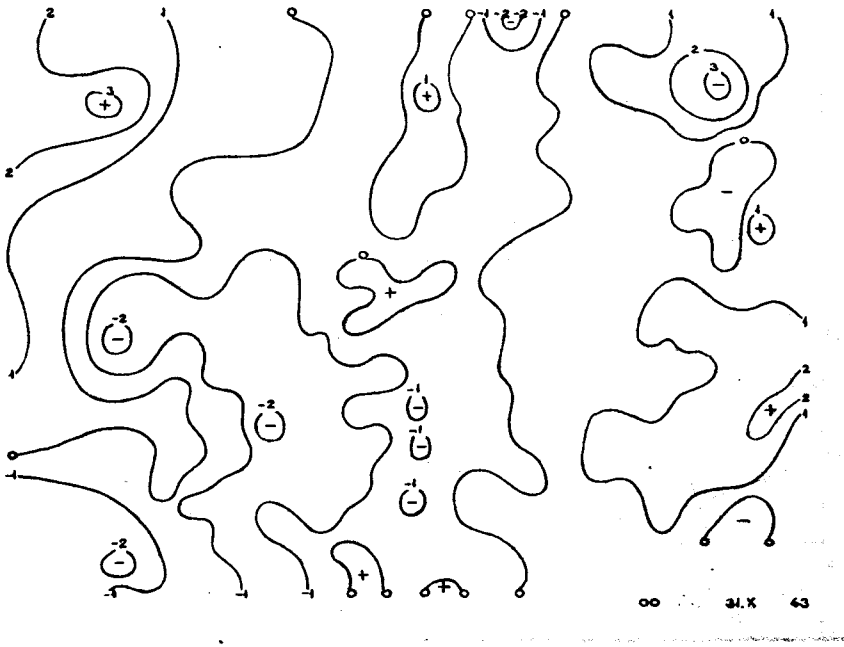
PIHM – Wzór Nr VI/30

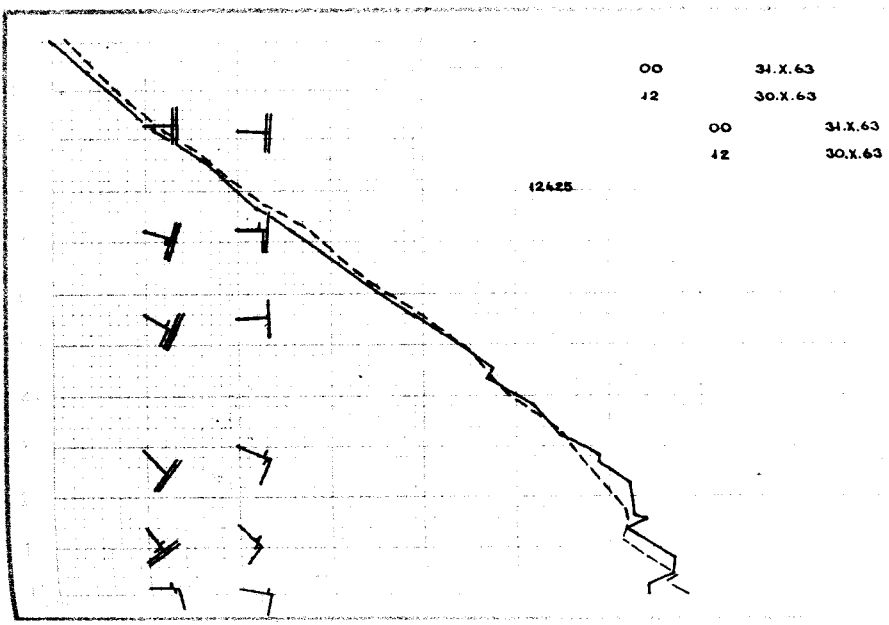

W
N
PPm
PPms
PAs
1000
995
990
985
1005
1010
1015
1020
1025
00
31. X
43

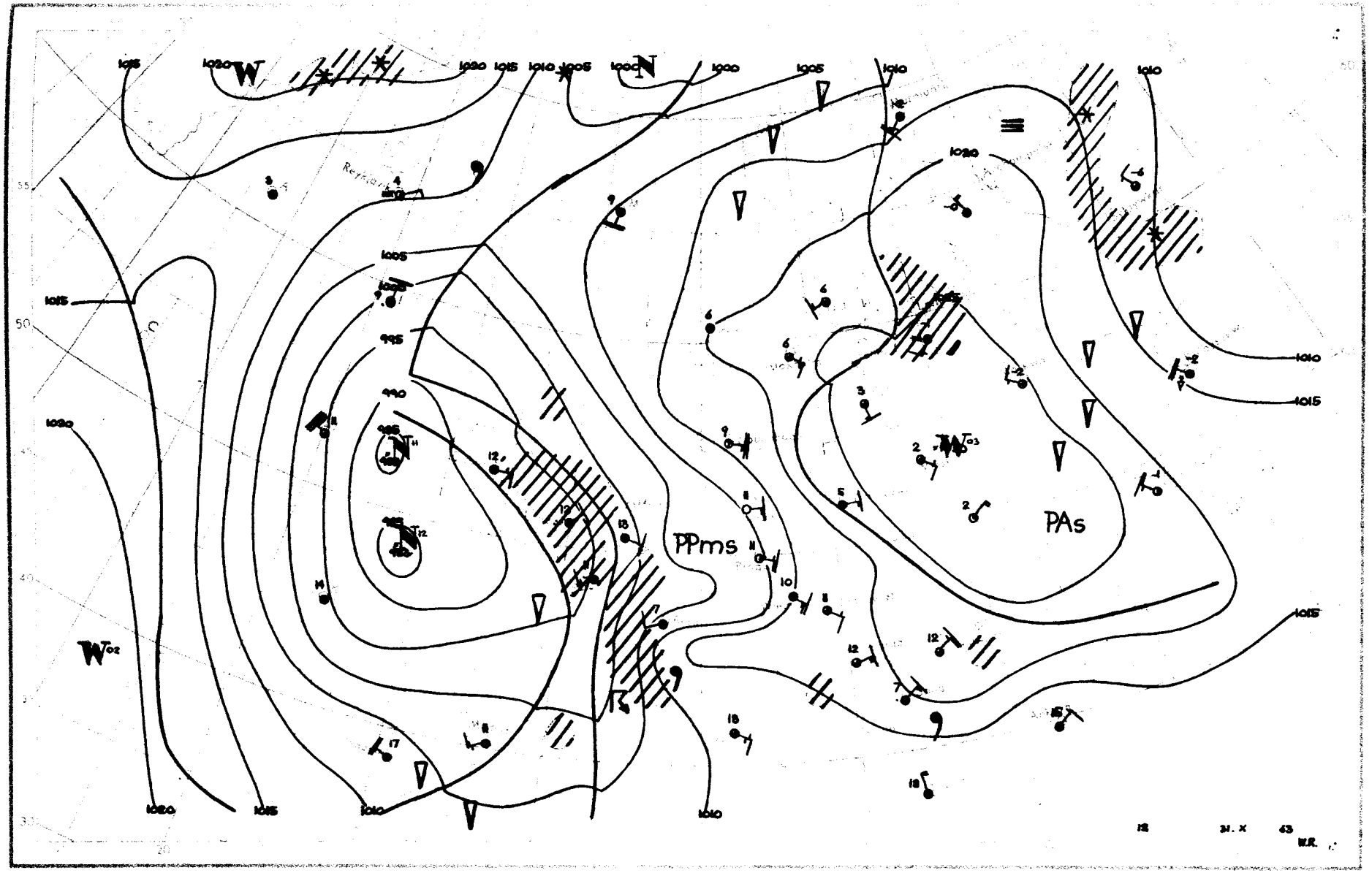



Z
C
Z
Z
C
C
C


00 31.X.63
12 30.X.63
00 31.X.63
12 30.X.63
12374


00 31.X 63


00 31.X.63
12 30.X.63
00 31.X.63
12 30.X.63
12425


PPms
PAs
12 31. X 43 M.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	70000	60022	23306	756XX	04703
280	21105	97011	26000	25500	52802
205	80906	56101	18104	863XX	04703
250	00904	96101	22504	00900	04803
295	00905	97010	27552	00900	52103
330	71405	14101	20204	761XX	03706
375	31003	60011	23605	35700	04702
424	01104	30100	18702	00900	01707
465	01104	30101	21103	00900	03704
560	81203	05461	20403	861XX	03704
695	00401	40101	22703	00900	03400
105	71408	96001	19806	755XX	04709
235	80903	97031	21804	854XX	04703
270	80703	97022	23804	856XX	01703
310	00902	18100	16804	00900	03705
495	80903	97022	24405	856XX	04400
510	71820	97481	32752	75XXX	52814
570	00903	56100	21904	00900	03603
557	90902	00474	21802	9X0XX	02704
650	01606	89020	98701	00900	58201

SYNOP z godz.12 GMT.

150	01404	65021	21009	00900	02716
280	11105	97020	23506	11500	01713
205	31409	58102	14308	35400	04715
250	81104	96511	20605	873XX	04809
295	11104	98020	25606	00902	00709
330	21107	40101	17408	21300	04811
375	81106	30102	22005	862XX	04709
424	01209	45104	16110	00900	04717
465	80907	56102	19206	854XX	05808
560	01203	56054	18211	00900	04807
695	20906	60021	21510	25500	05811
105	31407	97021	17205	355XX	03709
235	81407	96101	20004	864XX	02707
270	21106	97031	21708	21400	03716
310	01406	58050	12711	00900	05817
495	81106	96102	23407	863XX	05707
510	91828	90494	29551	9XXXX	51714
570	50903	58102	20108	55400	05710
575	01404	60024	18813	00900	05714
650	32006	89030	99150	35100	51400

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23191	04034	00404	85503	53535	00705	70063	51677	00303	50564	71855	0XXXX	40724	84974	0XXXX	30920
97074	20179	09XX7	0XXXX	15370	06XX9	0XXXX	10616	08XX5	0XXXX	11122	08233	08XX1	55555	11960	02029	22950
04033	33850	53535	44810	03589	55693	52681	66668	54724	77588	62773	88406	83968	04250	05XX3	66666	23308
20010	16006	66666	012XX	00403	788XX	01201	802XX	00103	634XX	01003	605XX	00501	01010	7093X		
temp	12374	23191	07839	09XX3	0XXXX	05050	09XX6	0XXXX	03369	11XX3	0XXXX	66666	08609	06009	03610	03011

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23148	04021	00904	85476	02511	01611	70038	52642	01410	50562	70836	01313	40723	84943	01211	30918
99073	00912	20175	09162	00505	15358	06157	00105	10613	09173	03603	11122	10226	10181	55555	00004	04022
11989	04022	22959	07041	33920	07011	44857	01519	55830	03529	66821	02539	77767	02642	88729	51641	99710
51633	11670	55671	22629	58703	33588	62747	44580	62754	55376	88980	66332	93029	77302	98078	35250	06141
99226	10172	11200	09162	22185	05135	33100	09173	66666	004XX	00904	840XX	01612	332XX	01409	174XX	03606 01010
temp	12425	23148	07837	09189	03503	55555	11092	08163	22084	09181	33056	10193	66666	057XX	03404	

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, miejscami duże. Lokalnie notowano mgły i mżawki. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Suwałkach do +6°C na Helu, a maksymalna od +4°C w Suwałkach do 15°C w Nowym Sączu. Wiatry były 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

MAR 9 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na 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):

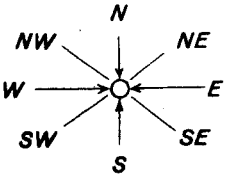
○ niebo bezchmurne
⊙ 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10–3/10 „ „
◔ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◕ 6/10 „ „
◕ 7/10–8/10 „ „
◕ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

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

Wiatr.

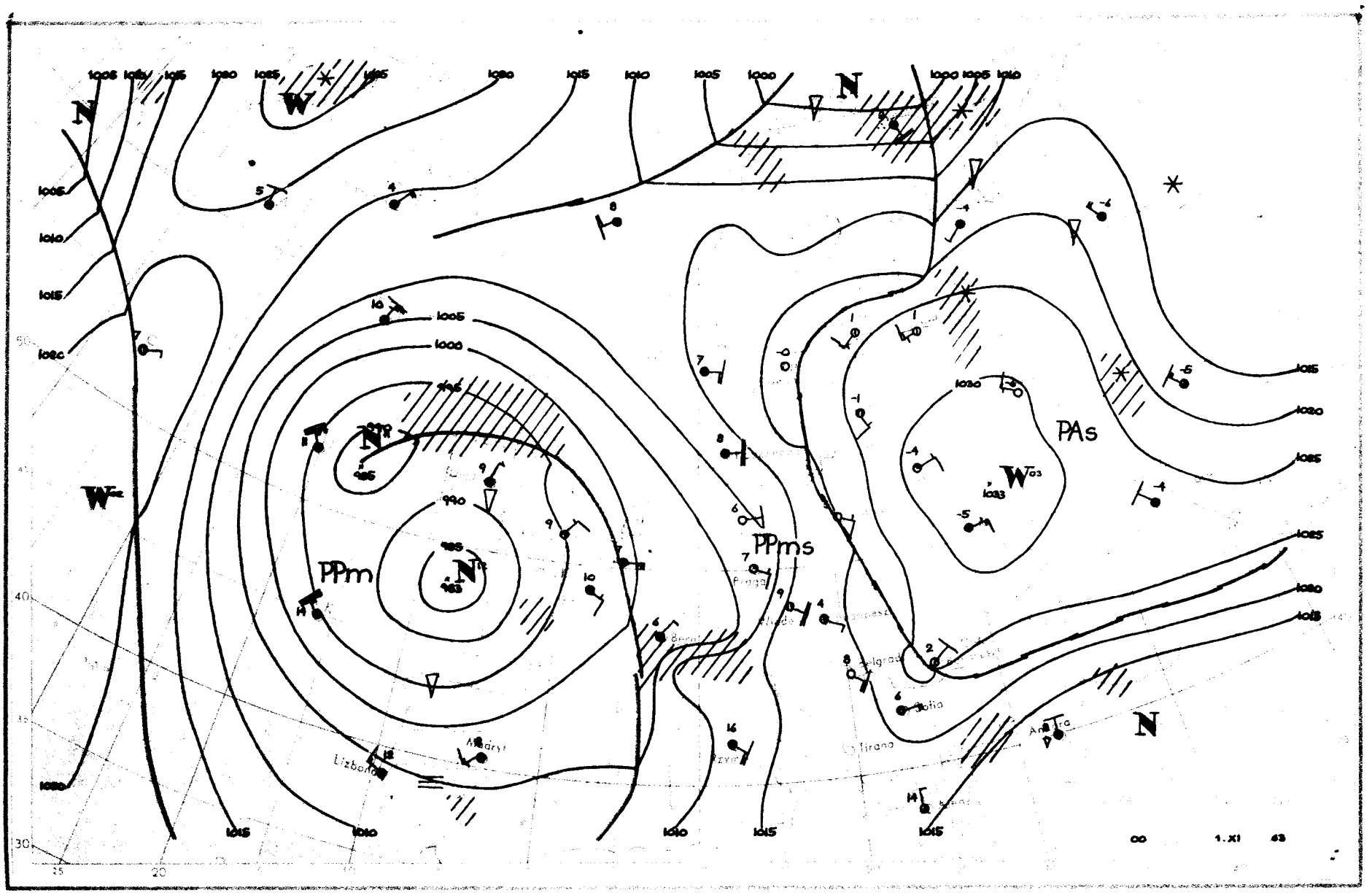
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek



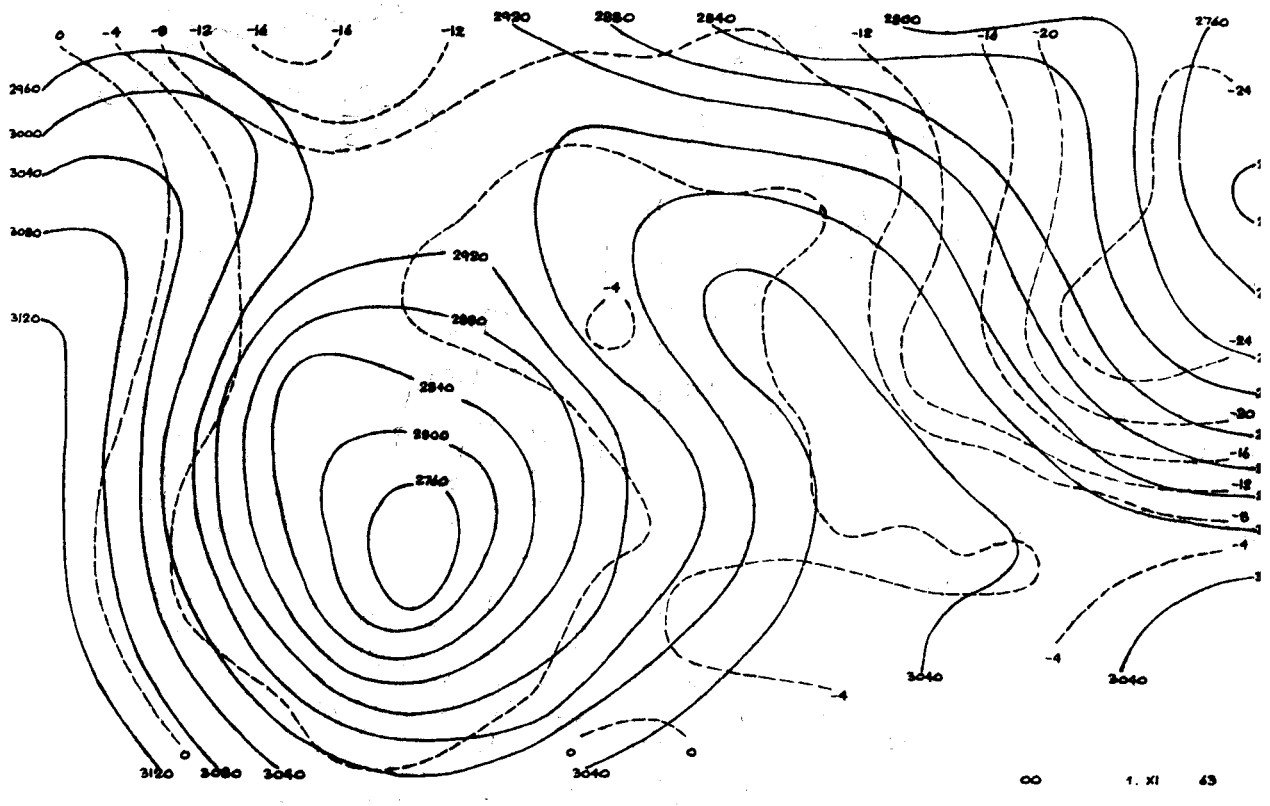
Rozmieszczenie danych:

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

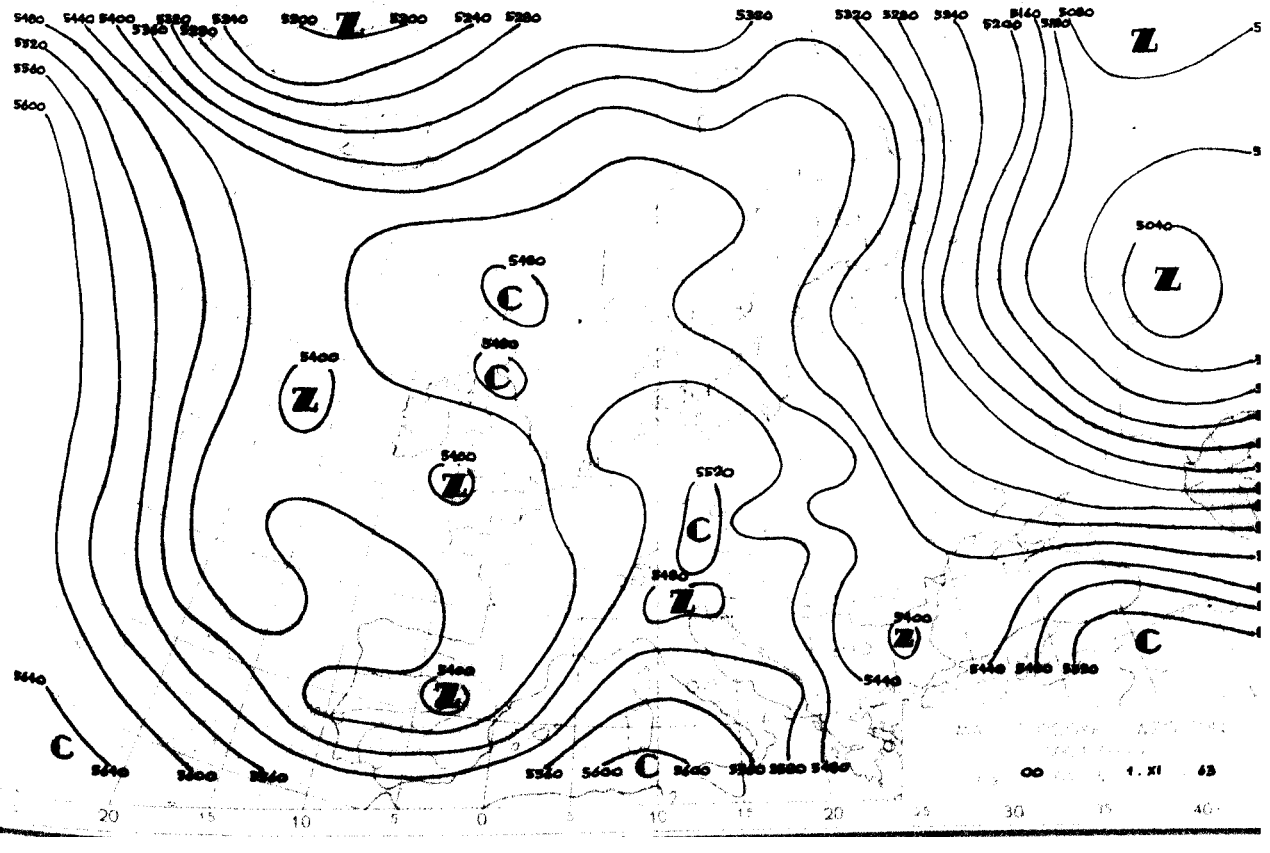
PIHM – Wzór Nr VI/30



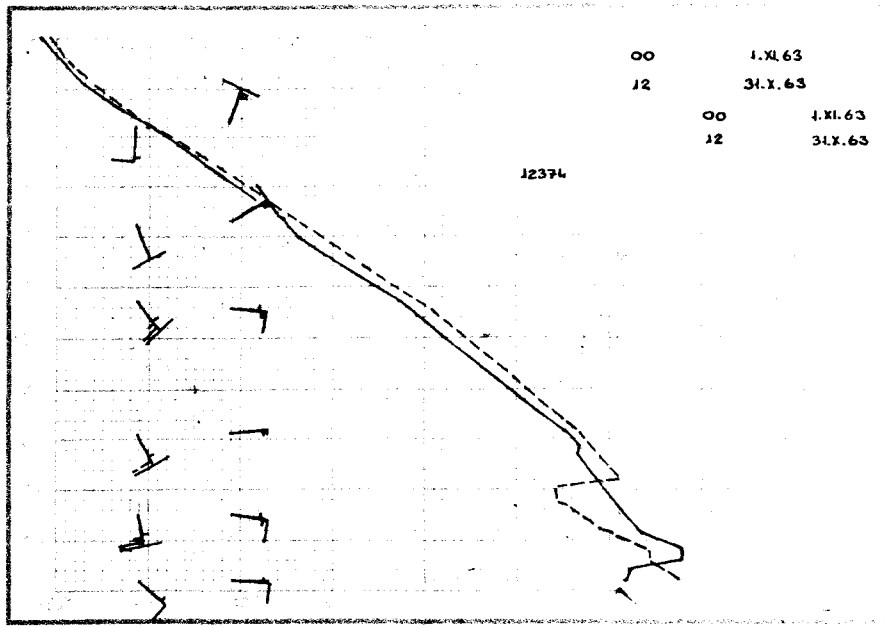
PPm
PPms
PAs
N
W
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1000
995
990
985
983
1033
Lizbona
Madryt
Praga
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
00
1.XI
43

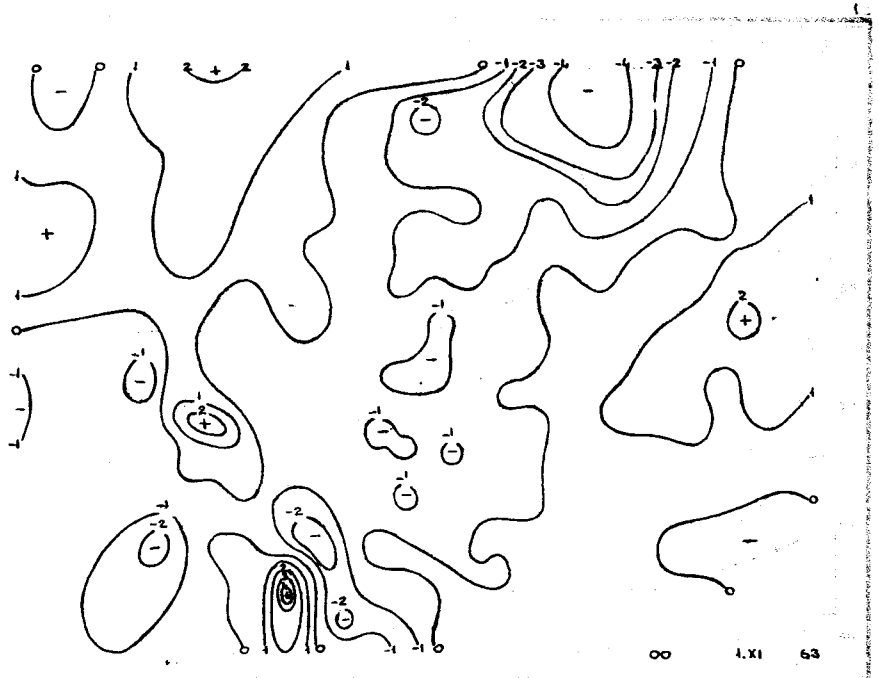


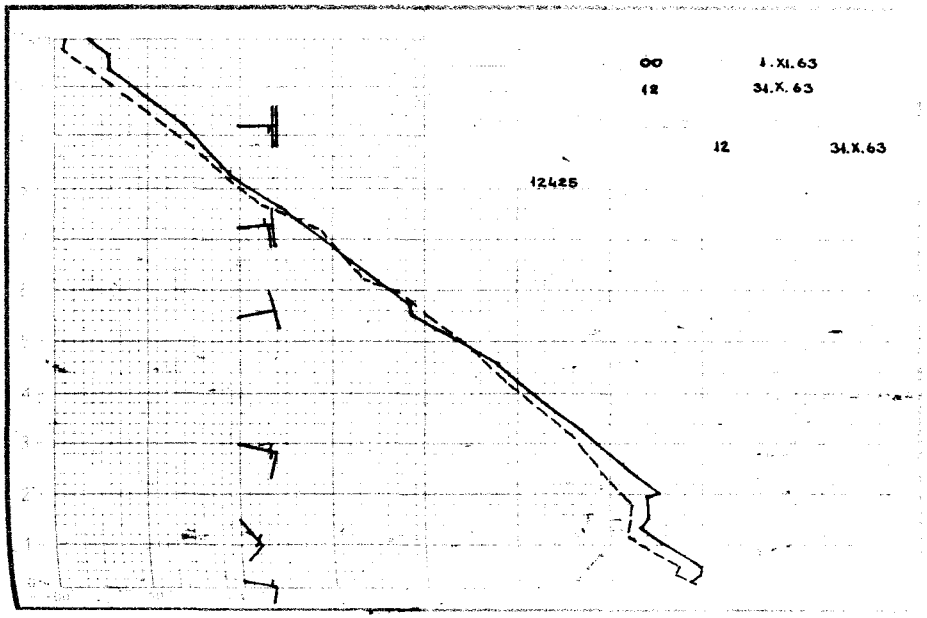
0
-4
-8
-12
-16
-16
-12
2920
2880
2840
2800
-12
-16
-20
2760
-24
2960
3000
3040
3080
3120
2920
2880
2840
2800
2760
-4
-24
-20
-16
-12
-8
-4
-4
-4
3040
3040
3120
0
3080
3040
0
3040
0
00
1. XI
63

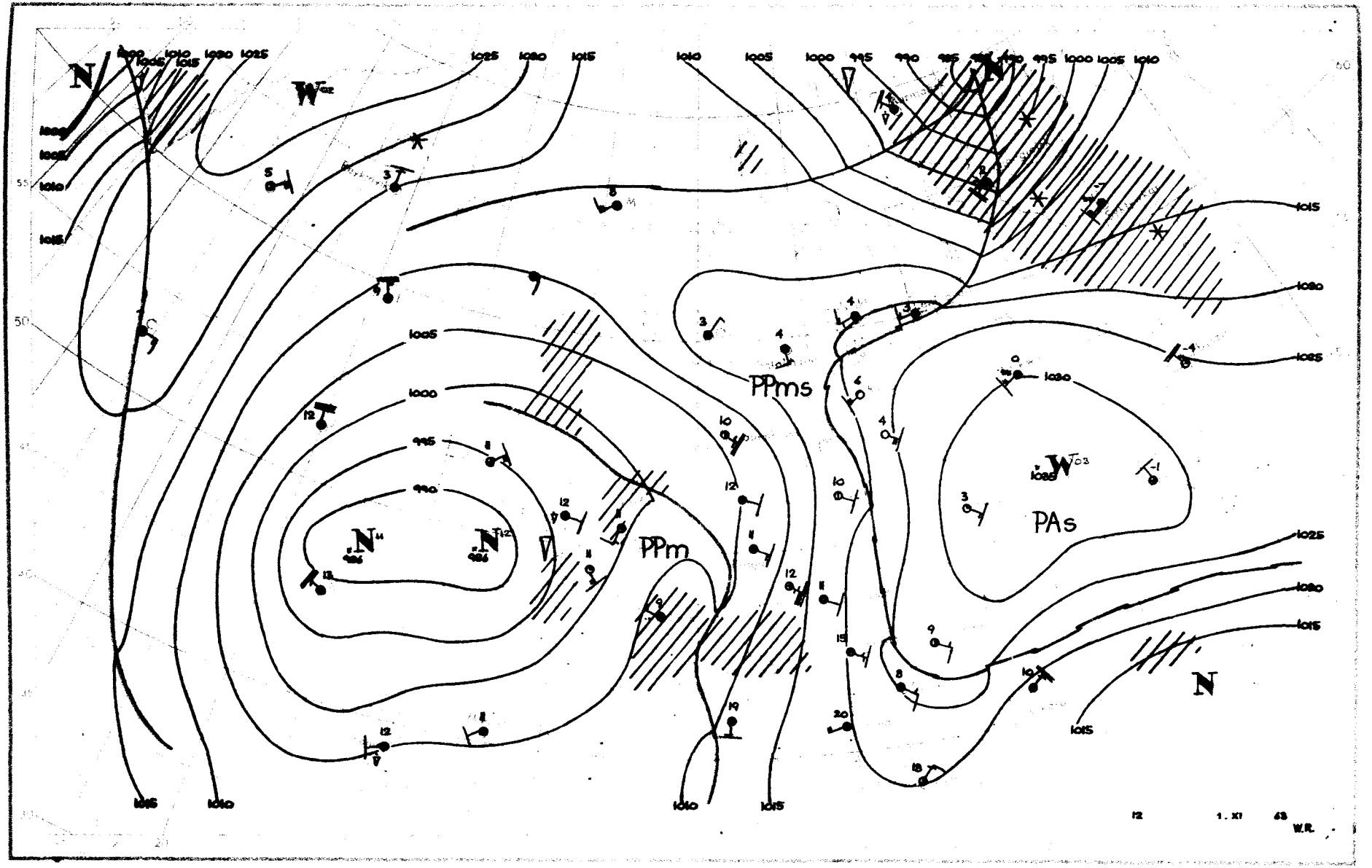


5480
5440
5400
5320
5240
5200
Z
5200
5240
5280
5320
5320
5280
5240
5160
5080
5200
5180
Z
5520
5560
5600
5040
Z
5480
C
5480
C
5400
Z
5400
Z
5520
C
5480
Z
5400
Z
5440
5440
5480
5520
C
5640
C
5640
5600
5560
5560
5600
C
5600
5560
5520
5480
00
1. XI
63
20
15
10
5
0
5
10
15
20
25
30
35
40


00 1.XI.63
12 31.X.63
00 1.XI.63
12 31.X.63
12374


00 1.XI 63


00 1.XI.63
12 31.X.63
12 31.X.63
12425



N
W
PPms
PPm
PAs
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
995
990
12
1. XI
63
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	71402	60022	19005	754XX	05705
280	01206	97021	22001	00900	52708
205	01107	56100	10806	00900	05710
250	01104	96101	17104	00900	03708
295	00904	97020	25051	00900	59705
330	01404	30100	14306	00900	04704
375	00703	97021	20101	00900	50709
424	01208	57100	13007	00900	04708
465	01107	50100	16703	00900	03703
560	01801	20100	17304	00900	03602
695	00000	30100	21201	00900	01701
105	01407	97021	14206	00900	04709
235	81406	96102	16605	854XX	04710
270	brak	danych			
310	00902	56100	09208	00900	09709
495	01102	96100	22402	00900	01705
510	91838	90494	27650	9XXXX	50701
570	01103	58100	18705	00900	03501
575	00904	60020	18508	00900	03501
650	91805	00452	96952	9XXXX	52705

SYNOP z godz.12 GMT.

150	21603	50101	15307	25630	04718
280	01406	97020	18906	00900	01714
205	brak	danych			
250	21105	97031	14010	00904	05719
295	01407	97020	21507	00900	00709
330	71807	58051	10313	25676	04711
375	11305	70020	17210	00902	04712
424	71808	80032	10113	50977	06709
465	51108	60030	13711	00902	05713
560	71605	70031	13813	7097X	02707
695	30903	58104	21206	22502	04708
105	21408	97030	10012	00906	05720
235	10907	96104	13206	15400	04716
270	00905	97020	16809	00900	03815
310	71403	60011	06812	10948	06708
495	00904	97020	20509	00900	03813
510	92220	90494	28051	9XXXX	51803
570	31404	70030	16512	00902	06811
575	51605	98031	16612	00906	04809
650	71812	84014	95552	55X7X	52810

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23158	02025	01403	85483	04506	01709	70038	53738	01608	50561	71858	01509	40721	84964	01605	30916
98007	01903	20177	08XX2	02803	15356	07XX4	0XXXX	10617	08XX5	0XXXX		11122	12220	10XX3	55555	00008
02024	11980	02029	22955	08074	33933	08035	44744	52583	55720	52641	66700	53737	77421	82933	34250	06XX6
66666	26505	22010	18007	15208	13806	10008	66666	008XX	01403	655XX	01708	555XX	01508	340XX	02005	265XX
01702	222XX	03104	157XX	03404	01010	00900										

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23100	85435	04019	0XXXX	70008	51621	0XXXX	50560	71832	0XXXX	40721	82944	0XXXX	30917	96066	0XXXX
20179	04147	0XXXX	15363	05154	0XXXX	10619	09182	0XXXX	11122	11224	06153	55555	00998	08036	11993	09042
22956	09041	33860	03003	44847	05024	55803	04534	66794	05531	77671	53654	88579	61749	99495	71844	11343
90018	22315	94054	36250	03123	44247	03117	55224	05149	66208	05157	77195	04144	88146	05169	99111	08197
01010	00900															
temp	12425	23100	07842	09204	0XXXX	05053	09207	0XXXX	55555	11048	09217					

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

W pierwszej połowie okresu zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, później miejscami zachmurzenie wzrosło i wystąpiły lokalne niewielkie opady deszczu. W nocy na południowym-wschodzie zanotowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Suwałkach, Białymstoku i Terespolu do 9°C w Zgorzelcu, a maksymalna od 6°C w Suwałkach do 14°C w Poznaniu, Częstochowie i Krakowie. Wiatry były słabe i umiarkowane, w ciągu dnia miejscami dość silne z kierunków południowo-wschodnich i południowych.

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):

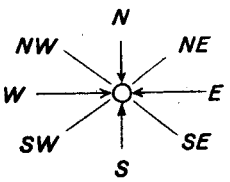
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◑	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

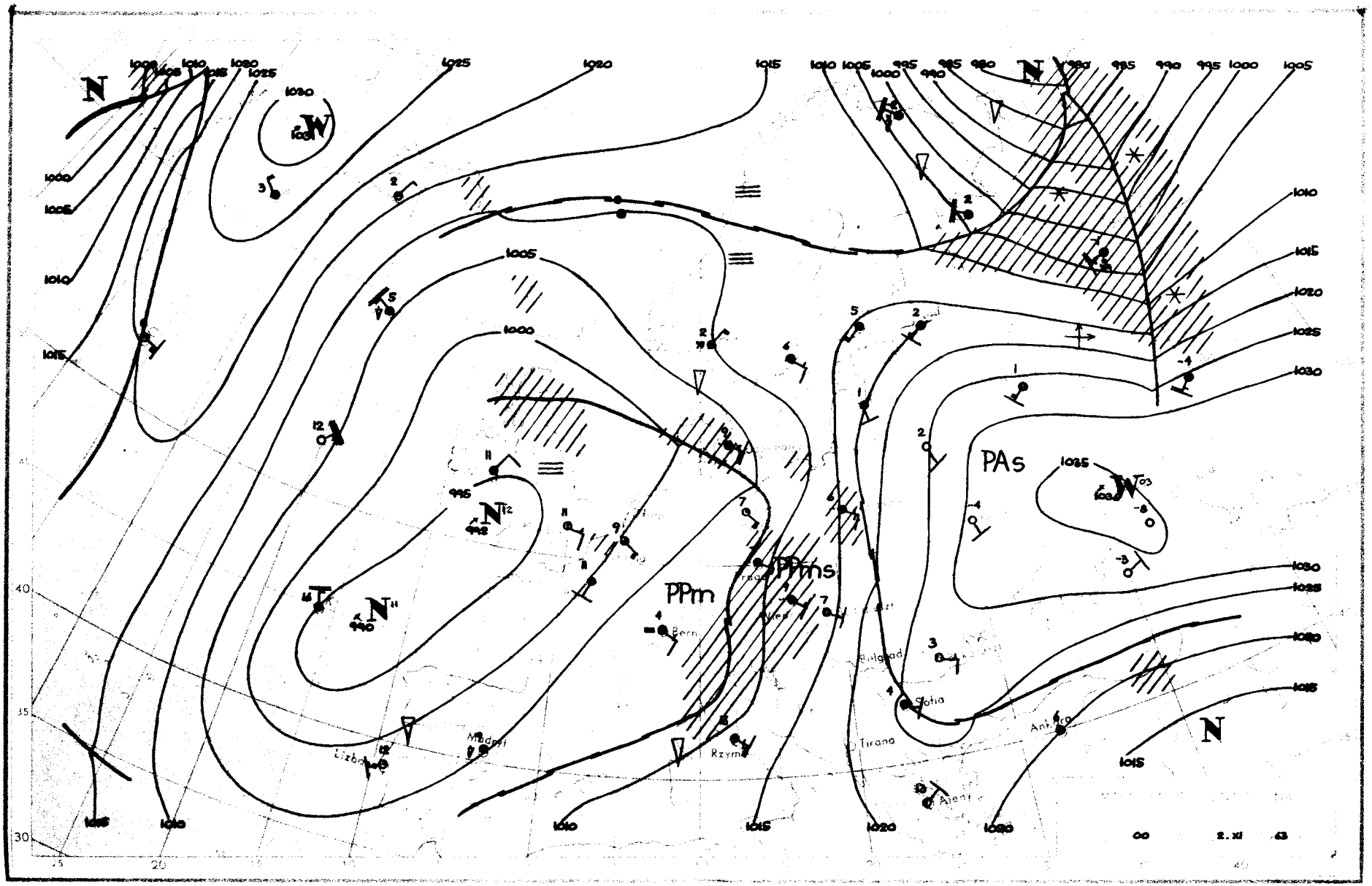
Wiatr.

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

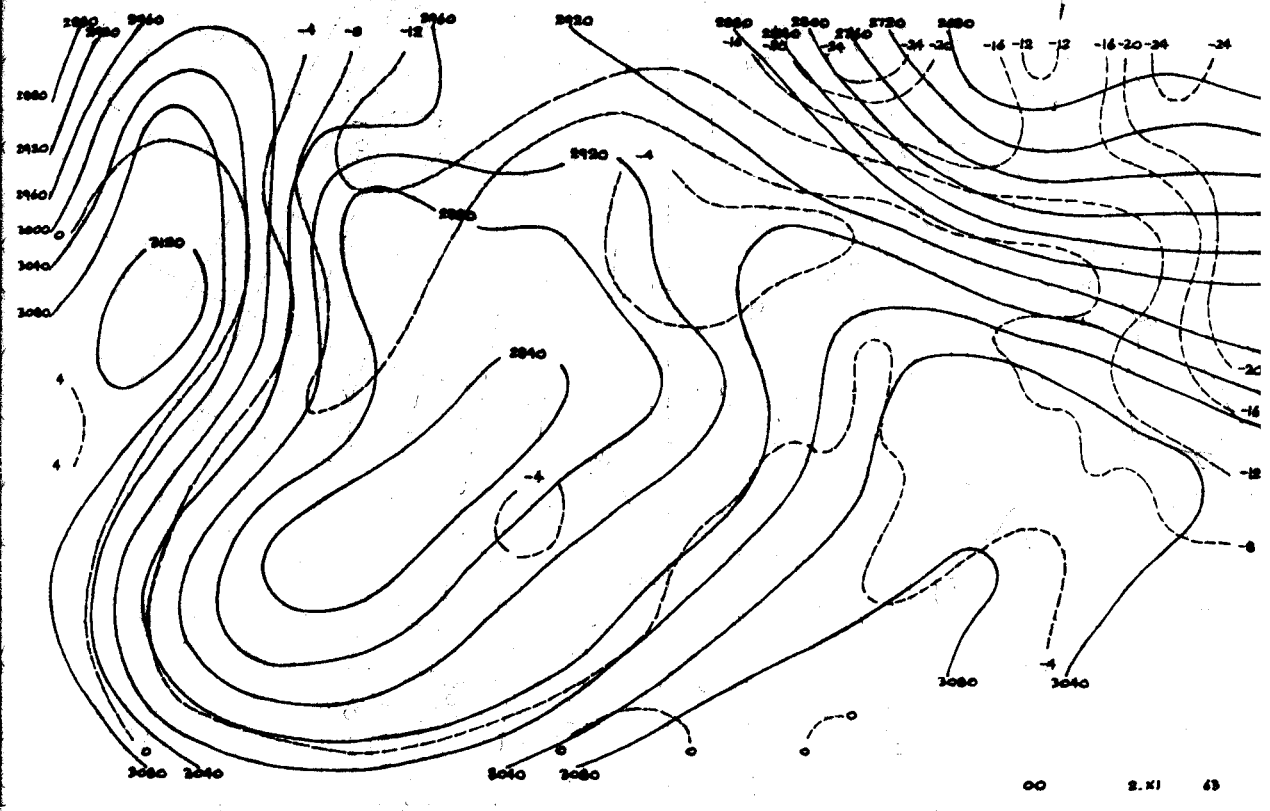


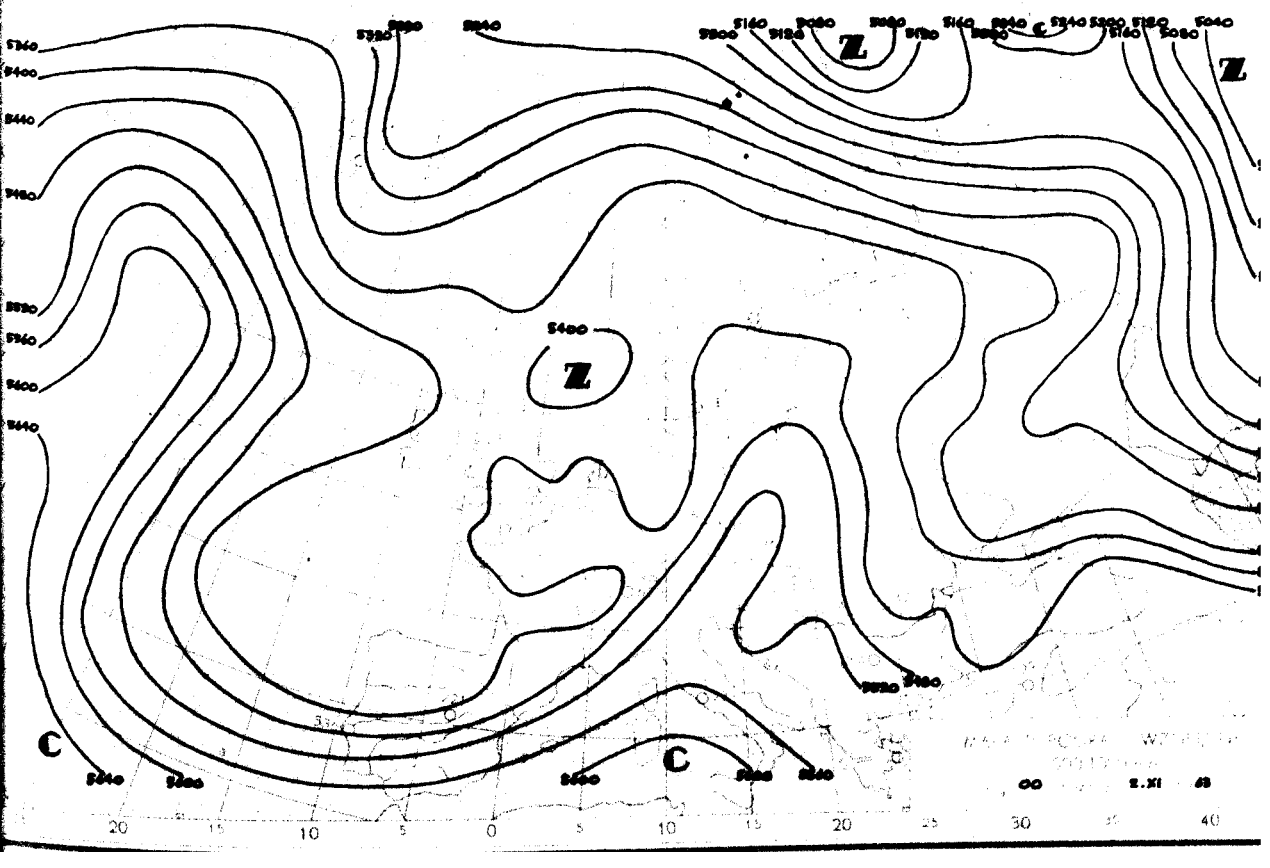
Rozmieszczenie danych:

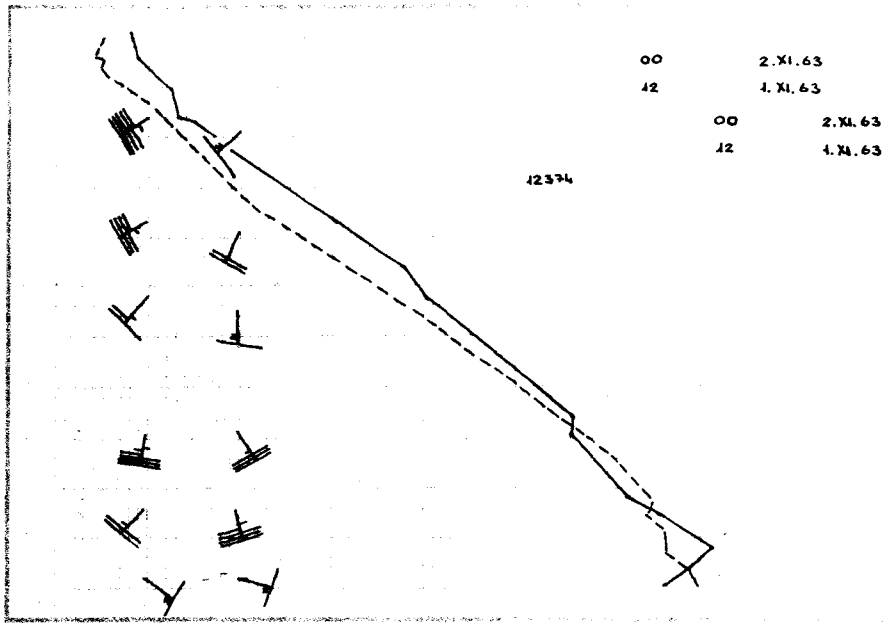
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru ⟶ (N)
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)



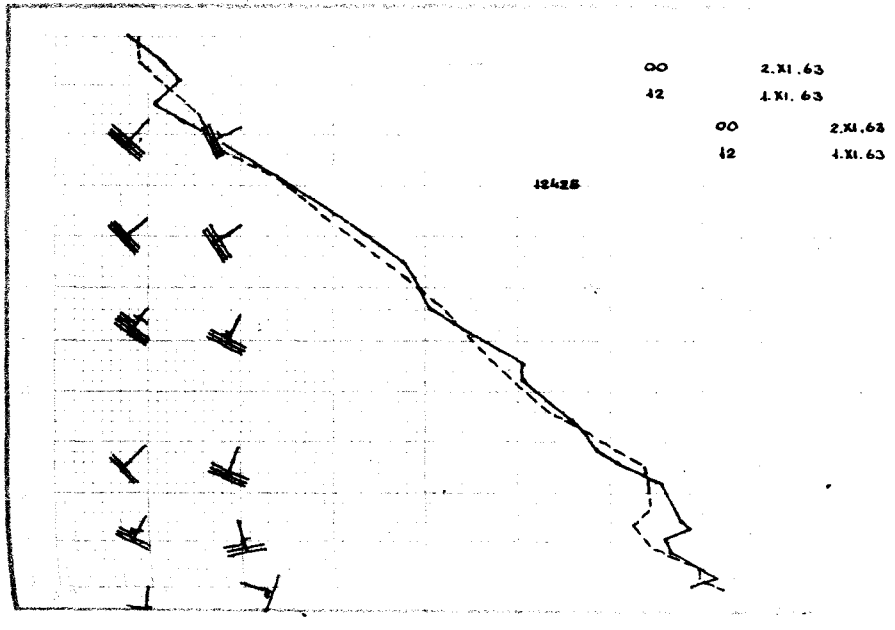
N
W
N
PAs
PPm
PPms
Bern
Madryt
Lizbona
Rzym
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
995
990
985
980
00
2.XI
63

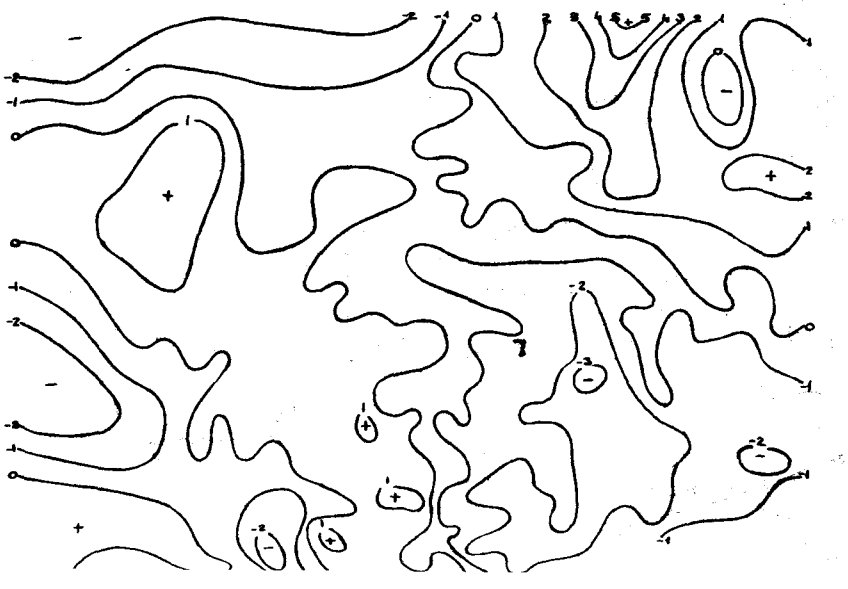

00 2.XI 63

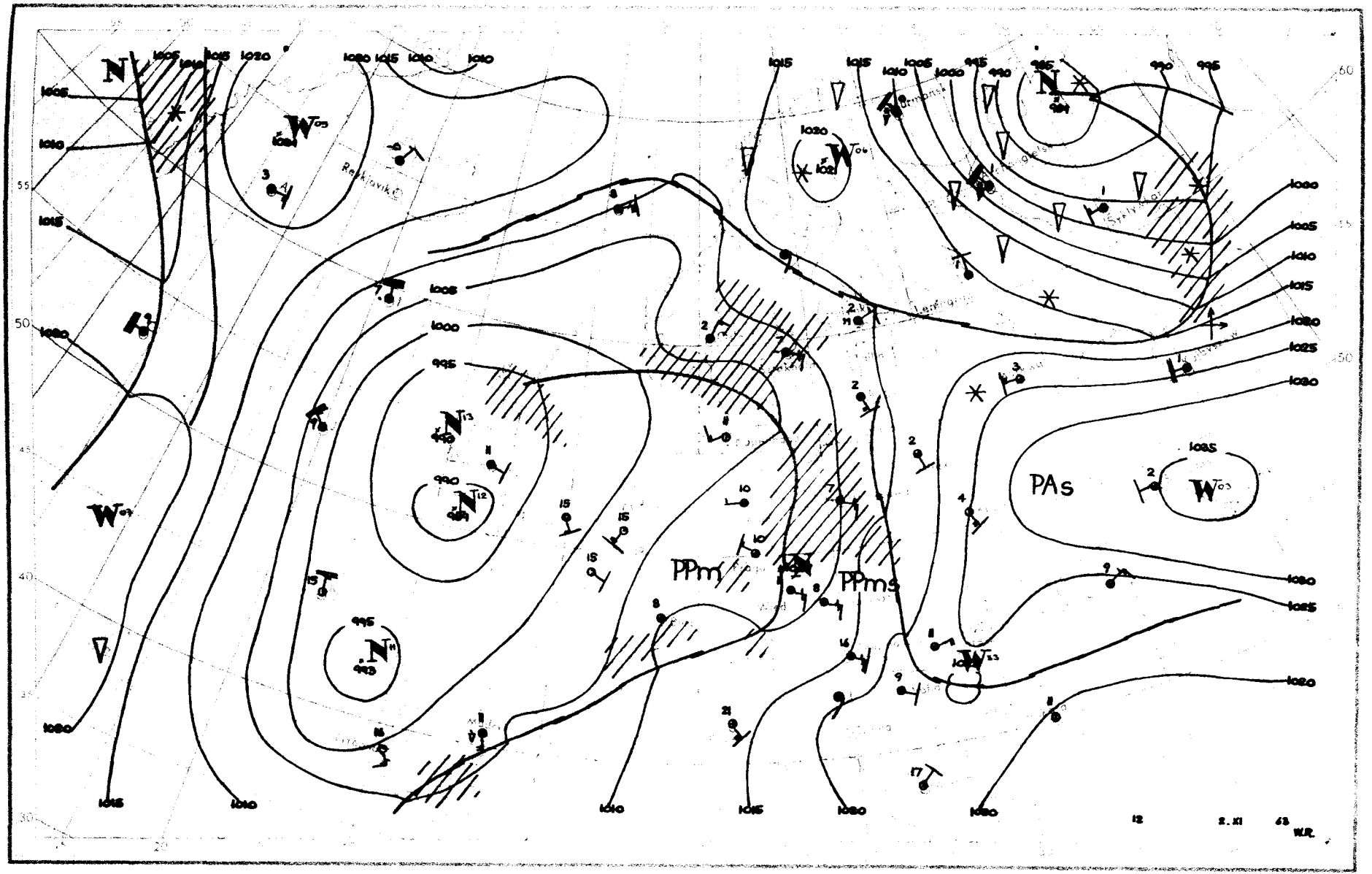

00 2.XI 63
20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40


00 2.XI.63
12 1.XI.63
00 2.XI.63
12 1.XI.63
12334

00 2.XI 63


00 2.XI.63
12 1.XI.63
00 2.XI.63
12 1.XI.63
12425




PAs
PPm
PPms
Reykjavik
12
2.XI
63
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81602	58102	10106	856XX	04714
280	61305	97031	14503	6093X	51715
205	31603	62016	05508	30930	06705
250	21404	97011	09708	20930	04812
295	71406	97031	18201	20936	53715
330	71802	58102	08509	756XX	06506
375	81404	60602	13806	6567X	02709
424	41604	70016	08909	00902	04809
465	41406	60011	10908	45600	04705
560	61402	60022	11807	4563X	04808
695	71401	60021	18703	756XX	00712
105	71605	97022	06508	7093X	05707
235	71403	97252	08607	5553X	05713
270	81103	96601	12905	8097X	03813
310	70000	60022	06709	756XX	07301
495	81604	97022	16604	856XX	50714
510	92220	90454	28800	9XXXX	00301
570	81403	60602	14207	5557X	05814
575	81806	98032	14010	6557X	03606
650	71813	60704	94451	75XXX	51817

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81801	25636	06707	6722X	06507
280	81508	97612	09106	856XX	02712
205	72201	35102	05409	50932	07801
250	81101	96616	06308	7742X	08810
295	81608	97032	11307	655XX	00713
330	80000	20616	06508	6712X	08713
375	81504	50612	06807	3732X	06815
424	42604	57616	07009	2562X	08705
465	81404	50616	06308	6732X	08714
560	82102	60616	07610	6541X	09708
695	81603	60602	12710	5557X	04821
105	81801	96102	05708	8097X	07400
235	81601	95616	06407	874XX	06809
270	81102	96612	07707	8082X	06813
310	72201	40102	05910	4567X	06805
495	81605	96612	11508	8097X	02616
510	92705	90457	27601	9XXXX	01702
570	81104	60616	08607	2732X	06717
575	81806	98036	09210	6557X	04715
650	92016	00584	90001	9XXXX	01614

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23109	06013	01407	85456	05012	02111	70015	53535	01919	50561	69693	02208	40724	79804	02418	30922
95962	02423	20187	05XX0	02818	15369	07XX4	02815	10624	10XX1	0XXXX	11122	25182	08XX1	66666	55555	00002
06501	11922	11044	22811	01007	33698	53559	44662	53539	55488	69707	66455	72731	77293	96987	88273	97982
43250	01XX0	66666	22202	18208	13407	11610	66666	002XX	01407	840XX	02112	825XX	01817	562XX	02608	377XX
02421	188XX	02913	154XX	02815	01010	4553X										

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23066	85510	07036	02014	70990	51554	02110	50559	687X8	02119	40723	78792	02315	30922	96996	02216
20188	03081	0XXXX	15371	05117	0XXXX	10625	11XX0	0XXXX	11122	16219	03074	55555	00999	08054	11971	11066
33919	06047	44883	05037	55865	08043	66770	05503	77723	00541	88654	54578	99627	57611	11600	59622	22572
59641	33494	69744	44445	73771	55400	78792	66286	99022	77263	96009	24250	98023	99219	03072	11178	04091
22150	05117	33116	12XX7	44100	11XX0	66666	994XX	02003	984XX	01706	554XX	02327	225XX	02230	01010	00902

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.XI,1963r.

Początkowo występowały przejaśnienia, tylko gdzie niegdzie padał drobny deszcz. W godzinach rannych nastąpił duży wzrost zachmurzenia i opady ciągłe, przemieszczające się od zachodu w głąb kraju. Popołudniu przejaśnienia zaznaczyły się już na północnym-zachodzie, a wieczorem i w nocy ogarnęły one zachodnią i południową część kraju; podczas gdy na wschodzie było jeszcze pochmurno z lokalnymi, zanikającymi opadami. W końcu okresu na zachodzie i północnym-zachodzie notowano mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -1°C w Suwałkach do 9°C miejscami na południu, a maksymalna od 6°C w Suwałkach do 13°C w Rabce. Wiatry były umiarkowane i słabe z kierunków południowych i 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):

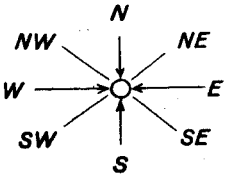
○ niebo bezchmurne
⊘ 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10 – 3/10 „ „
◔ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◑ 6/10 „ „
◕ 7/10 – 8/10 „ „
◕ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

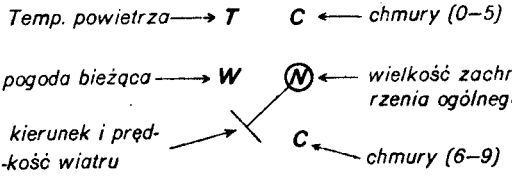
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

Wiatr.

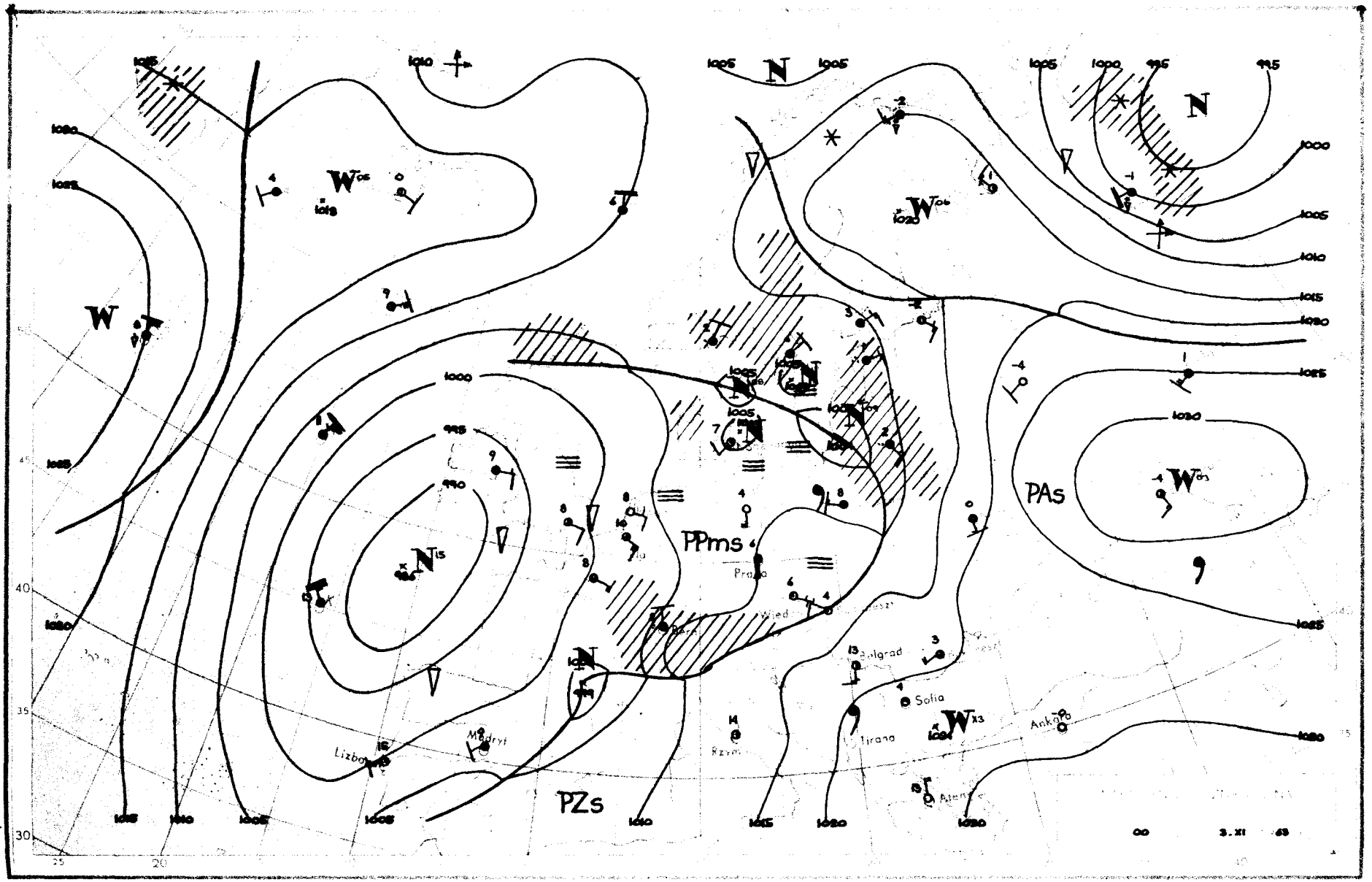
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek



Rozmieszczenie danych:



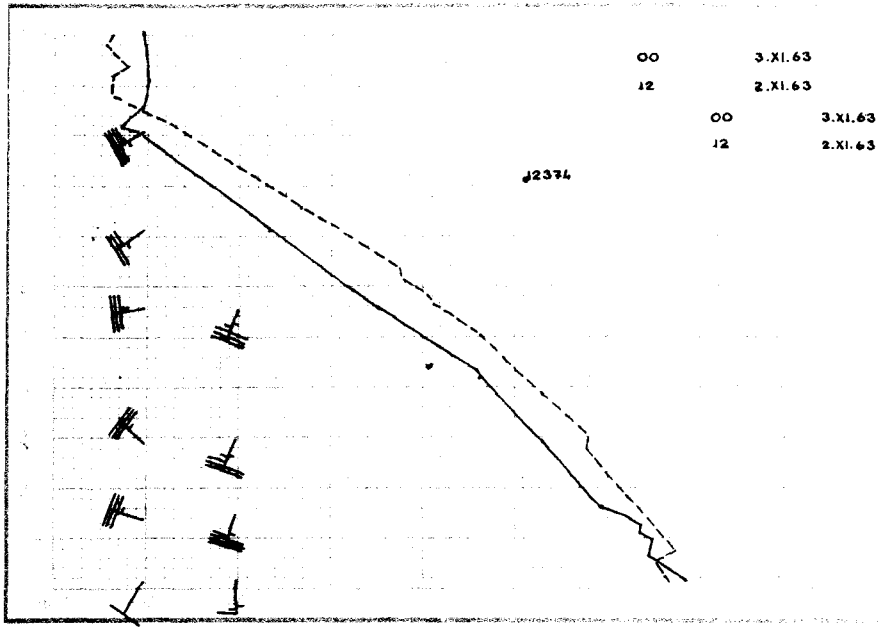
PIHM – Wzór Nr VI/30

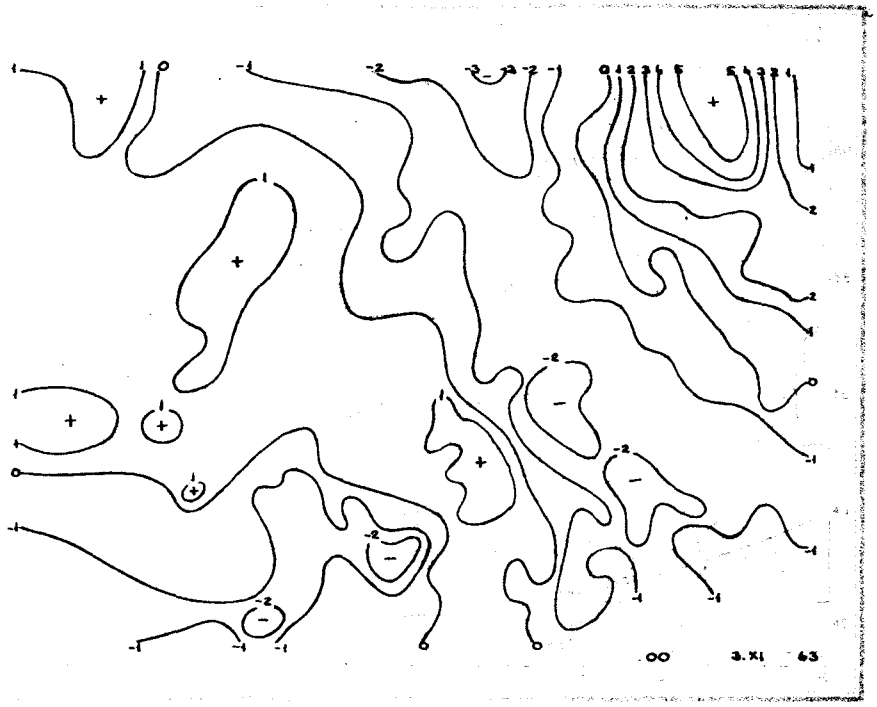


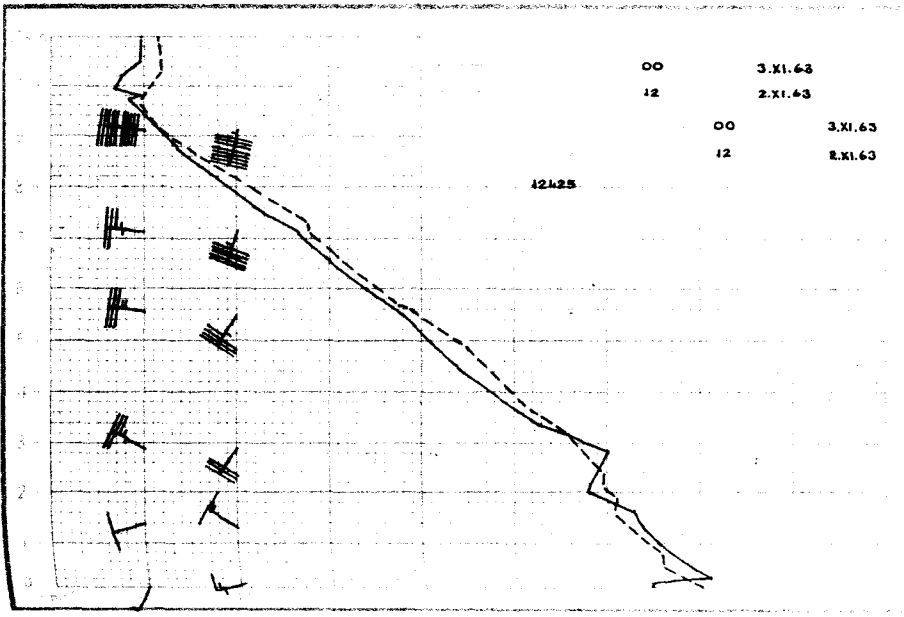
PPms
PZs
PAs
Praha
Wien
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Atene
W
N
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1000
995
990
3.XI

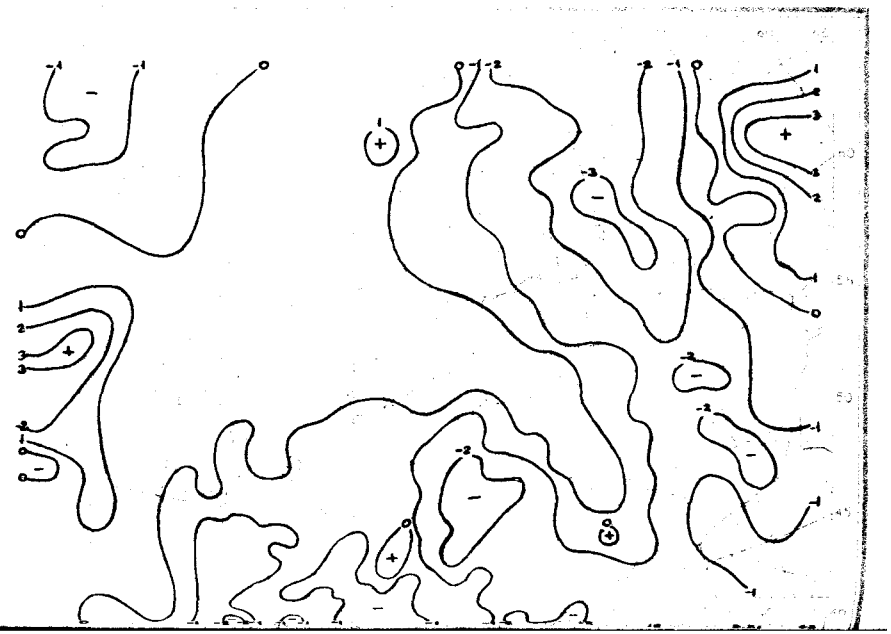
2880
2840
2800
2760
2720
-16
-12
-8
-4
-20
0
4
3080
3040
3120
00
3. XI
43

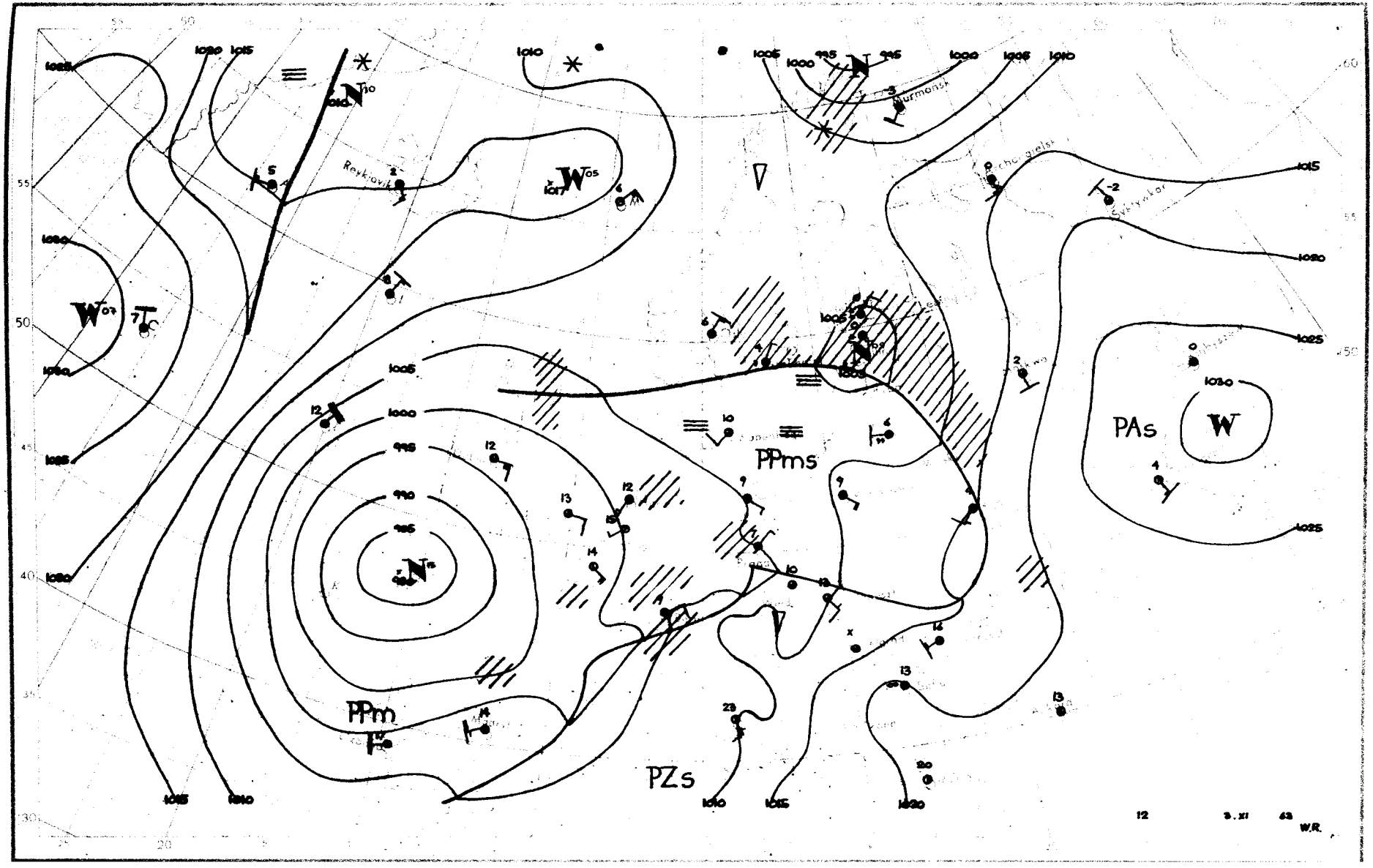
5280
5320
5240
5200
5160
5120
Z
Z
5440
C
C
C
5600
5640
00
3. XI
43
20
10
5
0
10
15
20
30
40


00 3.XI.63
12 2.XI.63
00 3.XI.63
12 2.XI.63
J2374


00 3.XI 63


00 3.XI.63
12 2.XI.63
00 3.XI.63
12 2.XI.63
12425





PPm
PPms
PZs
PAs
Reykjavik
Murmansk
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
1030
12
3.XI
63
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82902	57106	07208	863XX	07213
280	83003	96616	05307	4742X	06210
205	90000	01454	08150	9X0XX	50203
250	82703	95102	08307	863XX	07208
295	82004	96616	05507	8042X	07606
330	92701	03432	10206	9X0XX	06407
375	82706	56716	08908	853XX	07217
424	02202	40101	11104	00900	03305
465	82503	56105	08508	855XX	07213
560	82405	20106	12606	863XX	06211
695	brak	danych			
105	91804	04454	08004	9X0XX	04206
235	93203	04554	08406	9X0XX	06110
270	81804	56616	06208	6732X	08218
310	00000	05424	08900	00900	00303
495	82205	97026	10909	874XX	08315
510	62703	99031	31302	00906	53209
570	60000	60016	11008	655XX	08337
575	02201	56106	12708	00900	07213
650	42209	89017	93952	25X02	53108

SYNOP z godz.12 GMT.

150	71802	58102	08607	5633X	06805
280	52204	56102	09311	45401	06704
205	81102	30104	06407	8097X	06709
250	81402	05284	08907	862XX	06811
295	62003	96101	10810	45502	05503
330	71402	30104	08010	7097X	08716
375	71402	40102	10509	763XX	07715
424	81103	20104	07308	762XX	07722
465	81103	17101	08506	861XX	06814
560	71304	60034	07512	755XX	07727
695	51402	65031	11215	40951	08714
105	71604	30104	07207	7093X	07706
235	91402	00474	08306	9X0XX	06803
270	81601	95102	10706	863XX	05704
310	80903	40054	05413	20932	07721
495	31802	97031	11613	21402	07717
510	72215	98414	27003	55X4X	02718
570	60903	60034	09510	60930	07821
575	71604	60601	09811	6553X	07720
650	92212	00516	92403	9XXXX	03715

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23059	85388	02025	02916	70928	57571	03116	50548	74775	02617	40707	86904	02413	30900	01XX3	02319
20XXX	00XX5	0XXXX	15XXX	XXXXX	0XXXX	10606	10XX8	0XXXX	11122	91295	02XX1	55555	00996	08081	11940	04045
22898	04045	33884	03035	44866	03035	55823	50509	66595	63639	77472	77824	18250	99XX5	66666	29502	27500
20900	20201	18400	17200	14704	14305	13405	11410	66666	996XX	02205	778XX	02924	485XX	02419	333XX	02406
169XX	02419	01010	5732X													
temp	12374	23059	66666	08012												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23084	85426	03027	02605	70986	50561	03114	50553	72818	02917	40713	83929	02814	30909	98043	02850
20172	01082	02625	15358	03102	02414	11100	70960	28057	11122	03260	03093	55555	00996	04032	11970	10088
22880	05022	33825	02557	44780	52573	55748	51563	66658	58623	77644	58638	88570	66709	99474	75845	11426
80893	22379	87952	33311	96034	44274	01087	55270	00077	27250	02097	77239	00071	88208	00072	99189	02096
11156	03096	22111	08152	66666	996XX	02002	719XX	03216	277XX	02857	116XX	02420	01010	00900		

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

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami, a nawet rozpogodzeniami. Na początku okresu opady ciągłe występowały na północnym-wschodzie, a pod koniec okresu na południowym-zachodzie. Lokalnie notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Jeleniej Górze do 7°C miejscami w centrum oraz w Chojnicach i na Helu, a maksymalna od 5°C w Świnoujściu do 16°C w Przemyślu. Wiatry były słabe początkowo zachodnie i południowo-zachodnie, później 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):

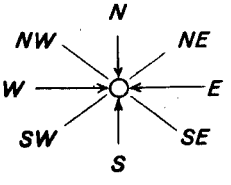
○ niebo bezchmurne
① 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10 – 3/10 „ „
◔ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◕ 6/10 „ „
◕ 7/10 – 8/10 „ „
◐ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

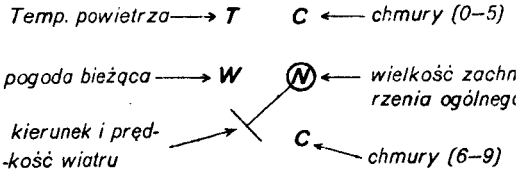
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

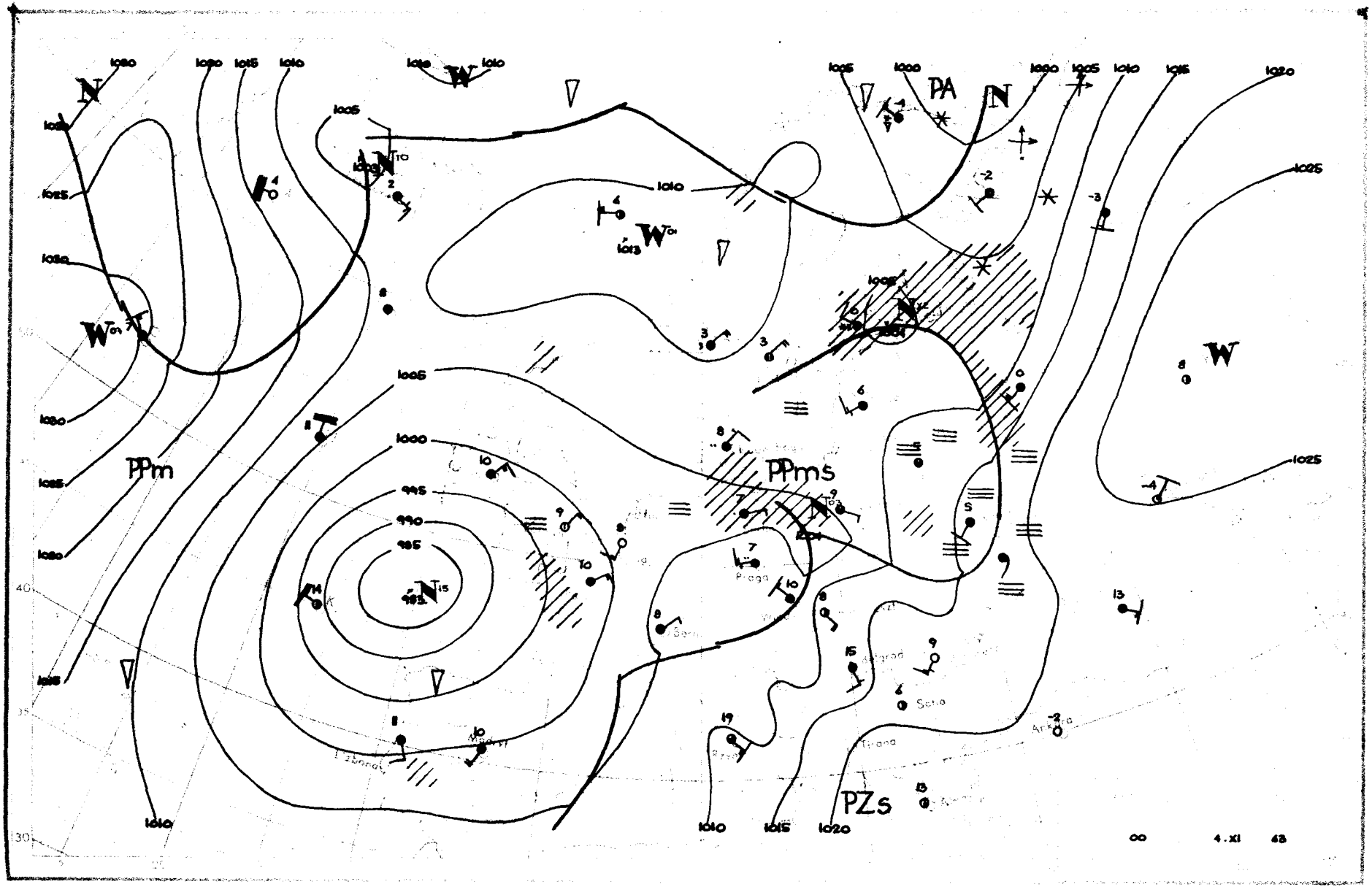
Wiatr.

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

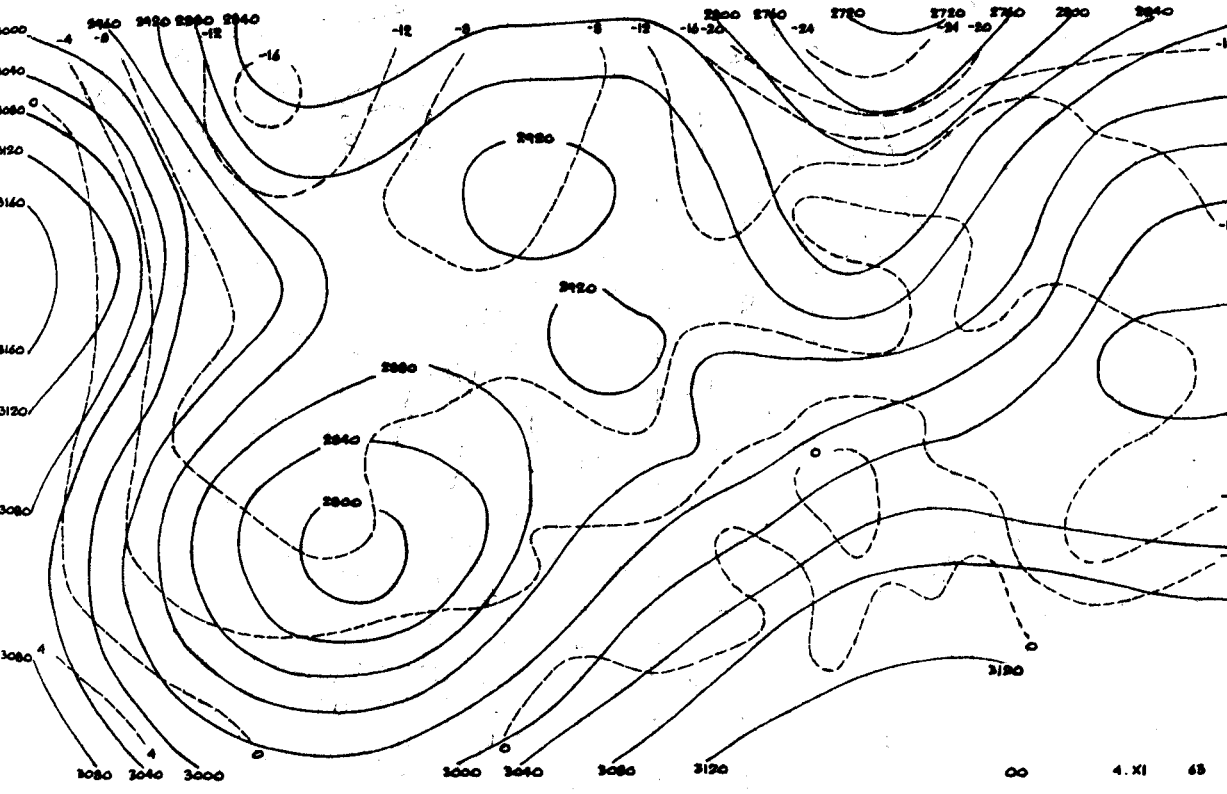


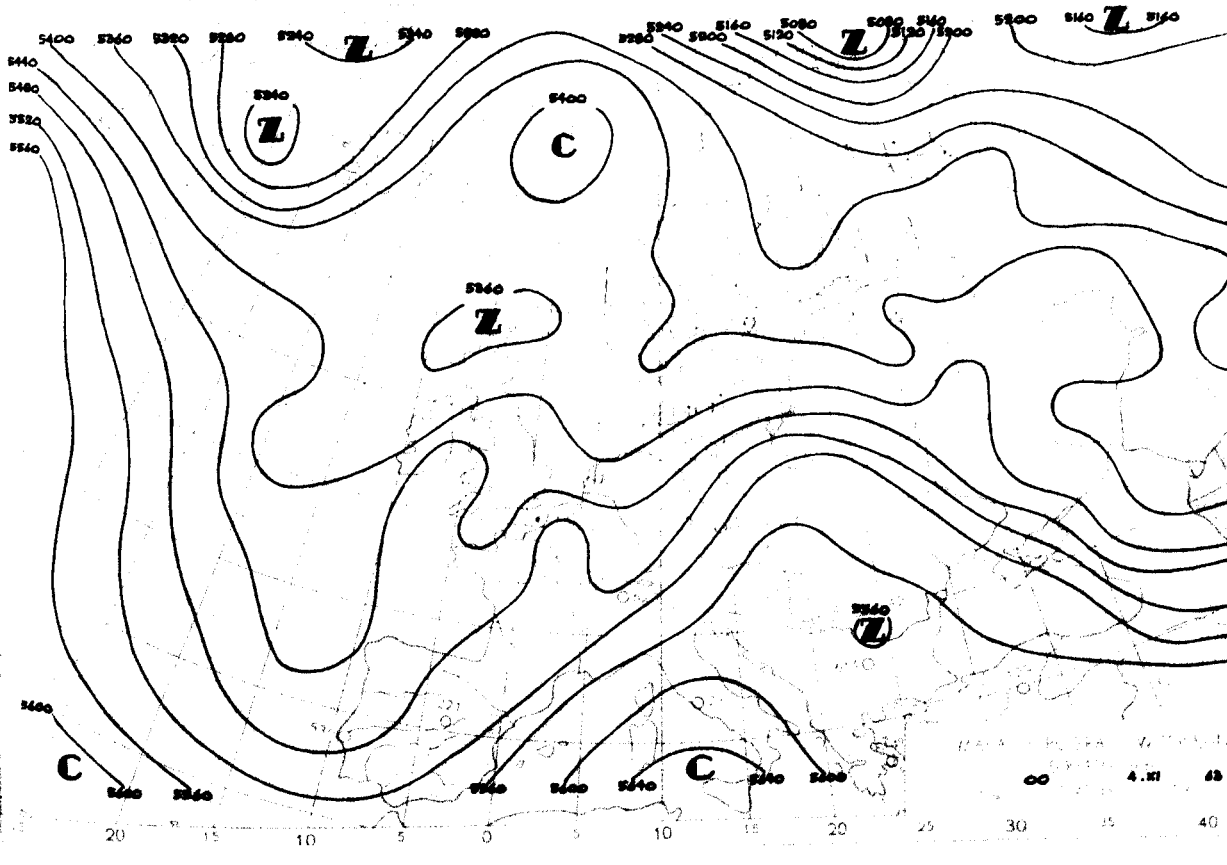
Rozmieszczenie danych:

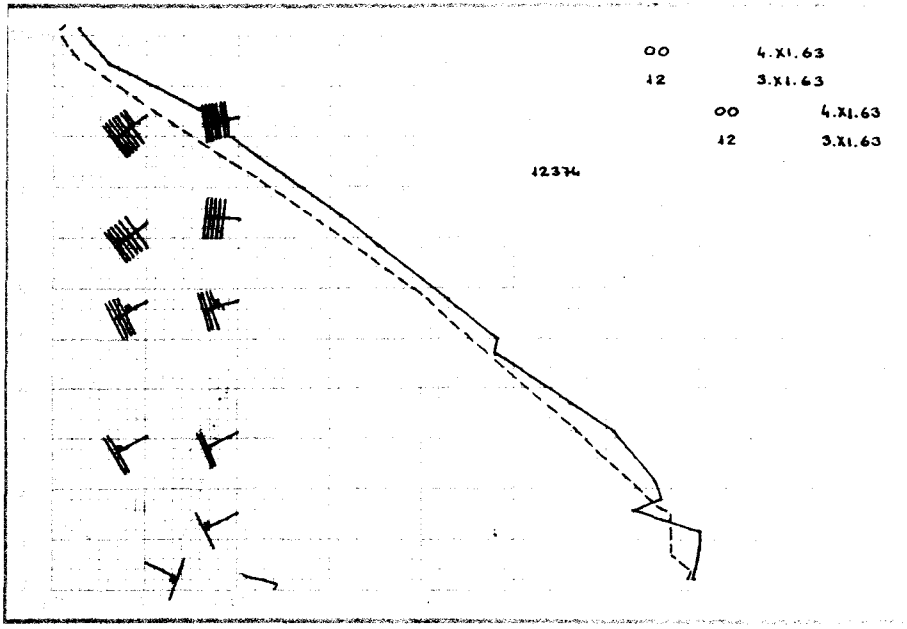


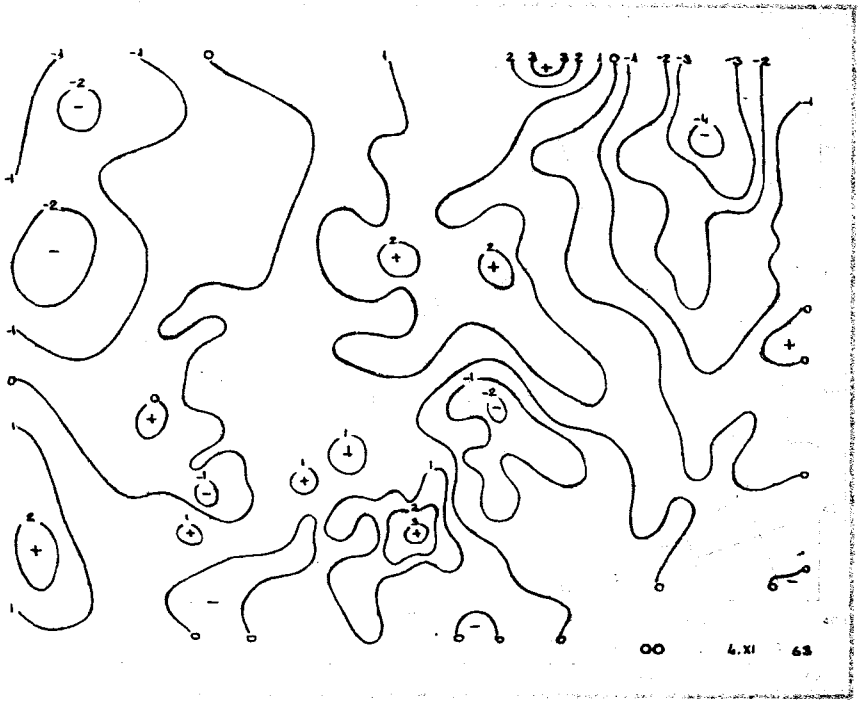


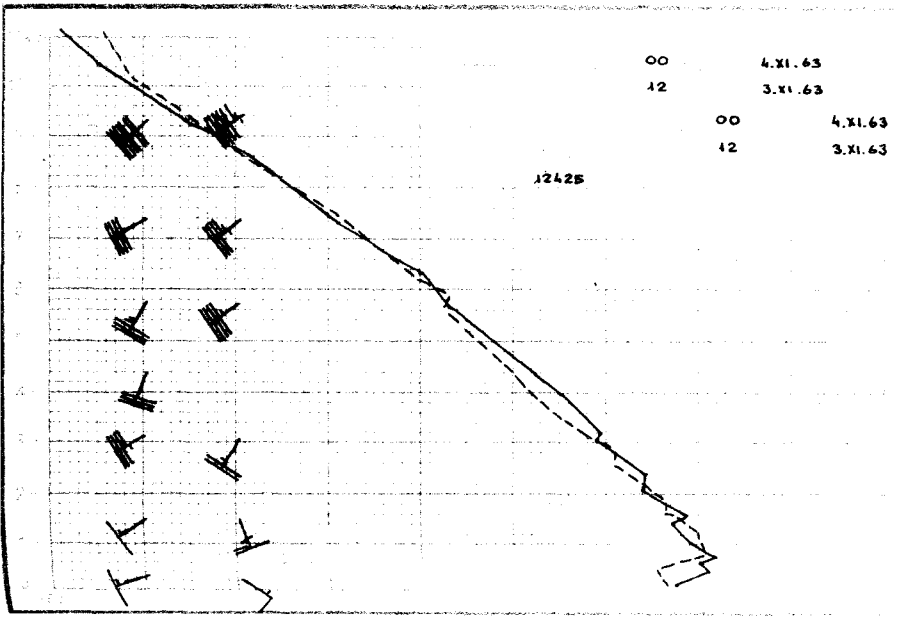
PPm
PPms
PZs
PA
N
W
1000
995
990
985
1005
1010
1015
1020
1025
1030
00
4.XI
43

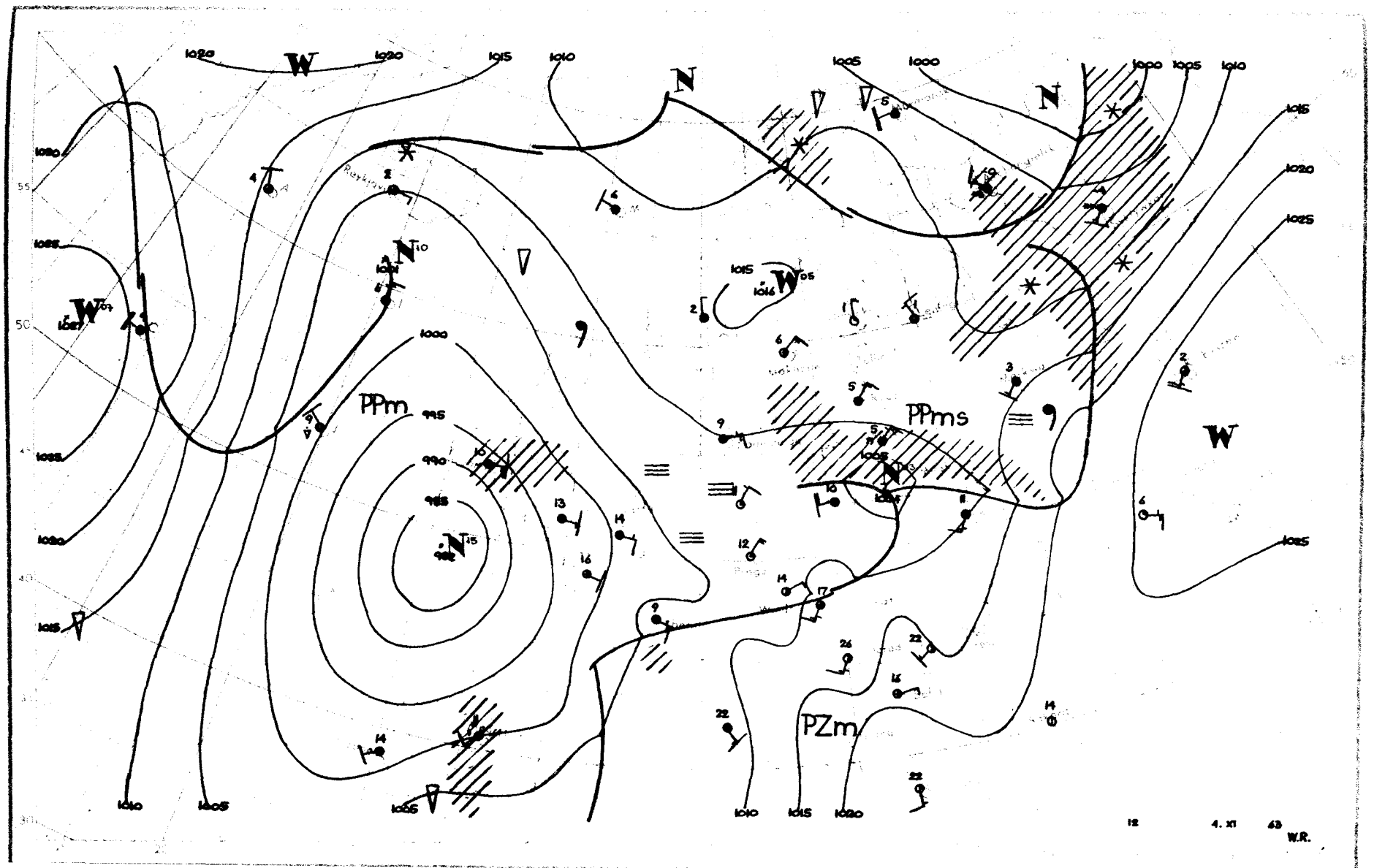

2920
2920
2880
2840
2800
3120
3080
3040
3000
4.XI
63


5400
5360
5320
5280
5240
5200
5160
5120
5080
5440
5480
5520
5560
5640
Z
C
4.XI
63
20
15
10
5
0
5
10
15
20
25
30
35
40


00 4.XI.63
12 3.XI.63
00 4.XI.63
12 3.XI.63
12374


00 4.XI 63


00 4.XI.63
12 3.XI.63
00 4.XI.63
12 3.XI.63
12425



W
N
PPm
PPms
PZm
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
12
4. XI
63
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81602	20102	06506	862XX	XX710
280	71004	20102	06706	756XX	05820
205	80000	12102	04407	863XX	07400
250	80903	96102	05107	855XX	06507
295	80903	40102	08706	856XX	05711
330	80000	25612	04708	8082X	07203
375	71102	60022	05309	4563X	08712
424	82702	08214	05307	4561X	07312
465	81403	56102	03709	855XX	08707
560	82102	40101	04309	25647	08705
695	60000	60012	07313	00902	11704
105	81402	40102	05406	855XX	06704
235	90902	01454	05506	0X0XX	06811
270	70703	96102	05506	7097X	05823
310	80000	40612	04008	2552X	07302
495	81402	97032	07009	8097X	08708
510	82712	98601	27004	8067X	03201
570	71603	60022	05109	7093X	08608
575	61401	65032	05313	00906	XX709
650	92215	00472	91004	9XXXX	04713

SYNOP z godz.12 GMT.

150	84603	40606	08909	4732X	08119
280	80202	16636	06107	8022X	07212
205	80000	11106	09206	862XX	06108
250	83204	96106	08908	863XX	07118
295	80902	18616	04708	8032X	07204
330	72703	40104	09409	754XX	07213
375	82708	35102	08110	763XX	08122
424	23203	60011	09214	18530	08205
465	82706	50105	08410	562XX	08218
560	62902	60032	09313	3553X	09105
695	62206	70012	08217	2563X	10212
105	70202	96102	09108	754XX	06212
235	83603	96216	09307	864XX	06118
270	82901	96616	06508	7742X	07216
310	81801	18104	08910	6541X	09107
495	62706	97031	07814	32506	09217
510	42208	98011	29703	25030	02001
570	22704	62031	08613	11530	09007
575	73603	58051	09614	7097X	10210
650	61604	80024	94804	42244	04008

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23042	85391	02005	70971	59607	02412	50558	67691	02421	40720	78817	02430	30920	93958	02433	20180
07080	0XXXX	15364	05XX2	0XXXX	10621	08XX4	0XXXX	11100	81009	24042	11122	15211	09XX3	55555	00994	09073
11920	08085	22900	09084	33816	05051	44788	05051	55672	53542	66574	62621	77554	62634	88430	75776	99297
94956	39250	04XX8	66666	25404	21109	18204	11007	10209	66666	967XX	01307	677XX	02418	336XX	02539	262XX
02442	01010	755XX														
temp	12374	23042	07845	09XX4	0XXXX	66666	09408	09009	08608	06610						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23034	85382	07043	02106	70961	51522	02118	50557	67689	02117	40720	79815	02320	30918	96981	02335
20177	05087	02324	15361	04087	0XXXX	10619	07127	0XXXX	11100	60857	24044	11122	08233	09111	55555	00990
07071	11980	08081	22966	10099	33948	09087	44938	11093	55903	08053	66851	06048	77845	07058	88782	03004
99755	03004	11698	51523	22623	56575	33508	67673	44462	70737	55337	89915	66264	03055	37250	05075	88233
09111	99206	08101	11203	06081	22165	04063	33142	05086	44128	04076	55115	07111	66666	990XX	00000	980XX
02606	880XX	02106	843XX	02409	599XX	01915	440XX	02444	165XX	02316	01010	8097X				
temp	12425	23034	55555	11087	08122											

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

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami lub nawet rozpogodzeniami. Miejscami występowały niewielkie opady, a w nocy i rano mgły. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Suwałkach do 13°C w Lesku, a maksymalna od 7°C w Suwałkach, Chojnicach i Szczecinie do 19°C w Nowym Sączu i Lesku. Wiatry były słabe, miejscami 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):

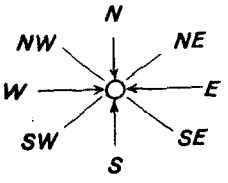
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

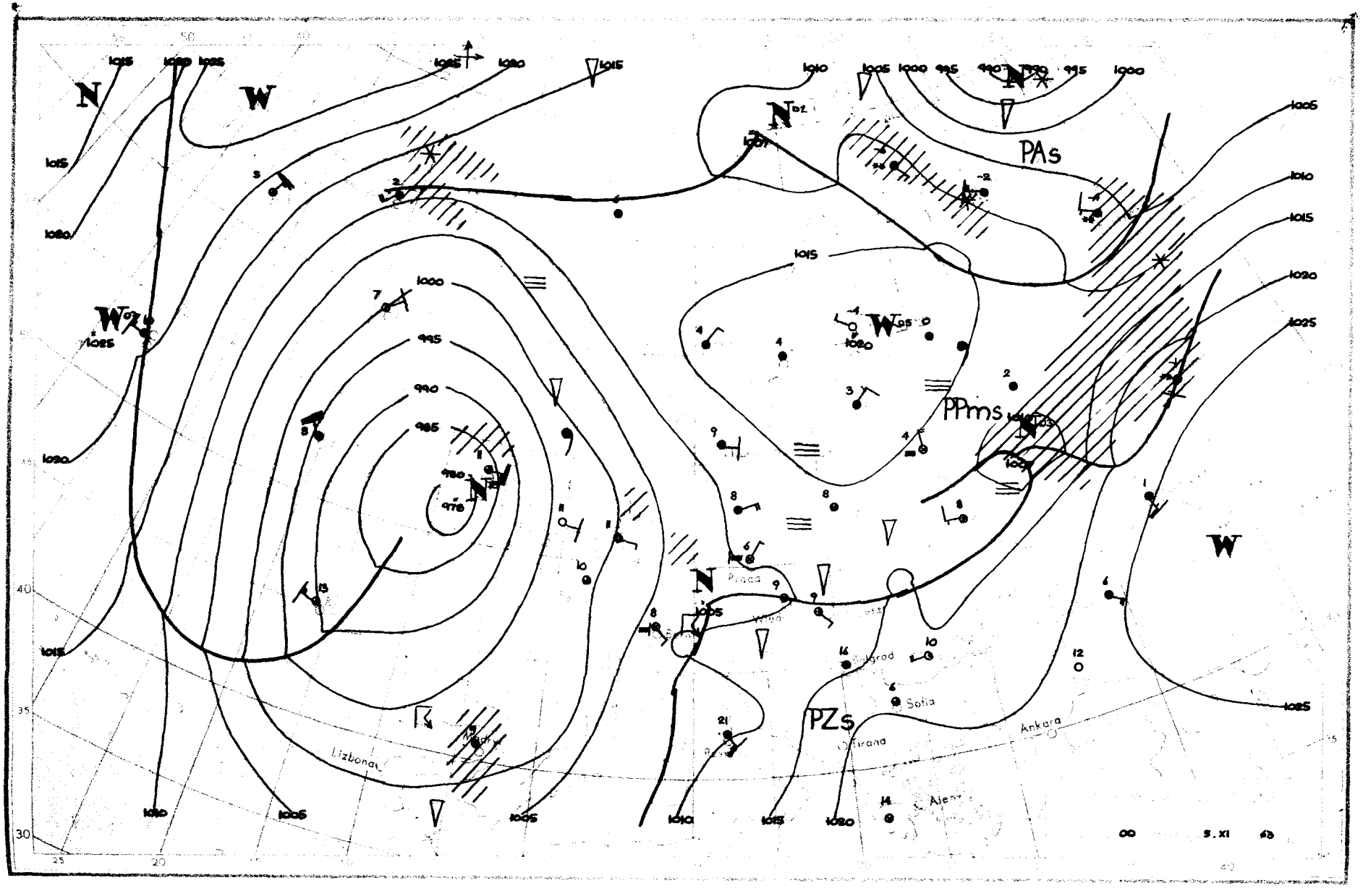
Wiatr.

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

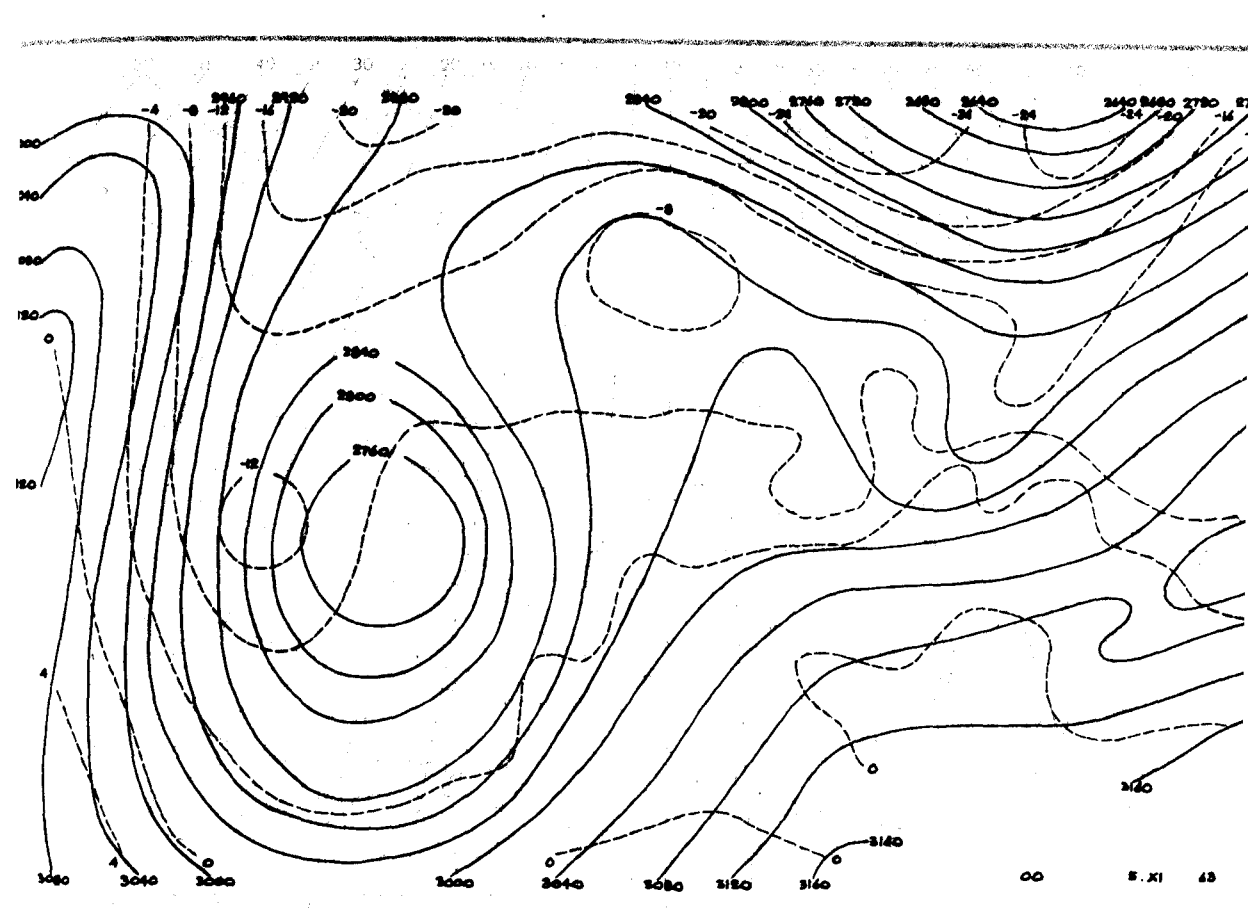


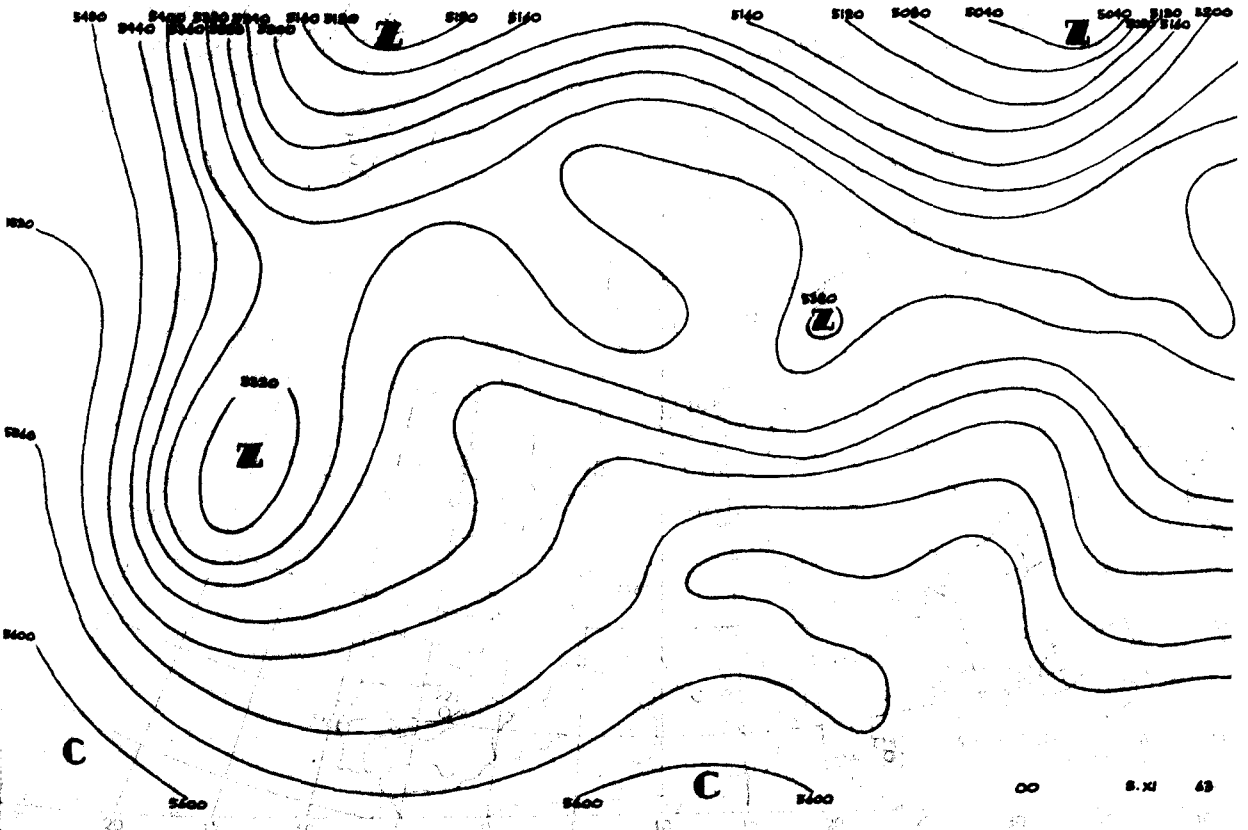
Rozmieszczenie danych:

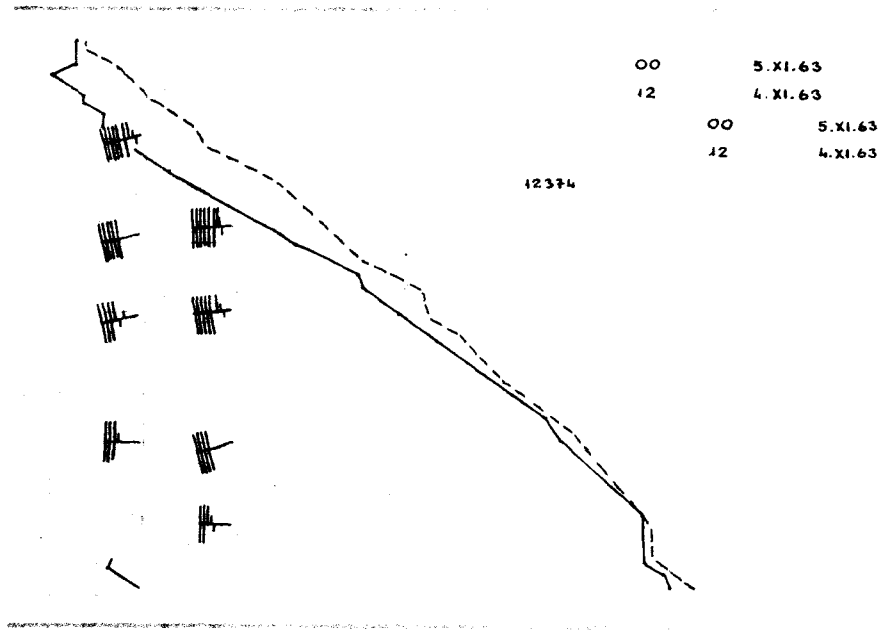
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru ⟶ ╳
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)



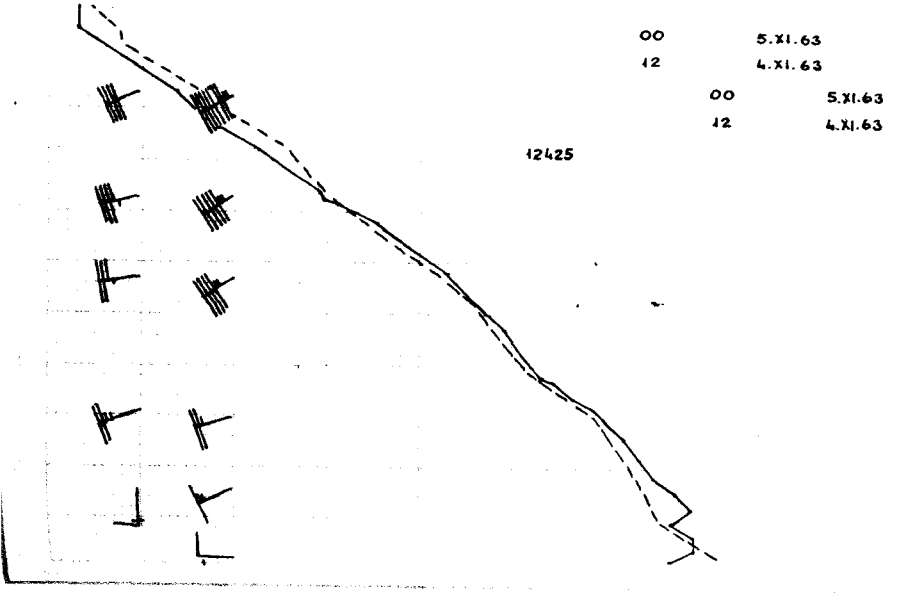
N
W
PAs
PPms
PZs
Lizbona
Praga
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Aleny
00
5.XI
63

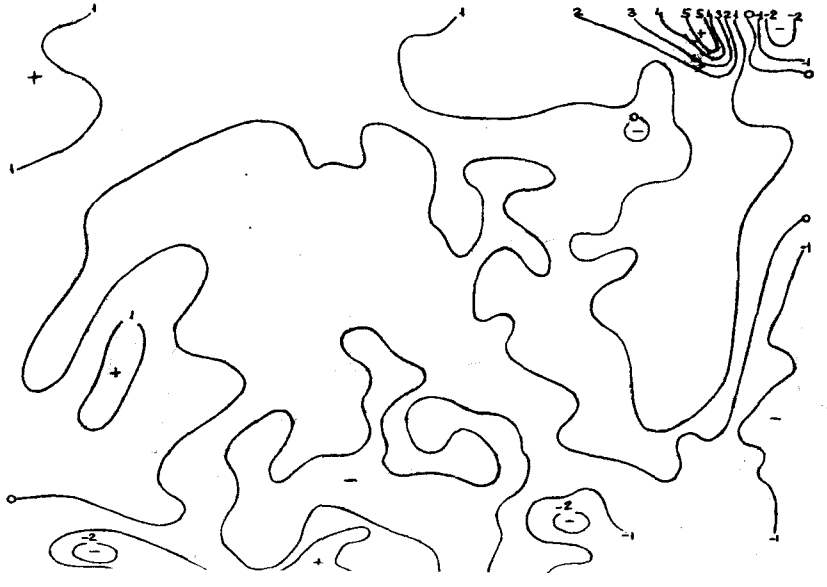

00
8. XI
43

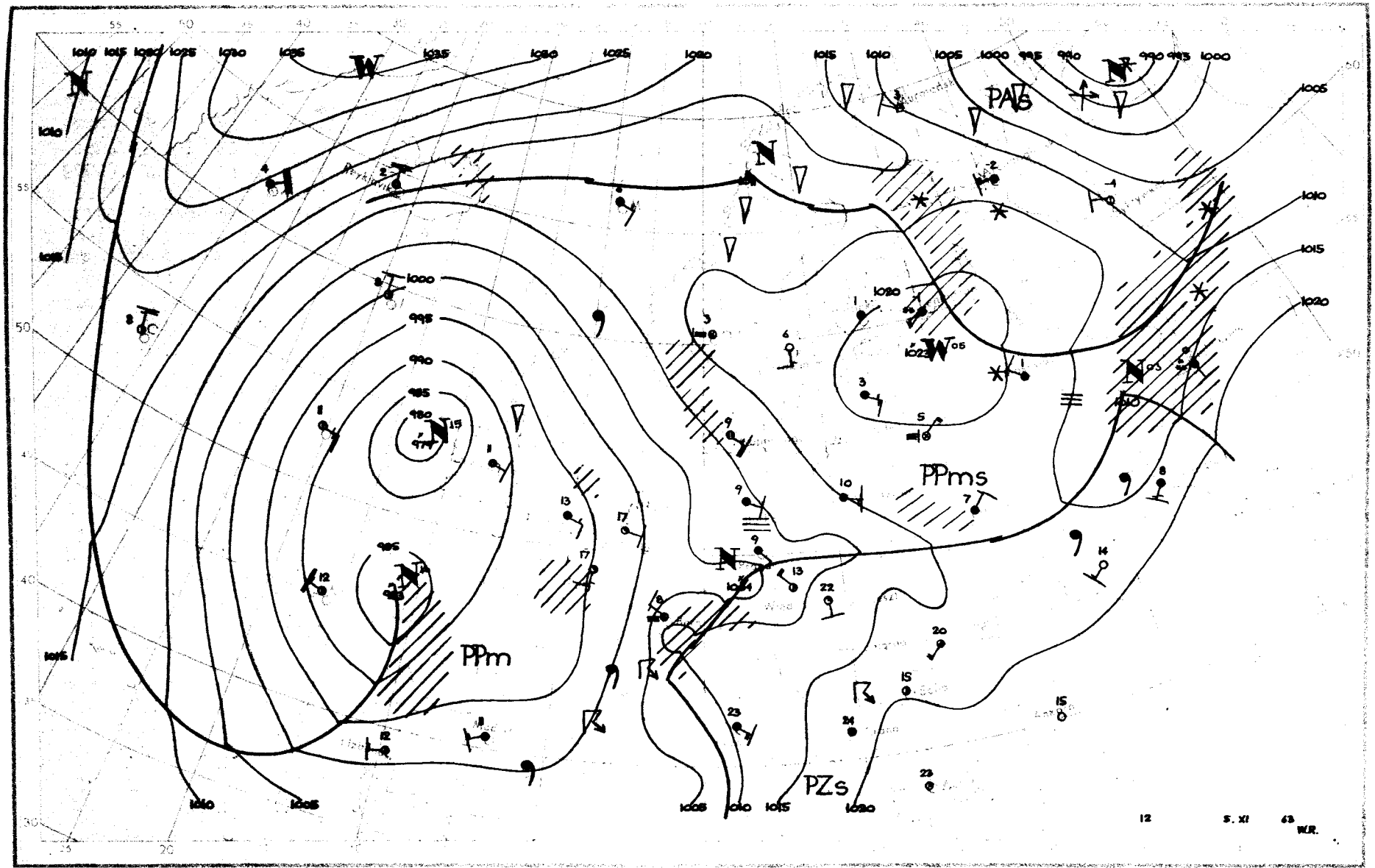

C
C
00
8. XI
43


00 5.XI.63
12 4.XI.63
00 5.XI.63
12 4.XI.63
12374

00 5.XI 63


00 5.XI.63
12 4.XI.63
00 5.XI.63
12 4.XI.63
12425




PAs
PPms
PPm
PZs
12 S. XI 43 WR.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	90000	04474	14906	9X0XX	06208
280	00000	01461	15303	00900	03212
205	80000	18102	12906	862XX	06002
250	80201	96102	14507	855XX	06308
295	80402	20102	14906	853XX	05115
330	80903	40101	13608	854XX	06203
375	70000	58105	14108	755XX	06208
424	60904	08441	12406	656XX	06202
465	80403	40102	12907	862XX	06207
560	80903	56102	11511	855XX	09603
695	70000	56102	13111	755XX	10207
105	71104	96102	13408	764XX	06102
235	80901	96102	14606	864XX	06208
270	70401	97012	14507	755XX	06106
310	90000	02471	11704	9X0XX	04101
495	70000	96101	14408	754XX	07108
510	31806	99020	32406	00902	01003
570	70000	40101	13804	7093X	04104
575	80803	58106	12511	854XX	10400
650	62010	65802	96504	62X4X	04304

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81102	60024	15907	854XX	06713
280	81005	58102	17106	854XX	05601
205	81108	65022	11009	854XX	06708
250	80905	97022	14208	864XX	07709
295	81104	97022	17306	854XX	04707
330	81105	50102	12209	854XX	07811
375	80906	57102	14110	5547X	06710
424	81103	30104	10509	862XX	08808
465	80906	50102	11310	854XX	07812
560	61103	30101	09715	40952	11808
695	53201	40104	12014	35632	10811
105	81405	98022	13208	854XX	05809
235	80904	96104	14306	864XX	05808
270	80905	97022	15107	854XX	06809
310	81104	56102	09809	854XX	07710
495	80403	95106	14410	864XX	08811
510	61808	98412	32107	35X41	06701
570	80903	40102	11711	863XX	10809
575	21502	98031	09819	10941	11812
650	61814	82012	95705	45242	04804

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23101	07062	03201	85415	04036	00000	70970	54601	08716	50554	72801	02618	40715	84XX8	02625	30907
03XX0	02633	20163	07XX5	0XXXX	15344	12XX0	0XXXX	11100	40890	26036	11122	92292	04XX1	55555	00101	07066
11970	06059	22952	04035	33838	04514	44662	56735	55460	76838	66445	76857	77411	82919	88336	97032	23250
09XX8	66666	29204	28604	27506	26406	25310	24107	20407	18308	13713	66666	001XX	03201	900XX	80301	875XX
00000	840XX	00000	805XX	02803	709XX	02717	288XX	02627	01010	854XX						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23100	85447	07007	01804	70025	51584	02412	50563	67754	02613	40707	80873	02518	30925	96019	02420
10185	04099	02420	15970	04117	02213	10625	10177	02509	11122	08245	07111	55555	00998	06068	11973	09091
12944	09051	33904	07062	44873	09051	55819	05001	66743	02565	77679	53589	88657	55592	99647	56605	11572
60653	22434	74857	33402	80872	44353	87931	55321	93983	43250	09115	77245	06117	88222	06117	99201	05093
10187	05093	22171	03090	66666	99XXX	00000	795XX	02504	01005	59900						
Temp	12425	23100	07846	10166	02614	05055	11XX3	02718	55555	11087	12XX4	22071	10162	33068	11XX8	44041
21XX1	66666	087XX	02515	041XX	03615											

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

W dzielnicach południowych było zachmurzenie umiarkowane, a okresami nawet bezchmurnie, tylko gdzie niegdzie przejściowo było pochmurno. Na pozostałym obszarze utrzymywało się zachmurzenie duże z krótkotrwałymi rozpogodzeniami na Mazurach. W nocy i rano występowały liczne mgły oraz lokalne słabe opady. Temperatura minimalna wynosiła od 0°C w Jeleniej Górze i 1°C w Elblągu do 9°C w Lesku, Rzeszowie, Tarnowie, Krakowie i Katowicach, a maksymalna od 6°C w Mikołajkach, Białymsto-

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

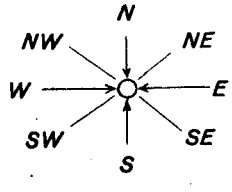
Wiatr.

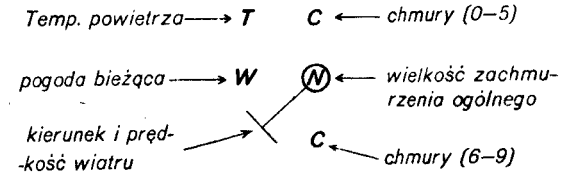
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

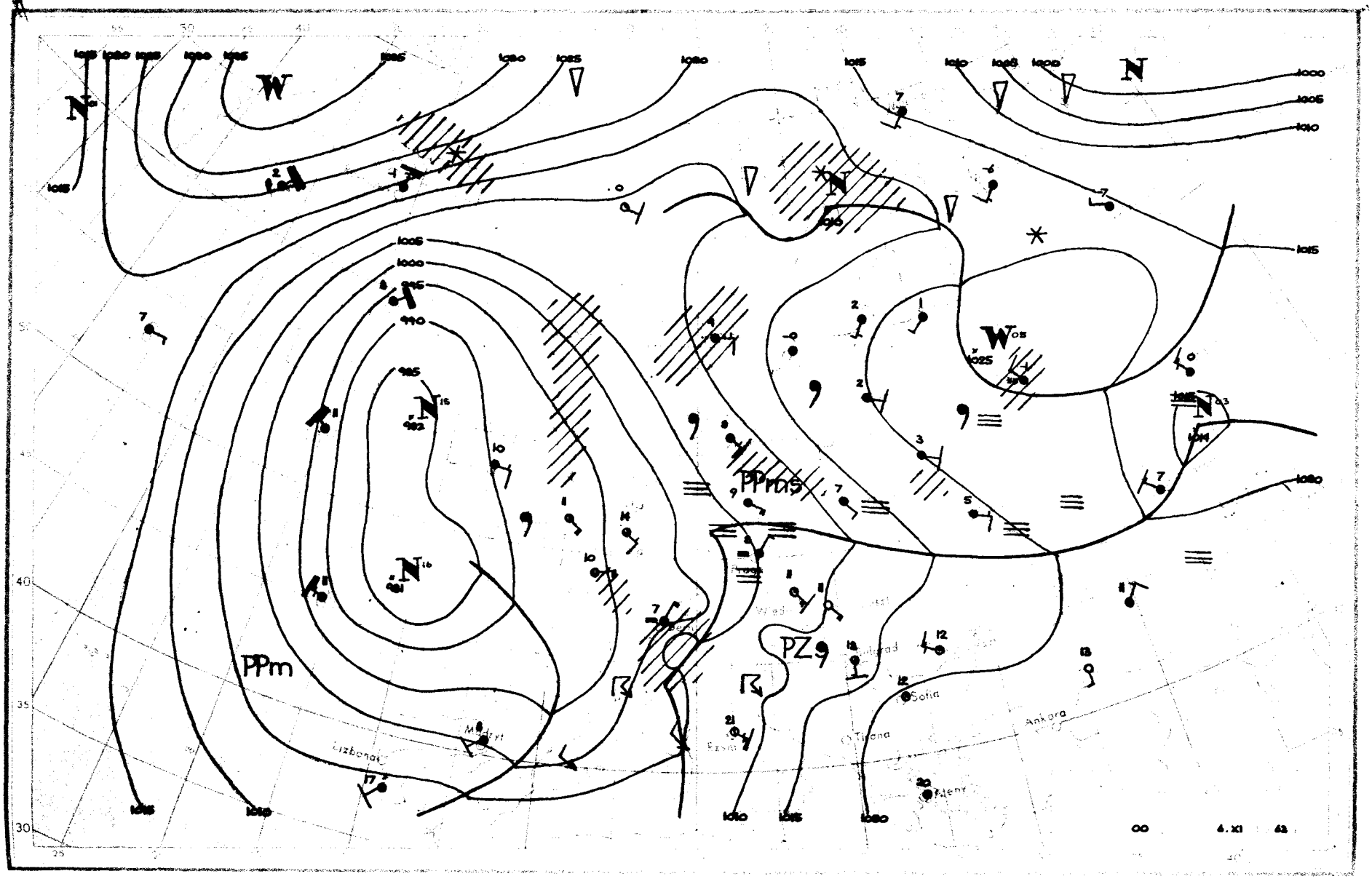
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

Rozmieszczenie danych:

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



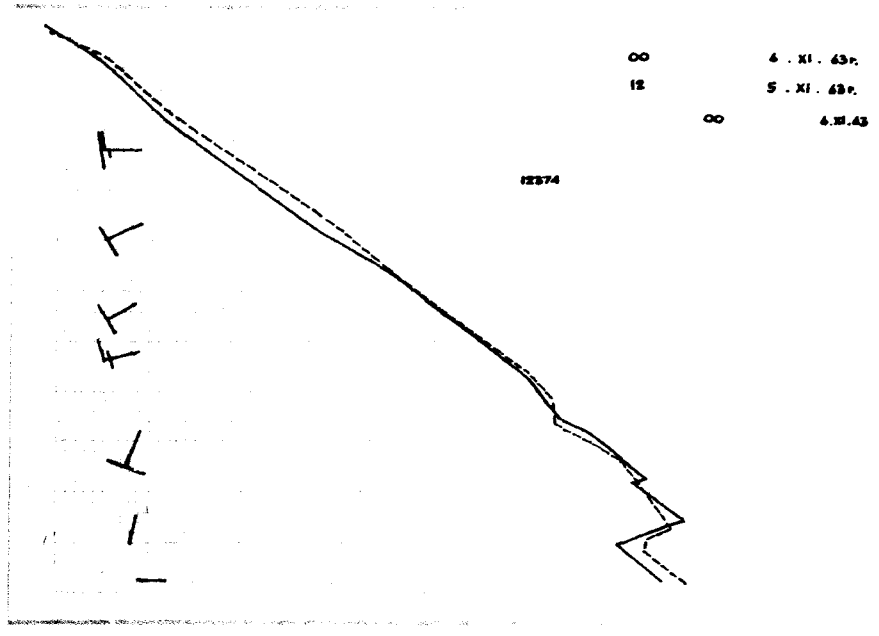


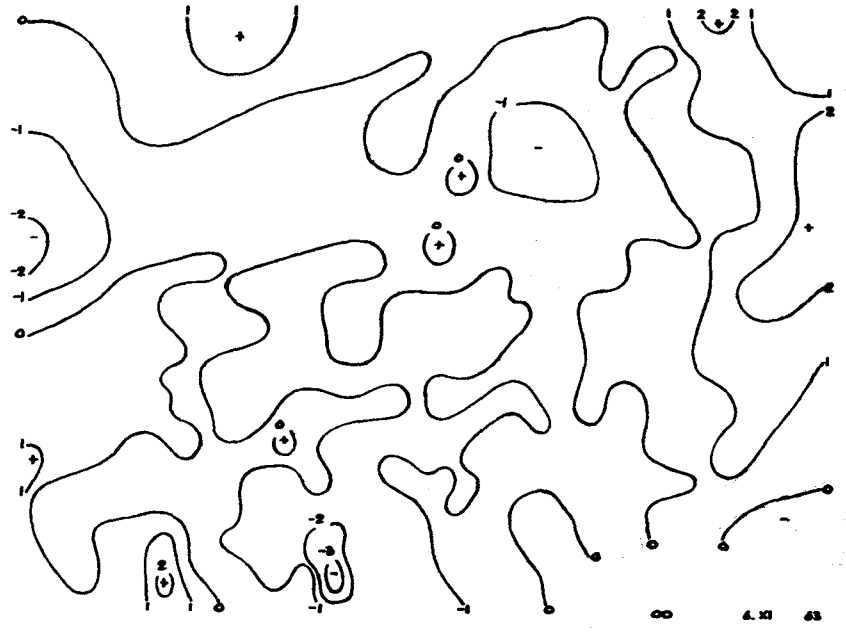


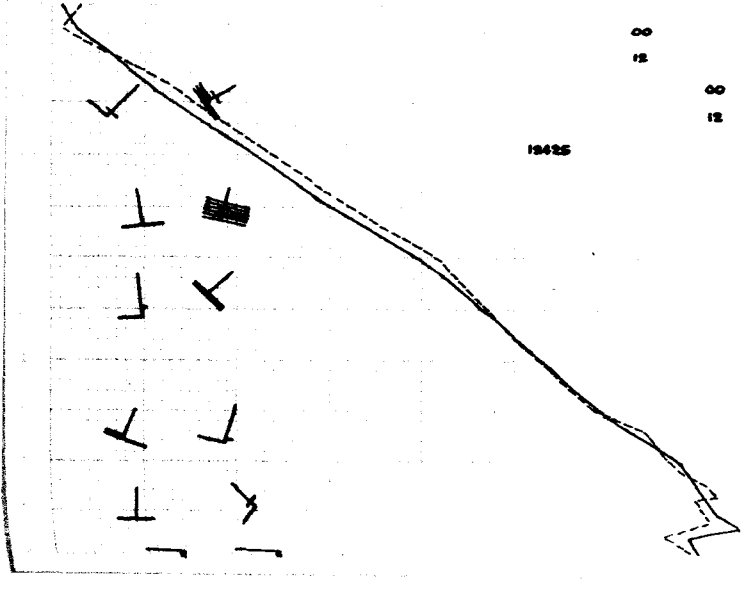
W
N
PPm
PPms
PZ
Madryt
Lizbona
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
995
990
985
00
6.XI
62

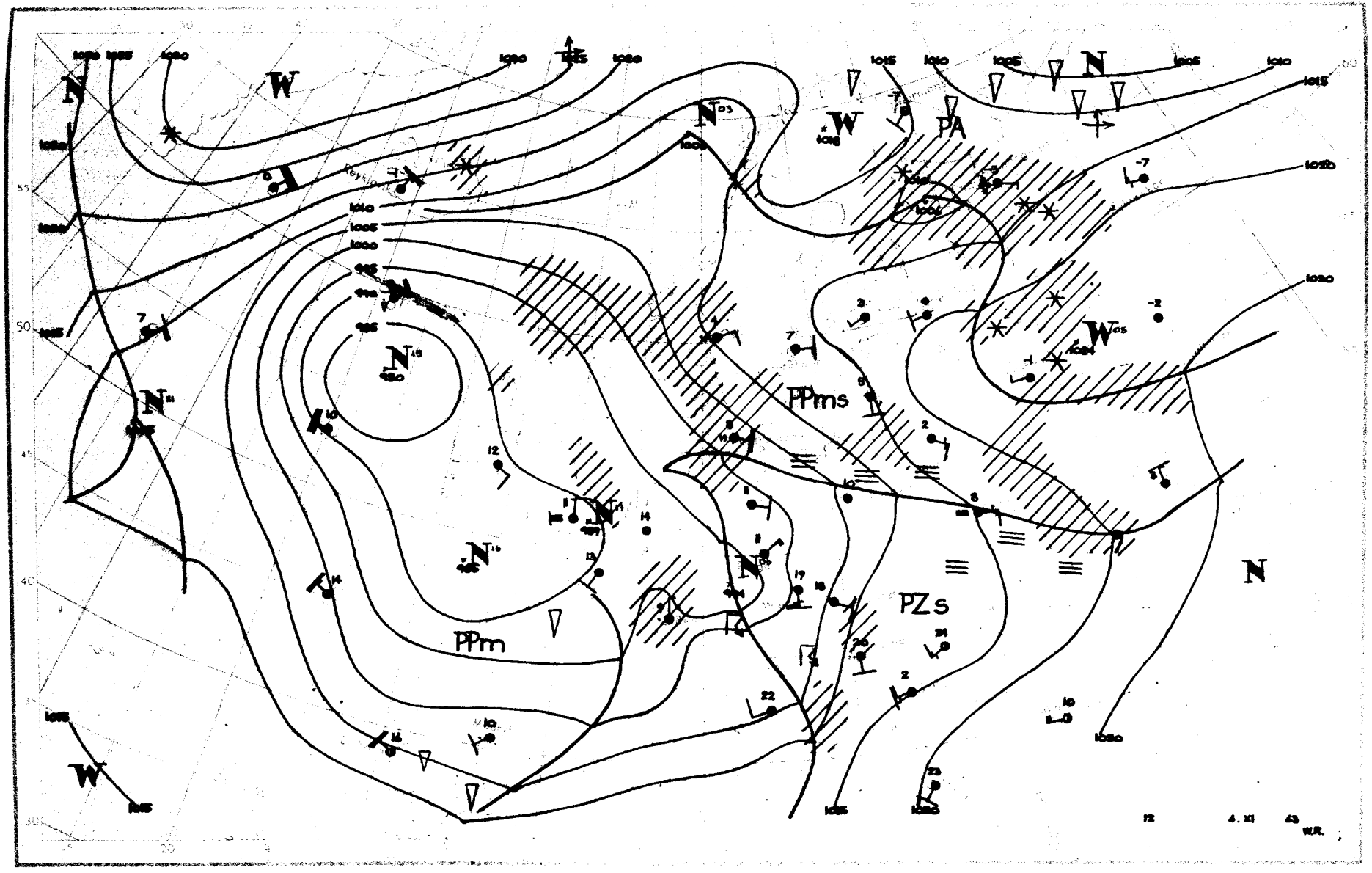
2960
3000
-8
-12
-16
3000
-20
2960
2920
-24
2880
-24
2840
2800
2760
2720
2680
-24
2640
2640
2880
2840
2800
-8
0
0
0
4
4
3080
3040
0
3040
3080
3120
0
3160
4
00
6. XI
43

5440
5400
5360
5320
5280
5240
5200
5160
5120
5080
5040
Z
5040
5080
5080
5040
5000
5000
5040
C
Z
5380
Z
5360
C
5400
Z
5520
Z
C
5560
C
C
5600
5560
5560
5600
5600
5560
5600
00
6. XI
43
20
15
10
5
0
5
10
15
20
25
30
35
40


00 4 . XI . 43r.
12 5 . XI . 43r.
00 4.XI.43
12374


00 4.XI 43


00 4 . XI . 43r.
12 5 . XI . 43c
00 4.XI.43h
12 5 . XI . 43c
19425


PPm
PPms
PZs
PA
12 4. XI 43 W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80902	60022	12906	863XX	06710
280	80907	96102	14305	854XX	04714
205	81405	30505	07409	872XX	08713
250	81104	97022	11007	863XX	07612
295	80705	97022	15405	854XX	04711
330	80906	12102	09009	862XX	09710
375	81004	35102	12007	861XX	06708
424	91004	01454	07610	9X0XX	10714
465	80905	16102	09209	862XX	08709
560	00000	32100	08810	00900	09809
695	40000	60031	11612	45600	09705
105	81408	97022	09709	854XX	07708
235	81105	95555	11206	873XX	06607
270	80706	97022	12805	864XX	05710
310	80903	30102	06510	863XX	09811
495	90904	01474	12609	9X0XX	09707
510	11812	98281	30806	00901	05712
570	20901	20100	10608	20930	08805
575	11801	98011	09714	00901	09802
650	71811	70024	95004	6524X	03806

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81404	30102	07707	872XX	06720
280	81006	04514	09506	861XX	05720
205	80906	50105	01410	862XX	09725
250	80905	96102	05907	864XX	06822
295	81104	18285	10606	863XX	06720
330	80908	25104	02810	862XX	09724
375	81004	18104	07410	861XX	09719
424	11405	58104	00718	00902	11723
465	81107	25102	04311	862XX	10716
560	11407	65020	02420	11600	10820
695	21806	70021	07621	15680	10816
105	81405	96102	03908	863XX	07710
235	90906	01455	06106	9X0XX	06719
270	80906	05464	08206	863XX	XXXXX
310	80403	30105	09812	854XX	10823
495	00904	97024	07917	00900	13819
510	21814	98024	24007	11201	01716
570	21404	70020	05017	10931	13818
575	01805	98020	05419	00900	11718
650	71617	70034	90105	781XX	05815

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23101	06053	00906	85428	07071	02008	70006	52533	02008	50560	68615	02505	40723	81842	02405
30919	97005	0XXXX	20179	08XX8	0XXXX	15361	07XX1	0XXXX	10615	12XX9	0XXXX	11122	11224	10XX1	55555
00001	06056	11914	01015	22869	08085	33795	03031	44779	04035	55672	54565	66610	58621	77460	73763
88314	95981	38250	05XX3	66666	22410	21110	18206	15806	14608	13208	10013	66666	001XX	00906	828XX
02208	758XX	01604	566XX	02604	369XX	02304	323XX	02708	01010	5567X					

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23066	85432	10016	01905	70019	50574	02008	50563	67746	01703	40726	80874	01705	30923	98022
02204	20191	07112	02005	15374	05118	02211	10628	12XX0	02308	11122	14217	09133	55555	00994	10101
11960	08089	22931	14125	33903	12083	44855	1XXX4	55845	10013	66795	08502	77706	00563	88644	53618
99476	70772	11333	91979	22285	01053	50250	06117	44217	09131	55190	05104	66165	06118	77156	04108
66666	994XX	00902	870XX	02106	790XX	0XXXX	542XX	02402	488XX	01603	281XX	02205	01010	9XXXX	
temp	12425	23066	07850	10XX5	02409	05059	13XX0	02612	03373	14XX6	02915	11122	65097	12XX3	66666
09712	08210	06411	05513	04813	03415	02515	66666	027XX	02912						

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami lub rozpogodzeniami, głównie w części południowej. Miejscami występowały opady mżawki lub deszczu, zwłaszcza w dzielnicach północnych. W nocy i rano notowano liczne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Jeleniej Górze i 3°C w Kłodzku, Raciborzu i Suwałkach do 12°C w Aleksandrowicach i Lesku, a maksymalna od 4°C w Suwałkach i 6°C w Białymstoku, Olsztynie i Gdańsku do 20°C w Sandomierzu, Częstochowie i Krakowie oraz 22°C w Przemyślu. Wiatry były słabe i umiarkowane, miejscami nawet dość silne z kierunków wschodnich i południowych.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 6 ix 86 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):

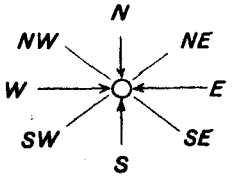
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

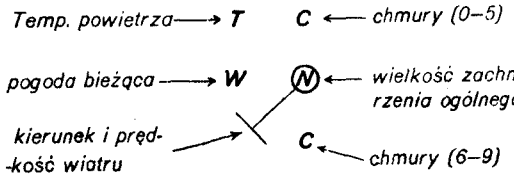
⟝	Cirrus	0
⟝	Cirrocumulus	1
⟝	Cirrostratus	2
⌒	Altocumulus	3
⌒	Altostratus	4
⌒	Nimbostratus	5
⌒	Stratocumulus	6
– –	Stratus	7
⌒	Cumulus	8
⌒	Cumulonimbus	9

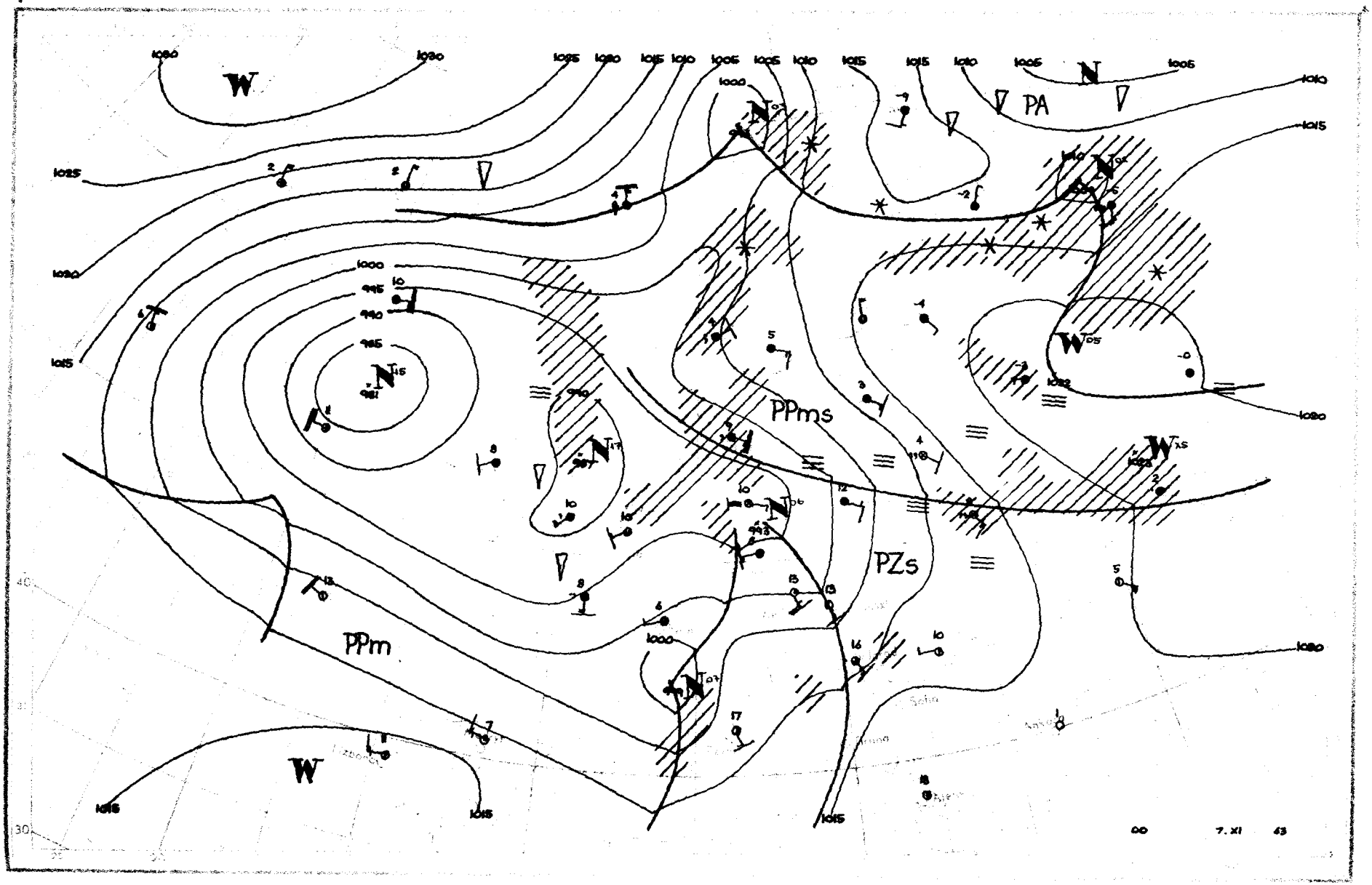
Wiatr.

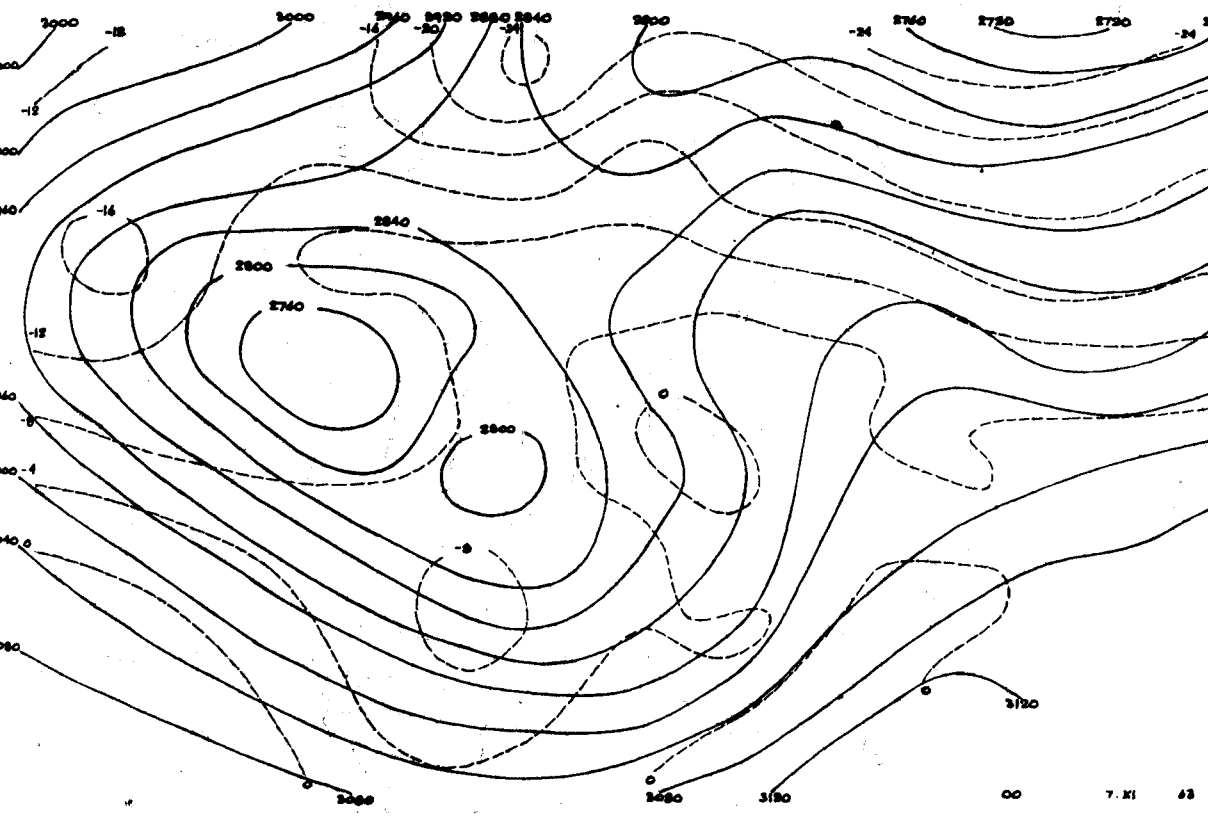
⟝	1/2 m/sek
⟝	1 m/sek
⟝	2 1/2 m/sek
⟝	5 m/sek

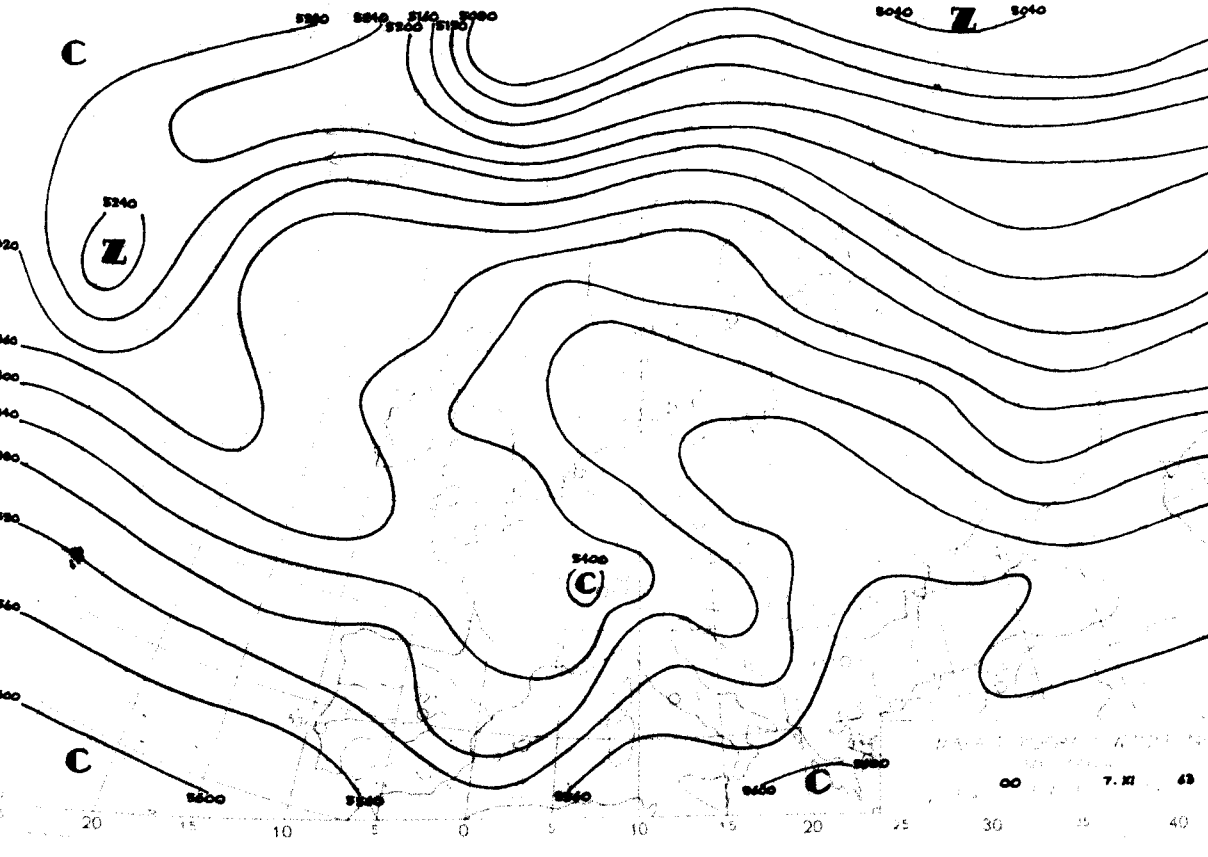


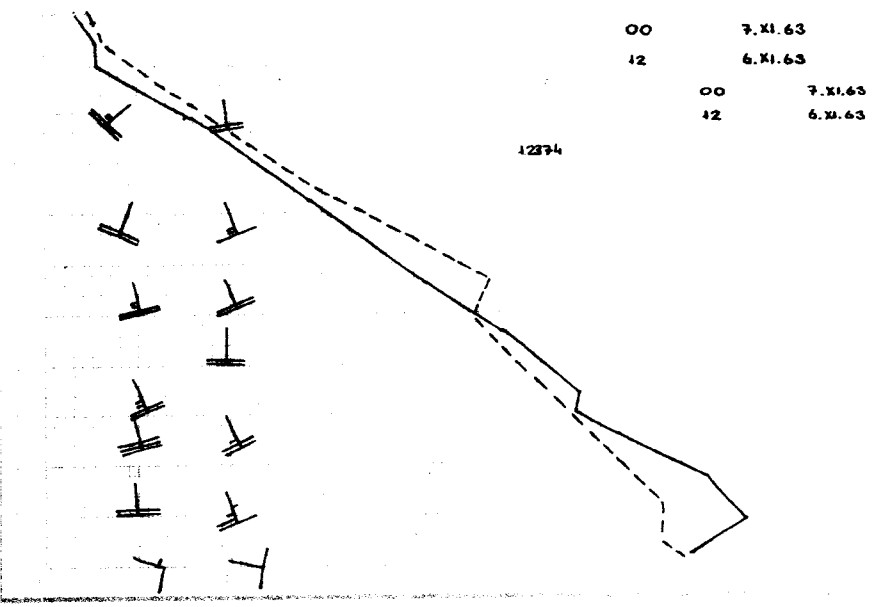
Rozmieszczenie danych:



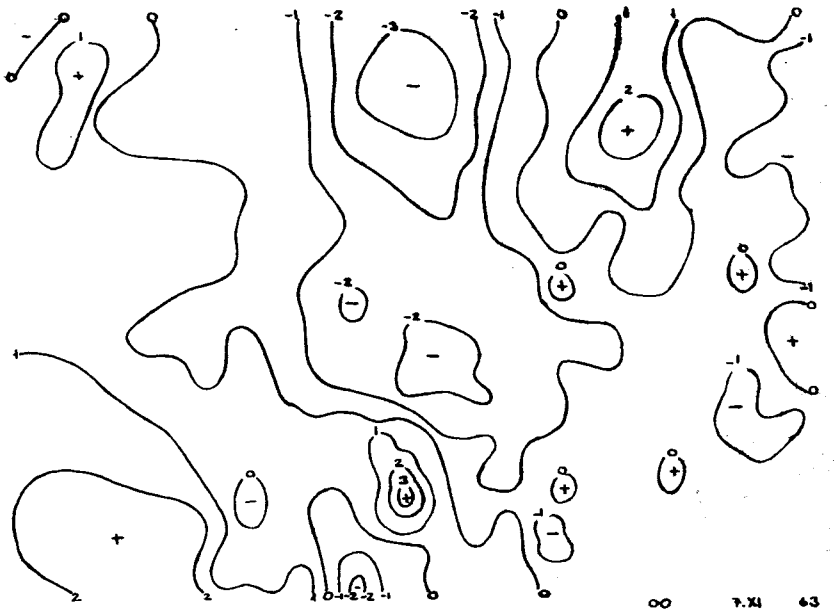

PA
PPms
PZs
PPm
00
7. XI
43


3000
-12
-16
-20
-24
2840
2800
2760
2720
0
3120
00
7. XI
63

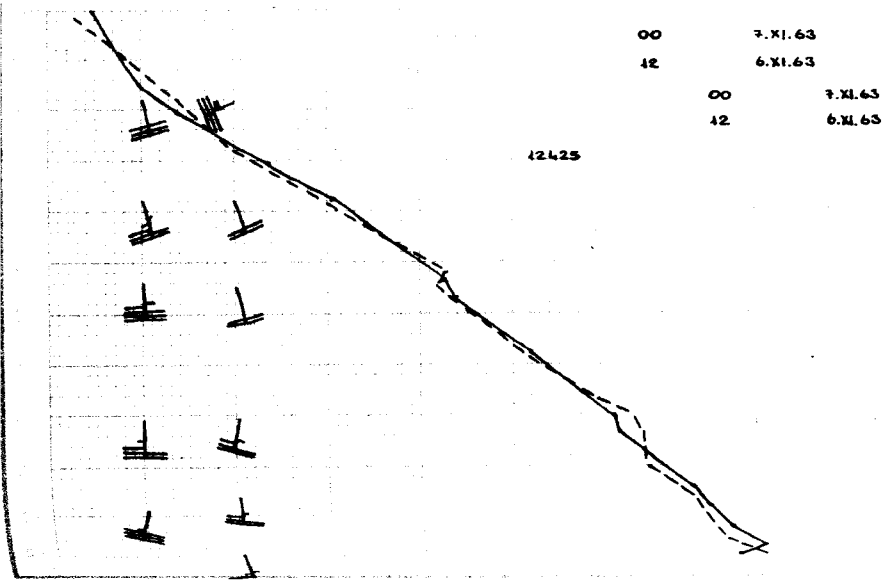

C
Z
5240
5400
5040
00
7. XI
63
20
10
0
10
20
30
40



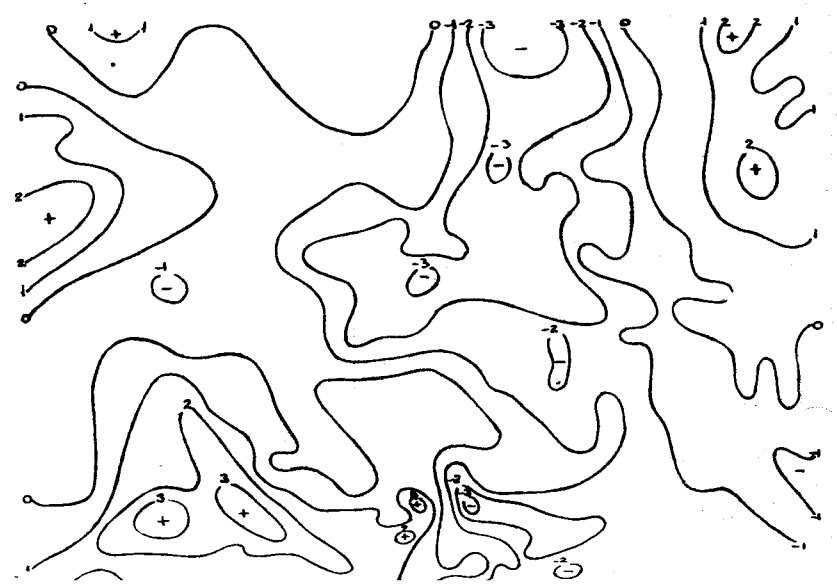
00 7.XI.63
12 6.XI.63
00 7.XI.63
12 6.XI.63
12334

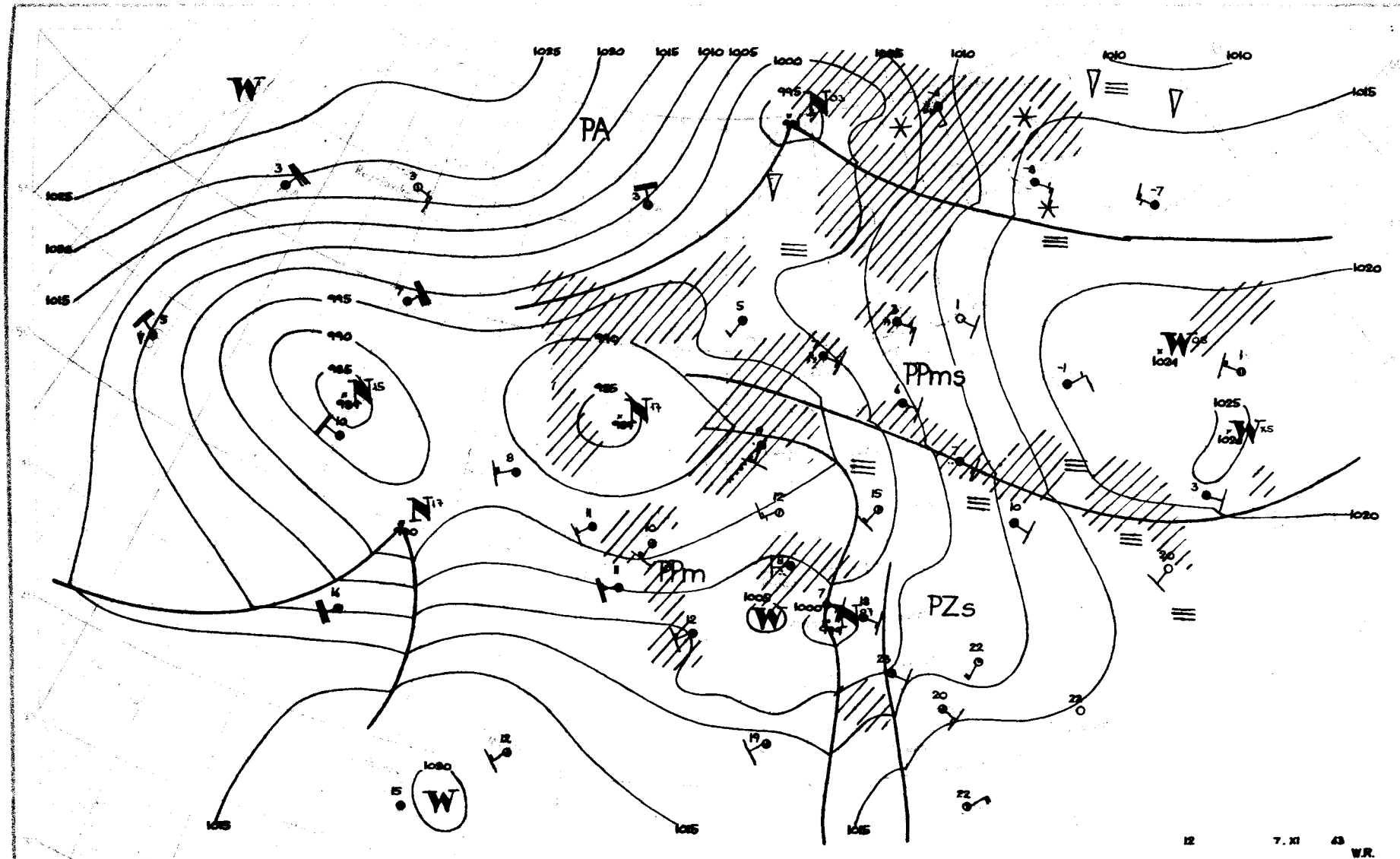


00 7.XI 63



00 7.XI.63
12 6.XI.63
00 7.XI.63
12 6.XI.63
12425




PA
PPms
PPm
PZs
W
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
12
7. XI
43
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80902	40105	00907	862XX	07724
280	81207	05514	04006	861XX	06715
205	80903	20102	94310	862XX	10721
250	80906	97022	98610	855XX	10715
295	81103	02444	05708	862XX	08716
330	21105	30101	95511	25500	09715
375	71303	65021	01412	2563X	10713
424	31504	56100	96111	35600	09608
465	61407	60021	98612	65500	09816
560	71805	60601	99412	755XX	10807
695	81407	70031	05815	5567X	08805
105	81407	96102	96709	854XX	08721
235	90903	01454	98108	9X0XX	08722
270	80905	05444	01609	862XX	09726
310	80000	20111	93805	862XX	05710
495	51405	97251	03414	33502	11712
510	92220	90494	19905	96XXX	05707
570	61604	60021	01512	30938	10709
575	81805	70021	01815	6552X	09711
650	72219	60416	85902	75XXX	02819

SYNOP z godz.12 GMT.

150	71805	56102	95414	754XX	10506
280	31605	97011	97414	25730	10713
205	72203	50106	95212	754XX	10104
250	82203	96102	98311	863XX	09214
295	81404	97036	00014	854XX	11712
330	62704	56106	98013	42431	09204
375	32006	70016	99415	25632	10702
424	32302	65031	98514	11542	08705
465	72203	65022	98813	6563X	10105
560	72009	70031	99715	45646	07704
695	22207	70030	02319	11540	05705
105	82005	40105	95011	862XX	10204
235	82206	09422	96410	8736X	09108
270	81603	97036	97713	894XX	10706
310	82504	40051	07113	834XX	08304
495	11806	98011	01018	10930	08806
510	92208	90454	21401	9XXXX	01701
570	21804	65011	99617	14501	09704
575	31904	98030	00819	20941	07606
650	92216	00472	86301	9XXXX	01704

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23011	85573	11063	01810	70961	52532	01715	50556	68722	01712	40719	81852	01910	30915	97995	02112
20174	10XX2	0XXXX	15354	07XX7	0XXXX	10609	11XX1	0XXXX	11122	23184	12XX3	55555	00990	09091	11914	15104
22743	02004	33666	52561	44575	60651	55318	94961	33250	04XX3	66666	26404	23304	21309	18412	16806	15808
14707	13107	12409	11909	66666	990XX	01203	923XX	01912	66XXX	01712	554XX	01911	458XX	01712	264XX	02110
01010	6073X															
temp	12374	23011	07829	11XX2	0XXXX	05039	12XX6	0XXXX	66666	09312	08910	08010	05513	04512	03812	

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	2X5X4	85XX7	10058	01916	70926	00500	01813	50564	67705	01818	40717	79816	01714	30915	97001	01716
20176	07114	01810	15358	06114	01619	10613	10XX6	01815	11122	15209	07113	55555	00982	13107	11945	16113
22897	12077	33814	08039	44714	00528	55663	52591	66599	58603	79520	66684	88490	67719	99402	79811	11364
85888	22307	96991	33282	00022	34250	0X069	55209	07106	66153	07121	77143	04095	88190	10151	99108	07122
66666	782XX	01407	758XX	02012	272XX	01713	172XX	02116	154XX	01619	128XX	02012	01010	75632		
temp	12425	23534	07846	10XX3	0XXXX	05055	11XX9	0XXXX	55555	11099	11XX0	22085	09158	33050	11XX9	66666
087XX	01812															

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

W całym kraju notowano zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami i przejściowymi opadami. Na południowym-wschodzie i na Mazurach gdzie niegdzie notowano burze. W nocy i rano w dzielnicach północnych występowały mgły. Temperatura minimalna wynosiła od 4°C w Suwałkach i Słubicach do 12°C w Lublinie, Tarnowie, Nowym Sączu i Jeszu, a maksymalna wahała się w granicach od 11°C w Wałczu i Chojnicach do 19°C w Krakowie, Tarnowie i Przemyślu. Wiatry były słabe i umiarkowane, przejściowo dość

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):

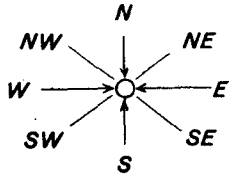
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

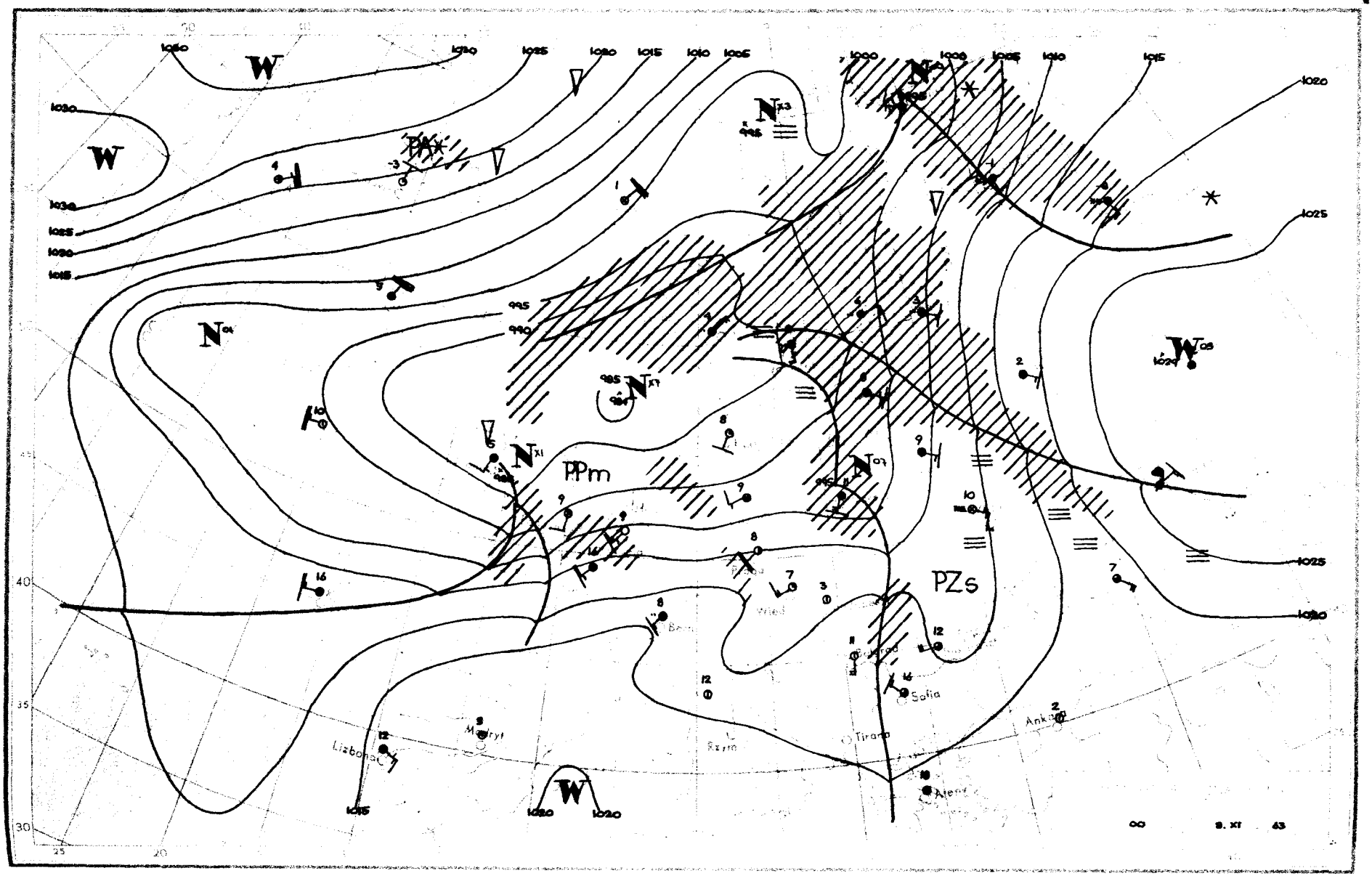
Wiatr.

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

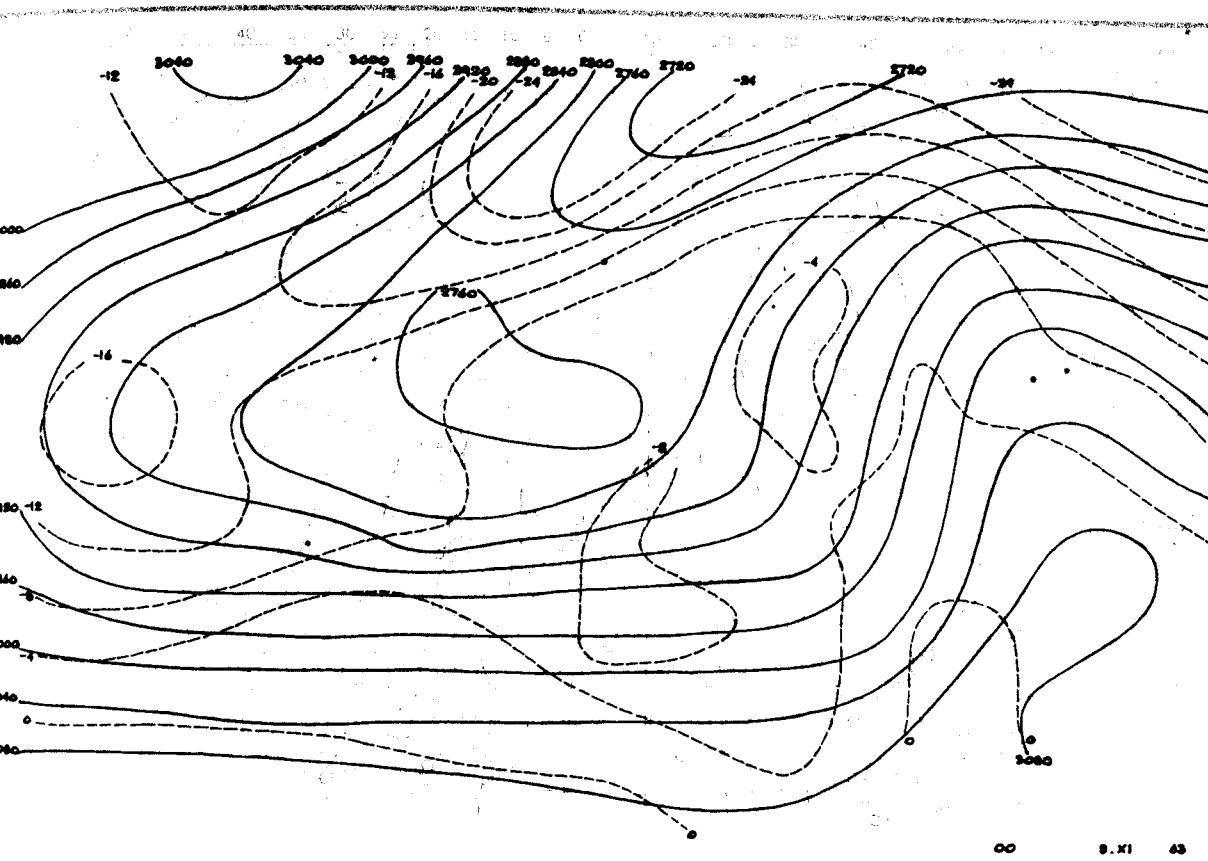


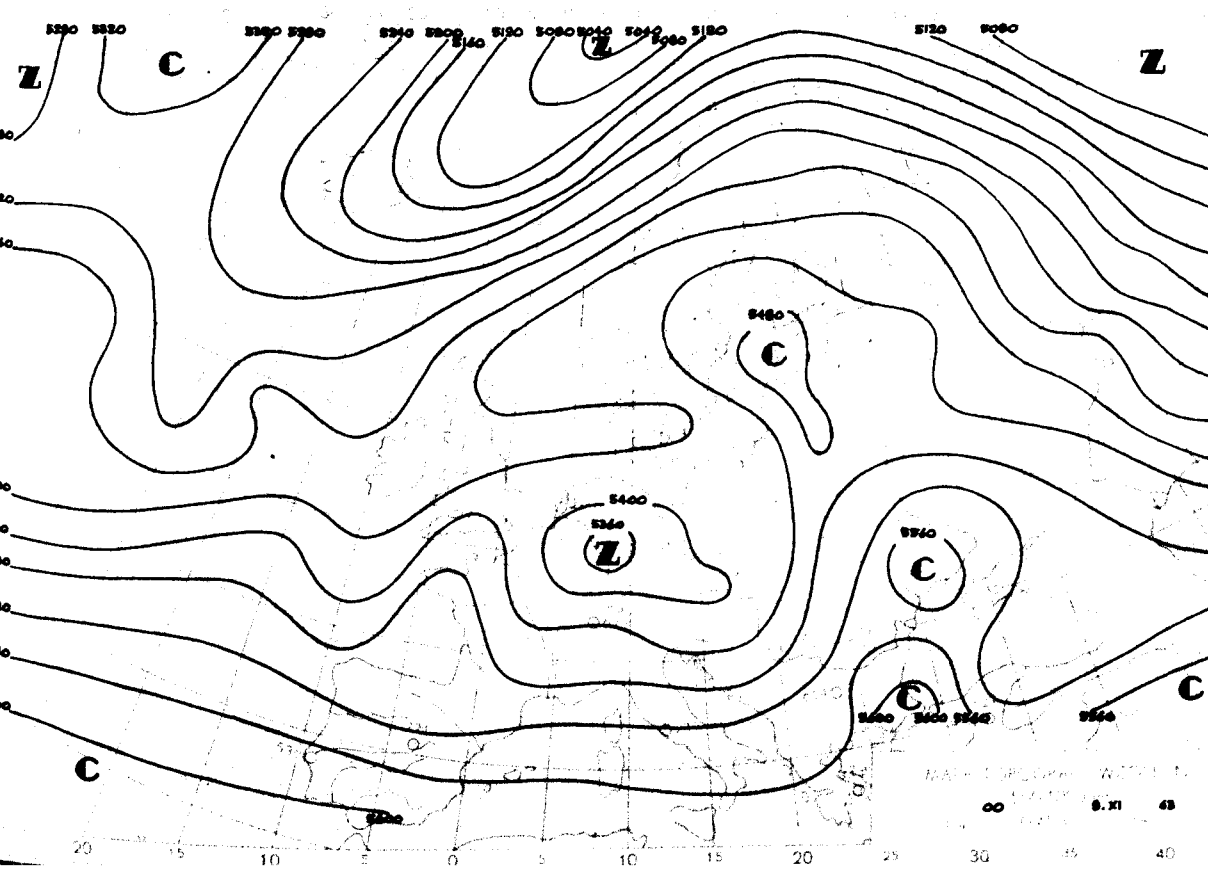
Rozmieszczenie danych:

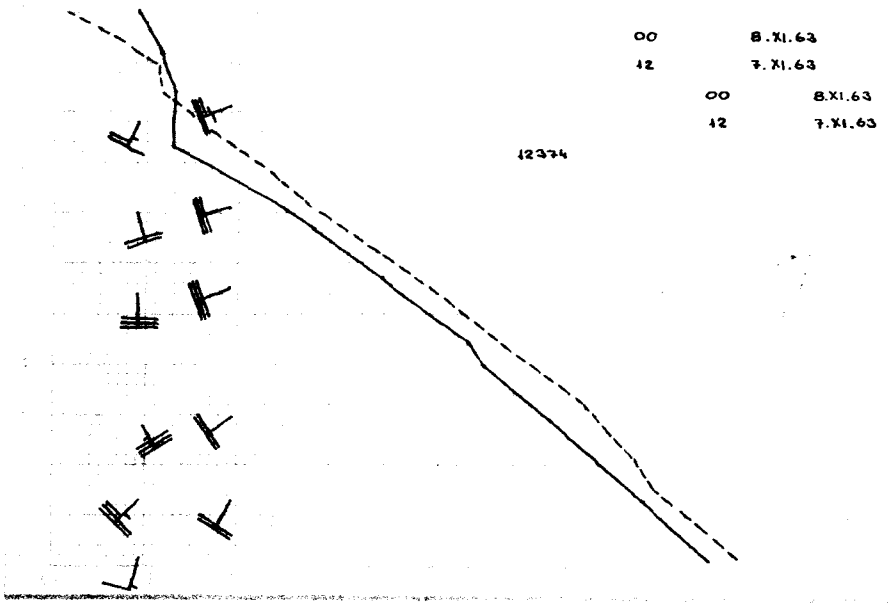
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru ⟶ ╳
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)



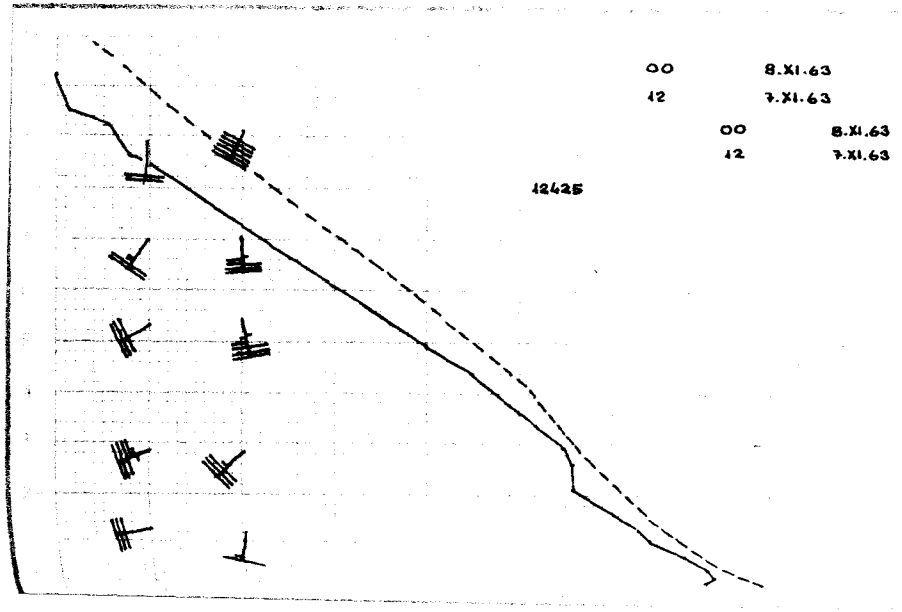
W
W
W
W
PPm
PZs
Lizbona
Madryt
Rzym
Tirana
Sofia
Ankara
Ateny
Wied
Bern
Praga
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
984
1029
40
35
30
25
20
00
8. XI
63

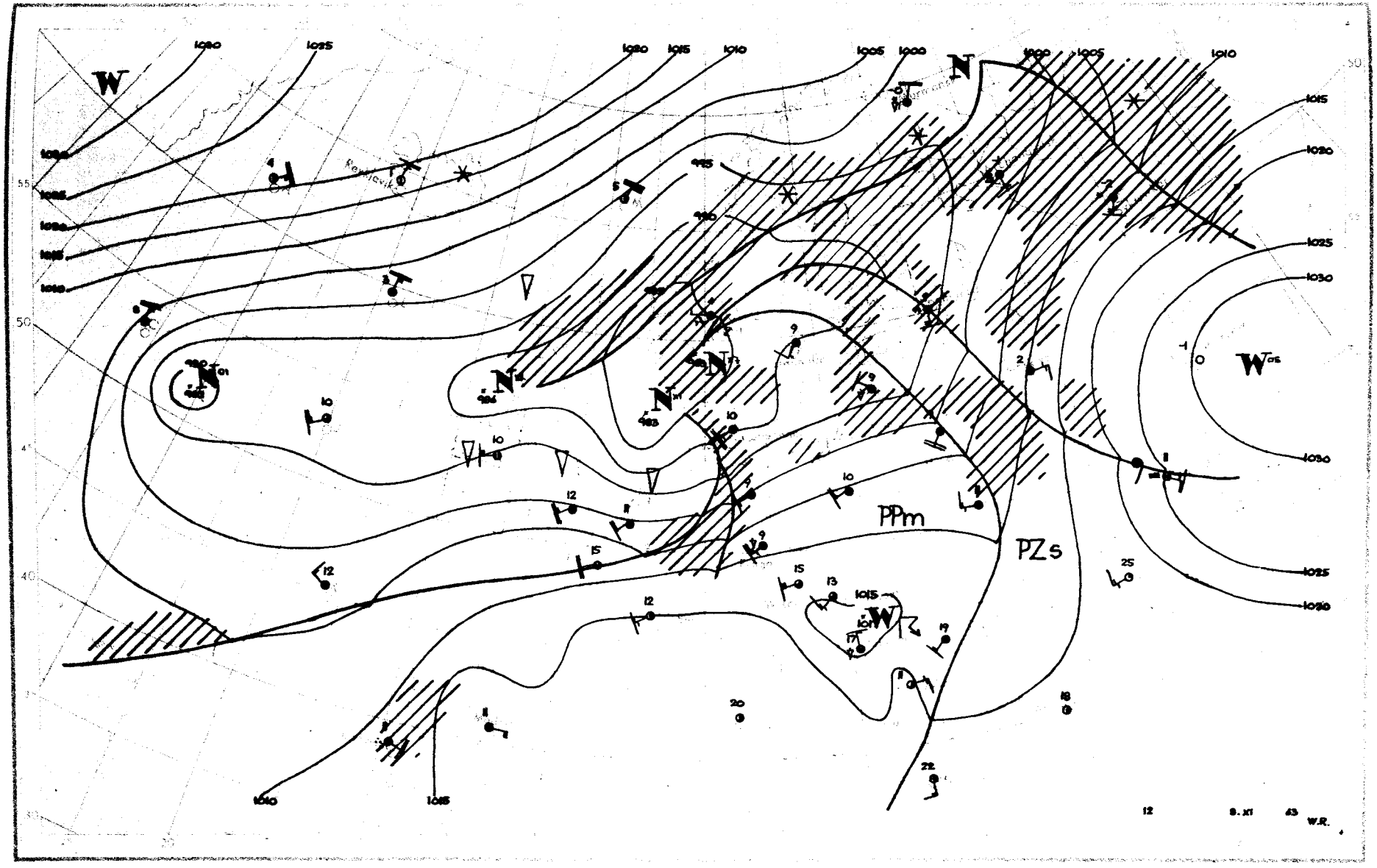



5280
5260
5240
5220
5200
5180
5160
5140
5120
5100
5080
5060
5040
5020
5000
4980
4960
4940
4920
4900
4880
4860
4840
4820
4800
4780
4760
4740
4720
4700
4680
4660
4640
4620
4600
4580
4560
4540
4520
4500
4480
4460
4440
4420
4400
4380
4360
4340
4320
4300
4280
4260
4240
4220
4200
4180
4160
4140
4120
4100
4080
4060
4040
4020
4000
3980
3960
3940
3920
3900
3880
3860
3840
3820
3800
3780
3760
3740
3720
3700
3680
3660
3640
3620
3600
3580
3560
3540
3520
3500
3480
3460
3440
3420
3400
3380
3360
3340
3320
3300
3280
3260
3240
3220
3200
3180
3160
3140
3120
3100
3080
3060
3040
3020
3000
2980
2960
2940
2920
2900
2880
2860
2840
2820
2800
2780
2760
2740
2720
2700
2680
2660
2640
2620
2600
2580
2560
2540
2520
2500
2480
2460
2440
2420
2400
2380
2360
2340
2320
2300
2280
2260
2240
2220
2200
2180
2160
2140
2120
2100
2080
2060
2040
2020
2000
1980
1960
1940
1920
1900
1880
1860
1840
1820
1800
1780
1760
1740
1720
1700
1680
1660
1640
1620
1600
1580
1560
1540
1520
1500
1480
1460
1440
1420
1400
1380
1360
1340
1320
1300
1280
1260
1240
1220
1200
1180
1160
1140
1120
1100
1080
1060
1040
1020
1000
980
960
940
920
900
880
860
840
820
800
780
760
740
720
700
680
660
640
620
600
580
560
540
520
500
480
460
440
420
400
380
360
340
320
300
280
260
240
220
200
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
-120
-140
-160
-180
-200
-220
-240
-260
-280
-300
-320
-340
-360
-380
-400
-420
-440
-460
-480
-500
-520
-540
-560
-580
-600
-620
-640
-660
-680
-700
-720
-740
-760
-780
-800


00 8.XI.63
12 7.XI.63
00 8.XI.63
12 7.XI.63
12374

00 8.XI 63


00 8.XI.63
12 7.XI.63
00 8.XI.63
12 7.XI.63
12425


PPm
PZs
12
8. XI
43
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80000	40632	96310	8092X	10605
280	80000	20611	95109	8042X	09715
205	82204	56101	96408	855XX	06201
250	82505	96616	97609	7732X	09302
295	21607	96211	96311	25500	08721
330	52203	50106	99807	35401	06305
375	82007	60601	96011	7552X	08610
424	82406	60026	01509	856XX	07205
465	82909	40616	99608	8032X	07233
560	82207	65036	04008	855XX	06111
695	42707	60031	04311	45500	04316
105	22003	30101	96408	10931	07301
235	82203	96614	97209	8032X	09400
270	80402	95176	95110	4957X	09724
310	61802	50101	28008	656XX	06801
495	62009	97031	00910	655XX	06313
510	92518	90497	21550	9XXXX	50702
570	81803	60608	02008	854XX	06334
575	62504	70021	05009	655XX	04122
650	72008	60414	87853	75XXX	52217

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82207	62032	98810	854XX	07204
280	72304	96106	01009	854XX	07212
205	72207	70036	98811	40938	05706
250	82704	97032	02410	855XX	07208
295	82503	96106	03510	853XX	07211
330	62208	65016	03911	2254X	04104
375	82408	65028	05810	854XX	07214
424	62309	80032	07011	25644	05004
465	82209	65028	05909	855XX	05114
560	52509	80021	09711	58500	02110
695	22006	70021	10214	22600	05210
105	52209	97018	97910	52400	06400
235	82208	96105	00509	854XX	07105
270	82505	96602	02409	874XX	07210
310	82208	60612	02010	6742X	06605
495	72508	98031	08112	5253X	06208
510	92516	90714	24851	9XXXX	51212
570	72205	65028	08311	6563X	05209
575	62704	98031	10112	626XX	00209
650	11808	81011	91953	15X01	54208

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23541	85306	04033	02113	70858	55559	01616	50542	72720	01815	40702	84853	01710	30897	96972	01908
20164	99024	0XXXX	15351	02XX2	0XXXX	11122	83328	96971	55555	00984	11104	11790	00009	22611	62625	33578
64640	44487	73739	55422	81834	66328	96971	77286	96974	18250	97999	99214	00021	11197	99024	66666	17801
15502	13304	12504	66666	984XX	02003	940XX	01914	860XX	02113	690XX	01515	568XX	01811	223XX	01820	01010
854XX																

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23008	85351	02514	02615	70897	55674	02519	50545	73829	02415	40704	78929	02112	30896	03096	01810
20161	97034	02215	15349	02094	02513	10608	06141	02415	11122	92291	04071	55555	00987	09066	11977	10071
22937	09045	33917	07023	44863	03502	55749	54549	66724	54557	77578	65721	88533	70802	99451	80874	11317
02052	22291	04072	33271	08029	15250	99047	55242	00054	66213	97026	77179	97035	78175	00074	99163	01081
11117	06131	66666	865XX	02715	333XX	01409	144XX	02610	056XX	02711	01010	855XX				
temp	12425	23008	07832	09178	02615	05042	12XX3	0XXXX	55555	11093	06144	22087	09167	33059	10172	44050
12XX3	66666	056XX	02721													

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

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami, głównie w południowej części kraju. Miejscami występowały opady, częściowo o charakterze przelotnym, a gdzie niegdzie na północnym-wschodzie nawet burze. Na początku okresu zanotowano lokalnie mgły. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Muszynie do 10°C w Łebie, a maksymalna od 8°C w Mławie

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):

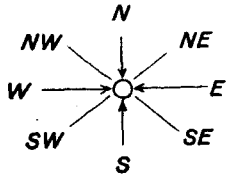
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

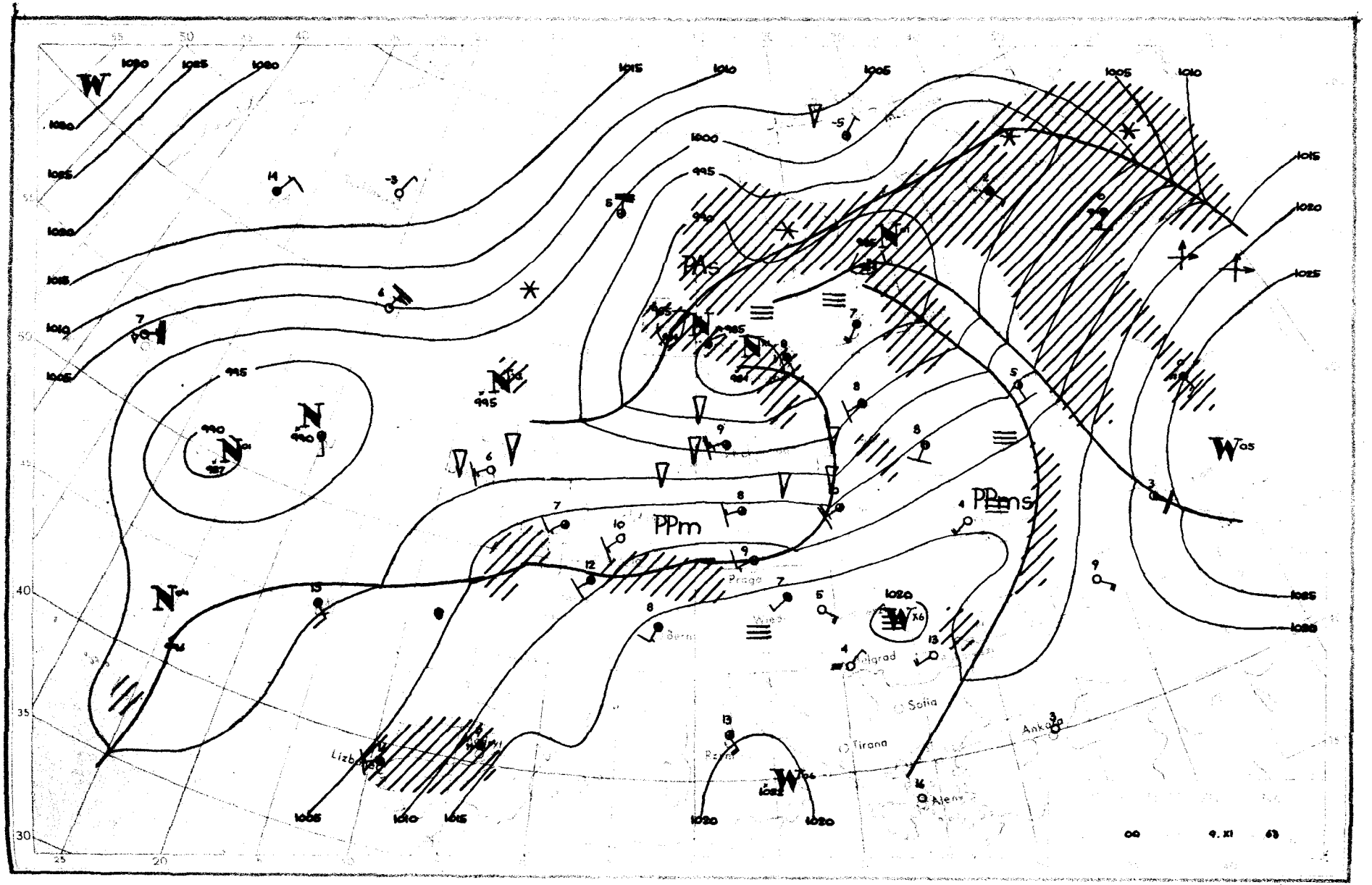
Wiatr.

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

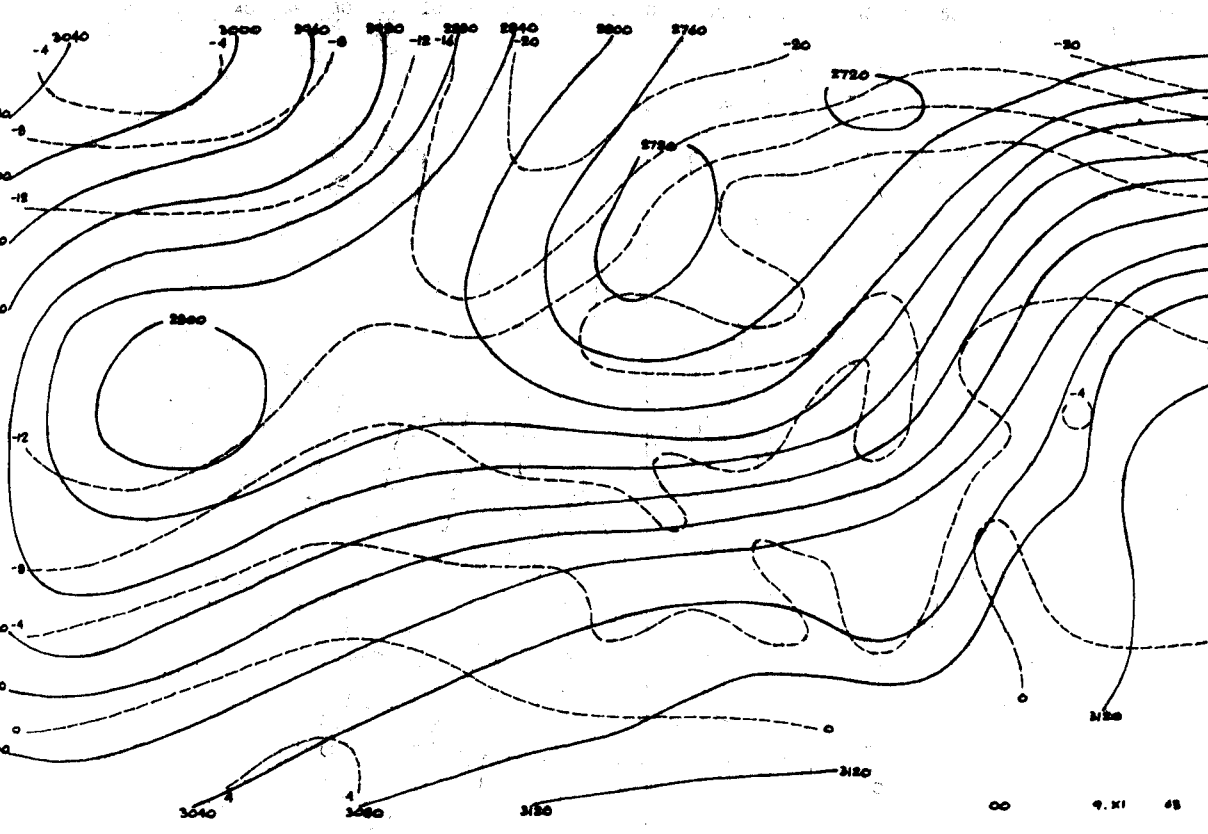


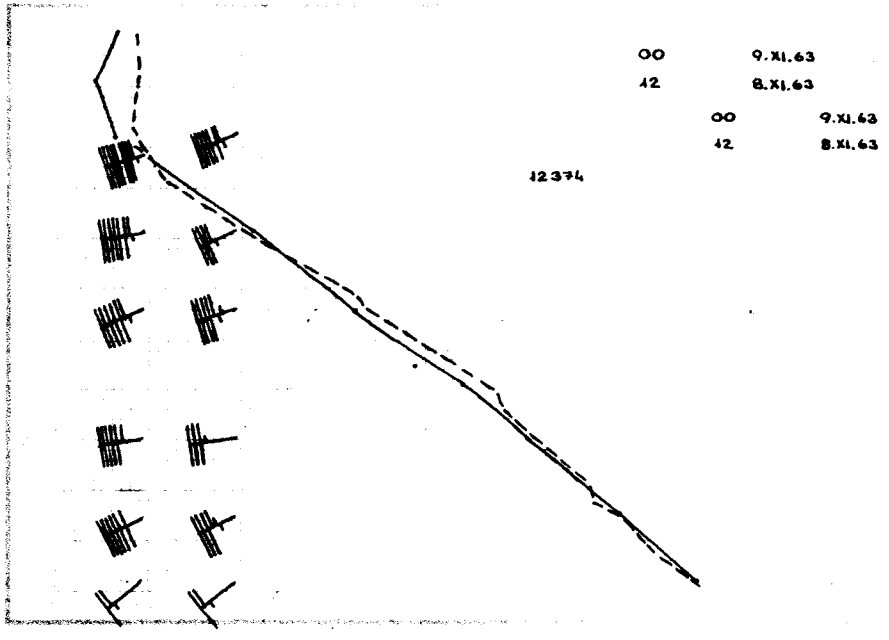
Rozmieszczenie danych:

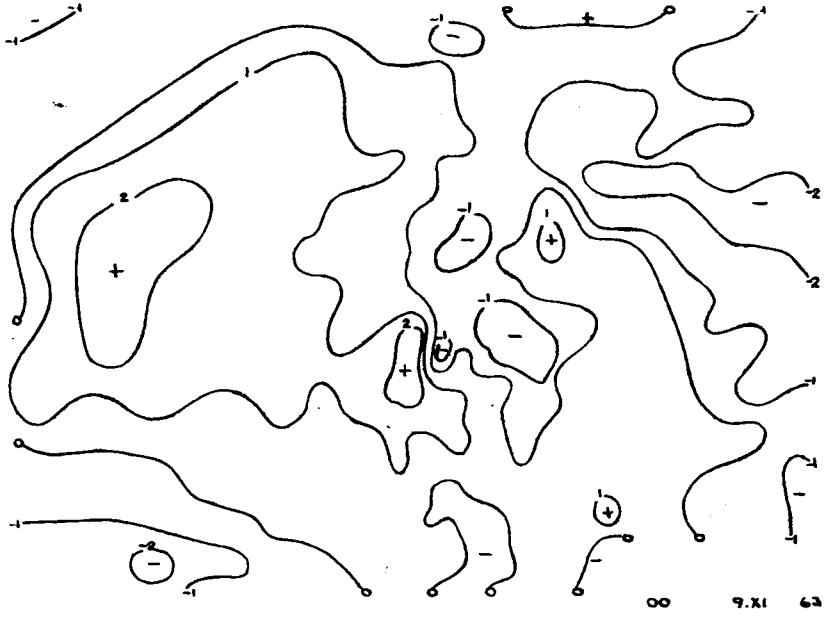
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

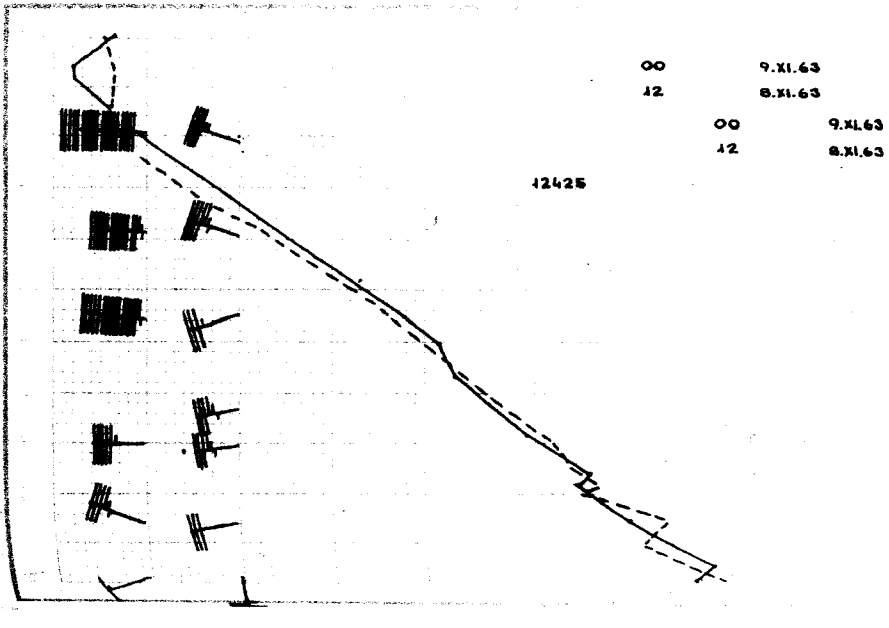


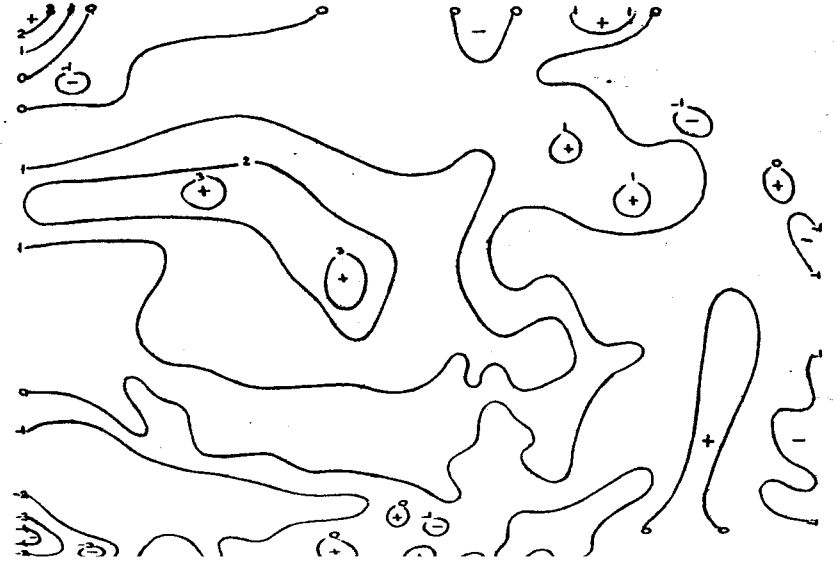
PPm
PPms
Praga
Berni
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Rzym
Alen
1005
1010
1015
1020
1025
1000
995
990
00
9. XI
63

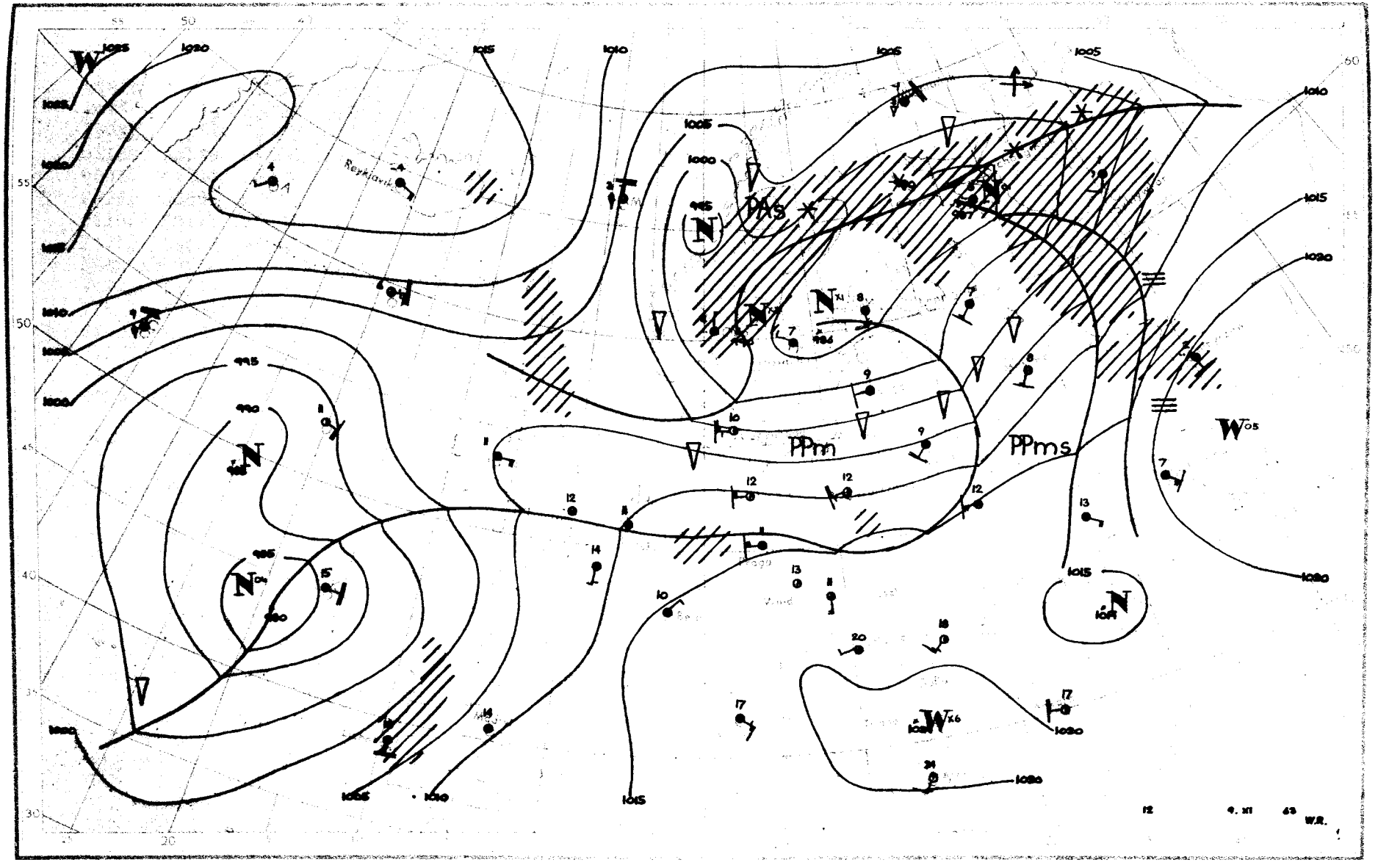

3040
3000
2960
2880
2840
2800
2760
2720
2680
2640
2600
2560
2520
2480
2440
2400
2360
2320
2280
2240
2200
2160
2120
2080
2040
2000
1960
1920
1880
1840
1800
1760
1720
1680
1640
1600
1560
1520
1480
1440
1400
1360
1320
1280
1240
1200
1160
1120
1080
1040
1000
960
920
880
840
800
760
720
680
640
600
560
520
480
440
400
360
320
280
240
200
160
120
80
40
0
-4
-8
-12
-16
-20
-24
-28
-32
-36
-40
-44
-48
-52
-56
-60
-64
-68
-72
-76
-80
-84
-88
-92
-96
-100
-104
-108
-112
-116
-120
-124
-128
-132
-136
-140
-144
-148
-152
-156
-160


00 9.XI.63
12 8.XI.63
00 9.XI.63
12 8.XI.63
12374


00 9.XI 63


00 9.XI.63
12 8.XI.63
00 9.XI.63
12 8.XI.63
12425




PPm
PPms
Reykjavik
12 9. XI 63 W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82208	60606	97210	6542X	06301
280	82207	96106	00009	854XX	07708
205	52907	65028	01710	55500	06229
250	62203	97016	01909	655XX	06305
295	82206	96106	03908	853XX	07709
330	72210	60031	05010	755XX	05215
375	52208	70216	05710	45640	06202
424	22508	75031	08510	25530	05114
465	22208	60016	06008	20930	07202
560	72112	70022	10611	2557X	05206
695	72204	70021	12510	7097X	04106
105	62208	97256	98209	634XX	07222
235	82510	97211	99808	854XX	06311
270	72006	97026	01909	755XX	06704
310	62707	60018	05410	25501	04224
495	72208	98251	09410	735XX	05801
510	92524	90457	27350	9XXXX	50207
570	61804	60016	09309	656XX	06400
575	82203	60031	11511	8097X	05400
650	92010	00494	94551	9XXXX	51206

SYNOP z godz,12 GMT.

150	52207	65012	03710	55500	06207
280	62105	58101	05210	4543X	05009
205	22907	70011	06812	28500	06009
250	52208	97031	07211	52500	05000
295	32707	97011	07711	32500	05111
330	32509	60011	09512	22501	05003
375	32608	70021	09912	22640	04802
424	82405	65216	12509	855XX	08008
465	72207	65212	10110	4557X	07000
560	72406	65212	13311	5857X	07801
695	62205	70022	14612	35572	06001
105	72209	98022	04510	754XX	06211
235	82508	97022	05909	824XX	05207
270	62506	98031	07410	624XX	05203
310	42706	60031	09612	32501	04107
495	62205	98022	12812	2253X	06105
510	92216	90456	30501	9XXXX	01002
570	82202	58602	12012	855XX	07804
575	82503	98602	13712	5857X	07802
650	72507	82022	96301	25X7X	51001

TEMP Legionowo,godz,00 GMT.

12374	23052	85383	01006	02524	70919	58591	02630	50544	76787	02528	40702	88912	02633	30895	98029
0XXXX	20157	02XX7	0XXXX	15342	04XX7	0XXXX	10600	07XX8	0XXXX	11100	40324	26033	70868	26043	11122
01254	05XX1	55555	00995	09074	11610	65661	22520	74759	33400	88912	14250	04XX7	66666	25405	20402
16805	13005	66666	995XX	02208	863XX	02624	763XX	02633	603XX	02519	313XX	02643	01010	25630	
temp	12374	23052	07821	08XX4	0XXXX	05032	13XX6	0XXXX	66666	09508	08611	07208	05014		

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23058	85401	02002	02819	70942	57593	02726	50549	72864	02778	40709	XXXXX	02764	30902	01026
02795	20161	04061	02731	15344	06102	02651	10601	08121	02721	11100	90863	26115	11122	00256	08081
55555	00993	09064	11966	11074	22850	02002	33778	53542	44759	52575	55686	58604	66582	66785	77535
68825	88500	72864	99303	00012	11256	07088	19250	07084	33223	03057	44202	03059	55177	06094	66158
07108	77148	06090	88128	06093	99121	04088	11107	09131	66666	993XX	02506	589XX	02627	318XX	07715
196XX	02729	163XX	02758	01010	00900										
temp	12425	23058	07826	10151	0XXXX	05036	08131	0XXXX	55555	11090	06106	22073	10151	33064	10151
44050	08131	XXXXX	091XX	02631											

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko przejściowo lokalnie duże i gdzie niegdzie notowano opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Muszynie do 10°C w Toruniu, a maksymalna od 9°C w Suwałkach, Chojnicach do 14°C w Nowym Sączu i Mielcu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowo-zachodnich i południowych.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/7/4/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-4814 — 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):

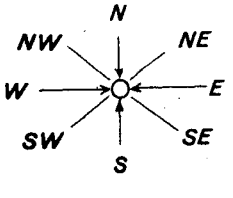
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

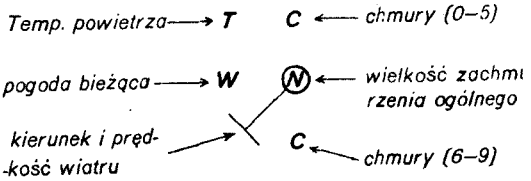
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus.	8
Cumulonimbus	9

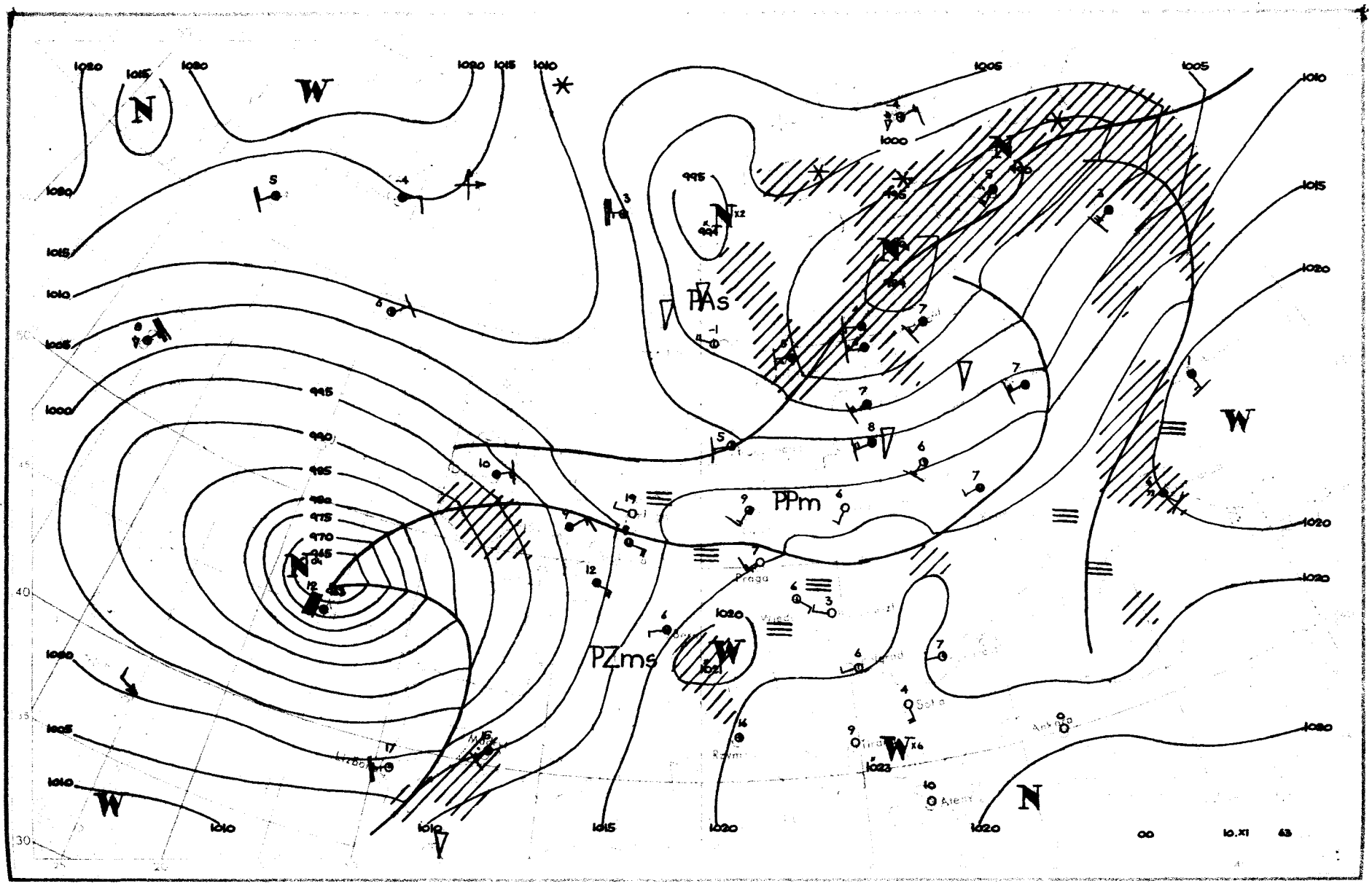
Wiatr.

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

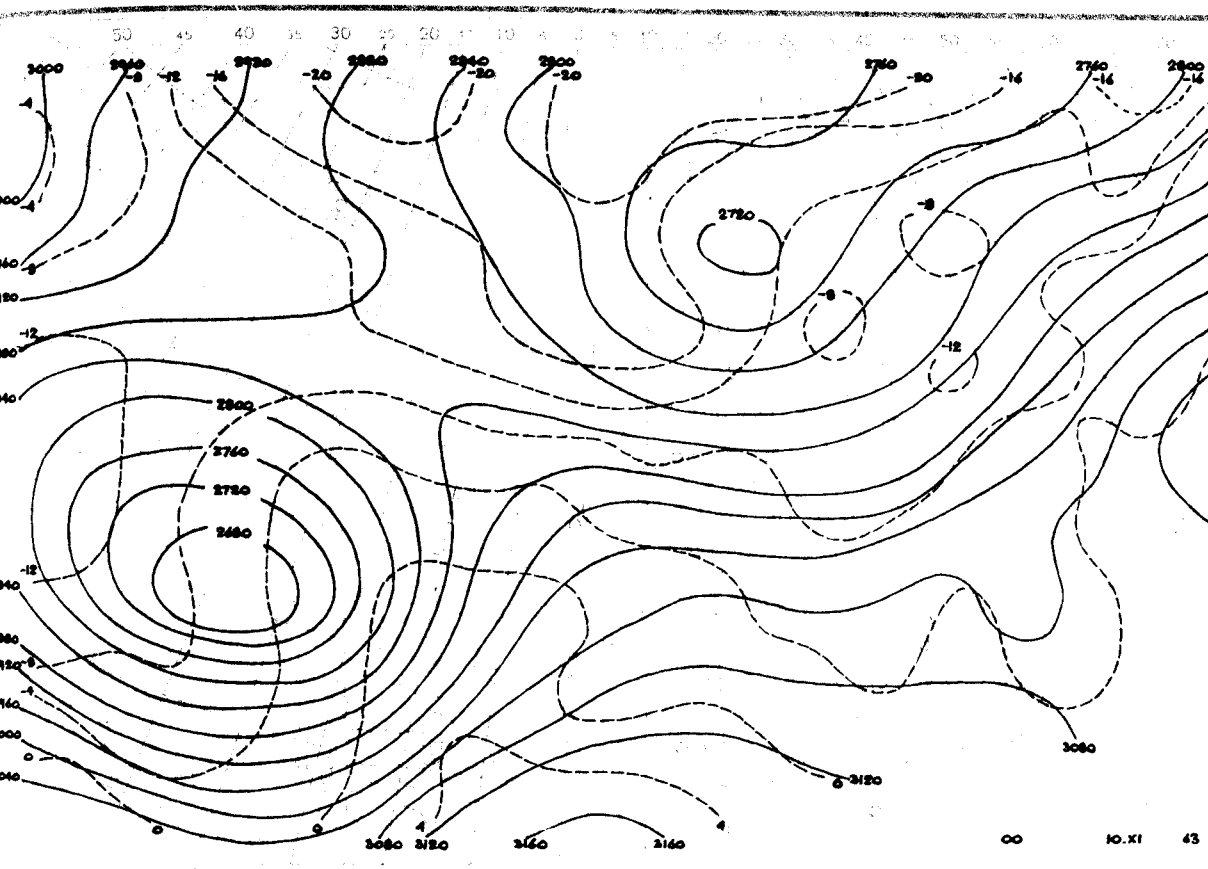


Rozmieszczenie danych:

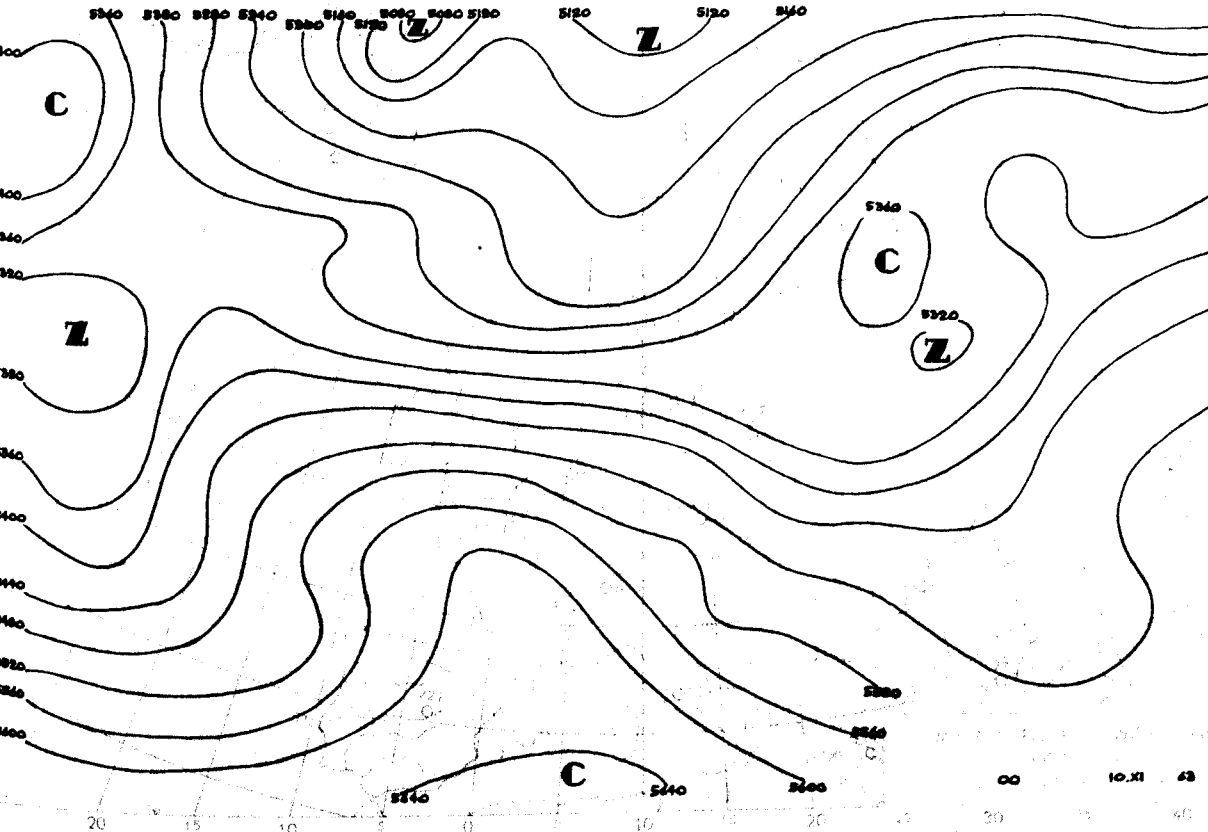




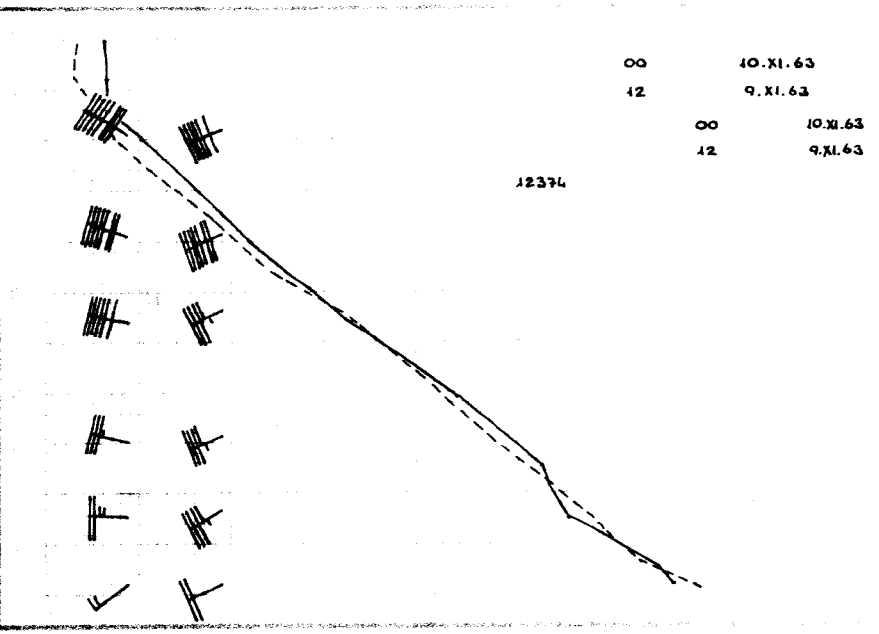
PAs
PPm
PZms
Praga
Sofia
Ankara
Atene
Lisboa
Madrid
Roma
Wien
Budapest
N
W
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
965
00
10.XI
63

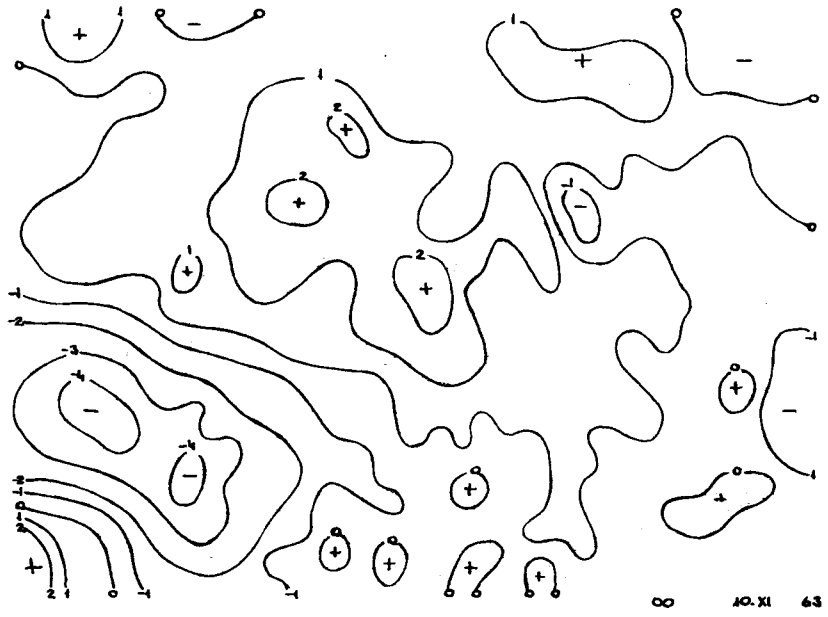


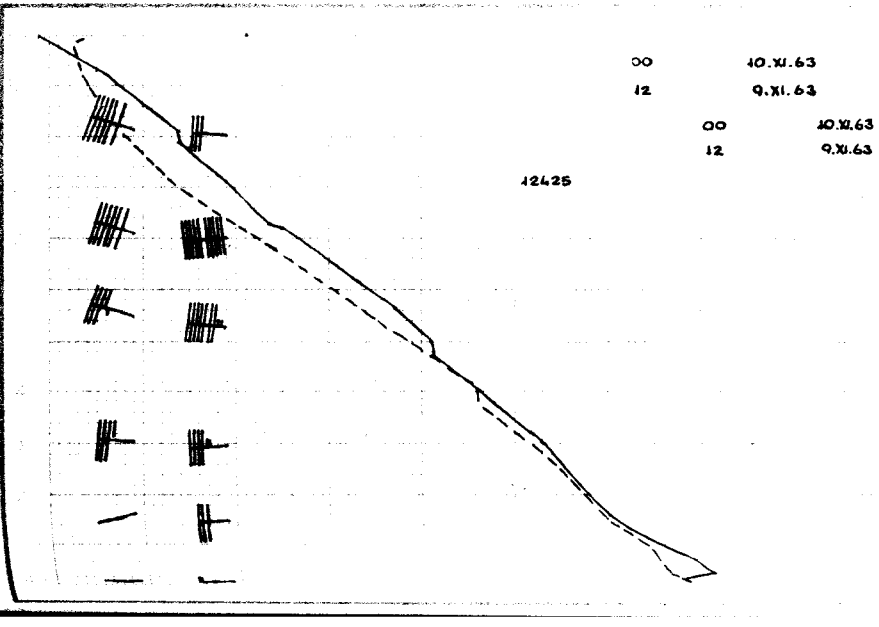
3000
2960
2920
2880
2840
2800
2760
2720
2680
3080
3120
3160
00
10.XI
63

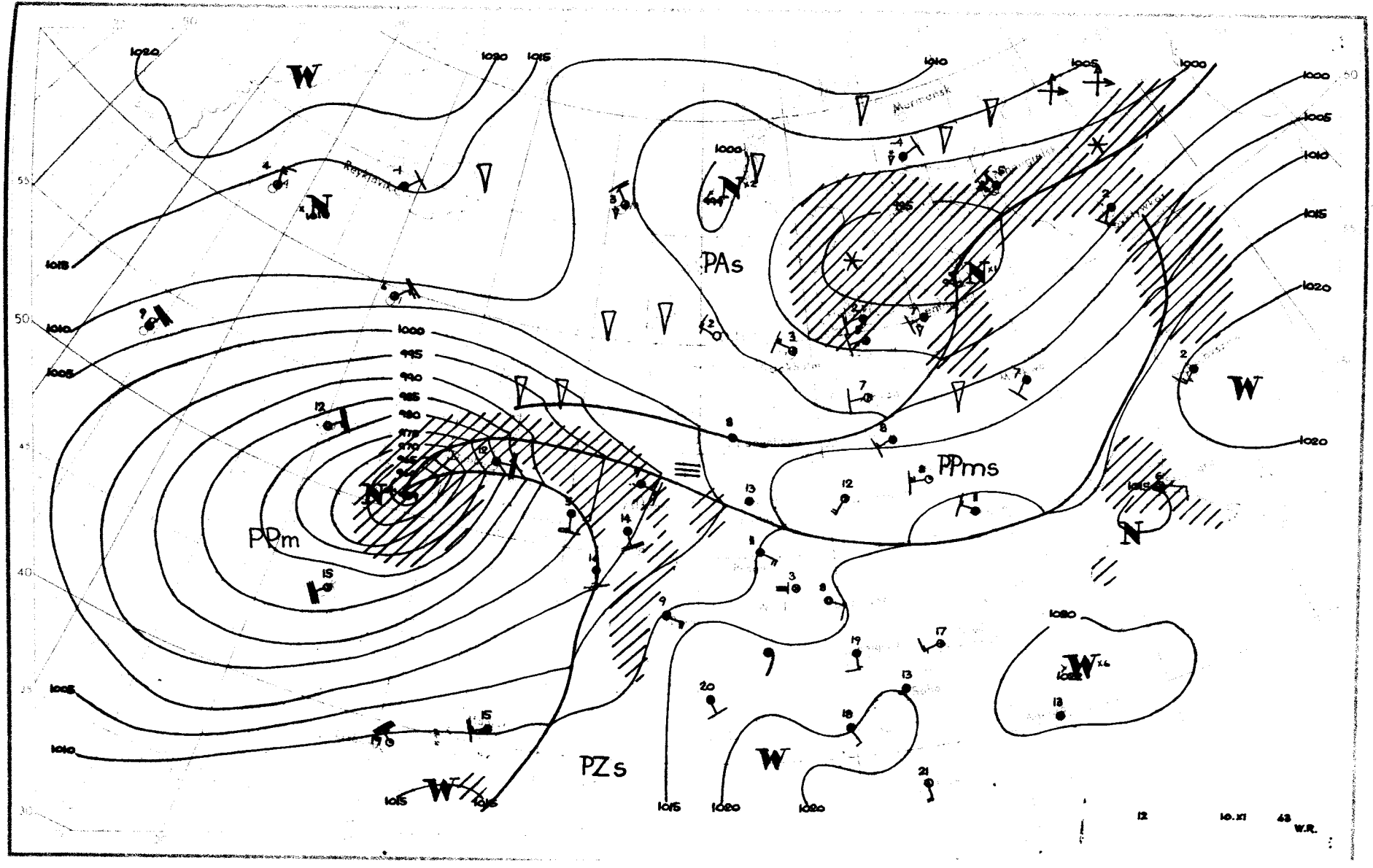


5360
5380
5280
5240
5200
5160
5120
5080
5040
5080
5120
5120
5160
C
Z
5360
5320
5380
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5640
00
10.XI
63


00 10.XI.63
12 9.XI.63
00 10.XI.63
12 9.XI.63
12374


00 10.XI 63


00 10.XI.63
12 9.XI.63
00 10.XI.63
12 9.XI.63
12425


PAs
PPms
PPm
PZs
Murmansk
12
10.XI
48
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	72205	65022	07809	754XX	06215
280	82103	97022	XXX08	855XX	04307
205	02701	60020	10405	00900	04114
250	02202	97020	11805	00900	03309
295	22203	97021	1070X	25600	04204
330	22204	58100	13104	25500	03305
375	02305	65101	13206	00900	05202
424	82103	56106	13909	5577X	07602
465	32203	60030	13105	25630	05501
560	62304	60032	15009	655XX	07400
695	82701	65026	16209	8092X	07201
105	62206	97021	08808	654XX	06207
235	02505	97020	10204	00900	04209
270	02004	97020	10904	00900	04206
310	62202	58101	11808	655XX	07102
495	00000	97028	15105	00900	04102
510	92516	90614	32602	9XXXX	02703
570	80000	60021	15507	6567X	06802
575	32501	98011	15709	35500	06701
650	12506	82014	97250	00901	53502

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72203	65022	09609	2543X	06708
280	62105	58102	10007	60931	05805
205	82902	30104	08208	862XX	06717
250	82201	96104	10610	8095X	08615
295	82203	96102	12407	8097X	05606
330	71802	30102	09911	6547X	09720
375	61902	58101	11912	12532	09713
424	51604	75012	10415	30941	10718
465	42203	58101	10713	40970	08711
560	72204	65021	11114	10948	06821
695	72504	70031	13614	50948	06722
105	81803	10284	08806	873XX	06714
235	92001	02434	10406	9X0XX	06710
270	82201	20104	11206	862XX	06708
310	71802	40052	08213	2567X	08721
495	71803	96102	13212	7093X	08718
510	52216	98284	30502	11148	01715
570	31804	62016	12113	20931	08616
575	71802	98031	12912	30936	06819
650	62207	89011	95604	20948	58710

TEMP Legionowo, godz.00GMT.

12374	23093	08073	02202	85495	52549	02712	70937	58634	02816	50546	76826	02832	40704	87923	02837
30898	98047	03041	20160	02XX5	0XXXX	15345	04XX4	0XXXX	10603	07XX5	0XXXX	11100	90954	29043	11122
96275	02XX1	55555	11954	08073	22788	54566	33747	55595	44617	64705	55466	80877	16250	02XX3	66666
27503	66666	000XX	02202	620XX	02826	215XX	03337	01010	00900						
temp	12374	23093	07829	08XX2	0XXXX	05039	07XX5	0XXXX	66666	08609	05008				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23108	85450	02009	02612	70996	56575	02718	50555	72821	02827	40715	84923	02939	30911	95022
03032	20170	09158	0XXXX	15351	09152	0XXXX	10605	08159	0XXXX	11100	80661	30048	55555	00999	09061
11973	11089	22941	09068	23835	01001	44681	57587	55562	68691	66543	68733	77500	72822	88462	76852
99390	85944	11352	89976	22311	95022	33299	95021	30250	04102	55224	09139	66205	10XX5	77189	07137
88170	09159	99126	08158	11104	10162	66666	999XX	02701	445XX	03048	265XX	03032	01010	7552X	
temp	12425	23108	07828	09164	0XXXX	05038	10170	0XXXX	03356	11XX1	0XXXX	55555	11098	08150	22081
10XX5	33070	09164	44050	10170	55038	11XX3	66027	11XX1							

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami, głównie w dzielnicach środkowych i południowych. Miejscami występowały opady, zwłaszcza w części północnej, gdzie zanotowano również mgły. Temperatura minimalna wahała się od 2°C miejscami w Polsce środkowej do 8°C na wybrzeżu i w części południowej, a maksymalna od 7°C w Chojnicach i Elblągu do 17°C w Lesku. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków przeważnie południowych i 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):

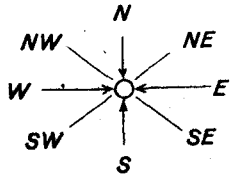
niebo bezchmurne
1/10 pokrycia nieba
2/10 – 3/10 „ „
4/10 „ „
5/10 „ „
6/10 „ „
7/10 – 8/10 „ „
9/10 „ „
10/10 „ „
niebo niewidoczne

Chmury (C):

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

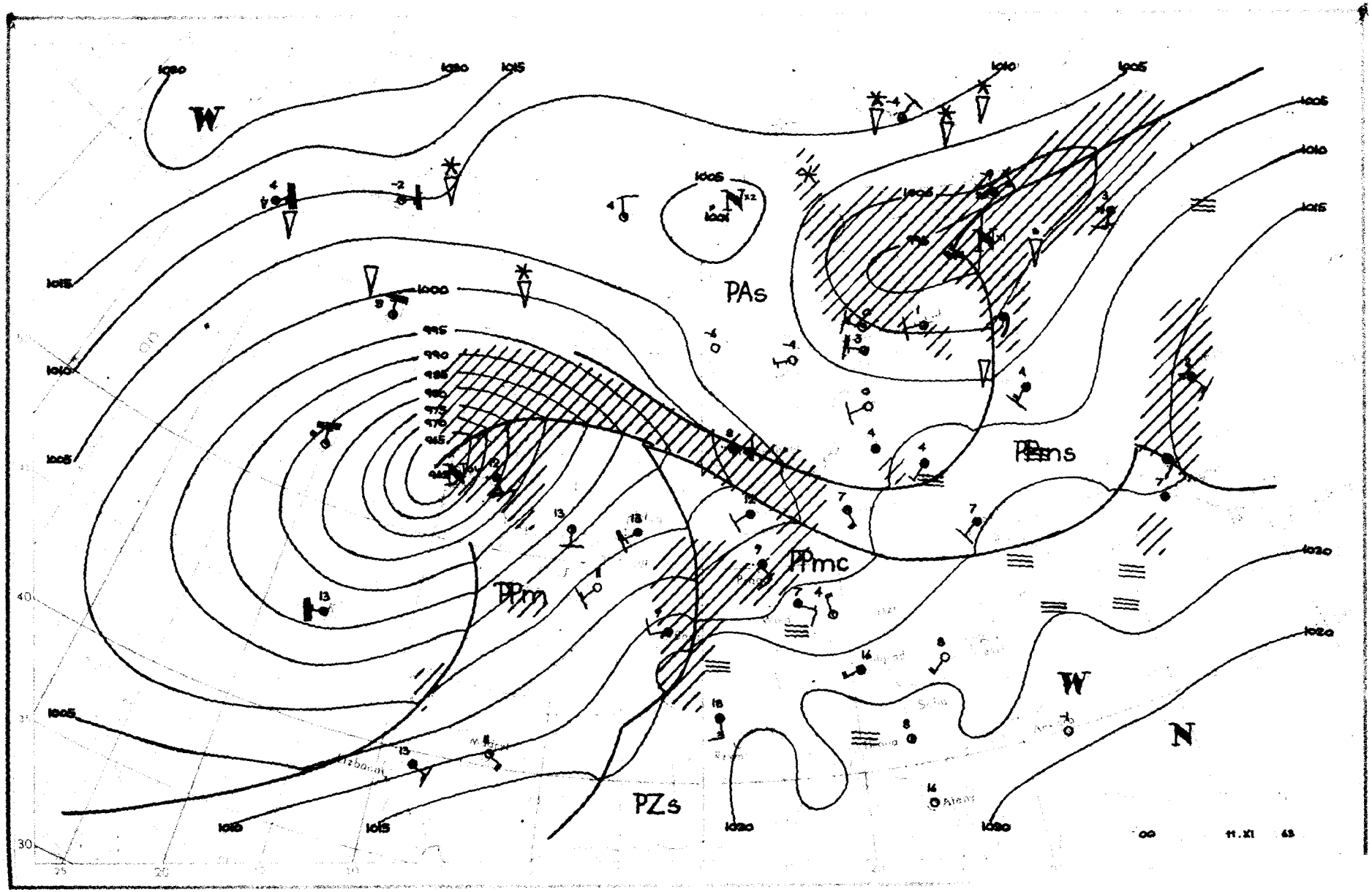
Wiatr.

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



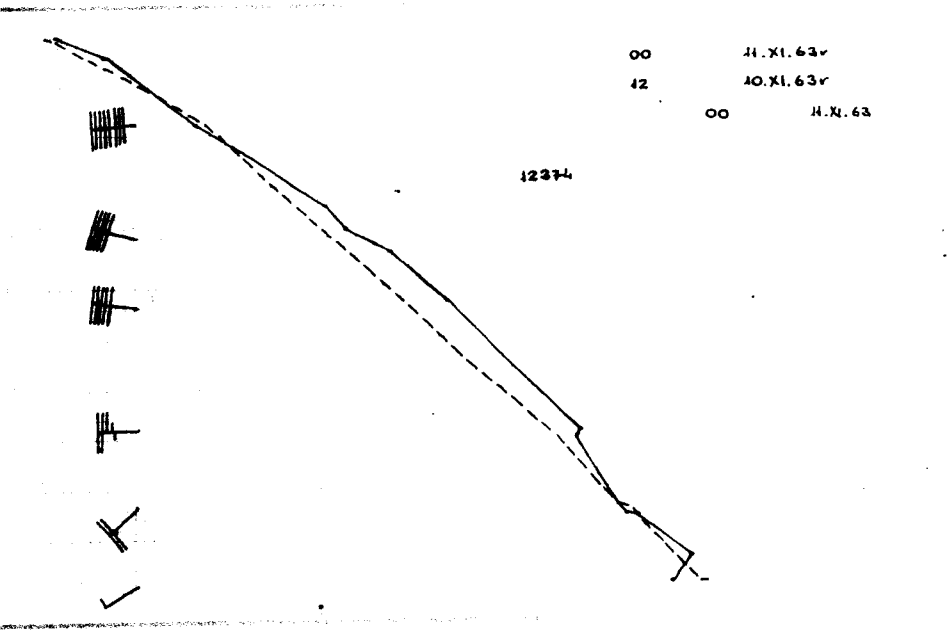
Rozmieszczenie danych:

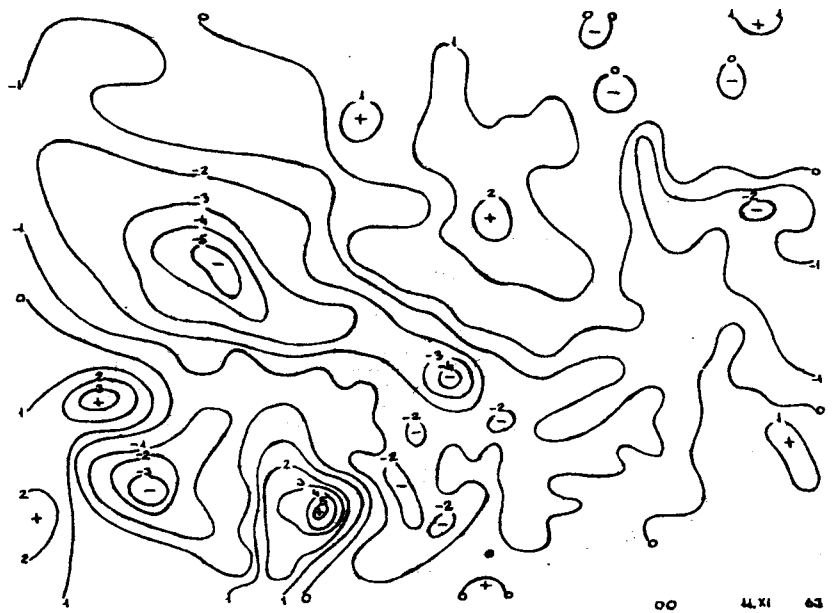
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

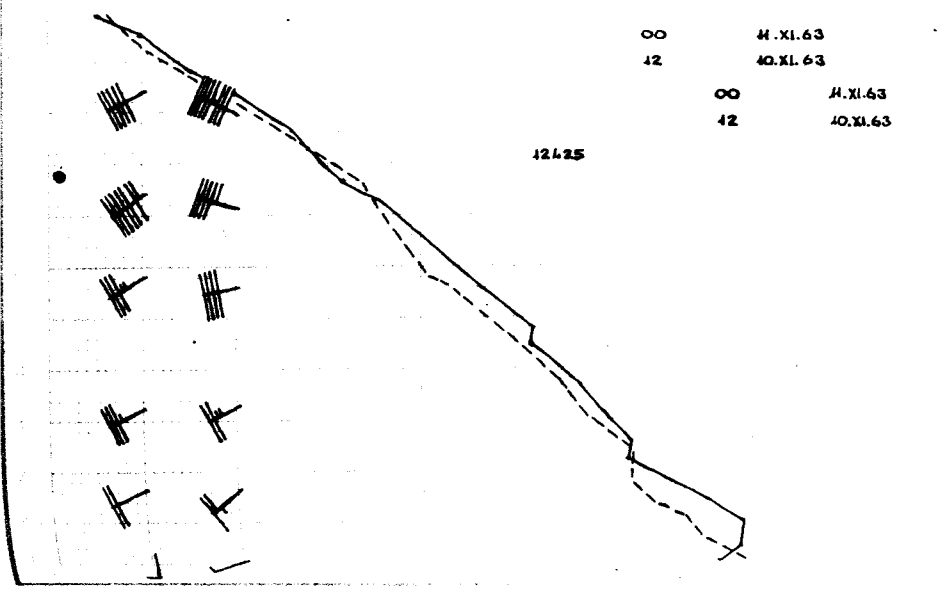

W
PAs
PPms
PPmc
PPm
PZs
W
N
1000
995
990
985
980
975
970
965
1005
1010
1015
1020
00
11.XI
63

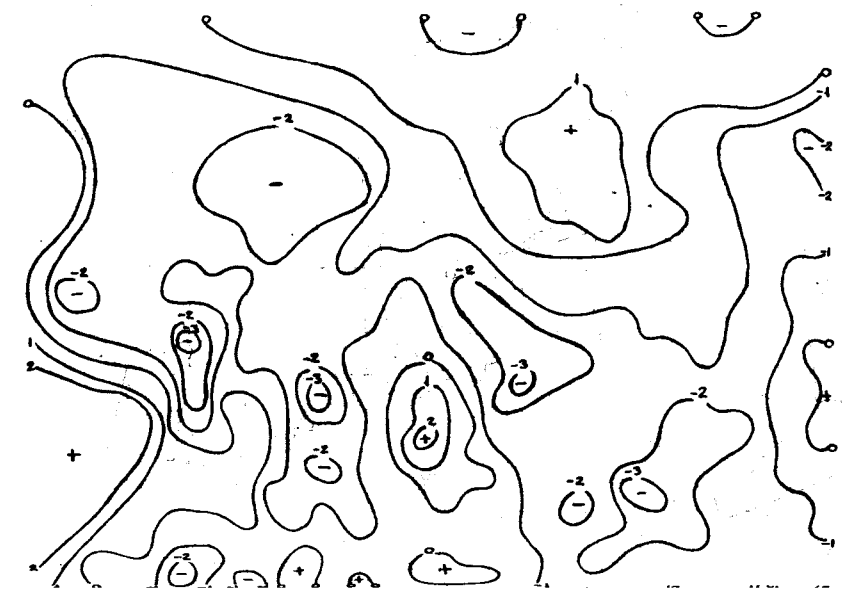
2960
-12
-16
-20
2880
-24
2840
2800
-20
2760
-16
2800
2960
2800
2760
2720
2680
2640
-16
-8
2920
2920
2960
-4
3000
3040
3080
0
3120
4
3160
3160
0
3120
4
3080
00
11.XI
63

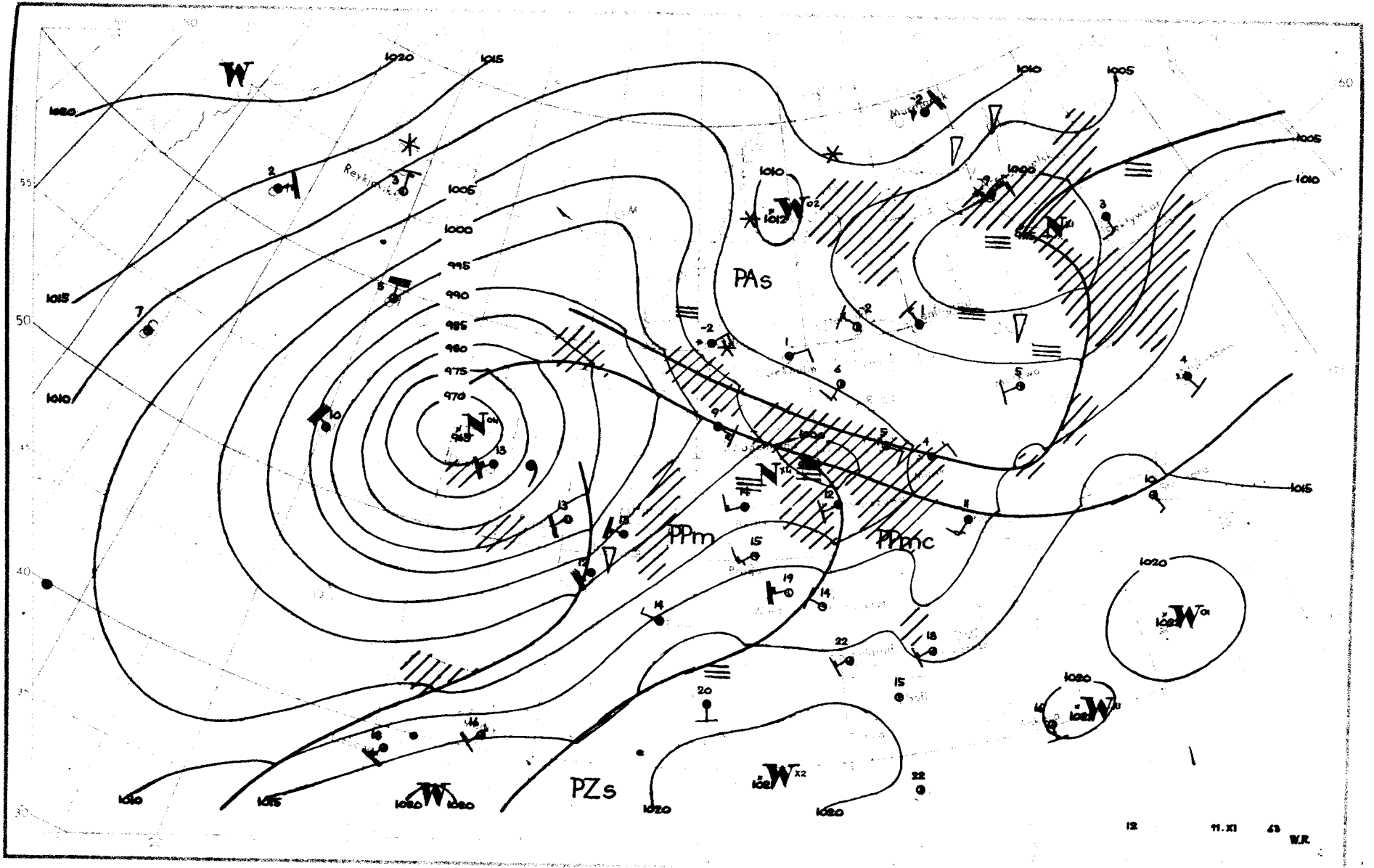
5280
5240
5200
5160
5120
5080
5120
5160
5200
5320
5360
5400
Z
5160
Z
5240
Z
5400
Z
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5560
5520
5600
C
5640
00
11.XI
63


00 11.XI.63
12 10.XI.63
00 11.XI.63
12374


00 11.XI 63


00 11.XI.63
12 10.XI.63
00 11.XI.63
12 10.XI.63
12425





PAs
PPm
PPmc
PZs
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
12
11.XI
63
W.R.

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

SYNOP z godz,00 GMT.

150	80000	20612	05807	854XX	07723
280	82302	30206	07107	8097X	07713
205	81404	56606	00910	5732X	09723
250	80000	96612	05408	8092X	08719
295	80000	40102	09706	854XX	05604
330	81802	40606	04610	856XX	08717
375	71602	40101	08107	60972	06815
424	81202	65022	06509	856XX	08713
465	81803	50101	06008	856XX	06719
560	60000	40101	09206	655XX	05716
695	02203	70020	10711	00900	08712
105	81404	96616	02608	6732X	08726
235	90903	05614	04807	9X0XX	07720
270	brak	danych			
310	82003	50212	02412	6542X	09713
495	02002	96101	XXXXX	00900	05811
510	92202	90474	28006	9XXXX	06708
570	70000	56101	08906	755XX	05829
575	01803	98020	09309	00900	05819
650	32708	88021	94505	10948	50805

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82202	30615	99210	4722X	09611
280	81702	16616	99508	4722X	08726
205	72503	62606	01612	2727X	11212
250	82503	96616	00111	7742X	10713
295	81404	20615	02408	8032X	07721
330	82710	56605	02912	5722X	11313
375	72305	56216	02512	2637X	10720
424	62710	70016	05415	5563X	10301
465	72209	60036	02513	4457X	10713
560	22307	65016	06513	22500	09708
695	72205	65216	06813	4557X	10815
105	82505	40286	00211	863XX	11211
235	82705	96605	00410	7732X	10302
270	82202	96216	00110	6742X	10720
310	82704	57106	03814	5547X	12116
495	82004	96616	04810	6742X	10818
510	92722	90456	27803	9XXXX	03312
570	71803	56102	05012	6551X	10712
575	72102	65036	06513	5557X	10617
650	62710	88016	92904	2557X	01808

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23060	85434	03024	02111	70997	52529	02713	50561	66663	02825	40726	77781	02825	30926	93943
0XXXX	20186	11XX4	0XXXX	15362	16XX0	0XXXX	10609	13XX0	0XXXX	11100	80914	27014	11122	11231	08XX1
55555	00996	08074	11938	09084	22846	03021	33691	52521	44572	60600	55429	72736	66383	79817	46250
03XX2	66666	23108	17116	13016	12315	11215	10813	66666	996XX	02201	950XX	02012	745XX	02716	310XX
02740	01010	30830													
temp	12374	23060	07830	12XX7	0XXXX	05036	12XX5	0XXXX							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23050	85410	09047	02511	70985	00512	02516	50562	64650	02517	40728	75775	02529	30930	90934
02525	20193	10138	02646	15369	15XX5	02538	10616	13XX4	02737	11100	90695	25031	81182	26047	11122
23189	13XX2	55555	00992	10067	11941	13051	22892	13052	33768	01518	44731	01007	55636	53549	66589
58598	77553	58598	88378	78793	99331	84874	11283	94971	51250	00035	33210	09124	66666	18913	14416
12116	11813	66666	992XX	01801	855XX	02510	624XX	02308	417XX	02531	173XX	02647	01010	856XX	
temp	12425	23050	07836	12XX1	0XXXX	66666	08713	07912	07012	66666	095XX	02733			

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

Początkowo w południowo-wschodniej części kraju było bezchmurnie i zachmurzenie umiarkowane. Poza tym było pochmurno z opadami na północnym-zachodzie. W ciągu dnia wszędzie notowano zachmurzenie duże lub całkowite z opadami. Wieczorem od południowego-zachodu następowały rozpogodzenia, które lokalnie utrzymywały się już do końca okresu, tylko gdzie niegdzie na północy padał jeszcze drobny deszcz. Nocą i rano miejscami na północy notowano mgłę. Temperatura minimal-

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):

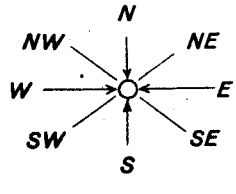
○ niebo bezchmurne
① 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10 – 3/10 „ „
◔ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◑ 6/10 „ „
◕ 7/10 – 8/10 „ „
◐ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

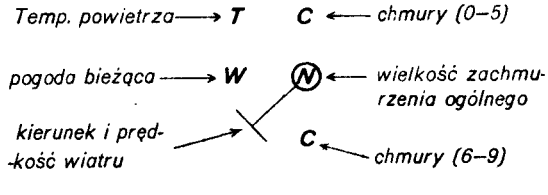
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

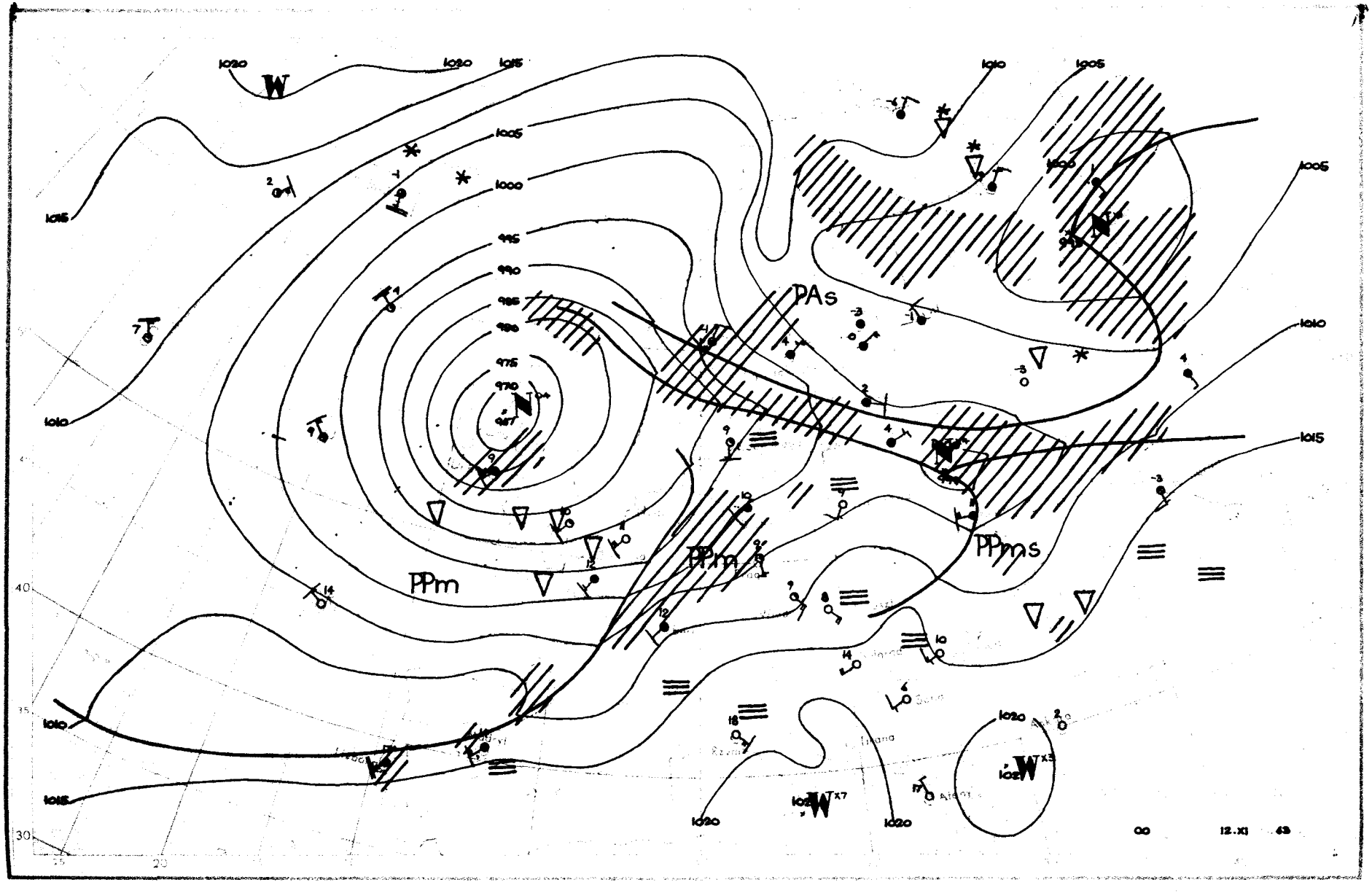
Wiatr.

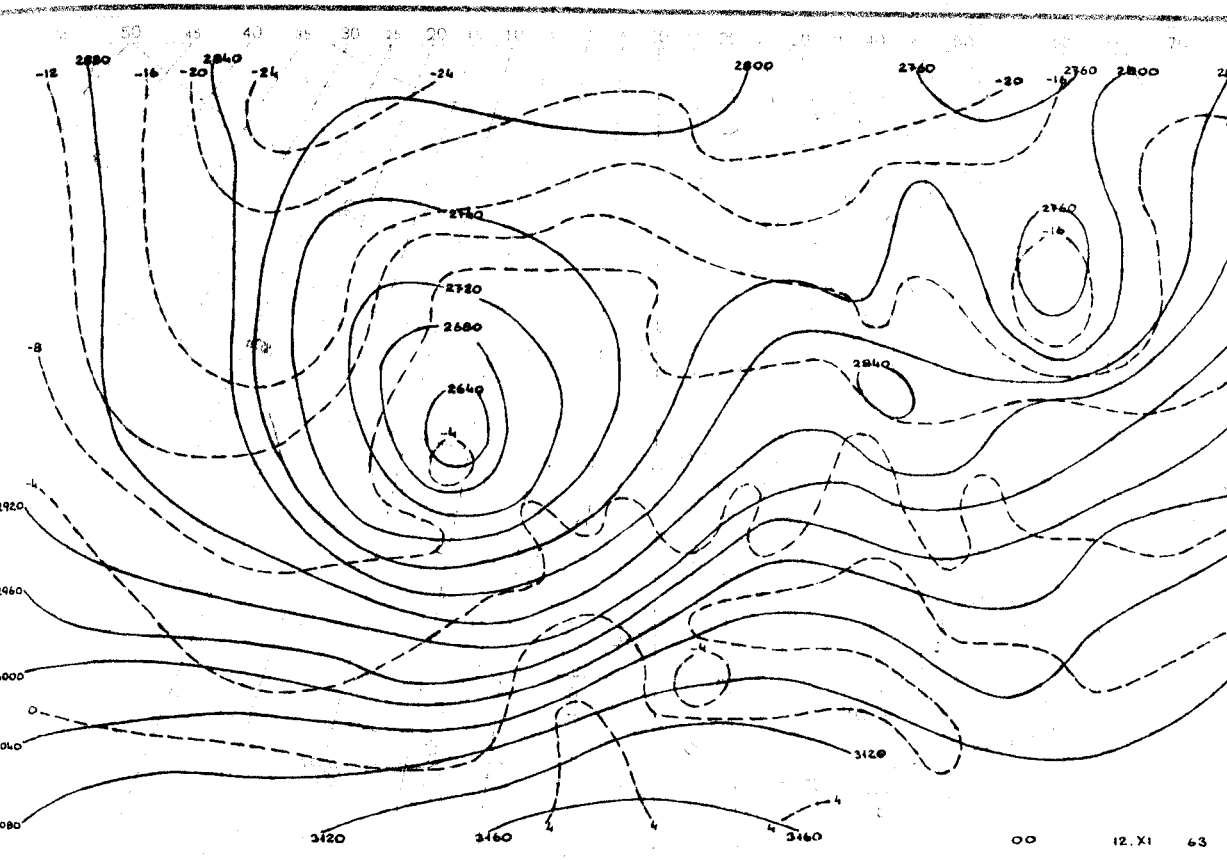
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek



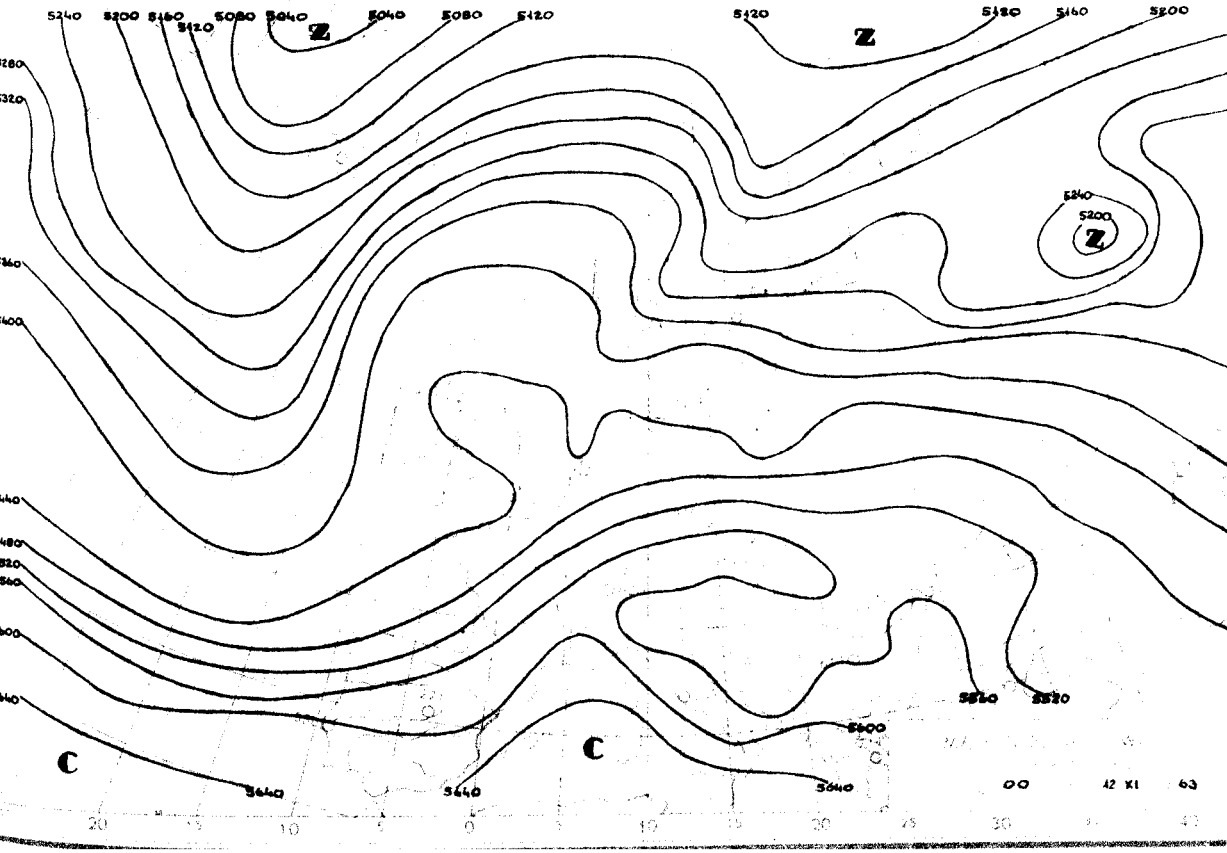
Rozmieszczenie danych:



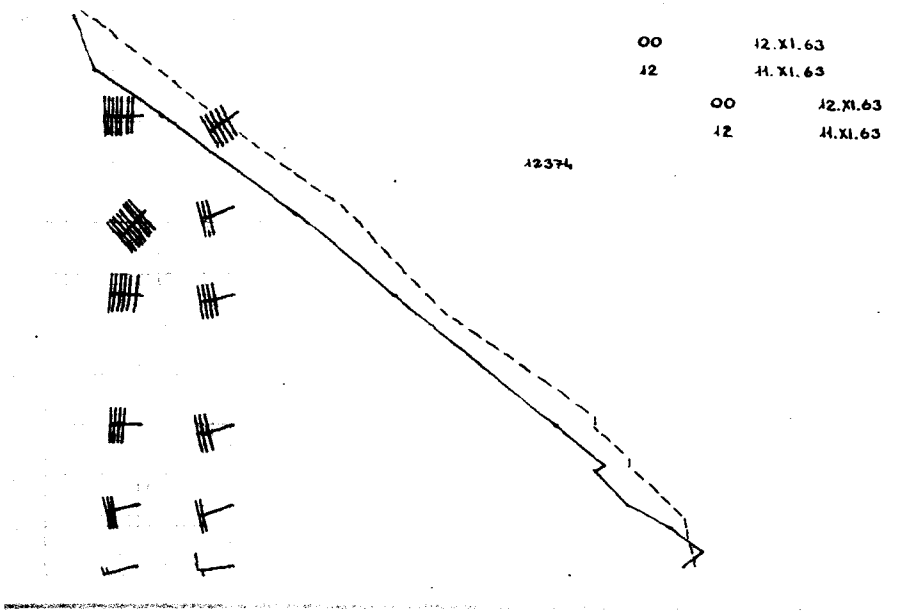

PAs
PPm
PPm
PPms
40
35
30
15
20
00
12.XI

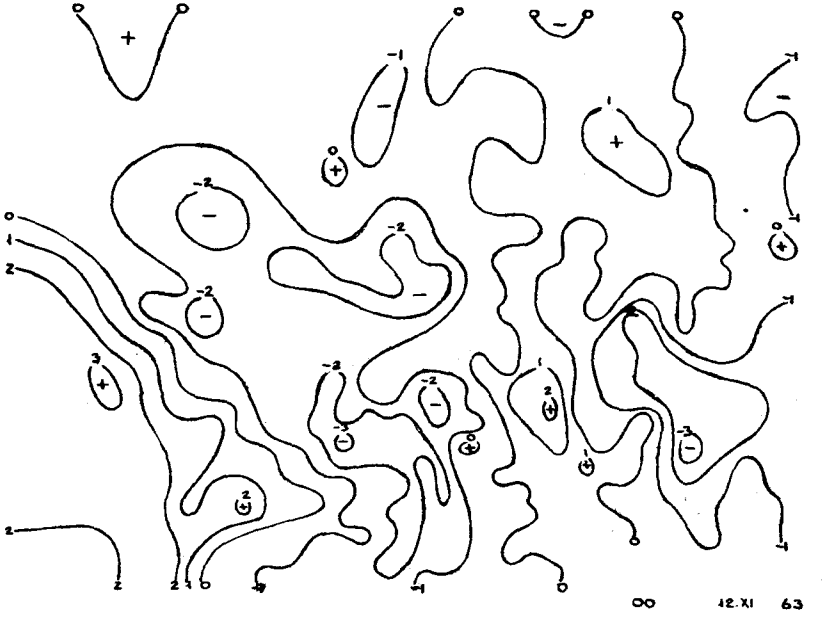


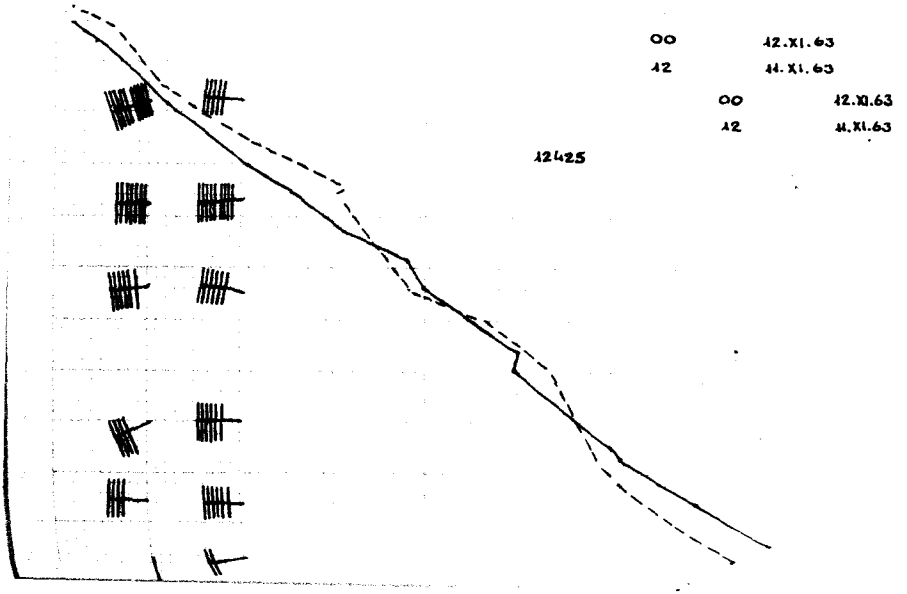
2880
2840
2800
2760
2720
2680
2640
2840
3120
3160
00
12. XI
63

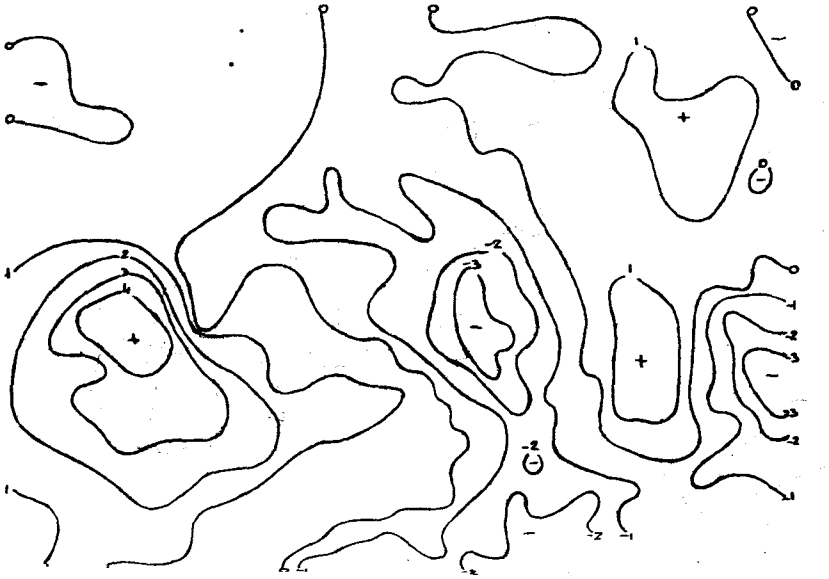


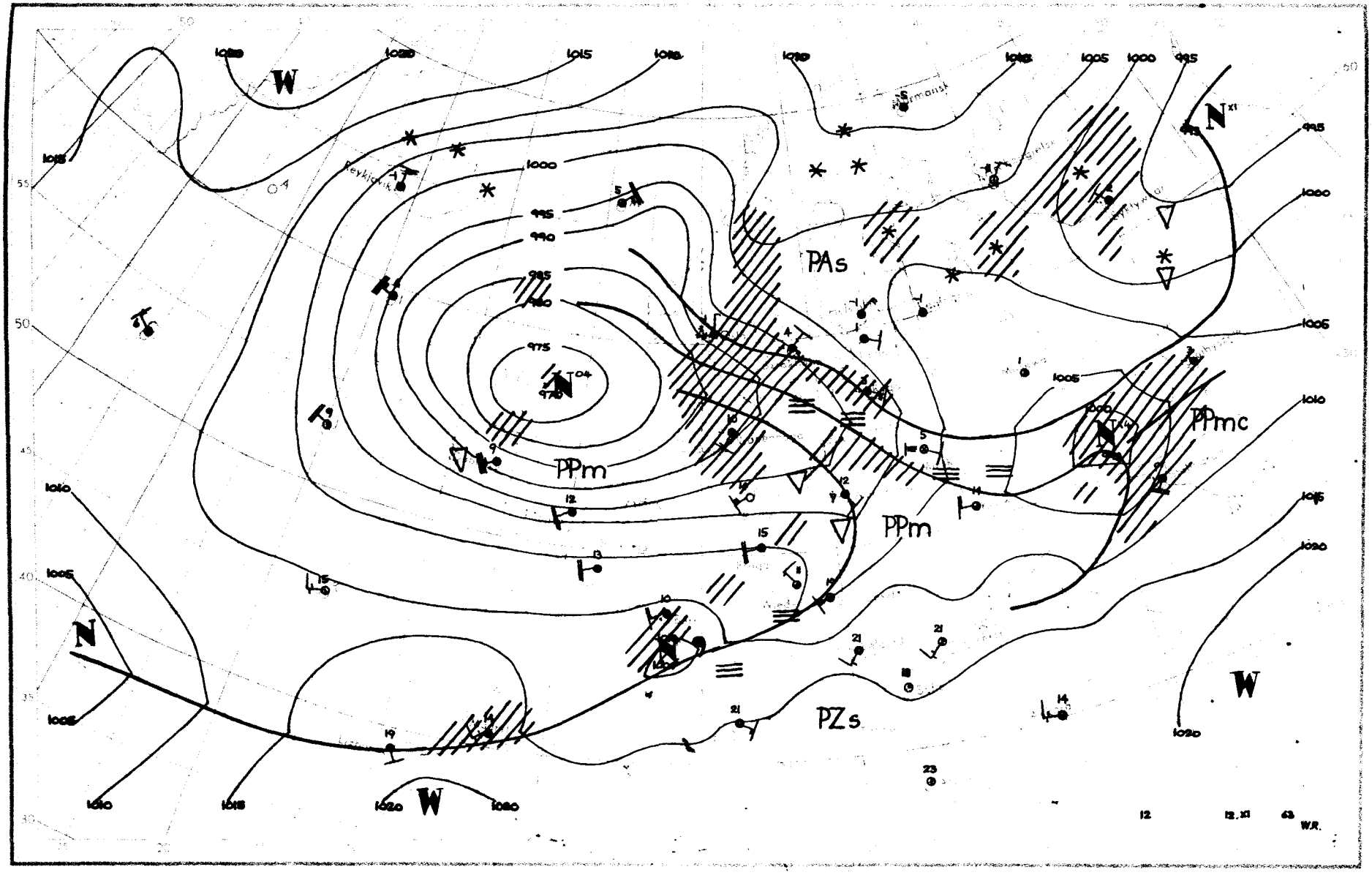
5240
5200
5160
5120
5080
5040
5120
5160
5200
5240
5200
5560
5520
5600
5640
5640
5640
00
12 XI
63


00 12.XI.63
12 11.XI.63
00 12.XI.63
12 11.XI.63
12374


00 12.XI 63


00 12.XI.63
12 11.XI.63
00 12.XI.63
12 11.XI.63
12425





W
N
PAs
PPm
PPm
PPmc
PZs
Reykjavik
Murmansk
1000
995
990
985
980
975
1005
1010
1015
1020
12
12.XI
63
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81802	58105	99411	855XX	10718
280	82202	40105	02210	854XX	10002
205	02205	65026	99011	00900	08805
250	82201	96612	02710	7732X	09811
295	82503	40106	04110	863XX	10212
330	72004	50108	03308	756XX	07720
375	02003	60011	05609	00900	07705
424	62005	60011	04712	50932	08716
465	71803	60031	04608	754XX	07711
560	02305	60020	07809	00900	06707
695	02201	65021	09510	00900	07202
105	22005	97021	98309	25500	08714
235	82208	96212	01409	854XX	08711
270	82002	97025	03410	3732X	09703
310	81801	40108	01209	855XX	09728
495	02203	97021	07910	00900	08106
510	62620	98021	27103	00908	50708
570	02201	60020	07408	00900	07806
575	01803	70020	08310	00900	04810
650	22909	88030	94806	10945	60801

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72208	60216	92512	5737X	10725
280	81805	40616	96210	6741X	09731
205	72507	70256	95213	784XX	08112
250	82202	96216	XXXXX	8097X	10806
295	71606	96106	99310	6533X	09824
330	62206	60036	98613	5247X	09209
375	81805	60026	99812	756XX	08622
424	82405	80602	01513	5857X	09006
465	72206	60016	00013	7097X	09706
560	72406	60012	02614	4557X	09608
695	62207	70022	02616	40977	08216
105	72207	98036	93518	735XX	08216
235	72510	97036	95111	6343X	09202
270	82003	96616	98110	8082X	09620
310	72208	60032	97914	735XX	08108
495	82206	97032	01714	8097X	10622
510	92230	90614	23502	9XXXX	02400
570	81804	58102	01813	8097X	09804
575	71901	65032	03415	2567X	10305
650	82707	88032	90606	7097X	54701

TEMP Legionowo, godz.00m GMT.

12374	24044	85383	03002	02615	70933	55591	02721	50549	72769	02736	40709	83879	02440	30904	98024
02735	20163	09XX8	0XXXX	15342	10XX9	0XXXX	10594	08XX1	0XXXX	11100	61066	28058	11122	22183	11XX3
55555	00994	08087	11952	10085	22784	51554	33778	00541	22250	05XX9	66666	26305	18311	14511	11813
10308	66666	994XX	02502	595XX	02637	286XX	02734	235XX	02858	01010	55500				
temp	12374	24044	07815	12XX0	oXXXX	66666	08508	07212	06012						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23041	85407	08011	02719	70973	53569	02518	50555	70713	02630	40716	83846	02738	30912	98993
02652	20170	11XX8	0XXXX	15349	07107	0XXXX	10604	08115	0XXXX	11100	80818	26061	11122	18195	13XX3
55555	00991	12063	11950	16075	22854	08027	33766	00547	44615	60606	55590	60614	66475	72757	77438
79811	88351	89917	99309	97983	30250	06073	22234	08108	33216	08108	66666	19613	18710	18012	15810
14607	13506	12908	11808	10811	66666	991XX	01805	875XX	02617	617XX	02634	439XX	02631	343XX	02661
245XX	02646	01010	556XX												
temp	12425	23041	07828	11XX5	0XXXX	66666	09908	06912	06511						

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

Strefa dużego zachmurzenia z opadami ciągłymi przemieszczała się z północnego-zachodu na południowy-wschód. W ślad za nią występowały większe przejaśnienia, a nawet rozpogodzenia i lokalne opady przelotne. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Zakopanem do 12°C w Aleksandrowicach, a maksymalna od 10°C w Mikołajkach i Suwałkach do 17°C w Przemyślu i Aleksandrowicach. Wiatry były słabe i umiarkowane południowo-zachodnie i 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

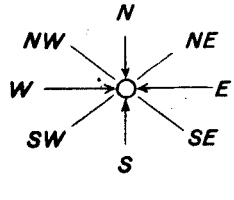
Wiatr.

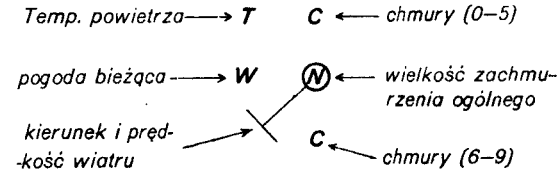
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

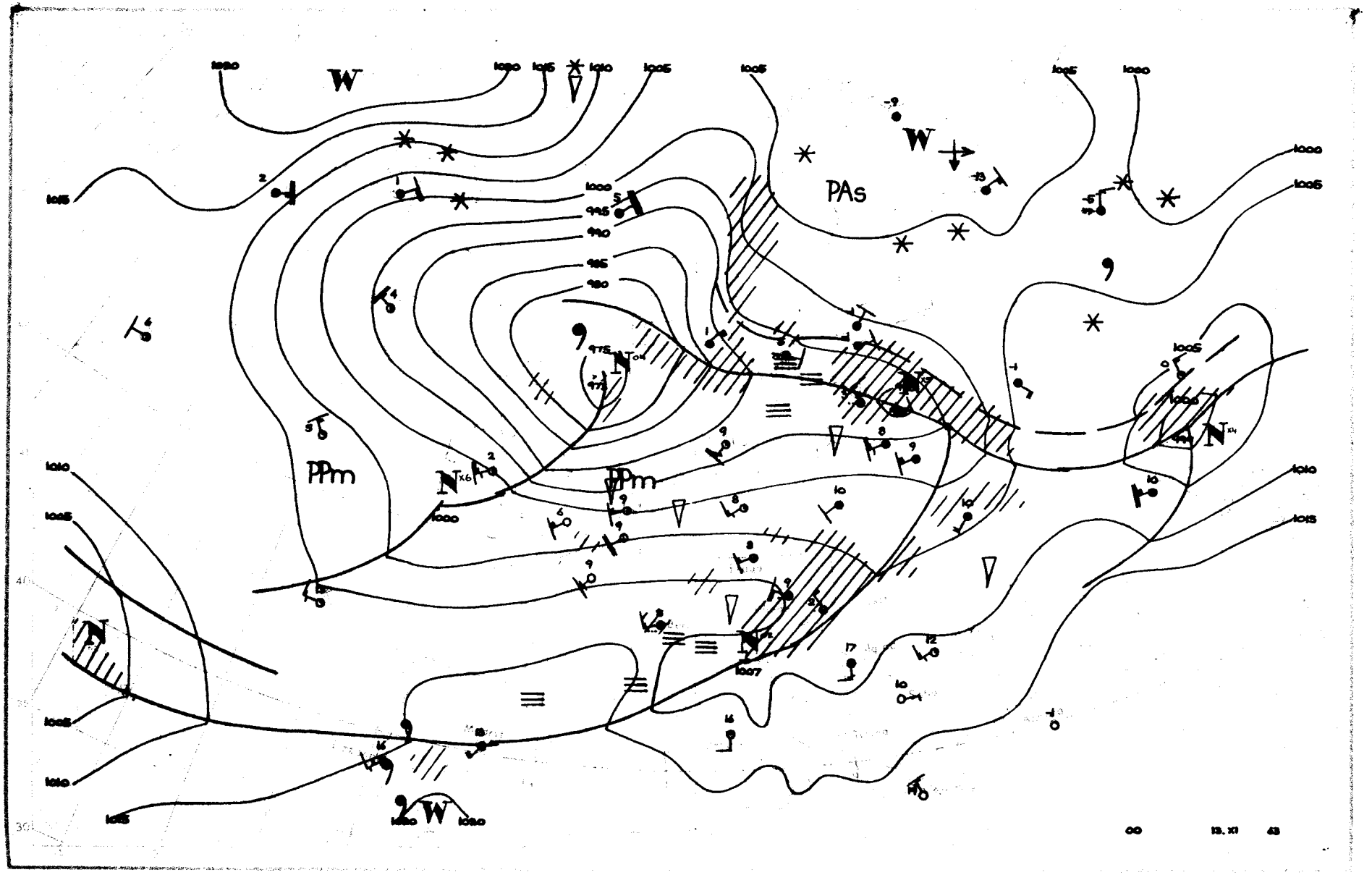
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

Rozmieszczenie danych:

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

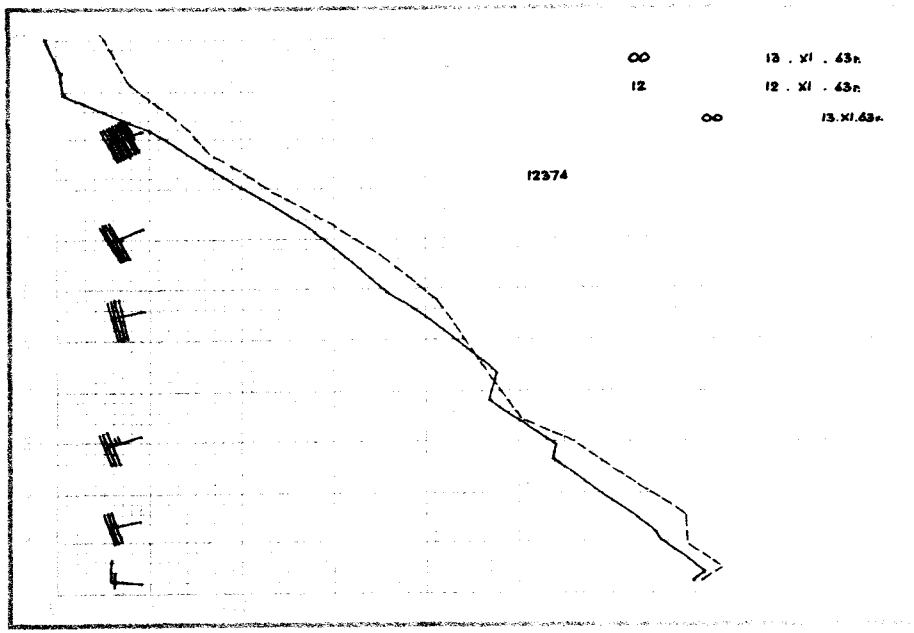




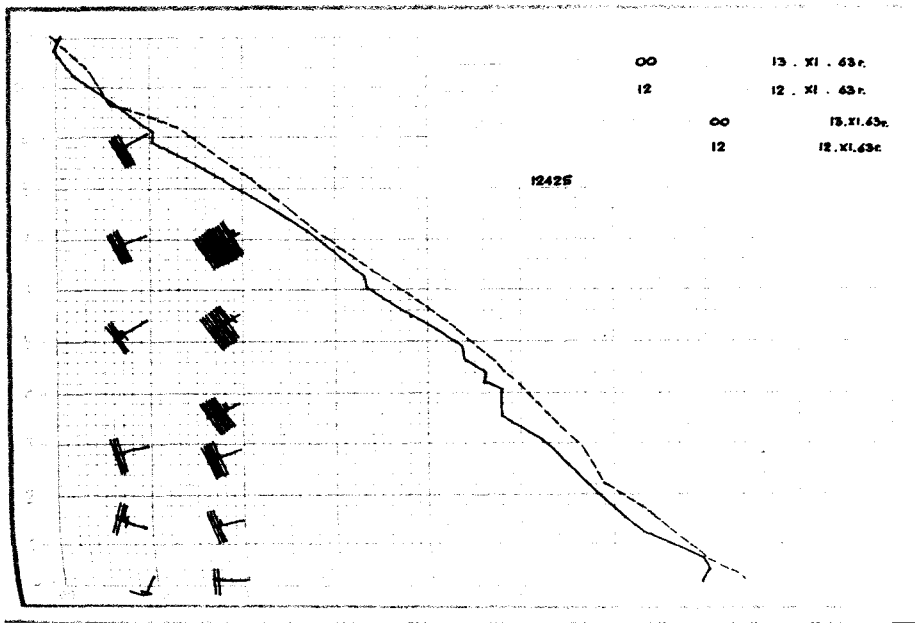

PAs
PPm
PPm
00
13. XI

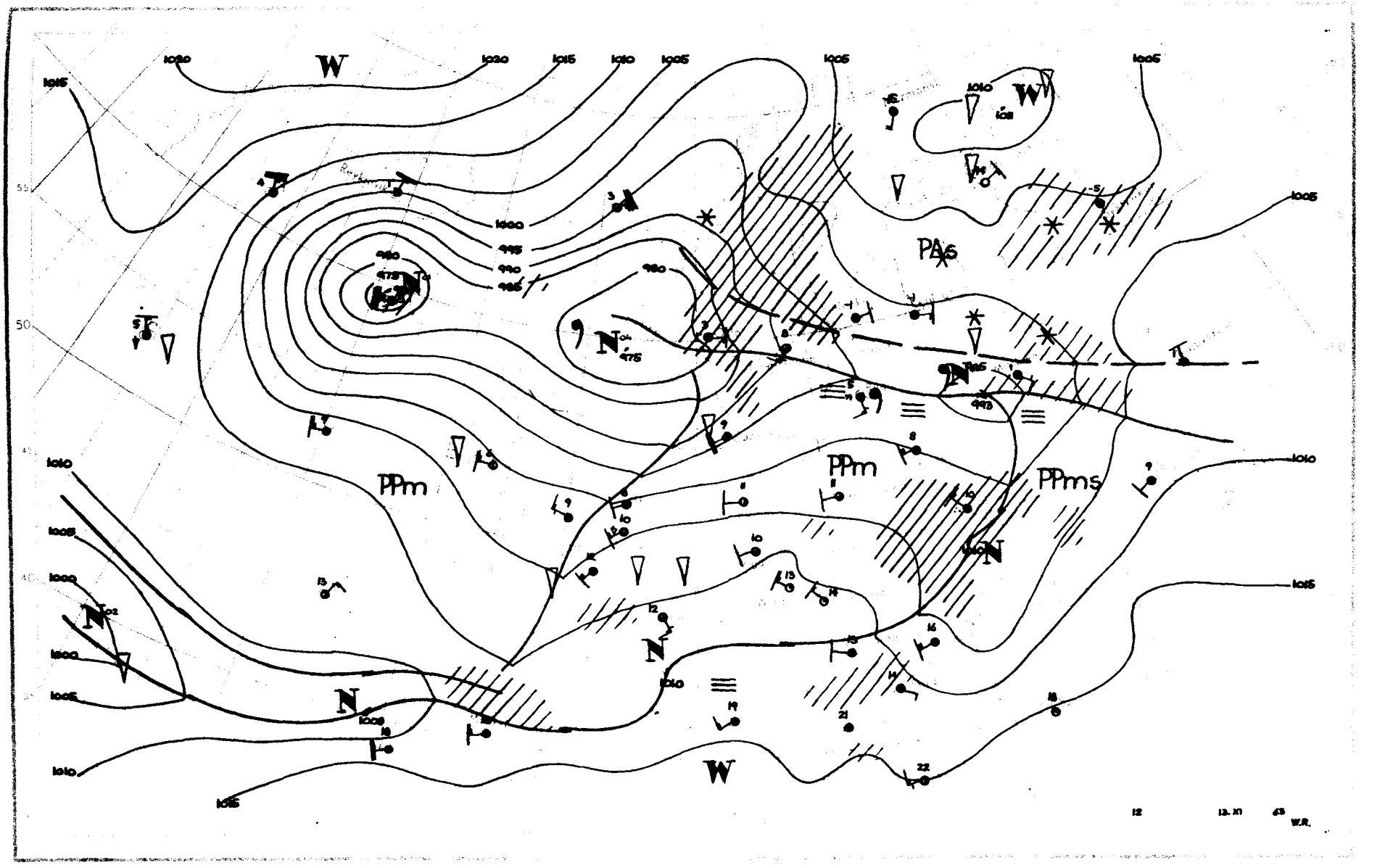
2840
2800
-16
-20
-12
-8
-4
0
4
2760
2720
-24
2680
2480
3120
3080
00
13.XI
43

5200
5160
5120
5080
5040
Z
5130
5300
5240
C
5400
C
Z
Z
C
00
13.XI
43
20
15
10
5
0
5
10
15
20
25
30
35
40


∞ 13 . XI . 63 n.
12 12 . XI . 63 n.
∞ 13.XI.63 n.
12374

∞ 13.XI 63


∞ 13 . XI . 63 n.
12 12 . XI . 63 n.
∞ 13.XI.63 n.
12 12.XI.63 n.
12425



W
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
PAs
PPm
PPms
N
12
13. XI
63
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	52207	60011	98209	55500	06004
280	32403	96101	99009	35400	08009
205	32205	65021	99908	35600	06107
250	02202	97021	01508	00900	07208
295	22203	96101	00408	25500	07208
330	22708	60028	03208	25500	06210
375	72405	70021	02610	656XX	07204
424	32704	70018	05009	25602	07206
465	82203	60031	03009	856XX	07205
560	82307	60602	05810	5547X	08101
695	80000	70022	04312	8097X	09105
105	72208	97031	98708	755XX	06206
235	42505	97031	00407	45500	06309
270	82502	97021	00109	855XX	07205
310	02203	57101	02508	00900	06107
495	82502	97031	04009	8097X	07000
510	92212	90476	26750	9XXXX	50206
570	81803	56101	04310	8087X	07601
575	82604	60602	05711	6742X	08400
650	93203	00714	98352	9XXXX	52709

SYNOP z godz.12 GMT.

150	52206	62022	00611	42502	04400
280	72203	58102	01208	756XX	06000
205	52507	70031	00810	22542	02000
250	72504	97011	02910	22538	06703
295	82703	96102	02807	854XX	06305
330	62707	60031	04311	62500	04000
375	62605	65032	04811	31516	06102
424	32607	80011	06113	22541	06804
465	72506	65032	04710	785XX	06001
560	72505	60036	07411	6853X	06802
695	62704	60036	09810	625XX	07208
105	42208	98021	99710	31501	03801
235	62706	97012	01609	625XX	05201
270	62203	97022	02710	11408	06201
310	62505	60021	03411	52501	04400
495	62204	97036	05410	635XX	06003
510	92514	90497	25751	9XXXX	52703
570	62702	70031	06110	52530	06001
575	72603	50106	07210	1253X	07801
650	73207	65418	89654	68XXX	54103

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23010	85353	03027	02615	70903	56571	02617	50547	70805	02618	40708	81884	02525	30904	99021
02538	20161	09XX7	0XXXX	15342	08XX4	0XXXX	11100	70918	02538	11122	11216	11XX3	55555	00991	09074
11977	10075	22895	05037	33880	05047	44734	55565	55706	55565	66634	62631	77592	61729	87472	73834
9945X	75843	11333	92955	22250	08XX8	66666	26208	21611	19708	15008	990XX	02704	775XX	02619	445XX
02423	262XX	02437	01010	6567X											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23042	85383	02505	02814	70930	56581	02513	50549	71811	02414	40710	82877	02421	30905	99028
02425	20162	08115	02243	15345	05099	0XXXX	10601	09148	0XXXX	11100	60234	23044	11122	06236	09111
55555	00991	09099	11966	10078	22547	09064	33868	03001	44686	57587	55648	61629	66608	61727	77597
63761	88580	63773	99561	65827	11546	65809	22467	76831	33451	76821	44345	91991	55303	99024	66279
03068	22250	07082	88236	09112	99201	08108	11173	06092	22142	05107	66666	991XX	02004	881XX	02814
659XX	02312	385XX	02433	179XX	02344	01010	654XX								
temp	12425	23042	07825	09141	0XXXX	55555	11092	10XX9	22085	07129	33068	09142			

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

W dzielnicach południowych, zwłaszcza w ciągu dnia było zachmurzenie przeważnie duże z przejściowymi deszczami. Na pozostałym obszarze kraju notowano zachmurzenie o charakterze zmiennym. W końcu okresu prawie wszędzie wystąpiły rozpogodzenia. Temperatura minimalna wynosiła od 5°C miejscami w zachodniej połowie kraju do 9°C w Zamościu i Rzeszowie, a maksymalna od 7°C na Helu do 13°C we Wrocławiu, Kaliszu, Mielcu i Lesku. Wiatry były słabe, lokalnie umiarkowane przeważnie południowo-zachodnie.

Druk PPWK — W-wa, Sołec 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):

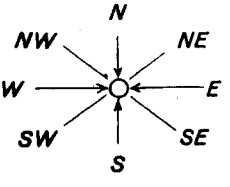
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

Wiatr.

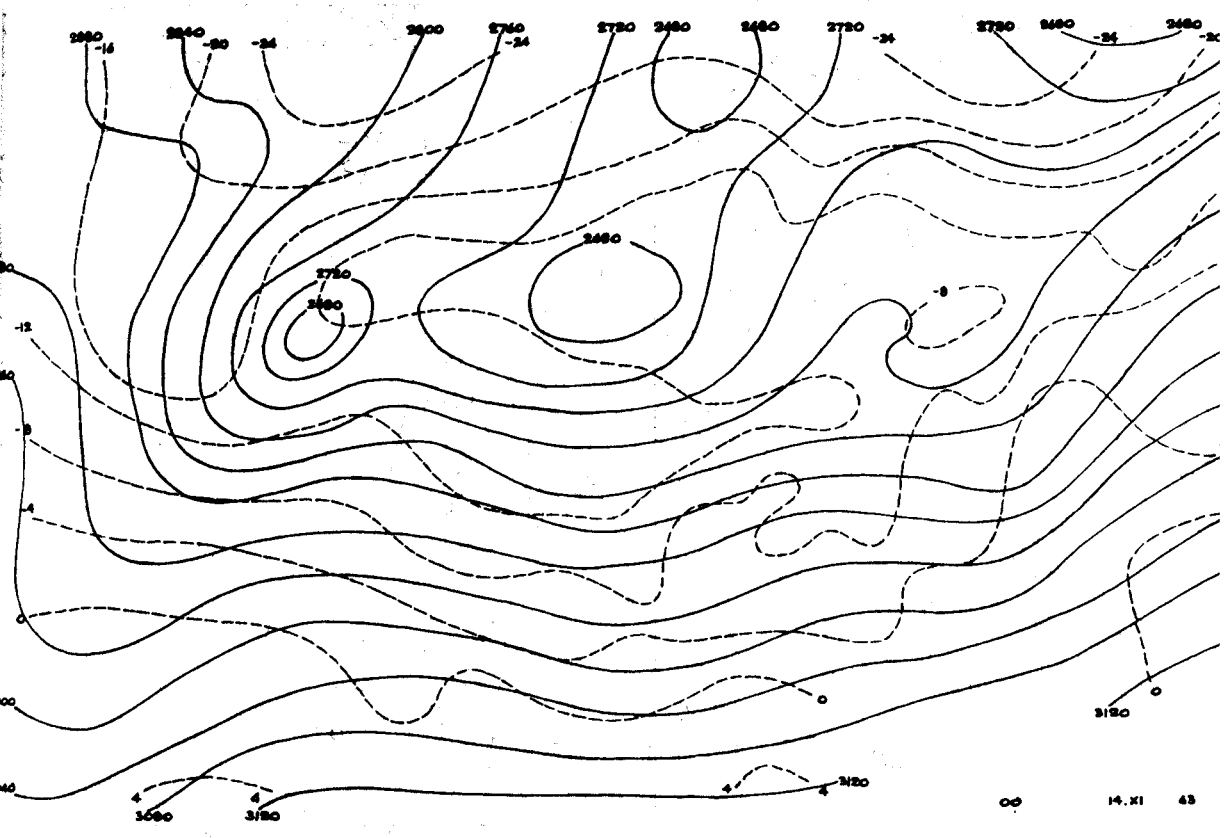
	1/2 m/sek
	1 m/sek
	2½ m/sek
	5 m/sek

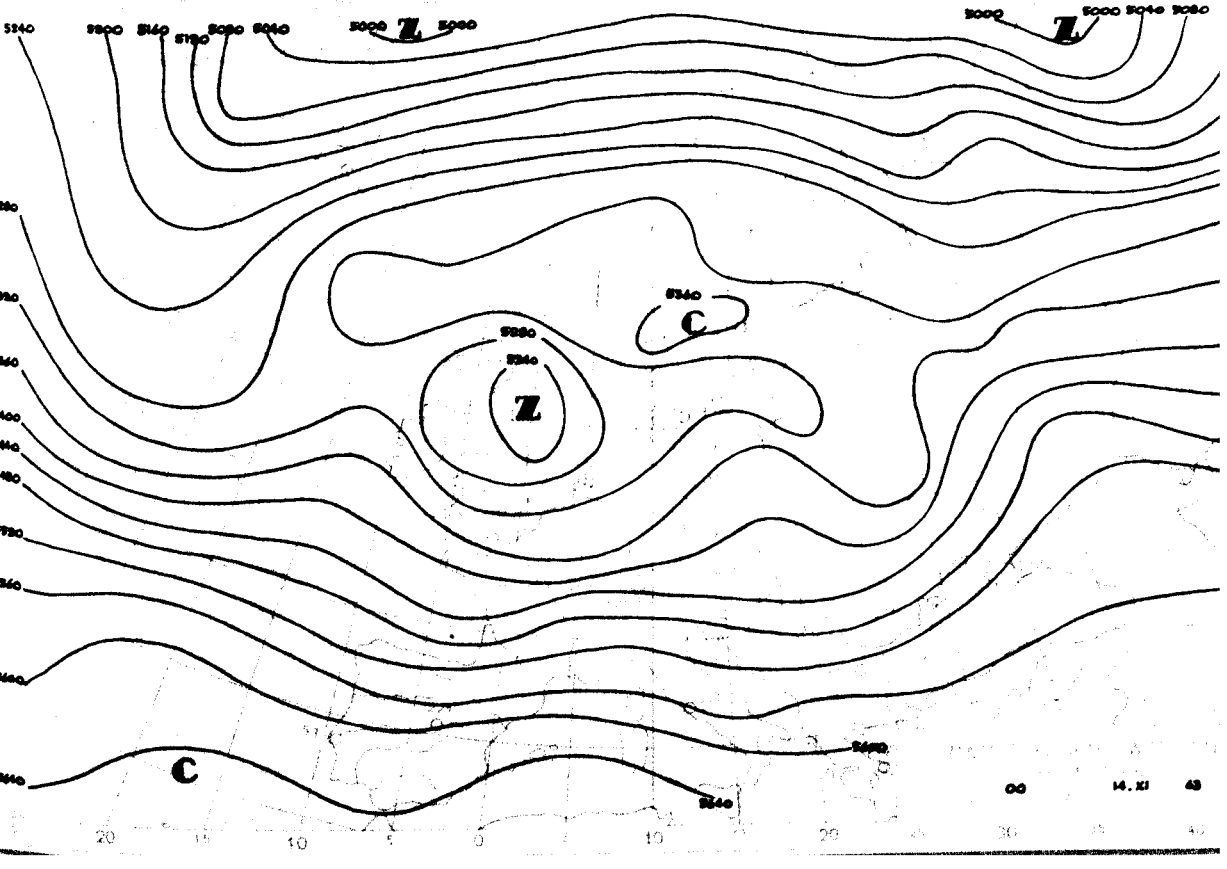


Rozmieszczenie danych:

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

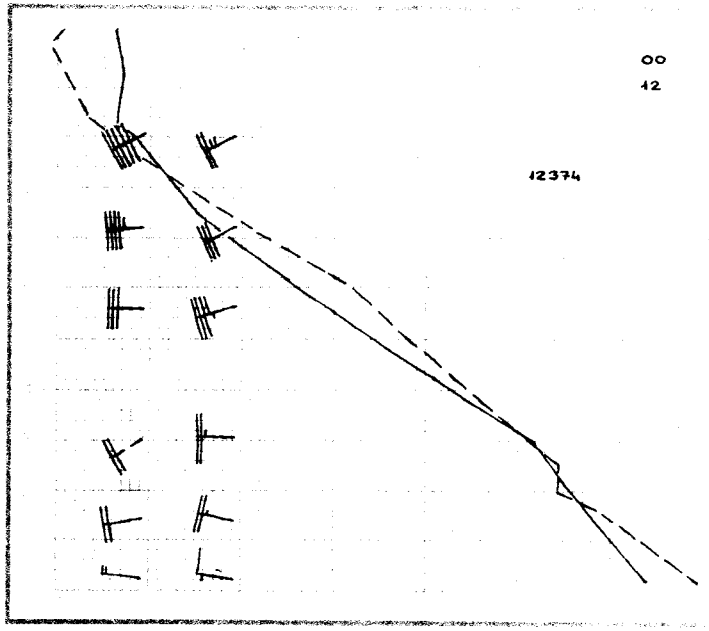
1020
1020
1015
1010
1005
1000
1000
1005
1010
1010
1005
W
W02
995
990
985
980
N04
N03
N
1015
1010
1005
1010
1000
N02
PPmc
PPm
W
1015
N
W
1005
1010
1015
1015
1010
1005
00
14.XI
63

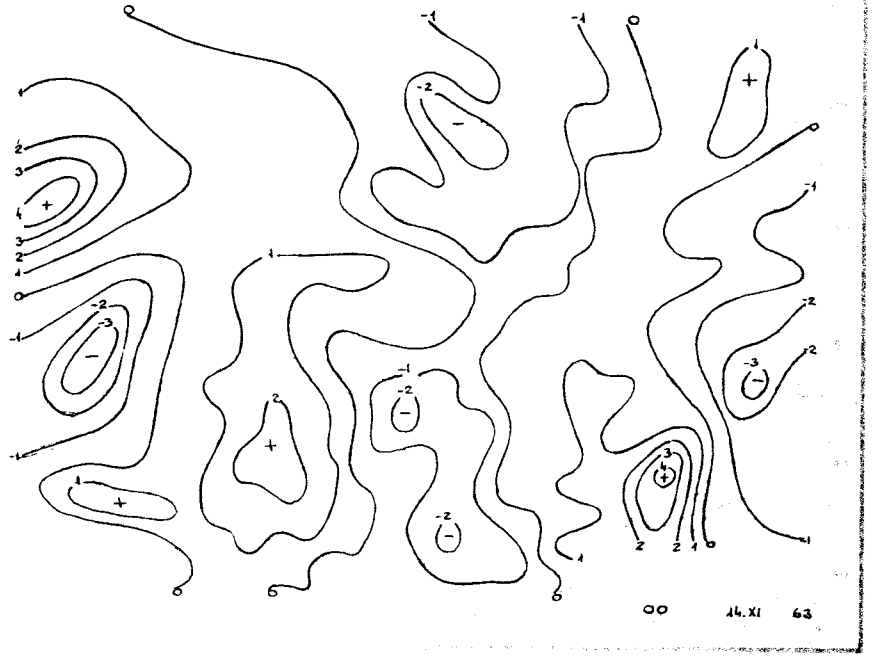

2880
-16
2840
-20
-24
2800
2760
-24
2720
2680
2680
2720
-24
2720
2680
-24
2680
2680
2720
2680
-12
-8
-4
0
0
0
3120
4
3080
4
3120
4
4
3120
00
14.XI
43


5240
5200
5160
5120
5080
5040
5000
Z
5000
5000
Z
5000
5040
5080
5360
C
5280
5240
Z
C
5640
5640
00
14.XI
43
20
15
10
5
0
10
20
30

00 14.XI.63
12 13.XI.63
00 14.XI.63
12 13.XI.63

12374

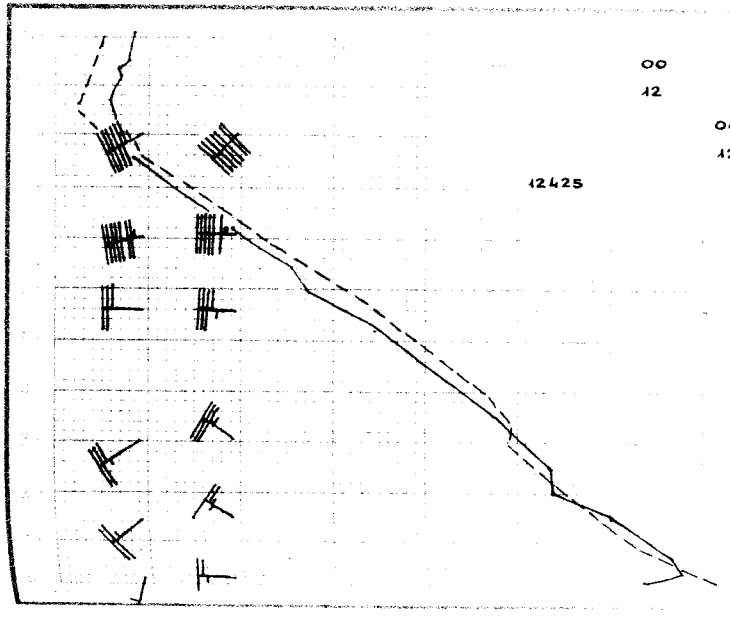


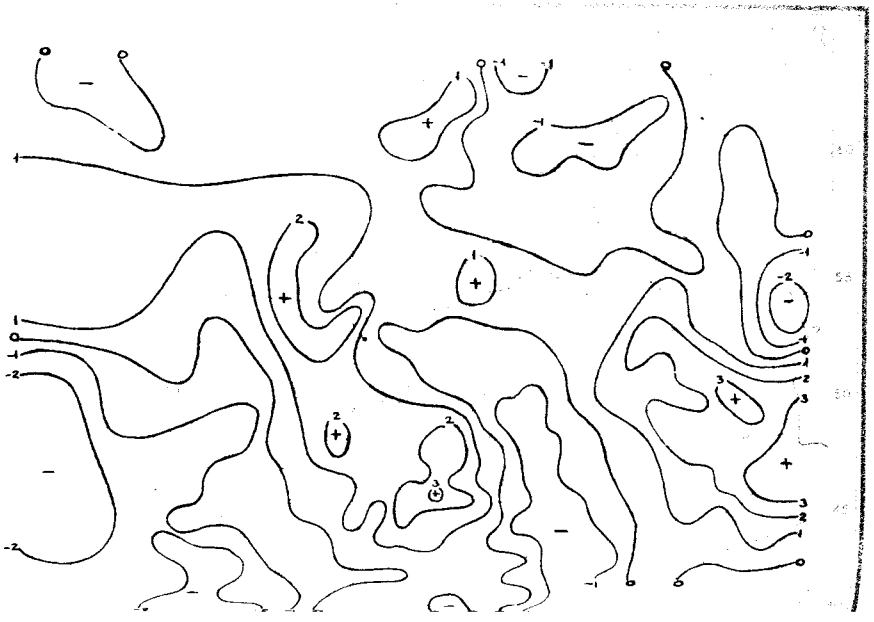


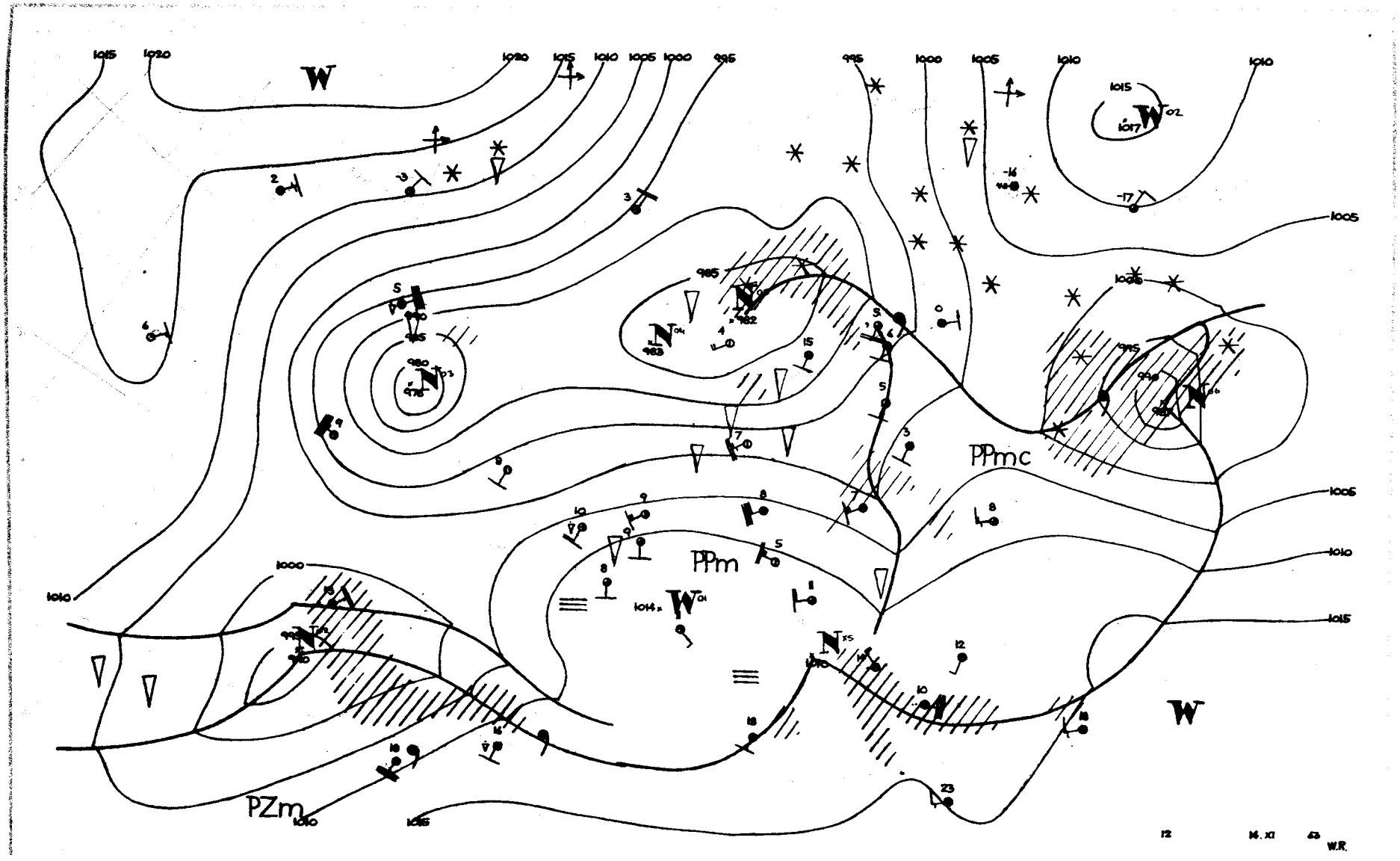
00 14.XI 63

00 14.XI.63
12 13.XI.63
00 14.XI.63
12 13.XI.63

12425






W
PPmc
PPm
PZm
W
1015
1020
1010
1005
1000
995
12
16. XI
63
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02004	62010	00905	00900	02702
280	02101	58101	02504	00900	03103
205	82204	65031	98609	8097X	03719
250	00000	97020	02902	00900	02804
295	22203	96101	04704	25500	04104
330	01804	60010	03404	00900	03710
375	22203	65020	05505	15602	04400
424	01803	65010	05104	00900	03715
465	01802	60028	05204	00900	03703
560	32203	60031	06905	35500	03810
695	02502	60021	08806	00900	04400
105	brak	danych			
235	02203	97020	01502	00900	01712
270	02001	16100	04102	00900	01400
310	01803	60020	00705	00900	03719
495	32201	97021	07605	35500	03500
510	92520	90864	23252	9XXXX	52710
570	02003	60021	06906	00900	04704
575	02101	98021	07907	00900	02706
650	22209	82020	89453	25400	54604

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82707	65026	99106	3542X	03217
280	81903	20614	98505	6722X	04715
205	72907	70022	03407	754XX	02218
250	82604	96206	02406	863XX	04224
295	81804	40624	00405	8042X	05721
330	62709	60036	05706	53432	03233
375	72607	65026	02307	784XX	05303
424	52808	75018	08107	52500	03130
465	82709	58806	XXX05	893XX	04310
560	73009	60809	08107	794XX	02325
695	62207	70018	05909	53502	05707
105	72508	97802	01006	774XX	03218
235	82709	97026	01805	864XX	03226
270	82503	96612	99805	7732X	04701
310	62708	58056	06308	635XX	02215
495	72207	98216	03608	39473	06709
510	72511	97418	25355	75XXX	56220
570	72704	65258	04907	754XX	05308
575	22704	98016	05810	22500	04702
650	42713	82388	88054	48340	56201

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23036	85346	XXXXX	02510	70872	57599	02510	50537	79826	02715	40693	92951	02721	30883	02XX1
02526	20145	03XX0	0XXXX	15329	05XX0	0XXXX	10583	05XX5	0XXXX	11122	89297	02XX1	55555	00993	04036
11700	57599	22634	65762	33463	84853	44384	94981	01250	02XX5	66666	29703	20603	17005	15604	14805
10005	66666	993XX	02702	950XX	02310	905XX	02607	750XX	02407	517XX	02714	300XX	02526	01010	25500

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23043	85370	00526	02310	70899	58694	02413	50542	77848	02713	40699	89948	02636	30890	02063
02529	20152	03099	02629	15336	04111	02741	10595	06133	0XXXX	11100	70665	26041	51326	26045	11122
85319			01062	55555	00991	04021	11972	08046	22934	07012	33788	55574	44748	55625	55669
60709	66522	75821	77470	81887	88445	83895	99400	89948	11319	01052	22270	03089	07250	02075	44248
02075			55243	01061	66216	01063	33200	03099	88170	03091	99158	05112	11145	03109	22137
05125	33191	04111	44108	07142	66666	991XX	02001	515XX	02514	468XX	03012	419XX	02641	152XX	02645
140XX	03027	01010	30930												
temp	12425	23043	07819	09162	0XXXX	05031	09163	0XXXX	55555	11099	05138	22079	11XX7	33071	08168
44065	09177	55060	06144	66054	07158	77041	13XX2							

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

Początkowo zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, później od zachodu kraju wzrastało do dużego z opadami ciągłymi. Strefa ta przemieszczała się na wschód. W ślad za nią od zachodu kraju występowały większe przejaśnienia a nawet rozpogodzenia i lokalne opady przelotne i burze. Rano na północnym-wschodzie wystąpiły mgły. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Mławie i Ostrołęce do 7°C w Aleksandrowicach, a maksymalna od 5°C w Suwałkach, Olsztynie i Mikołajkach do 12°C w Nowym Sączu. Wiatry były umiarkowane południowe i południowo-wschodnie przechodzące na 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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na 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 — „ zokludowan
„ naprzemian czerwona i niebieska — „ stacjonarny

Meteory:

, mżawka
• deszcz
✳ śnieg
▲ grad
▽ opady przelotne

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

Wielkość zachmurzenia (N):

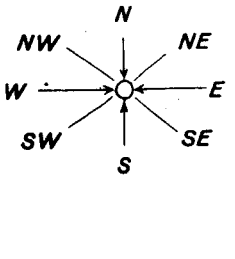
○ niebo bezchmurne
① 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10 – 3/10 „ „
◔ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◑ 6/10 „ „
◕ 7/10 – 8/10 „ „
◐ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

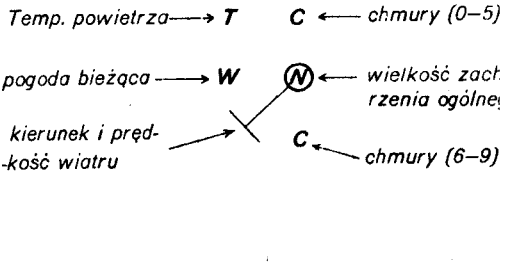
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

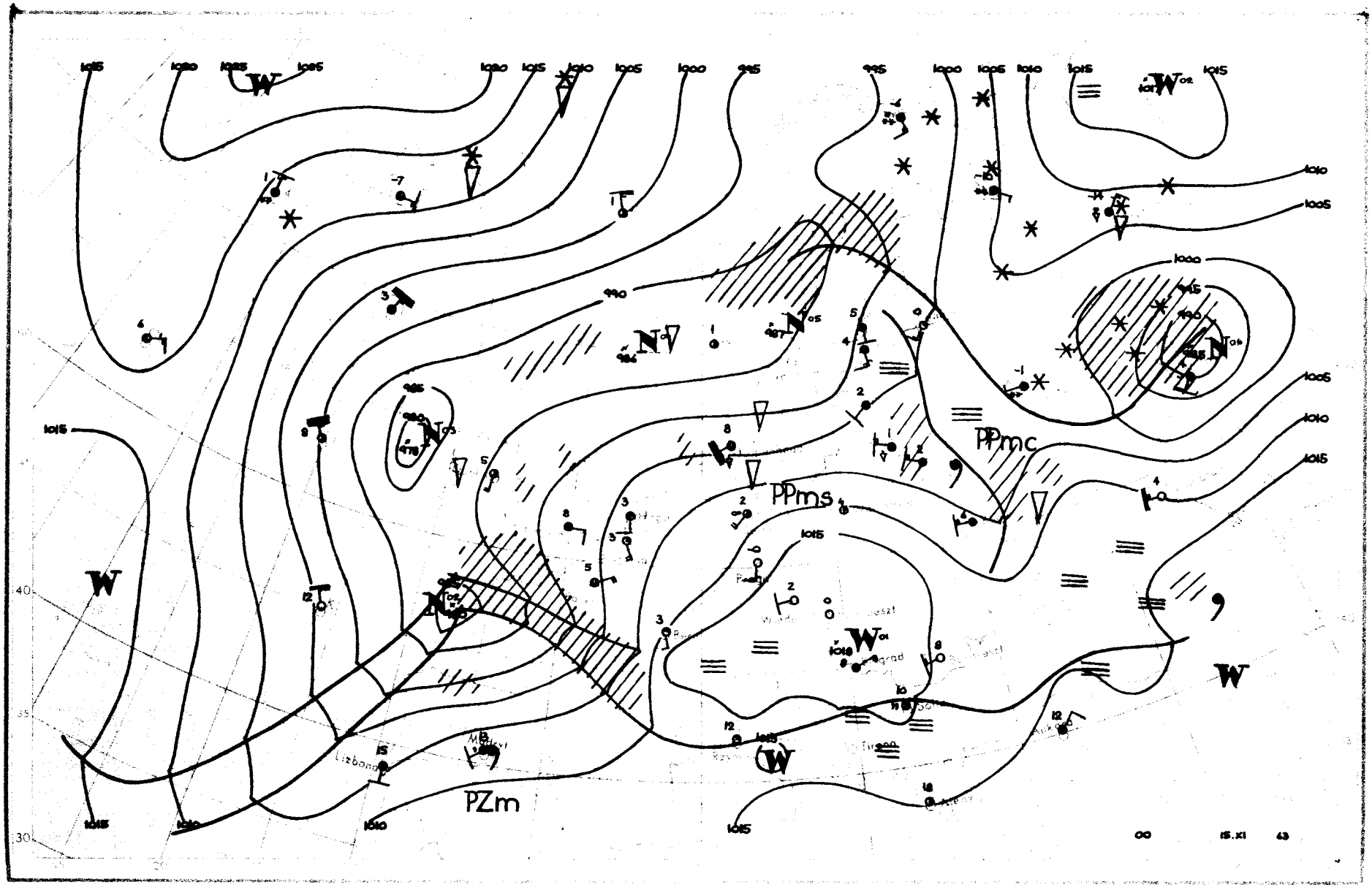
Wiatr.

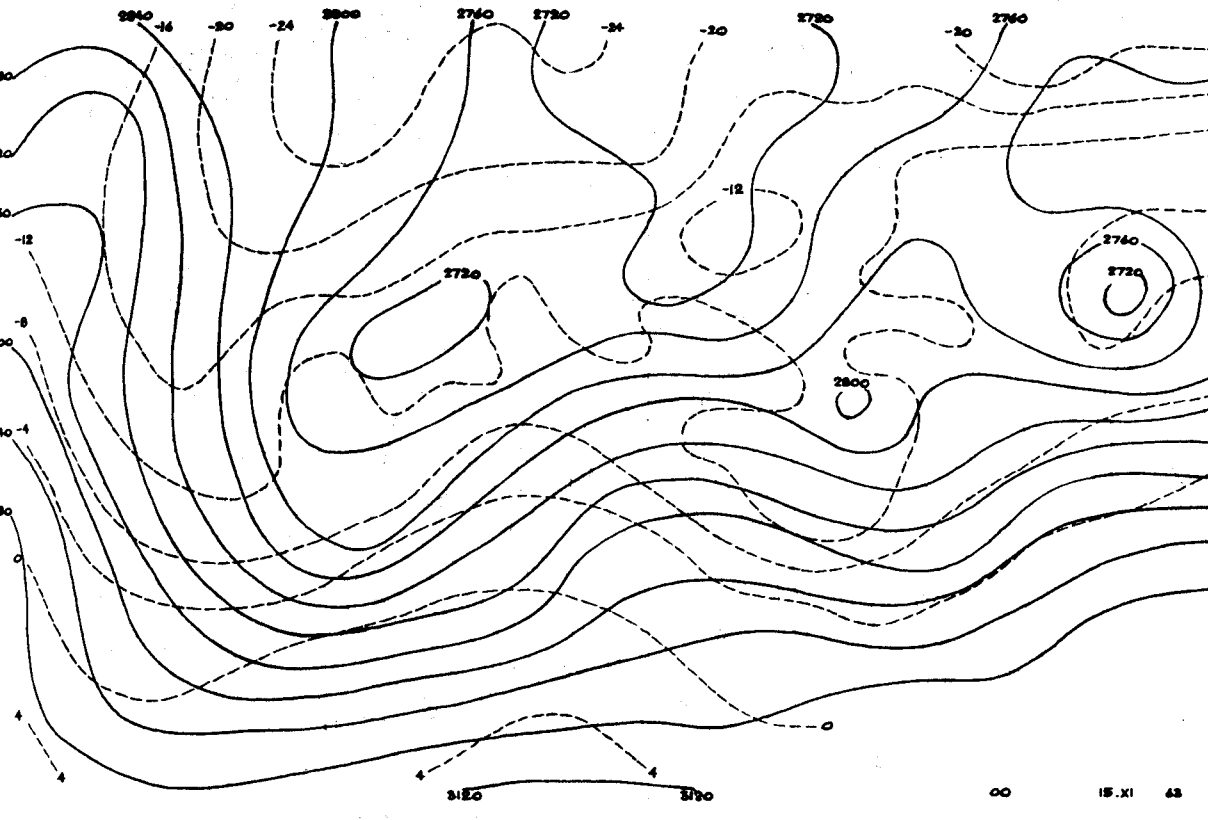
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

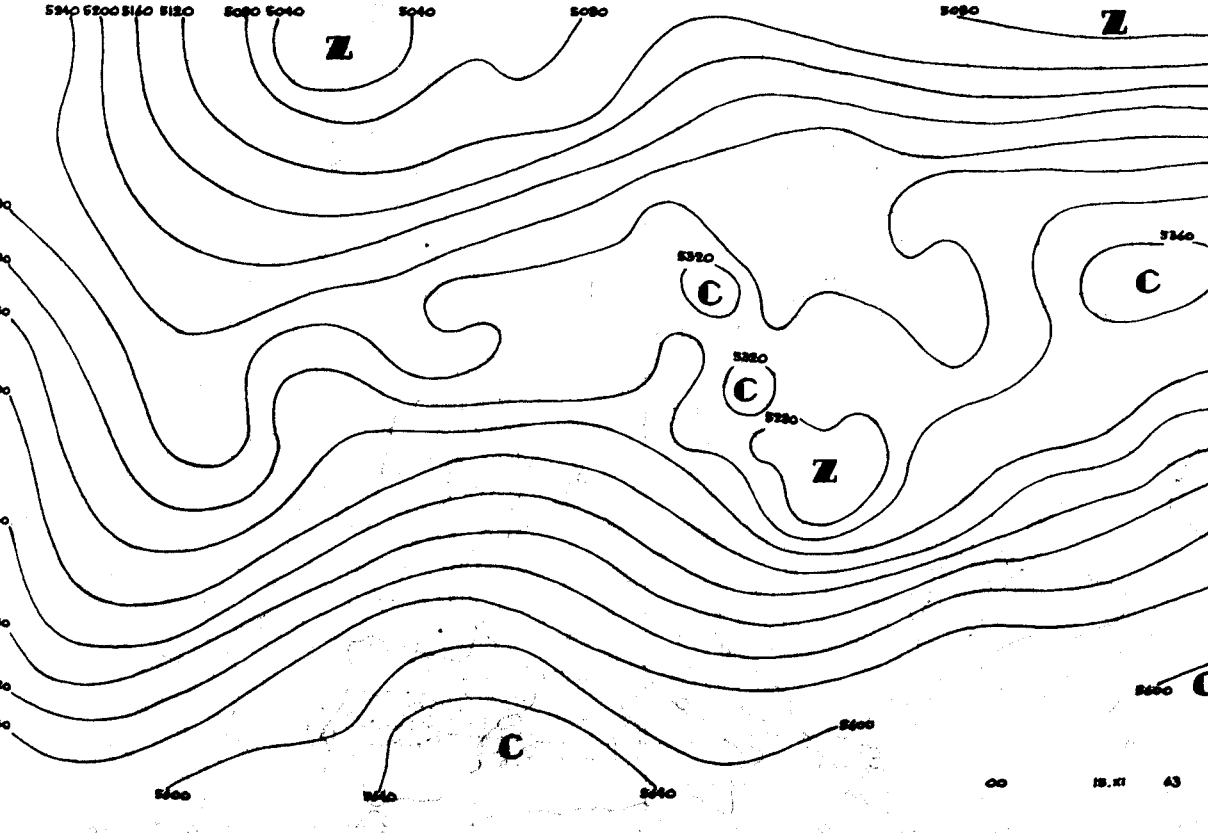


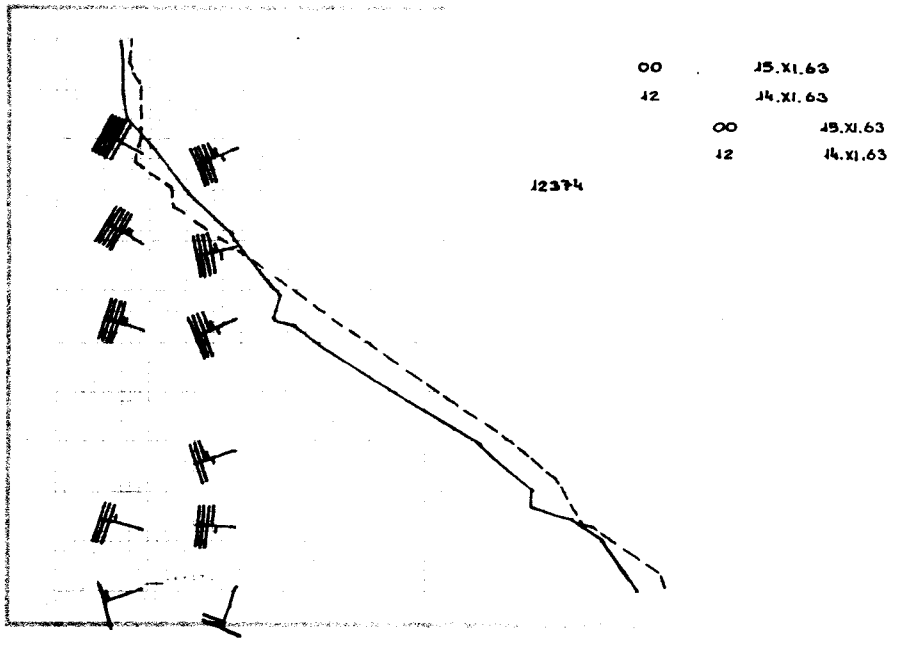
Rozmieszczenie danych:




PZm
PPms
PPmc
00
15.XI
43


2840
-16
-20
-24
2800
2760
2720
-24
-20
2720
-20
2760
-12
-12
2720
2760
2720
-8
2800
-4
0
4
4
4
4
0
3120
3120
00
15.XI
63

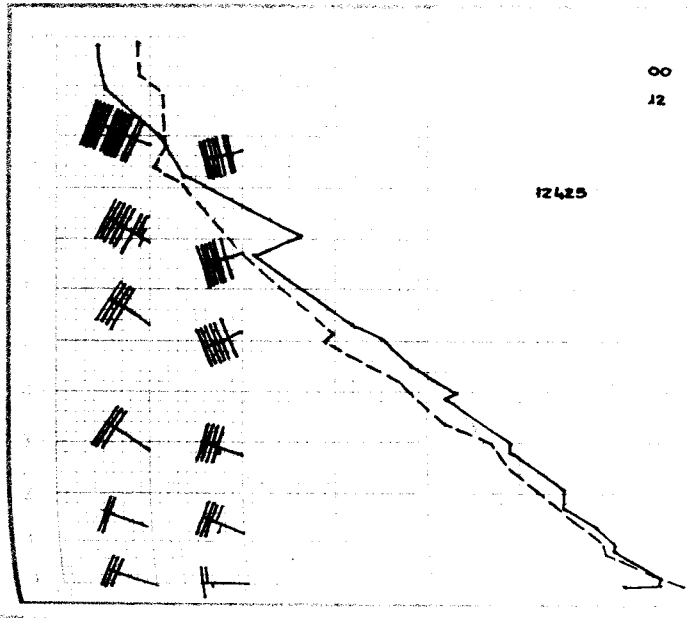

5240
5200
5160
5120
5080
5040
5040
5080
5080
Z
Z
5320
C
5360
C
5320
C
5280
Z
5600
C
5600
C
5600
5640
5640
00
15.XI
63



00 15.XI.63
12 14.XI.63
00 15.XI.63
12 14.XI.63

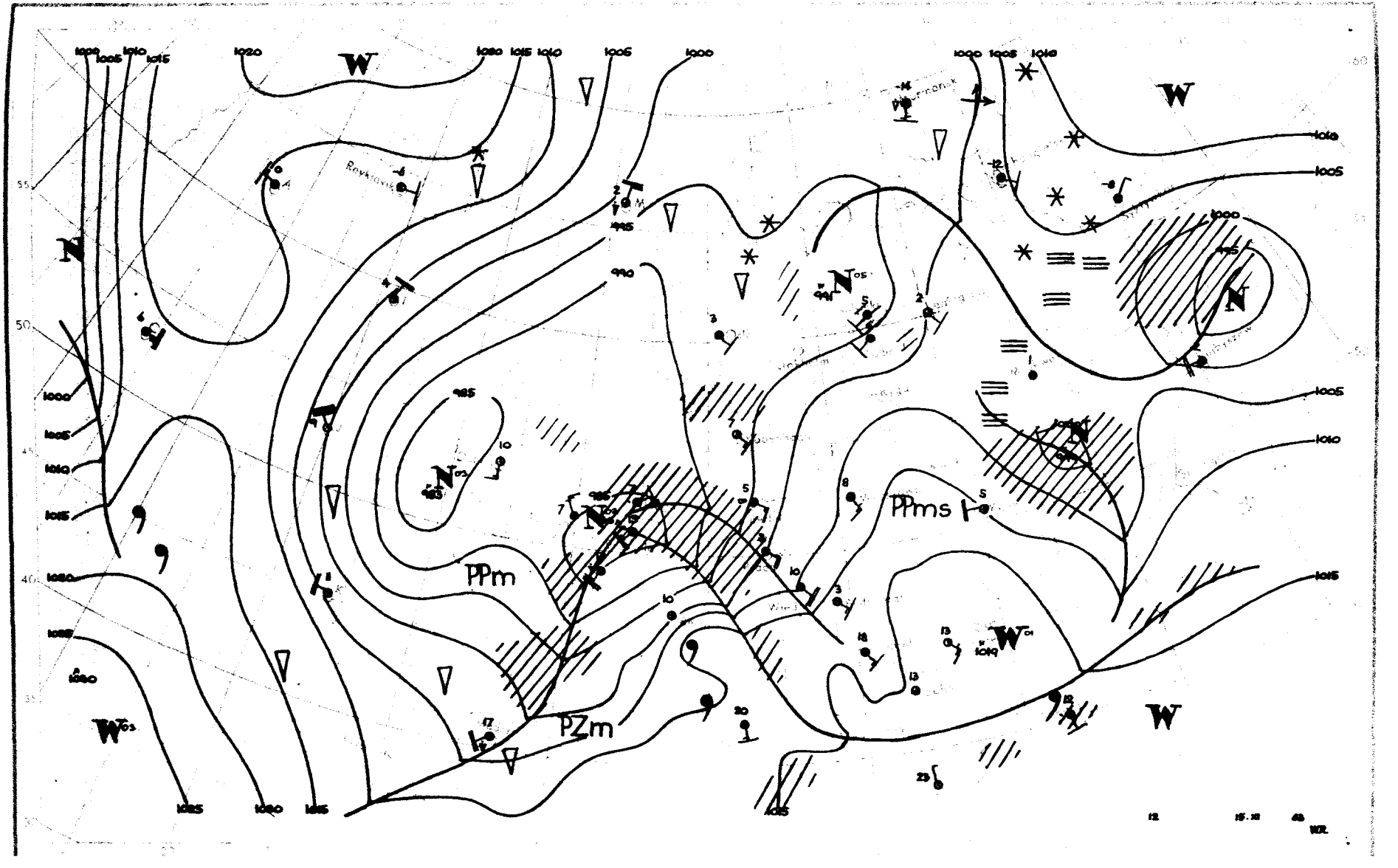
12374

00 15.XI 63



00 15.XI.63
12 14.XI.63
00 15.XI.63
12 14.XI.63

12425


PPm
PZm
PPms

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	22207	70011	05305	25400	02213
280	32102	96101	06104	35500	51213
205	02205	70020	07203	00900	00301
250	02204	97021	09303	00900	01209
295	02706	97021	07502	00900	01217
330	02205	58100	11100	00900	51004
375	32606	65011	10804	35600	01114
424	01803	70020	13351	00900	52801
465	02206	60028	11801	00900	51217
560	02305	60020	15700	00900	50209
695	02701	70021	14903	00900	01214
105	02208	98011	05703	00900	02106
235	02707	97021	07602	00900	00209
270	72505	97031	08304	755XX	02212
310	42002	60030	09802	00906	51802
495	82507	98031	12703	856XX	01216
510	92512	98383	29855	XXXXX	63207
570	02701	60021	14101	00900	52214
575	02702	65020	15801	00900	52212
650	02910	80388	91758	00900	66110

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81804	60021	03006	8097X	00716
280	62007	56102	06706	20931	00606
205	81105	65031	96605	8097X	51752
250	71406	97031	02407	7097X	51842
295	72206	97032	09006	20946	01707
330	81605	58101	01006	00907	03740
375	61604	70031	07708	50931	50730
424	71806	75031	02109	30948	03737
465	71603	60021	04707	7093X	51736
560	71604	65031	05309	30946	03736
695	31805	70030	11609	10931	53724
105	81606	97022	98307	50977	51741
235	71404	96101	01315	7093X	51736
270	71602	97031	06506	7095X	00725
310	81405	56051	97106	8082X	00745
495	32004	98020	10708	00901	51722
510	92220	90493	19554	9XXXX	54723
570	51404	70011	07907	40931	50733
575	61807	70031	08208	00906	00842
650	92018	00453	87554	9XXXX	54731

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23069	85375	54545	02816	70875	63658	03070	50533	88855	02922	40688	90946	03126	30885	99051
03130	20144	02XX7	0XXXX	15329	04XX8	0XXXX	10586	09XX2	0XXXX	11100	70980	29037	11122	95272	02XX2
55555	00997	02009	11892	51515	22806	58581	33772	58591	44486	85873	55458	85882	66400	90946	77386
90954	88345	95002	99250	02XX0	66666	27202	17503	12405	66666	997XX	02506	795XX	02616	539XX	02923
232XX	02921	01010	20930												
temp	12374	23069	07809	09XX2	0XXXX	66666	09510	07009							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23100	85415	51599	02910	70996	61681	03115	50544	77867	03020	40699	88935	03034	30894	98044
03060	20154	06124	0XXXX	11100	60897	30060	11122	03242	05108	55555	00998	00527	11986	04518	22965
04507	33890	50551	44871	50572	55804	55632	66789	55623	77763	56655	88700	61681	99686	61681	11611
67769	22605	67762	33563	72811	44521	75832	55416	89935	66393	88923	77331	96012	88295	99032	99275
01078	12250	04095	22242	04108	33211	06102	44200	06124	66666	998XX	02205		686XX	03120	563XX
03020	310XX	03060	265XX	03045	01010										

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

Początkowo zachmurzenie było niewielkie, w godzinach popołudniowych od zachodu kraju wystąpił wzrost zachmurzenia z opadami, które objęły do końca okresu większą część Polski. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Krakowie i Łodzi do +4°C na Helu, a maksymalna od 5°C w Suwałkach do 11°C w Aleksandrowicach. Wiatry były umiarkowane, miejscami dość silne z kierunków przeważnie południowych i 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):

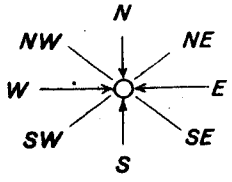
niebo bezchmurne
1/10 pokrycia nieba
2/10 – 3/10 „ „
4/10 „ „
5/10 „ „
6/10 „ „
7/10 – 8/10 „ „
9/10 „ „
10/10 „ „
niebo niewidoczne

Chmury (C):

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

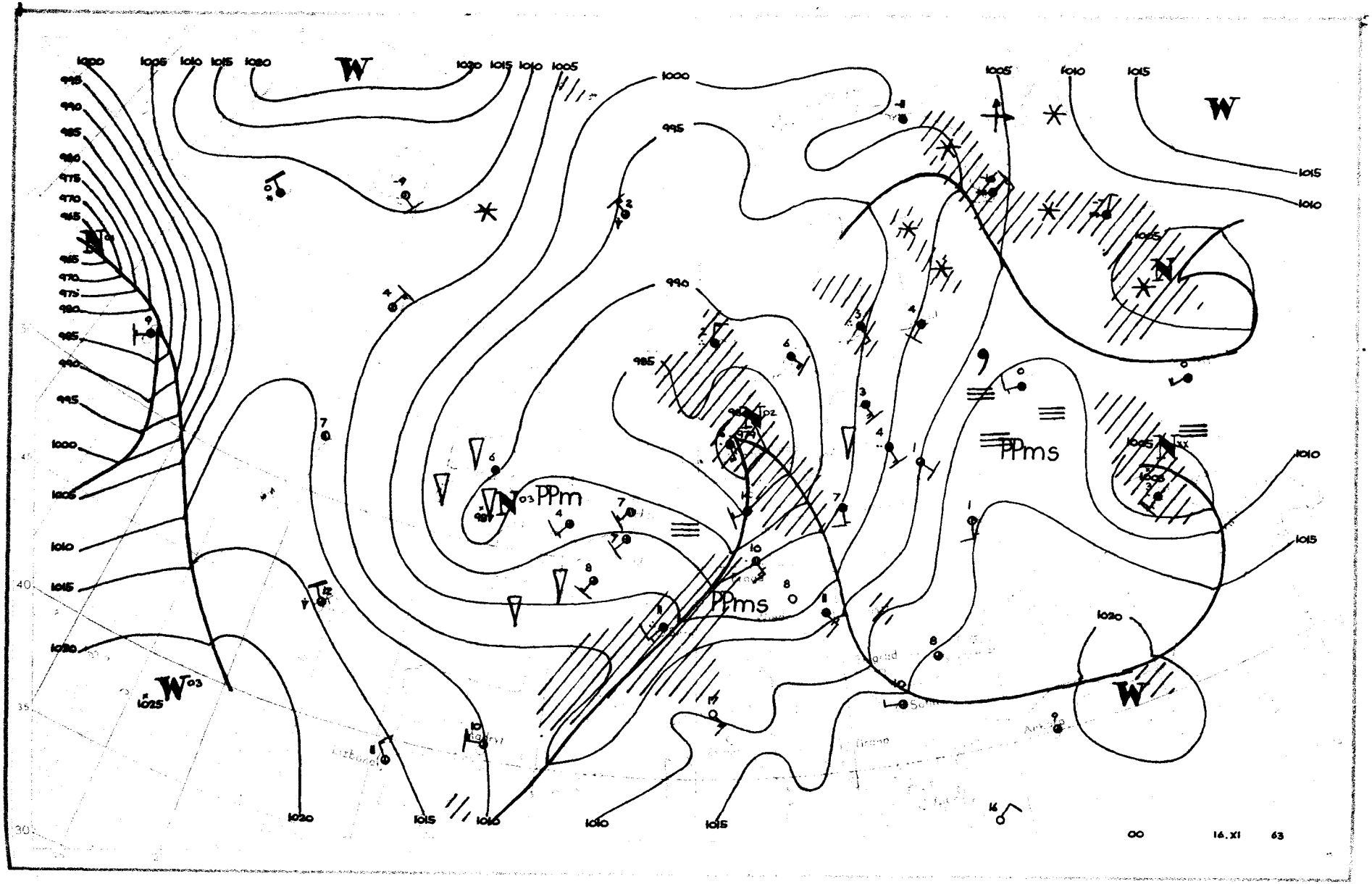
Wiatr.

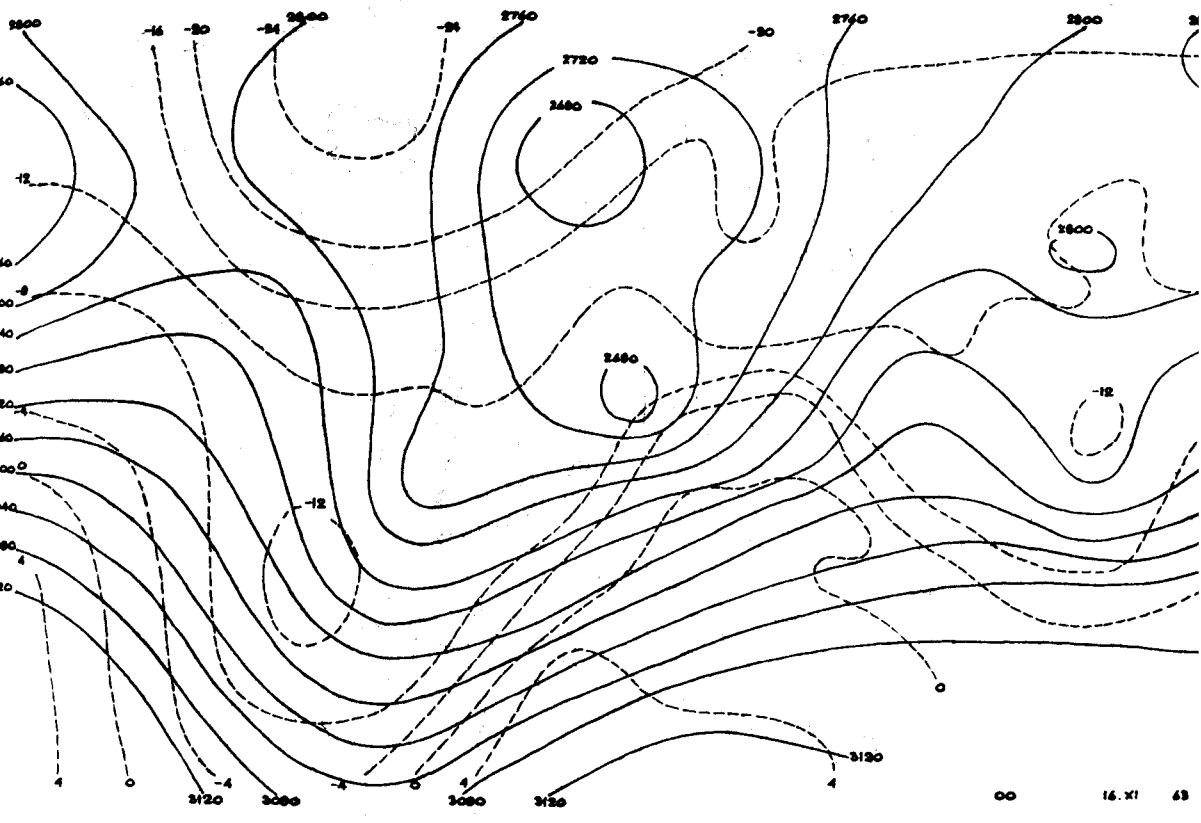
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

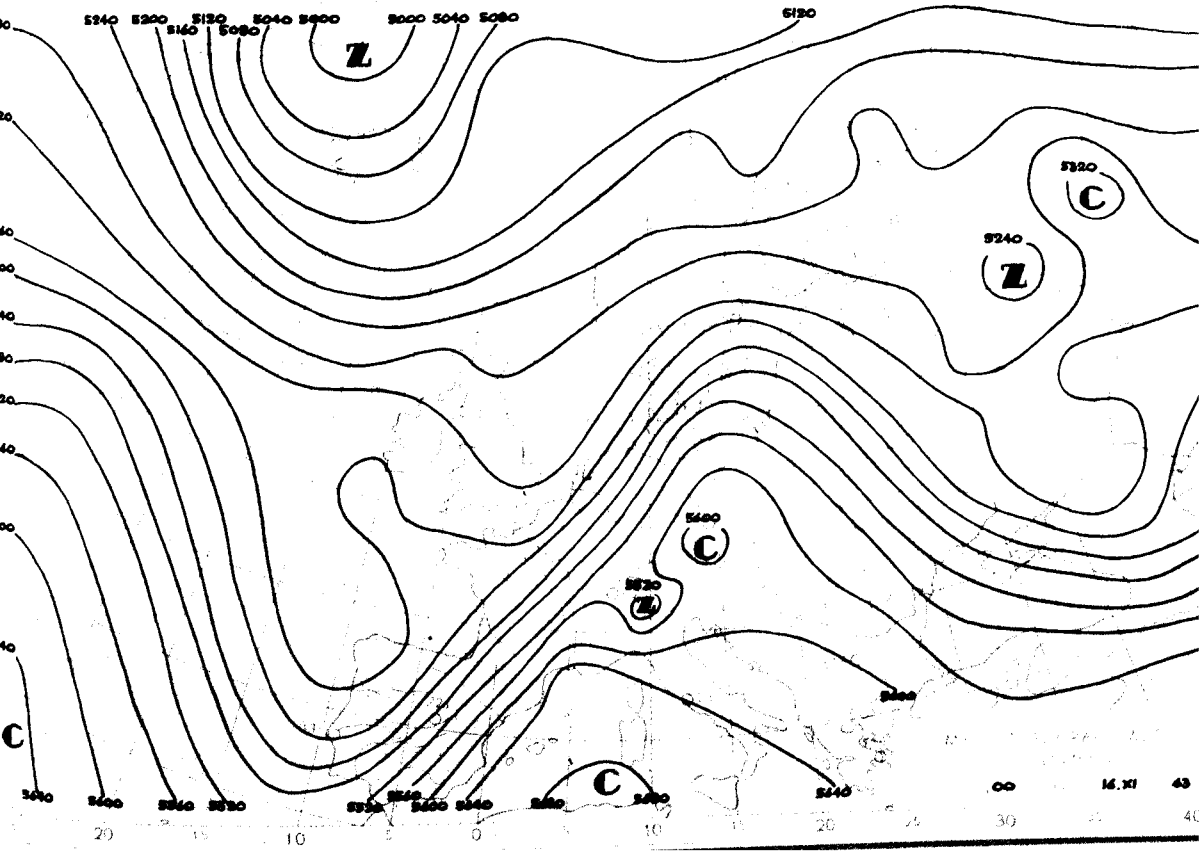


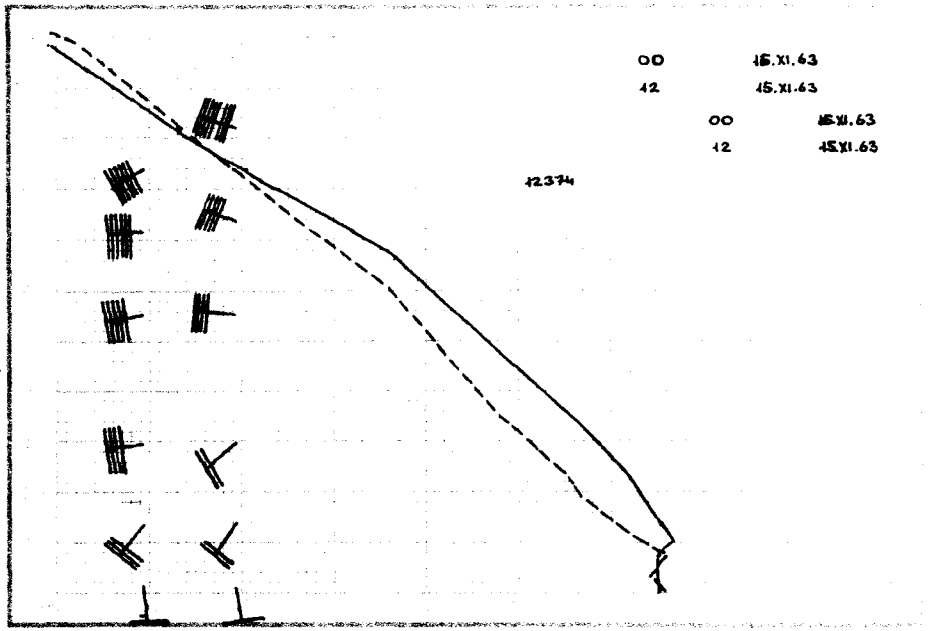
Rozmieszczenie danych:

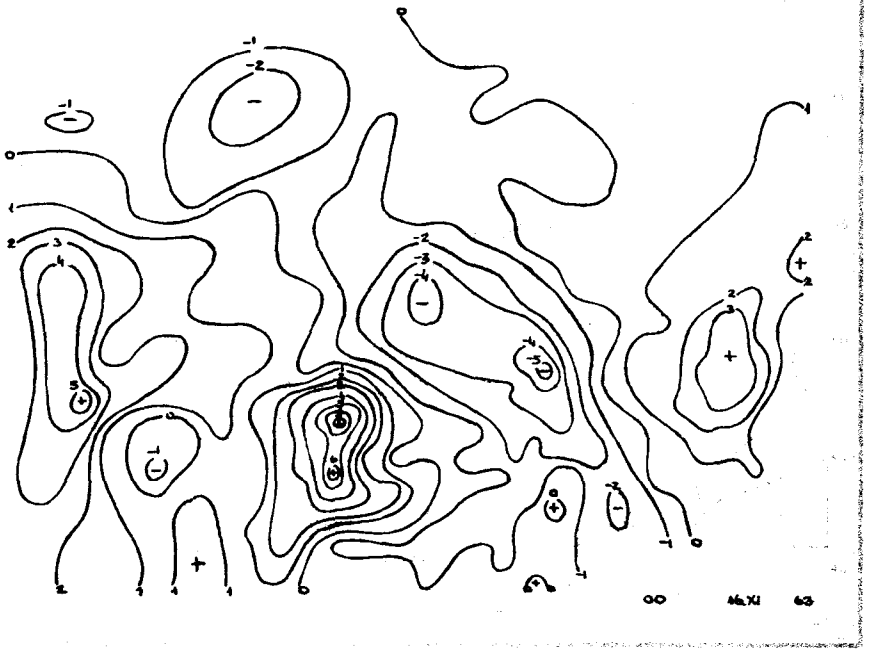
Temp. powietrza → T C ← chmury (0–5)
pogoda bieżąca → W N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
kierunek i prędkość wiatru C ← chmury (6–9)

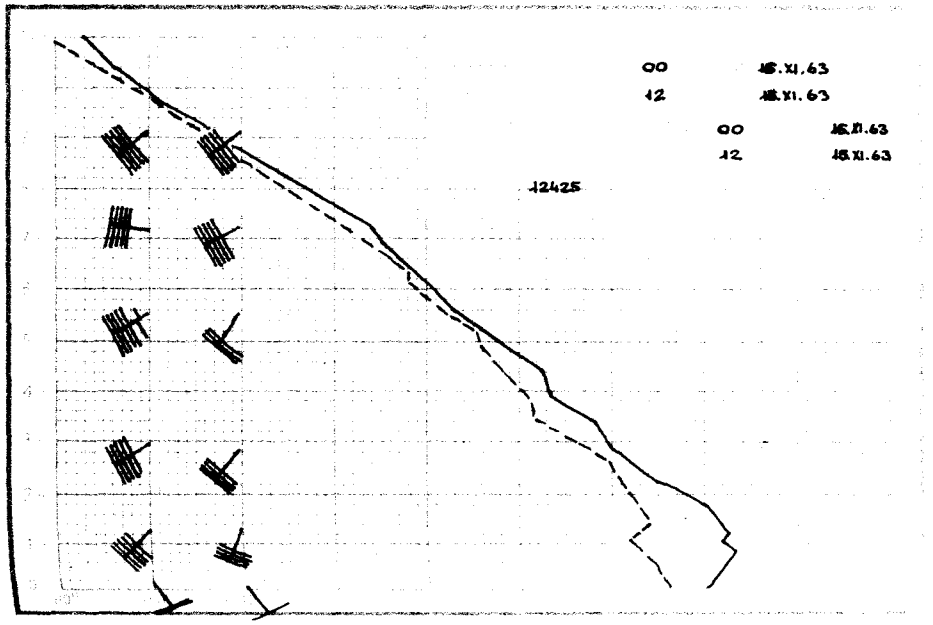

PPm
PPms
PPms
00 16.XI 63

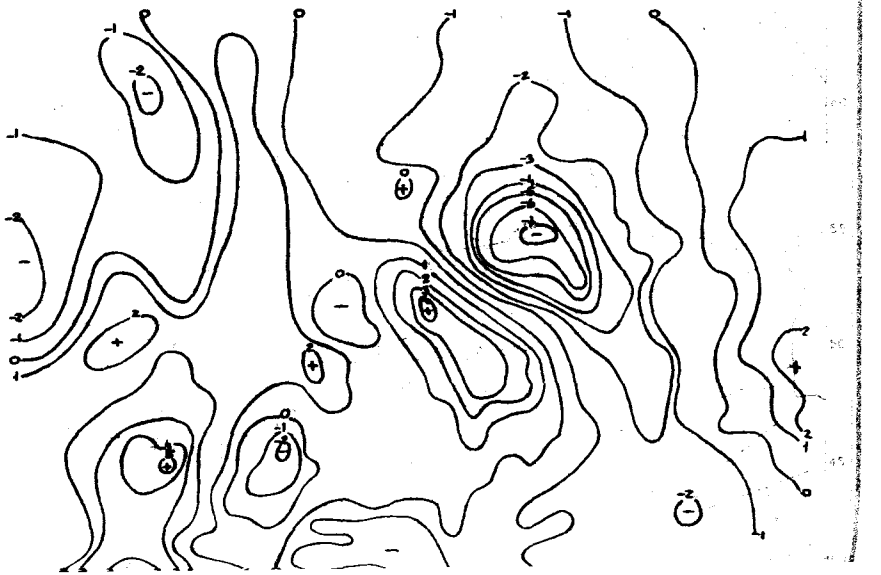

2800
-16
-20
-24
2800
-24
2760
2720
-20
2760
2800
2680
-12
2800
2680
-12
-12
0
3120
4
0
-4
3120
3080
-4
0
4
3080
3120
4
00
16.XI
63

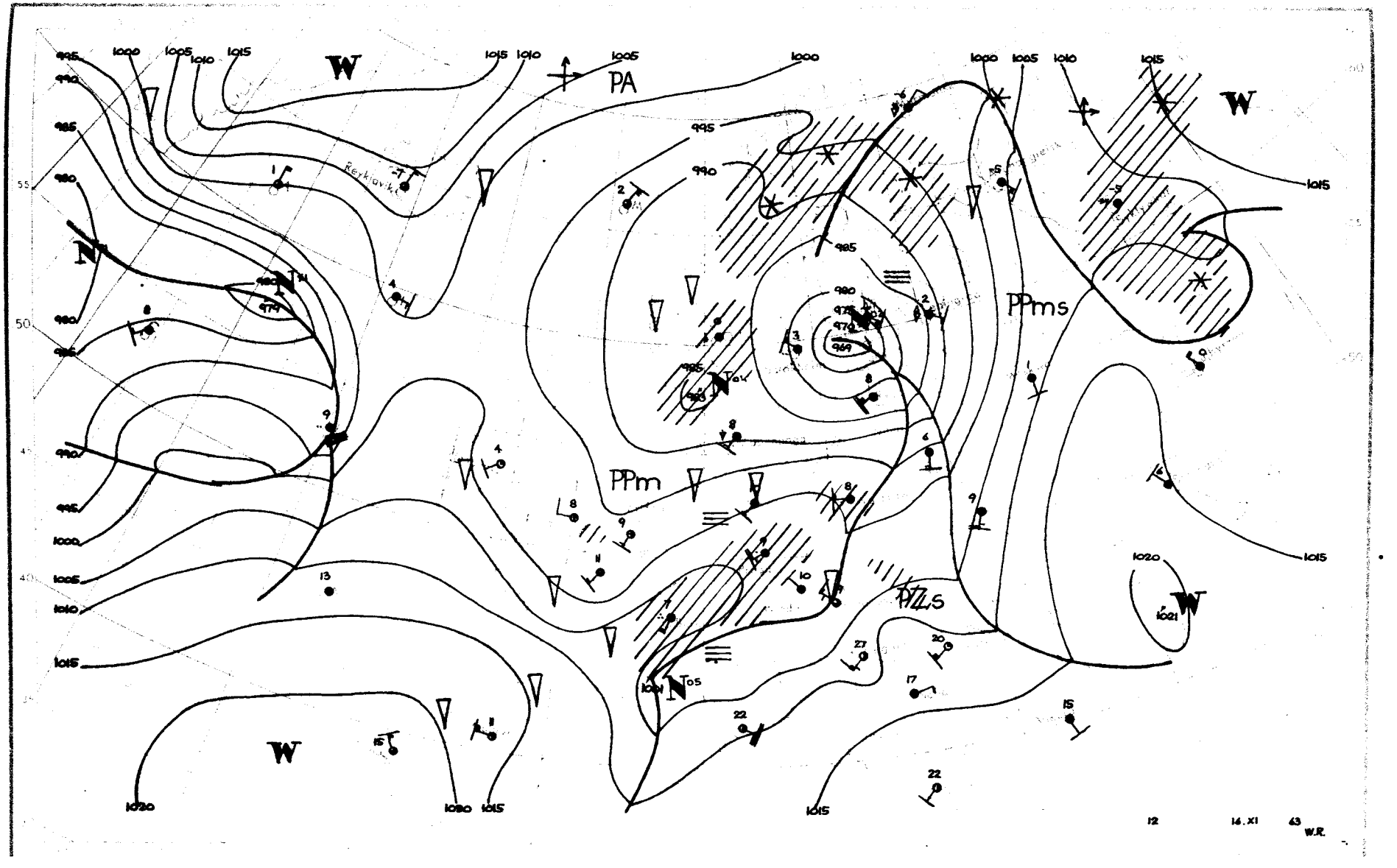

5240
5200
5160
5120
5080
5040
5000
5000
5040
5080
5120
Z
5320
C
5240
Z
5600
C
5520
Z
C
C
5640
5600
5560
5520
5640
5600
5640
00
16.XI
63
20
10
0
10
20
30
40


00 15.XI.63
12 15.XI.63
00 15.XI.63
12 15.XI.63
12374


00 15.XI 63


00 15.XI.63
12 15.XI.63
00 15.XI.63
12 15.XI.63
12425





W
PA
PPm
PPms
PZLs
Reykjavik
12
14.XI
63
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.XI.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81607	56616	87006	6732X	05742
280	81709	58612	93505	8092X	03731
205	82007	62606	83811	5732X	10610
250	81604	97026	90909	864XX	06722
295	81406	97022	98105	854XX	50735
330	71808	56606	89710	755XX	08714
375	81707	60212	95807	855XX	02723
424	81810	65022	93712	856XX	06708
465	81809	60602	94209	4557X	05614
560	82305	65036	97410	855XX	05612
695	42209	70011	00612	00902	05729
105	81807	96616	83310	6742X	09732
235	81808	96635	87607	873XX	07724
270	81405	97022	93305	8092X	04731
310	82207	50606	87313	8052X	09502
495	81808	97031	00007	8097X	02723
510	92226	90614	15501	9XXXX	01611
570	71807	60031	98107	7093X	03718
575	21804	65021	99009	25500	02717
650	62017	84414	86102	25X46	01706

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82010	65032	94208	6552X	04228
280	82607	97022	95208	5262X	03233
205	82206	65032	96109	5557X	05206
250	82503	97032	993XX	855XX	04323
295	82705	96612	96710	6742X	06220
330	82206	62022	99809	8097X	04206
375	82706	60602	99808	3552X	05217
424	82505	65026	01810	6557X	05006
465	82705	60602	00709	2557X	06221
560	83202	40052	01901	4547X	05215
695	82205	65032	00414	855XX	10101
105	82207	98022	94808	6652X	05114
235	82508	97022	96507	854XX	06308
270	brak danych				
310	82205	60022	98510	8092X	05301
495	82205	97602	00512	5747X	09306
510	92515	90498	22251	9XXXX	51215
570	82702	58212	99411	8087X	09302
575	82202	60032	00913	6552X	09206
650	92204	00474	87403	9XXXX	03109

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23538	85327	06060	02315	70871	50506	02721	50549	66683	02627	40713	77827	02729	30912	96002
0XXXX	20169	09XX8	0XXXX	11100	70436	26042	80836	26032	11122	11229	60XX8	55555	00984	05037	11908
05047	22880	07070	33757	02025	44612	56563	55433	72769	66367	83881	77337	89944	88304	95992	30250
06XX0	66666	21913	18909	66666	984XX	01806	694XX	02920	635XX	02317	580XX	02542	335XX	02632	01010
8072X															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23560	85303	12063	02327	70897	50501	02520	50552	65659	02532	40717	76782	02838	30917	93964
02428	20178	09116	0XXXX	15361	07093	0XXXX	10618	10XX9	0XXXX	11100	80985	24058	11122	11223	10121
55555	00979	10077	11907	13071	22882	12062	33852	12063	44803	09039	55758	04006	66699	50505	77663
52521	88613	56565	99581	57575	11490	67670	22412	74764	33375	79837	44330	87909	55273	99012	37250
03056	77223	09116	88200	09116	99184	03068	11168	03068	22139	09124	66666	10613	10012	66666	979XX
01608	764XX	02539	403XX	02940	281XX	02458	02533	01010	755XX						
temp	12425	23560	07838	11XX9	0XXXX	66666	08214	07212	05414						

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

W całym kraju było zachmurzenie duże lub całkowite z przejściowymi opadami, początkowo na północnym-zachodzie, później w części centralnej i wschodniej. W końcu okresu w dzielnicach północno-zachodnich wystąpiły lokalne rozpogodzenia. Wysoko w górach padał śnieg. Temperatura minimalna wynosiła od 2°C w Suwałkach do 9°C w Zgorzelcu, Legnicy,

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	„ zokludowa
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

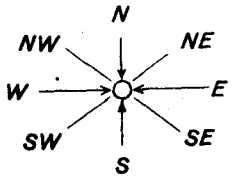
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

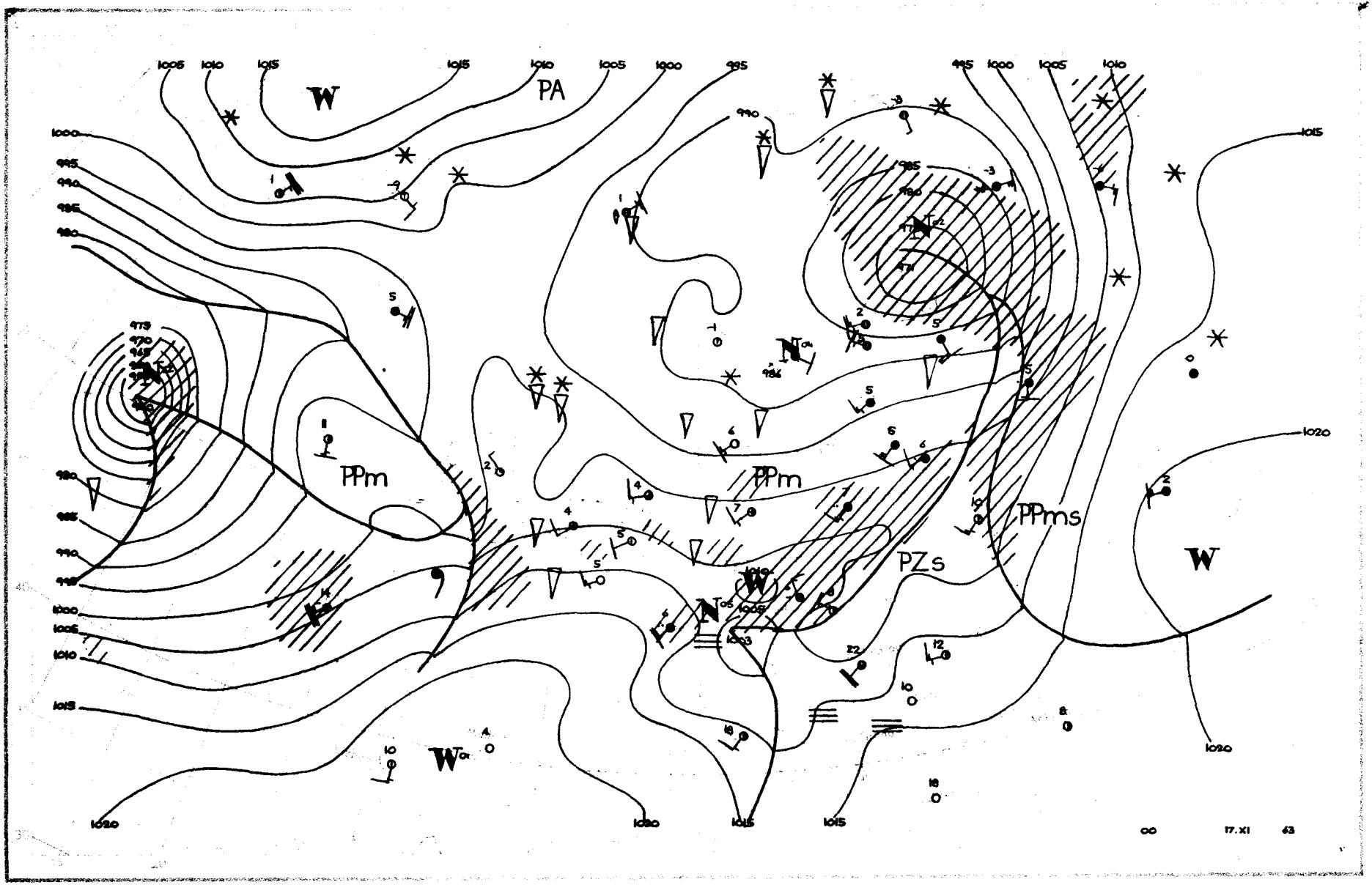
Wiatr.

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



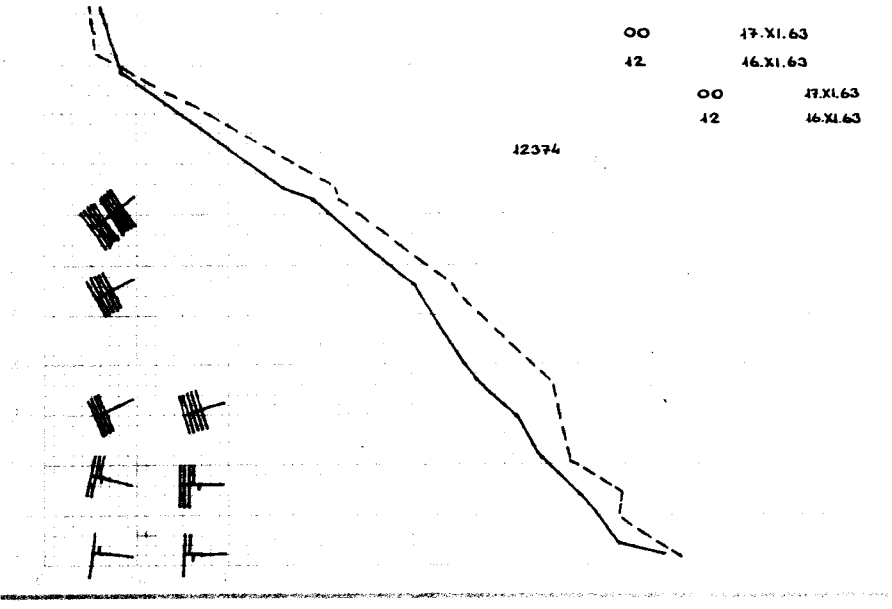
Rozmieszczenie danych:

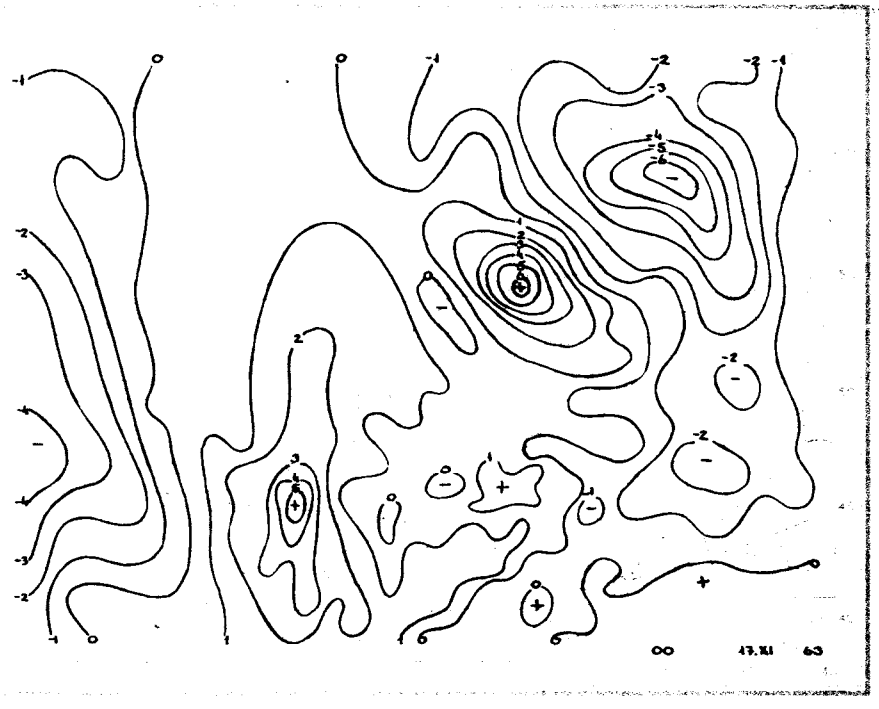
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

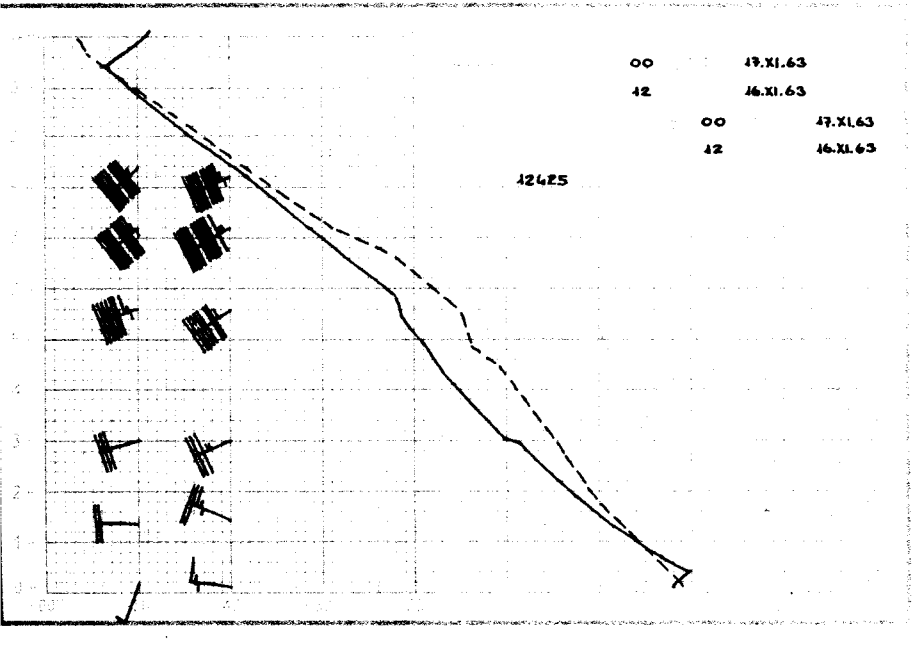

W
PA
PPm
PPm
PZs
PPms
W
W
00
17.XI
43

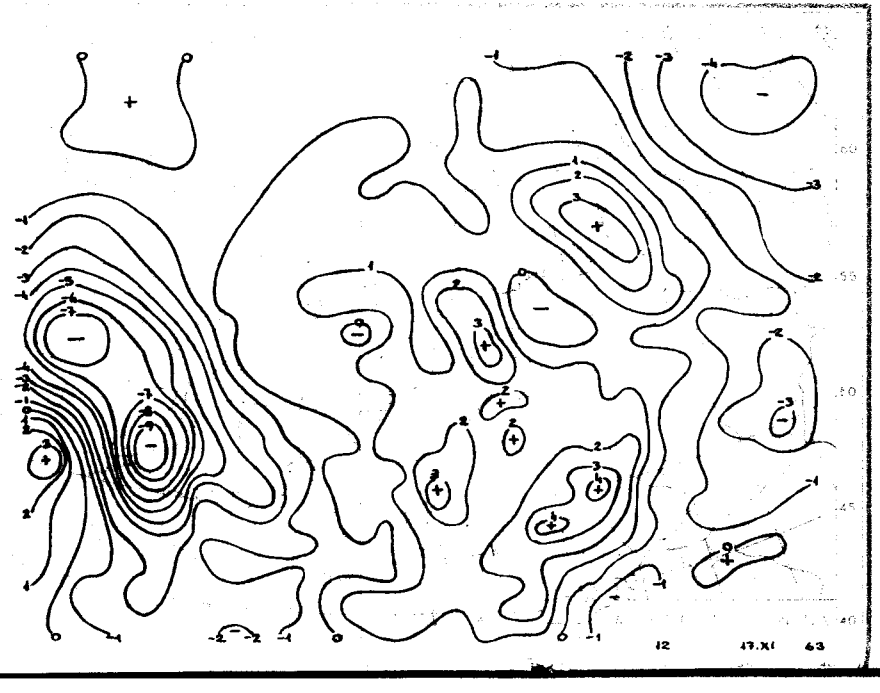
2800
-20
-24
-24
2740
-20
2720
2760
2800
2840
-16
2880
2480
2680
2640
2600
-12
-8
-4
4
0
3120
3080
3080
3120
4
3120
00
17.XI
63

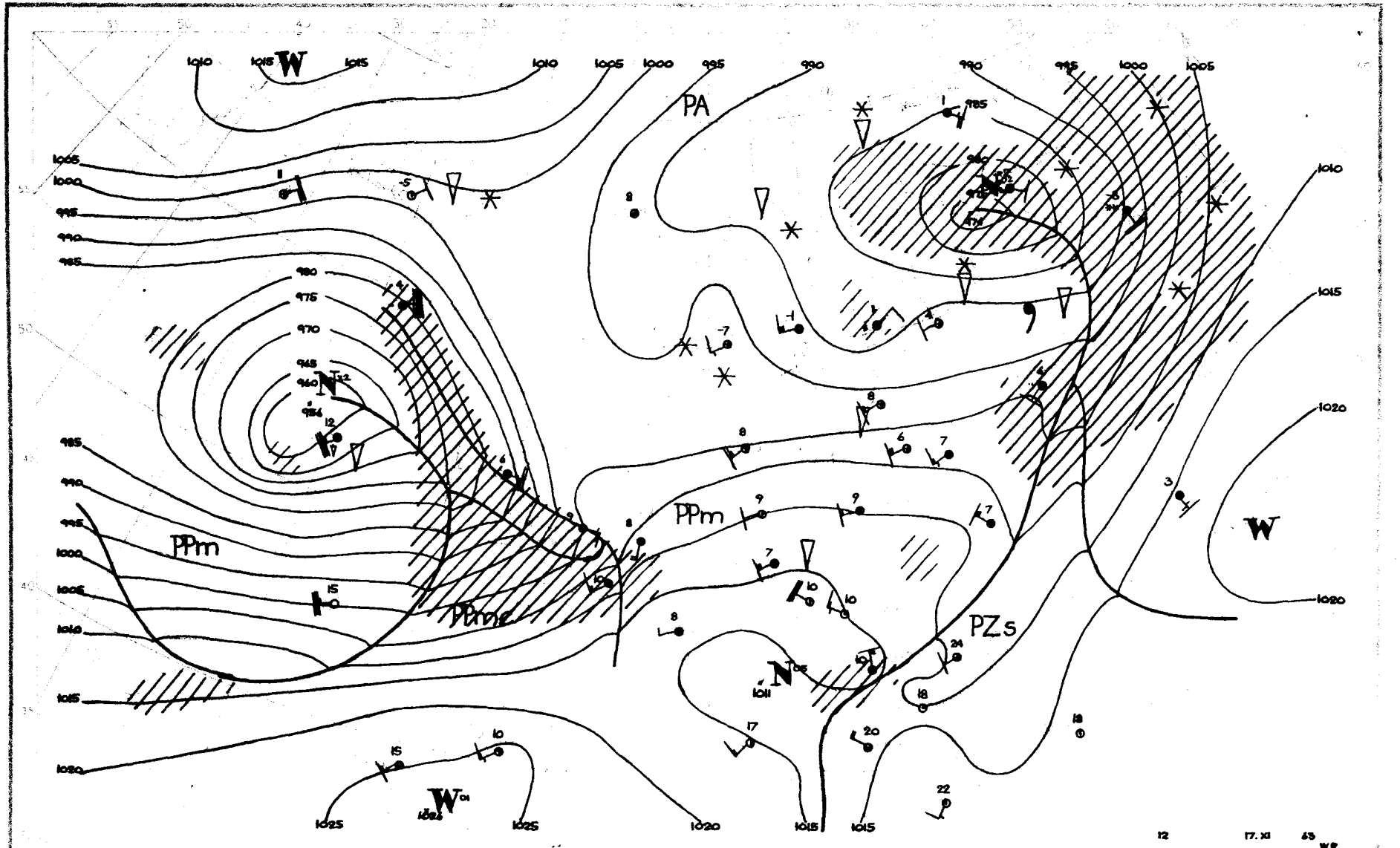
5200
5160
5120
5080
5080
Z
5120
5160
Z
5240
C
5060
Z
5280
5320
5360
5400
5440
5640
C
C
C
00
17.XI
63
20
10
5
0
10
20
30
40


00 17.XI.63
12 16.XI.63
00 17.XI.63
12 16.XI.63
12374


00 17.XI 63


00 17.XI.63
12 16.XI.63
00 17.XI.63
12 16.XI.63
12425


12 17.XI 63


PA
PPm
PPm
PPm
PZs
W
W
W
12
17. XI
43
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	72002	65021	98206	756XX	04203
280	82003	97022	99307	855XX	04201
205	72205	62022	98807	755XX	04104
250	82202	96102	00807	854XX	06303
295	82205	97022	01306	854XX	04501
330	82204	58106	02207	2562X	05307
375	82204	58616	03307	7552X	06208
424	82301	58102	03907	856XX	02702
465	82203	58602	03107	5557X	06210
560	82103	18616	05607	6732X	06209
695	83206	56616	04506	4737X	06217
105	02205	97021	97806	00900	04206
235	62506	97012	99506	655XX	04303
270	82002	97022	00606	855XX	05202
310	82203	57102	01108	00907	05306
495	82701	96636	04706	8052X	06310
510	92514	90457	22852	9XXXX	53202
570	80000	40616	04505	6722X	05207
575	80000	40616	06007	6742X	06217
650	93204	00716	86253	9XXXX	54306

SYNOP z godz.12 GMT.

150	22208	65011	04508	25500	03214
280	52204	97012	04808	52400	03214
205	62505	70011	08108	656XX	03218
250	72703	97022	07908	756XX	05218
295	82706	96102	06408	854XX	05219
330	62706	60036	09508	62500	06221
375	72506	65022	09309	754XX	05217
424	82506	75032	11009	856XX	04221
465	62506	60032	09308	4257X	05219
560	72405	65022	12508	4853X	04221
695	82203	60026	12807	2557X	06221
105	72207	97031	05107	755XX	05217
235	62207	97022	06707	625XX	03220
270	62504	96102	06907	6083X	04217
310	42705	62031	09609	42500	01218
495	62204	97032	10610	22539	06217
510	92508	90714	29552	9XXXX	53221
570	62202	50106	11608	48432	06217
575	62704	98012	12010	42539	04215
650	62704	80018	92354	58X02	55015

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23052	85364	51525	02813	70887	58598	02514	50544	69693	02334	40706	80817	02252	30904	96978
0XXXX	20166	02XX9	0XXXX	15350	07XX4	0XXXX	11100	80763	23053	11122	96277	01XX1	55555	00995	07051
11898	02019	22784	55552	33632	62623	44500	69693	55381	83833	22250	03XX1	66666	27701	24304	18102
15007	12007	66666	995XX	02706	790XX	02915	663XX	02417	460XX	02247	368XX	02353	334XX	02242	01010
854XX															

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23025	85361	01517	02710	70899	59621	02615	50544	71732	02434	40706	81831	02149	30905	94961
0XXXX	20170	97004	0XXXX	15358	03078	0XXXX	10614	09123	0XXXX	11100	80765	22056	11122	02250	03051
53116	10143	55555	00989	07049	11965	09043	22921	06028	33798	52548	44755	54575	55684	60637	66592
66671	77536	69724	88478	72749	99346	88902	11300	94961	24250	03051	33211	96995	44159	02066	56116
10154	66108	10141	66666	989XX	02001	874XX	02811	568XX	02621	410XX	02146	335XX	02246	01010	3557X
temp	12425	23025	07837	11XX7	0XXXX	05047	09133	0XXXX	55555	11082	08131	22076	11XX5	33067	11XX7
44050	09133														

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

Początkowo zachmurzenie było duże z opadami ciągłymi w południowo-wschodniej połowie Polski. W godzinach przedpołudniowych od północnego-zachodu wystąpiły większe przejaśnienia i rozpogodzenia, które do końca okresu objęły cały kraj. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Zakopanem do 7°C w Warszawie, a maksymalna od 7°C w Suwałkach, Zakopanem i Zgorzelcu do 11°C w Raciborzu i Nowym Sączu. Wiatry były słabe i umiarkowane południowo-zachodnie i zachodnie.-

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

16 LISTOP. 1963

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na 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):

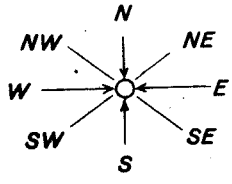
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

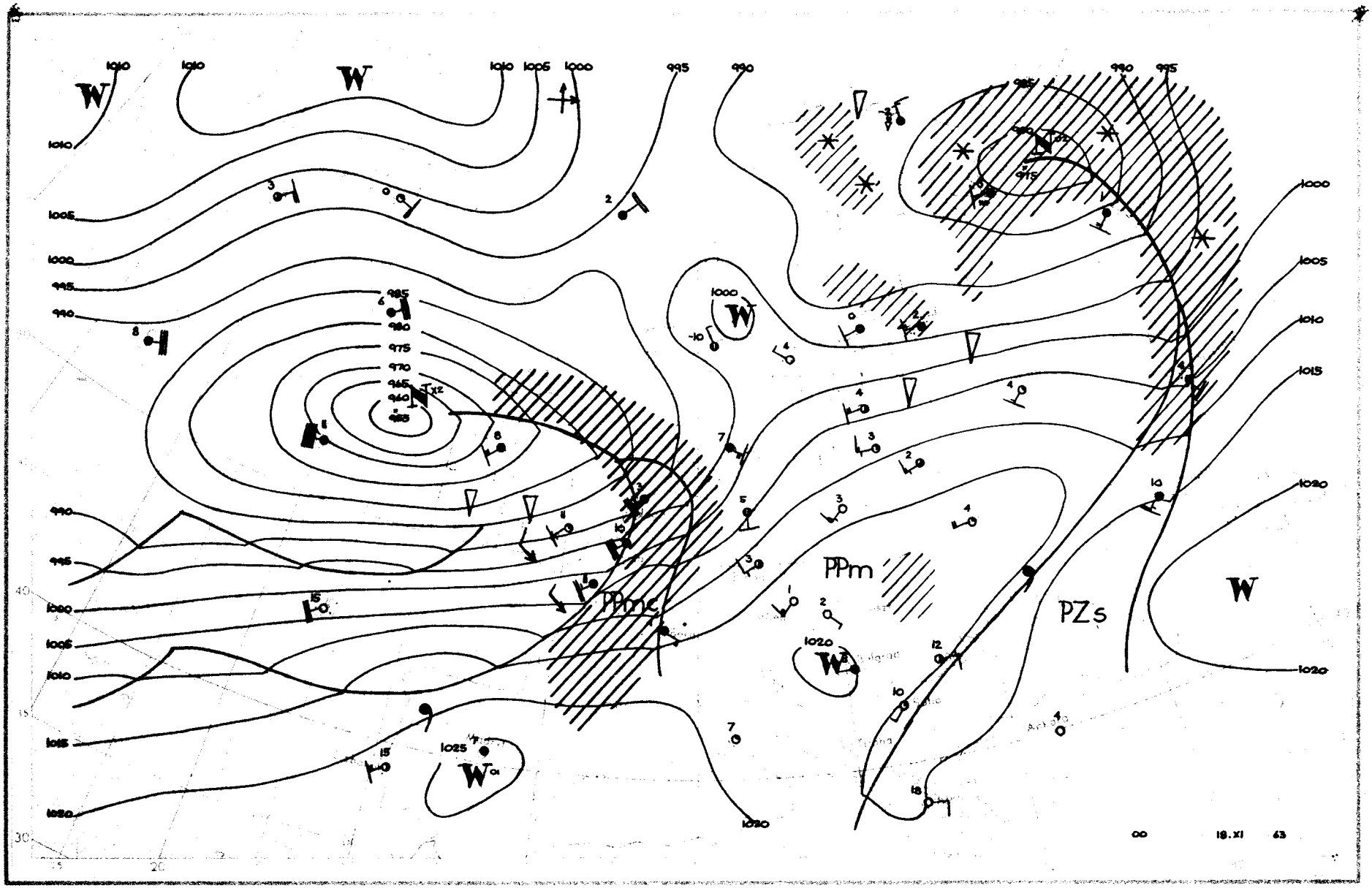
Wiatr.

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

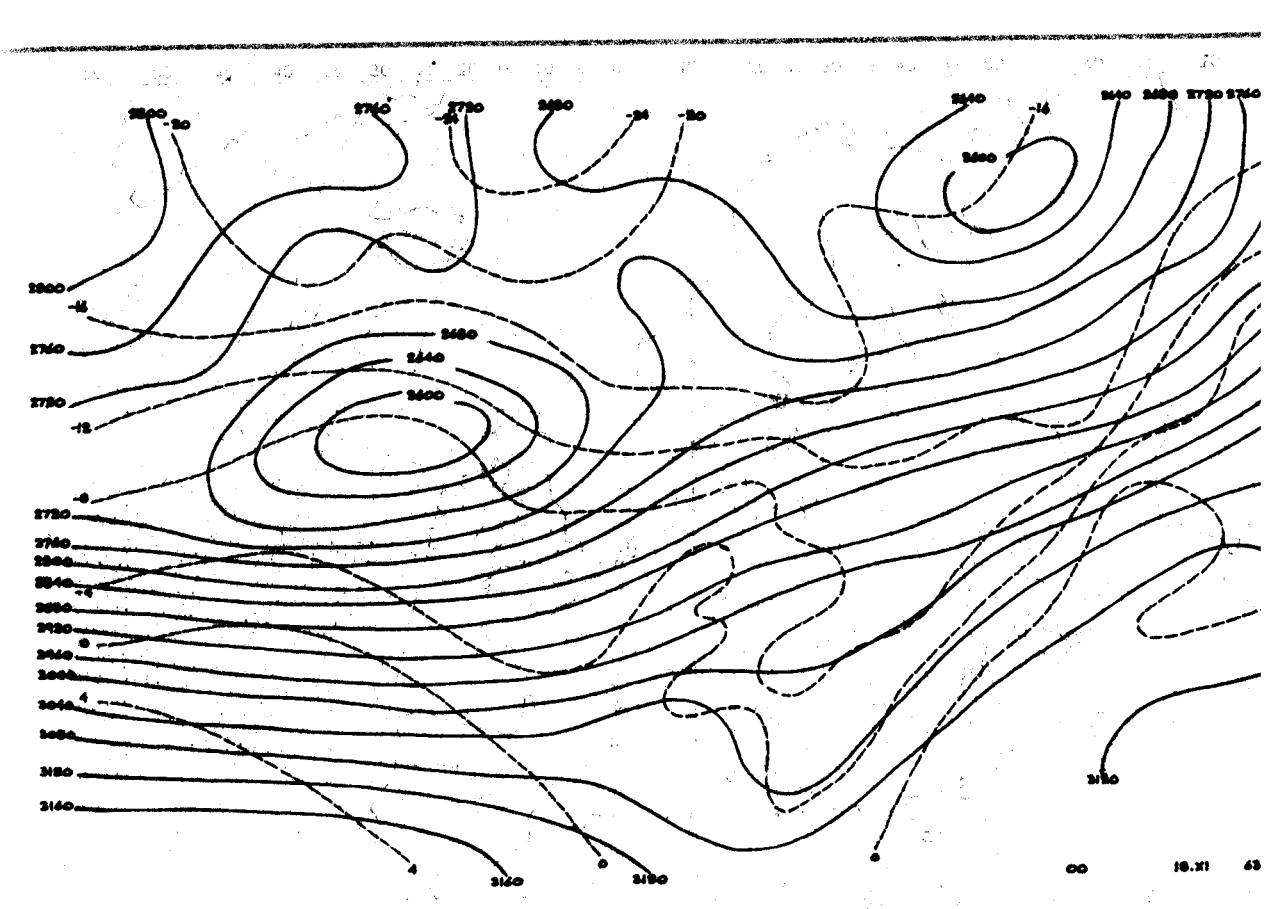


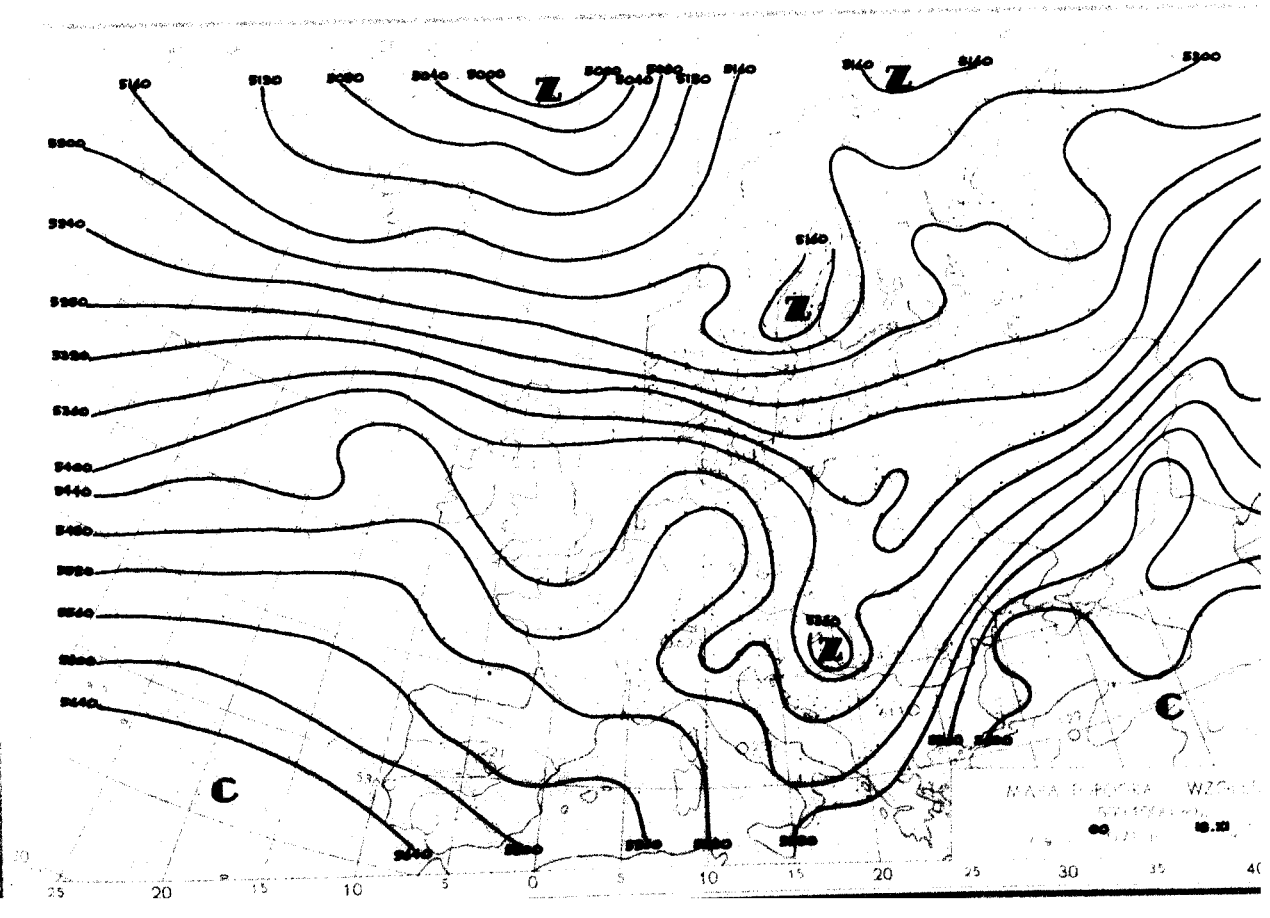
Rozmieszczenie danych:

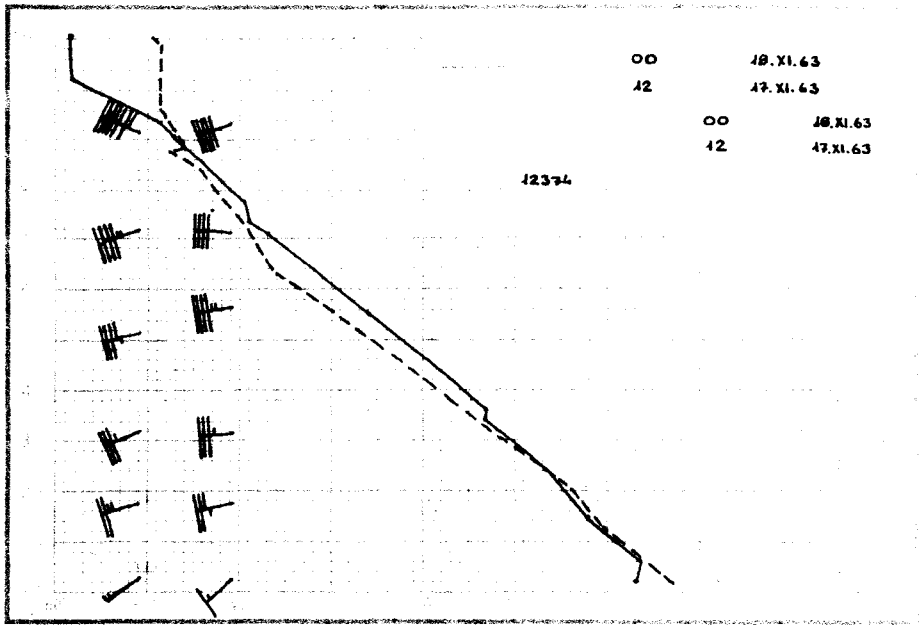
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

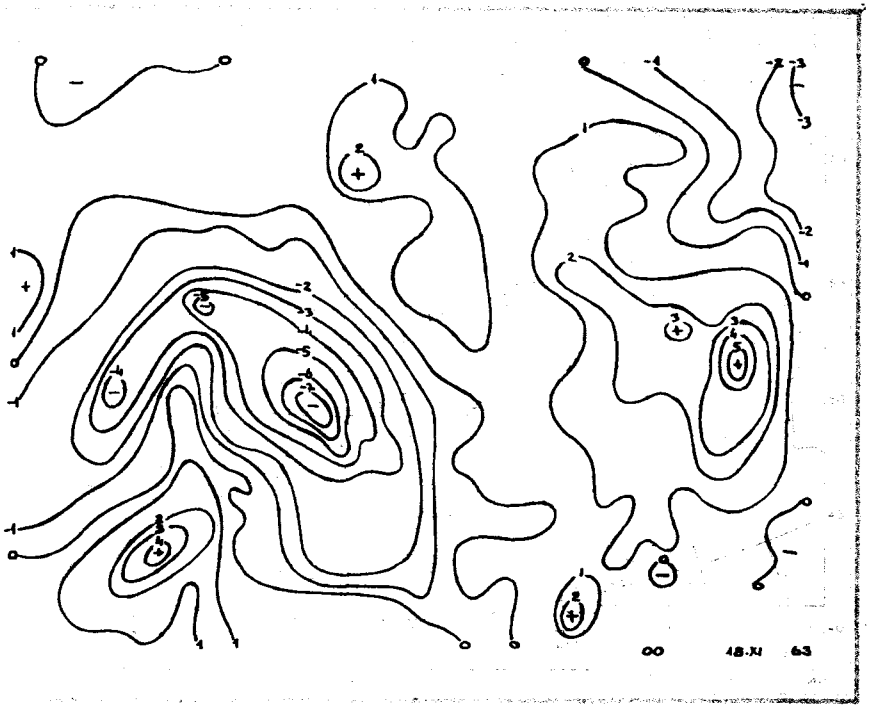


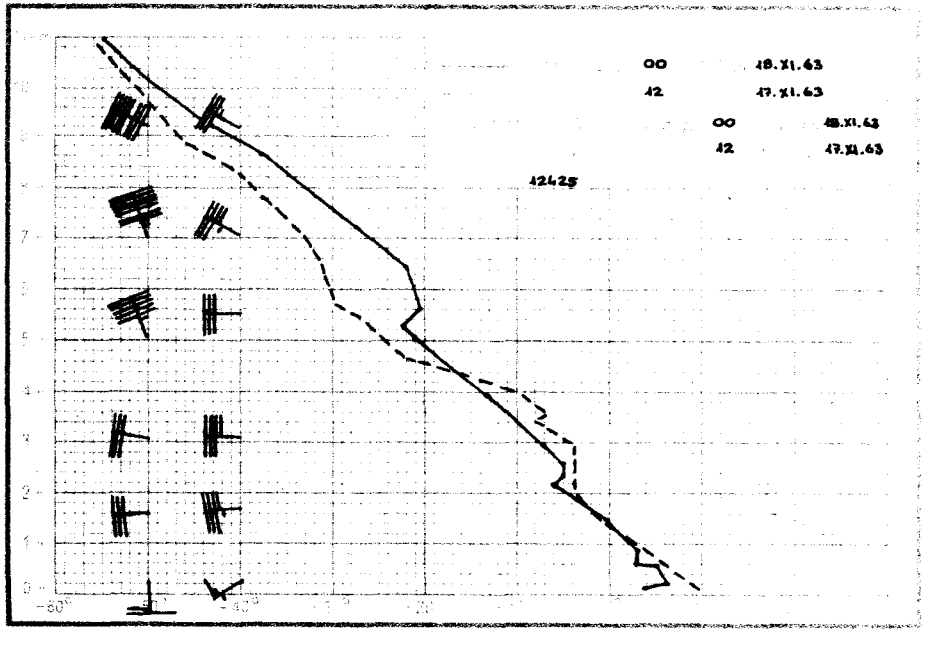
W
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
965
960
955
1020
1025
PPm
PPmc
PZs
00
18.XI
63

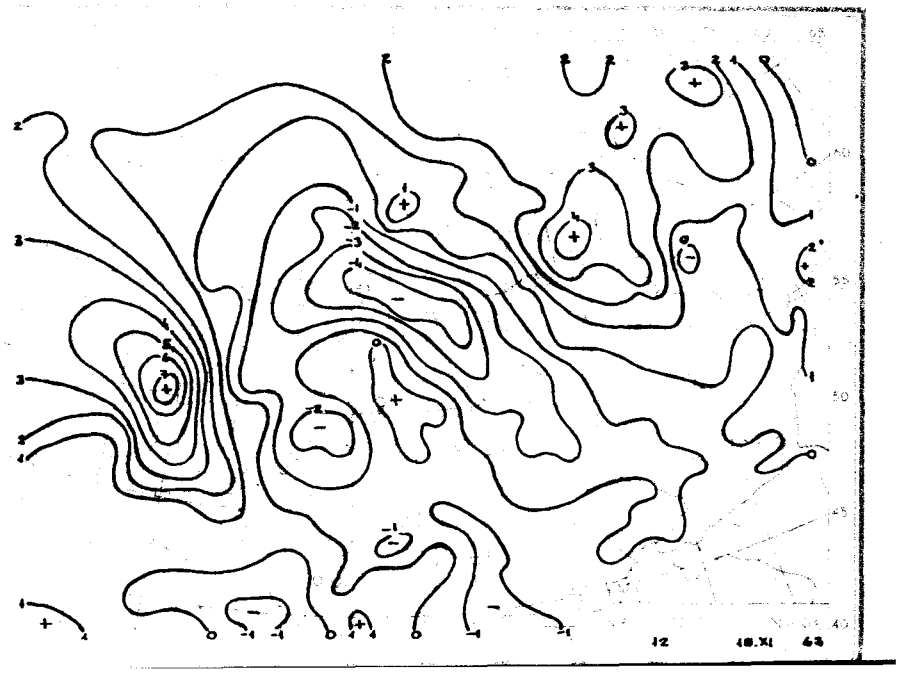


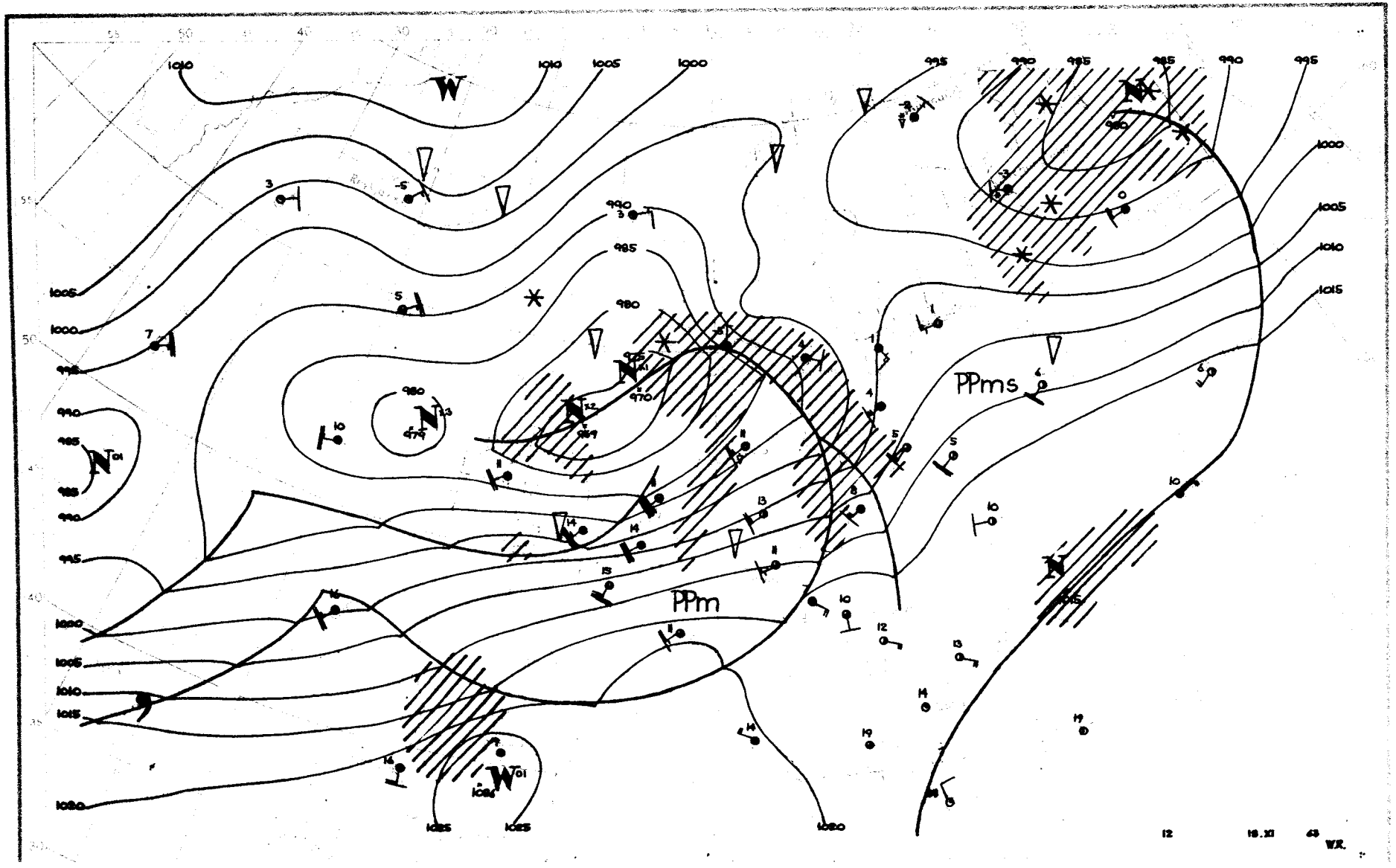

C
C


00 18.XI.63
12 17.XI.63
00 18.XI.63
12 17.XI.63
12374


00 18.XI 63


00 18.XI.63
12 17.XI.63
00 18.XI.63
12 17.XI.63
12425


12 18.XI 63


PPms
PPm
12
18.XII
48
WR.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	21803	60020	06604	25500	01709
280	02105	97021	09703	00900	02003
205	02005	65021	03705	00900	02827
250	02001	97020	10002	00900	01708
295	02004	97011	12503	00900	03208
330	01805	60020	09903	00900	00717
375	02004	60021	13303	00900	02000
424	01805	57100	17003	00900	01715
465	01805	56100	12602	00900	01707
560	02204	60021	15403	00900	01807
695	80000	60031	16805	855XX	04400
105	71807	97011	04904	755XX	02714
235	02205	97021	07502	00900	01815
270	02201	96100	11500	00900	00400
310	01804	60020	06104	00900	02728
495	00000	97011	15503	00900	02400
510	92224	90493	26354	9XXXX	54714
570	02202	60011	15004	00900	03806
575	00000	98011	16203	00900	02802
650	51805	70417	93656	55X00	56708

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82008	60616	98607	3742X	06710
280	81901	40612	03007	8097X	03720
205	72207	65036	98111	784XX	07208
250	82004	97616	02906	7732X	05606
295	82007	97031	07407	855XX	02720
330	62008	65216	03708	1747X	06803
375	72007	65212	07308	1577X	03713
424	62309	80016	07409	25638	05603
465	82209	60612	06409	3757X	03608
560	82208	70211	10909	3557X	02703
695	22006	65024	12810	00901	01616
105	71808	97026	97209	5643X	07205
235	82211	96586	00506	6732X	05400
270	82004	97026	04607	80972	03613
310	52206	60036	01812	43530	07202
495	62207	97031	11110	40976	03618
510	92518	90714	25751	9XXXX	51211
570	72204	70211	10408	4567X	04707
575	71903	98031	11910	2567X	03710
650	72014	84031	92953	12XX4	54803

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23101	03031	02202	85411	51568	02512	70929	60756	02416	50545	75853	02618	40704	86931	02522
30900	95037	03222	20160	06XX8	0XXXX	15343	06XX8	0XXXX	10599	08XX7	0XXXX	11100	51098	28034	11122
03247	07XX1	55555	00001	03030	11959	04022	22896	00509	33762	55708	44667	62775	55646	62794	66385
88942	77364	88950	88289	97045	99150	06XX1	66666	24607	14007	12808	11608	10009	66666	001XX	02203
379XX	02525	275XX	03423	01010	00900										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23100	85418	50537	02415	70948	57731	02513	50550	70784	02815	40714	77878	03326	30914	93021
03327	20178	09153	03240	15358	07140	03023	10615	07149	02620	11100	81119	33053	11122	25179	14XX1
55555	00998	03017	11986	06032	22945	04018	33920	02508	44910	03001	55844	51543	66796	53586	77769
56620	88757	55622	99728	55691	11618	63691	22537	71761	33515	72784	44500	70784	55447	72823	66327
87978	77300	93021	35250	01097	99239	03106	11216	05121	22179	14XXo	33161	07144	44140	06134	66666
998XX	01808	920XX	02216	488XX	02816	437XX	03227	280XX	03322	226XX	03353	175XX	02924	01010	00900
temp	12425	23100	07839	10XX4	02718	05047	11XX0	0XXXX	03363	14XX8	0XXXX	66666	07609	06113	03410
02816	02313	66666	070XX	02918											

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

Po nocnych rozpogodzeniach od zachodu kraju zaznaczył się wzrost zachmurzenia z opadami, które objęły niemal całą Polskę. Rano na wschodzie kraju wystąpiły lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Rzeszowie do 5°C w Zgorzelcu i Świnoujściu, a maksymalna od 6°C w Suwałkach do 13°C w Słubicach i Legnicy. Wiatry były początkowo słabe i umiarkowane, później dość silne i silne, a w porywach nawet bardzo silne z kierunków południowych i 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

19 LIS 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):

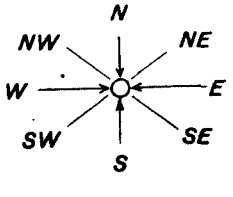
○ niebo bezchmurne
⊙ 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10–3/10 „ „
◔ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◕ 6/10 „ „
◕ 7/10–8/10 „ „
◑ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

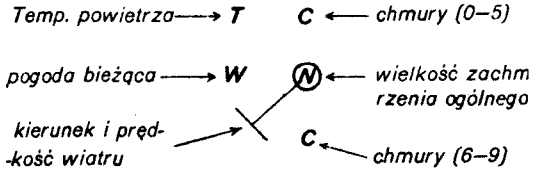
Cirrus 0
Cirrocumulus 1
Cirrostratus 2
Altocumulus 3
Altostratus 4
Nimbostratus 5
Stratocumulus 6
Stratus 7
Cumulus 8
Cumulonimbus 9

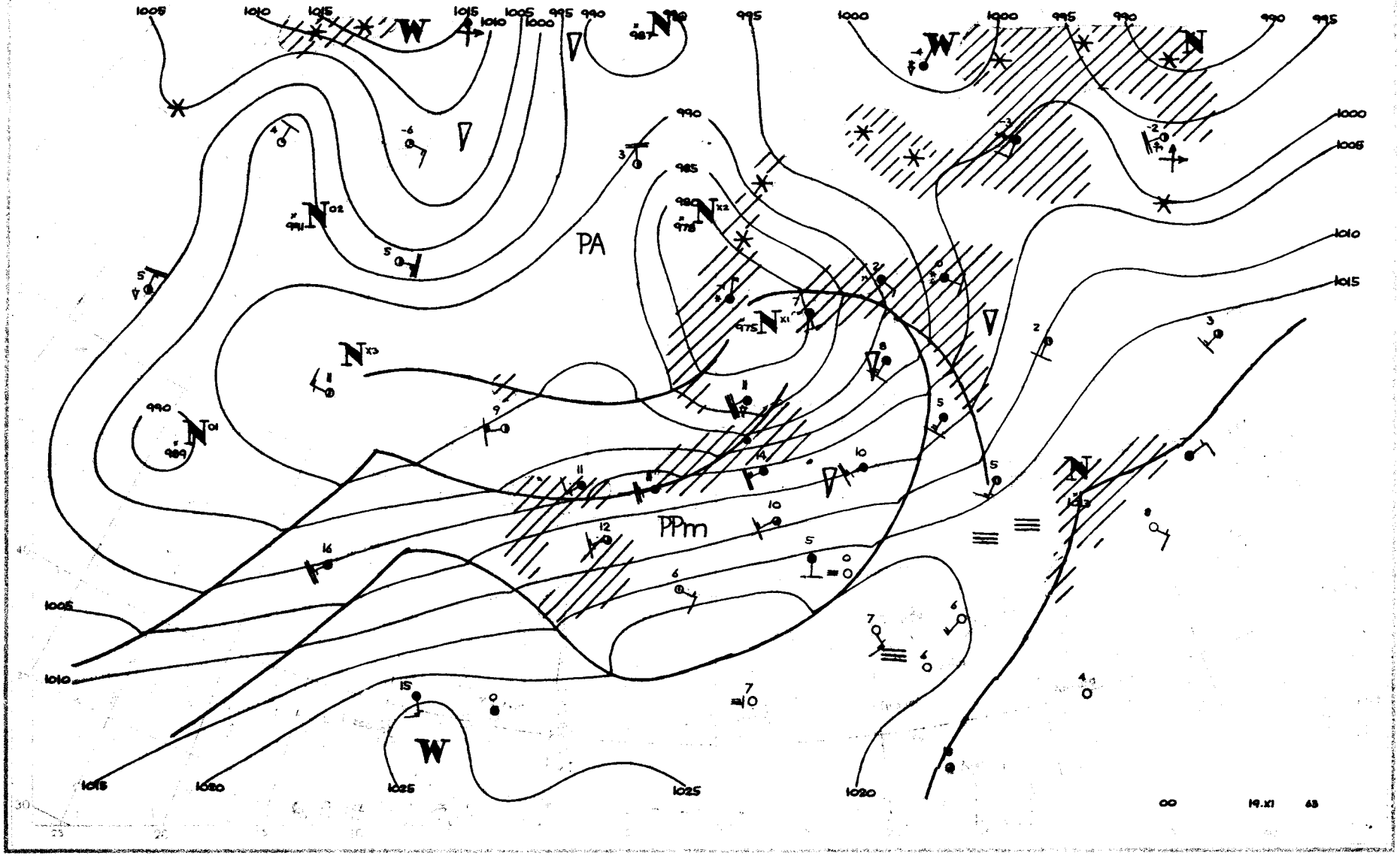
Wiatr.

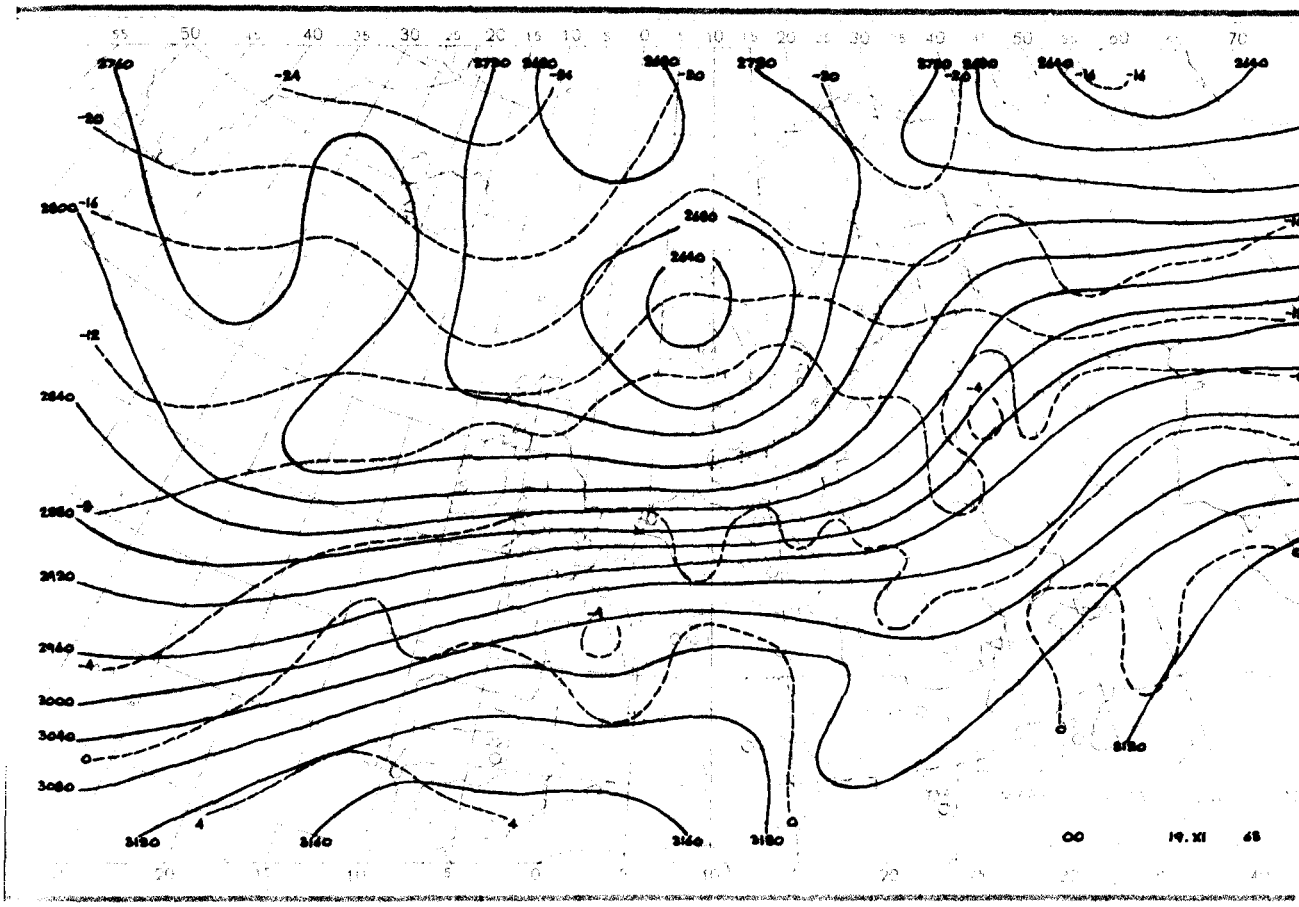
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

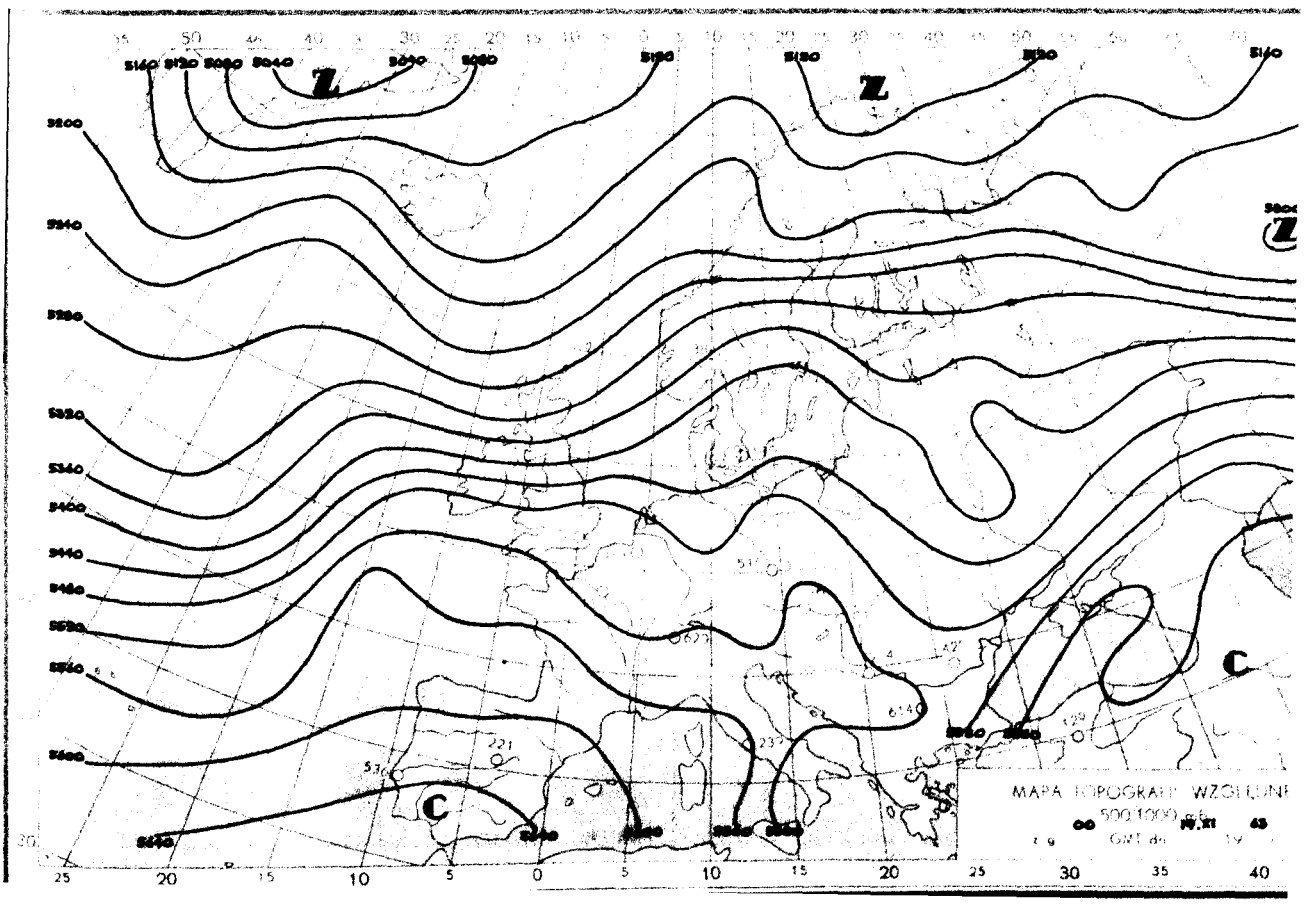


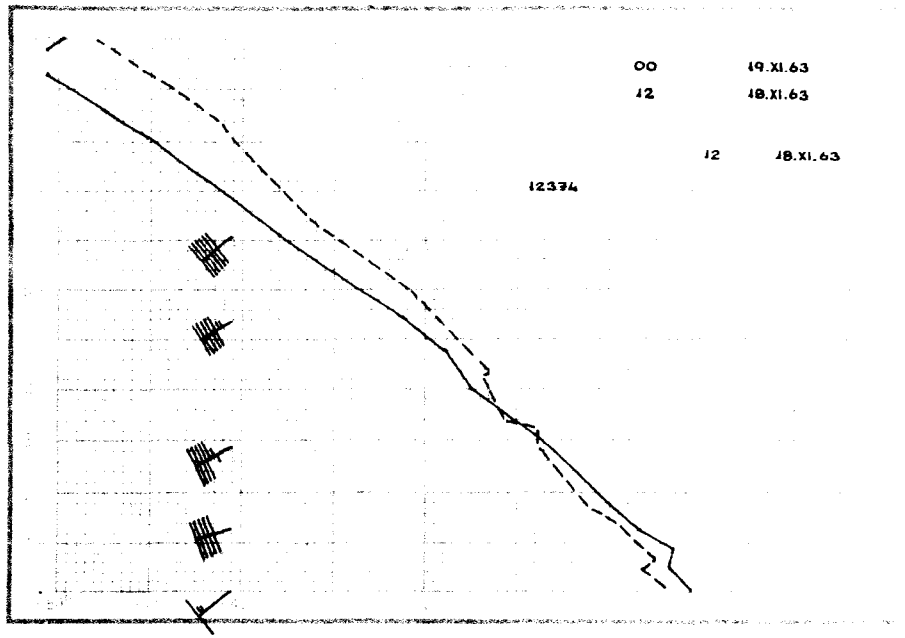
Rozmieszczenie danych:

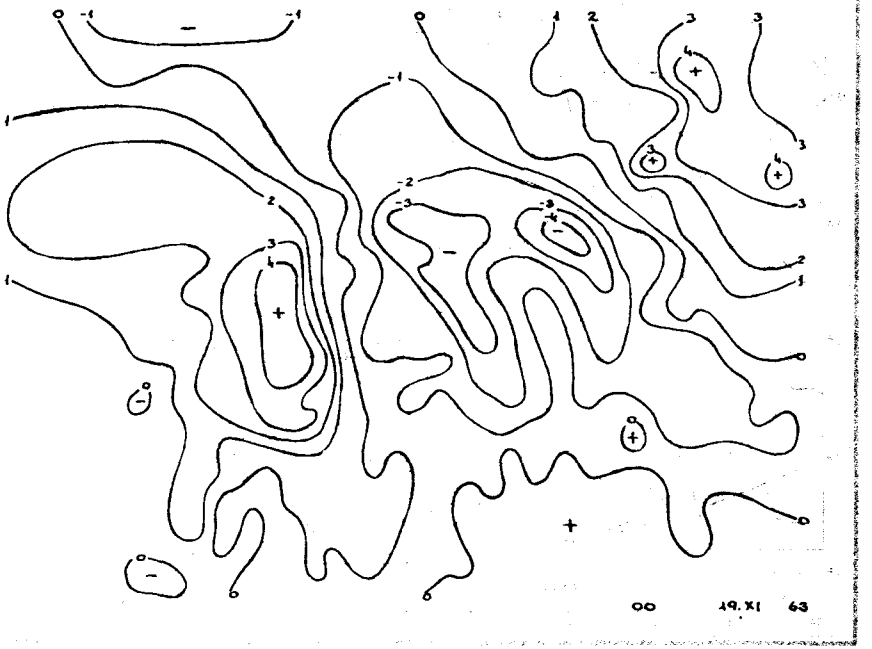


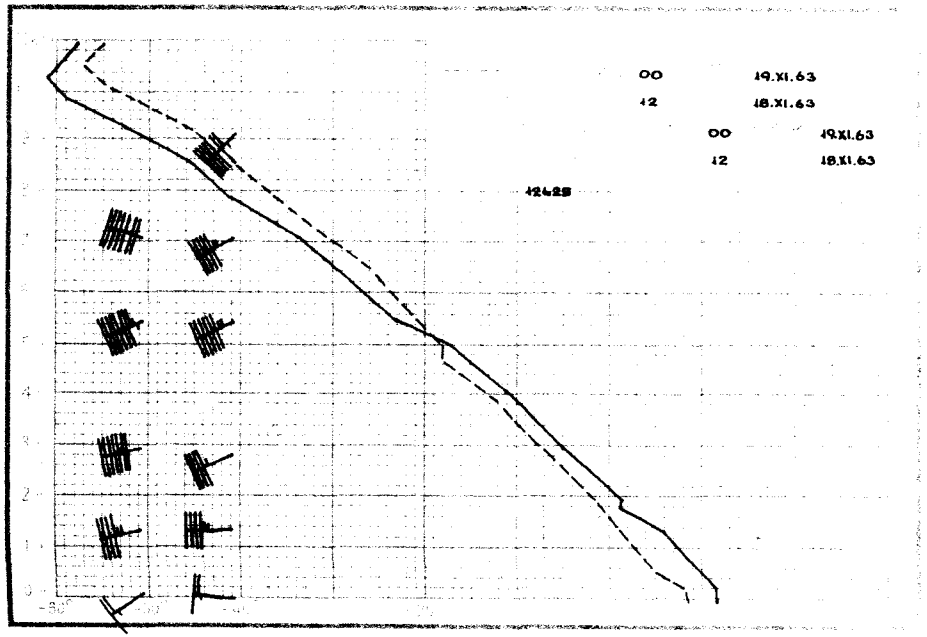

PA
PPm
00
19.XI
63

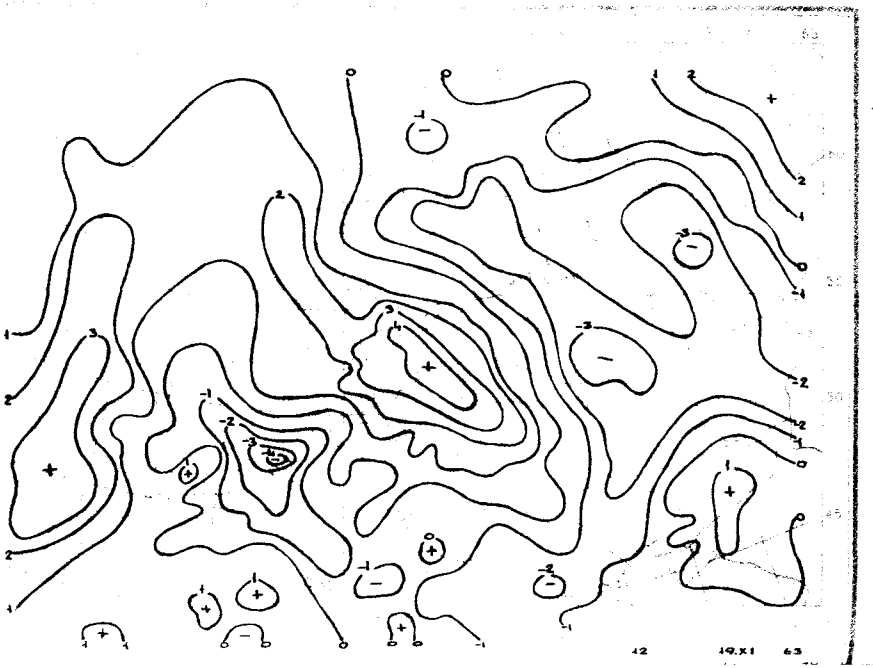

2760
2720
2680
2640
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
00
19.XI
63

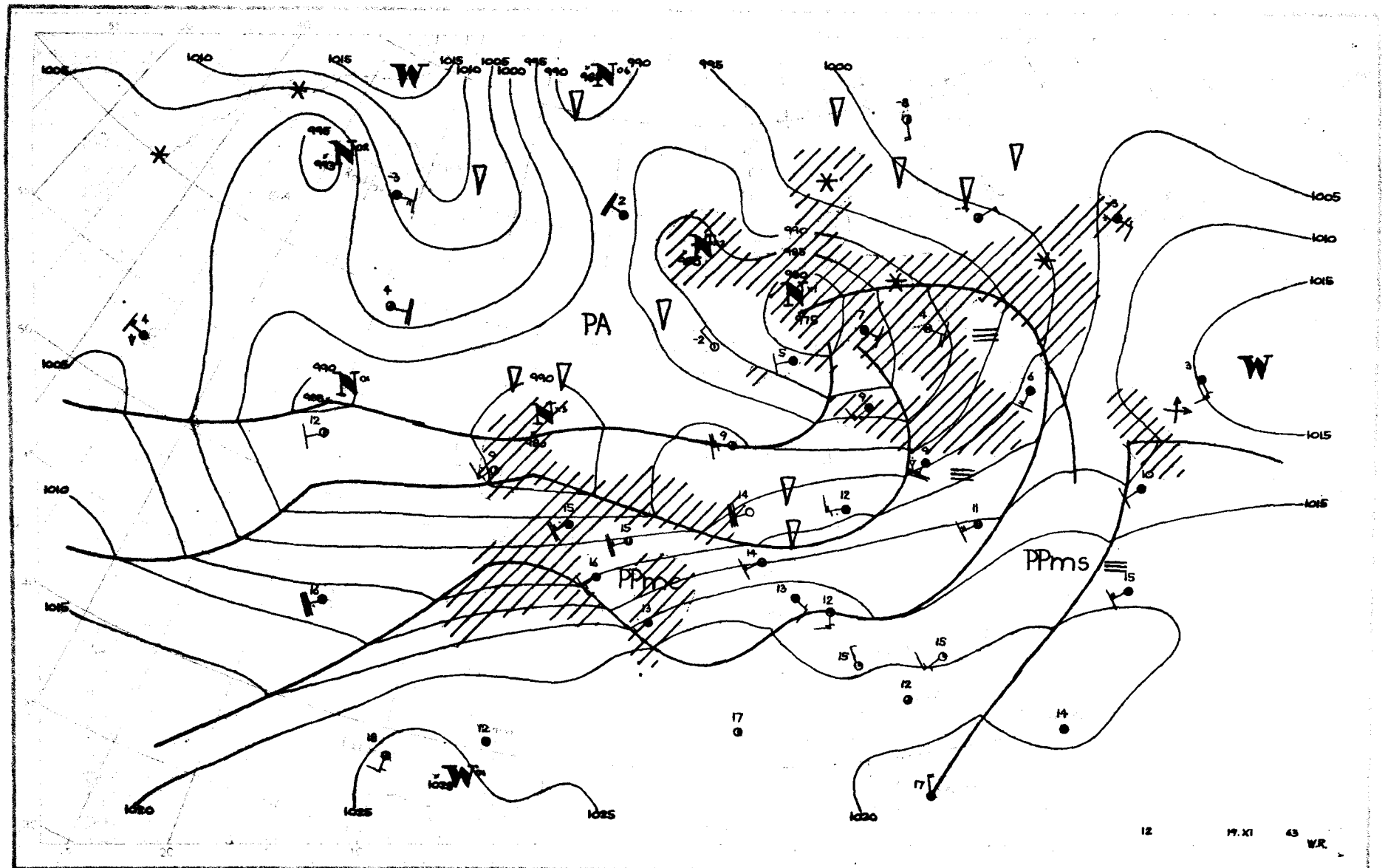

5160
5120
5080
5040
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
Z
C
MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNE
500/1000 g/b
00
19.XI
63


00 19.XI.63
12 18.XI.63
12 18.XI.63
12334


00 19.XI 63


00 19.XI.63
12 18.XI.63
00 19.XI.63
12 18.XI.63
12428


12 19.XI 63


PA
PPme
PPms
W
1005
1010
1015
1020
1025
12
19.XI
43
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	72212	65801	92611	784XX	07819
280	82109	96106	98007	854XX	06721
205	82207	58616	92511	873XX	09717
250	81606	97026	98311	855XX	07713
295	81807	97022	02507	855XX	05721
330	82210	60802	00011	895XX	06804
375	82309	70036	03410	856XX	04820
424	82209	70021	05112	856XX	04705
465	82012	60601	03606	574XX	04709
560	62010	65031	09110	655XX	03810
695	02205	70020	12908	00900	03204
105	82010	96618	91810	6742X	09707
235	82208	97028	95209	854XX	07710
270	82006	97022	99609	8082X	07217
310	82209	60021	97414	854XX	05808
495	32008	97011	08507	35600	03813
510	62535	97414	24601	65XXX	51711
570	71806	60601	08308	755XX	04808
575	02104	70021	10710	00900	02708
650	22713	84010	94802	25401	53400

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72508	70022	97911	754XX	06120
280	72210	97252	98610	734XX	08221
205	82507	60611	00411	6542X	10400
250	72207	97022	01712	755XX	09111
295	82209	97026	01112	854XX	07213
330	82506	65602	03612	6557X	08004
375	82504	70608	04812	6552X	08109
424	72310	80022	06316	60972	07605
465	82209	70022	04713	6557X	07103
560	32311	70011	09213	15642	05803
695	72205	70032	XXX12	755XX	04704
105	85706	97818	98709	894XX	08211
235	82510	97038	99910	884XX	07216
270	72208	97032	01111	755XX	08216
310	82507	58808	02714	6647X	09602
495	82208	98212	07712	5557X	06203
510	92526	90454	27202	9XXXX	02513
570	72205	65022	07413	30948	06301
575	62203	98012	10314	3557X	06703
650	72212	88032	95802	68XXX	00501

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23019	85361	04022	70905	55571	50546	71749	40707	84878	30902	99016	20159	04XX5	15342	06XX4
10598	06XX5	11122	04240	11XX1	55555	00991	09054	11947	07043	22900	07045	33850	04022	44677	56589
55614	63631	66550	66704	19250	09XX2	66666	24011	20004	16406	14508	10608	01010	8082X		
temp	12374	23019	07824	10XX5	66666	09606	07611	06510	06012						

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23041	85394	05009	02622	70955	54571	02635	50553	72755	02639	40714	83855	02836	30909	00013
0XXXX	20166	06093	0XXXX	15348	10123	0XXXX	10604	08125	0XXXX	11100	70350	26044	11122	03247	10XX1
55555	00991	12052	11963	12053	22880	08013	33801	02503	44785	02001	55700	54572	66607	60631	77537
66719	88507	71755	99425	80813	11355	90924	22322	95970	33294	01034	44266	08093	25250	10112	66247
10113	77212	05071	88199	07022	99167	05084	11147	10XX8	22126	05091	33117	06101	44102	08125	66666
991XX	02208	849XX	02721	628XX	02644	407XX	02836	01010	856XX						
temp	12425	23041	07828	10XX4	0XXXX	55555	11083	08126	22066	10XX3					

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

W całym kraju notowano zachmurzenie duże lub całkowite z opadami przelotnymi i ciągłymi oraz z większymi okresowymi przejaśnieniami, głównie w dzielnicach południowych. Temperatura minimalna wynosiła od 2°C w Muszynie do 6°C w Lesku, Zamościu, Włodawie, Białymstoku i Suwałkach do 13°C w Legnicy, a maksymalna wahała się od 10°C w Rzeszowie, Muszynie, Ustce, Łebie i Helu do 17°C w Legnicy. Wiatry były umiarkowane i dość silne, okresami, zwłaszcza w końcu okresu nawet silne i porywiste przeważnie 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

20 LISTOD 1963

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na 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):

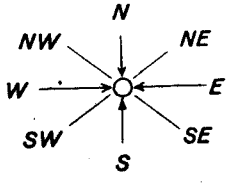
	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
	10/10	„ „
	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

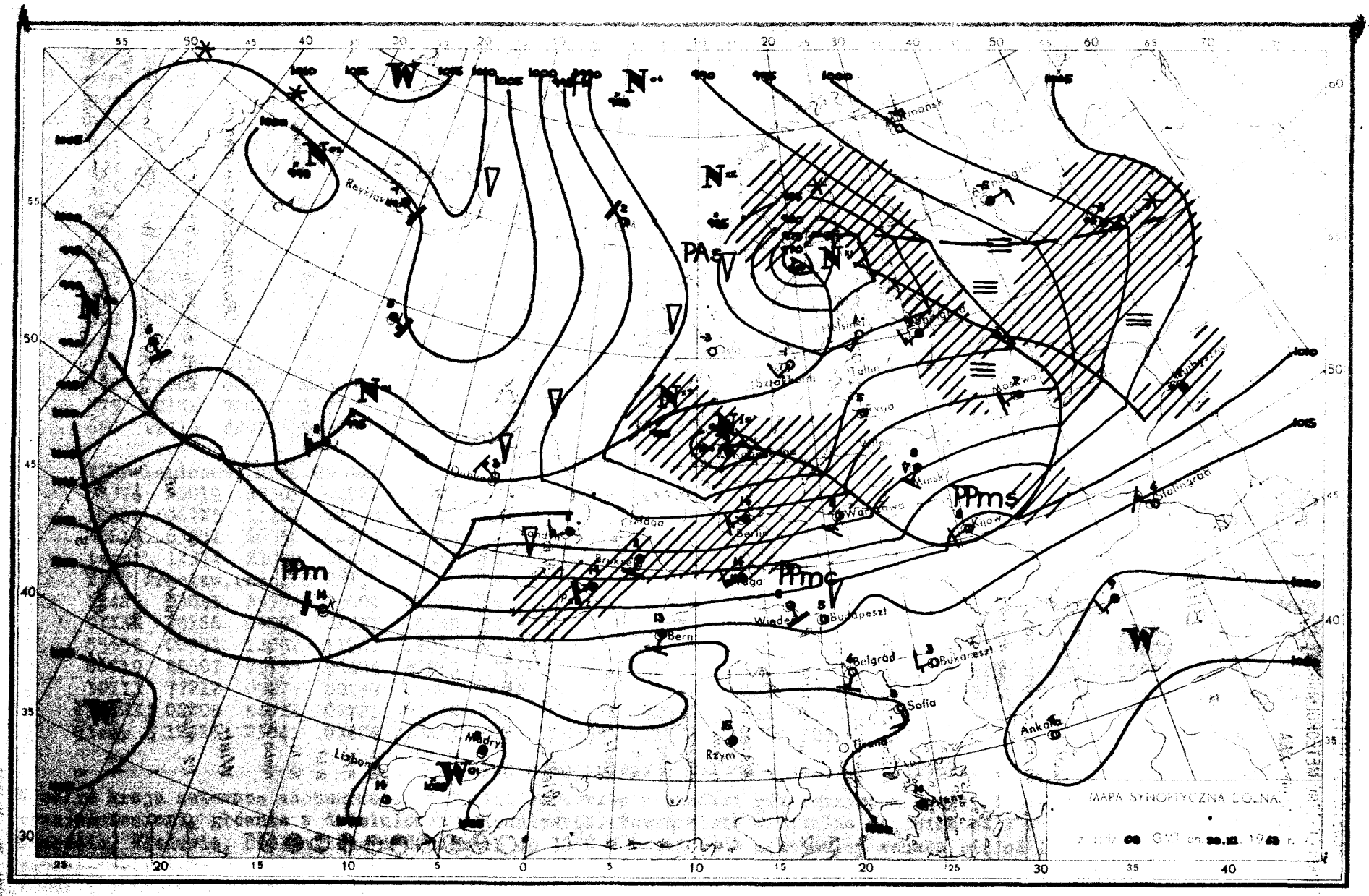
Wiatr.

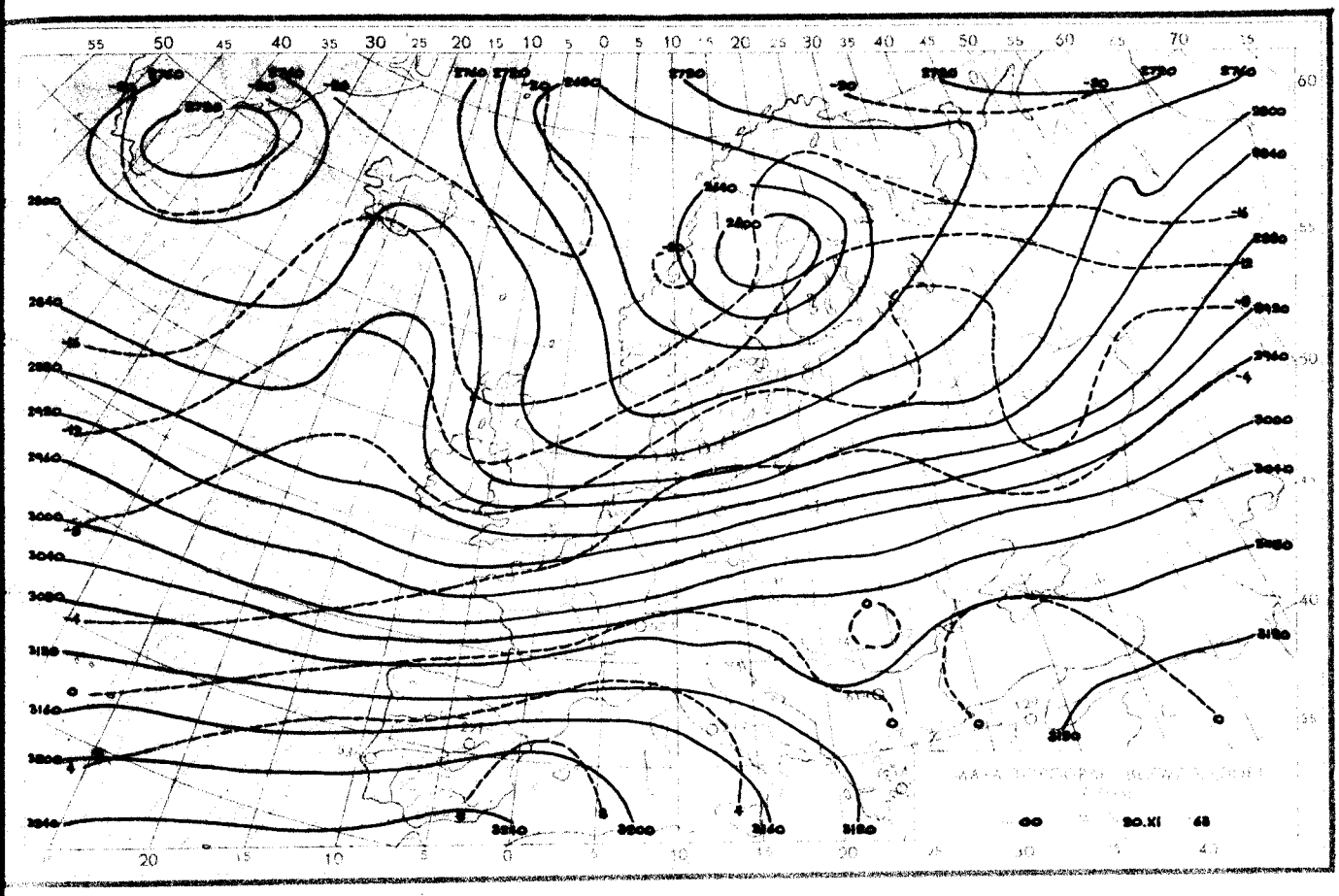
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

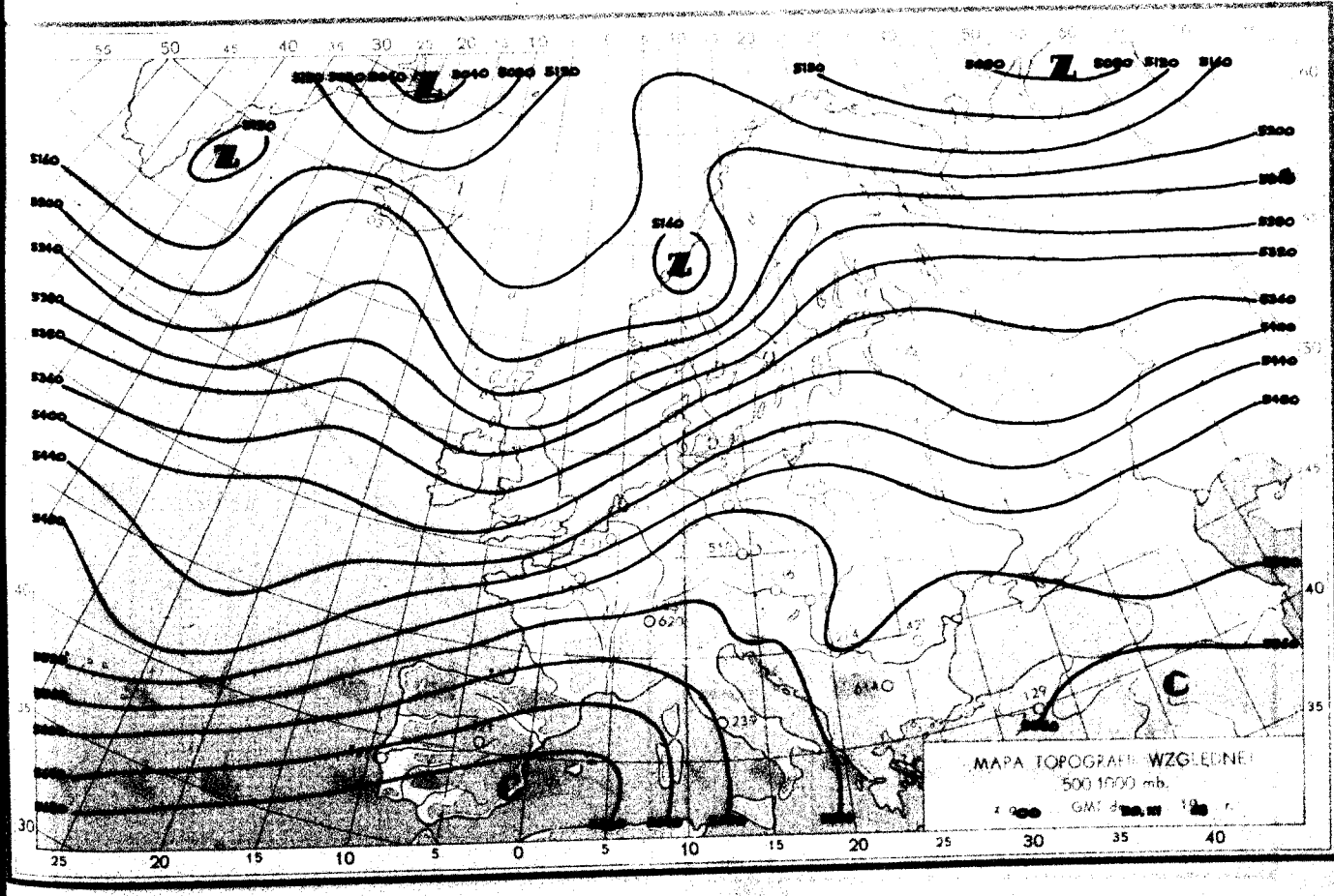


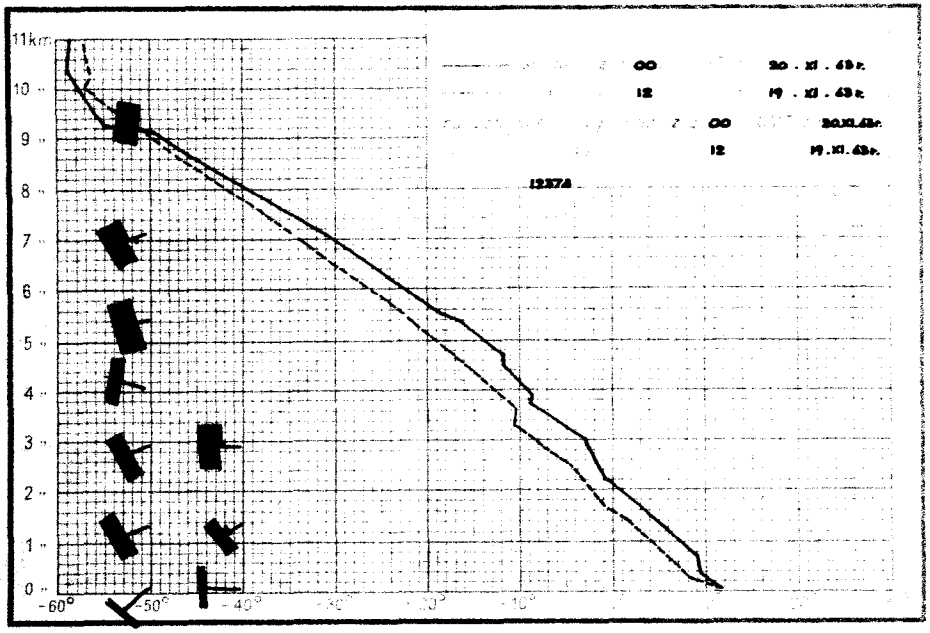
Rozmieszczenie danych:

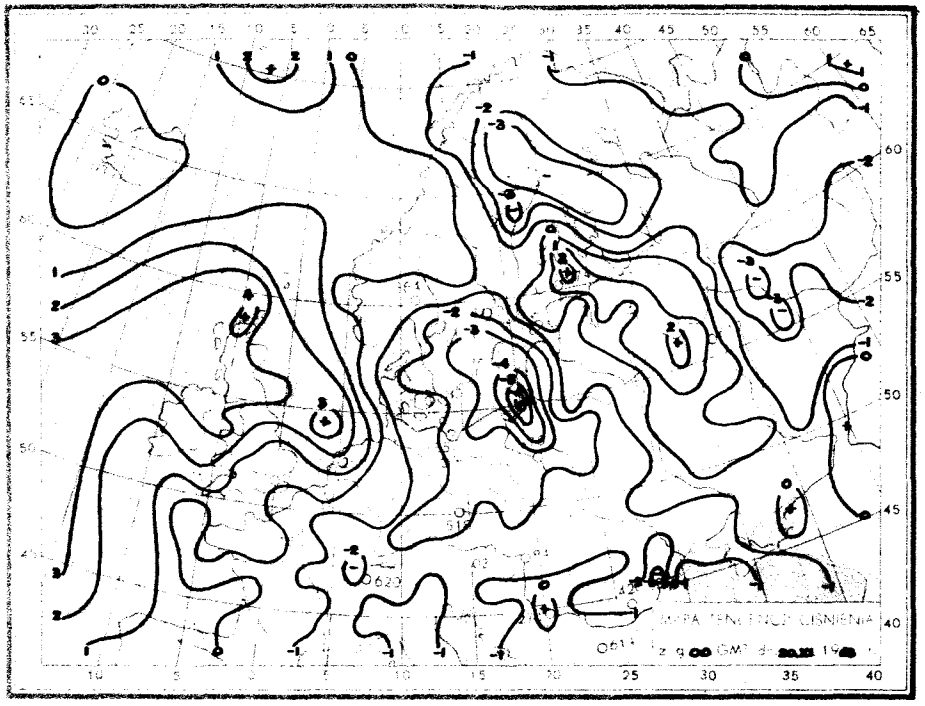
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

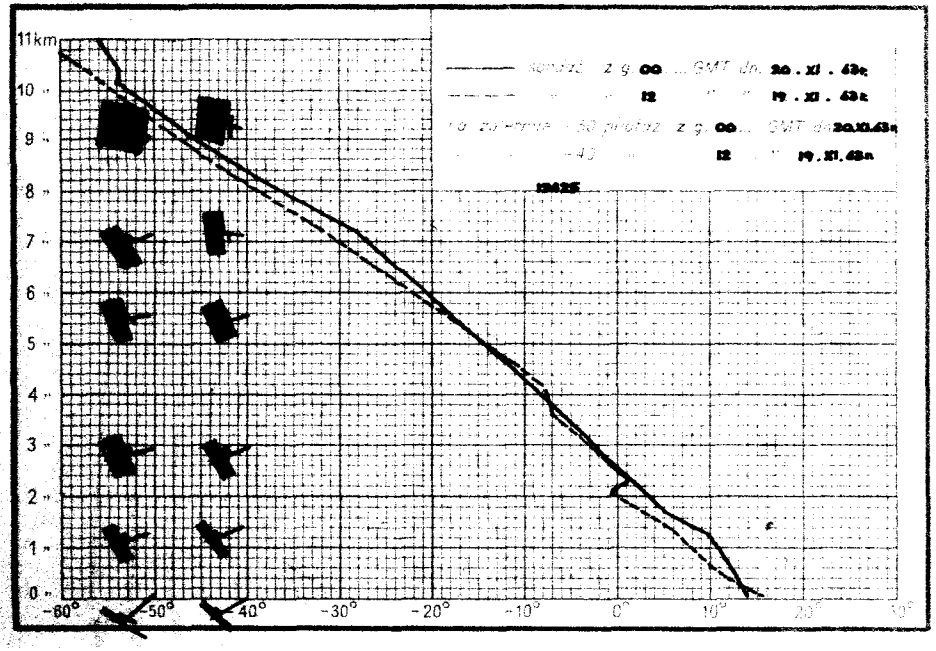

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
PAs
PPm
PPmc
PPms
Reykjavik
Dublin
Bern
Rzym
Madryt
Lizbona
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Kijów
Minsk
Warszawa
Berlin
Tallin
Ryga
Moskwa
Stalingrad
Murmansk
Helsinki
Sztokholm
Oslo
Kopenhaga
Paryż
Brukseli
Londyn
Haga
Wilno
Mińsk
Ateny

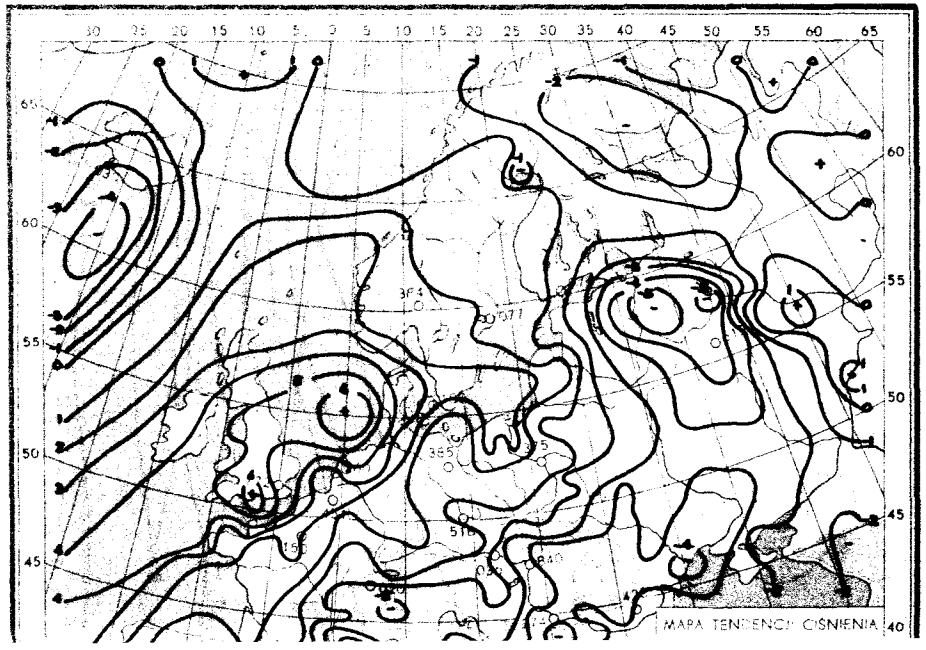


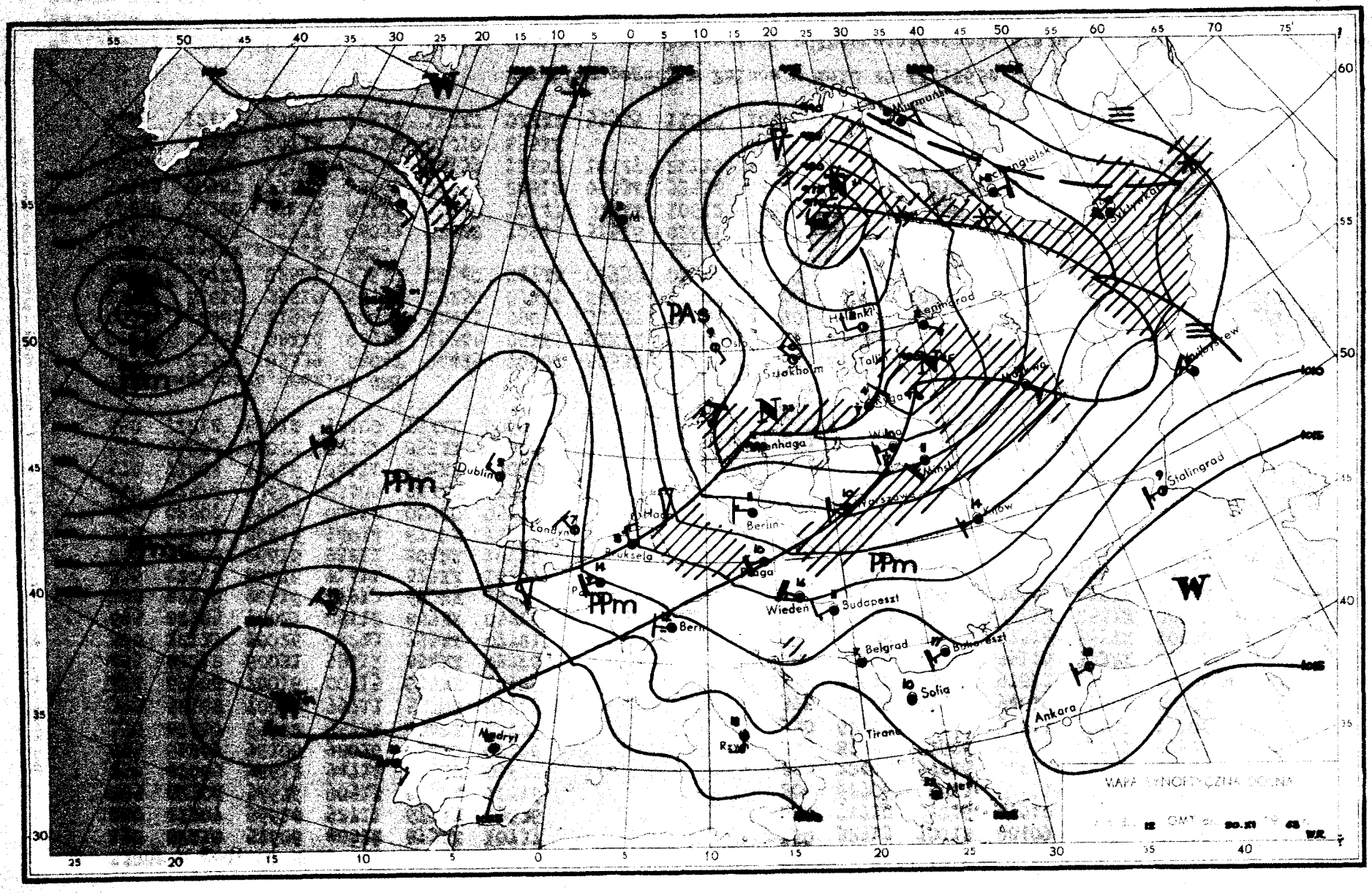

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500 1000 mb.


11km
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA


11km
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°
0°
10°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA



PAs
PPm
PPm
PPm
W
W
Murmańsk
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Stalingrad
Dublin
Londyn
Bruksela
Bern
Madryt
Rzym
Ateny

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82210	57606	88812	873XX	10737
280	82307	56618	92711	6732X	09636
205	82708	56616	90513	5722X	12716
250	82005	96612	94712	7732X	09627
295	61803	96106	98010	65400	07726
330	82210	65602	95712	8082X	10726
375	52108	70031	99711	55700	07725
424	62208	70016	00715	656XX	10729
465	82210	60031	99612	854XX	08728
560	72113	70026	05213	755XX	07721
695	82205	70021	08112	855XX	05718
105	82210	96616	87913	6732X	11720
235	82212	96616	91411	873XX	10717
270	82006	96616	95811	8042X	10729
310	82508	56616	94014	6732X	12808
495	02207	97016	04210	00900	05725
510	92526	90614	23405	9XXXX	05726
570	71804	60016	04111	854XX	09818
575	81803	98022	06312	855XX	05823
650	72218	84412	92400	75XXX	00607

SYNOP z godz.12 GMT.

150	32713	70018	88409	39400	05226
280	72710	97256	87510	4347X	08501
205	62706	70011	92611	48542	05107
250	72905	97016	92211	755XX	06712
295	82206	96606	89111	6722X	09508
330	62708	70038	94611	52502	11208
375	82509	60618	94010	2732X	08208
424	82606	80606	97811	4567X	09106
465	82510	60616	95110	3732X	09301
560	82409	65602	97514	5557X	10702
695	82208	60616	99112	2557X	08617
105	62708	98251	90909	635XX	06218
235	72712	98022	91209	794XX	05317
270	82207	96802	90411	7337X	08310
310	62708	60039	95611	65502	07110
495	82205	95636	95911	6732X	10614
510	92022	90684	19301	9XXXX	01709
570	82506	58616	96811	1732X	10504
575	82307	98012	98116	5557X	08612
650	82712	80608	86602	55X7X	00505

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23507	85339	05047	02425	70904	52532	02525	50551	67724	02635	40713	80847	02633	30910	99993
02835	20168	08XX6	02948	15348	09XX3	0XXXX	11100	40653	25040	41033	29050	11122	04246	08XX1	55555
00998	12081	11952	09077	22911	09077	33757	50514	44690	52533	55628	58586	66614	58581	77572	61629
88557	61615	99510	66714	27250	07XX5	66666	29204	24608	20608	18811	14009	66666	988XX	02210	905XX
02589	587XX	02821	436XX	02540	247XX	02950	01010	35630							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23007	85371	08059	02522	70949	51526	02631	50556	67681	02633	40719	78811	02637	30919	95972
02878	20180	07105	0XXXX	15360	10147	0XXXX	10612	10148	0XXXX	11100	80897	27092	11122	03256	03062
55555	00987	13109	11860	09069	22818	05034	33534	64640	44400	78812	55340	88915	66256	03563	38250
03061	88206	06106	99182	10139	11187	10147	22119	12XX5	66666	987XX	02209	942XX	02420	346XX	03112
332XX	02792	207XX	03326	01010	855XX										
temp	12425	23007	07834	11XX2	0XXXX	55555	11092	10123	22057	11XX9					

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

Występowało zachmurzenie duże z opadami deszczu, przechodzące od północnego-zachodu kraju w zachmurzenie o charakterze zmiennym z przelotnymi opadami deszczu, a śniegu z deszczem w dzielnicach północnych. Zanotowano lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Mszynie do 14°C w Legnicy, a maksymalna od 10°C nad morzem do 17°C w Nowym Sączu. Wiatry były porywiste, umiarkowane i dość silne, w końcu okresu silne i bardzo silne z kierunków południowo-zachodnich i zachodnich.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/7475/B/61 — 26.VI.61 — Y-18144 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Lipiec 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

1/10 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

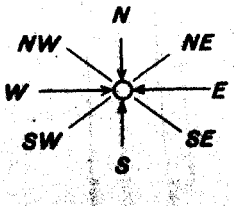
Stratus 7

Cumulus 8

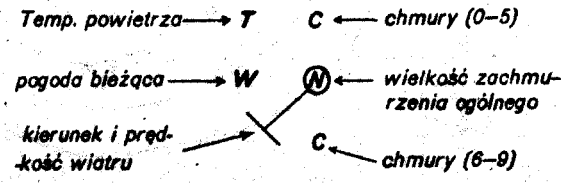
Cumulonimbus 9

Wiatr.

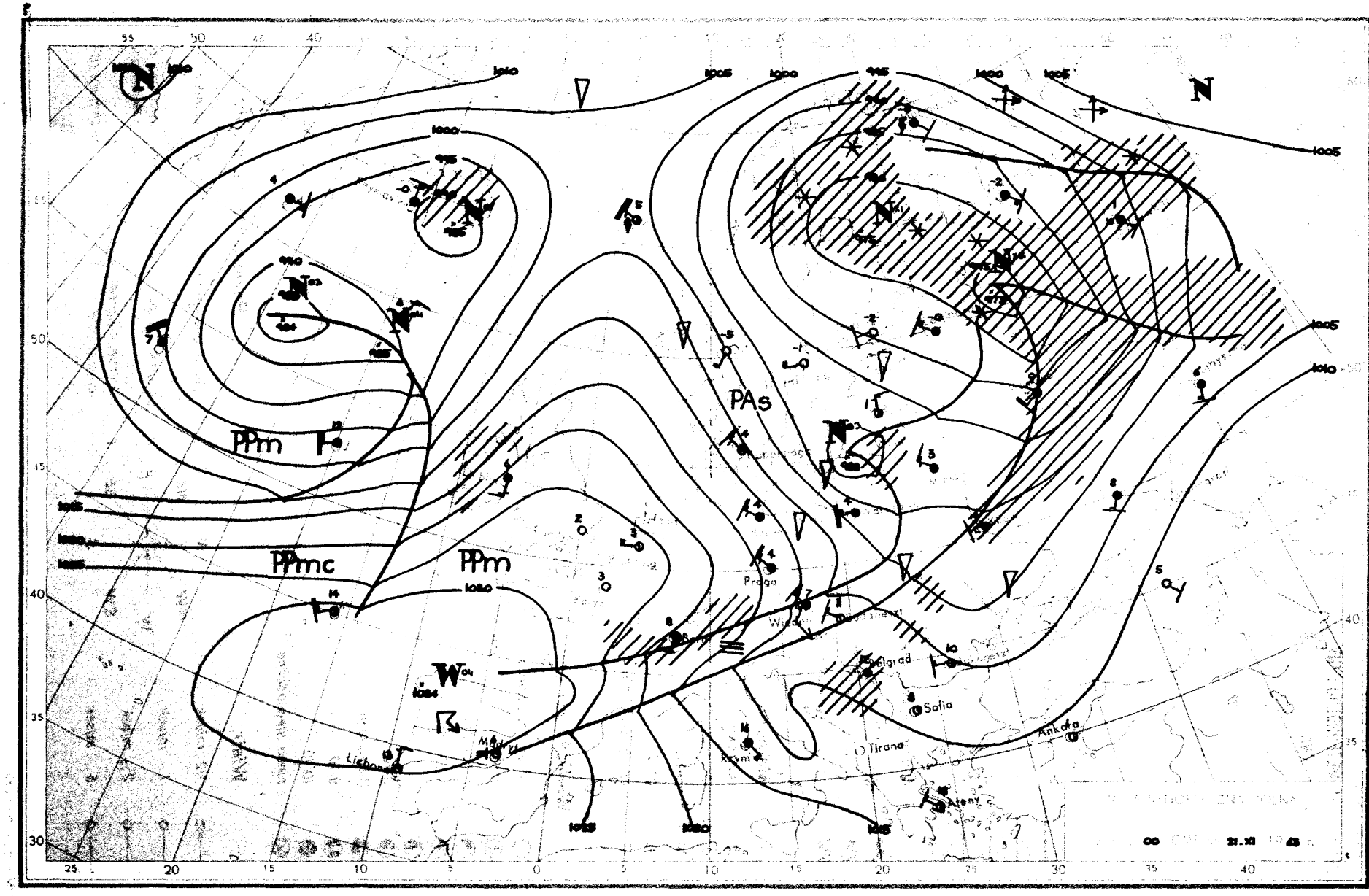
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek



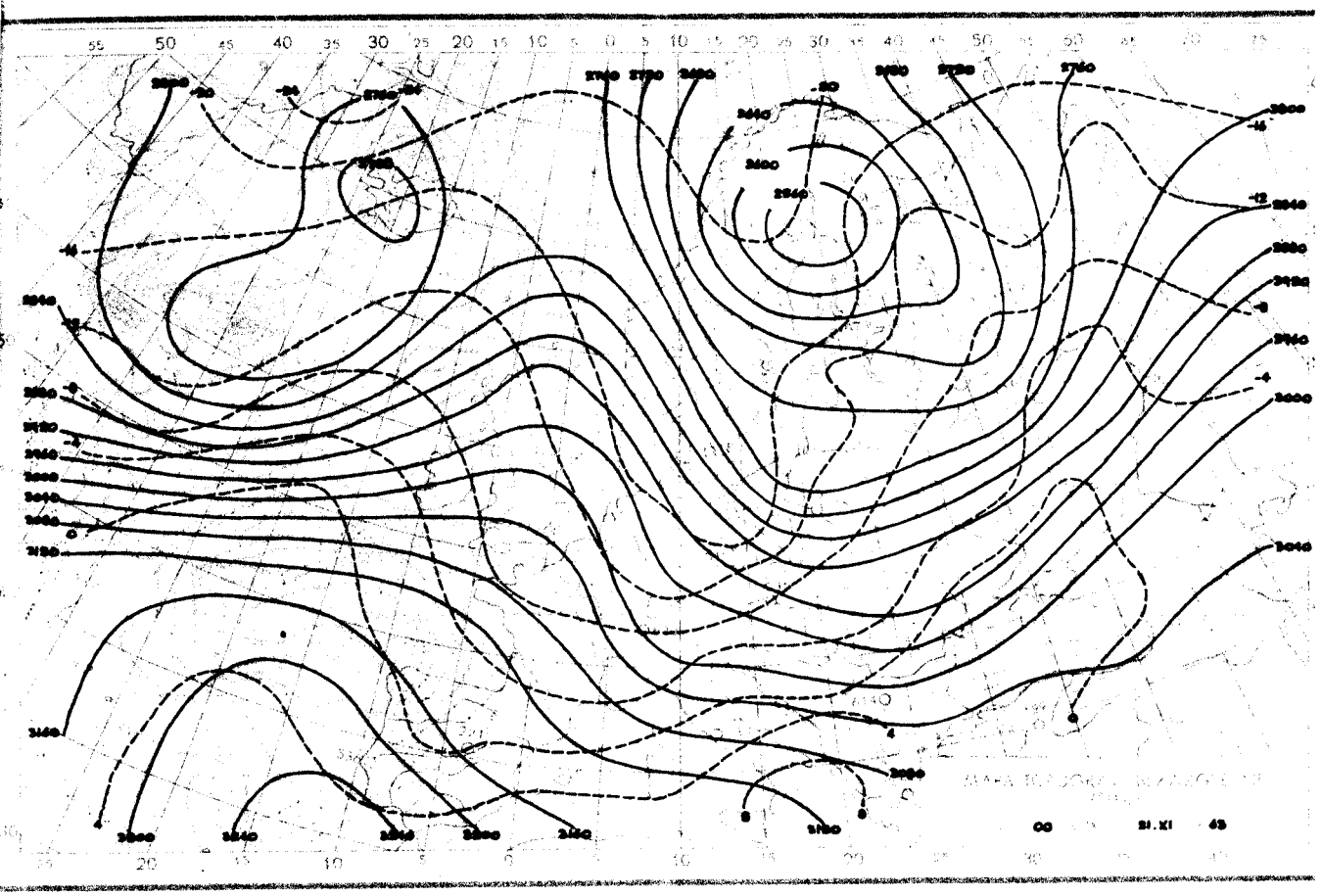
Rozmieszczenie danych:

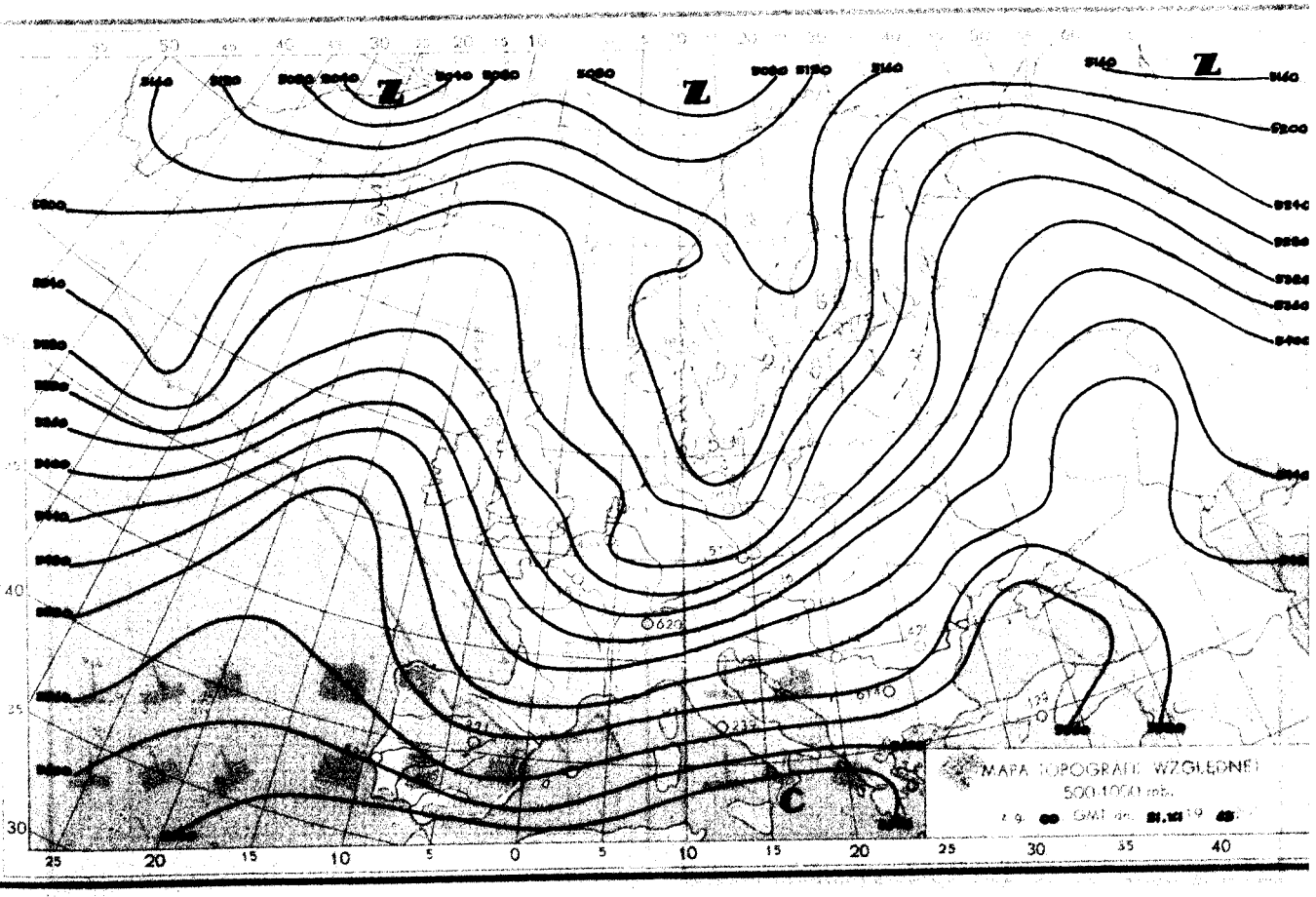


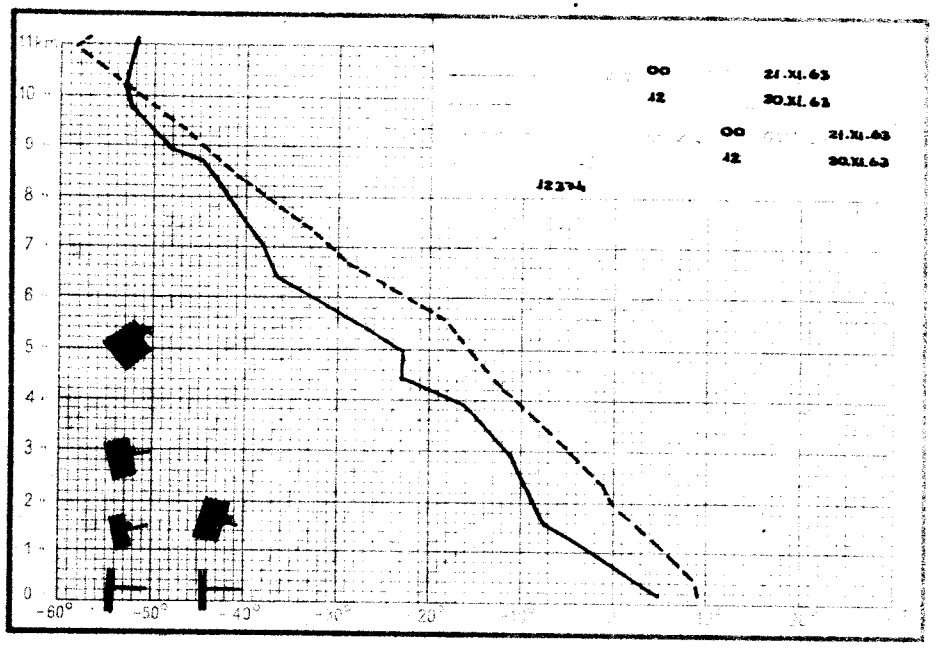
PIHM – Wzór Nr VI/60

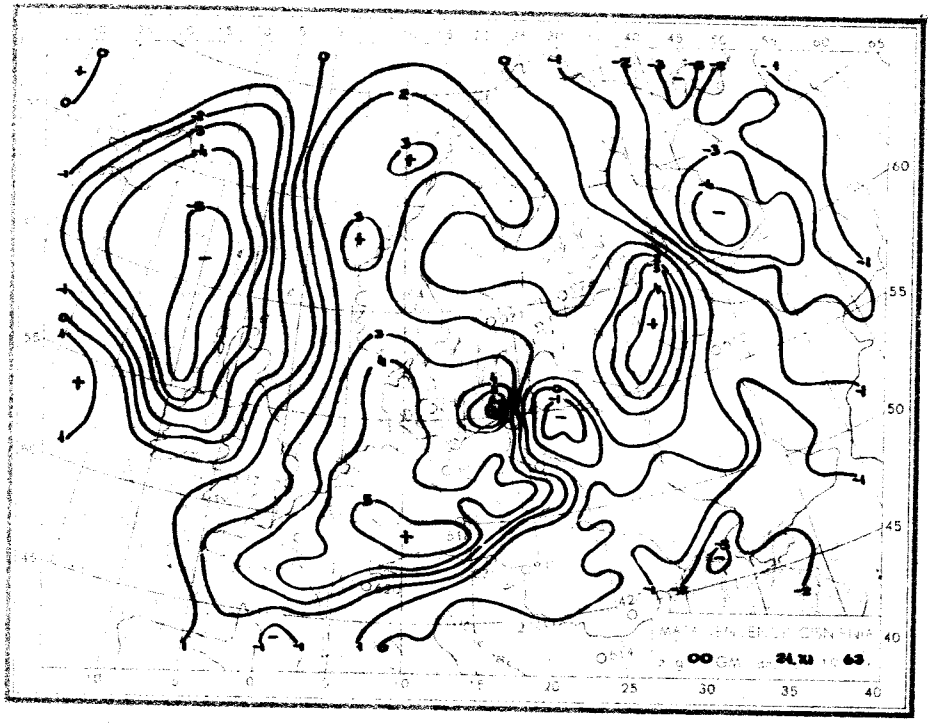


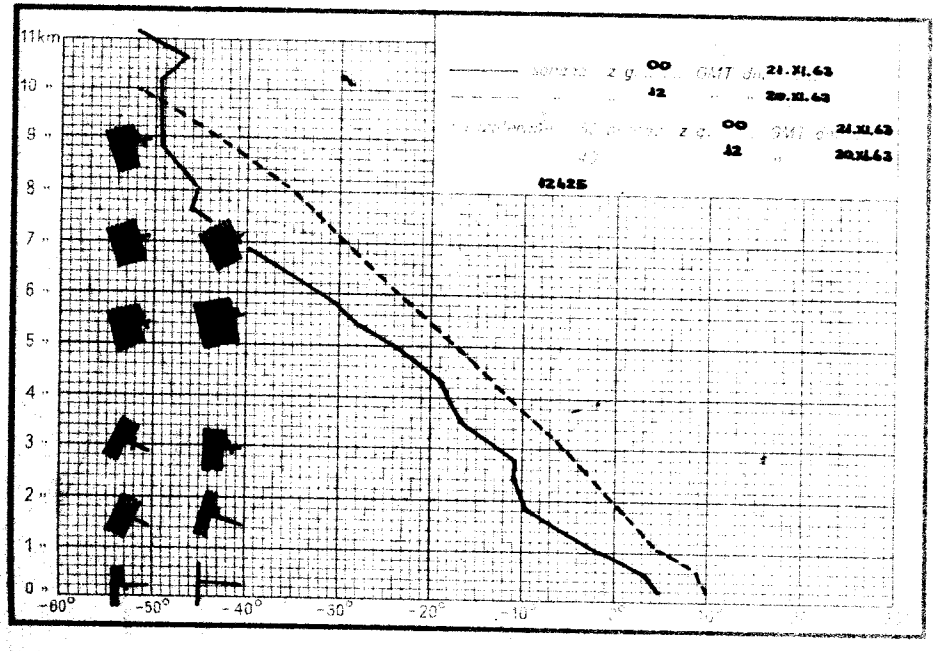
PPm
PPmc
PPm
PAs
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Lisbona
1010
1005
1000
995
1020
1015
1025

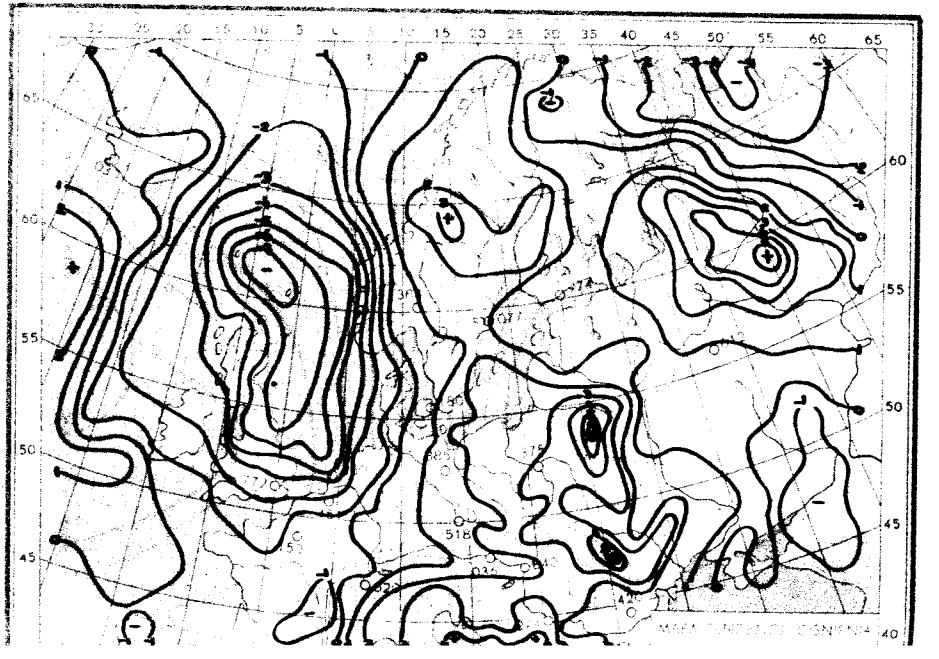


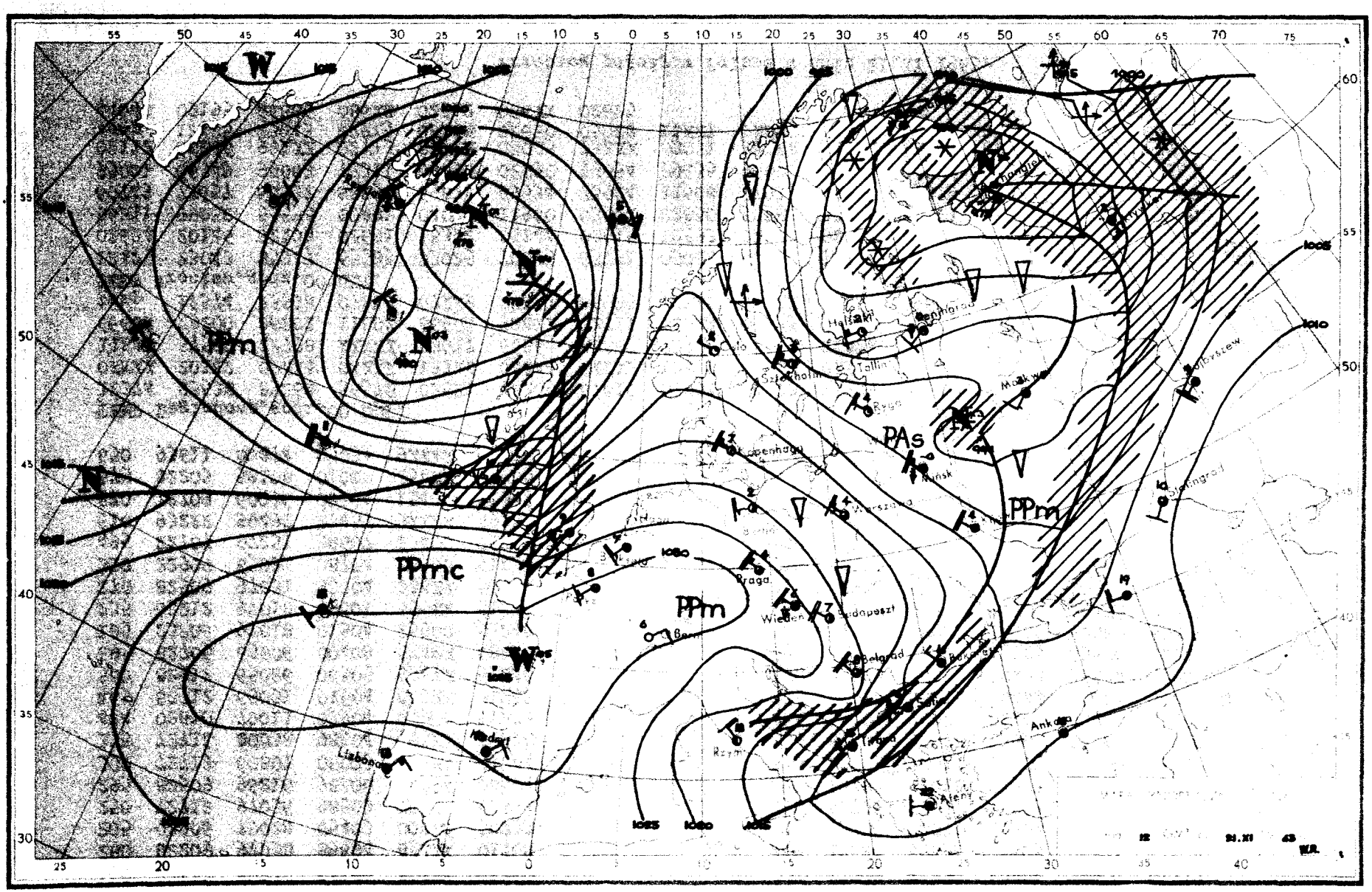

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500-1000 mb.
GMT


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
00 21.XI.63
12 20.XI.63
00 21.XI.63
12 20.XI.63
12374


60
55
50
45
40
00 GMT 21.XI.63


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°
00 21.XI.63
12 20.XI.63
00 21.XI.63
12 20.XI.63
12425


60
55
50
45
40
516



PPm
PPmc
PPm
PAs
PPm
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Ankara
Lizbona
Madryt
Rzym
Ateny
Moskwa
Tallin
Ryga
Mińsk
Warszawa
Kopenhaga
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Stalingrad
Kujbyszew
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	83417	60848	94101	894XX	01260
280	82209	97038	89604	854XX	01706
205	02906	70028	05403	00900	50233
250	72712	97036	98503	755XX	52334
295	82509	96216	92306	853XX	04504
330	72713	60801	05003	735XX	51244
375	72712	80038	98504	755XX	51228
424	02810	70011	07904	00900	51238
465	62712	65031	01604	655XX	51242
560	82912	65026	06505	5547X	51246
695	82706	65606	00408	5742X	08210
105	23206	97018	01504	25500	53248
235	63212	97018	99601	655XX	51274
270	82509	97031	93004	884XX	51002
310	22909	65031	08704	25500	51237
495	22707	97251	98607	25400	03313
510	93222	90497	23457	9XXXX	59233
570	12709	60036	02304	15400	51337
575	82203	58108	01008	854XX	07005
650	93611	00874	85054	9XXXX	55202

SYNOP z godz.12 GMT.

150	32708	80250	10805	39500	51117
280	42620	98031	07605	22431	51226
205	73207	70031	18608	784XX	01215
250	52706	98031	14805	51400	50224
295	72705	97018	07503	52476	00230
330	22708	70017	19005	21500	51222
375	63009	80022	13604	62502	51130
424	53009	70028	21105	52400	53120
465	62910	65018	15403	624XX	51228
560	73209	60851	19403	785XX	52019
695	62707	70271	15103	63500	52228
105	53210	98022	14606	52500	50219
235	83207	96831	14703	894XX	50221
270	22907	97011	11504	10931	50227
310	52708	65031	21807	53000	50120
495	72709	98262	13403	734XX	51234
510	93228	90704	34657	9XXXX	58232
570	72706	80262	16602	754XX	51228
575	72906	98262	17403	724XX	51226
650	93617	00867	92061	9XXXX	62218

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23538	85264	56572	02621	70769	61617	02631	50528	76929	02549	40684	88983	0XXXX	30879	97064
0XXXX	20142	02XX4	0XXXX	15328	02XX4	0XXXX	10589	05XX5	0XXXX	11122	97262	02XX3	55555	00984	04009
11840	57582	22798	XXXXX	33617	66864	44567	72924	55530	72924	66440	86972	77311	94031	98250	02XX4
66666	29200	26202	11802	66666	984XX	02711	768XX	02933	584XX	02424	453XX	02546	01010	30940	
temp	12374	23538	07813	07XX9	0XXXX	05025	10XX0	0XXXX	66666	09607	05810	04010			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23043	85347	55585	03025	70845	63791	03028	50534	77935	02634	40691	90978	02635	30882	99051
02634	20146	02108	02631	15332	05144	02615	10593	02128	02831	11100	61014	26044	61492	27032	11122
86311	99052	55555	00991	04007	11960	03512	22850	55585	33809	59621	44790	58614	55760	60669	66731
60749	77657	66837	88590	69872	99534	73924	11508	77932	22477	79939	33418	88956	44390	92985	55366
95001	66349	95002	77311	99050	02250	99054	99235	96074	11209	03106	22182	01095	33163	06142	44124
02112	66666	991XX	02713	870XX	03025	738XX	03031	244XX	02644	151XX	02615	118XX	02732	01010	656XX
temp	12425	23043	07819	08188	02620	05028	11XX7	0XXXX	55555	11098	03123	22084	07163	33046	12XX4
44040	09195	66666	086XX	02612	066XX	02625								

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

W całym kraju było zachmurzenie zmienne z przelotnymi opadami w postaci deszczu i miejscami śniegu, zwłaszcza na południowym-wschodzie. W końcu okresu w dzielnicach północno-zachodnich i centralnych zachmurzenie ponownie wzrosło i wystąpiły opady przeważnie śniegu. Temperatura minimalna wahała się w granicach od -1°C w Gdańsku do 3°C miejscami na zachodzie i południu, a maksymalna wynosiła od 2°C w Lesku i Muszynie do 8°C w Szczecinie i Kołobrzegu. Wiatry były przeważnie dość silne i silne, a miejscami zwłaszcza na północy przejściowo bardzo silne i porywiste, głównie z kierunków zachodnich

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-X8144 — 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):

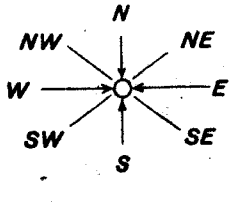
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

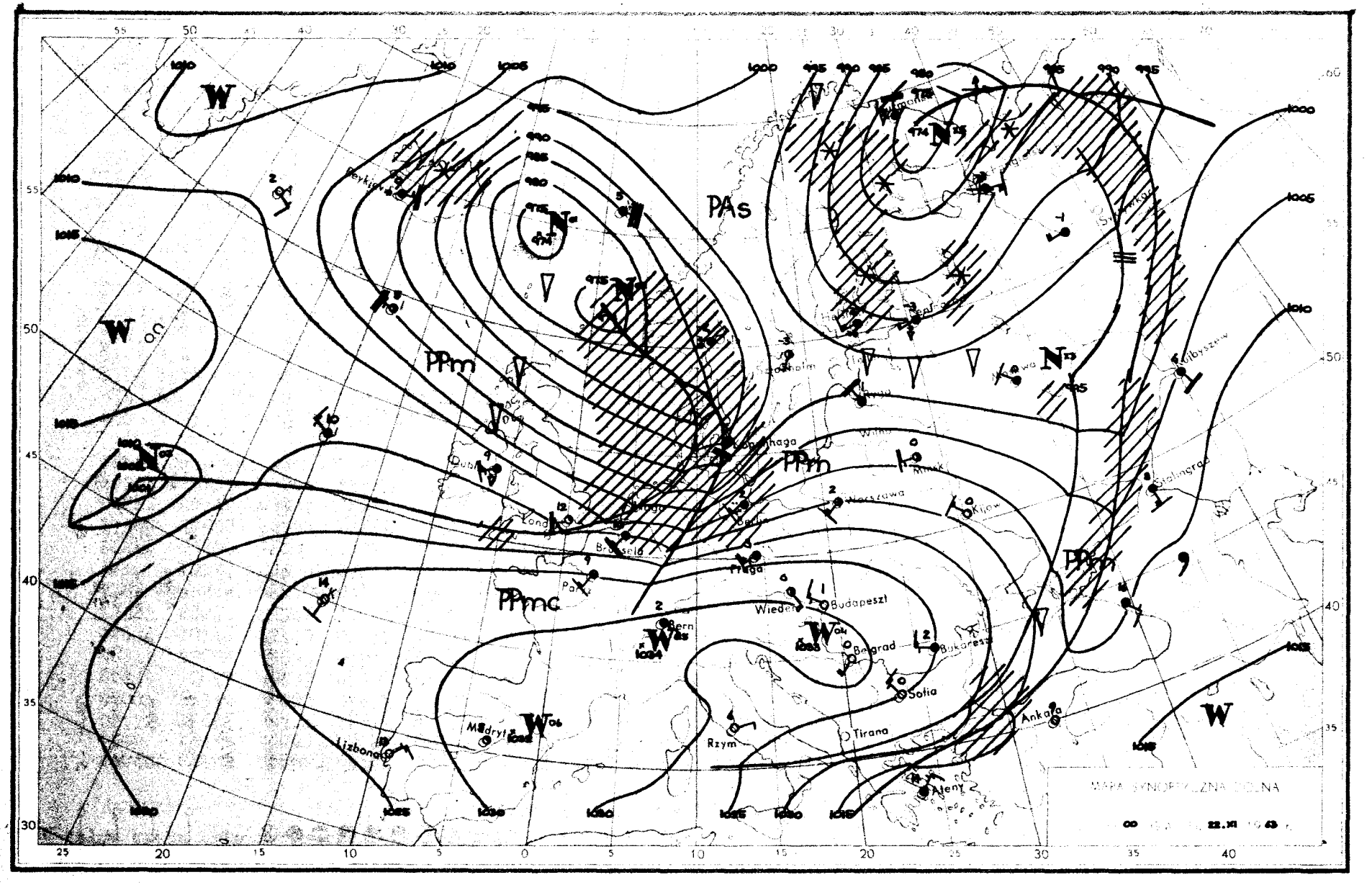
Wiatr.

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

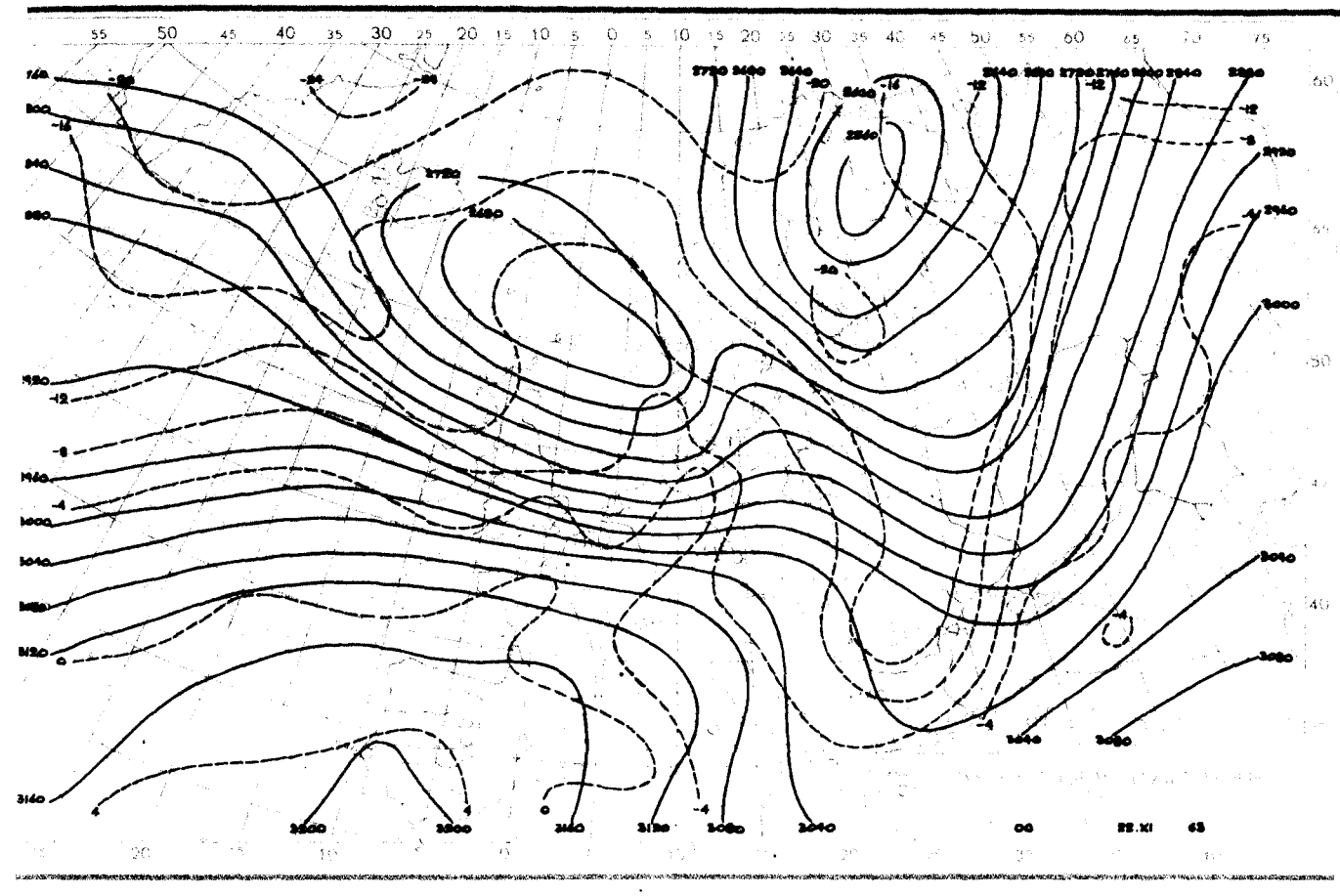


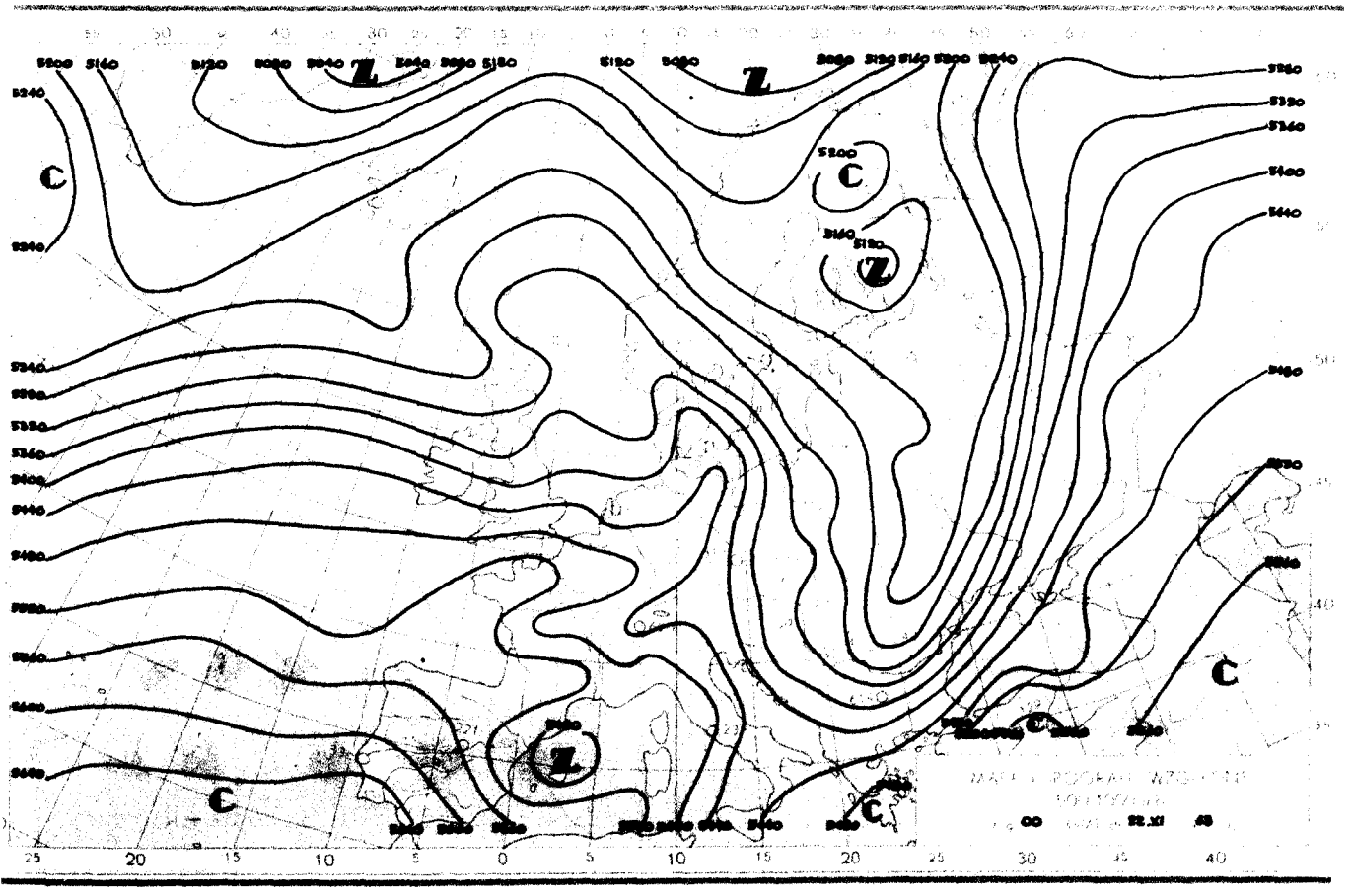
Rozmieszczenie danych:

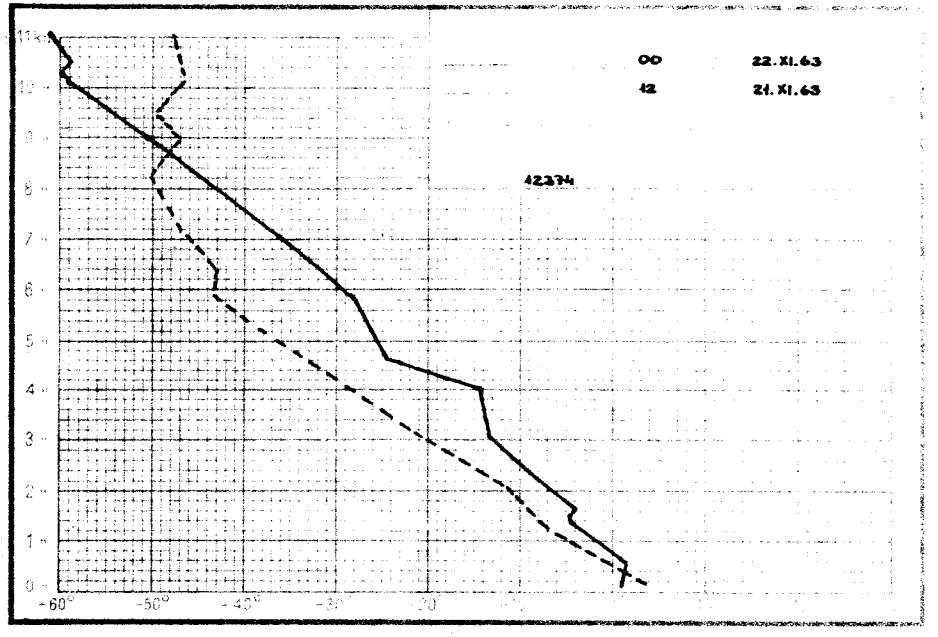
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

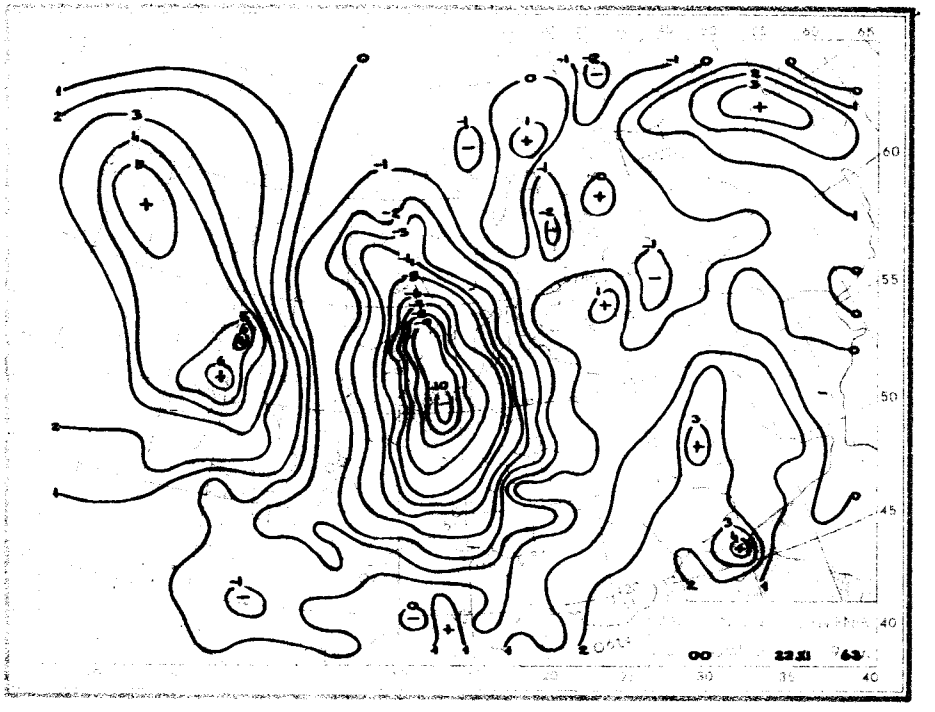


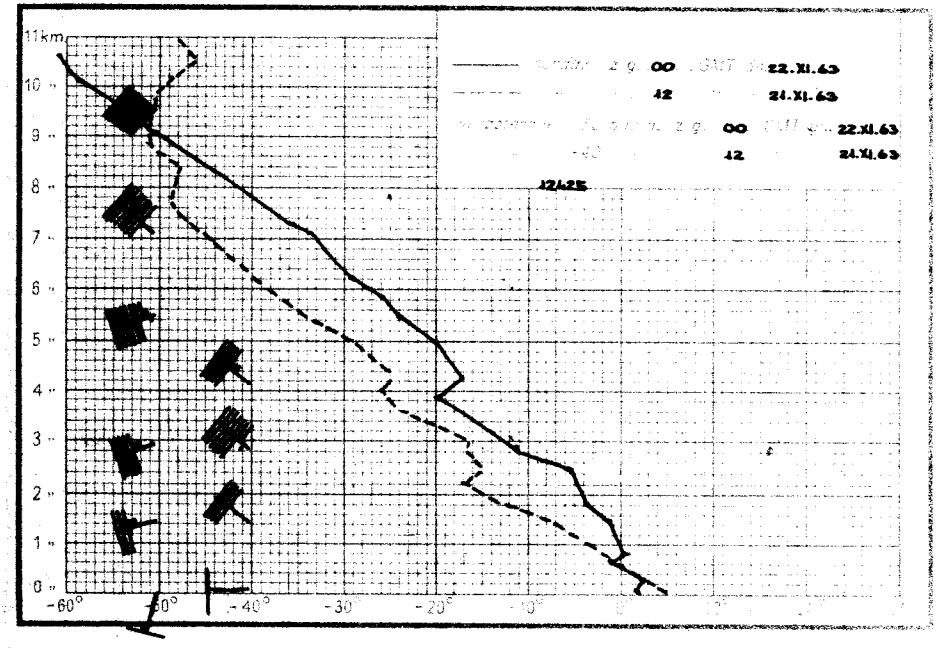
PAs
PPm
PPmc
W
Lizbona
Madryt
Rzym
Tirana
Ateny
Ankara
Sofia
Belgrad
Bukareszt
Budapeszt
Wiedeń
Praga
Bern
Paryż
Brussela
Londyn
Dublin
Warszawa
Kijów
Minsk
Stalingrad
Kujbyszew
Sztokholm
Rygа
Wilno
Berlin
Kopenhaga
Reykjavik
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
22.XI 1963

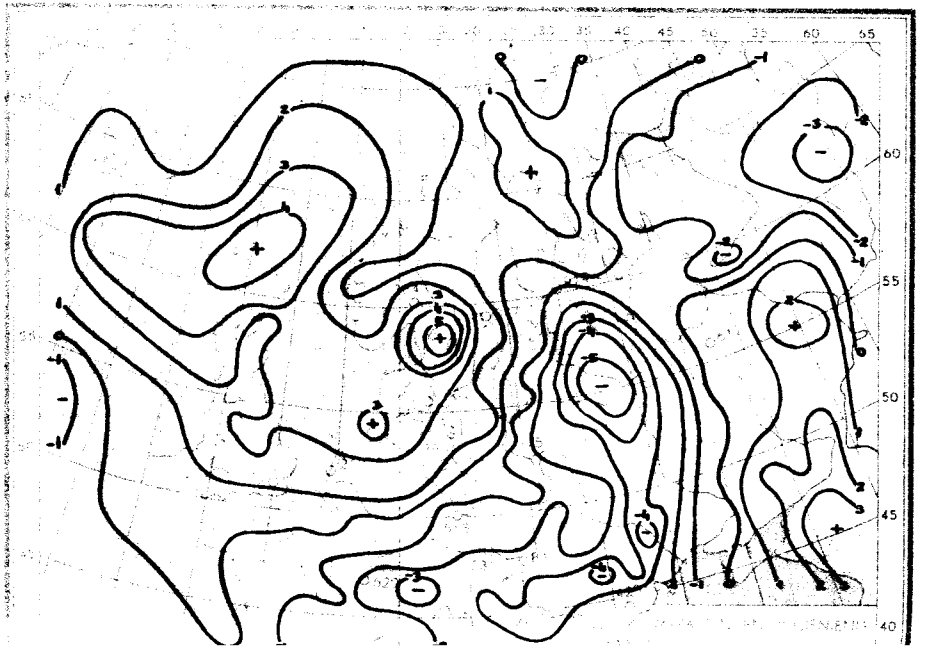


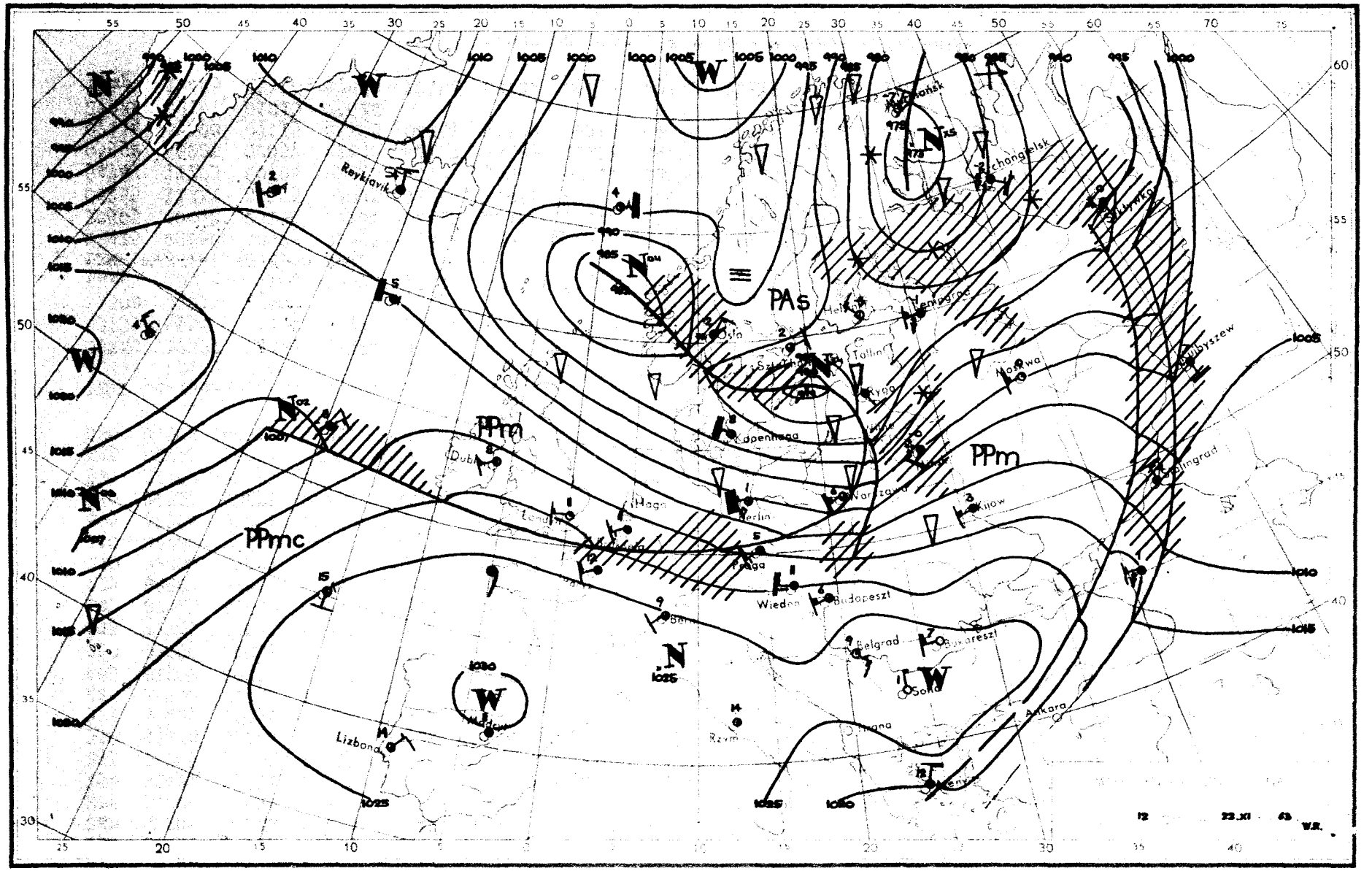



11km
00 22.XI.63
12 21.XI.63
12334
-60° -50° -40° -30°


00 22.XI.63


11km
00 22.XI.63
12 21.XI.63
00 22.XI.63
12 21.XI.63
12425
-60° -50° -40° -30° -20°




PAs
PPm
PPmc
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Dublin
Hagen
Berlin
Warszawa
Kijow
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Lizbona
Madryt
Rzym
Kuibyszew
Stalingrad
Archangielsk
Mychańsk
Tou
Toz
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
995
990
985
980
975
12
22.XI
43
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82208	70021	04904	2557X	51743
280	52205	970XX	10203	555XX	01717
205	82209	50696	04401	7732X	00780
250	82204	97021	12000	856XX	51749
295	82207	97031	13802	854XX	00803
330	82208	60021	13103	854XX	52758
375	52407	70031	16602	00906	00814
424	82110	70031	18103	00907	52844
465	82208	60031	17001	854XX	51729
560	02009	60011	21501	00900	52732
695	22703	65011	22702	25500	51203
105	82015	96682	04001	6742X	01776
235	82207	97021	07902	854XX	51764
270	02206	97021	13102	00900	00830
310	82208	40692	10201	8052X	01766
495	32706	98021	20102	355XX	50400
510	92535	90493	24458	9XXXX	59667
570	22702	70020	22501	25500	50400
575	02701	98021	22401	00900	52814
650	02508	60018	96951	00900	62714

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82716	60811	91208	894XX	04303
280	82406	56617	92506	5732X	05720
205	72009	70252	98709	784XX	05210
250	82512	97256	97508	824XX	05605
295	82207	97027	96604	862XX	03723
330	62512	70016	01609	684XX	04805
375	62312	70257	00906	684XX	03719
424	72708	70252	07508	785XX	06706
465	52212	60028	02806	55500	03808
560	82314	70027	10405	3557X	00816
695	82210	60227	12002	4542X	52717
105	72710	97028	94608	734XX	05205
235	82710	97036	95807	894XX	03212
270	82509	96807	96107	864XX	05621
310	62212	60016	02911	65500	04801
495	82210	97267	06303	832XX	02719
510	92725	90714	26252	9XXXX	52205
570	82210	60027	07404	854XX	01710
575	82205	98026	11306	6557X	00714
650	82920	80714	92154	55X2X	56806

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23125	01009	85423	53593	70935	62712	50543	76794	40701	85875	30896	99014	20153	07XX0	15337
03XX9	10597	05XX5	11122	92258	08XX1	55555	00004	01009	11966	02003	22854	53559	33833	53591	44677
63739	55563	74790	66478	77795	77313	97982	01250	08XX2	66666	25808	22908	21960	17402	14205	12704
11308	01010	45500													
temp	12374	23125	07832	12XX0	66666	09504									

TEMP Wrocław,gods.00 GMT.

12425	23156	02528	02006	85462	51652	02417	70987	60787	02627	50550	73752	02539	40710	83856	03146
30905	00042	03150	20161	08118	0XXXX	15342	06092	0XXXX	10599	07119	0XXXX	11100	80603	30052	11122
06235	11XX1	55555	00005	02528	11986	02527	22940	50555	33930	00549	44904	00587	55811	52739	66772
54747	77703	60784	88620	69747	99585	67714	11540	69728	20484	74766	33453	78803	44390	84877	55334
93952	66287	02057	22250	08147	88235	11XX4	99210	10XX9	11200	08118	22184	08118	33157	05085	44138
07114	55128	07115	66123	04087	77104	08121	66666	005XX	02006	429XX	03250	382XX	03035	345XX	03434
279XX	03147	01010	756XX												
temp	12425	23156	07823	10154	0XXXX	05033	09148	0XXXX	55555	11091	07115	22078	10XX6	33047	09149

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

Zachmurzenie było o charakterze zmiennym z przelotnymi opadami śniegu i śniegu z deszczem od zachodu kraju przechodzące w deszcz. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Kuszynie do +3°C w Legnicy, a maksymalna od +3°C w Lesku do 12°C w Słubicach. Wiatry były dość silne i silne - porywiste z kierunków zachodnich i południowo-zachodnich.-

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):

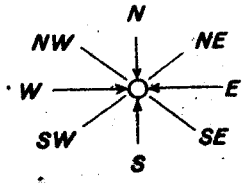
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
●	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

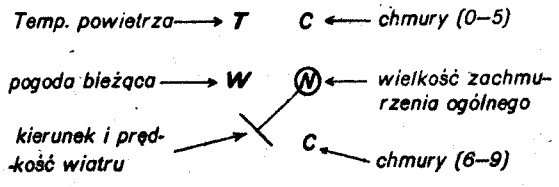
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

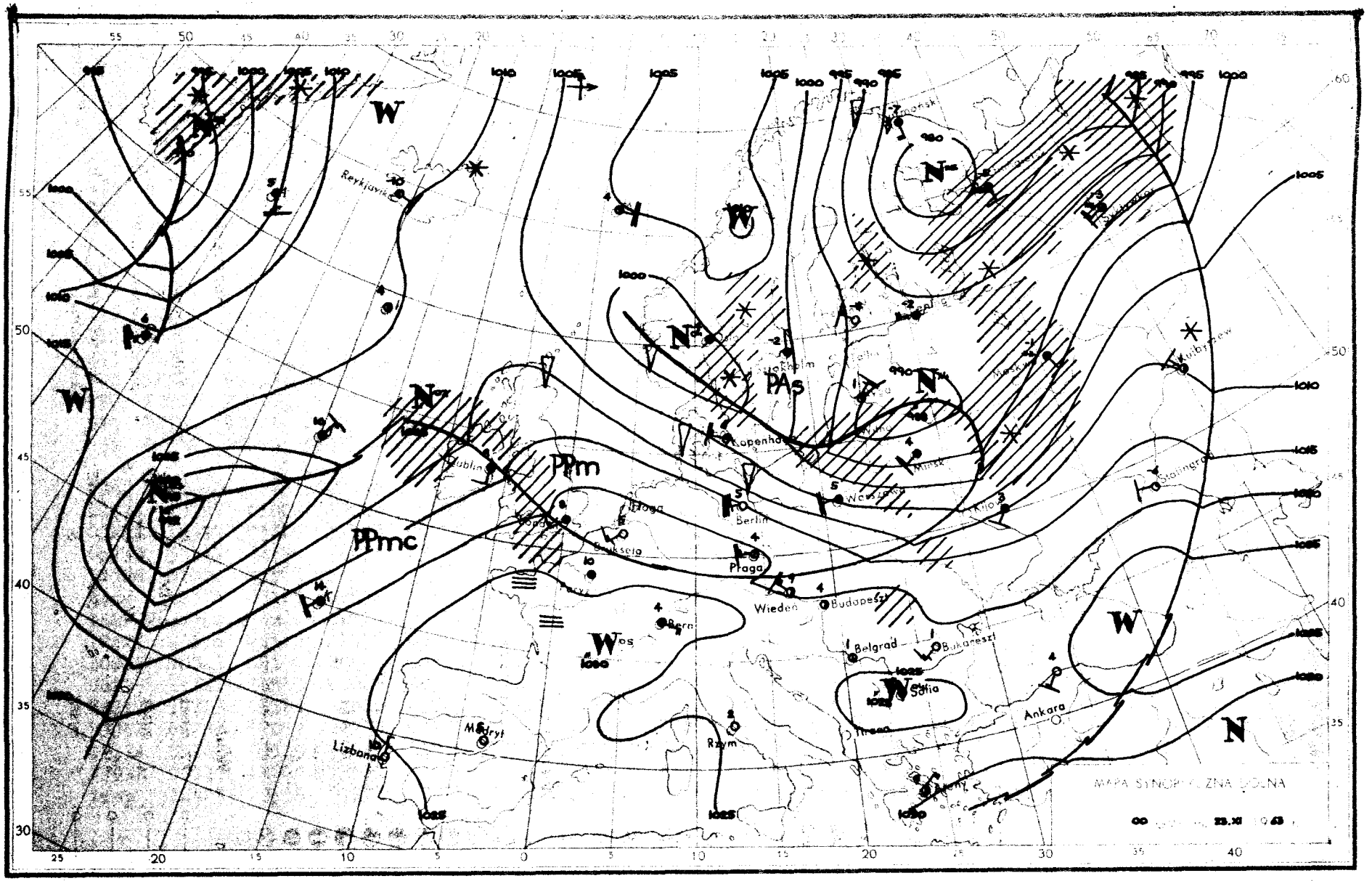
Wiatr.

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

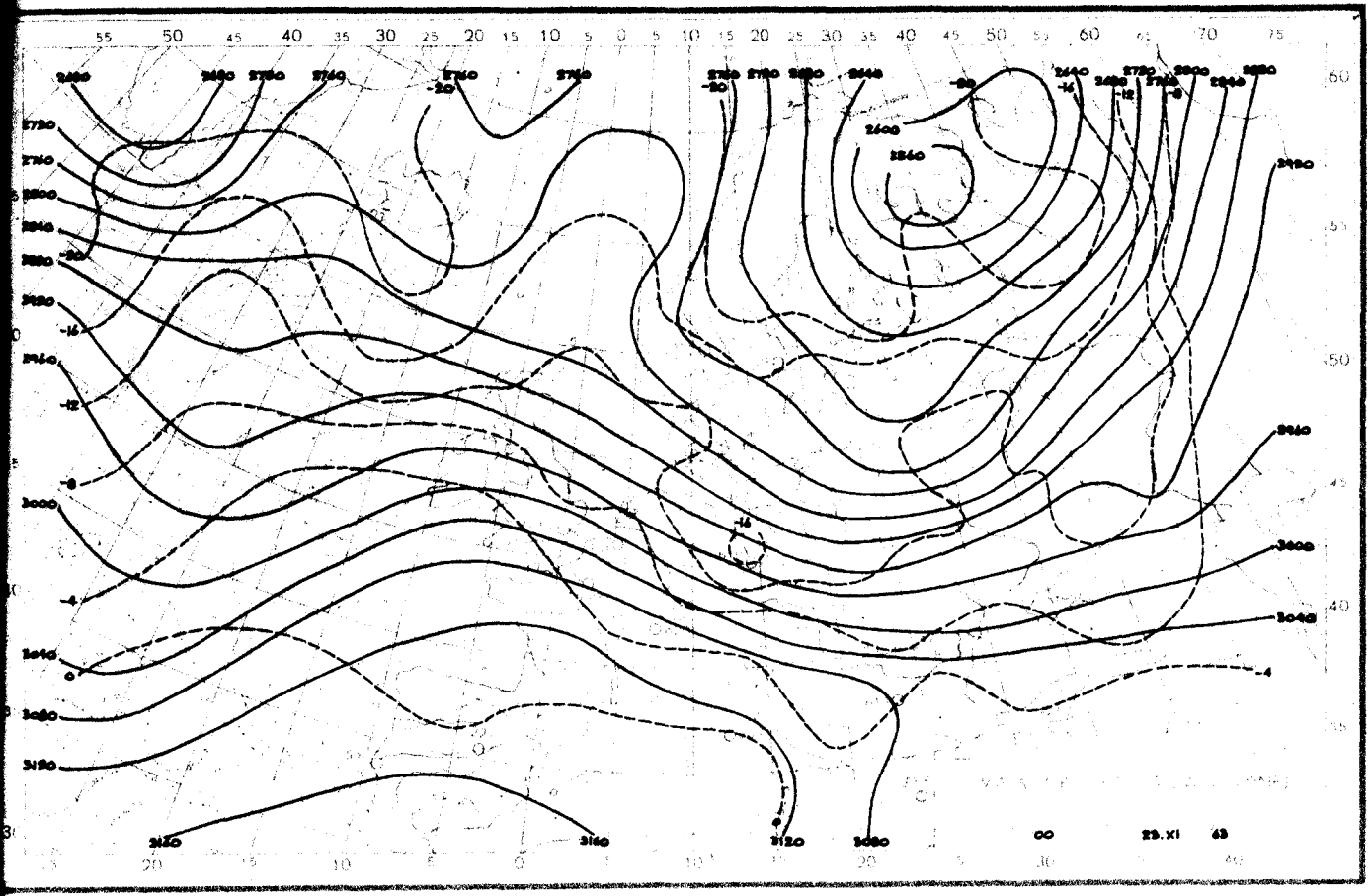


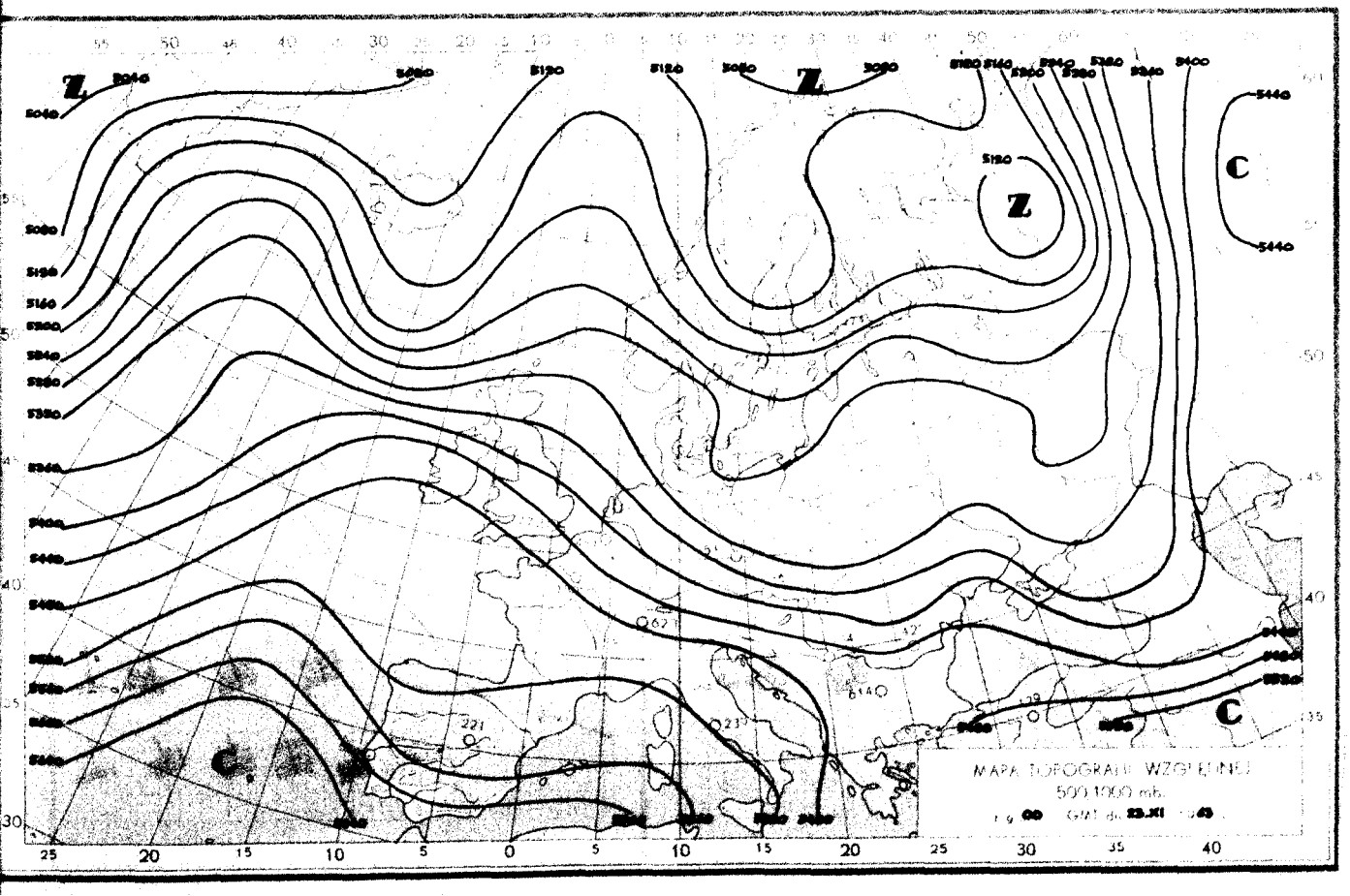
Rozmieszczenie danych:

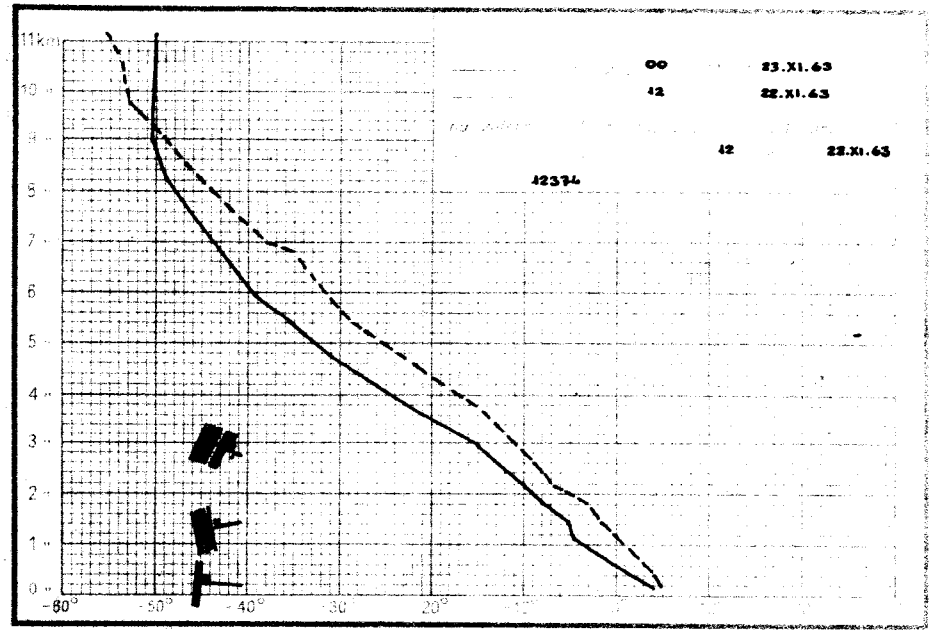


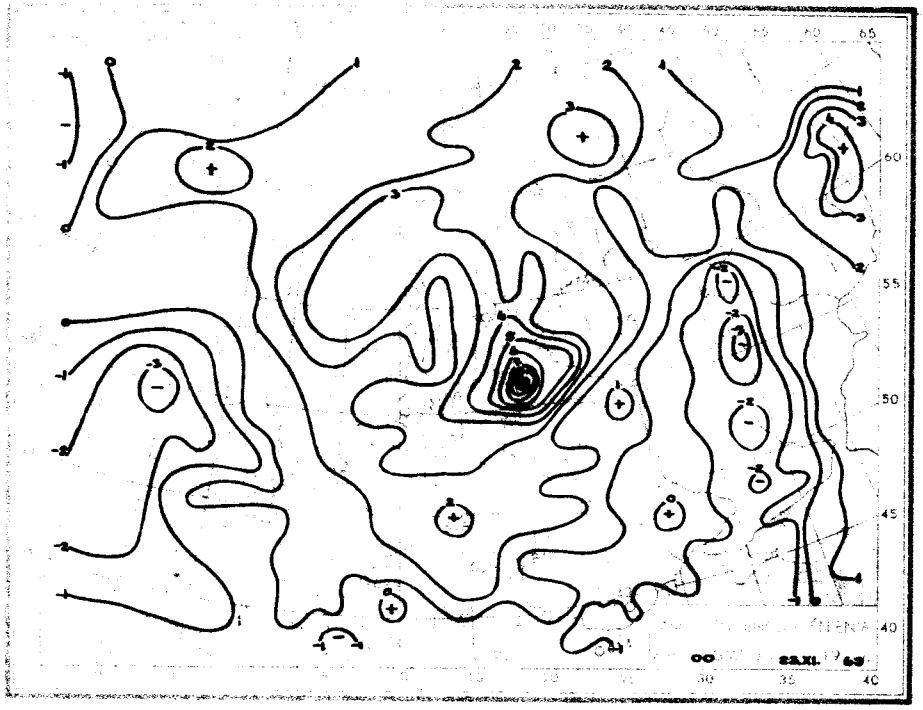


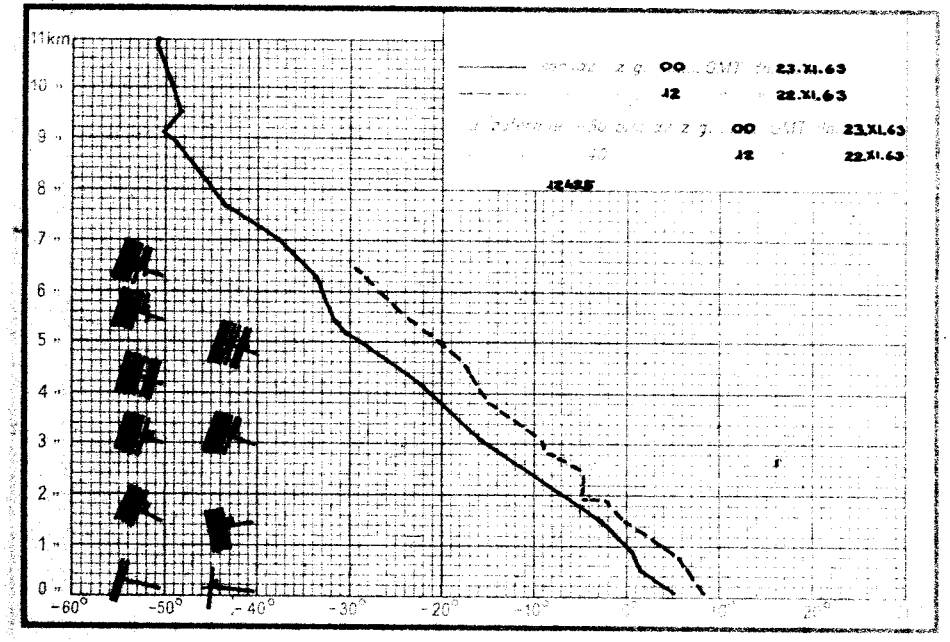
W
N
PAs
PPm
PPmc
Reykjavik
Dublin
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Bern
Bruksela
Paryż
Minsk
Kijów
Kuibyszew
Stalingrad
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA

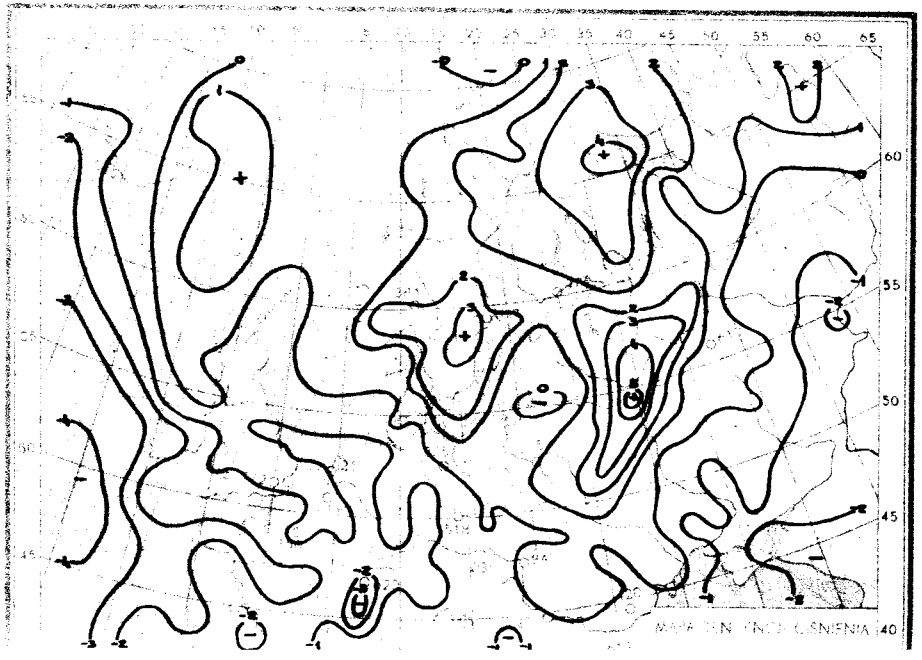


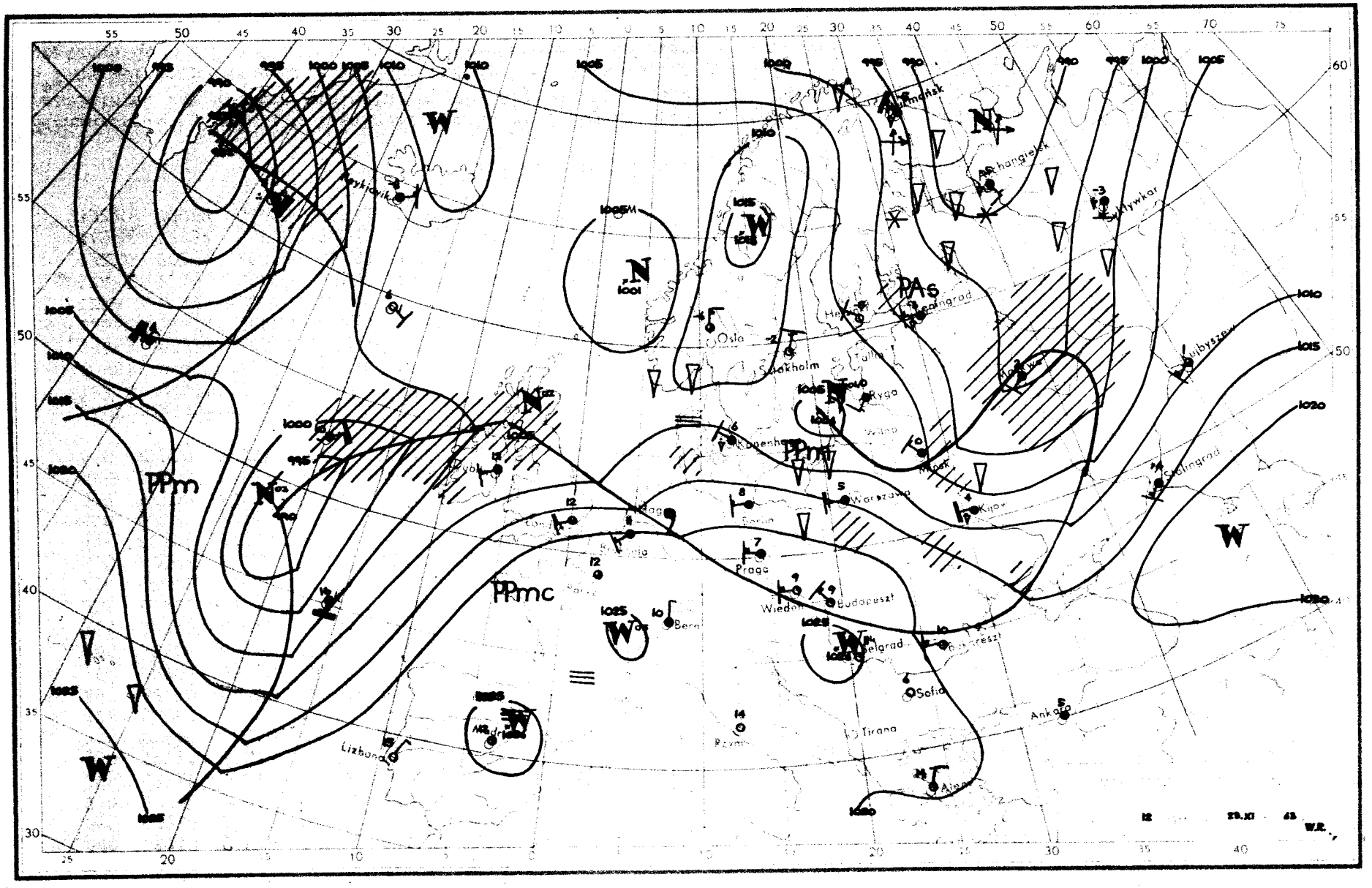

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/1000 mb
GMT dn. 23.XI


11km
00 23.XI.63
12 22.XI.63
12 22.XI.63
-80°
-50°
-40°
-30°
-20°


00 23.XI.63


11km
00 GMT 23.XI.63
12 22.XI.63
00 GMT 23.XI.63
12 22.XI.63
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°





PPm
PPmc
PAs
W
N
Oslo
Sztokholm
Ryga
Warszawa
Kijów
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Stalingrad
Kujbyszew
Kopenhaga
Berlin
Bern
Madrid
Rzym
Alger
Tallin
Helsinki
Mińsk
Archangielsk
Murmańsk
Reykjavik
Kyjów
Bukareszt

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

SYNOP z godz .00 GMT.

150	82708	60808	00803	894XX	02240
280	82710	96618	97303	8042X	03227
205	62710	97018	04006	55401	04225
250	22709	97011	04905	22500	00220
295	82512	96611	98505	8042X	02207
330	32710	65028	09604	35500	01214
375	62610	70258	05305	683XX	02213
424	52807	70251	13604	50930	01114
465	82712	60801	08103	834XX	01215
560	22706	65021	14404	25500	00119
695	82506	65021	11904	854XX	01311
105	62710	97018	04006	55401	04225
235	82712	97028	03604	854XX	02220
270	02708	97028	01704	00900	00115
310	42507	60038	12405	45400	02222
495	62508	97028	07704	655XX	01217
510	92725	90496	27956	9XXXX	56201
570	52708	60038	09504	55400	02208
575	72108	98022	13105	755XX	01217
650	82910	80704	92058	75XXX	58207

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72508	62802	07807	794XX	05701
280	82203	97802	08404	894XX	04803
205	82506	70012	19507	4547X	04206
250	82906	97026	13006	855XX	03206
295	82503	96612	10304	854XX	01212
330	32710	65018	16206	22431	02004
375	72708	65026	14005	784XX	04112
424	52810	80031	19008	12524	01103
465	82709	60802	15304	824XX	03205
560	72508	65022	19907	755XX	51104
695	42707	60018	17505	45400	00213
105	82206	98252	10807	834XX	05212
235	82711	97512	11106	873XX	03305
270	82105	97026	11205	854XX	03104
310	82506	58051	17608	855XX	03002
495	82709	98028	15205	834XX	02218
510	92512	90493	34655	9XXXX	56210
570	82705	62602	17105	854XX	02114
575	82706	65032	19306	855XX	00111
650	93211	00774	96258	9XXXX	59104

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	00028	85328	54586	70828	64718	50527	85900	40680	XXXXX	30871	99055	20136	99065	15323	04XX4
10581	09XX0	11122	89296	00061	55555	00992	04006	11880	54581	22853	54581	33742	61682	44550	80855
55469	88931	66330	98041	77296	99055	90250	99056	99200	99065	66666	15304	12104	10409	01010	25500
temp	12374	00028	07816	09XX9	05035	11XX8	66666	09007	08208	07608	06012	05012			

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23100	85409	53552	03027	70914	64664	02932	50538	80829	02834	40695	87915	0XXXX	30889	98039
0XXXX	20154	00059	0XXXX	11122	90295	00041	55555	00998	04029	11953	01007	22897	00513	33685	65677
44599	72731	55515	80821	66445	82868	77365	92978	88295	99047	99277	97028	09250	99033	22223	00058
33200	00059	66666	998XX	02910	872XX	03030	637XX	02940	601XX	02718	435XX	02833	01010	35500	

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

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami, miejscami występowały opady, częściowo o charakterze przelotnym. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Suwałkach, Katowicach i Lesku do 6°C w Ustce, a maksymalna od 5°C na północnym-wschodzie i wschodzie do 8°C miejscami na południowym-zachodzie i zachodzie kraju. Wiatry były początkowo dość silne i silne, później przeważnie umiarkowane z kierunków zachodnich i 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

24 LIST. 1963

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na 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):

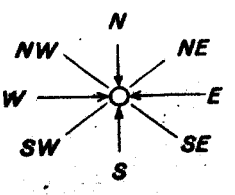
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

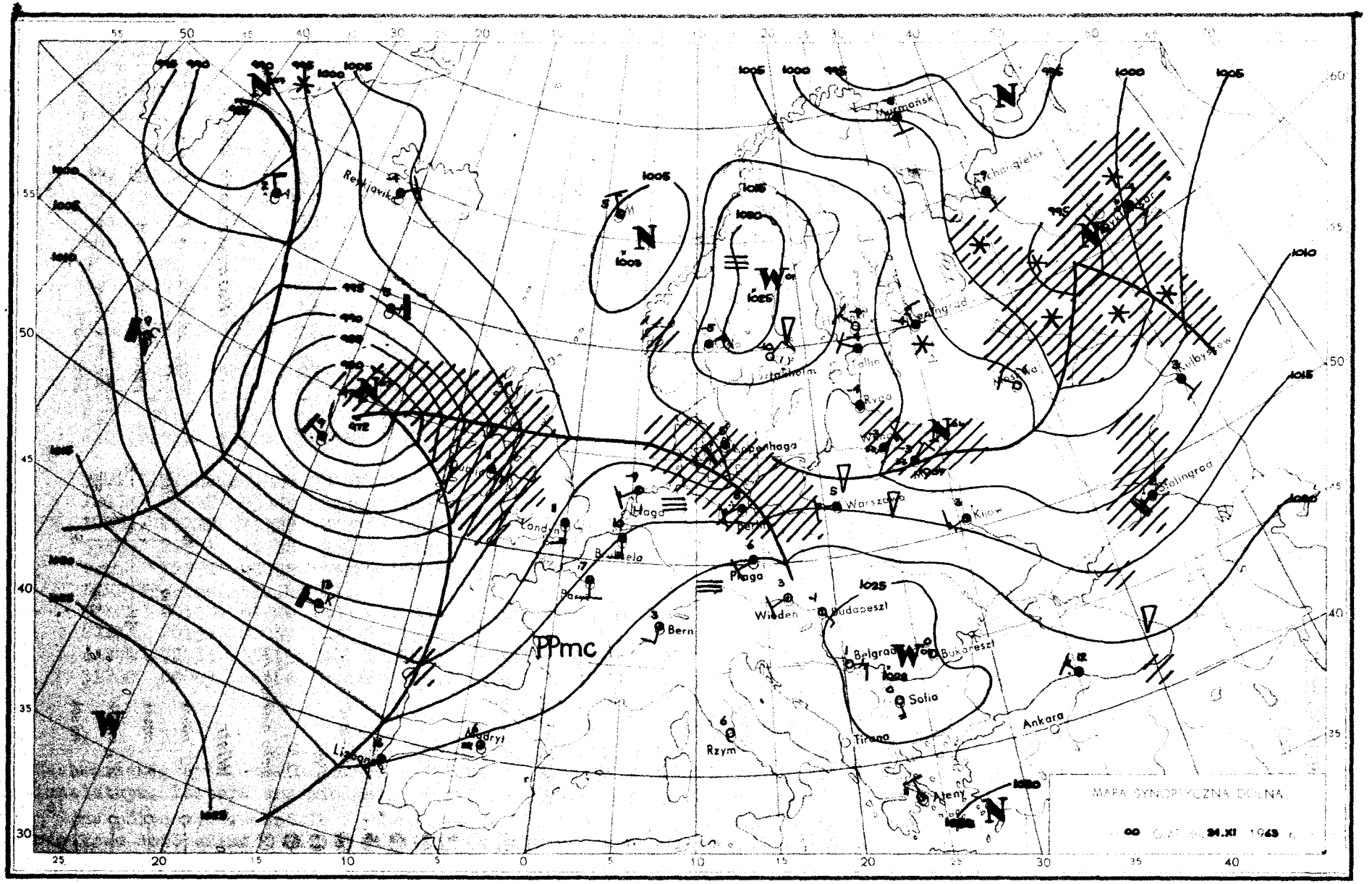
Wiatr.

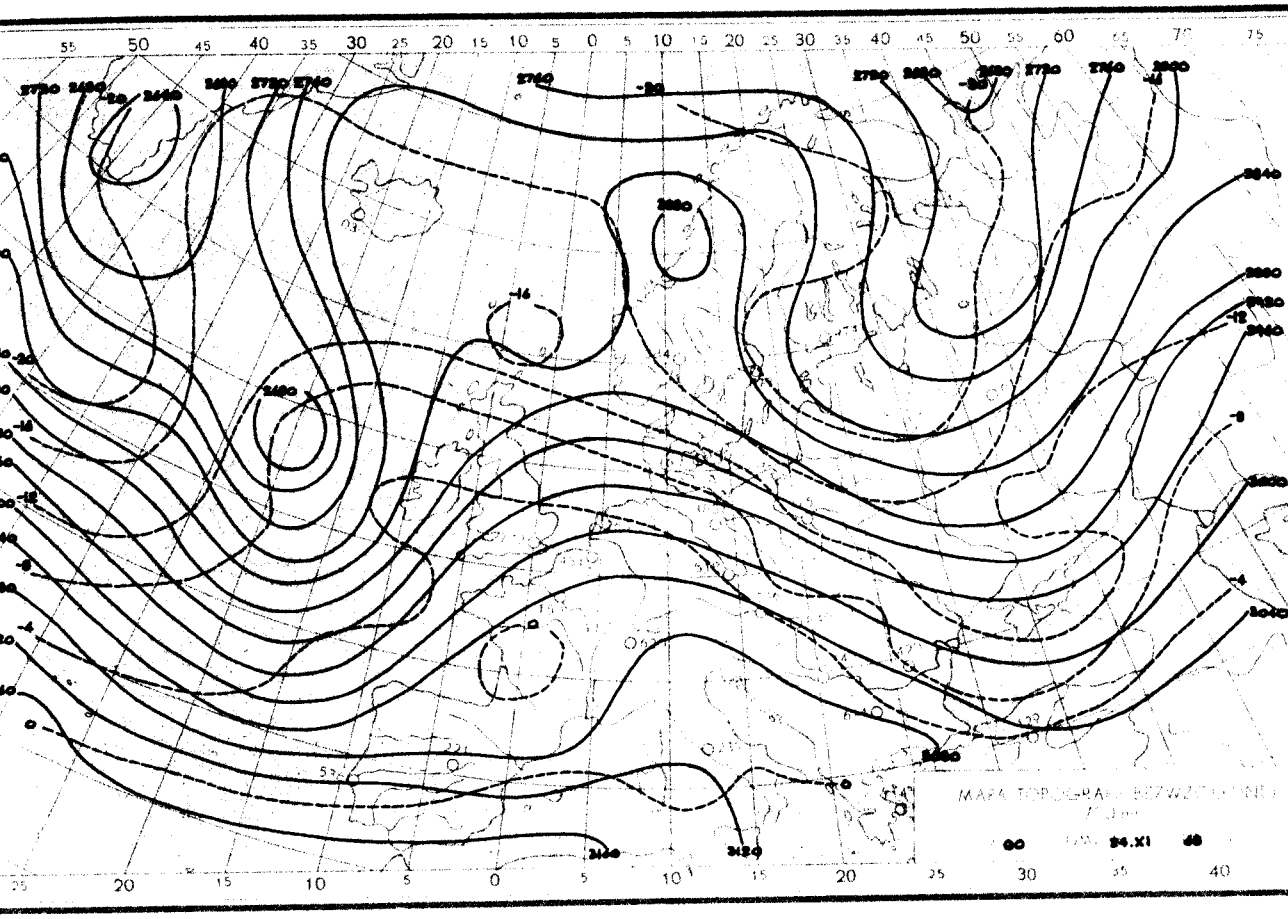
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

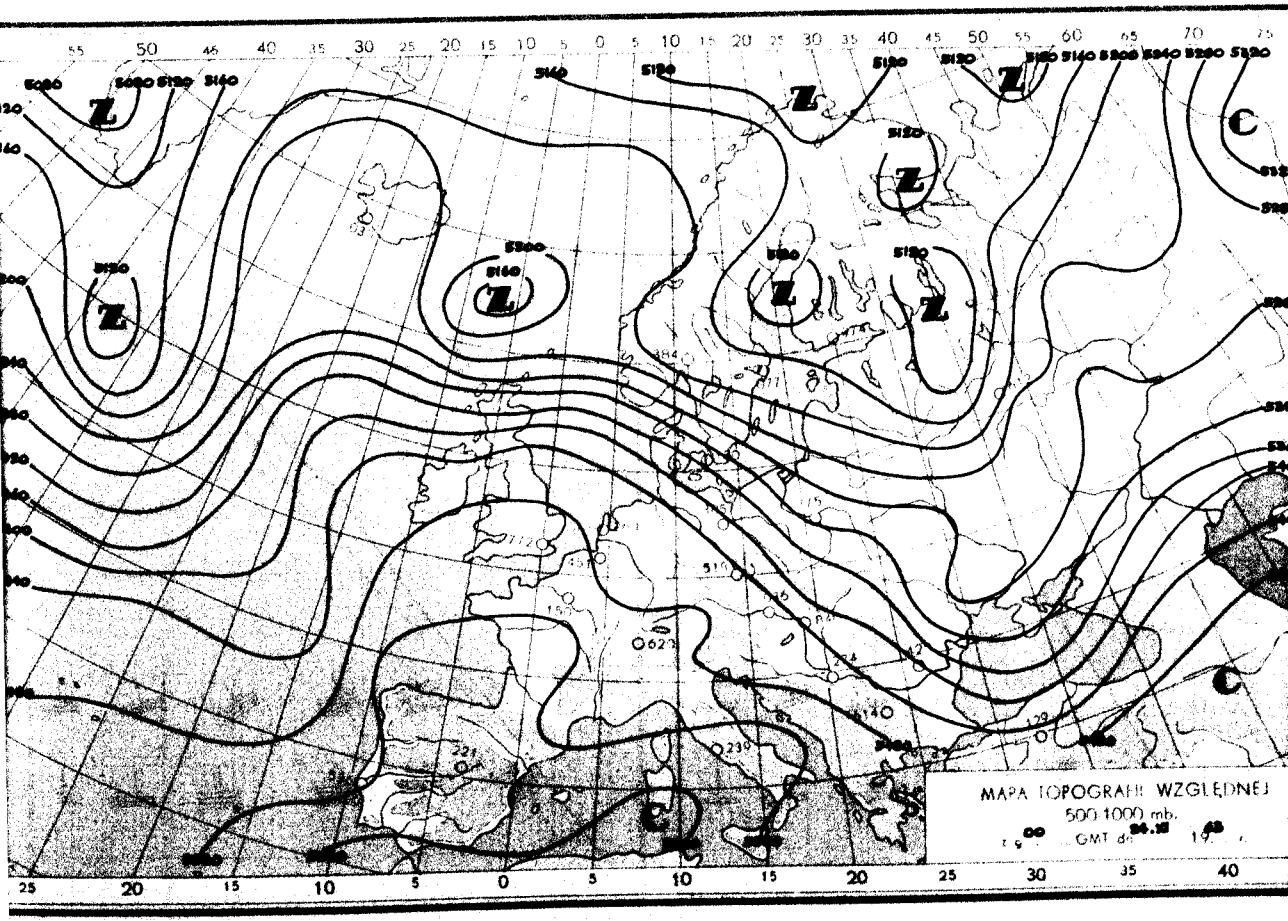


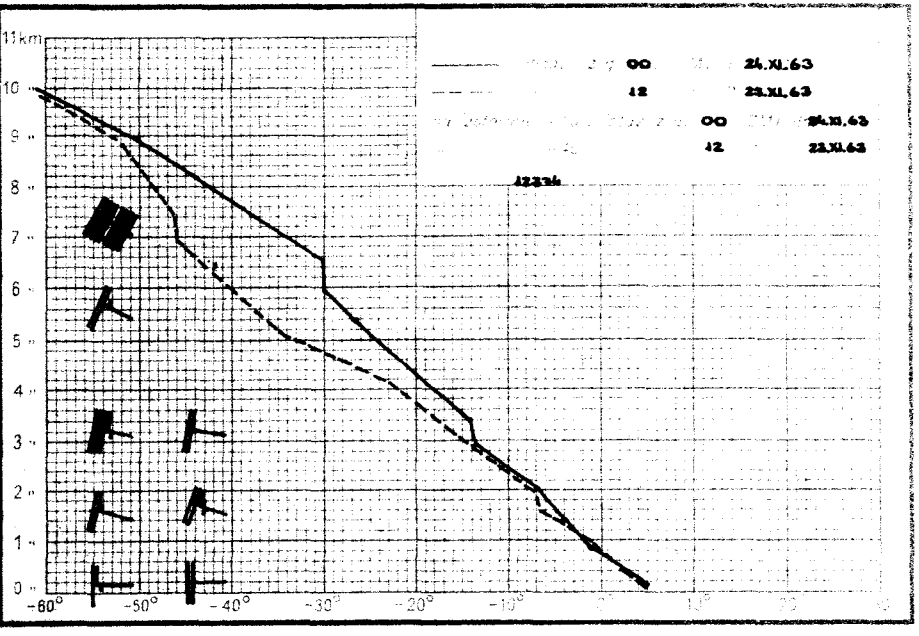
Rozmieszczenie danych:

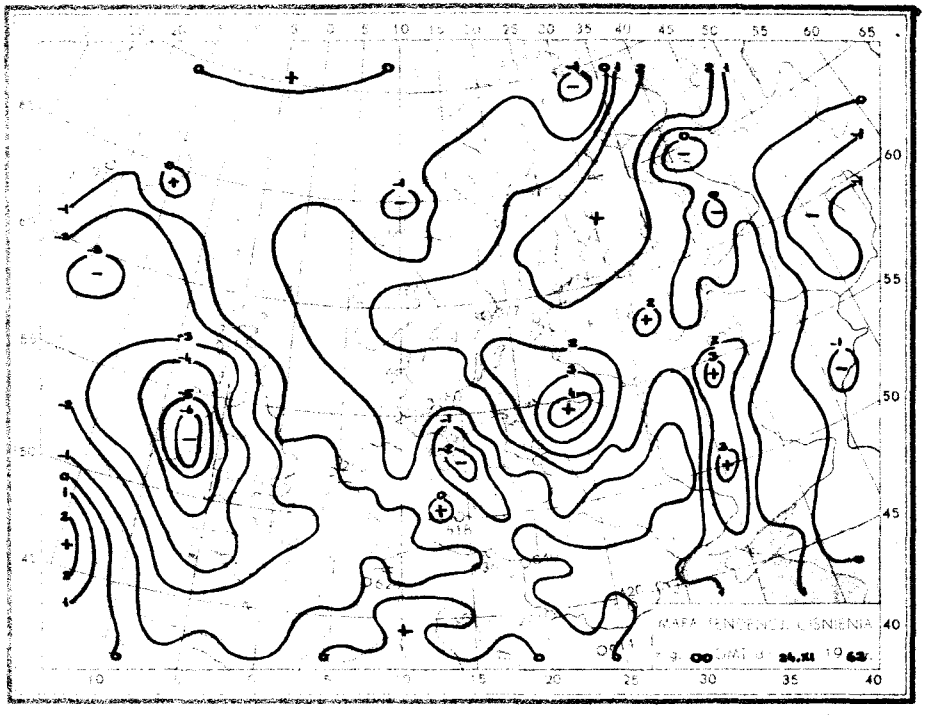
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

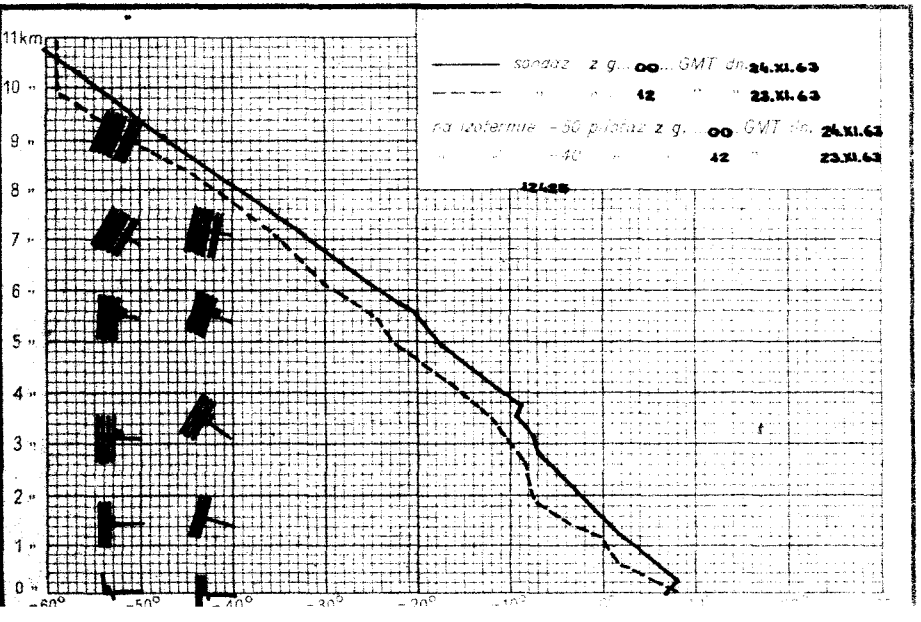

Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Leningrad
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Haga
Berlin
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Bruksela
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Ateny
Lizbona
Madryt
PPmc
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00
31.XI 1963

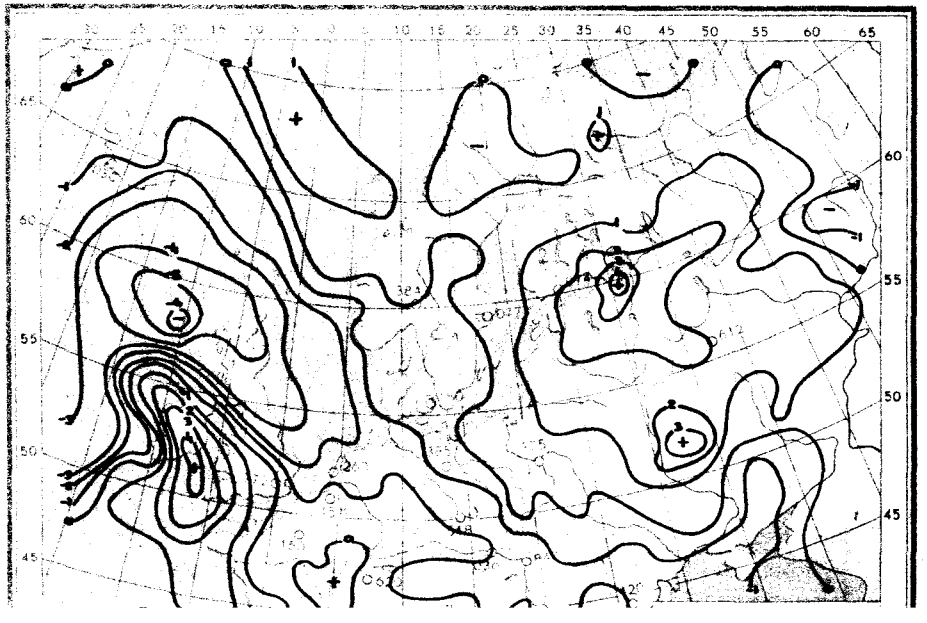

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
00
24.XI
48

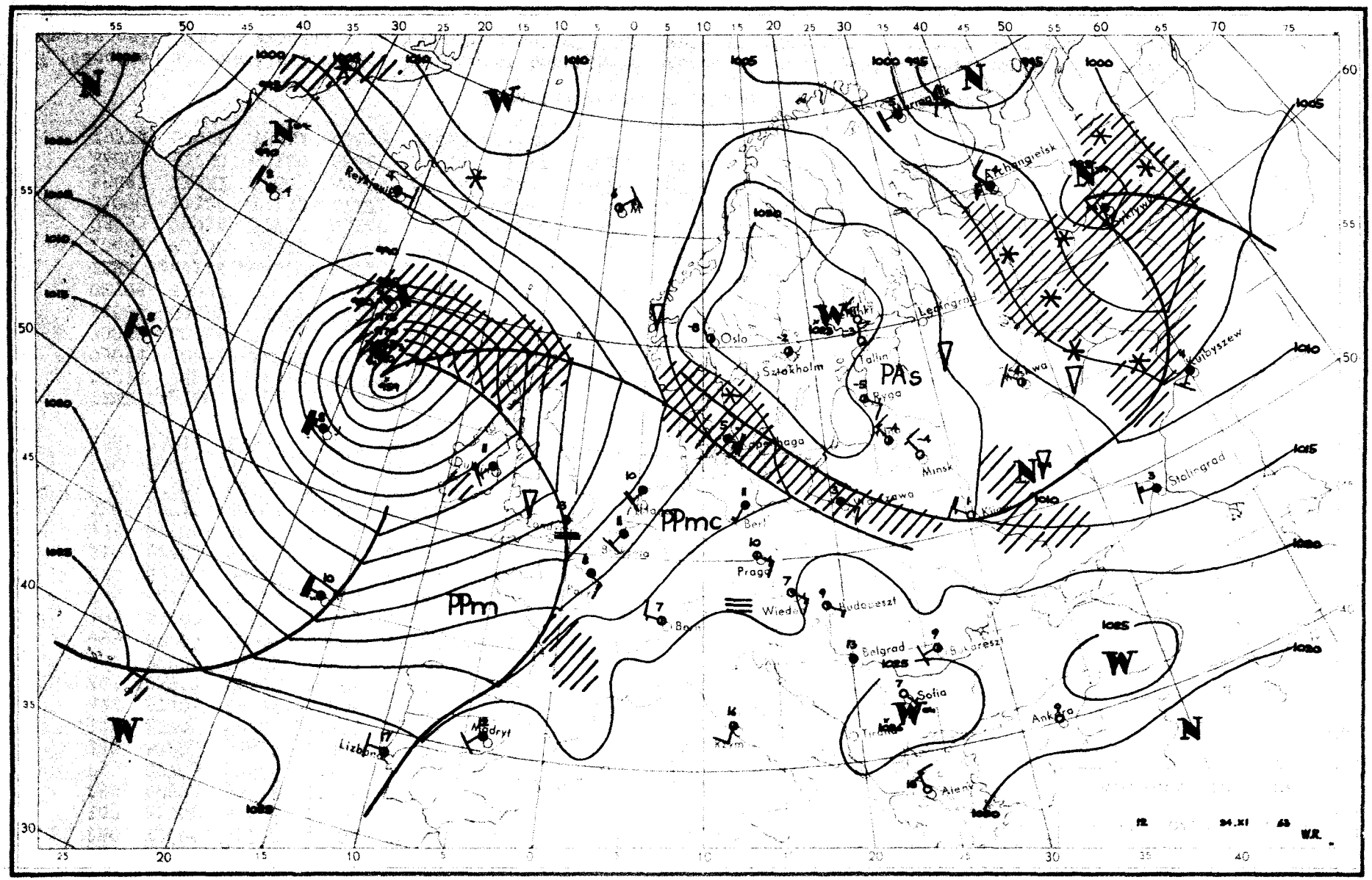

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500-1000 mb.
00
24.XI
48


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°
00 24.XI.63
12 23.XI.63
00 24.XI.63
12 23.XI.63


MAPA TENDENCJI GNIENIA
00 GMT 24.XI 1963


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°
sondaż z g. 00 GMT dn. 24.XI.63
12 23.XI.63
00 24.XI.63
42 23.XI.63





PAs
PPmc
PPm
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Minsk
Leningrad
Archangielsk
Kujbyszew
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Aleny
Reykjavik
W
N

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80000	58616	14003	6742X	03208
280	73605	97028	13601	756XX	50233
205	80000	40616	10707	5732X	06726
250	82503	96612	14605	854XX	04301
295	82703	97026	11804	853XX	01220
330	82203	56612	14405	854XX	04718
375	82707	60021	14805	855XX	02702
424	82405	60022	17005	856XX	02815
465	82707	60602	15804	6547X	02703
560	82206	58101	18805	855XX	01711
695	82204	60031	19605	855XX	52400
105	82703	96618	12505	6732X	05803
235	82703	96615	13704	873XX	03204
270	82902	96616	14103	4732X	03112
310	82504	56512	13608	864XX	06715
495	82708	97032	16605	855XX	01103
510	92712	90493	34551	9XXXX	52203
570	72203	60022	18804	7093X	50813
575	82403	65031	19205	855XX	51808
650	73214	80381	97452	2547X	56204

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81103	65032	18203	1557X	54206
280	40702	97011	18602	22630	52105
205	82502	60016	12710	3557X	08103
250	80705	96616	16304	7732X	03102
295	60000	97012	19702	4553X	53212
330	72505	56106	15209	5557X	08203
375	80904	50616	17503	7722X	03105
424	42304	65031	16512	20932	06803
465	82704	20616	15207	7712X	07206
560	22309	70011	18511	15602	04209
695	82504	62022	18307	3557X	01400
105	80904	97616	14204	6732X	03801
235	81105	96616	16102	8042X	02102
270	80104	96716	18101	6132X	00203
310	62203	56052	14311	50942	07807
495	80000	95616	17904	873XX	04203
510	72709	97411	34900	75XXX	51708
570	82501	50216	17207	8087X	06000
575	72603	98032	17312	6563X	04807
650	62007	89023	98151	25248	52001

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	24109	04037	02708	85415	53536	02915	70923	63632	02923	50543	76760	03051	40703	XXXXX
03054	30898	XXXXX	0XXXX	20155	12XX4	0XXXX	15334	07XX6	0XXXX	10591	07XX6	0XXXX	11100	90521
30050	80765	30074	11122	05236	10XX8	55555	00002	05031	11904	50517	22800	56565	33713	63641
44665	63631	55466	79791	66428	79807	16250	XXXXX	66666	23610	19313	15208	10008	66666	002XX
02708	810XX	02915	515XX	03050	366XX	03074	01010	8072X						

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23132	06029	02704	85456	00009	02716	70988	58585	02822	50556	70777	02927	40717	82874
03235	30914	97013	03140	20170	16XX4	0XXXX	15346	10XX8	0XXXX	10600	09132	0XXXX	11100	70870
31050	11122	19193	17XX1	55555	00002	06025	11978	07036	22922	04013	33870	02020	44699	58585
55692	XXXXX	66663	57622	77638	59691	88628	58709	99591	61747	11538	67741	22486	72770	33386
84891	32250	06109	66666	21514	19317	18414	16514	14610	10009	66666	002XX	02704	950XX	02412
793XX	02920	264XX	03159	01010	756XX									

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

W północnej i centralnej części kraju oraz początkowo miejscami na południowym-wschodzie było zachmurzenie przeważnie całkowite z opadami ciągłymi. Na pozostałym obszarze notowano przejaśnienia, a w końcu okresu nawet rozpogodzenia. W nocy gdzie niegdzie występowała mgła. Temperatura minimalna wynosiła od -2°C w Suwałkach i Muszynie do 6°C w Słubicach, Lesznie, Legnicy i Zielonej Górze, a maksymalna od 0°C w Suwałkach do 13°C w Raciborzu, Nowym Sączu, Legnicy i Opolu. Wiatry były umiarkowane na południu, później słabe, początkowo z kierunków zachodnich potem o kierunkach zmiennych.

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

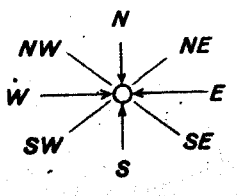
Chmury (C):

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

Wiatr.

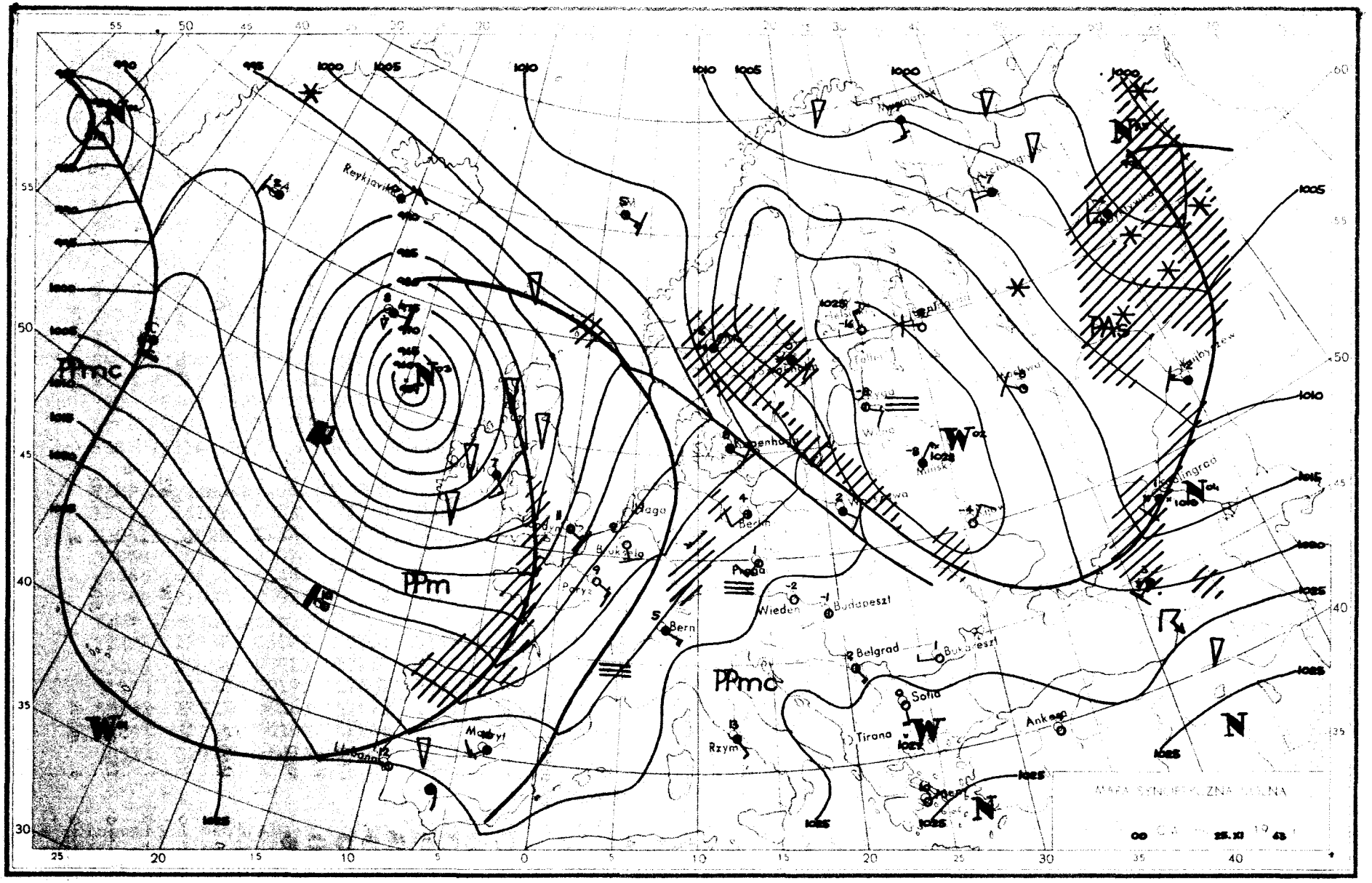
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

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

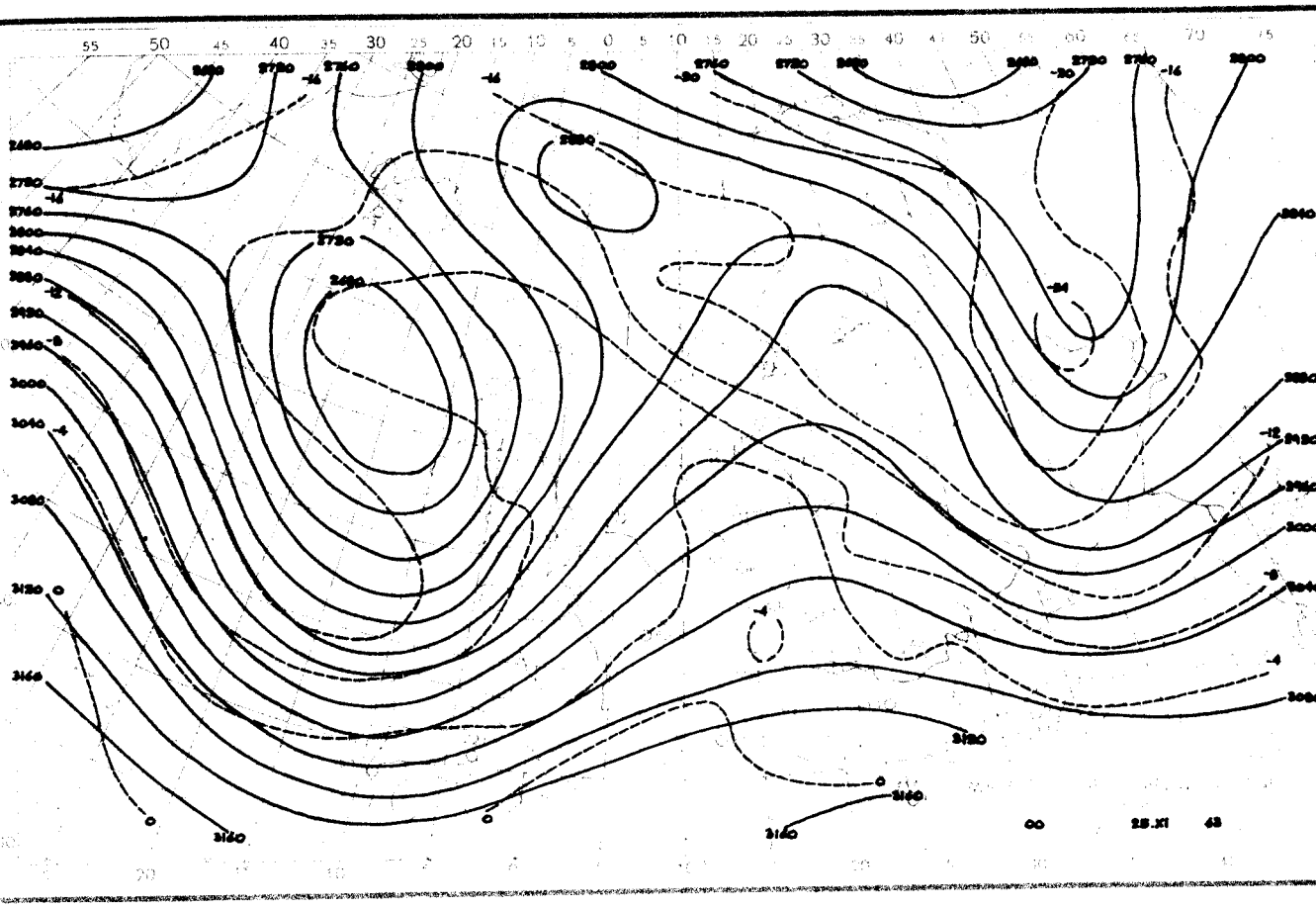


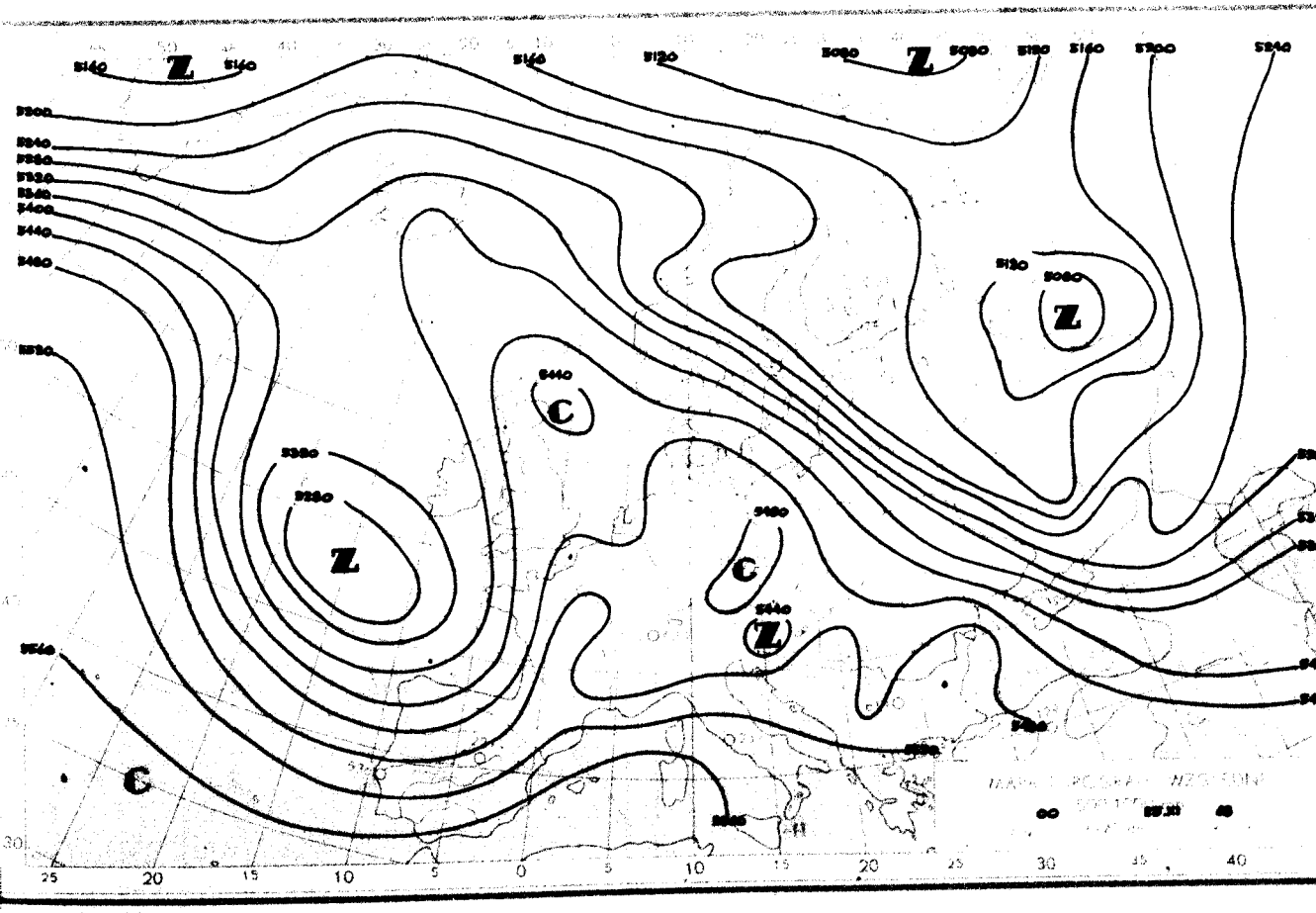
Rozmieszczenie danych:

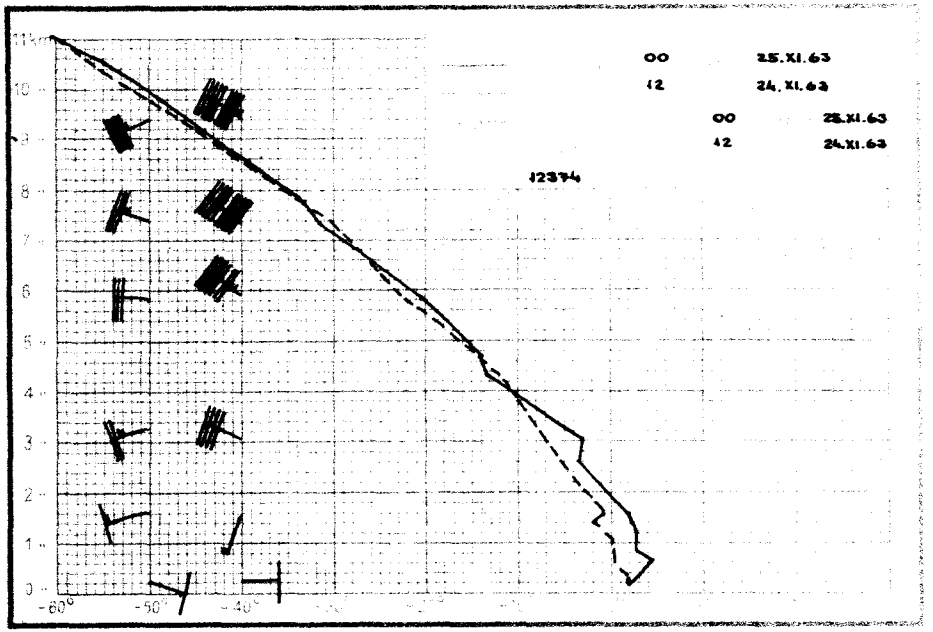
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

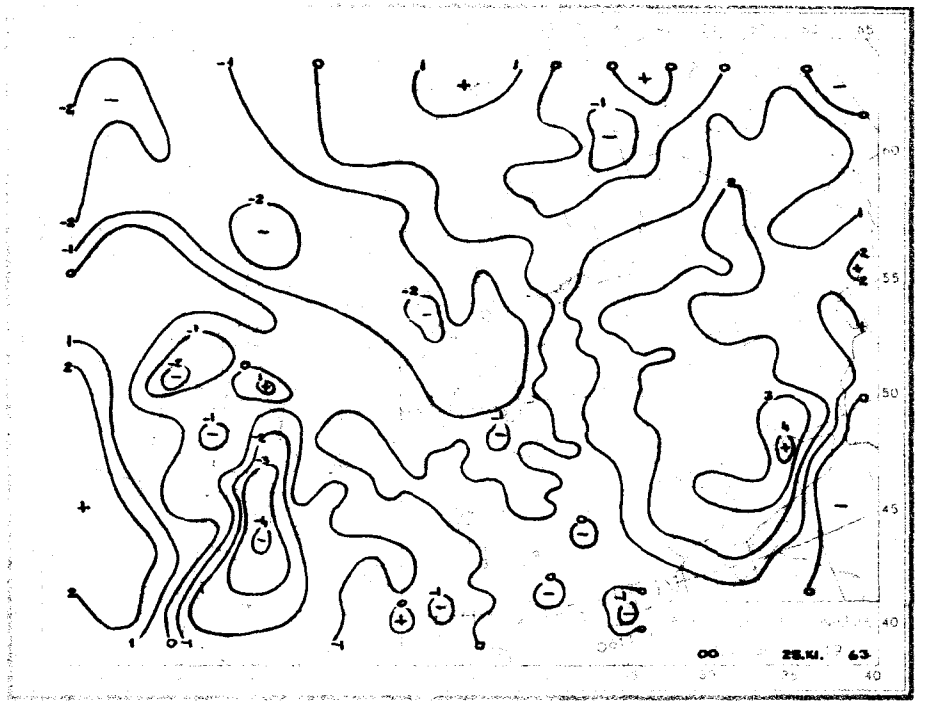


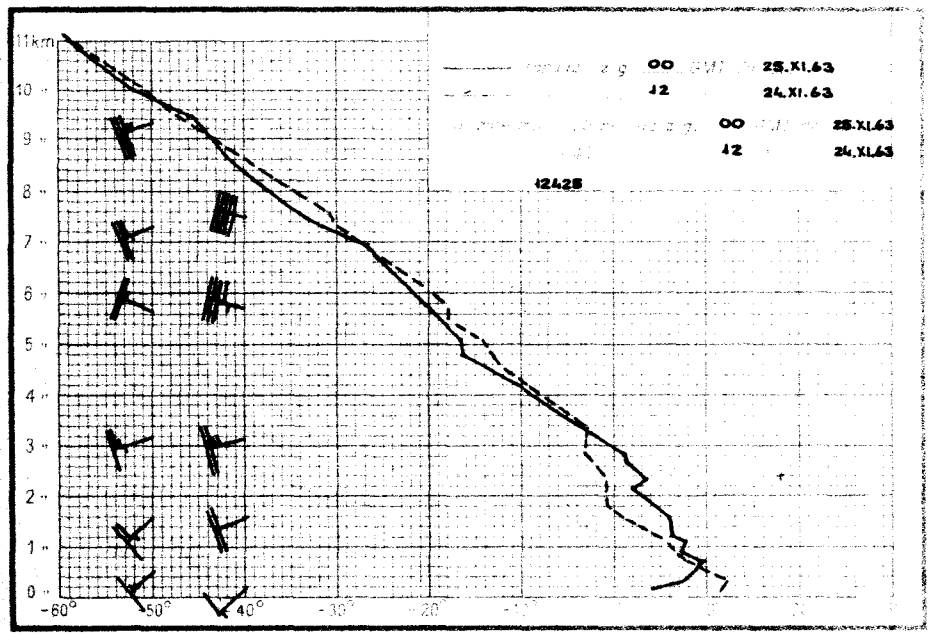
PPmc
PPm
PPmc
PAs
Reykjavik
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Madryt
Lisbona
Paryż
Bruksela
Haga
Moskwa
Minsk
Kijów
Tallin
Wilno
Warszawa
Kaliningrad
Kujbyszew
Archangielsk
Murmansk
Helsinki
Leningrad
MAPA SYNOPTYCZNA ZIMNA
00
25.XI
63

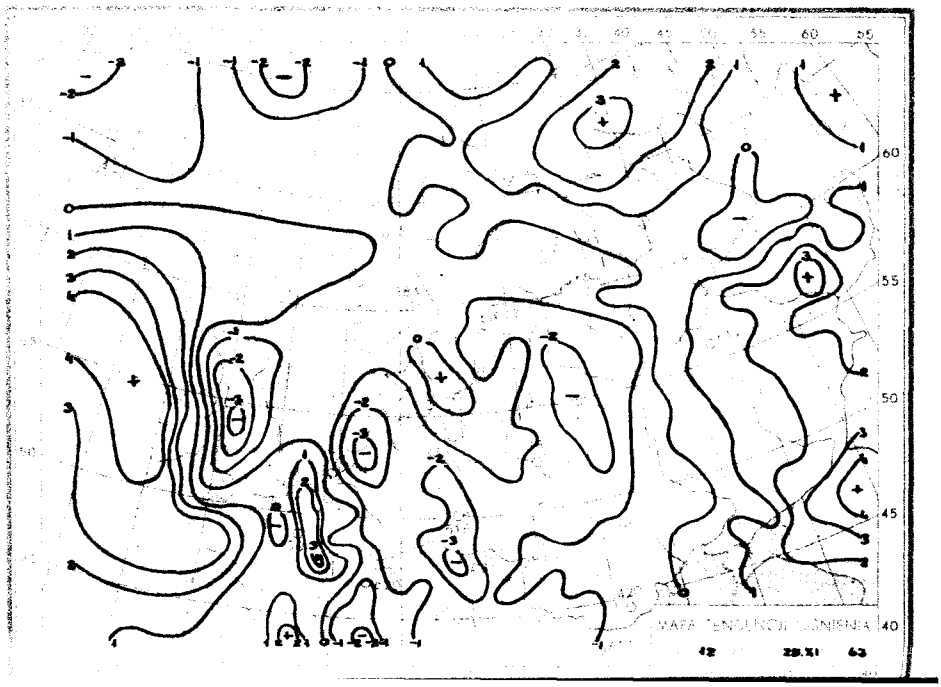


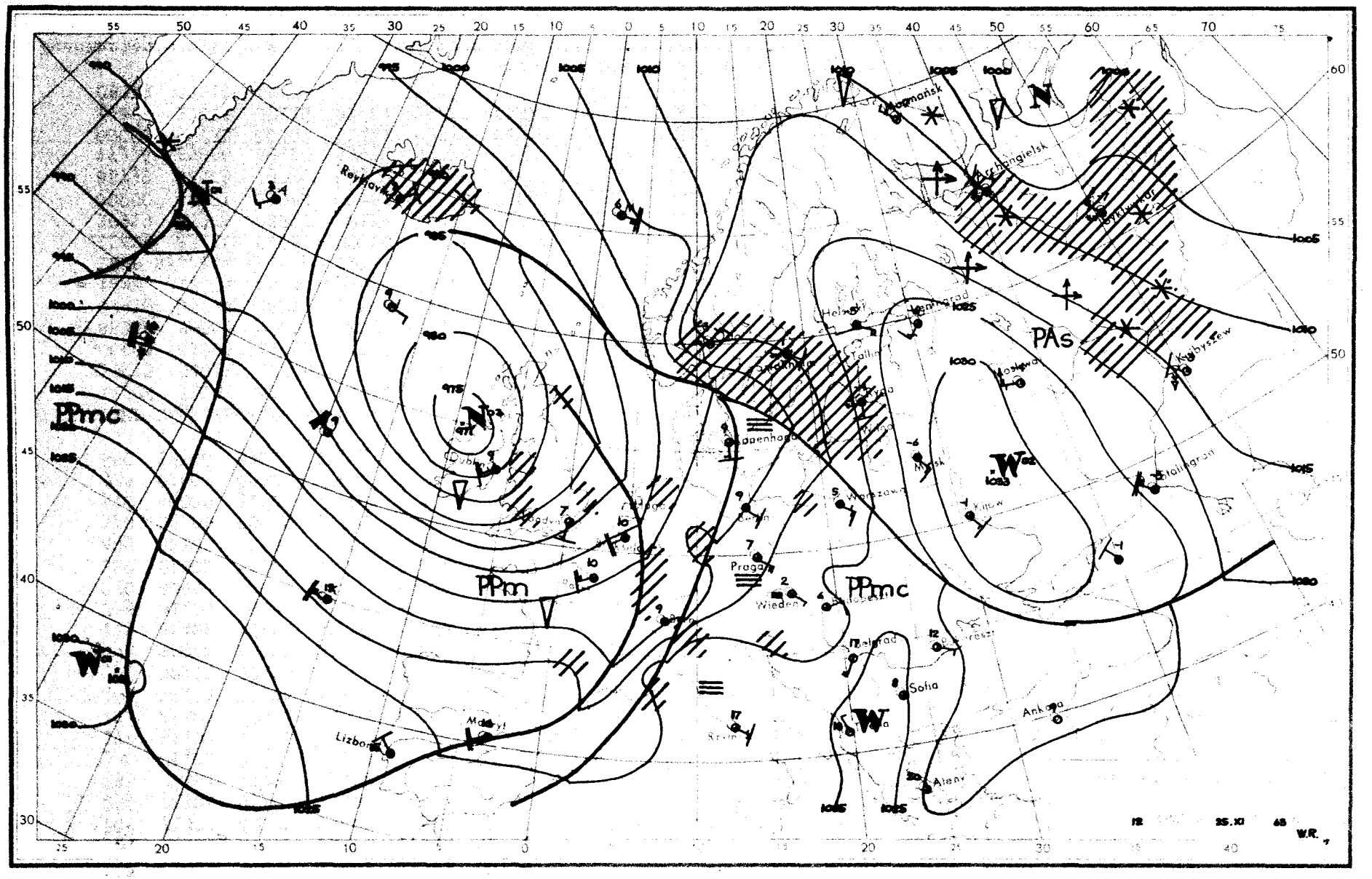



11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
00 25.XI.63
12 24.XI.63
00 25.XI.63
12 24.XI.63
12374


00 25.XI. 63


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
00 25.XI.63
12 24.XI.63
00 25.XI.63
12 24.XI.63
12425


60
55
50
45
40
12 25.XI 63


PPmc
PPm
PPmc
PAs
Reykjavik
Dublin
Lizbon
Madryt
Praga
Wien
Warszawa
Moskwa
Kijow
Stalingrad
Kujbyszew
Archangielsk
Murmańsk
Helsinki
Leningrad
Tallin
Riga
Sofia
Ankara
Ateny
Belgrad
Bukareszt
Rzym
25.XI
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81405	58687	17401	6732X	00708
280	81209	97022	21000	6562X	56001
205	71804	60031	11206	755XX	04801
250	81104	96102	16903	863XX	02802
295	81404	97022	23852	854XX	56003
330	01402	30101	14805	00900	04501
375	81105	60026	19502	862XX	01202
424	21303	62021	15802	00901	01701
465	71404	15104	16404	754XX	04400
560	02202	30100	18301	00900	00603
695	00000	65021	20204	00900	51203
105	81408	96106	13303	863XX	03701
235	81406	95106	15502	864XX	01802
270	80906	97027	19400	863XX	51701
310	81801	56101	13105	853XX	03202
495	81102	96106	21102	6732X	01302
510	12208	98020	34401	00901	59702
570	00000	56101	18702	00900	02204
575	01802	60021	18804	00900	00605
650	12506	89010	98201	00901	56201

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81805	30102	13105	862XX	04814
280	81509	96102	17300	854XX	50718
205	52002	62022	10510	30932	06713
250	81402	95612	14705	6742X	04709
295	81606	97027	20450	854XX	53716
330	71803	40106	13907	3577X	05712
375	71403	57102	17005	00908	03715
424	81301	40101	15007	8097X	05811
465	81602	30101	14806	30937	03810
560	70000	56101	16108	20948	02816
695	31802	58100	18609	10942	04622
105	21604	96106	11007	20930	05807
235	81803	95106	13804	864XX	04703
270	81403	96702	16403	863XX	02712
310	81802	50052	11210	8087X	06816
495	61403	96102	18906	20938	05716
510	92206	90452	34202	9XXXX	02711
570	71402	60032	17406	10936	03812
575	61904	65031	17110	10936	02712
650	62208	89022	97402	10948	62607

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23149	01011	01006	85467	01011	02606	70015	54612	02512	50558	70723	02915	40720	81853	02917
30913	94018	02626	20171	14XX8	0XXXX	15347	12XX1	0XXXX	10599	10XX8	0XXXX	11122	13215	14XX1	55555
00007	01003	11958	04049	22935	02029	33890	02029	44751	53533	55715	53643	66603	63635	77576	63648
88380	83885	99280	98051	33250	04XX9	66666	21514	18416	18015	16815	14712	66666	0007X	00905	470XX
02915	350XX	02915	350XX	02624	276XX	02922	01010	7732X							
temp	12374	23149	07820	11XX3	66666	09511	08212	07611	07011						

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23116	04021	00000	85455	06530	02208	70025	52623	02509	50560	70742	02811	40722	81856	02513
30919	95999	02617	20176	15XX7	02611	15352	10133	02710	10604	11XX2	02625	11122	20192	18XX1	55555
00000	04021	11984	07043	22950	09045	33923	07022	44908	07037	55898	07013	66887	06004	77855	06525
88799	02545	79779	03559	11747	01611	22734	01623	03610	61652	44567	66683	55545	66701	66427	77826
77376	85886	88322	93971	99294	96005	11268	02065	37250	05094	66666	19218	16417	15310	66666	000XX
00000	967XX	02207	514XX	02910	02910	241XX	02312	01010	00900						
temp	12425	23116	07824	12XX5	0XXXX	05031	13XX9	0XXXX	66666	09511	08814	08213	05713	04315	66666
082XX	03041														

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami w dzielnicach południowych i centralnych, a z niewielkimi opadami deszczu na północy, a śniegu i deszczu ze śniegiem na północnym-wschodzie. Zanotowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Muszynie i -4°C w Suwałkach do $+5^{\circ}$C w Świnoujściu, Szczecinie i Zgorzelcu, a maksymalna od 0° w Suwałkach do 11°C w Legnicy i Raciborzu. Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane, z kie-

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):

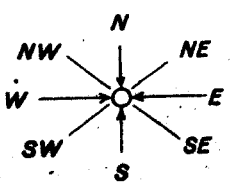
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

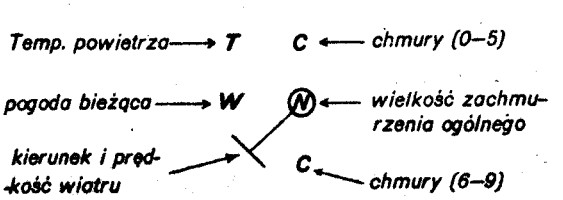
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

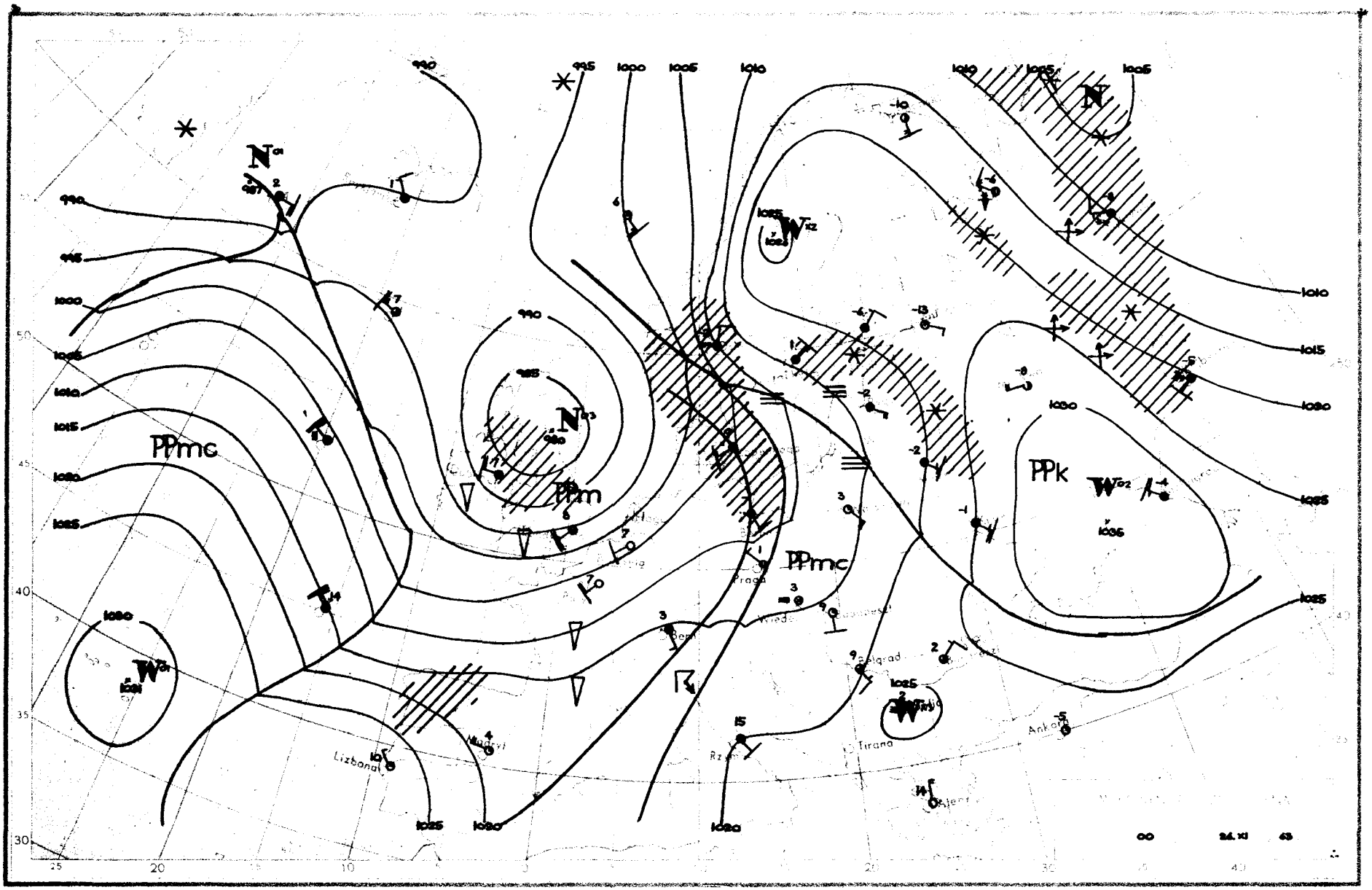
Wiatr.

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

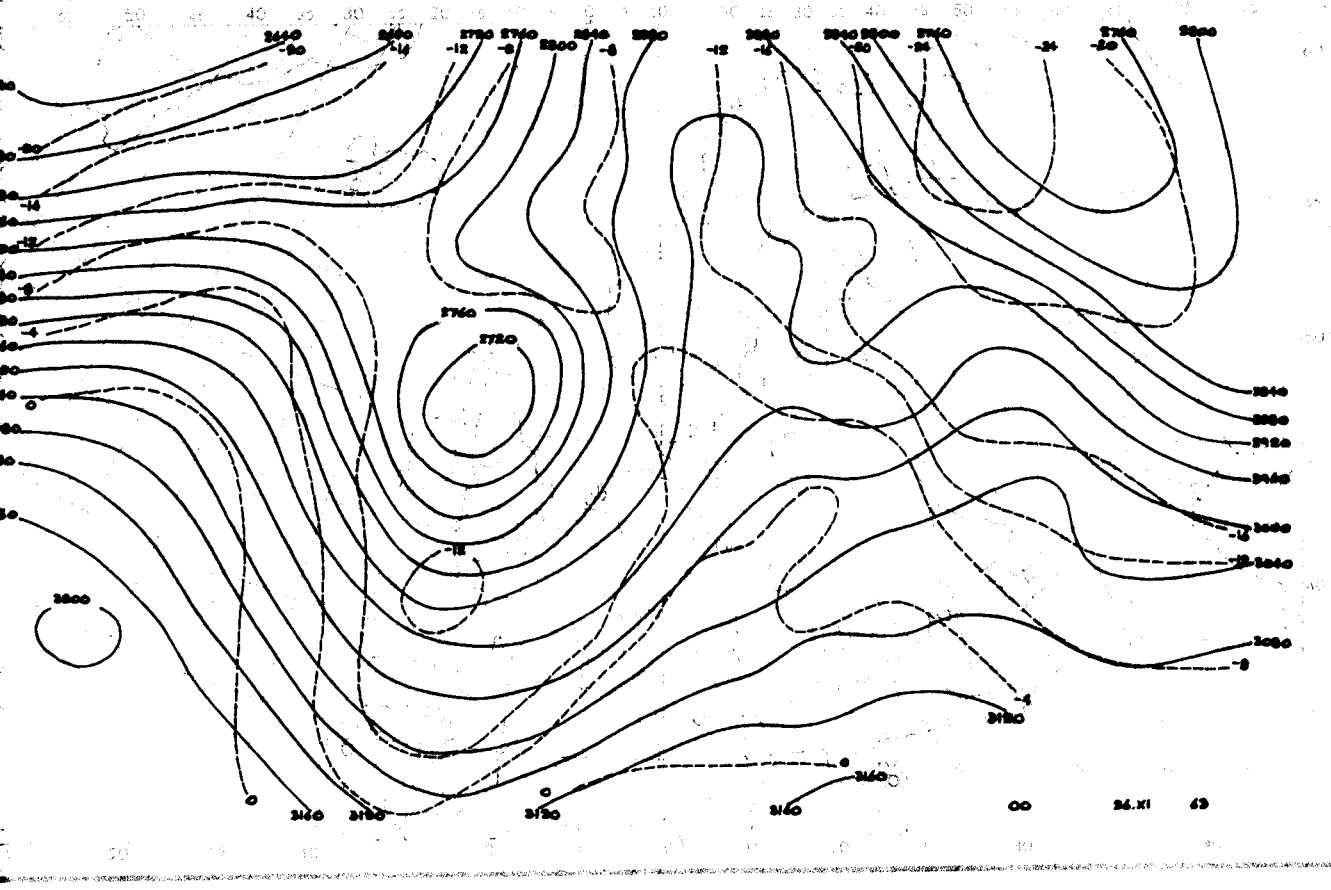


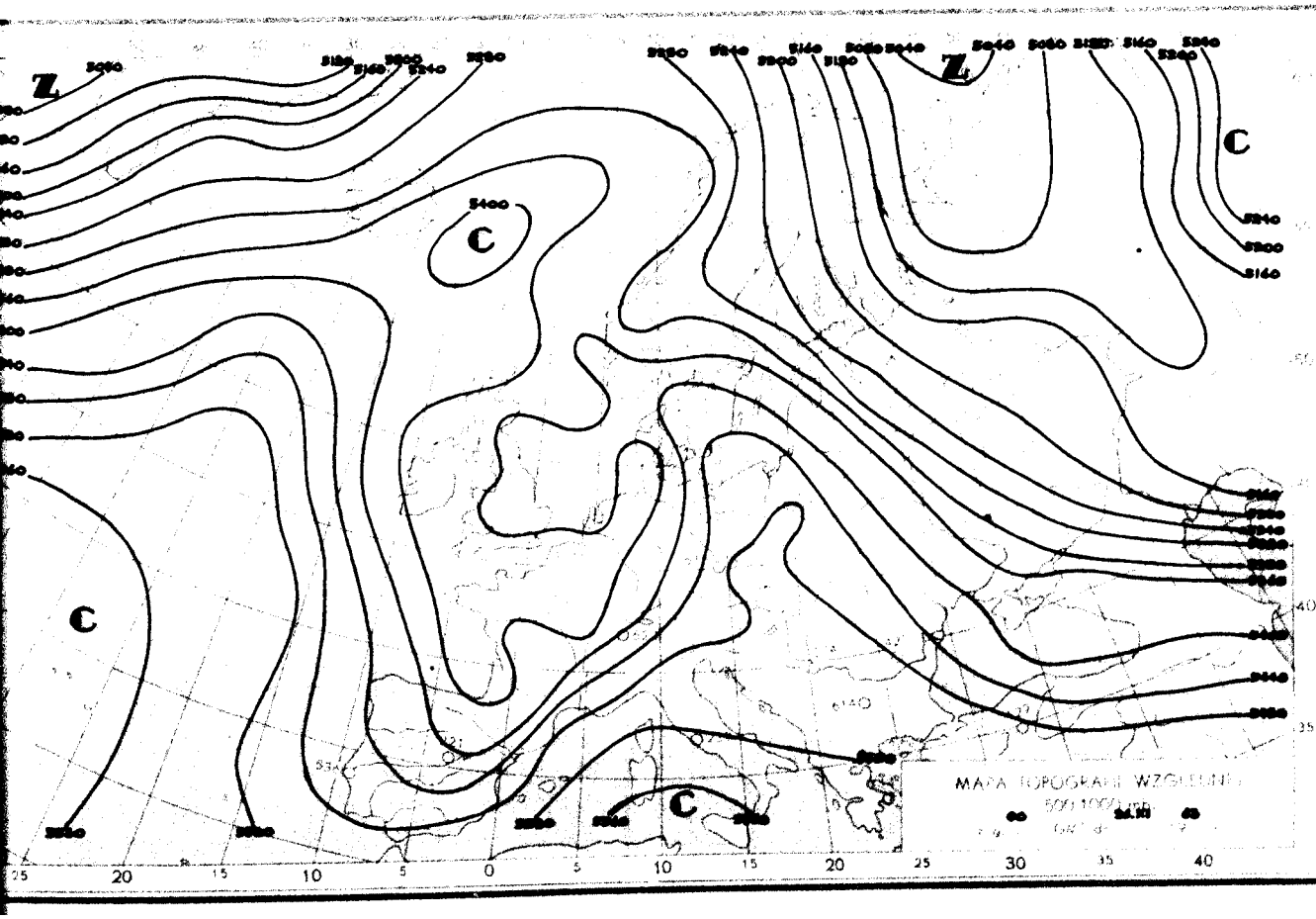
Rozmieszczenie danych:

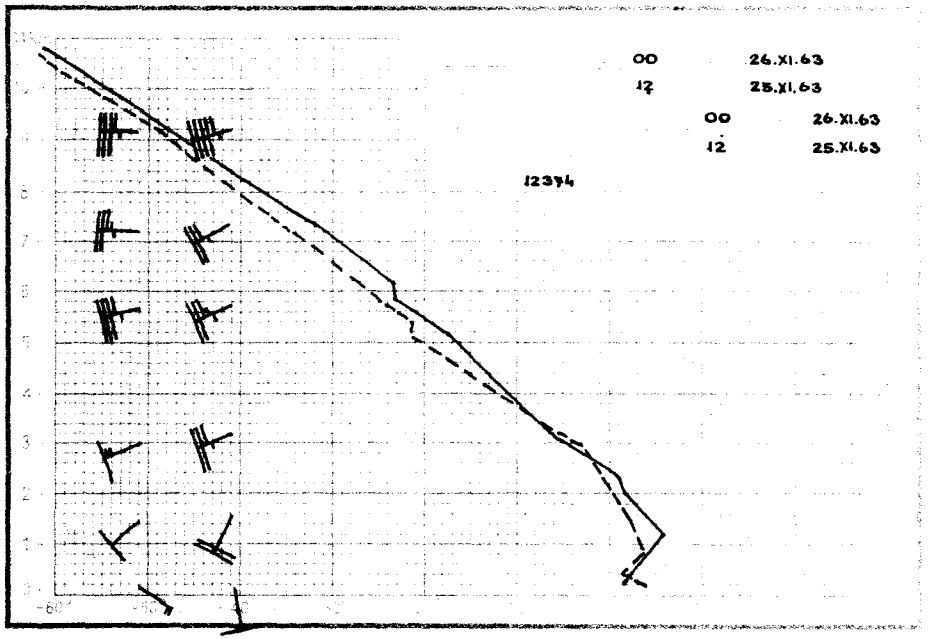


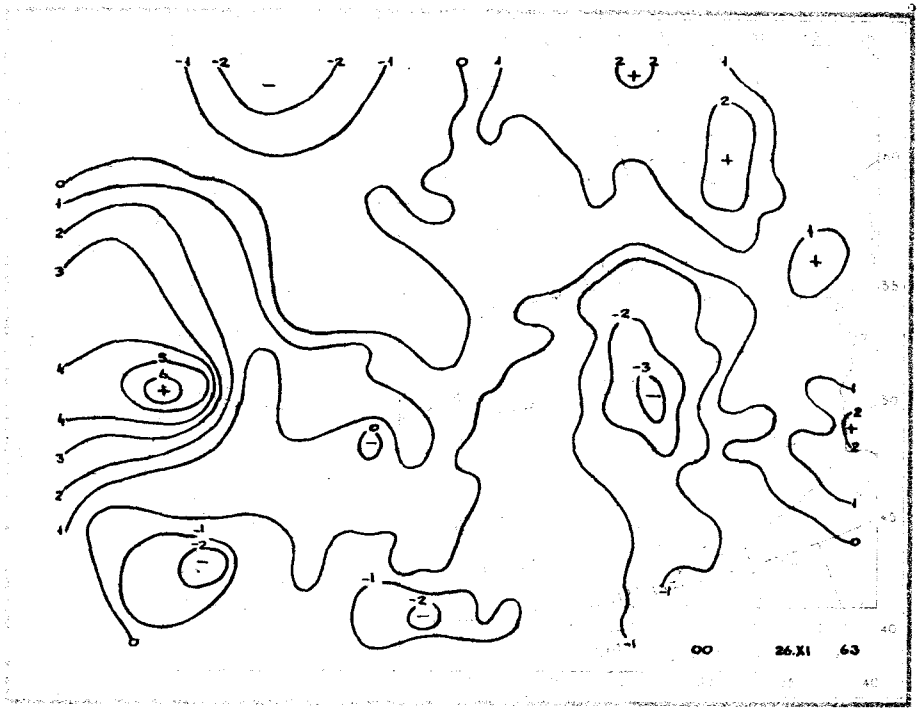


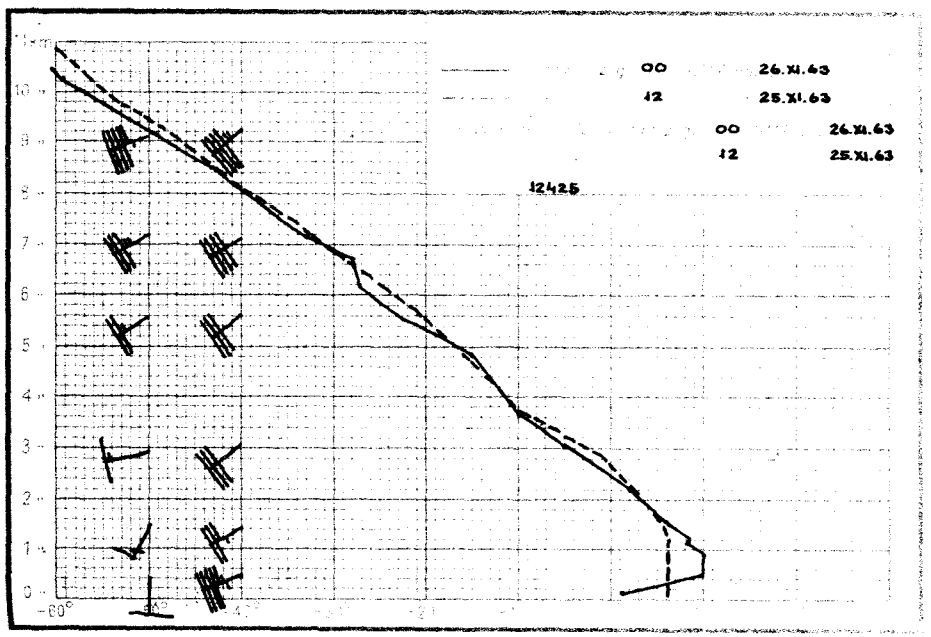
PPmc
PPm
PPmc
PPk
Praga
Wiedeń
Belgrad
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
Rzym
Ateny
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
00
26.XI
63

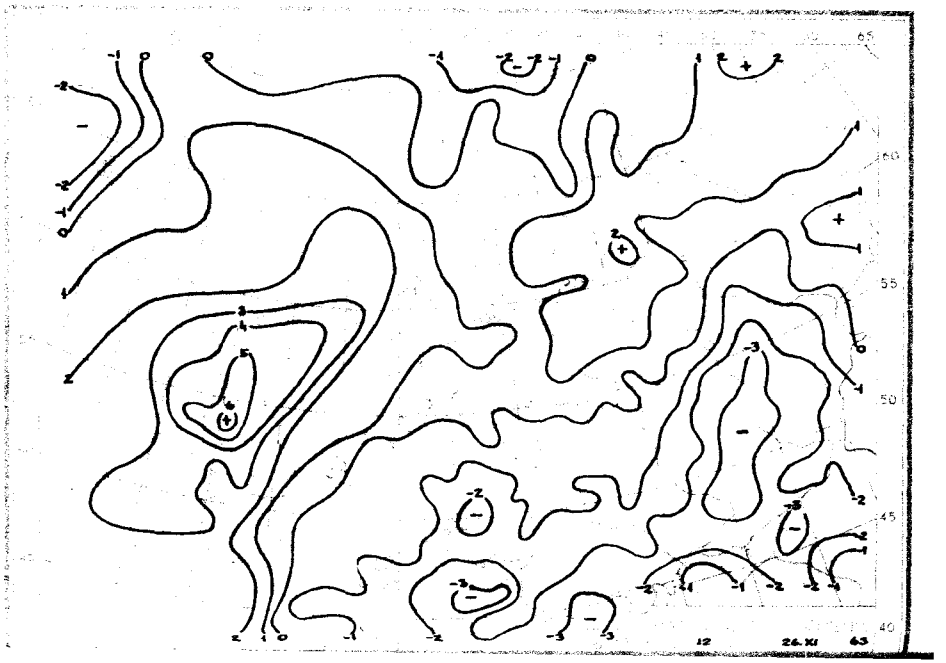


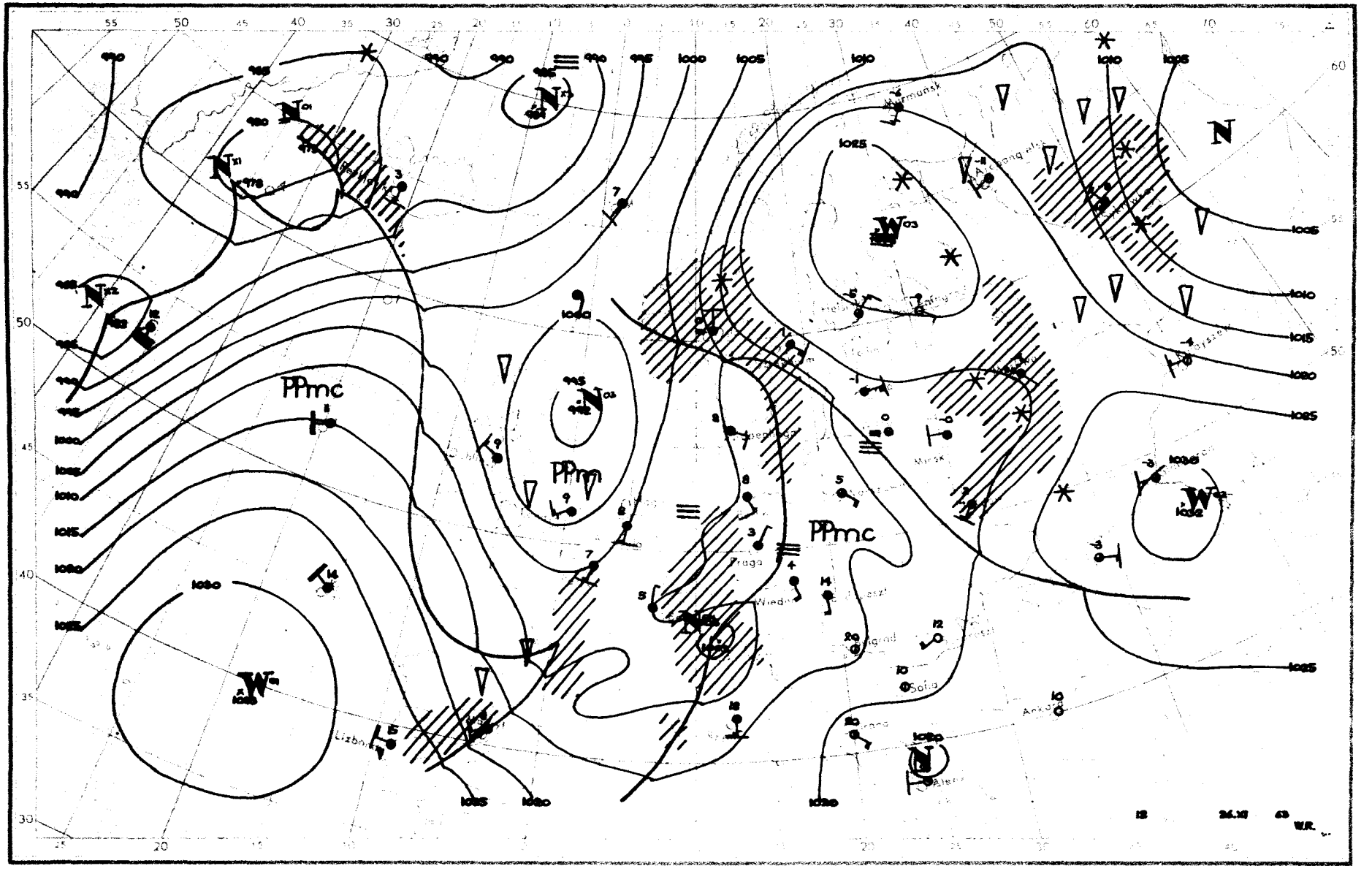

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ


00 26.XI.63
12 25.XI.63
00 26.XI.63
12 25.XI.63
12374


00 26.XI 63


00 26.XI.63
12 25.XI.63
00 26.XI.63
12 25.XI.63
12425


12 26.XI 63


PPmc
PPm
PPmc
N
Praga
Wiedeń
Sofia
Ankara
Lizbona
Murmansk
Mińsk
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81602	30101	11704	862XX	04702
280	91703	09454	13704	9X0XX	04605
205	82004	58602	08808	4557X	05307
250	01401	96101	12304	00900	03604
295	80000	20102	16803	863XX	02504
330	41402	56102	11204	30938	02603
375	41202	30101	14403	30932	02604
424	10902	30100	12002	00901	01806
465	41402	50101	12604	40930	02705
560	01802	12101	13202	00900	02712
695	02202	60011	15909	00900	04707
105	81404	96102	09606	864XX	05303
235	71604	96102	11504	754XX	04707
270	71101	96101	13602	7095X	02703
310	81802	40102	09706	00907	03400
495	00000	96101	16001	00900	01712
510	brak	danych			
570	00000	60020	14600	00900	50810
575	01803	98021	14407	00900	04611
650	91614	00494	94151	9XXXX	51702

SYNOP z godz.12 GMT.

150	71601	15102	12405	3557X	04102
280	81503	03424	14003	863XX	03203
205	80000	20606	10408	2742X	07802
250	71401	95102	12205	00908	03703
295	80000	02444	15002	863XX	02400
330	82702	30104	11806	8097X	04803
375	61102	35102	13105	20938	04706
424	83001	30101	11405	851XX	04716
465	80701	50102	11806	00907	04701
560	80000	30104	11608	20947	04711
695	82201	58052	12712	1557X	06708
105	81403	20616	11106	6742X	06002
235	80901	95104	11506	854XX	05804
270	81101	96102	13306	00907	04604
310	82201	40106	10407	6542X	07812
495	80000	95104	13706	20937	05604
510	81409	98032	28901	6547X	08728
570	80000	40102	12407	8097X	05707
575	81802	60022	12209	2557X	06712
650	72209	88032	93701	15X48	51610

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23109	02013	01402	85433	04014	02305	70996	54627	02407	50541	71739	02618	40716	81864	02714
30913	96999	02718	20169	13XX8	02625	15346	14XX3	0XXXX	10601	10XX0	0XXXX	11122	14210	16XX1	55555
00002	02021	11884	06003	22800	01007	33778	01509	44700	54627	55538	66665	66495	72745	77473	72764
66666	21016	20014	17016	11610	10010	66666	002XX	01402	901XX	02308	805XX	02303	770XX	02606	626XX
02412	530XX	02612	166XX	02030	01010	30830									

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23092	85433	06594	02004	70998	54597	02606	50556	72776	02311	40717	82867	02317	30913	98024
02423	20167	17XX4	02431	15342	11XX7	02519	10593	12XX7	02437	11100	51147	24035	51578	24039	11122
16201	17XX1	55555	00997	01001	11959	09025	22917	09006	33891	08522	44880	08564	55850	06594	66781
02591	77700	54597	88641	60651	99590	65715	11461	77811	22435	77817	33400	82867	44348	XXXX4	55332
92967	30250	08119	66666	22814	20117	17116	15212	11511	10413	66666	997XX	00000	951XX	01805	682XX
02807	450XX	02218	220XX	02435	102XX	02439	01010	20930							
temp	12425	23092	66666	08411	66666	095XX	02532								

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

Początkowo zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko na północnym-zachodzie duże z opadami deszczu. W ciągu dnia i w nocy zachmurzenie wzrastało w całym kraju, a opady występowały już w południowo-zachodniej połowie Polski. Lokalnie, zwłaszcza w północno-wschodniej połowie kraju notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od $-1^{\circ}C$ w Jeleniej Górze, Kłodzku, Krakowie i Mielcu do $7^{\circ}C$ w Szczecinie, a maksymalna od $2^{\circ}C$ w Suwałkach i Białymstoku do $12^{\circ}C$

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/7/4/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

27 Lisop 1963

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na 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):

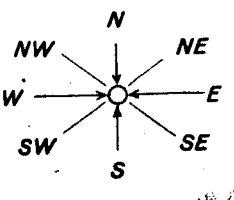
○ niebo bezchmurne
⊘ 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10–3/10 „ „
◔ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◕ 6/10 „ „
● 7/10–8/10 „ „
◐ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

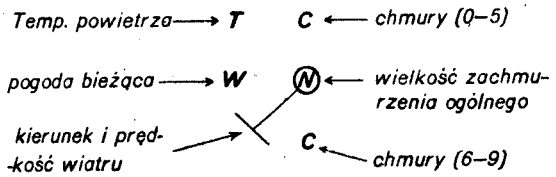
Cirrus 0
Cirrocumulus 1
Cirrostratus 2
Altocumulus 3
Altostratus 4
Nimbostratus 5
Stratocumulus 6
Stratus 7
Cumulus 8
Cumulonimbus 9

Wiatr.

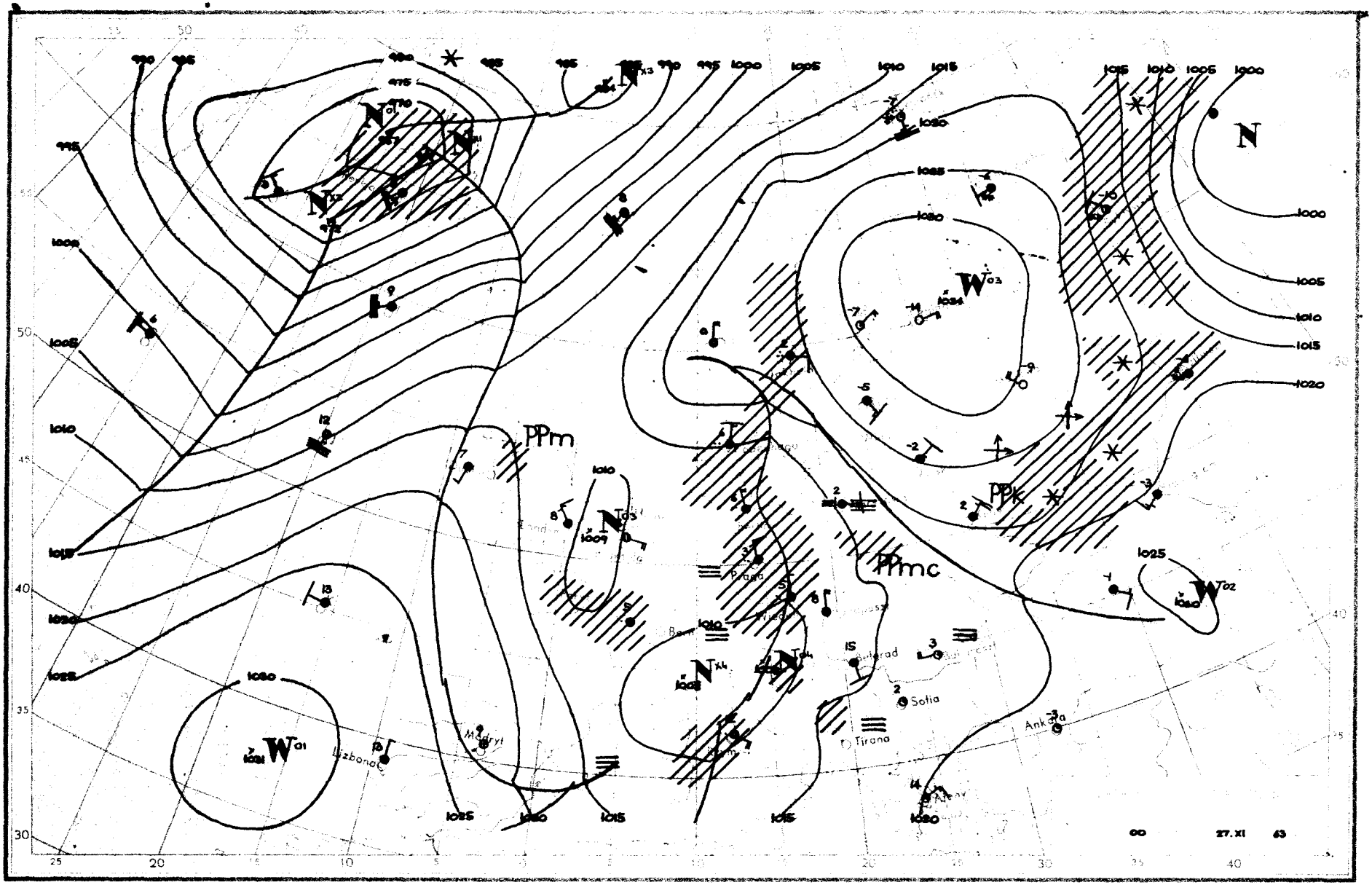
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

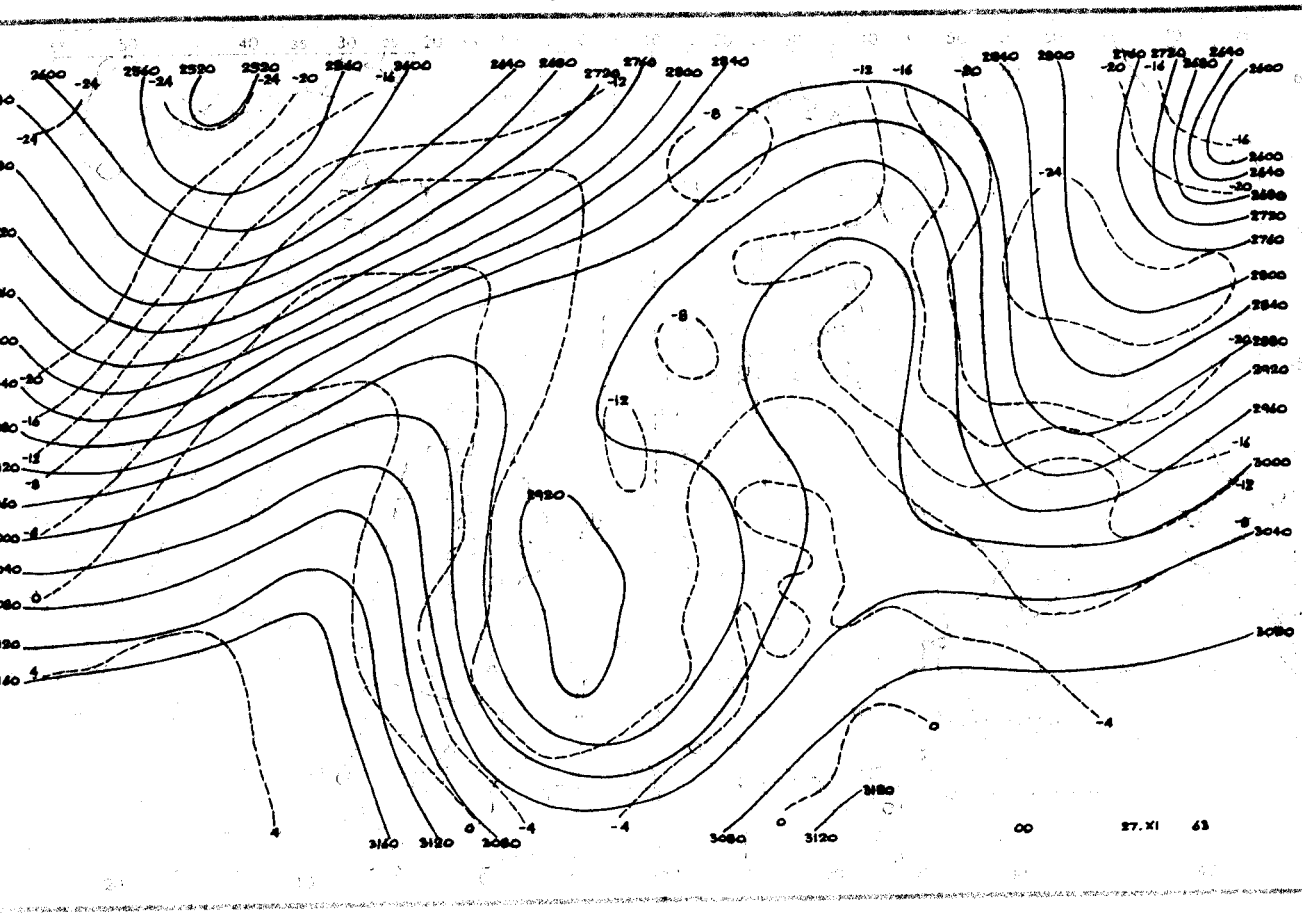


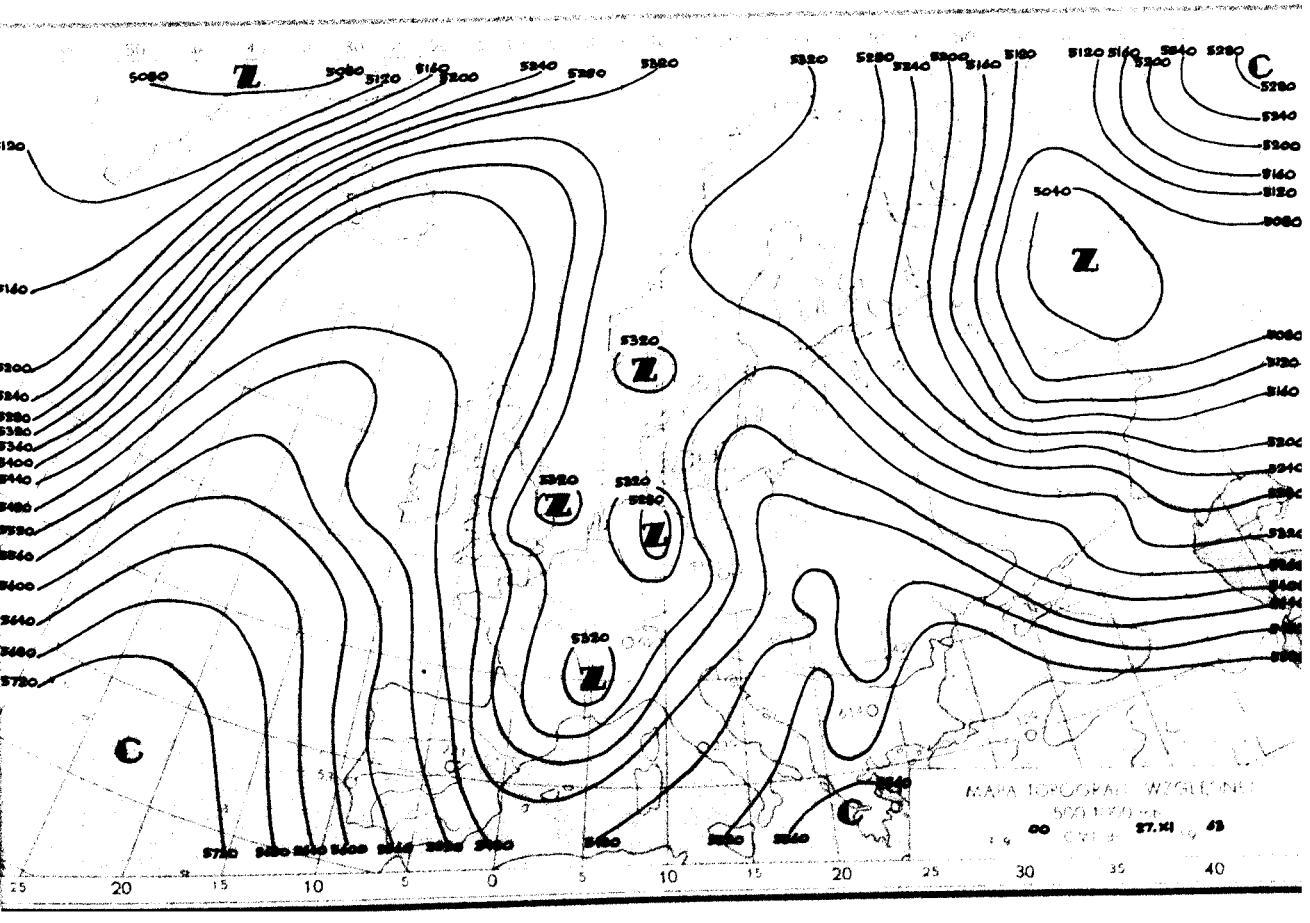
Rozmieszczenie danych:

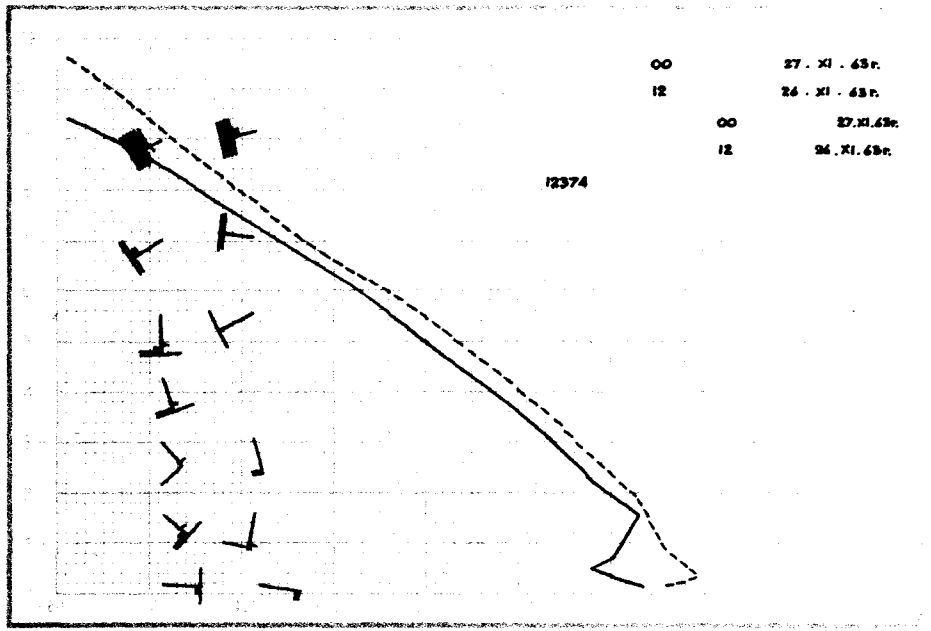


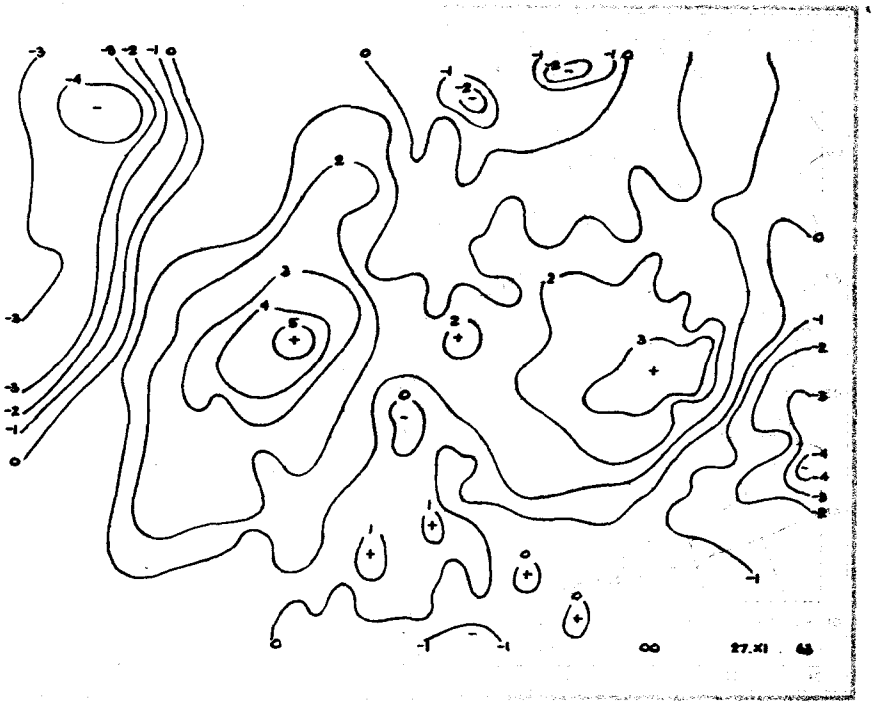
PIHM — Wzór Nr VI/30

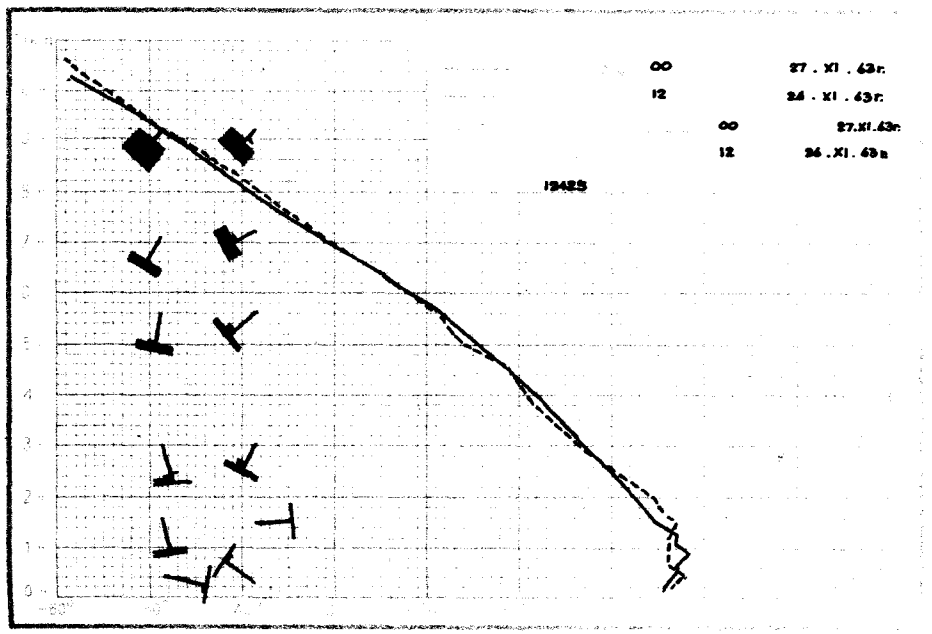

PPm
PPmc
PPk
Lizbona
Sofia
Tirana
Ankara
00
27.XI
63

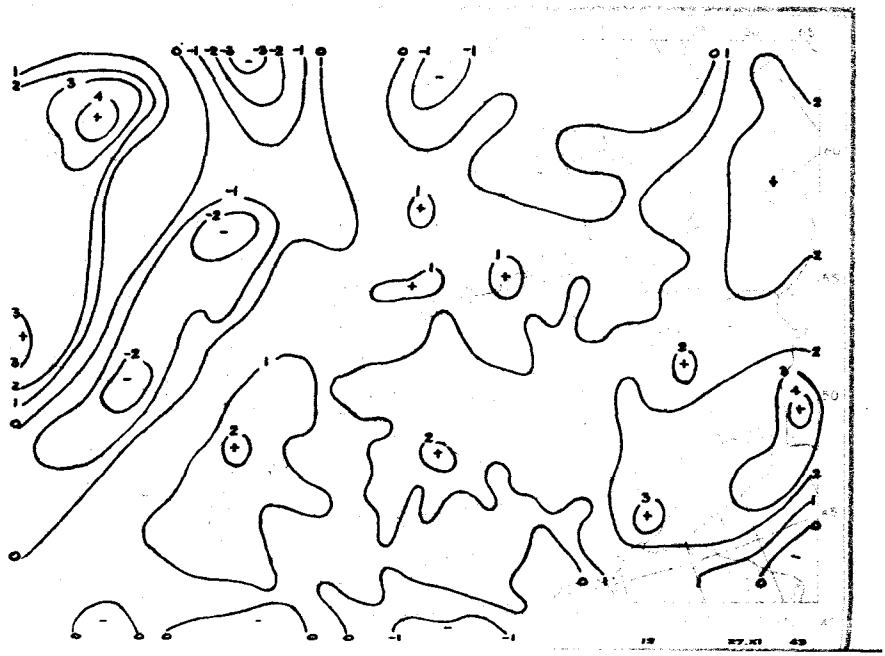

00
27.XI
63

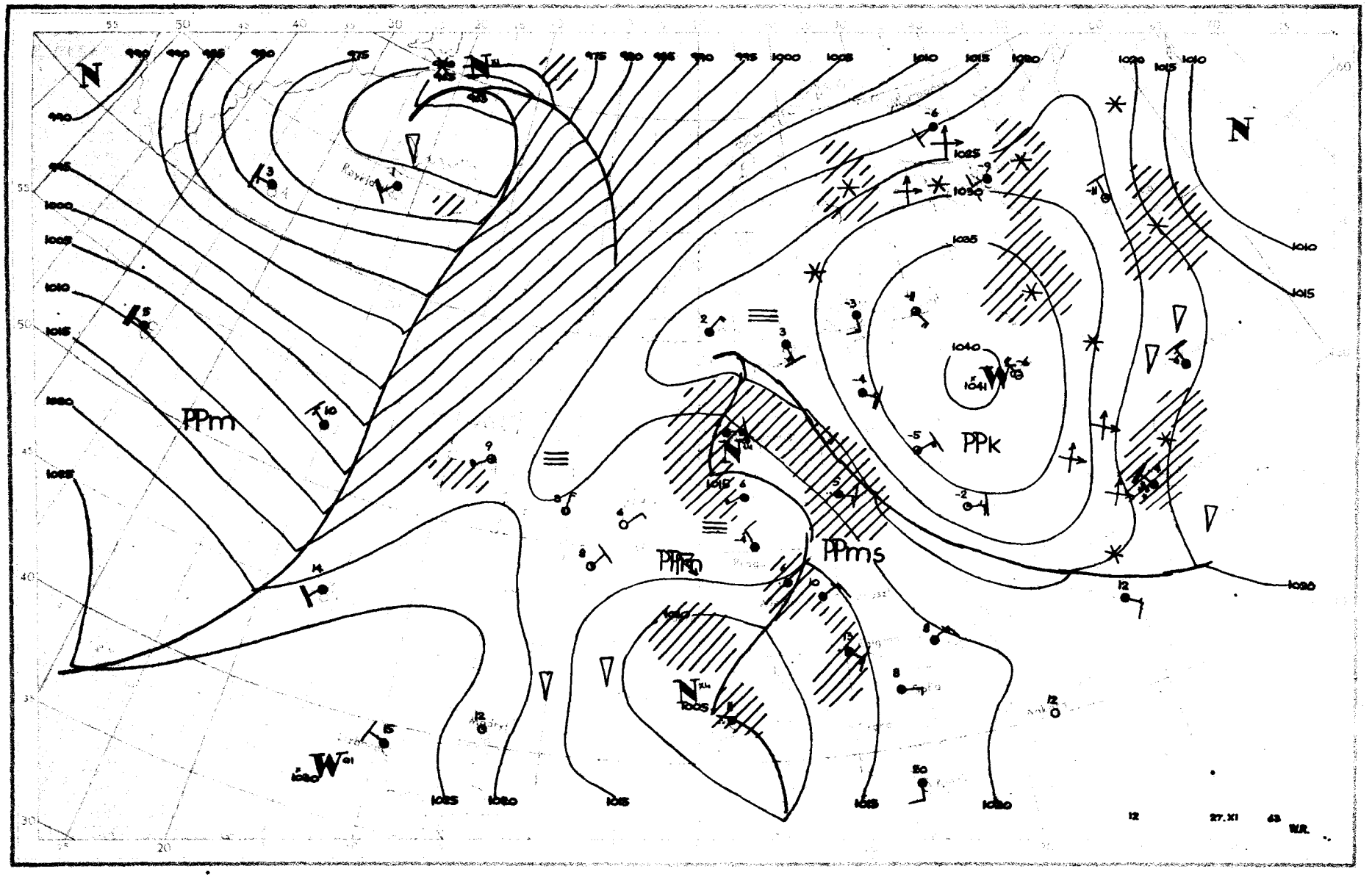

MAPA TOPOGRAFICZNA WZGLĘDNA
500 hPa
00
27.XI
63


00 27 . XI . 63 r.
12 26 . XI . 63 r.
00 27.XI.63r.
12 26 . XI . 63r.
12374


00 27.XI . 63


00 27 . XI . 63r.
12 26 . XI . 63r.
00 27.XI.63r.
12 26 . XI . 63 r
12425


12 27.XI 63


N
PPm
PPk
PPms
1040
1041
1025
1030
1035
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
975
12
27.XI
63
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81402	50104	16803	863XX	02214
280	91008	60434	19201	9X0XX	01212
205	80903	25606	11106	6732X	06701
250	81106	96102	14802	855XX	02108
295	80903	20616	11804	5722X	04801
330	80903	20616	11804	5722X	04801
375	80906	09424	16502	861XX	02208
424	brak	danych			
465	81107	30602	12005	8052X	04801
560	80000	30616	10808	855XX	07400
695	80000	56106	15406	4542X	06206
105	80903	96106	12706	854XX	04204
235	80905	97024	14103	854XX	02205
270	80906	09444	17201	863XX	01212
310	83201	20615	10606	7042X	06400
495	80903	06444	17102	863XX	02107
510	91802	90457	28600	9XXXX	00400
570	80901	40102	13505	856XX	04201
575	brak	danych			
650	91817	00607	92400	9XXXX	05204

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81403	30615	21204	872XX	03110
280	81211	40102	24202	854XX	00213
205	81402	58106	15905	862XX	05217
250	80906	96616	18705	7732X	04216
295	80908	97022	26201	853XX	51210
330	80000	07516	16707	861XX	06221
375	81106	40612	21305	7732X	04212
424	83201	56104	16007	853XX	06211
465	80907	30606	16208	3737X	06212
560	81103	30106	15109	855XX	08309
695	81105	56212	19508	6547X	06204
105	81104	96516	17504	863XX	04212
235	81107	95516	18804	873XX	03217
270	80707	96616	21203	7732X	02212
310	82501	30106	15507	862XX	06212
495	81108	95506	22405	862XX	04213
510	brak	danych			
570	71105	60212	16810	7097X	07208
575	81204	65032	16311	6557X	06105
650	81411	80417	96001	85XXX	01307

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	24125	01011	00906	85422	01527	01309	70954	58642	01505	50548	75784	01809	40707	88891	02112
30897	06XX3	02529	20142	21XX8	02321	15312	20XX5	0XXXX	11122	03240	20XX1	55555	00004	02021	11965
53539	22947	50501	33851	50518	44765	53618	55431	83842	10250	17XX8	66666	24021	20422	15021	66666
004XX	00906	650XX	01803	590XX	01608	300XX	02529	160XX	02328	01010	864XX				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23084	85412	03031	01710	70968	54549	01609	50554	70728	01916	40715	83887	01915	30910	00044
02140	20163	14XX0	02028	15340	12XX8	02318	12XX3	02422	11100	60876	21044	11122	08230	14XX1	55555
00996	04044	11960	05051	22941	05051	33918	06065	44896	05051	55878	05051	66860	03035	77760	51510
88689	55555	99634	58589	11551	65659	22453	76783	33362	90940	44344	91959	55258	09126	26250	10XX8
66666	23014	20014	15813	13012	10012	66666	996XX	00000	970XX	01006	780XX	01909	670XX	01614	374XX
02017	287XX	02144	182XX	02019	146XX	02414	100XX	02422	01010	873XX					

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

W całym kraju było przeważnie zachmurzenie całkowite z okresowymi opadami deszczu lub mżawki. W nocy i rano notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wynosiła od 0°C miejscami na krańcach wschodnich do 9°C w Lesku, a maksymalna od 0°C w Suwałkach do 13°C w Lesku. Wiatry były słabe i umiarkowane, na wschodzie dość silne, 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):

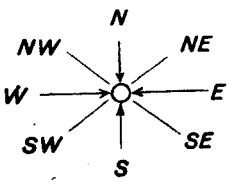
	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
	10/10	„ „
	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

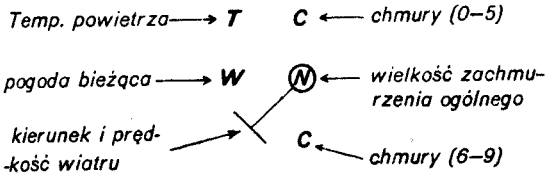
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

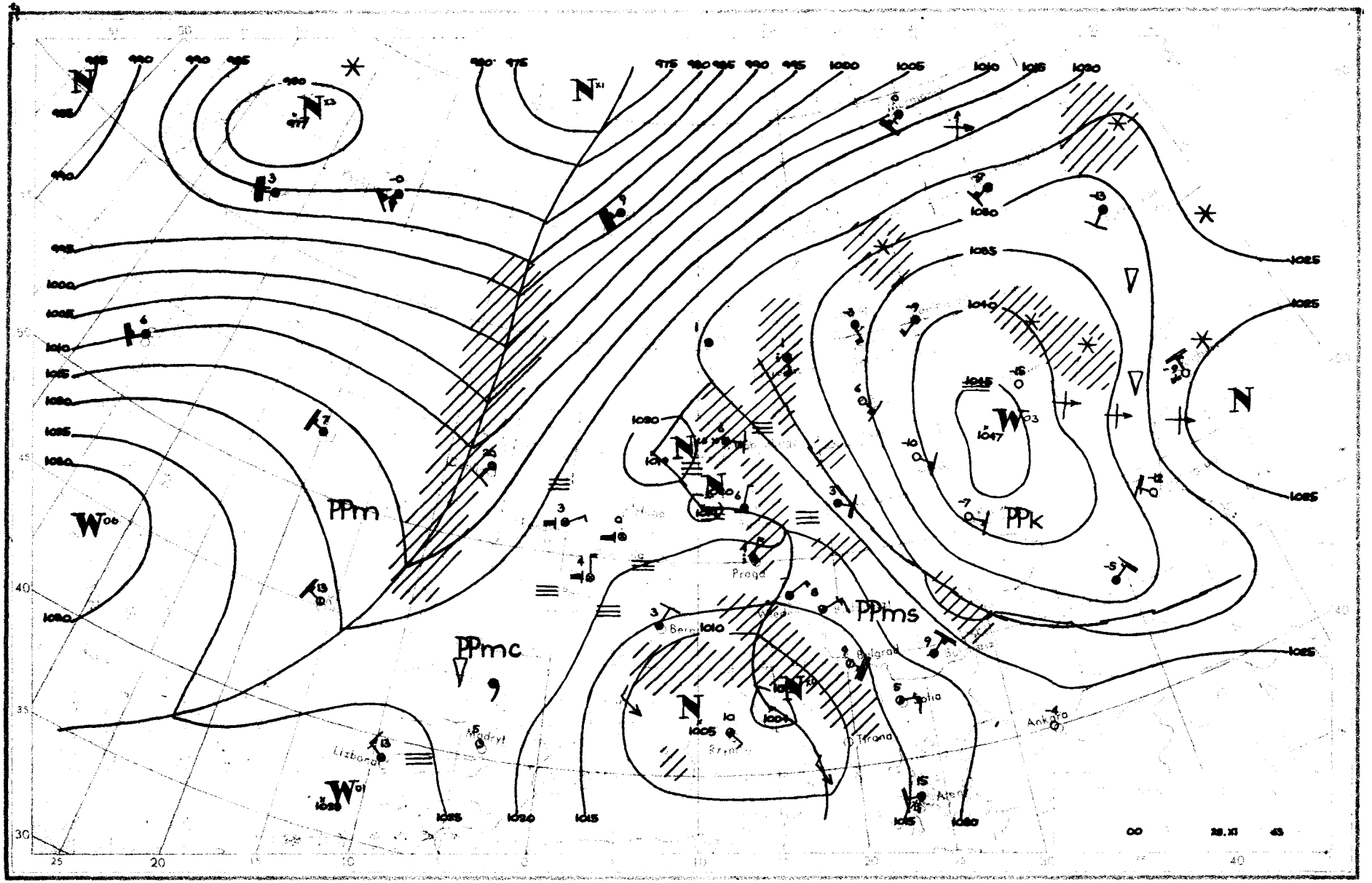
Wiatr.

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

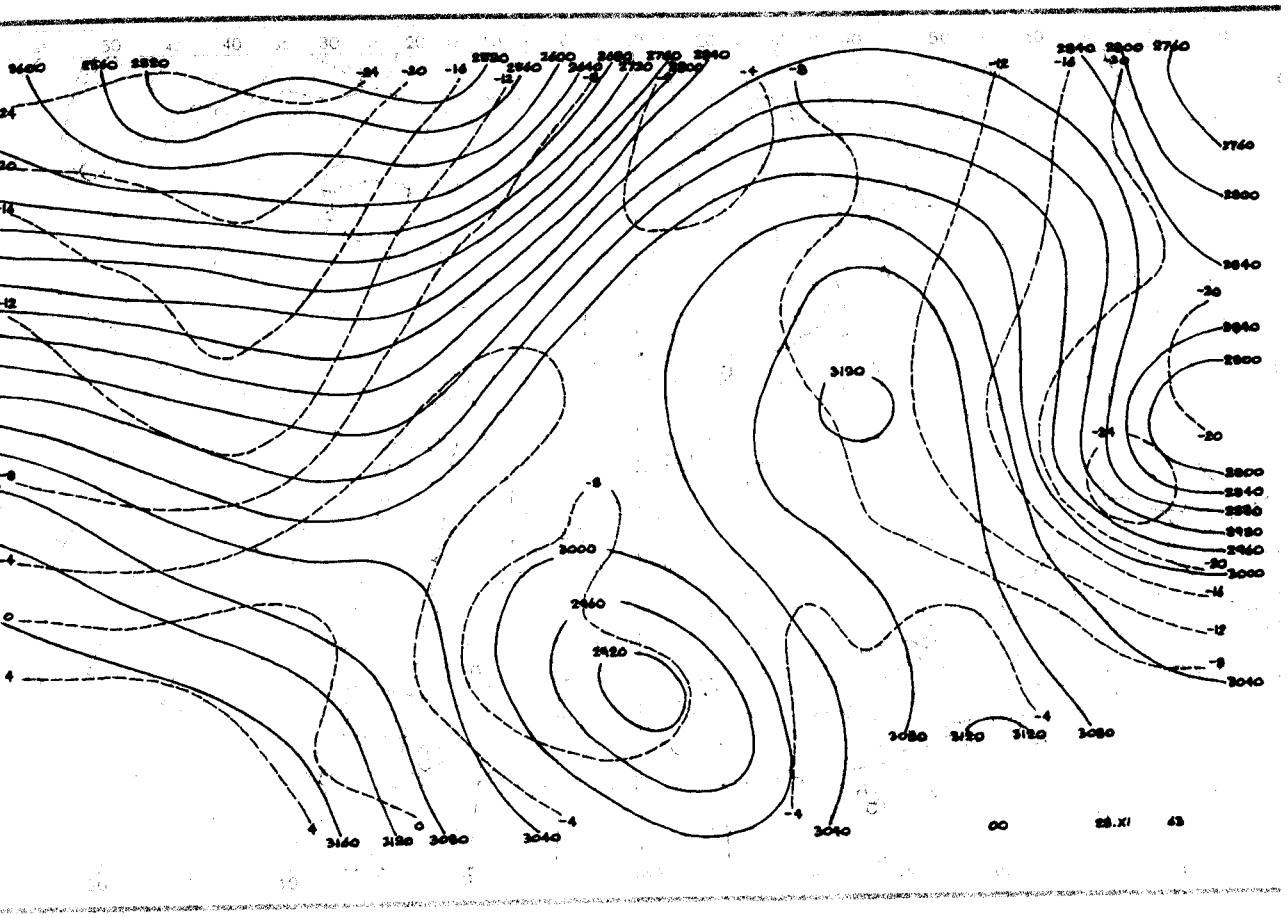


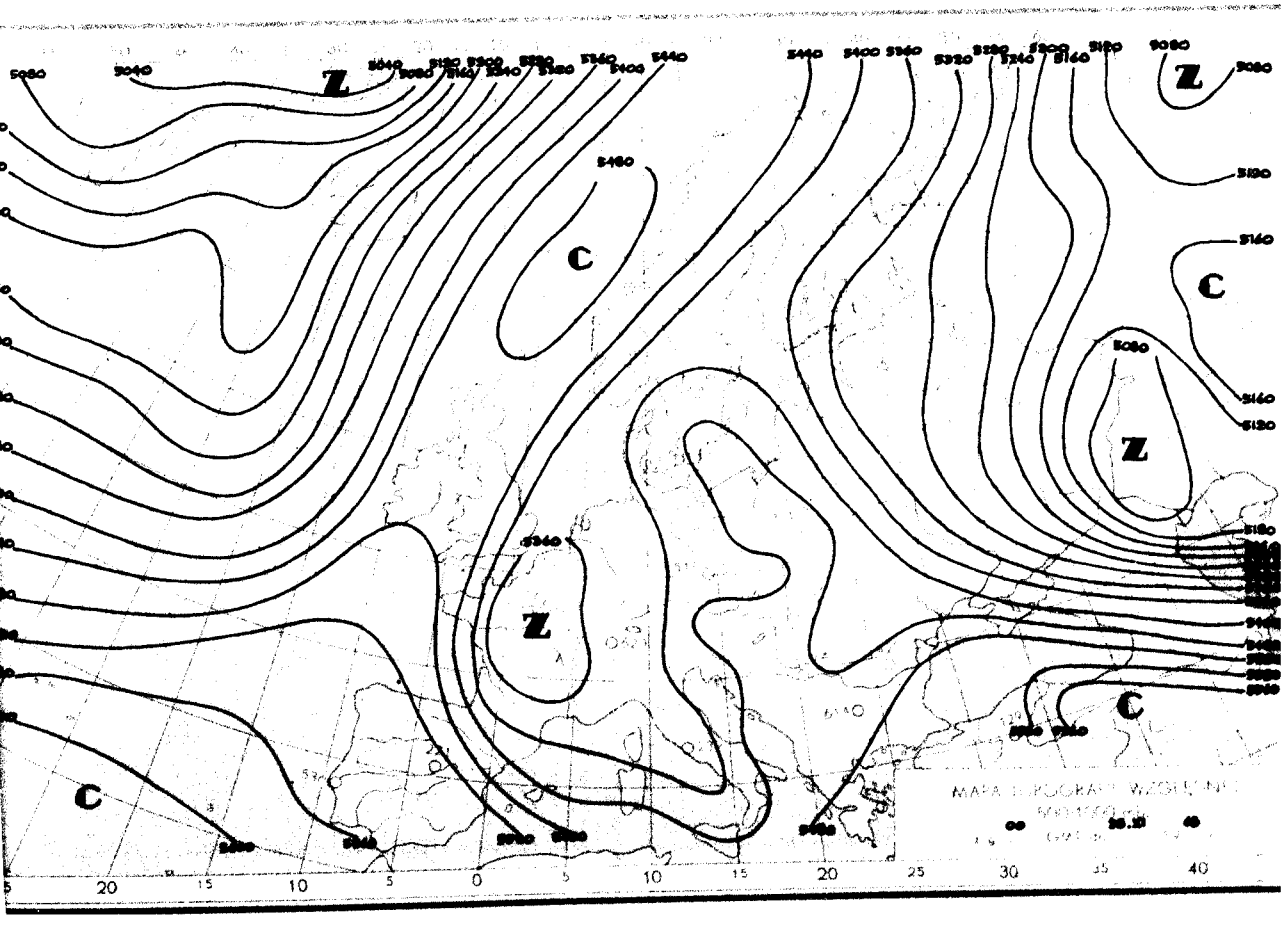
Rozmieszczenie danych:

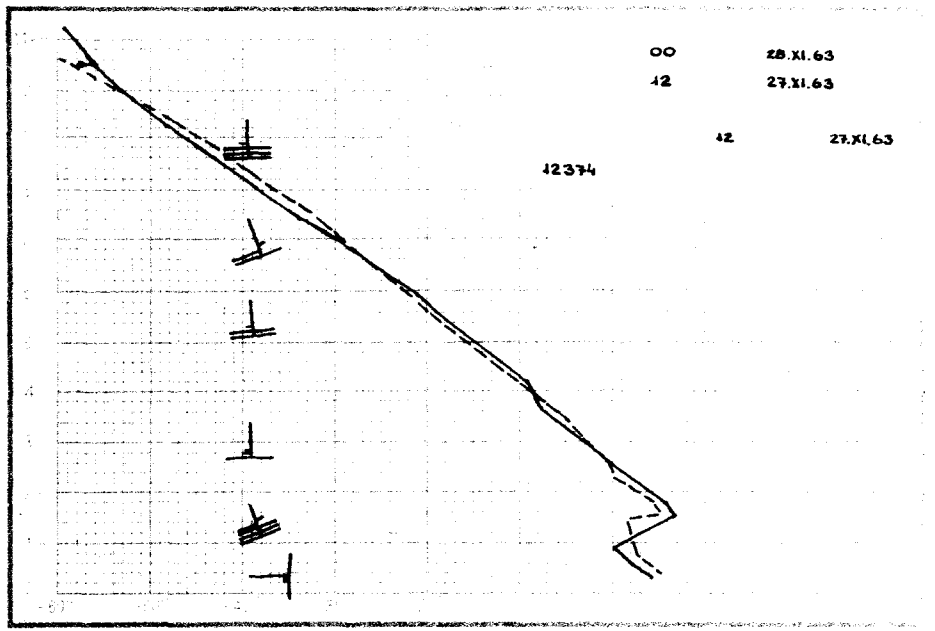


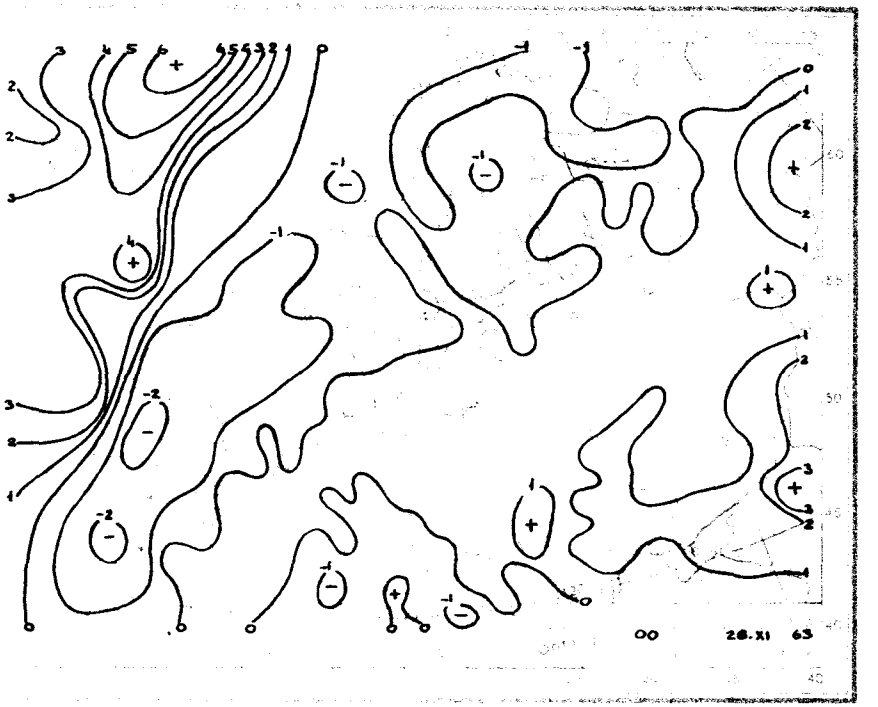


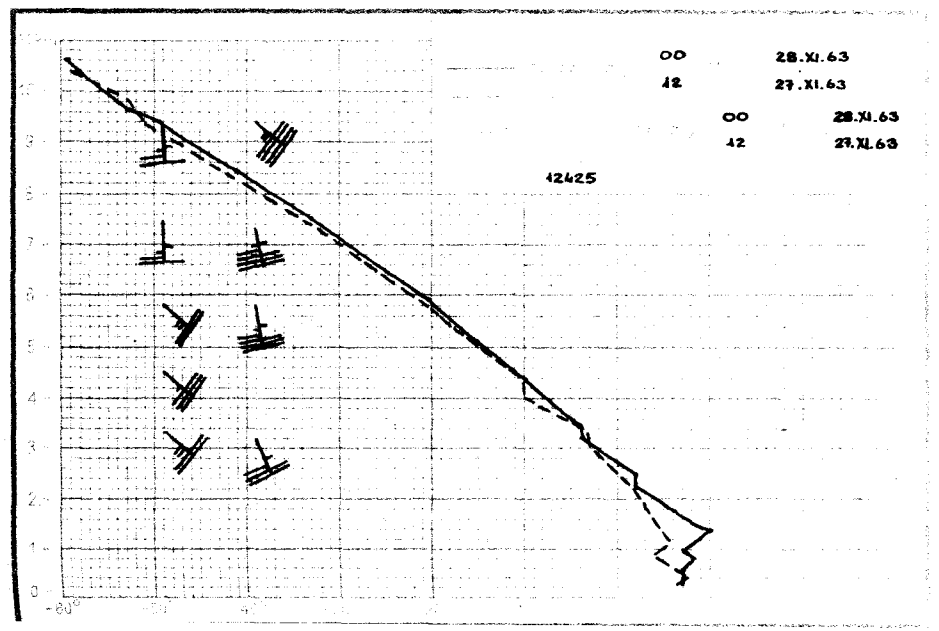
PPm
PPmc
PPms
PPk
Praga
Bulgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona

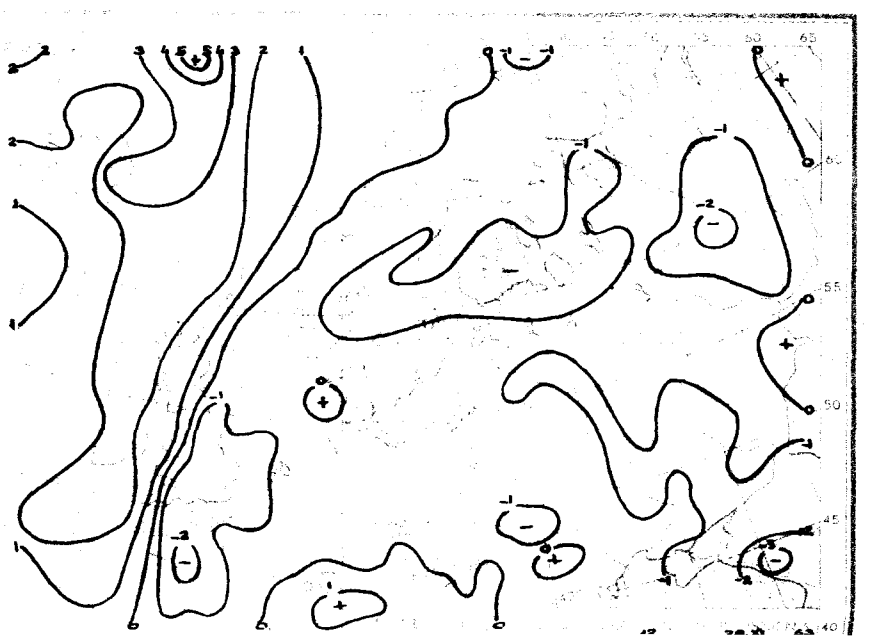


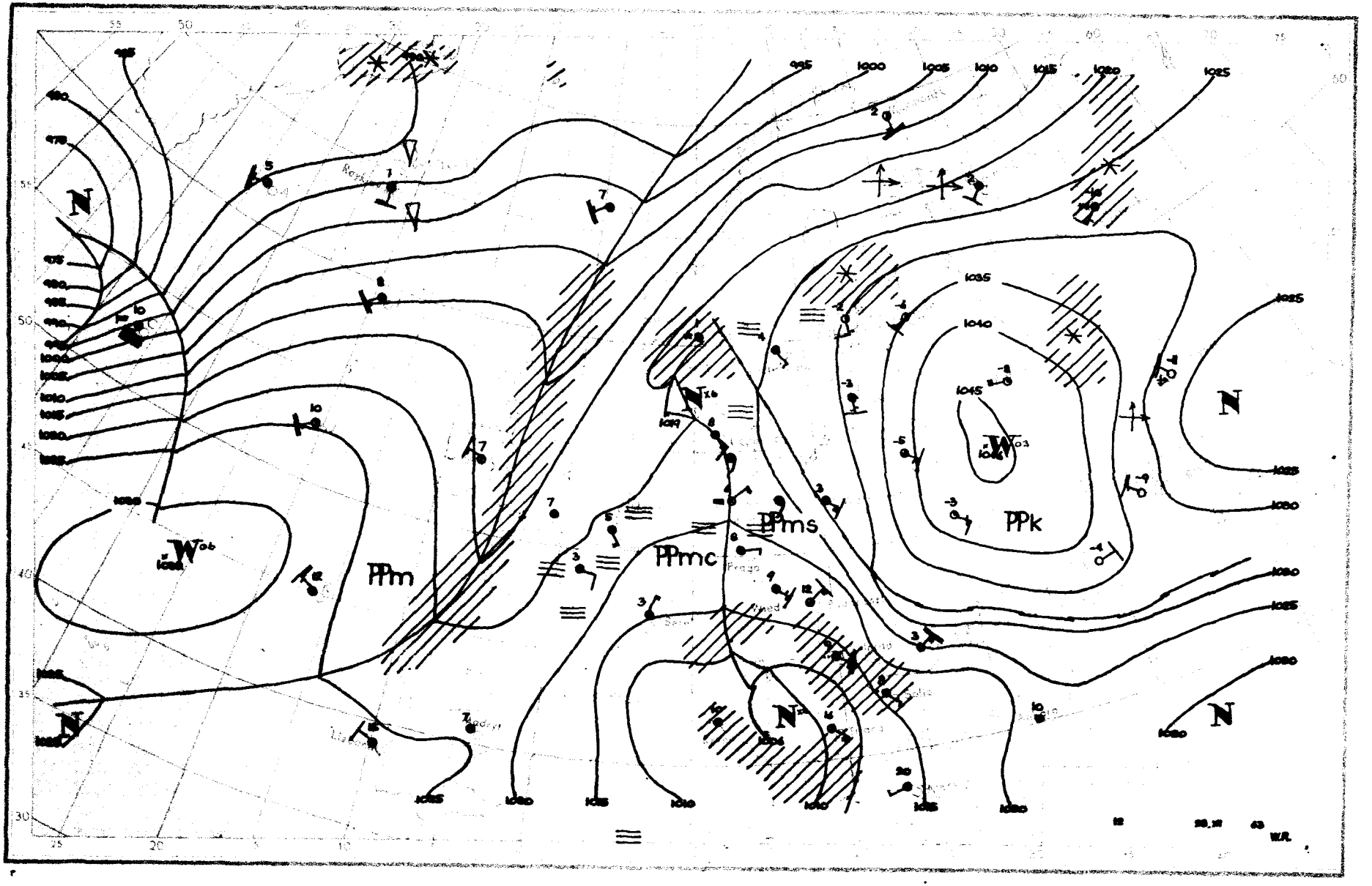

C
Z
C
Z
Z
C
C


00 28.XI.63
12 27.XI.63
12 27.XI.63
12374


00 28.XI 63


00 28.XI.63
12 27.XI.63
00 28.XI.63
12 27.XI.63
12425




PPm
PPmc
PPms
PPk
N
W

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81404	60212	24804	863XX	03105
280	81210	96106	27803	854XX	52206
205	80000	12612	20606	872XX	06007
250	81107	97022	23205	854XX	04207
295	80907	96102	30651	854XX	56203
330	80906	40515	20708	862XX	07304
375	81208	56106	24803	863XX	02202
424	90000	02476	19406	9XOXX	06206
465	80907	30106	20706	862XX	05206
560	80403	30106	19507	854XX	06210
695	80907	56106	24504	8042X	04206
105	81404	96105	21706	864XX	05206
235	81404	95102	23304	854XX	04305
270	80907	97022	25502	873XX	01205
310	80000	18512	20706	862XX	06307
495	81107	96616	27402	7732X	01209
510	91806	90457	36302	9XXXX	02106
570	81107	56102	22005	854XX	05206
575	81105	60602	20907	6552X	05205
650	71407	86037	98901	753XX	50206

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81405	96102	25004	854XX	02703
280	61509	97022	27602	25531	00708
205	81405	16105	21307	862XX	07501
250	81104	96102	24504	863XX	03605
295	81406	97022	30501	856XX	55706
330	80904	16502	22307	861XX	05703
375	81307	60022	25503	854XX	01607
424	81204	10285	20807	861XX	07805
465	81107	40102	22205	854XX	02706
560	60403	58102	20607	5553X	05806
695	81108	58102	26850	864XX	52807
105	81403	96102	22305	863XX	04606
235	81406	95102	24103	854XX	02605
270	81104	97022	26202	855XX	01803
310	90000	02454	20608	9XOXX	08805
495	41406	97011	27603	15432	52711
510	71807	57416	37801	45X7X	01400
570	71406	59102	23902	754XX	50805
575	61007	60032	22506	00908	03608
650	71801	88412	99400	15X48	50706

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23198	02014	85514	05041	70068	55551	50563	72734	40723	84855	30918	99000	20174	13XXO	15350
14XX1	11122	22185	15XX3	55555	00013	03016	11986	01002	22950	50501	33876	06051	44661	58581	55626
60603	66418	82831	35250	06XX4	66666	27404	18515	17214	01010	863XX					
temp	12374	23198	07817	14XX1											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23149	06053	00000	85486	05032	0XXXX	70045	54557	01512	50562	71736	01512	40722	84885	01809
30916	00058	01809	20170	11XXO	01708	15349	10141	01709	10602	09148	0XXXX	11122	06241	11XX1	55555
00004	06052	11987	06060	22954	06069	33932	05059	44896	08008	55858	05036	66794	00009	77777	00009
88716	54543	99691	54558	11605	61629	22552	66675	33500	71736	44349	92971	55285	03087	32250	09139
66666	24111	21611	17511	15810	12511	10809	66666	004XX	00000	998XX	0XXXX	703XX	0XXXX	702XX	01512
600XX	01416	423XX	01808	119XX	01707	01010	862XX								
temp	12425	23149	66666	09311	08710										

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

Zachmurzenie było duże i miejscami występowały drobne opady deszczu lub mżawki. W godzinach popołudniowych we wschodniej części kraju wystąpiły większe przejaśnienia, a w nocy rozpogodzenia. Miejscami występowały mgły. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Suwałkach do 6°C w Raciborzu, Kaliszu, Legnicy, Słubicach i Szczecinie, a maksymalna od 0°C w Suwałkach do 12°C w Nowym Sączu. Wiatry były słabe i umiarkowane, na wschodzie miejscami dość silne, z kie-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 - 26.VI.61 - Y-4814 — 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):

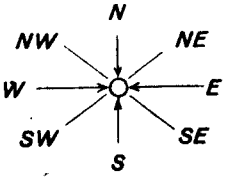
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

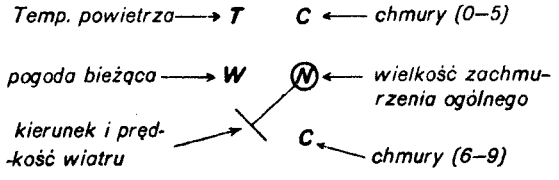
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

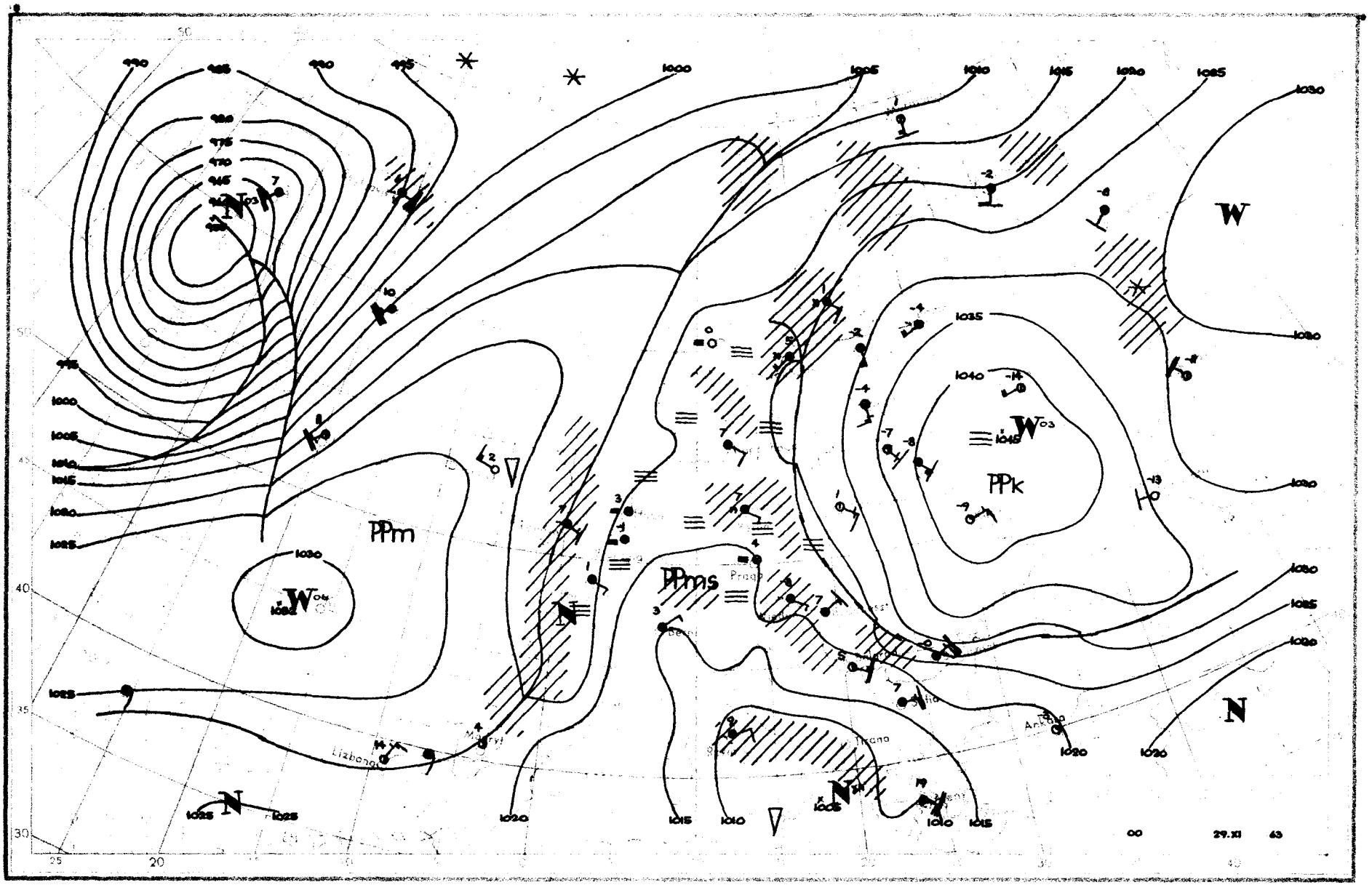
Wiatr.

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

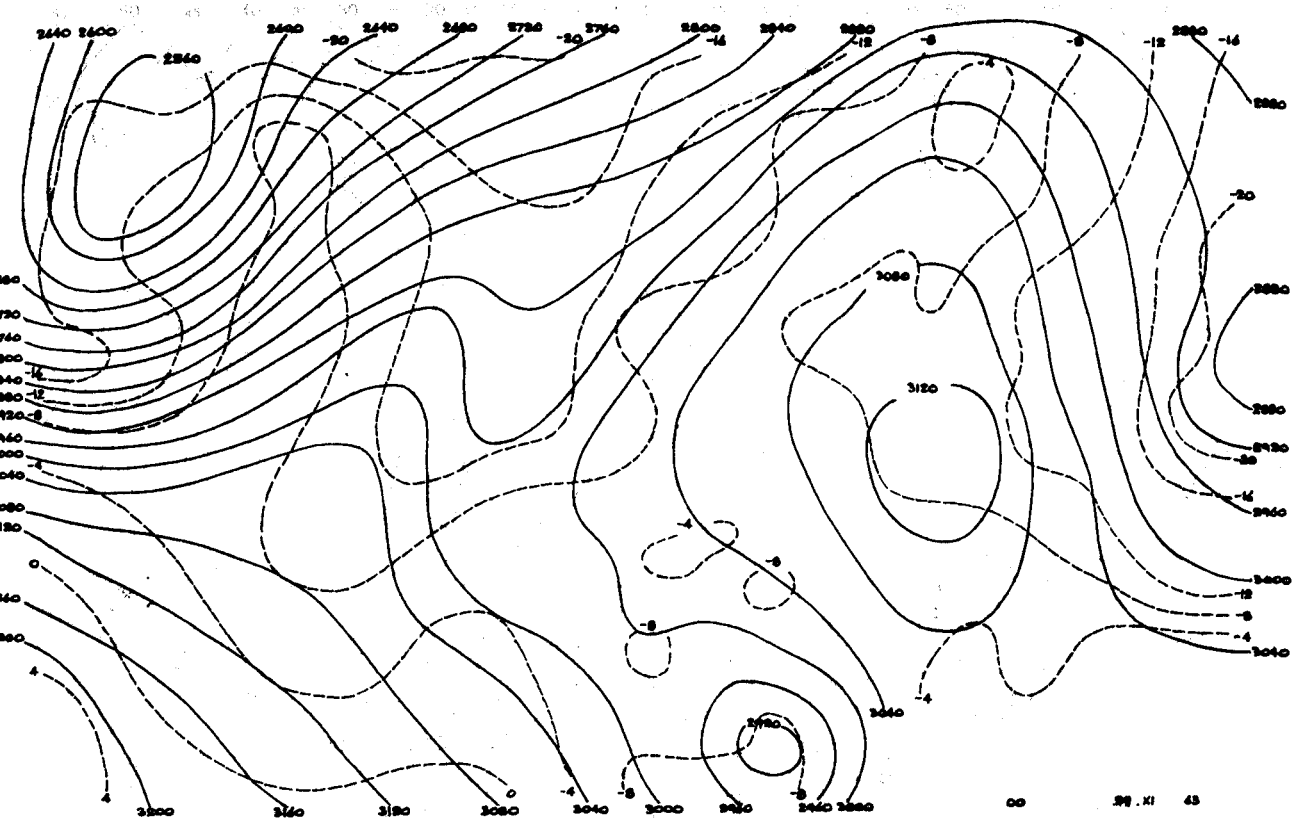


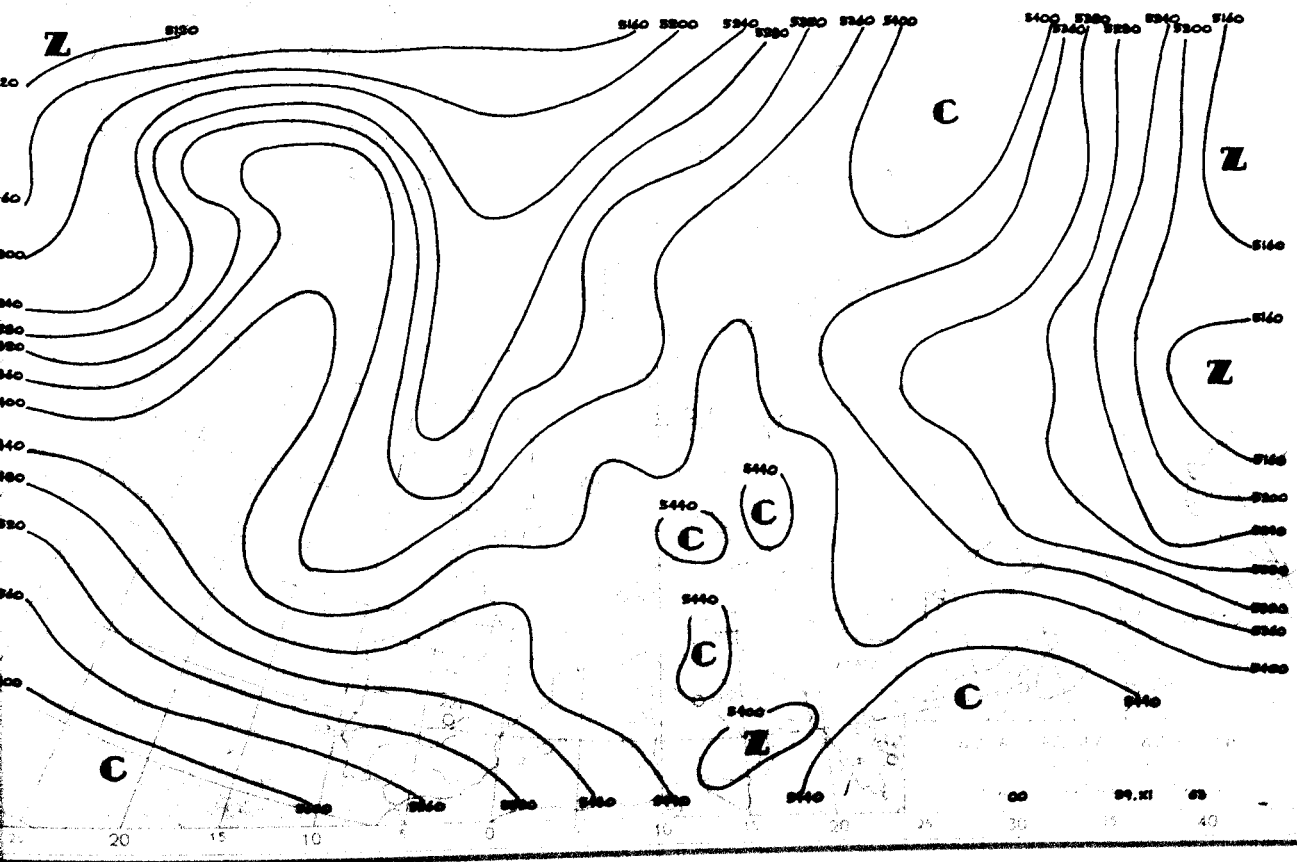
Rozmieszczenie danych:

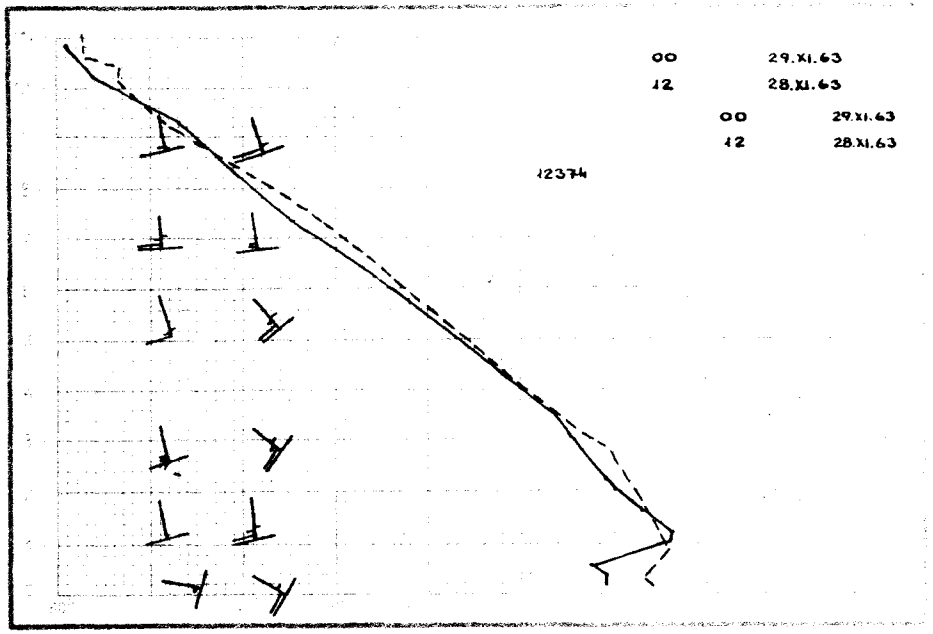


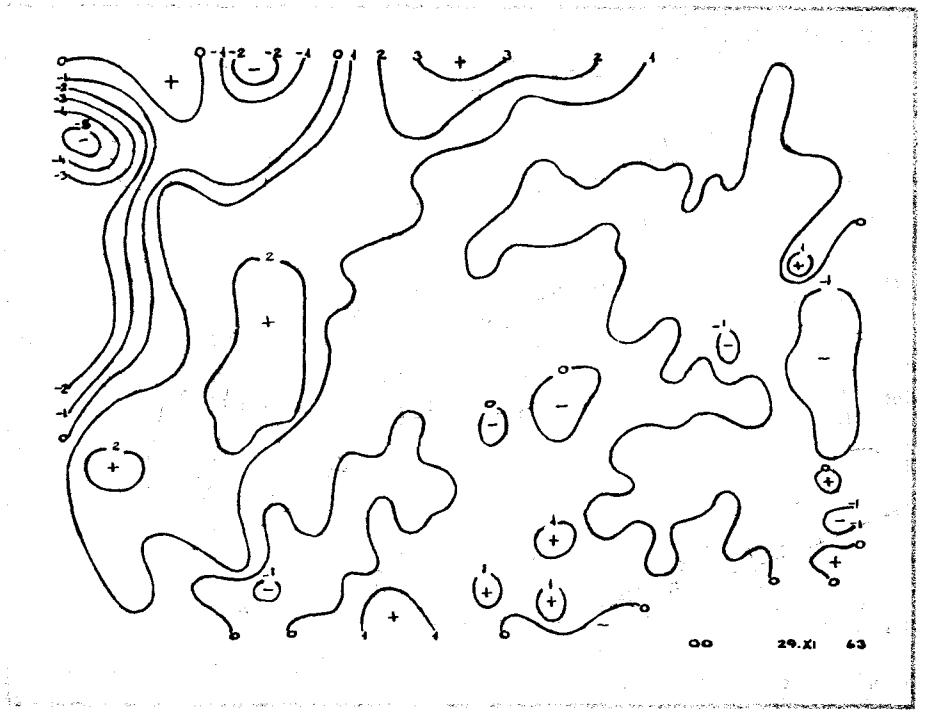


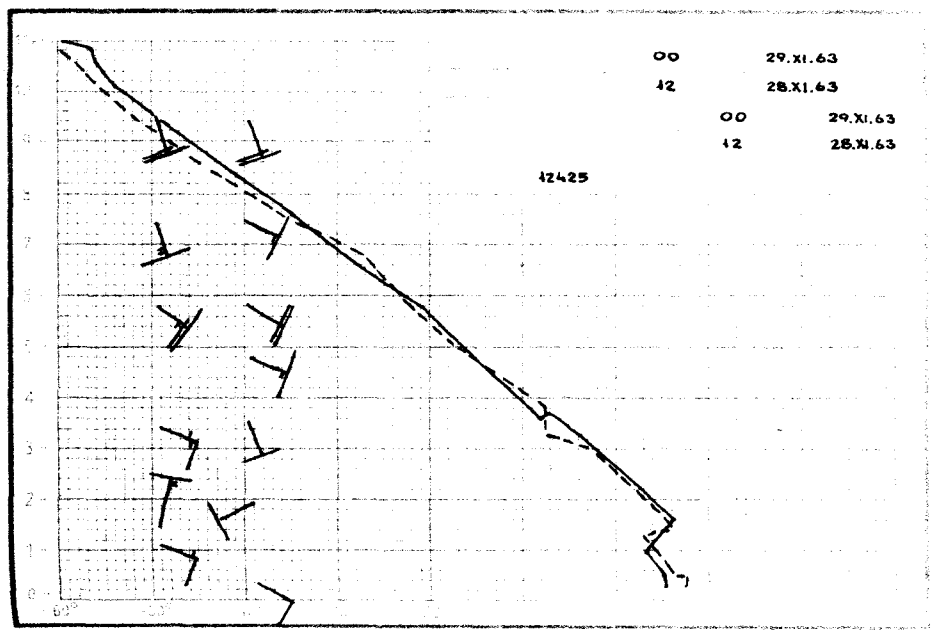
PPm
PPms
PPk
W
N
Lizbona
Tirana
Ankara
Praga
00
29.XI
63


2640 2600
2560
2600
2640
2680
2720
2760
2800
2840
2880
3080
3120
3200
3160
3120
3080
3040
3000
2960
2920
2880
2920
2960
3000
3040
00
29.XI 63

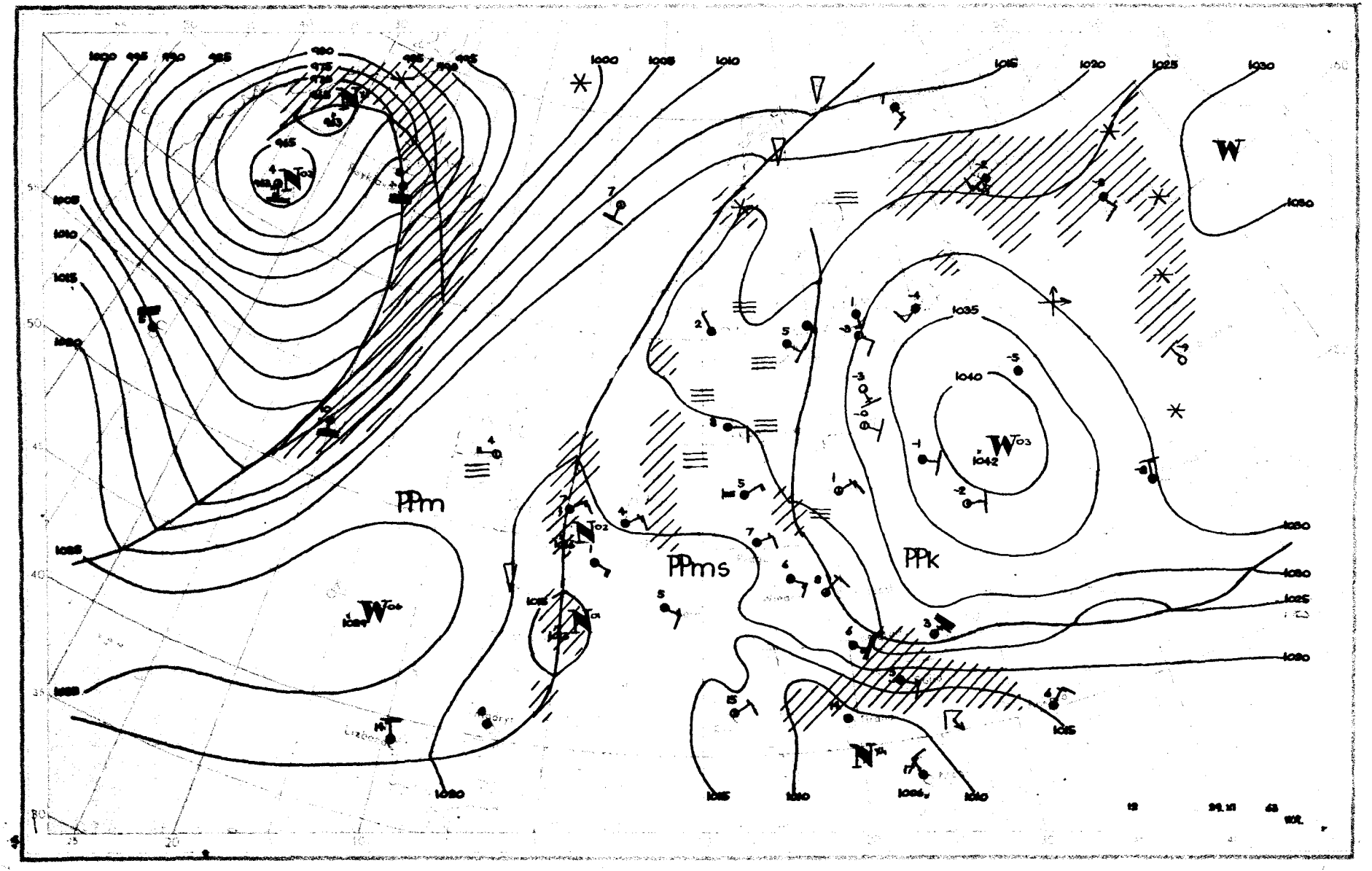

Z
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
C
Z
5160
Z
5440
C
C
5440
C
5400
Z
C
C
5440
00
29.XI 63
20
15
10
0
10
20
30
40


00 29.XI.63
12 28.XI.63
00 29.XI.63
12 28.XI.63
12374


00 29.XI 63


00 29.XI.63
12 28.XI.63
00 29.XI.63
12 28.XI.63
12425

12 29.XI 63


PPm
PPms
PPk

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81604	57102	25603	854XX	01202
280	41407	97020	28251	10931	53801
205	81401	16612	22406	7722X	06205
250	81104	97022	25501	864XX	52302
295	01609	97021	31053	00900	60601
330	81405	50512	23704	862XX	03303
375	11204	65020	26651	10930	54203
424	81003	08515	23105	862XX	05208
465	71104	57101	24651	764XX	52204
560	80903	05462	23801	863XX	01106
695	20906	65021	27952	00901	53400
105	81404	96102	23804	863XX	04206
235	81404	95205	24202	874XX	02803
270	01104	97011	27351	00900	55400
310	80902	10515	22007	861XX	07302
495	61106	97031	29051	00908	56003
510	81406	97031	35301	8085X	XX111
570	61404	65012	25552	00908	52103
575	20802	57101	25650	00901	51309
650	21103	84011	00651	15441	58103

SYNOP z godz.12 GMT.

150	31602	60031	27102	00909	53400
280	01406	97020	28600	00900	56502
205	80902	58105	24005	853XX	04602
250	01103	97021	26202	00900	53802
295	11407	98021	30700	00902	58400
330	80903	13514	25201	861XX	01400
375	11104	70020	27201	00902	54803
424	80903	04504	23704	861XX	04802
465	20906	58100	24801	00901	52602
560	80902	06424	24201	863XX	00805
695	20902	60020	28300	00902	58400
105	81403	40102	25102	863XX	02203
235	81102	96102	26451	864XX	52701
270	01103	97020	27600	00900	52400
310	80902	30105	23604	862XX	04801
495	31403	98030	28702	00902	54806
510	71801	97414	40001	75XXX	01102
570	10902	75020	25702	00901	53805
575	01204	98010	24606	00900	53501
650	32002	88030	01051	15358	53303

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	00205	51568	01006	85516	02522	01705	70063	55592	01707	50562	73775	01604	40722	85894	01809
30918	98050	01606	20175	15XX0	00904	15351	11XX0	00904	10603	11XX0	00507	11122	14210	15XX1	55555
00014	51542	11964	53572	22920	05024	33896	05004	44818	50555	55796	01541	66661	57624	77500	73775
88250	07XX0	66666	21015	17815	16011	10011	66666	014XX	00905	664XX	01906	565XX	01504	361XX	01806
256XX	01304	199XX	01702	100XX	00507	01010	00900								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23171	04047	00000	85494	04509	00106	70055	54589	01304	50562	71758	01409	40723	84887	01707
30918	99022	01608	20174	11XX0	01509	15354	09131	00702	10609	08123	00206	11122	10226	12XX1	55555
00007	04047	11993	04049	22938	02002	33867	05504	44661	58621	55453	77801	66396	85885	77268	04087
35250	06095	99243	07101	11226	11XX8	22137	08125	66666	007XX	00000	960XX	01303	840XX	00107	613XX
01505	343XX	01906	193XX	01607	173XX	00401	01010	862XX							
temp	12425	23173	07834	09141	00212	05053	11XX4	03414	55555	11085	08131	22054	10156	33043	13XX3
44036	10168	66666	057XX	00404	040XX	03612									

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

W zachodniej części kraju było zachmurzenie całkowite, miejscami notowano mgły i drobne opady mżawki. Pozostałe dzielnice miały pogodę przeważnie bezchmurną. Temperatura minimalna wynosiła od -5°C w Rzeszowie i Zamościu do +6°C w Szczecinie i Świnoujściu, a maksymalna wahała się w granicach od 0°C w Suwałkach, Białymstoku, Mikołajkach, Przemyślu i Rze-

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):

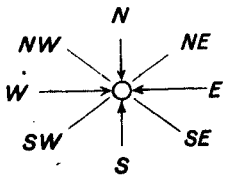
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

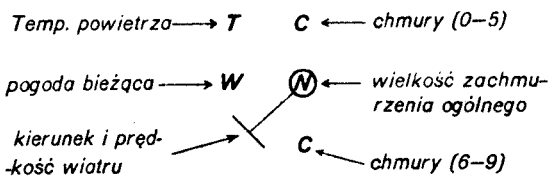
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

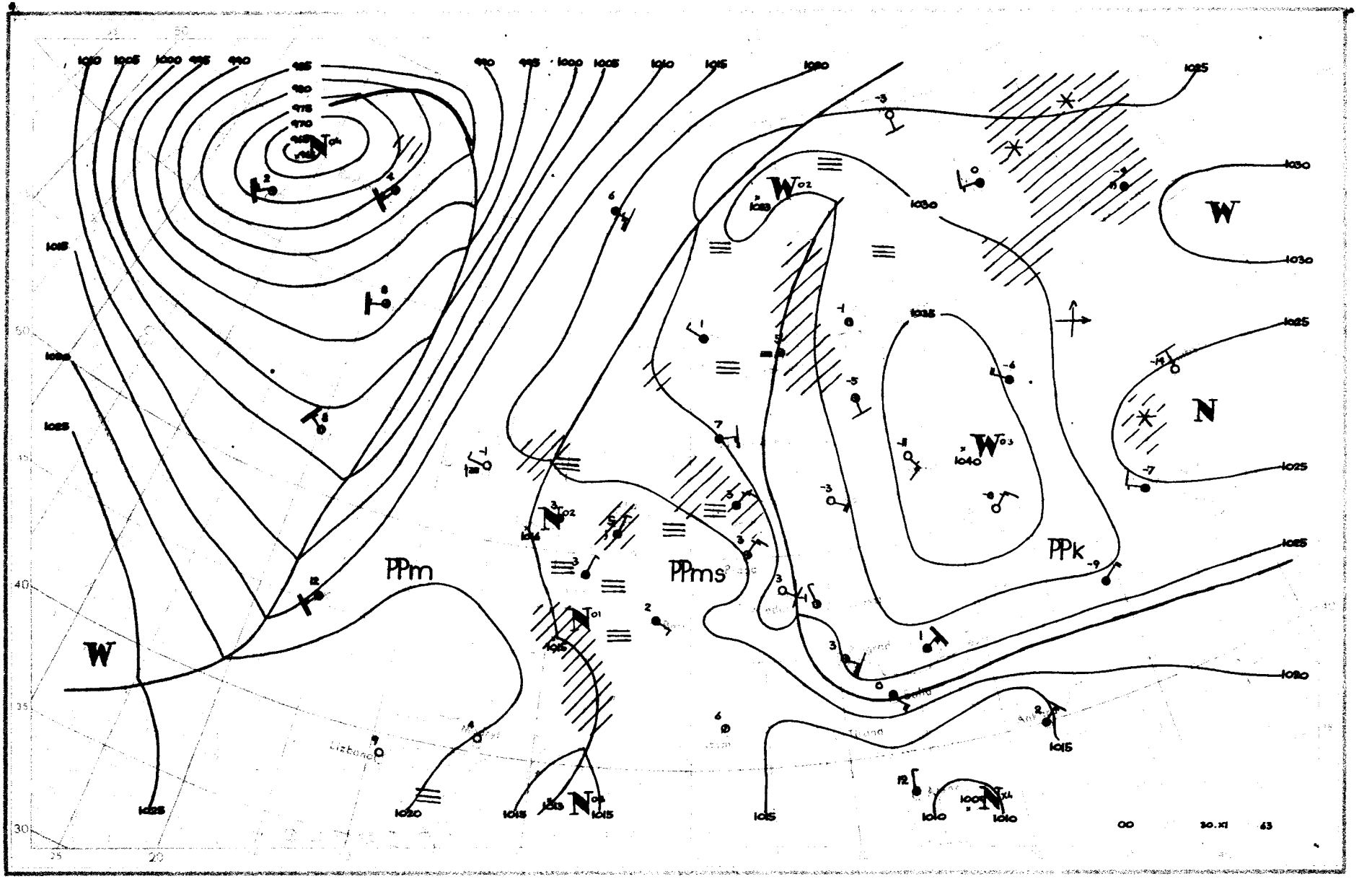
Wiatr.

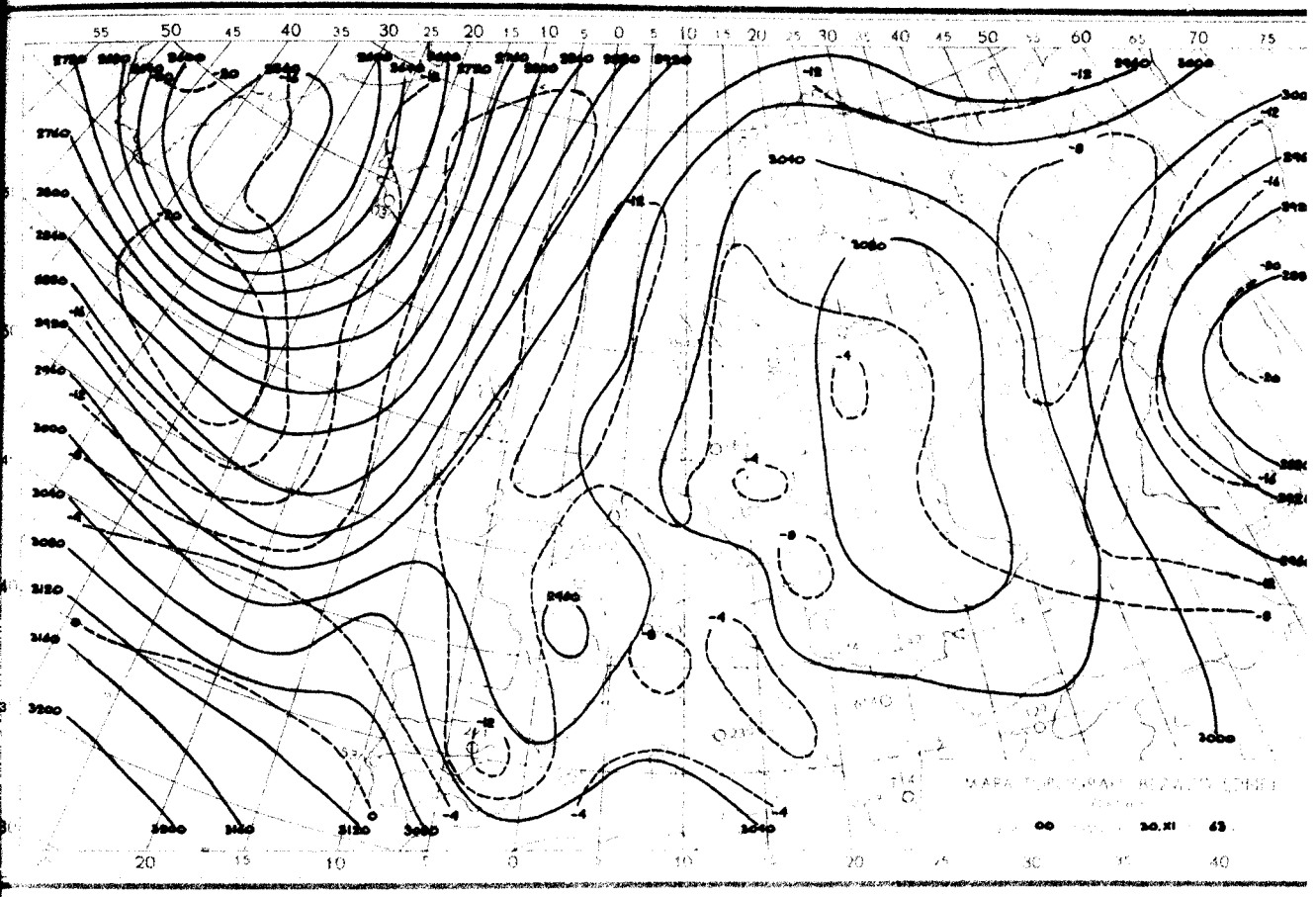
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

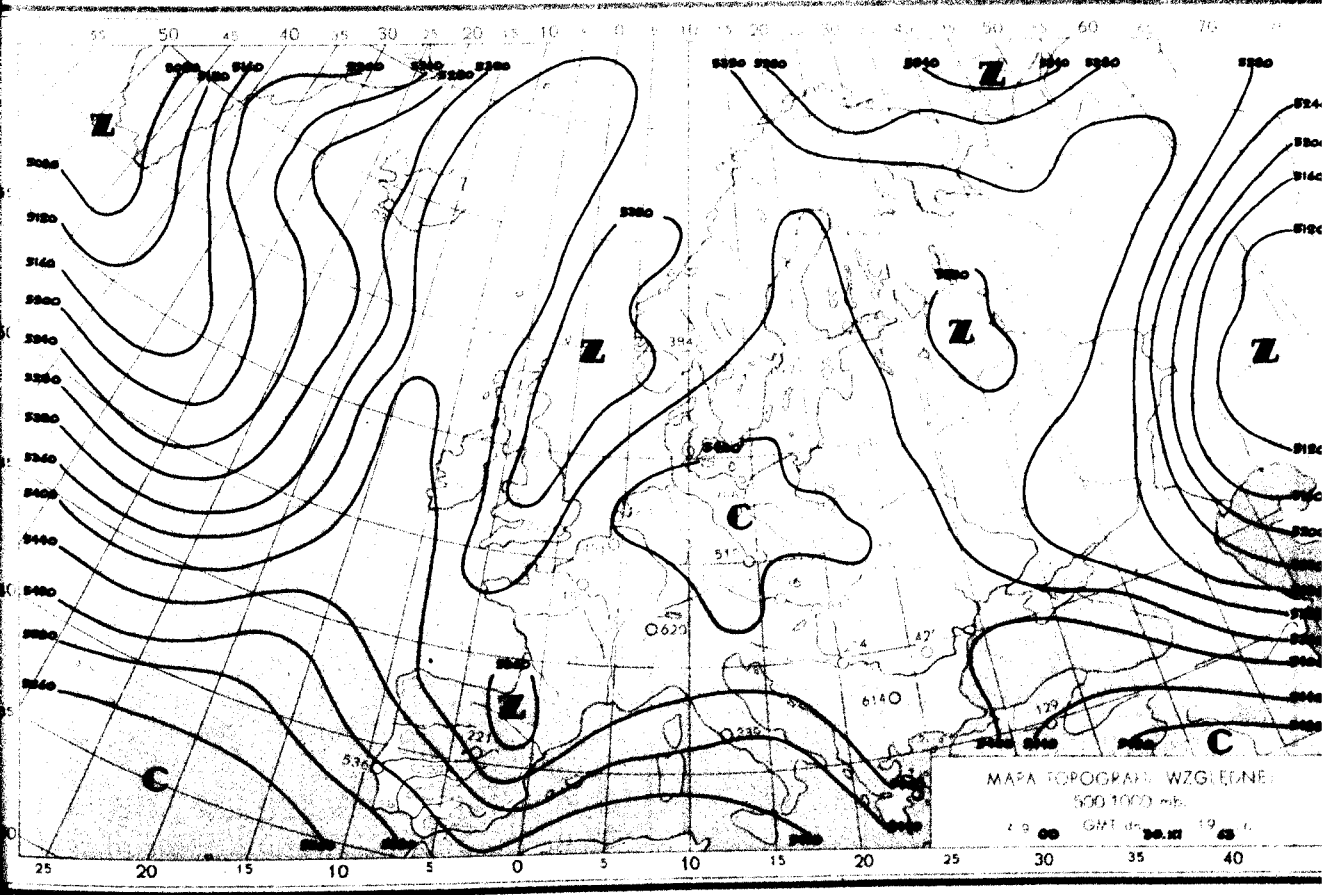


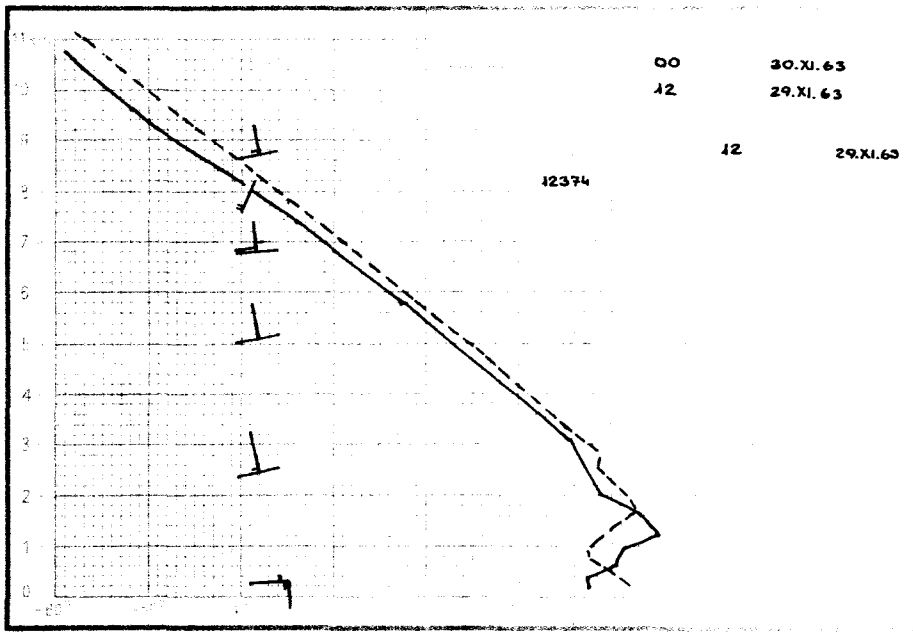
Rozmieszczenie danych:

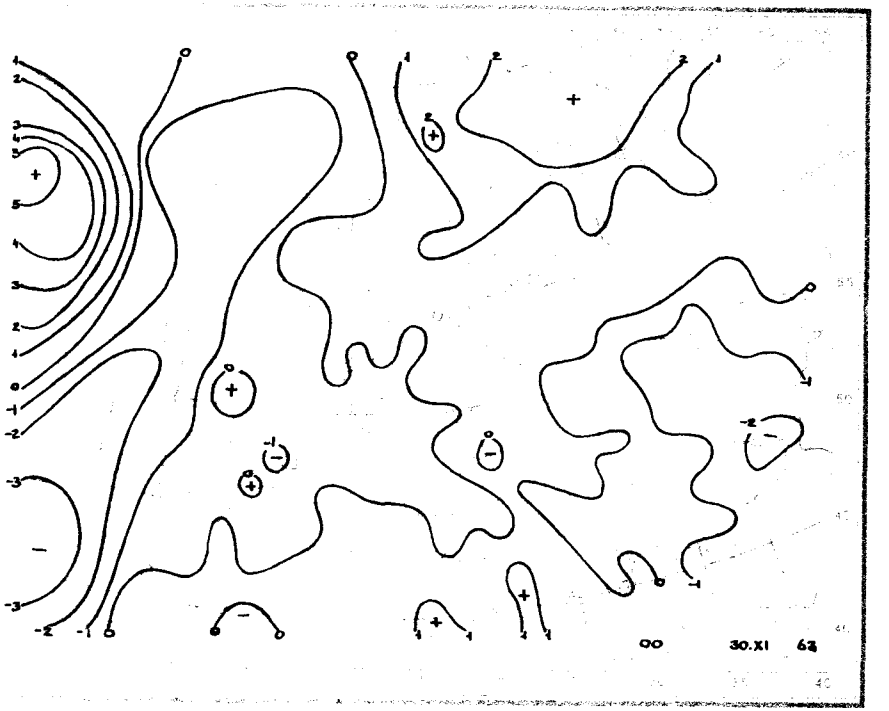


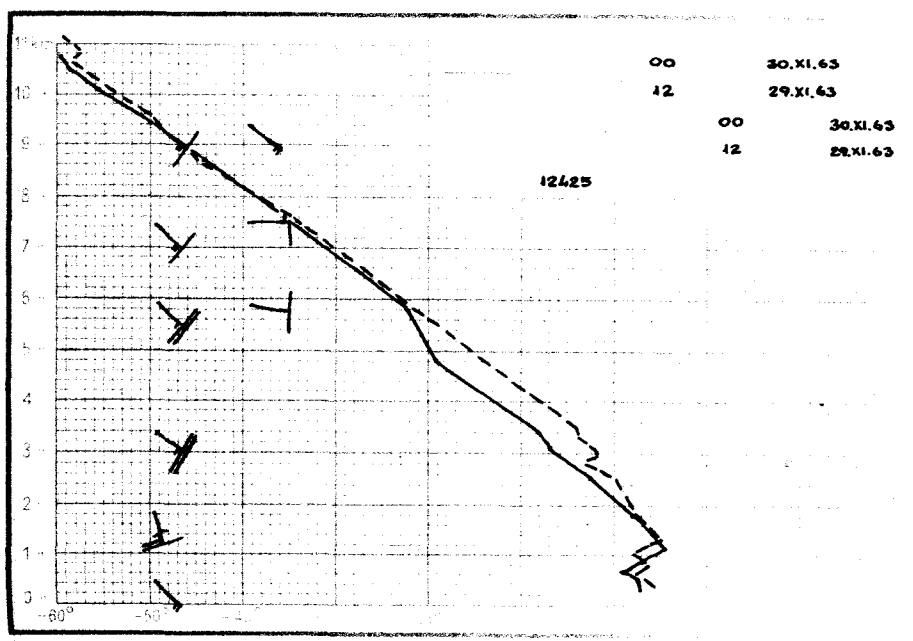

PPm
PPms
PPk
Lisboa
00
30.XI
63

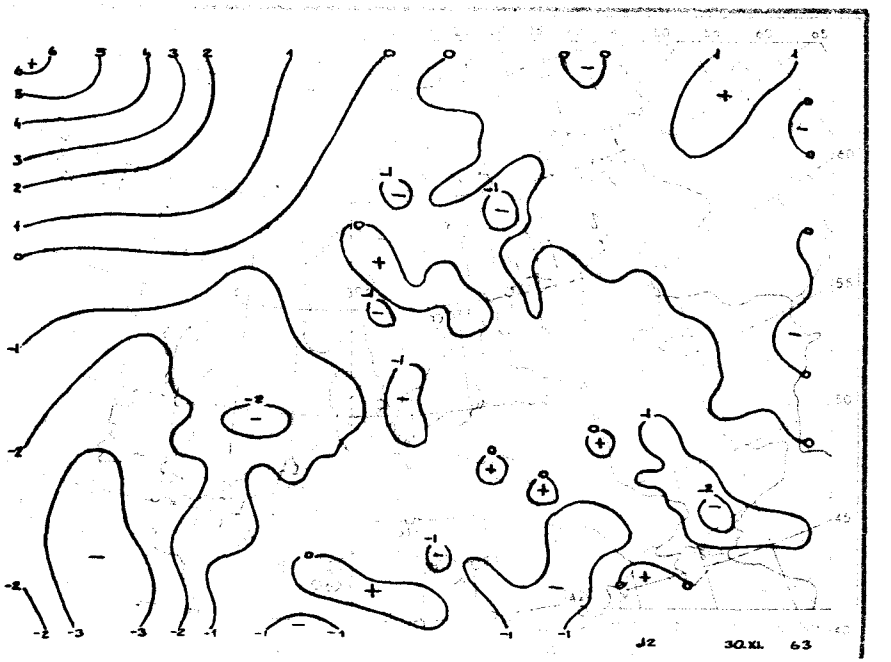


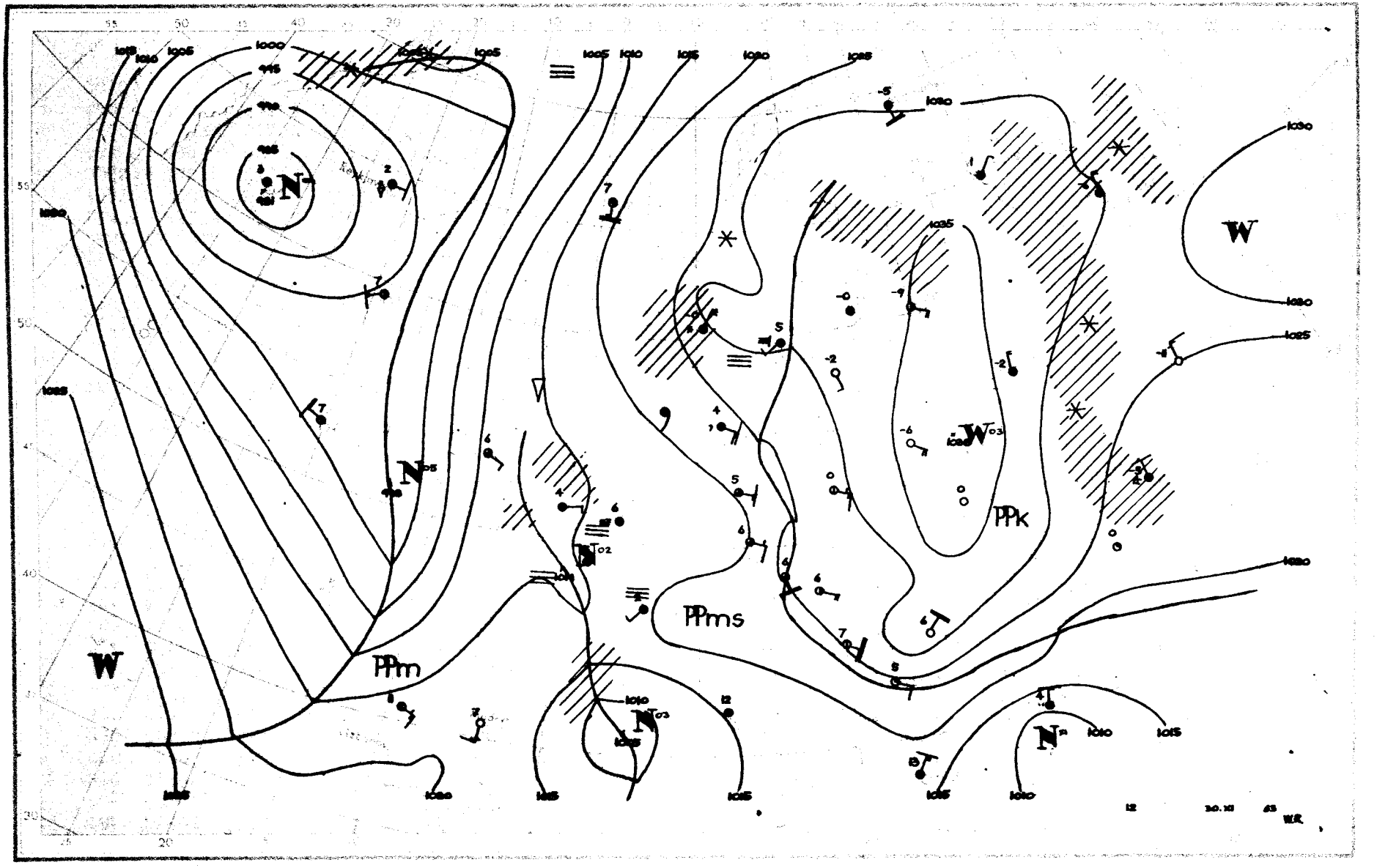

MAPA TOPOGRAFICZNA WZGLĘDNA
500/1000 mb
GMT dn. 30.XII 19 45


00 30.XI.63
12 29.XI.63
12 29.XI.63
12374


00 30.XI 63


00 30.XI.63
12 29.XI.63
00 30.XI.63
12 29.XI.63
12425


12 30.XI. 63



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

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	58100	28152	00900	53203
280	01403	97020	29653	00900	63305
205	80902	56102	24202	853XX	01706
250	01102	97020	27853	00900	53203
295	01402	97020	31653	00900	62204
330	80904	35105	25702	863XX	01302
375	01102	65020	28053	00900	57701
424	91206	02454	24802	9X0XX	02601
465	00904	56100	26152	00900	53102
560	00000	08444	26252	00900	52801
695	00901	60020	29355	00900	57701
105	81101	96102	25800	855XX	51601
235	60903	97031	27050	654XX	51702
270	brak	danych			
310	80401	20105	23603	863XX	02803
495	01402	97020	29953	00900	59400
510	31814	97484	37653	25X40	53711
570	00000	70020	27154	00900	54000
575	00000	40100	27153	00900	54201
650	51606	84011	01651	15442	54801

SYNOP z godz.12 GMT.

150	01801	56100	27850	00900	54707
280	01305	97020	28951	00900	54708
205	61106	58102	23005	2643X	02712
250	00903	97020	27100	00900	52805
295	01403	97020	30750	00900	58807
330	00904	30100	24907	00900	01806
375	11104	80020	28100	10942	58603
424	91305	02454	24602	9X0XX	02803
465	20902	50100	25502	00901	53805
560	30000	20101	25803	10942	01802
695	21402	56104	29700	00902	54400
105	01402	96101	24904	00900	51813
235	00903	96100	26900	00900	52608
270	00904	98020	28851	00900	58201
310	80902	30102	22703	864XX	03806
495	31103	97020	29702	00902	57400
510	41820	98024	36654	20842	56702
570	61402	70031	26603	30938	55703
575	61404	70022	26406	25672	54602
650	61407	89031	02100	50932	66803

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23221	53575	01404	85527	01547	01708	70075	55614	01708	50562	73787	01509	40722	85882	01509
30915	01XX0	01205	20170	12XX5	0XXXX	15349	09XX4	0XXXX	10605	08XX7	0XXXX	11122	14208	13XX3	55555
00016	53576	11986	52576	00544	33933	00614	44906	04561	55850	01547	66802	01539	77433	80838	88417
82868	32250	08XX4	66666	28803	23012	20813	18811	16711	15309	14709	13307	10707	10109	66666	016XX
01402	877XX	01708	360XX	01510	266XX	01108	210XX	01309	01010	00900					
temp	12374	23221	07830	10XX5	05035	12XX2	66666	07309	06911	06111	04513				

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23188	01018	01402	85509	01524	01709	70050	58611	01411	50560	73800	01410	40720	85927	01407
30914	00084	01307	20169	10162	01107	15350	07154	01206	10607	06143	00707	11122	08231	12XX1	55555
00009	02012	11976	00001	22964	0XXXX	33924	04027	44767	53560	55720	57601	66578	64735	77442	79868
88366	89966	99272	06130	30250	09153	22231	12XX0	33216	10162	44189	10162	55172	08151	66100	06143
66666	009XX	01402	880XX	02007	798XX	01508	434XX	01506	220XX	013XX	01010	861XX			
temp	12425	23188	07832	09197	00206	05041	11XX6	00810	66666	06411	04312	66666	081XX	00108	044XX
00709															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.XI.1963r.

Było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie tylko początkowo w części zachodniej zachmurzenie było duże z opadami mżawki. Lokalnie notowano mgły. Temperatura minimalna od -8°C w Suwałkach, Białymstoku, Terespolu i Zamościu do +2°C miejscami na południowym-zachodzie, a maksymalna od -1°C w Mławie, Suwałkach do +10°C w Nowym Sączu. Wiatry były słabe i umiarkowane wschodnie i południowo-wschodnie.

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

1 MAJ 1963

LIBRARY
MAR 9 1964
WEATHER BUREAU

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ 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):

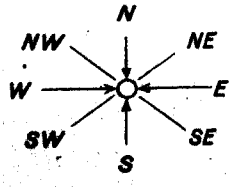
niebo bezchmurne
1/10 pokrycia nieba
2/10 – 3/10 „ „
4/10 „ „
5/10 „ „
6/10 „ „
7/10 – 8/10 „ „
9/10 „ „
10/10 „ „
niebo niewidoczne

Chmury (C):

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

Wiatr.

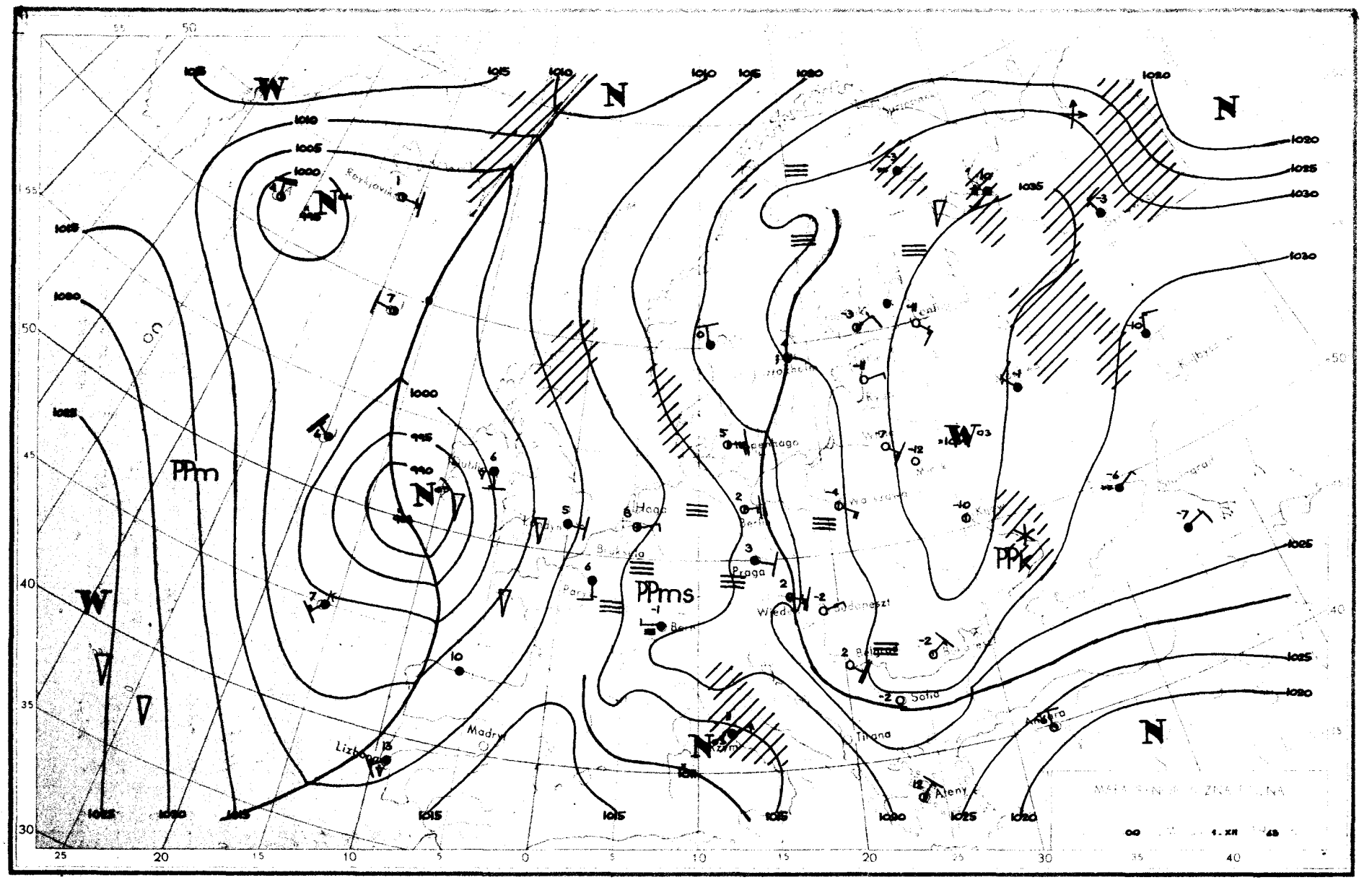
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek



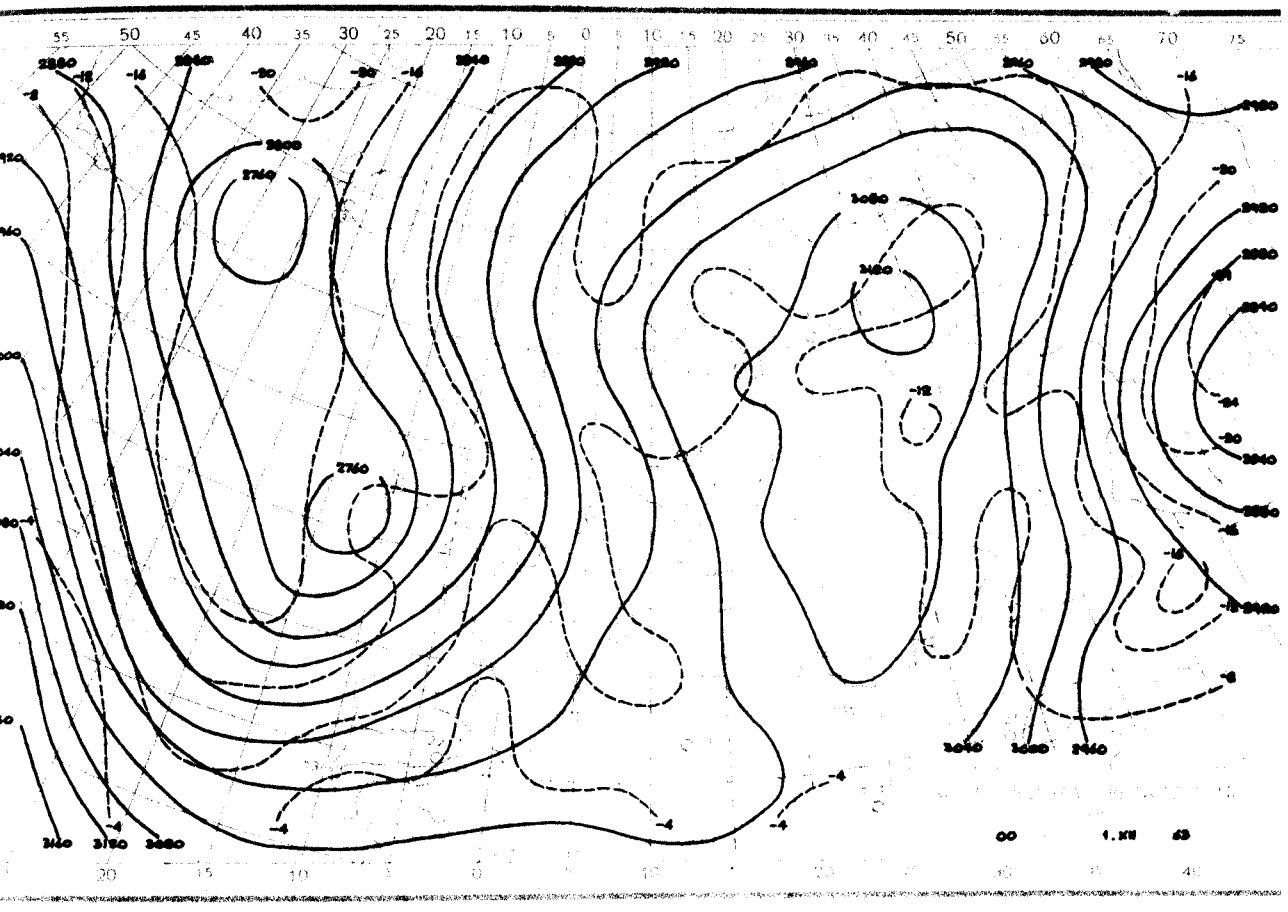
Rozmieszczenie danych:

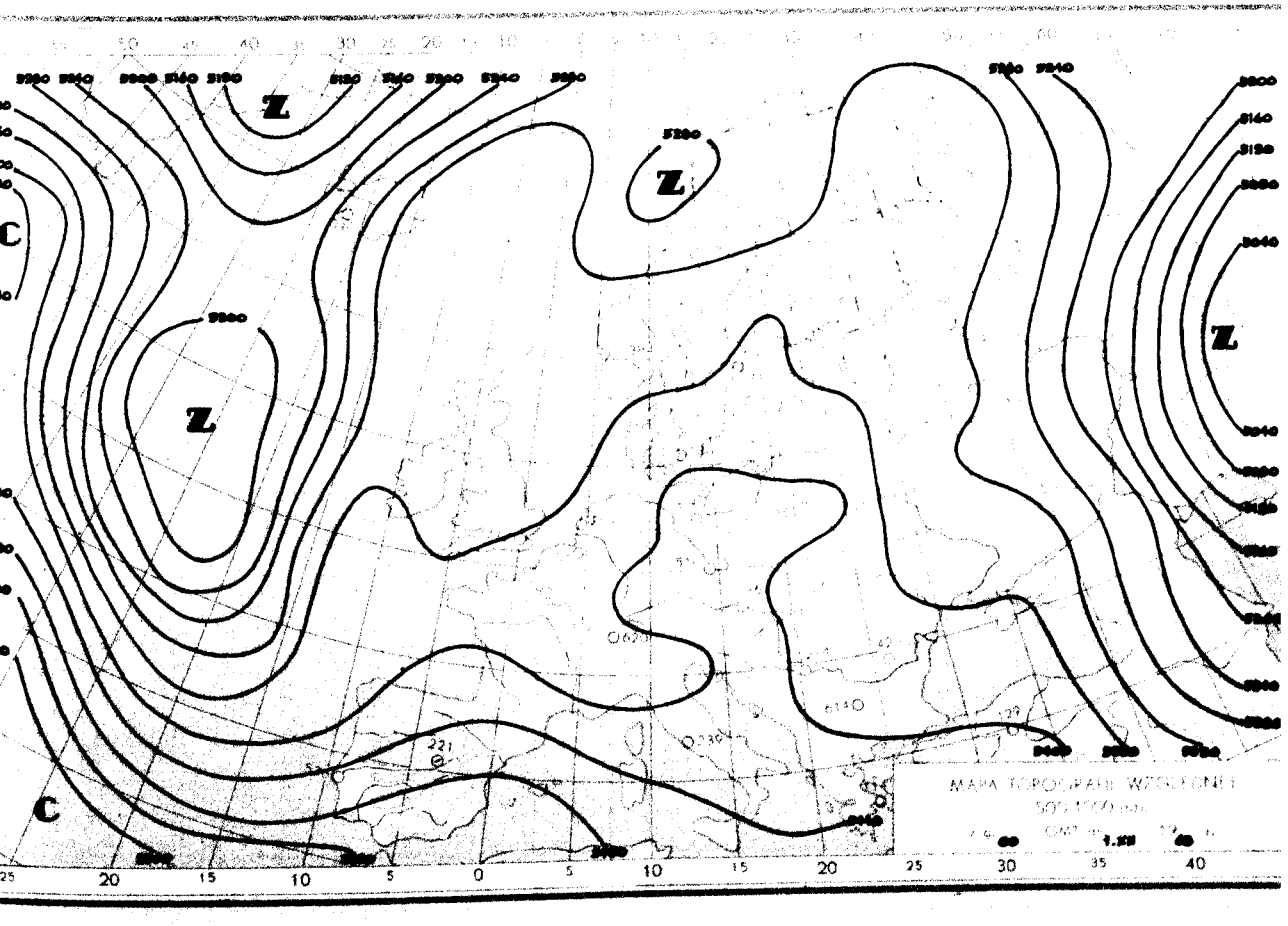
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

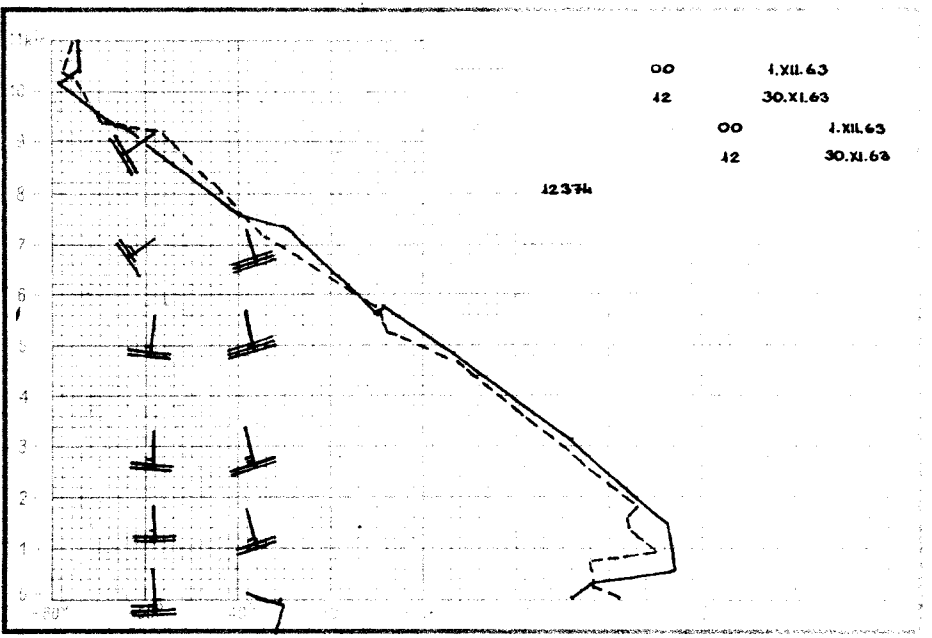
PIHM – Wzór Nr VI/80

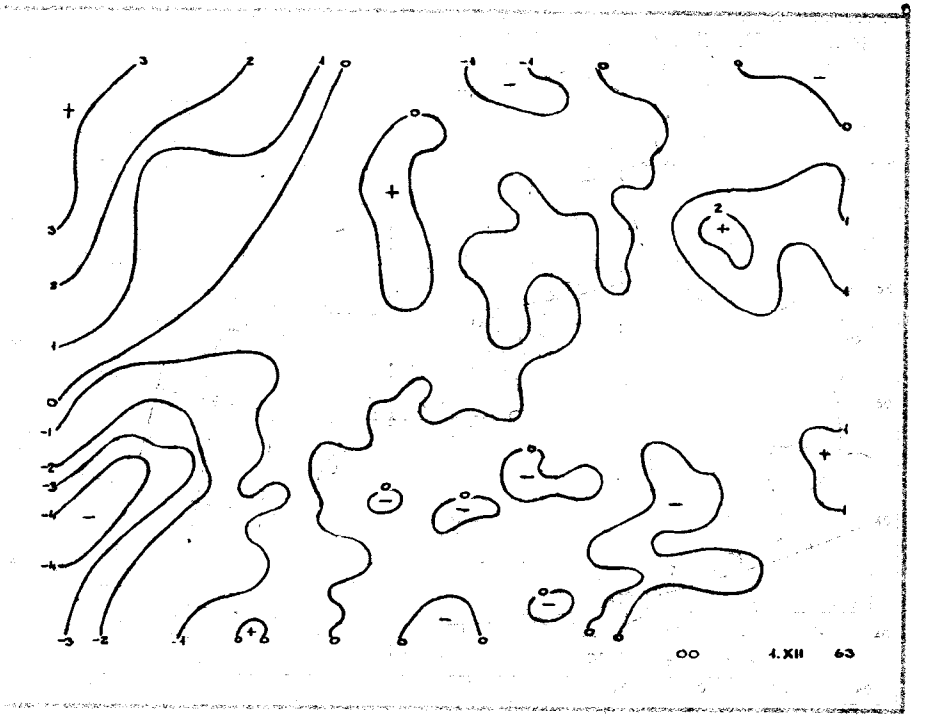


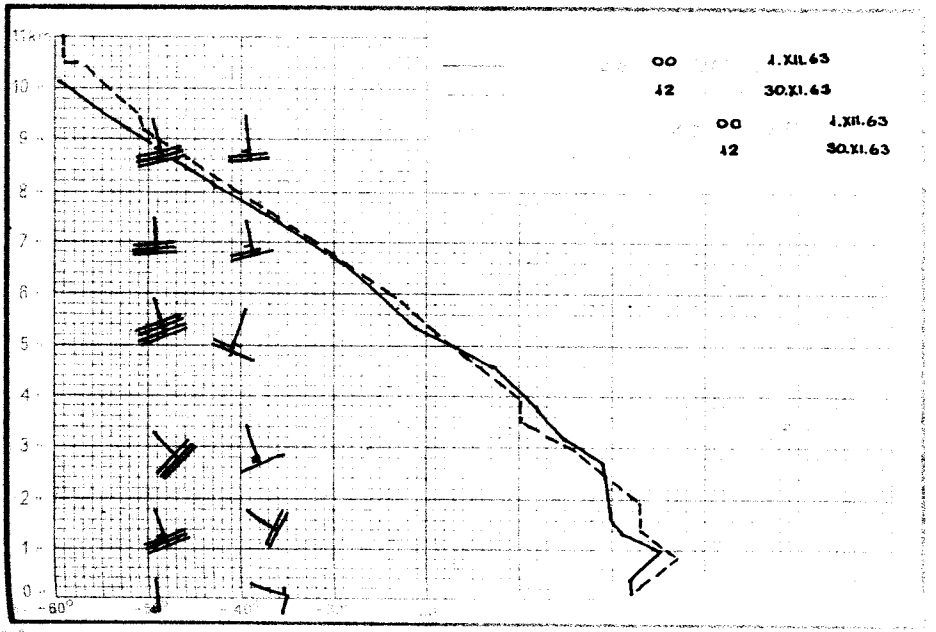
W
N
PPm
PPms
PPk
Reykjavik
Lizbona
Madryt
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Kopenhaga
Berlin
Hagа
Paryż
Bruksela
Dublin
Rzym
Warszawa
Kijów
Stuttgart
Kolbyszew
1000
995
990
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035

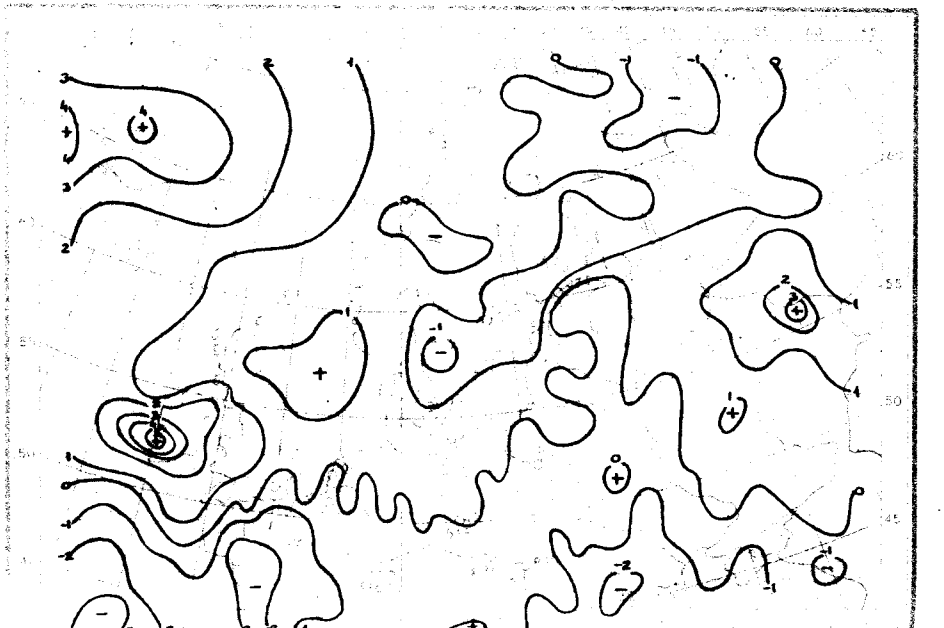


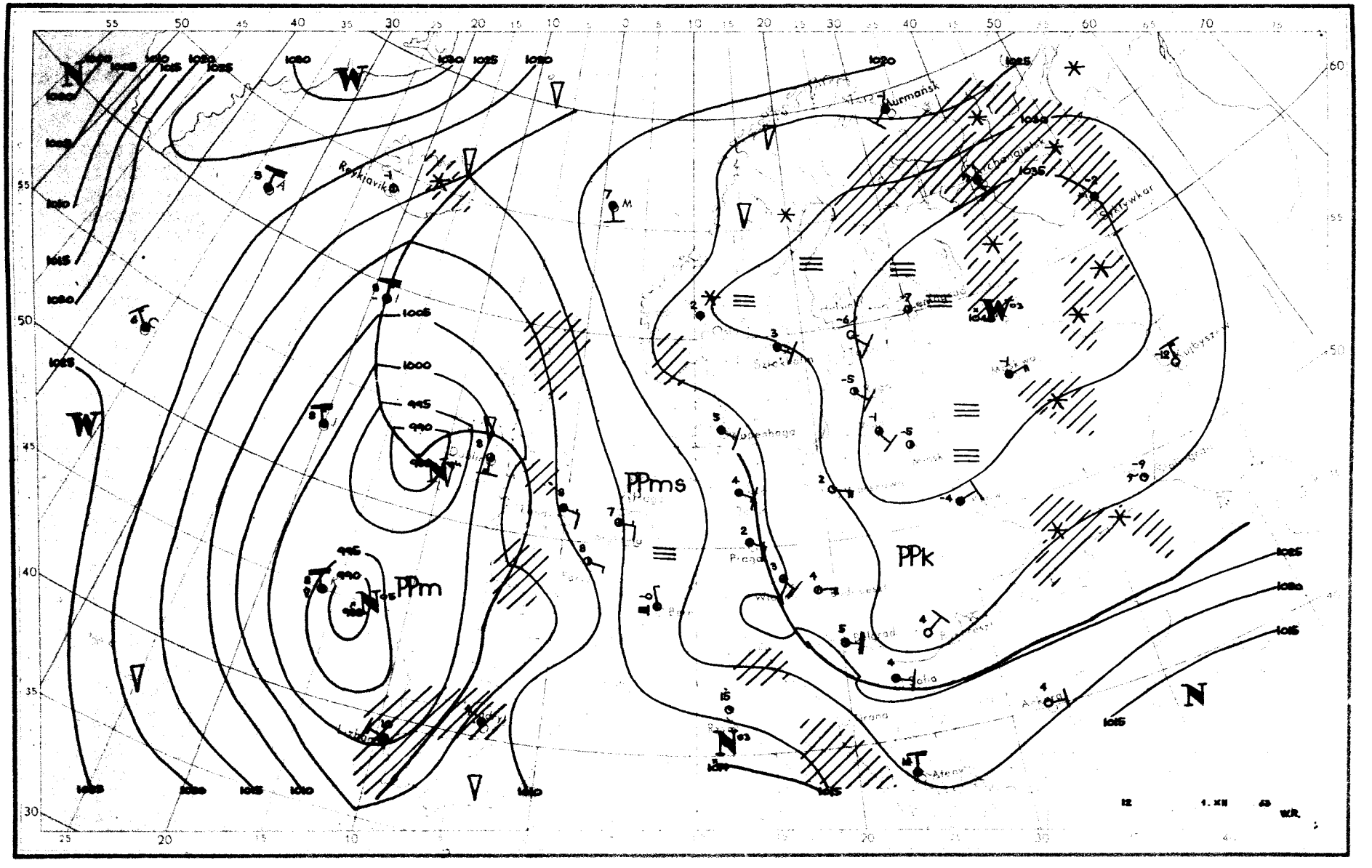

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ


00 1.XII.63
12 30.XI.63
00 1.XII.63
12 30.XI.63
12374


00 1.XII 63


00 1.XII.63
12 30.XI.63
00 1.XII.63
12 30.XI.63




PPms
PPm
PPk
Murmansk
Reykjavik
Archangielsk
Sztokholm
Kopenhaga
Praga
Sofia
Ateny
1005
1000
995
990
1020
1025
1030
1035
1015
1010
W
N
12
1. XII
63
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	57102	27052	00900	54701
280	61202	970XX	29352	6093X	58101
205	50903	30100	22750	26332	51201
250	01103	97020	27153	00900	53303
295	51403	97011	31959	00906	59001
330	71404	30101	24402	50952	51000
375	11102	65021	28654	00902	58801
424	31203	60024	24450	00901	51400
465	30903	60011	26652	30930	55202
560	50000	02464	26954	20932	54400
695	00000	58100	30956	00900	56203
105	31404	96100	24351	00906	53302
235	21103	96100	26553	20950	55001
270	11101	97011	28453	10980	55203
310	11401	08461	22200	10930	50000
495	50903	97021	31154	00908	59001
510	91828	90494	33956	9XXXX	58221
570	10000	70021	27954	00901	57702
575	11403	70030	27301	00901	60703
650	31614	89021	01054	10942	72706

SYNOP z godz.12 GMT.

150	61602	40101	28451	20932	54203
280	11405	97011	29701	00901	58704
205	81105	50101	23502	855XX	00102
250	71103	97021	28000	00908	54001
295	21404	97020	32604	00902	62400
330	31405	40051	25605	00909	52001
375	21103	70020	29302	00902	56804
424	21104	70030	24706	10942	51804
465	31105	60021	26802	00902	55400
560	41401	30051	26005	20932	55803
695	20903	60020	30350	00902	58703
105	51403	96102	25303	00906	51204
235	61104	96101	26901	00908	51201
270	21102	98020	29550	00901	57400
310	81801	40102	23203	854XX	02002
495	01403	97020	31003	00900	60400
510	91824	90494	36455	9XXXX	56213
570	20702	80030	27906	00901	62101
575	11205	98020	26508	00901	59603
650	11810	89010	02651	00901	73501

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23218	52575	00000	85541	05596	01811	70097	54665	01811	50566	73838	01911	40725	84937	02309
30918	02XX6	02410	20174	07XX8	0XXXX	11122	03251	10XX1	55555	00016	55582	11956	06550	22850	05596
33554	67811	44494	75841	55394	85939	66375	90984	34250	10XX0	66666	29204	25110	24708	20008	66666
016XX	00000	975XX	01814	436XX	02008	389XX	02409	270XX	02508	232XX	02108	01010	00901		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	00188	01505	01803	85503	50553	01716	70049	55631	01514	50561	73766	01620	40720	84878	01815
30914	02041	01716	20167	08114	01708	15349	06104	01805	10607	05096	0XXXX	11122	04246	13XX1	55555
00009	01503	11929	04003	22880	00543	33763	51592	44648	58667	55590	63696	66513	72761	77441	79827
88381	87901	99351	93969	29250	12XX0	22246	12XX9	33227	12XX3	44220	09115	55171	06099	66159	07102
77139	05091	88100	05104	66666	009XX	01802	791XX	01820	183XX	01602	169XX	02104	141XX	01407	116XX
01611	01010	00908													

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

W całym prawie kraju było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie, tylko przejściowo na krańcach zachodnich lokalnie notowano zachmurzenie duże. W nocy i rano na południowym-zachodzie miejscami wystąpiły mgły. Temperatura minimalna wynosiła od +2°C w Legnicy, Kłodzku i Jeleniej Górze do -8°C w Mikołajkach, Terespolu, Rzeszowie i Muszynie, a maksymalna wahała się od 0°C w Mławie i Przemyślu do 11°C w Nowym Sączu. Wiatry były przeważnie słabe 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

2 Grud 1953

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na 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

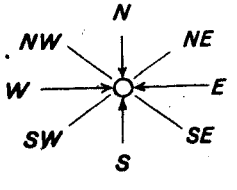
Wiatr.

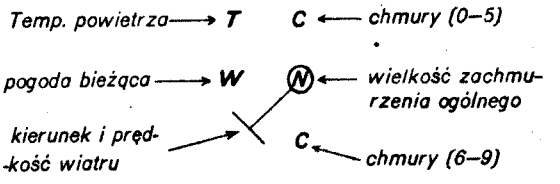
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

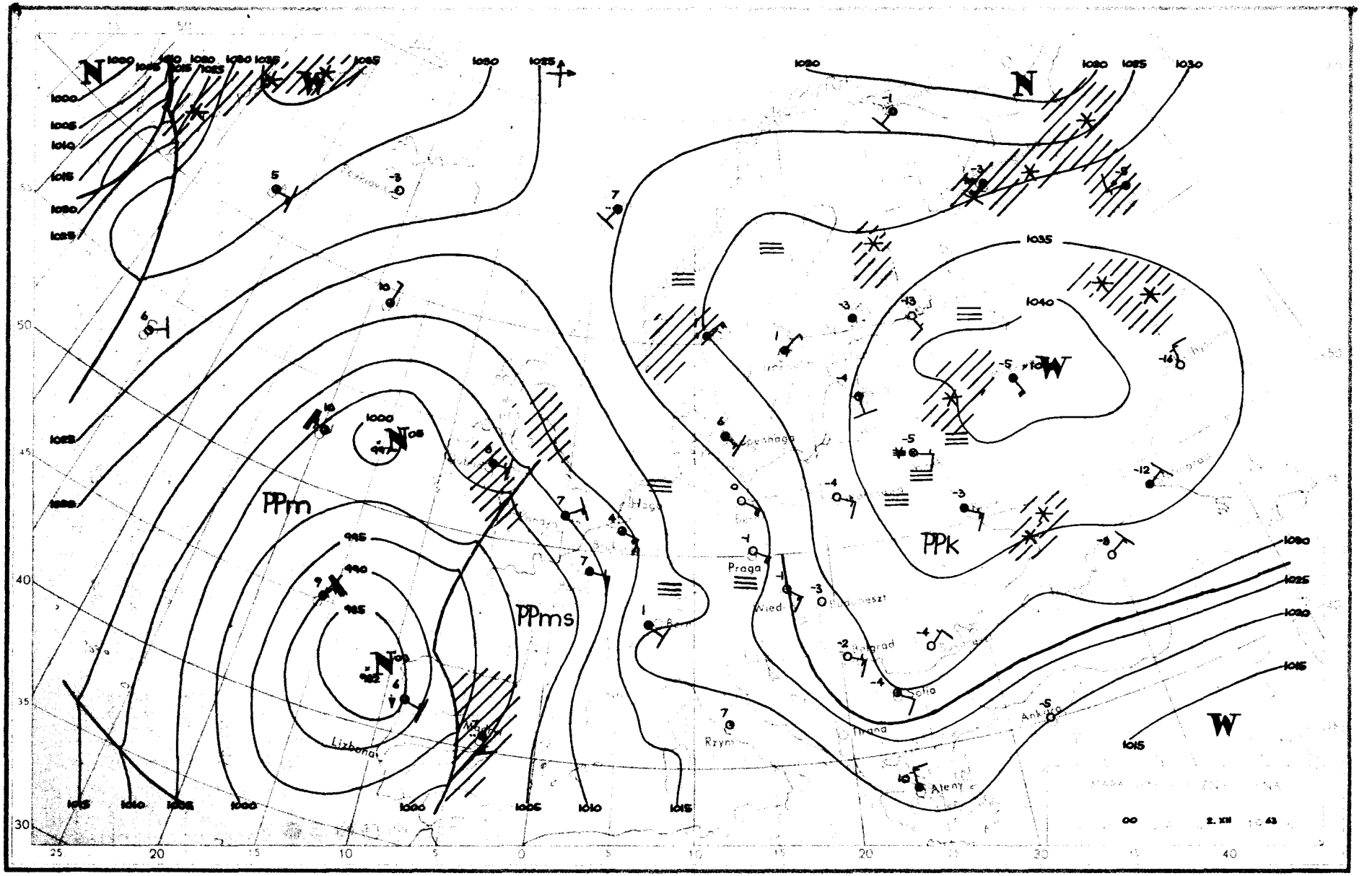
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

Rozmieszczenie danych:

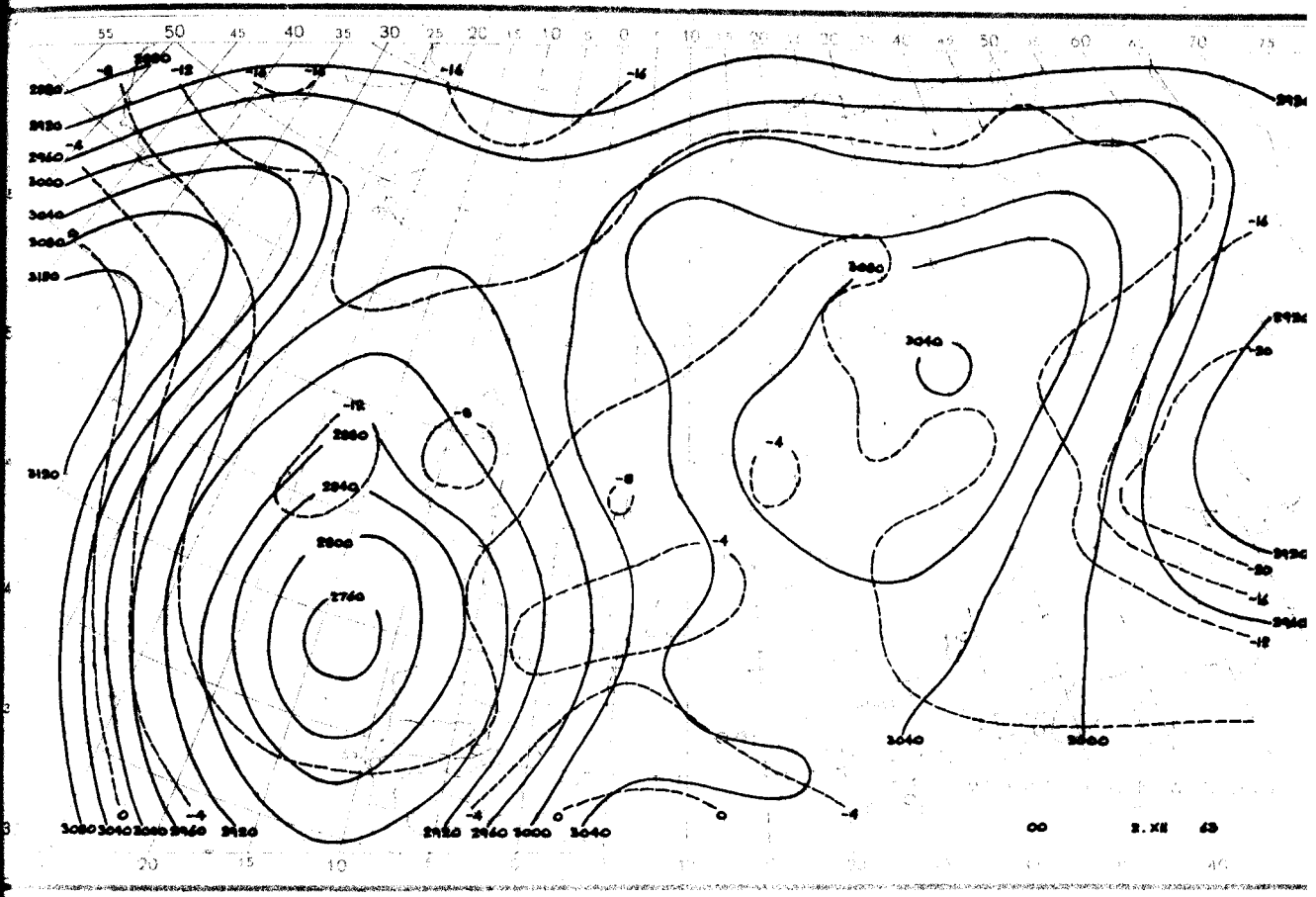
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

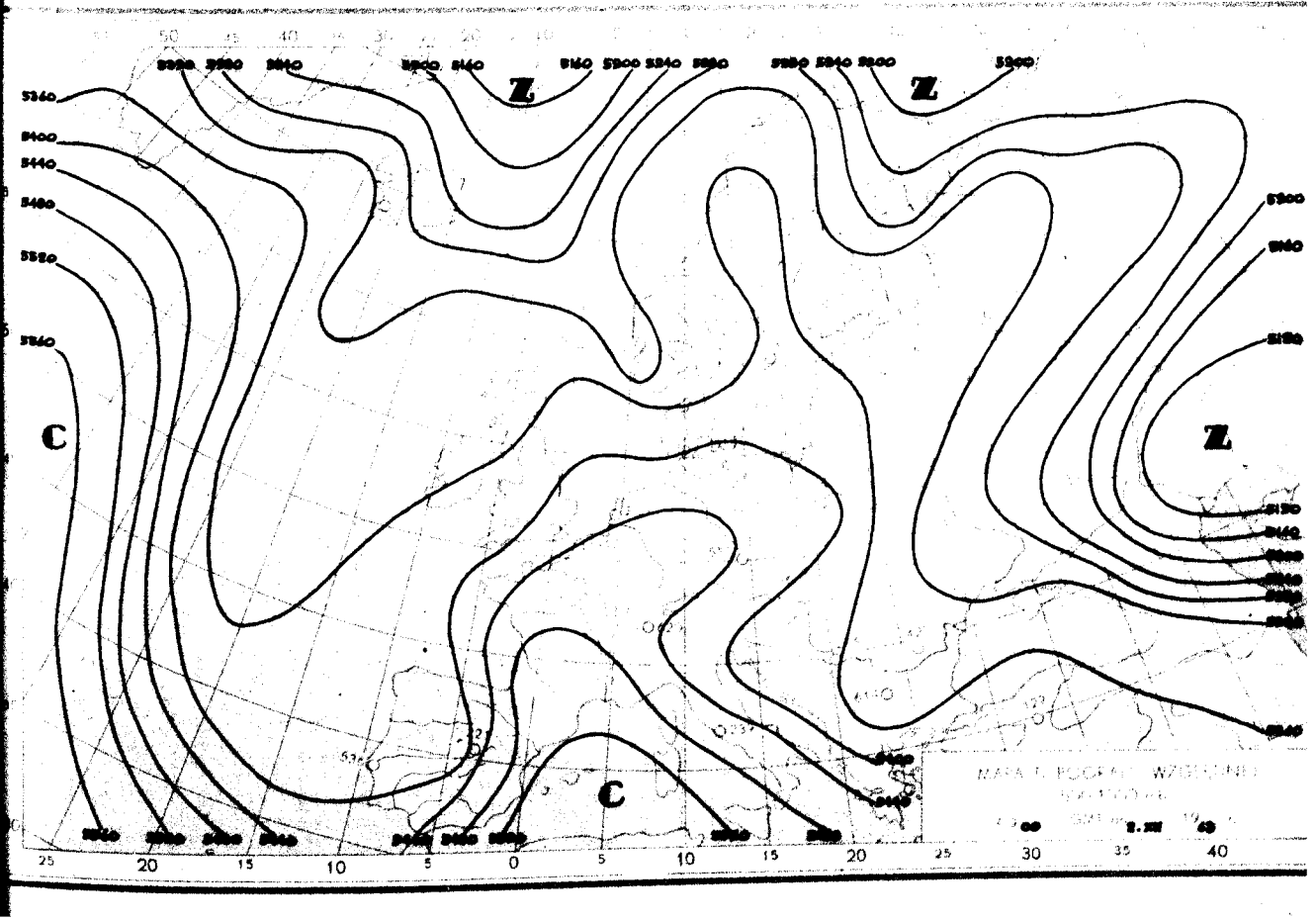


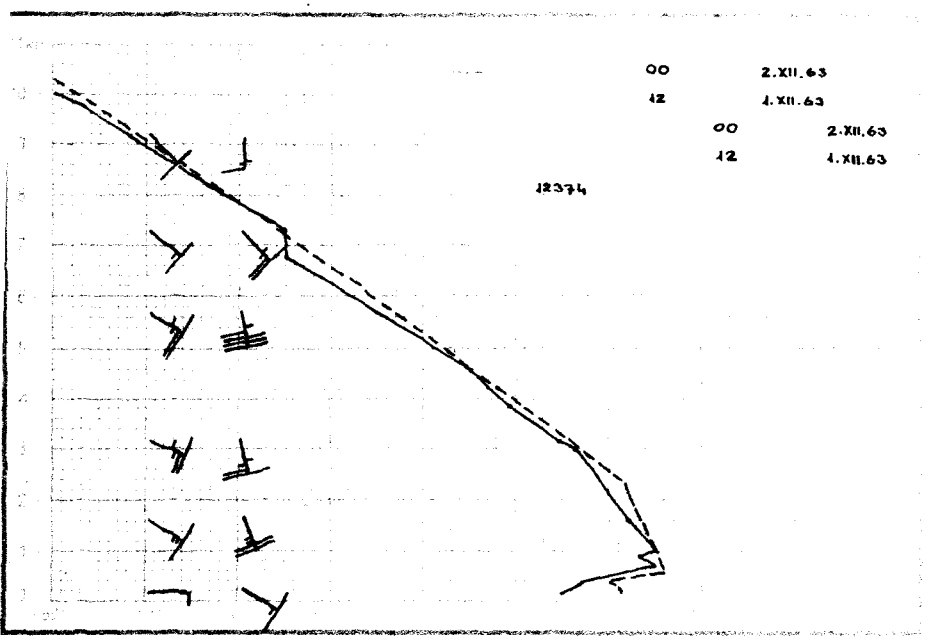


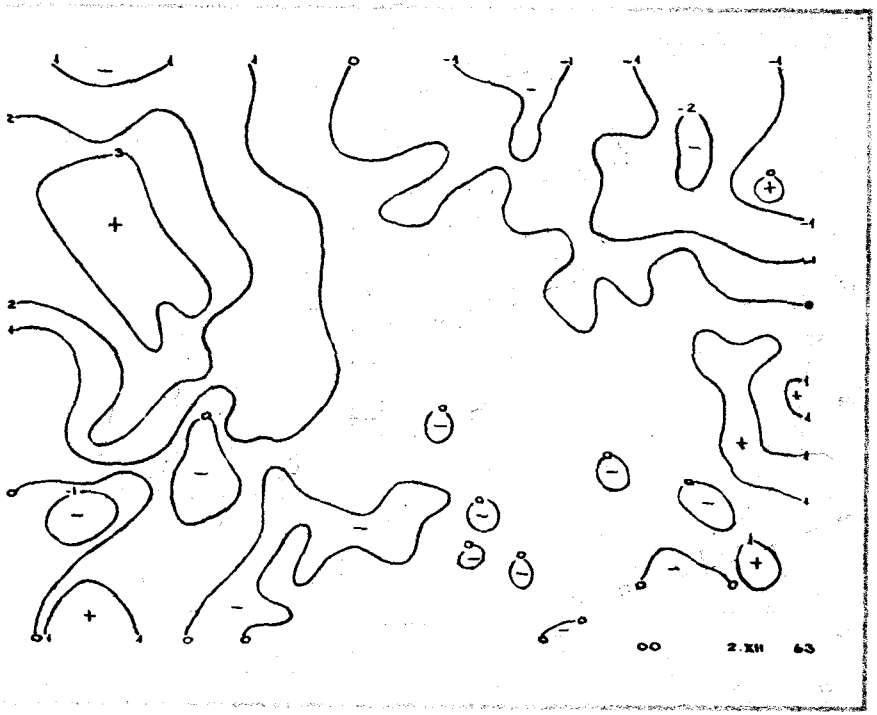


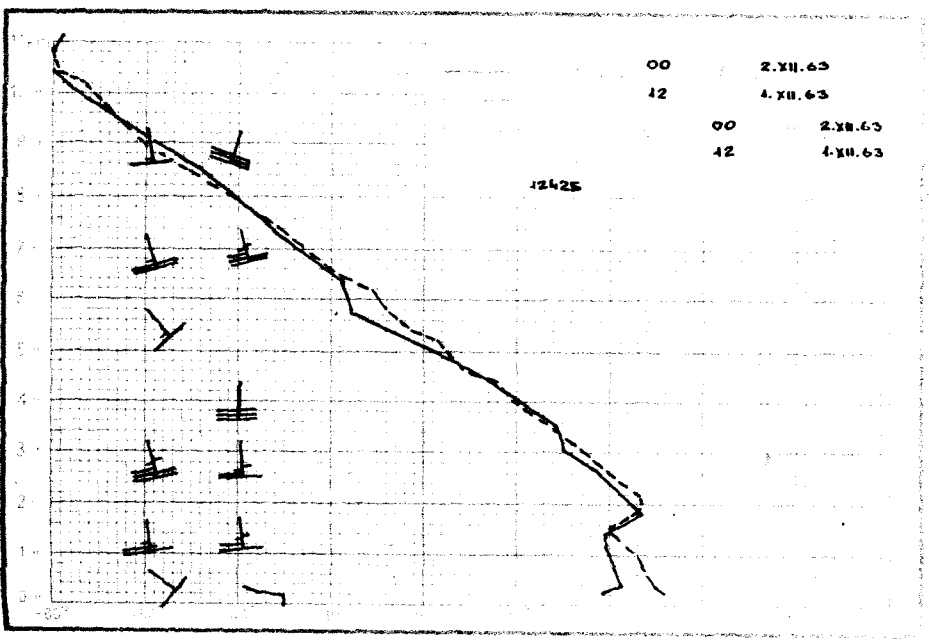
PPm
PPms
PPk
N
W
Lizbona
Praga
Wied
Rzym
Sofia
Ankara
Ateny
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
995
990
985

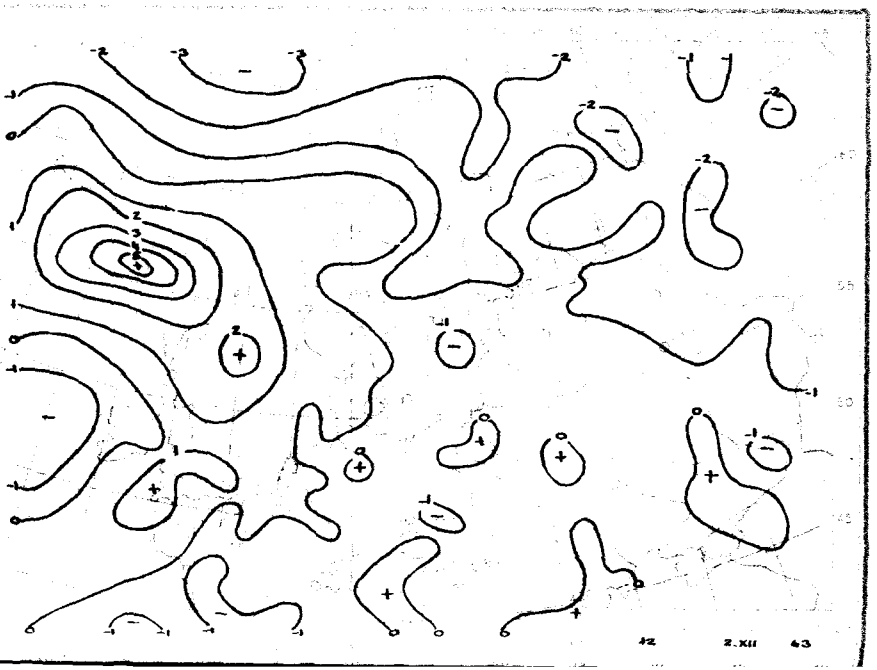


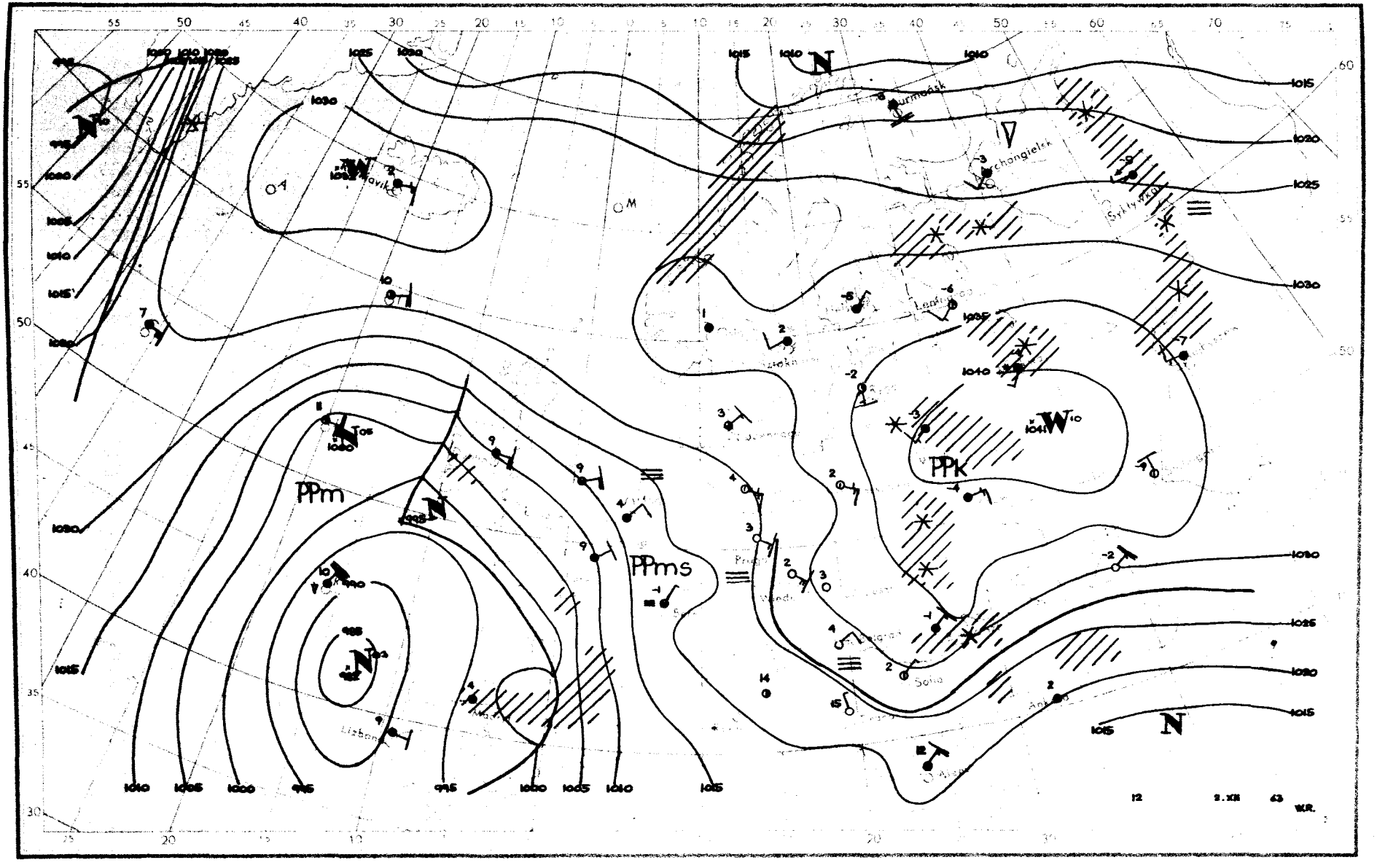

C
Z
Z
Z
C


00 2.XII.63
12 4.XII.63
00 2.XII.63
12 4.XII.63
12374


00 2.XII 63


00 2.XII.63
12 4.XII.63
00 2.XII.63
12 4.XII.63
12425


12 2.XII 63


PPm
PPms
PPk
OM
12 2.XII 43 W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	51801	58101	30353	00902	57204
280	21203	97020	32755	00901	60208
205	00902	40101	25751	00900	52104
250	01103	97021	29655	00900	59204
295	21103	97020	35755	00902	62207
330	51104	40101	27351	00902	52004
375	01104	70020	31154	00900	61002
424	21302	40101	26652	00901	XX206
465	00902	60020	28655	00900	58204
560	00000	20100	29256	00900	57306
695	20901	60020	32456	00902	60806
105	01406	96100	26951	00900	54201
235	00902	97020	29354	00900	56504
270	00902	98020	31855	00900	61105
310	00000	06440	02260	00900	53206
495	00903	97020	33753	00900	60400
510	51824	98014	30856	20640	XX802
570	00403	70020	30355	00900	57202
575	21104	98030	29152	00904	56102
650	11805	89030	03652	00901	76702

SYNOP z godz.12 GMT.

150	41802	60020	31251	00902	57803
280	21105	97020	33302	00901	55603
205	01105	58050	26002	00900	53809
250	21104	97030	30801	10931	52708
295	81104	97022	37154	855XX	55602
330	11103	50050	28802	00901	54000
375	11204	80020	32602	00901	62804
424	01105	58050	27404	00900	53801
465	00903	60020	29901	00900	55701
560	00000	40050	29503	00900	56803
695	00905	58100	33851	00900	56804
105	31404	97020	27702	00901	54707
235	41403	97021	30451	00908	56802
270	10903	98020	32402	00901	57701
310	00000	20100	25502	00900	01807
495	21106	97020	34950	00901	55704
510	01820	99020	40451	00900	68802
570	10903	80030	31103	00901	56704
575	01105	65020	29905	00900	55702
650	11805	89020	04351	00901	61714

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23240	53625	01107	85558	02702	01407	70103	55837	01209	50564	75954	01309	40721	85009	01406
30914	02XX8	01306	20166	10XX2	01603	15347	06XX5	0XXXX	10604	08XX1	0XXXX	11122	11222	18XX1	55555
00018	55634	11950	04593	22933	02649	33918	04665	44718	54811	55640	61874	66584	65904	77428	85018
88401	85007	29250	12XX7	66666	27407	24115	22218	21211	18109	16509	12006	11308	10608	66666	018XX
00901	970XX	01516	760XX	01508	724XX	01210	617XX	01608	352XX	01206	282XX	01505	222XX	01311	200XX
01010	00900														
temp	12374	23240	07767	09XX5	0XXXX	05036	11XX0	0XXXX	66666	08410	07109	06711	05810	03912	

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	232D4	00547	00000	85514	02565	01809	70070	55818	01614	50562	74874	01406	40721	86946	01611
30915	01097	01806	20169	07131	01803	15352	06137	01402	10610	06141	01503	11122	04247	11XX1	55555
00011	50539	11963	05582	22917	50629	33884	50629	44841	03554	55748	51715	66712	55801	77678	56834
88633	61872	99589	64888	11460	79862	22407	85965	33338	94038	30250	11XX8	55247	11XX8	66196	06129
77150	06137	88132	01121	99109	06132	66666	011XX	00000	968XX	01405	881XX	02010	255XX	02003	233XX
01005	213XX	02802	196XX	196XX	01403	01010	00900								
temp	12425	23204	55555	11093	06141	66666	093XX	01603							

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

Było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie, tylko we wschodniej części kraju w godzinach popołudniowych i w nocy zachmurzenie wzrosło do dużego. Zanotowano w nocy i rano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od $-9^{\circ}C$ w Muszynie i $-8^{\circ}C$ w Suwałkach do $0^{\circ}C$ w Świnoujściu i $+1^{\circ}C$ w Kłodzku, a maksymalna od $-4^{\circ}C$ we Włodawie do $+11^{\circ}C$ w Nowym [illegible] na wschodzie kraju w końcu okresu miejscami nawet dość silne, - 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):

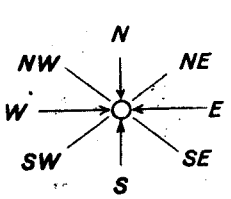
○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◑	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

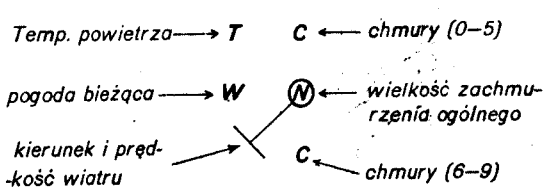
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

Wiatr:

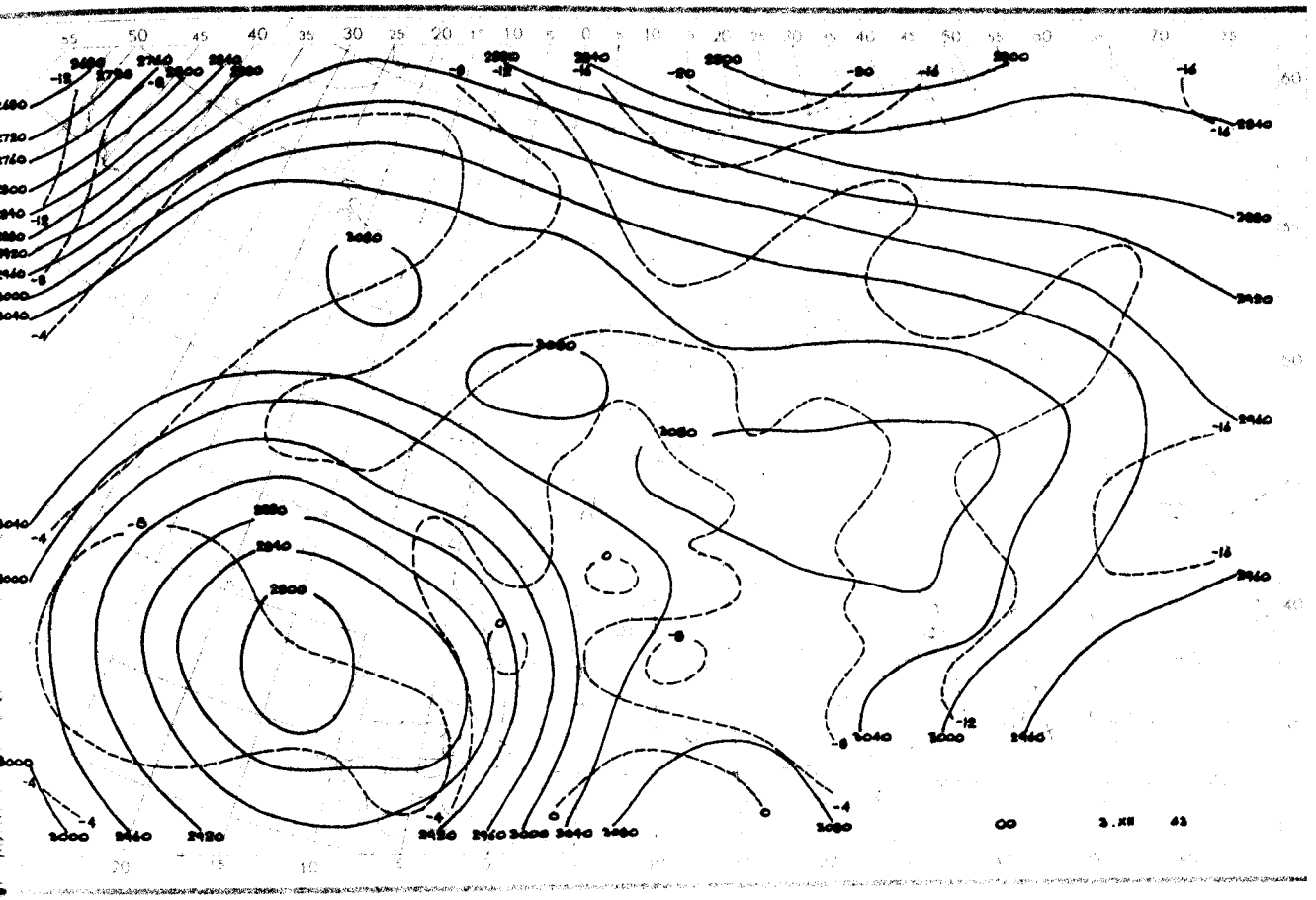
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

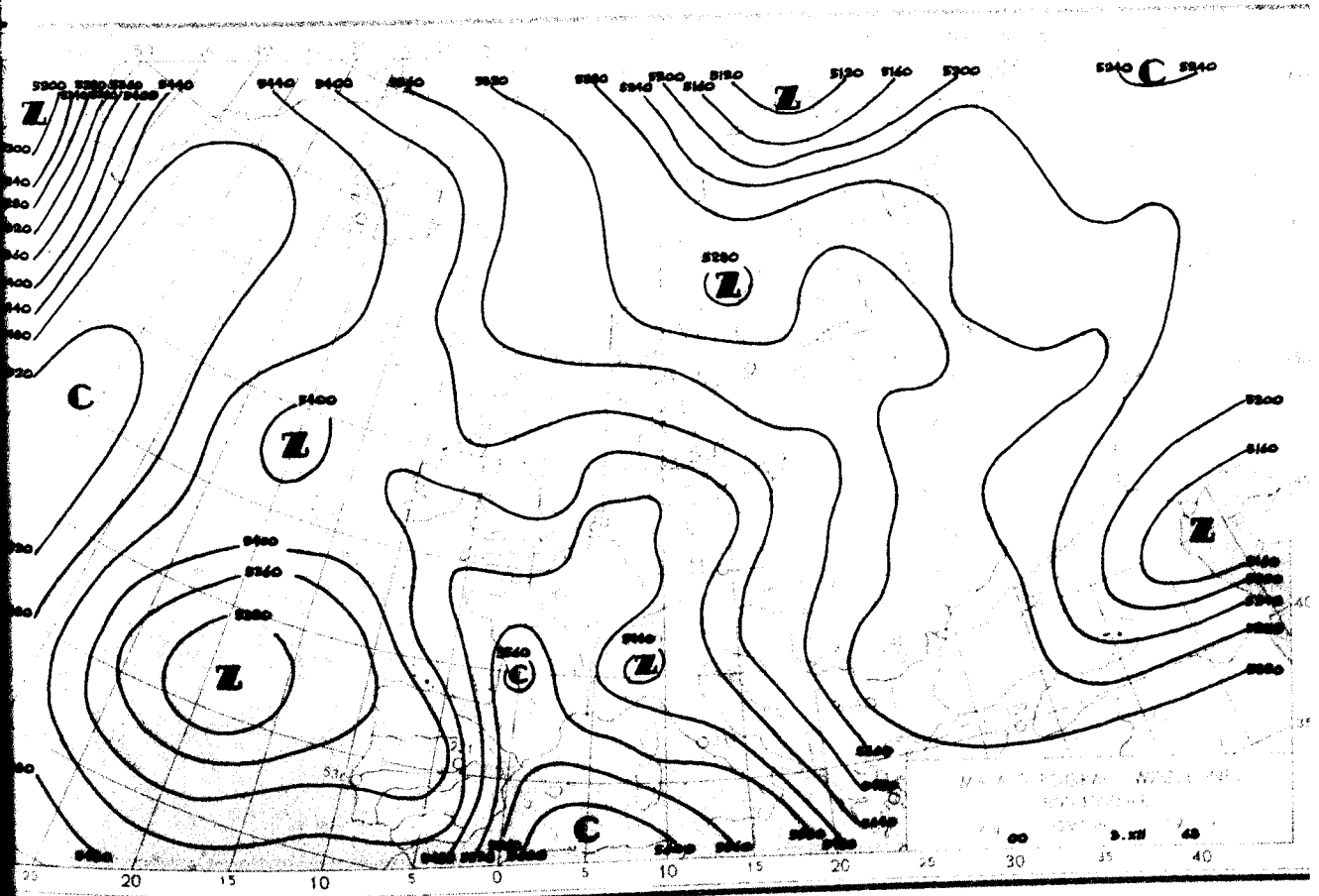


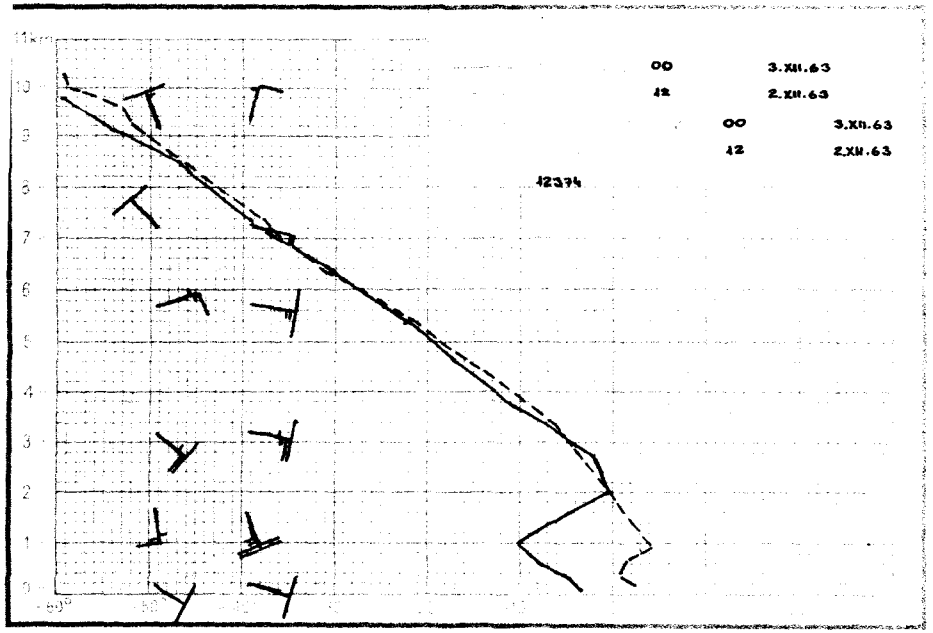
Rozmieszczenie danych:

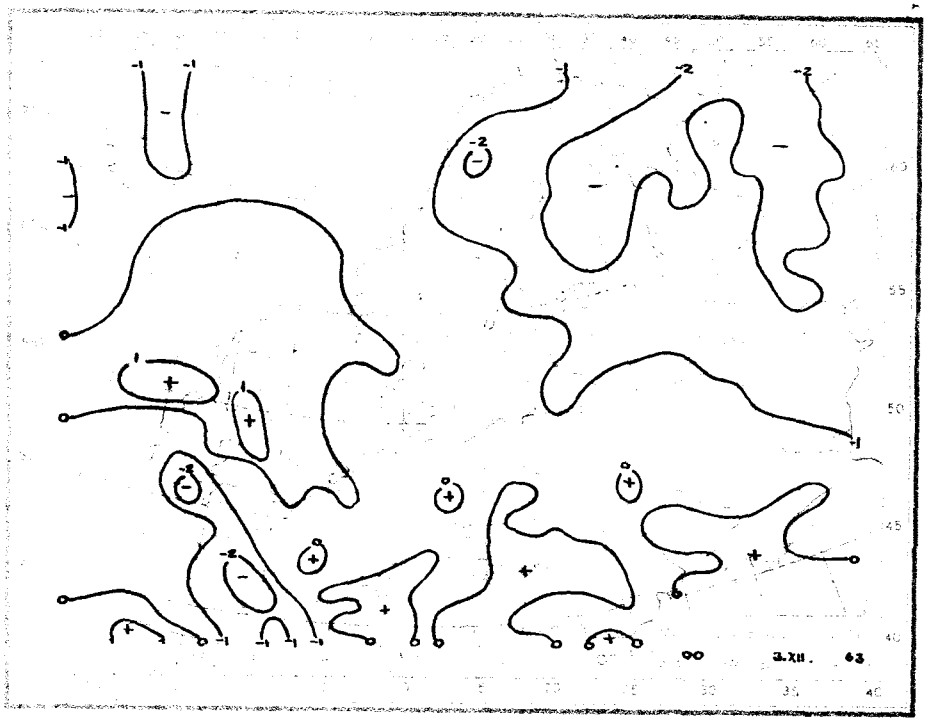


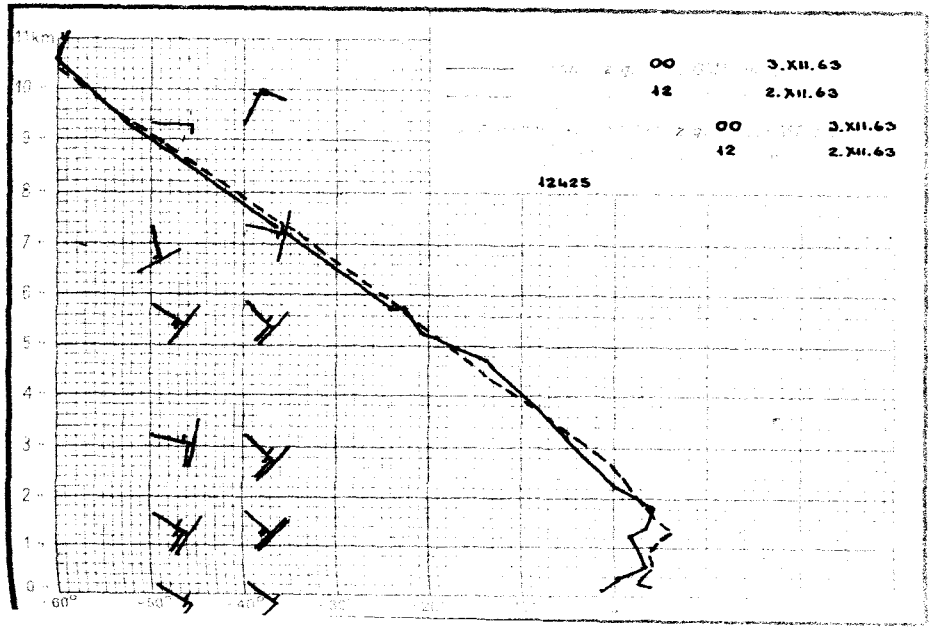
PPm
PPk
Lizbona
Madryt
Rzym
Praga
Ateny

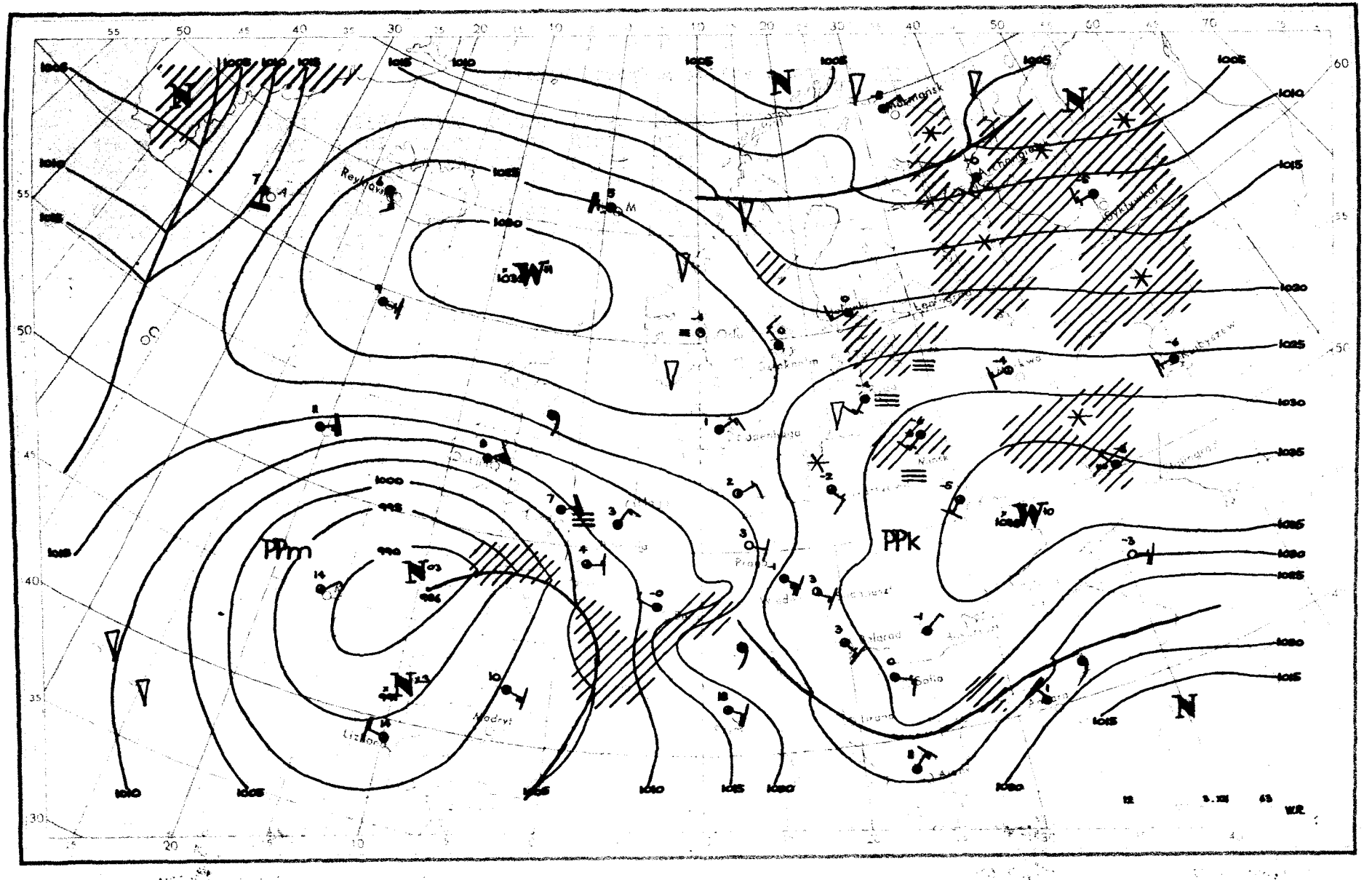





00 3.XII.63
12 2.XII.63
00 3.XII.63
12 2.XII.63
12374


00 3.XII. 63


00 3.XII.63
12 2.XII.63
00 3.XII.63
12 2.XII.63
12425



PPm
PPk
N
W
Reykjavik
Madryt
Lizbona
Praga
Bolgrad
Sofia
Nisk
Kowno
Leningrad
Murmansk
Archangielsk
Syktyvkar
Kopenhaga
Oslo
Sumkholm
Lwów
Kiev
Budapeszt
Wiedeń
Bucharest
Lisbona
1000
995
990
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1055
1060
1065
1070

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	20000	60021	30354	00902	56802
280	81605	20104	32553	862XX	54709
205	01403	56100	25653	00900	55702
250	61104	97031	30754	664XX	56802
295	81804	20102	35654	862XX	55804
330	11403	20100	27952	00901	55704
375	81404	58102	32554	862XX	55806
424	01105	30100	27553	00900	56703
465	01406	58100	30154	00900	55803
560	00000	30100	30555	00900	56400
695	70904	58101	34154	755XX	56706
105	01403	97022	27253	00900	56702
235	11405	97020	29754	00901	58802
270	81103	96102	32454	863XX	55806
310	00000	84020	28956	00900	58804
495	81405	96102	34554	864XX	55707
510	01830	99020	38156	00900	66708
570	00901	70020	31755	00900	57804
575	01103	60020	30253	00900	56804
650	12009	89020	02856	00900	61707

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81806	40102	25753	863XX	54717
280	81706	18104	27553	862XX	54720
205	31104	58100	22700	00900	54716
250	81104	96102	26653	864XX	54722
295	81605	40102	29353	862XX	54723
330	01103	40050	24002	00900	54719
375	61303	56102	27852	66300	54822
424	01504	60020	23304	00900	54722
465	11105	57101	25751	00901	53722
560	01102	30100	25403	00900	53722
695	01402	56104	29752	00900	55723
105	71606	97021	24000	00906	54716
235	81404	96102	25554	864XX	55724
270	81102	96702	27854	863XX	54719
310	10000	30100	21750	00901	52719
495	11405	56100	27450	00901	53722
510	31830	99030	34456	30740	61711
570	11403	62020	26303	00901	55825
575	01404	98020	26702	00900	54821
650	02014	89020	99955	00900	64716

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23253	55571	01306	85510	55622	01704	70053	55784	01308	50559	75927	00704	40717	87014	03305
30909	04XX5	03406	20162	09XX4	03607	15342	07XX3	03306	10600	07XX2	0XXXX	11122	96275	10XX3	55555
00021	53569	11965	57588	22914	60626	33801	51651	44739	52748	55641	60867	66520	72907	77331	97120
23250	11XX8	66666	27511	22412	20009	13006	10007	66666	021XX	01404	888XX	01904	357XX	01303	227XX
03607	113XX	03206	01010	855XX											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23212	00551	01404	85527	03613	01509	70077	55701	01208	50563	73861	01407	40722	86987	01706
30915	02112	00901	20171	07153	03405	15353	06154	03304	10611	06159	03208	11122	06241	10181	55555
00012	51542	11973	03563	22935	04572	33900	02611	44882	03606	55836	02619	66793	50631	77733	52687
88580	64788	99530	71841	11495	73867	22394	87994	33286		04136	31250	09193	55241	10185	66201
07153	77167	07164	88146	06143	99134	06159	11113	05141	66666	012XX	01403	931XX	01808	680XX	01208
450XX	01806	328XX	02201	272XX	03302	01010	00900								
temp	12425	23212	07825	10185	03205	66666	09008	06811	05511	66666	03005				

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

Było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie tylko we wschodniej połowie kraju zachmurzenie było duże. Pod koniec okresu wystąpiły większe przejaśnienia, a zachmurzenie duże utrzymywało się tylko na północnym-wschodzie. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Przemyślu do +2°C w Jeleniej Górze, a maksymalna od -4°C w Mławie, Białymstoku i Suwałkach do +8°C w Nowym Sączu, Lesku i Zgorzelcu. 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

4 Grudz 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):

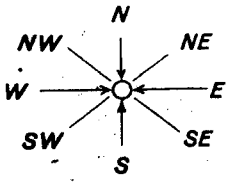
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

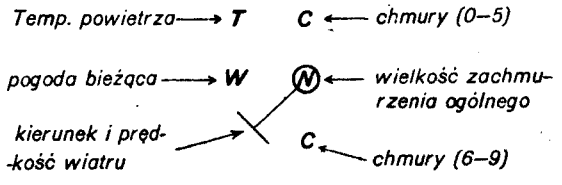
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

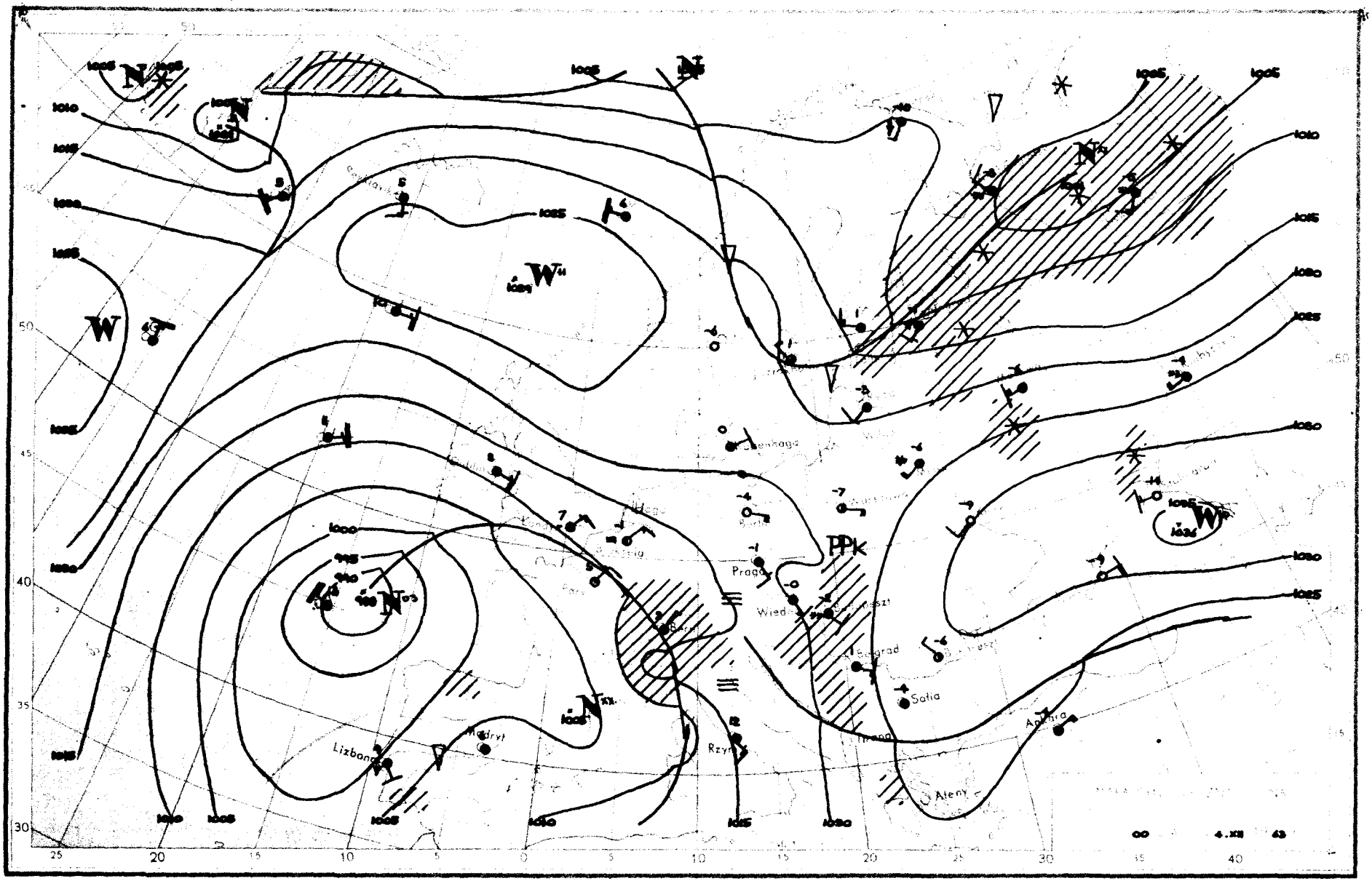
Wiatr.

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

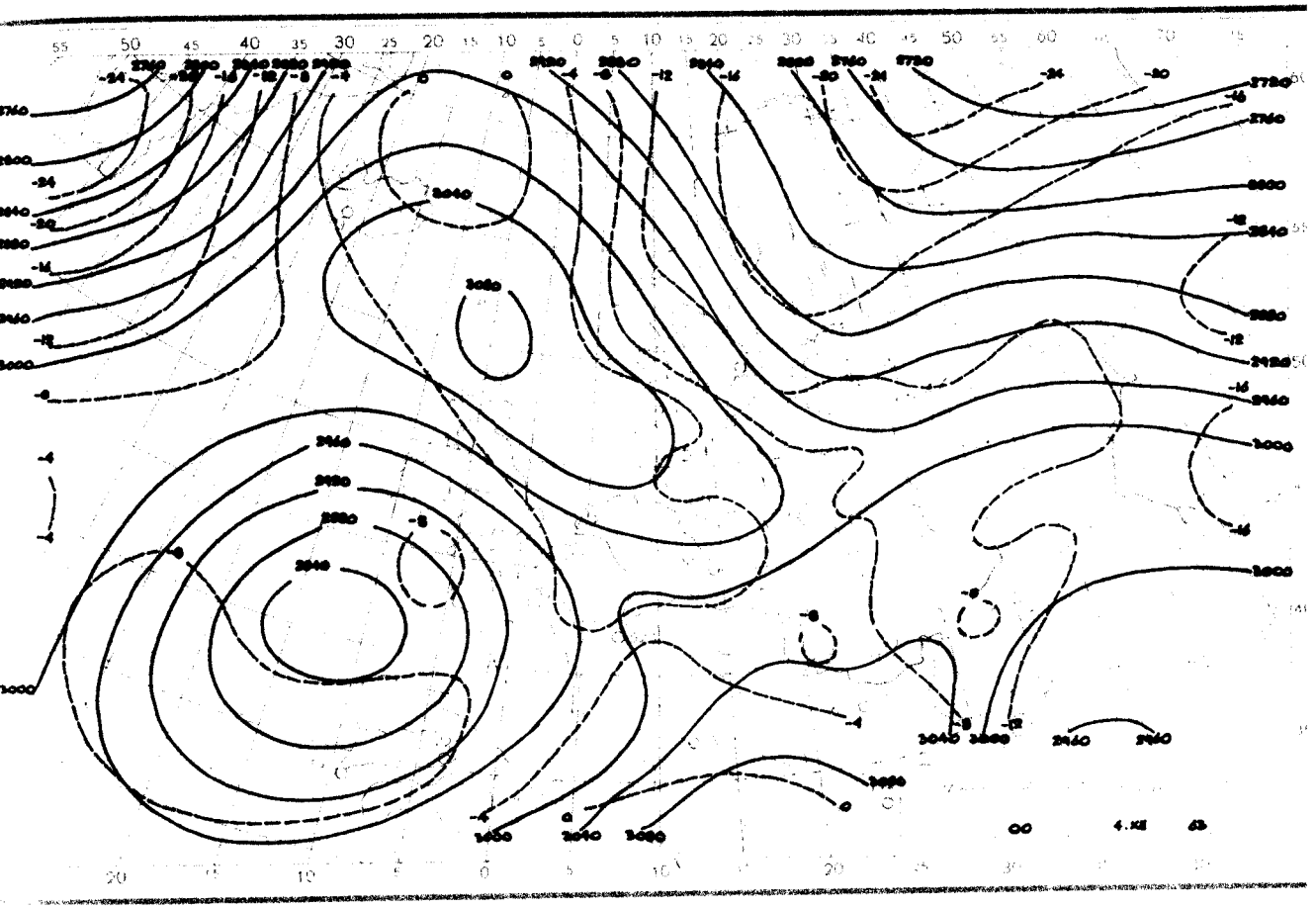


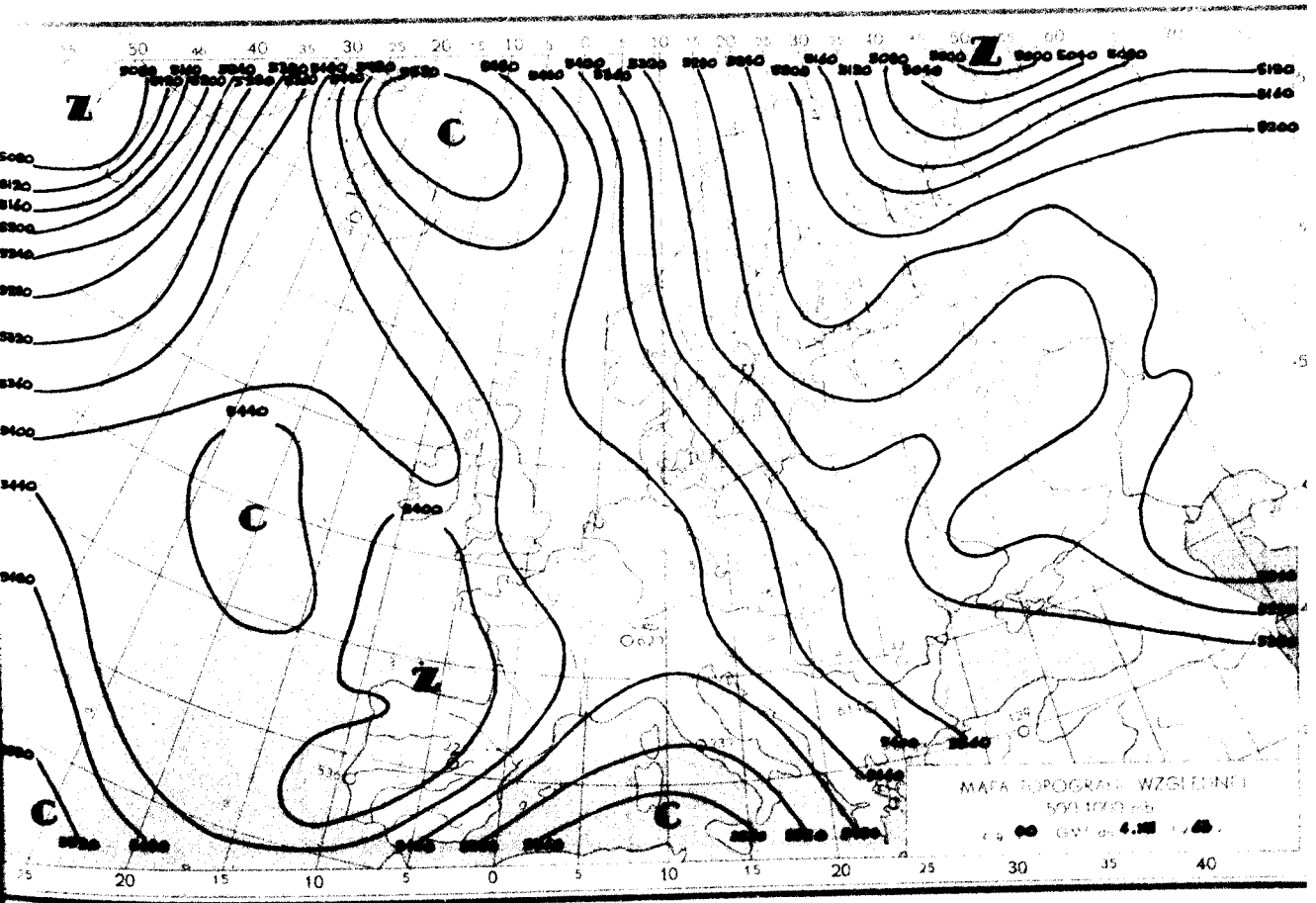
Rozmieszczenie danych:

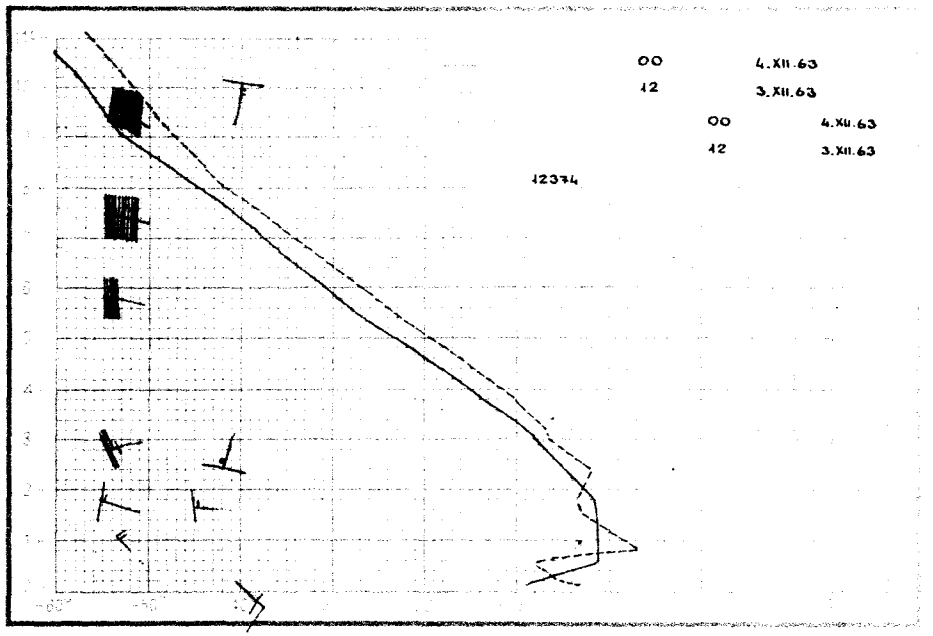


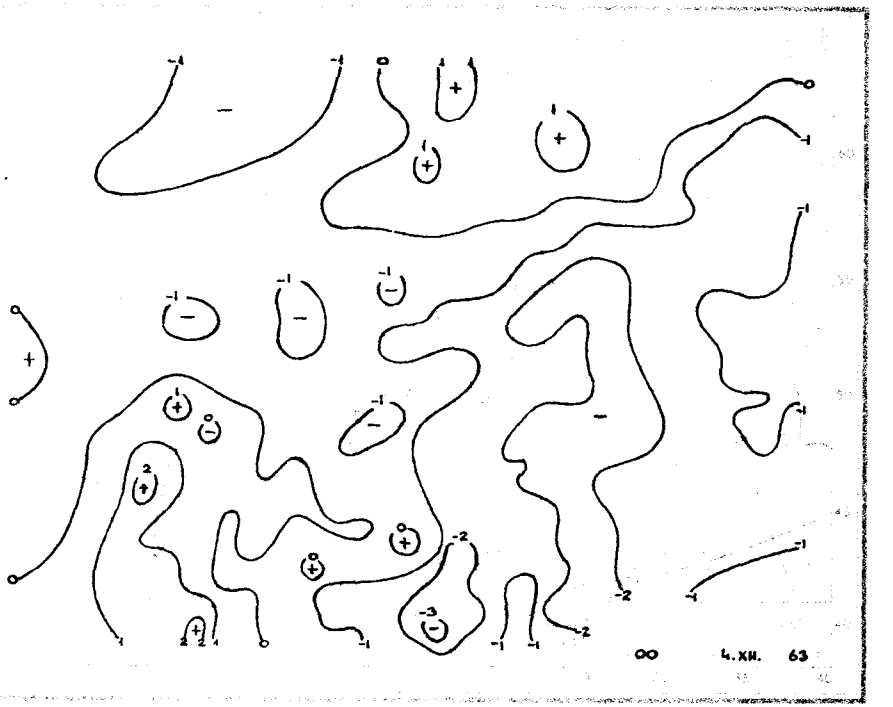


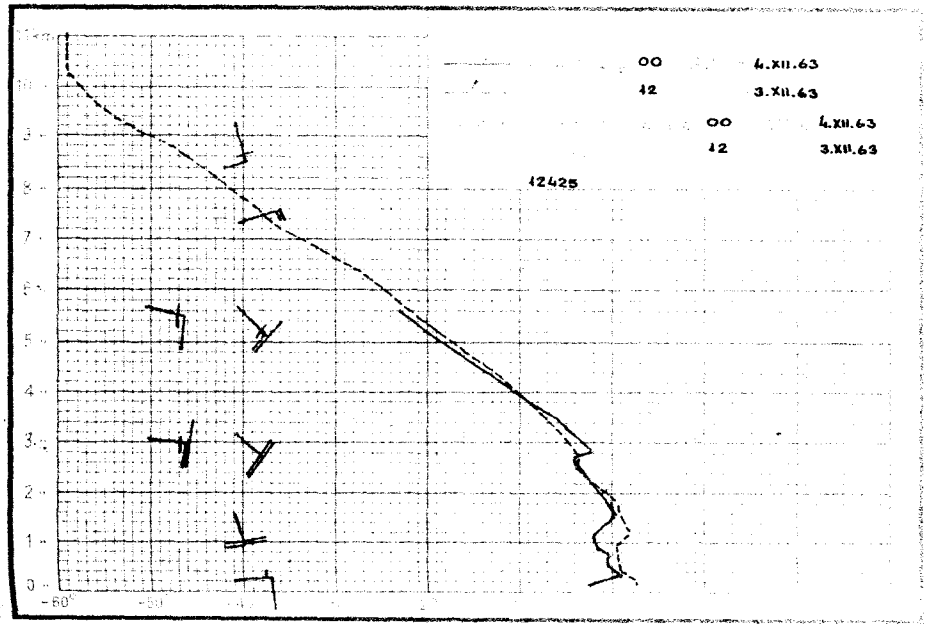
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
PPk
1000
995
990
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
00
4.XII
63




MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/1000 mb


00 4.XII.63
12 3.XII.63
00 4.XII.63
12 3.XII.63
12374


00 4.XII. 63


00 4.XII.63
12 3.XII.63
00 4.XII.63
12 3.XII.63
12425

Reykjavik
Murmańsk
Syktywkar
Moskwa
Kujbyszew
Minsk
Dublin
Haga
Praga
Sofia
Ankara
Lizbona
Madryt
PPk
12 4.XII 63
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	60000	60012	20955	66300	56713
280	92201	09494	20855	9XOXX	55717
205	00902	30100	19054	00900	56708
250	21101	97031	21059	20930	60812
295	61601	40102	22656	654XX	57723
330	00902	30100	19855	00900	56713
375	10902	56100	21057	00902	58718
424	21404	58100	19152	20930	54713
465	01102	56100	20056	00900	57712
560	80000	30101	20152	855XX	52716
695	00000	40100	23559	00900	59719
105	01403	96100	20157	00900	58701
235	91801	04454	21454	9XOXX	55712
270	60000	96101	21157	60930	58716
310	00000	20100	18756	00900	56707
495	00000	96100	22155	00900	56717
510	01802	98024	32751	00900	57705
570	00000	60020	20956	00900	58816
575	01402	60020	20751	00900	56713
650	81808	80701	95754	853XX	61713

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80000	20102	17851	863XX	52801
280	83402	20104	16455	863XX	55807
205	50404	50101	16851	40932	53713
250	80203	95284	17554	863XX	54703
295	70202	40101	16655	755XX	56713
330	50404	20101	16951	00904	54508
375	33202	09424	16254	26132	54704
424	70702	30102	15701	755XX	53811
465	30000	11104	14950	30930	52716
560	80401	12102	15501	4632X	52710
695	70000	08701	16551	755XX	53717
105	80000	40102	17751	864XX	51001
235	80402	96104	18252	8062X	53801
270	83403	96104	16954	863XX	56709
310	32402	30100	16353	00902	54511
495	22202	96101	15650	00902	34817
510	brak	danych			
570	72501	56102	15550	7087X	54813
575	62001	60012	15302	656XX	54710
650	72005	50417	91153	756XX	54710

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	24167	57582	00000	85463	50618	02906	70996	56784	02514	50553	77951	02927	40710	88992	02957
30902	02XX5	03064	20158	08XX3	0XXXX	15340	07XX1	0XXXX	10595	09XX5	0XXXX	11100	70936	30073	11122
10218	11XX1	55555	00009	58596	11960	00523	22810	51673	33693	57791	44572	68875	55500	77951	18250
08XX0	66666	29004	21811	19808	16206	10010	66666	009XX	00000	964XX	03302	684XX	02517	490XX	03029
283XX	03073	01010	10930												

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23148	50544	0XXXX	85452	00537	0XXXX	70000	52683	01009	50558	71XX9	01204	55555	00005	51542
11987	01527	22968	00543	33943	00552	44928	50568	55900	50578	56845	01523	77799	50527	88731	53575
99716	51654	11667	54819	66666	64756	61360	56965	52969	48575	01010	00900				

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

Początkowo było przeważnie pochmurno, później zachmurzenie stopniowo wzrastało. W ciągu dnia jeszcze tylko w części centralnej notowano zachmurzenie niewielkie i umiarkowane. Na pozostałym obszarze kraju było pochmurno z lokalnymi, większymi przejaśnieniami. Występowały liczne mgły, oraz gdzie niegdzie drobne opady, głównie w postaci śniegu lub mżawki. Temperatura minimalna wynosiła od -1°C w Nowym Sączu, Legnicy i Kłodzku do -11°C w Przemyślu, a maksymalna od -4°C w Suwałkach, Białymstoku i Mławie do +4°C w Łebie i Nowym Sączu. Wiatry były słabe, początkowo zmienne, później 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):

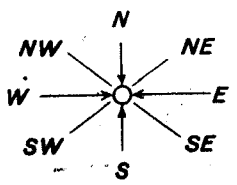
○ niebo bezchmurne
⊖ 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10 – 3/10 „ „
◔ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◕ 6/10 „ „
◕ 7/10 – 8/10 „ „
◐ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

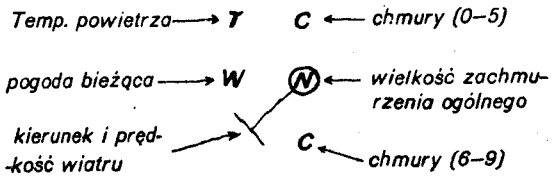
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

Wiatr.

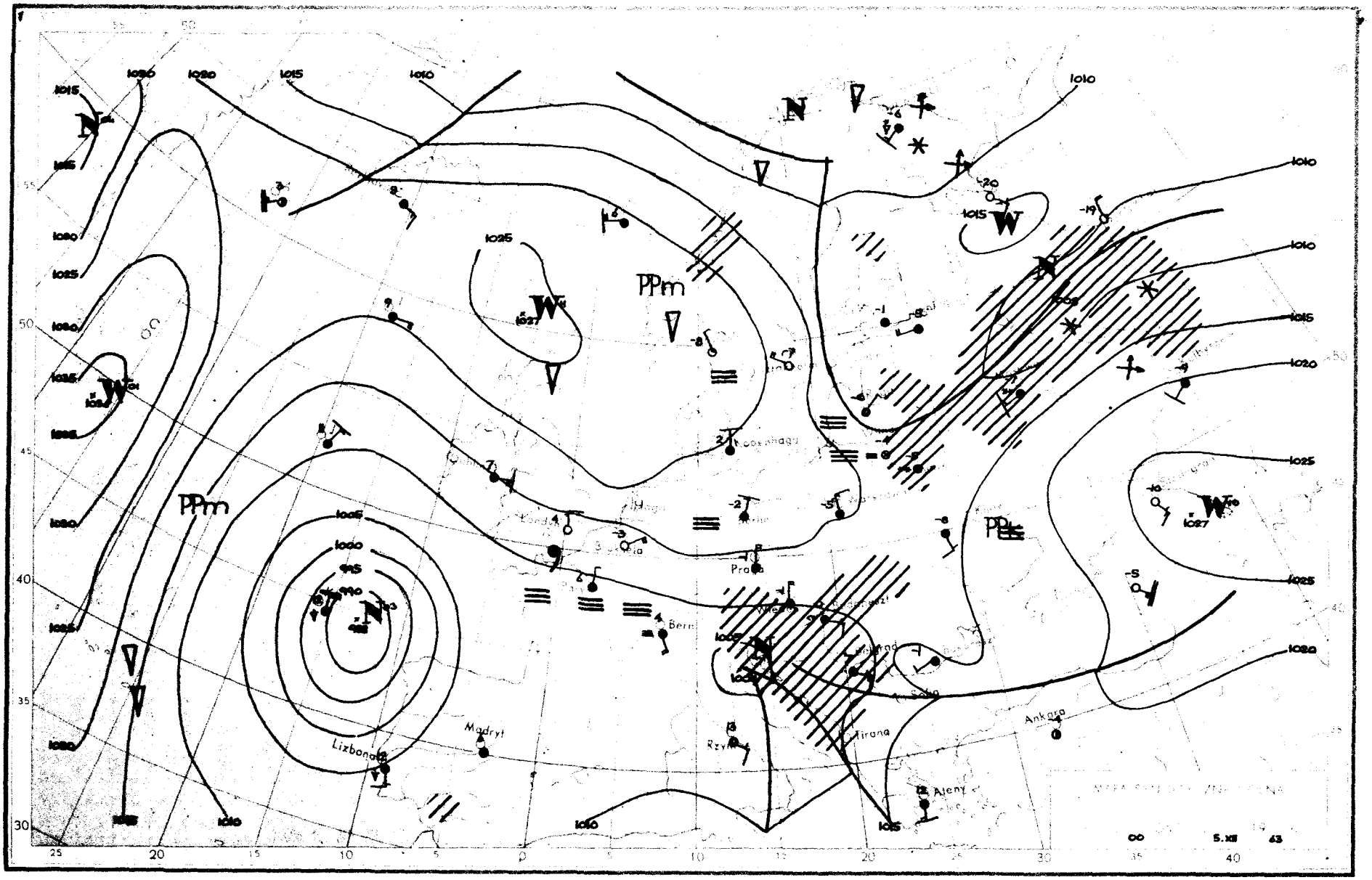
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek



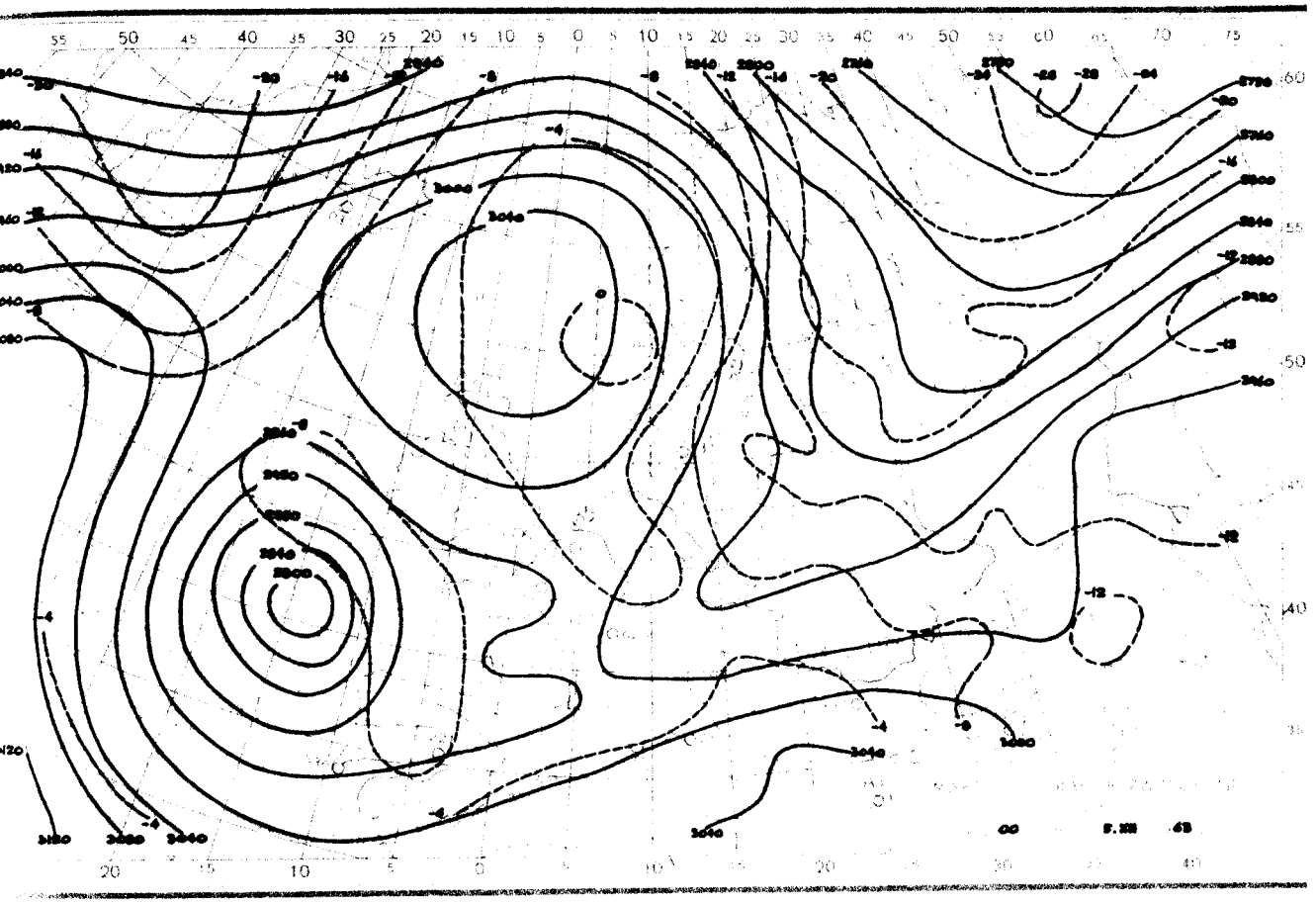
Rozmieszczenie danych:

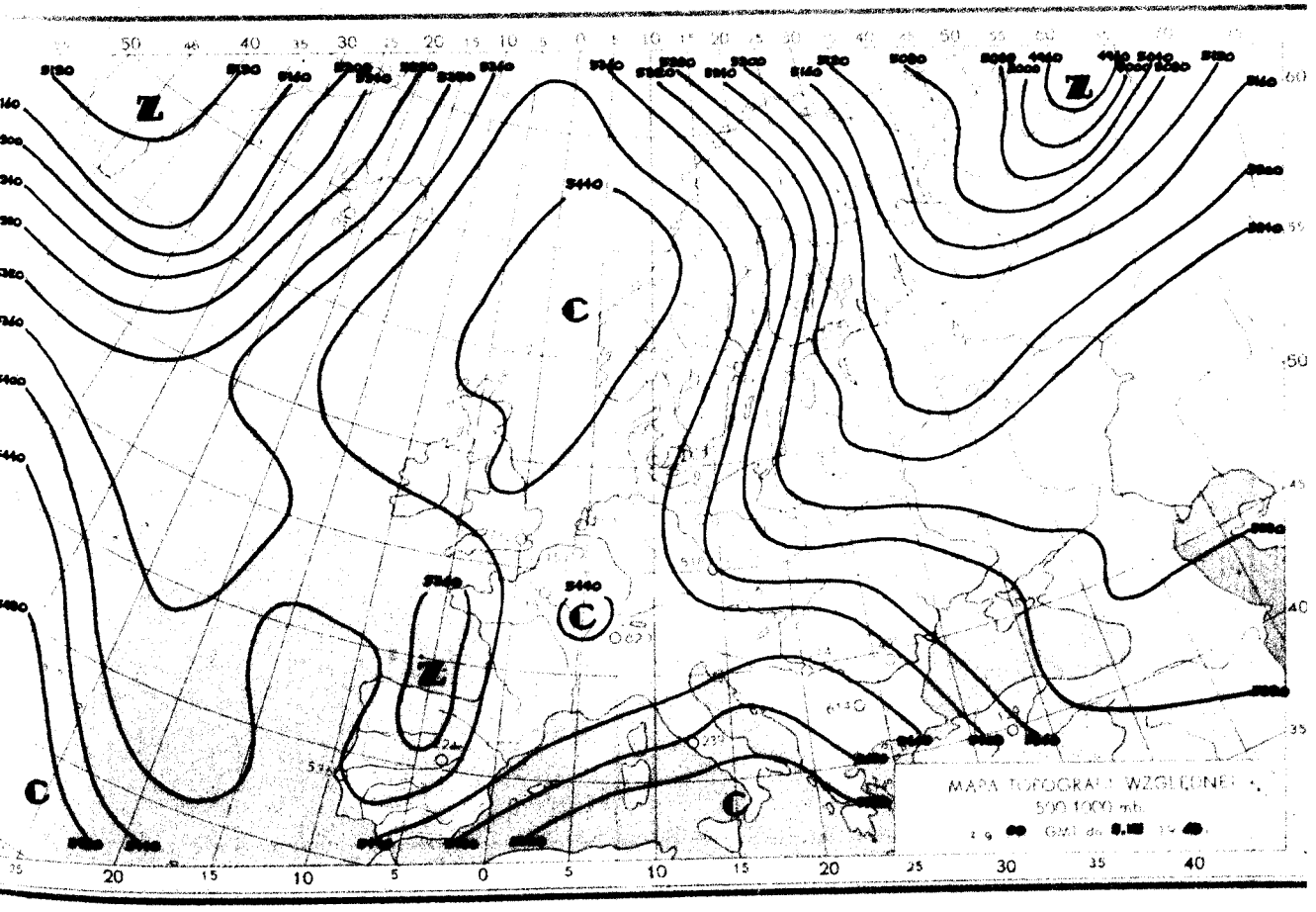


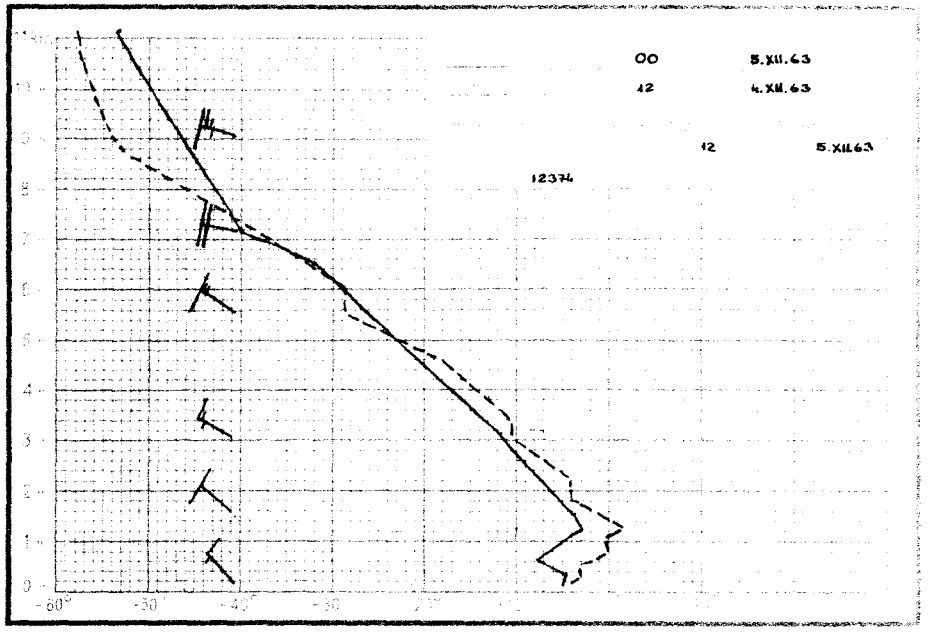
PIHM — Wzór Nr VI/30

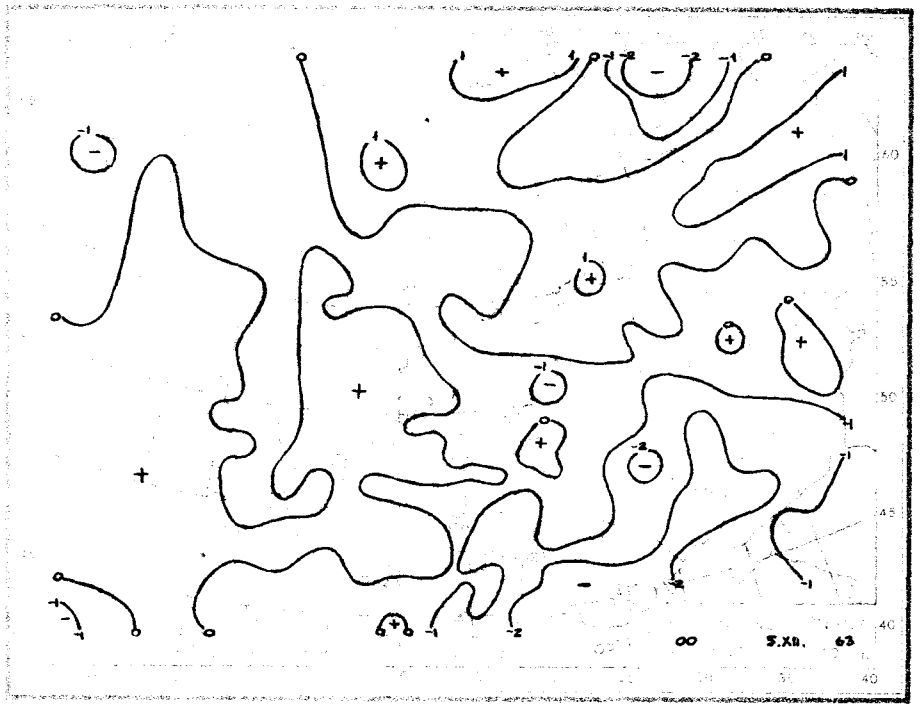


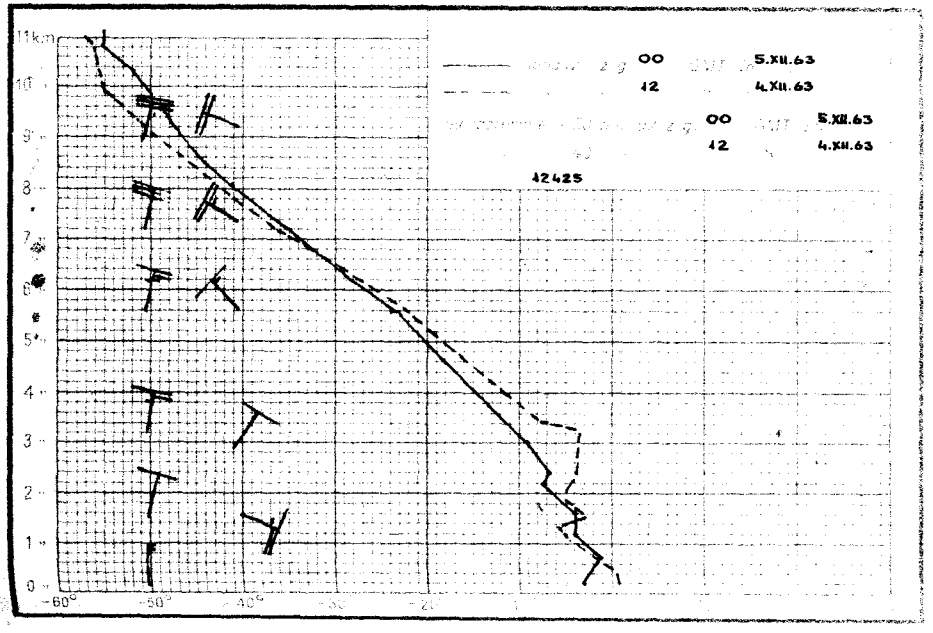
PPm
PPm
Lizbona
Madryt
Bern
Praha
Tirana
Ateny
Ankara
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1000
995
990
1027
00
5.XII
63

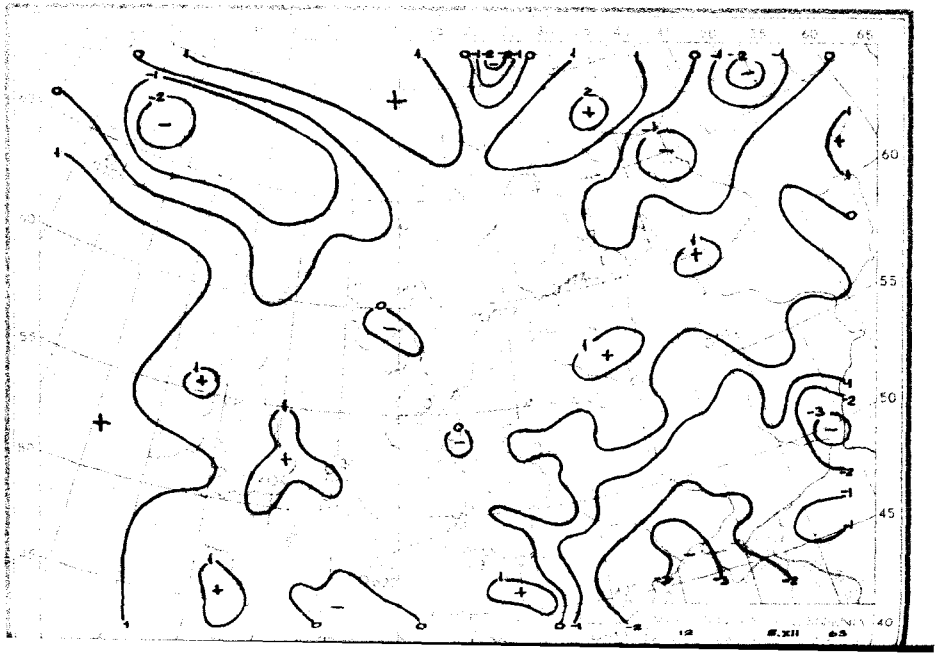


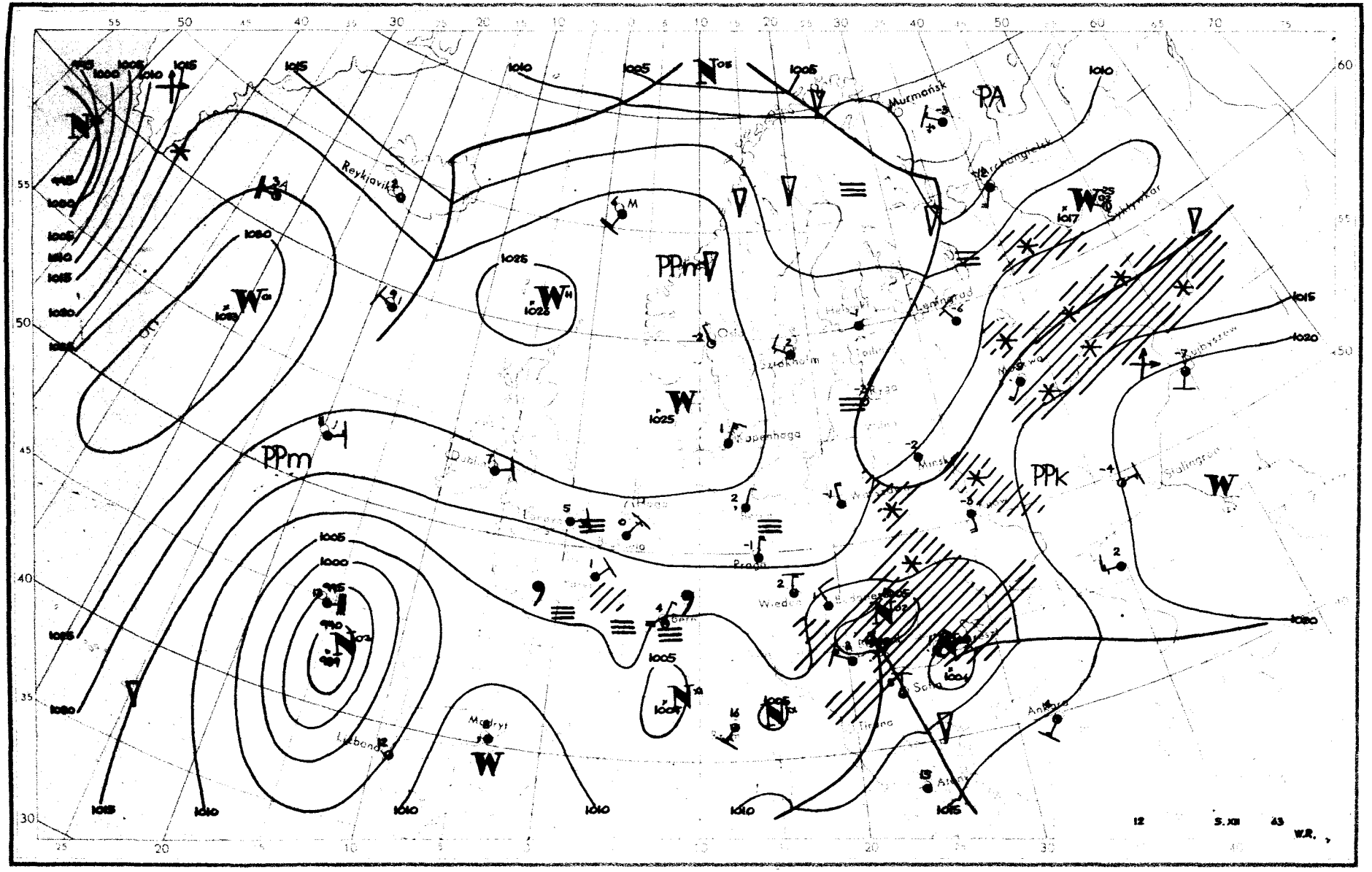

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/1000 mb


00 5.XII.63
12 4.XII.63
12 5.XII.63
12374


00 5.XII. 63


11km
00 5.XII.63
12 4.XII.63
00 5.XII.63
12 4.XII.63
42425





PA
PPm
PPk
Murmańsk
Reykjavik
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Madryt
Lizbona
Sofia
Tirana
Ankara
Stalingrad
Rybyszew
Minsk
Ryga
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Dublin
Bern
Hoga
Lenin
Syktywkar
Archangielsk
12
S. XII
43
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	63204	65016	16401	655XX	51805
280	93401	05492	15052	9X0XX	52706
205	70000	05462	17852	754XX	51802
250	83601	96102	16451	863XX	52801
295	80203	16102	15456	862XX	56400
330	83603	30102	17352	863XX	53801
375	80204	40227	15555	862XX	55304
424	80202	16101	15952	864XX	53703
465	83605	15774	14854	861XX	55702
560	brak	danych			
695	22201	58107	12652	25600	54810
105	83401	40102	17400	854XX	00806
235	63201	96225	16950	60930	51708
270	80201	96102	15752	863XX	52702
310	80402	30101	17653	863XX	54002
495	83603	96102	14555	864XX	56000
510	90905	90494	27857	9XXXX	58704
570	73202	40102	13654	00908	54805
575	00000	30100	13554	00900	54705
650	90404	00494	07855	9XXXX	55811

SYNOP z godz.12 GMT.

150	73607	65021	17504	785XX	02203
280	80202	97028	16051	864XX	52209
205	80201	60022	19102	854XX	01204
250	73403	96106	16802	7093X	00301
295	83603	20704	15251	853XX	52302
330	63605	58102	18102	25630	51212
375	83602	20104	15851	862XX	52801
424	83202	08442	17551	861XX	51302
465	73603	25102	15251	754XX	52400
560	80204	40107	16354	854XX	56208
695	83403	16102	13655	862XX	56202
105	70203	98012	18802	756XX	00204
235	13402	97011	17902	15400	50701
270	80201	96102	16001	864XX	50101
310	83602	25102	19001	863XX	01102
495	83202	96102	14854	863XX	56505
510	93612	90494	29659	9XXXX	60400
570	83201	57102	15354	854XX	56106
575	83602	30774	15355	864XX	56005
650	50406	89031	86060	55400	66400

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23117	54556	85395	53576	70899	61671	50541	76894	40699	88996	30895	XXXXX	20161	04XX6	15344
07XX5	10598	11XX6	11122	70400	88002	55555	00003	54556	11954	57571	22874	52576	33806	55588	44780
56608	55546	72854	66441	81947	77400	88996	66666	21104	01010	864XX					
temp	12374	23117	54556	07818	12XX8	05024	15XX2	66666	07914	07512	06614	04566			

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	00116	52535	03602	85402	53567	00305	70917	59661	00208	50545	73904	00109	40704	84995	00315
30900	96093	00315	20163	04162	00220	15347	07191	00111	11122	06234	04171	55555	00000	52535	11959
51521	22892	53568	33848	53559	44777	57645	55764	56642	66580	66805	77406	83997	88324	94081	99284
97117	20250	01141	22234	04162	33184	03168	44161	06197	55119	07199	66666	000XX	03602	782XX	00607
633XX	03408	420XX	00216	159XX	00408	119XX	03609	01010	755XX						

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

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami. Miejscami występowały opady - na południu i wschodzie przeważnie w postaci śniegu, na północnym-zachodzie - deszczu. W nocy i rano zanotowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -9°C we Włodawie do +2°C w Ustce, Łebie i Helu, a maksymalna od -4°C w Rzeszowie do +5°C w Kołobrzegu i 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 — 61:86 mapowy 100 g

-6 Grudz 1963

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na 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):

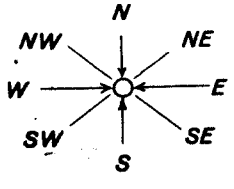
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

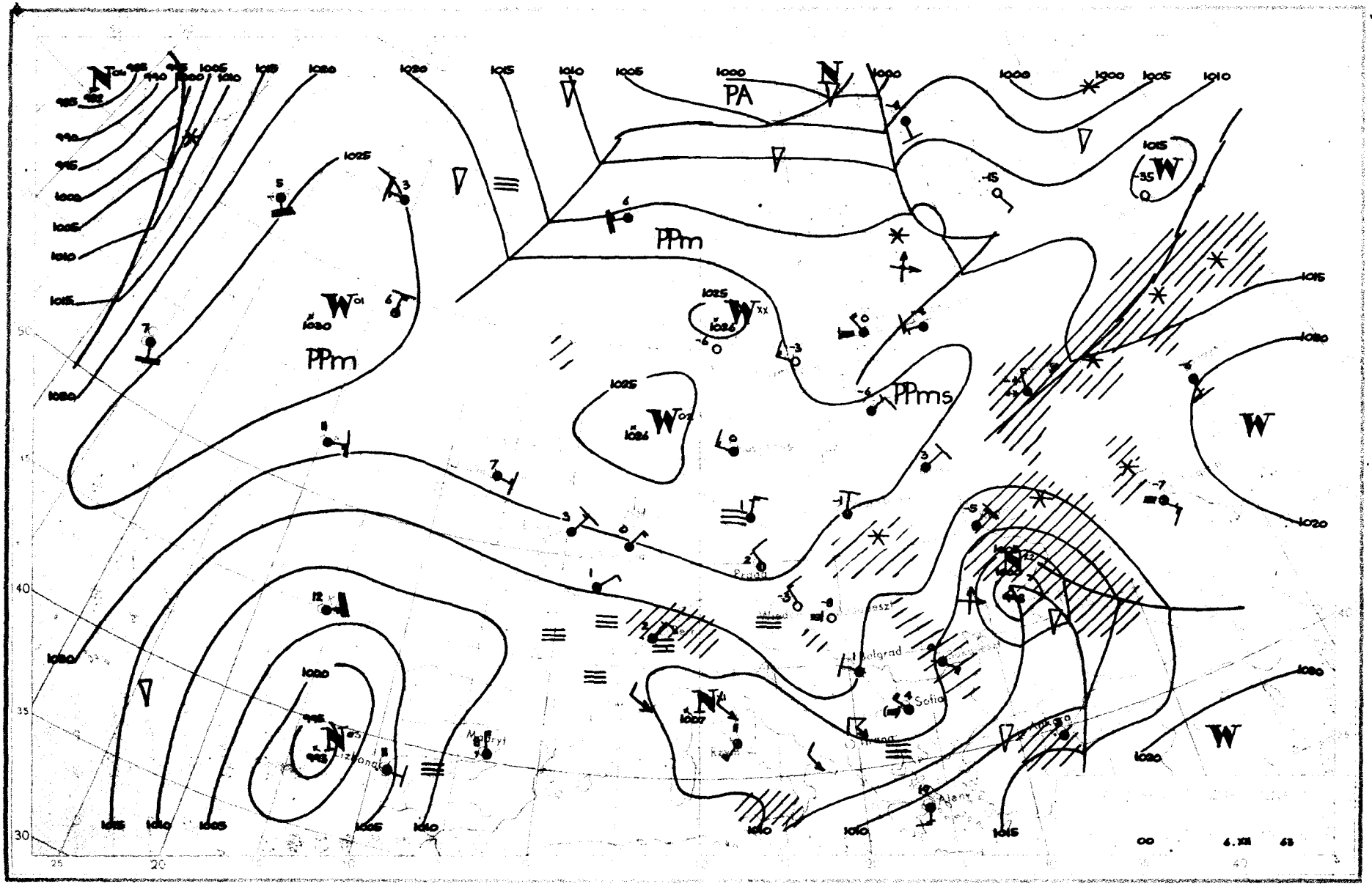
Wiatr.

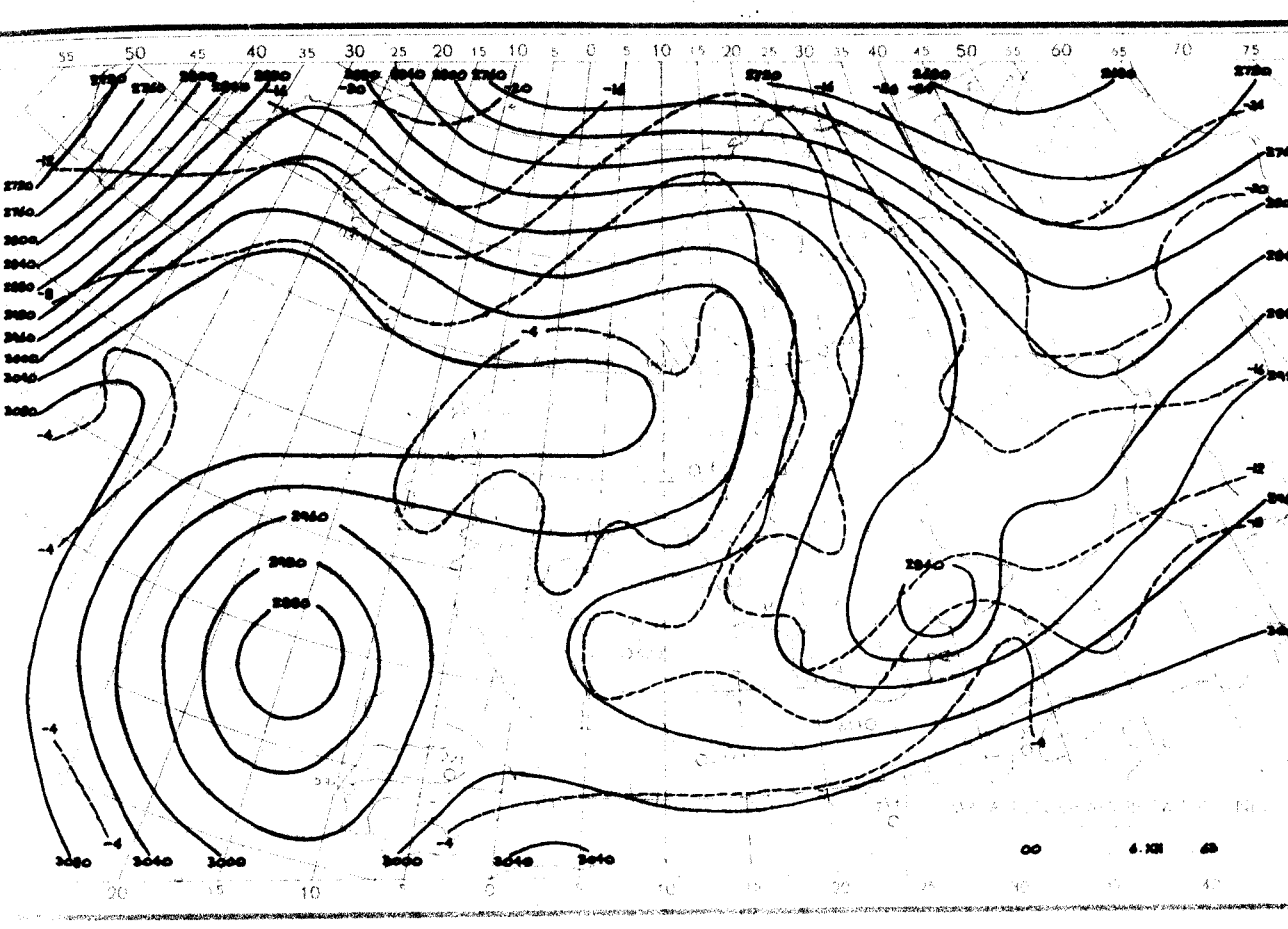
┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
└─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek

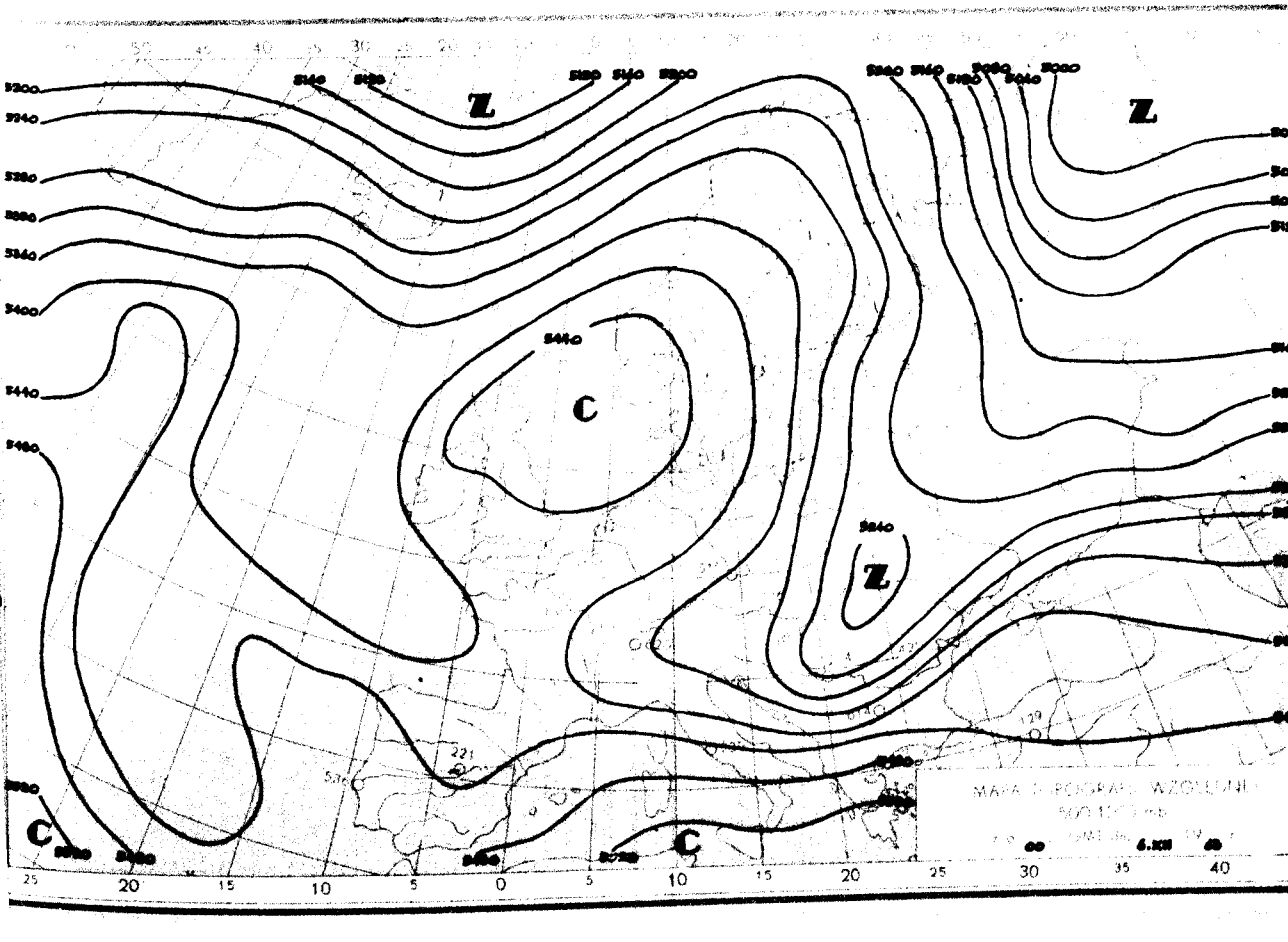


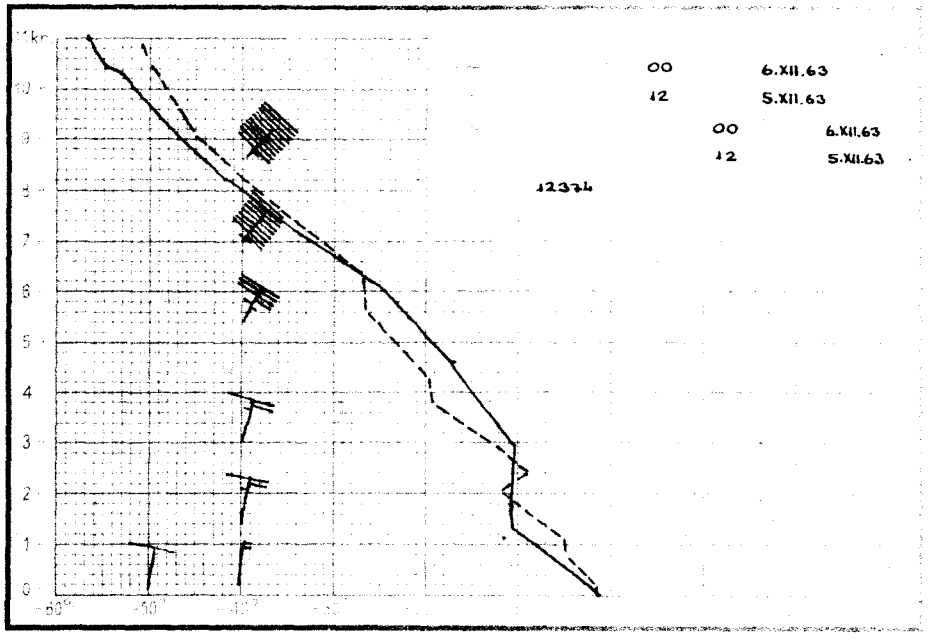
Rozmieszczenie danych:

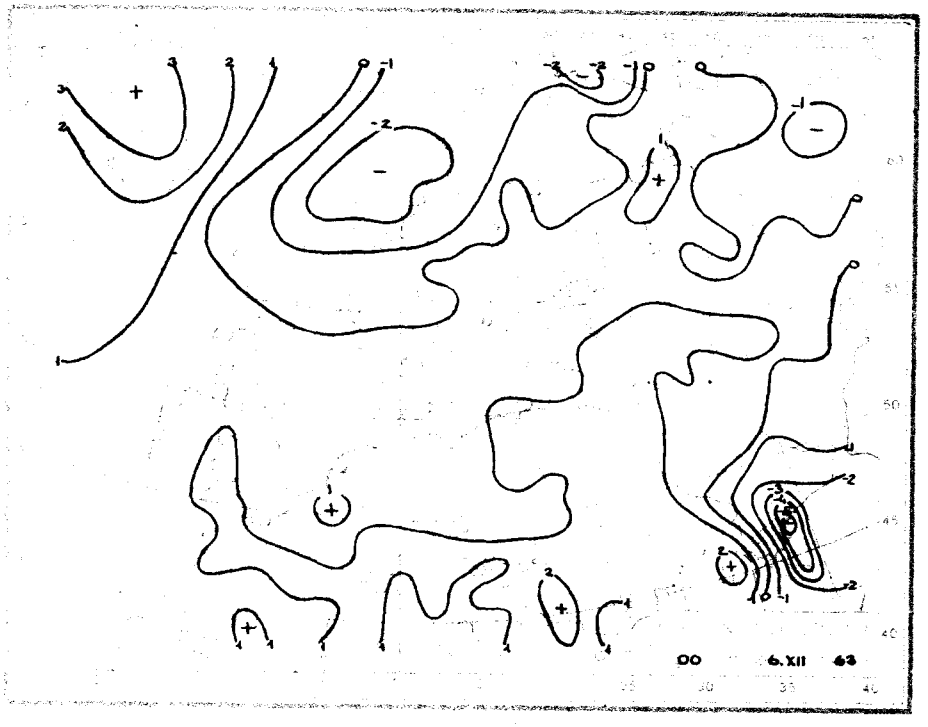
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

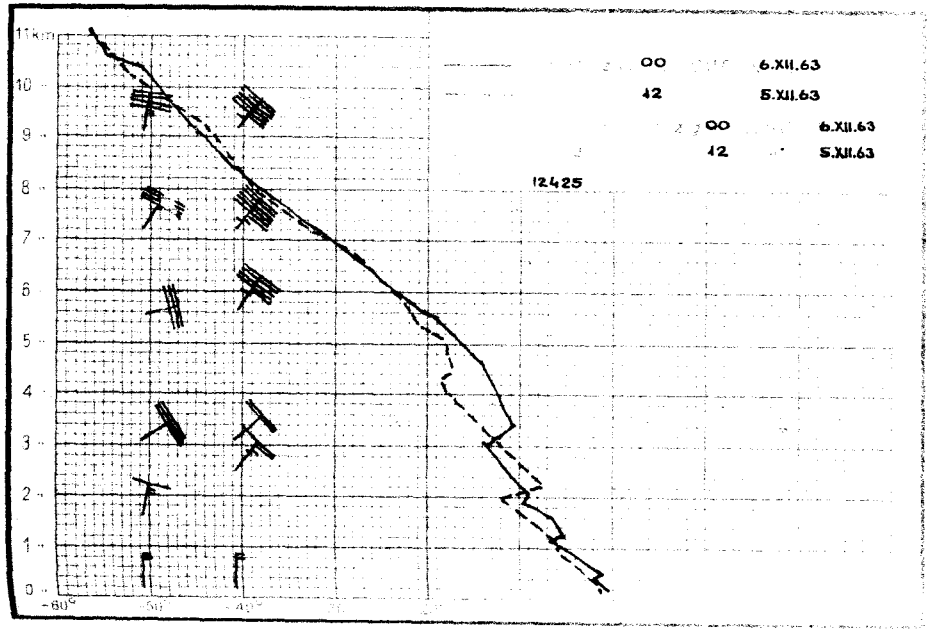

PA
PPm
PPm
PPms
W
W
W
W
Sofia
Belgrad
Madryt
Lizbona
Ankara
Ajany
00
6.XII
63

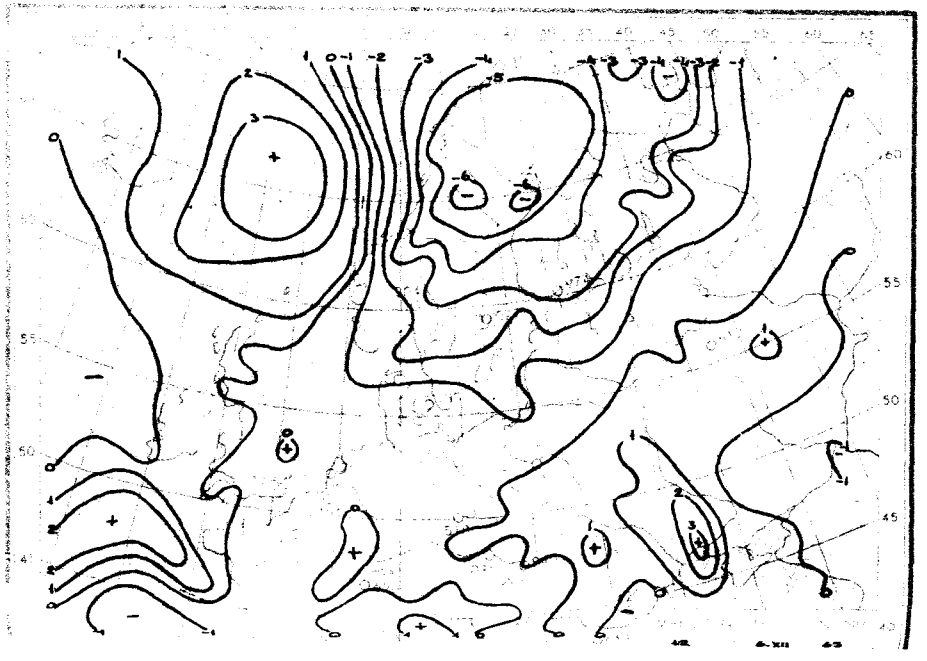


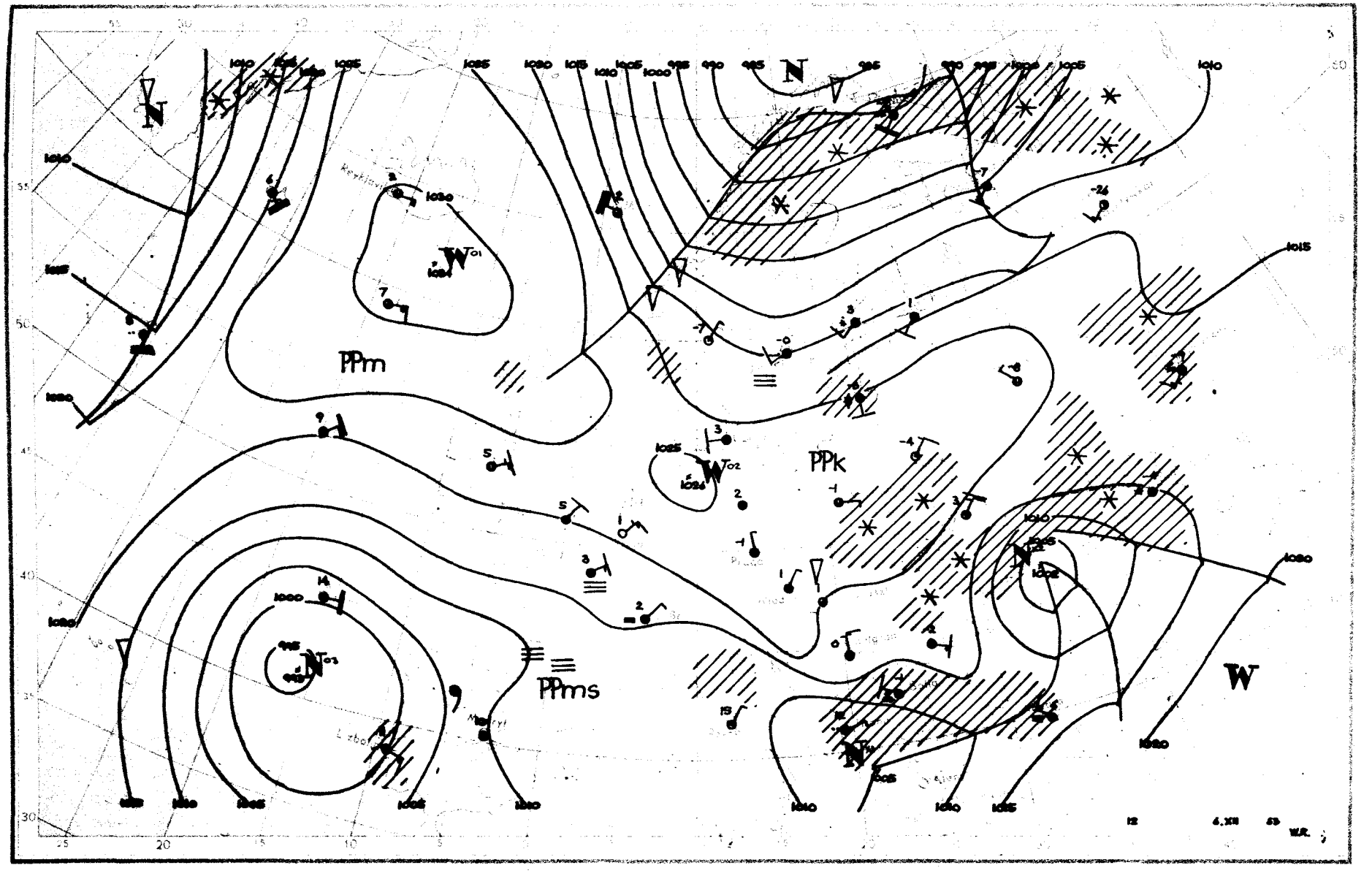

Z
Z
C
Z
C
C


11km
00 6.XII.63
12 5.XII.63
00 6.XII.63
12 5.XII.63
12374


00 6.XII 63


11km
00 6.XII.63
12 5.XII.63
00 6.XII.63
12 5.XII.63
12425




PPm
PPk
PPms
W
12
4.XII
53
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80000	56102	22350	863XX	51214
280	73402	98012	21152	754XX	55114
205	30000	50101	22101	35600	00107
250	70902	97031	22052	755XX	54214
295	83603	96102	20252	853XX	54210
330	70402	57102	21800	756XX	52209
375	70205	65022	20151	264XX	54210
424	73301	20107	20650	755XX	50507
465	70401	40102	19552	755XX	55210
560	83603	30717	18951	854XX	52204
695	83201	58717	17453	863XX	54205
105	83601	97258	21701	835XX	01106
235	93601	05451	21950	9X0XX	51208
270	70401	97022	21753	755XX	55311
310	70000	12102	22251	756XX	51109
495	83402	96787	18352	854XX	53106
510	93612	90714	31258	9XXXX	59808
570	73201	58107	18552	754XX	53102
575	83202	25787	18552	8042X	53202
650	90408	00714	88263	9XXXX	64105

SYNOP z godz.12 GMT.

150	71802	30102	22702	755XX	51708
280	32401	97011	23152	21530	54707
205	80000	18606	23802	854XX	02802
250	72201	97031	24751	755XX	54706
295	70201	96707	23552	753XX	54705
330	70000	58052	24650	754XX	54802
375	70902	56102	23851	785XX	54801
424	50801	70021	24051	58500	55804
465	70703	58102	23451	755XX	57801
560	70204	60037	22651	784XX	55400
695	83403	40707	22052	864XX	54103
105	72203	97012	22802	756XX	10707
235	82203	96107	23750	864XX	51806
270	00401	97020	23451	00900	53806
310	80000	20102	24201	863XX	00804
495	70204	96717	23452	5747X	54303
510	03607	98024	34560	00900	60208
570	70401	60782	23052	755XX	54101
575	80202	60037	23152	854XX	55103
650	90203	00704	91162	9XXXX	63102

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23149	85421	60618	70920	60775	50546	72900	40706	84974	30902	97076	20162	08XX9	15344	07XX3
10598	12XX1	11122	18194	09XX3	55555	00007	51556	11859	60618	22817	60619	33751	58739	44562	67873
55467	75902	66447	78934	77315	95053	21250	03XX5	66666	24105	19409	16805	15407	11907	10012	66666
007XX	00205	925XX	00706	258XX	00255	01010	855XX								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23156	50512	03602	85441	56634	00207	70942	63620	00415	50551	69836	00515	40712	82921	00416
30909	94037	00317	20171	09163	00308	15351	06157	0XXXX	11122	22186	11181	55555	00005	00503	11988
51525	22977	50503	33900	55568	44880	54585	55806	58657	66793	58642	77700	63720	88664	59758	99578
63843	11509	68844	22400	82921	33351	88974	29250	02103	55246	03112	66186	10187	77150	06157	66666
005XX	03602	912XX	00404	586XX	00523	528XX	00514	424XX	00413	375XX	00421	200XX	00408	01010	656XX

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami, zwłaszcza w centrum kraju. Na południowym-wschodzie występowały opady śniegu, a na Wybrzeżu deszczu. Miejscami notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od -7°C w Mławie do +4°C w Kołobrzegu, a maksymalna od -3°C w Lesku i Muszynie do +4°C w Kołobrzegu, Świnoujściu i Ustce. Wiatry były słabe, chwilami 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):

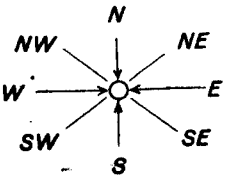
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

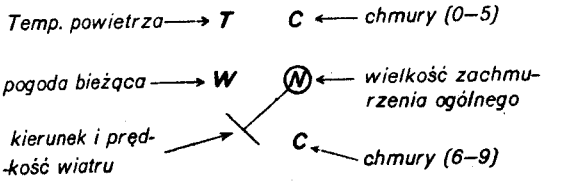
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

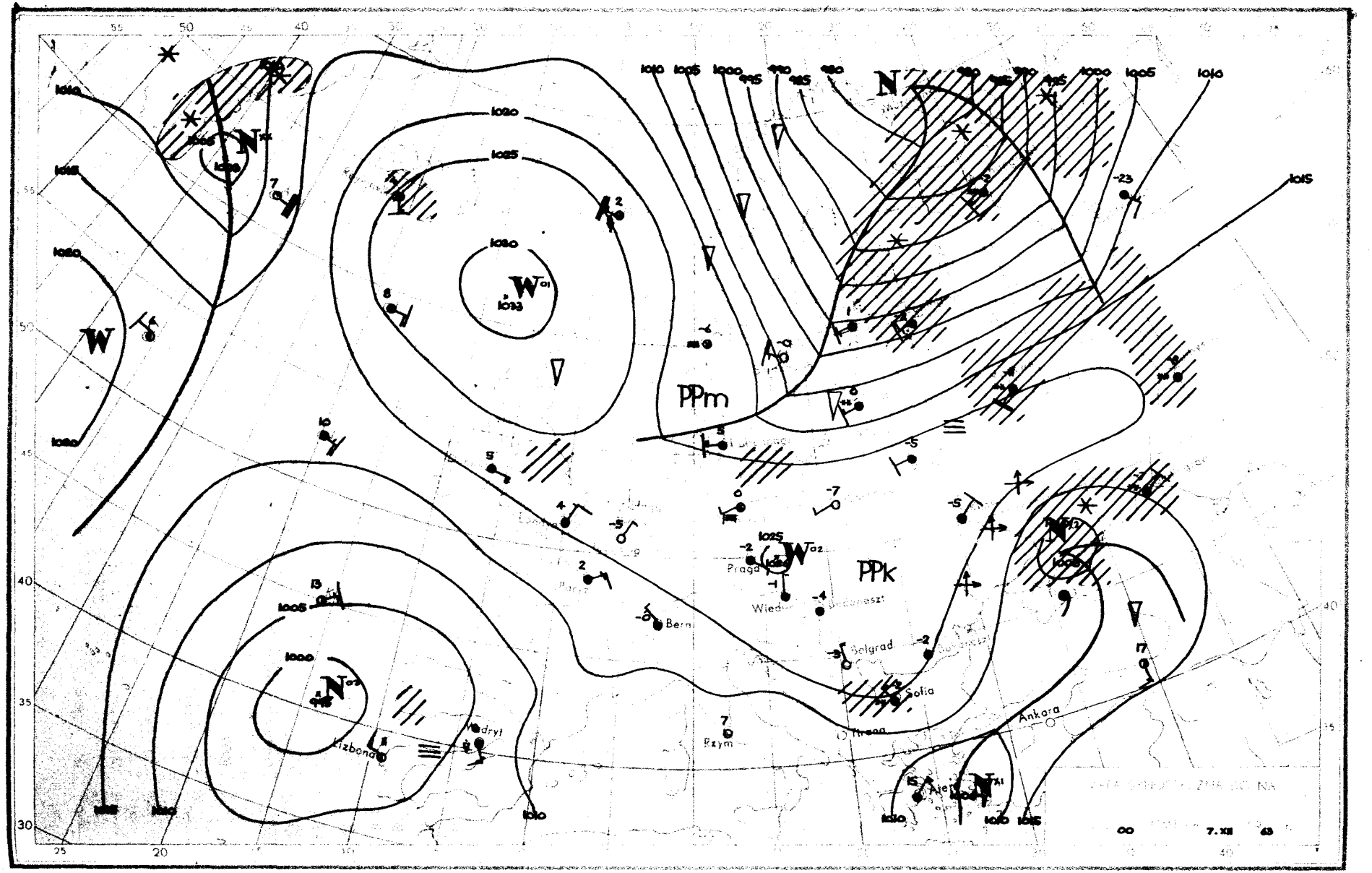
Wiatr.

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

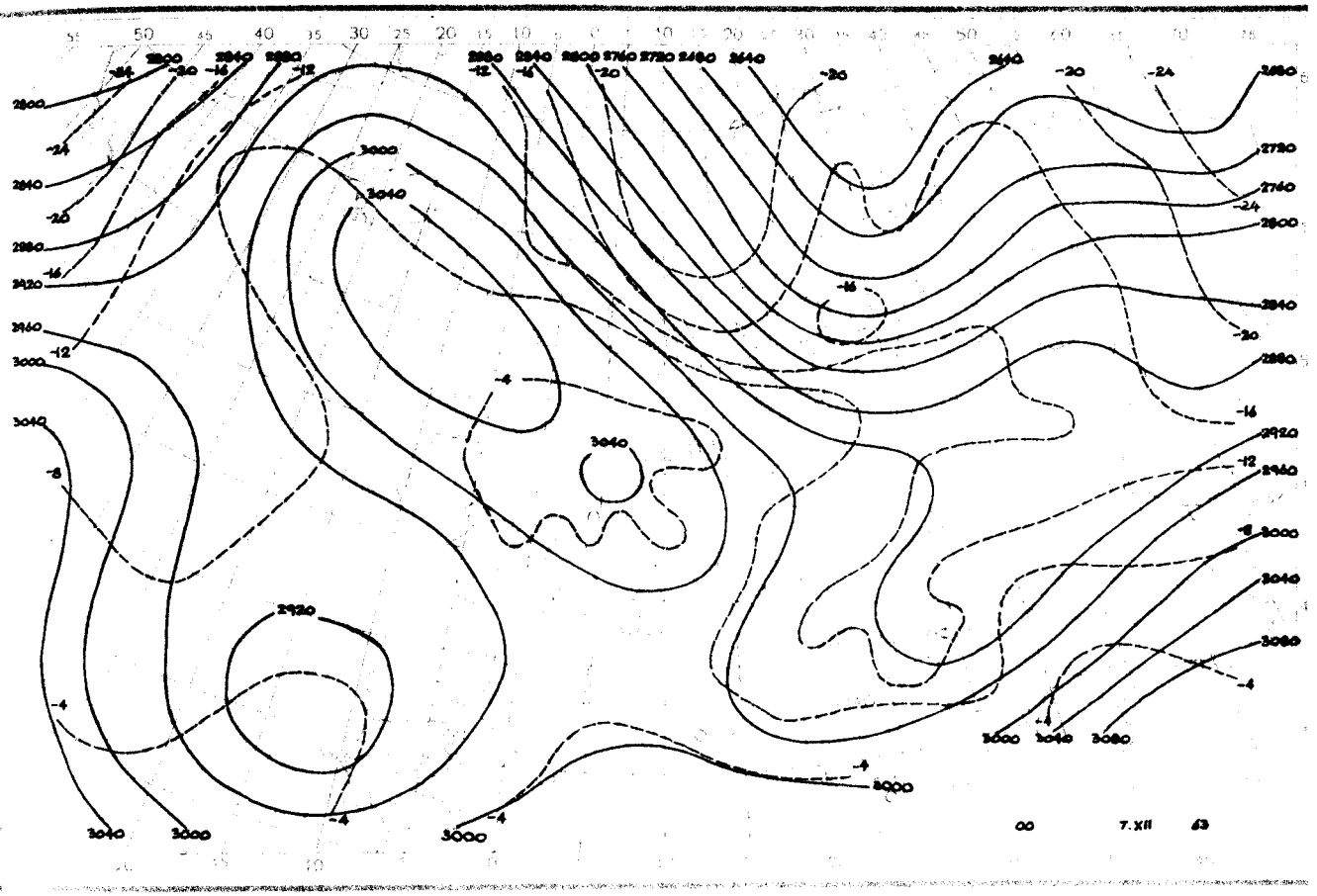


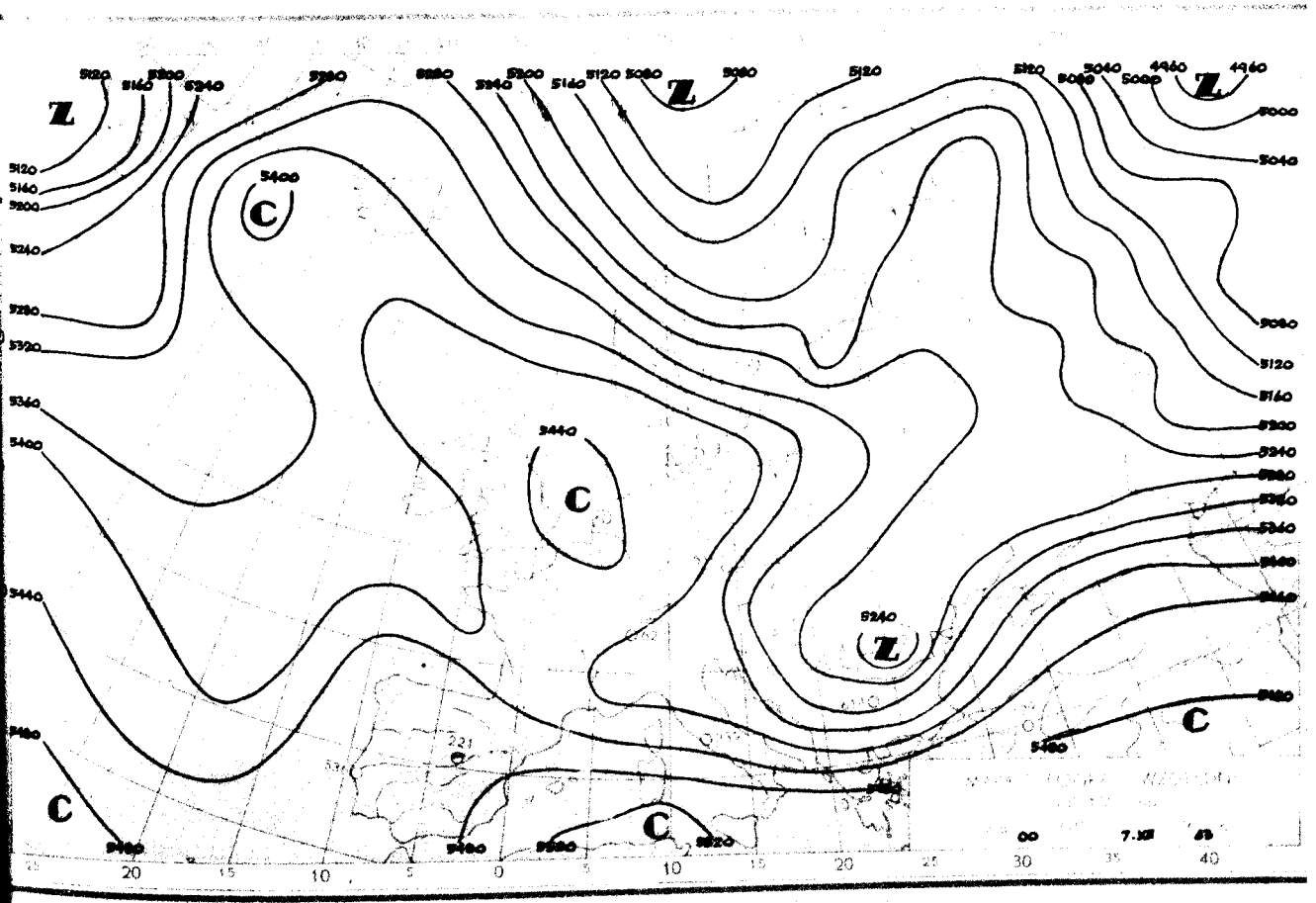
Rozmieszczenie danych:

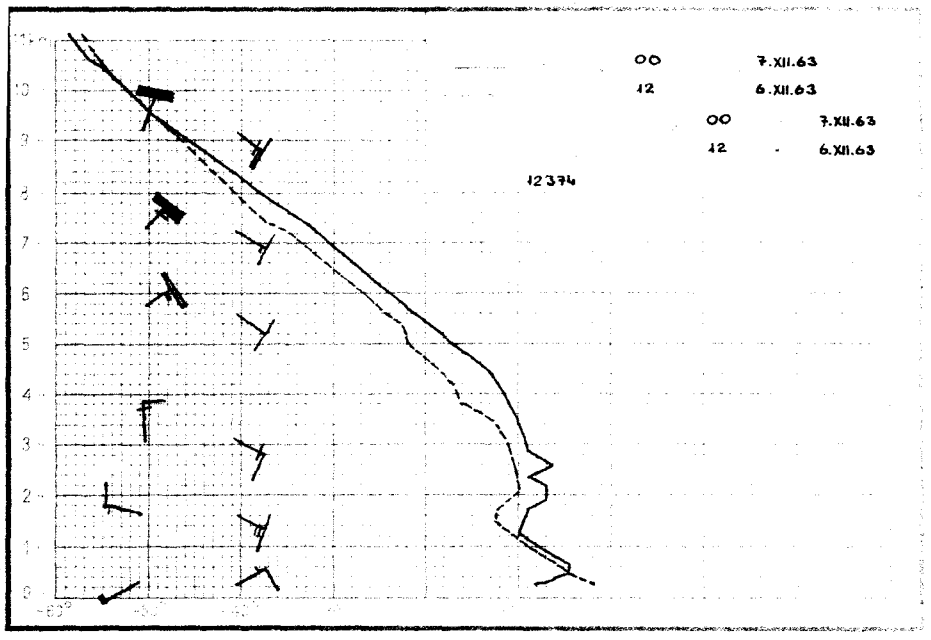


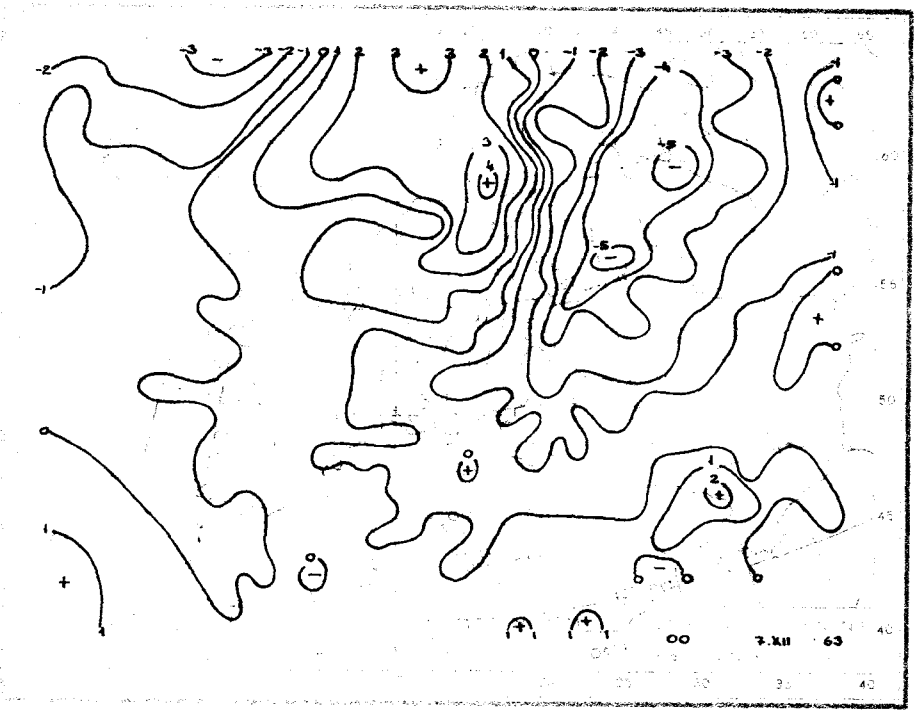


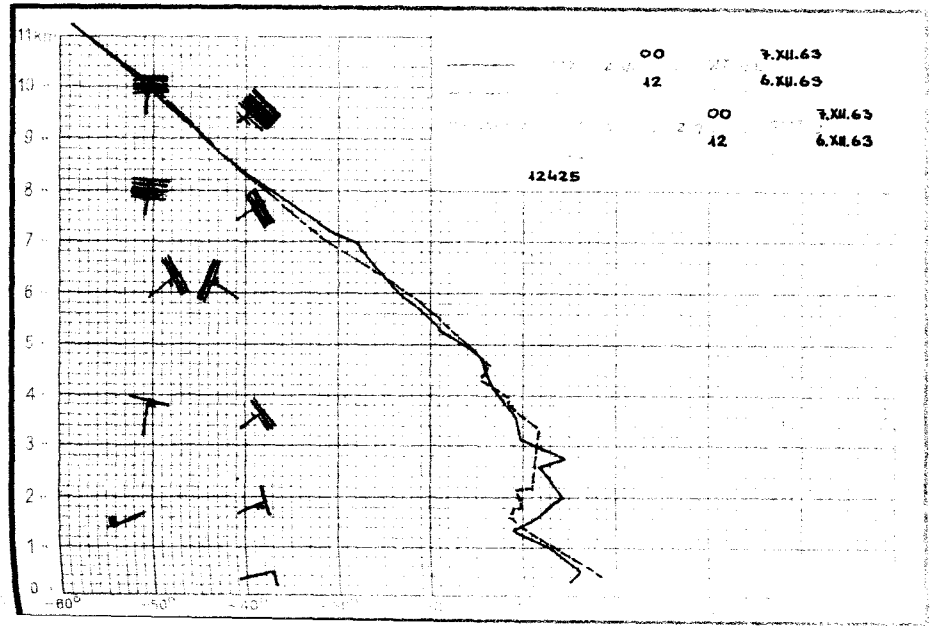
PPm
PPk
Praga
Wiedeń
Bern
Belgrad
Sofia
Rzym
Ankara
Lizbona
Madryt
Paryż
1020
1025
1030
1033
1010
1005
1000
995
990
985
980
1015
7.XII 63

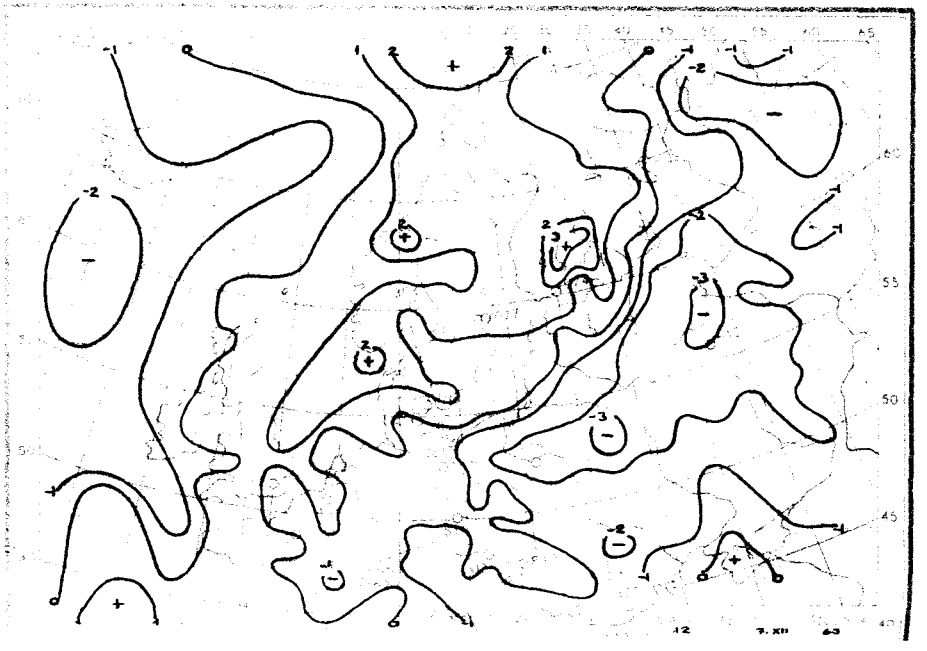

00 7.XII 63

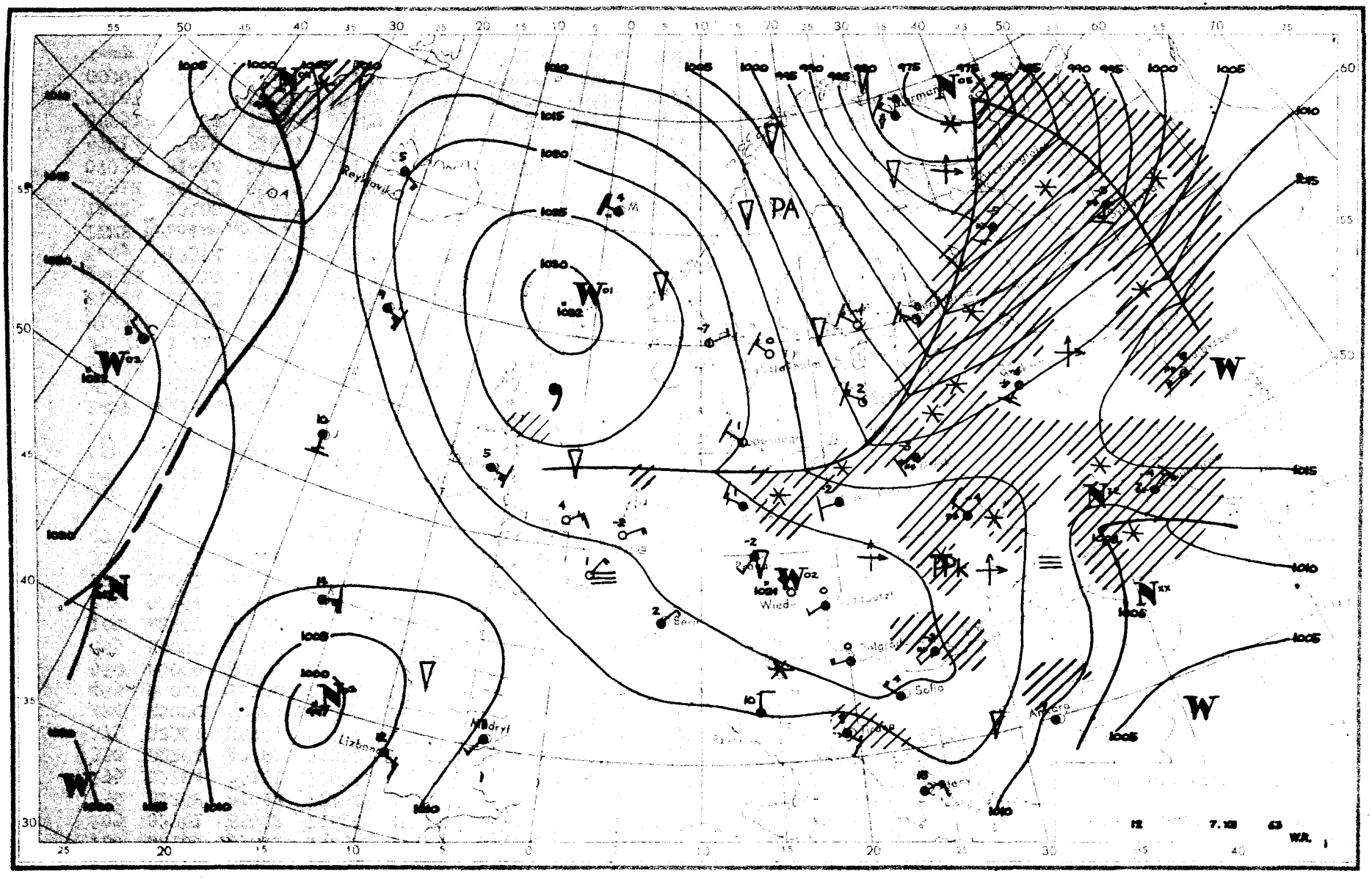

00 7.XII


00 7.XII.63
12 6.XII.63
00 7.XII.63
12 6.XII.63
12374


00 7.XII 63


00 7.XII.63
12 6.XII.63
00 7.XII.63
12 6.XII.63
12425


12 7.XII 63



PA
PPk
W
Reykjavik
Wiedeń
Sofia
Lizbona
Madryt
Ankara
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82206	58602	18902	855XX	51708
280	82106	97021	19252	856XX	54713
205	82701	65022	21600	855XX	50704
250	82202	97022	22252	863XX	53606
295	02204	96101	22056	00900	56711
330	82204	40101	22352	854XX	54604
375	02301	35101	22757	00900	57710
424	20000	60011	24653	25500	54306
465	00000	18100	23354	00900	59707
560	80000	50707	23354	855XX	56706
695	80000	59102	23355	854XX	57704
105	82207	96512	20101	864XX	00804
235	92505	06454	20600	9XXXX	50707
270	82002	97021	22054	864XX	56608
310	82201	20104	22801	862XX	01605
495	80000	97022	23554	855XX	56711
510	03609	98020	34155	00900	69702
570	81402	58702	23454	854XX	55505
575	80402	60077	23454	6542X	56707
650	00405	82023	91559	00900	71201

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72905	60026	15603	755XX	01202
280	82505	56787	12601	6742X	51717
205	82703	35702	18700	854XX	51803
250	82705	96777	16650	873XX	51713
295	82506	20777	13853	7722X	53725
330	82705	30777	19300	6742X	51714
375	72605	40107	17152	663XX	53824
424	62805	60781	21250	68630	54811
465	82706	50777	18453	6732X	55720
560	52703	56102	21452	55500	57708
695	52202	60017	20453	52500	58816
105	83404	97027	16803	756XX	02102
235	82906	96107	16500	864XX	51705
270	82503	96717	15351	8042X	52718
310	82202	30102	20401	8082X	51609
495	72205	98031	18652	756XX	56722
510	03604	98010	33258	00900	61806
570	82503	59102	19752	855XX	57719
575	62902	60227	21954	3553X	56814
650	20404	89020	90958	20942	76808

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23171	55567	02302	85443	58596	02803	70958	58674	03604	50552	71894	00512	40713	81964	00419
30910	97054	00315	20169	11XX0	00225	15346	10XX9	0XXXX	10599	09XX8	0XXXX	11100	71038	02032	11122
26171	15XX1	55555	00010	57573	11988	53535	22969	53544	33892	59592	44843	58601	55821	56621	66790
56641	77773	57659	88751	55654	99723	58651	11695	58707	22621	61772	33595	61907	44519	69899	55400
81964	66292	98047	28250	04XX6	66666	24206	17116	14810	11510	10010	66666	010XX	02201	540XX	00508
386XX	00519	194XX	00225	01010	00900										
temp	12374	23171	07820	11XX5	0XXXX	05029	13XX3	0XXXX	66666	09110	06112	04014			

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23180	53548	00000	85451	56627	02502	70969	59671	00106	50553	70875	00416	40715	81949	00325
30912	96053	00225	20172	11XX3	00233	15349	12XX2	00236	10600	10185	00338	11100	80762	02032	61152
02035	81684	02039	11122	27170	17XX1	55555	00008	54573	11996	53533	22937	56572	33892	60611	44865
57614	55819	54654	66769	56698	77747	55699	88707	58668	09658	59728	11617	62772	22573	63804	33532
68851	44474	73893	55429	76918	66415	79934	77337	91012	88254	XXXXX	31250	03124	11232	06154	22211
09187	66666	17016	15812	12214	10609	66666	008XX	00000	911XX	02103	868XX	02702	780XX	01802	740XX
00305	374XX	00232	207XX	00235	01010	00900									
temp	12425	23180	07819	13XX8	00345	66666	08414	06414	66666	067XX	00239				

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

W całym kraju nastąpił przejściowy, większy wzrost zachmurzenia z opadami śnieżnymi, przemieszczającymi się od północy ku południowi kraju. Po przejściu opadów już wieczorem następowały rozpogodzenia. Na Pomorzu notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wynosiła od +2°C na Helu i w Gdańsku do -10°C w Łodzi, a maksymalna wahała się od +5°C w Koło-brzegu i Helu do -4°C w Aleksandrowicach, Rabce i Muszynie. Wiatry były słabe i umiarkowane, początkowo zmienne, później

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-4814 — 98 000 — 6 i x 86 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):

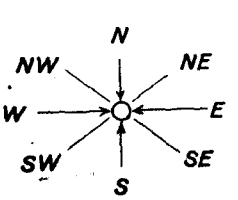
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

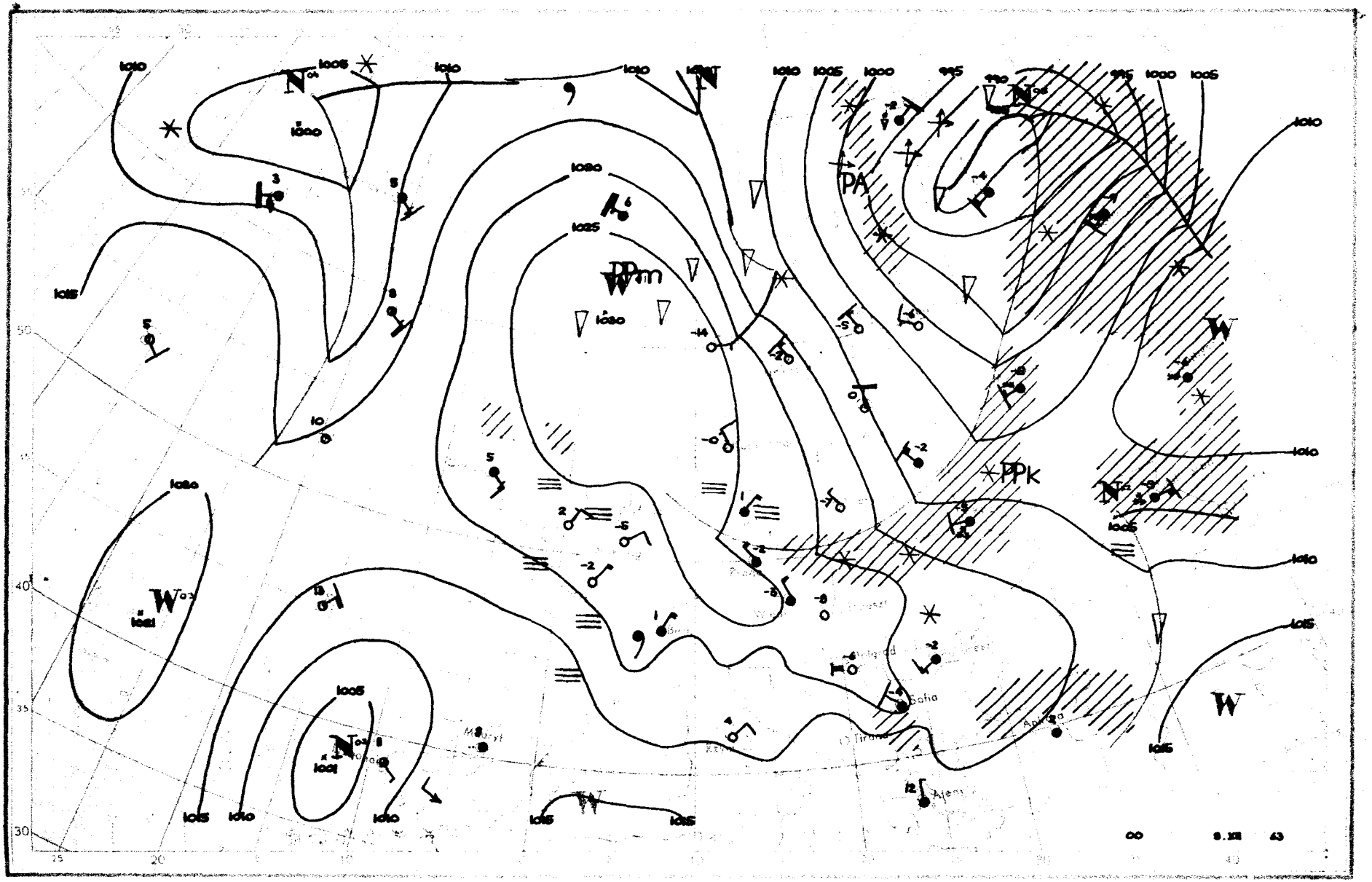
Wiatr.

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

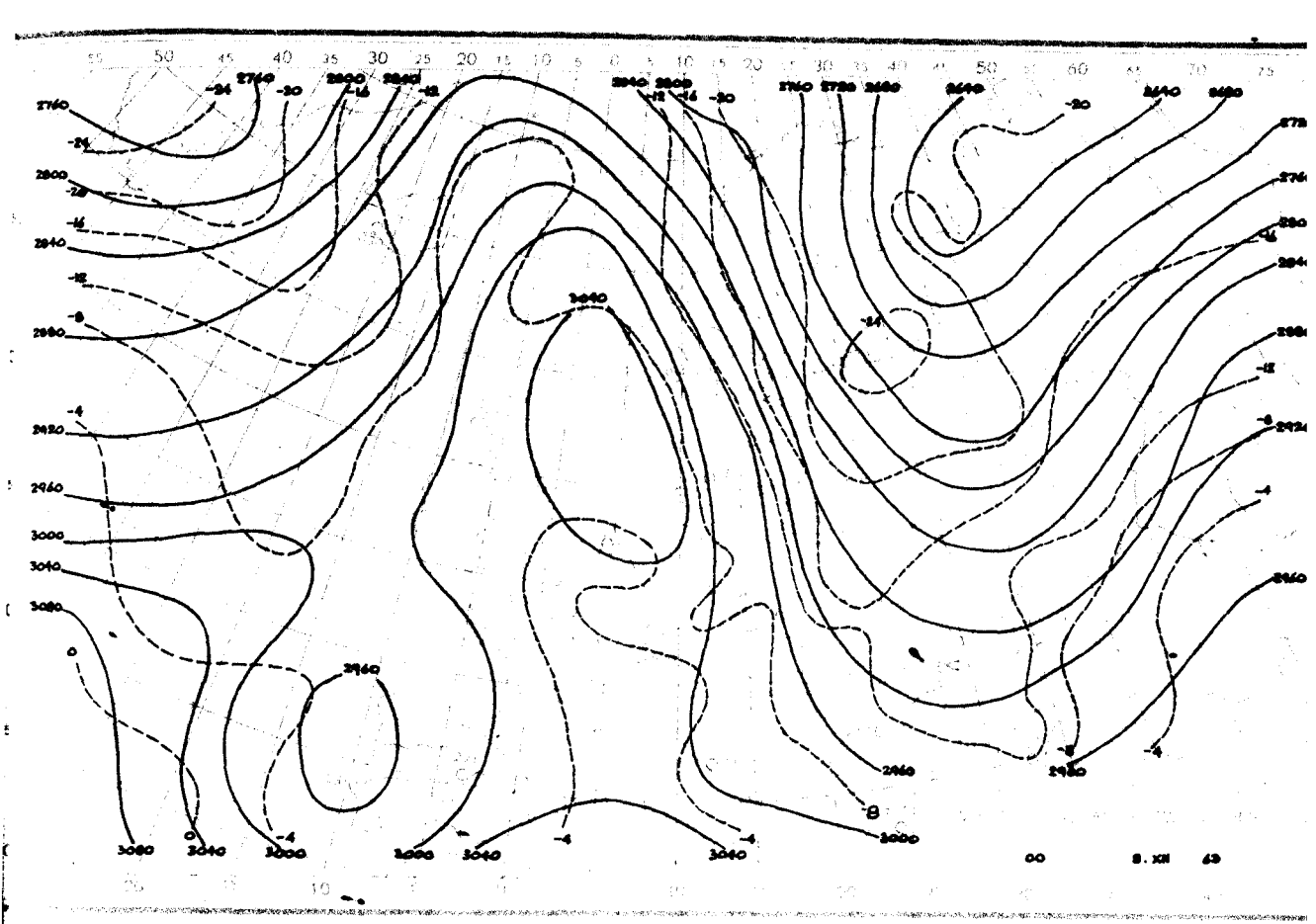


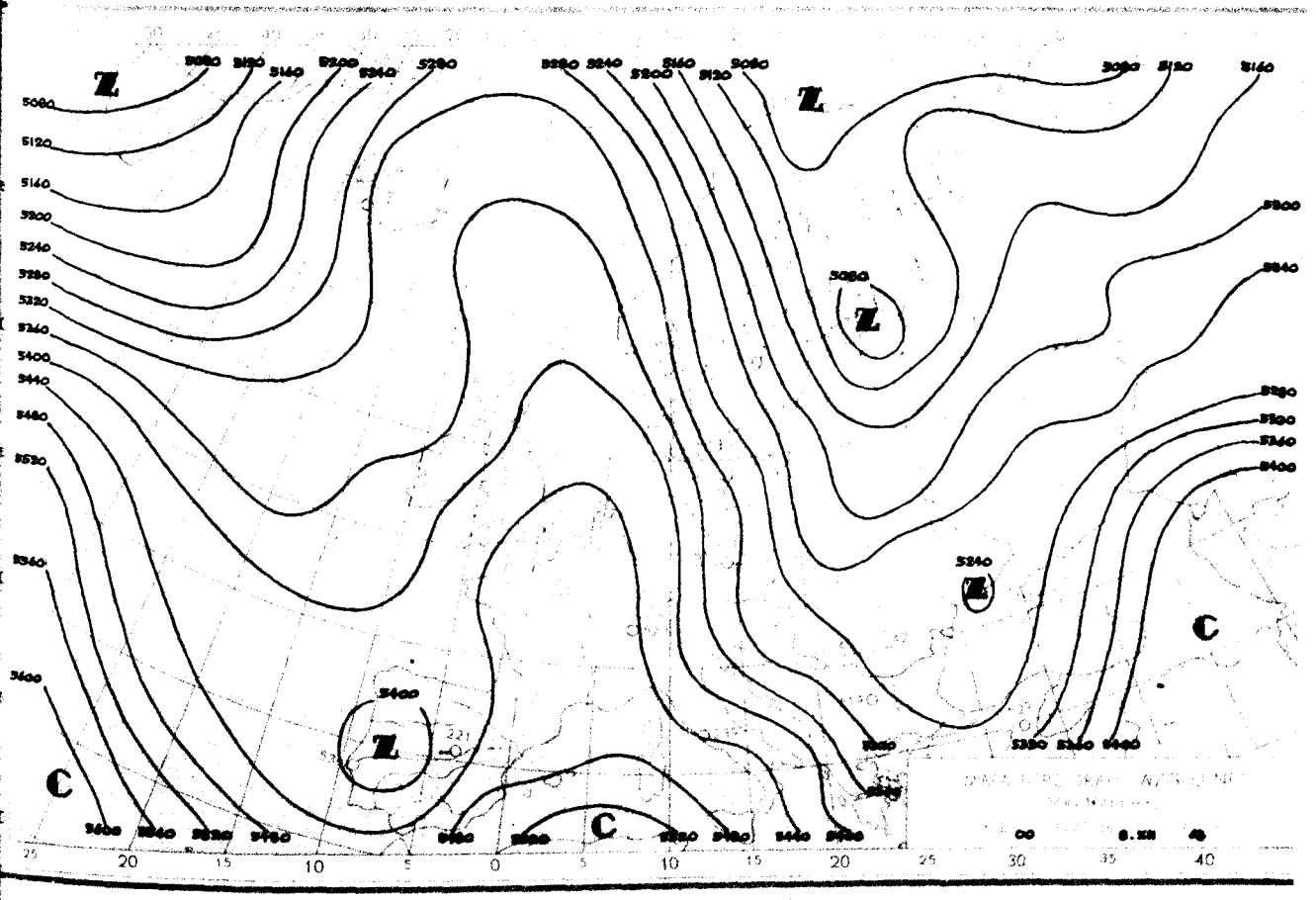
Rozmieszczenie danych:

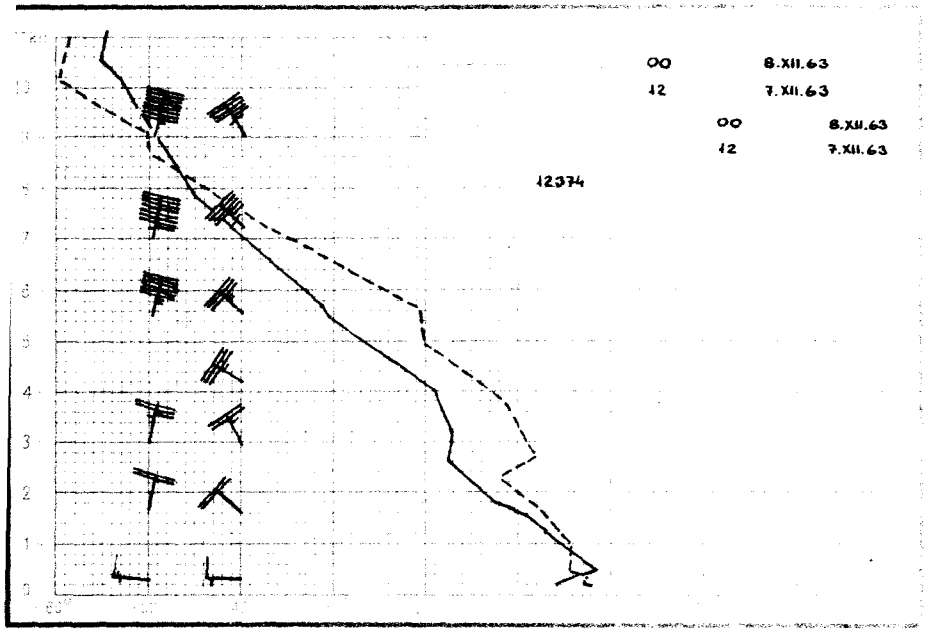
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru ⟶ ╳
C ⟵ chmury (0–5)
Ⓝ ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)



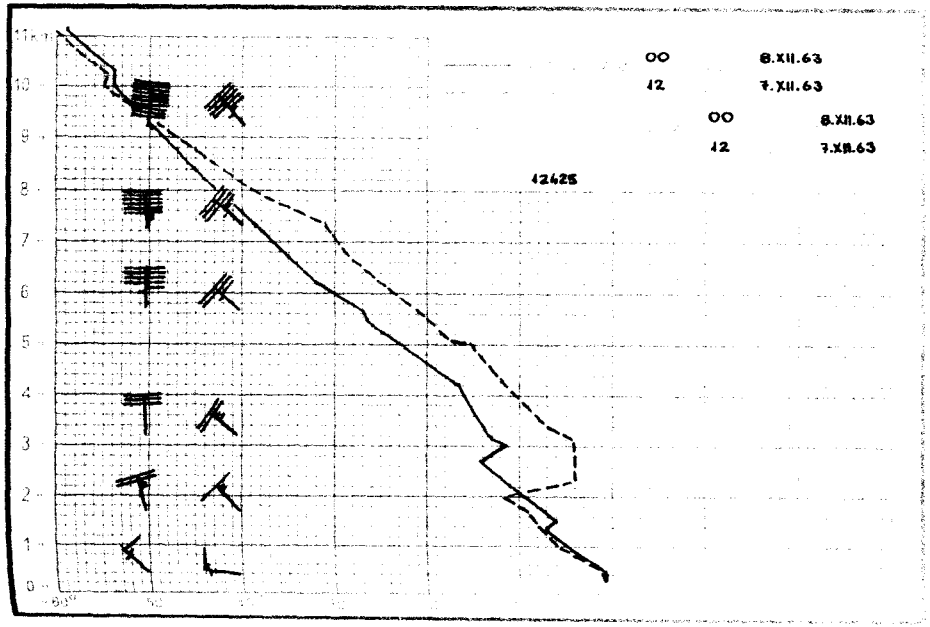
PPm
PA
PPk
Sofia
Tirana
Ajeny
00
8.XII
63

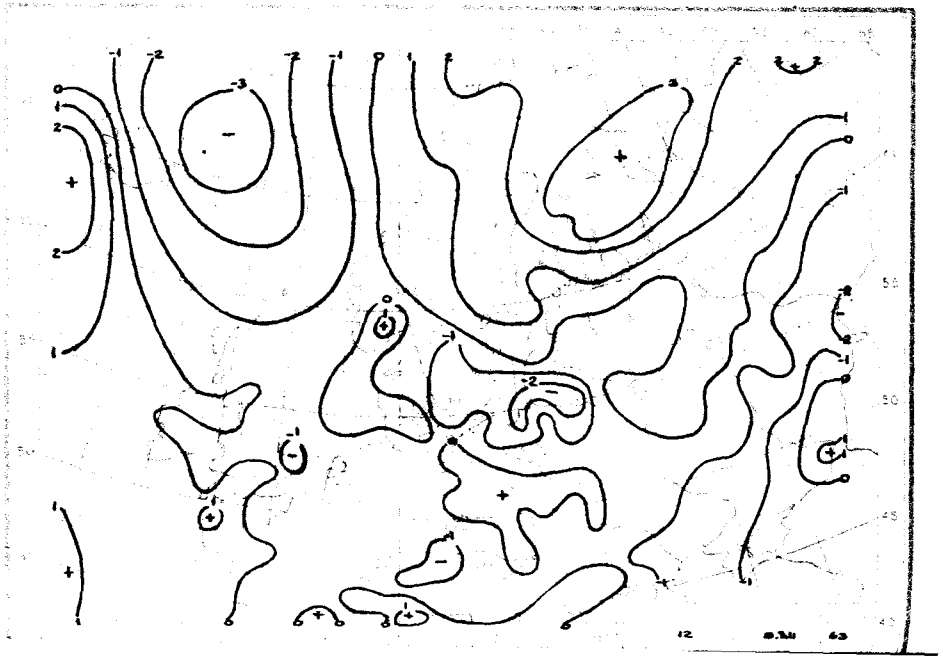

00 8. XII 49

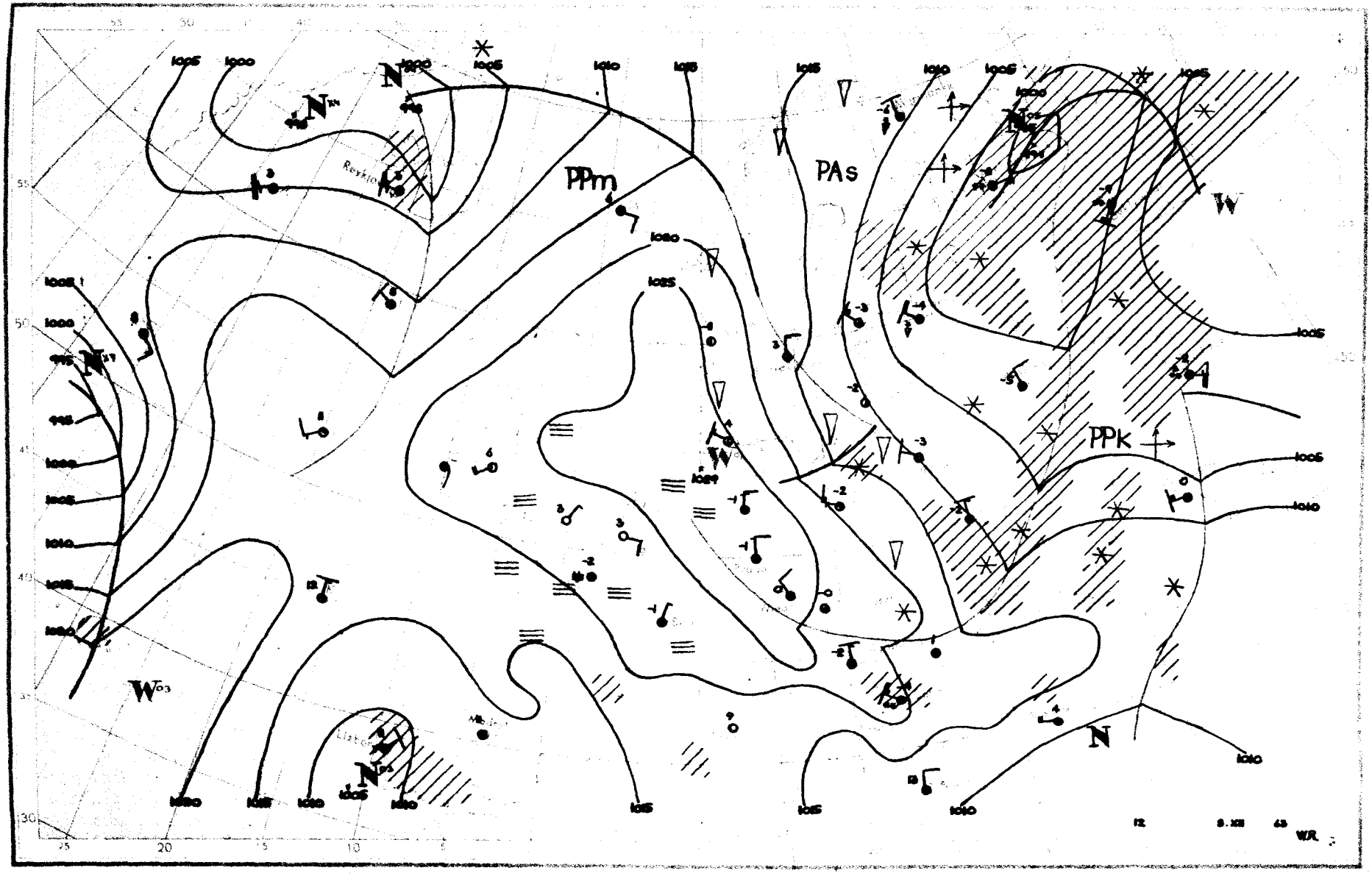

00 8. XII 49


00 8.XII.63
12 7.XII.63
00 8.XII.63
12 7.XII.63
12374

00 8.XII 63


00 8.XII.63
12 7.XII.63
00 8.XII.63
12 7.XII.63
12425


12 8.XII 63


PPm
PAs
PPk
W
N
Reykjavik
Lisbon
1005
1000
1010
1015
1020
1025
1029
12
8.XII
63
WR

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	43207	65020	19201	45500	52209
280	82905	96701	15252	5552X	52103
205	02702	08424	23653	00900	53208
250	23201	97020	20552	25500	56109
295	52703	20101	15254	55500	54206
330	23206	50101	22854	25400	55113
375	02803	56107	18557	00900	58211
424	83202	56107	22850	874XX	51216
465	33404	58107	19354	36200	54211
560	82003	56717	20352	854XX	52206
695	82701	56717	17453	8042X	55704
105	03603	98020	21902	00900	54309
235	03203	97021	21152	00900	53104
270	63201	97031	17953	66300	54105
310	73601	30101	24000	755XX	50110
495	62704	97027	16451	655XX	54208
510	93612	90714	33860	9XXXX	61009
570	83403	58707	18451	854XX	53209
575	82703	56717	19053	6742X	55202
650	90206	00497	90063	9XXXX	64002

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72909	70021	19003	755XX	51721
280	82705	20737	16100	8042X	52509
205	02703	65010	25602	00900	52805
250	22904	97031	21950	20930	52814
295	82505	96712	15551	7742X	52714
330	22907	58101	25251	21300	52808
375	52804	60021	20352	30942	53704
424	83106	58101	26152	863XX	53003
465	12705	60011	22252	11400	54805
560	73404	50107	24451	754XX	54104
695	72906	65028	19651	5343X	53701
105	23206	98020	23603	11530	53706
235	52908	97031	22401	50950	54711
270	62504	97031	19251	6095X	53713
310	83202	30102	26950	864XX	51000
495	52906	98037	19251	12442	53704
510	03407	98024	36461	00900	62201
570	72701	60787	21552	754XX	53804
575	73203	65027	22451	734XX	54500
650	93606	00864	92764	9XXXX	64203

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23134	55560	02804	85411	59605	00110	70883	67764	00113	50536	80885	00232	40691	90971	00238
30888	99071	00141	20149	05XX0	03627	15333	05XX0	0XXXX	10589	07XX9	0XXXX	11100	80830	02045	11122
05233	05XX3	55555	00005	55569	11962	51526	22811	62632	33732	67726	44685	67775	55609	69781	66487
81899	77351	95044	06250	03XX4	66666	23305	14905	14306	13206	12108	10008	66666	0005X	02703	954XX
00110	327XX	00245	183XX	03623	01010	00900									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23172	50509	03204	85456	56649	03512	70951	61824	03615	50546	76969	03623	40704	88032	03637
30898	98134	00150	20158	16095	03550	15340	06201	0XXXX	10594	09235	0XXXX	11100	90673	01040	80909
01051	71070	01067	11122	09224	08213	55555	00007	50502	11969	52529	22917	55551	33896	56577	44872
55624	55850	56649	66747	63812	77715	60819	88610	65867	99535	74951	11508	76961	22467	81002	33380
90062	44297	98138	55265	03174	66253	03178	61250	04172	88224	08211	99215	06191	11164	07203	22143
06200	33134	09235	66666	007XX	03203	917XX	03610	418XX	00140	294XX	00151	230XX	00167	01010	855XX
temp	12425	23172	07817	10241	0XXXX	05261	12XX4	0XXXX	66666	09110	07709	05812	04512	03713	

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami, głównie w części zachodniej i w centrum oraz z opadami śniegu, zwłaszcza na wschodzie i południu. W nocy zanotowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -8°C w Warszawie i Kole do $+3^{\circ}$C w Kołobrzegu i Świnoujściu, a maksymalna od -2°C w Lesku, Aleksandrowicach, Wieluniu i Opolu do $+5^{\circ}$C w Kołobrzegu. Wiatry były słabe i umiarkowane, na wschodzie kraju miejscami dość silne,

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

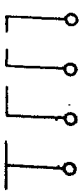
Wielkość zachmurzenia (N):

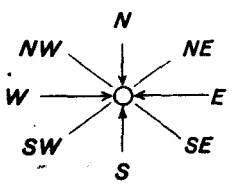
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◑	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

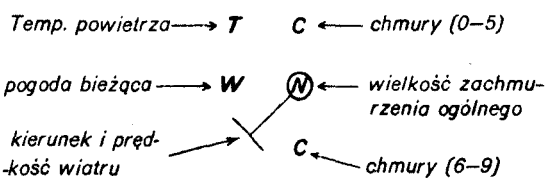
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

Wiatr.

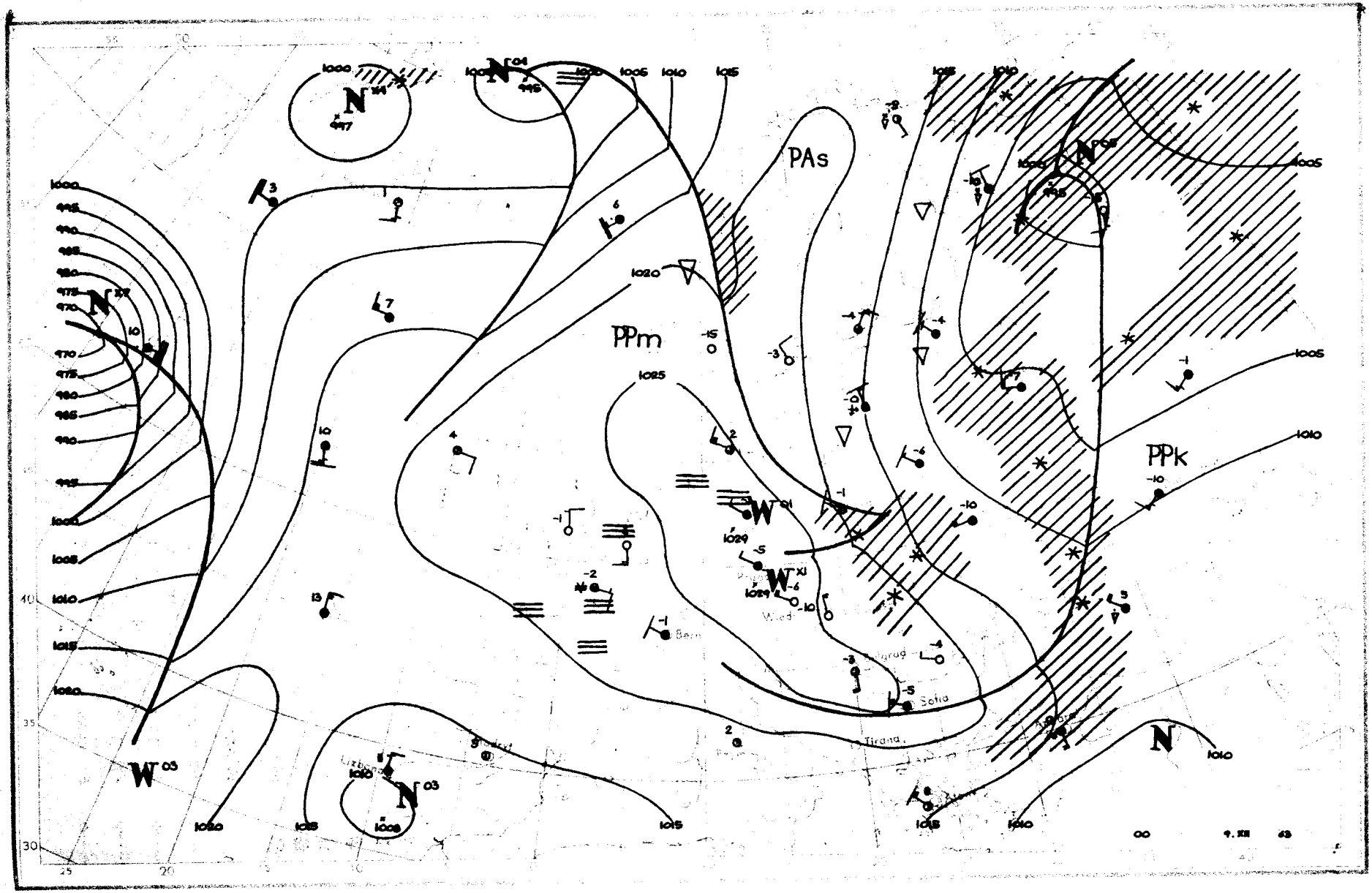


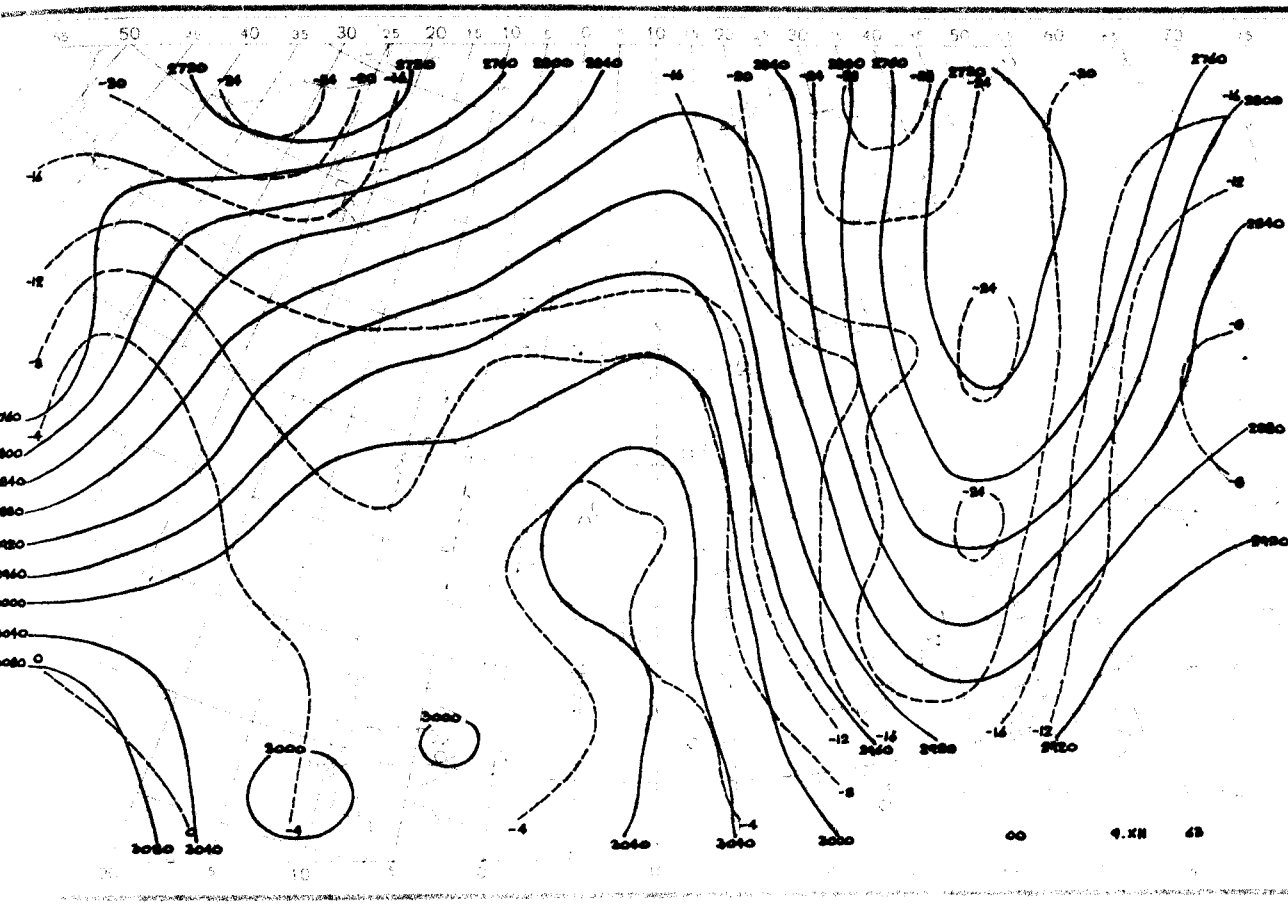


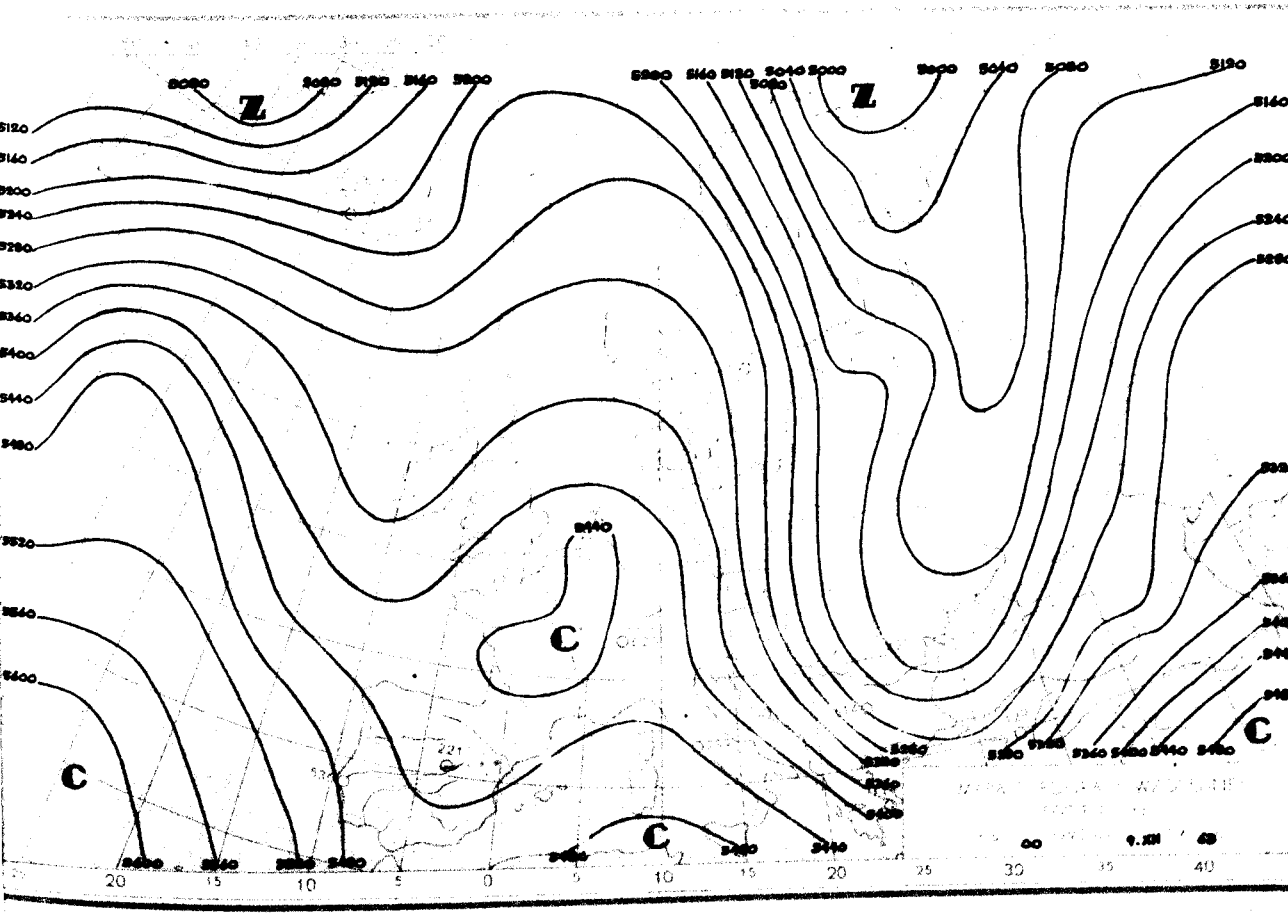
Rozmieszczenie danych:

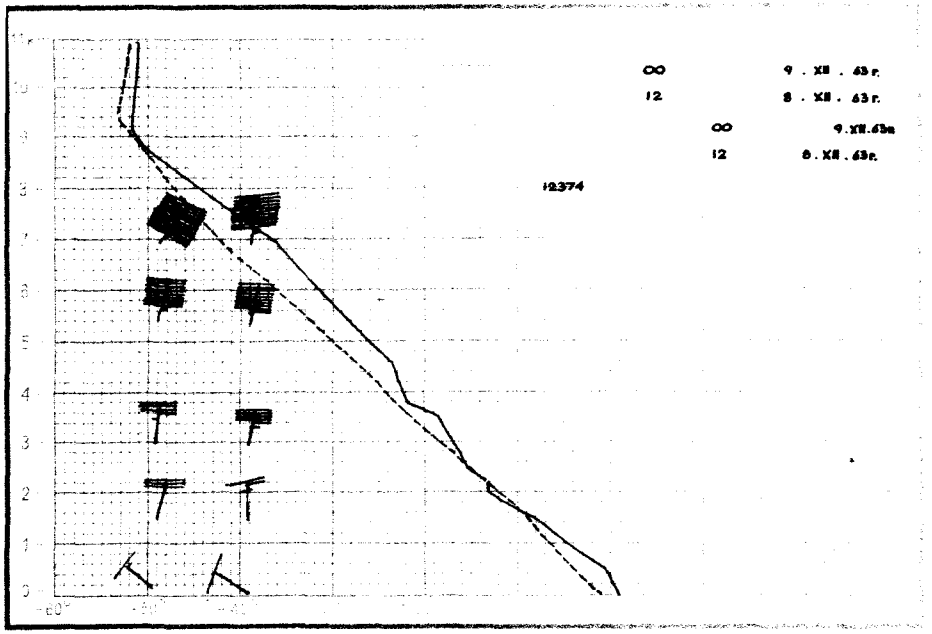


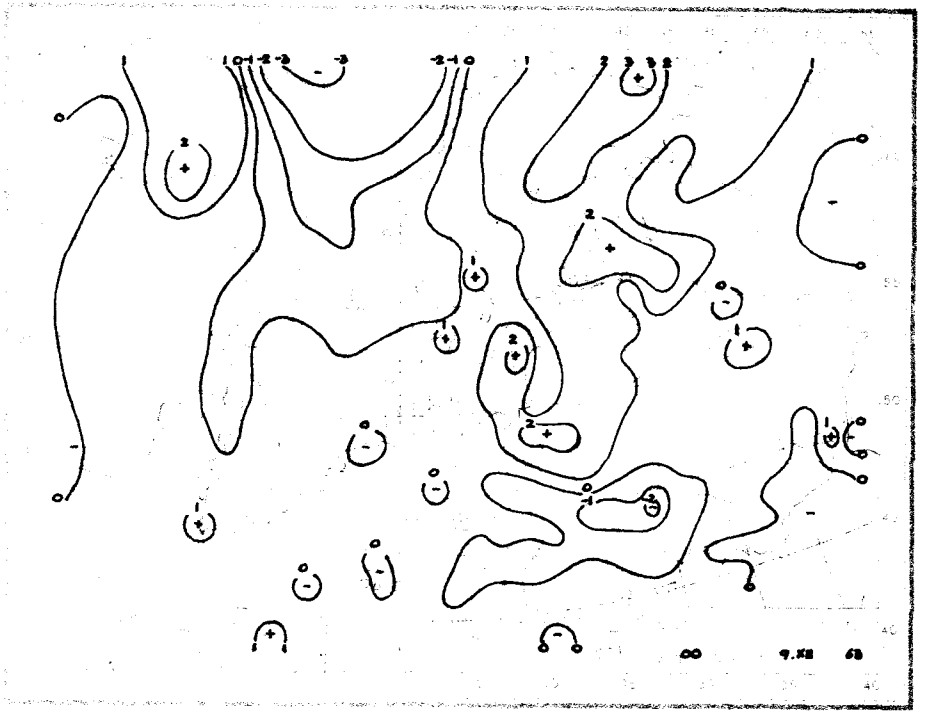
PIHM – Wzór Nr VI/30

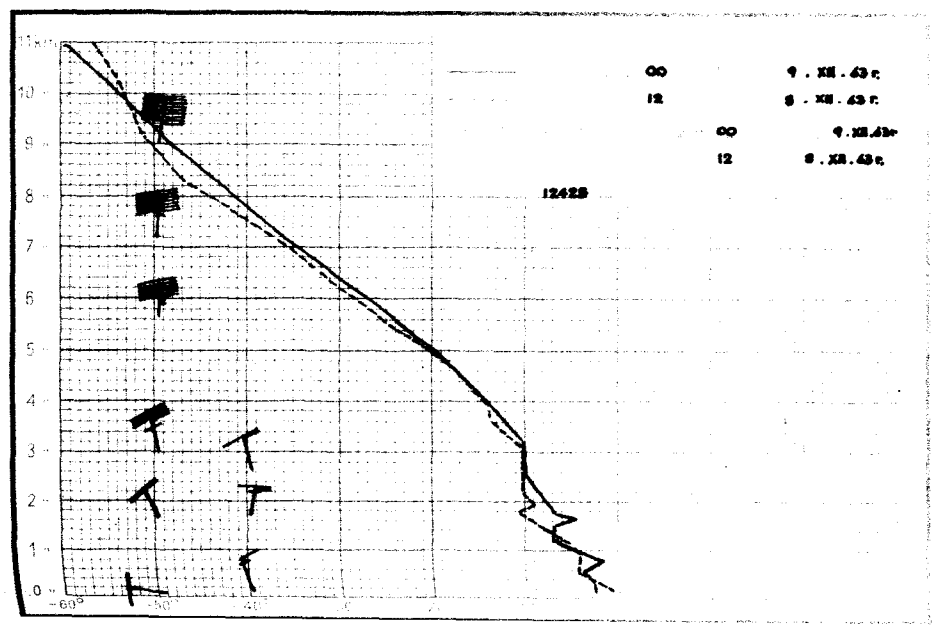

PAs
PPm
PPk
Sofia
Tirana
Bern
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1029

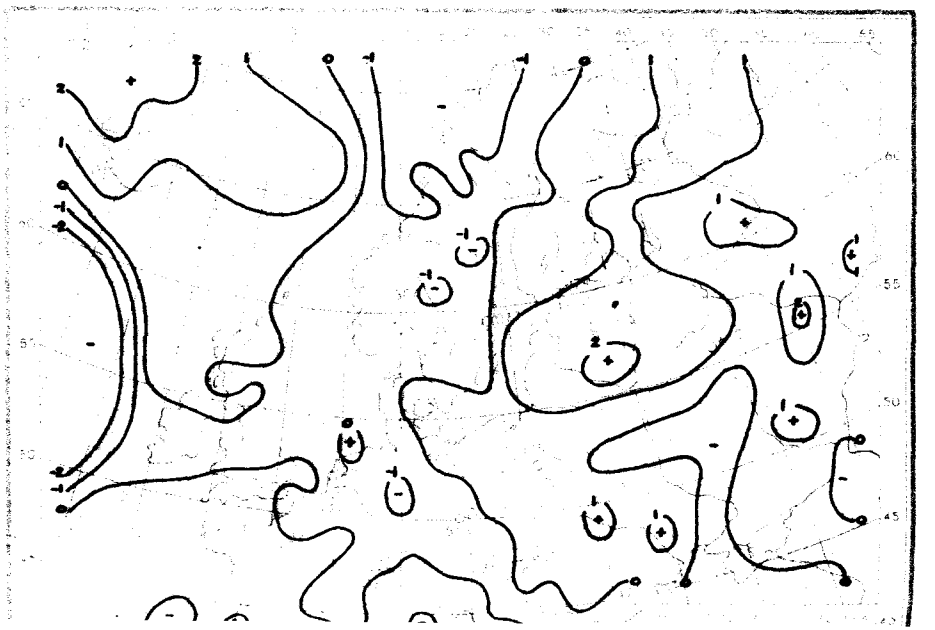


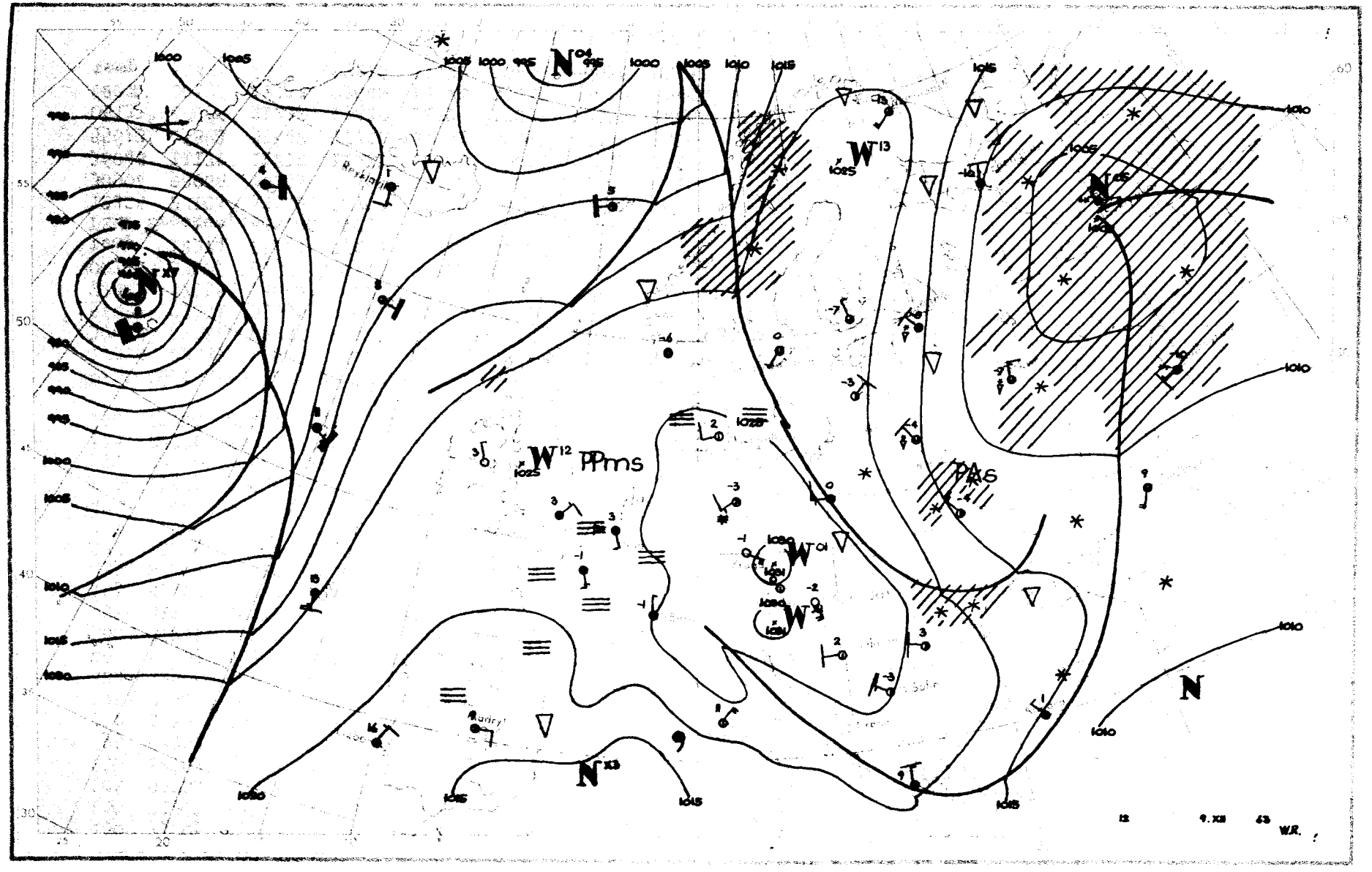

Z
Z
C
C
C
C


00 9 . XII . 63 r.
12 8 . XII . 63 r.
00 9.XII.63n
12 8.XII.63r.
12374


00 9.XII 63


00 9 . XII . 63 r.
12 8 . XII . 63 r.
00 9.XII.63r
12 8 . XII . 63 r.
12428





N04
W13
W12
PPms
W01
PAS
N
N
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	73205	65872	21702	755XX	50218
280	03303	97018	18251	00900	52219
205	02704	56100	26054	00900	54305
250	82703	97021	22401	855XX	52207
295	03204	96107	18054	00900	54220
330	83207	56101	25852	854XX	54206
375	72905	70028	20051	5543X	53211
424	72905	60031	26353	755XX	54602
465	82707	60701	22353	855XX	53104
560	72906	56102	25553	754XX	55202
695	82707	20718	19753	8042X	54601
105	83405	97021	23703	855XX	00309
235	83205	97021	22601	854XX	52209
270	73205	97022	19800	764XX	50214
310	82701	30102	27352	863XX	53103
495	82907	96773	18651	864XX	52308
510	03409	98020	37359	00900	63208
570	82704	60022	21652	854XX	53604
575	82906	56771	22552	864XX	55803
650	70206	80021	94164	752XX	64303

SYNOP z godz.12 GMT.

150	62705	70031	24604	45530	00400
280	73004	97022	22001	755XX	51205
205	72704	16102	27453	763XX	54301
250	12702	97011	25902	15500	51102
295	82703	96711	22352	8042X	53302
330	82704	40222	28251	6722X	52204
375	62704	60012	24500	3563X	51205
424	83004	57107	28851	854XX	53203
465	82905	25102	25951	862XX	52104
560	82404	15772	27651	873XX	52102
695	62703	60031	24750	65500	54106
105	82503	96102	25902	855XX	01202
235	82904	97021	26301	855XX	51002
270	73204	97022	24301	756XX	00207
310	82201	08444	28253	862XX	54802
495	72904	97037	24150	755XX	52400
510	03404	98020	39454	00900	60103
570	82904	40777	26151	862XX	52203
575	82904	40707	22751	6742X	53207
650	93606	00774	97162	9XXXX	62208

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23149	50523	03207	85431	58599	00215	70907	67725	00118	50537	78909	00251	40694	87089	00368
30886	01XX2	0XXXX	20148	02XX0	0XXXX	15333	06XX5	0XXXX	10589	08XX9	0XXXX	11100	80699	03069	11122
92287	03XX1	55555	00007	00530	11956	51523	22781	64650	33765	64650	44732	66716	55637	69799	66621
72821	77555	74844	88400	87089	04250	02XX2	66666	30900	28703	20302	19004	17304	14507	11809	66666
007XX	03206	815XX	00115	655XX	00228	496XX	00253	445XX	00331	402XX	00368	356XX	00349	01010	755XX
temp	12374	23149	07812	10XX0	0XXXX	66666	09809	09510	09109	08509	08010	07010			

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23204	53542	02707	85485	56612	03410	70991	60715	03519	50552	74832	03632	40710	86955	03636
30904	98068	00143	20162	11XX4	00142	15341	09162	03641	10595	10XX2	0XXXX	11100	70978	01049	61228
36048	11122	12212	12XX1	55555	00011	53543	11968	54543	22946	52554	33883	57582	44856	57603	55841
55613	66823	57642	77746	60664	88690	60734	99608	66762	11500	74832	22409	85944	33276	02101	22250
06131	66666	21212	17410	14709	12011	10809	66666	011XX	02705	930XX	03310	670XX	03626	268XX	00149
220XX	00136	178XX	03648	148XX	03640	01010	654XX								
temp	12425	23204	07816	11XX2	0XXXX	66666	09811	08910	08213	07611	05612				

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

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami. Miejscami zwłaszcza we wschodniej połowie Polski notowano opady śniegu. Lokalnie występowały mgły. Temperatura minimalna wahała się od -10°C w Jeleniej Górze do $+3^{\circ}$C w Kołobrzegu, Ustce i na Helu, a maksymalna od -3°C w Szczecinie i Słubicach do $+4^{\circ}$C w Kołobrzegu. Gdzi-

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):

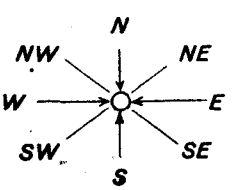
○ niebo bezchmurne
⊙ 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10–3/10 „ „
◔ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◑ 6/10 „ „
◕ 7/10–8/10 „ „
◐ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

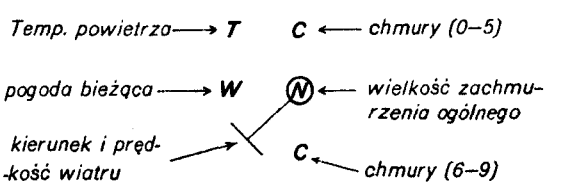
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

Wiatr.

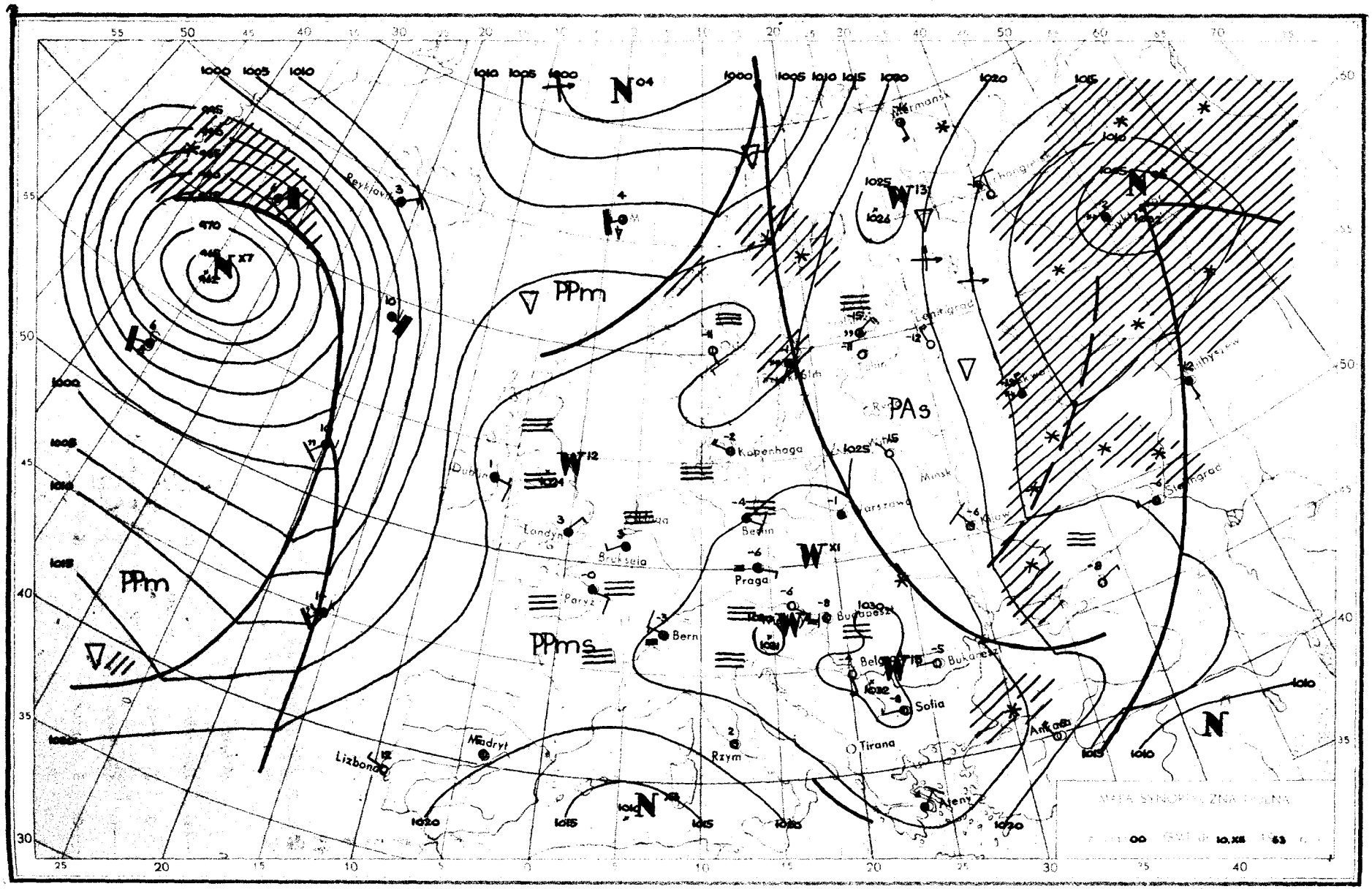
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek



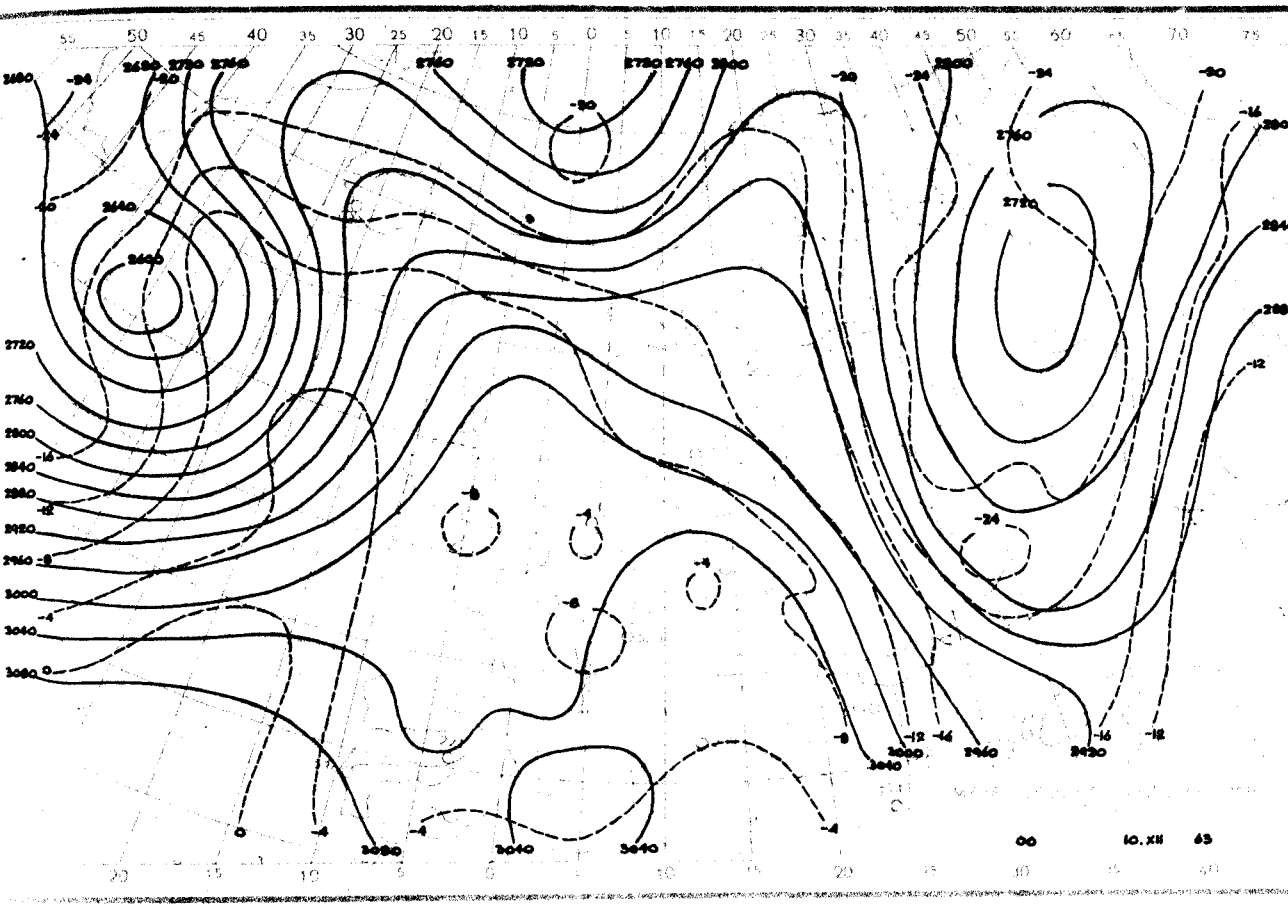
Rozmieszczenie danych:

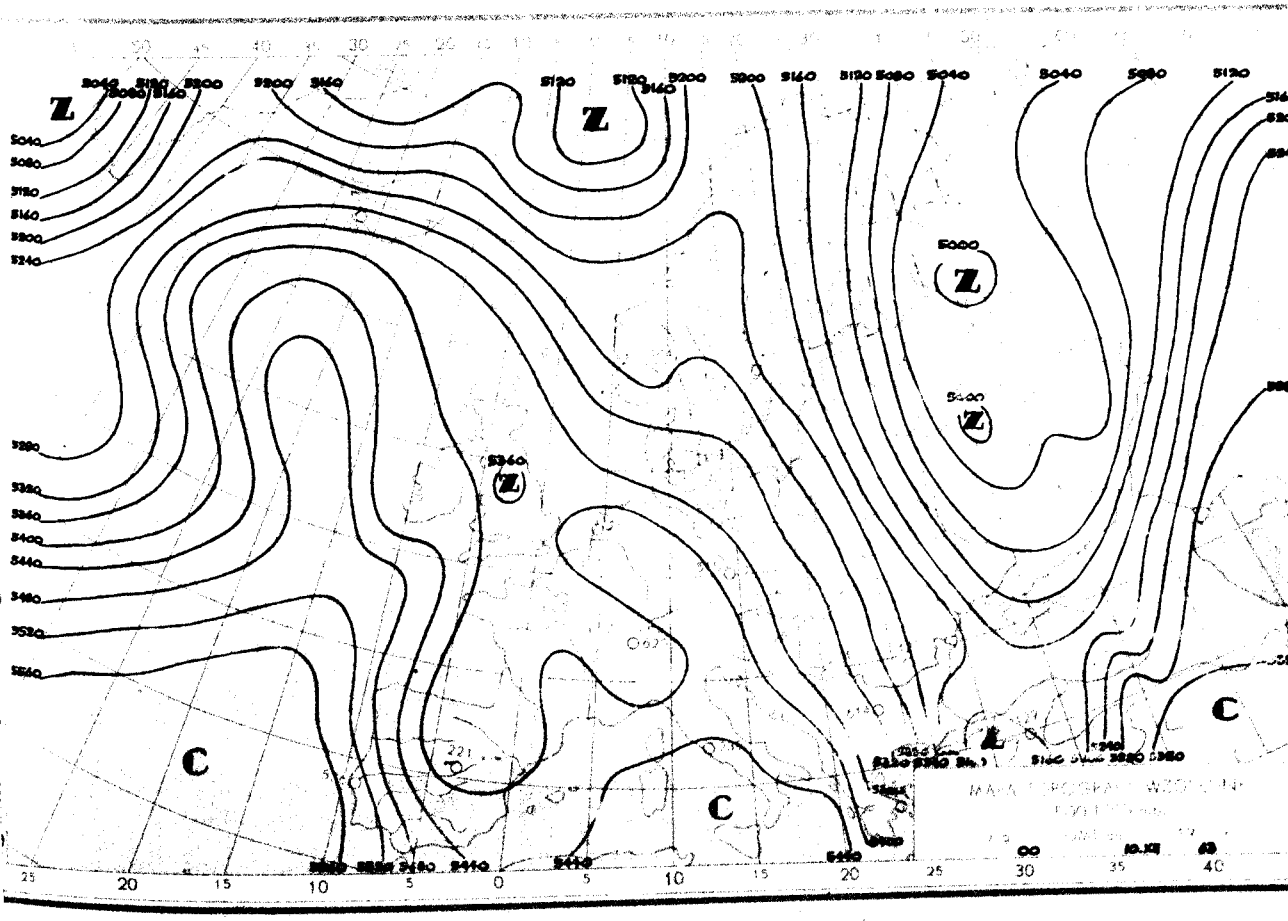


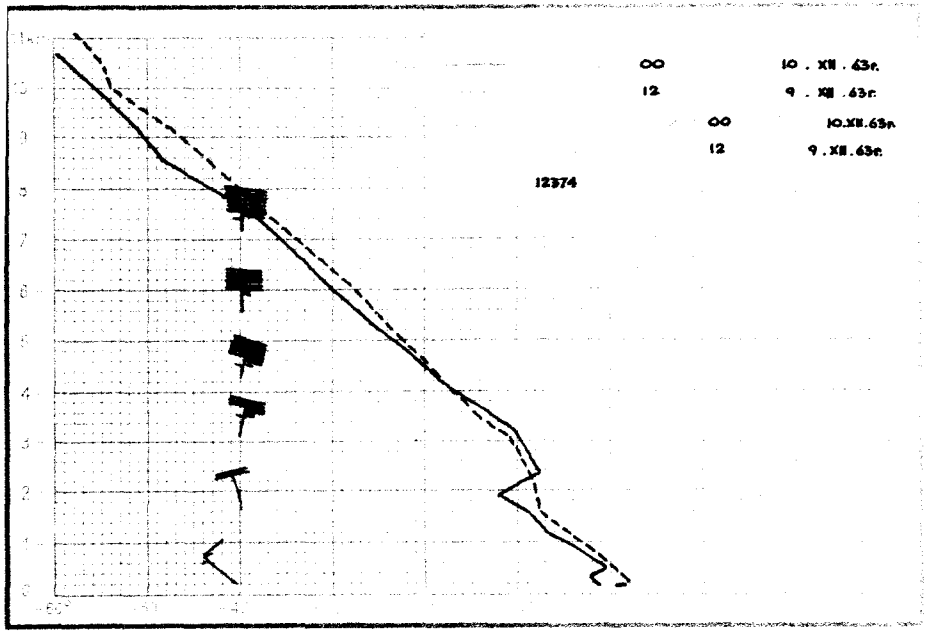
PIHM – Wzór Nr VI/30

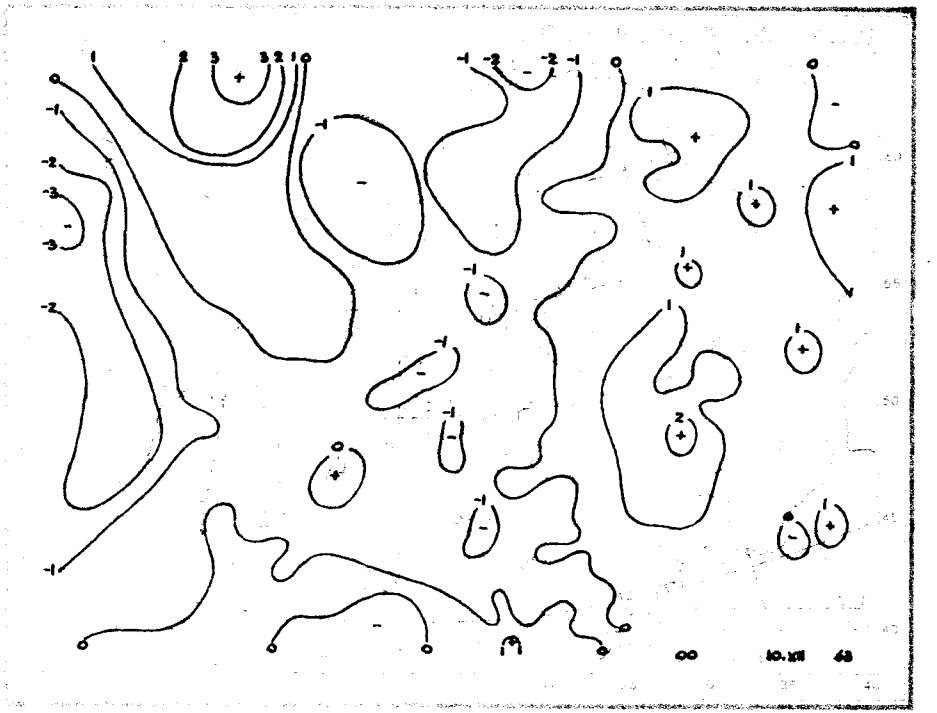


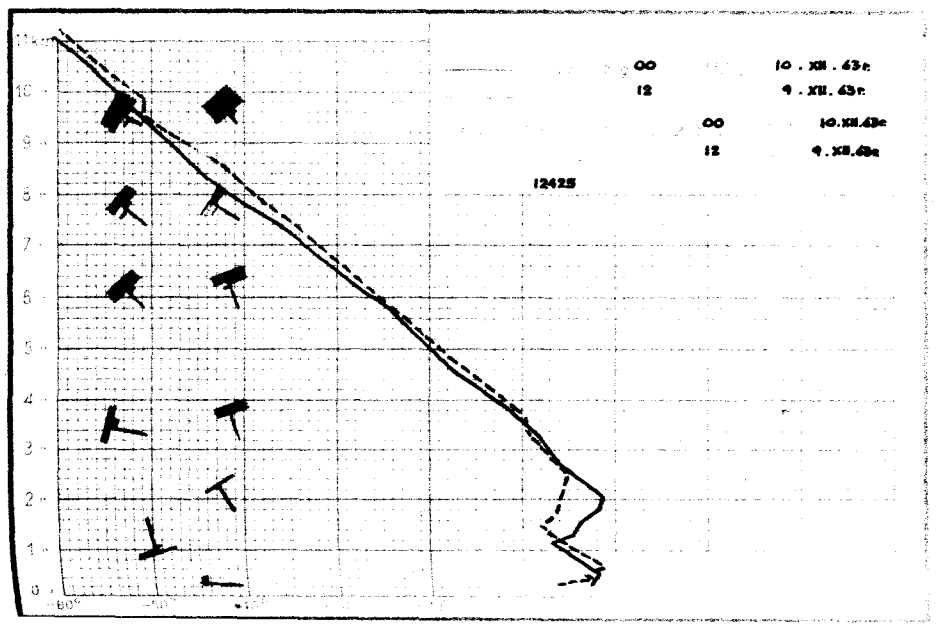
PPm
PPm
PPms
PAs
Reykjavik
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Praga
Berlin
Warszawa
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Ankara
Kijów
Minsk
Leningrad
Stalingrad
Kuibyszew
Murmansk
Chongrin
Sztokholm
Tulin
Rzym
N

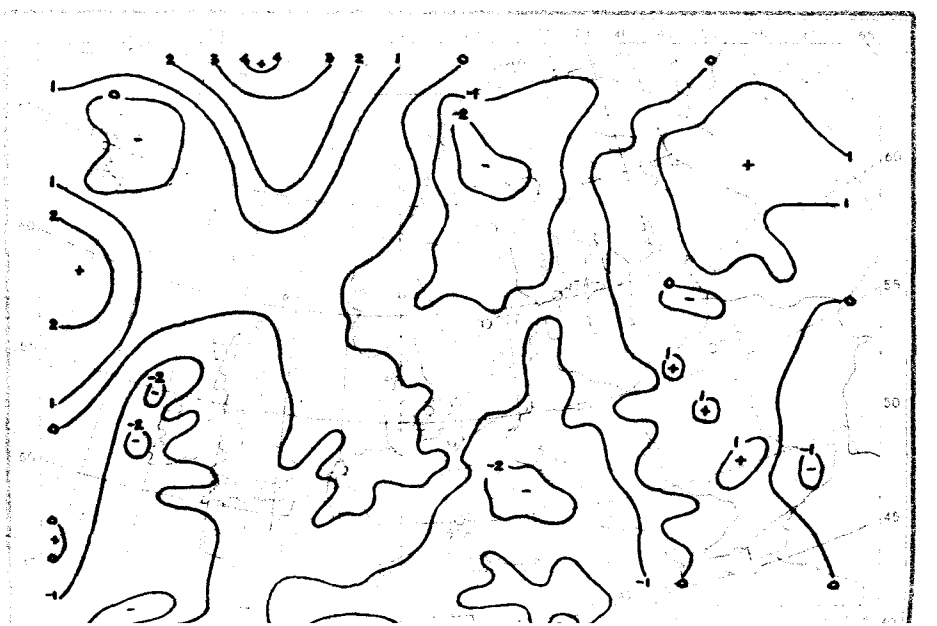


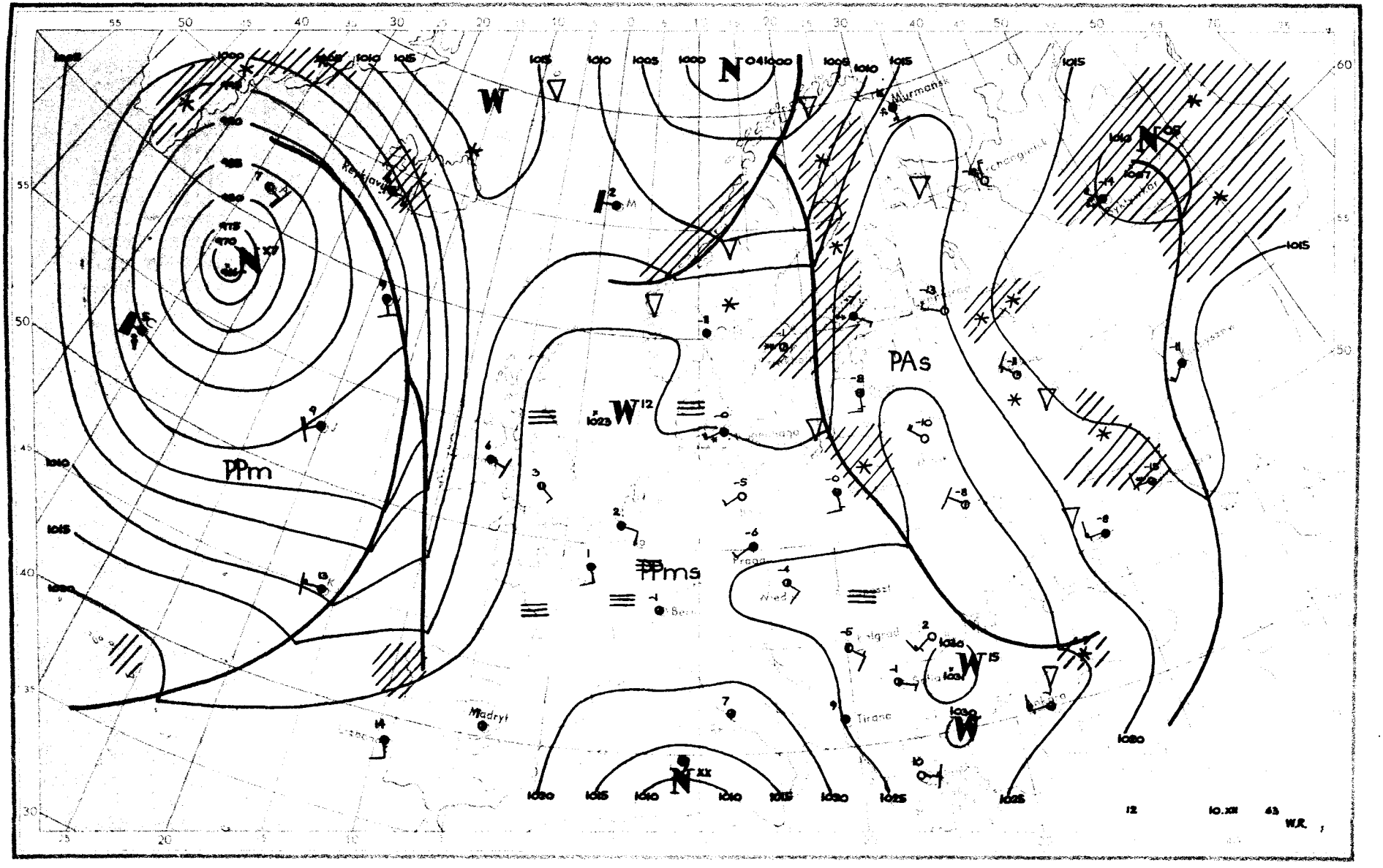



00 10 . XII . 63r.
12 9 . XII . 63r.
00 10.XII.63n
12 9 . XII . 63n
12374


00 10.XII 63


00 10 . XII . 63r.
12 9 . XII . 63r.
00 10.XII.63n
12 9.XII.63n
12425




PPm
PPms
PAs
Murmansk
Madryt
Tirana
12
10.XII
43
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82505	60021	23702	855XX	00707
280	82001	40102	23551	855XX	52805
205	50000	30104	23658	56200	60816
250	82202	96772	25751	873XX	51708
295	80000	96102	25955	853XX	56003
330	82201	30102	26251	855XX	52708
375	82704	50102	25751	861XX	52804
424	00000	58100	26056	00900	58711
465	82002	25102	25952	862XX	52709
560	70000	18102	27252	755XX	53709
695	62701	60037	27752	655XX	52704
105	01803	96101	23953	00900	54707
235	82703	96102	24851	854XX	52810
270	82701	96102	24951	863XX	51806
310	00901	30104	24757	00900	58813
495	82902	97037	26751	854XX	52400
510	02704	98020	38501	00900	59703
570	80000	40107	27652	854XX	53804
575	82902	40107	27651	855XX	52711
650	03204	88020	98456	00900	70702

SYNOP z godz.12 GMT.

150	21403	60021	21301	10932	53713
280	82401	40717	21700	6552X	50710
205	80000	12778	20355	862XX	56807
250	21601	97031	21502	20830	53719
295	82002	40717	22951	8042X	51716
330	01802	50050	21550	00900	55813
375	71803	60022	22950	756XX	52718
424	01201	60050	21602	00900	54710
465	01403	56101	21501	00900	55720
560	02203	30100	22400	00900	55720
695	02201	58101	24100	00900	55822
105	12701	96101	20052	00901	54708
235	41806	97011	20800	00908	54715
270	82201	96102	22200	855XX	52714
310	02202	30100	20553	00900	55810
495	32002	97037	23602	22502	53719
510	12705	98030	35352	10750	70710
570	11402	56101	23051	00901	54722
575	02202	60020	23750	00900	58720
650	02506	89020	96953	00900	64813

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23197	51527	85480	58598	70979	60649	50548	76807	30900	01XX0	20155	11XX8	15335	07XX6	10589
09XX9	11122	08226	12XX1	55555	00013	51513	11993	52521	22976	50505	33886	56579	44808	62622	55763
57618	66658	63671	77600	68718	88390	87916	99322	98015	16250	07XX9	66666	22612	18712	16008	14208
13110	01010	855XX													
TEMP	12374	23197	07813	09XX1											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23204	51535	00000	84590	52613	01608	70029	57713	02912	50557	72837	03221	40717	85961	03219
30911	98088	03025	20168	14XX1	03135	15345	11XX3	03042	10597	10XX6	03041	11100	61222	30044	61572
30047	61748	30041	11122	20191	16XX1	55555	00011	52541	11988	50529	22902	56584	38890	53569	44865
53591	55840	51632	66802	50695	77748	55706	88697	57713	99639	61755	11586	66814	22543	68837	33487
74872	44469	77901	55392	86971	66341	93032	77295	99097	29250	06151	66666	22311	19116	17716	16613
14310	10711	66666	011XX	00000	873XX	02206	790XX	01108	713XX	03013	645XX	03214	483XX	02813	182XX
03325	115XX	03024	105XX	03047	01010	00900									
temp	12425	23204	07813	10XX7	03035	05028	11XX5	0XXXX	66666	07810	04312	03413	66666	086XX	03129
062XX	03035														

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

Przeważało zachmurzenie umiarkowane i niewielkie, jednak w wielu miejscowościach, zwłaszcza na początku i w końcu okresu było pochmurno i gdzie niegdzie prószył drobny śnieg. W nocy notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -16°C w Muszynie i -10°C w Kłodzku i Szczecinie do 0°C w Gdańsku i Olsztynie, a maksymalna od -6°C w

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 6 ark. 86 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):

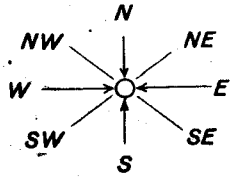
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

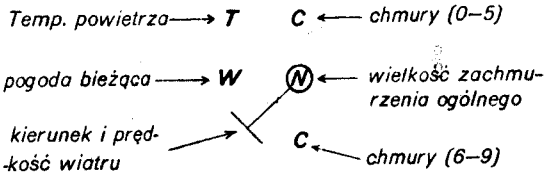
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

Wiatr.

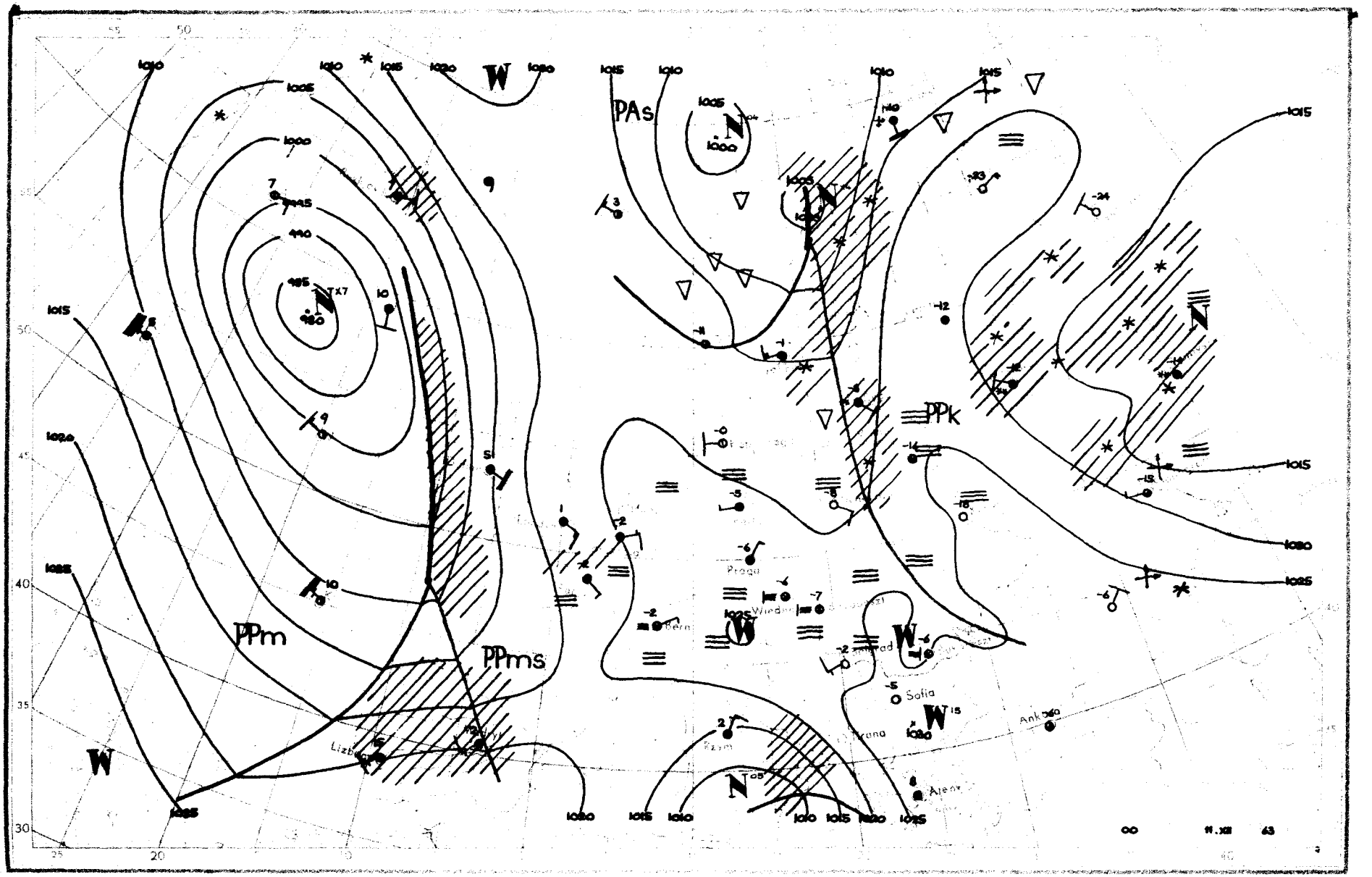
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

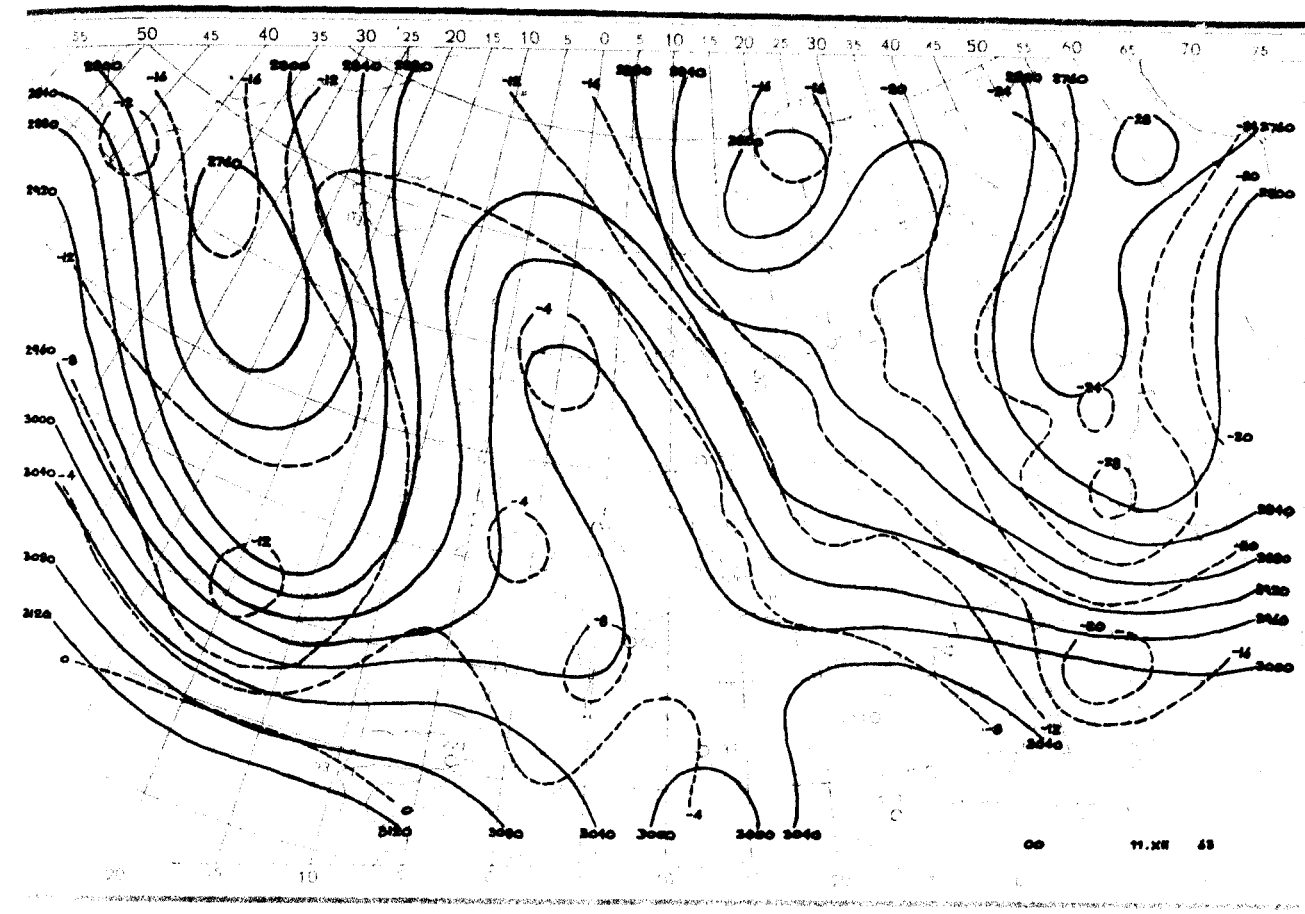


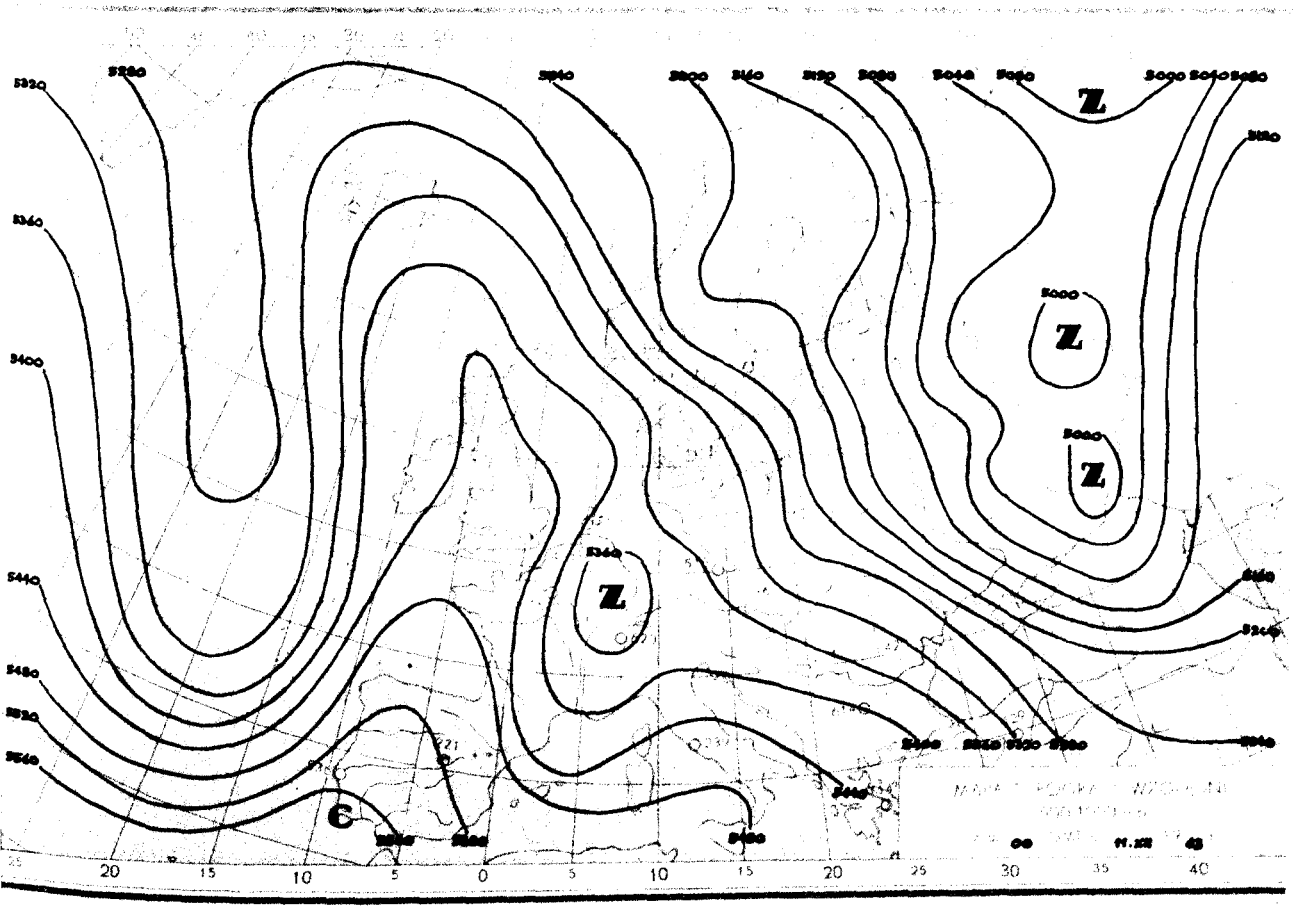
Rozmieszczenie danych:

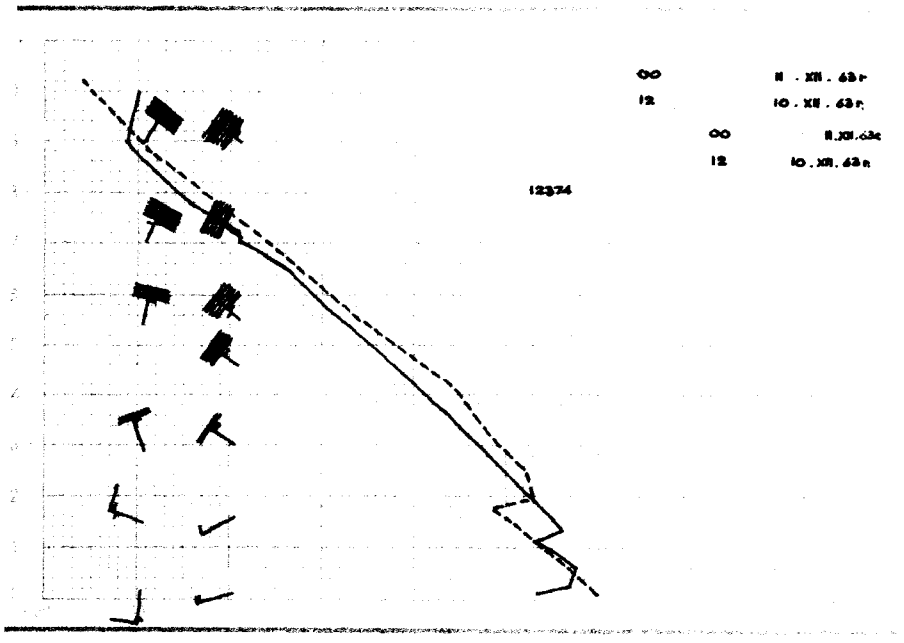


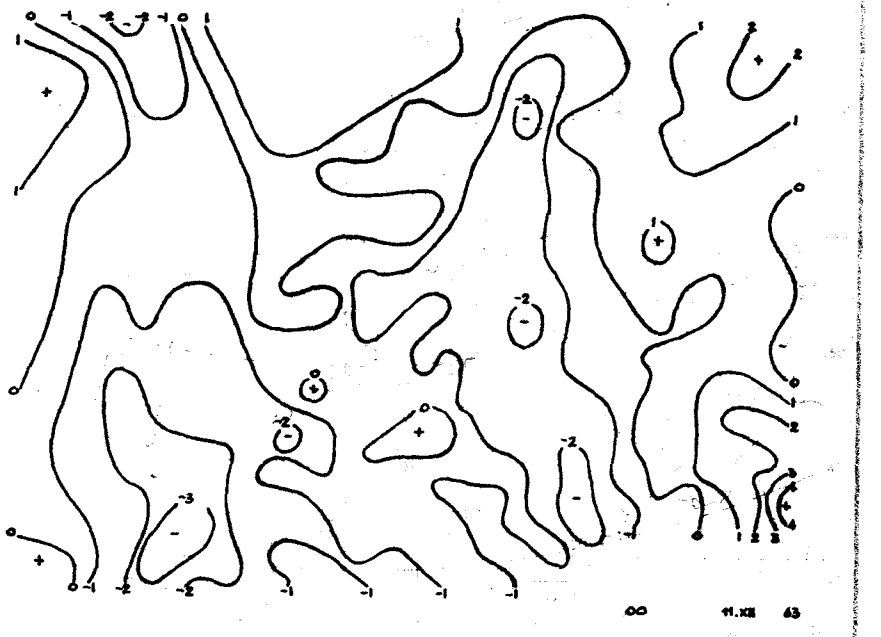
PIHM — Wzór Nr VI/30

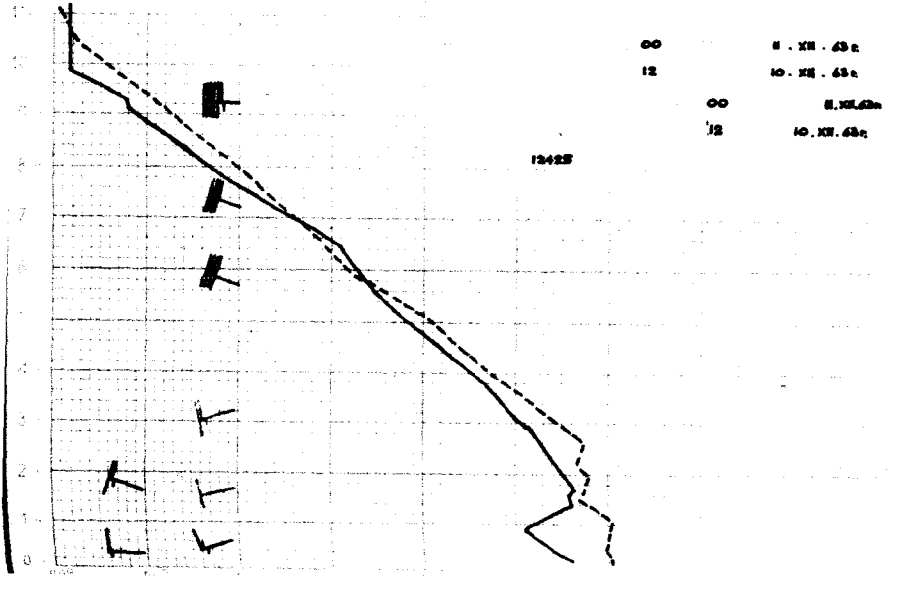

PAs
PPm
PPms
PPk
Praga
Wiedeń
Bern
Sofia
Ankara
Rzym
Ateny
Lizbona
00
11.XII
63

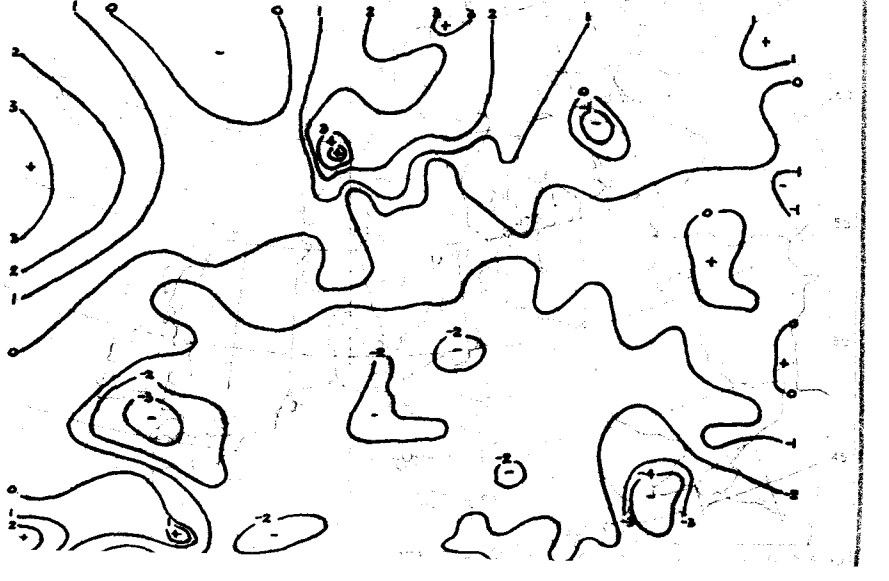


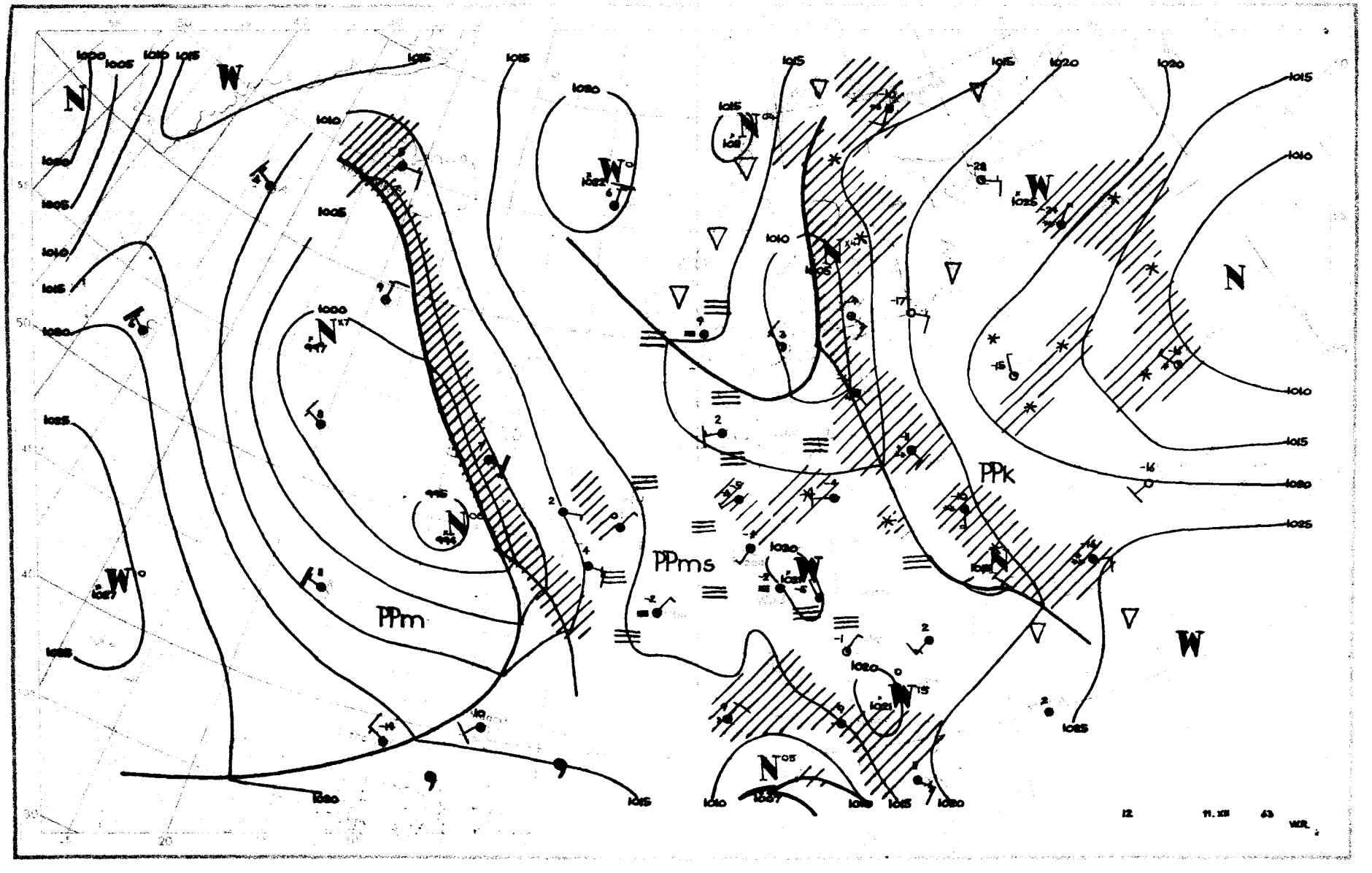

Z
Z
Z
Z
C


00
12
12374


00
11.XII 43


00
12
12422




PPm
PPms
PPk
12
11. XII
63

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	56100	18853	00900	54708
280	80000	30107	18151	855XX	52718
205	80000	20102	20552	862XX	53804
250	72502	95101	19356	764XX	57705
295	81802	96712	19952	8042X	53710
330	83205	16102	21555	862XX	57001
375	01501	14101	19658	00900	59713
424	82906	30101	22154	8092X	56002
465	80000	20101	20058	862XX	58702
560	72705	56101	21654	755XX	56400
695	02503	60020	21755	00900	58706
105	82203	40102	19152	864XX	52708
235	63203	96101	19553	655XX	55709
270	00000	96101	19056	00900	57716
310	brak	danych			
495	01802	96100	20958	00900	59614
510	brak	danych			
570	02502	40760	21259	00900	61706
575	70000	60031	22356	755XX	59001
650	10000	89020	93256	00901	70707

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82203	56102	12902	854XX	00720
280	72103	56102	14054	757XX	55715
205	82702	14772	16852	862XX	52715
250	82204	96777	15552	873XX	53717
295	82002	40107	16055	854XX	55804
330	82203	25772	17853	862XX	55719
375	82705	17102	16554	862XX	55813
424	82704	30107	18754	863XX	56721
465	82505	18102	17055	862XX	56715
560	82904	25102	18654	863XX	56718
695	82701	56101	18052	864XX	55715
105	82205	30102	14850	862XX	51714
235	82704	96104	15551	863XX	52610
270	82501	95714	15453	873XX	53716
310	brak	danych			
495	82204	95104	17555	863XX	56717
510	20000	98020	30851	00901	66809
570	82503	17107	18256	862XX	57717
575	82501	35102	18353	852XX	56614
650	32901	89030	90656	00904	63710

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	01136	56575	01803	85413	55571	02904	70913	62676	03511	50540	78864	00121	40697	89976	00229
30888	01XX4	00330	11100	70774	02033	11122	89300	04XX8	55555	00006	57581	11982	53535	22942	53546
33890	57592	44864	54589	55640	66725	66437	84934	06250	00XX6	66666	30004	25001	66666	006XX	01803
880XX	02903	682XX	03613	357XX	00233	300XX	00330	01010	00900						

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23165	54561	02703	85438	53667	02908	70955	59755	0XXXX	50548	75911	0XXXX	40707	86001	0XXXX
30900	02123	0XXXX	20157	05155	0XXXX	15338	07172	0XXXX	10594	09192	0XXXX	11122	00257	09181	55555
00006	53558	11939	58596	22873	53648	33841	53668	44713	58744	55641	62808	66456	79958	77410	84997
88296	02137	99257	08187	16250	08187	22212	08187	33200	05154	44185	07178	55157	07179	66142	06177
77134	08183	01010	855XX												
temp	12425	23165	07817	09201	0XXXX	05028	10212	0XXXX	55555	11095	09193	22085	08199	33059	09217
44041	11221														

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

Zachmurzenie było duże i występowały opady śniegu, głównie w dzielnicach północnych, wschodnich i centralnych, tylko na początku okresu zanotowano lokalne rozpogodzenia oraz mgły. Temperatura minimalna wahała się od -13°C w Zamościu do -1°C w Ustce, a maksymalna od -6°C w Kielcach do +4°C w Ustce i Łebie. Wiatry były na ogół słabe z kierunków zachodnich i 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):

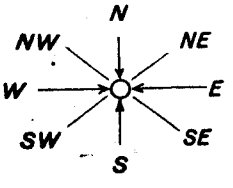
○ niebo bezchmurne
◴ 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10 – 3/10 „ „
◔ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◕ 6/10 „ „
◕ 7/10 – 8/10 „ „
◐ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

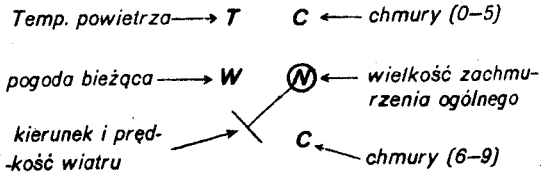
⟶	Cirrus	0
⌒	Cirrocumulus	1
⌒	Cirrostratus	2
⌒	Altocumulus	3
⌒	Altostratus	4
⌒	Nimbostratus	5
⌒	Stratocumulus	6
– –	Stratus	7
⌒	Cumulus	8
⌒	Cumulonimbus	9

Wiatr.

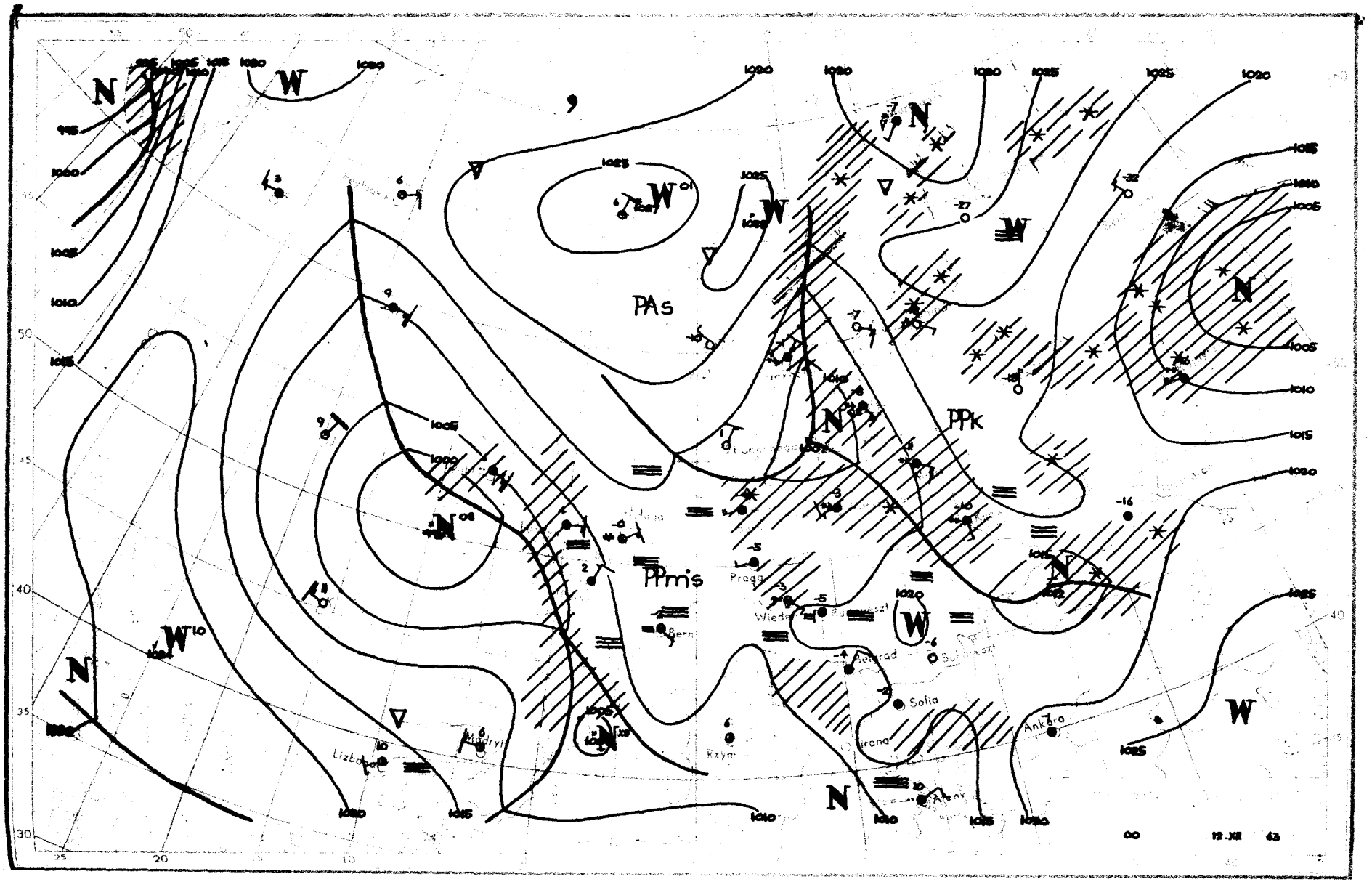
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

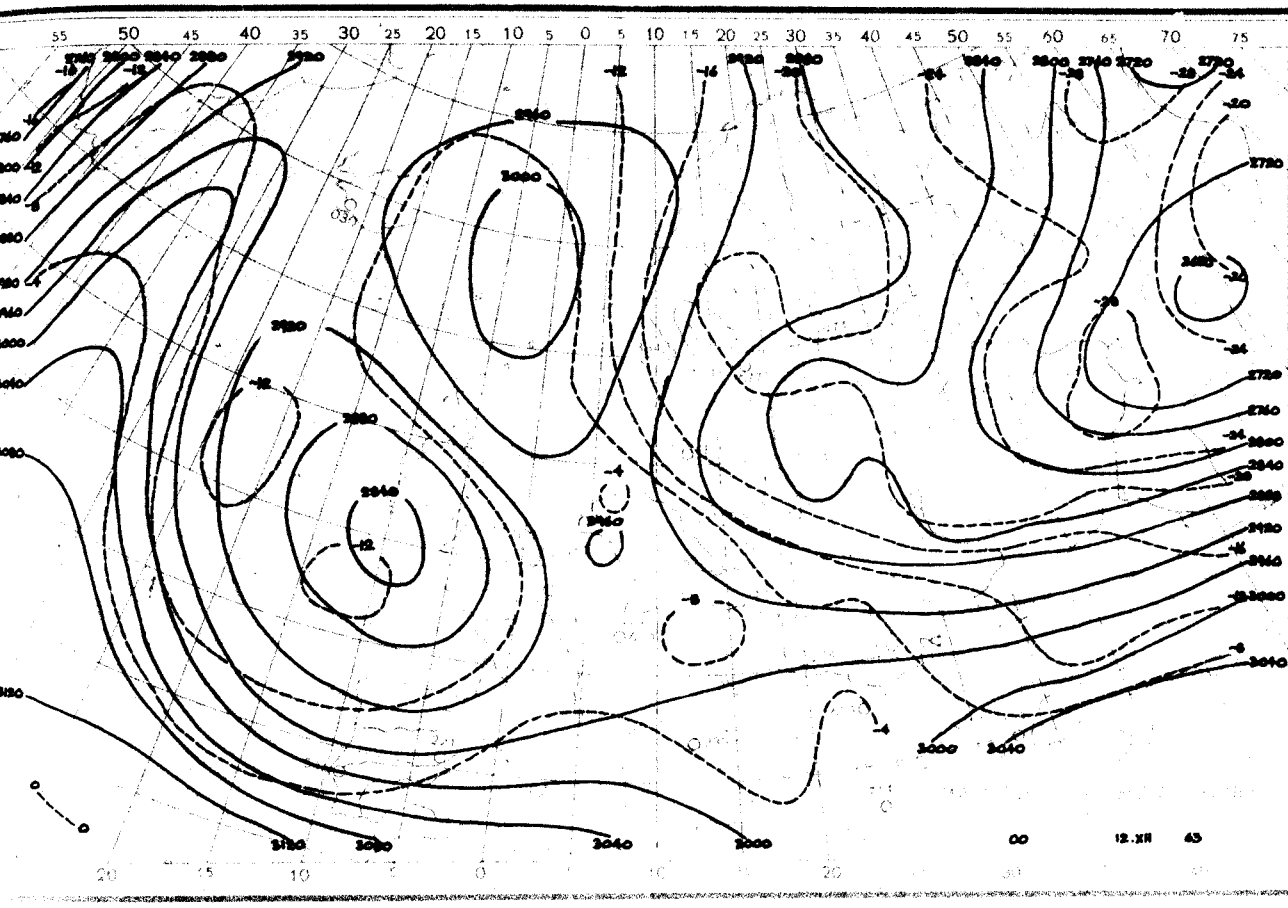


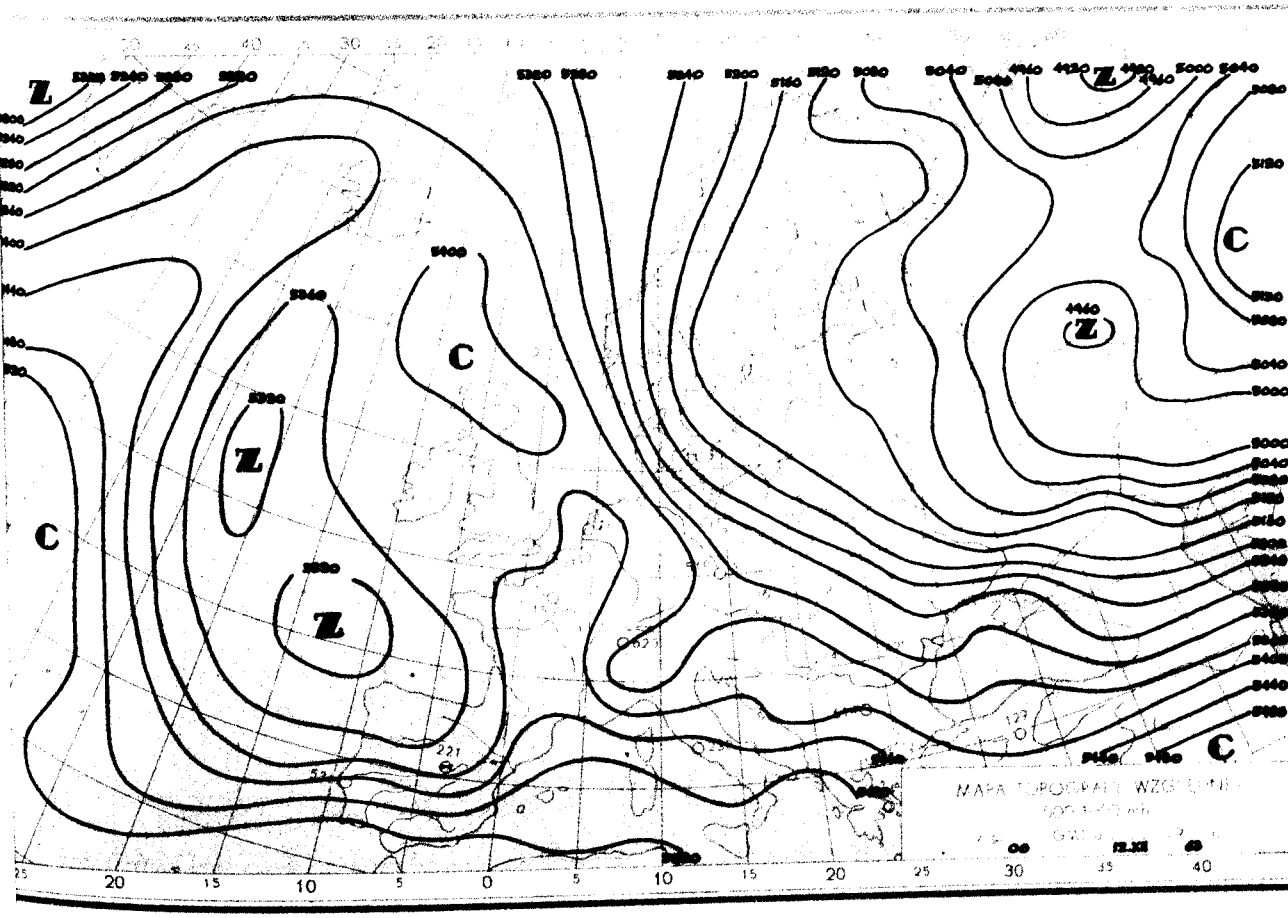
Rozmieszczenie danych:

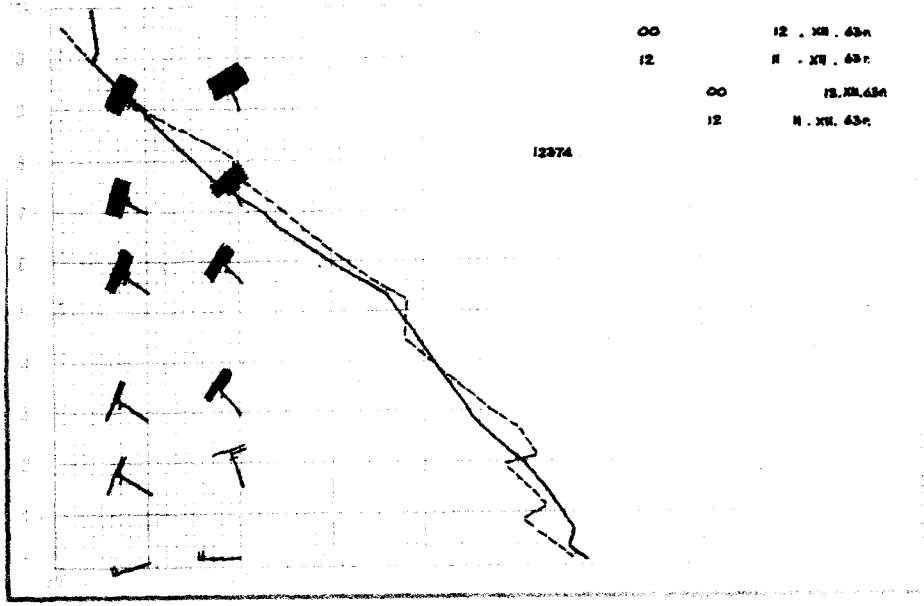


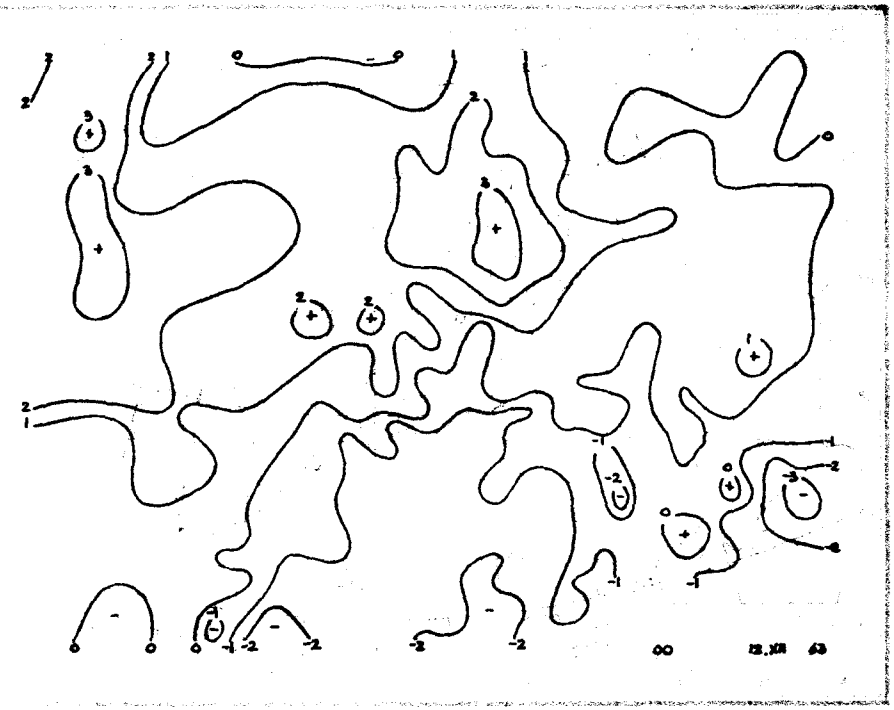
PIHM – Wzór Nr VI/30

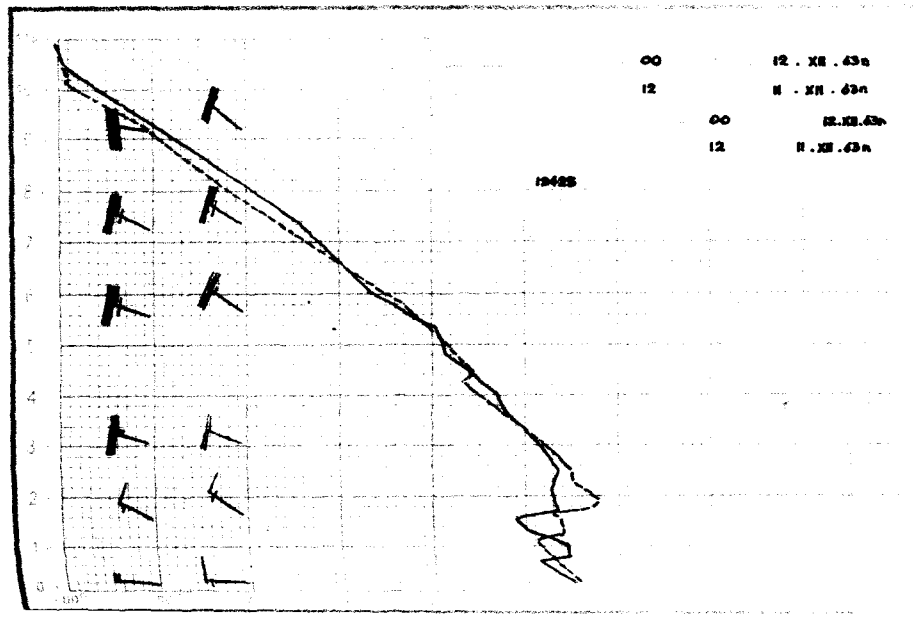

PAs
PPk
PPmś
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Bern
00
12.XII
43

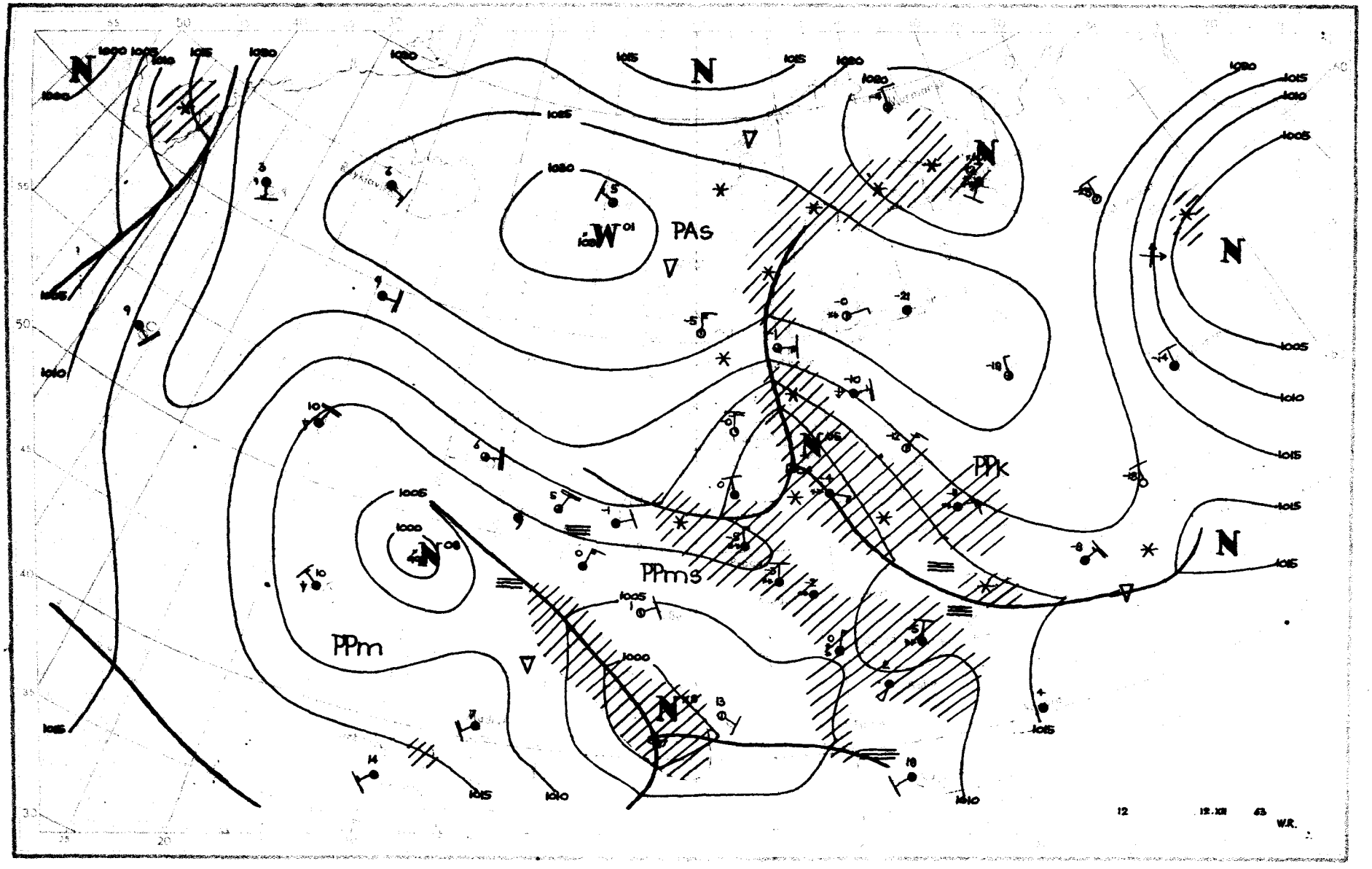



Z
C
Z
Z
Z
C
C


00 12 . XII . 63n
12 11 . XII . 63n
00 12.XII.63n
12 11 . XII. 63n
12374


00 12.XII 63


00 12 . XII . 63n
12 11 . XII . 63n
00 12.XII.63n
12 11 . XII . 63n
19425


PAs
PPk
PPms
PPm
12
12.XII
43
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82704	56717	88000	6732X	51714
280	82101	20717	07551	8042X	52712
205	82504	25717	11052	7722X	52715
250	82204	96772	10852	874XX	53718
295	81803	20717	12254	8042X	55709
330	82205	30102	13254	862XX	56717
375	82503	35717	12353	7722X	54712
424	82802	20102	14453	863XX	56815
465	82505	20102	12254	862XX	55722
560	82904	50712	14556	854XX	58714
695	80000	56102	14854	864XX	56711
105	80000	96227	09600	6732X	50610
235	82506	96712	10352	8032X	53713
270	82503	96737	10353	873XX	53716
310	82202	20102	12954	863XX	55822
495	82201	95777	14255	863XX	56811
510	23202	98030	26357	00904	66714
570	82202	20102	15356	862XX	57809
575	brak	danych			
650	02704	89020	87053	00900	72714

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80904	20717	06652	6722X	53207
280	81108	20717	09554	8042X	55210
205	63604	65262	09300	654XX	51806
250	72202	96227	06050	764XX	51707
295	80907	40227	12256	864XX	57103
330	73205	40267	07750	733XX	51810
375	81402	20717	09154	5722X	55709
424	83004	13707	08953	6732X	55716
465	82002	18717	07554	854XX	56712
560	80000	20772	08755	873XX	57716
695	80903	30772	08955	863XX	57720
105	83607	97808	06301	894XX	01721
235	83605	96717	04850	8032X	52716
270	81401	16737	08554	8042X	55306
310	63602	20222	09400	3747X	51709
495	81402	95717	10254	873XX	56812
510	93208	90774	20762	9XXXX	62719
570	80000	20777	08955	862XX	56612
575	83402	40717	08854	8042X	57815
650	42202	89011	80558	10941	66716

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23093	52537	02502	85372	57571	03006	70866	64649	03108	50534	74740	03224	40692	87883	03131
30885	00021	03238	20144	05XX6	03252	15329	04XX7	0XXXX	11100	81119	32057	11122	99256	06XX1	55555
00000	52537	11963	54545	22930	54541	33791	59595	44506	7XXX0	55470	79791	66407	85878	77364	92948
02250	05XX7	66666	25606	20106	16704	15005	66666	000XX	02502	955XX	03104	424XX	03140	375XX	03121
337XX	03146	233XX	03224	158XX	03331	01010	5642X								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23116	54577	02702	85382	60611	03103	70898	58633	02817	50544	71858	02919	40705	83866	03019
30900	98019	02920	20157	07109	03124	15340	06105	03113	10598	06112	03017	11122	11215	11XX3	55555
00000	54577	11945	57589	22929	55561	33910	55563	44867	59605	55844	60615	66824	56583	77784	57663
88770	55676	99744	55706	11635	62802	22617	62802	33557	67819	44518	69833	55467	76871	66394	84872
18250	08111	88246	09121	99215	11XX2	11184	04076	22150	06105	33121	05109	44100	06112	66666	000XX
02702	871XX	03103	700XX	02820	358XX	02918	265XX	03127	148XX	03110	104XX	03018	01010	855XX	
temp	12425	07824	08141	03310	05036	09152	03106	55555	11072	08141	12060	08142	33043	09164	66666
078XX	03112	050XX	03106												

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

Zachmurzenie było całkowite z opadami śniegu. W godzinach wieczornych i nocnych na północnym-zachodzie występowały przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Lesku do 0°C w Ustce, Lęborku, Gdańsku i na Helu, a maksymalna od -6°C w Muszynie do +3°C w Świnoujściu, Kołobrzegu i Łebie. Wiatry były umiarkowane i [illegible] silne w pierwszej połowie okresu z kierunków przeważnie zachodnich, później z kierunków wschodnich. Wiat[illegible] [illegible]dowały lokalne zamie-

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

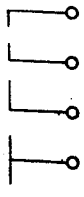
Wielkość zachmurzenia (N):

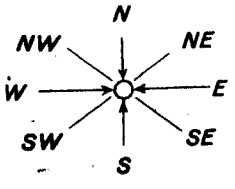
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
●	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

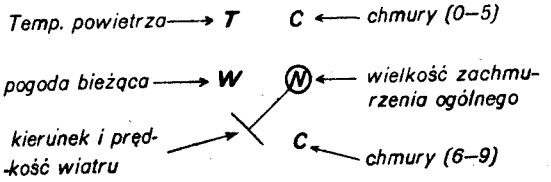
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

Wiatr.

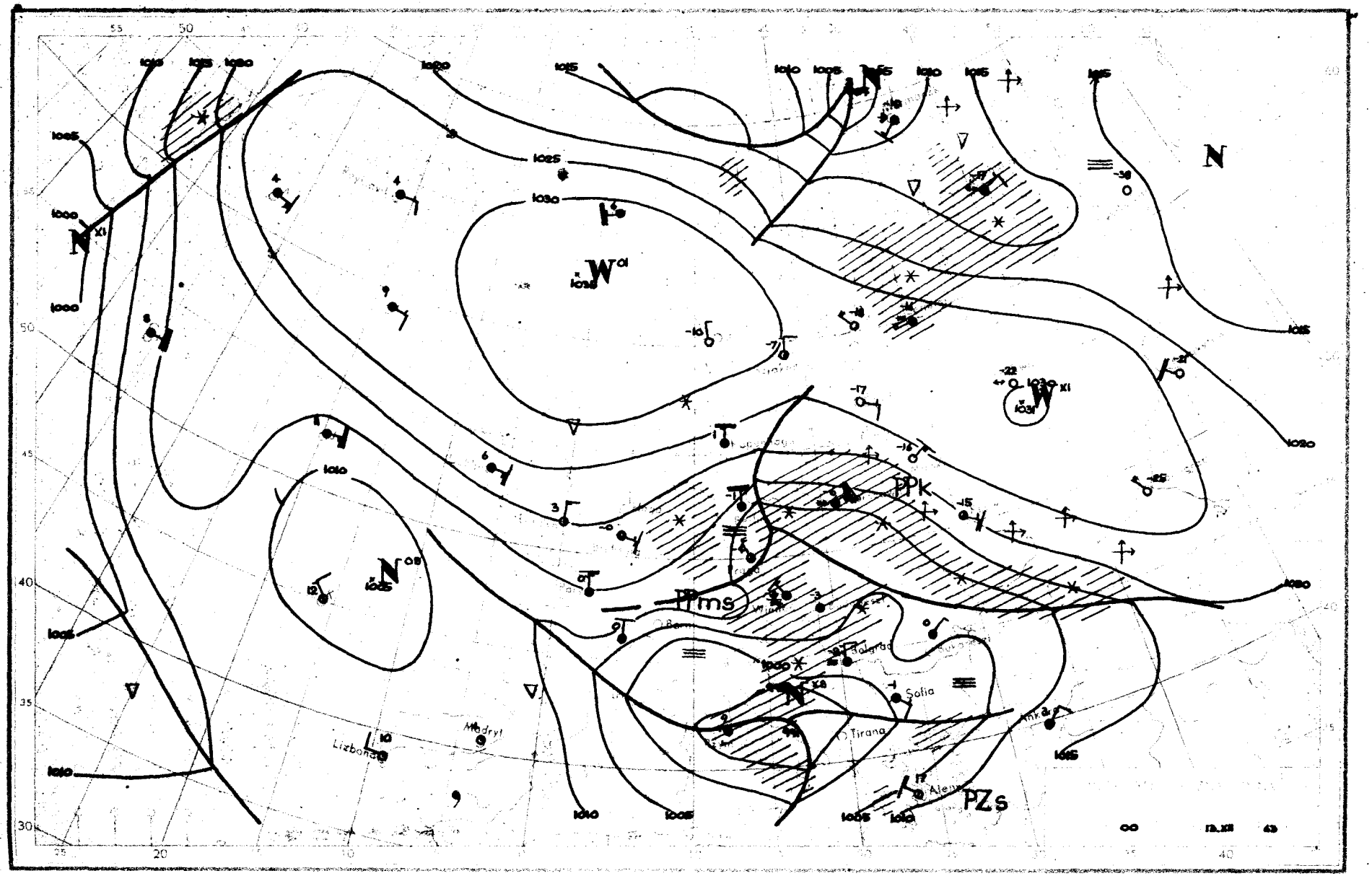

1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek



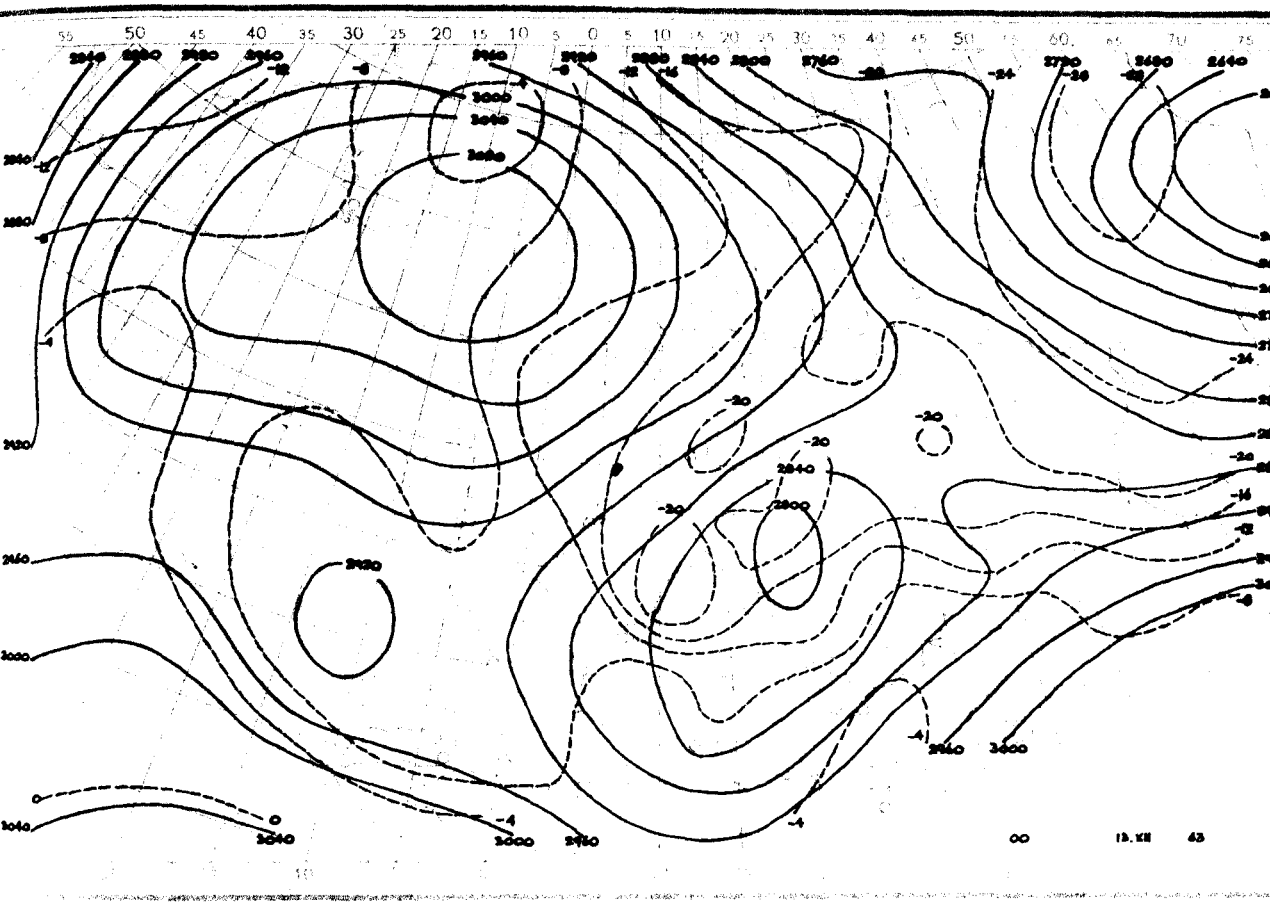
Rozmieszczenie danych:

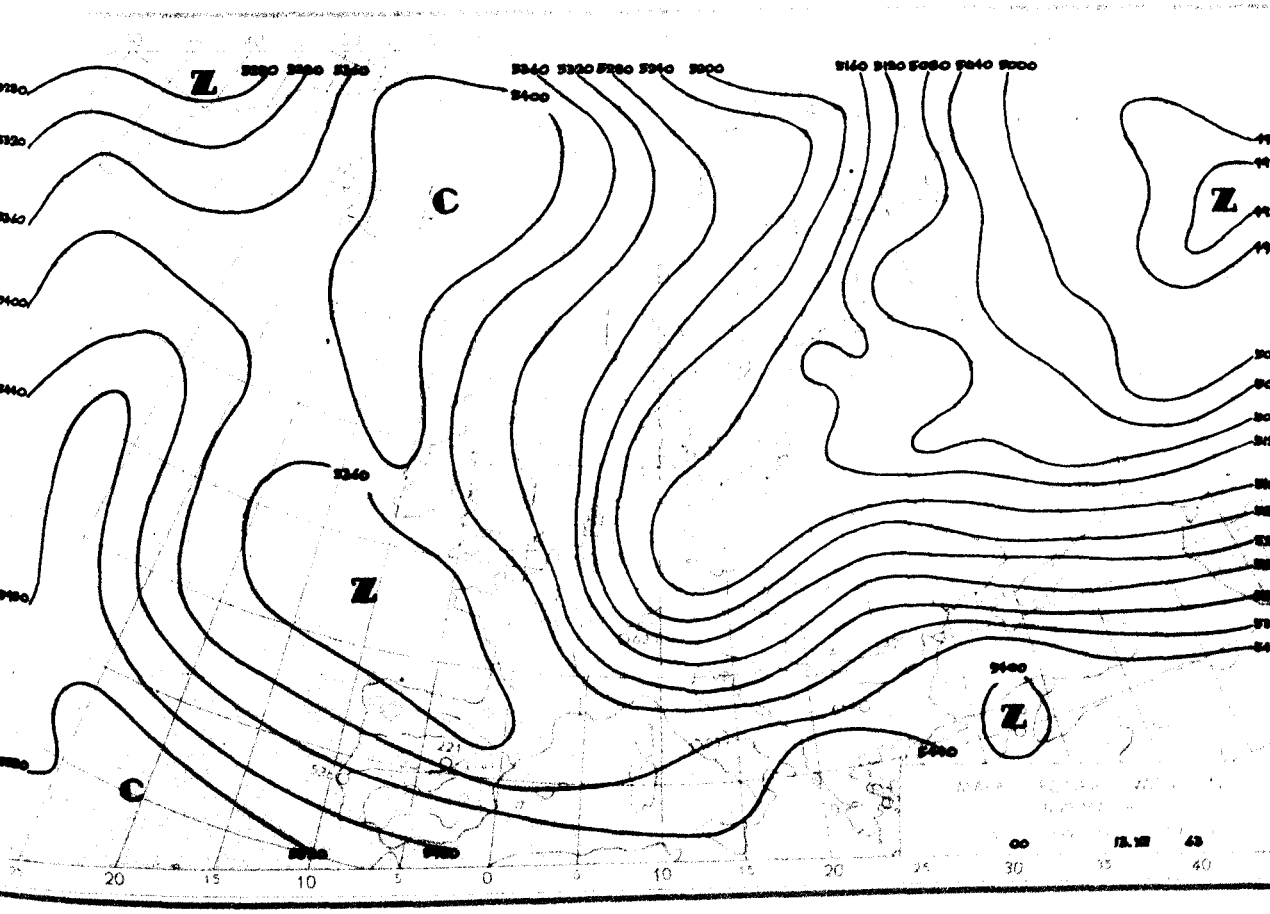


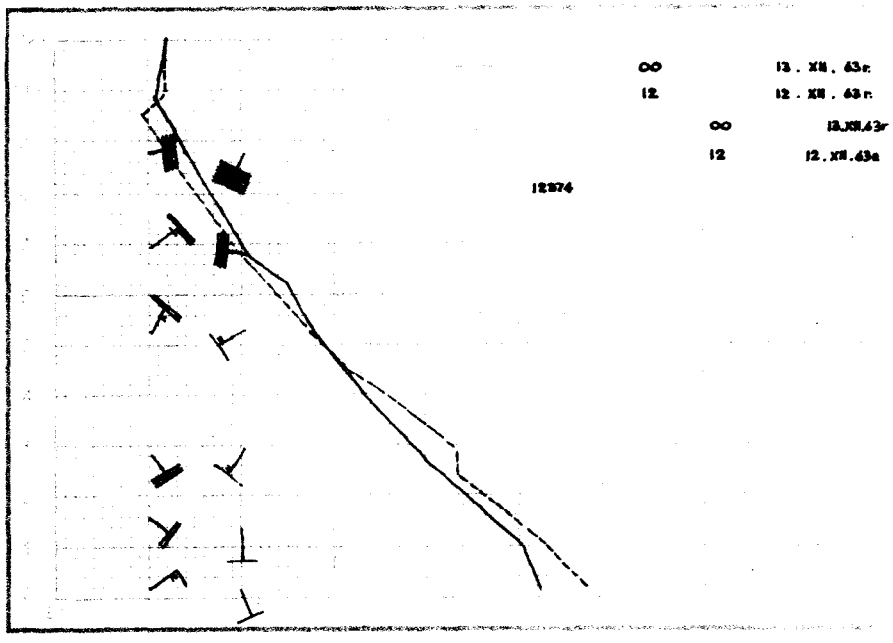
PIHM — Wzór Nr VI/30

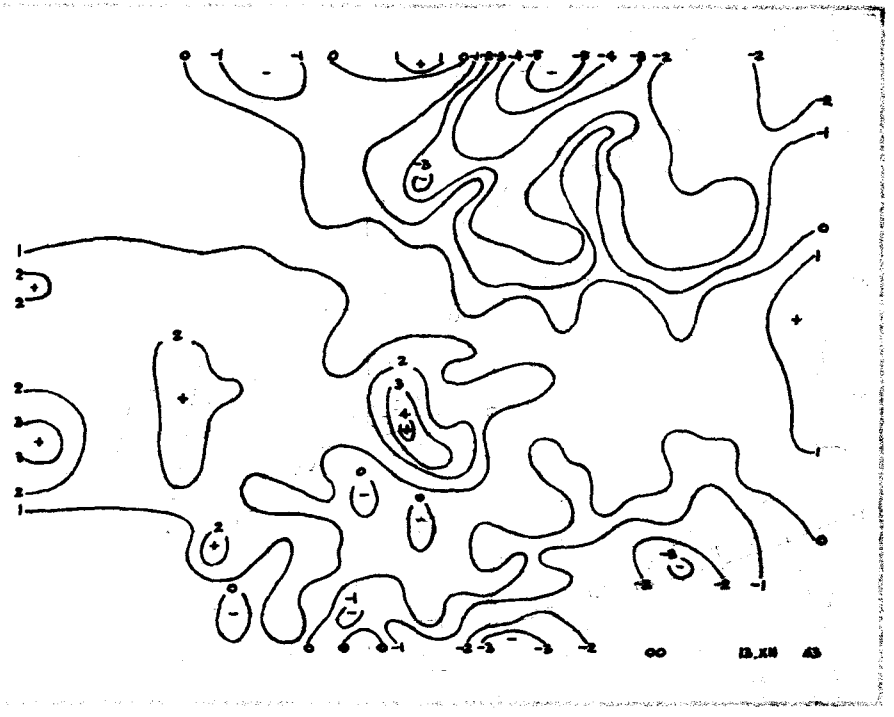


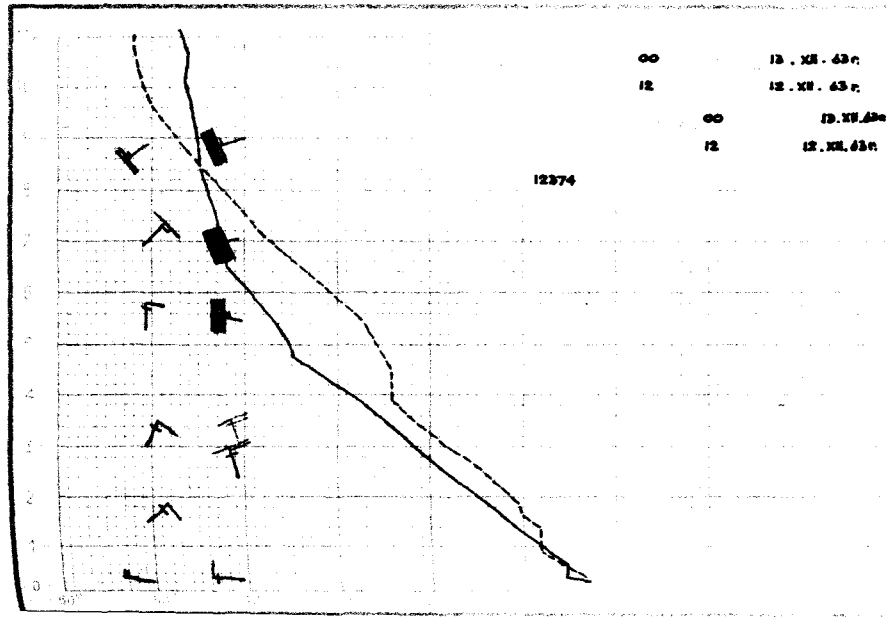
N
PPk
PPms
PZs
Lizbona
Madryt
Tirana
Sofia
Ankara
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030

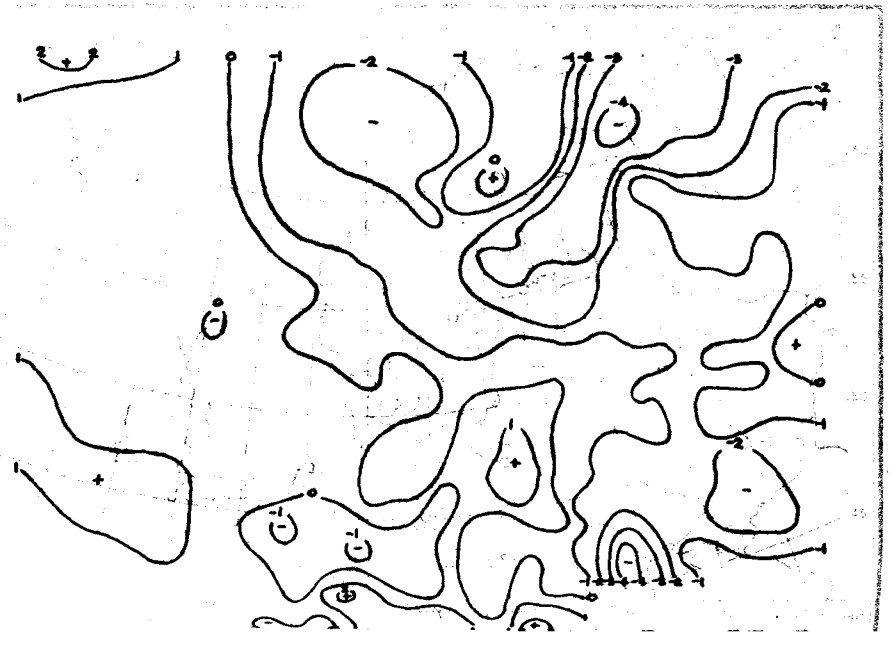


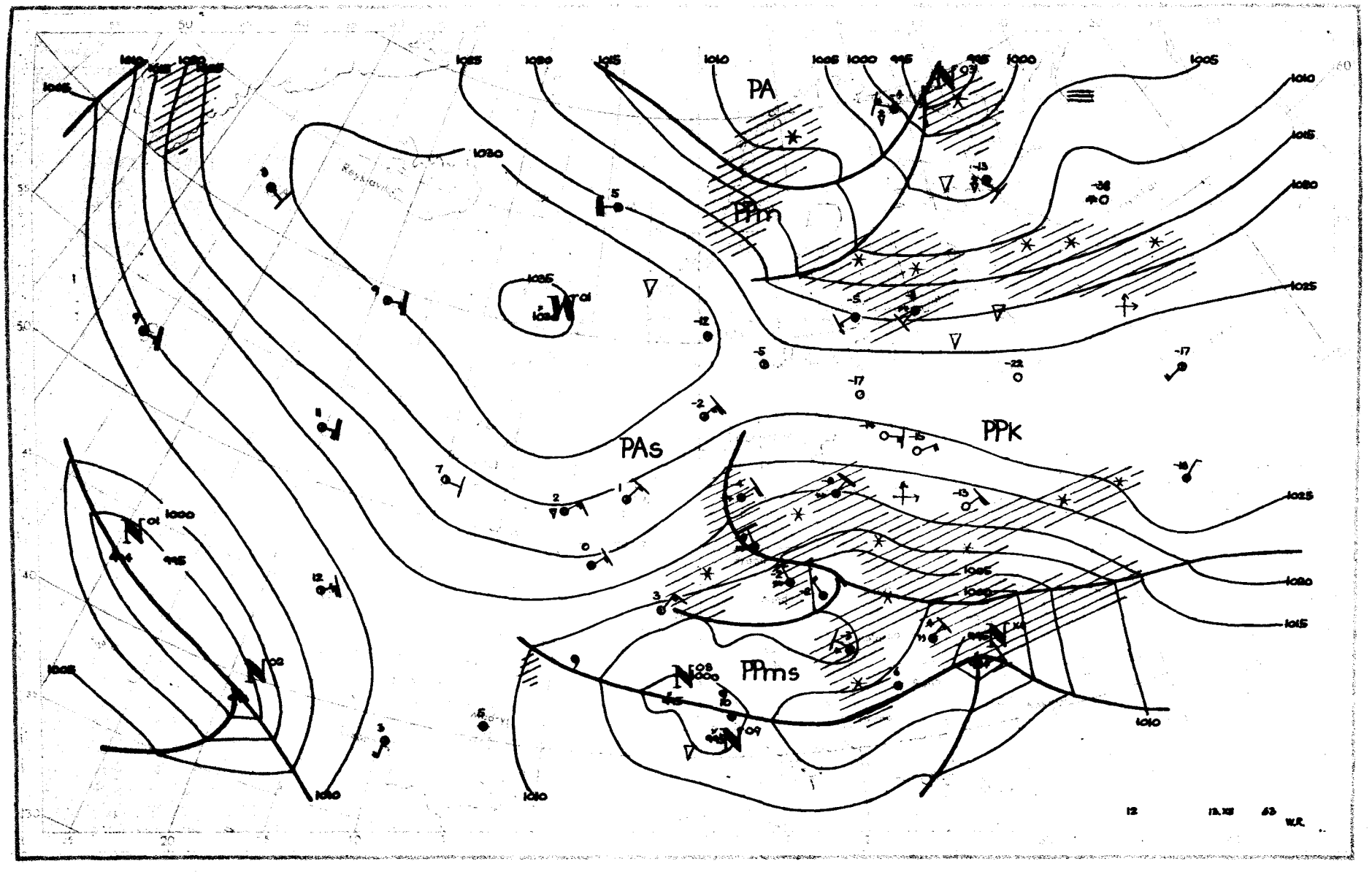

Z
C
Z
Z
Z
C


00 13. XII. 63г.
12 12. XII. 63г.
00 13.XII.63г
12 12.XII.63г
12374


00 13.XII 63


00 13. XII. 63г.
12 12. XII. 63г.
00 13.XII.63г
12 12.XII.63г
12374




PA
PPm
PAs
PPk
PPms

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80906	40107	18555	863XX	58221
280	80505	58103	15859	854XX	60205
205	80706	62027	13752	854XX	54234
250	80707	96717	13456	7732X	58115
295	80405	40717	16061	8032X	62102
330	80708	30717	11754	854XX	55228
375	80607	30717	11256	6732X	57303
424	83601	16717	08953	854XX	53208
465	80707	20717	09456	7742X	56105
560	80201	30707	08156	854XX	57203
695	80901	30717	07758	8032X	59400
105	80405	97028	16254	864XX	56126
235	80708	97027	15356	854XX	58318
270	80206	18717	13959	8042X	60209
310	80407	60227	09951	4742X	52328
495	80706	95713	09453	8032X	57302
510	63402	98417	20863	65XXX	64304
570	80402	30717	07855	5712X	56302
575	80000	30707	06954	8042X	55704
650	90403	00711	78465	9XXXX	65202

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80406	60222	21255	873XX	56400
280	30302	97017	20262	25502	66206
205	70706	56108	18553	60972	57806
250	80207	96717	17860	8092X	62002
295	70708	97037	19659	65402	63001
330	80408	18717	16358	8042X	60001
375	70608	40717	14958	273XX	61204
424	80205	40717	14458	854XX	62501
465	80409	12717	12859	872XX	60105
560	70203	56707	10356	754XX	58207
695	80907	40717	09457	8042X	60207
105	70406	98363	19553	755XX	57707
235	70407	96717	19460	6742X	63108
270	80406	96717	17759	8062X	61304
310	80406	50772	16354	47407	56807
495	80908	95713	13859	6732X	61210
510	93612	90714	20668	9XXXX	69609
570	80902	30737	11257	5722X	58211
575	83601	40717	09355	6742X	56003
650	90403	00744	78866	9XXXX	67206

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23085	85350	61615	01210	70810	70709	01215	50524	82822	00312	40700	89905	00414	30872	96987
00620	20139	98007	0XXXX	15328	98007	0XXXX	11122	99252	99003	55555	00999	57594	11882	59595	22721
69699	33600	76765	44339	95962	55252	98007	92250	98007	77150	98007	66666	999XX	00409	905XX	01313
575XX	01309	457XX	00108	207XX	01007	01010	7732X								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23060	85332	60601	00404	70798	70718	00208	50520	86892	03604	40673	91955	00306	30866	94998
02411	20137	97023	02809	15325	01087	03007	11122	63427	91953	55555	00993	52547	11970	54545	22951
54545	33827	61615	44739	68681	55645	74768	66545	84871	77526	84875	88427	90949	99311	94991	11261
95017	88250	96017	33226	95019	44186	97035	55152	01087	66127	10077	66666	993XX	02701	858XX	00404
513XX	03604	333XX	00708	303XX	02411	127XX	02912	01010	854XX						

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

Początkowo w całym kraju było zachmurzenie całkowite z opadami śnieżnymi. W ciągu dnia od północnego-wschodu następowały przejaśnienia i rozpogodzenia, które stopniowo przemieszczały się w głąb kraju. W końcu okresu jeszcze na południu i częściowo na zachodzie notowano zachmurzenie duże i opady śniegu. Temperatura minimalna wynosiła od $-3^{\circ}C$ w Świnoujściu, Kołobrzegu i Ustce do $-14^{\circ}C$ w Suwałkach, a maksymalna od $+1^{\circ}C$ w Świnoujściu do $-13^{\circ}C$ w Suwałkach. Wiatry były dość silne i silne stopniowo słabnące z kierunków północno-wschodnich i powodowały zawieje i zamiecie

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-4814 — 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):

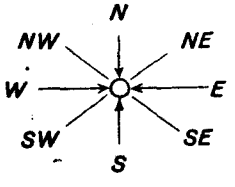
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

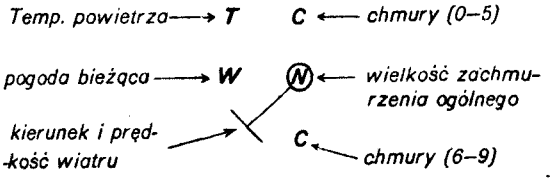
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

Wiatr.

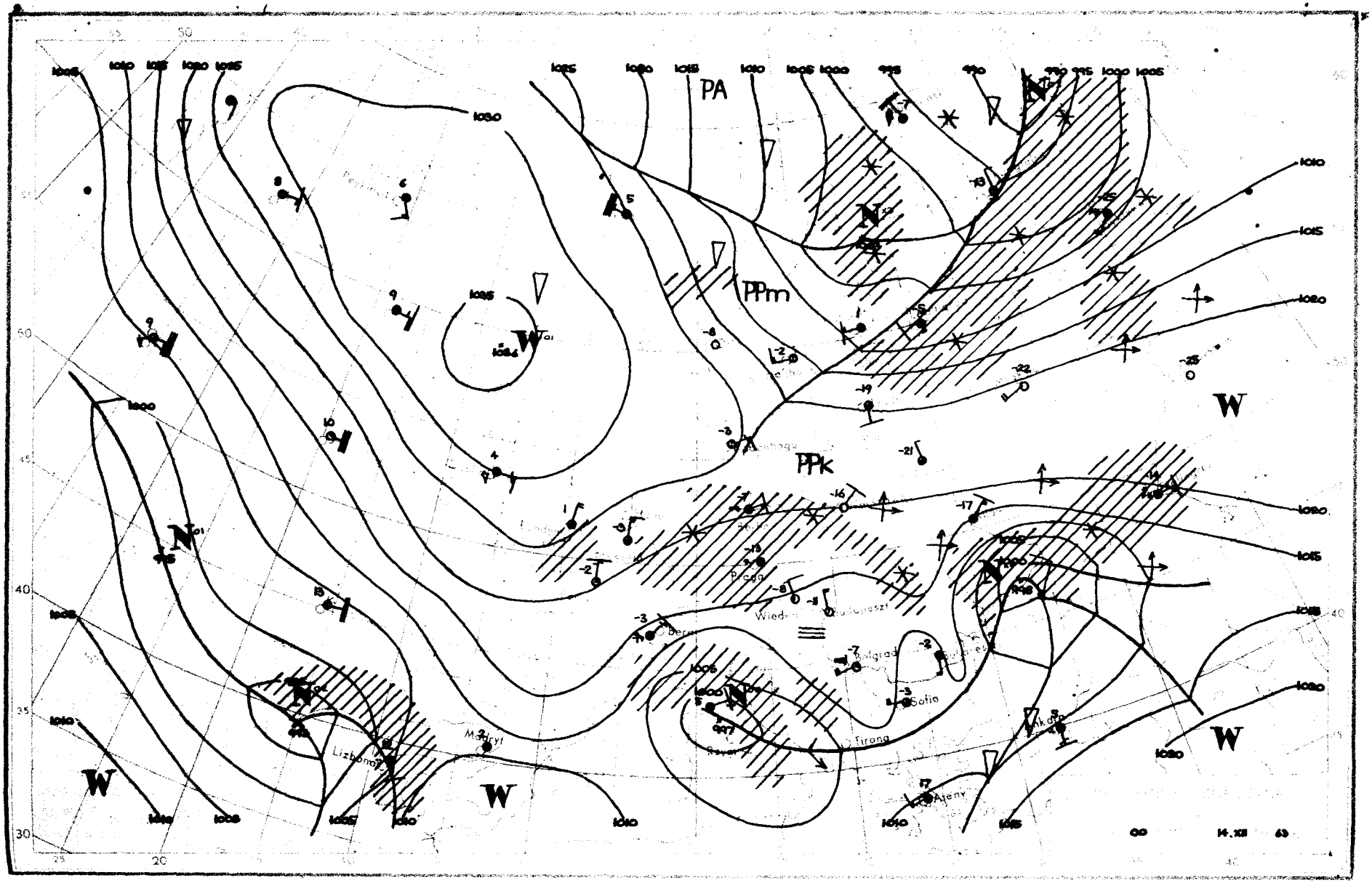
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

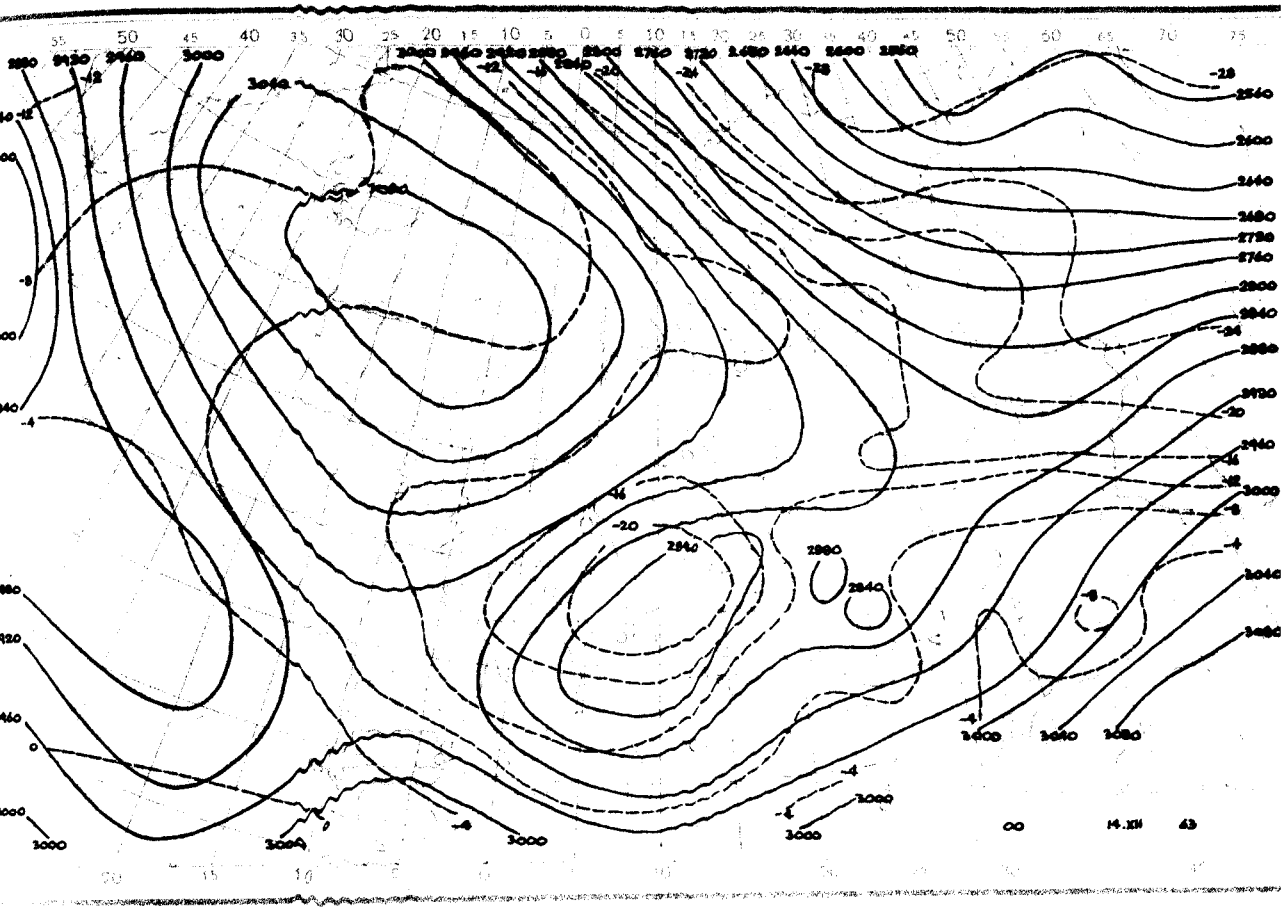


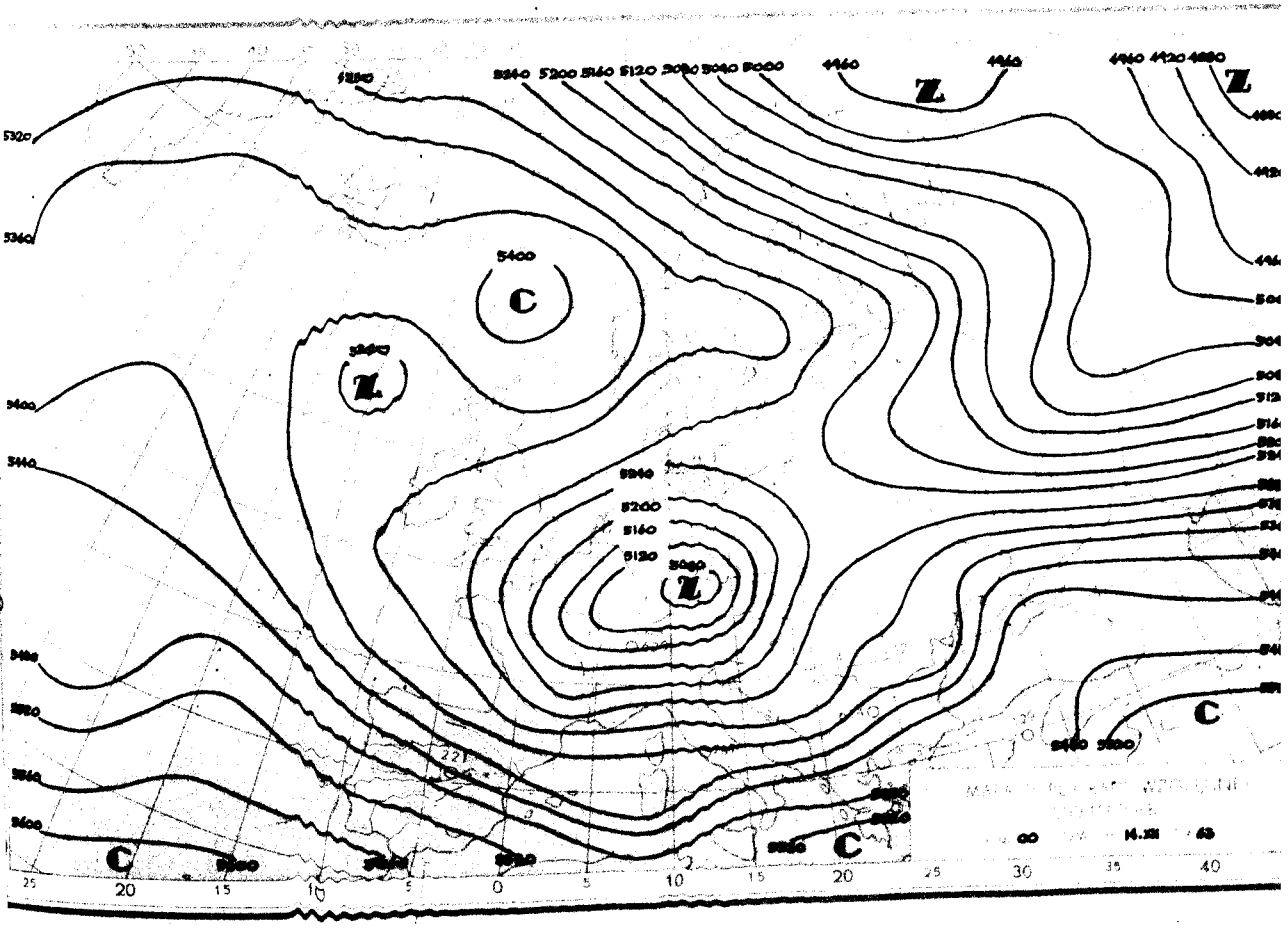
Rozmieszczenie danych:

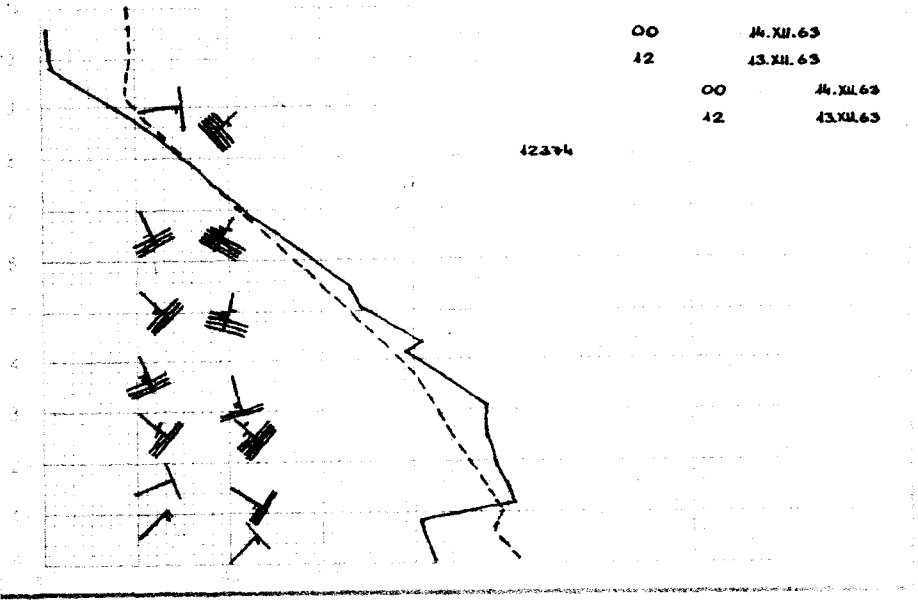


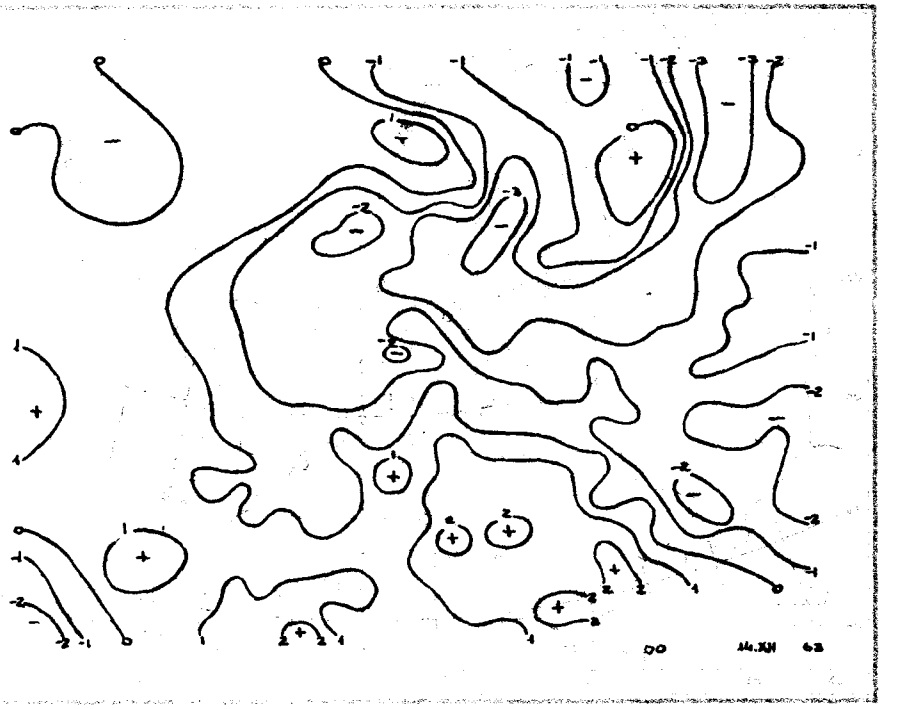
PIHM – Wzór Nr V1/30

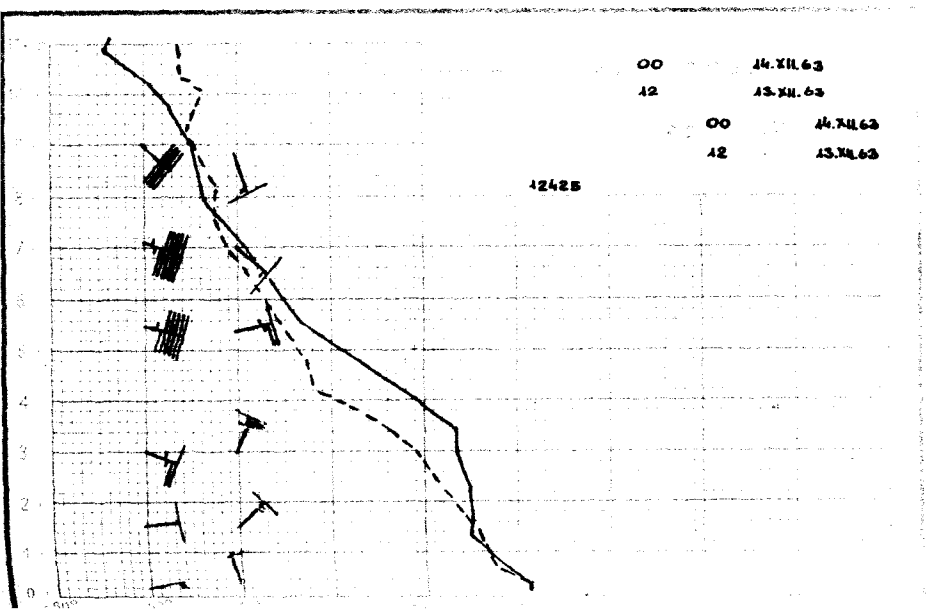

PA
PPm
PPk
W
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bolgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Madryt
Lizbona
14.XII 63

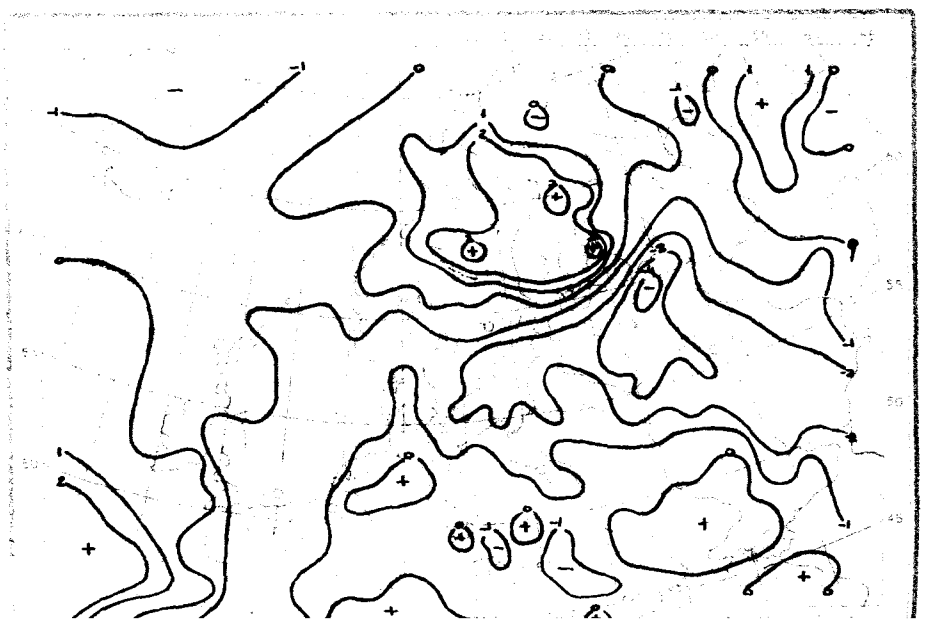


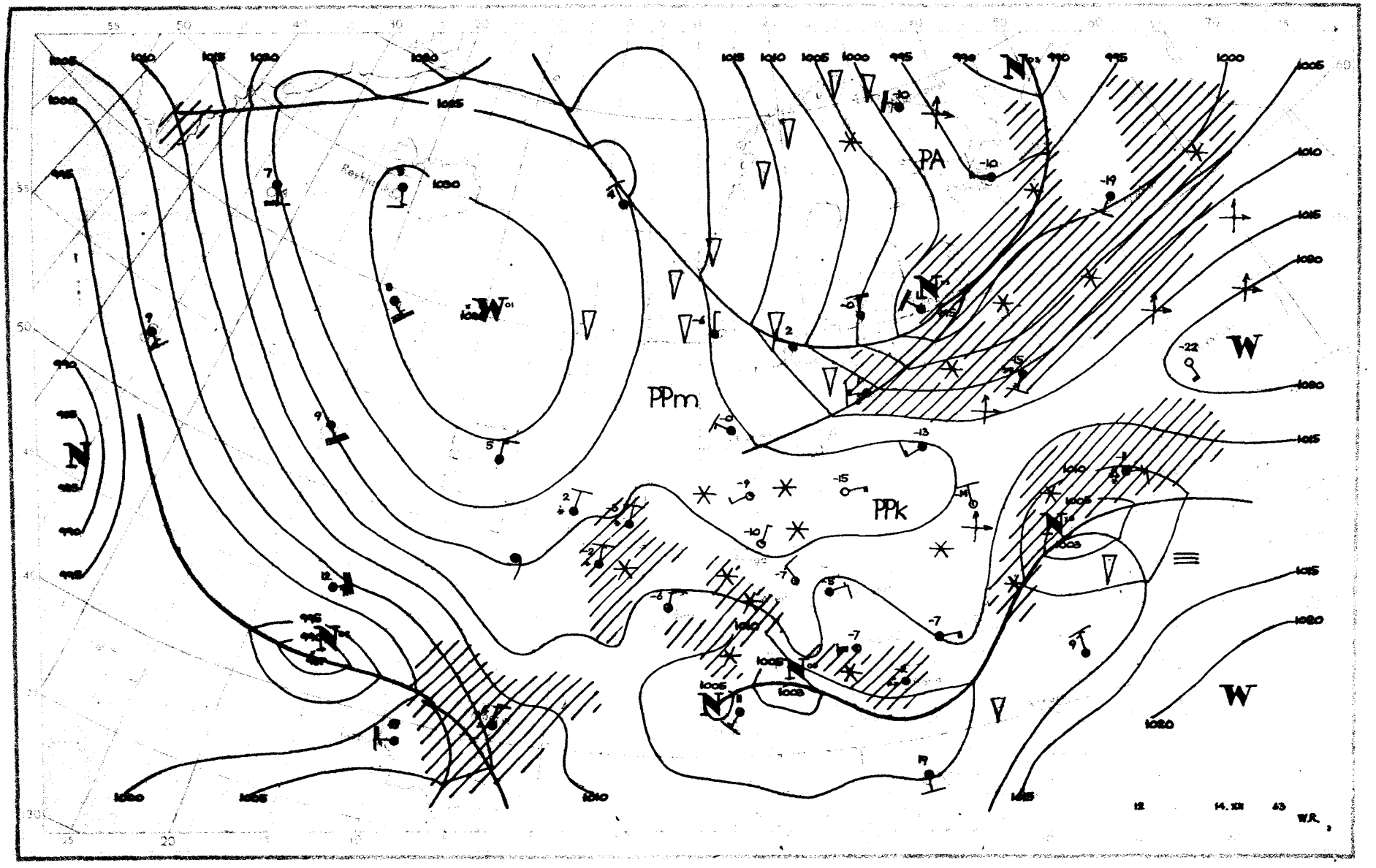

C
C
C
C


00 14.XII.63
12 13.XII.63
00 14.XII.63
12 13.XII.63
12334


00 14.XII 63


00 14.XII.63
12 13.XII.63
00 14.XII.63
12 13.XII.63
12425




PA
PPm
PPk
12
14. XII
63
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	30000	56101	23162	35400	63804
280	00402	97020	23770	00900	72205
205	60705	65017	20855	656XX	59101
250	00401	97021	22168	00900	69106
295	00204	96100	23470	00900	72101
330	80907	60027	20860	855XX	65111
375	00605	65020	21466	00900	69010
424	80604	20717	18159	773XX	61221
465	80909	30713	18963	6732X	65210
560	80000	56717	17159	854XX	60216
695	80404	60712	17460	8042X	62219
105	00704	98020	22256	00900	59202
235	00403	97020	23263	00900	69203
270	00404	98020	22667	00900	70303
310	80403	56717	20058	8082X	59104
495	70203	97033	20864	7093X	67224
510	50904	97484	24466	55XXX	66110
570	80403	40717	18763	3722X	65216
575	80903	56717	17560	6742X	61318
650	91603	00497	84060	9XXXX	61216

SYNOP z godz.12 GMT.

150	10000	60020	19758	15500	62723
280	02201	58100	20261	00900	66720
205	11101	65020	20960	10930	65811
250	00401	97020	21964	00900	67713
295	10000	97020	21863	00902	69810
330	80000	30717	21861	7552X	65806
375	00902	50100	22065	00900	69813
424	00000	60017	21260	00900	63802
465	61401	40107	20461	654XX	64707
560	83602	20102	19558	854XX	61804
695	70402	58107	19960	756XX	62805
105	01802	98020	20460	00900	64816
235	00000	97020	21360	00900	63713
270	00000	96100	21765	00900	69815
310	10000	56057	21358	15500	62808
495	00403	96100	21863	00900	68712
510	00000	97020	28858	00900	59303
570	20000	60011	20761	20930	63805
575	80401	60027	20060	2567X	64807
650	00701	89020	88156	00900	66000

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23153	68711	00000	85403	60602	00806	70893	62671	01414	50539	77841	01517	40696	89972	01616
30887	02XX4	00807	20142	11XX4	02207	15324	04XX0	02604	10581	09XX2	02207	11122	98260	09XX1	55555
00008	67717	11989	68706	22935	59685	33894	62703	44871	59677	55792	61654	66738	62691	77680	62664
88598	71742	99576	69741	11516	76823	22484	77867	33400	89972	44329	97059	03250	09XX5	66666	26009
20011	19110	15803	13706	11806	66666	008XX	00000	954XX	00402	594XX	01717	300XX	00807	168XX	02910
153XX	02604	125XX	03013	01010	00900										
temp	12374	23153	07804	11XX1	0XXXX	66666	07011								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23132	58614	00702	85377	64666	00805	70847	65688	01109	50532	82891	01128	40687	89963	01229
30881	95051	01520	20146	01114	01114	15334	02122	01710	10594	05159	02806	11122	78351	93034	11122
07224	04131	55555	00002	58614	11869	64666	22768	64665	33666	66684	44496	82878	55351	93023	66267
97071	02250	99091	88224	03129	99182	99095	11118	05155	66666	002XX	00702	950XX	00904	770XX	01208
276XX	01619	220XX	00810	131XX	03209	118XX	01809	01010	8042X						
temp	12425	23132	55555	11096	06161	66666	096XX	02806							

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

W południowej części kraju zachmurzenie było duże i miejscami występowały zanikające opady śniegu. W drugiej połowie okresu zanotowano większe przejaśnienia. Na pozostałym obszarze było bezchmurnie lub występowało zachmurzenie niewielkie, tylko w końcu okresu w dzielnicach północnych zaznaczył się wzrost zachmurzenia i opady. Na zachodzie kraju zanotowano lokalne mgły, a na lubelszczyźnie zamiecie śnieżne. Temperatura minimalna wahała się od -24°C w Suwałkach i Białym-

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 „ 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):

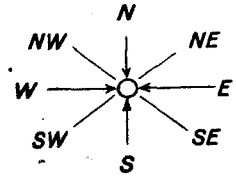
○ niebo bezchmurne
⊙ 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10–3/10 „ „
◔ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◕ 6/10 „ „
● 7/10–8/10 „ „
◐ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

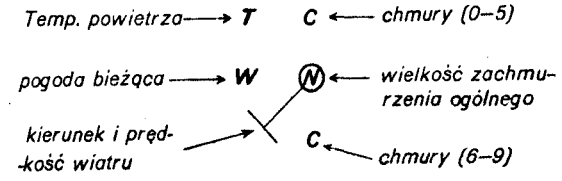
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

Wiatr.

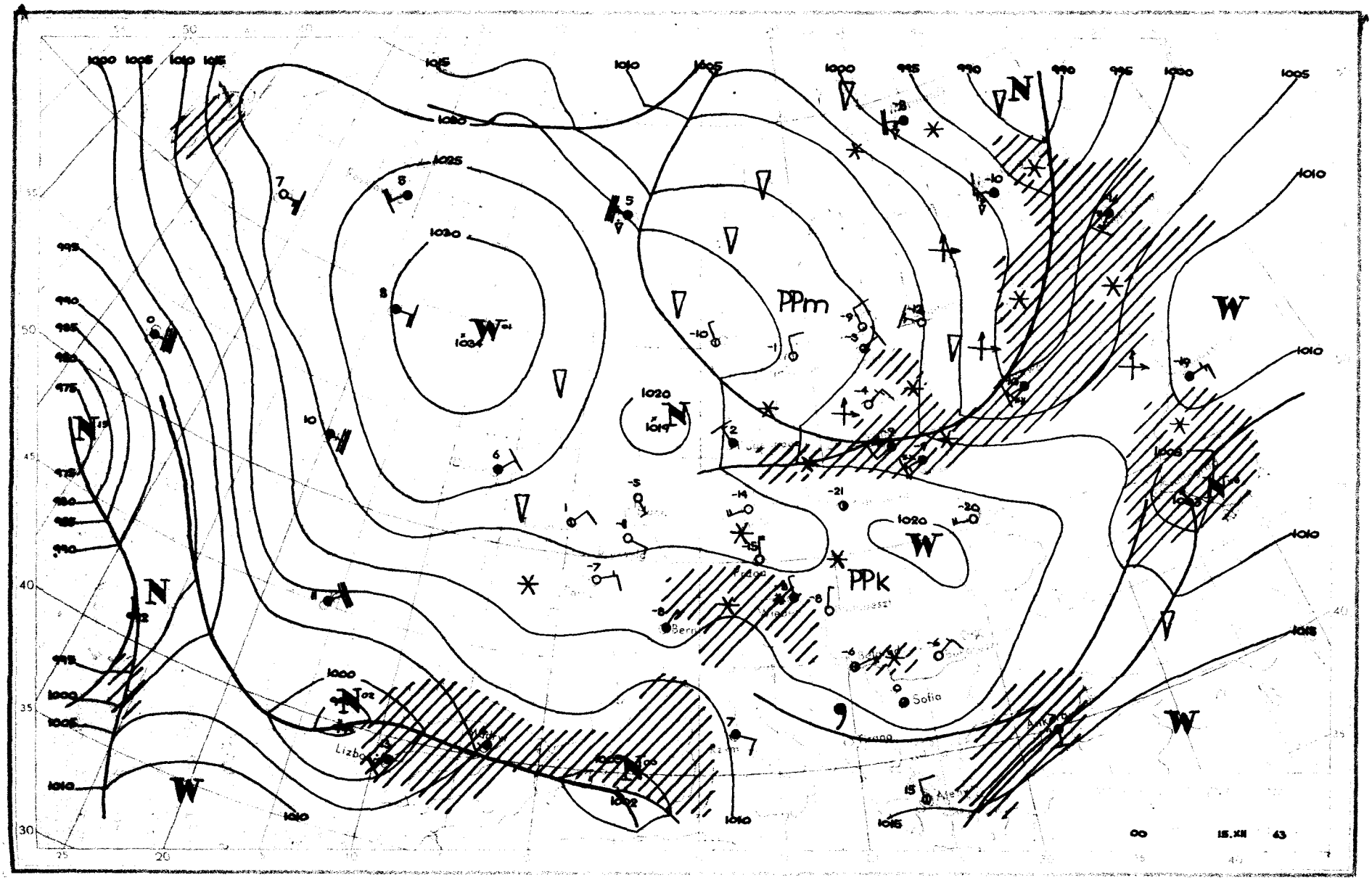
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

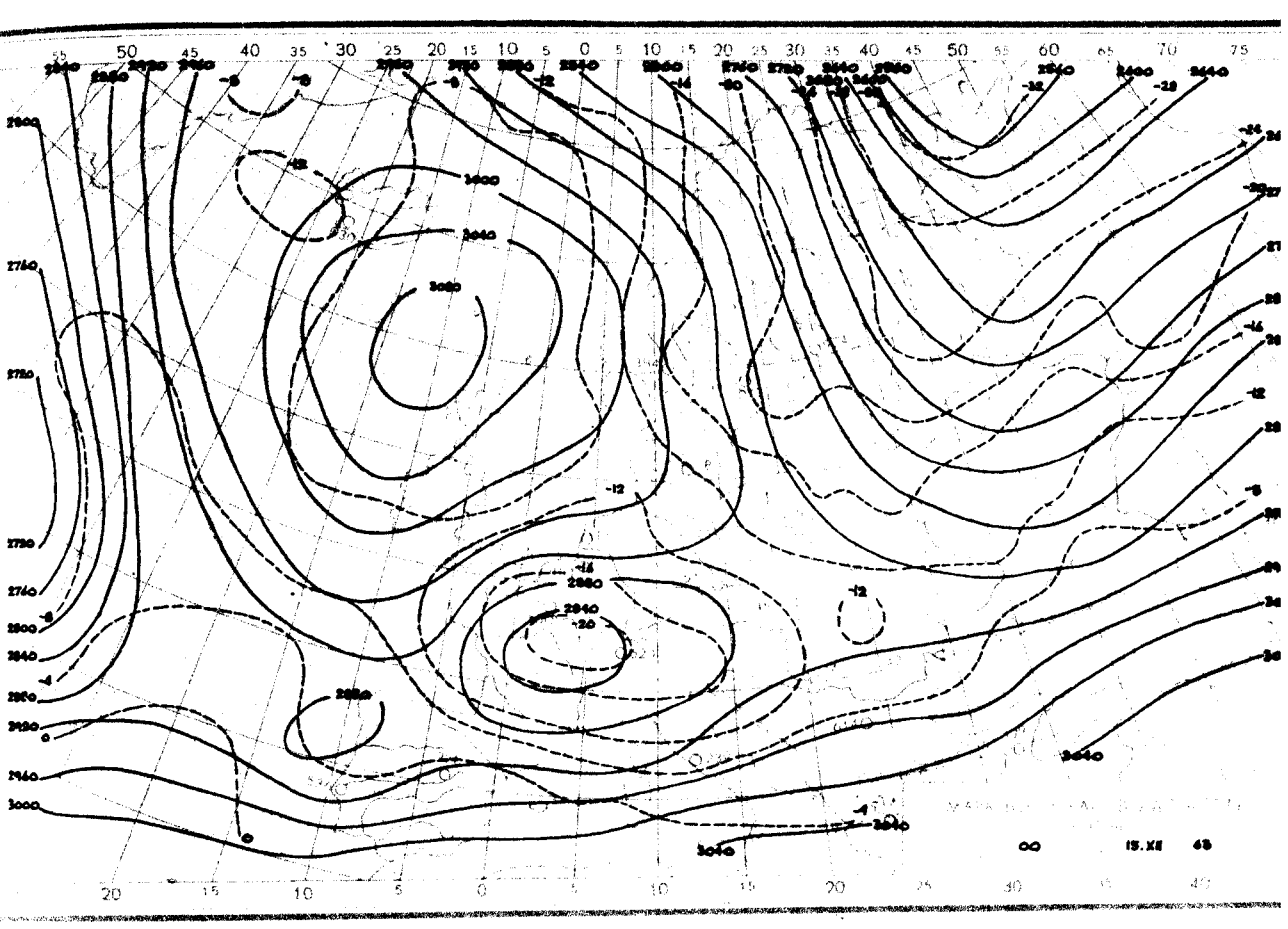


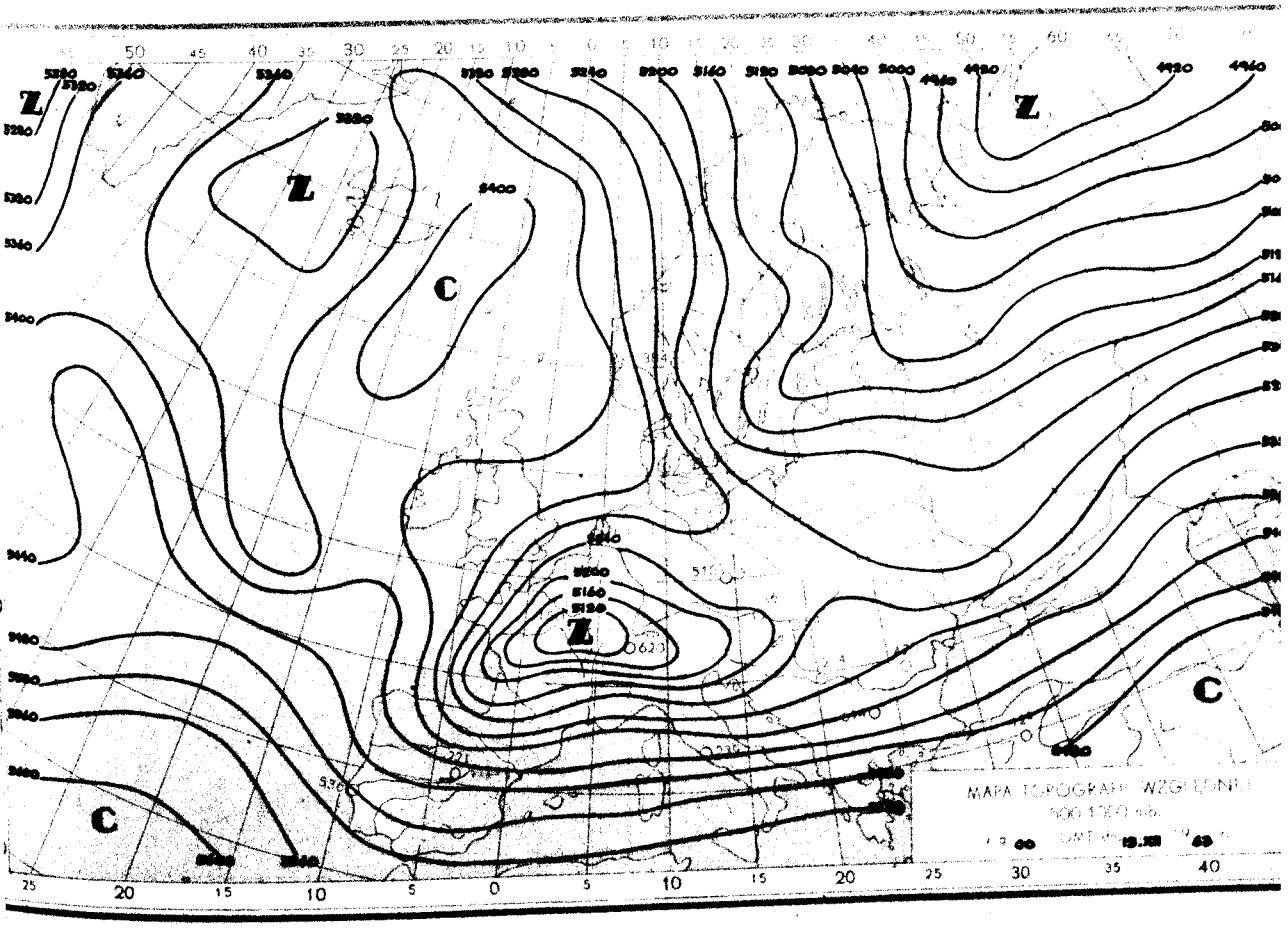
Rozmieszczenie danych:

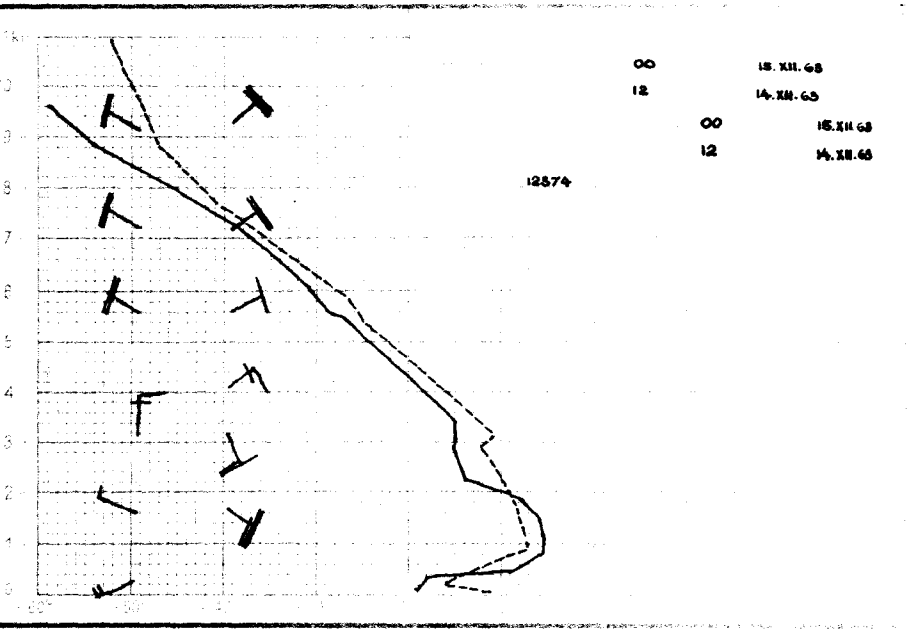


PIHM – Wzór Nr VI/30

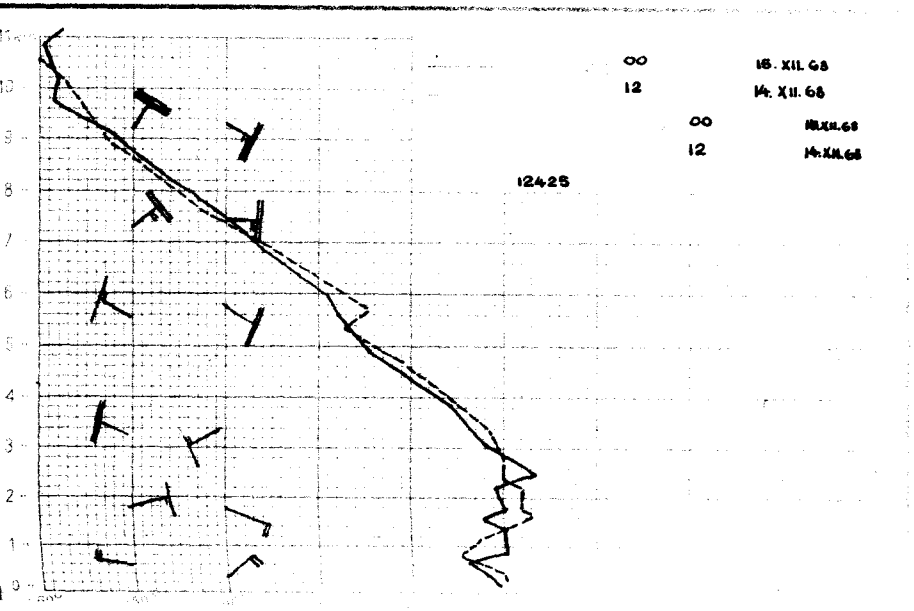

PPm
PPk
Sofia
00
15.XII
43

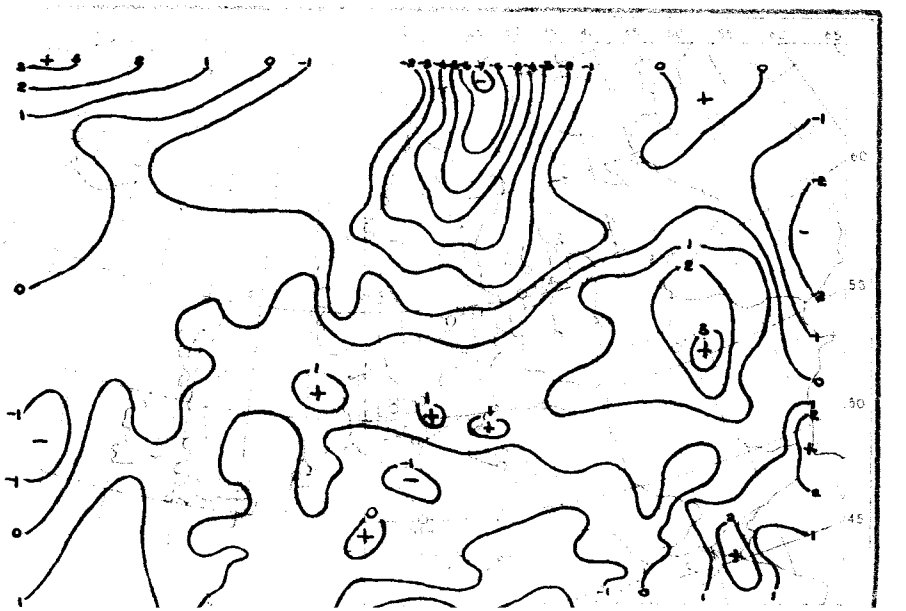


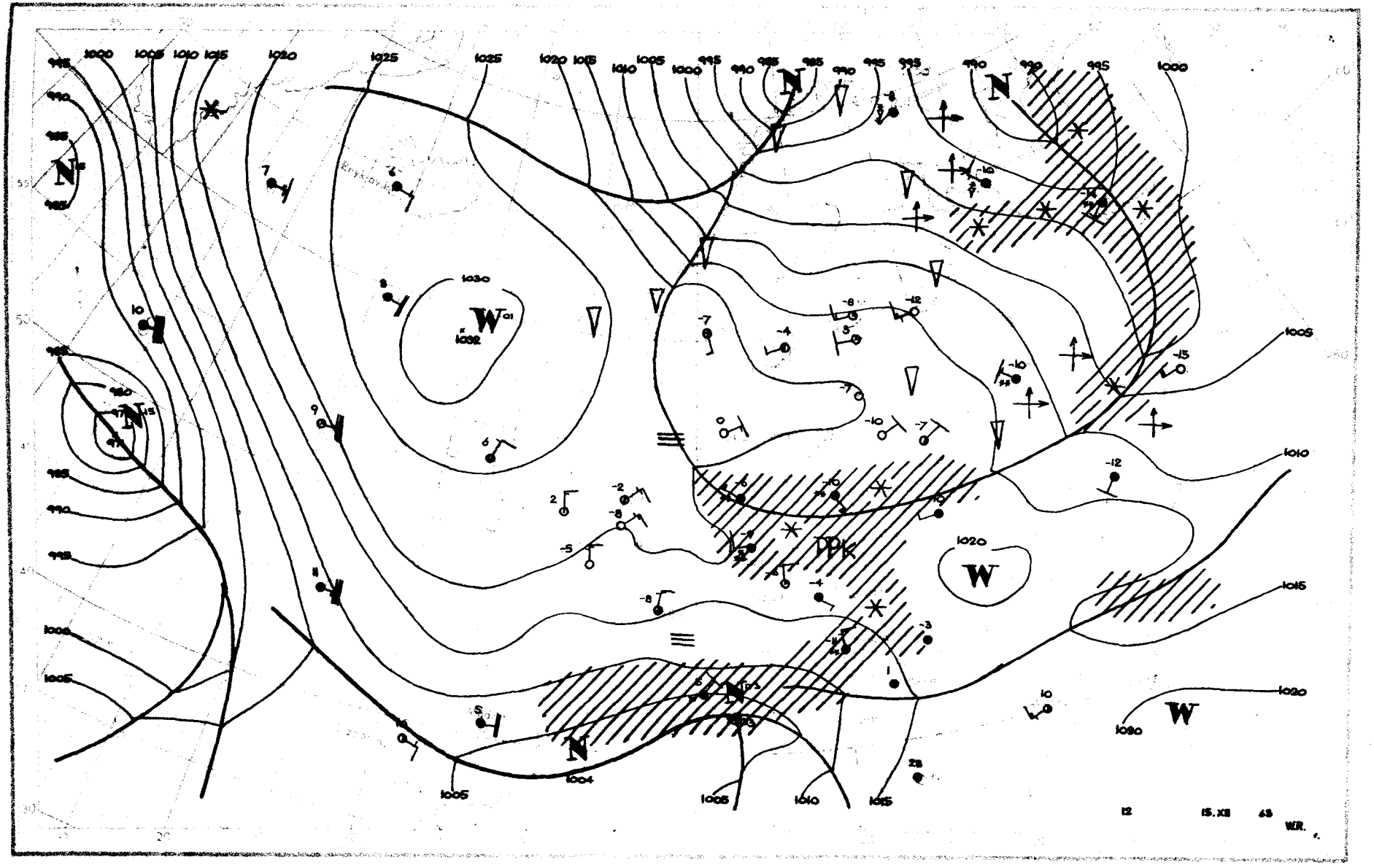

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500 1000 mb.


00 15. XII. 68
12 14. XII. 68
00 15. XII 68
12 14. XII. 68
12574

00 15. XII 68


00 15. XII. 68
12 14. XII. 68
00 15. XII. 68
12 14. XII. 68
12425





1000
1005
1010
1015
1020
1025
995
990
985
980
1030
1032
1004
1020
1015
1010
1005
12
15.XII
63
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82706	60702	14252	854XX	53715
280	82305	40712	14160	8042X	61723
205	82705	65021	17759	854XX	61616
250	72002	96101	18063	7093X	65612
295	82202	96101	16965	855XX	67717
330	02701	20100	19967	00900	70812
375	32702	25100	18971	00901	74813
424	82809	40222	20862	7632X	63803
465	00000	30100	19068	00900	68812
560	83602	50102	18859	854XX	62705
695	80000	58101	19161	855XX	63704
105	72205	97022	16454	755XX	56713
235	82704	96711	16656	8042X	59712
270	82001	97021	17365	855XX	68716
310	02001	40100	20167	00900	69709
495	00000	95760	20373	00900	76808
510	00209	97020	28157	00900	59703
570	00000	60020	20264	00900	70808
575	80000	50102	19161	8097X	64607
650	02501	89020	87858	00900	74804

SYNOP z godz.12 GMT.

150	30406	70031	185XX	32500	54206
280	82202	40107	16954	854XX	56111
205	70404	70017	17001	25434	51206
250	40401	96107	16957	40930	58309
295	80000	96717	17254	5741X	60302
330	83603	20717	16458	873XX	60704
375	81702	14717	16960	5552X	62701
424	82804	30717	17759	7742X	62606
465	82202	30717	19560	8097X	61601
560	80000	15707	16658	873XX	60609
695	80401	30107	17660	864XX	61704
105	10403	98018	17952	15600	54209
235	20706	97017	17552	25500	55207
270	80202	97227	16157	7087X	59202
310	82202	30227	16756	8062X	58607
495	83201	96102	17960	756XX	62804
510	90206	90704	27061	9XXXX	63606
570	63201	40707	17059	6097X	62803
575	81401	40227	16657	8042X	61711
650	92502	00714	85462	9XXXX	63710

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23145	68716	02302	85405	56597	03204	70890	65735	03604	50538	77799	03110	40695	88895	03010
30885	05XX3	03010	20139	08XX9	02928	15321	06XX1	0XXXX	10578	08XX2	0XXXX	11122	97262	01XX1	55555
00006	69737	11960	59591	22918	56561	33870	56571	44810	58655	55770	64737	66652	65747	77494	79801
88458	81822	99250	10XX7	66666	29606	26211	22809	21611	18807	13706	66666	006XX	02202	700XX	03604
659XX	02807	580XX	03105	160XX	02824	01010	35XX0								
temp	12374	23145	07797	10XX7	0XXXX	05003	13XX0	0XXXX	66666	04713					

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23156	61623	00000	85404	61611	00806	70911	61752	03107	50541	77902	00306	40698	88016	00812
30890	02139	00515	20145	06161	03410	15328	04159	0XXXX	10587	07182	0XXXX	11122	96270	08182	55555
00004	60627	11960	63639	22927	59591	33871	59591	44850	61611	55831	59591	66794	60626	77753	56734
88709	60755	99634	65774	11546	74871	22473	78937	33401	88013	44270	08182	05250	08188	66220	09194
77194	05151	88178	06177	99163	04151	11100	07182	66666	005XX	00000	980XX	03202	825XX	00906	690XX
03010	544XX	03205	400XX	00812	325XX	00315	266XX	00720	180XX	03211	01010	854XX			
temp	12425	23156	07812	08195	0XXXX	55555	11070	08195							

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

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami zwłaszcza w centrum na początku okresu. Prawie w całym kraju notowano opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -26°C we Włodawie, -10°C w Krakowie i Katowicach do -1°C na Helu, a maksymalna od -15°C we Włodawie do +4°C w Kołobrzegu. Wiatry były słabe chwilami umiar-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-4814 — 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):

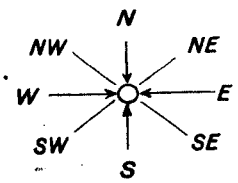
○	niebo bezchmurne.	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

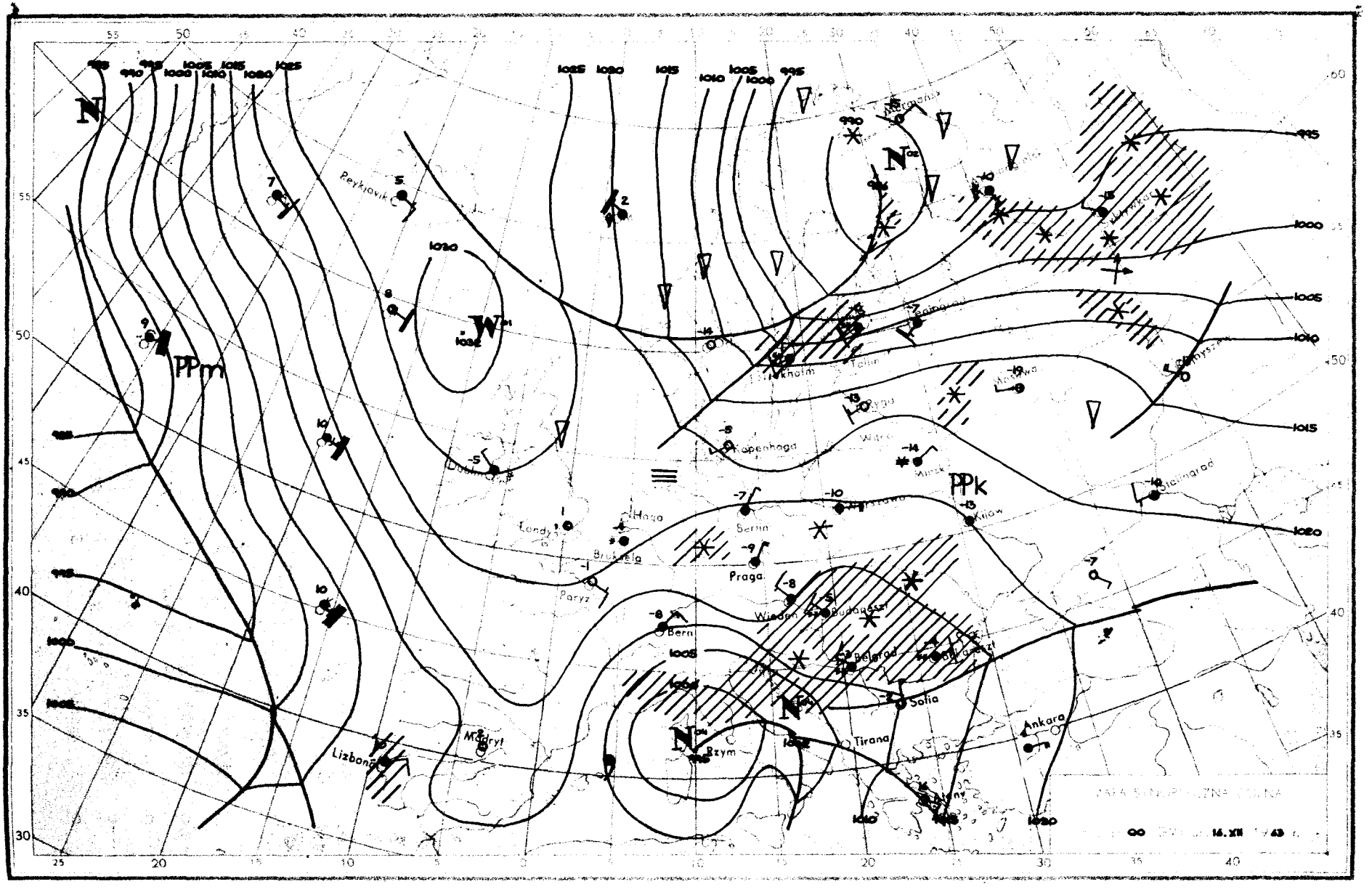
Wiatr.

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

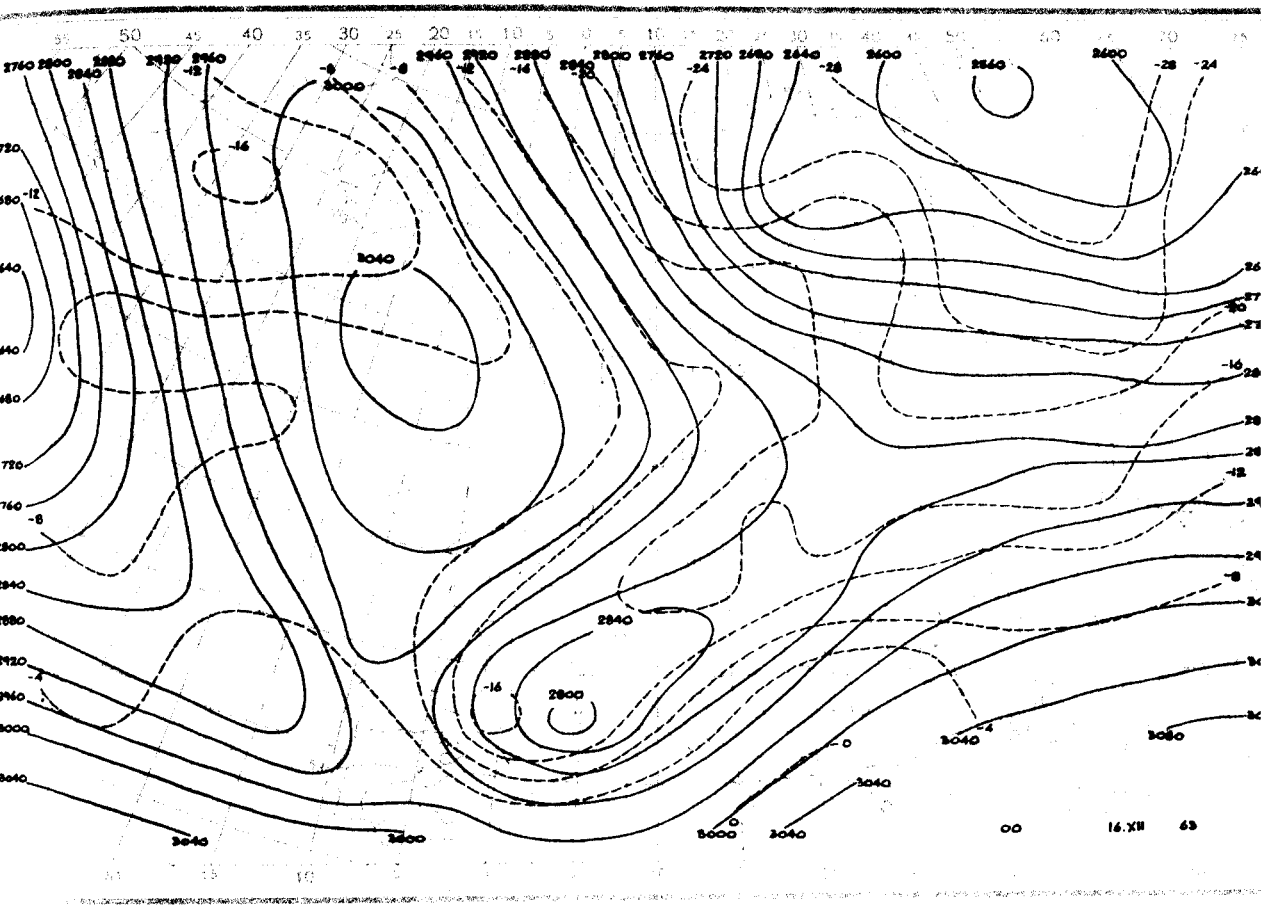


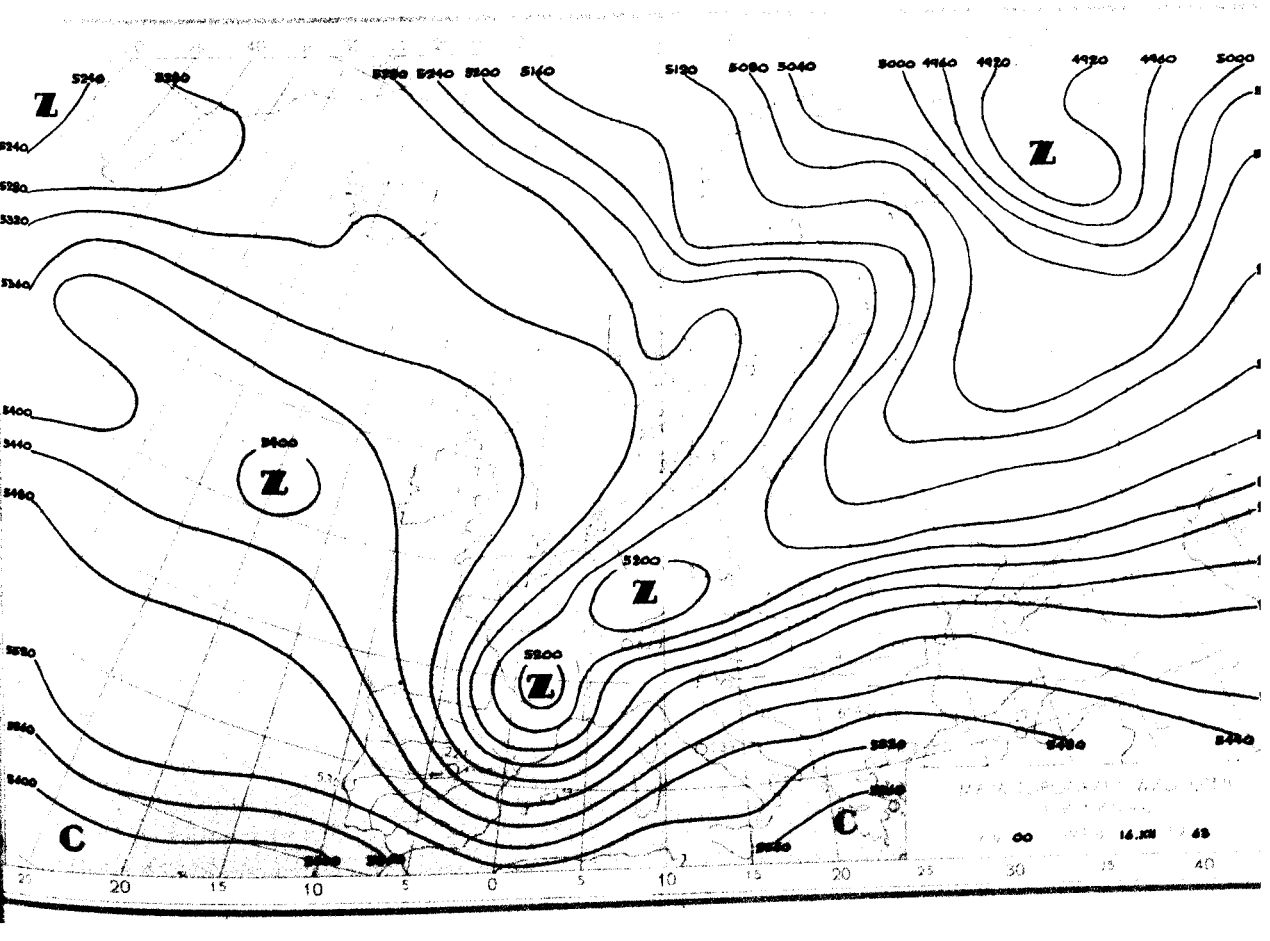
Rozmieszczenie danych:

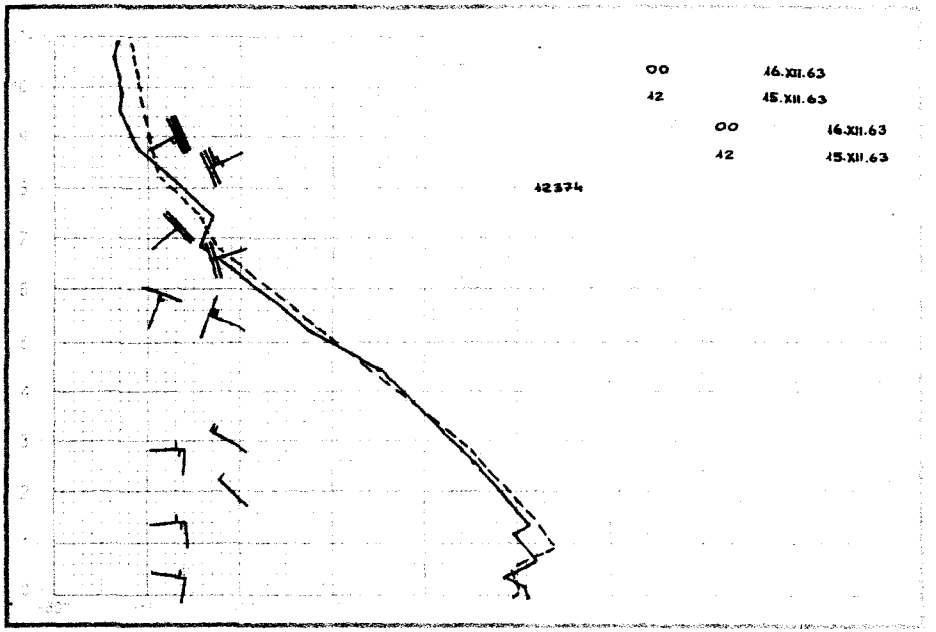
Temp. powietrza ⟶ T
C ⟵ chmury (0–5)
pogoda bieżąca ⟶ W
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (6–9)

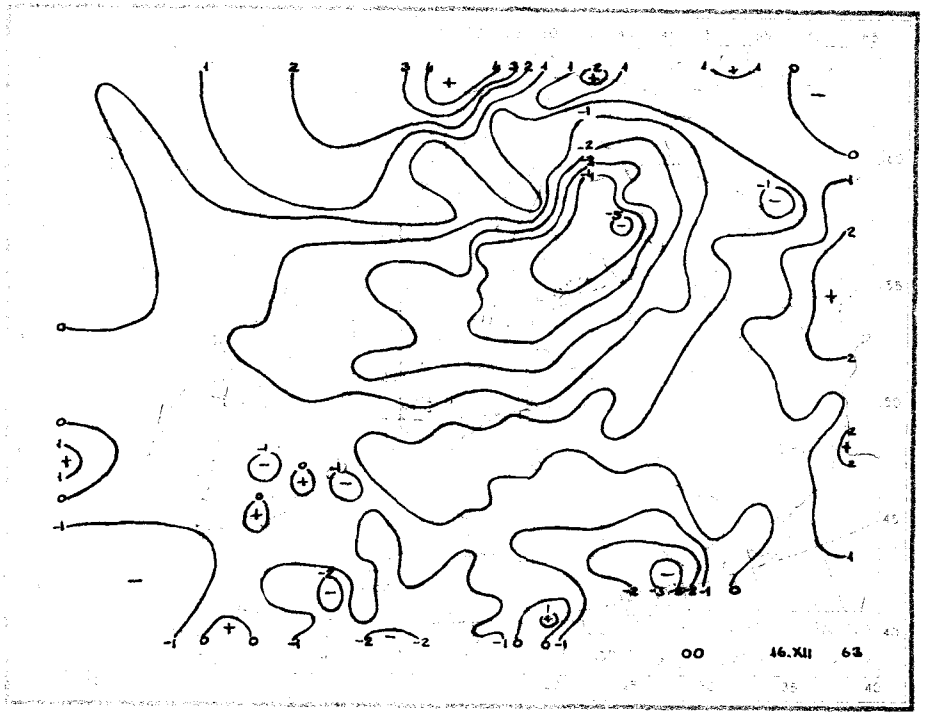


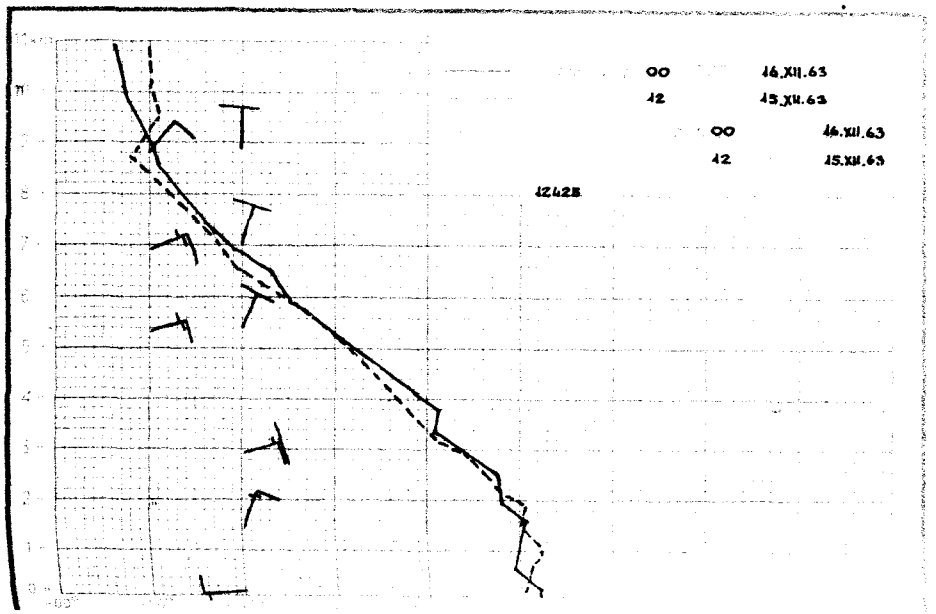
PPm
PPk
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Kijów
Stalingrad
Kopenhaga
Tallin
Ryga
Minsk
Moskwa
Bielsk
Sykstuskaja
Murmansk
Stockholm
Helsinki
Bucharest
Ateny

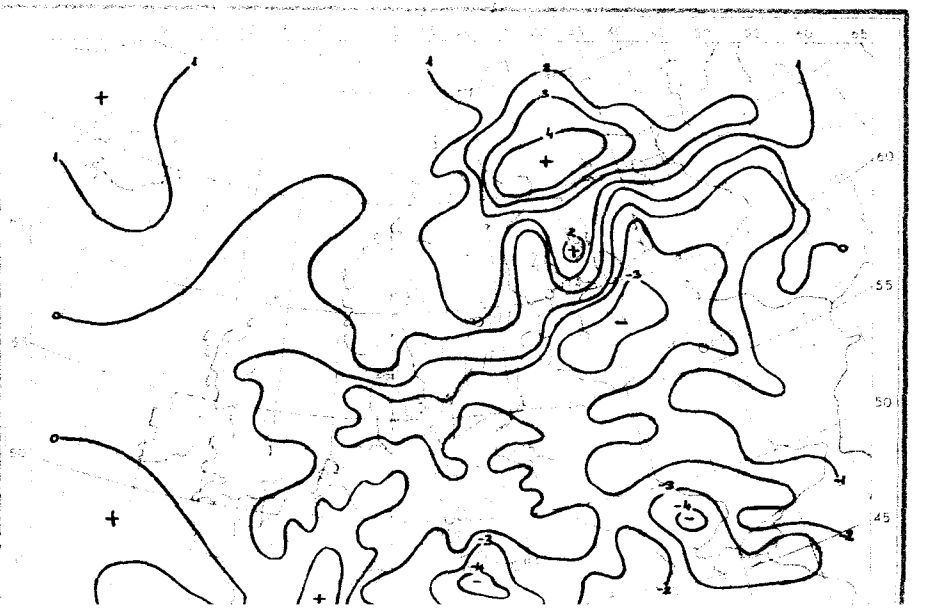

00
16.XII 63

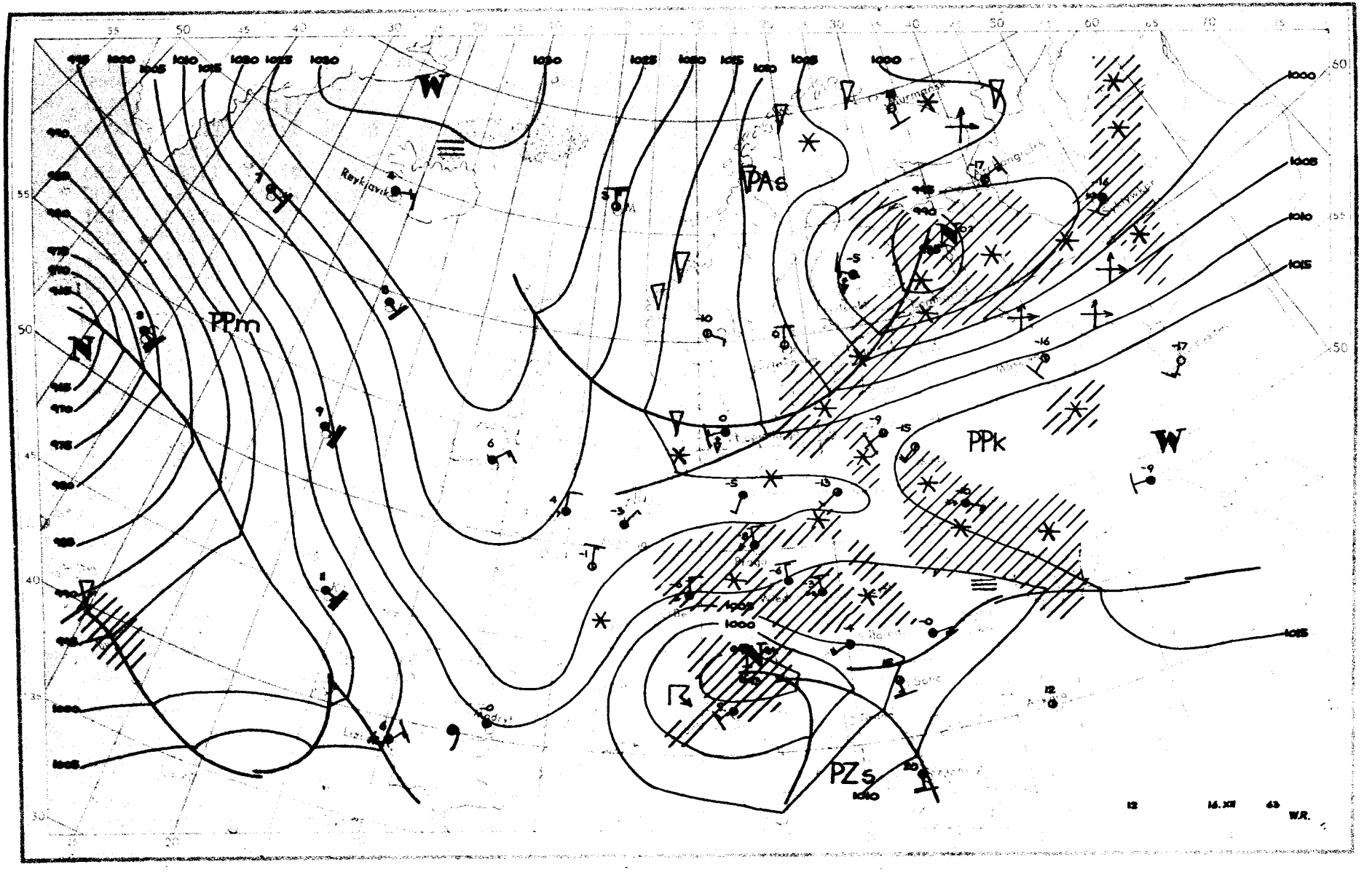

Z
C
00
16.XII 63


00 16.XII.63
12 15.XII.63
00 16.XII.63
12 15.XII.63
42374


00 16.XII 63


00 16.XII.63
12 15.XII.63
00 16.XII.63
12 15.XII.63
42428





W
PAs
PPm
PPk
PZs
Reykjavik
Murmansk
Sykiywkar
Modryt
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
12
16.XII
63
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.XII.1963r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	60020	20061	00900	64705
280	80000	96102	19357	854XX	58705
205	00000	08480	20061	00900	62204
250	80402	97022	19957	863XX	58002
295	80903	96102	20458	863XX	59203
330	81403	50102	19957	862XX	60001
375	80802	40107	19660	856XX	62400
424	83301	35102	18959	854XX	60002
465	80901	30777	18459	863XX	60205
560	80000	18707	17558	873XX	59803
695	80000	56107	17759	854XX	60703
105	01602	97020	19761	00900	62605
235	81602	97022	20358	854XX	60803
270	80402	97022	19857	864XX	59202
310	80401	30102	19254	864XX	55202
495	80000	96107	19663	855XX	65400
510	93606	90494	27461	9XXXX	62701
570	80000	40107	18160	854XX	61703
575	80000	50707	17959	8042X	60701
650	01601	86021	85261	00900	64702

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82202	58701	13557	857XX	60714
280	42103	58108	14358	42500	60718
205	72703	65012	19755	2543X	57720
250	71601	97012	15657	755XX	59817
295	70000	96707	14857	754XX	58720
330	70403	30717	15557	755XX	60719
375	62001	05464	15363	660XX	64721
424	80202	30107	15357	864XX	60716
465	23601	17107	14561	25500	62720
560	80403	20717	13657	854XX	60615
695	80702	40777	12758	864XX	59723
105	71804	97022	14458	7093X	XX716
235	82505	97022	15258	854XX	60816
270	40701	97221	15257	45500	60718
310	70000	60012	15556	754XX	60815
495	00201	97027	15363	00900	64721
510	00906	99023	23761	00900	70811
570	80903	50787	12758	852XX	60720
575	70402	50717	13658	754XX	60820
650	60000	89031	82259	00906	63710

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23149	59627	00000	85401	59593	00904	70883	66691	00904	50534	82976	00306	40687	94973	00410
30878	00XX8	00516	20139	03XX7	02909	15325	04XX6	02808	10584	06XX0	0XXXX	11122	95268	03XX1	55555
00007	59625	11966	61634	22933	58596	33865	60614	44850	59993	55720	65671	66566	75805	77500	82976
88366	93075	95250	03XX5	66666	26803	22404	21203	17105	16504	66666	007XX	00000	958XX	01003	676XX
00405	411XX	00616	200XX	02909	152XX	02708	118XX	03110	01010	8091X					
temp	12374	23149	07809	08XX4	0XXXX	05019	11XX4	0XXXX	66666	09206	08808	07108	06610	05011	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23140	58603	00000	85394	59618	0XXXX	70879	66692	0XXXX	50535	80878	00704	40690	90982	00704
30882	99079	00403	20144	04135	00403	15328	05142	02907	10587	05158	02809	11122	86311	99072	55555
00003	58611	11948	60637	22831	59515	33790	62640	44737	63661	55655	69734	66625	68729	77463	84927
88426	86947	99383	92996	11311	99071	01250	02103	33210	04131	44148	05145	55120	05142	66666	003XX
00000	002XX	0XXXX	522XX	0XXXX	521XX	00804	461XX	03404	363XX	01104	288XX	03203	207XX	00403	151XX
02807	01010	854XX													
temp	12425	23140	55555	11090	05159	66666	090XX	02710							

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

W całym kraju było zachmurzenie duże z lokalnymi okresowymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami, zwłaszcza na północy. Prawie wszędzie notowano niewielkie przejściowe opady śnieżne, głównie jednak na południu i północy. Mgły występowały [illegible] w centrum i na wschodzie kraju. Temperatura minimalna wynosiła od -6°C na Helu do -22°C we Włodawie,

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):

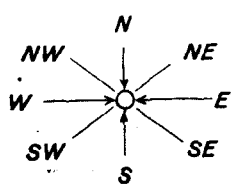
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

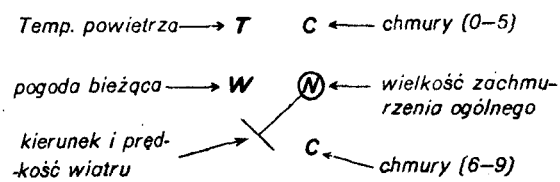
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

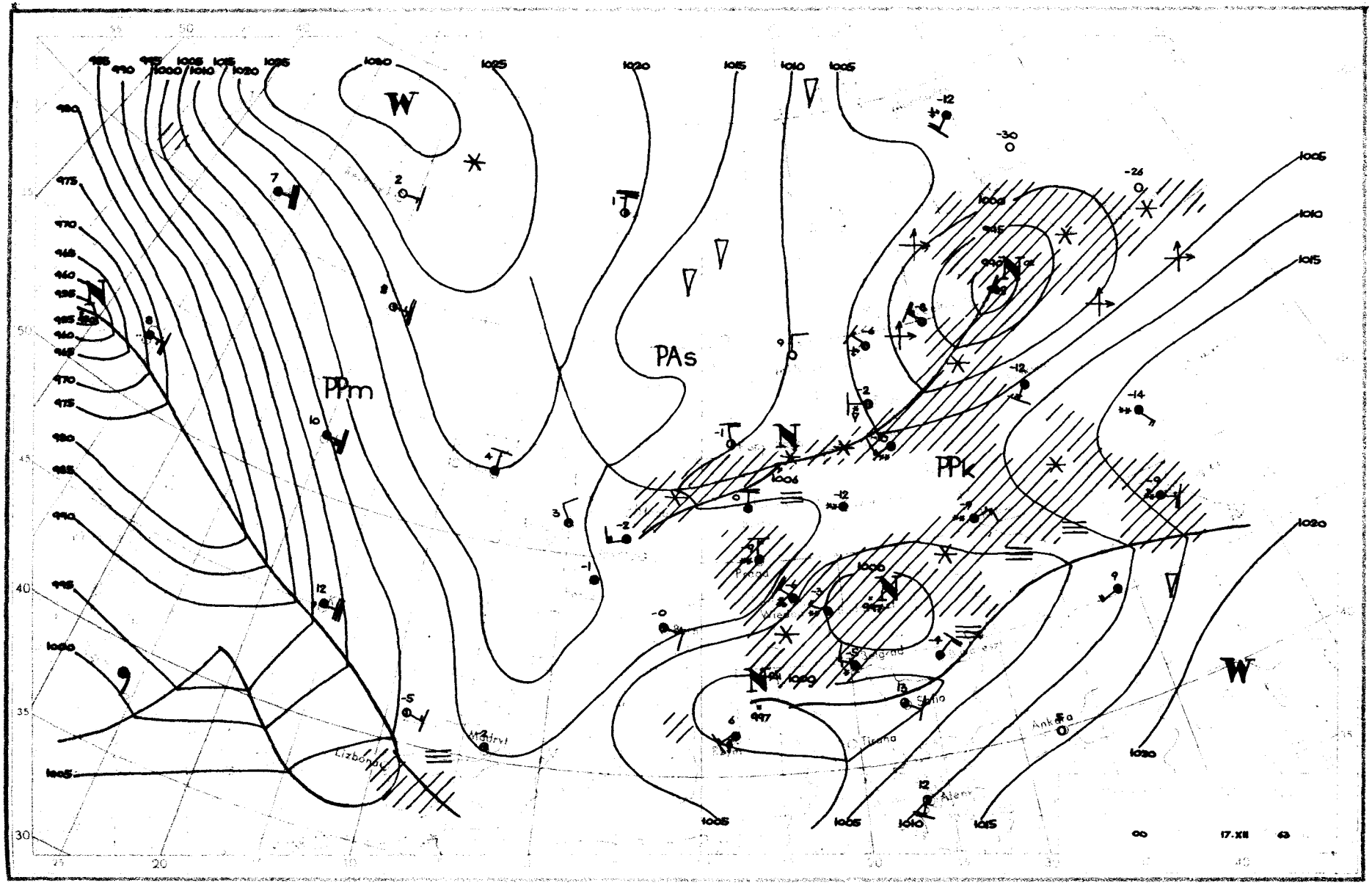
Wiatr.

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

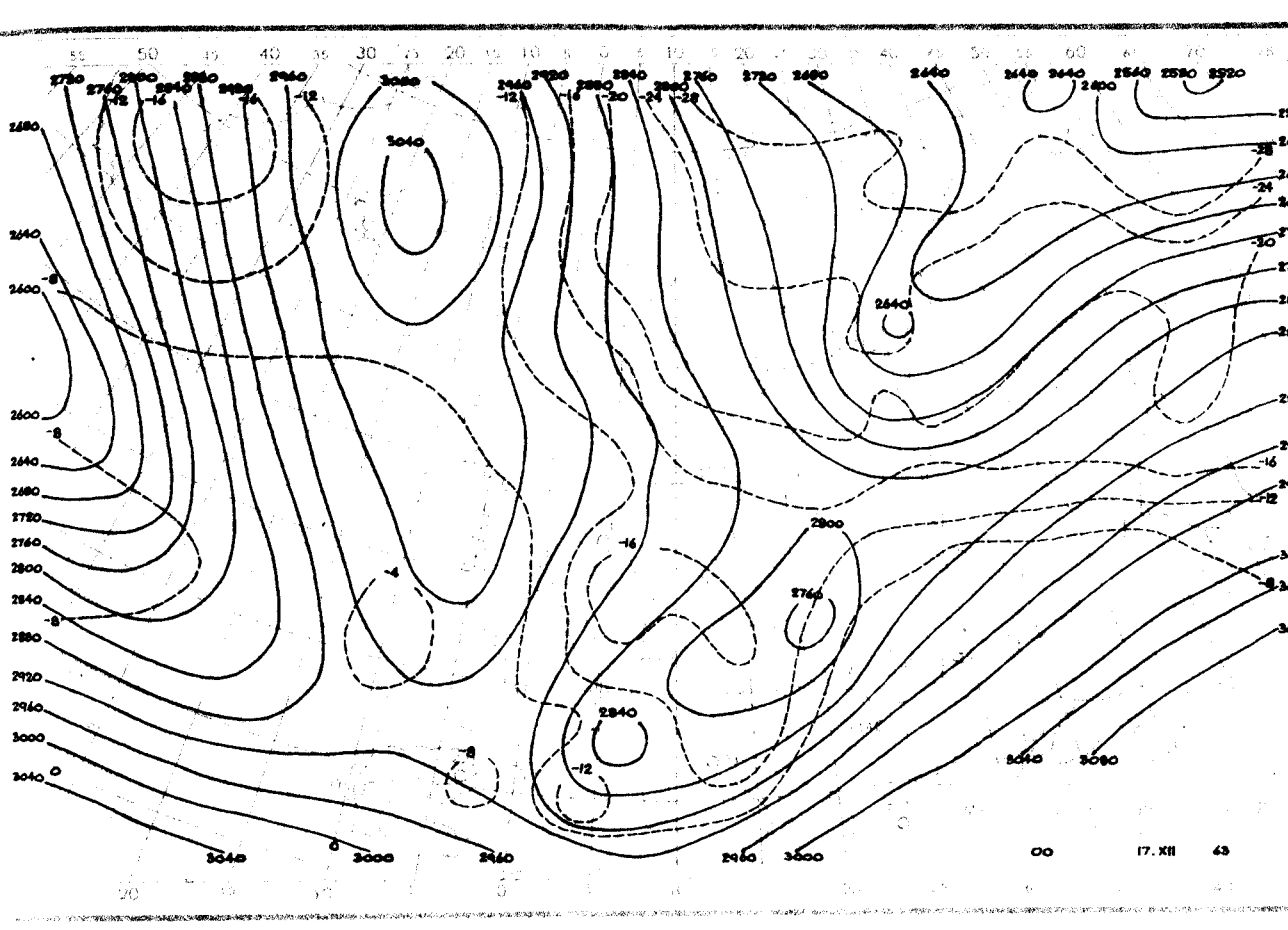


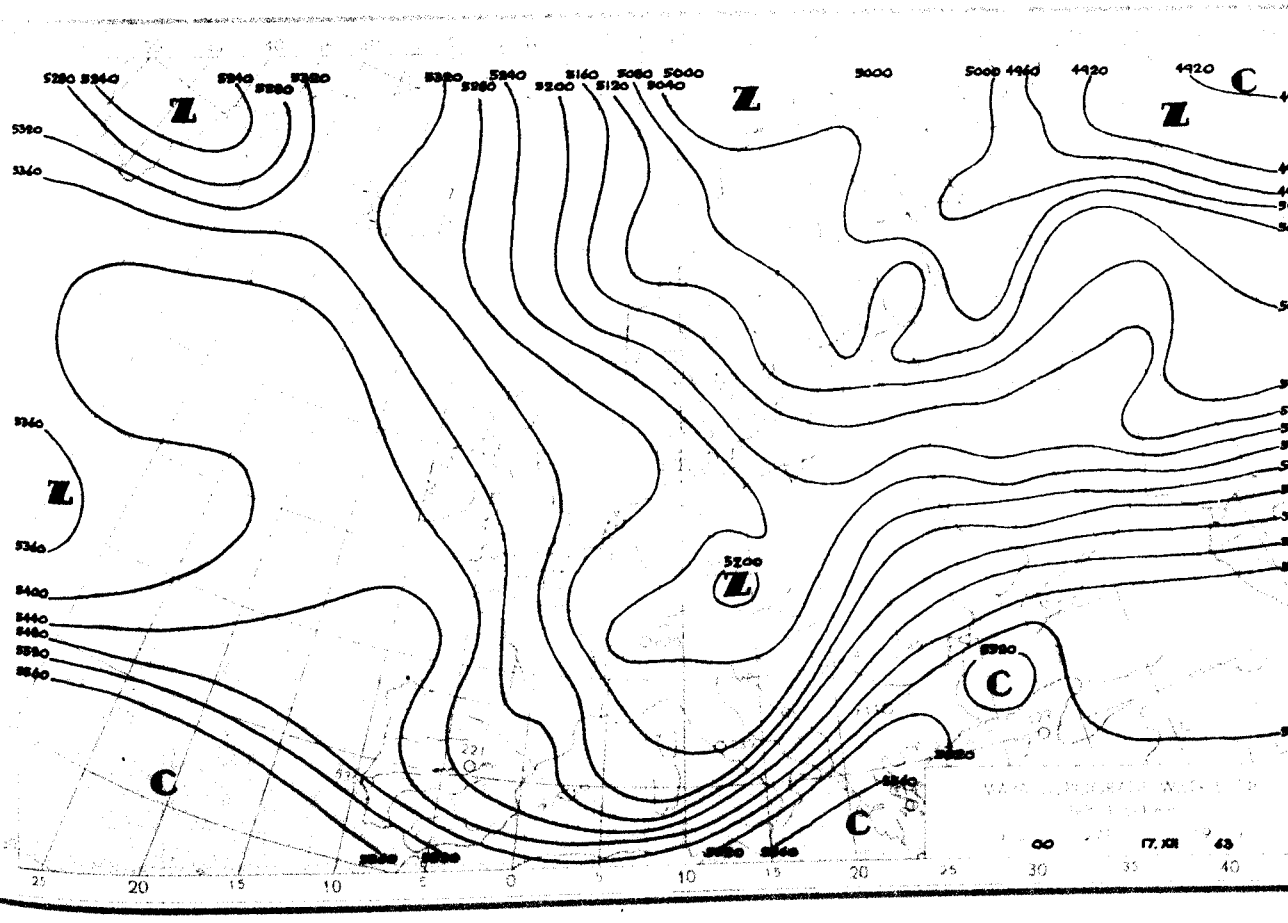
Rozmieszczenie danych:

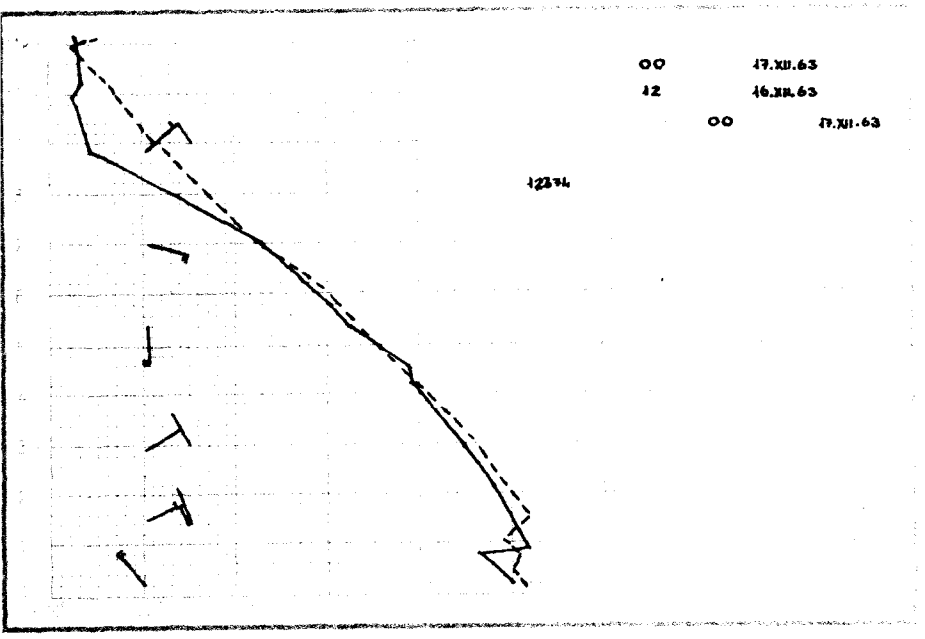


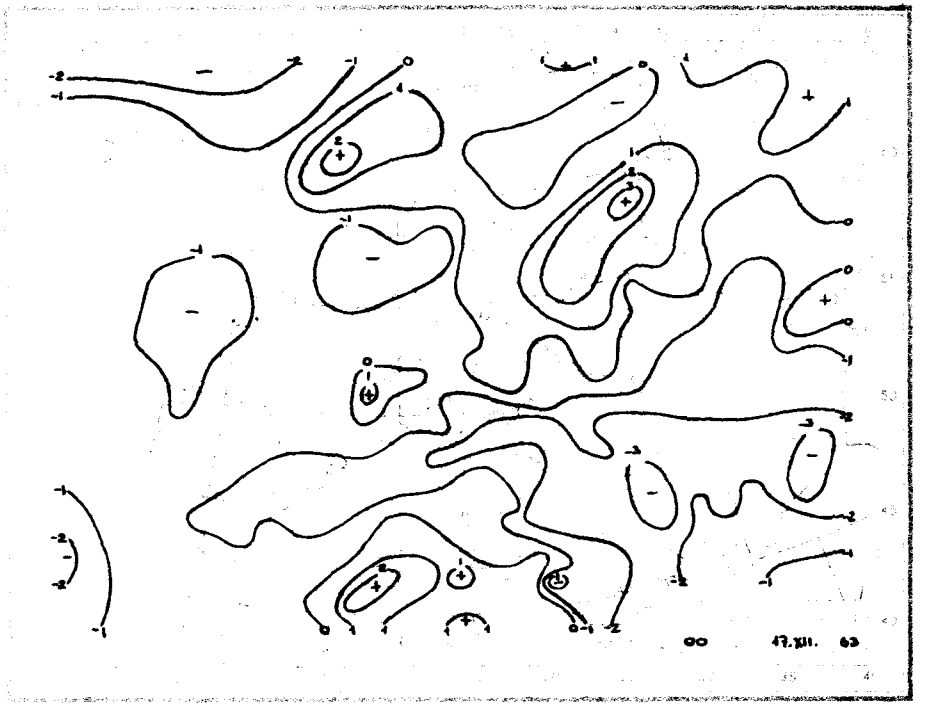


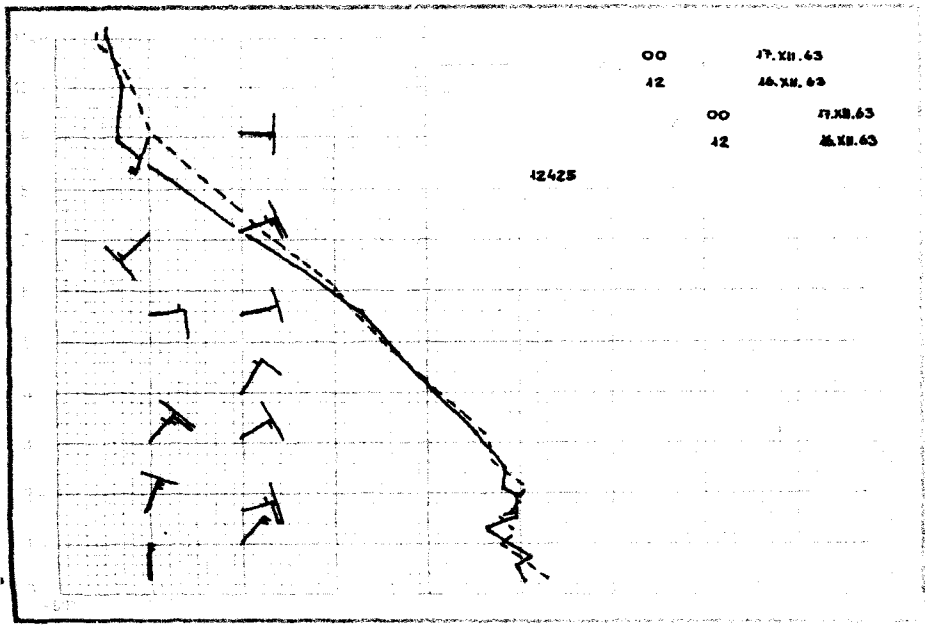
PPm
PAs
PPk
W
N
Lizbona
Madryt
Ankara
Sofia
Tirana
Aleny
17.XII

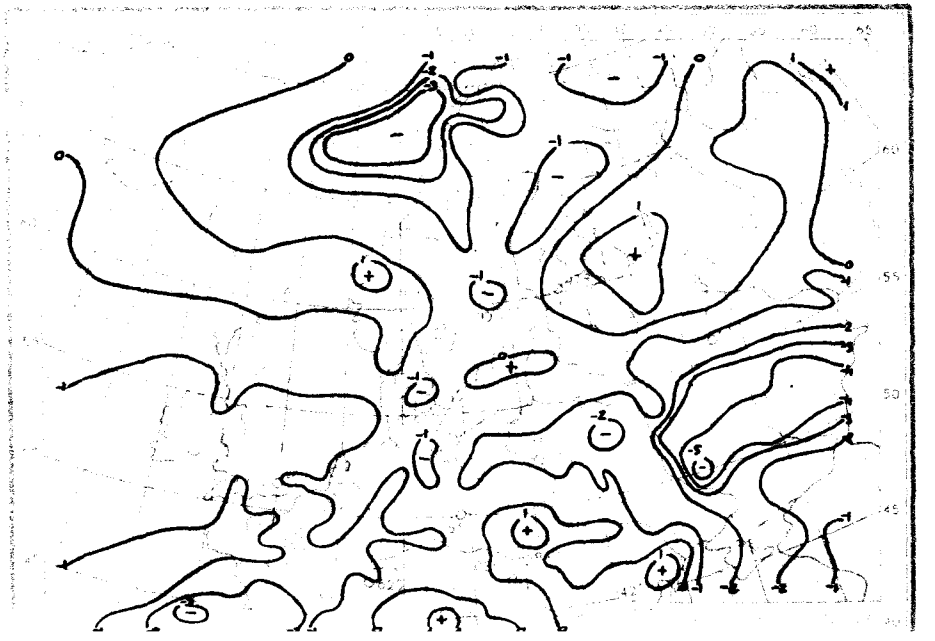

00
17. XII
43

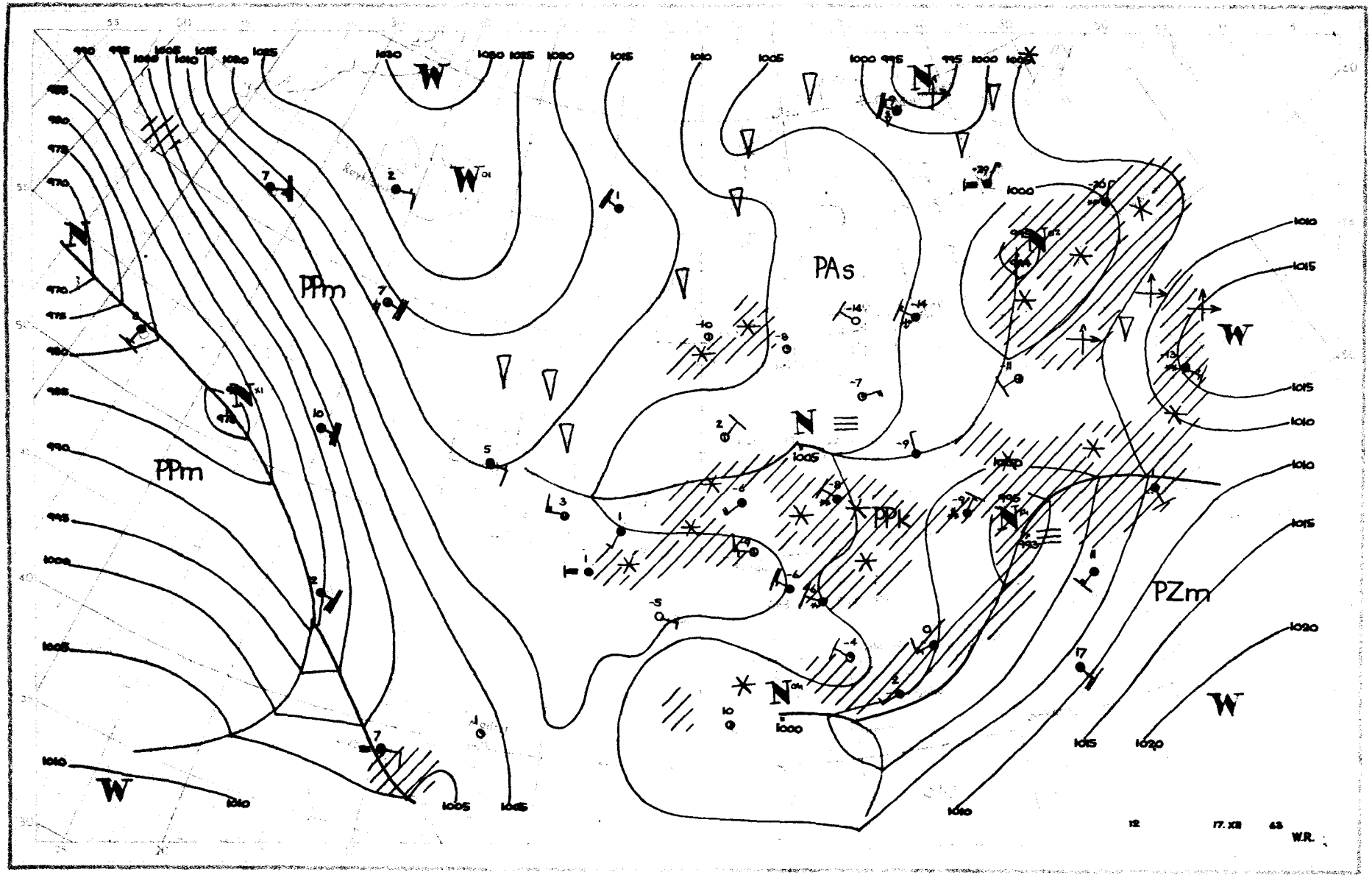

00
17. XII
43


00 17.XII.63
12 16.XII.63
00 17.XII.63
12334


00 17.XII. 63


00 17.XII.63
12 16.XII.63
00 17.XII.63
12 16.XII.63
12425




PPm
PPm
PAs
PPk
PZm
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
12
17. XII
63
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82706	58707	07353	6552X	54720
280	81601	97021	07559	854XX	61723
205	82703	62022	09657	854XX	59716
250	80000	97027	09460	863XX	61624
295	82501	20104	09160	852XX	61724
330	82903	50102	10458	863XX	60718
375	80000	20717	09562	854XX	64718
424	82602	30707	10459	855XX	60609
465	80203	14704	09261	854XX	62711
560	80404	50102	07659	854XX	60706
695	82006	16737	04161	8042X	62730
105	82204	96717	08955	7742X	56717
235	82201	97022	10158	854XX	58709
270	82501	97022	09060	864XX	61725
310	01802	56101	10760	00900	61719
495	80203	95764	08762	863XX	64720
510	00414	99390	19063	00900	66507
570	70701	56767	08162	2633X	64713
575	80302	60022	07662	855XX	64820
650	90409	00714	74365	9XXXX	65821

SYNOP z godz.12 GMT.

150	33201	60018	05851	32500	53709
280	90201	02497	04958	9XXXX	60707
205	72702	30707	07655	754XX	56706
250	63401	96107	05855	4643X	56610
295	83403	20717	04759	8032X	60711
330	82706	30717	07456	855XX	58710
375	82903	16717	05458	372XX	60814
424	72905	56707	08858	5553X	60710
465	82703	30117	05558	6732X	58710
560	80403	20717	07259	854XX	60706
695	82703	20717	04161	8042X	63204
105	22002	96101	06956	25530	56X04
235	03401	96107	06252	00900	54607
270	83402	96107	05256	864XX	57106
310	62703	40052	08955	50951	59606
495	83203	96717	04461	6742X	62715
510	93606	90704	20262	9XXXX	63400
570	83201	56787	05560	854XX	61809
575	83003	17737	05760	8052X	62805
650	90210	00774	74069	9XXXX	70308

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23069	85315	60645	00508	70800	65736	00405	50528	77832	01802	40685	87931	01202	30874	06XX6
0XXXX	20133	06XX4	0XXXX	15316	06XX4	0XXXX	10574	06XX4	0XXXX	11122	99252	08XX1	55555	00993	60609
11940	64651	22920	58607	33770	62712	44584	71783	55563	71788	66342	97035	92250	07XX7	66666	25208
21608	20806	66666	997XX	03202	845XX	00508	580XX	00000	525XX	01802	310XX	00403	01010	863XX	
temp	12374	23069	07800	06XX4	66666	06806	06011	05511							

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23075	85327	60631	00307	70816	63858	00509	50531	76997	00803	40688	89073	02106	30879	02158
02002	20140	04185	02206	15325	03188	0XXXX	10584	05205	0XXXX	11122	88300	03151	55555	00995	58608
11969	60613	22941	58627	33878	63644	44855	60621	55820	60662	66794	61715	77753	61785	88689	64875
99500	76997	11427	85068	22367	94082	33300	02158	44256	02167	66220	04176	97132	03197	88100	05205
66666	995XX	03602	758XX	00613	570XX	00406	243XX	02501	182XX	02305					

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

Zachmurzenie było duże i miejscami głównie w części południowej, występowały opady śniegu. Notowano lokalne większe przejaśnienia lub nawet rozpogodzenia, głównie w dzielnicach północnych. Miejscami występowały mgły. Temperatura minimalna wahała się od -23°C w Terespolu do -2°C na Helu, a maksymalna od -10°C w Zamościu, Rzeszowie i Przemyślu do 0°C w Gdańsku, Łebie i Helu. Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane, z kierunków przeważnie północnych i zachodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — V-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):

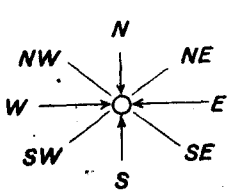
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

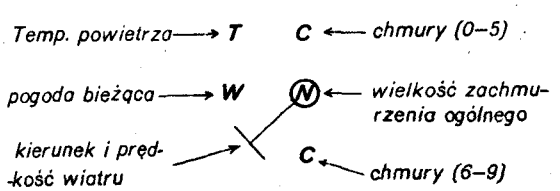
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

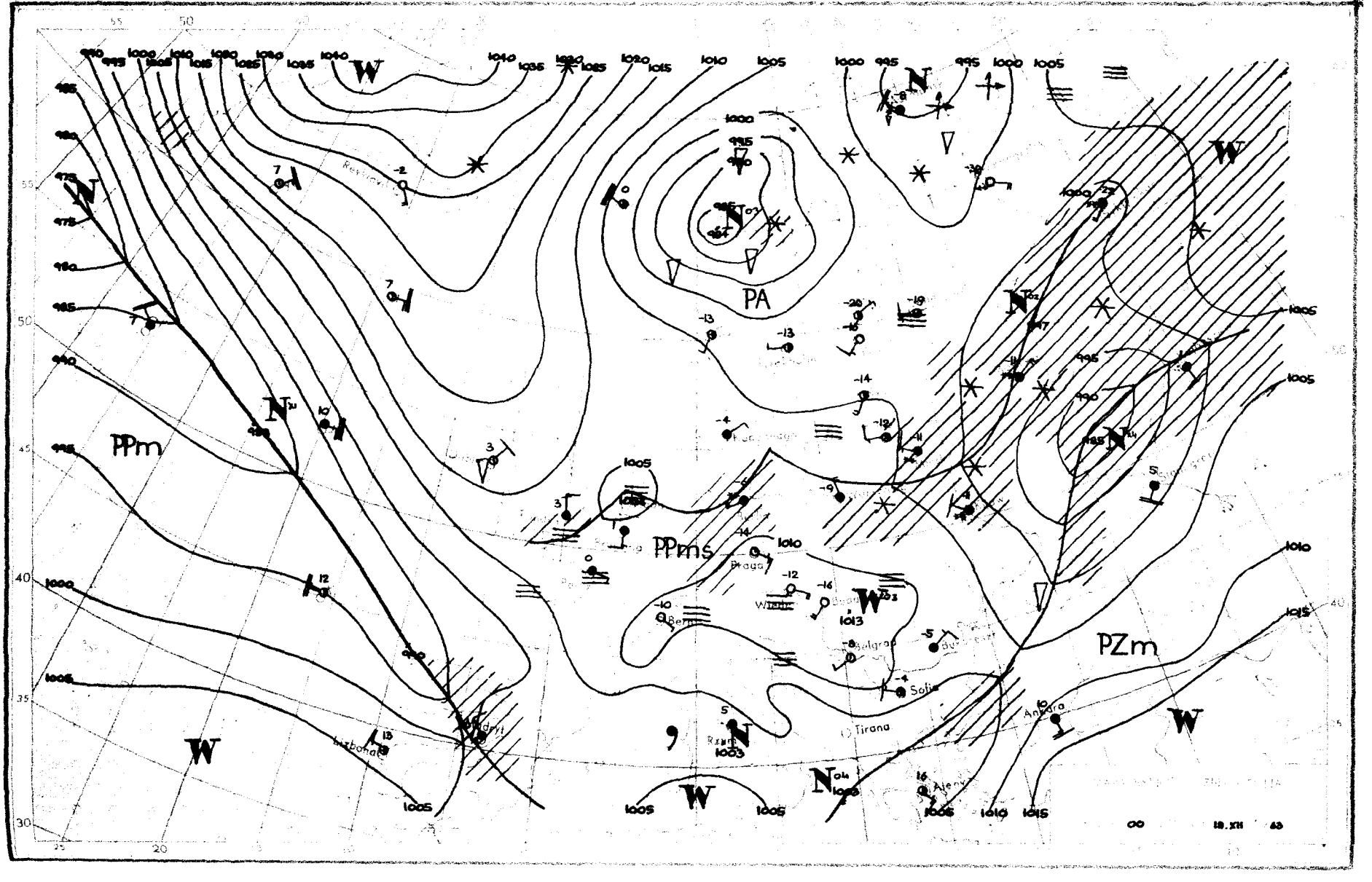
Wiatr.

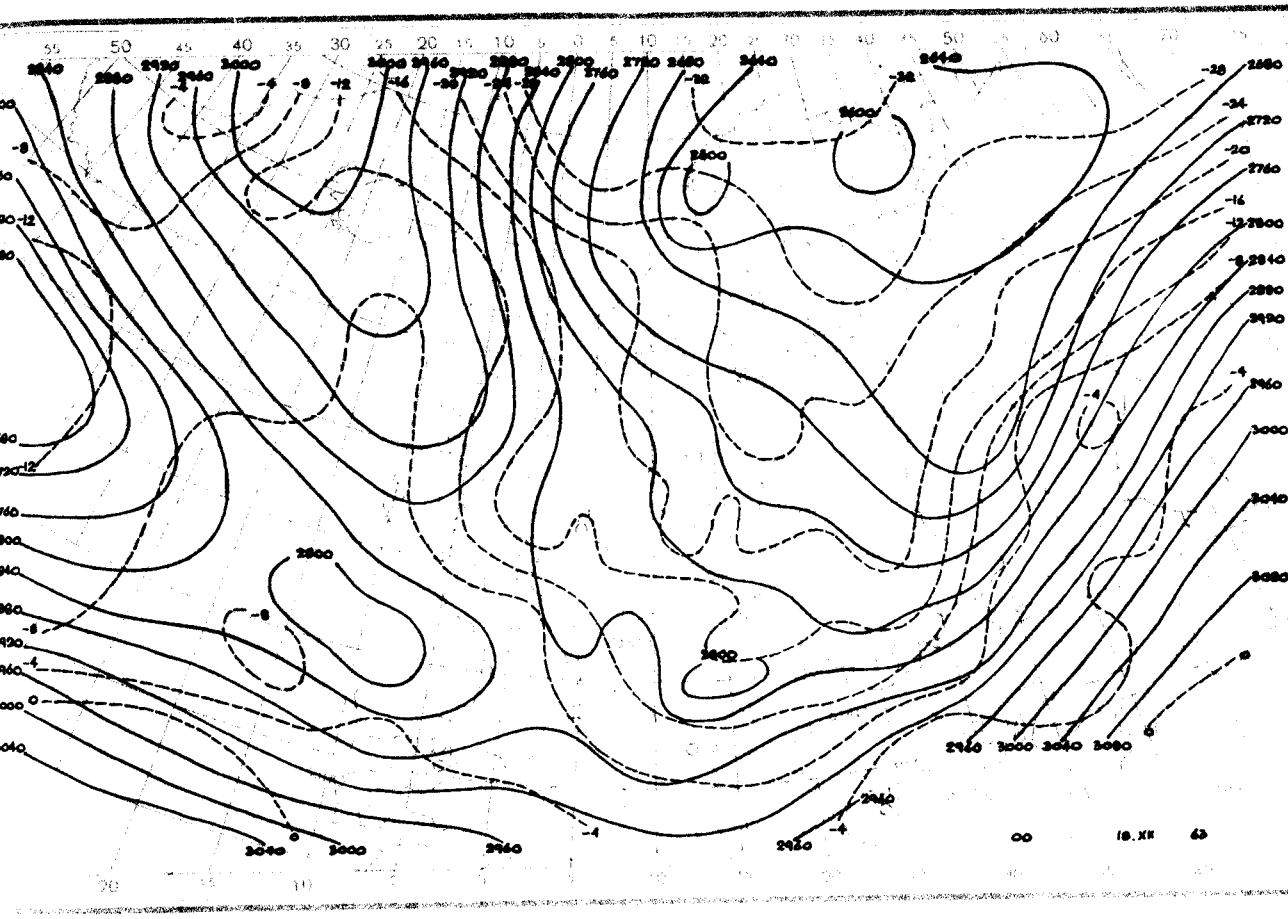
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

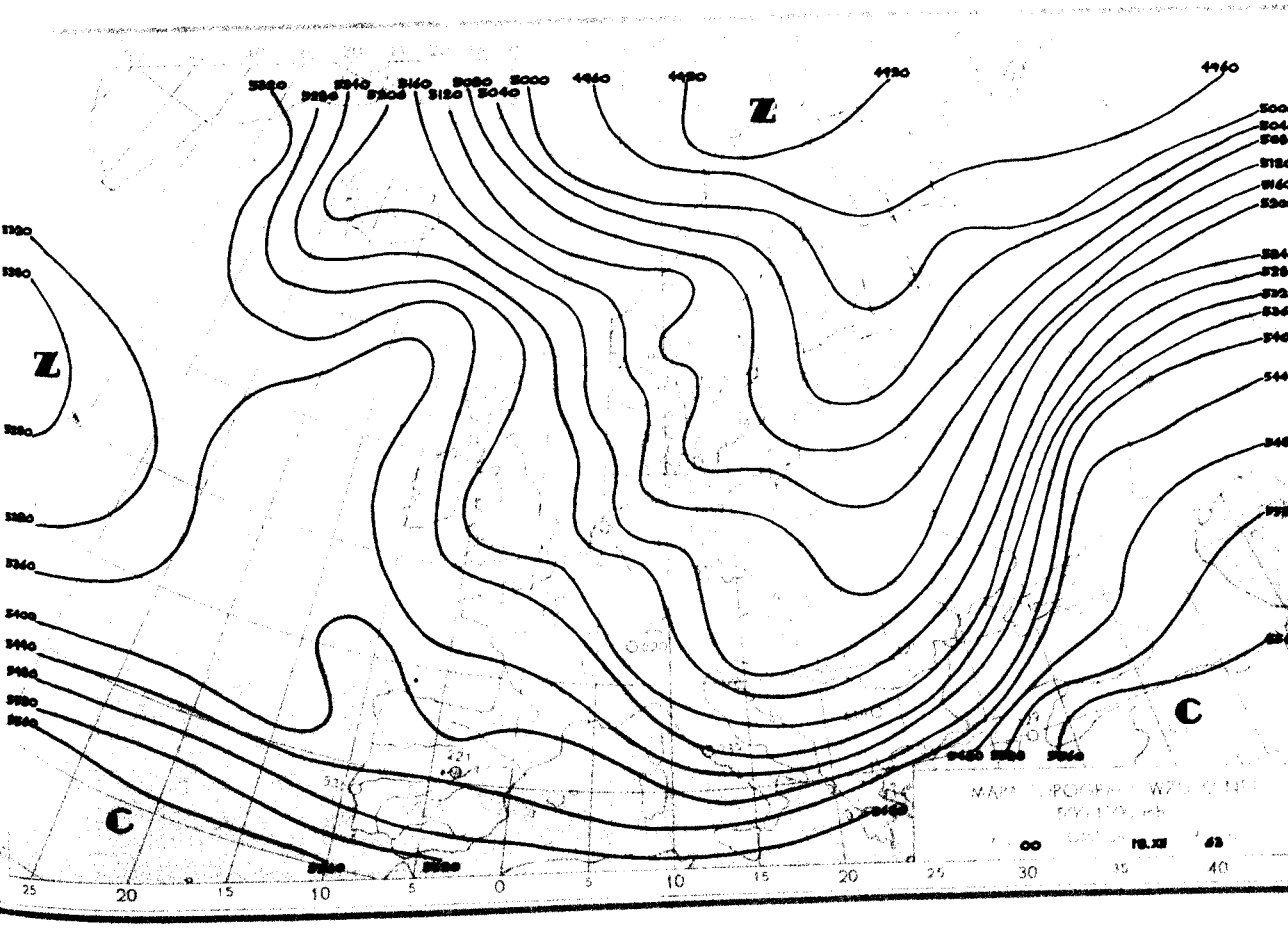


Rozmieszczenie danych:




PA
PPm
PPms
PZm
Praga
Wien
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
Reykjavik
18.XII 63



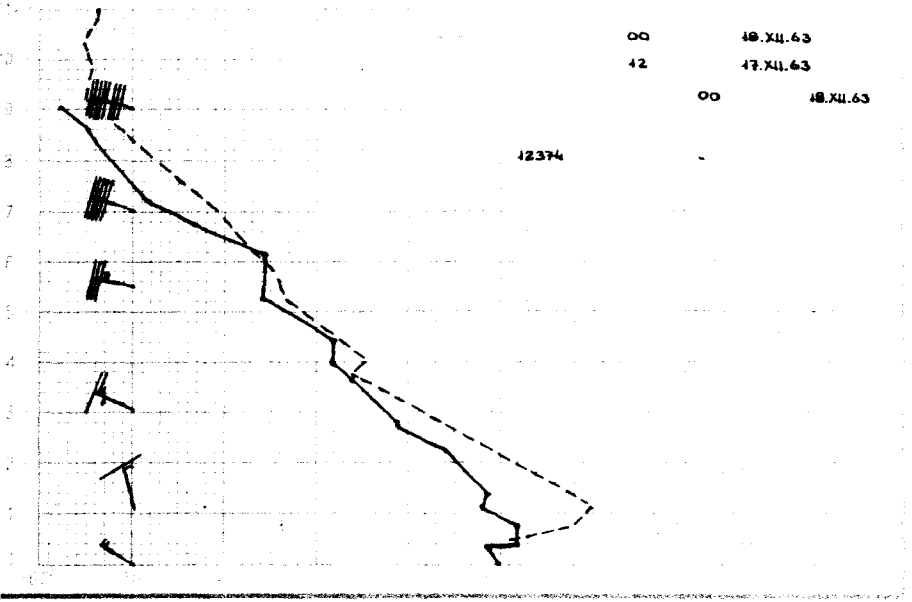

Z
Z
C
C

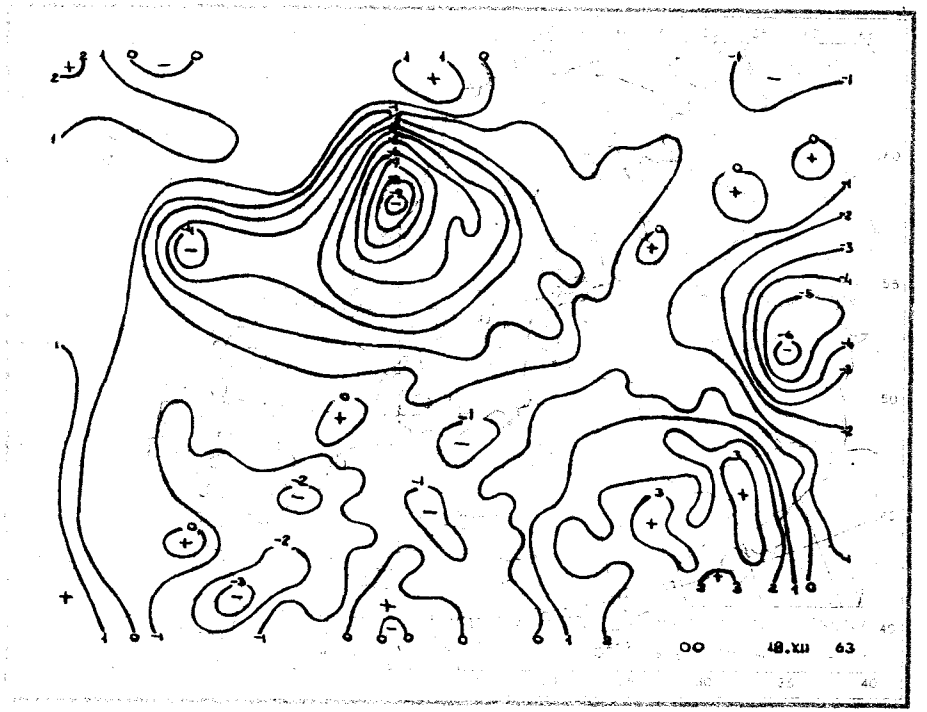
00 48.XII.63

12 47.XII.63

00 48.XII.63

12374





00 48.XII 63

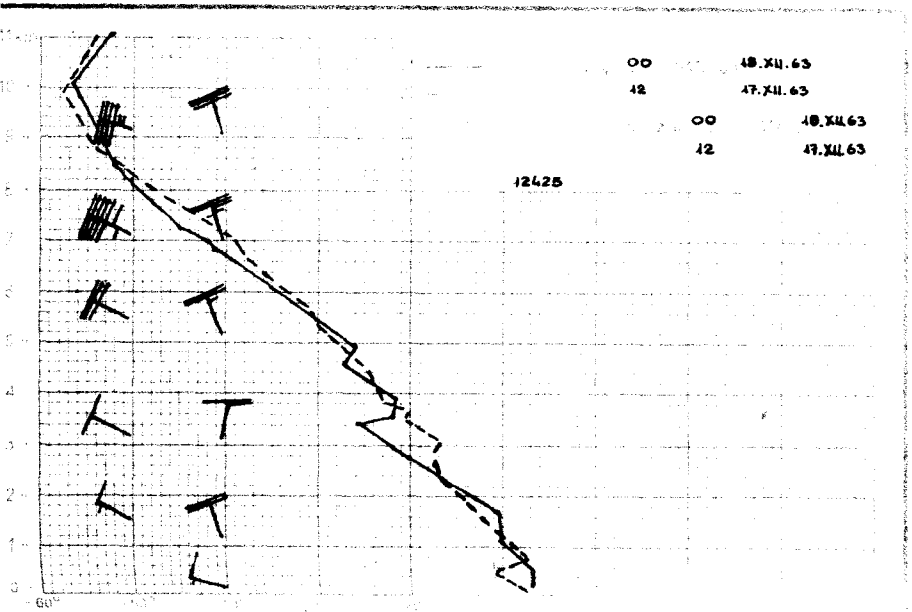
00 48.XII.63

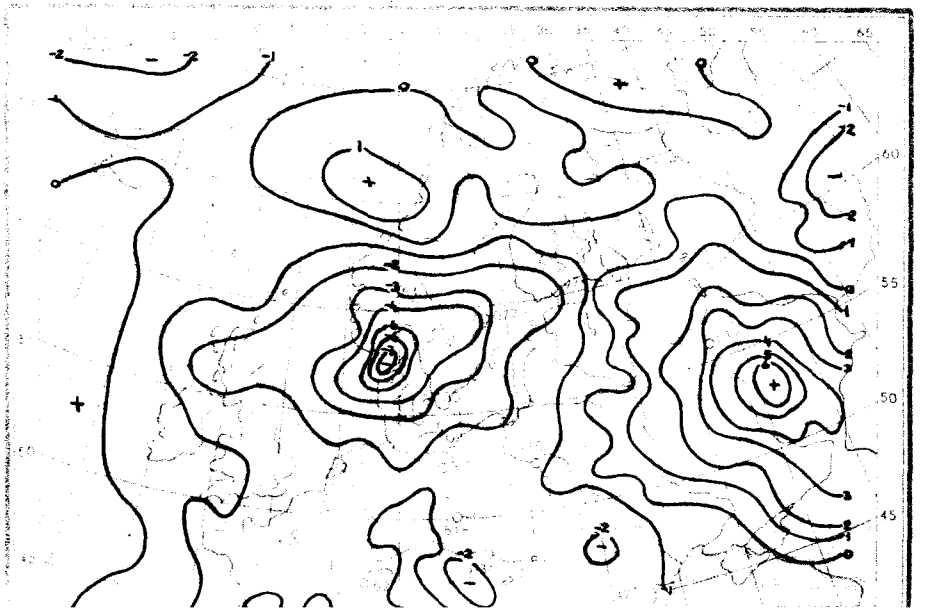
12 47.XII.63

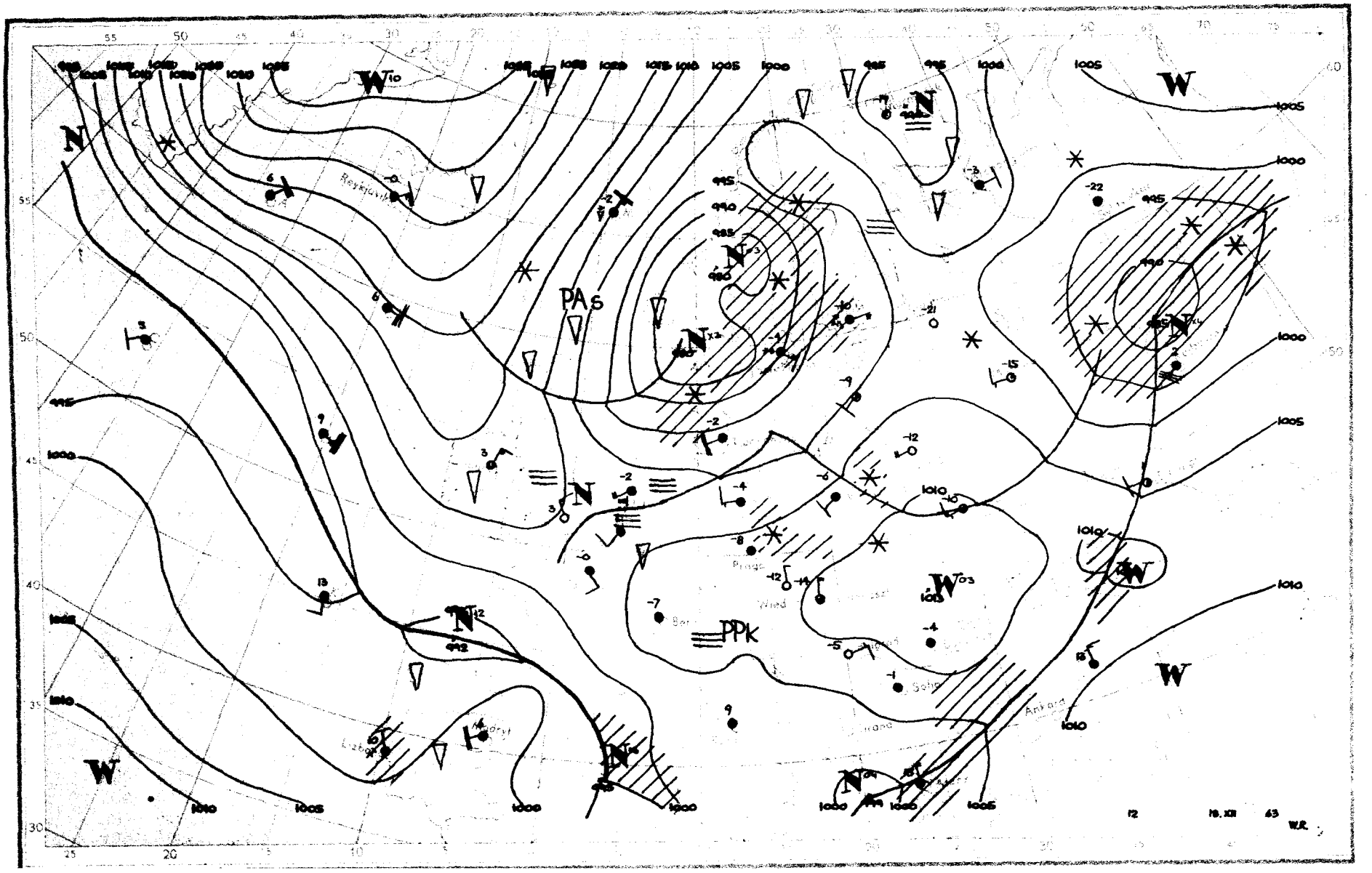
00 48.XII.63

12 47.XII.63

12425







PAs
PPk
Reykjavik
Prague
Wien
Ankara
Lisbon
Madryt
12
18.XII
63
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	70000	56108	05655	755XX	56701
280	90000	01477	06061	9X0XX	62303
205	82501	20717	05255	6732X	56610
250	90000	02494	06757	9X0XX	58801
295	80000	09XX4	06360	8032X	60204
330	82203	20712	07357	854XX	60709
375	83202	20102	07459	861XX	60206
424	83002	56107	09258	855XX	60400
465	83201	20102	06558	862XX	58801
560	82703	20717	08457	873XX	58303
695	80000	56101	08660	864XX	61208
105	81802	30102	05356	864XX	57706
235	82901	96104	06258	854XX	59611
270	72201	96104	06962	755XX	64201
310	82203	25102	06557	8082X	59809
495	80000	96227	07158	864XX	59306
510	82509	97702	20264	8072X	65709
570	83202	50787	07158	854XX	59400
575	82804	40227	08557	6542X	60203
650	02006	89024	79065	00900	72005

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82205	30104	00455	863XX	57723
280	81804	30224	03659	854XX	60716
205	72504	56102	00955	762XX	56818
250	82002	96107	03256	8097X	57614
295	82001	96712	06262	8032X	63709
330	51804	30222	03557	50930	60716
375	81905	56107	05556	864XX	59817
424	62502	50101	05057	657XX	61713
465	71803	56222	04558	5633X	58718
560	63204	20102	05756	5553X	59713
695	32203	58101	08456	20944	60807
105	82004	30284	99754	863XX	55723
235	82206	96107	01656	854XX	58813
270	81802	96717	04557	8052X	59714
310	82202	16107	02655	863XX	56715
495	61802	96107	07056	55408	58810
510	72513	97703	16264	75XXX	65713
570	71803	30787	05856	754XX	57714
575	61803	60017	06957	25541	62817
650	22206	84013	77566	15442	66806

TEMP Legionowo,godz.00,GMT.

12374	00047	85295	61638	03406	70760	71777	03109	50518	86079	02817	40617	93017	02827	30859	05XX1
02847	11100	90925	28053	55555	00994	60629	11953	61622	22942	58608	33910	58617	44868	62640	55753
66683	72781	77618	76862	88582	78905	99554	78905	11500	86972	22440	86034	33370	98031	66666	27708
66666	994XX	03602	914XX	03202	626XX	03112	354XX	02731	277XX	02853	01010	864XX			

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23056	85324	60615	03003	70797	70721	03005	50524	79857	02814	40680	91955	02929	30870	03072
02822	20129	02075	02818	15315	01073	0XXXX	10576	04116	0XXXX	11122	98254	07113	55555	00993	56587
11957	56593	22889	60611	33819	60627	44729	67692	55647	75769	66633	71836	77608	71762	88584	74793
99549	77822	11527	76834	22450	85894	33402	91951	44374	95995	55312	02062	66254	07111	86250	06109
88207	02063	99192	03082	11184	01062	22170	02073	33150	01073	44108	05126	66666	993XX	00000	590XX
03112	460XX	02713	403XX	02929	168XX	02928	01010	855XX							
temp	12425	23056	07804	06144	0XXXX	05017	08164	0XXXX	55555	11095	03117	22081	04112	33075	06133
44050	08164														

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

W pierwszej połowie okresu prawie w całym kraju było zachmurzenie duże z niewielkimi opadami śniegu. Na północy występowały lokalne mgły. W drugiej połowie okresu większe przejaśnienia i rozpogodzenia ogarnęły południową część Polski, podczas gdy na pozostałym obszarze było na ogół zachmurzenie duże. W nocy na Pomorzu zachodnim zanotowano nawet miej-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/7/4/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-4814 — 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):

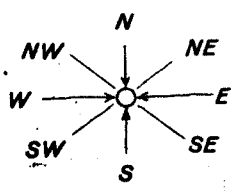
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

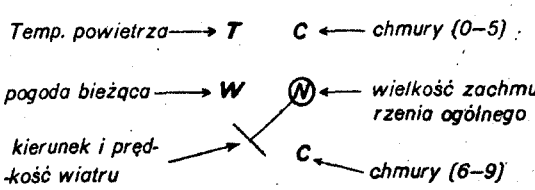
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

Wiatr.

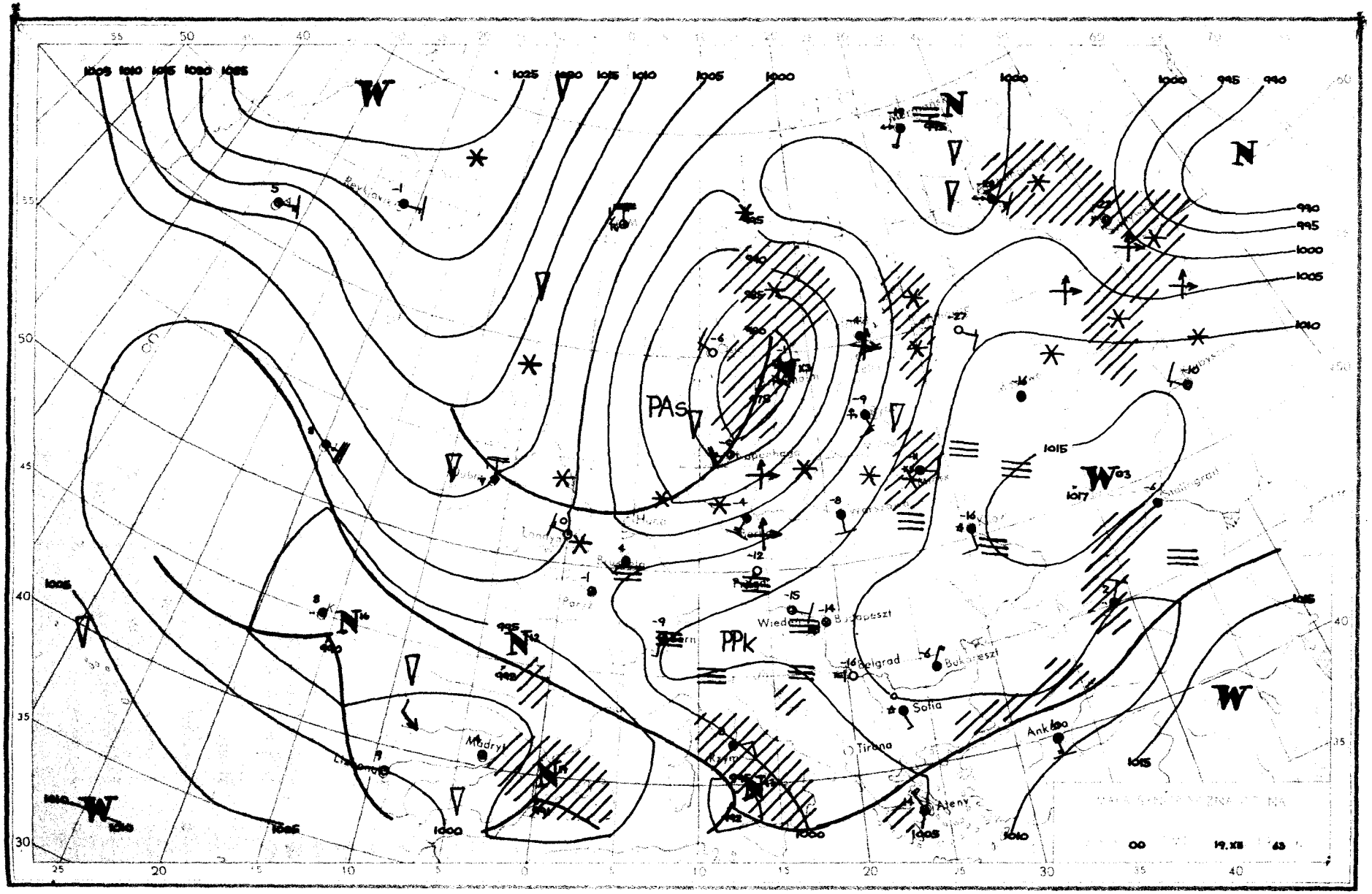
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek



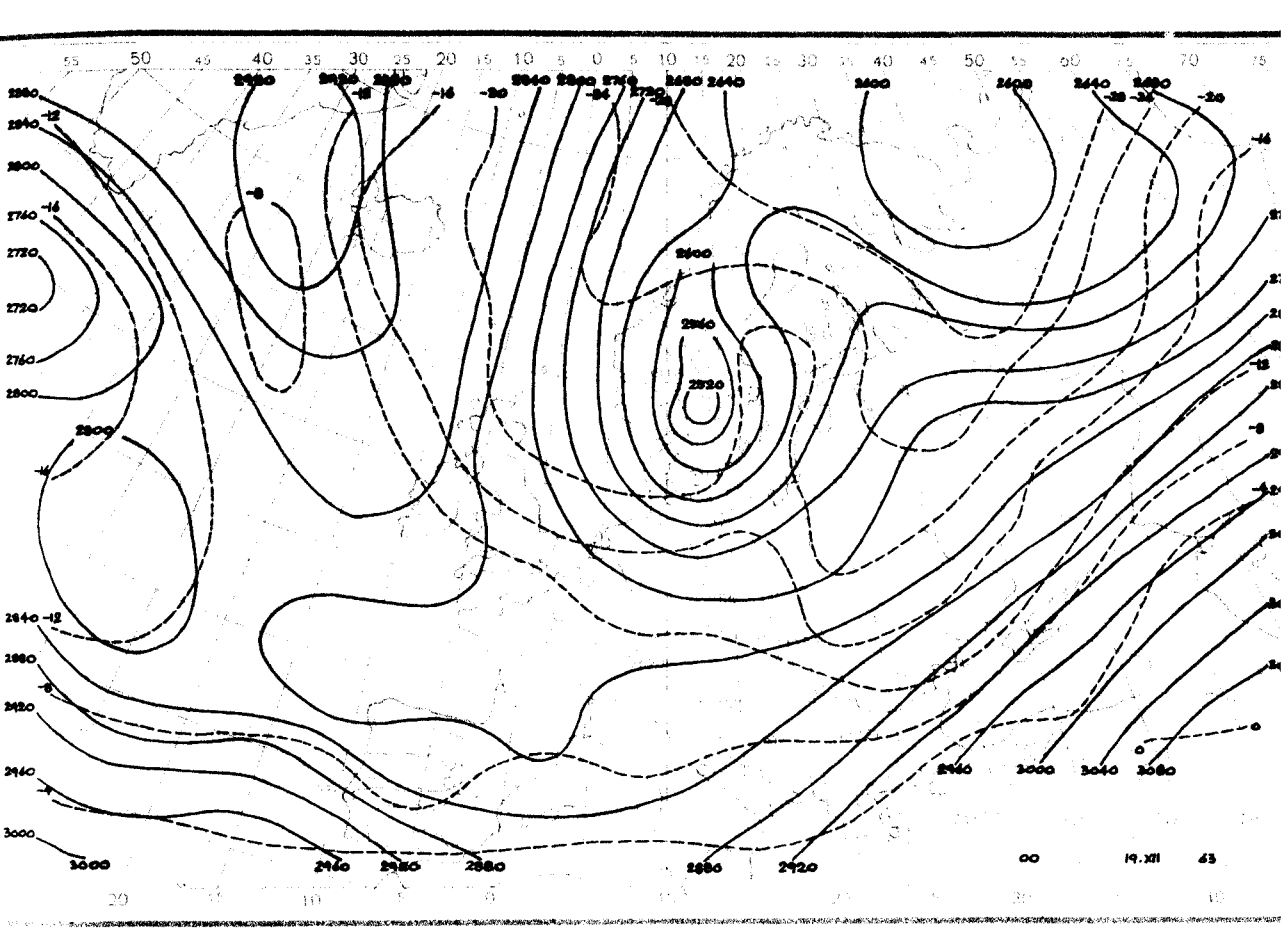
Rozmieszczenie danych:

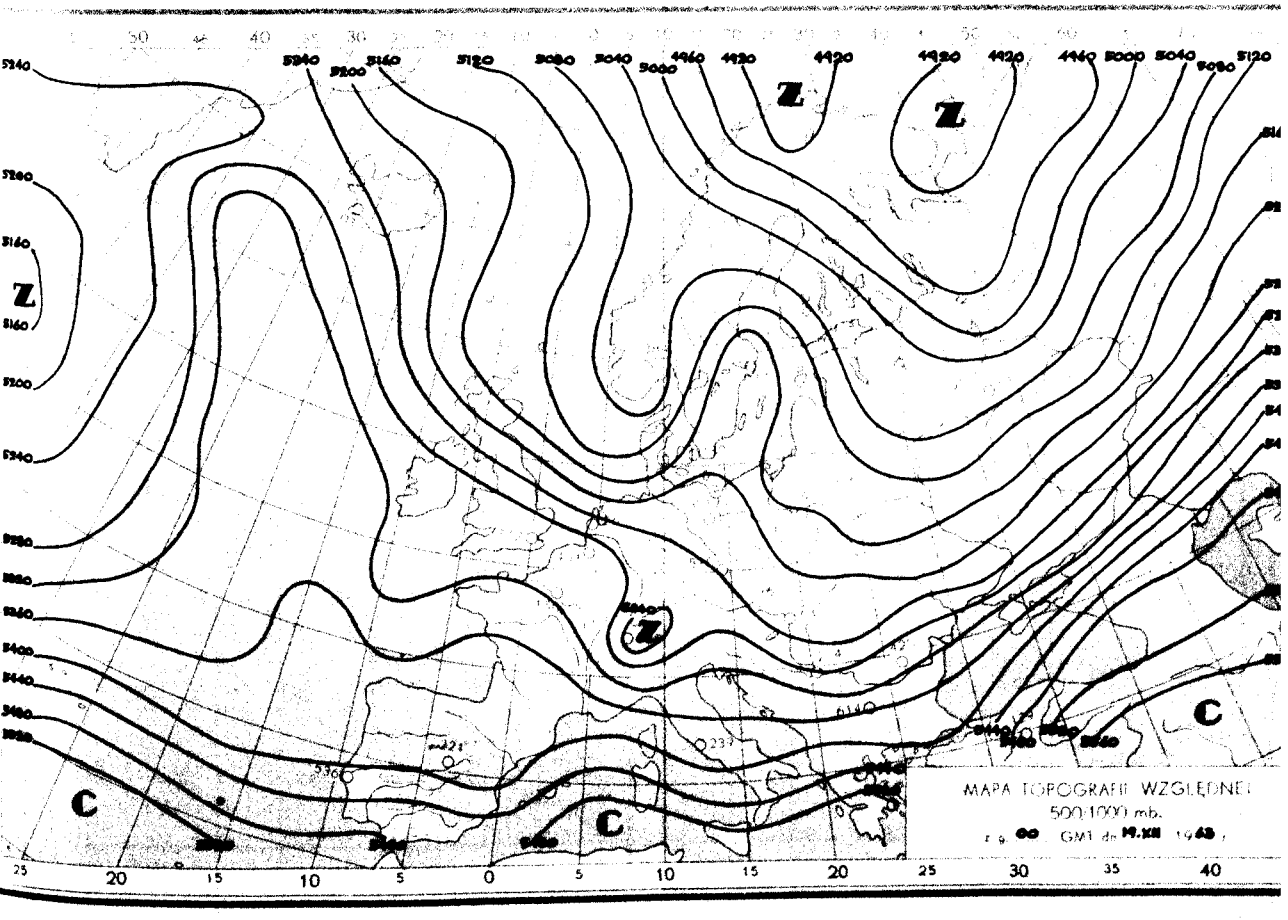


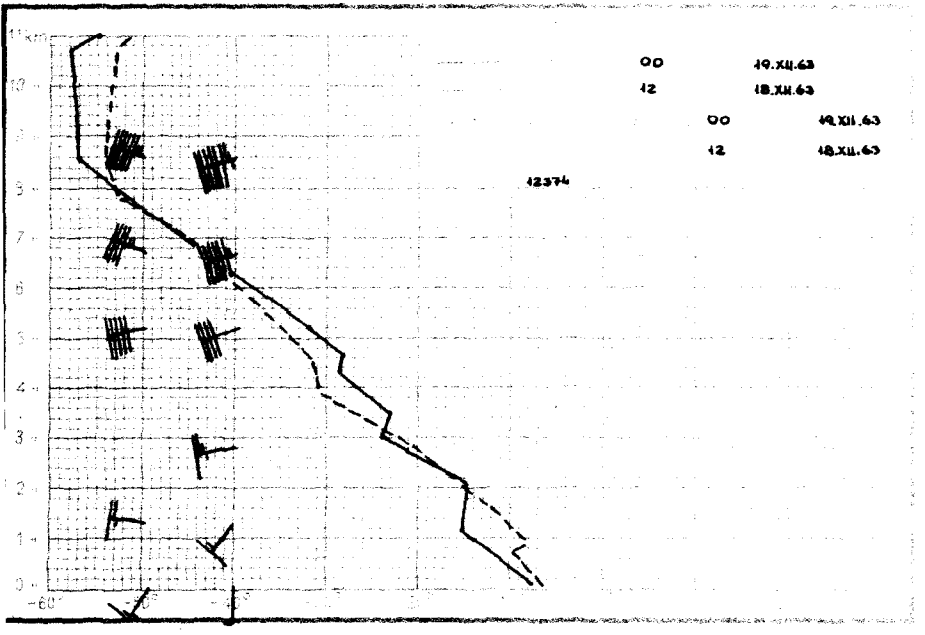
PIHM — Wzór Nr VI/30

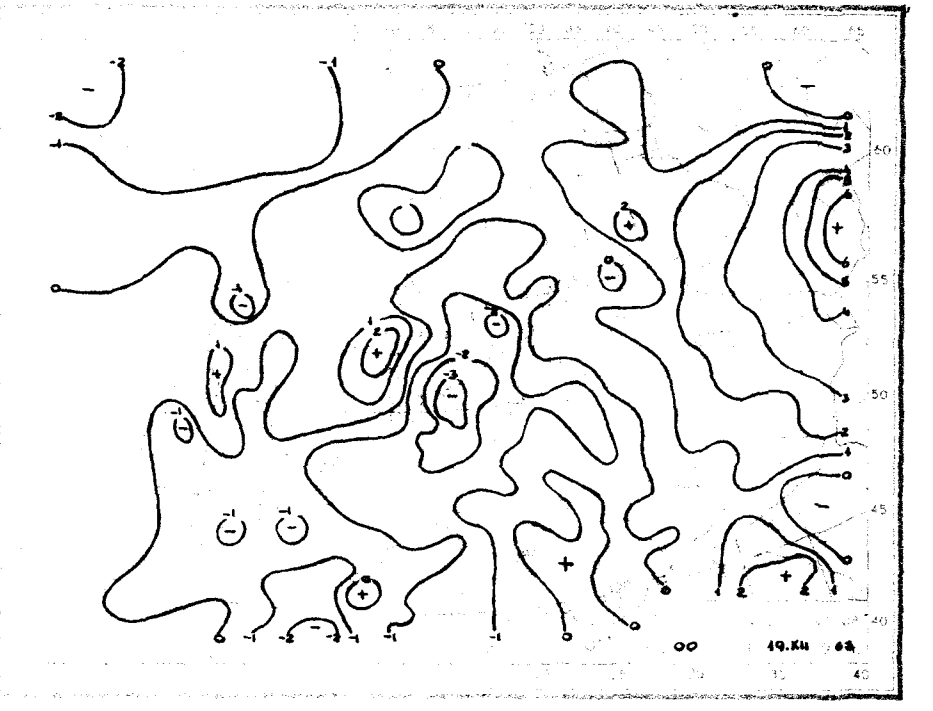


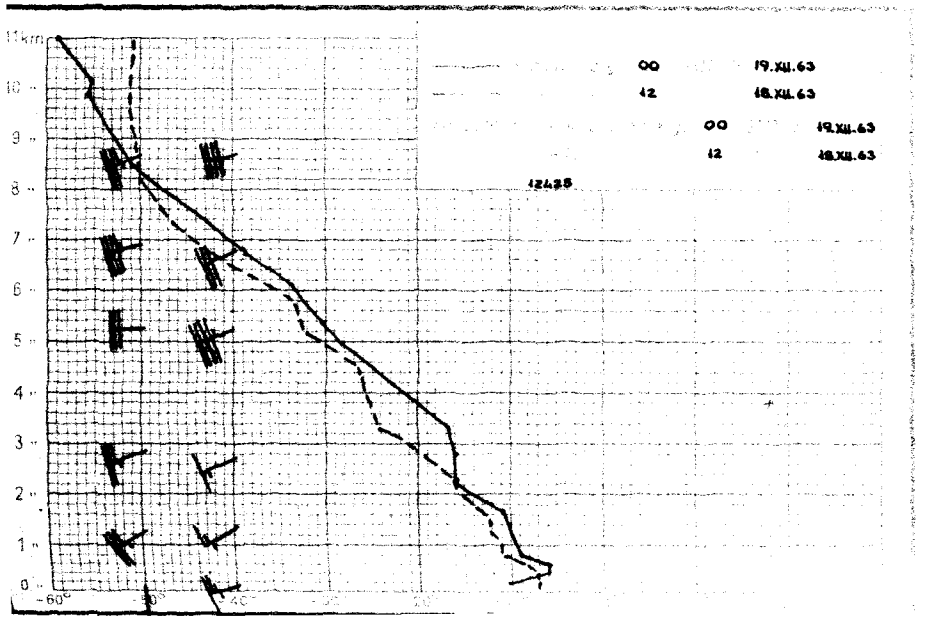
W
N
PAs
PPk
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
Stalingrad
Reykjavik
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
1017
00
19.XII
63

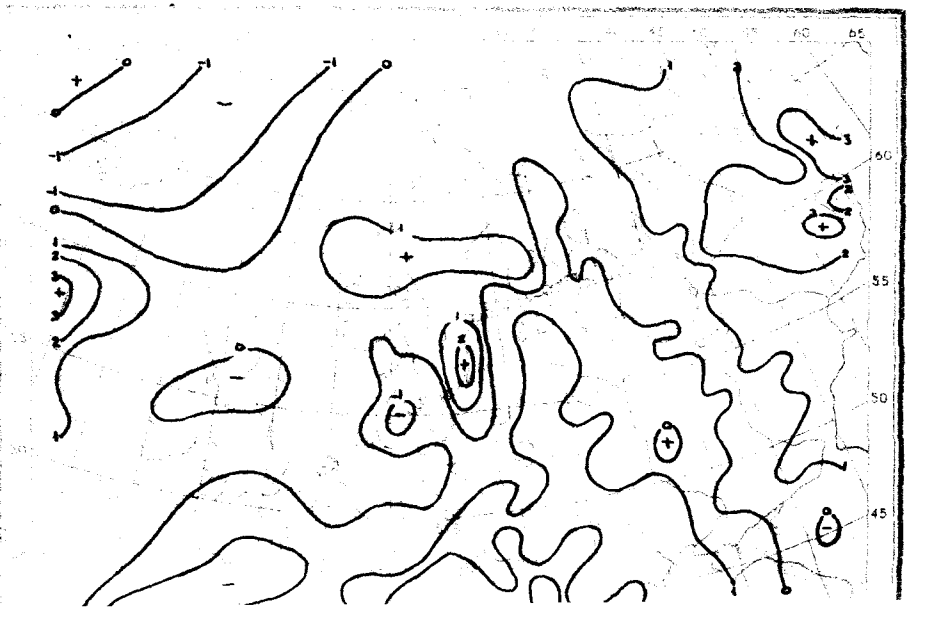



MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500:1000 mb.
GMT dn. 19.XII 1963 r.


00 19.XII.63
12 18.XII.63
00 19.XII.63
12 18.XII.63
12374


00 19.XII 63


00 19.XII.63
12 18.XII.63
00 19.XII.63
12 18.XII.63
12438



Reykjavik
Murmansk
Madryt
Lizbona
Praga
Wien
PAs
PPK
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
995
990
12
19.III
63
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81806	58701	94656	853XX	59718
280	82006	40102	99056	854XX	58716
205	82208	58382	91354	8092X	56725
250	81602	96101	98357	864XX	58618
295	81405	96712	02959	8032X	60708
330	21807	30107	97456	25400	60722
375	81805	30107	02058	855XX	60809
424	01706	56101	01163	00900	65719
465	82006	30101	01558	864XX	59505
560	02304	30101	04261	00900	63708
695	00000	20100	07265	00900	68702
105	72006	96363	91755	764XX	57725
235	brak	danych			
270	81802	96102	99958	864XX	60713
310	82006	40102	95055	4552X	58625
495	22002	96107	05060	20930	63803
510	92514	90704	14365	9XXXX	67708
570	61804	40107	04563	655XX	65703
575	02003	60021	05460	00900	65705
650	02207	84020	76265	00900	70801

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72208	56107	91054	763XX	56400
280	61907	56222	95758	35475	61708
205	82506	25263	91752	854XX	54002
250	82204	96227	95155	8097X	58803
295	31805	97011	00161	35500	64711
330	72007	56222	95656	754XX	60803
375	01903	56101	99359	00900	63711
424	09901	60020	97656	00900	61713
465	01806	58100	97857	00900	60706
560	02205	40100	00556	00900	61810
695	11601	60030	01652	00902	57717
105	22208	96368	90953	25400	55209
235	82207	96107	93155	854XX	56001
270	61605	97017	96658	6097X	61811
310	82204	40107	94854	4642X	56301
495	02201	97020	01757	00900	62816
510	42512	98413	11463	45X00	65001
570	01403	58100	01360	00900	63813
575	01803	65020	02056	00900	62608
650	12014	88383	75363	15X40	64705

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23008	85273	65678	02908	70728	71755	0XXXX	50516	82897	02625	40670	94986	02922	30857	07XX5
02832	20115	03XX6	0XXXX	15300	04XX8	0XXXX	10559	04XX8	0XXXX	11100	50959	28047	11122	863XX	08XX1
55555	00989	58611	11860	65677	22775	65697	33678	73775	44630	73794	55564	78851	66545	78842	77400
94016	82250	07XX5	66666	30008	21808	19603	18605	66666	989XX	02204	855XX	02907	765XX	02807	536XX
02615	440XX	02533	400XX	02922	255XX	02845	01010	863XX							
temp	12374	23008	66666	08005											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23008	85270	60662	02413	70748	66821	02613	50522	80881	02715	40678	89934	02621	30869	01069
02618	20127	01132	02617	15312	02097	02415	10573	04128	02419	11122	85307	01062	55555	00986	60622
11958	56582	22944	56594	33907	59611	44818	60708	55741	65798	66687	66826	77655	67844	88524	78884
99442	84885	11404	89913	22366	93984	33307	01061	86250	06112	55248	06115	66205	09141	77174	02081
88127	03101	66666	986XX	01802	913XX	02213	512XX	02716	454XX	02621	225XX	02915	170XX	02218	
temp	12425	23008	07800	06148	02424	55555	11096	04128	22069	07143	66666	075XX	02424	01010	00900

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

W północnej połowie kraju zachmurzenie było duże i notowano miejscami opady śniegu. Na pozostałym obszarze było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie, a pod koniec okresu na południowym-wschodzie zachmurzenie wzrosło do dużego. Temperatura minimalna wahała się od $-26^{\circ}C$ w Mszynie do $-5^{\circ}C$ w Słubicach, a maksymalna od $-1^{\circ}C$ w Kołobrzegu, Świnoujściu i Przemyślu do $-11^{\circ}C$ w Chełmie, Zamościu i Białymstoku. Wiatry były umiarkowane i dość silne południowe i po-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-4814 — 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):

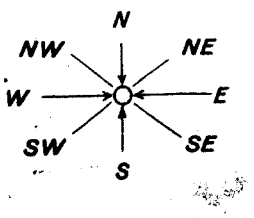
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

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

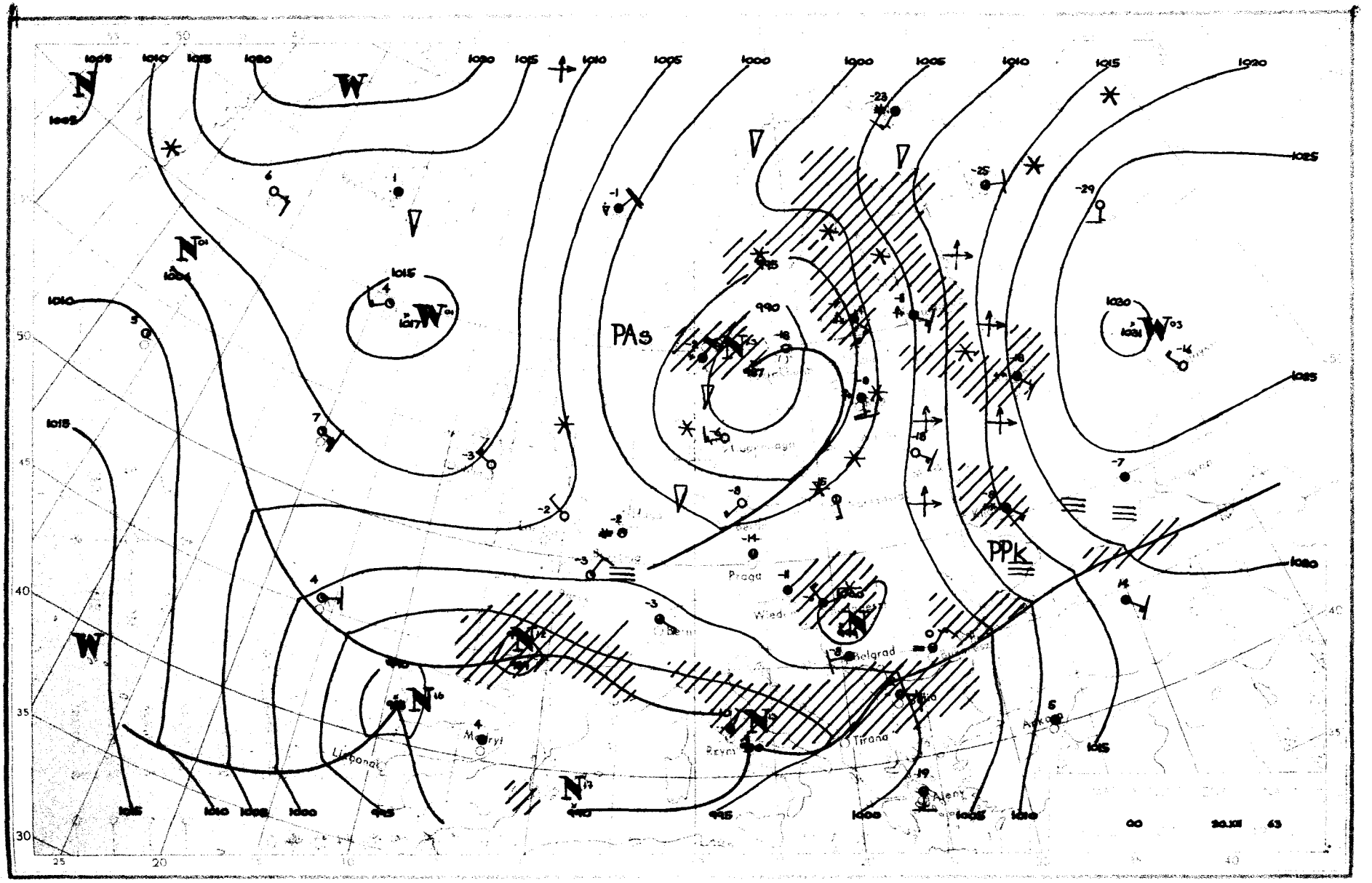
Wiatr.

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

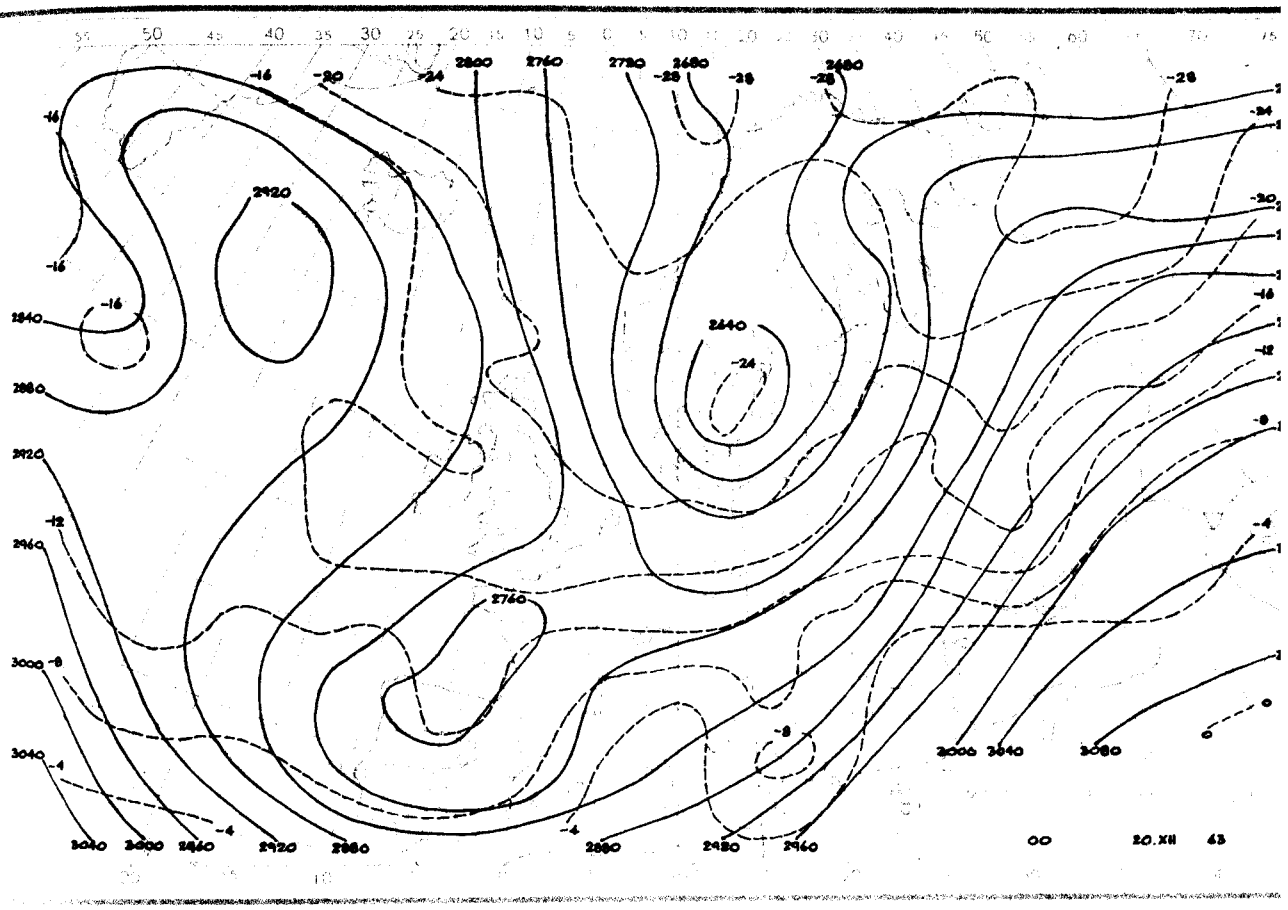


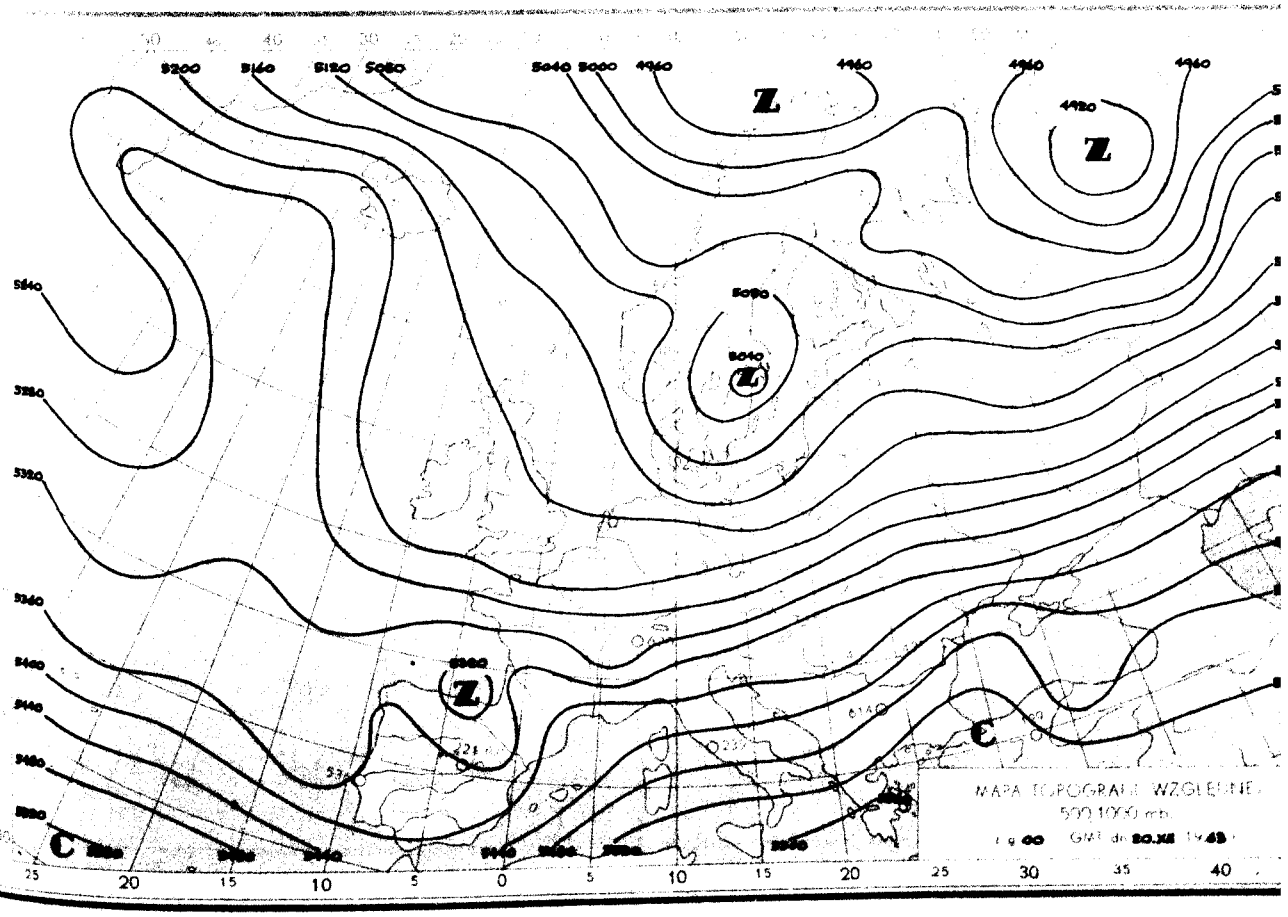
Rozmieszczenie danych:

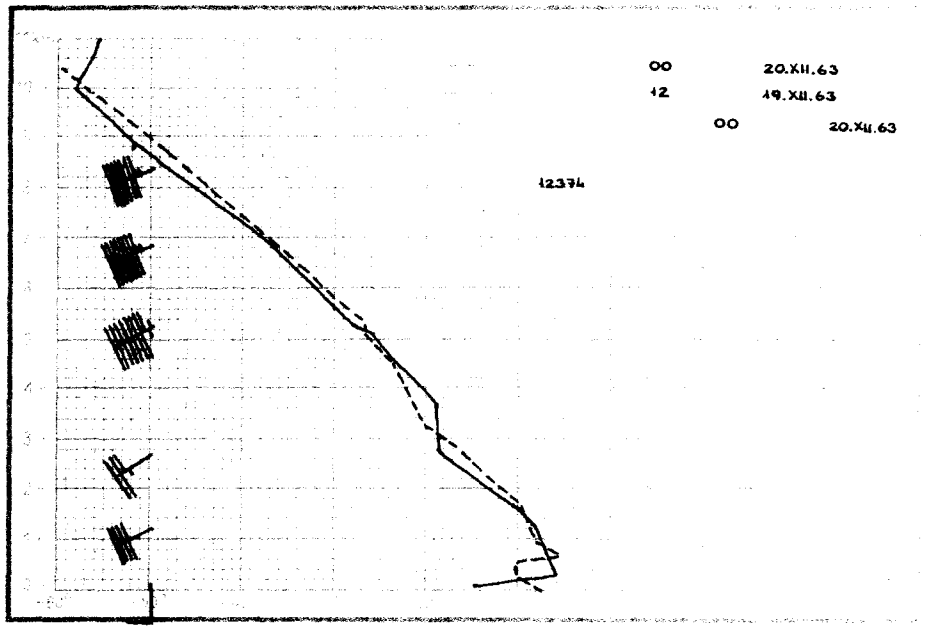
Temp. powietrza → T
C ← chmury (0–5)
pogoda bieżąca → W
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (6–9)

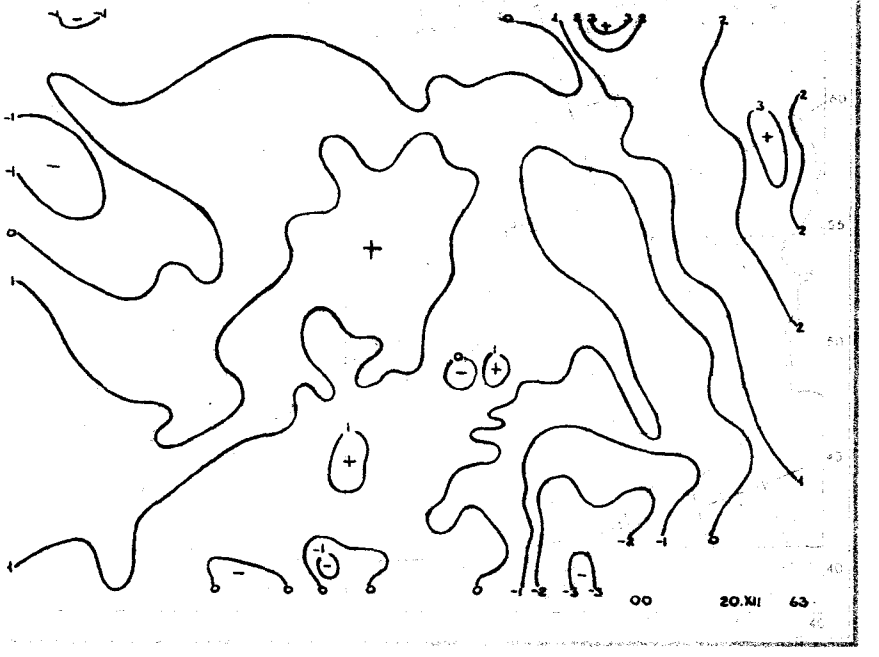


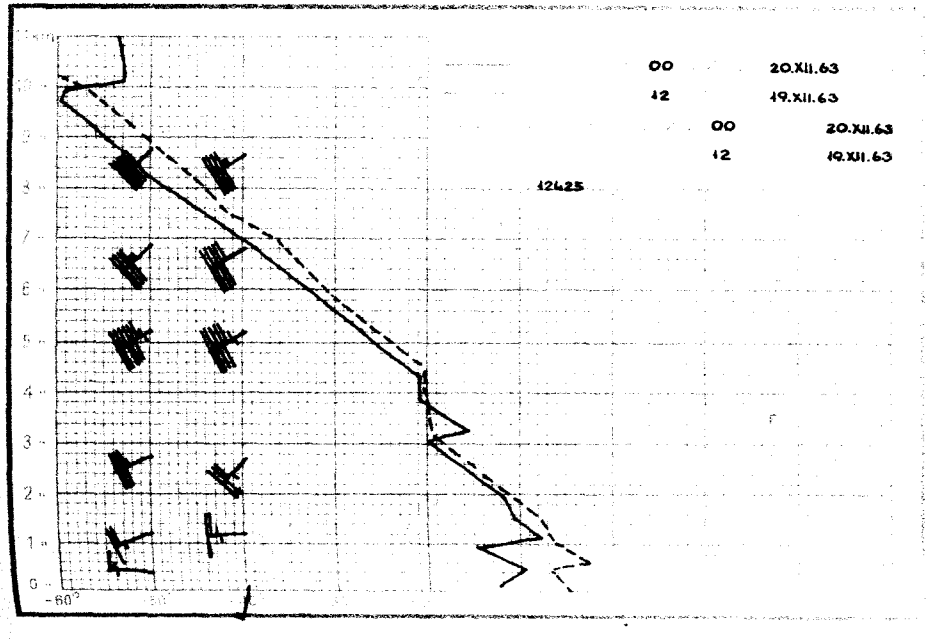
PAs
PPk
Praga
Belgrad
Tirana
Reym
Lisbona
Madryt
Aleny
Ankara


2800
2760
2720
2680
2680
2920
2840
2880
2920
2960
3000
3040
2640
2760
3000
3040
3080
00
20.XII 63

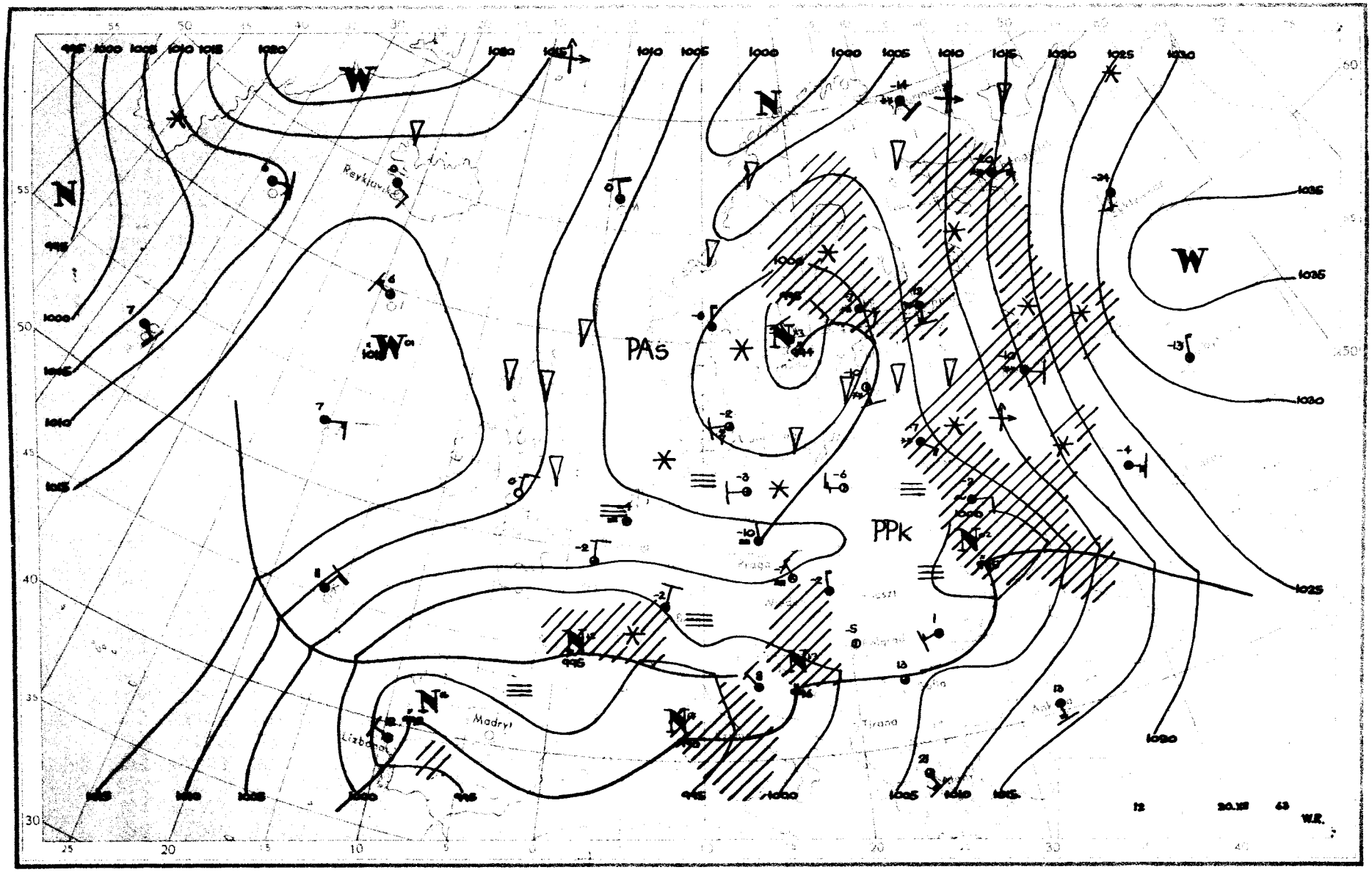

5200
5160
5120
5080
5040
5000
4960
4960
4960
4960
4920
5080
5040
5320
5360
5400
5440
5480
5520
MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500 1000 mb.
GMT do 20.XII 1963


00 20.XII.63
12 19.XII.63
00 20.XII.63
12374


00 20.XII 63


00 20.XII.63
12 19.XII.63
00 20.XII.63
12 19.XII.63
12425
-60°

12 20.XII 63



PAs
PPk
Reykjavik
Madryt
Lizbona
Tirana
W
N

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	71803	57101	94654	754XX	55201
280	81804	96717	99059	8042X	51112
205	72206	50102	94953	754XX	57216
250	72002	96102	98353	755XX	58203
295	01603	20100	02166	00900	68202
330	72005	56702	98655	755XX	58105
375	01802	50100	01065	00900	67400
424	71501	50101	01060	755XX	63106
465	22003	40100	00563	25530	65004
560	00000	50101	02164	00900	65102
695	80000	40102	02057	855XX	58707
105	82006	96717	93553	6742X	54304
235	82207	96717	95955	8042X	57101
270	81802	96717	99159	8072X	61207
310	02204	40101	97856	00900	58213
495	80000	96101	01958	855XX	59605
510	02910	98010	14464	00900	65213
570	11101	50767	02364	00901	66801
575	81301	60021	00858	855XX	62400
650	92208	00704	76858	9XXXX	58203

SYNOP z godz.12 GMT.

150	21804	56100	99954	15330	56212
280	42106	20101	01258	20934	60702
205	82502	25707	00952	853XX	53213
250	82201	96101	02556	20930	58001
295	30000	20101	04160	00902	64002
330	82205	30101	03456	854XX	59108
375	32704	25101	04156	00902	59400
424	11302	10101	04759	00901	62202
465	31601	30101	03958	00908	61101
560	60000	12104	04858	6093X	58701
695	80000	40227	03453	864XX	56204
105	12205	97023	00254	15500	56110
235	82205	96102	01755	864XX	57209
270	82003	96101	02958	00907	60400
310	02203	30051	02553	00900	56207
495	52001	96101	04257	30932	60400
510	32901	98021	17558	00901	66203
570	20000	30101	04257	00902	57301
575	80000	18102	04958	855XX	60601
650	92206	XX492	78359	9XXXX	60304

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23506	85254	59612	02416	70732	68727	02313	30521	77848	02441	40678	87935	02442	30871	02XX6
0XXXX	20128	06XX0	0XXXX	15312	04XX0	0XXXX	10571	06XX4	0XXXX	11100	80514	23042	11122	98054	08XX1
55555	00987	64678	11954	56573	22802	60638	33700	68719	44618	68768	55408	86925	97250	08XX5	66666
30003	25408	24008	22807	19406	16604	12705	12206	66666	987XX	01803	830XX	02420	700XX	02313	507XX
02342	320XX	02542	01010	00900											
temp	12374	23506	07796	09XX3	0XXXX	05006	10XX5	0XXXX	66666	08707	05010				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23510	85234	59621	02608	70716	68681	02414	50520	77874	02429	40677	88969	02322	30867	02099
02331	20125	03109	0XXXX	15310	04121	0XXXX	11100	80544	24037	60762	24043	60948	23037	11122	97257
10161	55555	00985	62644	11942	60623	22895	64668	33863	58603	44822	61622	55776	62641	66700	68681
77678	70730	88659	66721	99602	70808	11573	70817	22323	99062	33257	10152	84250	09154	55193	03100
66143	04122	77132	05154	88116	05146	66666	985XX	00000	940XX	02704	265XX	02337	01010		

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami. Miejscami, głównie w dzielnicach północnych, zachodnich i na południowym-wschodzie występowały niewielkie opady śniegu. Notowano w nocy i rano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -21°C w Jeleniej Górze i -18°C w Siedlcach do -4°C w Kołobrzegu i Helu, a maksymalna od -10°C w Białymstoku do -2°C w Mszynie, Szczecinie, Kołobrzegu i Helu. Wiatry były słabe, na północy miejscami umiarkowane, z kierunków przeważnie południowych i zachodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-4144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

21 Grudz. 1963.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na 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):

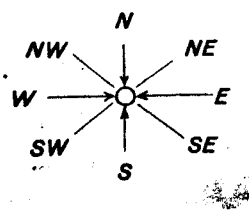
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10—3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10—8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

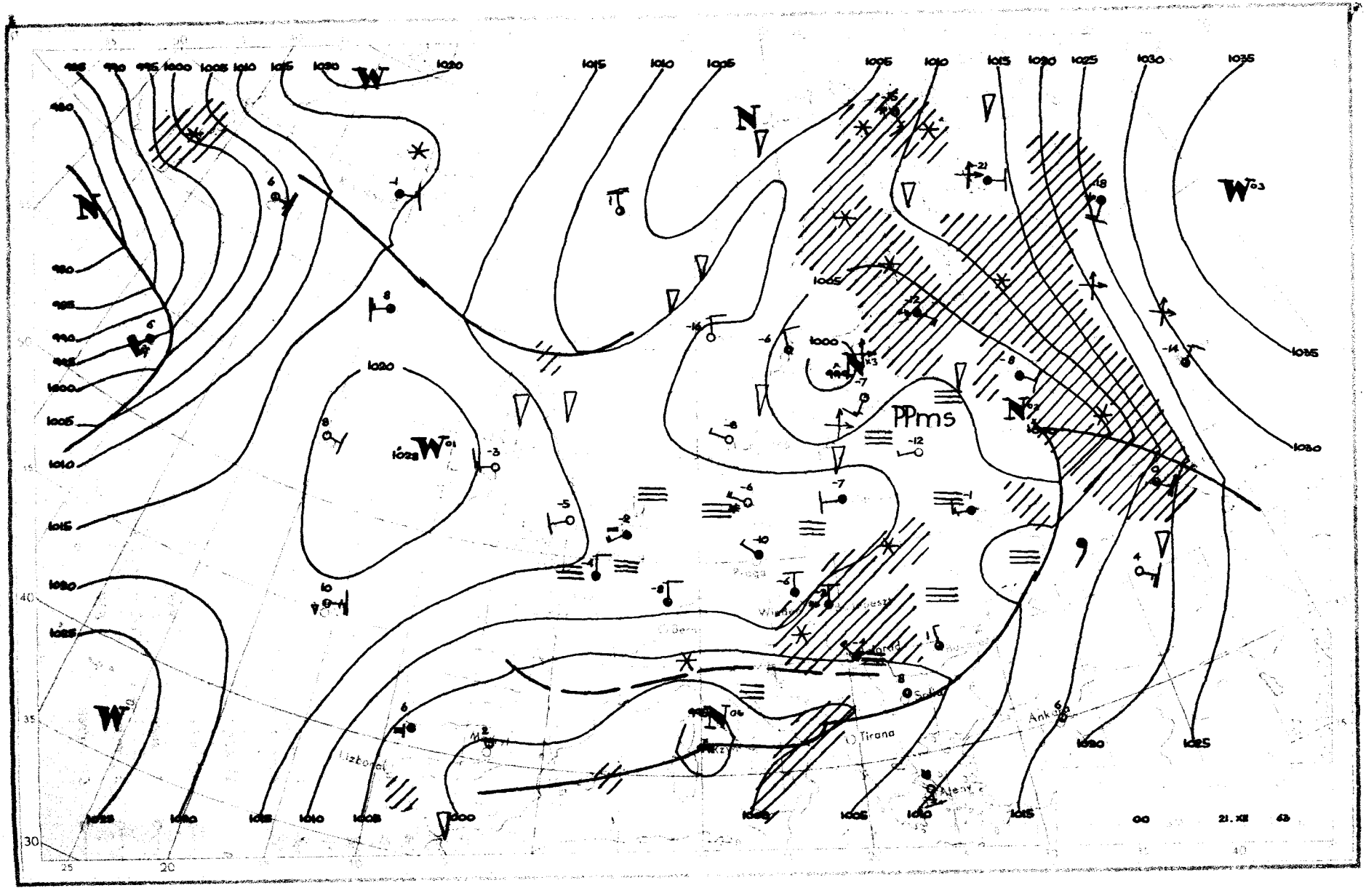
Wiatr.

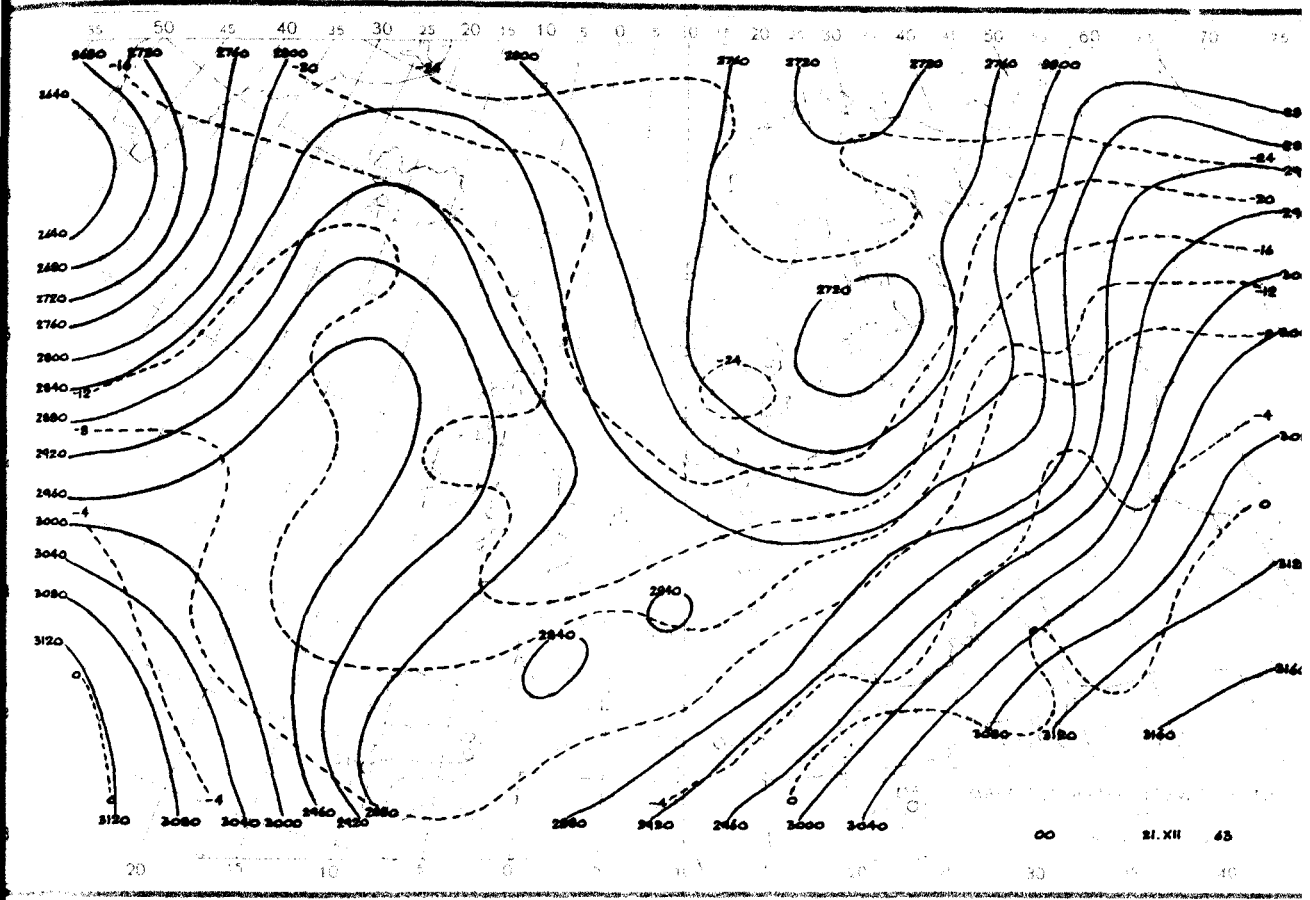
┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
└─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek

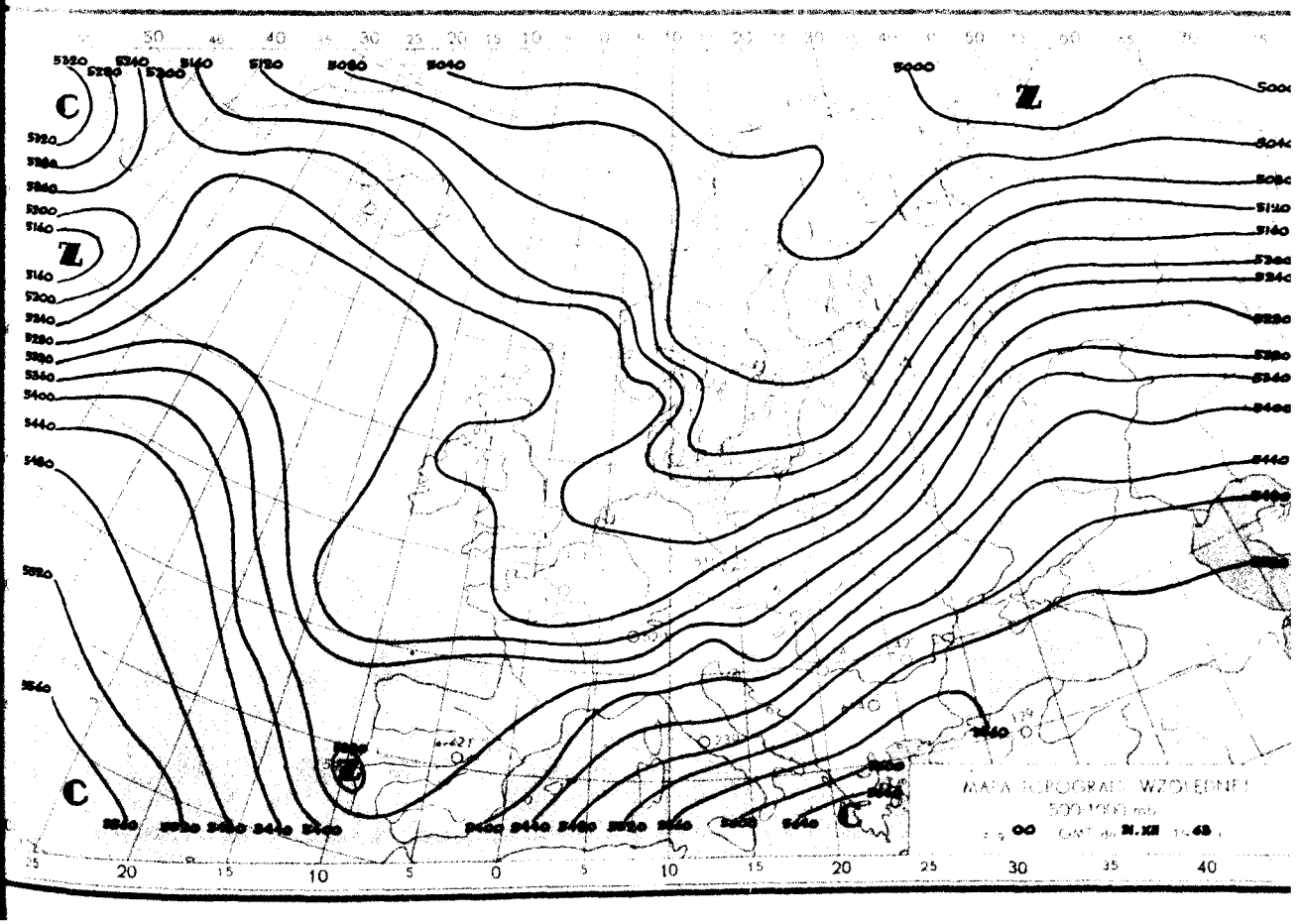


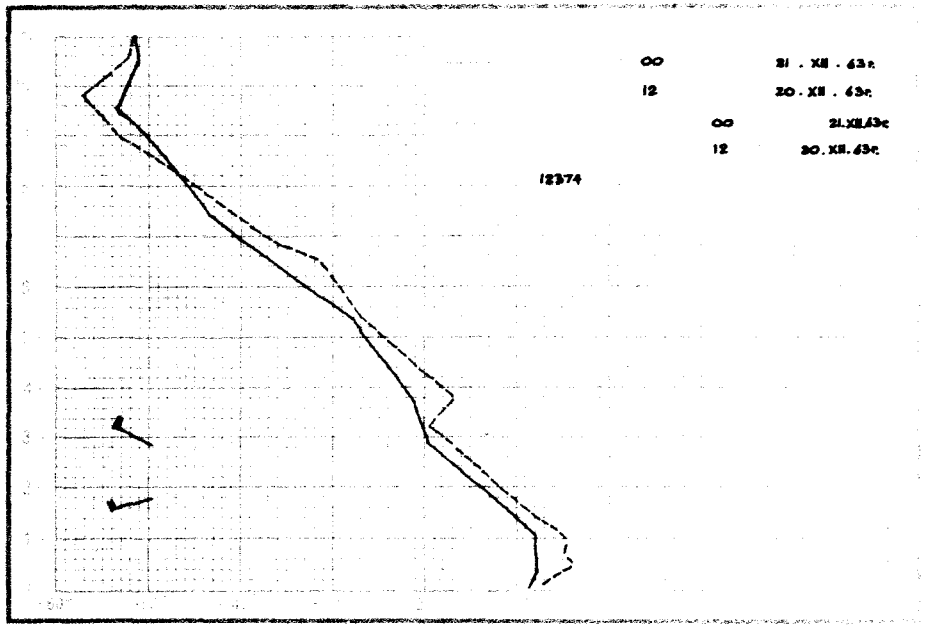
Rozmieszczenie danych:

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

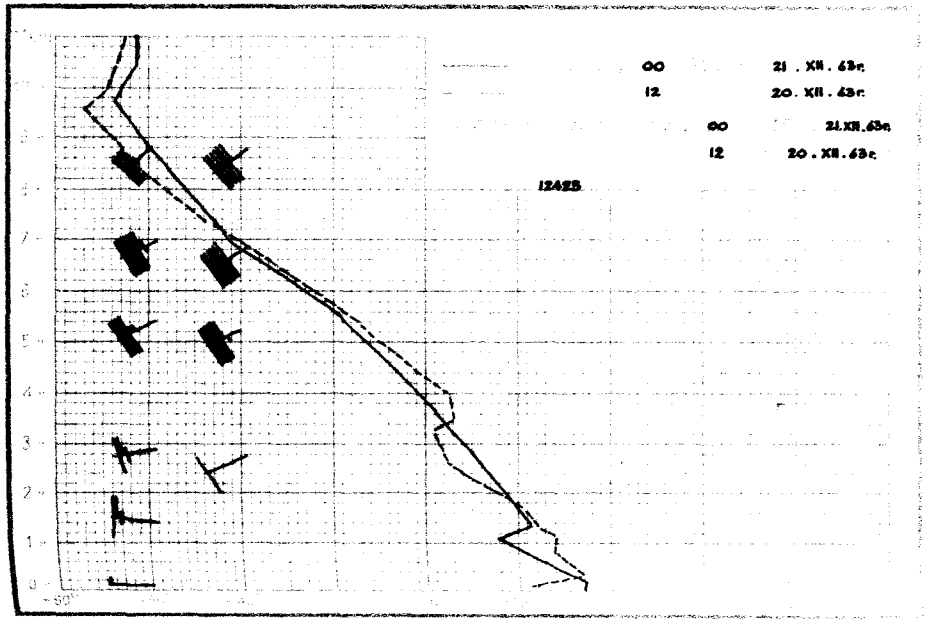

PPms
Tirana
Ankara
00
21. XII

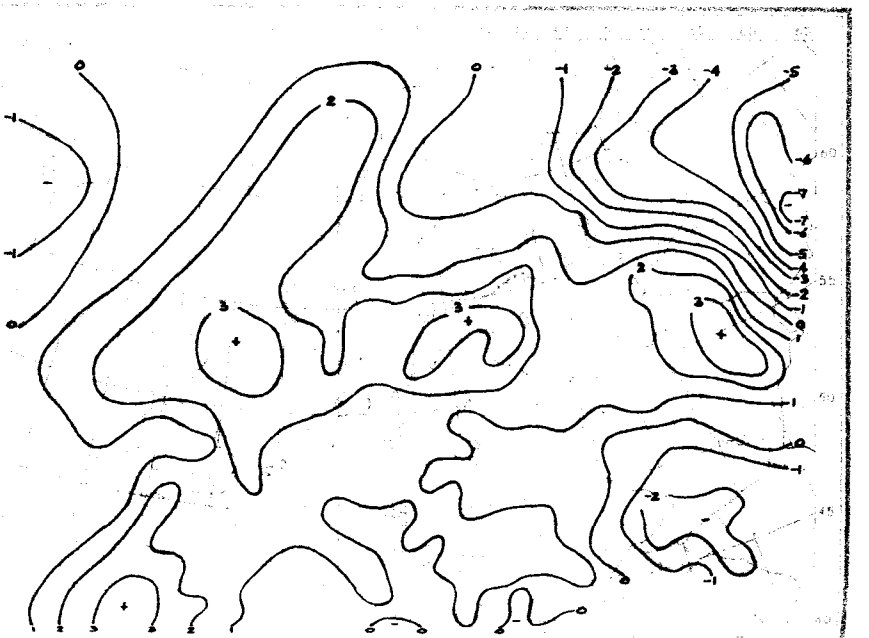

00
21. XII 63

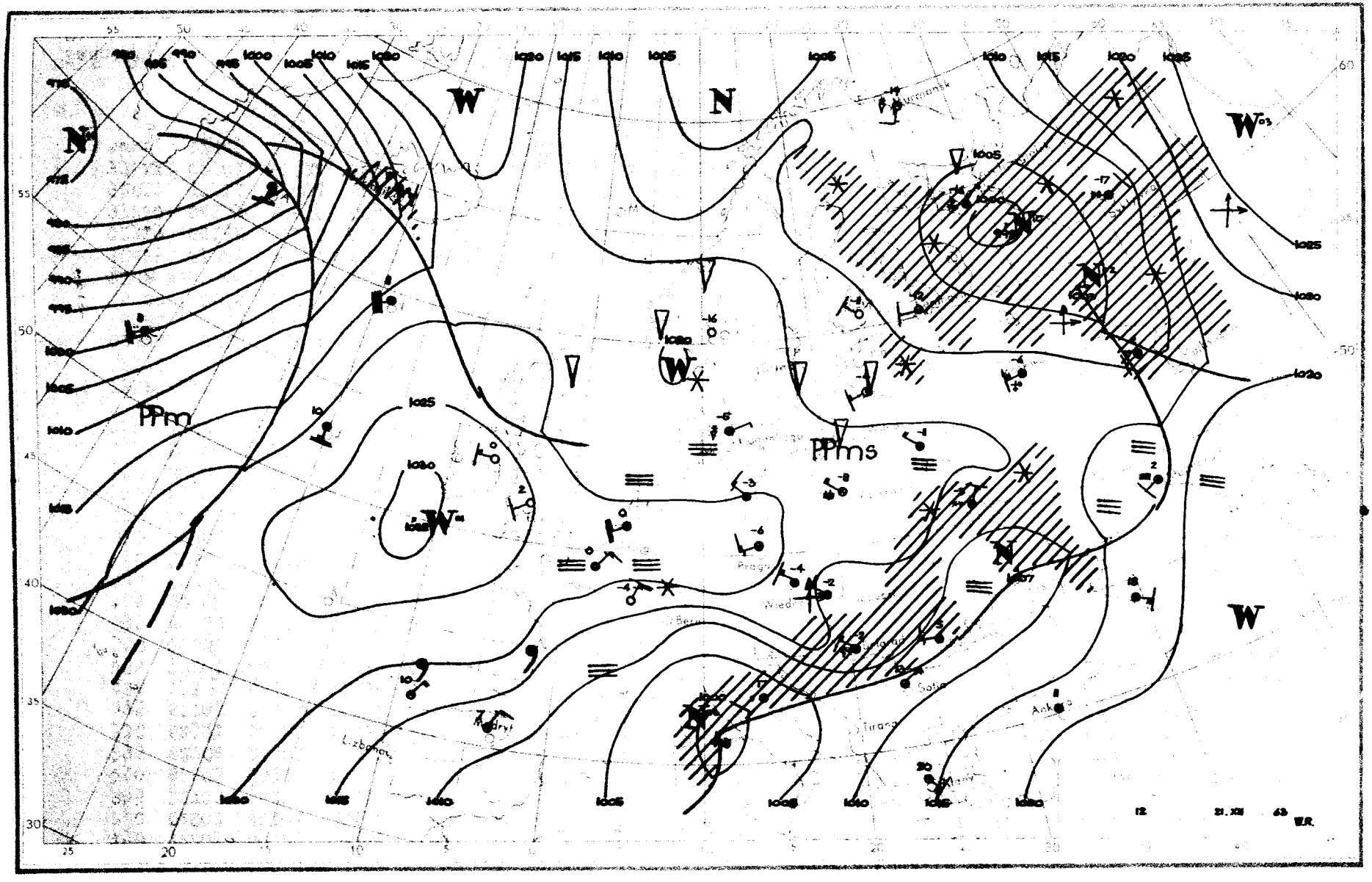

C
Z
Z
C
MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500 MB
00
GMT
21. XII


00 21 . XII . 63г.
12 20 . XII . 63г.
00 21.XII.63г
12 20.XII.63г.
12374

00 21.XII 63


00 21 . XII . 63г.
12 20 . XII . 63г.
00 21.XII.63г
12 20 . XII . 63г.
12425





W
N
W
N
PPm
PPms
W
N
W
Lizbonou
Madryt
Tirana
Sofia
Ankara
Murmansk
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
12
21.XII
63
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	72205	60027	08054	755XX	57224
280	02202	40101	08457	00900	58217
205	02703	56101	10258	00900	59222
250	82503	96101	10657	863XX	58125
295	82001	04481	10861	863XX	62121
330	62501	30102	11156	655XX	59119
375	82703	20104	11357	861XX	58221
424	73102	58102	11454	755XX	58106
465	72201	40101	10658	755XX	60211
560	00000	05464	12161	00900	61214
695	80000	20227	09555	863XX	57208
105	82204	20881	08655	894XX	56225
235	62706	97012	09856	654XX	58123
270	82501	96102	09957	8097X	58221
310	82501	16101	11256	862XX	57120
495	00000	95101	12364	00900	65212
510	23205	98020	21664	10931	69X01
570	80000	30101	12464	00907	66214
575	80000	20102	11560	855XX	62309
650	70202	80227	72660	15408	63304

SYNOP z godz.12 GMT.

150	42705	60011	16353	45500	56112
280	62403	40102	16356	664XX	58113
205	82702	40107	18654	854XX	55115
250	82702	95104	18658	864XX	58113
295	80000	06464	18159	863XX	60210
330	82703	16107	19957	862XX	59212
375	93002	01494	18558	9X0XX	60305
424	83002	40102	19354	864XX	57108
465	73201	40707	17455	755XX	57205
560	80000	10707	18656	854XX	56309
695	82701	30777	18458	863XX	59208
105	92204	09494	18156	9X0XX	57214
235	82504	95104	18358	864XX	59215
270	82703	95107	17757	864XX	58213
310	72502	20107	19654	754XX	54214
495	52701	96106	18556	26330	57302
510	13606	98021	28861	00901	75213
570	70000	40102	18656	655XX	58307
575	82901	30777	18955	863XX	58309
650	60000	89032	87958	60932	60210

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23077	85336	60621	0XXXX	70806	69781	03002	50527	78946	0XXXX	40683	91000	0XXXX	30894	01XX2
0XXXX	20XXX	XXXXX	0XXXX	15321	02XX5	0XXXX	10581	04XX8	11122	94272	04XX3	55555	00998	59102	11964
58586	22882	58595	33692	70792	44622	71845	55500	78955	66374	94024	91250	02XX8	66666	27204	23702
15202	12005	10005	66666	998XX	00000	805XX	02602	685XX	03102	640XX	02702	01010	35500		

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23023	85347	58676	02809	70836	65822	02609	50531	78971	02422	40688	90011	02434	30880	00104
02319	20142	01112	02437	15329	01122	02426	10590	05174	0XXXX	11100	80784	24035	71184	24053	11122
97260	04133	55555	00996	53578	11988	53571	22872	62636	33850	58676	44624	69885	55485	79966	66380
92037	77311	99094	88260	04130	97250	02127	11234	01103	22150	01122	33134	03154	44113	03155	66666
996XX	02701	662XX	02412	345XX	02435	270XX	02318	187XX	02453	138XX	02432	01010	754XX		
temp	12425	23032	07817	05178	0XXXX	05030	07183	0XXXX	55555	11081	07183	22072	05175	33046	07994

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

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami. Miejscami notowano opady drobnego śniegu i mgły. Temperatura minimalna wahała się od -16°C w Białymstoku i Kielcach do -3°C na Helu, a maksymalna od -8°C w Białymstoku i Włodawie do -1°C na Helu. Wiatry były słabe 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

22 Grudz 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):

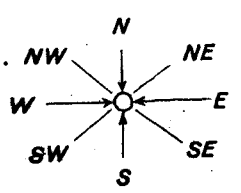
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10—3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10—8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

Wiatr.

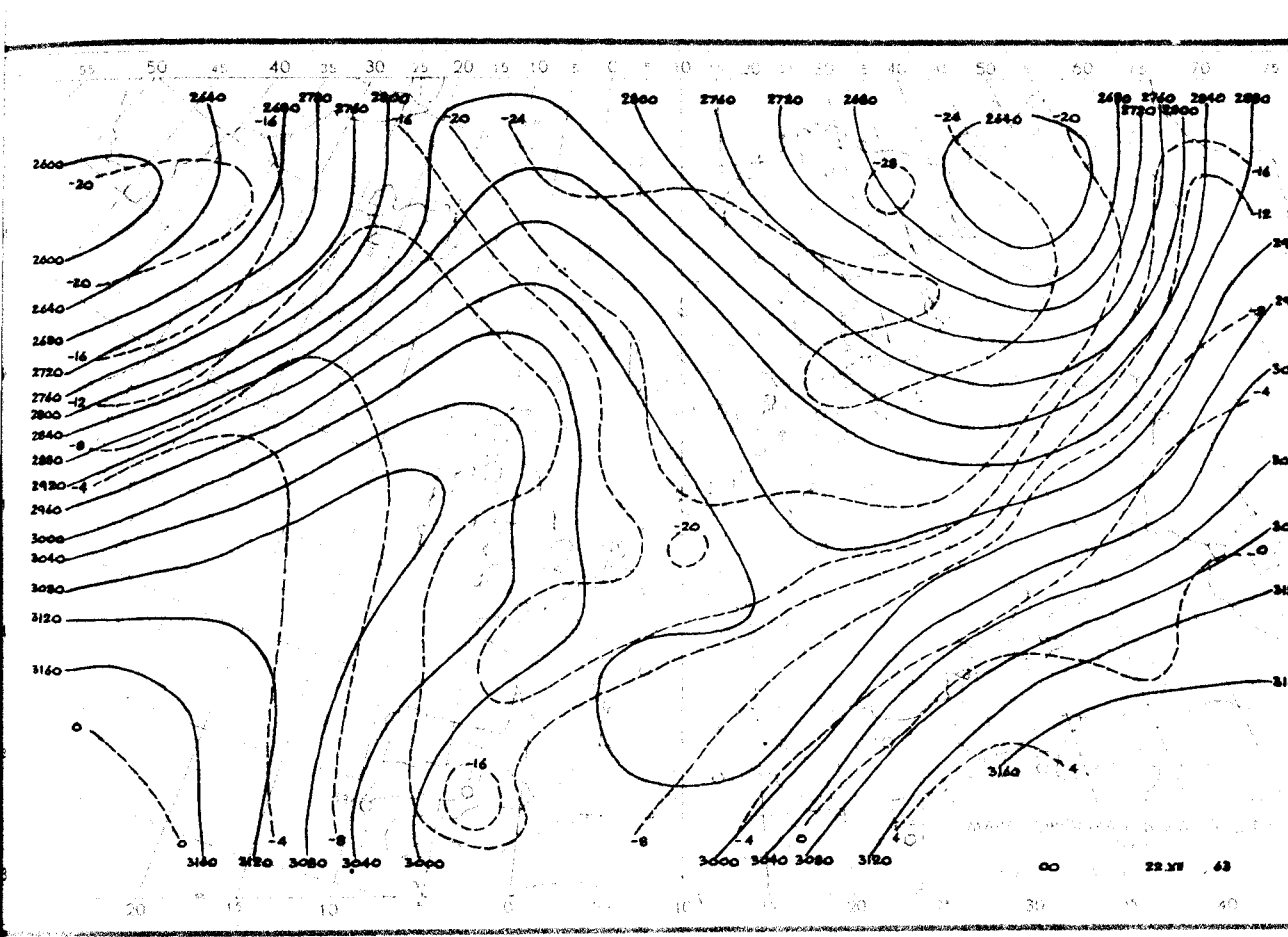
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

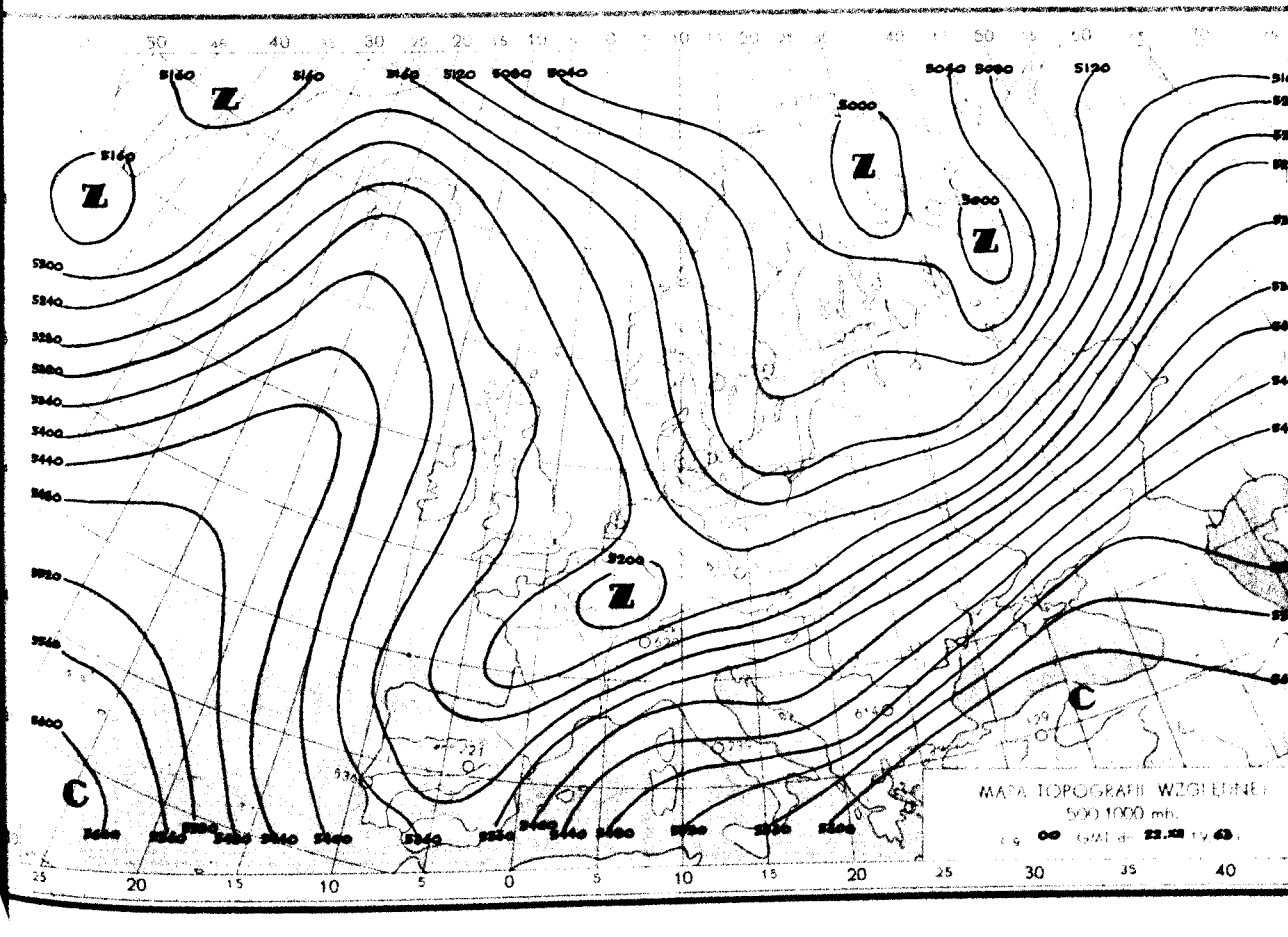


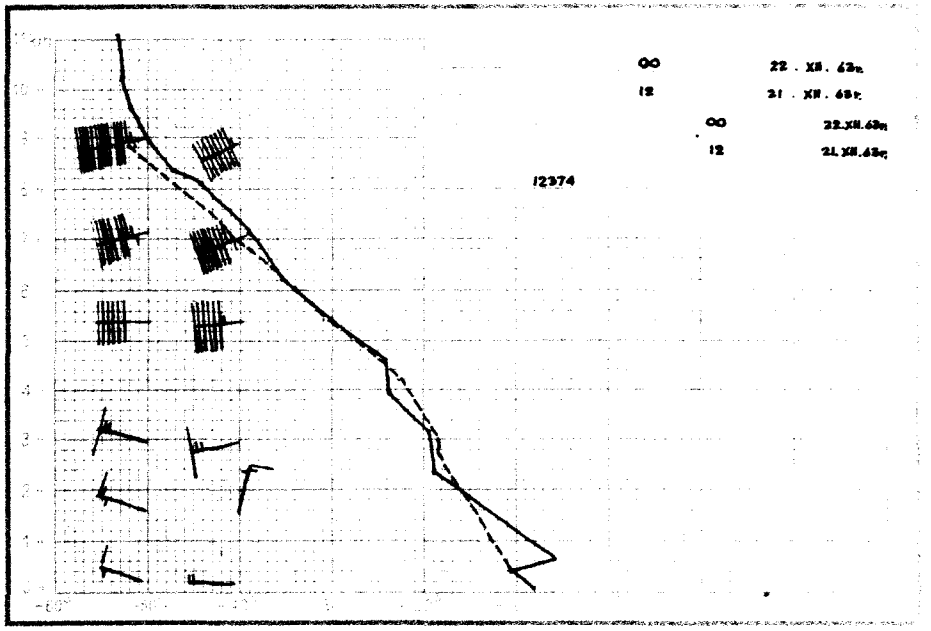
Rozmieszczenie danych:

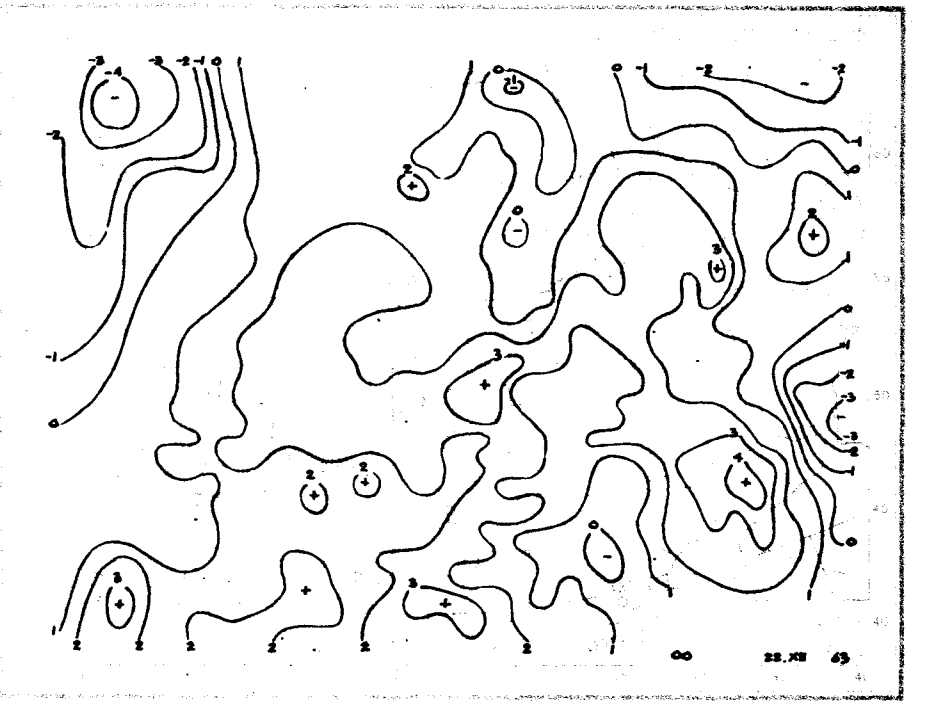
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

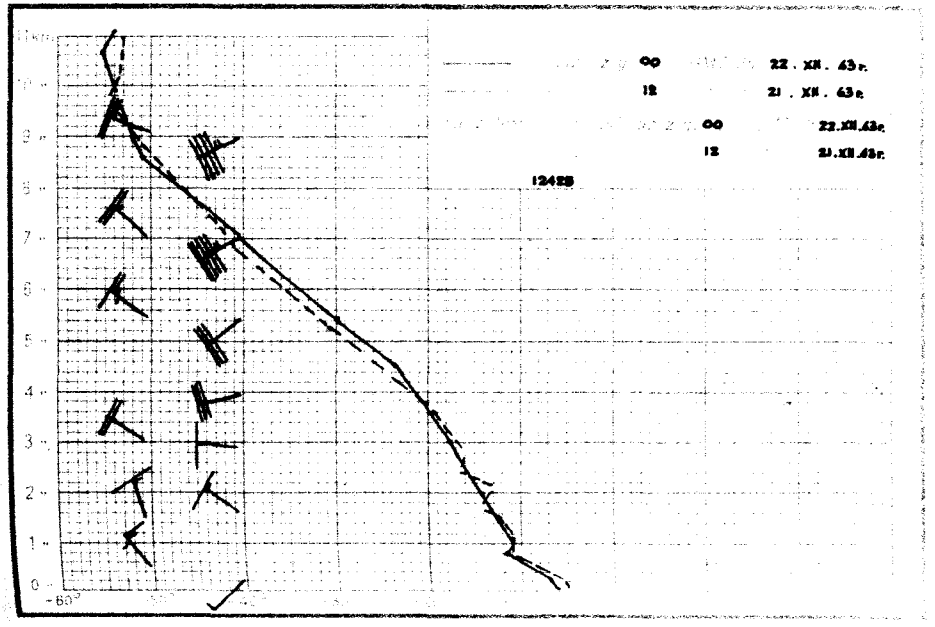
PPm
PPm
PPms
Praga
Bern
Lizbona
Madryt
Tirana
Sofia
Ankara
22. XII 63

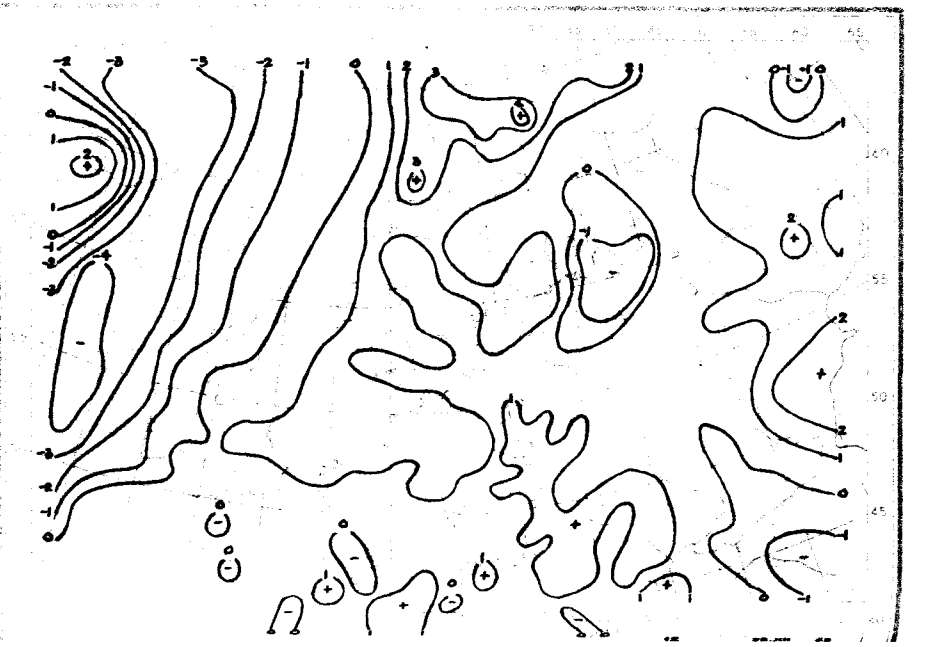


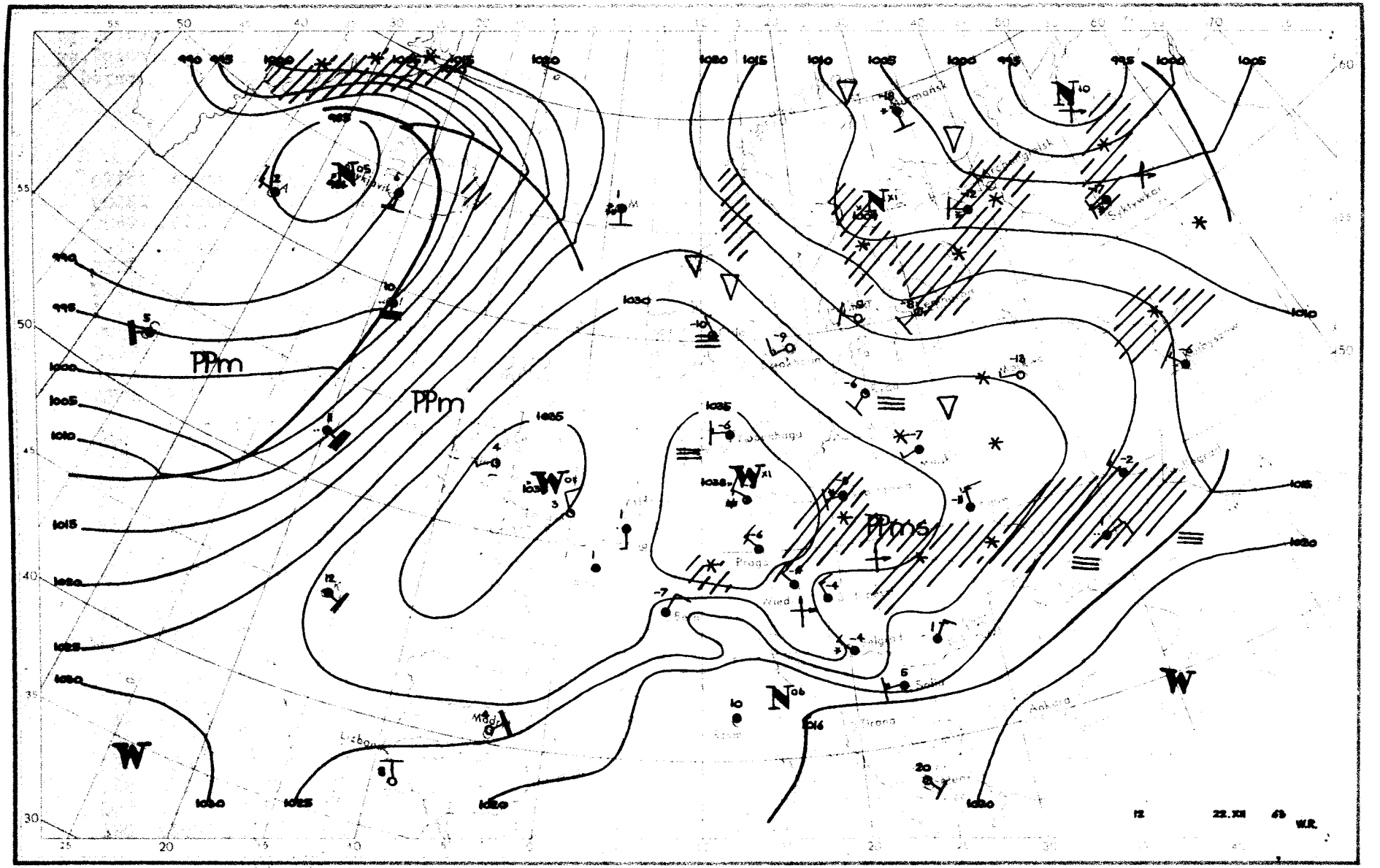

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/1000 mb.
GMT d. 22.XII r. 63.


00 22 . XII . 63г.
12 21 . XII . 63г.
00 22.XII.63г
12 21.XII.63г
12374


00 22.XII 63


00 22 . XII . 63г.
12 21 . XII . 63г.
00 22.XII.63г
12 21.XII.63г
12428




PPm
PPm
PPms
W
W
W
12
22.XII
63
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	72204	58101	25256	763XX	57233
280	02602	20101	25259	00900	60220
205	82701	50102	27555	863XX	56219
250	82502	96102	28058	863XX	59221
295	80000	08444	26358	863XX	58217
330	83203	56102	28756	864XX	57222
375	83002	18104	27258	861XX	60320
424	83401	56102	28356	854XX	58224
465	83204	20102	27058	862XX	58221
560	83603	25707	27156	854XX	58219
695	83201	40102	25256	863XX	58214
105	02502	97018	26261	00900	62222
235	82503	96772	26556	8042X	57217
270	82703	09444	27160	863XX	61220
310	80000	56102	28555	864XX	56219
495	83201	08484	27562	863XX	63219
510	33606	98484	34964	35XX0	64222
570	80000	56702	26856	854XX	59215
575	80000	50102	26757	855XX	60213
650	00901	89020	92361	00900	70214

SYNOP z godz.12 GMT.

150	22203	58101	32854	25500	60109
280	32503	56101	31957	36400	59109
205	02702	40100	35958	00900	60110
250	60000	96107	33956	655XX	57107
295	82702	06484	32961	862XX	61207
330	22703	51107	36756	20930	60006
375	82602	25774	34358	862XX	59106
424	80105	57107	35855	854XX	58110
465	83403	30774	34356	861XX	57110
560	83605	50717	34357	854XX	59104
695	83203	30717	33360	8042X	61114
105	13203	98021	34354	11500	57112
235	23204	97027	34255	20930	57215
270	82701	96104	33656	863XX	57213
310	00000	56100	36756	00900	58110
495	83202	95104	34359	863XX	60211
510	93610	90714	39665	9XXXX	67206
570	83204	50772	34358	862XX	59110
575	83401	50717	34357	8042X	59112
650	60706	80411	96467	45X02	67107

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	00194	59602	02803	85454	62640	03105	70914	69781	02907	50540	80935	02730	40695	89015	02639
30887	00XX3	02669	20149	03XX8	0XXXX	11100	60920	26072	11122	95272	02XX1	55555	00013	58604	11976
60606	22949	55569	33761	68727	44674	69825	55612	74876	66568	74876	77454	95984	88346	94055	99338
97081	05250	03XX0	66666	27203	20004	66666	013XX	02703	918XX	03503	845XX	02904	753XX	03406	564XX
02619	285XX	02672	01010	854XX											

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23202	56585	00000	85459	62652	03506	70930	67801	03110	50540	79923	03109	40696	90031	03111
30887	01122	03011	20148	03141	03010	15334	03141	0XXXX	11122	48317	00122	55555	00011	55587	11927
60627	22905	60616	33572	72859	44378	92058	55317	00127	05250	03149	77236	04156	88213	03141	99150
03141	66666	011XX	00000	956XX	03304	878XX	03606	557XX	02711	495XX	03109	160XX	00011	01010	855XX

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

W południowej części kraju było zachmurzenie całkowite z opadami śniegu głównie w Małopolsce i na Górnym Śląsku. Na pozostałym obszarze było zachmurzenie duże z lokalnymi okresowymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami. W wielu miejscowościach, zwłaszcza w nocy i rano występowały mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -5°C w Zgorzelcu, Ustce i Helu do -18°C w Zamościu, a maksymalna od $+1^{\circ}$C w Kołobrzegu, Łebie i Ustce do -9°C w Lublinie, Zamościu i Przemyślu. Wiatry były słabe przeważnie zachodnie i północno-zachodnie.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/7/4/75/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	„ 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):

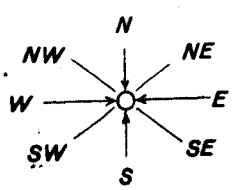
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

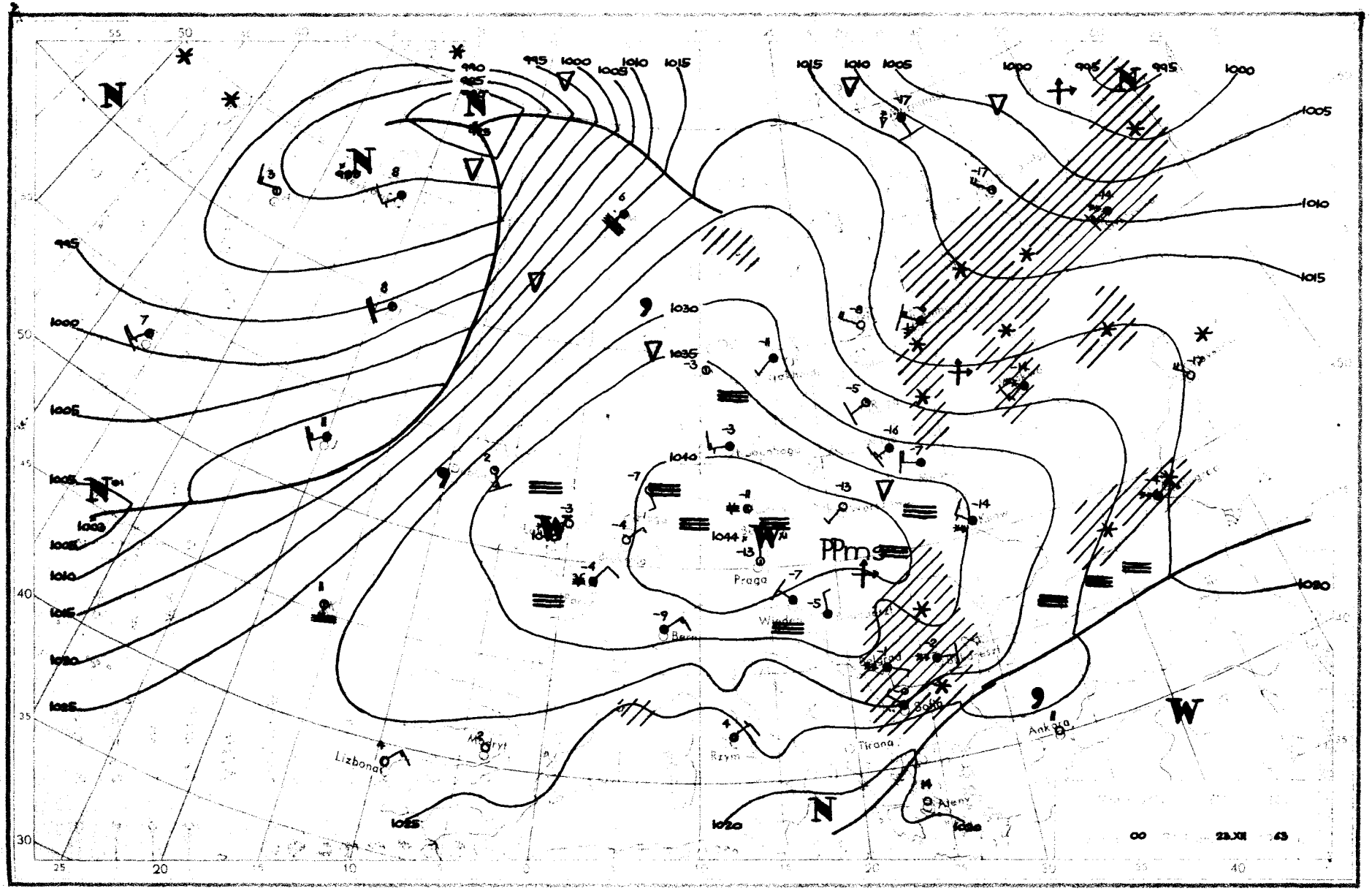
Wiatr.

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

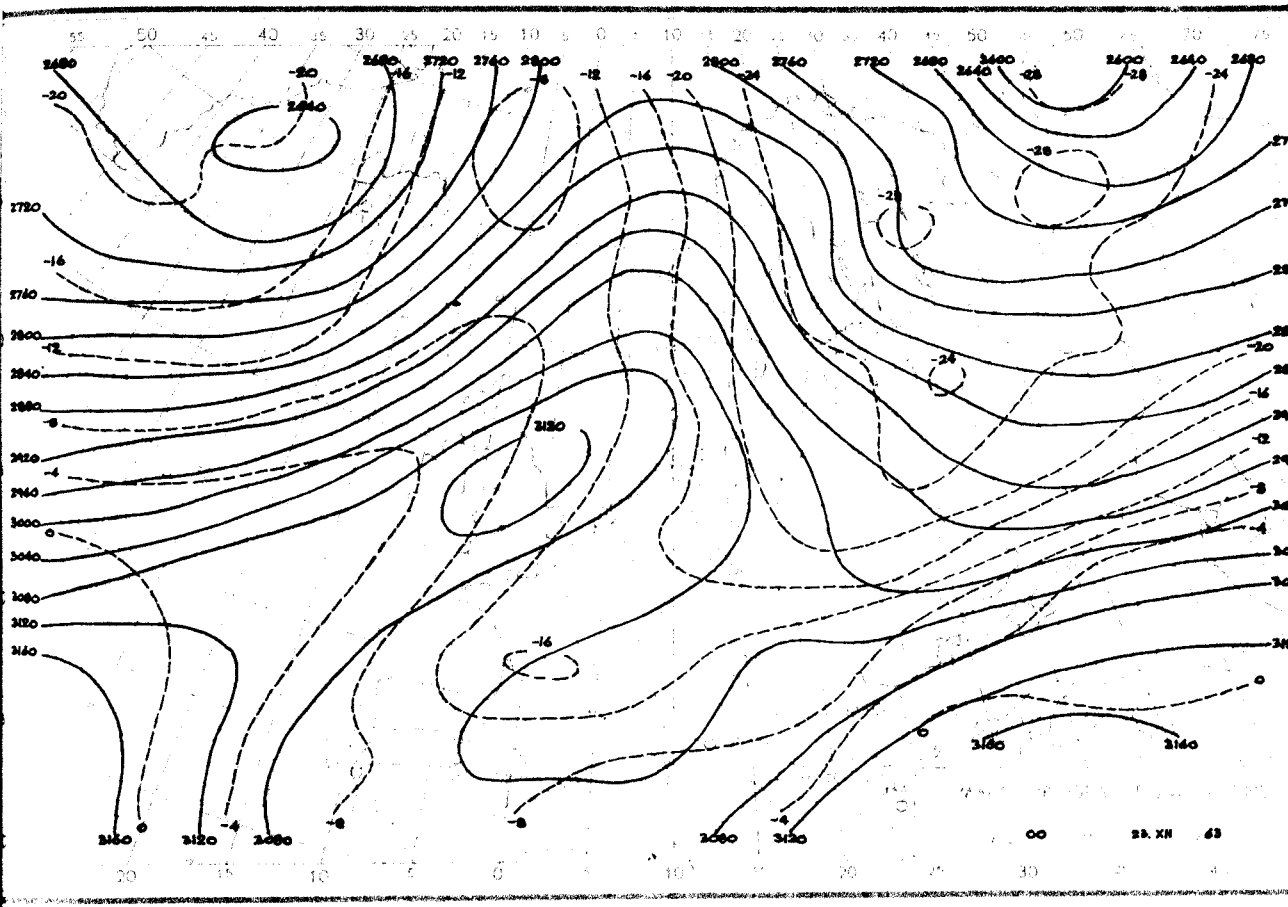


Rozmieszczenie danych:

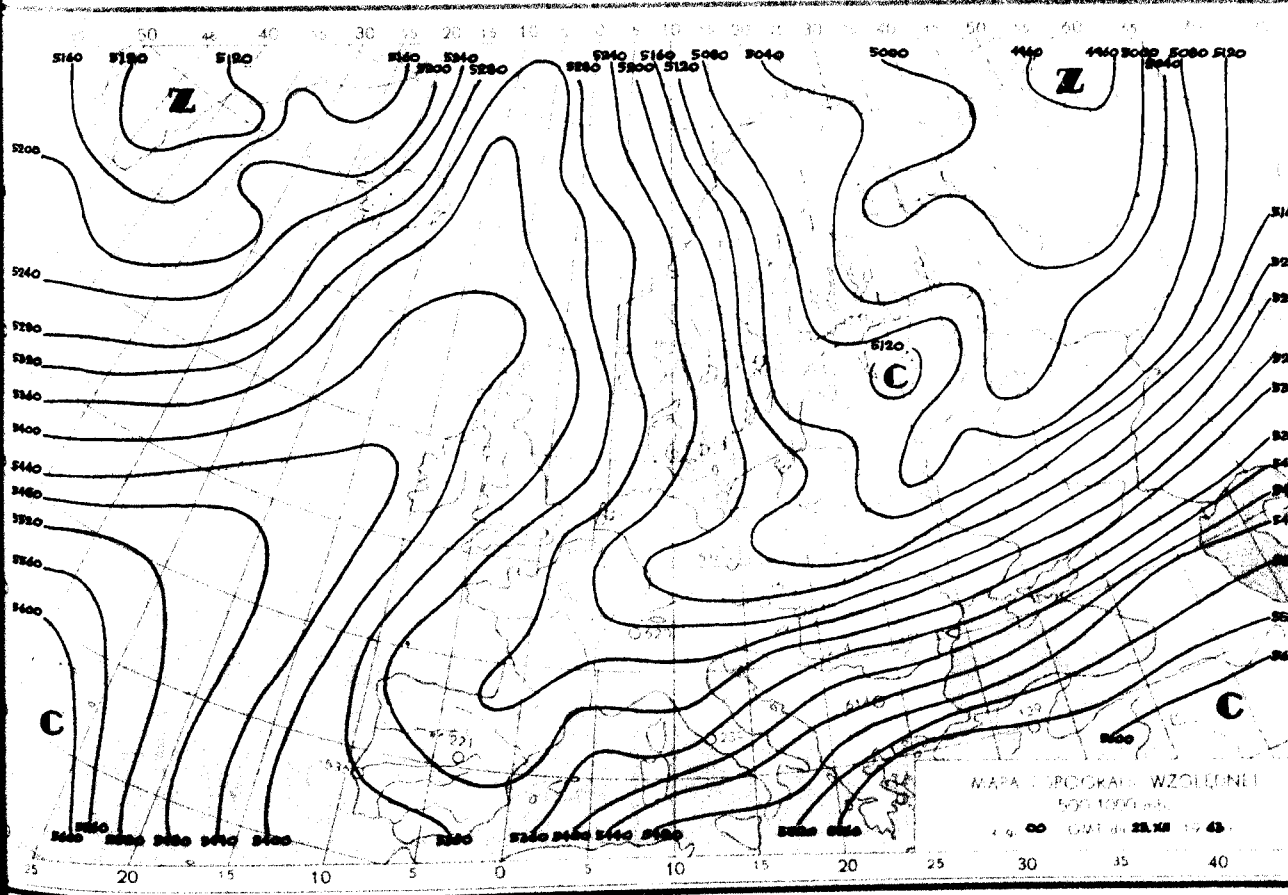
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)



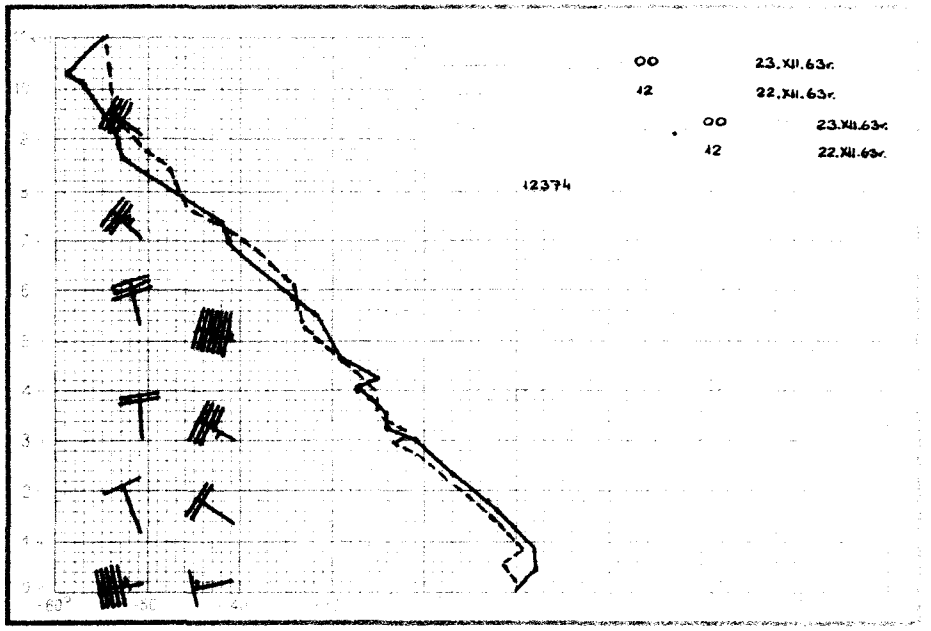
Praga
Lizbona
Madryt
Rzym
Tirana
Ankara
Ateny
Bern
Wiedeń
Belgrad
Sofia
PPms
1044
1040
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
23.XII
63

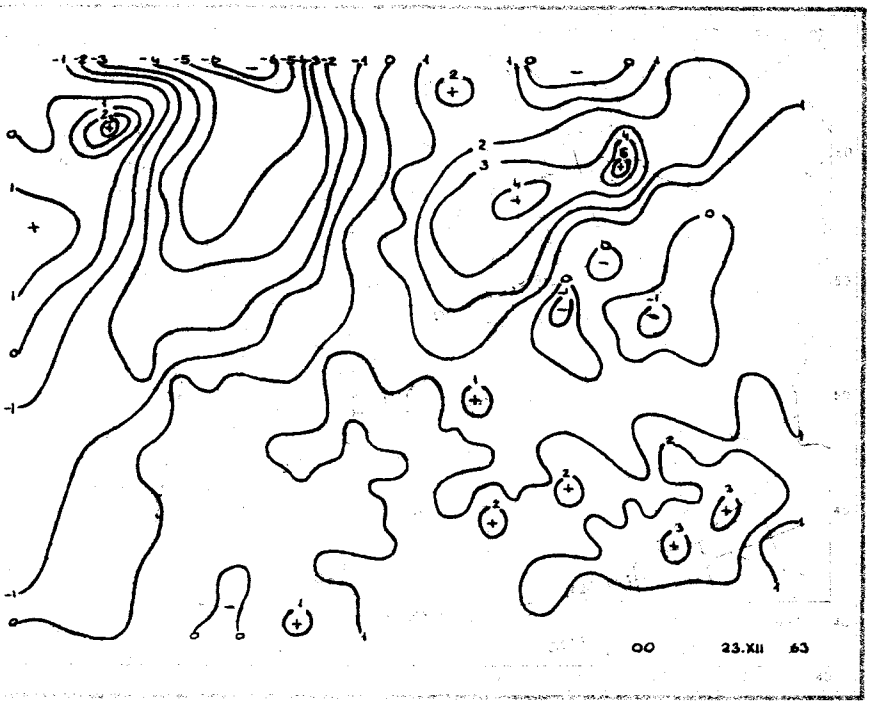


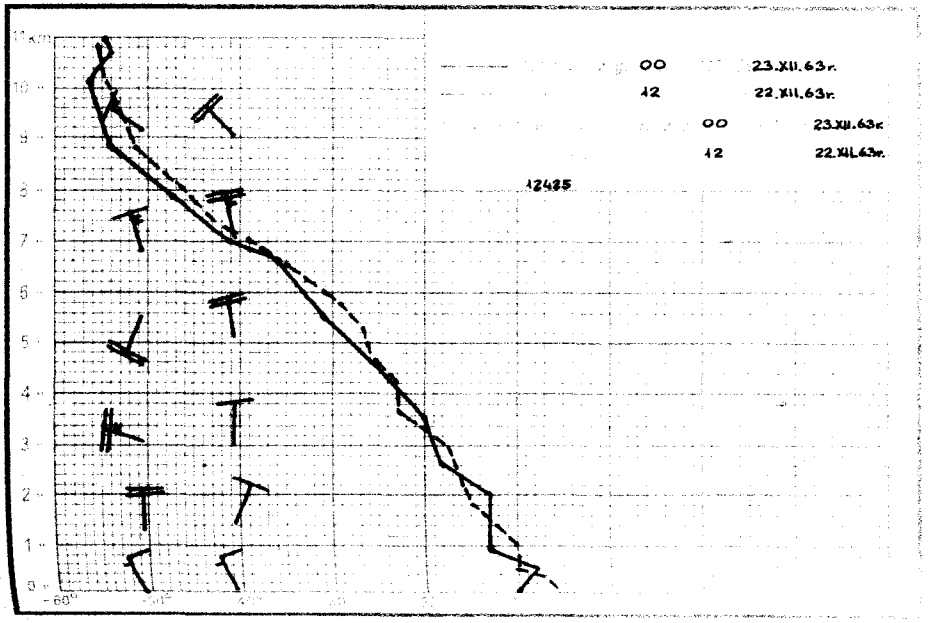
2680
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3120
3080
3160
3160
3120
3080
3120
00
23. XII 63

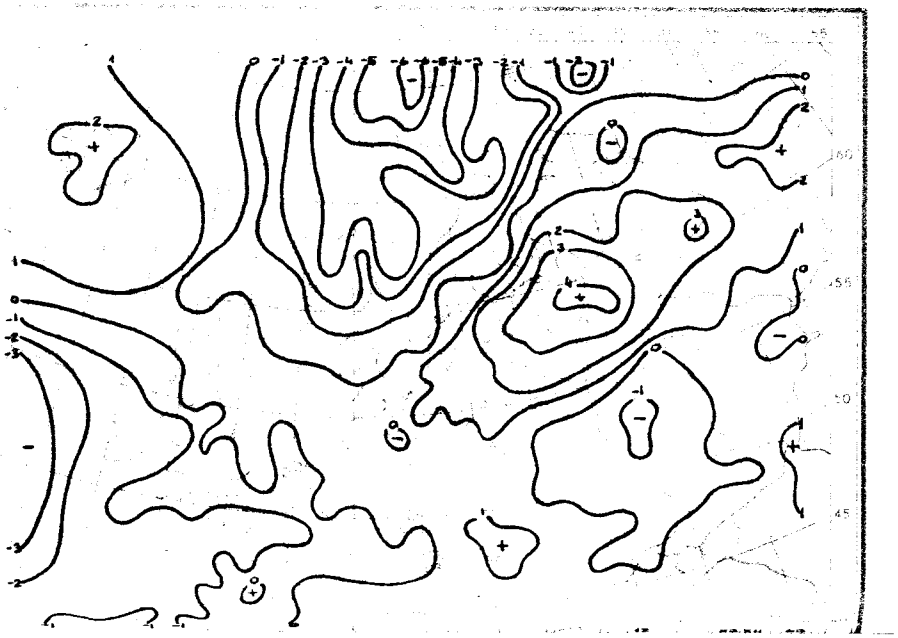


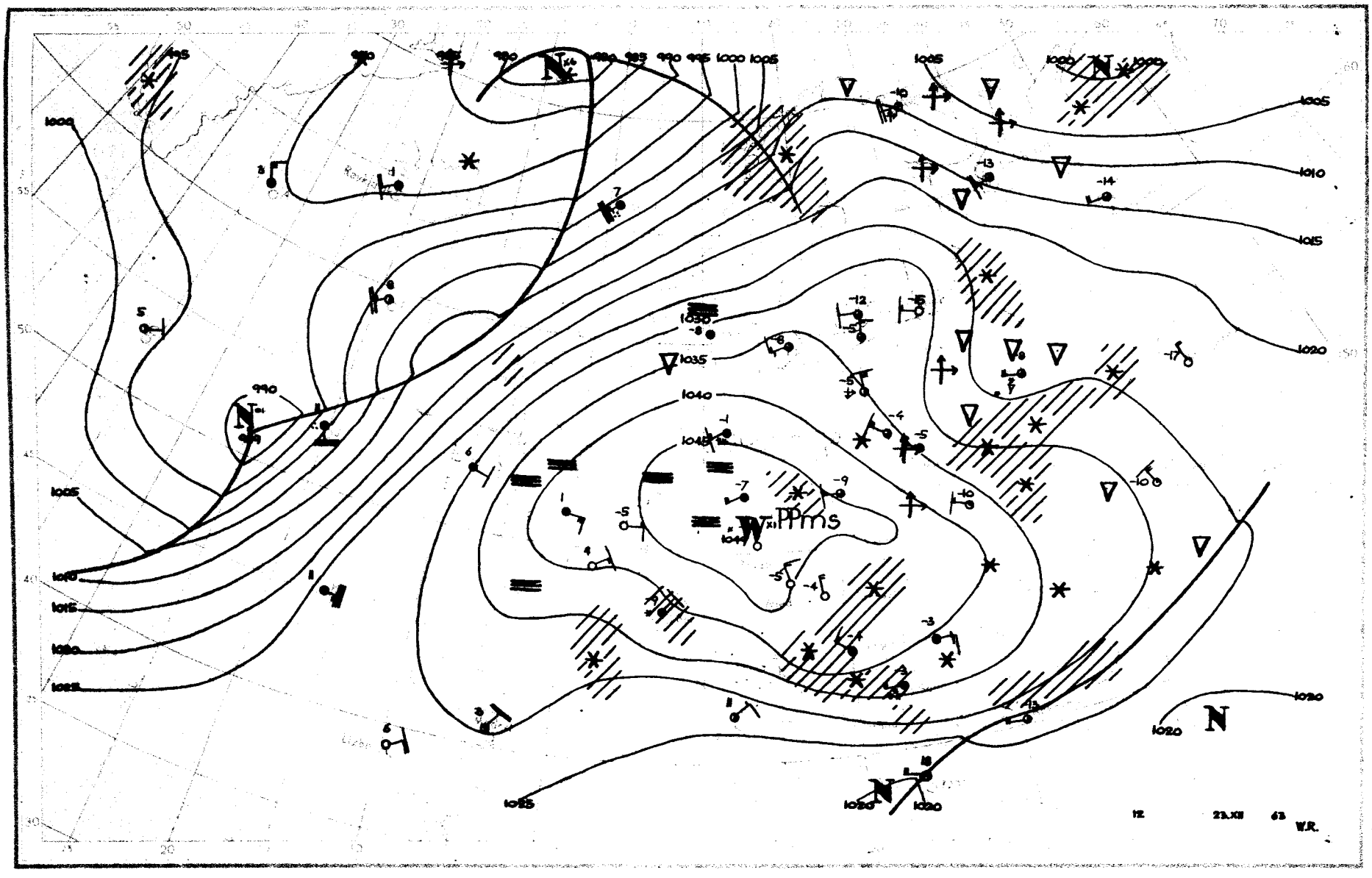
Z
Z
C
C
C
5160
5120
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5120
5080
5040
5000
4960
4960
5000
5040
5080
5120
5600
MAPA POPOŁUDNIOWA WZGLĘDNEJ
500 1000 mb
00
23. XII 63


00 23.XII.63г.
12 22.XII.63г.
00 23.XII.63г.
12 22.XII.63г.
12374


00 23.XII 63


00 23.XII.63г.
12 22.XII.63г.
00 23.XII.63г.
12 22.XII.63г.
12425





1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
990
995
N
W
PPms
12
23.XII
63
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	53204	58101	36354	55400	57208
280	62305	96101	35859	654XX	60301
205	92702	08494	41662	9X0XX	63310
250	62702	96101	39757	6093X	58206
295	82703	20104	38259	853XX	60206
330	72703	30104	42060	754XX	63312
375	02302	20101	39963	00900	64202
424	93203	07497	42559	9X0XX	60315
465	83202	30107	40159	862XX	59310
560	83602	60702	40757	854XX	59310
695	83201	40102	40560	863XX	60209
105	72204	97021	39555	755XX	55211
235	82906	96101	39654	854XX	56312
270	72501	96101	38961	755XX	62206
310	92502	07494	43060	9X0XX	61312
495	82701	96102	40158	864XX	58204
510	33612	97417	45265	35X00	67217
570	83202	40777	41259	862XX	59216
575	80000	60022	41058	855XX	59211
650	10706	84021	01668	00901	70210

SYNOP z godz.12 GMT.

150	12706	60020	42151	15500	53113
280	62707	56101	39252	5853X	53207
205	82503	25762	46359	864XX	60701
250	62502	96102	44759	664XX	60105
295	82703	20102	42055	854XX	56309
330	82704	20772	47660	853XX	62106
375	62706	25102	43559	655XX	61305
424	83003	35102	47959	862XX	60105
465	82905	40777	45659	863XX	60107
560	72902	15707	45855	5543X	57108
695	62501	60017	45358	664XX	60202
105	82206	40773	44156	862XX	57106
235	03206	96101	44154	00900	56202
270	82503	96102	42355	864XX	56209
310	82702	15777	48460	862XX	61108
495	72203	97031	43557	755XX	59400
510	03608	98023	51562	00900	75108
570	12701	59107	45656	13500	59400
575	72702	58107	46057	755XX	60202
650	00407	89020	07566	00900	75311

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23290	58601	02626	85552	61665	03304	70016	70808	03610	50544	81928	03415	40700	90004	03217
30891	02XX6	03023	20151	03XX6	02921	15335	04XX5	02728	10594	06XX2	0XXXX	11100	61375	11122	02246
08XX3	55555	00026	59611	11981	57594	22938	57616	33762	66756	44671	73823	55651	73823	66611	76843
77600	74847	88564	78897	99478	83932	11386	91014	08250	06XX8	66666	31102	28103	24608	21504	15604
14705	14003	12704	12305	11007	66666	026XX	02703	980XX	02509	777XX	03607	368XX	03024	254XX	03214
116XX	02836	01010	00900												
temp	12374	23290	07820	07XX0	0XXXX	05034	07XX0	0XXXX	66666	09307	08805	08107	04007		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23319	58591	03403	85575	62679	03608	70044	68805	03012	50550	80916	02011	40706	90011	03307
30897	03123	03106	20156	05143	02711	15340	05150	0XXXX	10599	06165	0XXXX	11122	89303	03132	55555
00025	59601	11975	57573	22875	62667	33804	62719	44735	67797	55659	69815	66423	86988	77349	97073
88303	02129	14250	05151	11230	03164	22195	04148	33114	05152	66666	025XX	03401	730XX	00413	508XX
00311	392XX	03206	345XX	03507	154XX	02708	01010	855XX							

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

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami. Gdzie niegdzie występowały drobne opady śniegu, a miejscami mgły, głównie w nocy i rano. Temperatura minimalna wahała się od -17°C w Wałczu i -14°C w Jeleniej Górze i Warszawie do 0°C w Łebie i Ustce, a maksymalna od -10°C w Jeleniej Górze do +2°C w Łebie. 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 — 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:

⁹	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne

////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⌈↘	burza
↙	błyskawica
⁂	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

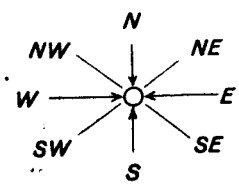
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
●	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

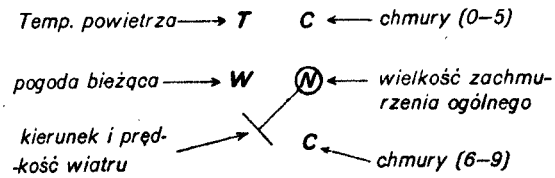
⥤	Cirrus	0
⥤	Cirrocumulus	1
⥤	Cirrostratus	2
⌒	Altocumulus	3
⌒	Altostratus	4
⌒	Nimbostratus	5
⌒	Stratocumulus	6
⌒	Stratus	7
⌒	Cumulus	8
⌒	Cumulonimbus	9

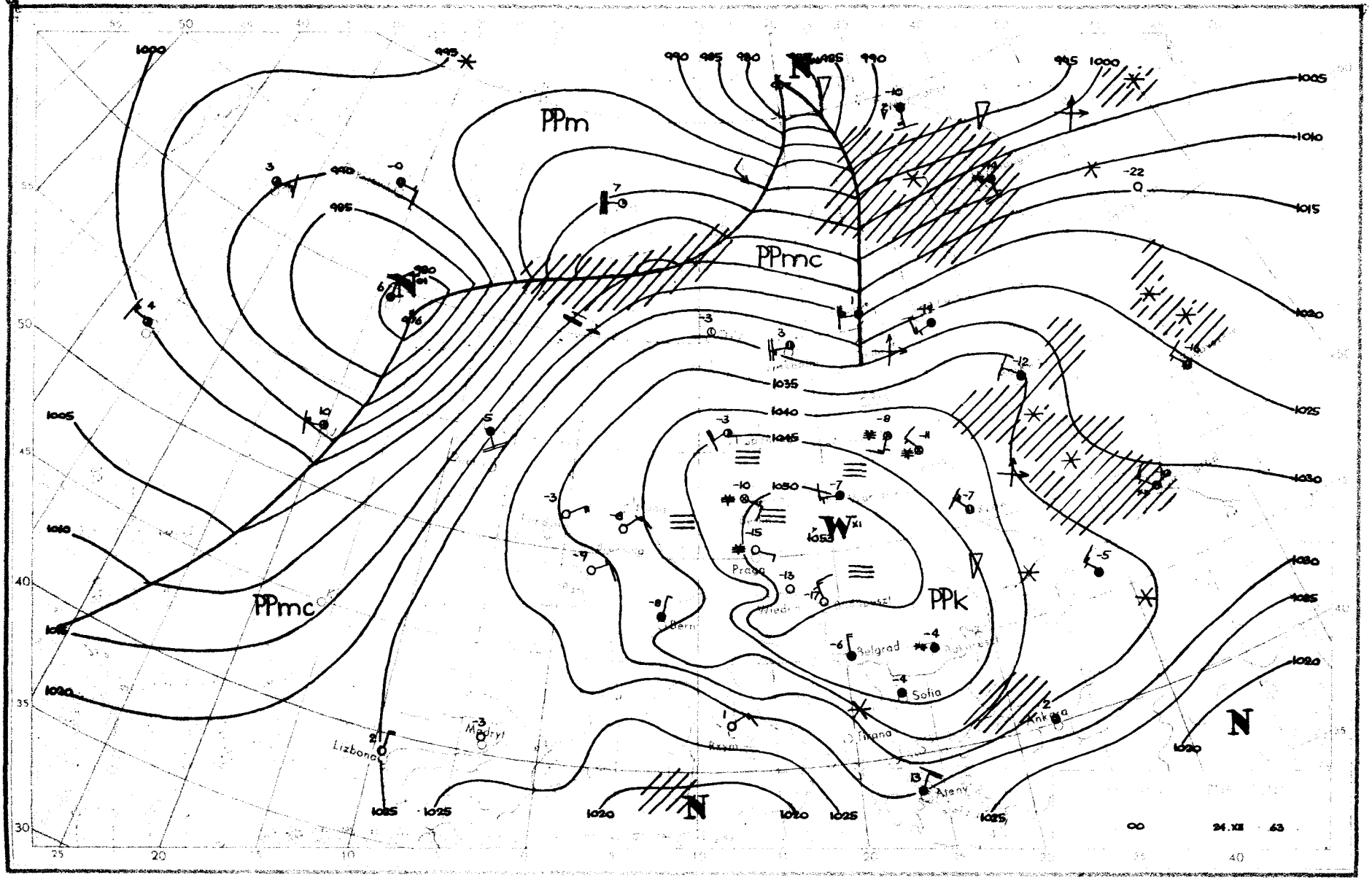
Wiatr.

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



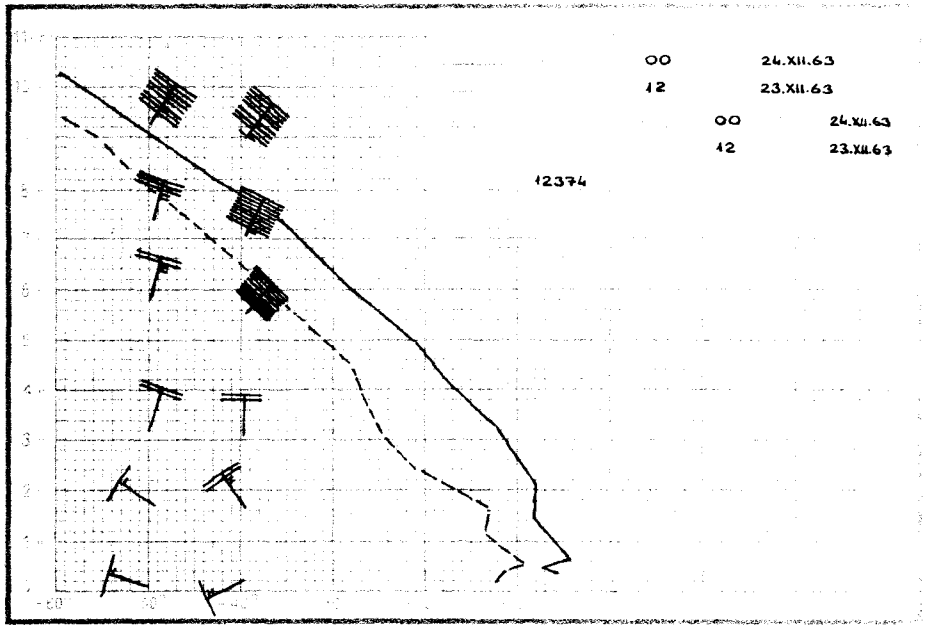
Rozmieszczenie danych:

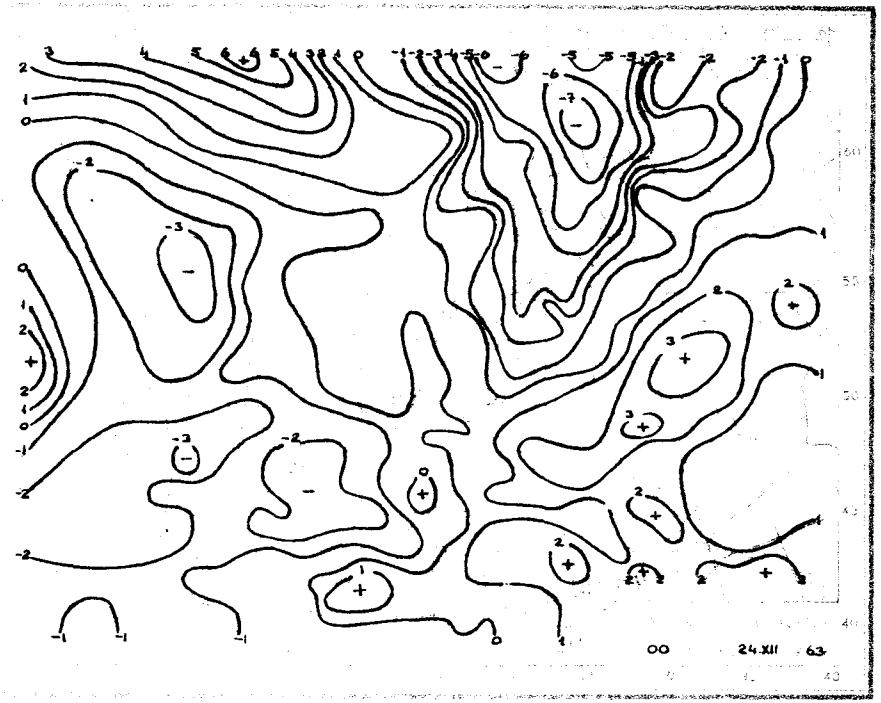


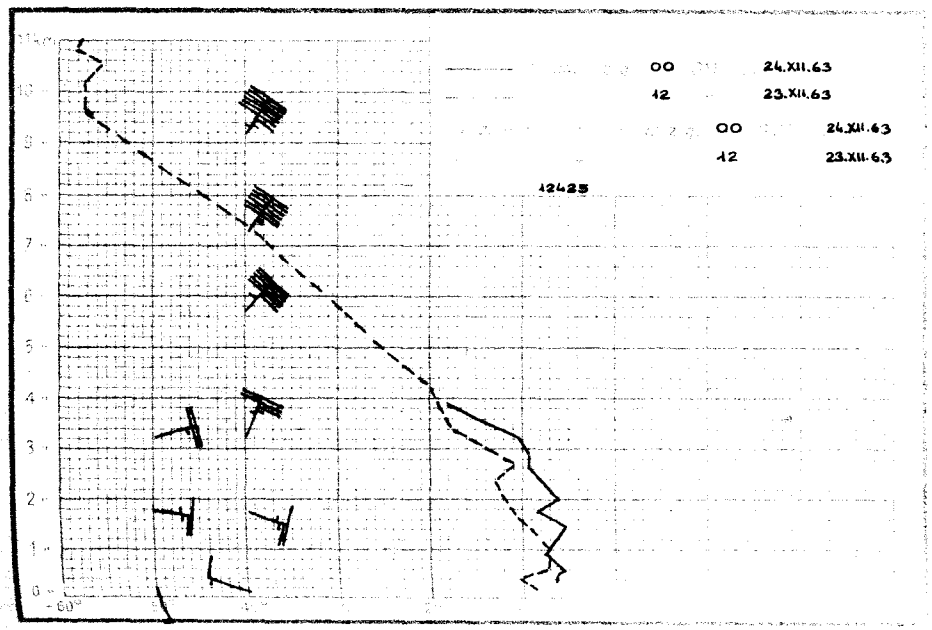

PPm
PPmc
PPmc
PPk
Praga
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Lizbona
Madryt
N
N
N
W
1000
995
990
985
980
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1053
00
24.XII 63

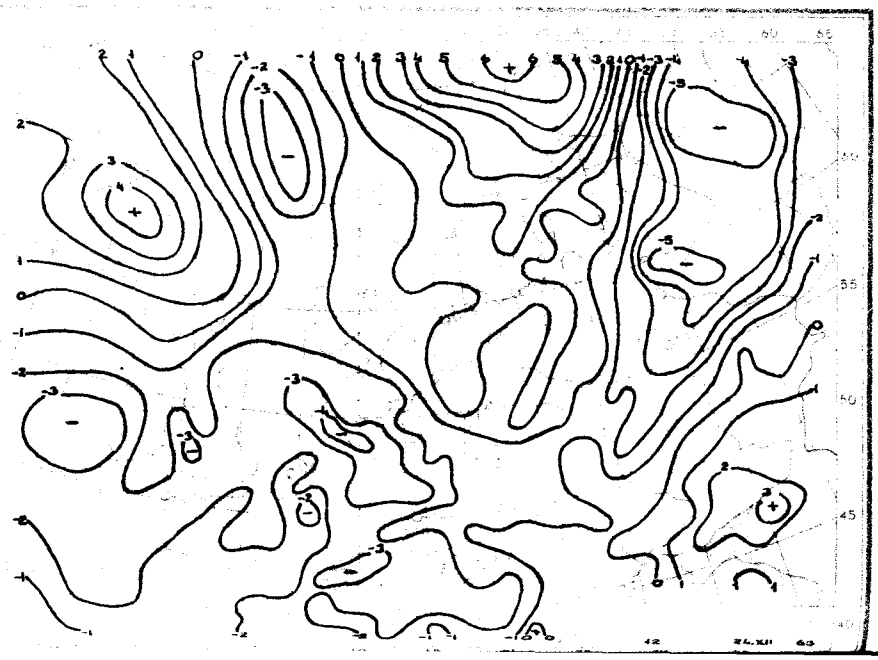
2680
-24
-24
-20
-20
-20
-16
-16
2640
-20
-24
-28
2640
2680
2720
2720
2760
-20
2800
2840
-16
-12
2880
-8
2920
-4
2960
0
3000
3040
3080
0
-28
-28
-28
-24
-20
-16
-12
-8
-4
3120
3160
3000
3160
-4
-8
3080
-8
-4
3080
3120
3160
00
24.XII
63

5080
5080
5120
Z
5120
5120
5080
5040
5000
4960
4920
Z
4920
4960
5000
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5600
5640
C
C
5440
5280
5540
Z
C
C
20
15
10
5
0
5
10
15
20
25
30
35
40


00 24.XII.63
12 23.XII.63
00 24.XII.63
12 23.XII.63
12374


00 24.XII 63


00 24.XII.63
12 23.XII.63
00 24.XII.63
12 23.XII.63
12425


12 24.XII 63

PPm
PPm
PPmc
PPmc
PPk
PPk
PPk
W
W
W
N
N
N
N
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
12
24.XII
63
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82202	58101	46252	853XX	53305
280	82303	20102	46053	854XX	52212
205	82202	18104	47959	862XX	60706
250	82282	96102	49257	863XX	58202
295	82703	08442	47854	863XX	55215
330	82205	30702	50458	854XX	60000
375	82703	20104	49857	862XX	58210
424	91202	06452	51260	9X0XX	XX102
465	82503	40102	50658	862XX	58306
560	80000	16107	50858	853XX	58101
695	82702	56102	51057	855XX	59215
105	82204	96102	46956	863XX	57501
235	82704	97022	47756	854XX	58603
270	82202	96102	48256	864XX	57102
310	81802	12102	48860	862XX	60810
495	82502	96107	50656	864XX	57212
510	01408	98020	55057	00900	64801
570	82702	50102	50458	854XX	58000
575	80000	30102	51556	855XX	58108
650	00000	89020	13063	00900	71210

SYNOP z godz.12 GMT.

150	62203	60021	45153	00902	57203
280	42205	58101	45252	00902	56803
205	10000	40101	43158	00902	59727
250	01602	96101	47256	00900	59813
295	62203	96104	47455	5553X	56001
330	11402	30104	45955	00901	58721
375	82002	08481	48857	860XX	58611
424	01006	25100	46158	00900	61621
465	01404	30100	48056	00900	58712
560	01103	30100	48156	00900	59716
695	01603	58101	50655	00900	58715
105	31404	96101	43856	00901	59717
235	52202	96104	46257	00908	60711
270	22201	96101	47757	00902	59711
310	00000	30100	42760	00900	61725
495	82004	95107	50557	863XX	58812
510	02530	98383	48861	00900	72730
570	41304	40104	49356	46300	56819
575	01402	56100	49255	00900	59817
650	01609	89020	13657	00900	72712

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23372	57587	02806	85634	58603	03206	70132	62701	00216	50564	76826	00112	40722	86926	00217
30914	02XX2	00240	20165	18XX5	00217	15342	11XX6	0XXXX	10590	11XX6	0XXXX	11100	80889	02004	11122
15205	20XX1	55555	00036	56577	11019	57588	22989	57579	33975	54549	44884	58604	55810	57619	66694
62706	77614	67734	88562	70763	99493	77832	11400	86926	22338	95039	30250	11XX6	66666	22118	20520
17713	17013	16012	14312	13613	11614	10012	01010	863XX	66666	036XX	02702	790XX	00410	310XX	00240
160XX	03512														
temp	12374	23372	07811	10XX4	0XXXX	05021	11XX6	0XXXX	66666	09511	09012	08210	05011		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23392	56578	01602	85666	58632	01109	70170	60713	00811	55555	00035	55679	11986	55555	22943
57579	44876	55622	55848	58636	66814	56634	77758	58684	88730	58696	99640	68726	66666	035XX	01802
815XX	00510	714XX	00812	640XX	00511	01010	873XX								

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

Zachmurzenie było duże i zanikające opady śniegu. W ciągu dnia wystąpiły większe przejaśnienia, a w nocy nawet rozpogodzenia. Lokalnie notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Mikołajkach do -23°C w Jeleniej Górze, a maksymalna od $+2^{\circ}$C w Zgorzelcu do -1°C w Dęblinie. 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	„ 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):

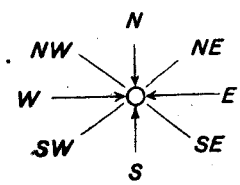
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

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

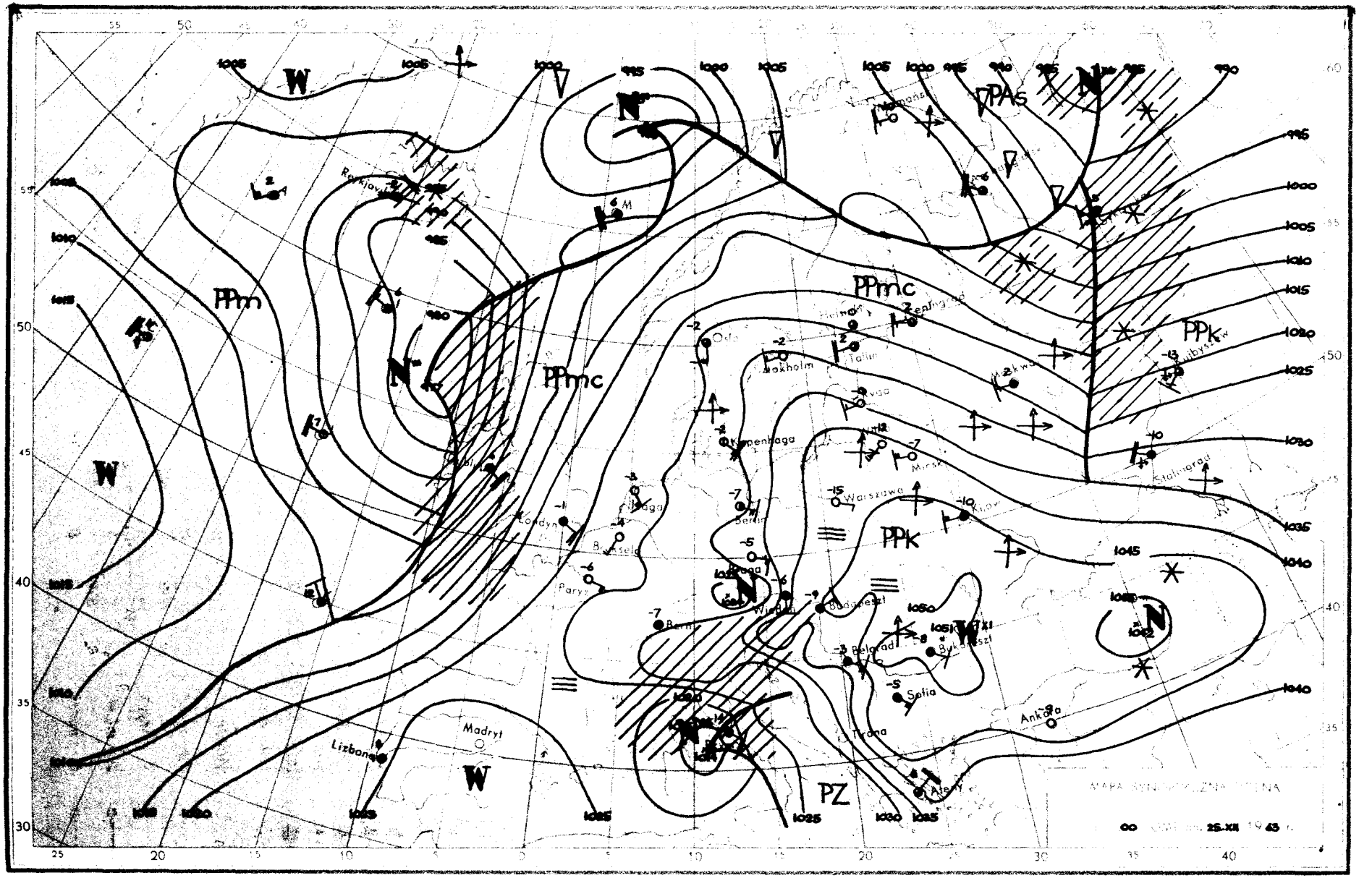
Wiatr.

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

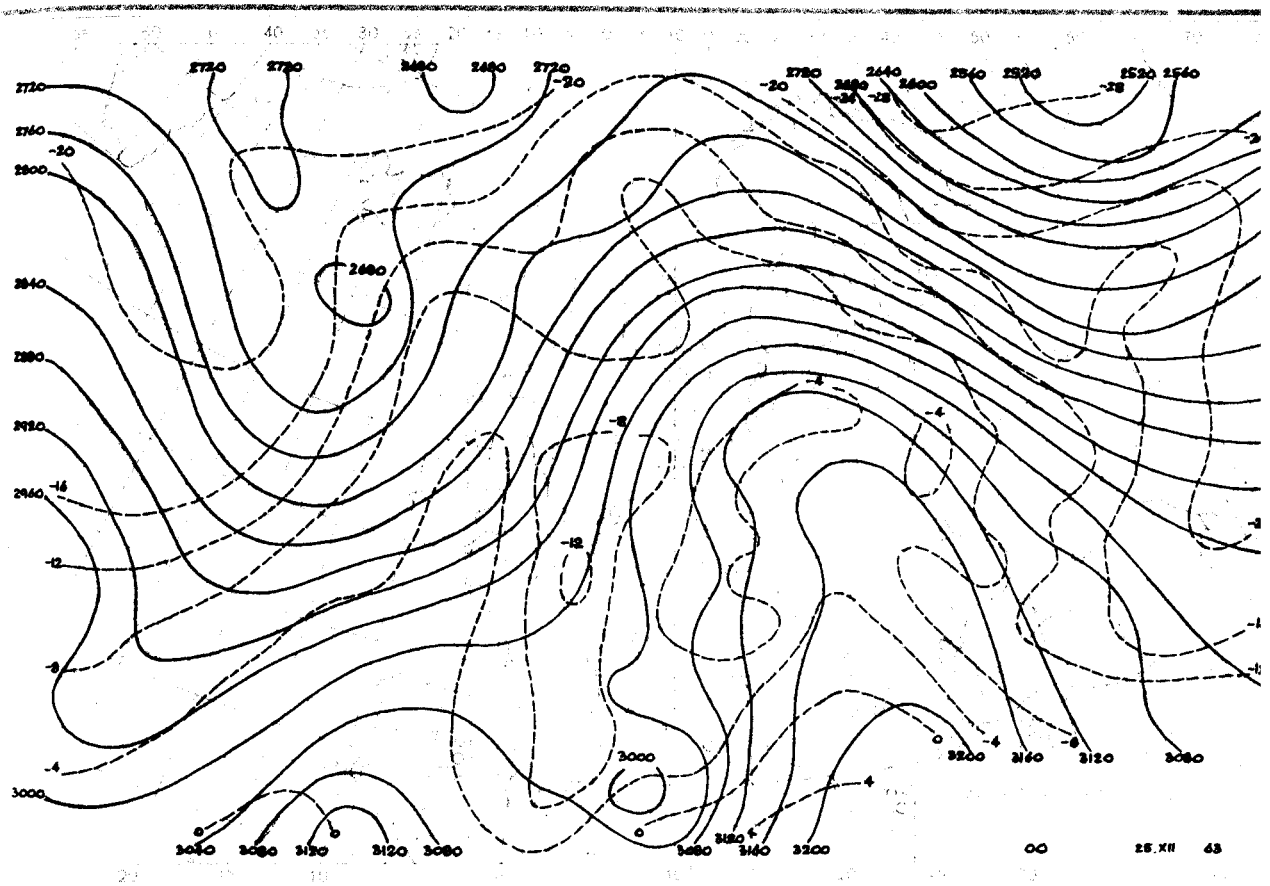


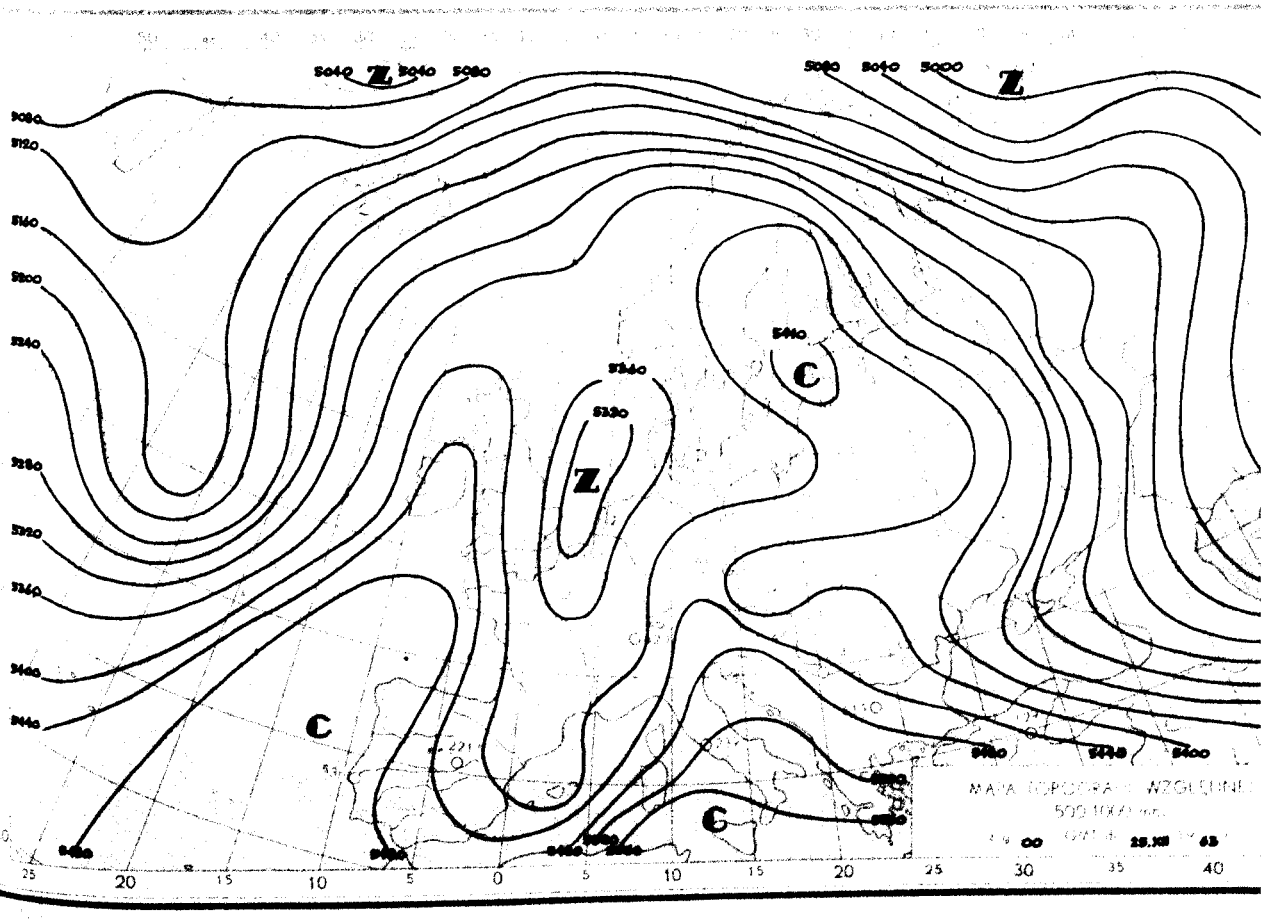
Rozmieszczenie danych:

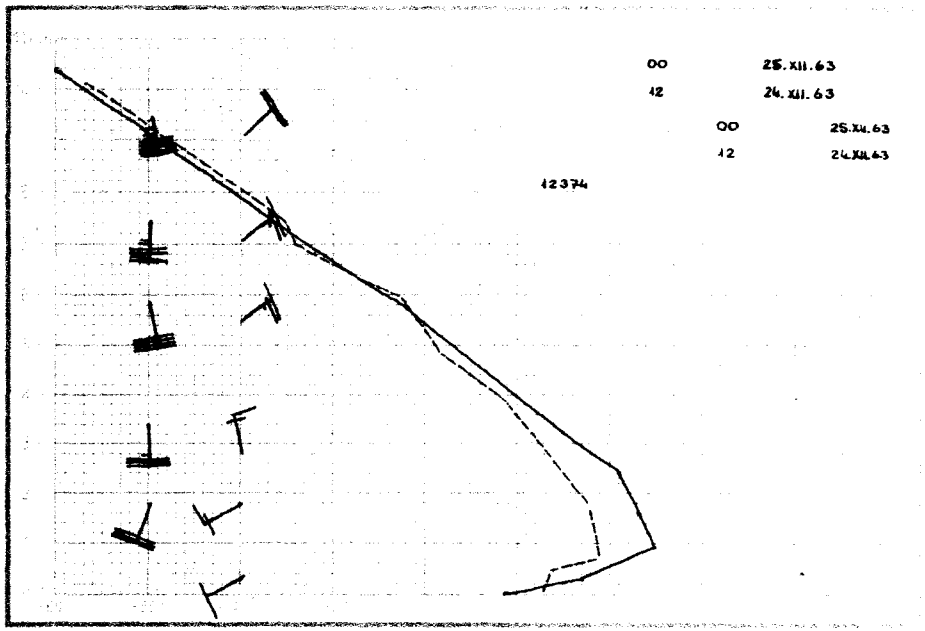
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

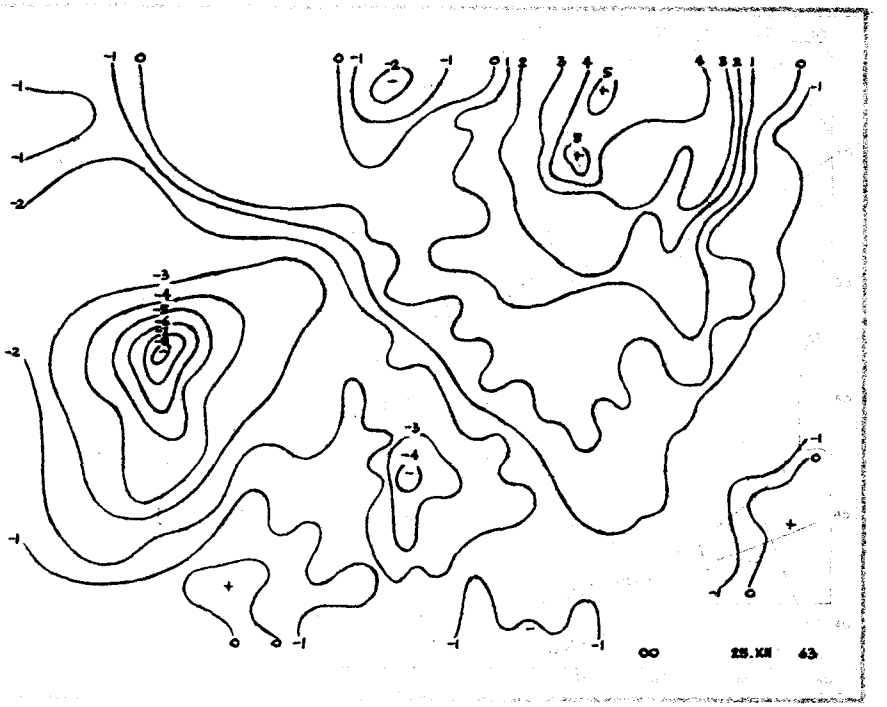


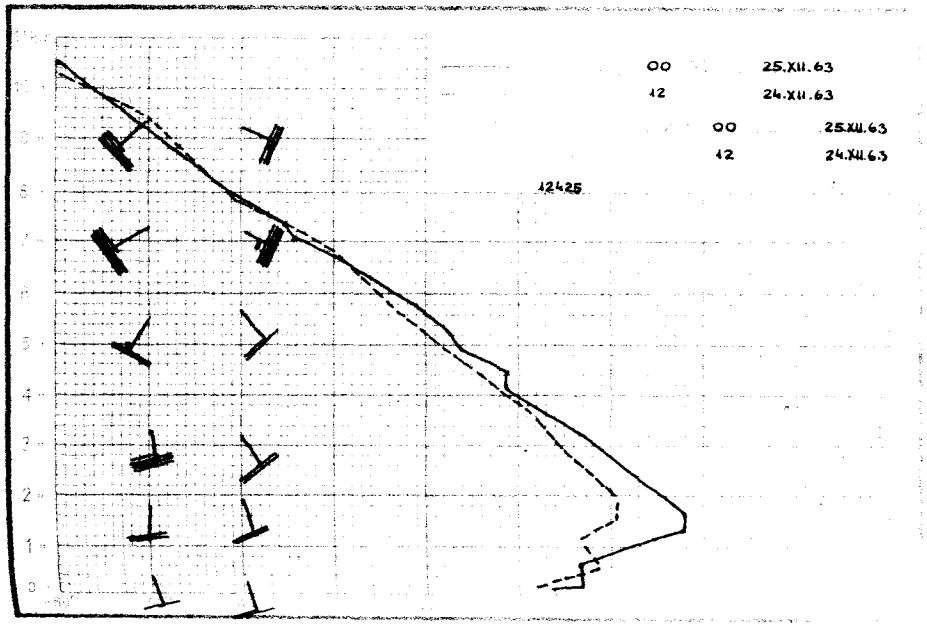
PPm
PPmc
PPk
PAs
PZ
W
N
Reykjavik
Londyn
Paryż
Bruksela
Haga
Berlin
Kopenhaga
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Rygа
Mińsk
Warszawa
Kijów
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
Stalingrad
Kujbyszew
Moskwa
Leningrad
Bern
Tirana
MAPA SYNOPTYCZNA OCENA
25.XII 1963

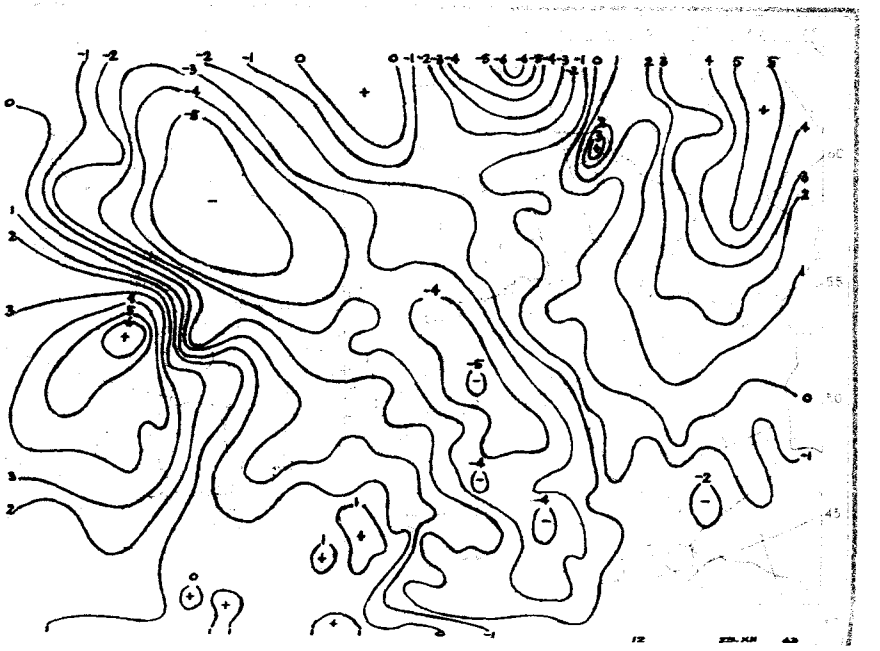

00
25.XII 63

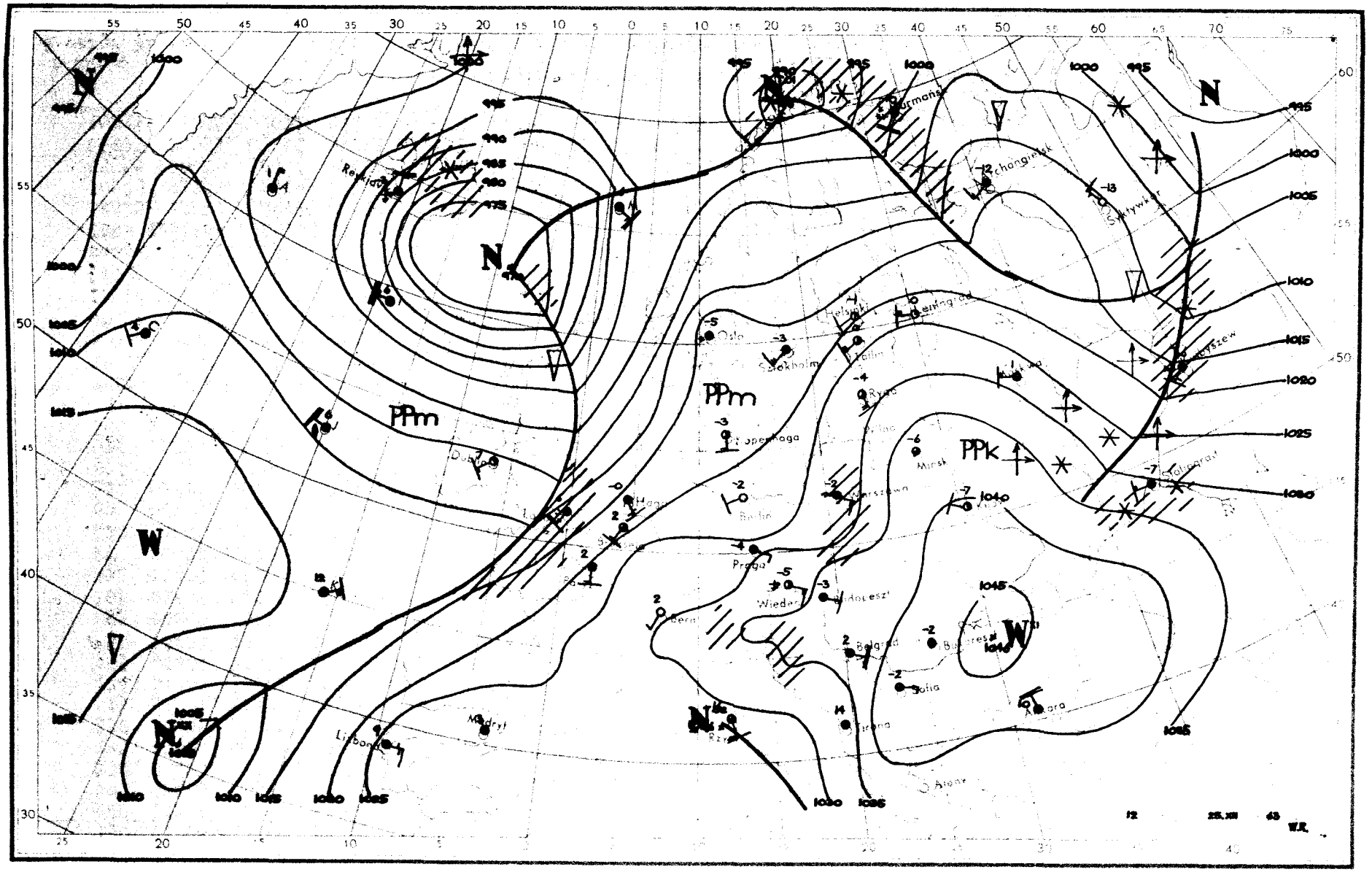

Z
C
MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/1000 mb
00
25.XII 63


00 25.XII.63
12 24.XII.63
00 25.XII.63
12 24.XII.63
12374


00 25.XII 63


00 25.XII.63
12 24.XII.63
00 25.XII.63
12 24.XII.63
12425


12 25.XII 63



PPm
PPm
PPk
N
N
N
N
W
W
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Bucharest
Ankara
Tirana
Madryt
Lizbona
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Stalingrad
Kijów
Dublin
Hagen
Bern
Rzym
Ateny
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
995
990
985
980
975
12
25.XII
43
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	01806	56100	37259	00900	62721
280	01303	40100	41961	00900	63721
205	51405	62031	30458	00902	61730
250	01403	97020	37961	00900	62727
295	00000	08442	44160	00900	62611
330	01405	30050	34159	00900	63732
375	01301	58100	41455	00900	66219
424	51506	58101	35158	00906	62625
465	01404	30100	39262	00900	62724
560	00000	10100	40363	00900	64724
695	00000	16100	45268	00900	69725
105	01606	97023	32056	00900	62727
235	01406	96100	36060	00900	63728
270	00000	96100	40862	00900	64719
310	21801	40100	30362	00905	64730
495	00000	95104	44465	00900	66721
510	92540	90494	39258	9XXXX	60734
570	01405	58100	40959	00900	62729
575	01103	65020	40153	00900	63726
650	11614	89020	08052	00902	72724

SYNOP z godz.12 GMT.

150	41804	56101	24155	20932	60736
280	61606	97031	27856	40932	61730
205	12004	62011	20853	10930	57720
250	21603	97011	25454	10931	58603
295	71607	97032	30755	60972	61744
330	41806	56052	23850	00902	55720
375	71403	60662	27552	4577X	56744
424	61708	60031	24400	25630	53722
465	71405	60241	25752	6557X	55732
560	60000	40102	27251	655XX	55730
695	71801	30102	34158	755XX	59731
105	41604	97011	21454	00901	58722
235	51805	97031	24255	00906	57723
270	61403	97021	27953	657XX	59730
310	02002	56051	22651	00900	55709
495	81603	96662	31052	8097X	57739
510	92525	90494	35157	9XXXX	58704
570	61607	70242	20050	6087X	51737
575	92014	00497	03954	9XXXX	54303
650	brak	danych			

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23323	53557	01503	85618	02534	01915	70171	55743	01816	50574	73874	01718	40733	85924	01822
30927	00XX5	01727	20180	16XX4	02216	15356	12XX2	02624	10607	12XX8	02524	11122	17205	16XX3	55555
00030	61637	11100	53568	22926	04596	33773	00734	44400	85944	44250	10XX3	66666	37205	24212	20516
18216	15512	10212	66666	030XX	00000	850XX	01915	230XX	01630	180XX	02210	141XX	02828	100XX	02524
01010	00900														
temp	12374	23323	07826	14XX3	0XXXX	05032	12XX4	0XXXX	66666	08615	07415	05012			

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23278	53579	01605	85585	07681	01811	70153	53797	01719	50572	71957	02112	40732	85047	02112
30925	01158	02119	20181	10222	02312	15360	09228	02317	10613	10237	0XXXX	02217	11122	05248	10211
55555	00020	56614	11005	53579	22955	53597	33875	07641	44845	07682	56618	61853	66596	61874	77559
66903	88533	67916	99411	84032	11300	01158	41250	09214	33248	10213	44154	10222	55135	09224	66100
10237	66666	020XX	01604	728XX	01625	342XX	02412	121XX	02811	104XX	02515	01010	00904		

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

W całym kraju było zachmurzenie niewielkie i umiarkowane, w wielu miejscowościach przejściowo duże z opadami marznącego deszczu, który powodował gołoledź. Tylko na początku i w końcu okresu notowano większe przejaśnienia i rozpogodzenia. W nocy i rano gdzie niegdzie występowała mgła. Temperatura minimalna wynosiła od -5°C w Nowym Sączu i Kłodzku do -22°C w Krakowie, a maksymalna od -5°C w Gdańsku i Chojnicach do $+8^{\circ}$C w Aleksandrowicach k/ Bielska. Wiatry były słabe i umiar

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):

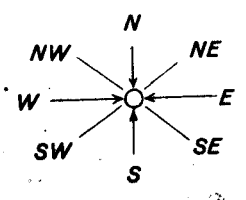
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

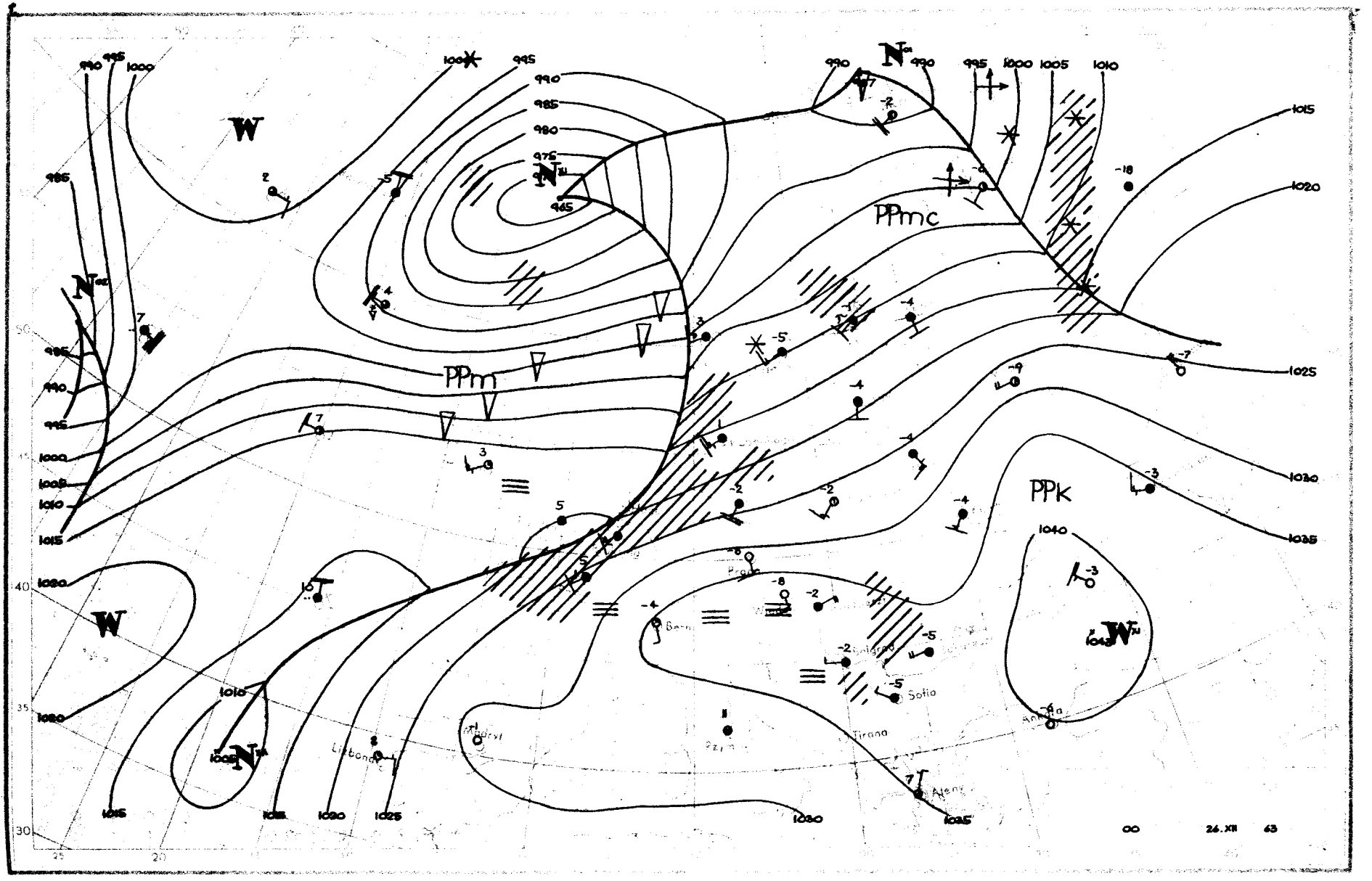
Wiatr.

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

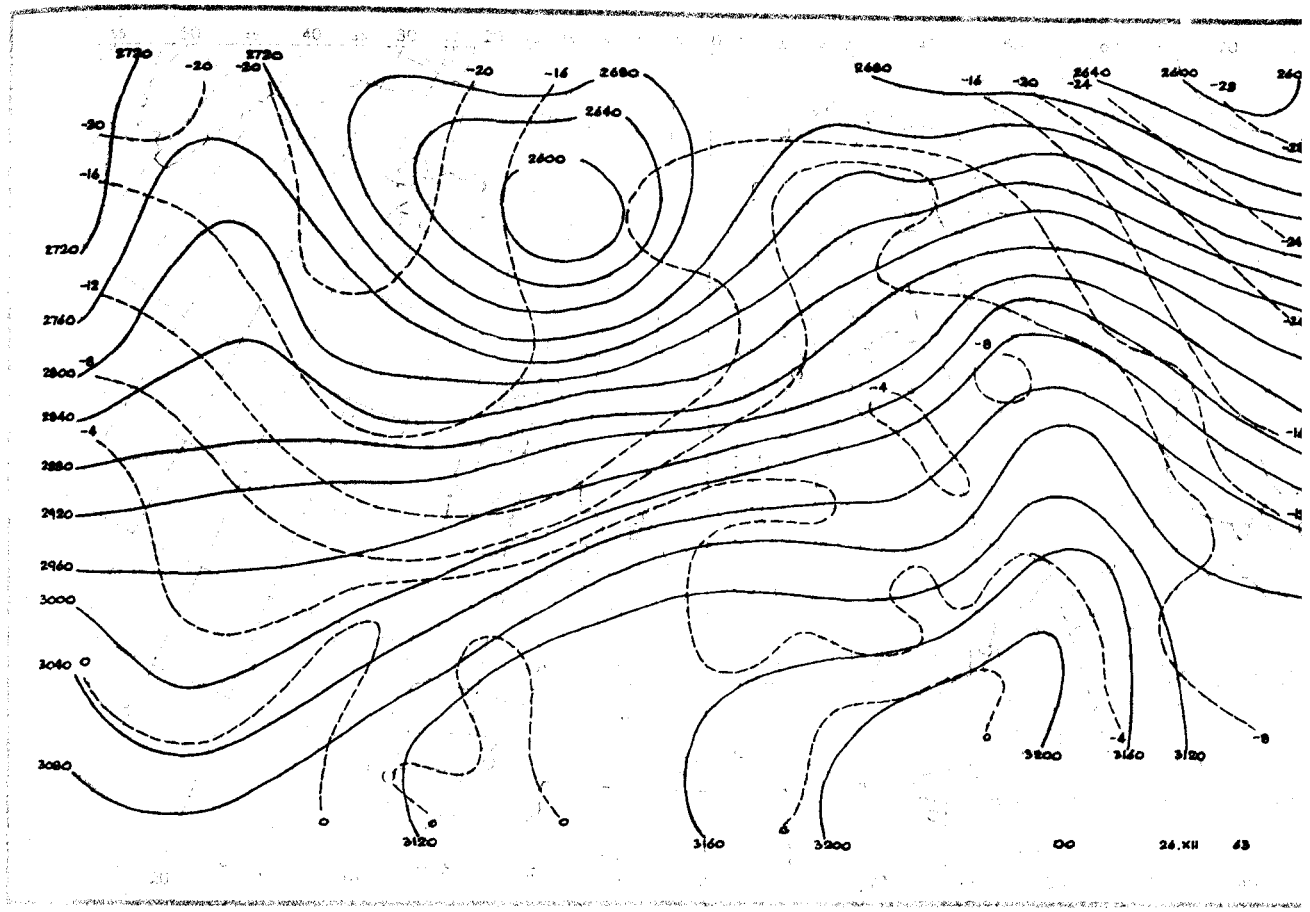


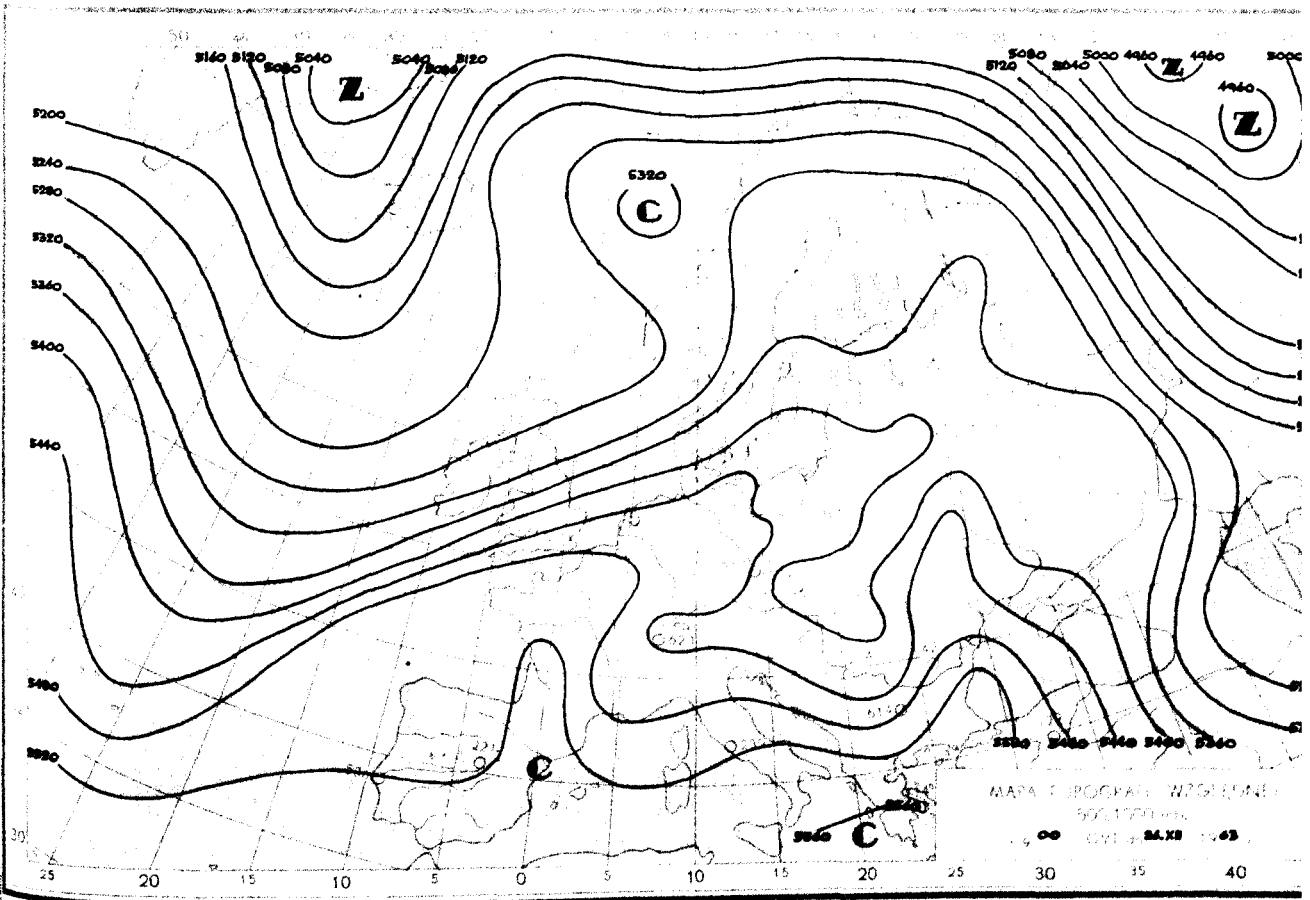
Rozmieszczenie danych:

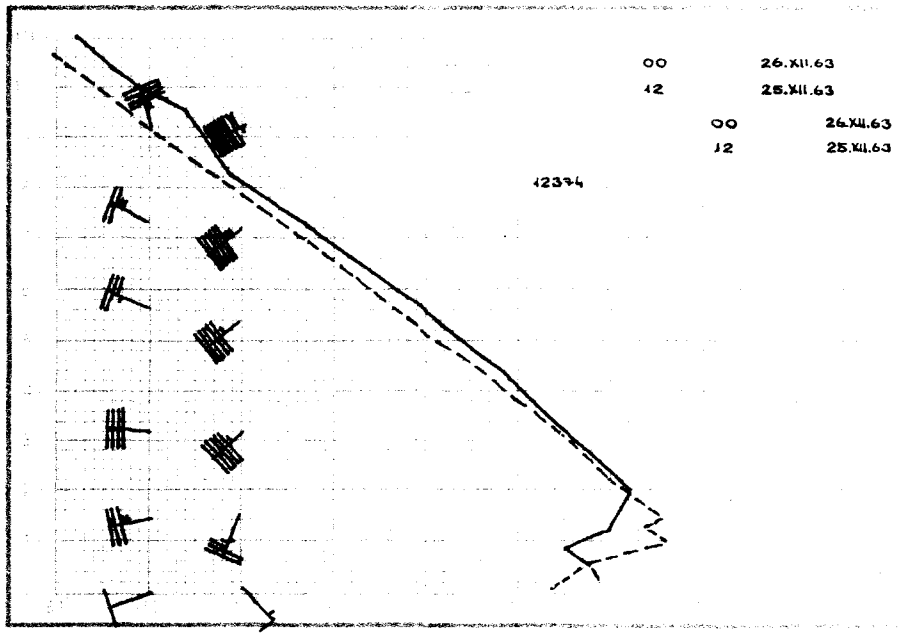
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

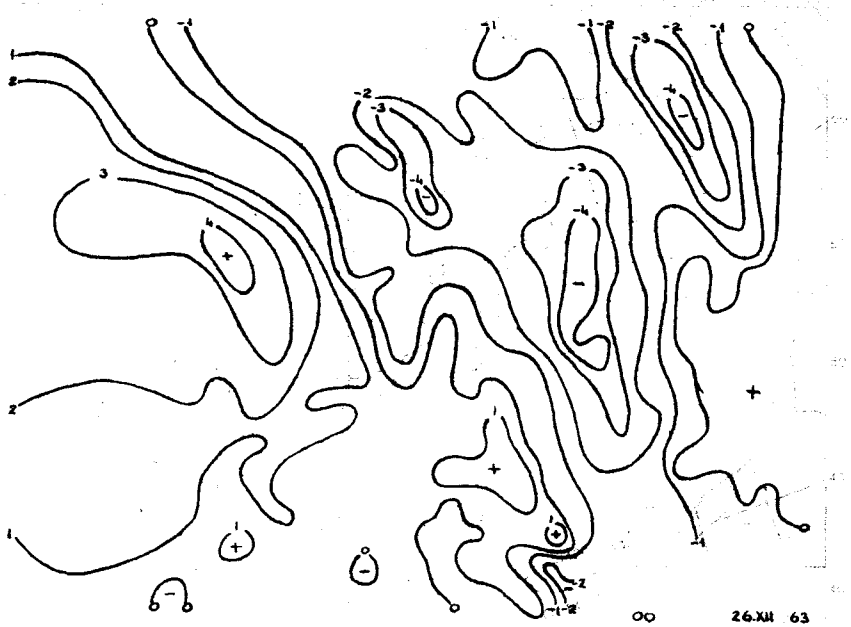


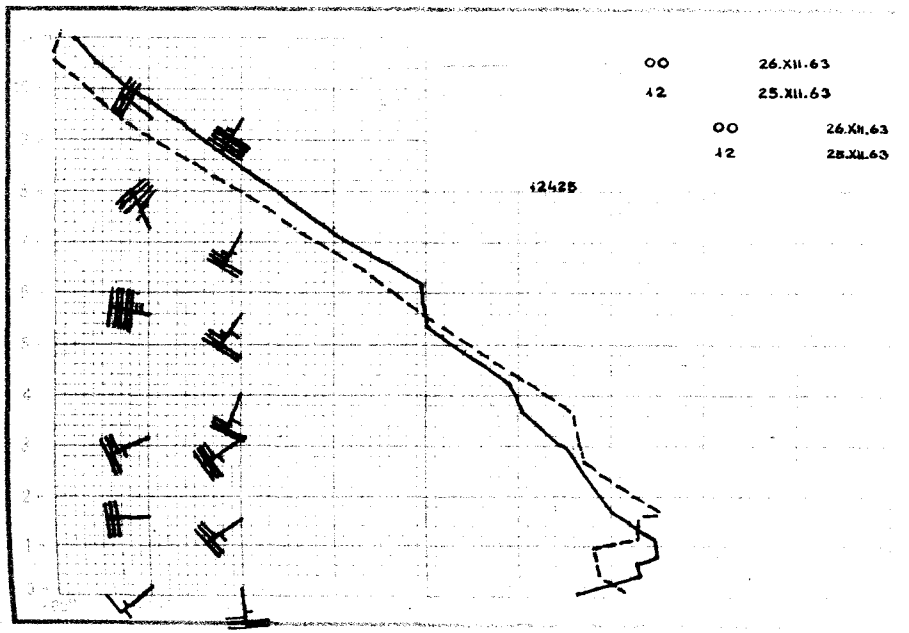
W
PPm
PPmc
PPk
Sofia
Tirana
Aleny
Madryt
Lisbona
Berna
Praga
00
26.XII
63

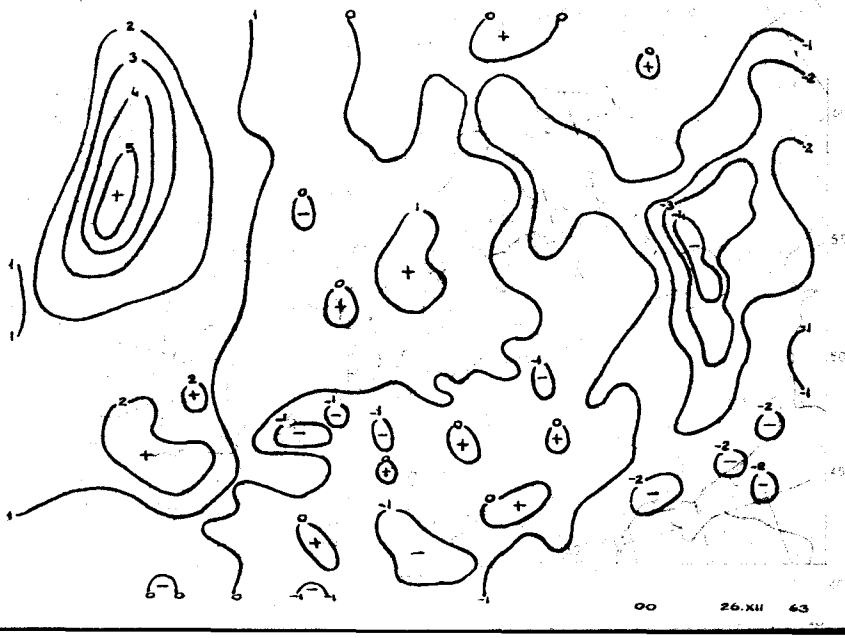

2720
-20
2720
-20
-20
-16
2680
2640
2600
2680
-16
-20
2640
-24
2600
-28
-20
-16
2720
-12
2760
-8
2800
2840
-4
2880
2920
2960
3000
3040
0
3080
-8
-4
0
3120
0
3160
0
3200
0
3200
-4
3160
3120
-8
00
26.XII
63

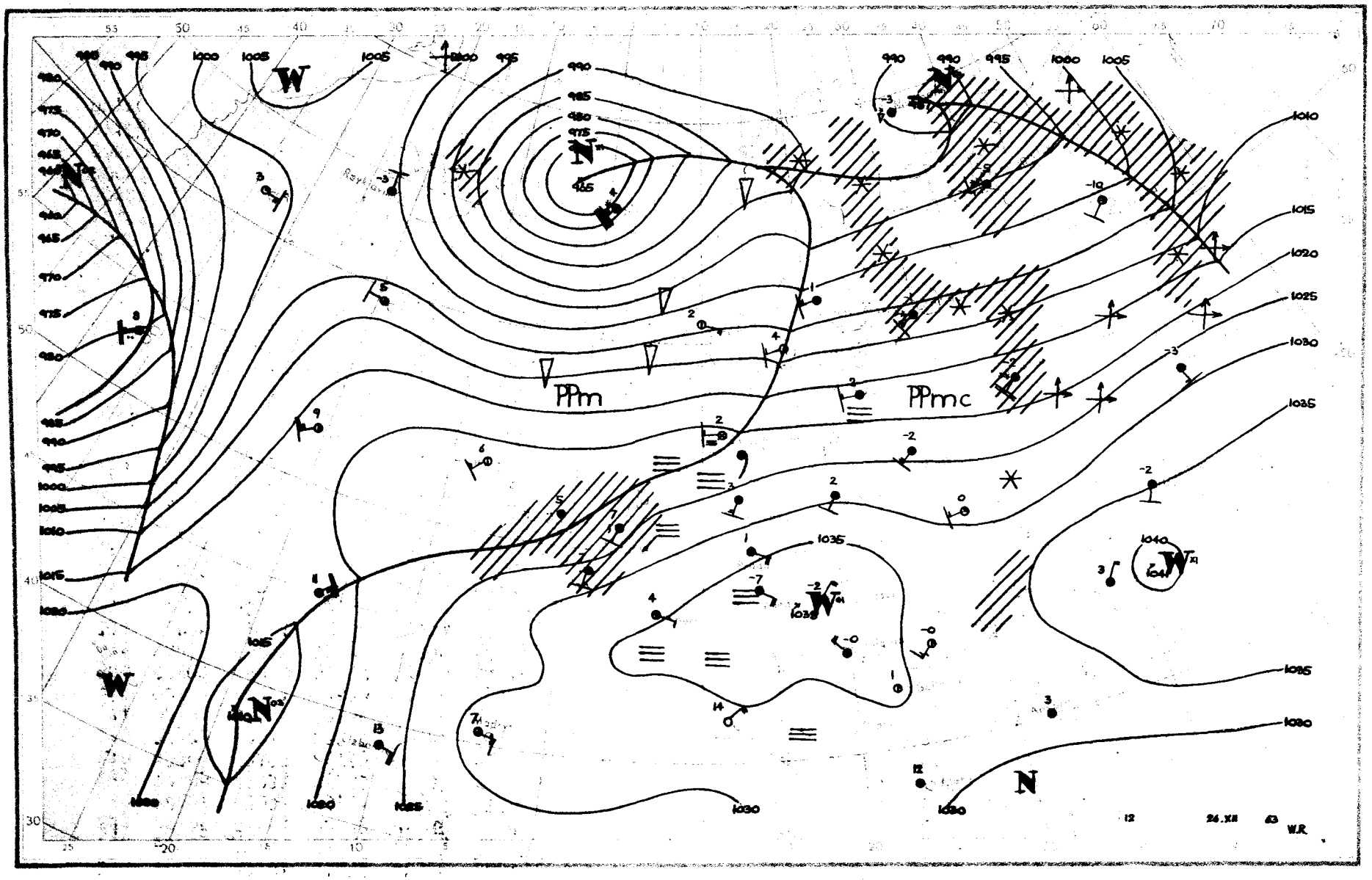

5160
5120
5080
5040
Z
5040
5080
5120
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5320
C
5080
5120
5040
5000
4960
Z
4960
Z
5520
5480
5440
5400
5360
C
C
25
20
15
10
5
0
5
10
15
20
25
30
35
40


00 26.XII.63
12 25.XII.63
00 26.XII.63
12 25.XII.63
12374


00 26.XII 63


00 26.XII.63
12 25.XII.63
00 26.XII.63
12 25.XII.63
12425


00 26.XII 63


PPm
PPmc
12
24.XII
63
W.R.

SYNOP z godz. 00 GMT:

150	20000	57101	21454	00902	58305
280	22203	97030	23255	00901	56203
205	82505	58101	22053	855XX	57005
250	72203	97031	25755	7093X	57305
295	22505	97031	25353	20940	56400
330	12206	50100	26758	00901	61205
375	12304	60011	27252	00902	54206
424	02103	60021	28756	00900	59207
465	02504	60021	27553	00900	55307
560	02509	65010	31152	00900	54214
695	02205	65011	30002	00900	52211
105	71806	97031	20854	7097X	57703
235	82206	96101	23756	50957	58202
270	41801	97031	25656	00906	57103
310	82203	40101	24853	8091X	53501
495	02202	97021	29053	00900	55209
510	02735	98020	39251	00900	66719
570	02001	68761	29954	00900	54208
575	00000	50100	31252	00900	54215
650	12708	84314	05651	00901	56106

SYNOP z godz. 12 GMT:

150	73402	56102	23102	754XX	01006
280	82306	58102	23650	855XX	52801
205	82205	40102	24602	854XX	00808
250	82503	96102	26701	864XX	52000
295	82508	97022	25851	864XX	54606
330	82203	58102	27902	6542X	52801
375	82406	58102	27702	8097X	54703
424	82205	70022	29403	8097X	54805
465	82204	58102	28501	855XX	54704
560	62508	60031	32401	5553X	54301
695	02505	70010	31604	00900	52804
105	82003	96105	23802	864XX	00001
235	82204	96102	25200	864XX	51802
270	82203	97022	26050	8082X	53804
310	82204	57612	26904	3552X	52805
495	72206	97021	30201	7099X	54706
510	62716	97414	43702	55X4X	02803
570	81802	50102	31001	8087X	52805
575	22001	60024	32004	10949	56711
650	32505	89020	07650	10934	69802

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

12374	23204	51535	02505	85496	00584	02617	70048	54637	02720	50562	70795	02813	40723	82897	03012
30920	94998	03522	20180	10XX4	03432	15358	09XX5	02935	10610	11XX2	02830	11100	71052	35036	81356
29035	11122	09229	08XX2	55555	00014	51535	11970	51547	22931	54569	33880	50544	44808	02671	55600
62662	66519	68787	77340	91984	88289	95019	39250	04XX3	66666	26801	22908	22007	19711	17214	16210
12710	12211	66666	014XX	02503	760XX	02826	497XX	03015	377XX	02610	275XX	03110	01010	20830	
temp	12374	23204	07829	11XX2	0XXXX	05036	15XX5	0XXXX	66666	07811	07613	07311	06512	05317	05016
04516	66666	097XX	02831												

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

12425	23222	50557	02304	85541	02633	02614	70088	55591	02613	50566	70792	02827	40729	80903	03419
30927	96043	03215	20187	09155	03022	15365	09169	02924	11100	71147	30032	11122	29169	16XX8	55555
00013	54571	11989	02537	22943	02599	33931	04618	44893	04648	55825	00641	66716	53617	77651	59634
88600	60694	99514	70783	11465	70823	22408	79893	33271	01098	46250	05122	55217	09169	66200	09165
77169	15XX8	88150	09169	66666	013XX	02202	844XX	02715	728XX	02516	392XX	03420	213XX	03132	173XX
02724	01010	00900													

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

Po nocnych rozpogodzeniach od północy kraju zaznaczył się wzrost zachmurzenia oraz opady, które objęły większą część kraju. Temperatura minimalna wahała się od -10°C w Krakowie do -1°C w Lesku, a maksymalna od -1°C w Suwałkach do +9°C w Aleksandrowicach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych i południowo-zachodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-4144 — 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):

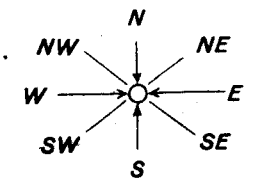
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

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

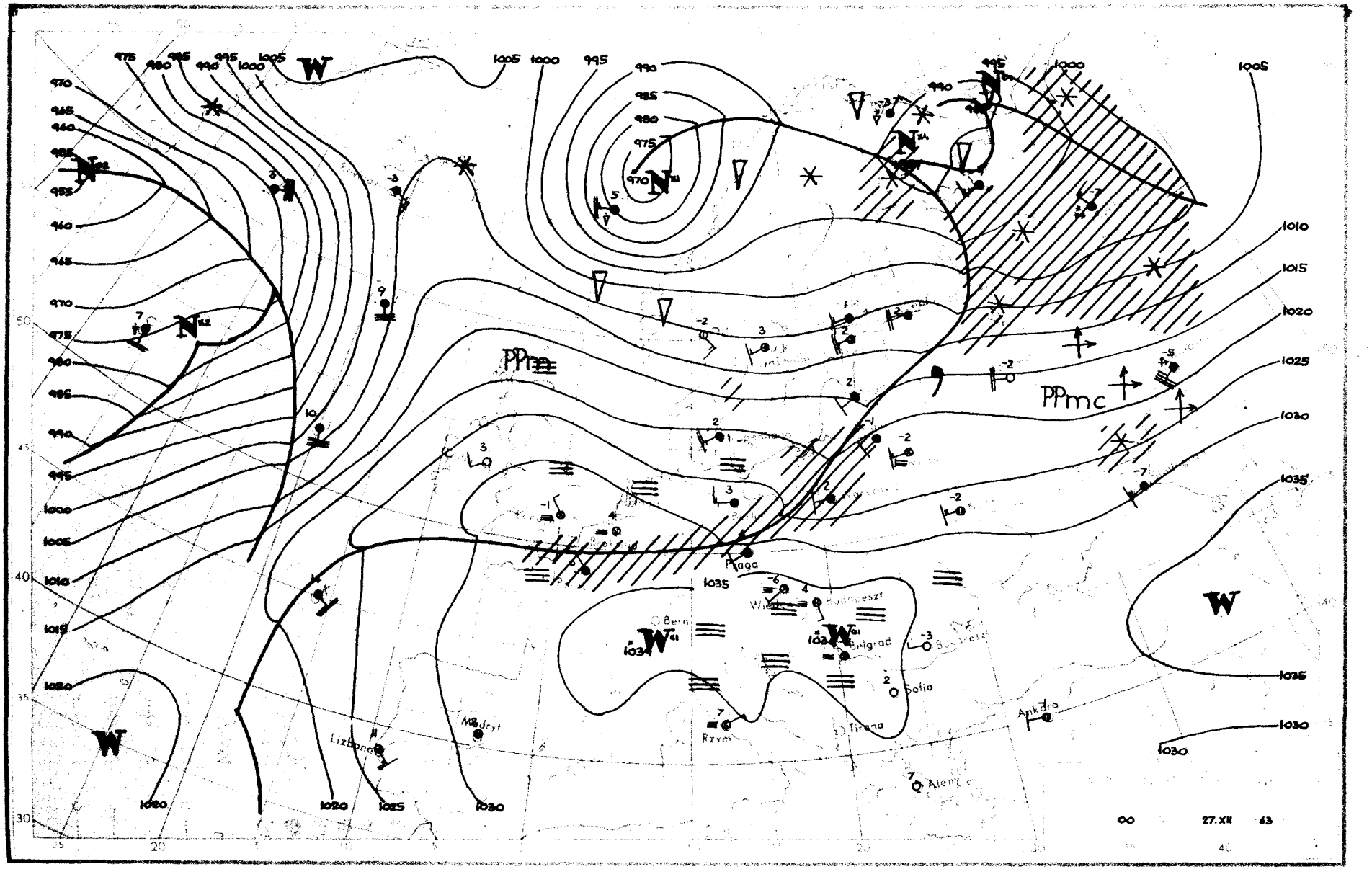
Wiatr.

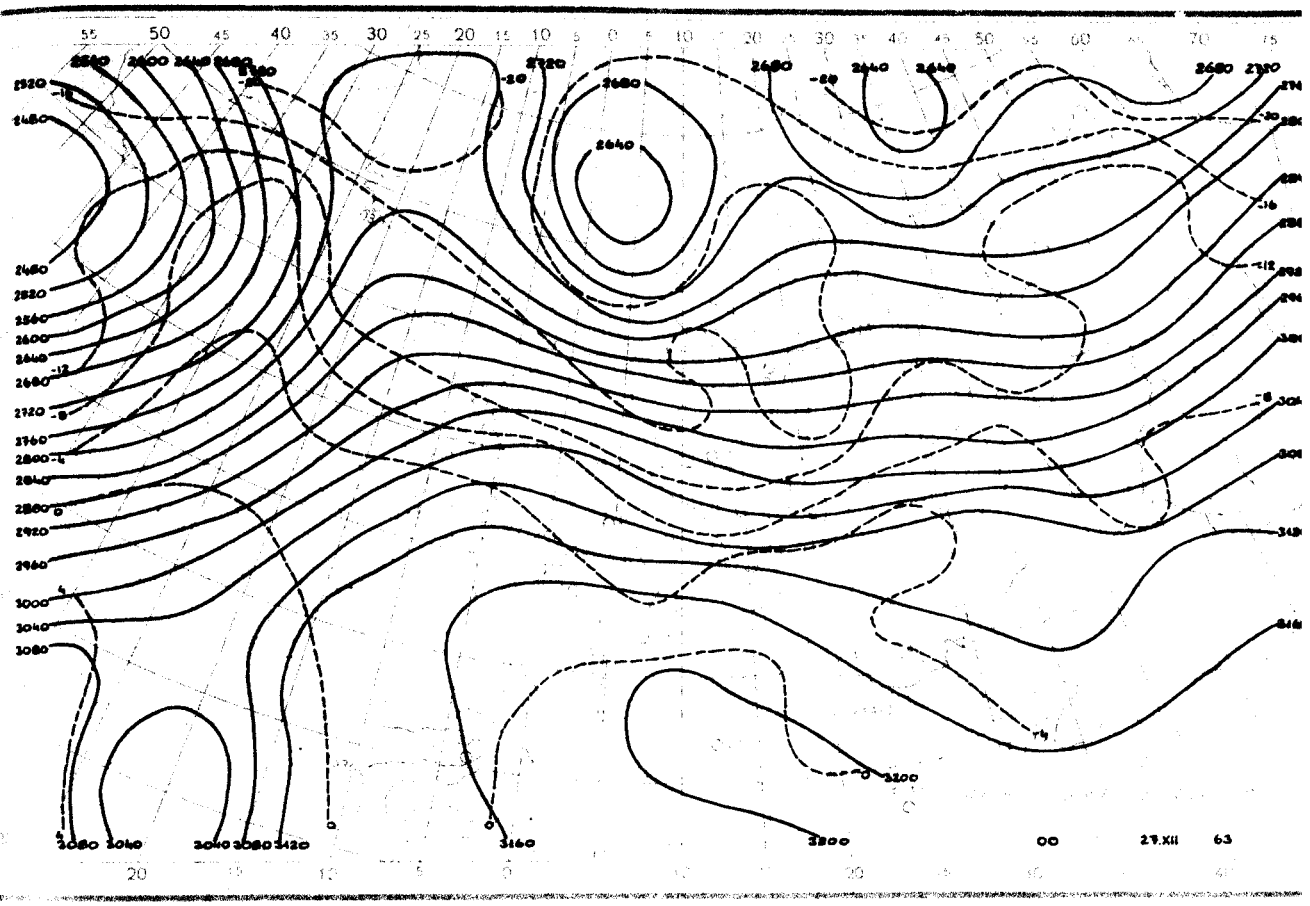
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

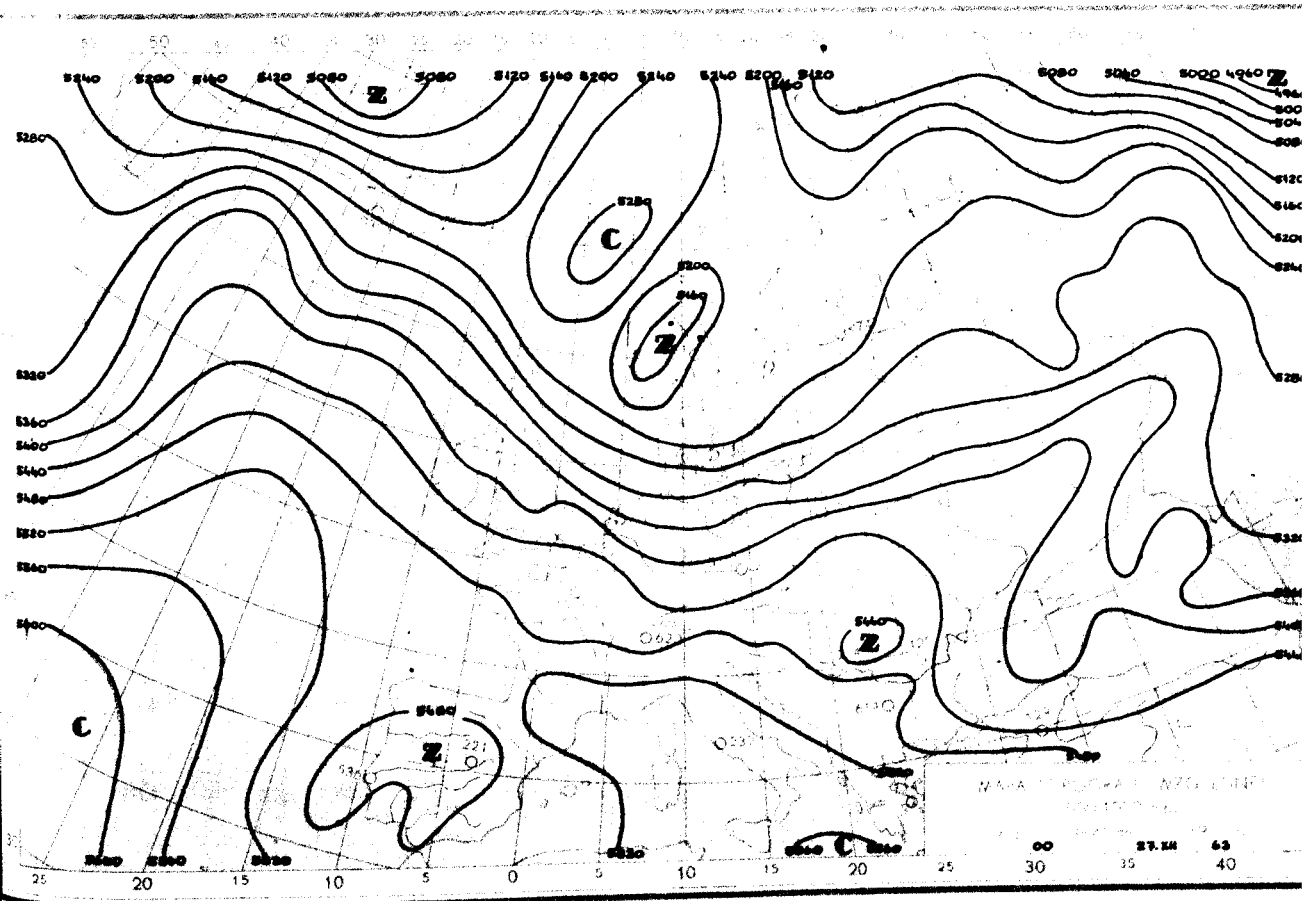


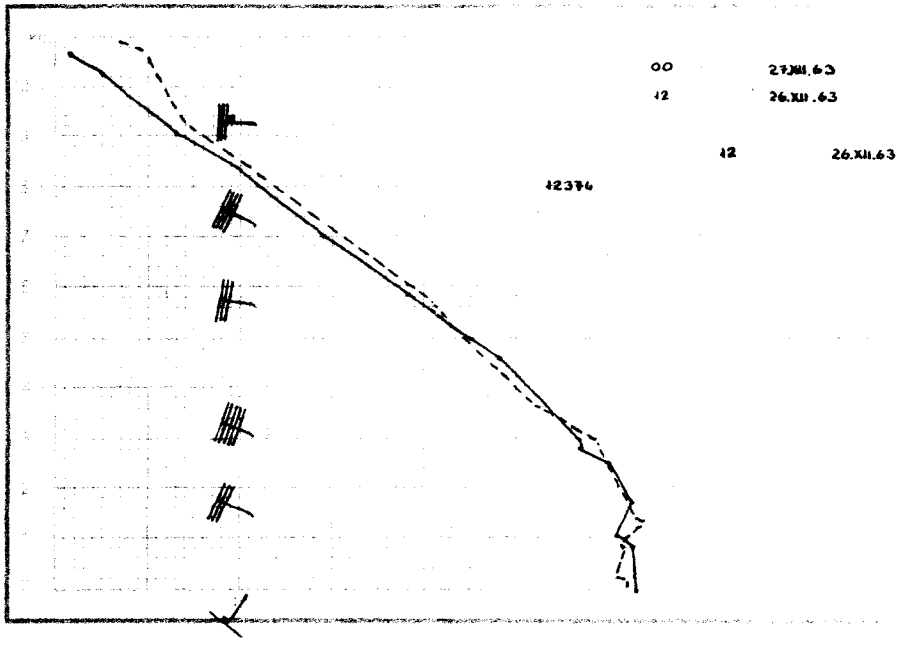
Rozmieszczenie danych:

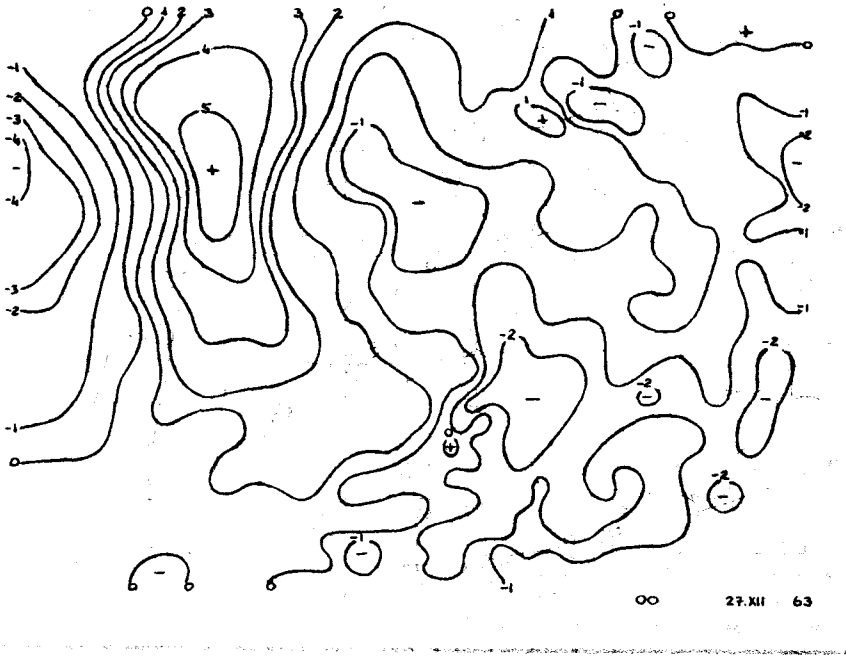
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

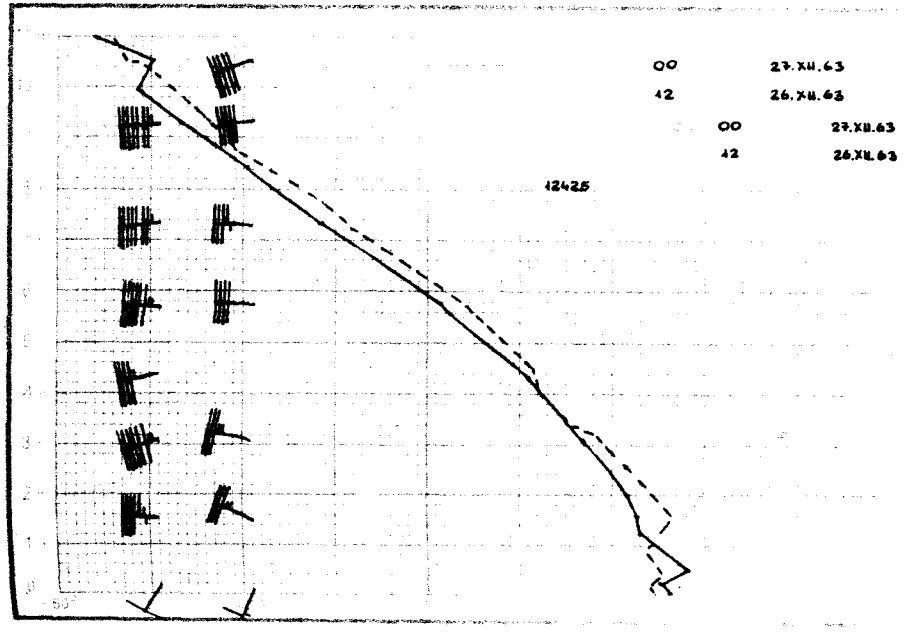

PPmc
PPmc
Praga
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Aleksandria
00 27.XII 43

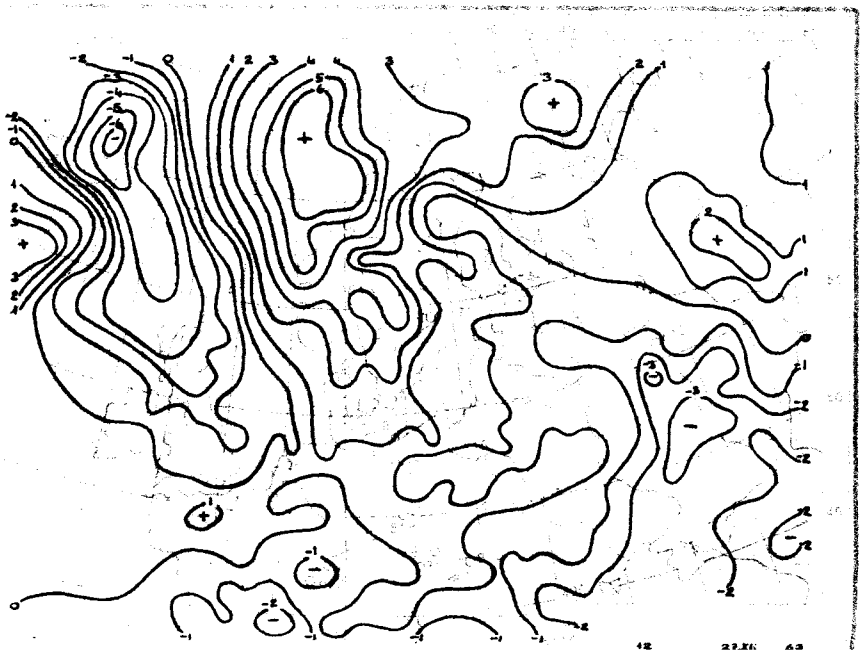

00
27.XII
63

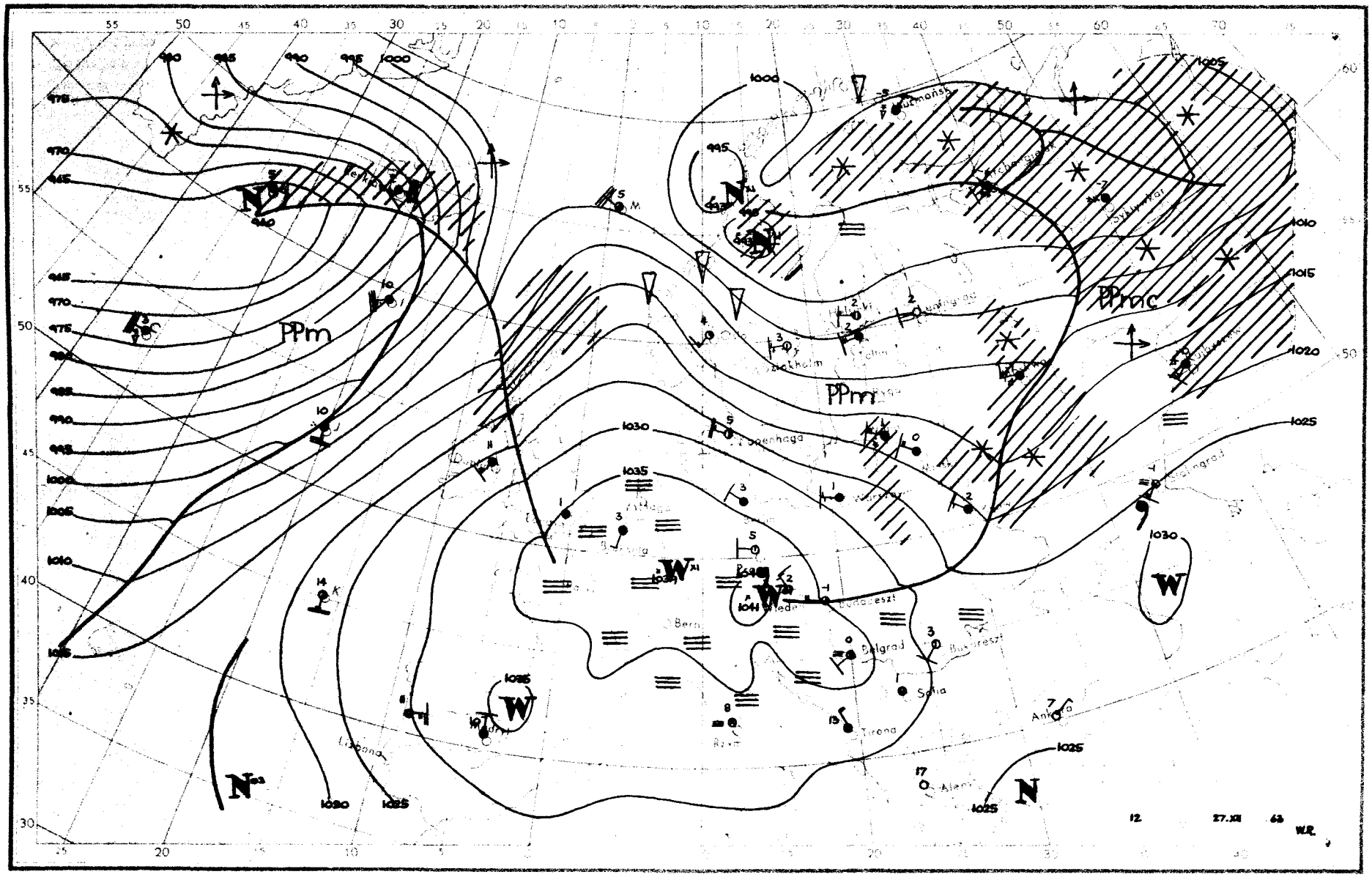

Z
C
00
27.XII
63


00 27.XII.63
12 26.XII.63
12 26.XII.63
12374


00 27.XII 63


00 27.XII.63
12 26.XII.63
00 27.XII.63
12 26.XII.63
12425


12 27.XII 63


PPm
PPm
PPmc
N
W
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Lisbona
Stalingrad
Bucharest
Budapeszt
Wiedeń
Kopenhaga
Sztokholm
Tallin
Leningrad
Kurmańsk
Archangielsk
Syktyvkar
Warszawa
Praga
Madryt
Rzym
Aleksandria
12
27.XII
63
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82506	56612	21102	4542X	01400
280	82103	20716	20000	8032X	00722
205	82702	40216	24602	873XX	01310
250	82503	96617	23101	7732X	01501
295	82205	20716	21200	8022X	00731
330	82706	30616	25202	8042X	02307
375	82405	40602	23202	7732X	01722
424	82307	60612	26904	855XX	01502
465	82208	56615	24102	7742X	02509
560	82710	60212	28202	855XX	52712
695	72506	70022	28104	4567X	54726
105	82506	96217	22700	6732X	00211
235	82204	97227	22800	854XX	50205
270	82002	96512	21901	864XX	51724
310	82502	30216	26503	6742X	03317
495	82206	97026	25702	8092X	52723
510	92730	90574	33750	9XXXX	50725
570	81801	58102	26804	856XX	52218
575	72002	65022	28202	755XX	54518
650	72911	89032	06902	7095X	52611

SYNOP z godz.12 GMT.

150	62709	60016	24104	65400	01105
280	82404	96216	22802	873XX	02601
205	82706	57102	30603	854XX	02209
250	82705	97022	28202	864XX	01400
295	82505	96712	24001	8032X	00000
330	brak	danych			
375	82808	58105	28101	763XX	50201
424	22706	60201	33803	26300	02009
465	82707	56102	29601	853XX	00601
560	82506	15106	33302	863XX	01206
695	82204	58102	30302	8042X	01400
105	72709	96108	27202	763XX	02210
235	82709	96102	27401	854XX	00108
270	82704	97022	26401	864XX	00205
310	82708	56101	33404	855XX	01206
495	82505	97032	28302	864XX	00002
510	93218	90497	45356	9XXXX	56000
570	82206	15505	30901	862XX	01108
575	82903	30106	31902	6542X	01207
650	90209	00774	05156	9XXXX	57705

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	00173	01513	85478	00001	70985	54545	50556	70711	40717	82844	30913	98002	20169	15XX5	15345
13XX3	11122	15204	17XX1	55555	00010	01005	11988	01010	22913	01010	33880	50505	44826	01010	55740
52520	66706	54545	77566	63639	88468	74752	99335	92940	31250	07XX0	66666	22014	20417	17213	15013
01010	8062X														

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23204	05015	02307	85530	01017	02724	70082	54546	02632	50566	69709	02732	40728	82848	02636
30924	97998	02736	20180	15XX0	0XXXX	15356	12XX2	0XXXX	10606	12XX9	0XXXX	11100	80795	26041	11122
16208	15XX2	55555	00011	05010	11958	07036	22884	02016	33802	00005	44600	60603	55400	82847	66348
90924	77275	02033	42250	00088	66666	20815	16316	15712	12712	10013	66666	011XX	02205	780XX	02634
593XX	02621	365XX	02641	258XX	02931	214XX	02761	01010	855XX						

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

Zachmurzenie było duże z opadami deszczu lub mżawki. W godzinach południowych na zachodzie występowały większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Krakowie do $+3^{\circ}$C we Wrocławiu i Słubicach, a maksymalna od $+1^{\circ}$C w Białymstoku do $+7^{\circ}$C w Łebie. Wiatry były umiarkowane miejscami dość silne 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

23 Grud 1963

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na 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):

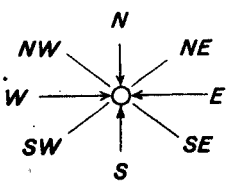
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

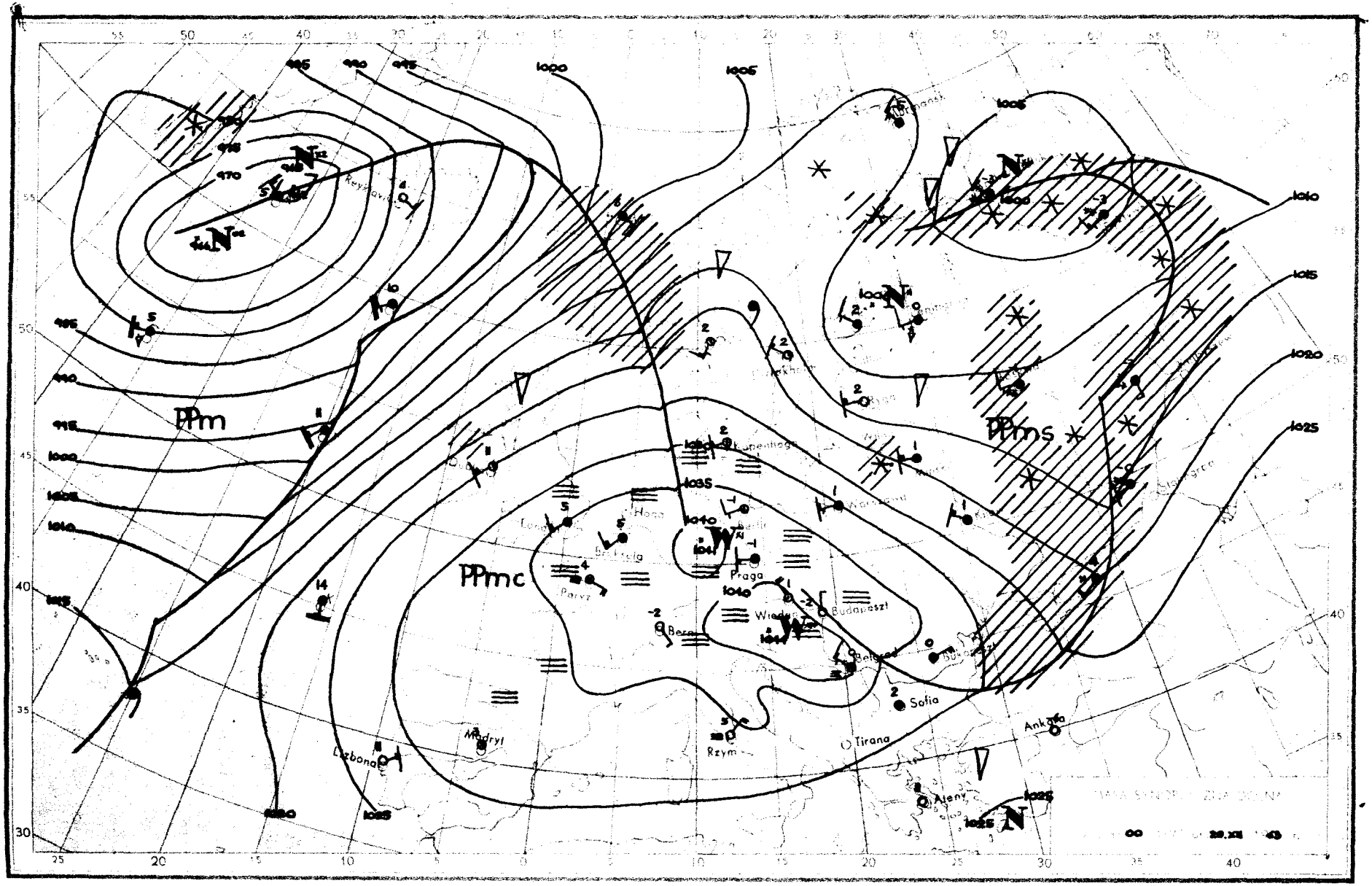
Wiatr.

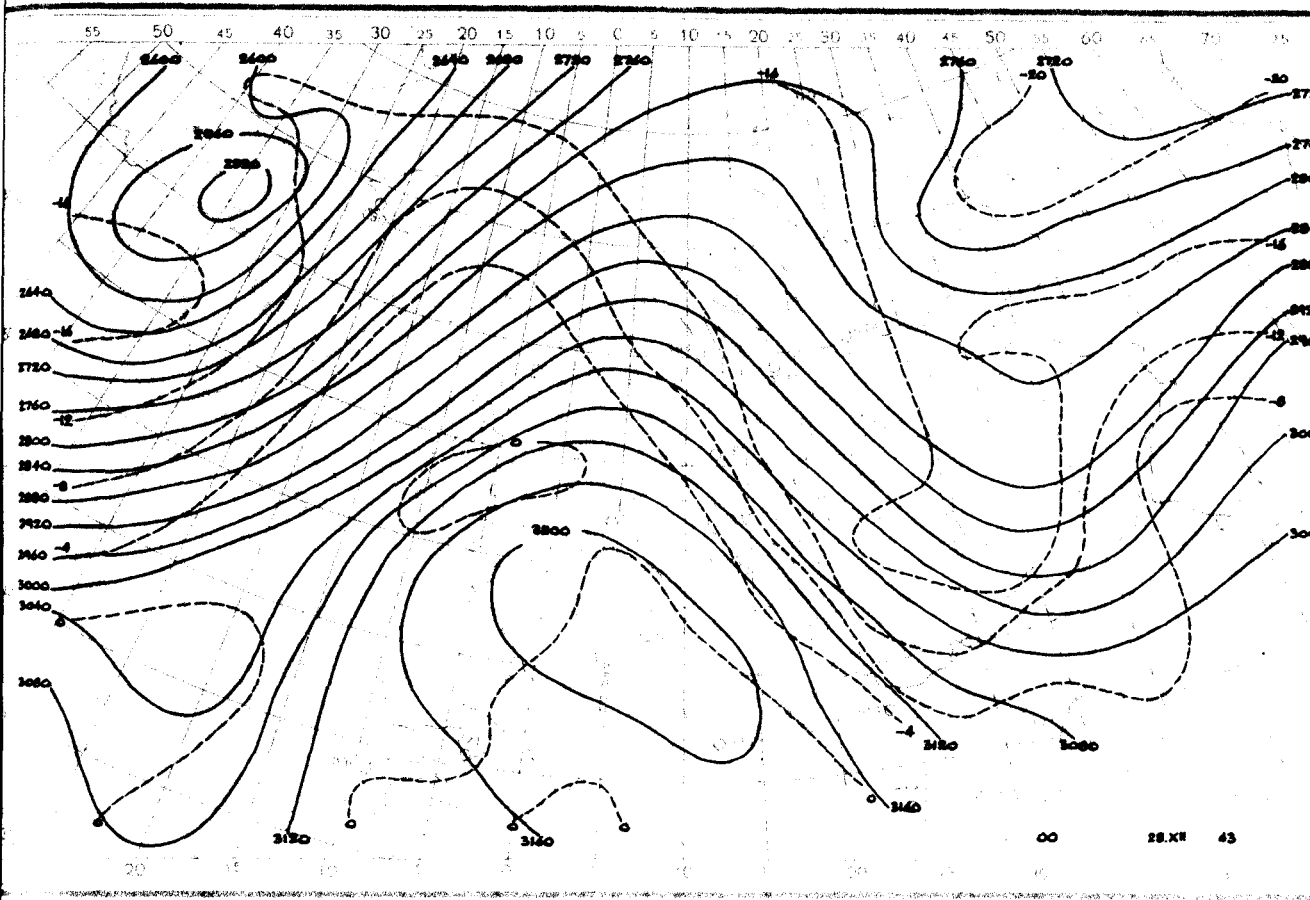
┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
└─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek

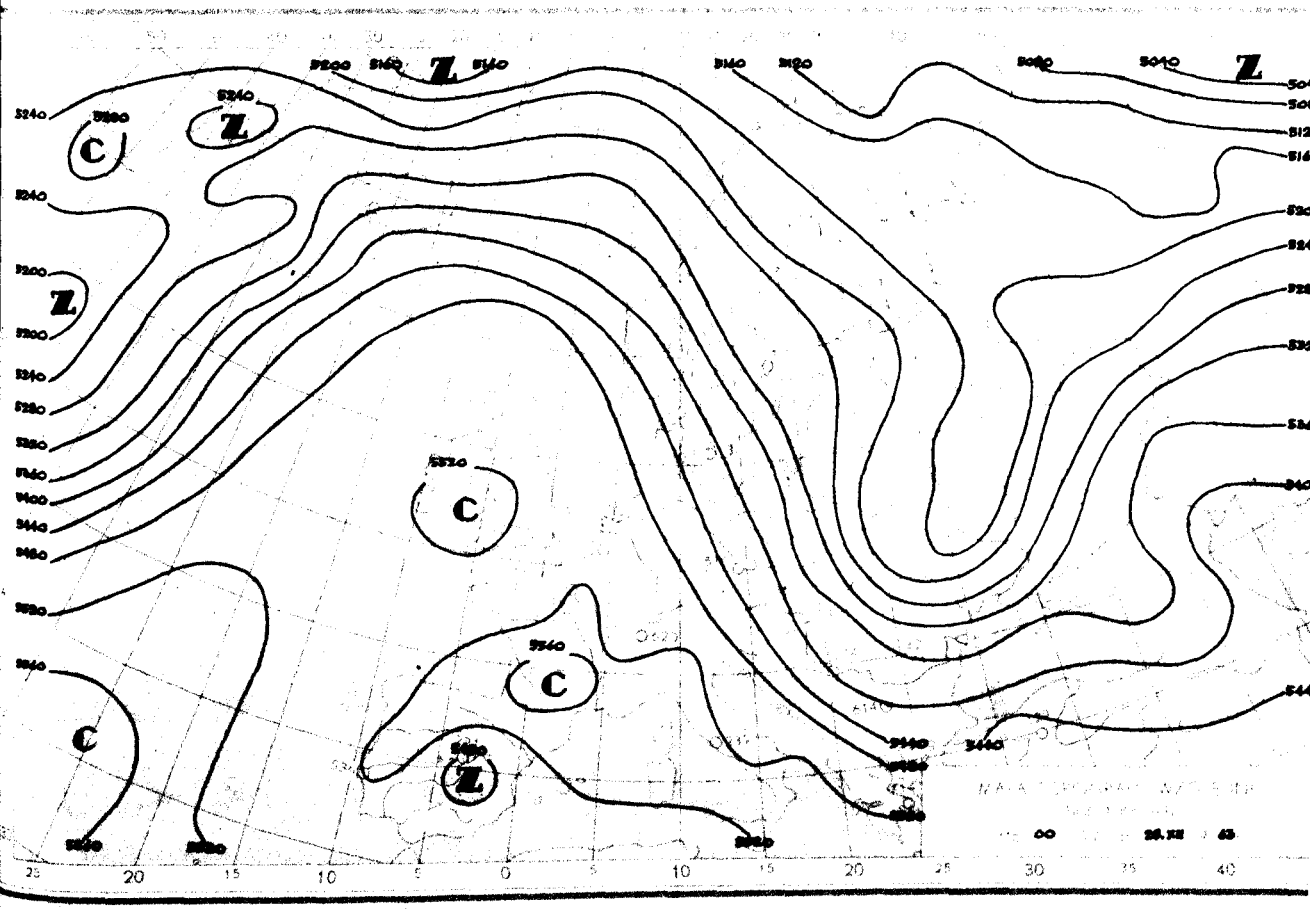


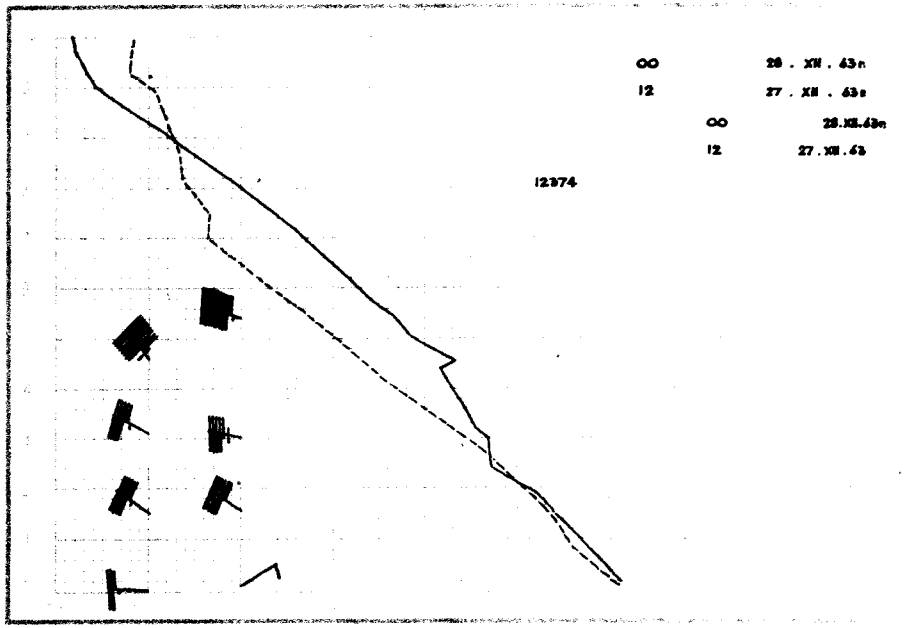
Rozmieszczenie danych:

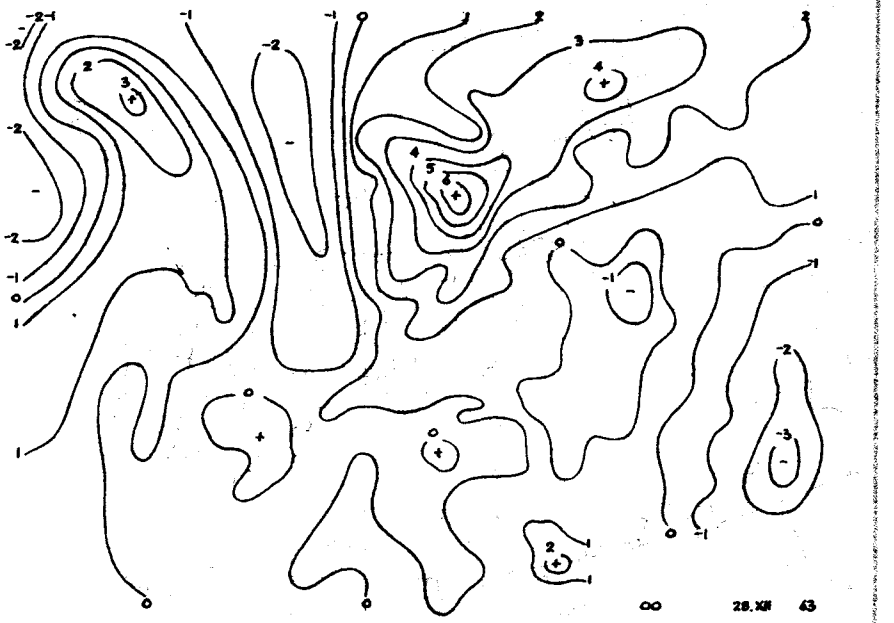
Temp. powietrza ⟶ T
C ⟵ chmury (0–5)
pogoda bieżąca ⟶ W
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (6–9)

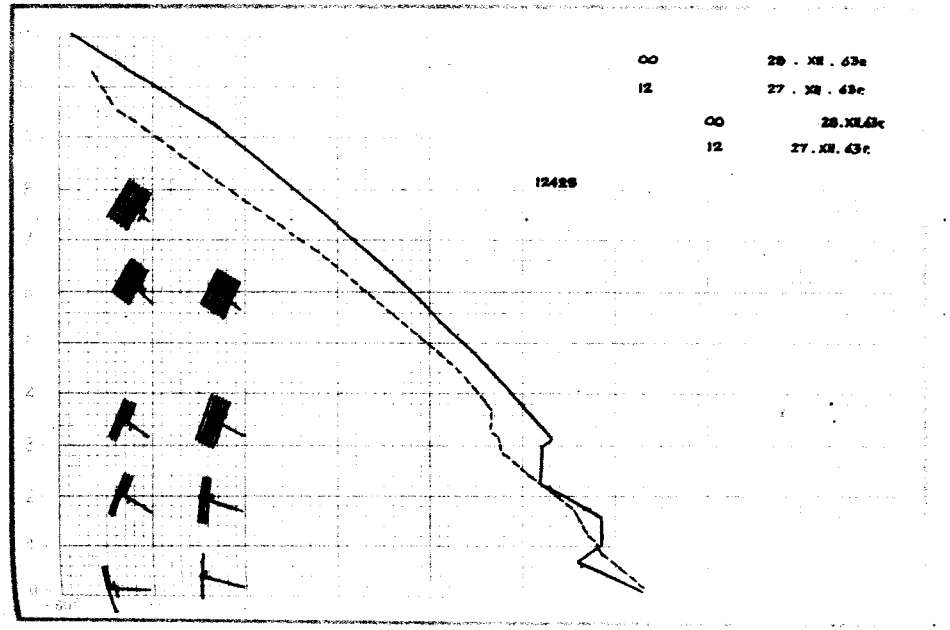

PPm
PPmc
PPms
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Ateny
Paryż
Bern
Hoga
Reykjavik
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1035
1040
1044
970
995
990
985

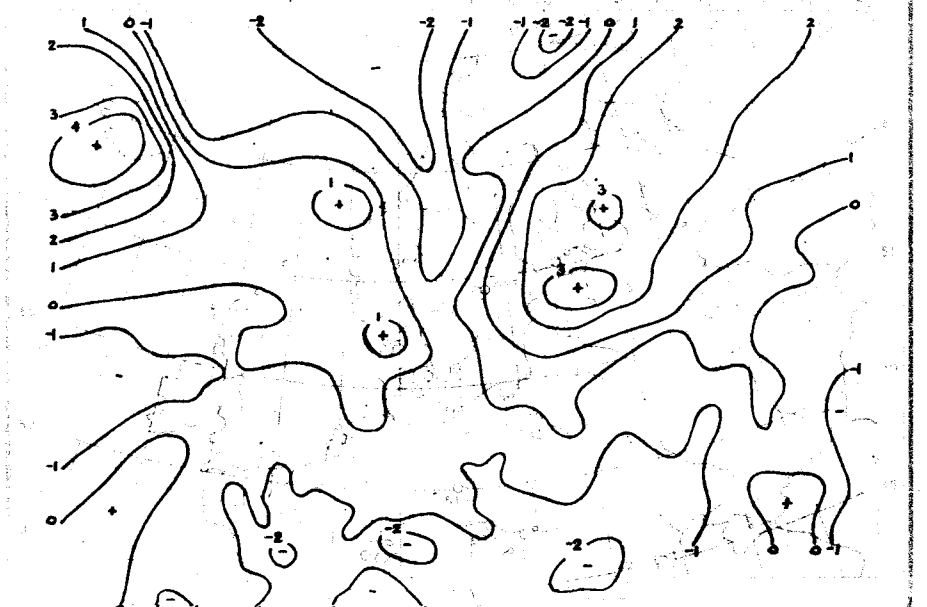

00
28.XII 43

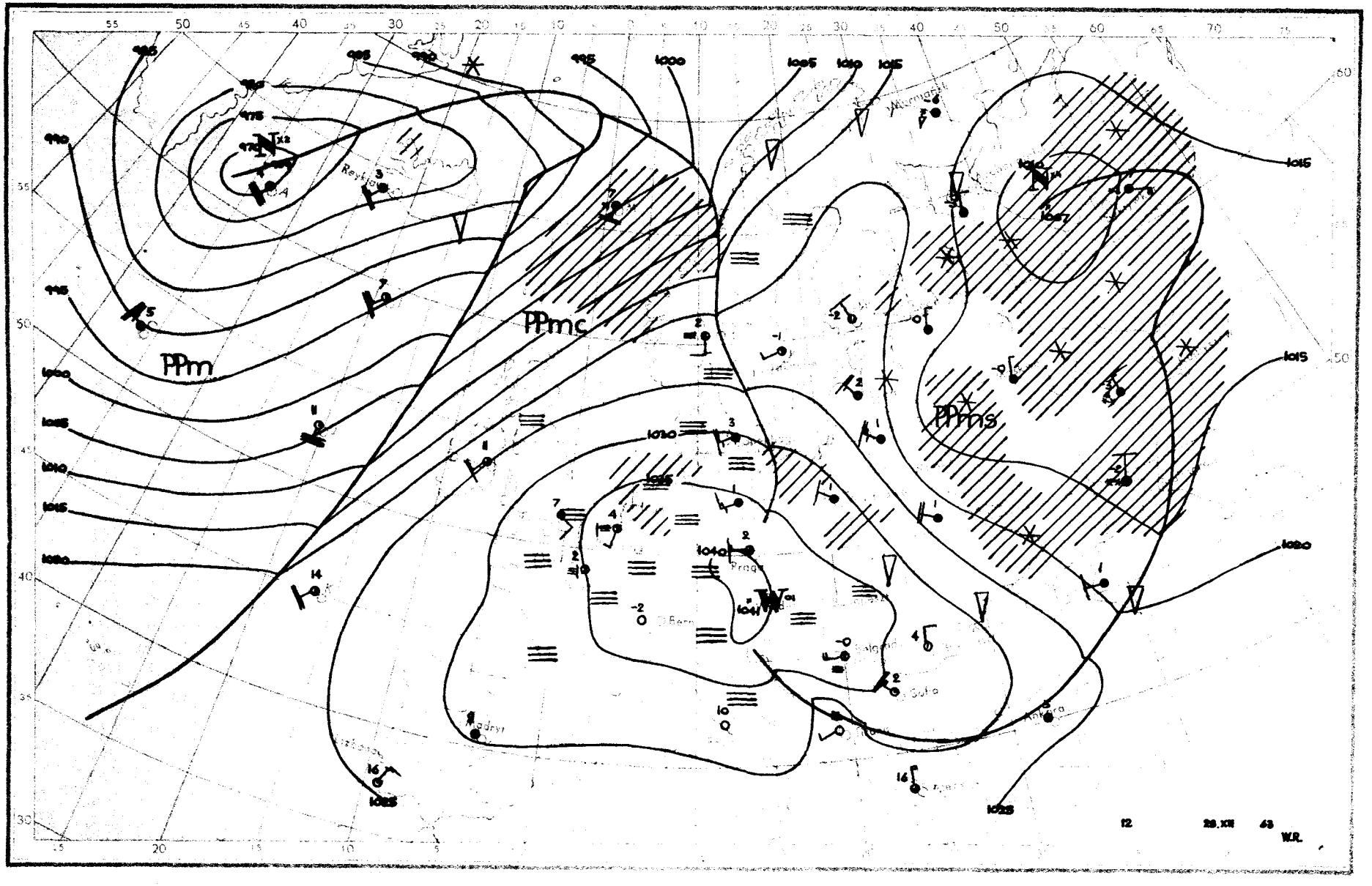

C
Z
00
28.XII 43


00 28 . XII . 43n
12 27 . XII . 43n
00 28.XII.43n
12 27.XII.43
12374


00 28.XII 43


00 28 . XII . 43c
12 27 . XII . 43c
00 28.XII.43c
12 27.XII.43c
12429




PPm
PPmc
PPms
Reykjavik
Murmansk
Prague
Madryt
Ankara
12
28.XII
63
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	72709	65022	27404	754XX	01205
280	82607	97022	25402	854XX	01105
205	82707	56102	33802	863XX	01206
250	82704	97021	31702	855XX	50006
295	83206	96512	26001	863XX	51702
330	82507	56102	34702	854XX	00703
375	82708	65031	31101	863XX	50304
424	82907	57102	36402	854XX	00702
465	82707	58102	33501	855XX	51400
560	82704	40102	36501	854XX	51804
695	brak	danych			
105	82708	30102	30802	863XX	02106
235	82707	97022	30302	854XX	00002
270	82203	97022	29002	864XX	00203
310	82705	40102	35602	854XX	01001
495	82506	97025	31702	854XX	51400
510	73217	98031	47556	7087X	68003
570	82706	56602	34401	854XX	51103
575	83203	50102	35702	855XX	51703
650	73603	80027	06460	2537X	62604

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82706	40105	30303	872XX	02701
280	82808	08514	29301	862XX	01101
205	82205	16512	33401	872XX	00812
250	82502	96512	32501	863XX	50605
295	82708	97022	27502	854XX	01201
330	82706	35102	35001	3747X	51802
375	82805	12512	31801	861XX	00801
424	62907	57101	36003	60949	50708
465	82706	25106	33001	862XX	00707
560	62705	40101	34905	655XX	51707
695	82704	40102	32801	863XX	51709
105	82507	40616	31301	6722X	01708
235	82705	95555	32400	873XX	50702
270	82503	96102	30901	864XX	01400
310	82204	25108	35901	863XX	00606
495	82908	96105	31601	7722X	00703
510	63211	98021	48653	20848	53710
570	82705	30102	33501	861XX	51808
575	82902	40602	33802	855XX	51709
650	70209	88382	06658	25X42	59705

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23227	01511	02713	85517	55597	03128	70010	63777	03123	50553	73932	0XXXX	40712	84942	0XXXX
30908	98021	0XXXX	20166	10XX0	0XXXX	15346	10XX2	0XXXX	10599	09XX4	0XXXX	11122	16200	10XX3	55555
00017	01508	11809	58612	22756	62677	33681	64836	44590	68890	55577	66887	66538	71942	77503	73942
88474	76941	26250	06XX5	66666	25706	23008	20010	18510	17509	16608	15010	12109	10009	66666	017XX
02710	865XX	03128	790XX	03117	575XX	03344	01010	45507							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23282	00517	02709	85577	52598	03013	70094	56663	03218	50564	70735	03333	40726	79828	03339
30925	93453	20185	15XX5	00143	15362	17XX4	03327	10612	14XX4	03334	11100	90613	32039	90784	33048
90146	34064	81498	31037	11122	27173	21XX1	55555	00021	02005	11954	53533	22925	51511	33868	51565
44790	57677	55712	57677	66450	74762	77267	99029	45250	03061	66666	20115	17321	13715	12009	66666
021XX	02706	740XX	03318	526XX	03329	252XX	03464	214XX	03556	184XX	00328	137XX	03126	120XX	03137
01010	754XX														
temp	12425	23282	07829	15XX8	03247	66666	09516	08215	07716	07016	66666	070XX	03247		

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

Na Dolnym Śląsku występowały lokalne większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Poza tym było zachmurzenie całkowite, miejscami notowano przejściowe opady deszczu lub mżawki, a na południowym-wschodzie deszczu ze śniegiem i śniegu. W nocy i rano mgły występowały głównie na północnym-zachodzie. Temperatura minimalna wynosiła od -2°C w Kłodzku, Raciborzu i Muszynie do +3°C w Lesku, Lęborku, Helu i Gdańsku, a maksymalna od +1°C do +5°C. Wiatry były umiarkowane i słabe 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):

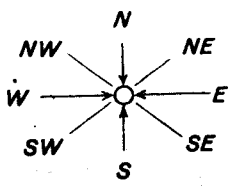
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

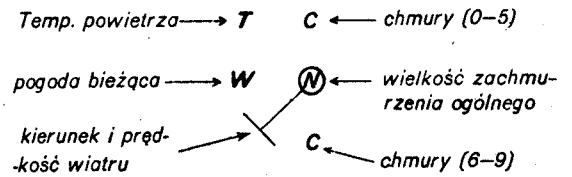
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

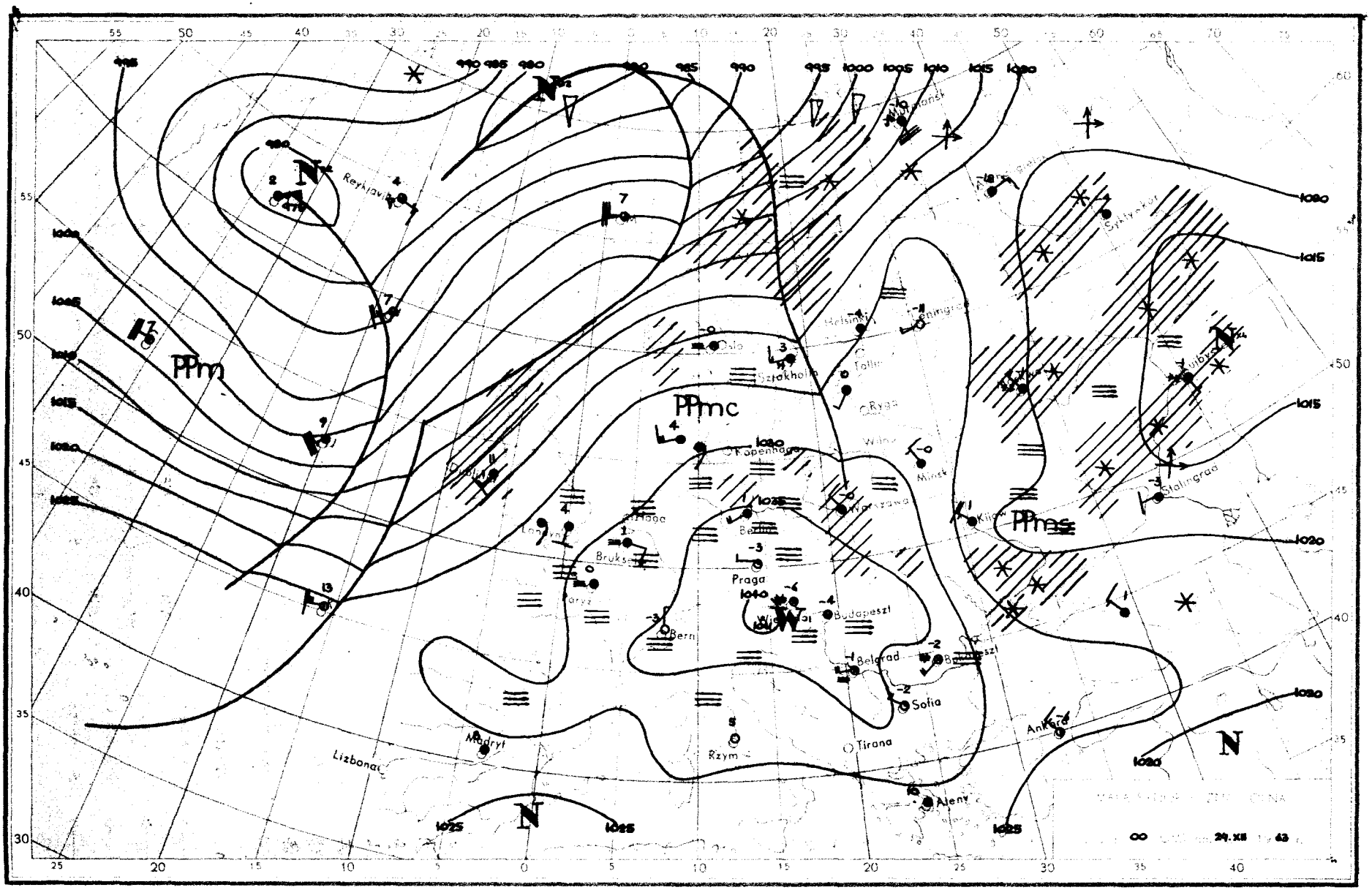
Wiatr.

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

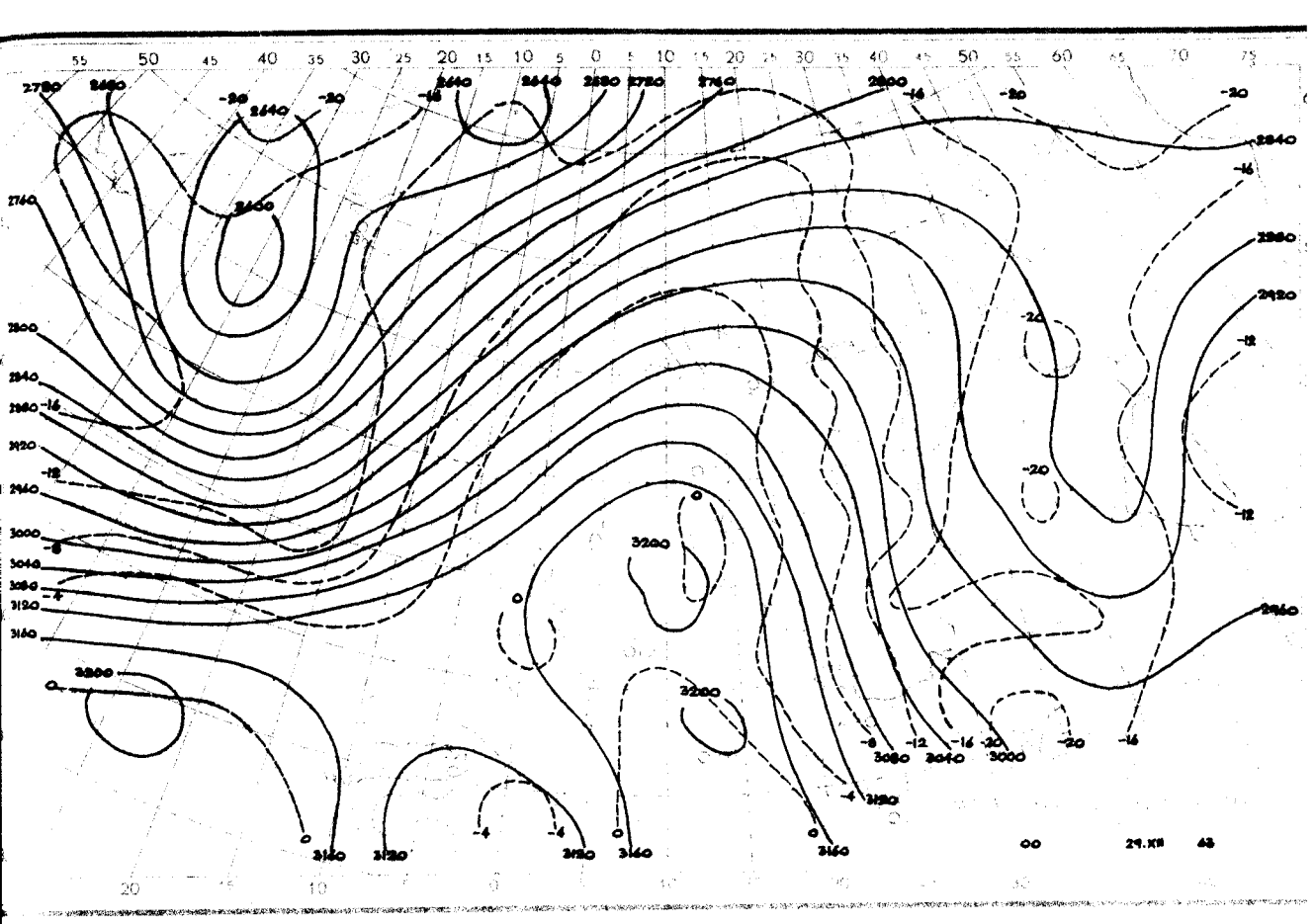


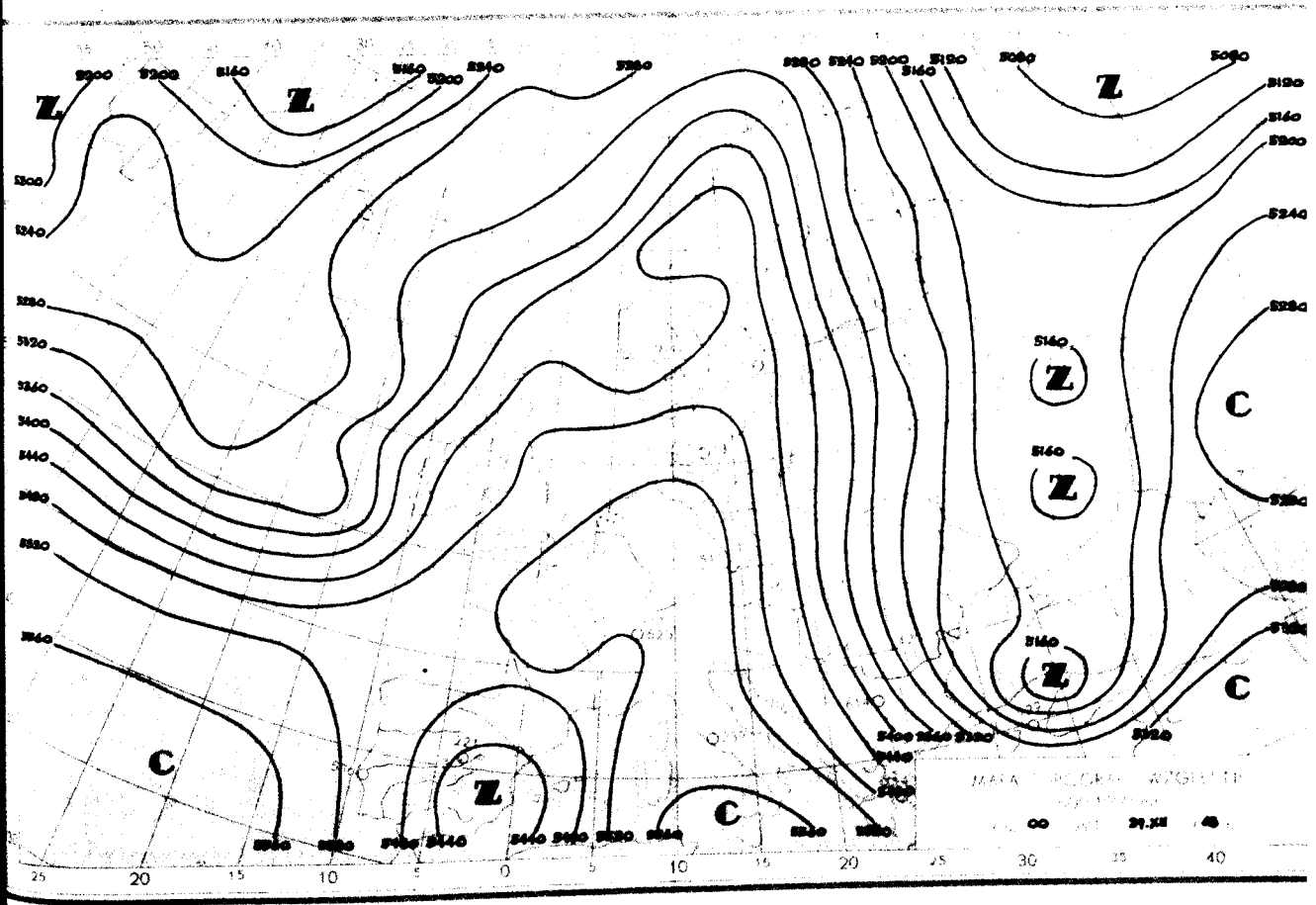
Rozmieszczenie danych:

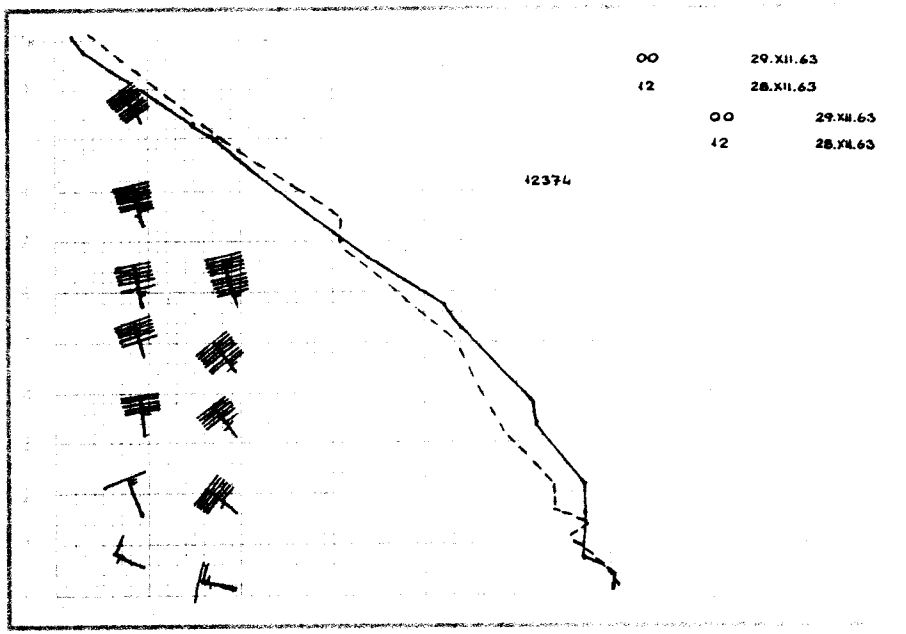


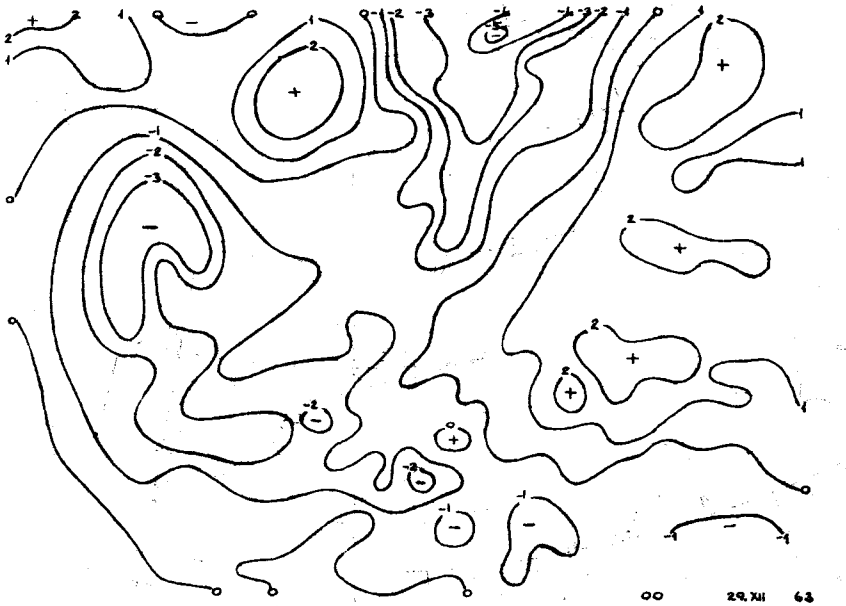


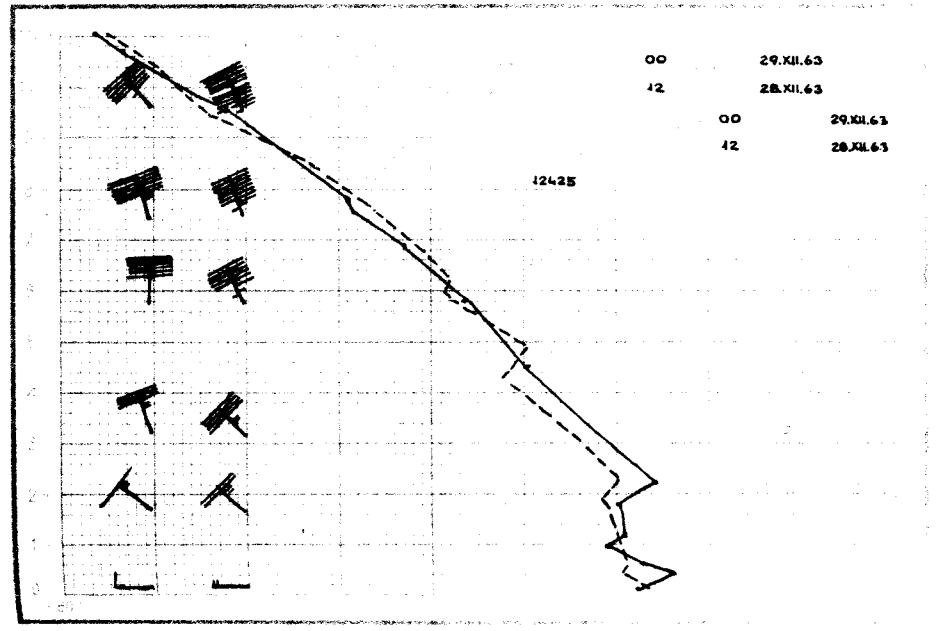
PPm
PPmc
PPms
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Berlin
Praga
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Ateny
Paryż
Bruksela
Londyn
Dublin
Wiedeń
Murmansk
Syktyvkar
Kuibyszew
N

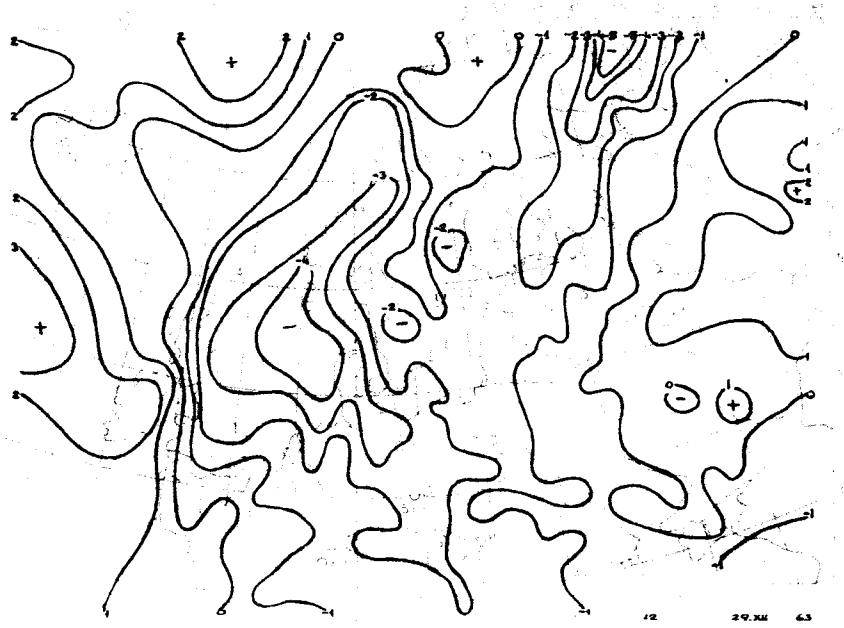

00
29.XII
48

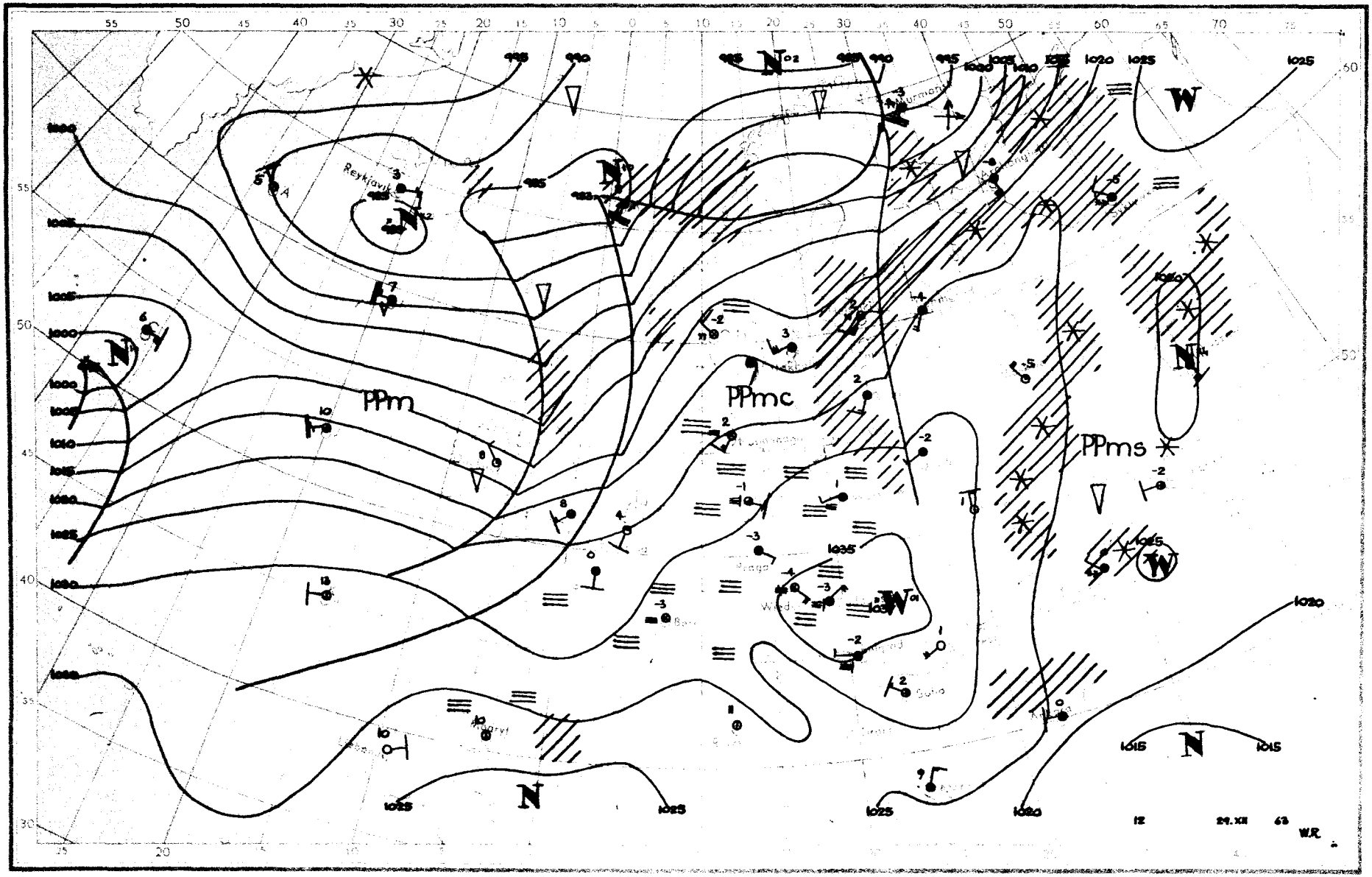

Z
C
00
29.XII
48


00 29.XII.63
12 28.XII.63
00 29.XII.63
12 28.XII.63
12374


00 29.XII 63


00 29.XII.63
12 28.XII.63
00 29.XII.63
12 28.XII.63
12425


12 29.XII 63


Reykjavik
Murmansk
PPm
PPmc
PPms
12
29.XII
43
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82702	60036	31104	863XX	02302
280	82303	30105	31301	854XX	01301
205	brak	danych			
250	82702	08446	33101	862XX	01602
295	82708	08442	32400	863XX	00203
330	82704	08462	34801	861XX	00710
375	83201	96105	32500	864XX	00201
424	82504	50102	35702	855XX	51809
465	82703	16516	34100	862XX	00703
560	82504	30102	35502	5557X	51803
695	82704	58105	34301	864XX	00204
105	92504	09454	32302	9X0XX	02703
235	92704	01454	32601	9X0XX	01705
270	brak	danych			
310	82202	20102	35102	854XX	01708
495	82903	96105	34200	863XX	00703
510	03207	98020	48550	00900	53709
570	82702	20685	34800	861XX	50801
575	82703	30516	35301	874XX	50802
650	93607	00774	07555	9XXXX	55801

SYNOP z godz.12 gGMT.

150	82002	57102	28803	863XX	02716
280	92202	06474	29102	9X0XX	01717
205	92201	03454	28701	9X0XX	01829
250	82501	02444	31201	862XX	01716
295	82204	20615	31300	8032X	00612
330	72202	20102	31302	755XX	00821
375	82502	01445	31801	860XX	01817
424	51205	57101	31904	00904	01826
465	92202	06454	32001	9X0XX	01716
560	02702	56100	32605	00900	01717
695	82701	20105	33901	862XX	01711
105	92203	09454	28501	9X0XX	01721
235	92503	04454	29601	9X0XX	00821
270	82002	16104	30601	863XX	01715
310	42001	40101	29504	20931	01831
495	82003	96204	32901	863XX	00720
510	32102	99030	46508	00902	59721
570	90000	08434	33102	9X0XX	01717
575	82401	07514	33602	862XX	01718
650	12001	89417	06800	15X01	51709

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23249	00000	00000	85544	52521	03407	70079	56565	03526	50566	67681	03532	40728	80825	03538
30927	94978	03545	20197	10XX0	0XXXX	15374	15XX1	0XXXX	10623	14XX5	0XXXX	11100	60837	36055	11122
33161	14XX1	55555	00021	00001	11008	00001	22960	52521	33786	52525	44680	57579	55645	57579	66532
65662	77444	75765	88316	92960	56250	04XX2	66666	24206	16114	12113	10715	10014	66666	021XX	00000
972XX	03003	850XX	03407	628XX	03638	563XX	03530	372XX	00137	225XX	03538	01010	863XX		
temp	12374	23249	66666	08014											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23276	05035	02904	85587	00517	03107	70152	XXXXX	03517	50575	66753	03624	40740	77944	03532
30941	91067	03328	20202	12XX5	0XXXX	15373	16XX3	04444	10524	16XX2	0XXXX	11100	70811	33036	71016
33037	11122	27167	20XX1	55555	00020	02505	11007	06041	22972	02012	33938	51511	44904	01011	55839
00506	66798	03617	77770	02572	88593	60772	99439	72914	11385	78957	22300	91067	62250	02142	44218
10212	66666	19813	17620	13414	11014	66666	020XX	02801	805XX	02910	724XX	03515	362XX	03335	268XX
03336	242XX	03334	01010	854XX											
temp	12425	23276	66666	09316											

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

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami, głównie w części południowej i zachodniej. Występowały liczne i długotrwałe mgły. Miejscami notowano drobne opady mżawki lub deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -7°C w Jeleniej Górze i -5°C w Kłodzku do +2°C w Ustce, Gdańsku i Helu, a maksymalna od -3°C w Kłodzku do +5°C w Katowicach, Częstochowie, Zielonej Górze i Słubicach. Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane, z kierunków zachodnich, okresowo w kilku okręgach na południowe i południowo-wschodnie.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 6 1x86 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):

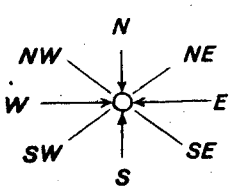
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

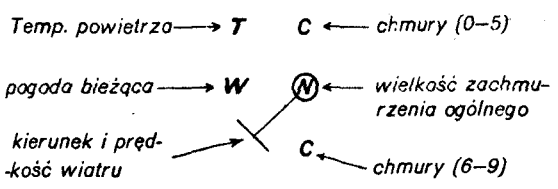
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

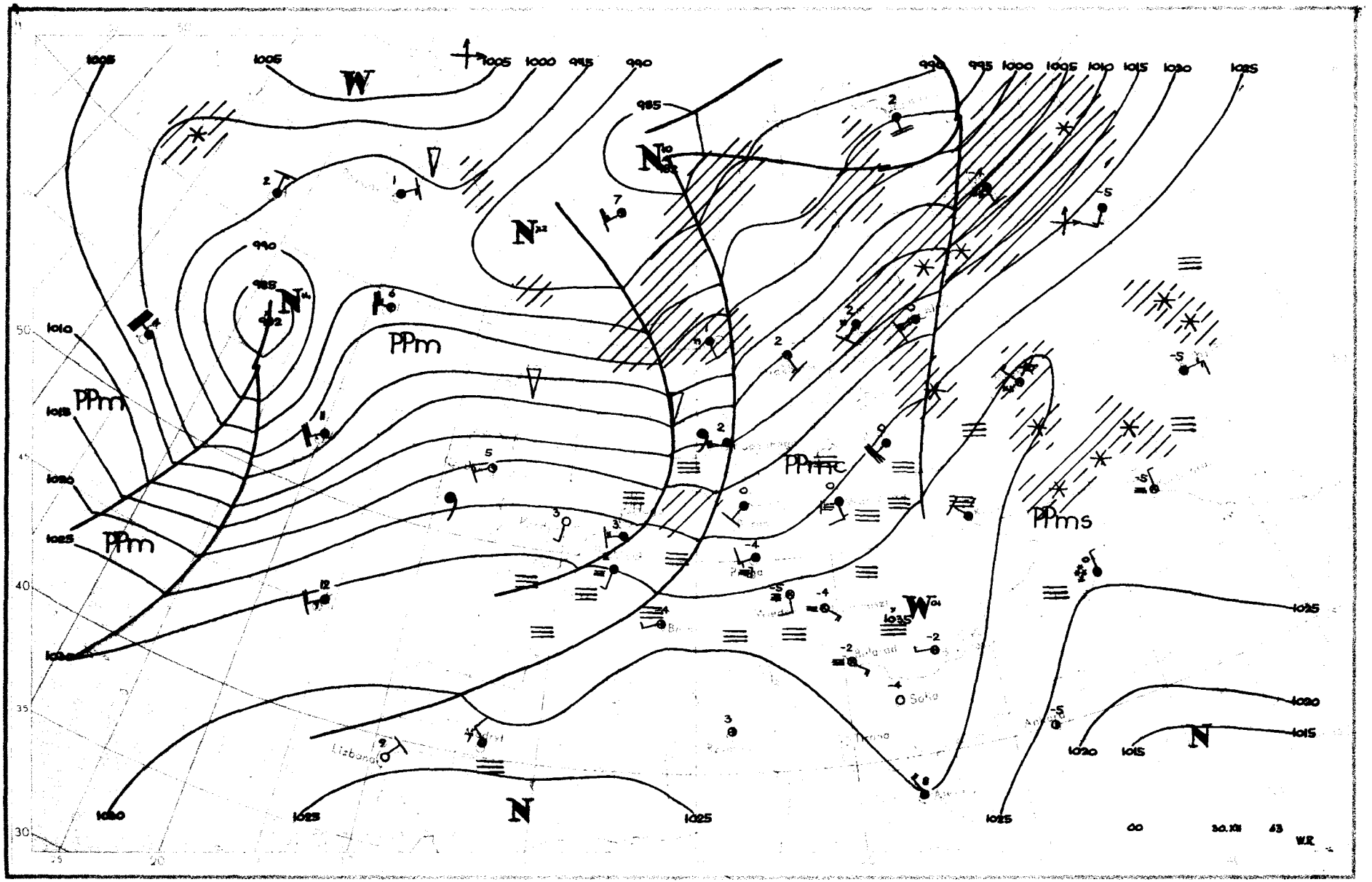
Wiatr.

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

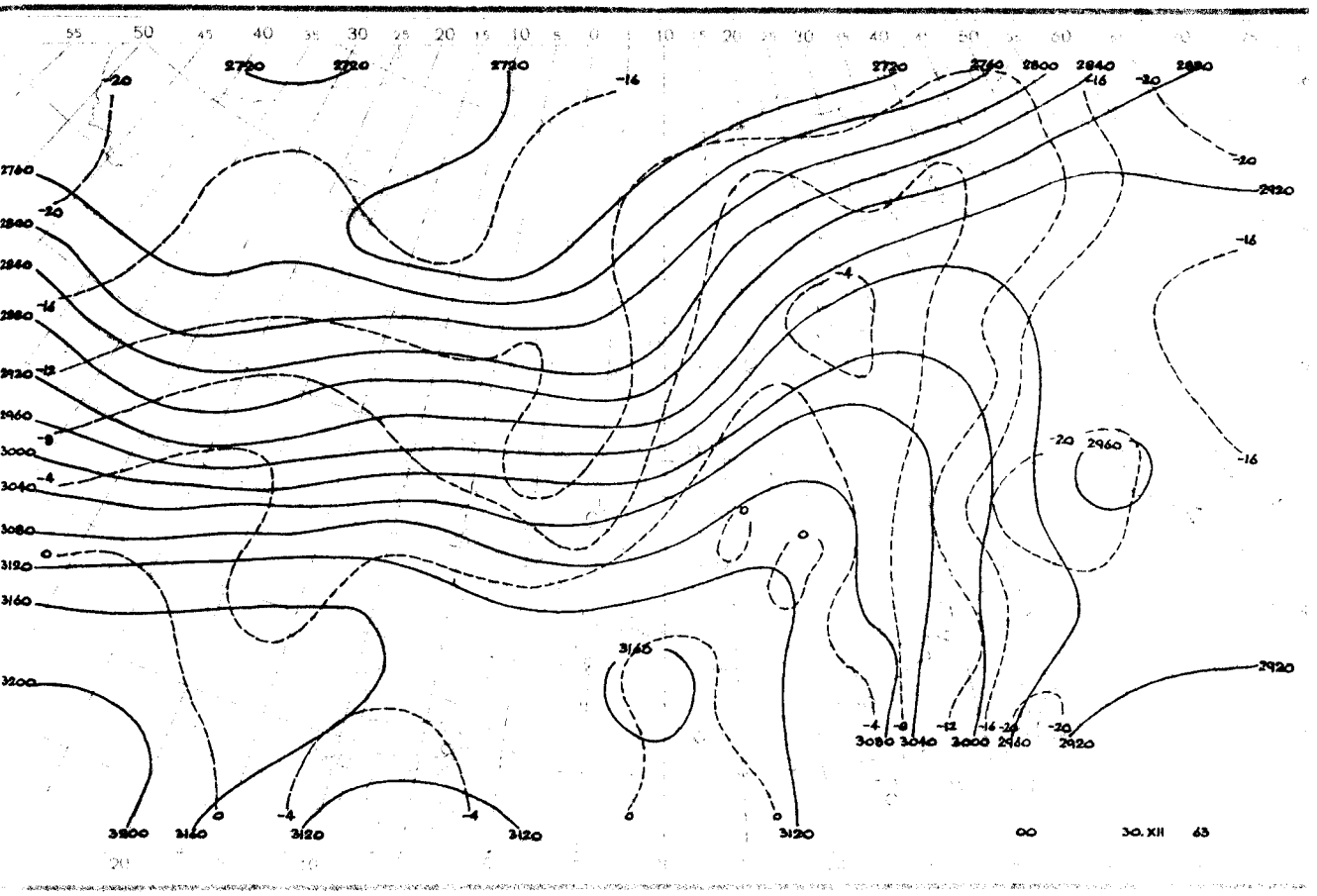


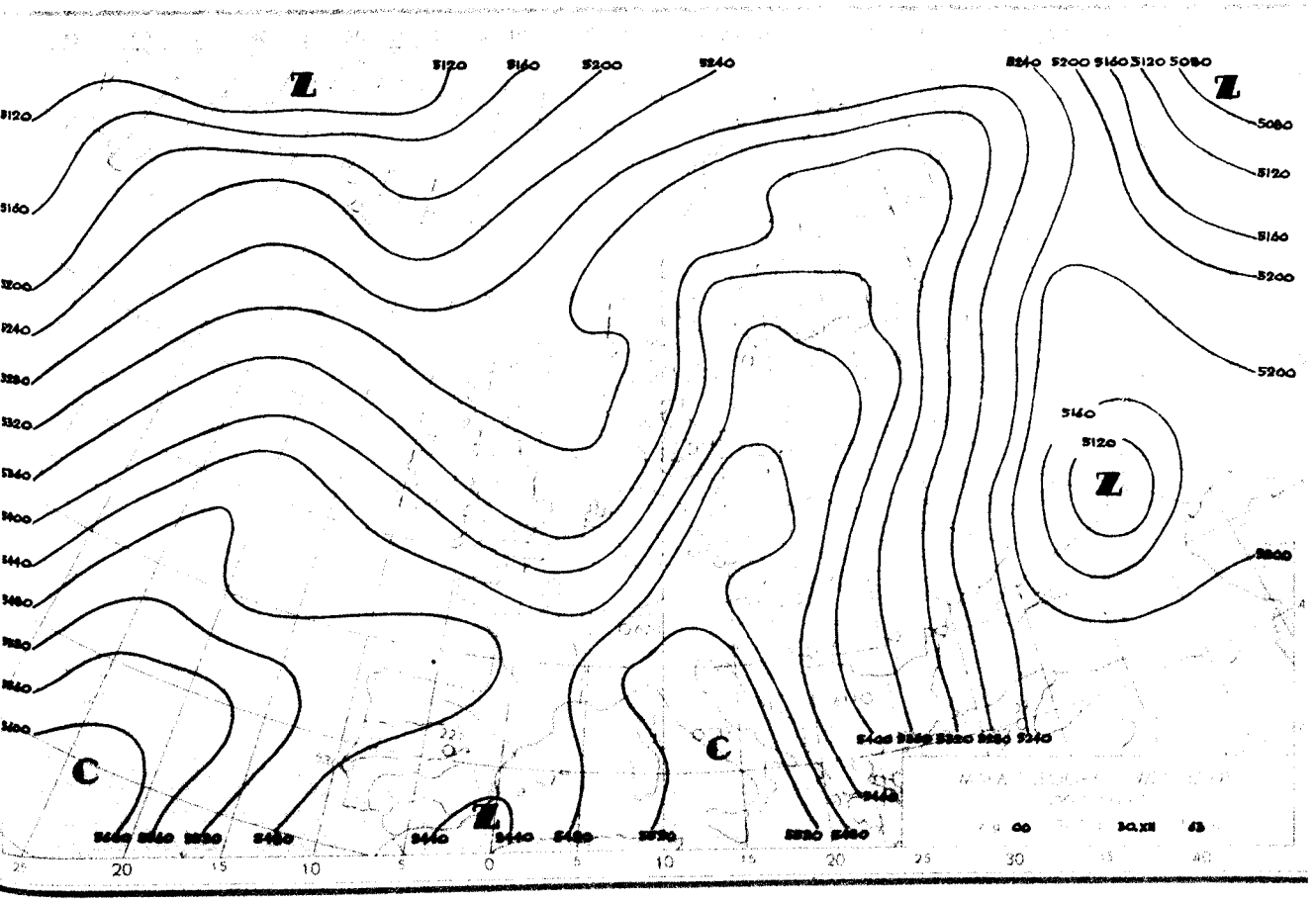
Rozmieszczenie danych:





W
N
PPm
PPmc
PPms
1005
1000
995
990
985
1010
1015
1020
1025
1035
Lisbona
Madrid
Sofia
00
30.XII
63
W.R.

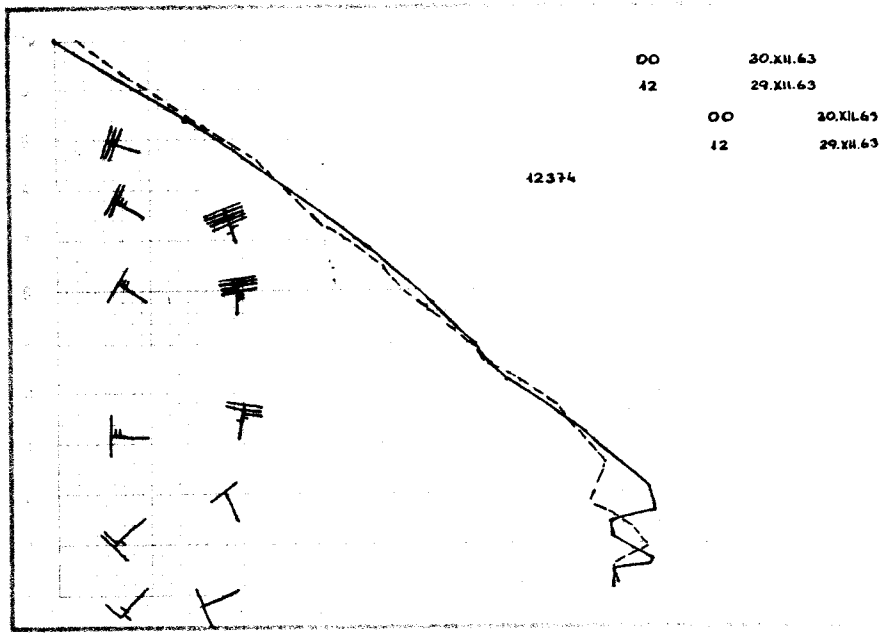

2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
-20
-16
-12
-8
-4
00
30.XII
63

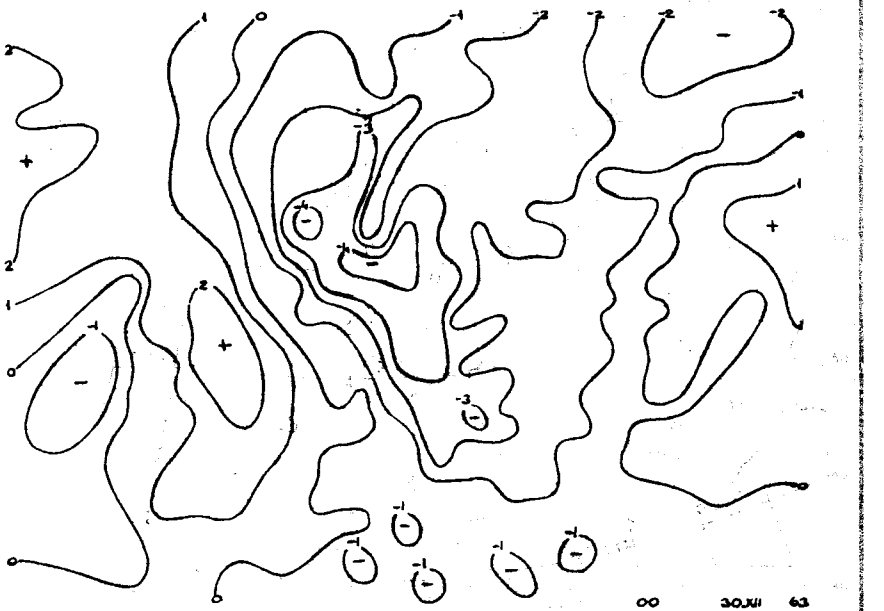

Z
C
5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
00
30.XII
63

00 30.XII.63
12 29.XII.63

00 30.XII.63
12 29.XII.63

12374

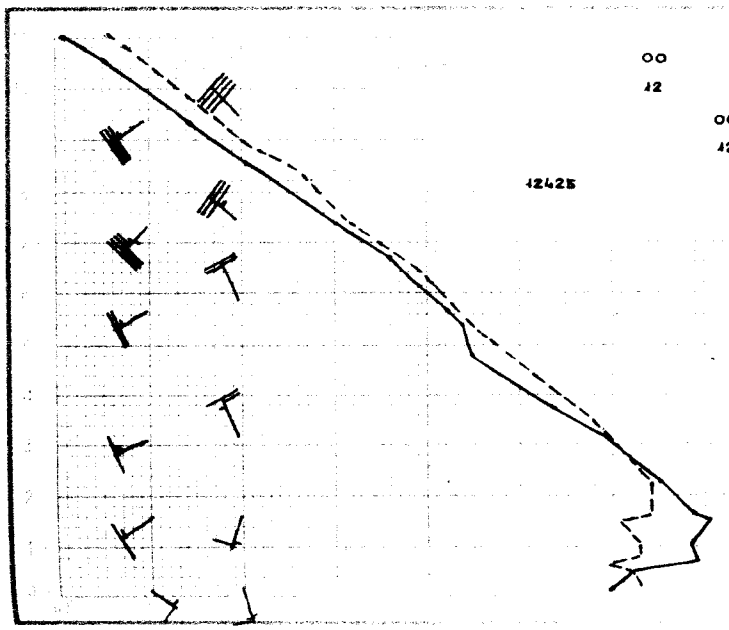


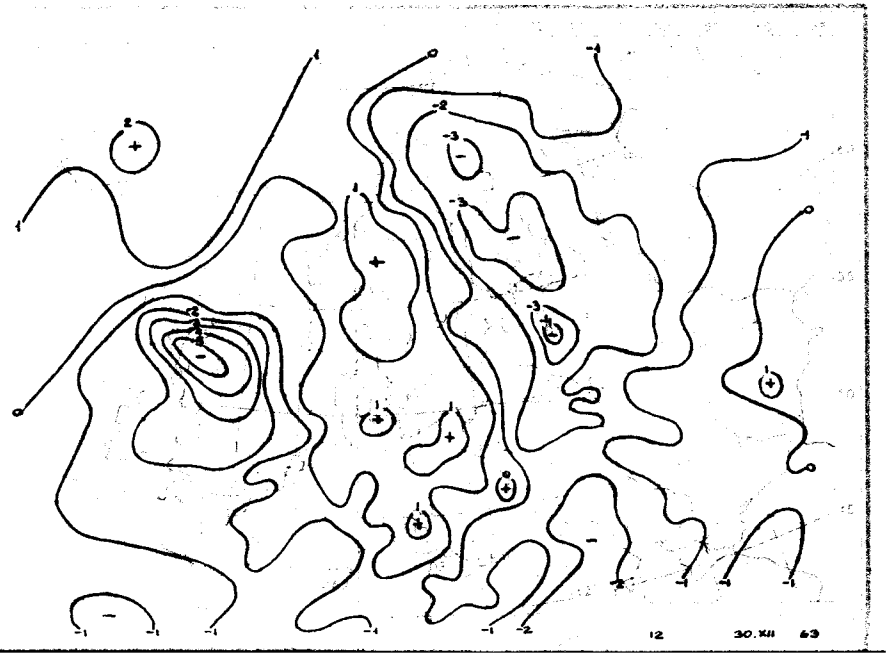


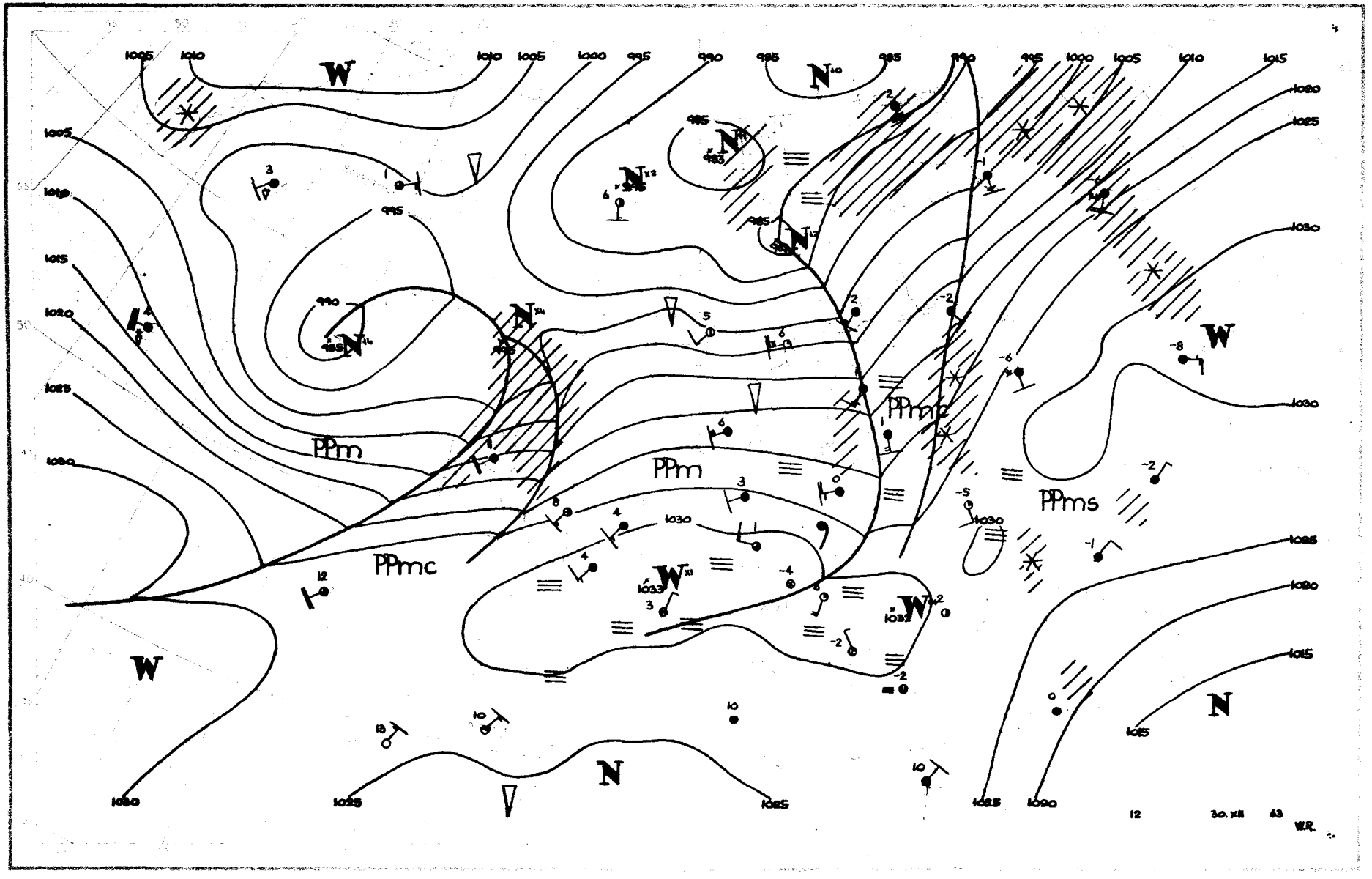
00 30.XII.63
12 29.XII.63

00 30.XII.63
12 29.XII.63

12425







W
N
PPm
PPmc
PPms
12
30.XII
63
W.R.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

150	81804	30101	21101	862XX	00734
280	81803	06444	24500	862XX	00722
205	32204	58101	19300	20932	52618
250	71402	05444	23350	7093X	50828
295	92202	01454	27100	9XOXX	00716
330	61803	25102	23051	00902	52723
375	81803	01461	26000	860XX	00826
424	31203	58101	23451	00902	53728
465	71603	12284	24400	762XX	00737
560	82202	05464	27553	20947	53722
695	80000	40102	29801	863XX	00714
105	51606	96104	18701	00906	50731
235	91805	02454	21650	9XOXX	51828
270	81801	02444	25250	862XX	50626
310	22004	50051	21401	00901	55616
495	81802	96105	28501	863XX	00721
510	52212	99022	40802	30832	64818
570	90000	07474	27800	9XOXX	00723
575	01502	40101	28600	00900	52711
650	13401	89020	04302	00902	61710

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82705	56101	19703	862XX	02207
280	82504	40102	19000	863XX	51206
205	72705	50105	24303	754XX	02002
250	82703	09444	22601	862XX	01109
295	82205	96104	19702	854XX	50521
330	82706	25102	25502	872XX	01115
375	82708	15102	22000	862XX	51703
424	82907	35105	27002	864XX	01208
465	82707	06514	23600	861XX	50207
560	82506	30101	26952	864XX	54806
695	52506	60011	24403	20941	52609
105	82507	96104	21303	864XX	02305
235	82708	95284	22001	864XX	01110
270	82704	96511	20850	864XX	51203
310	82703	40102	26504	854XX	02208
495	62505	97032	22702	00908	52514
510	33217	98417	39354	35X00	54201
570	82707	56102	24500	854XX	52705
575	72602	56102	26201	60972	52202
650	63406	89012	00954	20948	59710

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23205	00001	02204	85519	04037	02308	70087	52657	02707	50567	69811	03007	40730	80903	03012
30930	95026	0XXXX	20185	14XXX	0XXXX	15362	13XX5	0XXXX	10613	11XX5	0XXXX	11122	19197	15XX3	55555
00014	00504	11991	00000	22967	04041	33953	04041	44894	00001	55865	00001	66850	04037	77801	04597
88608	60727	99430	76871	47250	05XX2	66666	21313	19715	18514	17218	14011	10011	66666	014XX	02203
927XX	01909	555XX	03204	329XX	02815	01010	00900								
12374	23205	07834	17XX0	0XXXX	66666	09715	07915	07617	06717						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23188	01534	01503	85523	08561	02506	70101	51643	02507	50569	68841	02411	40732	79837	02218
30931	95982	02516	20189	16XX2	02630	15363	13XX8	02715	10613	14XX7	11100	61166	26032	11122	19200
16XX2	55555	00009	00534	11948	08559	22910	08567	33886	10543	44785	05623	55655	56645	66563	65732
77518	66811	88479	70868	99440	73812	11406	78828	22337	89922	51250	04075	44235	08111	66666	20016
16117	14412	10812	66666	009XX	01402	855XX	02606	390XX	02519	207XX	02632	12CXX	02706	01010	40930
temp	12425	23188	07830	14XX4	0XXXX	05034	18XX9	66666	09815	09213	08217	07314	05616	04920	04619
66666	073XX	02912													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.XII.1963r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami. Miejscami notowano drobne opady przeważnie w postaci mżawki. Lokalnie notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Kłodzku do +1°C w Lęborku, Mikołajkach i Zamościu, a maksymalna od -1°C w [illegible] Katowicach i Kłodzku do +5°C w Świnoujściu. Wiatry były słabe i umiar-

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):

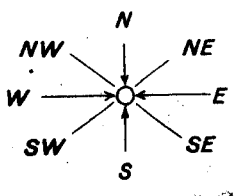
○ niebo bezchmurne
◴ 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10–3/10 „ „
◔ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◕ 6/10 „ „
◕ 7/10–8/10 „ „
◐ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

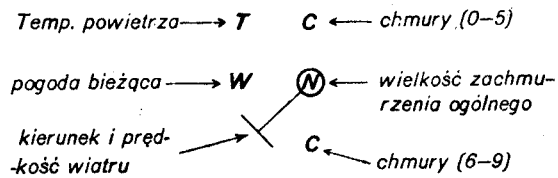
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

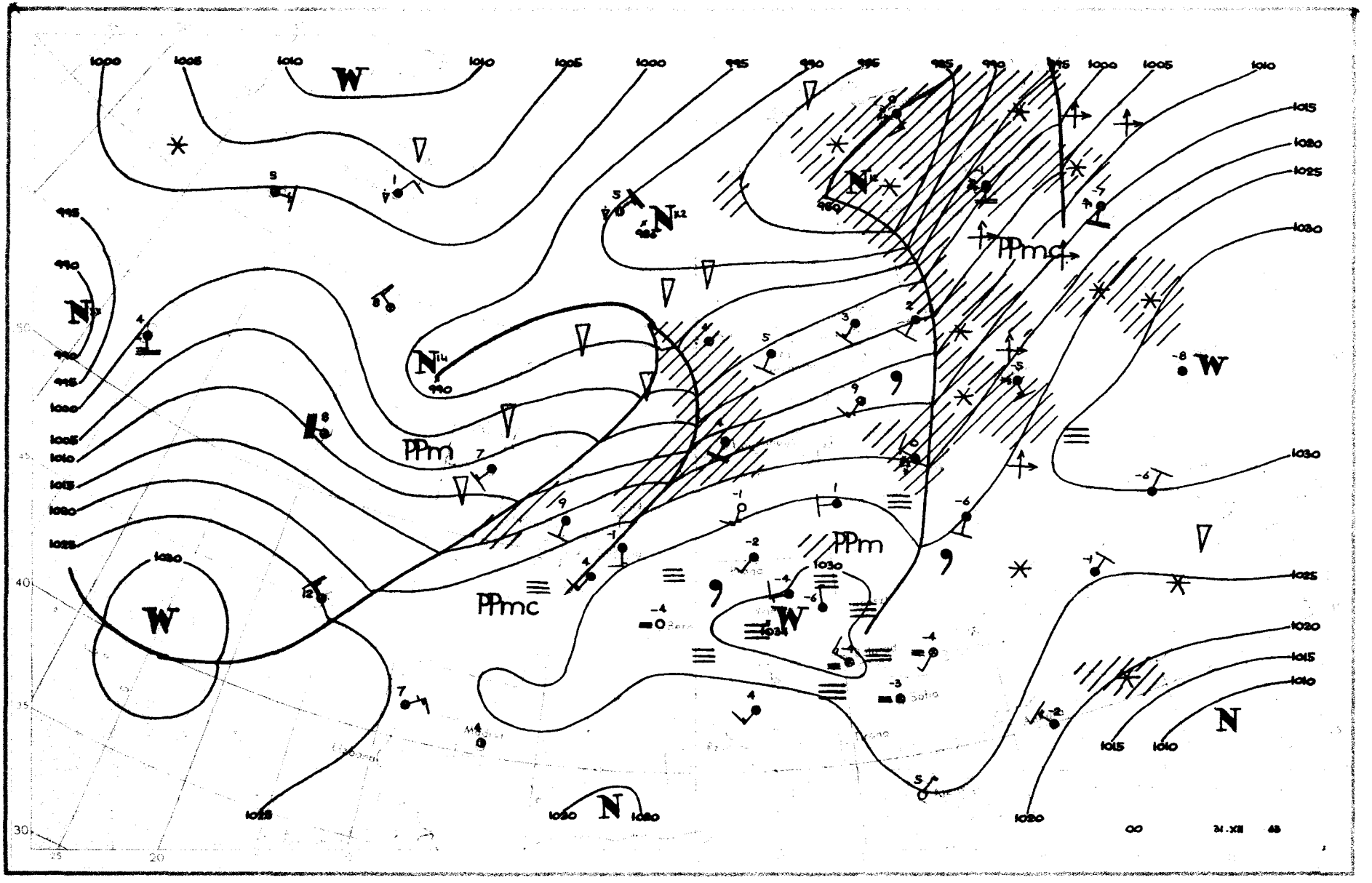
Wiatr.

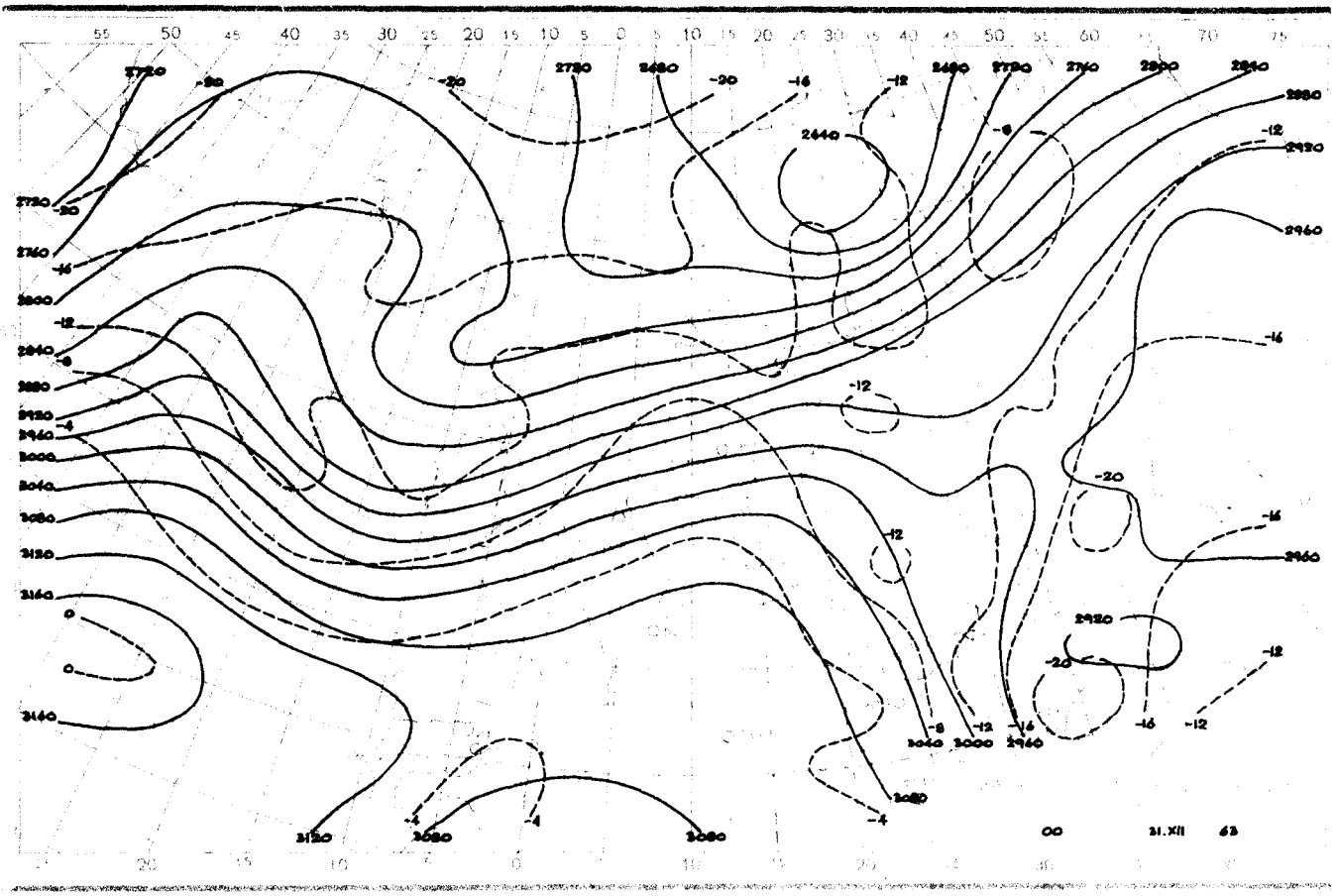
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

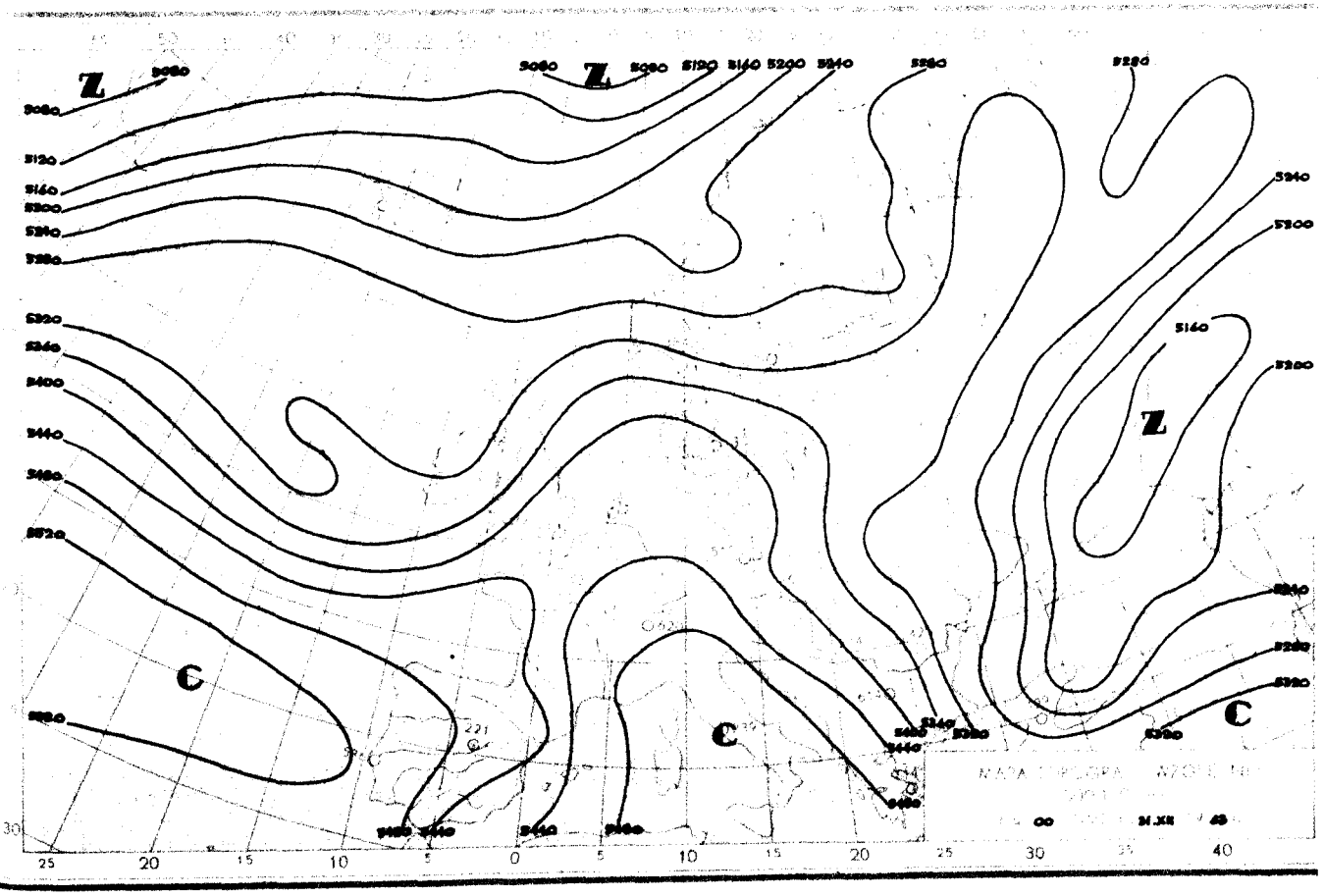


Rozmieszczenie danych:




W
N
PPm
PPmc
00
31.XII


00
31.XII
63

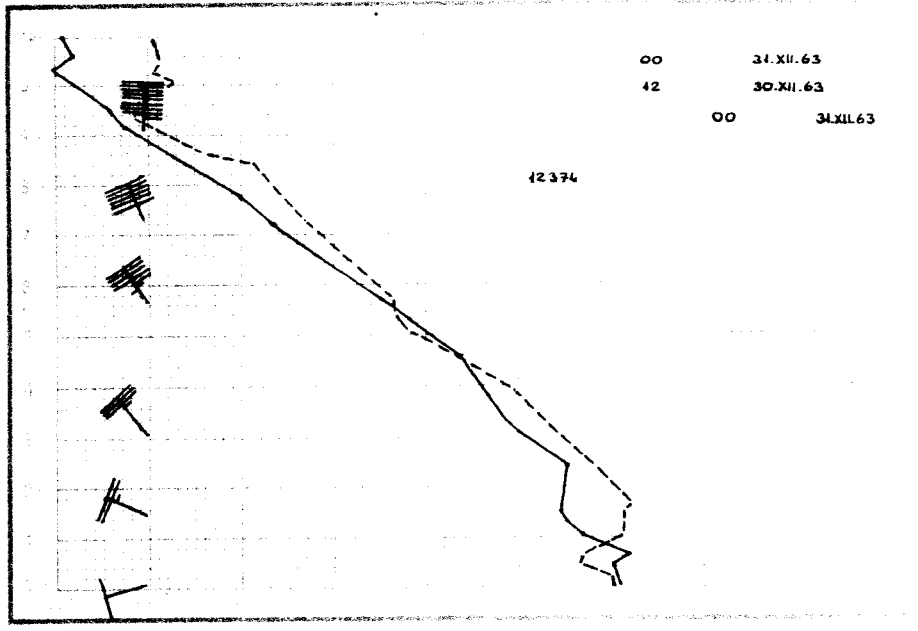

Z
C
00
31.XII

00 31.XII.63

12 30.XII.63

00 31.XII.63

12374



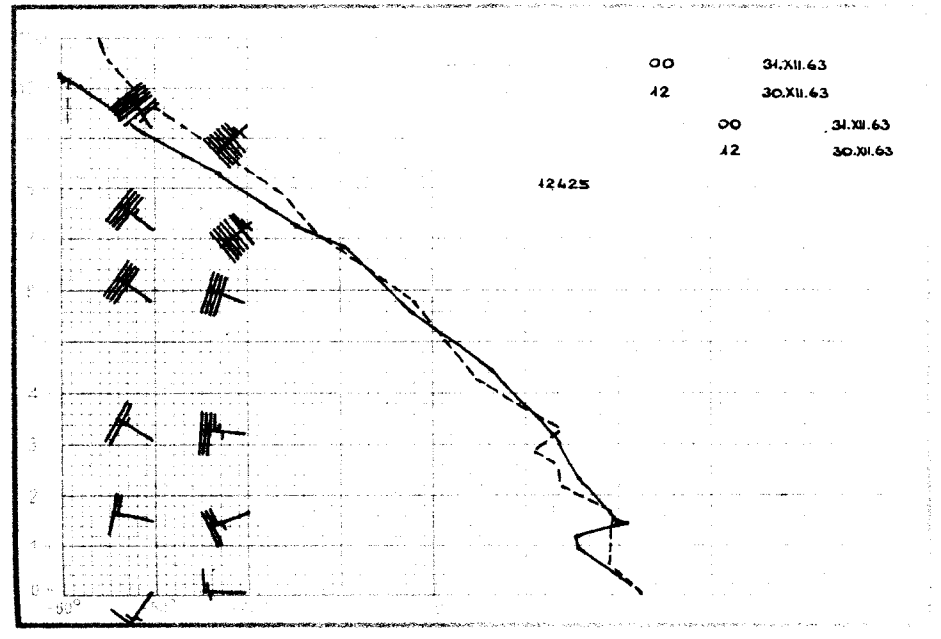
00 31.XII.63

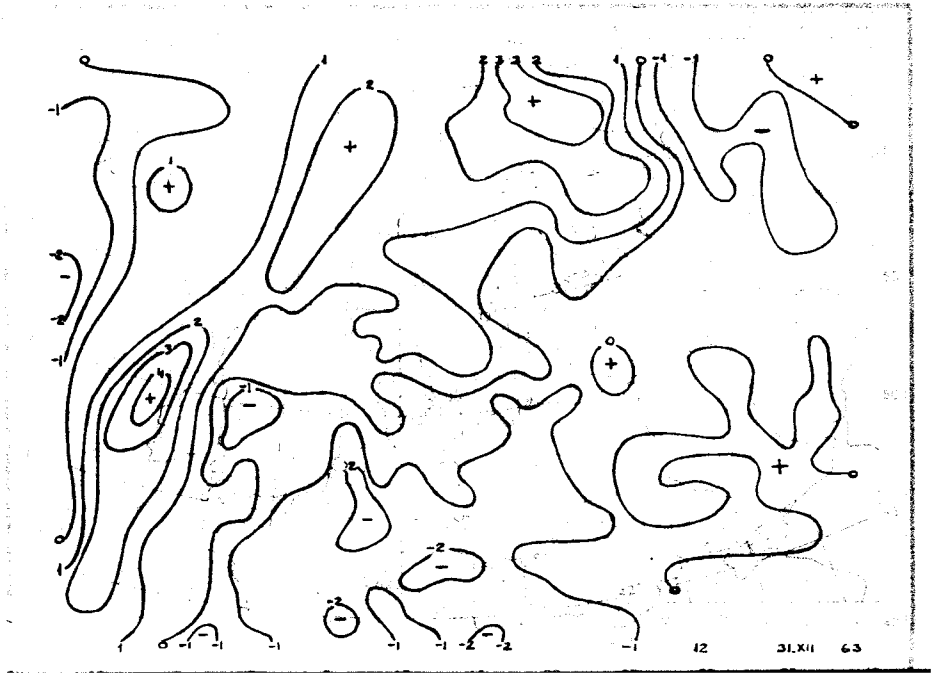
12 30.XII.63

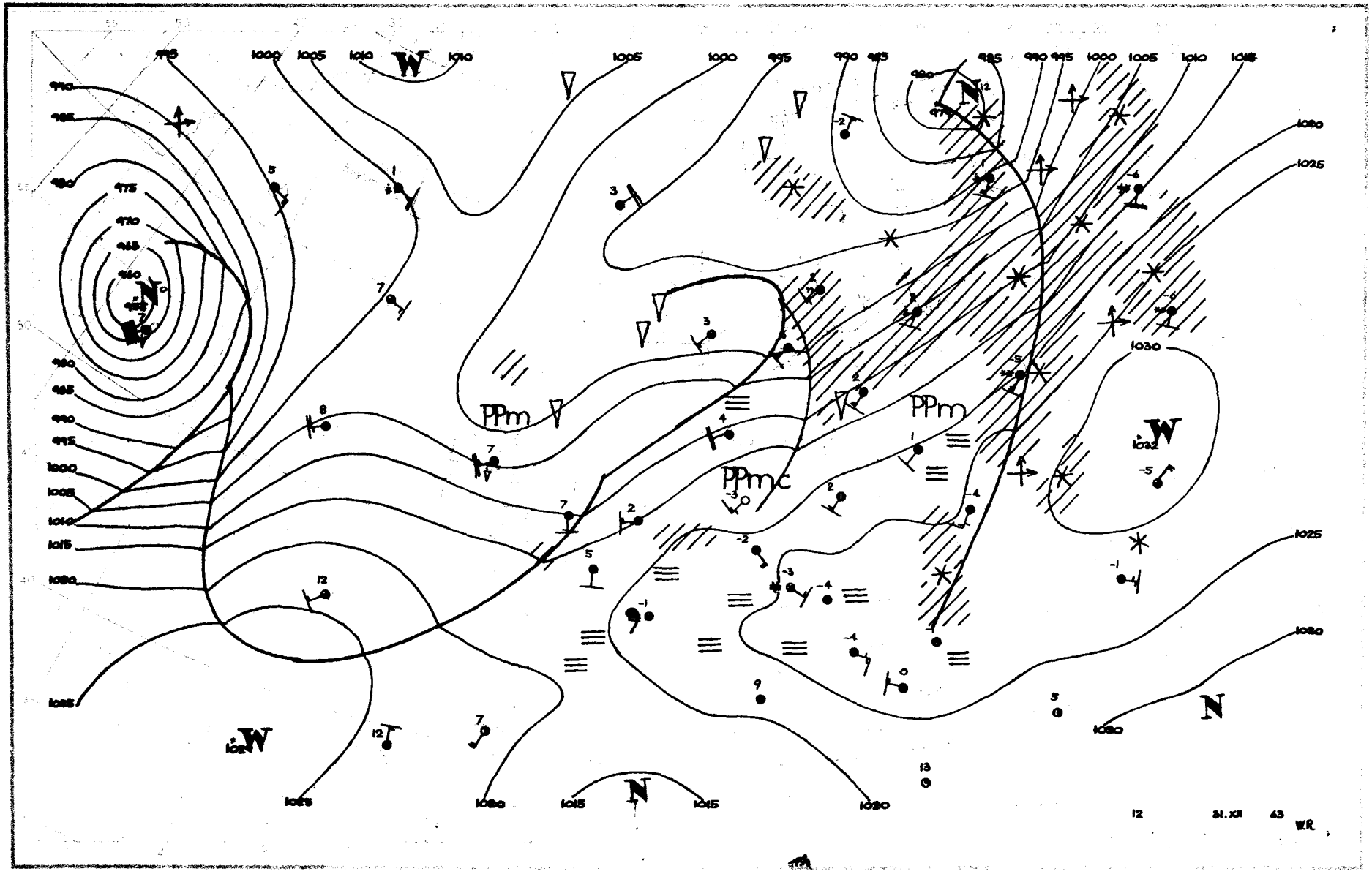
00 31.XII.63

12 30.XII.63

12425






PPm
PPmc
PPm
12
31.XII
43
W.R.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	12209	60031	19403	00901	01714
280	82304	20102	21202	863XX	01400
205	72207	58102	20702	754XX	50722
250	82202	96102	23602	853XX	00709
295	82605	40107	22801	853XX	01701
330	72205	30102	24701	754XX	00713
375	82705	30102	24801	862XX	01705
424	72002	30105	27001	755XX	51713
465	72205	40102	25301	755XX	00707
560	82403	15566	28351	872XX	51710
695	82705	58102	27401	864XX	50203
105	72207	97022	19002	755XX	02708
235	82805	97022	21901	854XX	00713
270	82503	96102	23301	864XX	01805
310	22004	25101	23800	00905	51719
495	82503	96102	25901	863XX	00501
510	03213	98021	40001	00900	59207
570	80000	56105	27000	862XX	50704
575	82402	40515	28400	874XX	50708
650	00205	89014	00558	00900	64802

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72004	57102	16503	3553X	51711
280	52005	96102	18102	25406	51715
205	82205	40101	17202	854XX	53709
250	01803	97021	19603	00900	52616
295	82506	96102	21901	854XX	00705
330	12205	56101	20502	00901	52712
375	72006	58102	22102	10938	51816
424	01403	56101	21504	00900	51812
465	31803	30101	21502	00901	52711
560	22504	30100	23402	00902	52715
695	21803	65011	25202	00902	55818
105	82007	96102	16401	863XX	00607
235	52205	96102	18150	56400	52811
270	61804	96102	20101	00906	51813
310	02203	40050	19403	00900	53812
495	52203	97012	24202	00908	51710
510	12208	98020	36951	00902	63713
570	21403	58101	23402	00902	52815
575	11801	60010	23604	15500	53819
650	12201	89020	99802	00901	68805

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23189	01000	02505	85484	54559	03011	70008	58759	03216	50555	73864	03324	40714	85977	03430
30907	02XX0	03643	20163	06XX6	03346	15346	05XX5	02219	10600	12XX4	02016	11100	90820	34062	11122
05240	11XX1	55555	00012	01006	11968	00000	22956	01014	33898	53531	44863	54549	55753	54698	66678
60797	77573	66792	88370	89009	23250	09XX5	66666	28804	24011	23408	21110	19405	18207	15006	66666
012XX	02904	625XX	03224	340XX	03462	236XX	03227	186XX	03250	146XX	01811	01010	863XX		
temp	12374	23189	07819	13XX4	02925	66666	09513	05613	66666	097XX	03022	059XX	02522		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23202	00529	02204	85456	00656	02908	70036	56690	03111	50560	71819	03120	40720	84926	03222
30914	01081	03333	20167	11XX2	02819	15348	07142	03019	11100	80931	32037	11122	08233	14XX1	55555
00012	01513	11973	50522	22920	54552	33883	54661	44859	01651	55763	53768	66761	52767	77639	60662
88583	63757	99432	79888	11347	92008	30250	11XX0	33233	14XX4	44175	08167	55150	07142	66666	012XX
02204	763XX	03210	292XX	03237	150XX	03019	01010	854XX							

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

Początkowo było zachmurzenie duże, zwłaszcza w części centralnej i wschodniej, później na ogół umiarkowane i niewielkie. Wieczorem i w nocy wystąpiły rozpogodzenia, tylko na północnym-zachodzie, a zwłaszcza nad morzem niebo było częściowo zachmurzone. Gdzie niegdzie notowano mgły. W Suwalskim i Białostockim zanotowano drobny przejściowy śnieg. Temperatura minimalna wynosiła od -7°C w Jeleniej Górze do +2°C na wschodnim wybrzeżu, a maksymalna od 0°C do +4°C. Wiatry były słabe, przejściowo umiarkowane południowo-zachodnie 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

1 2 3 0 8 0 7 0