Poland
PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA
LIBRARY
APR 2000
National Oceanic & Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce
QC 925.4 .P7 B58
Kwiec-czerw 1964
LIBRARY AUG 7 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):

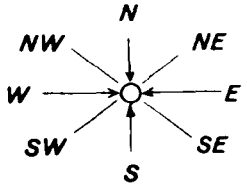
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

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
- 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)

138 409

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

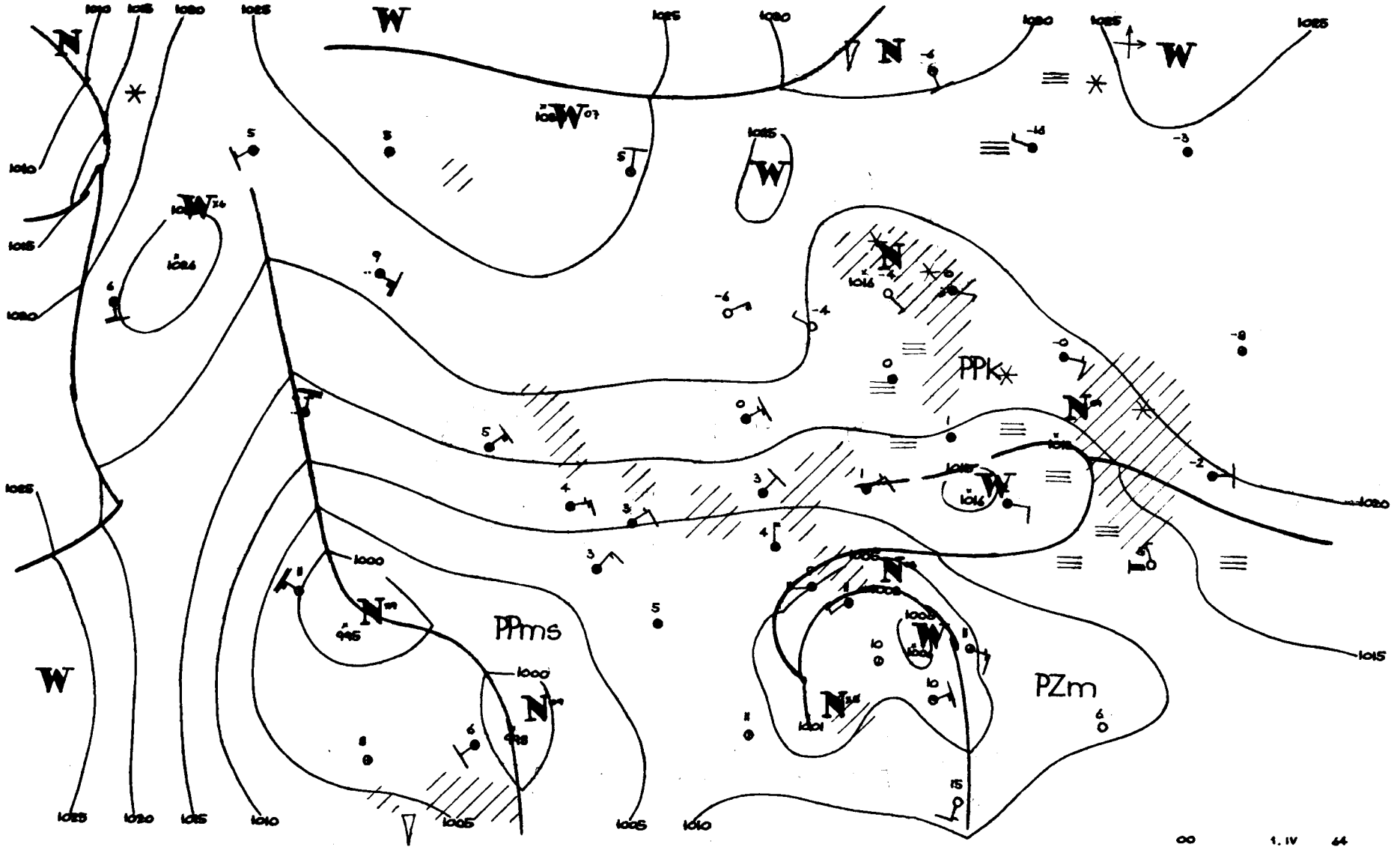
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

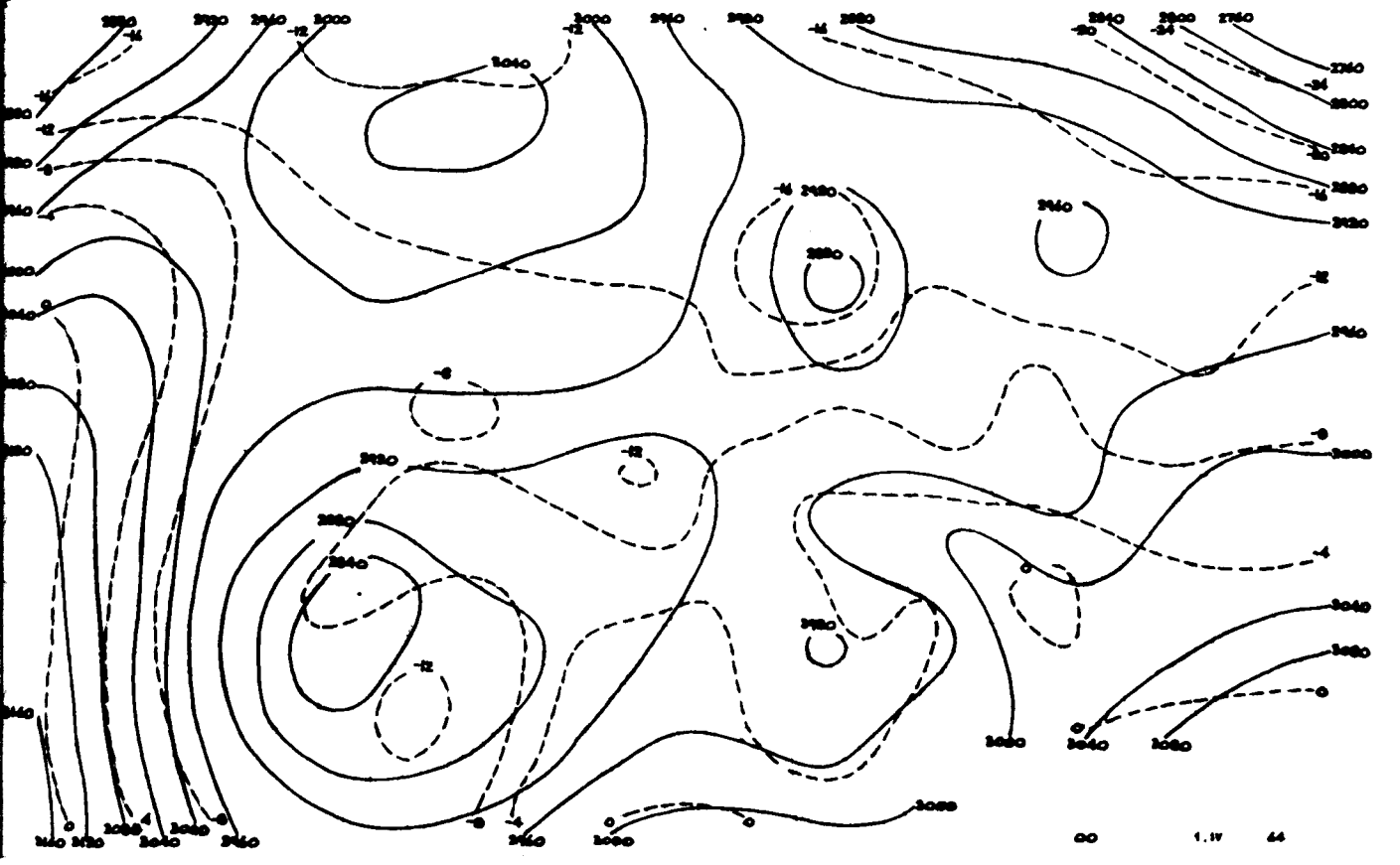
Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

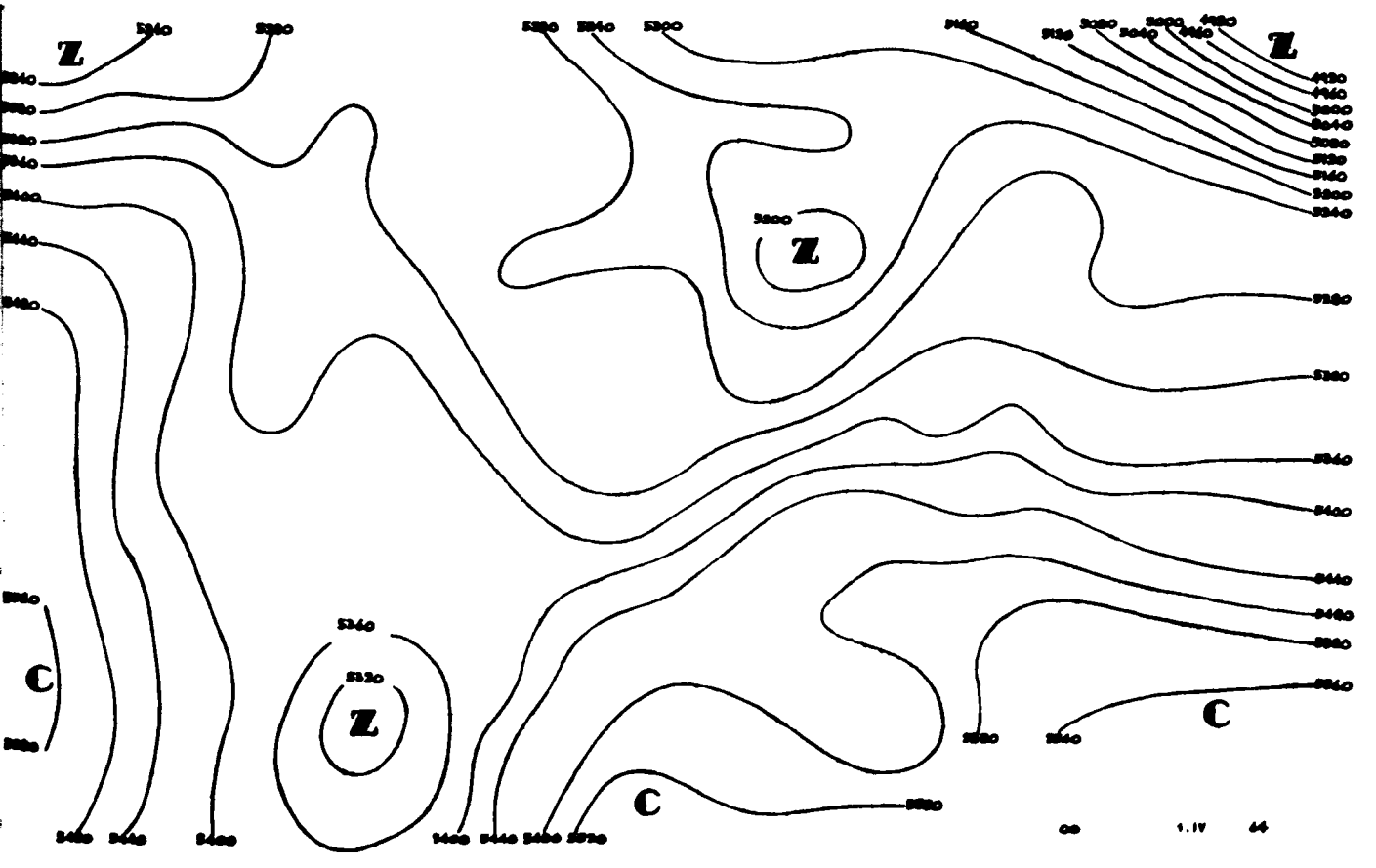
NOTICE:

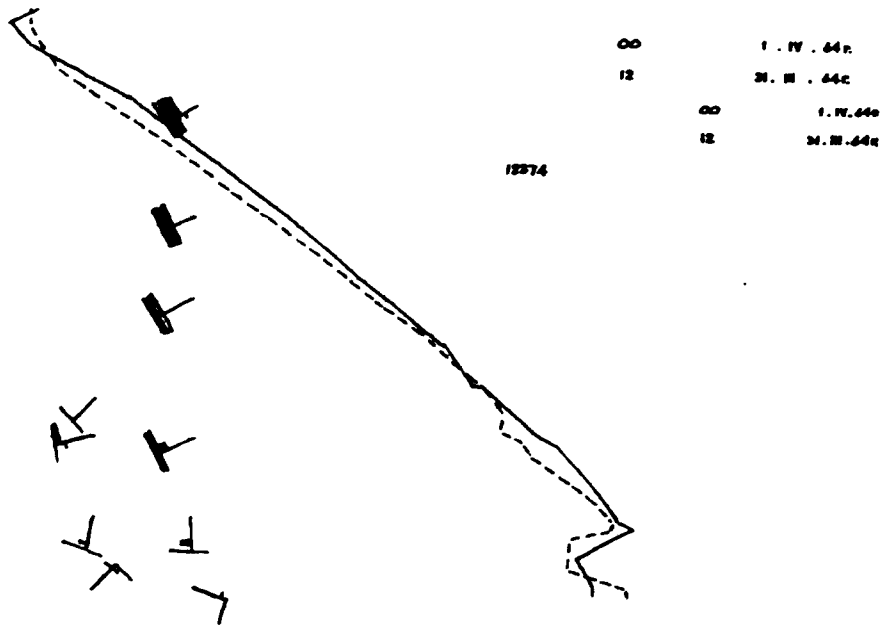
MAY 1964 MISSING.

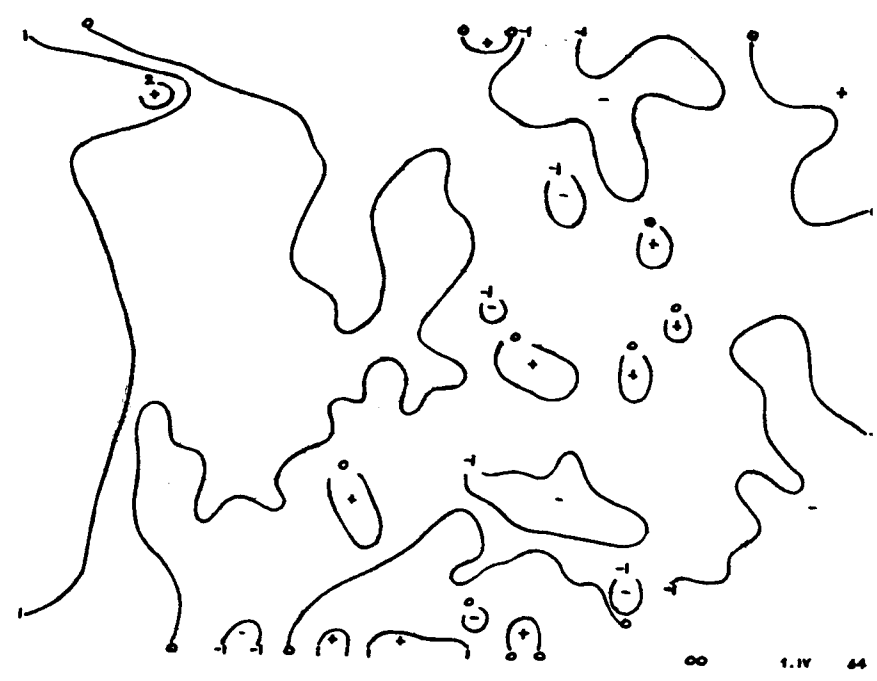
Could not obtain from source.-Out of print. 3/1/66

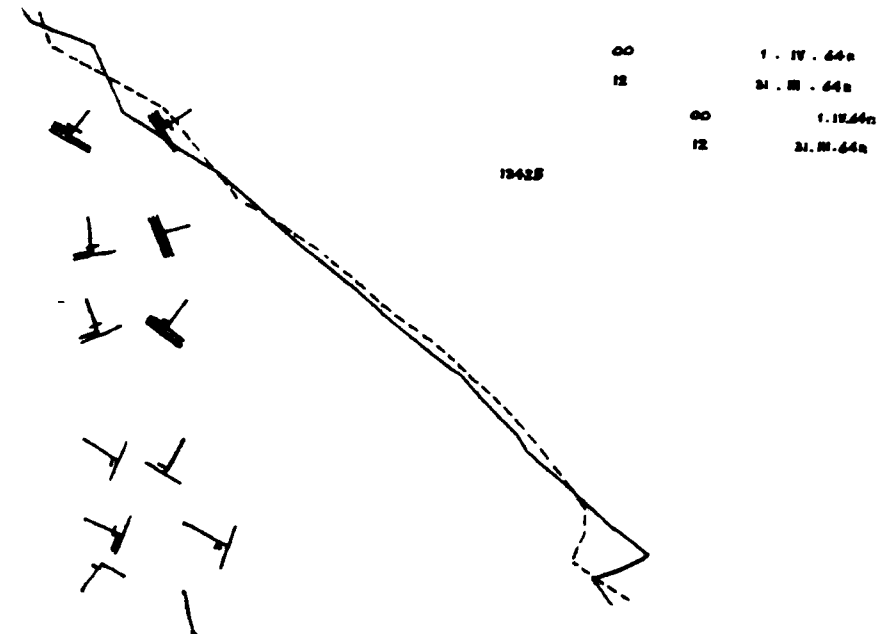

PPK
PPms
PZm
00
1. IV
44

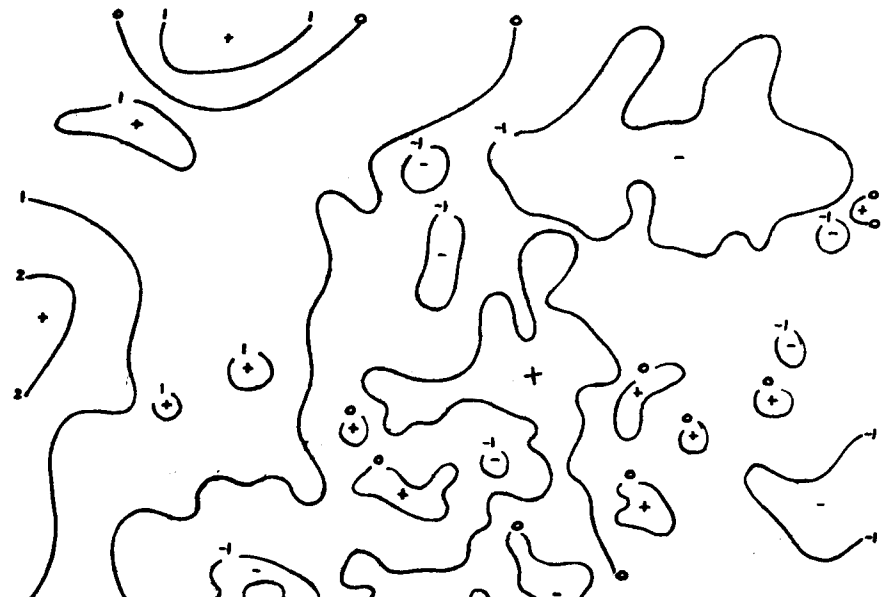


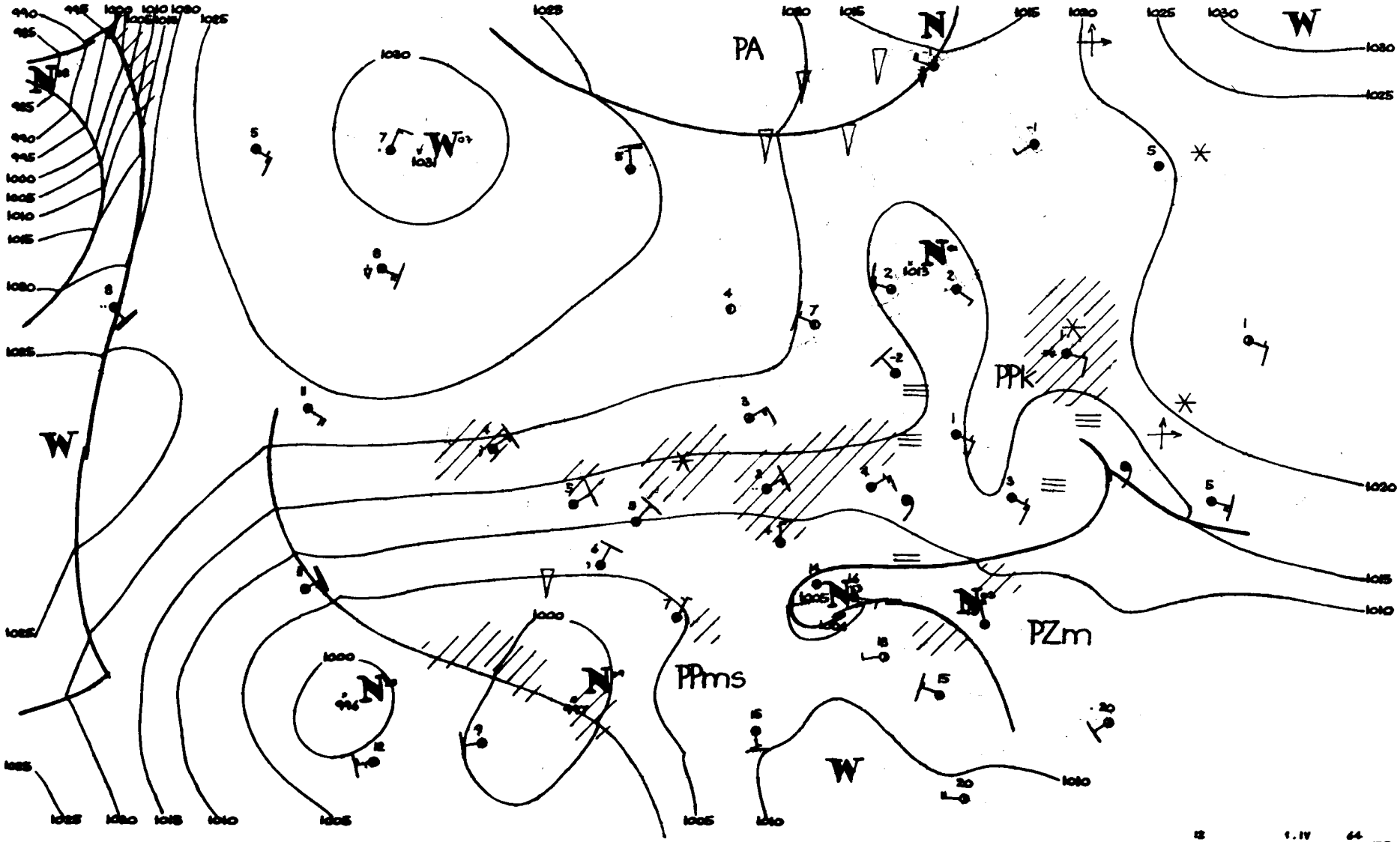

Z
Z
Z
C
C
C


00 1 . IV . 44 r.
12 31 . III . 44 c
00 1.IV.44 o
12 31.III.44 q
12374


00 1.IV 44


00 1 . IV . 44 s
12 31 . III . 44 s
00 1.IV.44 r
12 31.III.44 s
19425




PA
PPk
PZm
PPms
W
N
12
1.IV
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.IV.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80203	30102	14501	863XX	50707
150	80402	15102	14801	863XX	00702
195	80601	03444	14600	861XX	50503
205	80404	56102	13302	855XX	01704
235	90503	04172	14050	9XXXX	50706
250	80402	96702	13301	864XX	01704
272	80201	08514	13901	862XX	01504
295	80000	96105	14001	863XX	01705
330	80905	30616	11802	8042X	01708
375	80503	50106	12401	863XX	01705
400	80403	10616	10903	773XX	02809
424	80502	35602	09904	854XX	03610
465	80904	20216	10301	6722X	01711
495	80000	07462	11901	863XX	00714
510	92008	90606	27603	9XXXX	03602
560	80402	40106	07303	854XX	02612
570	80000	30102	09801	2561X	01810
575	80903	30102	08602	855XX	02812
650	71402	75026	89903	65478	50709
695	80902	40102	09802	8092X	02709

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80406	20104	14902	862XX	01703
150	80407	25284	15801	861XX	00102
195	80202	08424	14402	861XX	02001
205	80704	50617	13703	7732X	02802
235	80403	96687	13802	8032X	01702
250	80404	96617	12303	7742X	03804
272	80402	20612	XXX02	5732X	02201
295	80000	40104	13503	863XX	02400
330	80707	40216	11303	6722X	02702
375	80704	57102	11904	754XX	01702
400	80403	30636	10702	6742X	02703
424	80603	35102	10104	854XX	02400
465	80903	20102	09903	862XX	02705
495	80904	96104	11602	863XX	01802
510	91804	90614	27802	9XXXX	02400
560	80403	20102	07904	863XX	03801
570	80403	20202	09502	861XX	02804
575	80901	20104	08605	854XX	03803
650	71805	84022	89803	28438	01301
695	90903	05454	09204	9XXXX	03202

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23093	01003	00404	85403	03035	01906	70960	54540	02608	50554	69735	0XXXX	40716	81844	0XXXX
	30913	96005	0XXXX	20173	05XX2	0XXXX	15358	01XX6	0XXXX	10621	05XX4	0XXXX	11122	06238	09XX1	
TT 23	12374	55555	00000	01003	11983	01003	22925	50509	33870	04045	44716	53530	55607	61615	66558	64661
	77493	70745	88318	93987	99294	97011	31250	06XX8	66666	23809	22105	19205	17302	12000	11204	77777
	09000	00404	18770	02507	64640	02105	01010	863XX								
VV 23	12374	66666	09204													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23076	85401	04036	01309	70958	54557	01506	50553	70722	01609	40715	81833	01708	30912	97005
	02114	20170	06094	02112	15355	02061	02305	10614	05104	11122	03250	10121				
TT 23	12425	55555	00995	04022	11955	02011	22891	07061	33675	56575	44584	62651	55475	73751	66359	86898
	77300	97004	29250	10121	99233	06086	11216	08117	22208	05076	33197	06097	44183	02059	55128	01607
	66103	05104	77777	12995	00403	28863	01309	88310	02014	80144	02305	16100	01905	01010	854XX	
VV 23	12425	07844	05114	0XXXX	55555	11063	05114									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.IV.1964r.

Zachmurzenie było duże z opadami deszczu lub mżawki, a w części północnej śniegu. Lokalnie występowały mgły. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Chojnicach do +3°C w Zgorzelcu, Raciborzu i Lesku, a maksymalna od +1°C w Zamościu Kołobrzegu, Świnoujściu i Gdańsku do +13°C w Muszynie. Wiatry były słabe na wybrzeżu umiarkowane z kierunków wschodnich i północno-wschodnich.-

Druk PTWK – Ww-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

7 Kwiec. 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):

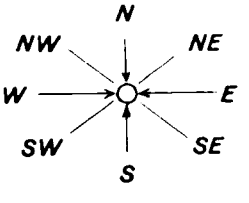
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

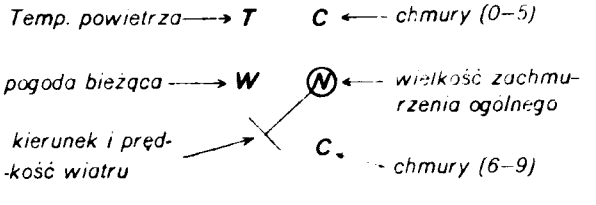
⟿	Cirrus	0
⟿	Cirrocumulus	1
⟿	Cirrostratus	2
⌒	Altocumulus	3
⌒	Altostratus	4
⌒	Nimbostratus	5
⌒	Stratocumulus	6
– –	Stratus	7
⌒	Cumulus	8
⌒	Cumulonimbus	9

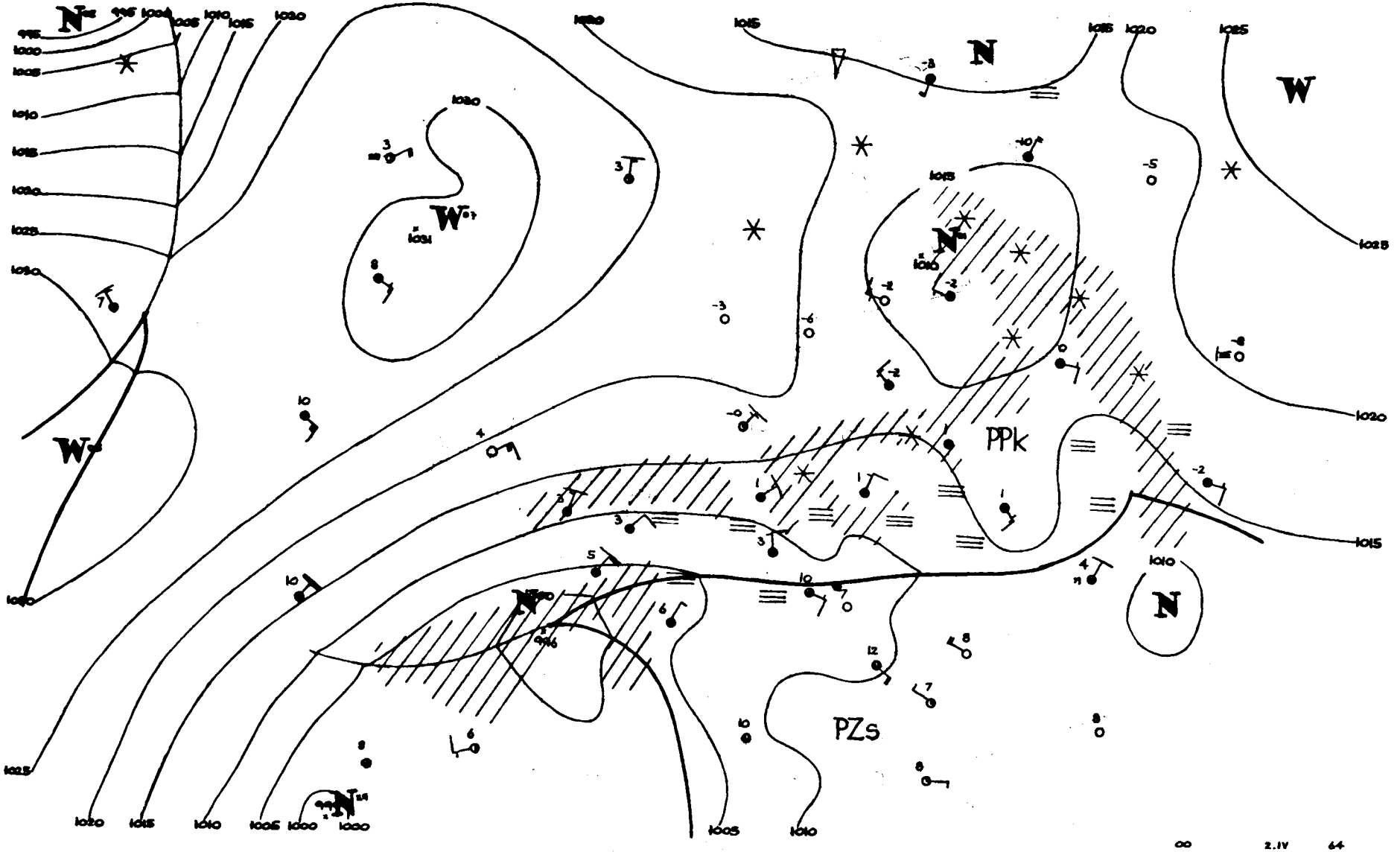
Wiatr.

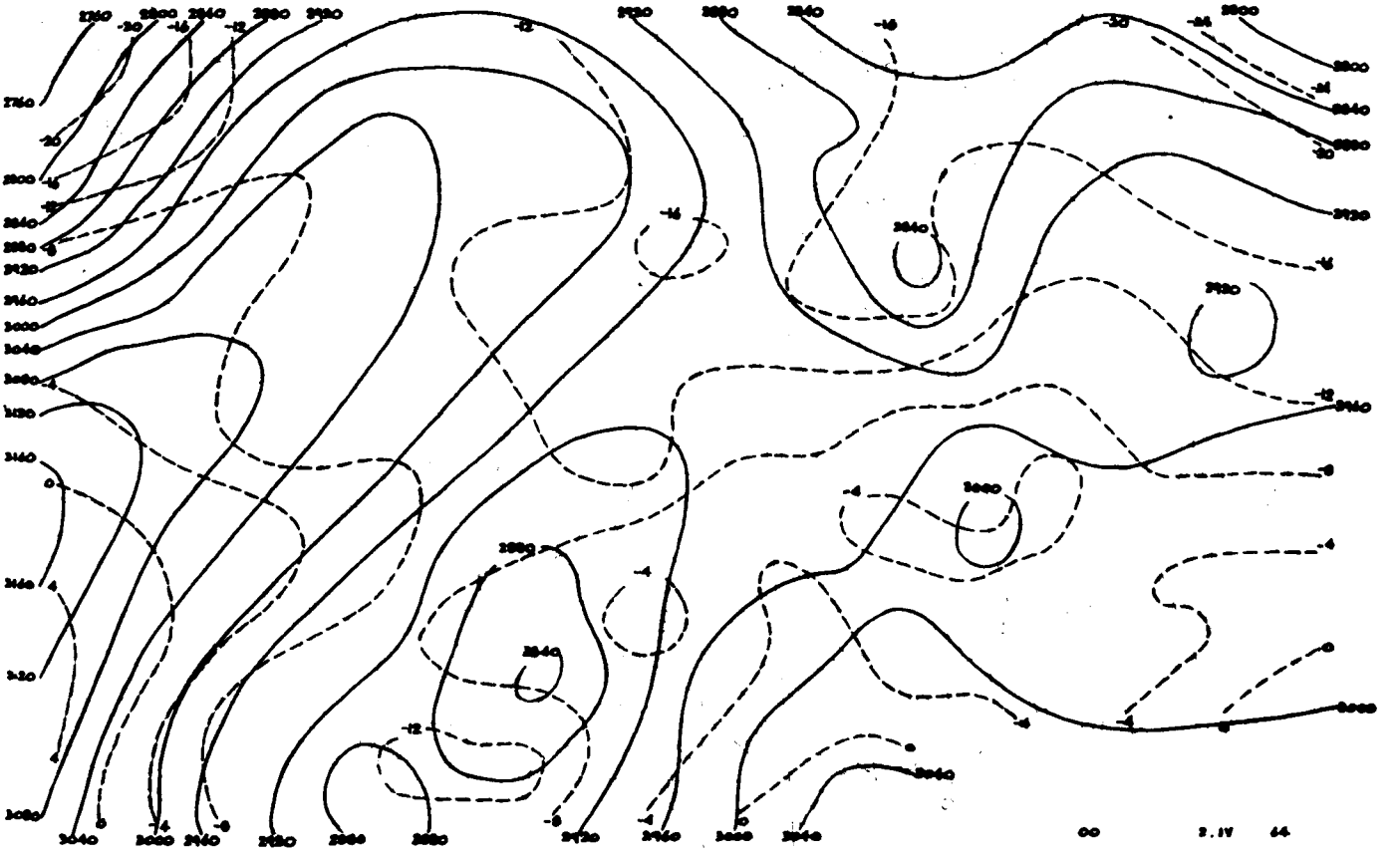
⟍○	1/2 m/sek
⟍○	1 m/sek
⟍○	2 1/2 m/sek
⟍○	5 m/sek

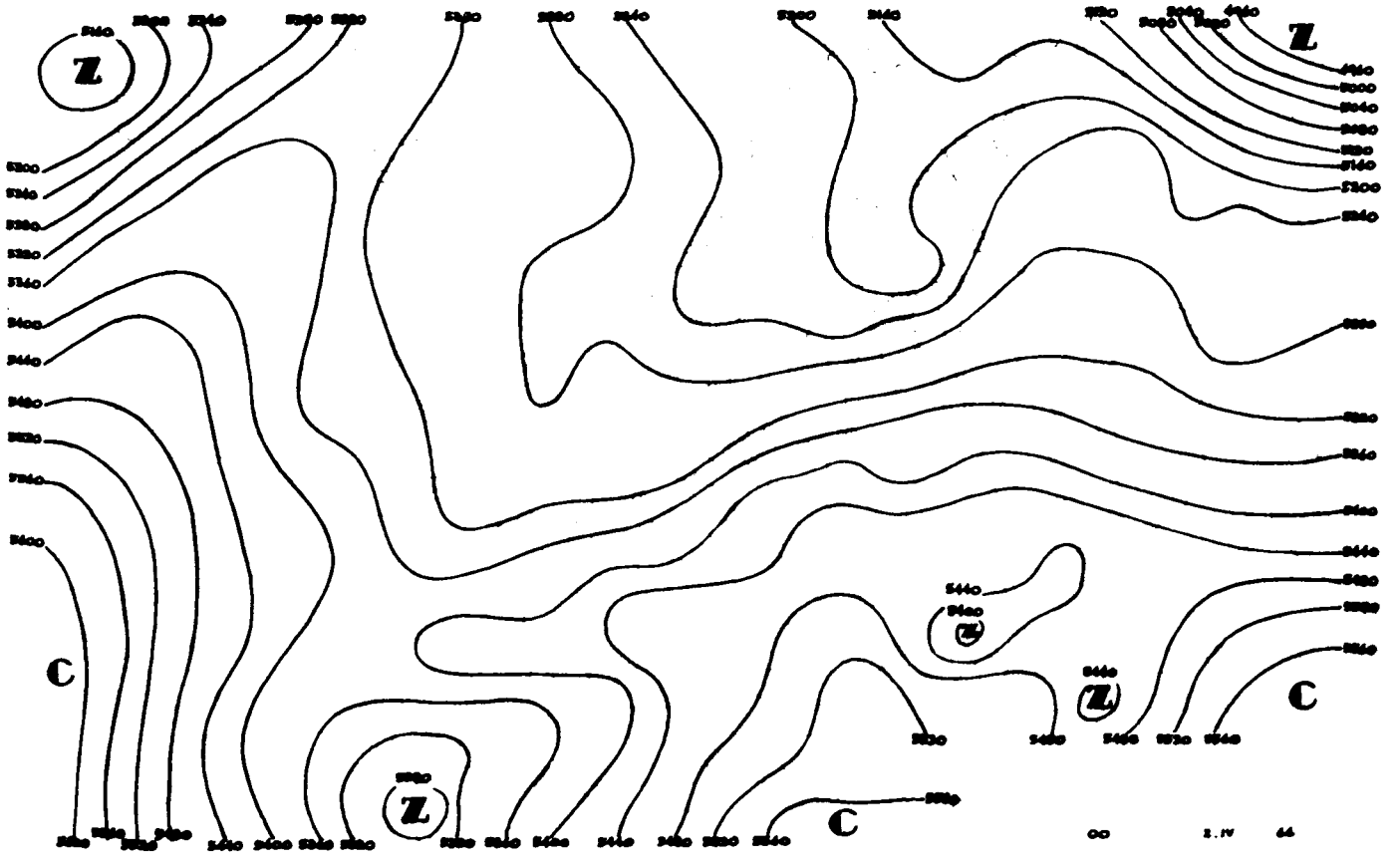


Rozmieszczenie danych:




PPk
PZs
00
2.IV
64

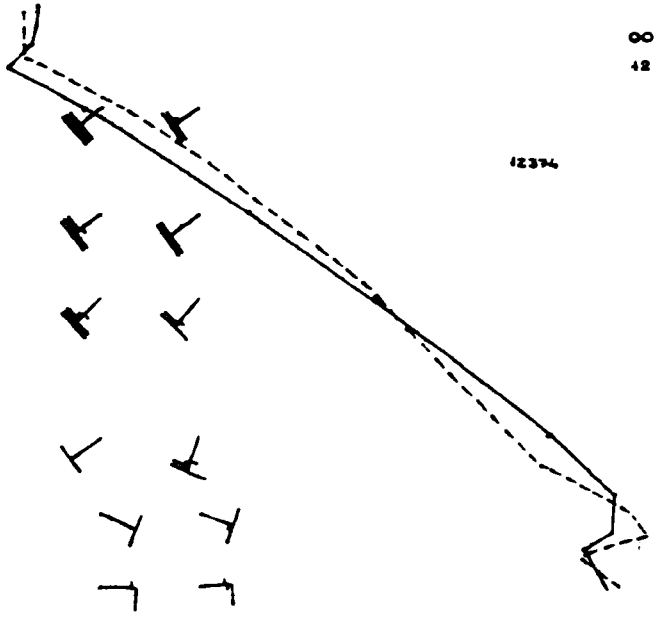


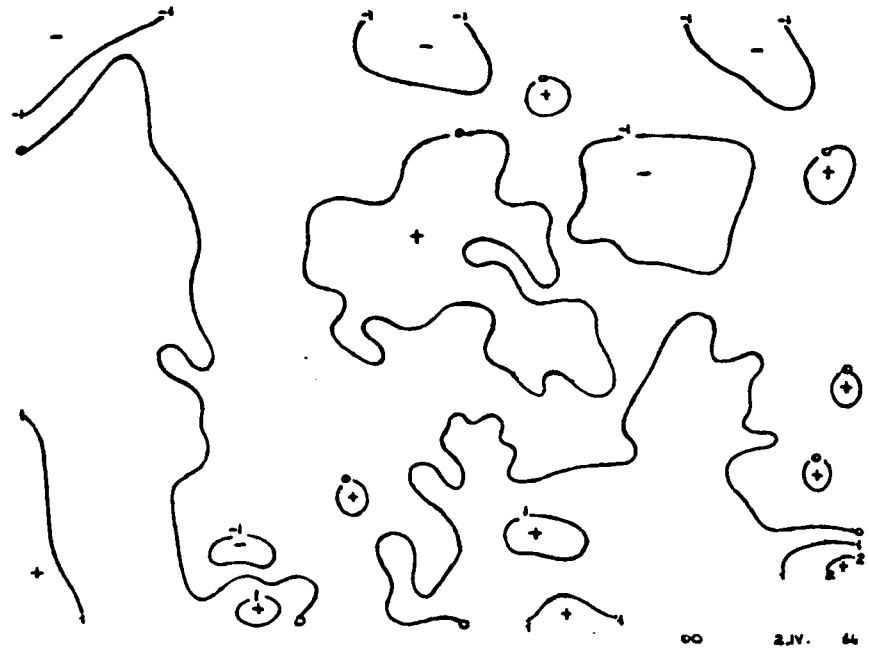


00 2.IV.64
12 1.IV.64

00 2.IV.64
12 1.IV.64

12334



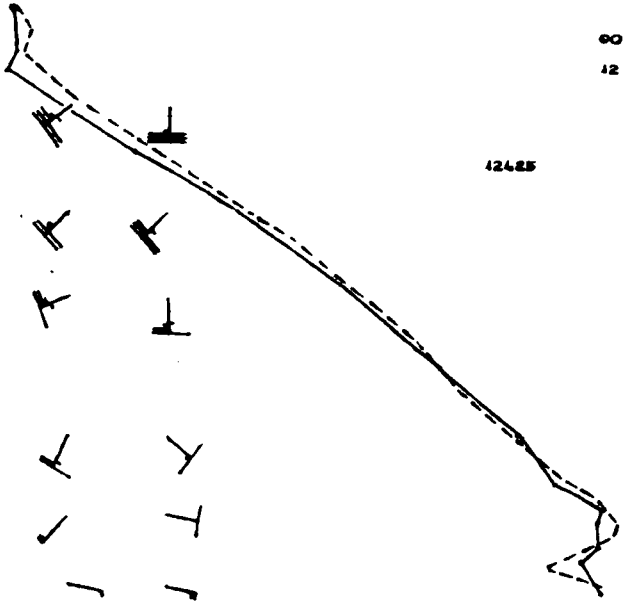


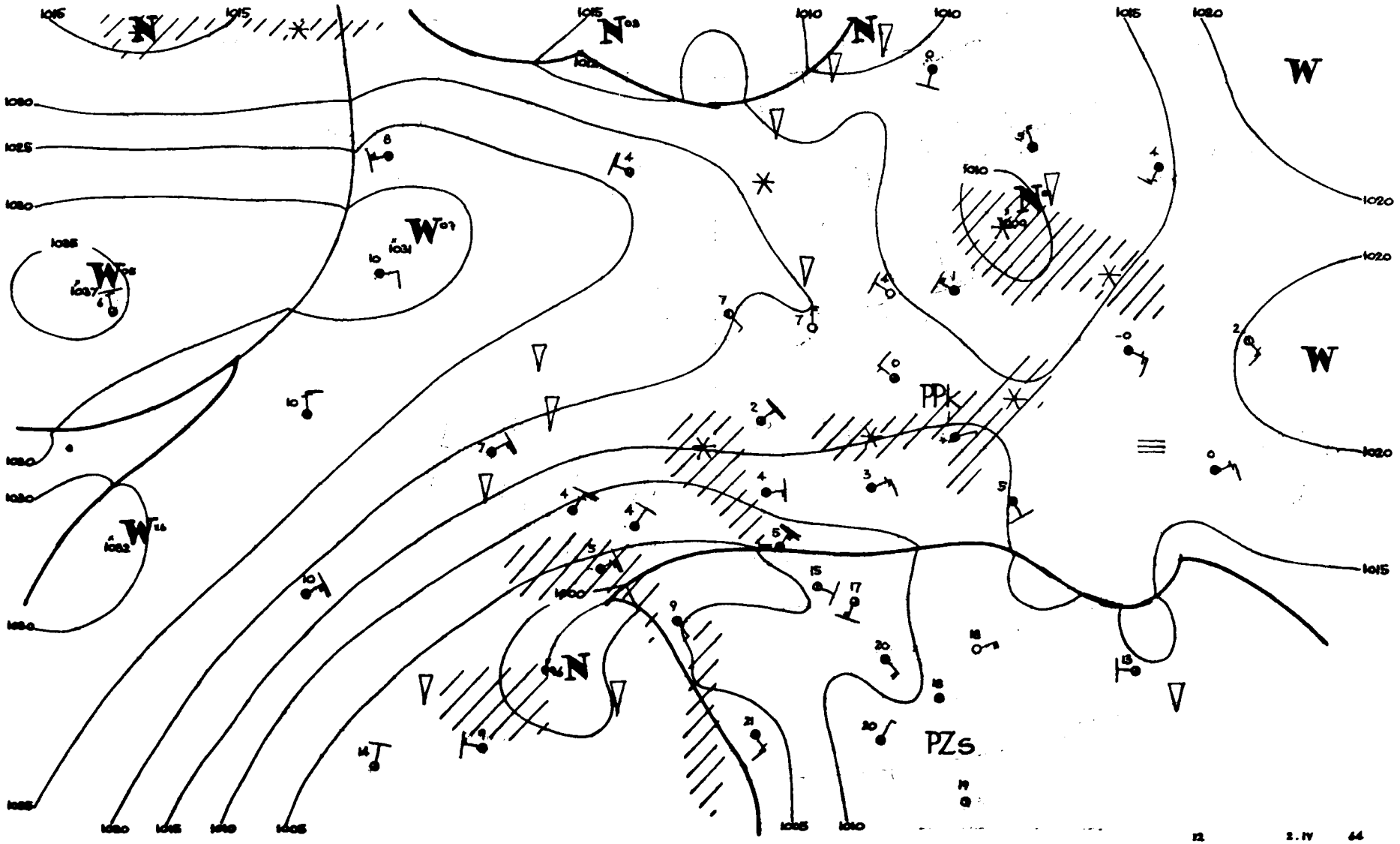
00 2.IV. 64

00 2.IV.64
12 1.IV.64

00 2.IV.64
12 1.IV.64

12485




PPk
PZs

Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.IV.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80404	30717	14950	6732X	51704
150	80403	20717	15200	6072X	00706
195	80502	20617	15000	8022X	50400
205	80404	30716	13300	7722X	00702
235	80603	95717	13800	8032X	50602
250	80402	96105	13401	863XX	01204
272	80402	97467	13901	863XX	00704
295	80402	40106	13101	863XX	00709
330	80905	30606	11802	872XX	02400
375	80703	30102	11701	861XX	01805
400	90702	02456	11202	9XXXX	02501
424	81003	06465	10203	862XX	XX802
465	90902	03475	10901	9XXXX	01304
495	80701	95515	11301	863XX	00705
510	92008	90454	28102	9XXXX	02701
560	90000	04475	08703	9XXXX	03400
570	90000	04515	10601	9XXXX	01302
575	90000	04476	10102	9XXXX	02703
650	92008	00458	90900	9XXXX	00000
695	93101	00454	10502	9XXXX	02201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80703	96102	14602	863XX	01705
150	80405	30717	16300	7722X	51400
195	80405	20717	14701	8022X	50501
205	80706	65022	13303	854XX	02805
235	80704	96107	14102	864XX	00003
250	80404	97025	13603	863XX	01701
272	80402	30687	14501	8042X	01400
295	80204	20106	13401	863XX	01701
330	80906	40104	11904	863XX	02707
375	80603	30105	12403	862XX	02705
400	80703	40105	12303	864XX	03302
424	80903	45105	10506	854XX	04807
465	80703	40105	11004	853XX	03606
495	83602	95104	11903	863XX	03804
510	91806	90454	28903	9XXXX	02601
560	60401	25105	08109	4553X	05808
570	70901	59104	10506	7097X	03802
575	70901	40102	09309	5557X	07709
650	71611	75027	90800	722XX	50707
695	40501	56107	10110	25630	06705

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT		12374	23093	01005	00903	85398	02021	01005	70956	54549	02405	50552	72720	02214	40712	84859	02313
		30906	01XX4	02315	20163	06XX5	02312	15346	04XX8	02419	11122	99265	09XX1				
TT	23	12374	55555	00000	01005	11919	51511	22874	02021	33804	02021	44500	72721	22250	07XX4	66666	26509
		23607	20107	15005	77777	09000	00903	76720	02404	55650	02108	44150	02419	01010	863XX		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT		12425	23076	85396	04030	02102	70954	54576	02008	50553	70793	02509	40714	83922	02212	30909	99067
		02314	20168	06116	02313	15363	02092	02405	11122	98268	06102						
TT	23	12425	55555	00995	04031	11935	02011	22897	04031	33829	04023	44778	50528	55730	52559	66591	61667
		77481	72835	88338	93014	99268	06108	26250	05107	22197	06116	33149	02091	44118	03118	77777	12995
		01102	19773	02403	62733	01906	00470	02511	87416	02213	25118	02504	01010				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.IV.1964r.

Zachmurzenie było duże z niewielkimi opadami śniegu miejscami na północy kraju, a deszczu lub mżawki na pozostałym obszarze. W dzielnicach południowych występowały przejściowo lokalne większe przejaśnienia. W nocy i rano natowano liczne mgły. Temperatura minimalna wahała się w granicach od -1°C w Koszalinie do +3°C w Raciborzu, a temperatura maksymalna od +1°C miejscami na północy do 18°C w Nowym Sączu. Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane wschodnie i północno-wschodnie.

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

3 Kwiec. 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na 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):

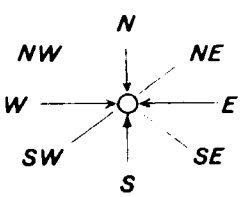
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

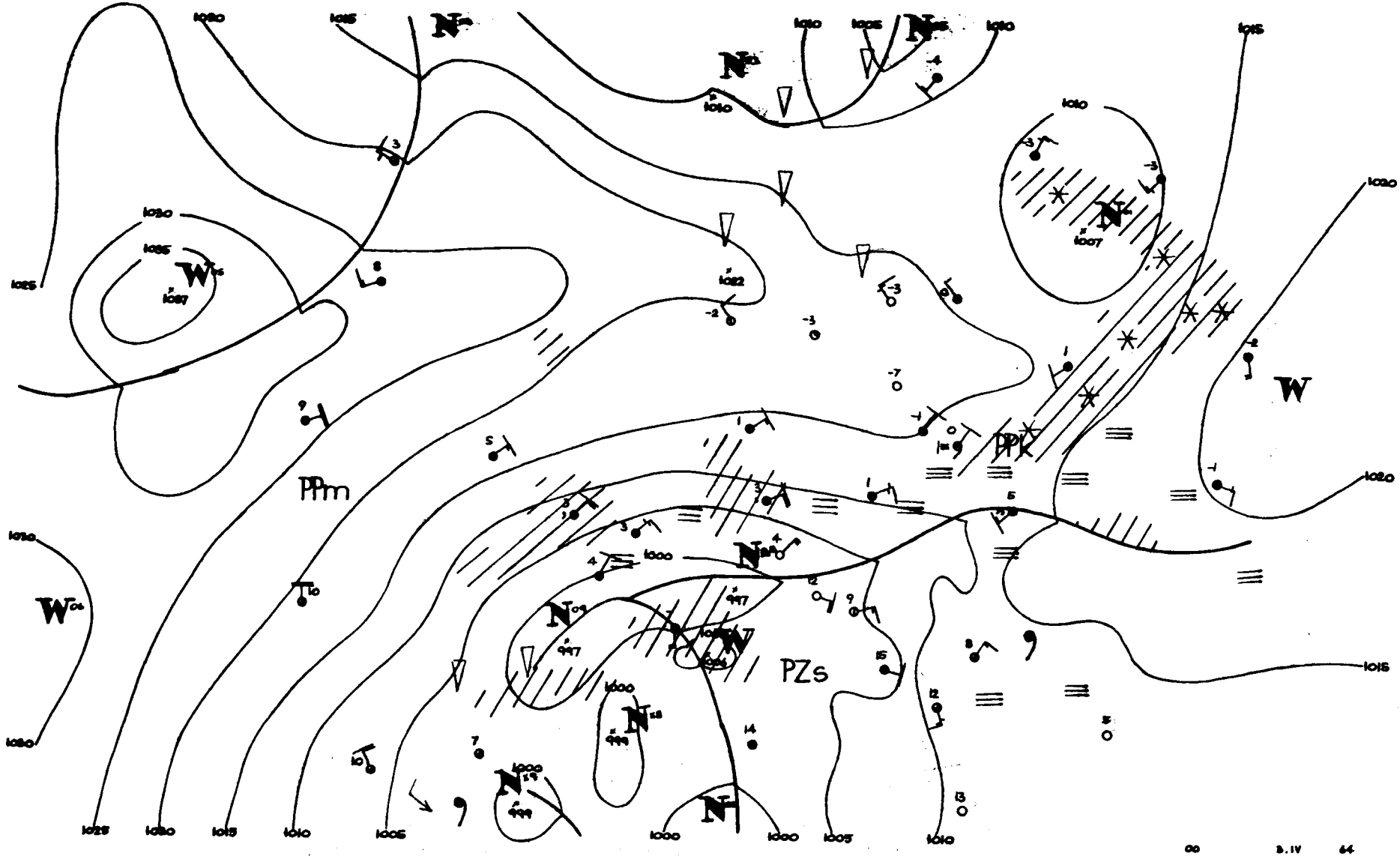
Wiatr.

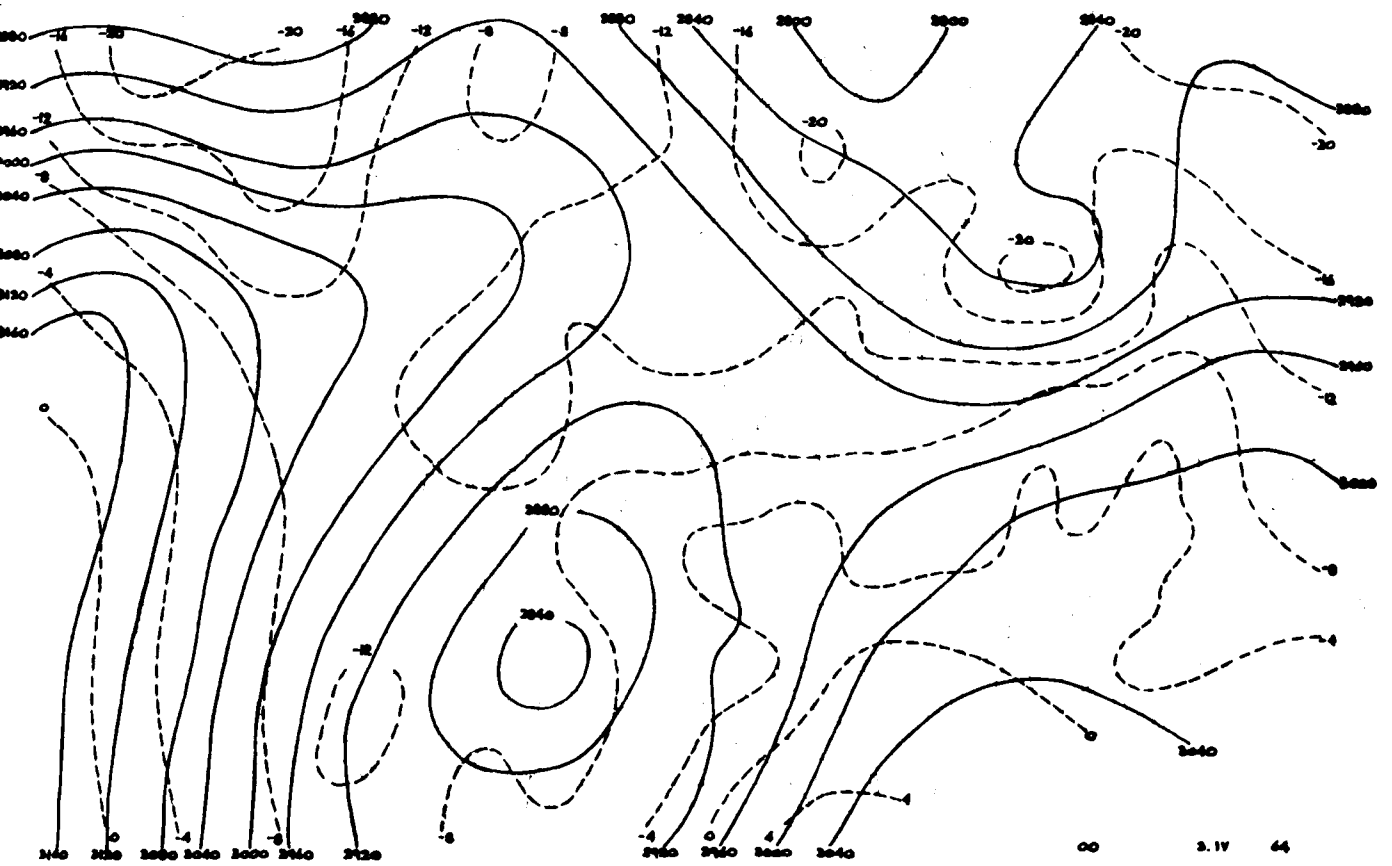
┌─○	1/2 m/sek
├─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek

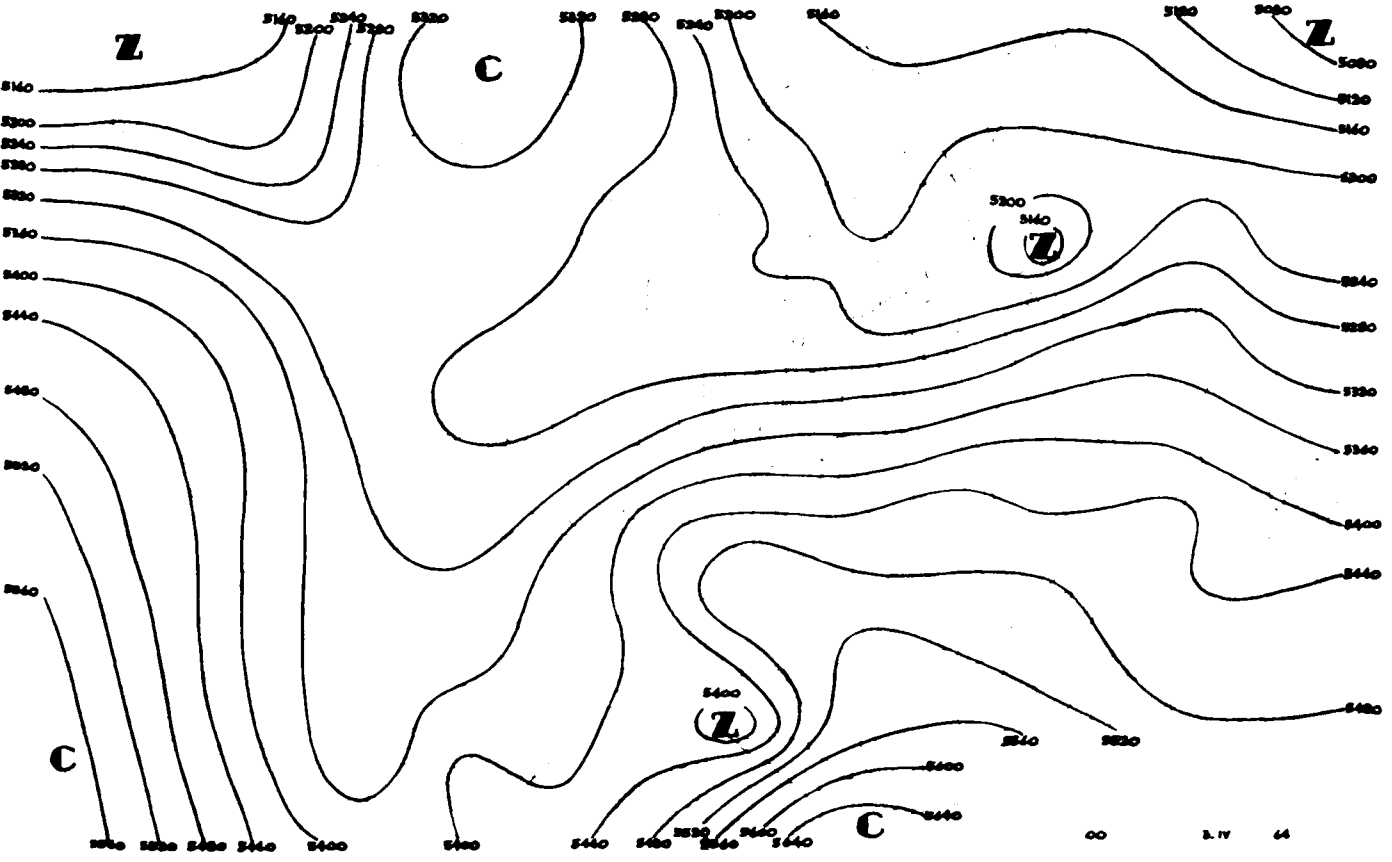


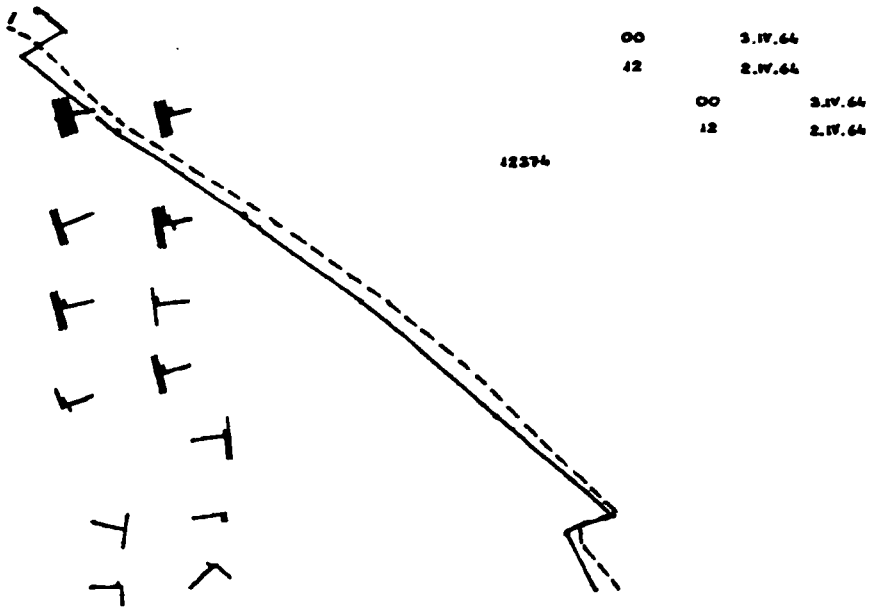
Rozmieszczenie danych:

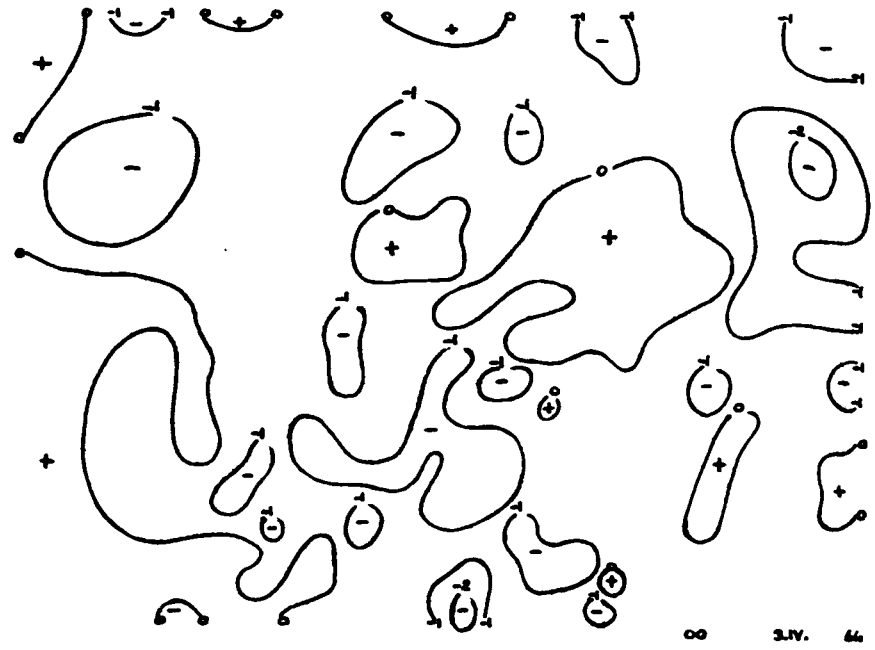
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru ⟶ ×
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C. chmury (6–9)

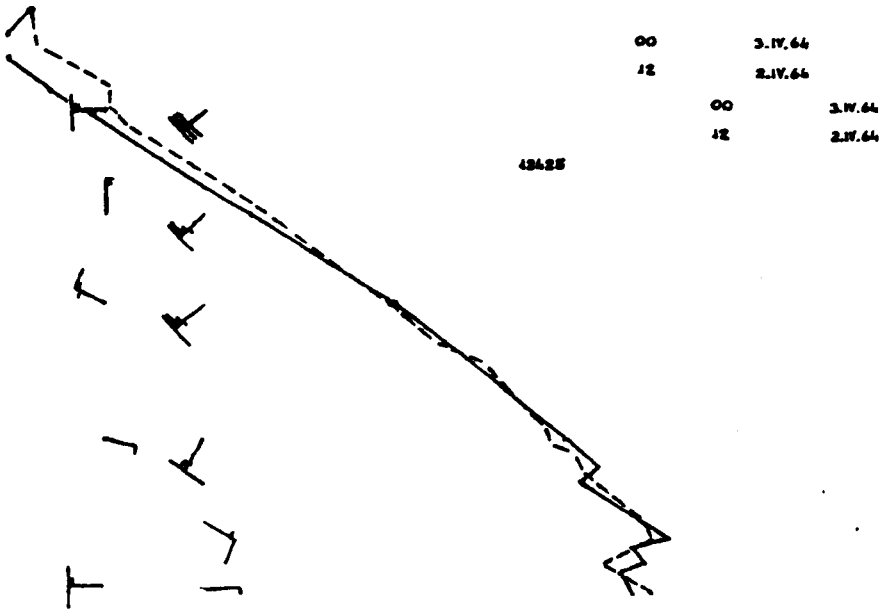

PPm
PPk
PZs
W
00
8.IV
64

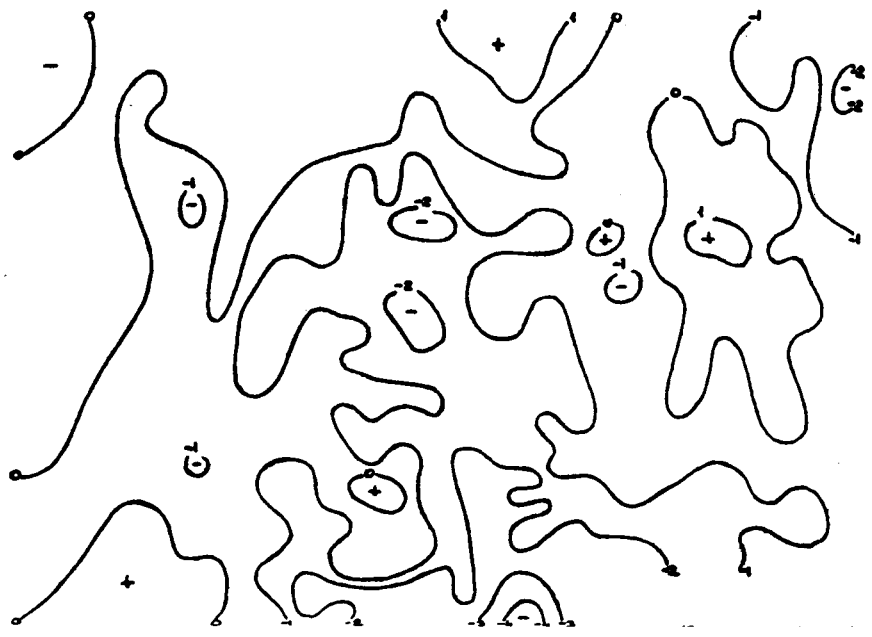

00
3. IV
44

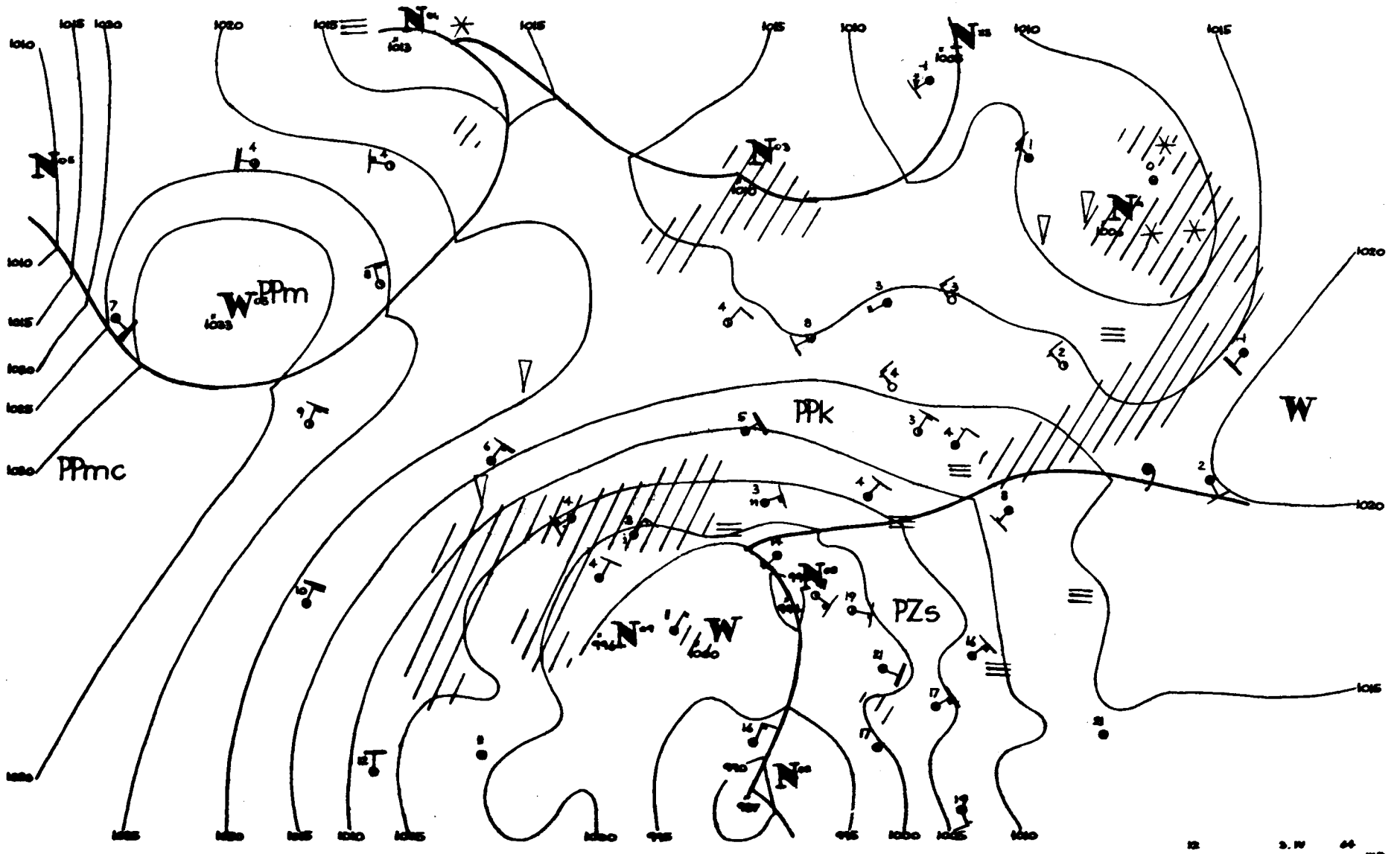

Z
C
Z
Z
C
C
00
3. IV
44


00 3.IV.64
12 2.IV.64
00 3.IV.64
12 2.IV.64
12374


00 3.IV. 64


00 3.IV.64
12 2.IV.64
00 3.IV.64
12 2.IV.64
43425




PPmc
PPm
PPk
W
PZs

Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.IV.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80703	96102	12701	864XX	01709
150	80402	56102	14101	863XX	50711
195	80303	40102	14100	854XX	52708
205	80904	40102	11002	863XX	01710
235	80803	96104	12400	864XX	50709
250	80704	97102	11601	863XX	01707
272	80404	40102	12701	863XX	00714
295	80406	40105	12801	854XX	01708
330	80908	40105	09902	862XX	01711
375	80504	20106	11401	861XX	01708
400	90703	05475	08602	9XXXX	02710
424	80907	20102	08004	852XX	03717
465	80703	18102	09301	862XX	01710
495	80402	05466	10601	863XX	01704
510	92014	90454	26203	9XXXX	03712
560	80000	20102	06205	853XX	04708
570	80702	40106	08703	861XX	02709
575	80401	16102	08103	854XX	03811
650	71810	70414	90400	72XXX	00702
695	22801	60011	08304	25500	03705

SYNOP z godz.12 GMT.

105	70402	97022	07605	754XX	01717
150	70407	58102	10304	755XX	01714
195	60907	96102	10903	655XX	52719
205	80908	60022	05603	853XX	01722
235	80806	96102	07602	854XX	01819
250	80705	96102	07304	863XX	02716
272	80906	96102	09203	854XX	01715
295	80406	96102	10203	854XX	01709
330	80909	50102	04305	854XX	03715
375	80706	56105	07304	862XX	028XX
400	80705	14104	02604	864XX	03714
424	70905	56105	02009	2531X	05722
465	80907	30106	04605	862XX	XX815
495	80403	07424	07104	863XX	04814
510	92220	90454	21904	9XXXX	04702
560	81404	60032	99815	2567X	08722
570	60704	58102	04108	36202	06719
575	70903	60014	02813	1557X	09723
650	71806	84022	87703	784XX	50710
695	61202	58104	04113	20936	08816

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23093	01011	00903	85393	01009	01205	70941	56572	0XXXX	50549	72758	02511	40709	84874	02410
	30904	99034	02520	20164	05XX3	02512	15349	02XX8	0XXXX	10610	04XX7	0XXXX	11122	01254	07XX1	
TT 23	12374	55555	00000	01011	11888	51515	22834	03013	33667	58596	44514	71744	55378	87901	66314	97003
	21250	06XX6	66666	25407	23203	21707	17203	13003	11104	10005	77777	09000	00903	50839	01405	76630
	02304	26516	02512	27336	02311	77267	02620	50240	02319	96190	02511	01010	863XX			

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23052	85380	05054	0XXXX	70945	53561	01201	50553	70818	03104	40713	85943	02602	30907	01107
	02707	20164	06133	02208	11122	02250	10188									
TT 23	12425	55555	00993	03029	11954	02021	22936	05051	33908	03035	44884	07079	55765	51525	66746	00511
	77691	53577	88638	57643	99600	60666	11513	69801	22395	85958	33283	05123	23250	10176	55159	01099
	77777	12993	02706	69706	01308	17399	03602	63274	02111	22159	02309	01010	863XX			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.IV.1964r.

Zachmurzenie było duże i miejscami występowały opady deszczu lub mżawki, tylko w południowej części kraju zanotowano lokalne większe przejaśnienia. Występowały liczne mgły, a w godzinach wieczornych na południowym-zachodzie zanotowano lokalne burzę. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Suwałkach do +4°C w Raciborzu, a maksymalna od 2°C w Świnoujściu do 18°C w Raciborzu i Nowym Sączu. Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK – W-wa Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 – 26 VI 61 – Y 4b144 – 98 000 – 61x86 mapowy 100 g

4 Kwiec. 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

❟	mżawka	⁄⁄⁄	obszar jednostajnych opadów deszczu
•	deszcz	⁄⁄⁄	„ „ „ śniegu
✳	śnieg	≡	mgła
▲	grad	⚐	burza
▽	opady przelotne	↯	błyskawica
		⁜	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

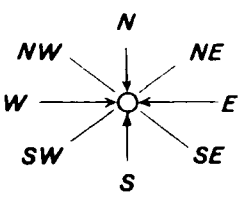
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
●	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

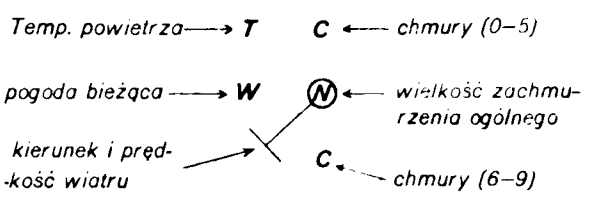
⟝	Cirrus	0
⟝	Cirrocumulus	1
⟝	Cirrostratus	2
⌒	Altocumulus	3
⌒	Altostratus	4
⌒	Nimbostratus	5
⌒	Stratocumulus	6
– –	Stratus	7
⌒	Cumulus	8
⌒	Cumulonimbus	9

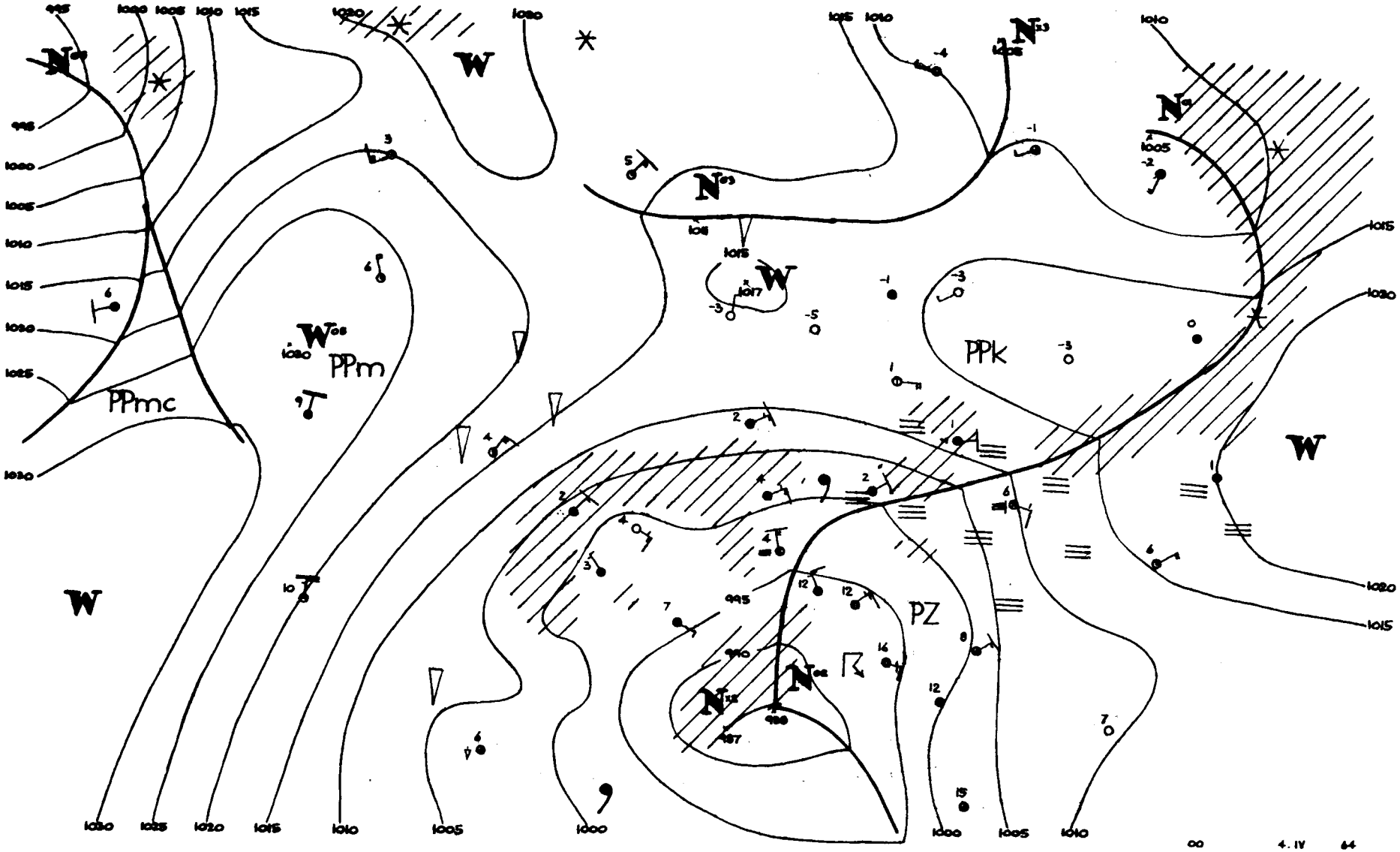
Wiatr.

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



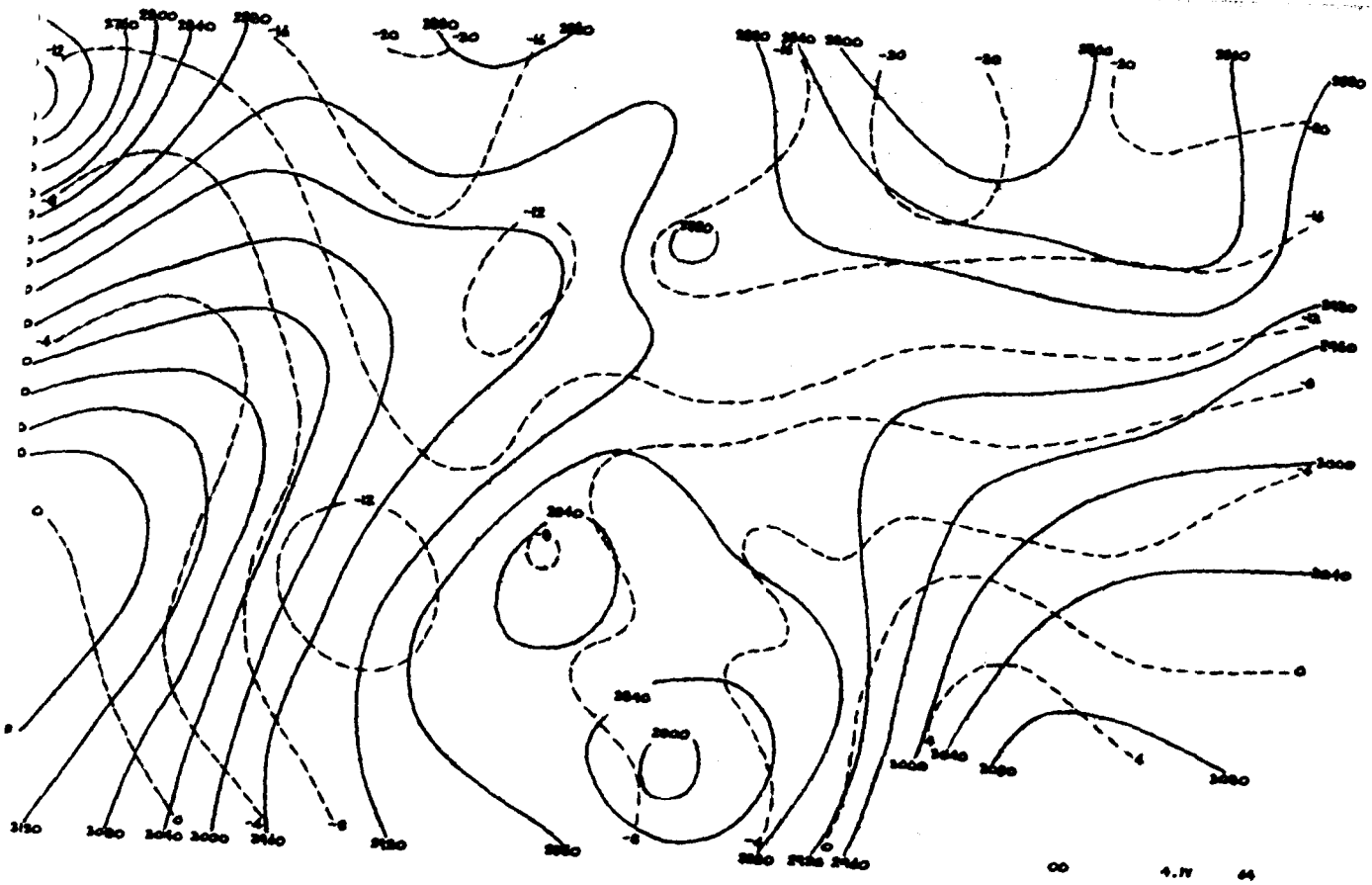
Rozmieszczenie danych:

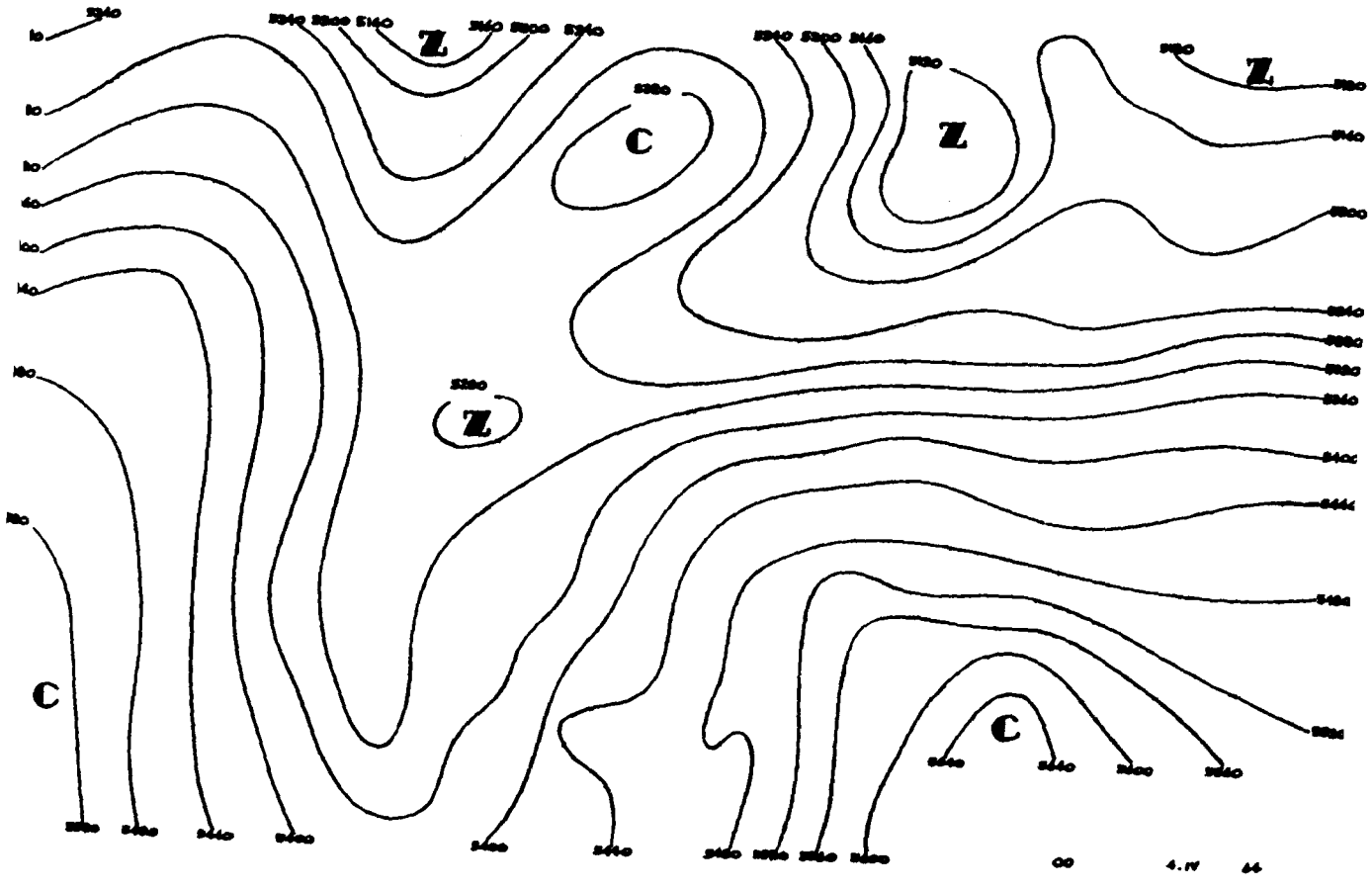




PPmc
PPm
PPk
PZ
W
W
W
W
W
N
N
N
N
N
N
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030

00 4.IV 64

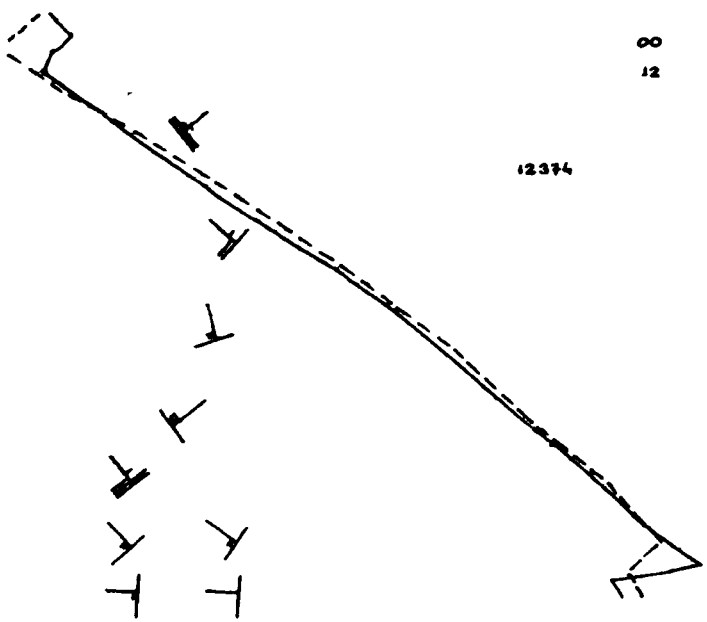


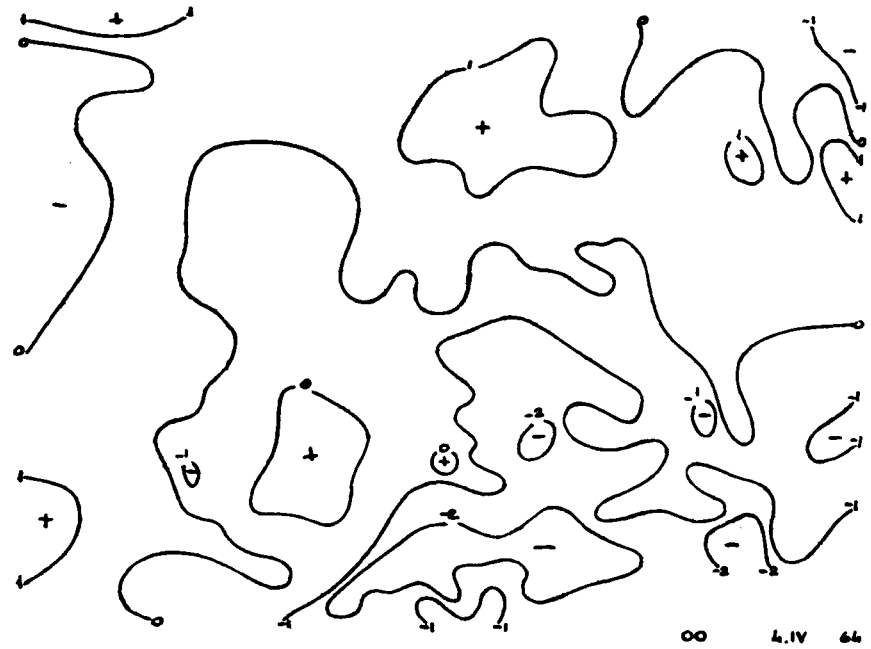

Z
C
Z
Z
Z
C
C

00 4.IV.64
12 3.IV.64

00 4.IV.64
12 3.IV.64

12374

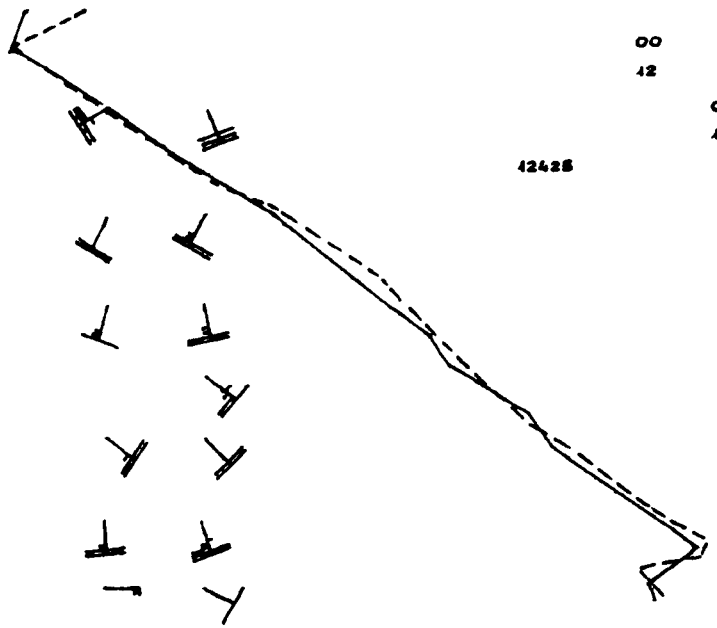


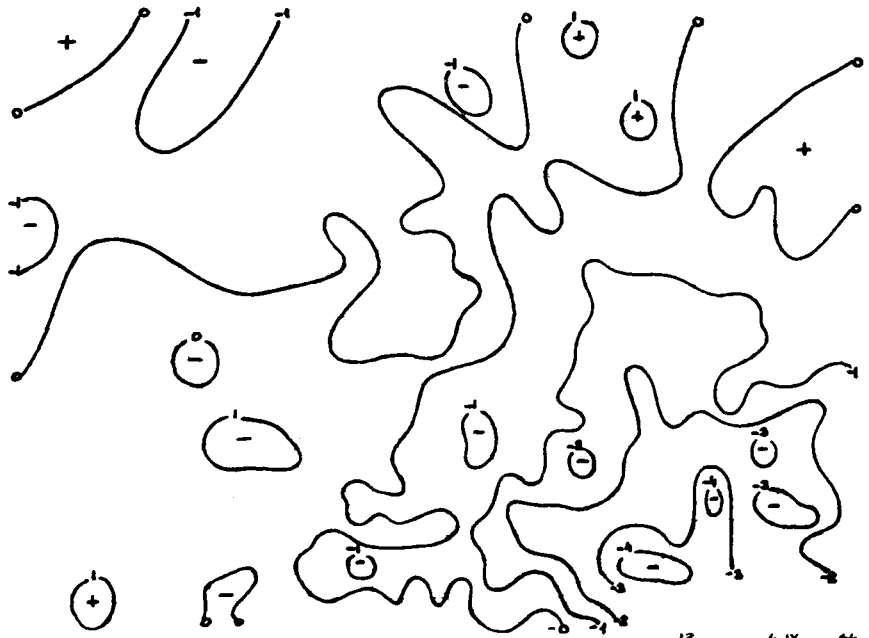


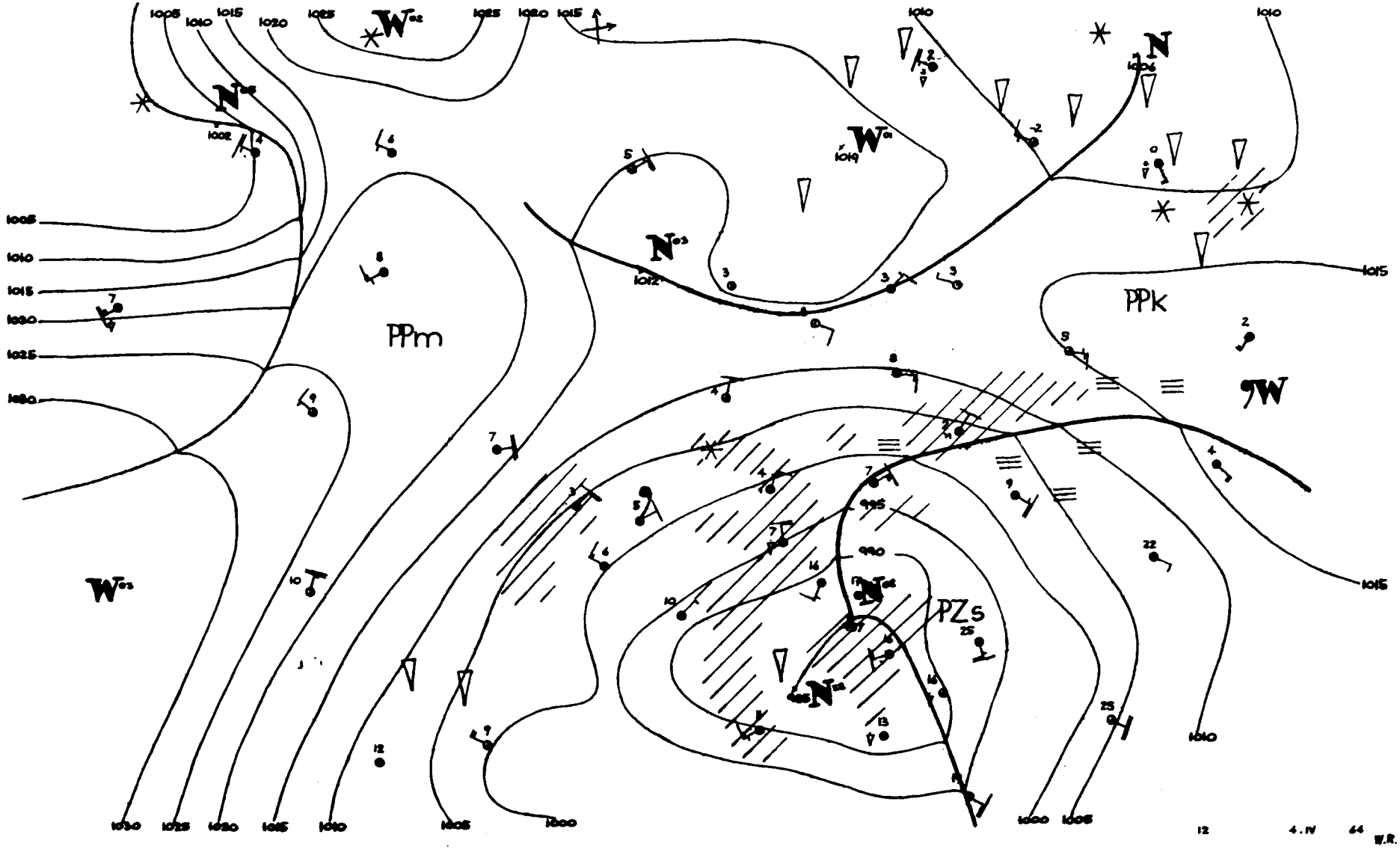
00 4.IV.64
12 3.IV.64

00 4.IV.64
12 3.IV.64

12428






PPm
PPk
PZS
12 4.IV 44 W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.IV.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80804	96616	04303	6732X	02708
150	80704	60022	06103	853XX	50713
195	80903	XX022	07301	863XX	51712
205	80405	56616	02602	7722X	02709
235	80605	96615	03702	8032X	01819
250	80704	96505	02802	873XX	02616
272	80705	40612	04602	854XX	02717
295	80402	96102	05802	854XX	00615
330	80907	16106	01403	862XX	02807
375	80805	15214	02502	860XX	02718
400	90704	086k4	99604	9XXXX	04608
424	80502	20299	98906	854XX	05711
465	90408	09474	00002	9XXXX	XX715
495	80402	04446	01203	863XX	03723
510	brak	danych			
560	60402	30101	96906	655XX	05709
570	90000	06474	99204	9XXXX	03716
575	80902	60022	98005	8097X	04712
650	brak	danych			
695	80702	56612	98807	8052X	07817

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80408	96106	01204	6632X	03706
150	80405	25605	02802	772XX	01704
195	80505	03444	02802	860XX	02703
205	80404	40616	99804	6722X	03708
235	80606	96104	99904	854XX	03607
250	80706	96104	98105	864XX	XXXXX
272	80905	40204	00703	872XX	02707
295	80203	96106	00404	863XX	03705
330	80407	20105	97404	861XX	04708
375	80807	30102	97507	762XX	05609
400	90404	01514	97703	9XXXX	03706
424	83502	06504	96404	862XX	04706
465	80909	20102	95107	862XX	07705
495	80404	07604	96606	873XX	06708
510	brak	danych			
560	73202	30104	91911	754XX	08606
570	70404	40602	94107	754XX	06805
575	70705	56106	02610	7097X	08810
650	71406	82022	79305	58448	01707
695	81105	30104	93208	862XX	07715

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00020	85353	05051	01307	70911	55551	0XXXX	50547	72783	0XXXX	40707	85931	0XXXX	30901	00059
	0XXXX	20160	02XX9	0XXXX	15346	01XX3	0XXXX	10607	07XX8	0XXXX	11122	98264	07XX1			
TT 00	12374	55555	00991	02021	11962	00009	22944	07079	33926	09099	44682	56565	76831	66365	90007	06XX7
	66666	26407	23604	21707	20403	16303	15601	10008	77777	09991	00906	60730	01513	01010	5742X	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23514	85326	07035	01811	70892	54561	01511	50546	71722	02007	40707	83851	02010	30902	99003
	02513	20159	06089	02009	15343	06083	0XXXX	11122	02250	10121						
TT 23	12425	55555	00984	06052	11958	05042	22884	10082	33842	07037	44718	52558	55650	57604	66574	65662
	77538	67684	88400	83857	99327	94956	19250	09118	22208	08104	33188	04066	44150	07083	55116	06092
	77777	12984	00902	94891	00101	37843	01811	06684	01411	46325	02607	31178	02106	01010	834XX	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.IV.1964r.

Większe przejaśnienia notowano przejściowo w południowej części kraju, poza tym było zachmurzenie całkowite, występowały opady drobnego deszczu lub mżawki i okresami dość liczne mgły. Temperatury minimalne wahały się od 1°C w Białymstoku, Suwałkach, Mławie i Gdańsku do 6°C w Lesku i Przemyślu, a maksymalne od 2°C w Suwałkach i nad morzem do 18°C w Nowy, Sączu i 19°C w Muszynie. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków wschodnich i północno-wschodnich.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18. Zam. 1308/7475/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61.86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

5 Kwiec. 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:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

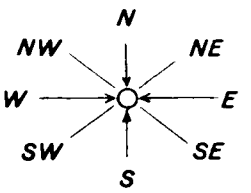
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

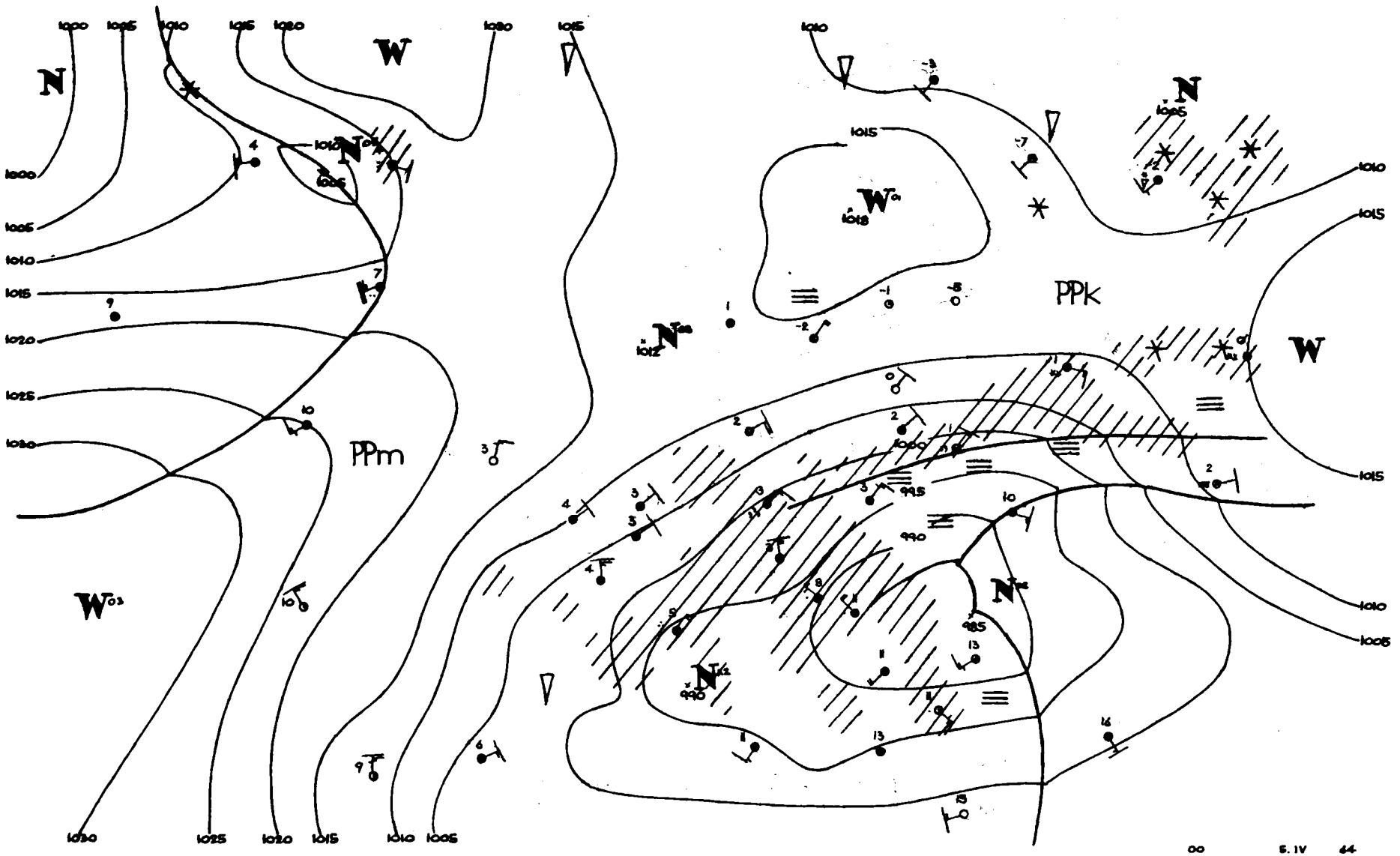
Wiatr.

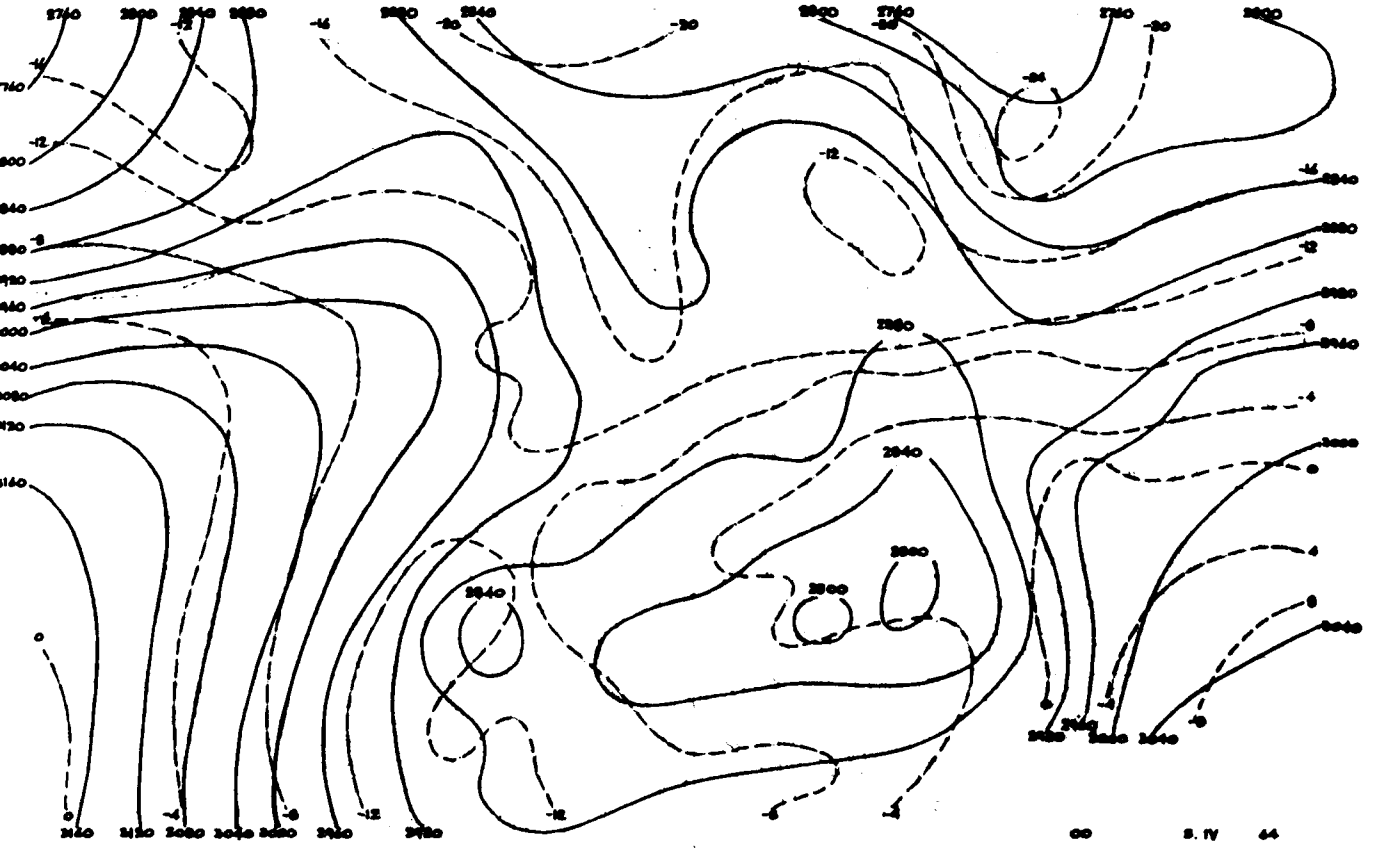
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

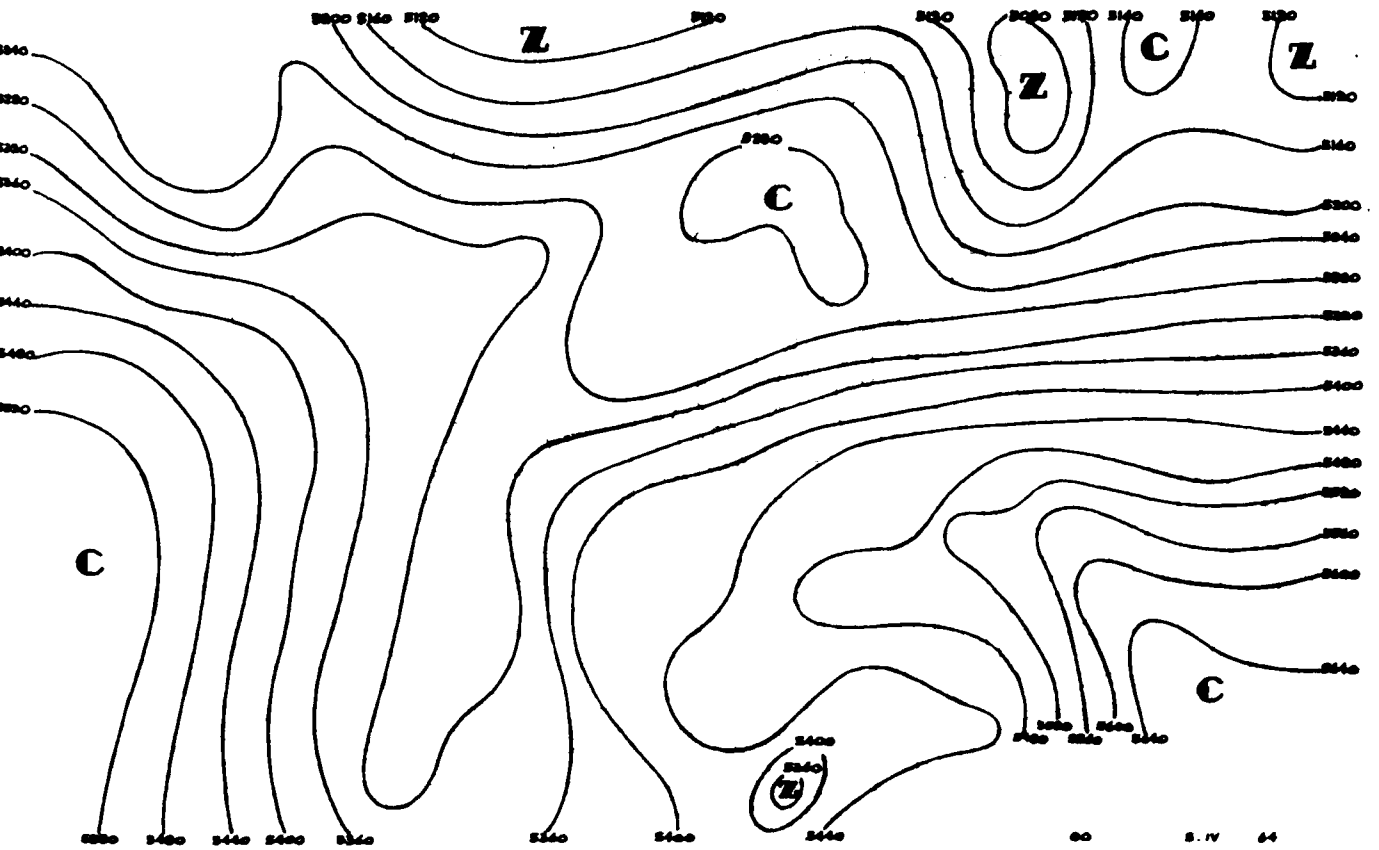


Rozmieszczenie danych:

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


PPm
PPk
00 5. IV 44

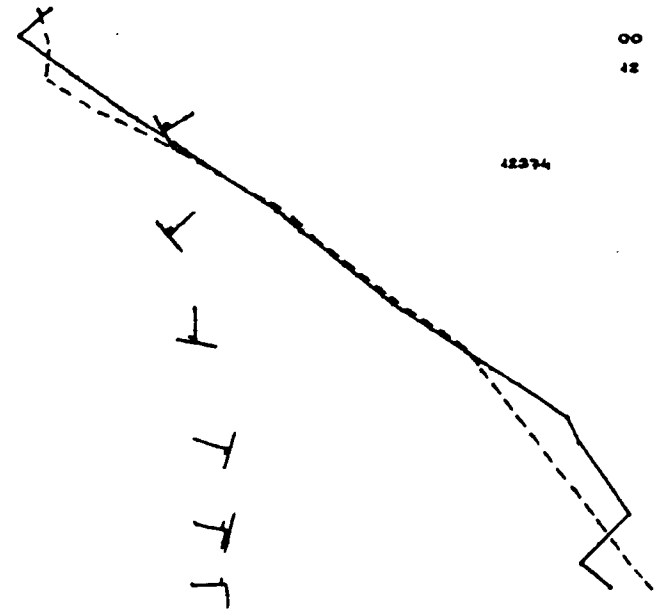

2740
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3240
-16
-12
-8
-4
0
4
8
00
8. IV
64

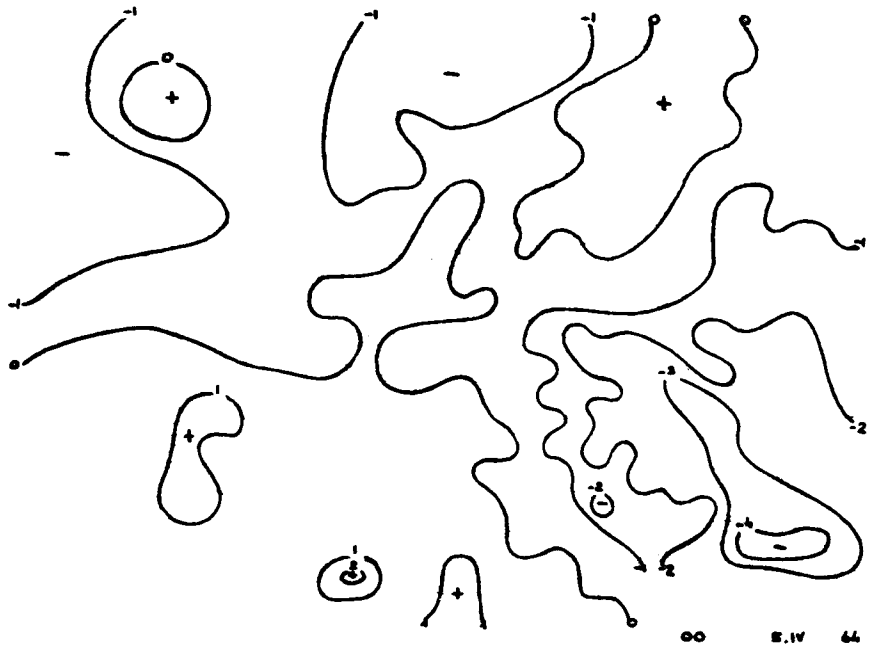

C
Z
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5680
5720
5760
5800
5840
5880
5920
5960
6000
6040
6080
6120
6160
6200
6240
6280
6320
6360
6400
6440
6480
6520
6560
6600
6640
6680
6720
6760
6800
6840

00 5.IV.64
12 4.IV.64

12 4.IV.64

12374



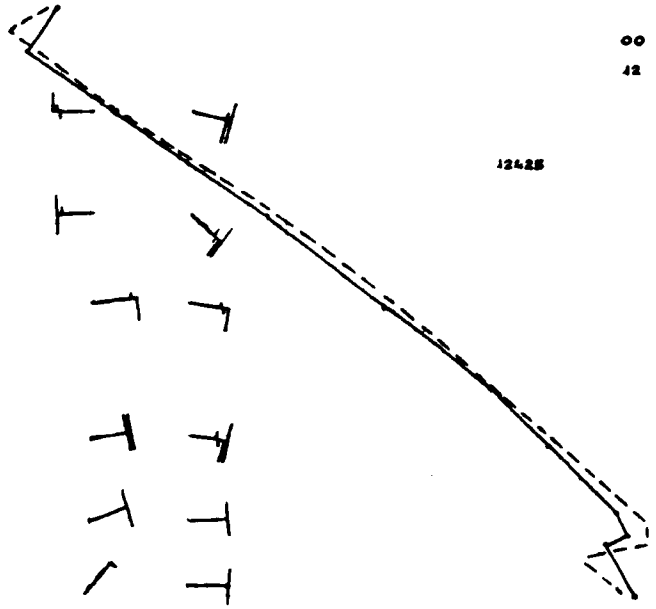


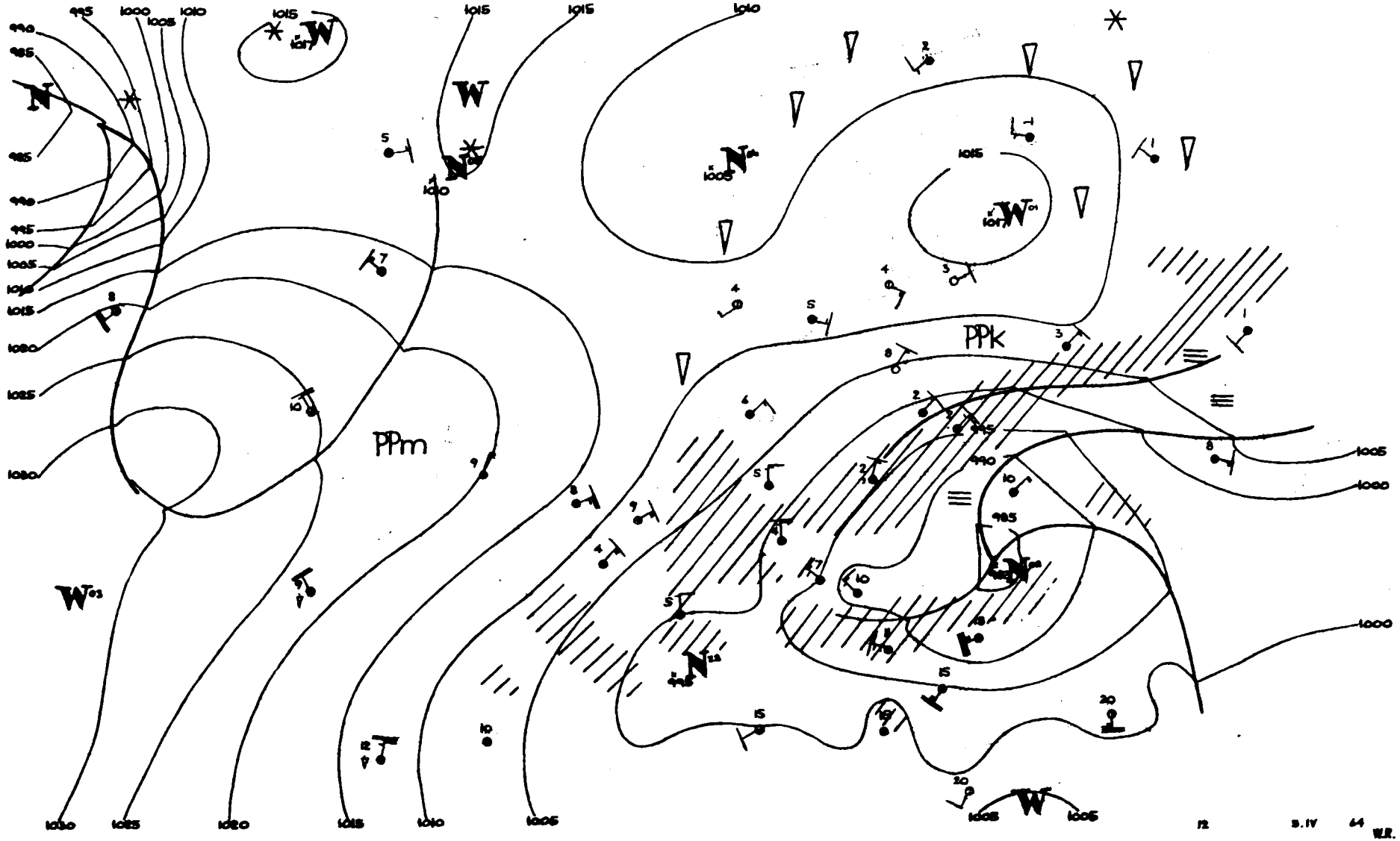
00 5.IV 64

00 5.IV.64
12 4.IV.64

00 5.IV.64
12 4.IV.64

12425




PPm
PPk

Dane synoptyczne z Polski w dniu 5.IV.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80404	96612	02002	6732X	02301
150	80403	56106	02702	863XX	01701
195	80308	20512	99701	862XX	01714
205	80405	40106	00703	862XX	02103
235	90304	02514	01601	9XXXX	01104
250	80404	97025	99603	863XX	02005
272	80405	40505	99602	863XX	01705
295	83606	96105	96701	863XX	01714
330	80408	25105	98304	861XX	03204
375	80207	40202	96403	861XX	02808
400	90401	01534	98504	9XXXX	04105
424	83602	14615	96605	972XX	05302
465	90707	05516	95703	9XXXX	03002
495	80403	08506	93502	862XX	02708
510	93614	90494	16902	9XXXX	02605
560	80403	20512	92605	873XX	05400
570	80403	20515	93404	861XX	04703
575	80404	20515	92605	864XX	04702
650	70406	60032	76101	753XX	00712
695	93603	08514	90504	9XXXX	04704

SYNOP z godz.12 GMT.

105	23606	98021	02906	00902	03202
150	80209	62032	02103	3557X	50801
195	80206	40105	97602	853XX	50603
205	63603	62015	02906	654XX	03400
235	10406	97035	00308	11500	02602
250	83605	97032	99005	854XX	01400
272	80406	97022	99002	863XX	01304
295	80205	40516	94902	863XX	02701
330	80405	57105	99006	854XX	02301
375	80206	25505	96102	862XX	01201
400	80202	40105	00705	863XX	05204
424	83403	40515	99204	873XX	03206
465	83608	18505	96702	861XX	02102
495	83604	95516	93402	863XX	02307
510	93611	90494	17353	9XXXX	55320
560	83603	40515	95303	872XX	02210
570	83205	56205	94702	862XX	00208
575	83401	56615	94503	6742X	02105
650	90208	00774	75654	9XXXX	55309
695	83204	30516	92002	862XX	02213

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	01536	85273	03021	70842	50525	50544	69752	40706	81904	30902	97033	20163	01XX8	15352	98XX0
	11122	04245	08XX1													
TT 01	12374	55555	00984	02013	11930	50509	22826	04037	33668	52540	44593	59647	55396	82807	20250	07XX0
	66666	24508	17698	15098	01010	863XX										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23539	85285	04041	00505	70850	53539	00610	50541	70741	00703	40705	82881	02606	30901	98033
	02804	20161	02076	0XXXX	11122	00257	07121									
TT 23	12425	55555	00981	05046	11878	02021	22860	04045	33820	03039	44700	53539	55616	59614	66420	79864
	77350	89965	88257	07120	18250	06119	11200	02076	77777	12981	00401	48499	00703	44241	02606	01010
	864XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.IV.1964r.

W całym kraju było zachmurzenie całkowite z opadami drobnego deszczu lub mżawki. W ciągu dnia w dzielnicach północno-zachodnich nastąpiły większe przejaśnienia, które utrzymywały się do końca okresu. Notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wynosiła od +1°C w dzielnicach wschodnich i na Pomorzu do +4°C w Raciborzu, a maksymalna od +2°C miejscami we wschodniej połowie kraju do 12°C w Wałczu. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie północne i północno-wschodnie.-

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

6 Kwiec. 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na 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):

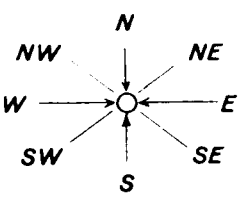
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

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

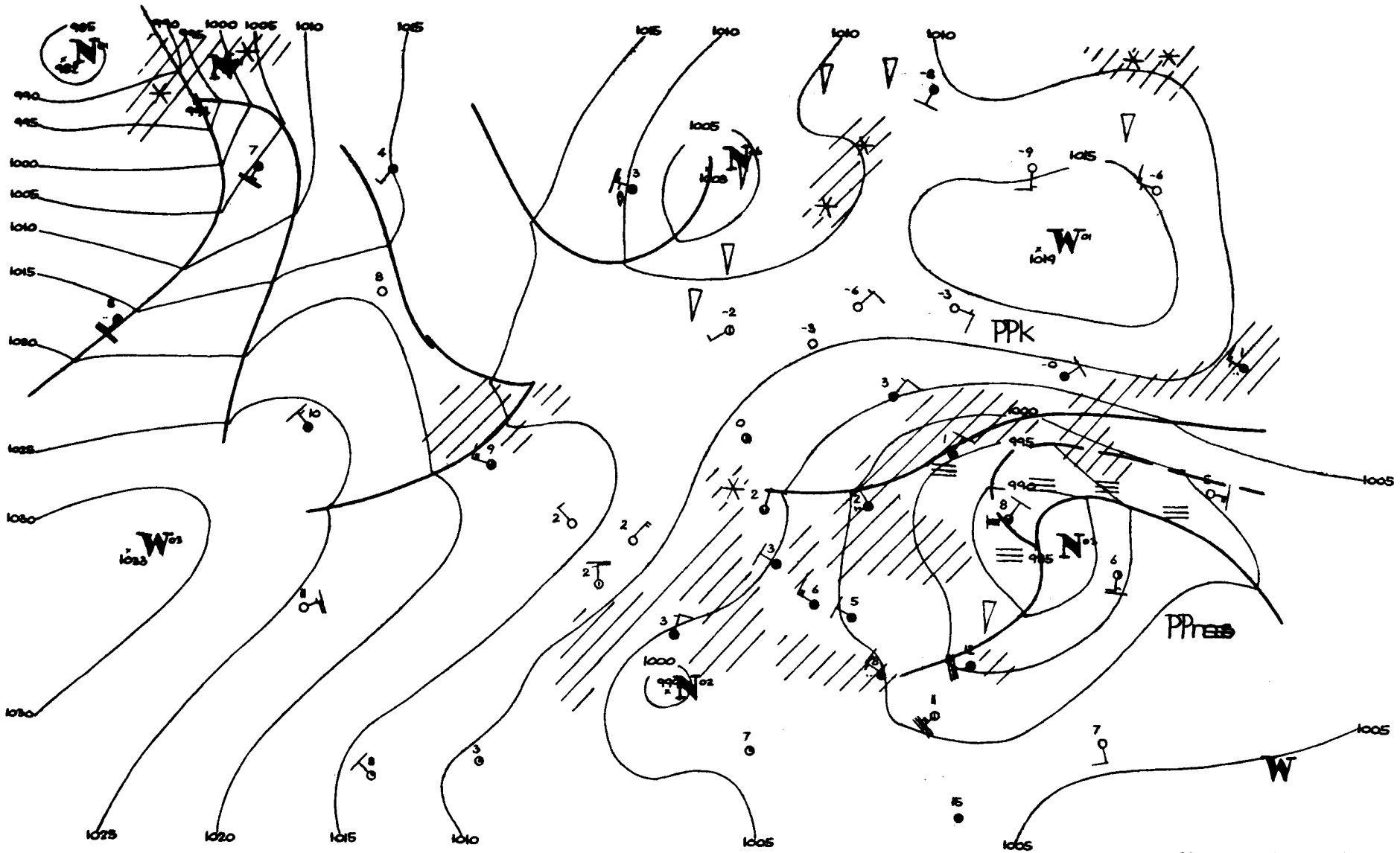
Wiatr:

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



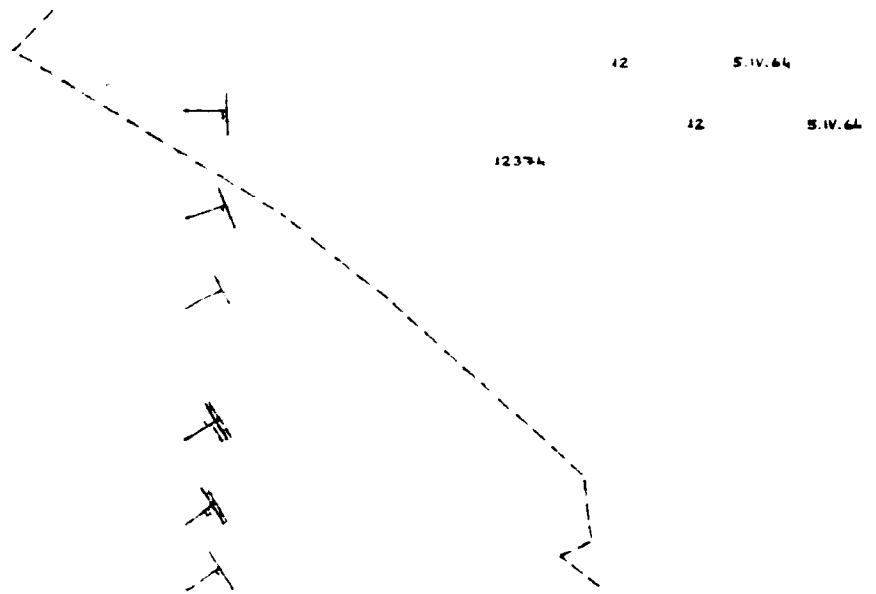
Rozmieszczenie danych:

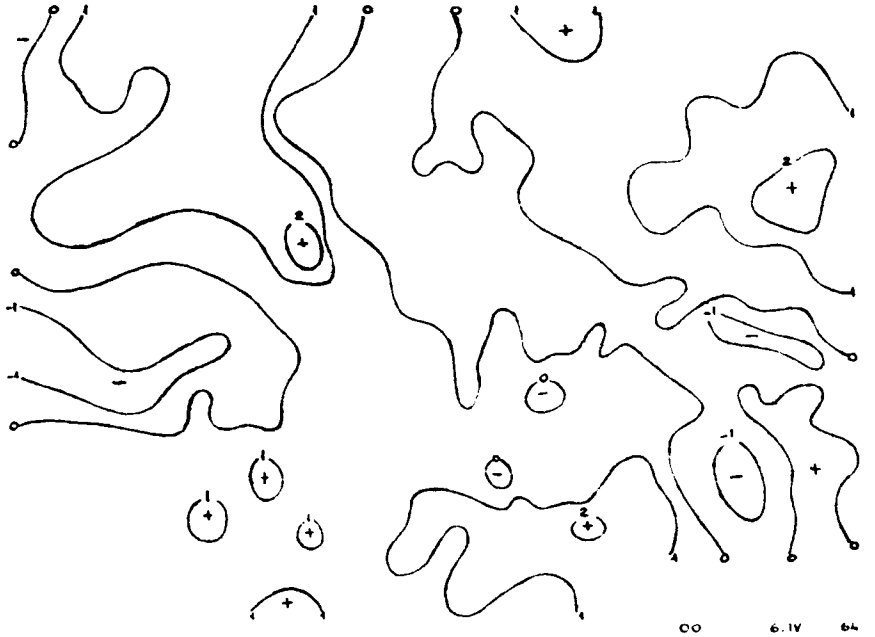
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C_L chmury (6–9)

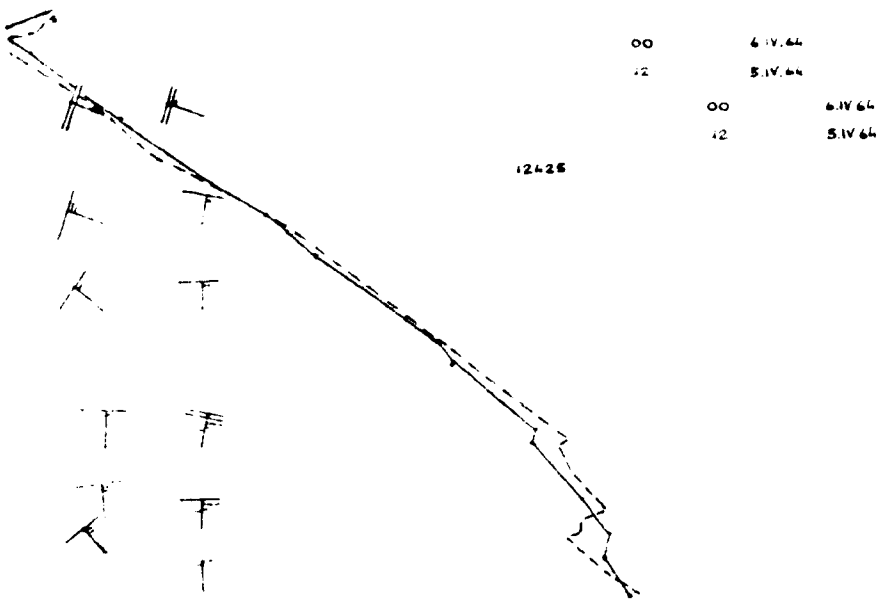

PPk
PPress
W
00
6.IV
44

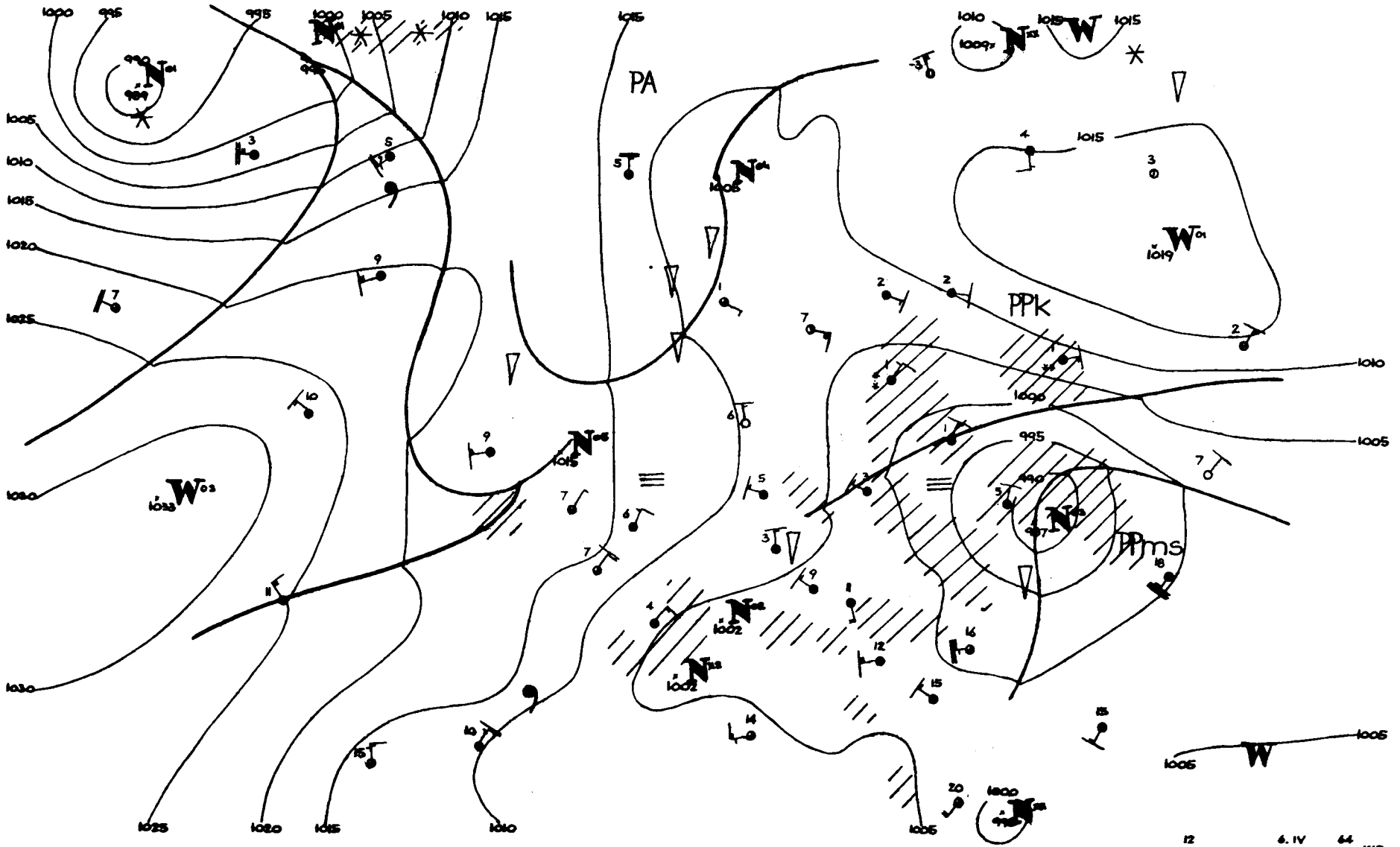
2640
2640
2680
2720
2760
2800
2840
2840
2800
2760
2760
-16
-12
-12
-16
-20
-20
-20
2800
2920
2940
2800
2760
2880
-8
-4
0
2960
3000
3000
2960
2960
2960
3160
3120
3080
3040
3000
2960
-12
-12
-8
00
6.IV 64

5200
5240
5160
5120
5440
5480
5520
5560
5400
5360
C
C
C
C
00
6.IV 64


12
5.IV.64
12
5.IV.64
12374


00
6.IV
64


00
6.IV.64
12
5.IV.64
00
6.IV 64
12
5.IV 64
12426


PA
PPk
PPms
12 6.IV 64 W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 6.IV.1964r.

SYNOP z godz.00mGMT.

105	83603	97021	04901	855XX	00102
150	83605	60022	03102	855XX	00400
195	80305	40616	98601	8042X	51001
205	70205	65021	05401	755XX	51400
235	73403	97022	03200	754XX	51802
250	83402	97026	01702	863XX	02101
272	83605	97616	00302	854XX	00801
295	83605	40615	96501	8032X	01801
330	83605	58106	03103	854XX	01205
375	83405	30516	99002	862XX	01204
400	72902	68022	04502	755XX	02006
424	83401	30615	02703	875XX	03205
465	83605	30512	99902	862XX	02001
495	82902	96515	96502	863XX	01305
510	93611	90494	20454	9XXXX	54207
560	83602	30605	99802	873XX	01804
570	83201	50535	98301	861XX	01104
575	82903	30516	99102	874XX	01306
650	90205	00497	79653	9XXXX	53210
695	82904	58515	96302	863XX	01104

SYNOP z godz.12 GMT.

105	83506	97022	07401	854XX	51209
150	70207	65022	04105	3573X	01205
195	83604	20717	99701	8032X	51207
205	60204	65017	08006	1253X	51000
235	82407	97032	05204	884XX	00206
250	82903	97032	04105	7547X	00108
272	83605	97022	01505	5552X	51205
295	83203	40616	98802	8032X	01109
330	83208	56612	06203	6742X	02207
375	83206	50107	02303	664XX	01213
400	83203	56807	08003	885XX	01108
424	83106	50106	07003	852XX	01210
465	83206	57102	03403	853XX	01214
495	83205	96517	00301	863XX	01214
510	92903	90494	23653	9XXXX	54206
560	83205	14105	03704	862XX	02109
570	83207	50602	02002	7722X	00212
575	82903	50106	02903	6742X	01111
650	93605	00774	83054	9XXXX	55211
695	83005	40615	00702	6722X	01214

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

brak danych

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23011	85325	00009	03507	80869	58580	03606	50544	70852	03206	40706	82977	02807	30902	98105
	03010	20161	02148	0XXXX	15349	99112	0XXXX	11122	07231	11221						
TT 23	12425	55555	00987	03034	11915	00009	22869	01011	33790	51511	44700	58580	55691	56561	66668	56591
	77578	64773	88540	66810	99437	78931	11275	02207	19250	07186	33231	10218	44225	05163	55217	06172
	66182	98106	77115	99124	77777	12987	00000	83907	03307	00782	00105	17393	02707	69315	03107	28211
	02811	01010	872XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.IV.1964r.

Zachmurzenie było duże i miejscami, głównie we wschodniej części kraju, występowały opady mżawki, deszczu lub śniegu, tylko na północnym-zachodzie a w końcu okresu i w dzielnicach centralnych wystąpiły lokalne rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Resku i Gorzowie do +3°C w Raciborzu i Kłodzku, a maksymalna od +1°C w Suwałkach, Chełmie i Zamościu do +8°C w Szczecinie i Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków północnych i północno-zachodnic

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 13987/4/75/B.61 - 26.VI.61 - Y 48144 - 98000 - 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

7 Kwiec. 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:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

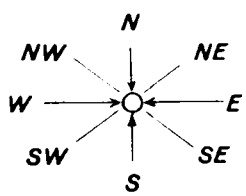
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

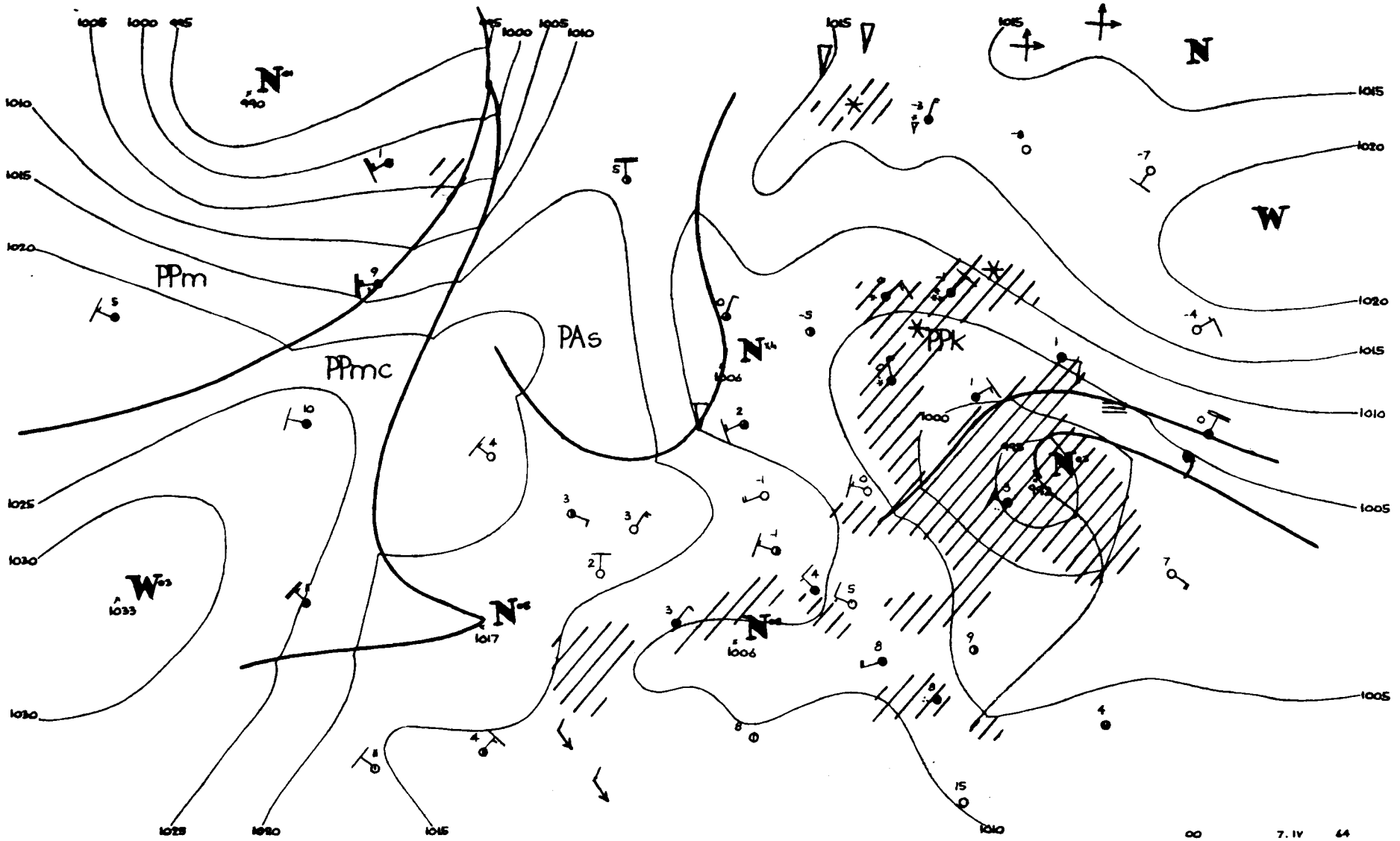
Wiatr.

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

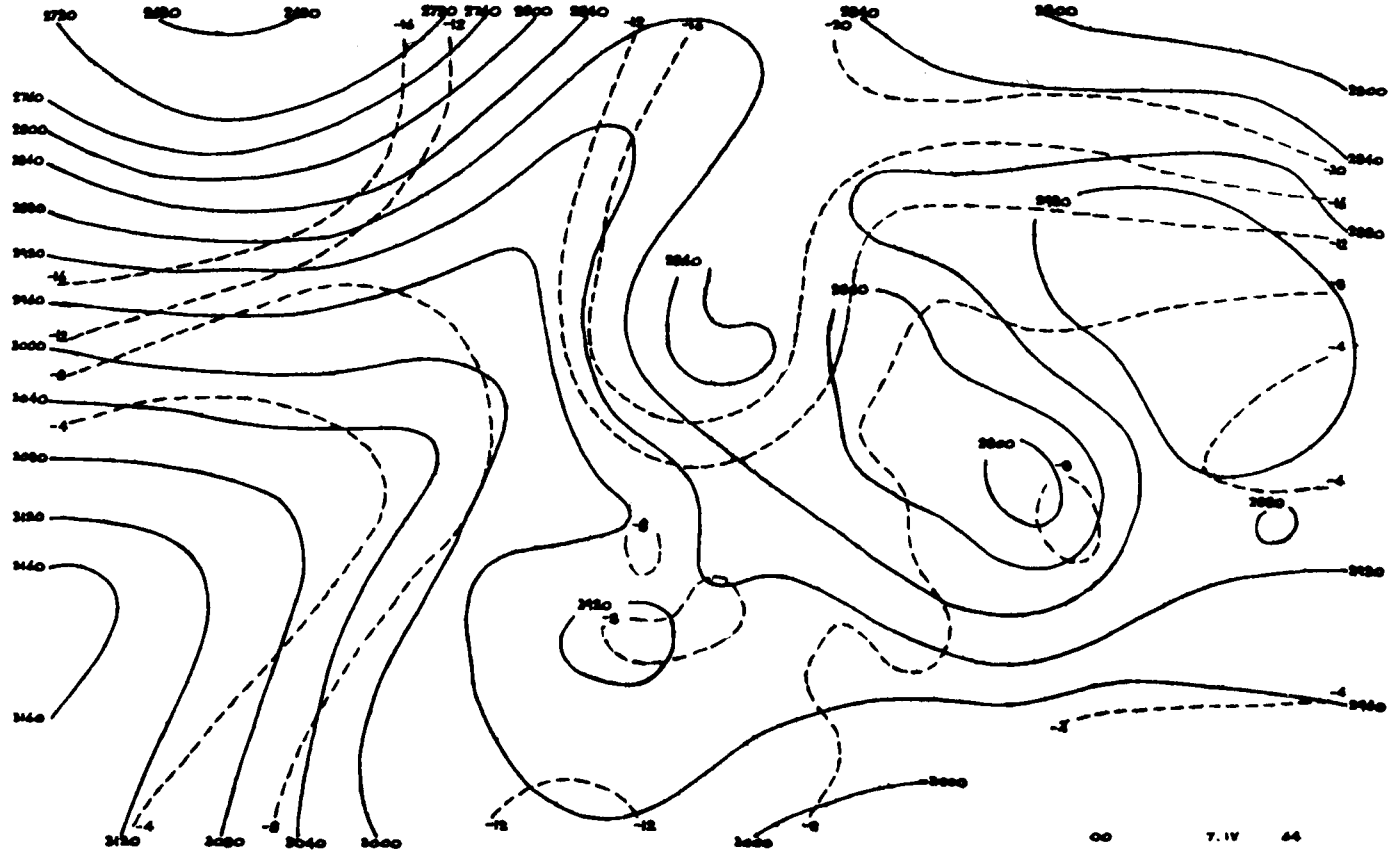


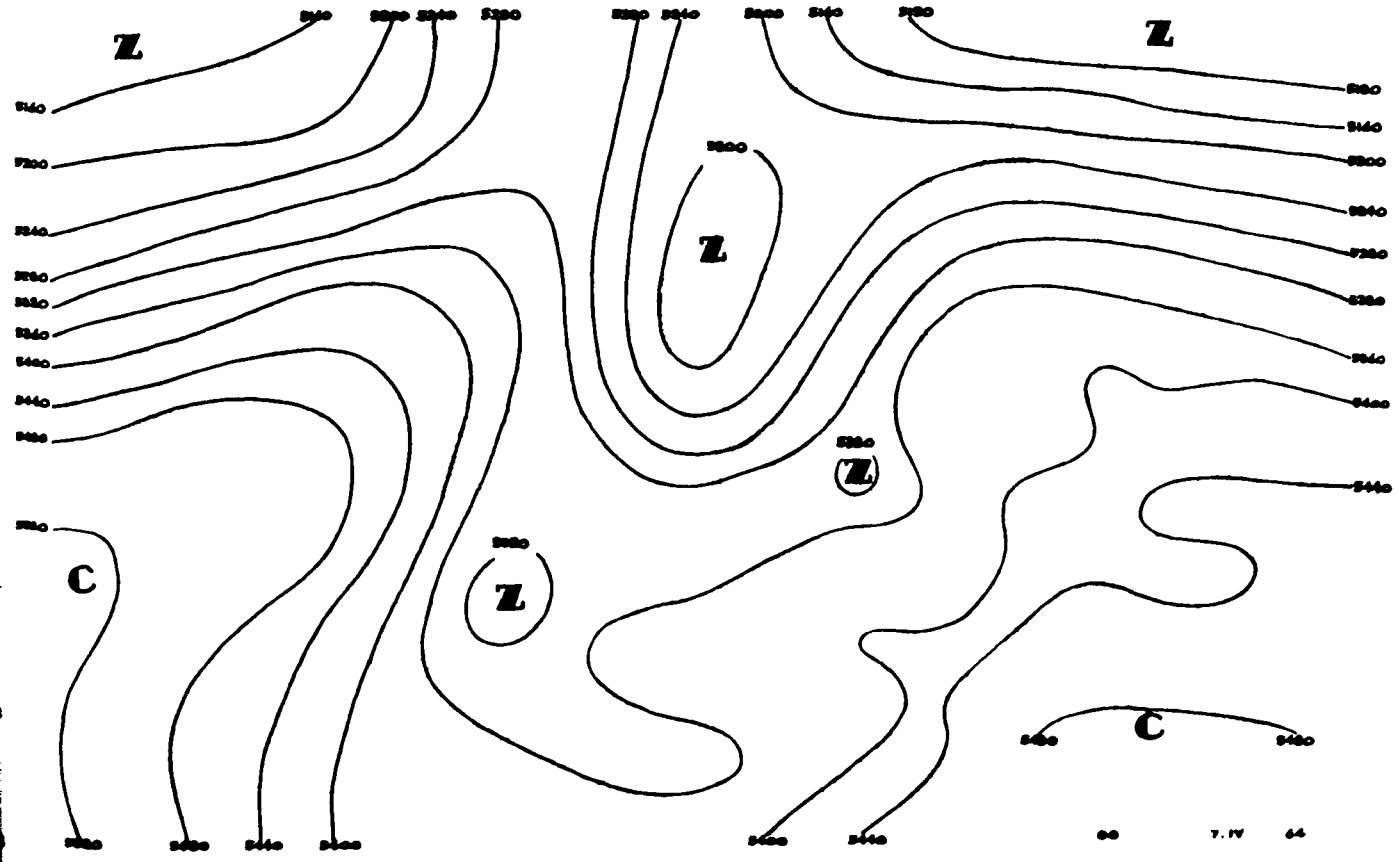
Rozmieszczenie danych:

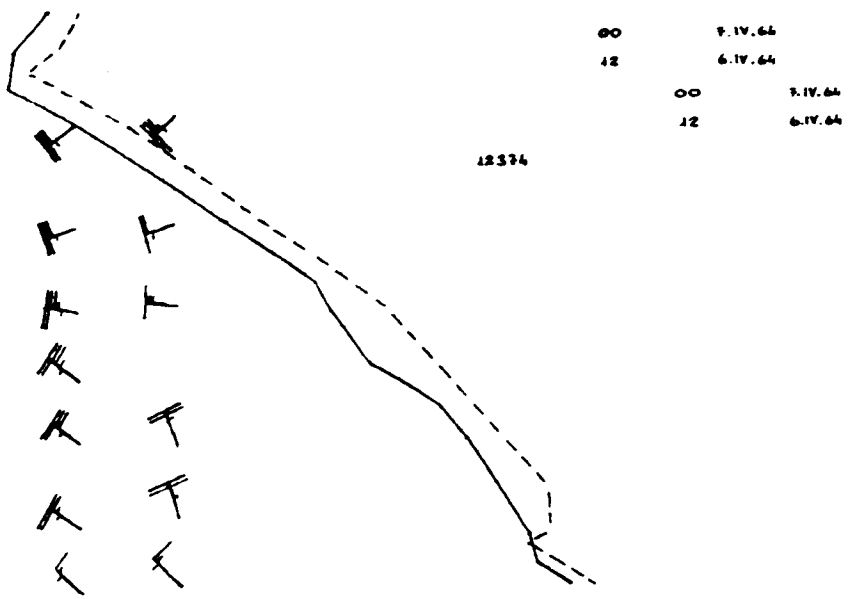
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

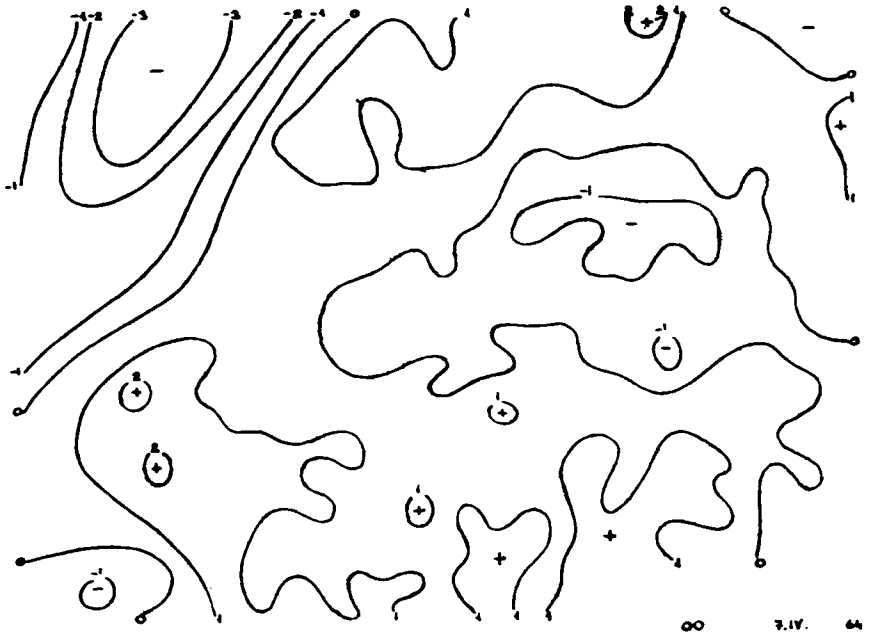


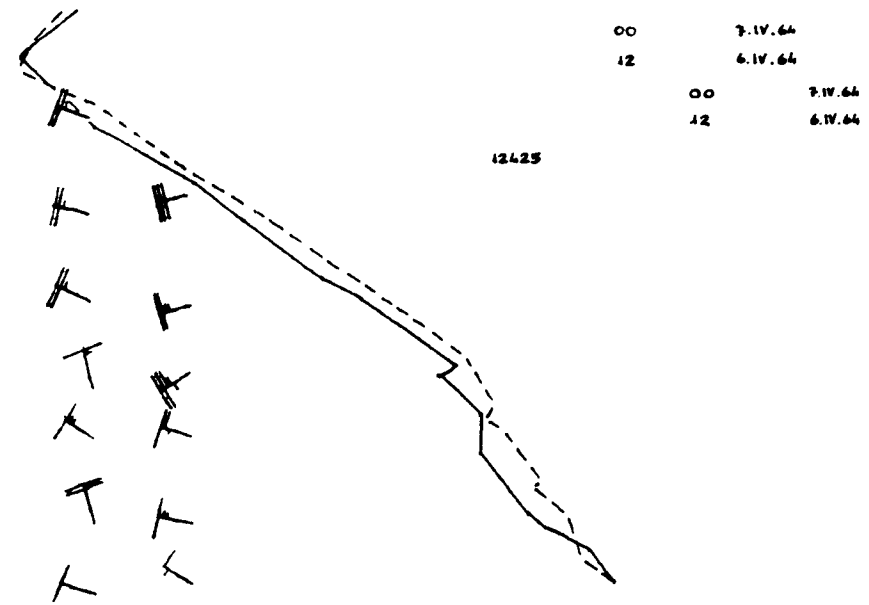
PPm
PPmc
PAs
PPk
N
W
1005
1000
995
1010
1015
1020
1025
1030
1033
1017
1006
00
7. IV
64

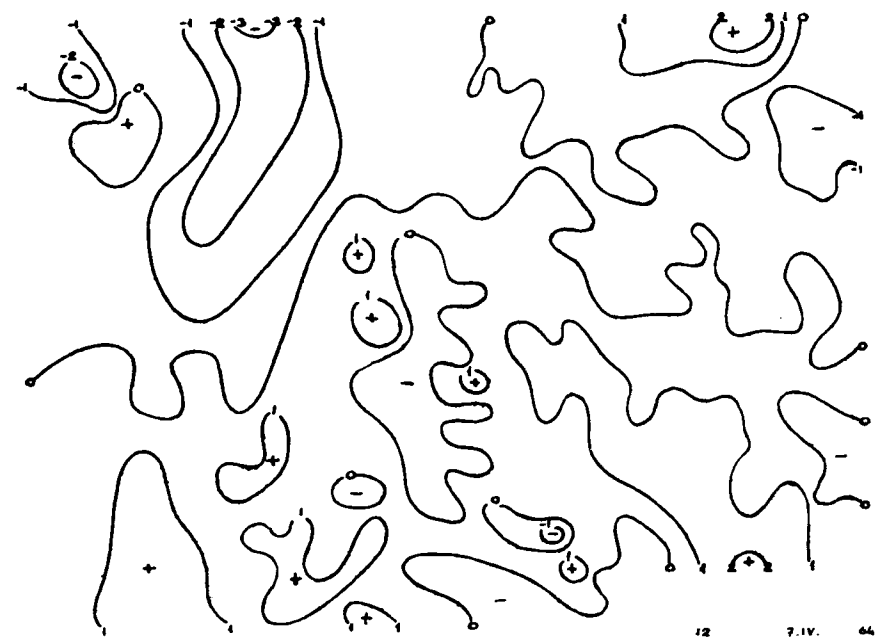

C
00 7.IV 44

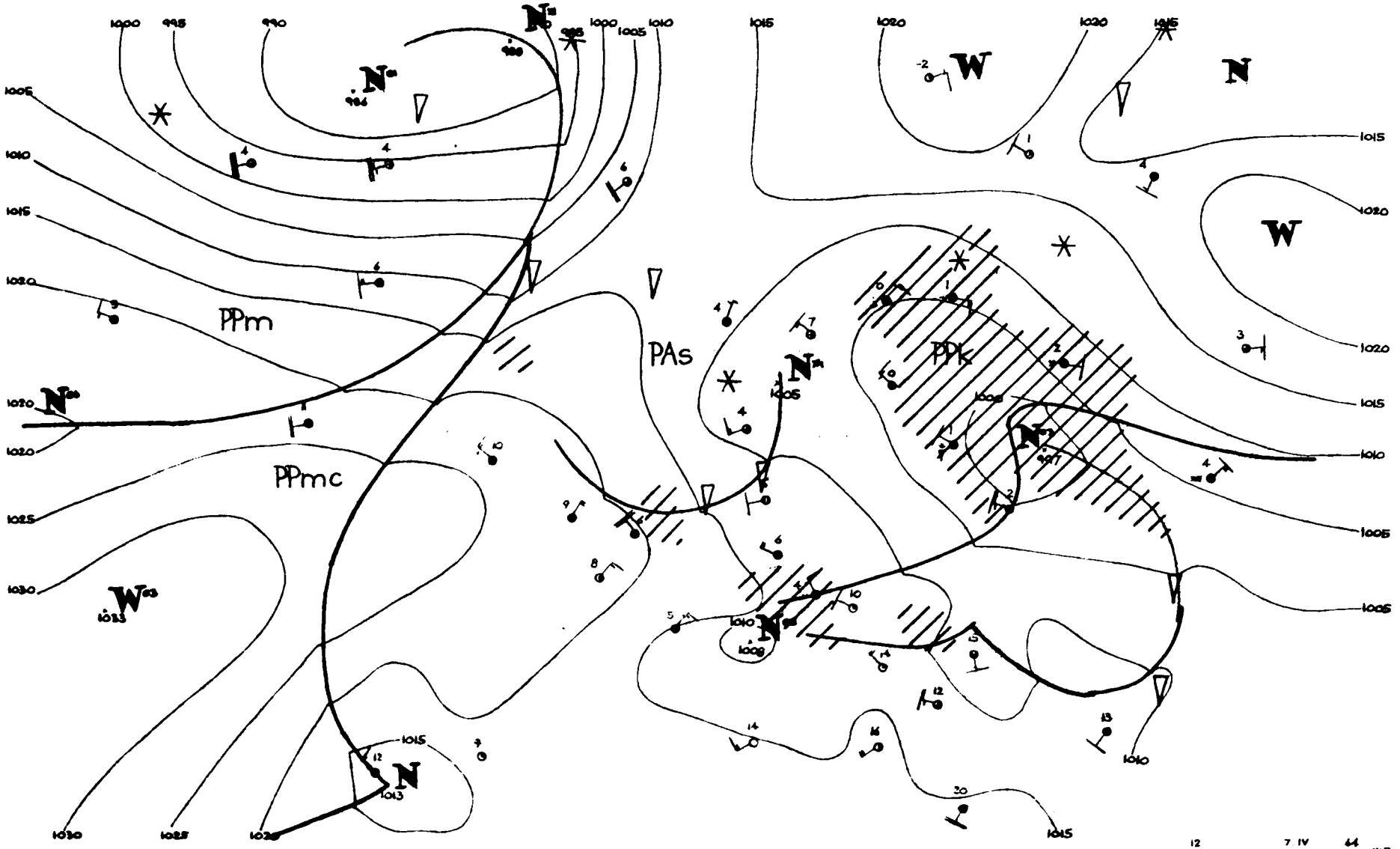

Z
Z
Z
Z
C
C
00 7.IV 44


00 7.IV.64
12 6.IV.64
00 7.IV.64
12 6.IV.64
12324


00 7.IV. 64


00 7.IV.64
12 6.IV.64
00 7.IV.64
12 6.IV.64
12425


12 7.IV. 64


PPm
PPmc
PAs
PPk
W
N
1000
995
990
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1013
1008
12
7 IV
44
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 7.IV.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01802	97020	09052	00900	53701
150	02906	70021	06950	00900	52202
195	82703	96717	02600	854XX	51103
205	02203	65020	10450	00900	53202
235	brak danych				
250	02902	97021	08351	00900	52107
272	82705	97022	05350	854XX	52205
295	82903	96717	02600	8032X	50301
330	02903	58101	10250	00900	52107
375	03004	65021	06500	00900	52208
400	32702	68011	11502	35700	54108
424	83004	60022	10303	855XX	00001
465	82905	58606	07901	853XX	50207
495	82703	97025	05502	854XX	01028
510	92908	90494	26557	9XXXX	52706
560	83202	40506	08802	872XX	01106
570	82703	25515	07401	862XX	01104
575	82702	56102	08203	6542X	01206
650	93606	00497	85958	9XXXX	58003
695	82704	58105	06802	6732X	01206

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82705	96101	10602	863XX	01208
150	33205	65030	08708	22602	53202
195	72905	97017	06601	755XX	53111
205	82705	65012	11504	754XX	51801
235	73006	97031	09106	725XX	51400
250	23203	97030	09608	22500	54500
272	23206	98030	08106	21500	53209
295	62705	97037	07103	624XX	01212
330	62908	65031	11407	626XX	53201
375	22907	70030	09508	22500	53203
400	72703	70251	12706	786XX	53400
424	62906	70021	12407	62500	52604
465	42405	60020	10007	42600	54201
495	22208	98011	09106	22500	52207
510	53205	98414	28754	55X00	54207
560	73203	60012	11605	3553X	52103
570	53205	70031	10206	51600	55304
575	72905	58052	11606	785XX	52104
650	82002	60774	88457	852XX	58210
695	33005	65021	09106	32500	53207

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	00037	85324	54627	03113	70834	60654	03209	50536	73787	02914	40696	84896	02613	30890	00XX8
	02313	20152	00XX0	02407	15340	98XX8	02507	10602	04XX5	0XXXX	11122	94274	06XX1			
TT 00	12374	55555	00993	50501	11941	53557	22877	53609	33643	62658	44558	70731	55460	75867	66404	83888
	07250	06XX0	66666	27406	24206	19299	14799	14799	13202	11402	10504	77777	09995	03204	04774	03217
	22666	03405	06600	03215	69382	02313	80191	02404	06136	02705	01010	00900				
VV 00	12374	07828	04XX5	0XXXX	05046	04XX5	0XXXX									

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23076	85375	55582	03410	70882	60638	03007	50543	72867	02911	40703	84983	02911	30897	00125
	02911	20159	99119	02513	15348	99122	02504	10613	00144	0XXXX	11122	01250	07181			
TT 23	12425	55555	00995	02007	11935	00525	22872	54573	33728	60619	44662	60668	55608	64755	66590	63791
	77472	76892	88364	89023	99308	99112	14250	07181	22220	01139	33180	97107	44158	97108	55147	99137
	66134	99121	77110	99123	77777	12995	02905	23866	03209	42743	03008	99613	03406	75546	02910	83262
	02720	57148	02504	07118	02906	01010	853XX									
VV 23	12425	55555	11076	03165												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.IV.1964r.

W części południowej, wschodniej i północno-zachodniej notowano zachmurzenie duże z okresowymi opadami w postaci mżawki, deszczu, a na północnym-wschodzie rano - śniegu. Na pozostałym obszarze przeważało zachmurzenie niewielkie, tylko przejściowo umiarkowane i duże. Gdzie niegdzie notowano opady przelotne. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Kole i -3° w Reska, Słubicach, Poznaniu, Chełmie i Lęborku do $+2^{\circ}$C w Krakowie, Tarnowie i Przemyślu, a maksymalna od 3°C w Suwałkach

Druk PrWk – W-wa, Solec 18, Zam 1398/7477/B/61 – 26.VI.64 r. A4 – 98 000 – papier młynowy 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):

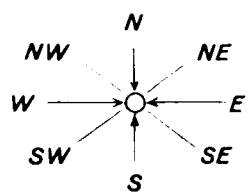
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

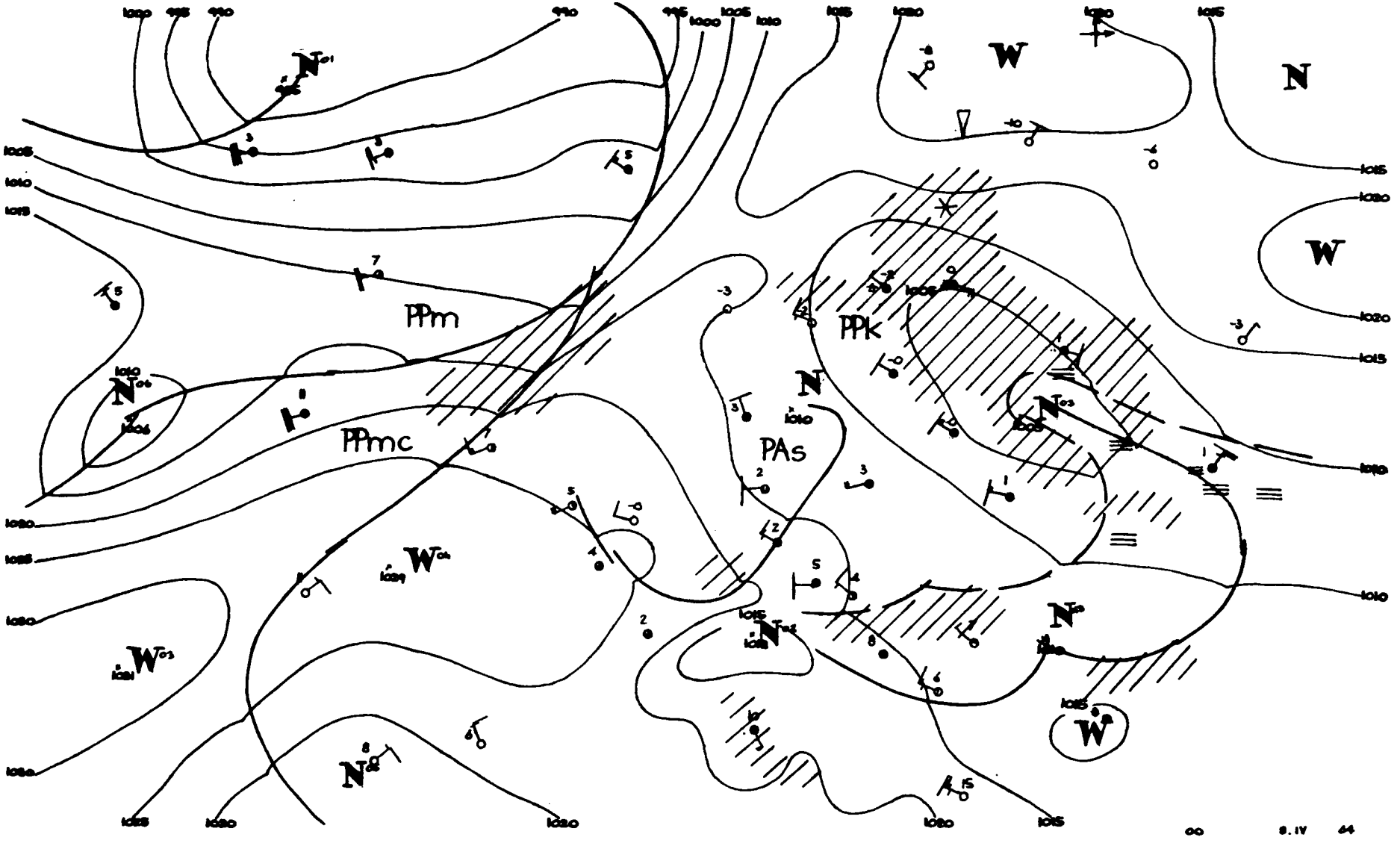
Wiatr.

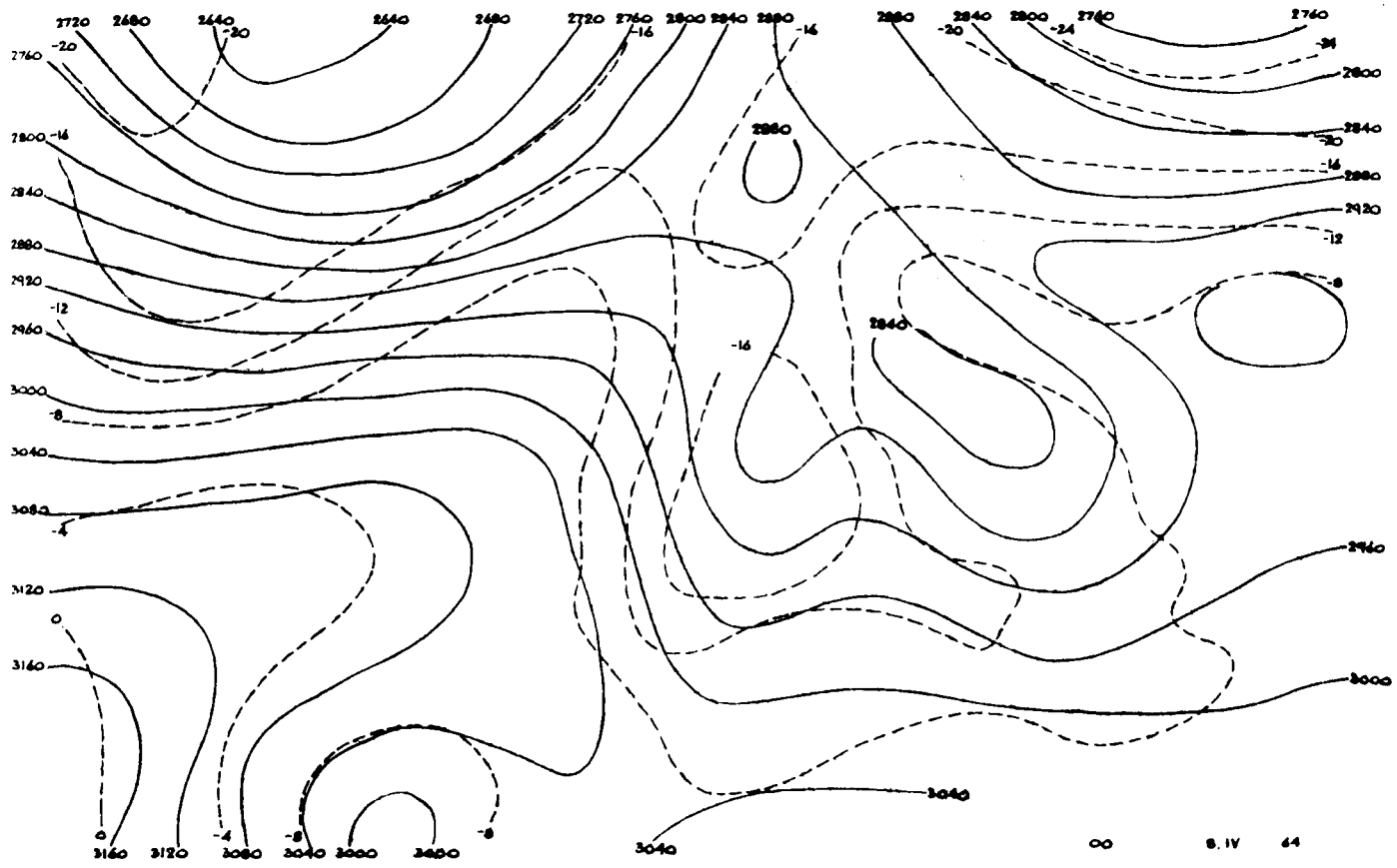
	1/2 m/sek
	1 m/sek
	2½ m/sek
	5 m/sek

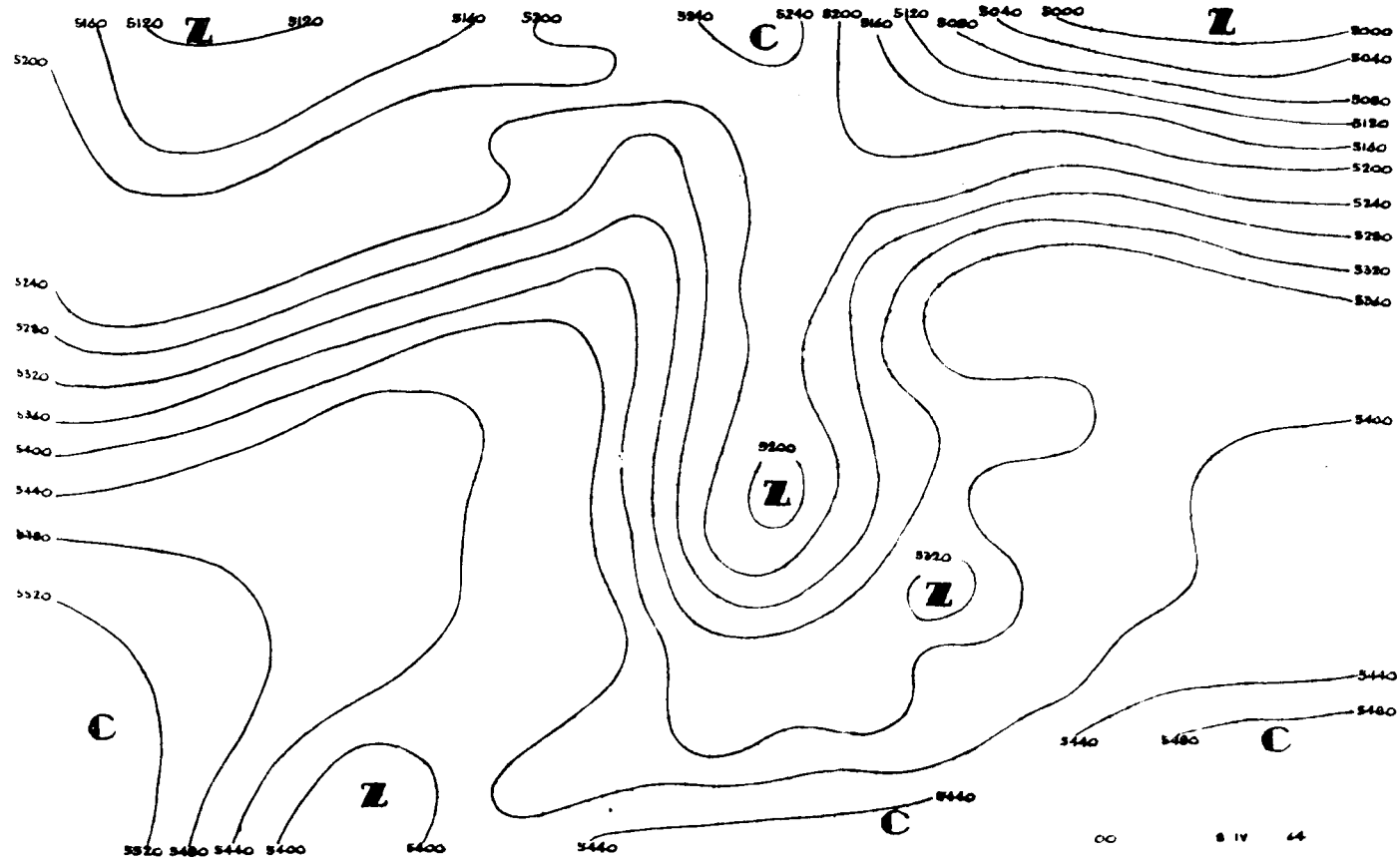


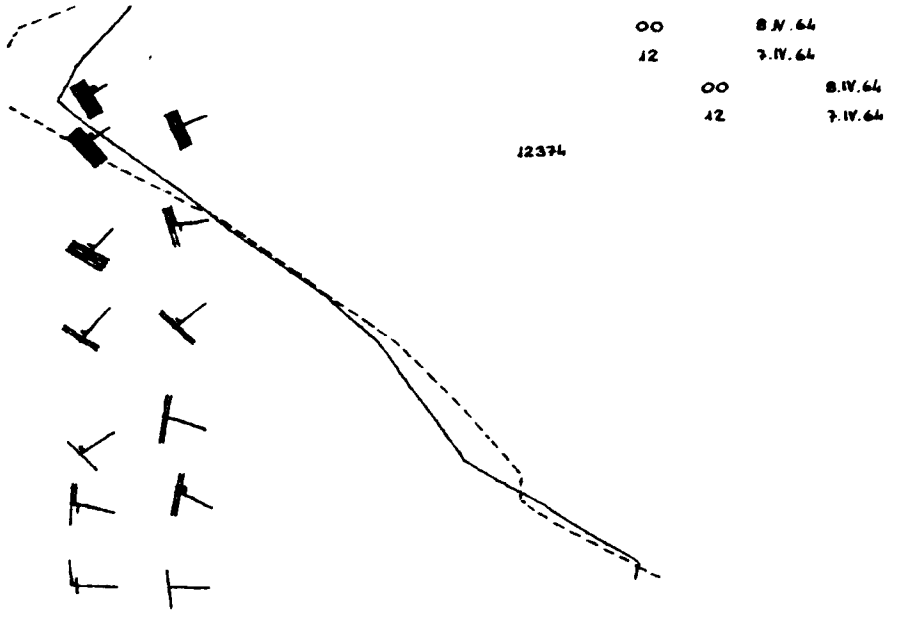
Rozmieszczenie danych:

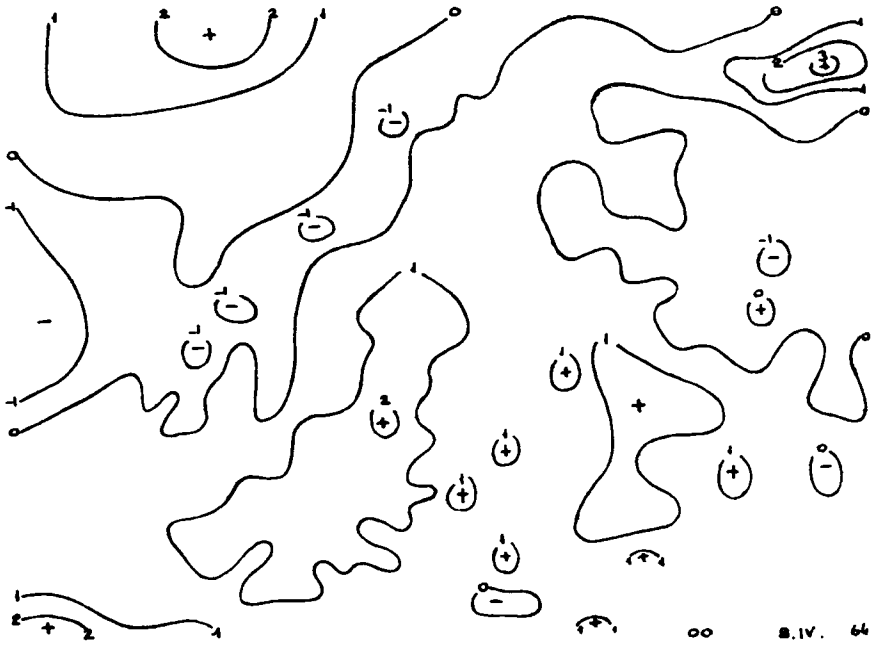
Temp. powietrza ⟶ **T**
pogoda bieżąca ⟶ **W**
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

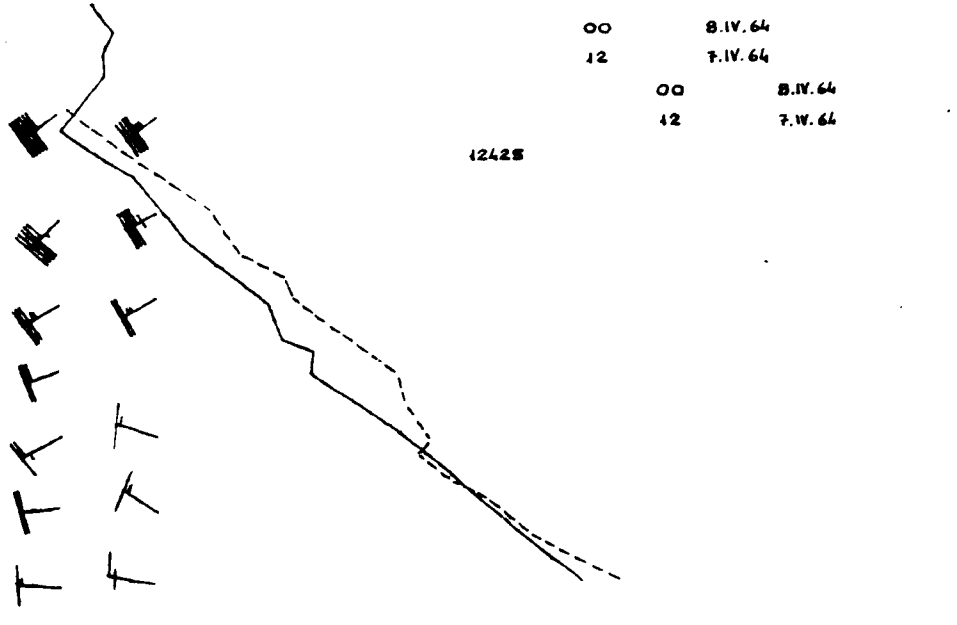

PPm
PPmc
PPk
PAs
W
N
00
8.IV
44

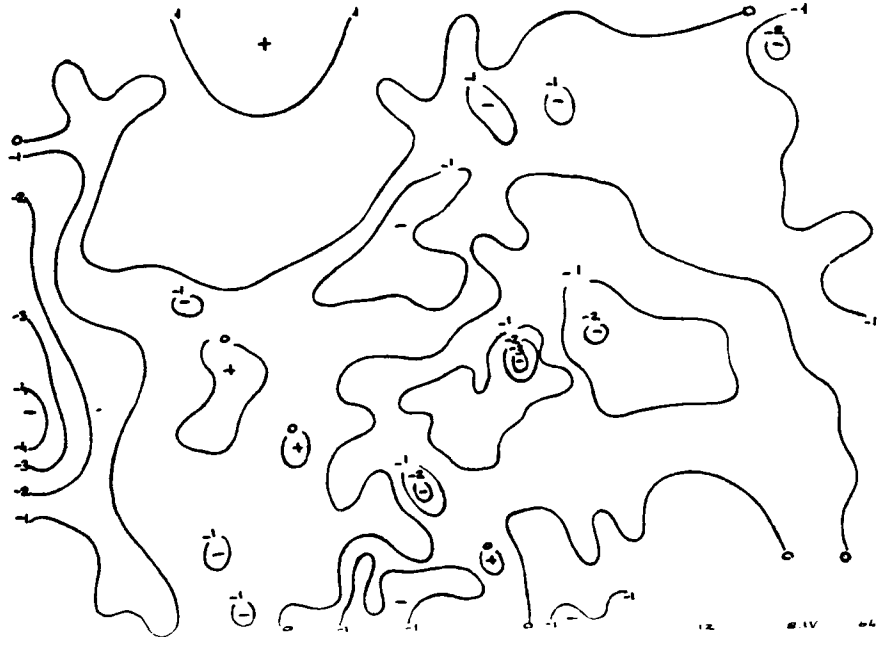

2720 2680 2640 2640 2680 2720 2760 2800 2840 2880 2880 2840 2800 2760 2760
2760 2800 2840 2880 2920 2960 3000 3040 3080 3120 3160
2880
2840
2920
2960
3000
3040
3160 3120 3080 3040 3000 3080
00 8. IV 64

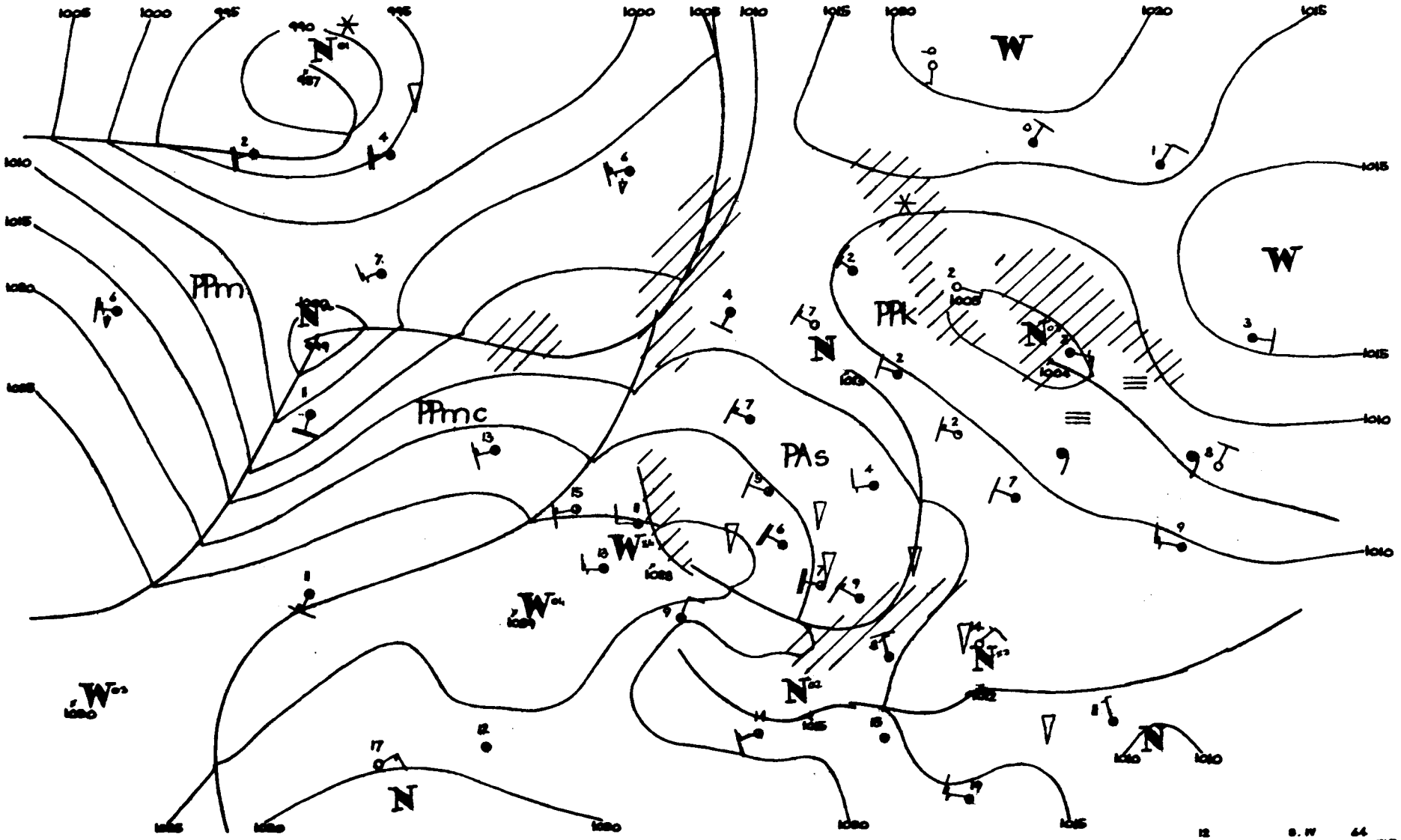

5160 5120 Z 5120 5160 5200 5240 C 5200 5160 5120 5080 5040 5000 Z
5000 5040 5080 5120 5160 5200 5240 5280 5320 5360
5200 5240 5280 5320 5360 5400 5440 5480 5520
5200 Z
5320 Z
5400
5440 5480
C
5440 5480 C
Z
5440 C
5520 5480 5440 5400 5400 5440
00 8 IV 64


00 8.IV.64
12 7.IV.64
00 8.IV.64
12 7.IV.64
12374


00 8.IV. 64


00 8.IV.64
12 7.IV.64
00 8.IV.64
12 7.IV.64
12425




PPm
PPmc
PPk
PAs
W
N
12
8.W
44
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 8.IV.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	21603	97018	11751	25500	51205
150	82705	60021	11702	855XX	51205
195	02802	97020	10852	00900	56209
205	72204	70011	12301	5547X	50207
235	82503	95101	12351	864XX	51308
250	02701	97021	12650	00900	51105
272	83401	96712	11100	854XX	50105
295	62001	97031	11251	655XX	52208
330	22203	30101	13400	25500	51201
375	82602	60021	12803	856XX	50207
400	12203	60031	14600	15600	51205
424	32804	58101	14902	33600	50205
465	62703	60012	13002	6097X	50210
495	32702	97011	13202	33500	50207
510	93208	90714	29258	9XXXX	58604
560	82703	40101	14002	855XX	51206
570	72701	60022	14001	756XX	51207
575	00000	60021	14801	00900	52105
650	80000	60714	90259	852XX	60104
695	62802	60011	13702	6093X	51206

SYNOP z godz.12 GMT.

105	83207	96104	18101	863XX	00219
150	62706	65021	16404	62500	51211
195	82604	96104	14501	853XX	52111
205	73605	70028	19005	724XX	00119
235	33603	97011	16204	32500	52109
250	82701	97222	17002	854XX	51214
272	72904	97032	15403	725XX	52210
295	72703	97027	14605	724XX	52207
330	73205	60268	17304	734XX	00213
375	72703	60021	16604	724XX	51008
400	72904	68017	18002	784XX	50118
424	73006	60801	18303	785XX	50211
465	52705	60022	15905	52400	54005
495	72204	98031	16206	735XX	50104
510	92912	90704	32058	9XXXX	59214
560	62704	60027	16506	684XX	53002
570	42504	62011	16806	42500	53009
575	72902	56807	17003	735XX	01101
650	93604	00874	91757	9XXXX	58003
695	73303	97027	14605	724XX	52207

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT		12374	23093	03503	02704	85396	55566	02808	70888	65668	02507	50537	77806	02311	40694	87909	02221
		30856	01XX4	02226	20149	95XX3	02212	15340	97XX8	02209	11122	95273	05XX1				
TT	23	12374	55555	00000	03503	11969	03001	22743	64640	23558	72752	03250	03XX0	66666	27306	19896	15098
		77777	09000	02704	01680	02307	07265	02227	04150	02209	01010	8075X					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT		12425	23116	03504	02706	85418	55579	02710	70916	65671	02408	50538	78838	02417	40694	88958	02223
		30887	97049	02228	11122	85316	99051										
TT	23	12425	55555	00000	03504	11863	54577	22700	65671	33595	74765	44568	74777	55546	77801	66500	78838
		77420	87933	88356	92007	99316	98055	11268	96025	08250	95022	33234	44216	96041	77777	12000	02706
		91700	02408	19590	02613	63310	02229	08216	02417	01010	862XX						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.IV.1964r.

Zachmurzenie było umiarkowane lub duże i miejscami, głównie w ciągu dnia, występowały opady śniegu, krupy lub deszczu, przeważnie o charakterze przelotnym. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Suwałkach do +2°C w Raciborzu i Opolu, a maksymalna od +3°C w Jeleniej Górze, Koszalinie i Mławie do 8°C w Sandomierzu, Przemyślu i Zamościu. Wiatry były słabe lub umiarkowane z kierunków zachodnich i północno-zachodnich.-

Druk PTWK - W-wa Sosn. 18. Zam. 1988/4/72/3/61 - 20.VI.61 - 4644 - 98.000 - Gr.180 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

-9 Kw 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:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

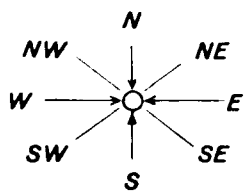
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◑	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

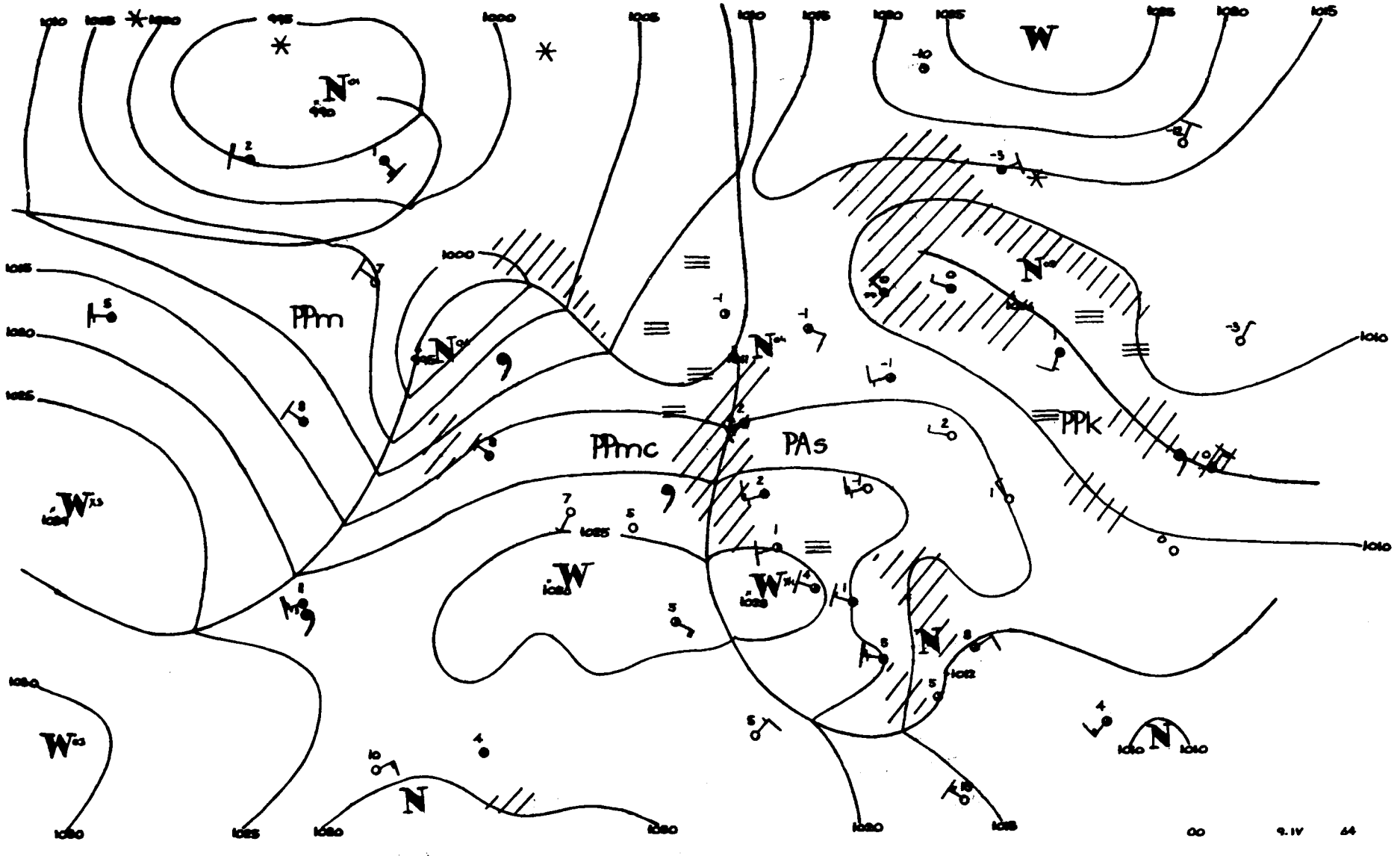
Wiatr.

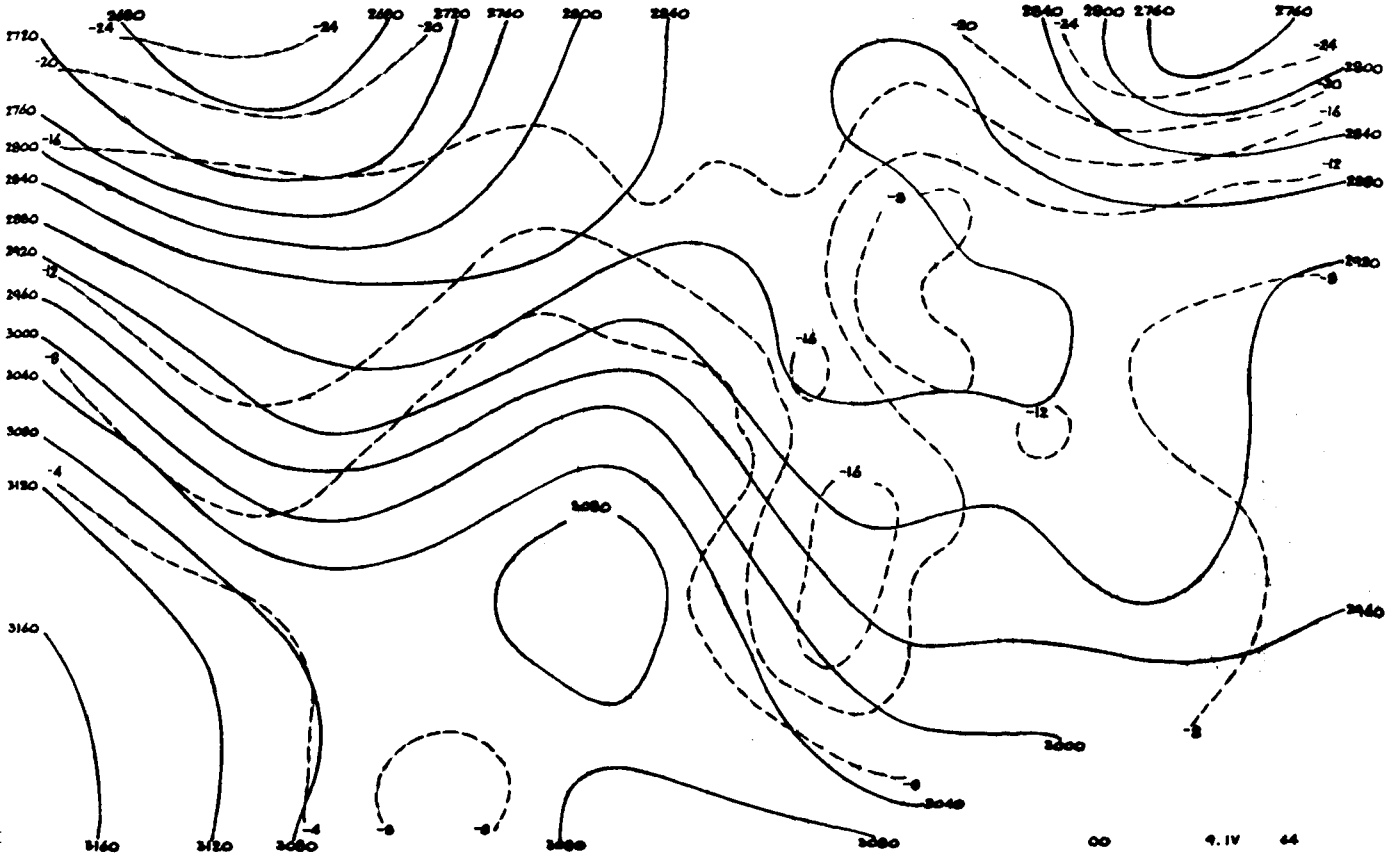
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

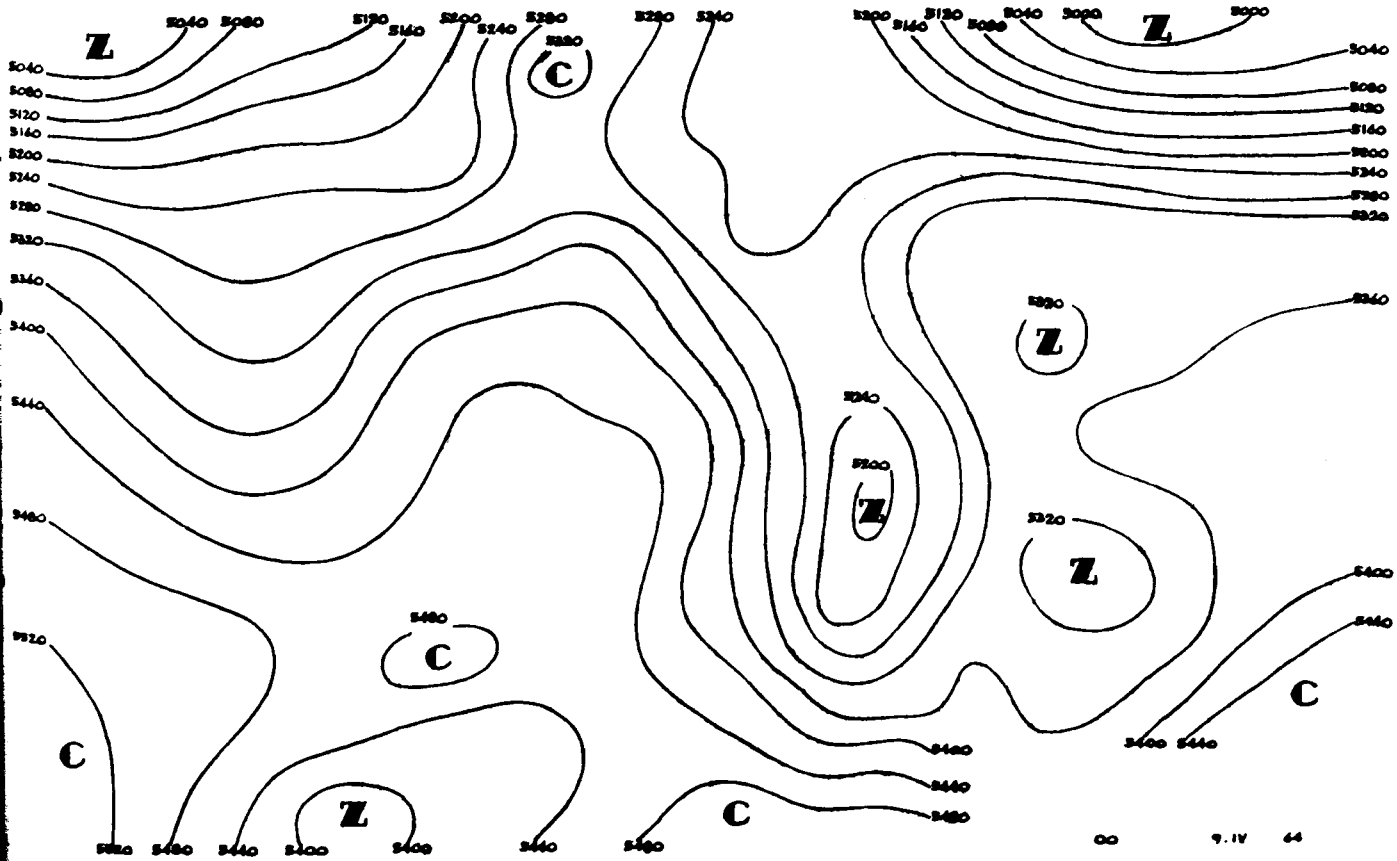


Rozmieszczenie danych:

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


PPm
PPmc
PAs
PPk
00
9.IV
44


00 9.IV 44


Z
C
00 9.IV 44

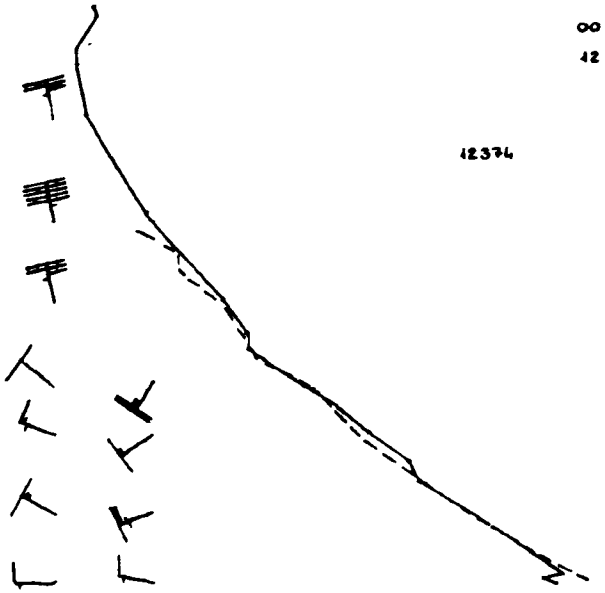
00 9.IV.64

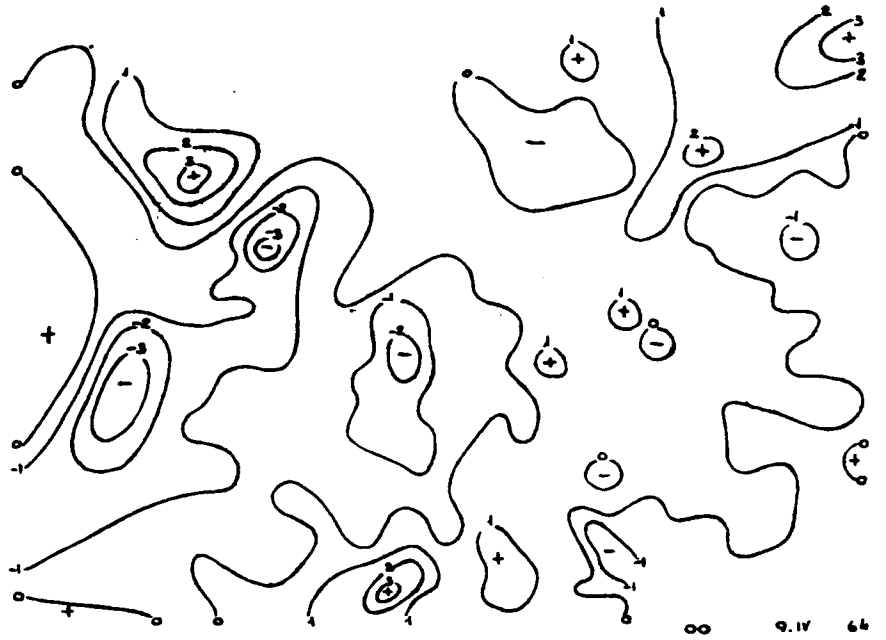
12 8.IV.64

00 9.IV.64

12 8.IV.64

12374





00 9.IV 64

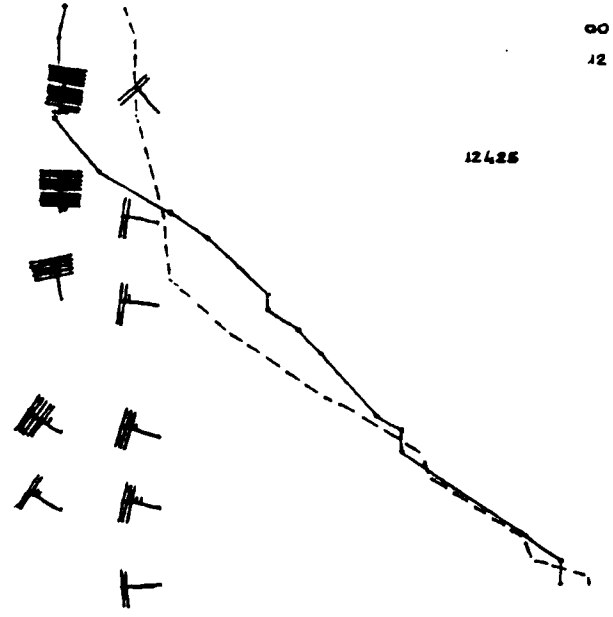
00 9.IV.64

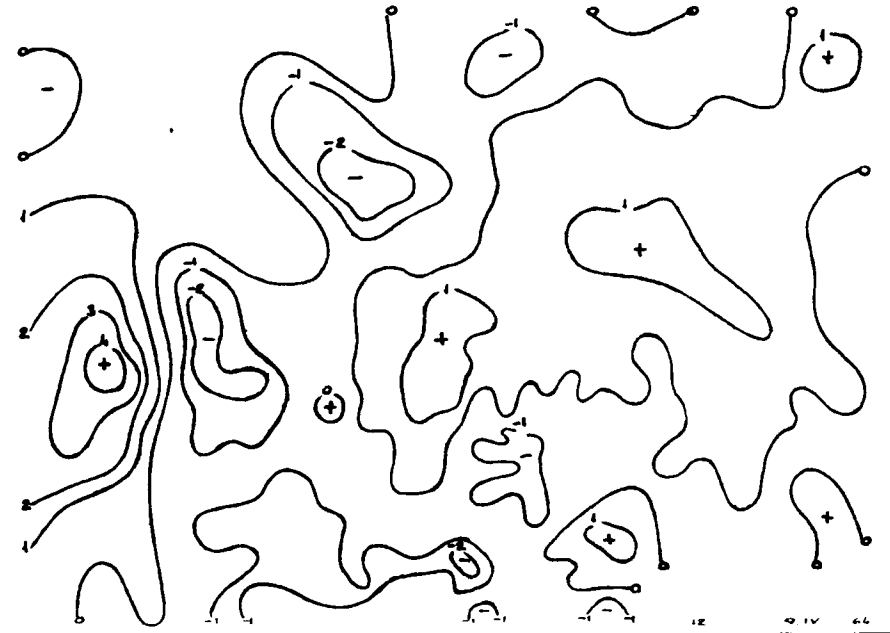
12 8.IV.64

00 9.IV.64

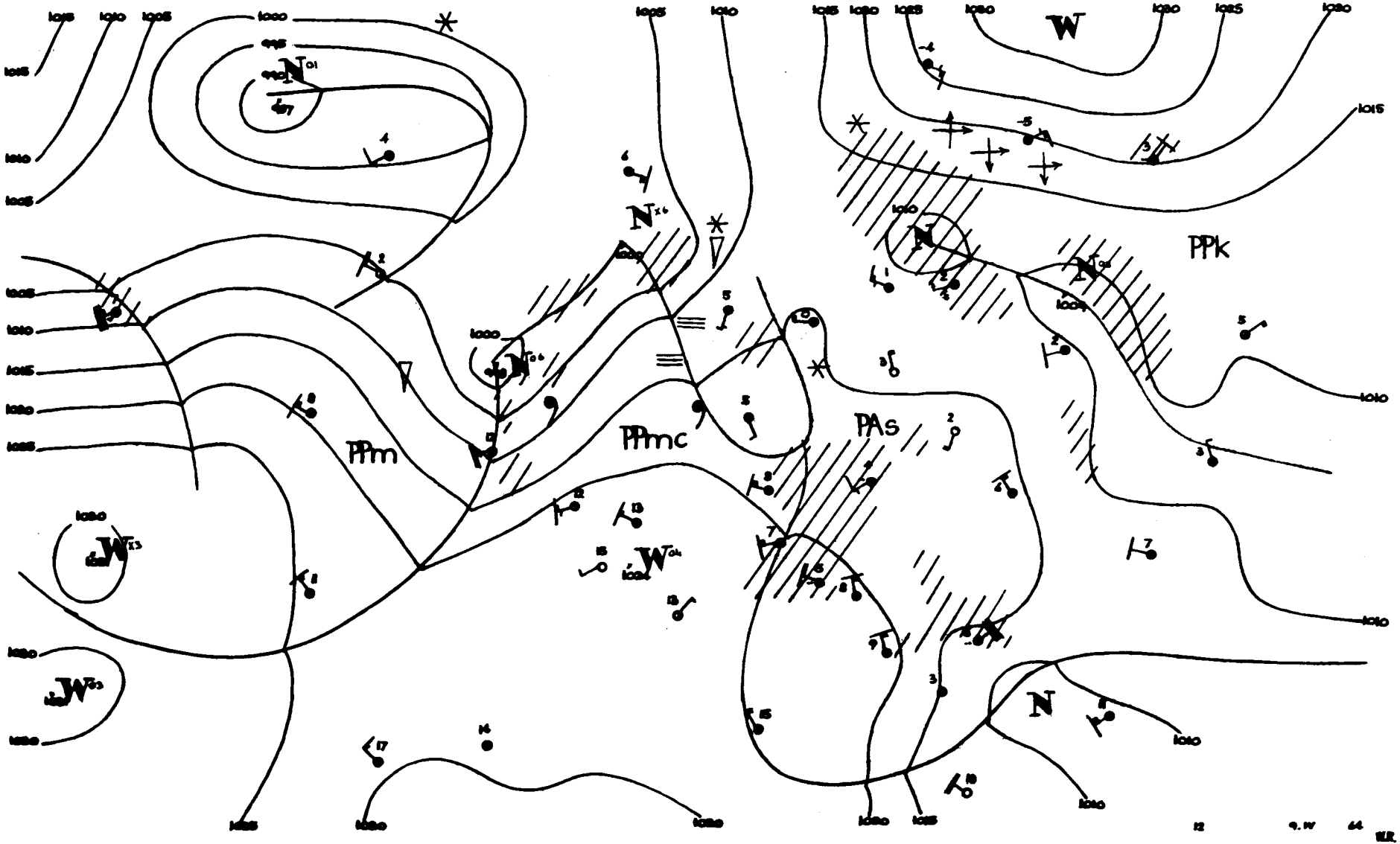
12 8.IV.64

12425





12 9.IV 64


PPm
PPmc
PAs
PPk

Dane synoptyczne z Polski w dniu 9.IV.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	72204	97021	17701	755XX	51807
150	52207	60012	16602	55500	52712
195	82803	97031	17252	864XX	54103
205	72202	60031	19303	754XX	51708
235	32605	96101	18401	35500	51705
250	72501	97016	19200	755XX	50804
272	72702	97032	17000	755XX	51805
295	32903	97031	17551	35400	51001
330	22703	60020	20300	25500	51705
375	02604	56101	19151	00900	51801
400	32501	60031	21002	20952	51707
424	22202	65021	21951	25600	52103
465	73202	58261	19600	793XX	50102
495	60000	96101	19350	655XX	51103
510	92710	90714	35157	9XXXX	58400
560	02903	60020	21451	00900	52107
570	82701	56101	20450	854XX	51205
575	62702	56101	21000	655XX	52208
650	93606	00854	93262	9XXXX	63400
695	63003	60012	19501	655XX	51206

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81802	40107	15203	862XX	03207
150	81602	60212	16105	6542X	01400
195	72703	97017	16301	755XX	53202
205	83205	56106	16007	853XX	05210
235	82202	95107	15801	863XX	00601
250	81803	96616	16603	6742X	03704
272	72503	97802	16105	734XX	01103
295	82002	96607	16204	853XX	02704
330	82205	25217	16202	6722X	02707
375	82403	58618	17804	2742X	02705
400	82704	16637	16805	874XX	05501
424	82204	56636	17903	5542X	02712
465	72204	58807	17204	784XX	01709
495	52505	97028	18608	53400	62812
510	93616	90714	32252	9XXXX	52400
560	82704	58608	18604	5557X	00709
570	72204	60252	18305	734XX	02713
575	62701	70012	19007	626XX	51609
650	82503	40704	93858	852XX	60703
695	63102	70022	19405	52502	54708

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT		12374	00140	50517	02703	85425	58582	03007	70905	68710	02904	50534	82889	03513	40688	90972	03526
		30882	95026	03513	20152	96033	03004	15342	98001	03005	10607	01XX9	02908	11122	98260	97XX1	
TT	00	12374	55555	00006	00513	11987	01010	22786	63631	33752	63667	44569	80851	55543	80852	66400	90972
		77260	97046	03250	97043	99222	95023	11154	97005	77777	09004	02702	23870	02412	61830	02805	77777
		09006	02702	71628	03205	58417	03628	39204	02904	01010	00900						
TV	00	12374	07825	02XX0	0XXXX	66666	08504	07002	77777	93074	03305						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT		12425	23164	00509	00000	85459	56578	03212	70950	65715	03226	50542	78816	03525	40699	88917	03642
		30891	00048	00159	20156	98043	03446	15346	98077	03017	11122	90300	01043	11100	60853	03683	51162
		03447															
TT	23	12374	55555	00006	00509	11968	00509	22735	65650	33691	65735	44671	68720	55634	70732	66599	72758
		77575	73764	88548	75797	99500	78816	11429	85871	22351	96983	33300	00048	00061	55242	00051	66181
		96049	77125	00093	77777	12006	00000	54840	03212	53313	03683	18288	00213	52201	03447	12157	02921
		01010	856XX														

Druk PPWK W-wa Szoch. Zam. 1998/4/75/61 – 30.VI.64 – A-4 – 0-100 – 100 g

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.IV.1964r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami na początku okresu oraz z niewielkimi, przejściowymi opadami deszczu, śniegu i mżawki. Gdzie niegdzie notowano mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -3°C w Suwałkach do +2°C w Słubicach, Legnicy i Gdańsku, a maksymalna wahała się od +2°C w Chojnicach do 8°C w Słubicach.

10 [illegible] 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na 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):

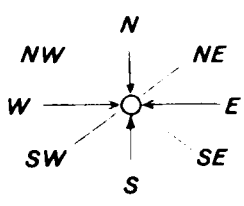
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

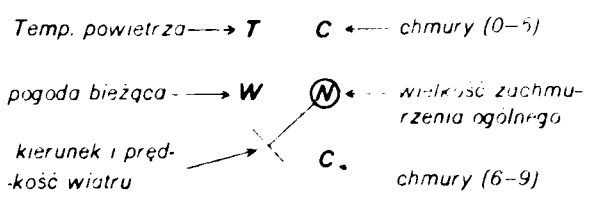
⊣	Cirrus	0
⌒	Cirrocumulus	1
⌒	Cirrostratus	2
∪	Altocumulus	3
◿	Altostratus	4
◿	Nimbostratus	5
⌓	Stratocumulus	6
– –	Stratus	7
⌒	Cumulus	8
⌒	Cumulonimbus	9

Wiatr.

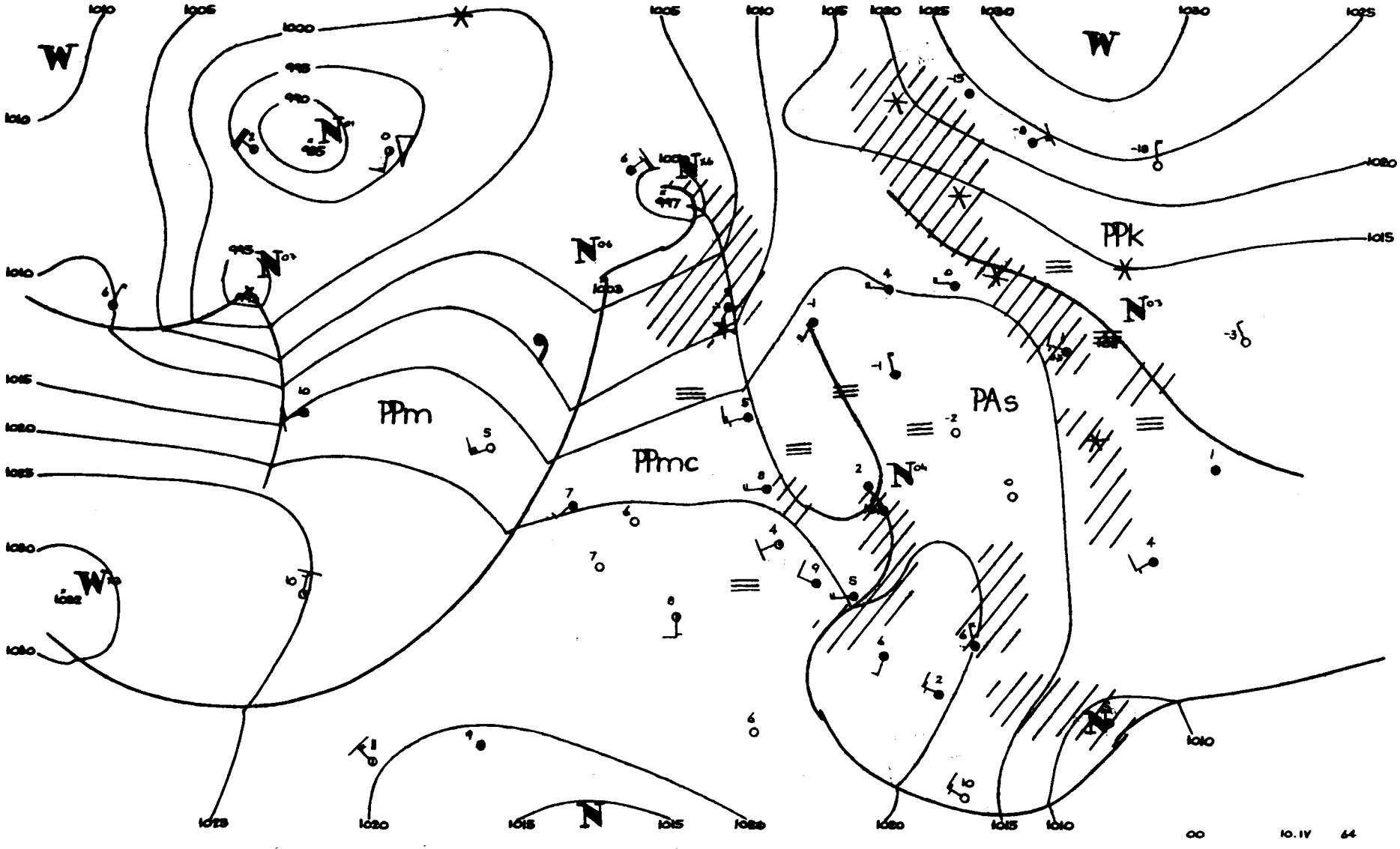
┌─○	1/2 m/sek
├─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek

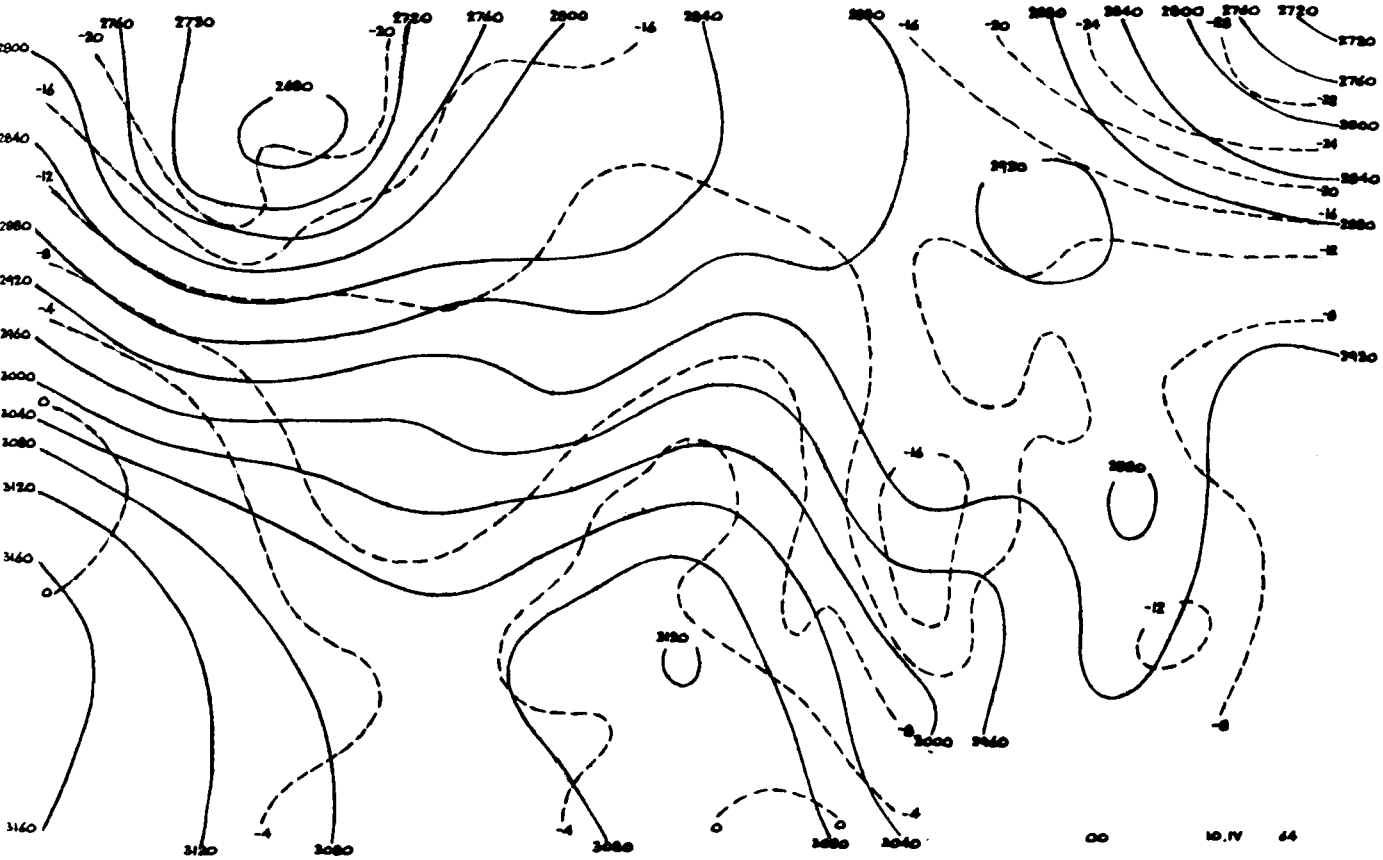


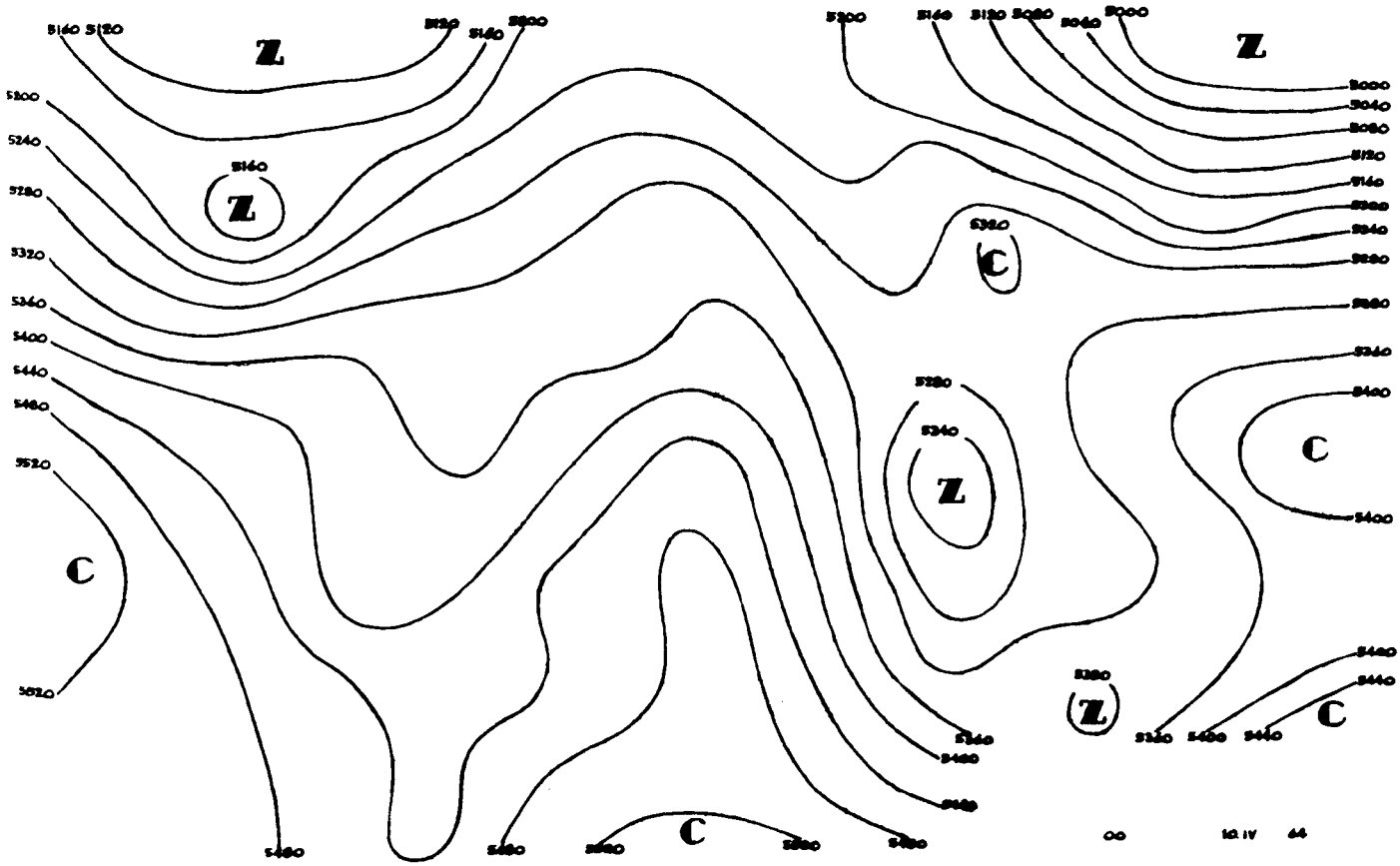
Rozmieszczenie danych:

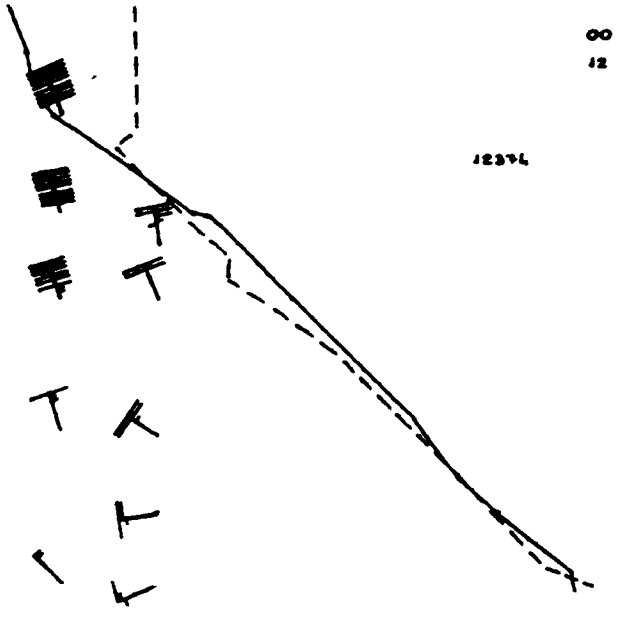


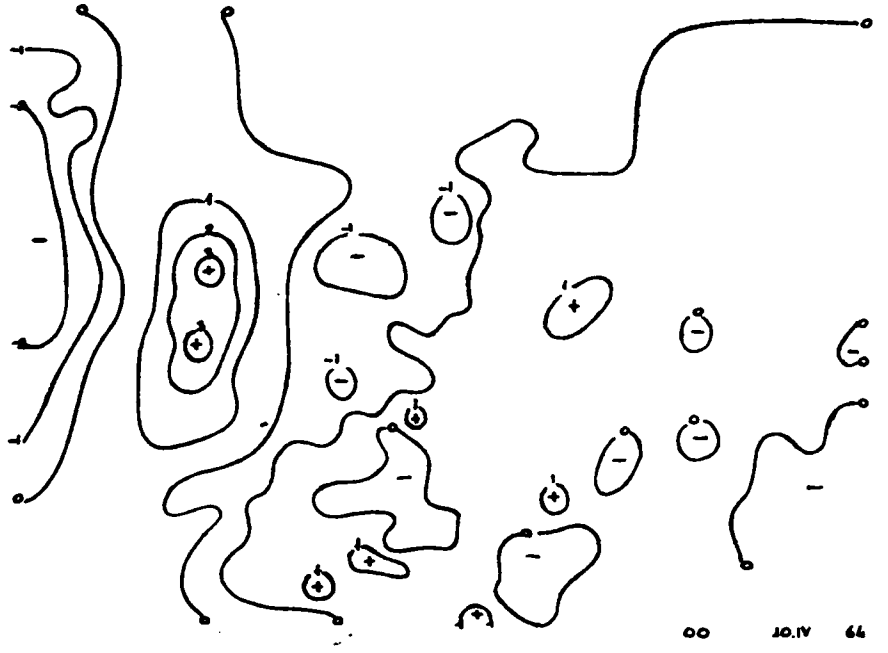
[illegible] – Wzór Nr VI 30

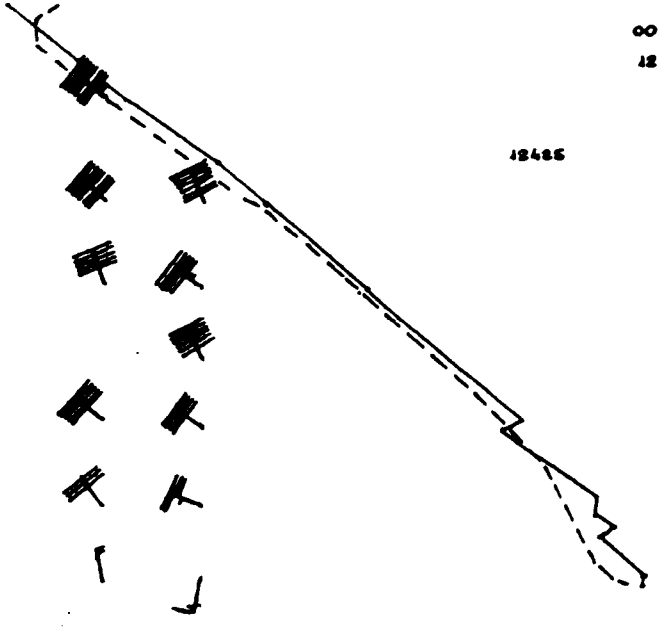

PPm
PPmc
PPk
PAs
00
10.IV 64

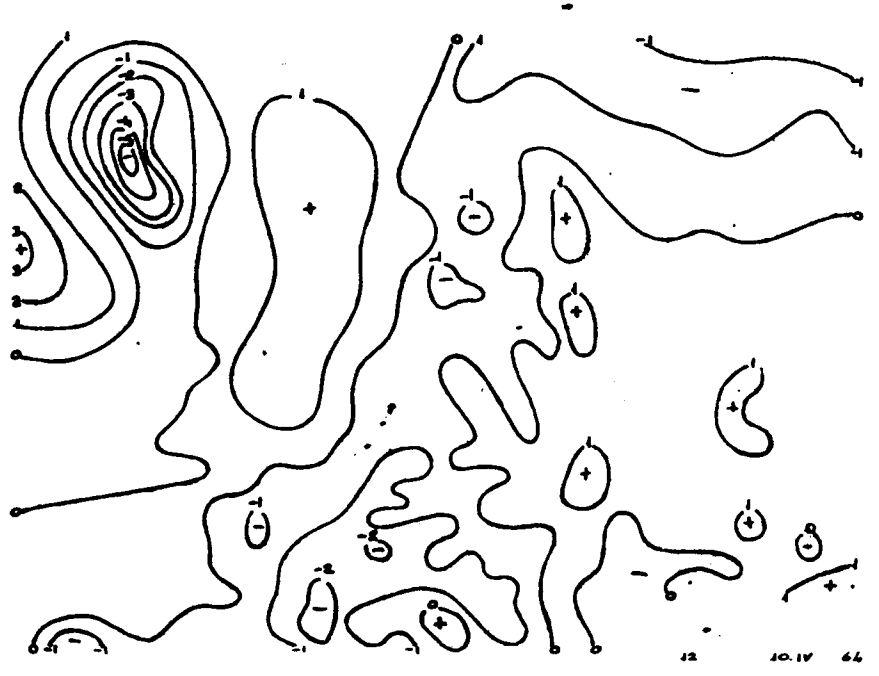

00
10.IV 44

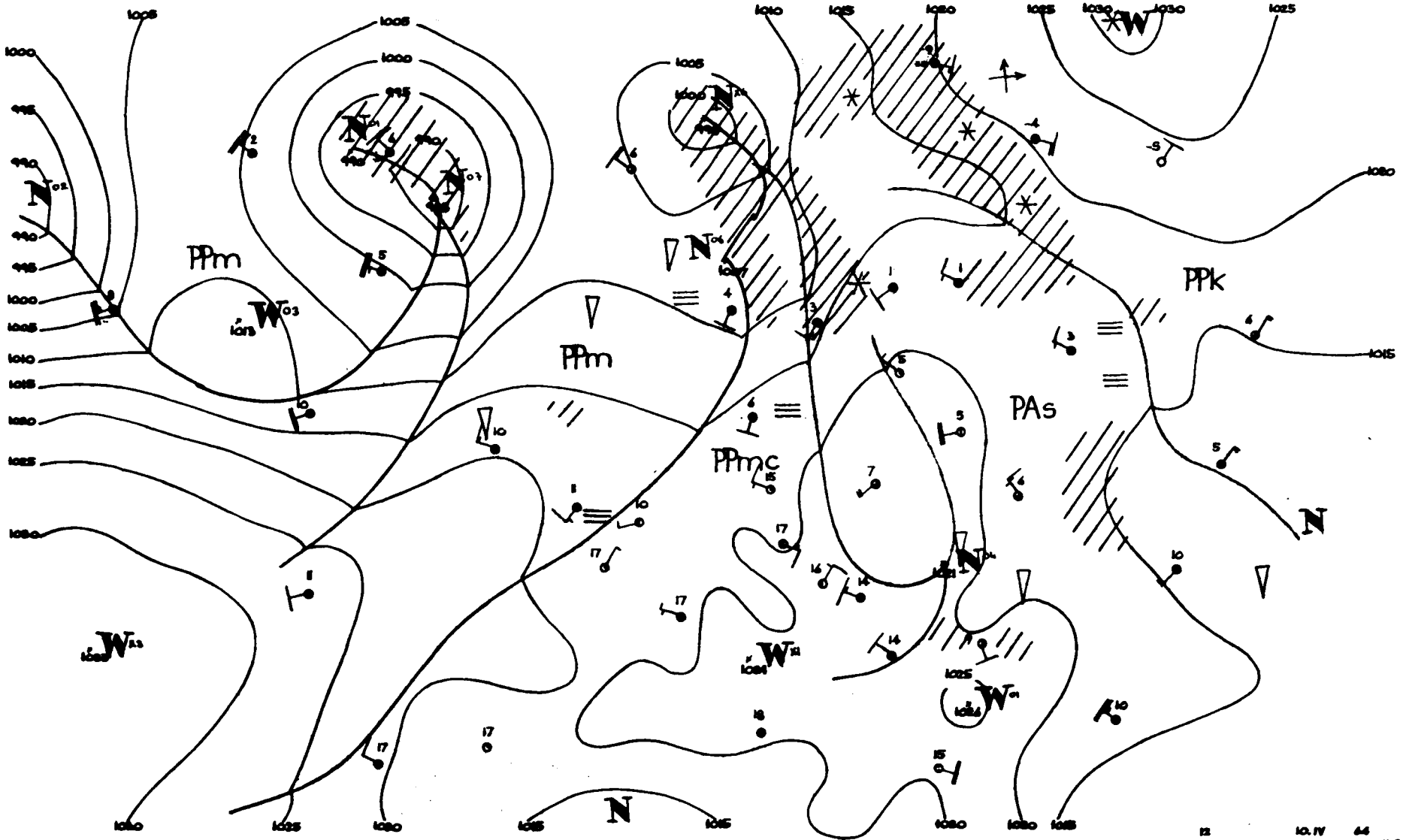

Z
C
00
10.IV 44


00 10.IV.64
12 9.IV.64
00 10.IV.64
12 9.IV.64
12374


00 10.IV 64


00 10.IV.64
12 9.IV.64
00 10.IV.64
12 9.IV.64
12485


12 10.IV 64


PPm
PPm
PPmc
PAs
PPk
N
N
W
W
W
N
N
N
N
1000
995
990
1005
1010
1015
1020
1025
1030
12
10.IV
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 10.IV.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	91803	09454	18901	9XXXX	01400
150	80000	30102	18902	863XX	02104
195	80000	02441	19053	861XX	53204
205	80000	12214	19005	862XX	05400
235	80000	95102	19201	864XX	01204
250	80000	96102	19502	864XX	02207
272	83401	97031	18800	855XX	51105
295	80000	01442	18951	862XX	51205
330	80000	12102	19902	855XX	02106
375	80000	20106	19102	855XX	02206
400	92901	05615	20206	9XXXX	06003
424	80000	40102	19805	863XX	05206
465	83201	30106	18902	862XX	02209
495	82201	96608	19202	873XX	01202
510	93617	90714	36350	9XXXX	50208
560	72702	56108	19304	754XX	03211
570	80000	20516	18903	862XX	02304
575	82701	56216	19003	6547X	02303
650	93607	00774	94557	9XXXX	57104
695	80000	60611	19202	8052X	00202

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82705	97032	19310	32531	04803
150	81803	57102	20205	854XX	03201
195	31801	97024	22005	22501	51103
205	42703	65011	19213	48500	03706
235	82702	97025	20108	824XX	04400
250	71802	97012	21507	755XX	03103
272	72003	97022	20604	725XX	01302
295	30000	96104	22605	31500	02207
330	52202	58054	20411	55500	06806
375	62002	60024	22107	52502	01104
400	32203	60014	20113	32600	03806
424	20000	50104	20612	22400	08805
465	81801	56102	21406	5542X	02400
495	63601	97015	22707	62500	51203
510	63203	98034	39202	654XX	00000
560	82202	18614	21406	873XX	05102
570	72201	62032	21806	785XX	00101
575	82901	62012	22707	3857X	01105
650	80205	20413	98654	85XXX	55111
695	70704	60026	22105	734XX	01205

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23141	02021	0XXXX	85437	55555	0XXXX	70937	63643	03407	50544	76796	03532	40702	85895	03549
	30896	00033	03442	20157	02XX5	0XXXX	15344	01XX0	0XXXX	10604	04XX0	0XXXX	11122	93287	02XX2	11100
	80810	34066														
TT 23	12374	55555	00006	02024	11978	02020	22883	59599	33672	64671	44394	86902	14250	03XX7	66666	28702
	21006	19000	18302	16500	10004	77777	09006	03204	50954	0XXXX	94701	03407	77479	03535	10341	03466
	92303	03441	74267	03551	01010	6642X										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23157	05041	03402	85471	00512	03215	70002	58591	03226	50555	72758	03426	40715	83903	03240
	30911	97108	03342	20169	07181	0XXXX	15352	02143	0XXXX	11122	13212	13XX1	11100	60967	33048	
TT 23	12425	55555	00005	05042	11906	00004	22899	01009	33868	00521	44837	00513	55709	59601	66692	57584
	77357	88979	88300	97108	29250	05178	11212	13XX3	22200	07181	33173	06188	44156	02143	55137	02143
	77777	12005	03402	70730	03129	89545	03220	10403	03340	67276	03348	01010	854XX			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.IV.1964r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi przejściowymi rozpogodzeniami, głównie w dzielnicach zachodnich. Gdzie niegdzie notowano drobne opady deszczu lub mżawki. W nocy i rano miejscami wystąpiły mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wynosiła od -4°C w Suwałkach do $+6^{\circ}$C w Zielonej Górze i Słubicach, a maksymalna od $+5^{\circ}$C w Lesku do $+17^{\circ}$C w Słubicach. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK W-wa Sam. Zam. 1088/4/75/B 61 - 26 VI - 1 48 - 98000 - 1986 Poppowy 1009

11 Kwiec 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na 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):

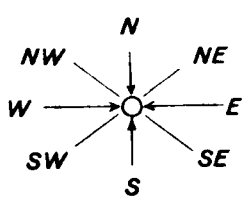
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

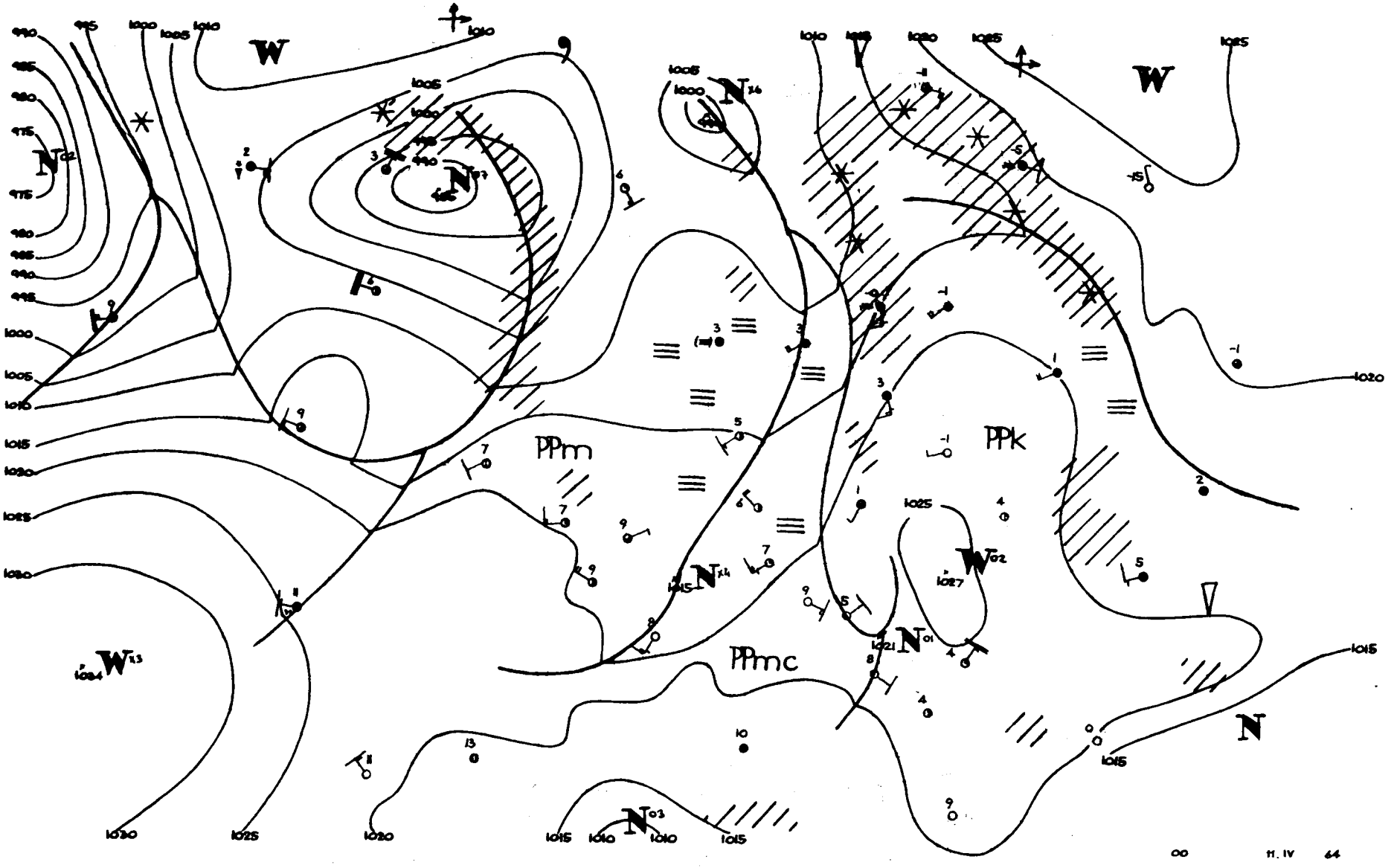
Wiatr.

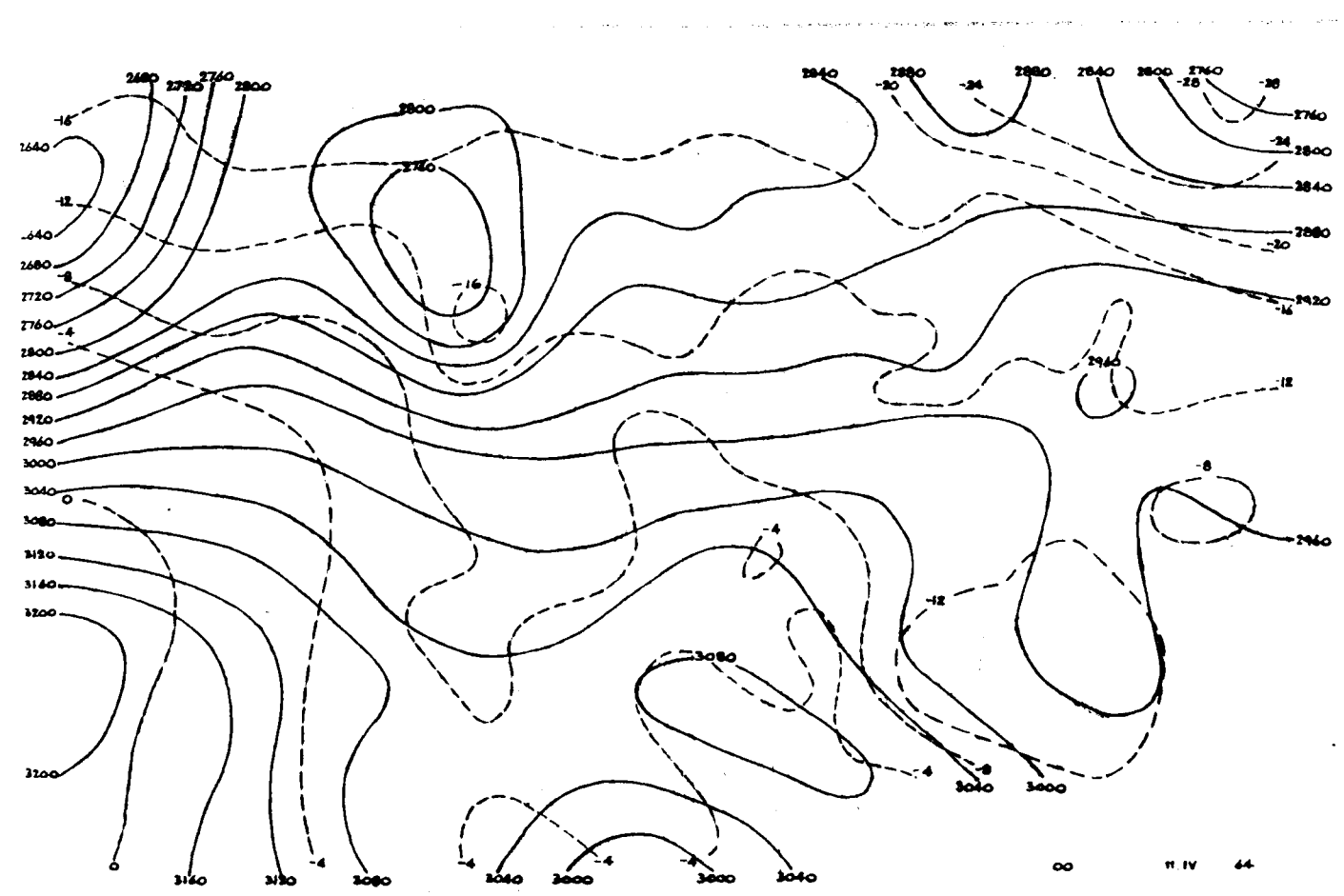
	1/2 m/sek
	1 m/sek
	2½ m/sek
	5 m/sek

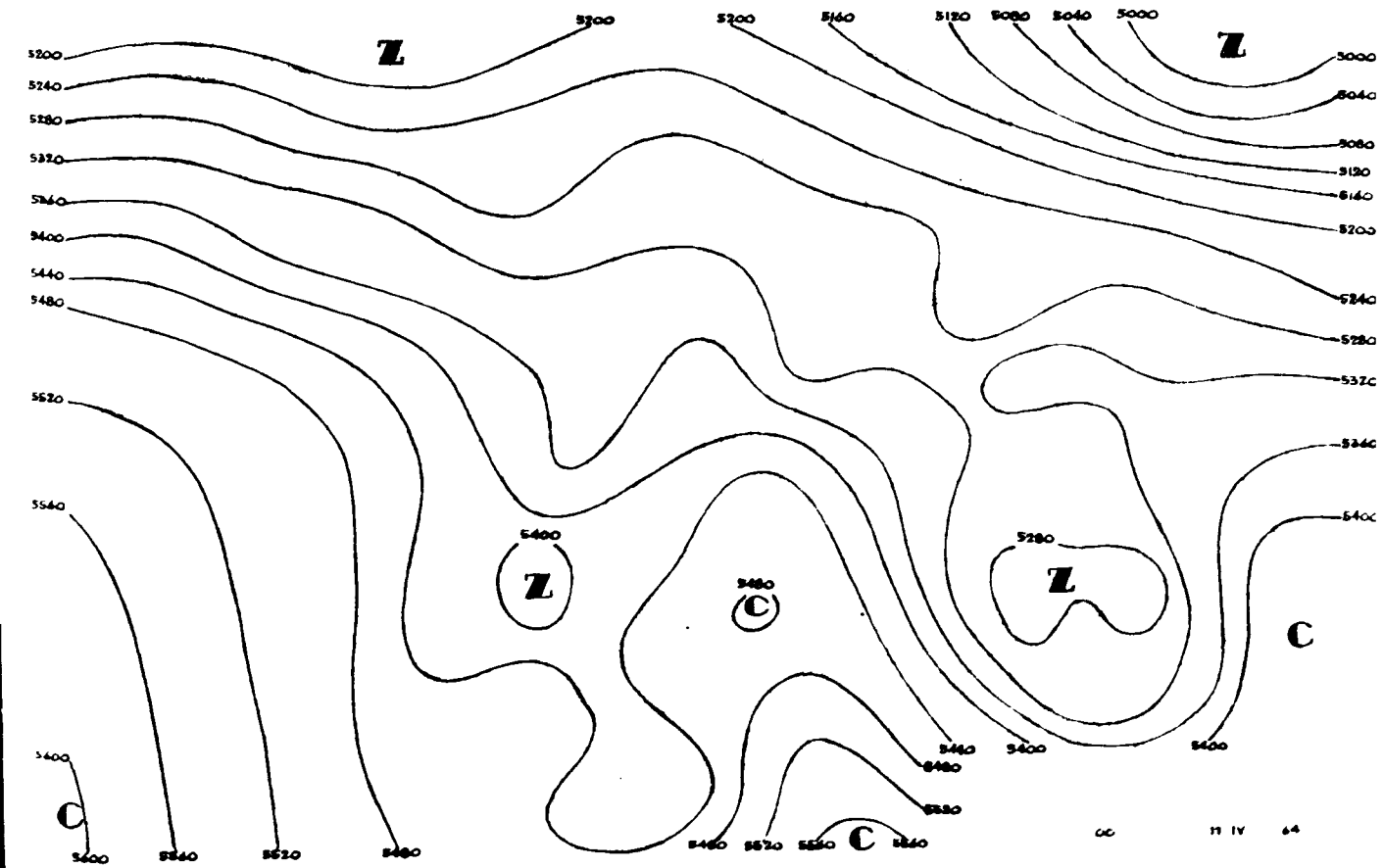


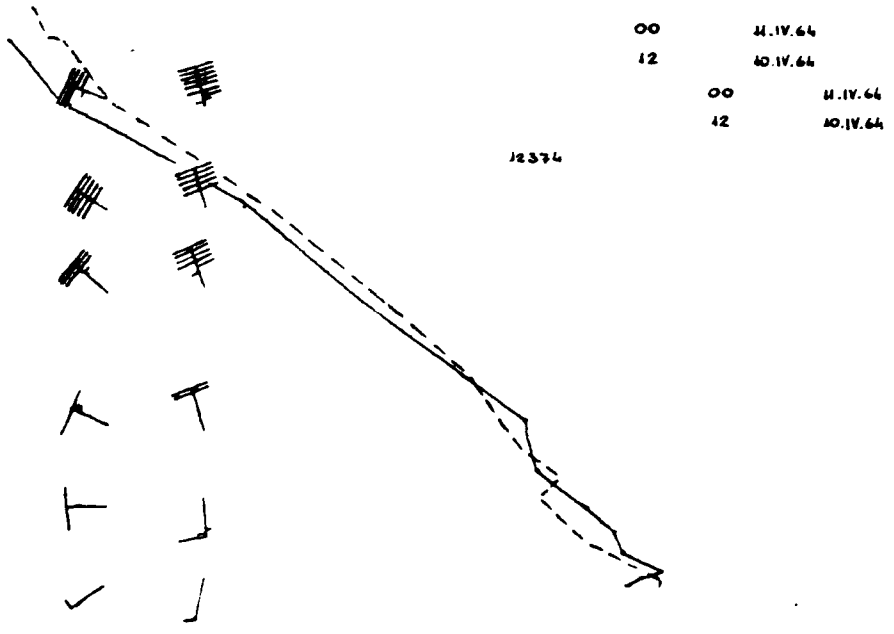
Rozmieszczenie danych:

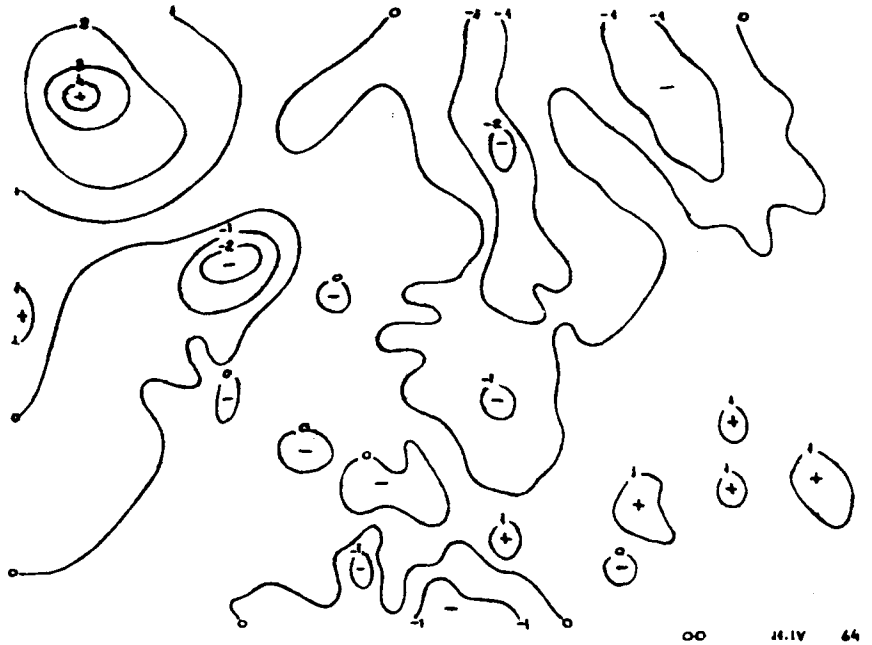
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

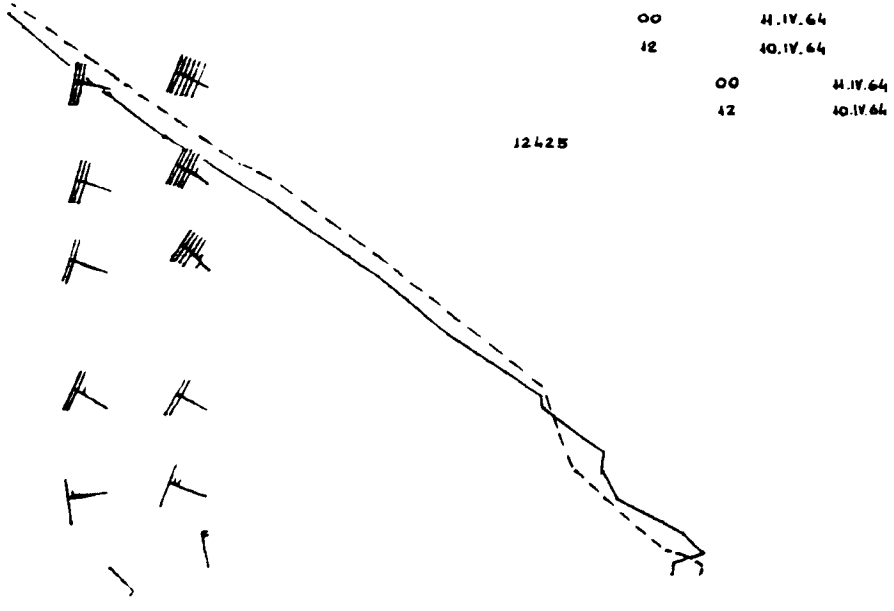

PPm
PPk
PPmc
00
11. IV
64

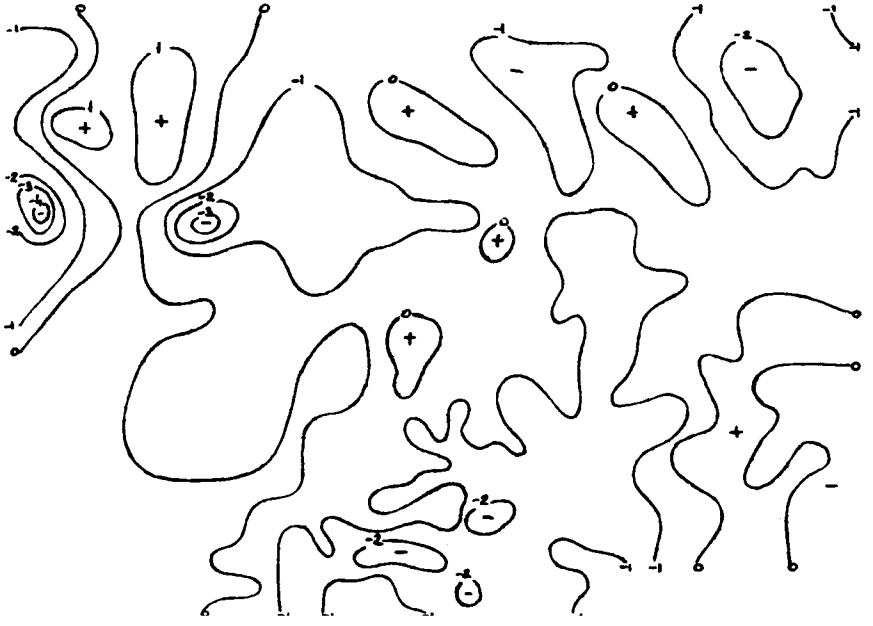

00
11 IV 64

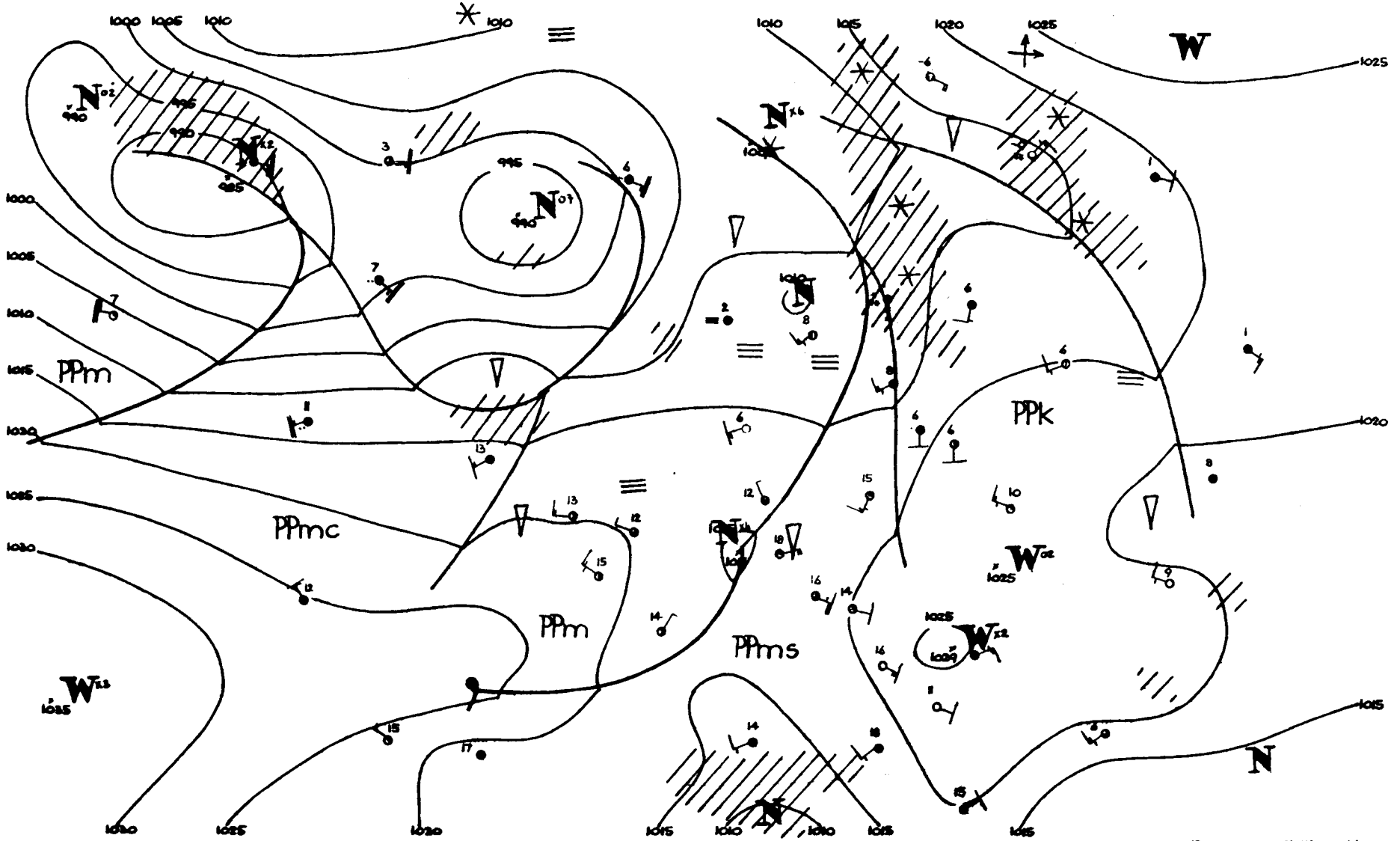

Z
Z
Z
Z
C
C
C
C
00
11 IV 64


00 11.IV.64
12 10.IV.64
00 11.IV.64
12 10.IV.64
12374


00 11.IV 64


00 11.IV.64
12 10.IV.64
00 11.IV.64
12 10.IV.64
12425




PPm
PPmc
PPm
PPms
PPk
12
11. IV
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 11.IV.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81603	96102	17008	855XX	06707
150	81801	56102	18607	5557X	04706
195	71903	97012	21202	756XX	52607
205	02202	30100	17606	00900	04201
235	81902	97012	18405	854XX	04708
250	81403	97025	19606	863XX	04708
272	82202	40611	19703	854XX	03710
295	81803	96101	23002	855XX	51701
330	01804	40100	19605	00900	04704
375	62001	58101	22401	656XX	50504
400	01603	50100	19508	00900	03301
424	01003	16100	20005	00900	05001
465	71602	56101	20905	755XX	02604
495	00000	97020	24451	00900	52602
510	02712	98021	39003	00900	50205
560	51801	30101	21303	55500	02605
570	01802	56101	22901	00900	00803
575	01101	56101	23201	00900	51706
650	10205	70021	99754	15X00	55201
695	00000	20400	24951	00900	52400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72705	97022	17009	755XX	05801
150	62704	60011	16214	68500	04707
195	81703	40216	18204	855XX	03713
205	62704	62051	17315	11630	05706
235	72203	97014	16214	6253X	05710
250	23202	97031	17216	22500	03808
272	32203	96106	16214	32500	05708
295	81805	97022	19008	854XX	03715
330	62503	40054	17416	4573X	05710
375	32004	58051	18315	00902	04814
400	71602	58051	17015	757XX	05811
424	42102	60050	16919	00901	06715
465	61604	60031	17315	32608	04710
495	01605	97020	20512	00900	50714
510	52208	97032	38406	22401	00706
560	62205	60031	16817	21542	06714
570	11404	60020	18714	00901	04715
575	31401	60030	18915	00901	02718
650	23601	70030	00201	21302	51201
695	10603	70034	20412	11500	03714

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23173	04034	02201	85489	51526	02905	70013	57591	02907	50555	74795	03116	40714	86922	03125
	30907	03XX7	03018	20162	07XX1	0XXXX	11122	05239	12XX3							
TT 23	12374	55555	00010	03012	11994	06041	22941	02005	33901	01506	44779	56561	55690	57596	66431	82885
	22250	09XX8	66666	29604	28504	23912	18605	17305	77777	09010	02201	24776	03012	29291	03016	01010
	863XX															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23156	07056	01401	85495	02511	02706	70047	54646	03111	50561	72805	02910	40721	85903	02915
	30915	00058	02815	20171	09136	02816	15354	03097	02815	10614	04102	0XXXX	11122	09227	13XX1	
TT 23	12425	55555	00005	07053	11964	10074	22928	08026	33849	02511	44997	00632	55763	00651	66684	55657
	77673	55667	98570	65752	99408	83897	11342	94993	22302	00057	32250	08137	44227	12XX5	55208	11XX0
	66172	03089	77777	12005	01401	39670	03307	90480	02810	38153	02815	01010	00900			
TT 23	12425	07843	04112	0XXXX	55555	11072	04112	22056	03117							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.IV.1964r.

W pierwszej połowie okresu było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie do umiarkowanego, tylko na Mazurach było pochmurno i padał deszcz. W ciągu dnia na zachodzie, w centrum i w części północnej zachmurzenie wzrosło. W części południowo-zachodniej wystąpiły burze i przelotne opady. W końcu okresu na zachodzie i południu było przeważnie pogodnie, podczas gdy na pozostałym obszarze utrzymywało się zachmurzenie duże i gdzie niegdzie notowano opady. Rano i w nocy na zachodzie wystąpiły mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -4°C w Przemyślu do $+7^{\circ}$C w Zielonej Górze, a maksymalna od 9°C w Świnoujściu, Ustce i Suwałkach do 20°C w Opolu. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.

Druk IMGW. Wwa. Sobie 18. Zam. 1998/74/75/B 61 – 26.VI.64 – 4144 – 98000 egz. 6 mapowy

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

12 Kwiet 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:

❟	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚐	burza
↯	błyskawica
⸸	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

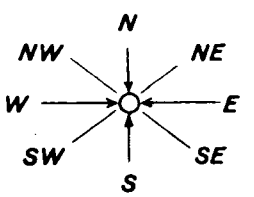
○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2 10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

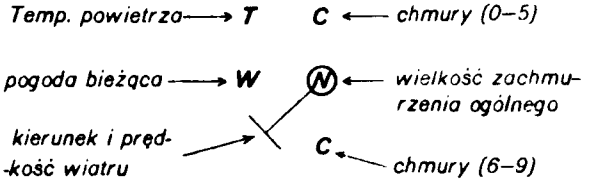
⟙	Cirrus	0
⟙	Cirrocumulus	1
⟙	Cirrostratus	2
⌒	Altocumulus	3
⌒	Altostratus	4
⌒	Nimbostratus	5
⌒	Stratocumulus	6
– –	Stratus	7
⌒	Cumulus	8
⌒	Cumulonimbus	9

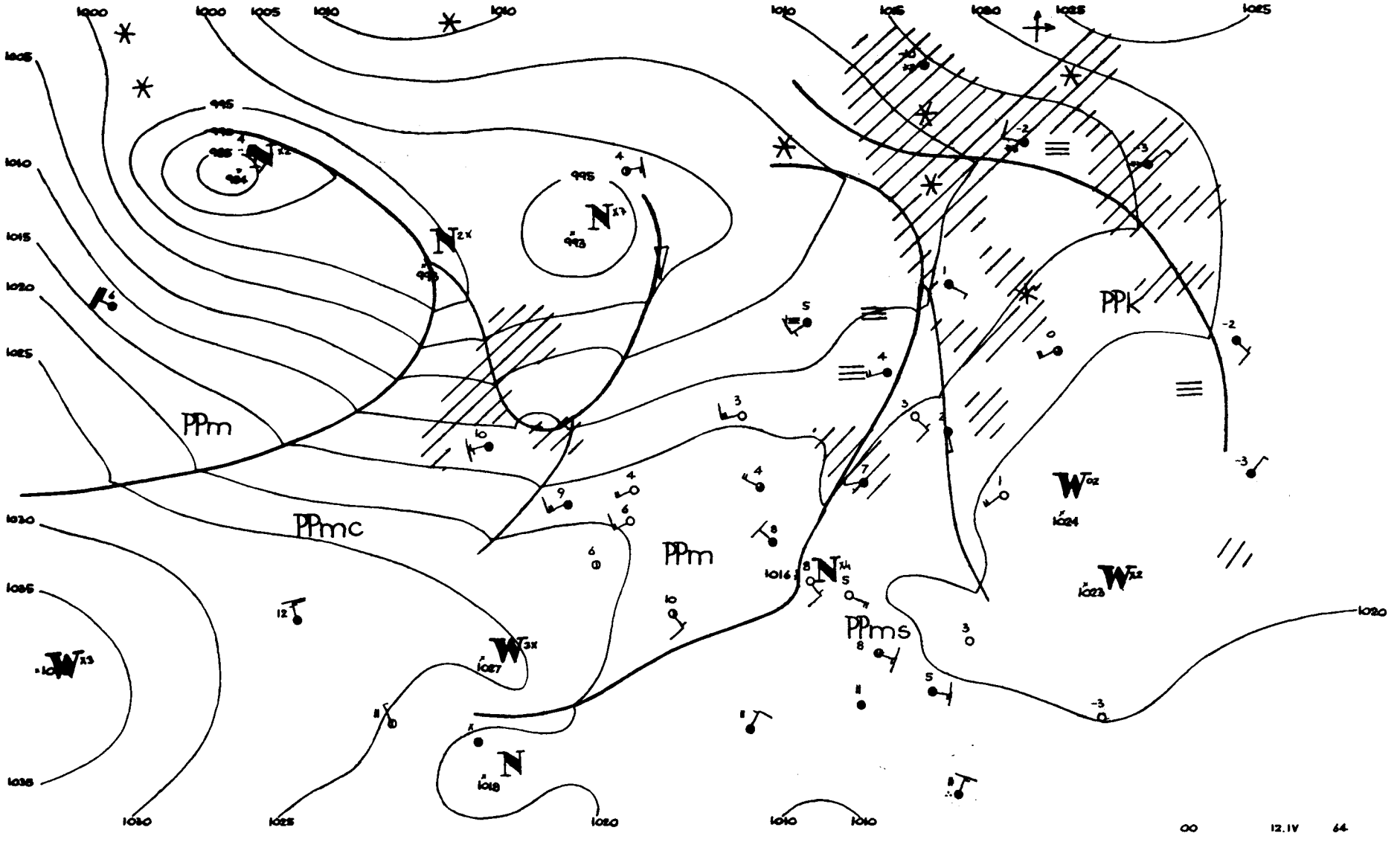
Wiatr.

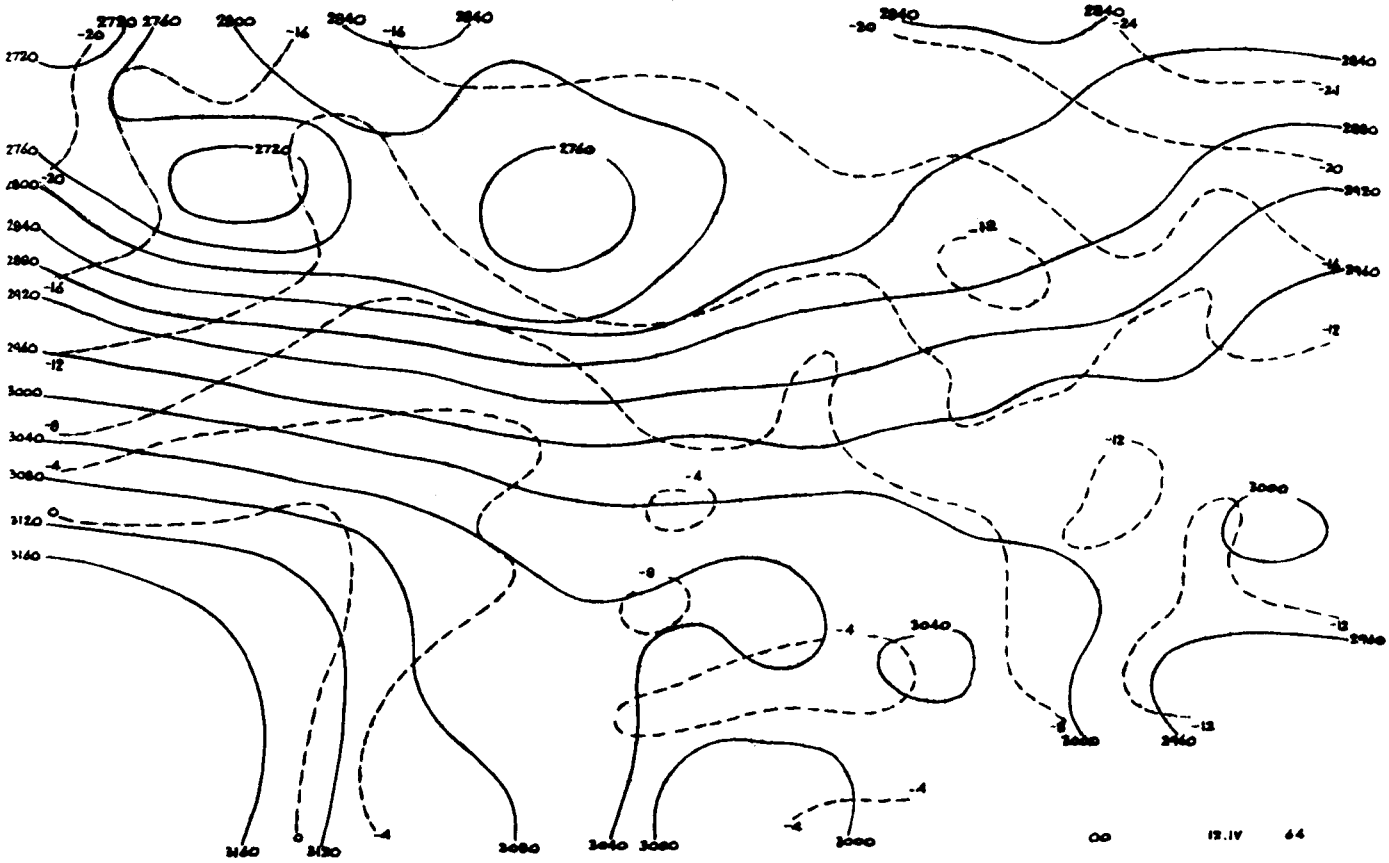
⟙	1/2 m/sek
⟙	1 m/sek
⟙	2 1/2 m/sek
⟙	5 m/sek

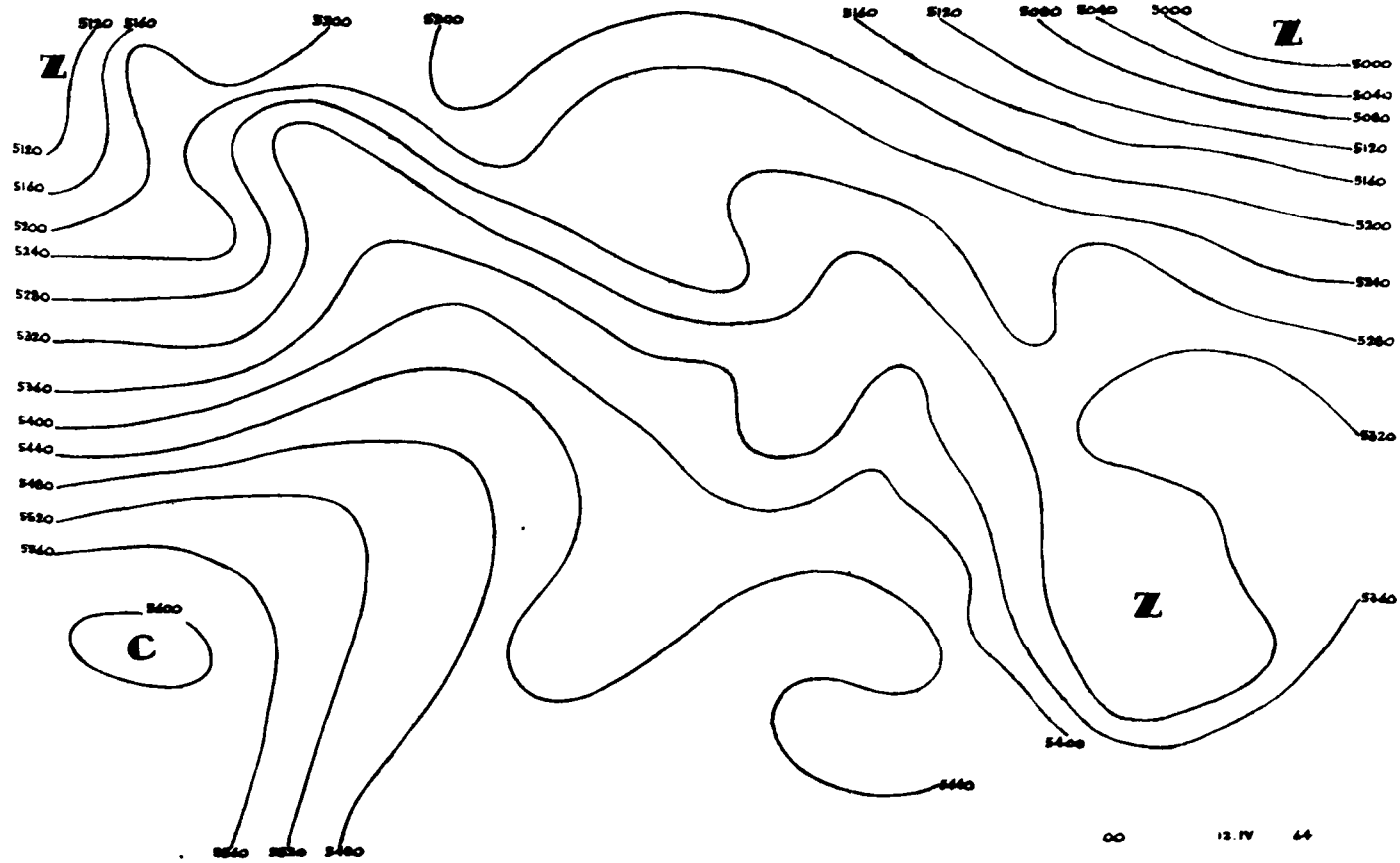


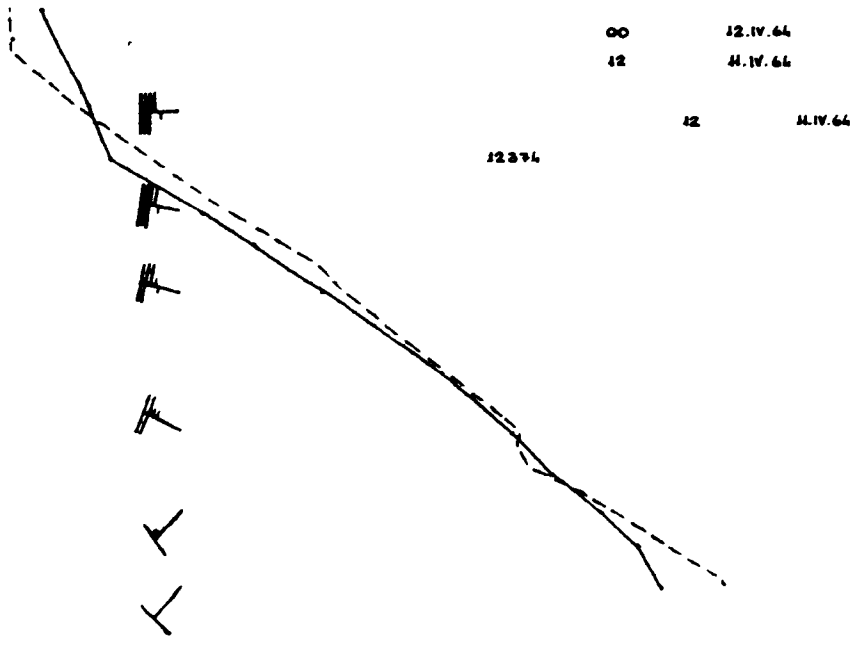
Rozmieszczenie danych:



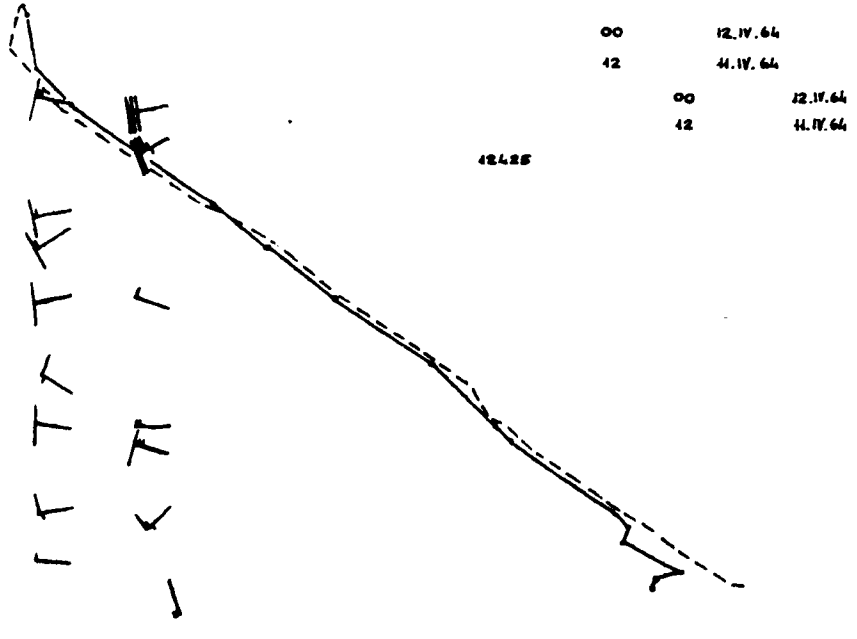

PPm
PPmc
PPm
PPk
PPms
00
12.IV
64

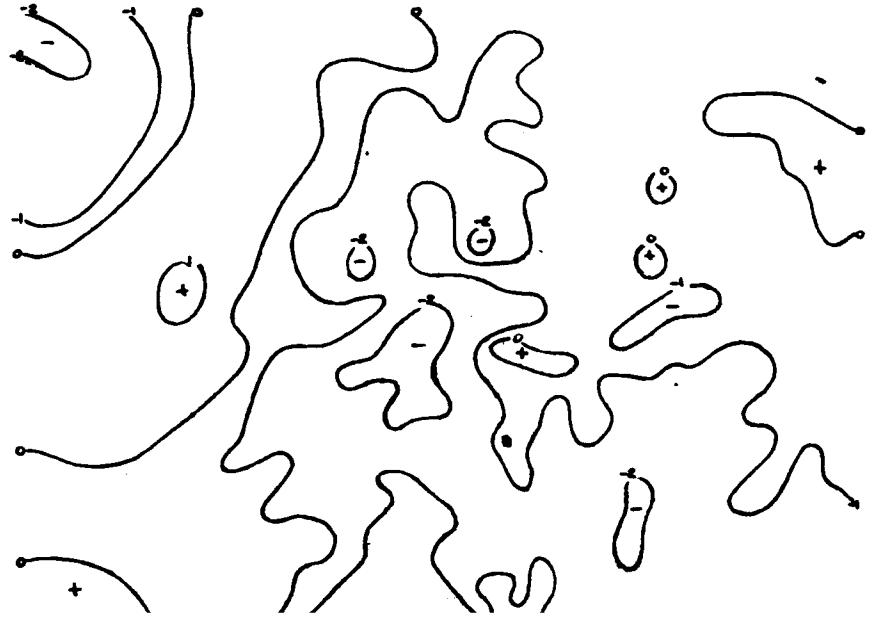

2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
00
12.IV
64


Z
C
5000
5040
5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
00
12.IV
64


00 12.IV.64
12 11.IV.64
12 11.IV.64
12374

00 12.IV 64


00 12.IV.64
12 11.IV.64
00 12.IV.64
12 11.IV.64
12425



1010
1005
1000
995
990
980
1005
W
1010
1015
1020
W
1020
1015
1020
1025
1030
PPm
N
991
990
PPms
PPK
W
1020
1020
W
1021
1015
1030
1025
1020
1015
1010
N
1010

12 13. IV 64 W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 12.IV.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82504	40514	15904	863XX	03708
150	53205	58101	14904	55400	02602
195	82306	40101	13705	855XX	03711
205	80000	18101	16804	862XX	04705
235	83201	96102	15703	854XX	02705
250	82201	96616	15807	7732X	05400
272	80000	97031	14404	855XX	03701
295	82003	97022	15105	854XX	02710
330	82907	14108	15708	867XX	07804
375	82701	58611	15407	8097X	05503
400	32901	20101	16508	35600	06706
424	79901	56109	15510	756XX	09708
465	82201	30808	15008	894XX	08204
495	brak	danych			
510	02704	98029	35902	00900	51706
560	62705	56101	15708	655XX	05801
570	70000	58102	15907	755XX	03709
575	10000	60031	16208	15500	03707
650	12002	70021	97900	00901	53806
695	00000	60020	18204	00900	03707

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62206	98021	12212	32506	02720
150	62503	70031	12612	42602	01711
195	72502	97026	12806	6253X	03805
205	82206	70014	12611	5567X	03723
235	52603	97024	12810	52500	03813
250	62904	97031	13710	52501	02713
272	82703	97024	13406	855XX	04705
295	72902	97026	12310	725XX	05706
330	43201	60021	14011	22502	01816
375	53003	70034	13412	52600	03708
400	72203	81031	14212	785XX	00718
424	72502	57102	15311	755XX	07808
465	52504	60034	13212	52500	06706
495	62202	96106	14111	655XX	09802
510	72207	97412	33701	75XXX	01712
560	63202	50031	13114	686XX	06713
570	62702	60012	14012	55408	06807
575	72702	60028	13715	735XX	05713
650	92005	00861	95951	9XXXX	51707
695	62705	65022	14914	656XX	06806

TT TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

	12374	20317	08048	85452	02008	70997	56587	50554	XXXXX	40713	87885	30905	99003	20165	04XX7	15351
	02XX3	11122	04246	07XX1												
TT 23	12374	55555	00003	08047	11914	06035	22774	52535	33606	63644	44431	82835	55347	97981	66285	00016
	23250	06XX7	66666	24607	22504	20505	16402	11004	01010	561XX						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23124	09085	00000	85472	05022	02603	70029	56588	02705	50558	73781	02605	40718	85911	02606
	30912	00042	02907	20172	04097	02904	15358	03094	03005	10620	01081	11122	10226	06113		
TT 23	12425	55555	00001	09082	11979	12091	22938	09052	33903	06047	44879	06039	55719	55565	66600	63674
	77439	80874	88300	00042	99270	03078	30250	04089	22226	06106	33217	04094	44189	04099	55171	01062
	66150	03094	77134	02080	88100	01081	77777	12001	00000	50950	02701	69643	03003	81420	02506	83105
	03605	01010	756XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.IV.1964r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami. Miejscami występowały opady deszczu, a w południowej części kraju zanotowano lokalną burzę. W nocy występowały miejscami mgły. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Gorzowie i 0°C w Słubicach do $+8^{\circ}$C w Wieluniu, a maksymalna od 6°C w Mikołajkach do 17°C w Krakowie. Wiatry były słabe lub umiarkowane z kierunków przeważnie zachodnich.-

Druk IMGW – W-wa. Sow. 18. Zam. 1398/74/75/B/61 – 26.VI.61 – Y-48144 – 98000 – 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

13 Kwiet 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:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

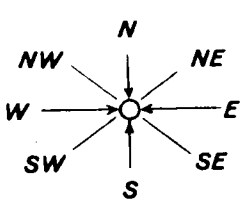
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

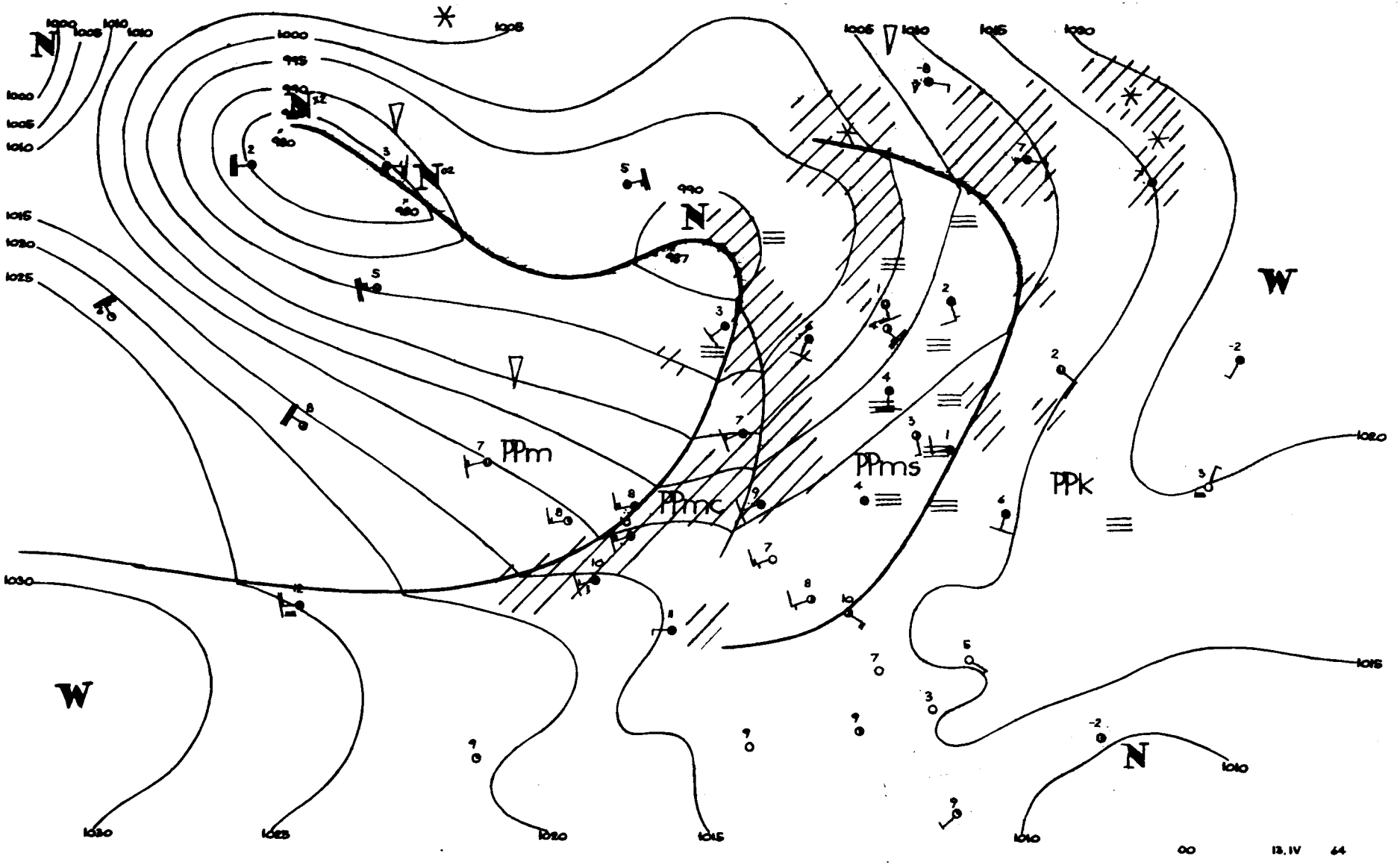
Wiatr.

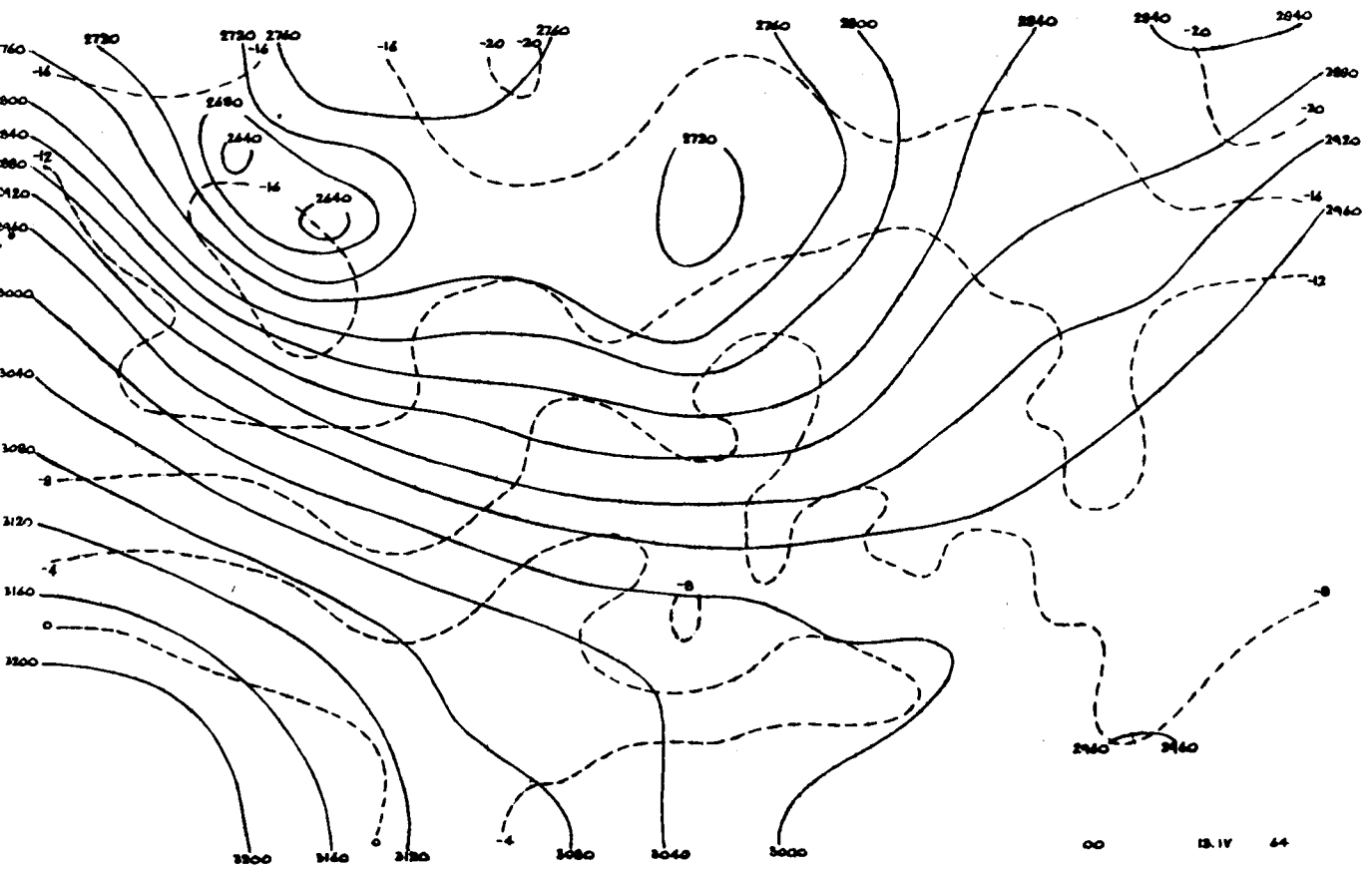
	1/2 m/sek
	1 m/sek
	2½ m/sek
	5 m/sek

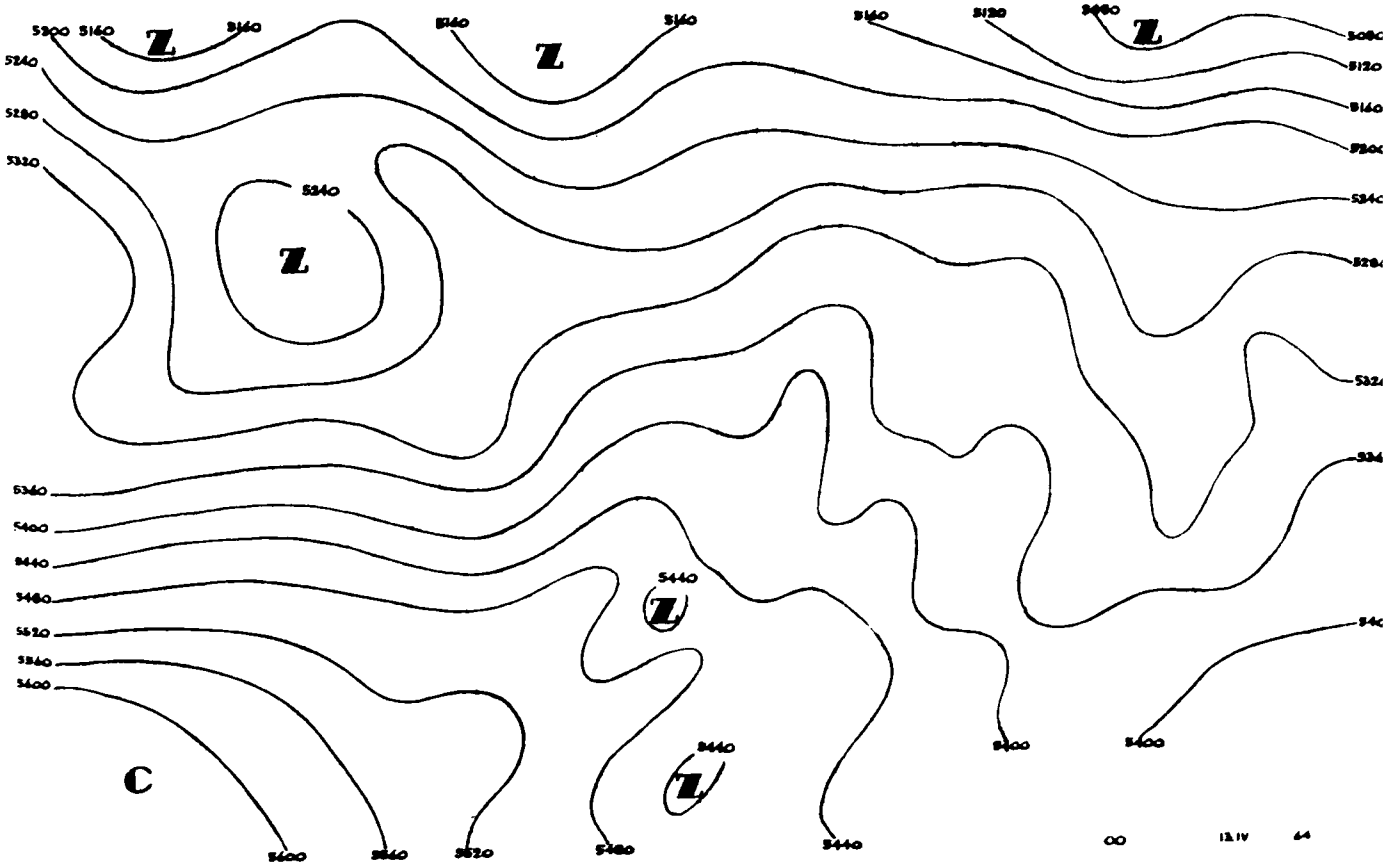


Rozmieszczenie danych:

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


PPm
PPmc
PPms
PPk
W
W
N
N
N
N
00
13.IV
64

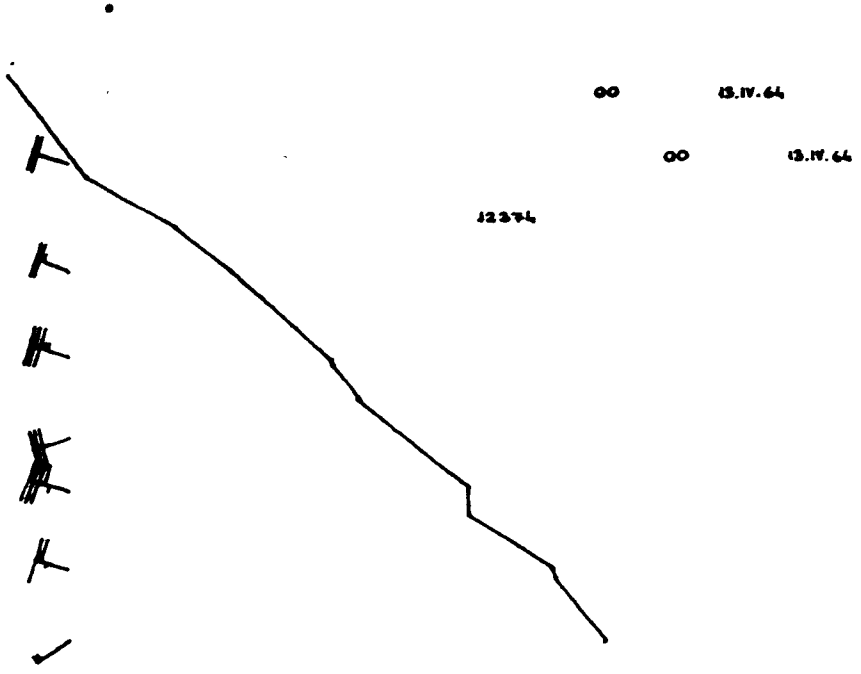

2720
2720 2760
2760
2760
2800
2840
2840
2840
2880
2920
2960
2680
2640
2640
2720
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3200
3160
3120
3080
3040
3000
2960
2960
00
13.IV 64

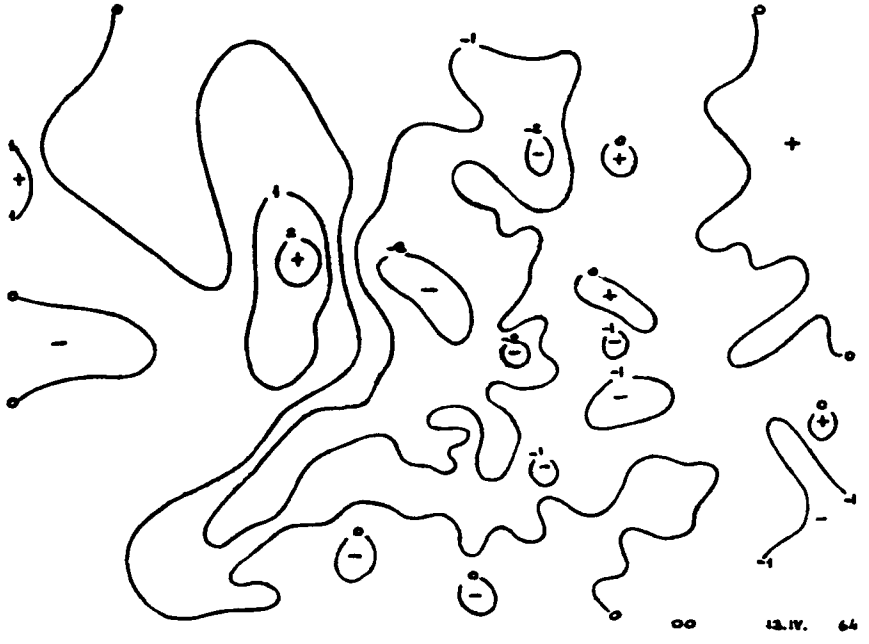

5200 5160
5160
5160
5160
5160
5120
5080
5240
5280
5320
5240
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5440
5400
5400
5600
5560
5520
5480
5440
00
13.IV 64
C

00 13.IV.64

00 13.IV.64

12374





00 13.IV. 64

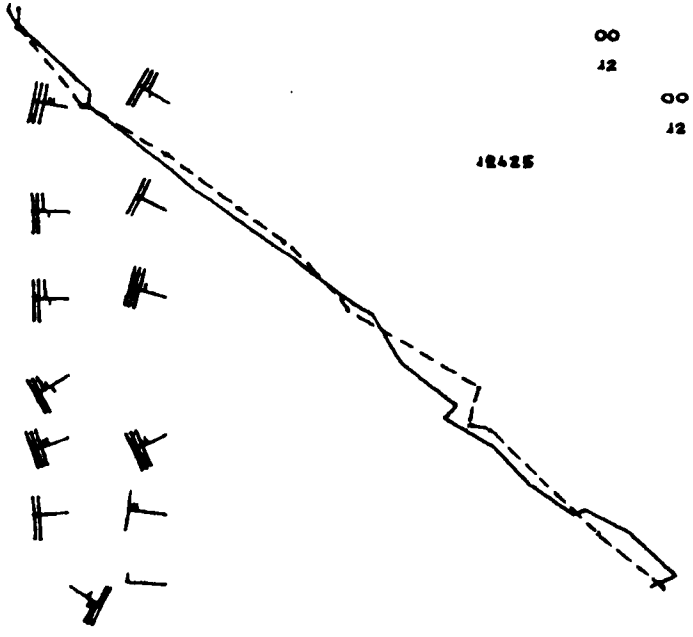
00 13.IV.64

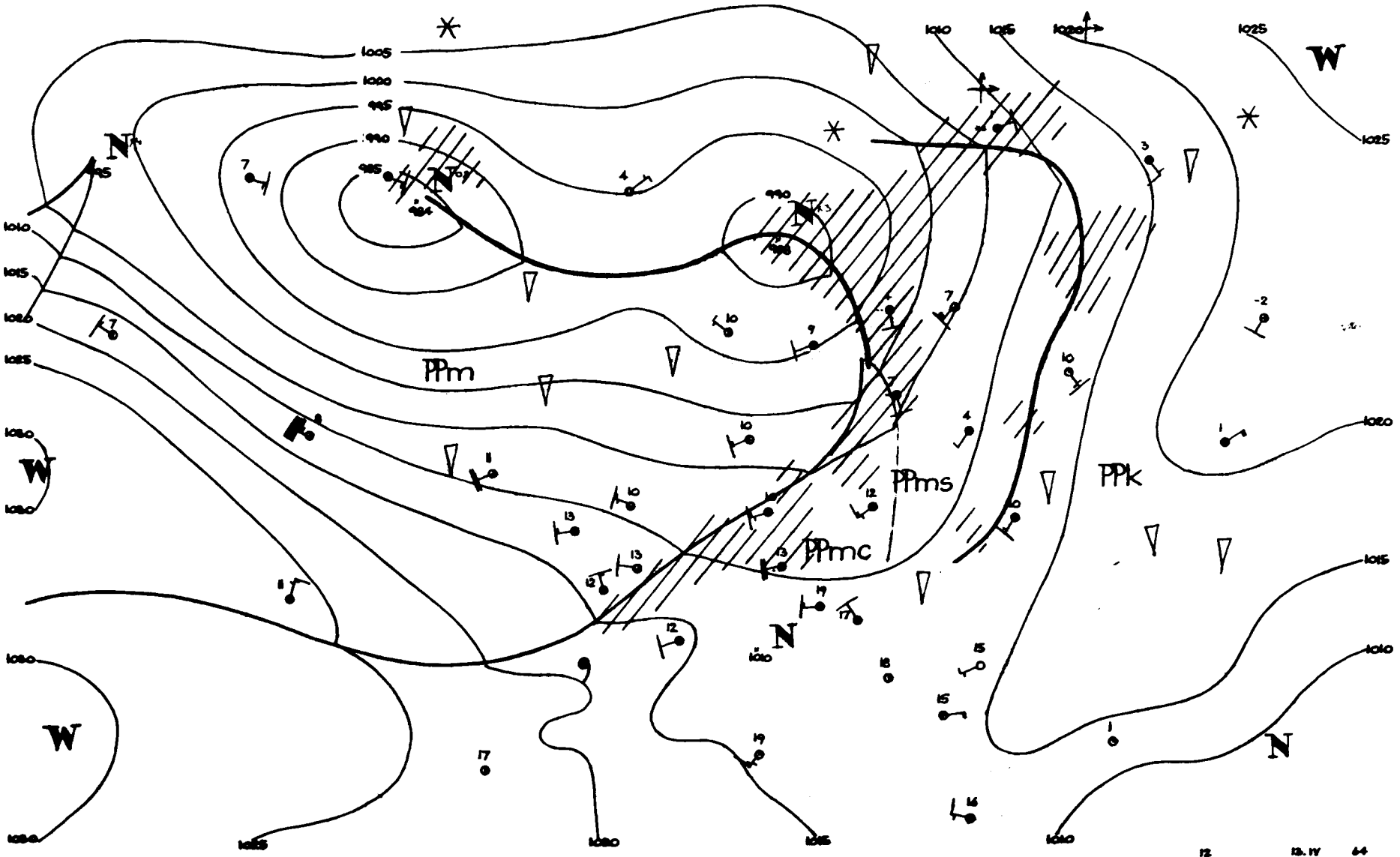
12 12.IV.64

00 13.IV.64

12 12.IV.64

12425




1005
1000
995
990
985
1010
1015
1020
1025
PPm
PPms
PPk
PPmc
W
N
12
13. IV
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 13.IV.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81807	96616	06008	6732X	06717
150	72003	65022	07308	755XX	02714
195	00000	20101	10950	00900	51714
205	82205	58606	06908	4552X	07715
235	82004	96802	07806	835XX	04818
250	82501	96616	09207	7732X	06712
272	81803	97211	08804	854XX	02716
295	00000	06461	11900	00900	50705
330	82203	56106	09208	5552X	06710
375	70000	60021	10804	30938	02813
400	62701	60012	10009	656XX	04805
424	83103	58602	11209	857XX	06506
465	81801	58102	10106	855XX	04814
495	00000	95101	12004	00900	04805
510	92710	90714	30551	9XXXX	51716
560	21102	56101	10908	25600	04811
570	00000	56101	12004	00900	03809
575	70000	50102	12407	755XX	06703
650	62706	65037	93851	654XX	54707
695	80000	60022	11707	855XX	05710

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72506	96106	05111	6343X	08205
150	82205	60022	04611	XXXXX	07204
195	81903	96216	06906	854XX	04707
205	82205	40602	05409	7722X	09104
235	82506	96106	06009	854XX	08206
250	82203	96106	06610	5142X	07500
272	82202	96806	06009	834XX	08301
295	82205	96116	08609	863XX	07605
330	82505	50056	07411	855XX	07400
375	82104	60806	08212	5267X	05704
400	82204	58618	08010	2852X	08400
424	72805	70012	08814	756XX	06601
465	82704	60022	07812	5567X	05601
495	82003	96054	09314	31538	08708
510	92514	90452	28500	9XXXX	00202
560	62905	60011	08315	685XX	04706
570	72704	62022	08714	735XX	04605
575	72702	65026	09514	725XX	04607
650	72703	60268	92752	78XXX	52102
695	62602	60032	09615	635XX	08807

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

PT		12374	23085	85403	50524	02908	70925	59635	02918	50545	73733	02817	40705	83844	02811	30900	99992
		02910	20161	05XX7	03117	15346	03XX3	0XXXX	11122	07229	06XX3						
TT	23	12374	55555	00999	04034	11978	07041	22854	50512	33740	59595	44698	59636	55558	70703	66503	72738
		77350	89904	88308	98983	18250	04XX0	66666	27402	22906	17306	16803	11203	77777	00999	02202	82715
		03020	92613	02615	94162	03216											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

PT		12425	23083	85429	03501	02710	70968	58594	02617	50551	71713	02713	40712	82838	02713	30908	97986
		02817	20170	05071	03112	15354	04063	03212	11122	06238	05074						
TT	23	12425	55555	00996	09051	11974	12071	22900	07015	33748	52538	44724	56563	55669	61624	66654	60625
		77598	66686	88530	68696	99451	76763	11376	86878	22298	97997	27250	03054	44238	05071	55205	04069
		66187	06086	77173	02046	88142	04079	77777	12996	01414	12780	02814	07606	02514	89142	03412	01010
		857XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.IV.1964r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami lub rozpogodzeniami, głównie w części południowej. Miejscami występowały opady deszczu częściowo o charakterze przelotnym. W nocy i nad ranem notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Suwałkach i -1°C w Białymstoku do 9°C w Słubicach, a maksymalna od 7°C w Suwałkach do 18°C w Raciborzu. Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane z kierunków przeważnie południowo-zachodnich i zachodnich.-

Druk PPWK — W-wa Sobie 18. Zam. 1398/74/75/8361 — 26 [illegible] — 118144 — 98[illegible] — [illegible] mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

14 Kw 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:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Chmury (C):

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

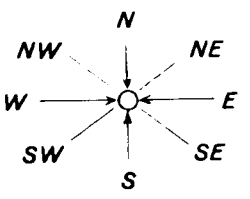
Wiatr.

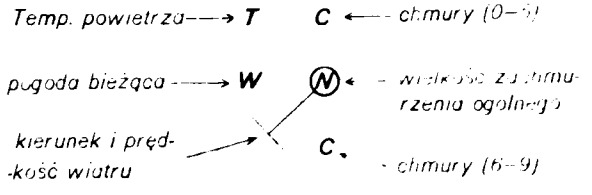
	1/2 m/sek
	1 m/sek
	2½ m/sek
	5 m/sek

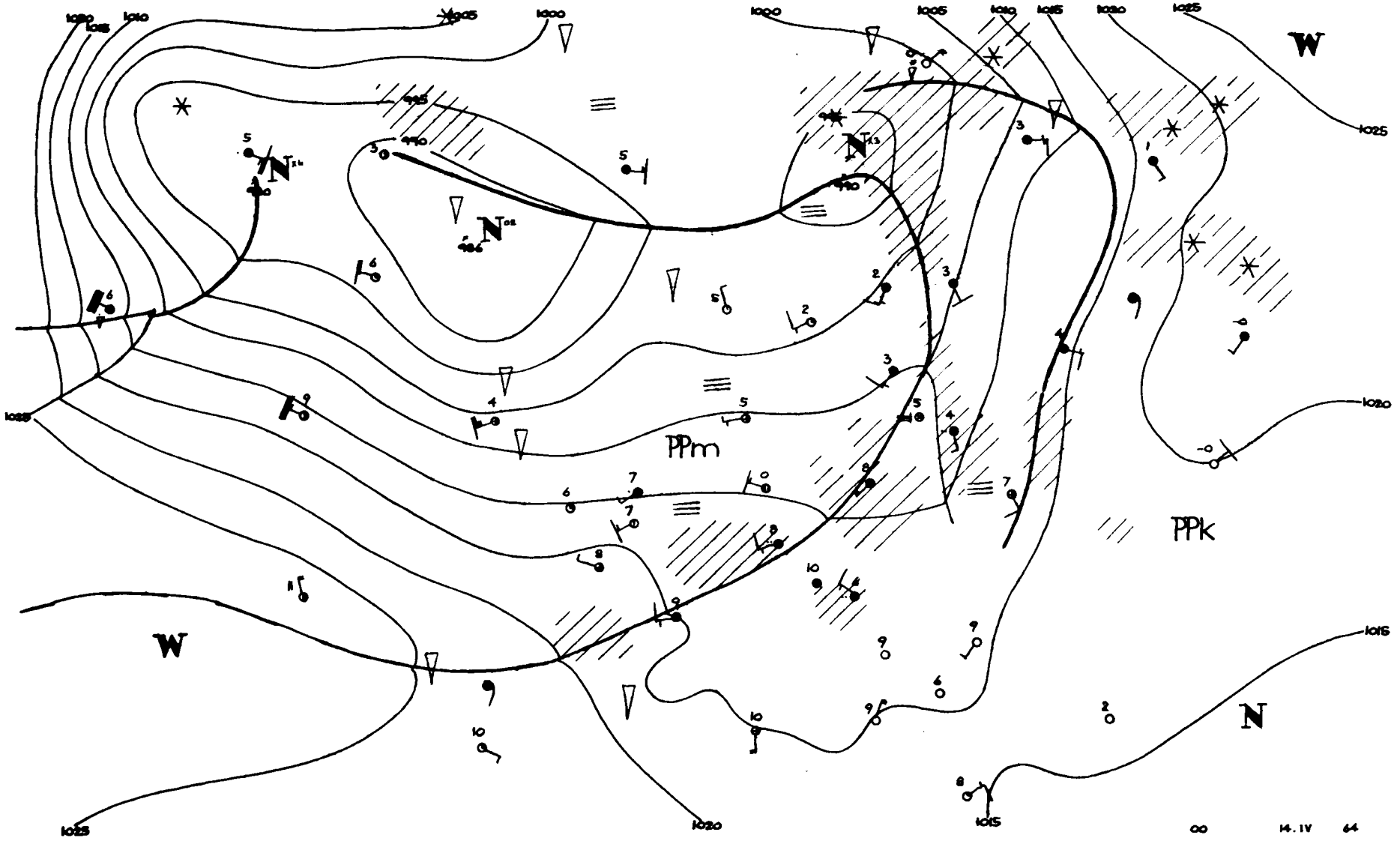
N, NW, NE, W, E, SW, SE, S

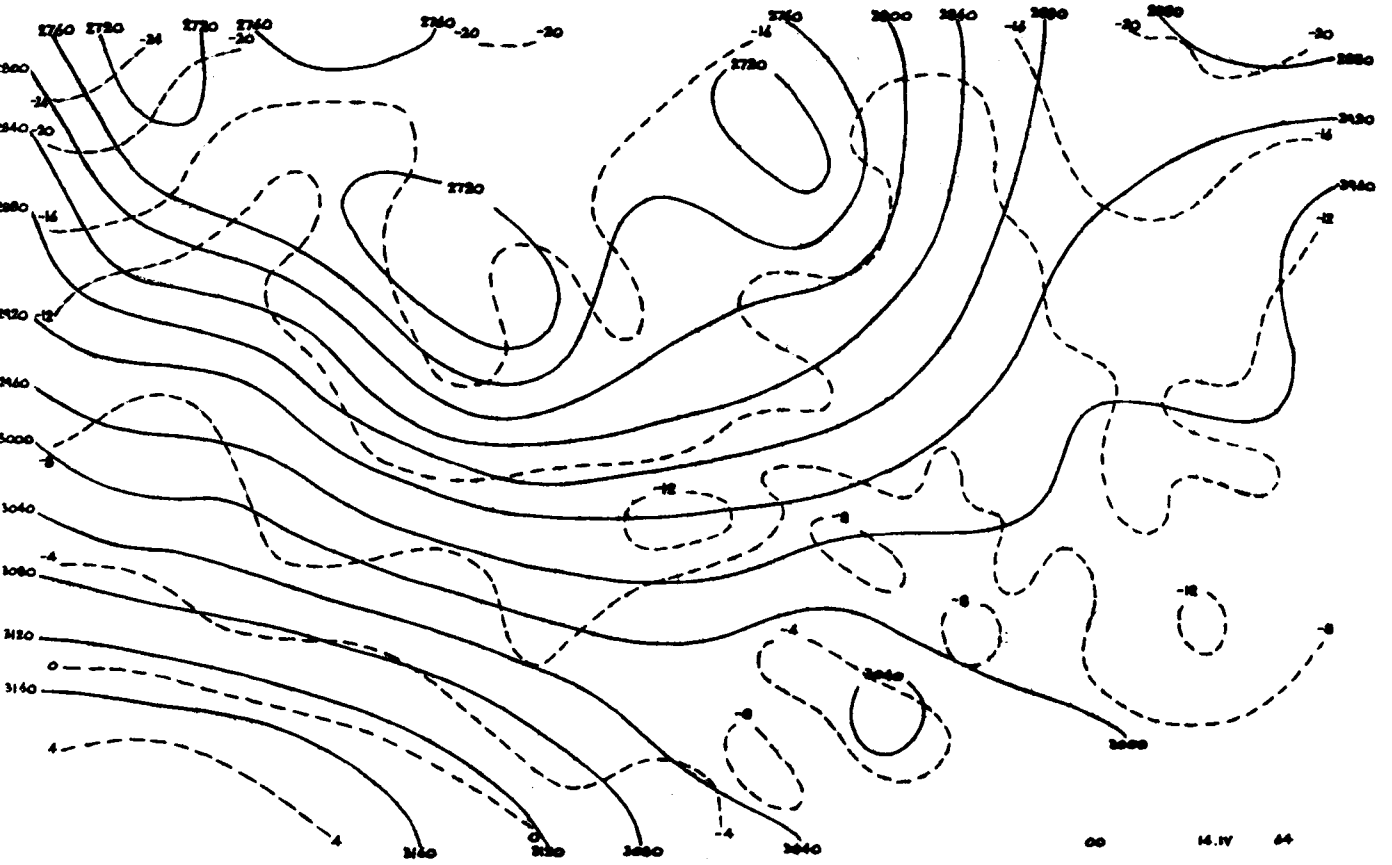
Rozmieszczenie danych:

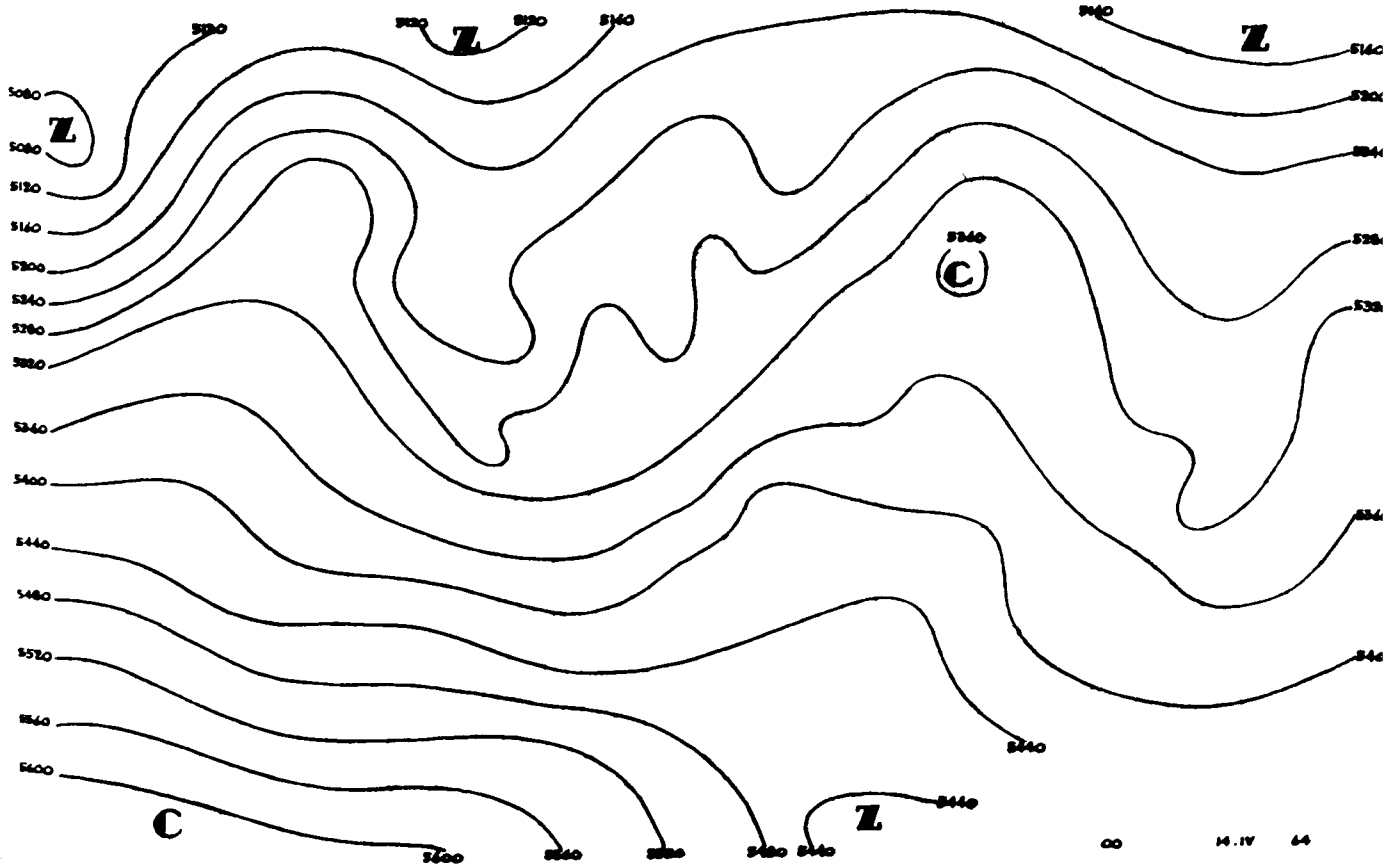
Temp. powietrza ——→ T
pogoda bieżąca ——→ W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

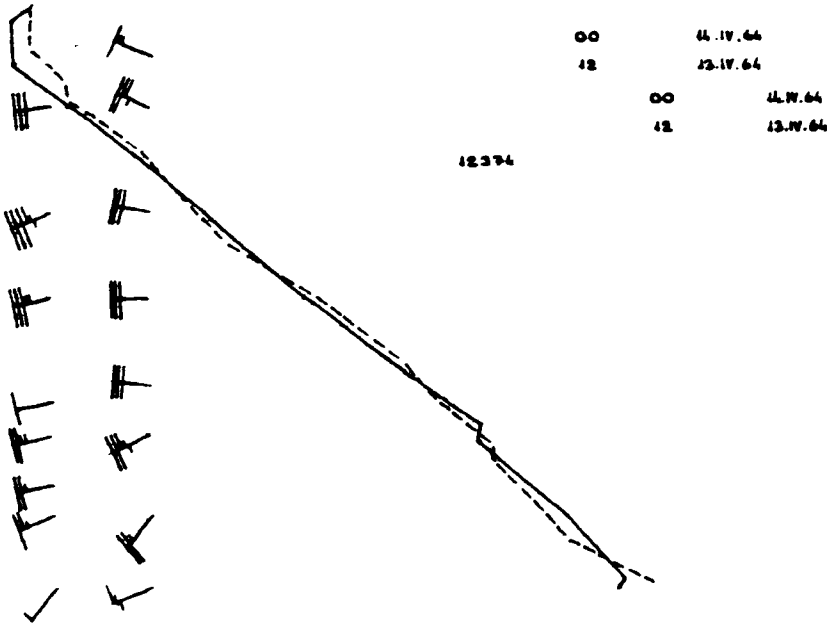




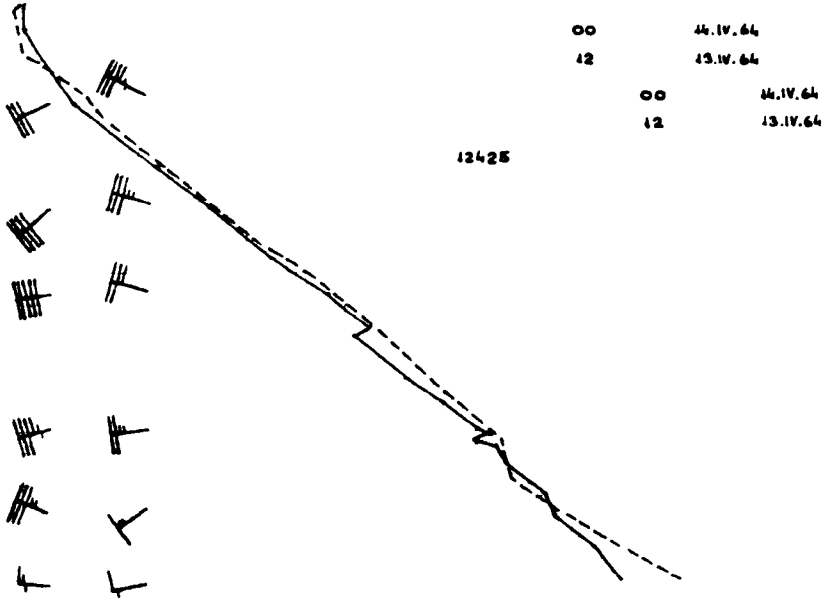

PPm
PPk
W
W
N
00
14.IV
64

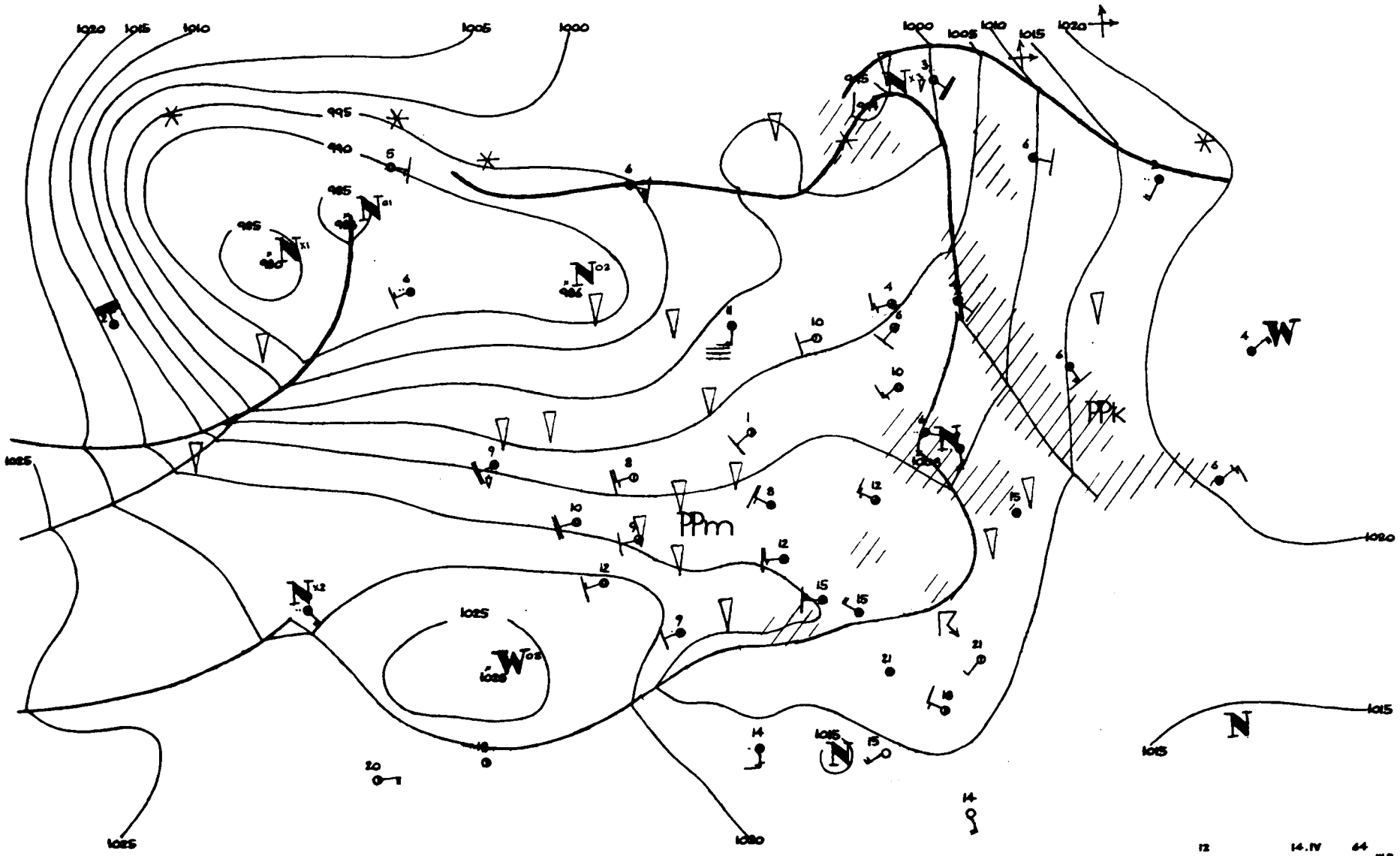

2760
2720
2720
2760
2760
-20
-20
-20
-16
2720
2800
2840
2880
-20
-20
2880
2920
-16
2960
-12
2720
2920
-16
2960
-12
3000
-8
3040
-4
3080
3120
0
3160
4
-12
-8
-8
-12
-4
3040
-8
3000
4
3160
0
3120
3080
-4
3040
00
14.IV
64


5120
5120
Z
5120
5160
5160
Z
5160
5080
Z
5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
C
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5440
C
Z
5440
5600
5560
5520
5480
5440
00
14.IV
64


00 14.IV.64
12 13.IV.64
00 14.IV.64
12 13.IV.64
12374

00 14.IV 64


00 14.IV.64
12 13.IV.64
00 14.IV.64
12 13.IV.64
12425


1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
1025
PPm
PPk
W
N
12
14.IV
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 14.IV.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	62704	96108	07107	655XX	05210
150	82704	58602	06108	854XX	06204
195	80000	02615	07507	8022X	04400
205	72505	60038	07906	755XX	04106
235	83102	96106	07206	854XX	05308
250	82201	96612	07009	7742X	07101
272	82501	40606	06407	854XX	07601
295	80000	03466	08006	8032X	06703
330	02706	40106	09007	00900	06311
375	82002	30606	08508	6552X	07702
400	62503	50106	10808	655XX	06207
424	02301	60026	11106	00900	05109
465	82203	40616	08209	6732X	08303
495	80000	96612	09709	4742X	07302
510	02712	98027	29952	00900	52207
560	82703	40602	10508	854XX	08208
570	80000	56108	10910	855XX	06312
575	80000	60022	10911	6552X	07105
650	92205	00864	93051	9XXXX	51802
695	82803	60031	10710	855XX	06202

SYNOP z godz.12 GMT.

105	43404	97021	10408	22501	05102
150	52709	65031	10411	22532	03210
195	82904	96216	10105	855XX	04222
205	52904	70251	10611	59500	04400
235	52405	97011	10511	52500	03205
250	72503	98032	11412	735XX	03303
272	62704	98036	10311	635XX	04212
295	82708	96106	10907	863XX	06218
330	72003	60034	11912	735XX	05400
375	62904	70031	12512	68502	03107
400	62203	65251	12411	59603	03103
424	62103	65032	12513	52602	XX101
465	62705	60022	11713	52530	01106
495	52506	98021	12713	52500	04109
510	82508	96862	31751	881XX	52102
560	82702	30606	12909	6542X	07105
570	72202	70012	12912	1447X	02208
575	73601	65032	12914	3253X	51105
650	82005	70852	94750	832XX	50115
695	62903	65031	12414	63500	07003

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23060	85392	02021	02508	70938	56573	02612	50549	74762	02617	40708	84887	02519	30909	98034
	02715	20165	98XX6	02814	15353	00XX3	03012	10614	05XX8	03307	11122	98267	04XX1			
TT 23	12374	55555	00996	08080	11936	08085	22712	56560	33684	56610	44537	70729	20250	04XX0	66666	26704
	22704	20798	16199	10806	10006	77777	09996	02201	98790	02611	16680	02612	54646	02605	05401	02519
	85227	02612	74125	03104	14100	03307	01010	871XX								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23085	85412	01501	02917	70960	56611	02519	50550	71817	02625	40710	83923	02420	30906	97052
	02515	20170	97056	02618	15360	00086	0XXXX	10621	06141	0XXXX	11122	95278	02097			
TT 23	12425	55555	00006	08063	11923	05039	22862	01009	33821	00525	44738	56586	65718	54589	66661	59684
	77617	63672	88556	69760	99549	67751	11455	77872	22322	93021	33278	01074	25250	02092	55238	02107
	66191	96042	77148	00097	77777	12996	02704	86910	03011	16682	02414	87194	02619	01010	00900	
VV 23	12425	07850	04126	0XXXX	50066	04121	0XXXX	55555	11096	06149	22060	03115	33050	04121		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.IV.1964r.

W całym kraju było zachmurzenie o charakterze zmiennym z opadami przeważnie przelotnymi, w nocy gdzie niegdzie notowano mgły. Lokalne burze wystąpiły na południu Polski, zwłaszcza w godzinach wieczornych. Temperatura minimalna wynosiła od 2°C w Jeleniej Górze i 3°C w Suwałkach, Kętrzynie i Chojnicach do 9°C w Rzeszowie i Przemyślu, a maksymalna wahała się w granicach od 5°C w Ustce do 17°C w Nowym Sączu. Wiatry były słabe, głównie z kirunków zachodnich.-

Druk IMGW – Wwa, Sobies. 18. Zam. 1348/74/75/8/61 – 20.VI.61 – Y-48144 – 98000 – 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

15 Kwiet. 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:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

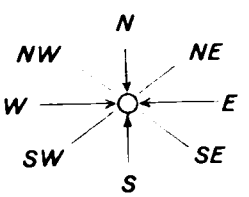
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

Wiatr.

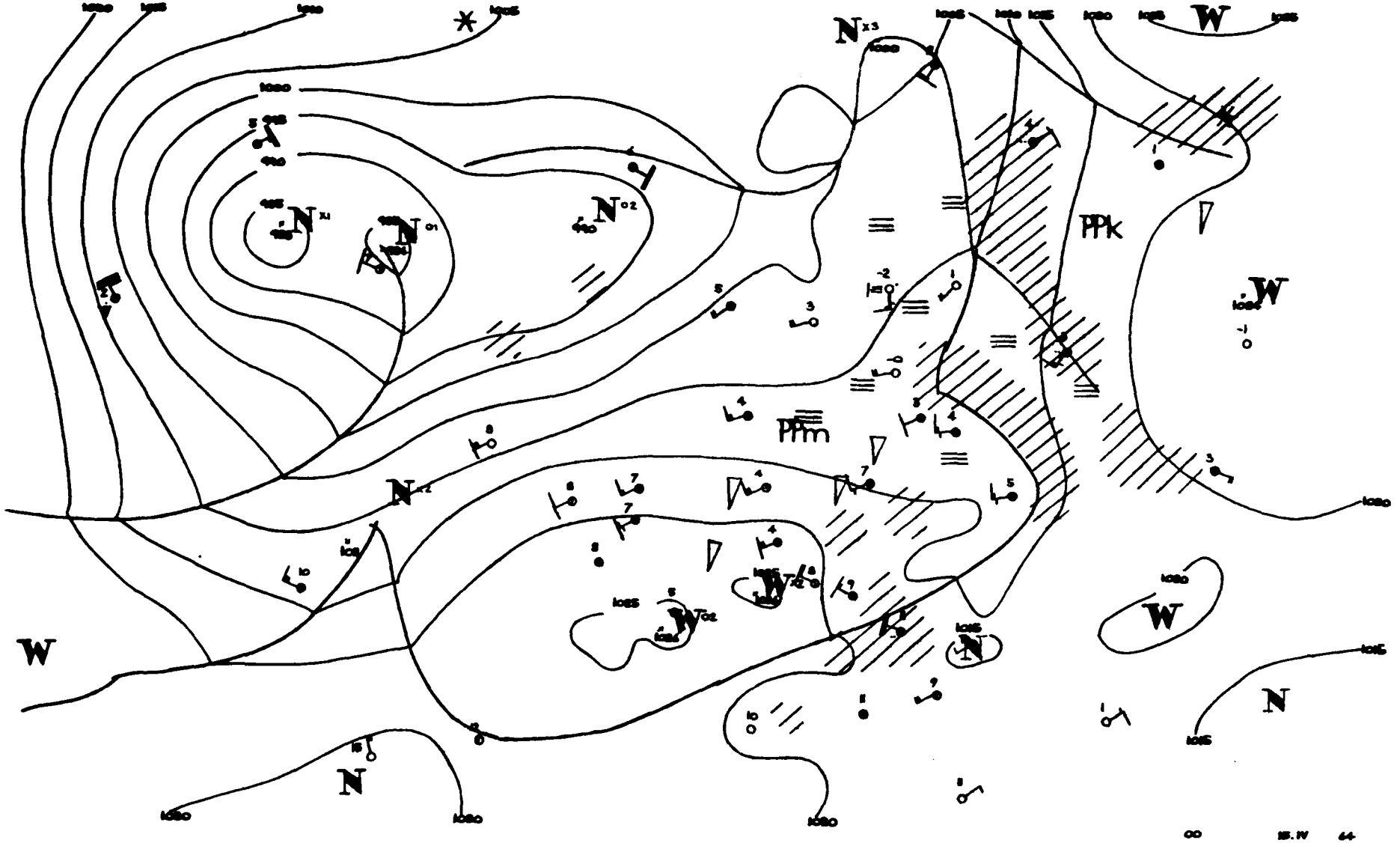
	1/2 m/sek
	1 m/sek
	2½ m/sek
	5 m/sek



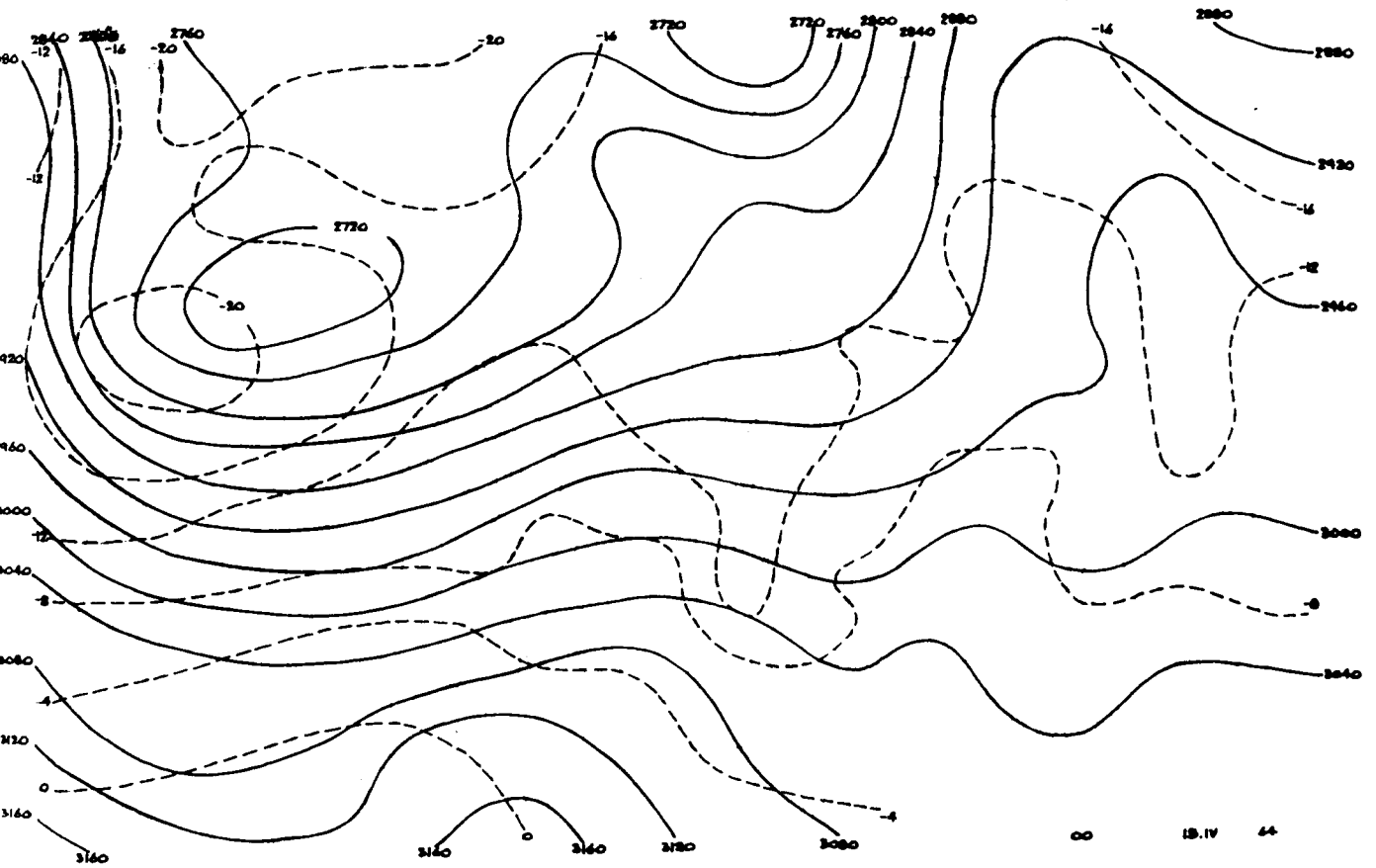
Rozmieszczenie danych:

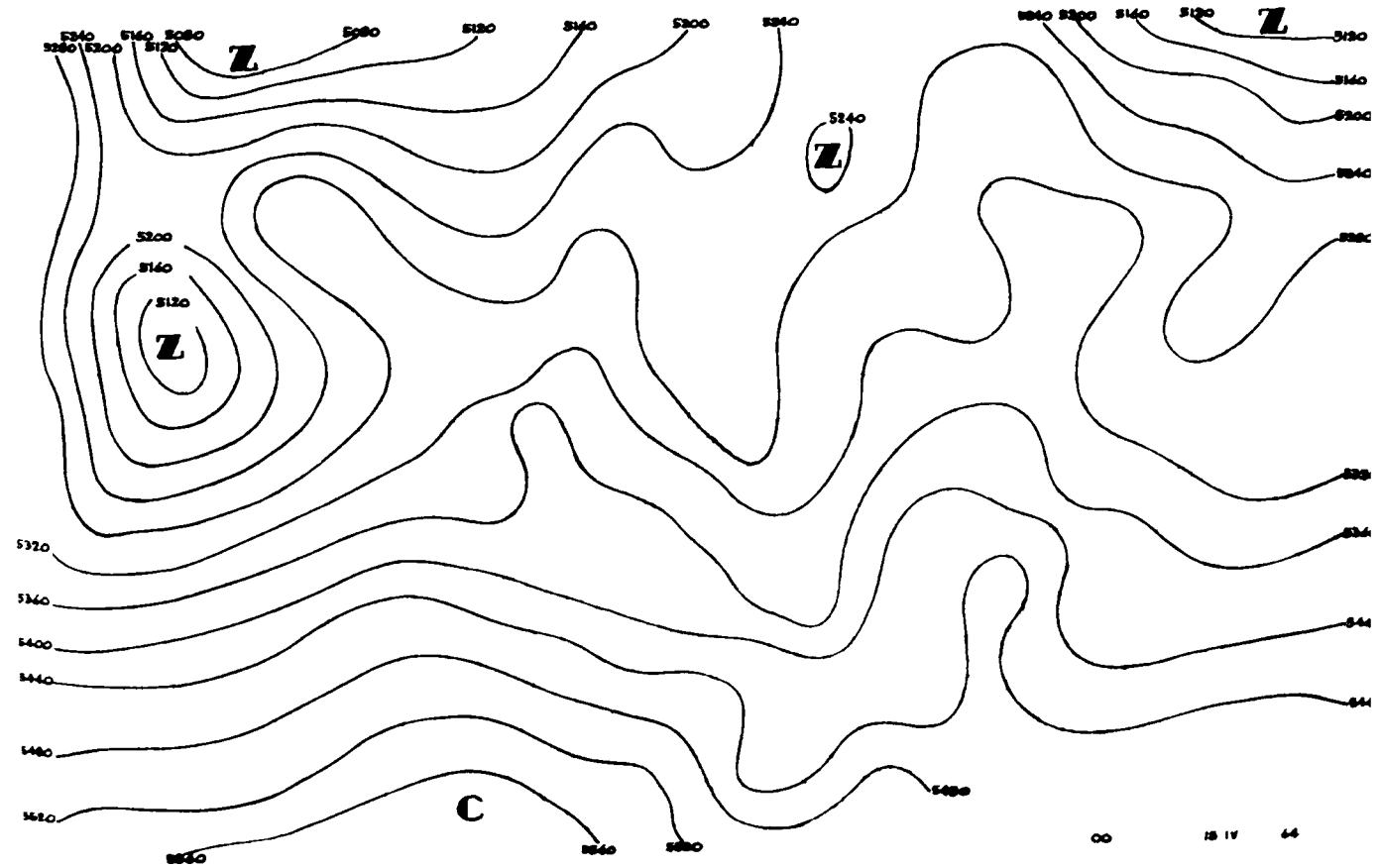
Temp. powietrza ⟶ **T**
pogoda bieżąca ⟶ **W**
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

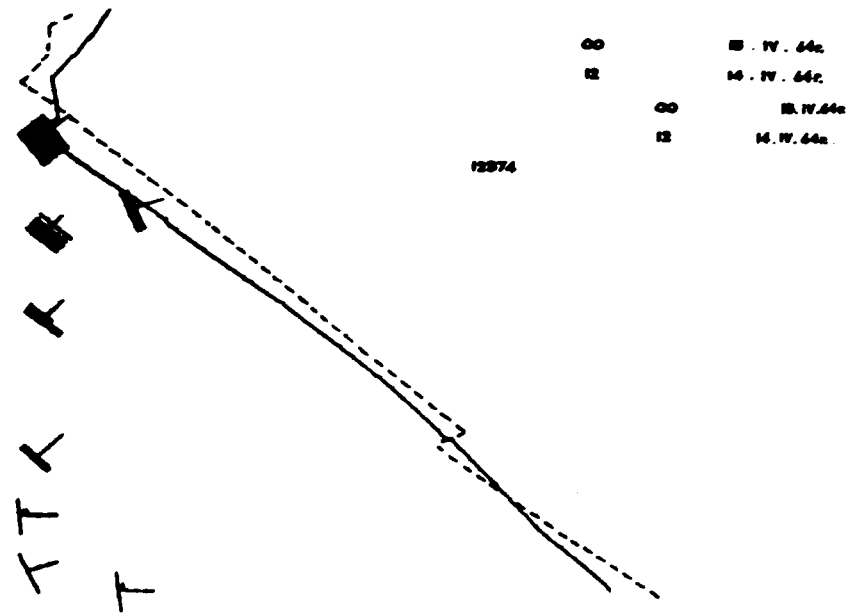
MM – Wzór Nr VI 30



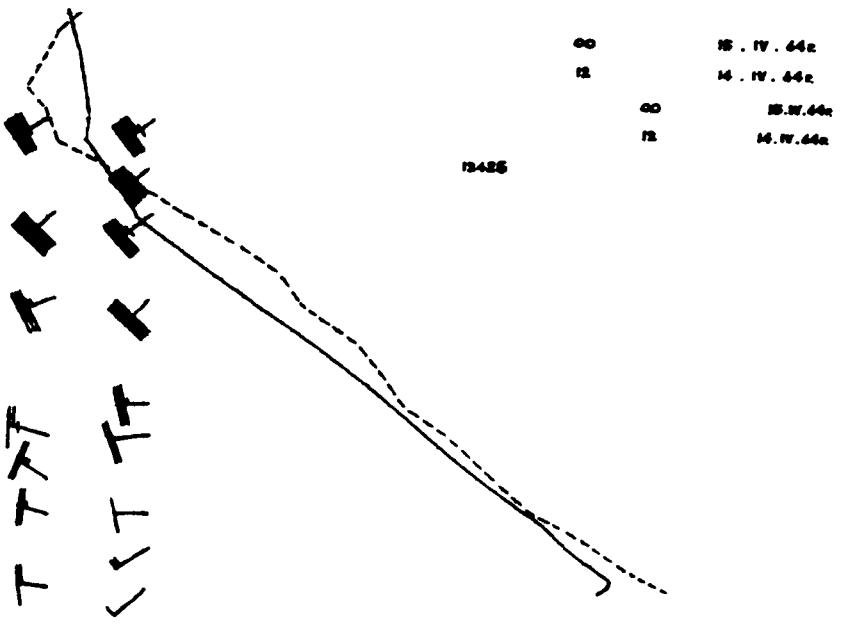
W
N
PPk
PPm
00
15.IV
64


2840
2760
2720
2800
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
-12
-16
-20
-8
-4
0
00
15.IV
64

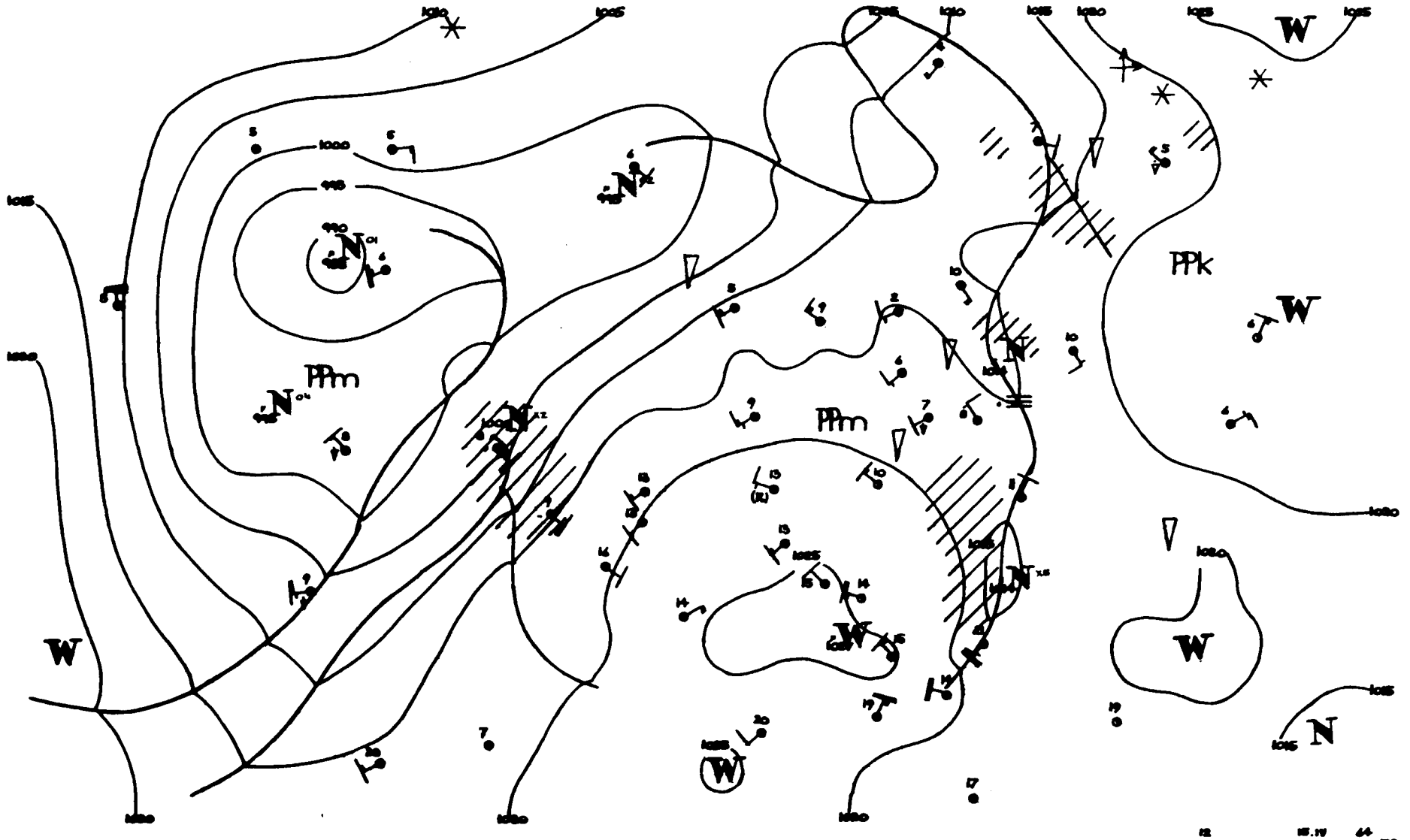

5240
5200
5160
5120
5080
5320
5360
5400
5440
5480
5520
Z
C
00
15 IV
64


00 15 . IV . 44г.
12 14 . IV . 44г.
00 15.IV.44г
12 14.IV.44г
12874

00 15.IV 44


00 15 . IV . 44г.
12 14 . IV . 44г.
00 15.IV.44г
12 14.IV.44г
13425

12 15.IV 44


W
PPk
W
PPm
PPm
W
W
W
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.IV.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82705	96102	14206	855XX	04218
150	30000	60031	13504	355XX	03205
195	90000	00471	14150	9XXXX	51006
205	82503	65028	15606	855XX	05219
235	02403	97020	14403	00900	02210
250	brak	danych			
272	02702	97011	13605	00900	03211
295	30000	96100	14701	35400	00107
330	82706	56218	16806	855XX	05218
375	72503	50106	14907	755XX	06208
400	02504	60018	18605	00900	03222
424	72906	60251	18506	6553X	04224
465	02502	40108	15105	00900	04205
495	82202	97212	15308	8082X	06107
510	92920	90704	34555	9XXXX	55212
560	62704	50106	16907	655XX	05213
570	00000	56101	16005	00900	05209
575	82707	50102	16608	6552X	07210
650	93407	00498	95853	9XXXX	53204
695	82801	56619	15508	2732X	08203

SYNOP z godz.12 GMT.

105	22705	97021	20710	12540	05216
150	52908	70022	19711	52500	02112
195	82904	96802	18705	894XX	03219
205	72205	97021	20813	785XX	06206
235	62808	97022	20310	62500	01209
250	brak	danych			
272	63203	98256	19208	63500	06211
295	brak	danych			
330	62707	58051	22112	63500	03207
375	43006	65028	21010	42500	05112
400	62703	68251	22712	695XX	05106
424	52908	70031	22613	42630	02201
465	62908	70018	21911	62500	02102
495	72906	97032	21608	734XX	03214
510	52904	98851	40951	43X60	53210
560	52905	65252	22810	58500	03208
570	32705	70016	21709	32500	01103
575	72903	98036	23210	786XX	01206
650	70207	65387	00856	753XX	56216
695	62904	60256	22408	685XX	06214

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00109	06064	00000	85425	51511	02707	70949	59599	02310	50546	77787	02313	40702	89908	02230
	30893	00XX6	02246	20159	95XX0	02325	15350	99XX8	0XXXX	10611	04XX7	0XXXX	11122	86317	02XX1	11100
	70843	22047														
TT 00	12374	55555	00002	06064	11667	62621	22600	67679	11250	99XX0	66666	31702	26401	23897	20795	18494
	14002	11702	77777	09002	00000	47953	02605	84917	03006	69727	02309	21450	02217	43324	02247	81166
	02114	01010	5342X													
VV 00	12374	07840	04XX7	0XXXX												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23140	07041	02708	85462	50527	02811	70987	61613	02809	50548	79804	02516	40704	91976	02225
	30897	96986	02423	20165	95982	02324	15356	97016	0XXXX	11122	85322	96986	11100	90665	20033	
TT 23	12425	55555	00003	06039	11981	07051	22949	04021	33911	02009	44614	68681	55400	91976	66322	96981
	18250	97001	88215	98012	99200	95982	11168	97011	22140	97027	77777	12003	02708	08788	03112	65425
	02033	35328	02518	73198	02323	01010	856XX									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.IV.1964r.

Zachmurzenie było umiarkowane i duże z licznymi przelotnymi opadami deszczu. W godzinach popołudniowych i wieczornych notowano liczne rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Suwałkach i 0°C na Helu do 7°C w Przemyślu, a maksymalna od 7°C w Łebie i Suwałkach do 15°C w Lesznie, Słubicach i Gorzowie. Wiatry notowano słabe i umiarkowane

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

16 Kwiec 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:

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

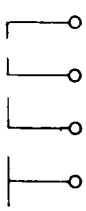
Wielkość zachmurzenia (N):

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

Chmury (C):

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

Wiatr.

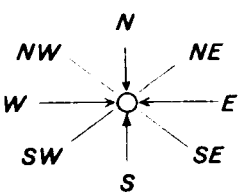


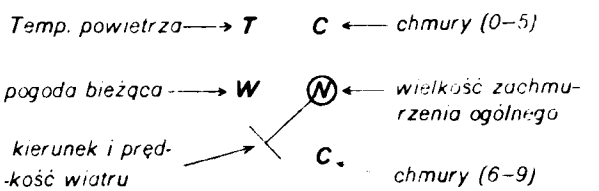
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

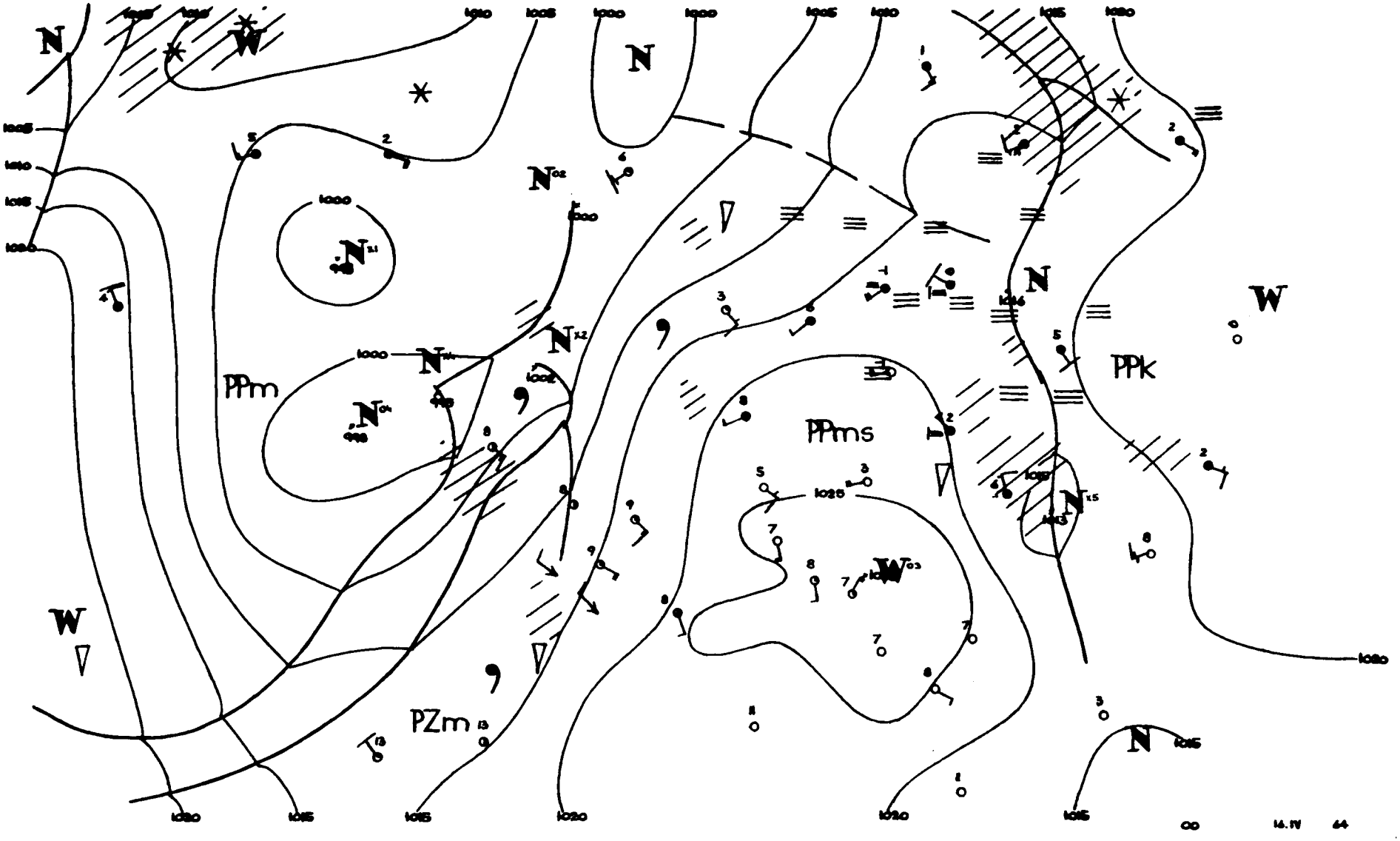
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

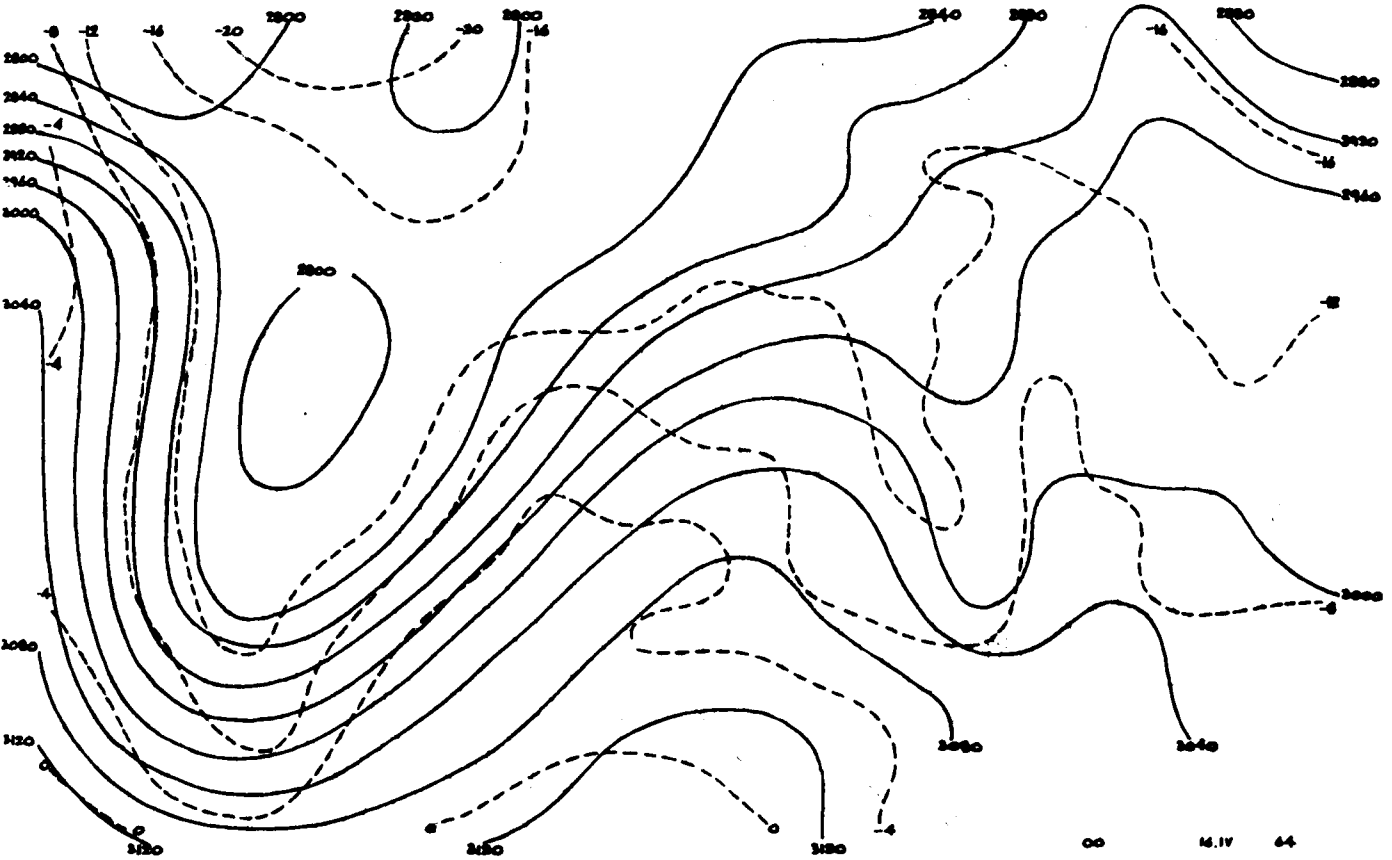
Rozmieszczenie danych:

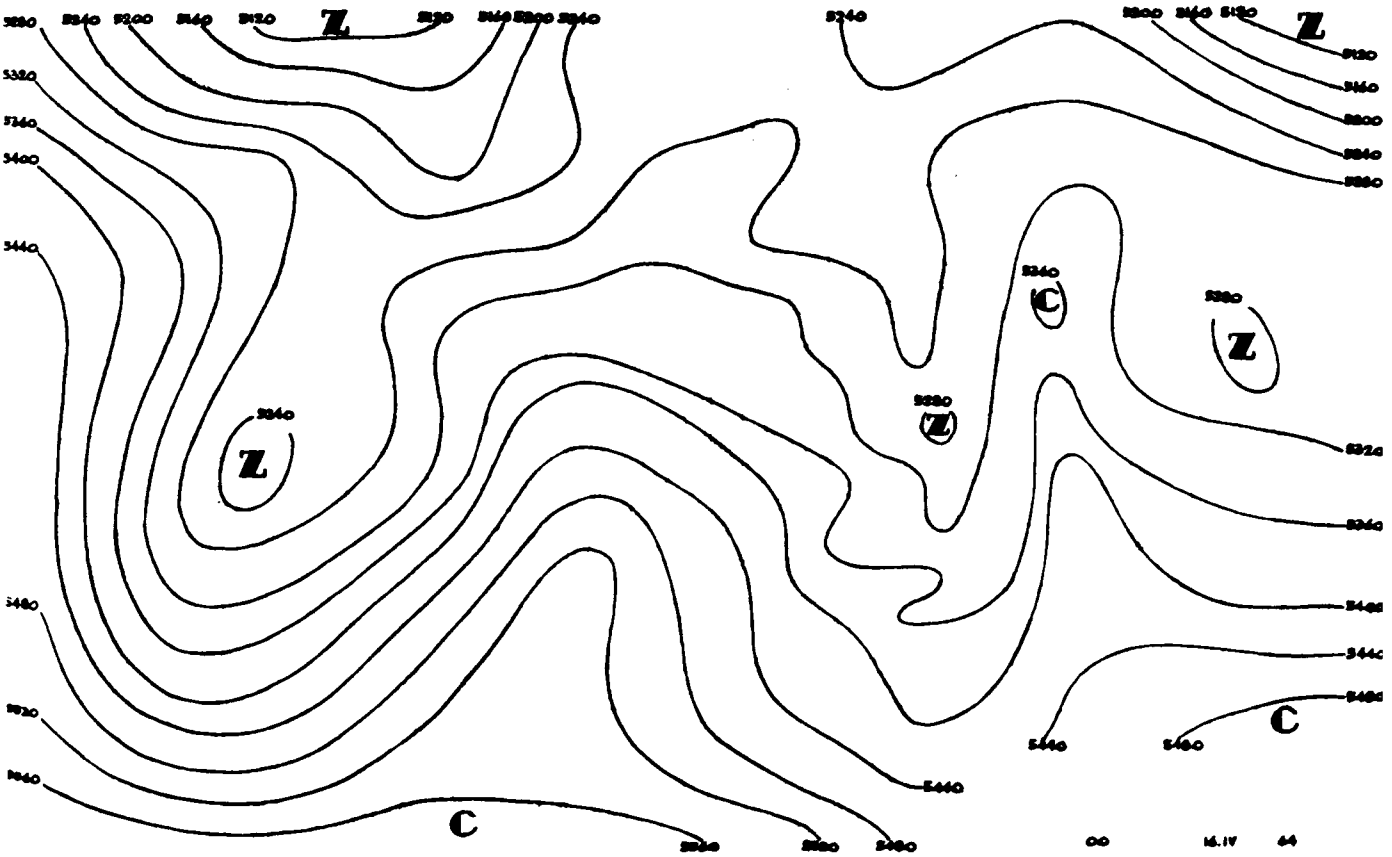
Temp. powietrza → **T**
pogoda bieżąca → **W**
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

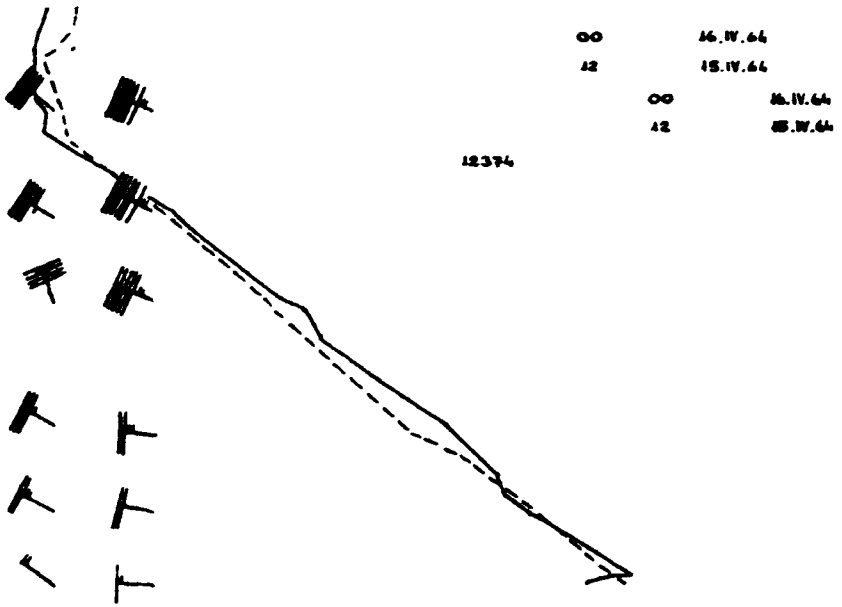


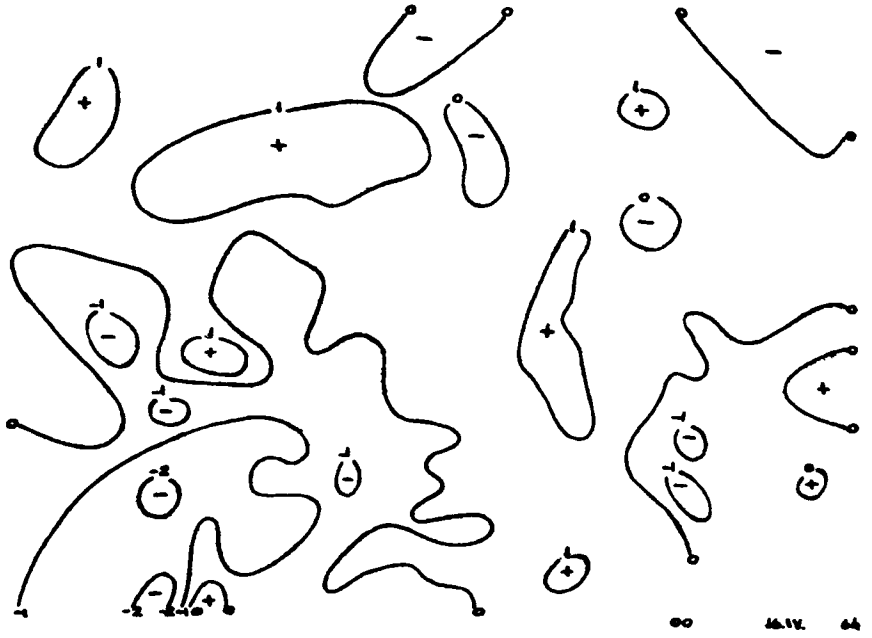


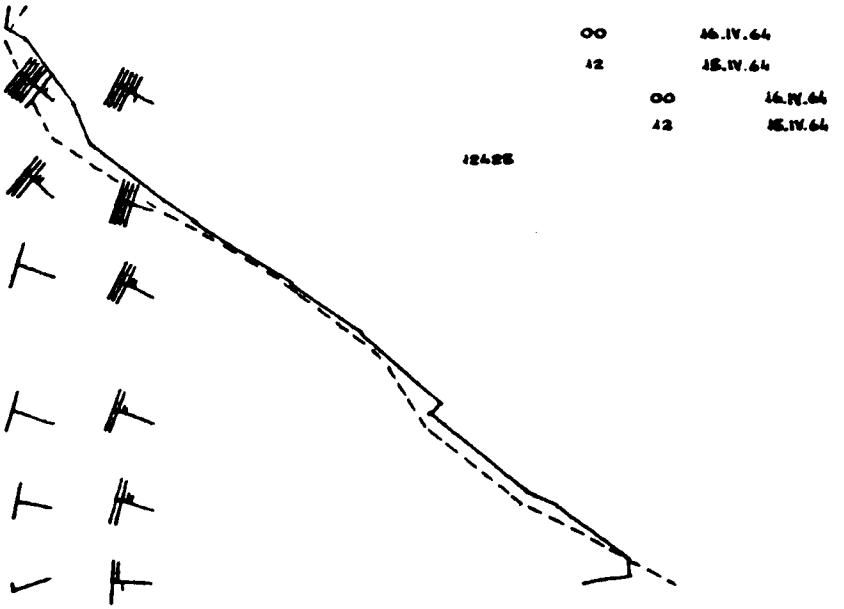

PPm
PPms
PPk
PZm
14.IV 44

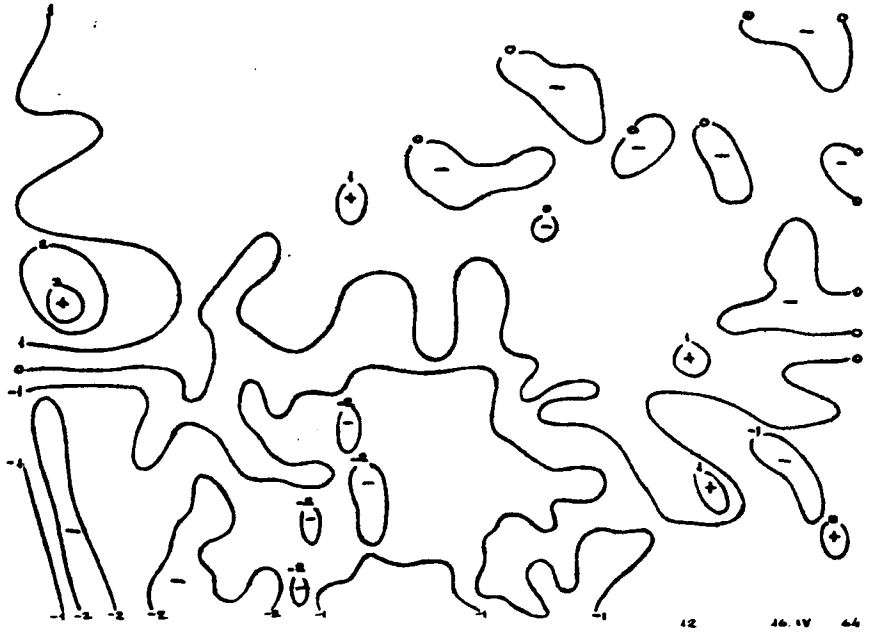

00
16.IV
44

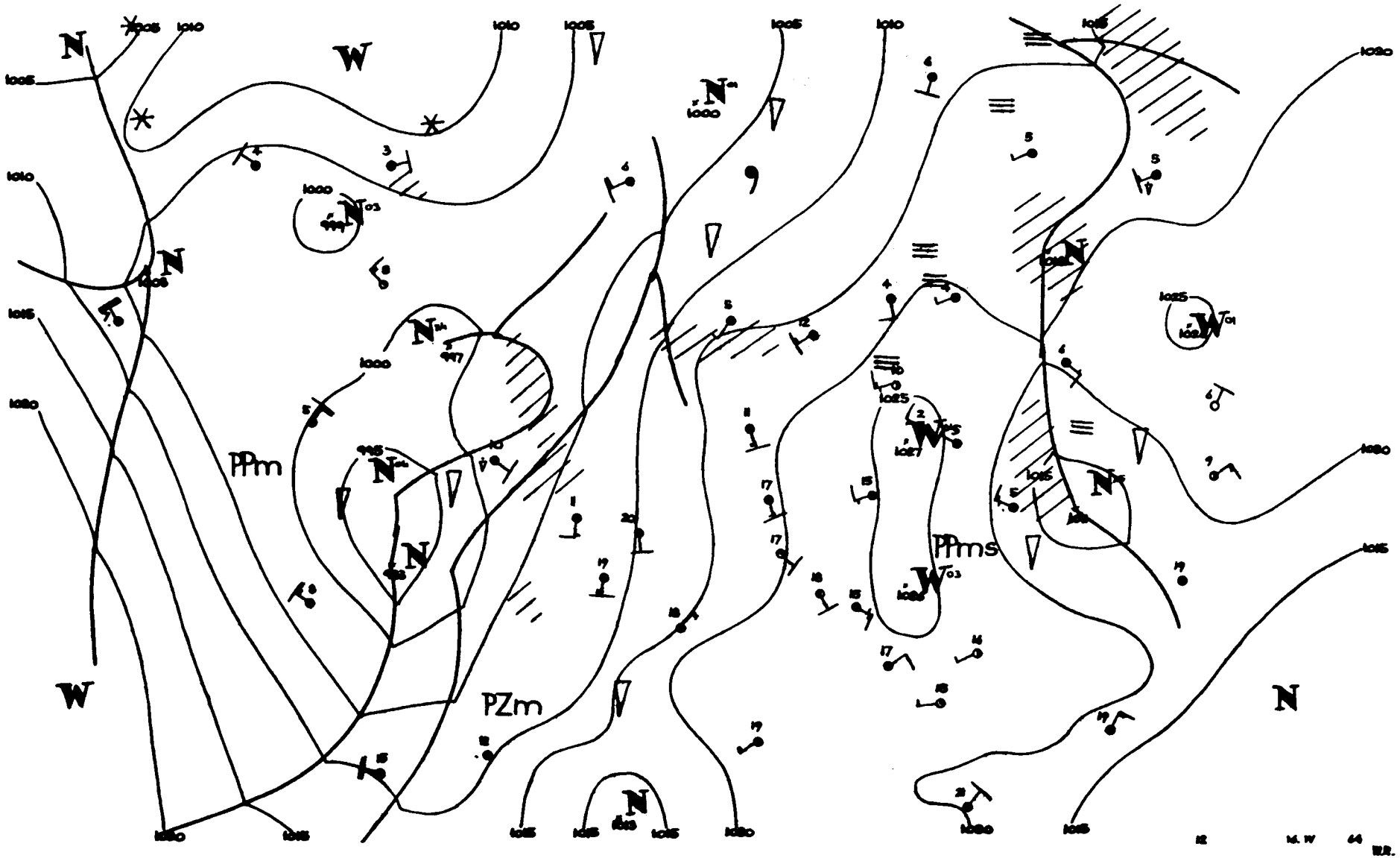

C
Z
00
16.IV
44


00 16.IV.64
12 15.IV.64
00 16.IV.64
12 15.IV.64
12374


00 16.IV. 64


00 16.IV.64
12 15.IV.64
00 16.IV.64
12 15.IV.64
12425


12 16.IV 64


PPm
PZm
PPms

Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.IV.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01403	96100	23305	00900	04202
150	brak	danych			
195	82702	02461	23701	861XX	01106
205	02201	50100	23206	00900	05203
235	02301	97020	24304	00900	01209
250	03201	97011	24503	00900	01006
272	90000	06450	24351	9XXXX	51209
295	00000	96100	24700	00900	50209
330	02202	30108	24804	00900	03104
375	02702	65020	24603	00900	01208
400	02002	60201	24608	00900	03802
424	00000	60021	24904	00900	03004
465	00000	40100	24704	00900	04207
495	02701	97020	25502	00900	01106
510	02701	97020	42150	00900	57400
560	22701	40101	25604	25600	02104
570	00000	65020	25900	00900	50104
575	00000	60028	26104	00900	03002
650	83604	60022	02755	85XXX	55302
695	02704	65020	25704	00900	02205

SYNOP z godz.12 GMT.

105	42006	98031	22117	41500	03709
150	51403	70031	23217	52500	01710
195	22701	97034	25210	22500	04201
205	32208	70030	21118	31702	03715
235	41603	97030	22913	42500	05711
250	51602	97031	24215	52600	05708
272	52701	98031	24314	52500	04707
295	12701	97034	25710	12500	08802
330	32005	60034	23117	32500	02715
375	32503	70030	24815	31600	01808
400	41103	75021	21617	12806	00819
424	21204	80030	23017	11701	01715
465	20000	60020	23715	22600	03709
495	53203	98011	25413	52600	02805
510	42008	98030	40803	22204	52807
560	22703	70030	22616	22500	02716
570	43202	65020	24214	32730	02810
575	50000	70021	25114	52600	02710
650	42002	82030	03800	42500	53103
695	53505	70021	25213	52600	02806

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23191	07011	03202	85524	51534	03112	70047	60682	03216	50555	76845	03420	40713	88942
	03223	30904	01XX4	03225	20167	00XX7	03221	13555	00XX1	02810	10617	03XX8	0XXXX	11122	87316
	01XX1														
TT 23	12374	55555	00012	04014	11994	09030	22814	54551	33782	54631	44550	73803	55515	75881	22250
	02XX4	66666	31601	28602	24802	20300	18702	17200	13800	10004	77777	00012	03201	60844	03113
	48440	03227	35210	03226	70146	02809	86122	03010	00900	01010					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23197	06051	02501	85528	00518	02905	70054	60613	02905	50581	76882	02905	40155	88976
	03217	30908	98068	03231	20170	04124	03126	15540	04134	03120	10615	04130	03011	11122	05241
	05123	11100	61037	32047											
TT 23	12425	55555	00010	03026	11986	22958	08041	33811	52545	44680	61635	55665	60666	66562	69830
	77427	85958	88337	96033	27250	03114	11241	04124	22150	04134	33127	02118	77777	12010	02501
	60842	02905	63650	02905	05613	03308	37246	03247	01010	00900					
VV 23	12425	07844	04132	0XXXX	05050	04132	0XXXX	55555	11096	04131	22050	04132	77777	28096	03011

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.IV.1964r.

Było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie, tylko miejscami w ciągu dnia przejściowo umiarkowane. W nocy i rano notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Kielcach, Olsztynie i Jeleniej Górze do $+4^{\circ}$C w Koszalinie i Kołobrzegu, a maksymalna od 11°C w Terespolu i 12°C w Suwałkach do 19°C w Świnoujściu. Szczecinie i [illegible] umiarkowany z kierunków zmienny.

17 Kwiet 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

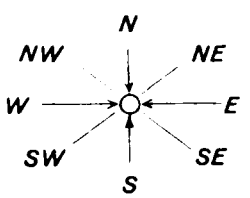
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

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

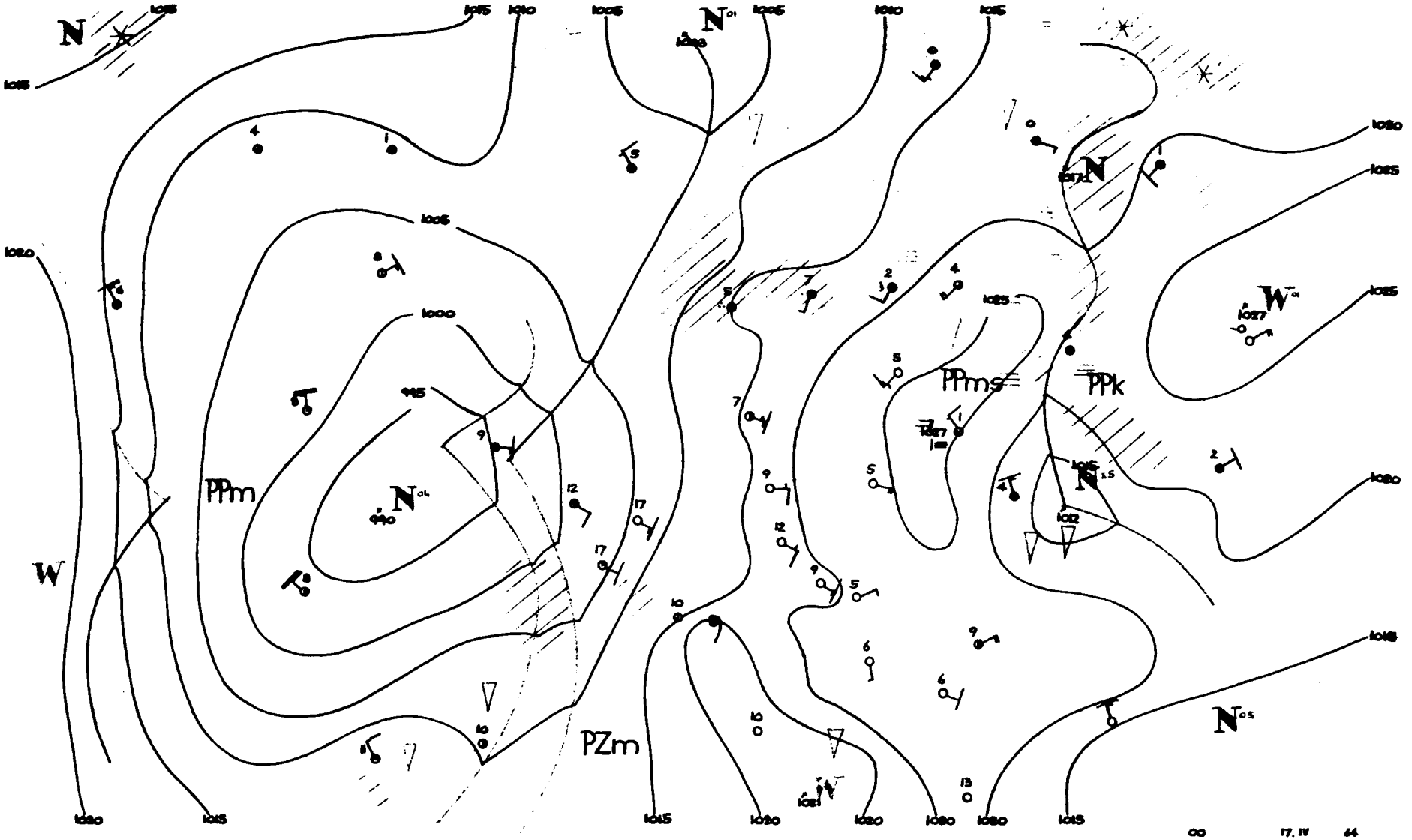
Wiatr.

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

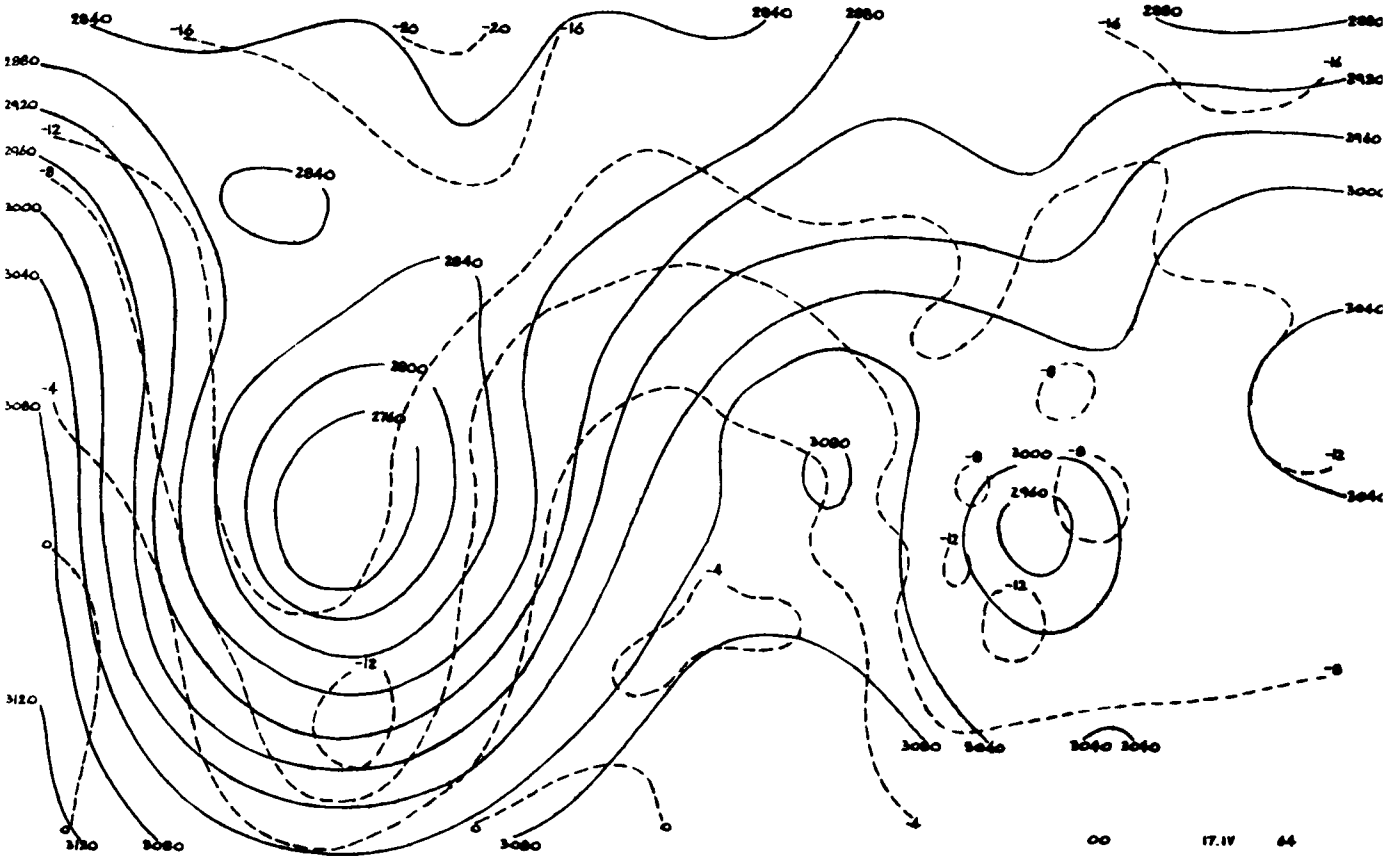


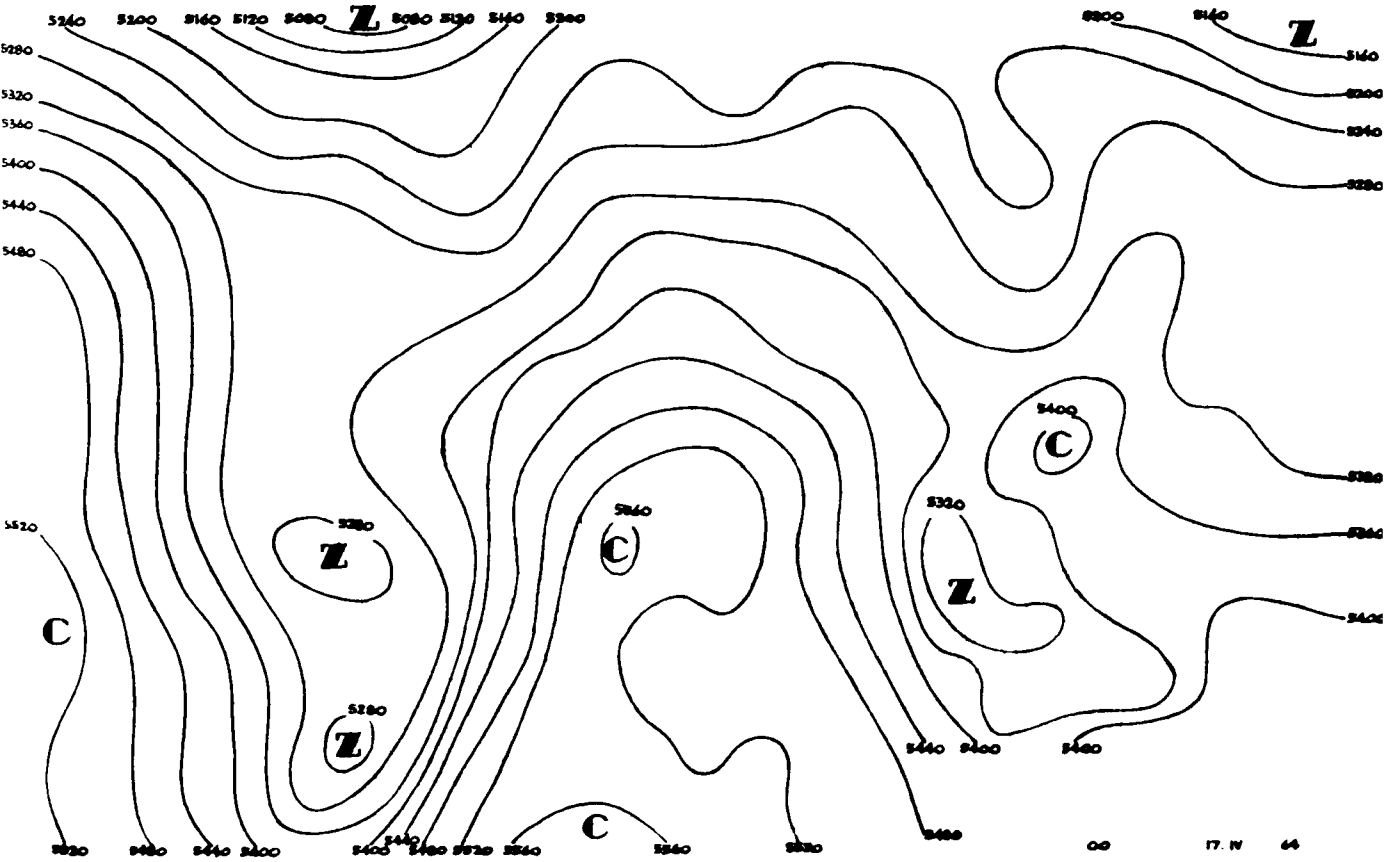
Rozmieszczenie danych:

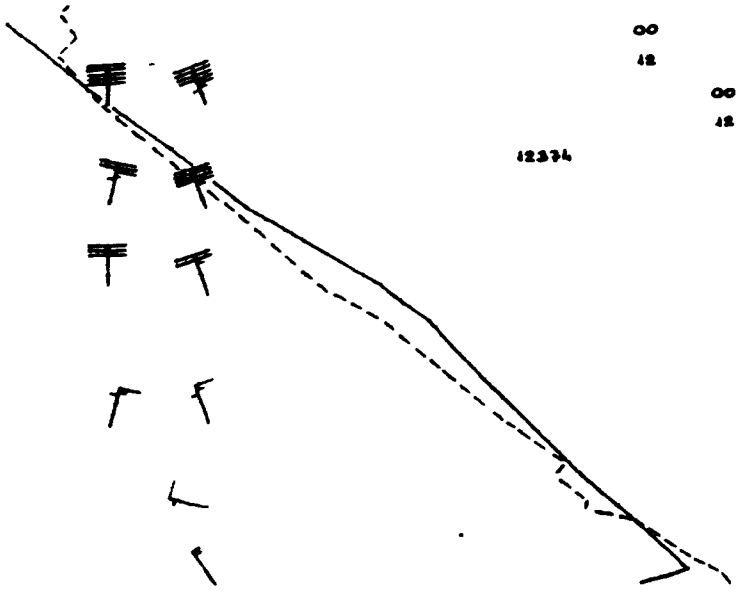
Temp. powietrza → **T**
pogoda bieżąca → **W**
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

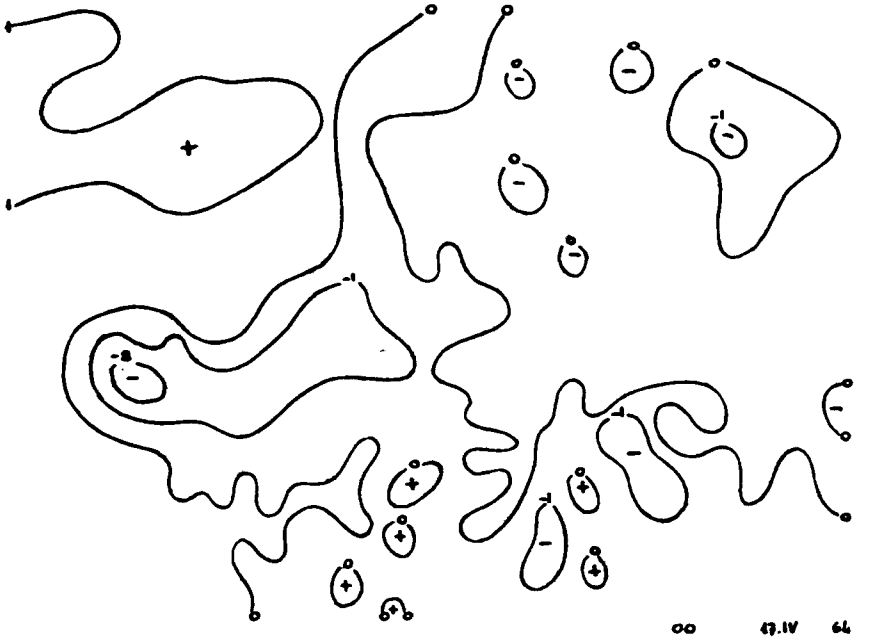


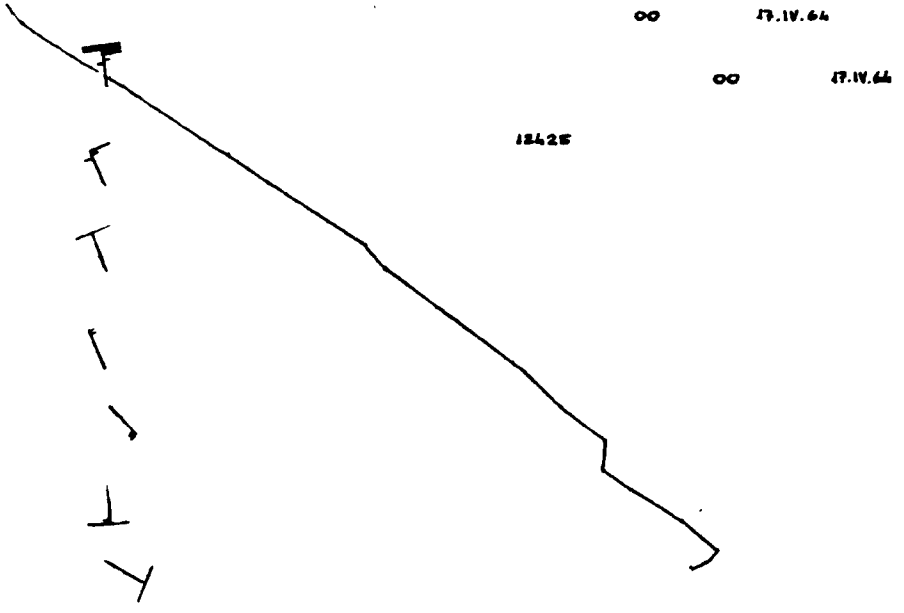
N
W
PPm
PZm
PPms
PPk
1000
995
1005
1010
1015
1020
1025
00
17. IV
64

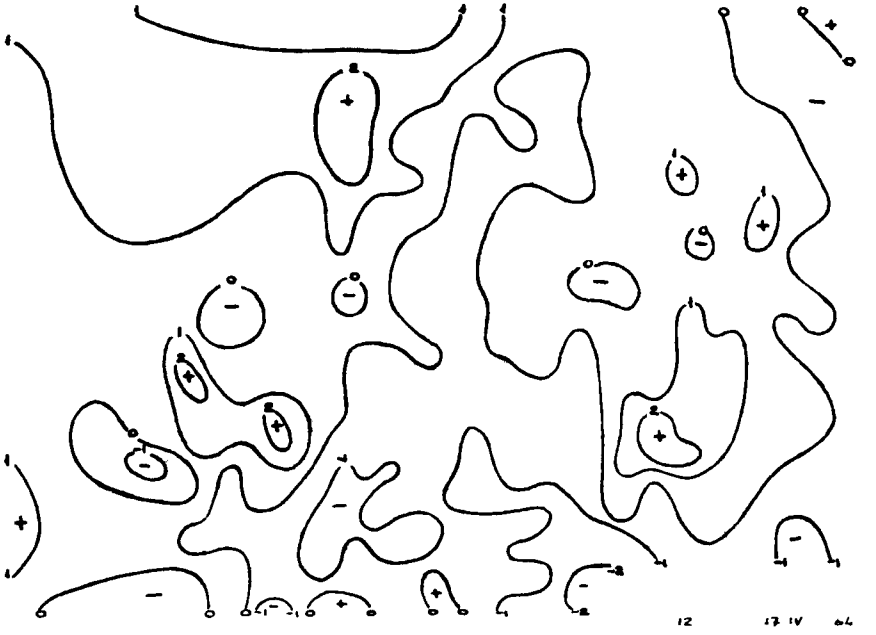

2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
00
17.IV
64


5240
5200
5160
5120
5080
5040
5000
4960
4920
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
Z
C
00
17.IV
64


00 17.IV.64
12 16.IV.64
00 17.IV.64
12 16.IV.64
12334


00 17.IV 64


00 17.IV.64
00 17.IV.64
12425


12 17 IV 64

N
W
PPm
PPms
PPk
1000
995
990
1005
1010
1015
1020
1025
12
17.IV
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 17.IV.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01406	97020	19909	00900	04802
150	01803	60020	22609	00900	04002
195	02601	96100	26101	00900	51203
205	01409	70020	18009	00900	04805
235	01403	97020	21908	00900	03802
250	01402	97020	22907	00900	04400
272	01403	97020	24207	00900	03203
295	00000	96100	26200	00900	51001
330	01406	56050	20409	00900	04703
375	01002	60020	24705	00900	02101
400	01103	62020	18409	00900	03808
424	01306	60020	20007	00900	05806
465	00902	60020	22807	00900	03701
495	00000	97020	25303	00900	00805
510	02220	98020	37601	00900	51710
560	01102	65020	21807	00900	03400
570	01405	60020	23407	00900	01704
575	01101	65020	29906	00900	03400
650	00902	82020	01952	00900	54705
695	00000	60020	25203	00900	02703

SYNOP z godz.12 GMT.

105	41808	97021	18719	00900	05702
150	11607	70020	22817	00901	03605
195	21305	98010	26413	11601	00803
205	21807	70020	17021	00902	04604
235	brak danych				
250	11407	98030	22417	00901	04706
272	11605	98010	24016	00901	51603
295	11104	97020	26114	00901	01806
330	21406	60050	19419	00901	04707
375	11304	80020	24315	00901	54707
400	brak danych				
424	11510	80020	19619	00901	03705
465	01108	70020	21616	00900	03709
495	brak danych				
510	12014	98020	38406	00901	52101
560	01404	65010	19918	00900	01710
570	10904	84020	22816	00901	53803
575	01202	98020	22715	00900	01807
650	23201	80030	02503	21400	53202
695	00305	70020	22713	00900	51705

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23197	06031	00000	85525	01546	00000	70061	57653	00104	50562	72844	03615	40723	86952	00114
	30916	00077	03626	20173	08XX0	03419	15356	05XX3	03413	10615	04XX4	03413	11122	09232	11XX1	11100
	81097	36034														
TT 23	12374	55555	00013	04034	11980	09042	33793	52581	33545	67802	44406	XXX01	55340	95022	66250	08XX9
	66666	23111	20508	66666	23211	20508	19208	18606	12805	10004	77777	09014	00000	02780	00000	05750
	00202	09230	03634	00100	03413	01010	00900									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23157	11043	01250	85506	03535	01706	70061	53685	01302	50563	71773	03305	40724	83907	03304
	30919	98044	03514	20175	13XX5	03313	15354	08131	03115	11122	18203	14XX3				
TT 23	12425	55555	00005	09035	11971	12057	22914	08017	33816	00564	44761	00669	55718	52718	66643	57647
	77555	65728	88470	73817	99407	82897	11368	87936	36250	08131	33242	09149	44203	13XX9	55166	09140
	66128	05119	77777	12005	01005	84923	01809	42760	01102	69646	03202	34394	03204	90313	03614	52150
	03115	01010	00900													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.IV.1964r.

W całym kraju było bezchmurnie i tylko na północnym-zachodzie notowano zachmurzenie niewielkie. Temperatura minimalna wynosiła od -2°C w Białymstoku i Zamościu do 8°C w Świnoujściu i Resku, a maksymalna wahała się od 13°C w Mikołajkach, Terespolu, Chełmie i Zamościu do 23°C w Słubicach. Wiatry były słabe, w ciągu dnia miejscami umiarkowane, głównie południowo-wschodnie.

Druk PIHM. W-wa Sosn. 8. Zam. 1308/472/B 01 – 20.V.64 – 4800 – 98(00) – Arkusz wydawniczy 1,00

18 Kwiec 1964.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na 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):

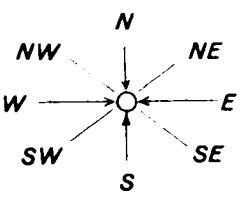
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

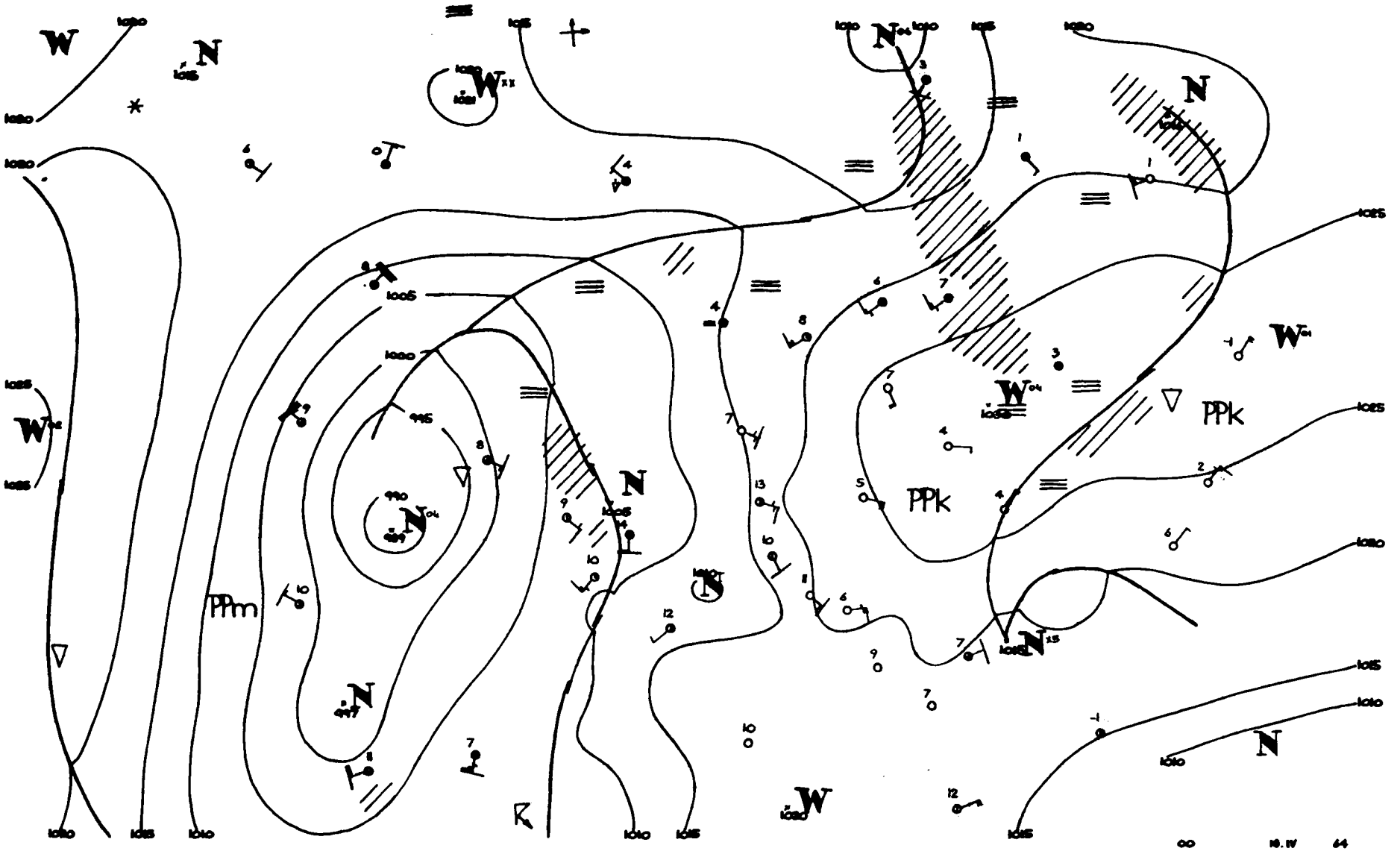
Wiatr.

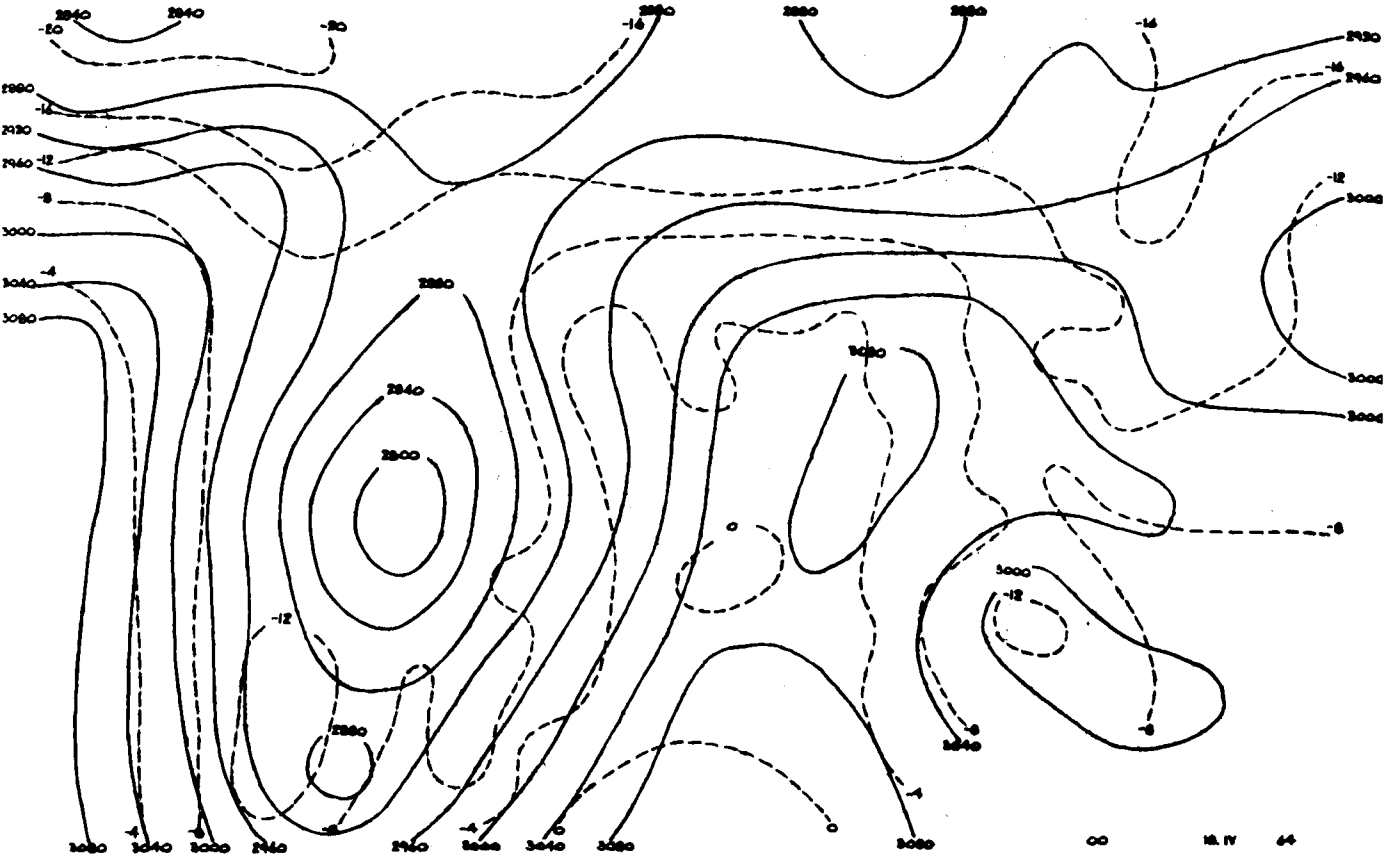
	1/2 m/sek
	1 m/sek
	2½ m/sek
	5 m/sek

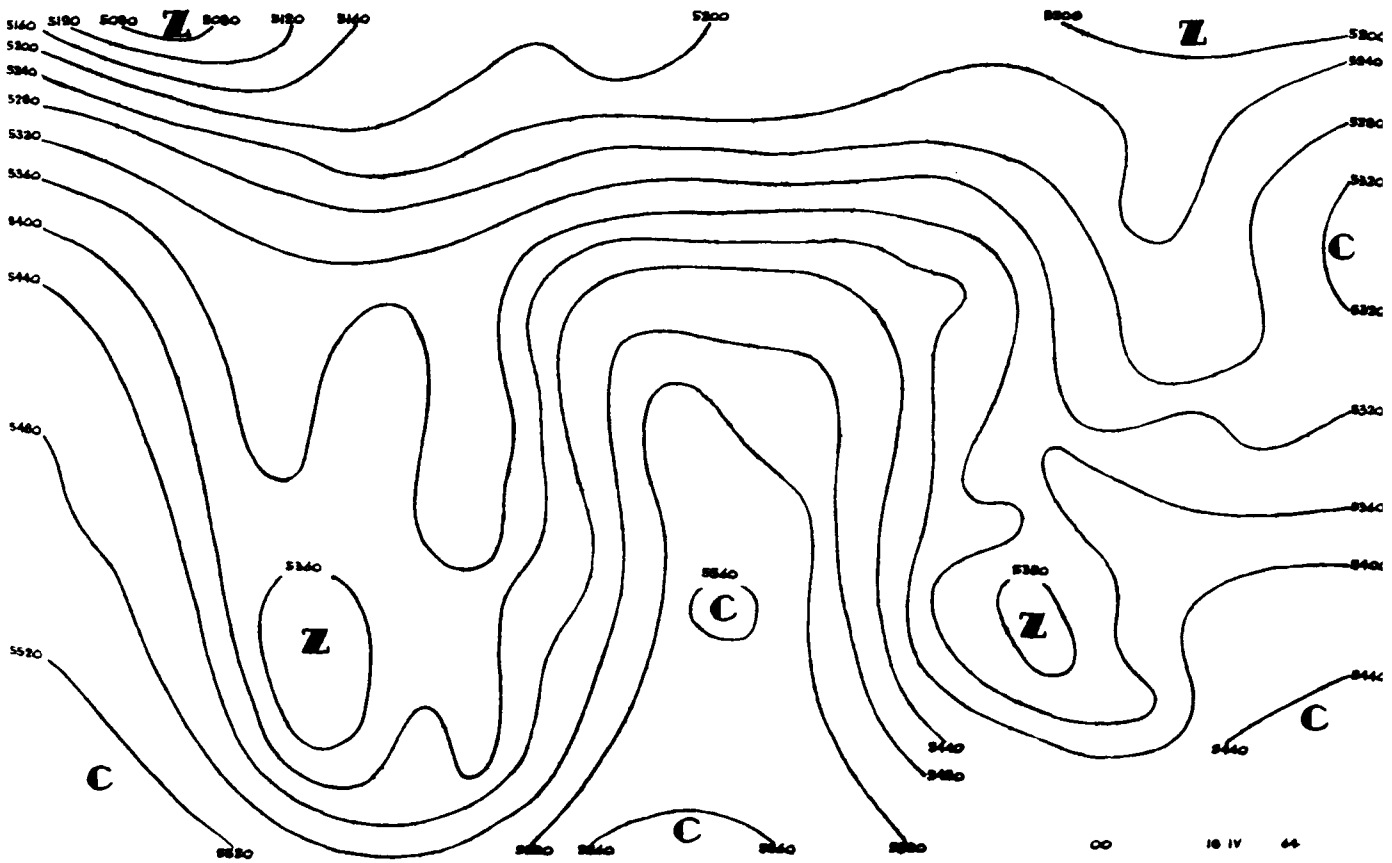


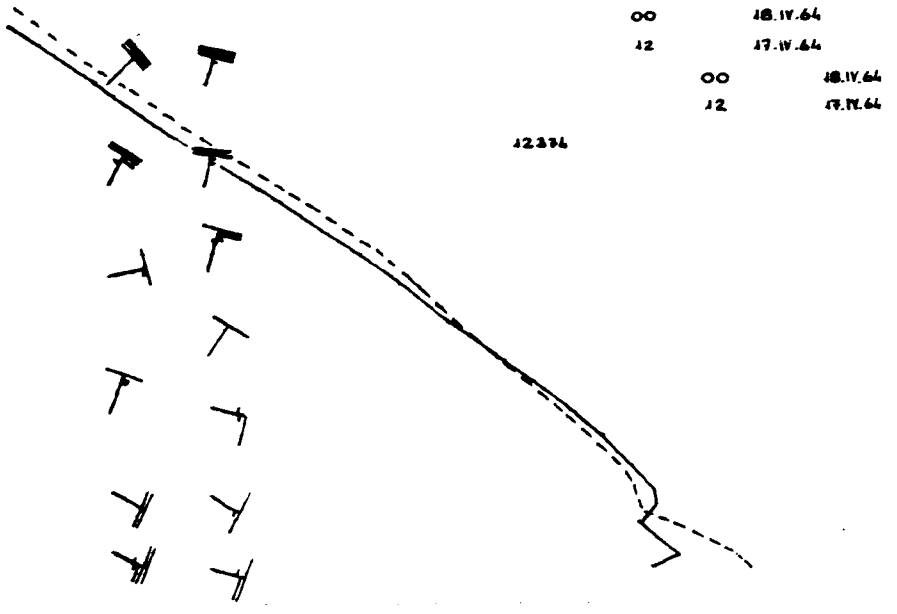
Rozmieszczenie danych:

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

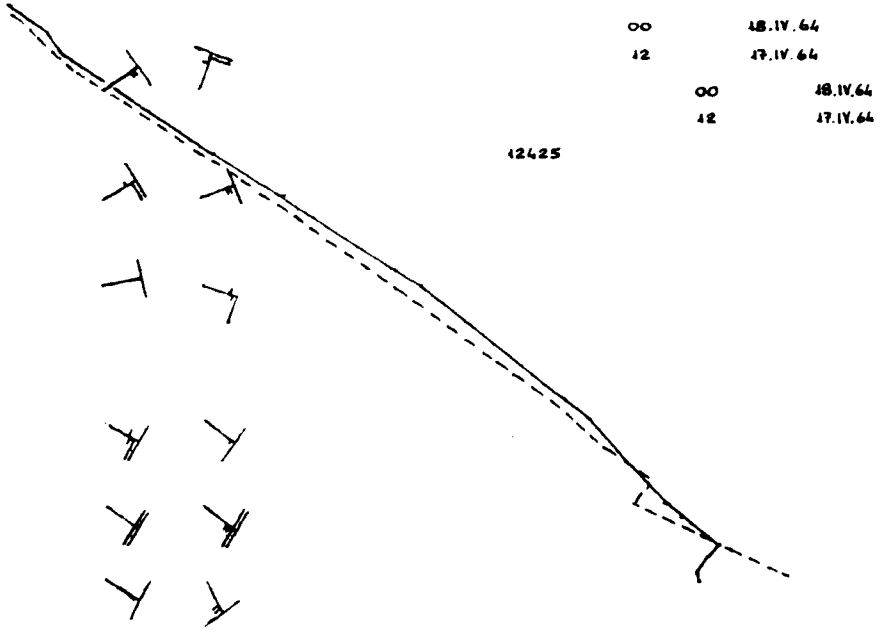

PPm
PPk
PPk
00
10.IV
44

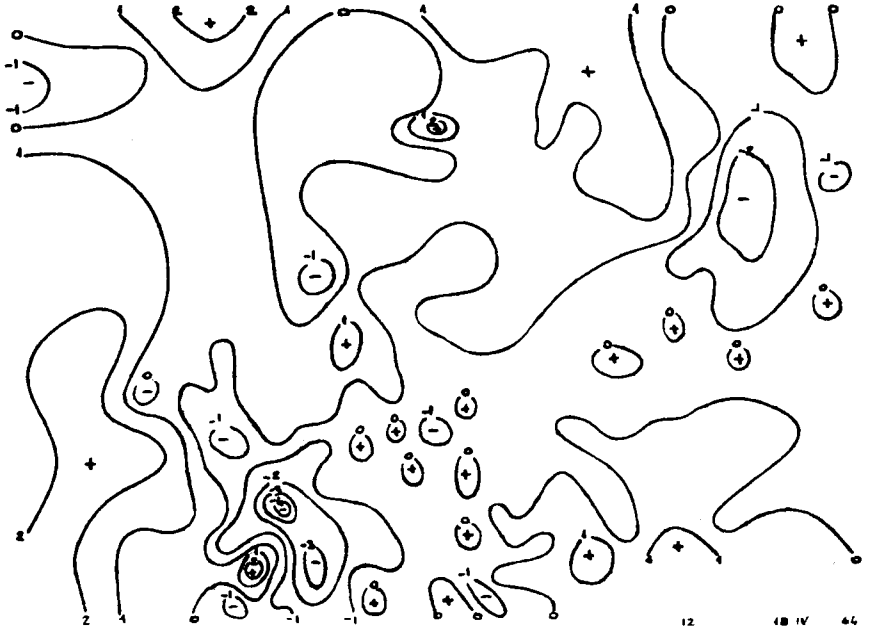

2840
2840
-20
-20
-16
2880
2880
2880
-16
2920
2960
-16
2920
2960
-12
-8
3000
3040
-4
3080
2880
2840
2800
3080
-12
2880
3000
-12
-8
3040
-8
-4
3080
3040
3000
2960
2960
3000
3040
3080
3080
00
18. IV
64

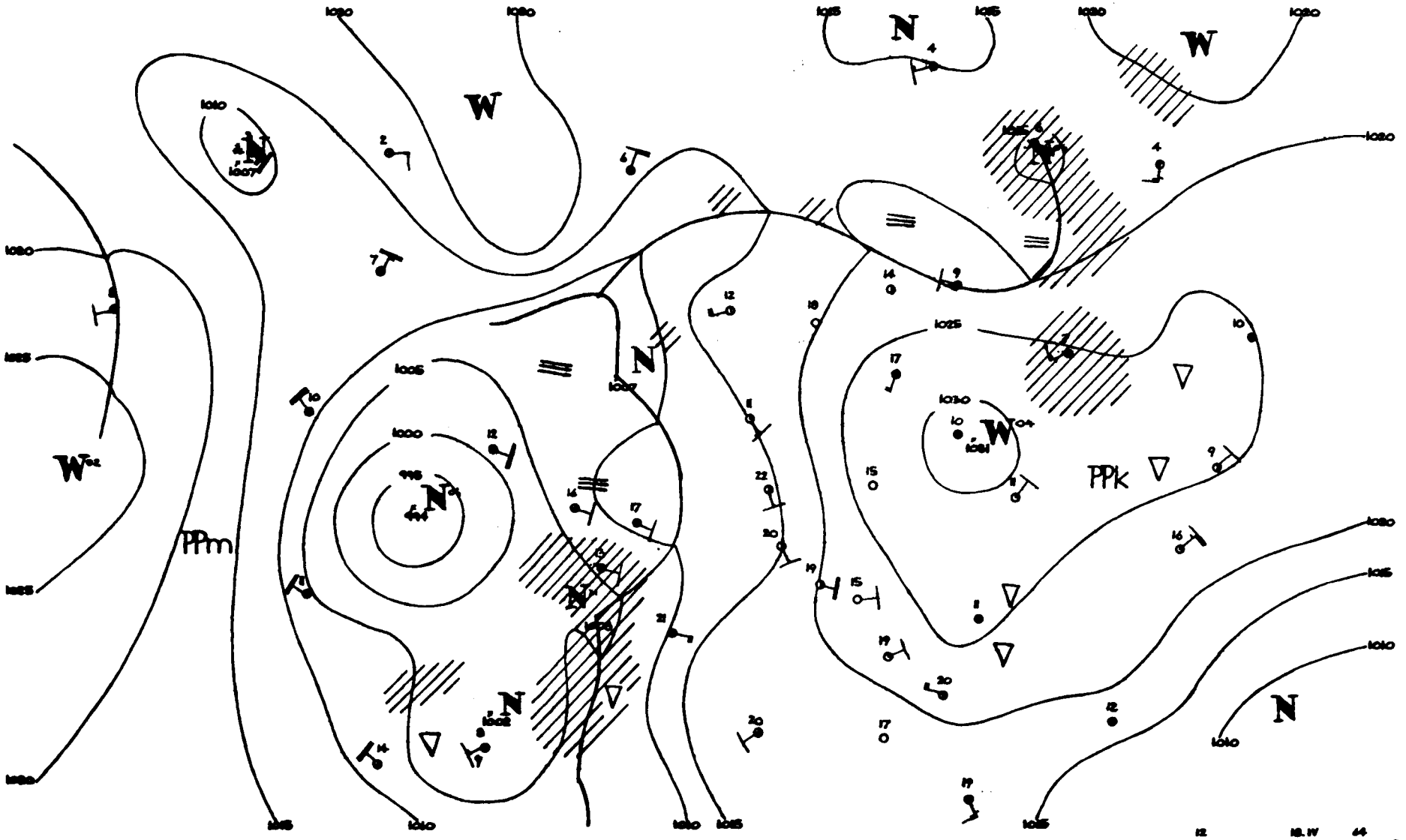

5160
5190
5080
Z
5080
5120
5160
5200
5200
Z
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
C
5320
5360
5360
Z
5560
C
5380
Z
5440
5480
C
5440
C
5520
5560
C
5560
5580
00
18 IV
64


00 18.IV.64
12 17.IV.64
00 18.IV.64
12 17.IV.64
12334

00 18.IV 64


00 18.IV.64
12 17.IV.64
00 18.IV.64
12 17.IV.64
12425


12 18.IV 64


PPm
PPk
12
18. IV
44

Dane synoptyczne z Polski w dniu 18.IV.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	21407	98020	19611	00901	02106
150	01604	65020	23108	00900	02105
195	10901	97020	27203	00902	01001
205	01408	70010	17010	00900	05001
235	01504	97020	22107	00900	02206
250	01103	97020	23107	00900	02209
272	11402	98020	24506	00901	00102
295	00901	97020	26902	00900	01703
330	01404	60020	17811	00900	05102
375	01102	70020	25205	00900	01203
400	01103	62020	18311	00900	03204
424	01205	65020	19908	00900	03102
465	01106	75020	22706	00900	01103
495	00000	97020	26003	00900	01302
510	22016	98030	37603	00904	54802
560	00903	60020	21107	00900	50101
570	00904	84020	24107	00900	51101
575	01201	98020	24204	00900	00301
650	00401	82020	01801	00900	59804
695	01201	70020	24805	00900	04202

SYNOP z godz.12 GMT.

105	21409	98021	20820	00901	02400
150	61807	65021	24018	00902	04802
195	41705	97020	28114	00902	04801
205	11610	70020	18522	00902	05805
235	21605	97020	22618	00908	02702
250	11407	98020	24218	00902	06801
272	61806	98021	25317	00906	05801
295	51409	97031	28614	00906	05803
330	11408	65020	21320	00902	03804
375	01406	80020	26415	00900	03802
400	11105	70020	19221	00901	02607
424	01208	70020	20420	00900	03707
465	01407	65020	23217	00900	51805
495	31405	98030	27914	00901	03804
510	22025	98020	40207	00902	52212
560	00906	65020	21418	00900	02803
570	11406	80020	24815	00902	50803
575	11304	98030	24616	00901	03704
650	01604	88020	04605	00900	67209
695	01506	70010	26814	00900	02000

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23199	06021	00000	85529	05601	01410	70098	53685	00307	50566	71794	00606	40726	84914	00313
	30920	01XX1	00417	20175	11XX3	00115	15355	06XX8	00210	10612	06XX2	0XXXX	11122	08234	14201	
TT 23	12374	55555	00013	05021	11976	07018	22912	03529	33875	06582	44755	00681	55561	64737	66320	97038
	36250	10XX5	66666	23414	21611	20011	19209	17109	14606	10006	77777	09013	00000	47970	01414	13696
	00208	53670	00808	34455	00410	48334	00512	95120	00305	01010	00900					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23158	10026	01405	85513	07511	01510	70087	50706	01309	50569	68792	00705	40732	81904	00508
	30928	97041	00507	20186	11XX0	00209	15366	08141	03605	10625	04118	03303	11122	13220	11XX1	
TT 23	12425	55555	00005	10026	11940	12035	22883	08017	33670	52703	44506	67783	55354	88977	66261	04103
	46250	05127	88220	11XX3	99174	10XX6	11120	04114	77777	12005	01403	48960	01313	44760	01411	54387
	00508	39341	00904	99264	00208	78203	00309	50180	03306	13102	03103	01010	00900			
TT 23	12425	07853	05113	00000	05068	03105	00504	55555	11066	05113	22050	03105	77777	92077	00000	80067
	02802	73058	00403													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.IV.1964r.

Było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. Rano na wschodzie kraju notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Muszynie i 0°C w Suwałkach do 9°C w Świnoujściu i Jeleniej Górze, a maksymalna od 14°C w Chełmie i Przemyślu do 24°C w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich i południowych.-

19 Kwiec. 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na 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):

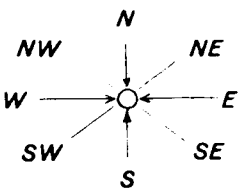
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

Wiatr.

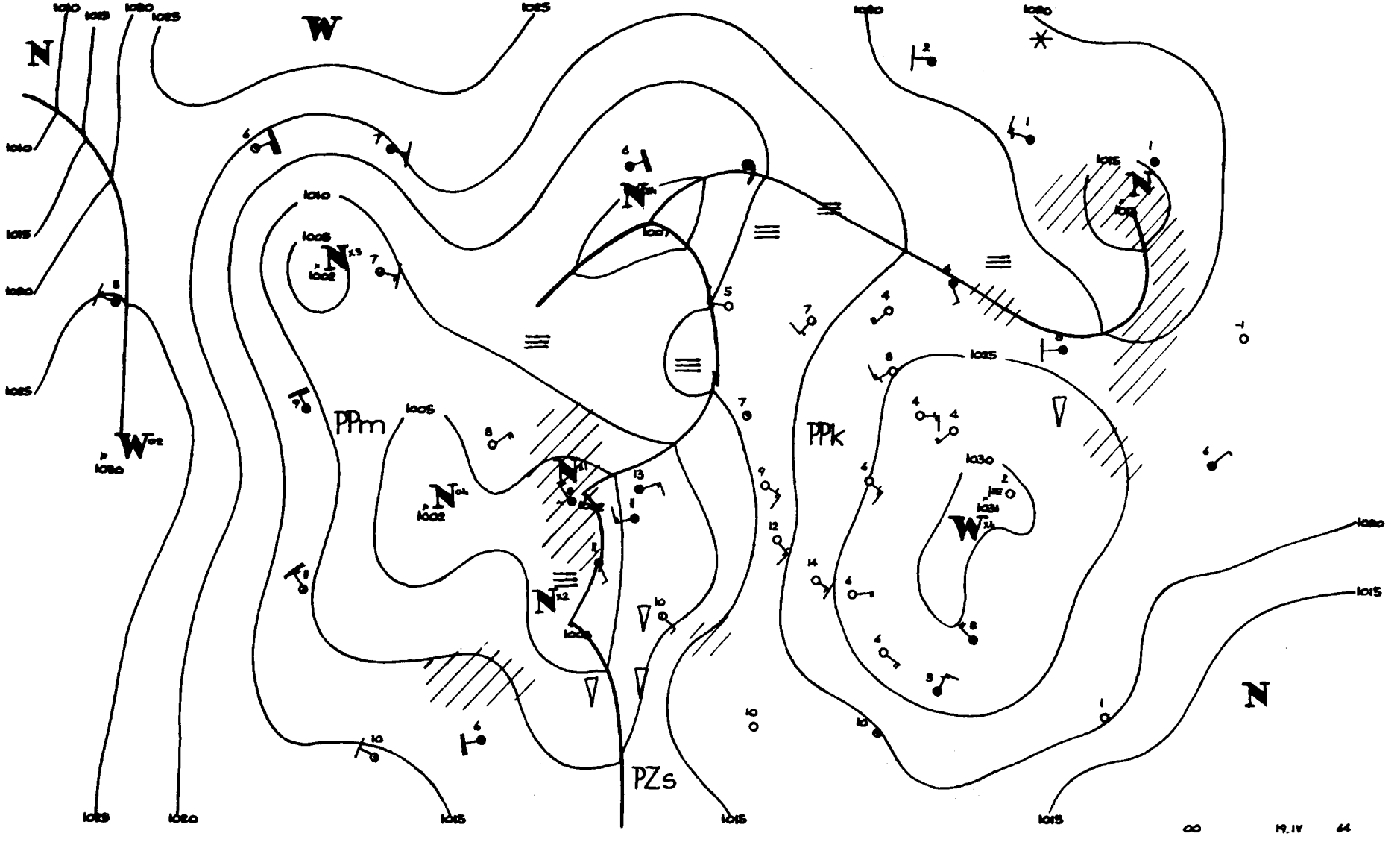
	1/2 m/sek
	1 m/sek
	2½ m/sek
	5 m/sek

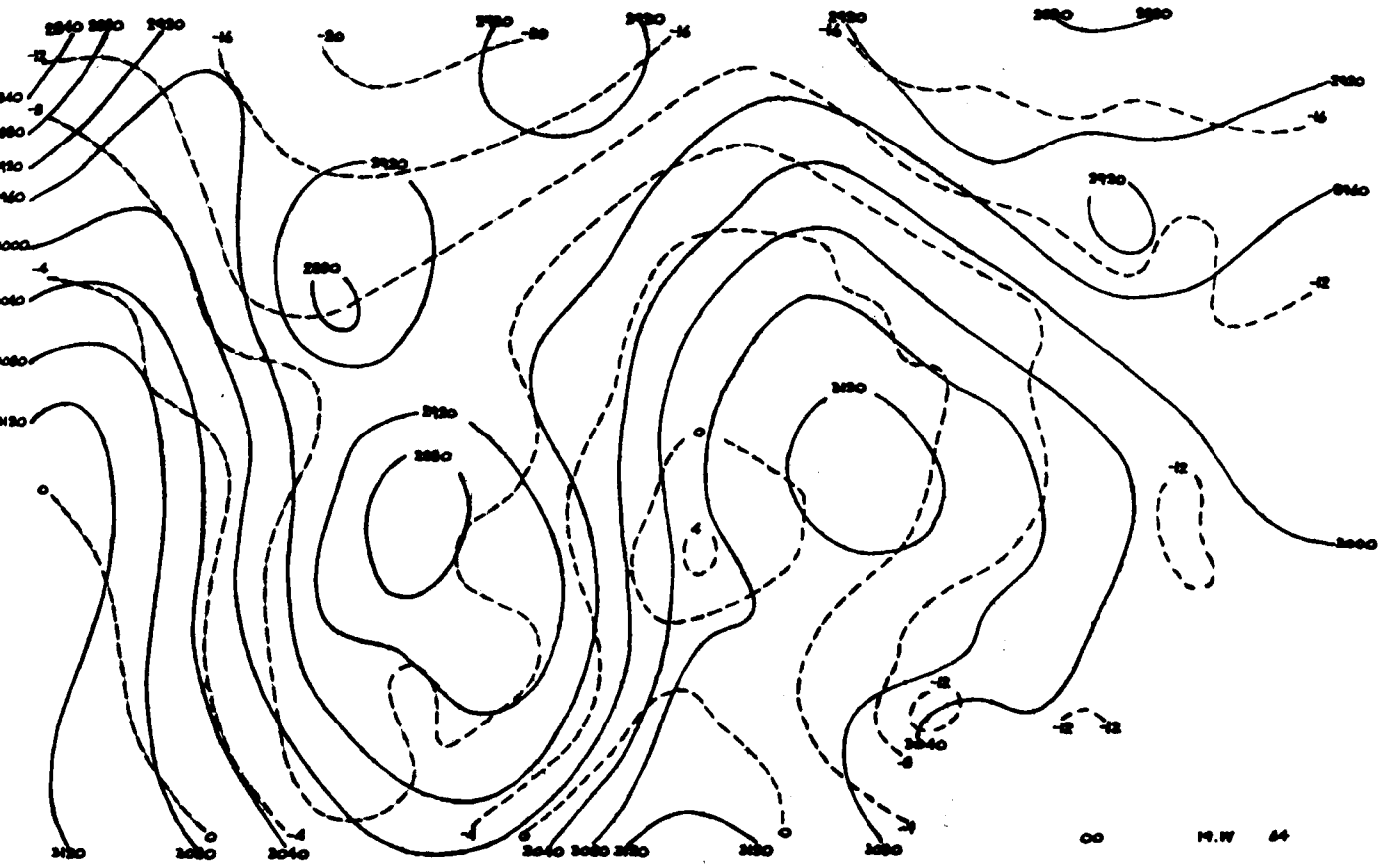


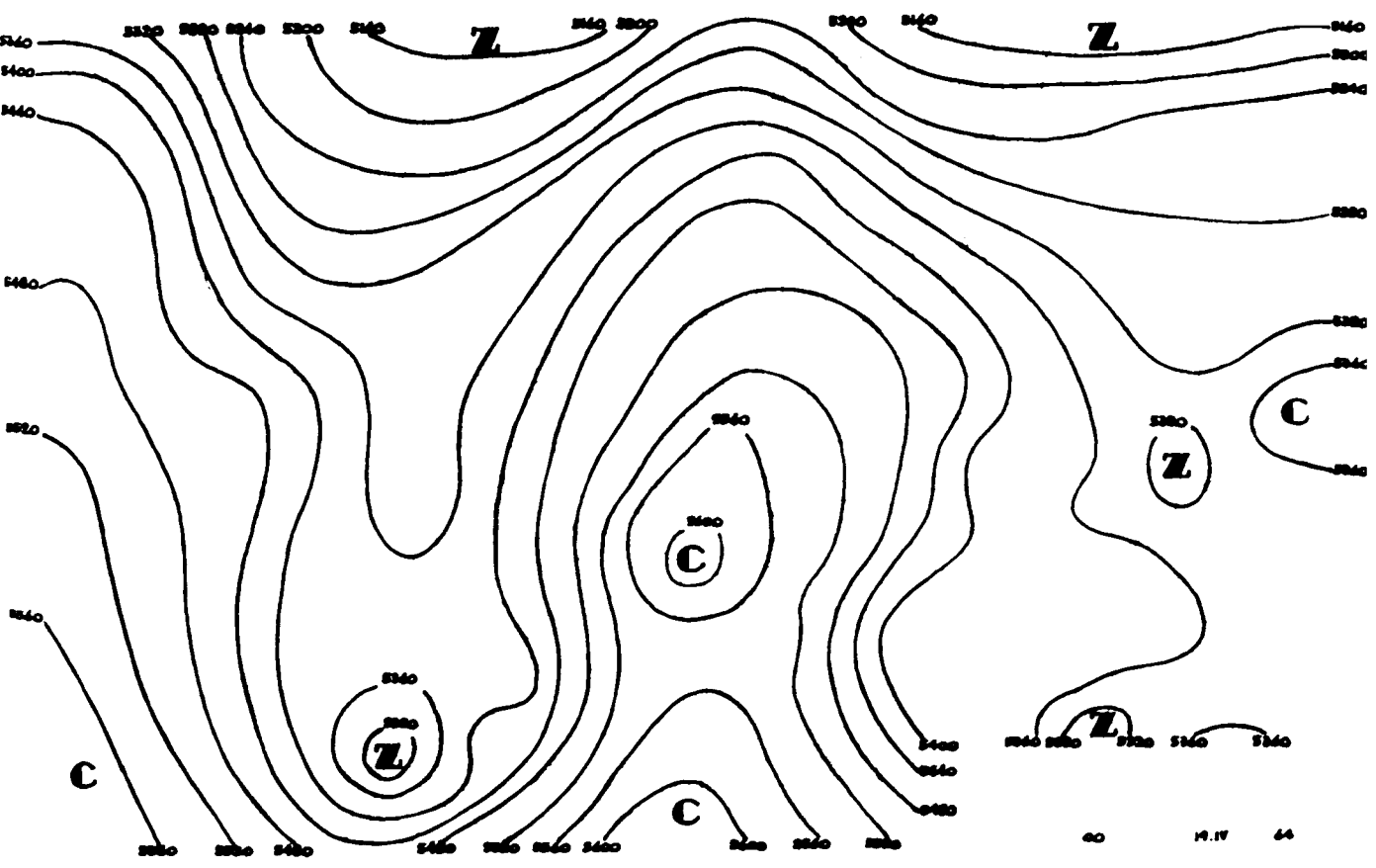
Rozmieszczenie danych:

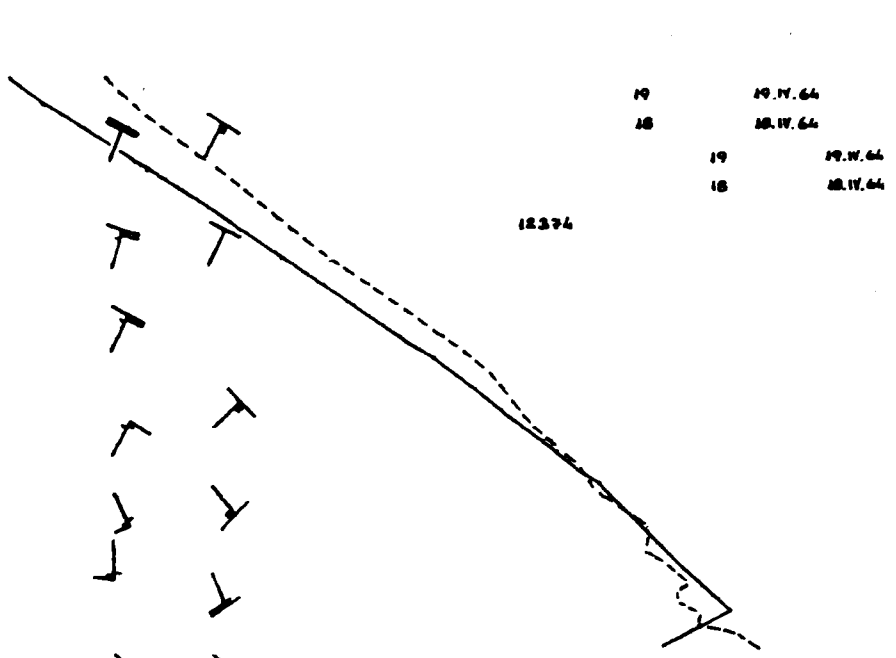
Temp. powietrza ——→ T
pogoda bieżąca ——→ W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

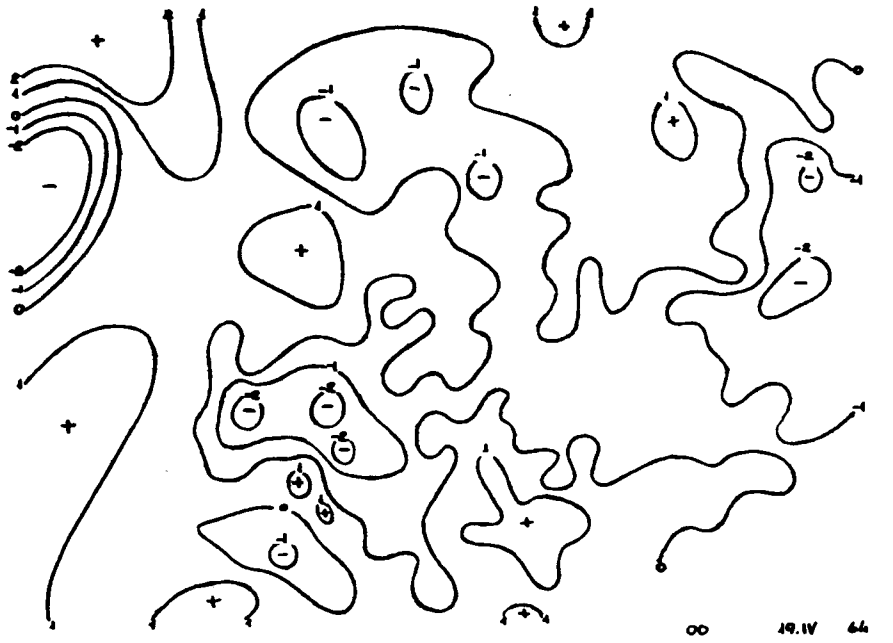
IM – Wzór Nr VI/30

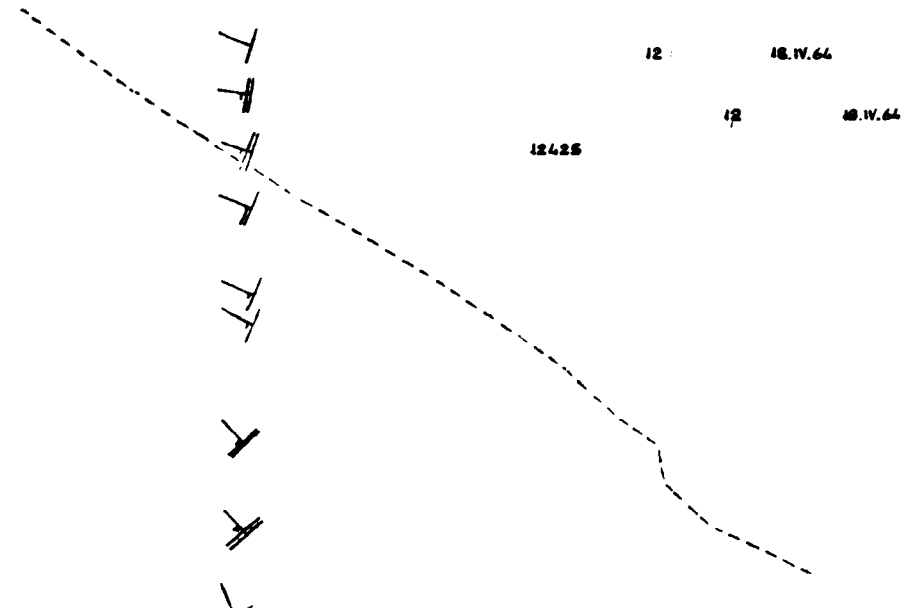

PPm
PPk
PZs
19.IV
44

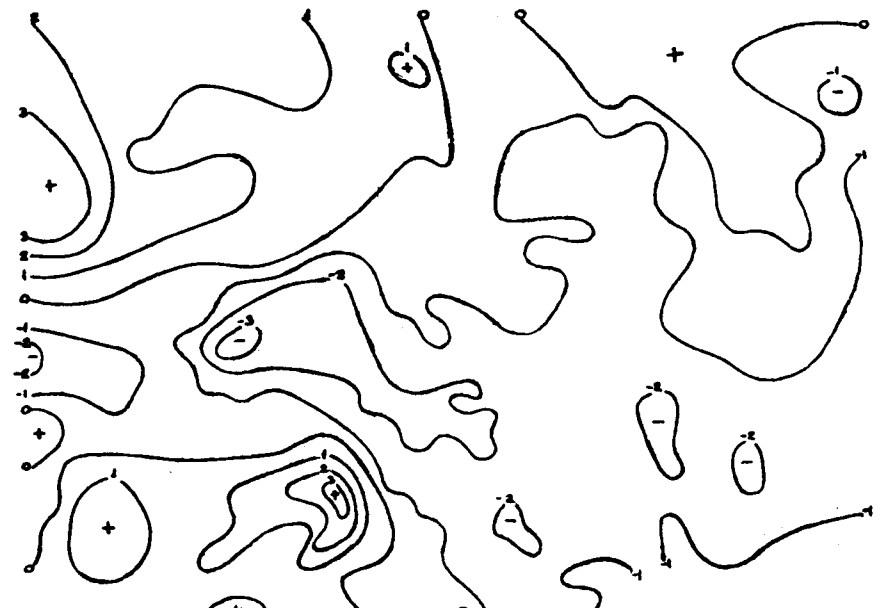


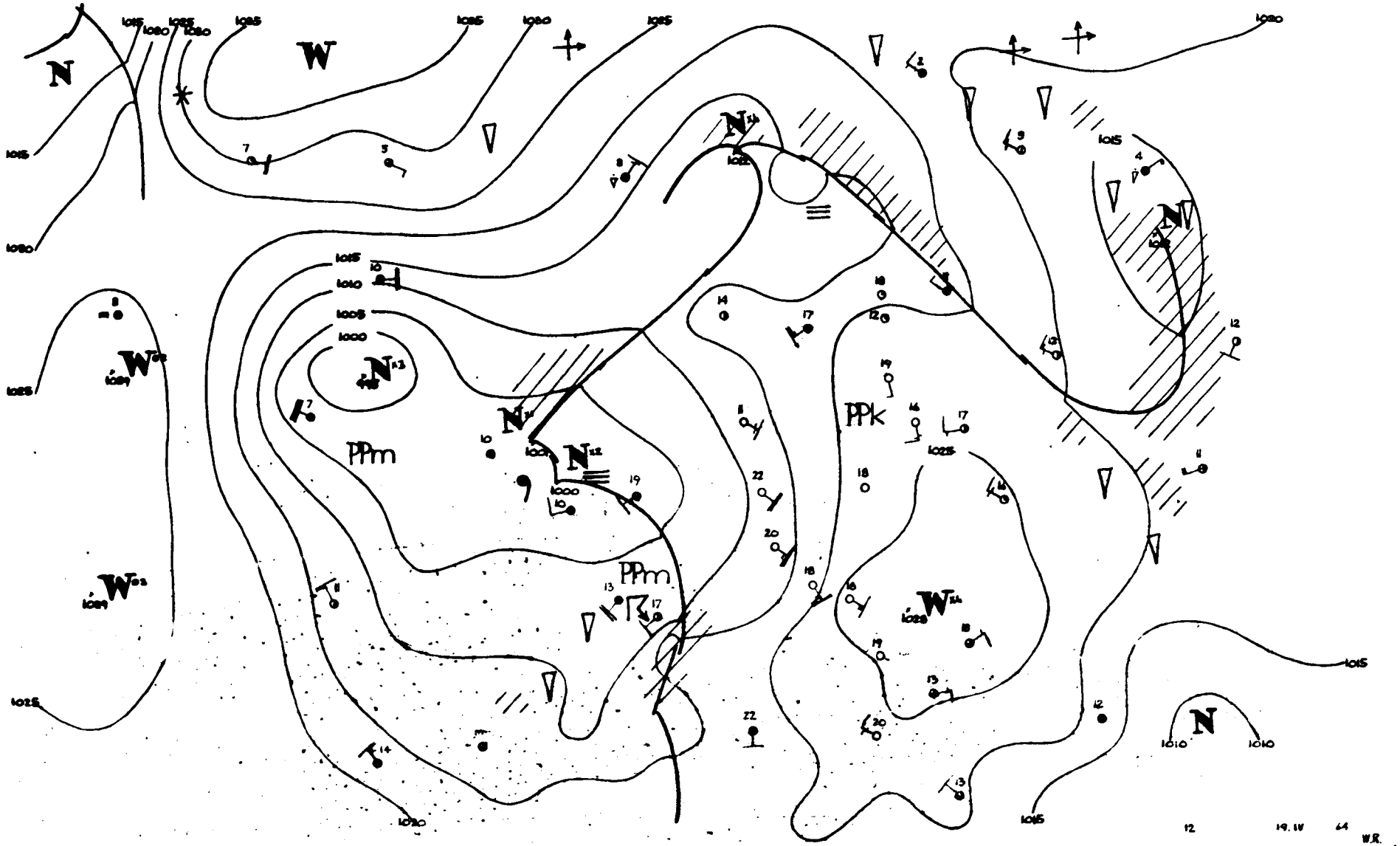

Z
Z
Z
Z
C
C
C
C


19 19.IV.64
18 18.IV.64
19 19.IV.64
18 18.IV.64
12374


∞ 19.IV 64


12 18.IV.64
12 18.IV.64
12425




N
W
PPm
PPk
1015
1020
1025
1030
1005
1000
1010
12
19. IV
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 19.IV.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01406	98020	20011	00900	09707
150	01803	60020	22710	00900	04805
195	01602	97020	28202	00900	01400
205	01108	65010	18210	00900	05400
235	01304	97020	22308	00900	03706
250	01402	97020	23408	00900	04803
272	00000	97020	24907	00900	04400
295	00000	97021	28004	00900	03801
330	01405	60020	21210	00900	05301
375	01403	65020	25506	00900	03804
400	01404	65020	19212	00900	00701
424	01304	60020	21709	00900	05209
465	01102	60020	23707	00900	03101
495	01401	97020	27806	00900	03805
510	02535	98020	39301	00900	56802
560	02501	60020	24107	00900	50109
570	01403	80020	25207	00900	01400
575	11601	98030	25511	00900	53103
650	22010	88020	04753	00901	57805
695	00000	65020	28104	00900	03202

SYNOP z godz.12 GMT.

105	01407	98020	16023	00900	00718
150	01806	65020	20320	00900	04715
195	01504	98020	23019	00900	02712
205	01410	70020	14022	00900	04727
235	01608	97020	18420	00900	01717
250	01406	98020	20021	00900	02720
272	01804	98020	21420	00900	02709
295	01805	97020	24019	00900	05713
330	01406	70020	17321	00900	00722
375	01503	80020	23218	00900	51713
400	01106	80020	14922	00900	51719
424	01609	81020	17521	00900	51720
465	01608	70020	20819	00900	52717
495	01405	98020	24719	00900	04715
510	02024	98020	36506	00900	57102
560	02007	70020	20719	00900	52714
570	01804	84020	22818	00900	01711
575	02203	98020	23120	00900	01713
650	02210	89020	04804	00900	56104
695	02204	70020	24619	00900	02714

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23197	07033	0XXXX	84447	08001	0XXXX	70122	50639	01504	60572	68786	00208	40734	82881	00108
	30930	97018	00110	20187	12XX4	00210	15368	07XX1	00306	10625	05XX9	00203	11122	14217	12XX1	
TT 23	12374	55555	00014	06041	11946	12078	22648	54625	33511	67773	44326	94984	55307	96014	48250	06XX6
	66666	24907	21712	20313	18110	17110	16307	10006	77777	09014	01404	70785	01804	80640	00304	20100
	00203	01010	00900													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak danych

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.IV.1964r.

Było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. Temperatura minimalna wahała się od -0°C w Muszynie do 12°C w Zgorzelcu, a maksymalna od 18°C w Lesku i Muszynie do 25°C w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane, a na południowym-zachodzie miejscami silne z kierunków południowo-wschodnich.-

20 Kwiec 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na 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	⁂	obszar jednostajnych opadów deszczu
•	deszcz	⁂	„ „ „ śniegu
✳	śnieg	≡	mgła
▲	grad	⚡	burza
▽	opady przelotne	⚡	błyskawica
		⁺	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

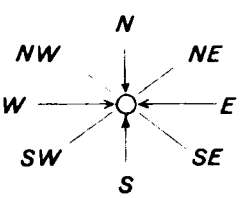
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

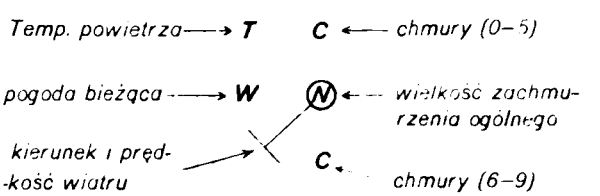
⟝	Cirrus	0
⟝	Cirrocumulus	1
⟝	Cirrostratus	2
⌒	Altocumulus	3
⌒	Altostratus	4
⌒	Nimbostratus	5
⌒	Stratocumulus	6
– –	Stratus	7
⌒	Cumulus	8
⌒	Cumulonimbus	9

Wiatr.

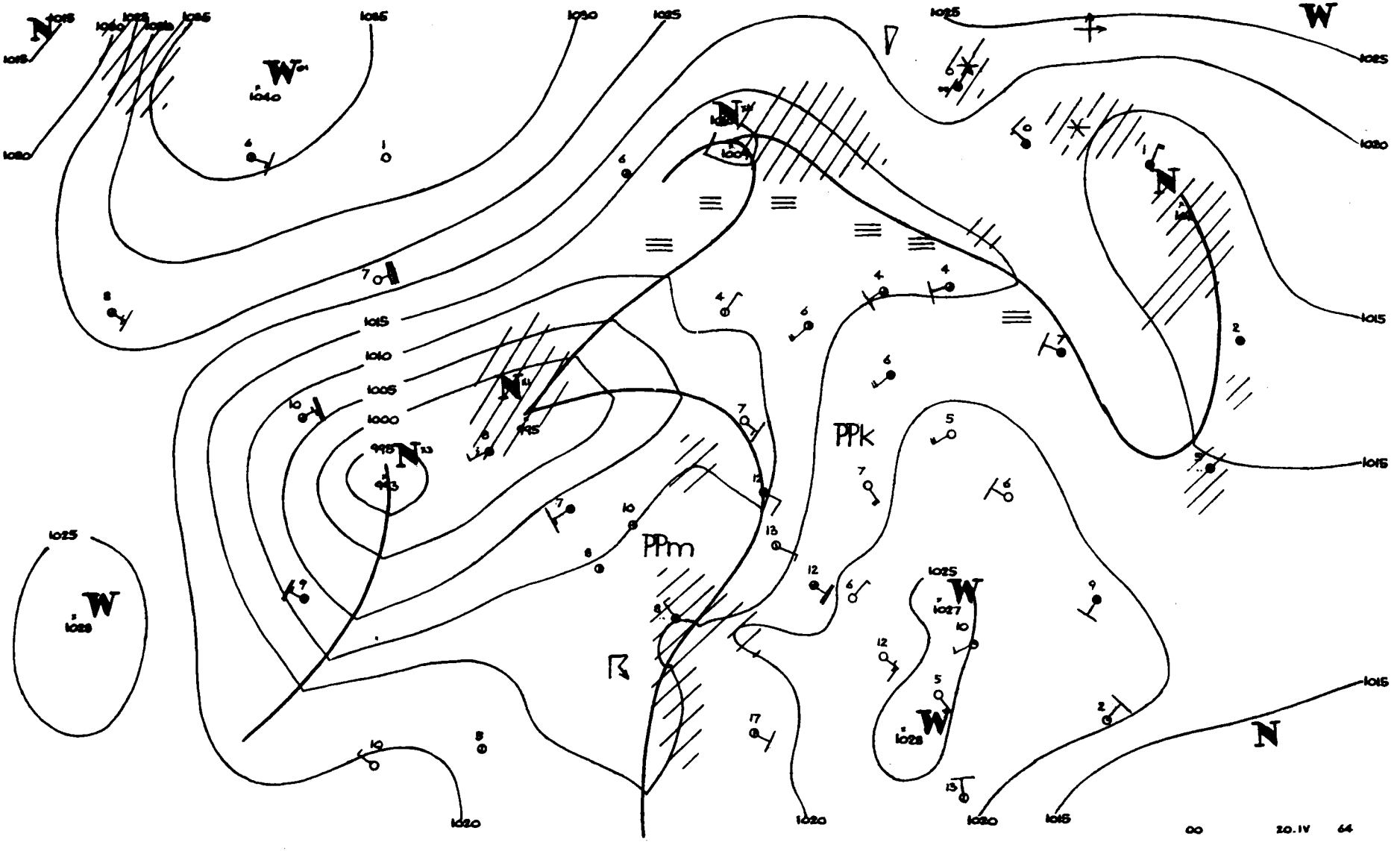
⟝	1/2 m/sek
⟝	1 m/sek
⟝	2 1/2 m/sek
⟝	5 m/sek

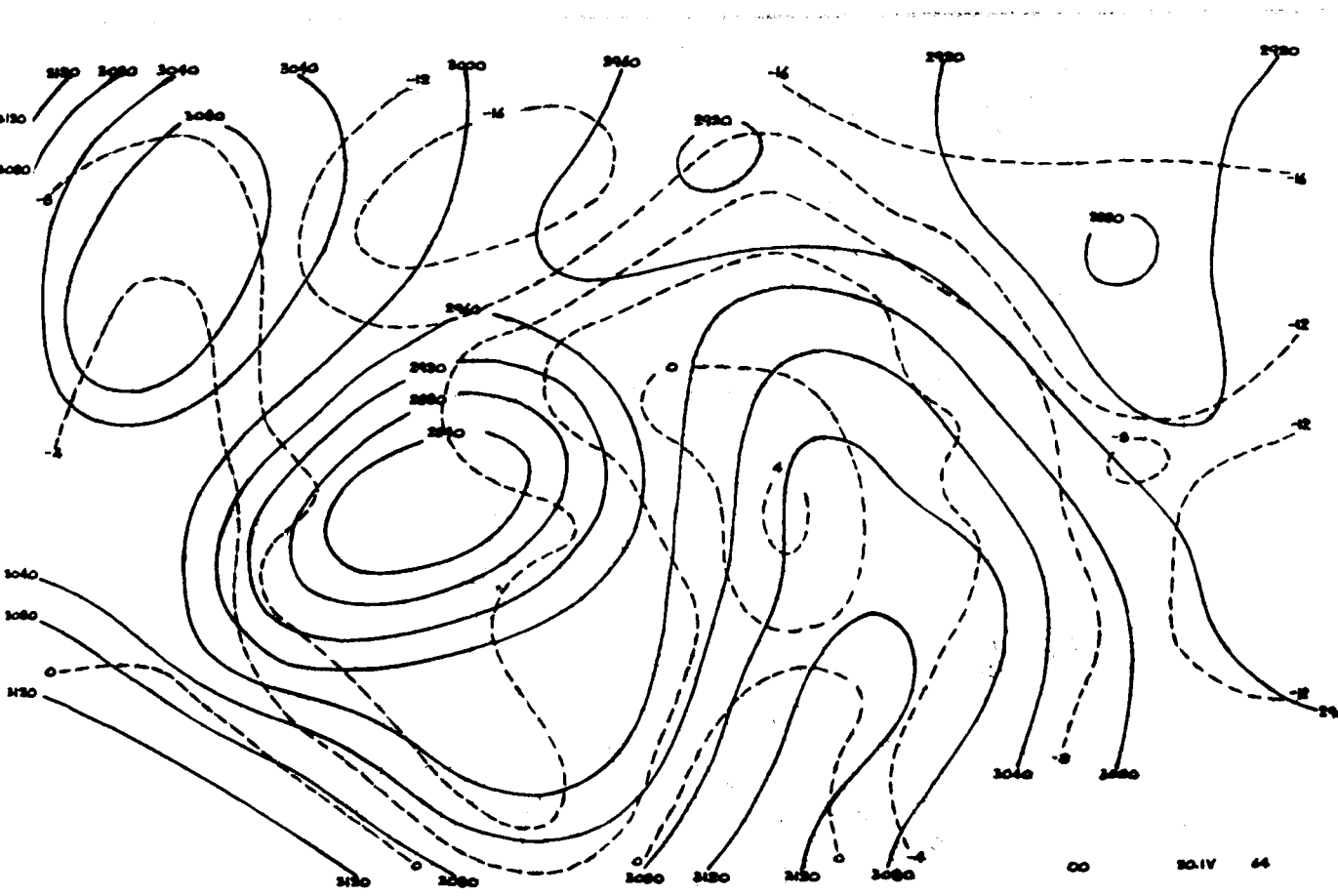


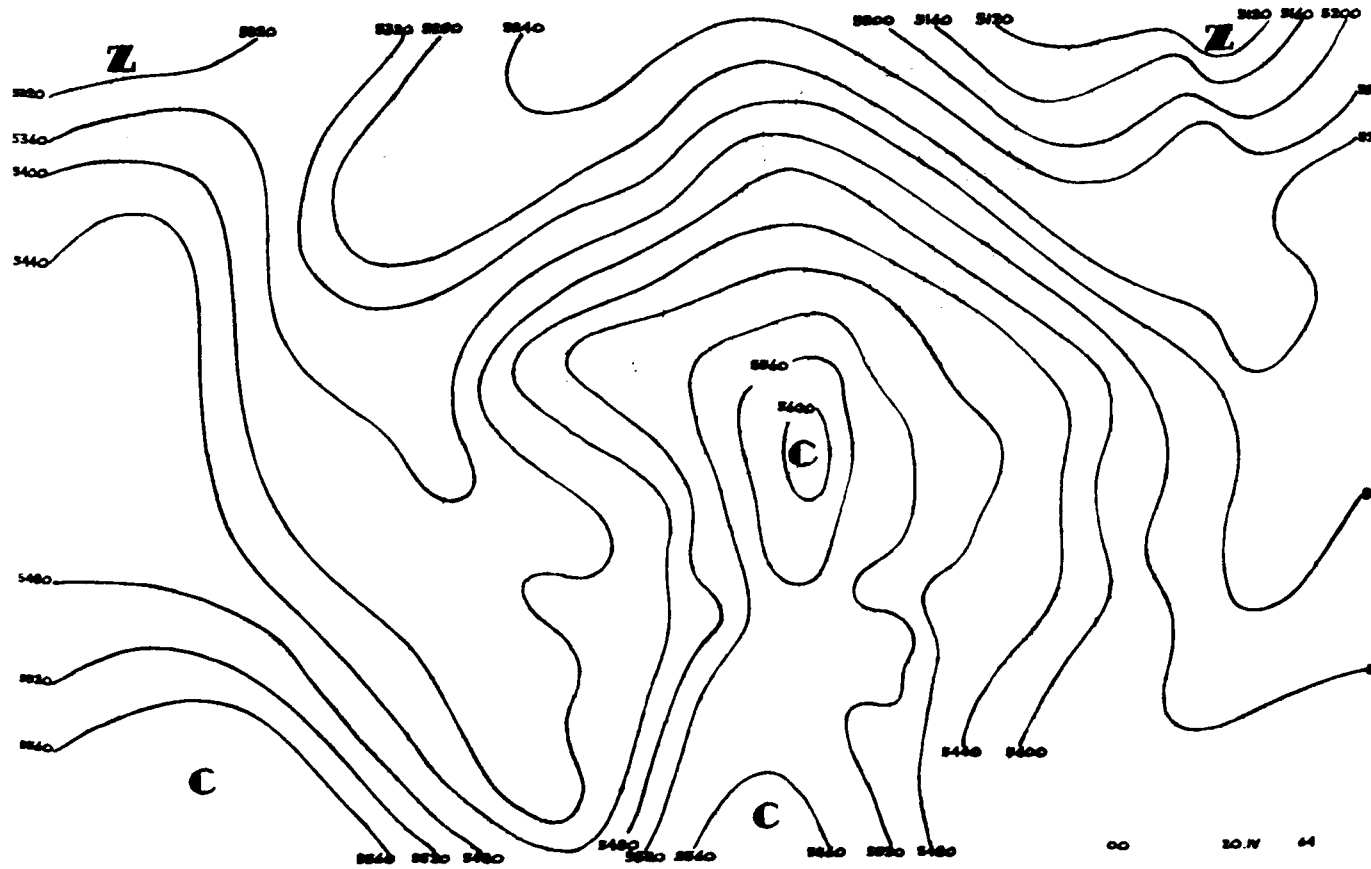
Rozmieszczenie danych:



IMM – Wzór Nr VI/30

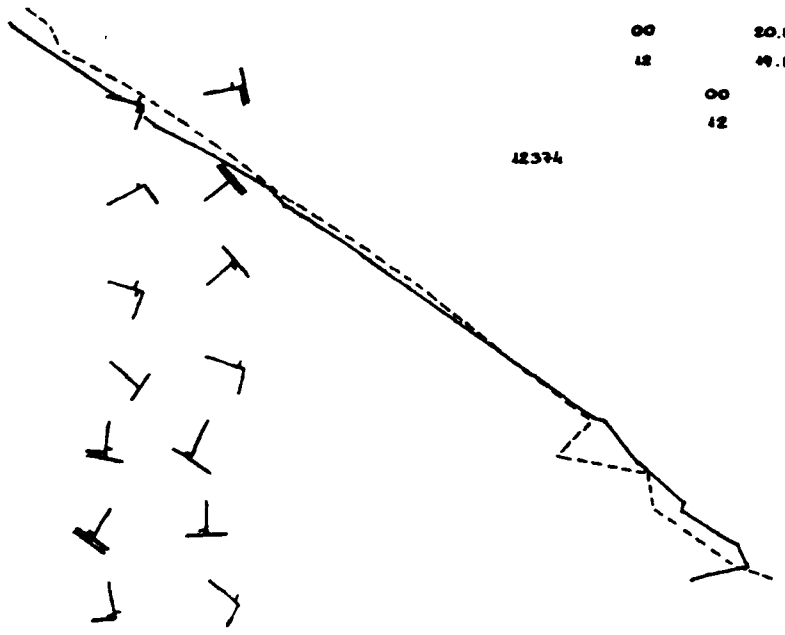

1015
1010
1005
1000
995
PPk
PPm
00
20.IV 64

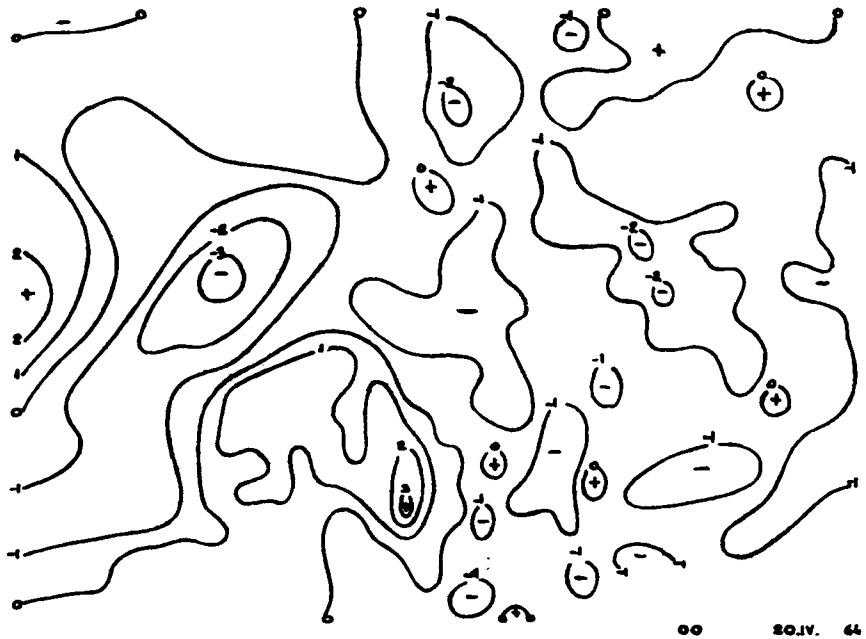

00
20.IV 44


Z
Z
C
C
C
00
20.IV 44

00 20.IV.64
12 19.IV.64
00 20.IV.64
12 19.IV.64

12374

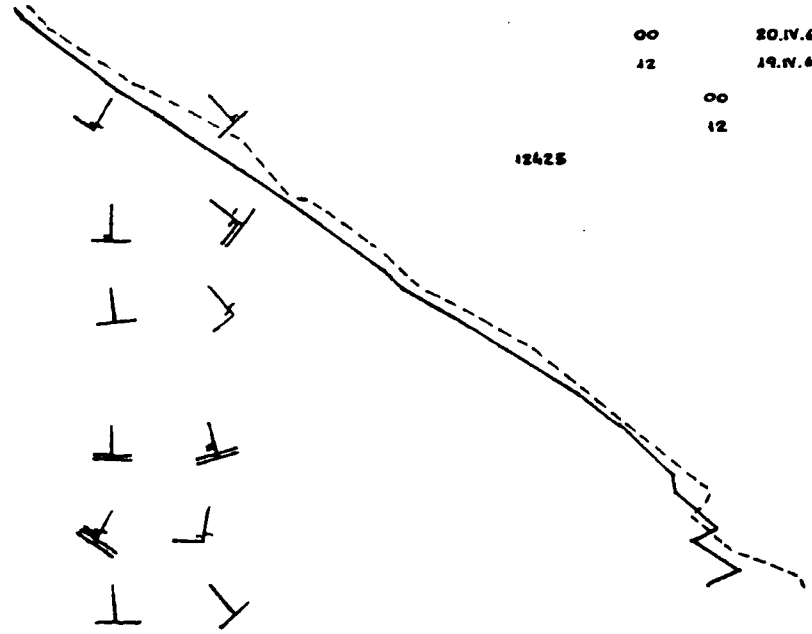


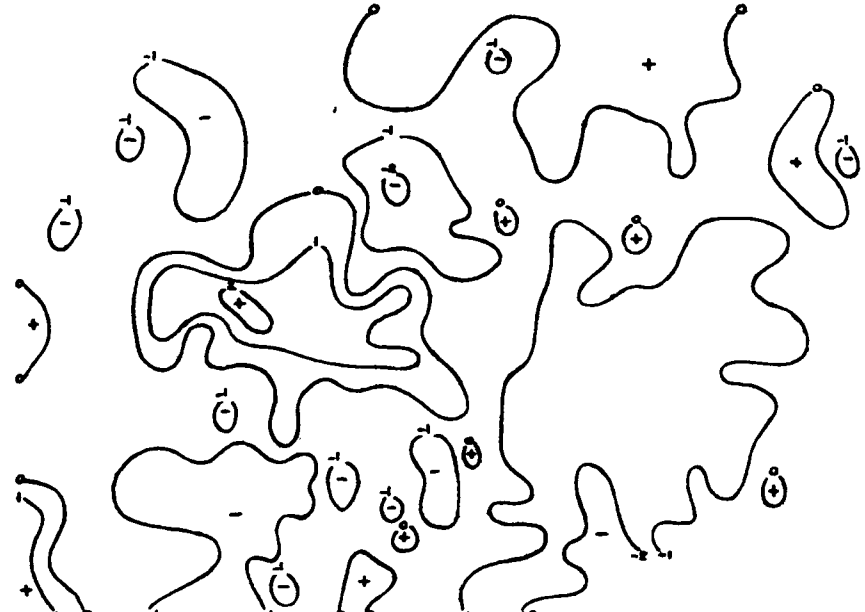


00 20.IV. 64

00 20.IV.64
12 19.IV.64
00 20.IV.64
12 19.IV.64

12425





1015
1020
1025
1030
1010
1005
1000
995
W
N
1034
1032
1008
1010
991
1012
1021
1024
PPm
PPm
PPk
12
20.IV
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 20.IV.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	brak danych				
150	01601	60020	15409	00900	05709
195	21301	97020	19805	00901	03708
205	51406	70031	10813	00902	03705
235	01505	97020	14110	00900	03715
250	01401	97020	15712	00900	01710
272	01402	97020	17409	00900	04708
295	01802	97020	20306	00900	03710
330	01403	65020	13611	00900	01705
375	01502	70020	18607	00900	04707
400	81403	70031	12113	00907	50807
424	21605	70030	14708	00904	03811
465	01403	60020	17209	00900	02703
495	00000	97020	20608	00900	04713
510	62018	98012	35402	00908	53102
560	00000	65020	18208	00900	00701
570	01804	70020	19208	00900	01605
575	01402	98020	19012	00900	50710
650	11814	89020	01151	00902	54712
695	02402	70020	21410	00900	04712

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62907	98021	11717	00906	00205
150	01607	65020	12123	00900	05707
195	61805	98021	15021	00902	51713
205	70704	70031	12519	00906	10105
235	51804	97031	11720	00906	06504
250	71404	97021	12621	00908	06706
272	02006	98020	13321	00900	03708
295	41403	98030	15522	00902	03712
330	62204	65021	12021	00902	09803
375	12004	70020	14122	00901	03716
400	72503	75022	12121	00908	09704
424	60000	80011	12621	00902	05709
465	22006	65030	12522	00905	05810
495	11405	98020	16322	00901	02713
510	51804	98022	37211	00902	00400
560	62707	70022	12922	00908	50715
570	11804	84020	14222	00901	00716
575	11803	98020	14823	00901	02818
650	brak danych				
695	02406	70020	16722	00900	05716

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23142	10042	01604	85502	08571	02011	70078	00741	01908	50567	69854	01104	40729	82953	30924
	99114	01204	20179	14XX0	01005	11122	14212	15XX8								
TT 23	12374	55555	00006	09042	11980	15057	22932	13008	33865	08552	44843	08572	55770	04750	66693	50744
	77539	65814	88387	83977	99324	96075	41250	08XX4	66666	24909	21215	16810	77777	09006	01603	58843
	02207	71735	01808	36594	01305	74372	00503	04308	01304	98227	00605	65204	01205	30184	00103	01010
	00900															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23116	01805	85474	09007	02014	70066	02621	01810	50568	69849	01605	40729	82953	01806	30925
	98104	02004	20183	12XX6	02504	15361	09207	01905	10616	08194	0XXXX	11122	18200	12XX1		
TT 23	12425	55555	00000	11021	11970	14031	22906	09505	33882	11016	44810	07521	55780	07543	66641	52735
	77474	72887	88319	95075	99291	99114	43250	06163	22233	09207	33200	12XX8	44129	08183	55106	07184
	77777	12000	01805	44756	02211	71499	01605	20242	03206	27159	01805	78147	02004	01010	00900	
VV 23	12425	07842	06174	0XXXX	05055	05164	0XXXX	55555	11093	08197	22077	05169	33068	05178		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.IV.1964r.

Początkowo w całym kraju było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. W godzinach południowych zaznaczył się stopniowy wzrost zachmurzenia na zachodzie, przemieszczając się powoli w głąb kraju. Temperatura minimalna wynosiła od +1°C w Suwałkach i Mikołajkach do 11°C w Zgorzelcu i Kłodzku, a maksymalna od 14°C w Świnoujściu do 24°C miejscami w centrum i na południu. Wiatry były słabe, miejscami przejściowo umiarkowane, przeważnie z kierunków południowych.

Druk IMGW. Wydano w Zam. 1808/4/75/B 101 – 20.VI.01 – 1 48:44 – 98000 – 61186 mapowy 100 g

21 Kwiec. 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na 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):

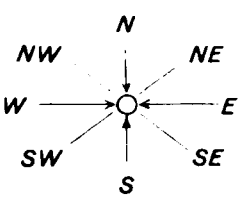
	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10 – 3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10 – 8/10	„ „
	9/10	„ „
	10/10	„ „
	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

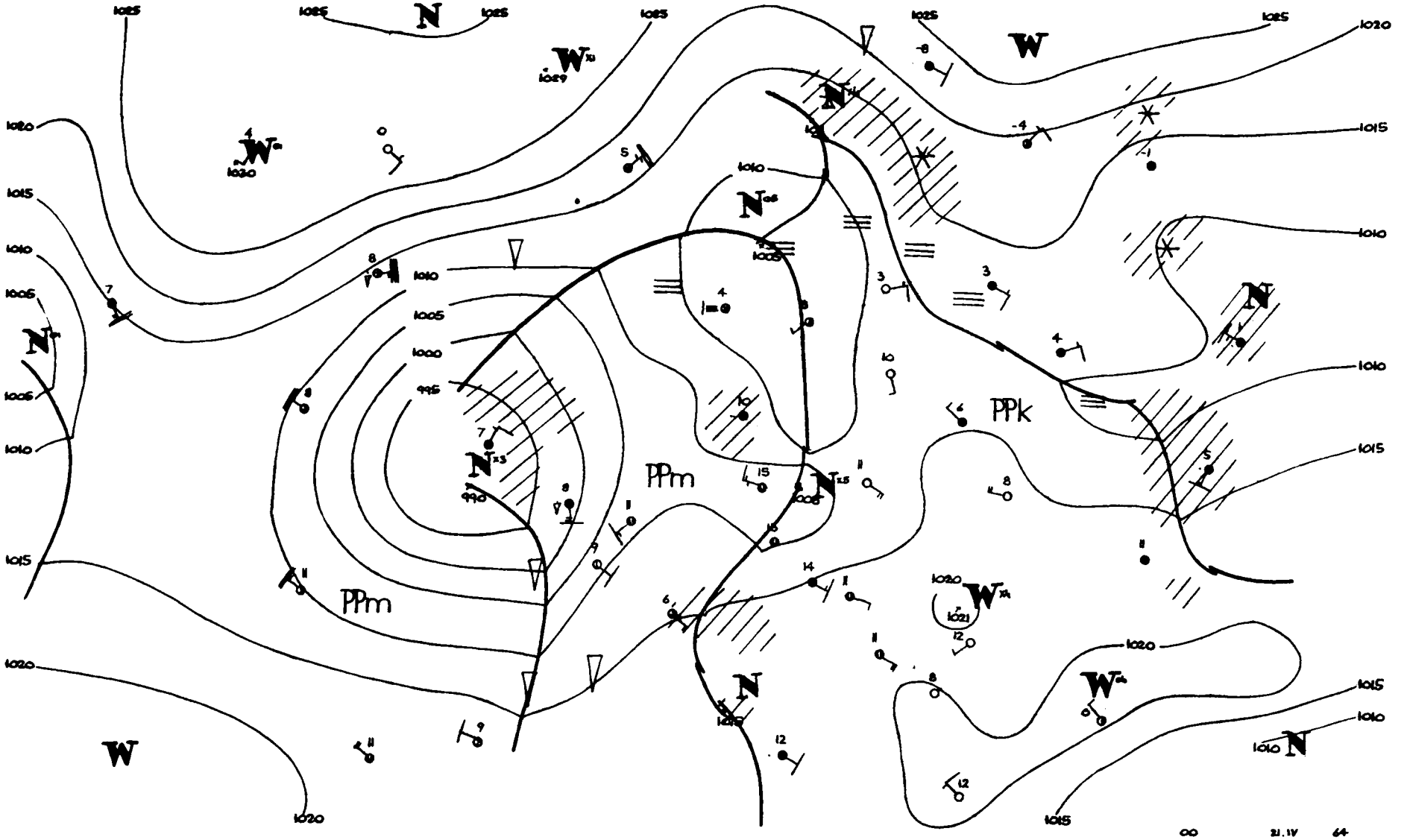
Wiatr.

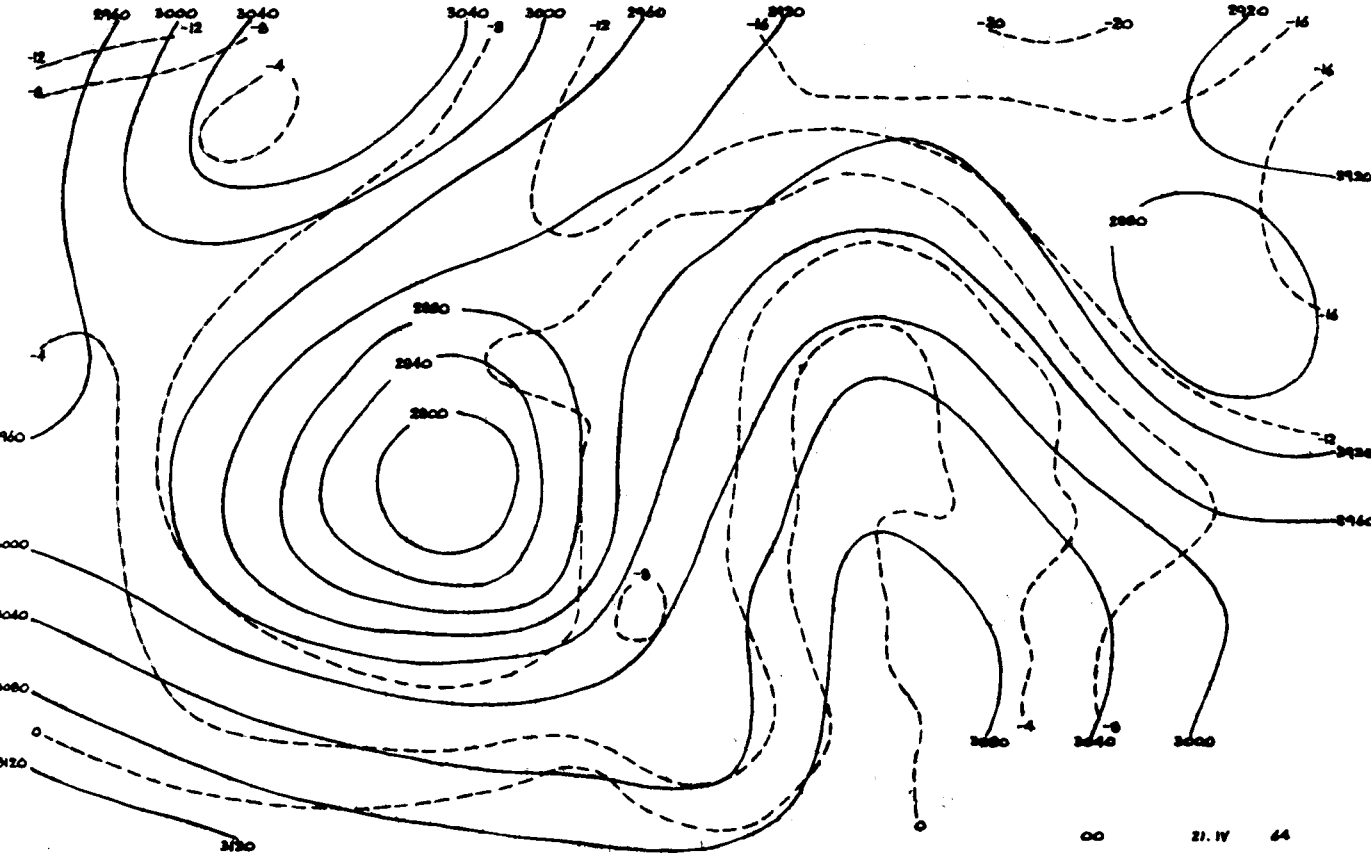
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

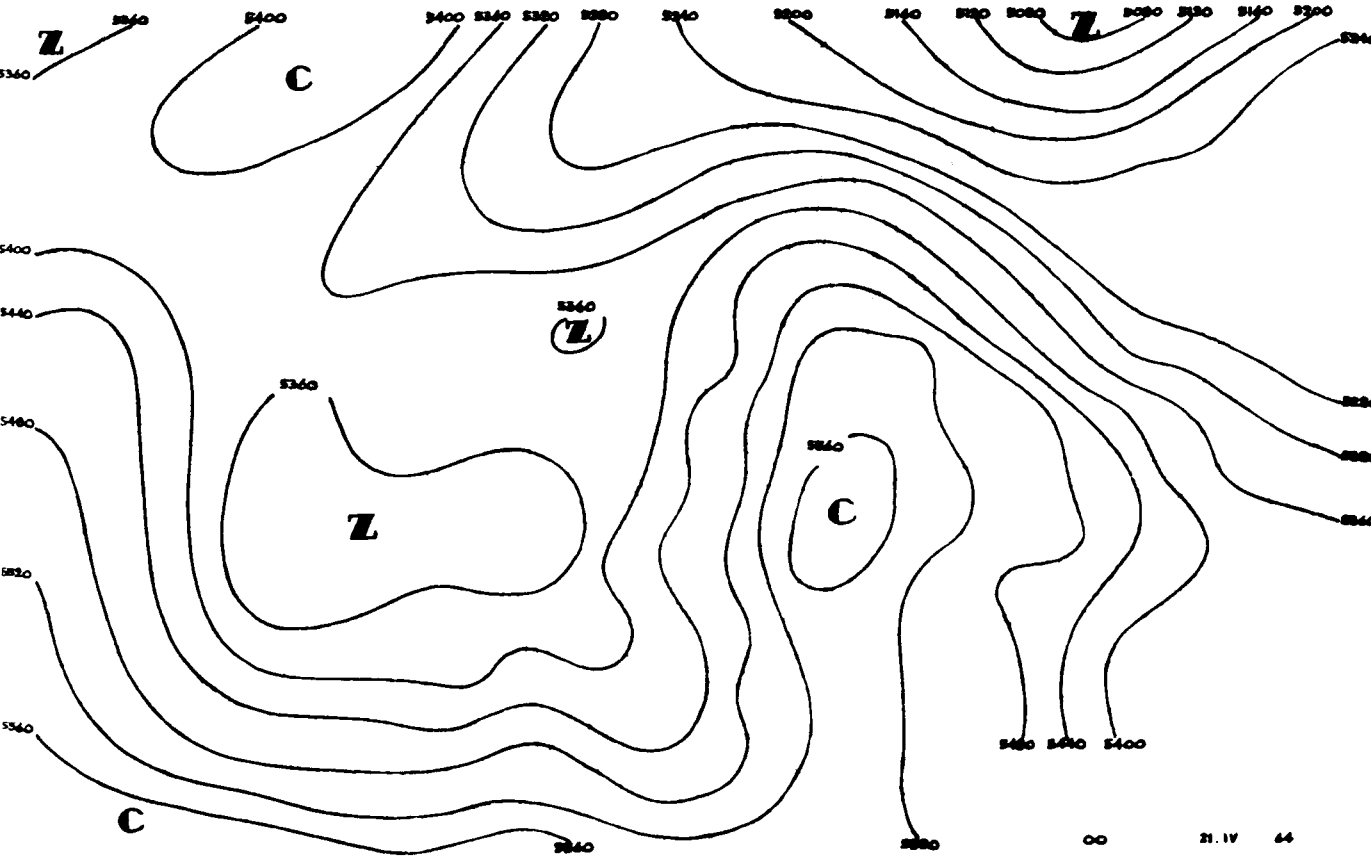


Rozmieszczenie danych:

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


PPm
PPm
PPk
00
21.IV
64

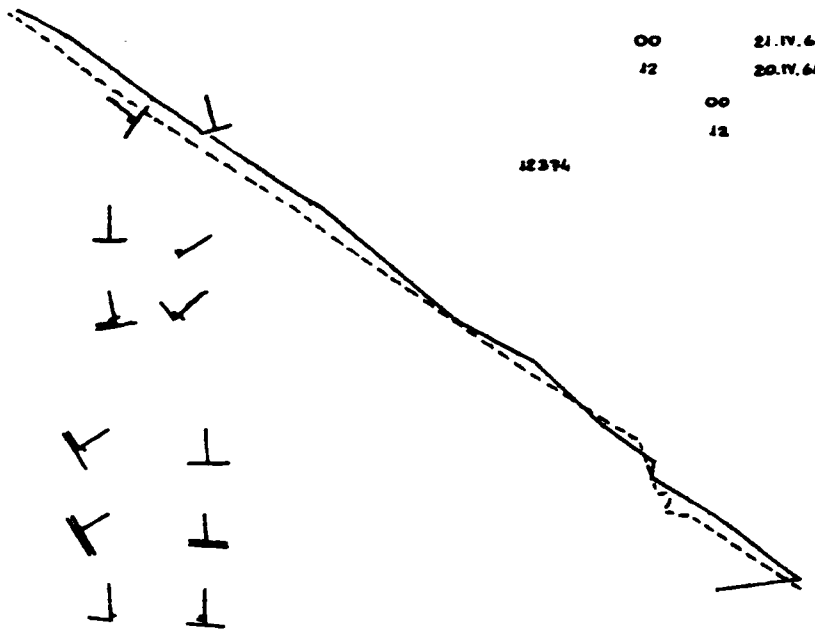


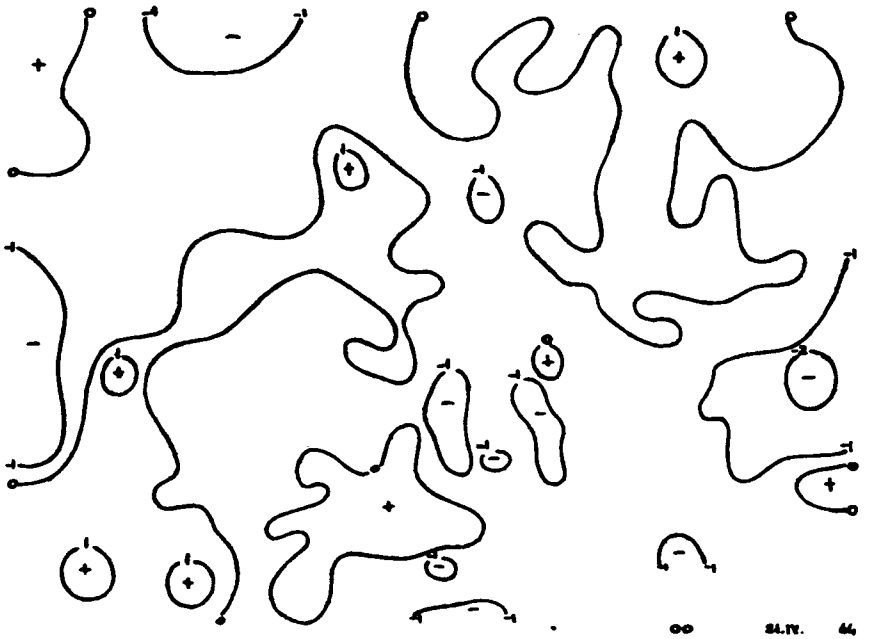

Z
C
Z
Z
C
C
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5400
5440
5480
5520
5560
5360
5360
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5360
5400
5440
5480
5520
5560

00 21.IV.64
12 20.IV.64

00 21.IV.64
12 20.IV.64

12374



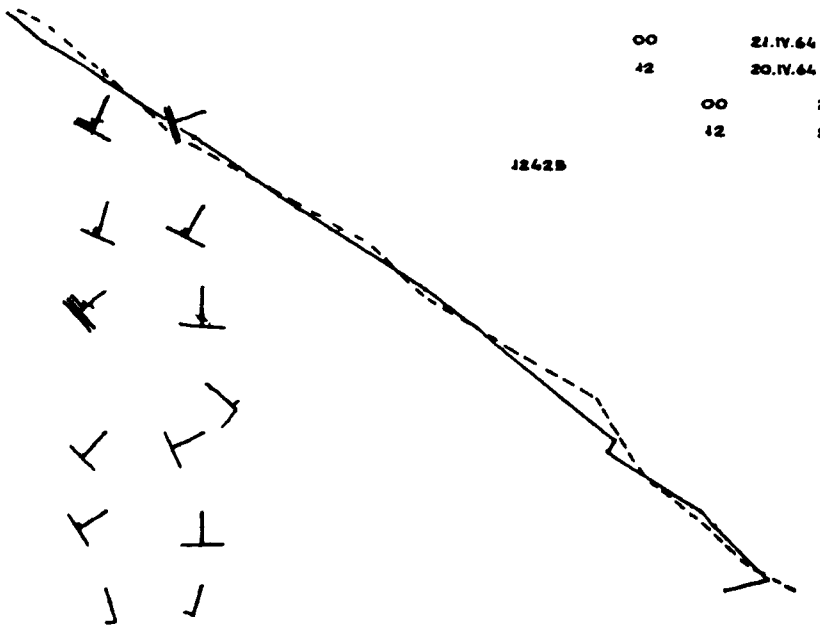


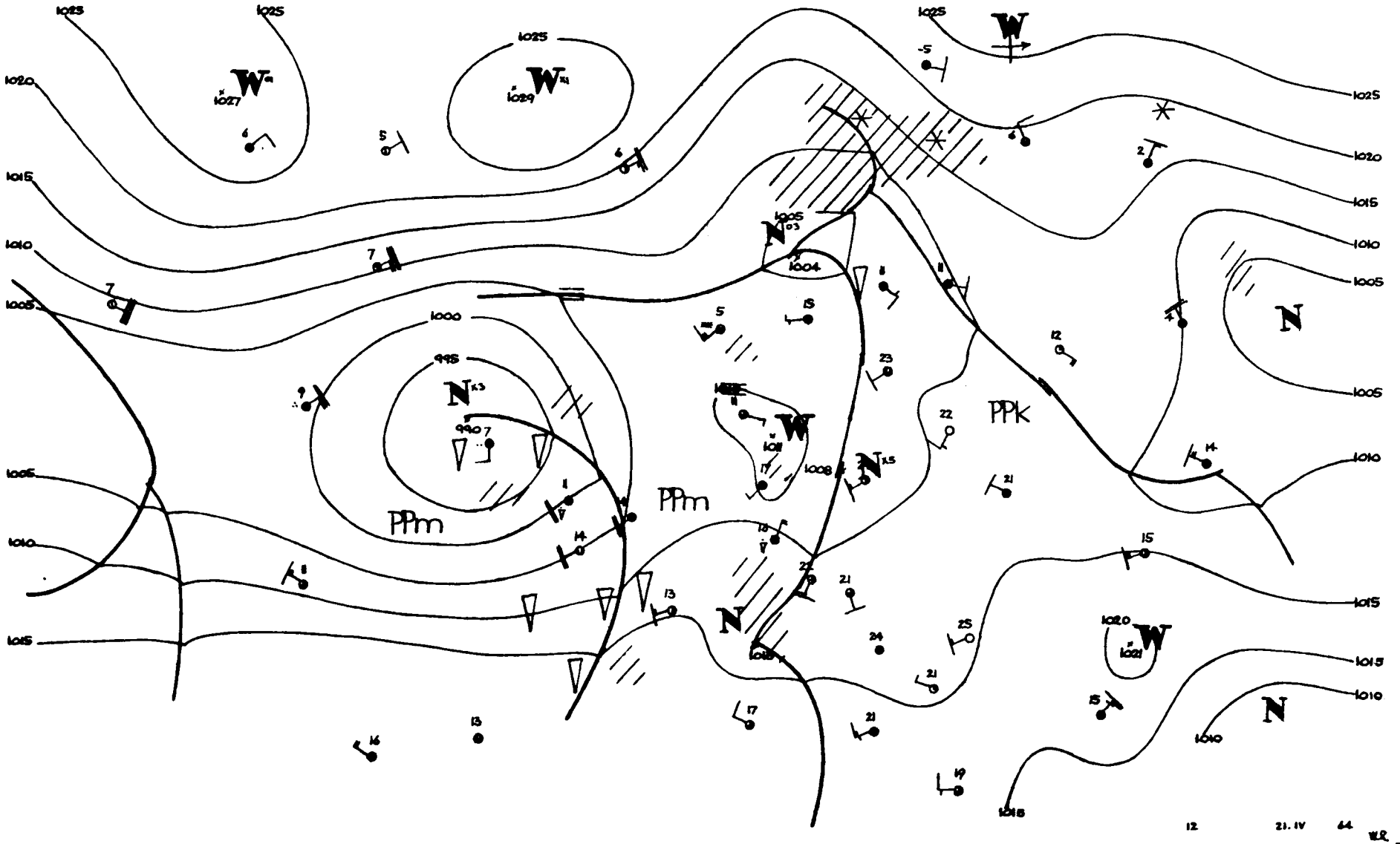
00 21.IV. 64

00 21.IV.64
12 20.IV.64

00 21.IV.64
12 20.IV.64

12423





1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
1027
1029
1004
1008
1011
1021
PPm
PPm
PPk
N
W
12
21. IV
64

Dane synoptyczne z Polski w dniu 21.IV.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	70000	96101	10206	7097X	06713
150	20000	60031	10309	00902	06705
195	01001	97021	12408	00900	04711
205	70403	65022	10011	7093X	09713
235	63602	97022	10309	00908	07813
250	80000	97022	10010	00907	08708
272	00000	98020	10308	00900	05708
295	01601	97021	13108	00900	05708
330	60402	56102	09012	00902	10810
375	01702	70020	12011	00900	06704
400	73202	60032	08913	20958	09711
424	61202	70012	09512	00901	07708
465	31801	60030	10612	00906	05806
495	21402	97030	14509	00905	06705
510	42512	98031	33208	00902	01713
560	72204	70022	10815	20938	02812
570	01804	70020	13011	00900	02805
575	51801	65031	13515	53500	02808
650	82210	88022	98403	35407	58708
695	01301	70020	14912	00900	04708

SYNOP z godz.12 GMT.

105	83202	96102	10809	2571X	07310
150	60401	58062	08916	20932	09204
195	51805	97021	08322	00901	05709
205	82701	60032	10415	3557X	10101
235	83402	97032	08919	8087X	09400
250	82501	97032	08123	11507	09601
272	52204	97031	07422	00902	08702
295	21806	98020	08824	00902	05713
330	63206	57052	09219	30932	10304
375	22206	80020	08824	00902	06706
400	82903	68036	10118	32637	09400
424	62005	60052	09419	10931	13702
465	32207	65031	08323	10932	08502
495	32006	98030	10625	30930	05708
510	83202	97412	33508	51X7X	05702
560	52208	70031	09023	25640	03705
570	62207	70031	09823	25732	01604
575	62101	98011	10823	3563X	06709
650	81808	88022	97907	2557X	55801
695	22405	70021	11424	10931	06705

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23093	12063	01803	85475	11043	02310	70065	01541	02208	50568	67835	01709	40732	79957	01805	
	30930	95088	01407	20189	15XX6	02405	15367	08XX4	01702	10624	06XX4	0XXXX	11122	19200	16XX1		
TT 23	12374	55555	00000	12063	11980	20112	22774	05008	33753	05008	44691	00551	55597	56708	66535	64814	
	77452	72886	88300	95088	49250	04XX9	66666	20016	16208	14108	11706						
VV 23	12374	66666	09006														

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23083	85456	10028	02106	70042	01550	02105	50566	67733	02144	40730	80865	01912	30928	96018	
	02109	20184	14XX6	02014	15362	08126	01710	11122	15212	15XX1							
TT 23	12425	55555	00996	13051	11978	17058	22944	15058	33865	11028	44827	08008	55732	01542	66720	02532	
	77542	52651	88400	80865	99335	90967	11278	00054	22254	06106	462X0	07111	44212	15XX0	56178	15XX7	
	66154	08126	77136	08134	77777	12996	01601	98900	02208	60383	01812	47249	02213	24136	02007	01010	
	00901																

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.IV.1964r.

We wschodniej części kraju i częściowo w dzielnicach centralnych zachmurzenie było niewielkie, miejscami przejściowo umiarkowane. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było umiarkowane lub duże i miejscami wystąpiły opady deszczu oraz burze. Temperatura minimalna wahała się od 3°C na Helu do 15°C w Aleksandrowicach, a maksymalna od 9°C w Ustce i 12°C w Świnoujściu do 20°C w Chojnicach, Poznaniu i Wrocławiu oraz 26°C w Dęblinie. Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane, na północy i zachodzie z kierunków przeważnie północno-zachodnich, na pozostałym obszarze przeważnie południowe.-

Druk PWN. W-wa Spom. 18. Zam. 1966/62 (8) — 10.000 — 6.64 — 1964 — 98000 — 6.98 miesiąc 005

22 Kwiec. 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na 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):

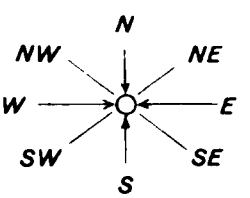
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

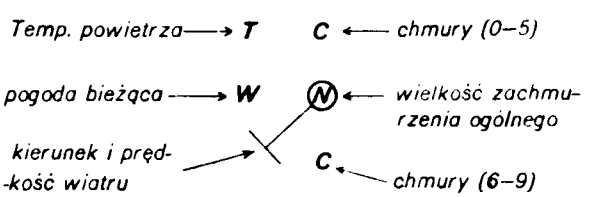
⊣	Cirrus	0
⌒	Cirrocumulus	1
⌒	Cirrostratus	2
◡	Altocumulus	3
◢	Altostratus	4
◿	Nimbostratus	5
⌓	Stratocumulus	6
– –	Stratus	7
⌒	Cumulus	8
⌒	Cumulonimbus	9

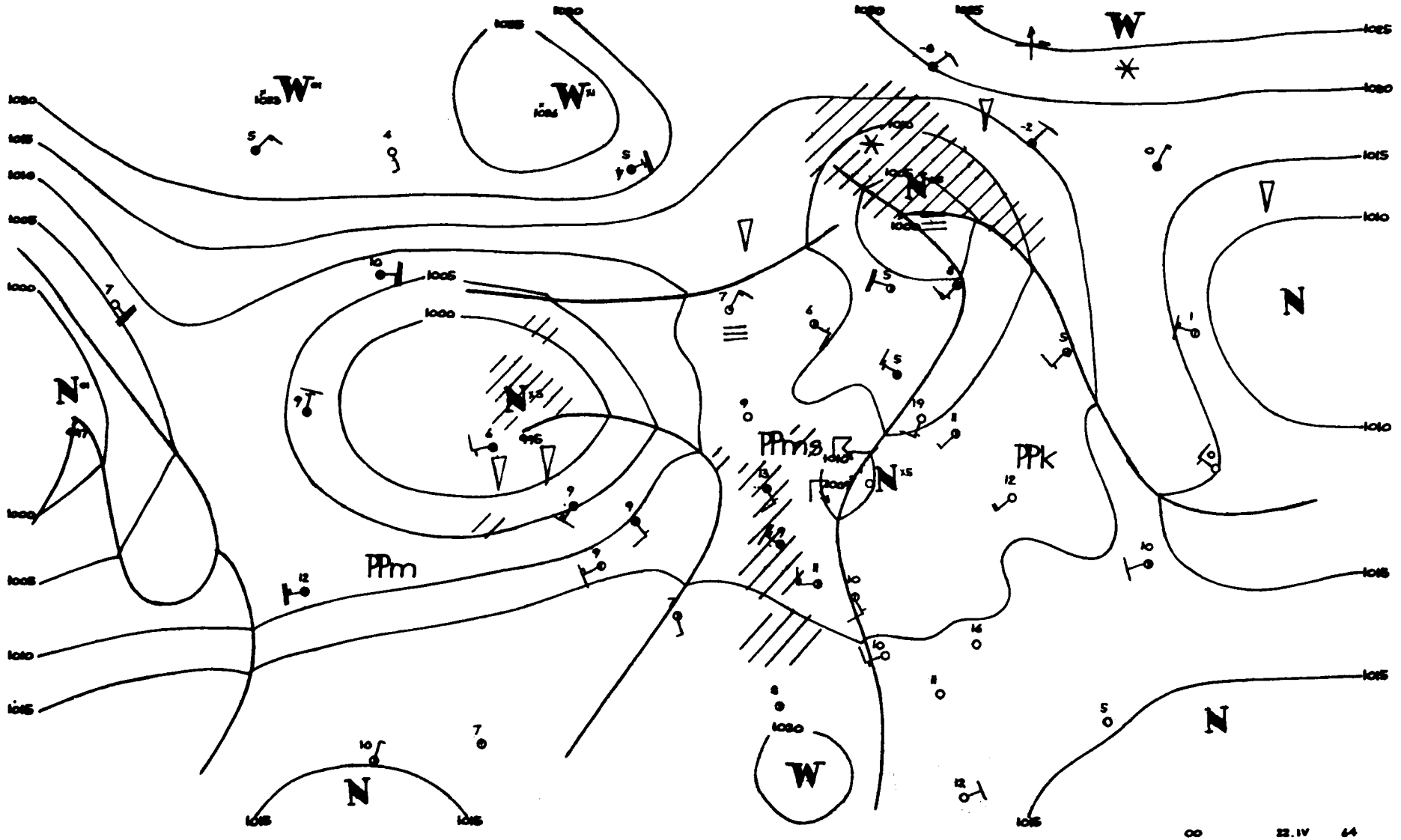
Wiatr.

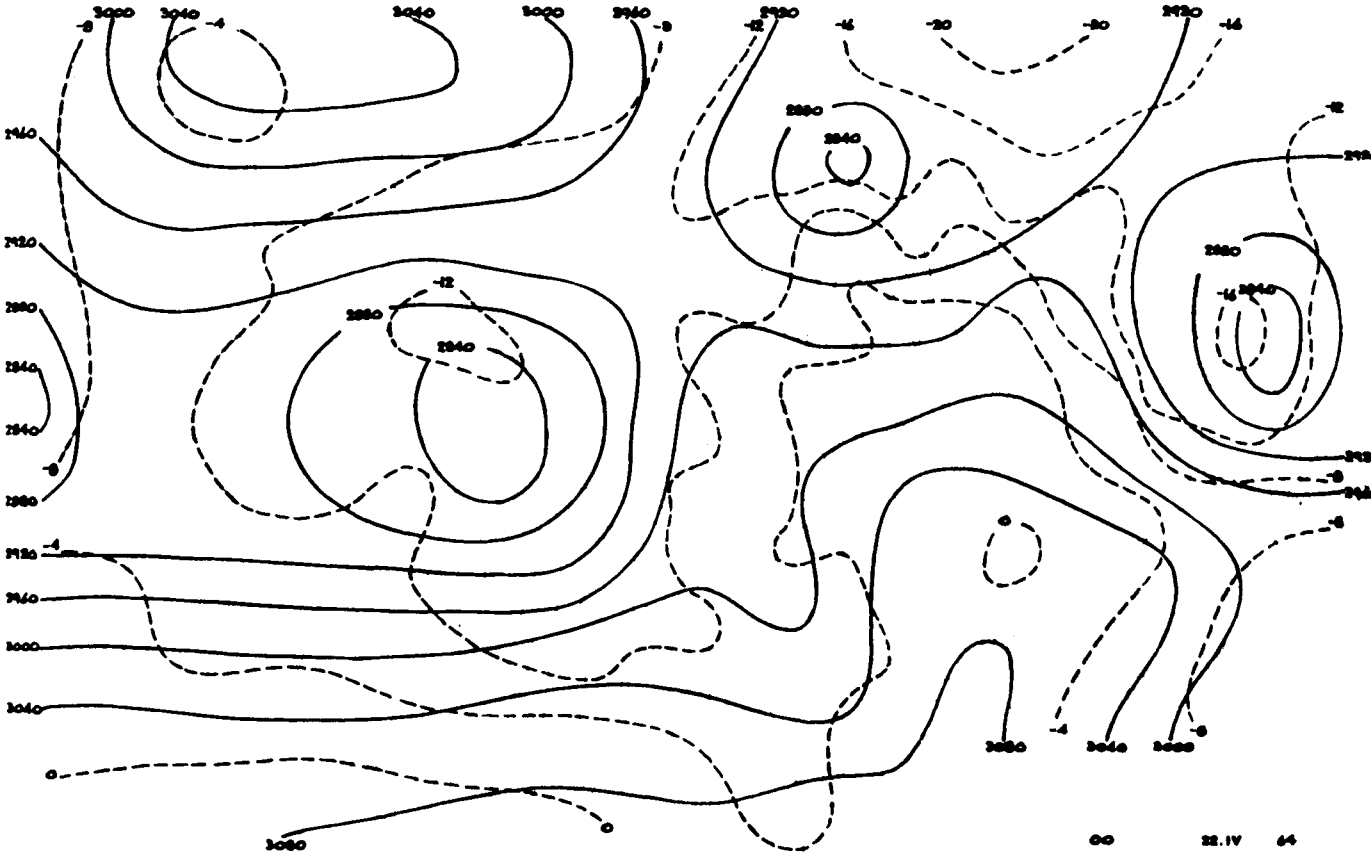
┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
└─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek

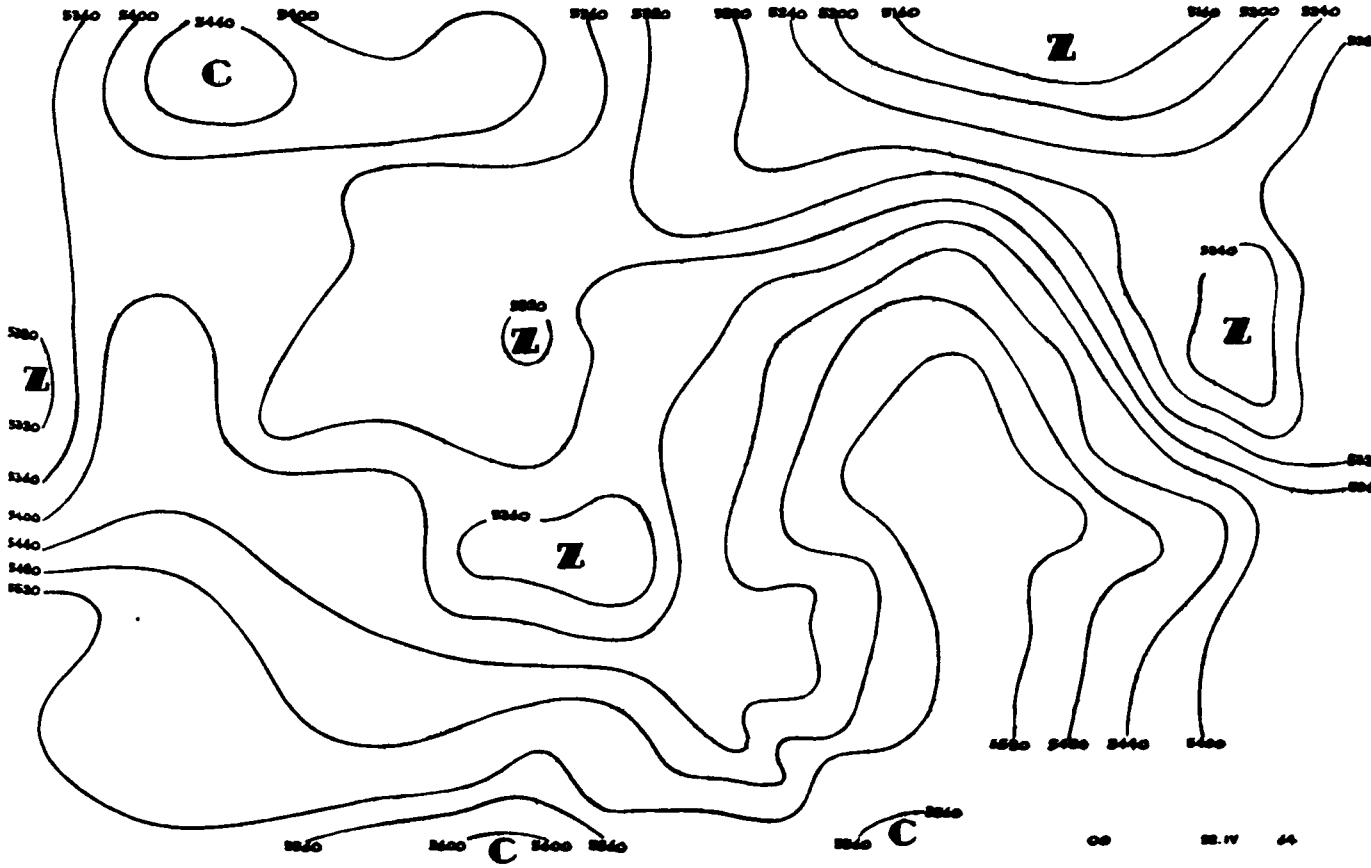


Rozmieszczenie danych:




W
W
W
N
N
N
N
N
N
PPm
PPms
PPk
1025
1020
1015
1010
1005
1000
00
22.IV
64


3000
3040
3080
2960
2920
2880
2840
-4
-8
-12
-16
-20
0
00
22.IV
64


C
Z
5360
5400
5440
5480
5520
5280
5240
5200
5160
00
22.IV
64

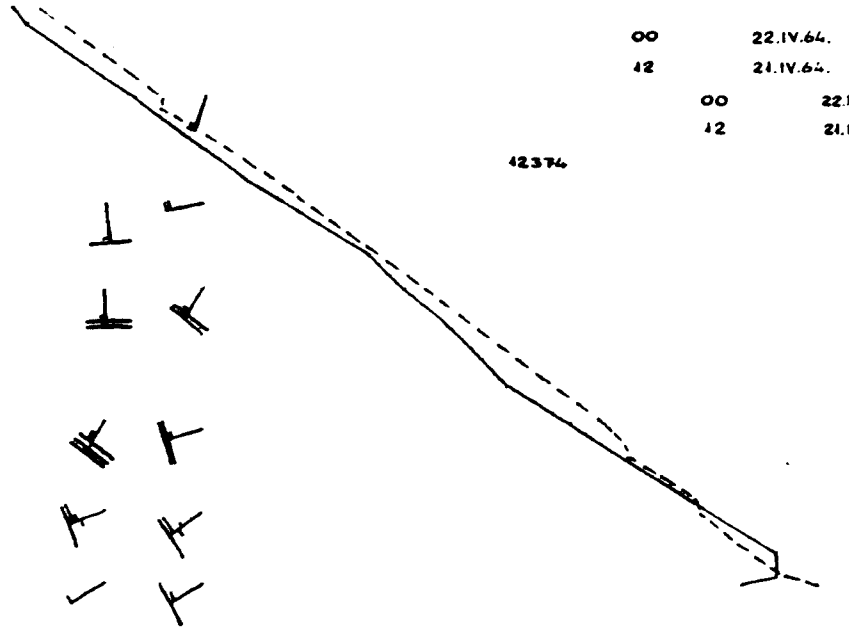
00 22.IV.64.

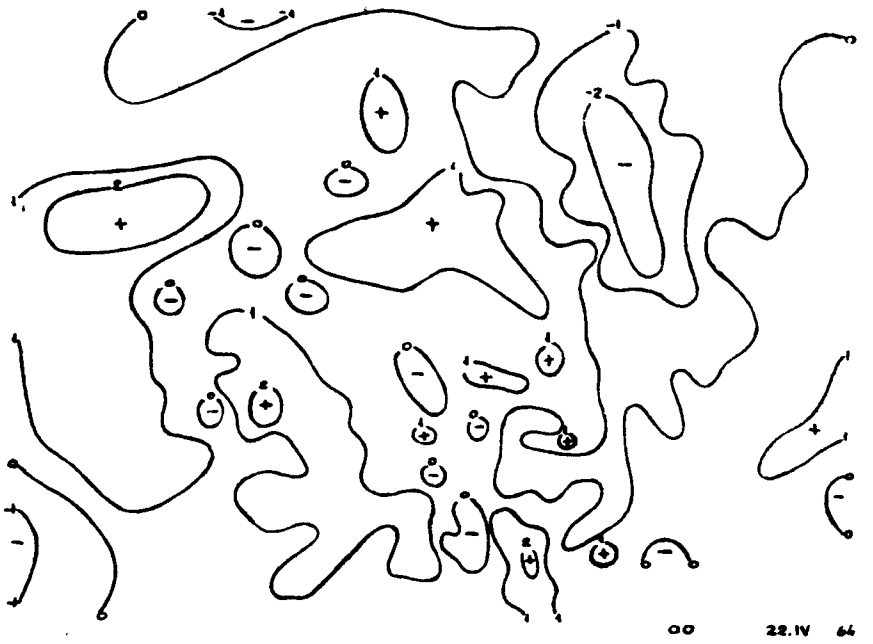
12 21.IV.64.

00 22.IV.64

12 21.IV.64

12374





00 22.IV 64

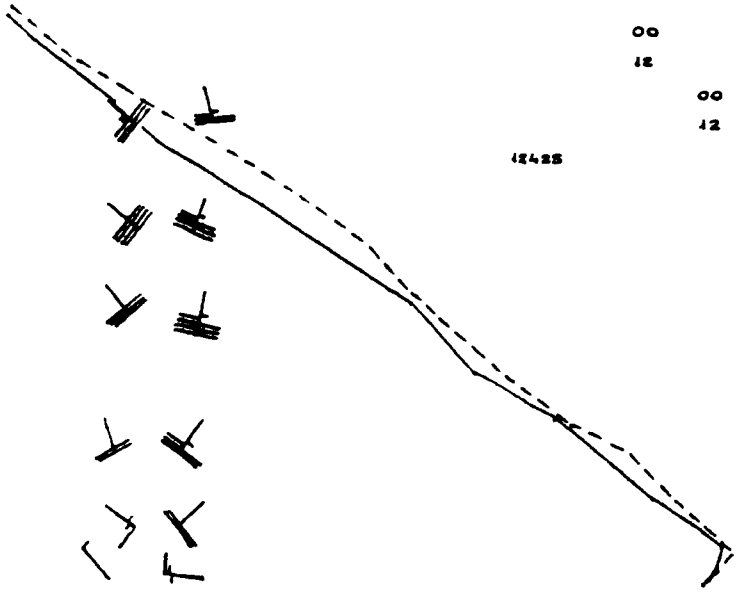
00 22.IV.64

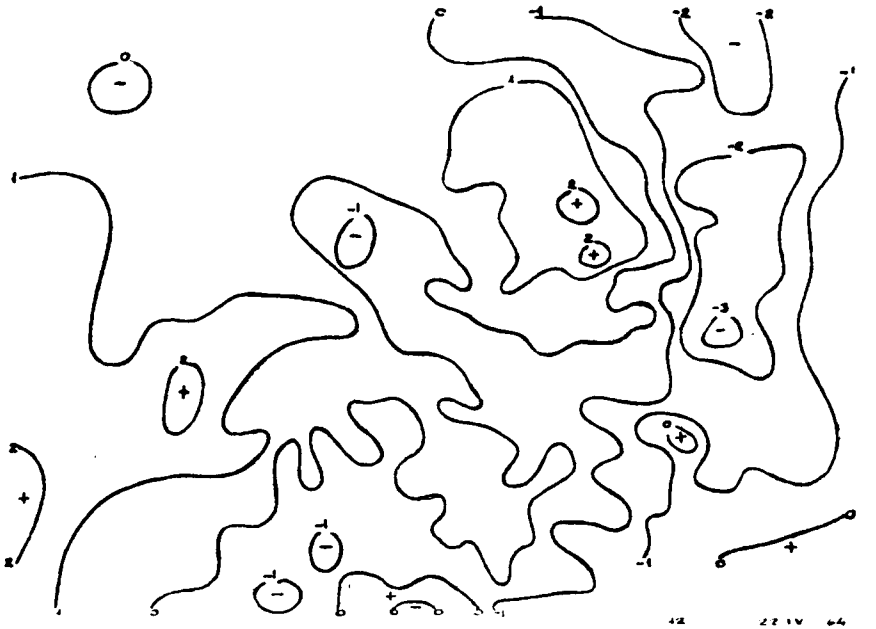
12 21.IV.64

00 22.IV.64

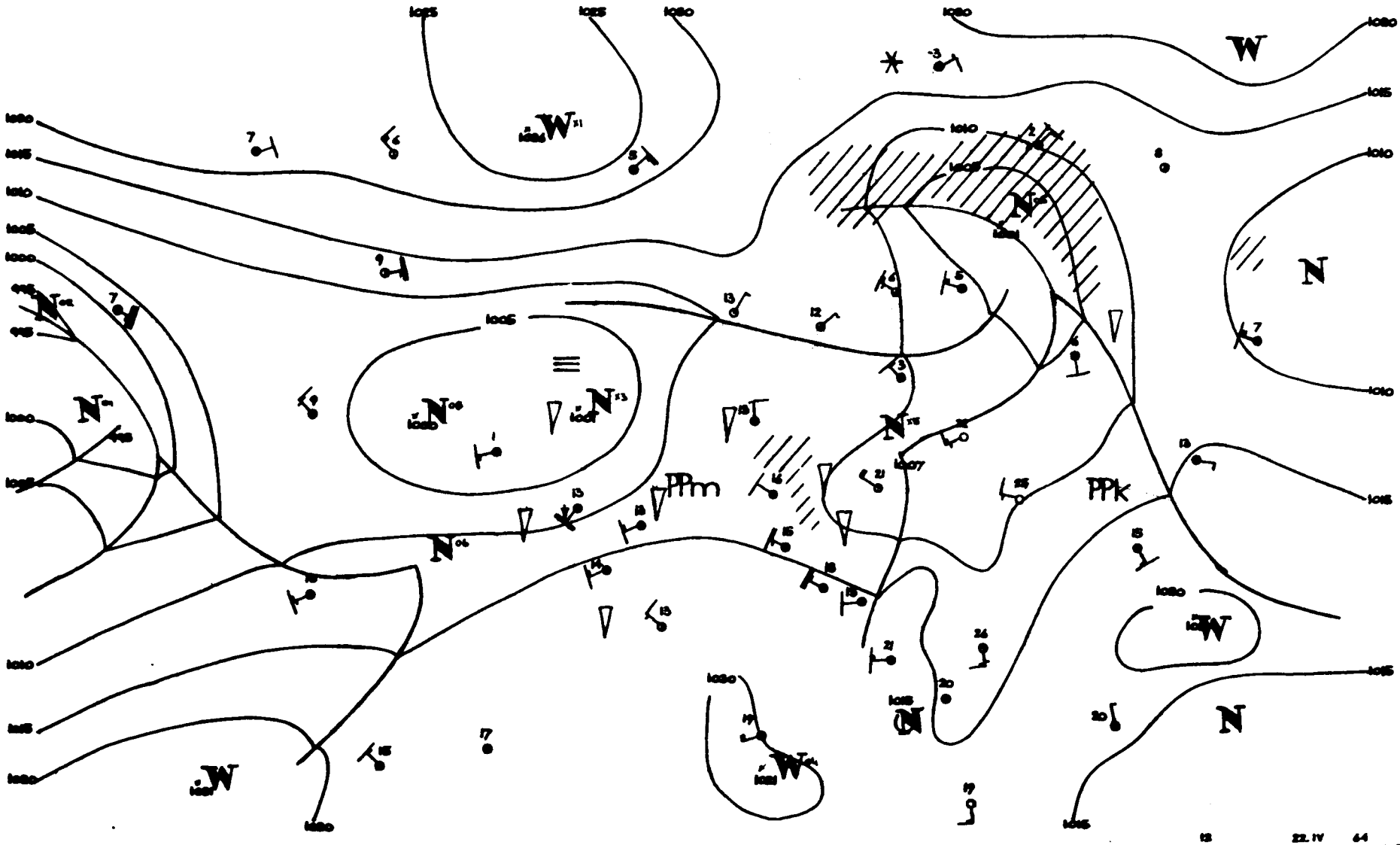
12 21.IV.64

12425





12 22.IV 64


PPm
PPk
22.IV 44
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 22.IV.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81601	30612	11509	6742X	08304
150	72206	58951	12610	795XX	06217
195	42703	97030	10111	20932	08106
205	81403	58102	10611	8097X	09801
235	80202	97029	11109	855XX	08804
250	83603	97012	09910	2631X	08103
272	23402	97030	10608	00901	06105
295	70000	97031	10311	755XX	09004
330	83207	58952	11312	895XX	10308
375	61901	70021	09912	40938	07803
400	82702	56108	11611	65607	10206
424	62903	60021	10610	00908	09102
465	81402	60032	09614	8092X	07204
495	20000	97021	11510	20930	08400
510	80402	97412	32304	35X07	03709
560	72702	60031	10212	2564X	04206
570	00000	60011	11009	00900	04801
575	21501	60011	10814	10931	00703
650	61806	82011	96103	10948	53706
695	00000	65020	12208	00900	04804

SYNOP z godz.12 GMT.

105	83404	97612	10510	3552X	07702
150	70405	65031	11010	7097X	08708
195	10107	98011	09118	12500	06705
205	82503	40616	11312	5542X	11203
235	80703	96819	10912	835XX	10304
250	23205	97011	09516	22600	09706
272	50402	97031	07818	22680	09718
295	51604	97031	07225	32501	05718
330	72709	65039	10314	734XX	10106
375	62902	70031	08221	43683	05708
400	82704	40618	12710	6742X	10103
424	82708	70036	12711	885XX	08308
465	82208	60031	08918	5357X	07301
495	52205	98031	09623	22782	04702
510	72915	97419	33101	72XXX	01207
560	72507	60802	11018	794XX	05205
570	72706	60951	09916	59672	07303
575	62505	62031	09619	32672	05503
650	92007	00854	95050	9XXXX	50104
695	72205	70031	10620	735XX	03400

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23077	85458	11025	02409	70043	51573	02017	505633	69715	01811	40725	0XXXX	01806	30921	96007	
	0XXXX	20179	12XX0	0XXXX	15360	05XX5	0XXXX	10619	05XX5	0XXXX	11122	14213	11XX1				
TT 23	12374	55555	00998	15071	11976	18091	22943	18083	33690	52583	44630	58637	55461	72788	66377	85872	
	40250	05XX8	66666	24008	21311	18510	15006	77777	09998	02201	08695	02018	47662	01807	86630	01915	
	63436	01603	03308	01614	01010	804XX											
VV 23	12374	66666	09006														

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23083	85446	07043	01404	70012	53649	01711	50558	70729	01515	40719	83858	01420	30913	99014
	01417	20169	08104	01617	15353	02043	01708	11122	11220	12XX1						
TT 23	12425	55555	00996	11095	11972	12117	22922	12107	33831	06031	44703	53661	61655	66516	69710	77333
	94968	30250	07083	99220	12XX4	11200	08104	22160	01048	33134	03053	44122	01041	55108	02054	77777
	12996	03201	22876	01905	67236	01425	66108	01910	01010	00906						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.IV.1964r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, przejściowo duże. Notowano opady przelotne i lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Muszynie do 11°C w Płocku, Łodzi i Słubicach, a maksymalna od 10°C w Ustce do 26°C w Białymstoku. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków przeważnie zachodnich.-

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

23 Kwiec. 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:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

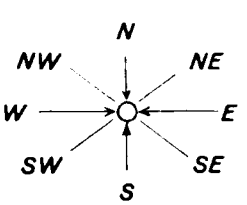
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

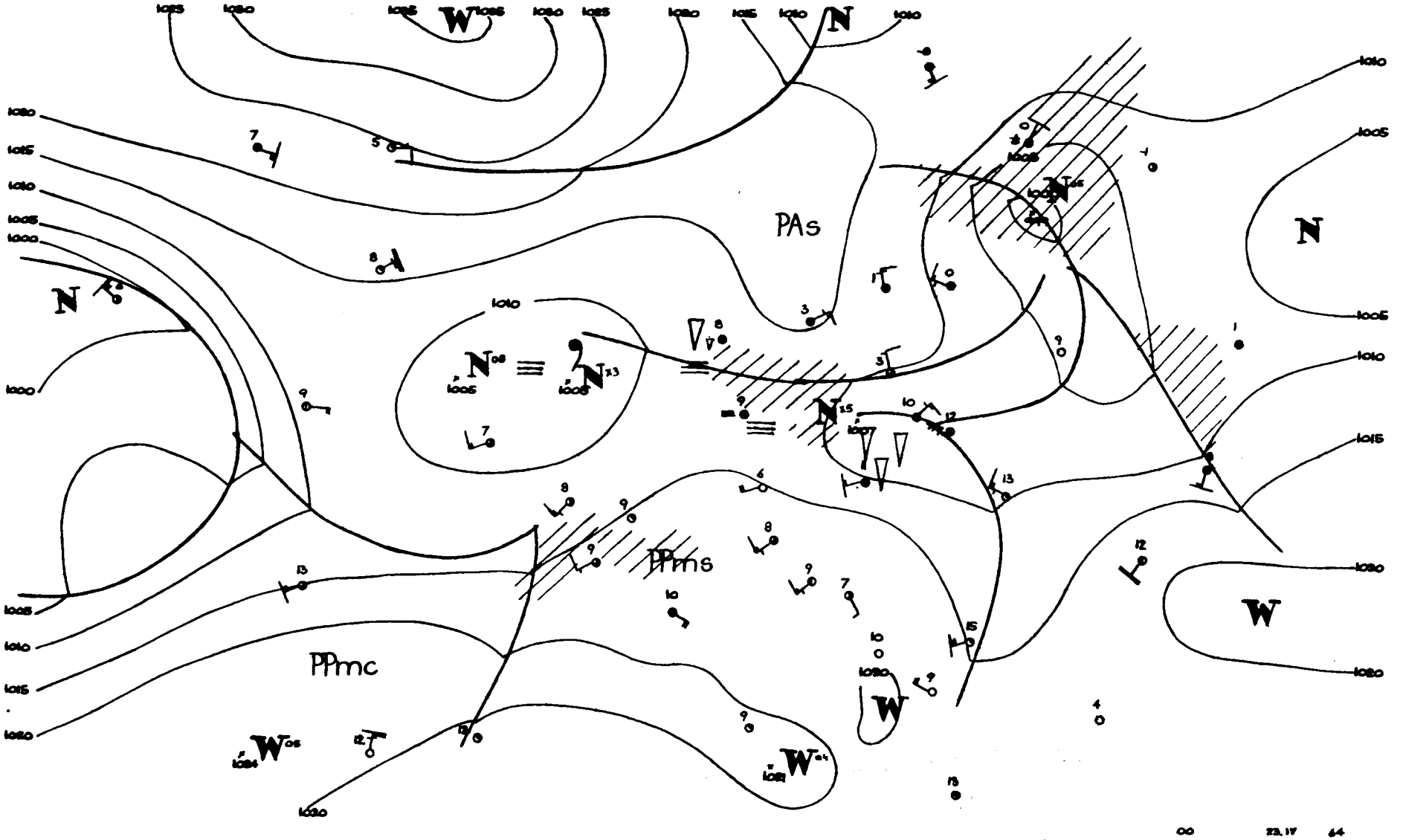
Wiatr.

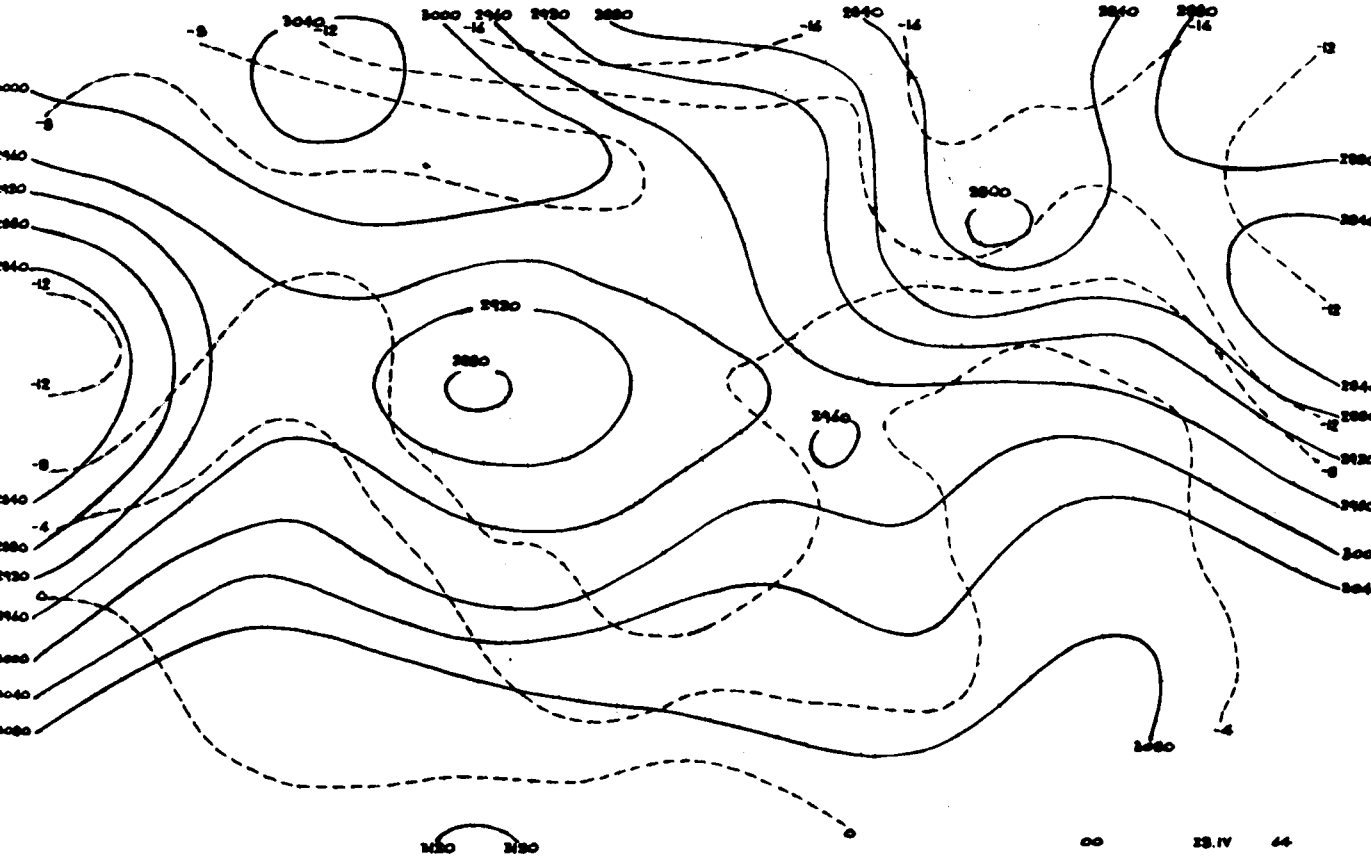
┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
└─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek

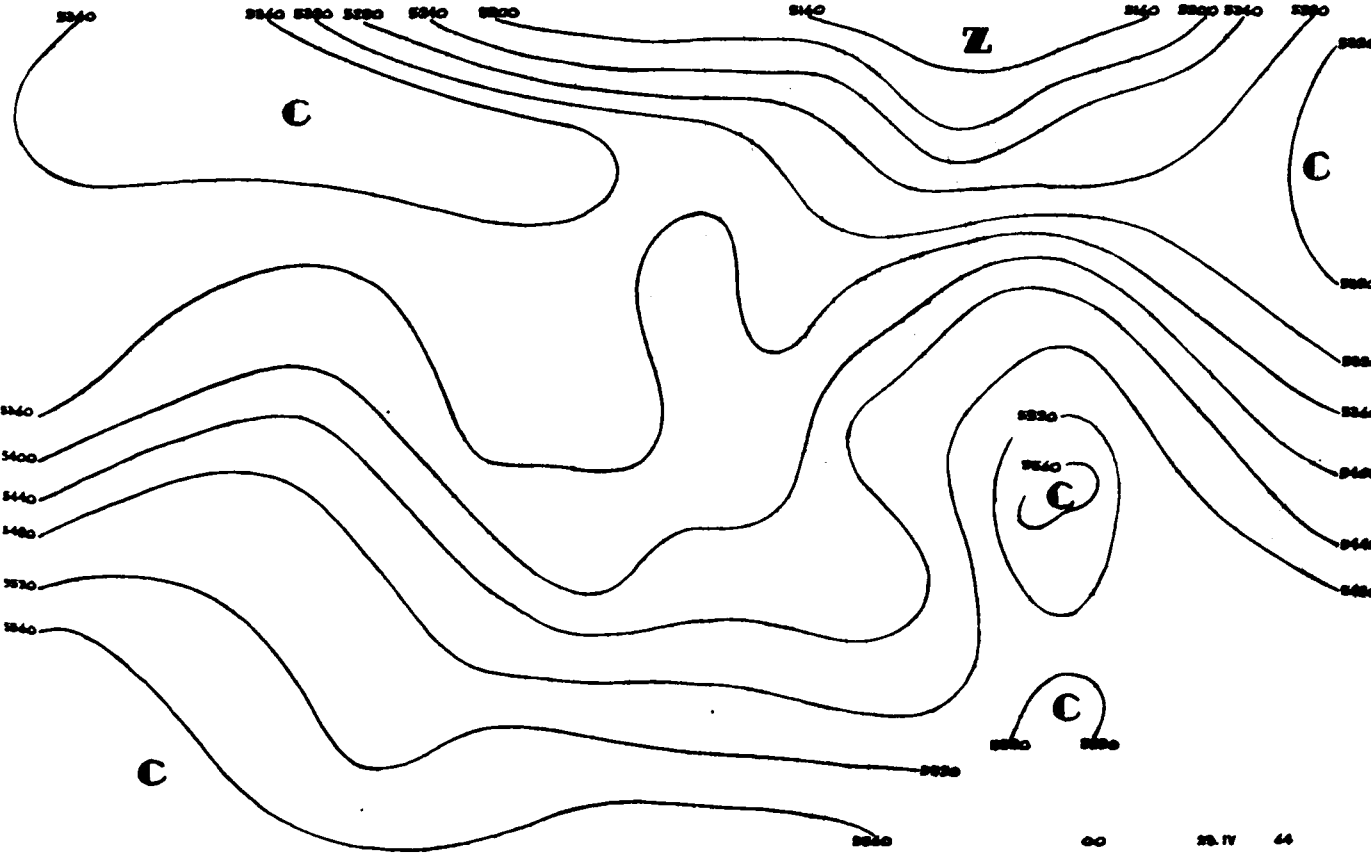


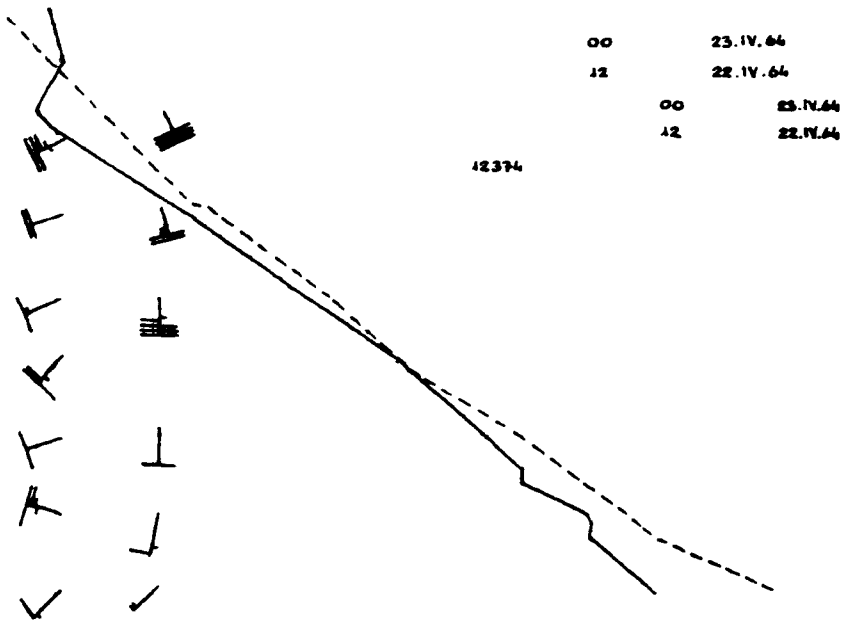
Rozmieszczenie danych:

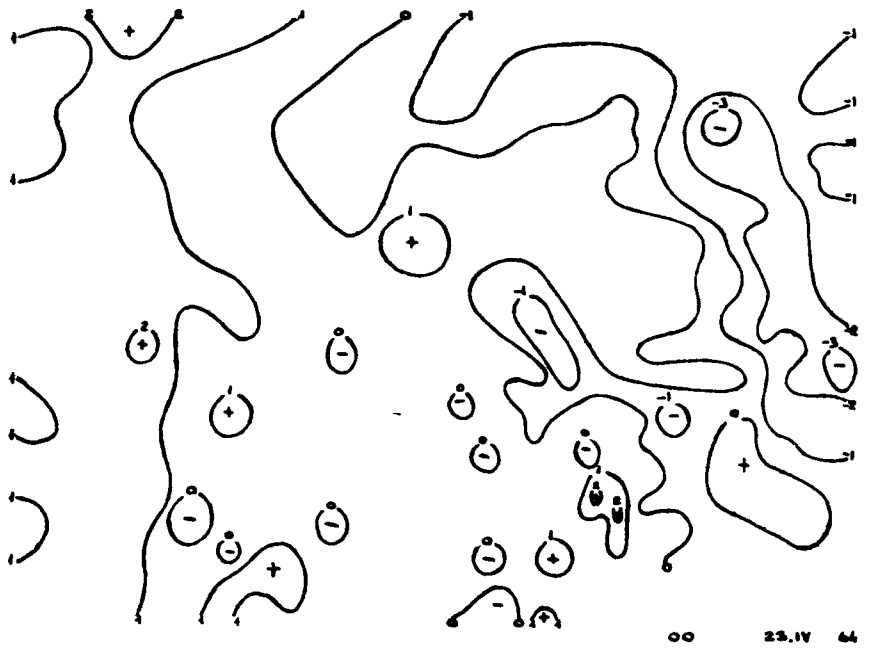
Temp. powietrza ⟶ **T**
pogoda bieżąca ⟶ **W**
kierunek i prędkość wiatru ⟶
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

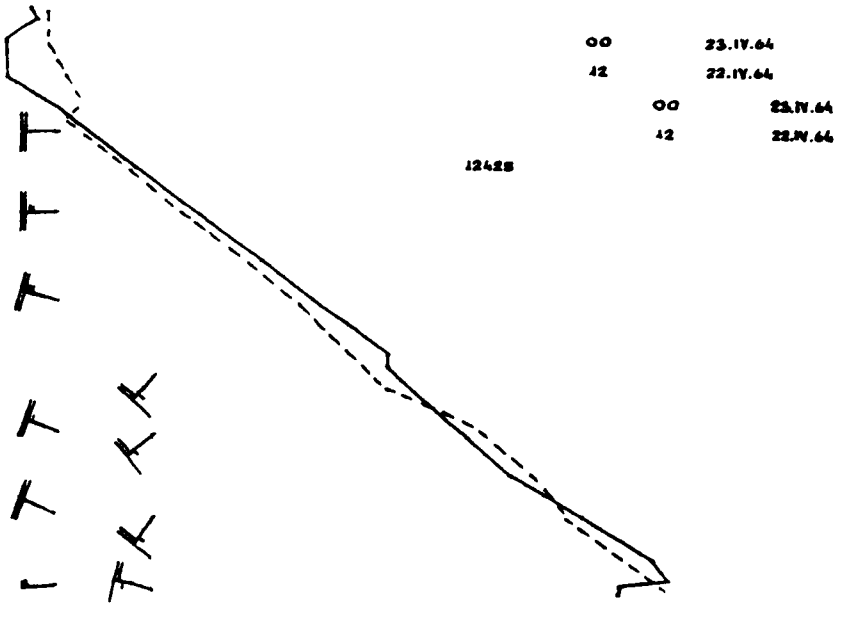

PAs
PPms
PPmc
00
23.17
44

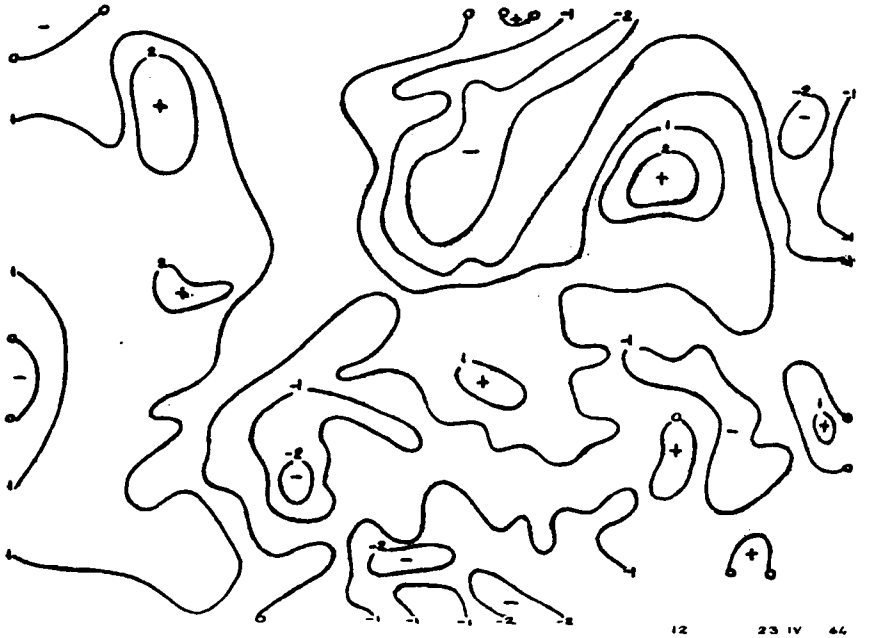

3040
3000
2960
2920
2880
2840
2800
2920
2880
2960
3080
3120
3120
00
23.IV
44

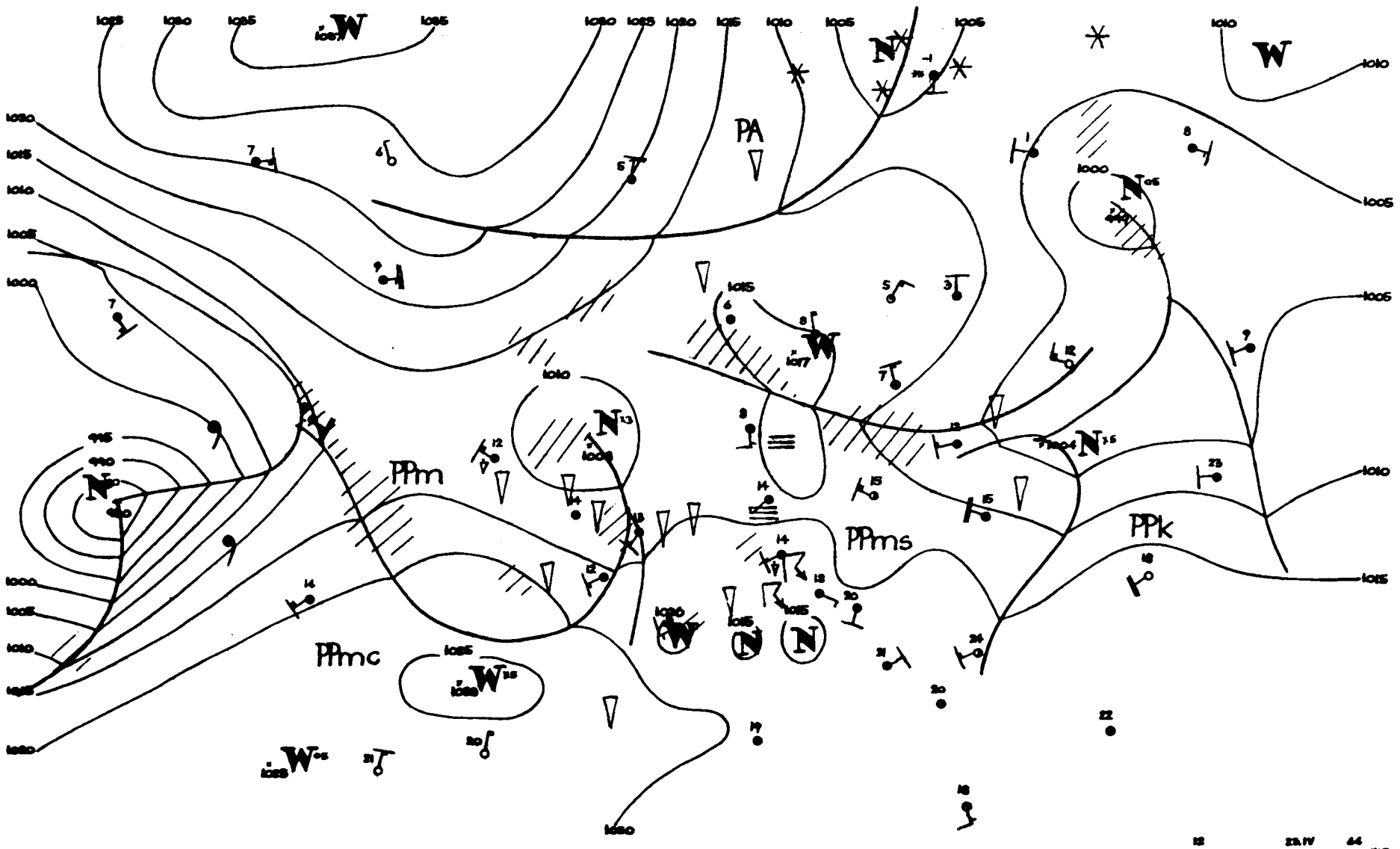

5340
5380
5280
5240
5200
5160
Z
C
C
C
C
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5520
5560
00
23.IV
44


00 23.IV.64
12 22.IV.64
00 23.IV.64
12 22.IV.64
12334


00 23.IV 64


00 23.IV.64
12 22.IV.64
00 23.IV.64
12 22.IV.64
12428


12 23.IV 64


PA
PPm
PPmc
PPms
PPk

Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.IV.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82704	20214	12207	6732X	07204
150	80402	56611	09810	855XX	08302
195	62203	97019	08609	656XX	09400
205	02503	62028	13107	00900	06204
235	82706	97028	11009	854XX	08504
250	52504	97018	10910	55500	09106
272	82702	40808	08609	894XX	08201
295	52601	97018	09411	55500	09501
330	62703	50101	13307	00906	07004
375	82706	60602	11311	853XX	09206
400	02701	68020	14710	00900	05105
424	02603	58101	14907	00900	05205
465	72702	60606	12608	4557X	08001
495	82505	98021	12411	856XX	08101
510	02712	98010	35700	00900	54205
560	32204	60031	15107	20932	05301
570	02706	65020	14009	00900	07204
575	00000	65021	15308	00900	05201
650	72711	65031	97652	783XX	53202
695	22703	65021	14710	00902	06201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	83604	06444	15706	862XX	05208
150	83406	60616	14105	7732X	04219
195	82504	97616	07907	854XX	06204
205	60402	70251	15014	685XX	07703
235	73106	97026	14209	725XX	06108
250	73205	97021	13312	725XX	06302
272	82707	96616	11406	6732X	051XX
295	82707	96606	09609	7732X	08205
330	73208	60031	14715	62502	05802
375	42807	70021	12815	42500	06201
400	63203	80021	15115	52635	04807
424	22906	70020	14717	22600	06709
465	62709	60251	13414	635XX	05400
495	32509	98011	12617	32600	03603
510	72705	98031	35603	722XX	51400
560	52706	70031	13318	52500	02709
570	22704	70011	13616	12530	01703
575	62905	98021	14318	625XX	00708
650	72503	82032	98102	725XX	56001
695	32909	70010	14118	32600	51706

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23085	85428	03024	02809	70972	56575	02605	50552	74761	02406	40711	86896	02410	30903	02XX7
	0XXXX	20166	03XX3	0XXXX	15351	02XX8	0XXXX	10612	04XX2	0XXXX	11122	00258	00XX1			
TT 23	12374	55555	00999	11092	11884	03039	22857	03027	33774	53533	44750	53533	55580	66671	66396	87902
	77315	00XX9	88258	99XX9	21250	00XX3	66666	21602	17205	15203	14702	12703	77777	09999	02203	50841
	02809	33587	02208	31332	02514	01010	855XX									
VV23	12374	07840	02XX9	0XXXX												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23116	07055	02702	85465	03506	03009	70004	58636	02811	50554	74800	02812	40713	86901	02712
	30907	99028	0XXXX	20167	02056	0XXXX	15354	02061	0XXXX	11122	97271	05072				
TT23	12425	55555	00000	07055	11977	12089	22936	10049	33773	53569	44595	66771	55575	66771	66455	79831
	77400	86201	88271	04074	24250	05084	11245	05084	22227	02051	33215	04076	54200	02056	55142	02061
	77777	12000	02702	54840	03010	31448	02613	63220	02710	01010	23800					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.IV.1964r.

W dzielnicach północnych było przeważnie pochmurno z opadami deszczu. Poza tym utrzymywało się zachmurzenie niewielkie i umiarkowane i tylko gdzie niegdzie notowano drobny, przelotny opad. Na wybrzeżu notowano lokalne mgły. W końcu okres w części południowo-zachodniej zachmurzenie wzrosło całkowicie i zaczął padać deszcz. Temperatura minimalna wynosiła w granicach od 0°C w Częstochowie i +1°C w Jeleniej Górze do 10°C w Białymstoku, Terespolu, Dęblinie i Radamiu, a maksymalna wahała się od 4°C w Łebie do 19°C miejscami na południu. Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane, przeważnie z kierunków zachodnich.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

24 Kwiec. 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:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

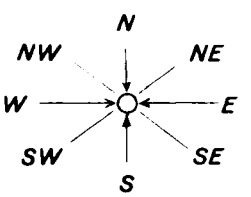
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◑	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

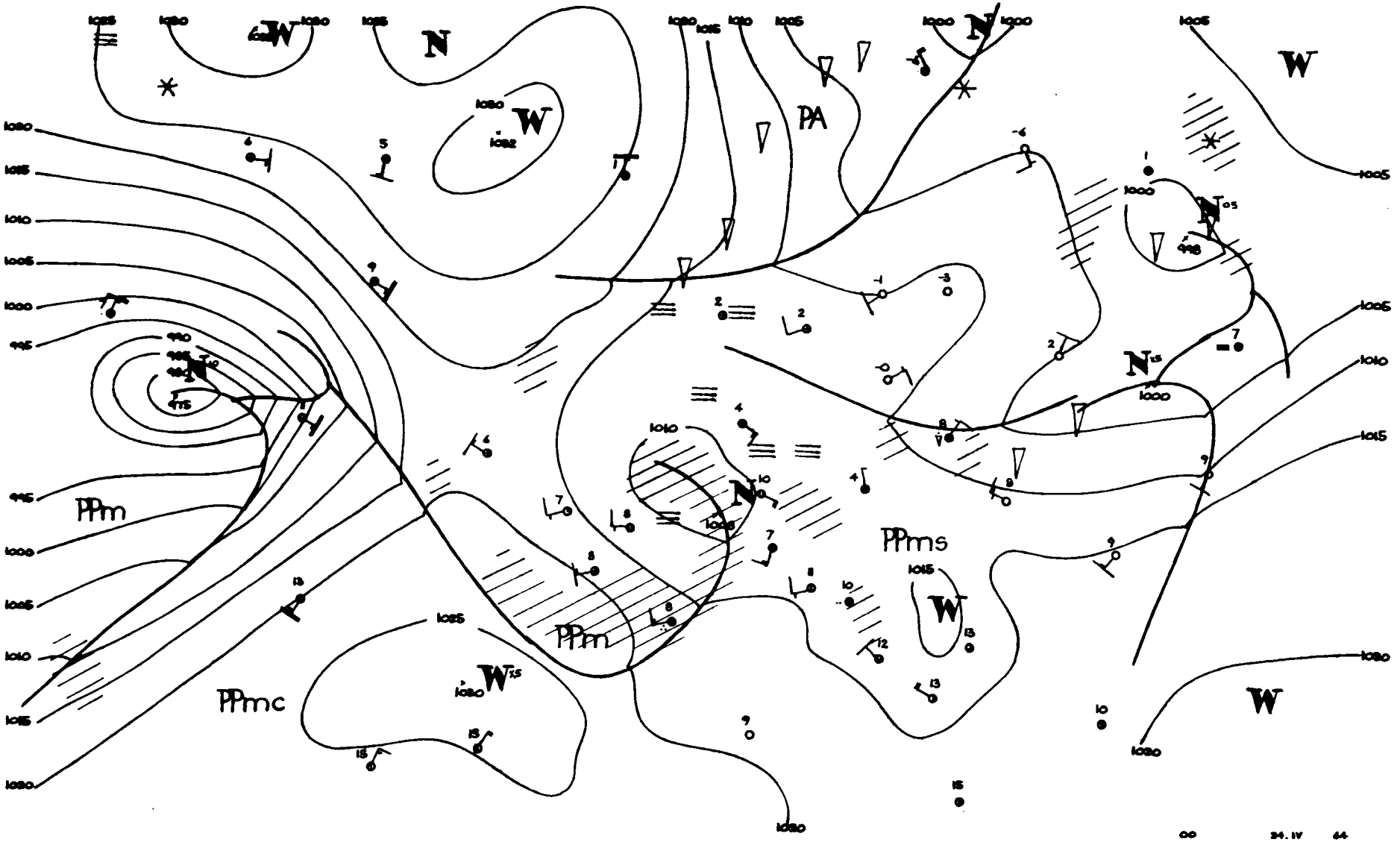
Wiatr.

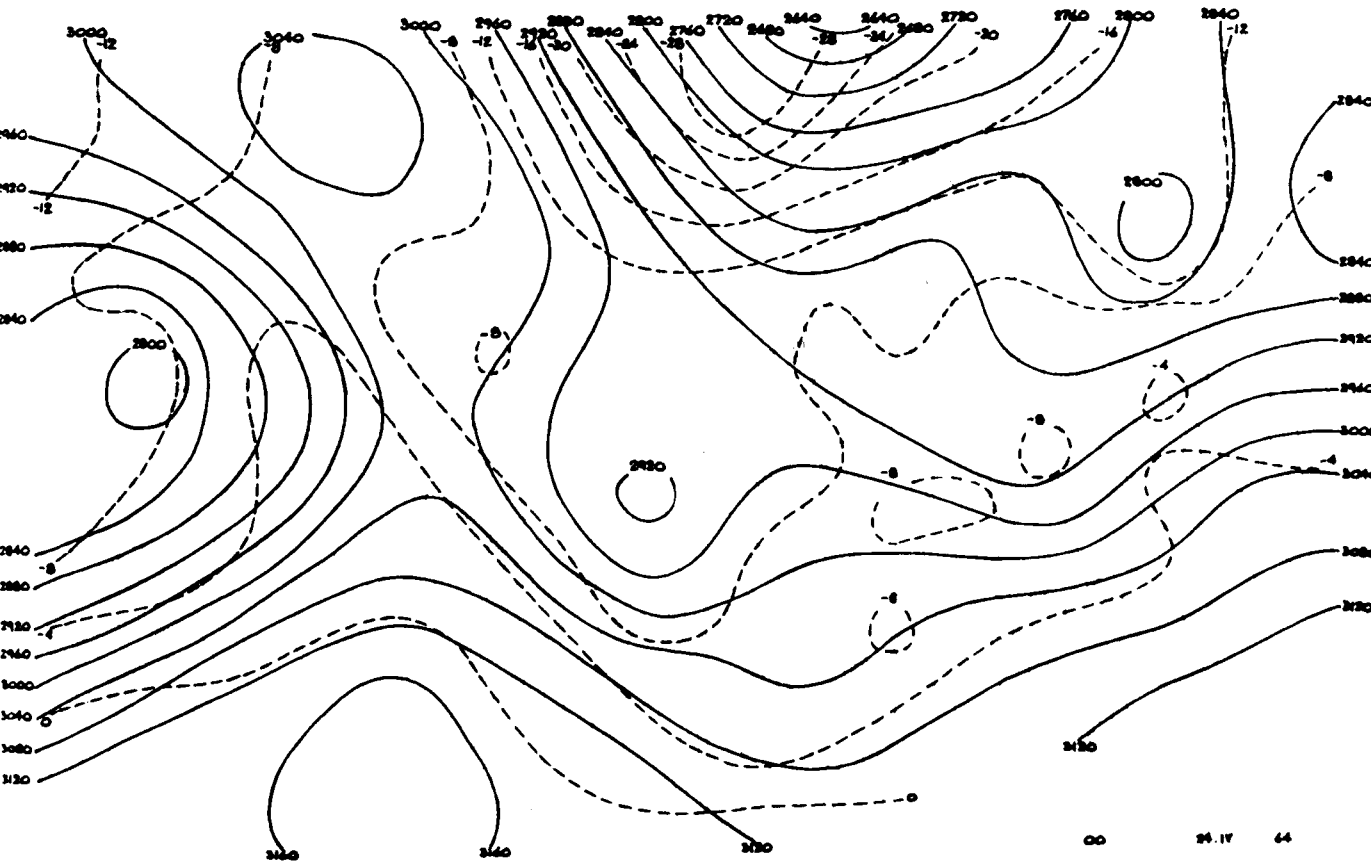
┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
└─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek

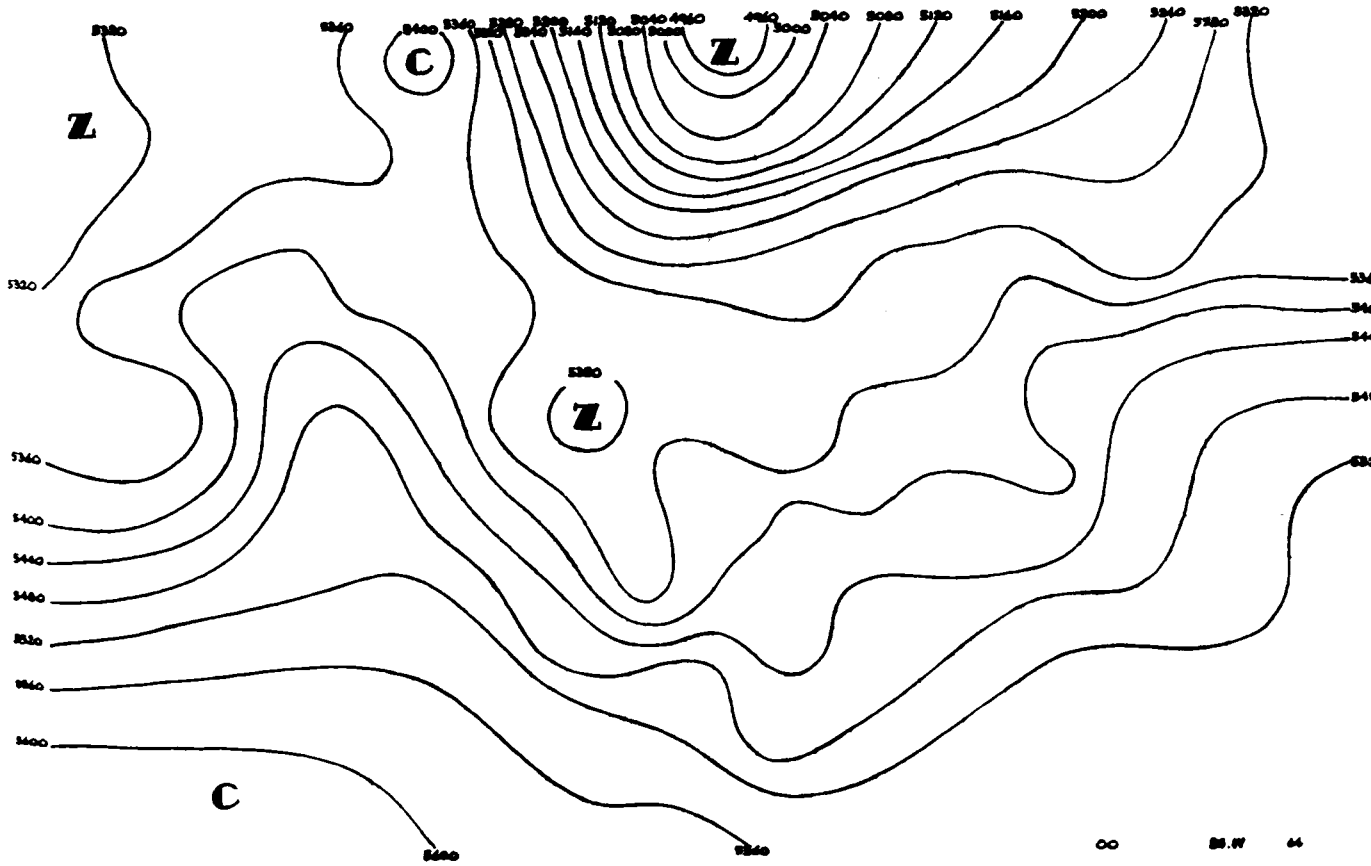


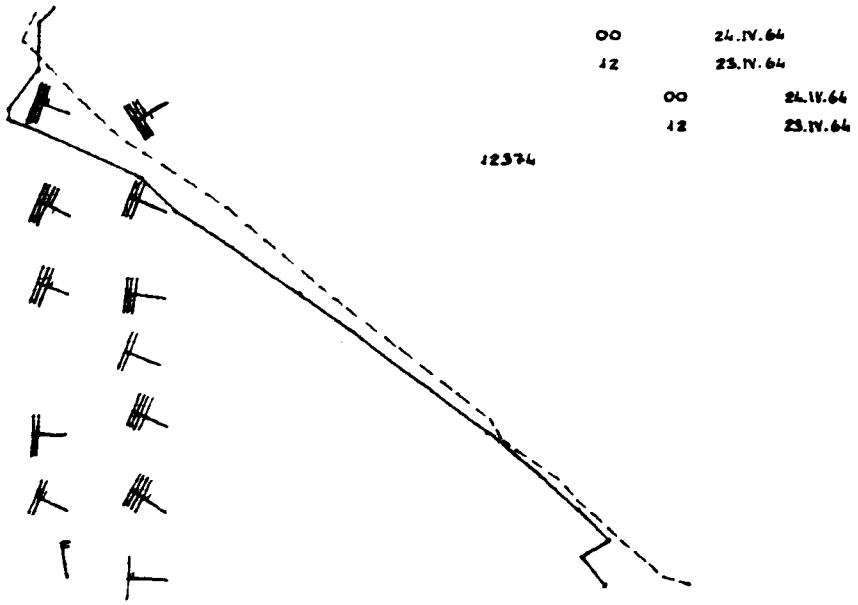
Rozmieszczenie danych:

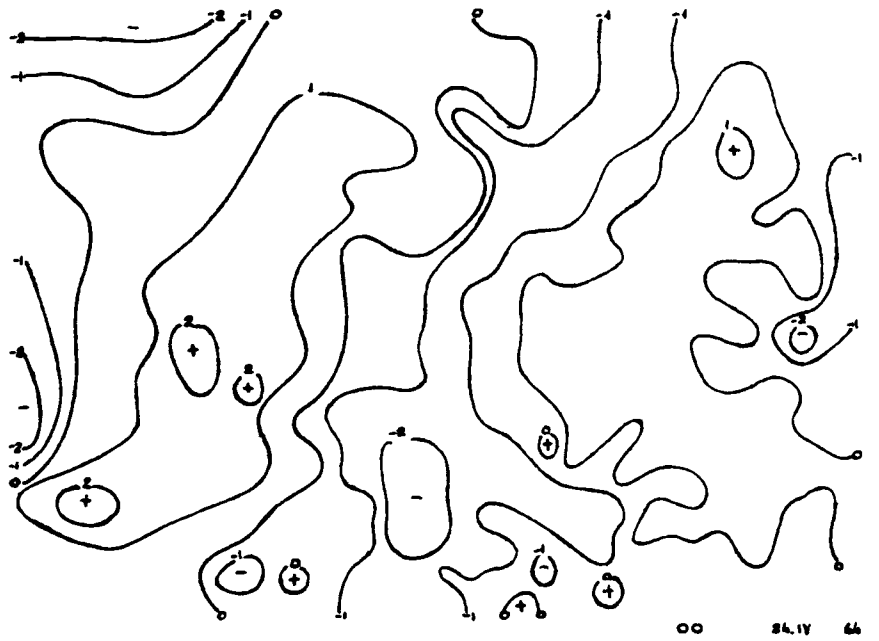
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

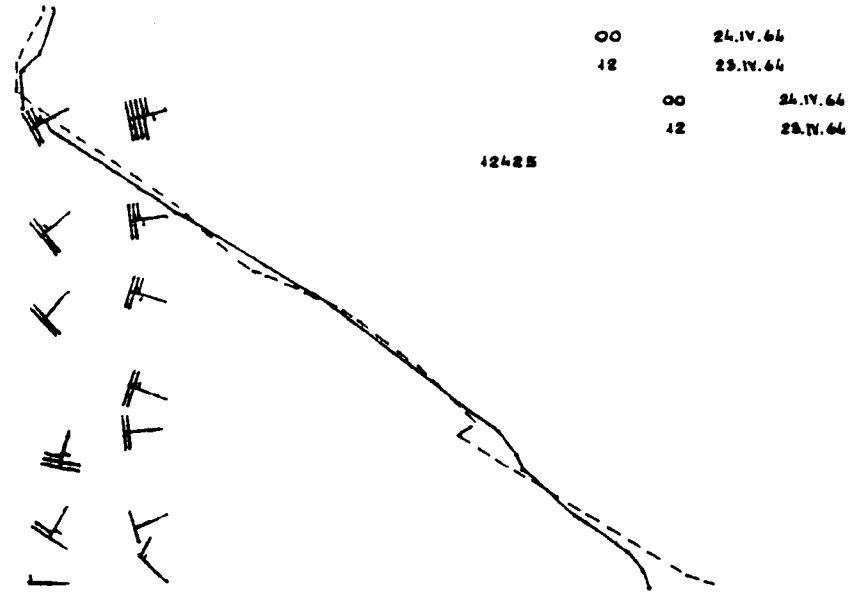

PA
PPm
PPmc
PPm
PPms
00
24.IV
44



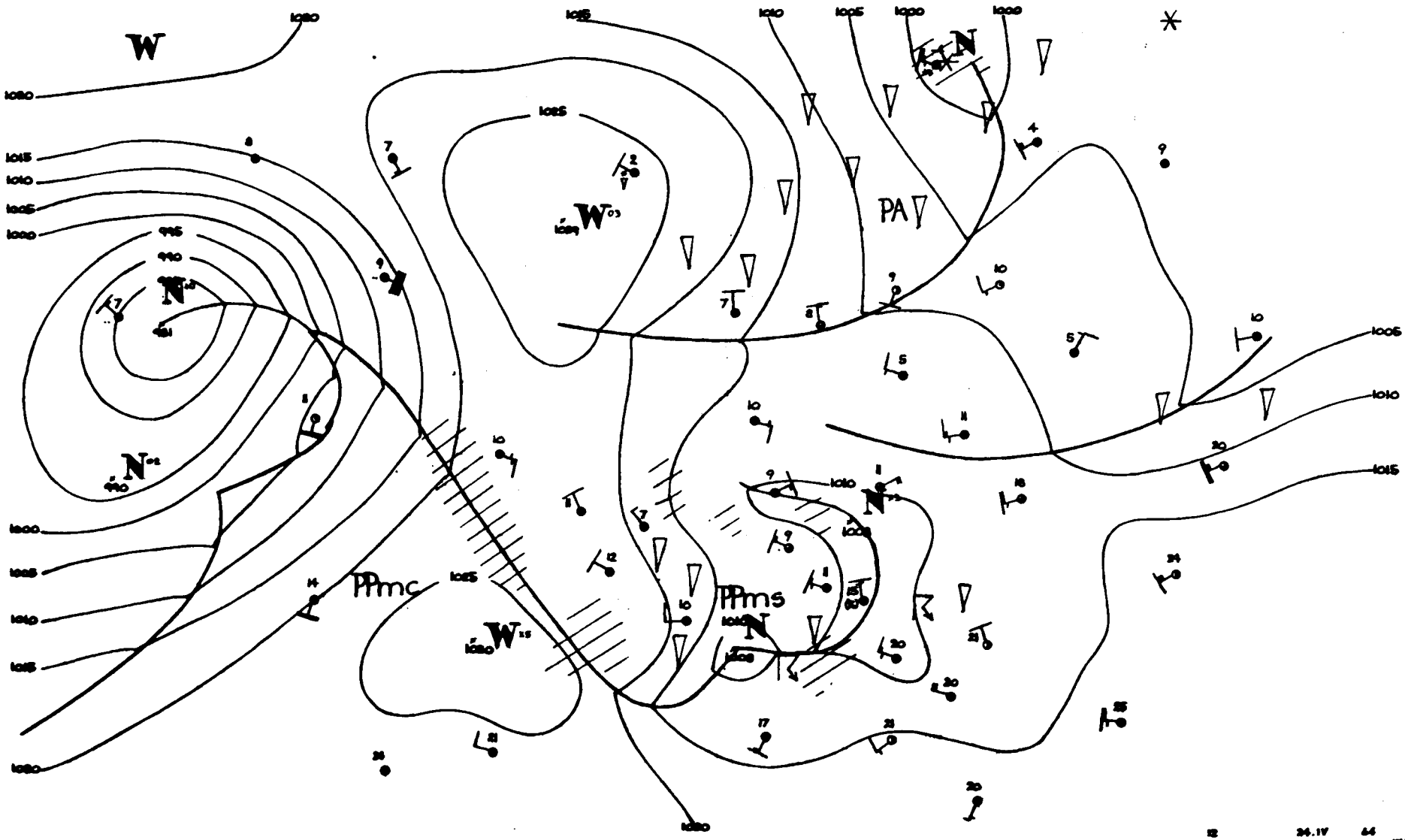

Z
C
Z
Z
C


00 24.IV.64
12 23.IV.64
00 24.IV.64
12 23.IV.64
12374


00 24.IV 64


00 24.IV.64
12 23.IV.64
00 24.IV.64
12 23.IV.64
12425

12 24.IV 64


W
PA
PPmc
PPms
N
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
1025
1008
12
24.IV
44
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 24.IV.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	90000	09454	13004	9XXXX	04712
150	70000	60031	14102	754XX	02806
195	82805	96616	11802	2732X	00101
205	71102	70028	11409	755XX	07714
235	80802	97022	13305	854XX	03812
250	60000	96101	13803	655XX	02609
272	82902	97031	13502	854XX	01705
296	83404	96102	12303	853XX	02202
330	80905	60602	12010	6552X	06711
375	73601	65031	13604	754XX	03807
400	82201	40616	11709	5742X	08820
424	53003	30216	12109	55500	08718
465	70402	60031	12307	755XX	06712
495	00000	97020	13705	00900	04805
510	92206	90498	31150	9XXXX	50614
560	82501	56601	11809	855XX	06611
570	70000	70021	13007	00908	03812
575	00000	62020	12407	00900	03716
650	72005	80038	95300	784XX	53714
695	42903	70011	12901	25630	05807

SYNOP z godz.12 GMT.

105	53204	98012	12909	30936	05206
150	70402	65012	14304	35402	50203
195	82902	97022	12803	854XX	50103
205	70905	65216	11810	2247X	06209
235	80000	97022	12508	854XX	05201
250	80404	97212	12506	8097X	02400
272	63601	97012	13205	65500	01202
295	82901	97022	12706	854XX	03203
330	80907	56106	11008	872XX	06205
375	60902	60012	11211	655XX	05807
400	82203	58618	10508	754XX	07311
424	72606	70252	09613	5253X	07501
465	60901	60252	08414	625XX	09708
495	70204	97212	11411	3567X	05807
510	93202	90497	29551	9XXXX	51308
560	72705	70806	08213	794XX	06607
570	61403	70026	08715	21512	07714
575	60401	60038	08416	32631	05818
650	92702	00939	92101	9XXXX	00704
695	61504	70252	09615	48532	08812

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00117	04034	03402	85436	01519	02911	70990	57671	02710	50551	76835	02816	40709	89942	02818
	30899	06XX0	02816	20160	01XX0	02513	15347	02XX0	0XXXX	10610	02XX0	0XXXX	11122	90297	06XX1	
TT 00	12374	55555	00003	04035	11948	02012	22908	04029	33713	56662	44364	93984	16250	03XX1	66666	29706
	26103	22903	21501	15502	77777	09003	03402	00898	02710	00250	02607	00161	02511	01010	855XX	
VV 00	12374	66666	09002													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	00100	85439	02013	02008	70985	56577	01913	50552	75763	02110	40710	88909	02211	30901	04068
	02314	20162	01020	02512	15350	01036	02409	11122	90300	04068						
TT 00	12425	55555	00998	09083	11974	09090	22937	07066	33769	53539	44737	54552	55500	75763	66389	90928
	77300	04068	88265	04069	18250	03051	11244	02045	22171	00023	33150	01036	77777	12998	02702	44660
	01812	50150	02409	01010	655XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.IV.1964r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami lub rozpogodzeniami. Rano zanotowano gdzie niegdzie mgły poza tym występowały miejscami opady, a w południowej połowie kraju lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Lęborku do 9°C w Słubicach, Lesznie i Raciborzu, a maksymalna od 4°C w Kętrzynie i Mikołajkach do 18°C w Częstochowie i Mielcu. Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane z kierunków zmiennych, przeważnie północnych.-

Druk PPWK W-wa Sam. 18. Zam. 1998/4/75/8'61 – 20 VI 61 – A 48144 – 98 000 – 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

25 [illegible]

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

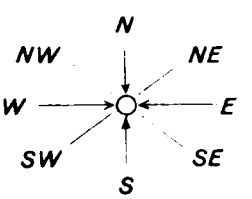
Chmury (C):

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

Wiatr.

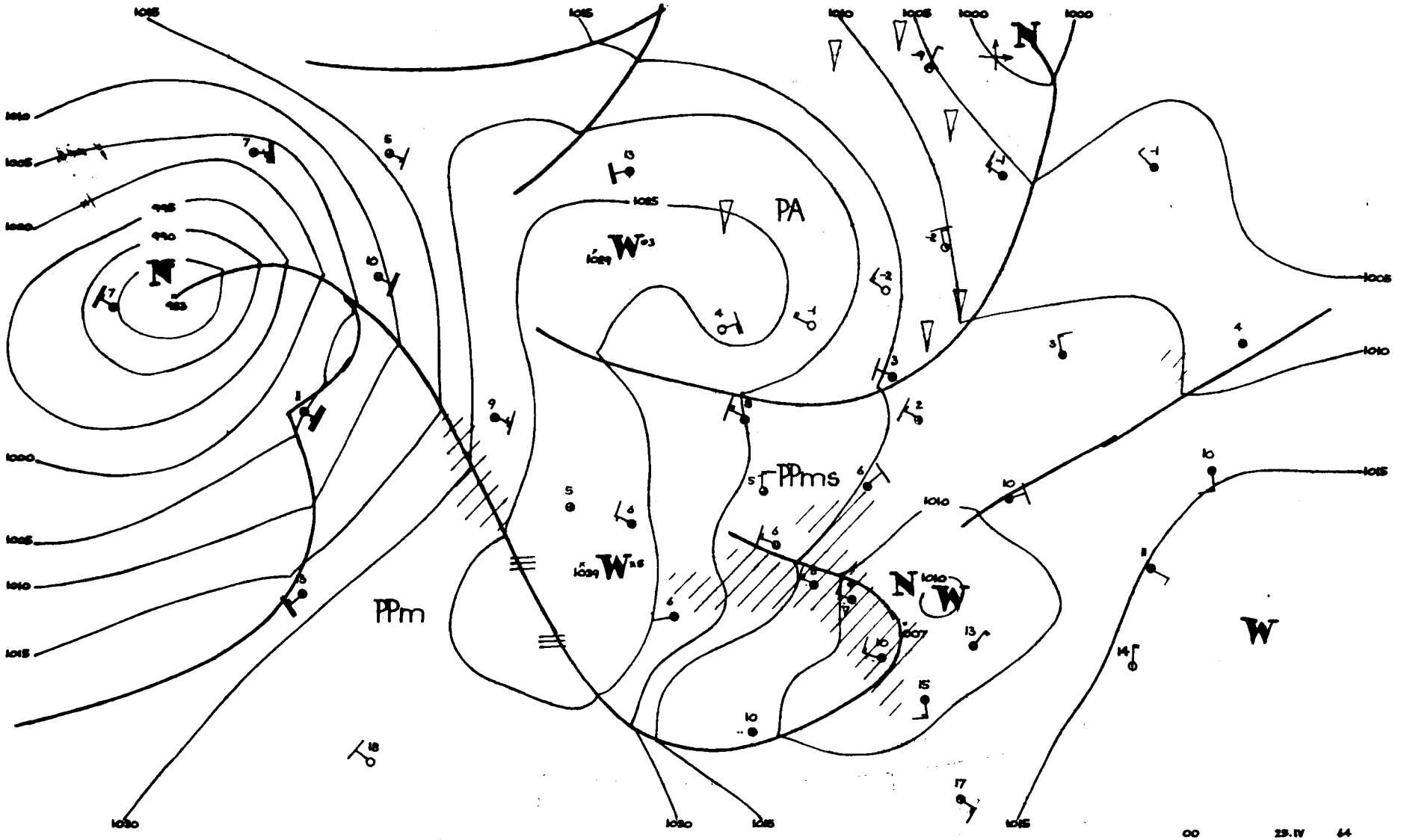
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

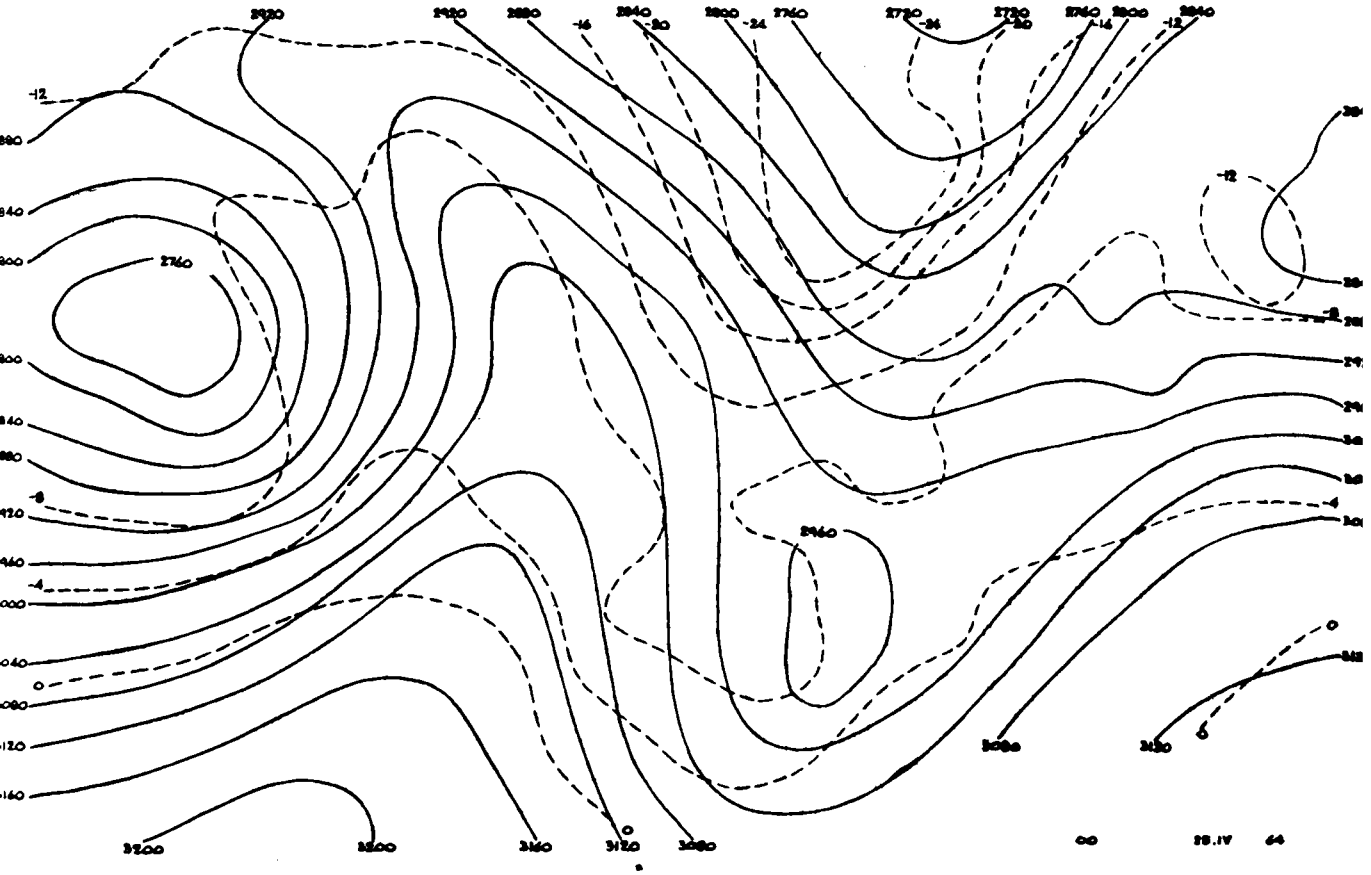
N, NW, NE, W, E, SW, SE, S

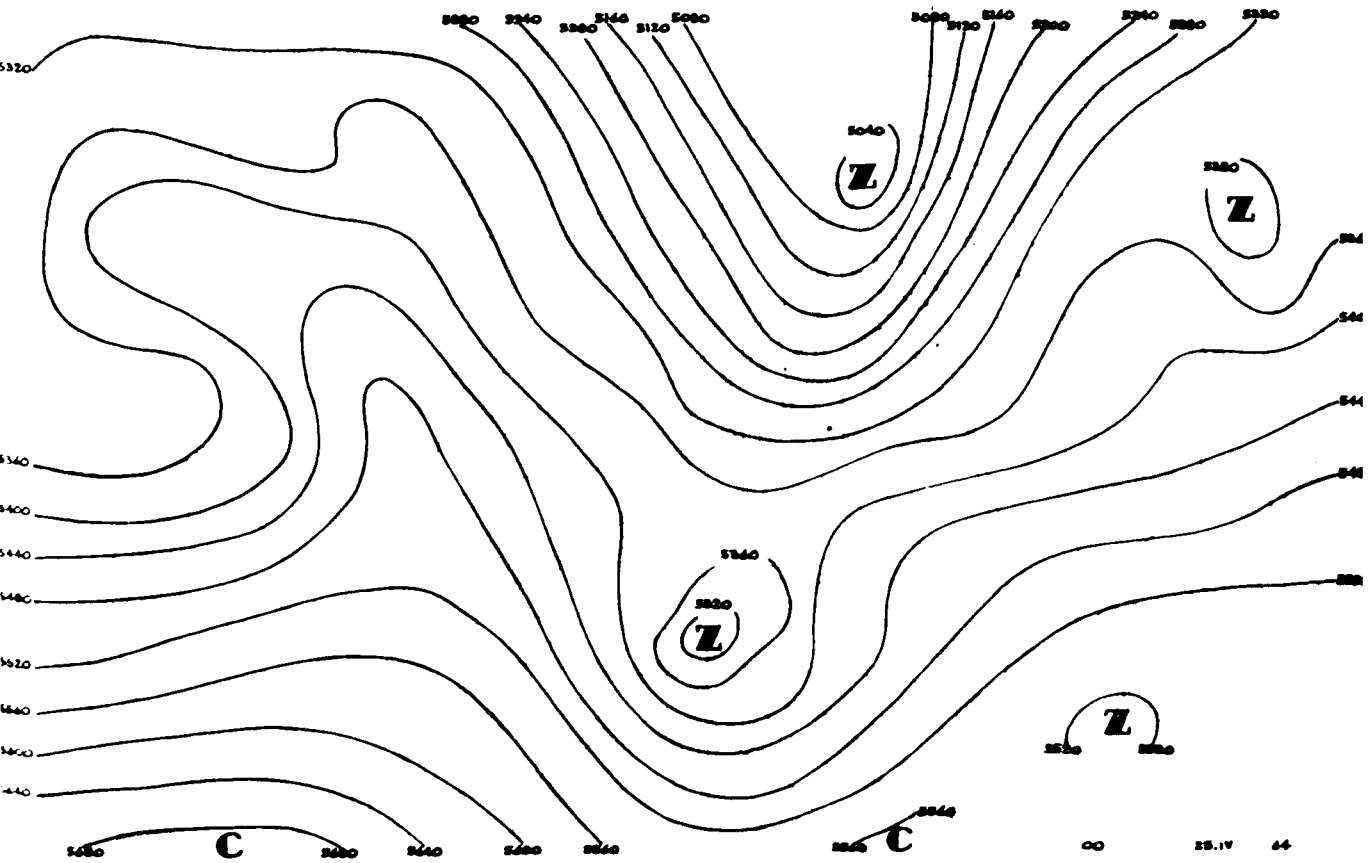


Rozmieszczenie danych:

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


PA
PPms
PPm
W
N
00
29.IV
64


2920
2920
2880
2840
2800
2760
2720
2720
2760
2800
2840
-16
-20
-24
-24
-20
-16
-12
-12
2760
2960
-8
-4
0
3200
3200
3160
3120
3080
3080
3120
00
25.IV
64


5320
5280
5240
5160
5120
5080
5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5040
Z
5360
5320
Z
5360
5320
Z
Z
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5680
C
5680
5640
5600
5560
5560
C
5520
5580
00
25.IV
64

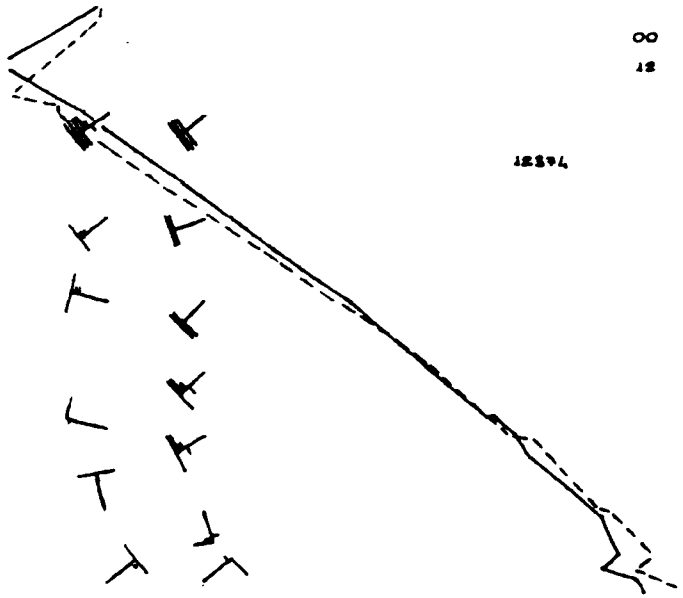
00 25.IV.64

12 24.IV.64

00 25.IV.64

12 24.IV.64

12394



00 25.IV 64

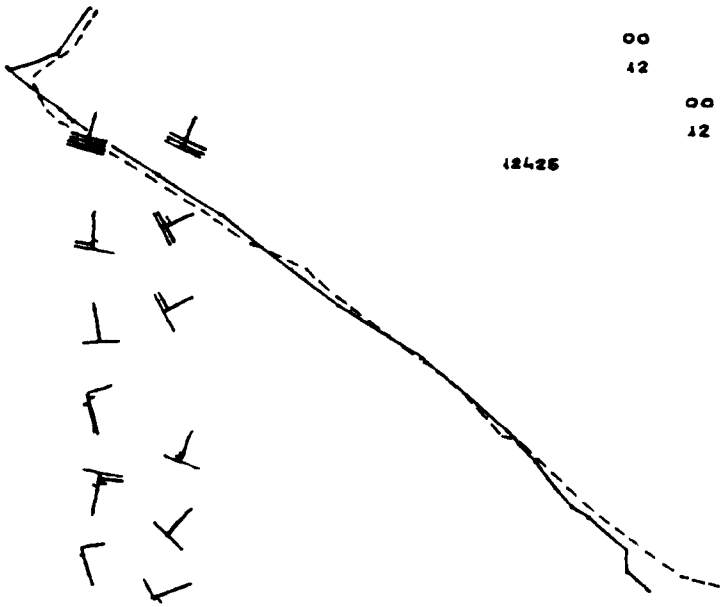
00 25.IV.64

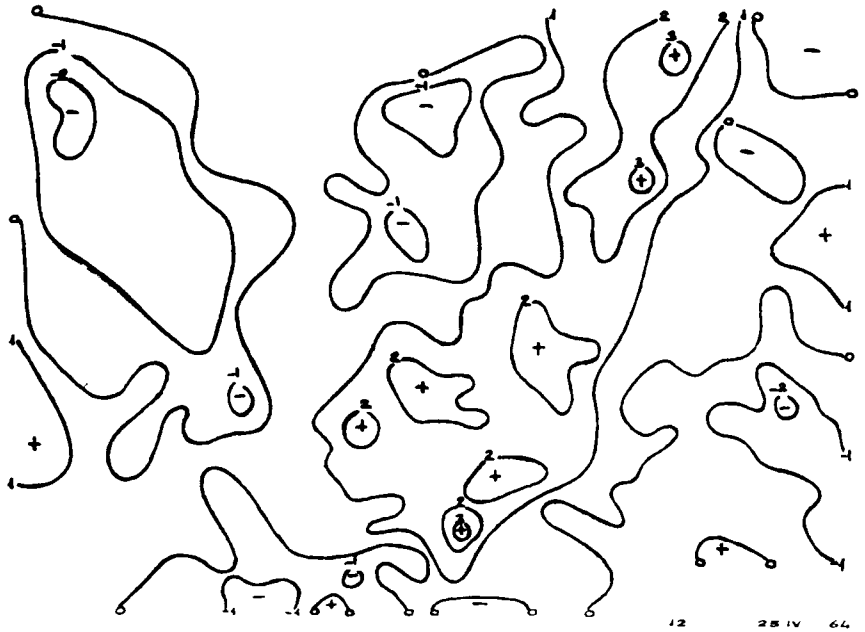
12 24.IV.64

00 25.IV.64

12 24.IV.64

12426





12 25.IV 64

1010
1015
1020
1020
1015
1010
1005
1005
1010
N
N
N
N
N
W
W
W
1005
1000
995
990
985
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1015
1015
1015
1020
1015
1010
1010
1015
PPm
PPmc
PA
PPms
12
25.IV
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 25.IV.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00201	97021	19101	00900	01216
150	80206	60031	18904	854XX	02215
195	32903	97011	15601	3093X	50105
205	50000	70031	19104	50930	02218
235	30203	97021	18700	00901	51214
250	73603	97012	17402	7087X	01217
272	63604	97031	16900	00906	51212
295	80204	97022	14704	854XX	02208
330	80407	58102	17404	00907	00219
375	80405	60022	14306	755XX	04216
400	83601	56106	17805	30937	04117
424	83603	58616	15206	873XX	05217
465	80207	58602	13106	6547X	05214
495	80403	97032	11709	855XX	07303
510	93408	90854	32052	9XXXX	52306
560	83403	40101	10209	854XX	07102
570	80000	58602	11009	6541X	08308
575	81301	56102	10809	855XX	08103
650	93605	00774	91052	9XXXX	52803
695	83101	60022	09710	855XX	08702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	50405	98012	29108	50930	55215
150	10209	80031	29304	11500	59119
195	73409	97021	22906	725XX	54216
205	80704	70022	28207	5557X	04223
235	20405	97011	27408	20930	54114
250	33609	98021	26608	30930	59225
272	23408	98010	24407	21400	54213
295	53608	97031	21309	52500	52215
330	70207	65021	26510	5263X	52219
375	23608	80021	21812	11501	51211
400	80402	81011	26311	6865X	02215
424	73604	70032	24710	725XX	03216
465	40208	70011	22010	41500	00114
495	63608	98026	18612	62500	03214
510	93417	90494	38853	9XXXX	54129
560	83603	60026	20706	863XX	03225
570	63607	65016	10109	45432	04118
575	80204	58616	19207	6742X	06125
650	93612	00877	95353	9XXXX	54213
695	80607	60616	16409	5732X	08223

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00109	04013	00406	85422	01004	03505	70957	58591	02803	50549	75781	02807	40708	87903	02307
	30900	02XX8	02319	20159	01XX1	02513	15346	00XX3	0XXXX	10610	01XX4	0XXXX	11122	99260	11XX1	
TT 00	12374	55555	00002	04027	11953	00509	22936	02014	33850	01004	44744	56565	55667	60612	66362	92961
	16250	08XX6	66666	26011	22202	14000	12301	77777	09002	00404	48958	00507	02788	02903	01300	02319
	11184	02512	01010	6553X												
VV 00	12374	66666	08201													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23108	85432	00009	00108	70073	57575	03504	50546	74758	01605	40705	86878	01808	30897	03045
	01920	20158	99006	02807	15346	00025	03010	10609	00023	02710	11122	99258	09101			
TT 23	12425	55555	00999	06067	11955	04044	22910	04045	33816	51510	44743	54545	55578	66678	66356	93941
	77307	02034	88258	09104	13250	03045	11202	99006	22163	99018	33128	02041	44100	00023	77777	12999
	03403	99903	00209	00698	03404	78548	01703	10458	01406	89303	01920	98161	03108	09100	02710	01010
	873XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.IV.1964r.

Zachmurzenie było duże z opadami deszczu głównie w dzielnicach południowych. W godzinach południowych od północy wystąpiły większe przejaśnienia i rozpogodzenia, które pod koniec okresu objęły cały kraj. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Resku, Chojnicach i Lęborku do $+8^{\circ}$C w Zamościu, Przemyślu, Tarnowie i Krakowie, a maksymalna od 5°C w Gdańsku i Łebie do 13°C w Dęblinie i Radomiu. Wiatry były umiarkowane i dość silne z kierunków północnych i północno-wschodnich

Druk PPWK - W-wa Sam. Zam. 1998/4/75/B/61 — 20.VI.61 - A 48-44 - 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

26 Kwiec. 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na 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):

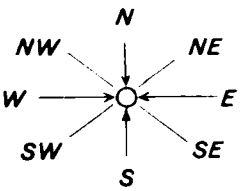
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

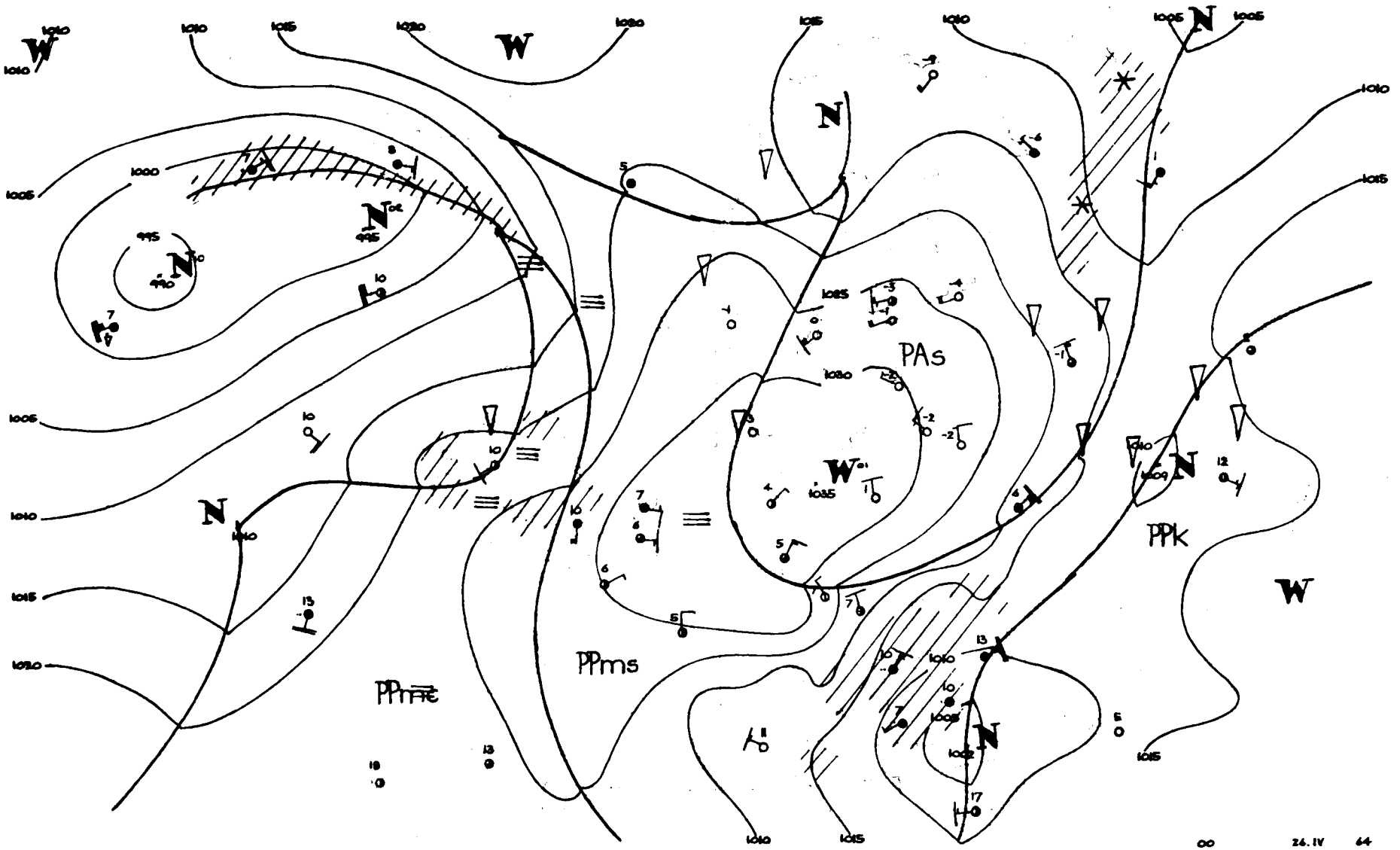
Wiatr.

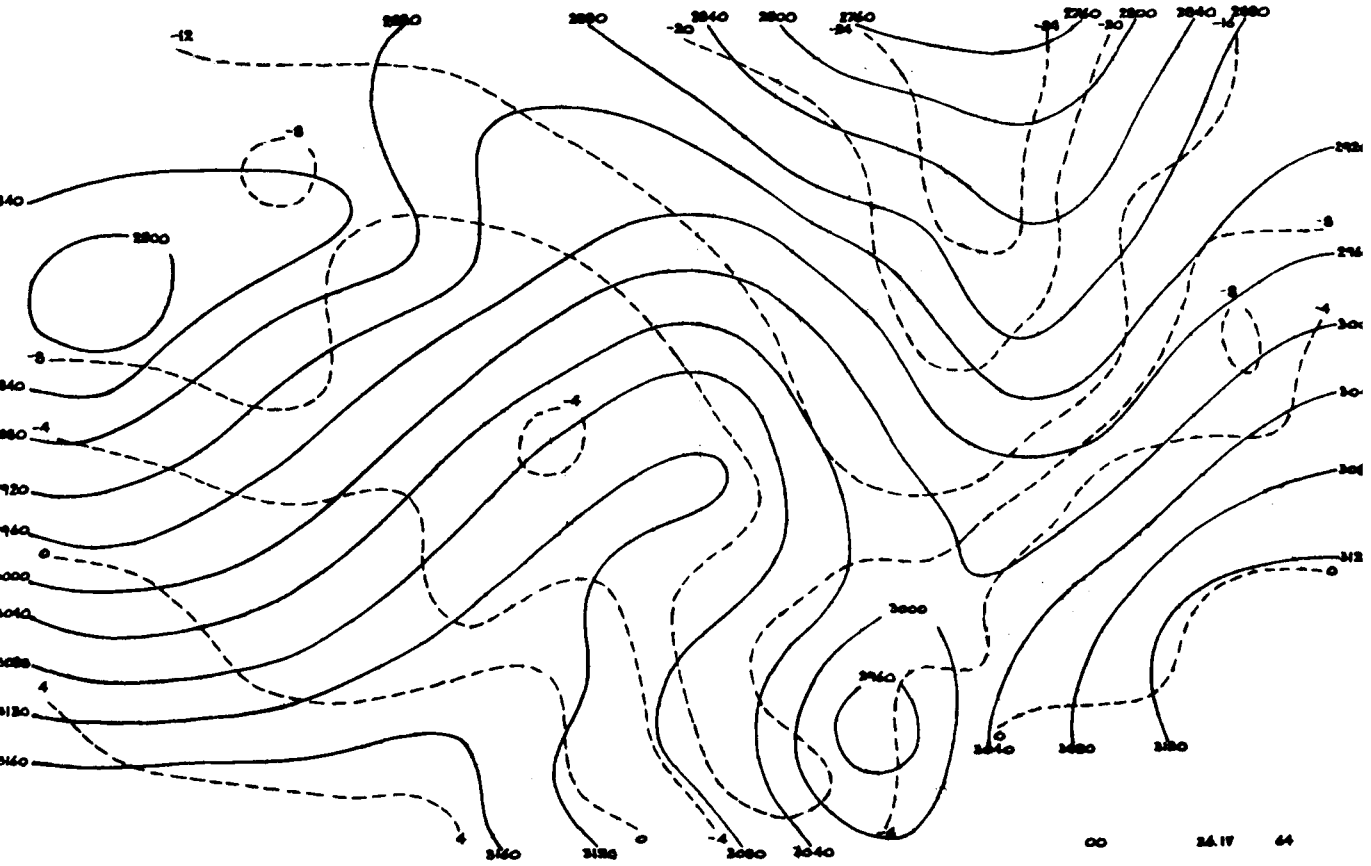
┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



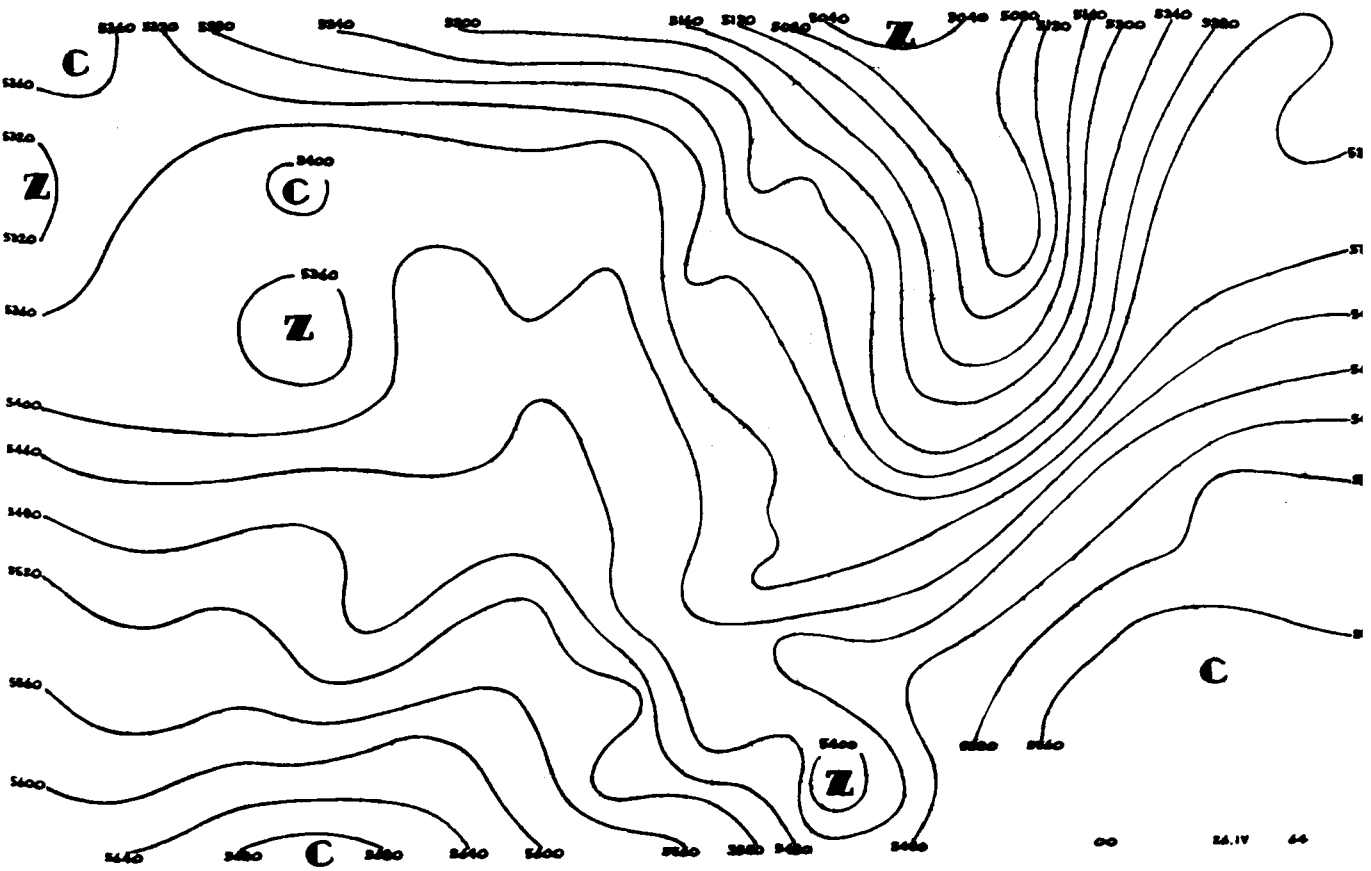
Rozmieszczenie danych:

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


PAs
PPms
PPk
PPm
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
995
990
00
26.IV
64



2880
2840
2800
2760
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3240
3280
-12
-8
-4
0
4
00
26.IV
64



5360
5320
5280
5240
5200
5160
5120
5080
5040
5000
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5680
5720
5760
5800
5840
5880
5920
5960
C
Z
00
26.IV
64

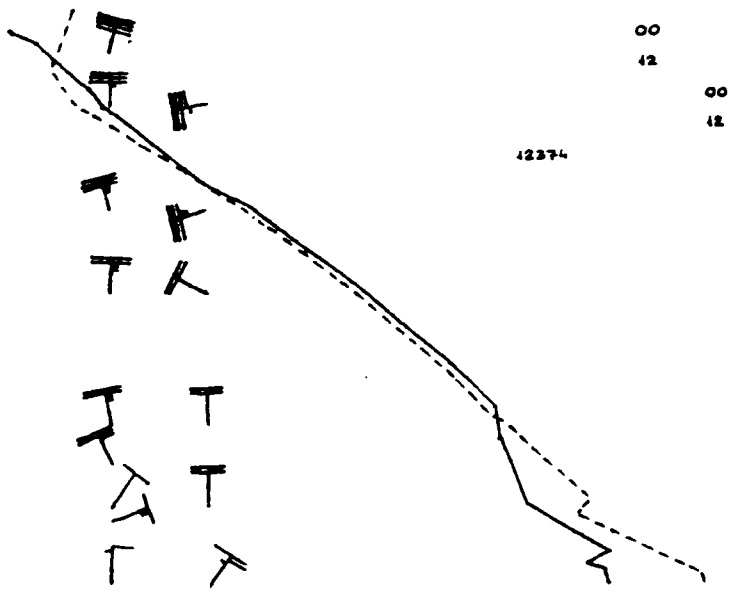
00 26.IV.64

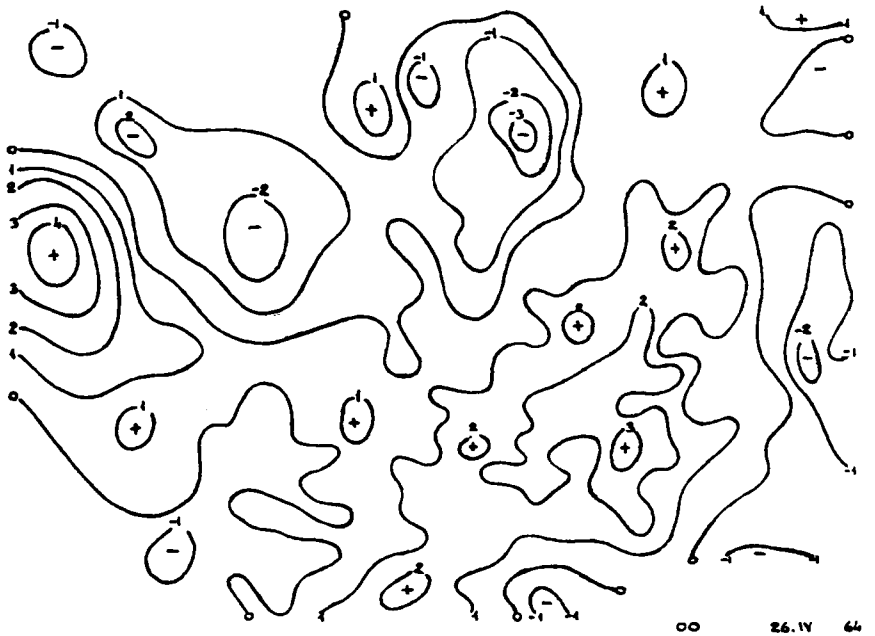
12 25.IV.64

00 26.IV.64

12 25.IV.64

12374





00 26.IV 64

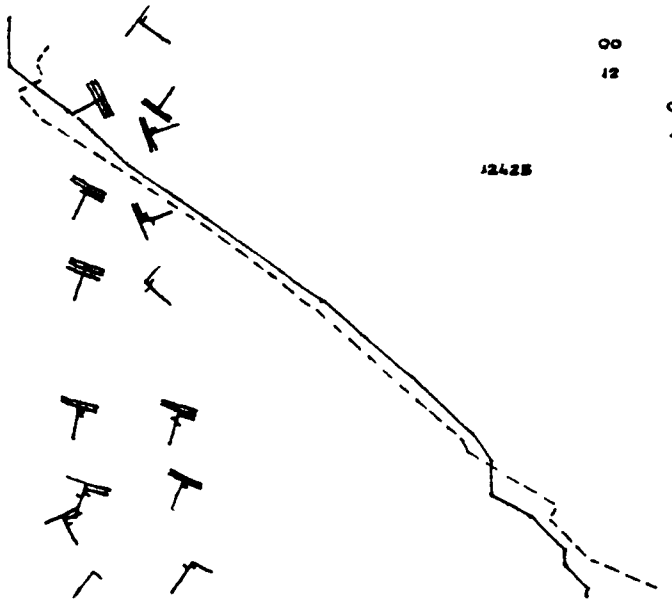
00 26.IV.64

12 25.IV.64

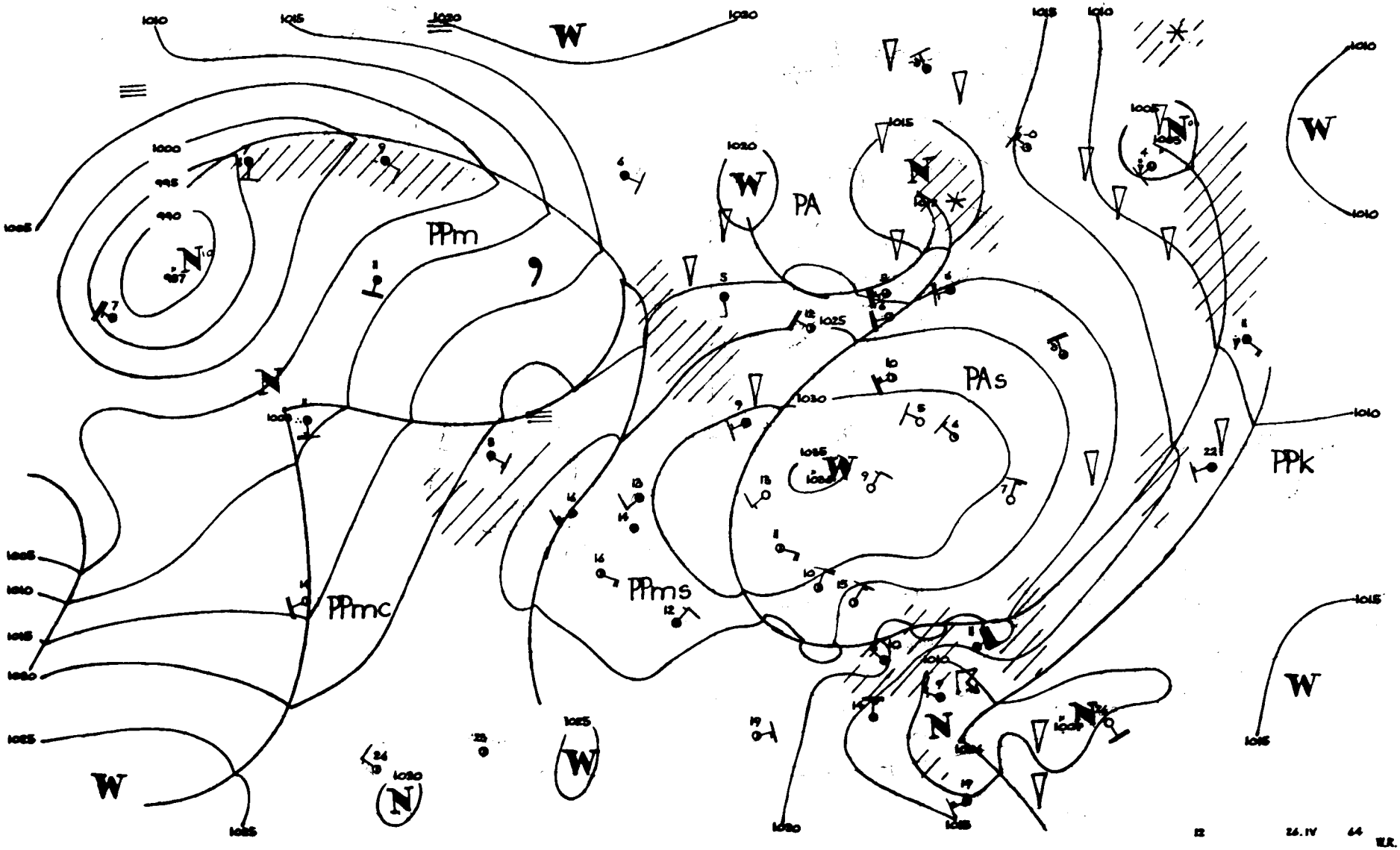
00 26.IV.64

12 25.IV.64

12425



12 26.IV 64



PPm
PA
PAs
PPk
PPmc
PPms
W
N
1000
995
990
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
12
26.IV
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 26.IV.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01403	98020	33852	00900	54106
150	03201	70020	22850	00900	54208
195	03401	98020	31652	00900	58217
205	00403	70020	33501	00900	52209
235	00000	97020	34052	00900	56211
250	brak	danych			
272	03202	98020	32753	00900	55214
295	03602	97021	30851	00900	55224
330	00901	60020	34052	00900	55114
375	03605	80020	31301	00900	54211
400	00903	70021	33702	00900	53115
424	00000	80021	32502	00900	54220
465	03605	60020	31751	00900	55219
495	03604	98011	29202	00900	54221
510	93406	90777	44153	9XXXX	56204
560	03603	60021	29202	00900	53220
570	03603	65010	29303	00900	52218
575	60303	65031	28903	6095X	51124
650	93618	00498	00156	9XXXX	57107
695	20303	65021	27503	10932	52125

SYNOP z godz.12 GMT.

105	02205	98020	33711	00900	59711
150	41802	80030	34311	51600	54710
195	23304	98030	33107	21640	60707
205	02204	80020	33812	00900	03812
235	02202	97020	34809	00900	56706
250	01402	98020	35110	00900	59710
272	23602	98030	34009	21600	52707
295	03403	98020	34208	00900	58805
330	01804	65020	35110	00900	60710
375	00403	80020	34209	00900	57802
400	11802	82020	34610	00901	68808
424	09902	80020	34308	00900	53808
465	00402	70010	33708	00900	54707
495	00405	98020	33709	00900	58400
510	13604	99010	47754	00901	57008
560	20405	80020	31609	21500	56703
570	00705	84020	32909	00900	58703
575	20604	98030	32309	21600	55804
650	50209	86413	04056	55X00	56113
695	10807	70010	31508	11600	56701

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23239	00541	03604	85527	57602	00305	70030	60734	03512	50556	74857	03612	40715	85948	03517
	30909	00073	03616	20165	07XX8	03511	10347	03XX7	03011	11122	07234	11XX1				
TT23	12374	55555	00018	00535	11985	51551	22956	00542	33840	58611	44782	58711	55714	60734	66670	60725
	77406	85933	88373	90982	28250	07XX8	66666	28602	23411	13402	12405	77777	09018	03603	26879	00807
	51752	03413	22252	00120	96139	02811	43124	03215	01010	00900						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23251	01537	00403	85553	53618	00109	70071	59711	00112	50560	74844	00215	40719	86946	00313
	30912	00071	00615	20171	05128	03613	15335	02099	03008	10616	03116	03308	11122	01257	06131	
TT23	12425	55555	00017	02540	11010	02525	22969	00551	33916	00552	44801	57671	55744	57713	66600	65765
	77446	80896	88345	94027	99257	06122	29250	06122	22207	06122	33148	03093	44114	04124	55100	03116
	77777	12017	00401	20889	03509	09302	00615	14100	03309	01010	00900					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.IV.1964r.

Na południu kraju notowano zachmurzenie niewielkie i umiarkowane, poza tym było bezchmurnie. Temperatura minimalna wahała się w granicach od -6°C w Bydgoszczy do $+2^{\circ}$C w Lesku, a maksymalna od 8°C w Ustce i Łebie oraz miejscami na południu do 15°C w Świnoujściu. Wiatry były słabe, w ciągu dnia przejściowo umiarkowane zmienne, przeważnie jednak z kierunków północnych.-

Druk PIWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1308/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

27 X . 196

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na 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):

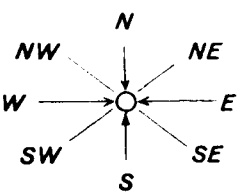
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

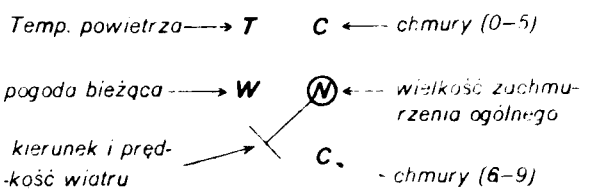
⟙	Cirrus	0
⟙	Cirrocumulus	1
⟙	Cirrostratus	2
⟙	Altocumulus	3
⟙	Altostratus	4
⟙	Nimbostratus	5
⟙	Stratocumulus	6
⟙	Stratus	7
⟙	Cumulus	8
⟙	Cumulonimbus	9

Wiatr.

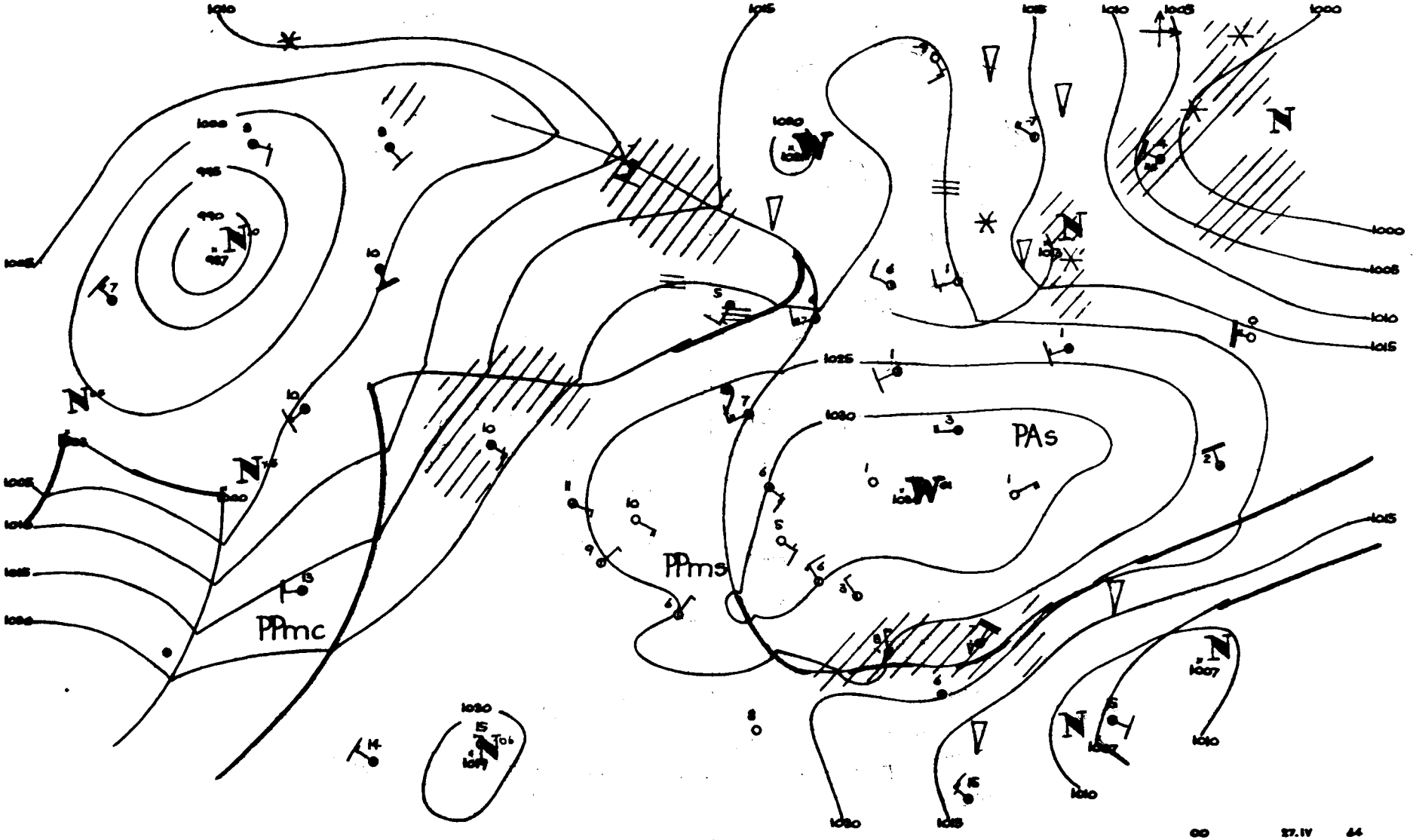
⟙	1/2 m/sek
⟙	1 m/sek
⟙	2 1/2 m/sek
⟙	5 m/sek

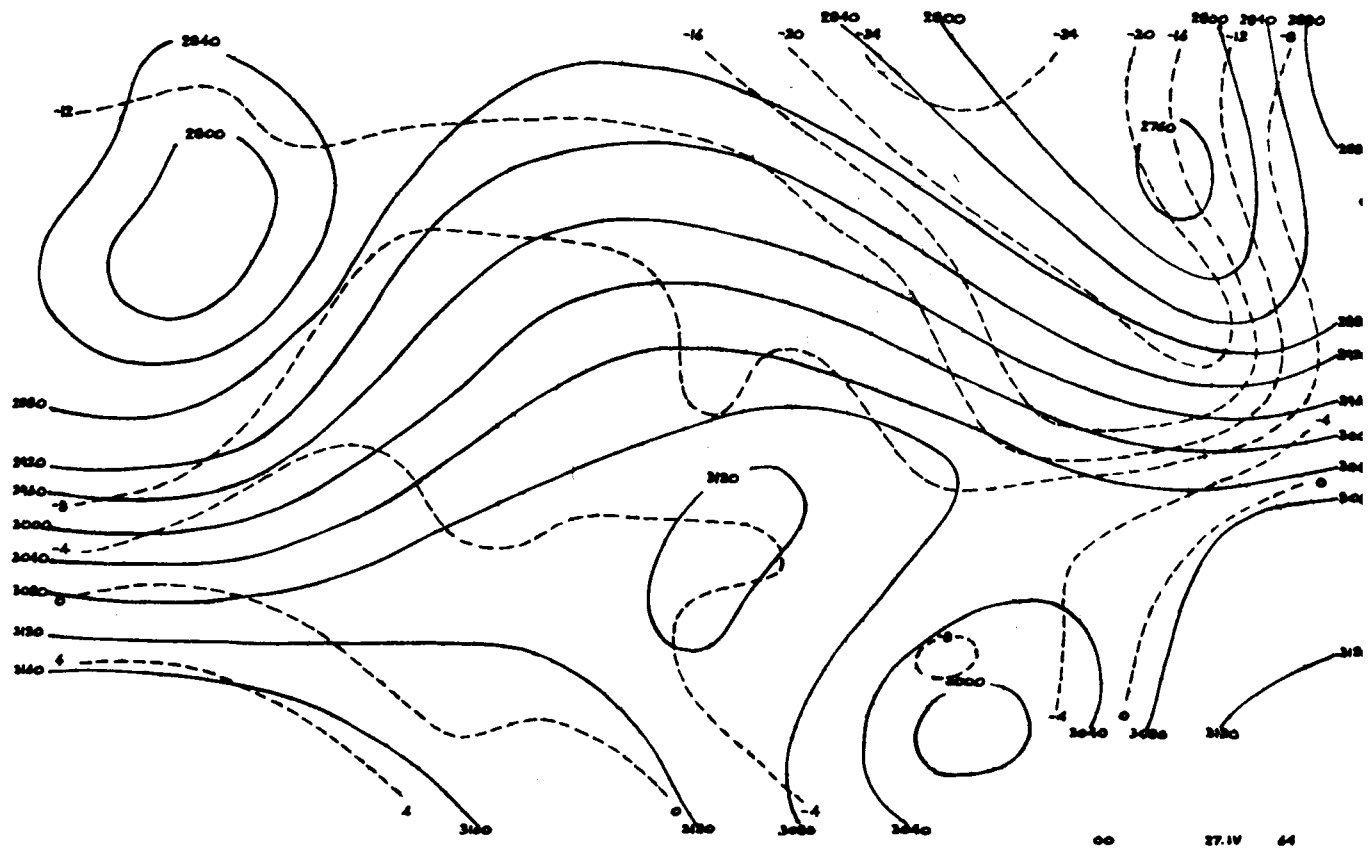


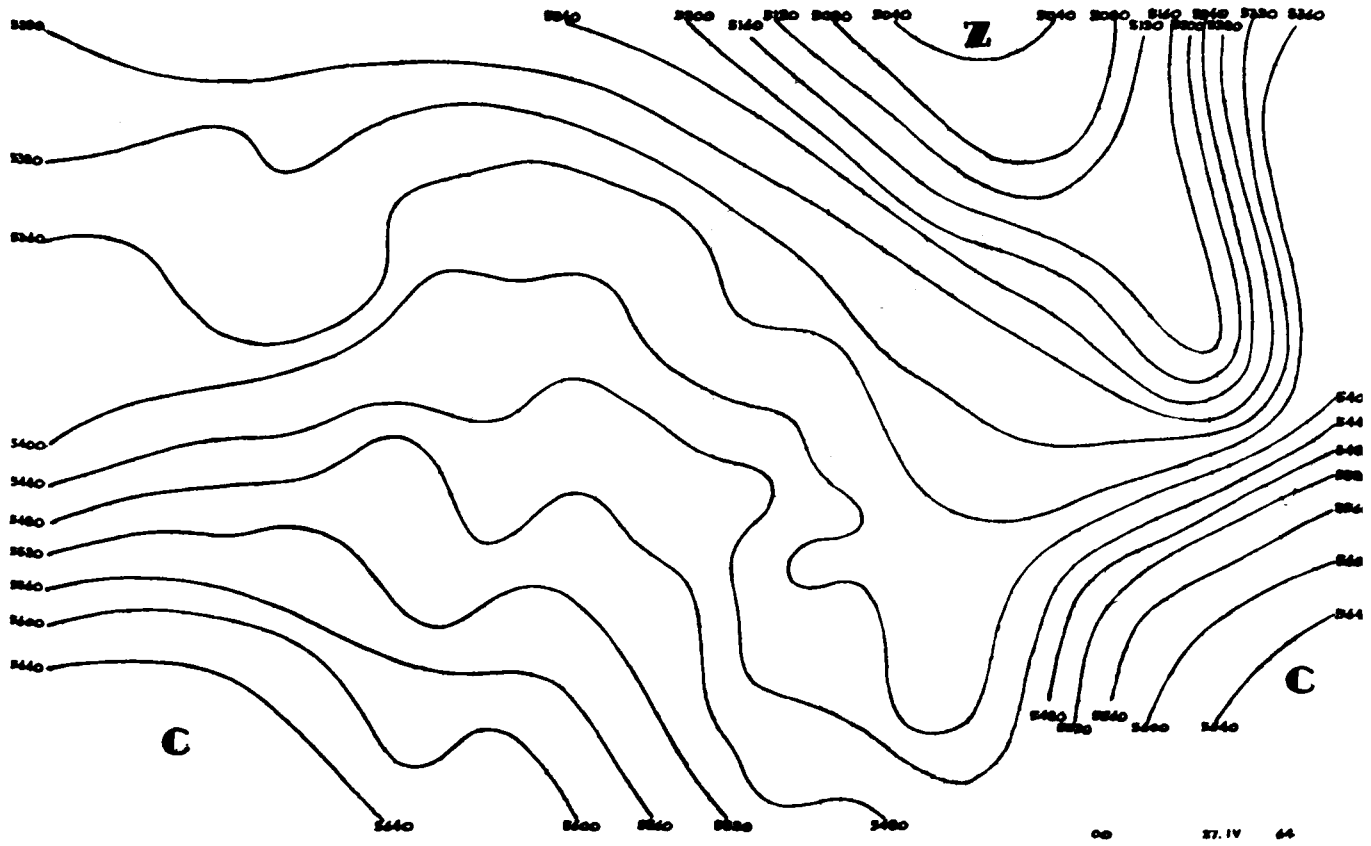
Rozmieszczenie danych:

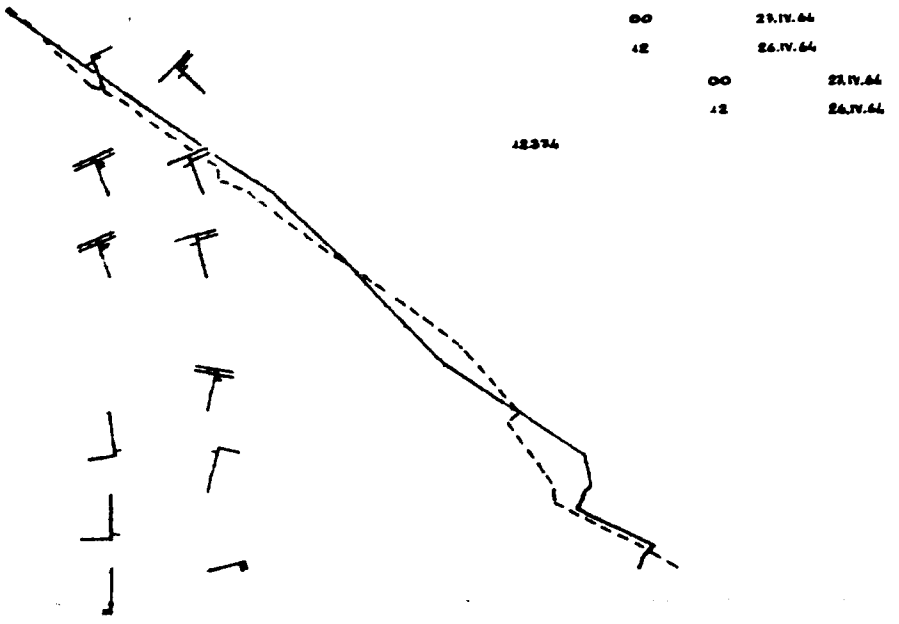


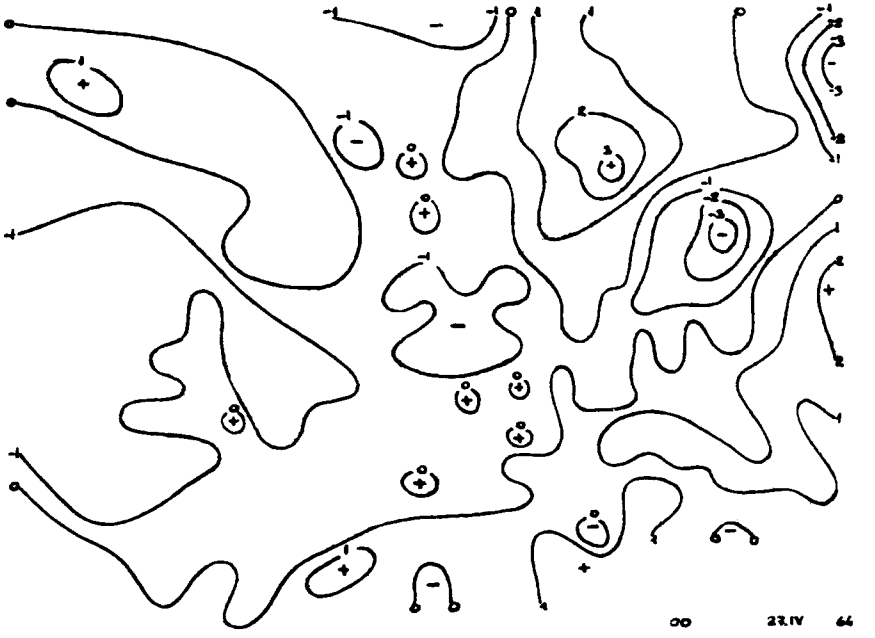
HM – Wzór Nr V/30

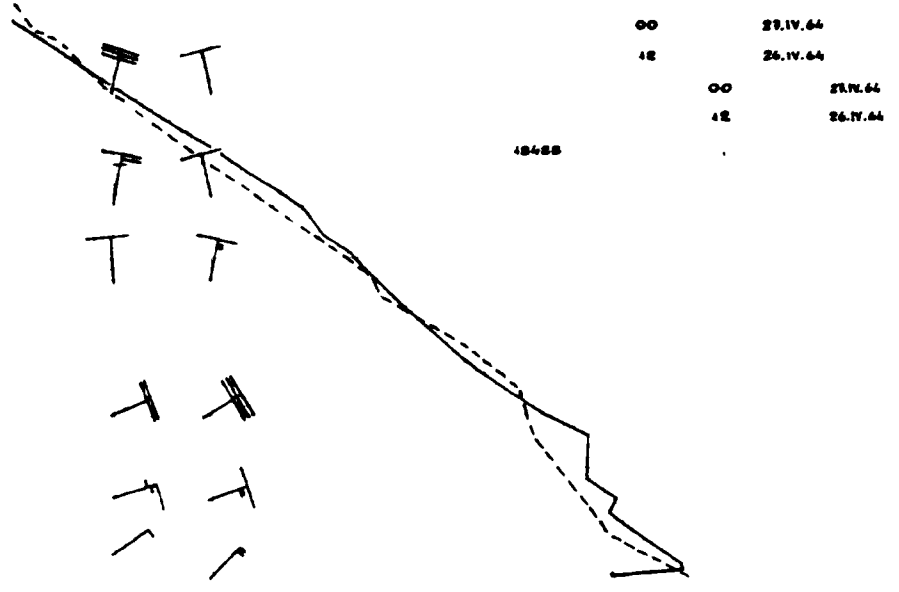

PPmc
PPms
PAs
00
27.IV
44

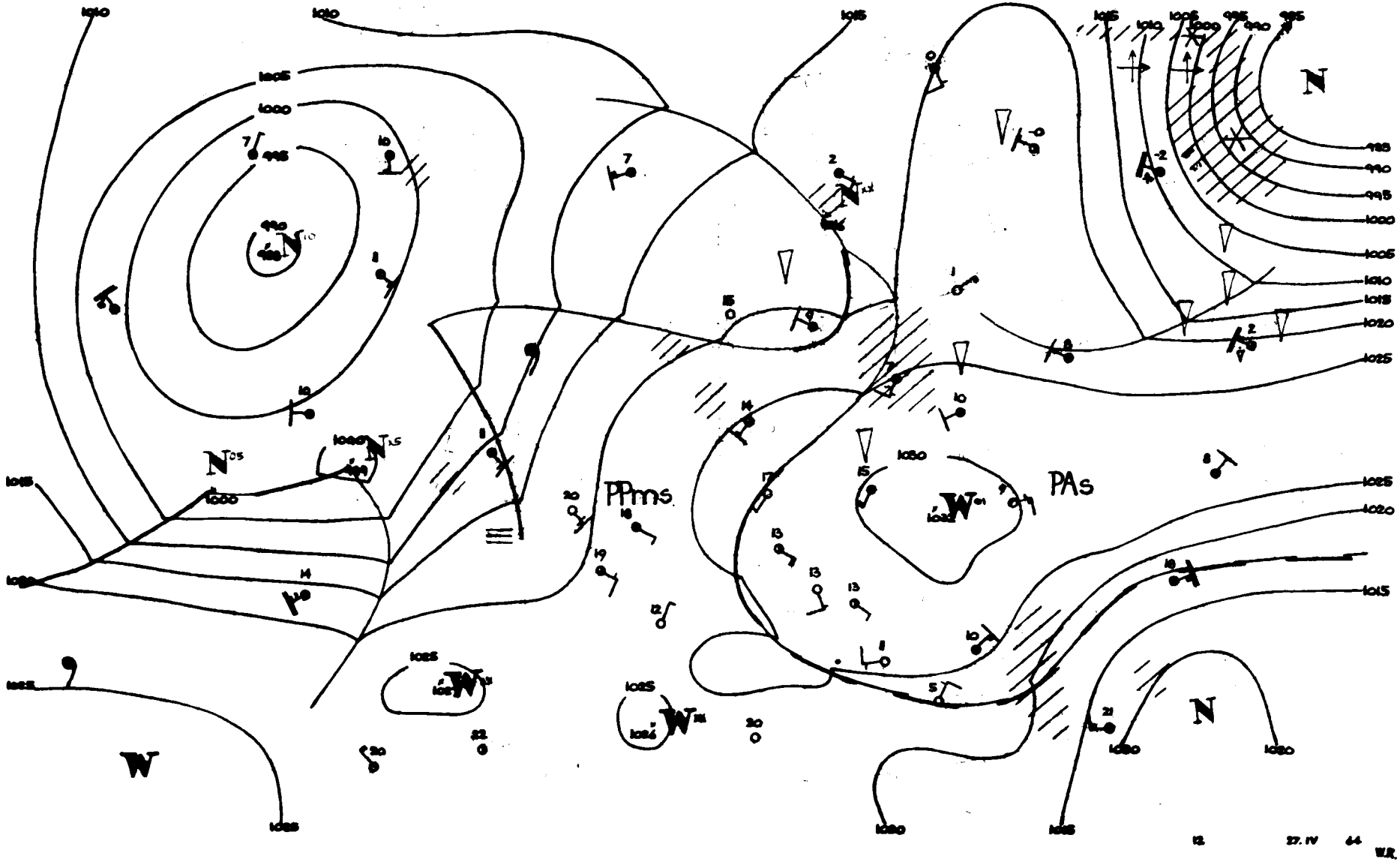

2840
2800
2760
3120
3000
3040
3080
3160
00
27.IV
64


Z
C
C
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5480
00
27.IV
64


00 23.IV.64
12 26.IV.64
00 23.IV.64
12 26.IV.64
12374


00 23.IV 64


00 23.IV.64
12 26.IV.64
00 23.IV.64
12 26.IV.64
18488


PPms
PAs
N
W
12
27. IV
44
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 27.IV.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	11604	97020	30103	00901	53705
150	52206	65031	30305	20932	55714
195	01701	97021	32300	00900	52705
205	12205	70020	30507	00902	01705
235	02002	97020	31902	00900	00102
250	00000	97020	32753	00900	54705
272	02202	95020	31702	00900	53704
295	00000	97020	33200	00900	54302
330	01802	70020	32602	00900	52603
375	00000	65020	33201	00900	51702
400	01404	81020	31905	00900	58807
424	01201	70020	32301	00900	51703
465	00701	60020	32602	00900	52704
495	00000	98020	33851	00900	52703
510	03608	98020	46350	00900	64708
560	00000	65010	31800	00900	53705
570	00000	80020	33752	00900	53803
575	00901	98020	33000	00900	54503
650	00902	86021	04256	00900	63705
695	00802	70020	32701	00900	54400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	52504	98011	27216	10941	51711
150	62205	70011	28415	60930	51803
195	62005	98011	28912	20931	54708
205	12004	80020	27717	00901	03813
235	52205	98011	28213	40938	53810
250	42204	98031	29515	40940	55712
272	62703	98031	28613	656XX	00707
295	62703	98022	30012	00906	56712
330	22204	65020	29315	00901	53713
375	11902	80020	30413	10941	55712
400	31603	81011	28615	00908	55712
424	31506	80010	28914	00902	55717
465	22202	84030	29613	00905	56713
495	01402	98020	30812	00900	53713
510	72202	98031	46106	00906	62103
560	00905	70020	28013	00900	55714
570	10903	84030	30013	00909	54811
575	01103	98020	29711	00900	56712
650	00401	89020	05700	00900	55108
695	01004	70020	30111	00900	54710

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23251	04537	01802	85563	51641	01803	70097	58747	01703	50562	73847	03412	40722	83903	03412
	30918	97047	03404	20175	14XX8	03312	15354	08XX8	0XXXX	11122	14210	15XX8				
TT 23	12374	55555	00021	04522	11971	05535	22882	52601	33841	50567	44780	51678	55752	53703	66626	65792
	77483	75831	88385	85922	56250	07XX1	66666	23211	20015	18211	15008	77777	09021	01802	25885	02306
	01800	01503	77560	03508	06161	03310	01010	00900								

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23253	08013	00000	85573	00629	00704	70117	55767	00610	50566	72916	03605	40727	82974	00209
	30923	98096	00315	20178	11XX1	03608	15380	05164	03408	10620	04168	03006	11122	15210	13XX3	
TT 23	12425	55555	00017	00518	11002	08021	22883	00602	33857	01631	44820	51626	55750	51726	66622	62847
	77468	75945	88450	78956	99416	80964	11355	89024	40250	08181	33235	11XX7	44210	13XX2	55179	06156
	66120	04150	77777	12017	00000	52970	00401	17533	03506	53384	00310	17118	03407	84106	02908	49070
	04107	01010	00900													
VV 23	12425	07849	02148	03107	55555	01093	05162	22070	02148							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.IV.1964r.

Było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie, tylko miejscami na północy kraju przejściowo większe. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Kłodzku, Opolu, Kielcach i Rzeszowie do 4°C w Ustce i Kołobrzegu oraz 7°C w Świnoujściu, a maksymalna od 12°C w Lesku i Przemyślu do 19°C w Szczecinie i Słubicach. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych, przeważnie południowych.-

Druk PrWK – W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 – 26.VI.61 – Y-48144 – 98000 – 61,86 mapowy 100 g

28 Kwiec. 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na 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):

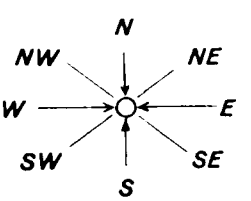
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

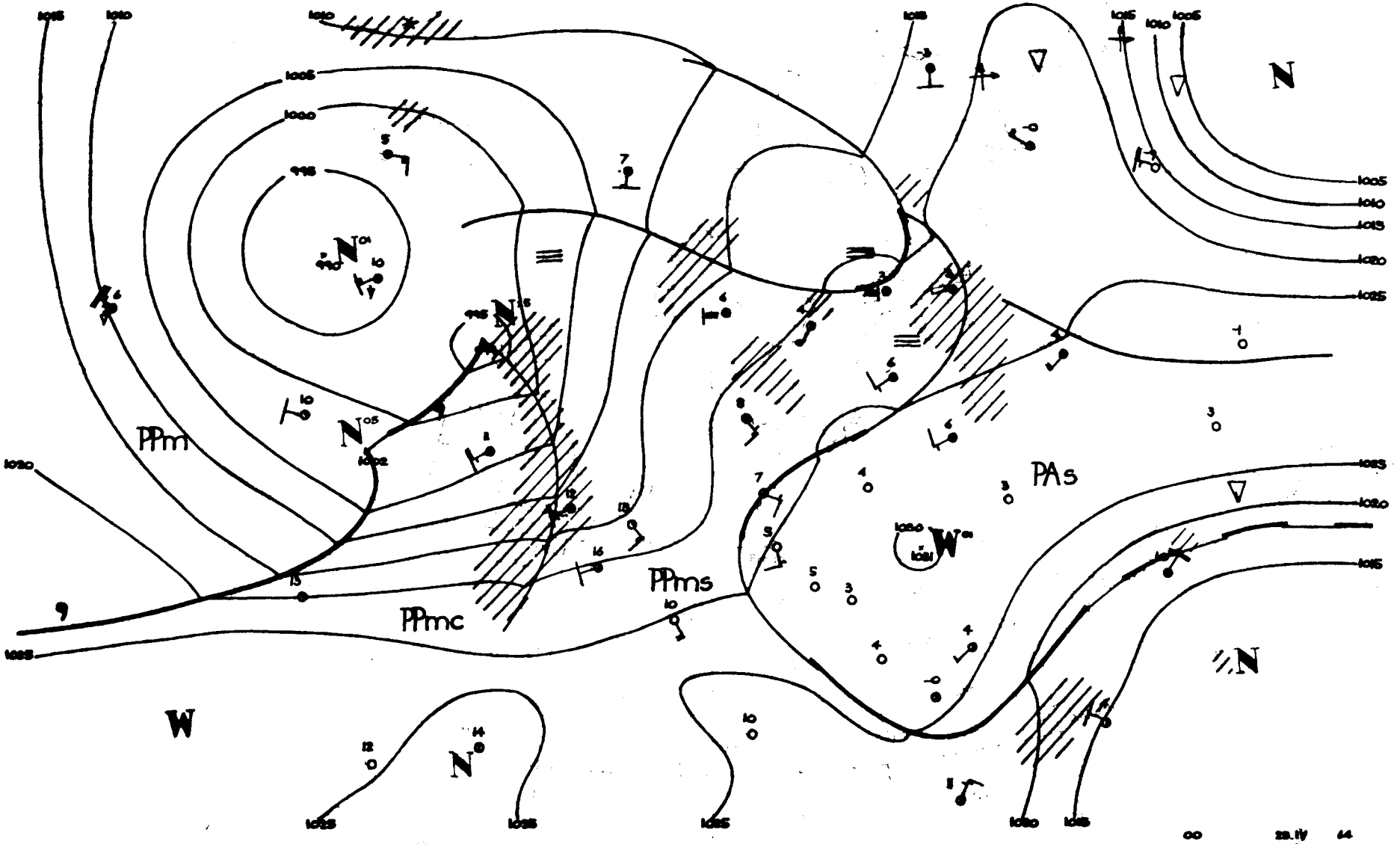
Wiatr.

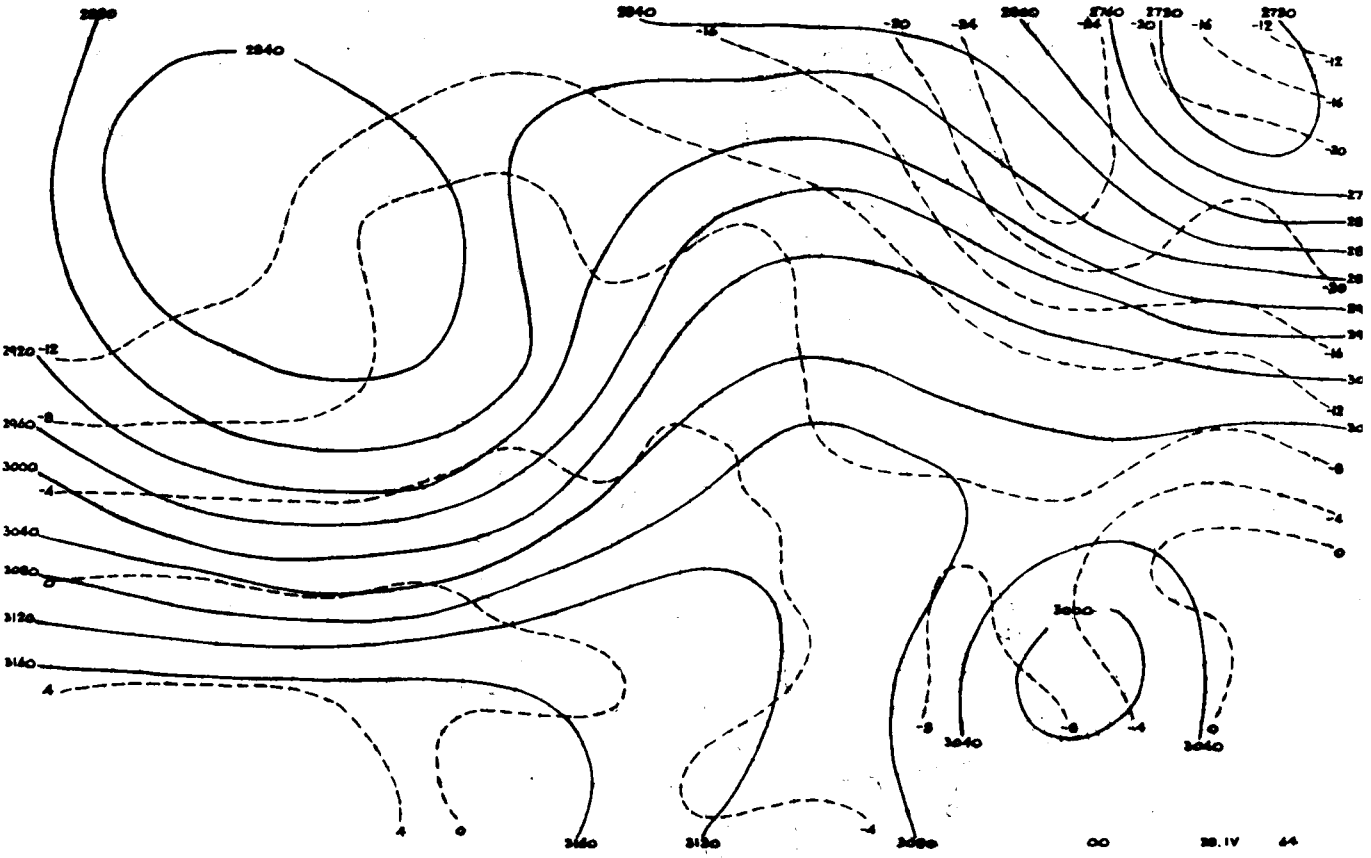
┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
└─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek

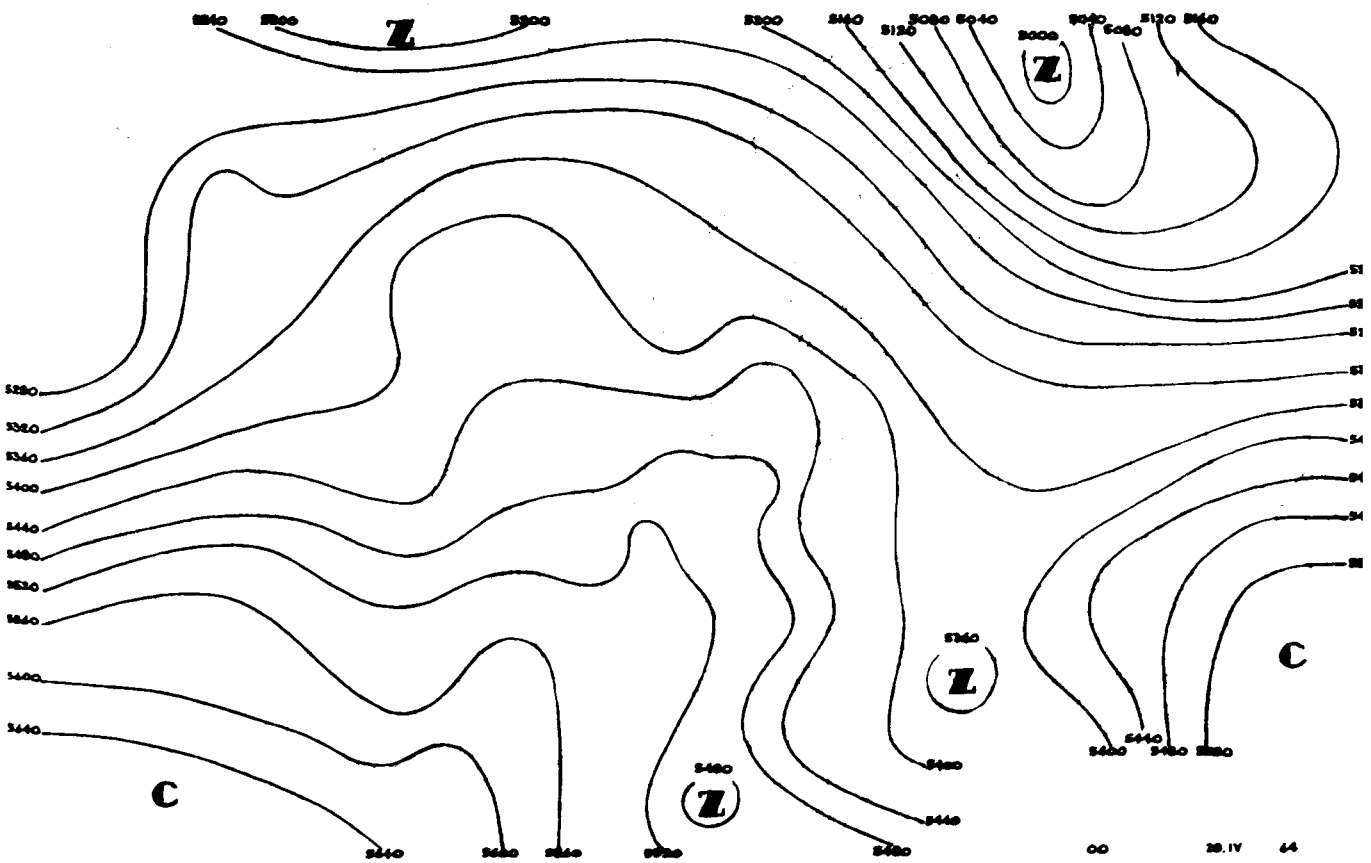


Rozmieszczenie danych:

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


PPm
PPmc
PPms
PAs
N
W
1005
1010
1015
1020
1025


2840
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3000
3040
3040
3160
3120
3080
00
28.IV
64


Z
Z
Z
Z
C
C
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5400
5440
5480
00
28.IV
64

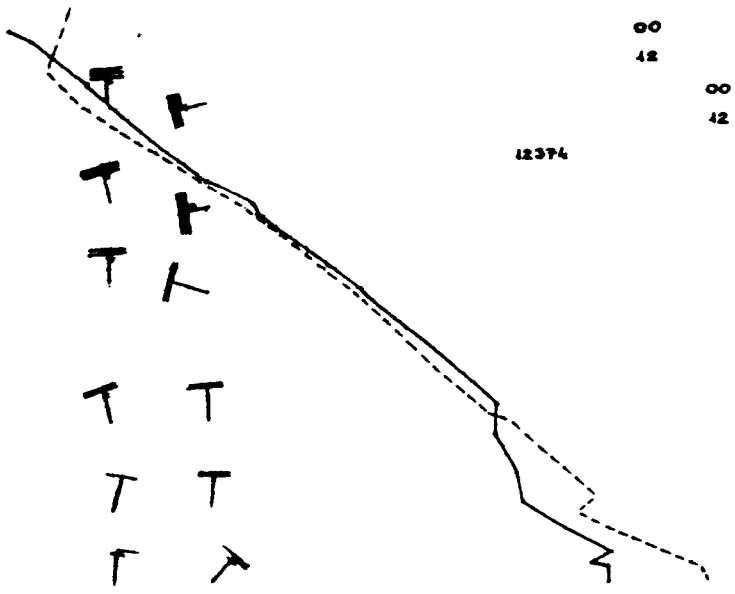
00 28.IV.64

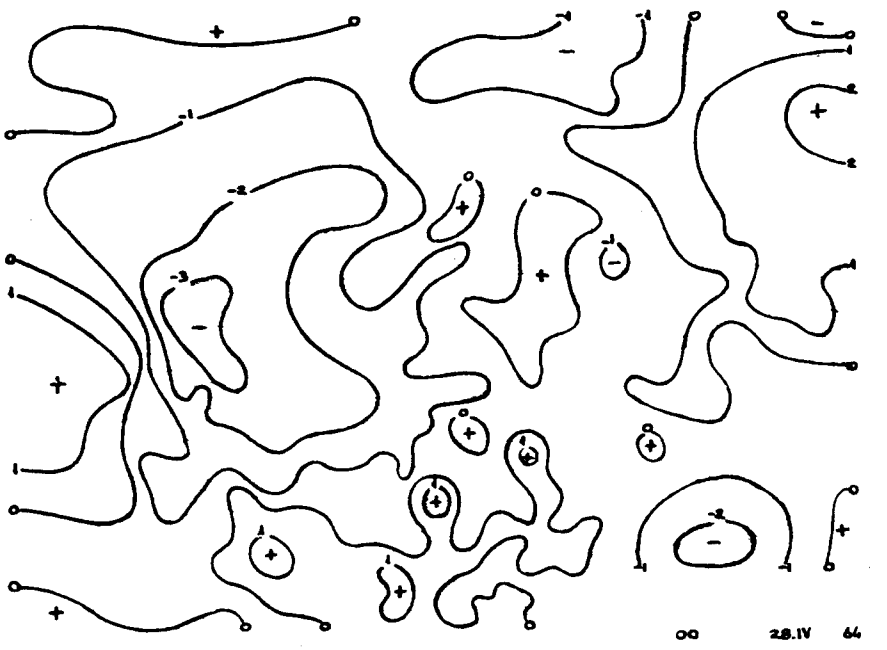
12 28.IV.64

00 28.IV.64

12 28.IV.64

12374





00 28.IV 64

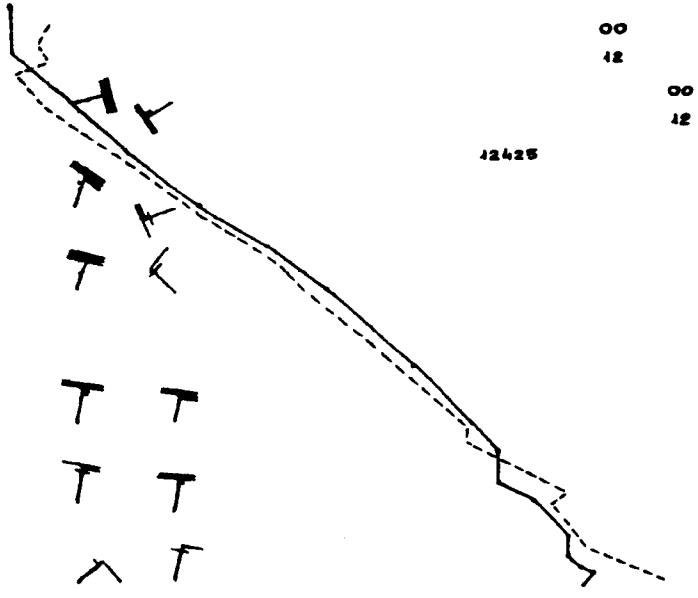
00 28.IV.64

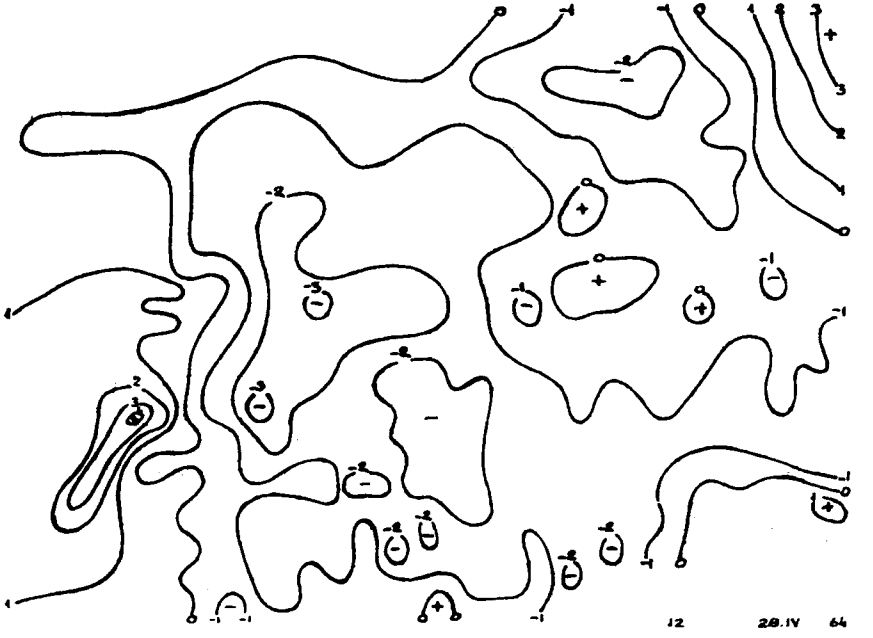
12 28.IV.64

00 28.IV.64

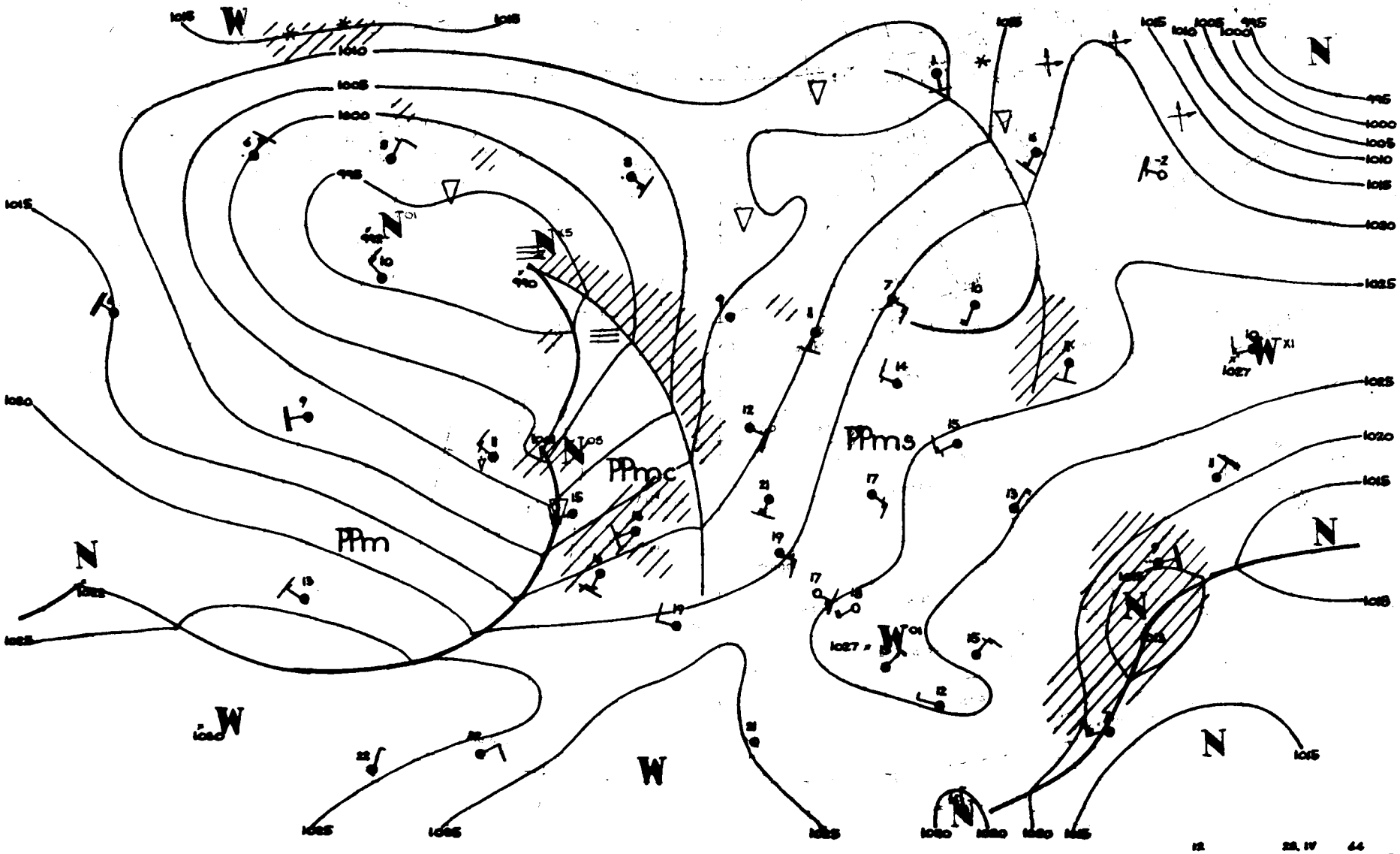
12 28.IV.64

12425





12 28.IV 64



W
N
PPm
PPmc
PPms
1015
1010
1005
1000
995
1020
1025
1027

Dane synoptyczne z Polski w dniu 28.IV.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	21405	96100	24007	00901	01711
150	00000	56100	25100	00900	02711
195	70000	97021	27506	756XX	03400
205	32204	70030	23711	00901	02810
235	02102	97020	26006	00900	02704
250	00000	97020	26901	00900	51803
272	brak	danych			
295	60000	97021	28304	656XX	50701
330	01402	58050	26106	00900	01807
375	00000	70020	27604	00900	00806
400	01403	70020	25409	00900	52807
424	01304	60020	26103	00900	01804
465	01801	70020	26706	00900	51805
495	00000	97011	29102	00900	00806
510	01806	98020	43802	00900	61702
560	00000	58100	26803	00900	52807
570	00000	80020	28900	00900	52804
575	01102	98020	28603	00900	52705
650	10401	89020	05152	00901	57805
695	02601	70020	29600	00900	51702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	61808	98032	17420	10936	51726
150	51804	80022	20220	00902	53718
195	61804	98031	24117	00906	52712
205	82009	70021	16621	10947	06729
235	31007	97011	19818	00908	00820
250	51803	97012	20120	00908	52720
272	62005	98012	21617	00908	03718
295	52605	98021	24118	00906	52711
330	41805	60011	19821	00902	53721
375	71704	70031	23617	00906	54716
400	61805	75021	18720	00908	54825
424	22107	81010	20221	00902	51721
465	61806	70021	21819	00908	54717
495	22003	98020	25016	00901	52715
510	52515	98031	41305	00904	59102
560	02704	65020	21319	00900	53718
570	11406	84020	23318	00901	54717
575	12101	99020	23318	00901	58818
650	11802	89020	04804	11501	57400
695	01102	70010	24916	00900	55817

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23223	08002	01804	85554	00568	02003	70095	56647	02805	51565	70767	03313	40726	84898	03310
	30920	99048	03416	20176	08XX4	03626	15358	05XX6	03128	11122	06241	11XX1	11100	51172	01068	
TT 23	12374	55555	00016	07001	11975	10516	22854	00567	33785	51652	44685	58641	55654	58647	66544	69735
	77494	71762	88352	91965	37250	08XX7	66666	24110	22012	20008	16006	12206	77777	09016	01803	04813
	03510	10353	03312	80234	03641	75201	03168	01010	20940							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23206	09014	01404	85554	05738	01803	70122	54819	03602	50568	77788	03304	40728	83907	03505
	30922	00067	03509	20177	11XX8	03513	15358	06112	03308	10617	05103	03308	11122	13217	15XX1	
TT 23	12425	55555	00011	07007	11985	11017	22938	09522	33916	09535	44865	06687	55697	55824	66600	62692
	77440	79851	88388	86919	99291	02071	39250	08138	22217	14XX0	33172	06114	44134	06113	55100	05103
	77777	12011	01403	50964	01509	67837	01902	00711	03602	34453	03303	40250	00113	17100	03308	01010
	00900															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.IV.1964r.

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane pod koniec okresu stopniowo wzrastające od zachodu kraju do dużego z niewielkimi opadami deszczu. Temperatura minimalna wahała się od $-4^{\circ}C$ w Muszynie do $8^{\circ}C$ w Świnoujściu, a maksymalna od $17^{\circ}C$ w Terespolu, Białymstoku, Suwałkach, Zamościu i Chełmie do $23^{\circ}C$ w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane południowo-wschodnie, od zachodu skręcające na 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

29 Kwiec. 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na 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):

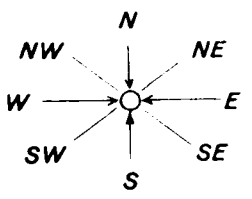
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◑	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

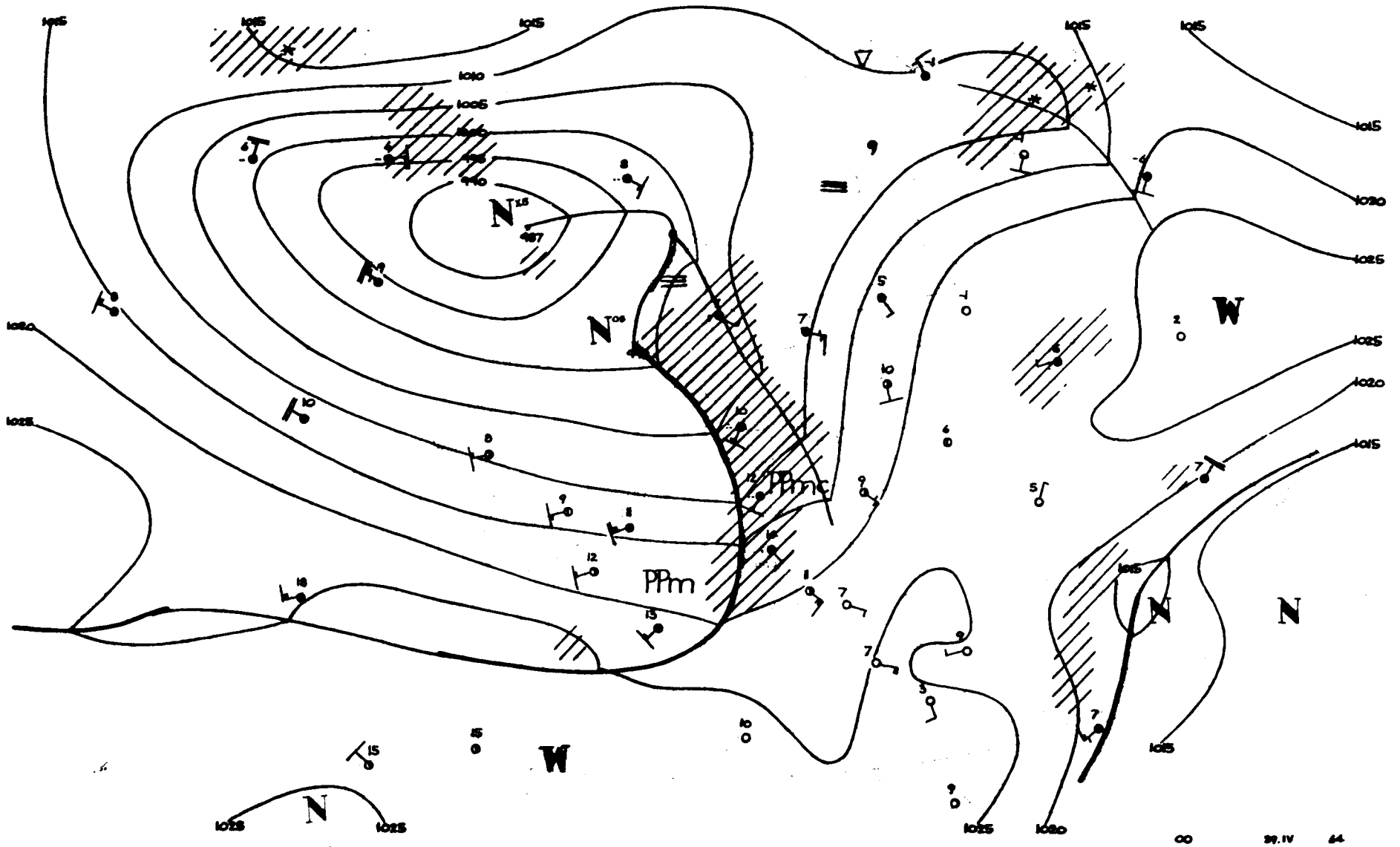
Wiatr.

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

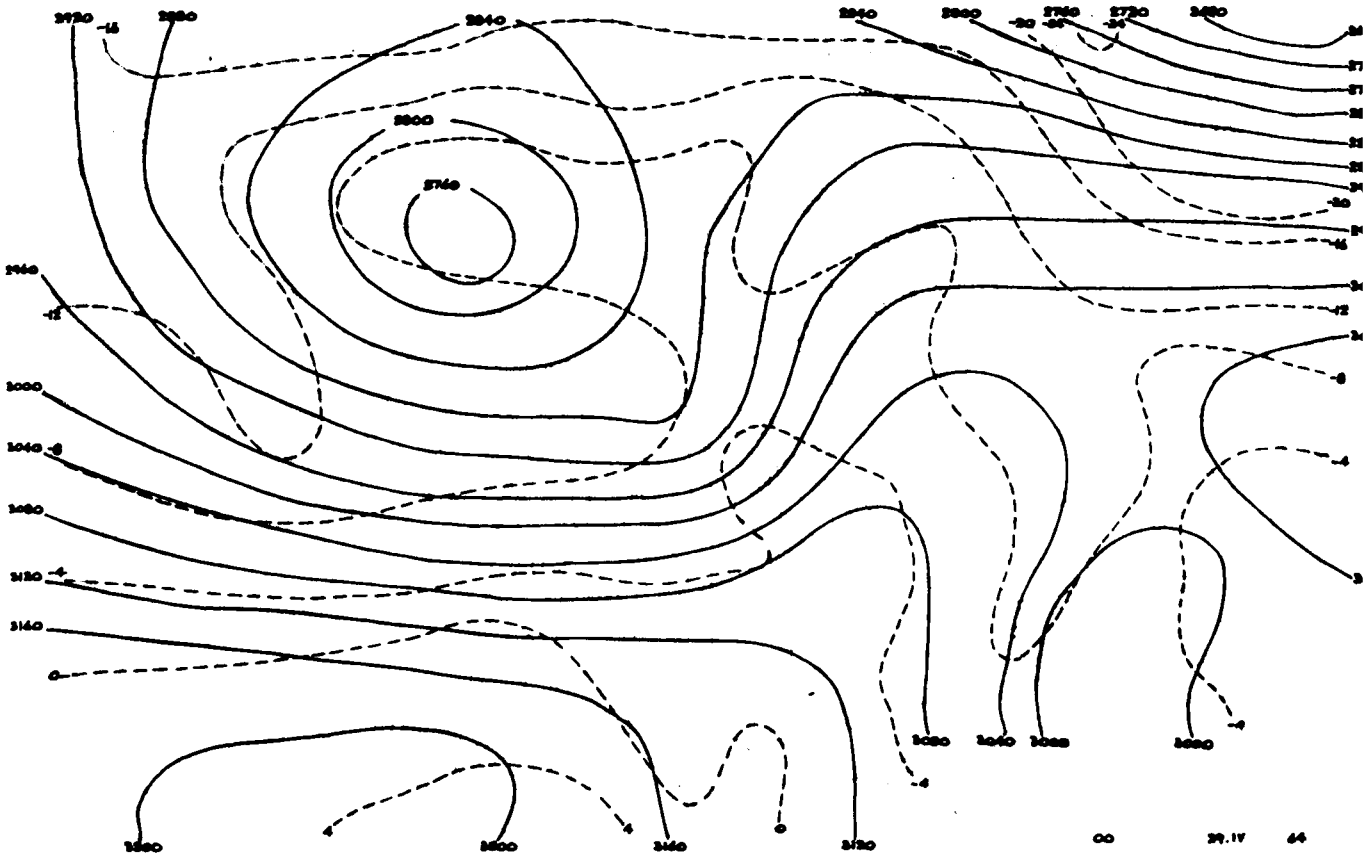


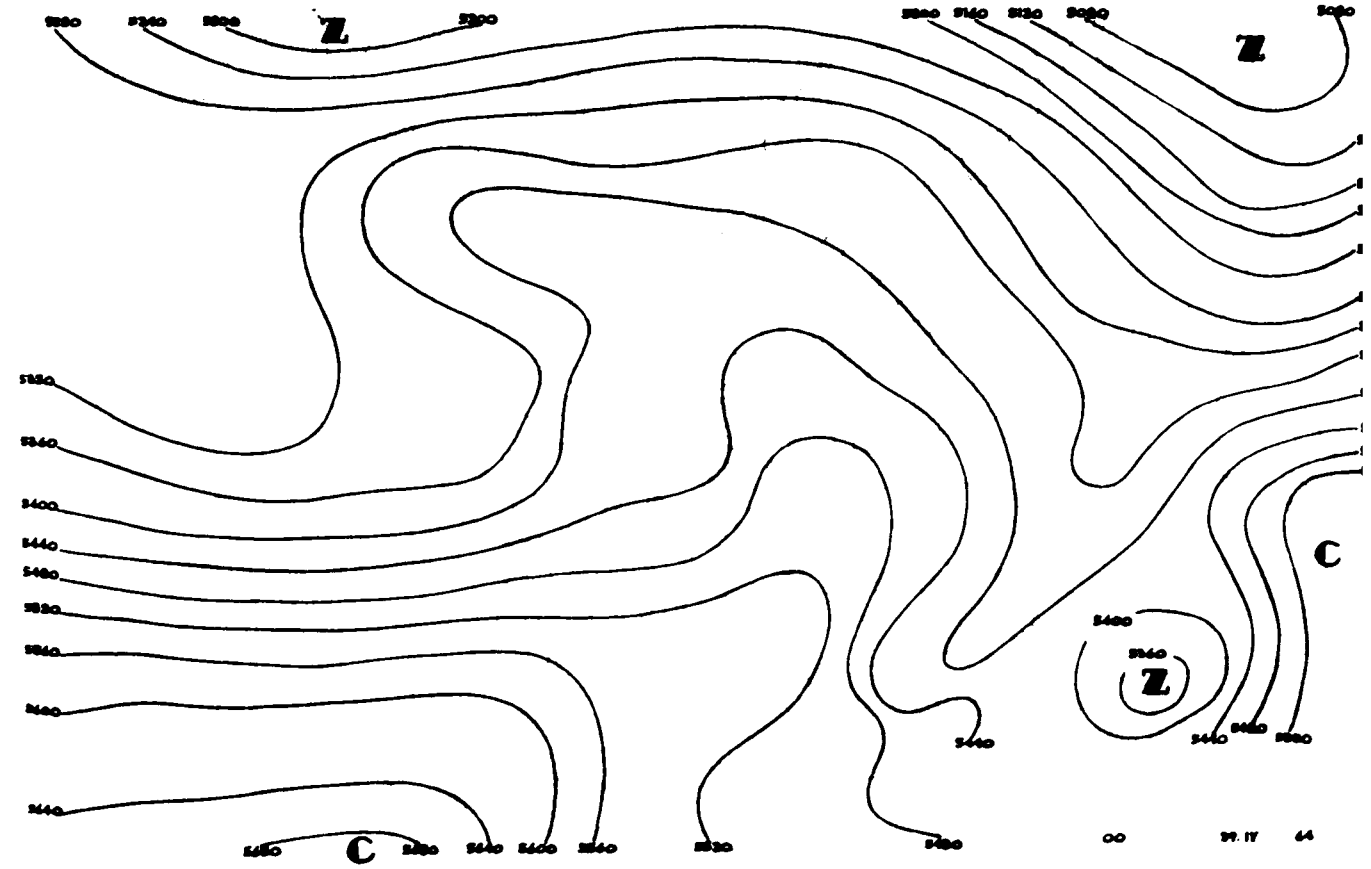
Rozmieszczenie danych:

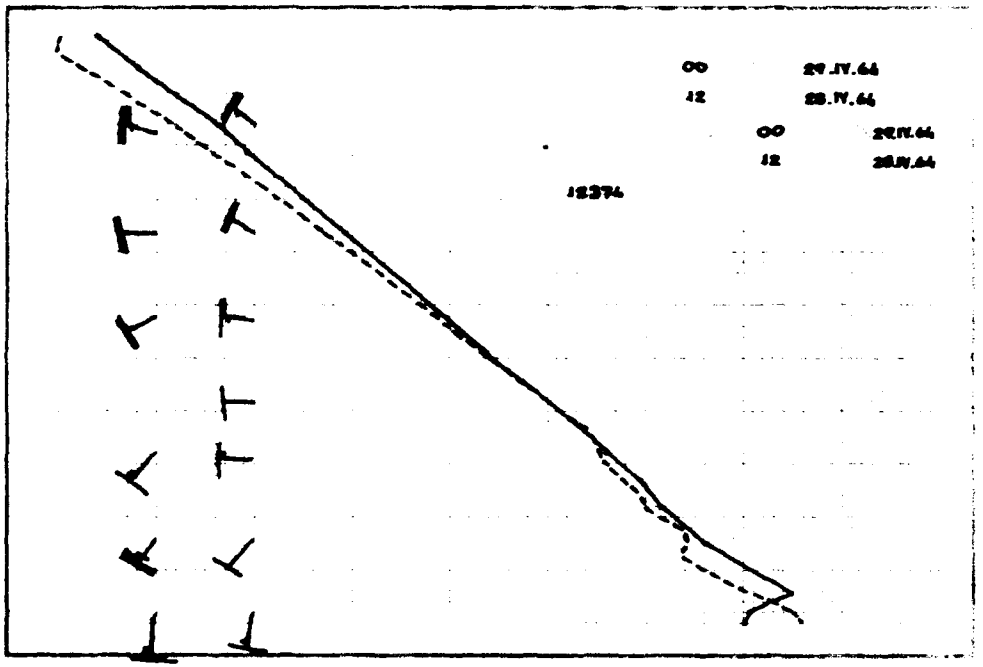
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru ⟶ ×
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

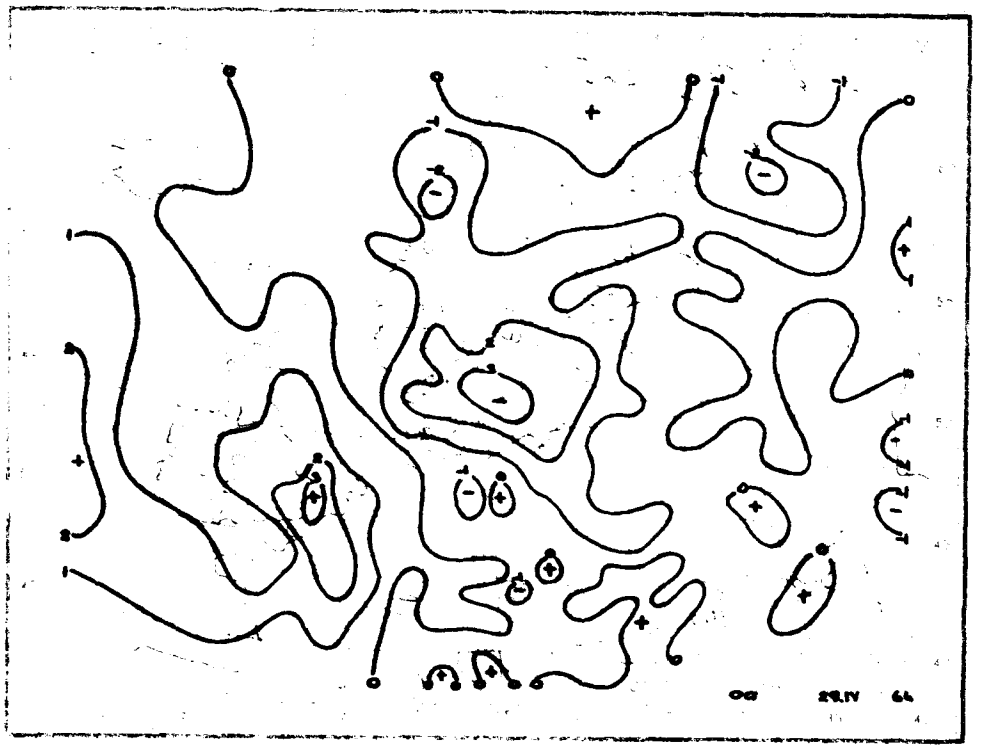


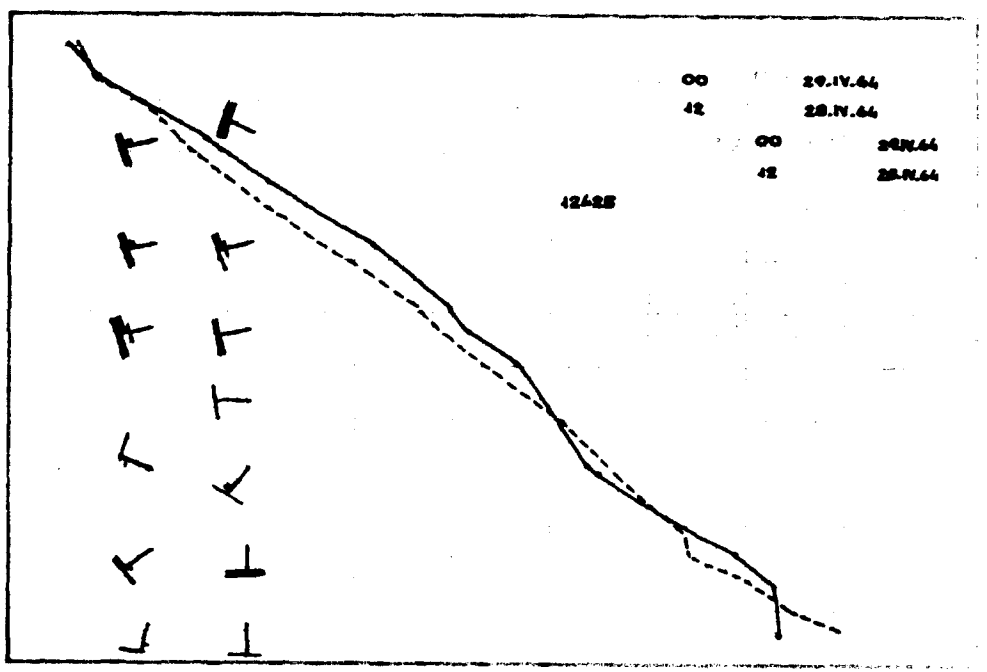
1015
1010
1005
1000
995
990
987
1020
1025
PPmc
PPm
W
N

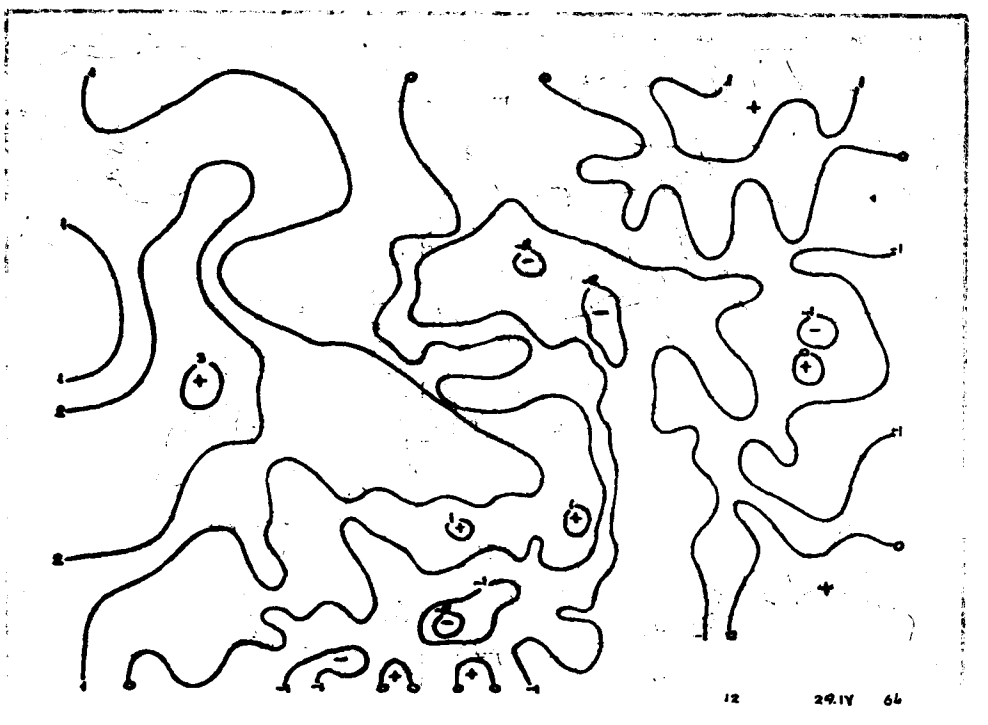

2920
2880
2840
2800
2760
2720
2680
2640
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3240
3280
00
29.IV
44


Z
Z
Z
C
C
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5680
5720
5760
5800
5840
5880
5920
5960
00
29.IV
44


00 29.IV.64
12 28.IV.64
00 29.IV.64
12 28.IV.64
12374


00 29.IV 64


00 29.IV.64
12 28.IV.64
00 29.IV.64
12 28.IV.64
12425


12 29.IV 64

1015
1010
1005
1000
995
990
1020
1025
W
N
PPm
PPk
12 29.IV 64 W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 29.IV.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80806	97026	09915	3647X	07612
150	81805	60032	12213	3542X	02722
195	31301	97020	19805	00901	02705
205	82205	62616	11113	2742X	12702
235	82006	97252	12513	6363X	06715
250	81403	97032	14313	866XX	02715
272	81403	98022	15012	00907	00721
295	31803	97020	80308	00902	50709
330	82203	60602	14613	4572X	07600
375	41604	70021	18109	00908	51713
400	82203	58616	15112	2562X	11000
424	brak	danych			
465	81404	60031	16511	8097X	50711
495	01601	97020	20606	00900	01815
510	92520	90604	36904	9XXXX	04706
560	32204	65030	18510	00902	51710
570	11401	80020	20105	00901	52810
575	10000	98020	19910	00901	51705
650	11811	82020	01800	00901	59708
695	00000	70020	21607	00900	01709

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72210	98022	12014	725XX	07110
150	72208	65028	12216	755XX	06211
195	81904	97602	15012	80832	05400
205	72507	70011	13316	785XX	07213
235	82607	97032	13314	835XX	08214
250	82205	97026	14317	825XX	02206
272	72004	96106	13613	754XX	11001
295	82504	97602	15417	6553X	04506
330	72706	65022	15416	735XX	08208
375	82204	56616	16813	6562X	10104
400	72205	80022	16314	785XX	06207
424	72405	75212	17515	755XX	09106
465	72205	60216	16313	5243X	11102
495	82207	98022	17218	30937	02805
510	92208	90456	37303	9XXXX	03102
560	62207	65216	18213	38532	09802
570	81802	58612	18811	4562X	10106
575	82905	65602	19316	6567X	05305
650	81606	60712	01701	80X2X	00000
695	62406	70031	18520	20948	50704

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23151	10004	01807	85506	06542	02114	70068	53666	02207	50565	69734	02510	40725	80824	02710	
	30924	93949	02913	20186	11XX3	03020	15363	12XX3	02508	10615	09XX8	0XXXX	11122	21191	13XX1		
TT 23	12374	55555	00007	10000	11963	14014	22887	08528	33788	01583	44733	50657	53666	66553	64722	77473	
	72786	88320	90927	44250	02XX0	66666	19113	13812	10010	77777	09012	01805	07796	02806	14612	02705	
	00416	03209	12102	03104	74093	03404	01010	80907									

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23122	14041	02003	85491	09507	02208	70034	54571	02803	50562	67695	02614	40726	78795	02612	
	30924	94956	02512	20184	13XX3	02712	15361	08093	0XXXX	10618	06088	0XXXX	11122	18200	13XX2		
TT 23	12425	55555	00001	14041	11903	13038	22805	05538	33690	55573	44600	60624	55542	63653	66469	70715	
	77332	88907	44250	05078	99200	13XX3	11180	14XX0	22145	06088	33118	06073	44100	06088	77777	12001	
	02003	89715	03102	55576	02216	47510	02715	49248	02411	45188	02907	01010	8091X				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.IV.1964r.

Na południowym-wschodzie początkowo było przeważnie pogodnie. Później od zachodu kraju przemieszczała się strefa dużego zachmurzenia z ciągłymi opadami, która w ciągu dnia przeszła przez całą Polskę. Jednocześnie od zachodu występowały przejaśnienia i lokalne, przelotne deszcze. Na południowym-zachodzie notowano miejscowe burze. Na północy i południu gdzie niegdzie notowano krótkotrwałe mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -1°C w Muszynie do 12°C w Jeleniej Górze, a maksymalna wahała się od 12°C w Mikołajkach do 21°C w Chełmie, Zamościu i Przemyślu. Wiatry były słabe, miejscami przejścio-

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

30 Kwiec. 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na 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):

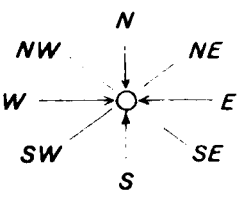
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

Wiatr.

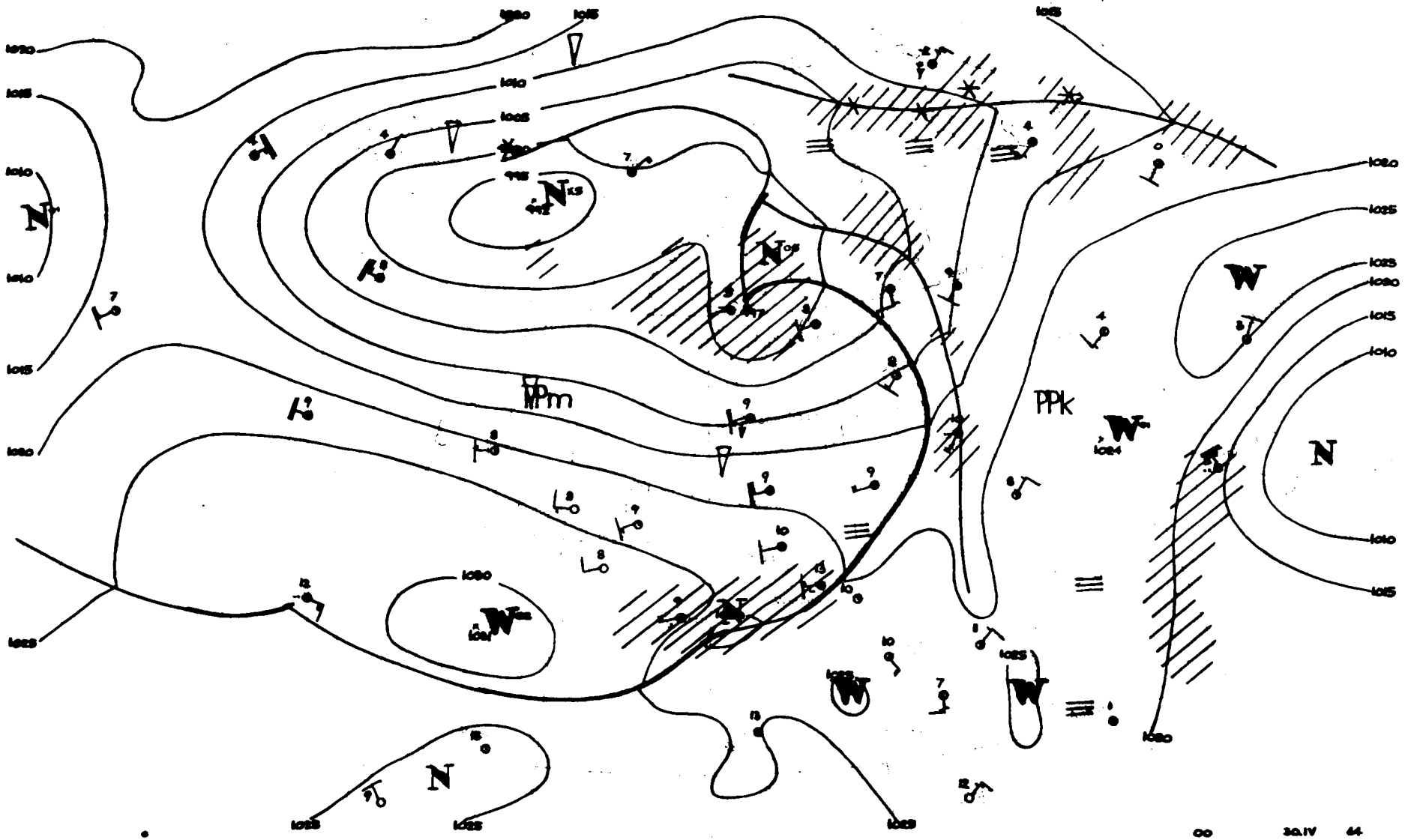
	1/2 m/sek
	1 m/sek
	2½ m/sek
	5 m/sek

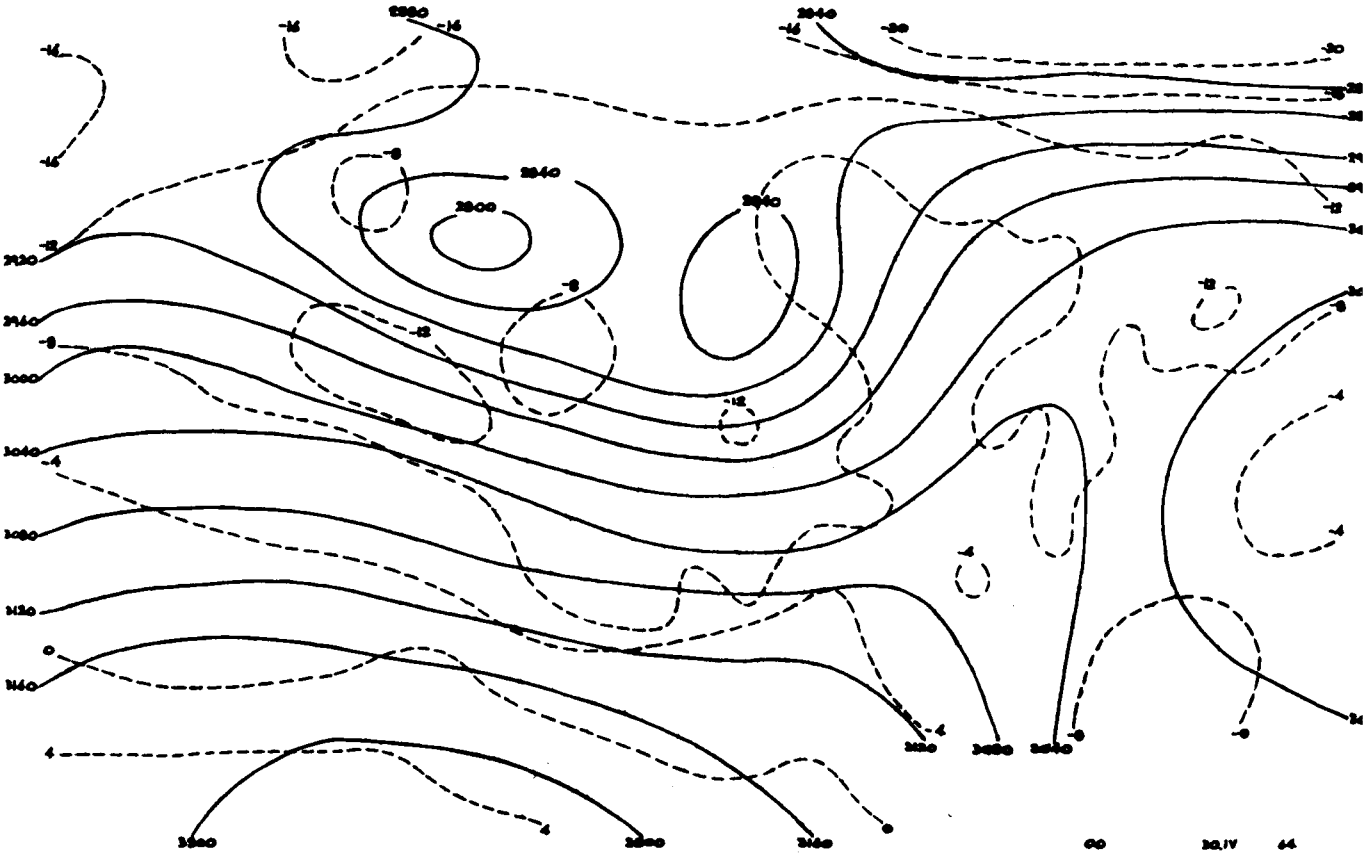


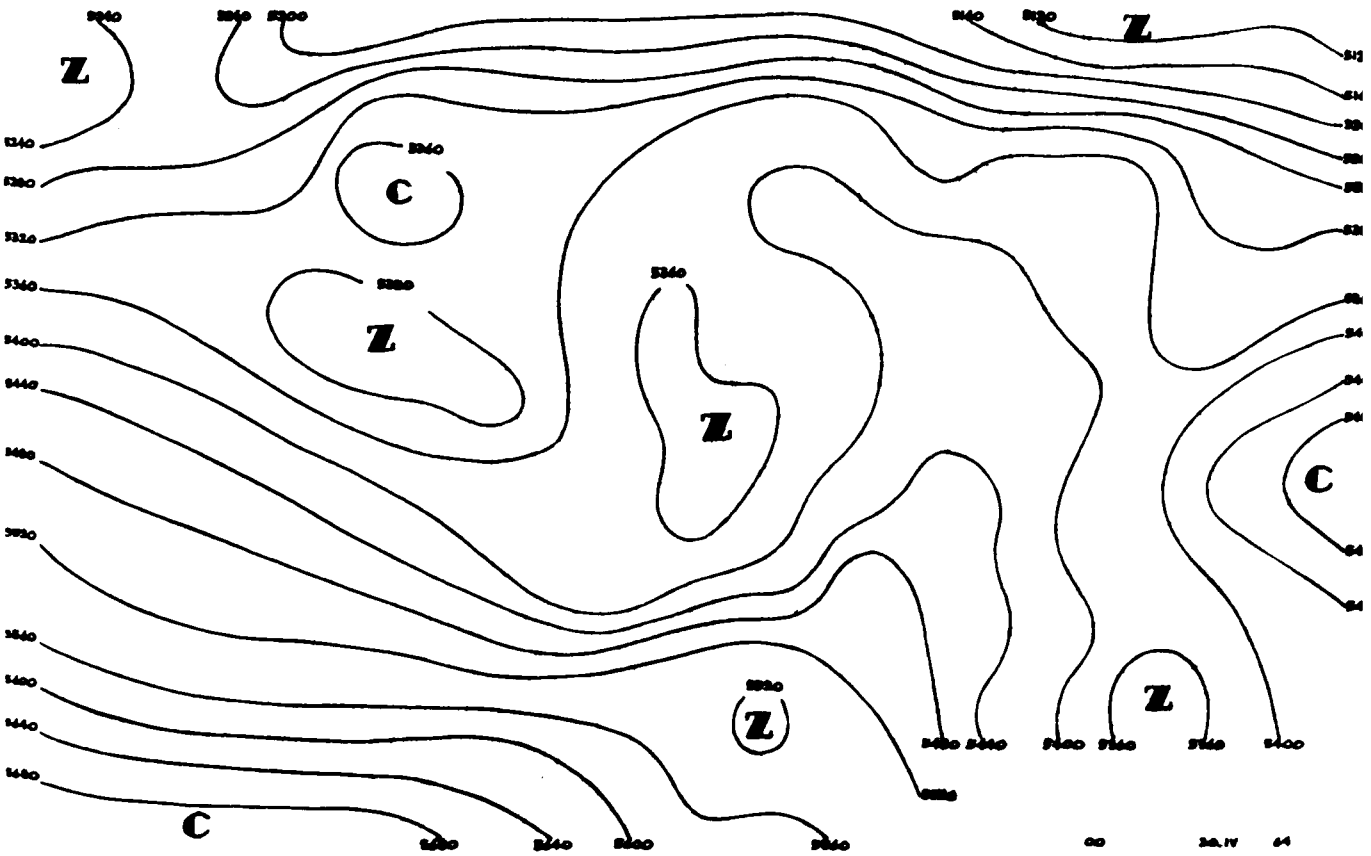
Rozmieszczenie danych:

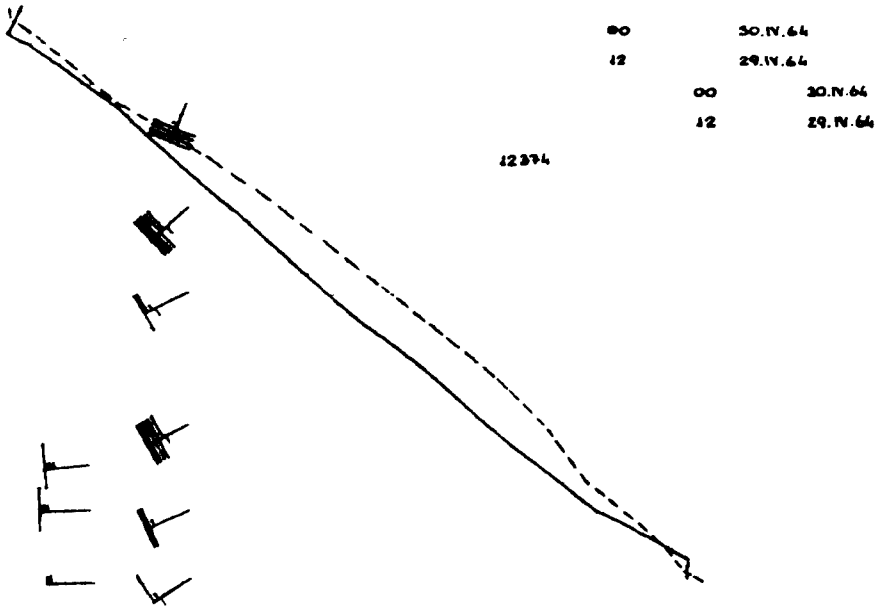
Temp. powietrza ——→ T
pogoda bieżąca ——→ W
kierunek i prędkość wiatru

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

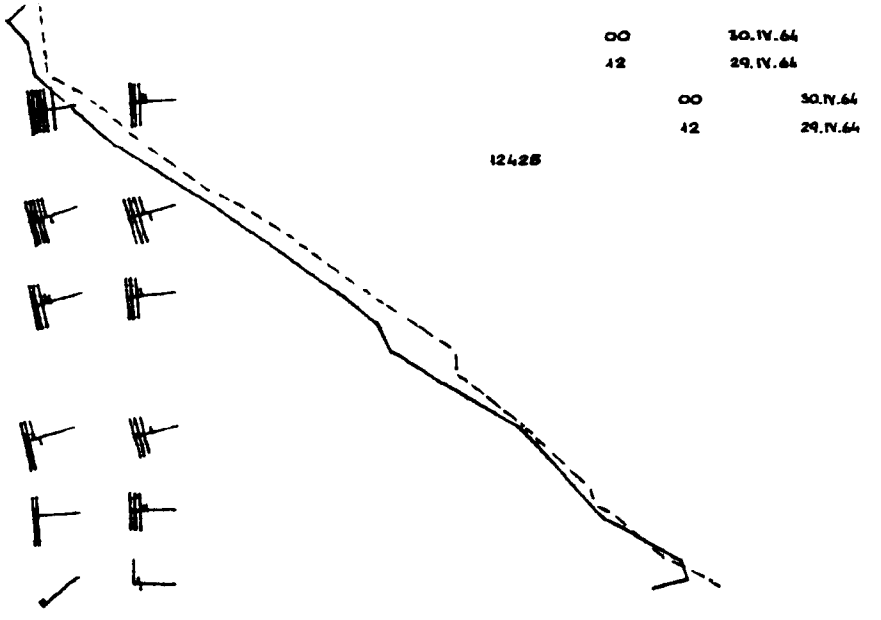

PPm
PPk
00
30.IV
44

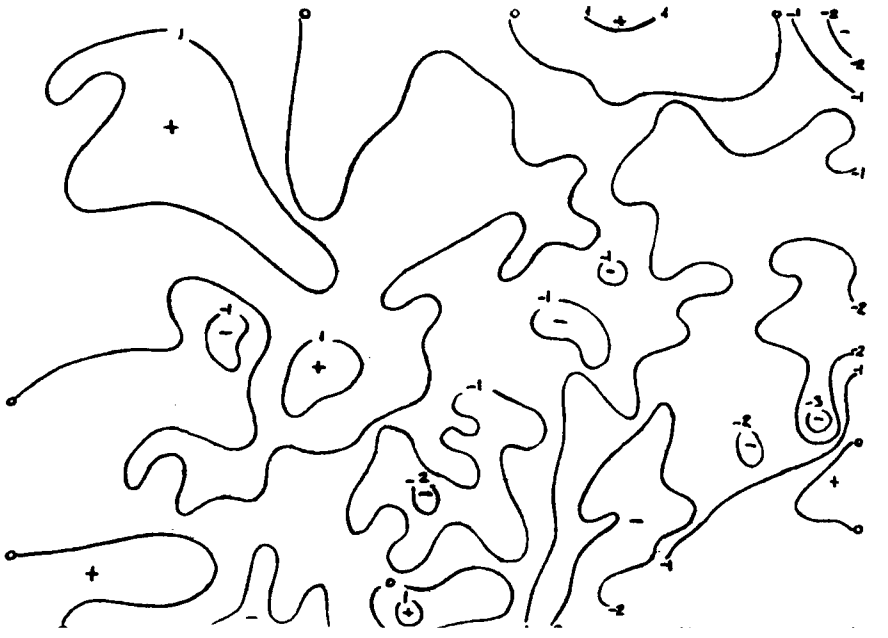


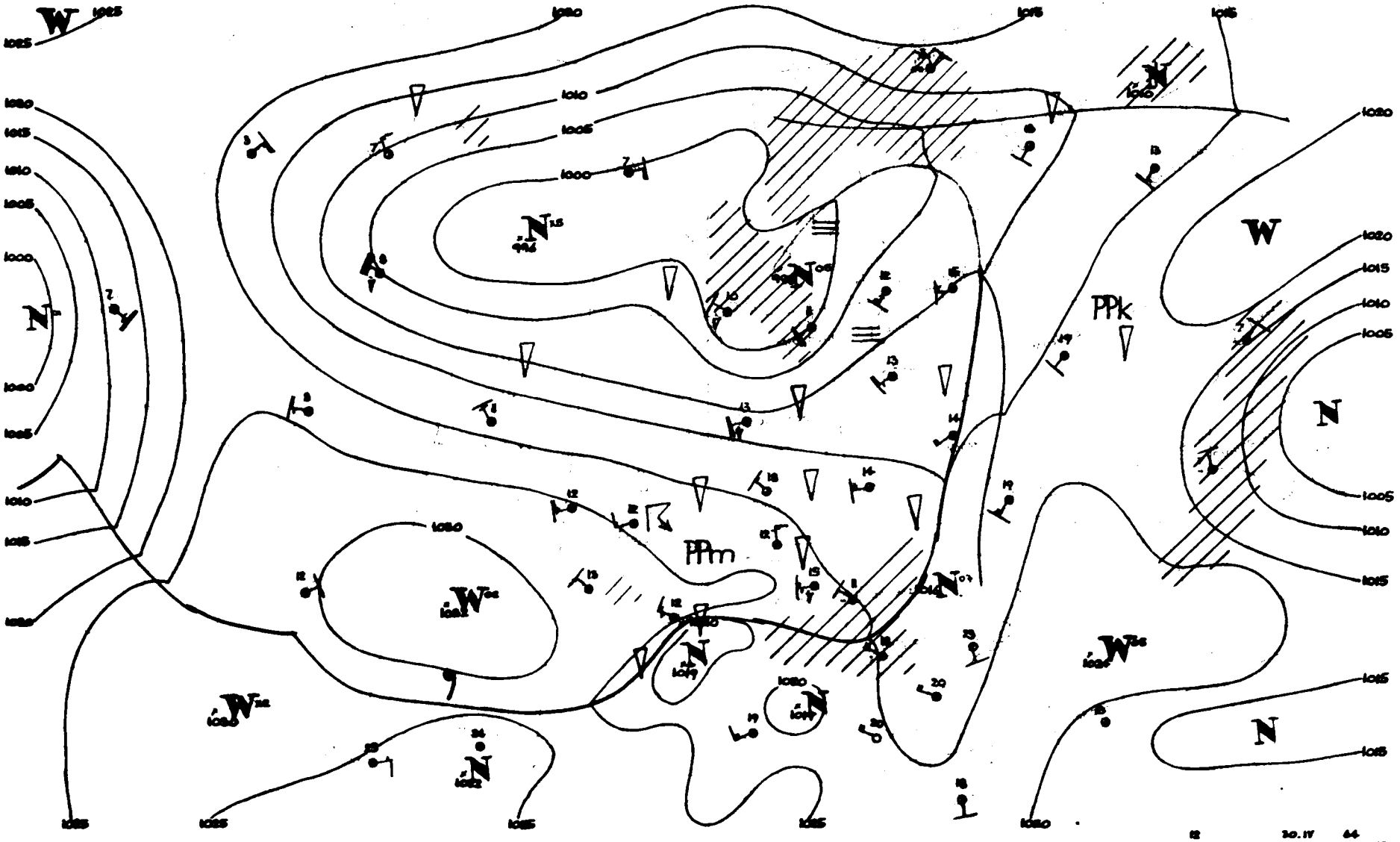

Z
C
Z
Z
Z
Z
C


00 30.IV.64
12 29.IV.64
00 30.IV.64
12 29.IV.64
12394

00 30.IV 64


00 30.IV.64
12 29.IV.64
00 30.IV.64
12 29.IV.64
12428





W
N
PPk
PPm
1025
1020
1015
1010
1005
1000
12
30.IV
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 30.IV.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	32205	97011	14008	30930	07102
150	52205	65028	13910	35502	06702
195	82303	06446	15209	862XX	09400
205	52205	70018	15609	35532	07305
235	22204	97011	14809	25400	07704
250	62201	97038	16309	6093X	07803
272	82202	97022	14910	855XX	08803
295	82503	20108	16010	854XX	10703
330	52203	60031	17309	55500	07003
375	12402	60018	17109	00901	07803
400	82503	65801	18309	885XX	07107
424	62503	60029	18509	3563X	07000
465	02202	60021	17208	00900	07802
495	82001	96106	18509	20937	08801
510	52508	97411	37501	35X30	01808
560	32701	56106	18409	35500	08804
570	00000	56101	19107	00900	06803
575	02601	60016	19610	00900	08803
650	72903	80274	01500	783XX	51703
695	82703	60611	19411	8052X	09702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62706	98298	14113	33433	07706
150	72707	70028	14513	785XX	06803
195	72405	97028	14212	754XX	08806
205	62707	70252	15714	62502	07807
235	62505	97298	14711	49503	07711
250	72504	98031	15915	735XX	06715
272	52708	98016	14613	53500	04805
295	62705	97011	15414	63400	07709
330	72708	70811	18809	794XX	06500
375	52706	70012	16914	42502	03811
400	52505	75018	18214	52600	04714
424	52906	75038	19114	52600	04811
465	62708	65022	17314	685XX	05806
495	82707	96806	17713	6947X	08708
510	52910	98028	38301	22062	51701
560	73204	60012	18314	52502	04814
570	72704	70016	18314	32411	05809
575	82703	60022	19513	6552X	07603
650	90000	00718	99251	9XXXX	52711
695	82905	65028	17915	4557X	09810

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23134	10083	02702	85472	01002	02607	70004	59611	0XXXX	50556	75834	0XXXX	40712	85913	0XXXX
	30907	97039	0XXXX	20167	04XX7	0XXXX	15352	03XX6	0XXXX	10612	04XX6	0XXXX	11122	04243	08XX1	
TT 23	12374	55555	00005	10083	11952	10088	11952	10083	22840	00000	33736	57570	44617	65731	55500	75834
	66320	94006	25250	06XX1	66666	24308	17703	13205	77777	09005	02702	31766	02507	01010	25500	
VV 23	12374	07834	04XX6	0XXXX												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23149	09079	02202	85458	03031	02610	70040	55592	02313	50558	73807	02417	40717	86903	02423
	30911	00038	02634	20170	05081	02718	15355	03065	02420	10615	04088	02515	11122	07236	07103	81018
	26038															
TT 23	12425	55555	00004	08066	11991	12104	12950	10007	33850	03031	44700	55591	55617	63662	66573	68725
	77539	69754	88333	96996	99275	04063	28250	05088	22236	06099	33169	03062	44100	04088	77777	12004
	02202	41860	02610	32666	02212	19255	02638	01010	3567X							
VV 23	12425	07843	04089	02908	55555	11070	04089	77777	41096	02516	43070	02908				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.IV.1964r.

Występowało zachmurzenie o charakterze zmiennym z przelotnymi opadami i lokalnymi burzami głównie w północnych dzielnicach. W nocy i rano notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Kielcach do 9°C w Terespolu, Przemyślu, Opolu i Legnicy, a maksymalna od 11°C w Łebie do 17°C w Przemyślu. Wiatry były słabe i umiarkowane, miejscami dość silne z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK – W-wa, Sokol 18. Zam. 1888/74/75/B/61 – 26.VI.61 – Y-48144 – 98 000 – 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

LIBRARY
SEP 22 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:

⁹	mżawka	////	obszar jednostajnych opadów deszczu
•	deszcz	//*	„ „ „ śniegu
*	śnieg	≡	mgła
▲	grad	⌐	burza
▽	opady przelotne	⌐	błyskawica
		⊥	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

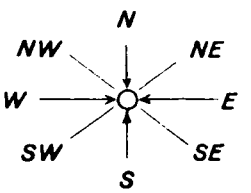
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

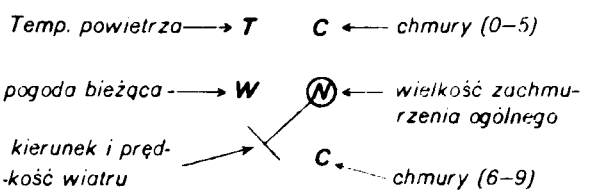
⟝	Cirrus	0
⟝	Cirrocumulus	1
⟝	Cirrostratus	2
⌒	Altocumulus	3
⌒	Altostratus	4
⌒	Nimbostratus	5
⌒	Stratocumulus	6
– –	Stratus	7
⌒	Cumulus	8
⌒	Cumulonimbus	9

Wiatr.

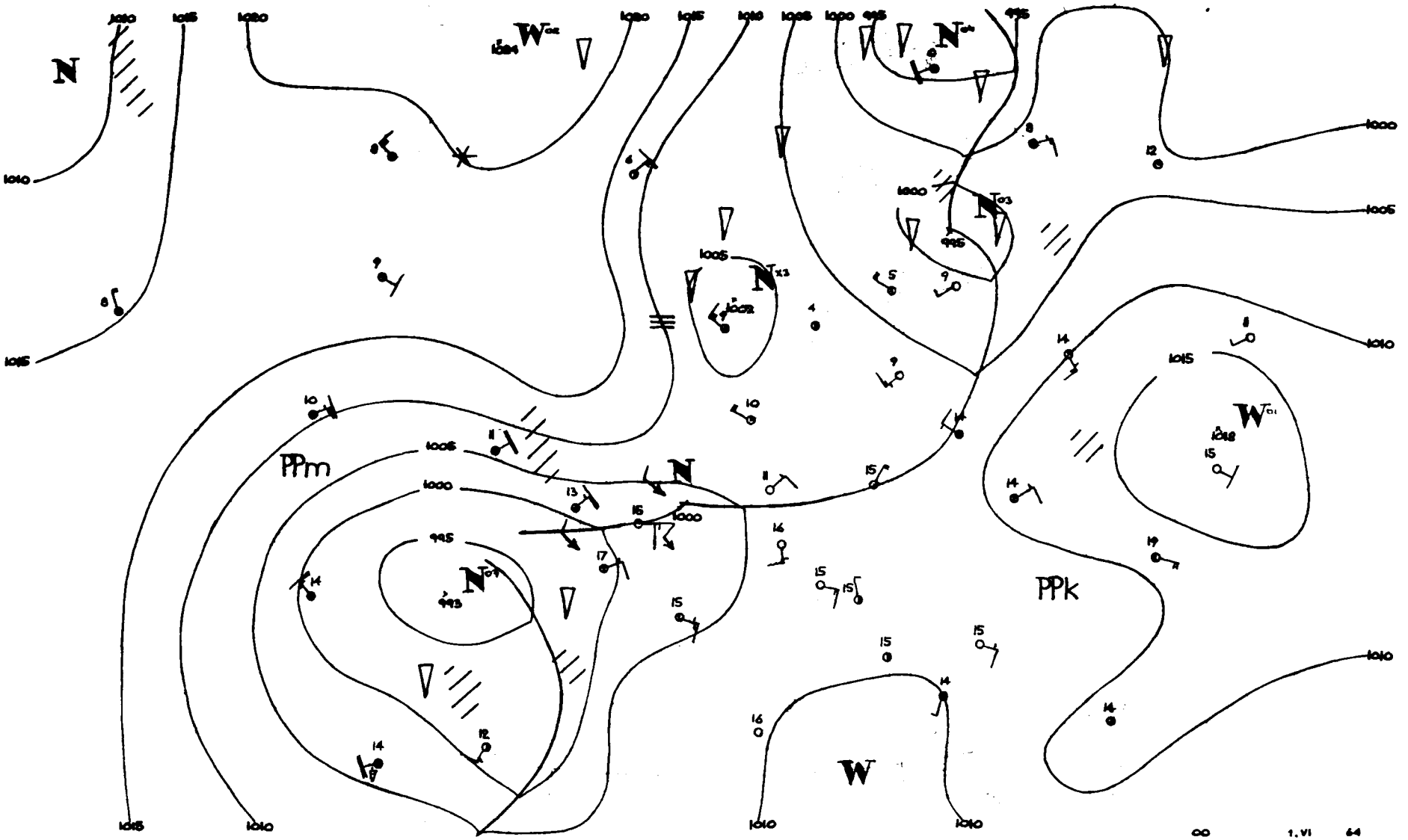
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

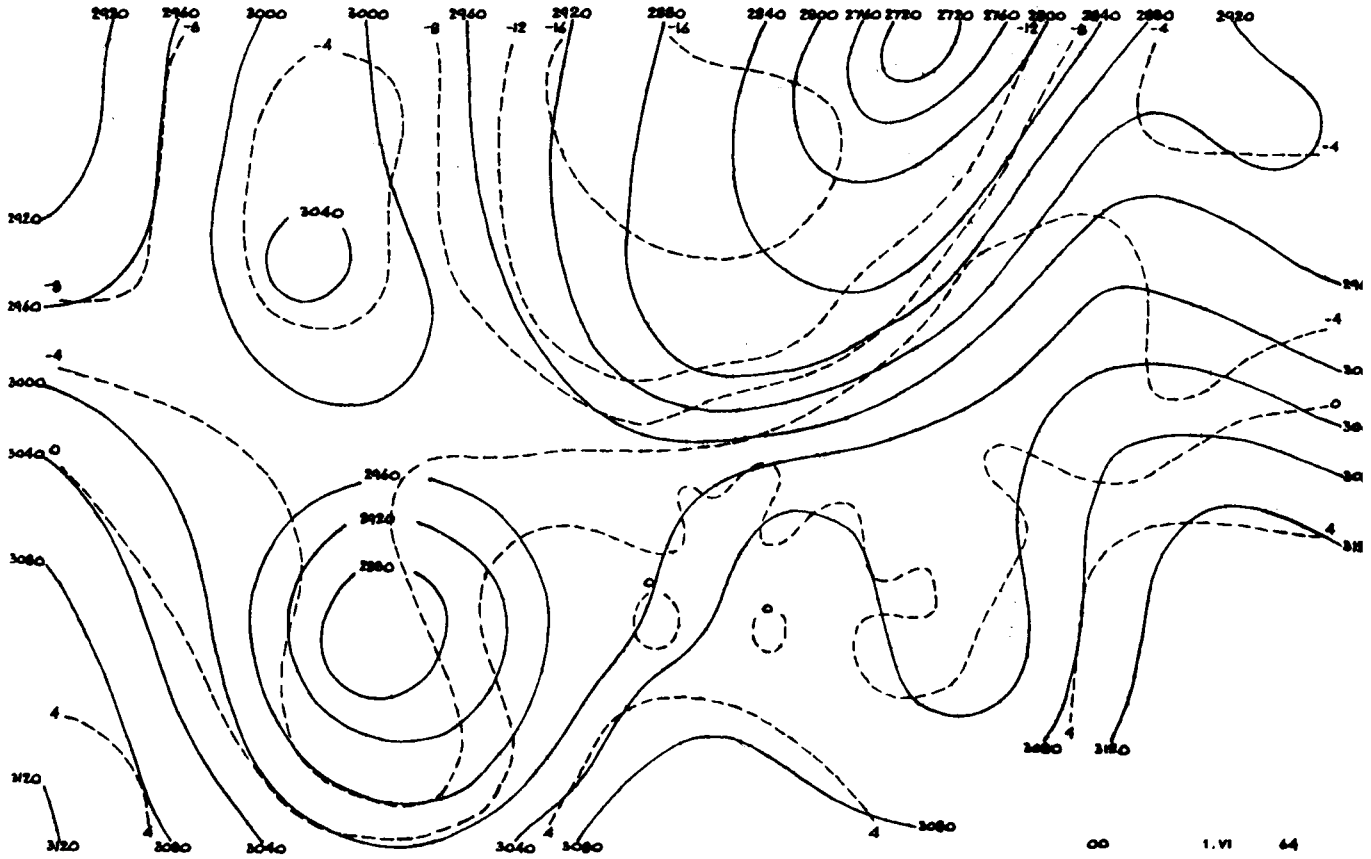


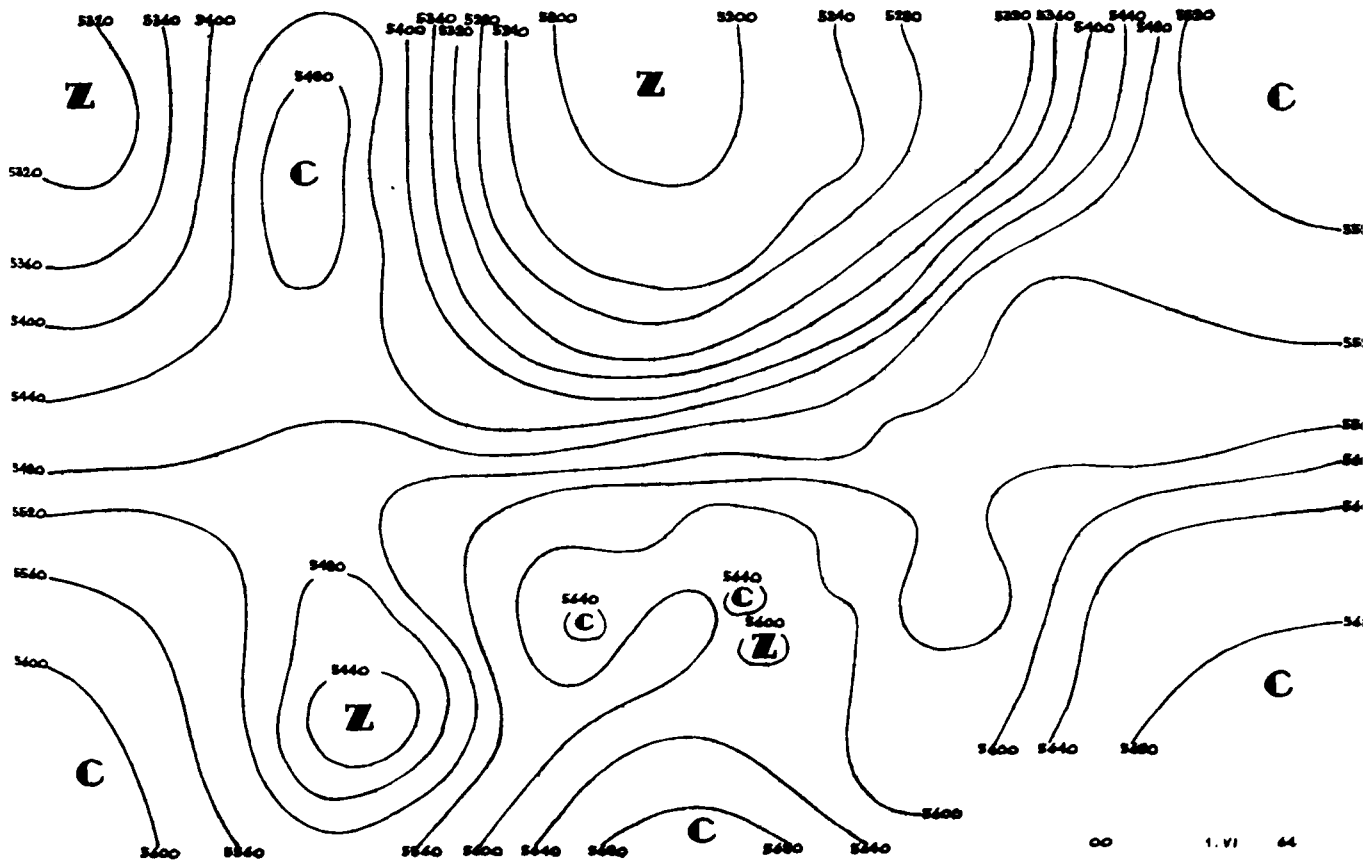
Rozmieszczenie danych:

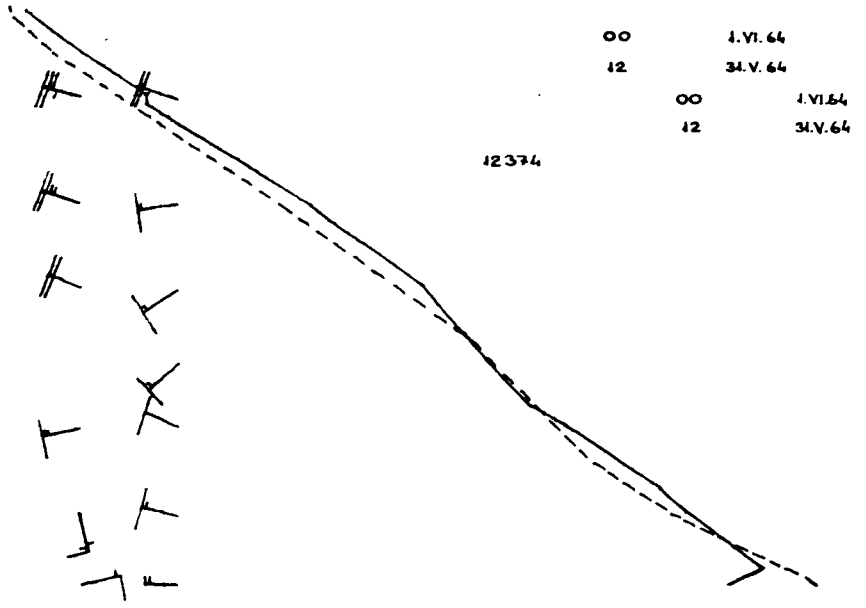


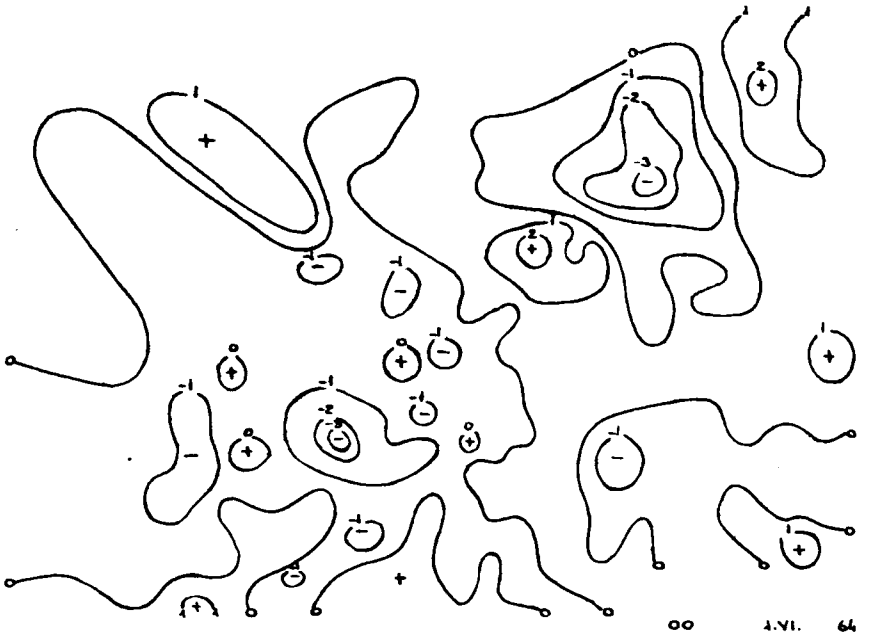
IMM – Wzór Nr VI/30

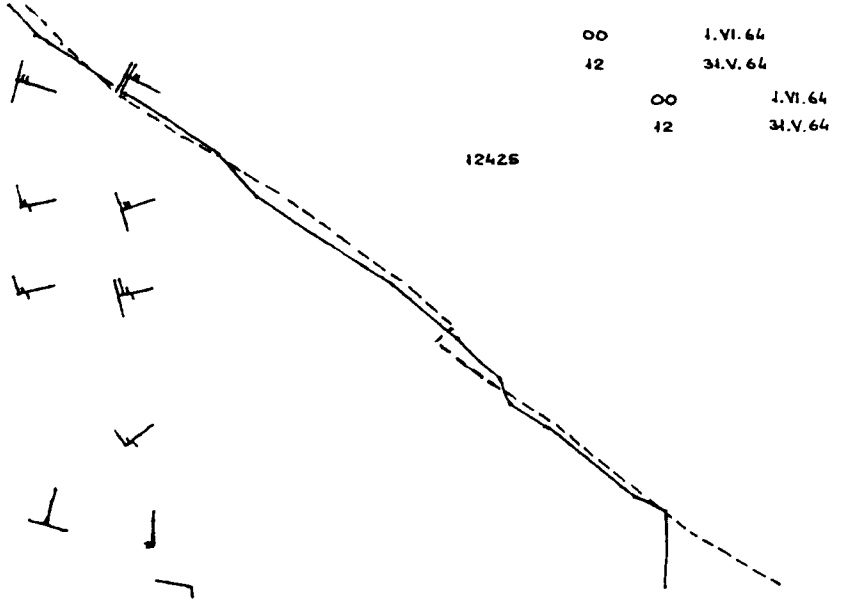

PPm
PPk
00
1.VI
64

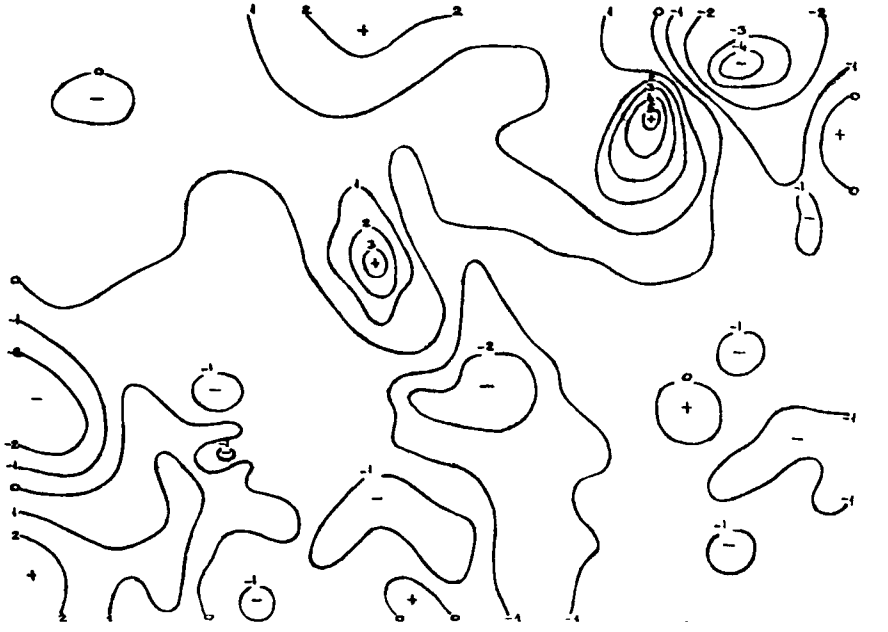

00
1.VI
44

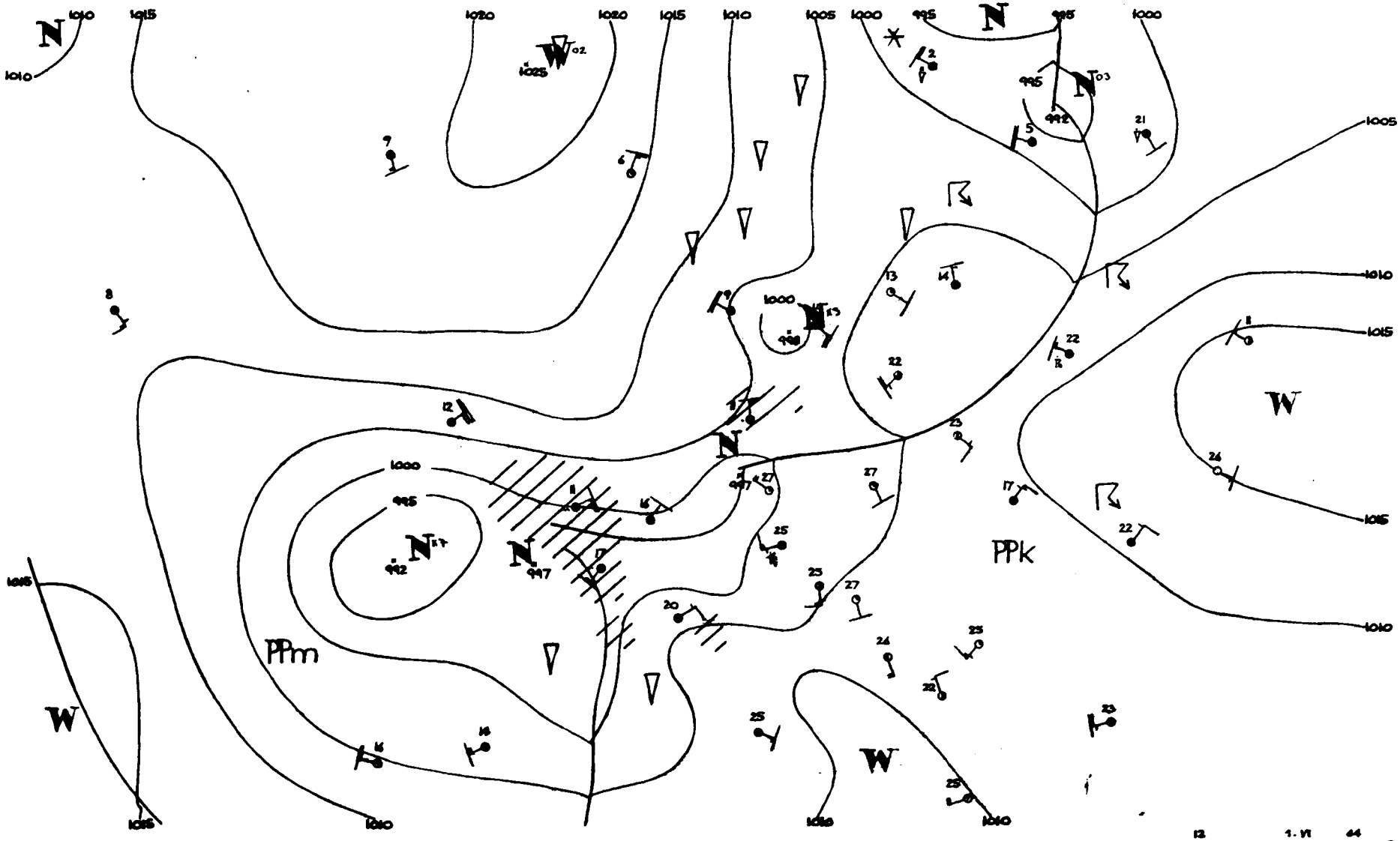

Z
C
00
1.VI
44


00 1.VI.64
12 31.V.64
00 1.VI.64
12 31.V.64
12374


00 1.VI. 64


00 1.VI.64
12 31.V.64
00 1.VI.64
12 31.V.64
12426




PPm
PPk

Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.VI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	20000	60020	08610	00902	05806
105	21431	97020	08407	00901	05707
195	00000	98021	09308	00900	06803
205	00902	65020	07911	00900	07810
235	03602	97020	08910	00900	07806
250	60000	97031	08409	6097X	07707
272	23601	97030	08709	25600	07806
295	00000	97021	09311	00900	08302
330	20404	58100	07614	20930	10809
375	00502	65011	08315	00900	08703
400	00903	62020	07115	00900	10809
424	09901	60020	07212	00900	10707
465	20401	60031	06616	20930	10807
495	60000	97039	08713	6095X	10400
510	01808	97020	32810	00900	07708
560	00000	60011	07512	00900	11804
570	20000	60019	07013	20931	11702
575	00000	60021	08212	00900	11400
650	12003	82031	96007	00901	04705
695	02503	60020	08413	00900	13201

SYNOP z godz.12 GMT.

150	60404	60031	02820	20932	11729
105	83606	97958	03114	895XX	12502
195	01705	98011	05924	00900	07714
205	71406	62298	00316	795XX	15716
235	81608	97031	00927	22607	15629
250	01608	97020	01929	00900	10722
272	21806	97011	02927	22800	10723
295	21606	98030	05727	22600	11716
330	21808	58050	01128	21700	11721
375	21805	70030	04527	22702	09816
400	41804	60011	00128	39802	10719
424	21505	65031	02228	21701	14819
465	21405	60020	02927	21700	09717
495	21403	97030	06127	22600	13708
510	32212	97021	30713	22301	09802
560	22005	70030	02927	22600	12713
570	11406	65020	04327	11700	11813
575	21802	98030	05027	22700	12709
650	62704	82031	96111	625XX	07302
695	21802	70030	06226	22600	16707

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	12374	23059	85478	11029	01704	70063	50574	02607	50560	64721	02910	40733	76838	02812	30934	93992
	02913	20195	09XX0	02914	15358	03XX9	02511	11122	16210	10XX1						
TT 23	12374	55555	00996	16092	11966	19107	22800	08023	33660	54612	44558	60682	55490	65722	66296	93007
	54250	02XX8	66666	24104	21010	18207	16704	15004	77777	09996	00703	52748	02607	24224	03118	78150
	02511	01010	20946													

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	12425	23058	85444	12074	00000	70033	50521	02204	50566	65766	02604	40730	78872	02604	30930	92999
	02907	20192	11XX1	03007	15372	05116	02809	11122	22192	13XX1						
TT 23	12425	55555	00993	12112	11951	21121	22815	09043	33666	53552	44620	55671	55568	58688	66478	67789
	77391	79858	88335	84914	99260	00066	51250	02081	22192	12XX8	33160	06113	44136	05115	77777	12993
	00000	96800	01905	53247	03312	34136	02809	01010	00900							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.VI.1964r.

Na początku i w końcu okresu było przeważnie bezchmurnie. Poza tym notowano zachmurzenie niewielkie i umiarkowane, a na północnym-zachodzie przejściowo większe z burzami i przelotnymi opadami. Temperatura minimalna wynosiła od 5°C w Łebie, Lęborku i Szczecinku do 15°C w Radomiu, a maksymalna od 18°C w Świnoujściu i Łebie do 30°C miejscami na zachodzie. Wiatry słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.-

Druk IMGW Warszawa. Zam. 1988/64/73/3 61 – 20.VI.61 – V 45444 – 98000 – Gładź mapowy 100 g

- 2 Czerw. 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na 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):

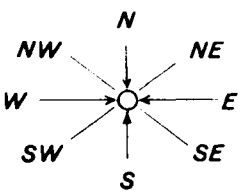
○ niebo bezchmurne
⊙ 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10 – 3/10 „ „
◔ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◑ 6/10 „ „
◕ 7/10 – 8/10 „ „
◐ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

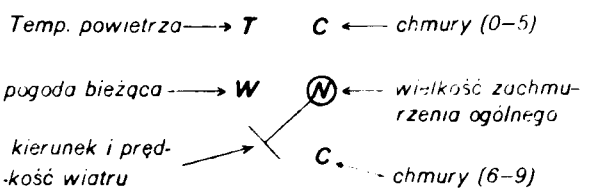
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

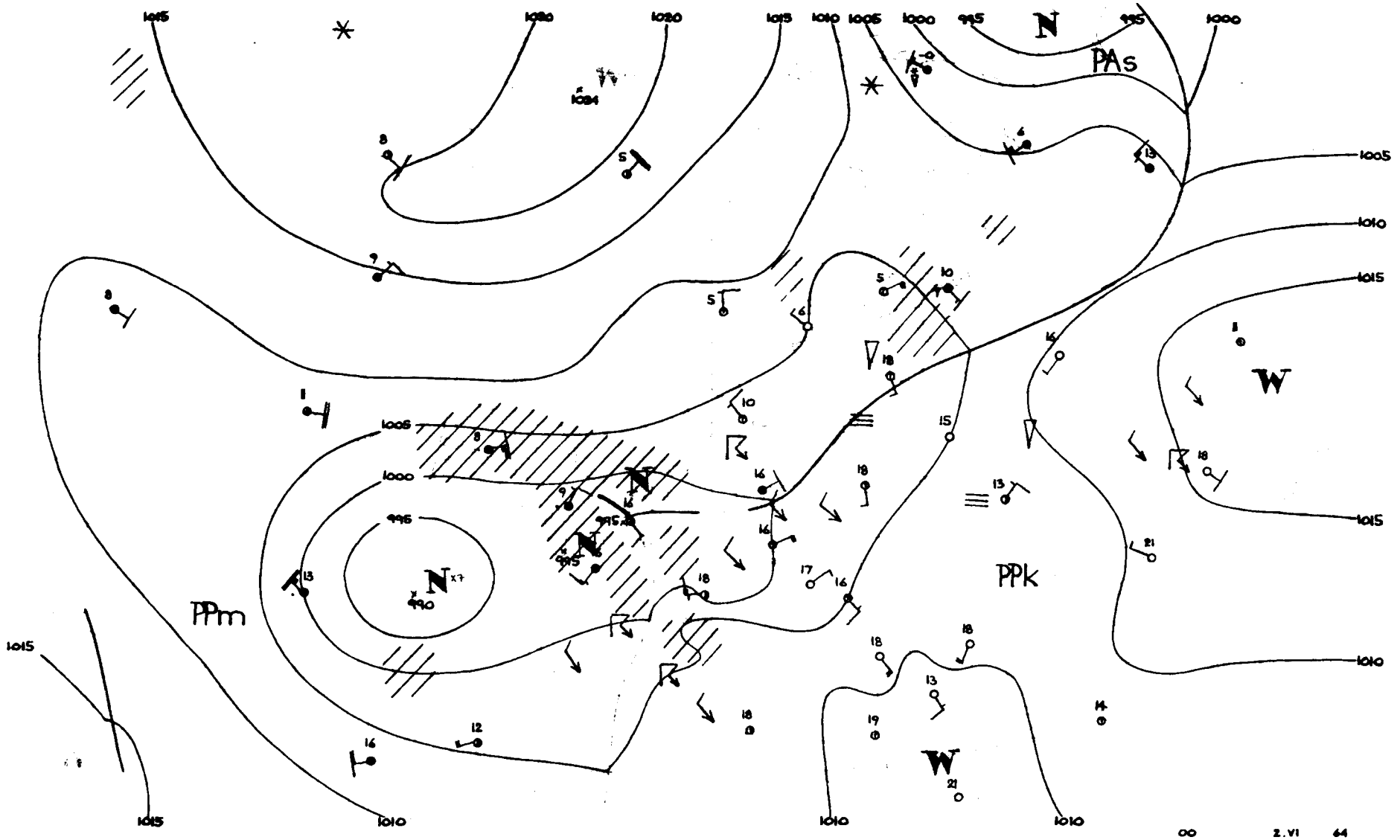
Wiatr.

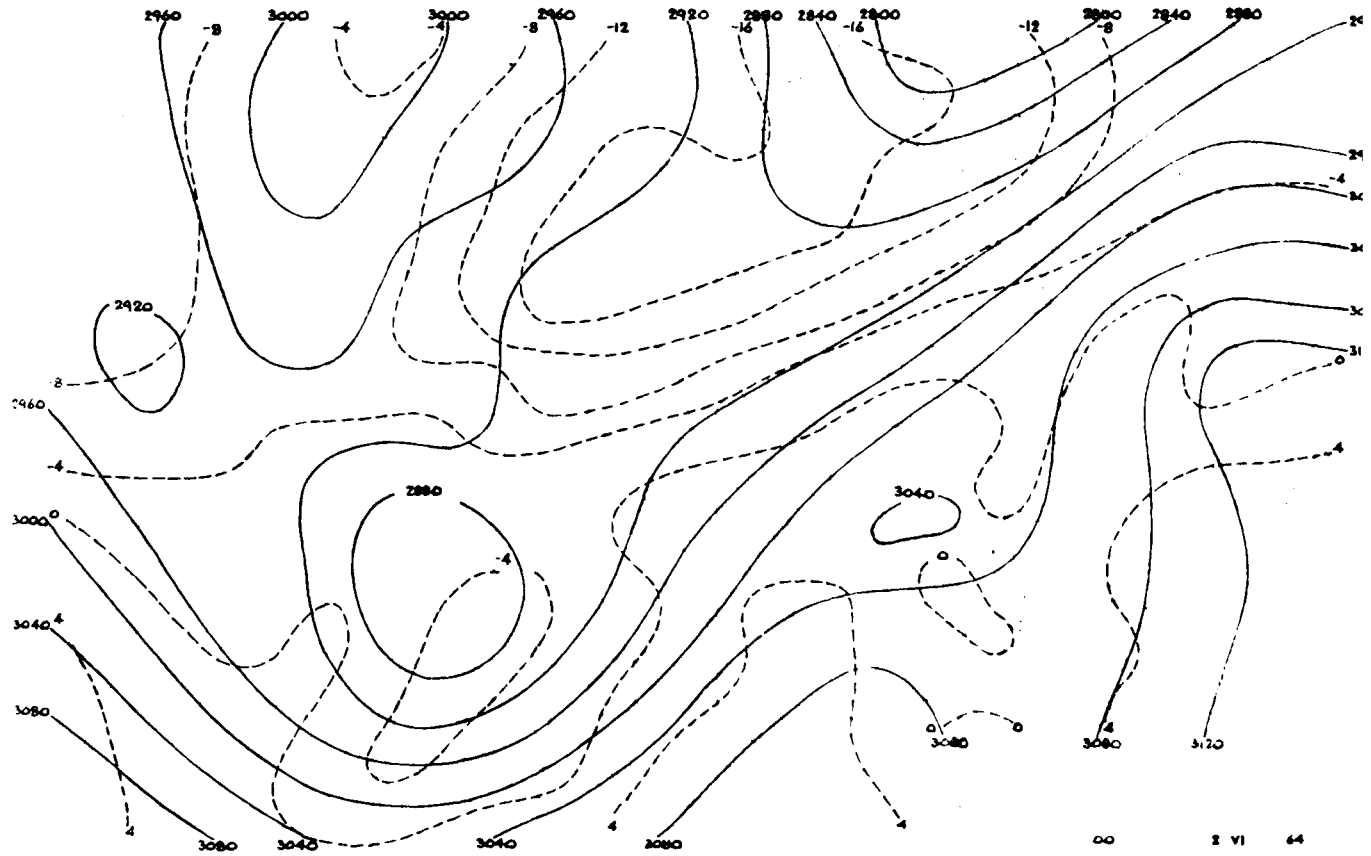
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

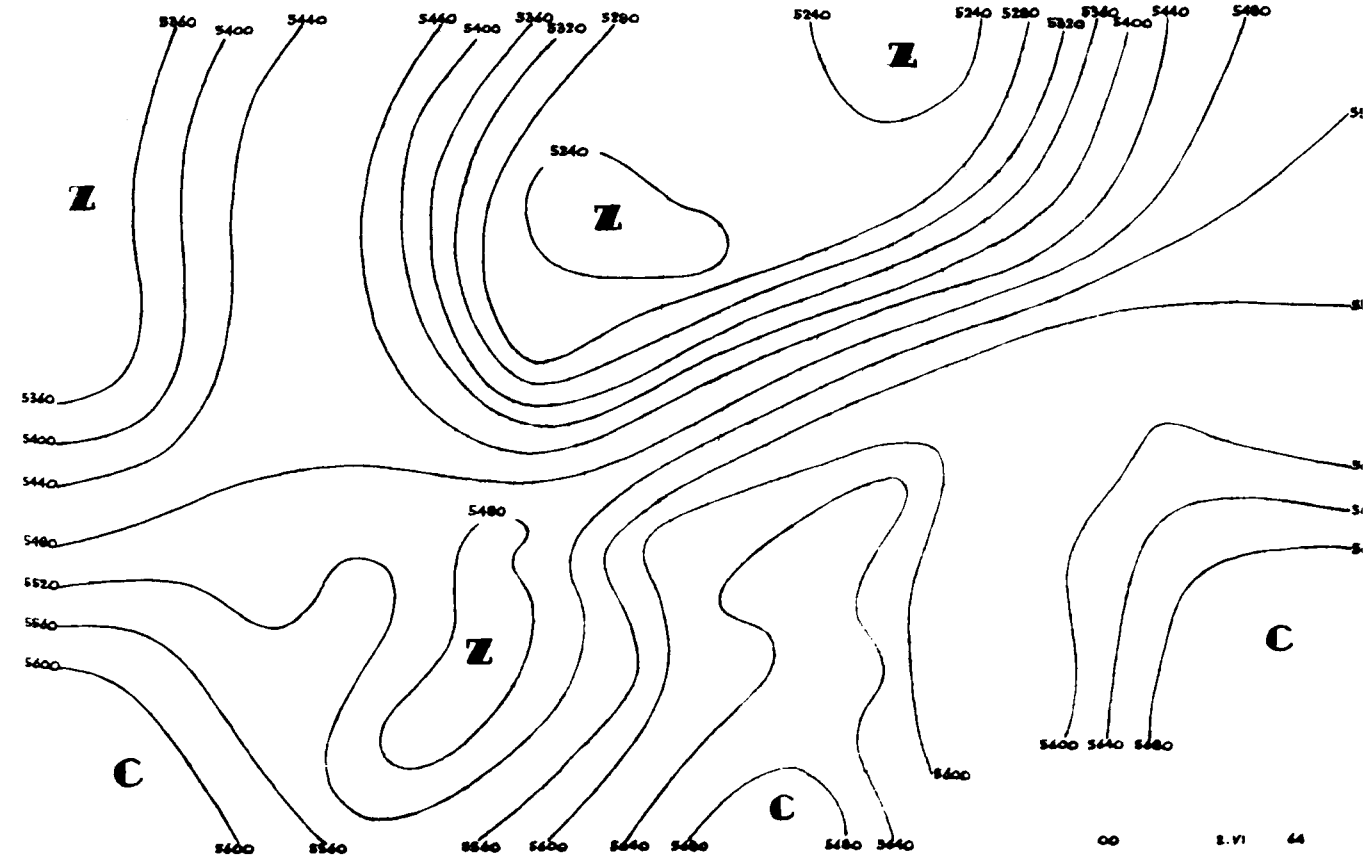


Rozmieszczenie danych:




PAs
PPm
PPk
00
2.VI
64

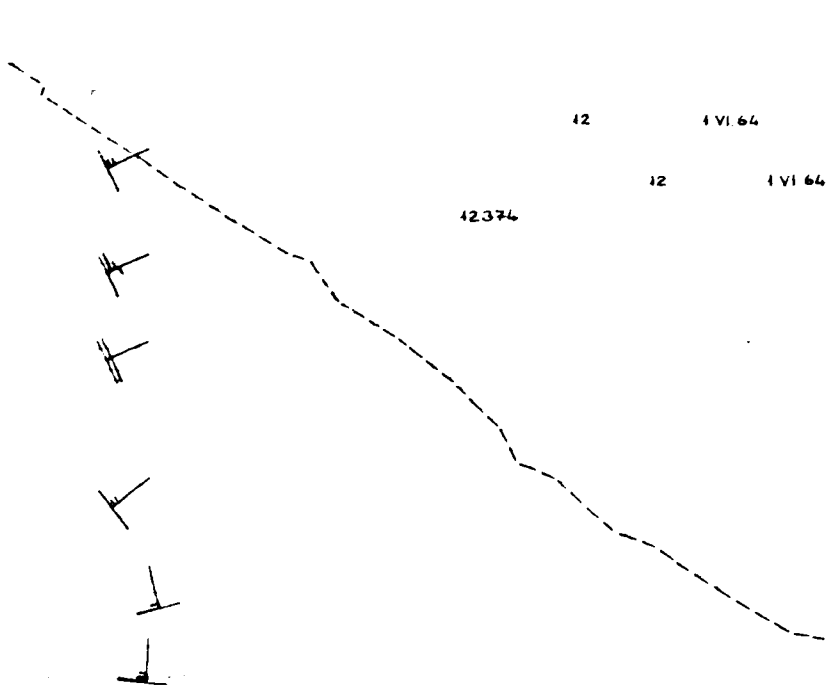

2960
3000
3000
2960
2920
2880
2840
2800
2880
2840
2880
2920
3000
2880
3040
3080
3080
3120
00
2 VI 64


5340
5400
5440
5440
5400
5340
5320
5280
5240
5240
5280
5320
5340
5400
5440
5480
Z
Z
Z
Z
C
C
C
5340
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5600
5560
5520
5480
5440
5400
00
2.VI 64

12 1 VI. 64

12 1 VI. 64

12374



00 2 VI. 64

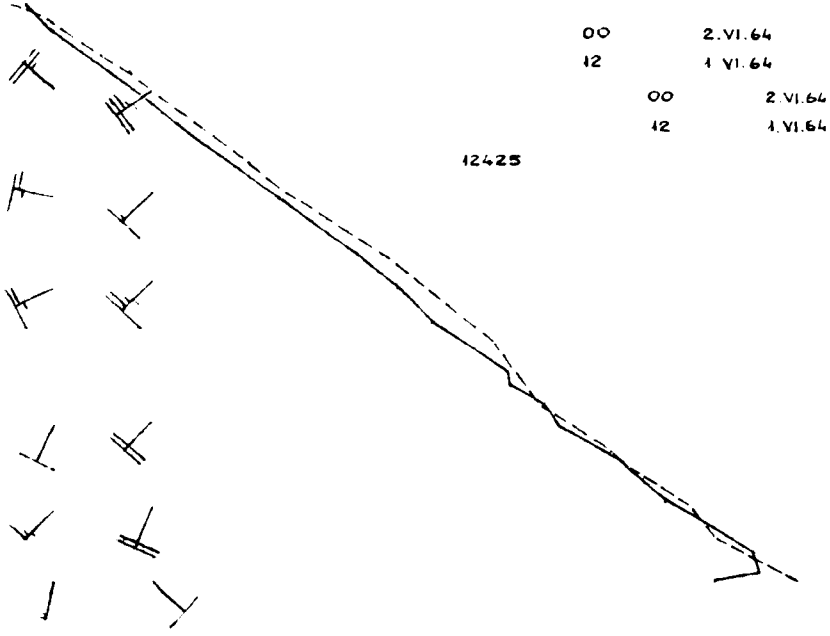
00 2.VI.64

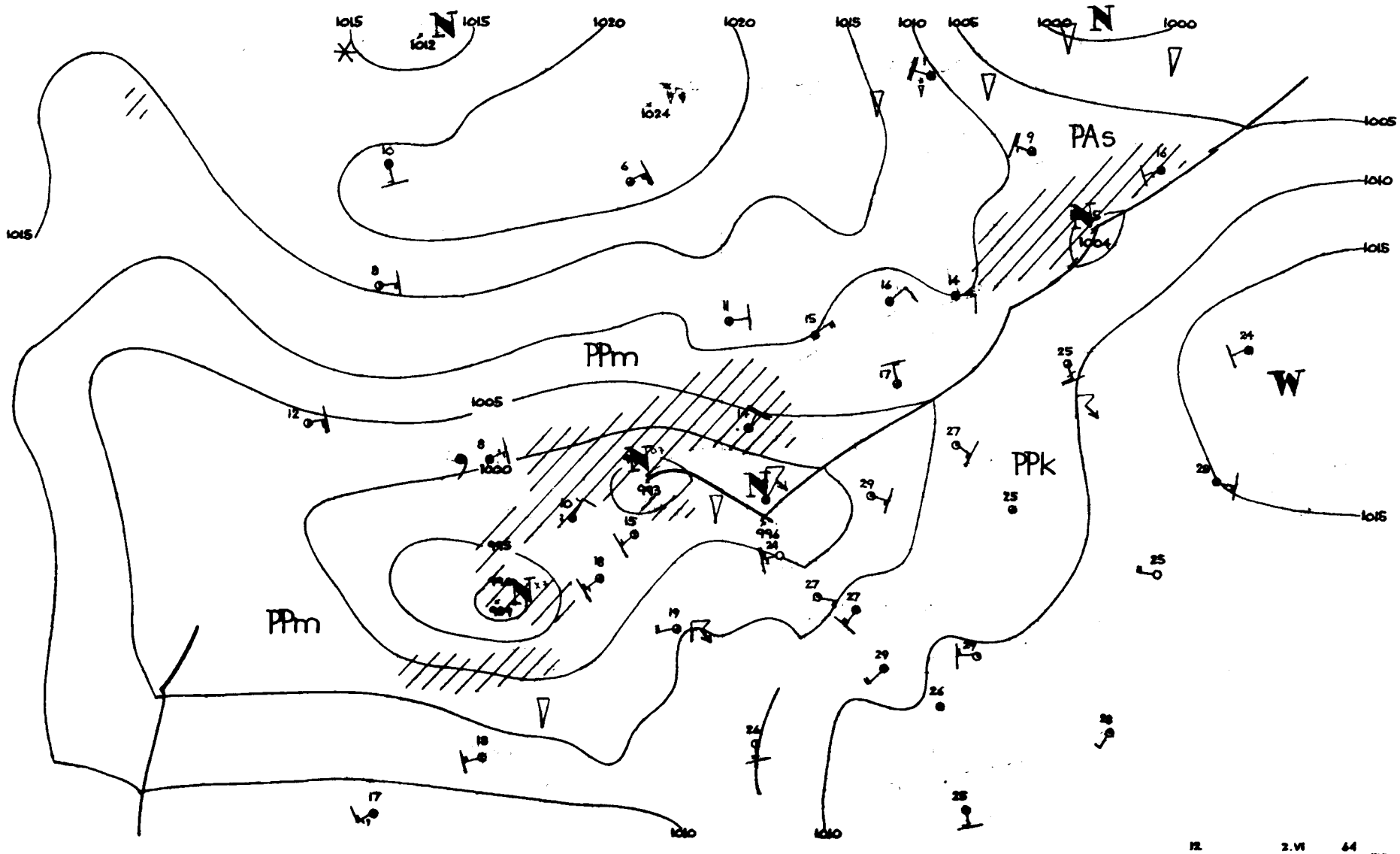
12 1 VI.64

00 2.VI.64

12 1.VI.64

12425





PAs
PPm
PPk
PPm
W
N
1015
1020
1010
1005
1000
1012
1024
1004
993
996
12
2.VI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.VI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80203	40102	02112	864XX	11804
150	90000	04478	02314	9XXXX	14209
195	12301	97020	02519	15600	12603
205	80403	62039	01413	863XX	12206
235	61501	96101	02014	00906	14501
250	10901	97029	01515	15400	151o2
295	01803	97011	03918	00900	12705
272	43602	97251	02016	45500	14704
330	01402	40101	01516	00900	15708
375	11803	70021	03318	10930	13201
400	01102	62021	01018	00900	14606
424	01202	58101	02217	00900	14400
465	01801	60130	02119	00900	12801
495	01401	97020	05016	00900	13804
510	02206	97014	29911	00900	09705
560	00000	60020	01915	00900	13704
570	01602	60021	03915	00900	13400
575	00000	98011	04220	00900	13801
650	72011	70031	94408	781XX	07808
695	02001	65020	06017	00900	15701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	10405	96104	99723	10930	19718
150	80206	16104	03714	862XX	13702
195	21803	97030	02729	22600	11400
205	61408	65032	97128	12536	17725
235	01106	97020	00226	00900	16712
250	11405	97030	00331	12700	14807
295	21804	98030	03230	21700	14703
272	61401	97951	02024	69500	14503
330	21406	58050	98030	11701	13812
375	21404	70020	01529	22700	13812
400	41604	75031	97228	53734	13709
424	61306	70021	98828	20935	16707
465	20905	60020	99229	22700	10718
495	21607	97020	03429	22700	15710
510	72514	97412	28312	75XXX	12803
560	52206	75031	98927	32602	14709
570	21405	10030	00328	22700	11711
575	21804	98030	01627	22600	13606
650	41813	80030	33009	42240	08205
695	52108	70021	04027	42640	18708

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

brak danych

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23014	85413	14105	02104	70022	01518	02005	50566	64718	02508	40732	76861	02808	30934	91008
	03211	20198	08158	02708	15379	04127	02308	10640	02118	02310	11122	26182	10173			
TT 23	12425	55555	00988	17151	11970	22174	22932	21146	33888	17127	44835	12098	55754	07502	66700	01518
	77669	00532	88635	53574	99618	53565	11541	61656	22457	68798	33329	87966	55250	00081	55218	05144
	66182	10162	77165	05113	88100	02118	77777	12988	02002	38758	01602	68270	03314	30119	01907	01010
	00900															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.VI.1964r.

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane. Na zachodzie i północy występowały opady przelotne i burze, a na krańcach północno-zachodnich notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od 8°C w Elblągu do 17°C w Zielonej Górze, Tarnowie, Łodzi i Mielcu, a maksymalna od 14°C w Kołobrzegu do 32°C w Ostrołęce i Toruniu. Wiatry były słabe i umiarkowane wschodnie i południowo-wschodnie, od zachodu skręcające na zachodnie.-

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

3 Czerw 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na 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):

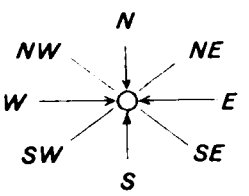
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

Wiatr.

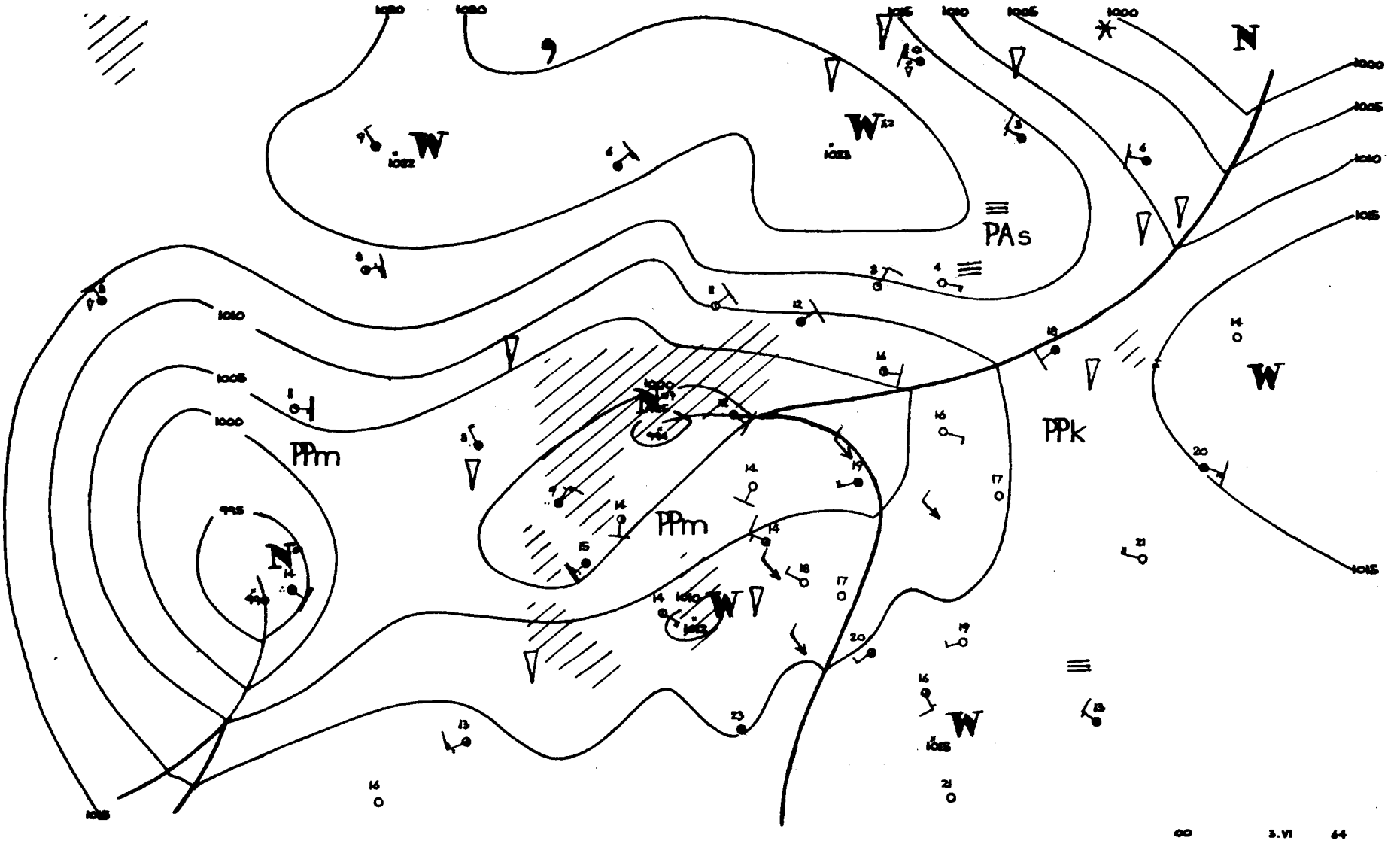
┌──○	1/2 m/sek
└──○	1 m/sek
└──○	2½ m/sek
├──○	5 m/sek

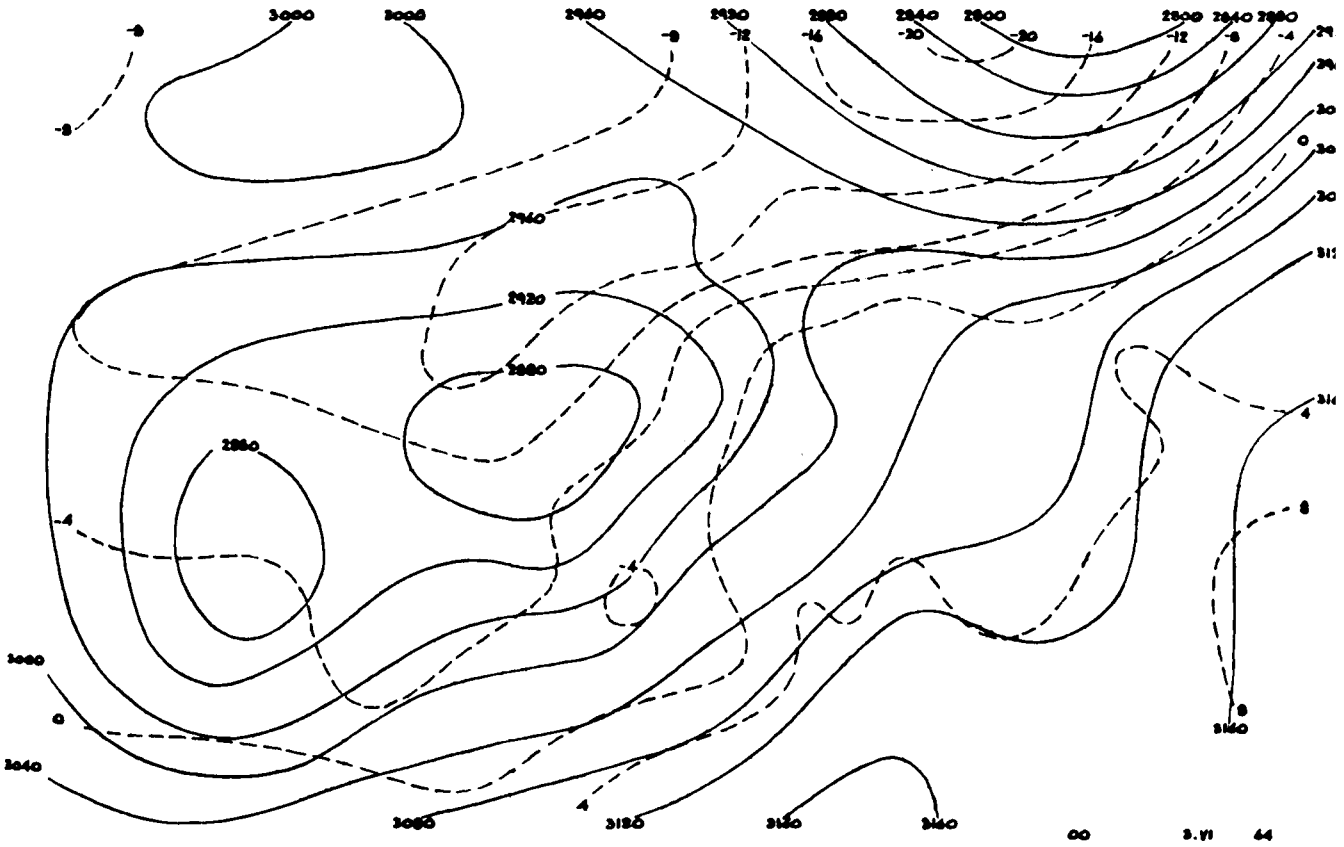


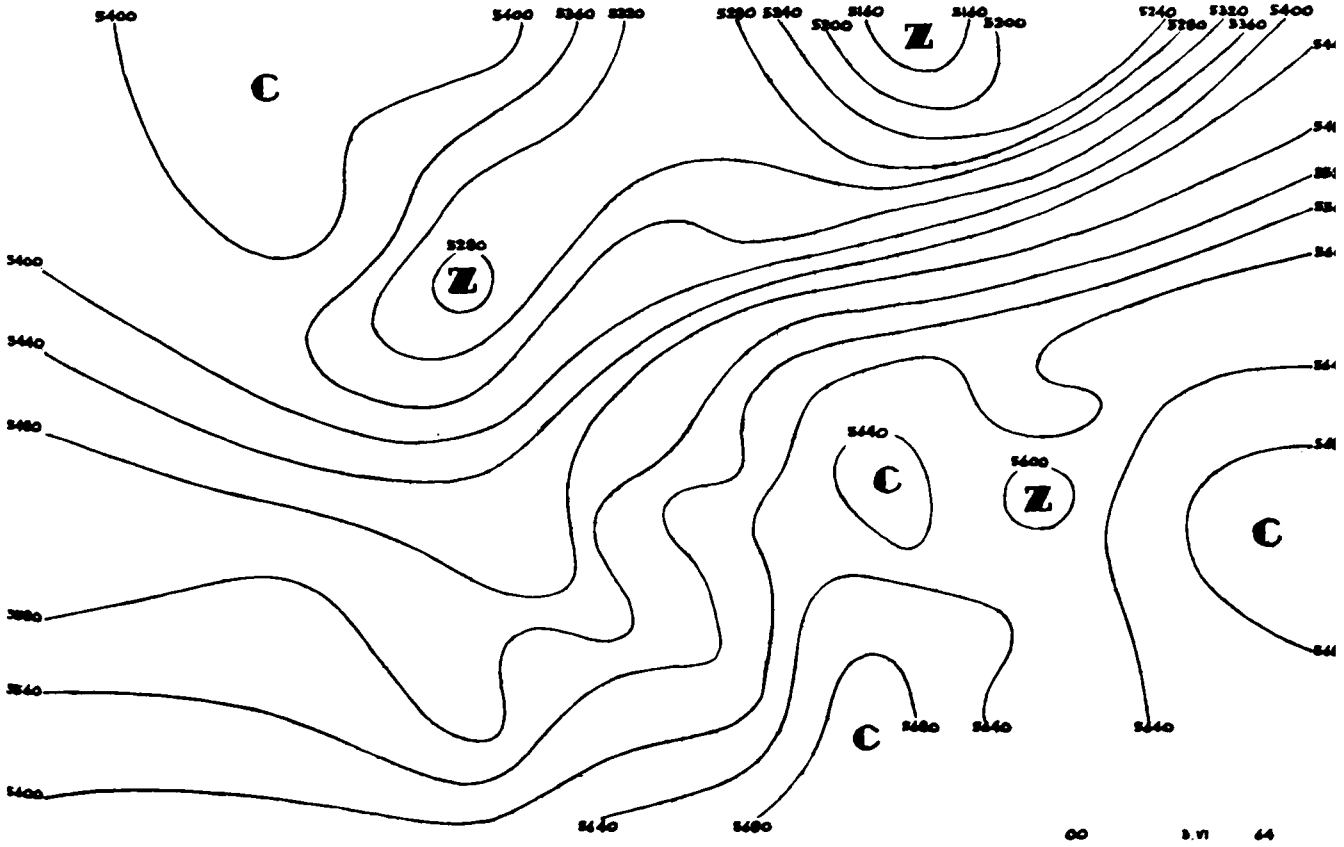
Rozmieszczenie danych:

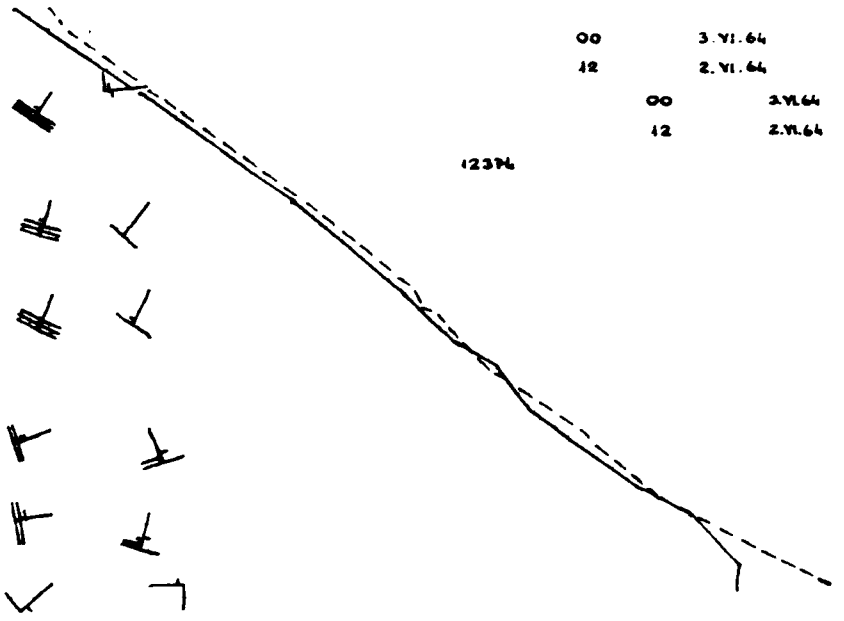
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru ⟶ C

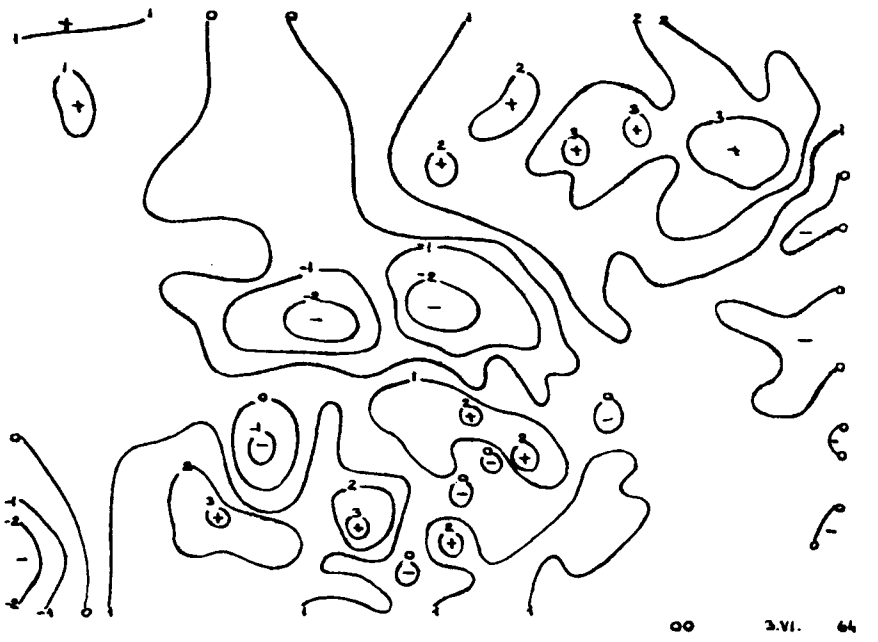
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

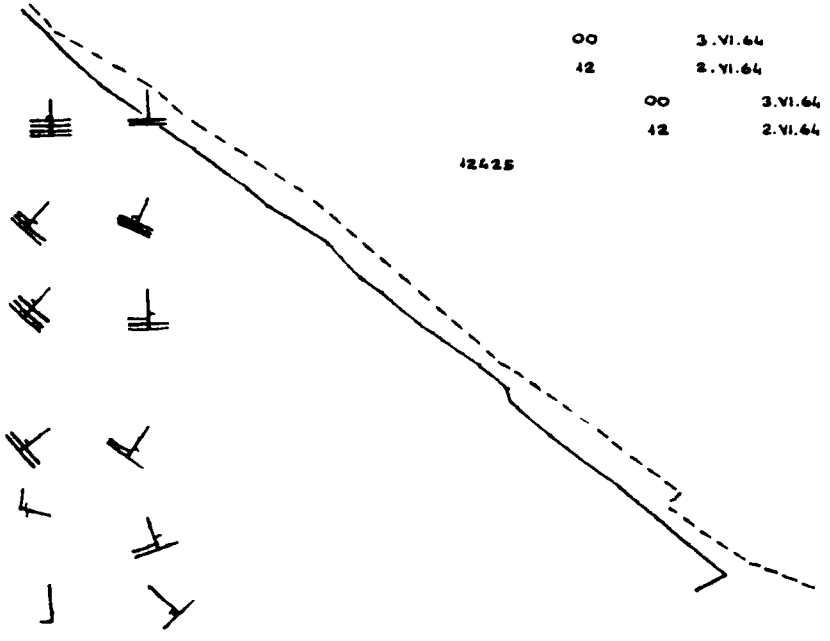

PAs
PPm
PPm
PPk
W
N
00
3.VI
44

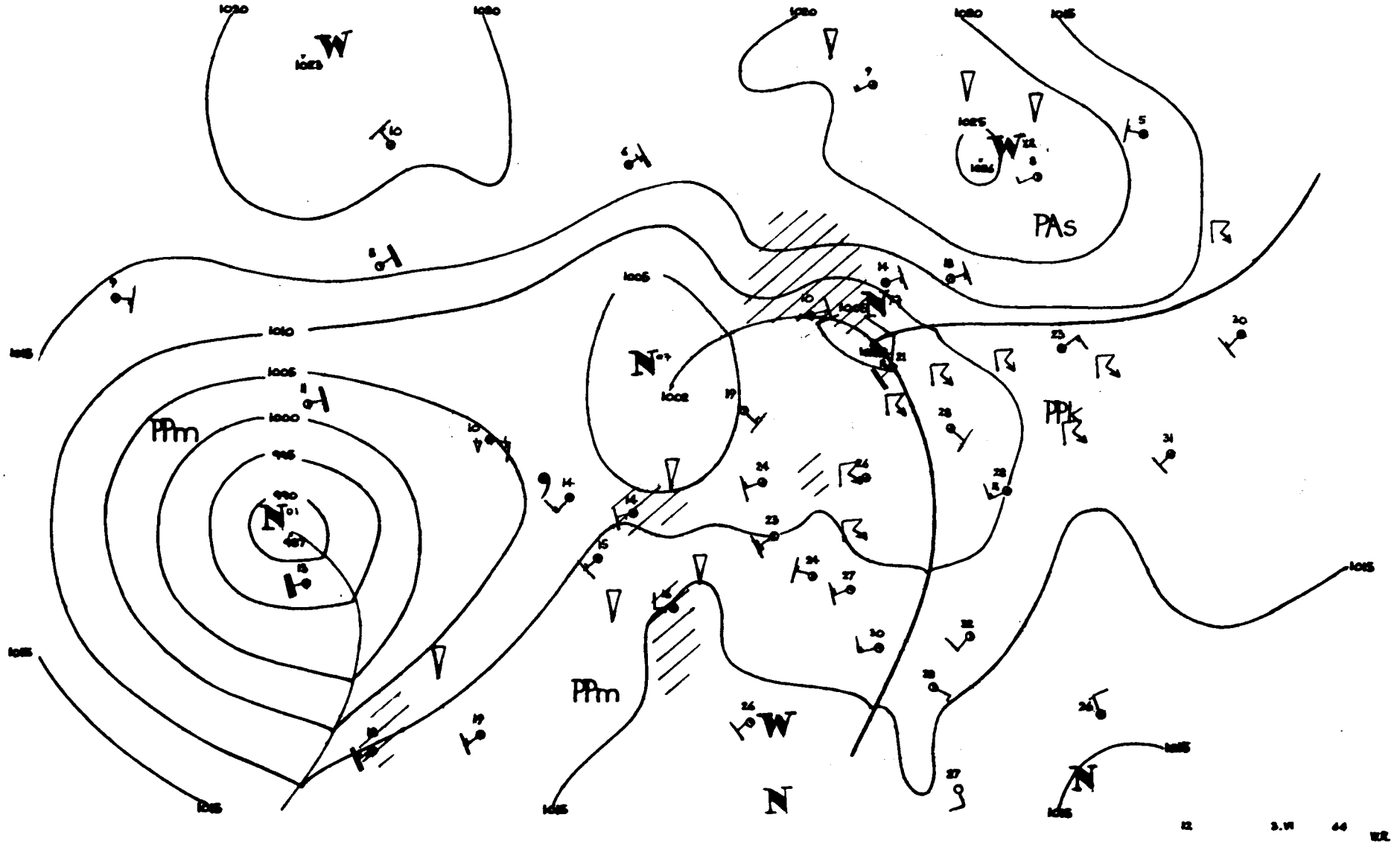

3000
3000
2960
2920
2880
2840
2800
2800
2840
2880
-8
-12
-16
-20
-20
-16
-12
-8
-4
2960
2920
2880
2880
-4
-4
4
8
8
3160
3080
0
3040
4
3120
3160
3160
00
3.VI
64


5400
5400
5360
5320
5280
5240
5200
5160
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
C
Z
5280
Z
5400
5440
5480
5640
C
5600
Z
C
5580
5560
C
5680
5640
5640
5400
5640
5680
00
3.VI
64


00 3.VI.64
12 2.VI.64
00 3.VI.64
12 2.VI.64
12345


00 3.VI. 64


00 3.VI.64
12 2.VI.64
00 3.VI.64
12 2.VI.64
12425


PAs
PPk
PPm
PPm

Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.VI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	22204	96109	02315	20930	14219
150	00000	58101	00517	00900	15803
195	21002	97020	03017	00901	14801
205	32202	50101	02815	00902	15214
235	70403	97039	03016	754XX	14218
250	22202	96139	03116	20930	15221
272	23201	97030	00718	23500	15001
295	01604	97011	03020	00900	15603
330	02703	50109	04216	00900	15216
375	72402	60039	03619	7093X	15115
400	01601	60021	04715	00900	12114
424	40000	56101	05315	20932	15205
465	82003	60252	04217	896XX	15117
510	21810	98021	32009	20840	05216
495	21805	97021	04821	25600	14110
560	12503	65019	05315	10930	14703
570	02703	60211	05218	00900	15220
575	02701	98021	06319	00900	12113
650	62010	70022	96208	22343	07007
695	02504	65020	06223	00900	13219

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62203	98032	07824	21536	11400
150	30204	70011	08520	22602	15212
195	62505	97022	07124	52602	16007
205	72206	70022	07425	12508	12202
235	42802	97021	07523	32601	10801
250	52904	97031	08025	42532	10000
272	43403	98031	07324	22601	14105
295	63203	98031	06727	22706	15801
330	82203	58601	09520	5857X	15207
375	69921	70031	07526	12746	11707
400	81802	70032	08823	22907	13102
424	72002	80219	11118	4557X	14210
465	73604	60171	07222	3955X	13802
495	72201	98031	08725	736XX	16305
510	62203	98026	35709	32342	07213
560	62907	60172	09120	59542	15219
570	51805	75012	06328	42601	10505
575	62402	70172	06928	696X2	12606
650	62210	82032	98112	59503	03207
695	70905	70029	10219	1267X	16222

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00019	85416	14088	02611	70021	01505	02412	50566	64662	02015	40732	75762	02016	30935	90927	
	02116	20198	10XX7	01713	15380	04XX8	02110	10641	04XX4	02312	11122	22192	11XX3				
TT 23	12374	55555	00991	19157	11950	20151	22874	16096	33692	00517	44668	00517	55620	53565	76600	54571	
	77560	58615	88400	75762	56250	00XX7	66666	21808	19212	18406	17006	16404	13806	13402	77777	09991	
	02223	03790	02611	92625	02XX7	28190	81614	27120	03105	01010	00902						
VV 00	12374	07870	03XX0	03410	66666	07805	06602	77777	08066	02309							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23031	85415	12083	02804	70011	00518	02411	50564	65817	02216	40728	77857	02213	30928	92004	
	01821	20193	04106	01818	15379	01082	02216	10643	02114	11122	16212	05113					
TT 23	12425	55555	00990	15158	11969	19162	22792	08031	33655	53551	44632	53593	55531	62782	66484	68801	
	77442	71835	88388	79858	99347	84918	11286	95021	49250	00062	33212	05111	44154	00087	55136	02108	
	66118	99072	77777	12990	01801	88908	03005	42252	01502	83110	02111	01010	00900				
VV 23	12425	55555	11083	06143													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.VI.1964r.

Początkowo było zachmurzenie niewielkie i umiarkowane. W ciągu dnia w większej części kraju zachmurzenie wzrosło, wystąpiły burze i ulewne deszcze, przemieszczające się od zachodu w głąb kraju. W końcu okresu notowano lokalne większe przejaśnienia. Rano na zachodzie gdzie niegdzie występowały mgły. Temperatura minimalna wynosiła od 11°C w Jeleniej Górze do 18°C w Chełmie, a maksymalna od 21°C w Kaliszu, Ustce, Łebie do 29°C w Mielcu, Tarnowie i Nowym Sączu. Wiatry były słabe i umiarkowane, a w czasie burz silne i porywiste o kierunkach zmiennych.-

Druk PTWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1[illegible]/4/73/3/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 08000 — 61886 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

-4 Czer w 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	⁄⁄⁄	obszar jednostajnych opadów deszczu
•	deszcz	⁄✳⁄	„ „ „ śniegu
✳	śnieg	≡	mgła
▲	grad	⚡	burza
▽	opady przelotne	↯	błyskawica
		⁂	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

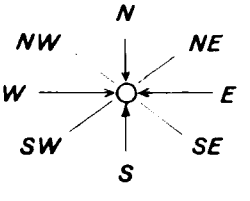
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

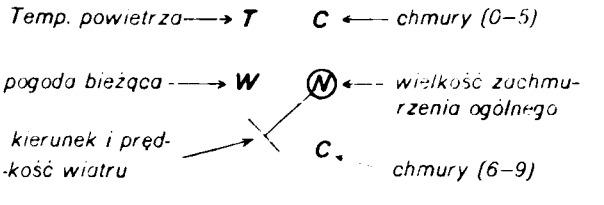
⟝	Cirrus	0
⟝	Cirrocumulus	1
⟝	Cirrostratus	2
⌒	Altocumulus	3
⌒	Altostratus	4
⌒	Nimbostratus	5
⌒	Stratocumulus	6
– –	Stratus	7
⌒	Cumulus	8
⌒	Cumulonimbus	9

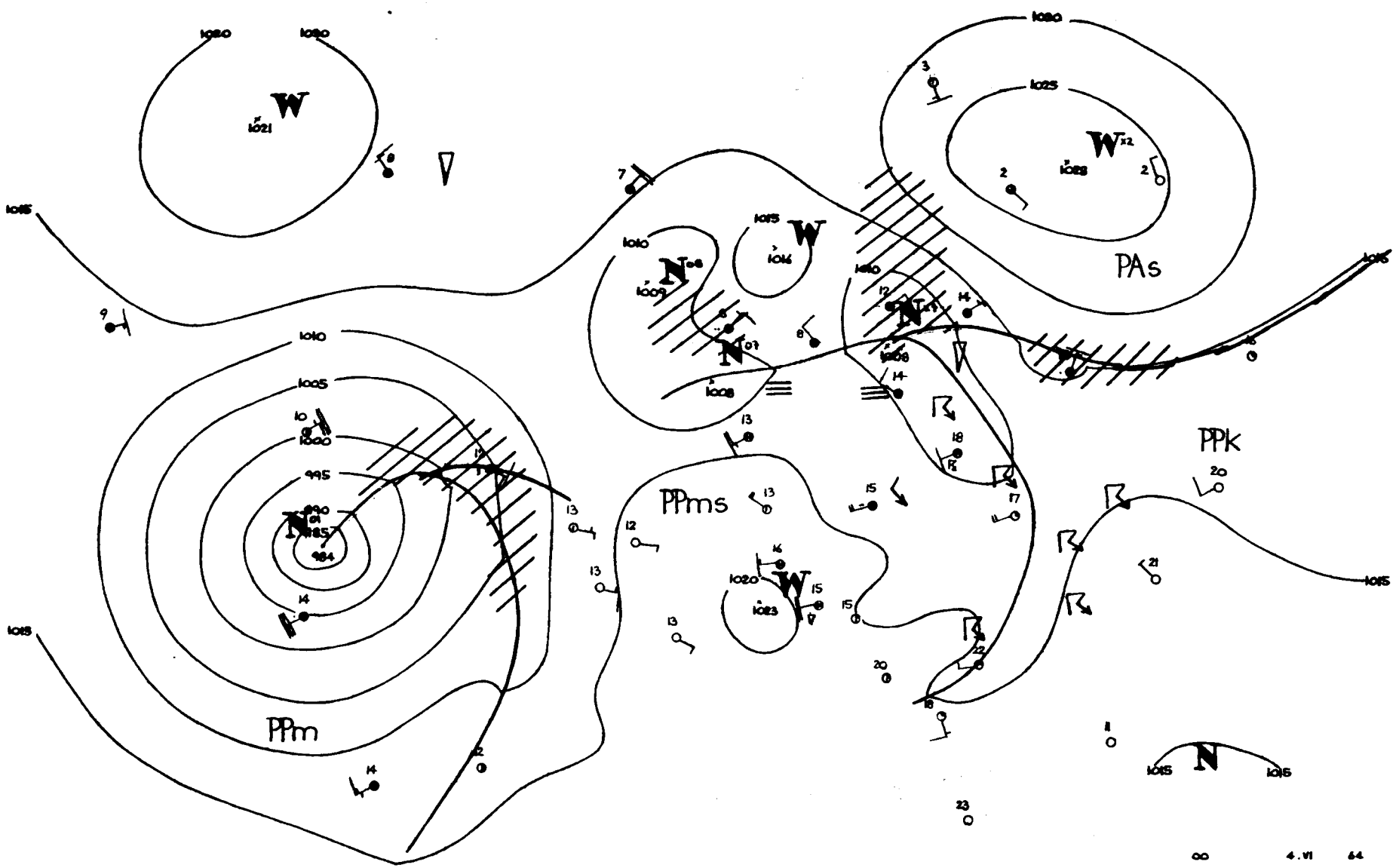
Wiatr.

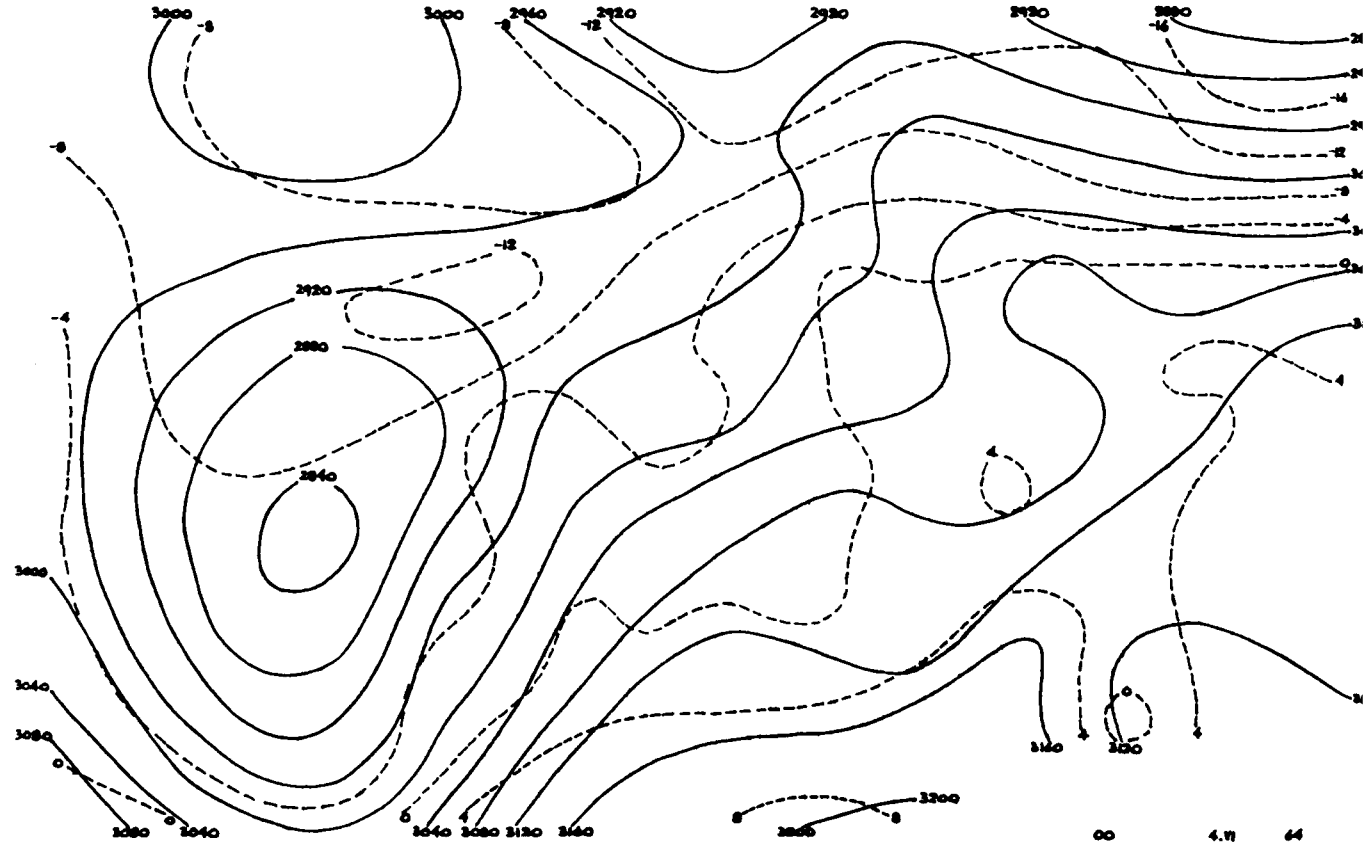
⟝○	1/2 m/sek
⟝○	1 m/sek
⟝○	2 1/2 m/sek
⟝○	5 m/sek

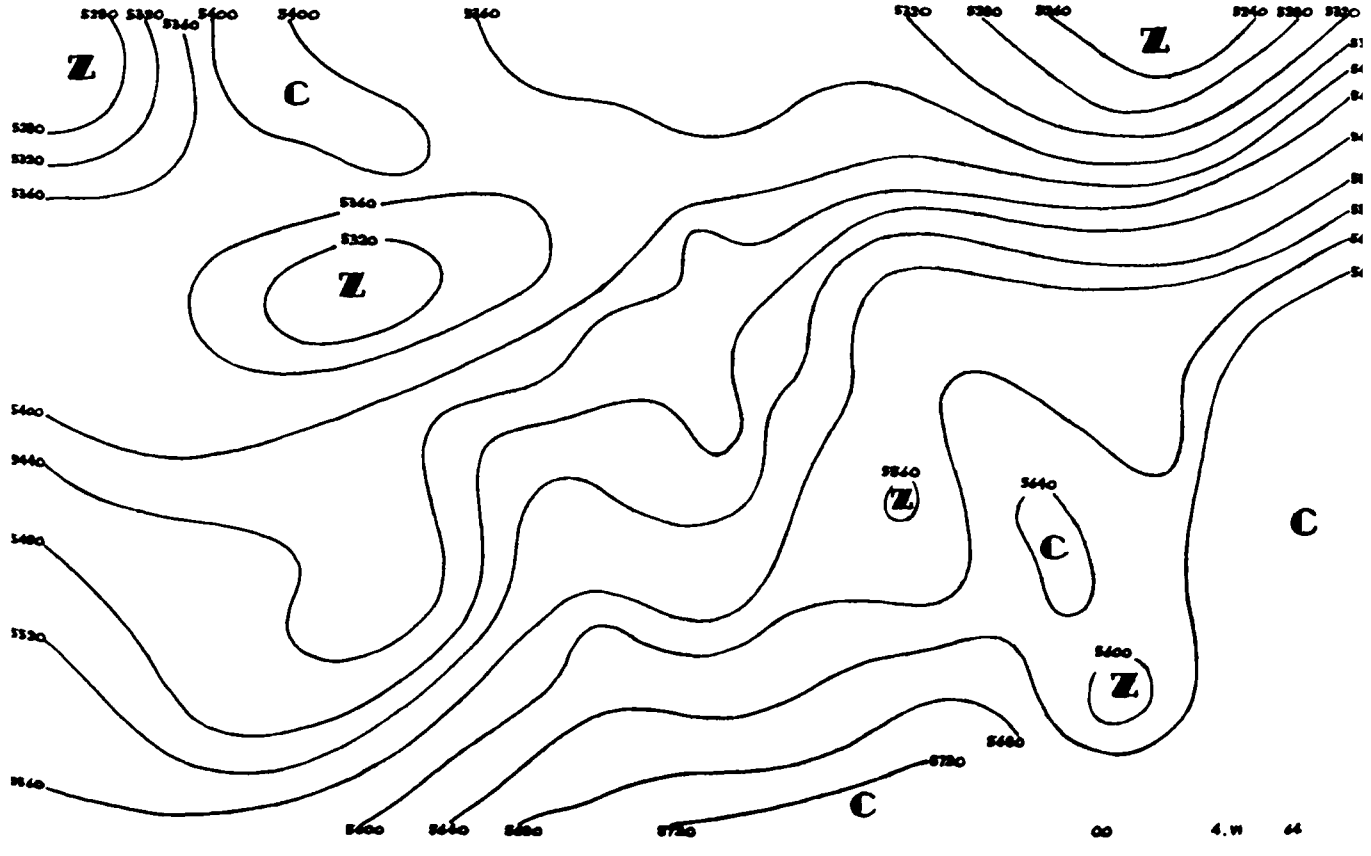


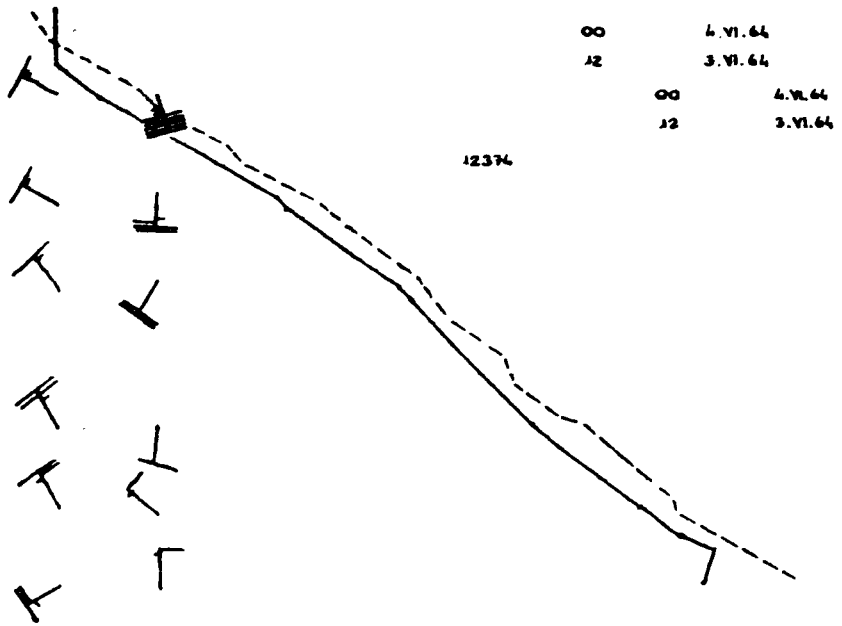
Rozmieszczenie danych:

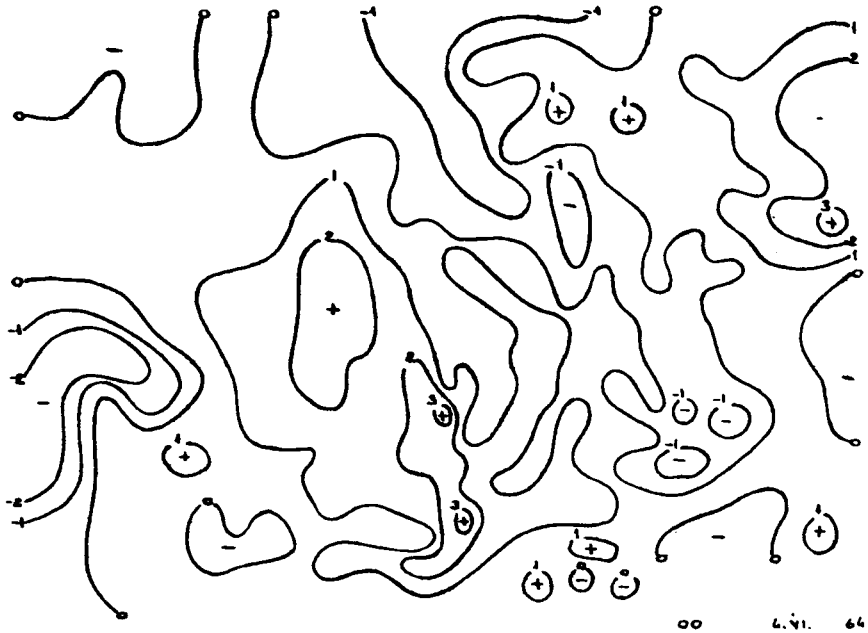


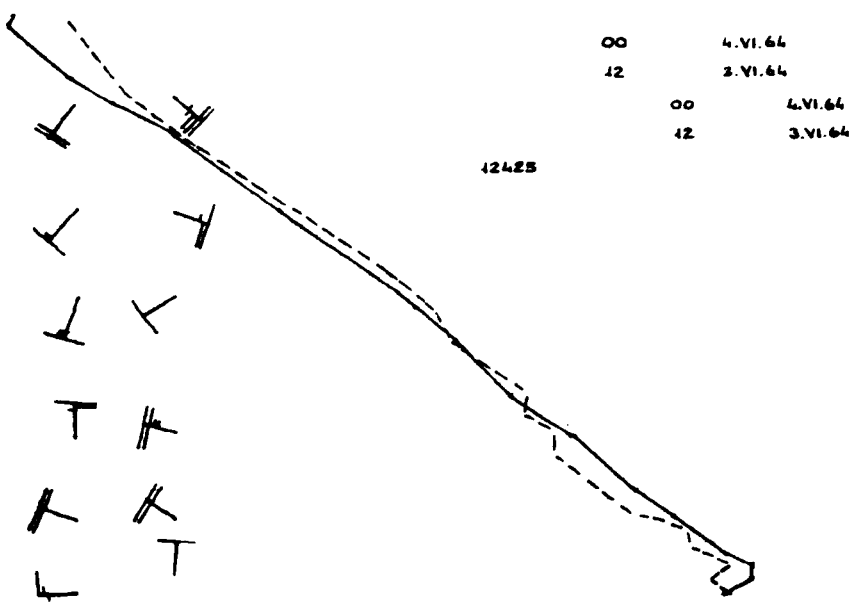

PAs
PPk
PPms
PPm
W
N
1020
1025
1015
1010
1005
1000
995
990
984
1021
1016
1009
1008
1023
1028
4.VI 64

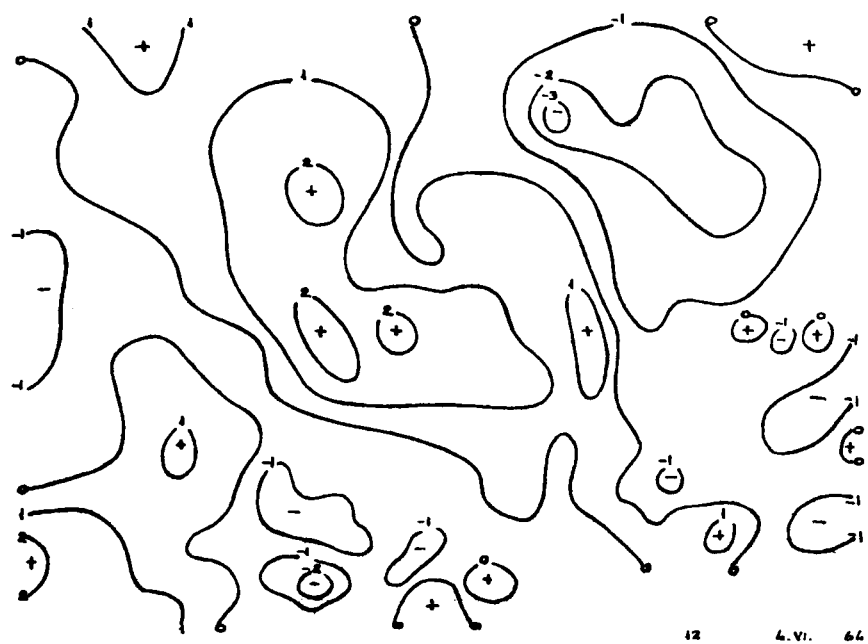

3000
2960
2920
2880
2840
3040
3080
3120
3160
3200
00
4.VI
64

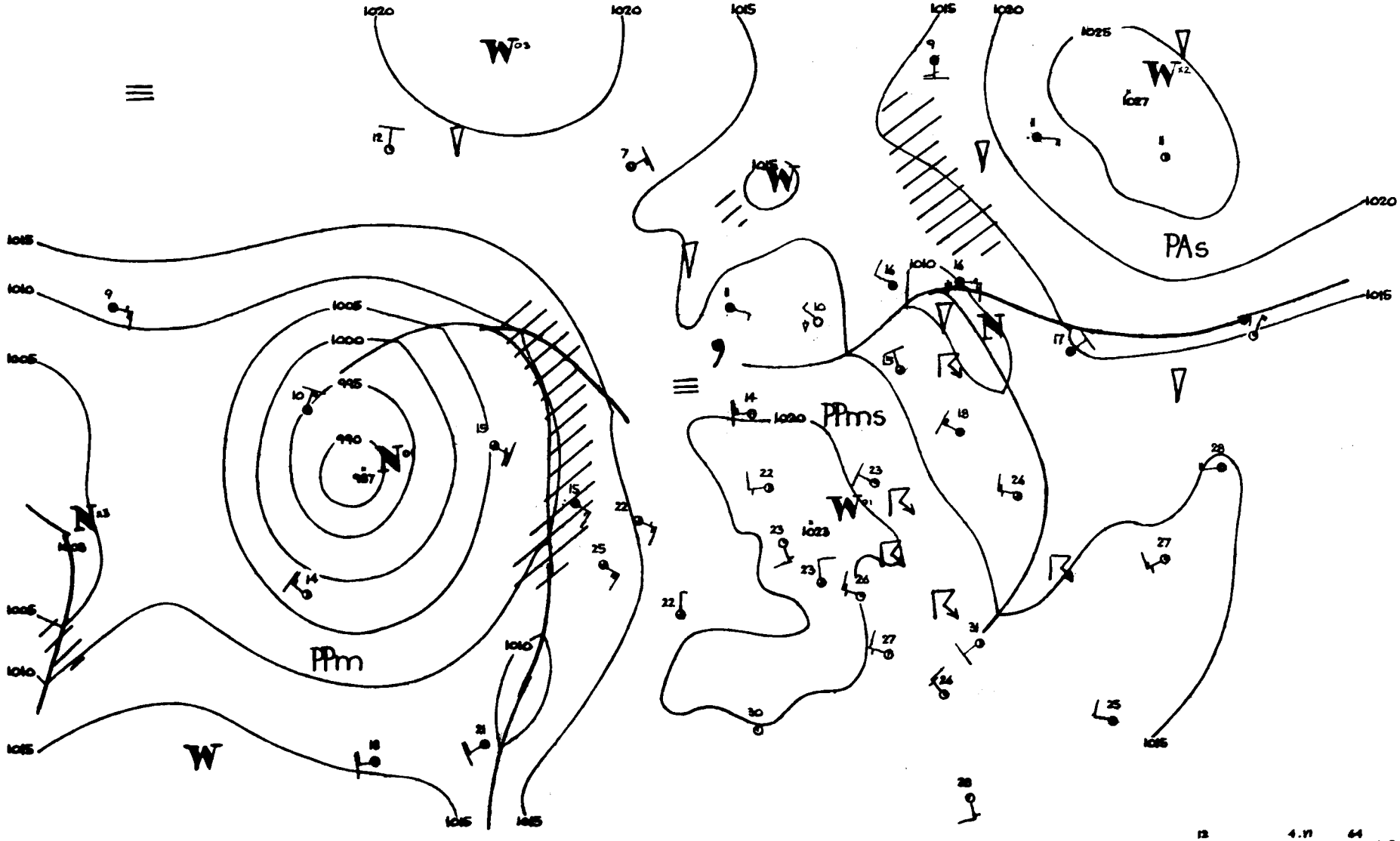

Z
C
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5640
5680
5720
00
4.VI
64


00 4.VI.64
12 3.VI.64
00 4.VI.64
12 3.VI.64
12374


00 4.VI. 64


00 4.VI.64
12 3.VI.64
00 4.VI.64
12 3.VI.64
12425


12 4.VI. 64


PPm
PPms
PAs

Dane syhoptyczne z Polski w dniu 4.VI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	12908	98030	14014	23400	13213
150	70000	60022	12416	25502	13202
195	72705	97032	11214	45502	12211
205	02201	70020	16014	00900	11227
235	72802	97298	13416	5456X	14310
250	72501	97031	13514	7093X	XX110
272	20000	97011	12512	00902	11110
295	62903	97032	11017	655XX	14108
330	53206	57101	14916	55600	12221
375	82702	60618	13715	854XX	14214
400	62902	80031	17016	656XX	09228
424	62705	70029	15516	25732	13217
465	22201	60011	13814	00901	13215
495	72702	96801	13316	734XX	15208
510	brak	danych			
560	00000	40100	15113	00900	13219
570	70000	58108	14814	756XX	13112
575	20000	65031	15613	20930	12209
650	33604	88031	01906	25502	04305
695	02801	60029	14815	00900	15211

SYNOP z godz.12 GMT.

105	22707	98021	21216	22500	08210
150	23209	70021	20119	21600	07211
195	62707	98022	17620	42602	13212
205	43205	70011	21519	41600	08303
235	brak	danych			
250	22705	97021	20021	21600	08104
272	22907	98032	18320	22600	08207
295	62705	98032	15925	626XX	12002
330	23208	65031	21721	21600	09001
375	23005	70011	18823	22602	12108
400	42703	75030	21622	42700	07604
424	22803	70021	22120	21600	12803
465	72706	70031	20020	22506	11105
495	72707	97291	17523	49563	16400
510	73202	98022	44508	722XX	07205
560	73203	68108	XXX18	5853X	13400
570	62703	70022	19920	3857X	12006
575	72902	60211	21815	2267X	14109
650	90204	00459	05706	9XXXX	06106
695	53005	65031	18123	59500	15400

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23101	15149	02208	85473	09046	03408	70055	51511	03311	50567	65667	03206	40732	77788	03106
	30931	95953	03107	20197	97XX9	01912	15386	98XX8	02110	11122	99276	01011				
TT23	12374	55555	00001	XXXXX	11936	16149	22902	13092	33700	51511	44518	63647	55413	76763	66276	00014
	51250	00018	66666	23001	22098	16598	13000	77777	09001	02202	66938	00000	94908	00000	22878	03509
	91235	02920	87203	01814	28141	02509	01010	8092X								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23116	16131	02704	85479	11072	02910	70086	50534	03608	50570	67672	02007	40733	79824	02106
	30931	96985	02010	20194	98013	02212	15384	98035	02309	10649	01081	02011	11122	09237	07101	
TT23	12425	55555	00000	16131	11922	16122	22971	18132	33941	18121	44799	07041	55636	55588	66515	65676
	77321	91944	88273	00038	50250	04077	11237	07093	22194	96008	77777	12000	02704	10614	02708	83492
	01907	01010	25500													
VV23	12425	07880	03111	00205	05097	02101	01909	55555	11068	03115	22050	02101	77777	46086	02209	63072
	00603	72061	02108	08050	01901											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.VI.1964r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane na południu i południowym-wschodzie w ciągu dnia przejściowo duże. W nocy i rano i potem aż do godzin popołudniowych w części południowej i południowo-wschodniej notowano burze i opady przelotne. Temperatura minimalna wahała się w Polsce od 9°C w Koszalinie i Muszynie do 16°C w Białymstoku, a maksymalna od 14°C w Ustce i 16°C w Kołobrzegu do 23°C w Warszawie i 25°C w Legnicy, Terespolu, Białymstoku i Chełmie. Wiatry były słabe i umiarkowane porywiste, w czasie burz silniejsze z kierunków północno-zachodnich i zachodnich.-

PANSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

1-5 czerw. 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:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

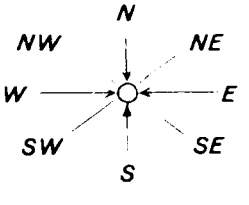
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◑	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

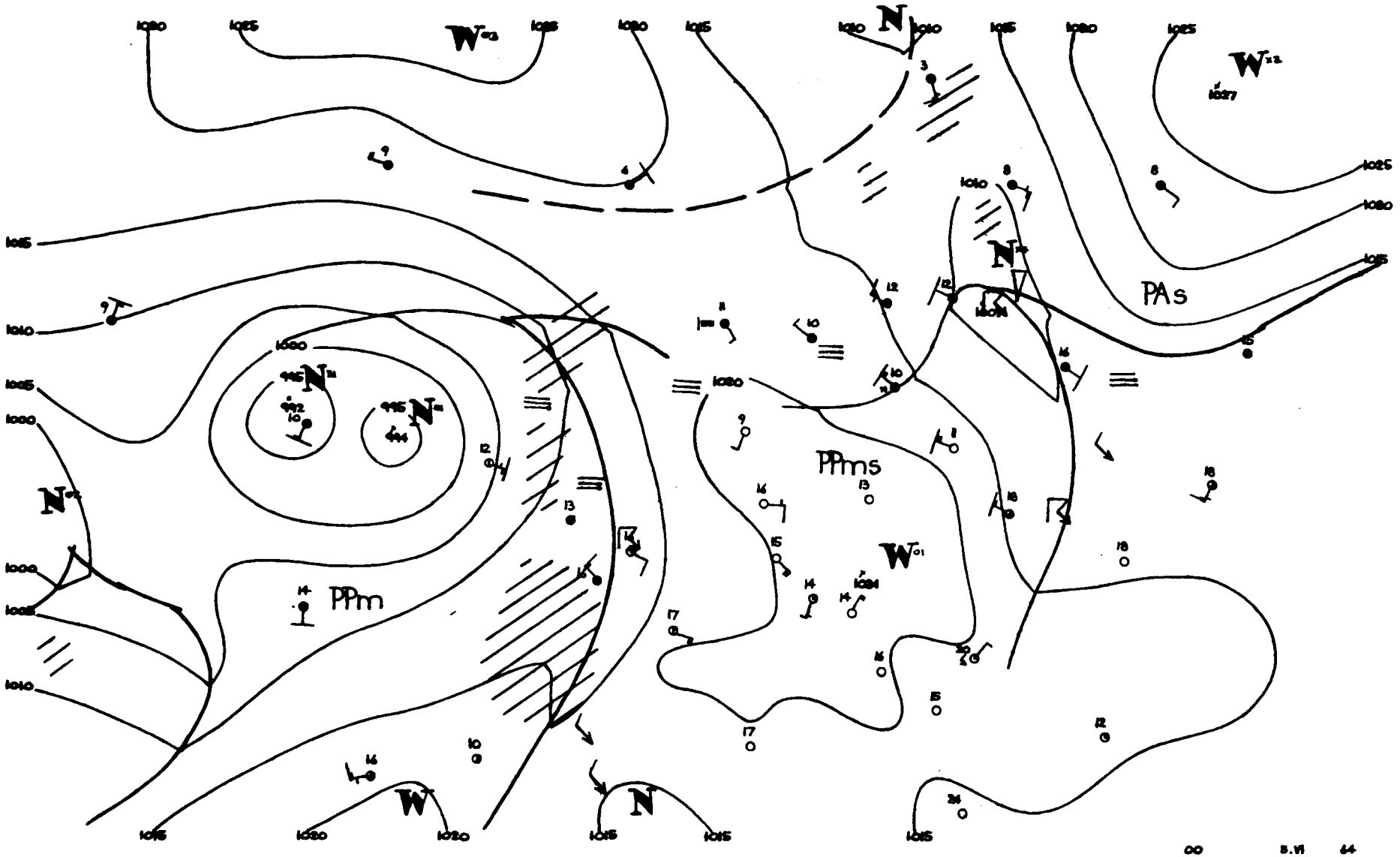
Wiatr.

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



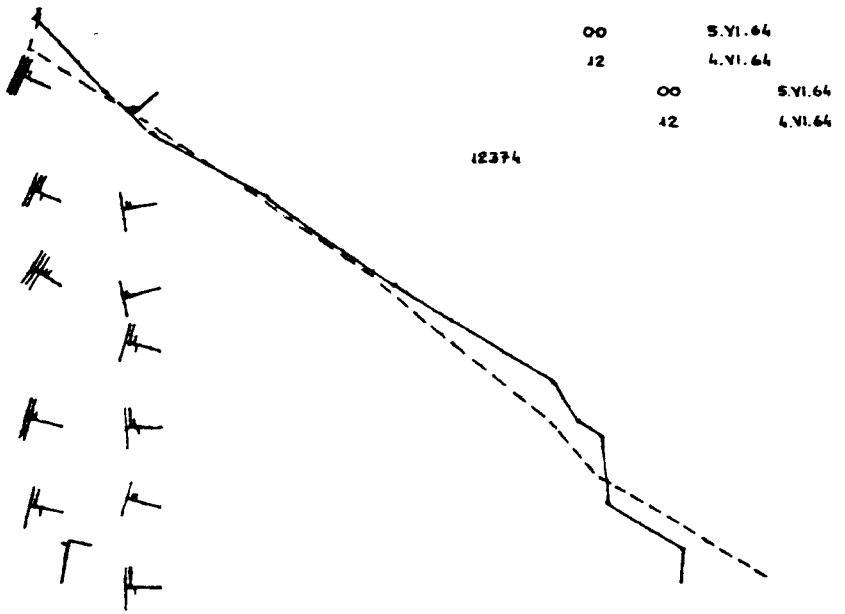
Rozmieszczenie danych:

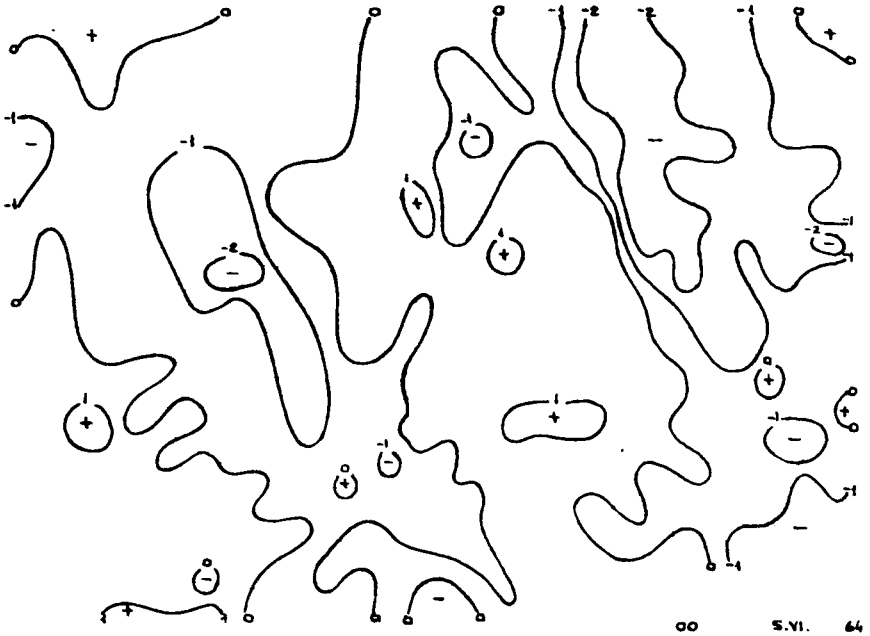
Temp. powietrza → **T**
pogoda bieżąca → **W**
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

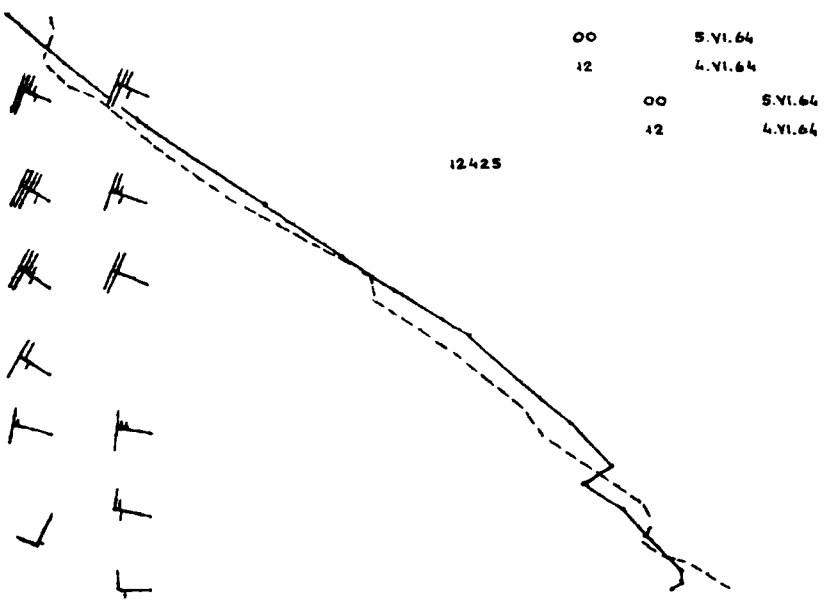

PAs
PPms
PPm
00
8.VI
64

3000
-4
-4
-8
3000
-12
2960
2920
-16
2880
2840
2840
-16
2880
-12
2920
2960
2960
-12
-12
-8
-4
0
4
2960
2920
2880
2840
-8
-8
-4
-4
0
2960
0
3000
3040
4
3080
4
3120
4
3160
3200
8
8
3200
4
3160
4
00
5.VI
64

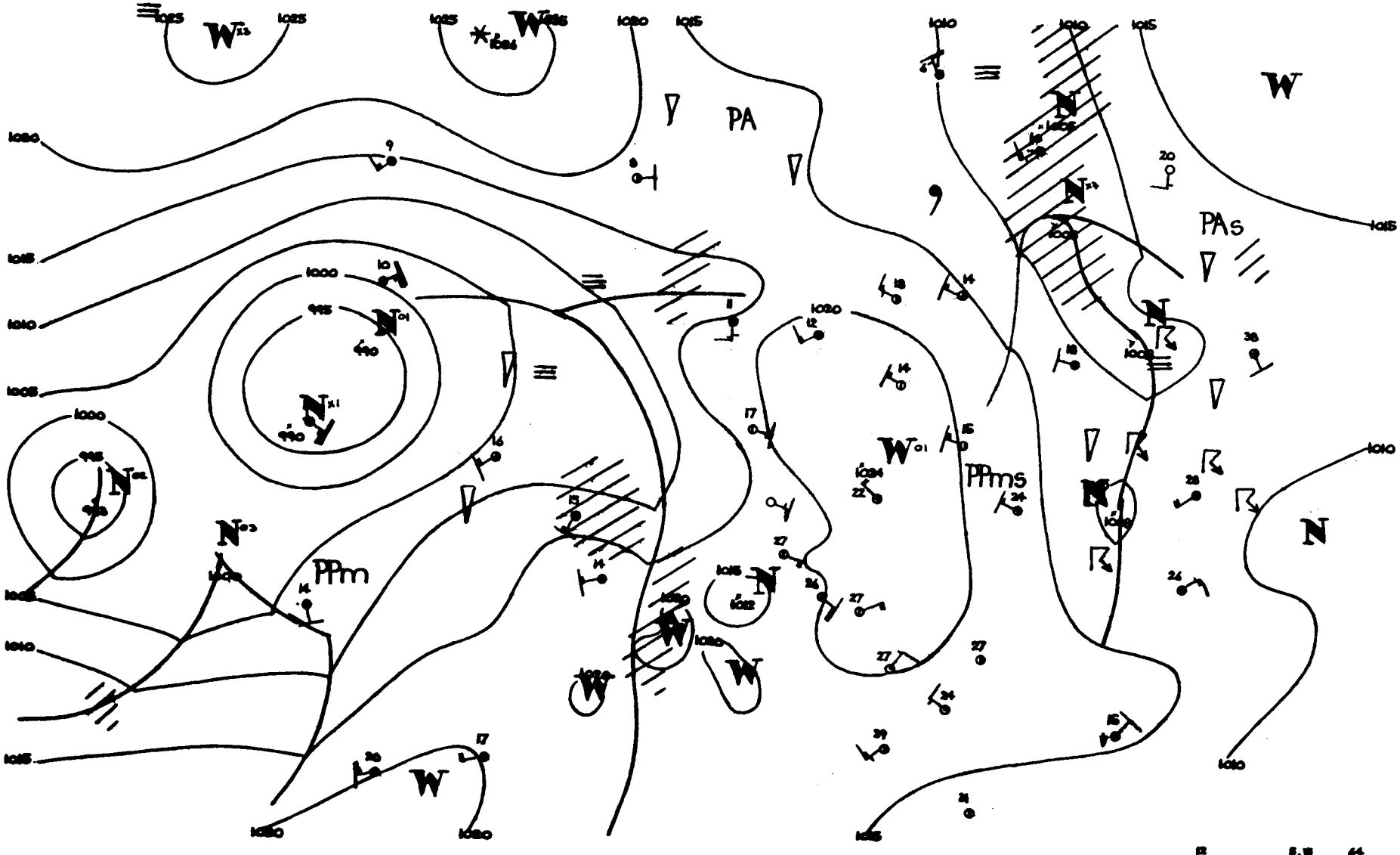
5400
5440
C
5340
5300
5280
5240
Z
5240
5280
5320
5320
Z
5320
5360
5360
Z
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5480
C
C
C
C
5480
5640
5600
00
5.VI
64


00 5.VI.64
12 4.VI.64
00 5.VI.64
12 4.VI.64
12374


00 5.VI. 64


00 5.VI.64
12 4.VI.64
00 5.VI.64
12 4.VI.64
12425

12 5.VI. 64


PA
PAs
PPm
PPms

Dane synoptyczne z Polski w dniu 5.VI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01601	97010	22607	00900	06802
150	02504	70020	22510	00900	06208
195	12501	98030	21408	00902	06305
205	30903	60021	22411	00902	09101
235	03401	97020	22609	00900	01205
250	00000	97020	22708	00900	XX305
272	00000	97020	22107	00900	07205
295	03202	97020	21610	00900	08205
330	00000	58100	22513	00900	11001
375	00000	70020	22313	00900	10210
400	01402	65020	21816	00900	12801
424	01102	58100	22014	00900	14400
465	00000	60020	22012	00900	10103
495	02902	97021	22014	00900	11107
510	01804	97020	44609	00900	07705
560	00000	40100	22611	00900	10101
570	00000	60020	23209	00900	08205
575	00000	60021	23212	00900	10210
650	03602	80024	06806	00900	51201
695	02804	65021	22014	00900	14203

SYNOP z godz.12 GMT.

105	11402	98020	21223	00901	10711
150	20405	70020	23718	11502	10400
195	73103	97022	23017	756XX	08701
205	11405	65030	19726	11700	12713
235	10000	97020	21722	11600	10707
250	20902	98020	21724	22700	09709
272	20201	98010	22419	22502	09707
295	62704	98022	23019	625XX	10704
330	21102	65050	20927	21600	10807
375	59902	70021	22522	42601	11706
400	11103	68020	19626	11700	10712
424	01206	70010	20625	00900	13806
465	22201	65010	21224	22600	09707
495	22904	98020	22622	22600	09707
510	01303	98020	44613	00900	05201
560	00903	65020	20125	00900	10711
570	20901	70030	21424	11701	05710
575	13601	98010	21824	11700	09711
650	23501	82020	08013	21500	08103
695	10506	70010	22322	12700	12706

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT		12374	23177	13102	00303	85540	06022	03007	70123	03723	03011	50576	66861	40740	03117	40740	69961
		03113	30938	95066	03116	20202	00XX5	03111	15390	99XX9	02913	10655	01XX9	02910	11122	07244	02XX1
TT	23	12374	55555	00010	13103	11940	13097	22842	05016	33732	05714	44650	50759	55333	90034	66292	97073
		58250	01XX5	66666	24402	17499	10002	77777	09010	00403	66840	02908	48454	03223	25143	02714	55100
		02710	00100	00900													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT		12485	23175	14122	00000	85549	08035	02003	70134	03694	02806	50578	64834	03114	40742	78912	03113
		30941	94952	0XXXX	20203	08173	0XXXX	15387	01128	0XXXX	10649	03154	0XXXX	11122	16216	08181	
TT	23	12485	55555	00007	12198	11981	19121	22841	07048	33796	04012	44768	06629	55691	02692	66558	57788
		77400	78912	88321	90028	99257	01114	61250	02127	22216	08172	33200	08176	44164	01116	55103	03143
		77777	12007	00000	20614	03208	30305	03214	01010	00900							
WW	23	12485	555.5	11081	04109												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.VI.1964r.

W całym kraju było zachmurzenie nieznaczne, tylko miejscami przejściowo umiarkowane. Temperatura minimalna wynosiła od 5°C w Kołobrzegu, Szczecinku i Lęborku do 14°C w Zielonej Górze, a maksymalna od 18°C w Ustce i Helu do 29°C w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.-

-6 Czerw 1964 r.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na 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):

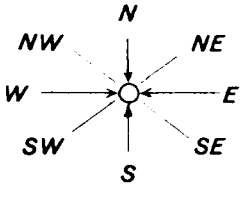
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◑	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

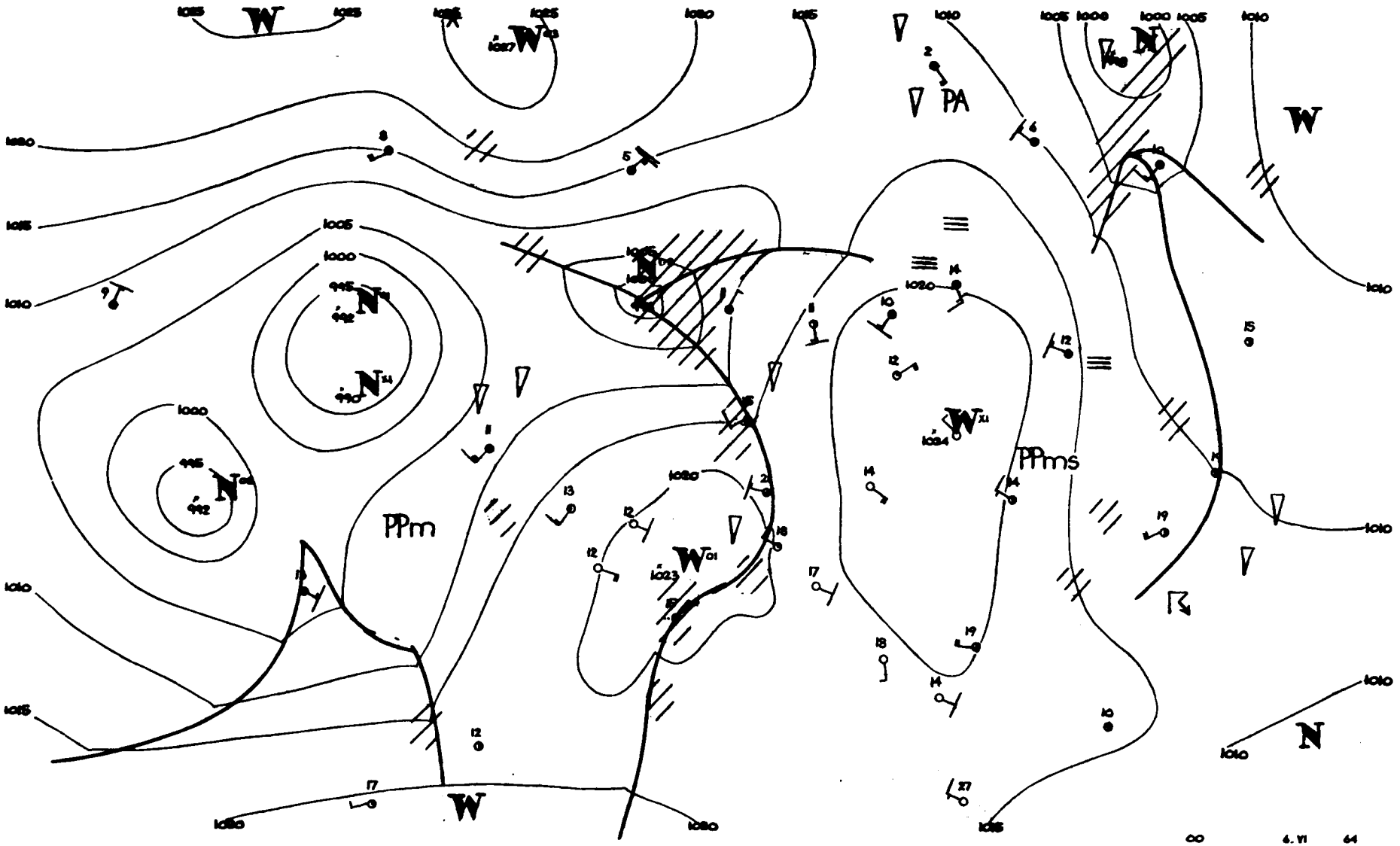
Wiatr.

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

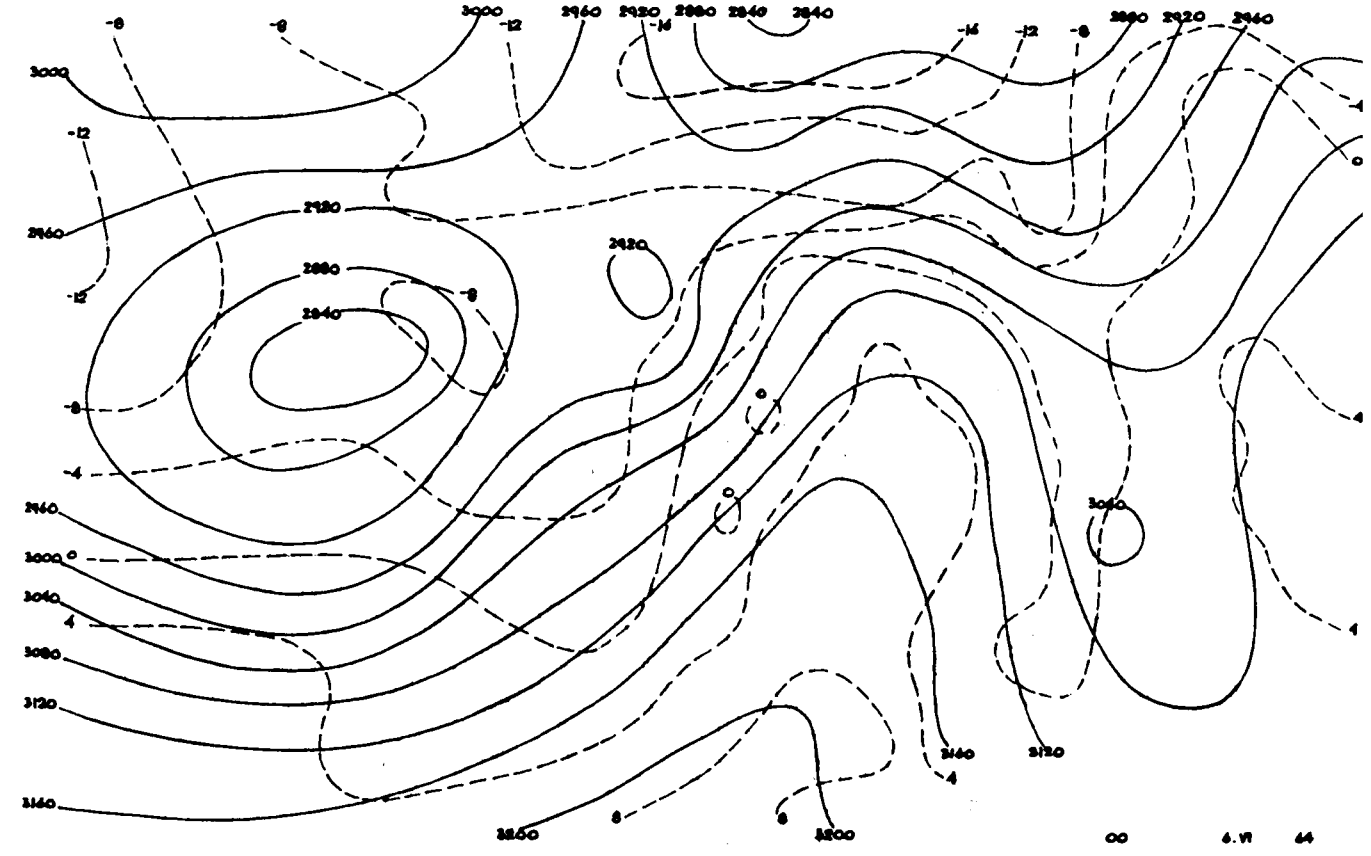


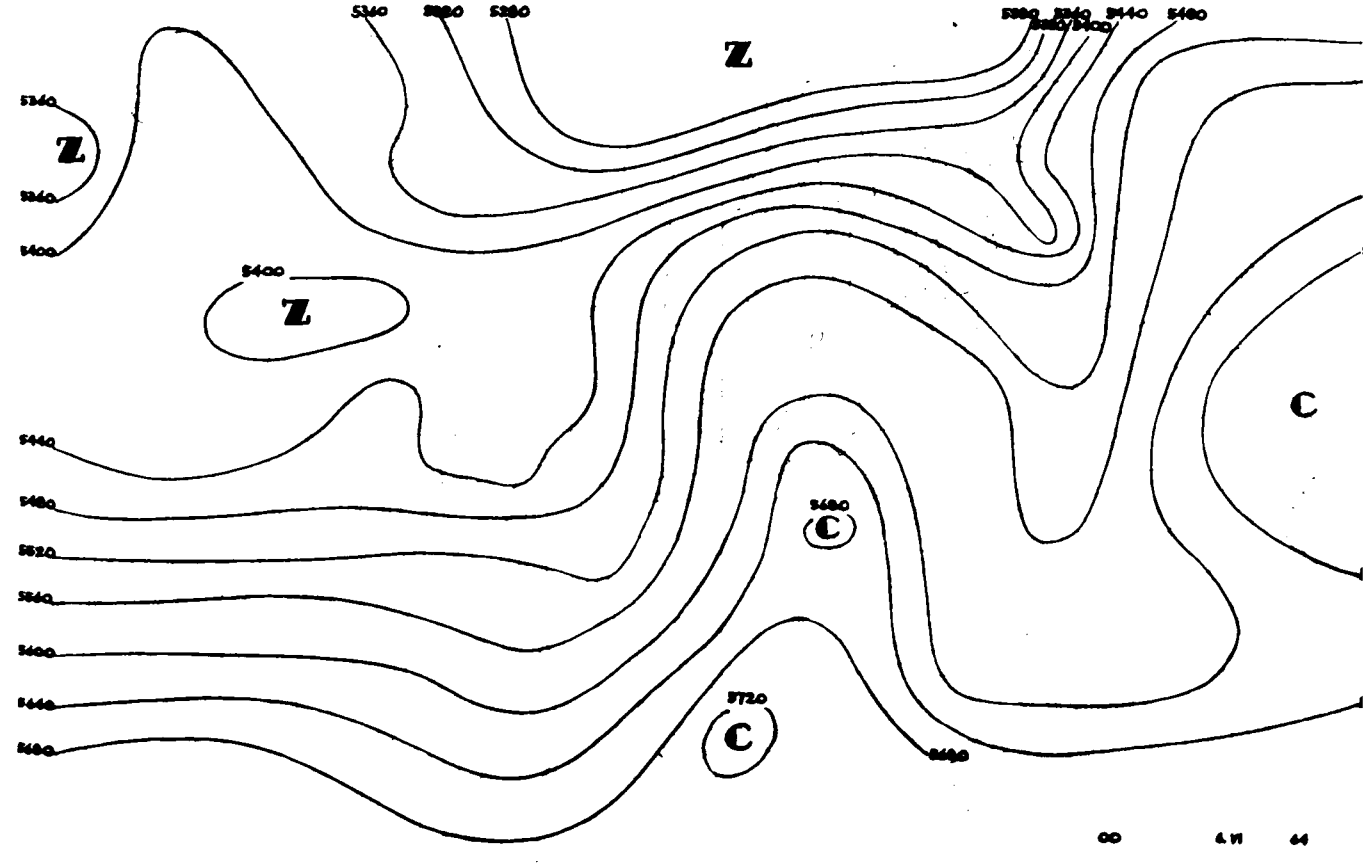
Rozmieszczenie danych:

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



W
PA
PPm
PPms
N
00
6. VI
64

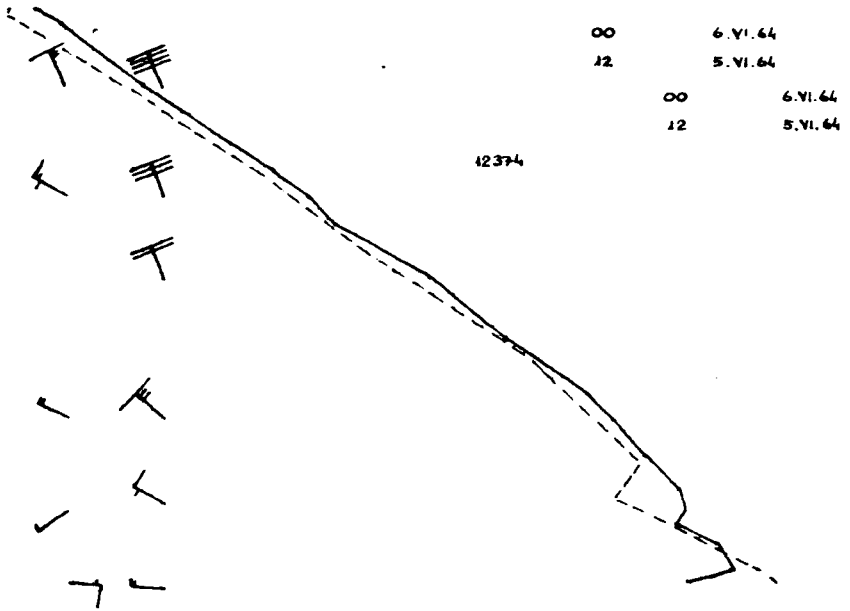

3000
2960
2920
2880
2840
2840
2920
2960
2920
2880
2840
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3200
3160
3120
3040
00
6.VI
64


5360
5280
5280
5440
5480
5360
5400
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5680
5680
5720
5680
Z
Z
Z
C
C
C
00
6.VI
64

00 6.VI.64
12 5.VI.64

00 6.VI.64
12 5.VI.64

12374

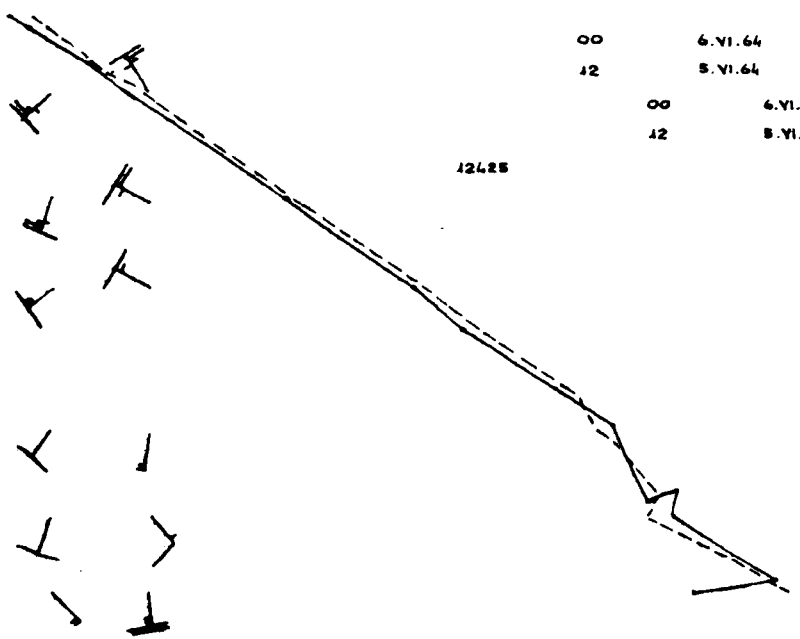


00 6.VI. 64

00 6.VI.64
12 5.VI.64

00 6.VI.64
12 5.VI.64

12425



12 6.VI. 64

12 6.VI 64 W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 6.VI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01404	97020	17318	00900	11704
150	31802	58100	20115	00902	12705
195	10000	97030	23508	00901	07400
205	61805	65031	17021	00902	12501
235	01201	97020	19517	00900	14704
250	01103	97020	20513	00900	12204
272	01102	98021	21412	00900	10203
295	10000	97020	23709	00902	06203
330	01104	57050	18818	00900	10701
375	01402	70020	21914	00900	11203
400	01403	62020	18319	00900	12202
424	11302	50100	18715	00901	13001
465	00904	60020	20415	00900	11203
495	00702	97020	23113	00900	10203
510	22212	98020	43511	00901	07201
560	00901	60020	19515	00900	10301
570	00000	60020	22011	00900	09201
575	00000	98020	21513	00900	09301
650	10000	80020	07309	00901	05701
695	00000	65020	22511	00900	11701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82905	97258	22115	5347X	12205
150	80208	65022	19320	22608	14202
195	42105	98020	20424	11601	11712
205	80402	70038	22117	854XX	14101
235	83305	97031	18624	42607	15701
250	72202	97031	17829	42708	11711
272	21403	47030	17728	21701	11713
295	11404	98020	20624	00901	11713
330	63207	58052	19324	22632	13400
375	01703	70020	19726	00900	12709
400	72903	75032	21321	785XX	15005
424	53105	70031	19625	52601	17802
465	22203	65030	17927	22601	10710
495	00904	98020	20425	00900	11713
510	93602	90454	44612	9XXXX	11101
560	22205	75020	17328	21600	12710
570	00903	70020	18627	00900	09712
575	00901	98020	19127	00900	10711
650	20403	70020	07616	22402	09102
695	01203	70010	20224	00900	15812

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23173	15121	01304	85553	62537	02301	70161	05665	03002	50582	62739	00000	40748	75862	03004
	30949	91007	03407	20212	12XX1	03309	15393	03XX2	03307	11122	22197	13XX1				
TT 23	12374	55555	00010	13114	11984	18133	22928	15109	33884	11067	44856	13530	45827	12574	66757	08634
	77660	03672	88577	55681	99500	62739	11436	71805	22402	74849	33374	79895	44300	91007	70250	00XX8
	66666	19713	18310	17512	16506	14703	77777	09010	00900	52957	01412	36770	02902	83642	00000	48458
	00000	04423	02806	49345	03404	04100	03206	01010	00900							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23050	16139	01402	85550	13085	01905	70170	06687	02005	50583	62727	02107	40749	76841	01909
	30951	91986	02209	20212	12XX4	02408	15392	05116	02308	11122	21202	13XX1				
TT 23	12425	55555	00004	15135	11977	24170	22823	10078	33802	14553	44694	06682	55550	57688	66404	75836
	77277	97030	72250	01087	99202	12XX8	11183	09157	22170	10165	33146	04106	44126	04114	77777	12004
	01402	96010	02005	08318	01807	04126	01919	01010	00900							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.VI.1964r.

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane tylko w godzinach rannych na północnym-zachodzie zachmurzenie początkowo było duże i miejscami padał deszcz. Wieczorem i w nocy na południowym-zachodzie notowano burze. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Suwałkach i Lesku do 17°C w Szczecinie, Słubicach i Zielonej Górze, a maksymalna od 15°C w Ustce do 32°C w Połocku. Wiatry były słabe i umiarkowane południowo-wschodnie od zachodu skręcające na zachodnie i północno-zachodnie.-

-7 Czerw 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na 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):

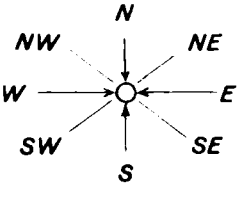
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

Wiatr.

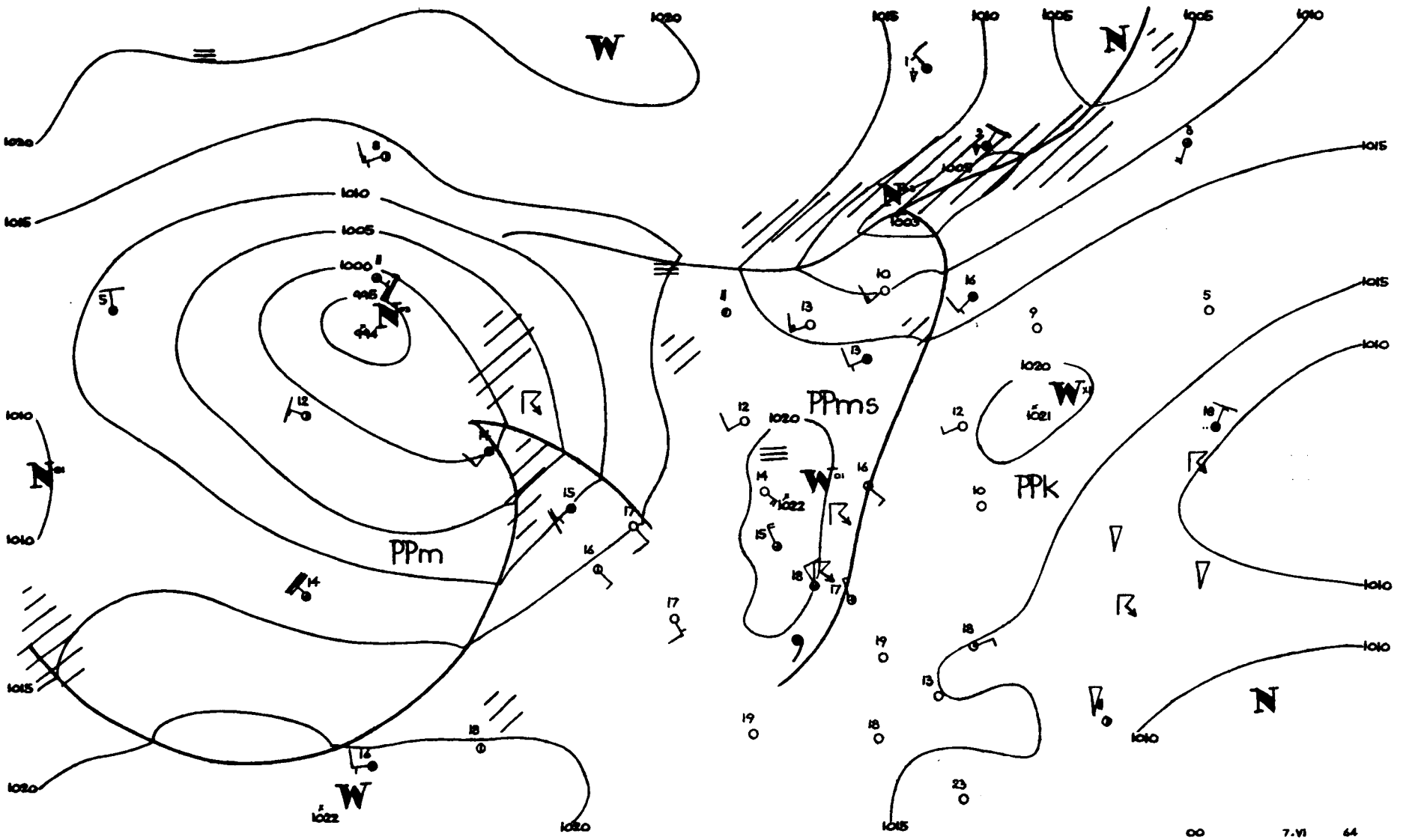
┌──○	1/2 m/sek
└──○	1 m/sek
└──○	2½ m/sek
├──○	5 m/sek

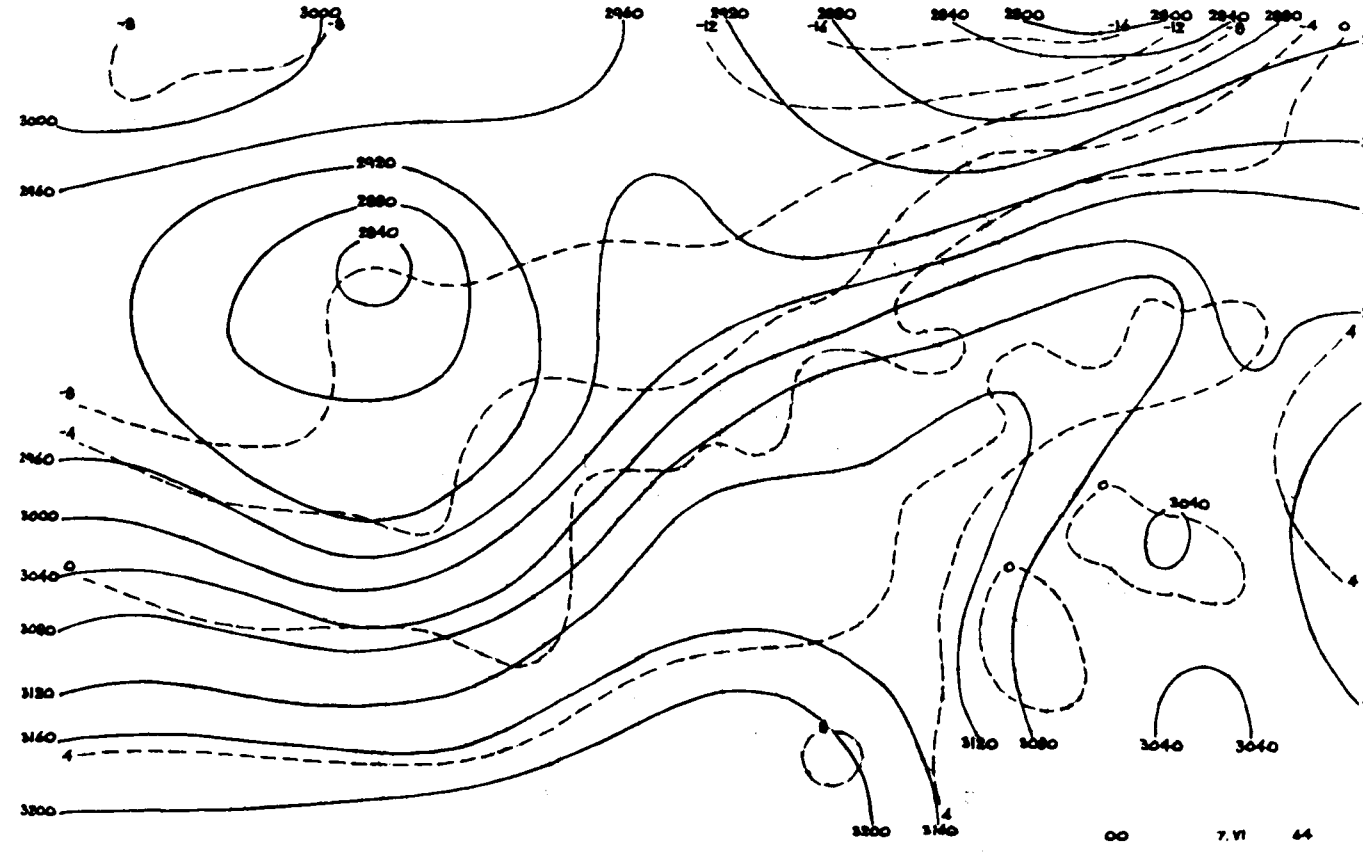


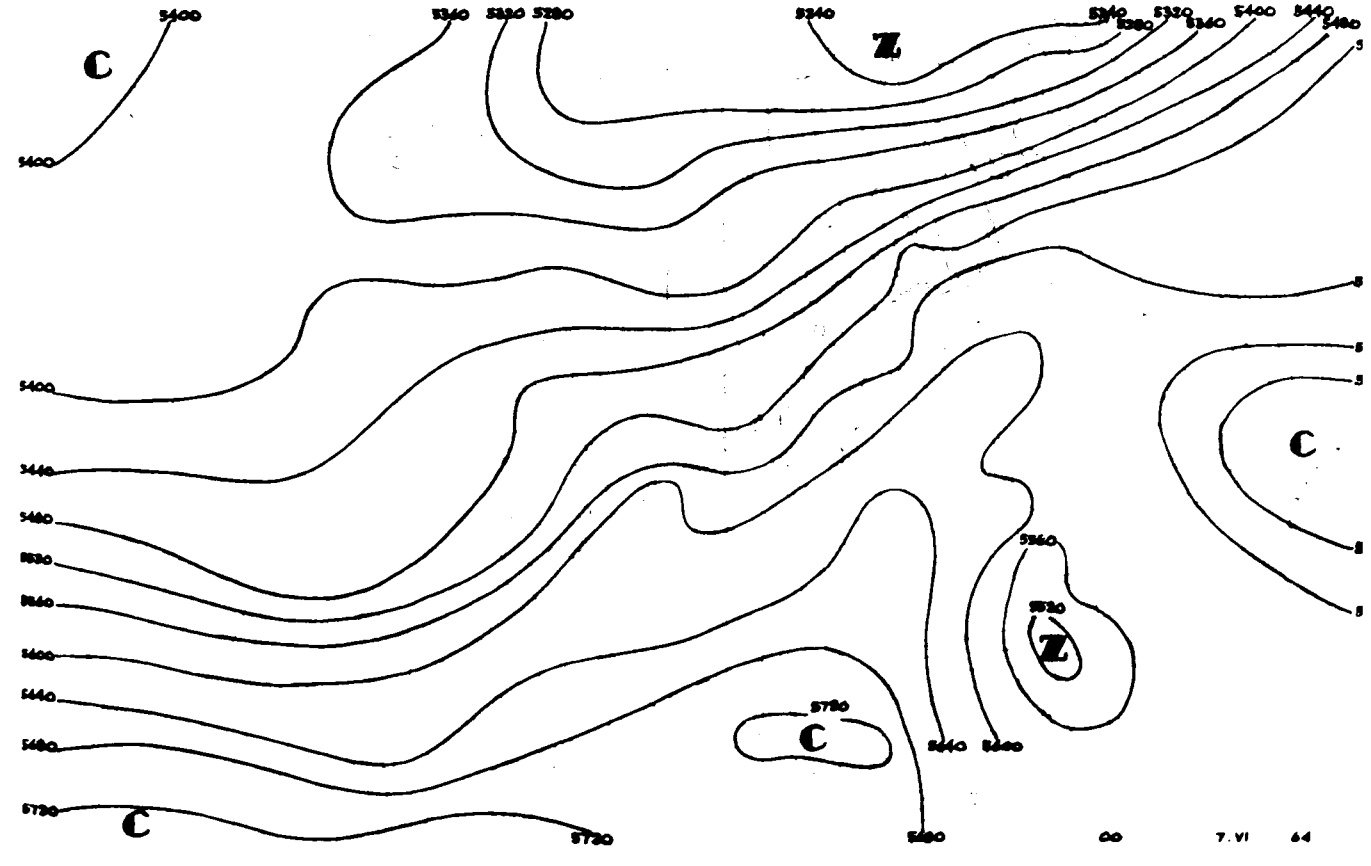
Rozmieszczenie danych:

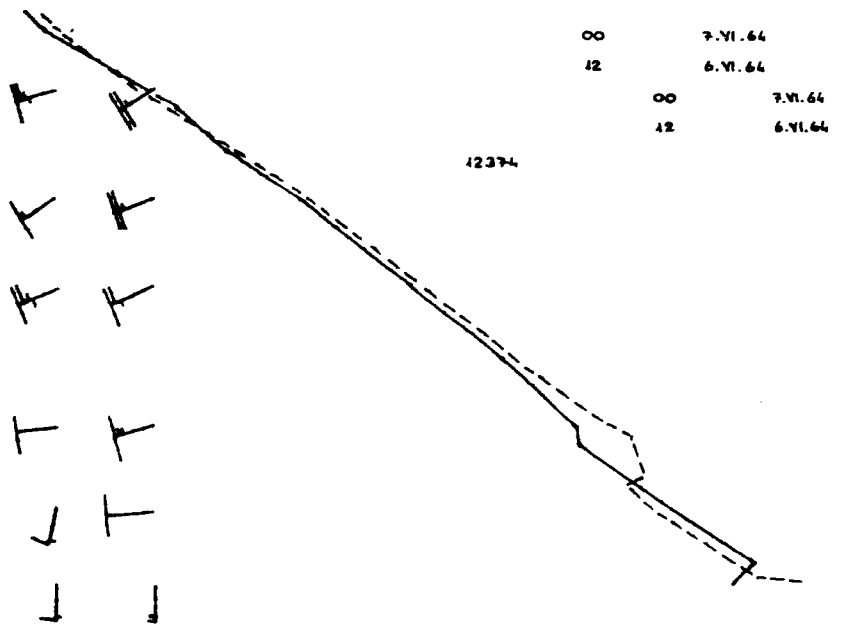
Temp. powietrza ⟶ **T**
pogoda bieżąca ⟶ **W**
kierunek i prędkość wiatru

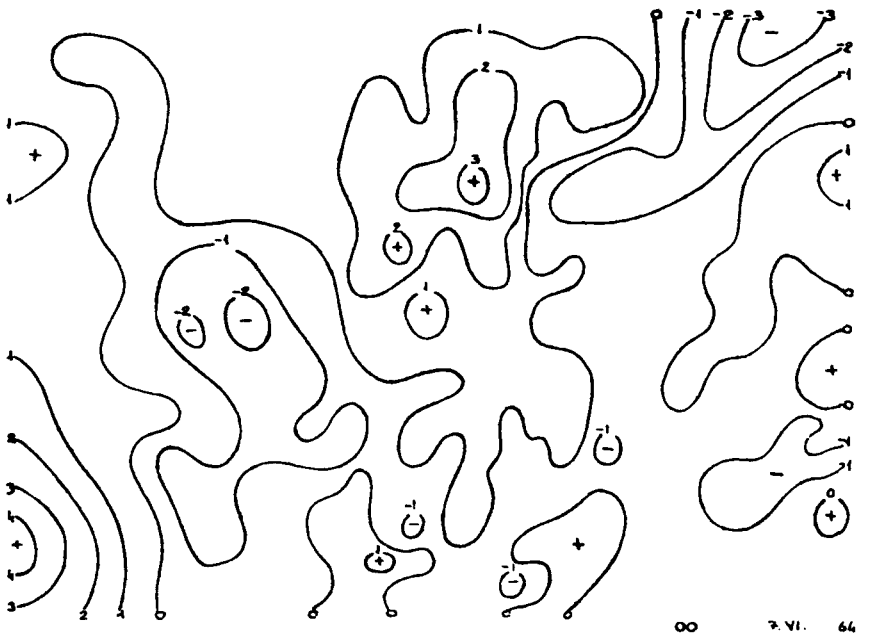
C ⟵ chmury (0–5)
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

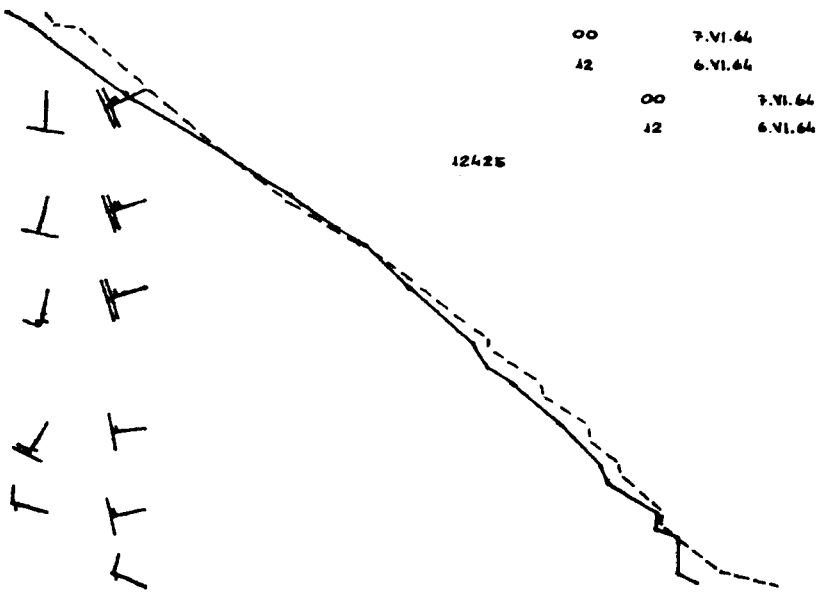

PPm
PPms
PPk
00
7.VI
44

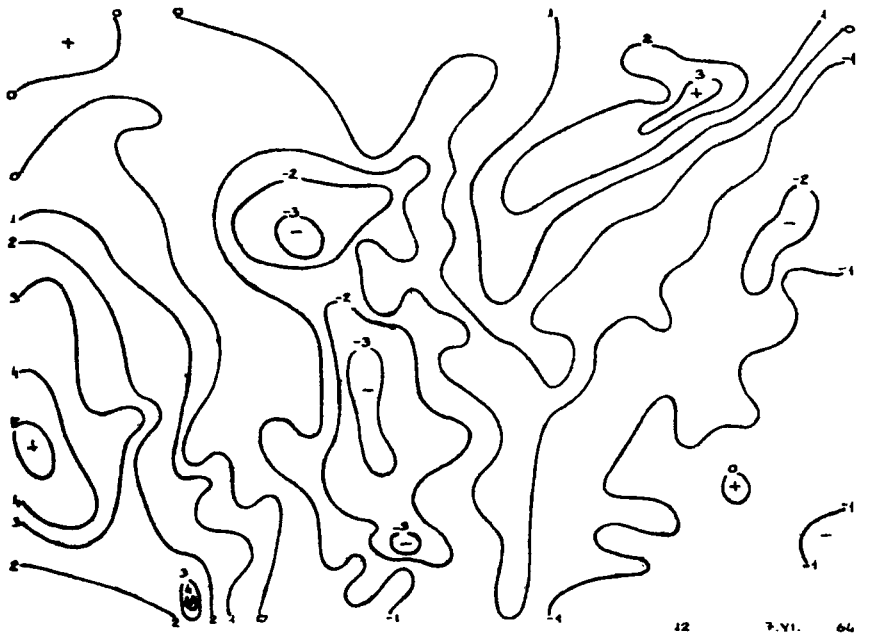

3000
2960
2920
2880
2840
2800
3040
3080
3120
3160
3200
3140
00
7.VI
64

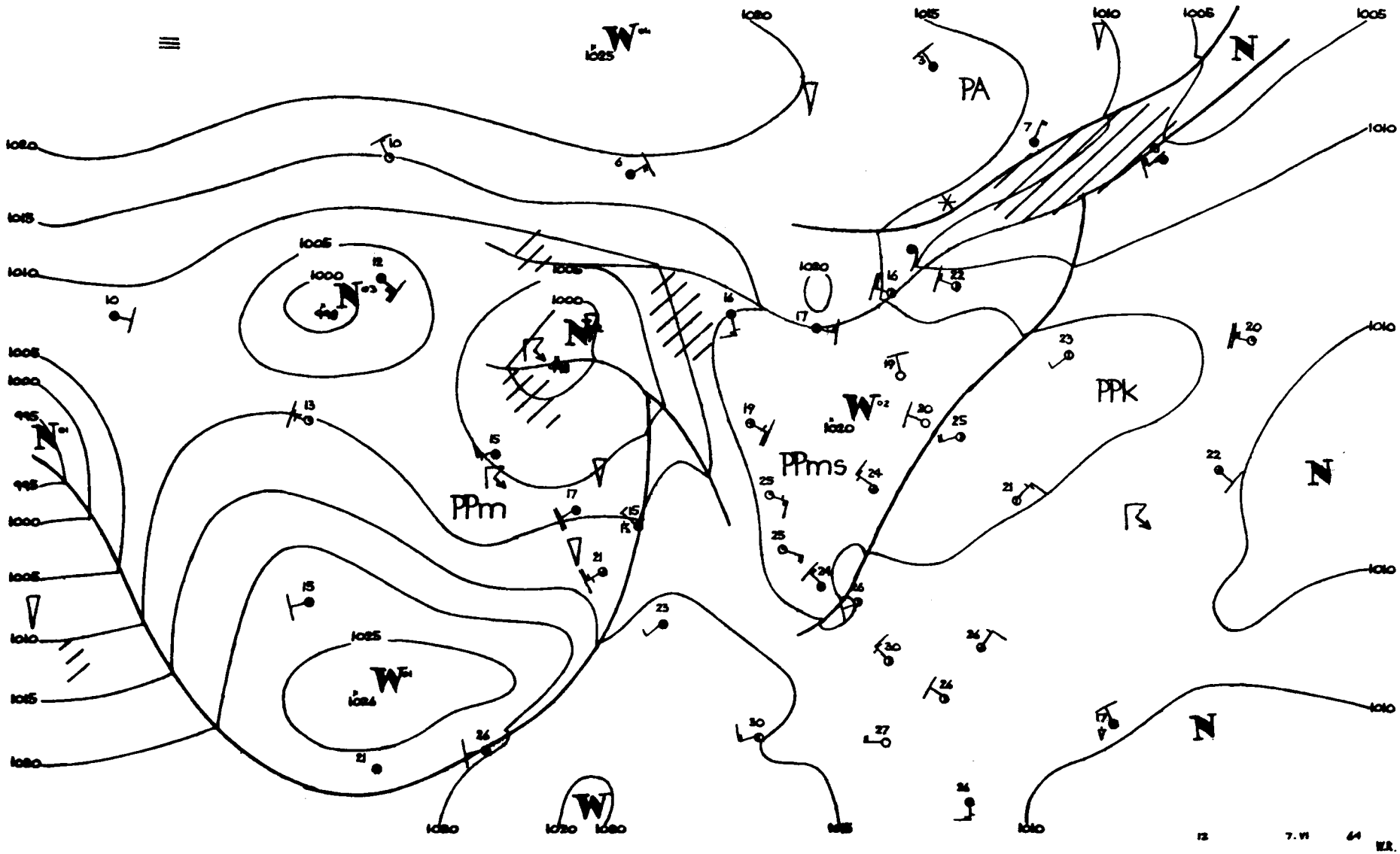

5400
5360
5320
5280
5240
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5680
5720
5780
C
Z
00
7.VI
64


00 7.VI.64
12 6.VI.64
00 7.VI.64
12 6.VI.64
12374


00 7.VI. 64


00 7.VI.64
12 6.VI.64
00 7.VI.64
12 6.VI.64
12425


12 7.VI. 64


PA
PPk
PPms
PPm
N
W
1020
1015
1010
1005
1000
995
1025
1026
12
7. VI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 7.VI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01802	40101	20908	00900	08503
150	32901	62020	19514	45600	03202
195	30000	97010	18615	25602	12206
205	90000	04471	21108	9XXXX	08400
235	80000	97031	20810	00907	09400
250	13202	97011	19813	10930	12102
272	73204	96101	19313	755XX	12201
295	brak	danych			
330	23603	60021	20913	00901	12002
375	21701	70010	17116	20930	12803
400	00201	60011	20914	00900	13802
424	80000	58919	19317	857XX	16806
465	03203	60021	18615	00900	13207
495	00000	97020	19011	00900	10802
510	63204	97419	42609	65XXX	08712
560	73604	60021	16719	755XX	16603
570	00000	60020	17615	00900	11605
575	00000	65020	16915	00900	11713
650	73402	70031	05111	00906	08506
695	00000	60020	18412	00900	11803

SYNOP z godz.12 GMT.

105	53203	98031	17919	22506	13720
150	10405	70010	16919	00902	11710
195	60403	98018	17122	25336	11806
205	11405	70020	17123	00901	10727
235	11403	97011	17324	12600	09617
250	20904	97021	17724	00902	08717
272	23605	98011	16622	11602	09716
295	72702	98031	16626	2167X	16710
330	00000	70021	17521	00900	09721
375	53303	65031	16024	11601	16811
400	11602	82020	16724	11732	07722
424	30000	65031	17722	22601	14712
465	70203	65032	16522	22606	13711
495	10402	98020	15526	00901	08710
510	72201	97021	41812	72XXX	10706
560	53603	65012	15523	11638	15808
570	63203	70021	15126	22638	13710
575	23601	65020	15425	21600	11709
650	70204	80032	03312	6852X	06801
695	01203	70011	15125	00900	14811

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00144	19133	01803	85539	13082	01903	70139	03002	02605	50578	63687	02309	40744	02206	30946
	90969	02409	20208	09XX5	02611	15380	04XX1	02408	11122	26185	11XX3					
TT23	12374	55555	00006	19133	11955	20129	22728	03013	33700	03002	44600	54563	55356	82885	66316	87936
	67250	01XX0	66666	22706	18511	15204	12003	77777	09006	01802	00805	01902	40768	02605	50455	02411
	301 20	02406	01010	00900												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23158	16161	00000	85533	11084	03003	70132	02002	02108	50578	63632	01904	40745	75753	02105
	30946	91926	01805	20209	06087	02121	15392	05071	01910	10651	04076	01908	11122	18211		
TT 2312425		55555	00005	16161	11976	14145	22909	14113	33889	12101	44860	12082	55800	07046	66768	06047
	77638	52535	88609	55552	99577	56577	11455	67687	68250	01037	33242	04052	44211	10XX4	55200	06087
	66193	08093	77186	06073	88172	08093	99142	04062	77777	12005	00000	11894	03101	16614	01708	34263
	02013	48161	02806	01010	895XX											
VV23	12425	07880	04089	0XXXX	55555	11070	04089	77777	78096	01809						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.VI.1964r.

Początkowo na Dolnym Śląsku było zachmurzenie umiarkowane przejściowo duże i lokalnie notowano opady przelotne i burze, później wystąpiły rozpogodzenia. Na pozostałym obszarze było na ogół zachmurzenie niewielkie. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Resku i Lęborku do 16°C w Katowicach, a maksymalna od 18°C w Kołobrzegu i 19°C w Łebie do 29°C w Mielcu. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.-

-8 Czerw. 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

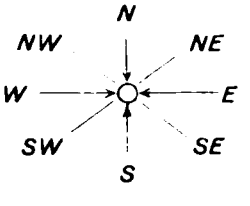
	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10—3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10—8/10	„ „
	9/10	„ „
	10/10	„ „
	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

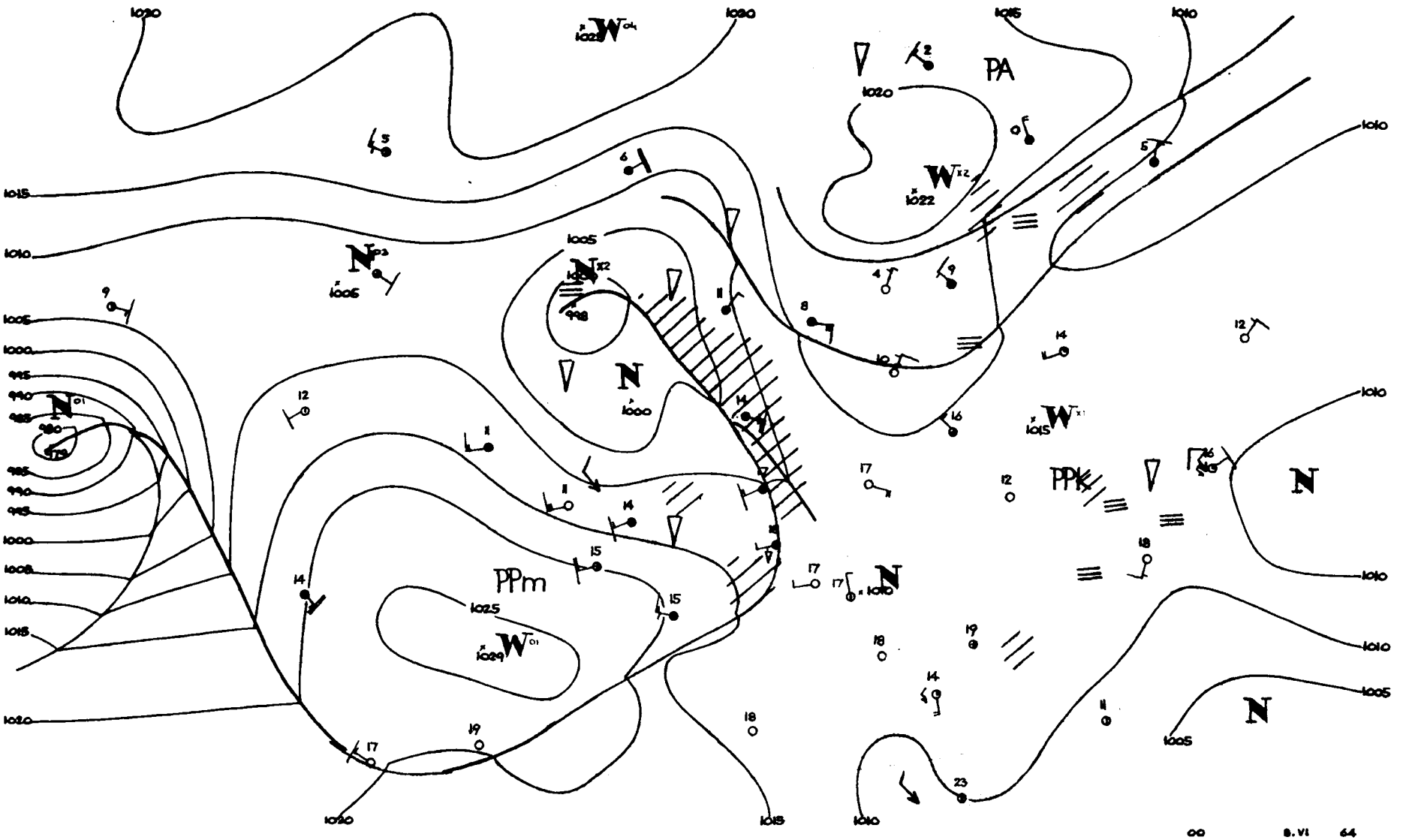
Wiatr.

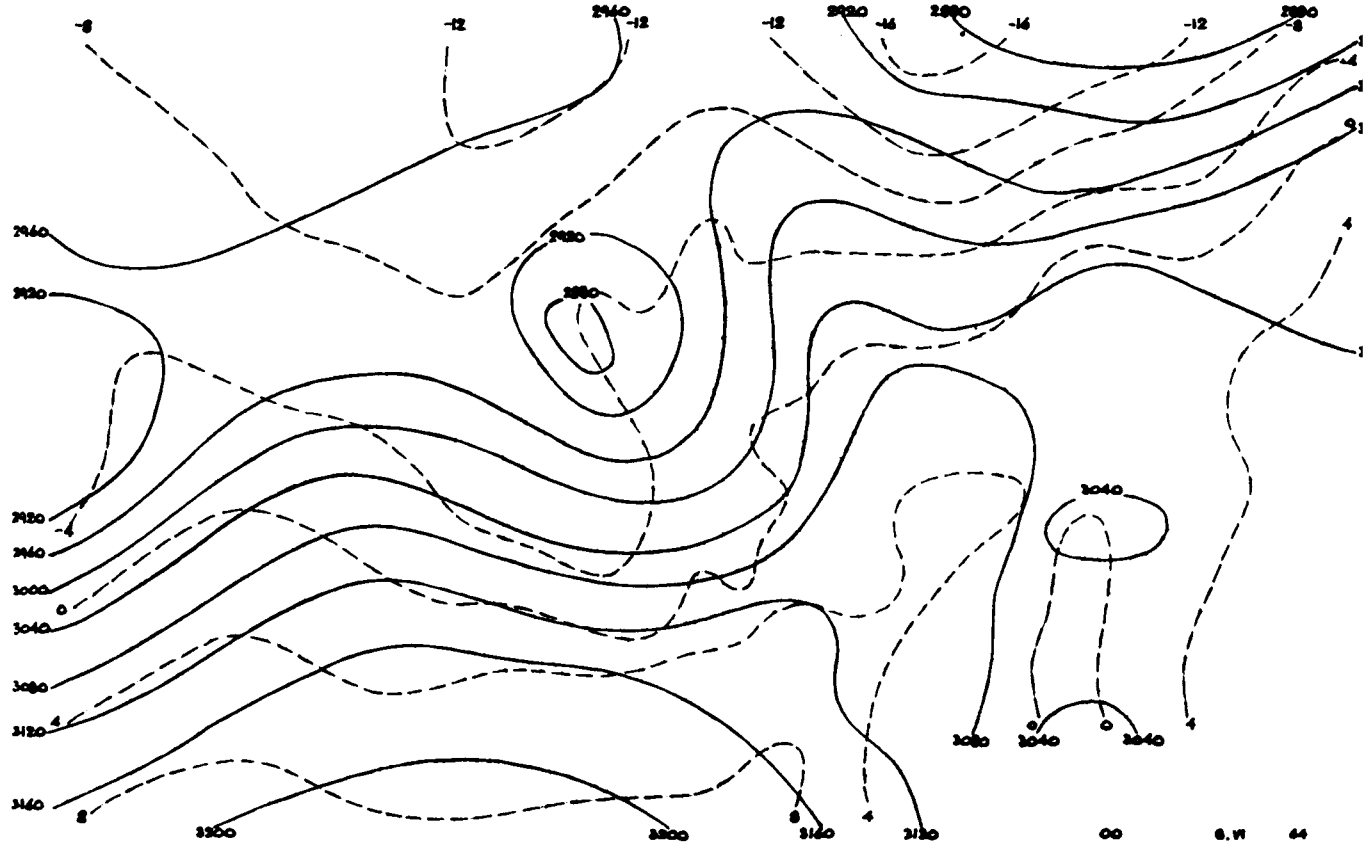
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek



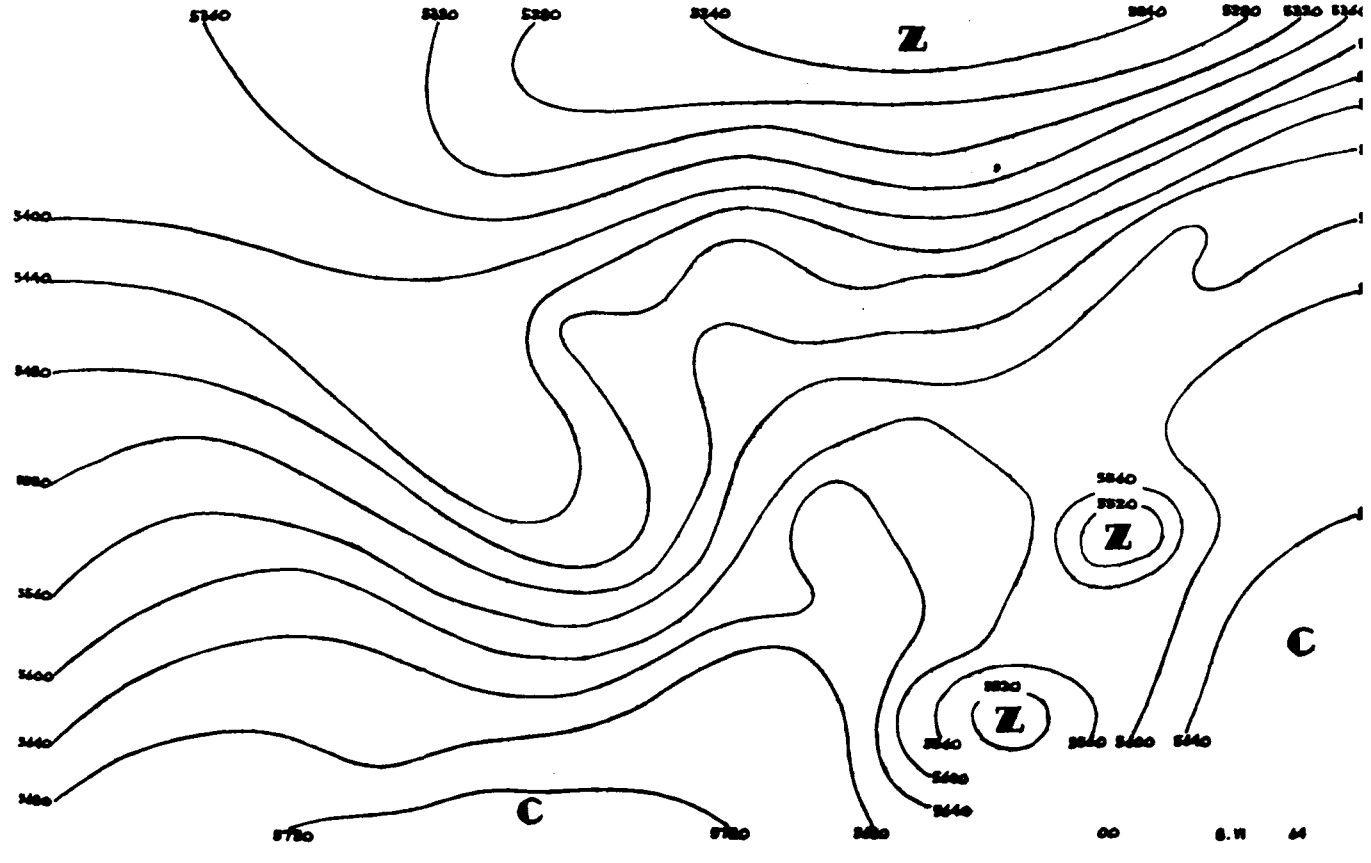
Rozmieszczenie danych:

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

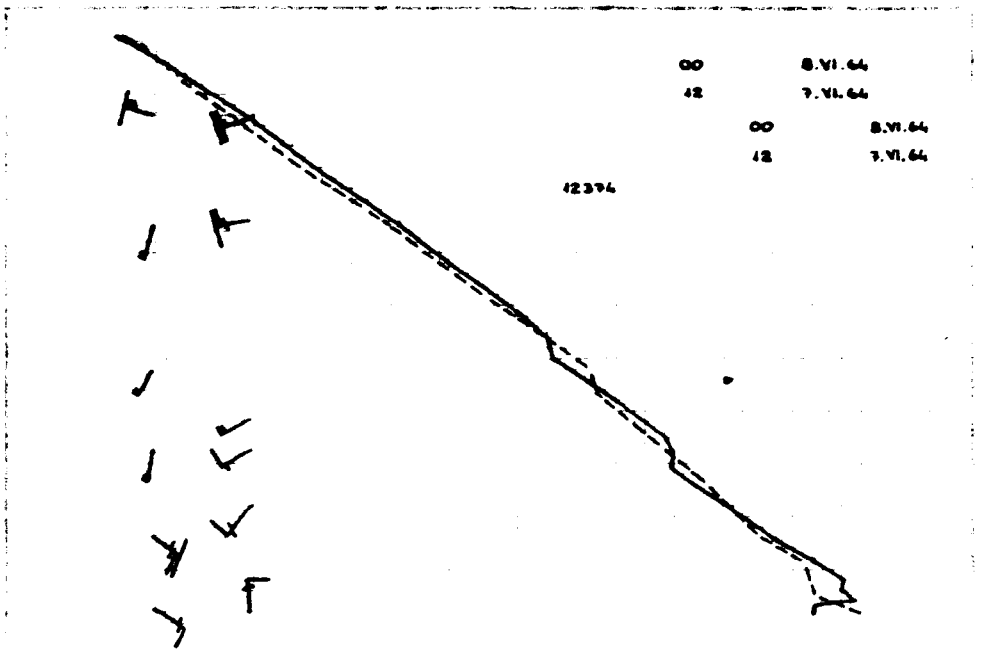

PA
PPm
PPk
00
8.VI 64

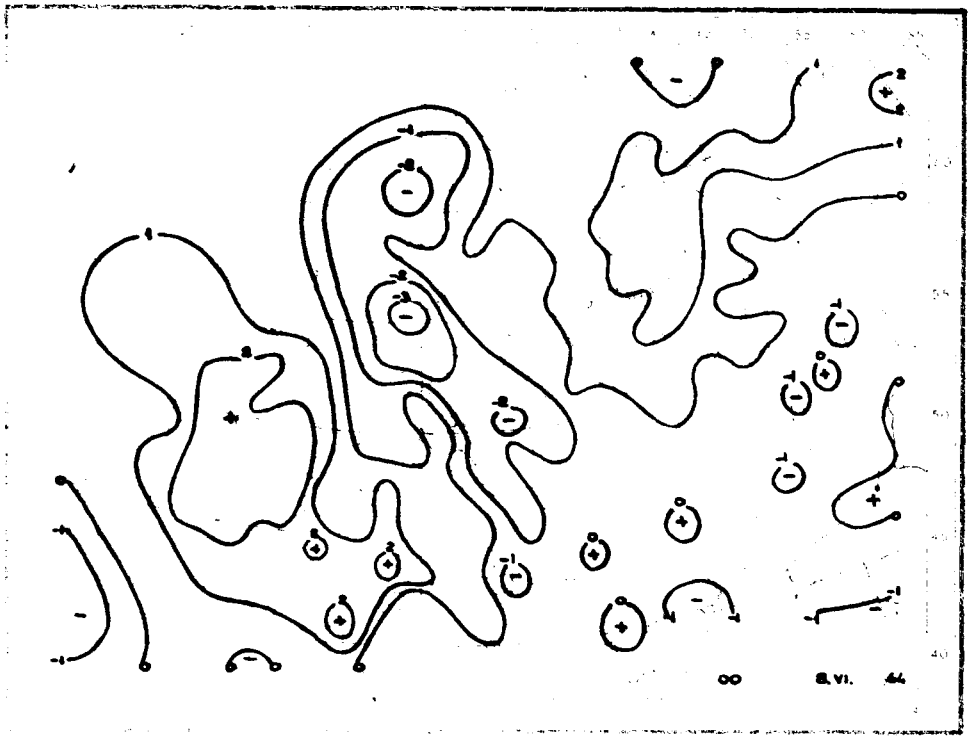


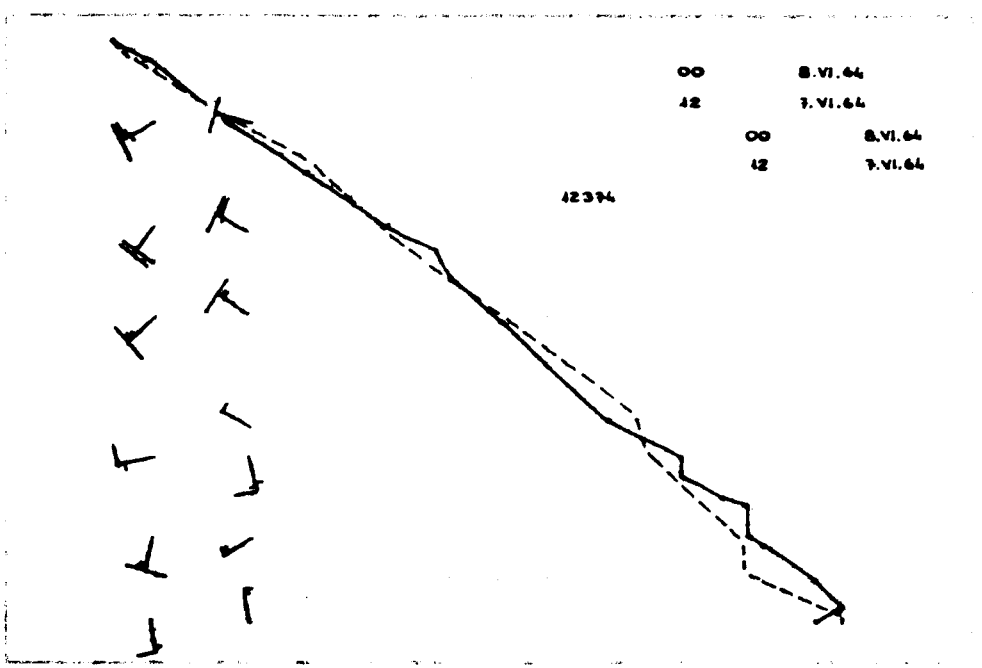
-8
-12
2960
-12
-12
2920
-16
2880
-16
-12
2880
-8
2960
2920
2920
2880
4
2920
-4
2960
3000
0
3040
3080
4
3120
3160
8
3200
3200
8
3160
4
3120
3040
3080
0
3040
0
3040
4
00
6.VI
44



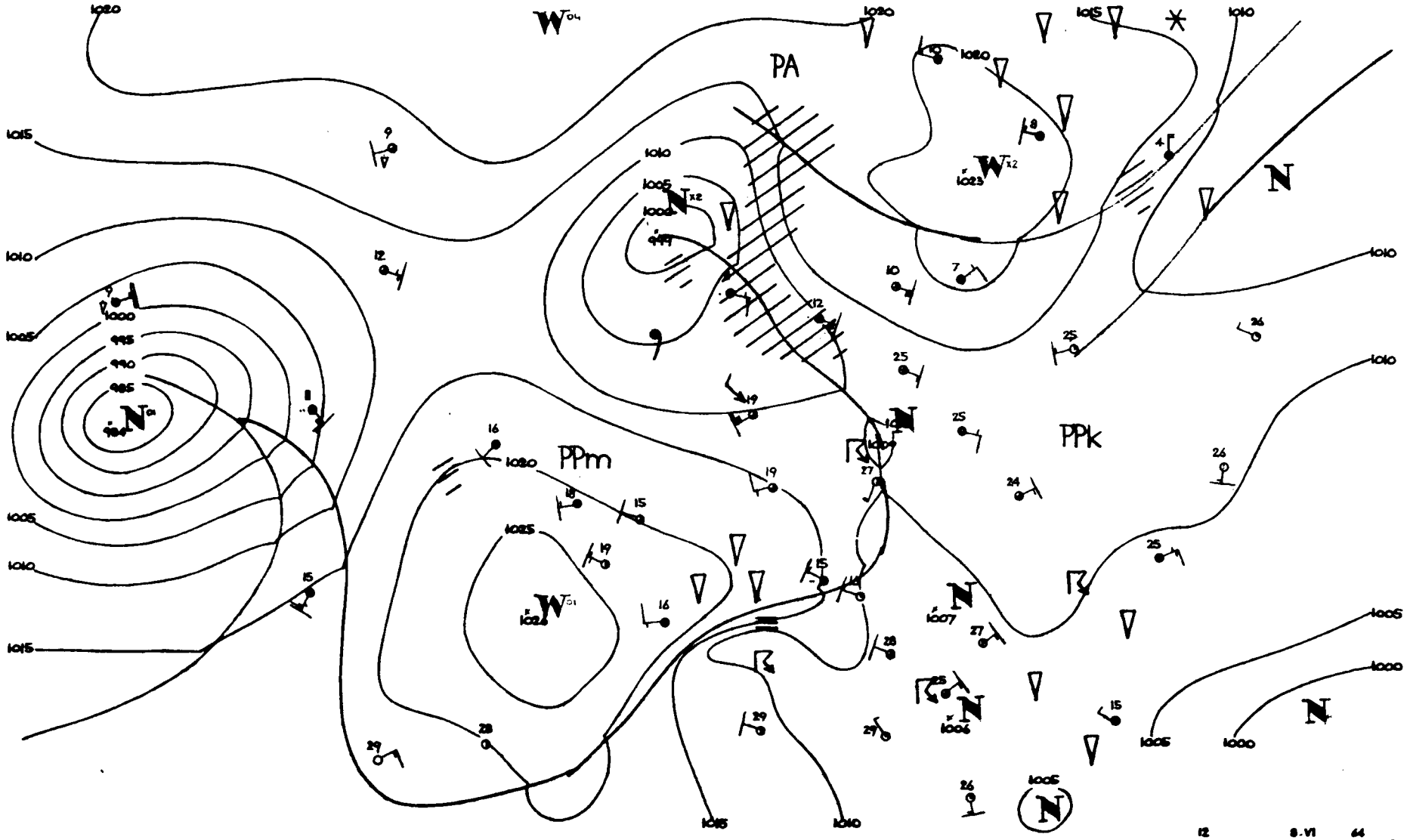
5360
5320
5280
5240
Z
5240
5280
5320
5400
5440
5480
5560
5520
Z
5560
5600
5640
5680
C
5720
5720
5680
5640
5640
5600
5640
5680
5640
5600
5640
C
00
6.VI
44


00 8.VI.64
12 9.VI.64
00 8.VI.64
12 9.VI.64
42394


00 8.VI. 64


00 8.VI.64
12 9.VI.64
00 8.VI.64
12 9.VI.64
42394

12 8.VI. 64


PA
PPm
PPk
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
1025
1023
1026
1007
1006
12
8.VI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 8.VI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81408	97022	10017	8097X	10716
150	00010	60010	13213	00900	12718
195	20602	97030	14615	20930	11708
205	71105	65212	08216	7097X	14820
235	81004	97022	12013	00907	11712
250	01101	97021	12416	00900	14707
272	30402	97030	13415	00902	12710
295	00000	97021	14315	00900	13605
330	21801	56100	11016	00901	13813
375	01102	60020	13017	00900	16706
400	52002	81021	10818	00908	15706
424	01402	58100	12615	00900	15810
465	00000	60020	12016	00900	15808
495	00000	97020	13912	00900	11606
510	32206	97020	37911	00901	08701
560	00000	20101	11615	00900	15705
570	00000	60020	13313	00900	11706
575	00000	60020	13014	00900	11705
650	10000	70011	00810	00901	05708
695	02501	65020	13013	00900	13706

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	73202	98022	13020	32506	12105
150	82706	58611	12218	4542X	14013
195	71302	97022	10727	65602	12710
205	62205	70012	13420	5263X	12205
235	83105	97028	13119	884XX	10112
250	72703	97038	13119	725XX	13214
272	82901	97178	09825	895XX	15704
295	61405	98031	10827	62700	13708
330	72908	65036	14621	32638	09211
375	62102	70021	10427	22732	12707
400	82905	81012	14920	22607	10103
424	83203	75028	14319	5857X	14102
465	73205	60021	11620	725XX	16206
495	31402	97021	10428	22701	11810
510	73206	97416	38907	75XXX	07204
560	83206	60021	11301	6857X	15102
570	70202	70021	09427	52632	10710
575	10402	98010	08428	11601	09821
650	93604	00954	99310	9XXXX	10805
695	10906	70020	09327	00902	12713

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23111	17155	01404	85508	13072	01508	70107	03512	01902	50575	62738	00000	40742	75872	02002
	30944	90017	02807	20207	08XX2	02807	15390	03XX0	02605	10653	01XXL	02704	11122	22194	09XX1	
TT 23	12374	55555	00001	17152	11978	21187	22958	20122	33946	20124	44885	08041	55712	03005	66674	02571
	77553	58688	88531	59705	65250	00XX7	66666	22507	19409	16403	10001	77777	09002	01403	56575	02002
	57443	00000	38402	02002	12270	02908	70100	02604	01010	00900						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	00092	85493	12085	01907	70101	04571	02605	50574	63755	02107	40740	74867	02110	30943	91988
	02409	20204	10143	02609	15368	05102	02407	11122	18209	12XX1						
TT 00	12425	55555	00997	18141	11970	20154	22917	17122	33830	10089	44789	10519	55761	08528	66724	04556
	77703	04566	88630	53638	99511	62742	11452	69804	22426	70813	33391	76871	44340	83937	55300	91988
	63250	01061	77209	11XX6	88163	04099	99139	05117	77777	12997	01803	49952	01608	61657	02607	09417
	02011	29225	02709	26141	02405	01010	00900									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.VI.1964r.

Początkowo prawie w całym kraju było bezchmurnie, tylko na zachodzie wystąpił wzrost zachmurzenia z przejściowymi opadami i burzami, które stopniowo objęły cały kraj. W końcu okresu w dzielnicach zachodnich zanotowano ponowne większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od 8°C w Muszynie i 9°C w Zakopanem, Lesku i Zamościu do 16°C na Dolny Śląsk oraz w Mikołajkach i Elblągu, a maksymalna od 18°C w Ustce do 30°C w Mielcu i Ostrołęce. Wiatry początkowo słabe zmienne [illegible] skręcające na zachodnie i północno-zachodnie.

Druk PPWK W-wa Sam. 15, Zam. 1490/47/64 B1 – 26.VI.64 r. – 0,600 ark. wydawn. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

9 Czerw. 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:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

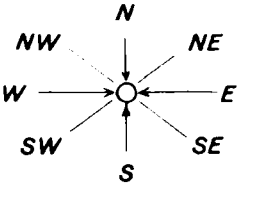
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

Wiatr.

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

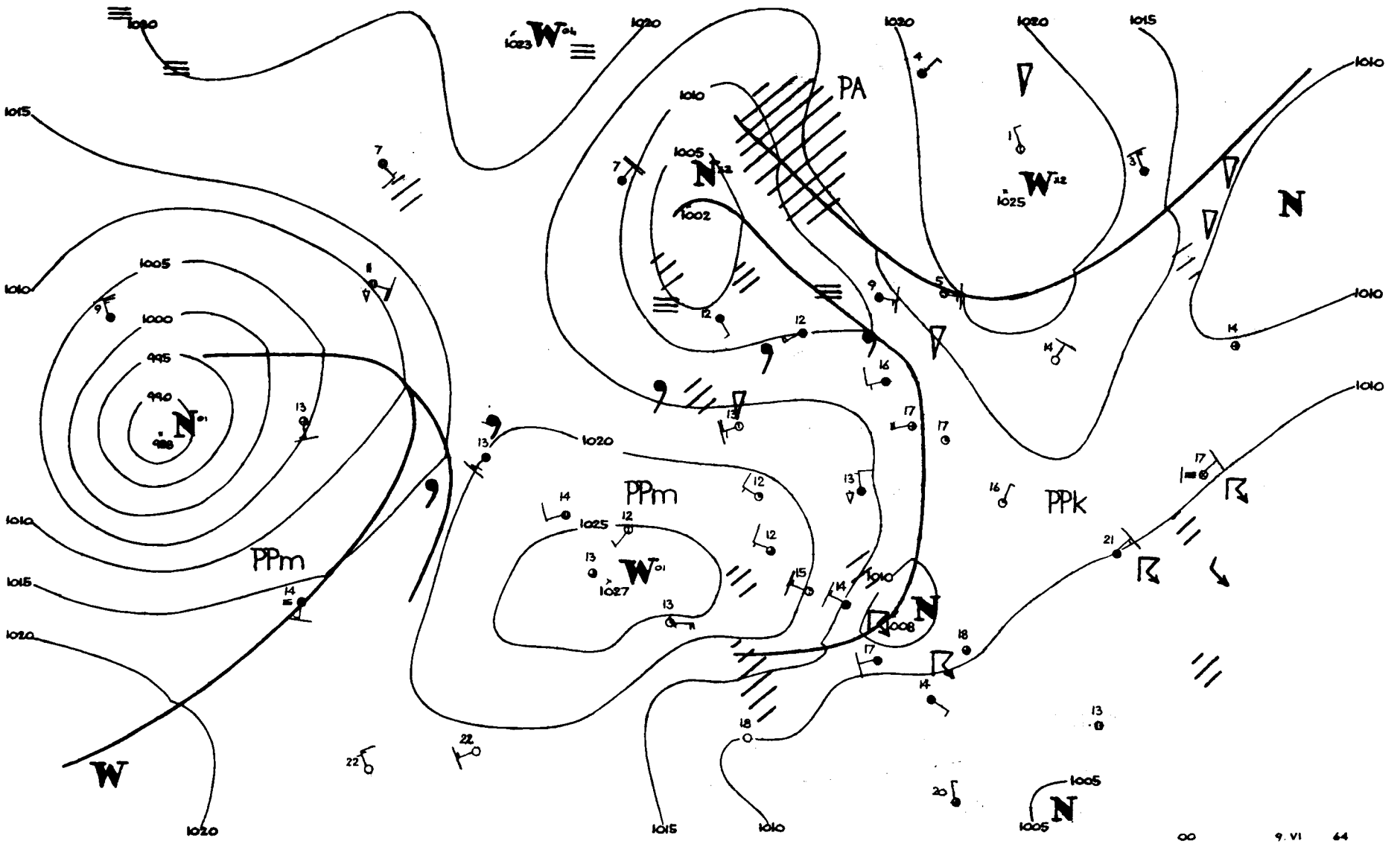


Rozmieszczenie danych:

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

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

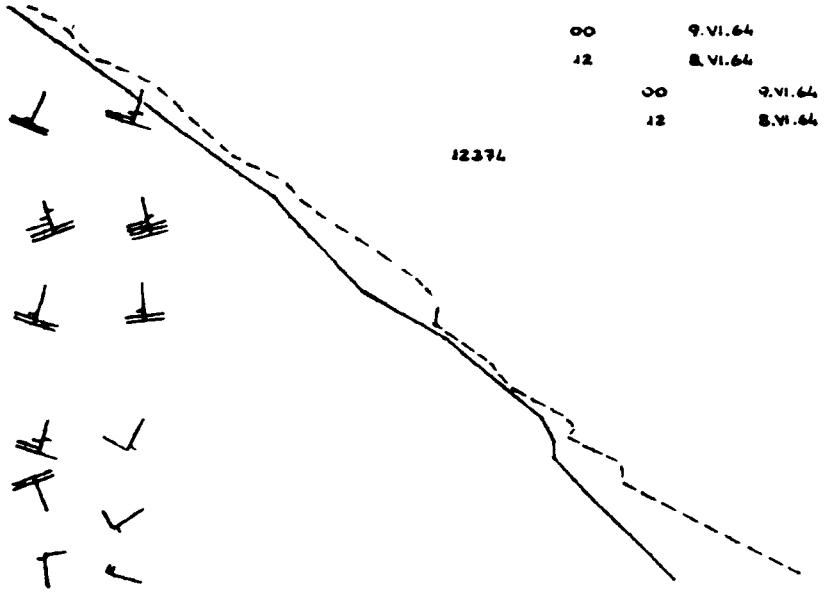
PIHM – Wzór Nr VI/30

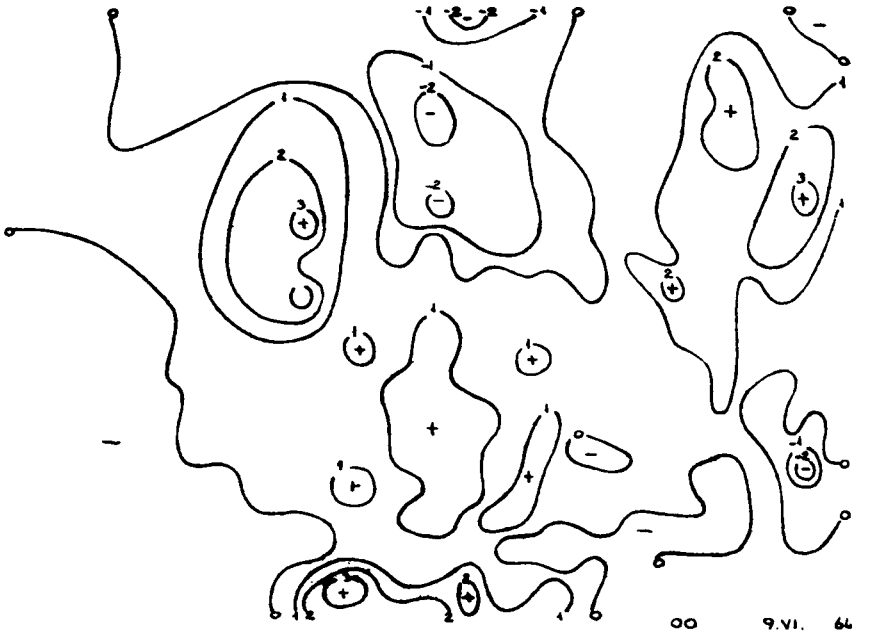

PA
PPm
PPm
PPk
00
9. VI 64

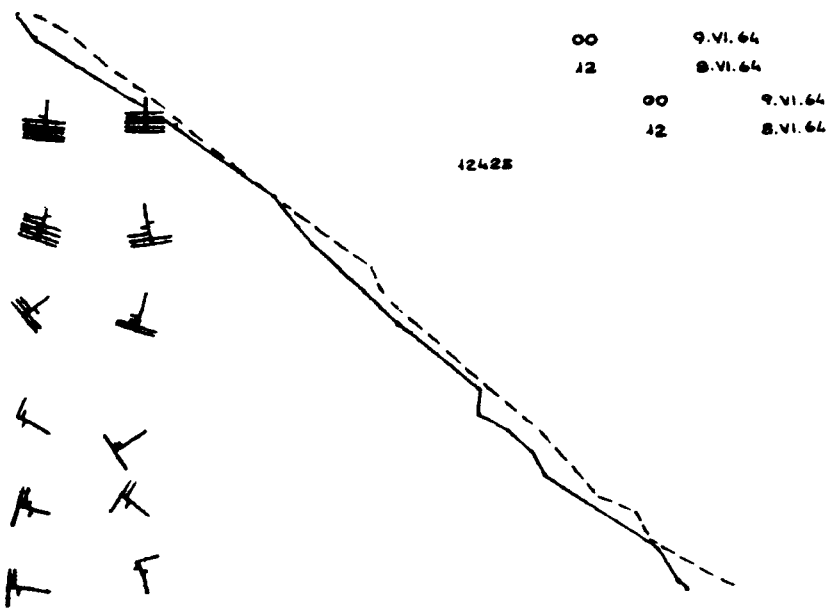
2960
-8
-12
2960
-12
2960
2960 2920 2880 -16
-12
-16 2880
-12
2920
2920
2880
-8
-4
3080
8
4
-8
2960
3000
3040
3080
-4
3120
0
3160
4
3200
8
3200
12
3160
12
3120
8
4
3080
0
3040
0
4
3040
8
3080
00
9.VI
64

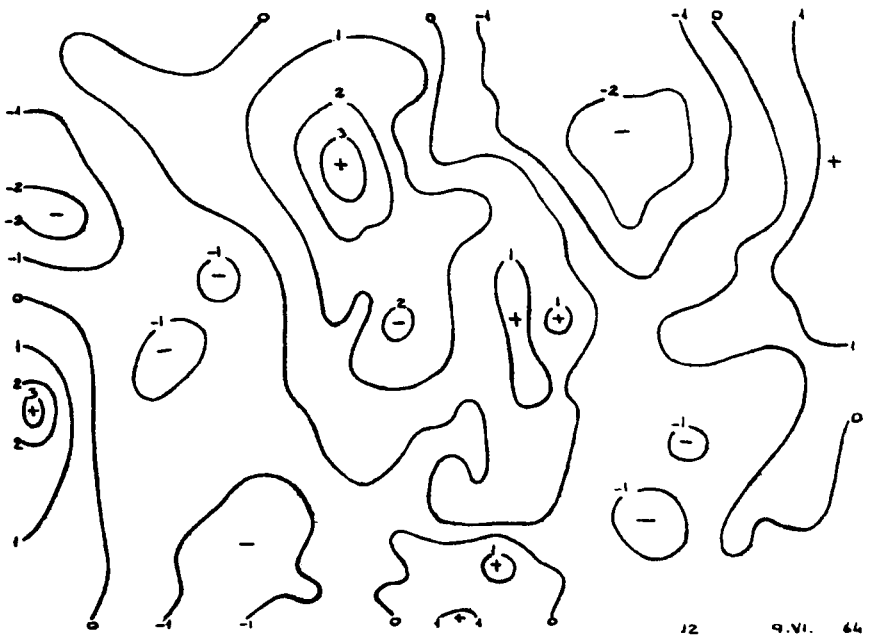
a

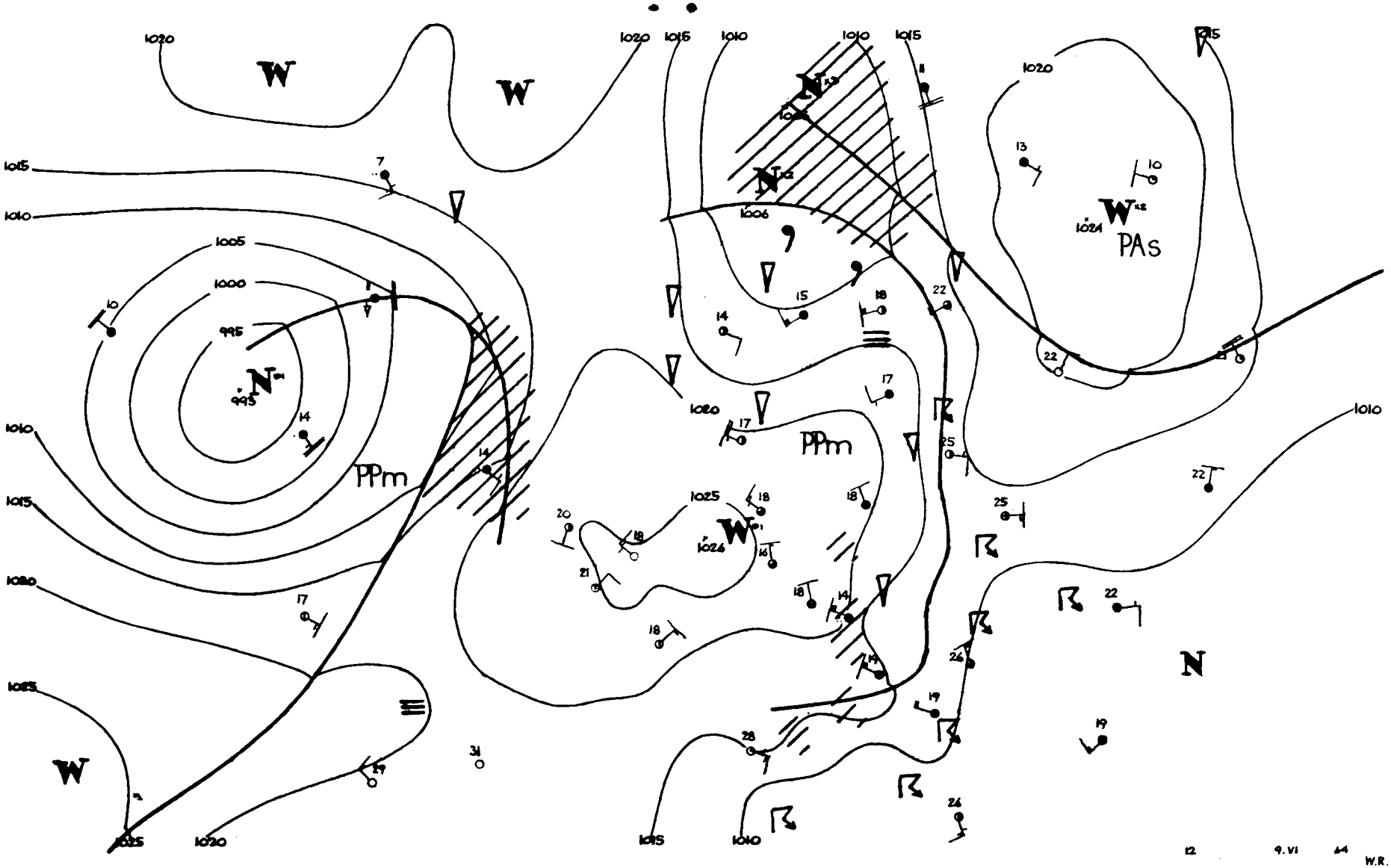
5360
5320
5280
5280
5320
5340
5360
5320
5280
5240
5240
5280
5320
5360
Z
Z
5600
C
5400
5440
5480
5520
5560
5600
C
5600
5640
5640
5680
5640
5680
5720
5760
C
5760
5720
5720
C
5720
5680
5640
00
9.VI
64


00 9.VI.64
12 8.VI.64
00 9.VI.64
12 8.VI.64
12374


00 9.VI. 64


00 9.VI.64
12 8.VI.64
00 9.VI.64
12 8.VI.64
12425


12 9.VI. 64



W
W
N
N
W
PAs
PPm
PPm
N
W
1020
1015
1010
1005
1000
995
1025
1026
1024
12
9.VI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 9.VI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	72704	96102	18314	756XX	11210
150	72705	65030	17014	755XX	10106
195	33103	97031	15613	35600	10210
205	72203	60021	19914	756XX	11216
235	82902	97031	18312	855XX	11210
250	83203	97022	18015	855XX	11215
272	72902	97022	16413	7097X	12302
295	52906	97011	14715	55500	14208
330	32903	60021	19813	35600	10215
375	83603	60802	16813	835XX	11210
400	82902	97018	19812	00907	09312
424	43003	56101	19813	00901	11212
465	73202	60022	16516	7097X	11210
495	73205	97031	14816	755XX	14110
510	93616	90454	40904	9XXXX	04205
560	83204	56102	17116	855XX	12209
570	70000	60026	16514	5557X	13207
575	82701	60032	17014	855XX	13104
650	93609	00518	00905	9XXXX	05400
695	83005	60031	13716	855XX	14204

SYNOP z godz.12 GMT.

105	22906	98021	22618	22500	08205
150	72907	70012	21619	52602	08102
195	83005	97028	19916	6552X	10212
205	73204	70031	23319	795XX	09101
235	62905	97022	21318	5266X	07801
250	82904	98032	21818	42576	08103
272	62706	97022	20517	52502	09204
295	73207	98038	19517	5857X	12215
330	72906	70022	23019	785XX	08602
375	73503	70212	21118	5253X	12108
400	43203	75031	24018	22660	07400
424	73205	80032	22918	52612	08802
465	83204	70022	21017	3251X	11003
495	63208	97022	19018	22537	12207
510	73406	97414	43703	75XXX	03205
560	83404	58616	21215	6542X	13004
570	73205	65036	20516	3257X	13203
575	83302	98012	19918	5557X	13202
650	90209	00634	02703	9XXXX	03304
695	63206	60032	16819	48501	12201

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23155	13114	03603	85493	06058	03510	70071	00009	01909	50570	65667	01911	40734	76778	01614
	30936	91923	01911	20199	10XX6	01912	15383	01XX4	02108	10646	02XX6	02005	11122	20209	11XX1	
TT 23	12374	55555	00005	13118	11760	02012	22728	02021	33571	59590	44330	86878	55259	98009	58250	00024
	66666	22006	20911	18611	15101	12001	77777	09005	03602	00710	01809	45100	02005	01010	60910	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23158	14117	02808	85522	07031	03009	70091	53553	03004	50569	67778	02213	40733	76817	02023
	30935	91941	01926	20201	99038	02317	15390	00067	02408	10654	02094	02306	11122	10234	03061	11100
	60888	20033														
TT 23	12425	55555	00006	14118	11927	12071	22764	00516	33734	50529	44667	56583	55630	56665	66541	64791
	77440	73773	88391	77806	99320	87903	56250	01041	22234	03053	33224	00031	44203	00033	55160	97025
	66150	00067	77134	99042	88110	00063	99104	02094	77777	12005	02704	82925	03112	16870	02803	88320
	02033	64100	02306	01010	15600											
VV 23	12425	55555	11085	01097												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.VI.1964r.

Było zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami, tylko w dzielnicach południowych utrzymywało się zachmurzenie całkowite i w ciągu dnia opady ciągłe. Temperatura minimalna wahała się od 10°C do 15°C, a maksymalna od 13°C w Rabce i 15°C w Nowym Sączu, Katowicach i Aleksandrowicach do 24°C we Włodawie. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie północno-

Druk PiWK - W-wa. Sosn. 18. Zam. 1308/747/5/B 01 - 20.VI.64 - A 46144 - 98000 - 61x86 mapowy 100 g

10 Czerw 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na 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):

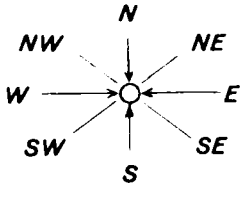
○	niebo bezchmurne	
⊖	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

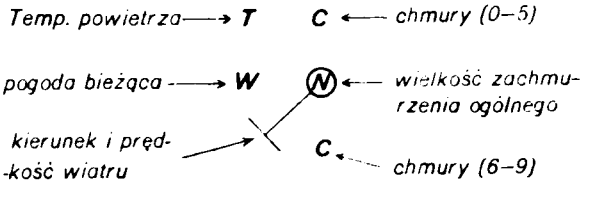
⟝	Cirrus	0
⟝	Cirrocumulus	1
⟝	Cirrostratus	2
⌒	Altocumulus	3
⌒	Altostratus	4
⌒	Nimbostratus	5
⌒	Stratocumulus	6
– –	Stratus	7
⌒	Cumulus	8
⌒	Cumulonimbus	9

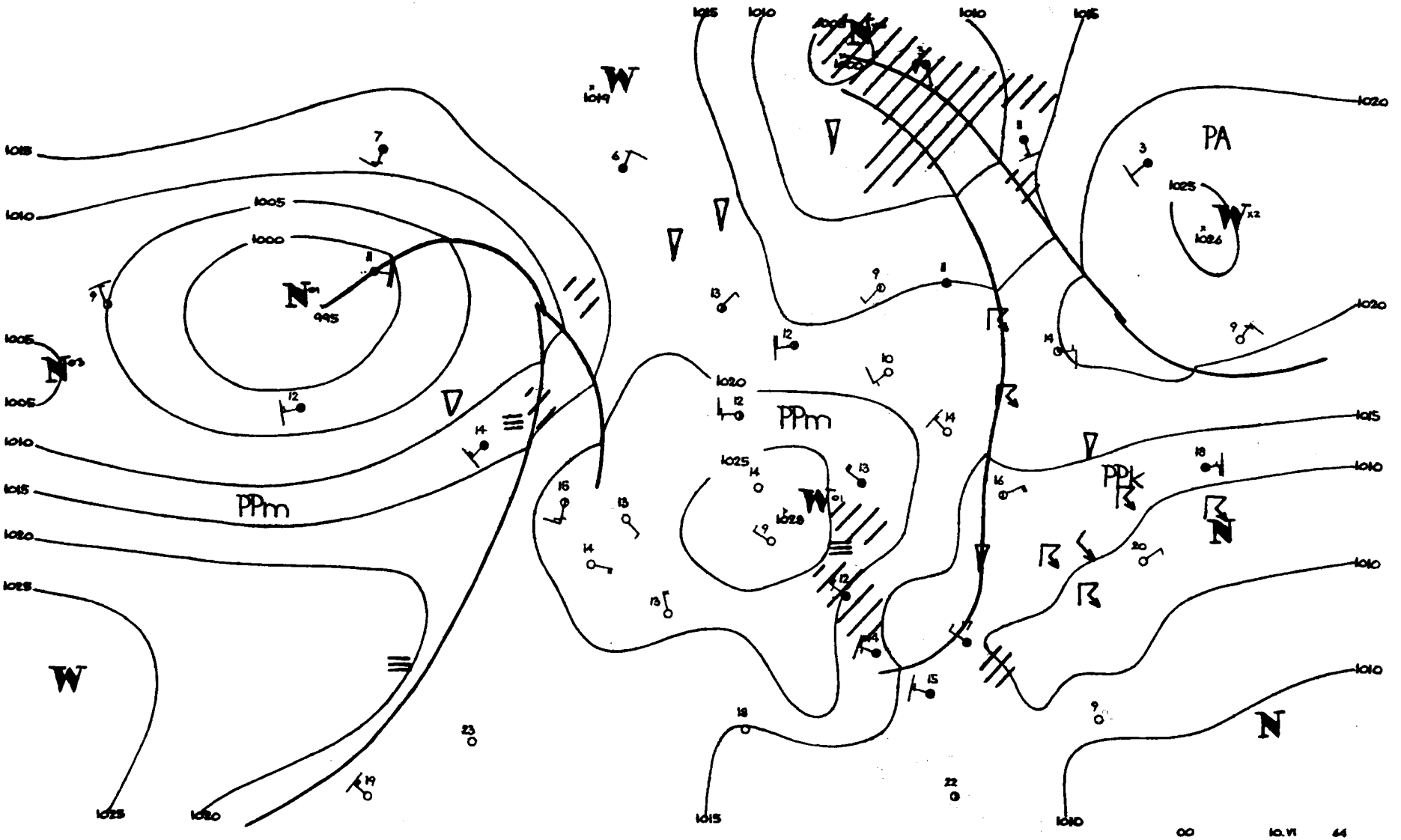
Wiatr.

⟝○	1/2 m/sek
⟝○	1 m/sek
⟝○	2'/2 m/sek
⟝○	5 m/sek

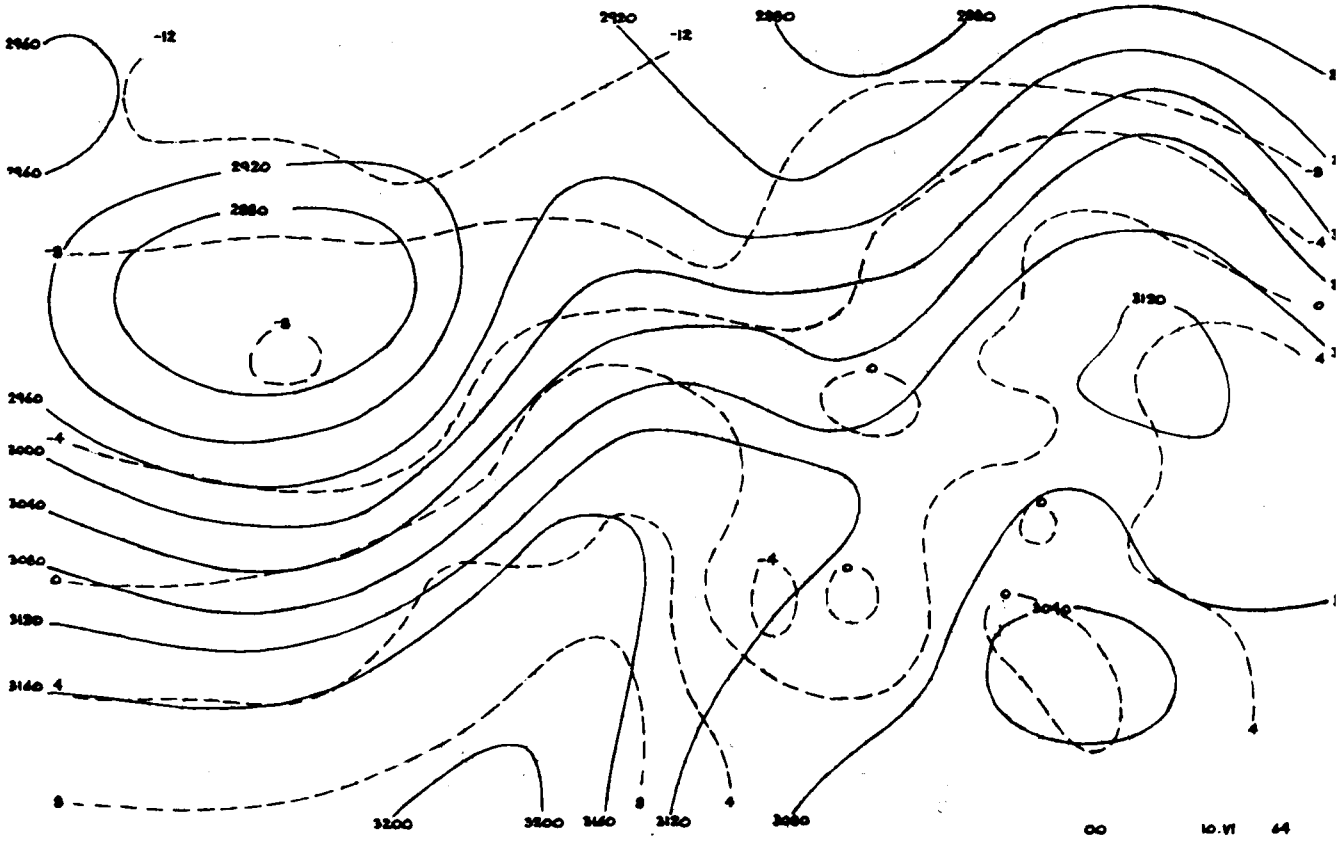


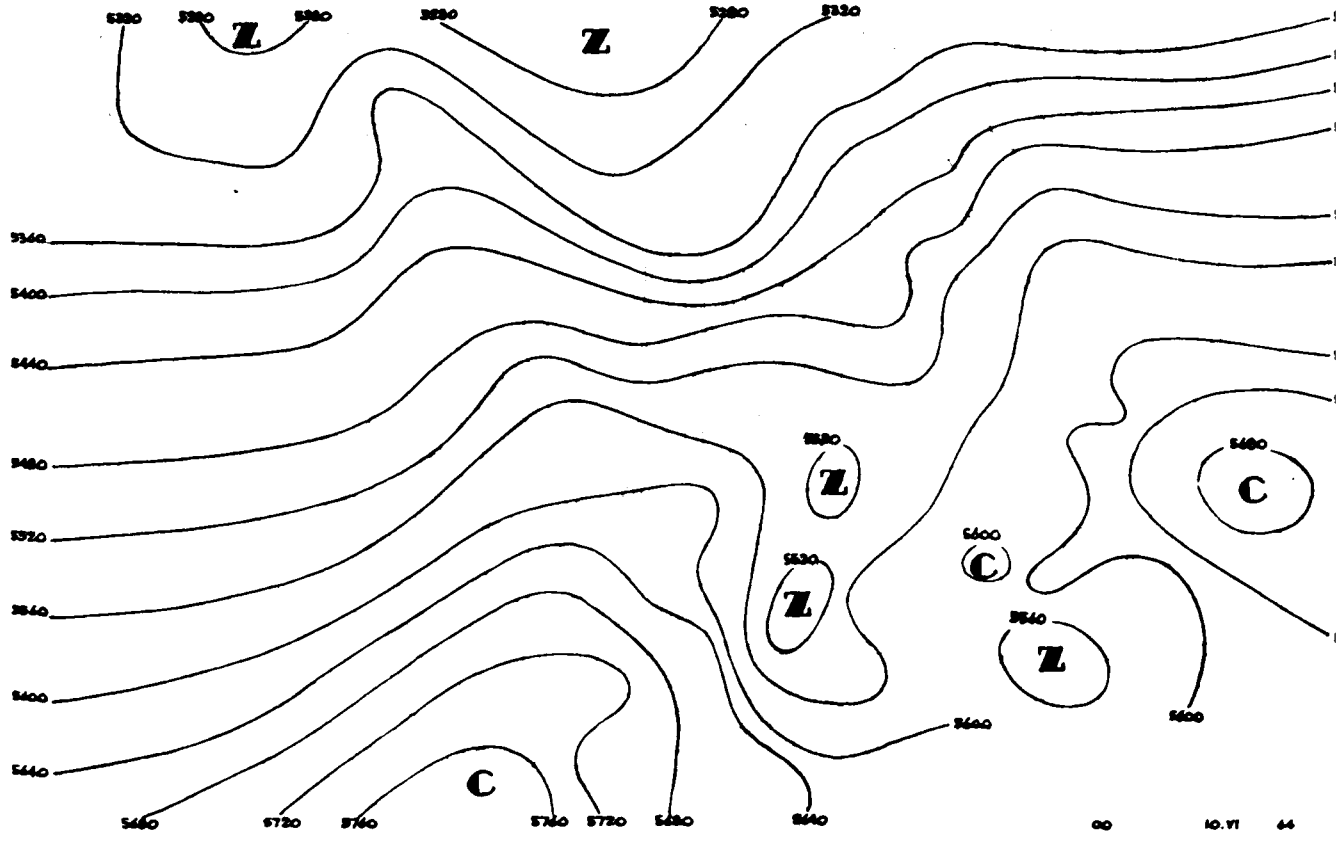
Rozmieszczenie danych:

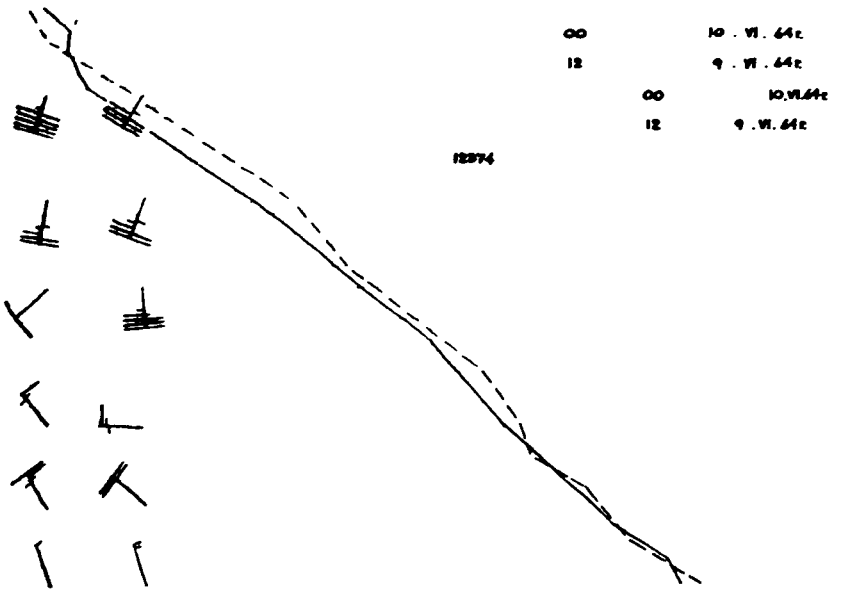


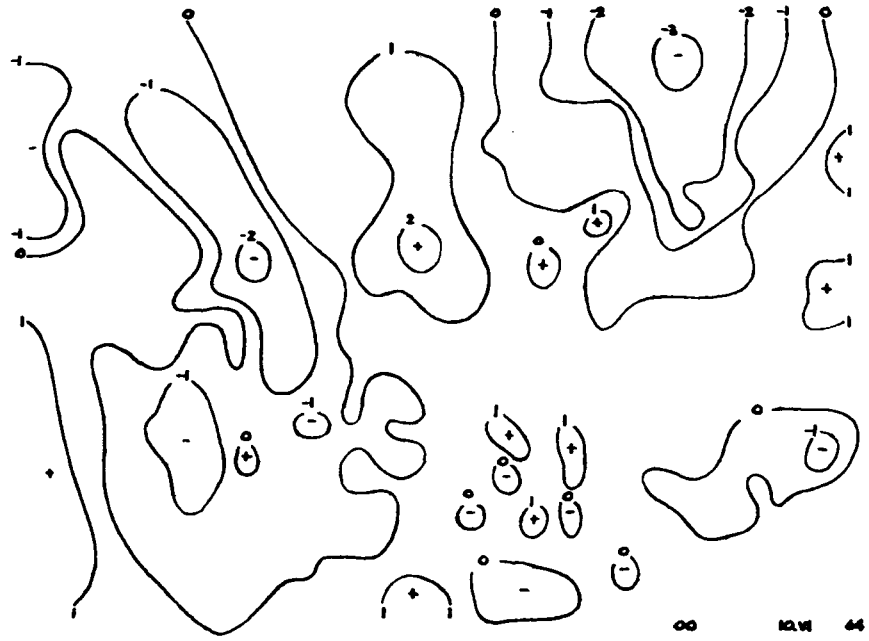


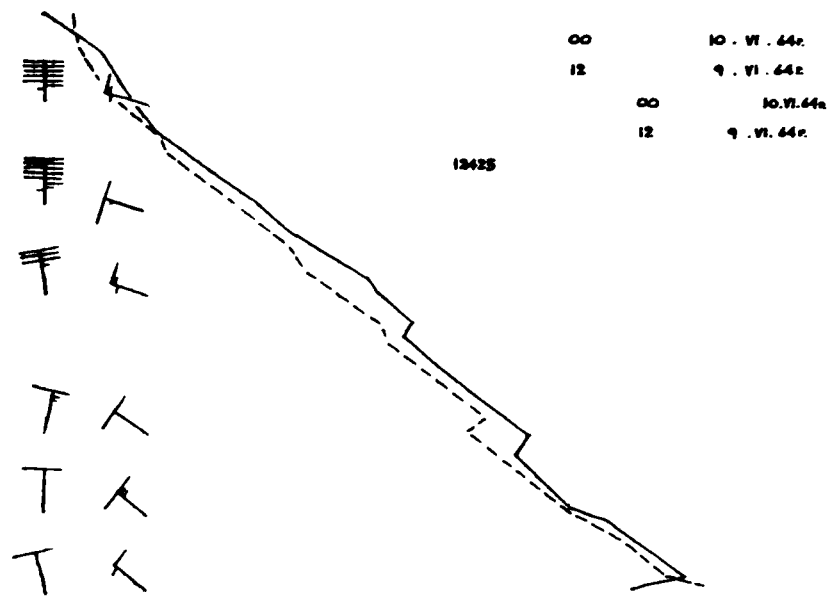
PA
PPm
PPm
PPk
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
995
00
10.VI
64

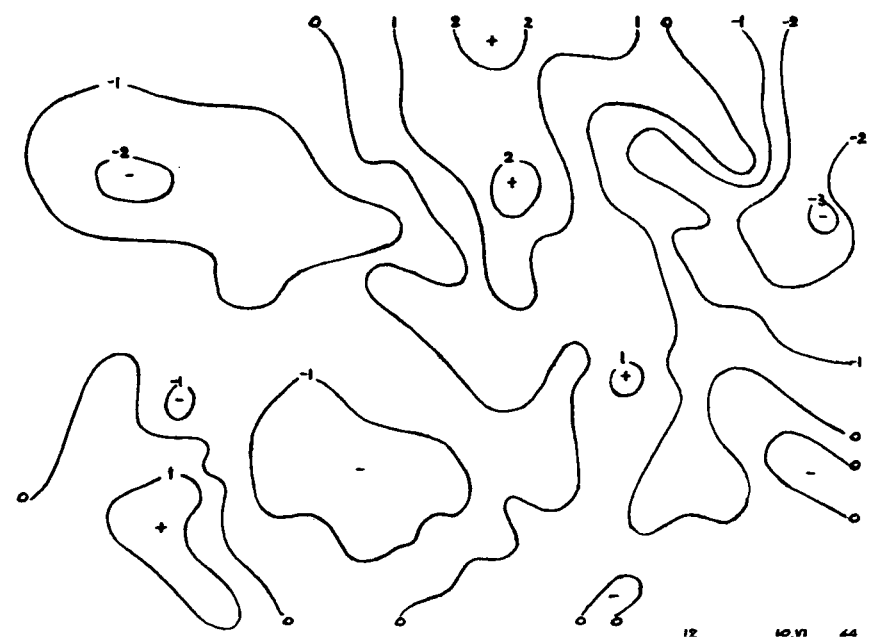

2960
-12
2920
-12
2880
2880
2960
2920
2880
-8
-8
2960
-4
3000
3040
3080
0
3120
3160
4
8
3200
3200
3160
8
3120
4
3080
3120
0
0
-4
0
0
3040
4
00
10.VI
64

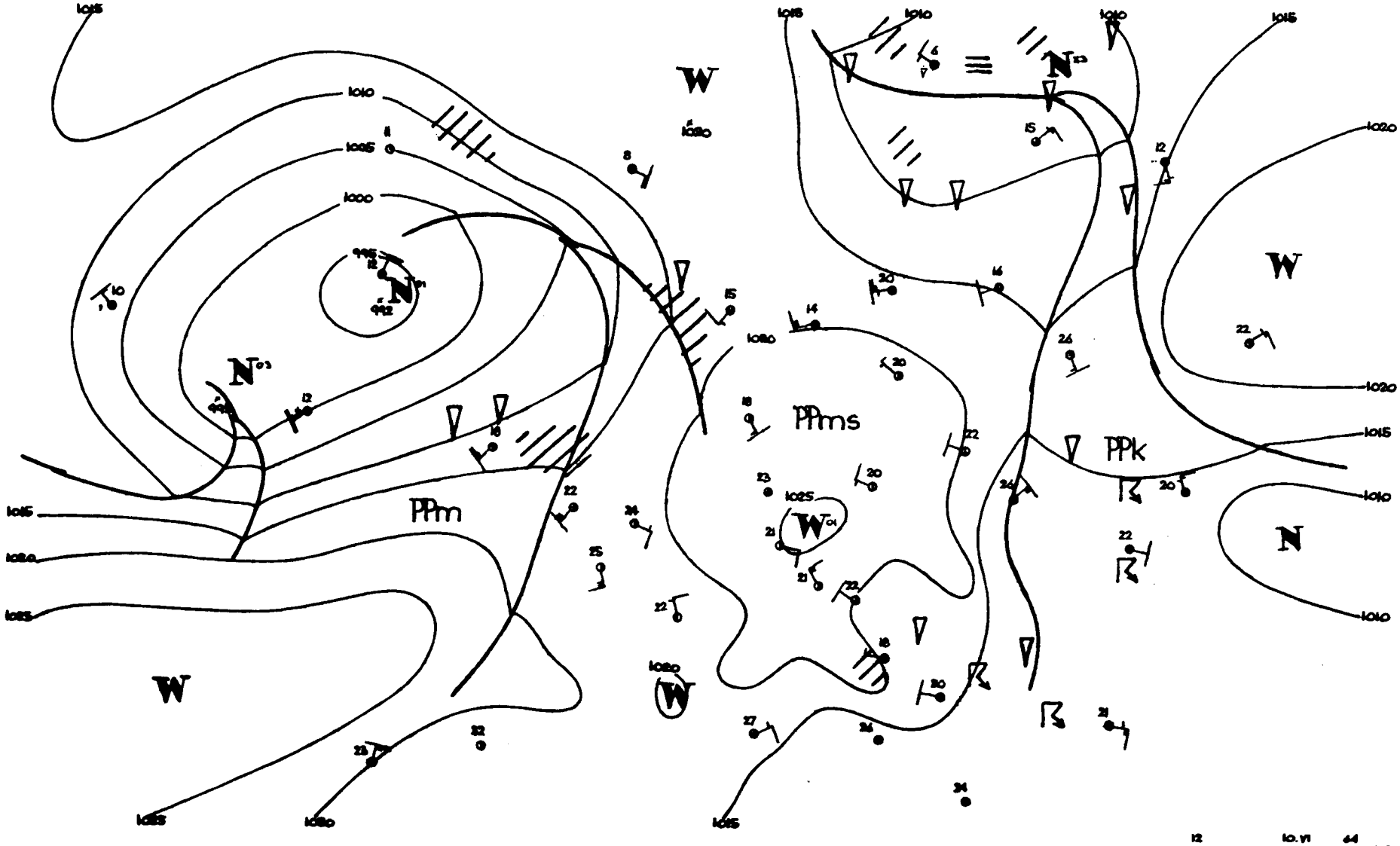

5320
5320
Z
5320
5320
Z
5320
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5680
5720
5760
5760
5720
5680
5640
5600
5600
5560
Z
5520
Z
5600
C
5680
C
Z
C
00
10.VI
64


00 10 . VI . 44 r.
12 9 . VI . 44 r.
00 10.VI.44 r.
12 9 . VI. 44 r.
12374


00 10.VI 44


00 10 . VI . 44 r.
12 9 . VI . 44 r.
00 10.VI.44 r.
12 9 . VI. 44 r.
12425


12 10.VI 44



12 10.VI 44 W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 10.VI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00000	98020	24109	00900	07400
150	00000	65020	23611	00900	09203
195	50000	97022	23010	20932	08103
205	00000	70021	25011	00900	10202
235	00000	97020	24908	00900	06102
250	02901	97020	25207	00900	04206
272	02702	97021	23411	00900	09002
295	53202	97018	23012	55500	09207
330	00000	65020	25509	00900	07006
375	53202	65016	23913	55700	11110
400	00000	68020	25912	00900	07001
424	02902	80020	25709	00900	08207
465	03201	60011	24011	00900	09210
495	73205	97011	22313	00908	10304
510	03406	97011	45404	00900	02002
560	03601	56101	23312	00900	10102
570	83201	58608	23512	854XX	10004
575	83201	98022	23213	6552X	11105
650	90409	00456	04302	9XXXX	02104
695	83204	60218	21114	8052X	12109

SYNOP z godz.12 GMT.

105	43204	98031	24820	11506	09802
150	23604	70030	24520	00902	10400
195	52706	98012	23418	42601	06400
205	32503	70031	24622	32600	10807
235	23302	97021	24121	11601	08705
250	32903	98020	24923	22601	06601
272	42903	98020	23819	42600	09000
295	22703	98011	23321	21600	10705
330	30000	65021	24922	22602	05708
375	13203	70011	24520	11600	09705
400	50902	82031	24823	22806	06808
424	43002	80010	25321	12601	10605
465	33403	70021	24020	31600	07704
495	13205	98020	23321	11601	09805
510	63602	98022	47309	51401	03303
560	53604	70011	23320	58500	08000
570	23204	82010	23721	14630	05804
575	62902	65016	24120	2253X	11710
650	90204	00454	06103	9XXXX	03107
695	70304	68036	23318	2257X	11701

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT		12374	23194	14112	03401	85553	06001	03409	70118	53563	03304	50572	68690	02305	40735	89793	01914
		30934	94955	02026	20200	01XX4	03007	15389	00XX6	02704	10651	04XX4	02502	11122	12225	01XX1	
TT	23	12374	55555	00012	14112	11970	13115	22879	07074	33738	51552	44580	60624	55402	79792	66295	95961
		77265	97985	88250	97986	66666	22501	20001	18099	13802	12801	11204	10004	77777	09012	03401	91630
		00105	41396	01914	38366	02126	42218	03309	77152	02704	40100	02502	01010	50940			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT		12425	23207	12094	00000	85566	04025	03605	70125	51651	00107	50573	66902	03516	40737	78929	03624
		30937	90023	03628	20204	05161	03510	15379	03151	03422	10650	03165	03612	11122	22193	06173	11100
		70872	35038	61089	35049												
TT	23	12425	55555	00011	09097	11990	15097	22879	07044	33840	03012	44748	52557	55711	50644	66554	63885
		77539	62876	88482	67916	99435	74898	11324	89026	22303	89025	33282	92058	44266	94065	60250	97098
		66235	00127	77193	06173	88164	01139	99142	03167	11118	01149	77777	12011	00000	51966	03405	62330
		03538	30304	03626	89238	03549	96203	03510	01010	00900							
VV	23	12425	55555	11086	04179	77777	47086	03618									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.VI.1964r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko początkowo na południowym-wschodzie duże z opadami deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Bydgoszczy, Toruniu, Jeleniej Górze i Kłodzku do 13°C w Rzeszowie, Zamościu i Chełmie, a maksymalna od 18°C w Muszynie i Łebie do 25°C w Bydgoszczy, Toruniu, Zielonej Górze i Słubicach. Wiatry były słabe zmienne z przewagą północno-zachodnich.-

Druk PrWk. W-wa. Sosn. Zam. 1498/74/5/B/61 – 20.VI.64 r. 48144 – 98000 – 6/486 maszyn. 100 g

11 Czerw. 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na 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):

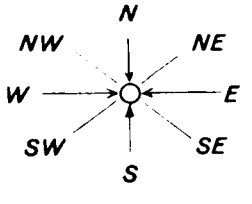
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

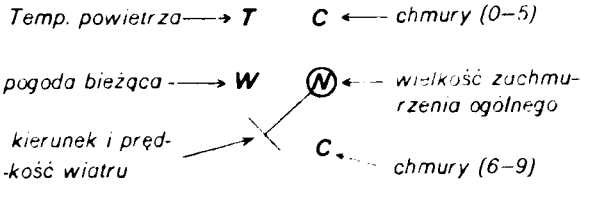
⊸	Cirrus	0
⌒	Cirrocumulus	1
⌒	Cirrostratus	2
◡	Altocumulus	3
◢	Altostratus	4
◢	Nimbostratus	5
⌓	Stratocumulus	6
– –	Stratus	7
⌒	Cumulus	8
⌒	Cumulonimbus	9

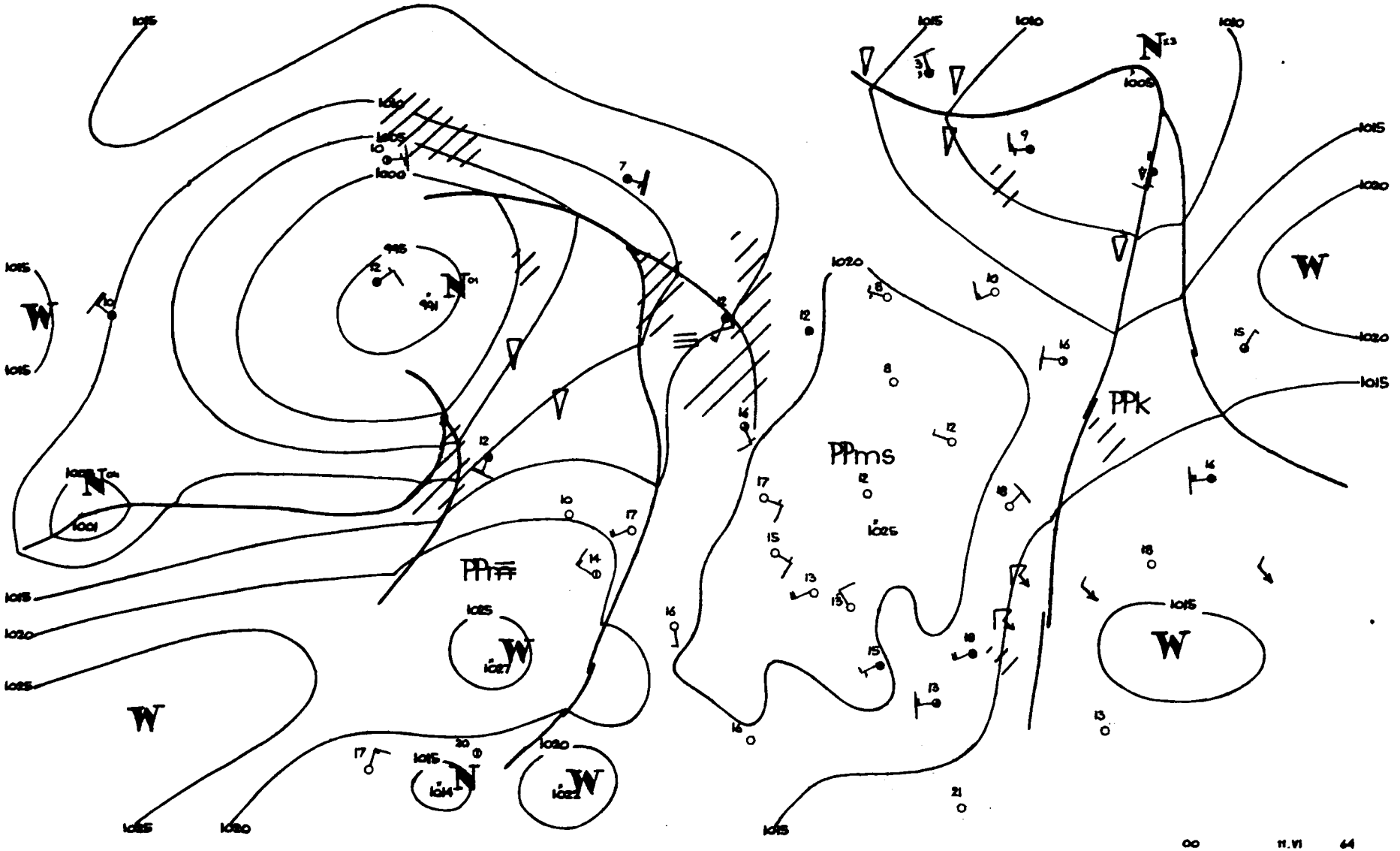
Wiatr.

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

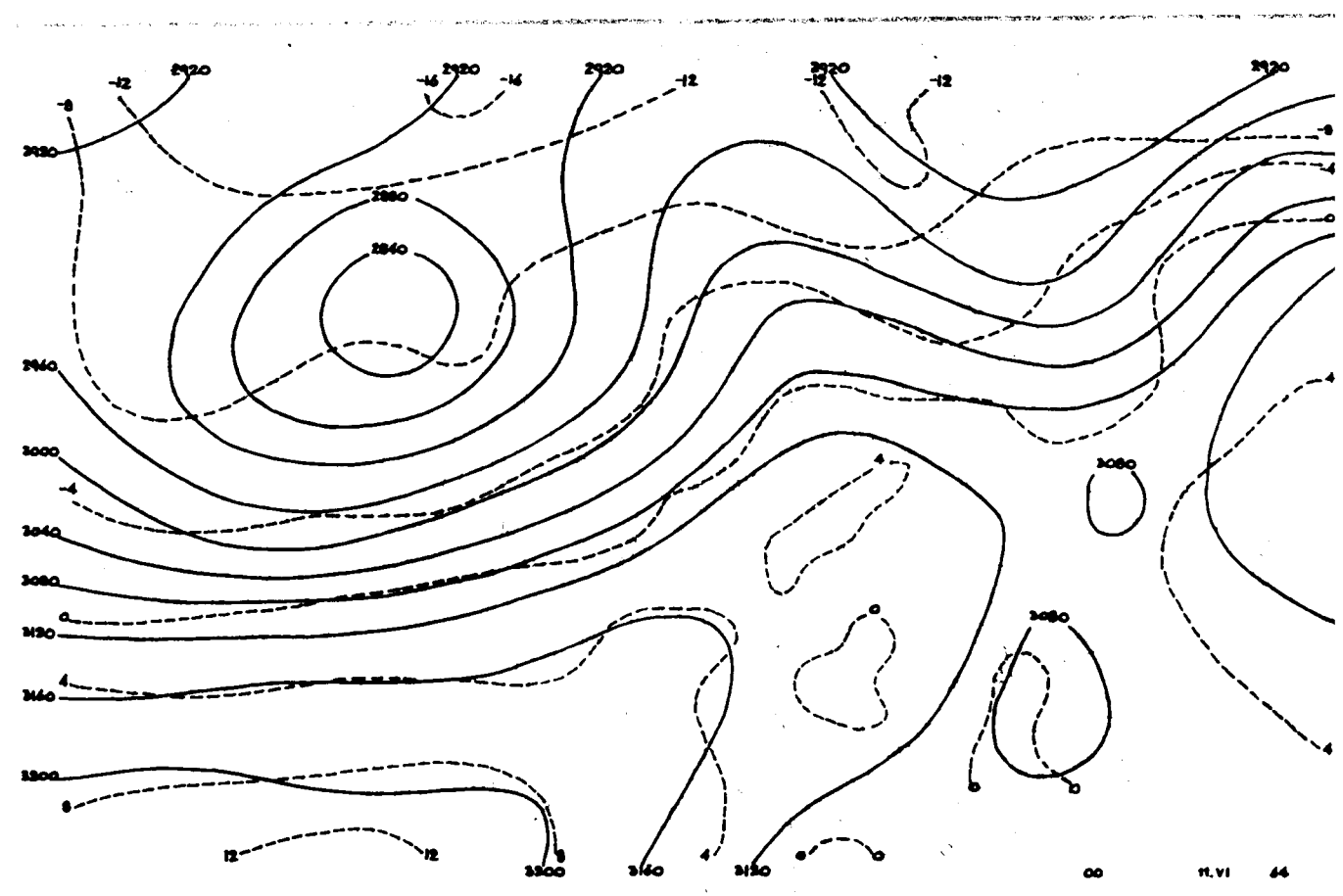


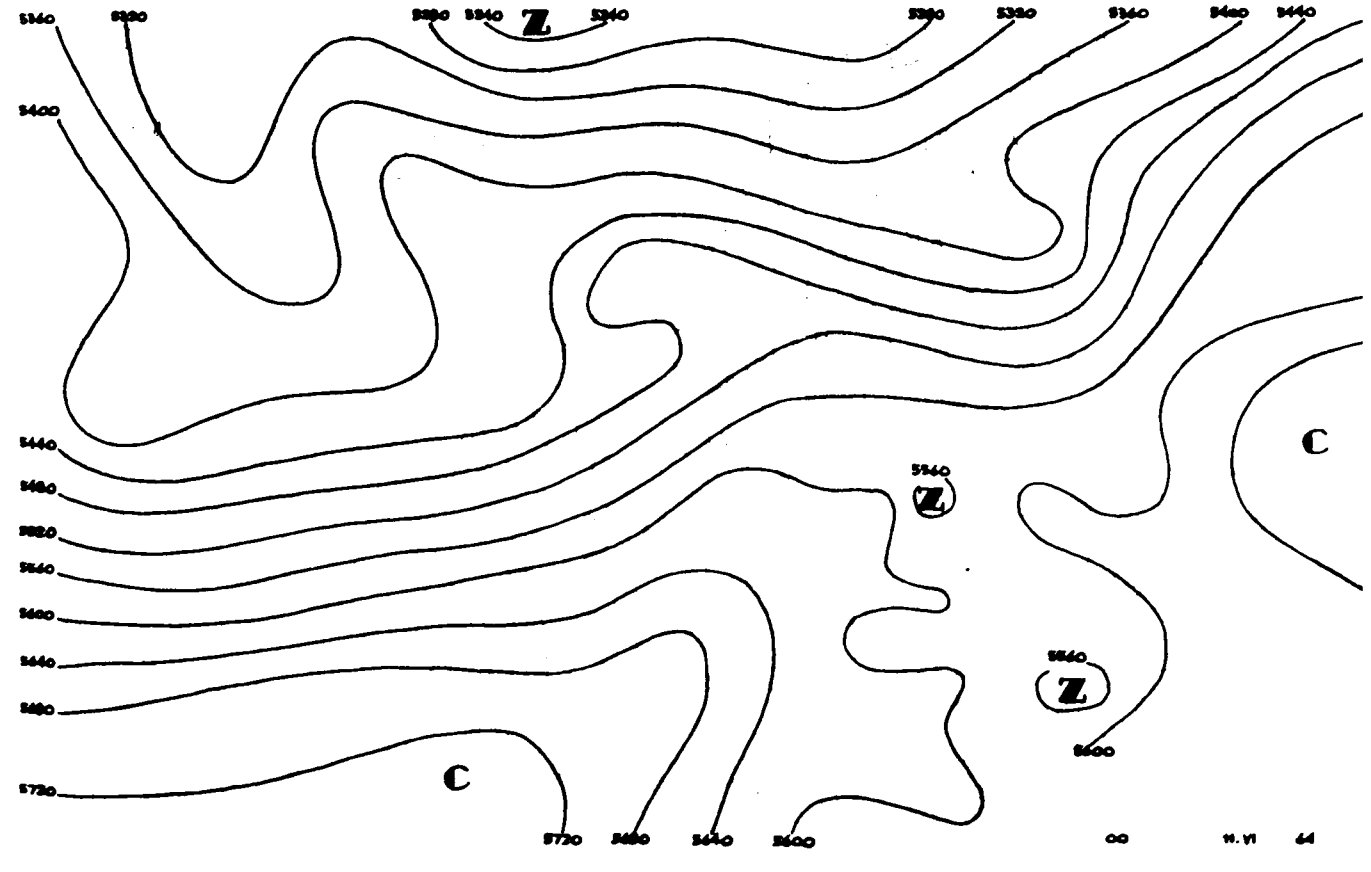
Rozmieszczenie danych:

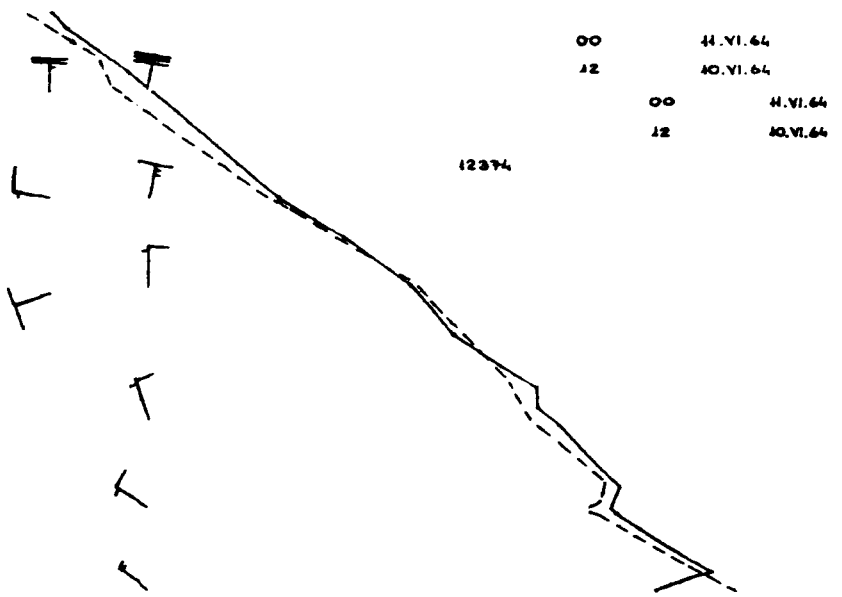


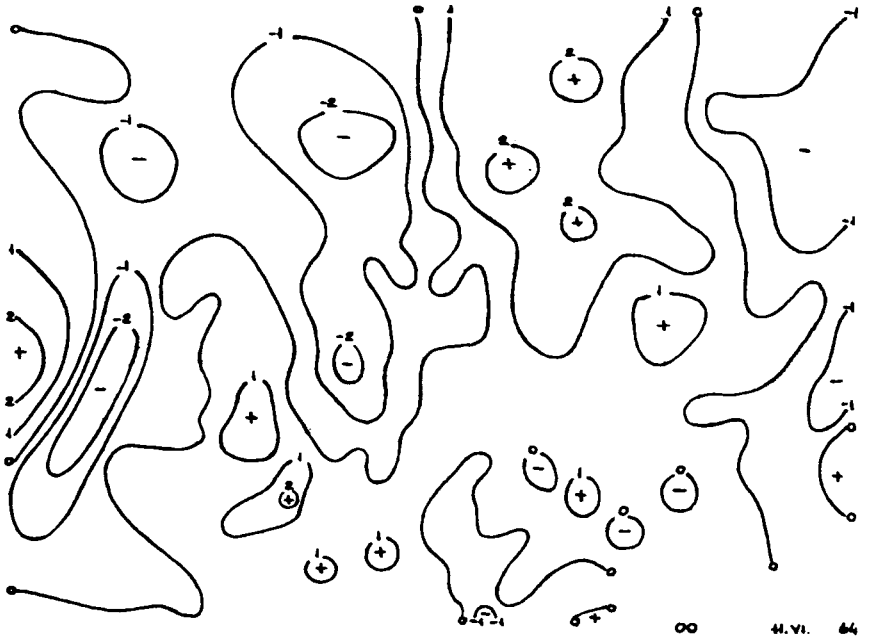


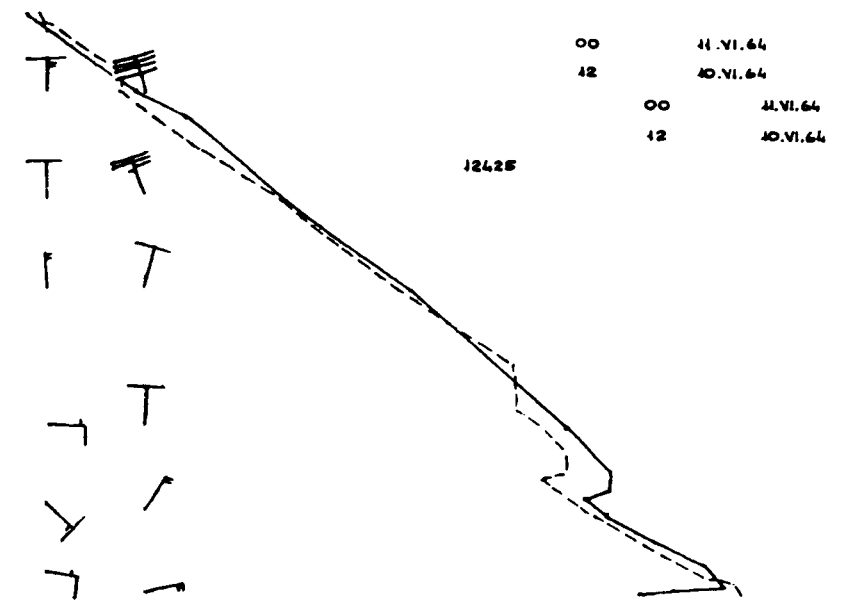
PPm
PPms
PPk
W
N
1015
1020
1025
1000
1005
1010
995
991
1001
1014
1022
1027
00
11.VI
64


2920
2880
2840
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3080
00
11.VI
44

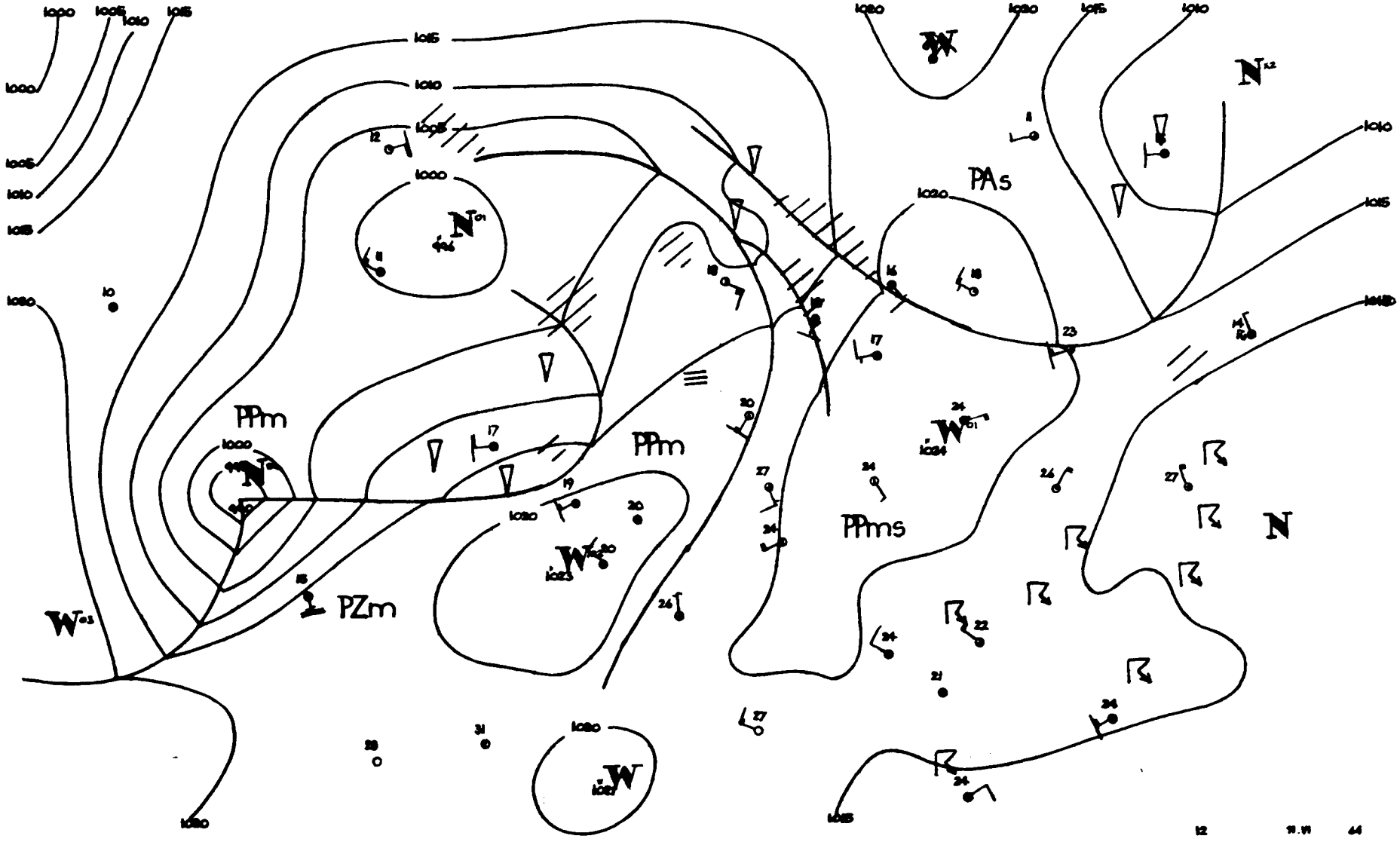

5340
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5680
5720
Z
C
00
11.VI
44


00 11.VI.64
12 10.VI.64
00 11.VI.64
12 10.VI.64
12374


00 11.VI. 64


00 11.VI.64
12 10.VI.64
00 11.VI.64
12 10.VI.64
12425

12 11.VI. 64


PPm
PPm
PZm
PAs
PPms
N
W
1000
1005
1010
1015
1020

Dane synoptyczne z Polski w dniu 11.VI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	21403	97031	22614	00901	09400
150	00000	97020	23812	00900	09201
195	12401	98030	24707	00901	05002
205	21404	70020	21915	00902	09400
235	01001	97020	23613	00900	07201
250	10000	97020	23509	15500	06207
272	00000	97020	24009	00900	07103
295	00000	98020	23613	00900	07209
330	01401	58050	23413	00900	09203
375	00000	65020	23912	00900	11202
400	01801	65020	22915	00900	07001
424	00000	60020	23311	00900	10801
465	00000	58100	23412	00900	09203
495	00000	98020	24509	00900	08003
510	01806	98020	45206	00900	04301
560	00000	65020	23210	00900	08400
570	00000	60020	24409	00900	07000
575	00000	65020	23910	00900	09702
650	01401	82021	06006	00900	03701
695	02602	65020	23410	00900	10701

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	62005	98022	20225	10986	08705
150	21807	70020	21427	00902	07707
195	22301	98030	23424	00901	06606
205	51806	60031	19927	11702	10705
235	41605	98030	20824	00904	07708
250	51804	98031	21928	00906	06709
272	31803	98011	22025	11602	08607
295	12502	98020	23425	00902	05706
330	21804	65020	21126	00902	07811
375	11401	80010	22924	00901	10706
400	41604	75030	20426	00906	07811
424	11404	70020	21324	00901	14808
465	11803	70020	21424	00901	09708
495	00703	98020	23125	00900	07706
510	22204	98020	44913	11302	04801
570	00903	65020	20224	00900	12709
575	10903	81020	21526	00901	09710
650	00903	98020	21924	00900	09709
695	00704	70010	22124	00900	13706

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23193	14112	00000	85563	07558	00000	80151	02642	00000	50579	63832	02605	40746	76883	02903
	30948	90010	03611	20215	05XX0	03610	15398	04XX0	03608	10658	04XX0	00302	11122	30175	08XX1	
TT23	12374	55555	00012	12105	11980	17124	22890	10032	33840	07025	44807	08553	55693	01657	66666	50671
	77636	50781	88550	58854	99447	69784	11400	76882	22288	91048	70250	98098	77777	09012	00000	00556
	00000	80286	00113	58100	00102	01010	00900									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23182	13105	00000	85553	07031	01306	70144	03613	00903	50580	63682	03602	40746	75807	03605
	30949	90949	03607	20214	07102	03407	15396	06101	03605	10653	05105	01805	11122	17115	06102	
TT23	12425	55555	00008	10096	11995	18147	22957	16089	33821	04025	44814	07004	55775	07614	66514	XX664
	77477	66716	88385	78821	99320	86903	11303	90941	71250	00032	33243	01057	44215	06096	55171	08121
	66150	06101	77133	07127	88124	05093	77777	12008	00000	50962	01203	74651	01302	95491	03502	58109
	03404	01010	00900													
TT23	12425	07850	06118	01005	55555	11066	05119	77777	99093	01803	54083	03003				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.VI.1964r.

W dzielnicach zachodnich i częściowo północnych notowano zachmurzenie niewielkie, miejscami umiarkowane. Na pozostałym obszarze było bezchmurnie. Temperatura minimalna wynosiła od 4°C w Suwałkach do 15°C w Świnoujściu, a maksymalna od 24°C w Zamościu do 29°C w Świnoujściu, Słubicach, Gdańsku, Kole i Zamościu. Wiatry były słabe przeważnie południowe i wschodnie

Druk IMGW. W-wa Sosn. 18. Zam. 1588/47/65 01 — 20.VI.64 r. 48144 — 65000 — 6980 mapowy, 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

17 Czerw. 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:

❟	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
⁘	obszar jednostajnych opadów deszczu
⁂	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
↯	błyskawica
⸸	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

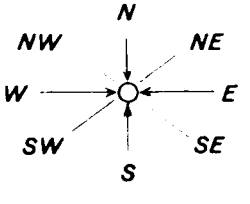
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

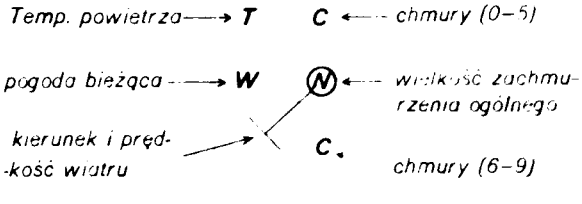
⟝	Cirrus	0
⟝	Cirrocumulus	1
⟝	Cirrostratus	2
⌒	Altocumulus	3
⌒	Altostratus	4
⌒	Nimbostratus	5
⌒	Stratocumulus	6
– –	Stratus	7
⌒	Cumulus	8
⌒	Cumulonimbus	9

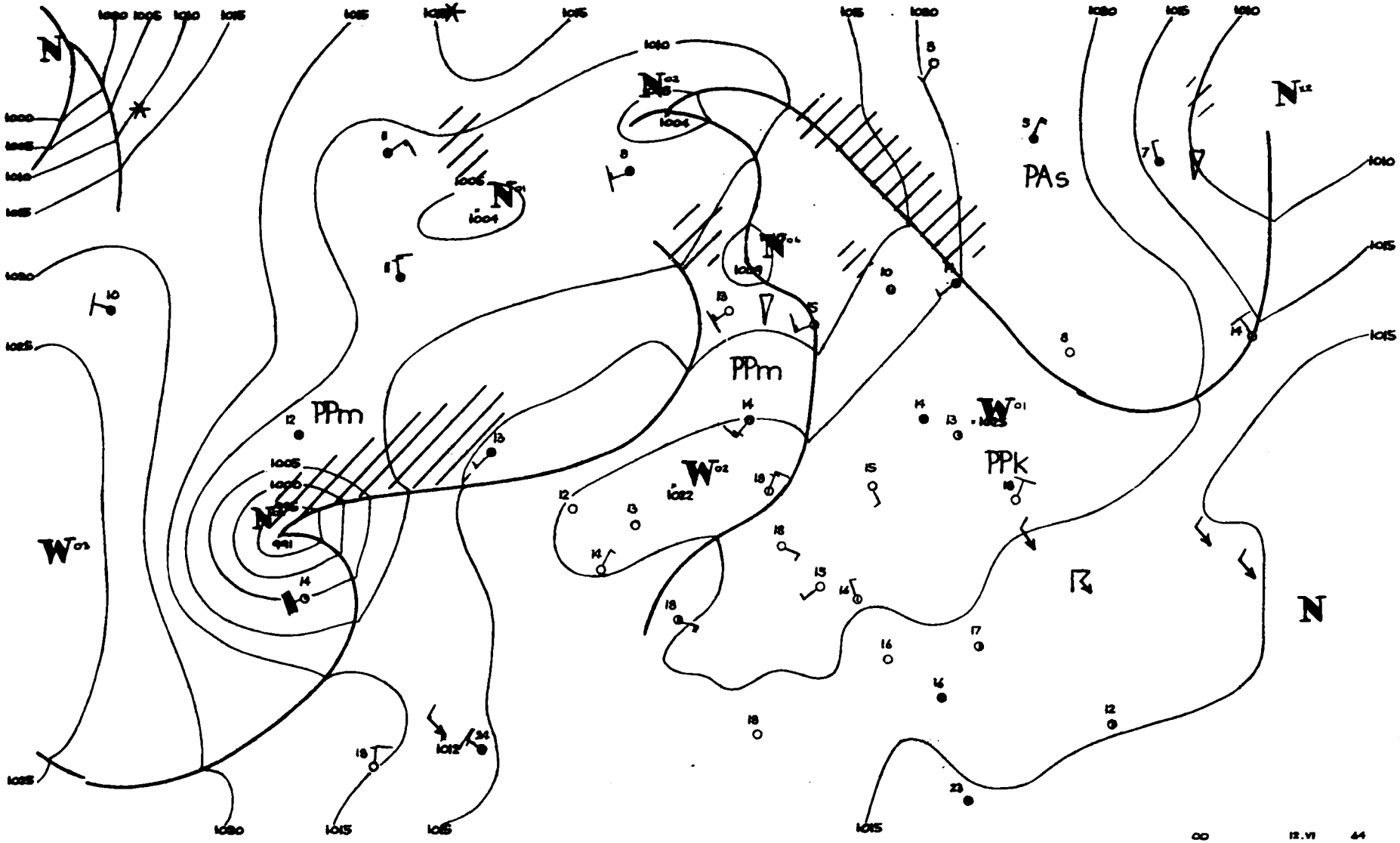
Wiatr.

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

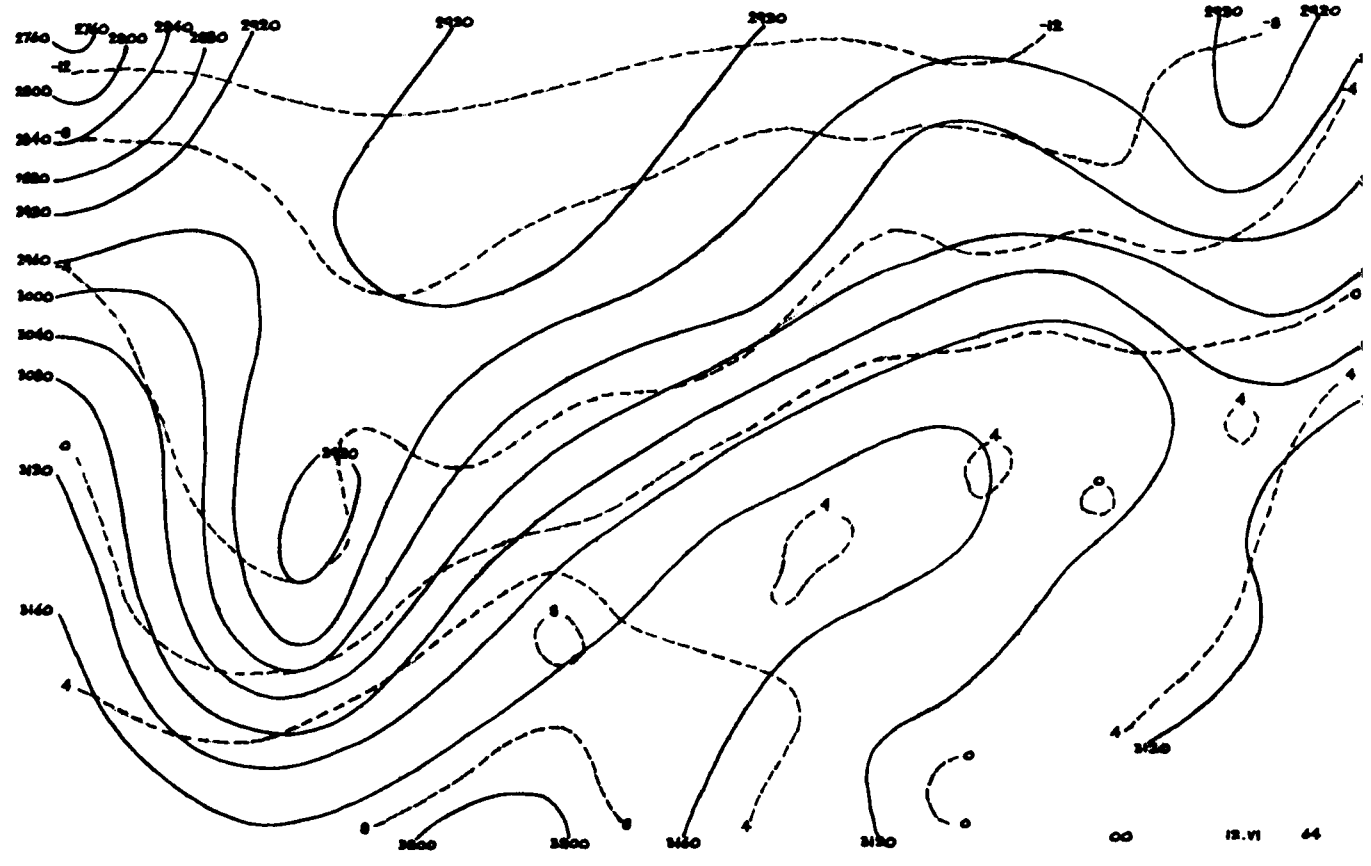


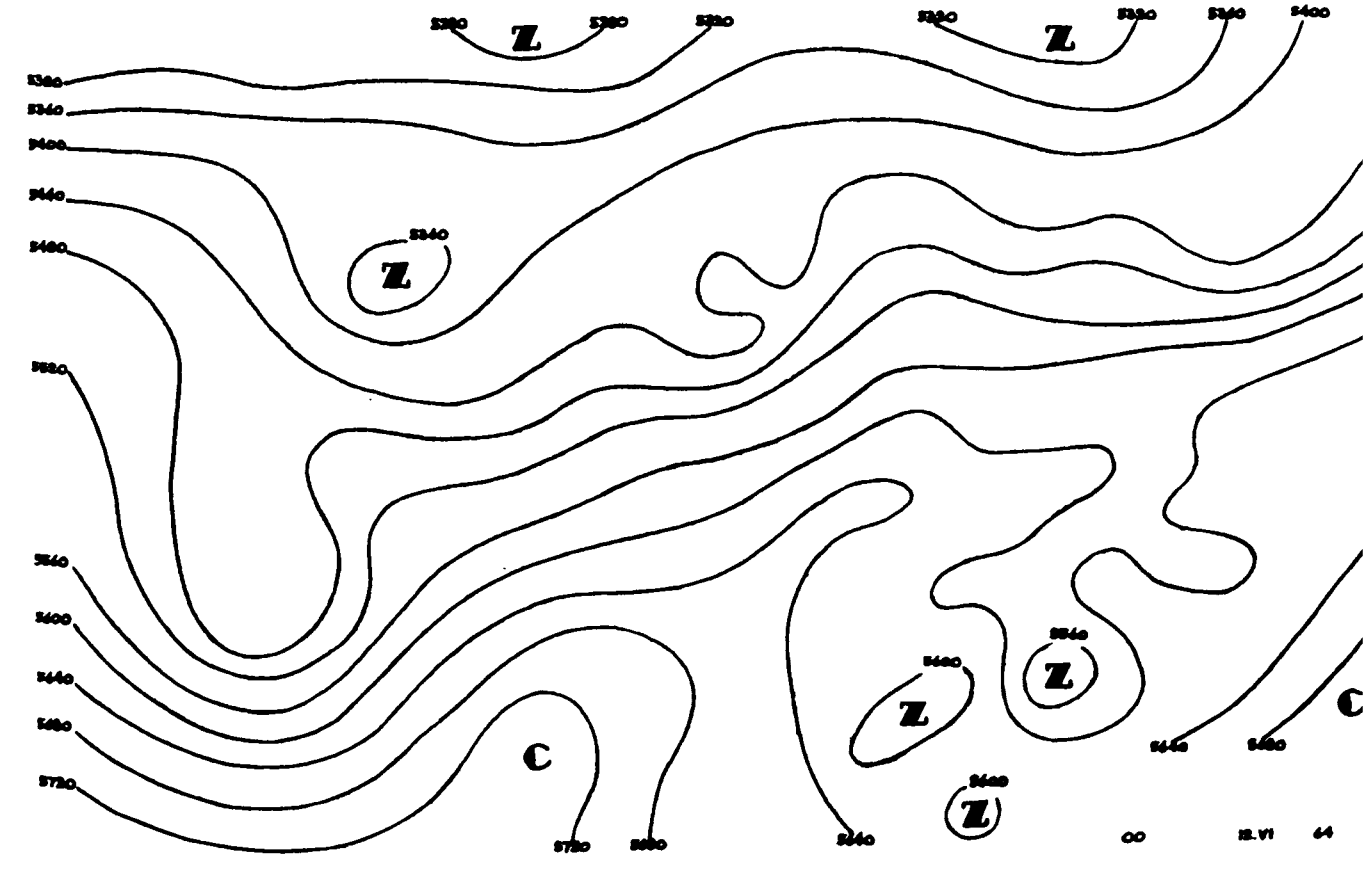
Rozmieszczenie danych:

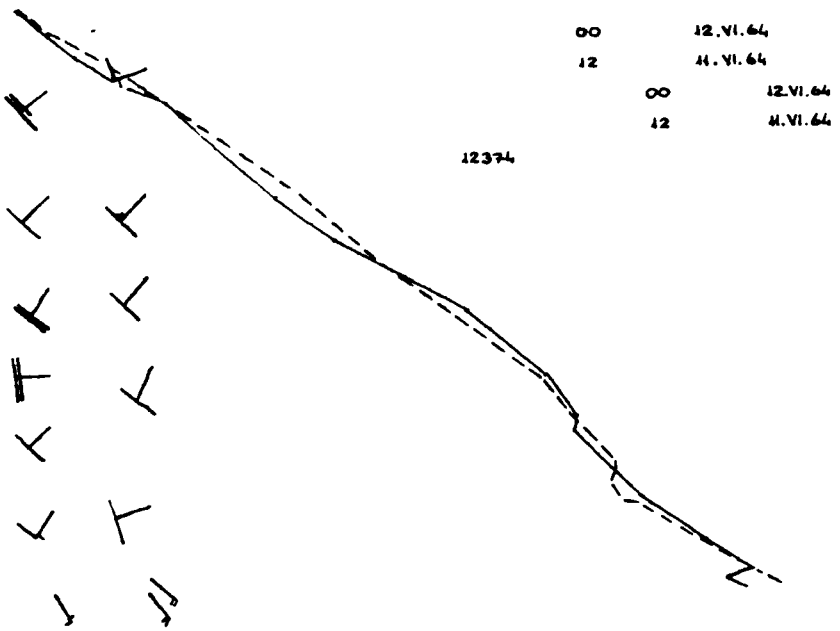


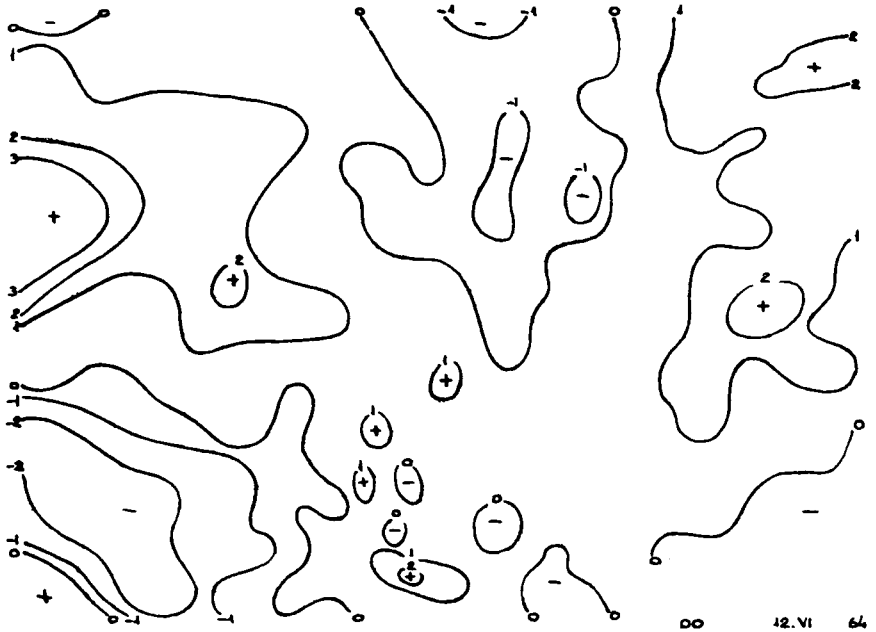


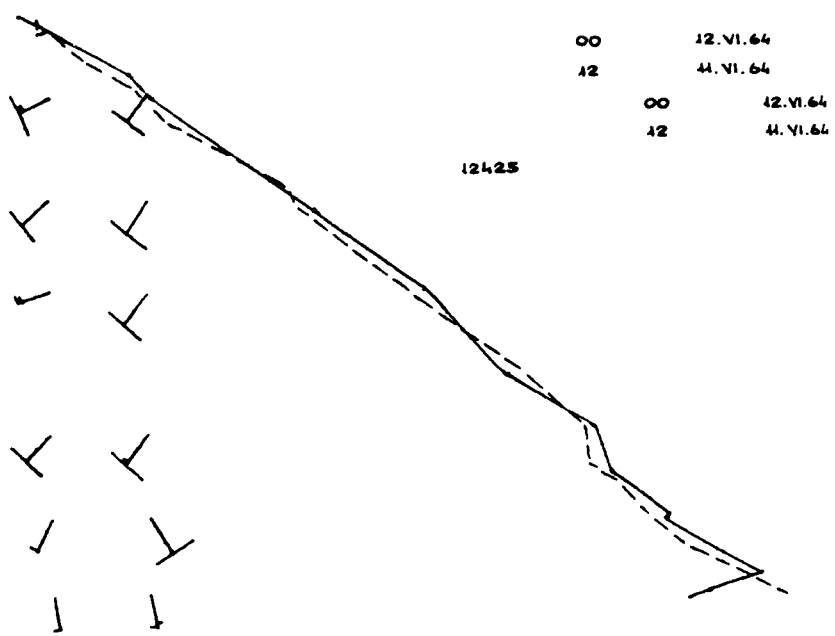
N
PPm
PPm
PAs
PPk
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1004
1022
1012
00
12.VI
44

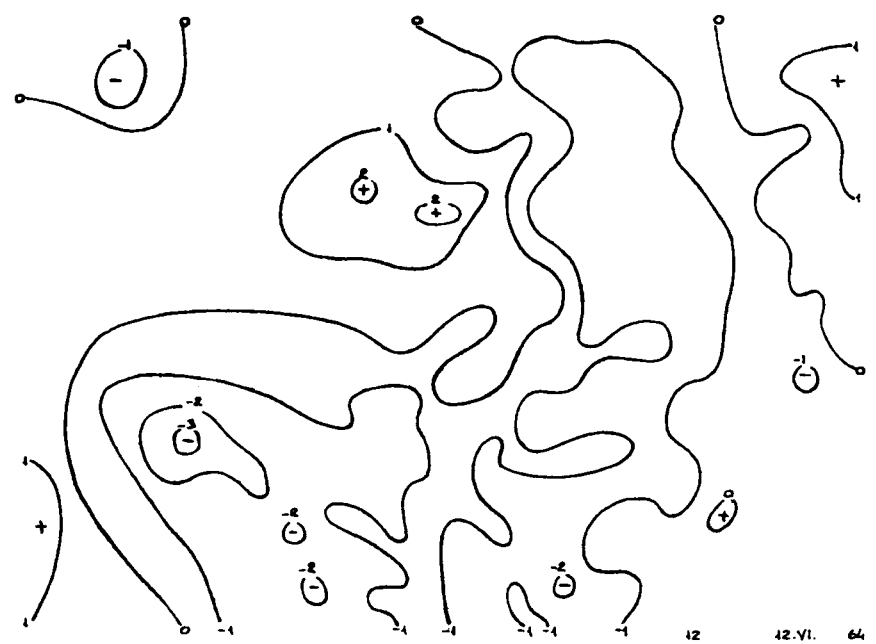

00
12.VI
64

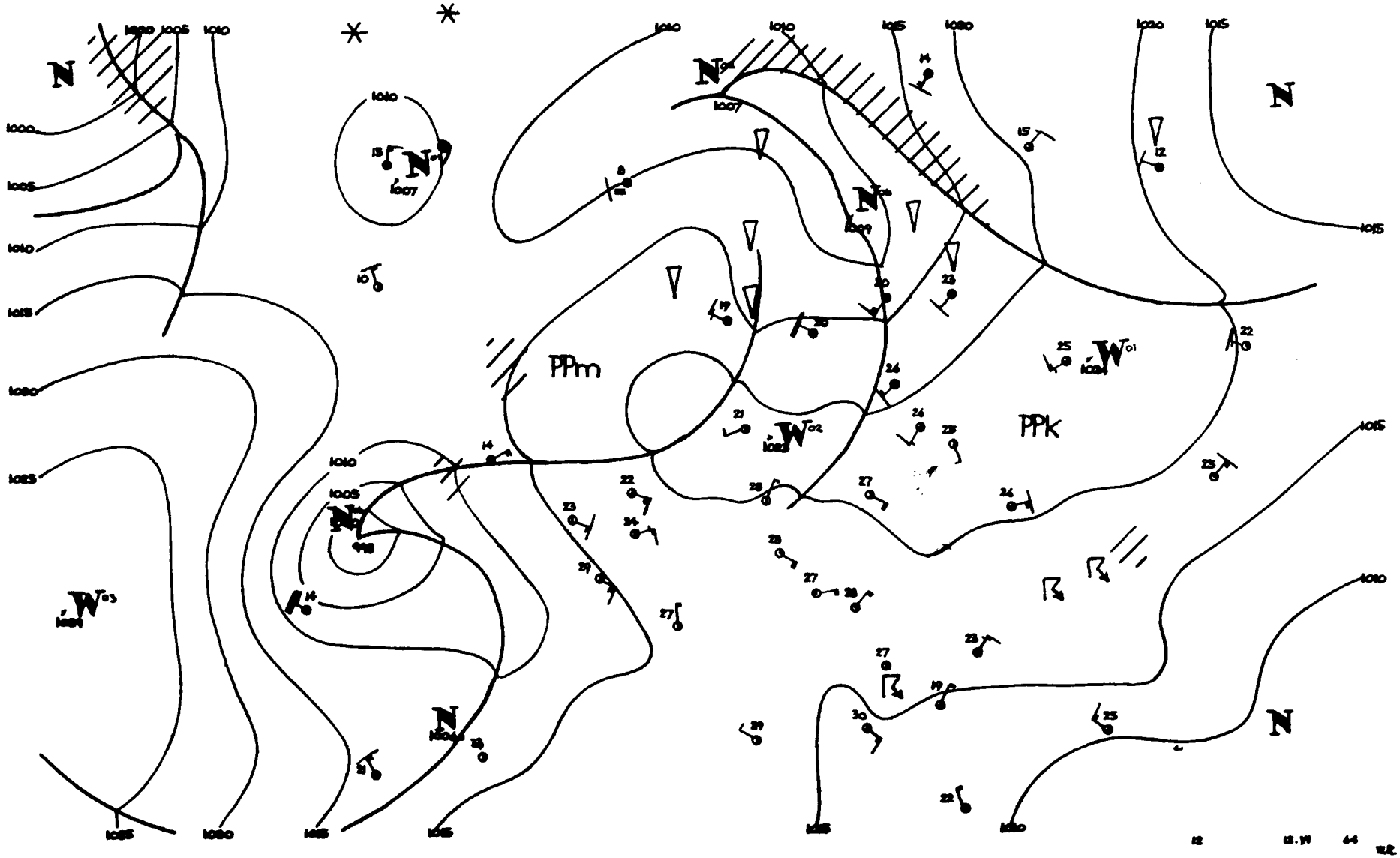

Z
C
00
12.VI
64


00 12.VI.64
12 11.VI.64
00 12.VI.64
12 11.VI.64
12374


00 12.VI 64


00 12.VI.64
12 11.VI.64
00 12.VI.64
12 11.VI.64
12425


12 12.VI. 64


PPm
PPk

Dane synoptyczne z Polski w dniu 12.VI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	02202	98020	20615	00900	10208
150	00000	65021	20918	00900	10206
195	20000	97021	23513	00902	10206
205	00201	58100	21117	00900	15113
235	01801	97021	21216	00900	10204
250	01801	97021	21515	00900	11205
295	90000	97030	24011	00902	09202
272	00000	98010	21816	00900	11400
330	00401	50101	21215	00900	12203
375	01601	70020	22715	00900	08203
400	02002	68021	21019	00900	13003
424	00000	60010	21214	00900	13202
465	10903	60020	21316	00901	10201
495	00000	97020	24410	00900	08305
510	21801	98020	25812	00901	52400
560	00901	60020	20515	00900	13400
570	00000	65020	23012	00900	09205
575	01201	70020	22614	00900	12203
650	02201	80020	08210	00900	04001
695	02702	60020	22812	00900	11202

SYNOP z godz.12 GMT.

105	73603	97031	22221	10938	14001
150	50406	60031	21820	00902	14205
195	62602	98031	20927	21602	09714
205	03603	70020	21526	00900	16704
235	22202	97021	20028	22600	10709
250	52202	97031	20330	52701	11705
295	22201	98020	21428	00902	11712
272	32202	98031	20128	22700	12706
330	30404	60051	20228	21602	08707
375	39902	70030	21037	11702	11809
400	21602	68021	19529	11802	09807
424	31602	70020	19928	22701	15707
465	51403	65021	19727	22702	12706
495	10902	98020	21028	00901	08712
510	brak	danych			
560	20404	60020	18228	22600	13711
570	10905	82030	19629	00902	05710
575	01202	98020	19628	00900	09714
650	63602	82031	08013	624XX	08801
695	21604	65020	19827	22600	15812

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23186	18102	01404	85573	11059	02203	70174	03531	02405	50684	62748	02211	40749	76821	02405
	30951	91946	02308	20214	07XX1	02406	15398	03XX§	02505	11122	24190	08XX1				
TT23	12374	55555	00011	15104	11984	21107	22838	10057	33715	03524	44630	00615	55538	57734	66452	70772
	77316	88916	88271	97005	72250	00XX9	66666	21807	19008	17204	12303	77777	09011	01403	08625	02709
	82502	02211	09367	02509	19125	02105	01010	00900								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23167	16142	01801	85561	12069	02001	70164	05591	02305	50583	62714	02502	40749	75822	02405
	30951	90959	02506	20216	01056	02411	15399	04095	02508	11122	23195	08123				
TT23	12425	55555	00006	14145	11980	22149	22847	12065	33776	07003	44700	05591	55587	53723	66466	66758
	77410	73814	88288	92977	73250	01050	11195	08125	22153	03087	33126	06111	77777	12006	01801	27472
	02402	10126	02507	01010	00900											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.VI.1964r.

Zachmurzenie było niewielkie lub bezchmurnie, tylko lokalnie występowało zachmurzenie umiarkowane głównie w dzielnicach północnych. Temperatura minimalna wynosiła od 7°C w Lublinie do 17°C w Elblągu, a maksymalna od 18°C w Kołobrzegu i Ustce do 31°C w Toruniu, Bydgoszczy, Kole i Zielonej Górze. Wiatry były słabe zmienne.-

Druk PPWK W-wa Sosn. Nr. Zam. 1308/4758 01 – 20.VI.64 – 4844 – 46000 – Ark. wydawn. 0,00 6

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

13 czerw. 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:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Chmury (C):

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

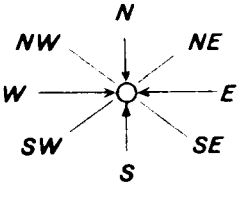
Wiatr.

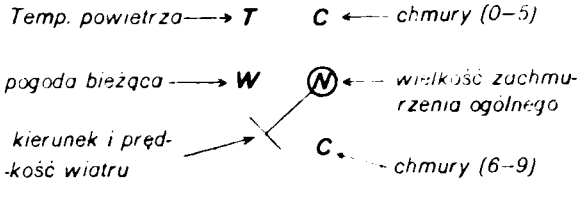
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

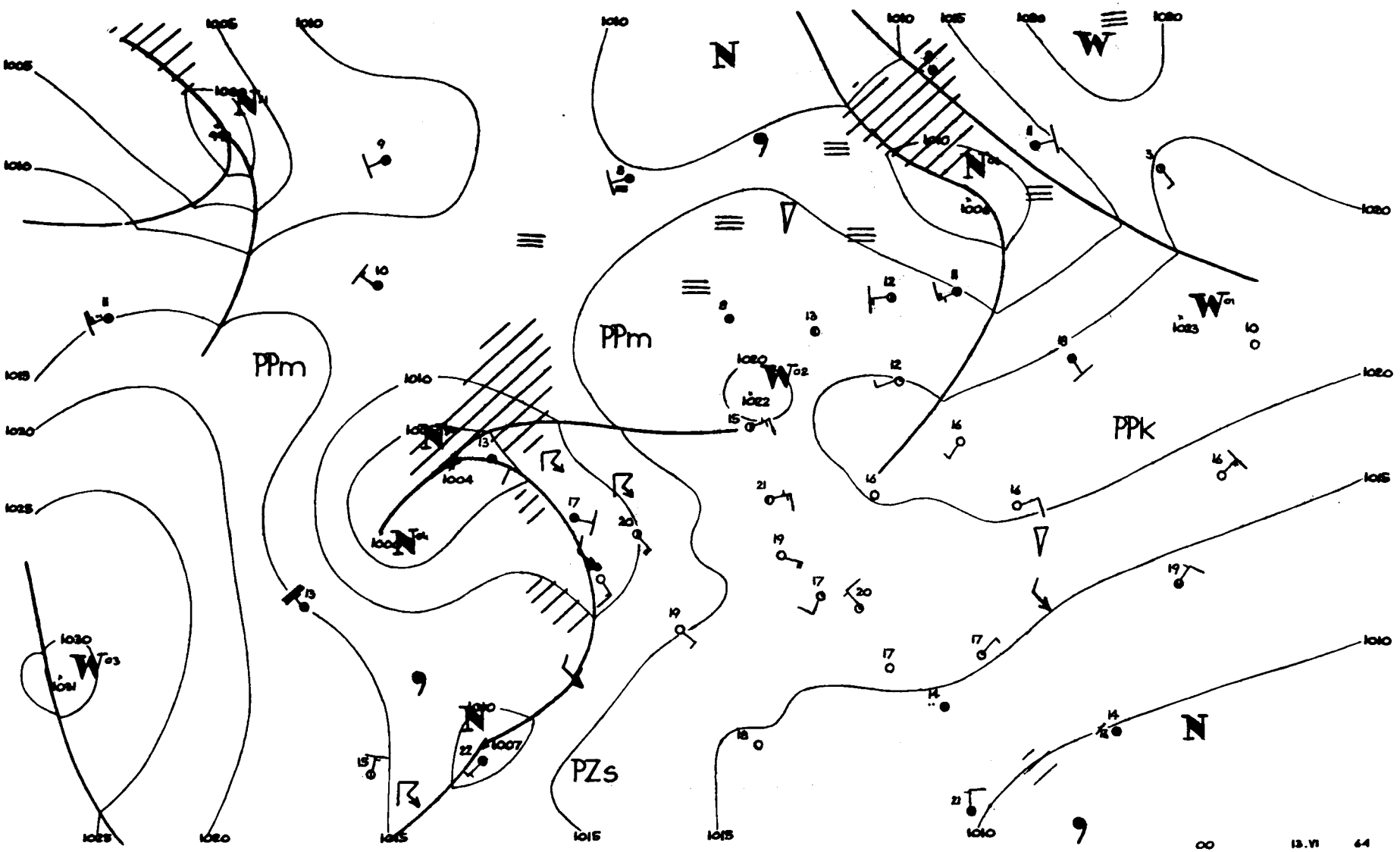
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

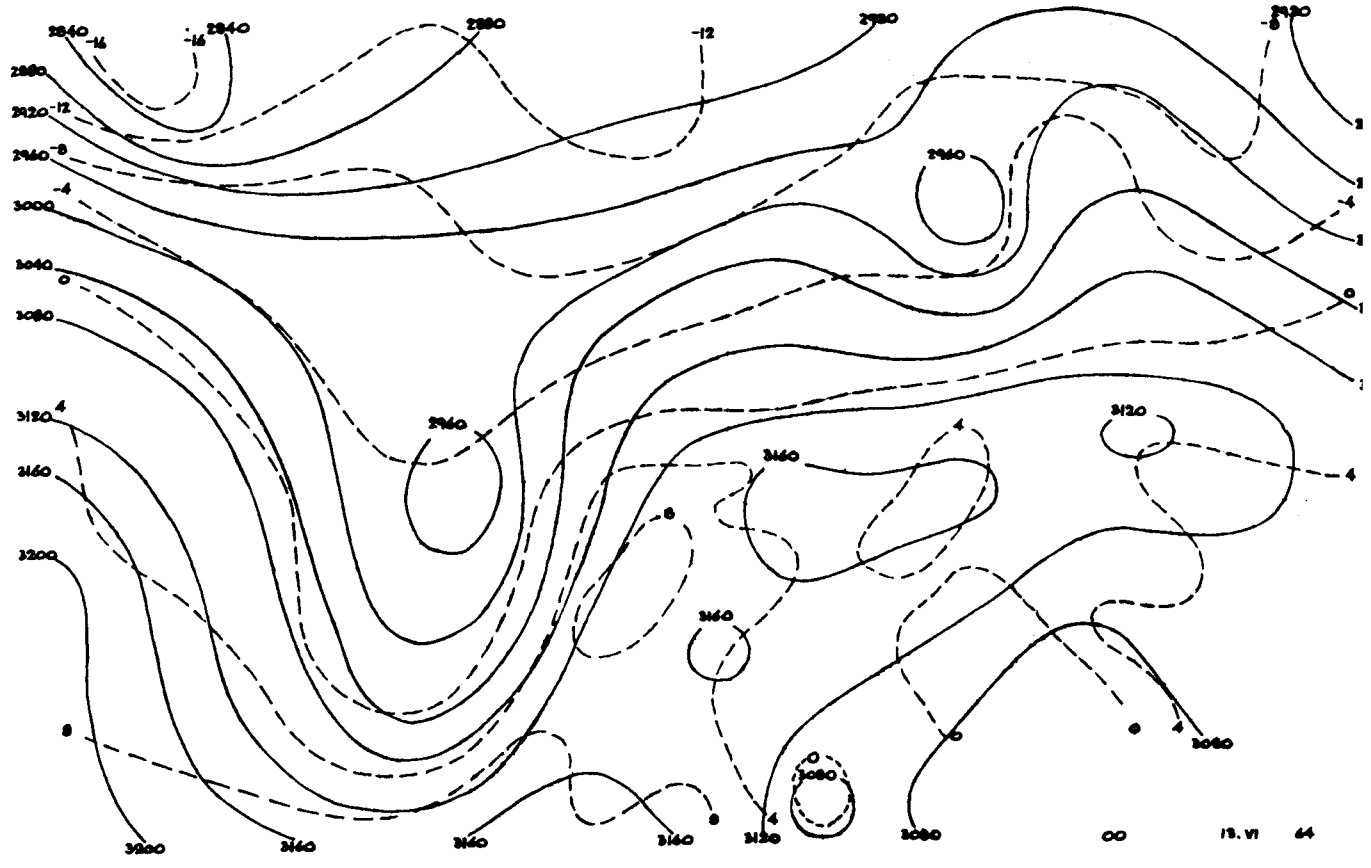
Rozmieszczenie danych:

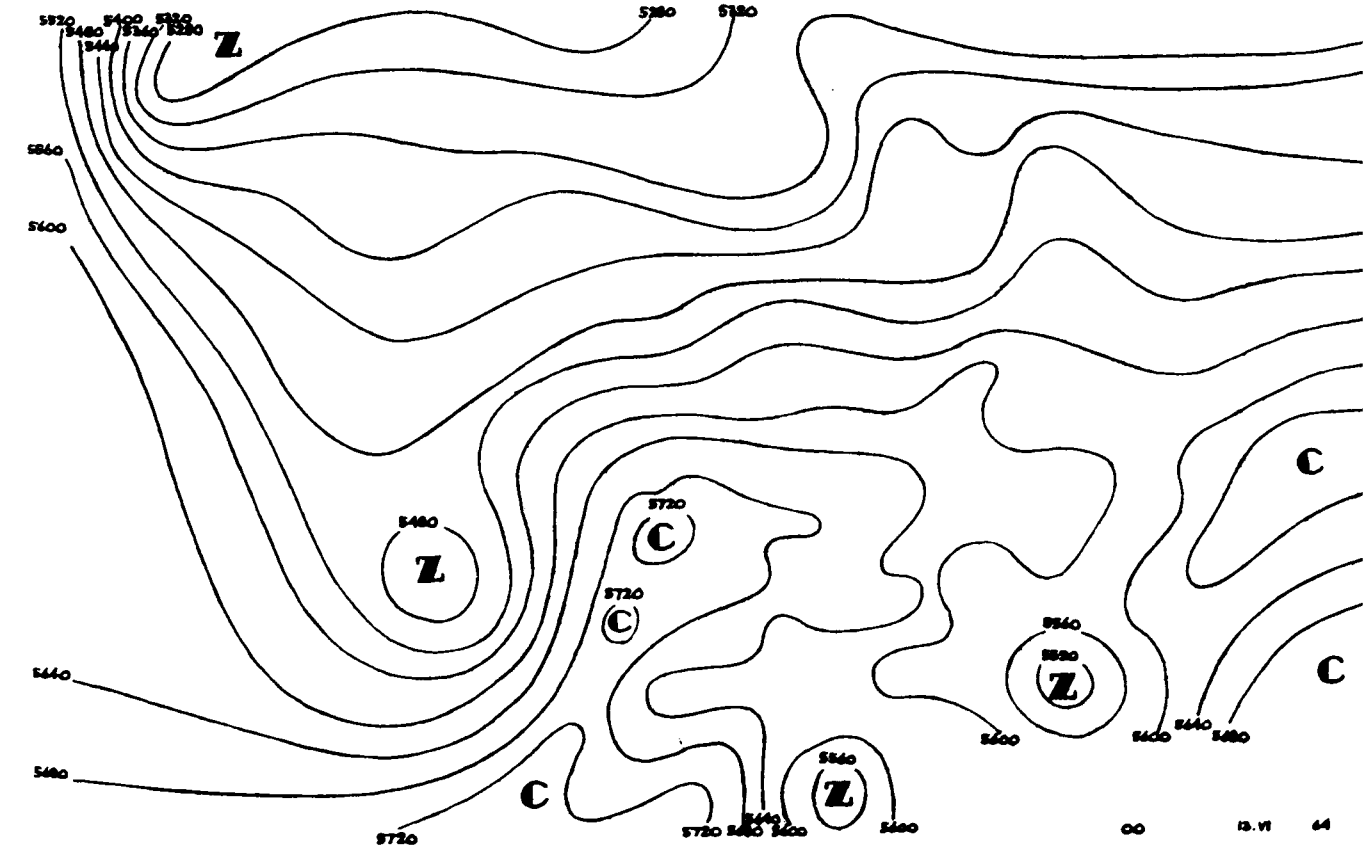
Temp. powietrza → **T**
pogoda bieżąca → **W**
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)






PPm
PPm
PPk
PZs
00
13.VI
64

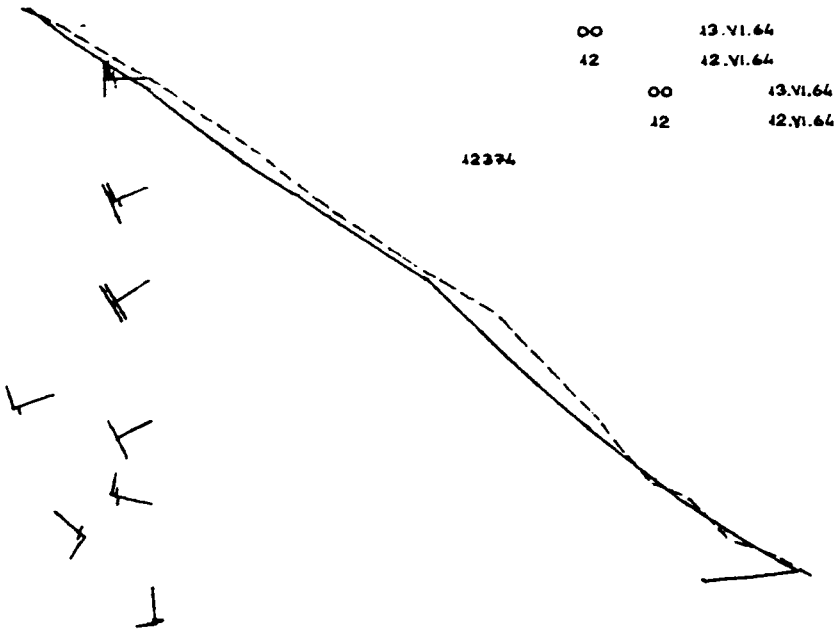

2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
00
13. VI 44

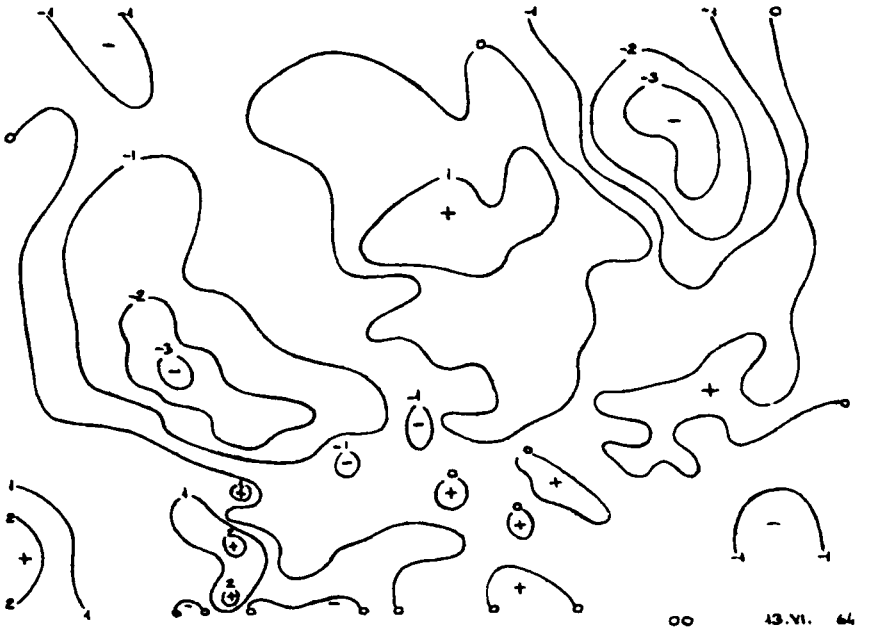

5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5680
5720
Z
C
00
13. VI 44

00 13.VI.64
12 12.VI.64

00 13.VI.64
12 12.VI.64

12374



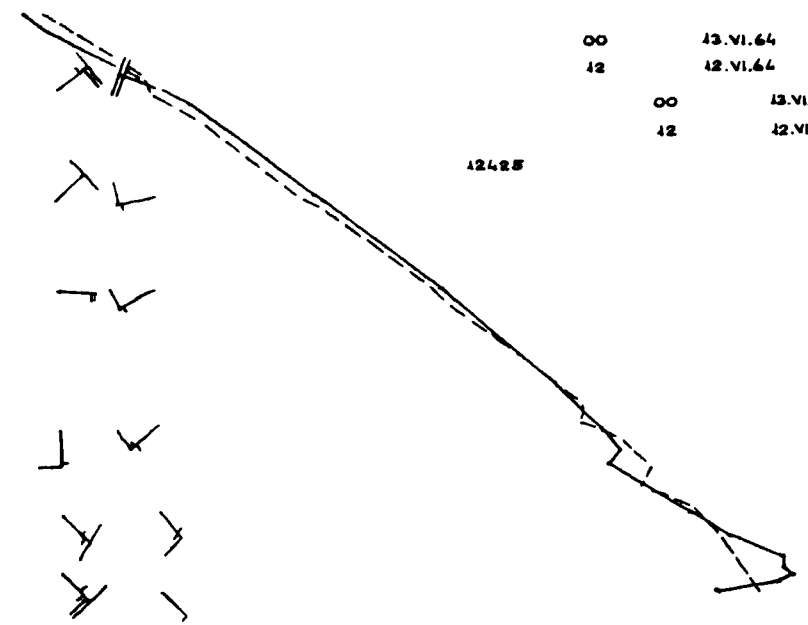


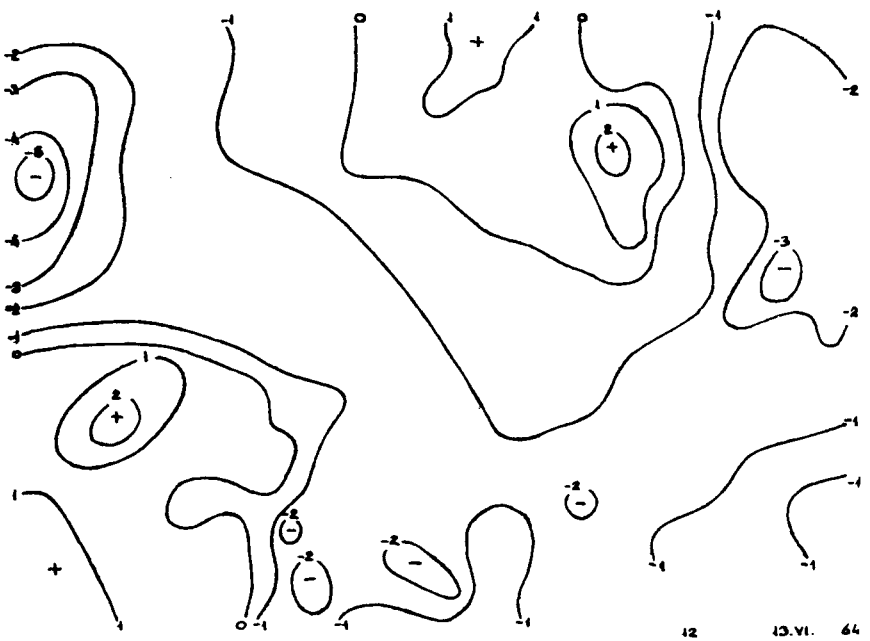
00 13.VI. 64

00 13.VI.64
12 12.VI.64

00 13.VI.64
12 12.VI.64

12425





12 13.VI. 64

1010
1005
1000
1010
1015
PPm
PPm
PZs
PPk
1015
1020
1025
1025
1020
1015
1010
1005
1000
1010
1005
1000
12 13.VI 44 W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 13.VI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	71802	96102	19914	10938	11603
150	40000	56100	21014	00902	12602
195	40000	98030	21315	00900	12400
205	20902	60011	18717	00902	13808
235	40603	96100	20315	00906	10805
250	00000	91021	19817	00900	XX301
272	10000	96100	20214	00902	13702
295	00000	97021	21216	00900	12201
330	20903	57050	18918	00901	13000
375	00000	65020	20116	00900	11701
400	11401→	65010	18322→	00901	10702→
424	00000	60020	18515	00900	14802
465	00901	60020	18818	00900	12603
495	00000	97020	20812	00900	10604
510	61808	98020	44113	00900	08705
560	00000	60020	18116	00900	11705
570	00000	70020	20113	00900	07400
575	01001	65020	19115	00900	12802
650	03601	86020	05910	00900	02810
695	00301	60020	20013	00900	12103

SYNOP z godz.12 GMT.

105	brak	danych			
150	20404	60020	18723	22600	15709
195	63203	98031	18627	52681	11709
205	11406	65020	15231	12700	14715
235	51402	97021	16431	52600	11714
250	20904	98031	16631	12731	07715
272	20903	98020	17429	22800	12711
295	30902	98010	18430	32600	11709
330	21405	65011	15732	00909	08714
375	10302	70020	17529	11702	11814
400	81404	68011	14630	00907	10715
424	11505	70010	15329	00902	14818
465	11404	70030	16129	11701	07712
495	11103	98020	17730	11701	12713
510	32506	97011	42218	11201	05810
560	01407	70020	14329	00900	08711
570	11105	82020	15830	11700	11814
575	11003	98010	16029	11700	10712
650	10203	88020	05317	11500	06801
695	21207	70010	17228	22600	14709

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	00160	22145	00000	85559	14065	01504	70162	03554	02503	50583	0XXXX	40XXX	75876	0XXXX	30953
	90962	00000	20218	09XX6	03616	15398	07XX2	00209	10654	04XX3	03506	11122	14208	09XX1		
TT 00	12374	55555	00008	16126	11998	25103	22716	22716	04532	33634	XXXXX	44400	75876	55300	90977	75250
	00061	66666	20809	17810	14306	10004	77777	09008	00000	50856	00802	75650	02503	24610	00000	82287
	00000	58100	03506	01010	00901											

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23149	18164	00000	85554	14085	01306	70167	04569	01803	50583	61748	01002	40751	73829	00505
	30955	90993	00508	20218	09161	00212	15400	05131	00306	10658	05132	00302	11122	23196	10171	
TT 23	12425	55555	00004	16157	11988	23177	22973	24137	33957	23103	44943	23103	55893	17098	66850	14085
	77760	06017	88734	06529	99628	00672	11404	73821	22329	84943	33312	87987	76250	00098	55237	04125
	66196	09169	77182	07142	88173	09165	99150	05131	11125	06141	22100	05132	77777	12004	00000	50960
	01308	91726	02502	64393	00406	58100	00302	01010	00900							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.VI.1964r.

Było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Zakopanem i 8°C w Muszynie do 19°C w Zielonej Górze, a maksymalna od 21°C w Ustce i Łebie do 33°C w Bydgoszczy i Słubicach. Wiatry słabe, miejscami umiarkowane przeważnie 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

1 Czerw. 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

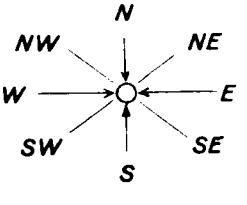
	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10 – 3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10 – 8/10	„ „
	9/10	„ „
	10/10	„ „
	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

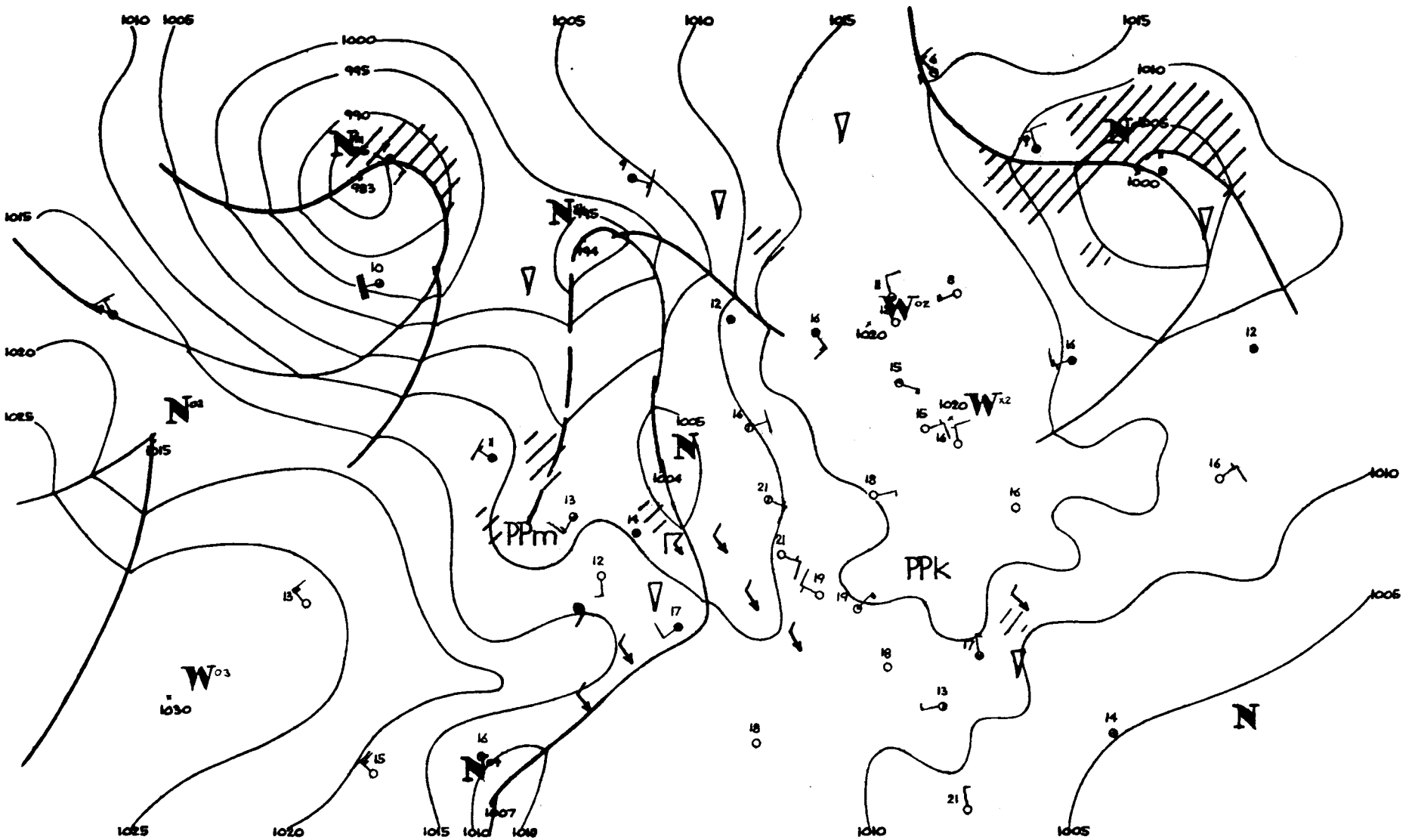
Wiatr.

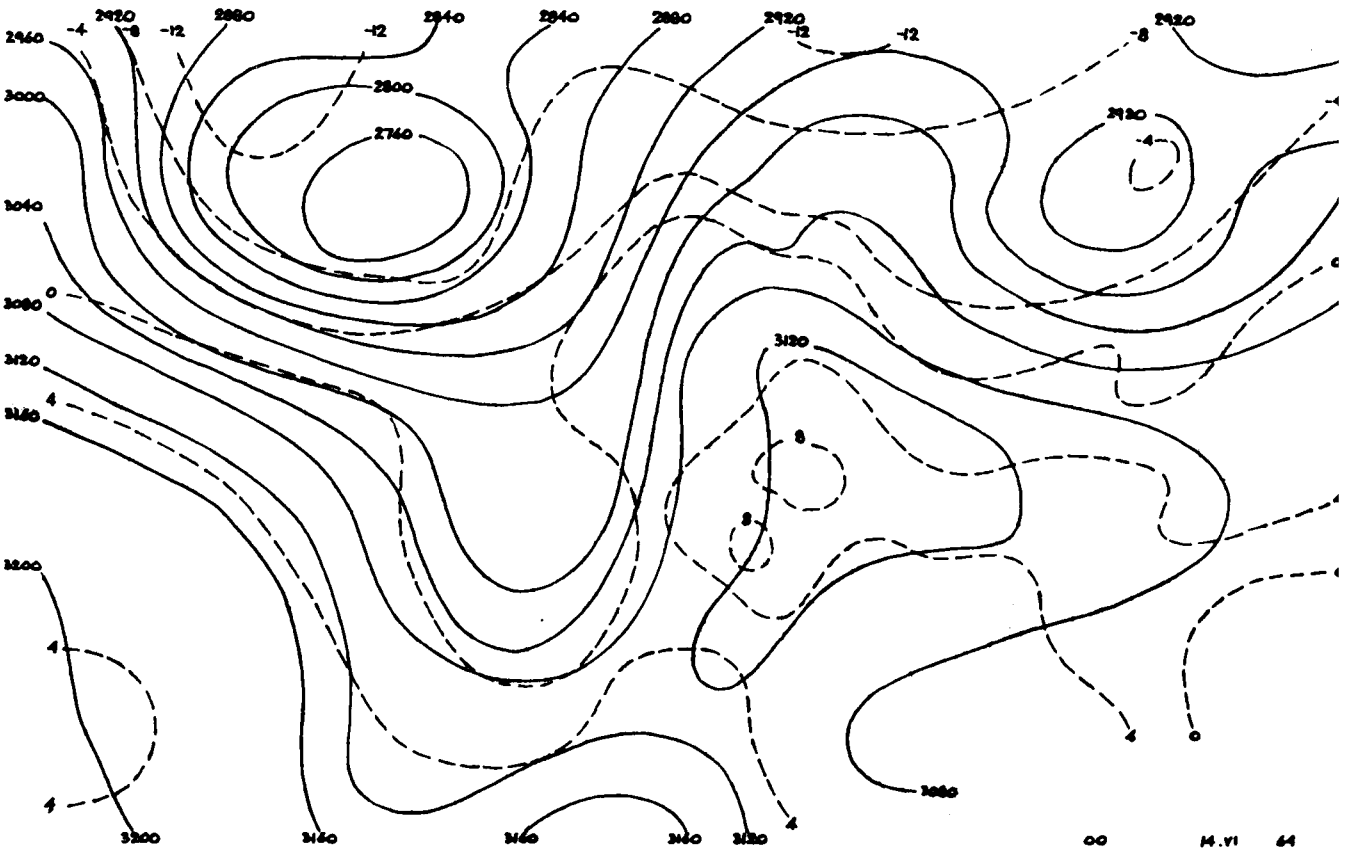
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

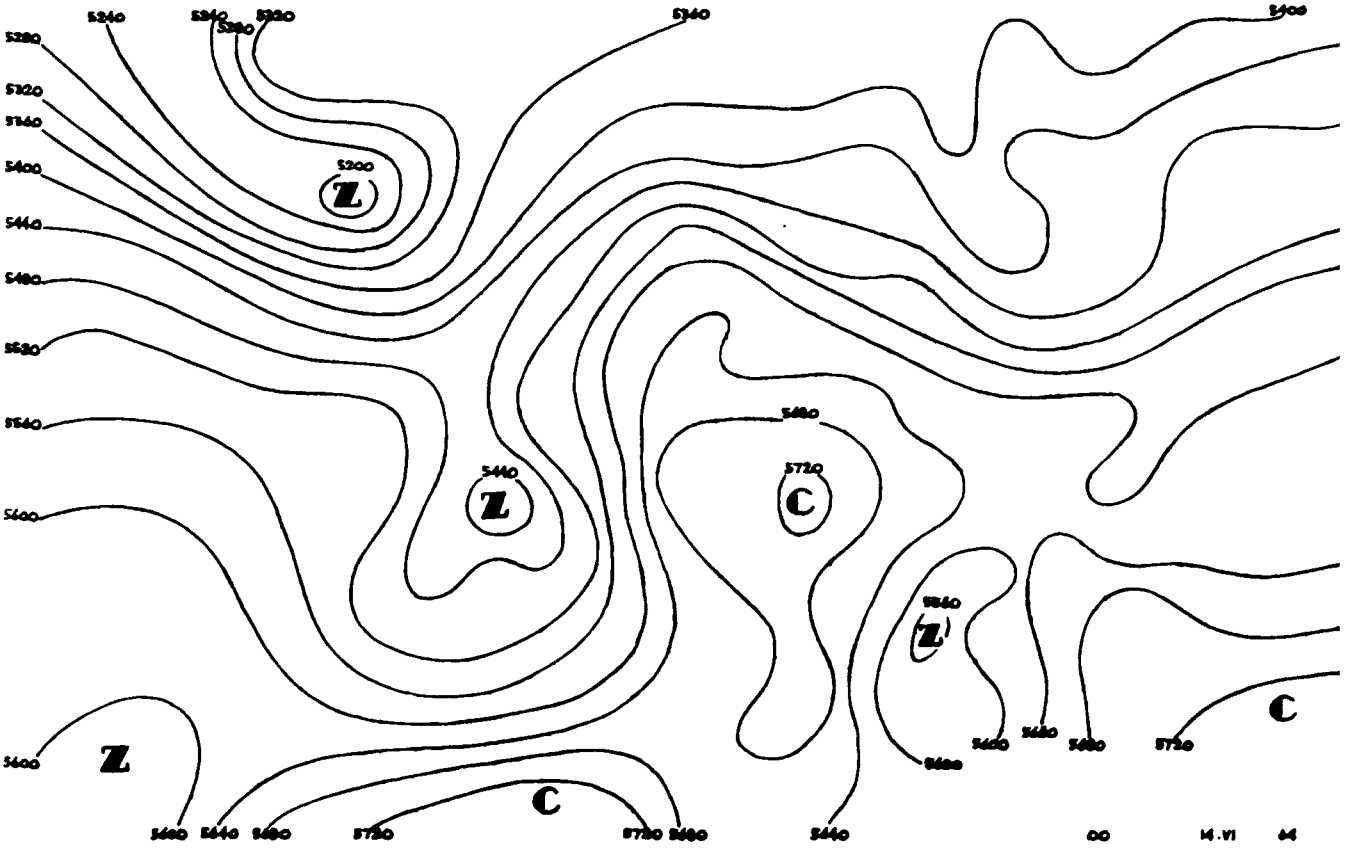


Rozmieszczenie danych:

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


1010
1005
1000
995
990
983
1015
1020
1025
1030
PPm
PPk
00
14.VI
44


2960
2920
2880
2840
2840
2880
2920
2920
3000
3040
3080
3120
3160
3200
2800
2760
3120
3080
3200
3160
3160
3160
3120
00
14.VI
64


5240
5240
5320
5360
5400
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5200
5440
5720
5680
5640
5720
5680
5640
00
14.VI
64

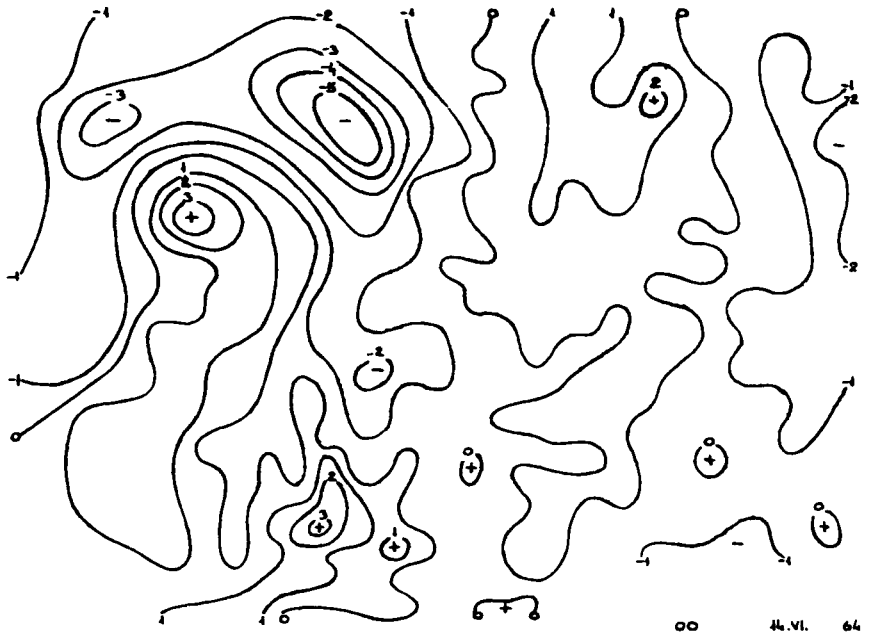
00 14.VI.64

12 13.VI.64

00 14.VI.64

12 15.VI.64

12374



00 14.VI. 64

00 14.VI.64

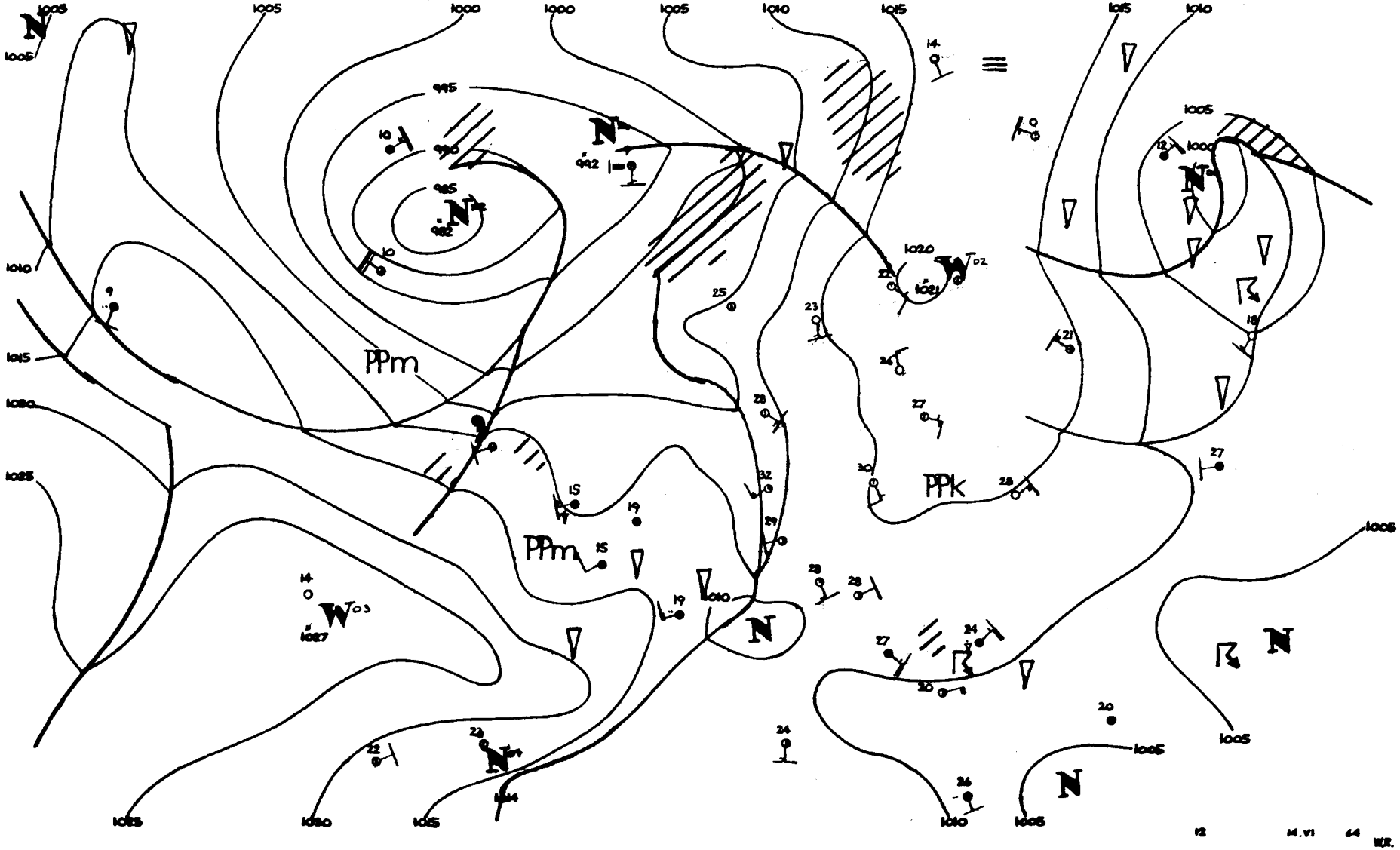
12 13.VI.64

00 14.VI.64

12 13.VI.64

12425

12 14.VI. 64



1005
1000
1010
1015
1020
1025
995
990
985
992
982
1020
1021
1027
PPm
PPk
N
W
12
14.VI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 14.VI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01403	96100	13522	00900	11701
150	00000	60020	15817	00900	15807
195	10501	97031	18117	10930	13301
205	01106	65020	11920	00900	12802
235	01102	97020	14720	00900	12805
250	01102	97020	15018	00900	12804
272	00902	97020	16119	00900	15801
295	brak	danych			
330	01402	65020	12921	00900	12802
375	01001	70020	16018	00900	12701
400	01402	65020	11921	00900	10708
424	01203	60020	13013	00900	13704
465	00903	60020	14319	00900	12801
510	02016	97020	38514	00900	07717
495	00000	97020	16915	00900	13802
560	00903	65020	12820	00900	12803
570	01404	65020	15120	00900	13703
575	00902	98020	15217	00900	12706
650	01806	84010	06710	00900	05705
695	00802	60020	16515	00900	14201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	11607	98030	10433	10930	08714
150	21406	65030	13133	21600	13715
195	41301	97030	15929	42600	13708
205	11808	70020	09533	11700	11709
235	01605	98020	11132	00900	09714
250	01405	98020	12134	00900	06615
272	11801	98010	13931	11700	12710
295	51403	98021	15931	52600	13709
330	31406	65030	11333	31700	09711
375	31603	70020	14130	31800	12813
400	41403	80030	10131	41900	11X11
424	31405	80030	11930	32700	17606
465	21404	70030	12131	21700	10708
510	22218	97020	39916	31200	08220
495	21104	97020	15031	22700	12610
560	10905	70010	11031	11700	10810
570	11405	80020	13031	11600	05710
575	11203	98020	13230	11700	09710
650	22003	82010	03517	22500	03802
695	31207	70030	14429	32600	14710

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23135	20XX5	01404	84545	15XX2	01507	70160	06577	01503	50583	61734	01101	40750	75802	03603
	30953	89954	01008	20218	09XX8	01010	15398	09XX5	0XXXX	11122	24193	11XX1				
TT 23	12374	55555	00005	17137	11992	26XX2	22970	25XX2	33762	07533	44719	07570	55500	61734	66416	72822
	77400	75802	88276	93998	75250	99048	66666	22705	19311	16508	11105	77777	09005	01404	20615	01702
	92375	03202	38352	00908	39193	01010	83180	00610	01010	00900						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23108	85528	16165	01611	70155	07704	01209	50583	61779	01207	40750	74907	01110	30951	91024
	01012	20216	07142	01116	15397	05131	01105	10655	06156	01406	11122	18211	07151			
TT 23	12425	55555	00999	22106	11968	16113	22864	17061	33773	12679	44687	06704	55646	02722	66581	52787
	77500	61779	88345	83976	99308	90011	11269	96051	73250	99088	33236	02117	44211	07146	55193	06147
	66118	10172	77155	05123	88100	06156	77777	12999	01204	26780	01607	23168	00913	53100	01406	01010
	00900															

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98.000 — 61.86 mapowy 100 g

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.VI.1964r.

Prawie w całym kraju było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie, tylko na zachodzie późnym wieczorem i w nocy wystąpił wzrost zachmurzenia i liczne burze. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Muszynie, 10°C w Jeleniej Górze do 21°C w Elblągu, a maksymalna od 28°C w Aleksandrowicach i Kłodzku, 32°C w Warszawie do 35°C w Toruniu. Wiatry były słabe i umiarkowane wschodnie i południowo-wschodnie.-

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

15 Czerw. 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):

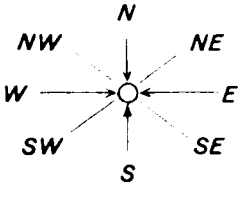
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◑	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

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

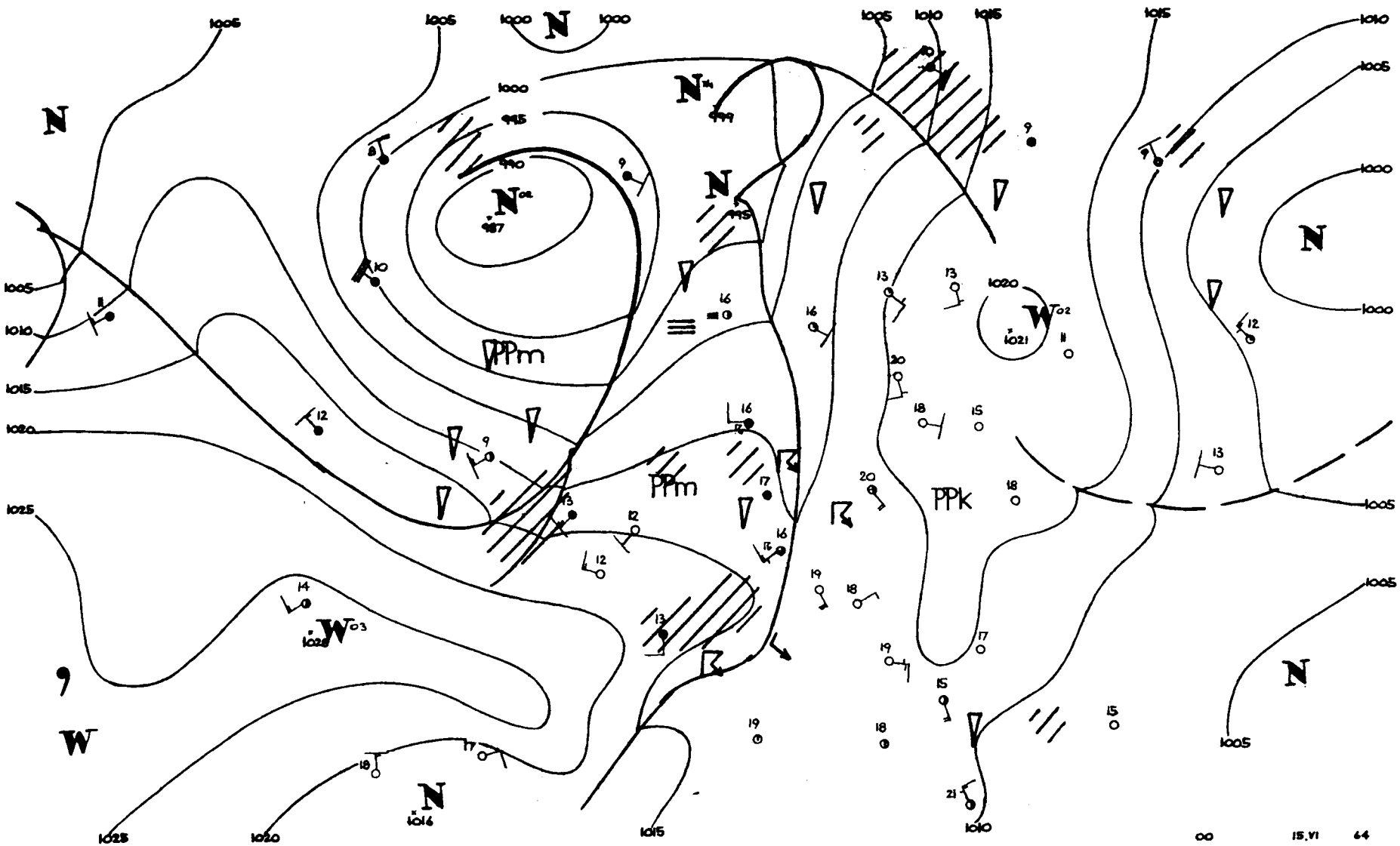


Rozmieszczenie danych:

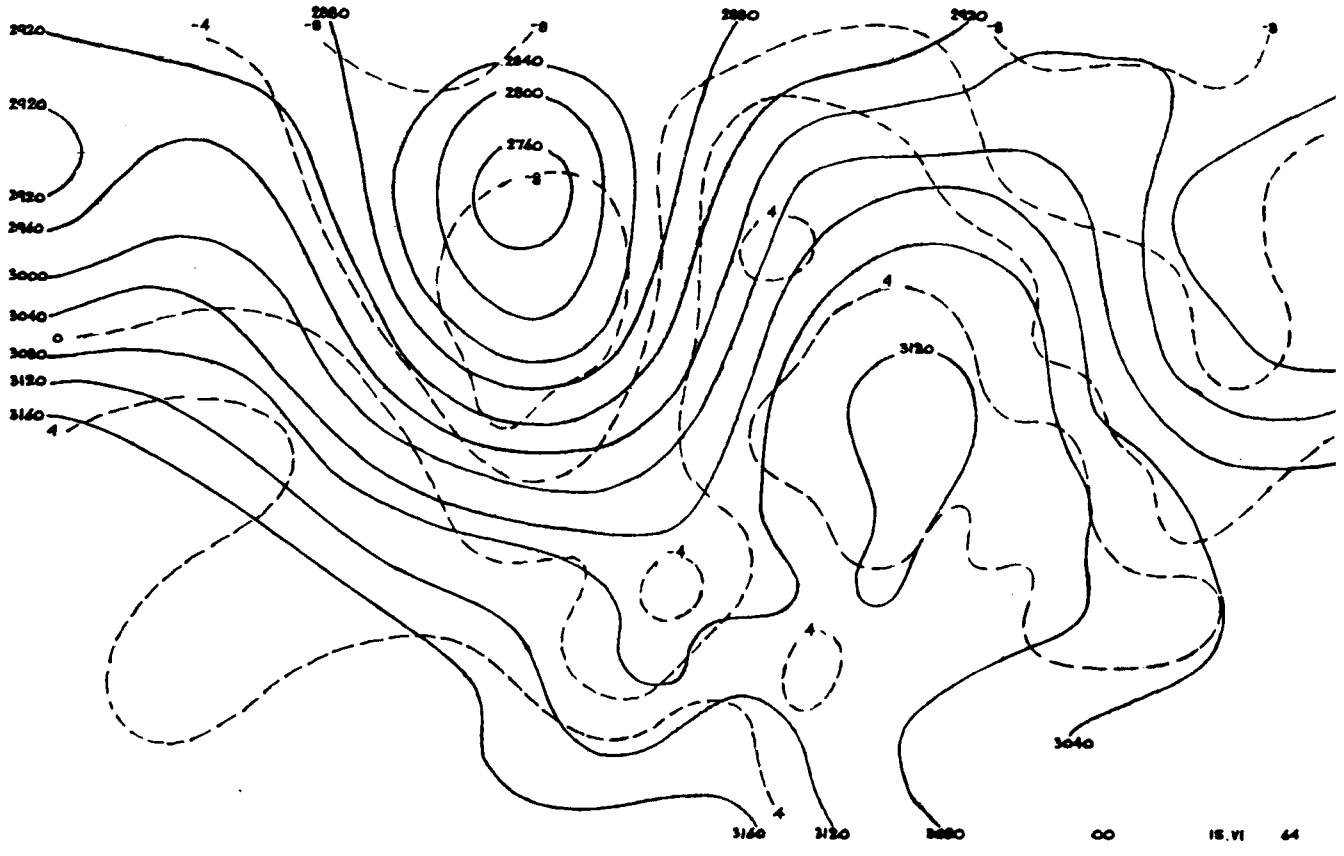
Temp. powietrza → **T**
pogoda bieżąca → **W**
kierunek i prędkość wiatru

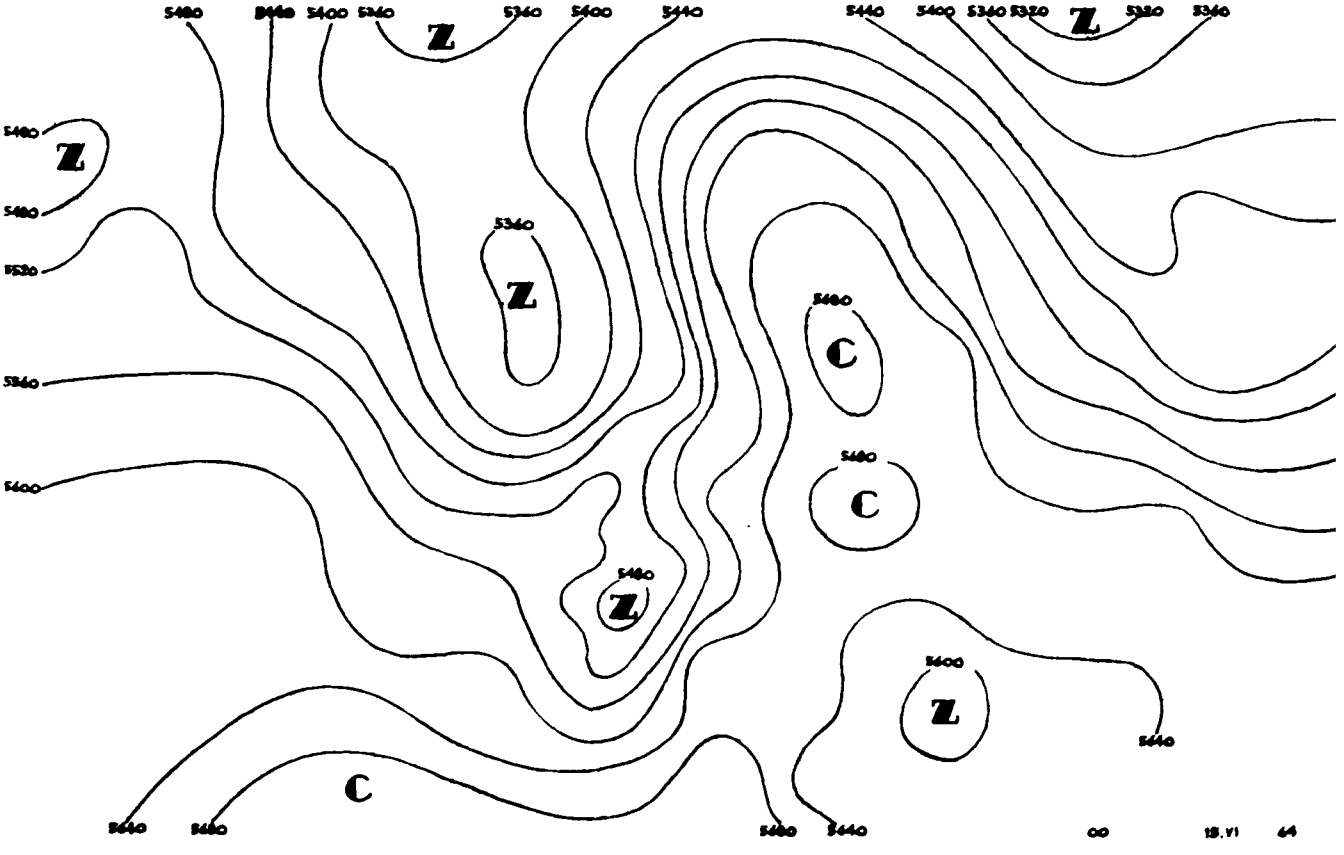
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C. – chmury (6–9)

HM – Wzór Nr VI 30



N
W
PPm
PPm
PPk
1005
1010
1015
1020
1025
1000
995
990
987
999
1016
1021
1028
00
15.VI
64


2920
2920
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
2880
2840
2800
2760
3120
3040
3160
3120
3080
00
15.VI
64


5480
5440
5400
5360
5360
5400
5440
5440
5400
5360
5320
5320
5360
5480
5480
5520
5560
5600
5360
5480
5480
5600
5640
5640
5680
5680
5640
00
15.VI
64

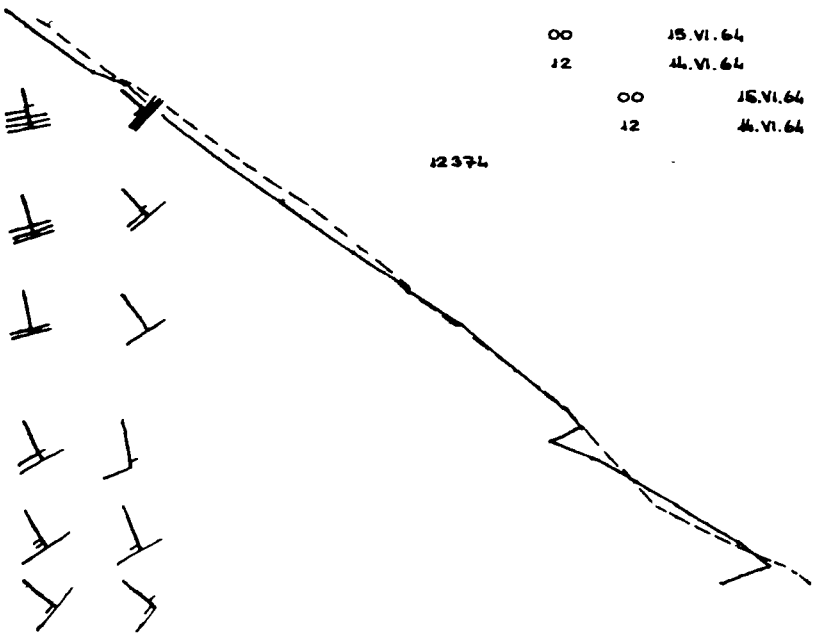
00 15.VI.64

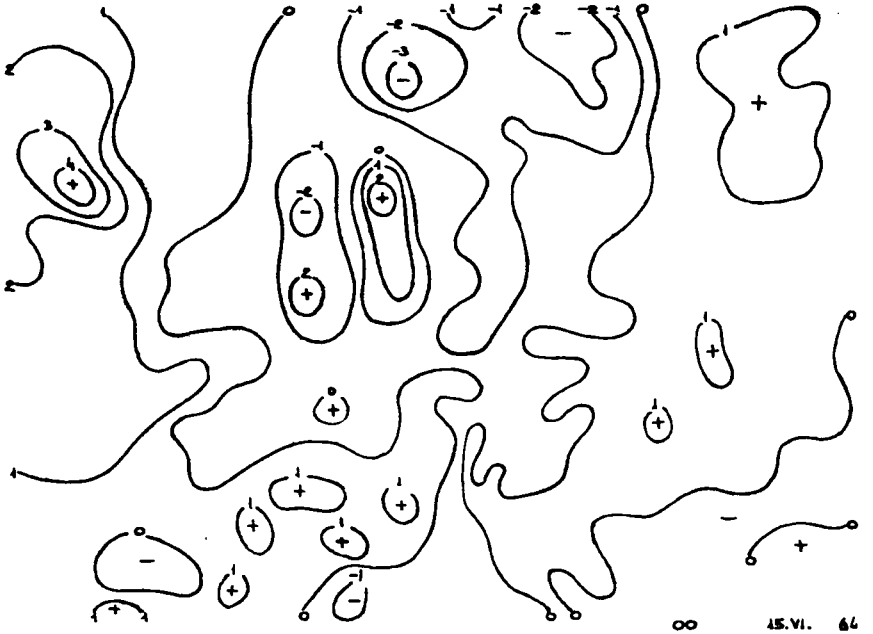
12 14.VI.64

00 15.VI.64

12 14.VI.64

12374





00 15.VI. 64

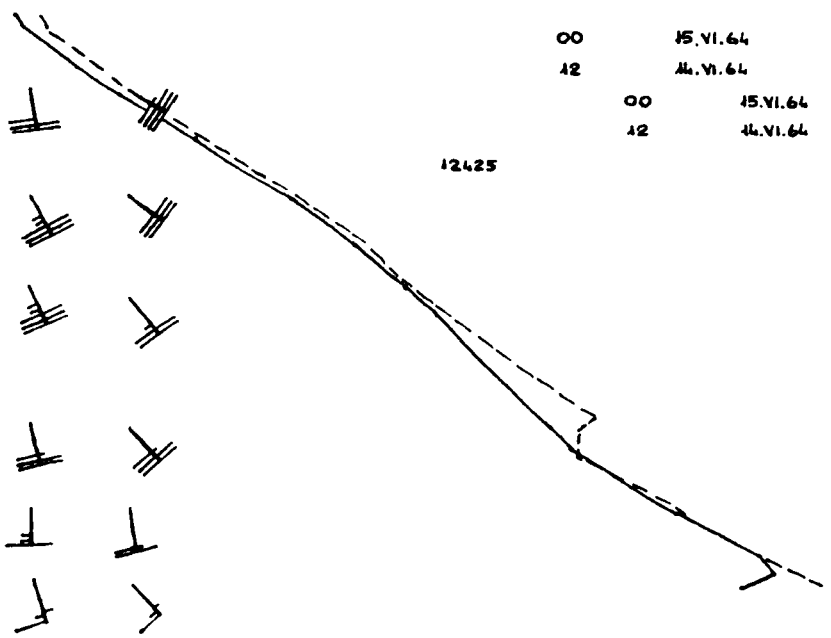
00 15.VI.64

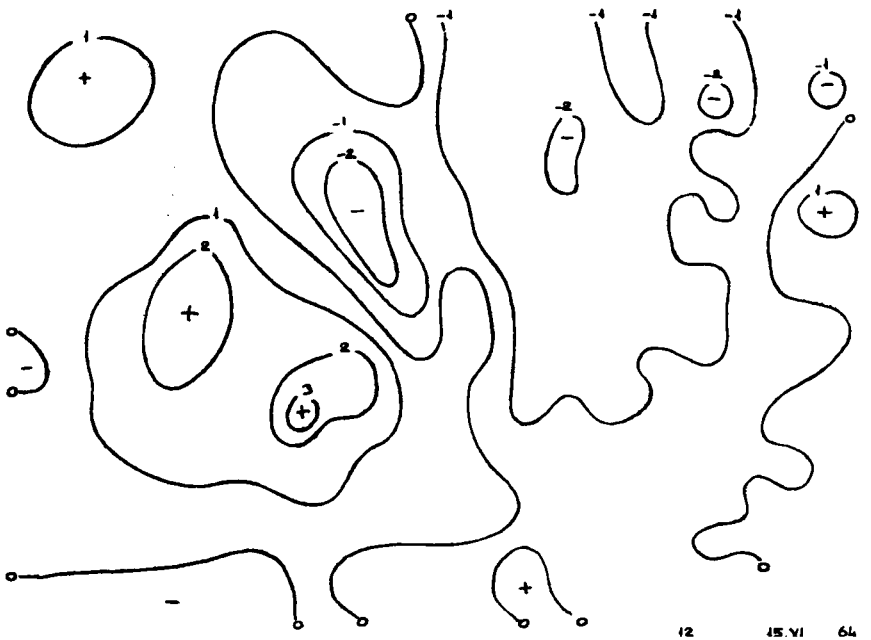
12 14.VI.64

00 15.VI.64

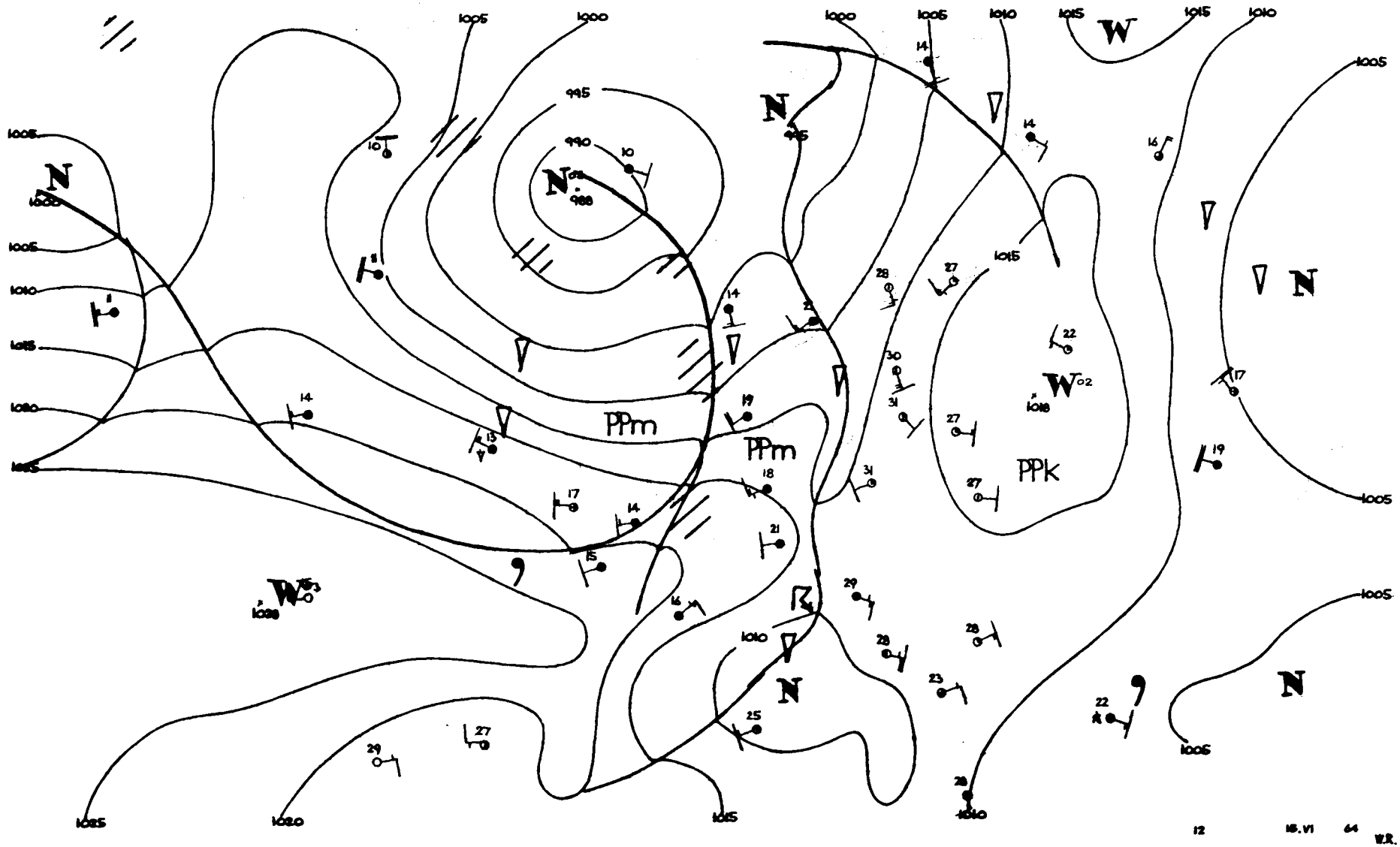
12 14.VI.64

12425





12 15.VI 64


PPm
PPm
PPk
12
15.VI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.VI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01501	96100	09715	00900	13705
150	11801	65021	10422	15500	14707
195	00000	98020	15018	00900	13604
205	83205	62039	11419	4557X	16209
235	01503	97021	09822	00900	13706
250	11401	97021	11022	14600	14601
272	01402	97020	11922	00900	12706
295	51402	97031	15220	55500	13400
330	62202	60171	10121	696XX	14602
375	51402	70021	13220	50930	13801
400	32502	65131	10122	19602	16202
424	61403	62031	10821	657XX	17201
465	00902	60020	11519	00900	11704
495	01102	97020	14420	00900	13602
510	21818	98011	37512	10420	10708
560	02903	60021	11318	00900	15601
570	00904	70020	12421	00900	12603
575	00902	98020	13318	00900	13400
650	01805	80020	02310	00900	06605
695	00000	65020	14516	00900	14701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82903	97611	12718	8087X	14206
150	70208	60031	10222	726XX	16500
195	51709	97021	11930	52600	10711
205	82502	70022	13420	XXXXX	16210
235	72905	96101	10027	725XX	16803
250	61804	97031	09732	625XX	14707
272	21805	97030	09332	22700	12709
295	61407	98021	12932	62600	13708
330	63208	58051	12126	626XX	14212
375	22405	70030	11431	22700	15806
400	82903	70018	14321	885XX	14312
424	83003	60299	12523	29563	19108
465	51805	70031	10230	52700	13806
495	31803	97011	12432	32700	13710
510	92507	90458	39212	9XXXX	12206
560	63604	70031	10929	62500	13601
570	61803	70031	11231	62500	13706
575	51801	98031	11731	52700	15708
650	62204	82011	03513	62500	07400
695	20504	70020	12630	22600	14707

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23101	20137	01406	85511	16082	01607	70123	06562	01608	50579	61751	01710	40746	73768	01615
	30949	89005	01618	20215	07XX5	01533	15376	07XX0	02010	10652	08XX0	0XXXX	11122	16218	06XX1	11100
	51091	16033	51187	16049												
TT 23	12374	55555	00001	20137	11966	75648	22762	07029	33721	03005	44711	06548	55671	04638	66550	55774
	77509	60745	88459	66807	99281	92038	71250	99087	66666	21806	17109	13206	11309	10008	77777	09001
	01406	87208	01649	40164	01708	78913	01513	01010	00900							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23082	85493	15098	01807	70101	03021	01713	50576	62702	01517	40743	73804	01517	30946	90972
	01713	20111	06122	01615	15395	02117	01909	11122	19206	06133						
TT 23	12425	55555	00996	22171	11974	25153	22932	23122	33736	04017	44686	02012	55540	58585	66448	67791
	77340	83914	88300	90972	68250	00863	11242	01088	22206	06126	33138	01108	77777	12996	01604	84917
	02006	55522	01516	49138	01908	01010	756XX									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.VI.1964r.

W całym kraju wystąpiły liczne burze z opadami przelotnymi przesuwające się w ciągu doby z zachodu na wschód. Po burzach notowano również opady przelotne, a przed burzami zachmurzenie było umiarkowane i niewielkie. Temperatura minimalna wahała się od 9°C w Rabce do 21°C w Elblągu, a maksymalna kształtowała się od 20°C w Kołobrzegu i Zgorzelcu do 33°C w Toruniu i miejscami na wschodzie i południowym-wschodzie. Wiatry były słabe i umiarkowane, w porywach burzowych silniejsze, początkowo z kierunków południowych, skręcające od zachodu kraju na kierunki zachodnie.-

Druk IMGW - Wwa, Sobieskiego 18. Zam. 1963. 2/2618 61 - 20.VI.64 r. - 08000 - 6 [illegible] 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

16 Czerw. 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:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Chmury (C):

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

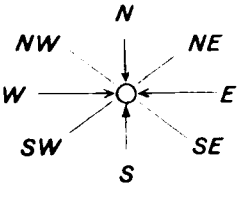
Wiatr.

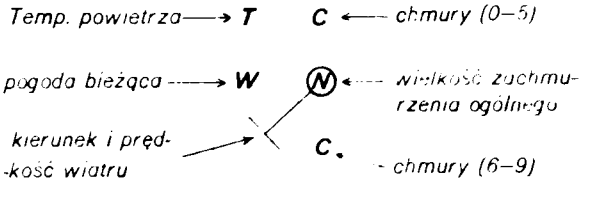
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

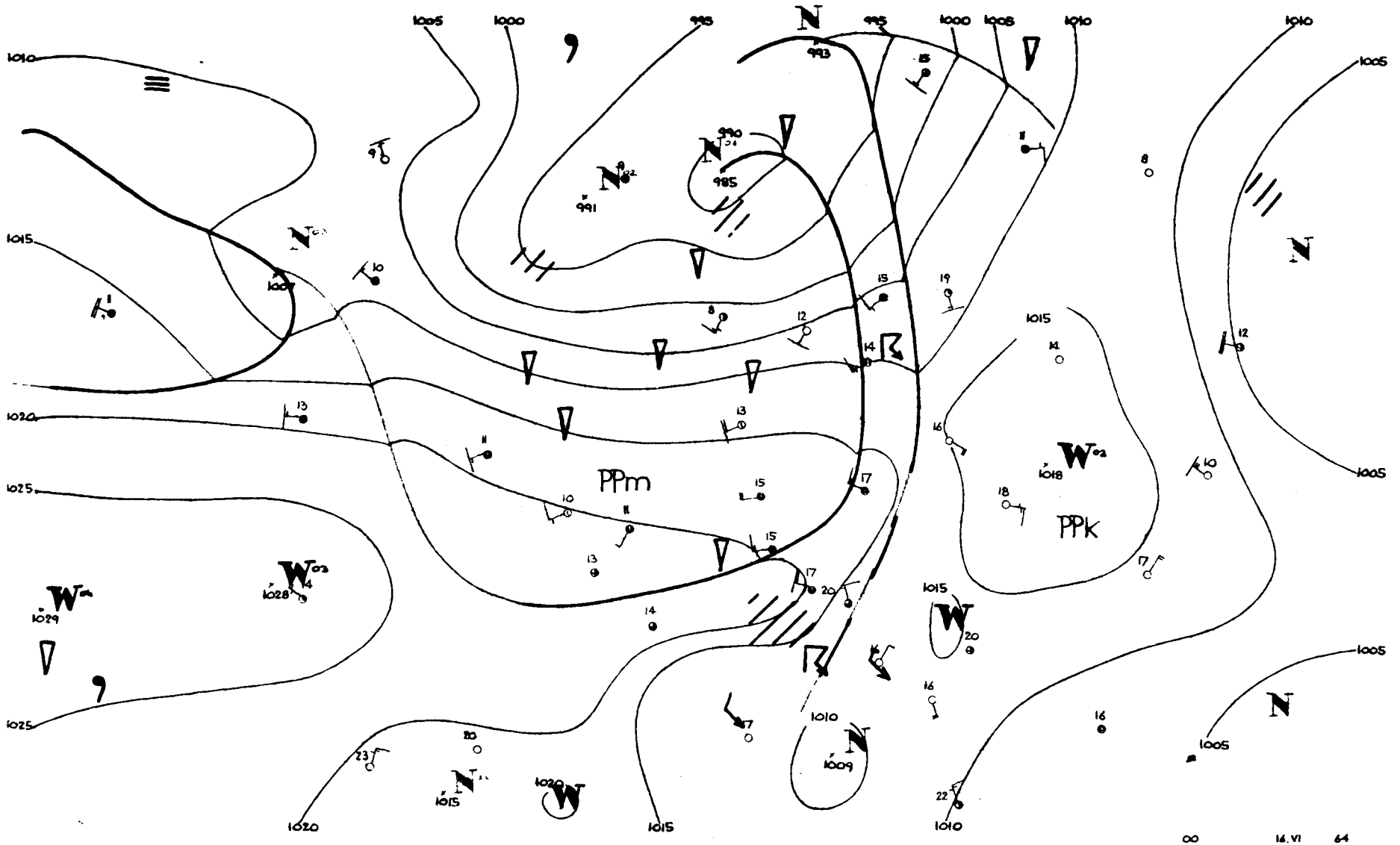
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

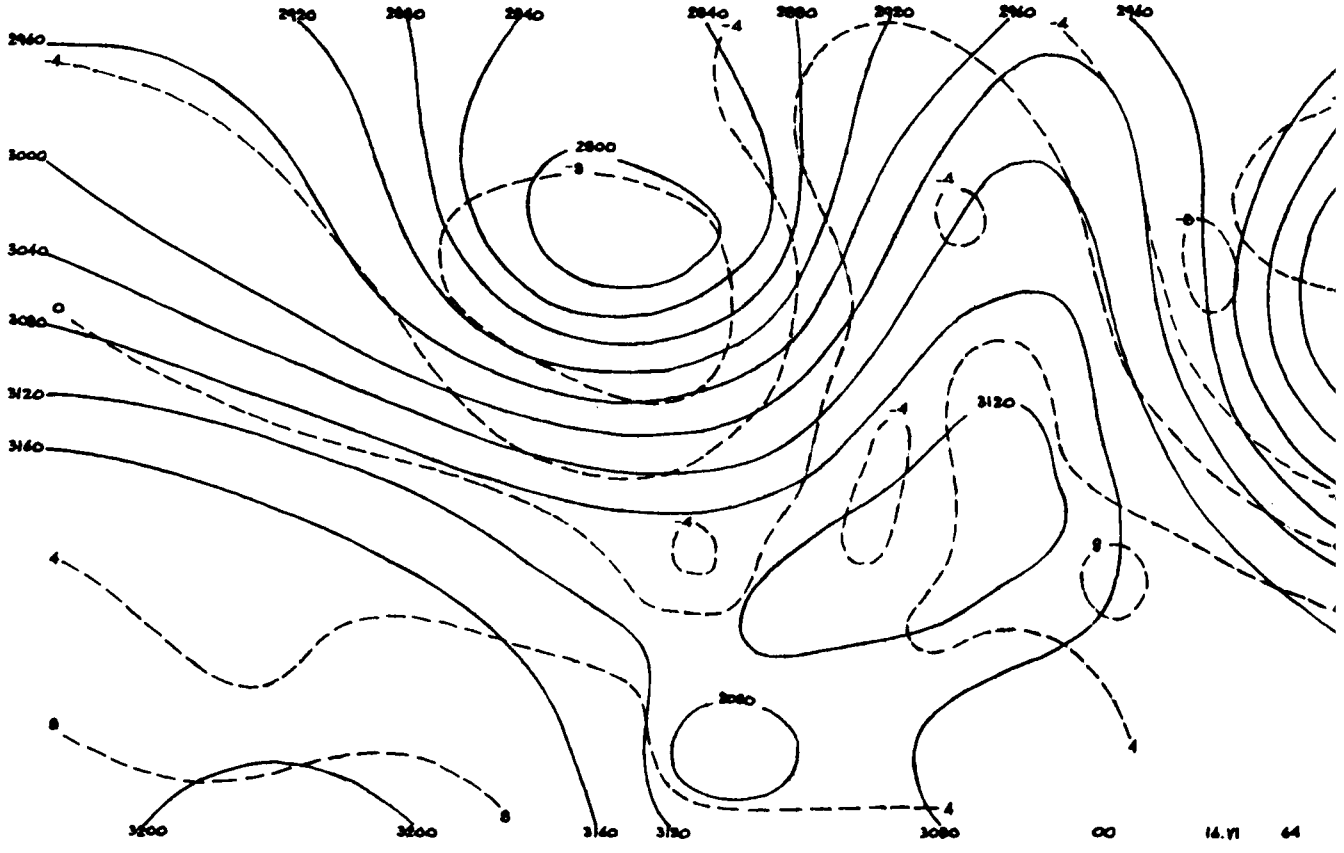
Rozmieszczenie danych:

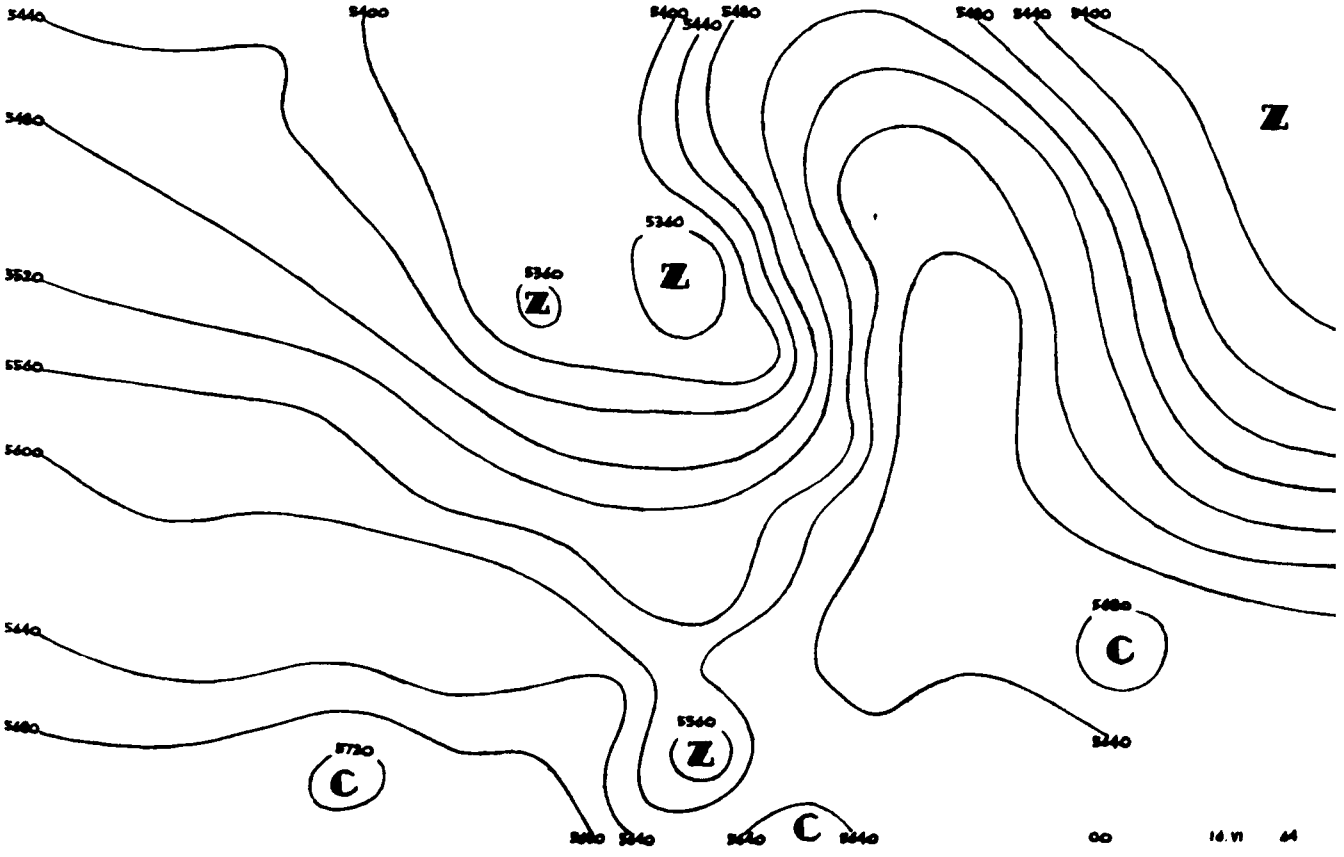
Temp. powietrza → **T**
pogoda bieżąca → **W**
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0—5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6—9)

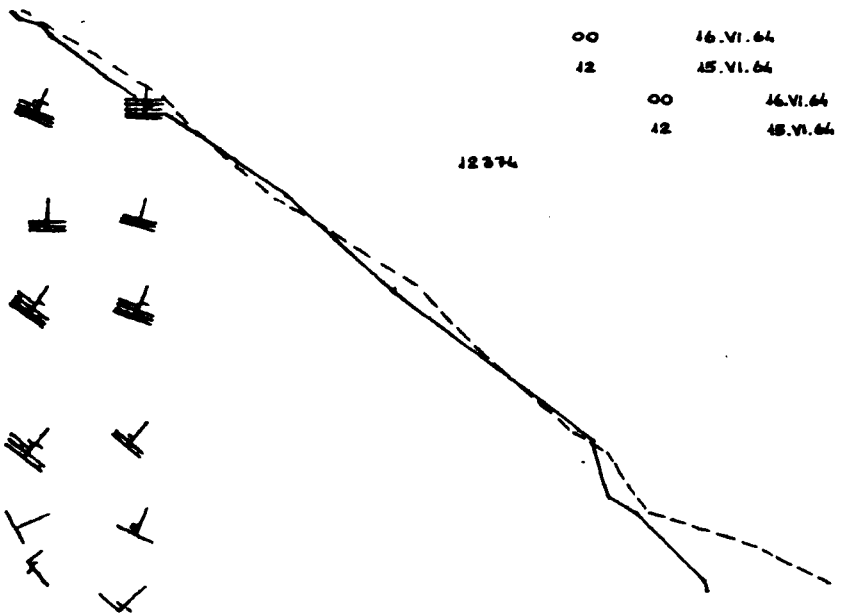


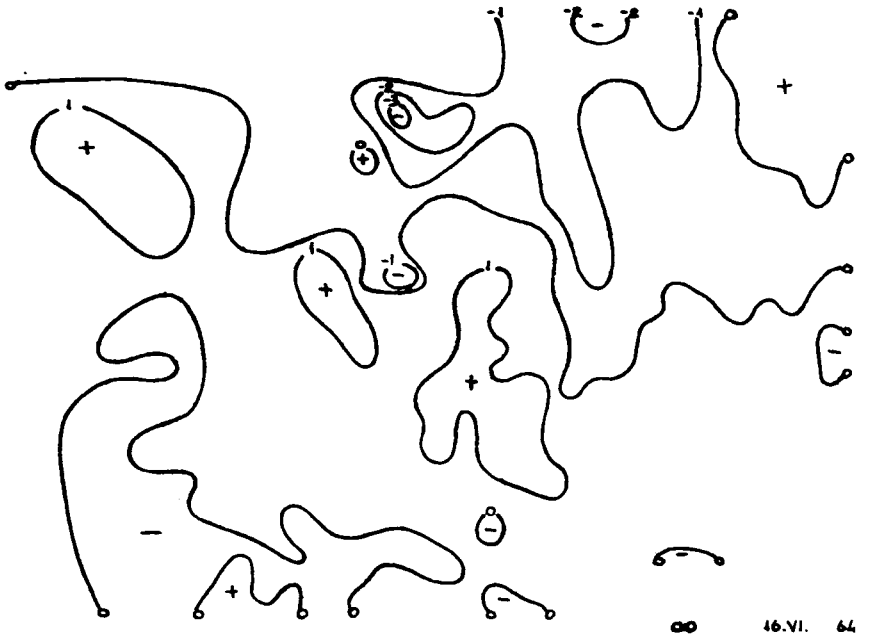


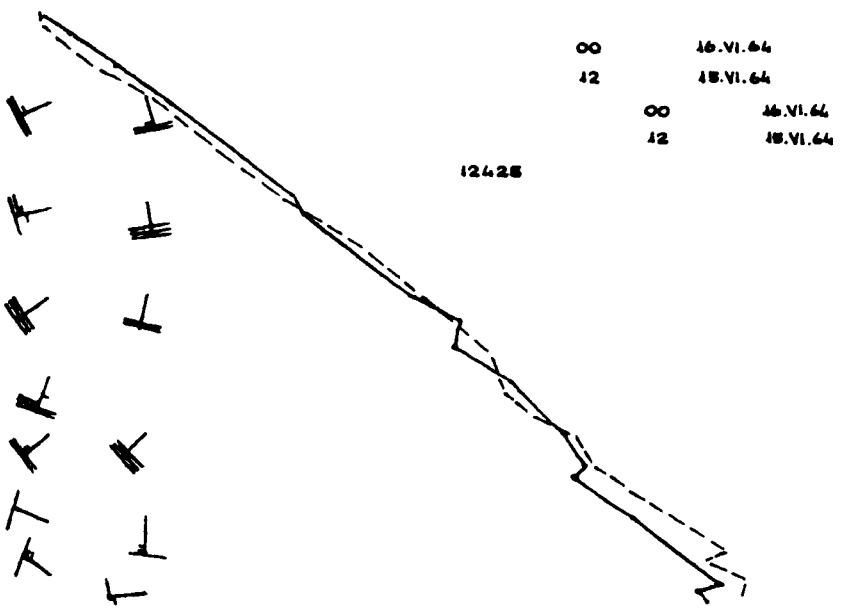

PPm
PPk
00
14.VI
64

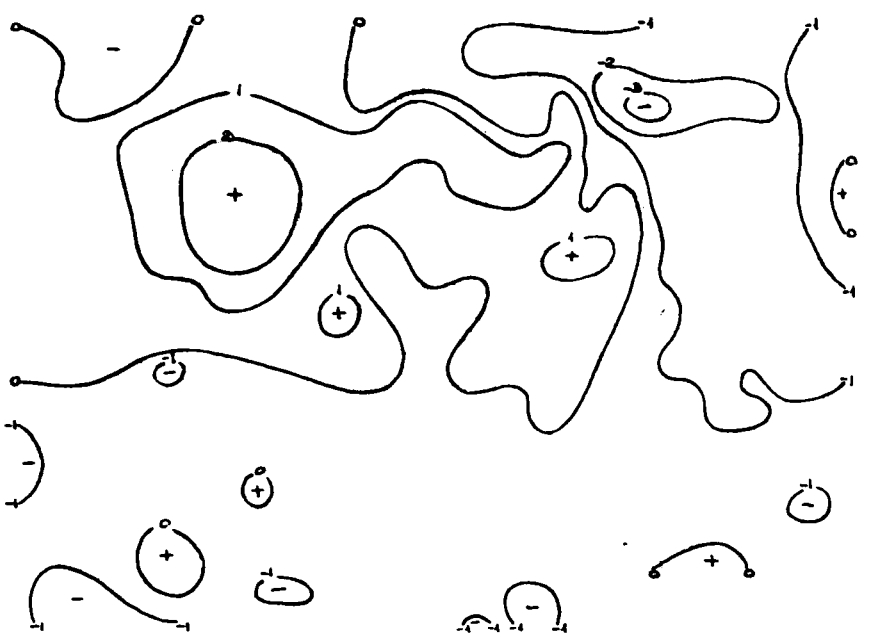

2960
2920
2880
2840
2800
3000
3040
3080
3120
3160
3200
00
16.VI
64

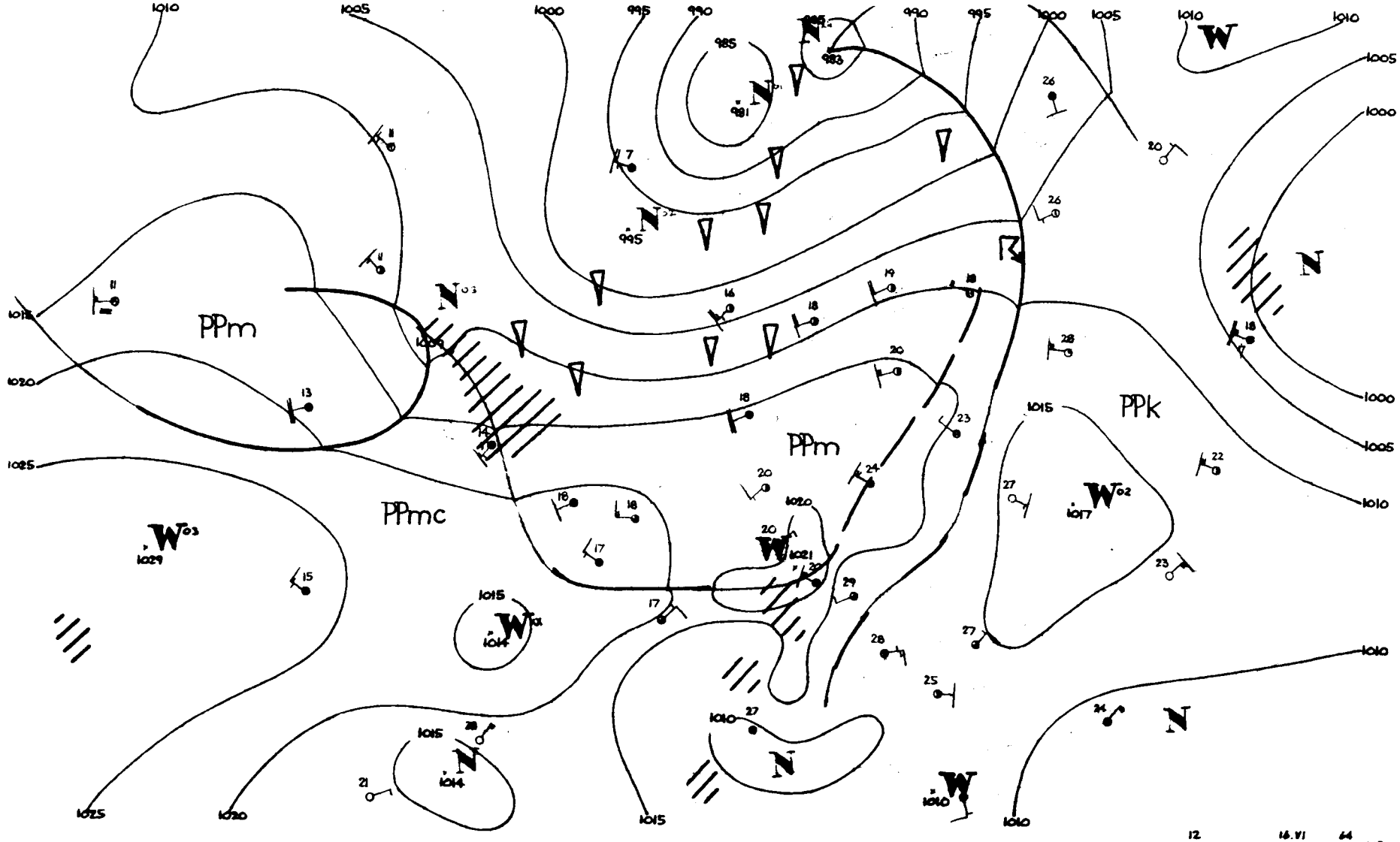

5440
5400
5480
5520
5560
5600
5640
5680
5720
5360
Z
C
00
16.VI
64


00 16.VI.64
12 15.VI.64
00 16.VI.64
12 16.VI.64
12374


00 16.VI. 64


00 16.VI.64
12 16.VI.64
00 16.VI.64
12 16.VI.64
12425




PPm
PPmc
PPm
PPk
1010
1005
1000
995
990
985
1020
1025
1015
12
16.VI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.VI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82501	97021	11615	854XX	11211
150	12701	60021	16315	10930	14217
195	82803	96919	14415	895XX	15016
205	62502	65011	17515	6093X	12212
235	53603	96102	16814	00908	12116
250	13201	97028	17014	15600	11213
272	72901	96109	16014	755XX	14213
295	43203	97299	13520	45500	16210
330	63201	56101	17715	6093X	12208
375	73204	60609	15717	755XX	15217
400	63402	62018	18716	655XX	13111
424	82901	56102	18116	856XX	14307
465	73201	60019	16217	755XX	13113
495	02702	97019	15019	00900	16214
510	62906	97022	41507	60930	01203
560	73601	58102	15618	755XX	15103
570	22902	60299	15917	00903	17120
575	22702	60021	16519	20930	17214
650	93602	00452	03709	9XXXX	09801
695	02903	60020	14818	00900	16213

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62704	98022	18919	52501	08701
150	60906	70031	18621	42602	08400
195	62703	98036	17821	52632	10801
205	62706	70012	19421	626XX	09605
235	72605	97032	18420	62501	08704
250	72703	97032	18722	6263X	11704
272	62201	98012	18021	32531	13702
295	52704	98031	17425	32630	13102
330	72705	65051	19322	6363X	09704
375	63404	70021	18024	52660	13805
400	72703	70031	19620	736XX	10805
424	83101	60602	20018	5561X	14801
465	73203	60032	17822	5263X	11703
495	33605	98031	16625	22631	14804
510	82201	97416	42308	85XXX	07000
560	70403	60032	16523	785XX	14806
570	70403	70031	16925	22571	13803
575	73001	60031	16725	6863X	14806
650	93602	00175	04011	9XXXX	11000
695	40303	60011	15725	42500	18709

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23126	17150	03204	85494	09051	02505	70089	04001	02214	50574	64681	02118	40739	75779	01915
	30941	91932	02019	20204	08XX1	02115	15387	05XX4	02215	11122	17213	08XX4				
TT 23	12374	55555	00004	17144	11953	14127	22817	07022	33719	05503	44308	89916	63250	00006	66666	24103
	21308	18509	15604	14706	13203	11104	77777	09004	03204	47962	03309	95805	02212	64397	01915	81151
	02215	01010	646XX													

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23141	16146	00000	85518	09086	03105	70107	02008	02212	50576	62651	02215	40743	73799	02409
	30947	18727	02411	20214	08111	02312	15396	04084	02112	10658	03085	02113	11122	12120	08111	
TT 23	12425	55555	00003	16142	11981	18156	22845	09081	33766	03029	44746	04047	55700	02008	66619	52549
	77563	58598	88536	58609	99386	75816	11343	80855	22272	93970	70250	97018	44228	02068	55200	08111
	66168	06107	77122	00045	88110	03084	77777	12003	00000	50957	03107	04618	02013	97277	02512	01010
	856XX															
VV 23	12425	55555	11080	04091	77777	01080	02211									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.VI.1964r.

Zachmurzenie było umiarkowane, tylko na południowym-zachodzie początkowo było zachmurzenie duże. W ciągu dnia od południowego-zachodu następował wzrost zachmurzenia w południowo-wschodniej połowie kraju. Miejscami na południowym-zachodzie oraz w południowo-wschodniej połowie kraju występowały drobne opady, na południu lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 11°C w Świnoujściu, Szczecinie, Chojnicach i Jeleniej Górze do 18°C w Nowym Sączu i Chełmie, a maksymalna od 18°C w Łebie, Ustce, Jeleniej Górze i Kłodzku do 28°C w Mielcu. Wiatry słabe zmienne.

Druk PTWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1[illegible]/24/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98.000 — 61,85 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

17 Czerw. 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:

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

Wielkość zachmurzenia (N):

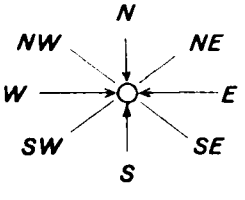
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

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

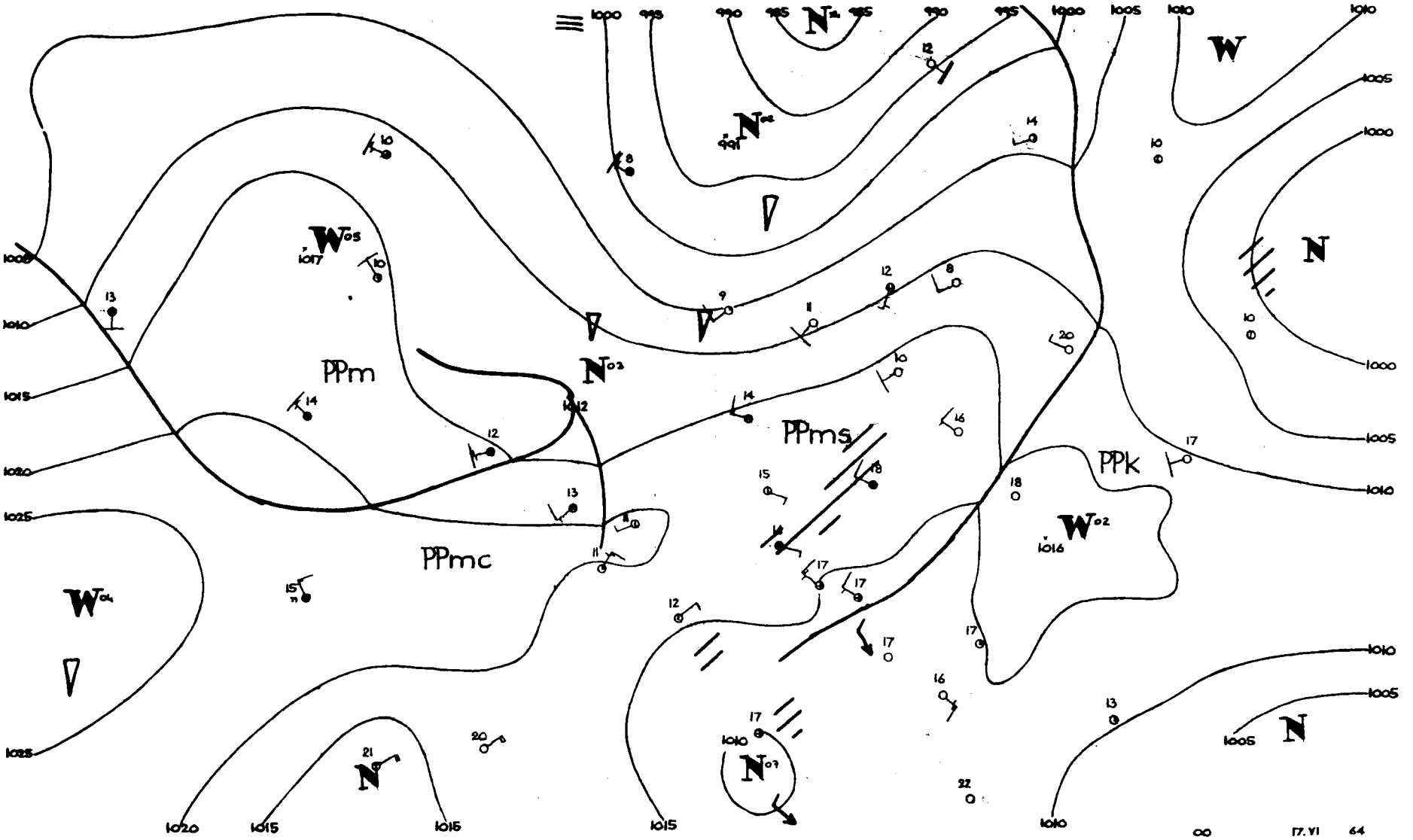
Wiatr.

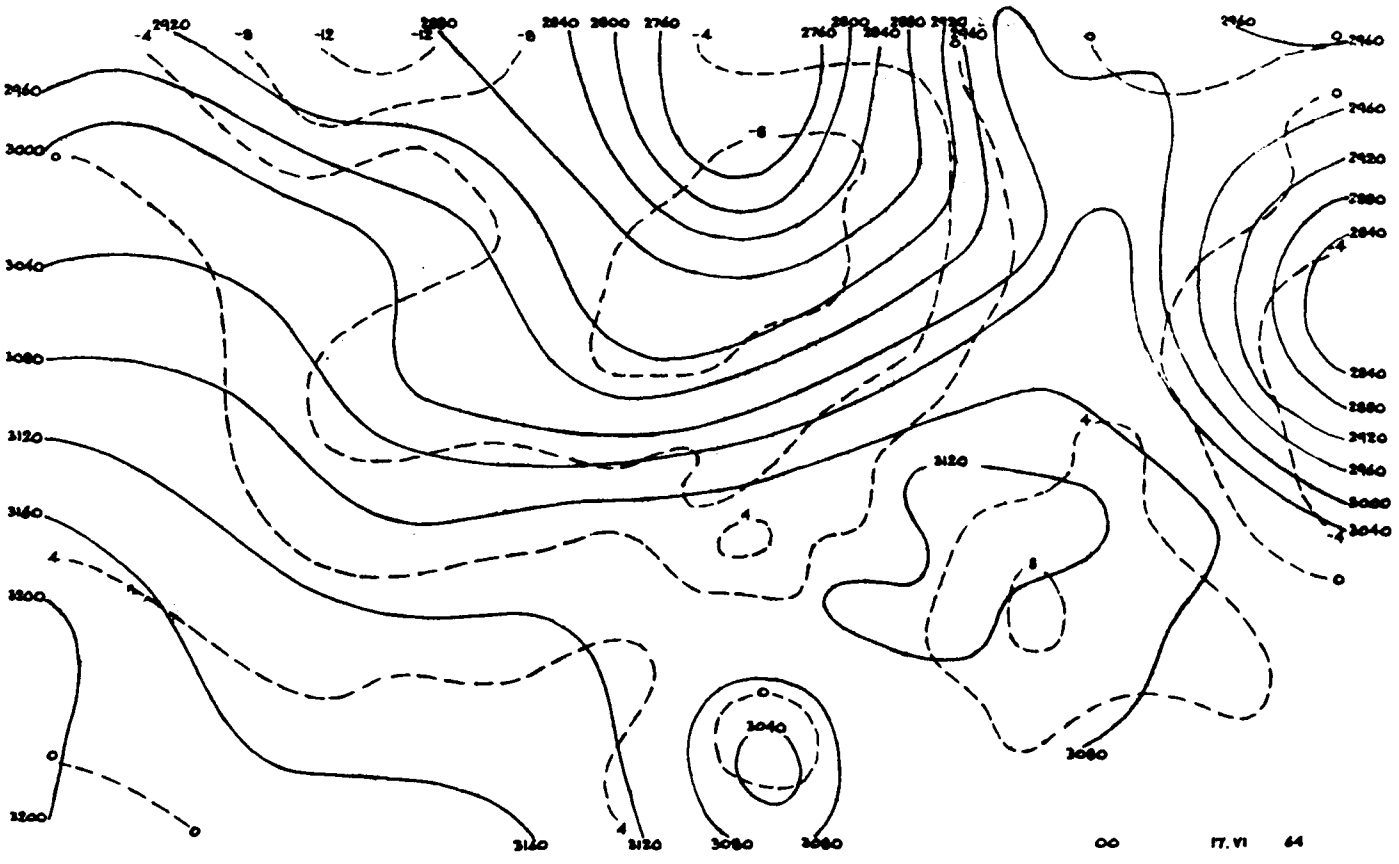
┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
└─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek

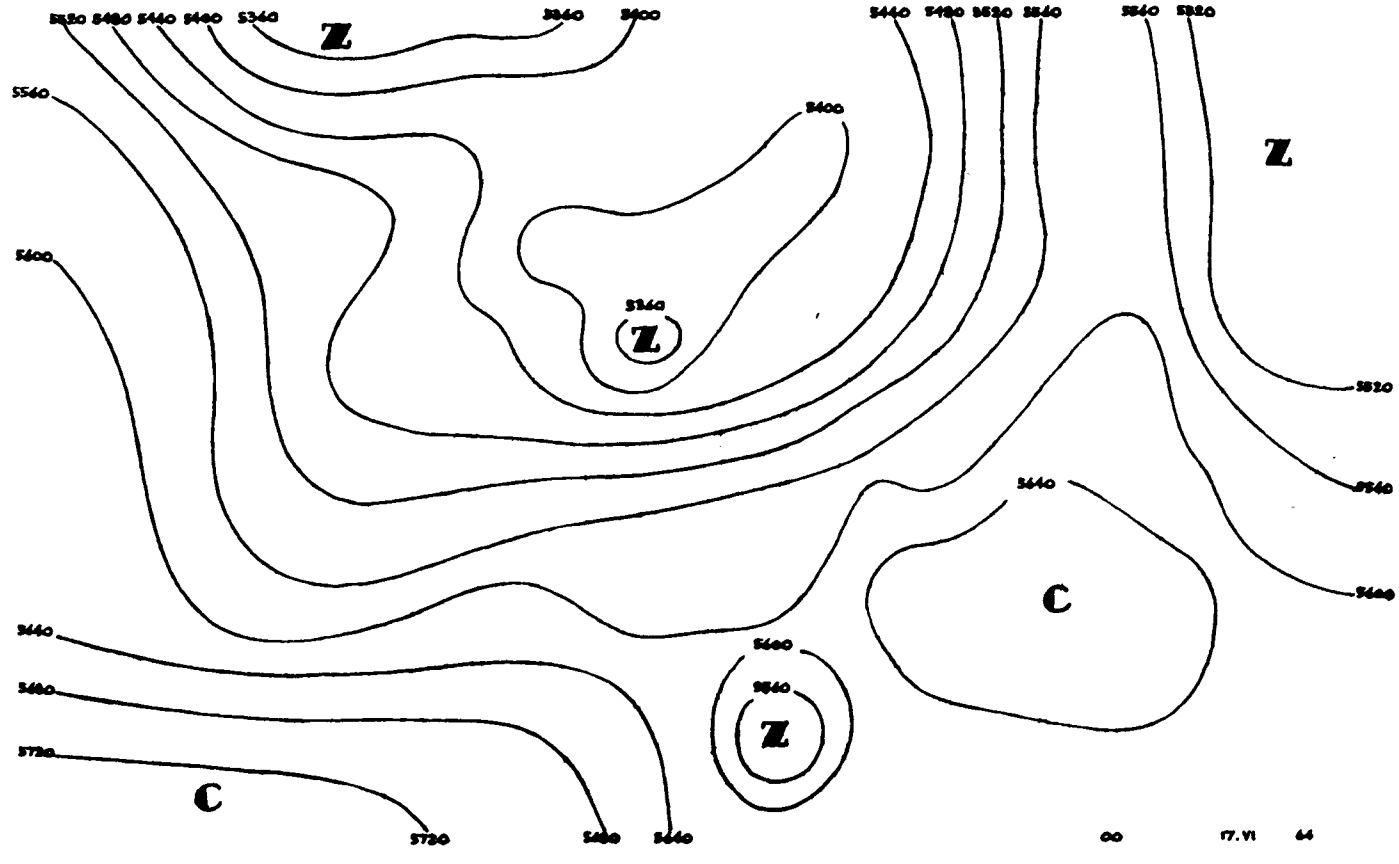


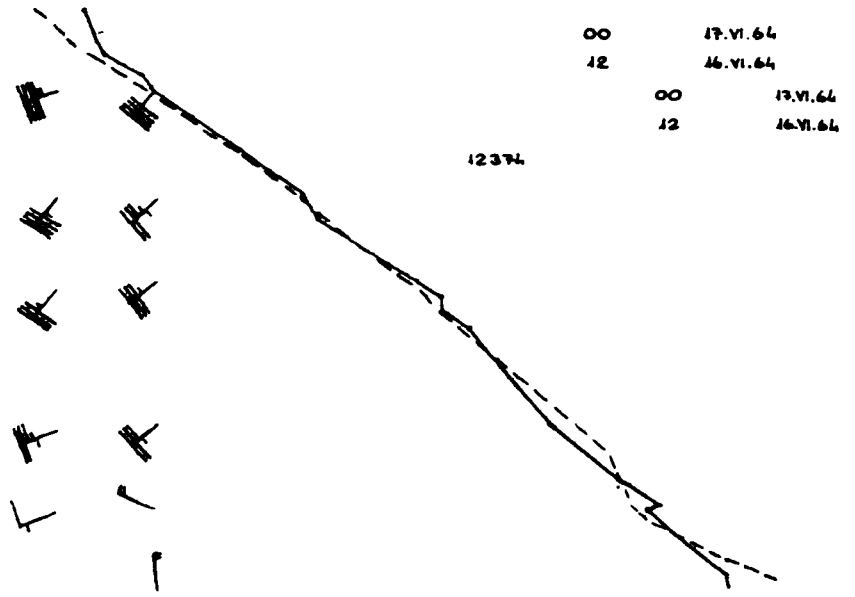
Rozmieszczenie danych:

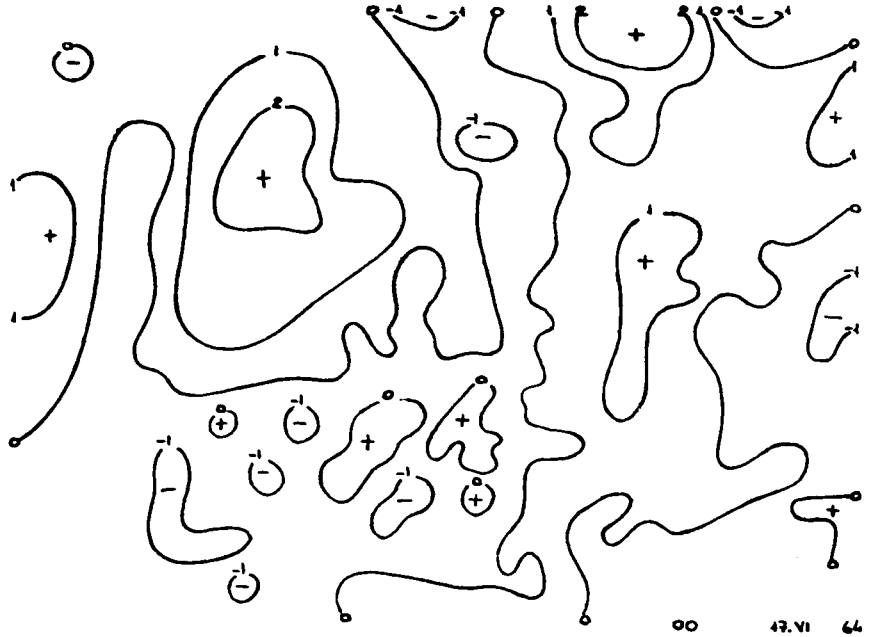
Temp. powietrza ⟶ **T**
pogoda bieżąca ⟶ **W**
kierunek i prędkość wiatru ⟶ (N)
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

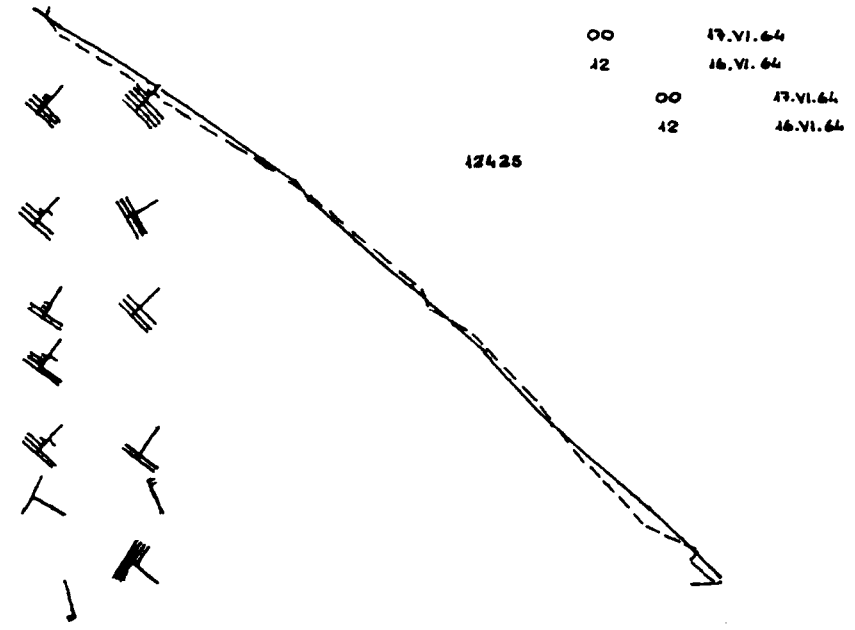

PPm
PPmc
PPms
PPk
W
N
W05
1017
N02
1012
W02
1016
N07
1010
1005
1000
995
990
985
1015
1020
1025
00
17.VI
64

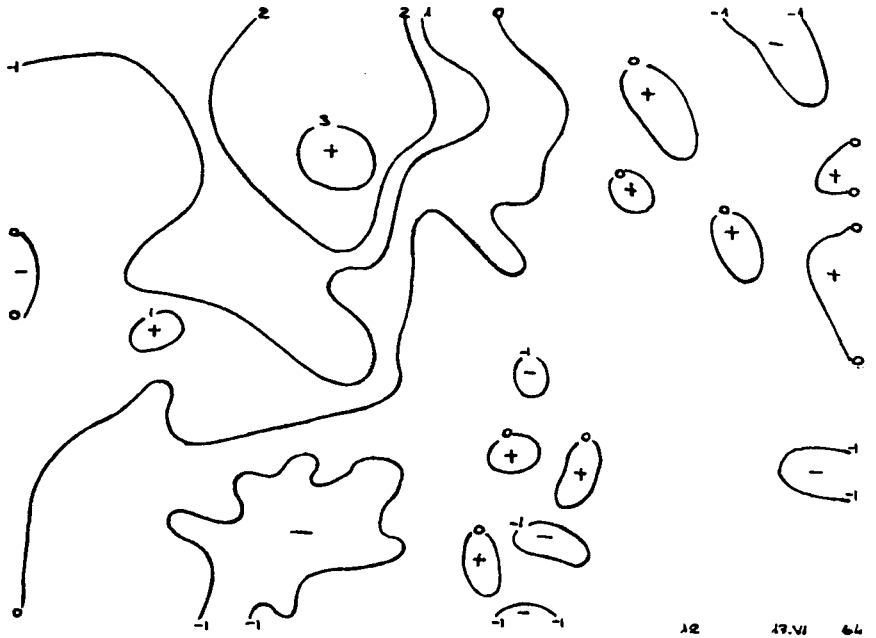

00
17. VI 44

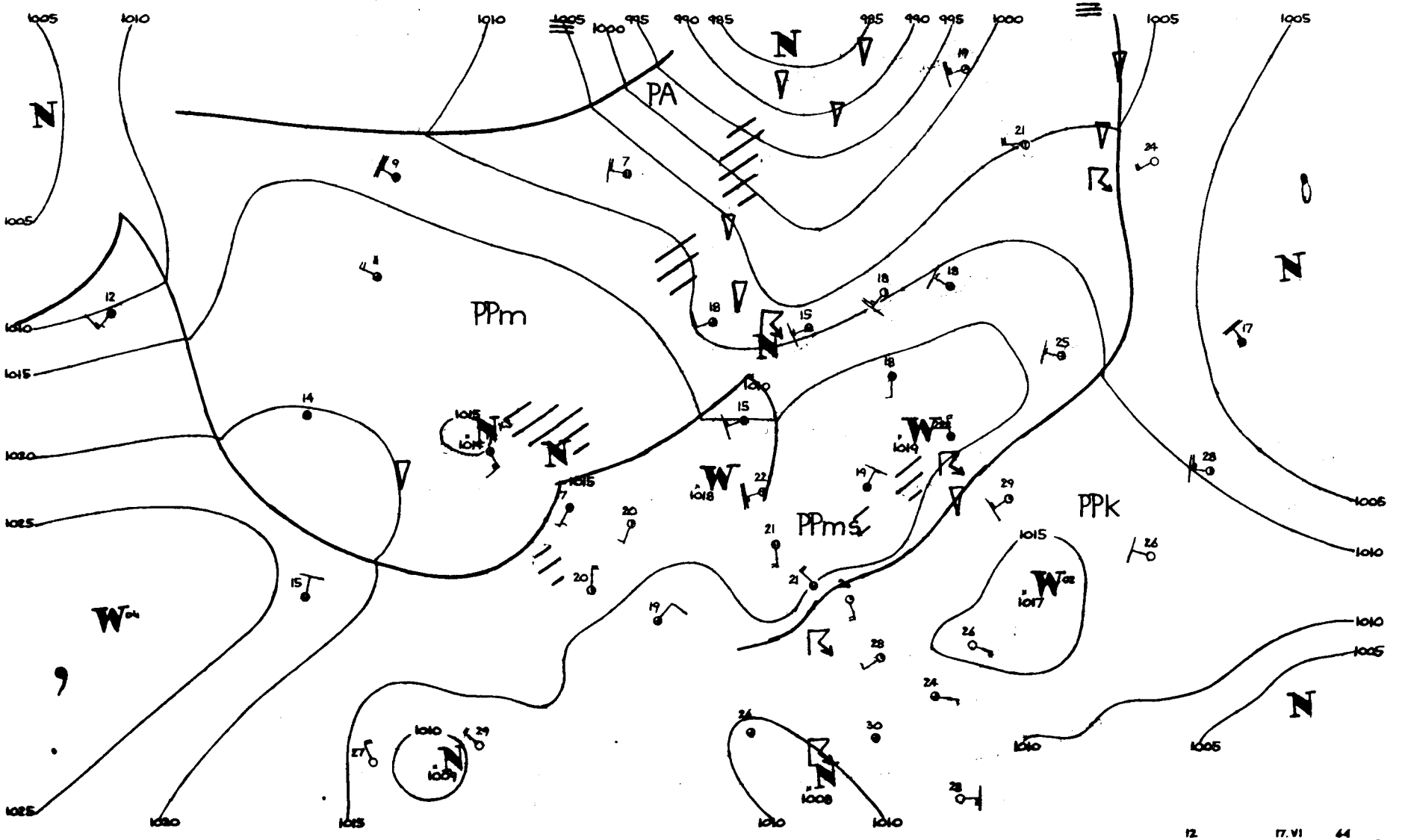

Z
C
00
17. VI 44


00 17.VI.64
12 16.VI.64
00 17.VI.64
12 16.VI.64
12374


00 17.VI 64


00 17.VI.64
12 16.VI.64
00 17.VI.64
12 16.VI.64
12435


12 17.VI 64


PA
PPm
PPms
PPk
12 17.VI 64

Dane synoptyczne z Polski w dniu 17.VI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	61902	98031	17812	40931	08704
150	62002	60022	18914	55600	09205
195	00000	97252	18815	855XX	08400
205	50000	58101	17810	50930	08802
235	31102	97011	18413	35500	10704
250	52002	97031	18411	25530	07802
272	00000	97020	18912	00900	11203
295	70203	97021	17816	756XX	12001
330	82202	58101	18215	856XX	13705
375	83403	60022	17518	3577X	13704
400	02201	60011	18815	00900	11400
424	81501	56616	19015	856XX	14804
465	83602	58212	17517	855XX	13702
510	83602	97024	41107	8067X	04604
495	70202	97031	17118	7097X	13503
560	83604	65022	16317	855XX	13804
570	50402	60031	16818	30932	13400
575	01301	60021	16018	00900	13400
650	81608	65958	03206	89XXX	06806
695	83602	65172	15420	895XX	15002

SYNOP z godz.12 GMT.

105	52906	98021	17619	11506	08204
150	72004	70031	16422	785XX	09606
195	brak	danych			
205	60703	70031	17422	32701	07702
235	82604	97031	16221	836XX	10705
250	71803	97021	17023	736XX	10605
272	71001	97022	16721	735XX	11707
295	83603	97022	18117	855XX	10705
330	52804	60021	16924	526XX	08708
375	80104	60032	18019	6565X	11702
400	62702	75P21	16923	4276X	08706
424	41503	68016	17822	12539	15806
465	83601	58106	18017	2147X	13801
510	70000	97028	41009	794XX	04101
495	83202	96109	16618	6247X	17006
560	80202	60022	16120	854XX	15000
570	83601	40606	17117	854XX	16001
575	83401	50102	17119	6242X	16801
650	90201	00472	03012	9XXXX	11203
695	72102	70019	16120	5857X	17202

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23144	18134	00000	85521	10051	02503	70107	00001	02414	50575	63630	02216	40741	75774	02219
	30943	90919	02422	20207	09XX9	02325	15384	15XX8	oXXXX	10637	04XX3	0XXXX	11122	45136	18XX3	
TT 23	12374	55555	00006	18134	11986	18134	22845	10043	33808	07041	44703	00005	55553	58581	66528	61615
	77512	61615	88416	73746	99291	91935	11274	95963	65250	00027	66666	22507	13618	11104	10004	77777
	09006	00000	85920	00202	79731	02314	50293	02423	17196	02325	01010	5567X				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	00149	17141	01602	85518	09087	03105	70107	00001	02214	50574	64651	02112	40741	74766	02214
	30945	90934	02217	20209	11XX5	02220	15389	06091	02218	11122	21200	12XX8				
TT 00	12425	55555	00004	14144	11902	12081	22700	00001	33986	56565	44500	64651	55387	76782	66298	90938
	65250	00023	88200	11XX5	99150	06091	77777	12004	01602	64742	03002	43672	02114	89150	02218	01010
	6552X															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.VI.1964r.

W północno-zachodniej części kraju zachmurzenie było na ogół niewielkie i umiarkowane, na pozostałym obszarze występowało zachmurzenie przeważnie całkowite z niewielkimi opadami deszczu, a na południowym-wschodzie w godzinach przedpołudniowych liczne burze z obfitymi opadami. Wieczorem wystąpiły większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Temperatura minimalna wynosiła od 7°C w Resku do 18°C w Dęblinie, a maksymalna od 17°C w Białymstoku do 26°C w Bydgoszczy i Zielonej Górze. 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

16 Czerw 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

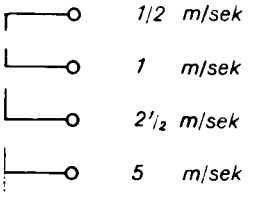
Meteory (M):

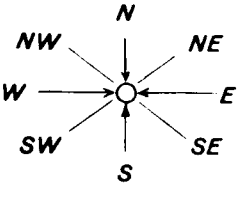
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
✝	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.





1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek

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

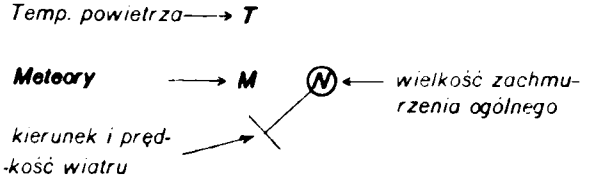
Rozmieszczenie danych:

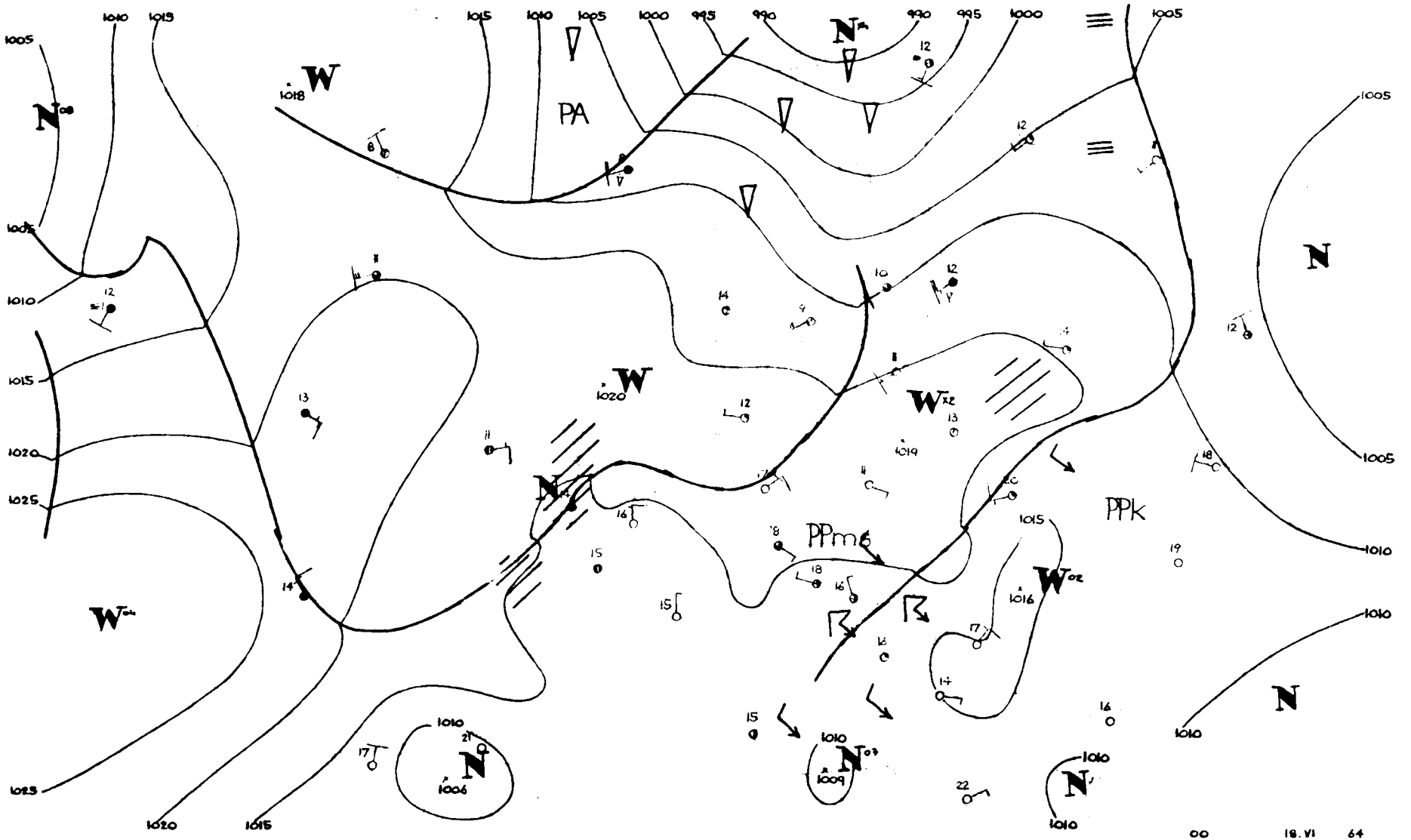
Temp. powietrza ⟶ **T**

Meteory ⟶ **M**

(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

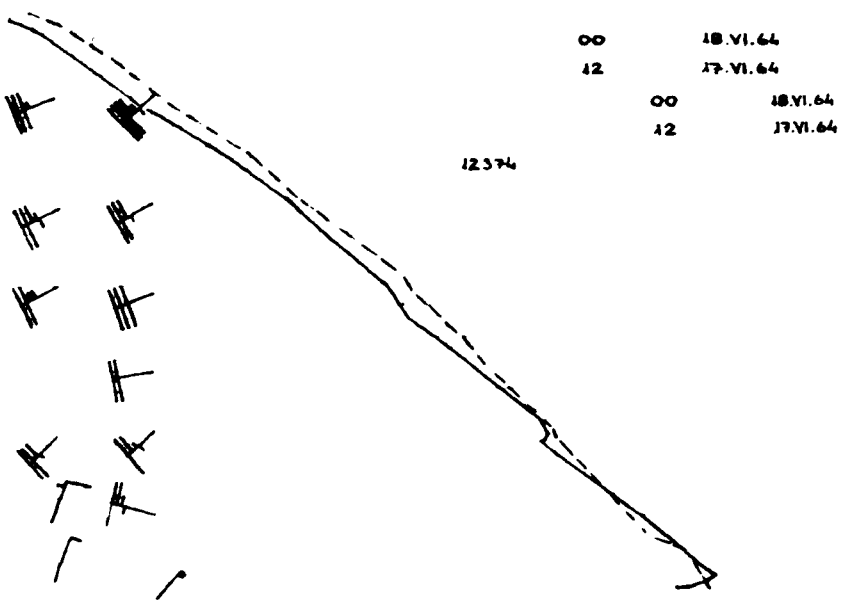
kierunek i prędkość wiatru

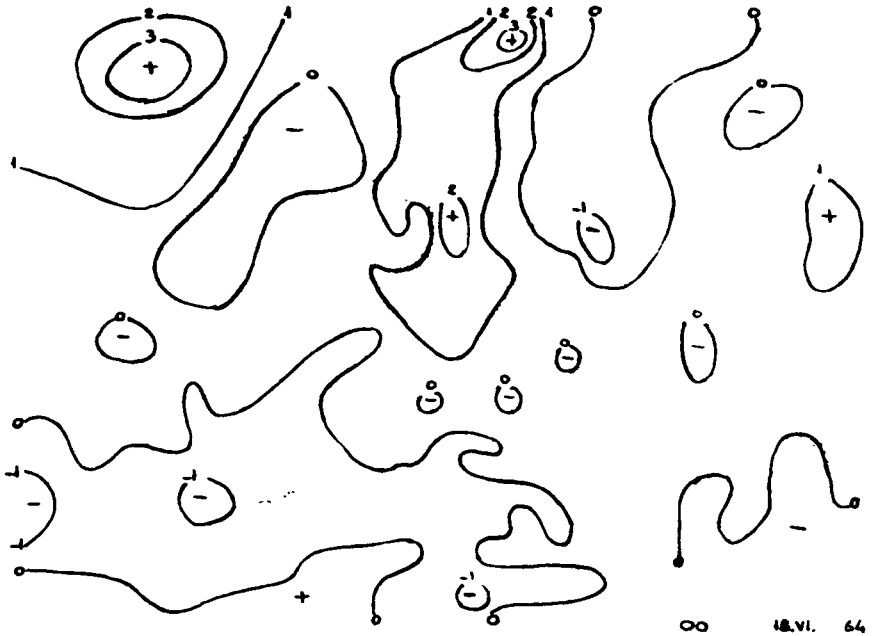


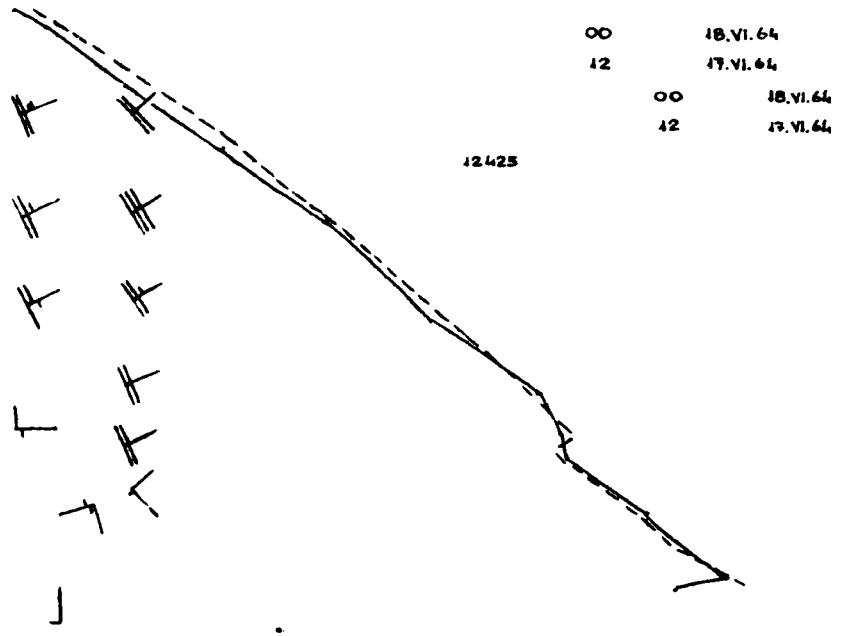

PA
PPm
PPk
00 18.VI 64

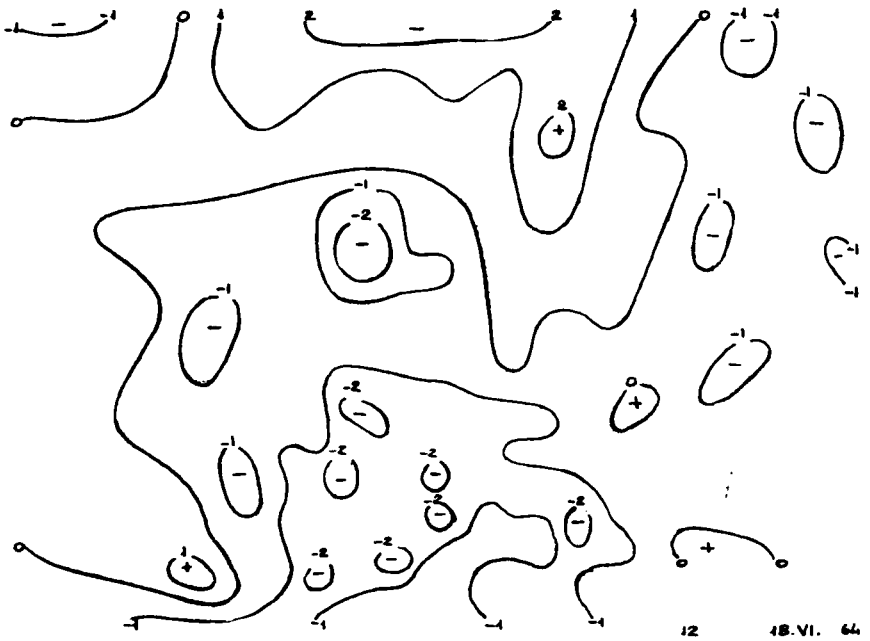
2960 3000 3000 2960 2920 2880 2840 2800 2760 2720 2720 2760 2800 2840 2880 2920 2960 3000 3000
-4 -8 -12 -12 -8 -4 0
2960 3000 3040 3080 3120 3160 3200
2960 2920 2920 2960 3000 3040 3080
3120 3040 3080 3080
3200 3160 3120 3080 3080
00 18. VI 64

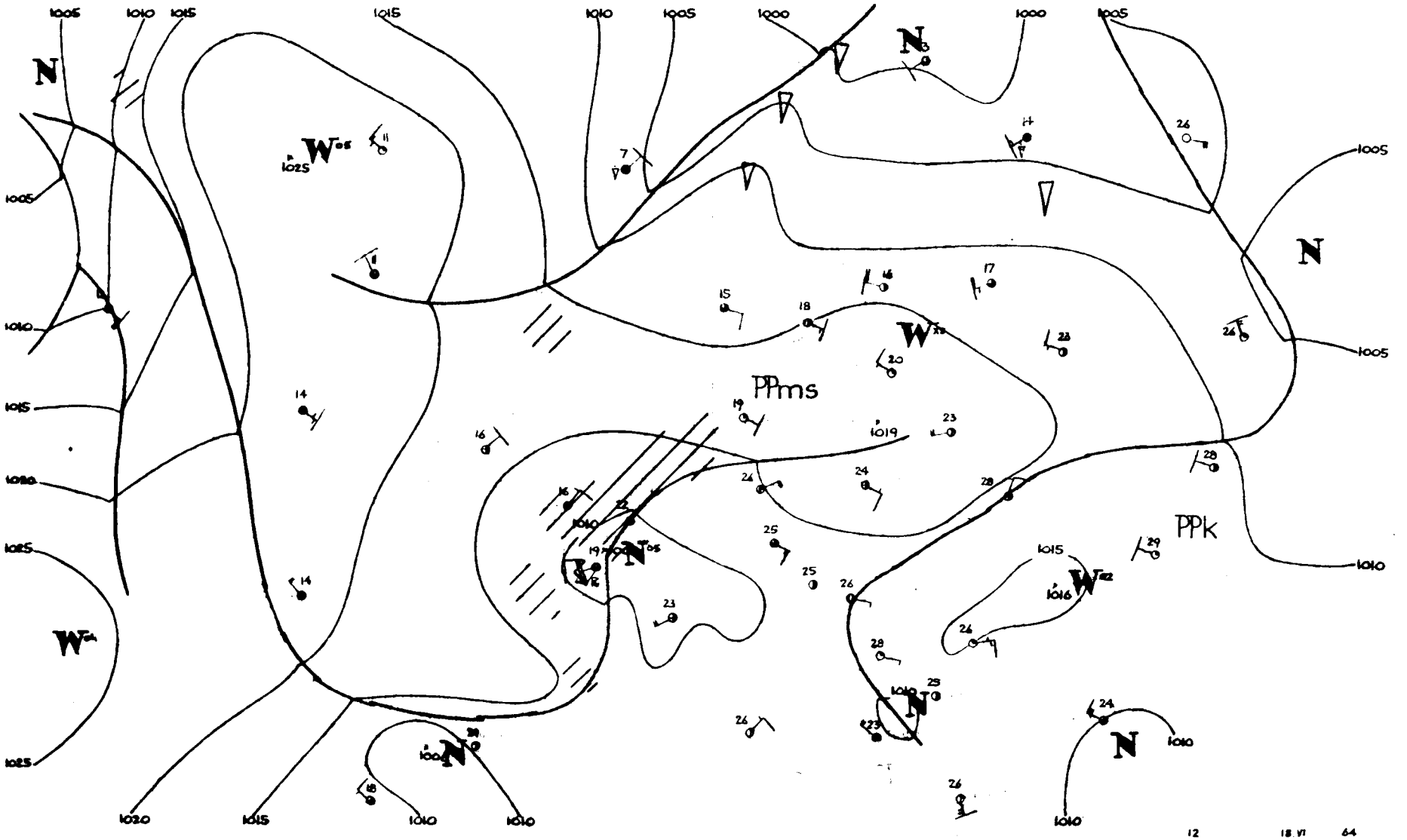
5520 5480 5440 5400 5360 5320 5280 5240 5280 5320 5360 5400 5440 5480 5520 5560 5600
5560 5600 5640
5400 5400 5440 5440 5600 5640
5600 5640
5640 5640 5640 5640
00 18. VI 64


00 18.VI.64
12 17.VI.64
00 18.VI.64
12 17.VI.64
12374


00 18.VI. 64


00 18.VI.64
12 17.VI.64
00 18.VI.64
12 17.VI.64
12425


12 18.VI. 64


PPms
PPk
12
18.VI
64
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 18.VI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01402	97020	17911	00900	09202
150	22202	65020	18012	00902	09103
195	10000	97011	18210	00902	09301
205	00000	65020	17813	00900	11X04
235	01001	97021	18012	00900	09204
250	03603	97021	17313	00900	10102
272	23601	97021	17912	25500	10703
295	00000	97011	18210	00900	09301
330	03602	57051	XXXXX	00900	09500
375	01401	20101	17711	00900	10400
400	20202	60021	16917	00901	10802
424	20000	40100	17114	00901	13202
465	00000	58100	17112	00900	11601
510	63404	97012	40909	00908	02705
495	00000	96101	17915	00900	14304
560	60000	58101	16213	655XX	13601
570	00000	30101	17512	00900	11400
575	00000	40101	17215	00900	15003
650	82007	82032	02309	60672	06701
695	80303	60031	16517	855XX	16202

SYNOP z godz.12 GMT.

105	23405	97010	17221	12501	11709
150	10405	65011	18718	11600	12704
195	62602	97031	17823	62500	12706
205	43602	70030	16224	21602	12717
235	42703	97020	16325	22608	10716
250	70702	97021	15226	726XX	11724
272	20203	98020	16822	22600	12710
295	61103	98031	17125	62600	11710
330	60000	57051	15726	62700	10813
375	51303	65021	16424	52600	12713
400	61103	78031	14825	627XX	11716
424	50905	68021	15524	52600	14710
465	30705	60020	15125	32700	10715
510	30402	97030	39812	31300	08804
495	60703	97021	16723	32530	15811
560	70905	60022	13922	784XX	15709
570	70904	65022	15922	785XX	15808
575	70702	60026	15721	725XX	16712
650	81403	65956	02310	89XXX	09705
695	70604	60022	15522	785XX	17809

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23143	13129	00000	86515	09032	00303	70092	50531	02413	50582	66736	02412	50746	76824	02414
	30946	92961	02516	20207	10XX4	02424	15389	03XX3	0XXXX	11122	19207	11XX1				
TT 23	12374	55555	00006	13113	11988	16132	22972	17100	33719	50537	44680	00524	55521	64724	66400	76824
	66346	84917	67250	01XX7	66666	23607	20711	17610	14903	12704	77777	09006	00000	46963	00301	36676
	02505	71647	00000	09549	00000	76505	02431	47187	02421	42151	02114	01010	00900			

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23134	14131	01801	85511	10036	00704	70094	01581	02703	50572	65731	02508	40738	75837	02411
	30939	91975	02412	20202	10144	02318	15384	02088	02412	10645	04112	02411	11122	18208	10141	
TT 23	12425	55555	00002	13123	11981	18125	22850	10036	33755	01527	44704	01574	55646	51641	66539	61696
	77427	72804	88346	83911	99291	93982	61250	01061	22208	10144	33188	10144	44163	04083	55140	01087
	65109	05122	77777	12002	01801	38766	00101	55661	02006	15472	02607	41160	02420	01010	00900	
VV 23	12425	55555	11094	03117	22078	05129	77777	84081	02117							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.VI.1964r.

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, tylko w dzielnicach południowych miejscami duże z lokalnymi burzami i opadami. Rano były gdzie niegdzie mgły. Temperatura minimalna wynosiła od 6°C w Jeleniej Górze i 8°C w Kołobrzegu, Koszalinie, Lęborku, Kłodzku i Białymstoku do 16°C w Lesku i Przemyślu, a maksymalna od 18°C w Łebie i 19°C w Ustce i Gdańsku do 28°C w Słubicach, Gorzowie, Kole oraz Płocku. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie wschodnie i południowo-wschodnie.-

Druk PPWK - W-wa. Solec 18. Zam. 4059/87/8/64 - 3.II.64 - Y - 8000 - 61x86 mapa 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

18 Czerw. 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 (M):

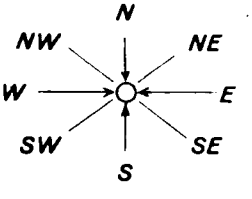
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

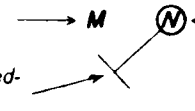
1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek



Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ **T**

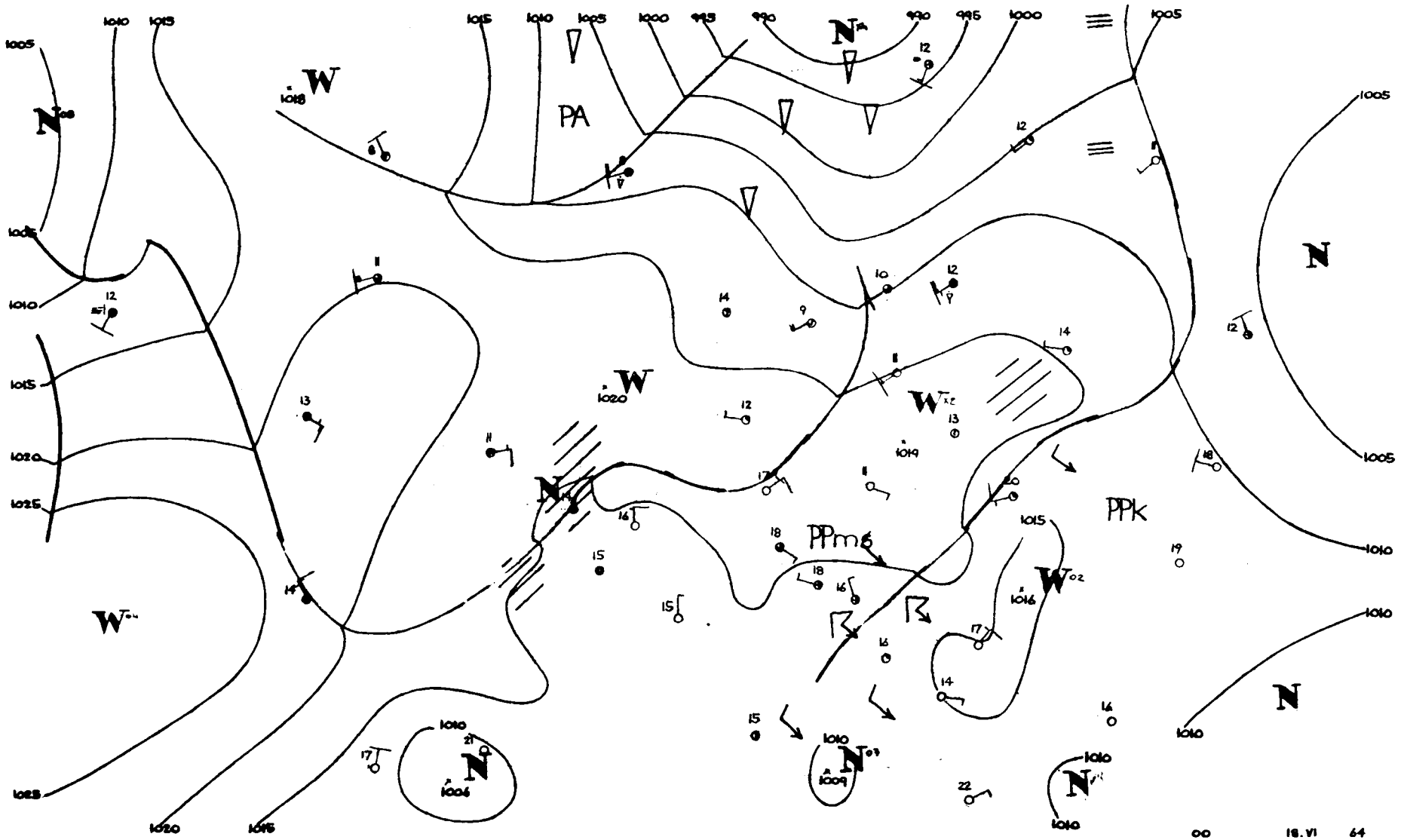
Meteory ⟶ **M**

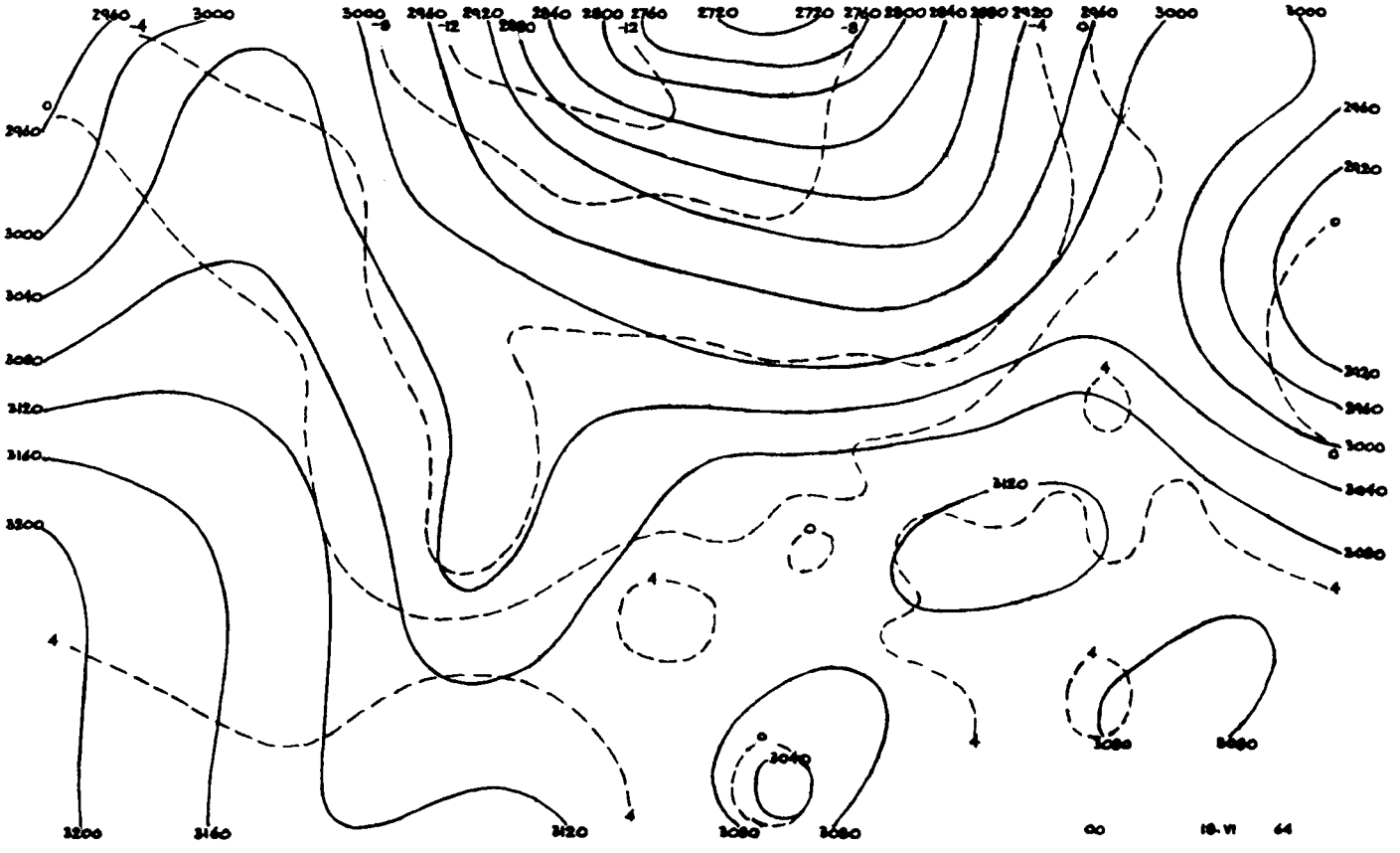


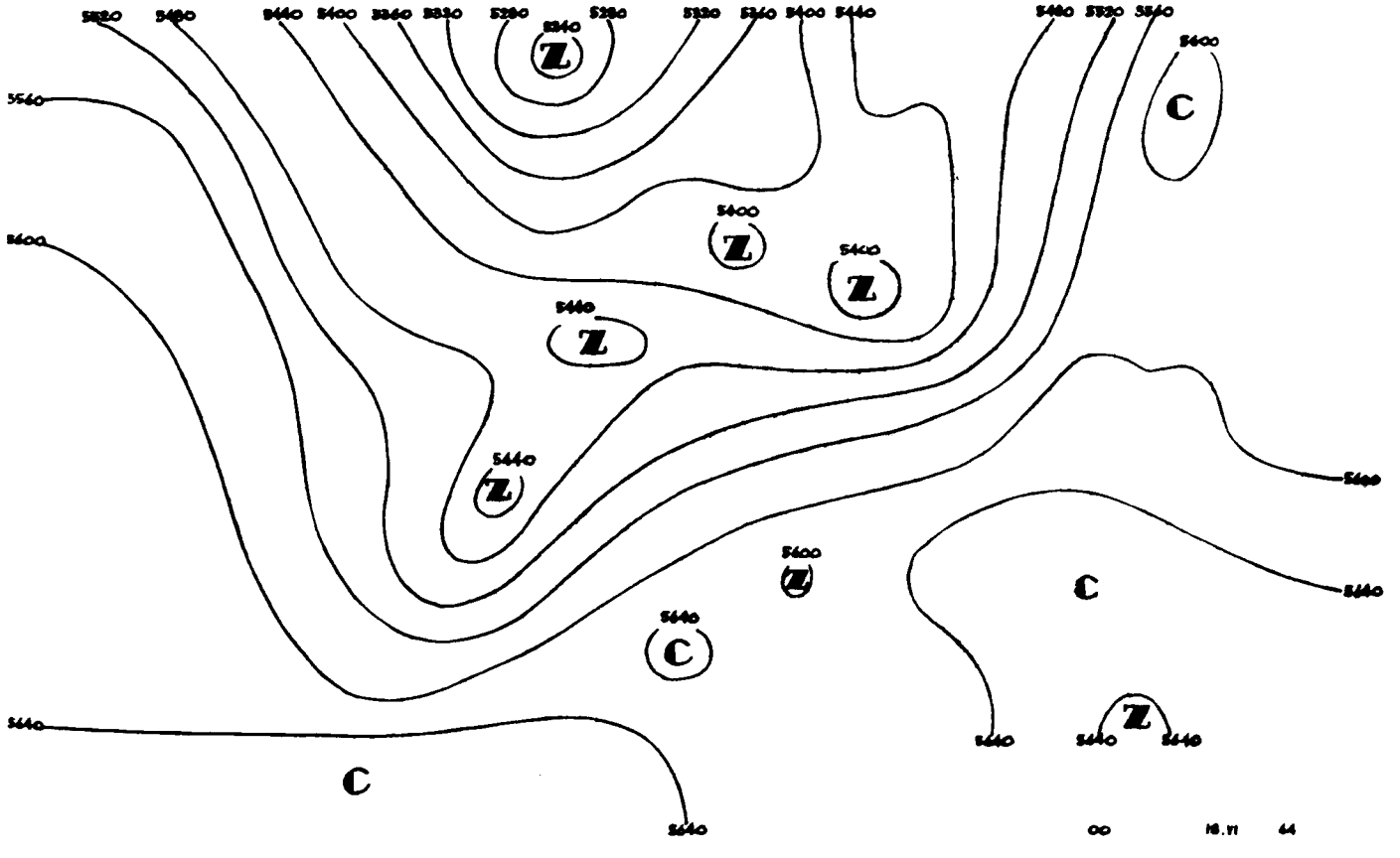
wielkość zachmurzenia ogólnego

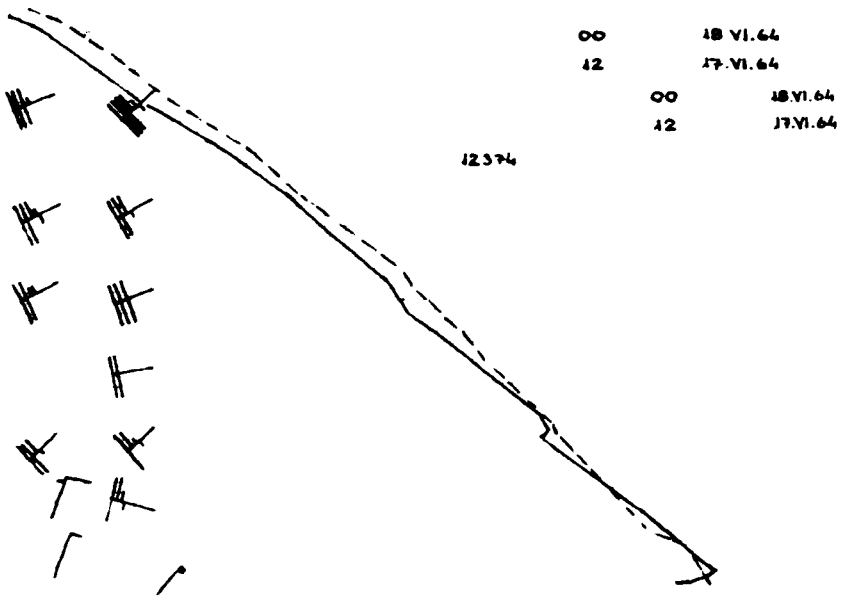
kierunek i prędkość wiatru

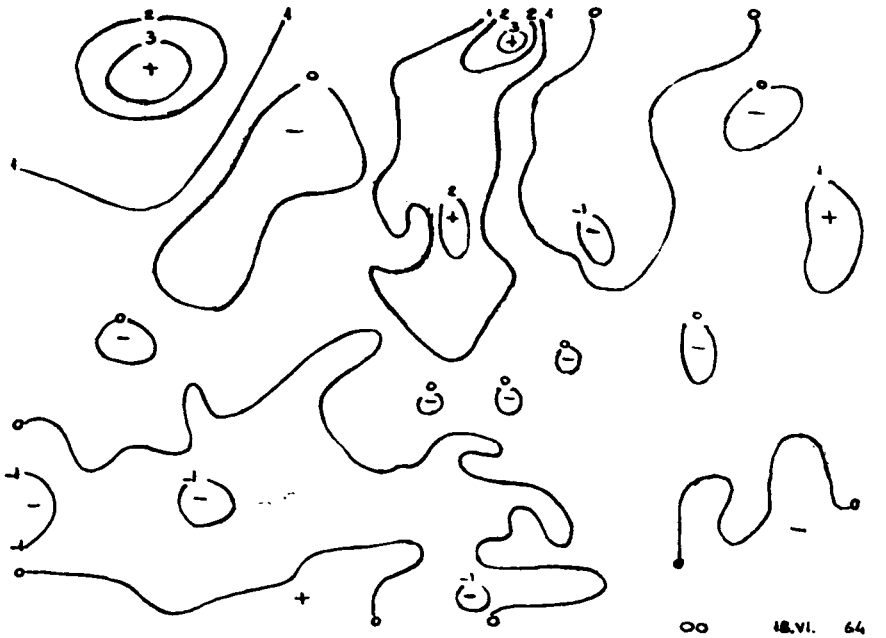
Wzór Nr VI/30

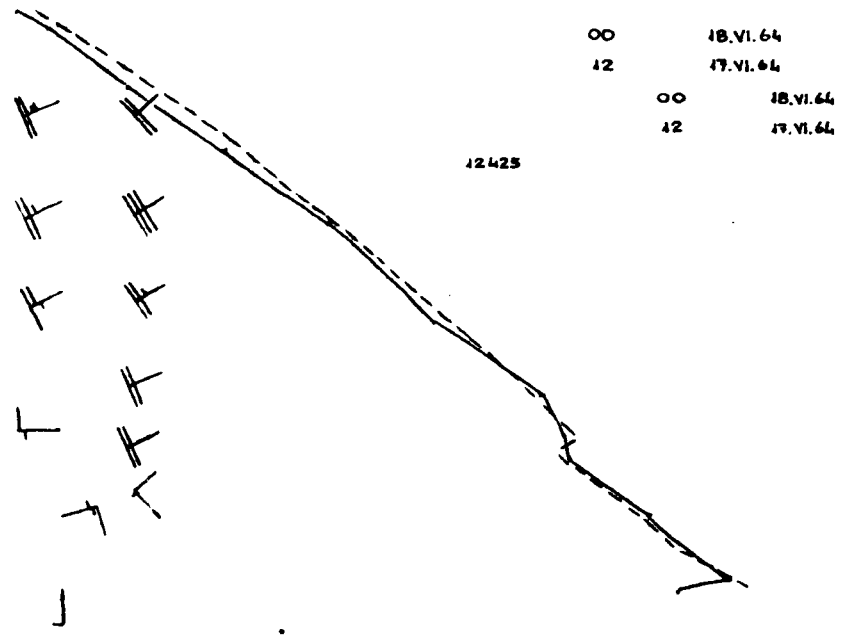

PA
PPm
PPk
00
18.VI
64

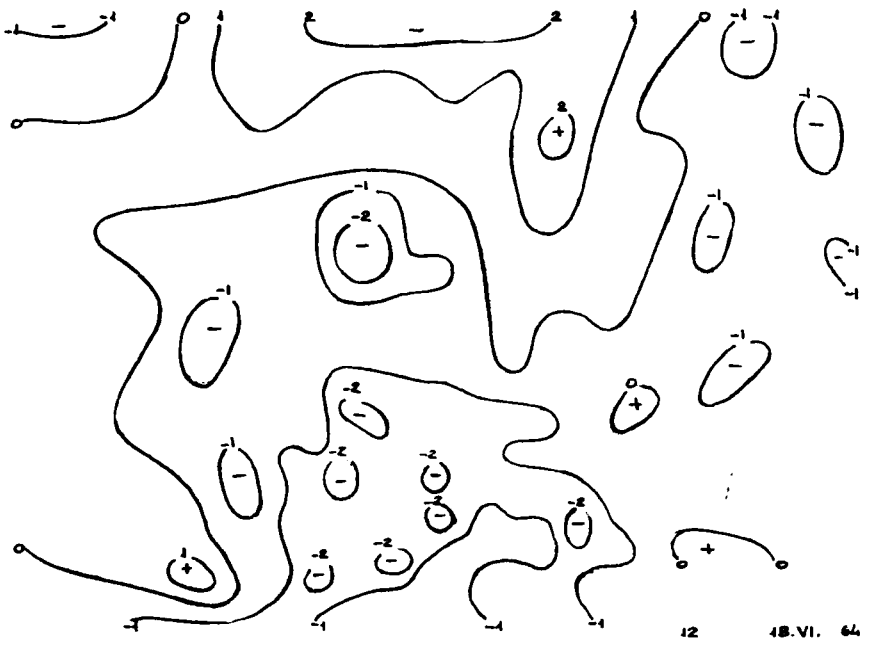

00
18.VI 44

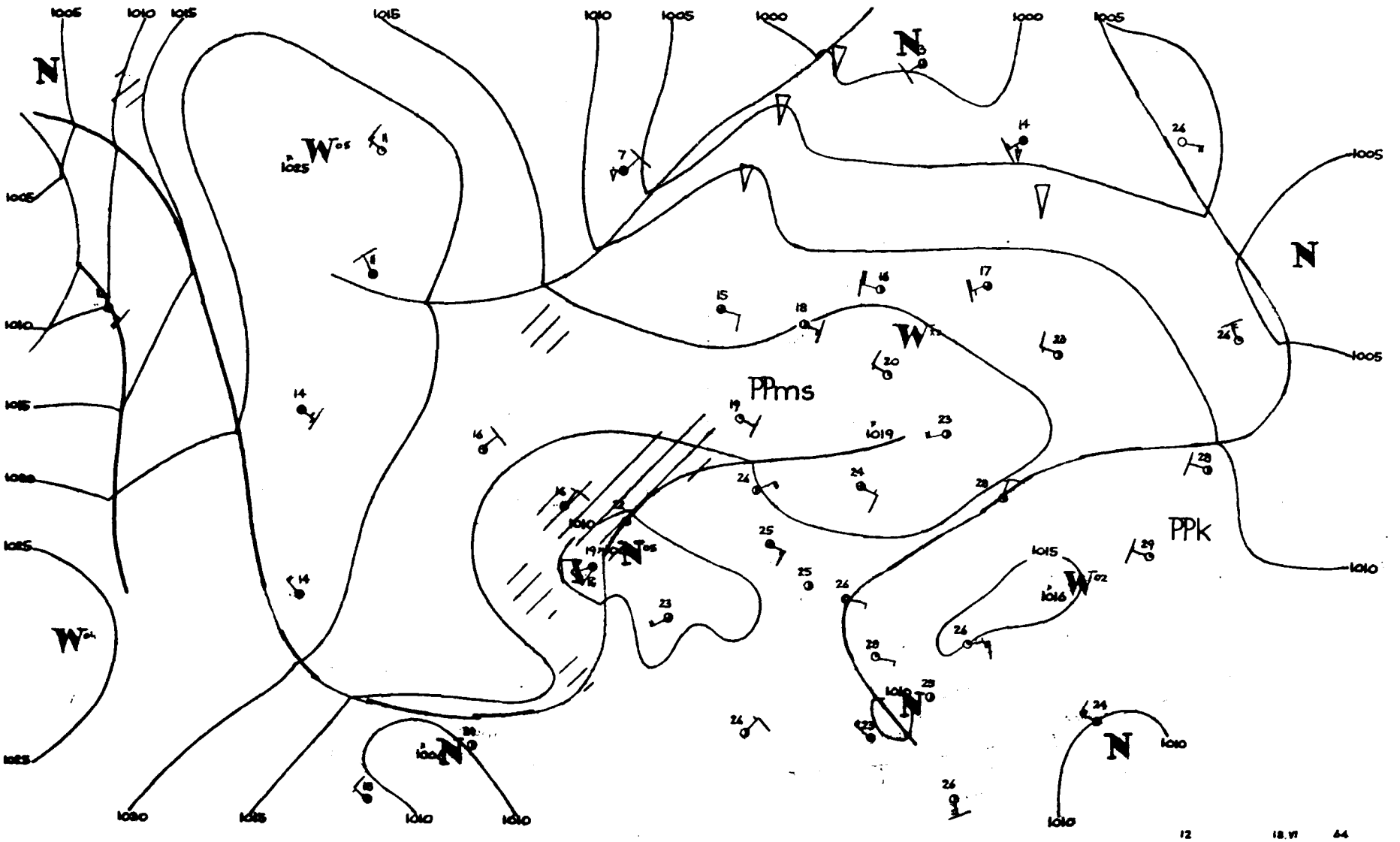

C
C
C
C
00
18.VI 44


00 18 VI.64
12 19.VI.64
00 18.VI.64
12 19.VI.64
12374


00 18.VI. 64


00 18.VI.64
12 19.VI.64
00 18.VI.64
12 19.VI.64
12425


12 18.VI. 64


PPms
PPk
12
18.VI
44

Dane synoptyczne z Polski w dniu 18.VI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01402	97020	17911	00900	09202
150	22202	65020	18012	00902	09103
195	10000	97011	18210	00902	09301
205	00000	65020	17813	00900	11X04
235	01001	97021	18012	00900	09204
250	03603	97021	17313	00900	10102
272	23601	97021	17912	25500	10703
295	00000	97011	18210	00900	09301
330	03602	57051	XXXXX	00900	09500
375	01401	20101	17711	00900	10400
400	20202	60021	16917	00901	10802
424	20000	40100	17114	00901	13202
465	00000	58100	17112	00900	11601
510	63404	97012	40909	00908	02705
495	00000	96101	17915	00900	14304
560	60000	58101	16213	655XX	13601
570	00000	30101	17512	00900	11400
575	00000	40101	17215	00900	15003
650	82007	82032	02309	60672	06701
695	80303	60031	16517	855XX	16202

SYNOP z godz.12 GMT.

105	23405	97010	17221	12501	11709
150	10405	65011	18718	11600	12704
195	62602	97031	17823	62500	12706
205	43602	70030	16224	21602	12717
235	42703	97020	16325	22608	10716
250	70702	97021	15226	726XX	11724
272	20203	98020	16822	22600	12710
295	61103	98031	17125	62600	11710
330	60000	57051	15726	62700	10813
375	51303	65021	16424	52600	12713
400	61103	78031	14825	627XX	11716
424	50905	68021	15524	52600	14710
465	30705	60020	15125	32700	10715
510	30402	97030	39812	31300	08804
495	60703	97021	16723	32530	15811
560	70905	60022	13922	784XX	15709
570	70904	65022	15922	785XX	15808
575	70702	60026	15721	725XX	16712
650	81403	65956	02310	89XXX	09705
695	70604	60022	15522	785XX	17809

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

T		12374	23143	13129	00000	86515	09032	00303	70092	50531	02413	50582	66736	02412	50746	76824	02414
		30946	92961	02516	20207	10XX4	02424	15389	03XX3	0XXXX	11122	19207	11XX1				
T	23	12374	55555	00006	13113	11988	16132	22972	17100	33719	50537	44680	00524	55521	64724	66400	76824
		66346	84917	67250	01XX7	66666	23607	20711	17610	14903	12704	77777	09006	00000	46963	00301	36676
		02505	71647	00000	09549	00000	76505	02431	47187	02421	42151	02114	01010	00900			

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

T		12425	23134	14131	01801	85511	10036	00704	70094	01581	02703	50572	65731	02508	40738	75837	02411
		30939	91975	02412	20202	10144	02318	15384	02088	02412	10645	04112	02411	11122	18208	10141	
T	23	12425	55555	00002	13123	11981	18125	22850	10036	33755	01527	44704	01574	55646	51641	66539	61696
		77427	72804	88346	83911	99291	93982	61250	01061	22208	10144	33188	10144	44163	04083	55140	01087
		65109	05122	77777	12002	01801	38766	00101	55661	02006	15472	02607	41160	02420	01010	00900	
VV	23	12425	55555	11094	03117	22078	05129	77777	84081	02117							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.VI.1964r.

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, tylko w dzielnicach południowych miejscami duże z lokalnymi burzami i opadami. Rano były gdzie niegdzie mgły. Temperatura minimalna wynosiła od 6°C w Jeleniej Górze i 8°C w Kołobrzegu, Koszalinie, Lęborku, Kłodzku i Białymstoku do 16°C w Lesku i Przemyślu, a maksymalna od 18°C w Łebie i 19°C w Ustce i Gdańsku do 28°C w Słubicach, Gorzowie, Kole oraz Płocku. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie wschodnie i południowo-wschodnie.-

Druk PPWK - W-wa. Solec 18. Zam. 4059/87/B/64 - 3.11.64 - Y - 1942 - 10 000 - 61,8 ark. [illegible]

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

19 Czerw. 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 (M):

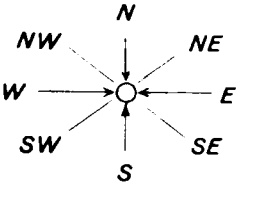
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
⁄⁄⁄	obszar jednostajnych opadów deszczu
✳	„ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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



Rozmieszczenie danych:

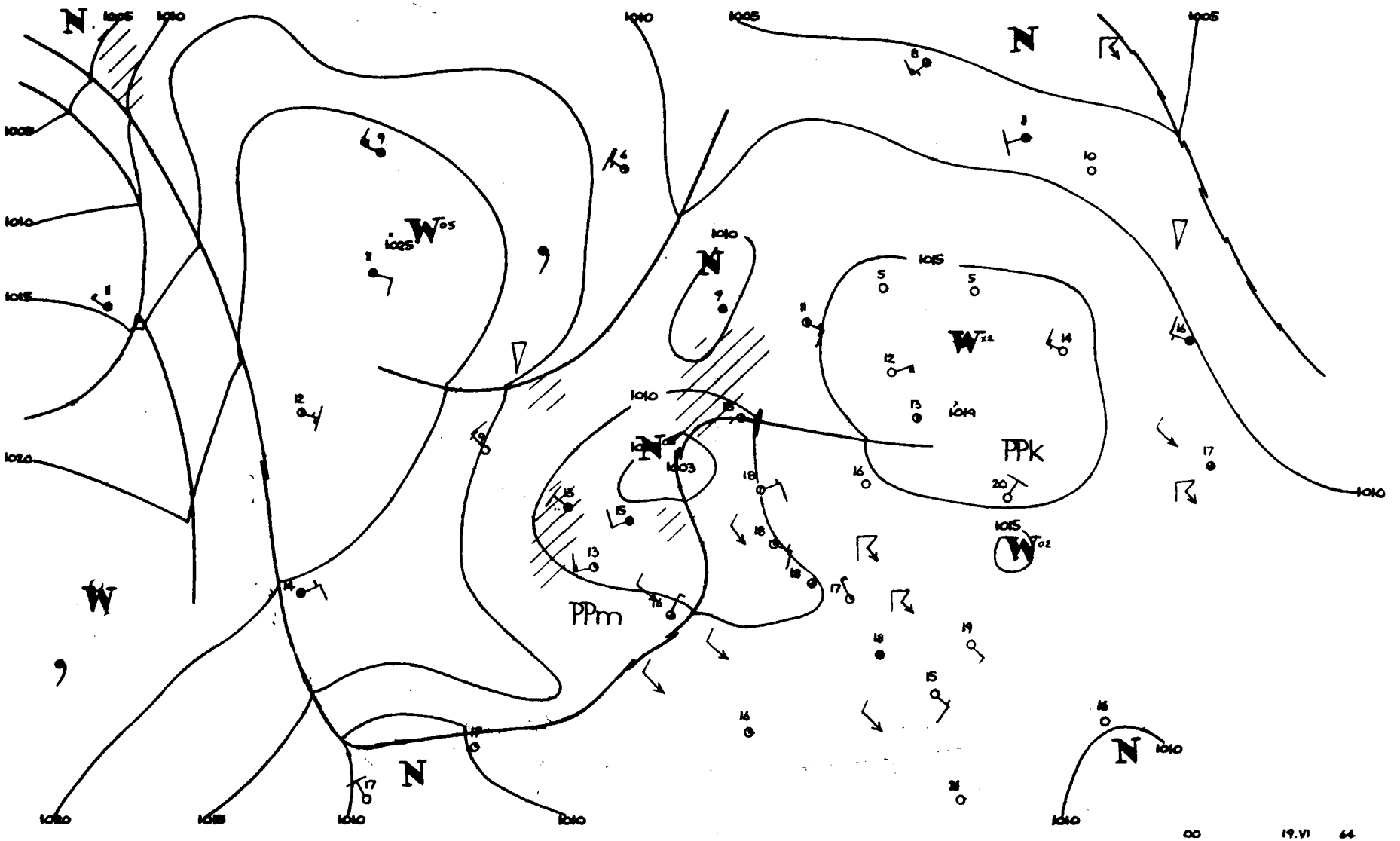
Temp. powietrza ——→ T

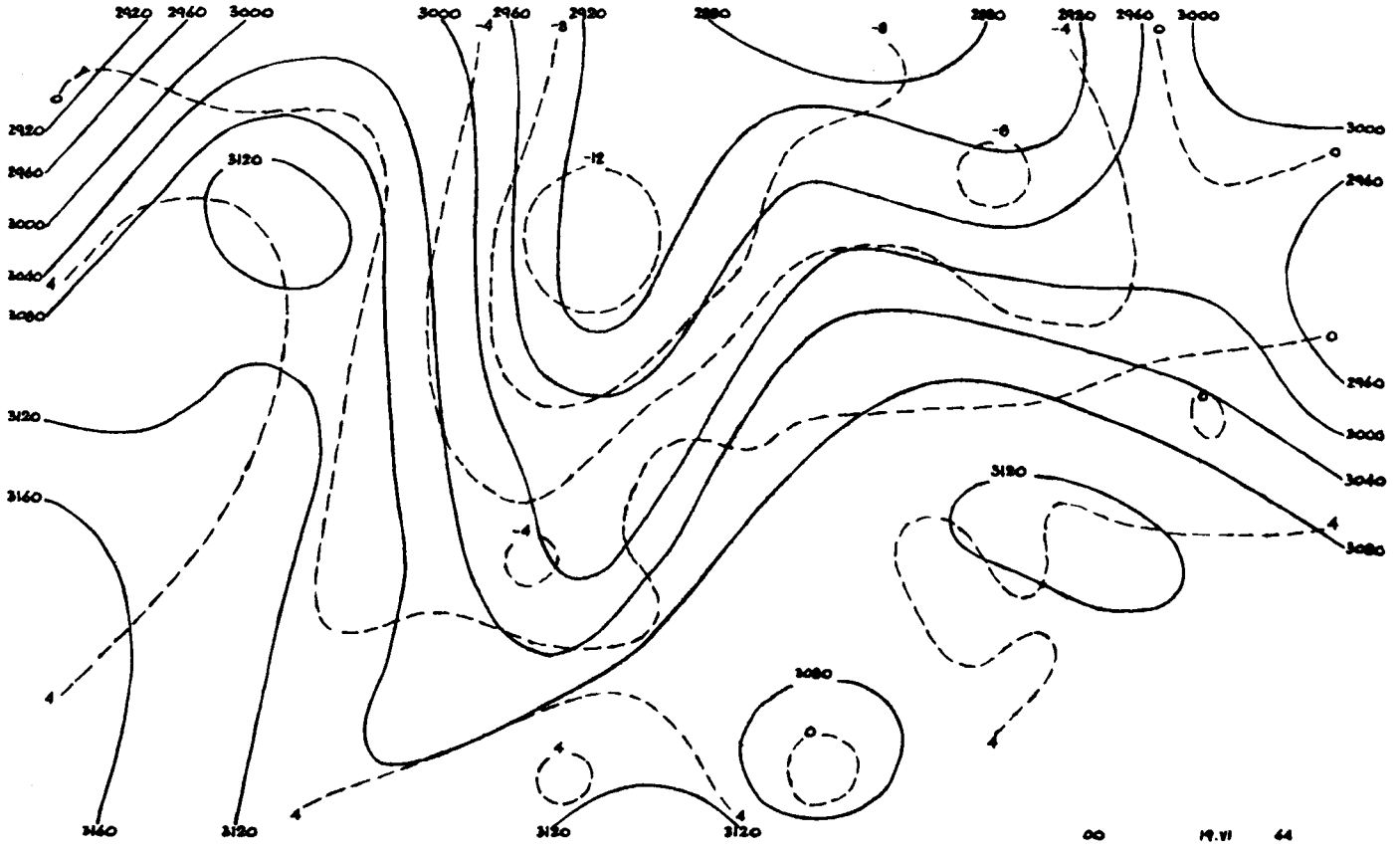
Meteory ——→ M

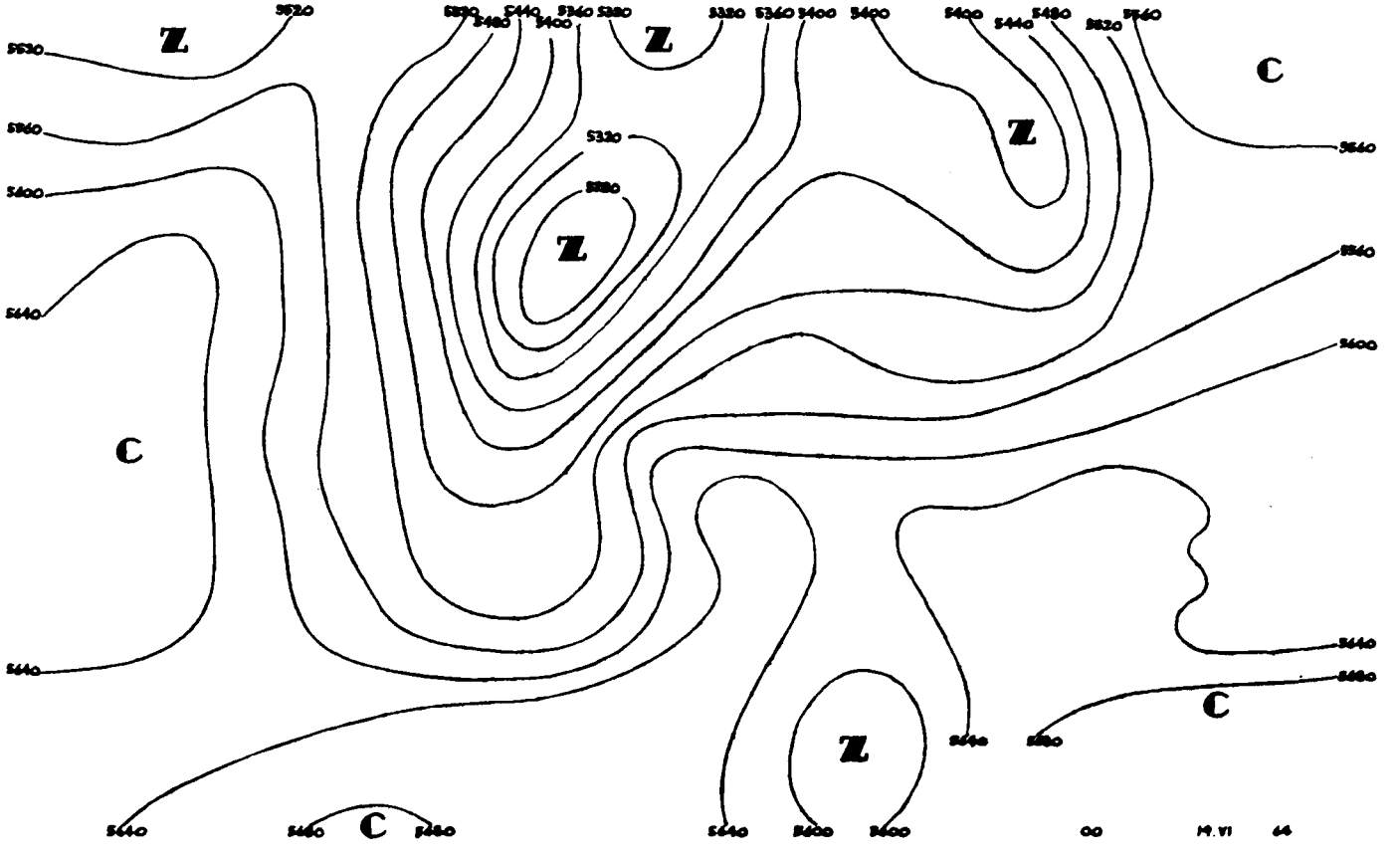
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru

M – Wzór Nr VI/30


N
1005
1010
1015
1020
W
1025
1019
1003
PPm
PPk
00
19.VI
64


2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
-4
-8
-12
0
4
00
19.VI
64


Z
C
5520
5560
5600
5640
5680
5320
5360
5400
5440
5480
00
19.VI
64

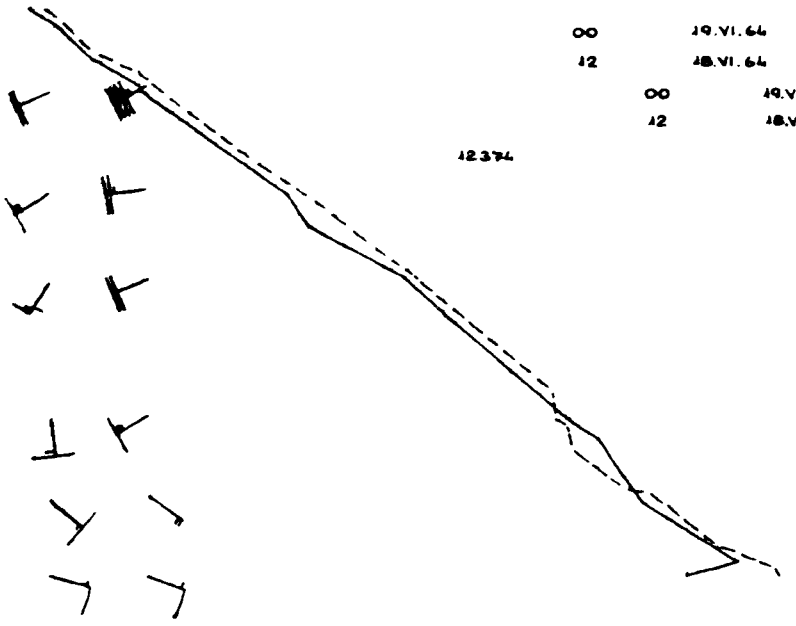
00 19.VI.64

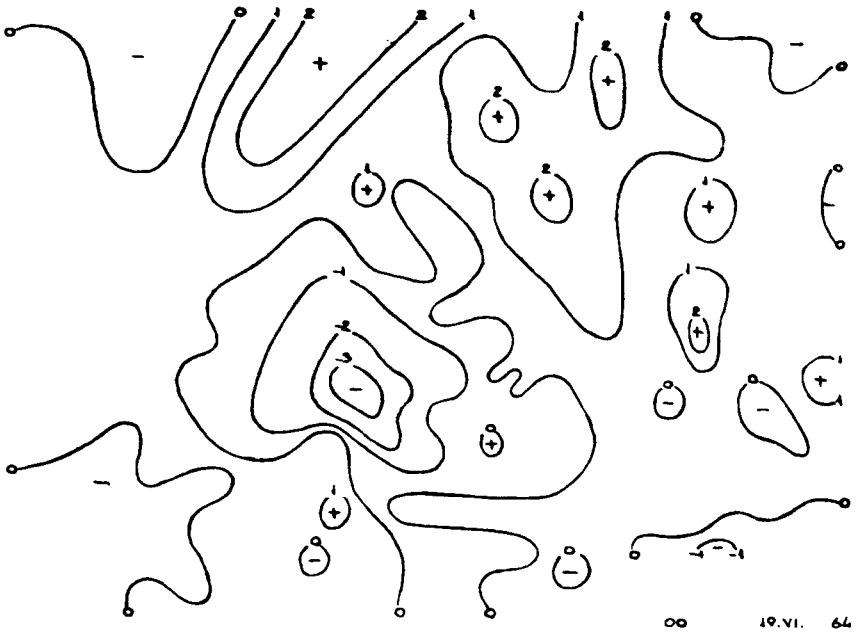
12 18.VI.64

00 19.VI.64

12 18.VI.64

12.374





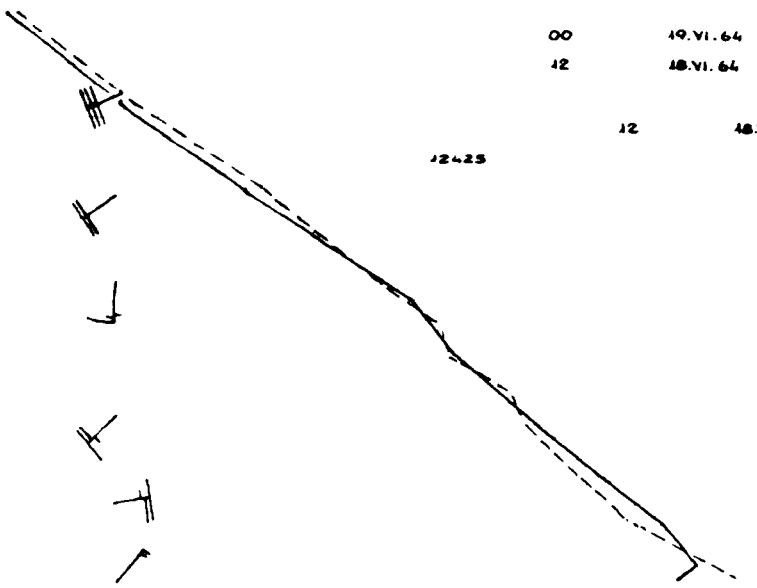
00 19.VI. 64

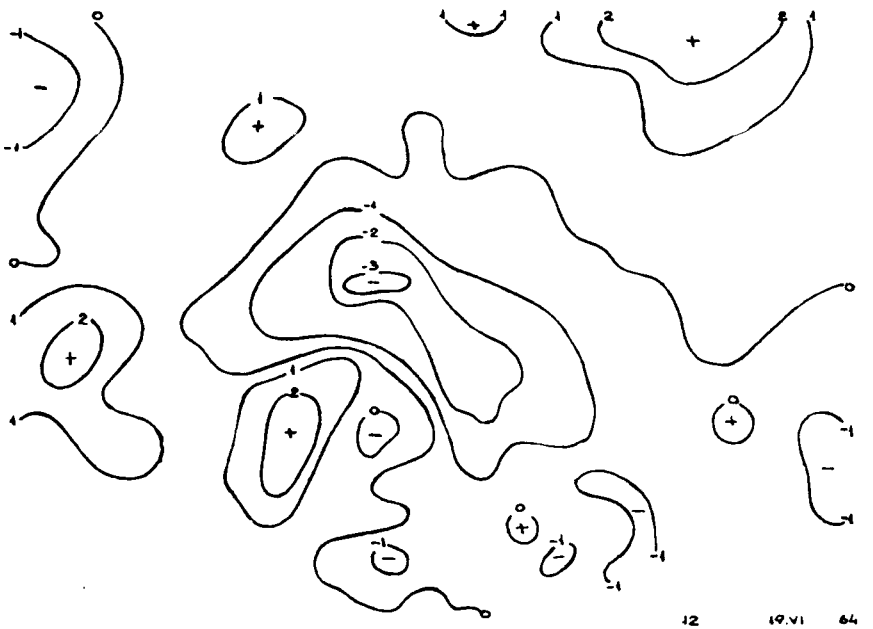
00 19.VI.64

12 18.VI.64

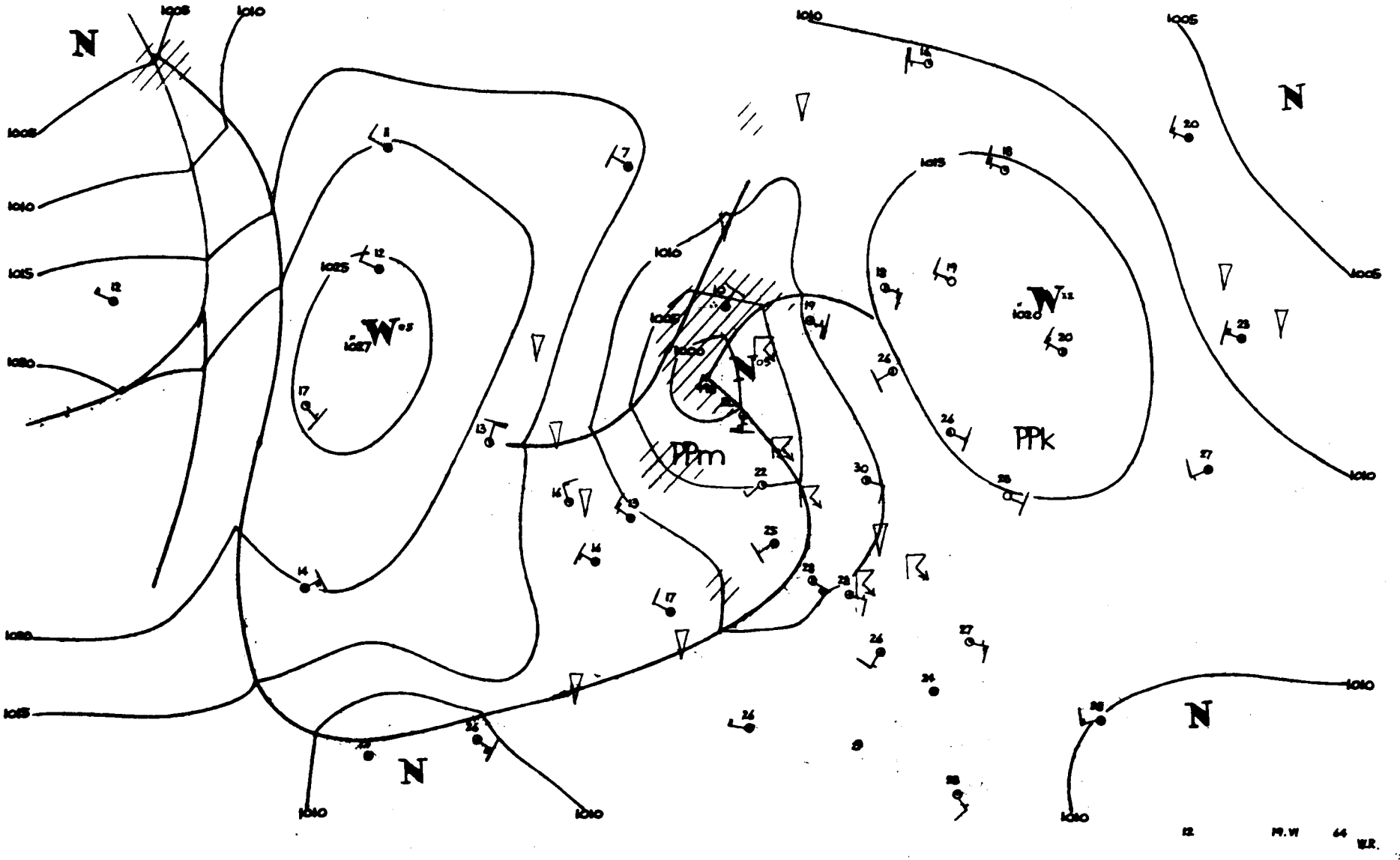
12 18.VI.64

12.423





12 19.VI 64


N
N
N
N
W
W
PPm
PPk
1005
1010
1015
1020
1025
1027
1020
1000
12
19.VI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 19.VI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	11405	97030	12217	00901	11710
150	00000	65020	15114	00900	13710
195	20701	97021	16015	00901	13104
205	11405	62020	10616	00902	12714
235	20902	97021	12714	00908	12808
250	00000	97021	14115	00900	11400
272	00702	97020	14815	00900	13805
295	00000	97020	16413	00900	11702
330	01402	56050	11919	00900	13707
375	00000	65020	14416	00900	14702
400	01103	60010	10619	00900	14810
424	01103	58100	12716	00900	14704
465	01101	97020	13016	00900	15400
495	70402	96101	14518	755XX	16705
510	91814	90454	35911	9XXXX	11706
560	00903	60021	11217	00900	16708
570	80903	60031	12617	8087X	16707
575	00000	56101	12716	00900	15706
650	51408	80294	00609	29403	05808
695	00000	40101	13416	00900	16707

SYNOP z godz.12 GMT.

105	21408	97030	04629	22501	14722
150	41608	65020	08029	42500	15721
195	61309	98021	12126	21600	15715
205	72205	65171	04227	59503	15509
235	31908	97030	06629	32600	16718
250	51405	97031	07231	52600	15720
272	21604	97020	09028	22600	16717
295	61406	98031	11529	62500	17714
330	51805	58051	06130	52600	13718
375	31204	70030	09320	32600	15716
400	72705	65951	05025	797XX	13508
424	31808	70020	07427	22701	16711
465	61603	60031	07329	42602	15714
495	11405	97020	10620	11600	15705
510	brak	danych			
560	42004	70020	07229	32642	12713
570	41103	70030	08630	22530	14709
575	61501	70801	09128	696XX	16709
650	72505	70958	00810	794XX	07302
695	30603	65030	09828	29501	18810

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

	12374	23118	16143	01103	85502	10085	01306	70100	03511	01806	50575	63742	02104	40741	76846	02307
	30942	90978	02410	20207	07XX0	02509	15338	07XX5	02505	10648	03XX6	0XXXX	11122	33164	10XX3	
23	12374	55555	00003	15137	11974	20162	22850	10085	33734	05021	44483	64769	55426	73821	66274	95027
	64250	99055	66666	21106	16410	13004	77777	09003	01103	00236	02412	70115	02302	01010	00900	
23	12374	07888	03XX6	0XXXX												

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

	12425	00091	85480	13102	0XXXX	70054	02005	0XXXX	50573	62694	0XXXX	40740	75821	0XXXX	30942	90972
	0XXXX	20207	07137	0XXXX	15388	06128	0XXXX	10648	04106	0XXXX	11122	18210	08131			
00	12425	55555	00997	17158	11973	19173	22886	15131	33806	10077	44731	04029	55600	55555	66526	59667
	77392	76842	88300	90973	64250	99053	11210	07126	22171	09142	33133	04105	44100	04104	01010	00900

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.VI.1964r.

Po pogodnej nocy i poranku w ciągu dnia od zachodu kraju wystąpił wzrost zachmurzenia z burzami i opadami, które objęły większą część kraju. Nad ranem notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 11°C w Kłodzku i Białymstoku do 18°C w Słubicach i Świnoujściu, a maksymalna od 26°C na Helu do 32°C w Toruniu, Ostrołęce i Częstochowie. Wiatry były słabe lub umiarkowane w czasie burz silniejsze z kierunków wschodnich i południowo-wschodnich, skręcające w zachodniej połowie kraju na południowo-zachodnie i zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 4059/87/8/64 - 3.11.64 - Y - 550+50 - 6[illegible] mgw kl. V

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

20 Czerw. 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 (M):

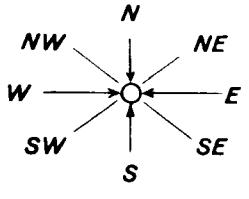
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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



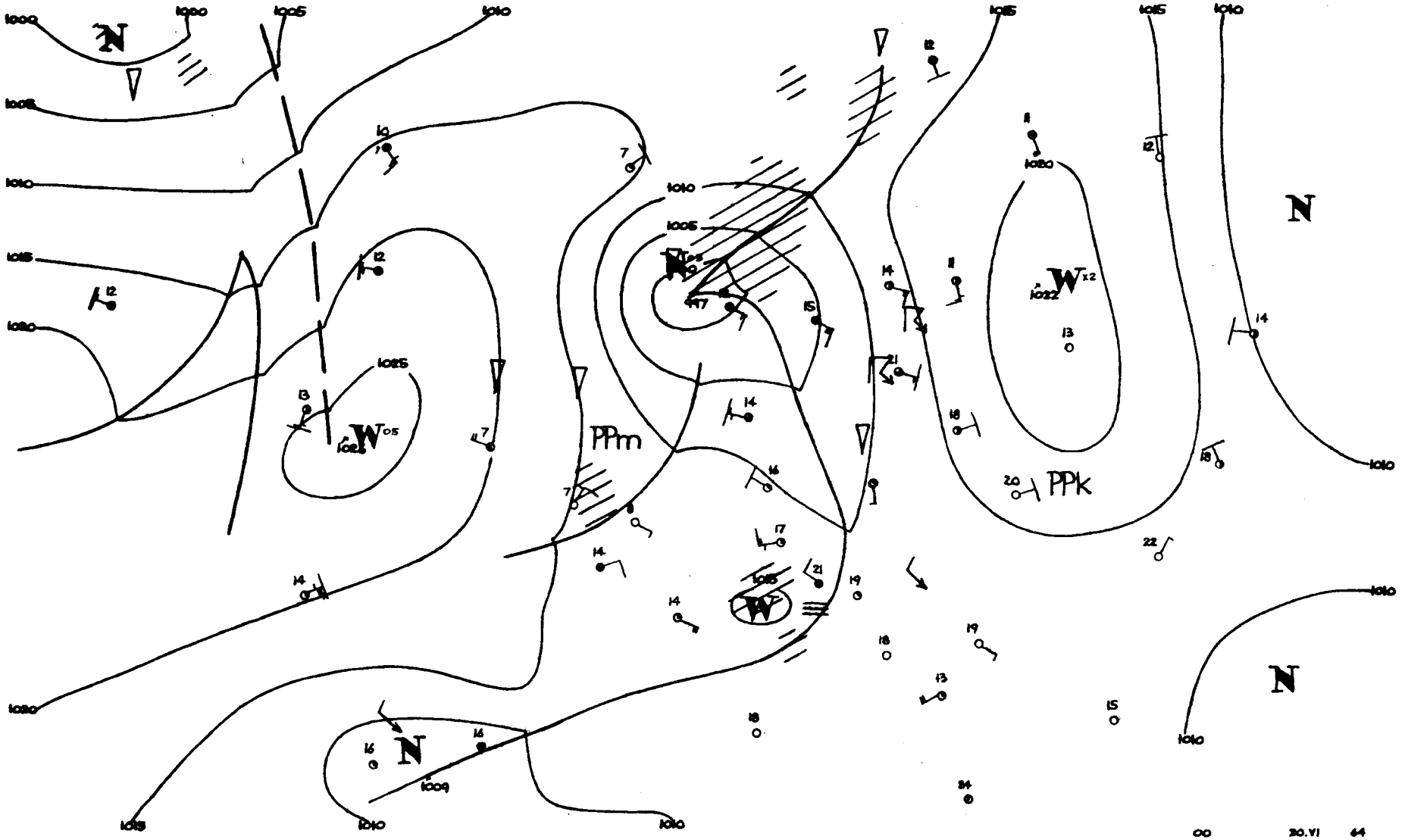
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

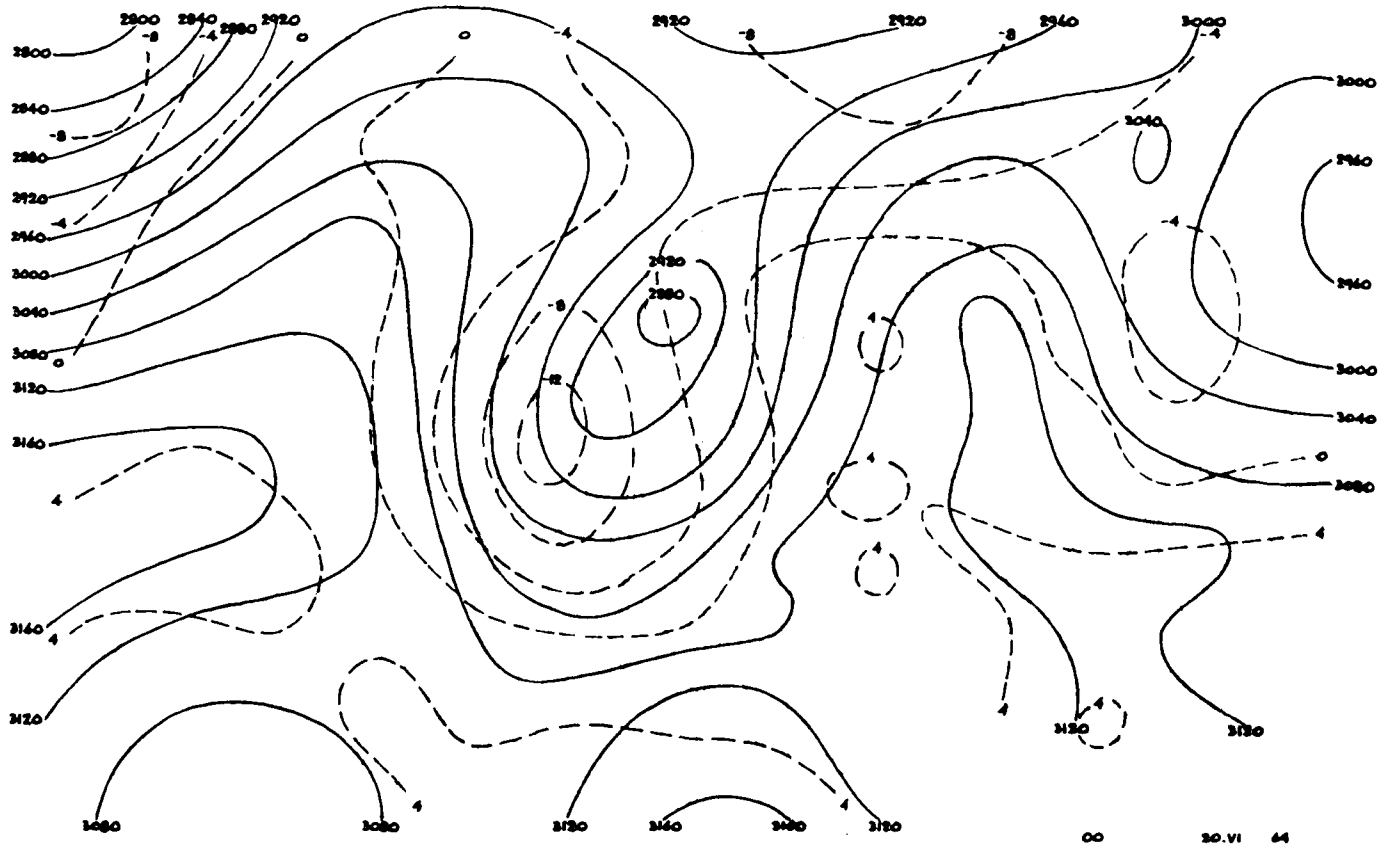
Meteory ⟶ M

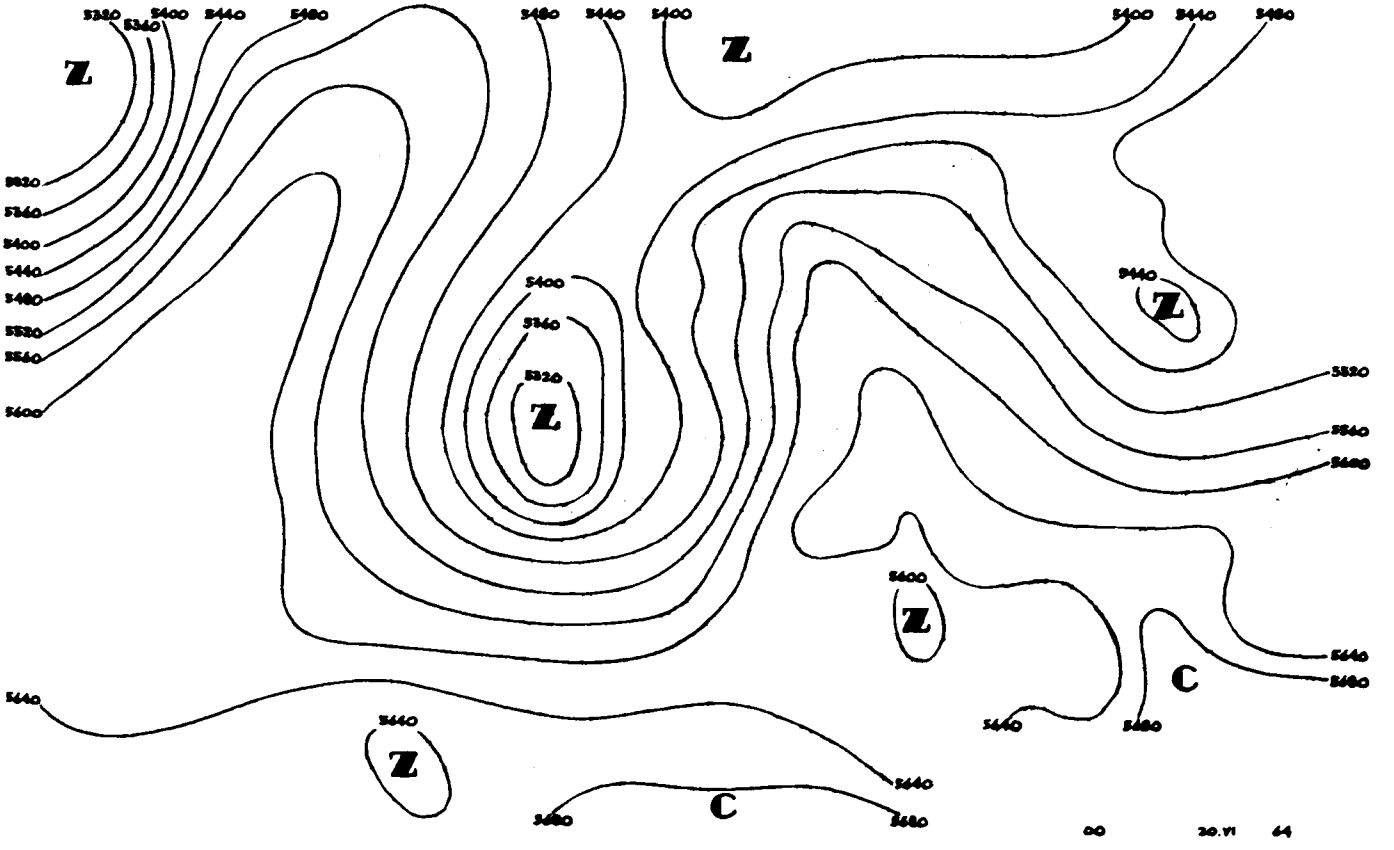
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru



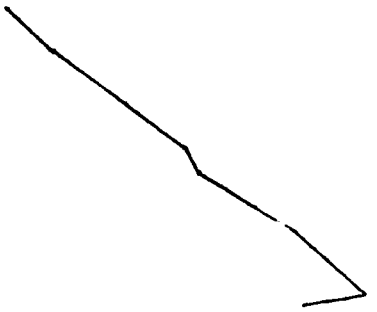
N
PPm
PPk
W
00
20.VI
64

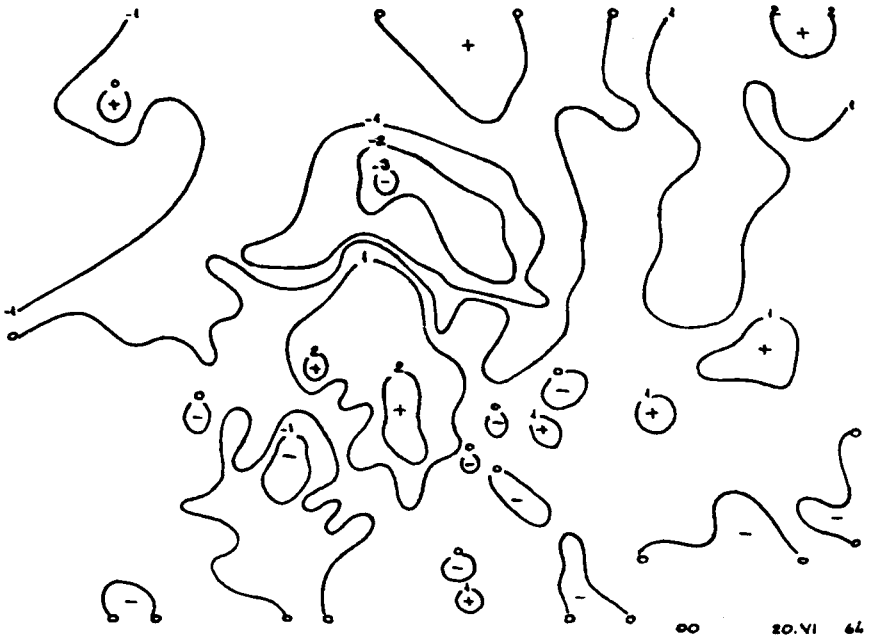

00
20.VI 44


Z
C
00
20.VI 44

00 20.VI.64

12374





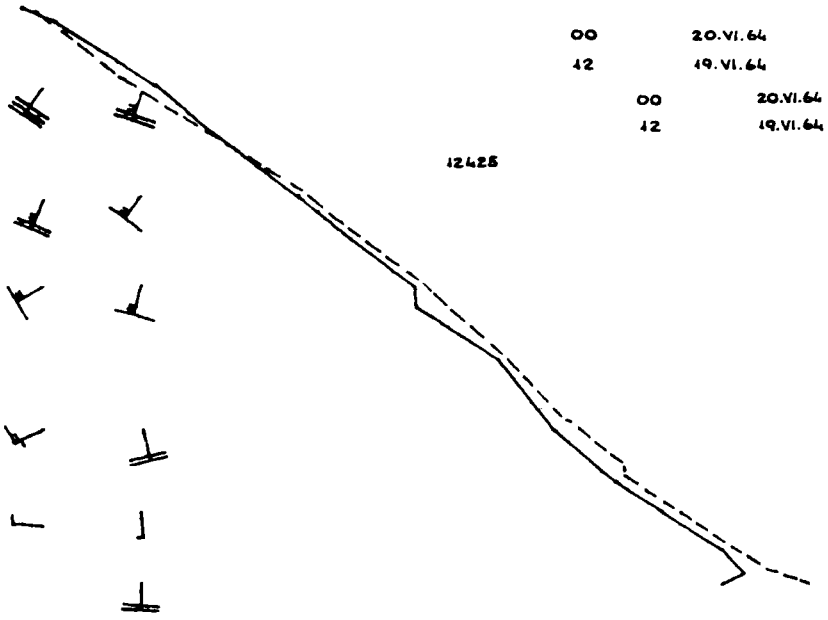
00 20.VI.64

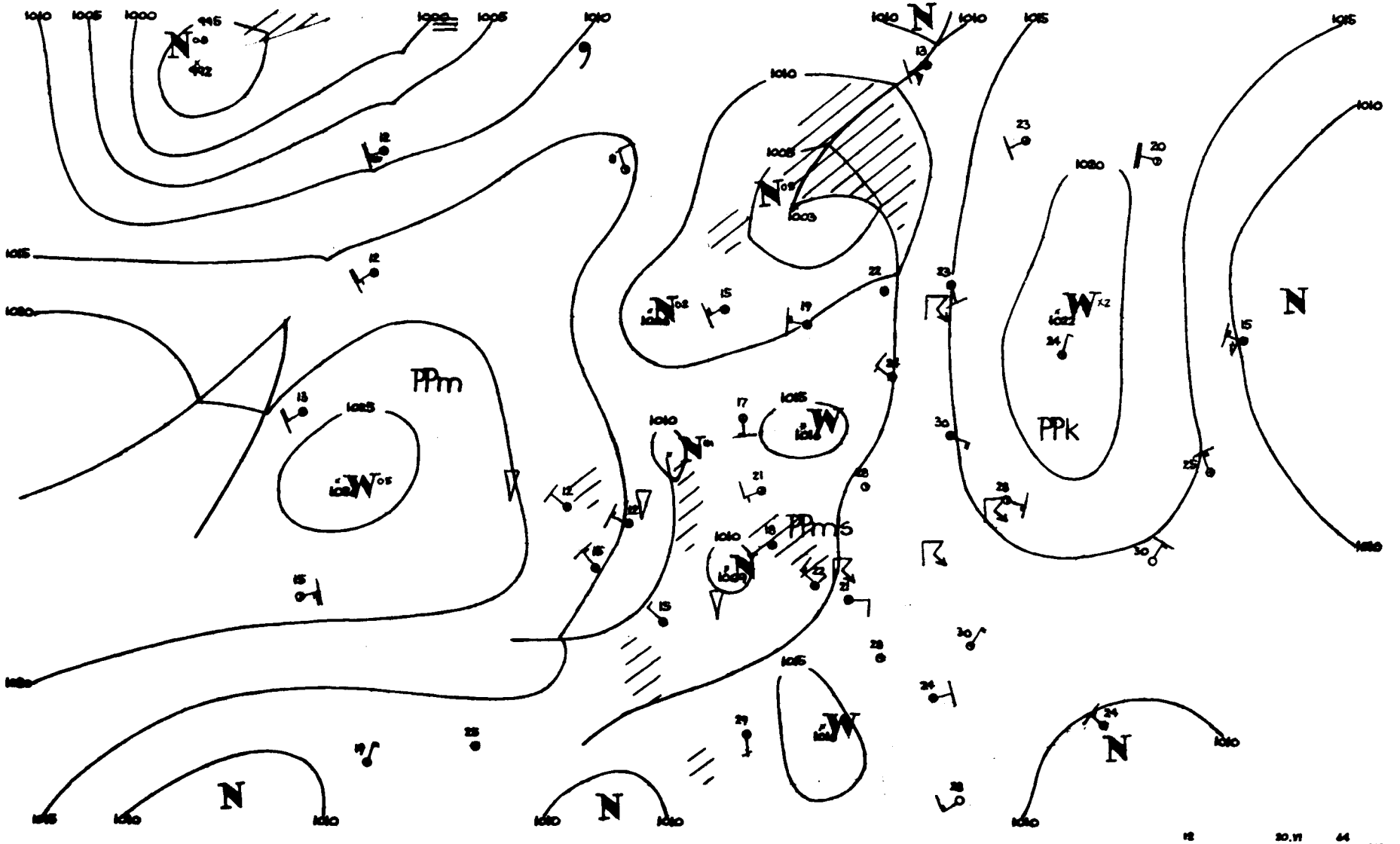
12 19.VI.64

00 20.VI.64

12 19.VI.64

12425




PPm
PPk
PPms

Dane synoptyczne z Polski w dniu 20.VI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	22502	96109	08615	10532	14312
150	71801	56109	08219	4557X	17009
195	51202	97022	10920	35502	17005
205	02902	65020	09818	00900	11219
235	72202	97031	09018	735XX	13208
250	82202	96109	09119	835XX	18208
272	82201	97259	09018	855XX	17302
295	10000	97011	10819	00902	16803
330	30000	56101	09819	30930	16210
375	21801	70029	10517	14630	15202
400	52703	59102	10619	2573X	09010
424	72702	60022	10018	756XX	16703
465	51802	58102	09917	30952	17208
510	62201	97418	36710	65XXX	09103
495	20000	97021	11717	00902	16204
560	40000	60019	10416	45500	15802
570	20000	60011	11416	20930	14105
575	20000	60021	12317	00901	15207
650	21808	80011	00709	10962	05603
695	02502	65021	12114	00900	14204

SYNOP z godz.12 GMT.

105	33405	98011	15418	11530	10105
150	50409	65031	15418	22532	14211
195	62702	97031	12029	42601	14801
205	52703	70011	14621	52600	11807
235	70000	97031	14122	4263X	14104
250	72201	96109	14023	5353X	17501
272	73404	97038	13224	726XX	18106
295	61803	98031	12131	62600	15705
330	72703	62051	14423	2863X	11001
375	20000	68030	12728	21500	17705
400	71801	70212	14820	5577X	12507
424	83002	70272	14520	6577X	13002
465	43201	60031	11627	42600	16709
495	12202	97030	12929	11500	16804
510	82502	97608	39408	8082X	06103
560	62704	60178	11623	3953X	15805
570	61404	70031	11030	62500	14811
575	62701	65171	12025	39693	15707
650	71802	80259	02017	793XX	09400
695	31403	70030	12330	22602	17709

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

T		12374	00085	85488	15137	0XXXX	70105	04025	0XXXX	50575	62646	0XXXX				
T	00	12374	55555	00999	17153	11972	23204	22740	07055	33554	58614	44500	62646	01010	20960	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

T		12425	23083	85478	13102	00000	70081	02012	02404	50573	62651	02307	40740	74762	02012	30944	89922
		02115	20209	11XX0	01915	15390	02053	02112	10652	04092	02110	11122	20203	111XX1			
T	23	12425	55555	00996	19173	11971	21153	22929	19133	33786	07077	44700	02012	55671	00007	66605	53545
		77527	72622	98500	62651	99419	72741	11298	89937	67250	99023	33203	11XX0	44188	11XX7	55175	10134
		66152	02052	77777	12996	00000	22877	02701	00800	00601	15695	02505	01010	3563X			
V	00	12425	07881	03095	02002	05098	99061	0XXXX	55555	11089	04107	22079	02085	33062	04109	44050	99061
		77777	61053	01804													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.VI.1964r.

Po pogodnej nocy i poranku w ciągu dnia nastąpił rozwój chmur kłębiastych i w całym kraju notowano przelotne opady, a we wschodniej połowie Polski, liczne i gwałtowne burze. Temperatura minimalna wahała się od 12°C w Świnoujściu i Lesku do 18°C w Bydgoszczy, Kole, Gdańsku i Elblągu, a maksymalna od 17°C w Kołobrzegu do 32°C w Terespolu. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK - W-wa. Solec 18. Zam. 4059/87/8/64 - 3.II.64 - Y - [illegible] - 50800 - [illegible] 86 mapowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

21 Czer w. 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

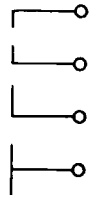
Meteory (M):

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

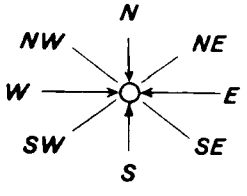
Wielkość zachmurzenia (N):

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

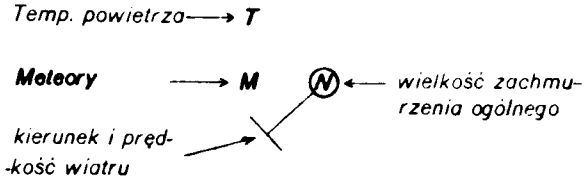
Wiatr.



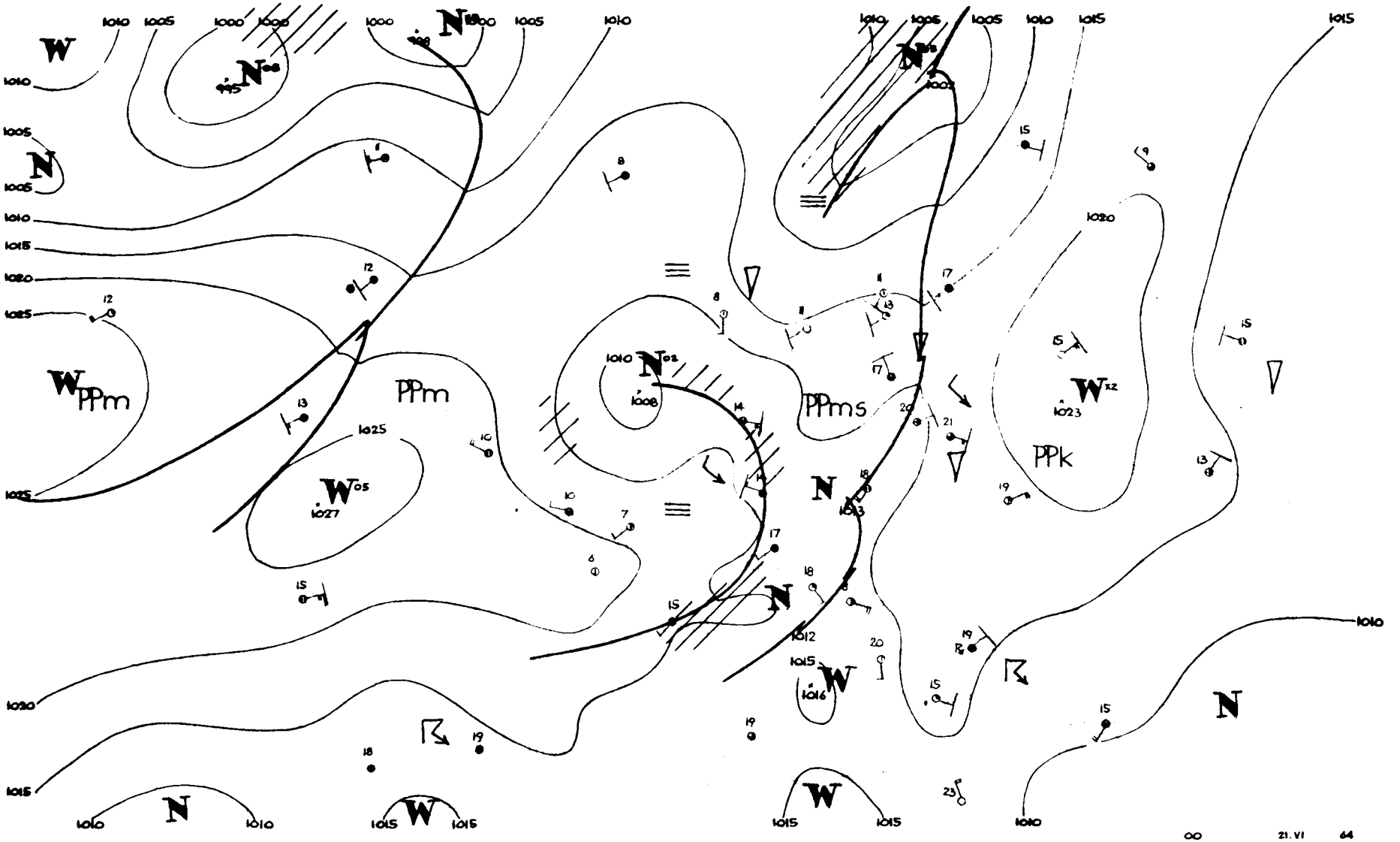
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek



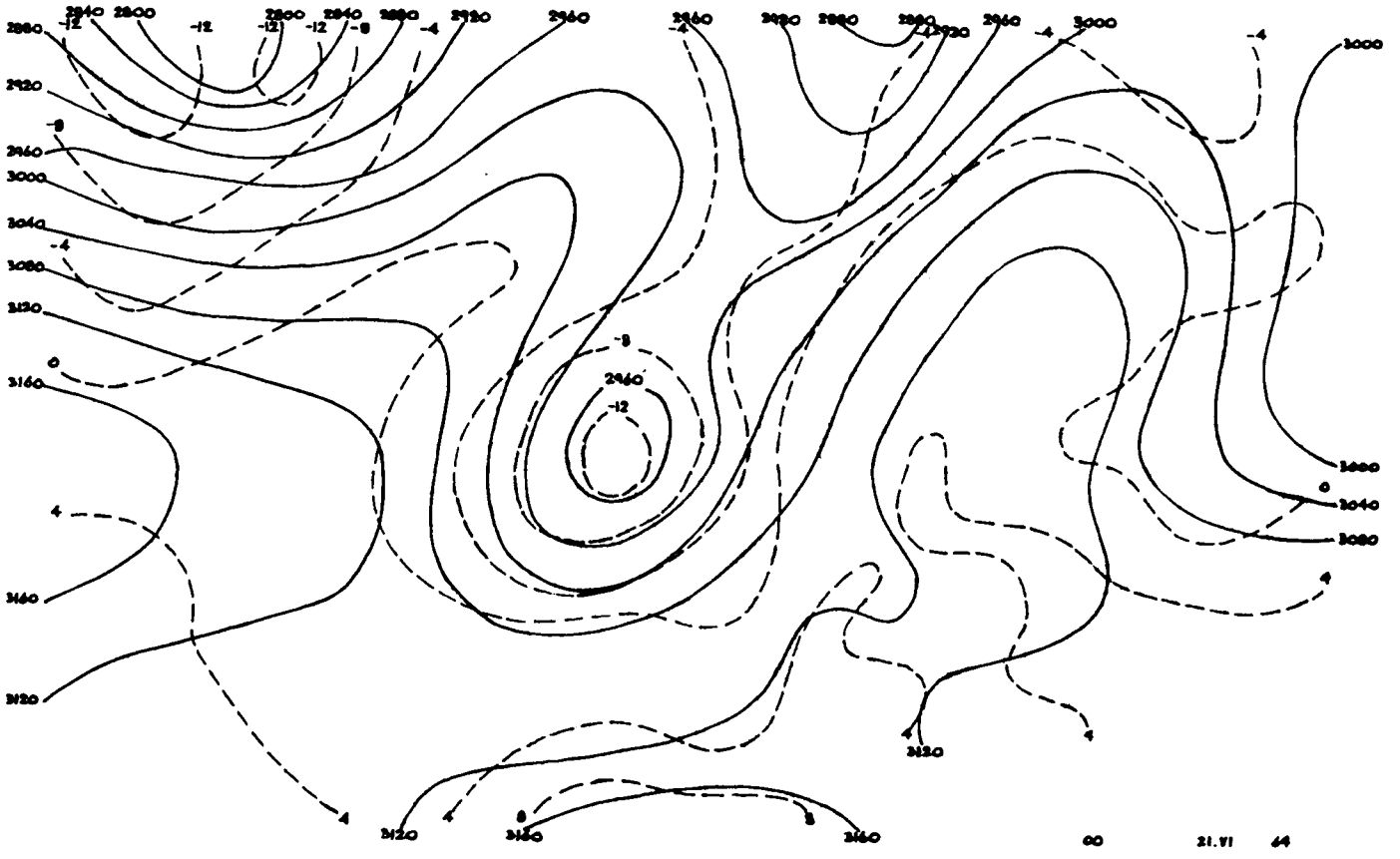
Rozmieszczenie danych:

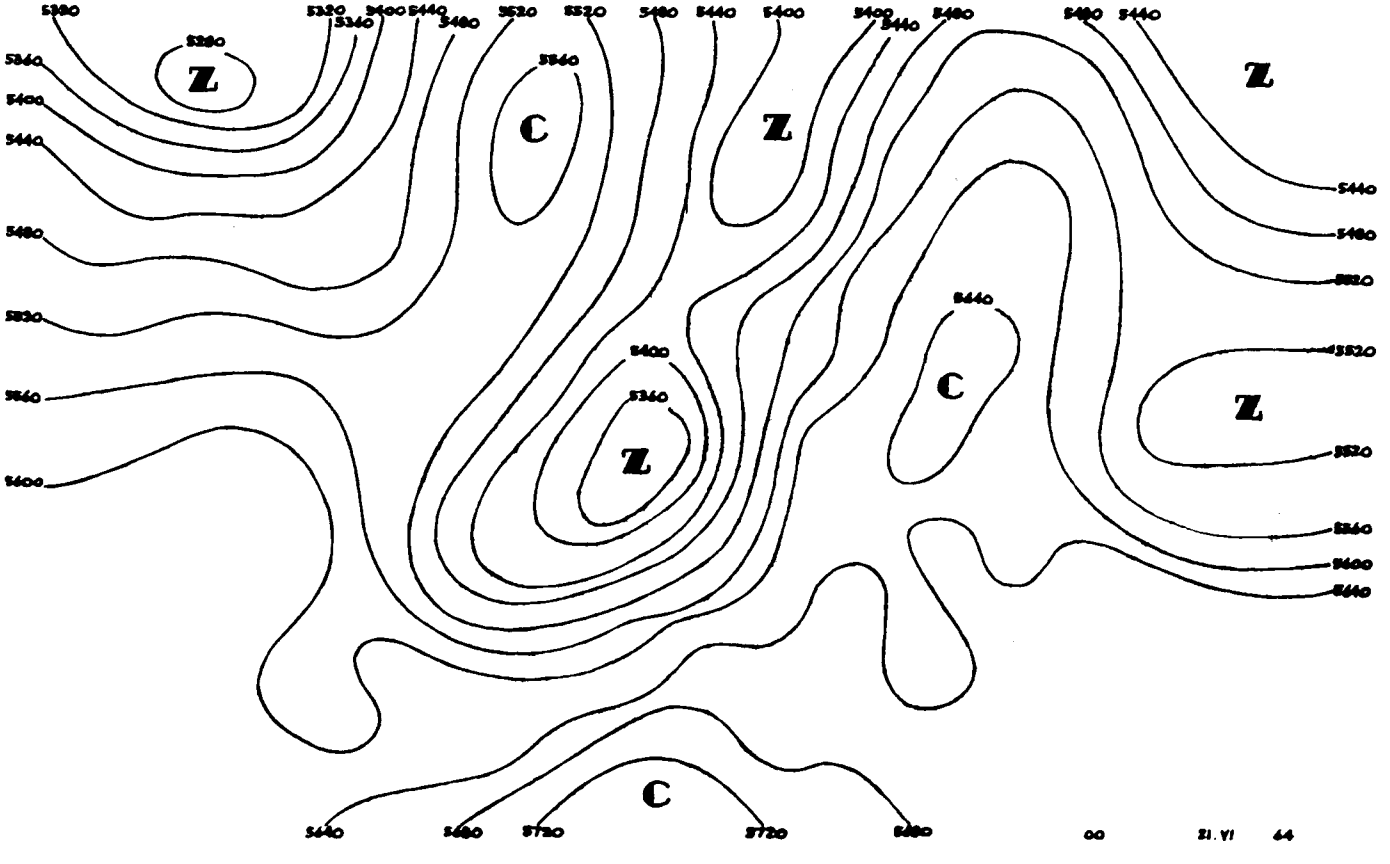


M – Wzór Nr VI/30



PPm
PPm
PPms
PPk
W
N
1010
1005
1000
1015
1020
1025
1027
1008
1012
1016
1023
00
21.VI
64

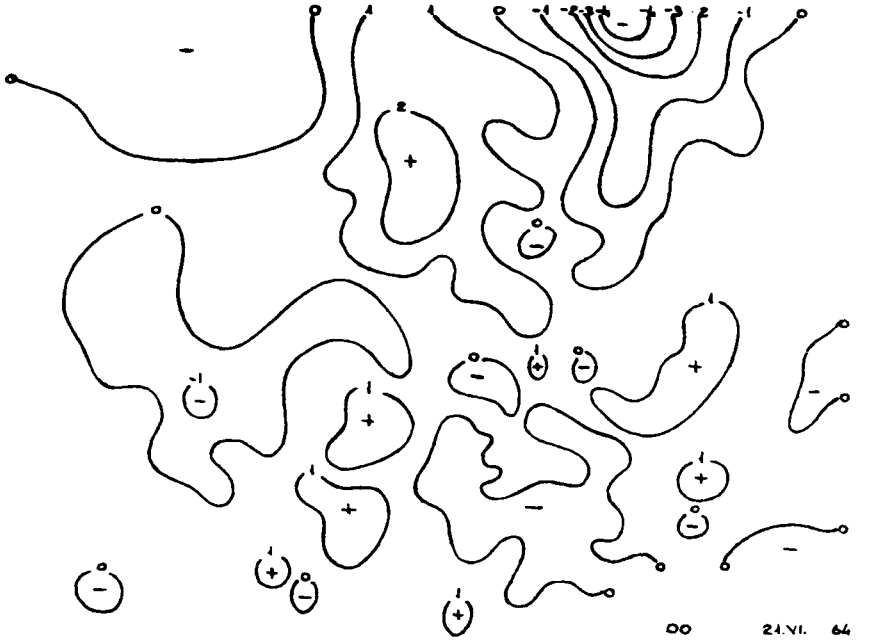

2880
2840
2800
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
-12
-8
-4
0
4
8
00
21.VI
64


5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5680
5720
Z
C
00
21.VI
64

12 20.VI.64

12 20.VI.64

12374



00 21.VI. 64

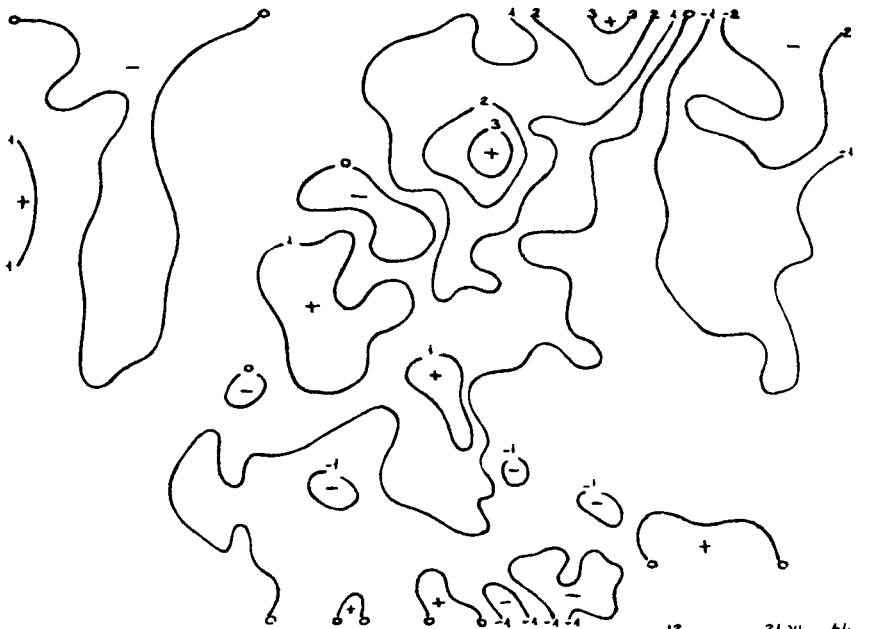
00 21.VI.64

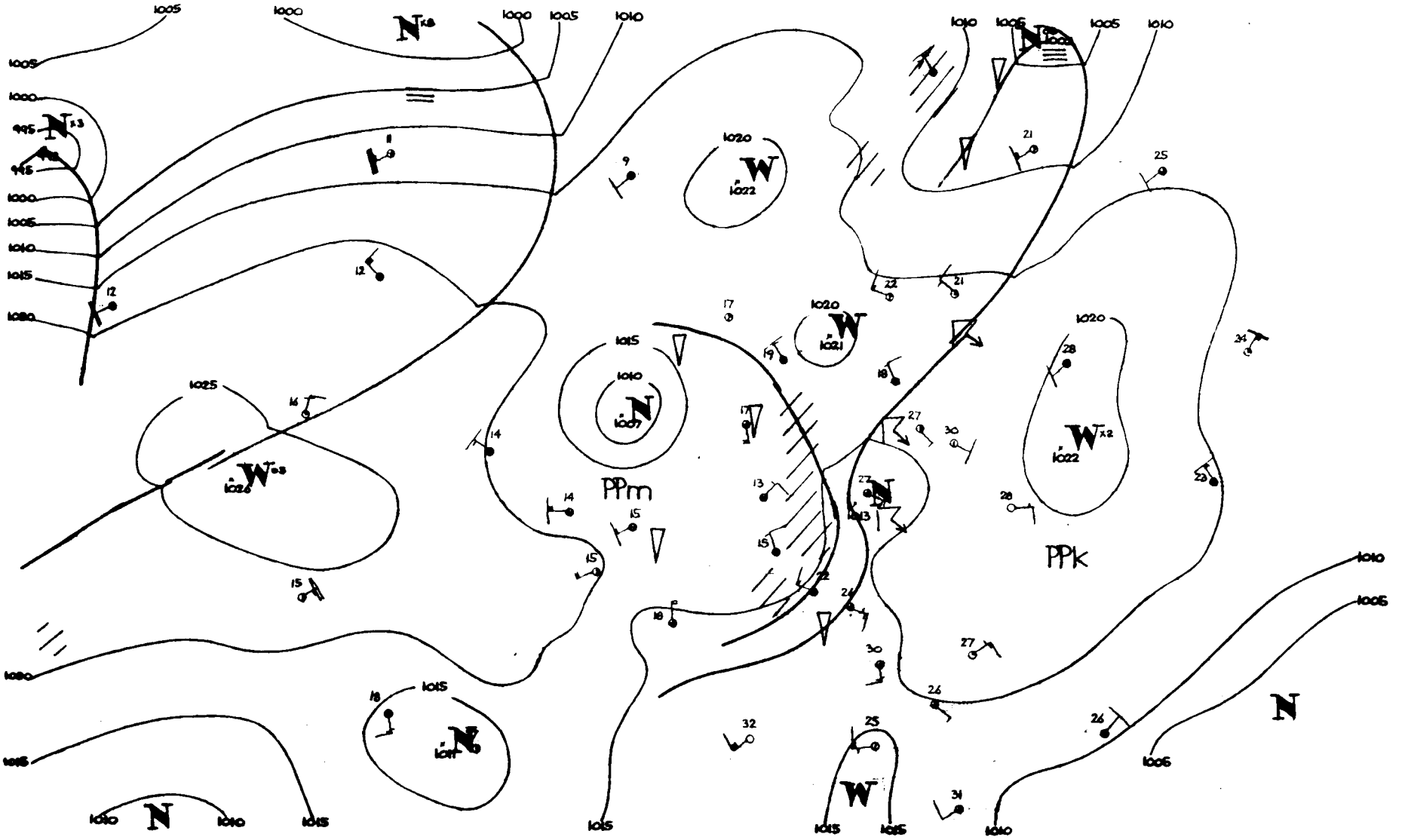
12 20.VI.64

00 21.VI.64

12 20.VI.64

12425




PPm
PPk
12
21.VI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 21.VI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	20402	97030	14414	00901	12400
150	80401	70022	15516	855XX	13502
195	82403	97178	15117	895XX	14201
205	71805	60031	13019	7097X	12302
235	00502	97028	14813	00900	1170X
250	83602	97038	13916	2557X	16005
272	72502	96259	13417	755XX	16710
295	83206	97178	14919	895XX	15011
330	63601	57102	13516	657XX	14706
375	71902	60219	14318	2562X	17009
400	11402	62021	13717	10930	12604
424	72801	60031	13616	6573X	15602
465	00902	40101	12616	00900	16705
495	63202	96109	15317	25562	14309
510	91806	90471	38710	9XXXX	10703
560	50000	60031	13315	50930	15502
575	40000	60011	14317	40930	14202
570	70901	40109	14316	755XX	15305
650	61810	80412	01509	65XXX	08802
695	22401	65021	15915	00902	14206

SYNOP z godz.12 GMT.

105	83207	96632	18514	6732X	12218
150	83605	65602	16617	4542X	16204
195	50905	98012	15327	22602	16706
205	83204	60616	19313	2732X	10006
235	83008	96102	15353	854XX	16801
250	70403	97026	14923	5253X	17703
272	63602	97012	14423	685XX	18702
295	31603	98031	14430	22602	15707
330	83208	40636	17216	3742X	15212
375	61402	60171	13737	43531	17807
400	83403	40606	18412	7732X	12301
424	83303	58616	16614	6732X	14002
465	70403	60292	13422	3563X	18802
495	31805	98020	14230	22702	15709
510	93612	90618	38607	9XXXX	07400
560	83602	30951	13520	6957X	19302
575	61802	98021	14127	22632	15705
570	61804	70032	13326	22672	16805
650	62010	80018	03010	683X1	09802
695	70000	70178	15423	895XX	19704

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

brak danych

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23108	85494	11099	01705	70092	02027	02205	50574	62715	01911	40741	74829	01914			
TT 23	12425	555555	00999	15148	11975	19138	22876	13101	33794	08080	44710	03026	55600	55564	66572	55673	
	77396	75834	88344	81886	77777	12999	00401	17692	02205	49344	02020	01010	657XX				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.VI.1964r.

W ciągu doby ubiegłej w dzielnicach zachodnich było zachmurzenie duże i miejscami opady. Na pozostałym obszarze kraju było zachmurzenie na ogół umiarkowane i miejscami występowały opady przelotne i burze. Temperatura minimalna wahała się od 11°C w Lęborku do 17°C w Suwałkach, Ostrołęce, Białymstoku i Terespolu, a maksymalna od 13°C w Zgorzelcu i Zielonej Górze do 32°C w Białymstoku. Wiatry były słabe iumiarkowane o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 4059/87/8/64 - 3.III.64 - Y - 55942 - 500 egz. 61x86 mapowy

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

22 Czerw. 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 (M):

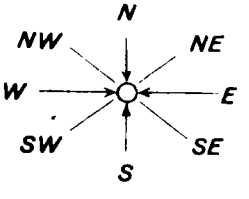
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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



Rozmieszczenie danych:

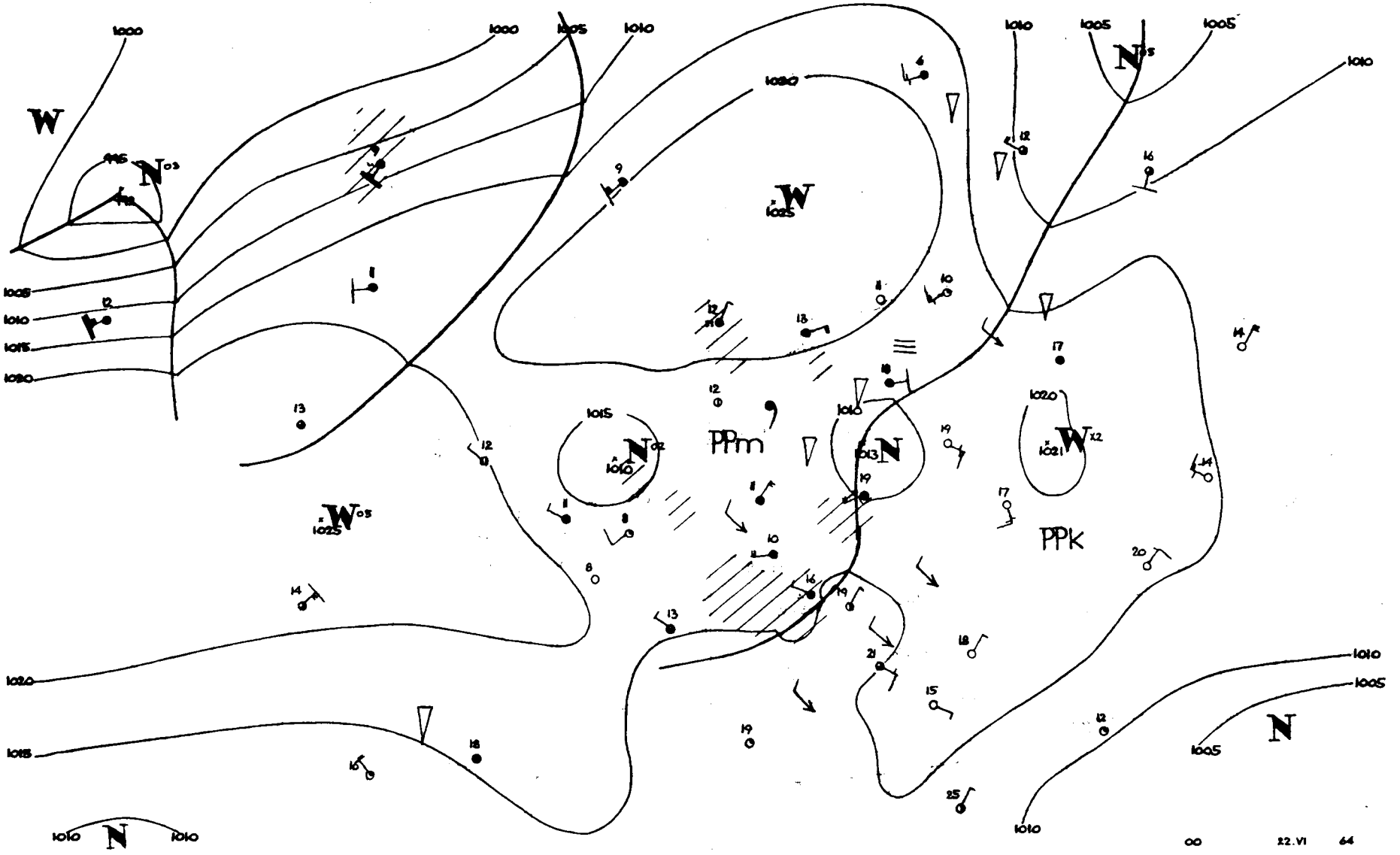
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

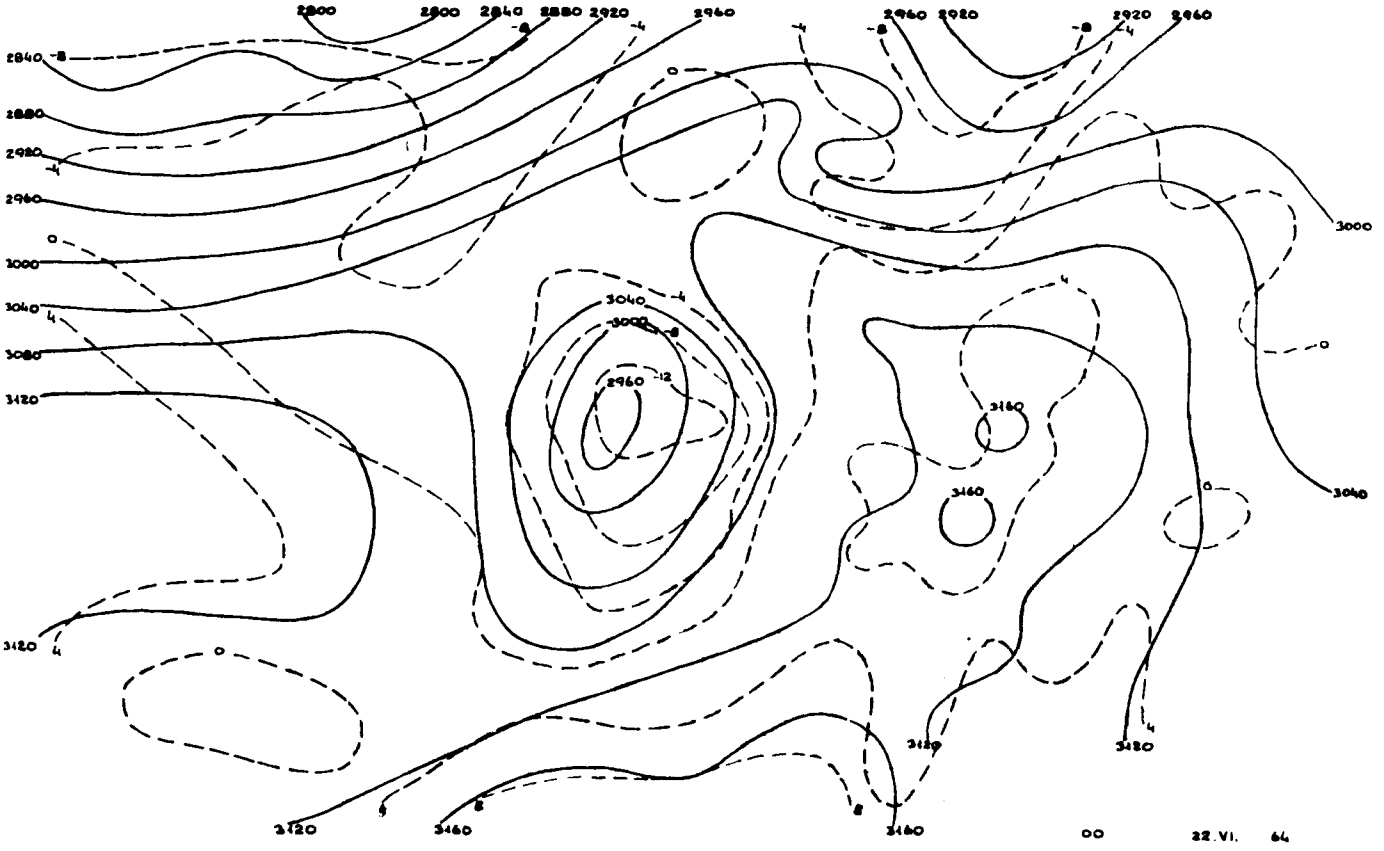
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

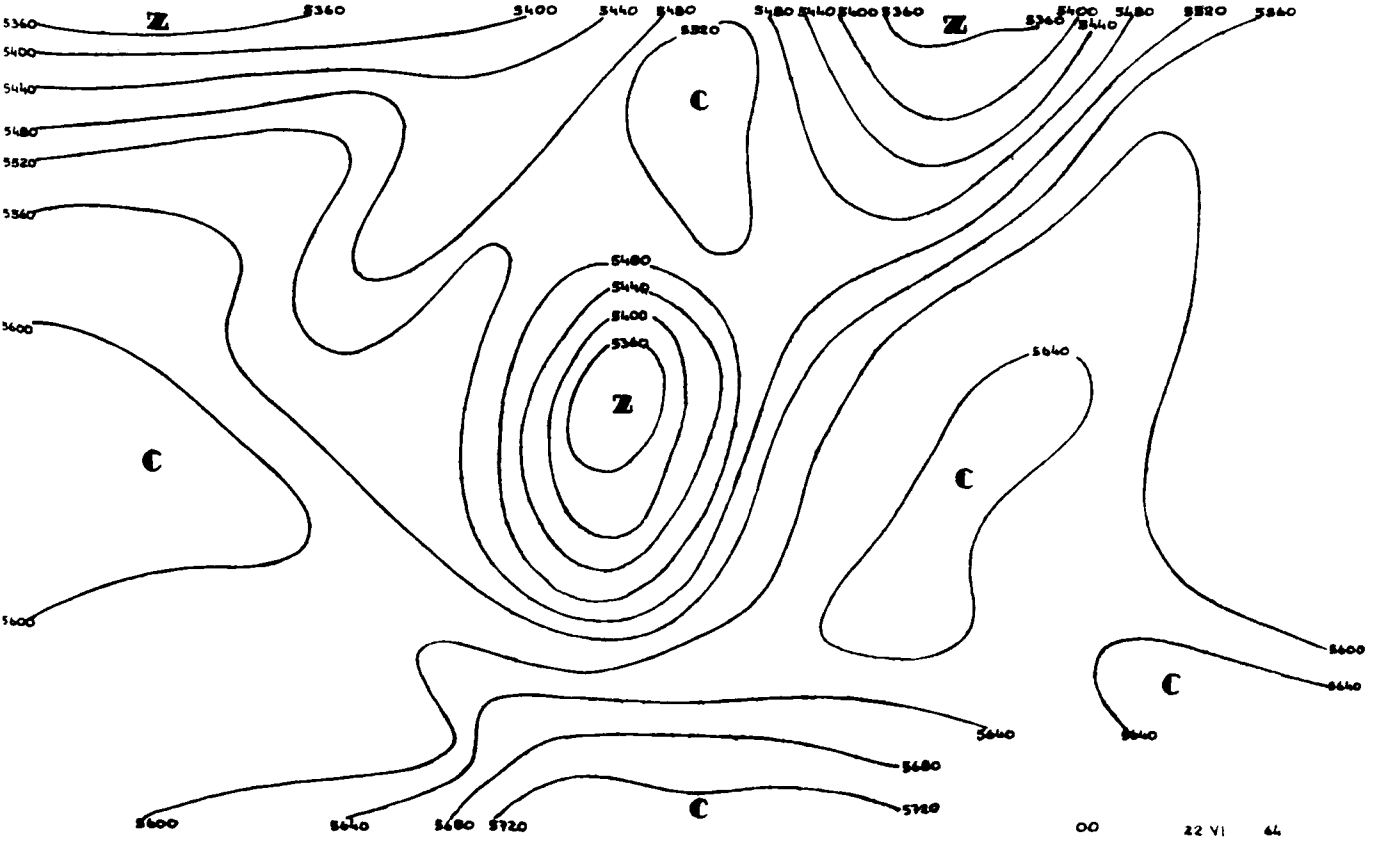
kierunek i prędkość wiatru

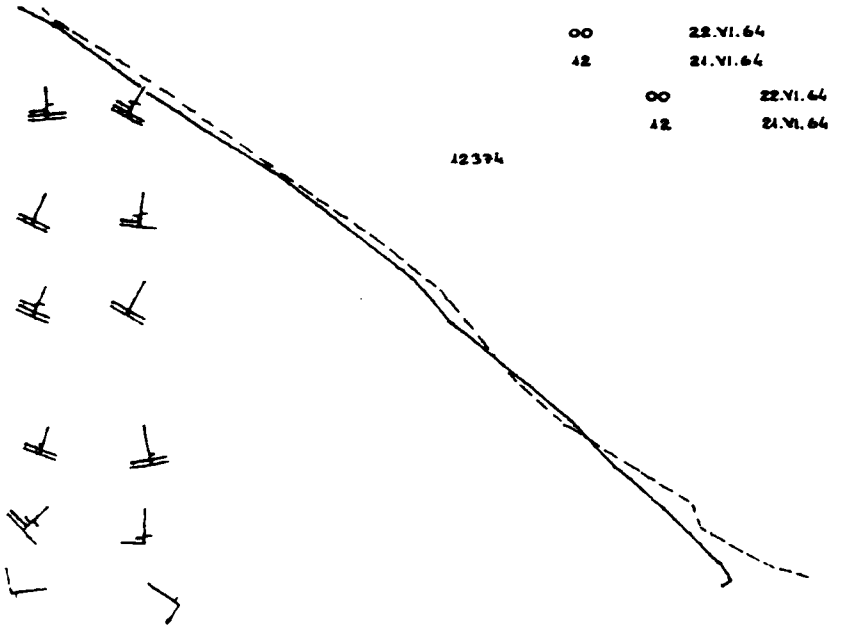
M – Wzór Nr VI/30



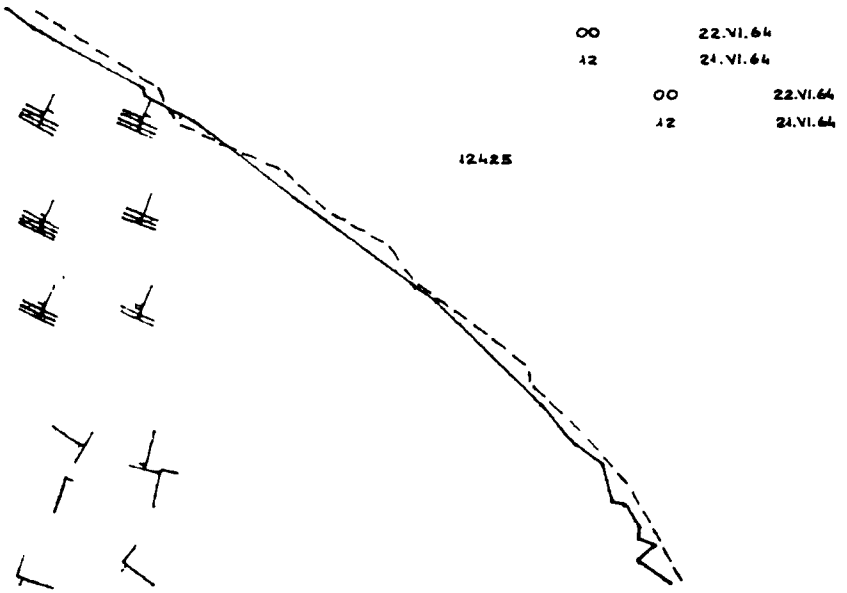
PPm
PPk
00
22.VI
64

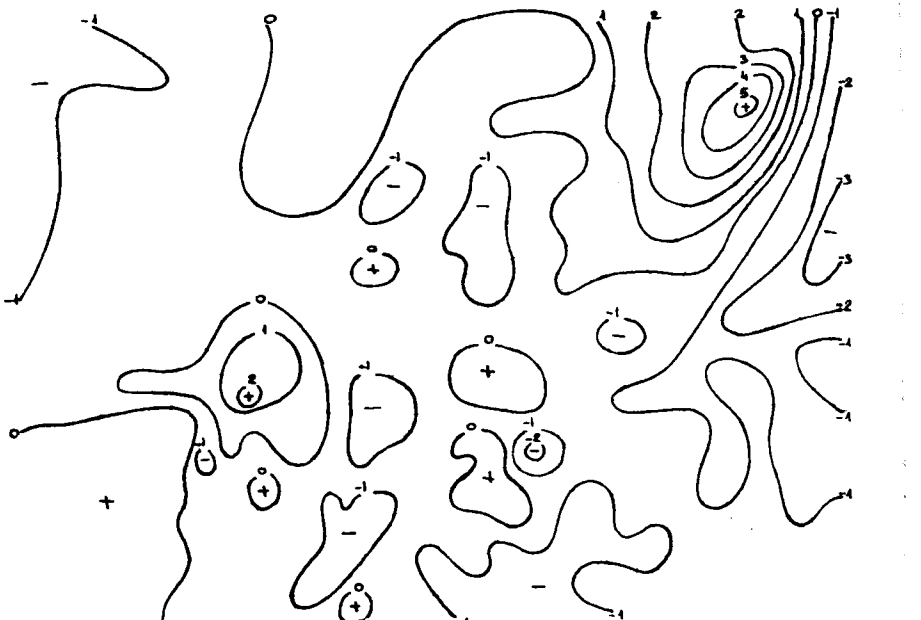

2800
2800
2840
2880
2920
2960
2960
2920
2920
2960
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3120
3040
3000
2960
3160
3160
3000
3040
3120
3120
3120
3160
3160
00
22.VI. 64

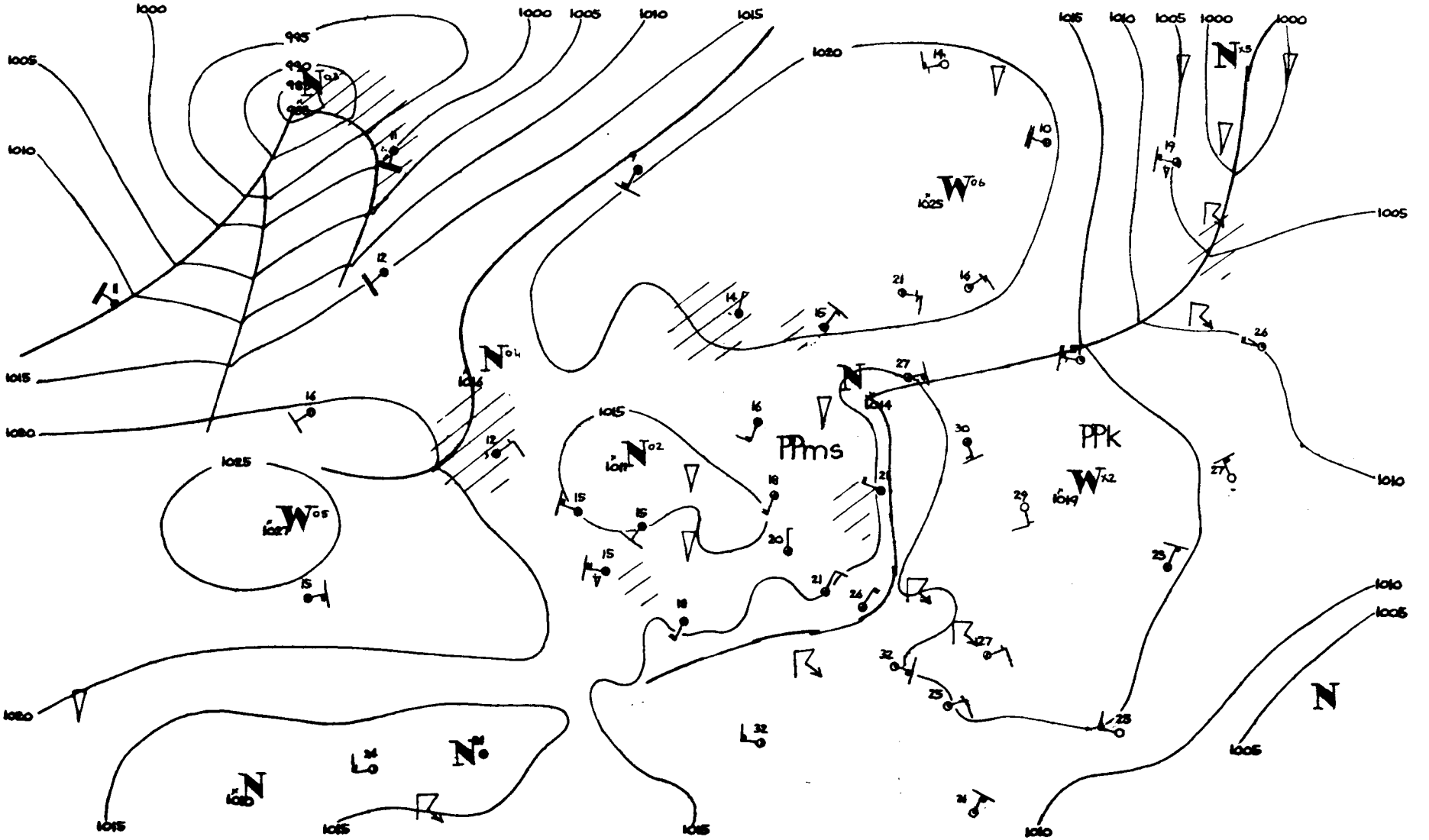

5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5600
5360
5400
5440
5480
5520
5480
5440
5400
5360
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5480
5440
5400
5360
5640
5600
5640
5640
5640
5680
5720
5600
5640
5680
5720
00
22 VI 64


00 22.VI.64
12 24.VI.64
00 22.VI.64
12 24.VI.64
12394

00 22.VI 64


00 22.VI.64
12 24.VI.64
00 22.VI.64
12 24.VI.64
12425




PPms
PPk
12 22.VI 44 W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 22.VI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82902	40515	17714	863XX	13400
150	83405	60026	15714	854XX	13701
195	60903	97809	14418	695XX	17801
205	33602	70031	18711	10932	10701
235	63204	96106	16813	655XX	12803
250	73202	96106	16615	2647X	12706
272	82902	30109	13818	854XX	18001
295	50000	97039	14718	55500	16207
330	83603	56106	17813	863XX	12605
375	82702	40512	15119	862XX	18206
400	73201	58214	18211	7097X	10709
424	82902	09514	17912	871XX	12606
465	83201	40518	15415	863XX	14603
495	20000	97019	15819	00902	15206
510	93601	90454	39308	9XXXX	07704
560	80000	16102	15815	854XX	15400
570	brak	danych			
575	80000	30109	16517	1562X	17204
650	71809	65802	02808	680XX	08802
695	12401	65011	16317	00902	16206

SYNOP z godz.12 GMT.

105	70000	97016	17016	2557X	11702
150	82904	65032	15319	854XX	13204
195	61904	97021	15226	42606	17104
205	72701	65011	16319	1257X	10709
235	83102	97802	16716	894XX	13102
250	80000	96212	16416	864XX	15400
272	82901	40102	16017	863XX	15104
295	62004	97021	14328	32501	19803
330	80000	58106	17216	854XX	14801
375	73202	58102	15321	784XX	17704
400	81102	62016	17015	854XX	13606
424	80000	56105	17215	772XX	14101
465	83401	30216	15516	6722X	15301
495	61403	97031	13729	63601	17816
510	62702	97414	39609	65XXX	08303
560	82702	30108	14417	854XX	17103
570	brak	danych			
575	83203	60951	14122	894XX	19705
650	71810	82809	02608	28X9X	08702
695	51501	60178	15120	59500	18707

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	20132	19181	02503	85506	12124	02209	70112	03025	01911	50576	61629	01913	40743	73744	01910
	30947	90921	01813	20211	11XX6	02019	15392	04XX9	02015	11122	21202	10XX1				
TT 23	12374	55555	00003	19182	11969	18185	22779	07072	33550	58594	44495	62632	55377	76769	66298	90916
	69250	99011	66666	20211	17111	16406	11803	77777	09003	02503	35770	01809	44259	01820	08128	02013
	01010	8092X														

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23141	12121	02903	85499	08081	00301	70087	01011	01306	50573	63677	02016	40738	75785	02021
	30941	90947	02018	20204	06098	01820	15388	02066	01915	10651	02084	01813	11222	16215	09111	
TT 23	12425	55555	00003	12125	11960	09065	22925	11111	33908	09099	44883	09099	55836	07071	66770	07071
	66770	06061	77738	02029	88666	50505	99509	62669	11400	75785	22303	90932	62250	01049	44215	08117
	55200	06098	66189	08118	77173	03061	88121	01065	99100	02084	77777	12003	02902	57844	00401	57659
	02106	18412	02024	94174	02128	51100	01813	01010	872XX							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.VI.1964r.

W południowo-wschodniej części i na krańcach wschodnich było zachmurzenie niewielkie lub umiarkowane, w godzinach popołudniowych wystąpiły liczne burze i przelotne opady. Na pozostałym obszarze było zachmurzenie duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami, głównie na północnym-zachodzie, miejscami notowano niewielkie opady. Temperatura minimalna wynosiła od 8°C w Słubicach i Szczecinie do 18°C w Ostrołęce, a maksymalna wahała się od 17°C na zachodzie do 30°C na wschodzie, tylko w Łebie było 16°C, a w Terespolu 31°C. Wiatry były słabe lub umiarkowane o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 4059/87/8/64 - 3.III.64 - Y - 55942 - 50 000 - 61 x 86 mapowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

23 Czer 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 (M):

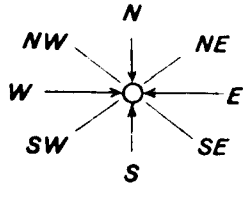
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

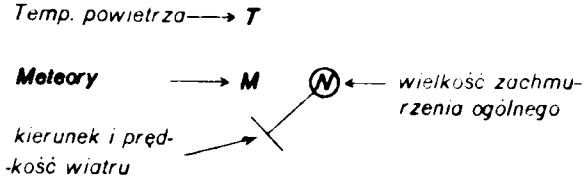
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr.

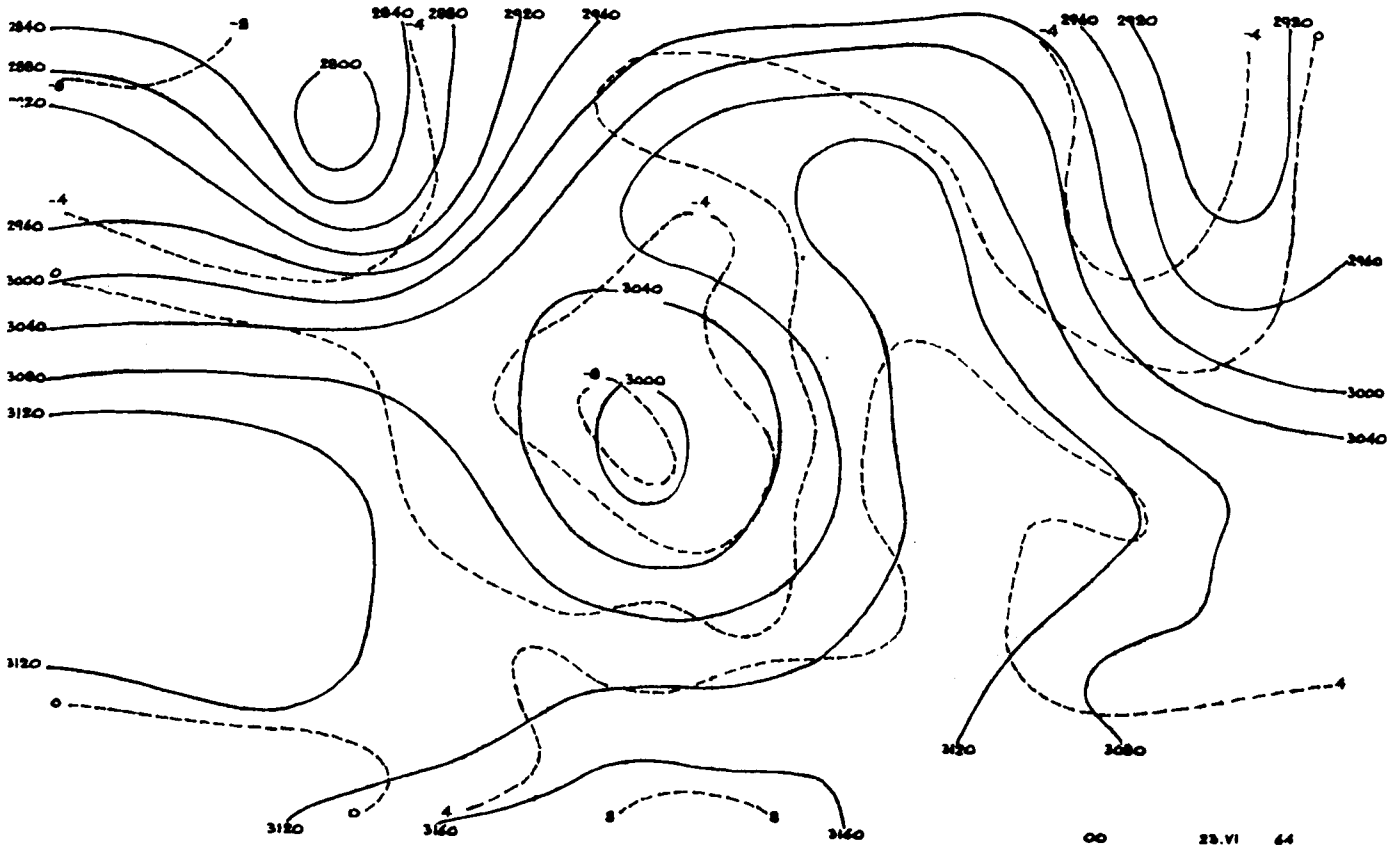
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

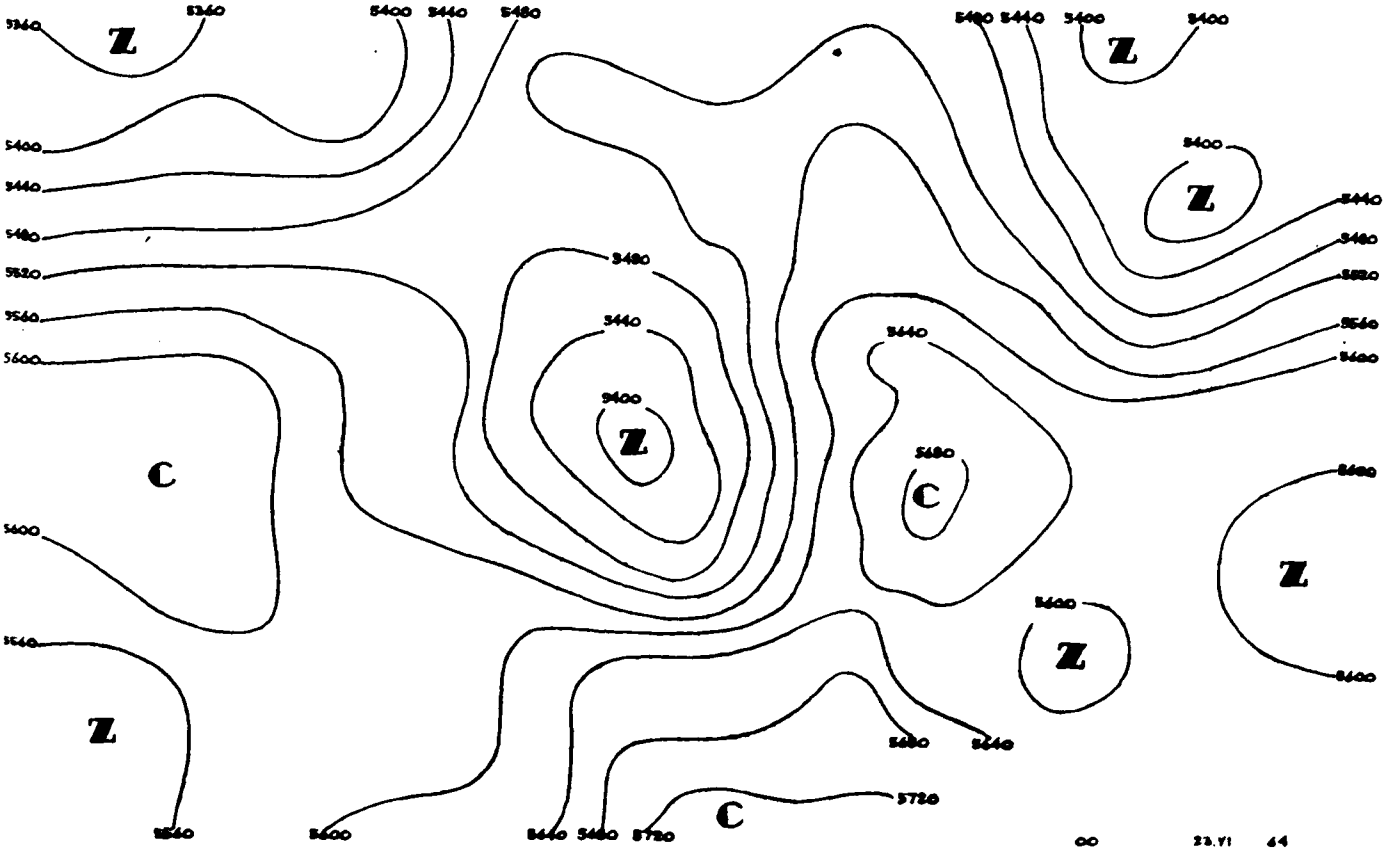


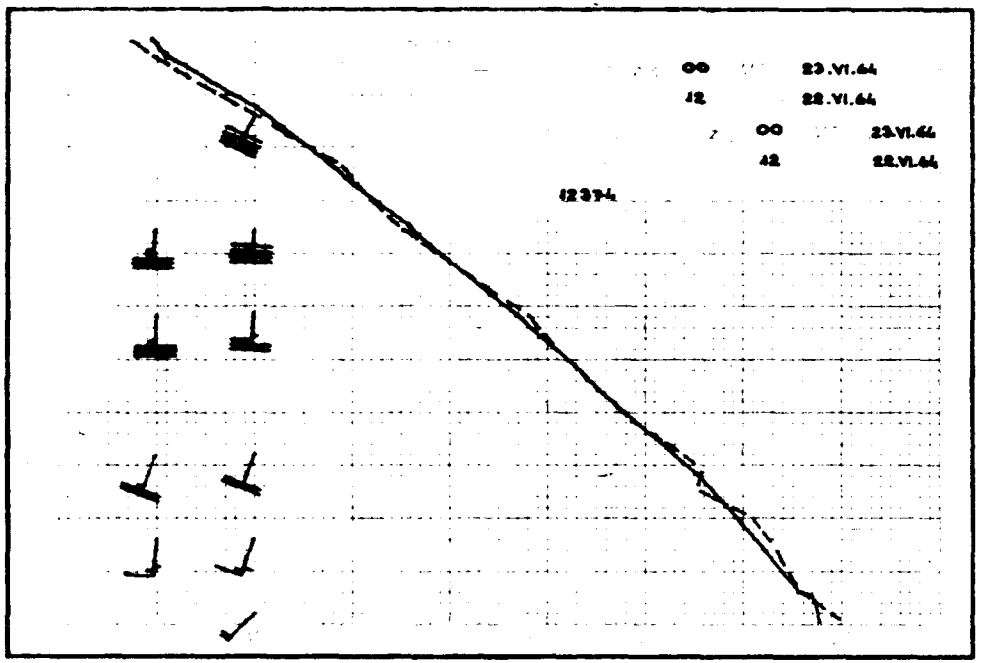
Rozmieszczenie danych:

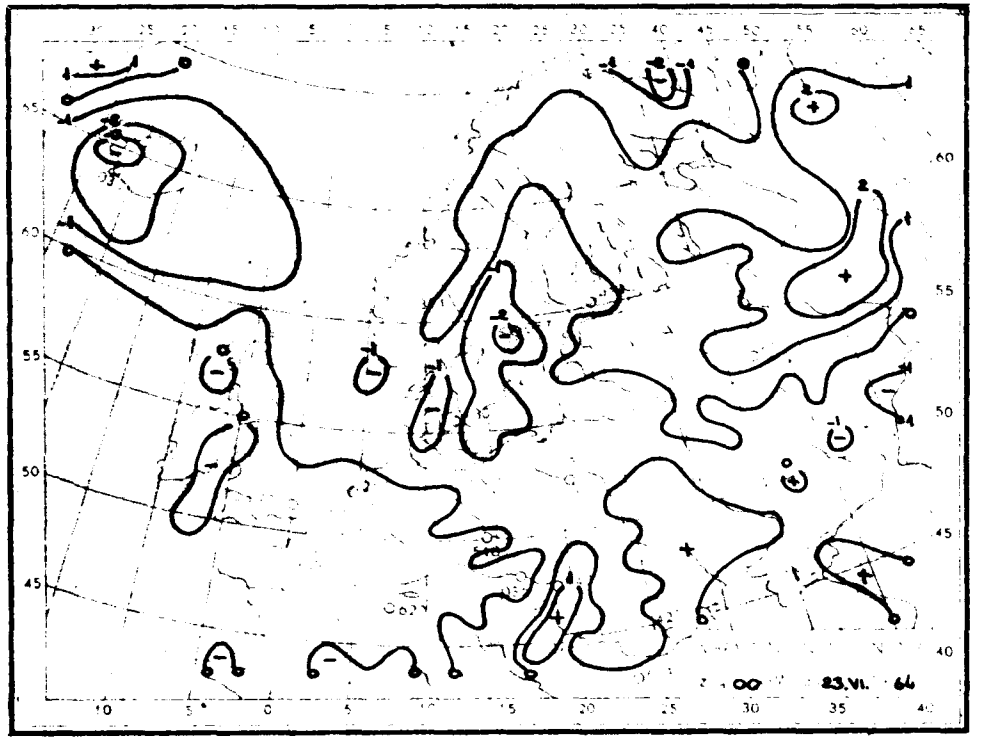


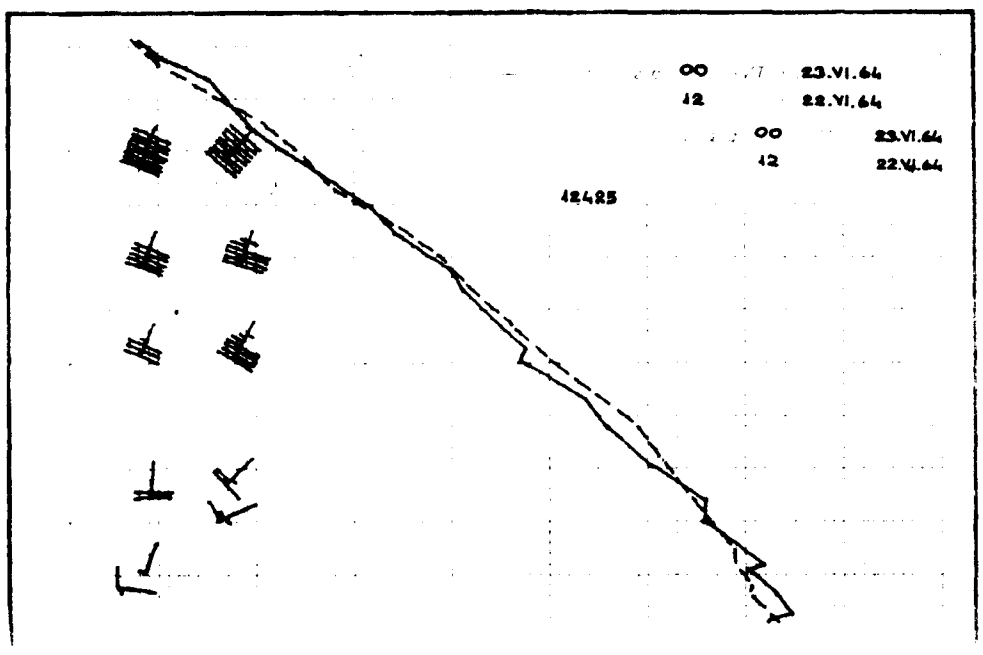
00
23.VI
44

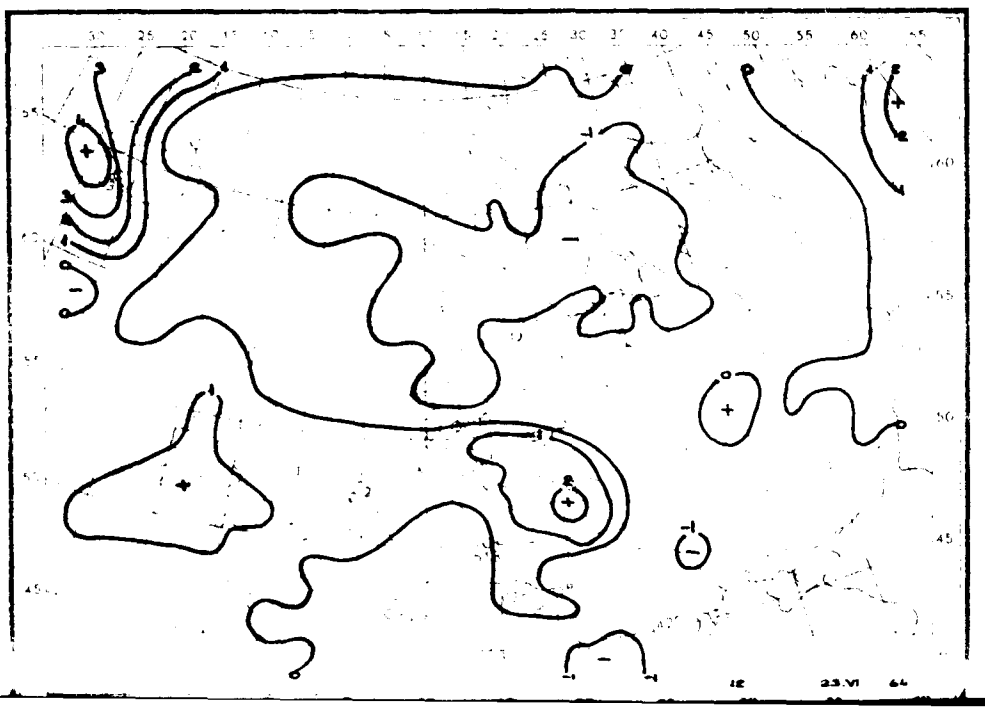

2840
2880
2920
2960
2800
3000
3040
3080
3120
3160
00
23.VI 64


5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5680
5720
Z
C
00
23.VI 64


00 23.VI.64
12 22.VI.64
00 23.VI.64
12 22.VI.64
12394


00 23.VI. 64


00 23.VI.64
12 22.VI.64
00 23.VI.64
12 22.VI.64
12425


12 23.VI 64

1000
1005
1010
1015
1020
1025
N
PAs
PPm
PPk
W
12
23.VI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.VI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	70401	96102	14413	7093X	11711
150	80000	60031	15413	8093X	12806
195	80403	96959	14518	895XX	17400
205	81404	62032	13815	3557X	14712
235	80000	97022	15215	854XX	13706
250	80000	96102	14617	855XX	15706
272	80203	96102	14516	854XX	15706
295	60000	96178	13918	695XX	18801
330	80000	30102	14416	856XX	15707
375	40000	30101	14316	00902	16804
400	81103	56612	13815	856XX	12812
424	80000	15281	14814	864XX	14503
465	80201	30102	13116	864XX	16712
495	20000	01461	14617	00903	17802
510	92706	90174	37507	9XXXX	07705
560	83201	30612	12217	854XX	16711
570	70000	60022	13216	00908	16003
575	80902	60031	13218	6552X	16712
650	81807	65618	00208	55X7X	08717
695	50000	58101	14616	00906	16706

SYNOP z godz.12 GMT.

105	42506	98018	15015	42500	10222
150	72504	70256	14316	785XX	12219
195	71807	97022	12425	62502	17308
205	52207	70012	15018	42630	08204
235	42407	97018	15117	42500	10216
250	32707	97036	16119	32500	11224
272	72507	97018	14119	784XX	16220
295	62205	97031	13925	52632	17214
330	52706	65018	17119	52500	08112
375	63005	65012	15922	32532	15320
400	22204	70011	17418	227XX	06105
424	12905	70021	17519	11600	08104
465	22705	60016	16220	28500	10119
495	62204	97022	15625	52502	17115
510	32210	98020	39907	32200	02215
560	52403	60031	16321	42530	13109
570	72904	65028	16420	65431	14117
575	73003	65032	17022	785XX	15116
650	93203	00454	03709	9XXXX	09109
695	63609	70022	15225	59603	16203

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23118	17169	00000	85496	12120	01804	70101	03507	01911	50576	62675	01816	40742	73787	01817
	30946	88915	0XXXX	06150	15394	06005	0XXXX	11122	18211	06XX1						
TT 23	12374	55555	00003	17177	11956	16169	22795	09095	33716	04018	44568	56624	55340	82851	66294	89925
	77251	98027	69250	0XXX5	99211	06XX5	11150	06XX5	22134	03XX1	33125	03XX1	66666	21106	15006	13403
	12503	77777	09003	00000	50849	01804	10158	01824	01010	45530						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23116	13134	00000	85486	10081	02001	70078	00518	01810	50571	64694	02016	40737	85795	01925
	30940	89946	01940	20205	07118	02048	15386	02076	02110	10651	03108	02019	11122	14222	08121	11100
	71170	18063														
TT 23	12425	55555	00000	13134	11991	15143	22945	13134	33900	10104	44879	12101	55798	06033	66769	06031
	77645	53567	88603	56591	99549	62635	11530	61698	22460	68704	33436	69737	44381	78822	55269	94007
	62250	99041	77222	07118	88194	07118	99182	02062	77777	12000	00000	52953	02803	16786	01405	78495
	02016	70212	01863	03126	01827	55116	03404	01010	855XX							
VV 23	12425	07880	04116	01911	05096	03106	00712	55555	11070	04116	22040	02109	77777	24090	01424	88081
	00226	52073	01906	32055	01906	91050	00712	25041	00620							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.VI.1964r.

Początkowo w całym kraju było pochmurno z lokalnymi burzami i przejściowymi opadami. W części wschodniej notowano poranne mgły. W ciągu dnia było przeważnie zachmurzenie umiarkowane, a wieczorem i w nocy wystąpiły rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od 10°C w Ustce, 15°C w Warszawie do 18°C w Suwałkach, a maksymalna od 17°C w Łebie, Ustce Kołobrzegu, 21°C w Warszawie do 30°C w Terespolu. Wiatry były słabe, miejscami przejściowo umiarkowane o kierunkach

Druk PPWK - W-wa. Solec 18. Zam. 4059/87/8/64 - 3.II.64 - A - 55942 - 50000 - 61x86 mapowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

24 Czerw. 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 (M):

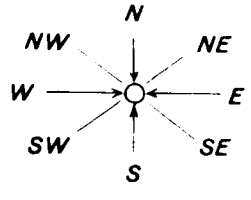
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

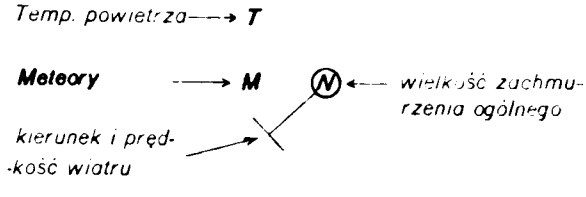
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr.

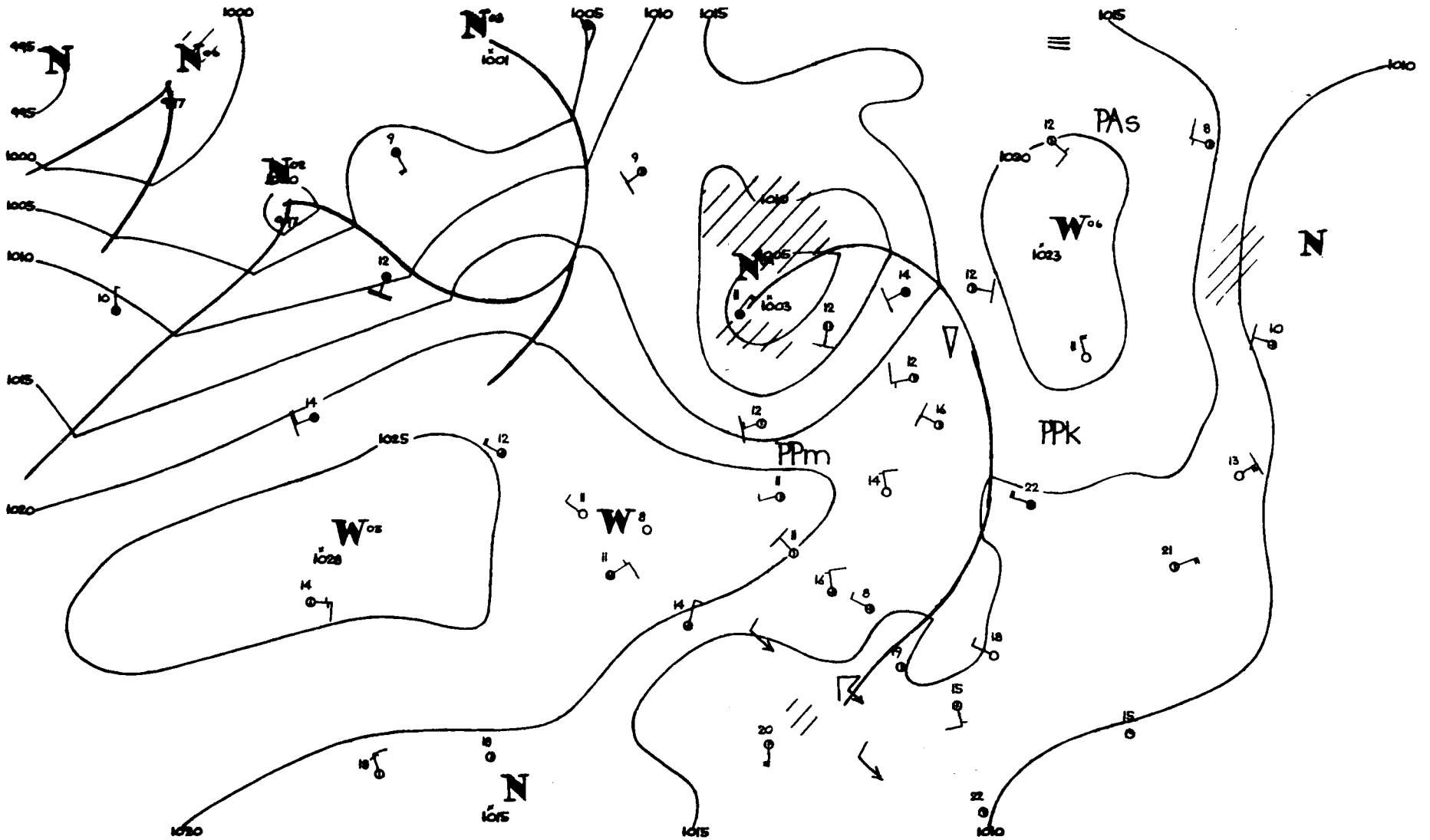
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

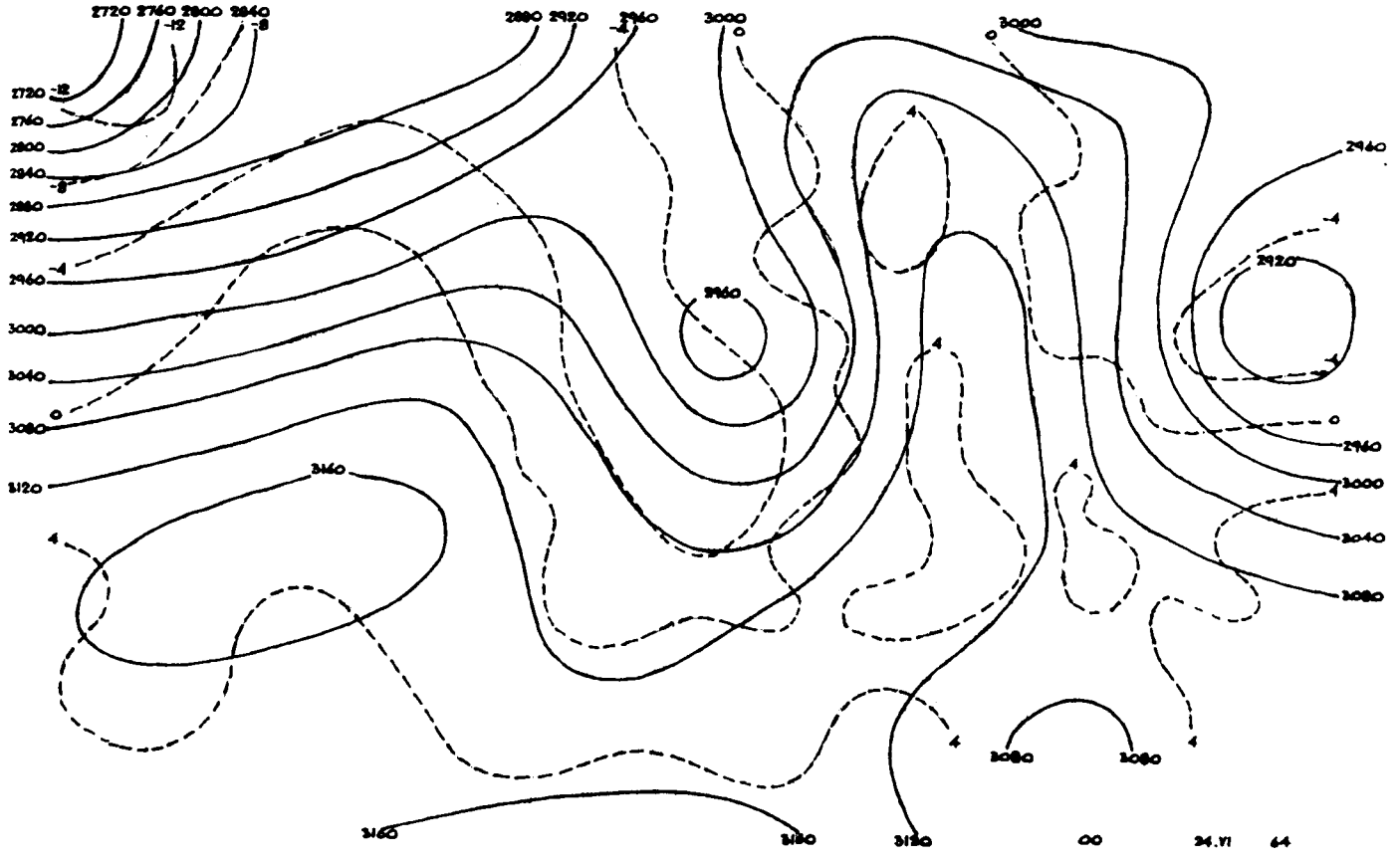


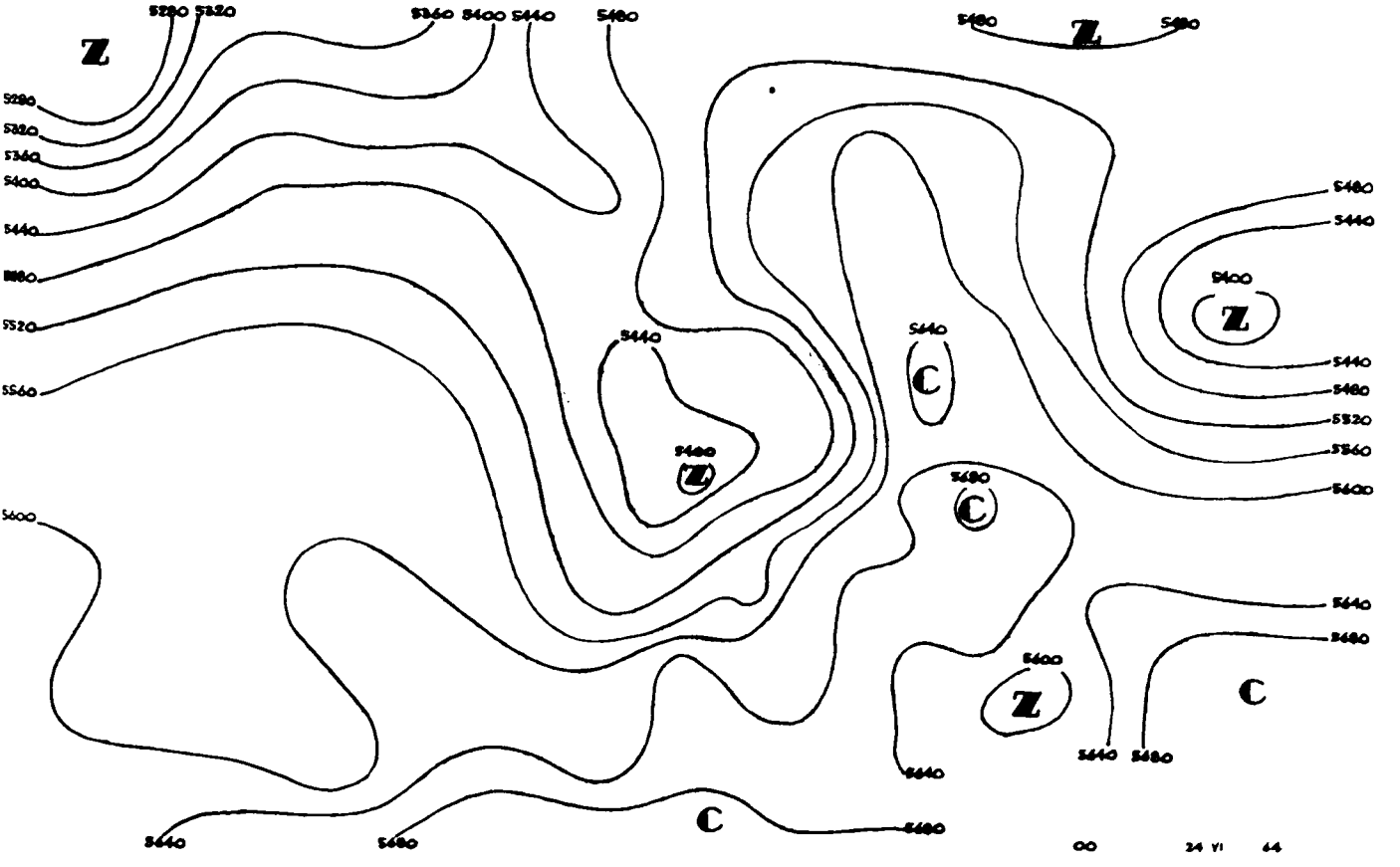
Rozmieszczenie danych:

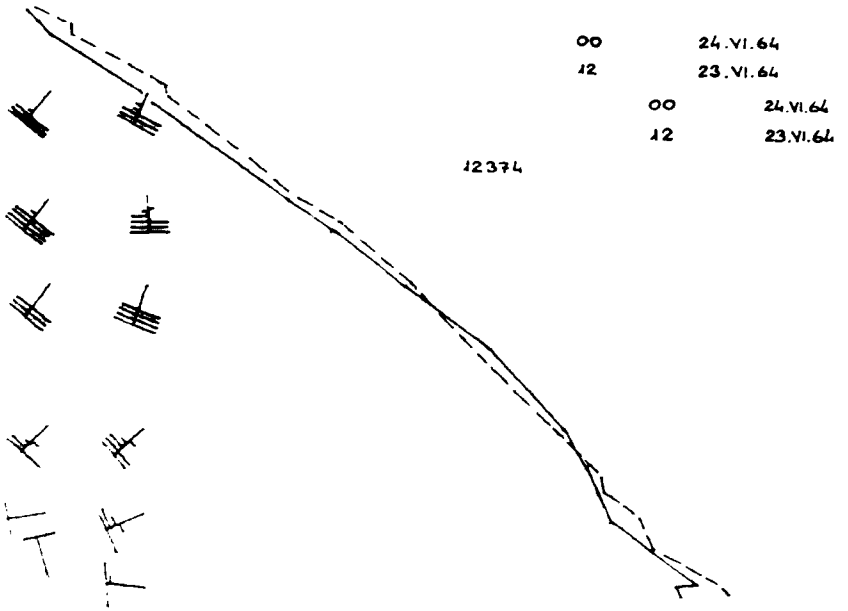


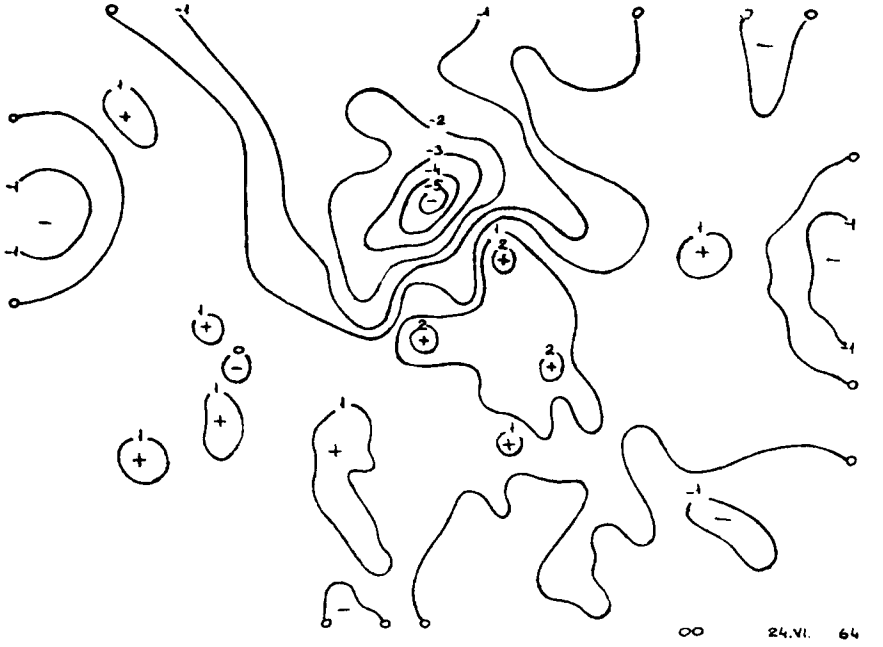
M – Wzór Nr VI/30

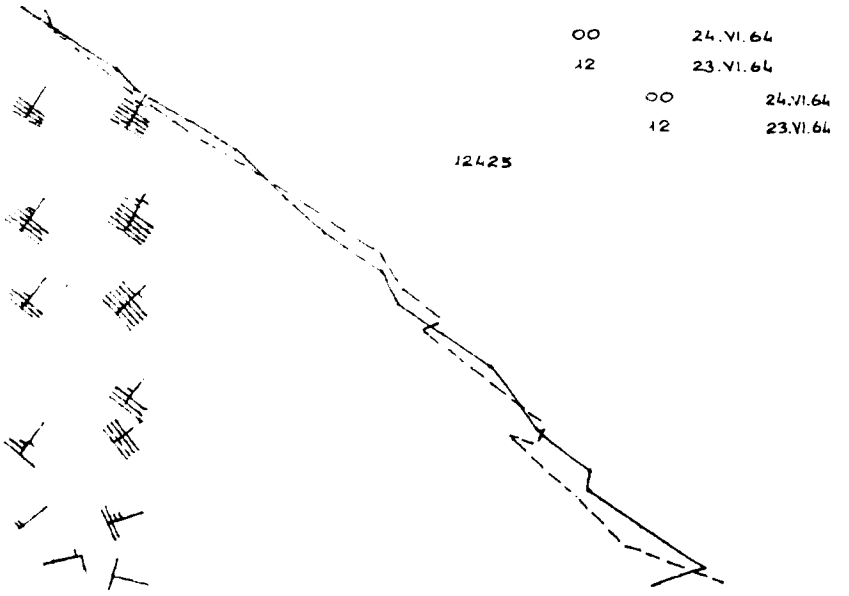

PAs
PPk
PPm
00
24.VI
44

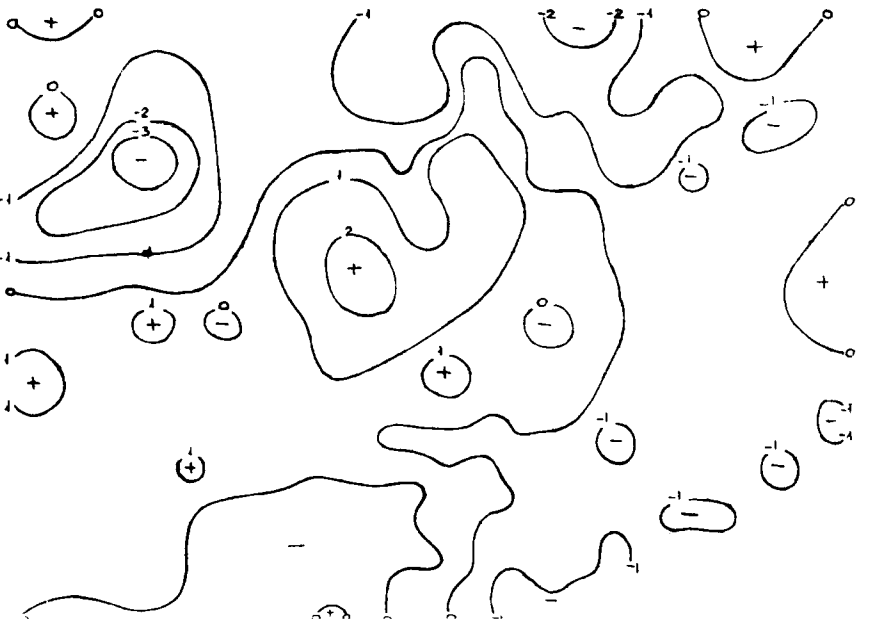

2720 2760 2800 2840
-12
-8
2880 2920
2960
-4
3000
0
3000
0
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
2960
2920
2960
3000
3040
3080
3080
3080
3160
3160
3120
00
24.VI
64

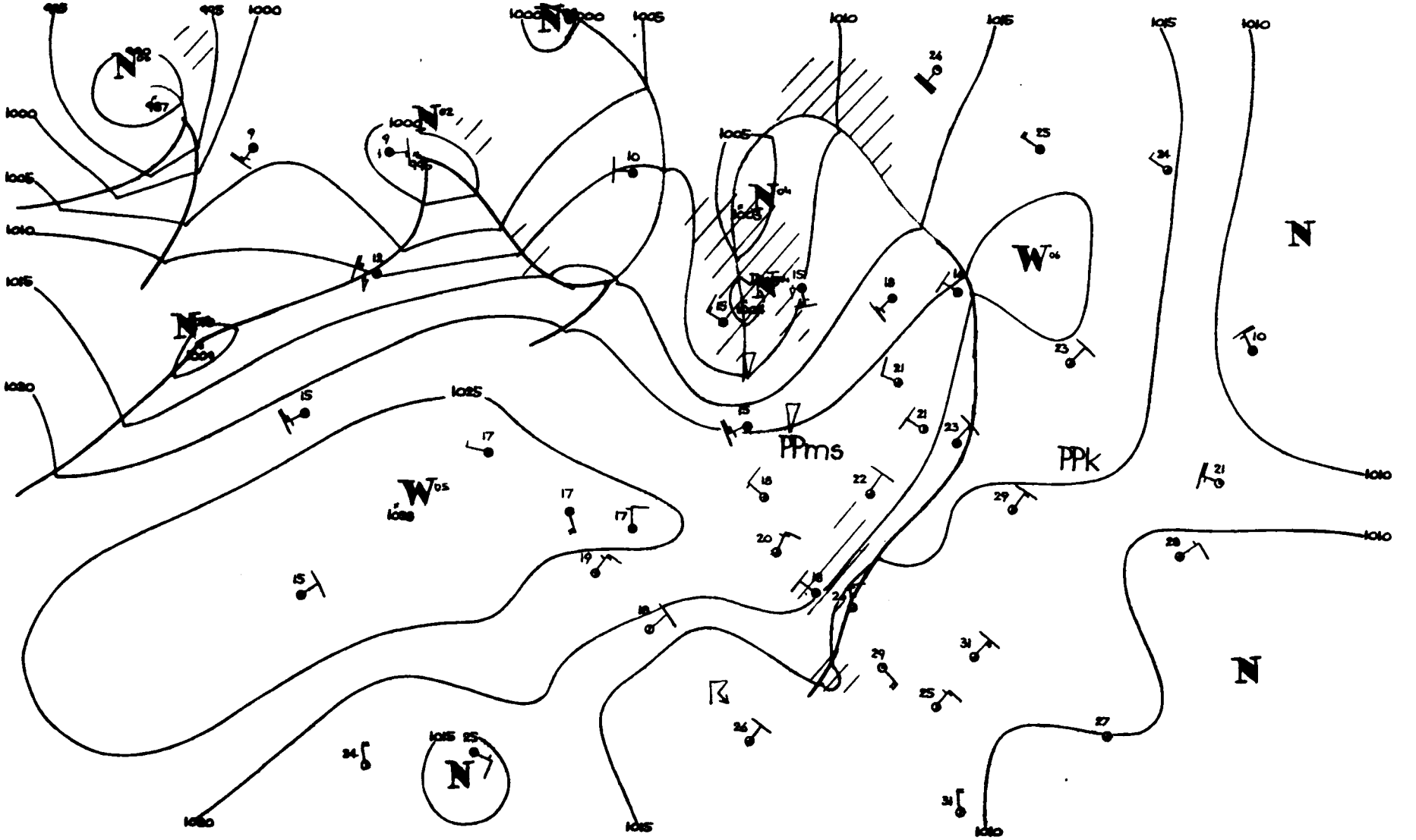

5280 5320
5360 5400 5440
5480
5480
5480
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5480
5440
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5680
5600
5640
5680
5640
5680
5640
5680
5640
5680
00
24 VI
64


00 24.VI.64
12 23.VI.64
00 24.VI.64
12 23.VI.64
12374


00 24.VI. 64


00 24.VI.64
12 23.VI.64
00 24.VI.64
12 23.VI.64
12425




PPms
PPk
W
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 24.VI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01803	96101	18809	00900	08205
150	00000	60020	19710	00900	09209
195	23602	97011	21012	15630	11214
205	12203	65020	19411	10930	09109
235	02101	97020	19710	00900	08204
250	brak	danych			
272	00000	97020	20110	00900	09215
295	63605	97031	19716	655XX	14214
330	12702	57100	20511	10930	09205
375	03603	60020	20114	00900	09107
400	70000	62031	20914	657XX	07206
424	00000	56100	19413	00900	12103
465	00000	60020	19712	00900	11001
495	83403	97032	19717	856XX	12207
510	03203	98020	41606	00900	02701
560	60000	58101	17914	65500	12400
570	70000	58101	19314	7093X	12104
575	70902	70012	18917	755XX	13104
650	10000	60026	04109	15440	08803
695	60000	60031	18017	656XX	16400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62908	98022	23016	52516	08214
150	62206	65031	22220	52702	08207
195	30000	98020	21321	21630	10400
205	42504	70011	23319	42500	05203
235	72304	97021	22418	726XX	10304
250	72703	97031	22221	22608	06400
272	22204	97020	21221	22700	08202
295	73603	98031	20422	755XX	10400
330	83205	60052	23418	4577X	06104
375	60205	70021	21222	11631	07400
400	73402	80032	23617	4863X	07701
424	69902	65011	21421	3263X	11X02
465	80403	60021	20520	2167X	11400
495	63604	97036	19024	52630	15710
510	83603	97416	43706	45X)X	05203
560	83602	58216	19916	6557X	13003
570	70404	65032	19222	7093X	10806
575	70203	60016	18422	5557X	14807
650	90702	00434	04311	9XXXX	11302
695	40603	65031	16925	42600	18810

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23160	14095	00000	85515	07022	02605	70103	02669	02209	50575	63741	02115	40741	75841	02121
	30943	90986	02116	20208	08XX3	02019	15389	06XX6	02111	11122	20202	08XX1				
23	12374	55555	00008	14112	11982	16104	22866	07041	33755	05658	44582	54717	55437	70795	65250	00083
	66666	24701	20208	15808	12804	77777	09008	00000	46965	03405	33680	02110	07146	02011	01010	00900

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23157	12103	00000	85525	08031	02202	70104	00695	02109	50573	64728	02218	40739	74857	02122
	30942	90991	02125	20208	07141	02123	15390	03114	02021	10652	02114	01812	11122	28177	10173	11100
	51012	21031														
T	23 12425	55555	00005	10109	11978	17073	22813	05503	33778	05639	44726	01698	55610	54744	66511	64701
	77482	65767	88439	71812	99352	80912	11284	93013	64250	99075	33236	02096	44177	10163	55153	03112
	66139	04128	77124	00086	77777	12005	00000	47962	00603	56848	02202	12270	12131	52110	01811	01010
	00900															
VV	23 12425	07881	05145	01608	55555	11070	05145	77777	81070	01608						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.VI.1964r.

Na południu kraju oraz w dzielnicach centralnych było zachmurzenie przeważnie duże i miejscami występowały niewielkie opady deszczu, na pozostałym obszarze było zachmurzenie umiarkowane lub niewielkie. W górach oraz na południowym-wschodzie notowano lokalne burze. Temperatura minimalna wynosiła od 6°C w Kłodzku i Jeleniej Górze do 17°C w Zamościu i Przemyślu, a maksymalna od 17°C w Kołobrzegu, Katowicach, Raciborzu, Aleksandrowicach i Zakopanem do 26°C w Chełmie, Włodawie, Przemyślu i 27°C w Lesku. Wiatry były słabe, zmienne.-

Druk PPWK - W-wa. Solec 18. Zam. 4059/87/B/64 - 3.II.64 - V-942 E-160 000 - Ark. 86 mapek 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

75 Czerw 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 (M):

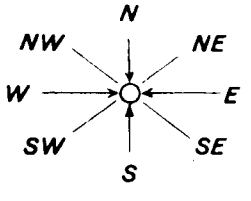
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
⁄⁄⁄	obszar jednostajnych opadów deszczu
⁄✳⁄	„ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

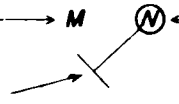
┌──○	1/2 m/sek
├──○	1 m/sek
├──○	2½ m/sek
├──○	5 m/sek



Rozmieszczenie danych:

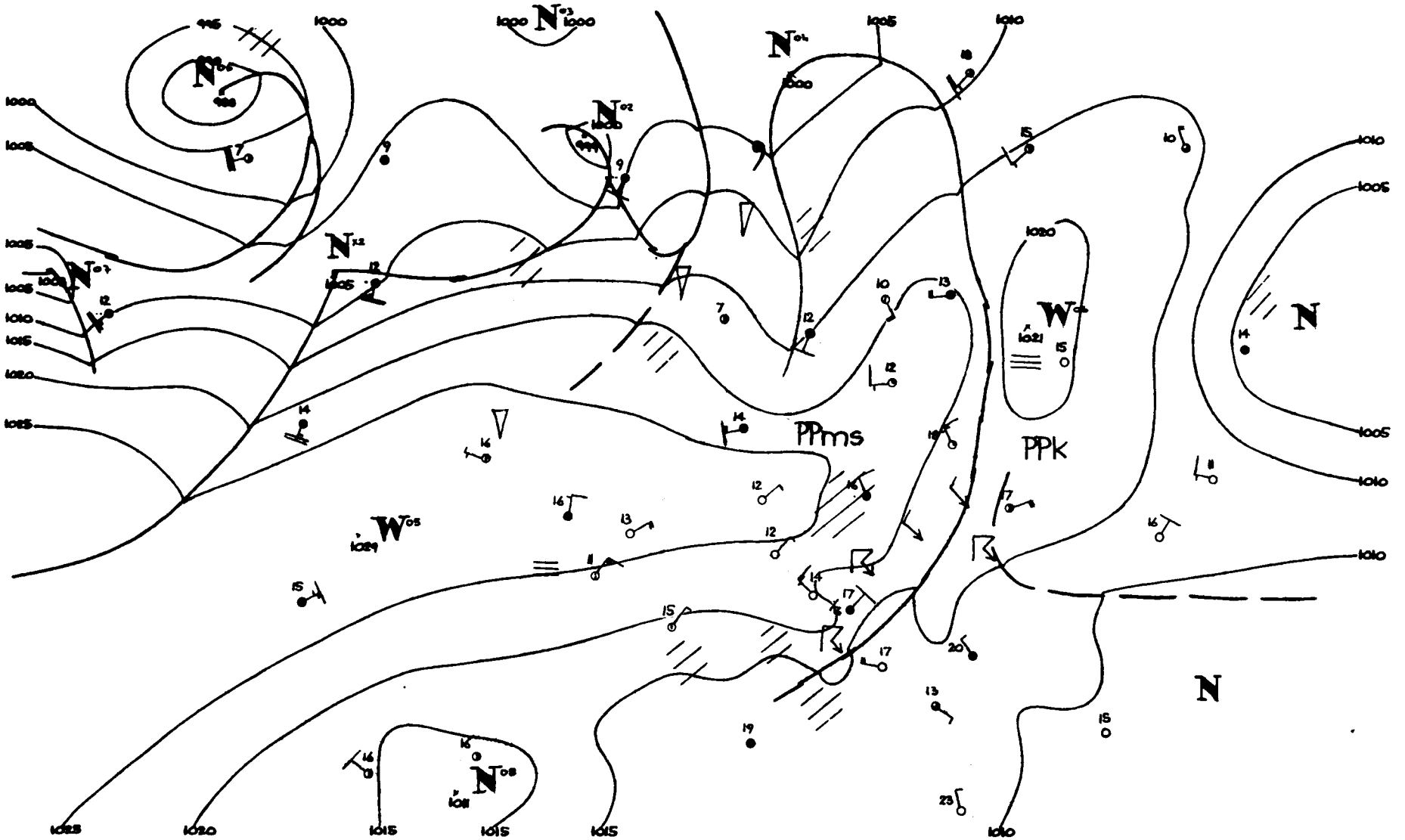
Temp. powietrza ⟶ T

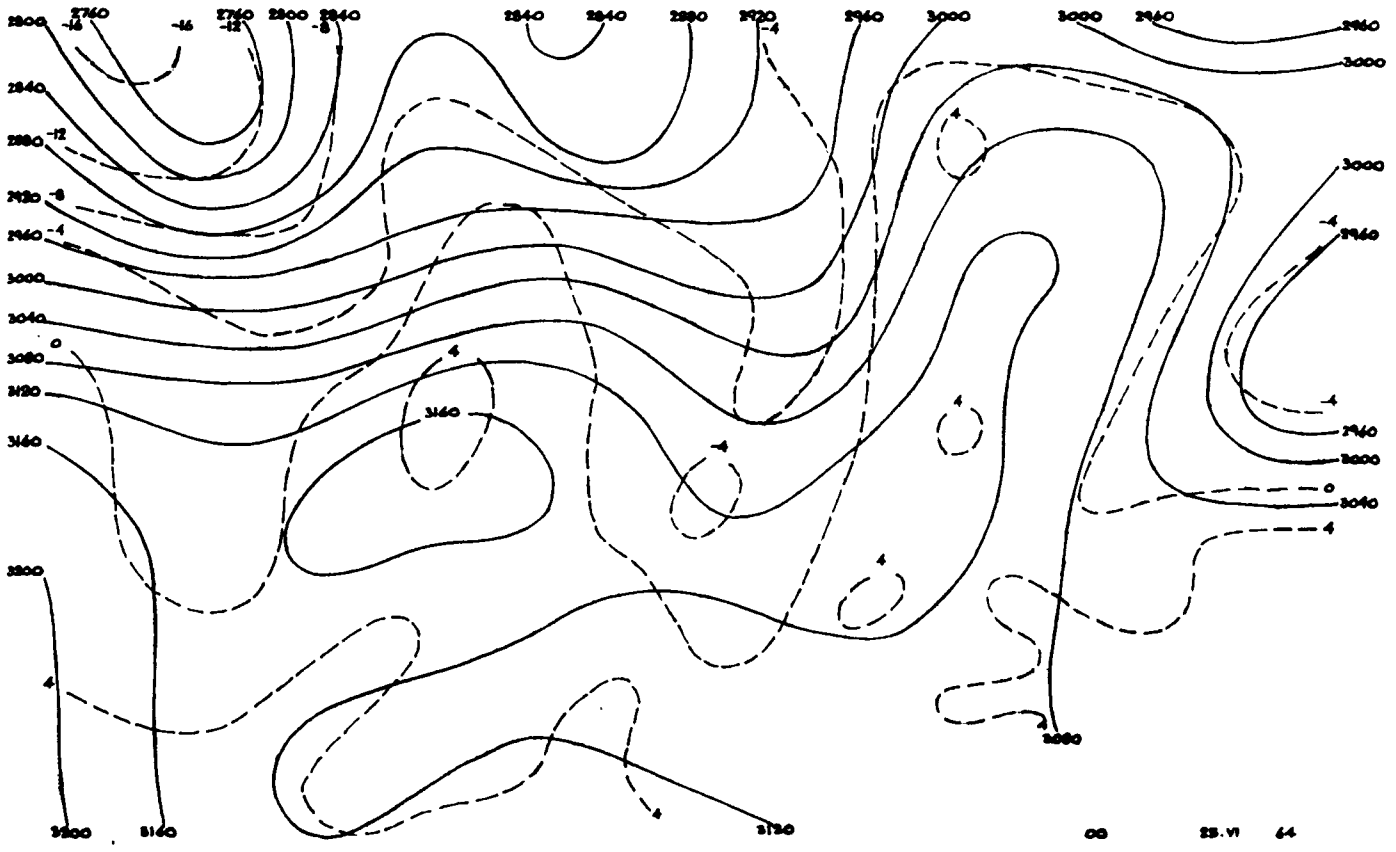
Meteory ⟶ M

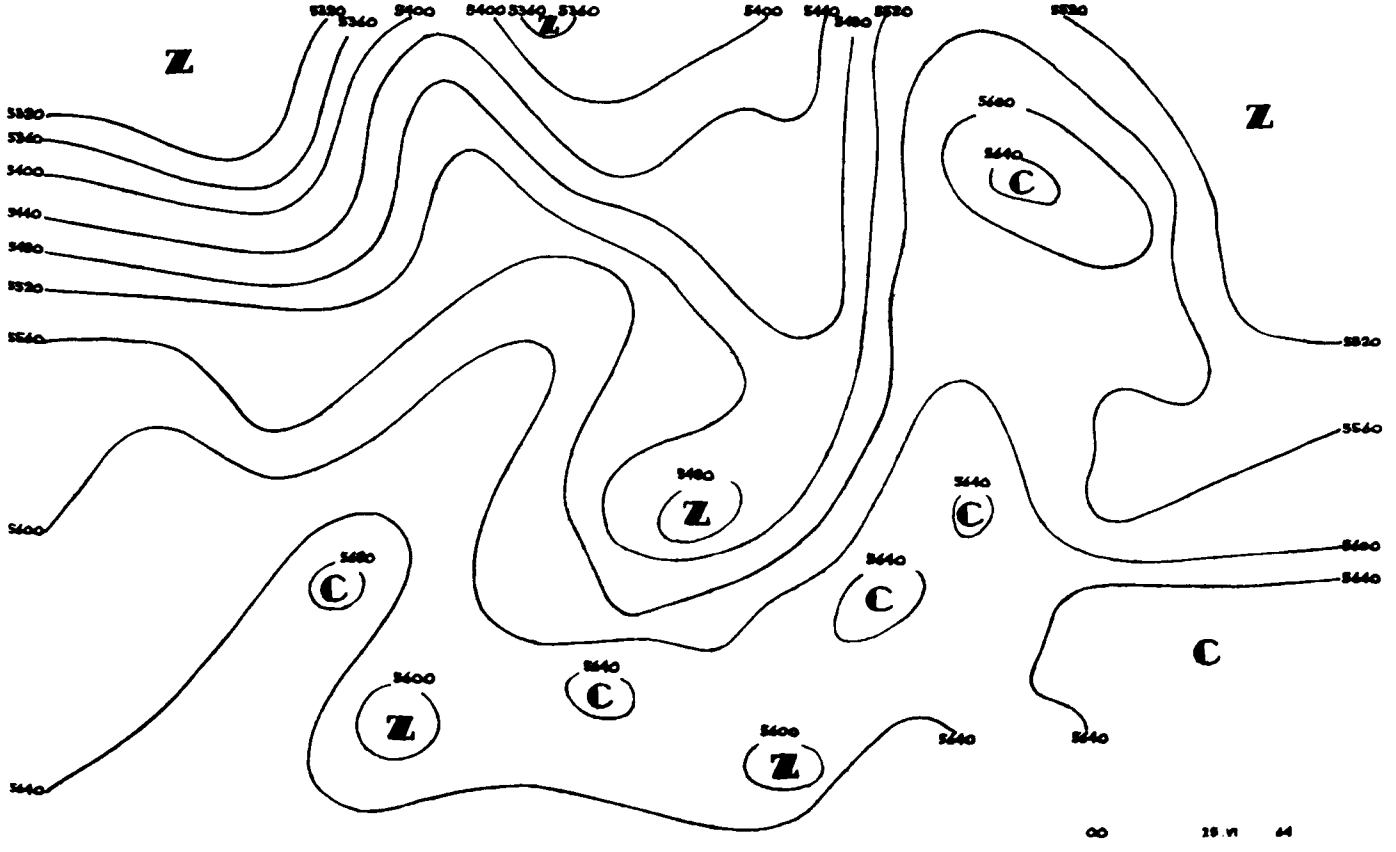


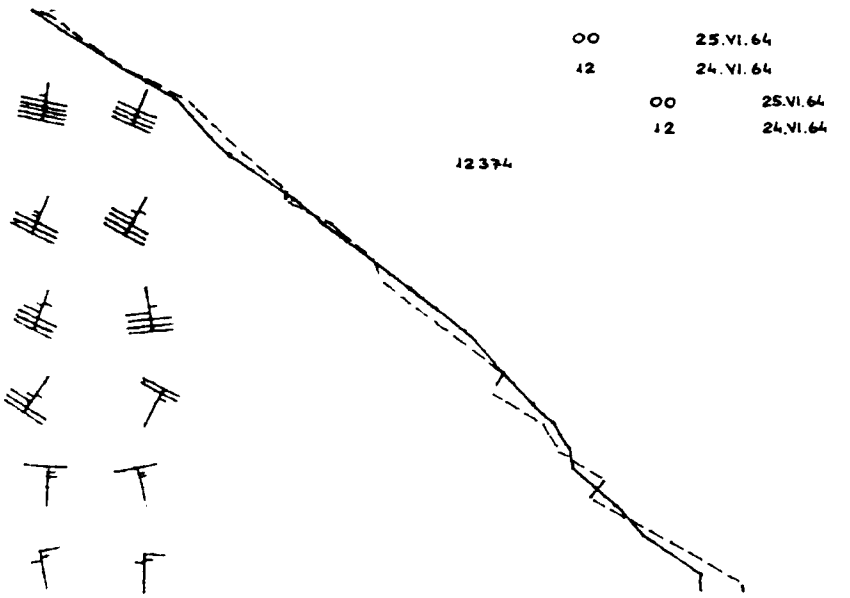
wielkość zachmurzenia ogólnego

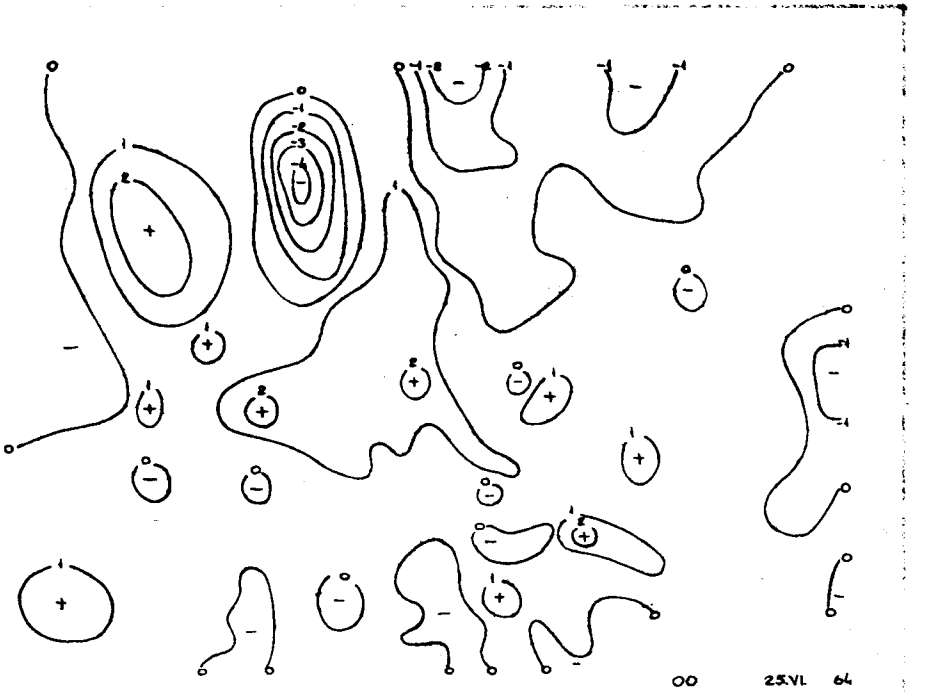
kierunek i prędkość wiatru

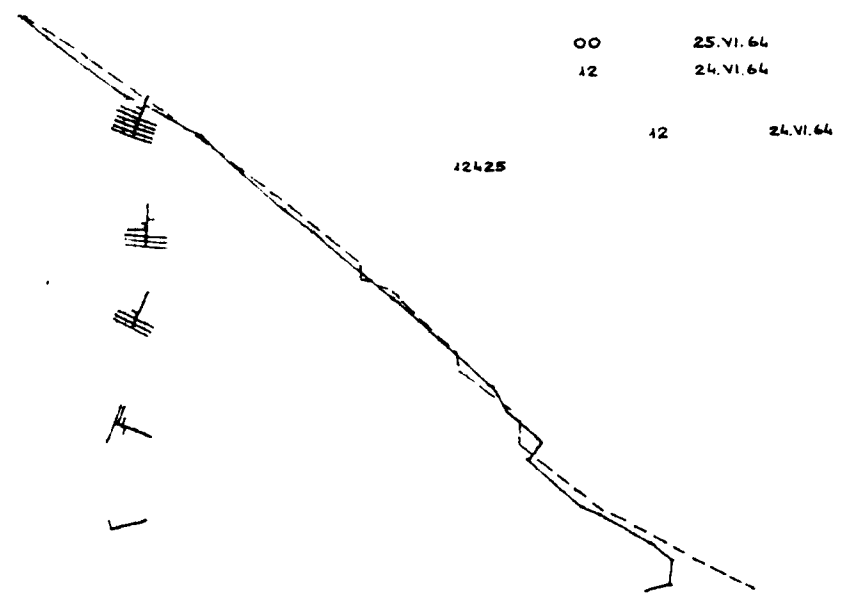

PPms
PPk
N
N
00
25.VI
64

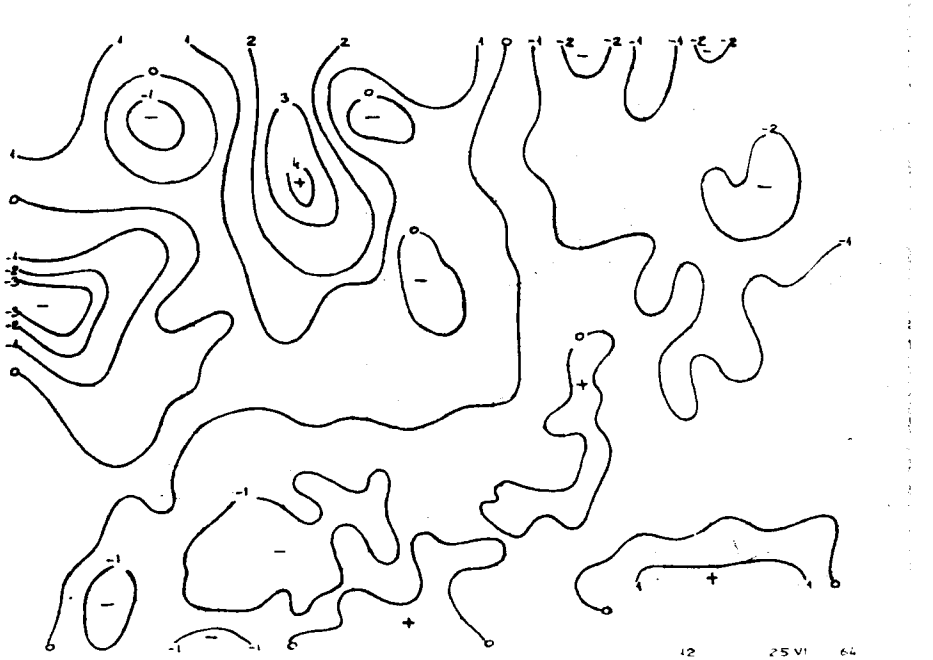

2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
00
25.VI
64

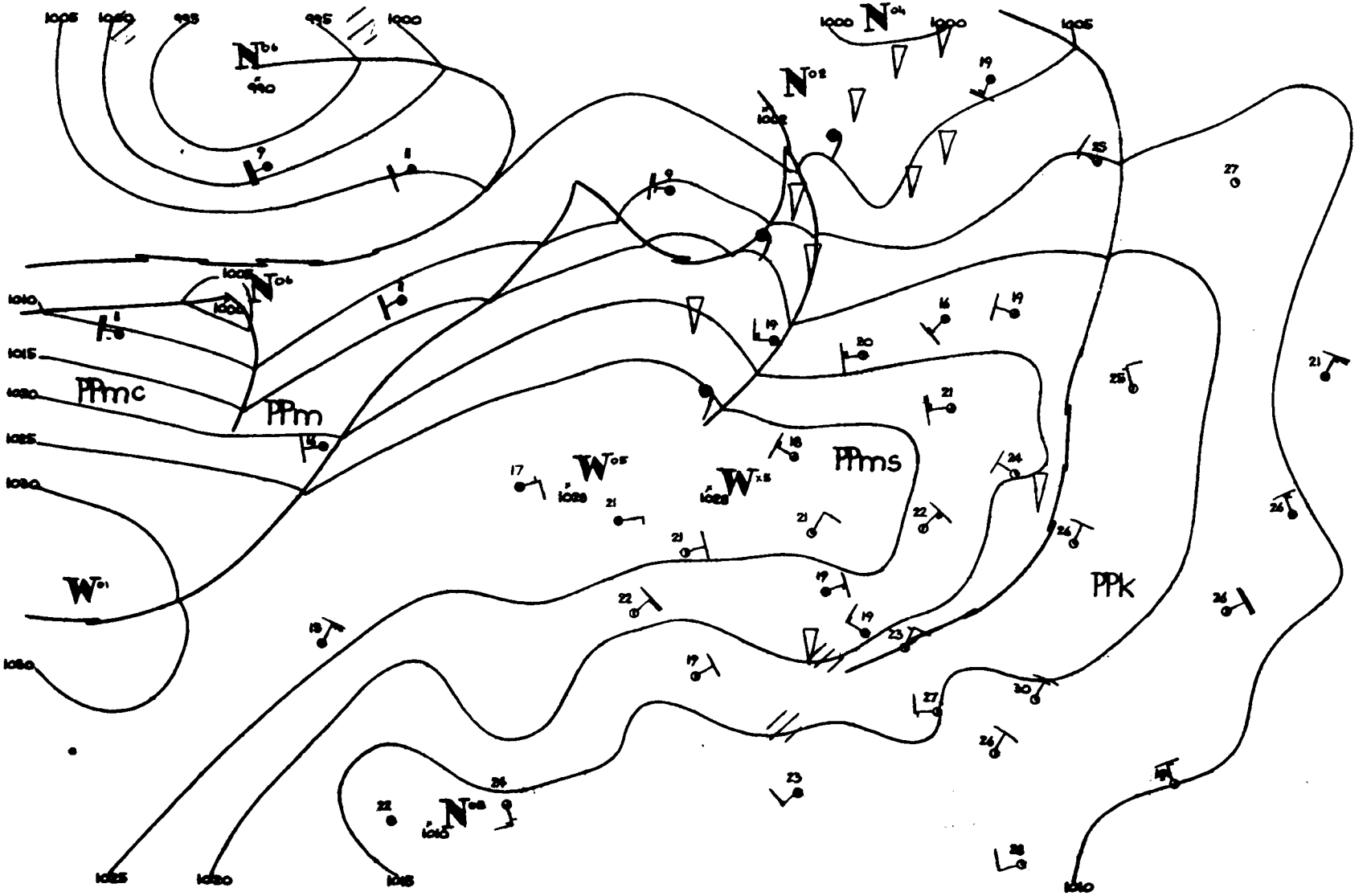

5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5680
Z
C
00
25.VI
64


00 25.VI.64
12 24.VI.64
00 25.VI.64
12 24.VI.64
12374


00 25.VI 64


00 25.VI.64
12 24.VI.64
12 24.VI.64
12425


12 25.VI 64


Ppmc
Ppm
Ppms
Ppk

Dane synoptyczne z Polski w dniu 25.VI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT,

105	00000	97020	25208	00900	08202
150	00000	60021	25111	00900	09218
195	83005	97022	23315	856XX	10305
205	02503	65011	25510	00900	08103
235	00901	97021	25910	00900	08304
250	22901	97011	24713	20930	12206
272	83601	97028	24113	855XX	11208
295	03603	98021	22315	00900	11306
330	03602	58101	25511	00900	07206
375	83503	60606	22716	5562X	10204
400	10401	62020	26012	10930	07208
424	60000	50102	24612	20931	11208
465	80000	40606	22814	3742X	13803
495	83604	97031	20716	40937	10210
510	33608	97014	44505	30840	02206
560	83602	58106	22214	854XX	11001
570	83202	58216	21914	5547X	11004
575	83201	60026	22914	6557X	12213
650	99704	00459	04407	9XXXX	07704
695	80202	60178	18617	895XX	15703

SYNOP z godz.12 GMT.

105	23205	98021	25717	22500	10103
150	63203	70021	26320	62600	10801
195	43004	98011	25120	22601	08605
205	50203	70031	26721	52600	13703
235	32901	97020	25720	31600	10704
250	53402	97021	26021	32602	09705
272	23003	98020	25019	22601	08705
295	33602	98031	23823	22630	12706
330	53203	65011	25522	22602	07808
375	30406	65031	24322	21602	11703
400	60403	75011	25422	12738	07808
424	70603	70032	25120	3573X	11706
465	70204	60032	24120	7097X	12701
495	53607	97011	22423	30931	13801
510	83612	97414	45105	75XXX	04500
560	70404	65012	21720	5553X	14602
570	30406	70011	22023	11630	13201
575	70402	62031	21821	755XX	15801
650	90000	00471	06911	9XXXX	11710
695	43004	65031	20622	12530	17000

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

	12374	23186	16093	03404	85554	08044	03607	70139	01015	00000	50578	63642	02019	40745	75782	02117
	30948	88948	01926	20214	07XX4	0XXXX	15393	07XX6	0XXXX	11122	17213	07XX1				
T 23	12374	55555	00011	16103	11984	16114	22888	10046	33833	07036	44767	03015	55738	03035	66662	50505
	77618	53539	88563	57571	99353	81868	11306	87923	70250	99043	66666	21307	20007	18911	17113	14205
	13605	77777	09011	03403	06750	00000	36682	00000	94631	02112	36262	02026	01010	829XX		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

	12425	23198	12112	00000	85556	05038	00507	70121	50668	00202	50574	65727	02212	40739	76774	01914
	30940	91925	01923	20204	07097	02031	15390	01047	02015	10651	03074	02018	11122	20202	08101	11100
	61432	20034														
T 23	12425	55555	00010	11114	11987	13116	22947	13094	33917	10059	44832	04022	55748	51537	66718	00634
	77663	53743	88627	54778	99422	73757	11335	84859	22300	91925	62250	00012	44234	03046	55202	08095
	66193	05062	77167	01034	88100	03074	77777	12010	00000	50965	00501	20693	00201	62659	02803	86562
	01910	43220	02034	51100	02018	01010	00931									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.VI.1964r.

W południowej części kraju oraz w dzielnicach centralnych było zachmurzenie przeważnie duże i miejscami występowały niewielkie opady deszczu, na pozostałym obszarze było zachmurzenie umiarkowane lub niewielkie. W górach oraz na południowym-wschodzie notowano lokalne burze. Temperatura minimalna wynosiła od 6°C w Kłodzku i Jeleniej Górze do 17°C w Zamościu i Przemyślu, a maksymalna od 17°C w Kołobrzegu, Katowicach, Raciborzu, Aleksandrowicach i Zakopanem do 26°C w Chełmie, Włodawie, Przemyślu i 27°C w Jesku. Wiatry były słabe zmienne.-

Druk PPWK - W-wa. Solec 18. Zam. 4059/87/8/64 - 3.II.64 - A - 55+2 - 54000 - 61 x 86 - arkusz 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

27 Czerw. 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 (M):

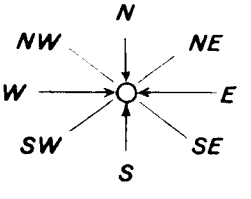
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
⁄⁄⁄	obszar jednostajnych opadów deszczu
⁄⁄✳	„ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

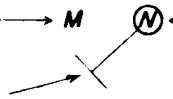
⊢—○	1/2 m/sek
⊢—○	1 m/sek
⊢—○	2½ m/sek
⊢—○	5 m/sek



Rozmieszczenie danych:

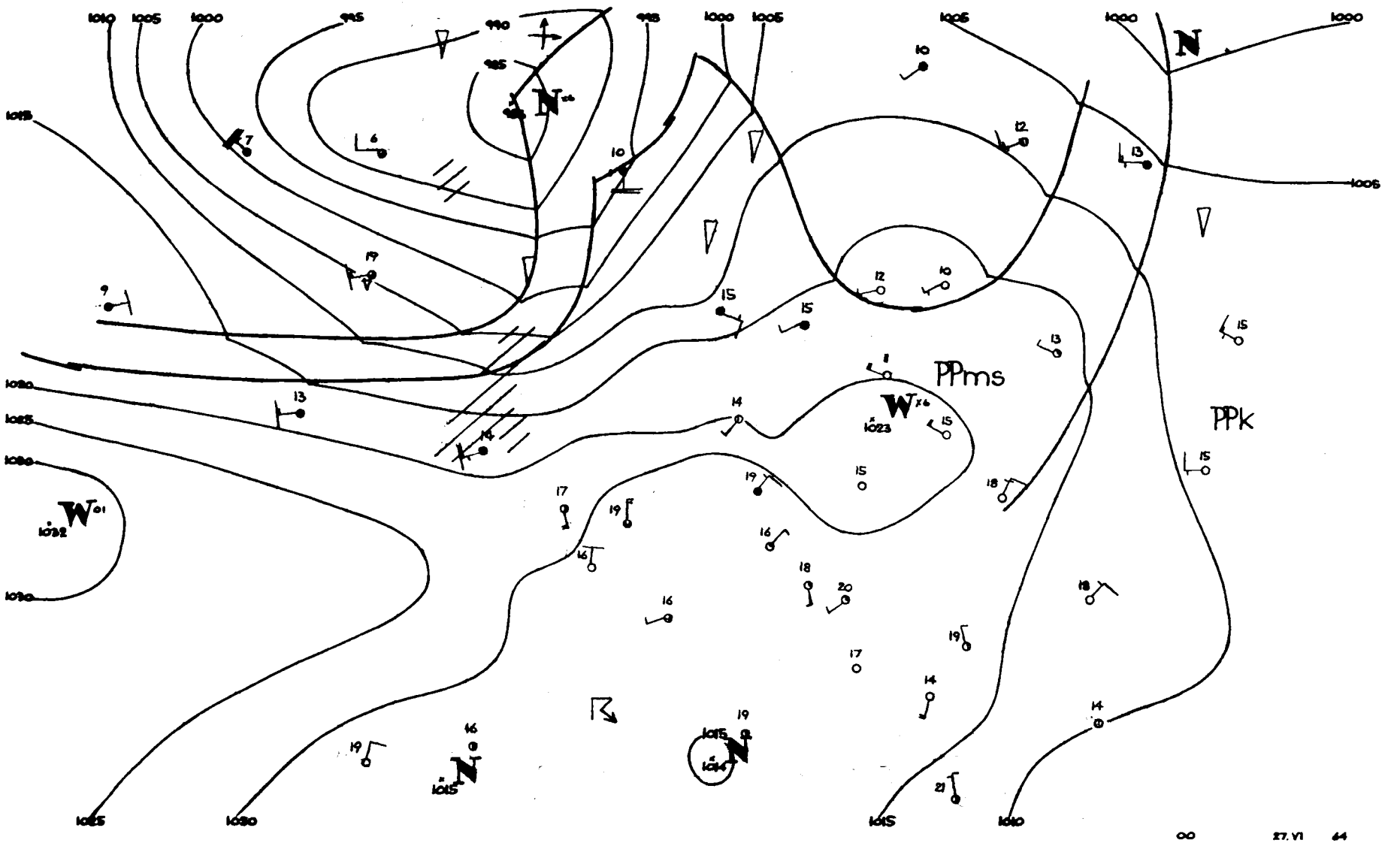
Temp. powietrza ⟶ **T**

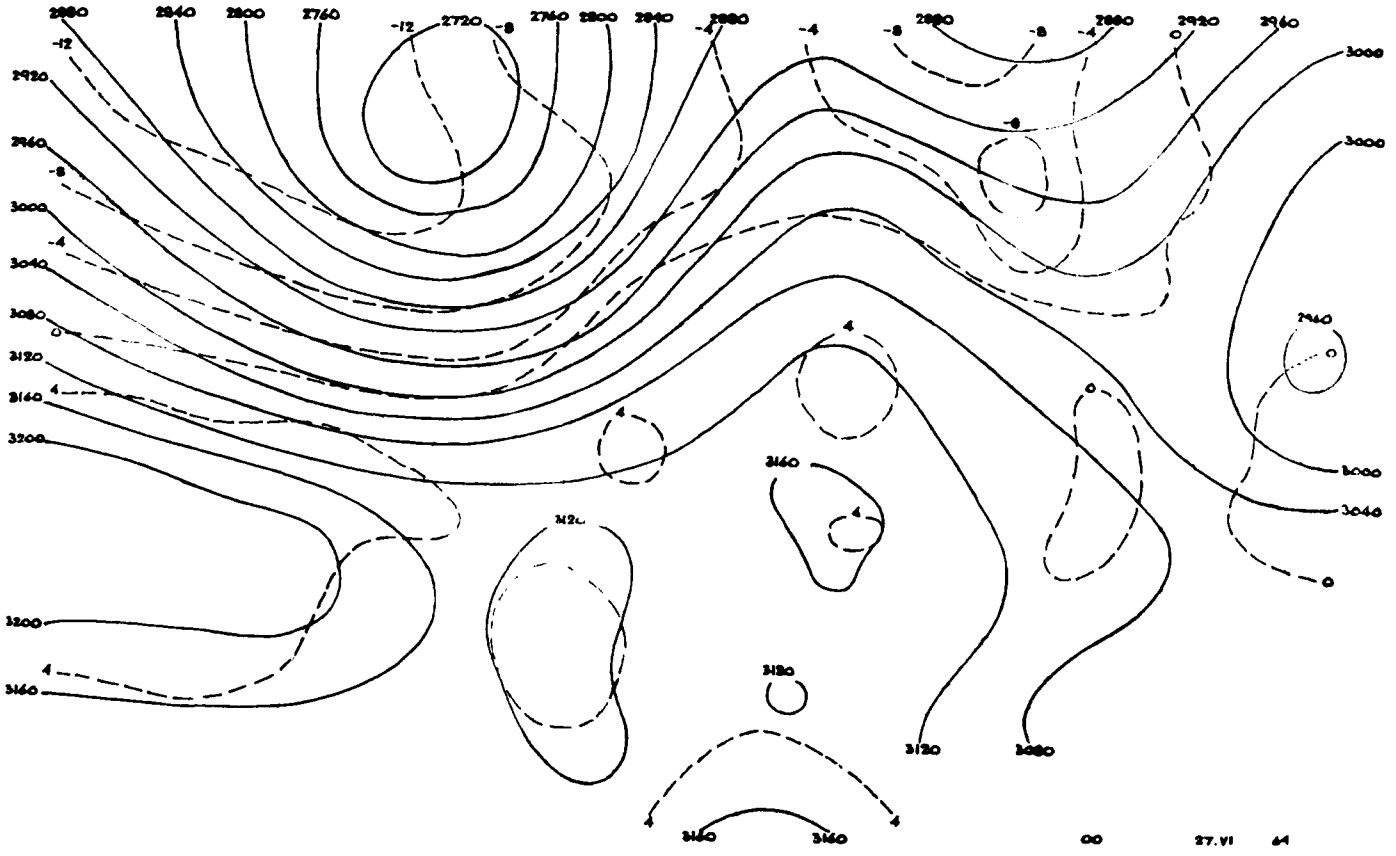
Meteory ⟶ **M**

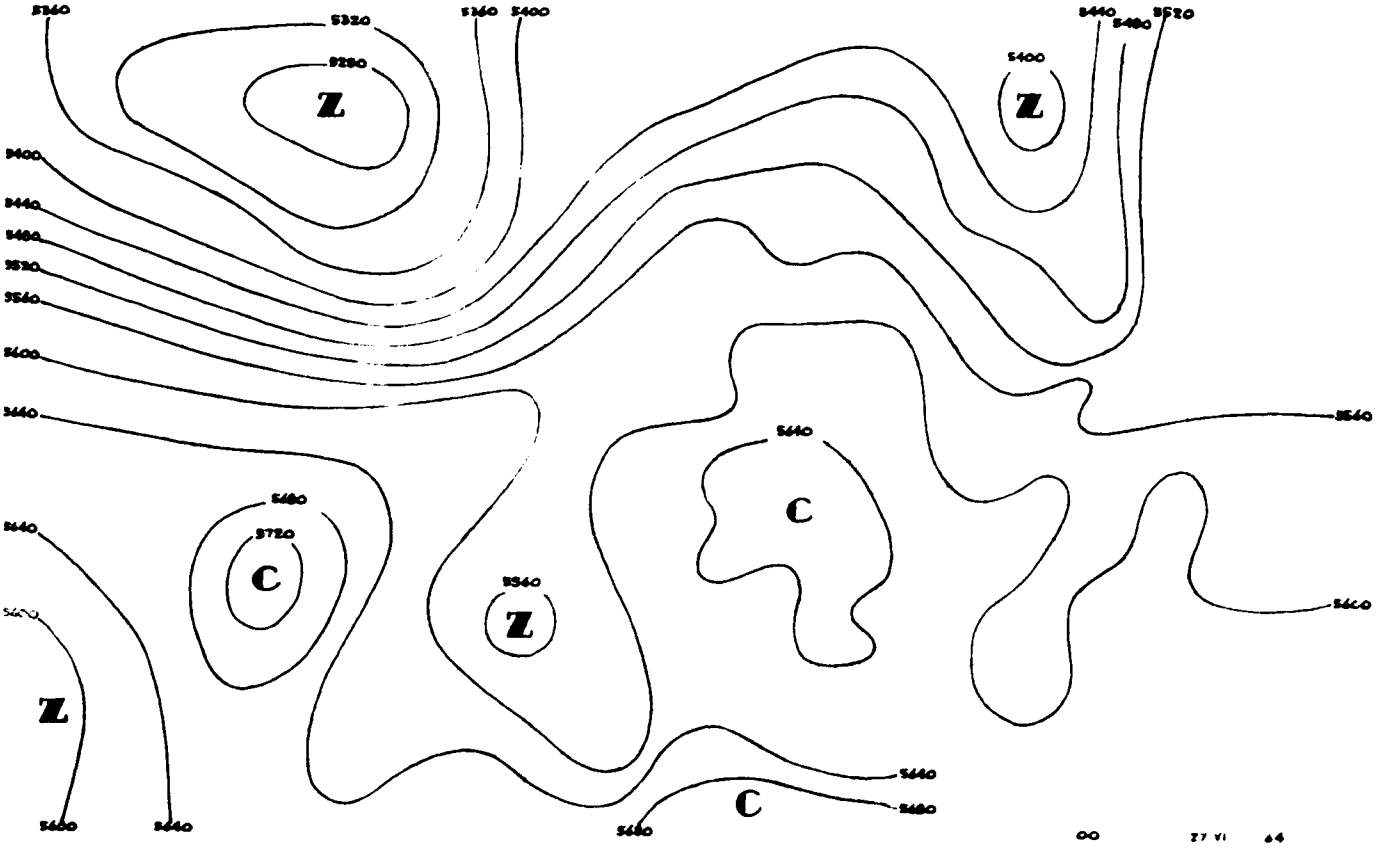


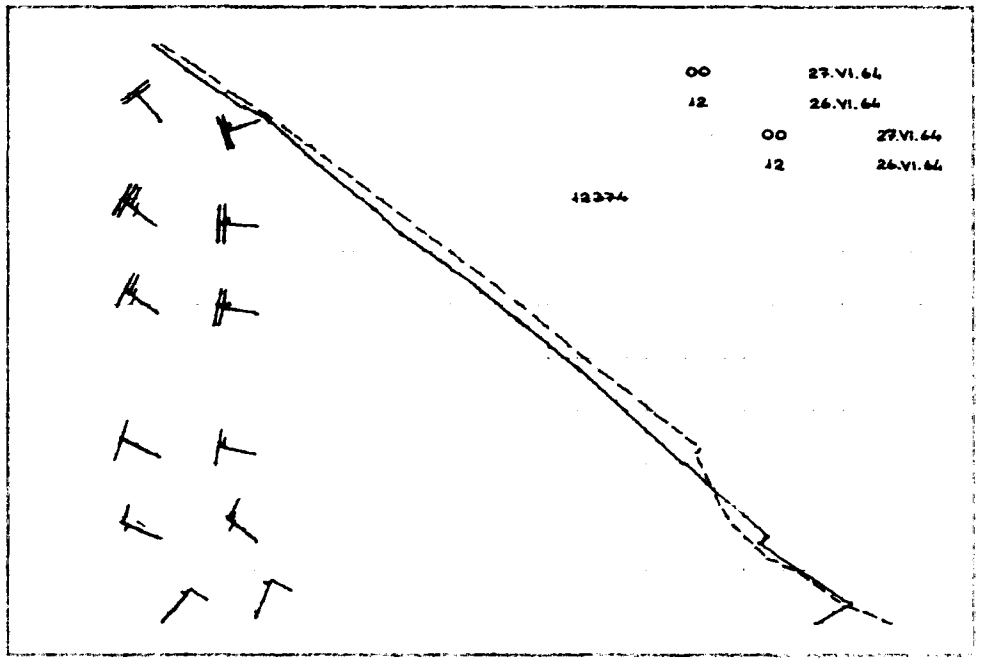
wielkość zachmurzenia ogólnego

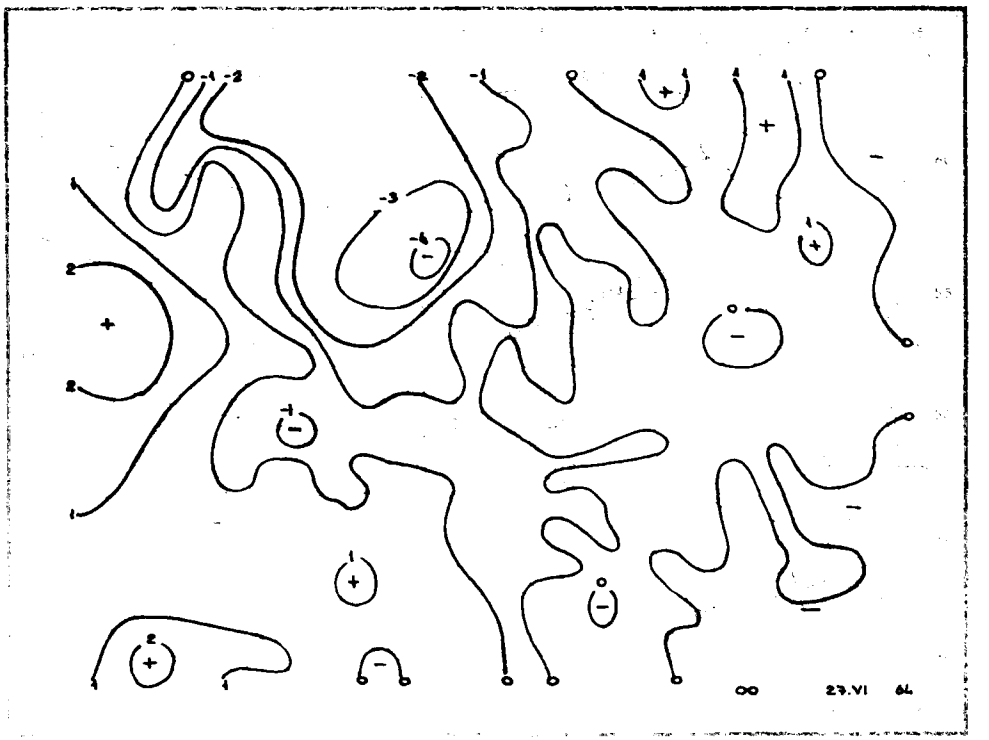
kierunek i prędkość wiatru

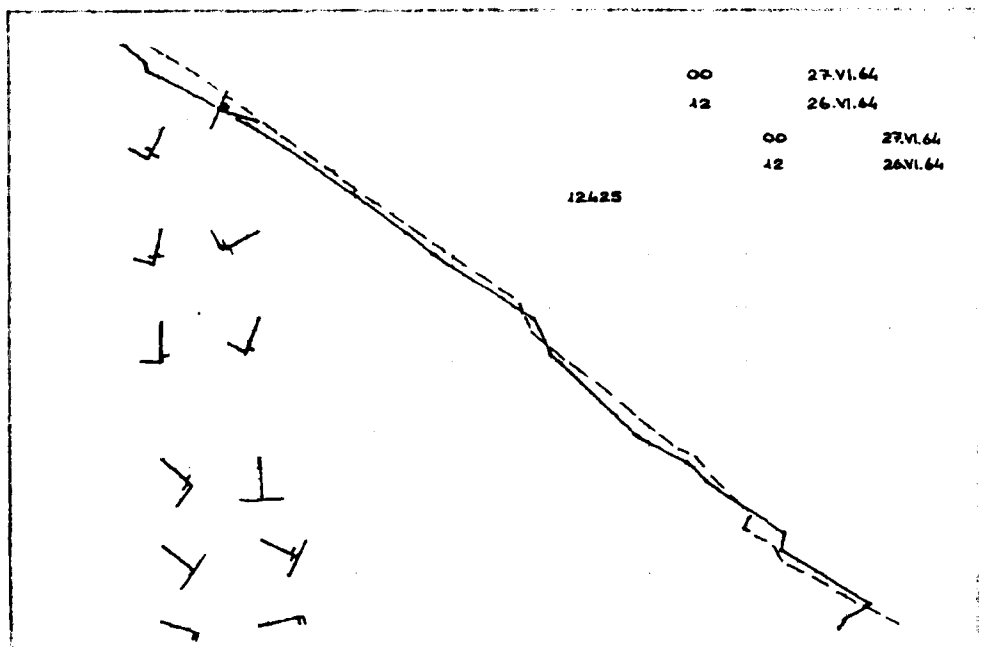

PPms
PPk
00
27.VI
44

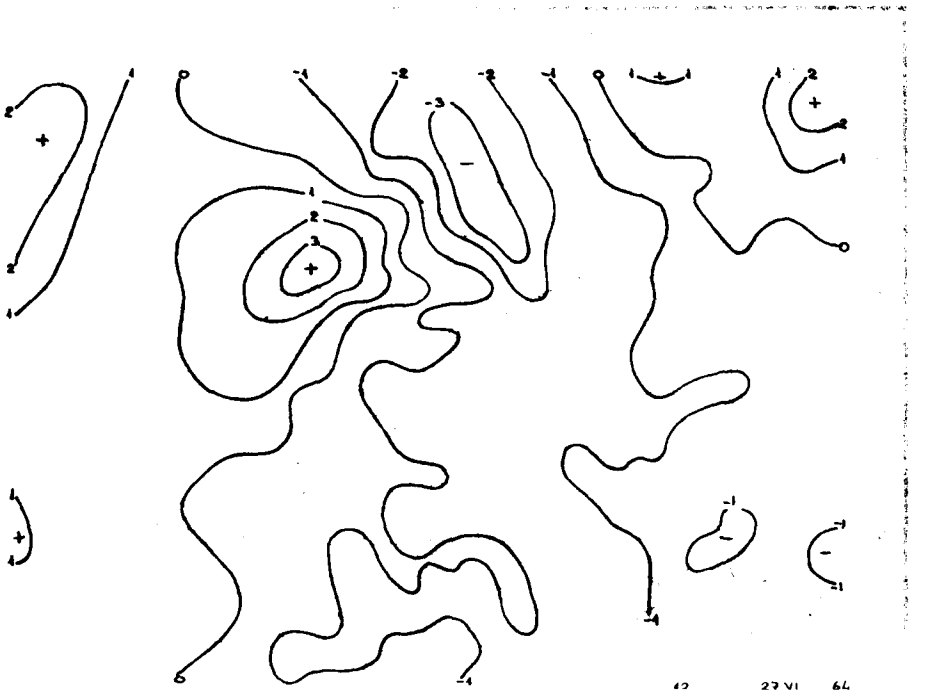

2880
2840
2800
2760
2720
2760
2800
2840
2880
2880
2880
2920
2960
3000
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3200
3160
3120
3160
3120
3080
3160
3160
3160
3000
3040
00
27.VI
64


5360
5320
5280
5360
5400
5400
5440
5480
5520
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5640
5680
5720
5640
5560
5600
5640
5640
5680
5680
5640
5600
5640
5600
00
27.VI
64


00 27.VI.64
12 26.VI.64
00 27.VI.64
12 26.VI.64
12374


00 27.VI 64


00 27.VI.64
12 26.VI.64
00 27.VI.64
12 26.VI.64
12425


12 27.VI 64

1010
1005
1000
995
990
985
985
990
995
1000
1005
1005
1015
1020
1025
1020
PPm
PPms
N
W
1019
1015
1014
N
1025
1020
1015
1015
1015
1010
1005

12 27.VI 64 W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 27.VI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	60402	97031	20911	60950	10707
150	00000	65020	21813	00900	11707
195	00000	97020	22011	00900	10803
205	00902	65010	20614	00900	12604
235	00902	97020	21413	00900	12805
250	00000	97020	20915	00900	13801
272	00000	97020	21411	00900	11400
295	00000	98020	22412	00900	11002
330	31402	58050	19818	00901	14803
375	00000	70020	20815	00900	12802
400	81102	58101	19020	10957	15804
424	61202	60021	18919	00908	15603
465	00402	58100	19718	00900	13702
495	03601	97020	20616	00900	10400
510	81806	97029	43812	8087X	12504
560	10000	56100	18517	10940	16400
570	10902	60020	20115	00901	13803
575	20401	60021	19317	00908	15703
650	22004	70011	06711	00901	05801
695	00000	60020	19916	00900	15701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	53202	97031	18622	22536	14707
150	60403	65021	18823	62600	17709
195	02903	98020	18925	00900	07717
205	60203	65031	17428	22632	18815
235	31902	98030	18226	32600	14810
250	11103	97020	18228	11600	12713
272	50401	98031	18625	52600	13710
295	03202	98020	19227	00900	11714
330	21403	60051	17329	21600	15715
375	01201	80020	18627	00900	11715
400	21602	68031	16130	22700	18717
424	21604	62030	16929	11601	18713
465	20902	70030	17527	21700	14710
495	00901	98020	17928	00900	10717
510	42202	97021	43517	32201	09704
560	60907	65020	15828	62600	15712
570	20701	70030	16928	22600	13111
575	20604	65030	17028	21700	14815
650	62004	81172	06615	694XX	10704
695	01303	70020	17726	00900	13810

TEMP Legionowo,godz.00 GMT,

T	12374	23169	17116	00403	85554	11062	03003	70161	03544	03105	50581	63726	03309	40747	75815	03214
	20950	89931	03310	20216	07XX6	03309	15398	04XX7	03503	11122	18212	08XX1				
F 23	12374	55555	00009	16118	11971	20121	33850	11061	33833	12052	44770	07016	55744	06007	66563	57673
	77469	67752	88382	77829	99284	91954	11259	97006	72250	98018	66666	23106	22403	21208	18908	18606
	15506	14503	13203	77777	09009	00402	20888	00801	00805	02704	35407	03215	40140	03503	01010	00900

TEMP Wrocław,godz.00 GMT,

T	12425	23150	19164	01002	85547	13111	01405	70159	03001	01404	50580	61698	01803	40747	74835	01904
	20950	91951	02003	20212	09121	02804	15395	05094	02302	10655	04098	03501	11122	16217	09121	
F 23	12425	55555	00004	19161	11968	22174	22850	13111	33820	13073	44728	05113	55652	51533	66537	60631
	77503	61683	88420	71827	99362	79856	11254	01042	71250	01057	33217	09121	44196	09121	55173	04087
	66155	06092	77134	04080	88110	03084	77777	12004	00901	85924	01307	02258	02507	55100	03501	01010
	00908															
VV 22	12425	07883	02084	00102	55555	11090	06103	22071	02084	33064	03082	77777	40064	00403	99912	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.VI.1964r.

W ciągu doby ubiegłej było przeważnie bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. W godzinach popołudniowych i nocnych na zachodzie i północnym-zachodzie wzrosło zachmurzenie i miejscami notowano burze i przelotne opady. Temperatura minimalna wynosiła od 7°C w Łebie do 18°C w Poznaniu, Zielonej Górze i Lesznie, maksymalna od 20°C w Kołobrzegu, Świnoujściu i Darłowie do 32°C w Zielonej Górze i Zgorzelcu. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 4059/87/8/64 - 3.II.64 - Y - 5842 - 58+00 - 61x86 arkuszy 1600g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

26 Czerw. 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

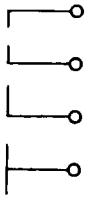
Meteory (M):

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

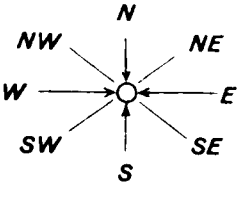
Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.



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



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

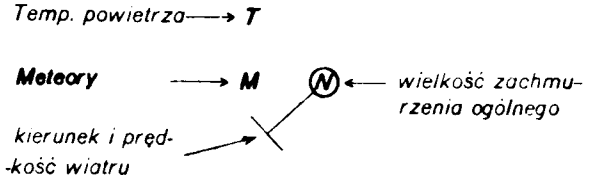
Rozmieszczenie danych:

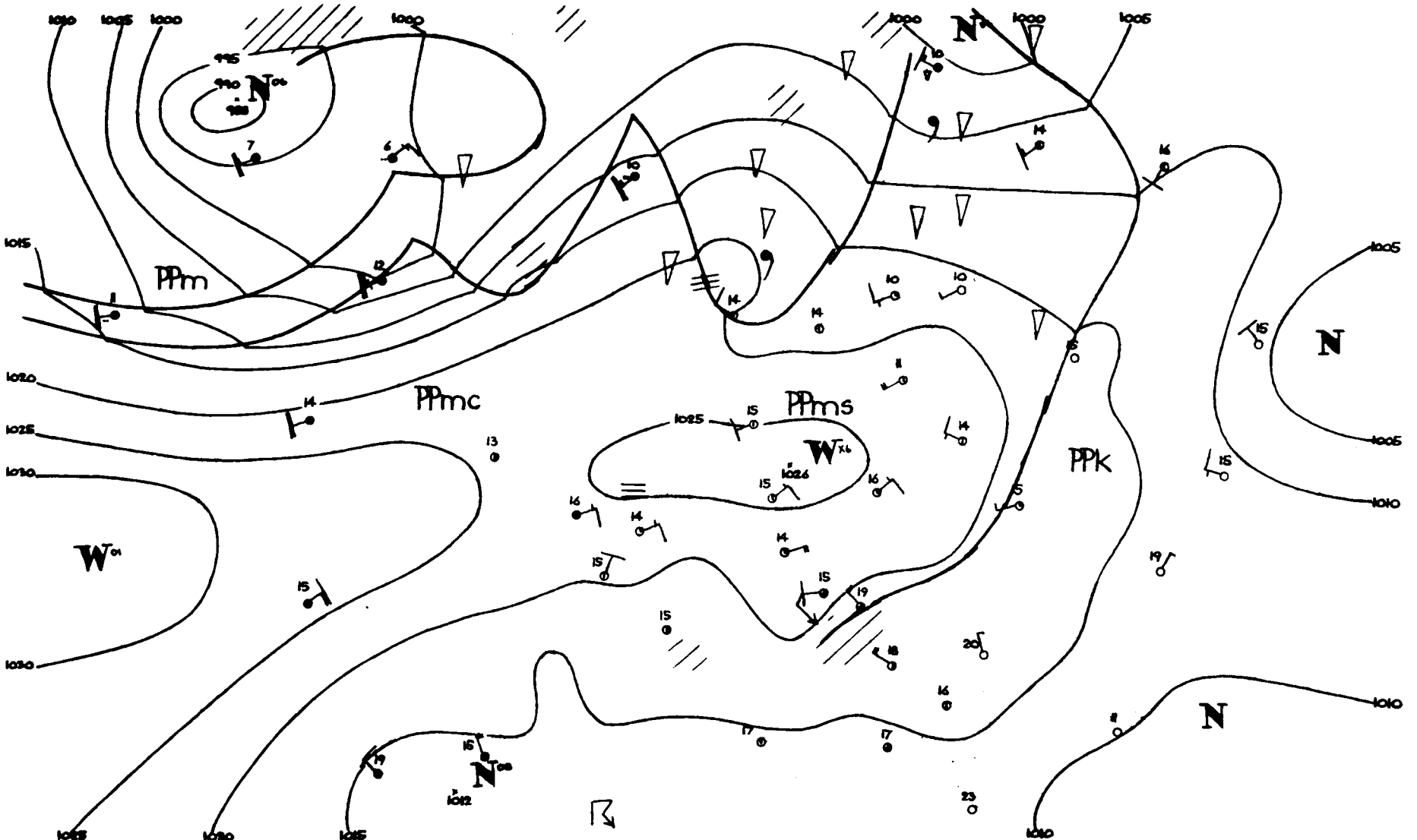
Temp. powietrza → **T**

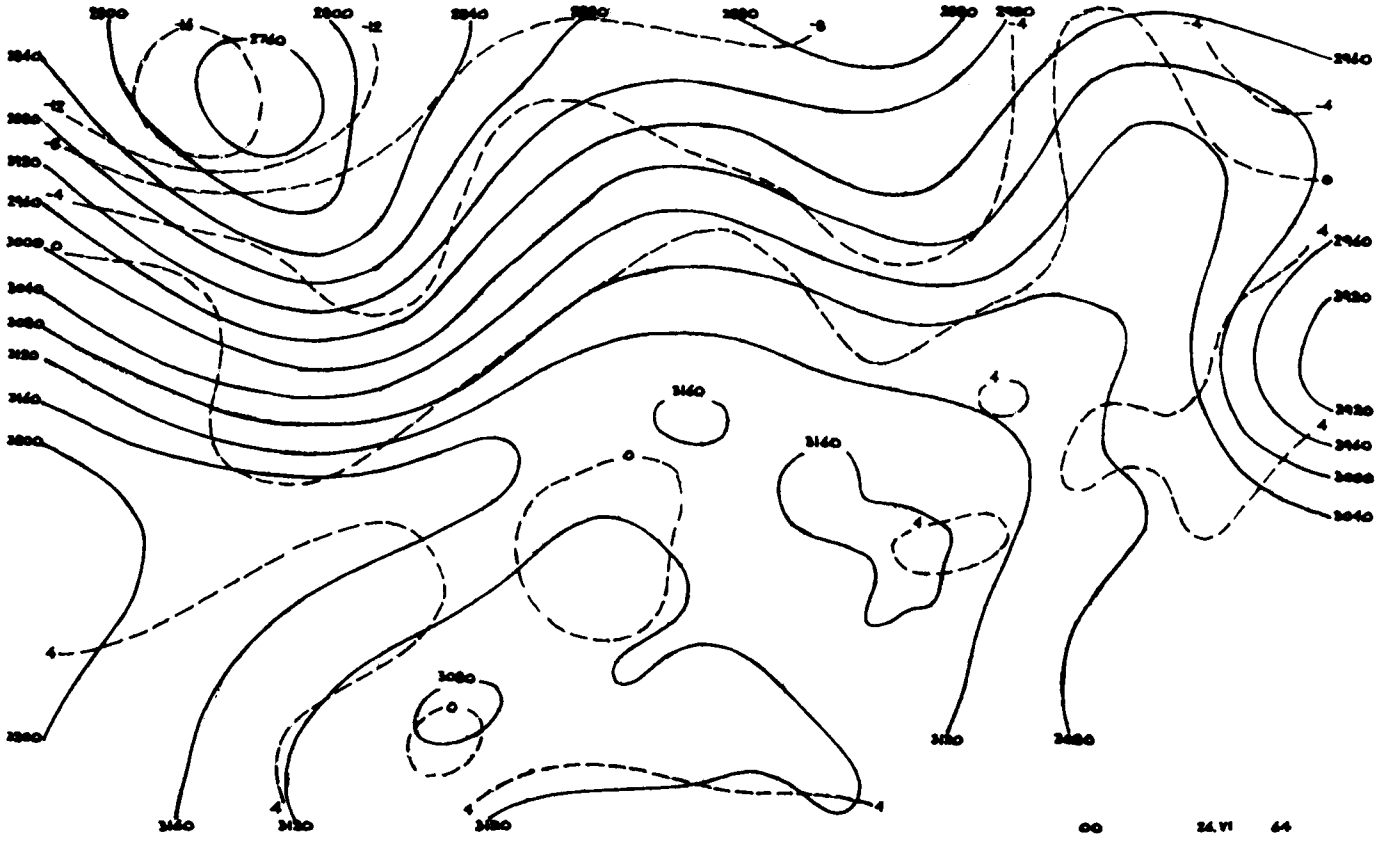
Meteory → **M**

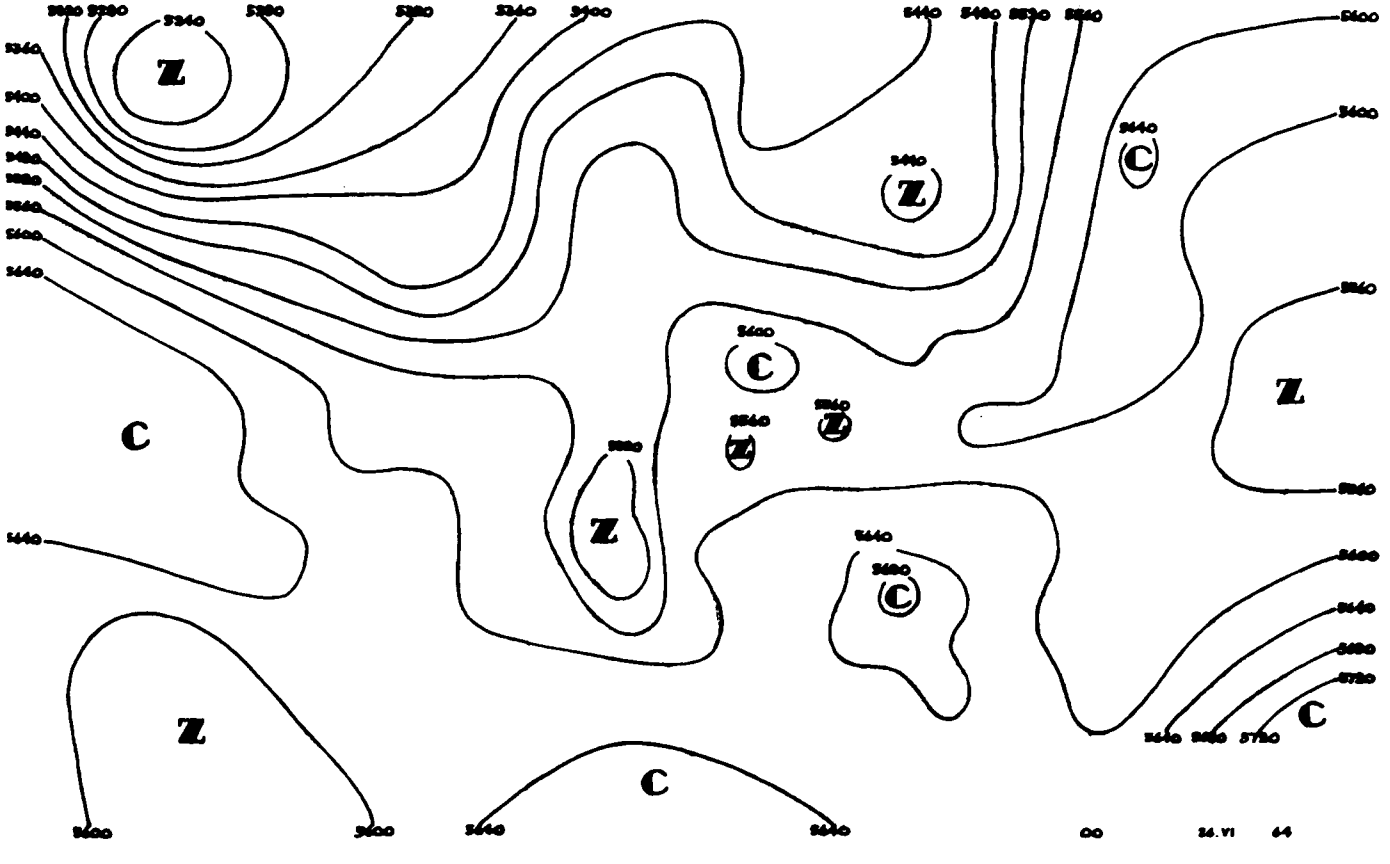
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

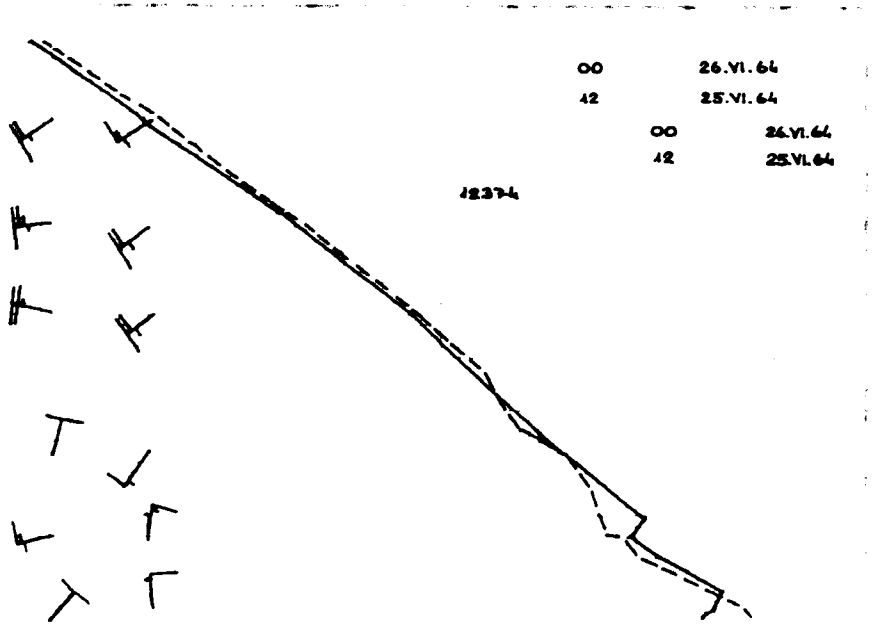
kierunek i prędkość wiatru

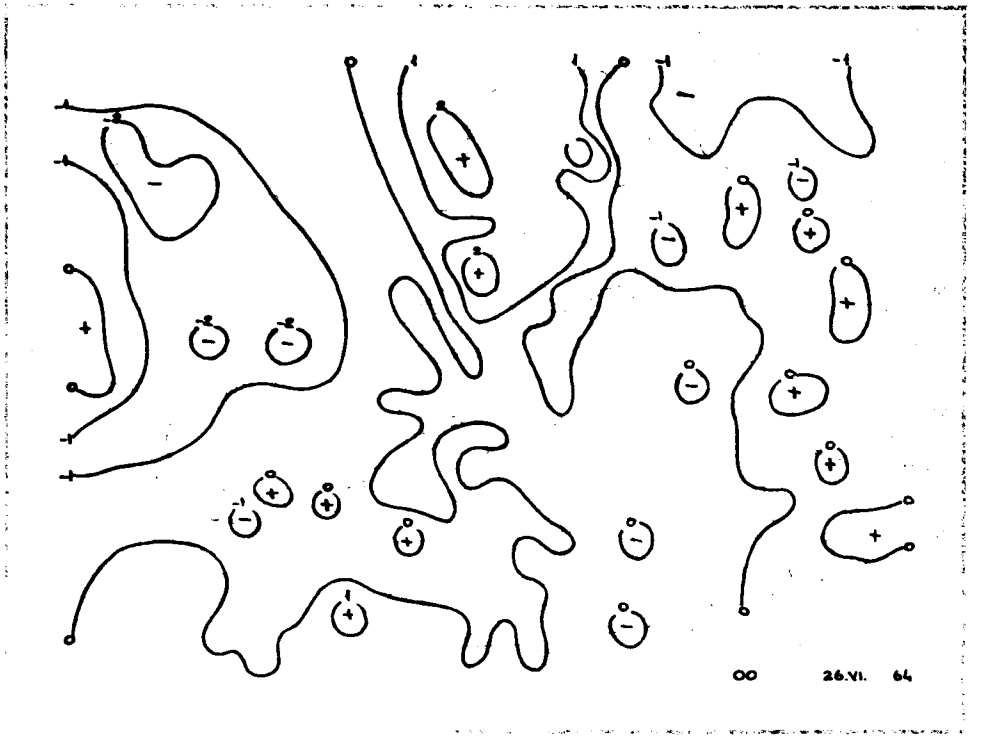


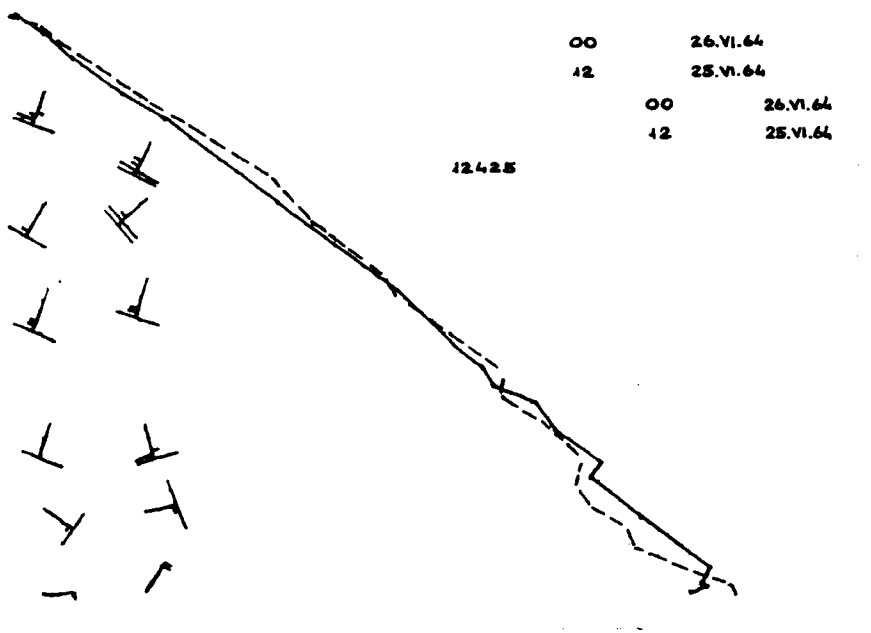

PPm
PPmc
PPms
PPK
00
26.VI
44

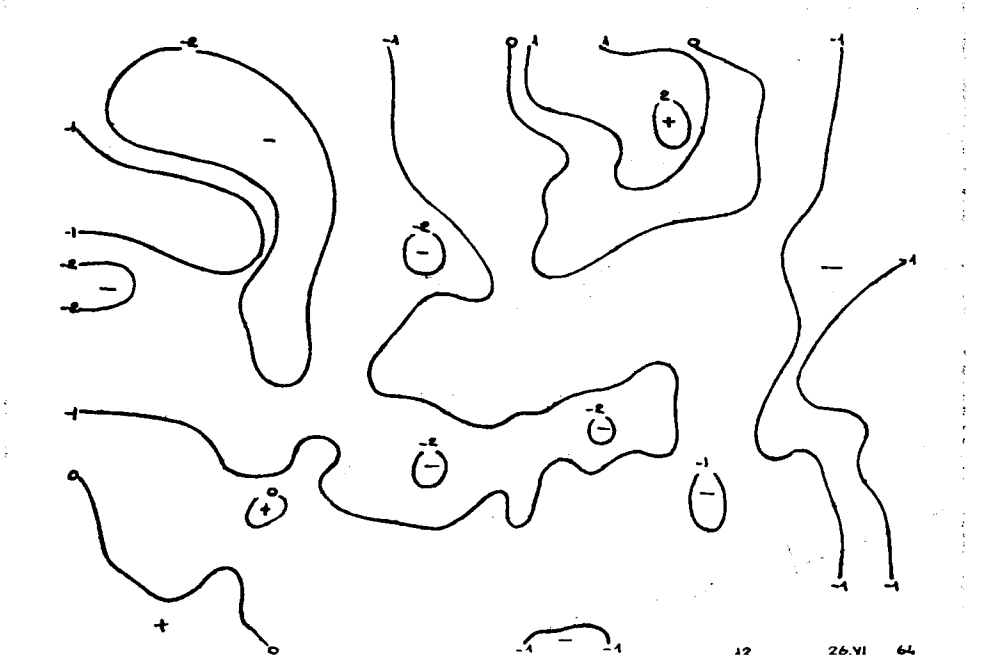

00
24.VI
64

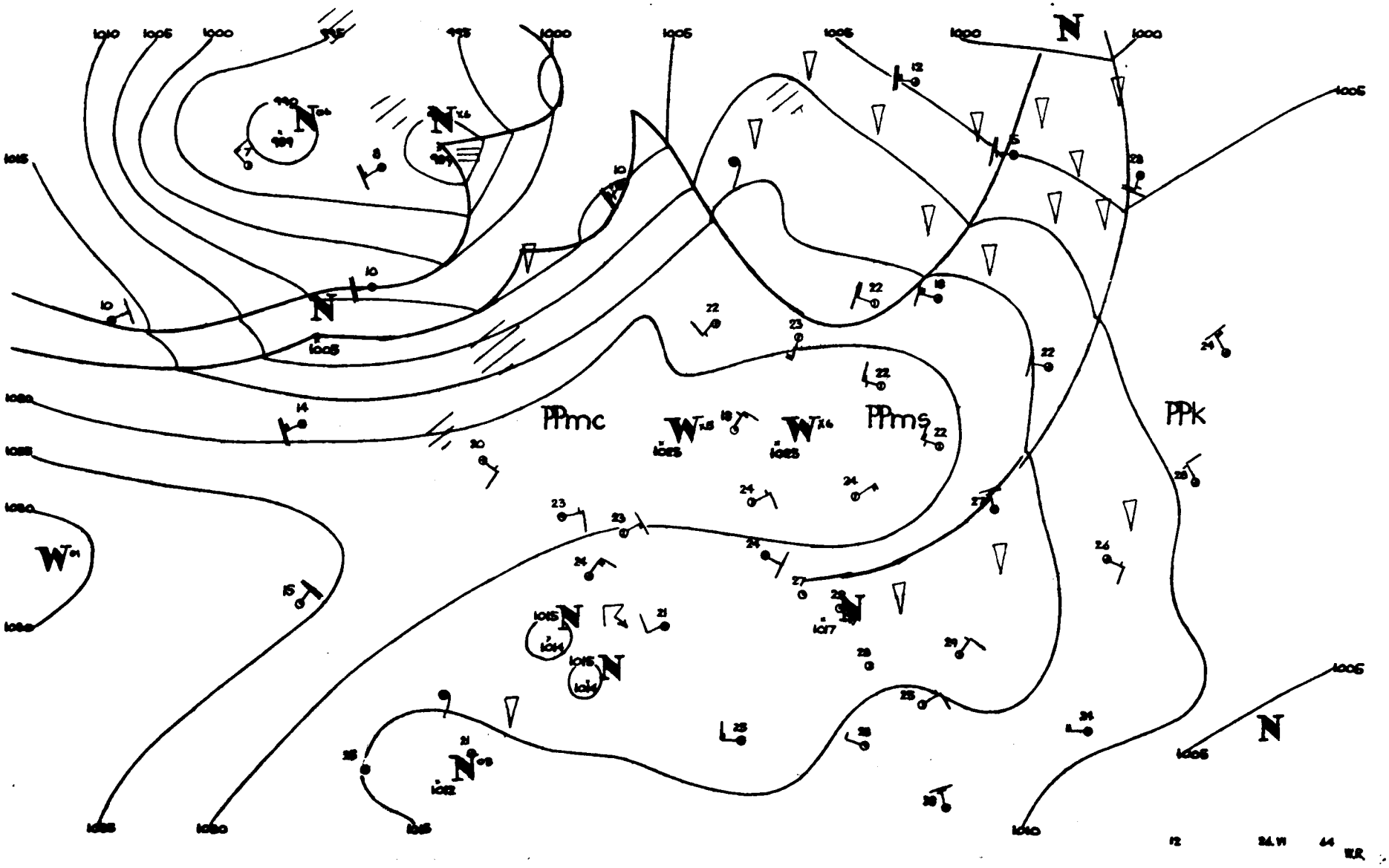

Z
C
00
24.VI
64


00 26.VI.64
12 25.VI.64
00 26.VI.64
12 25.VI.64
12374


00 26.VI. 64


00 26.VI.64
12 25.VI.64
00 26.VI.64
12 25.VI.64
12425


12 26.VI 64


PPmc
PPms
PPk

Dane synoptyczne z Polski w dniu 26.VI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	11602	97020	26109	10930	07201
150	02202	56100	25811	00900	10203
195	13001	97030	25311	00902	09104
205	00402	70020	25810	00900	09400
235	00000	97020	26011	00900	10107
250	00000	97020	24911	00900	10000
272	00000	97020	25310	00900	10204
295	20201	97020	24912	00902	09104
330	00402	57050	24716	00900	10201
375	20503	65010	24016	20941	11101
400	70902	75031	24416	7097X	09702
424	70401	56101	23517	756XX	13802
465	50000	40101	23614	60950	11101
495	00202	97010	25515	00900	11302
510	91412	90454	45108	9XXXX	08702
560	60402	60031	21815	60930	13101
570	50901	60031	22816	55600	12302
575	50000	70031	22715	20976	12103
650	60000	82031	07310	10946	05801
695	20304	60031	21318	25500	14204

SYNOP z godz.12 GMT.

105	13604	98020	24219	00901	10708
150	60404	75031	24119	00904	10707
195	53003	97021	22522	51500	10710
205	33602	70030	23523	21602	13817
235	22903	97010	22723	00901	11712
250	13202	97010	22825	12600	12712
272	32903	98020	22523	32600	12709
295	22704	98030	21525	22600	12721
330	10902	60021	22525	11600	11714
375	10802	70020	22424	11700	11710
400	60903	65012	21923	2583X	13813
424	20704	60031	20826	11630	14713
465	10402	60031	21424	11600	12708
495	20202	97021	21825	00901	12710
510	61802	97012	45413	65100	10400
560	10905	65020	19225	11600	14810
570	20704	65030	20426	11601	14709
575	20902	70020	20226	22600	15711
650	72505	60954	07409	69XX3	08802
695	20805	65010	20325	22600	15707

TEMP Legionowo,godz.00,GMT,

TT	12374	23195	17111	00405	85567	08047	02604	70164	02511	00305	50580	63674	02811	40746	75801	02709
	30948	90964	02508	20212	09XX3	02608	15394	05XX1	0XXXX	11122	20206	09XX8				
TT 23	12374	55555	00012	16142	11951	17147	22882	11046	33646	08054	44814	10053	55737	54512	66500	63665
	77372	79842	88300	90904	70250	99057	66666	24002	20609	18810	15907	14204	13604	77777	09012	00403
	18892	00802	58755	02006	27692	00704	64661	00000	11549	00000	83498	02811	80243	02516	62185	02811
	01010	30908														

TEMP Wrocław,godz.00 GMT,

TT	12425	23191	16129	00909	85570	09079	01406	70164	01905	50580	64749	02007	40745	76861	02006	30947
	91014	02008	20211	06159	02108	15393	04124	02002	11122	19206	09161					
TT 23	12425	55555	00009	15154	11990	16128	22963	17091	33864	10081	44785	05055	55754	06051	66675	00573
	77660	50653	88630	54612	99603	55653	11320	87978	22269	97061	68250	00085	44206	08159	55193	08159
	66172	00122	77142	04122	88133	06157	99113	03125	77777	12009	00901	50963	00807	69655	02005	75113
	01702	01010	756XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.VI.1964r.

W nocy i nad ranem miejscami w południowej połowie kraju występowało zachmurzenie duże, w ciągu dnia w całym kraju było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie, tylko lokalnie na południu wystąpił przejściowy wzrost zachmurzenia i zanotowano burze i przelotne opady. Temperatura minimalna wynosiła od 5°C w Reska i 6°C w Lęborku do 16°C we Wrocławiu, a maksymalna od 18°C w Ustce, Kołobrzegu i Świnoujściu do 28°C w Nowym Sączu i Częstochowie. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych, a w południowej połowie kraju umiarkowane z kierunków wschodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/B/64 - 3.11.64 - Y - 55+32 - 50000 - 61x86 mapówy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

28 Czer. 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 (M):

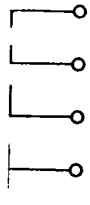
mżawka
 deszcz
śnieg
grad
opady przelotne

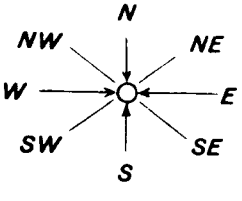
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ śniegu
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

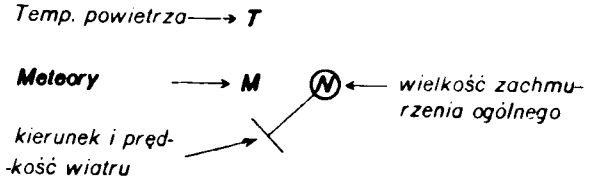
niebo bezchmurne
1/10 pokrycia nieba
2/10 – 3/10 „ „
4/10 „ „
5/10 „ „
6/10 „ „
7/10 – 8/10 „ „
9/10 „ „
10/10 „ „
niebo niewidoczne

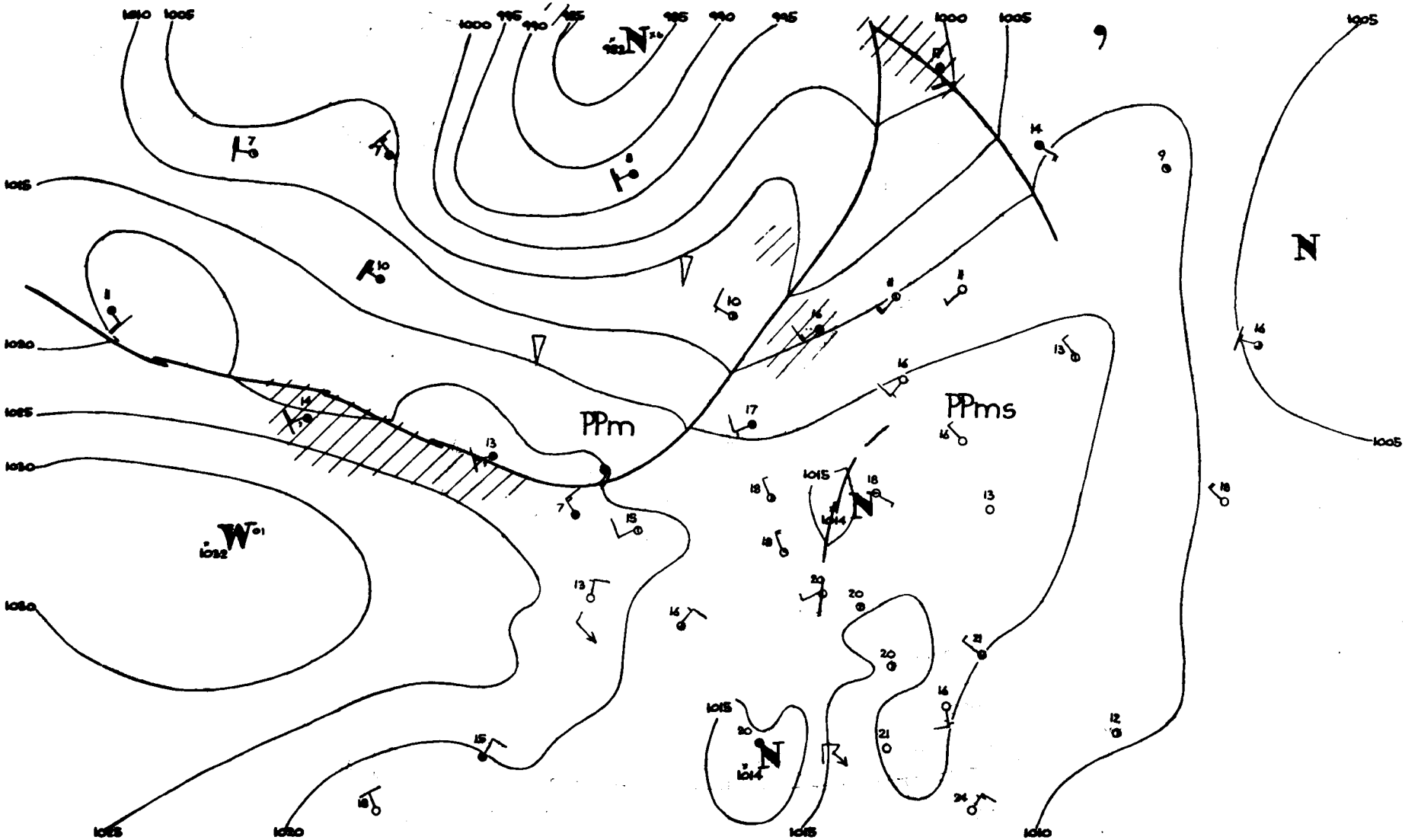
Wiatr.

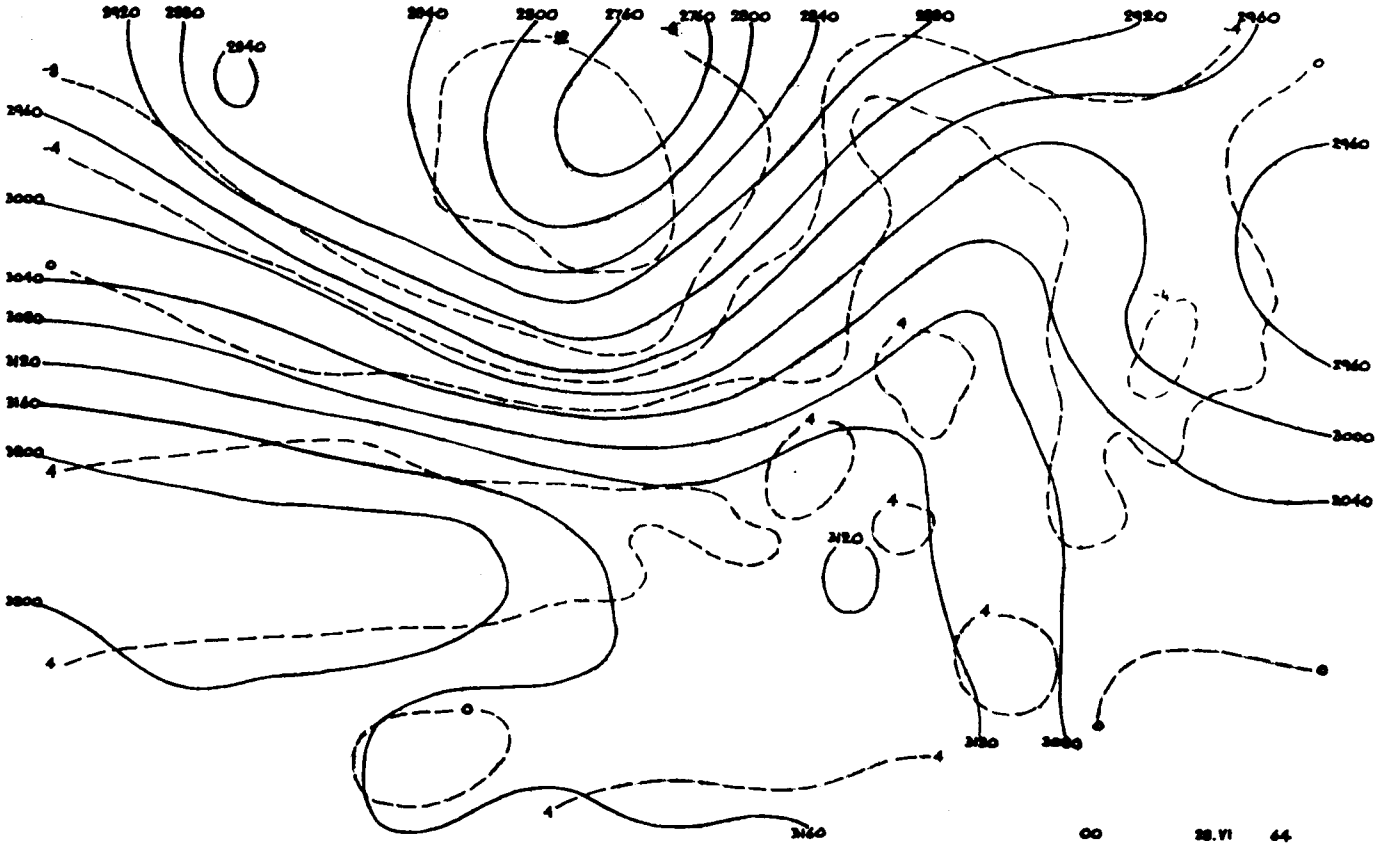

1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

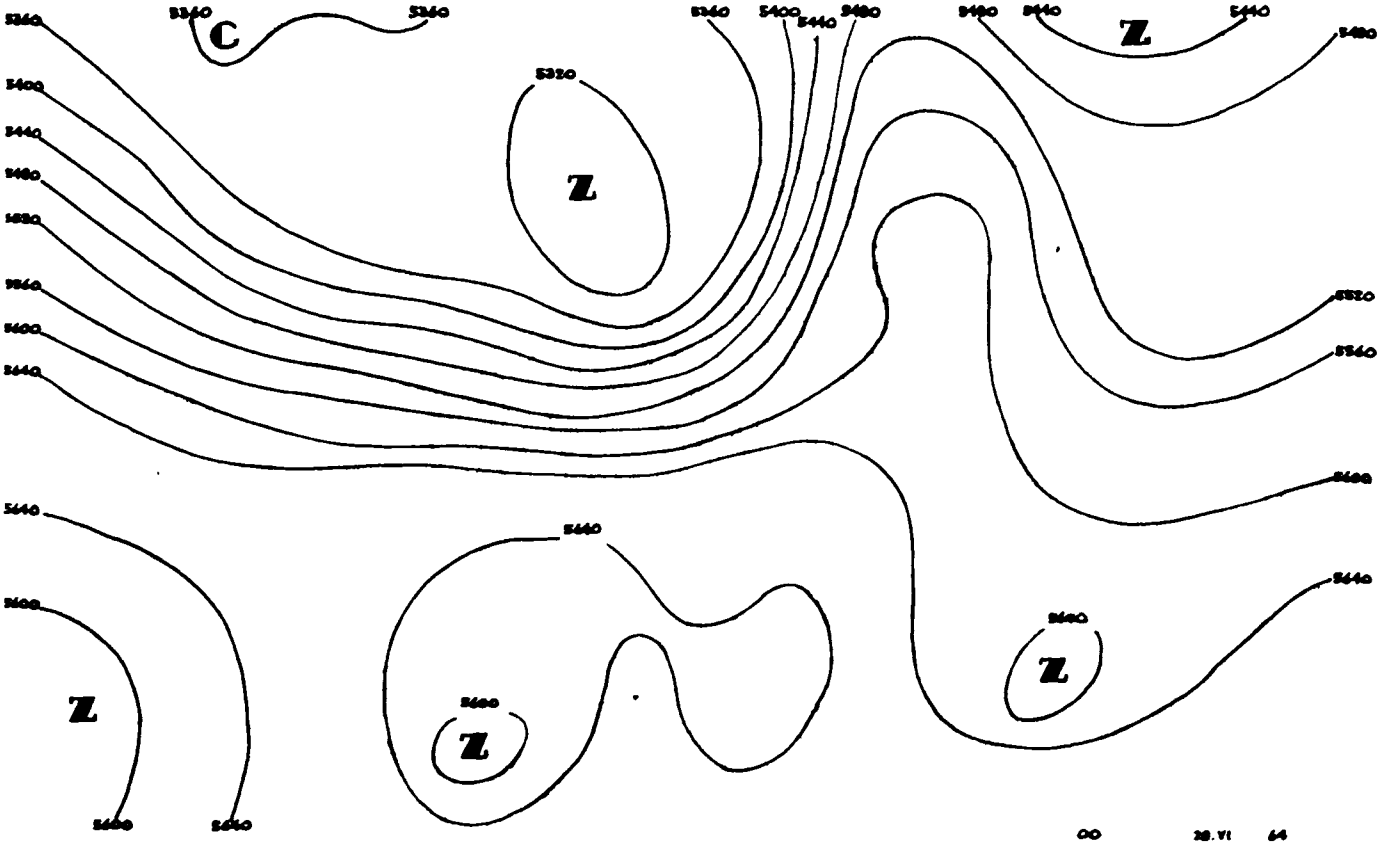


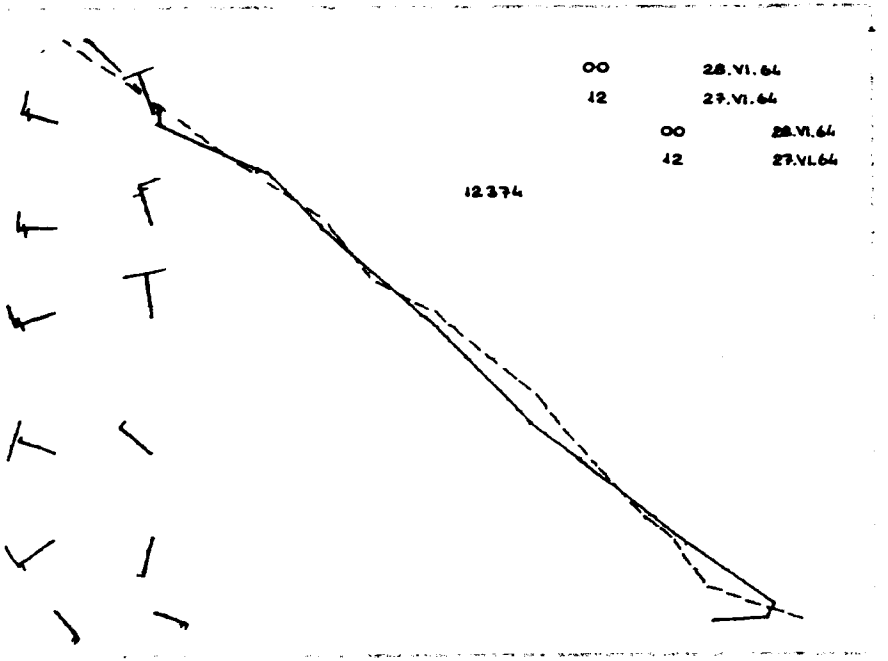
Rozmieszczenie danych:

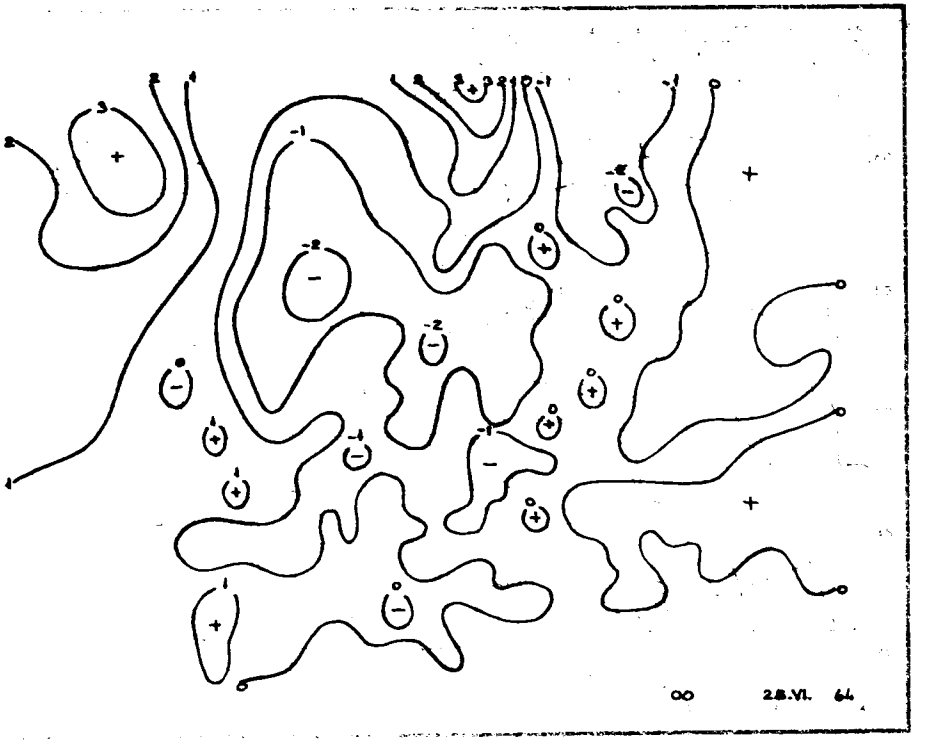


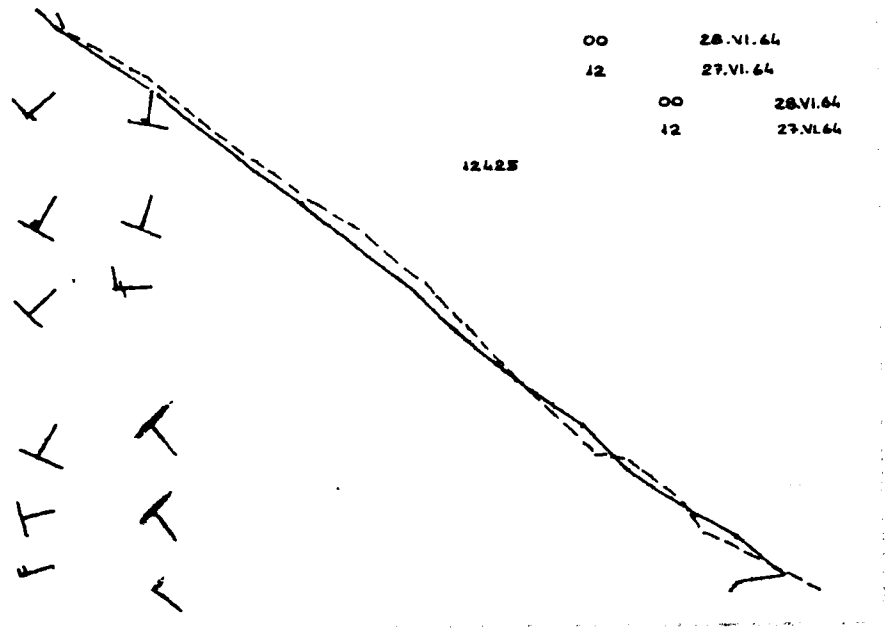

PPm
PPms
00
28.VI
44

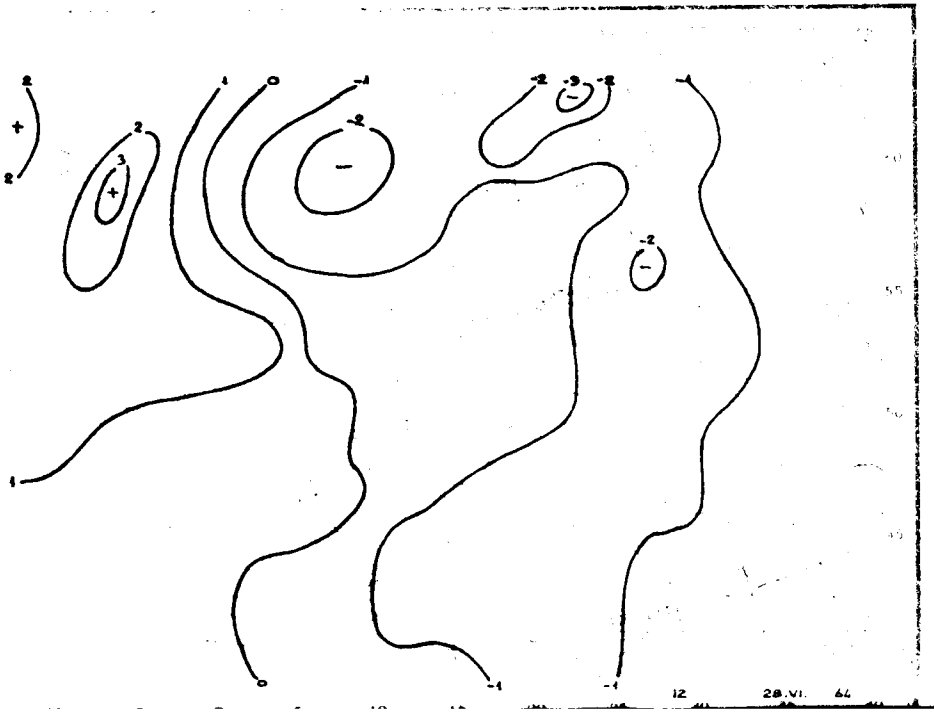

2920
2880
2840
2800
2760
2760
2800
2840
2880
2920
2960
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3200
3160
3120
3080
3040
3000
2960
2960
00
28.VI
64

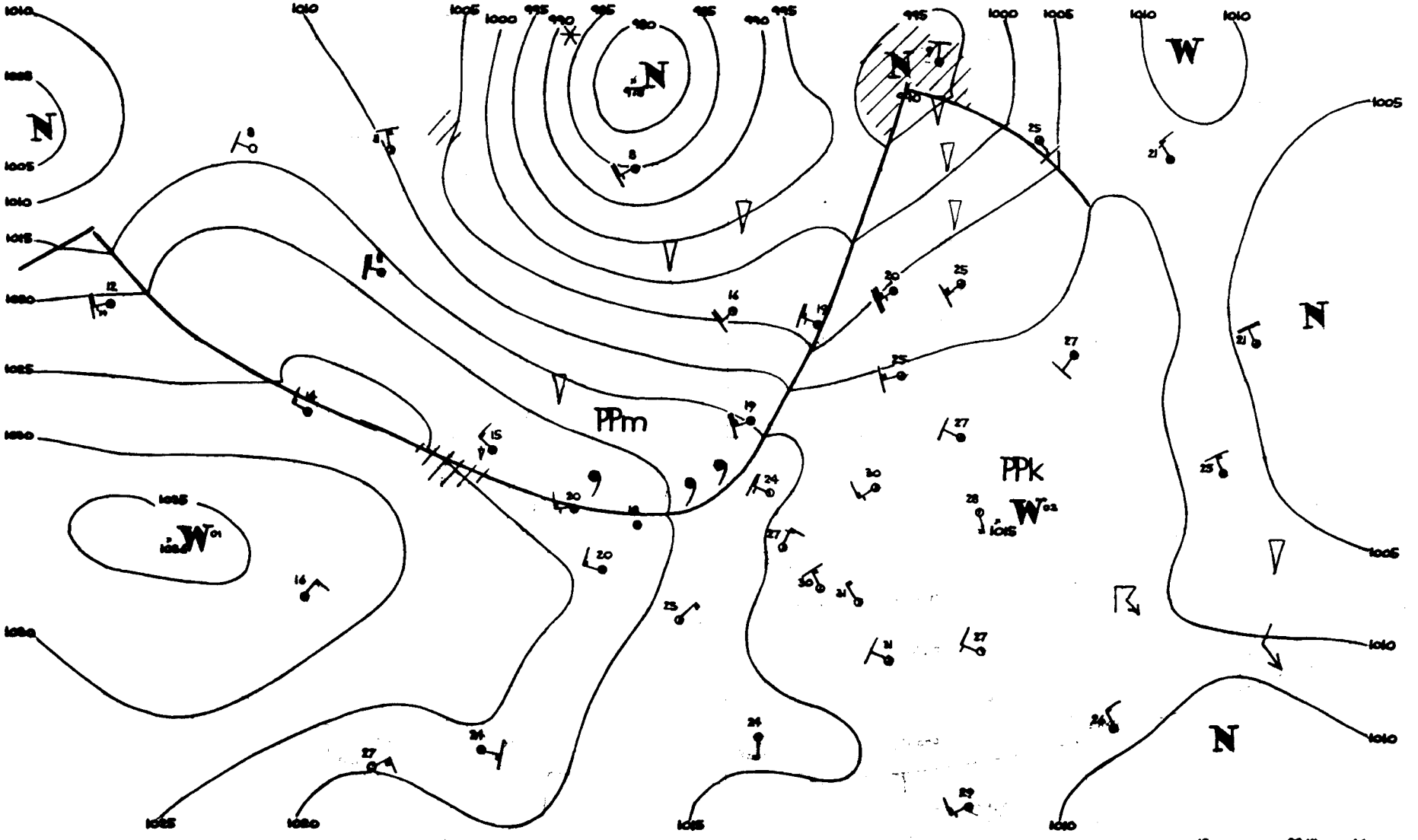

5360
5360
5360
5400
5440
5480
5480
5440
5440
5480
5320
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5520
5560
5600
5640
5640
5640
5600
5600
5640
5640
5600
5640
5600
5640
C
Z
Z
Z
Z
Z
00
28.VI
64


00 28.VI.64
12 27.VI.64
00 28.VI.64
12 27.VI.64
12374


00 28.VI. 64


00 28.VI.64
12 27.VI.64
00 28.VI.64
12 27.VI.64
12425


12 28.VI. 64



N
W
PPm
PPk
1010
1005
1000
995
990
985
980
1015
1020
1025
1030
1035
12
28.VI
64

Dane synoptyczne z Polski w dniu 28.VI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81801	97022	15318	855XX	12711
150	70000	60021	15019	4567X	13712
195	00000	97020	17314	00900	12704
205	20201	65011	15618	20930	14808
235	83302	97032	15121	863XX	16509
250	60901	97131	14920	6093X	15712
272	00000	97020	15417	00900	14709
330	83207	56951	16721	895XX	15115
295	00000	98020	17114	00900	12710
375	01401	70020	16218	00900	13707
400	81801	XX019	15020	00907	17712
424	00000	56100	15118	00900	17705
465	11402	60020	15019	15500	15808
495	00000	97020	18013	00900	11400
510	62108	97199	42114	39360	11601
560	00000	60021	15218	00900	16804
570	00000	60020	16615	00900	13803
575	00000	65020	16616	00900	14803
650	22005	80011	05211	15402	07706
695	02902	60010	17216	00900	14701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	63206	97022	14522	50951	12805
150	60405	60022	13522	65500	15708
195	72703	97611	13422	7097X	16710
205	22703	65031	14726	12632	12810
235	81801	97291	13123	836XX	18711
250	72502	97039	13627	11608	16809
272	62703	97012	12525	42602	187XX
330	53204	60051	13626	33601	17801
295	72502	98032	12729	3267X	14716
375	42304	65011	12230	32602	15820
400	53203	65031	14327	32608	18809
424	22903	65030	14127	22600	18708
465	32702	58050	11229	32600	19816
495	22002	98030	13230	22702	13717
510	83206	97419	41914	89XXX	12701
560	70904	60951	12425	785XX	16710
570	31803	70030	12230	22502	12813
575	11801	70020	12630	12700	13817
650	72703	75958	04511	69453	06705
695	00902	70020	14127	00900	13814

TEMP Legionowo.godz,00 GMT.

TT	12374	23156	19125	01402	85153	14043	02203	7014X	03515	02906	50579	62715	02504	40753	72864	03004
	30943	89972	03004	202X0	04XX6	03209	15403	05XX1	03405	10663	04XX5	93004	11122	25190	06XX1	
TT 23	12374	55555	00005	18137	11979	23155	22850	14063	33644	51555	44412	71853	55348	79912	66296	89984
	66666	19007	13205	77777	09005	01402	45760	02906	88483	02504	68464	03102	73214	03406	90130	02303
	04109	03209	01010	00900												
VV 23	12374	07891	04XX5	03004	77777	89070	03004									

TEMP Wrocław,godz.00 GMT,

TT	12425	23125	19185	00000	85535	15124	02405	70144	03505	02105	50579	63734	02205	40746	74827	02107
	30949	89987	02403	20213	08157	00502	11122	25190	10163							
TT 23	12425	55555	00001	18188	11979	24183	22899	19144	33774	08077	44600	54596	55490	63737	66378	77849
	77291	91007	71250	99068	99217	07132	11190	10161	22176	04114	33160	04114	77777	12001	00000	48960
	02302	18414	01905	86245	02801	31227	00403	07173	01101	01010	00900					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.VI.1964r.

Początkowo zachmurzenie było niewielkie, w ciągu dnia zachmurzenie wzrosło i w całym kraju wystąpiły liczne burze i opad przelotne. Temperatura minimalna wahała się od 10°C w Zamościu i Zakopanem do 18°C w Opolu, Toruniu, Wałczu, Wieluniu i Radomiu, a maksymalna od 20°C w Kołobrzegu, Ustce i Kłodzku do 32°C w Dęblinie, Mielcu i Siedlcach. Wiatry początkowo były słabe, zmienne, później umiarkowane z kierunków zachodnich - w czasie burz lokalnie wiatry były silniejsze.-

Druk PPWK - W-wa. Solec 18. Zam. 4059/87/8/64 - 3.II.64 - Y - 55942 - 50000 - 61x86 mapowy 100g

29 Czerw. 1964.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

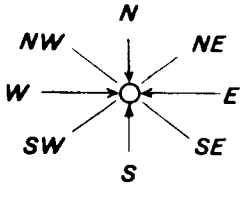
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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



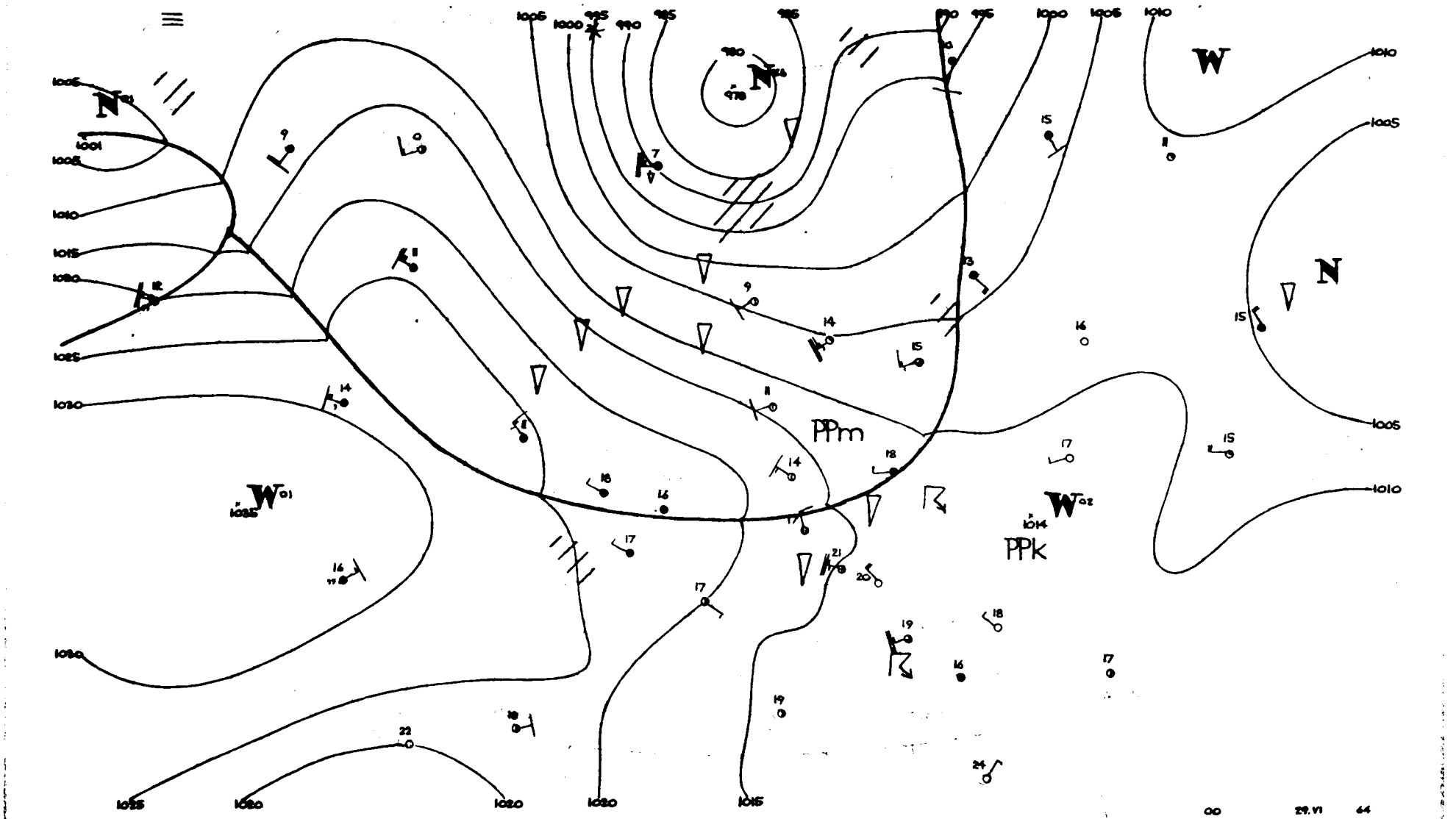
Rozmieszczenie danych:

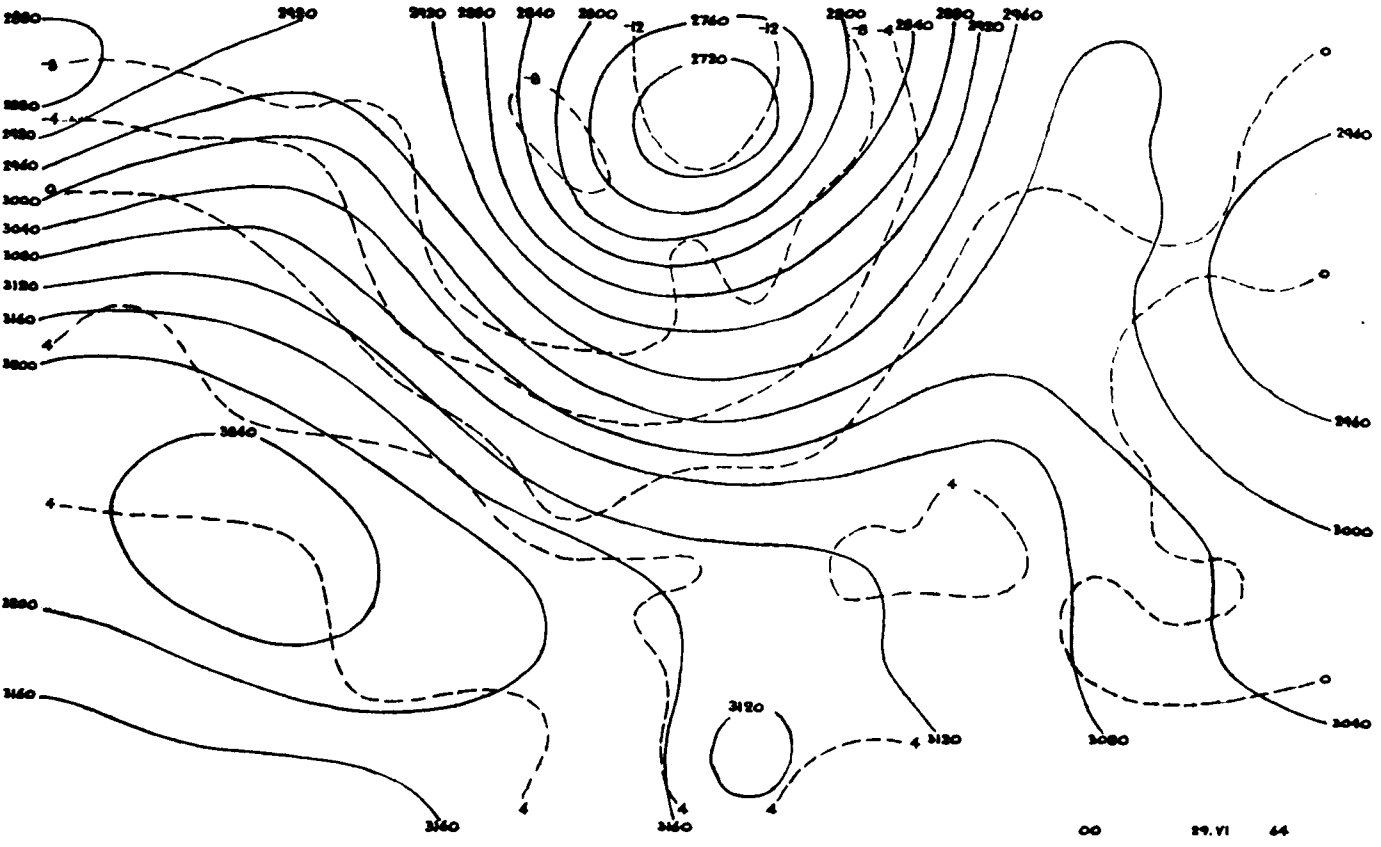
Temp. powietrza ⟶ T

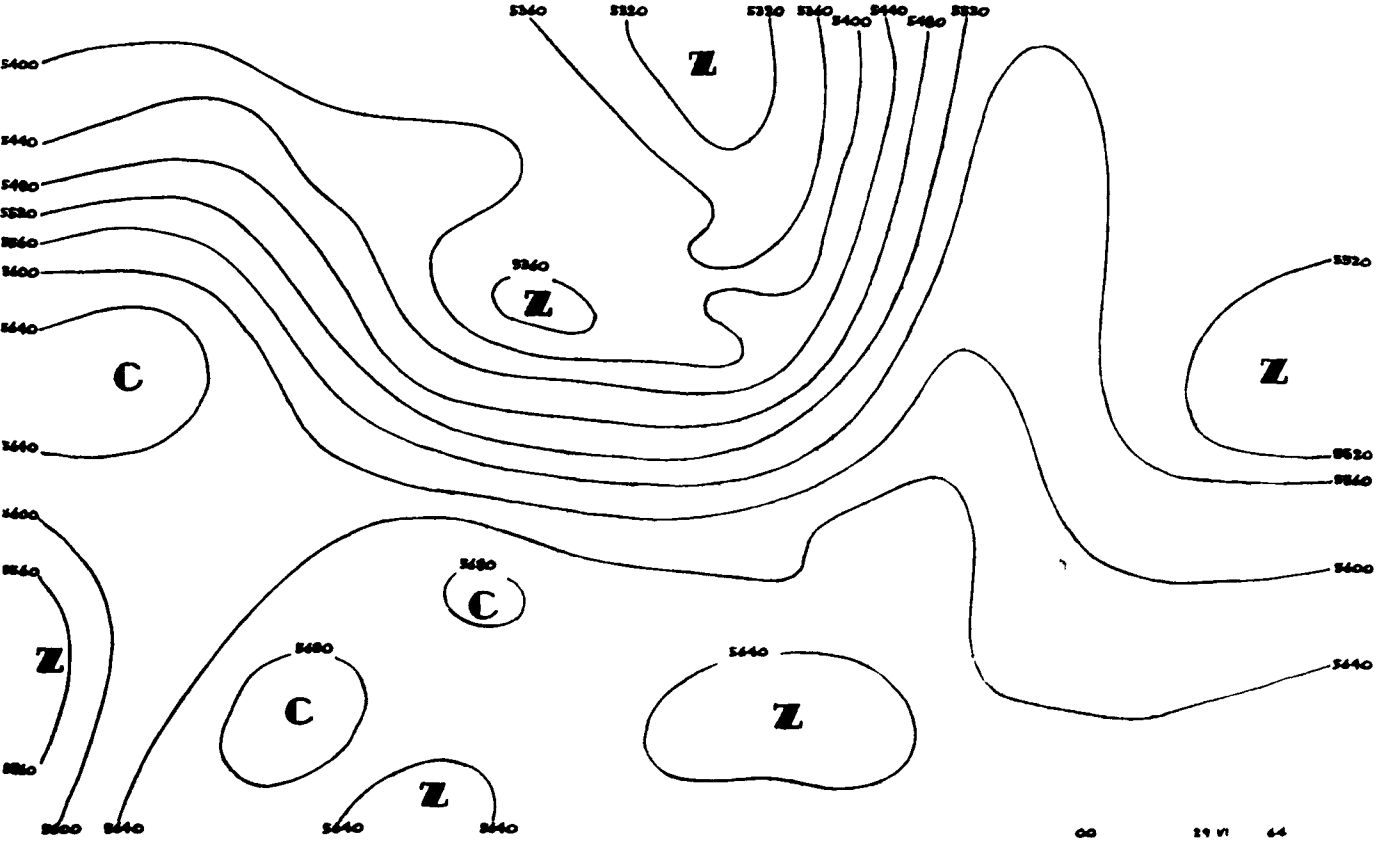
Meteory ⟶ M

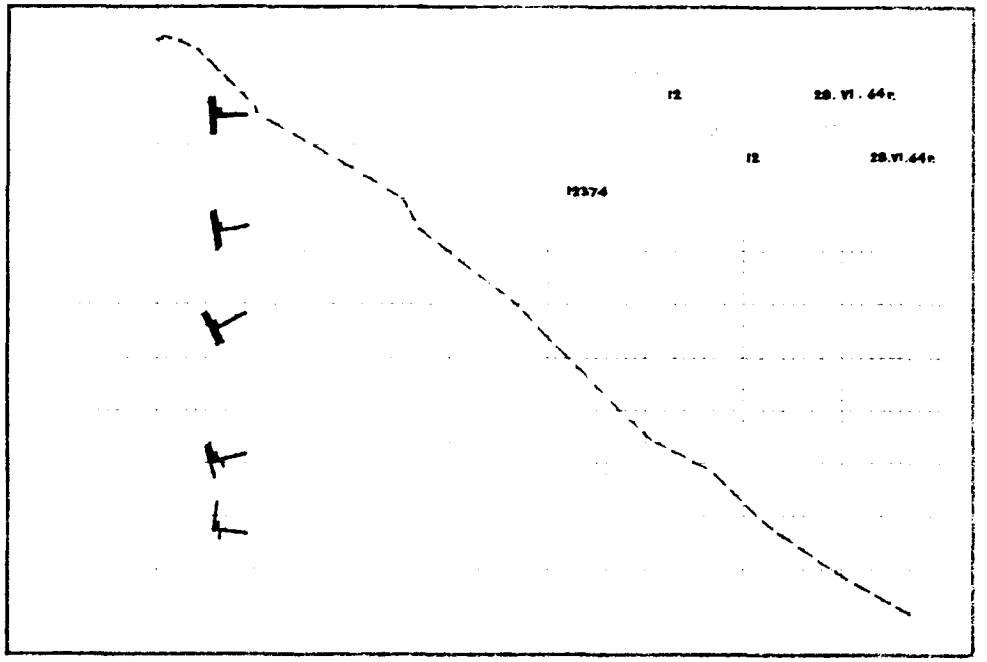
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

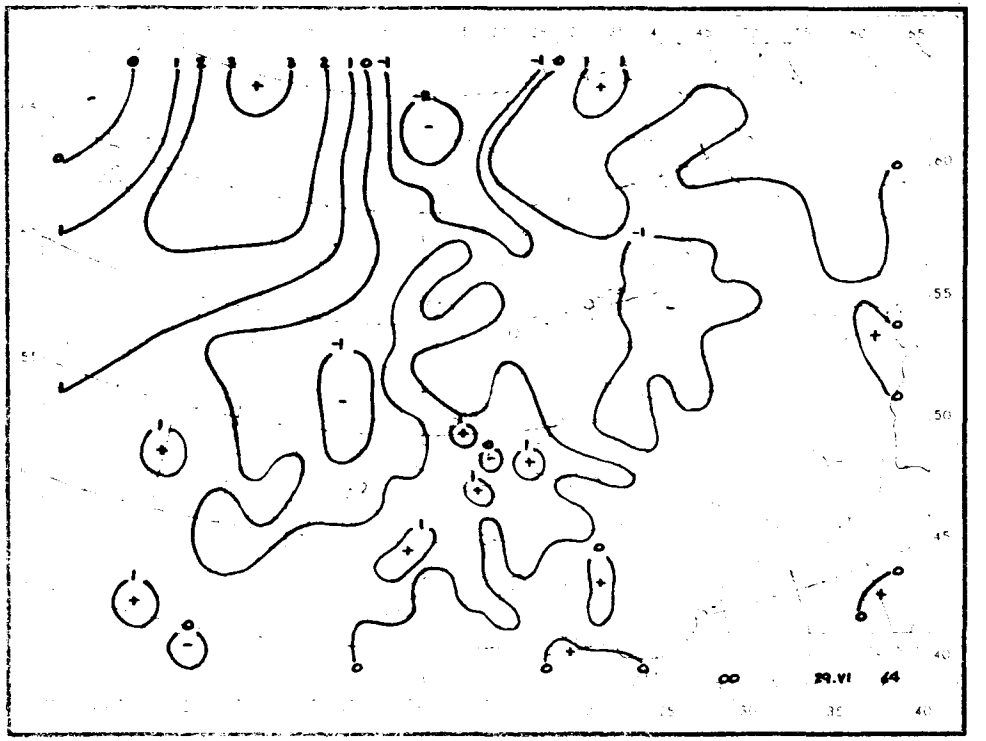
kierunek i prędkość wiatru

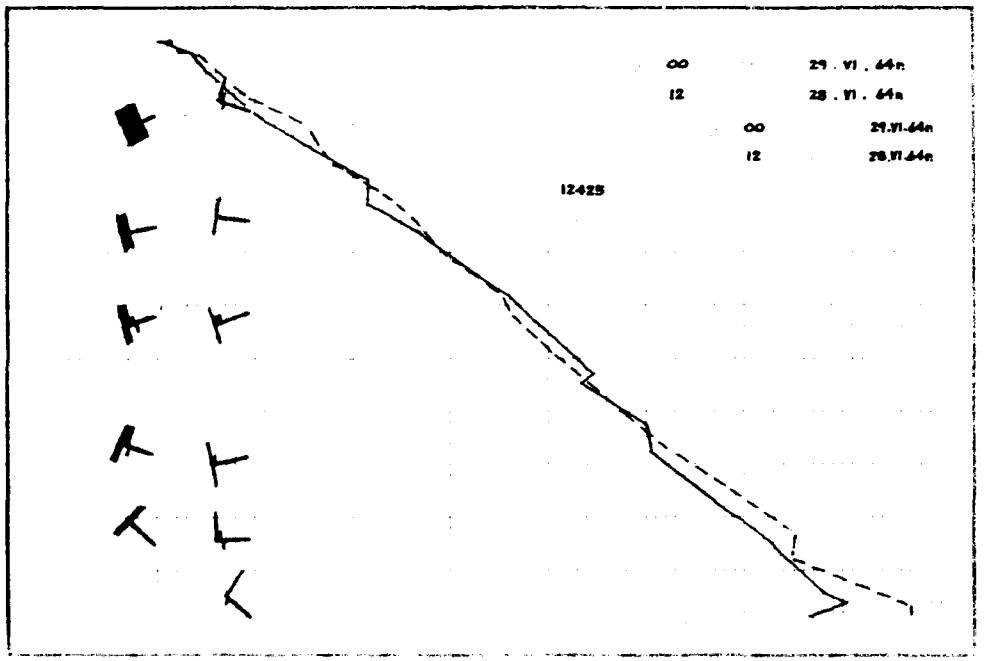

PPm
PPk
00
29.VI
44


2760
2720
3120
3080
3040
3000
2960
3160
3840
00
29.VI
64

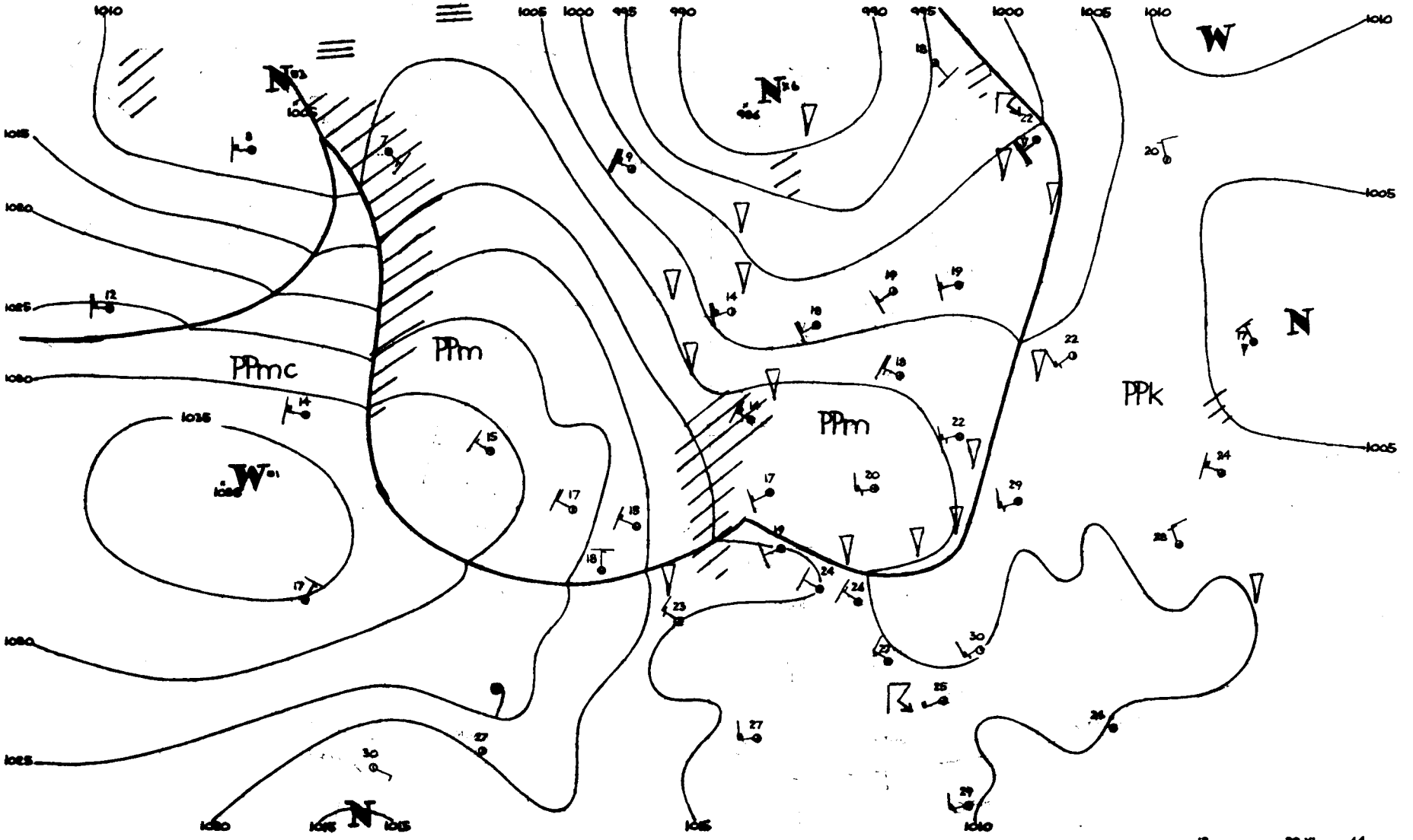

5360
5320
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5680
Z
C
00
29 VI
64


12 28. VI . 44n.
12 28.VI.44n
12374


00 29.VI 44


00 29 . VI . 44n.
12 28 . VI . 44n
00 29.VI.44n
12 28.VI.44n
12425

12 29.VI 44



PPmc
PPm
PPm
PPk
W
N
N
N
W
1010
1005
1000
995
990
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1020
1025
1020
1015
1015
1015
1010
12
29.VI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 29.VI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	42703	97018	14113	22530	12203
150	42705	65011	12616	45500	13201
195	82902	98026	10016	856XX	13609
205	02902	65011	16014	00900	10209
235	83203	97022	13315	854XX	13303
250	73202	97022	13818	7086X	15210
272	72903	40108	12115	755XX	14103
295	72704	97022	10617	755XX	16702
330	83208	56101	14618	855XX	13309
375	82701	60608	11718	855XX	17107
400	83404	62022	15917	856XX	14210
424	72702	58101	14717	855XX	16204
465	42701	50109	12216	40970	16104
495	82003	97802	12018	896XX	17500
510	93614	90479	39310	9XXXX	10709
560	83602	58102	13019	5557X	16108
570	80000	56918	12717	2357X	17301
575	83201	60951	13619	894XX	18311
650	90000	00471	02110	9XXXX	10809
695	32802	65030	11617	25501	13806

SYNOP z godz.12 GMT.

105	73205	98021	13815	32536	06709
150	72907	70031	13017	785XX	05707
195	42803	97011	11019	35500	07802
205	73203	70011	14017	42532	06819
235	63203	97022	12817	52508	07811
250	52904	98012	12920	42601	06716
272	52703	98031	12318	32502	09805
295	72904	97032	11621	53502	12602
330	22906	80011	14019	21602	04814
375	52904	70018	12720	42530	11811
400	53204	82021	14618	42701	06718
424	52905	80022	14919	22630	09808
465	72903	60038	12818	785XX	13810
495	83403	97032	12221	234XX	15702
510	73407	97414	37604	75XXX	04709
560	83405	56102	13417	854XX	14807
570	83204	60218	12918	854XX	15706
575	73201	58256	12821	3957X	17710
650	70000	40418	00310	78XXX	09809
695	62402	60036	11523	42508	17708

TEMP Legionowo, godz.00 GMT,

brak danych

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

	12425	23116	16169	00000	85507	12065	03210	70106	01506	02913	50575	61761	02614	40743	73858	02615
	30947	88966	02620	20216	06131	02817	15398	08159	02816	10655	04126	02713	11122	18210	06132	
T 23	12425	55555	00000	16169	11982	20168	22952	18122	33870	13079	44805	09032	55685	00512	66657	00627
	77589	56621	88571	54598	99477	63736	11373	78871	22359	78824	33300	88966	71250	96041	55242	97055
	66210	05129	77146	09161	88108	04122	12000	00000	01010	30930						
V 23	12425	55555	11082	04137	77777	95072	02308									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.VI.1964r,

W ciągu doby ubiegłej było zachmurzenie duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami, głównie na południu oraz południowym-wschodzie wystąpiły opady i gdzie niegdzie burze. Temperatura minimalna wahała się od 9°C na północnym-zachodzie do 18°C na wschodzie, a maksymalna od 16°C nad morzem i 21°C w Warszawie do 23°C na południowym-wschodzie. Wiatry były słabe i umiarkowane zachodnie i północno-zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/8/64 - 3.II.64 - Y - 55942 - 50000 Ark. wydawn. 1,91 x 8 Ark. drukarski 1,50

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

30 Czer w. 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 (M):

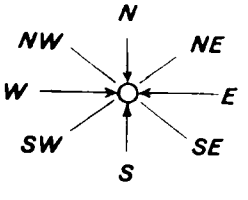
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

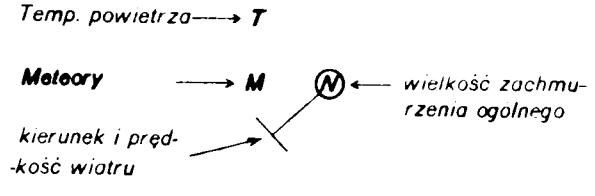
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

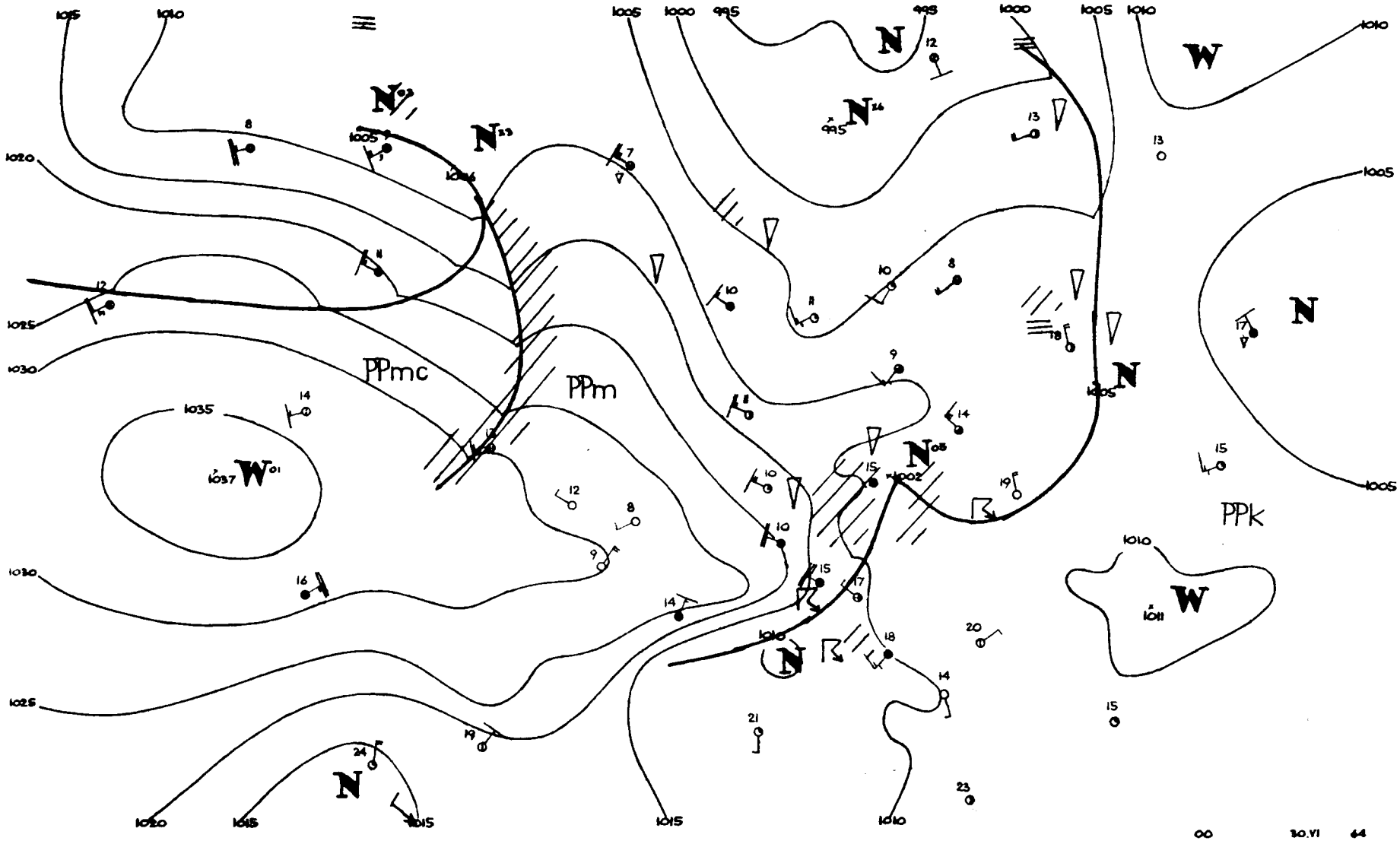
Wiatr.

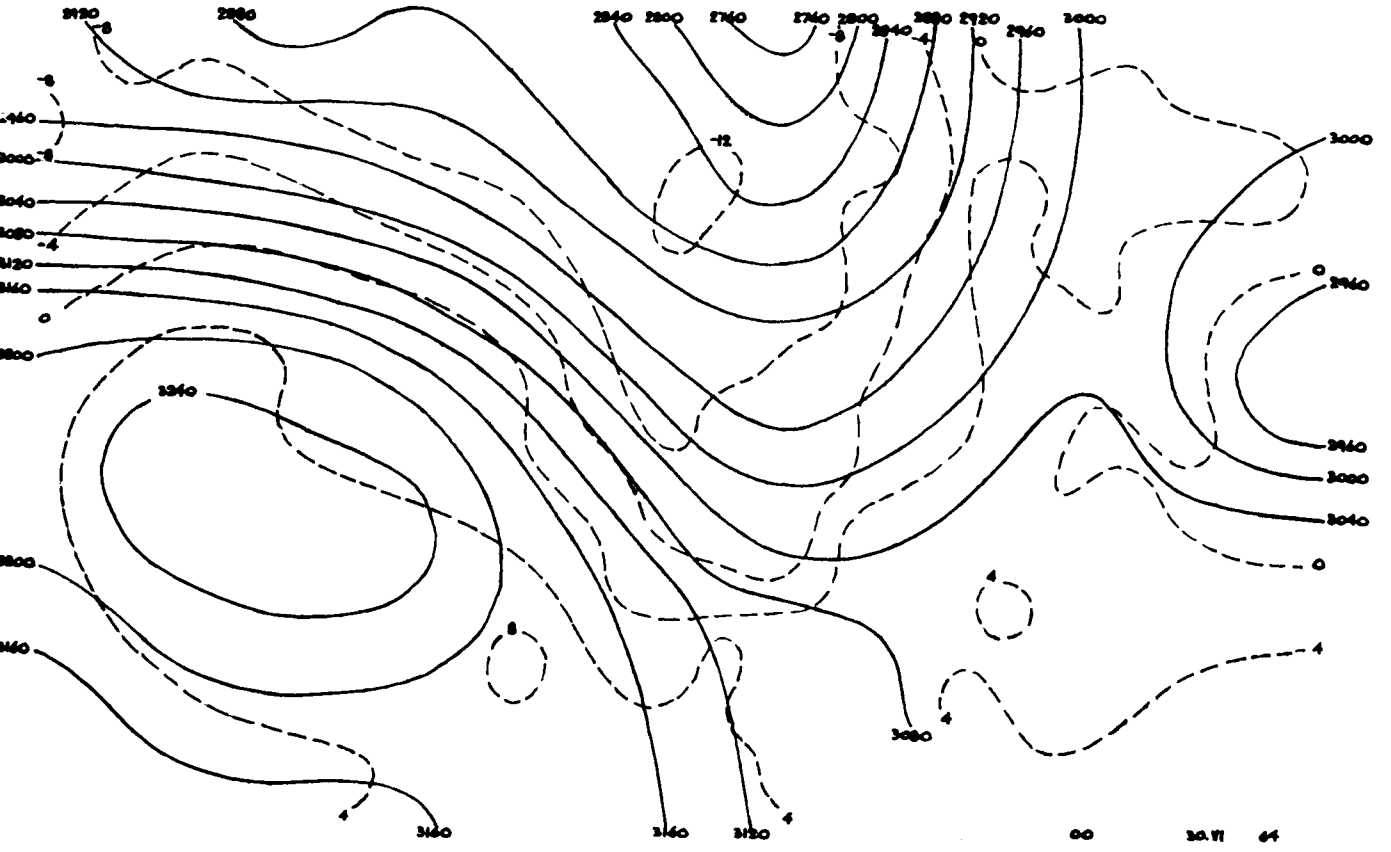
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek



Rozmieszczenie danych:



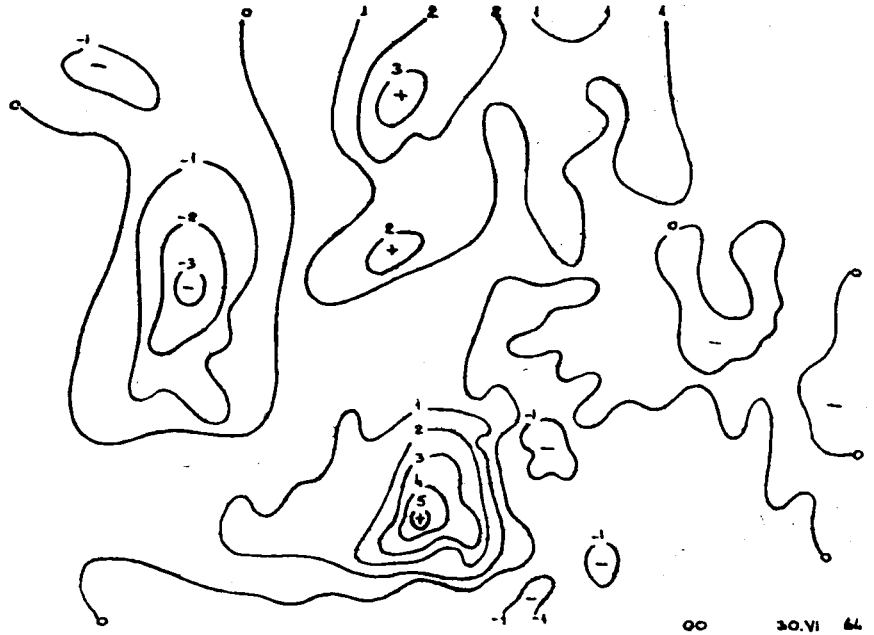

PPmc
PPm
PPk
00
30.VI
64


3120
2880
2840
2800
2760
2800
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3240
3280
3320
3360
3400
3440
3480
3520
3560
3600
3640
3680
3720
3760
3800
3840
3880
3920
3960
4000
4040
4080
4120
4160
4200
4240
4280
4320
4360
4400
4440

00 30.VI.64
12 29.VI.64

00 30.VI.64
12 29.VI.64

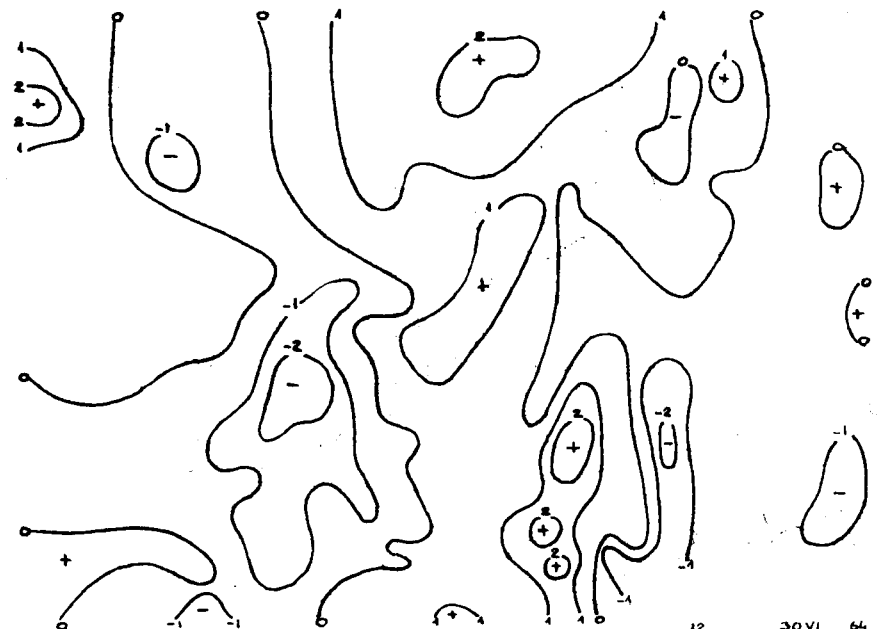
12374

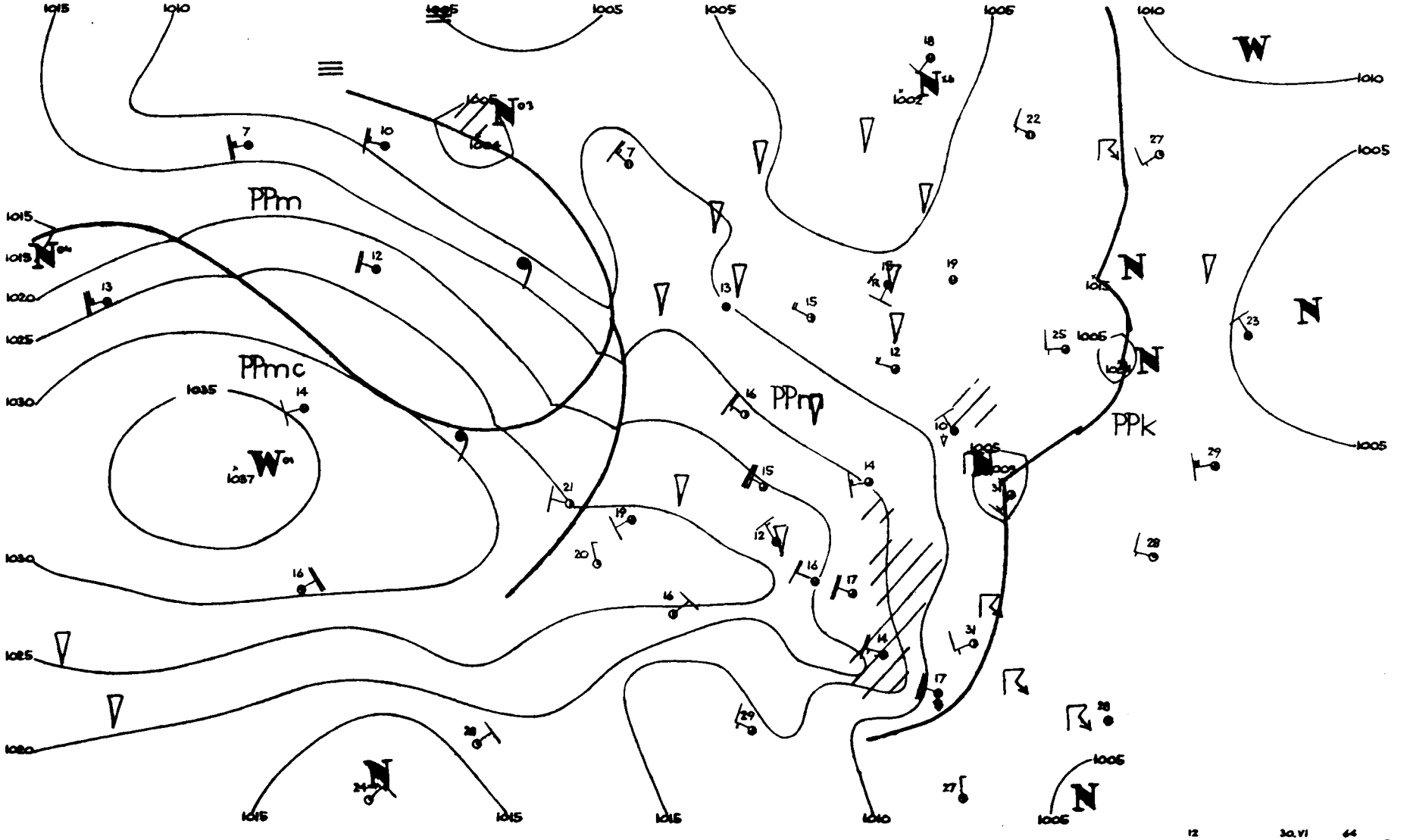


00 30.VI.64
12 29.VI.64

00 30.VI.64
12 29.VI.64

12425




PPm
PPmc
PPm
PPk
W
N
1015
1010
1005
1020
1025
1030
1035
1002
1004
1037
12
30.VI
64
W.R.

138 409

Dane synoptyczne z Polski w dniu 30.VI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	71802	97252	12710	795XX	09209
150	72202	97021	11312	756XX	07601
195	60202	98031	10410	6095X	06702
205	42906	70038	14510	45500	08212
235	33202	97011	12509	30930	07205
250	83602	96612	11213	7732X	10207
272	83602	97801	10712	835XX	09304
295	80401	97031	09513	855XX	08704
330	83605	58616	13412	5552X	10221
375	80000	65602	08415	6563X	14711
400	82904	40218	16010	764XX	10224
424	83205	57216	13811	754XX	10224
465	83208	60602	09412	8097X	11501
495	80000	96616	08915	6742X	15714
510	93618	90804	34001	9XXXX	01302
560	83202	30611	09512	874XX	12605
570	80000	40106	10114	854XX	13708
575	82701	30212	10115	6742X	14708
650	82208	60284	96306	854XX	04706
695	80000	40109	08617	864XX	16707

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62906	98028	14714	52501	08204
150	62709	70028	13415	68500	06205
195	72406	98038	11016	62636	05701
205	63208	70012	17316	685XX	03206
235	82808	97251	14613	835XX	06205
250	72907	97038	14715	725XX	04103
272	73202	98251	13012	795XX	10209
295	73203	96106	12214	784XX	10006
330	52707	70258	17713	53500	06204
375	62906	80028	14414	635XX	08207
400	73404	82252	19611	785XX	07205
424	63006	81252	19213	68500	06305
465	62708	70028	15415	32530	06106
495	83204	98028	14215	6347X	08222
510	73612	97264	37500	73100	51206
560	62206	65016	17513	685XX	05304
570	72705	70018	15614	435XX	09208
575	73006	70026	16713	754XX	09207
650	93609	00775	98451	9XXXX	52208
695	83307	70025	14414	834XX	09119

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23072	85435	07065	00000	70003	54546	02104	50550	68712	02214	40723	79808	02332	30922	93941
	02146	20188	02XX2	0XXXX	11122	16209	02XX8	11100	70983	21049						
TT 23	12374	55555	00997	16144	11986	16146	22687	54549	33662	54558	44554	62634	55453	73748	66343	87894
	77281	96972	43250	98993	66666	20902	17002	77777	09997	00000	84806	00000	23771	01704	57439	02328
	83274	02149	01010	855XX												

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23100	85444	06064	03018	70001	54545	02608	50557	68831	02320	40720	80929	02232	30918	92019
	02231	20188	96073	02427	15380	98101	02413	10645	99124	02513	11122	06242	97083	11100	80873	21040
	61228	24035														
TT 23	12425	55555	00998	11118	11912	06064	22850	04033	33663	56569	44558	67673	55514	66808	66400	80929
	77349	88972	88320	91007	40250	96066	11242	97073	22224	96077	93165	96082	44132	00122	55120	99112
	66115	01147	77104	99112	77777	12998	03206	88623	02408	73318	02140	93147	02408	01010	773XX	
VV 23	12425	55555	11085	00134	77777	51085	02518									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.VI.1964r.

W ciągu doby ubiegłej było zachmurzenie umiarkowane z przelotnymi opadami deszczu, tylko początkowo, głównie na południowym-wschodzie i w centrum utrzymywało się zachmurzenie duże i krótkotrwałe opady ciągłe. Temperatura minimalna wahała się od 8°C na zachodzie do 15°C na wschodzie, a maksymalna od 13°C w Lesku do 18°C miejscami na pozostałym obszarze. Wiatry były umiarkowane miejscami dość silne północno-zachodnie i zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/B/64 - 3.II.64 - Y - 55942 - 50000 - 61x86 mapowy 100g