1969
Sty'z
QC
925.4
.P7
B58
stycz-mar
1969

CLAND. PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

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

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na 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

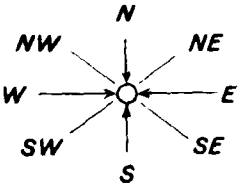
Wielkość zachmurzenia (N):

- 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:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

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



ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
APR 1 1969
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

Meteory → M

N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru

150 956

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

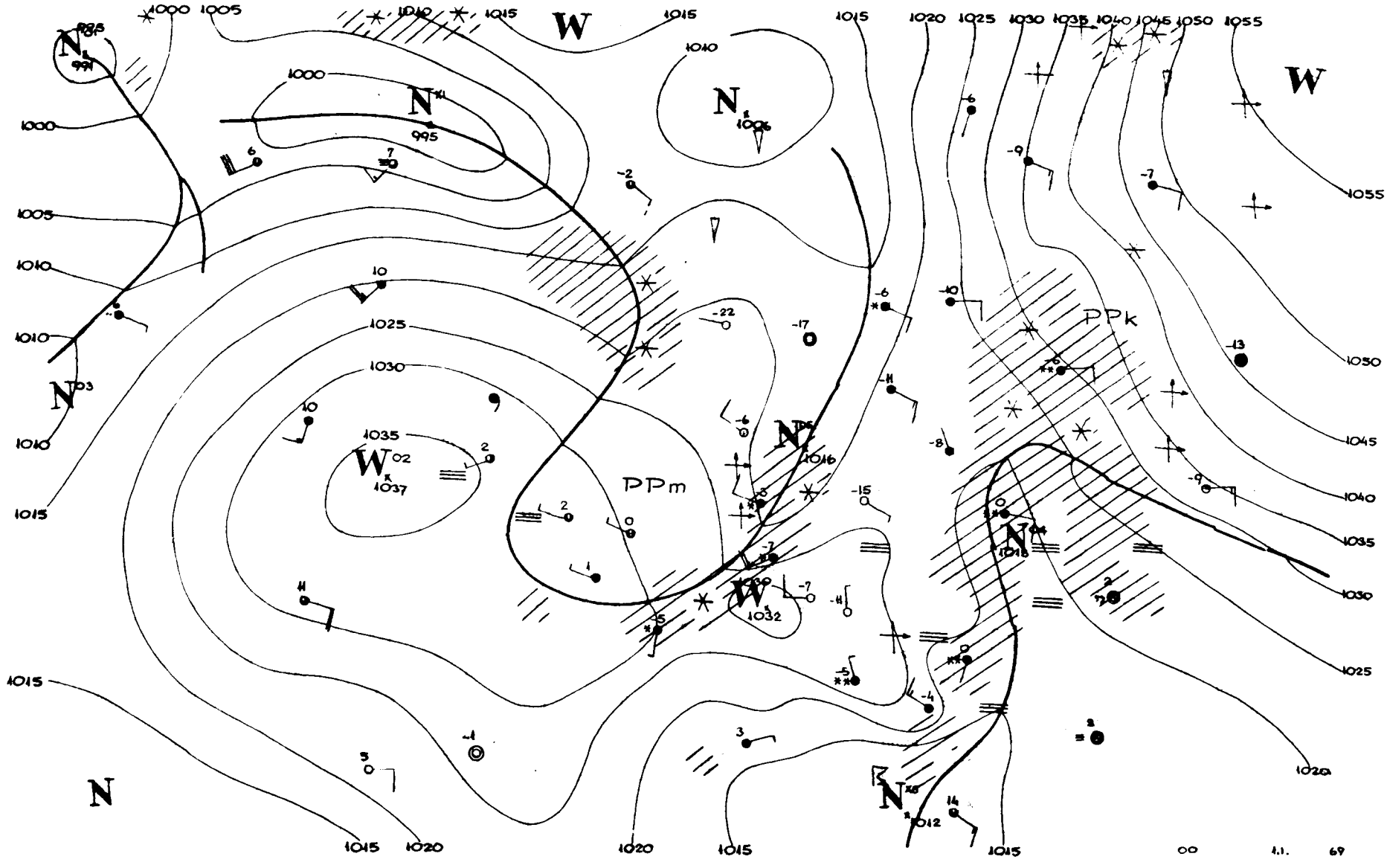
ERRATA NOTICE

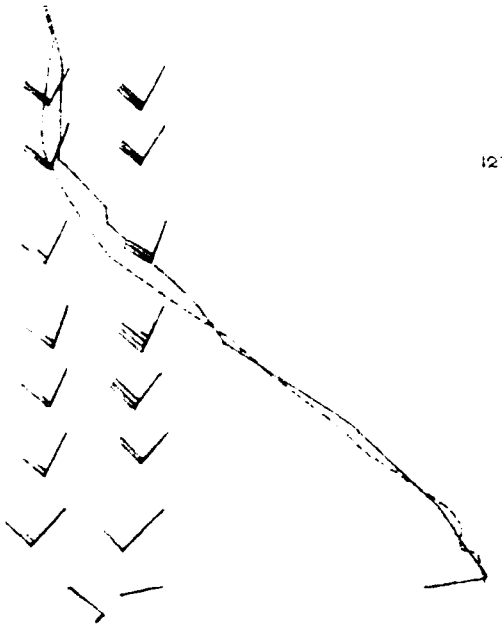
One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

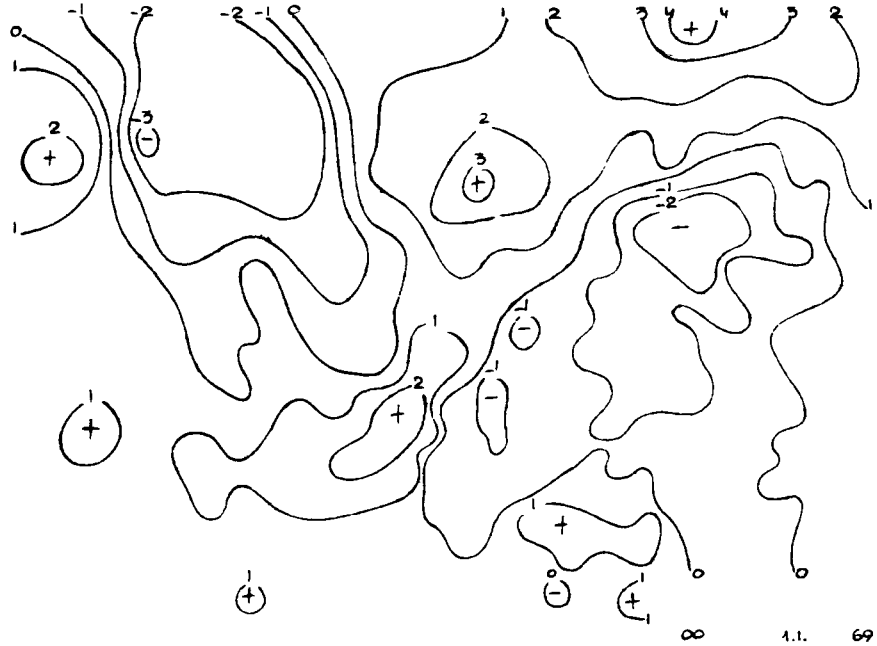
Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

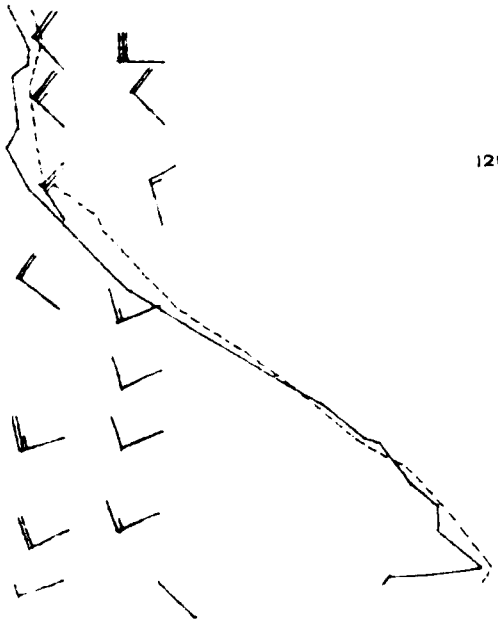

PPm
PPk
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1055
00
1.1.
69



00 1.I.69
12 31.XII.68
00 1.1.69
12 31.XII.68

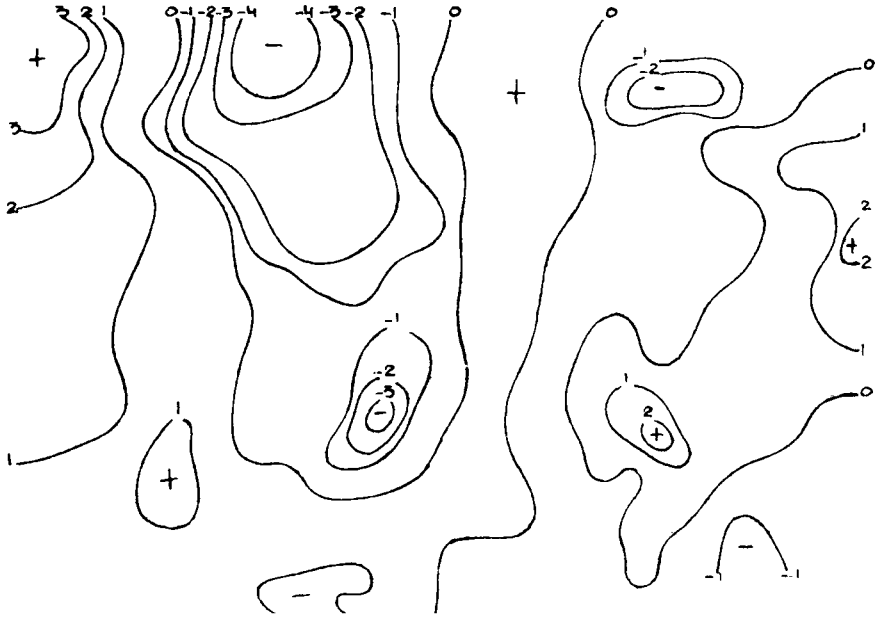
12374

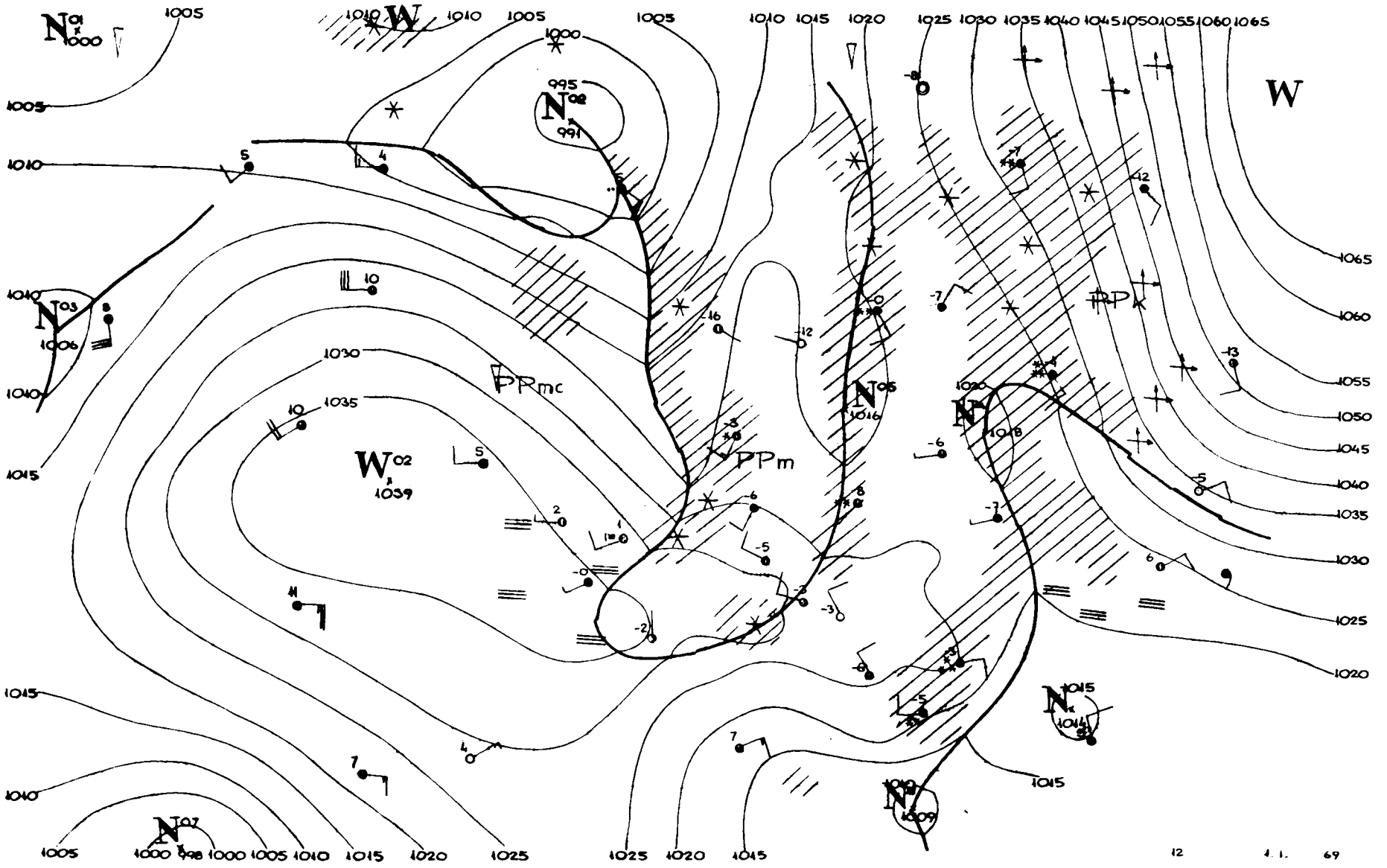




00 1.1.69
12 31.XII.68
00 1.1.69
12 31.XII.68

12425




W
W
PPmc
PPm
PPk
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1055
1060
1065
1000
995
998
12
1.1.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 1.I.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	32102	20733	17354	6742X	56602
150	81903	30101	18056	8091X	58713
195	01301	20104	23618	00900	71807
205	82603	30717	18453	873XX	54206
235	82104	95712	18658	8091X	59603
250	61805	98101	20762	00906	64711
272	01903	40100	21401	00900	63708
295	00000	02484	25304	00900	71804
330	82105	30712	20159	6732X	61608
375	01502	25100	23607	00900	67701
400	82005	20737	19556	8042X	58707
424	01102	25100	13063	00900	64301
465	01402	20100	22964	00900	67709
495	70000	95102	24808	00900	6980
510	92520	90714	4[illegible]063	9XXXX	64717
560	00000	16100	25006	00900	68707
570	90000	05494	25668	9XXXX	6950[illegible]
575	70000	56102	25163	00908	64805
650	72101	89022	44963	00908	82400
695	85201	56102	24859	855XX	62204

SYNOP z godz.12 GMT

105	53203	98033	22451	52600	61000
150	43306	65267	20052	43400	56110
195	51402	40101	21063	00902	64711
205	32504	70011	24555	20932	59802
235	02903	98021	22156	00900	58108
250	12903	97017	21354	15600	58211
272	82303	08737	19659	6732X	60801
295	30000	16284	22563	20932	64702
330	13305	65027	24357	10940	60113
375	72404	20711	21358	5567X	60805
400	42604	70017	26255	00908	58109
424	43006	70267	25554	45500	56120
465	02705	20227	21956	853XX	57102
495	02004	90100	23158	00900	60708
510	93210	90714	46464	9XXXX	65207
560	82605	18717	25157	5542X	58103
570	80000	12714	23857	6732X	58602
575	81801	30051	25056	6552X	62501
650	62504	82781	45965	652XX	66203
695	00000	20101	25257	00900	61201

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	31233	12374	00010	13129	14001	00172	06310	15504	85437	11544	22007	70904	19958	21507	50532	36360	20508	40684	454XX
		20008	30875	503XX	21009	20137	521XX	21012	15323	527XX	88335	503XX	21006	77999					
VV	3123X	12374	00010	13129	11997	06908	21927	30707	33900	09111	44720	18158	55659	23360	411XX	77400	98386	455XX	99335
		503XX	11257	503XX	22014	519XX	3[illegible]140	529XX	21212	00010	14001	11080	22506	22155	20017	31313	25992	505XX	21510
		41414	00900	51515	11902	22505	22800	21007	33600	21008									

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	31232	12425	99006	16724	00000	00151	15324	24002	85417	11534	25509	70885	19385	19357	25012	50529	39337	30009	40679
		493XX	33513	30864	549XX	32513	20123	551XX	29511	15307	563XX	30007	10562	601XX	88314	55915	77999		
VV	312XX	12425	00006	16724	11974	06719	22080	11517	33843	11540	44700	14756	55708	18756	66645	23538	77475	425XX	88444
		447XX	99360	535XX	11314	553XX	22240	535XX	33179	559XX	44154	559XX	55138	579XX	66127	573XX	77101	603XX	21210
		00006	00000	11990	24506	22775	26012	32564	26005	44348	35918	55275	32507	66144	30507	31313	25980	537XX	32509
		41414	20930	51515	11896	27509	22800	25012	33600	26507									
WW	3123X	12425	70786	591XX	50998	569XX	88999	77999											
YY	3123X	12425	11940	591XX	22620	591XX	33570	569XX	44490	569XX	55380	549XX							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.I.1969r.

Zachmurzenie było umiarkowane, okresami dużo z opadami śniegu prawie w całym kraju. Temperatura minimalna wahała się od -20°C na krańcach wschodnich do -4°C w Świnoujściu, a maksymalna od -13°C w Suwałkach i Białymstoku do 0°C w Kołobrzegu i Koszalinie. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/B/67-10.III.67-X-72400-90.000 egzemplarzy 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 (M):

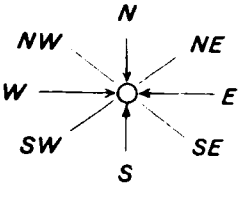
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



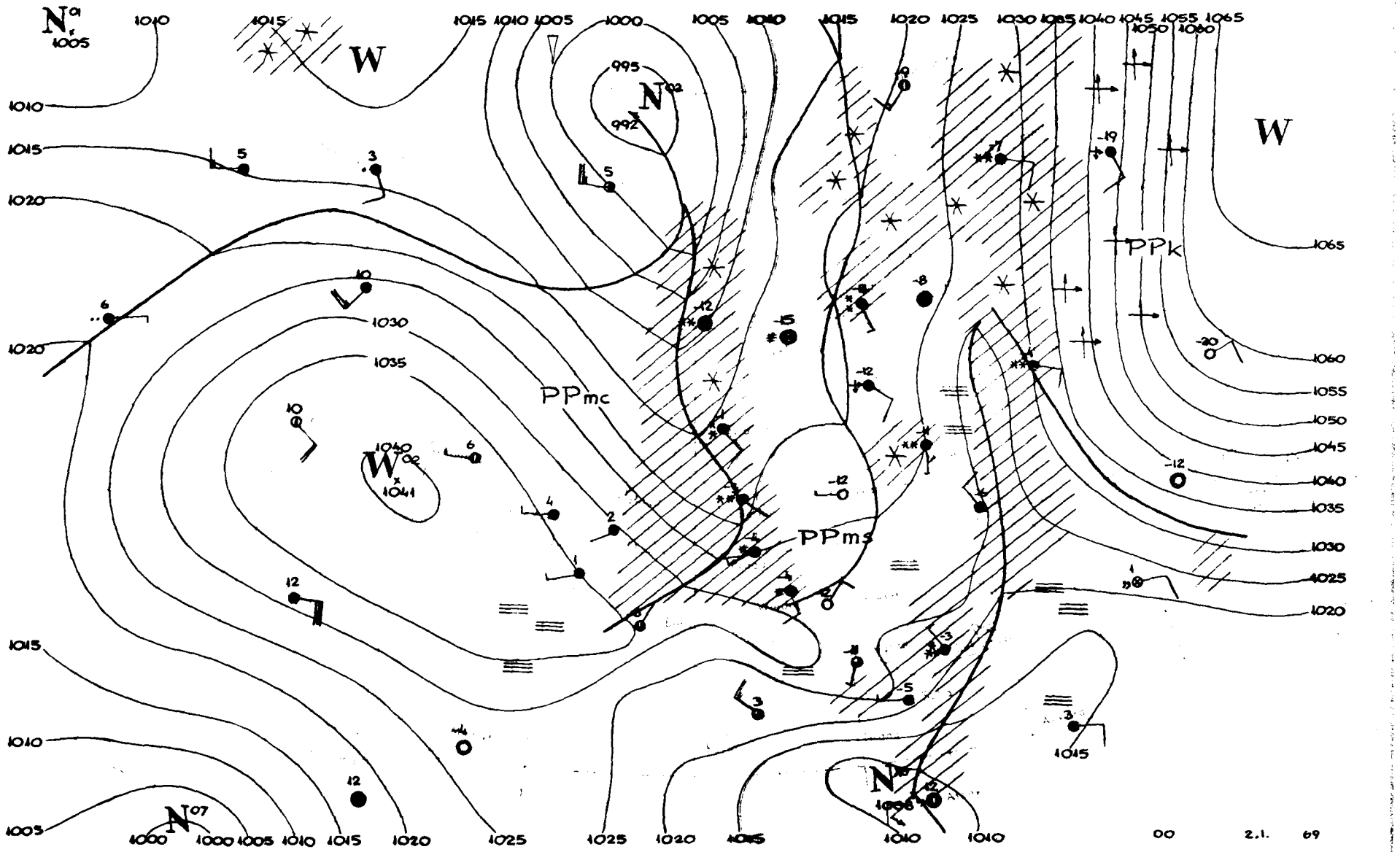
Rozmieszczenie danych:

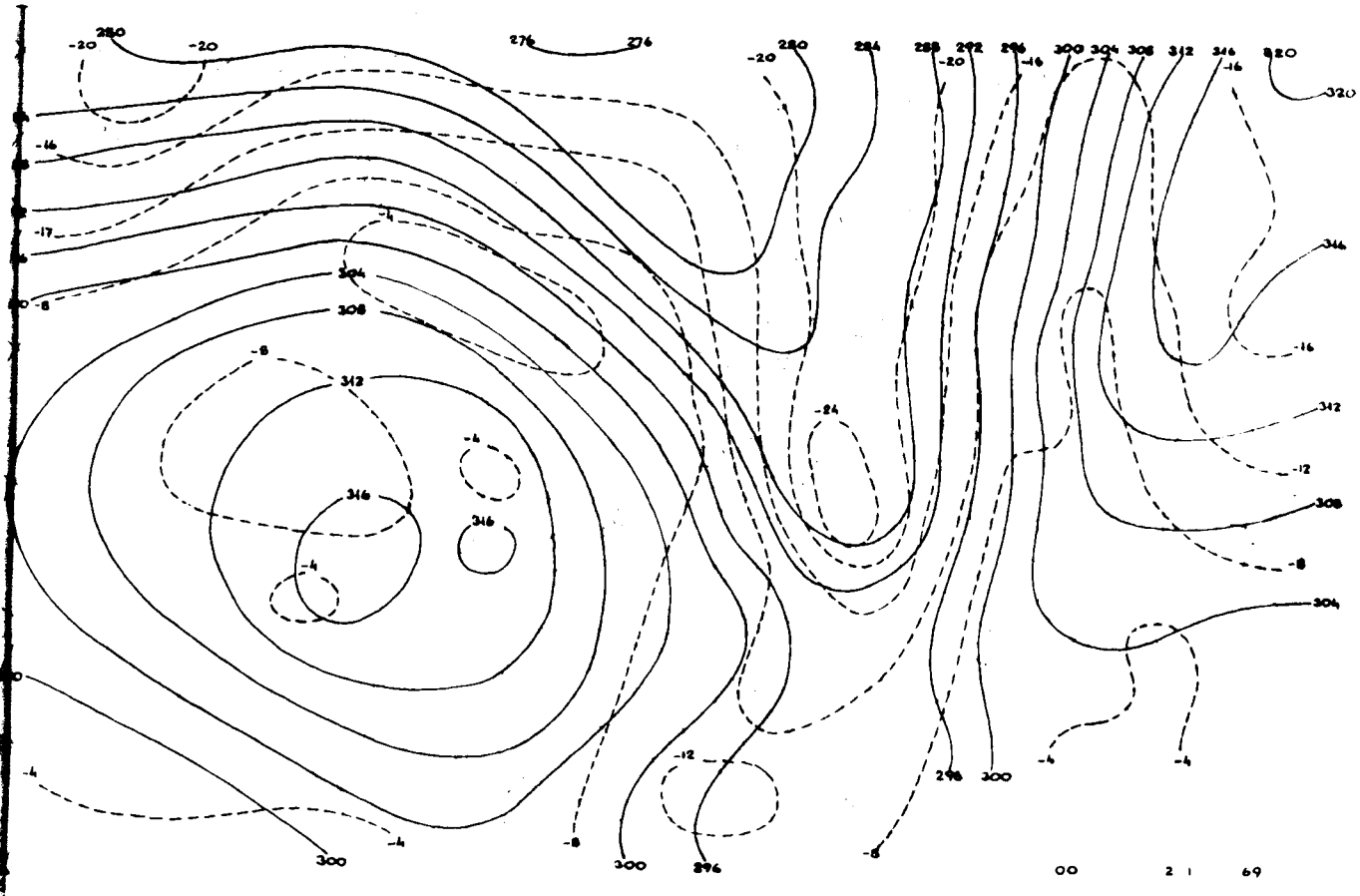
Temp. powietrza ——→ T

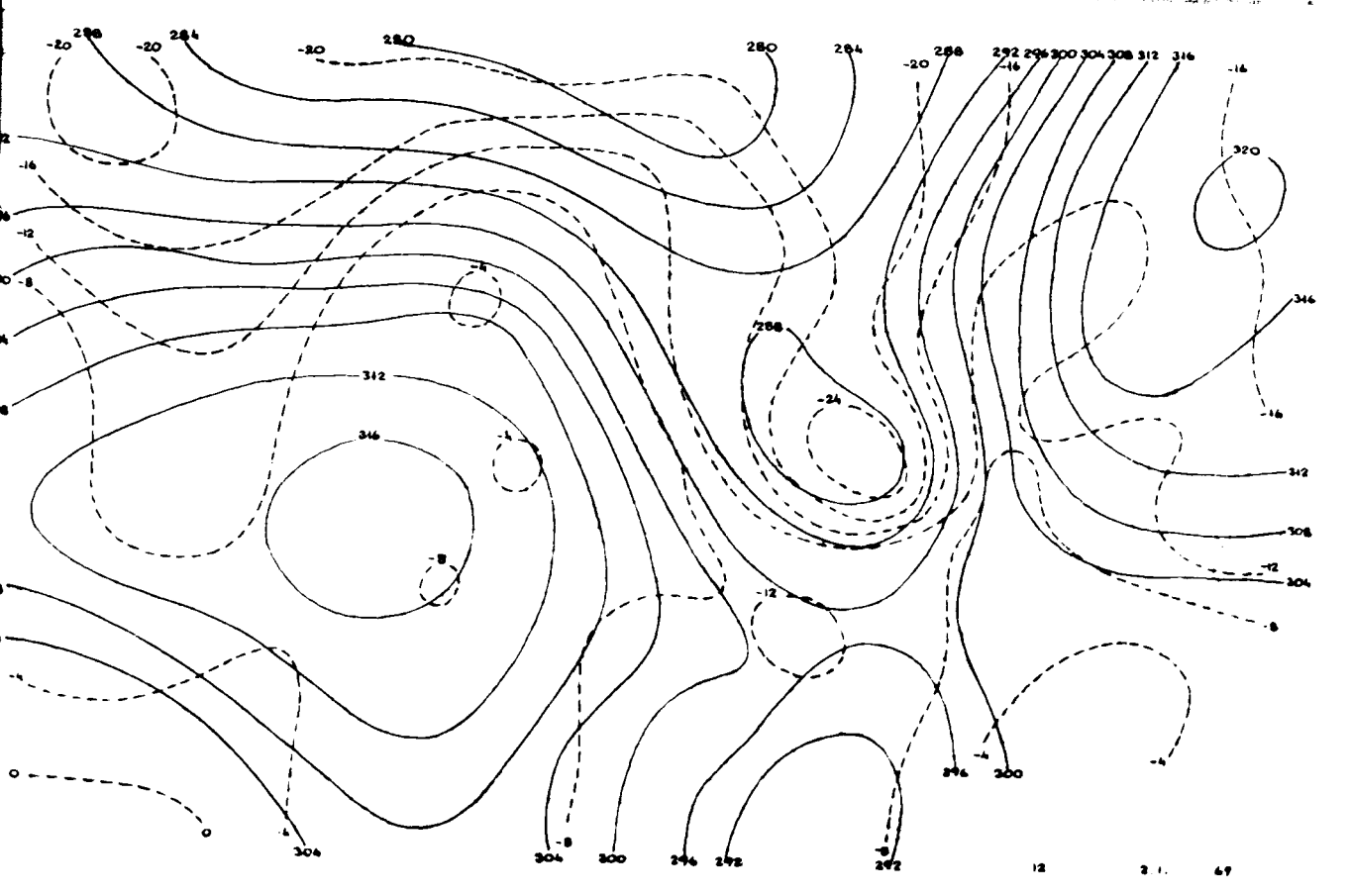
Meteory ——→ M

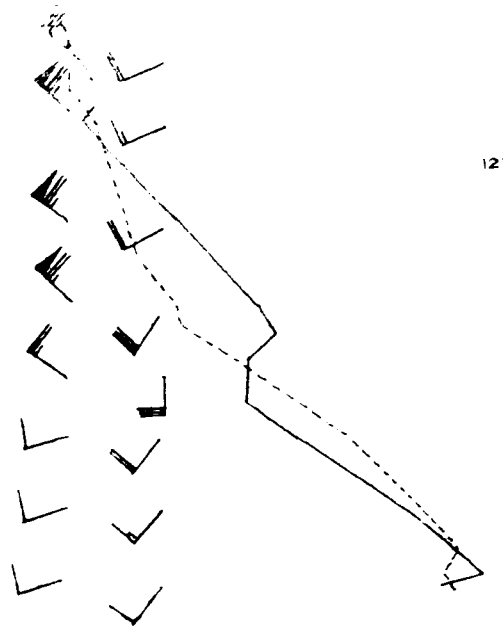
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru


W
W
PPmc
PPms
PPk
00
2.1.
69

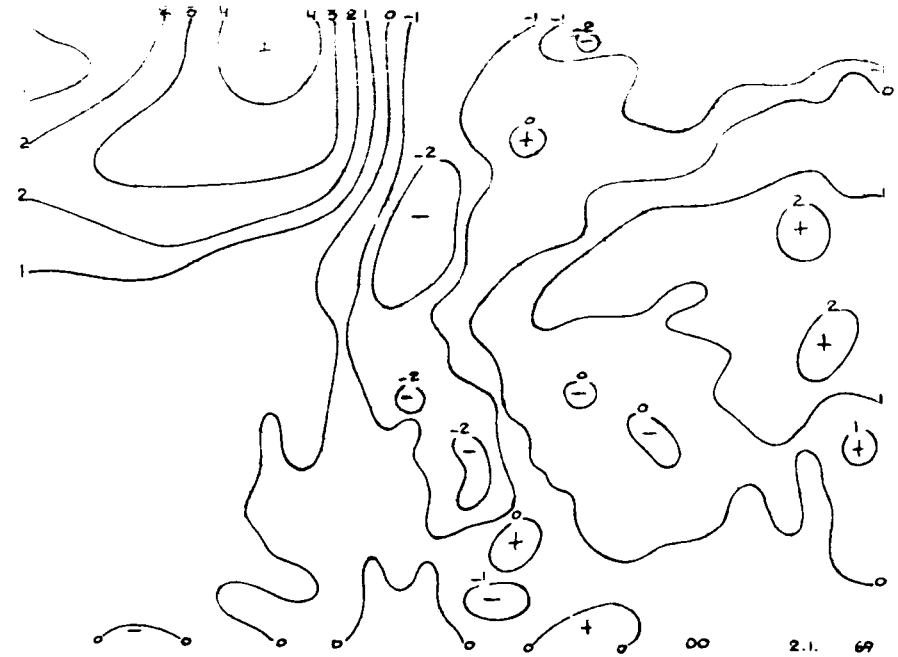

00 2 1 69


12 2 1. 69

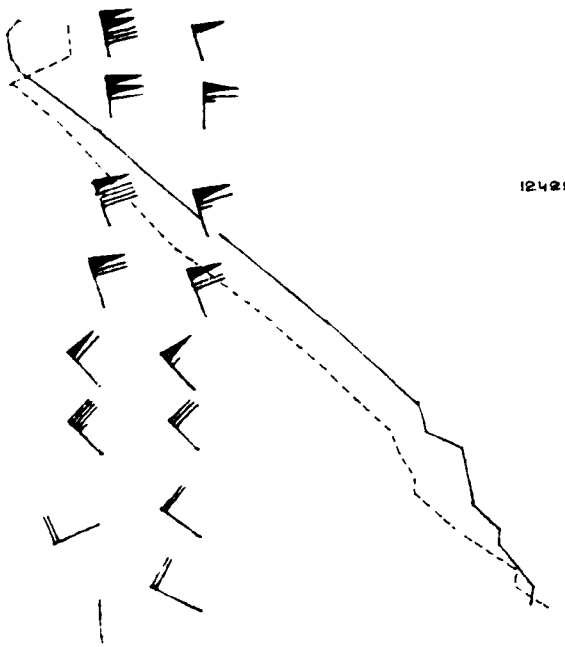


00 2.1.69
12 1.1.69
00 2.1.69
12 1.1.69

12374

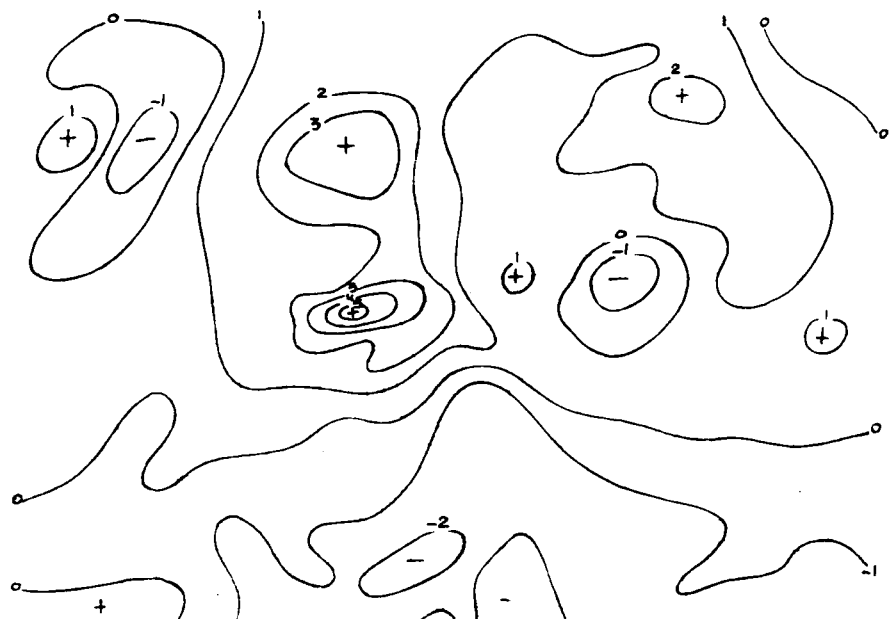


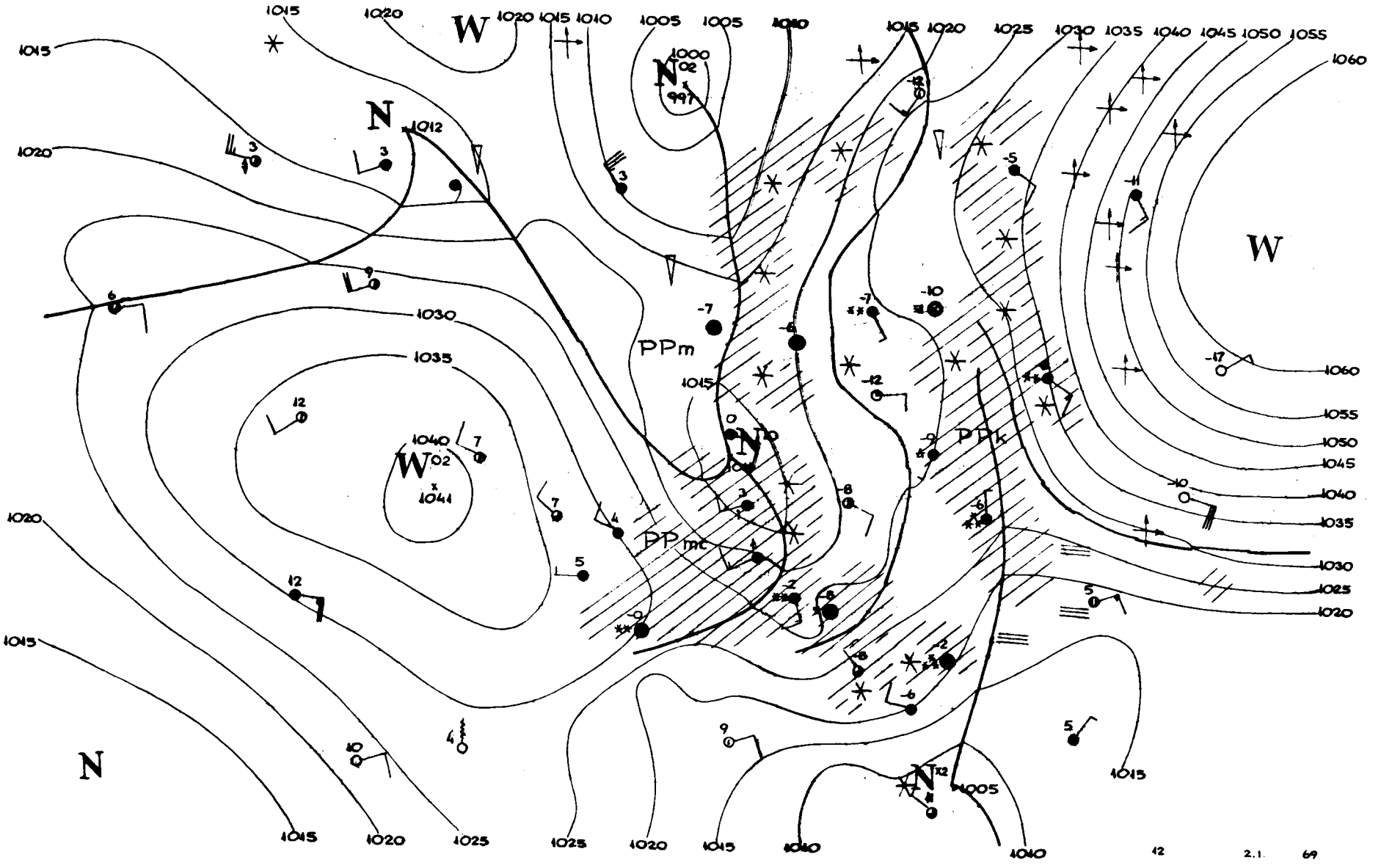
00 2.1. 69



00 2.1.69
12 1.1.69
00 2.1.69
12 1.1.69

12425




W
N
PPm
PPmc
PPk
1000
997
1012
1041
1040
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1060
1055
1050
1045
12
2.1.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 2.I.1969r.

[illegible] z godz.00 GMT

105	41404	98111	20659	30931	60712
150	32400	65010	21457	35401	59400
195	81511	41717	21363	8042X	64201
205	81600	56707	18755	3547X	56719
225	02704	07021	22262	00900	63812
250	01001	05280	23506	00900	69705
272	22401	60011	22560	25500	62202
295	81801	18717	22961	6740X	62105
300	71603	60032	22357	5557X	59617
375	02603	60027	24702	00900	63101
400	01604	58717	20456	8062X	58723
424	81474	65022	22250	0090X	58723
465	76000	20101	24962	7095X	64708
495	30501	96101	26159	30950	00207
510	90815	90714	43000	9XXXX	61813
560	52203	58107	26251	50900	61812
570	61803	58102	26860	654XX	61802
575	72601	40227	27458	7097X	XXX01
650	02500	80004	46665	20950	78802
695	70000	40101	27450	756XX	59400

SYNOP z godz.12 GMT

105	81404	90111	15157	8080X	57609
150	71604	25101	10359	7090X	61714
195	50202	98101	23514	30301	65101
205	51204	20225	13850	8020X	54717
225	71204	95221	17601	7540X	60612
250	81305	95711	10157	8090X	60719
272	51214	60021	21361	40970	62711
295	00000	50107	25702	00900	64400
330	81605	18717	15454	8040X	56718
375	41505	58100	21750	25630	60815
400	02303	20714	14401	8022X	01717
424	83104	20717	16500	8040X	51818
465	81707	20717	16455	8062X	59724
495	11402	96101	23159	30901	57716
510	70216	97714	43456	75XXX	55706
560	80005	60020	20153	8550X	55718
570	81503	58107	21456	9510X	61719
575	31201	80251	21604	25600	60718
650	72005	20411	41058	75XXX	59602
695	11201	58101	20956	00901	61715

[illegible] Terminowe godz.00 GMT

II	01234	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24004	00179	09501	24500	85404	14145	26000	7007X	16157	00000	50527	30320	33037	40683	38961
		[illegible]	[illegible]	4[illegible]XX	[illegible]	20141	515XX	88002	2570X	[illegible]	[illegible]	34[illegible]	[illegible]	[illegible]					
VV	0124X	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11907	04500	22825	15155	32641	[illegible]	44072	[illegible]	[illegible]	[illegible]	60322	497XX	77294	477XX	88268
		47700	[illegible]	5[illegible]XX	11168	515XX	21212	00011	24004	[illegible]	26004	[illegible]	[illegible]	[illegible]	34033	44358	34055	55232	32518
		[illegible]	25[illegible]	495XX	33519	41414	00900	51515	11900	26011	22800	27007	[illegible]	[illegible]					
		[illegible]	[illegible]	[illegible]															
II	01234	10405	[illegible]	05504	10005	00171	05534	18006	85437	03528	24009	76004	10100	31502	50542	27535	34535	40699	38344
		34540	[illegible]	510XX	30006	20147	589XX	15328	5570X	10861	5551X	88033	6010X	XXXXX	77999				
VV	0120X	10405	[illegible]	05504	11973	09534	22878	09728	33854	[illegible]	44[illegible]	10104	[illegible]	[illegible]	60001	16105	77019	17330	88300
		510XX	[illegible]	5510X	11605	6010X	22218	591XX	33196	5101X	44[illegible]	5770X	5510X	589XX	60102	5910X	77128	601XX	88116
		5[illegible]XX	[illegible]	6010X	21012	00006	16005	11938	21008	[illegible]	[illegible]	33570	[illegible]	[illegible]	[illegible]	591XX	35565	41414	8092X
		51510	11190	21006	22800	27513	33600	33530	99912										
II	0120X	10405	11850	591XX	22900	595XX	99912												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.I.1969r.

[illegible] z wlewnymi przedśnieżnymi, pogodowo w części centralnej i południowej, później na wschodnie. Prawie w całym [illegible] zachodnich i lokalnie na południu, [illegible] na wschodnie śniegu [illegible]. [illegible] wahają się od -18°C w [illegible] do -[illegible] w Olsztynku, Szczecinku, [illegible] na wschodnie wahają się od -12°C w Suwałkach do [illegible] w Szczecinku i Łodzi. [illegible] na wschodnie [illegible] na wschodnie.

Druk PPWK · W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67 - 10.III.67-X-7400-90 000 egzemplarzy 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 (M):

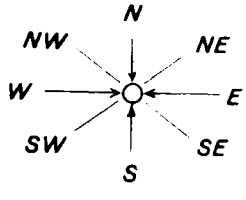
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
┼	zamieć śnieżna

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:

◎	cisza
—o	0,5 – 1 m/sek.
└o	1,5 – 3,5 m/sek.
└o	4 – 6 m/sek.
◣o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



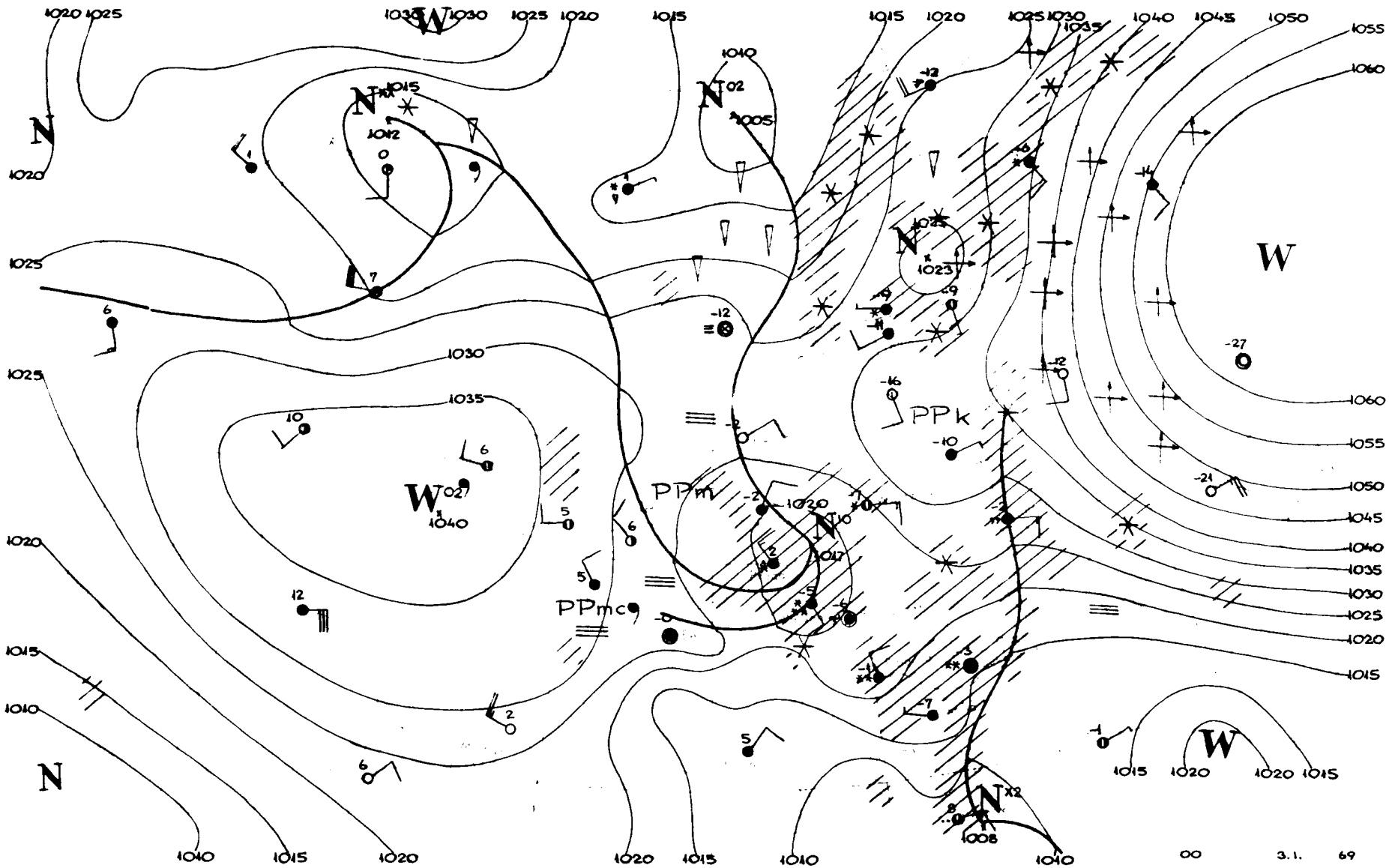
Rozmieszczenie danych:

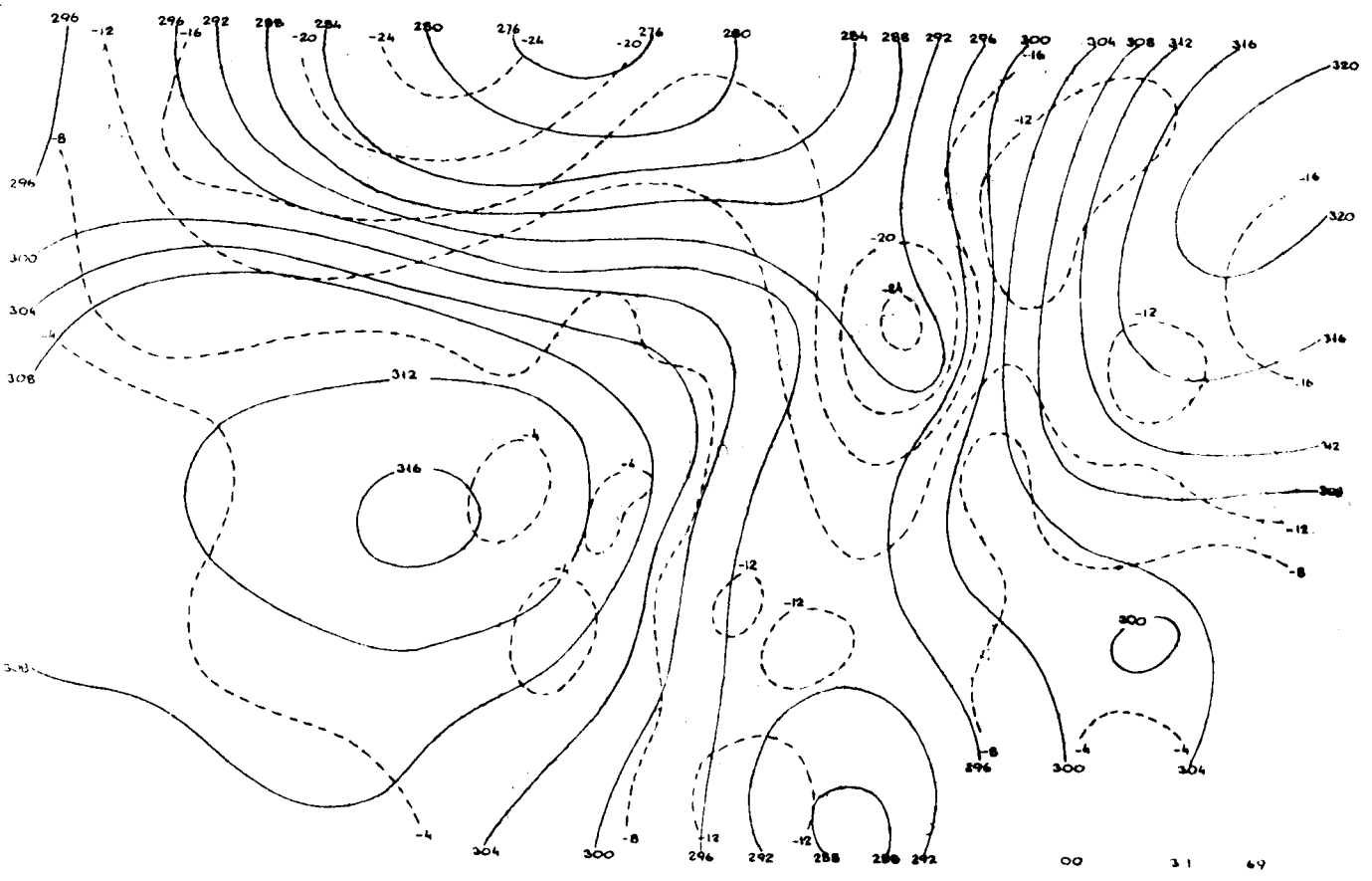
Temp. powietrza ---→ T

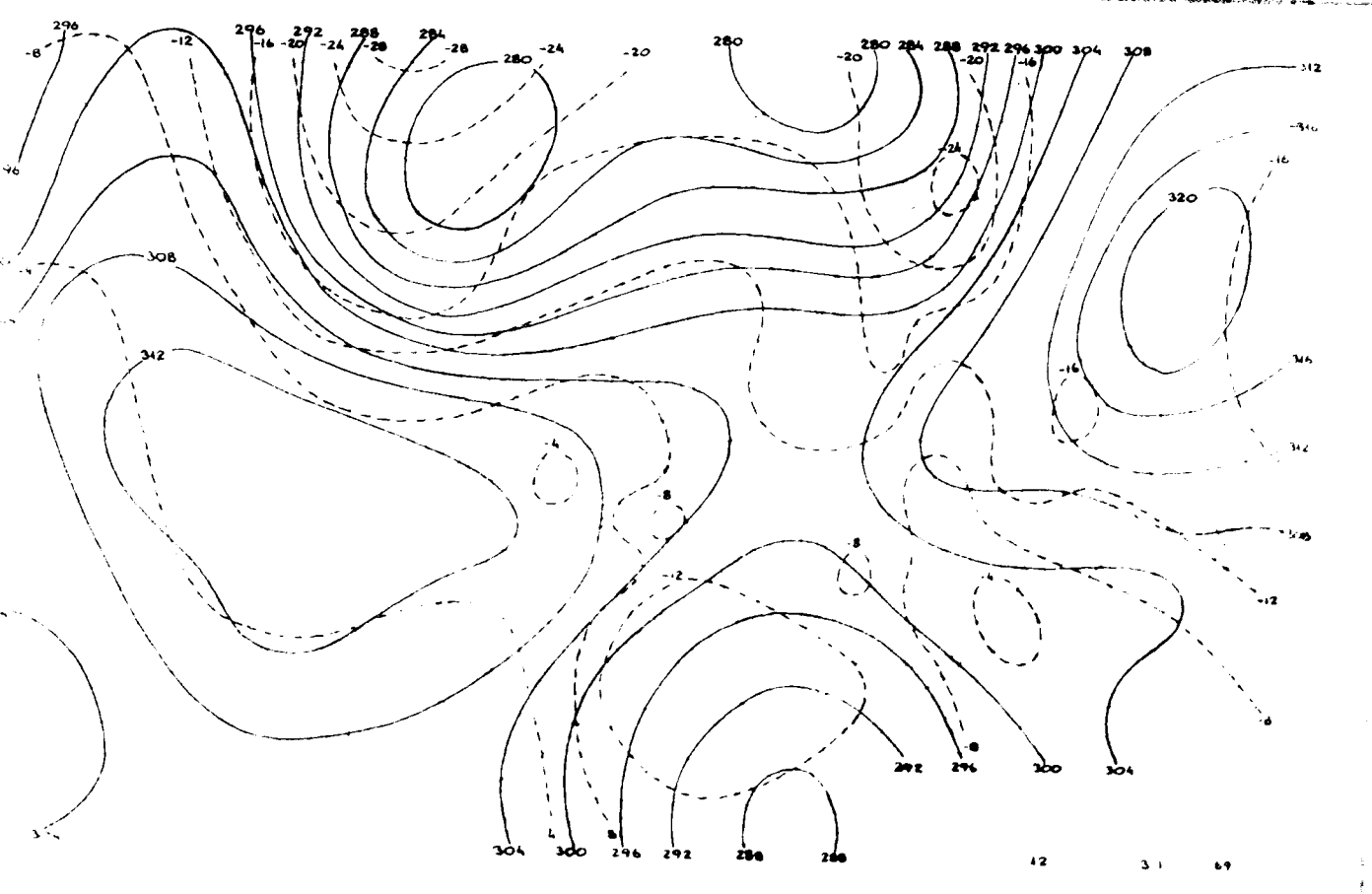
Meteory ---→ M

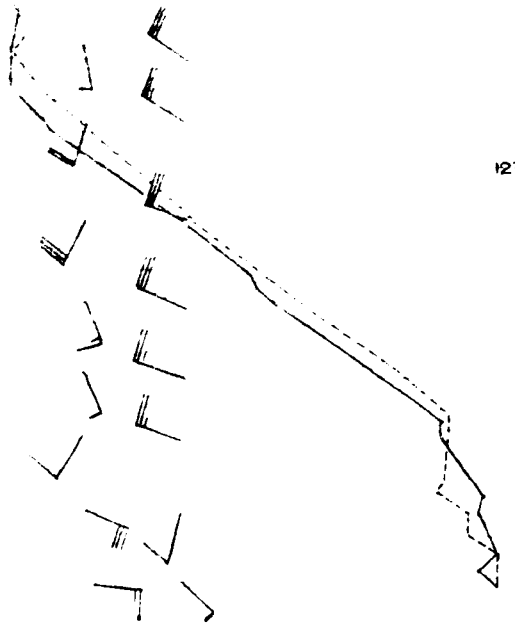
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru


W
N
PPk
PPm
PPmc
00
3.1.
69

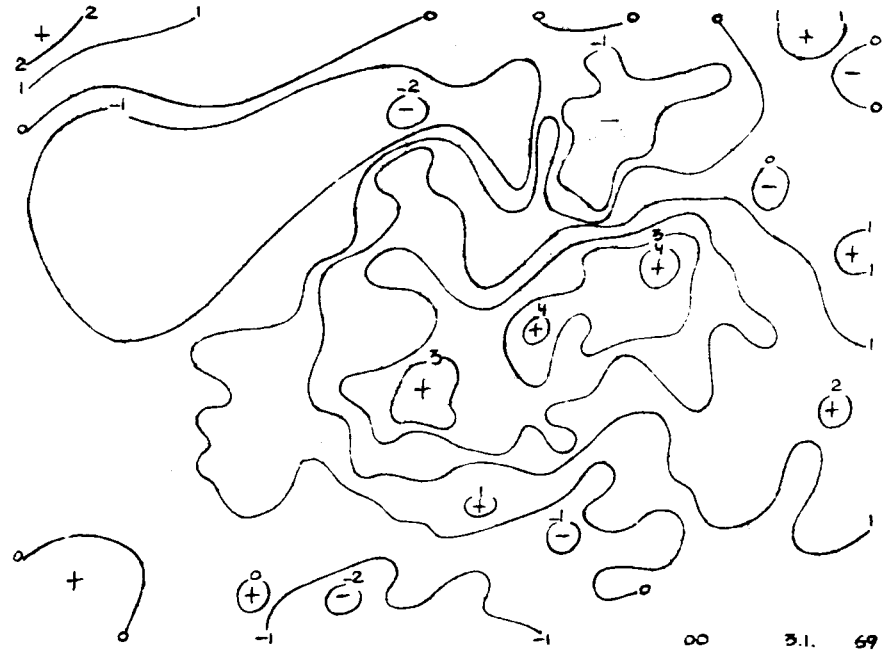

00 31 69


12 31 69

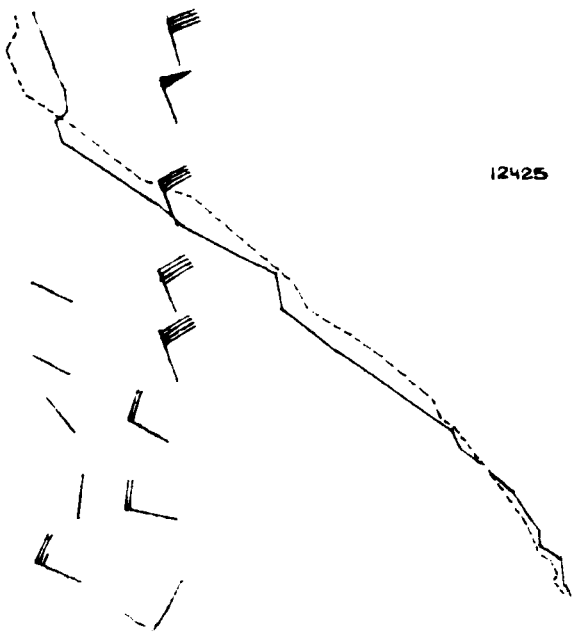


00 3.1.69
12 2.1.69
00 3.1.69
12 2.1.69

12374

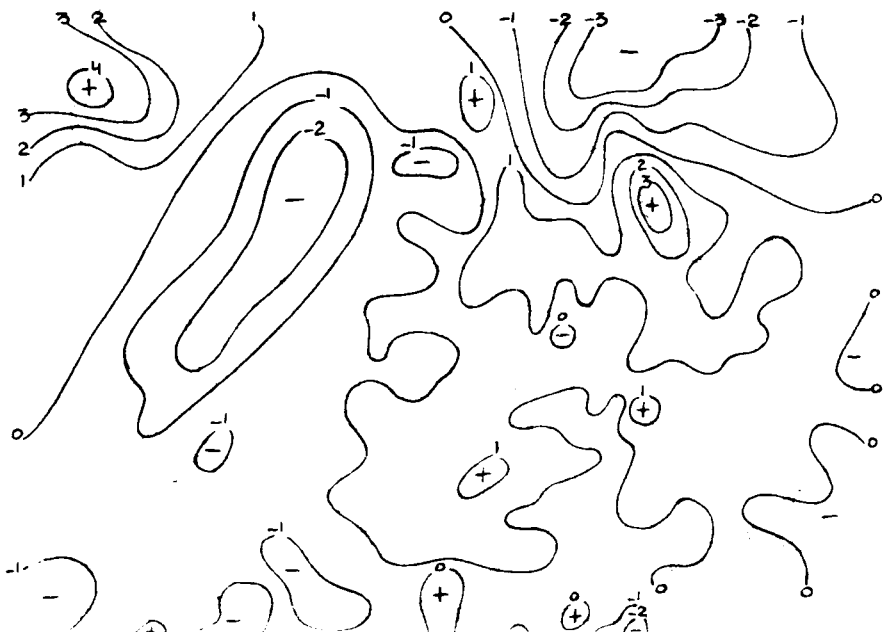


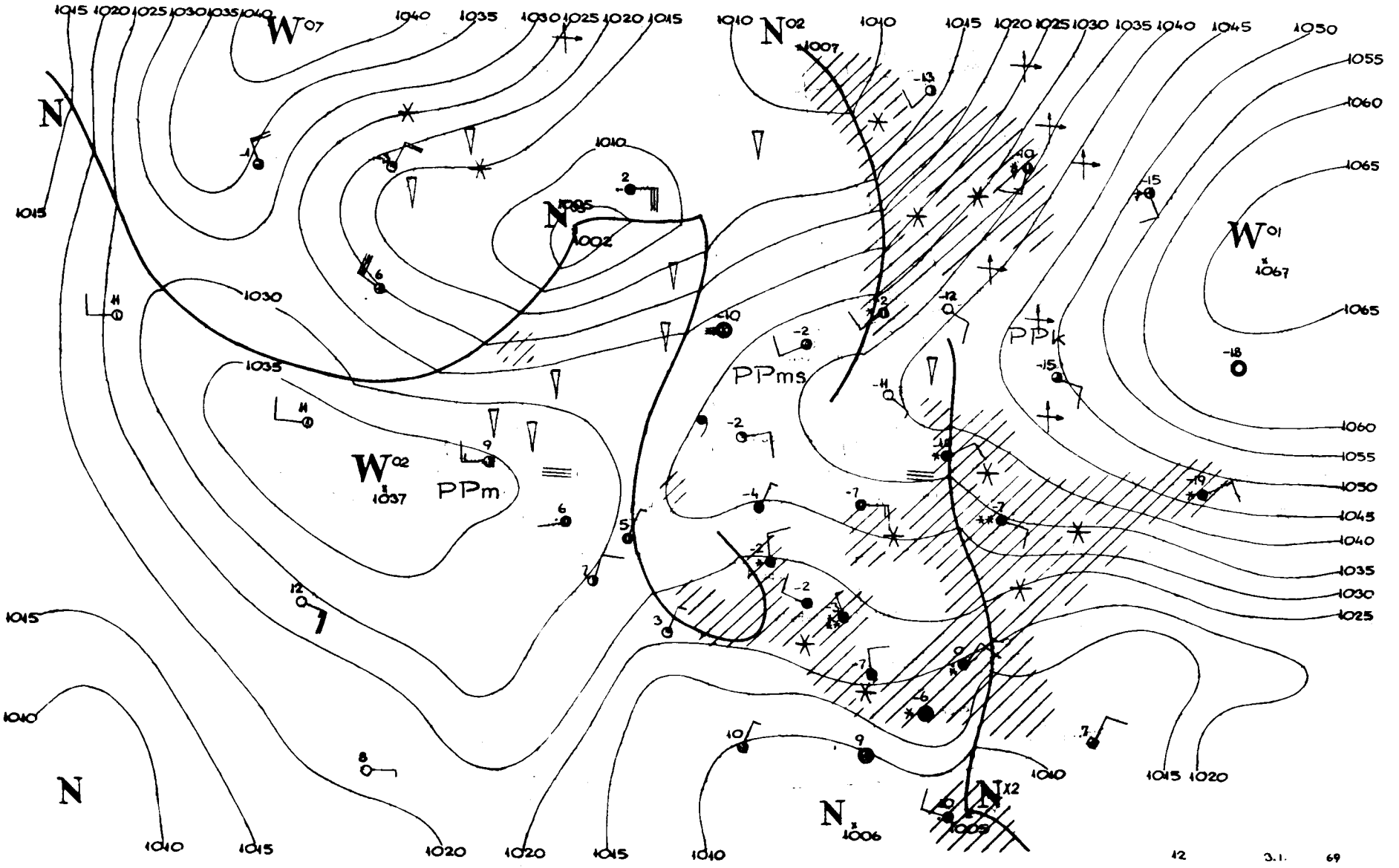
00 3.1. 69



00 3.1.69
12 2.1.69
00 3.1.69
12 2.1.69

12425





W07
N02
1007
N
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1055
1060
1065
W01
1067
N05
1002
W02
1037
PPm
PPms
PPk
N
1006
N
1005
X2
1010
1015
1020

12 3.1. 69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 3.I.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	00602	97021	24859	00900	60220
150	71602	30101	27253	762XX	60220
195	00000	37021	31468	00900	70000
205	80404	30107	24057	850XX	58038
235	80804	96102	24759	8081X	59229
250	81105	96787	23056	855XX	58128
272	81004	60031	27160	855XX	61221
295	71003	30101	30259	754XX	61317
330	80909	20717	20555	872XX	56233
375	71207	50707	24257	60971	59217
400	83604	30226	19654	854XX	54229
424	80000	14087	17600	8028X	00217
465	71206	56707	21054	7097X	50221
495	50703	96102	26262	00900	63214
510	93215	90714	42856	9XXXX	56104
560	81601	40717	20053	854XX	54212
570	70903	56107	23059	4557X	60210
575	01002	60011	22401	00900	63210
650	60801	84012	43757	00908	58409
695	71002	56101	24460	755XX	63005

SYNOP z godz.12 GMT

105	71204	96102	31755	756XX	57102
150	81303	20102	34257	856XX	60400
195	20604	97020	28362	00902	63001
205	80402	35102	30956	863XX	57103
235	81004	96102	32557	864XX	58108
250	30904	97013	32157	355XX	60205
272	11203	60011	34259	10930	62601
295	80602	40701	35459	854XX	61400
330	11007	40101	30357	00902	59106
375	70907	56102	31257	5633X	60003
400	80703	30102	28855	864XX	56109
424	00704	40107	28656	00900	59213
465	80706	40701	29858	854XX	60303
495	80703	96717	30656	8052X	57304
510	90411	90493	48757	9XXXX	57107
560	80904	40101	25757	854XX	59102
570	80604	58702	28656	855XX	58203
575	80603	50712	26756	854XX	57500
650	80000	80702	46155	6537X	59701
695	80907	58107	27154	855XX	55703

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	02233	12274	99012	07712	10004	00189	08311	10008	85450	09502	11515	70944	13100	22505	50543	30507	11507	40699	39955
		22015	30809	541XX	20511	20149	56[illegible]	04[illegible]	88071	577XX	20008	77999							
VV	0223X	12374	00012	07712	11979	00300	01958	07505	33976	03105	44854	09702	55844	09101	66817	09100	77888	10300	88700
		13100	99078	13903	11470	33600	01466	30210	33304	539XX	44071	577XX	55201	569XX	66187	569XX	88166	607XX	21212
		00012	10004	11609	15003	20496	15007	33210	04502	44190	16504	31313	25004	579XX	17002	41414	80803	51515	11901
		13011	22800	14516	33600	15003													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	0223X	12425	99001	00000	00000	00104	00800	00000	85422	03300	01001	70942	10303	32001	50544	29312	30501	40700	39715
		30885	523XX	20133	551XX	15330	561XX	10XXX	589XX	88312	519XX	XXXXX							
VV	0223X	12425	00001	00000	11970	00000	22007	01001	33398	02910	44864	02900	55784	05100	66678	11704	77543	23913	88548
		29712	99307	423XX	11312	519XX	20290	515XX	33095	515XX	44069	515XX	55180	561XX	66137	561XX	77118	581XX	88108
		581XX	21212	00001	00000	11900	31013	22855	01001	33503	27001	31313	25010	525XX	XXXXX	41414	8042X	51515	11894
		29501	22800	30002	33600	31001													
WW	0223X	12425	70816	595XX	88999	77999													
YY	0223X	12425	11900	603XX	22700	591XX	33550												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.I.1969r.

Zachmurzenie duże z lokalnymi rozpogodzeniami zwiększone w rejonach północnych i centralnych. Miejscami głównie na południu występowały opady śniegu, a na południowym-zachodzie przeważnie opady marznącej mgły. Temperatura minimalna od -18°C w Suwałkach do -1°C we Wrocławiu i Legnicy, a maksymalna od -1°C we Wrocławiu i Legnicy do -10°C w Suwałkach. Wiatry słabe i umiarkowane.

Druk PPWK - W wa, Solec 18, Zam. 7111/107/B/67-10. III. 67-Y-73400-90 000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne

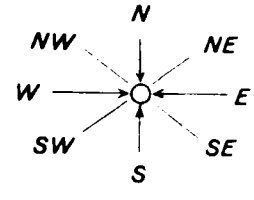
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



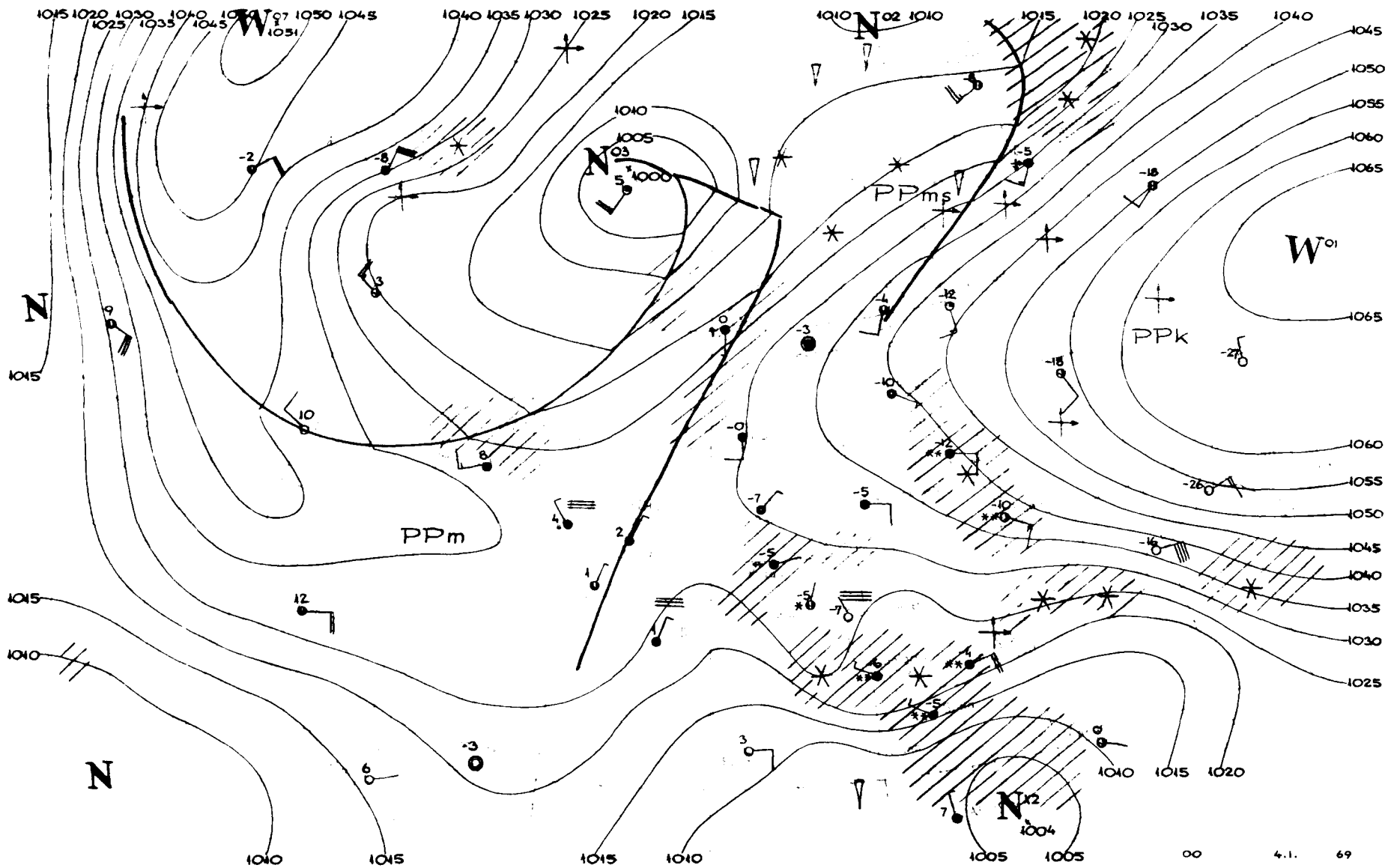
Rozmieszczenie danych:

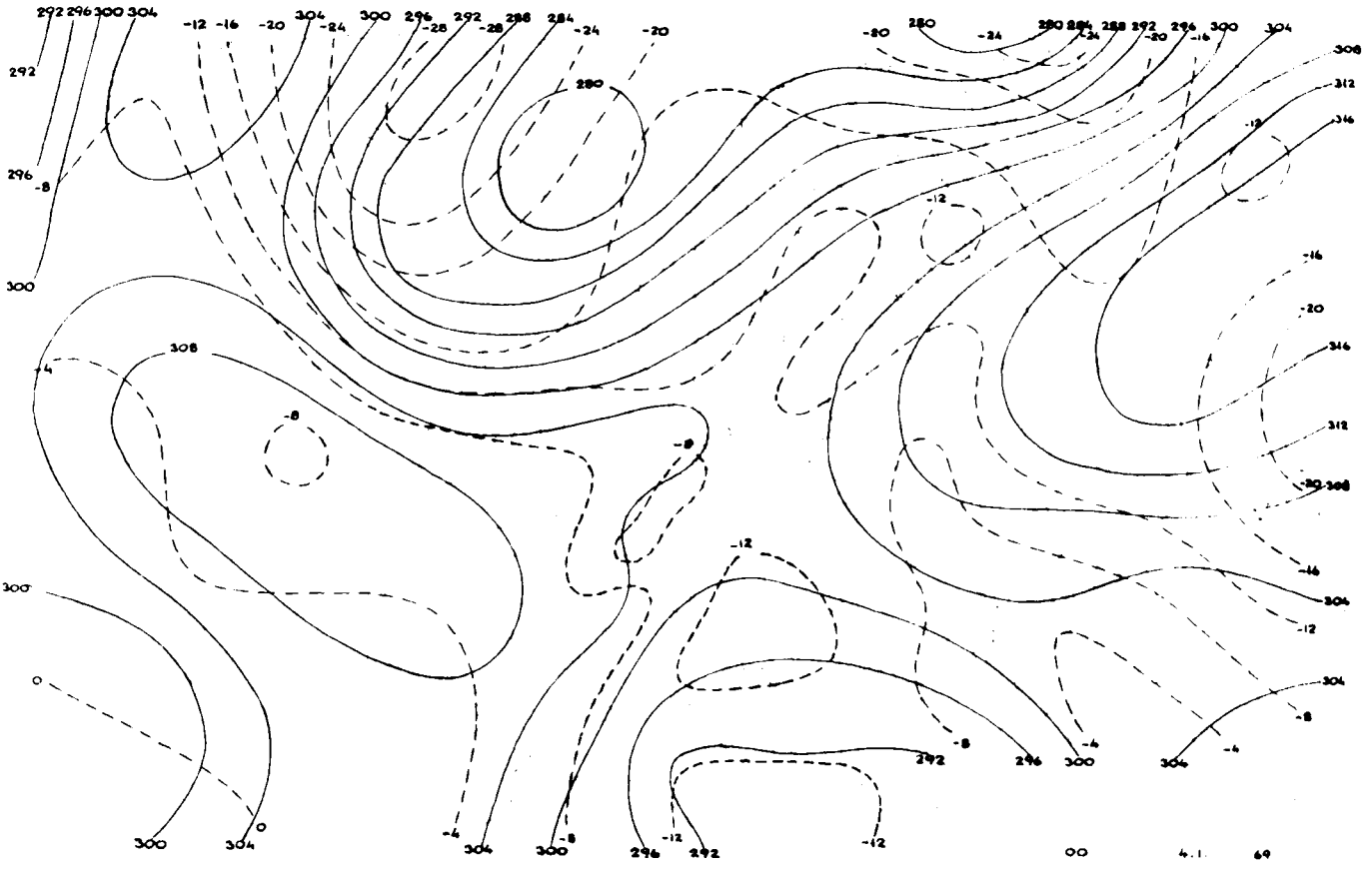
Temp. powietrza ——→ T

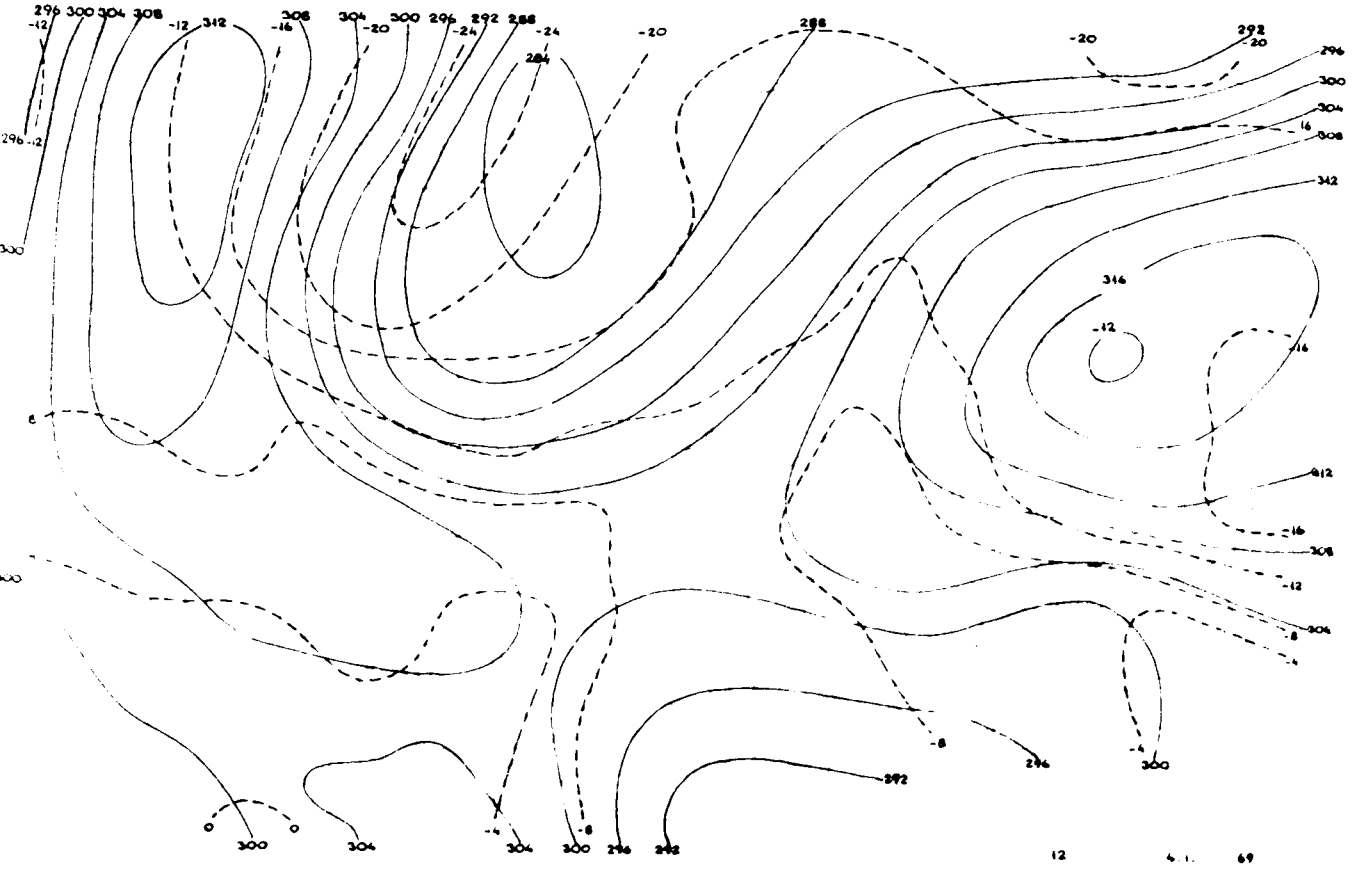
Meteory ——→ M

(N) ← — wielkość zachmurzenia ogólnego

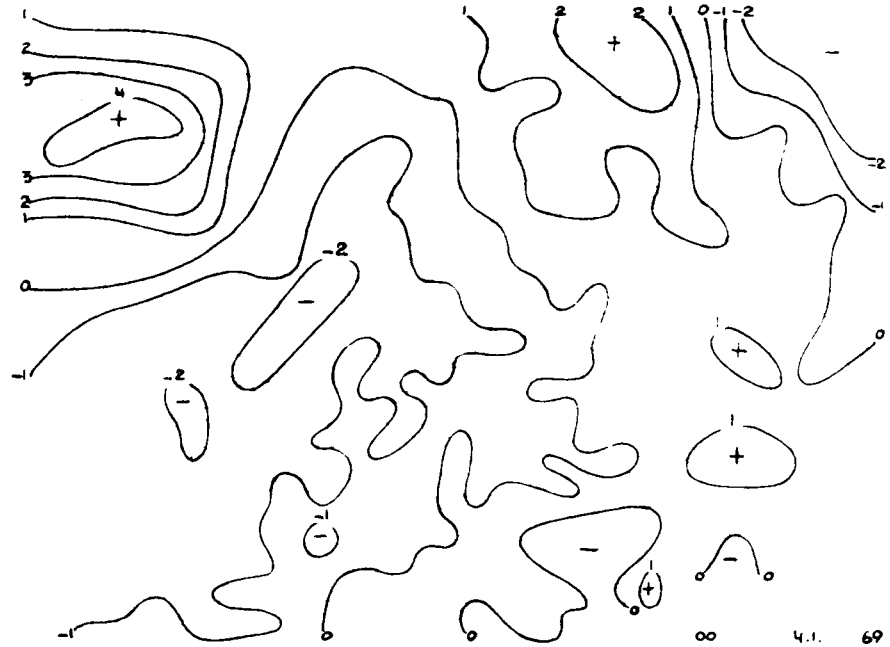
kierunek i prędkość wiatru

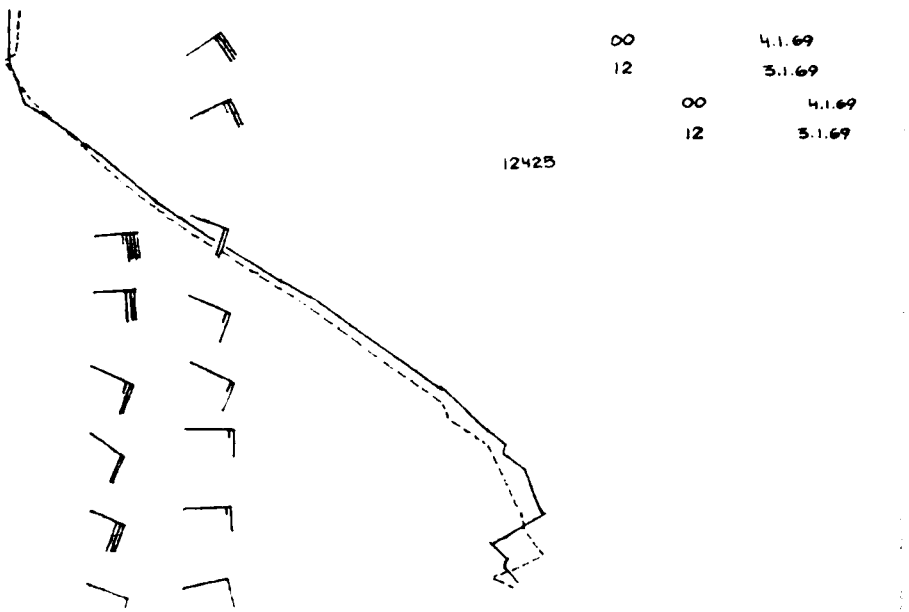

PPm
PPms
PPk
W
N
00
4.1.
69

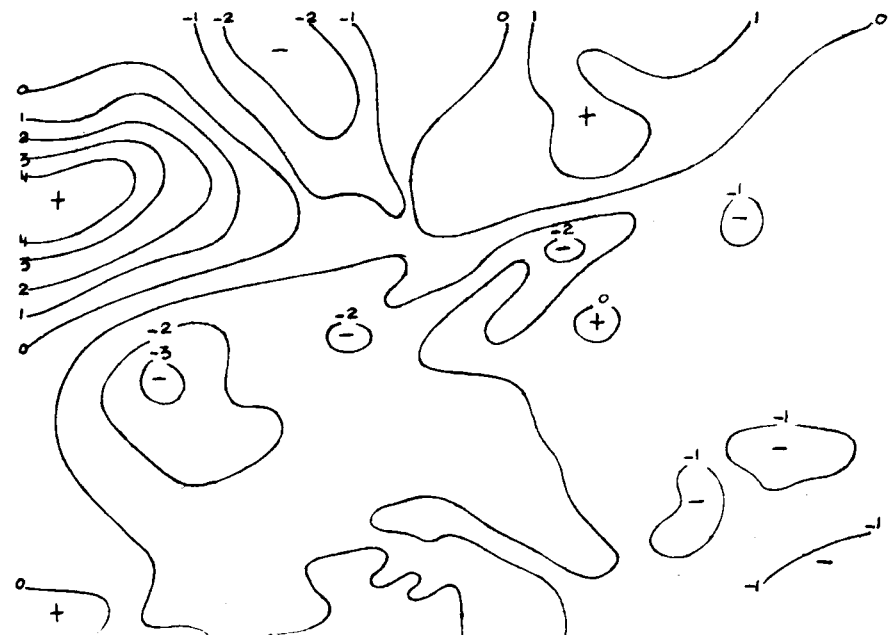

00
4.1.
69

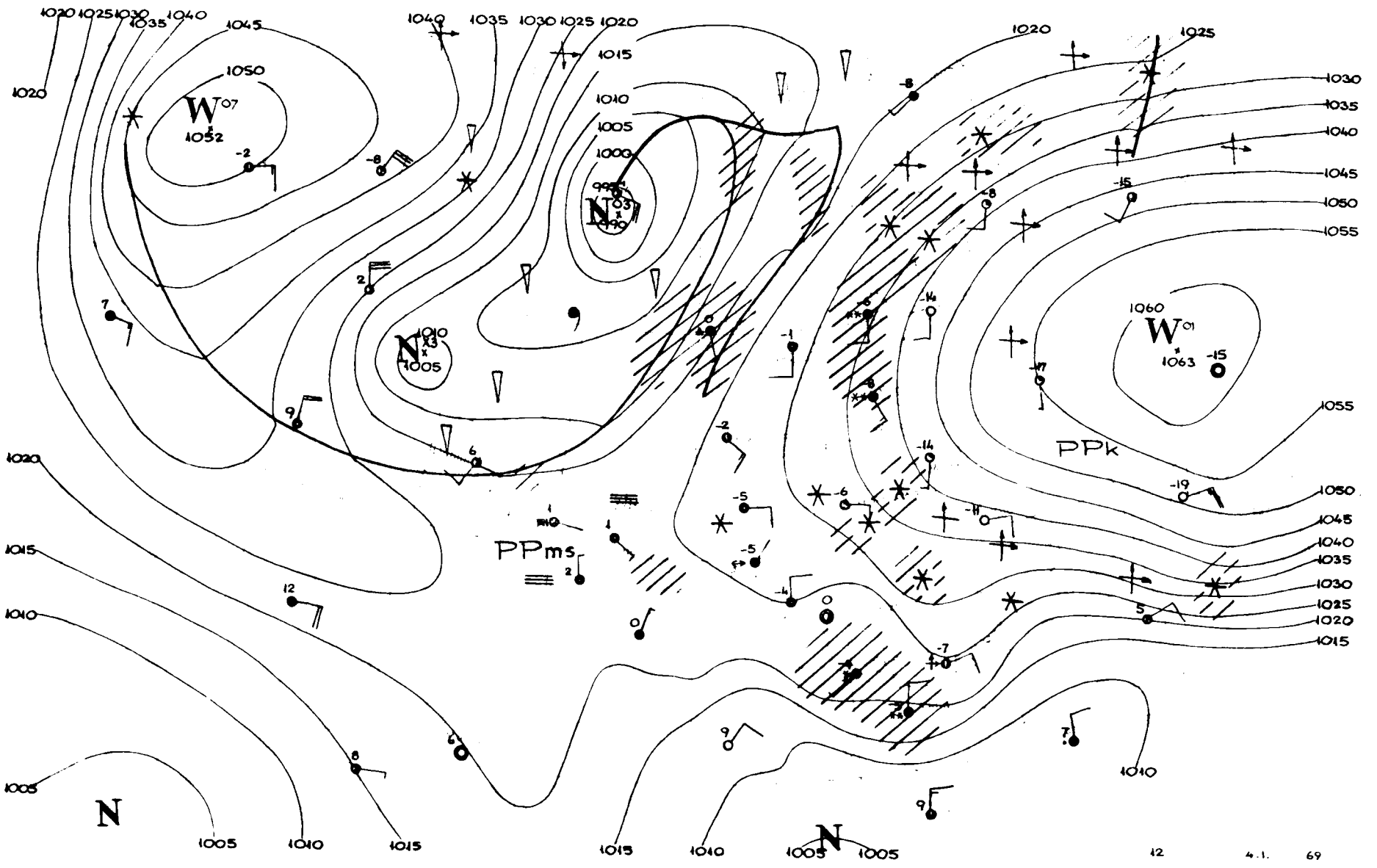

12
4.1.
69

00 4.1.69
12 3.1.69
00 4.1.69
12 3.1.69
12374


00 4.1. 69


00 4.1.69
12 3.1.69
00 4.1.69
12 3.1.69
12423





PPms
PPk
N
W
1052
1060
1063
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1055

12 4.1. 69

[illegible] z dnia 4.I.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	71402	96101	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
150	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
195	80602	96102	36759	[illegible]	[illegible]	[illegible]
205	21002	30101	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
235	80901	97021	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
250	81004	97002	30156	[illegible]	[illegible]	[illegible]
272	71601	96102	38657	[illegible]	[illegible]	[illegible]
295	80603	20102	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
330	81205	50707	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
375	80906	50102	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
400	70702	4010.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
424	81003	30207	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
465	80906	58107	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
495	80905	96102	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
510	91410	99493	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
560	81004	30107	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
570	80904	56707	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
575	80704	50102	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
650	10000	84020	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
695	81207	60022	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

SYNOP z godz.12 GMT

105	71604	96101	29454	764XX	56016
150	81503	40102	31854	6542X	57717
195	81103	96707	35459	854XX	60708
205	81404	40102	29553	5632X	56715
235	81303	95102	30356	854XX	56816
250	81005	95102	30655	863XX	57713
272	71303	60267	32657	724XX	59712
295	81402	97027	35257	25500	61612
330	81404	30102	29254	863XX	56614
375	81105	58107	31856	25402	59710
400	81101	12107	28055	862XX	56713
424	81102	30775	27953	674XX	54716
465	81105	50221	29555	32400	58713
495	71105	96787	31756	5547X	59712
510	11809	99020	49454	00901	59802
560	81005	60022	27755	854XX	57812
570	70903	56222	30356	854XX	58713
575	70707	58102	28856	754XX	59610
650	70405	89022	48151	00908	54705
695	81207	58107	29757	854XX	59707

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	03234	12374	99021	05709	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25501	26716	[illegible]	70042	10318	12011	50555	27711	13509	40711	39121
		14511	30902	535XX	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	85513	77999							
VV	0323X	12374	00021	05709	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	44145	14117	55590	18517	66454	33514	77392	40123	88362
		459XX	99300	535XX	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	07005	11946	09507	22807	07507	33558	13506	44207
		16012	31313	25017	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	51515	11900	09519	22830	07507	33600	12509				

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	03236	12425	99014	05517	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25402	33113	11510	70021	08519	13010	50554	27127	09014	40711	405XX
		30901	539XX	20158	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	85255	579XX	XXXXX	77999						
VV	0323X	12425	00014	05517	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	44850	03119	55770	04917	66737	07317	77719	07119	88629
		139[illegible]	09475	09729	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	557XX	44056	579XX	55194	579XX	66182	587XX	77167	571XX	88150
		585XX	99120	505XX	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22801	13506	33432	09023	31313	25017	579XX	XXXXX	41414	854XX
		51515	11902	11509	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]											
WW	0323X	12425	70815	619XX	[illegible]	[illegible]	[illegible]												
YY	0323X	12425	11720	621XX	[illegible]	[illegible]													

Ogólny stan pogody w Polsce w dniu 4.I.1969r.

Początkowo zachmurzenie było [illegible] w dniu. W drugim dniu wystąpiły większe przejaśnienia na wschodzie kraju [illegible] zelowo w centrum i na północy. [illegible] -15°C w Łebcie do -4°C w Hrubieszowie i Tarnowie, a maksymalna od -8°C w Suwałkach i Kielcach do -1°C [illegible] zachodnio-wschodnie i południowo-wschodnie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-X-72400-90.000 egz. papier 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 (M):

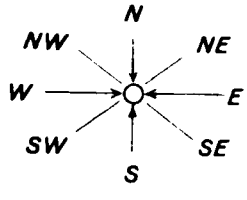
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



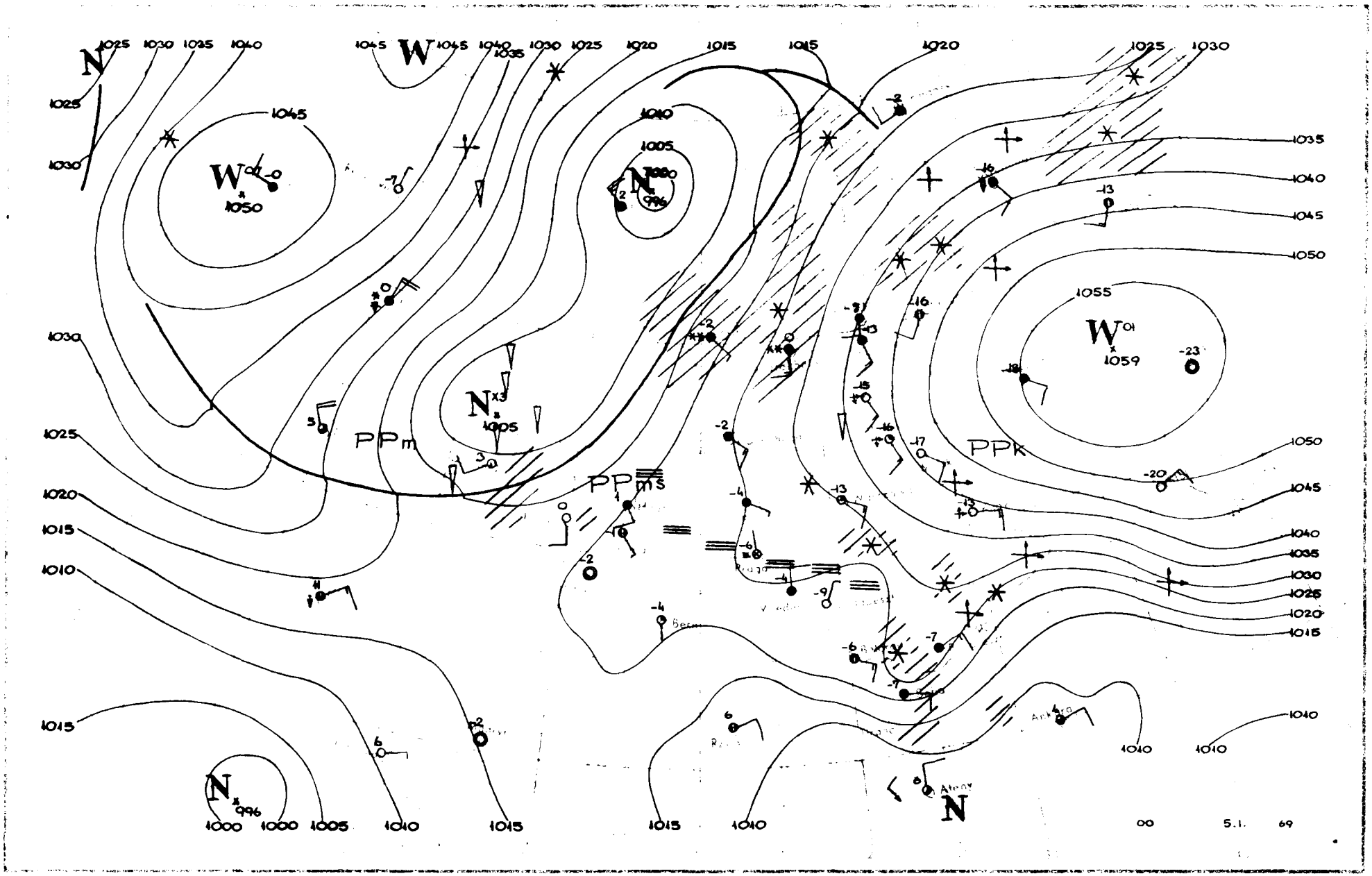
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

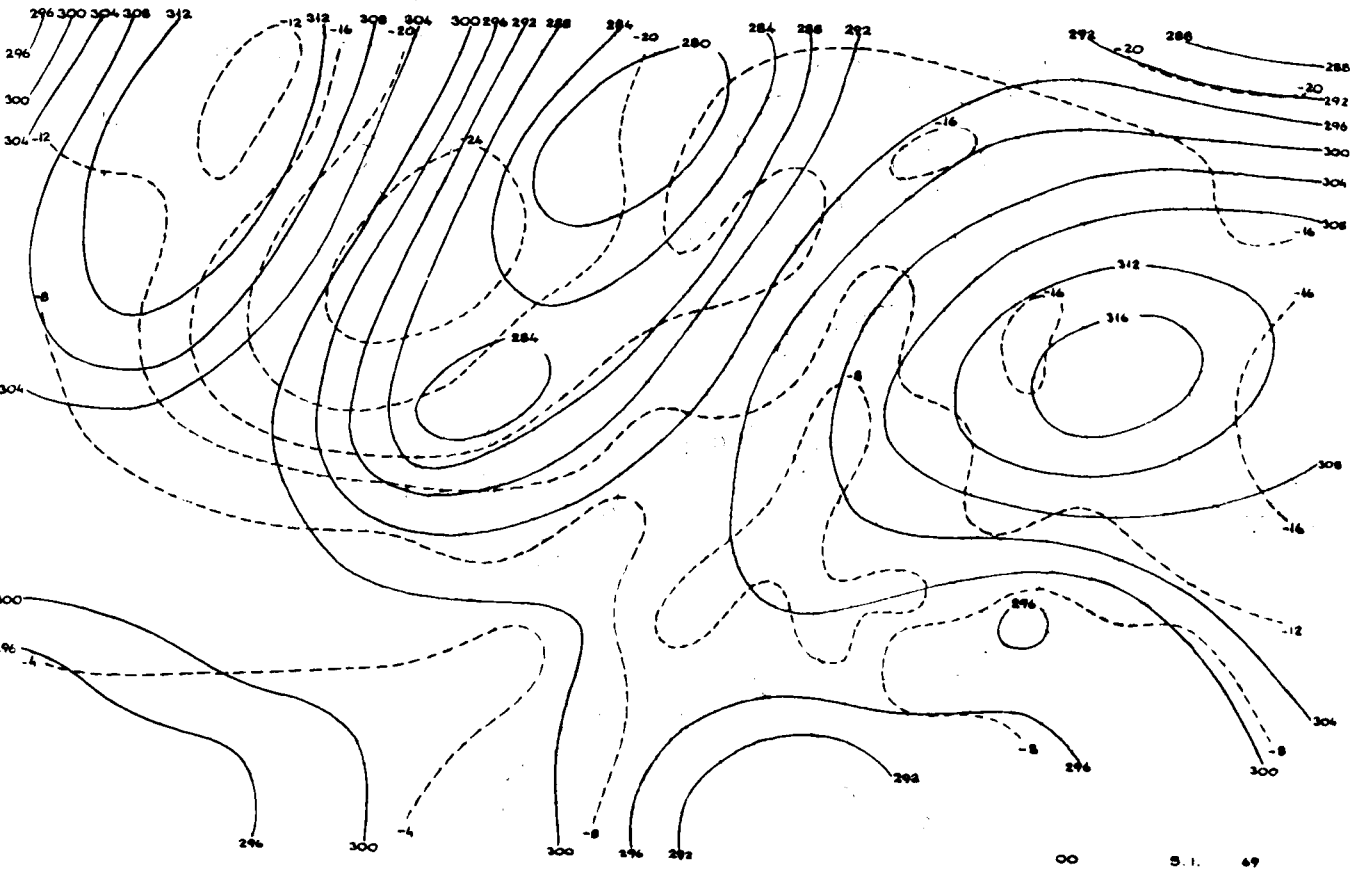
Meteory ⟶ M

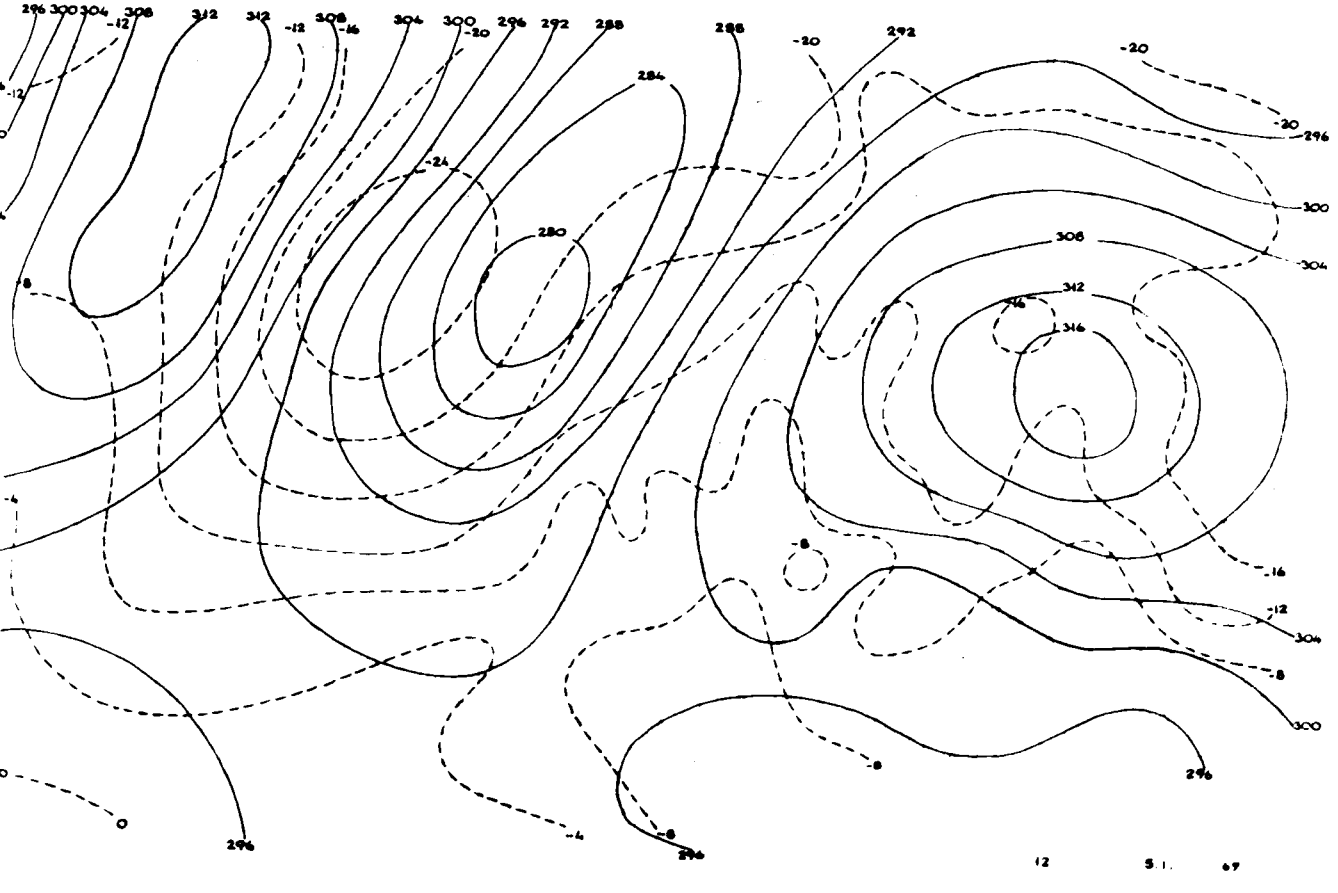
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

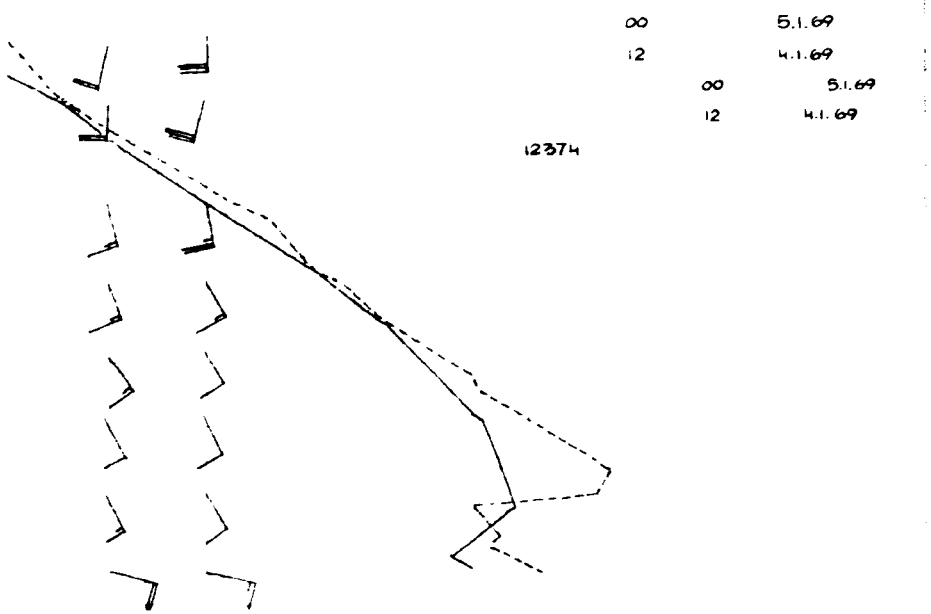
kierunek i prędkość wiatru

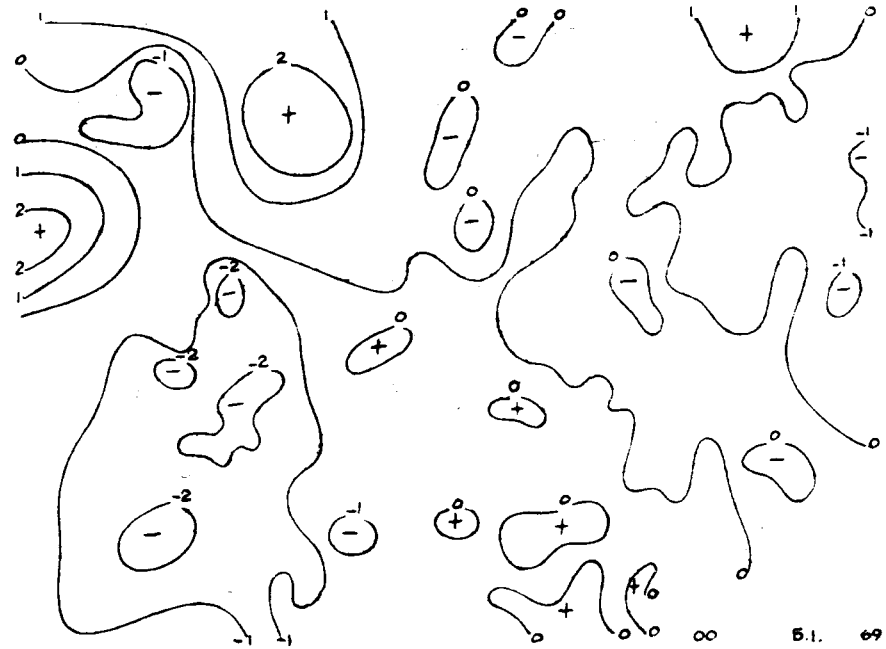


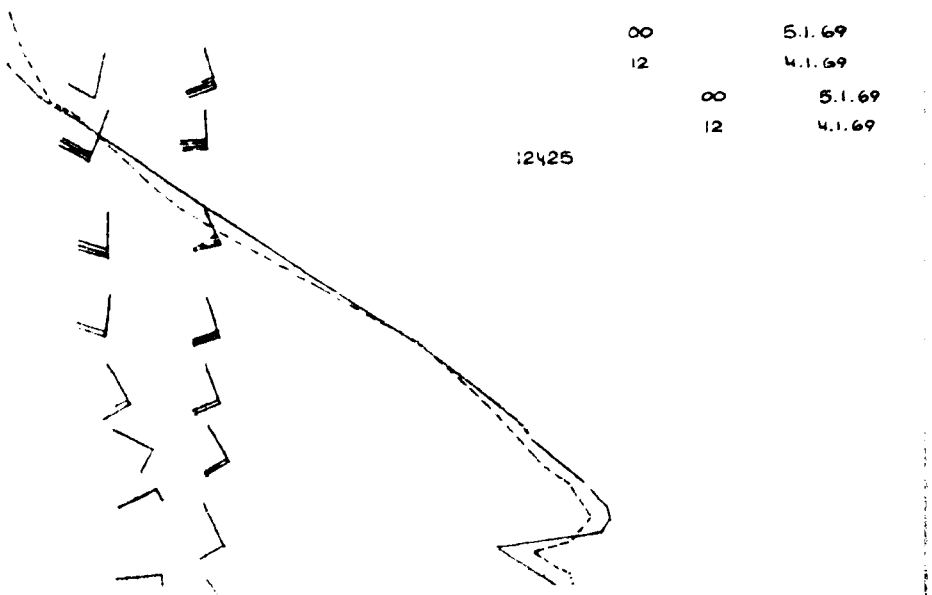
N
W
W
N
N
N
W
PPm
PPms
PPk
1050
1005
1005
1059
996
996
Ankara
Ateny
00
5.1.
69

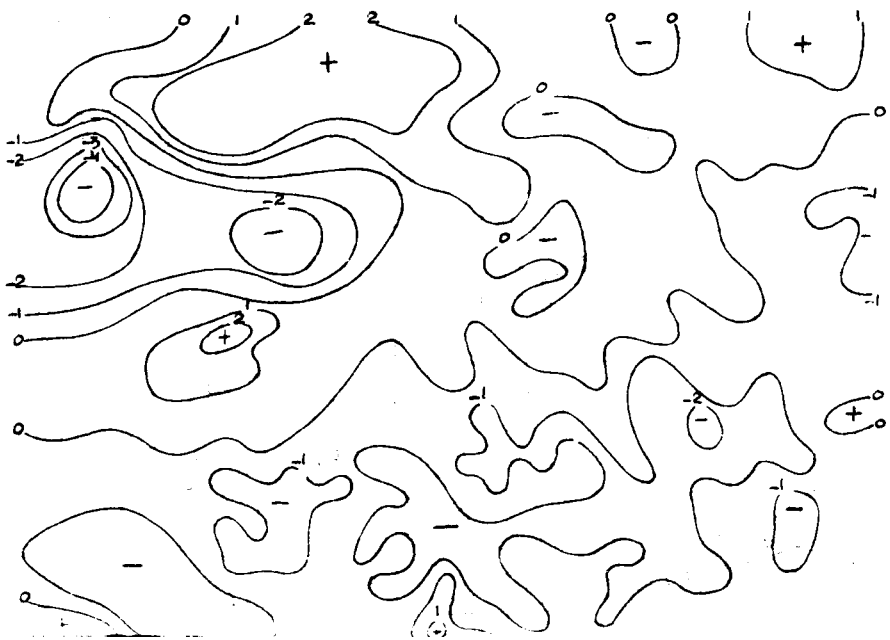

00 5.1. 69

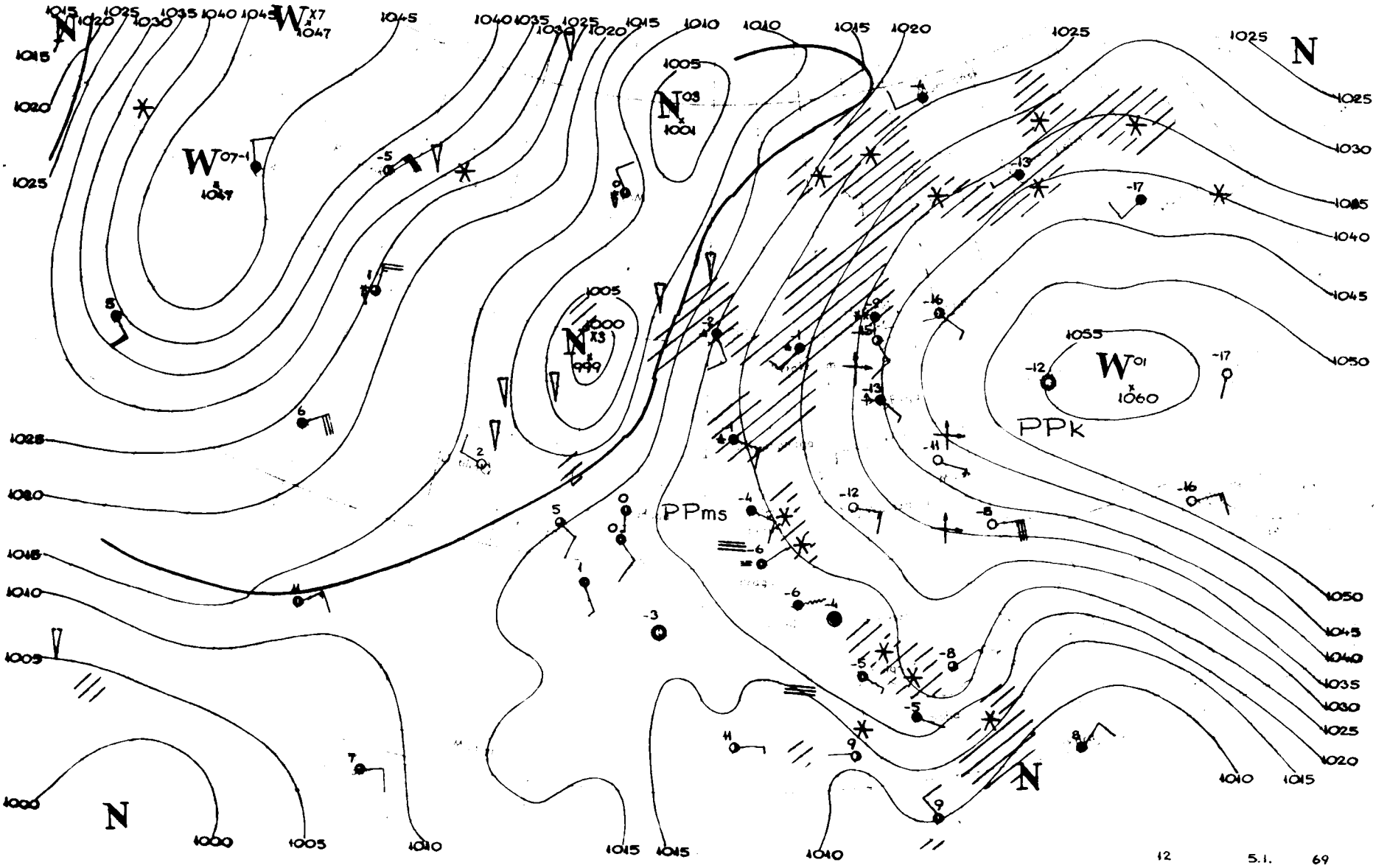

12 5.1. 69


00 5.1.69
12 4.1.69
00 5.1.69
12 4.1.69
12374


00 5.1. 69


00 5.1.69
12 4.1.69
00 5.1.69
12 4.1.69
12425




PPk
PPms
12 5.1. 69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 5.I.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81402	96102	27954	863XX	56705
150	81503	56102	30656	854XX	58400
195	01104	97027	36268	00900	70704
205	81404	30105	26555	863XX	55705
235	81602	97022	29257	854XX	59702
250	81404	96712	29658	7732X	61705
272	81605	60022	32761	854XX	63702
295	01203	96100	36566	00900	69802
330	81204	50101	28156	855XX	59803
375	21206	65020	31863	00901	66702
400	80902	40102	26455	863XX	56704
424	81204	40102	26755	864XX	57604
465	81005	58102	28860	854XX	63601
495	00905	97020	32265	00900	68706
510	21803	99020	48751	00901	60604
560	81104	56102	26958	863XX	60704
570	80902	56102	29663	854XX	66803
575	80603	56707	28161	854XX	63604
650	22201	89021	47450	00901	59602
695	81108	60702	29062	6742X	65709

SYNOP z godz.12 GMT

105	31504	97011	27459	36400	62809
150	61504	57101	31061	00902	63705
195	61207	97030	36564	00901	65706
205	81205	40102	26056	863XX	58809
235	71303	95107	29263	11606	66812
250	71205	96101	29762	00906	67711
272	21304	70020	32263	00902	68708
295	01504	97020	35961	00900	68709
330	50904	45057	27463	5093X	67710
375	01206	60020	31062	00900	68710
400	80803	40777	25258	863XX	59812
424	80903	40702	25558	854XX	60709
465	01407	60021	27963	00900	68710
495	00705	97020	31362	00900	67609
510	11104	99020	47201	10830	66809
560	20903	56107	26262	25400	65711
570	01404	50051	28863	00900	66804
575	00802	60027	27563	00900	66709
650	00000	89020	45802	00900	66808
695	01208	60021	29062	00900	67709

TEMP Dęblinowo godz.00 GMT

TT	04238	12274	99018	12727	09004	00234	13316	10509	85475	07509	13008	70972	11559	14006	50549	26131	16007	40706	39325	
		18508	30897	549XX	19011	20150	611XX	24006	15330	597XX	11505	88268	607XX	19010	77999					
VV	0423X	12274	00018	12727	11979	15123	22861	08366	33692	12750	44541	21030	55344	477XX	66268	607XX	77264	591XX	88245	
		611XX	99192	611XX	11177	597XX	22139	597XX	21212	00018	09004	11993	11011	22756	12502	33232	19505	44148	13005	
		31813	25011	605XX	19009	41414	00900	51515	11905	12008	22800	13005	33600	13508						

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	04231	12425	99011	04526	11002	00205	05327	09504	85486	00627	09503	70026	07335	11504	50556	26535	19510	40713	40138	
		18015	30903	549XX	20516	20155	623XX	17004	15335	599XX	04503	10578	601XX	08502	88228	639XX	18006	77999		
VV	0423X	12425	00011	04526	11934	10124	22894	33864	01234	44308	01133	55688	08137	66573	18337	77400	40138	88288	569XX	
		99228	611XX	11202	627XX	22190	605XX	33169	599XX	44146	599XX	55135	587XX	66116	601XX	21212	00011	11002	11894	
		03003	22507	19509	33331	20015	44175	15001	55148	04002	66109	10504	31313	25018	613XX	19506	41414	864XX	51515	
		11905	02503	22800	11002	33600	14508	99912												
TT	04237	12425	70810	611XX	01003	50019	609XX	88999	77999											
VV	0423X	12425	11960	601XX	22760	613XX	33500	609XX	21212	11640	35503	99912								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.I.1969r.

W dzielnicach centralnych i wschodnich było na ogół bezchmurnie. Na pozostałym obszarze było zachmurzenie duże z lokalnymi rozpogodzeniami, miejscami występowały drobne opady śniegu głównie na zachodzie i południu. Temperatura minimalna wahała się od -18°C w Suwałkach, Mikołajkach, Olsztynie i Łomży do -5°C w Świnoujściu, Szczecinie i Słubicach, a maksymalna od -14°C w Suwałkach i Chojnicach do -4°C w Słubicach i Świnoujściu. Wiatry były przeważnie umiarkowane lokalnie dość silne wschodnie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/B/67-10.III.67-X-73400-90.000 mapowy 100 g

6. [illegible] 1969

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na 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):

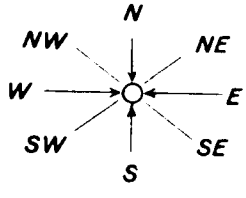
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



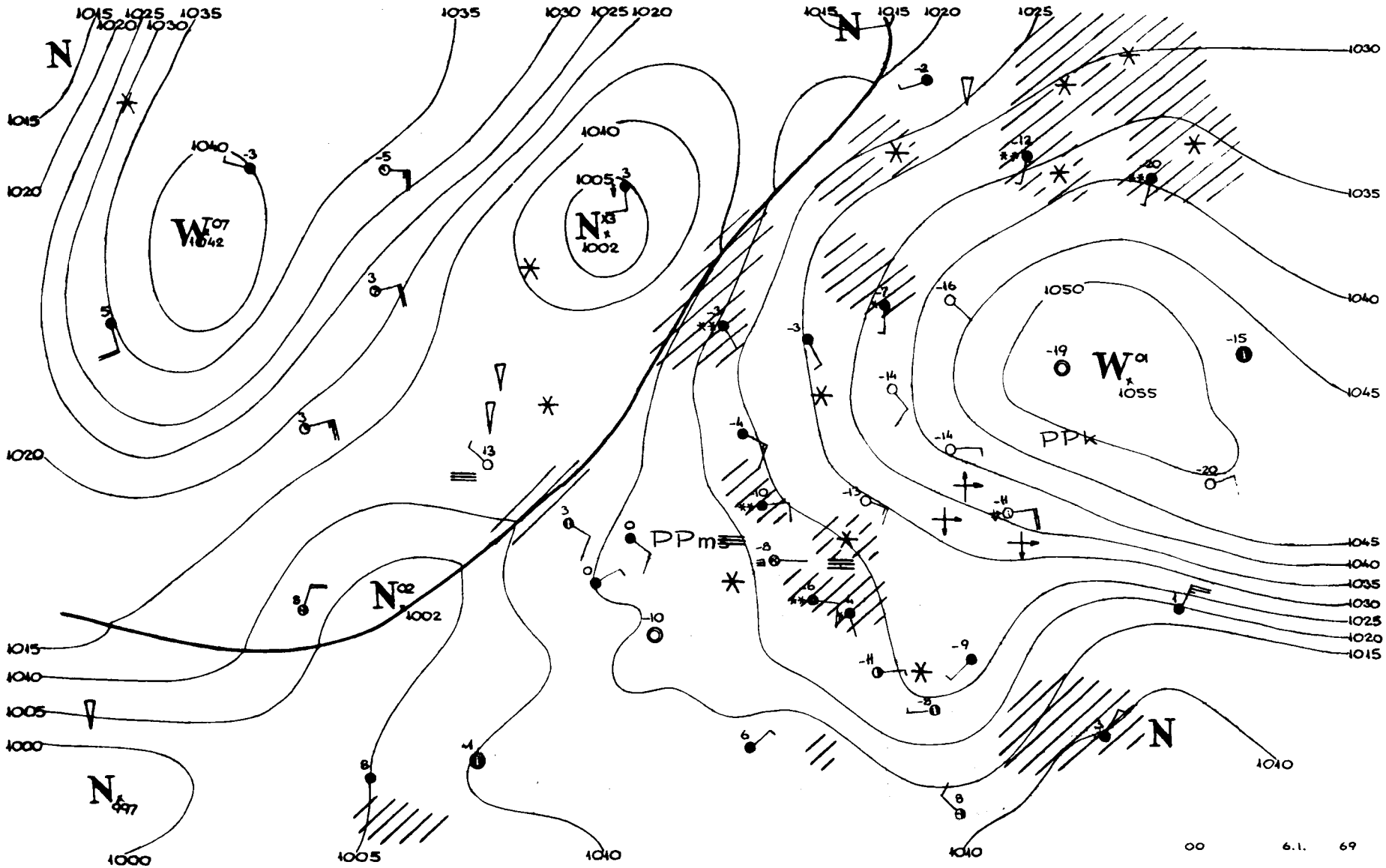
Rozmieszczenie danych:

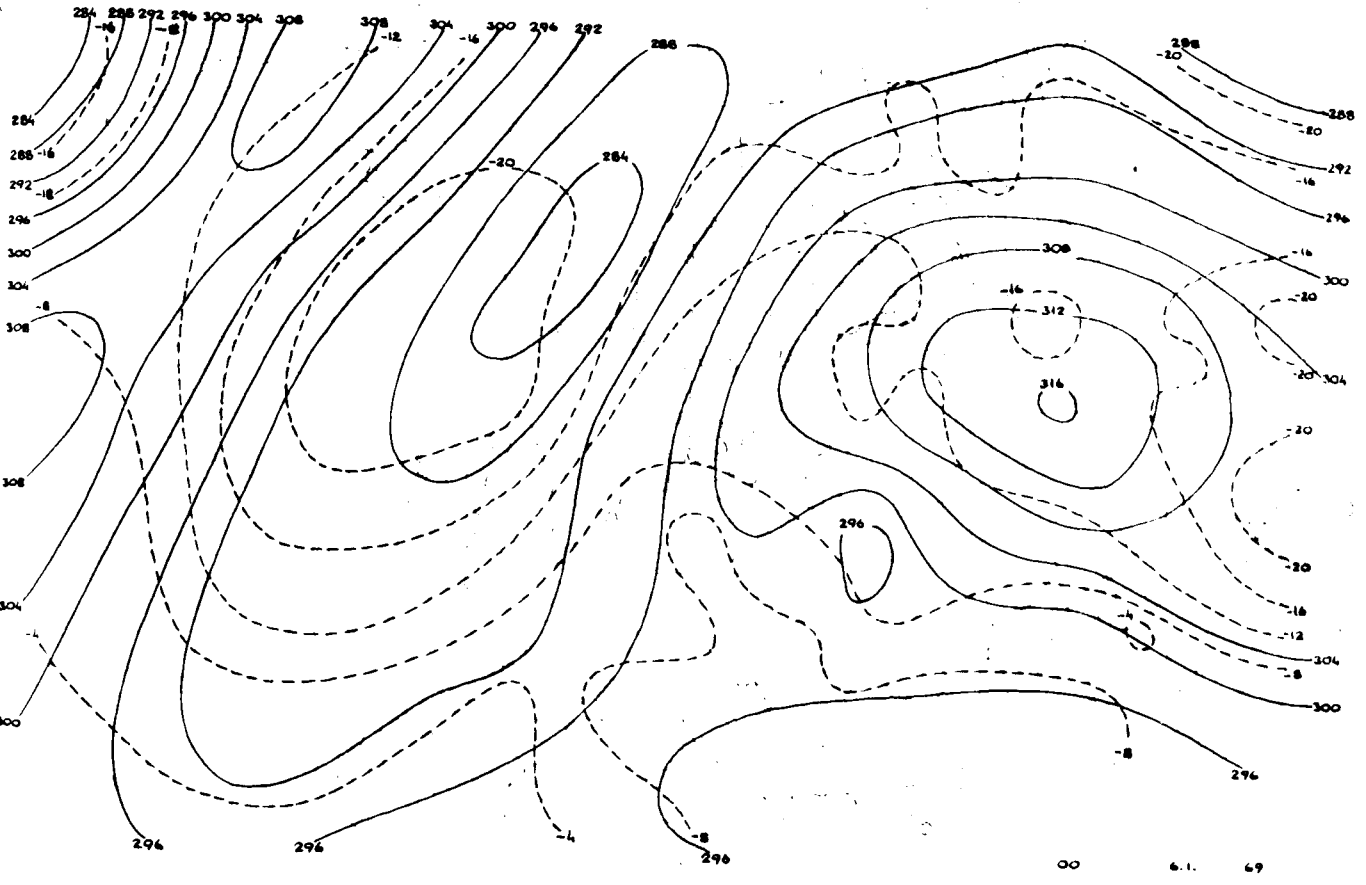
Temp. powietrza ⟶ T

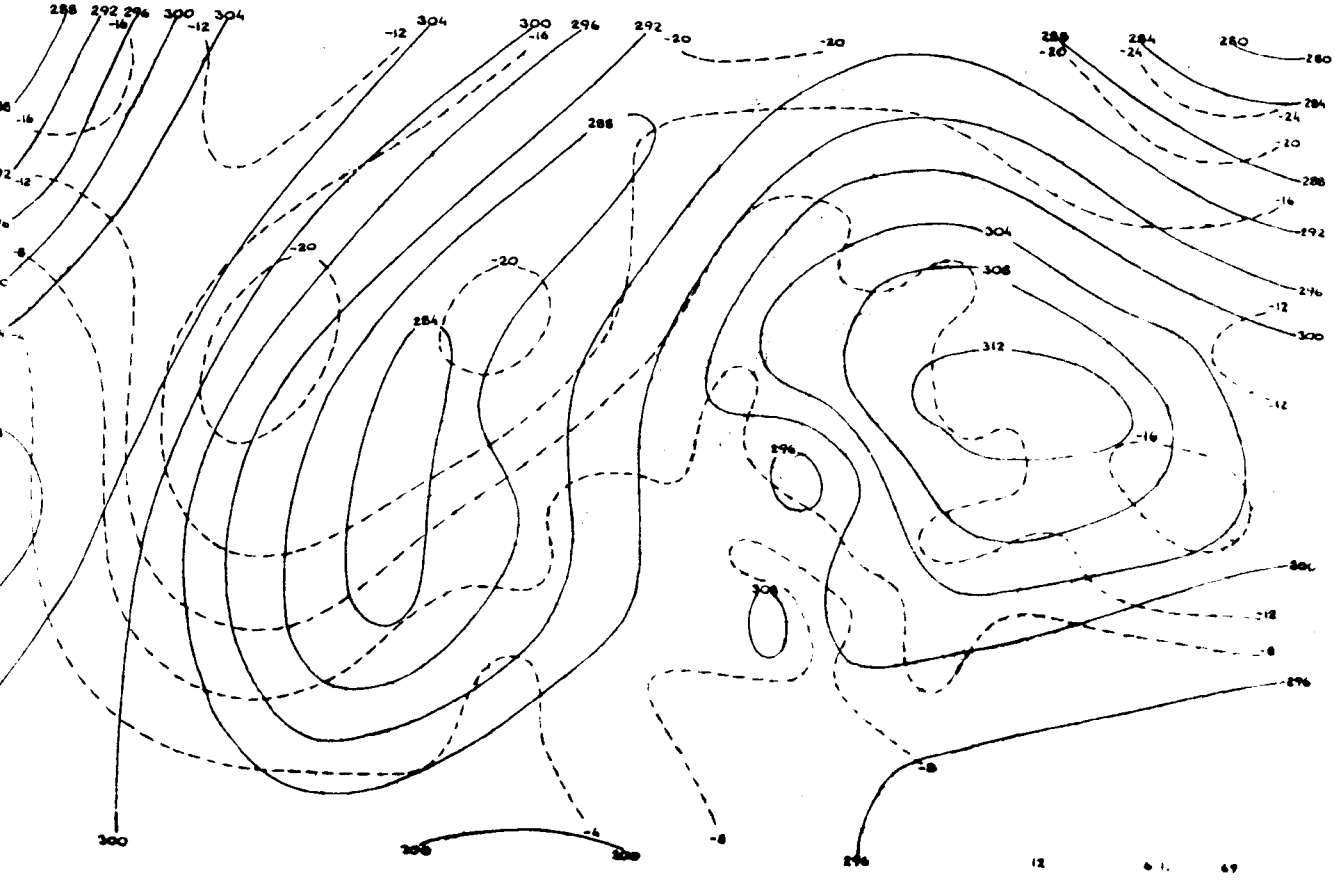
Meteory ⟶ M

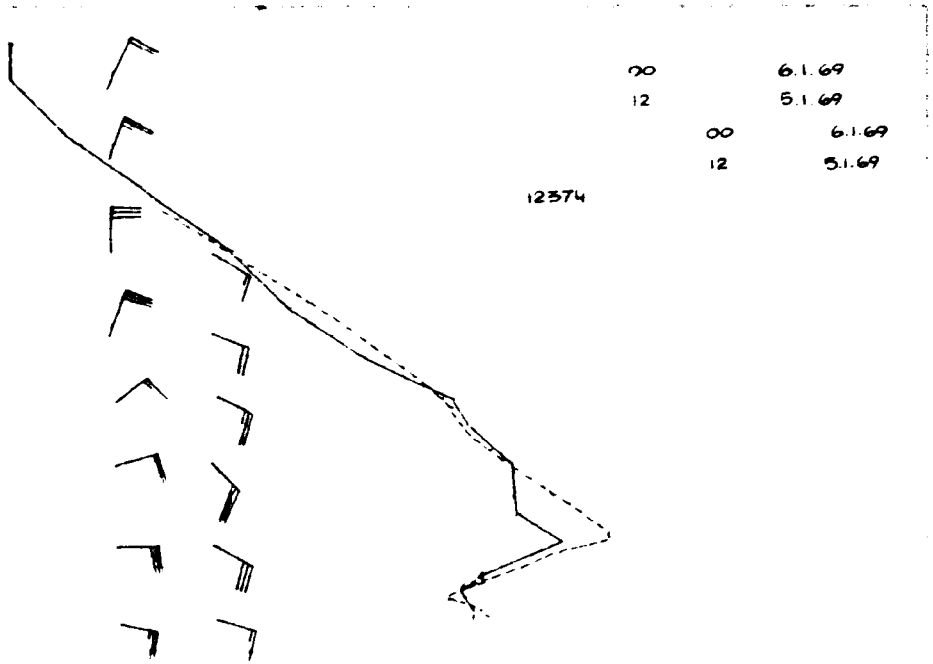
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

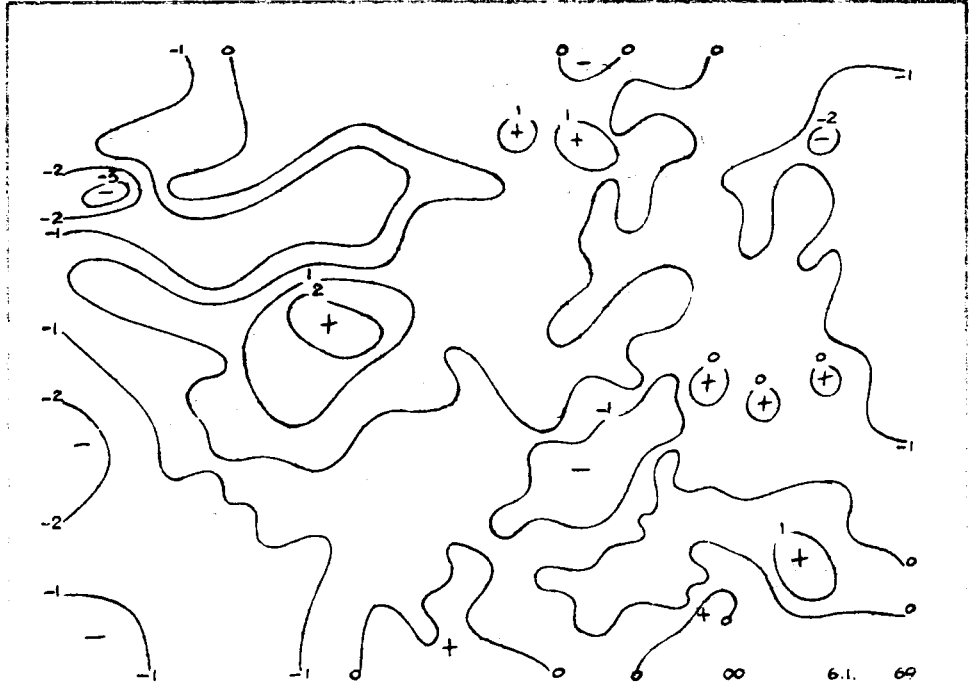
kierunek i prędkość wiatru

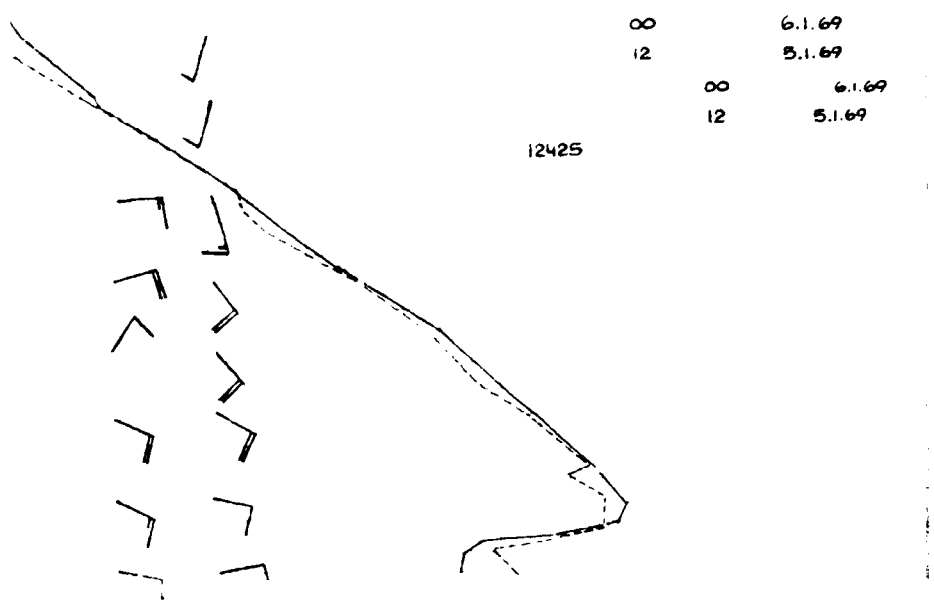

00 6.1. 69

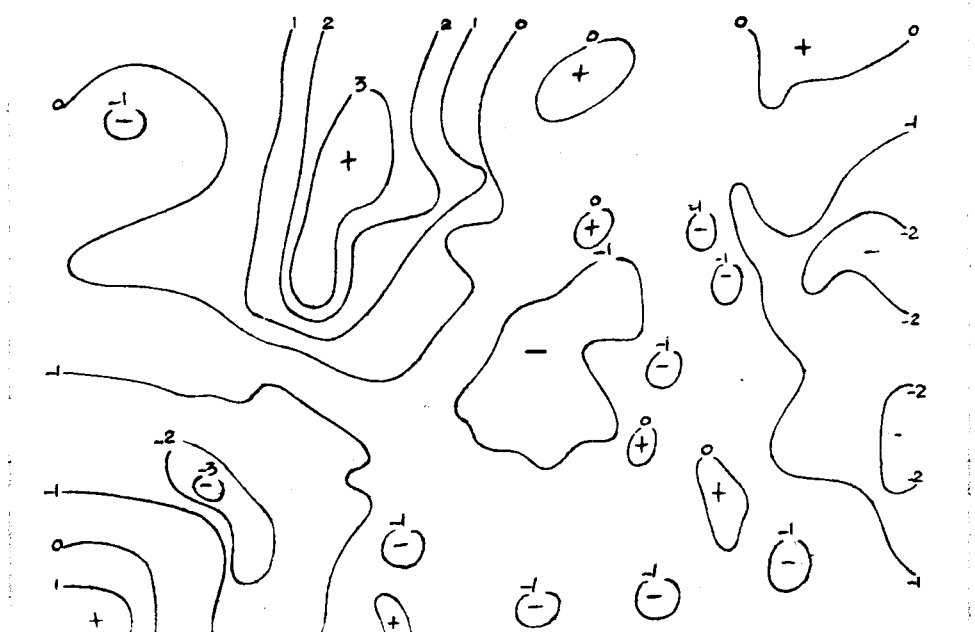

00 6.1. 69

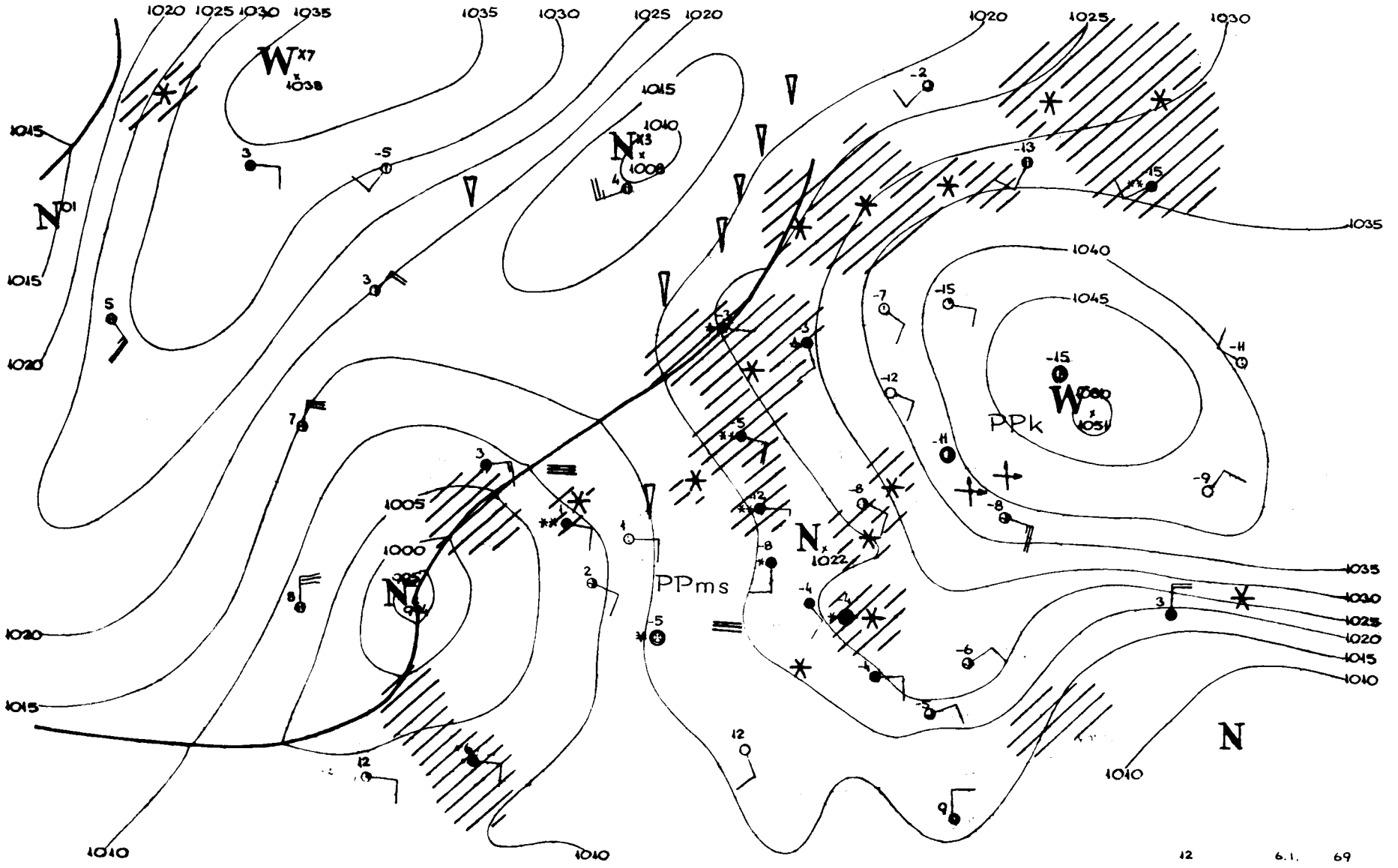

12 6.1. 69


∞ 6.1.69
12 5.1.69
∞ 6.1.69
12 5.1.69
12374


∞ 6.1. 69


∞ 6.1.69
12 5.1.69
∞ 6.1.69
12 5.1.69
12425





1020 1025 1030 1035
1035 1030 1025 1020
1020 1025 1030
1015
1010
1005
1000
1040
1045
PPms
PPk
N
12
6.1.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 6.I.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	21203	97011	26763	20930	66705
150	21504	60030	29963	00902	65807
195	00806	97020	34866	00900	68710
205	41104	56101	24765	35402	68711
235	01306	97021	28265	00900	67606
250	01006	97020	28563	00900	67710
272	01504	70020	31163	00900	67710
295	01103	96100	33764	00900	68612
330	01307	58050	25464	00900	68708
375	01107	60020	28963	00900	66711
400	01003	60027	23566	00900	68606
424	21005	56107	23967	25500	68810
465	01208	60020	26063	00900	67610
495	00905	97020	28662	00900	65713
510	00902	99020	45103	00900	74707
560	81102	50711	24865	854XX	67606
570	81005	40701	26263	854XX	66711
575	81003	60021	24762	855XX	64709
650	03404	89020	43553	00900	75708
695	81005	60221	27262	856XX	65810

SYNOP z godz.12 GMT

105	01203	97020	24560	00900	65712
150	01604	35100	26861	00900	63715
195	81006	97021	31062	46407	64712
205	11305	58107	22862	11300	64707
235	01303	97020	25161	00900	64709
250	01006	97020	24861	00900	64612
272	31503	60020	27260	35500	63713
295	71204	97021	30750	755XX	65511
330	11204	50057	23361	15500	66709
375	41406	50227	25858	45600	61605
400	81203	30101	22163	855XX	65705
424	81203	20107	22461	854XX	62706
465	81307	30717	23260	854XX	63711
495	61106	97227	27258	655XX	61604
510	02907	99020	44304	00900	57203
560	81503	20107	23958	863XX	59102
570	81402	40707	25358	854XX	60501
575	81102	50777	24854	864XX	57400
650	01503	89020	45251	00900	74005
695	71101	58102	28261	755XX	64400

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	06002	12374	99017	12517	09005	00224	12714	10013	85471	03924	09016	70298	08567	07510	50551	26366	01514	40709	37965	
		00515	30900	521XX	02012	20156	613XX	10507	15337	581XX	11007	10592	581XX	88242	597XX	03009	77999			
VV	0600X	12374	00017	12517	11949	14112	22909	11710	33892	12709	44850	03924	55799	08127	66707	08164	77610	14968	88600	
		14968	99549	21367	11539	21367	22467	30766	33418	35565	44349	453XX	55287	543XX	66242	579XX	77216	597XX	88202	
		615XX	99174	581XX	11100	581XX	21212	00017	09005	11942	11017	22380	36014	33188	12506	44116	00508	31313	25017	
		587XX	03009	41414	00900	51515	11905	10514	22800	09513	33600	05008								

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	05235	12425	99008	14528	11004	00177	14528	11505	85463	02458	11007	70997	06760	12009	50555	23760	08509	40714	35759	
		08008	30907	519XX	20163	591XX	15344	573XX	10601	585XX	88234	611XX	XXXXX	77999						
VV	0523X	12425	00008	14528	11961	14328	22941	12128	33925	04336	44877	02057	55855	02658	66563	16901	77475	26359	88364	
		405XX	99306	511XX	11234	611XX	22170	575XX	33115	509XX	44100	585XX	21212	00008	11004	21988	12507	22683	12000	
		33614	36005	44560	09507	55337	06009	31313	25024	585XX	XXXXX	41414	00900	51515	11899	11004	22800	11008	33600	
		02505																		
WW	0523X	12425	70824	599XX	50034	605XX	89999	77999												
YY	0523X	12425	11540	607XX	22400	597XX														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.I.1969r.

W dzielnicach północnych i północno-zachodnich zachmurzenie było niewielkie, na pozostałym obszarze duże z lokalnymi rozpogodzeniami i miejscami występowały drobne opady śniegu; na wschodzie kraju notowano lokalne zamiecie śnieżne. Temperatura minimalna wahała się do od -19°C w Wieluniu i Resku do -10°C na Helu, a maksymalna od -12°C w Zielonej Górze do -3°C w Raciborzu. Wiatry były umiarkowane przeważnie z kierunków wschodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-X-23400-90 000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

... 1969

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na 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	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:

- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

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

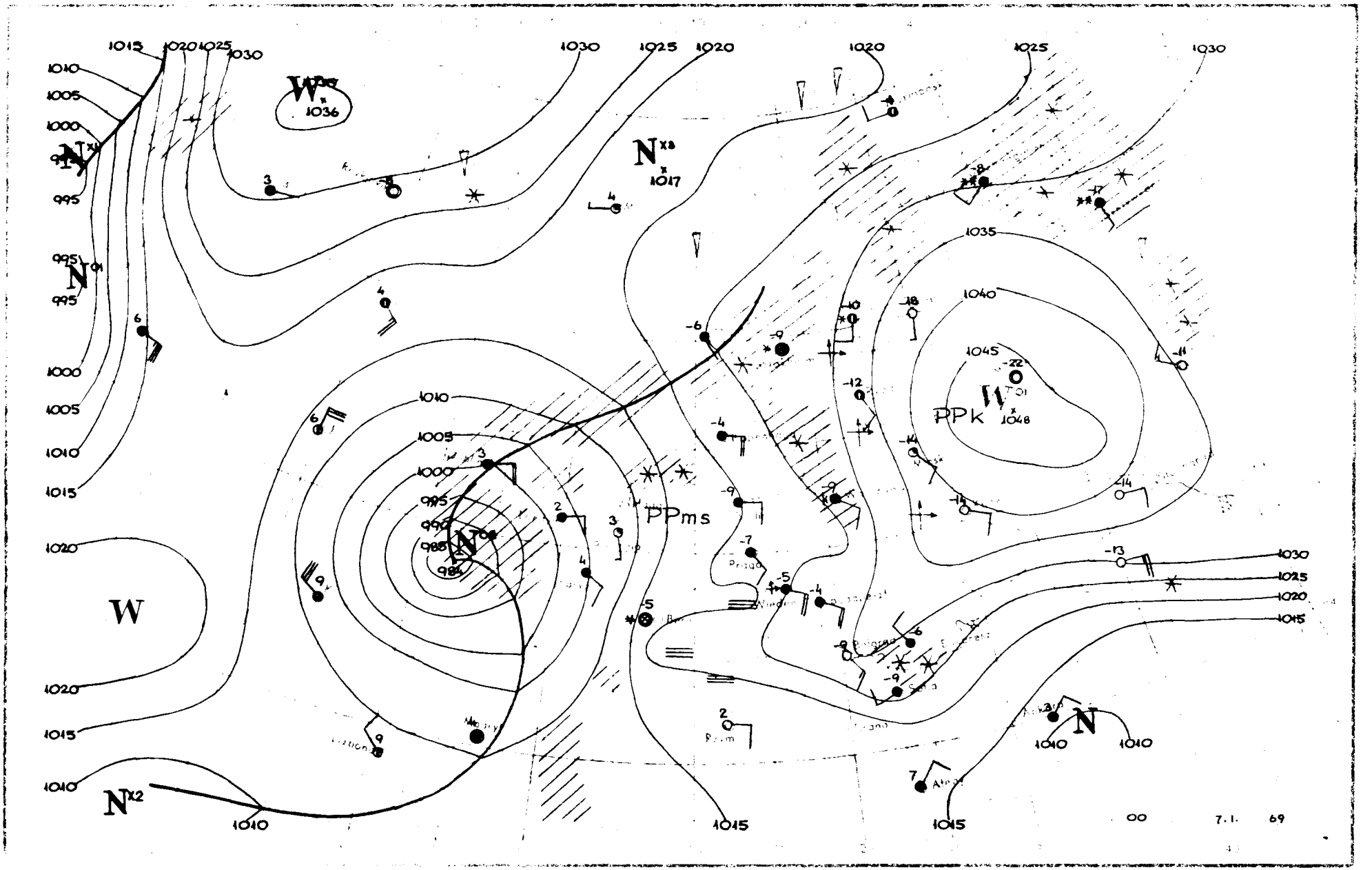
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

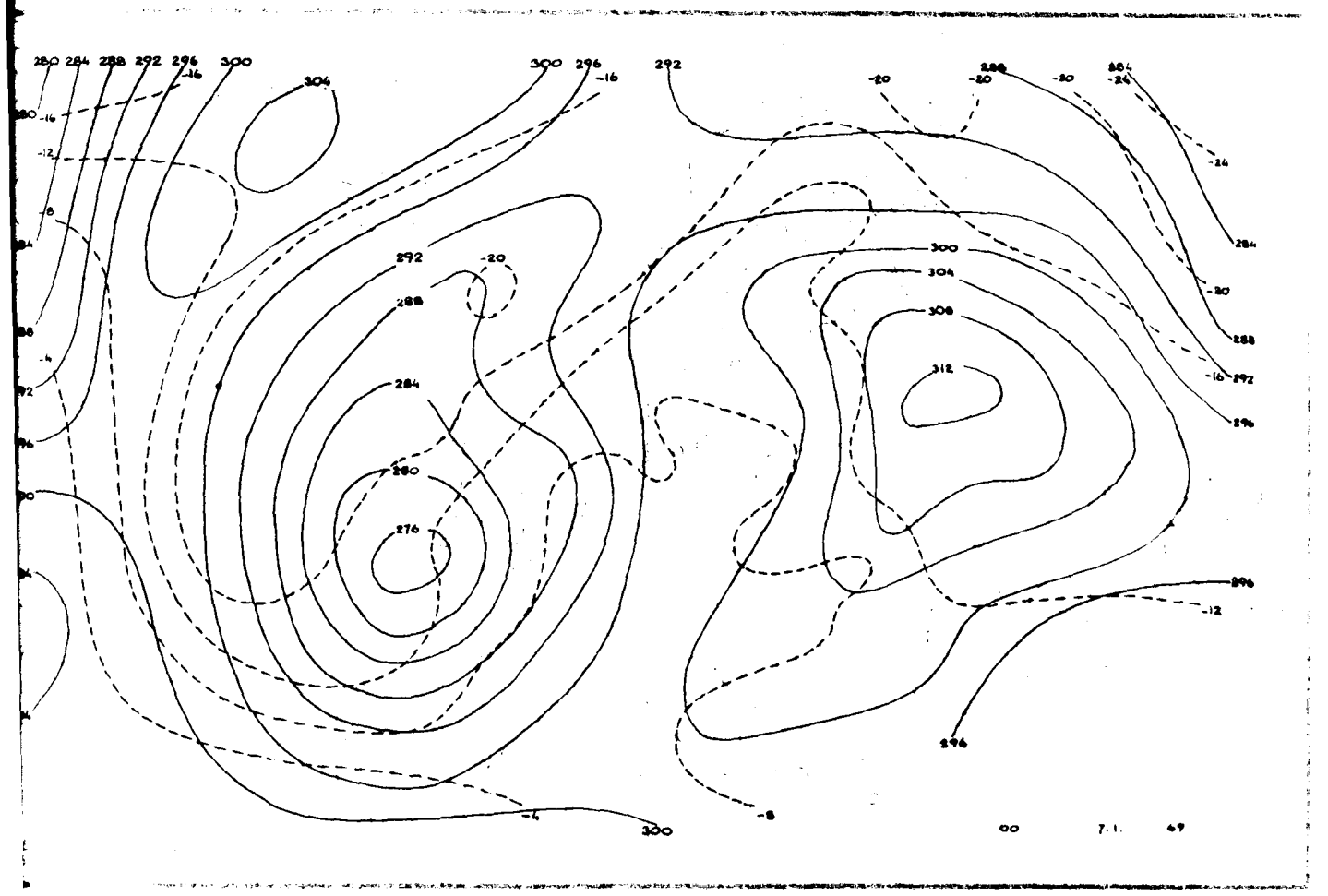
Meteory → M

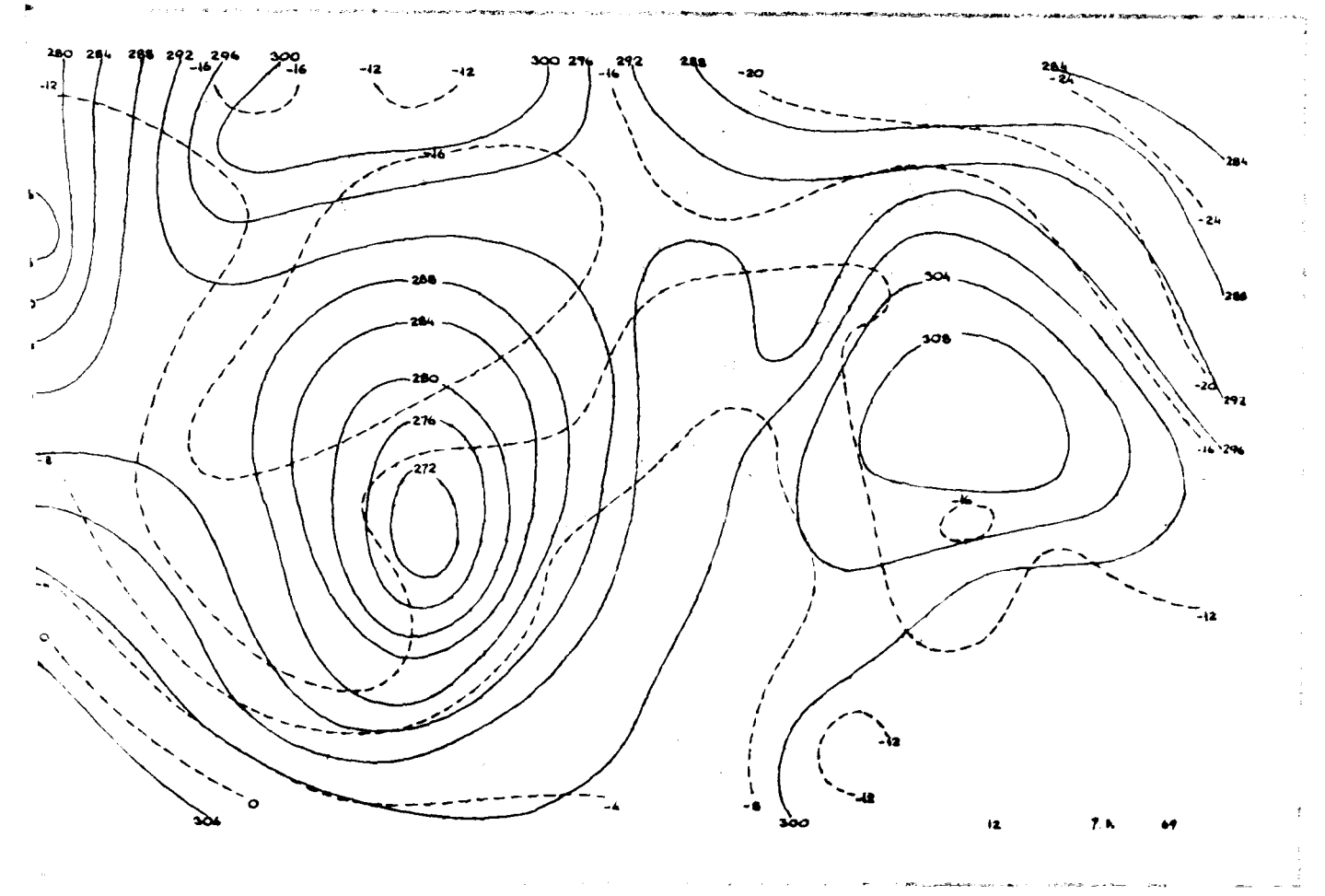
Ⓝ ← wielkość zachmurzenia ogólnego

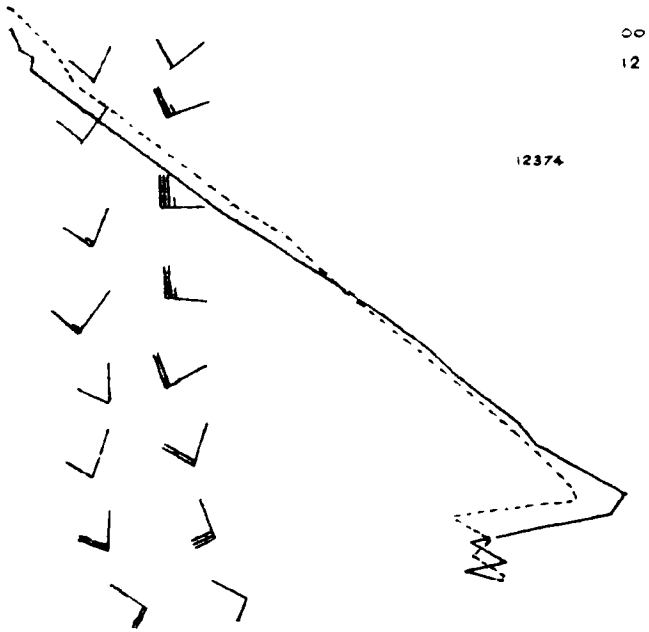
kierunek i prędkość wiatru

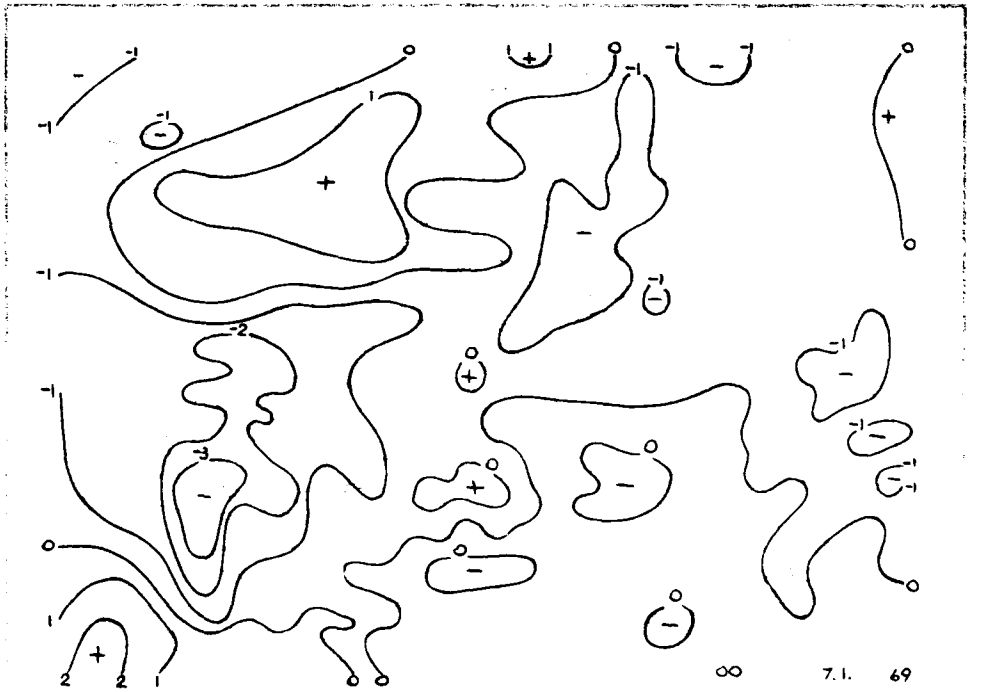


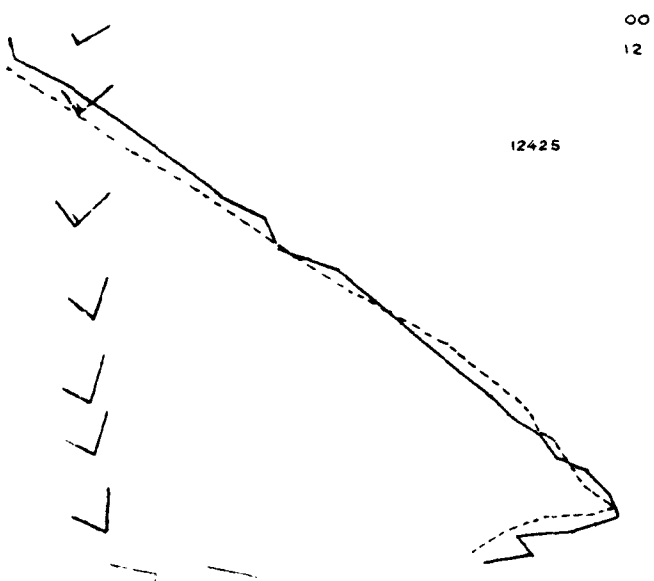
W
N
PPms
PPk
1036
1017
1048
1035
1040
1045
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
984
00
7.1.
69

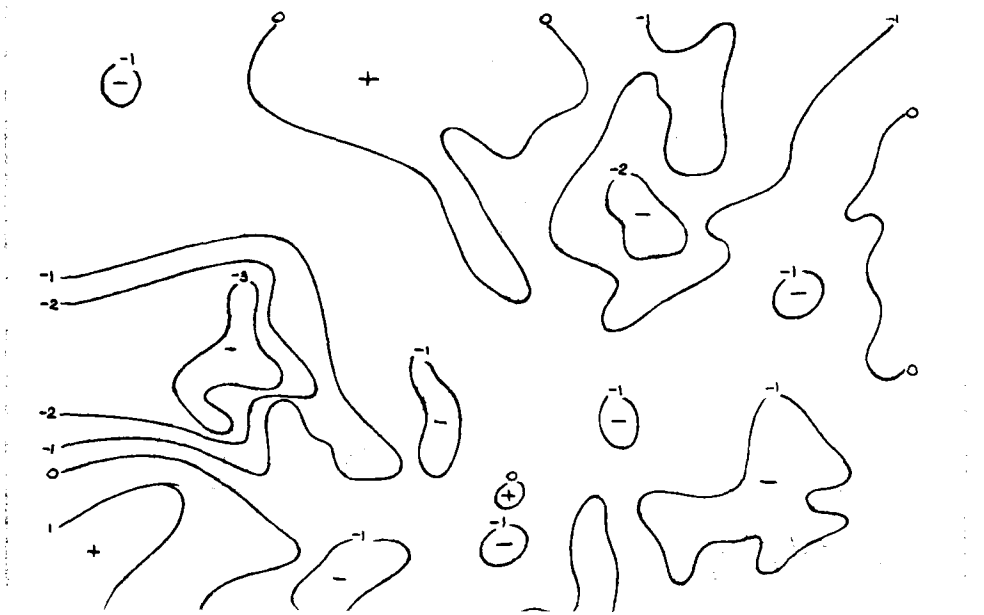

280 284 288 292 296 300
-16
304
300 296
-16
292
-20
288
-20
-20
284
-24
-24
-16
-12
-8
-4
292
-20
288
284
280
276
300
304
308
312
-20
288
-16 292
296
296
-12
296
-4
300
-8
00
7.1.
69

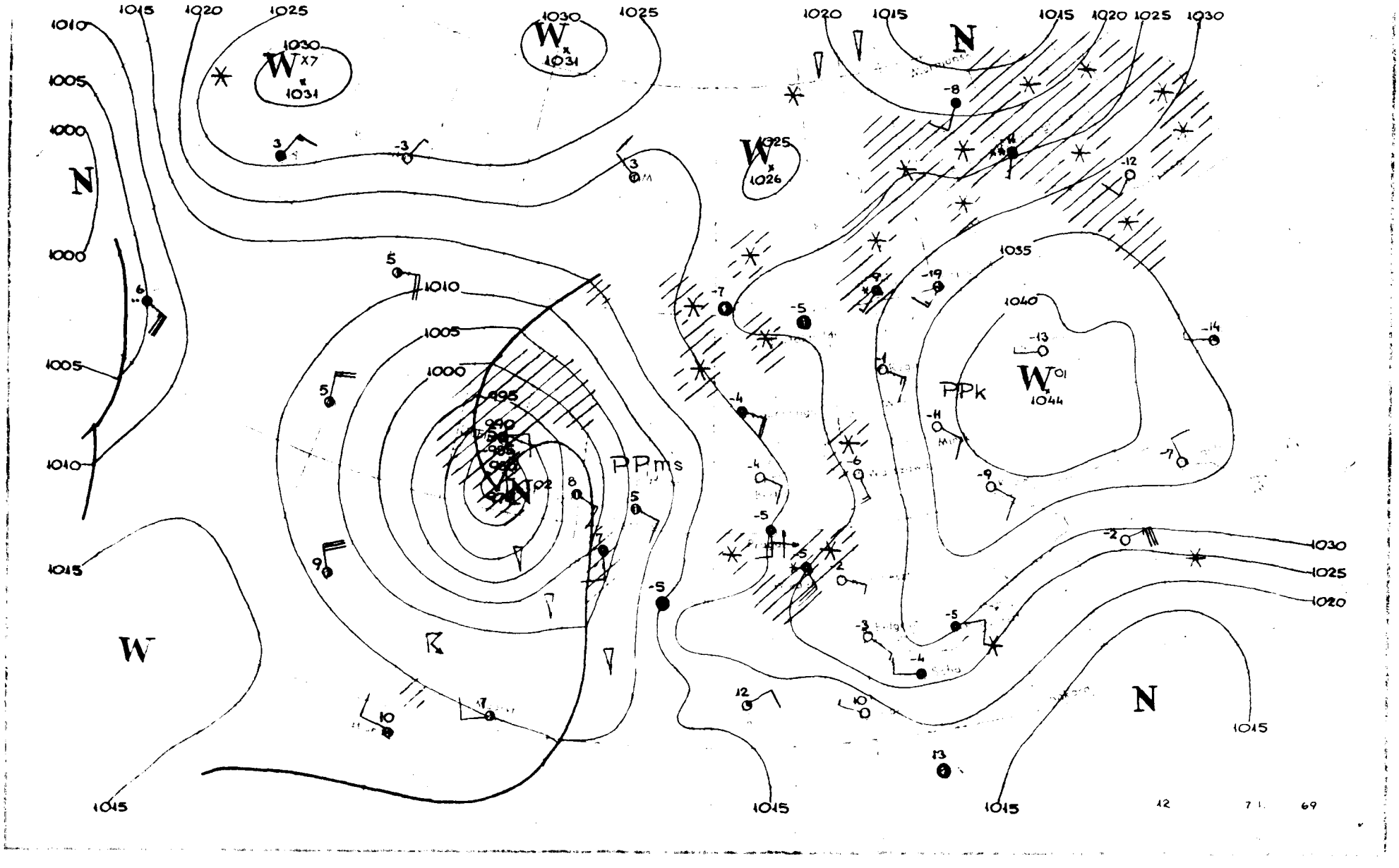

280 284 288 292 296 300
-16
-16
-12
-12
300 296
-16
292
288
-20
284
-24
-12
-16
284
-24
288
288
284
280
276
272
304
308
-20
292
-16 296
-16
-12
-12
-12
-8
-4
0
304
300
12
7.1.
69


00 7.1.69
12 6.1.69
00 7.1.69
12 6.1.69
12374


00 7.1. 69


00 7.1.69
12 6.1.69
00 7.1.69
12 6.1.69
12425





1010
1005
1000
N
1000
1005
1010
1015
1015
1020
1025
1030
W
1031
1030
W
1031
1025
1020
1015
N
1015
1020
1025
1030
W
1026
1035
1040
W
1044
PPk
PPms
1010
1005
1000
995
990
1030
1025
1020
W
N
1015
1015
1015
12
7 1
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 7.I.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01302	97020	23806	00900	64301
150	81503	30717	25157	854XX	58205
195	81205	97021	31162	00907	65305
205	81105	56101	22362	853XX	63400
235	81202	97021	23658	8082X	60704
250	81203	97027	24565	863XX	60302
272	81506	58107	27059	854XX	67205
295	51304	97012	31961	554XX	66804
330	80804	20107	23060	862XX	61602
375	81406	30717	27359	855XX	62701
400	81002	30102	22059	863XX	60001
424	00000	11101	22163	00900	64705
465	81406	58102	24356	854XX	60400
495	00903	96050	28961	00900	64805
510	01815	99020	45451	00900	59601
560	70000	30102	24656	754XX	58301
570	81202	30102	24656	854XX	58301
575	81202	60022	25455	854XX	58703
650	01510	89020	47553	00900	80202
695	00000	56100	29263	00900	67201

SYNOP z godz.12 GMT

105	81303	40102	22455	863XX	56707
150	71404	20107	25359	754XX	61706
195	01306	97020	29160	00900	64711
205	31205	35101	20456	36200	57812
235	81203	95102	23558	864XX	58706
250	81204	96102	24258	863XX	60704
272	61802	56701	26660	654XX	63709
295	01805	97020	30257	00900	66709
330	11404	40101	21754	15400	57602
375	01507	58101	26256	00900	61706
400	00901	25104	20658	00900	60805
424	01204	30100	20754	00900	57803
465	01304	58101	23656	00900	60808
495	01604	97020	28256	00900	61708
510	11824	99383	43755	10830	58609
560	02302	25100	23753	00900	58809
570	01203	58050	25155	00900	60708
575	01204	60010	25150	00900	58808
650	11811	89020	48555	15300	57804
695	01702	56100	29458	00900	64804

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	10703	12374	99015	09115	12006	00015	10713	13010	85462	01469	18009	70003	08177	20006	50553	25973	21507	40711	38965	
		19507	30902	529XX	21506	77999	88999													
VV	0700X	12374	00015	09115	11980	13113	22959	09911	33913	13503	44854	01271	55820	02479	66733	06177	77581	16575	88406	
		38165	99268	581XX	11258	581XX	22215	629XX	33207	629XX	21212	00015	12006	11729	21007	22207	20005	31313	25018	
		591XX	20005	41414	5552X	51515	11903	16510	22800	18009	33600	18506								

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	06231	12425	99006	10617	11003	00162	09116	11504	85443	01222	18002	70985	08129	19504	50552	25335	20006	40710	38736	
		22008	30902	537XX	23008	20156	603XX	25002	15336	589XX	29502	10590	603XX	30506	88242	621XX	25002	77999		
VV	0613X	12425	00006	10517	11990	06511	22940	09309	33930	02311	44898	02633	55882	02632	56800	01127	77762	04127	88719	
		05928	99700	08129	11667	10331	22502	24933	33454	32336	44430	34545	55267	591XX	66242	621XX	77220	621XX	88192	
		595XX	99124	585XX	21212	00006	11003	11898	23004	22862	18002	33186	24502	44168	35005	31313	25017	611XX	24503	
		41414	00900	51515	11899	23004	22600	19503	33600	19006										
WW	06237	12425	70811	619XX	28008	50019	615XX	30339	577XX	88999	77999									
YY	0623X	12425	11800	621XX	22500	615XX	33440	595XX	44300	577XX	21212	11630	29007							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.I.1969r.

Na znacznym obszarze kraju było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie, tylko w części zachodniej początkowo było zachmurzenie duże z niewielkimi opadami śniegu, w końcu okresu wystąpiły rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od -19°C w Zakopanem, Jeleniej Górze, Lęborku do -5°C w Wieluniu, Częstochowie, a maksymalna od -10°C w Kłaiwe do 0°C w Tarnowie i Nowym Sączu. Wiatry były słabe i umiarkowane południowo-wschodnie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/X07/B/67-10.III.67-X-73400-90 000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

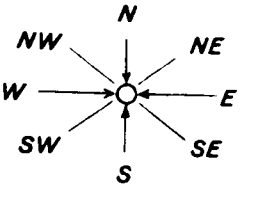
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



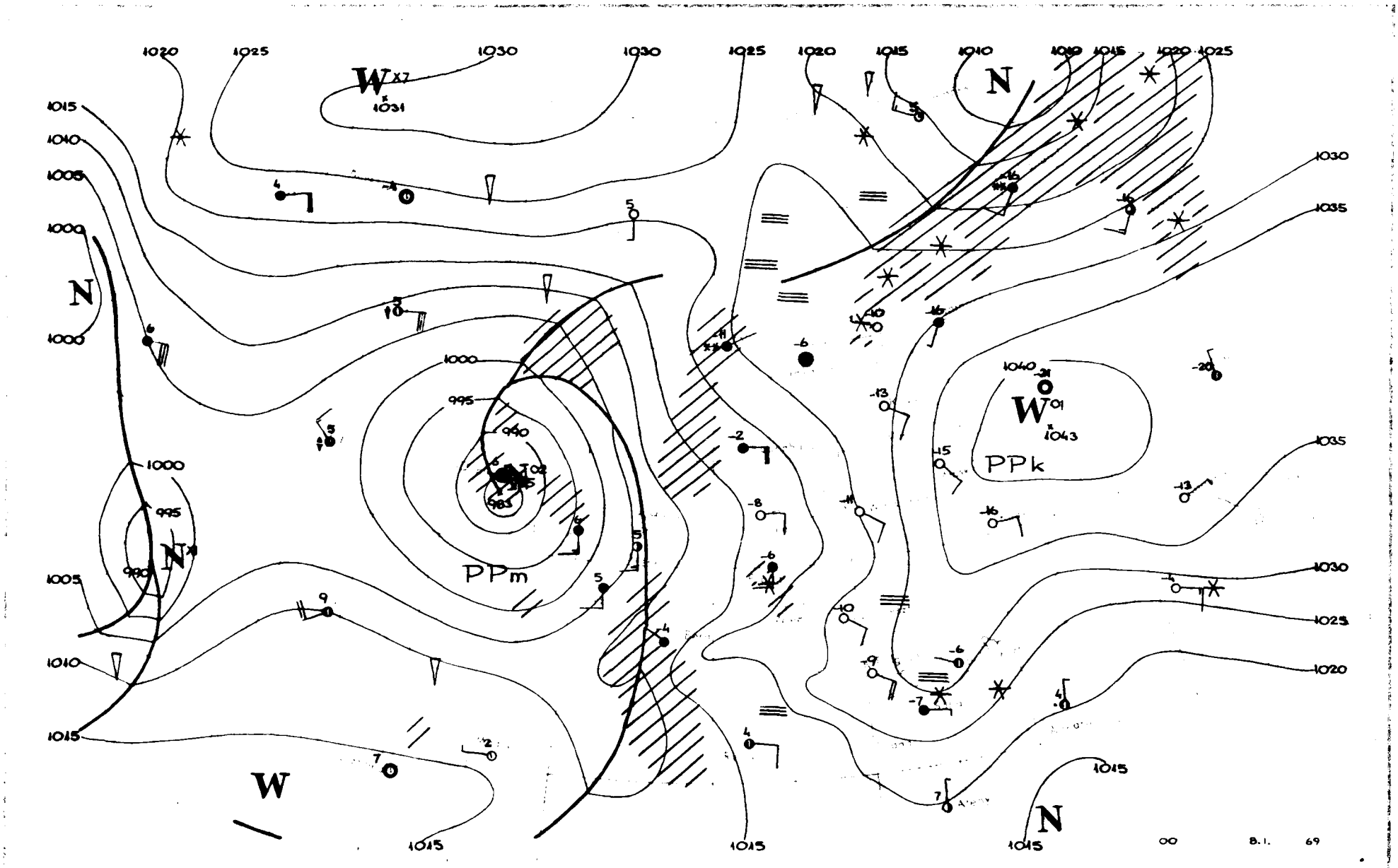
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

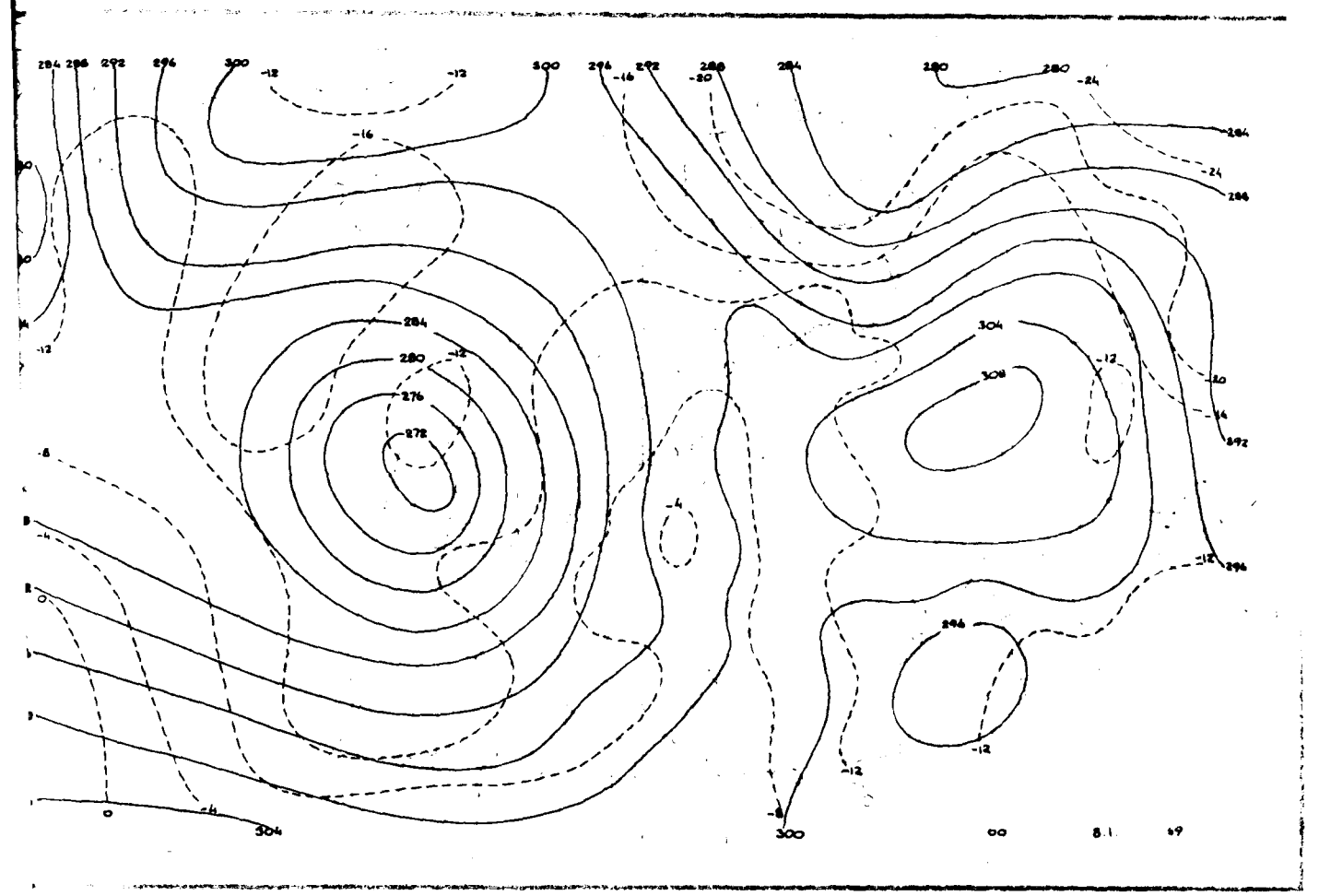
Meteory → M

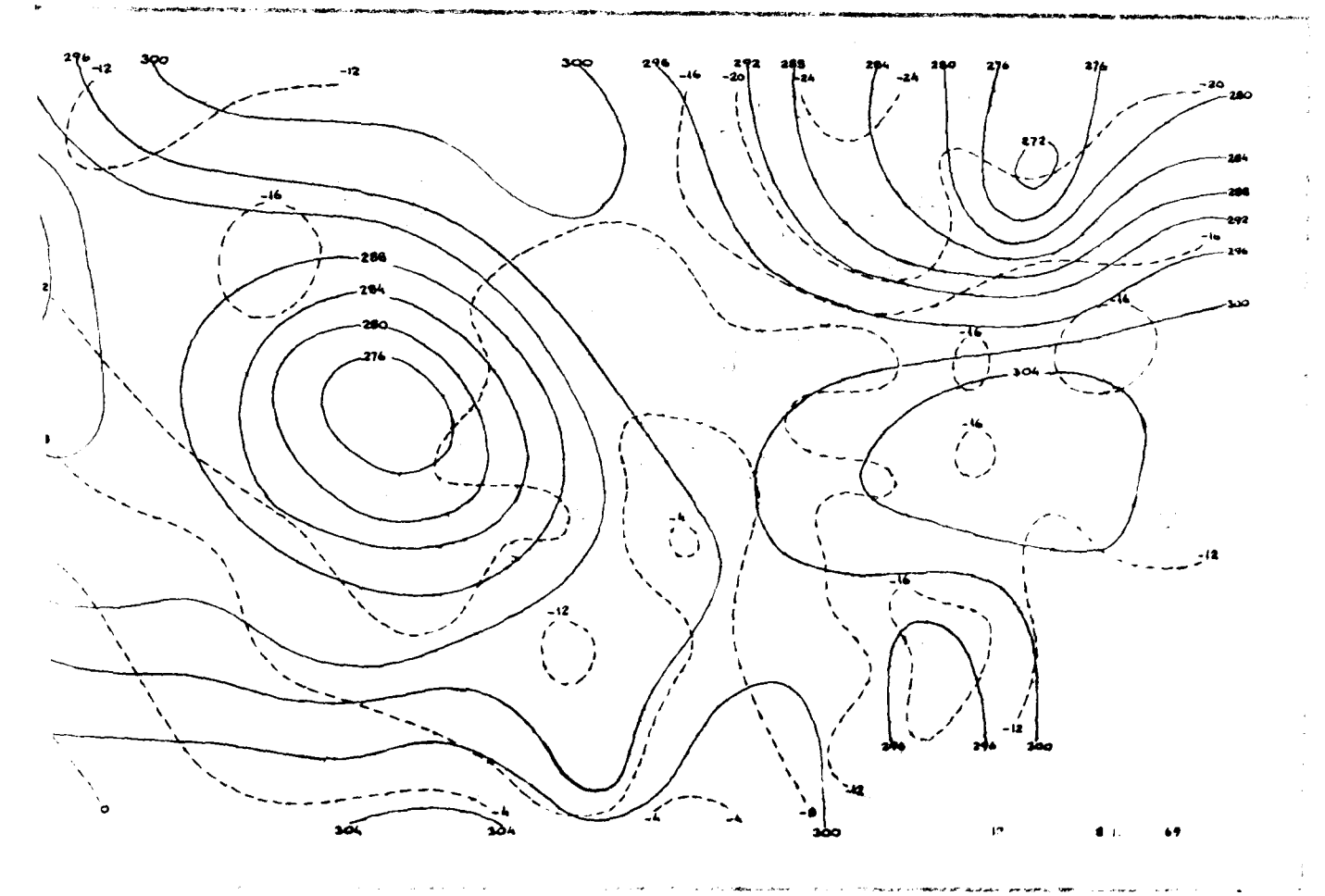
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

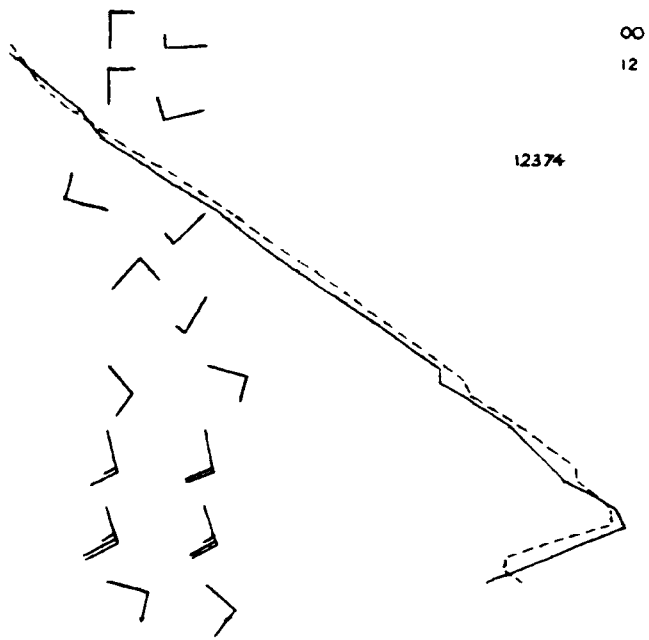
kierunek i prędkość wiatru

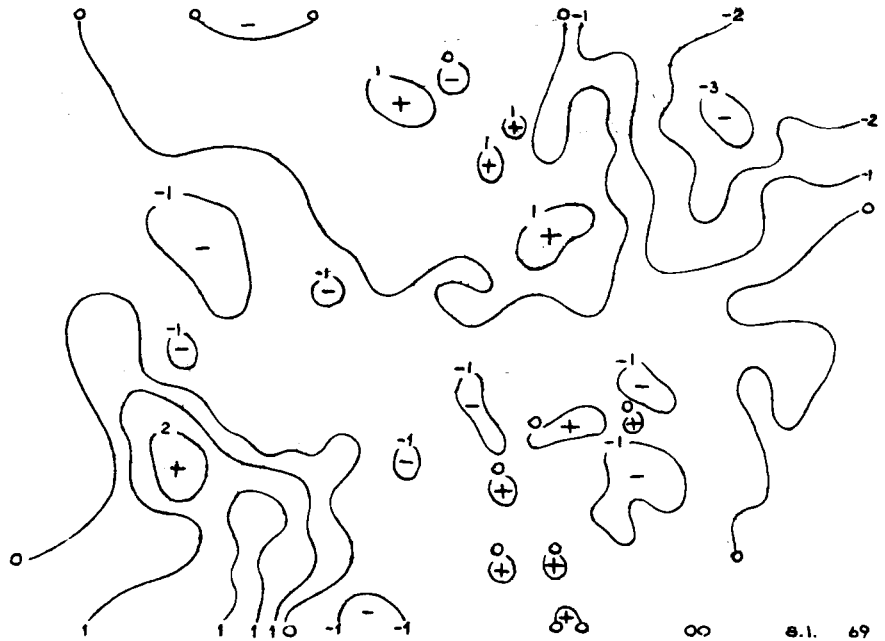


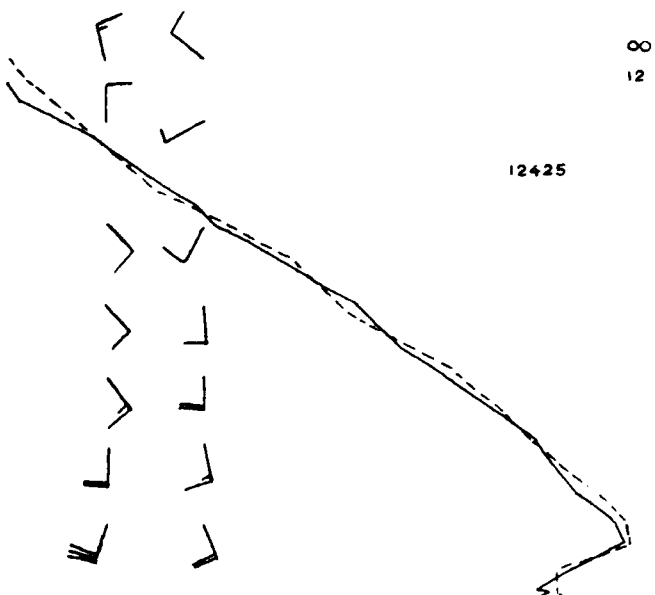
W
N
PPm
PPk
1020
1025
1030
1035
1040
1015
1010
1005
1000
995
990
983
00
8.1.
69

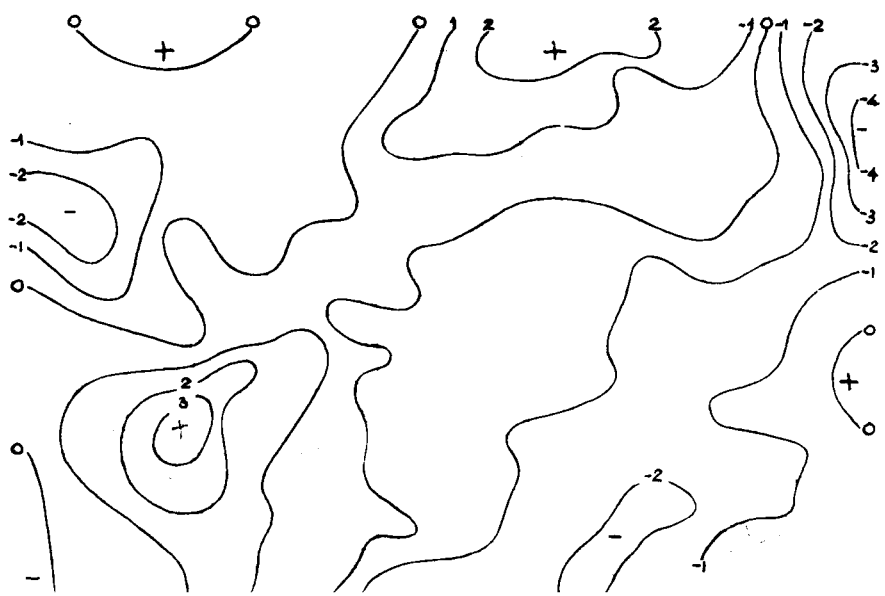

00 8.1. 69

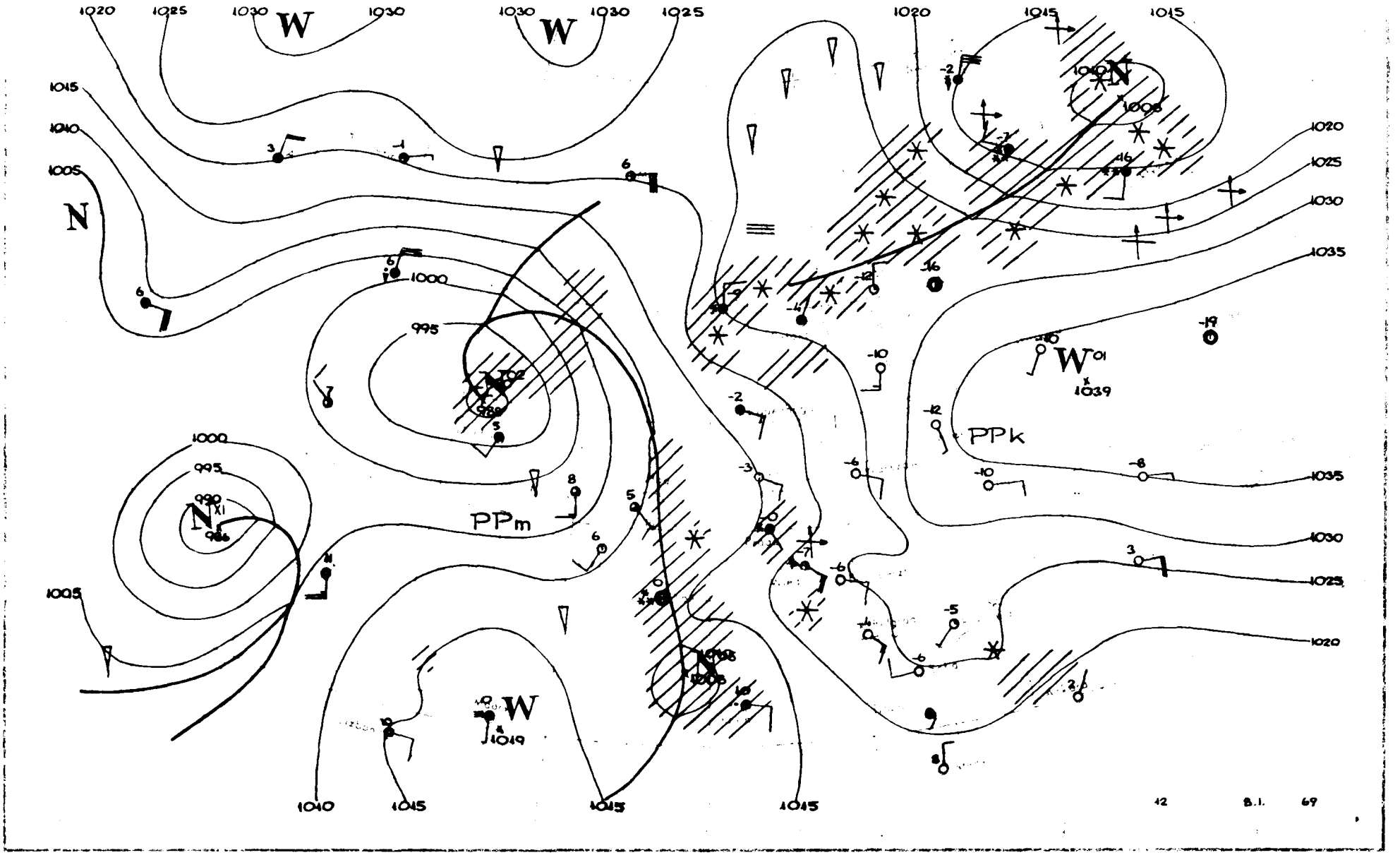

12 8.1. 69


∞ 8.1.69
12 7.1.69
∞ 8.1.69
12 7.1.69
12374


∞ 8.1. 69


∞ 8.1.69
12 7.1.69
∞ 8.1.69
12 7.1.69
12425





1020
1025
1030
W
1030
1030
W
1030
1025
1020
1015
1015
1015
1010
1005
N
1000
995
1000
995
990
N
986
1005
PPm
1010
1015
1015
1015
W
1019
1020
1025
1030
1035
W
1039
PPk
1035
1030
1025
1020
12
8.1.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 8.I.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	31403	40101	20757	36300	08707
150	00000	40101	23761	00900	63705
195	01204	98020	28963	00900	66701
205	01105	30100	18759	00900	60805
235	01203	97021	21871	00900	62710
250	01204	97020	22759	00900	61706
272	01703	60020	25500	00900	64702
295	brak danych				
330	01303	30100	20159	00900	61702
375	01305	58100	25761	00900	65702
400	00801	30100	18159	00900	61707
424	01204	40100	19256	00900	59708
465	01403	40100	23160	00900	65705
495	00903	97020	27961	00900	56703
510	41823	99483	42458	45X00	59811
560	00000	16100	24361	00900	62803
570	01001	60020	25361	00900	65804
575	01301	60020	24255	00900	62805
650	11814	89020	47959	15X00	62704
695	00000	58100	29064	00900	66708

SYNOP z godz.12 GMT

105	01304	96100	18755	00900	59806
150	41704	35100	21958	00902	61708
195	21305	98020	26159	00902	64706
205	01104	35100	16957	00900	59810
235	01403	95100	19357	00900	61607
250	01304	96100	21357	00900	61806
272	01602	70020	23757	00900	65709
295	01403	97020	27655	00900	63810
330	01404	30100	18454	00900	58802
375	01205	65020	23556	00900	62711
400	01901	40100	16454	00900	57801
424	01305	60020	17853	00900	58707
465	01306	58100	21557	00900	63705
495	01104	98020	25354	00900	64710
510	61834	99481	30760	65X00	64802
560	01202	58054	20453	00900	54810
570	01304	60020	22352	00900	62710
575	01206	98020	21100	00900	61714
650	01915	89380	45958	00900	70609
695	01301	58100	26458	00900	64811

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	07233	12374	00013	11128	11004	00194	09939	11506	85480	01278	16513	70013	09159	16008	50554	26763	04504	40710	38765	
		28004	30802	531XX	00506	20156	609XX	35008	15337	575XX	88238	621XX	36067	77999						
VV	0723X	12374	00013	11128	11883	03079	22779	03178	33626	15757	44605	15758	55500	26762	60302	507XX	77238	621XX	88177	
		597XX	88165	574XX	11150	577XX	21212	00013	11004	11948	15516	22619	16504	33503	04003	44388	32504	55176	36006	
		31313	25017	603XX	00506	41414	00900	51515	11906	15513	22800	16009	33600	15504						

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	07231	12425	99003	05130	16004	00139	04930	16506	85438	02003	19515	70904	05750	18009	50553	24556	13006	40711	38756	
		15005	36900	547XX	00506	20155	603XX	35005	15335	597XX	32503	10588	605XX	27508	08049	615XX	35507	77999		
VV	0723X	12425	00003	05130	11998	05929	22907	01428	33884	02832	44839	01834	55765	01906	66653	06350	77553	19956	88504	
		34156	98380	419XX	11315	509XX	22281	591XX	33249	615XX	44240	607XX	55207	617XX	66814	601XX	77196	605XX	88172	
		581XX	99132	591XX	21212	00003	16004	11984	19518	22406	16505	33515	00504	44223	03004	31313	25016	615XX	35507	
		41414	00900	51515	11897	19518	22800	16516	33600	15507										
WW	0723X	12425	70808	627XX	50017	597XX	88999	77999												
YY	0723X	12425	11930	631XX	22650	627XX	33500	597XX	21212	11900	27019									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.I.1969r.

Było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. Temperatura minimalna wahała się od -18°C w Mrągowie i -16°C w Przemyślu i Jeleniej Górze do -4°C w Legnicy, a maksymalna od -9°C w Mikołajkach do 4°C w Nowym Sączu. Wiatry słabe i umiarkowane wschodnie i południowo-wschodnie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67-10. III. 67-73400-90 000 mapowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

1969

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na 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

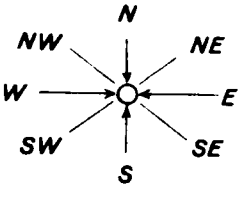
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

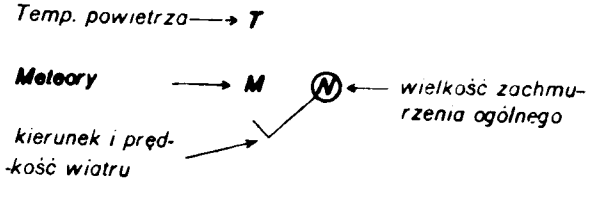
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

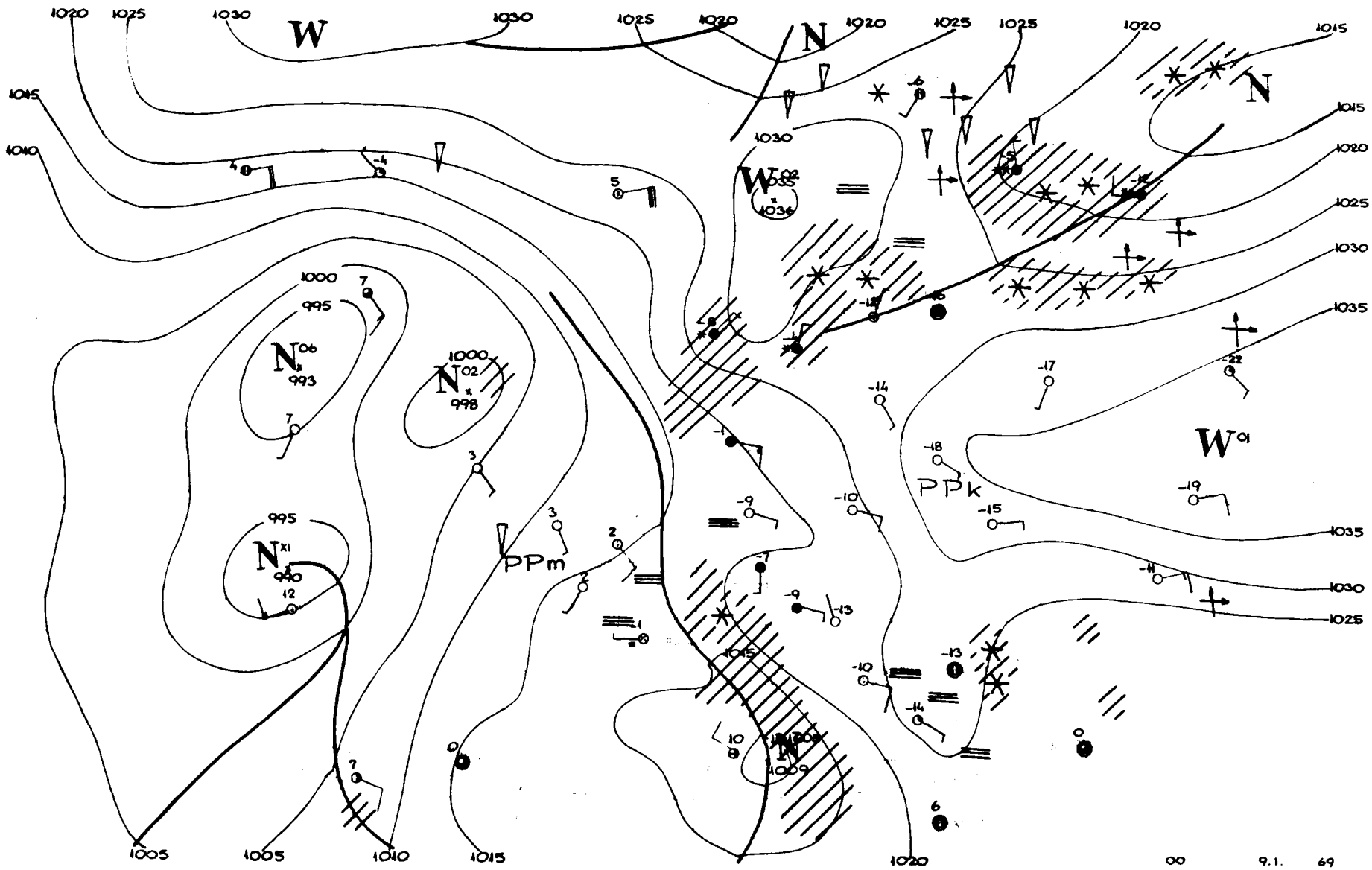
Wiatr:

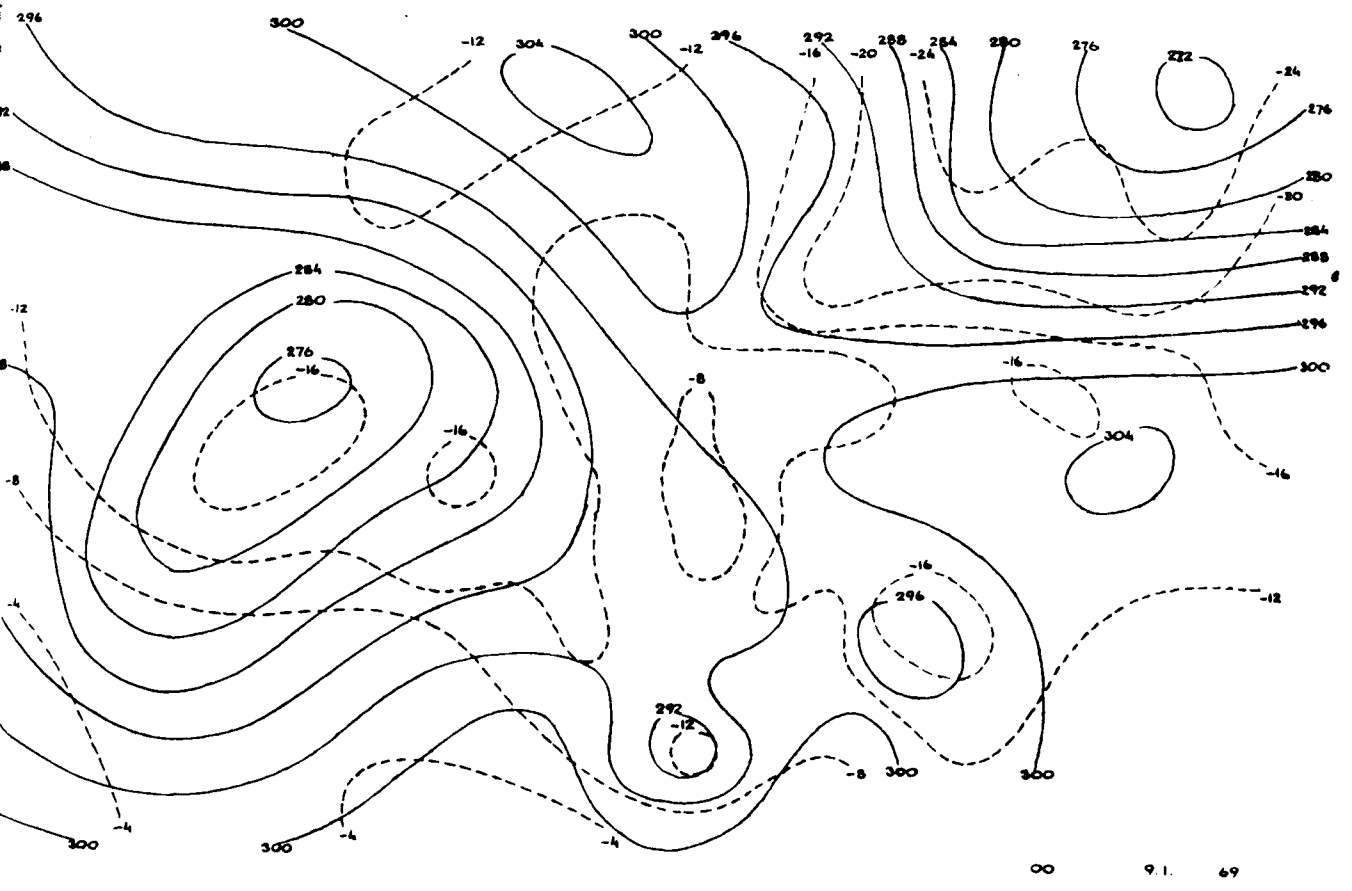
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

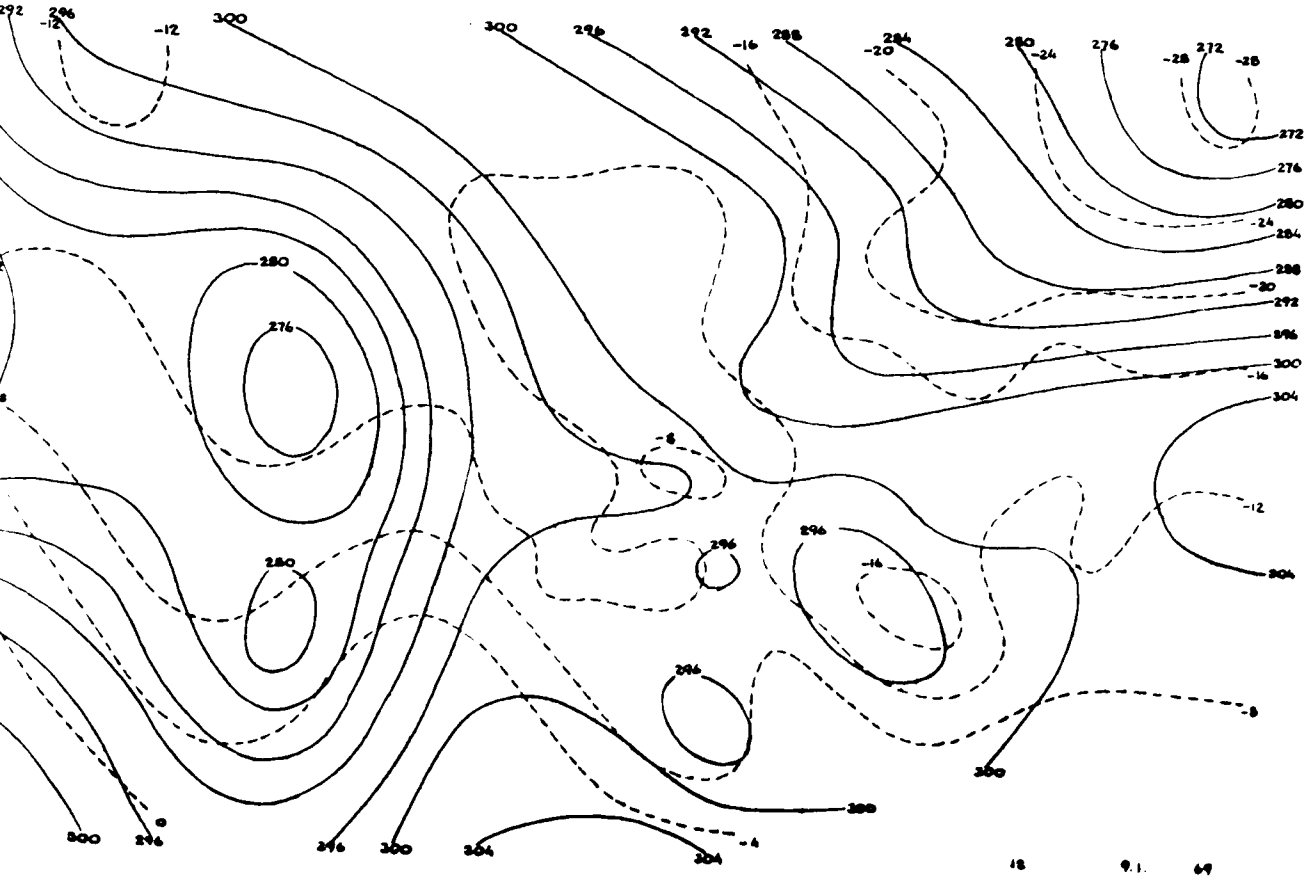


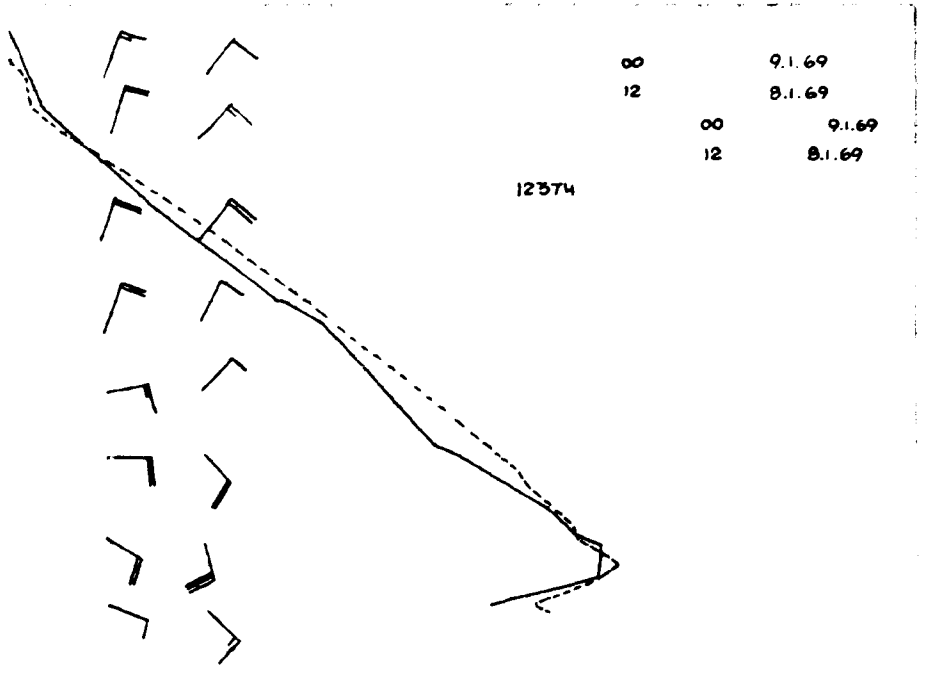
Rozmieszczenie danych:

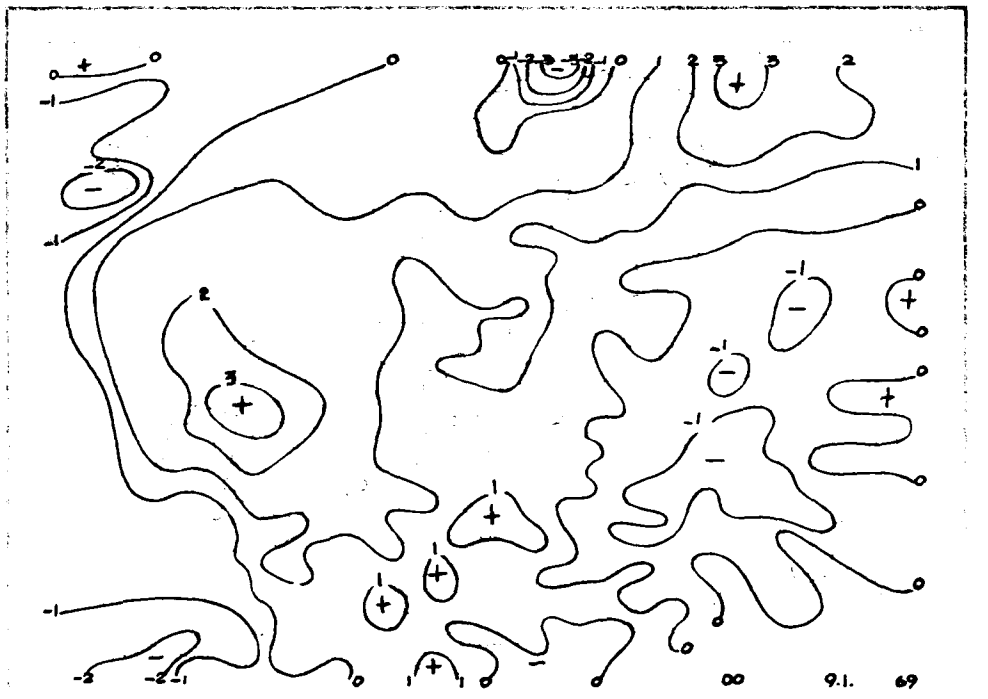


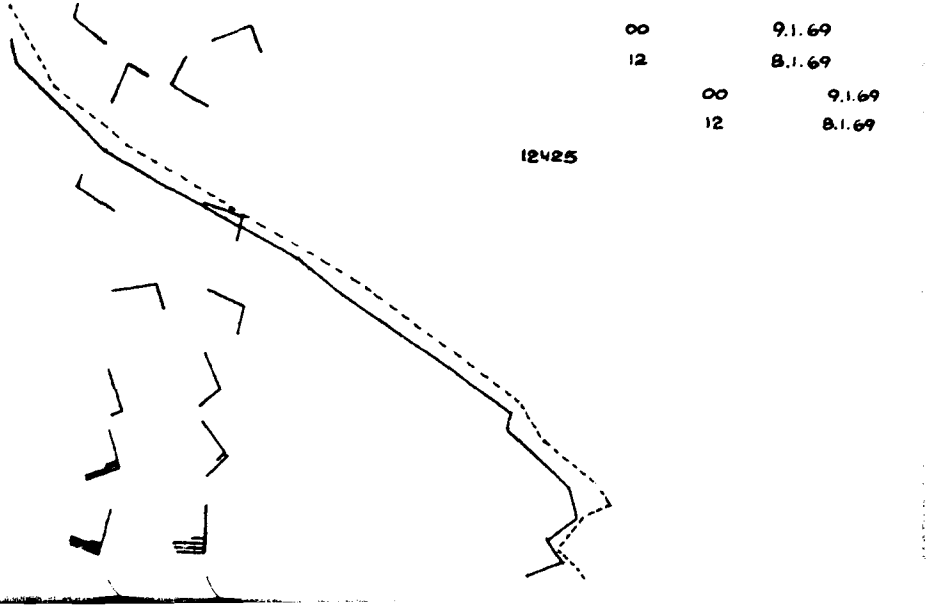

W
N
N
W
W
N
N
PPm
PPk
1020
1025
1030
1015
1010
1005
1000
995
1035
00
9.1.
69

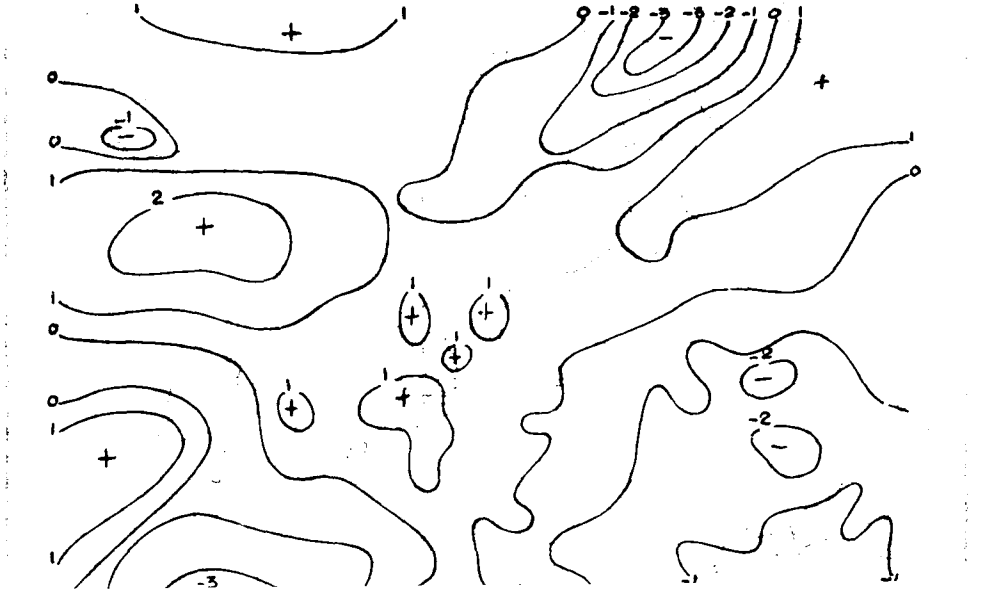

00 9.1. 69

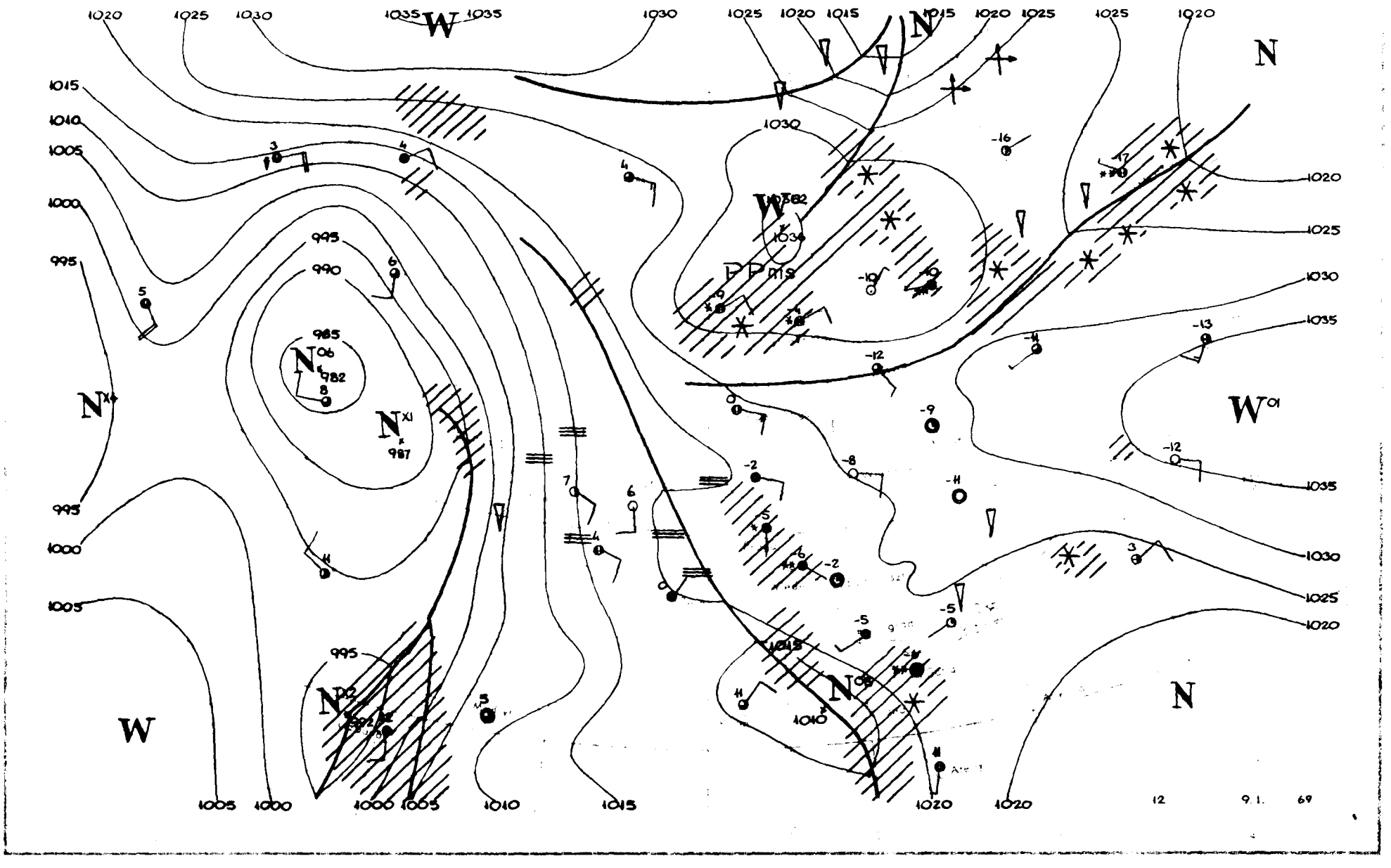

18 9.1. 69


00 9.1.69
12 8.1.69
00 9.1.69
12 8.1.69
12374


00 9.1. 69


00 9.1.69
12 8.1.69
00 9.1.69
12 8.1.69
12425





W
N
W
N
W
N
N
W
1020
1025
1030
1035
1015
1010
1005
1000
995
990
985
982
987
1034
1010
12
9.1.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 9.I.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01403	96100	20559	00900	62103
150	01703	30100	23160	00900	64103
195	01304	98020	27865	00900	70801
205	00903	25100	18661	00900	62207
235	01203	97020	22462	00900	64105
250	01004	97020	22463	00900	67106
272	01605	70020	24560	00900	66202
295	01201	97020	28965	00900	70602
330	01402	40100	20160	00900	62205
375	01305	65020	23760	00900	65101
400	02101	56100	19157	00900	60210
424	01502	56100	19660	00900	63105
465	01202	58100	21860	00900	64302
495	01103	97020	25460	00900	65707
510	02013	99024	42156	00900	57316
560	00000	20100	22561	00900	64106
570	00901	60020	23160	00900	63707
575	00904	65020	22261	00900	65500
650	01706	89023	45758	00900	71202
695	01302	58100	25262	00900	67706

SYNOP z godz.12 GMT

105	03001	96050	23559	00900	63105
150	01301	25100	24959	00900	62000
195	00702	98020	27863	00900	67802
205	01003	25100	22458	00900	61105
235	01002	96100	24160	00900	65001
250	01102	96100	24059	00900	63803
272	01201	70020	25758	00900	62002
295	00000	97020	29359	00900	65804
330	00000	11050	23260	00900	64003
375	01104	60020	25458	00900	62204
400	11502	50100	22456	15600	59004
424	01501	20101	23057	00900	61002
465	01104	50100	23559	00900	64805
495	00102	97020	24858	00900	61710
510	11602	99020	45252	10832	60006
560	02701	15104	23555	00900	61803
570	00902	60020	24458	00900	63704
575	00000	25100	24560	00900	63802
650	01802	89020	45556	00900	68601
695	001201	56100	24960	00900	65704

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	09004	12374	99011	10746	11003	00178	08755	13011	85468	01369	14010	70981	13563	09509	50547	27165	02509	40703	405XX
		03510	30895	523XX	01011	20150	587XX	88212	603XX	77999									
VV	0900X	12374	00011	10746	11944	00859	22886	00865	33791	04568	44676	15762	55509	25965	66468	31964	77363	453XX	88274
		561XX	99212	603XX	11200	587XX	21212	00011	11003	11998	14914	22500	02509	33228	01507	31313	25001	575XX	01008
		41414	00900	51515	11904	13512	22800	12509	33600	07008									

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	08233	12425	99003	07133	16003	00139	06533	16503	85419	02733	19018	70943	09145	16512	50548	26156	08005	40704	39556
		30003	30895	523XX	03004	20149	597XX	16502	15329	603XX	10581	629XX	88241	605XX	32003	77999			
VV	0823X	12425	00003	07133	11985	03334	22918	05135	33874	02132	44805	03533	55702	09135	66657	08561	77456	30757	501XX
		99268	591XX	11241	605XX	22218	605XX	33185	593XX	44154	601XX	55124	607XX	66100	629XX	21212	00003	16003	11974
		18005	22842	19019	33498	07505	44351	05004	55257	36003	31313	25010	597XX	32003	41414	00900	51515	11895	18014
		22800	16513	33600	16503	99912													
WW	0823X	12425	70800	651XX	50005	641XX	88999	77999											
YY	0823X	12425	11700	651XX	22360	631XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.I.1969r.

Bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie, tylko w godzinach późniejszych na krańcach zachodnich nastąpił miejscami wzrost zachmurzenia. Temperatura minimalna od -22°C w Muszynie i -20°C w Suwałkach do -7°C na Helu, a maksymalna od -12°C w Suwałkach do -2°C w Lesku. Wiatry były słabe z kierunków wschodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/B/67-10. III. 67 X-72400-90 000 egz. 100 g

1 0. [illegible] 1969

PAŃSTWOWY INSTYTUT
OROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na 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):

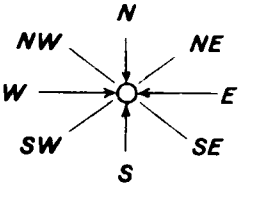
⸲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
⁄⁄⁄	obszar jednostajnych opadów deszczu
⁄⁄✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚐	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
①	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:

◎	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
└——o	1,5 – 3,5 m/sek.
└——o	4 – 6 m/sek.
◣——o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



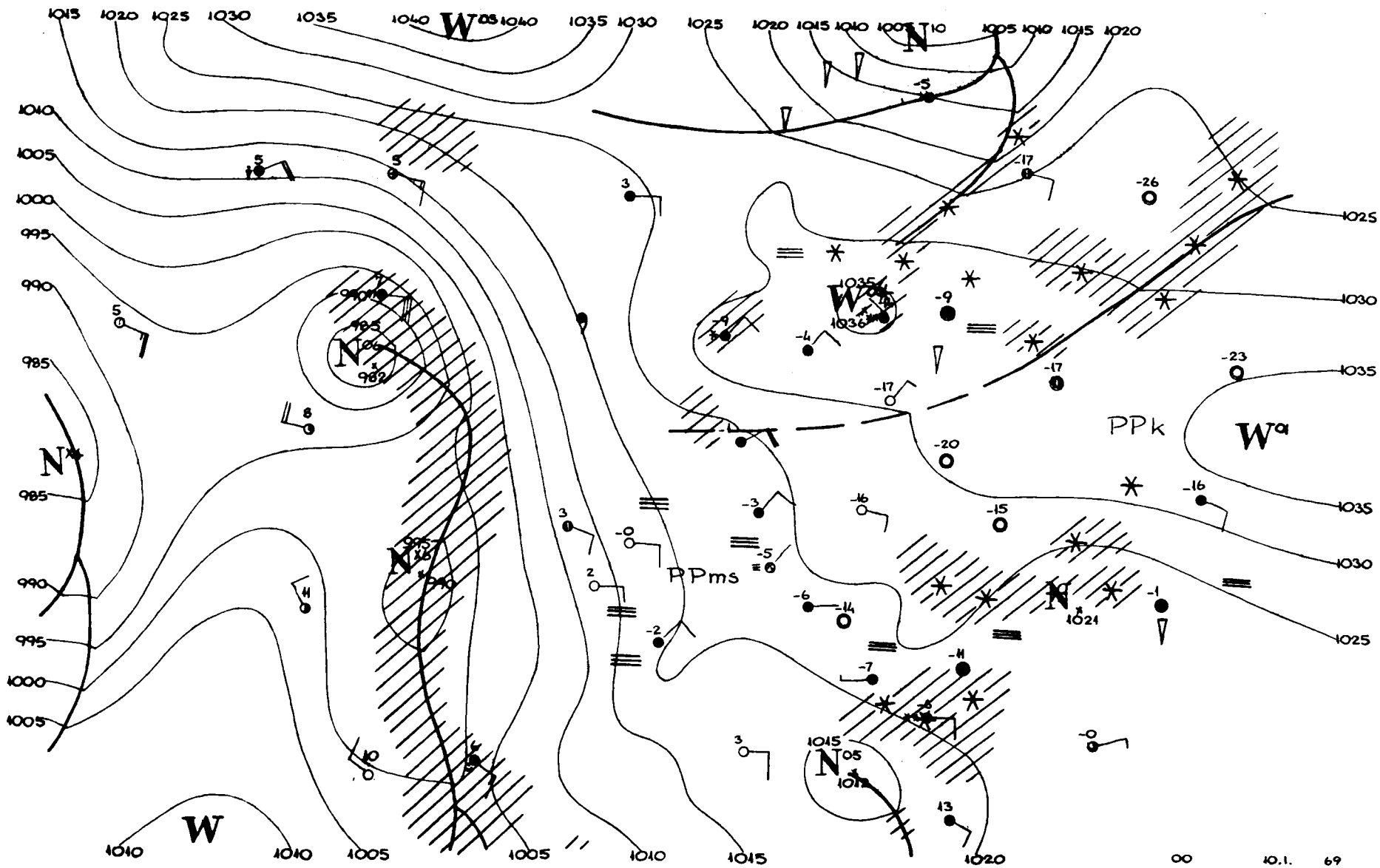
Rozmieszczenie danych:

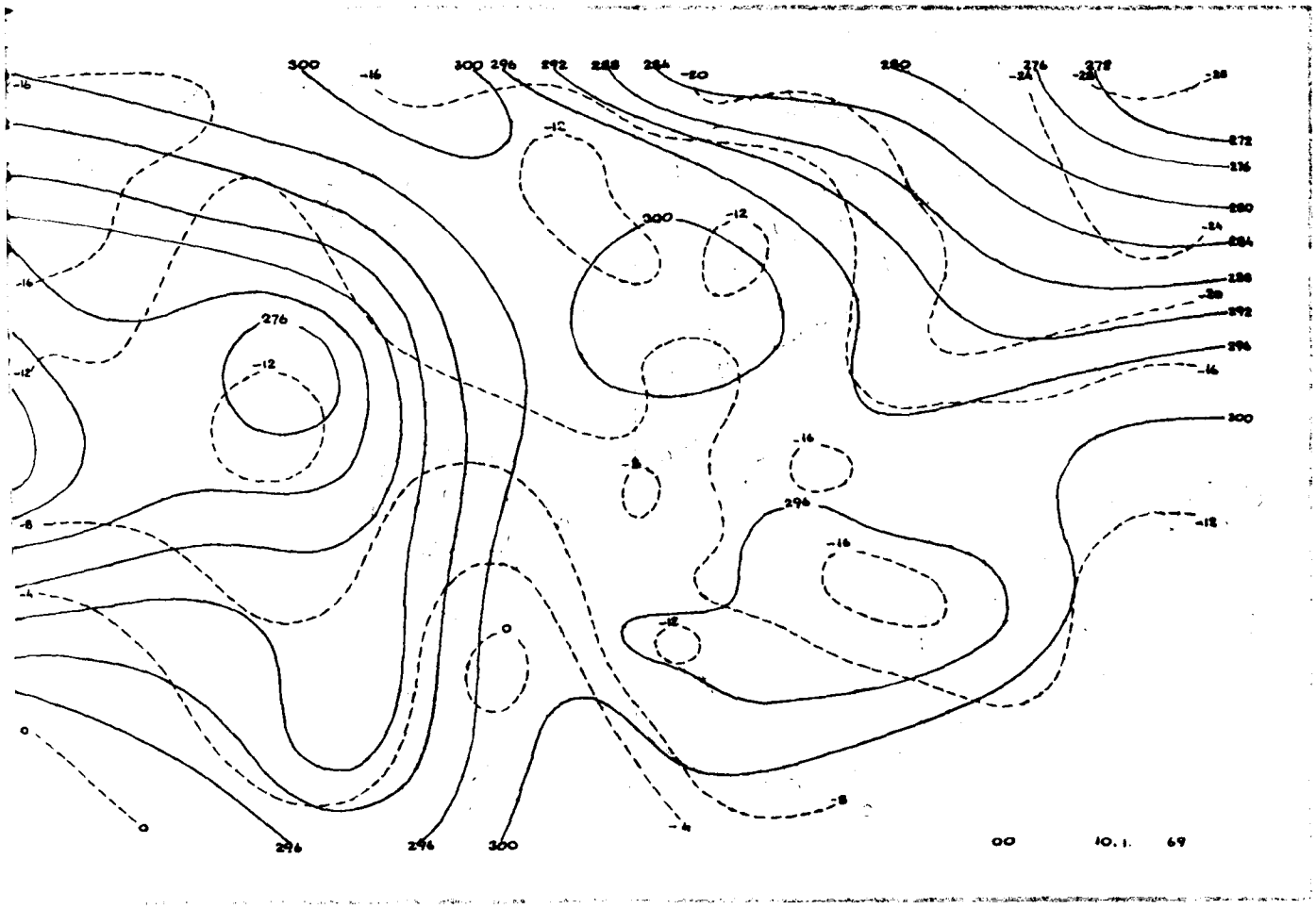
Temp. powietrza ——→ T

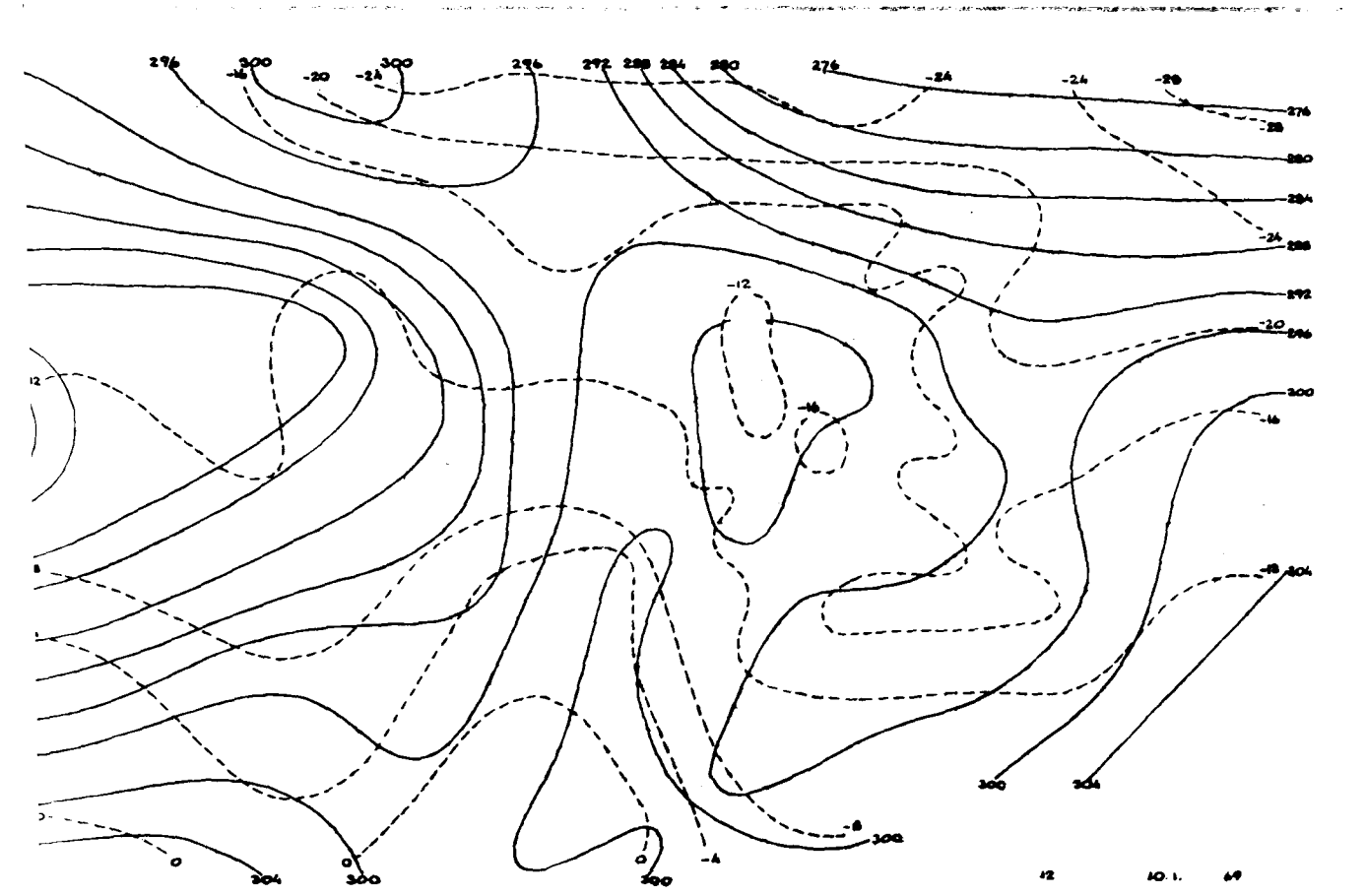
Meteory ——→ M

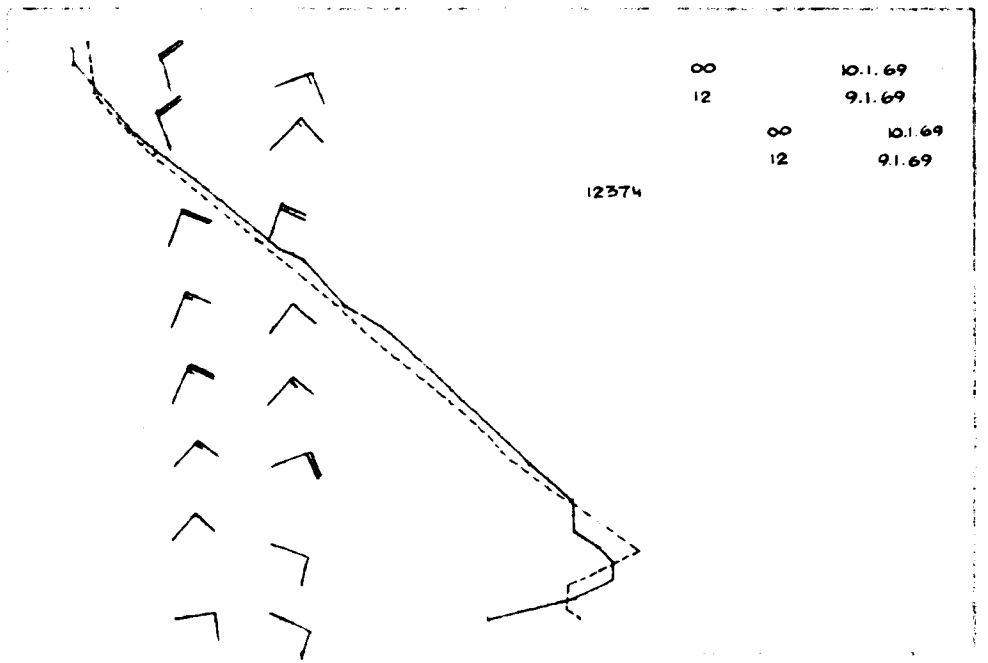
Ⓝ ← wielkość zachmurzenia ogólnego

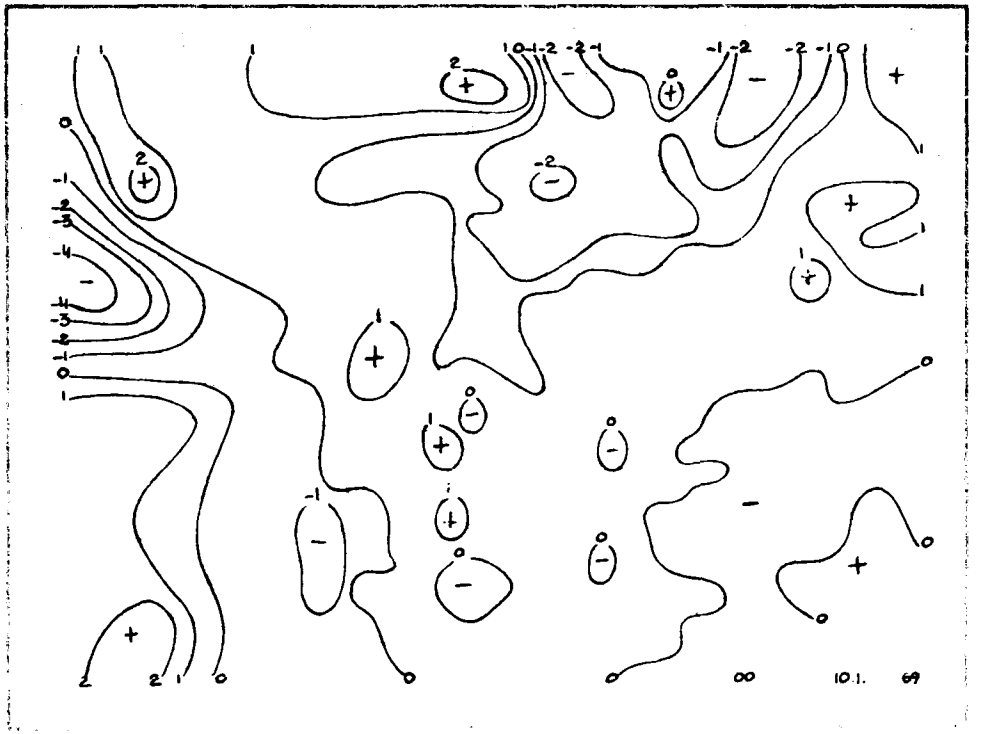
kierunek i prędkość wiatru →

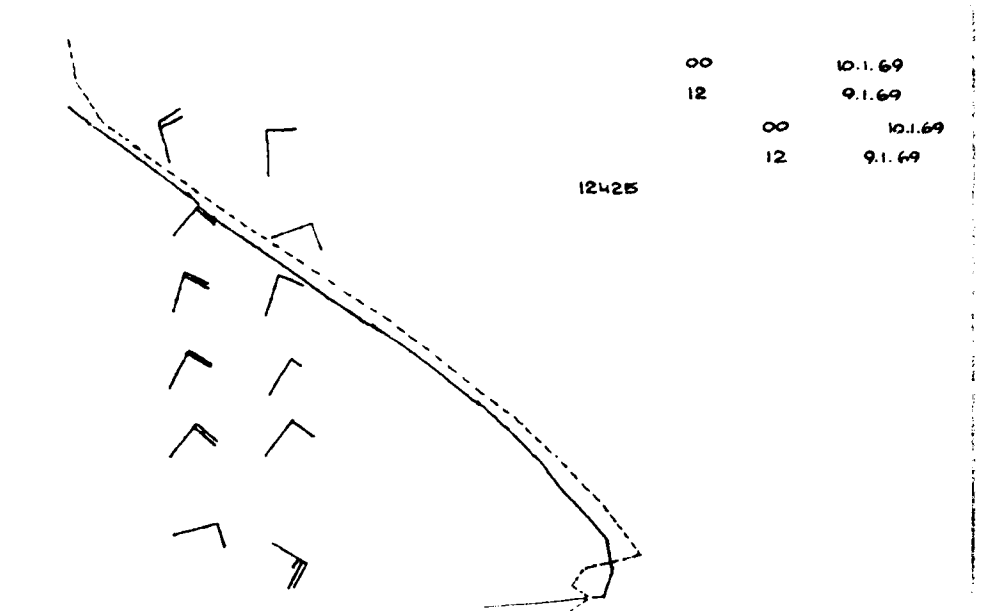

PPk
PPms
00
10.1. 69

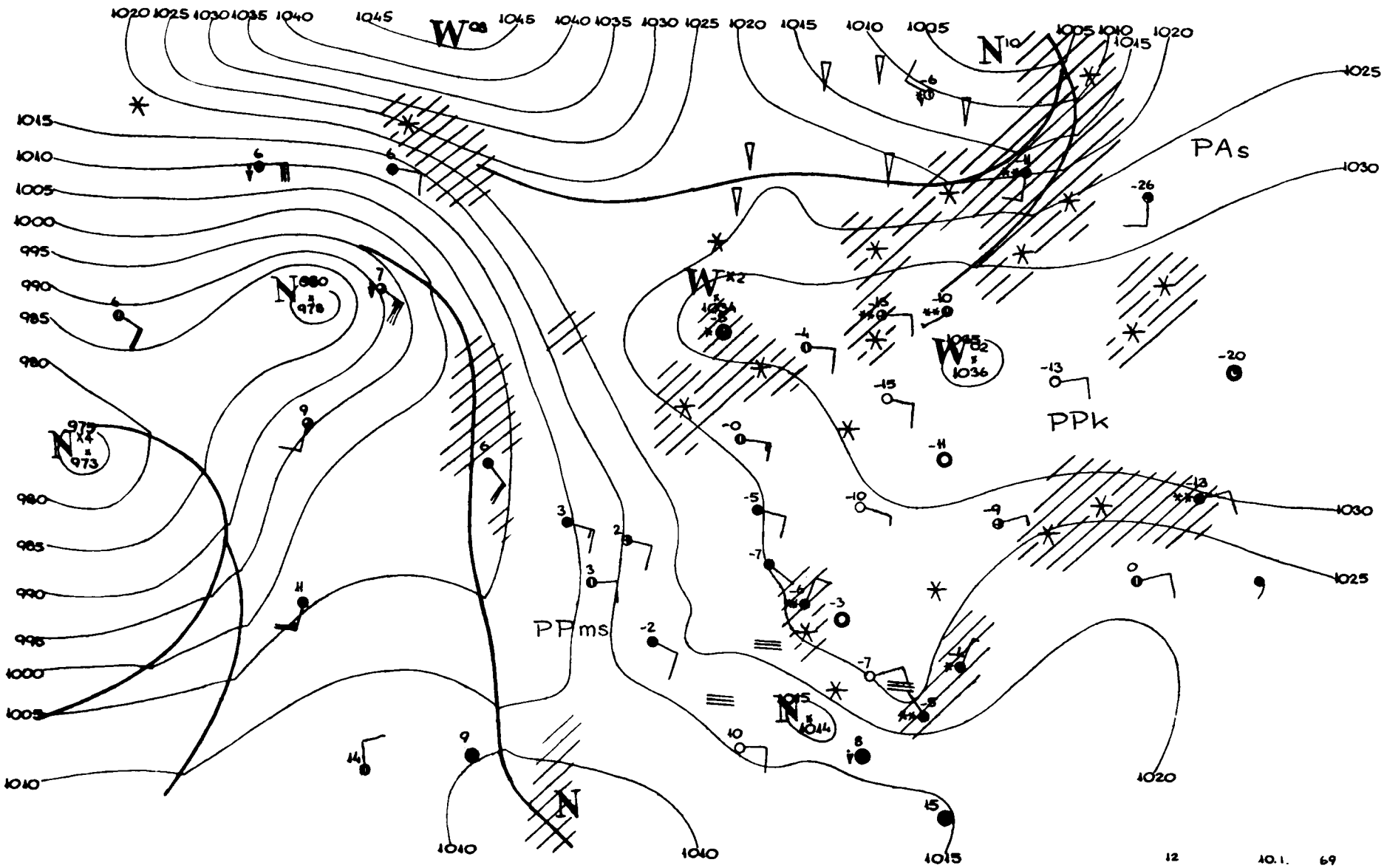

00 10.1. 69


12 10.1. 69


00 10.1.69
12 9.1.69
00 10.1.69
12 9.1.69
12374


00 10.1. 69


00 10.1.69
12 9.1.69
00 10.1.69
12 9.1.69
12425


PAs
PPk
PPms
12
10.1.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 10.I.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01402	96100	26262	00900	64208
150	02220	20100	27064	00900	65206
195	00402	97020	29269	00900	71204
205	00000	20101	25465	00900	66209
235	01002	97020	26965	00900	66306
250	00601	97020	26867	00900	69107
272	01202	60020	28168	00900	69206
295	00901	50100	28767	00900	70307
330	00902	12104	25867	00900	69308
375	01002	60020	26767	00900	67307
400	71101	40102	24356	755XX	58208
424	90000	00450	25669	9XXXX	70207
465	01103	40100	25664	00900	66207
495	00000	96100	27365	00900	67306
510	00906	99020	46057	00900	64103
560	00000	11104	25864	00900	67102
570	00000	56100	27169	00900	70205
575	00000	20100	26667	00900	68306
650	02902	89020	45960	00900	73301
695	00000	20100	26466	00900	67203

SYNOP z godz.12 GMT

105	01602	40100	27659	00900	62801
150	01103	35100	29059	00900	62400
195	10501	96100	30763	10930	66802
205	00000	20100	26960	00900	63701
235	00000	96100	28562	00900	63801
250	00902	96100	28662	00900	66001
272	00000	60020	29862	00900	64102
295	62101	97012	30659	655XX	63803
330	00901	11284	27562	00900	65101
375	01102	30100	28760	00900	62801
400	01201	30104	25856	00900	59802
424	00000	11104	27163	00900	64806
465	01202	25100	27459	00900	63302
495	10000	96101	28457	10930	61803
510	01406	99020	47257	00900	66002
560	01701	08444	27159	00900	60801
570	00000	56100	27356	00900	60703
575	00000	16284	27963	00900	64805
650	01908	89020	46762	00900	70201
695	10601	40100	28260	10930	64804

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	09003	12374	99014	17106	06002	00700	14905	09004	85466	06957	05005	70966	13358	05008	50546	27563	03008	40702	38967
		01010	30894	513XX	34511	20150	601XX	32506	15331	569XX	88213	617XX	32507	77999					
VV	0900X	12374	00014	17106	11967	08707	22910	04957	33885	04957	44825	08756	55762	08760	66727	11558	77500	27563	88460
		32562	99415	36561	11378	519XX	22983	537XX	33234	597XX	44221	597XX	55213	617XX	66200	601XX	77150	569XX	88130
		563XX	21212	00014	06002	11941	12004	22804	03009	33689	05508	44330	34012	55182	32504	31313	25011	575XX	35009
		41414	00900	51515	11904	10003	22800	03010	33600	03512									

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	09235	12425	99009	18127	00000	00184	13122	00000	85454	05750	07506	70962	12757	04509	50546	29158	02009	40701	429XX
		00511	30890	563XX	20142	613XX	15320	623XX	10569	647XX	88254	621XX	XXXXX	77999					
VV	0923X	12425	00009	18127	11999	08919	22975	05720	33905	04340	44867	04957	55758	09948	66649	15148	77607	18158	88500
		29158	99390	441XX	11353	479XX	22290	581XX	33254	621XX	44213	619XX	55194	609XX	66143	625XX	77124	638XX	88108
		637XX	21212	00009	00000	11990	12502	22330	35011	31313	25004	621XX	XXXXX	41414	00900	51515	11998	09506	22800
		09509	33600	03009															
WW	0923X	12425	70786	655XX	50001	657XX	88999	77999											
YY	0923X	12425	11970	651XX	22500	657XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.I.1969r.

Bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. Miejscami utrzymywały się mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od -23°C w Muszynie do -5°C w Zgorzelcu, a maksymalna wahała się od -12°C w Bydgoszczy, Toruniu, Kole, Koszalinie, Gorzowie do -4°C w Zgorzelcu, Słubicach, Zakopanem. Wiatry były słabe z kierunków wschodnich i południowo-wschodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67 - 10.III.67 - Y-73400-90.000 mapowy 9

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

11·1·692

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na 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 cieply
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne

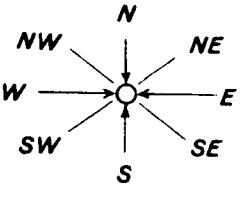
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



Rozmieszczenie danych:

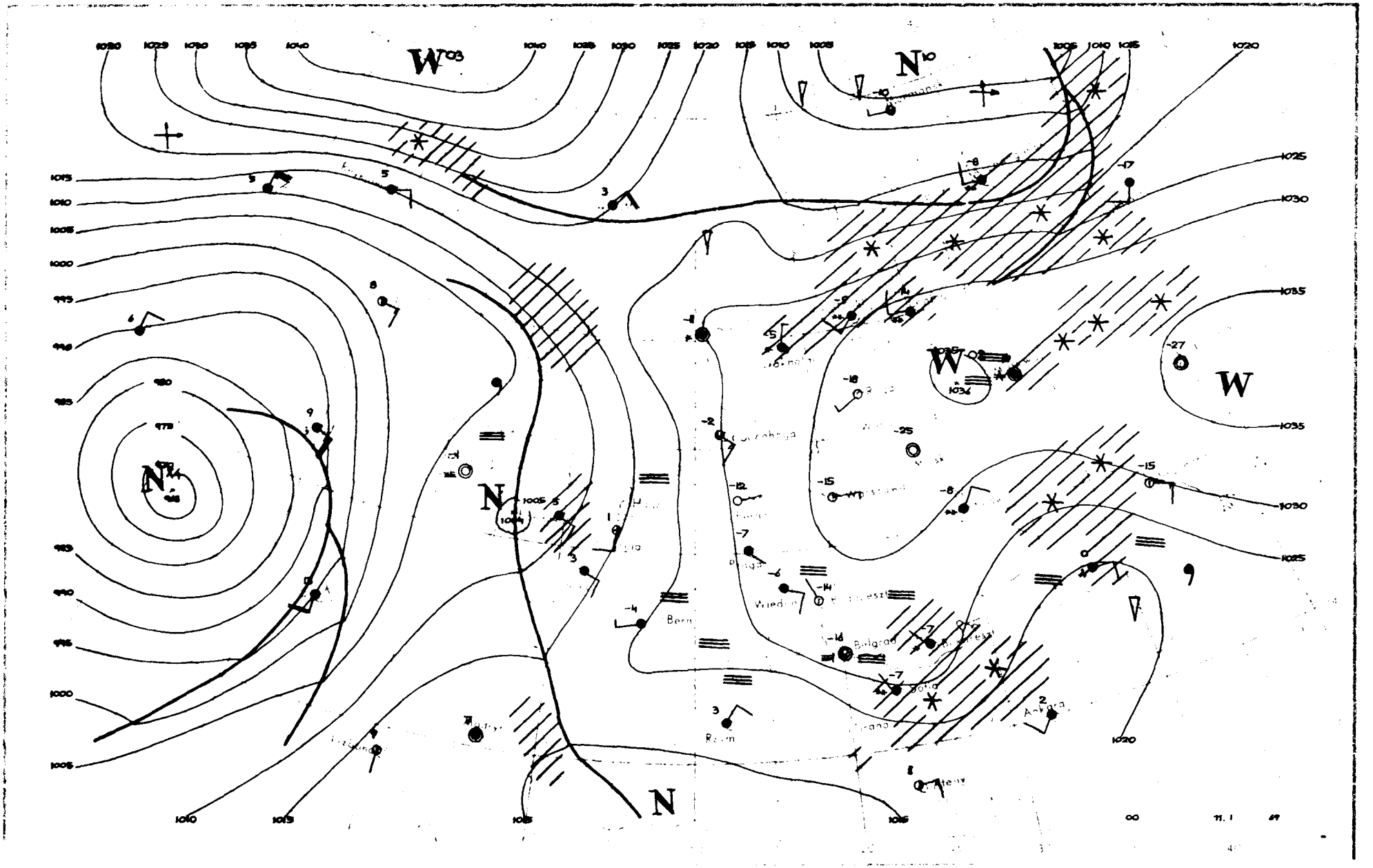
Temp. powietrza ⟶ T

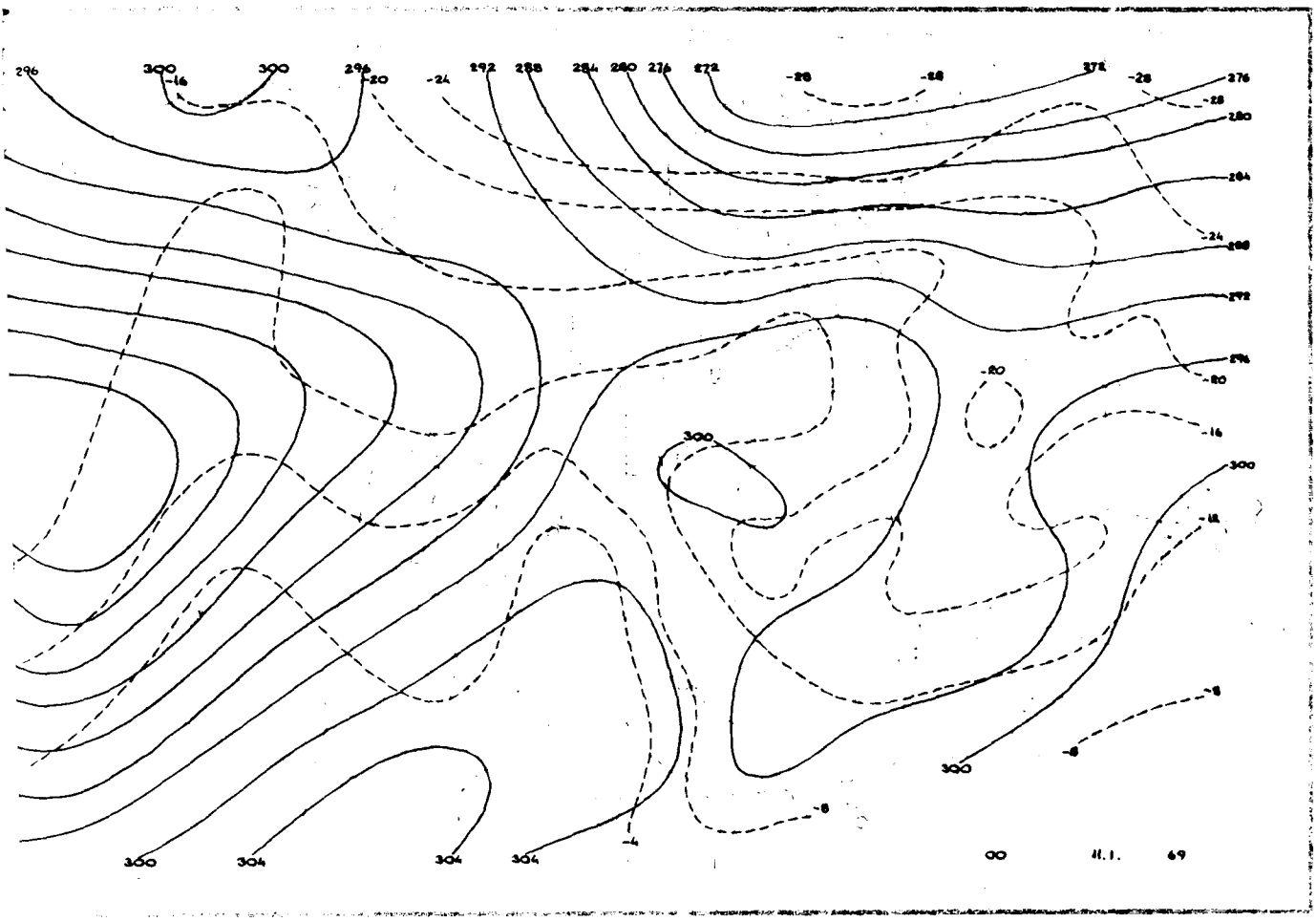
Meteory ⟶ M

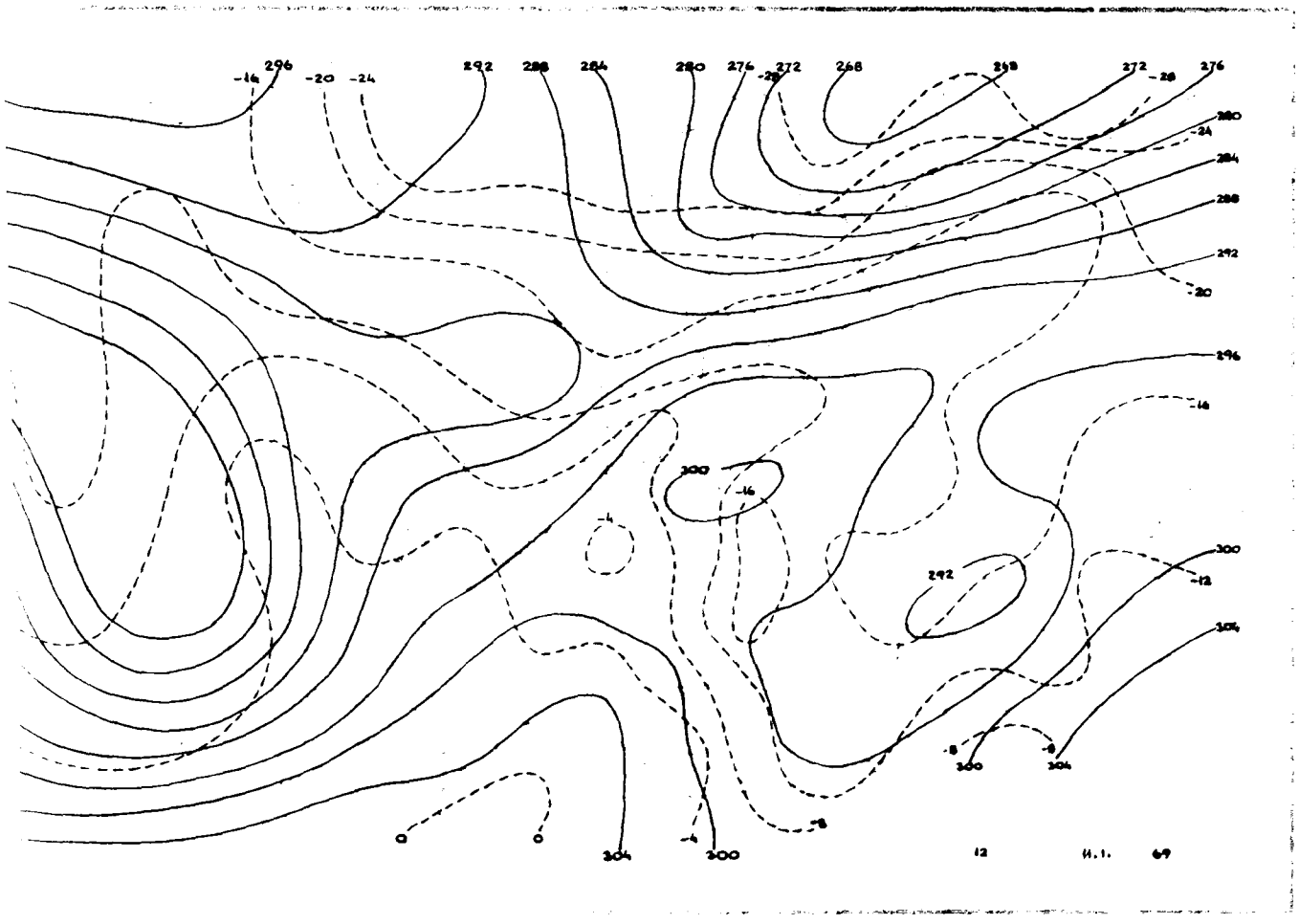
Ⓝ ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

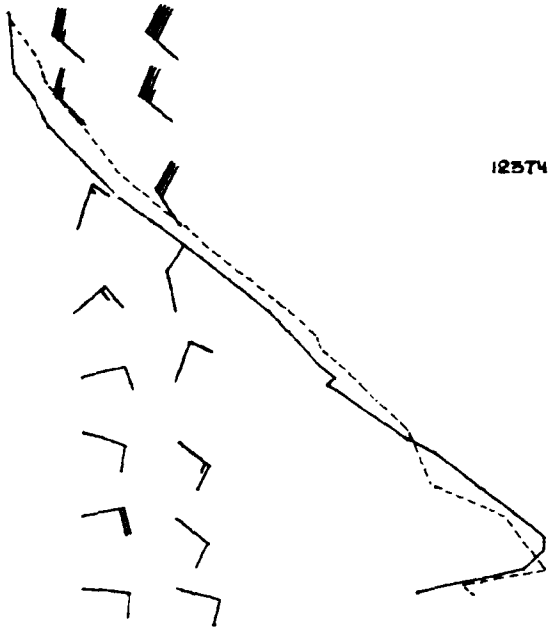
kierunek i prędkość wiatru

Wzór Nr VI/30


W
N
W
N
N
W
N
Bern
Belgrad
Ankara
Wiedeń
Rzym
Ateny
1020
1025
1030
1035
1040
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
00
11. 1
69

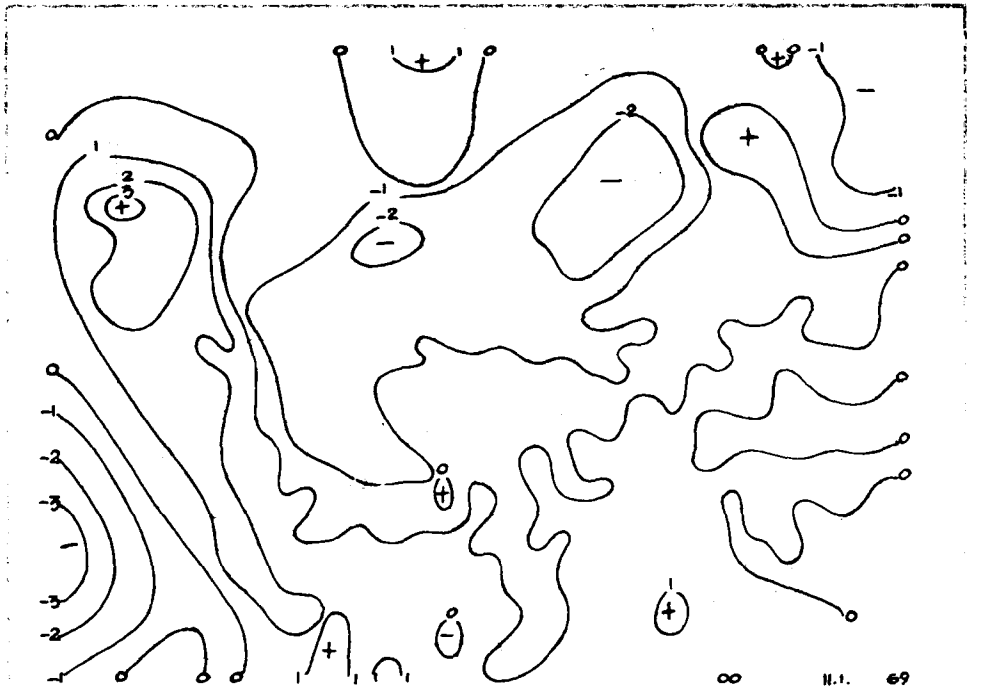

00 11.1. 69


12 11.1. 69

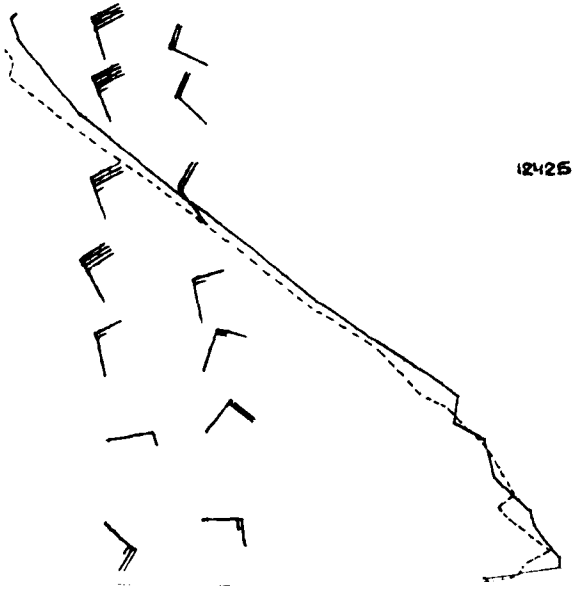


00 11.1.69
12 10.1.69
00 11.1.69
12 10.1.69

12374

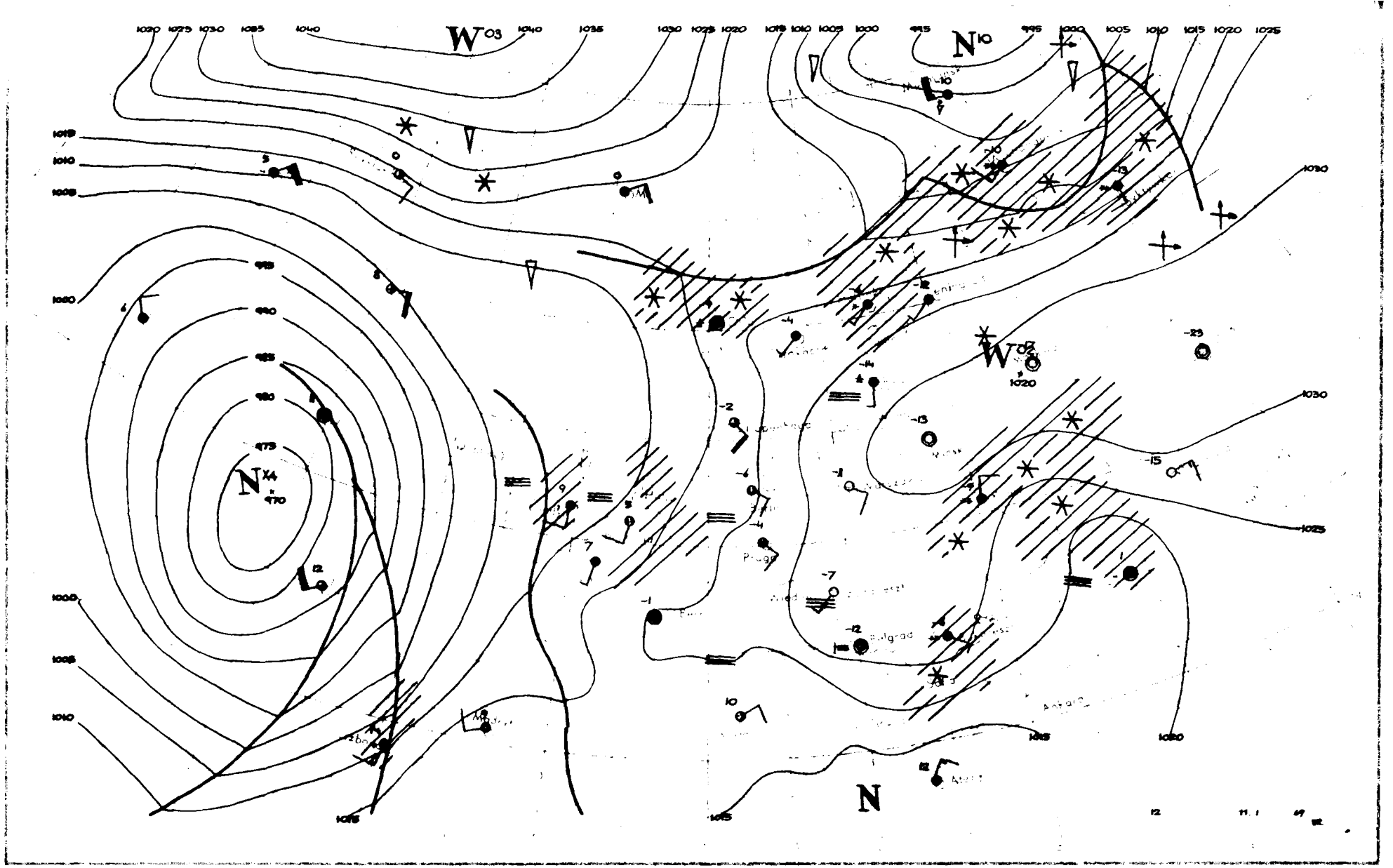


00 11.1. 69



00 11.1.69
12 10.1.69
00 11.1.69
12 10.1.69

12425



W03
N10
W02
N14
N
1020
1025
1030
1035
1040
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970

Dane synoptyczne z Polski z dnia 11.I.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01404	40100	27262	00900	64805
150	01901	20100	29561	00900	62704
195	01201	97020	32468	00900	69400
205	01005	25100	26665	00900	66706
235	01302	96100	29964	00900	65102
250	01102	96100	29965	00900	68000
272	00000	56100	31066	00900	68603
295	00000	20100	32968	00900	70400
330	01303	15100	27863	00900	66805
375	20902	40100	30465	20930	66605
400	01204	08480	26664	00900	65605
424	91105	02774	27562	9XXXX	63802
465	01104	30100	29463	00900	65103
495	50000	96102	30461	25630	62400
510	01818	99020	47160	00900	64605
560	01501	10100	29164	00900	65000
570	00000	56100	30767	00900	67203
575	00000	02484	30168	00900	68101
650	00000	89020	48560	00900	69104
695	00000	40100	30467	00900	69201

SYNOP z godz.12 GMT

105	21607	96050	22455	00901	62721
150	61904	30101	25757	00906	62723
195	01802	40104	30364	00900	65711
205	41105	16101	21459	00902	62824
235	01103	95100	25559	00900	62812
250	01405	95100	26558	00900	63617
272	01602	60020	27658	00900	63719
295	00000	97027	31059	00900	63713
330	01504	14050	24359	00900	64717
375	01305	40100	28861	00900	64710
400	61303	11104	22254	00908	62719
424	11104	08424	23959	00701	60721
465	01404	20100	26559	00900	63714
495	01603	97027	28958	00900	62717
510	62020	99481	45261	55X08	62801
560	01402	20050	26056	00900	62814
570	00901	56050	27458	00900	64720
575	01301	25104	27460	00900	61720
650	00000	89020	47457	00900	70804
695	00901	40107	29162	00900	66716

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	10233	12374	99017	15313	09002	00223	12134	10006	85503	05361	08510	70003	16145	12505	50546	30566	04507	40701	419XX
		02508	30891	533XX	33513	20149	579XX	33017	88257	567XX	33516	77999							
VV	1023X	12374	00013	15313	11962	04561	22923	02568	33897	02578	44722	13538	55611	24721	66604	23720	77584	25738	88567
		24357	99370	459XX	11295	541XX	22272	547XX	33257	567XX	44206	579XX	55157	579XX	21212	00017	09002	11714	13005
		22555	03009	33200	33017	31313	25008	569XX	33517	41414	20930	51515	11906	09008	22800	09008	33600	06005	

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	10231	12425	99011	11108	16003	00200	11309	15504	85476	06346	15012	70978	12140	06003	50548	27938	33019	40705	38743
		34517	30898	521XX	34522	20154	581XX	33015	15334	595XX	32013	10588	609XX	30510	88260	581XX	34020	77999	
VV	21023	12425	00011	11108	11998	11508	22906	03915	33934	03533	44808	06331	55834	06328	66773	10330	77708	11341	88671
		14539	99040	14145	11500	27946	22475	417XX	33260	581XX	44238	585XX	55223	595XX	66195	577XX	88120	591XX	21212
		00011	10003	11818	14017	22099	06503	33505	33019	44334	34524	31313	25013	583XX	34020	41414	9XXXX	51515	11900
		16010	22800	14014	33600	35508													
YY	1023X	12425	11780	627XX	21212	11960	31010												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.I.1969r.

Zachmurzenie było niewielkie, tylko miejscami głównie na południowym-wschodzie większe z drobnymi opadami śniegu. Miejscami notowano mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od -23°C w Muszynie do -13°C w Ustce, Gdańsku i Koszalinie, a maksymalna od -13°C w Suwałkach do 1°C w Jeleniej Górze. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowo-wschodnich i wschodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-73400-90.000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

1969

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na 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

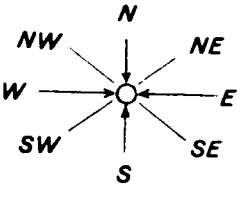
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- < błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
①	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:

- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



Rozmieszczenie danych:

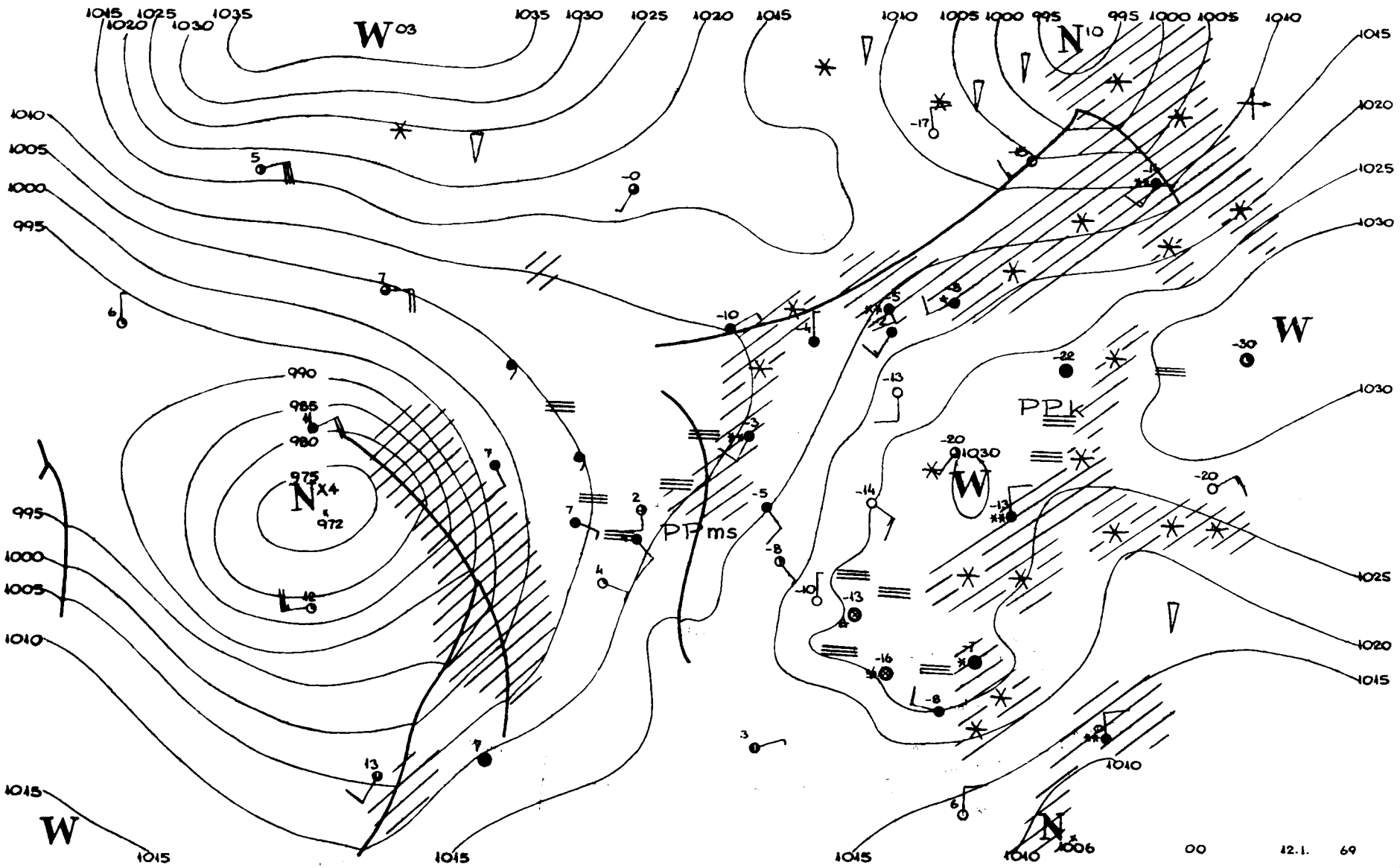
Temp. powietrza → T

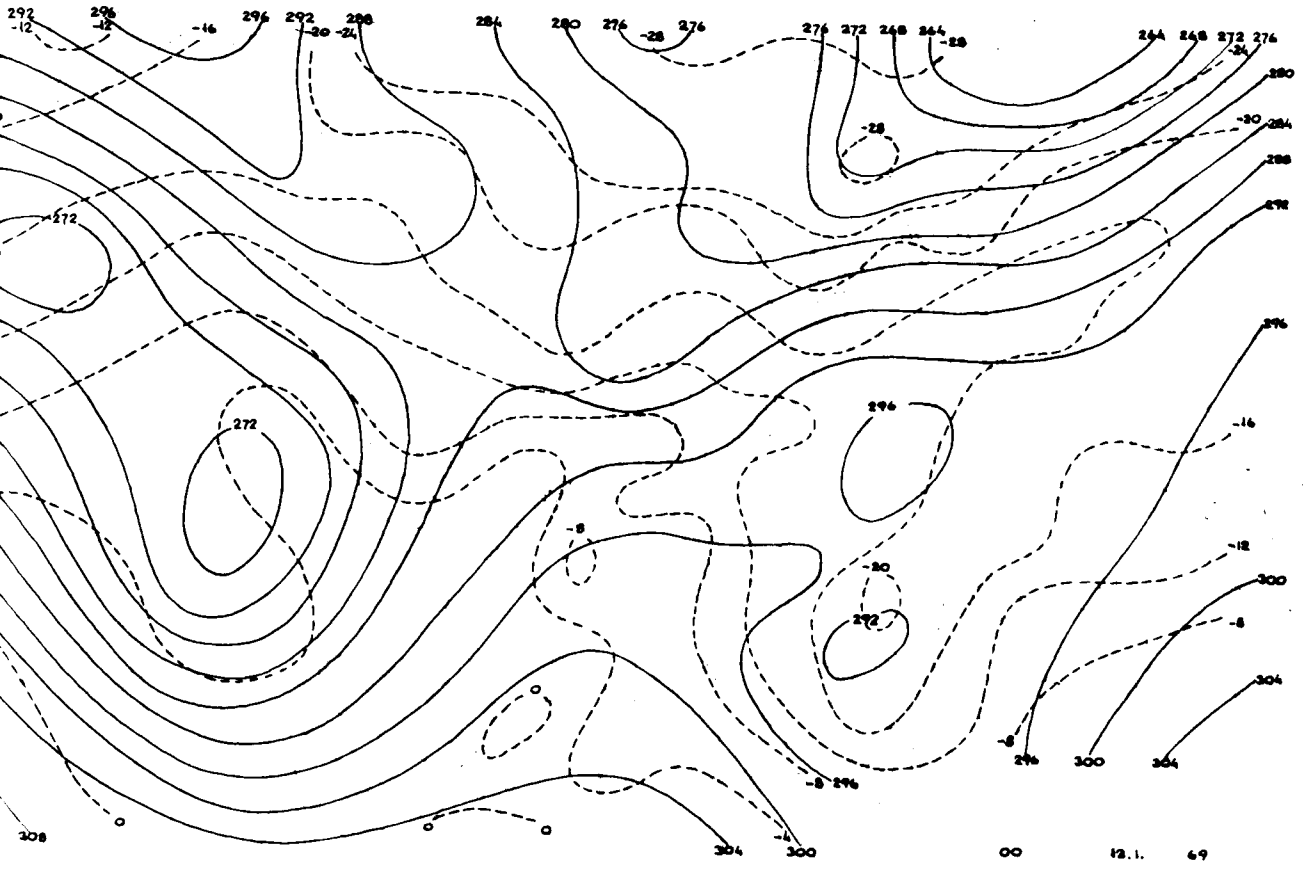
Meteory → M

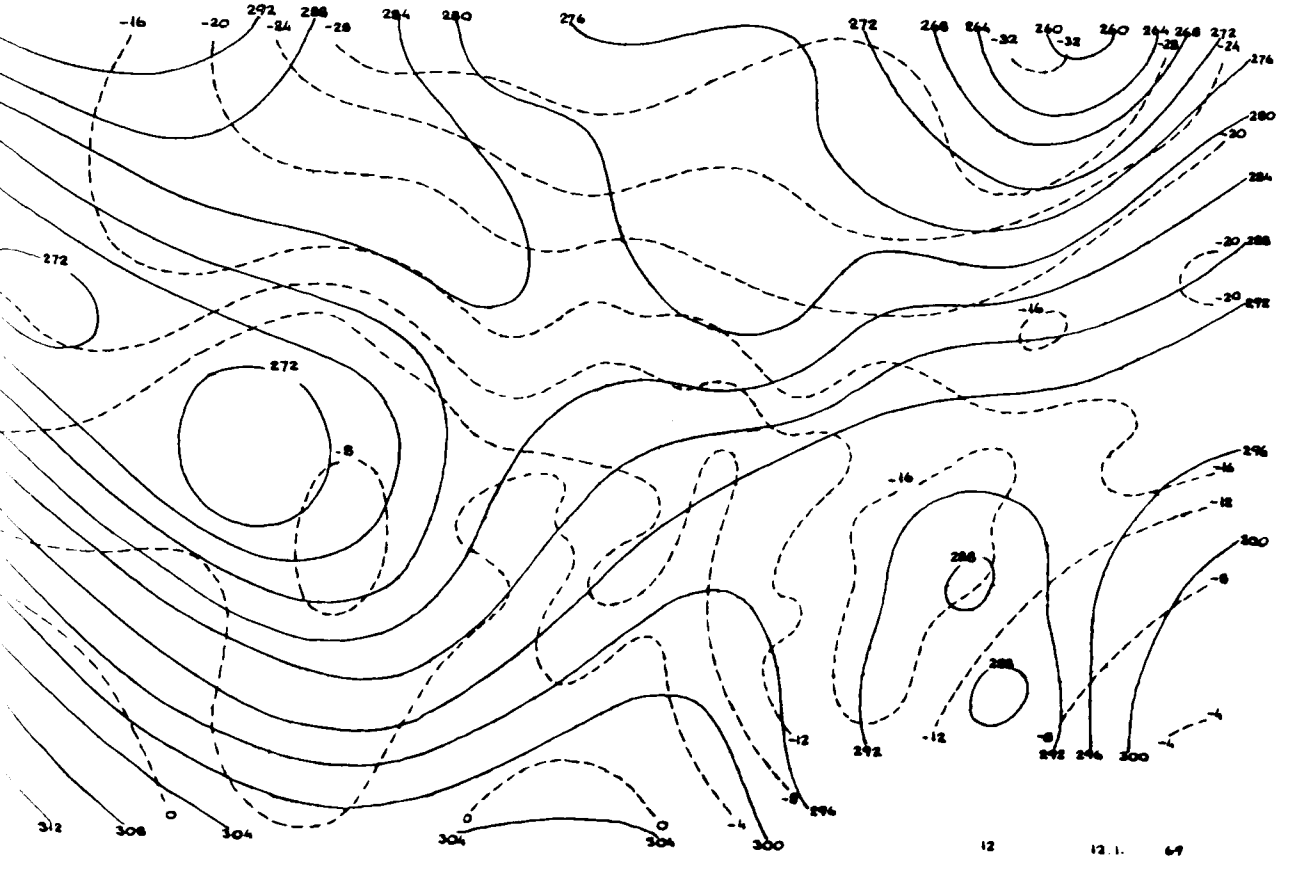
Ⓝ ← wielkość zachmurzenia ogólnego

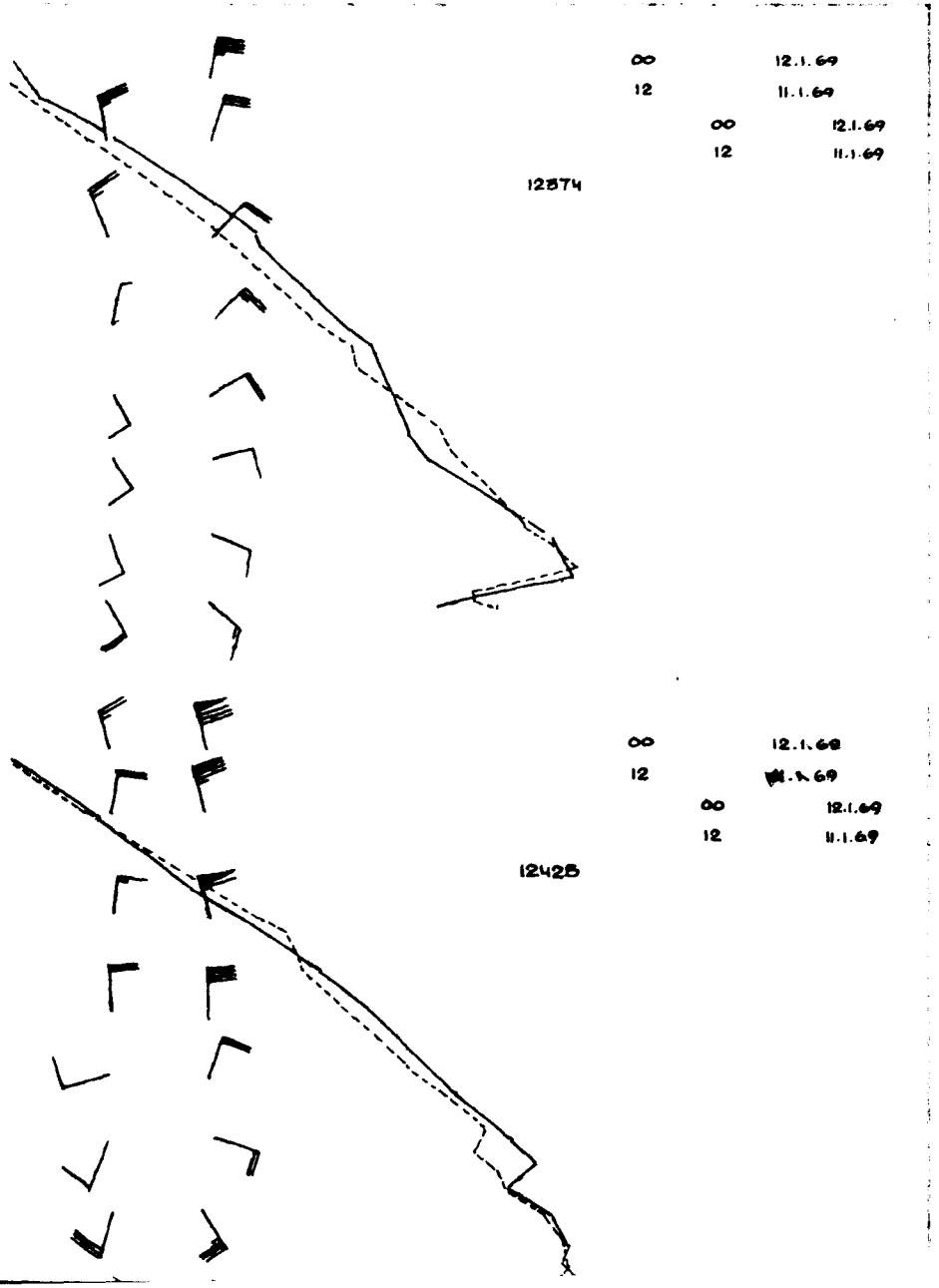
kierunek i prędkość wiatru

Nr VI/30

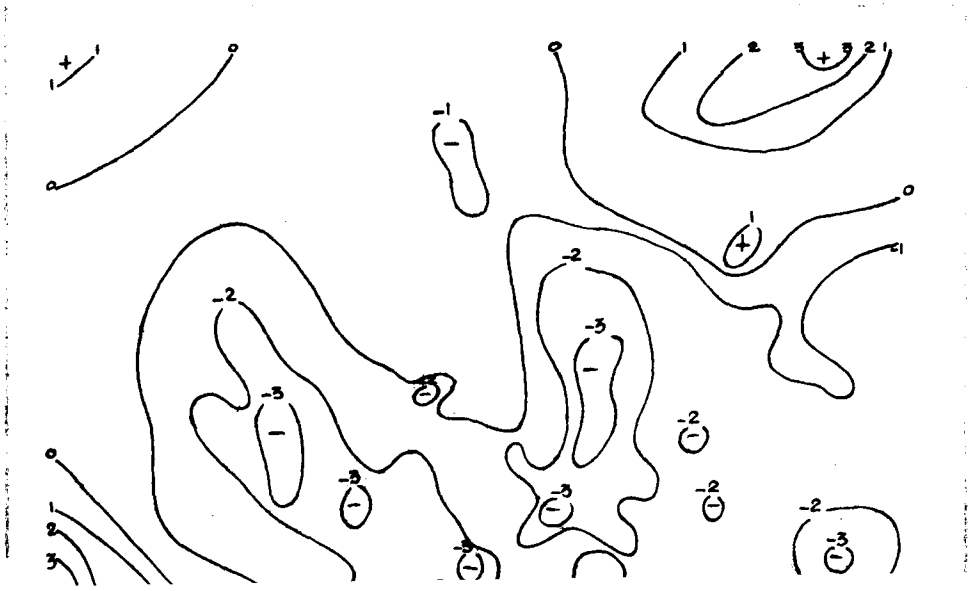

W 03
N 10
W
N
W
W
N
PPk
PPms
1015
1020
1025
1030
1035
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
972
1006
00
12.1.
69

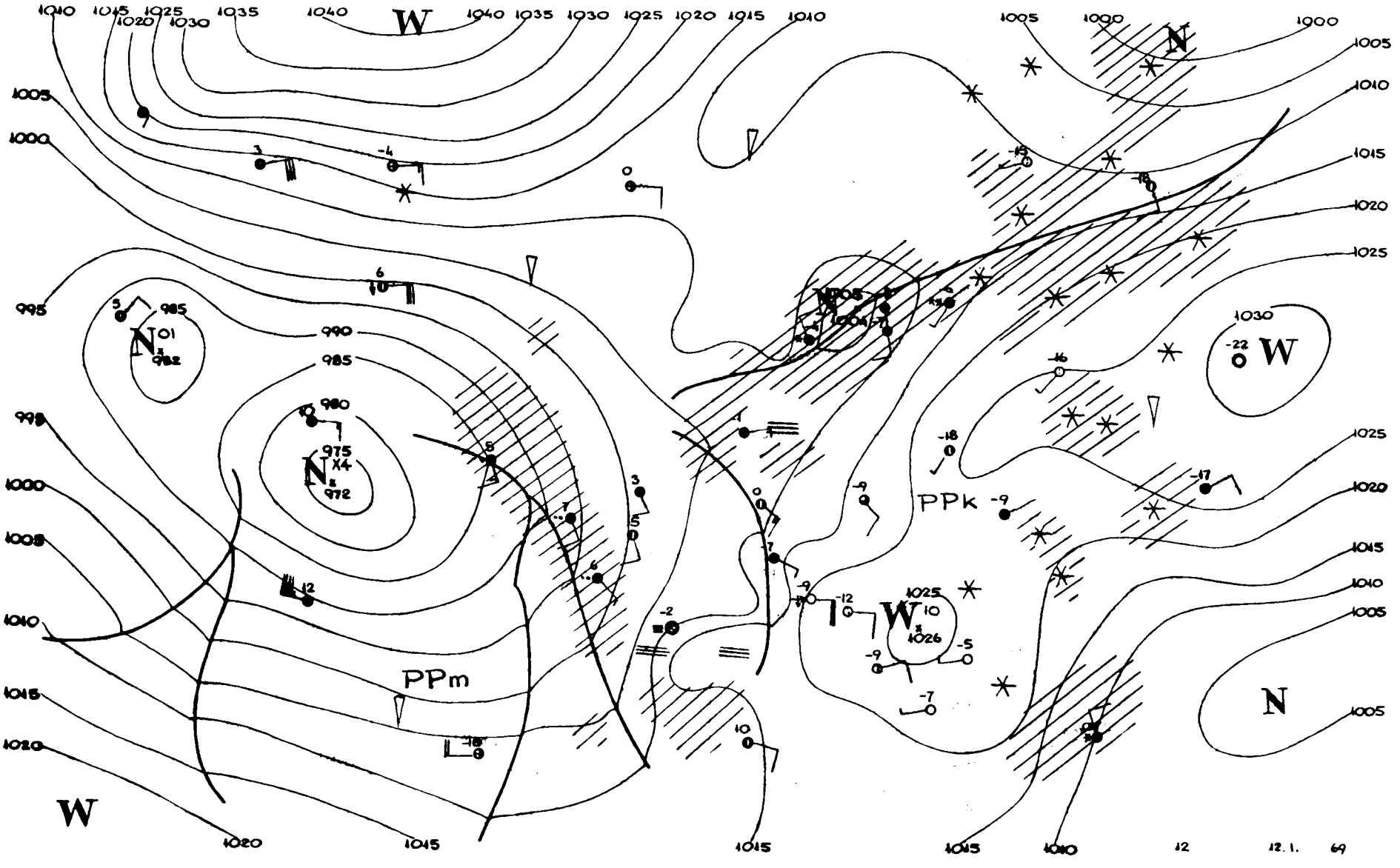

00 12.1. 69


12 12.1. 69


00 12.1.69
12 11.1.69
00 12.1.69
12 11.1.69
12574
00 12.1.69
12 11.1.69
00 12.1.69
12 11.1.69
12425

00 12.1. 69





W
N
PPm
PPk
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1005
1000
995
990
985
980
975
972
1026
12
12.1.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 12.I.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01607	96100	14957	00900	61724
150	01804	30100	18862	00900	64724
195	01503	96100	26069	00900	70710
205	71506	40101	14356	7090X	58717
235	01402	97020	19063	00900	65715
250	01406	96100	20864	00900	67720
272	01804	60020	22563	00900	66703
295	31201	20100	27866	35400	68712
330	01404	30100	18061	00900	64718
375	01406	40100	24564	00900	66717
400	01503	30100	16358	00900	62716
424	01909	25104	18562	00900	64805
465	01404	56100	22364	00900	67820
495	00902	96100	26364	00900	65712
510	02218	99020	42560	00900	64812
560	00000	20100	24465	00900	66710
570	01301	56100	25264	00900	65713
575	01301	20100	25167	00900	68714
650	11805	89020	40254	00901	74706
695	00000	40100	27468	00900	70606

SYNOP z godz.12 GMT

105	81705	96107	09554	863XX	56711
150	81805	20102	10557	3542X	60718
195	71508	97022	16260	40936	62734
205	82103	35102	09351	6542X	53714
235	82002	95101	11258	8097X	61723
250	41806	96101	12955	20935	60819
272	71906	60021	13657	2556X	62726
295	71605	97031	19259	45532	62826
330	31702	30051	11855	15531	61720
375	61504	57101	17059	20932	63720
400	81803	58102	10753	8097X	56819
424	01202	60020	12652	00900	57719
465	31606	58051	14856	00902	63721
495	21104	96100	19156	00902	61824
510	62205	99411	39954	65XXX	57009
560	32304	58050	16053	00901	57727
570	11303	40051	18158	00902	64628
575	21404	40054	17955	00901	61728
650	21715	89020	42258	00901	74815
695	00000	20104	20862	00900	65825

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	11233	12374	99012	16327	13003	00184	14135	14009	85456	04962	15506	70952	15764	14504	50543	25966	02003	40702	34565	
		34513	30897	497XX	35018	20152	649XX	34012	88211	649XX	34012	77999								
VV	1123X	12374	00012	16327	11944	02559	22850	04962	33655	19167	44528	23567	55395	35165	66256	573XX	77211	649XX	88195	
		649XX	21212	00012	13003	11995	15014	22615	15505	33440	34012	44200	34012	31313	25014	581XX	34020	41414	00900	
		51515	11900	15507	22800	17505	33600	14504												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	11231	12425	99004	09728	14006	00147	08929	15006	85429	04359	19016	70945	08961	20004	50548	23763	36511	40707	35762	
		01007	30901	513XX	01011	20154	663XX	35521	15330	613XX	32016	10582	613XX	32020	88202	665XX	35522	77999		
VV	1123X	12425	00004	09728	11976	02932	22944	03741	33905	02756	44840	04559	55770	09160	66745	06361	77612	14563	88556	
		19563	99524	21363	11455	28362	22366	417XX	33246	613XX	44202	665XX	55145	609XX	66126	615XX	77102	613XX	21212	
		00004	14006	11897	19018	22726	21004	33505	35511	31313	25017	603XX	35012	41414	00900	51515	11897	09018	22800	
		19016	33600	26004																
WW	1123X	12425	70602	623XX	88999	77999														
YY	123XX	12425	11700	629XX	21212	11800	29011													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.I.1969r.

Zachmurzenie było niewielkie tylko na zachodzie i północy okresami duże. W części północno-zachodniej miejscami notowano opady śniegu [illegible] Przemyślu, Tarnowie i Nowym Sączu do -5°C w Zwardoniu [illegible]

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-X-23400-90.000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

STYCZ 1969

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na 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
PA „ arktyczne
PZ „ zwrotnikowe

m morskie
k kontynentalne
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

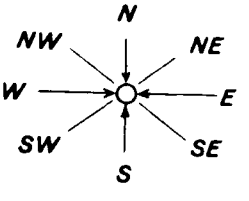
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

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:

cisza
0,5 – 1 m/sek.
1,5 – 3,5 m/sek.
4 – 6 m/sek.
24 – 26 m/sek.
zmienny



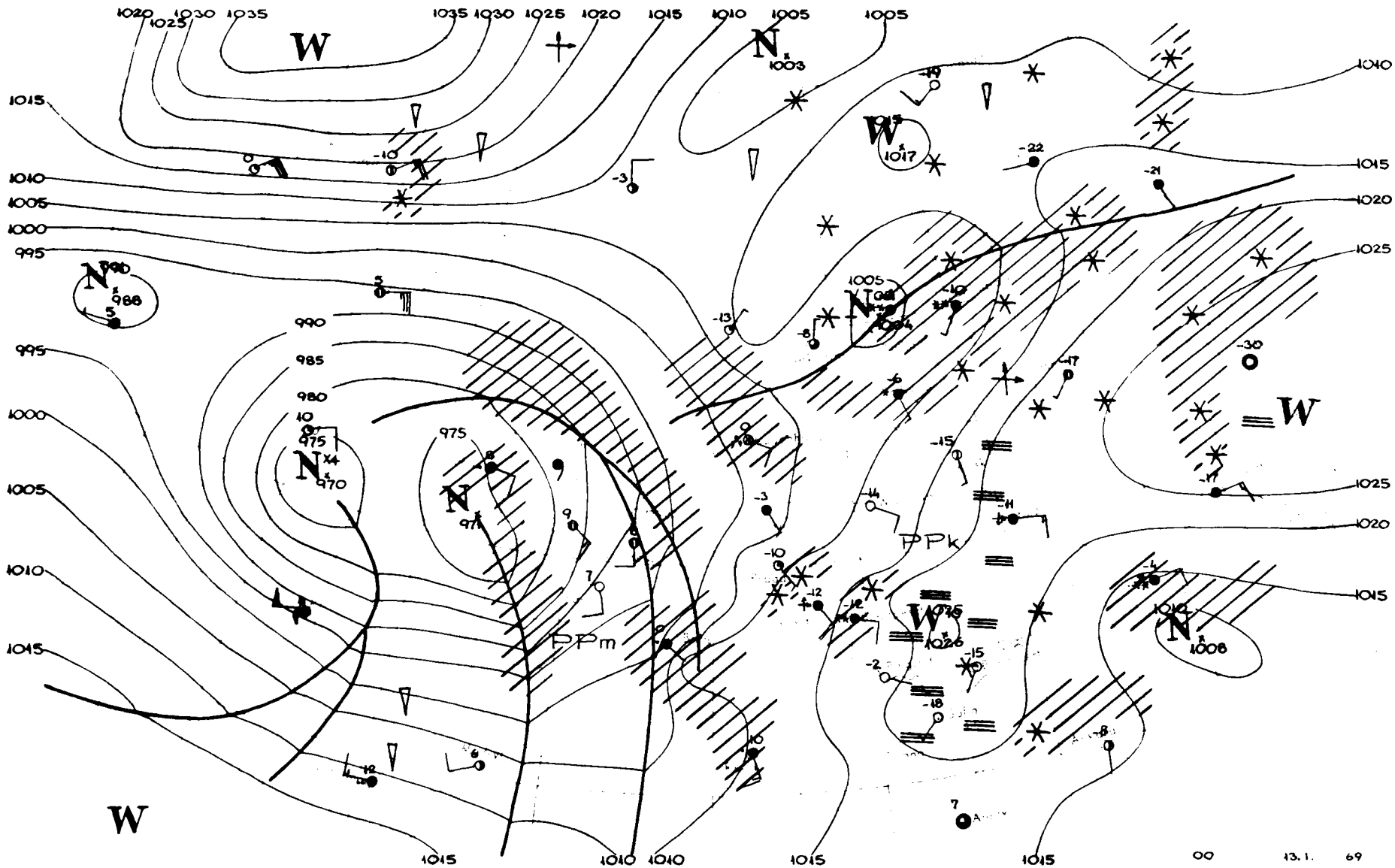
Rozmieszczenie danych:

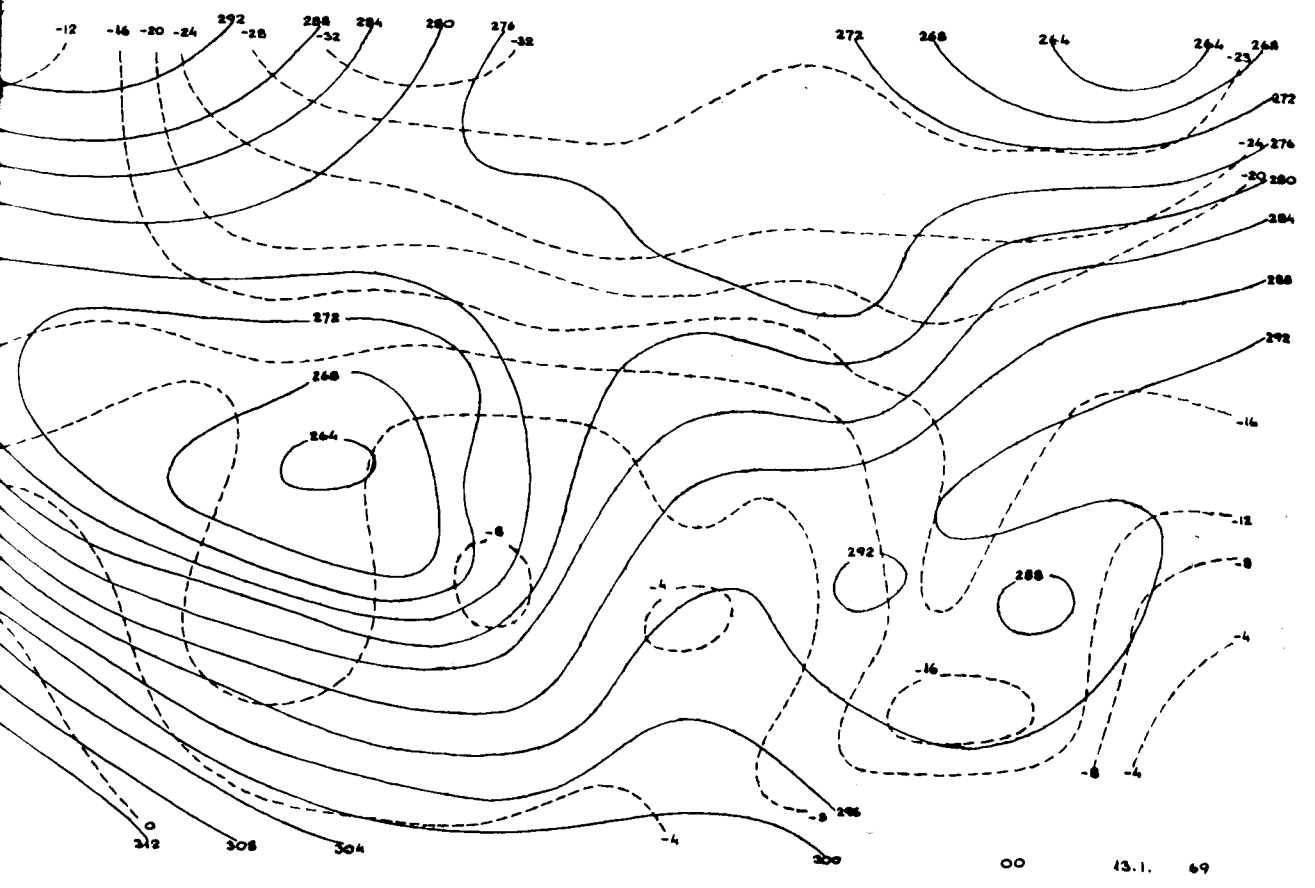
Temp. powietrza → T

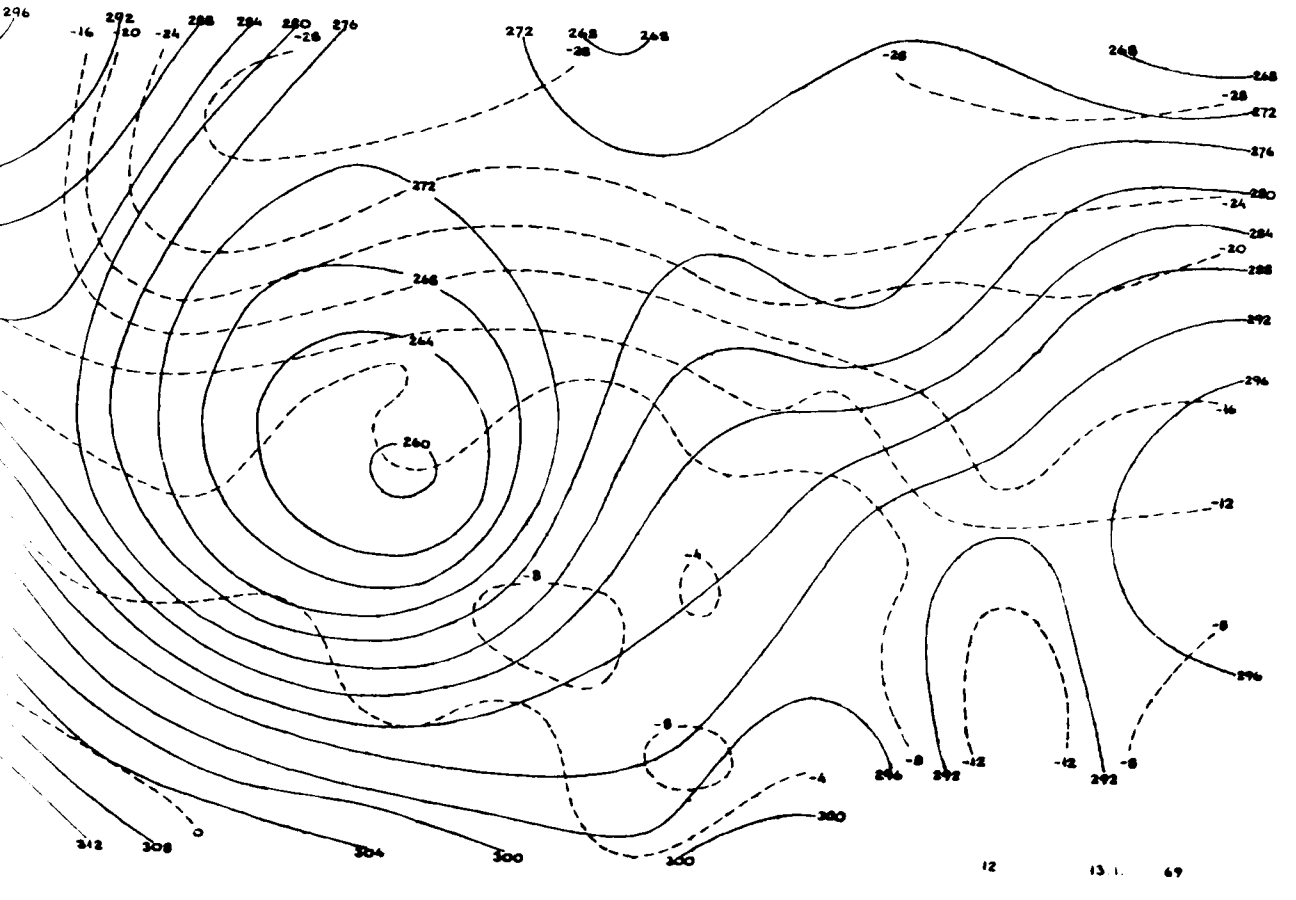
Meteory → M

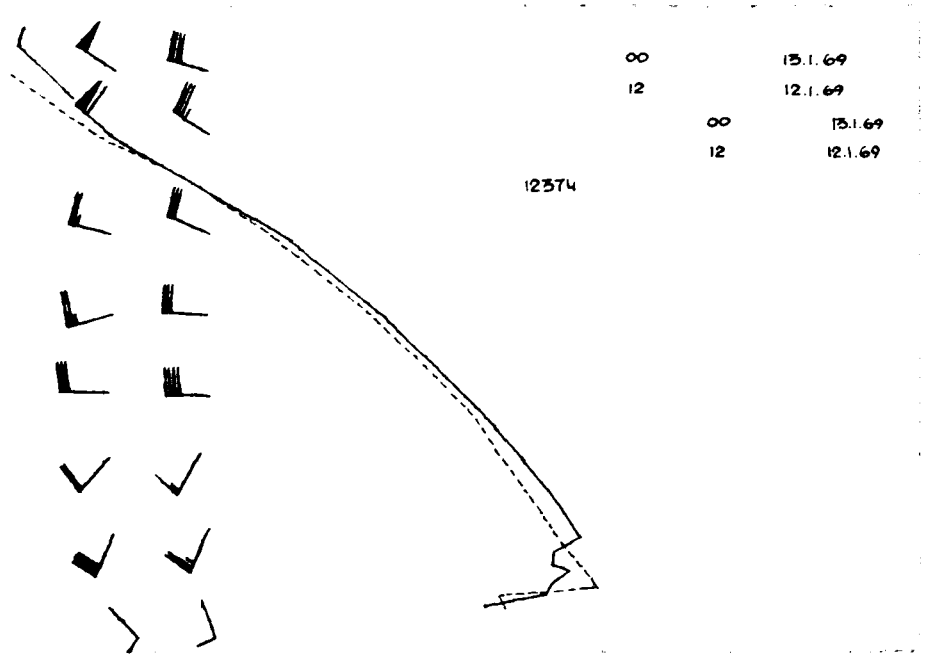
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru

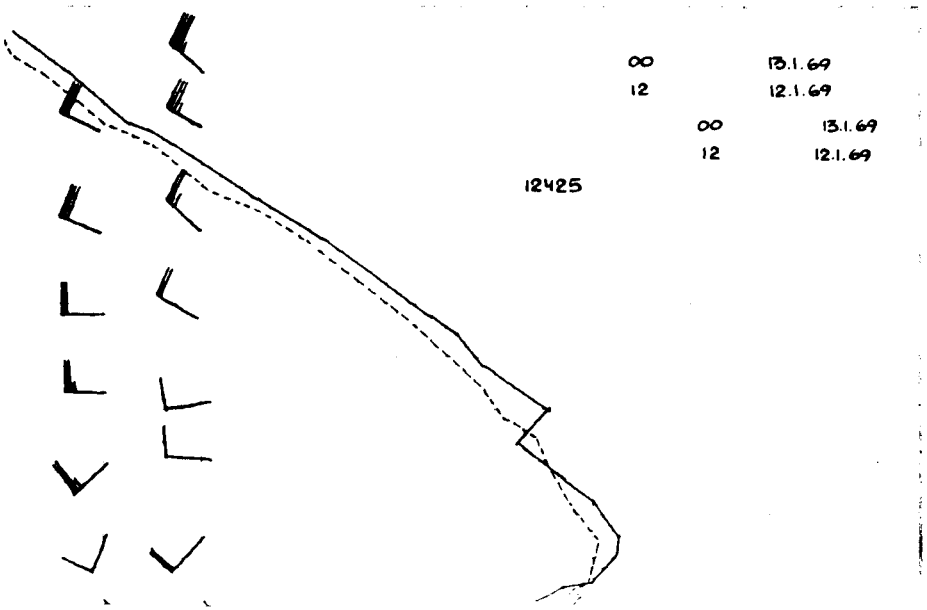

W
W
W
W
N
N
N
N
N
PPm
PPk
1020
1025
1030
1035
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1005
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
1010
1015
1020
1025
1025
1020
1015
1015
1010
1010
1015
1015
00
13.1.
69

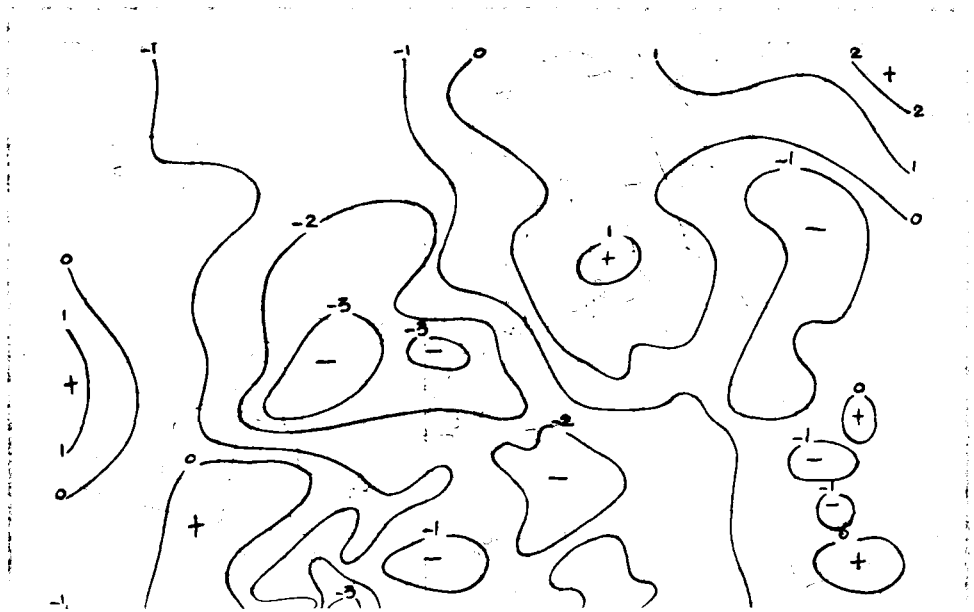

00
13.1. 69

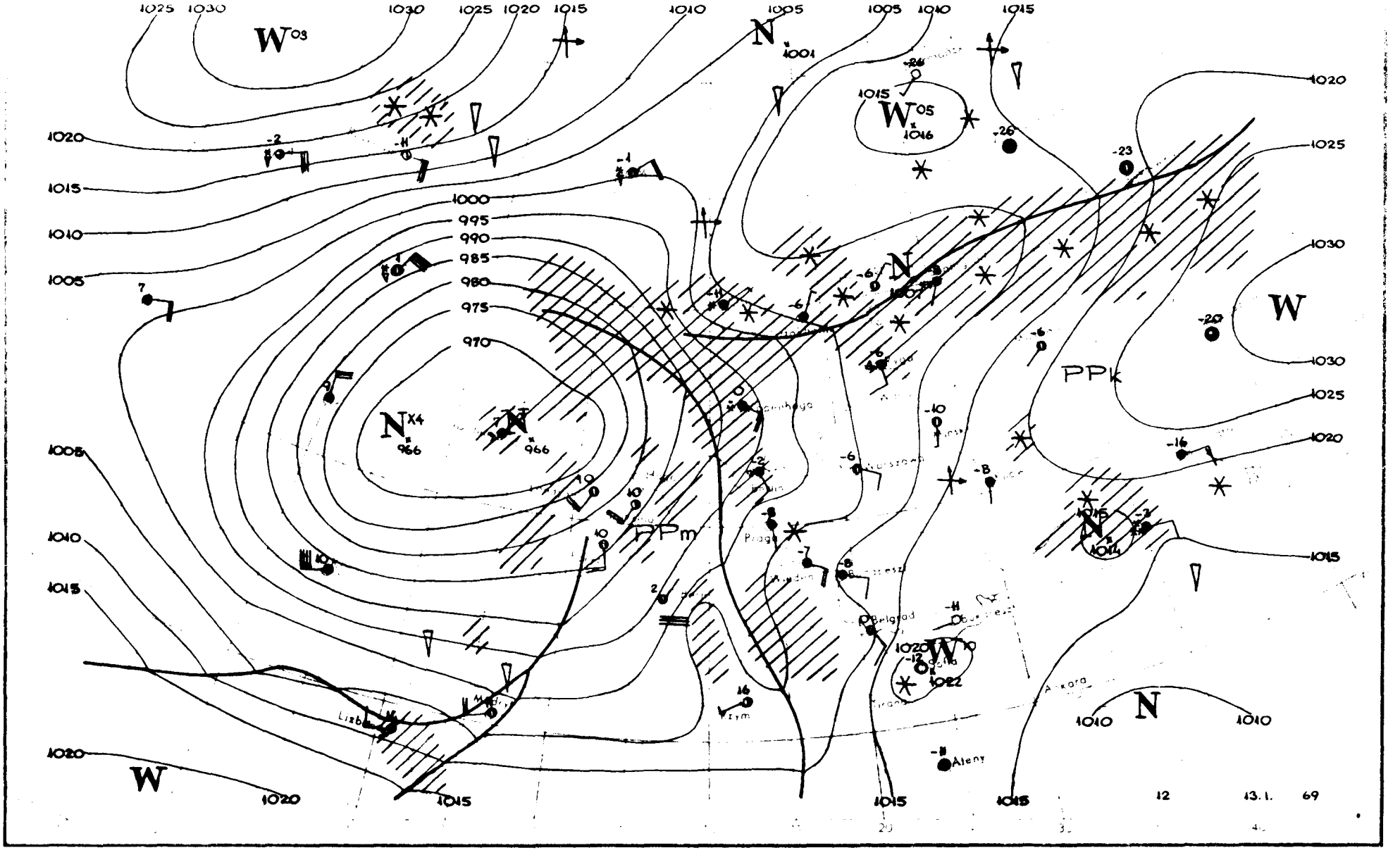

12
13.1. 69


00 13.1.69
12 12.1.69
00 13.1.69
12 12.1.69
12374

00 13.1. 69


00 13.1.69
12 12.1.69
00 13.1.69
12 12.1.69
12425





W03
N
1001
W05
1016
N
1007
W
PPk
N
1014
W10
1022
N
N
966
N
966
PPm
Lizbon
Madryt
Praga
Belgrad
Ateny
Ankara
1000
995
990
985
980
975
970
1025
1030
1020
1015
1010
1005
12
13.1.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 13.I.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81503	96105	05053	863XX	54717
150	81702	40107	07054	86[illegible]	56614
195	01604	97020	11361	00900	63709
205	81504	35102	03751	853XX	53716
235	81601	96107	06955	864XX	56710
250	81702	97022	07955	863XX	52813
272	72004	60011	09459	755XX	62714
295	01602	97021	13761	00900	63715
330	01603	58101	06556	00900	59716
375	01302	56100	12064	00900	66713
400	01502	60020	05256	00900	59718
424	01603	60020	07060	00900	65717
465	01504	56100	09860	00900	64715
495	01603	96100	13860	00900	62811
510	12212	99020	33950	00901	63818
560	00000	30100	12062	00900	64715
570	01402	56101	13561	00900	65717
575	01203	56050	13459	00900	64713
650	11818	89020	39059	00901	71714
695	00000	58100	15961	00900	65714

SYNOP z godz.12 GMT

105	81506	97022	96953	8097X	59731
150	71704	25102	01156	2567X	59722
195	71403	97031	07160	20946	63717
205	81405	56102	96853	8097X	57718
235	71503	96102	00556	7083X	59720
250	71603	96102	01755	00906	61719
272	61503	60021	03857	00906	62723
295	61301	97021	08657	20932	63717
330	71503	40051	99955	7093X	60720
375	71405	60021	04756	00908	62728
400	81804	56101	98754	2567X	59716
424	80000	40101	00253	8087X	59714
465	81405	50101	02855	8097X	61720
495	71405	97031	06253	00906	62826
510	62007	98021	30600	6087X	55710
560	62602	20052	03252	30932	57722
570	71405	50051	04253	00908	61734
575	61505	60031	04851	00902	58825
650	91619	00497	33657	9XXXX	58303
695	31001	58040	08552	00905	61715

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	12232	12374	99000	11916	15003	00094	11916	15003	85370	02160	19519	70899	07562	21009	50545	21957	26512	40706	32954
		28512	30901	501XX	31029	20160	573XX	30530	15341	609XX	30521	88230	591XX	31509	77181	30535		.	
VV	12374	00000	11916	11966	04926	22946	04933	33827	03156	44907	04558	55884	04558	66848	01959	77753	04968	88641	10567
		99405	31943	11300	501XX	22030	591XX	33192	563XX	44141	617XX	21212	00000	15003	11931	21015	22852	19512	33811
		21508	44473	27516	55181	30535	66149	30521	31313	25019	567XX	30526	41414	00900	51515	11892	20011	22800	21508
		33600	27014																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	12231	12425	99992	05750	18004	00053	XXXXX	XXXXX	85353	02657	19506	70904	05956	21512	50551	16557	27510	40715	27957
		28515	30915	453XX	29016	20174	631XX	30031	15348	675XX	31528	10596	619XX	29024	88167	697XX	31024	77198	30031
VV	1223X	12425	00992	05750	11954	02756	22939	00057	33874	02657	44832	02657	55774	00057	66677	07750	77622	04558	88558
		11157	99524	13957	11398	28157	22288	477XX	33250	541XX	44167	697XX	55117	623XX	66104	623XX	21212	00992	18004
		11971	18010	22588	27009	33198	30031	31313	25034	541XX	30521	41414	00900	51515	11888	19004	22800	18506	33600
		25509																	
WW	12207	12425	70822	627XX	29515	50029	639XX	88999	77999										
YY	1220X	12425	11940	613XX	22460	641XX	21212	11970	29525	22560	27031	99912							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.I.1969r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, na zachodzie kraju wzrastające do dużego i opady mżawki i deszczu powodujące gołoledź. Temperatura minimalna wahała się od -22°C w Muszynie, 18°C w Krakowie do -3°C w województwie szczecińskim, a maksymalna od -9°C w Mikołajkach do 5°C w Aleksandrowicach. Wiatry były słabe i umiarkowane południowo-wschodnie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-73400-90000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ zimny
„ fioletowa	„ okluzowany
„ 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

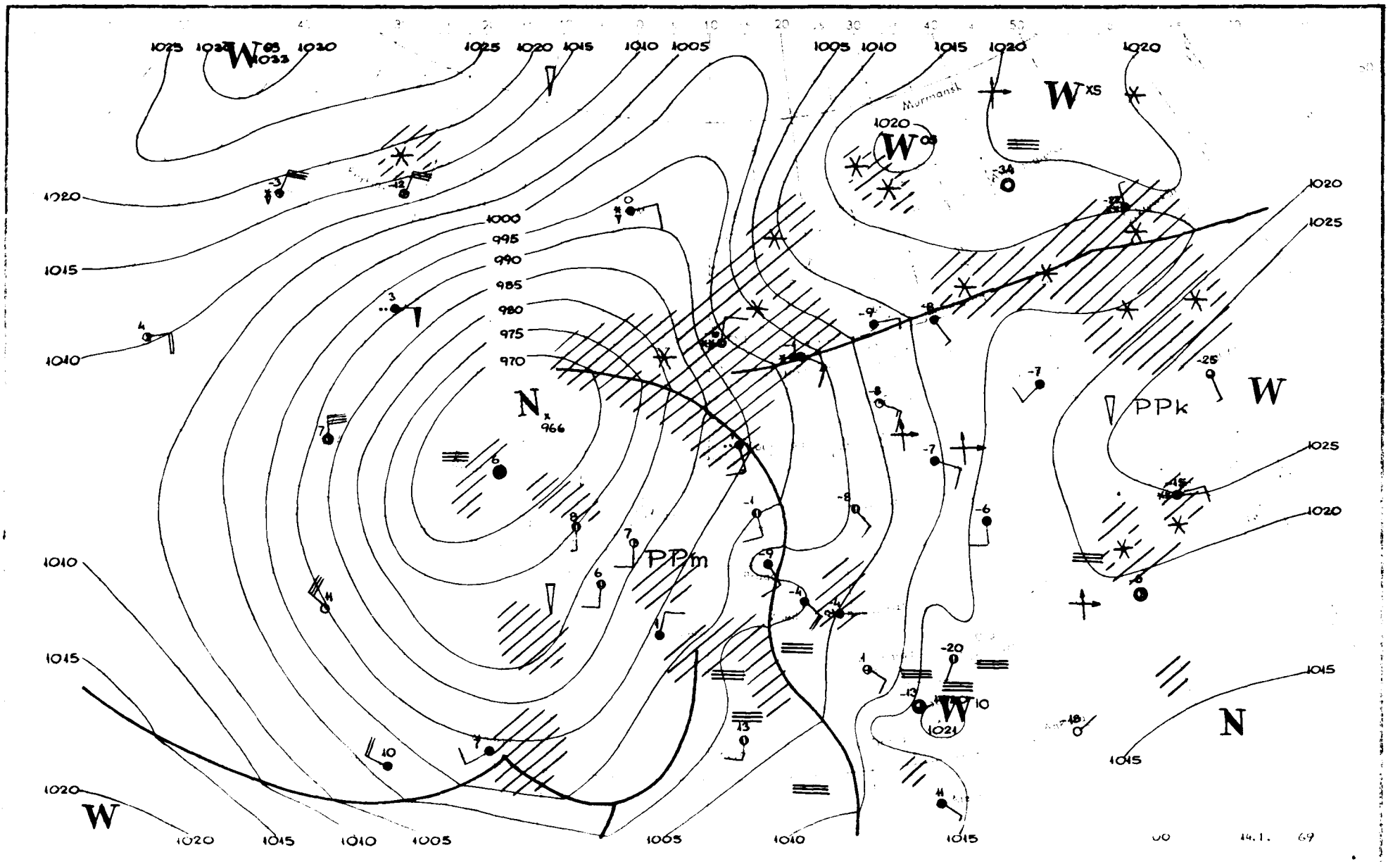
Rozmieszczenie danych:

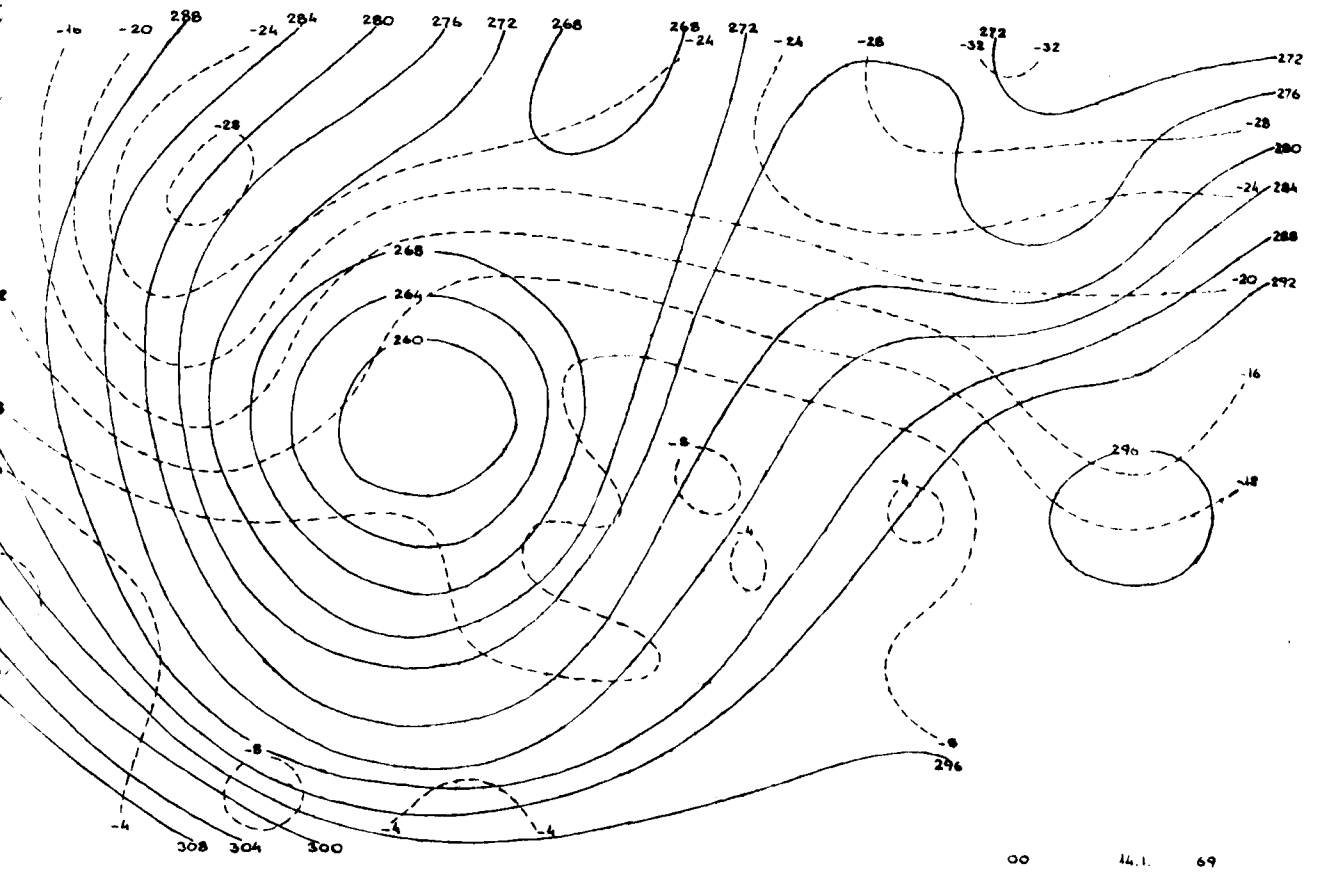
Temp. powietrza → T

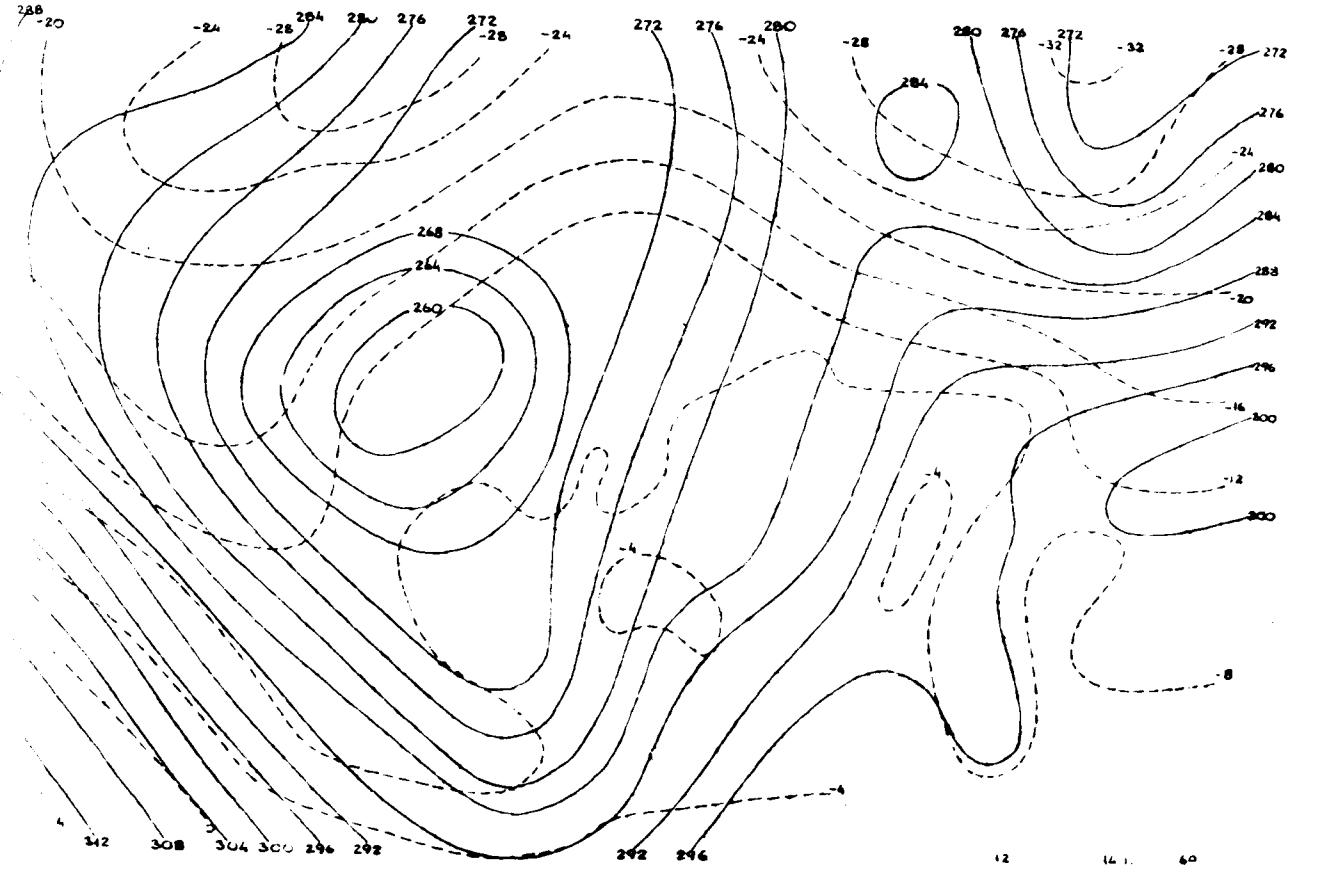
Meteory → M

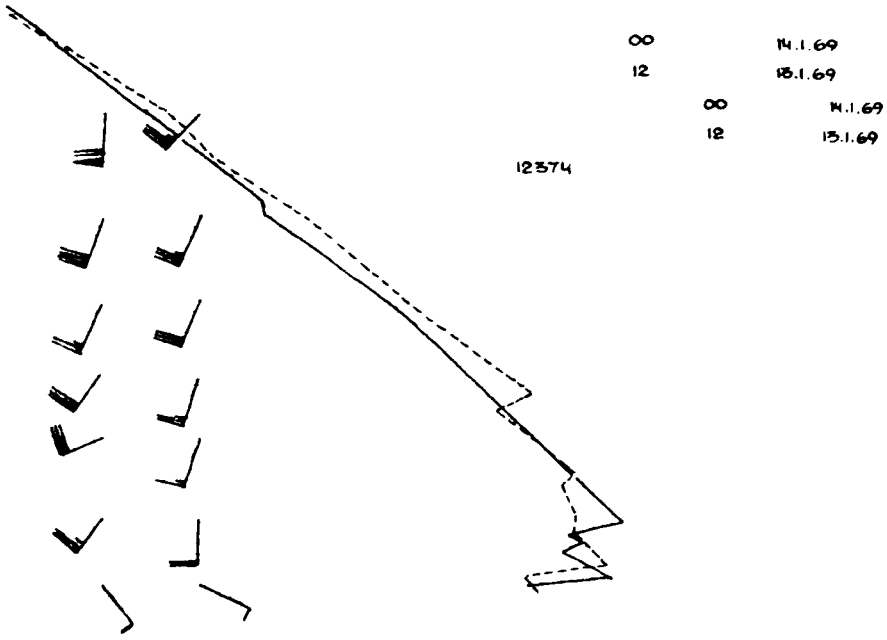
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru

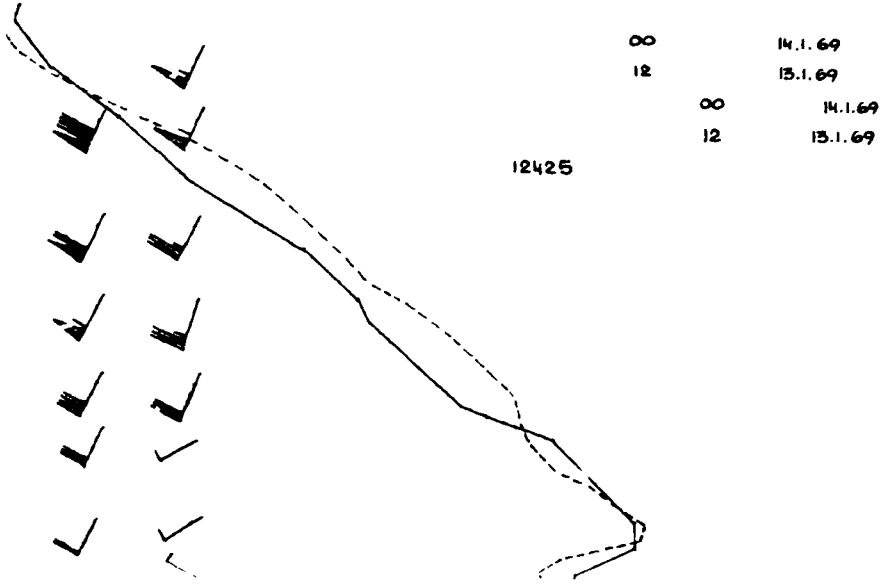

Murmansk
W
N
PPm
PPk
1000
995
990
985
980
975
970
966
1020
1025
1015
1010
1005
00
14.1.
69

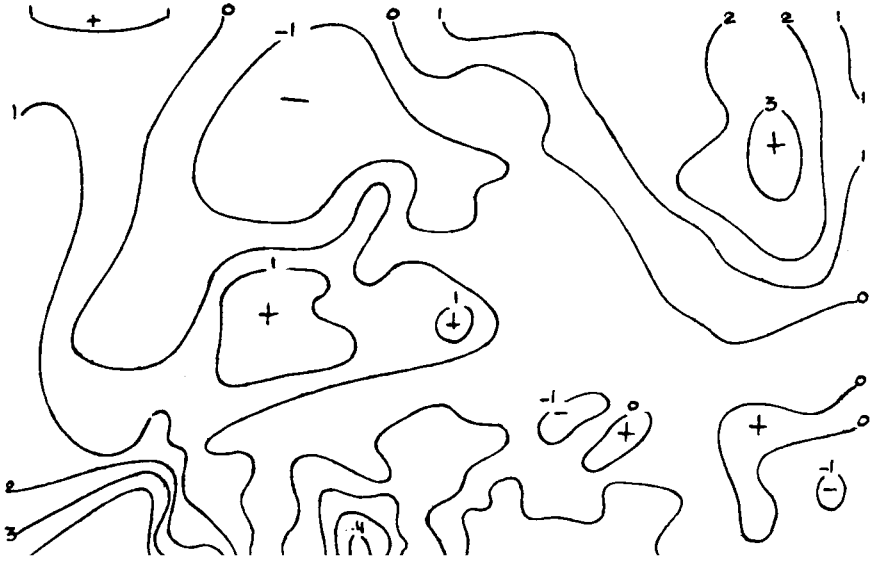

00 14.1. 69

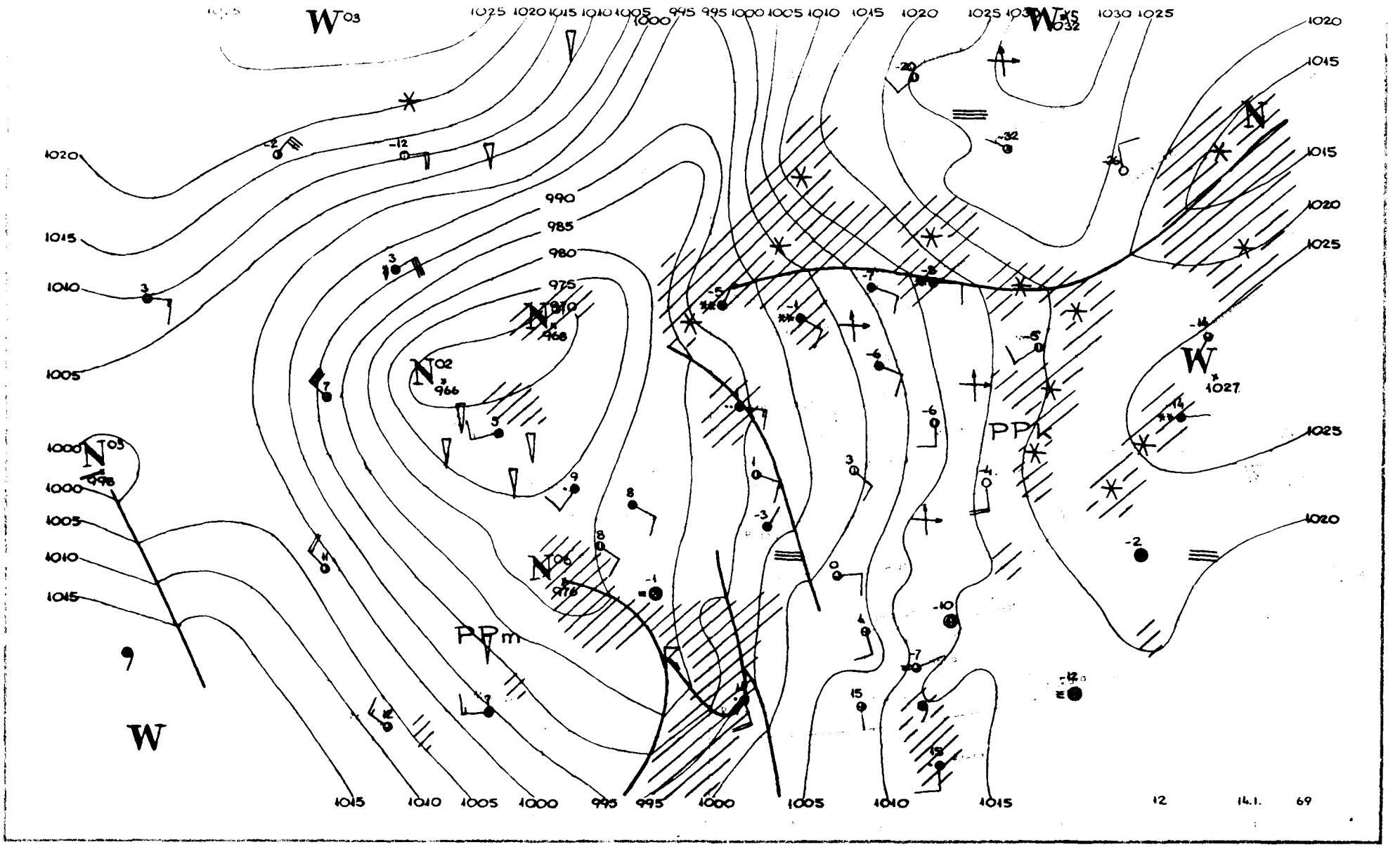

12 14.1. 69


∞ 14.1.69
12 13.1.69
∞ 14.1.69
12 13.1.69
12374

∞ 14.1. 69


∞ 14.1.69
12 13.1.69
∞ 14.1.69
12 13.1.69
12425





W03
W
N
N02
N05
N06
PPm
PPk
1025 1020 1015 1010 1005 1000 995 995 1000 1005 1010 1015 1020 1025 1030 1025
1020
1015
1010
1005
1000
990
985
980
975
1027
12
14.1.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 14.I.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01605	97016	94653	00900	56601
150	71704	30102	97456	755XX	59710
195	01303	97020	03161	00900	63710
205	71204	30105	93652	754XX	54707
235	01303	96101	97357	00900	59011
250	01303	96101	98258	00900	60712
272	01504	60020	00360	00900	63713
295	71604	96101	04557	754XX	60807
330	31502	35101	96555	30940	58809
375	71402	60022	01558	00908	60806
400	31804	40101	95554	35600	58508
424	00000	40101	96956	00900	56711
465	81604	40102	99053	855XX	56707
495	81602	97032	03451	70957	59806
510	12211	98021	28051	10710	59708
560	63001	65022	99702	654XX	50806
570	81603	58101	01852	855XX	54810
575	71406	60022	01901	7097X	54812
650	92017	00774	32455	9XXXX	55601
695	80000	60031	05850	855XX	56707

SYNOP z godz.12 GMT

105	71504	96101	92800	55701	54809
150	71903	20102	95552	7093X	55708
195	81205	97022	00853	854XX	57806
205	81205	30101	92153	50917	55708
235	21502	95101	94953	20880	55710
250	41702	96101	95503	45500	5087X
272	81704	60022	97150	855XX	54710
295	71605	96106	02101	854XX	53710
330	51502	30104	93750	10944	54812
375	11505	65011	98603	15600	53707
400	51503	40101	92651	40978	55706
424	61907	57101	93504	30978	50810
465	01807	58101	96503	00900	52601
495	11805	98026	01704	10930	54806
510	72717	97481	26553	45X48	53811
560	62203	56503	96309	5854X	02808
570	11505	65031	99304	00902	53708
575	11506	65021	00604	10940	52607
650	91624	00877	29853	9XXXX	54710
695	10901	60021	04602	10940	54606

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	13232	12374	99989	06130	15003	00008	XXXXX	XXXXX	85304	03856	21512	70859	05342	24014	50543	20356	20513	40705	33145	
		19521	30902	461XX	18535	20160	641XX	19509	15307	609XX	19614	10595	583XX	88200	614XX	19529	77288	18540		
VV	1323X	12374	00989	06130	11955	01435	02924	02924	33894	01124	44873	02121	55847	04656	66657	08940	77636	08940	88524	
		17557	99388	32741	11250	555XX	20300	641XX	33169	641XX	44145	603XX	55116	575XX	21212	00989	15003	11920	21017	
		22830	22009	33330	18528	44088	18540	55132	21511	31313	25021	555XX	18032	41414	00904	51515	11883	21016	22800	
		23009	33600	21514																
WW	1323X	12374	70816	613XX	88999	77999														
YY	1323X	12374	11900	587XX	22700	613XX														

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	13234	12425	99983	04317	00000	00517	XXXXX	XXXXX	85292	04423	21009	70855	03923	20014	50542	23127	20528	40702	34731	
		19536	30897	487XX	18044	20155	597XX	15337	561XX	10594	575XX	88227	587XX	XXXXX	77316	19046				
VV	1323X	12425	00983	04315	11978	01716	02950	01911	33899	04420	44838	04423	55708	03323	66646	12726	77579	13533	88526	
		22528	99438	29530	11256	409XX	20315	461XX	33261	551XX	44227	587XX	55211	583XX	66200	597XX	77147	557XX	21212	
		00983	00000	11968	18503	20310	19446	33276	19542	31313	25015	565XX	41414	00900	51515	11980	21008	22800	20513	
		33600	21521																	
WW	1323X	12425	70818	589XX	88999	77999														
YY	1323X	12425	11680	589XX	22560	615XX														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.I.1969r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami wzłaszcza na wschodzie kraju. Na północy i wschodzie wystąpiły lokalne niewielkie opady śniegu, deszczu i marznącej mgłki. Temperatura minimalna wahała się od -12°C w Mikołajkach, Suwałkach, Dęblinie

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na 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):

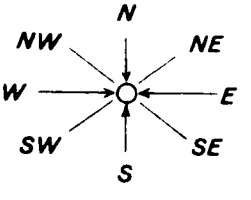
- ⸲ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



Rozmieszczenie danych:

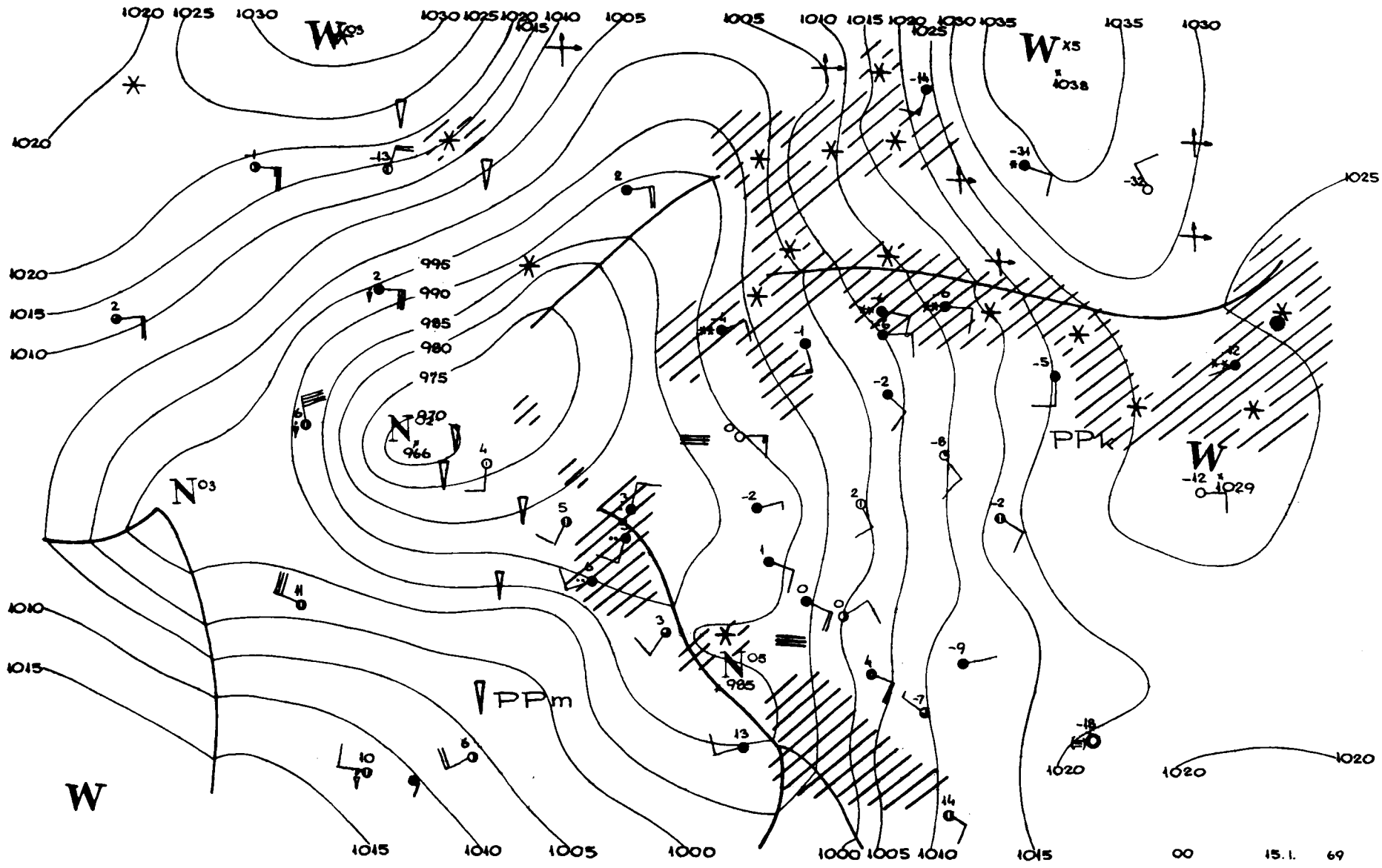
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

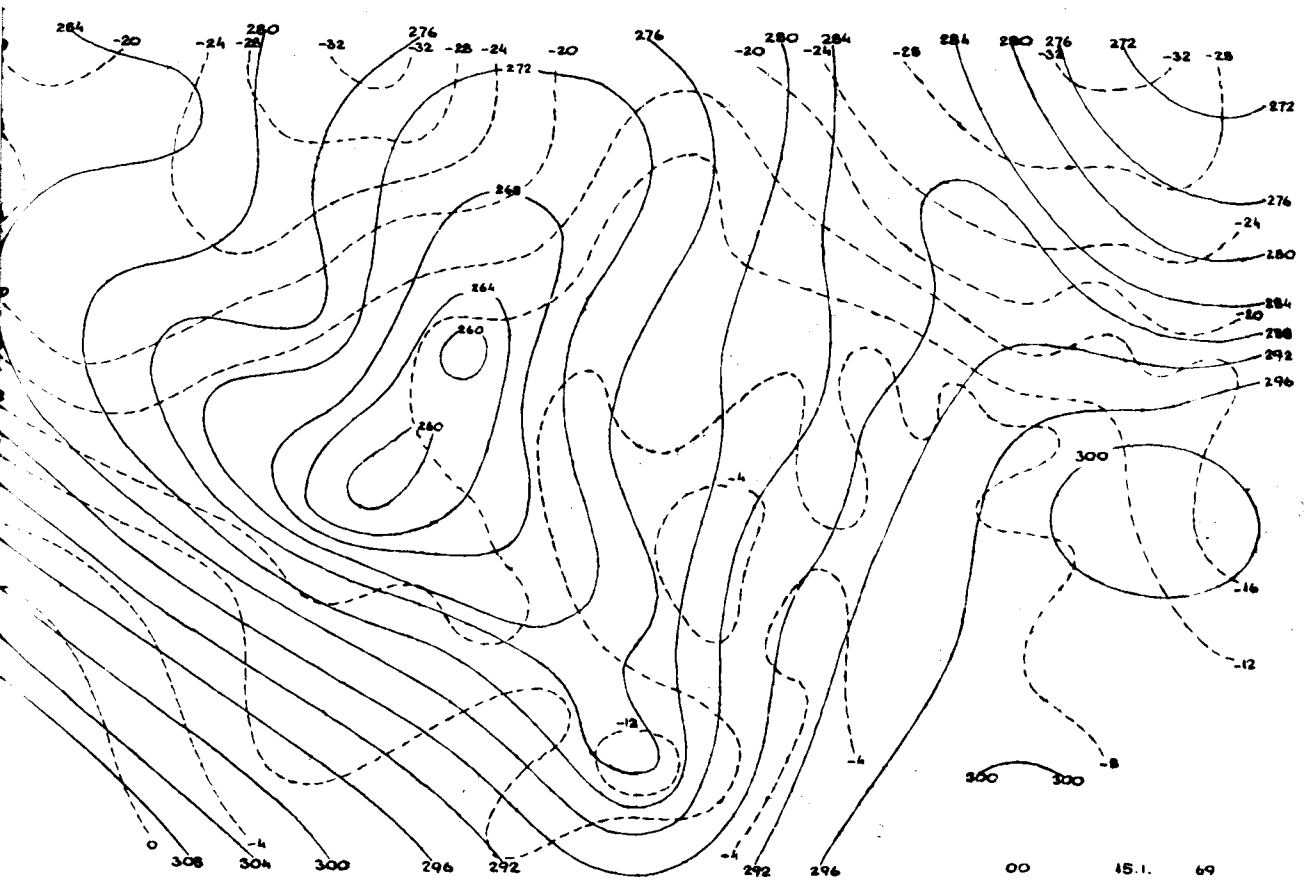
← wielkość zachmurzenia ogólnego

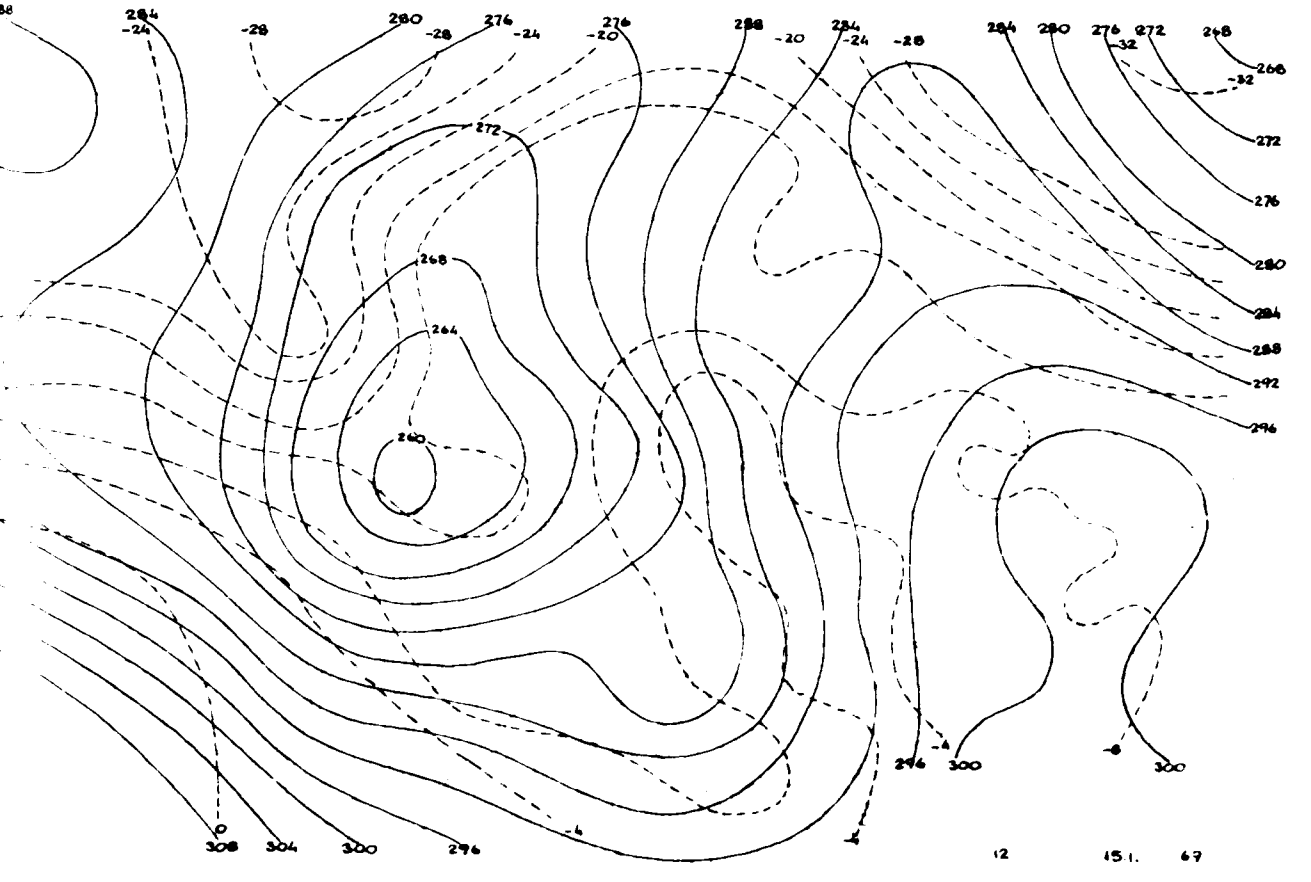
kierunek i prędkość wiatru

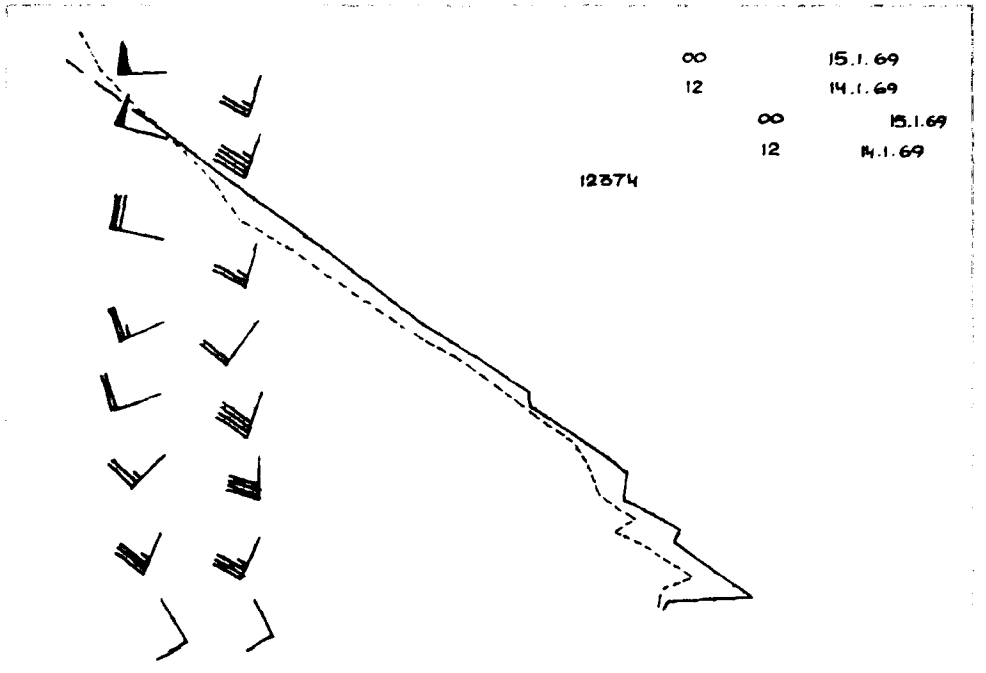
Nr VI/30

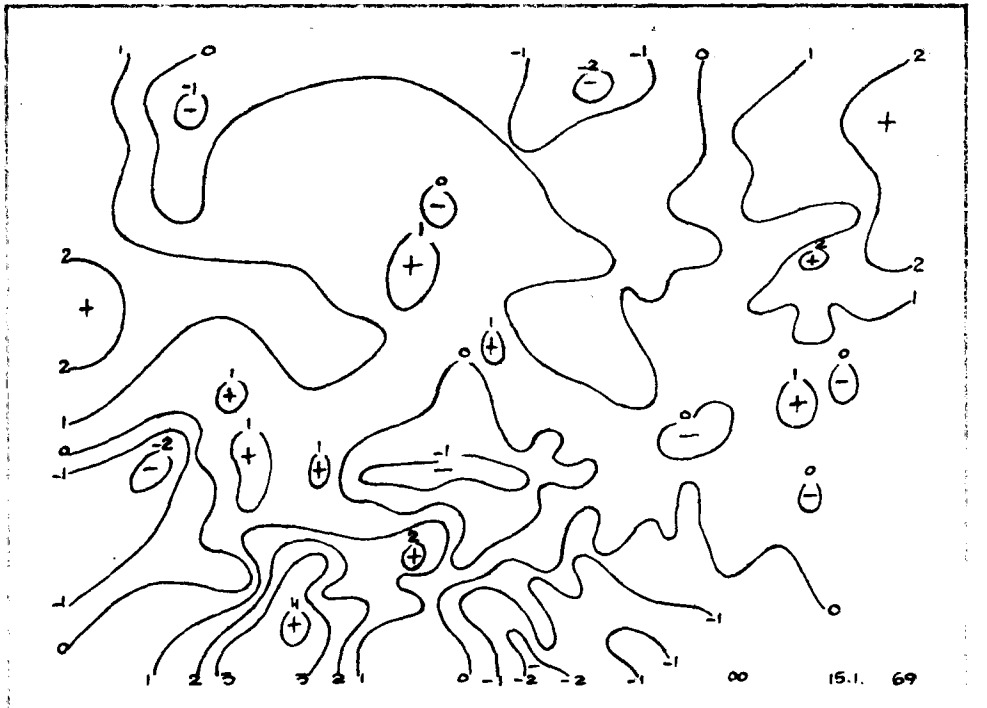


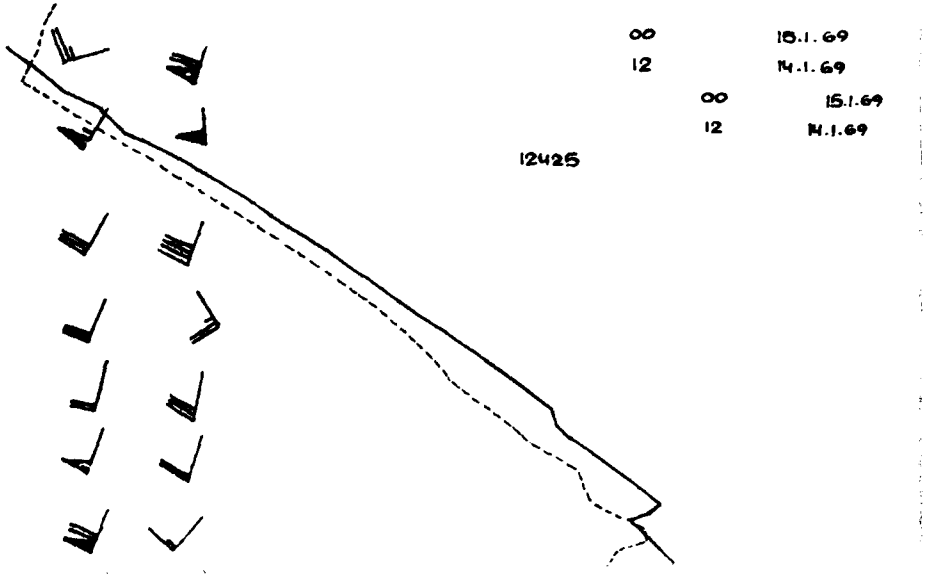
W
W
W
N
N
N
PPm
PPk
1020
1025
1030
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
1038
1029
15.1.
69

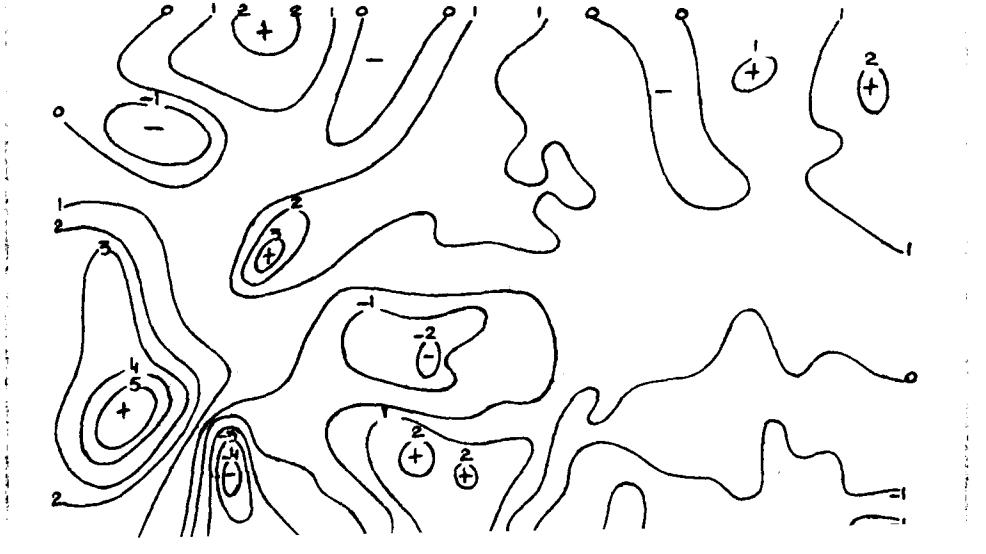

00
15.1.
69

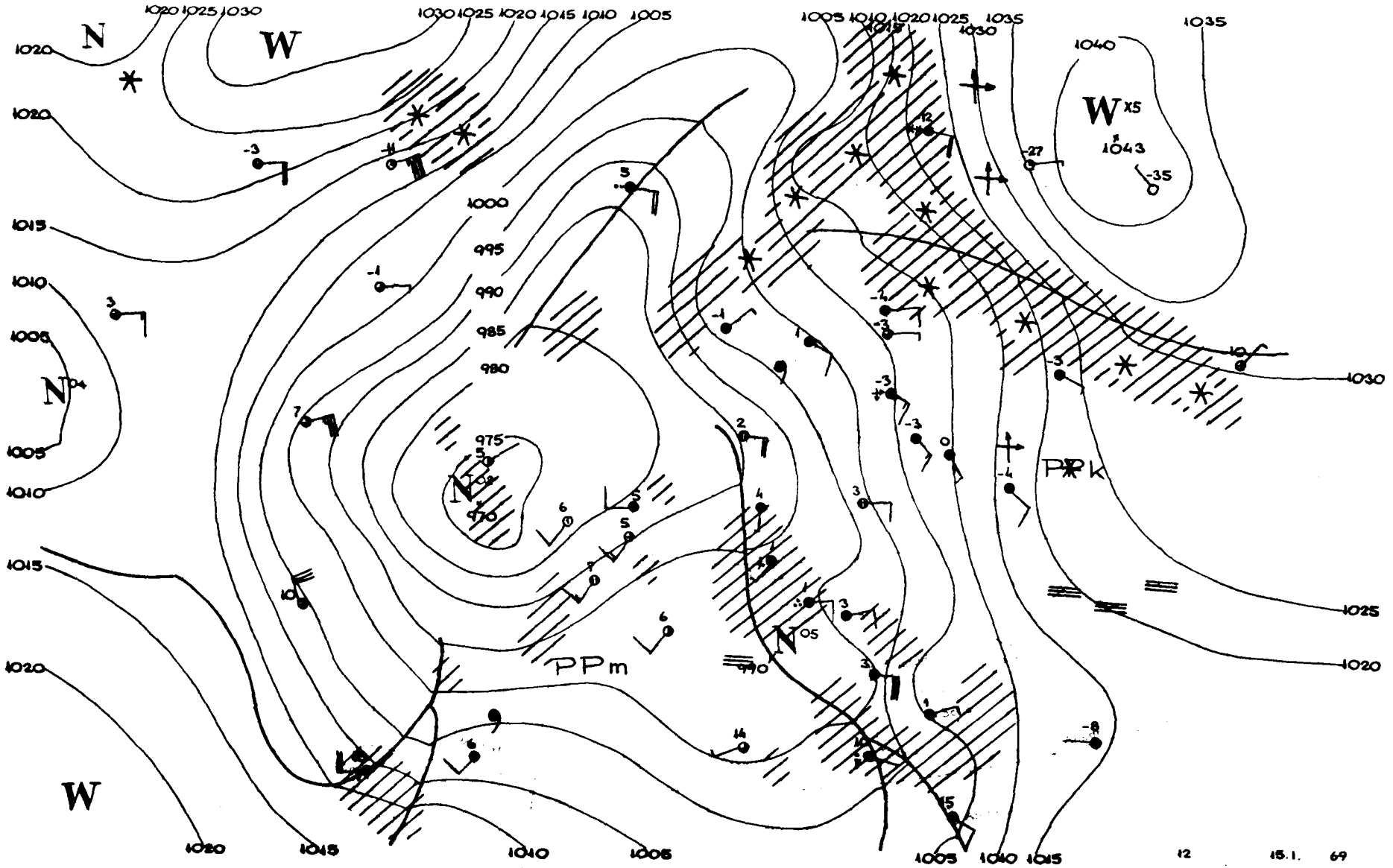

12
15.1.
69


00 15.1.69
12 14.1.69
00 15.1.69
12 14.1.69
12374


00 15.1. 69


00 15.1.69
12 14.1.69
00 15.1.69
12 14.1.69
12425




N
W
W
W x5
1043
N 04
N 02
N 05
PPm
PPk
1020
1025
1030
1035
1040
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
12
15.1.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 15.I.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01203	96100	91450	00900	52707
150	01801	30100	92653	00900	54702
195	81205	97022	07854	854XX	56204
205	00903	30100	89456	00900	56711
235	01405	96100	93551	00900	52000
250	01404	97020	94450	00900	52803
272	01504	60021	97950	00900	53802
295	01504	96101	03055	00900	58400
330	61405	40101	90801	00904	51810
375	11607	65031	98502	15700	52701
400	81107	56101	90202	8097X	01816
424	81107	56101	90202	8097X	01816
465	01406	58100	96301	00900	52108
495	01602	97021	02101	00900	62102
510	92230	90491	20653	9XXXX	53823
560	01605	65010	96003	00900	01855
570	01405	60020	99800	00900	54301
575	01604	98020	99304	00900	53802
650	81618	60414	29153	85XXX	53505
695	00702	56100	04957	00900	59202

SYNOP z godz.12 GMT

105	51405	97012	89205	30931	50102
150	71704	16101	93802	7097X	51801
195	71006	97021	02052	00906	56802
205	71806	58102	87304	20938	01301
235	81405	97012	92402	60937	51004
250	71405	96102	93703	5553X	51801
272	61404	60021	97201	6097X	53000
295	71203	97031	03951	15532	55201
330	71504	56102	90604	30932	01006
375	71306	60022	97603	7093X	51603
400	71802	60032	89805	60958	01213
424	81708	60602	91804	8097X	01113
465	71405	60012	94504	1557X	51400
495	71105	97012	01055	35708	54708
510	92222	90714	22954	9XXXX	54702
560	81603	40102	94104	3557X	01809
570	71403	65031	96405	4557X	52810
575	71409	70012	95806	5567X	53822
650	71618	84393	27853	55X2X	53506
695	71003	40101	02054	755XX	58815

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	14231	12374	00986	01438	15506	00518	XXXXX	XXXXX	85311	02431	21017	70861	04759	22513	50542	23563	24013	40702	35162
		28014	30896	491XX	28525	20152	591XX	23519	15335	549XX	19509	10593	563XX	22012	88214	623XX	23526	77999	
VV	1423X	12374	00986	01438	11963	01840	22943	10456	33850	02431	44836	03033	55773	02344	66727	02359	77615	12159	88595
		12161	99500	23563	11408	33763	22334	447XX	33261	549XX	44238	601XX	55214	623XX	66204	597XX	77176	547XX	88167
		569XX	99153	549XX	11131	549XX	22122	571XX	33100	567XX	21212	00986	15506	11640	22513	22292	28527	33145	19008
		31313	25013	575XX	27026	41414	00900	51515	11900	18515	22800	21015	33600	24011					
WW	14237	12374	70819	583XX	22515	88999	77999												
YY	1423X	12374	11700	583XX	21212	11700	22515												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	14233	12425	99977	02419	14005	00573	XXXXX	XXXXX	85259	03223	20035	70832	02132	20026	50543	20332	20014	40704	33129
		21515	30898	509XX	21028	20152	635XX	23018	15332	575XX	88226	651XX	22518	77285	21032				
VV	1423X	12425	00997	02419	11951	07219	22933	07819	33884	06019	44850	03223	55833	05626	66815	06231	77682	03532	88654
		04330	99580	11134	11382	35328	22320	479XX	33285	547XX	44226	561XX	55213	635XX	66195	635XX	77173	595XX	88144
		573XX	21212	00977	14005	11860	19535	22596	19010	33285	21032	44248	25513	55167	23020	31313	25015	601XX	25013
		41414	8091X	51515	11876	19529	22800	20533	33600	19010									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.I.1969r.

Zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami. W zachodniej połowie kraju notowano niewielkie opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Przemyślu do 6°C w Aleksandrowicach, a maksymalna od -2°C w Rzeszowie i Przemyślu do 10°C w Aleksandrowicach. Wiatry umiarkowane i dość silne południowe i południowo-wschodnie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/B/67-10.III.67-X-73400-90 000 mapowy 100 g

1 6. ST...

PAŃSTWOWY INSTYTUT
YDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na 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):

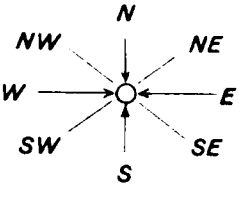
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



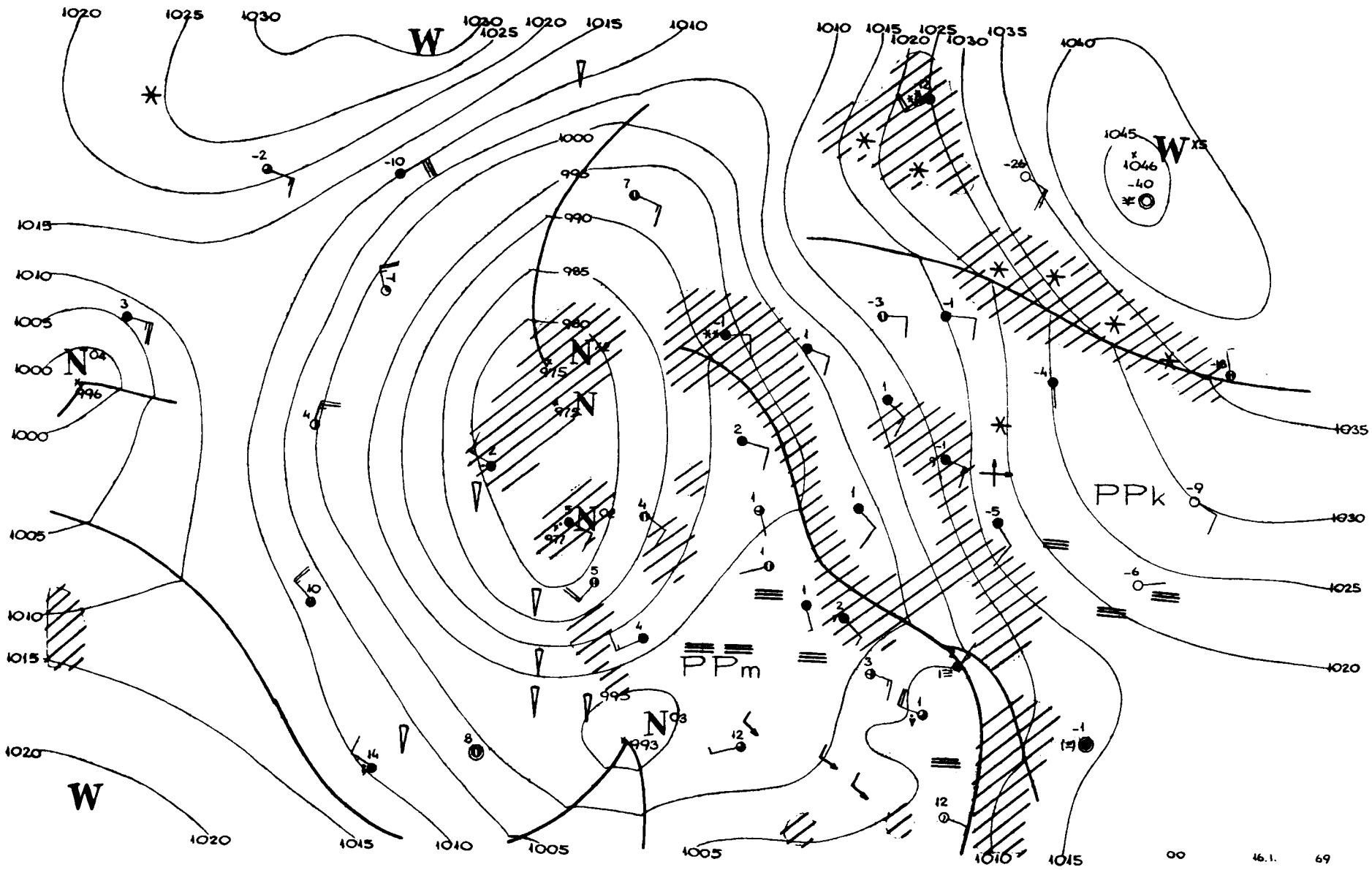
Rozmieszczenie danych:

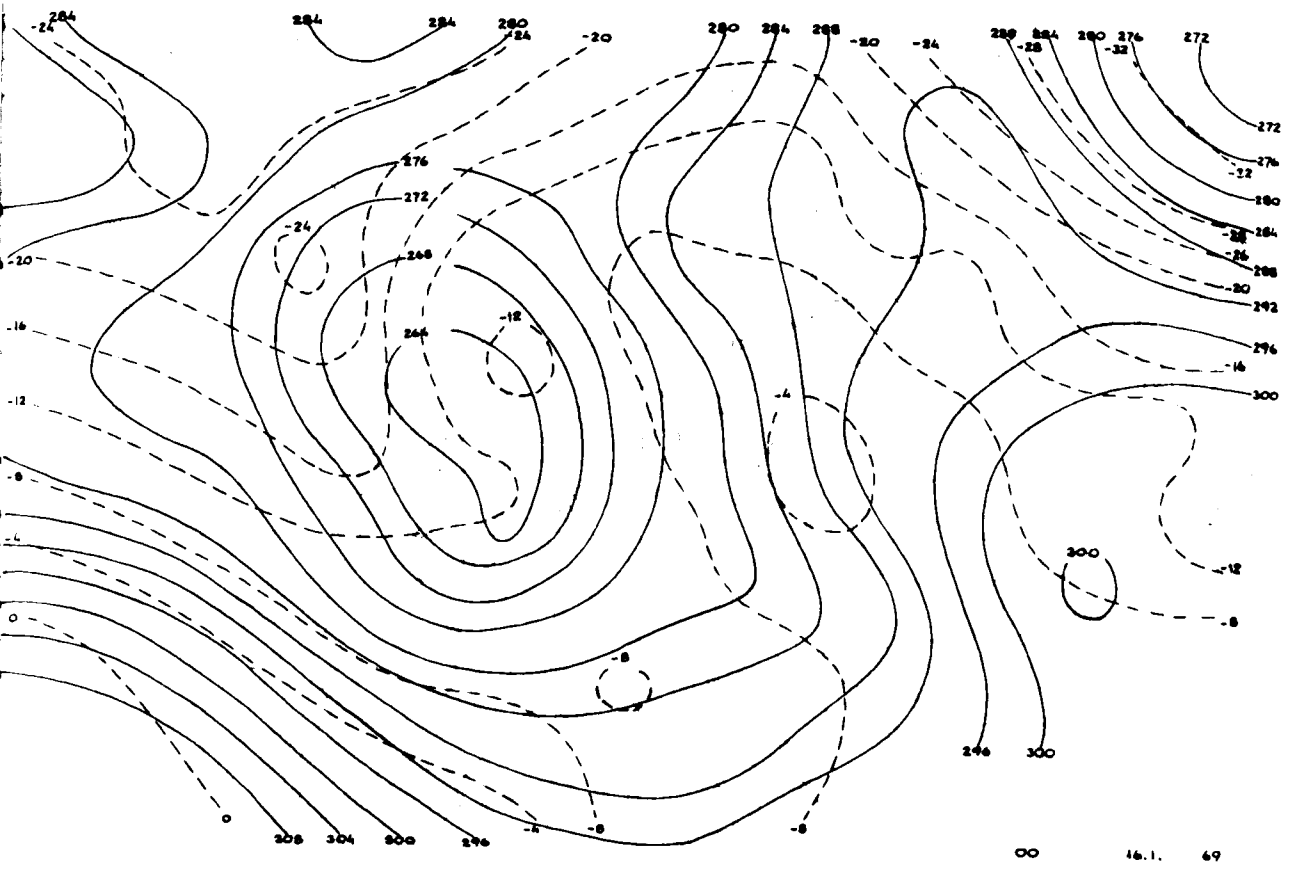
Temp. powietrza ——→ T

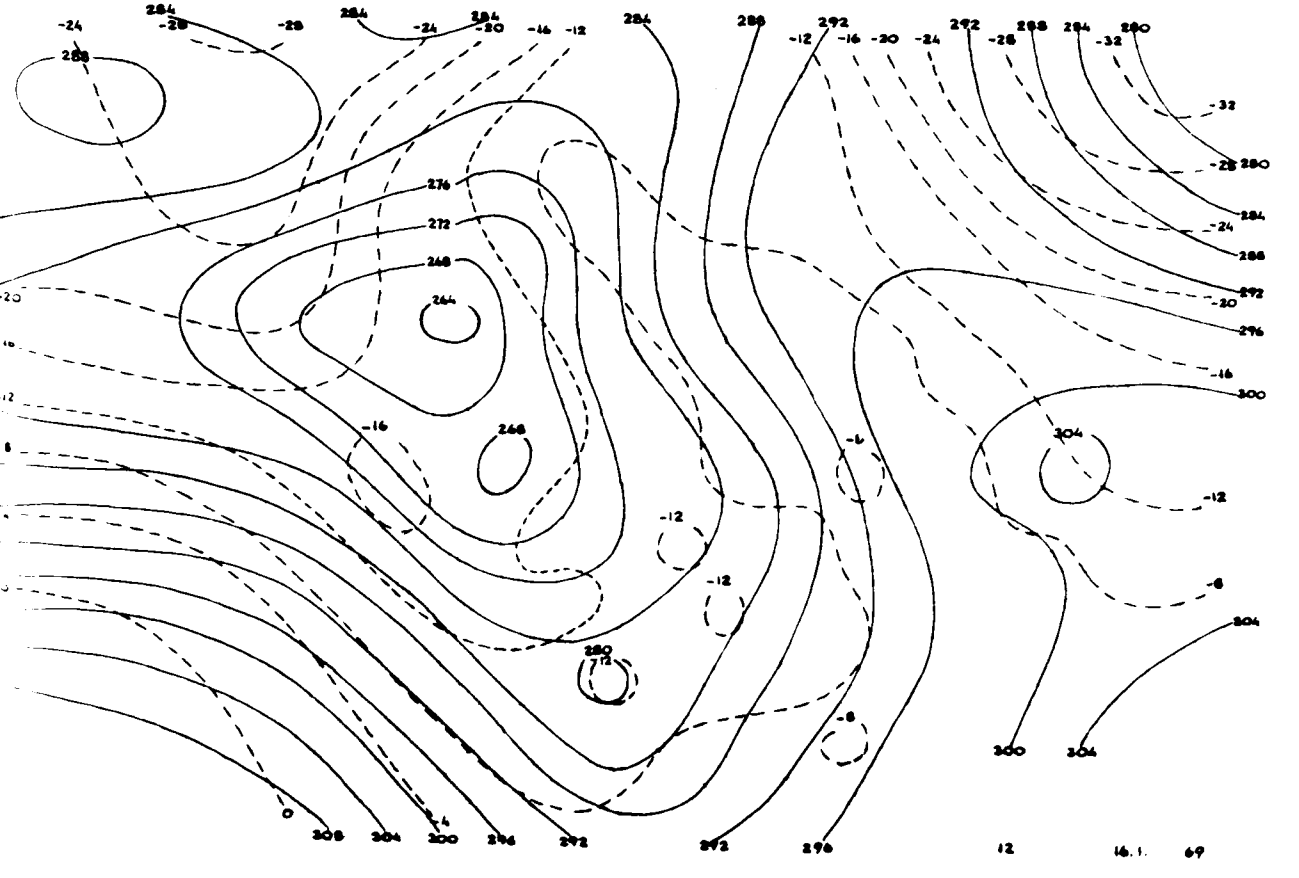
Meteory ——→ M

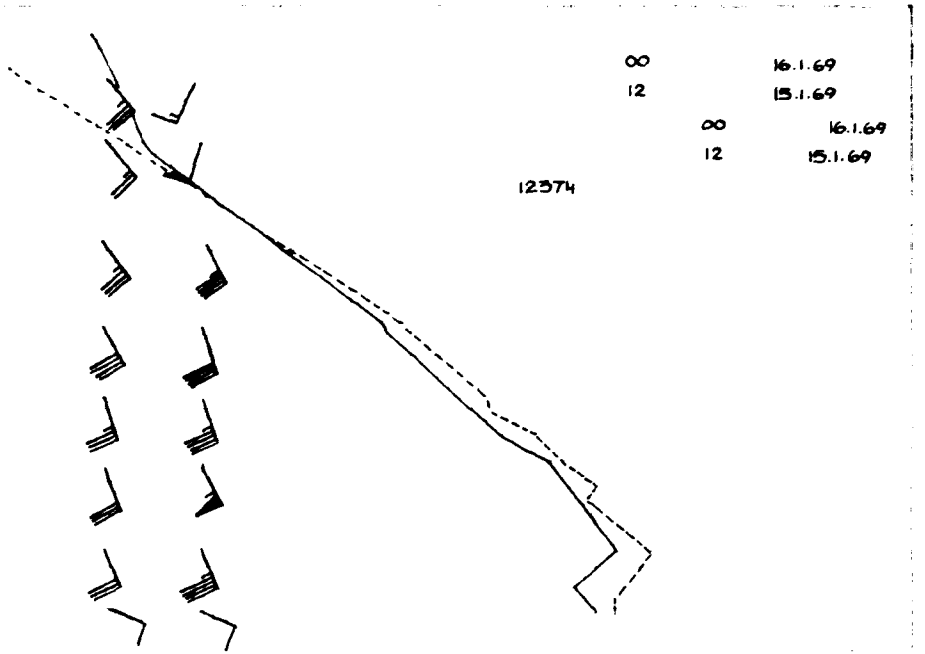
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

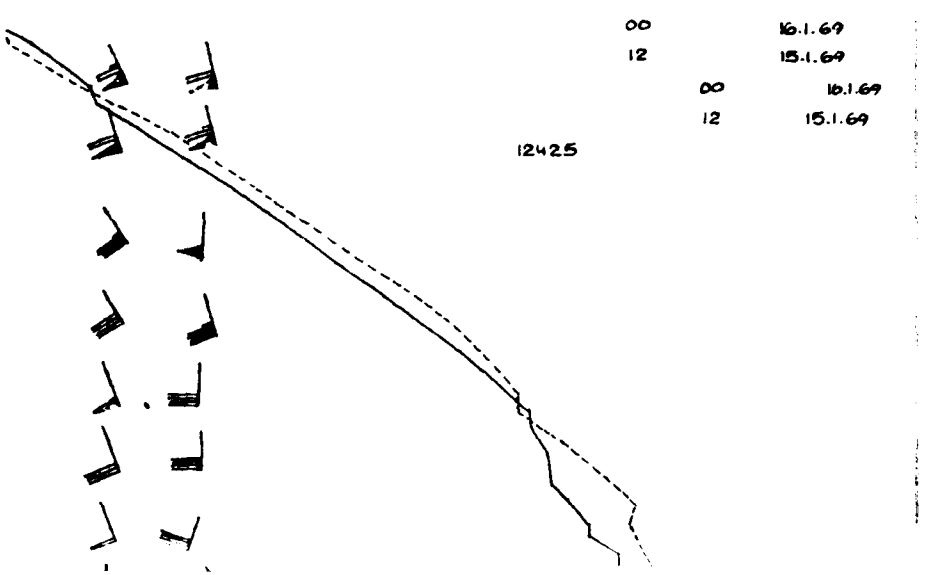
kierunek i prędkość wiatru

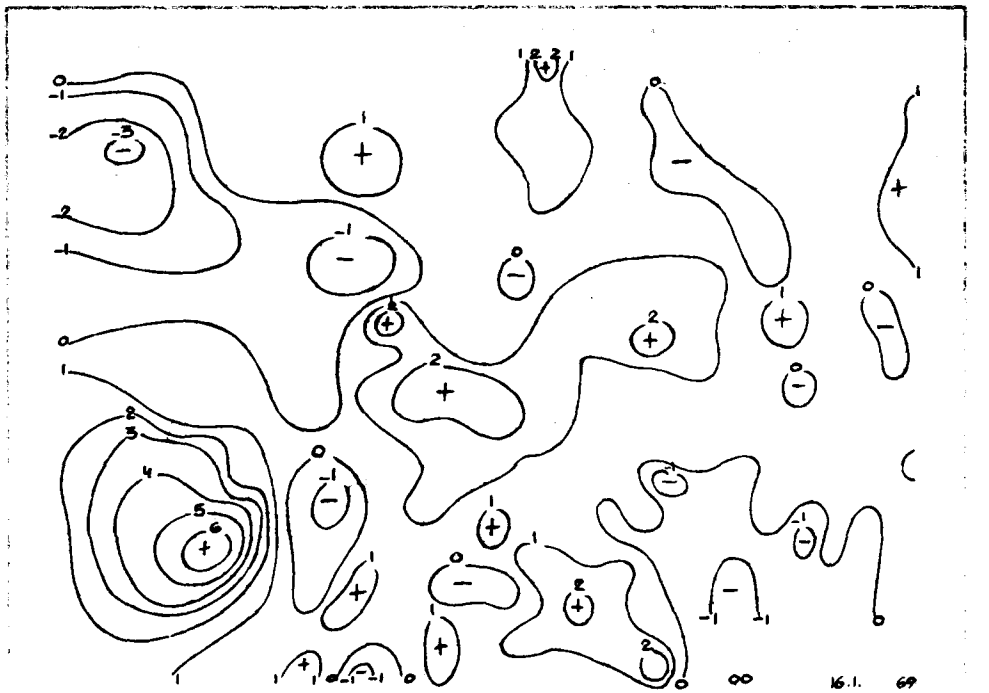

W
N
PPm
PPk
1020
1025
1030
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
973
971
993
1035
1040
1045
1046
-40
00
16.1.
69

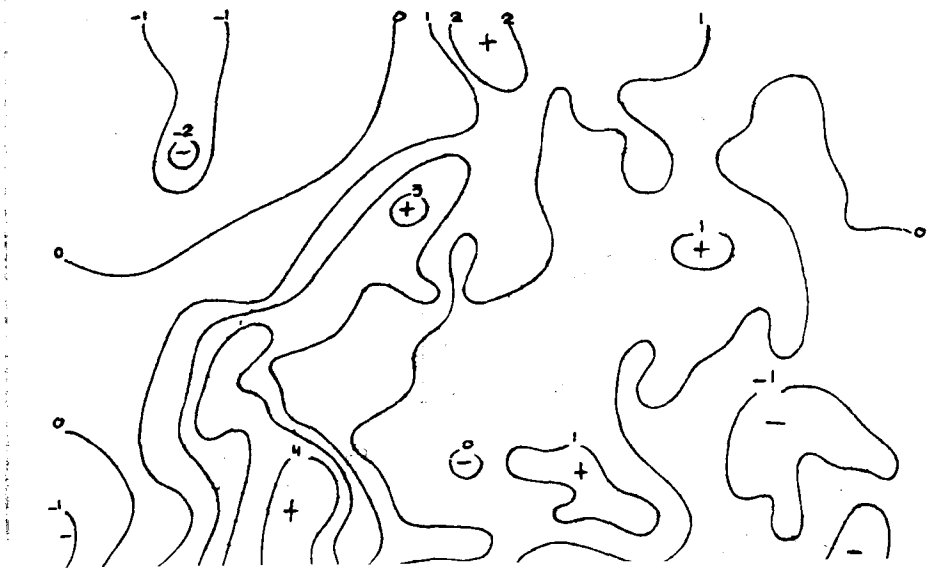

00
16.1. 69

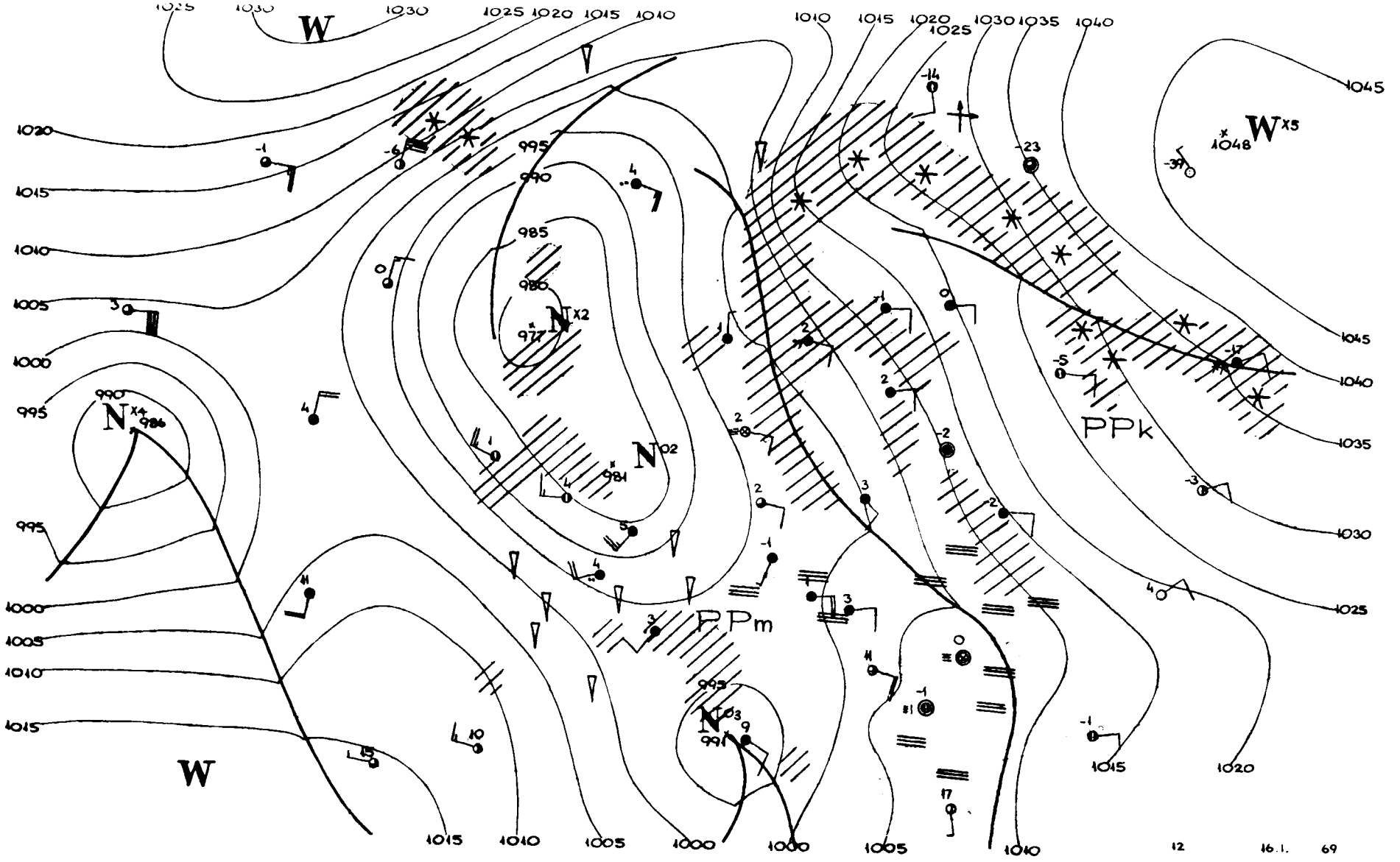

12
16.1. 69


00 16.1.69
12 15.1.69
00 16.1.69
12 15.1.69
12374


00 16.1.69
12 15.1.69
00 16.1.69
12 15.1.69
12425


00 16.1. 69




W
W
W
PPk
PPm
N
N
N
N
1025
1030
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
977
981
986
991
1035
1040
1045
1048
12
16.1.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 16.I.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81503	96616	95502	6742X	02316
150	81503	30102	98150	854XX	53210
195	81207	96515	02801	862XX	00303
205	81102	12106	93601	862XX	01107
235	81103	96102	96450	863XX	51207
250	91304	96666	97000	7742X	51801
272	81305	60020	99701	854XX	51202
295	81405	30102	03602	854XX	01102
330	81301	20616	95502	873XX	01210
375	81206	56102	99101	862XX	50202
400	91802	05614	95002	9XXXX	02109
424	81301	30616	95601	8042X	01006
465	81305	58216	96500	6097X	52101
495	81405	96102	00701	855XX	00802
510	93205	90714	27255	9XXXX	55105
560	80000	20606	96001	854XX	00101
570	01302	58101	97801	00900	00000
575	81206	70021	97104	855XX	01301
650	brak danych				
695	80000	56101	01051	855XX	52705

SYNOP z godz.12 GMT

105	81403	20687	96401	6732X	01102
150	81503	20102	99002	6622X	01003
195	81206	20515	03901	863XX	00001
205	91203	09434	95502	9XXXX	02206
235	91403	05714	97800	9XXXX	00102
250	81304	95617	98101	7732X	01302
272	81504	58102	00202	863XX	00803
295	81504	96205	04502	863XX	01002
330	81902	10684	97401	871XX	01106
375	81504	57106	00303	863XX	01205
400	81703	40102	91503	50957	02106
424	61501	56106	97903	4553X	02211
465	81805	40217	98703	5547X	00209
495	71103	96102	02303	755XX	02108
510	92014	90497	28056	9XXXX	57303
560	11802	60025	99406	11400	01006
570	71501	40102	01503	754XX	02218
575	21804	62021	01006	10942	51110
650	81510	20774	32155	88XXX	56213
695	21201	60031	02608	12502	01210

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	15232	12374	99986	00803	11004	00540	XXXXX	XXXXX	85297	02612	15015	70849	04103	15014	50541	21166	14519	40703	32965
		13017	30899	461XX	12513	20164	529XX	14515	15350	529XX	14515	88200	529XX	14515	77999				
VV	1523X	12374	00987	00803	11935	02300	22901	05456	33807	00016	44700	04103	55645	09357	66495	21366	77310	457XX	88200
		529XX	99143	527XX	21212	00987	11004	11920	14515	22183	15012	31313	25019	493XX	13018	41414	855XX	51515	11881
		14512	22800	15515	33600	15018													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TTT	15233	12425	99981	02205	00000	00537	XXXXX	XXXXX	85270	02108	17510	70802	06107	17016	50537	21521	15519	40698	33927
		15025	30892	507XX	15038	20148	597XX	16031	15329	571XX	10585	577XX	88232	619XX	15038	77276	15043		
VV	1523X	12425	00981	02205	11949	02207	22906	00508	33884	00508	44855	02108	55825	02508	66795	04709	77748	04706	88670
		06908	99576	14116	11503	21121	22376	37128	33300	507XX	44283	519XX	55232	619XX	66216	619XX	77192	587XX	88164
		587XX	99145	565XX	11116	583XX	22100	577XX	21212	00981	00000	11970	19002	22608	16026	33455	14016	44287	15043
		55195	16028	31313	25009	583XX	15038	41414	8052X	51515	11879	17010	22800	18011	33600	16026			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.I.1969r.

Początkowo w całym kraju było zachmurzenie duże z niewielkiemi opadami przeważnie deszczu lub mżawki tylko na północy miejscami śniegu. Od południa kraju postępowały większe przejaśnienia, które objęły prawie cały kraj. W nocy występowały liczne mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Przemyślu do 3°C w Nowym Sączu i Muszynie, a maksymalna od 1°C w Kołobrzegu, Szczecinie, Chojnicach do 9°C w Nowym Sączu. Wiatry były słabe lub umiarkowane południowo-wschodnie i południowe.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-73400-90.000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

17. STIC 1969

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na 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
PA „ arktyczne
PZ „ zwrotnikowe

m morskie
k kontynentalne
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

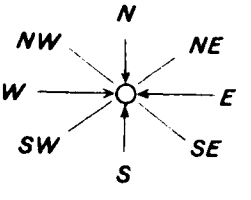
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

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:

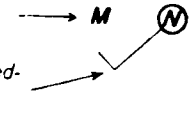
cisza
0,5 – 1 m/sek.
1,5 – 3,5 m/sek.
4 – 6 m/sek.
24 – 26 m/sek.
zmienny



Rozmieszczenie danych:

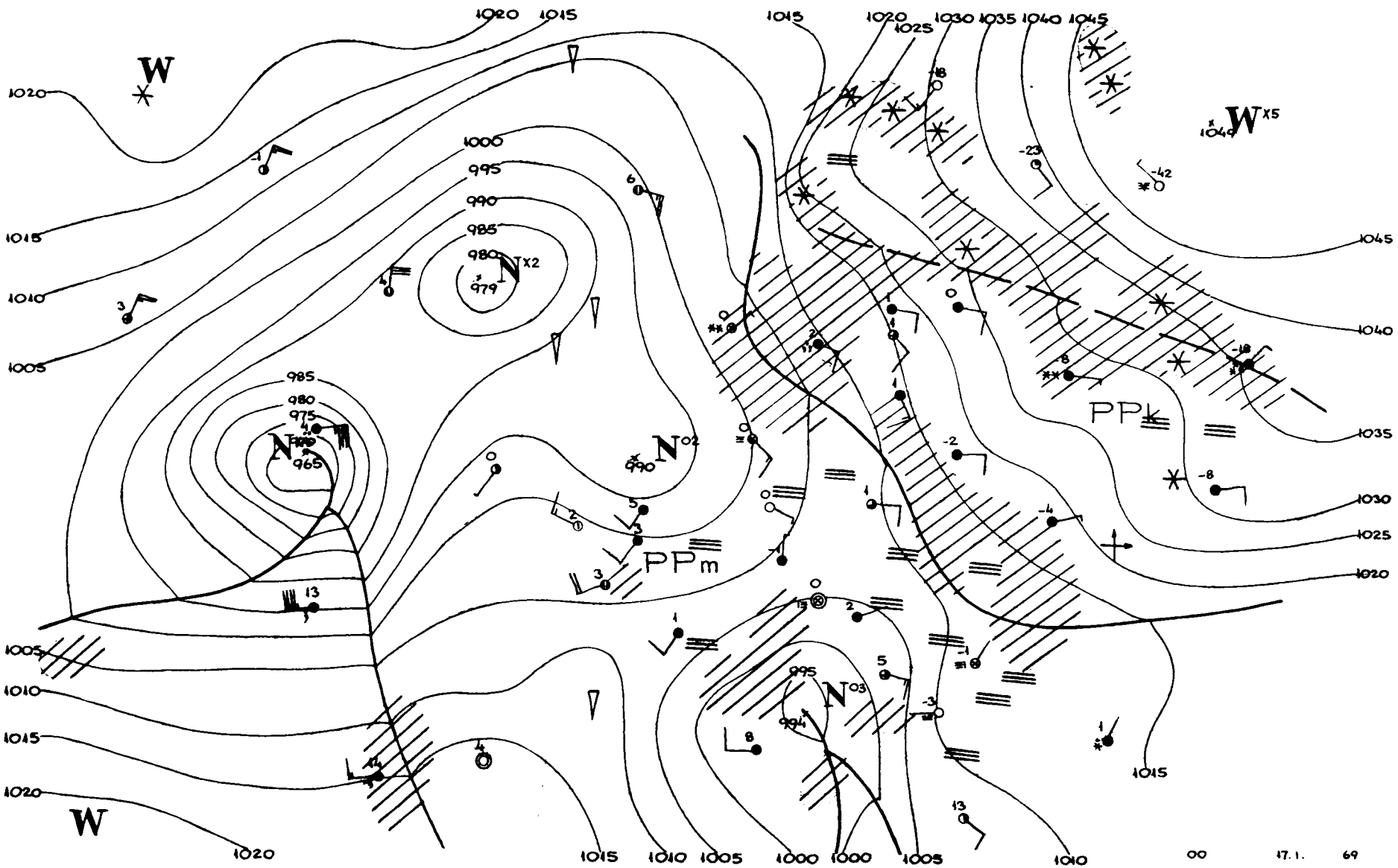
Temp. powietrza ⟶ T

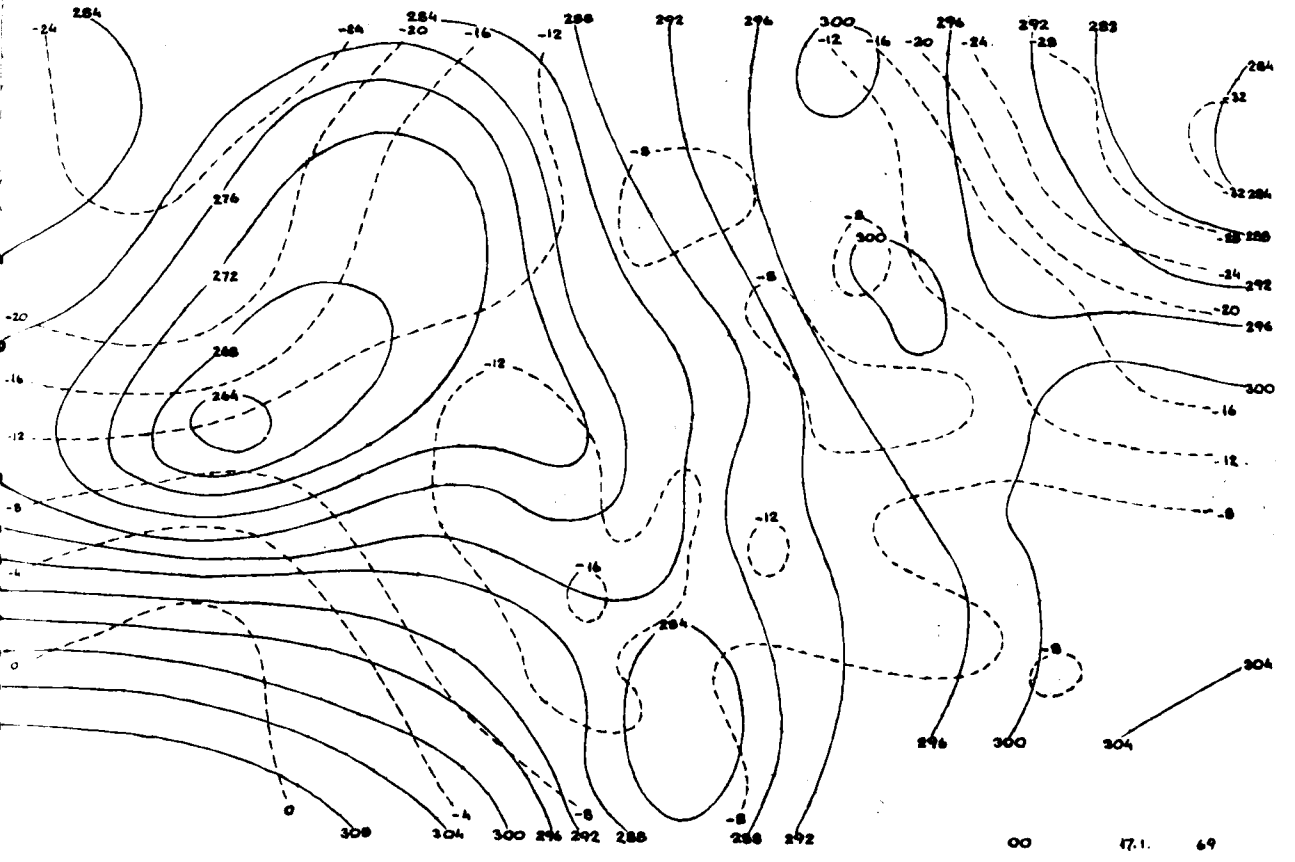
Meteory ⟶ M

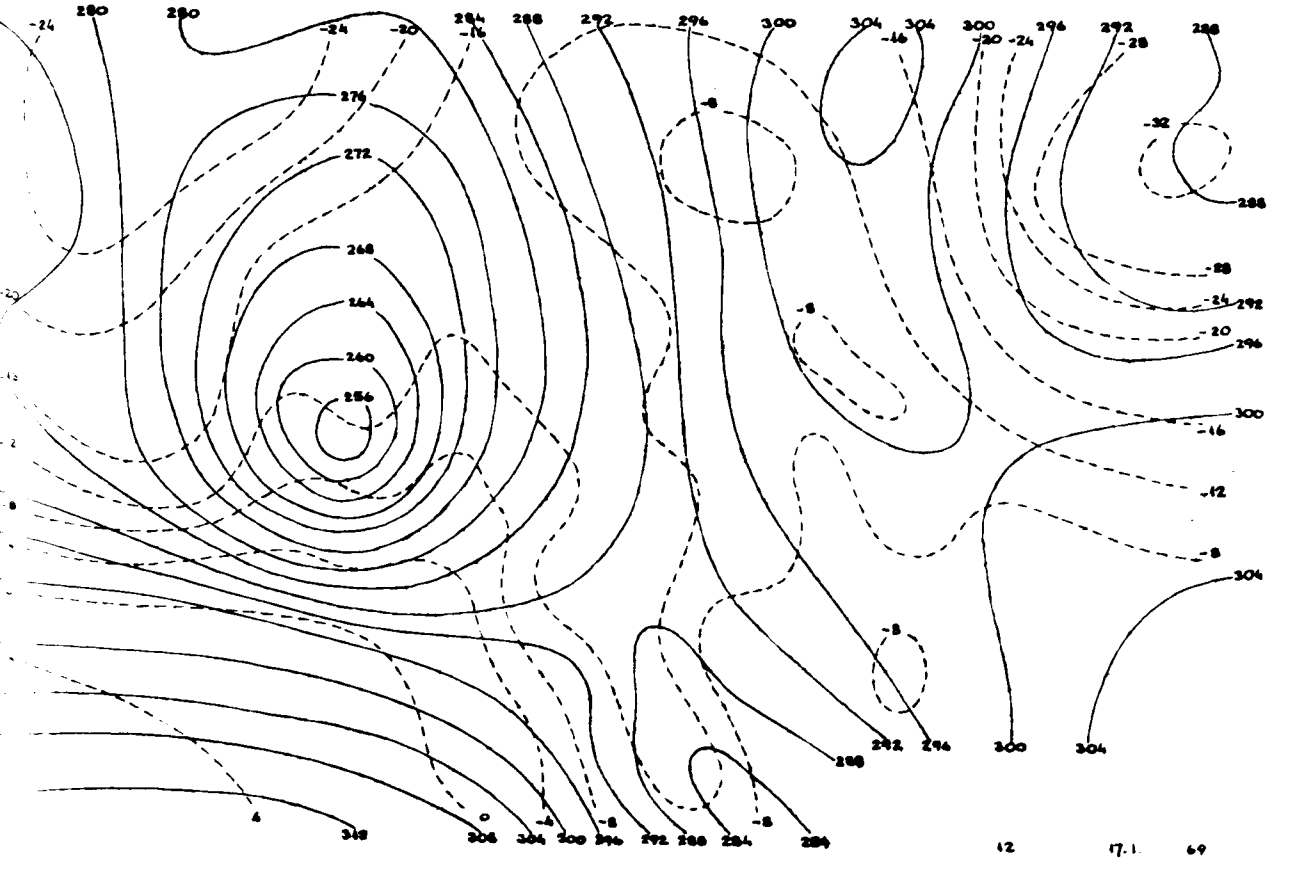


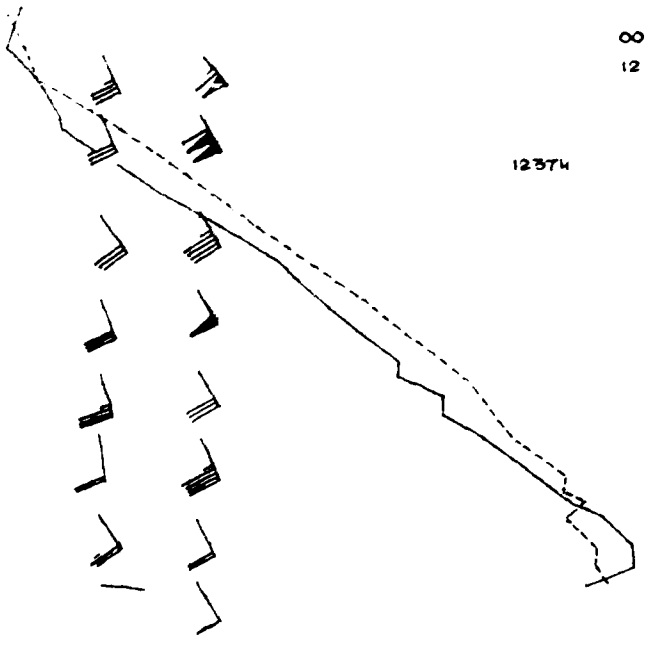
wielkość zachmurzenia ogólnego

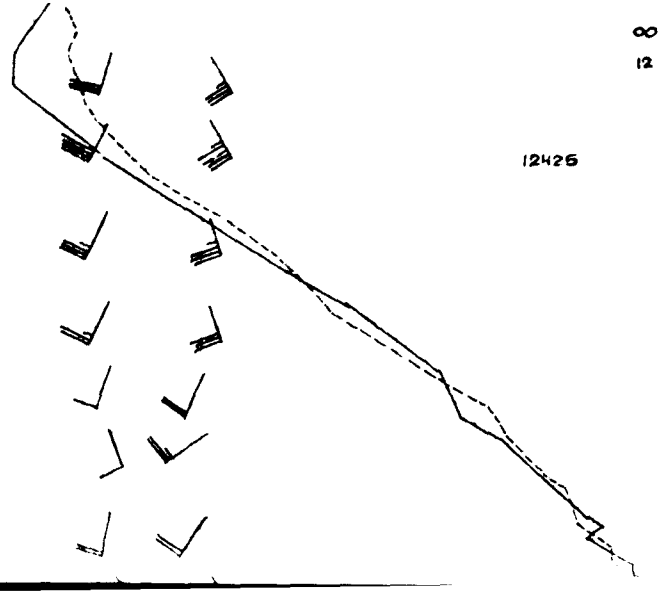
kierunek i prędkość wiatru

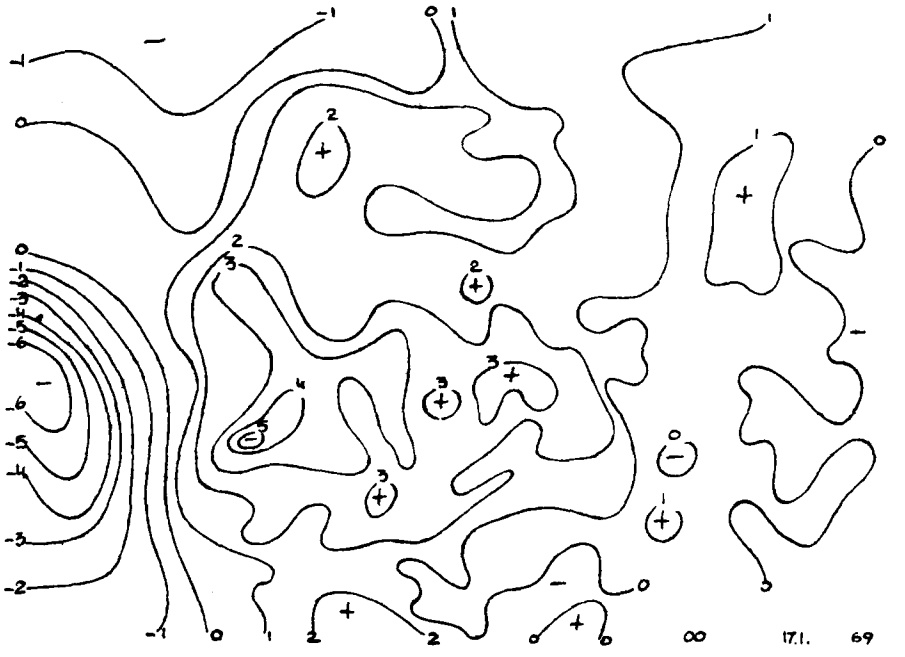

W
W
W
PPm
PPk
N
N
N
N
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
965
979
994
1025
1030
1035
1040
1045
1049
00
17.1.
69

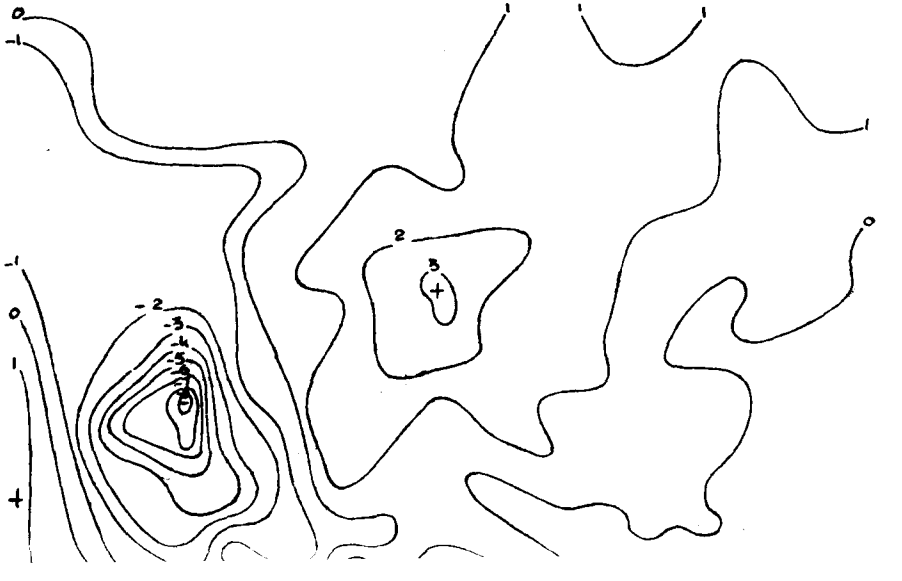

00
17.1.
69

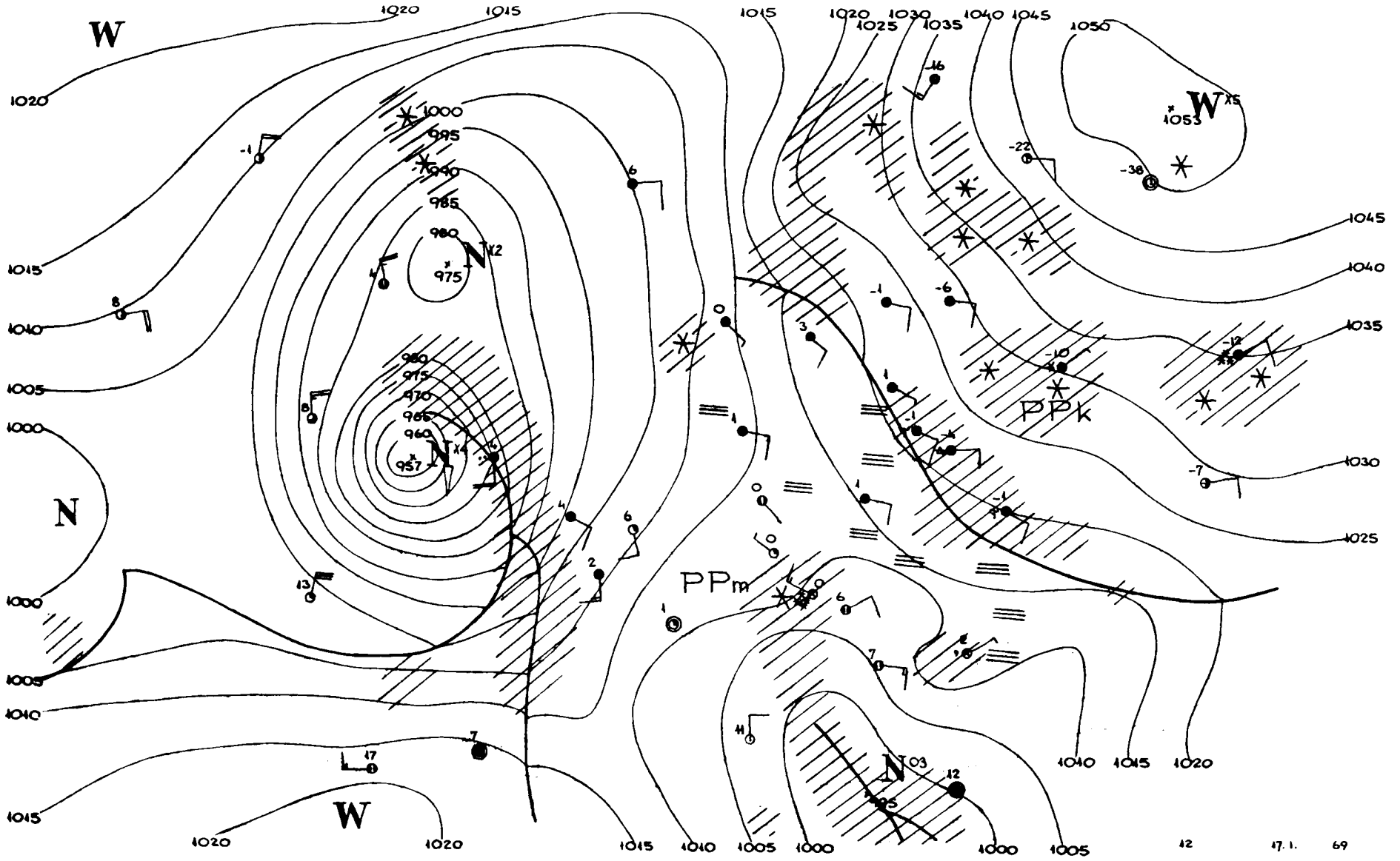

12
17.1.
69


00 17.1.69
12 16.1.69
00 17.1.69
12 16.1.69
12374


00 17.1.69
12 16.1.69
00 17.1.69
12 16.1.69
12425


00 17.1. 69




W
N
W
PPm
PPk
1020
1015
1010
1005
1000
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1053
1000
995
990
985
980
975
970
965
960
957
12
17.1.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 17.I.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81605	96107	05301	864XX	00133
150	81902	14105	07402	862XX	01236
195	01206	08442	11501	861XX	01229
205	01204	40101	03552	00900	52225
235	91502	02457	07500	9XXXX	00136
250	71203	95101	06801	755XX	01223
272	81604	56105	09101	854XX	50228
295	81206	08442	11601	861XX	01229
330	00000	20104	05900	00900	50231
375	61204	58101	08201	60930	50219
400	01903	40104	04801	00900	51224
424	30000	60031	05101	30930	00223
465	81203	56101	06202	854XX	51218
495	80903	96101	10200	863XX	50117
510	03203	99020	35056	00900	61117
560	20000	30101	00401	25500	00116
570	71402	40101	07803	755XX	01719
575	01103	98010	06605	00900	01217
650	81605	80417	36655	855XX	56111
695	91602	02471	10050	9XXXX	51212

SYNOP z godz.12 GMT

105	81404	14104	13201	862XX	01112
150	81603	13102	15401	861XX	01112
195	91104	02445	18200	9XXXX	00211
205	91104	06494	12051	9XXXX	51104
235	91203	01454	14150	9XXXX	50012
250	81204	05444	14600	863XX	00114
272	81503	08444	16200	862XX	00211
295	80000	04465	18501	863XX	00206
330	60902	08424	12602	6095X	01007
375	81306	30102	15401	861XX	01108
400	81701	30101	12001	8091X	52002
424	50101	10104	11802	50930	00801
465	91004	02451	13450	9XXXX	51110
495	80901	16105	15702	863XX	01210
510	71611	99022	39754	7083X	55002
560	81301	08444	11601	5622X	00801
570	91202	09434	14200	9XXXX	00008
575	80905	20104	13400	864XX	51106
650	60000	89021	40953	35248	53107
695	91303	08454	14201	9XXXX	00103

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	16231	12374	99996	00504	09001	00062	XXXXX	XXXXX	85379	01642	14509	70906	10908	17011	50541	26949	16515	40698	39750
		14515	30888	543XX	17014	20144	575XX	16514	15327	571XX	18512	10583	585XX	21008	88246	59914	17018	77999	
VV	16231	12374	00996	00504	11959	04207	22912	04215	33850	01642	44819	01728	55754	06315	66653	15103	77636	15104	88600
		19508	99581	19510	11455	31750	22374	439XX	33306	541XX	44267	567XX	55246	599XX	66194	571XX	77116	571XX	88110
		585XX	21212	00996	09001	11980	12013	22560	18020	33381	13518	44290	18013	55161	14510	31313	25004	589XX	17018
		41414	7097X	51515	11893	13512	22800	16009	33600	16517									
WW	16237	12374	70806	595XX	21008	88999	77999												
YY	16231	12374	11910	585XX	22850	595XX	33700	595XX	21212	11700	22509								

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	16231	12425	99999	03622	18003	00027	XXXXX	XXXXX	85340	01524	19011	70864	10332	17006	50538	26741	21012	40695	40744
		22018	30884	563XX	22519	20139	555XX	19014	15323	547XX	20009	10582	569XX	22513	88273	603XX	21518	77999	
VV	16231	12425	00999	03622	11965	03622	22906	01112	33891	00222	44844	01724	55700	10332	66662	14130	77594	16330	88456
		32343	99338	507XX	11273	603XX	22246	597XX	33200	555XX	44121	541XX	21212	00989	18003	11974	20008	22002	20504
		33283	22020	44122	22017	31313	25998	597XX	19514	41414	20930	51515	11885	19012	22800	18009	33600	20504	
WW	16237	12425	70807	589XX	24513	88840	589XX	23509	77999										
YY	16231	12425	11840	589XX	22680	589XX	33600	573XX	21212	11700	24513	99912							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.I.1969r.

Początkowo było zachmurzenie umiarkowane i niewielkie, w ciągu dnia zachmurzenie duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami w dzielnicach południowych. Miejscami wystąpiły mgły i opady mżawki. Temperatura minimalna od -7°C w Lesznie i Jeleniej Górze do 2°C w Gdańsku i Łodzi, a maksymalna od 6°C w Nowym Sączu do 0°C miejscami na pozostałym obszarze. Wiatry słabe i umiarkowane z kierunków południowo-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67-10. III. 67-73400-90 000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
DROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

1 8 STYCZ 1969

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na 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):

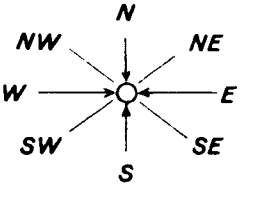
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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:

◎	cisza
—o	0,5 – 1 m/sek.
⌊—o	1,5 – 3,5 m/sek.
⌊—o	4 – 6 m/sek.
◣—o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



Rozmieszczenie danych:

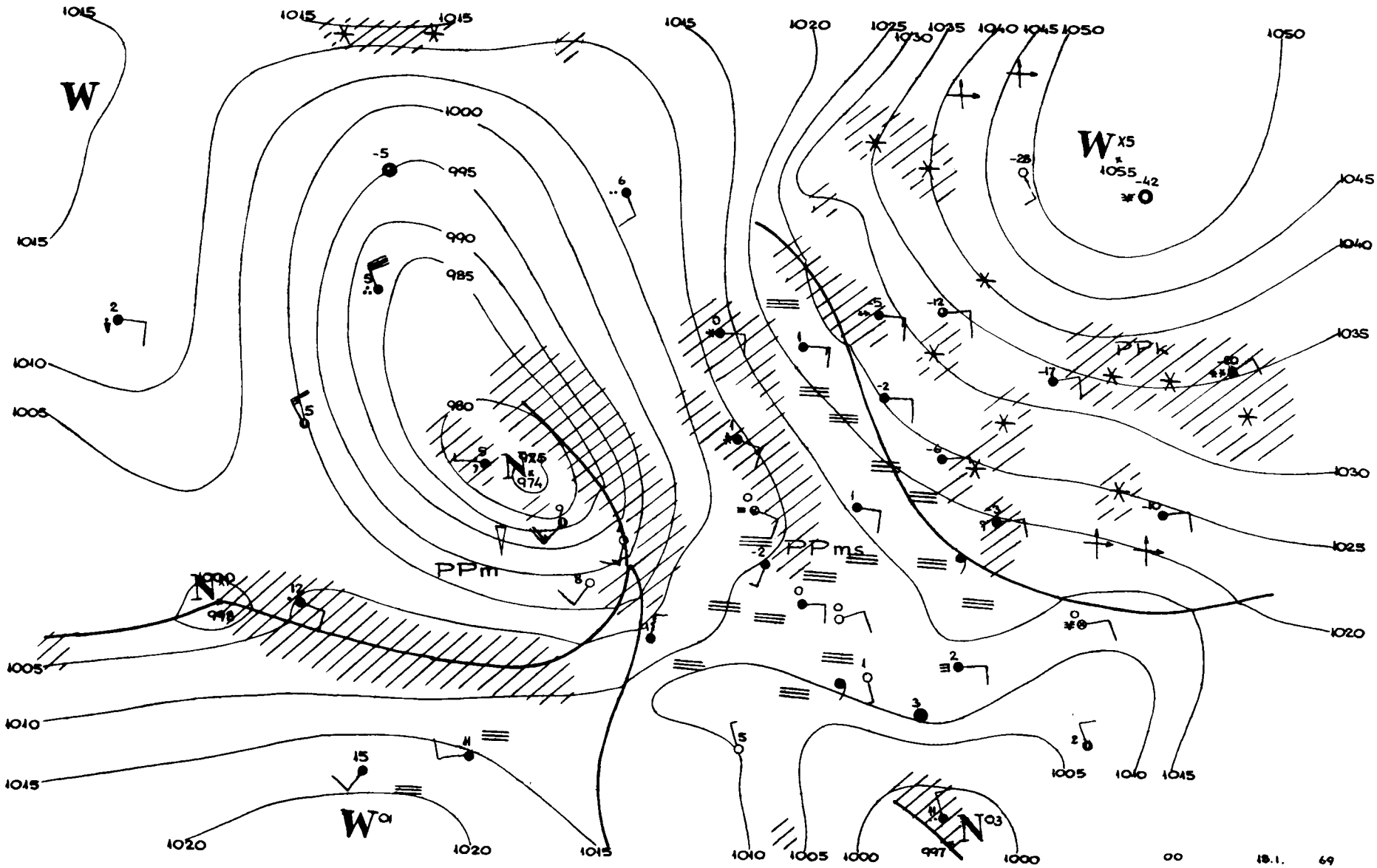
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

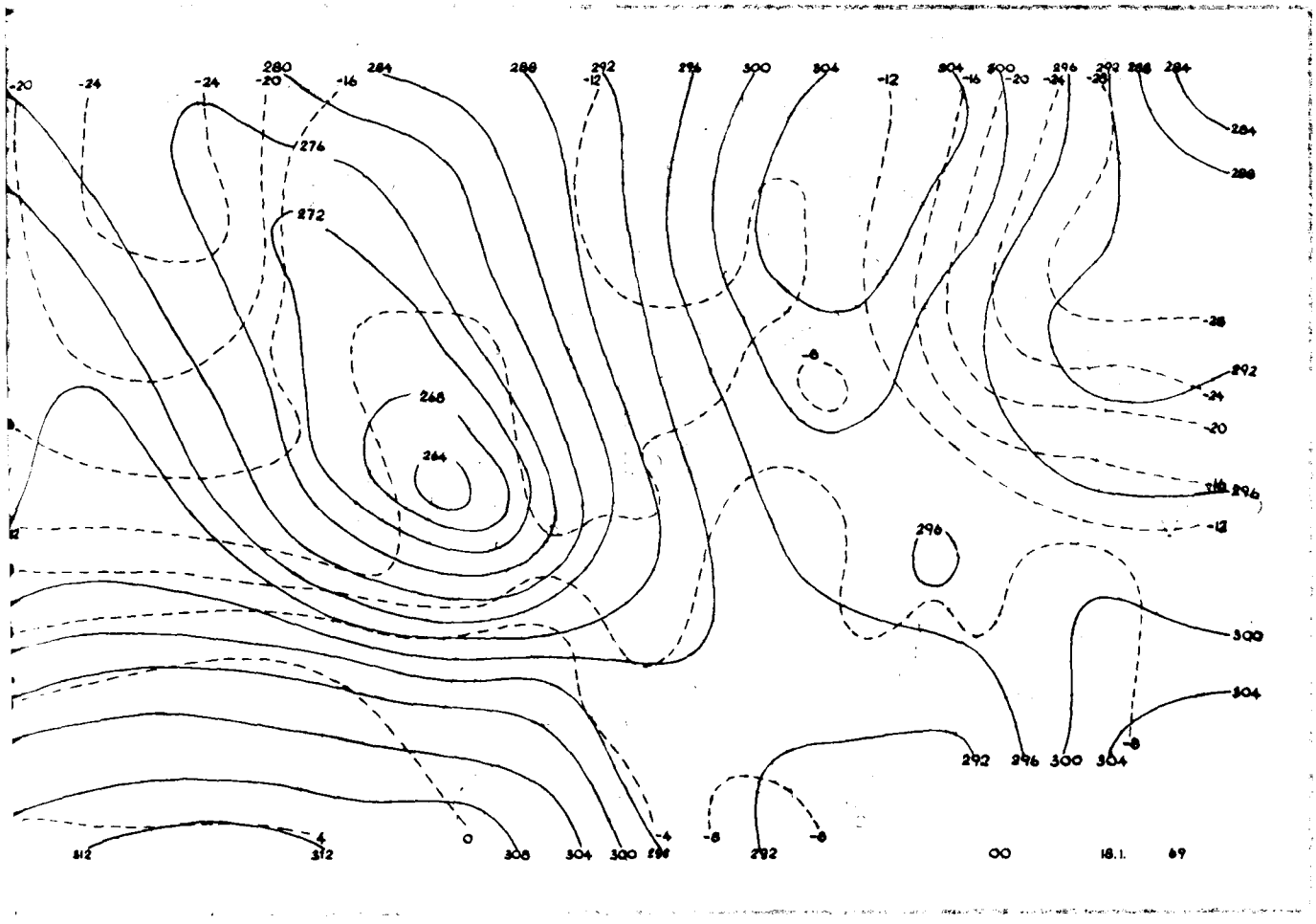
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

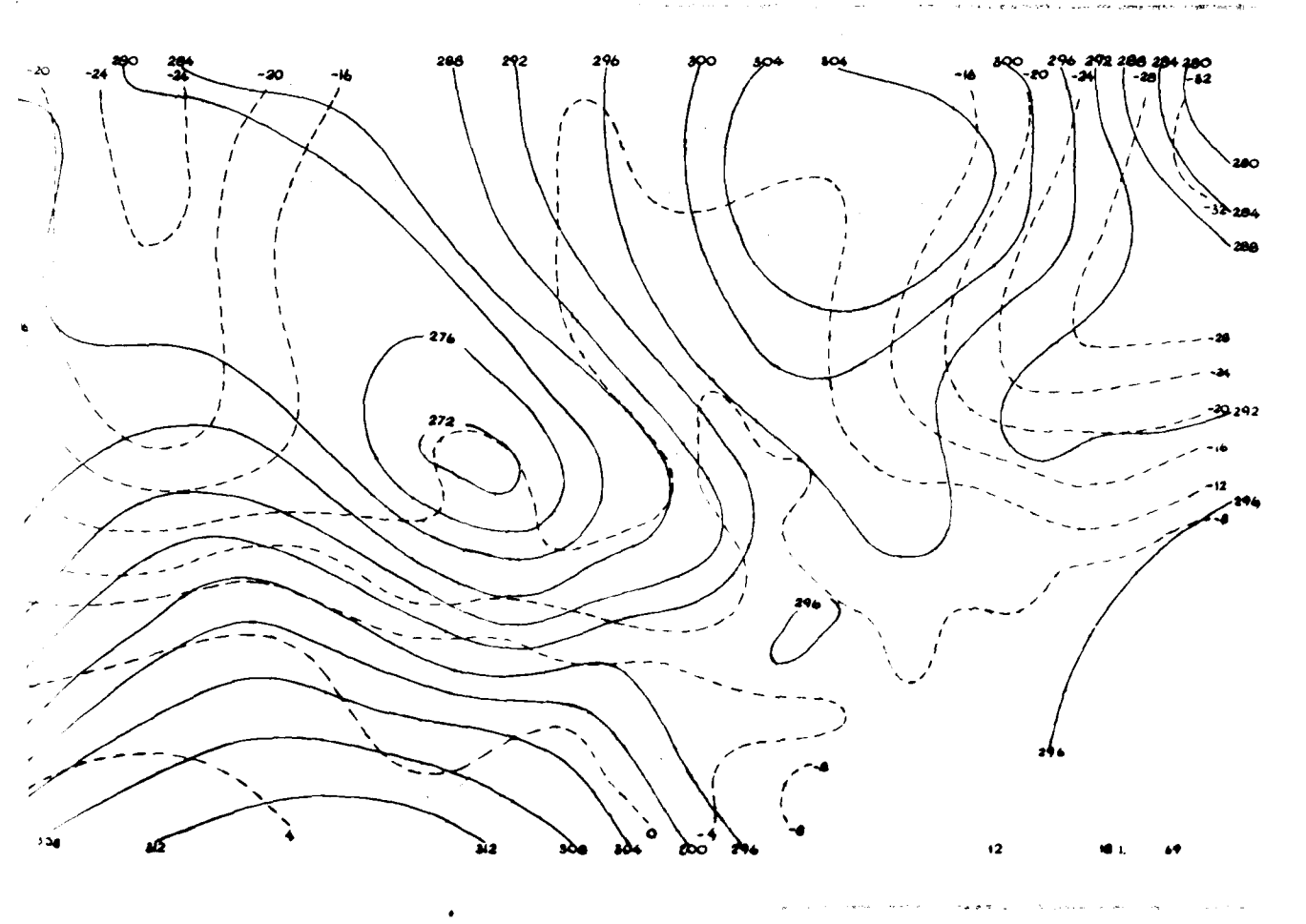
kierunek i prędkość wiatru

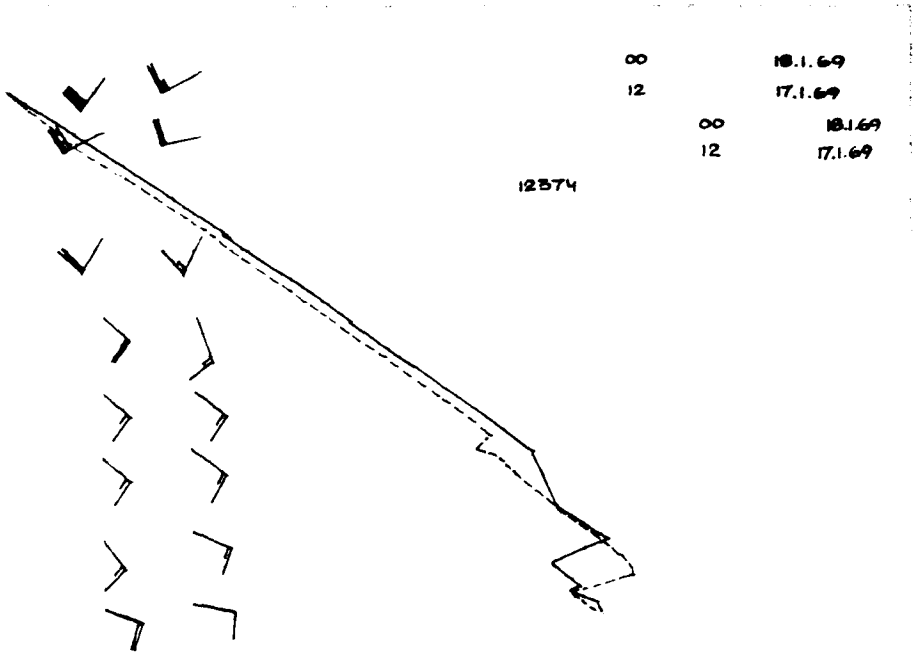
Nr VI/30

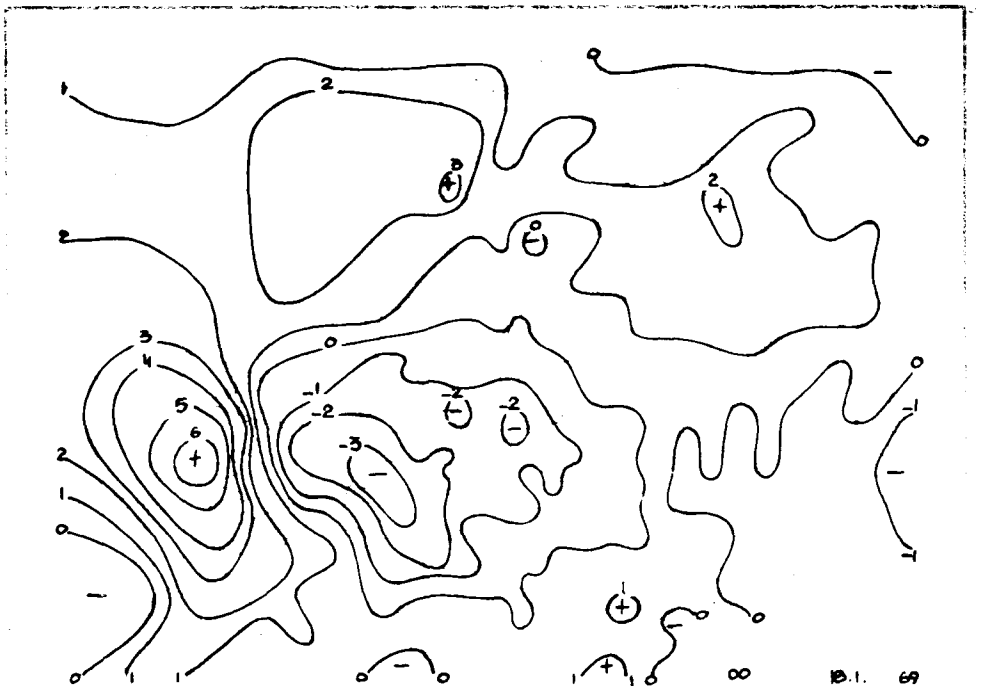


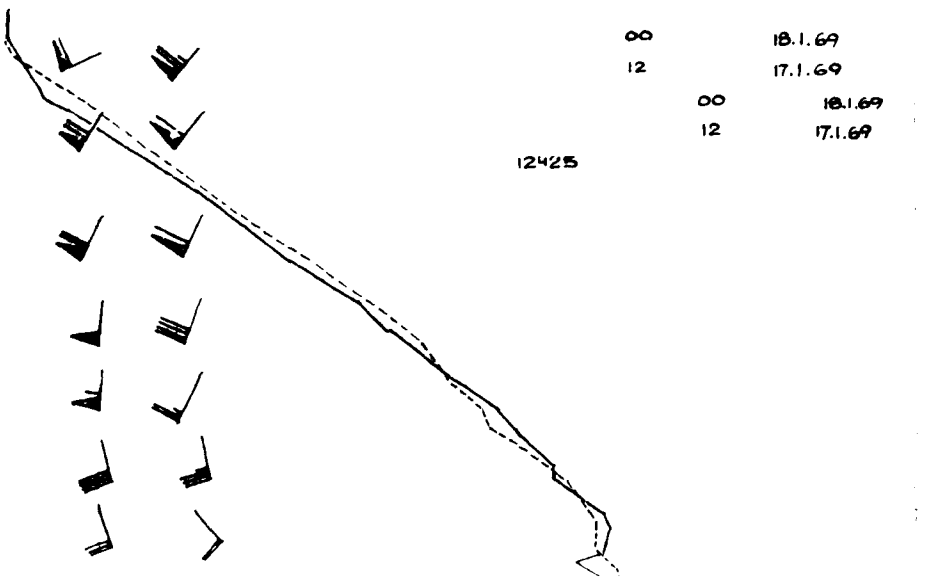
W
W X5
1055
PPm
PPms
PPk
N 974
N 998
W 01
N 03
997
1000
995
990
985
980
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
00
18.1.
69

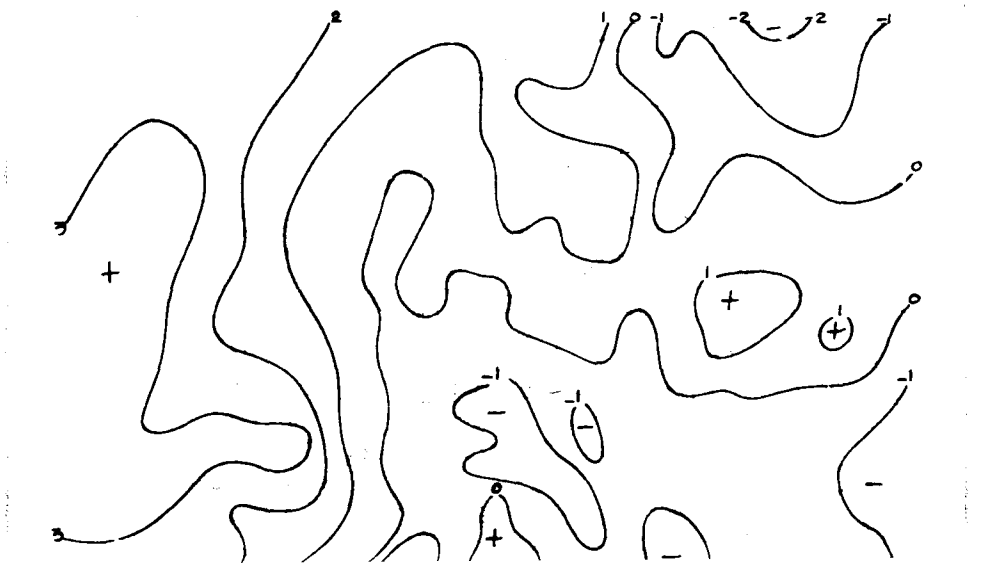

00
18.1.
69

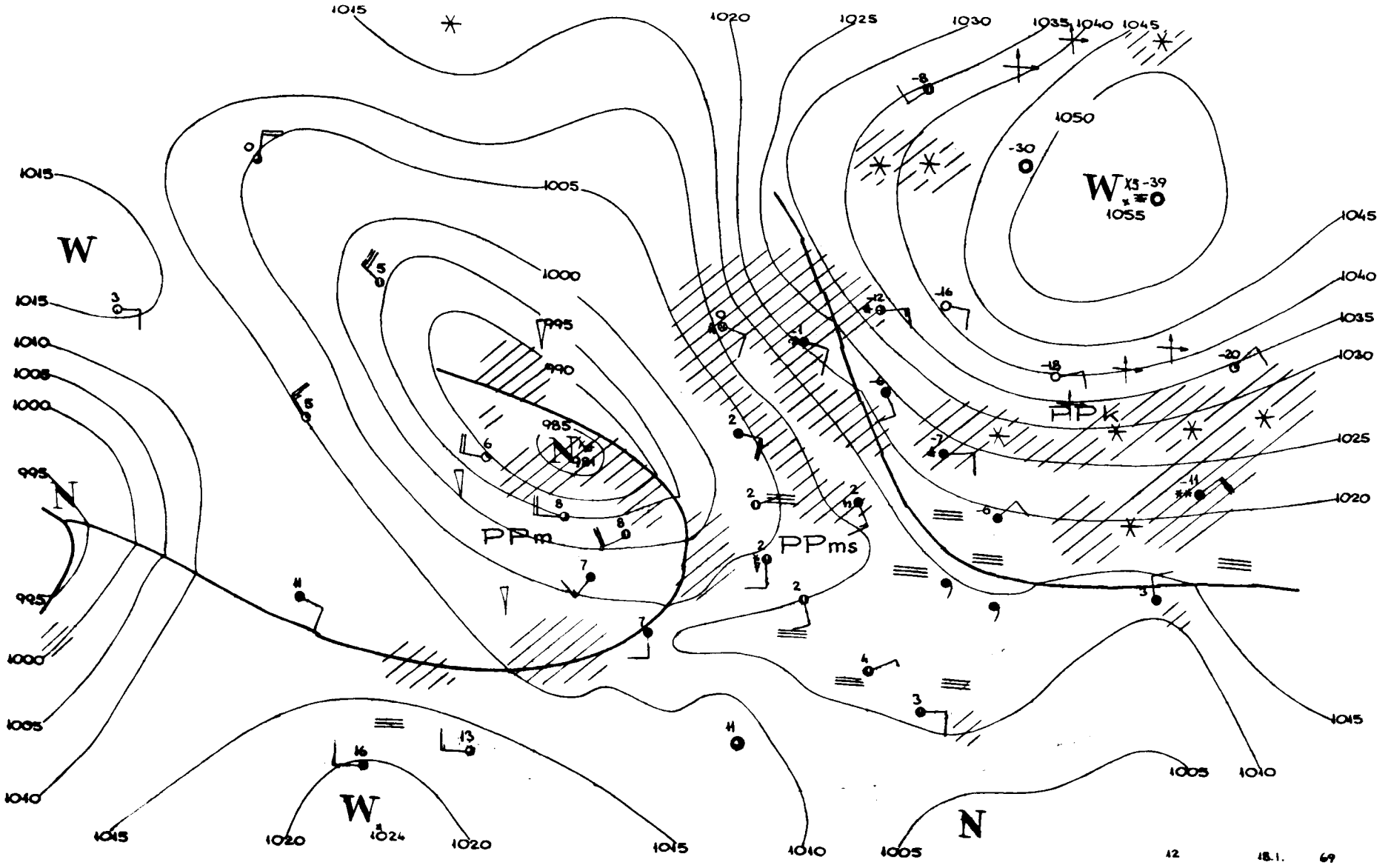

12
18.1.
69


00 18.1.69
12 17.1.69
00 18.1.69
12 17.1.69
12574


00 18.1. 69


00 18.1.69
12 17.1.69
00 18.1.69
12 17.1.69
12425





1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1055
1005
1000
995
990
985
981
1010
W
N
PPm
PPms
PPk
1024

12 18.1. 69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 18.I.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81505	96102	10702	862XX	00920
150	81305	30102	15301	861XX	01811
195	90906	02475	19251	9XXXX	51702
205	81304	12716	10200	5722X	00710
235	91408	04564	12400	9XXXX	00717
250	81206	97022	13001	864XX	00616
272	81203	14102	16400	862XX	50710
295	81004	20714	19650	8032X	51202
330	81306	18584	10800	871XX	00714
375	81206	30102	15401	862XX	01705
400	91503	06714	09550	9XXXX	50613
424	81106	13616	10201	8022X	01810
465	81308	60022	12500	862XX	51713
495	80903	96505	16101	863XX	01602
510	92016	90714	37155	9XXXX	56710
560	81203	04442	11951	863XX	51816
570	81203	20104	14250	862XX	51709
575	81102	60022	13550	854XX	51808
650	31806	89023	41853	20942	54004
695	81204	58105	15100	864XX	50705

SYNOP z godz.12 GMT

105	81404	96107	06602	6632X	00713
150	81504	30102	10502	863XX	00809
195	80808	40107	17152	863XX	54708
205	81207	30102	04801	862XX	00709
235	91506	05716	08700	9XXXX	00710
250	81508	96615	09202	7732X	01711
272	81206	40102	12901	862XX	50711
295	81303	96102	17250	853XX	51703
330	81407	30106	06901	862XX	00813
375	81407	35515	11802	862XX	01707
400	91503	02434	05500	9XXXX	00810
424	71305	14102	07502	35478	01505
465	81406	56602	09601	5722X	50714
495	80904	95205	13002	863XX	01610
510	62217	98484	35257	55X7X	58107
560	80000	08444	09600	863XX	50607
570	81101	40102	11001	854XX	00711
575	61003	60022	08904	30932	50819
650	92013	00493	39754	9XXXX	54606
695	81504	56103	12701	864XX	00716

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	17231	12374	99004	00805	10005	00126	00606	12010	85426	02058	15008	70961	06172	14508	50550	24768	14509	40709	37764	
		21009	30901	531XX	25014	20153	601XX	25009	15334	575XX	25507	10591	569XX	29009	88226	641XX	23516	77999		
VV	1723X	12374	00004	00805	11966	01900	22954	00900	33899	03700	44871	03255	55782	03562	66700	06172	77554	18570	88408	
		36768	99250	621XX	11226	641XX	22191	585XX	33173	575XX	44116	575XX	55113	569XX	21212	00004	10005	11939	11014	
		22500	14509	33300	25014	44202	25009	55181	24004	31313	25016	621XX	23515	41414	864XX	51515	11898	11011	22800	
		12507	33600	14008																
WW	17237	12374	70816	583XX	24506	88999	77999													
YY	1723X	12374	11940	569XX	22810	593XX	33760	585XX	44700	583XX	21212	11830	30508	22700	24506					

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	17231	12425	99996	01209	11002	00084	XXXXX	XXXXX	85394	01209	17516	70932	07310	16021	50548	24125	18025	40706	36932	
		19036	30899	535XX	20034	20155	579XX	30529	15337	563XX	32030	10594	569XX	26023	88244	593XX	22528	77334	19546	
VV	1723X	12425	00996	01209	11952	01509	22932	01209	33893	03010	44873	01810	55848	01009	66775	03909	77758	03706	88668	
		09512	99537	20123	11441	30528	22405	36331	33370	405XX	44289	555XX	55244	593XX	66218	593XX	77197	577XX	88168	
		577XX	99155	561XX	11100	569XX	21212	00996	11002	11780	17025	22334	19546	33223	25019	44194	32532	55100	26023	
		31313	25015	589XX	22030	41414	8022X	51515	11890	17010	22800	17525	33600	18027						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.I.1969r.

Zachmurzenie było na ogół duże i miejscami występowały słabe opady śniegu, deszczu i mżawki. Notowano liczne mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Nowym Sączu do 1°C miejscami na pozostałym obszarze, a maksymalna od -2°C w Suwałkach, -1°C w Wieluniu do 4°C miejscami na południu i 5°C w Nowym Sączu 6 w Zakopanem. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków południowo-wschodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/B/67-10.III.67-Y-73400-90.000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

19. Sierpnia 1969

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na 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):

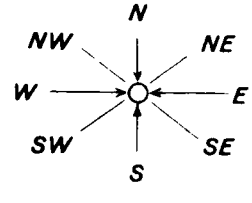
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



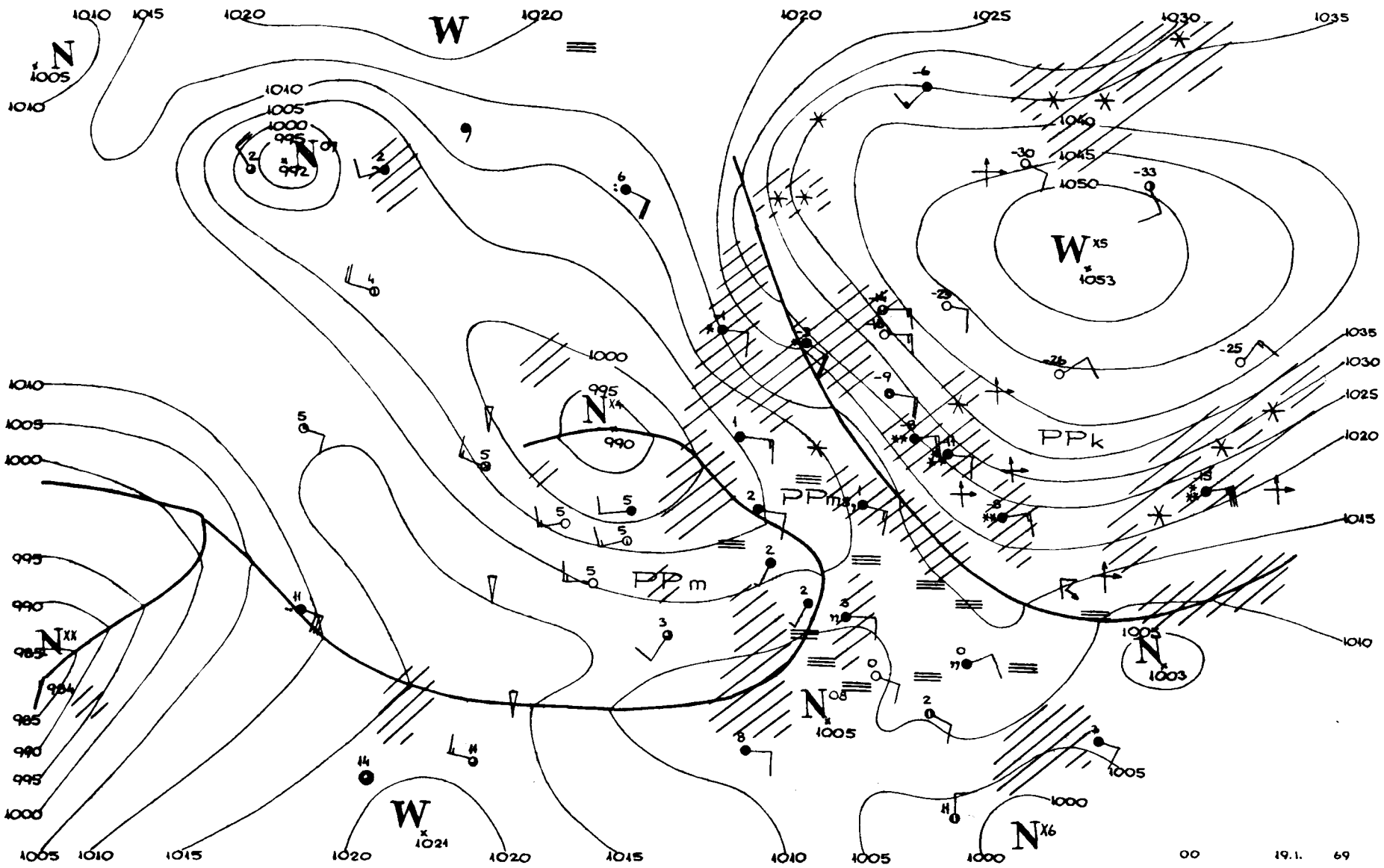
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ——→ T

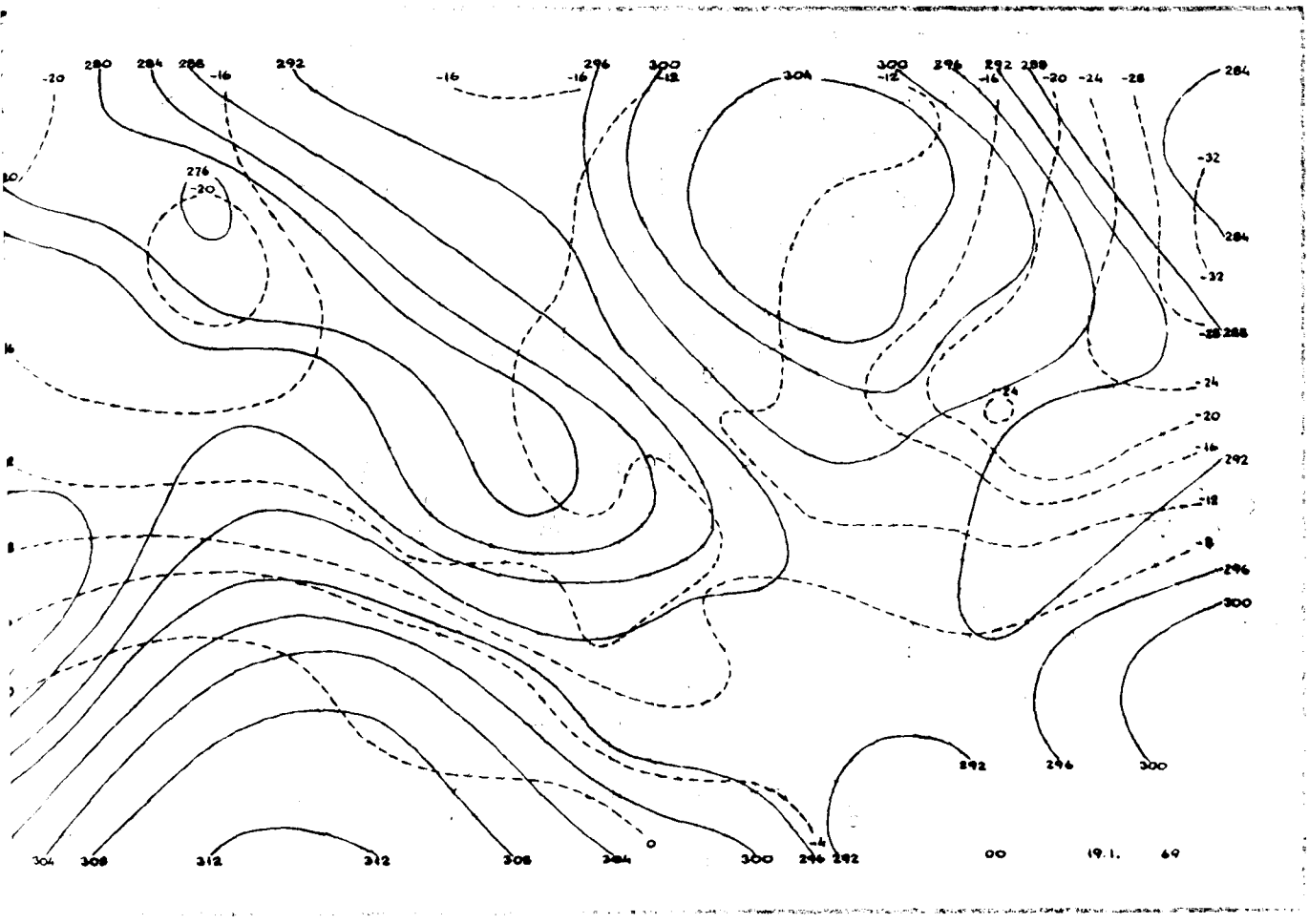
Meteory ——→ M

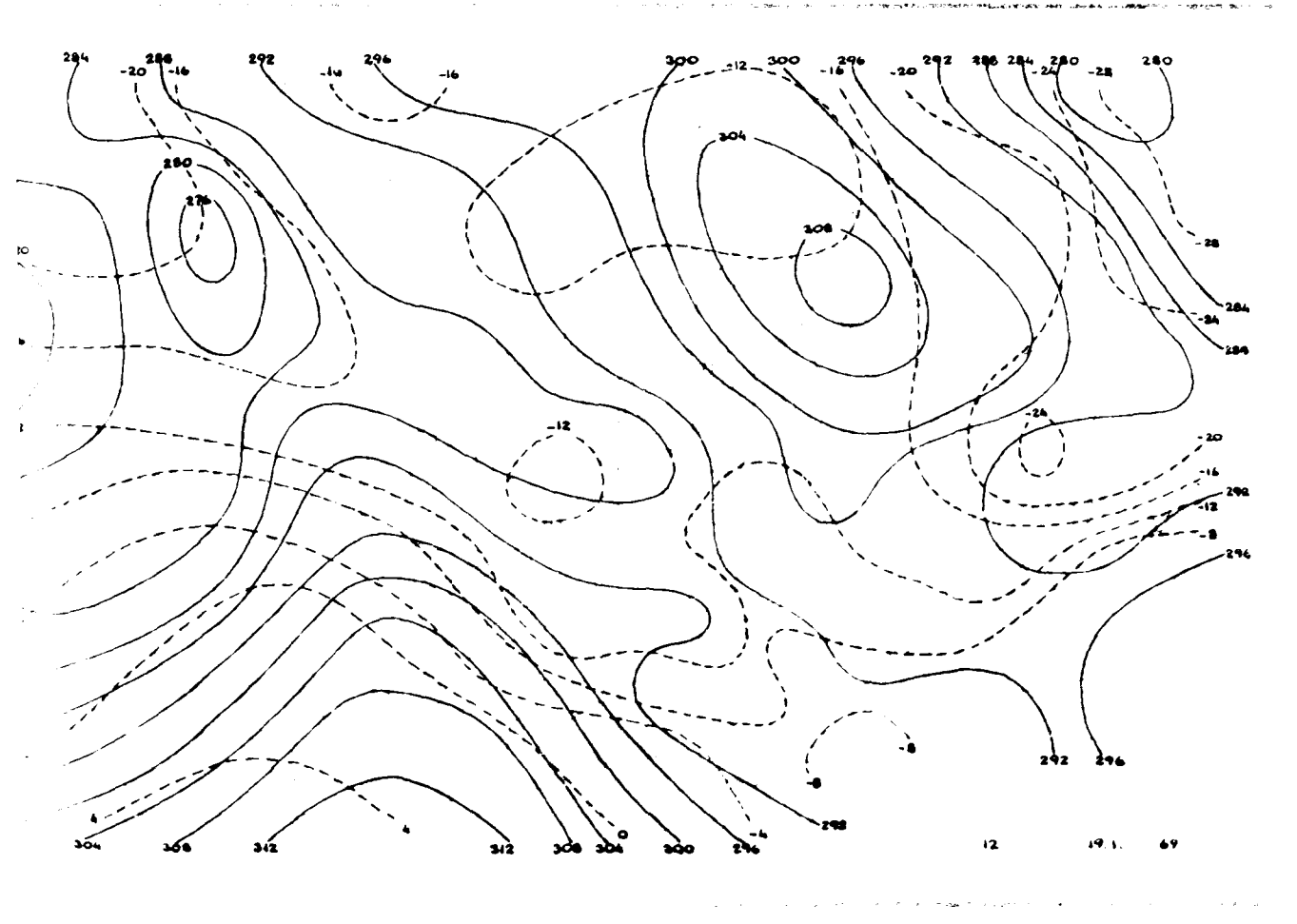
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

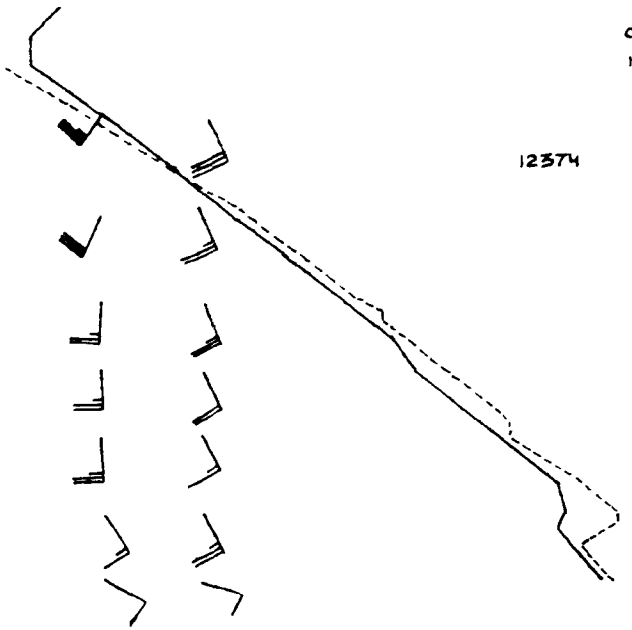
kierunek i prędkość wiatru

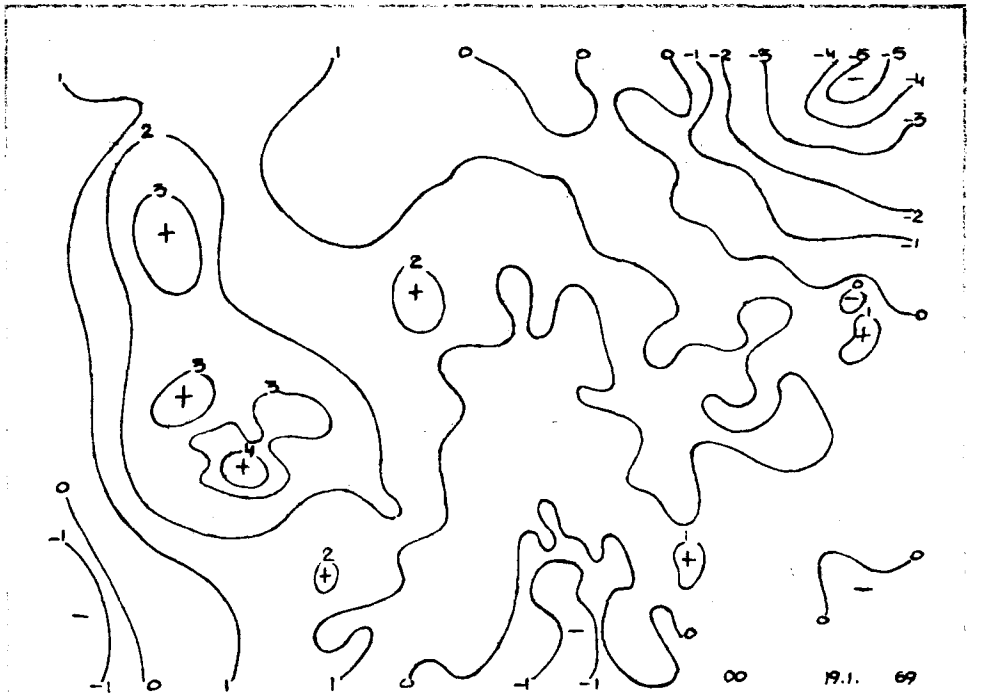


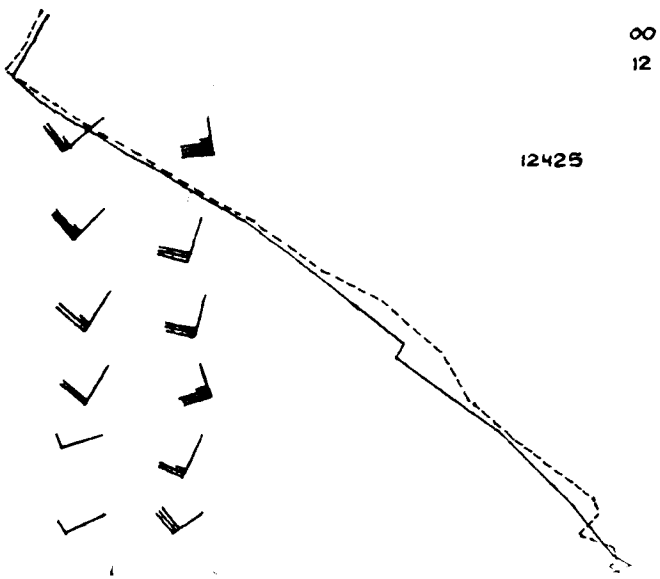
W
N
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1000
995
992
1053
1003
1021
990
984
985
PPk
PPm
PPms
00
19.1.
69

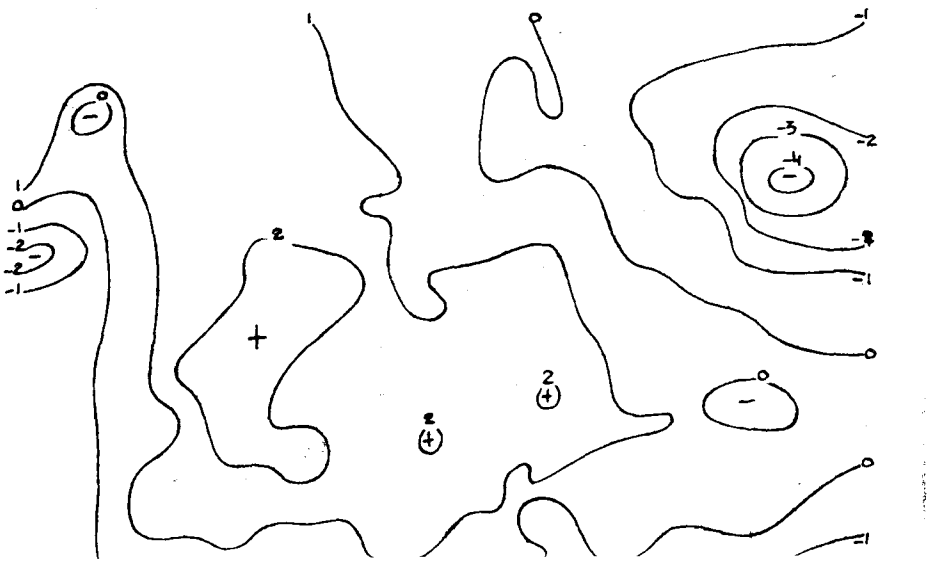

00
19.1.
69

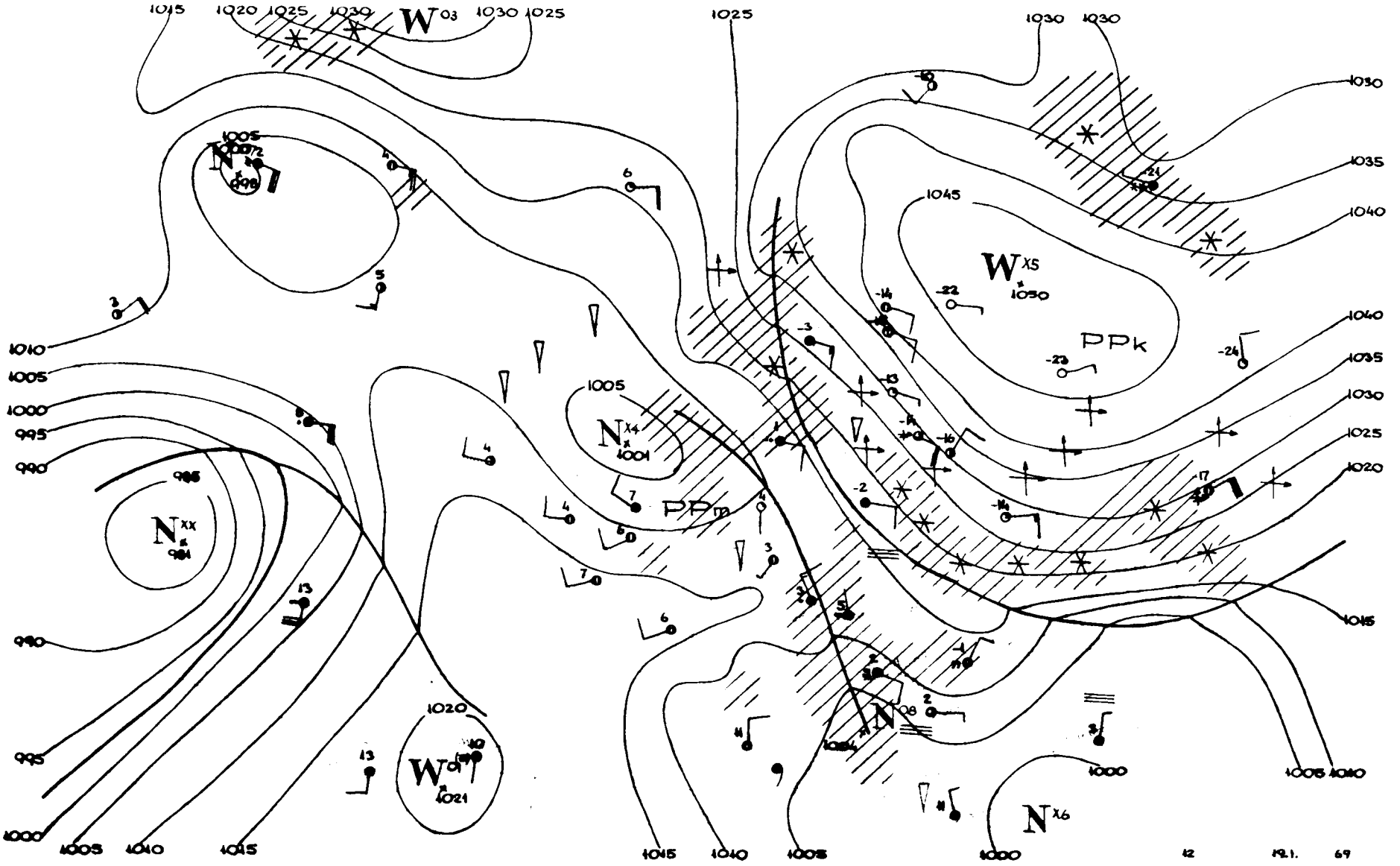

12
19.1.
69


00 19.1.69
12 18.1.69
00 19.1.69
12 18.1.69
12374


00 19.1. 69


00 19.1.69
12 18.1.69
00 19.1.69
12 18.1.69
12425





W03
W05
W01
W05
W05
N02
N04
N08
N06
PPk
PPm
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1005
1010
1000
995
990
1021

12 19.1. 69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 19.I.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81404	96106	07002	6732X	01106
150	81304	20696	10901	7722X	00204
195	80909	97022	18155	853XX	58206
205	81504	30102	05601	853XX	00204
235	91403	02472	08600	9XXXX	00106
250	81204	96107	09402	863XX	01008
272	81308	40105	12851	862XX	52303
295	81304	96102	17754	853XX	57304
330	81402	20102	07600	861XX	50004
375	81206	22515	11301	861XX	01400
400	71603	20106	06602	756XX	00102
424	61501	50241	07901	6093X	01206
465	81504	30106	09501	854XX	00106
495	81106	96685	12401	6732X	01101
510	72214	98484	36455	75XXX	56705
560	60000	12104	09851	654XX	52802
570	80000	20102	11000	855XX	00207
575	80000	20102	10500	855XX	51303
650	71809	60414	39655	75XXX	55106
695	80000	40102	12501	864XX	01202

SYNOP z godz.12 GMT

105	81406	40517	12502	863XX	01219
150	81505	20222	17152	863XX	54218
195	81110	97027	23858	853XX	61215
205	81103	30106	11402	8632X	01217
235	91505	01774	14350	9XXXX	50218
250	81207	09425	15100	862XX	00219
272	81208	56712	18755	6732X	57214
295	81306	18714	23956	7732X	59321
330	71302	13102	13102	5565X	00115
375	81310	60025	17152	863XX	54116
400	61701	58102	12503	657XX	01114
424	61301	30102	13303	4573X	01212
465	81202	20102	14001	863XX	00213
495	81107	96707	18553	6732X	55214
510	72003	98482	41555	35X43	55110
560	81401	10617	13902	5732X	02106
570	80902	20105	15101	862XX	00108
575	90000	03684	14300	9XXXX	00103
650	91501	02718	40253	9XXXX	53001
695	81206	40716	16250	8042X	51209

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	18233	12374	99999	01000	12005	00086	XXXXX	XXXXX	85382	02900	16008	70906	09700	18413	50543	25757	18012	40701	36559
		20515	30895	505XX	22018	20154	533XX	21007	15339	523XX	88259	571XX	22012	77999					
VV	1823X	12374	00999	01000	11882	03700	22864	02500	33823	03700	44798	03100	55661	12107	66596	18100	77546	20908	88441
		31360	99259	571XX	11237	571XX	22210	535XX	33165	523XX	44139	525XX	21212	00999	12005	11981	12013	22846	16007
		33286	22518	44168	23504	31313	25011	571XX	21510	41414	4742X	51515	11891	13511	22800	14508	33600	18013	

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	18233	12425	99993	01206	20001	00060	XXXXX	XXXXX	85370	01510	24503	70896	09918	22009	50542	25325	22517	40701	36330
		23018	30893	551XX	23022	20149	547XX	25013	15333	557XX	10592	555XX	88270	595XX	23026	77999			
VV	1823X	12425	00993	01206	11961	03410	22942	01811	33837	02110	44694	10117	55569	20521	66553	19721	77407	35130	888308
		531XX	99290	571XX	11270	595XX	22200	547XX	33140	559XX	44130	551XX	55109	551XX	21212	00993	20001	11885	27004
		22345	22029	33242	21008	44206	25013	31313	25008	585XX	22016	41414	8097X	51515	11889	27009	22800	24507	33600
		21011																	
WW	1823X	12425	70819	581XX	88999	77999													
YY	1823X	12425	11750	563XX	22700	581XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.I.1969r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami w dzielnicach zachodnich. Miejscami notowano drobne opady na wschodzie śniegu, a na pozostałym obszarze mżawki. Na zachodzie występowały lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -8°C w Suwałkach do 2°C w Lesku, Raciborzu i Ustce, a maksymalna od -8 w Suwałkach do 6°C w Słubicach. Wiatry były umiarkowane i silne porywiste z kierunków południowo-wschodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-73400-90 000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

2 0. [illegible] 1969

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na 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):

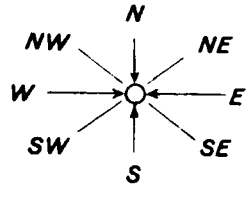
⸲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚐	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
①	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:

◎	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
└——o	1,5 – 3,5 m/sek.
└——o	4 – 6 m/sek.
◣——o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



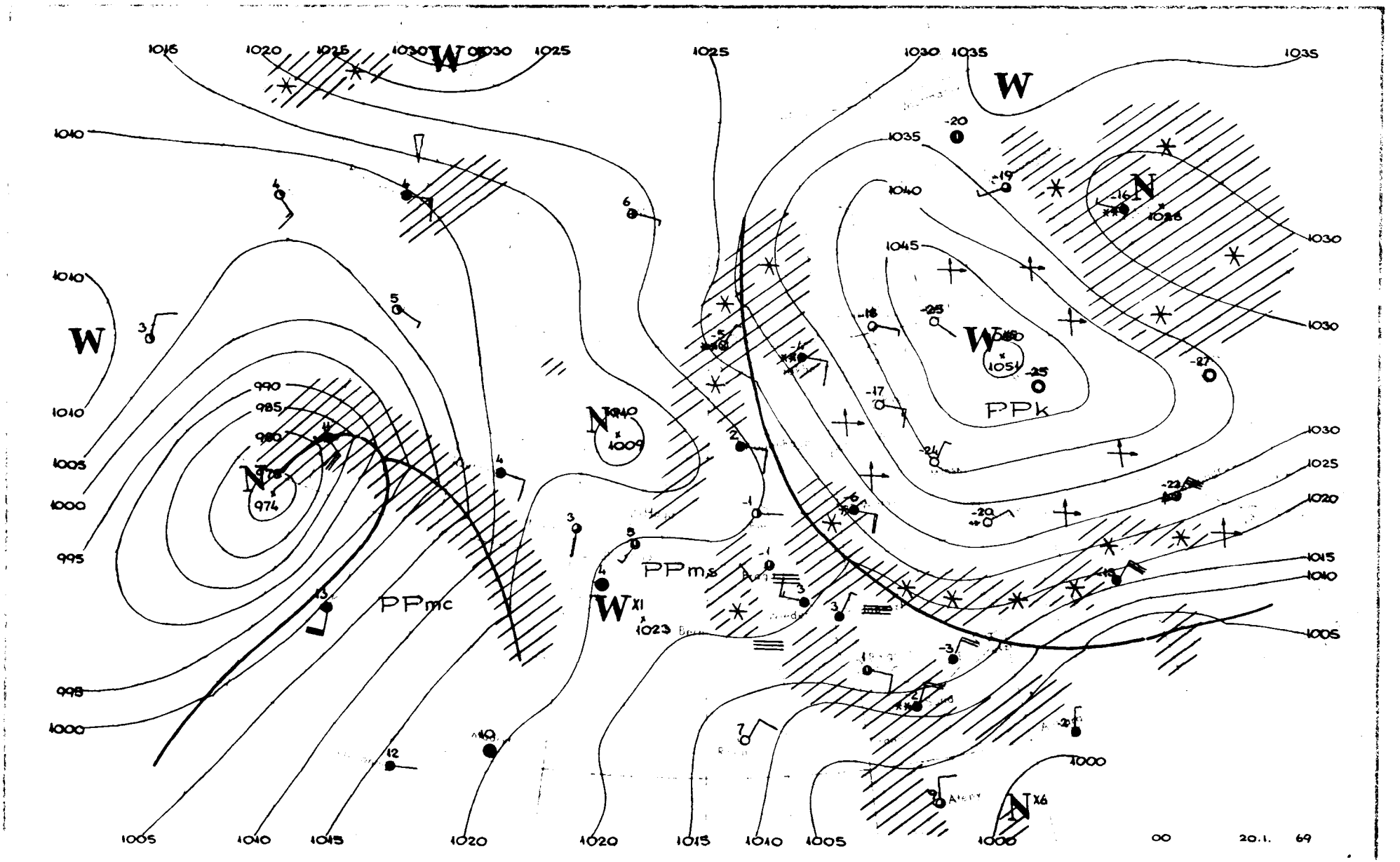
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ——→ T

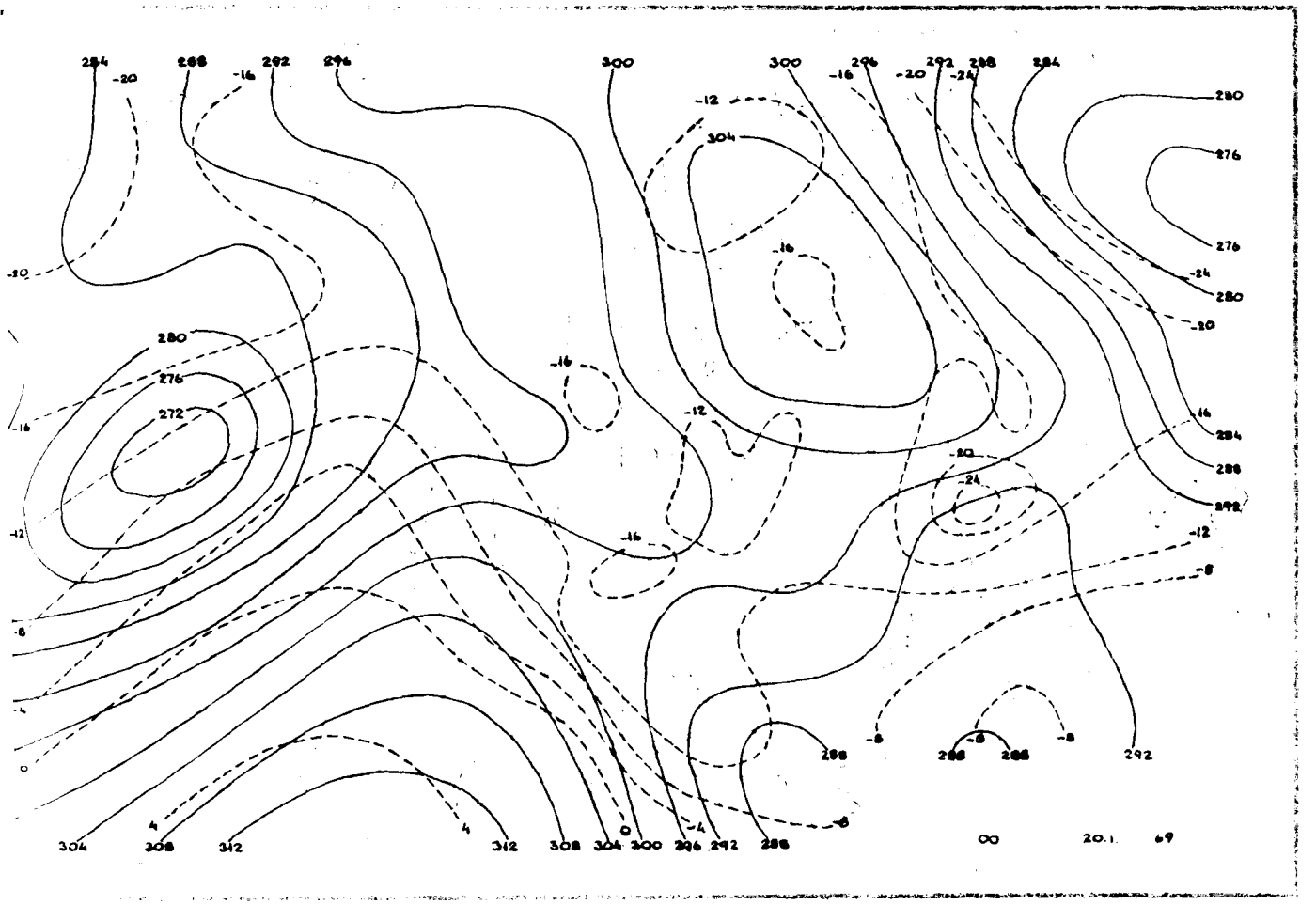
Meteory ——→ M

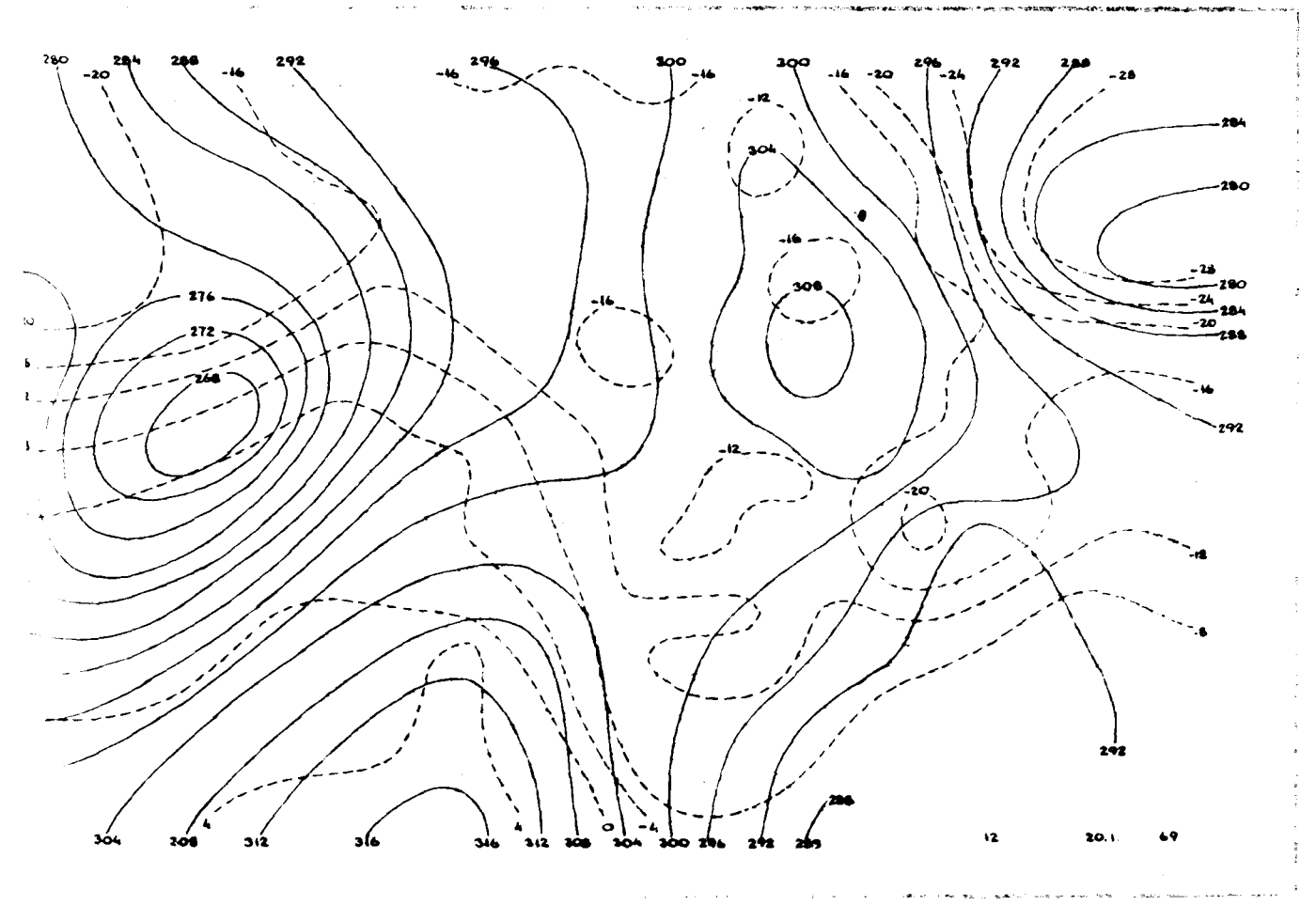
Ⓝ ←— wielkość zachmurzenia ogólnego

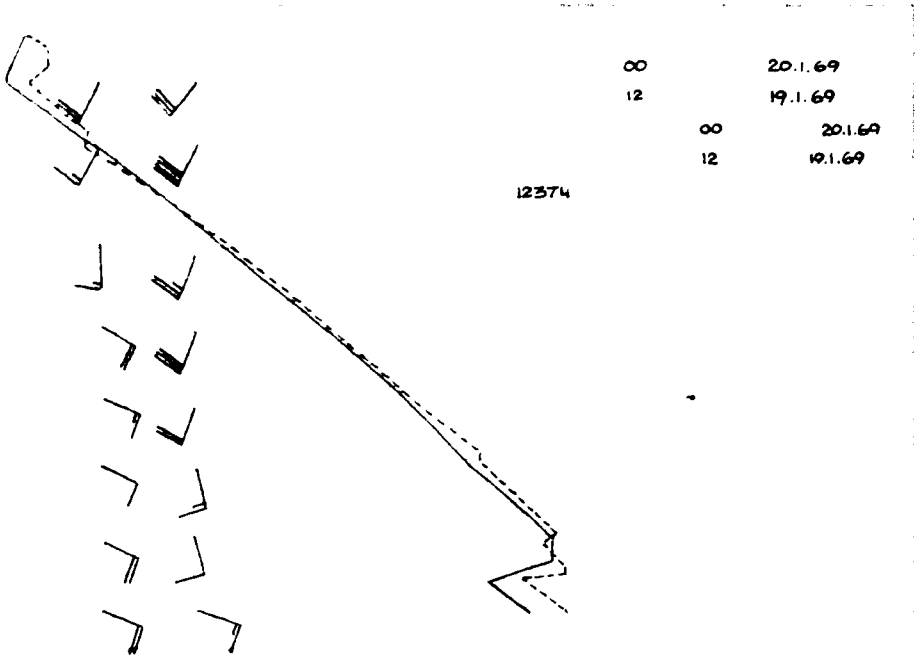
kierunek i prędkość wiatru

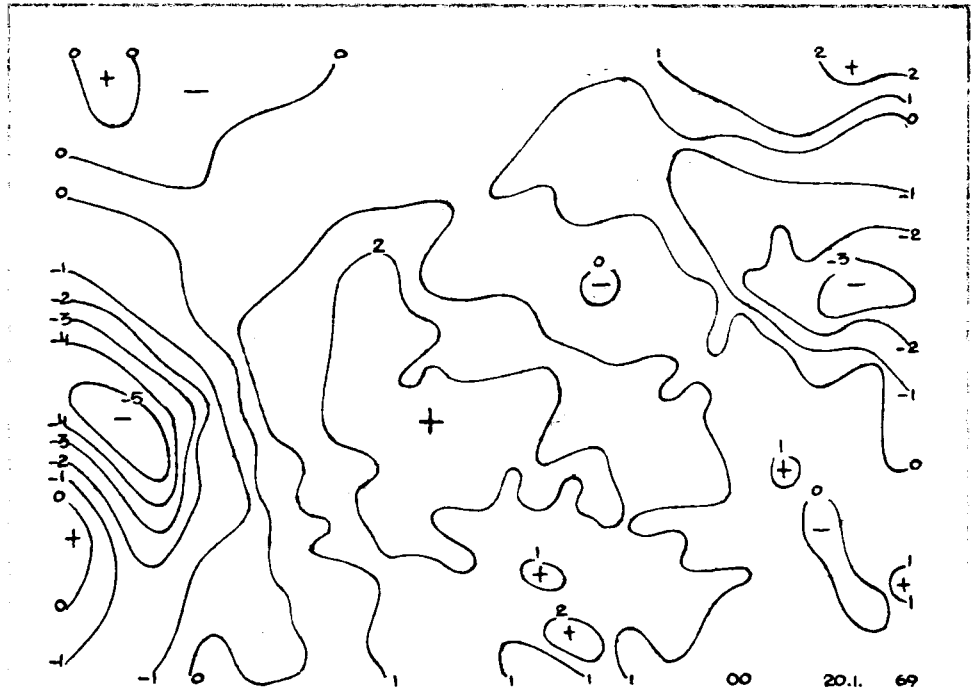


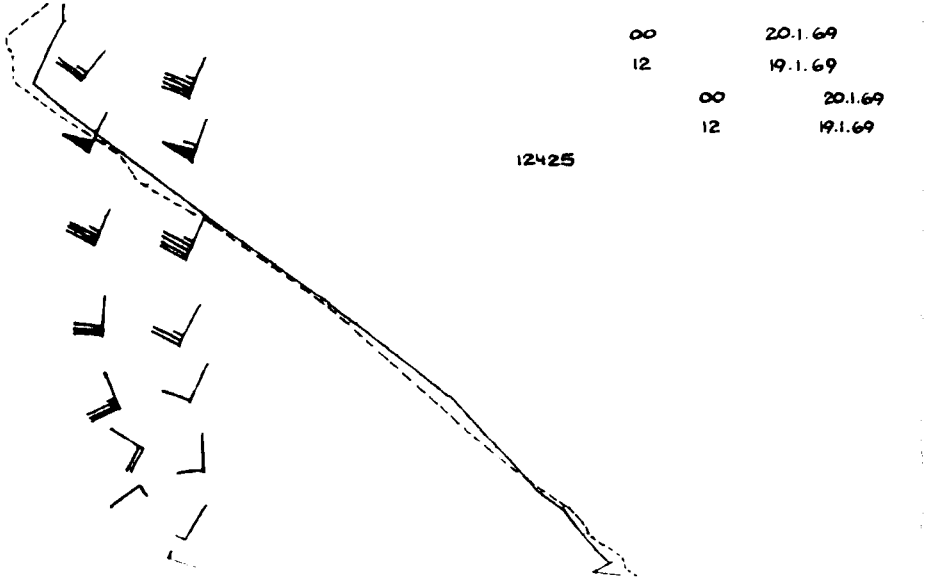
W
N
L
PPmc
PPms
PPk
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1010
1005
1000
995
990
985
980
974
1009
1023
1051
00
20.1.
69

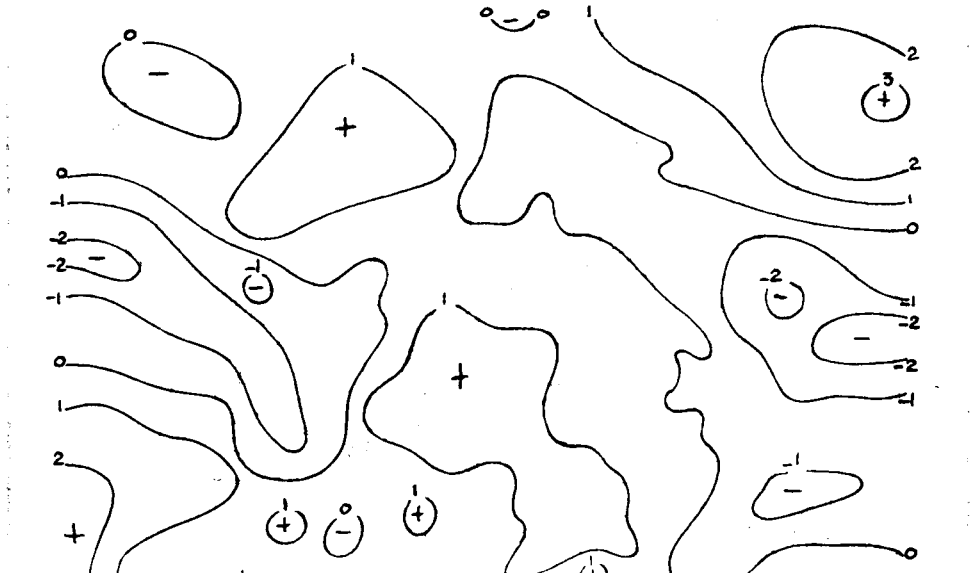

20.1. 69

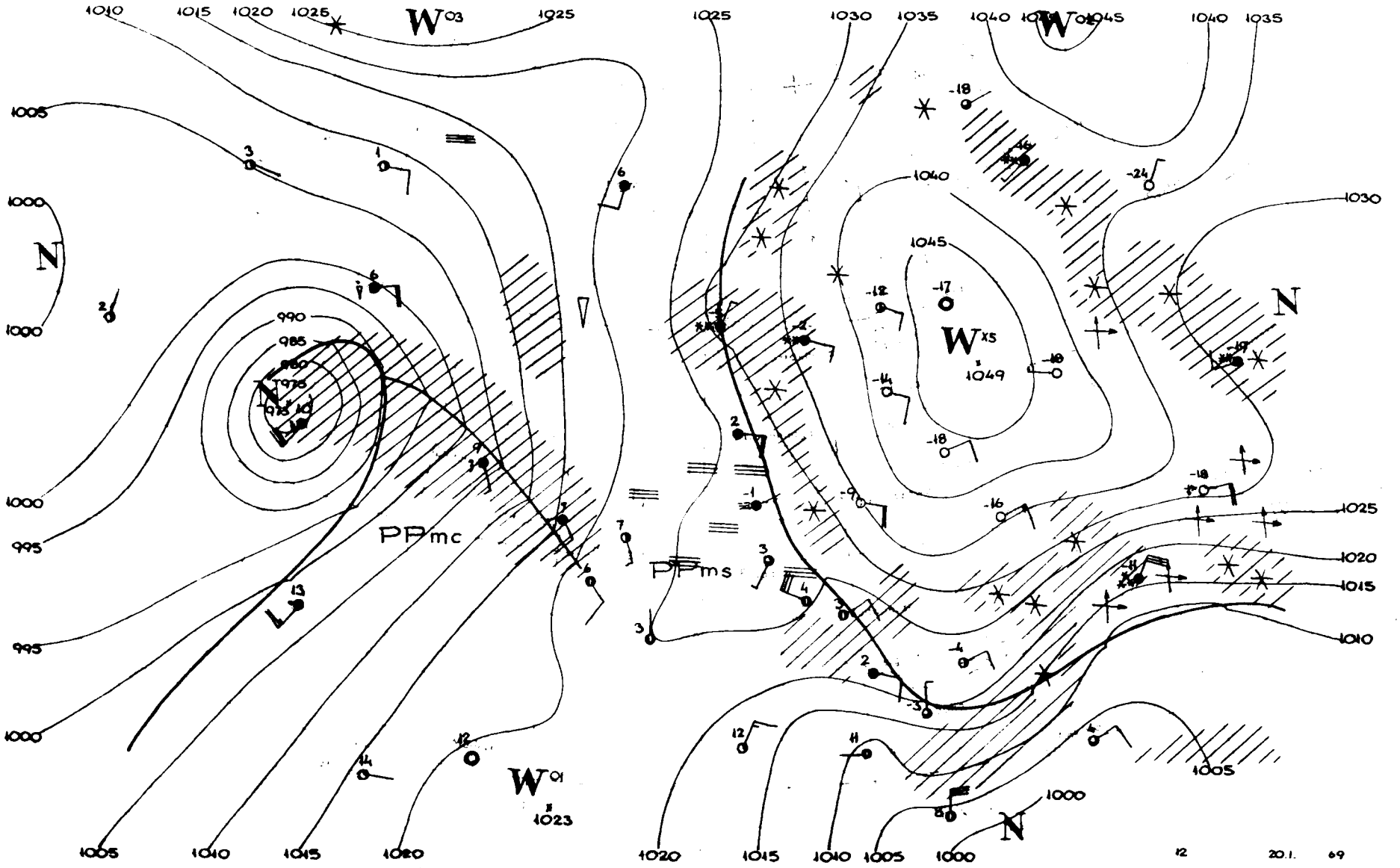

20.1. 69


00 20.1.69
12 19.1.69
00 20.1.69
12 19.1.69
12374


00 20.1. 69


00 20.1.69
12 19.1.69
00 20.1.69
12 19.1.69
12425





W03
W02
W01
W x5
1049
1023
PPmc
PPms
N
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1005
1000
995
990
985
980
975
12
20.1.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 20.I.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81506	96102	22301	863XX	51227
150	81506	30102	26254	854XX	57222
195	00908	97011	33666	00900	69115
205	91205	06434	20901	9XXXX	01122
235	91104	96104	24453	8042X	53221
250	81205	96712	24853	7732X	54118
272	81007	60027	28158	854XX	61220
295	81006	97022	32066	854XX	69215
330	81203	30102	22100	863XX	50221
375	81209	50707	26256	873XX	59219
400	41101	30101	20801	45700	01217
424	80901	12602	21001	873XX	01216
465	81203	20177	23153	6722X	55219
495	80907	97022	27458	854XX	61220
510	53604	99022	40757	00908	57211
560	60904	50717	21052	6732X	52220
570	00905	50107	23653	854XX	54217
575	80905	56227	22052	854XX	55718
650	90000	02714	44755	9XXXX	56108
695	81207	60022	23854	855XX	56214

SYNOP z godz.12 GMT

105	81505	96717	29753	8097X	56212
150	71505	40107	33758	15572	60211
195	01006	97020	39964	00900	68103
205	81306	35102	26250	863XX	51112
235	81405	96107	31858	855XX	60111
250	81106	97033	32358	8097X	63210
272	21304	70021	36262	00902	67107
295	01004	97020	39363	00900	63802
330	81305	25713	29855	6547X	57211
375	11009	65021	33959	00902	65106
400	81002	20104	27551	862XX	51010
424	80904	40227	27952	754XX	53111
465	71207	58102	30857	35400	61110
495	00904	97011	34860	00900	65212
510	33605	99021	50659	00900	57212
560	81004	57227	28455	6732X	58112
570	11004	58101	31157	11530	61209
575	10907	59051	23955	00901	59111
650	70301	20417	40154	75XXX	55104
695	71207	65027	31756	755XX	61213

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT 19232 12374 99013 05921 10008 00196 06719 10009 85468 03709 11509 70978 12300 12506 50548 26904 12010 40706 37704
18506 30999 501XX 21507 20157 541XX 03003 15342 525XX 31003 10604 535XX 88246 599XX 20508 77999
VV 19233 12374 00013 05921 11942 10300 22900 03100 33961 03104 44580 19700 55339 459XX 66311 485XX 77246 599XX 88210
545XX 99152 525XX 11114 525XX 21212 00013 10008 11735 12504 22267 20015 33035 21004 44185 30004 55108 30507
31510 25016 591XX 20509 41414 863XX 51515 11904 11010 22800 10004 33600 11009
XX 19233 12374 11930 543XX

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT 19231 12425 99005 01606 20001 00156 01606 22501 85450 03909 04003 70999 11713 11410 50547 28720 18014 40704 39923
20018 30994 545XX 19026 20152 549XX 34514 15337 555XX 31008 10595 577XX 31010 88275 579XX 77304
VV 19233 12425 00005 01606 11972 01608 22814 05710 22648 15115 44558 19717 55430 358XX 66300 545XX 77275 573XX 88230
547XX 99005 547XX 11192 555XX 22176 543XX 33146 537XX 44124 557XX 55105 573XX 21212 00005 20001 11983 05003
22802 02502 33312 19028 44198 35017 31313 25010 563XX 23013 41414 855XX 51515 11959 01004 22800 03002 33600
16017
WW 19233 12425 70820 579XX 88999 77999
XX 19233 12425 11950 563XX 22700 579XX 21212 11970 33009

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.I.1969r.

[illegible] zachmurzenie [illegible], tylko na południu i zachodzie duże i miejscami opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -19°C w [illegible] do 1°C w Szczecinie i Świnoujściu, a maksymalna od -13°C w Suwałkach i Mikołajkach do 1°C miejscami na zachodzie [illegible] 3°C. W [illegible] wilgotne i dość mroźne.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-7800-90 000 egzemplarzy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

2 [illegible] 1969

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na 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):

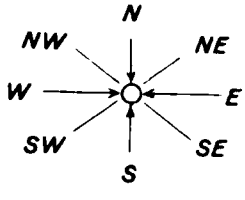
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



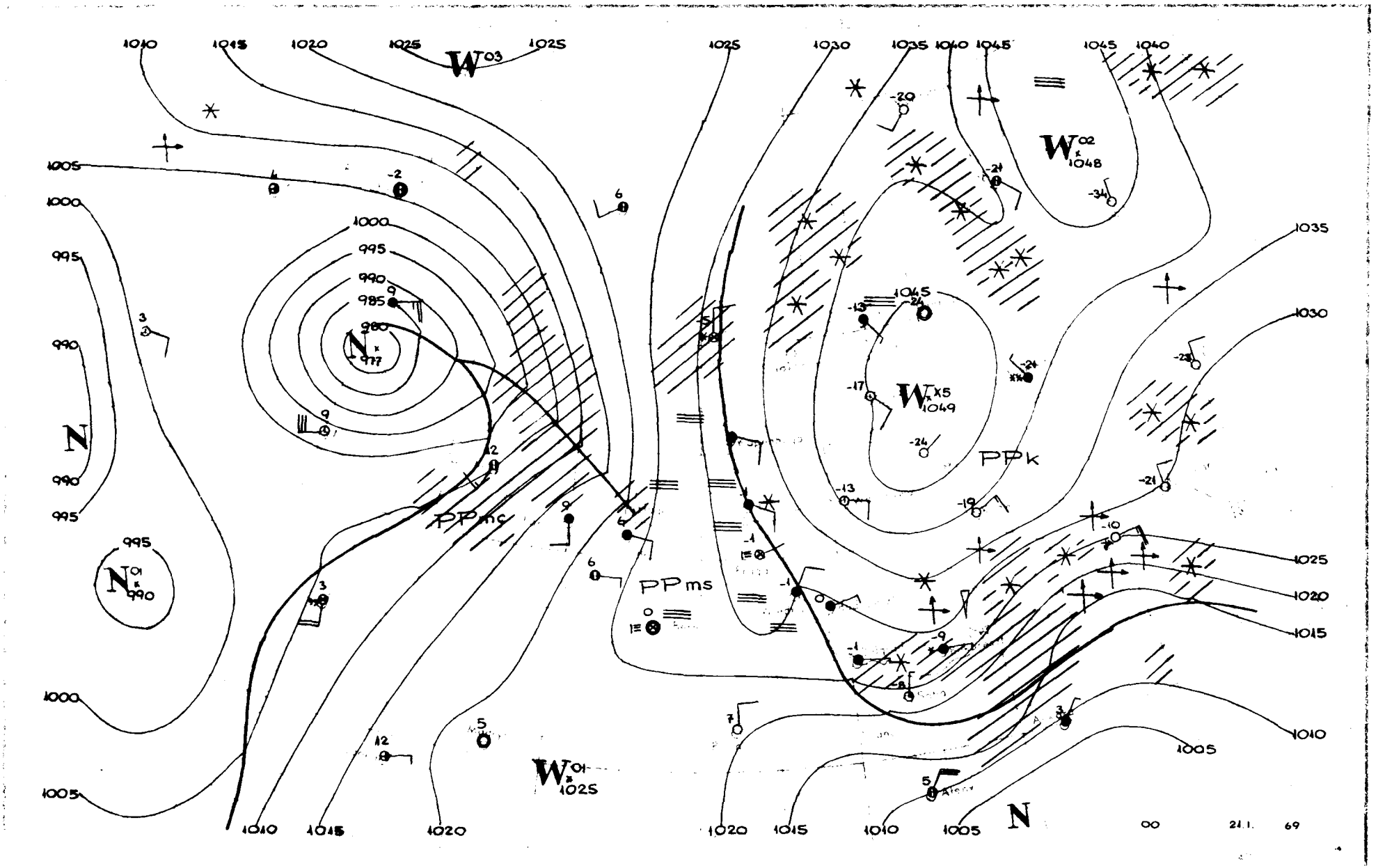
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

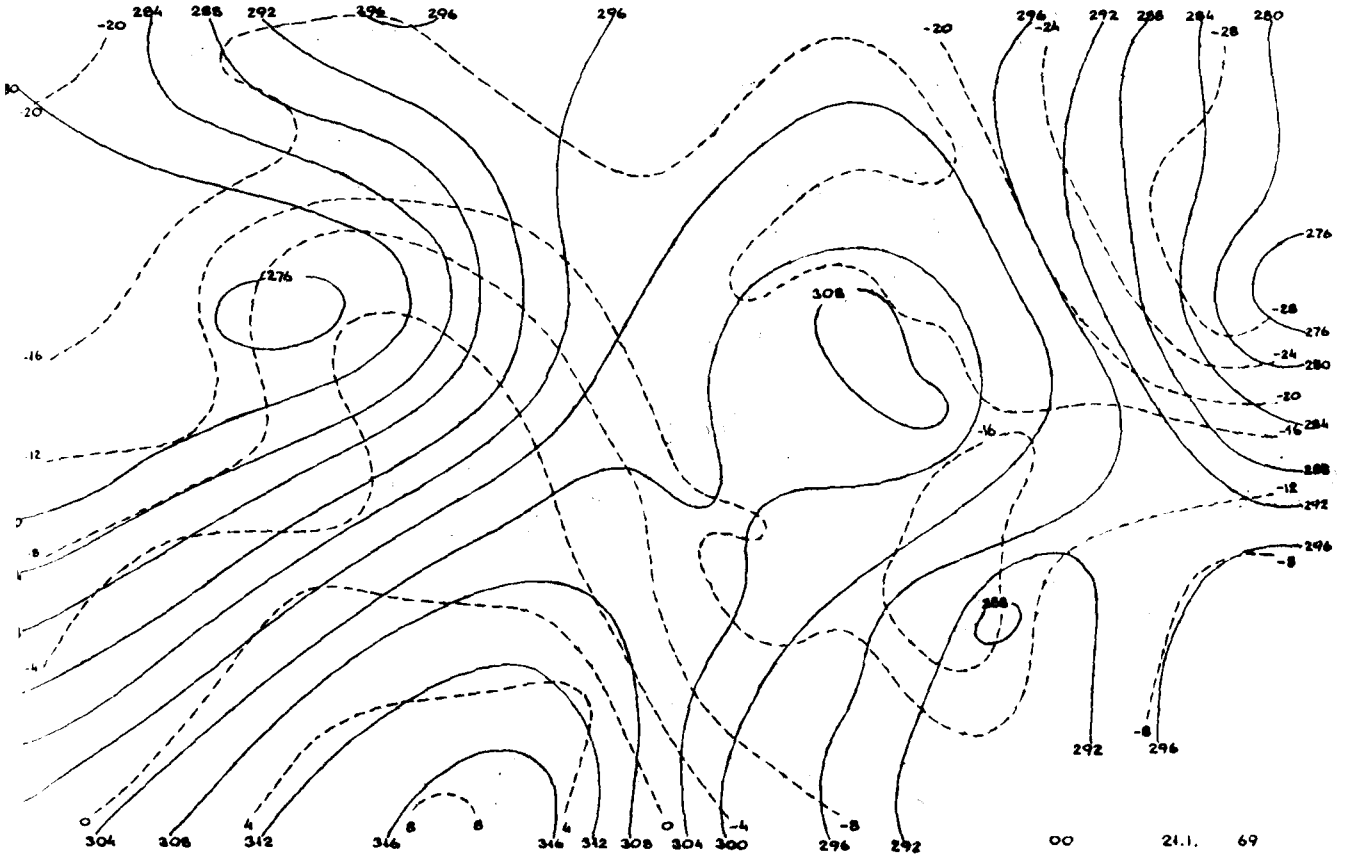
Meteory ⟶ M

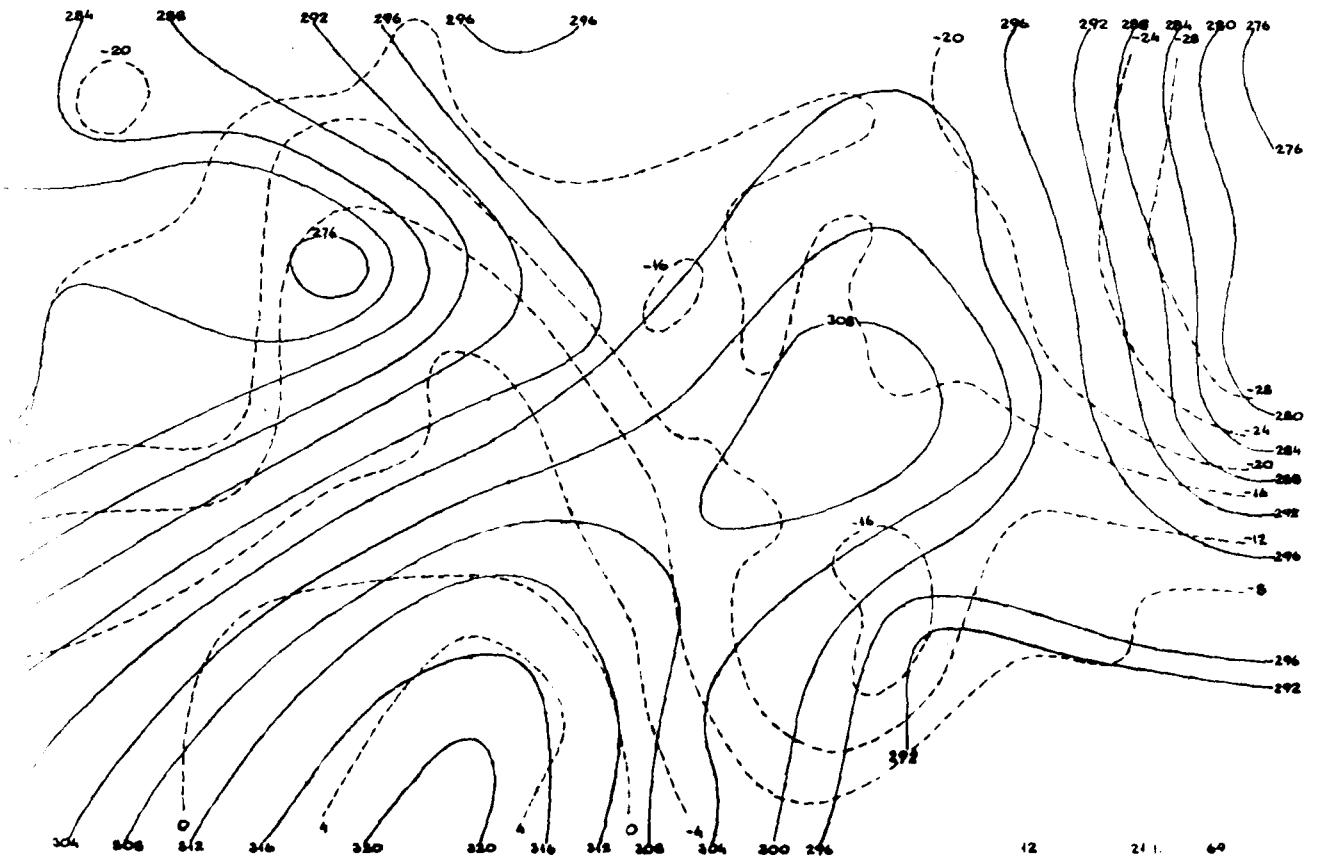
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

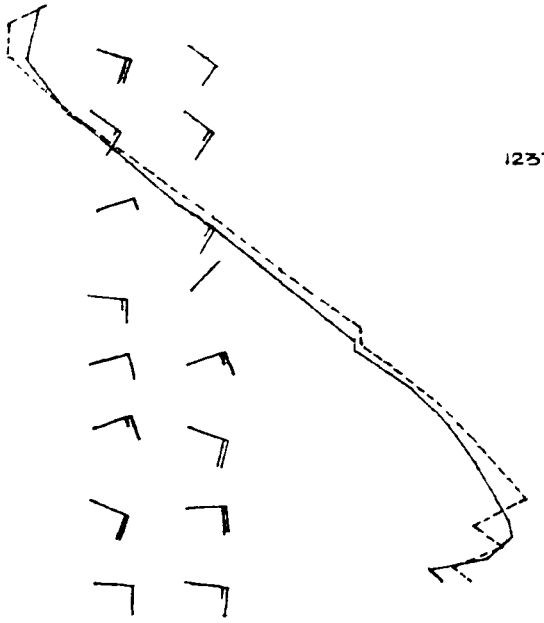
kierunek i prędkość wiatru

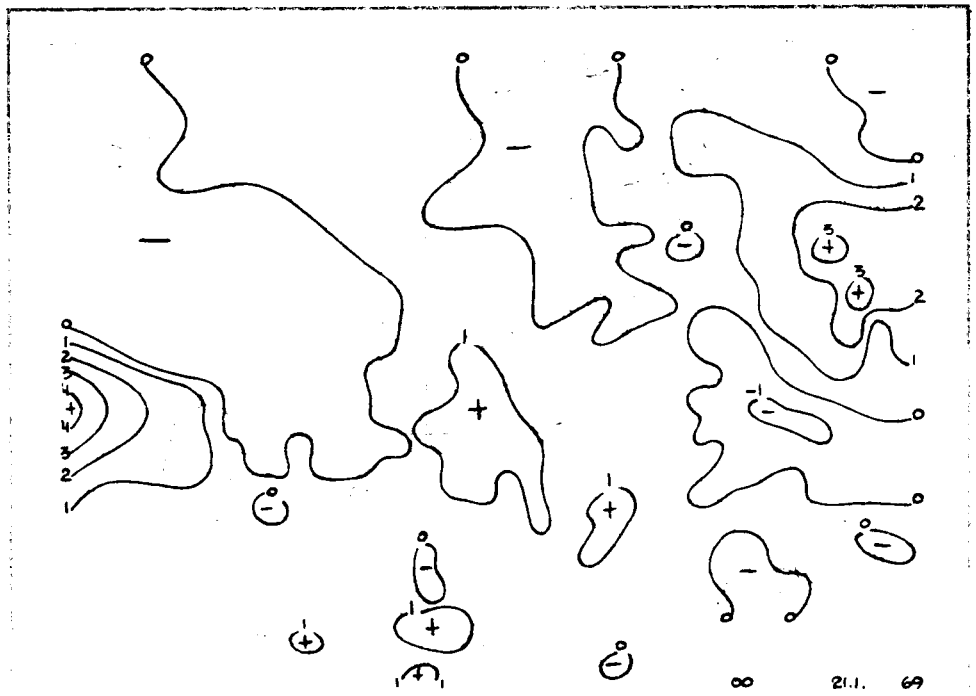


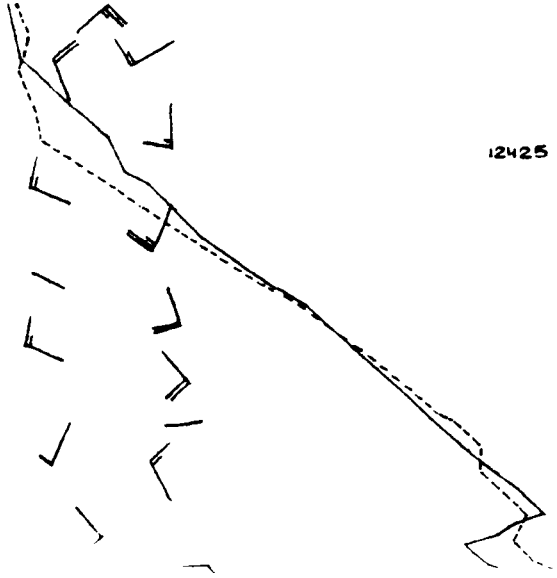
W 03
W 02 1048
W X5 1049
W 01 1025
N 01 990
N 977
PPmc
PPms
PPk
N
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1005
1000
995
990
985
980
00
21.1.
69

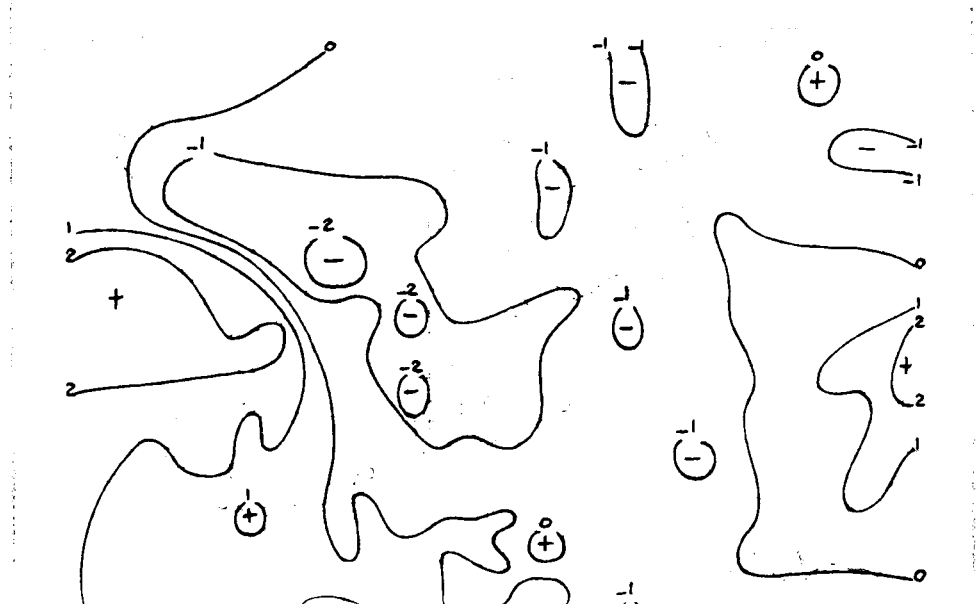

00
21.1.
69

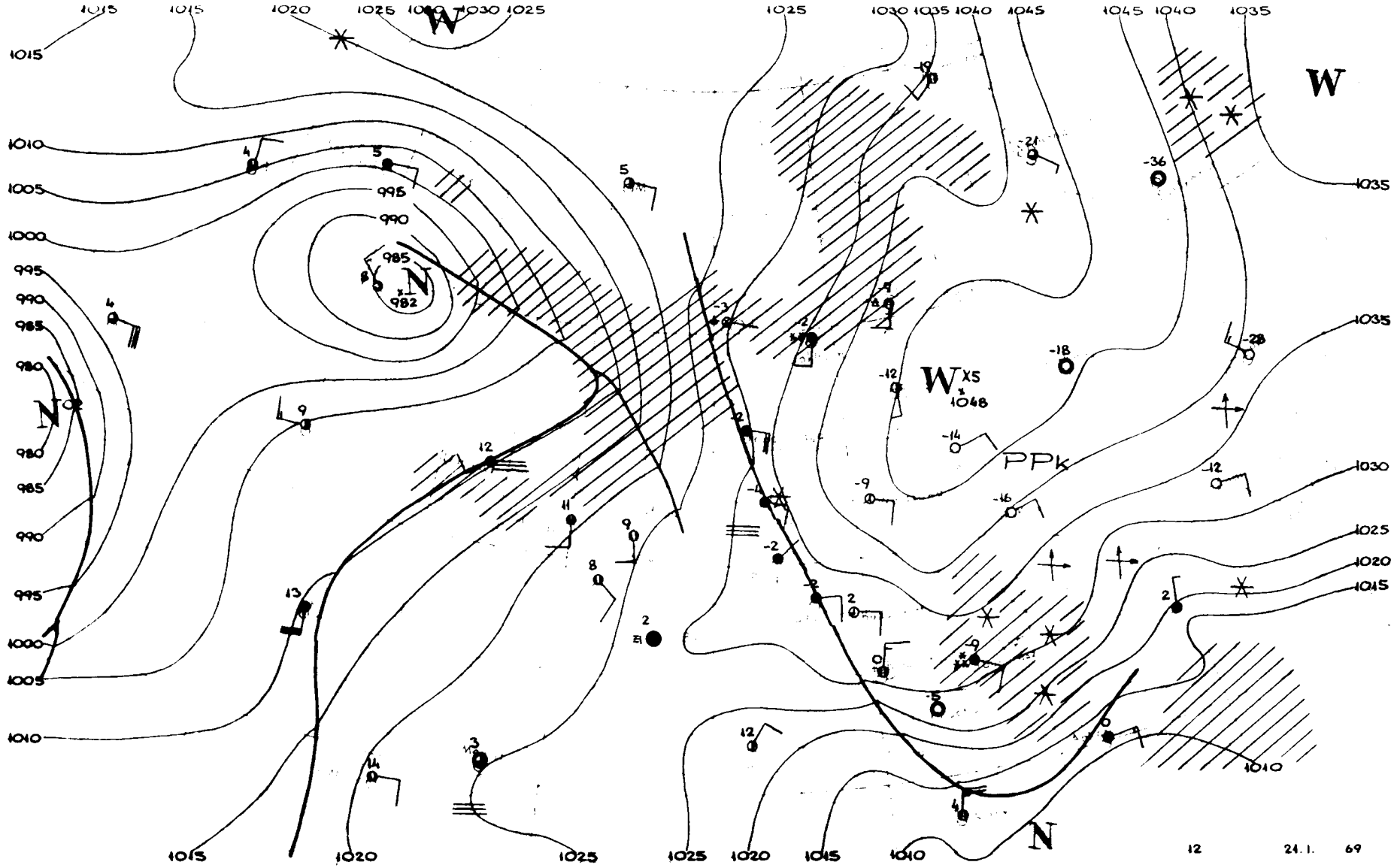

12
21.1.
69


00 21.1.69
12 20.1.69
00 21.1.69
12 20.1.69
12374


00 21.1. 69


00 21.1.69
12 20.1.69
00 21.1.69
12 20.1.69
12425




W
N
W
N
W
X5
1048
PPk
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1010
1005
1000
995
990
985
980
12
24.1.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 21.I.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	21705	97027	35958	00901	62210
150	01705	60020	39564	00900	66205
195	00805	97020	44968	00900	71207
205	71206	40102	34955	753XX	57216
235	01409	97020	38464	00900	66211
250	01106	97021	38862	00900	67208
272	01405	70020	41365	00900	69203
295	00802	97020	45068	00900	72109
330	01206	60023	36761	00900	65213
375	11106	60020	40163	00902	67207
400	20904	50102	33756	25500	58306
424	80905	50102	34456	854XX	58210
465	01105	60020	37562	00900	66107
495	00703	97020	41264	00900	69111
510	03609	99024	53155	00900	57205
560	00903	60021	34761	00900	63204
570	01003	56100	37563	00900	65205
575	00905	62020	35860	00900	63108
650	60401	84022	51859	00908	67304
695	01004	60020	39163	00900	67210

SYNOP z godz.12 GMT

105	61605	97021	36346	00906	65808
150	21705	40100	40960	00902	70708
195	01303	97020	45862	00900	70706
205	71406	58101	35758	15406	61809
235	51202	97030	39360	00904	65807
250	11703	70030	42459	00901	68807
272	11703	70030	42459	00901	68807
295	01301	97020	46261	00900	71704
330	71405	60031	37659	00904	66809
375	11206	70030	42859	00901	68808
400	81304	56777	35157	864XX	60805
424	01106	30101	36657	00900	60808
465	11207	60030	39358	00901	70708
495	00903	97020	43561	00900	69806
510	41107	99020	55354	00908	64000
560	01204	60020	37959	00900	64601
570	00903	60020	41058	00900	73805
575	00904	65020	40258	00900	65803
650	00404	89023	55159	00900	XX106
695	01005	60020	42161	00900	67803

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	20231	12374	99027	13925	09005	00286	14740	10511	85544	07964	10009	70044	12963	07508	50553	28958	09507	40709	38958
		08003	30901	513XX	14507	20161	545XX	32010	15345	545XX	33011	10604	563XX	32011	88256	563XX	11009	77999	
VV	2023X	12374	00027	13925	11989	15125	22966	09542	33918	06959	44873	44876	06967	55808	09368	66770	10766	77700	12963
		88640	16964	99582	22759	11567	22759	22417	37958	33408	37958	44308	505XX	55226	563XX	66215	545XX	77150	545XX
		88145	555XX	99115	555XX	21212	00027	09005	11960	12013	22650	05506	33531	11007	44407	07003	55318	14506	66220
		31011	77164	31010	31313	25018	561XX	10009	41414	00900	51515	11912	11011	22800	10013	33600	07006		
WW	20237	12374	70829	569XX	29010	88999	77999												
YY	2023X	12374	11780	573XX	22700	569XX	21212	11700	29010										

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	21003	12425	99018	06927	09005	00256	08122	16502	85528	04150	45502	70038	12126	19002	50554	29528	30001	40709	413XX
		29508	30902	501XX	34510	20161	569XX	32512	15343	589XX	10596	613XX	88258	555XX	02009	77999			
VV	2100X	12425	00018	06927	11008	07921	22945	10318	33939	06919	44908	04943	55884	02150	66756	09932	77688	12724	88524
		26130	99469	33931	11437	36930	22414	407XX	33379	421XX	44364	445XX	55330	463XX	66258	555XX	77216	561XX	88164
		585XX	99142	589XX	11108	621XX	22100	613XX	21212	00018	09005	11991	16502	22908	19503	33720	13502	44550	31501
		55236	09017	66191	32412	31313	25019	557XX	04512	41414	854XX	51515	11906	19003	22800	14502	33600	29507	99912

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.I.1969r.

Bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie, tylko na krańcach zachodnich utrzymywało się miejscami zachmurzenie duże. Temperatura minimalna wahała się od -21°C w Suwałkach do -5°C w Zgorzelcu i Jeleniej Górze, a maksymalna od -14°C w Mikołajkach do -1°C w Jeleniej Górze. Wiatry były umiarkowane wschodnie i południowo-wschodnie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-73400-90 000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

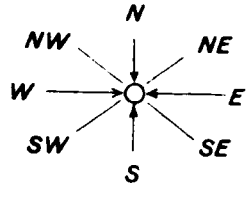
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



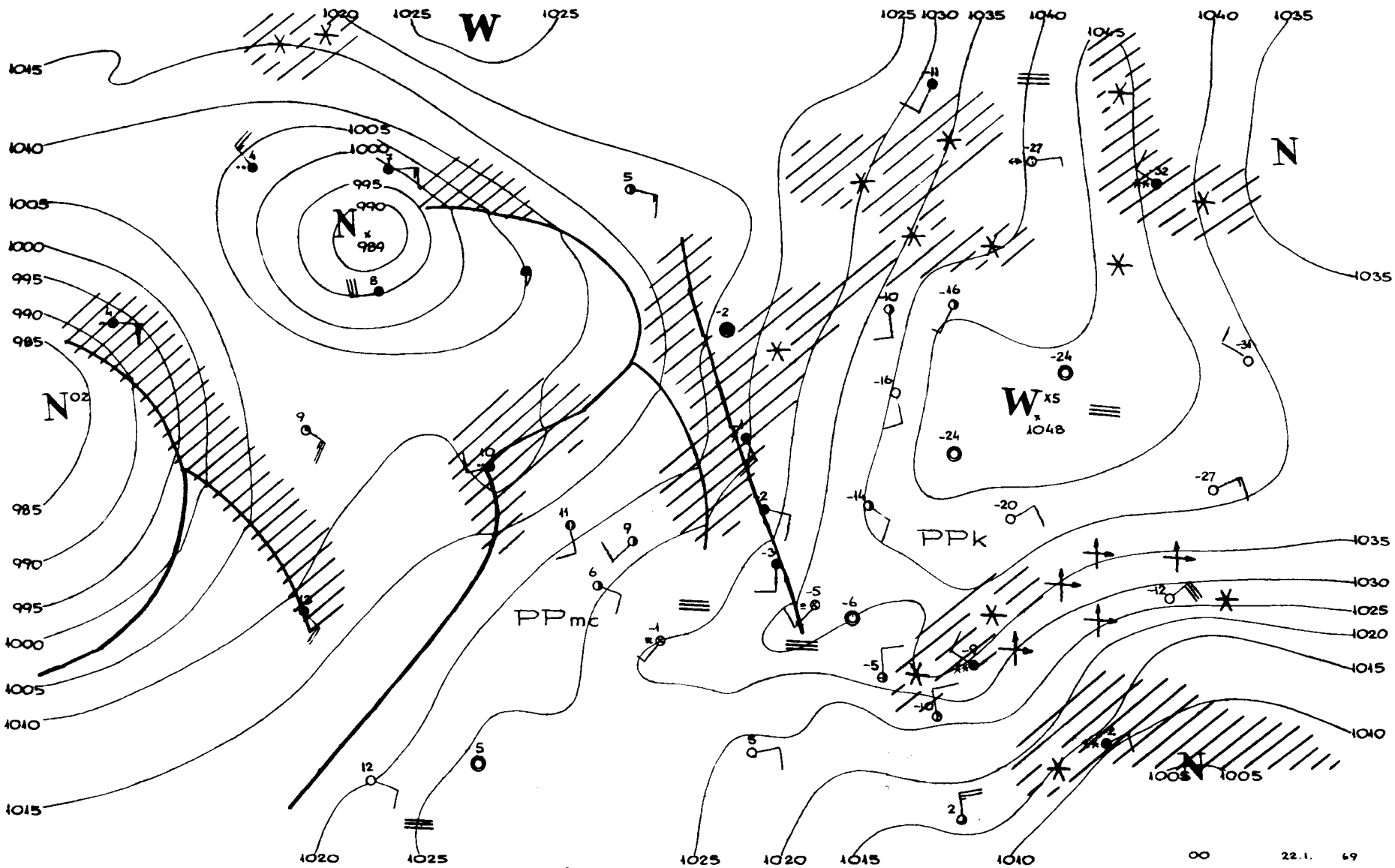
Rozmieszczenie danych:

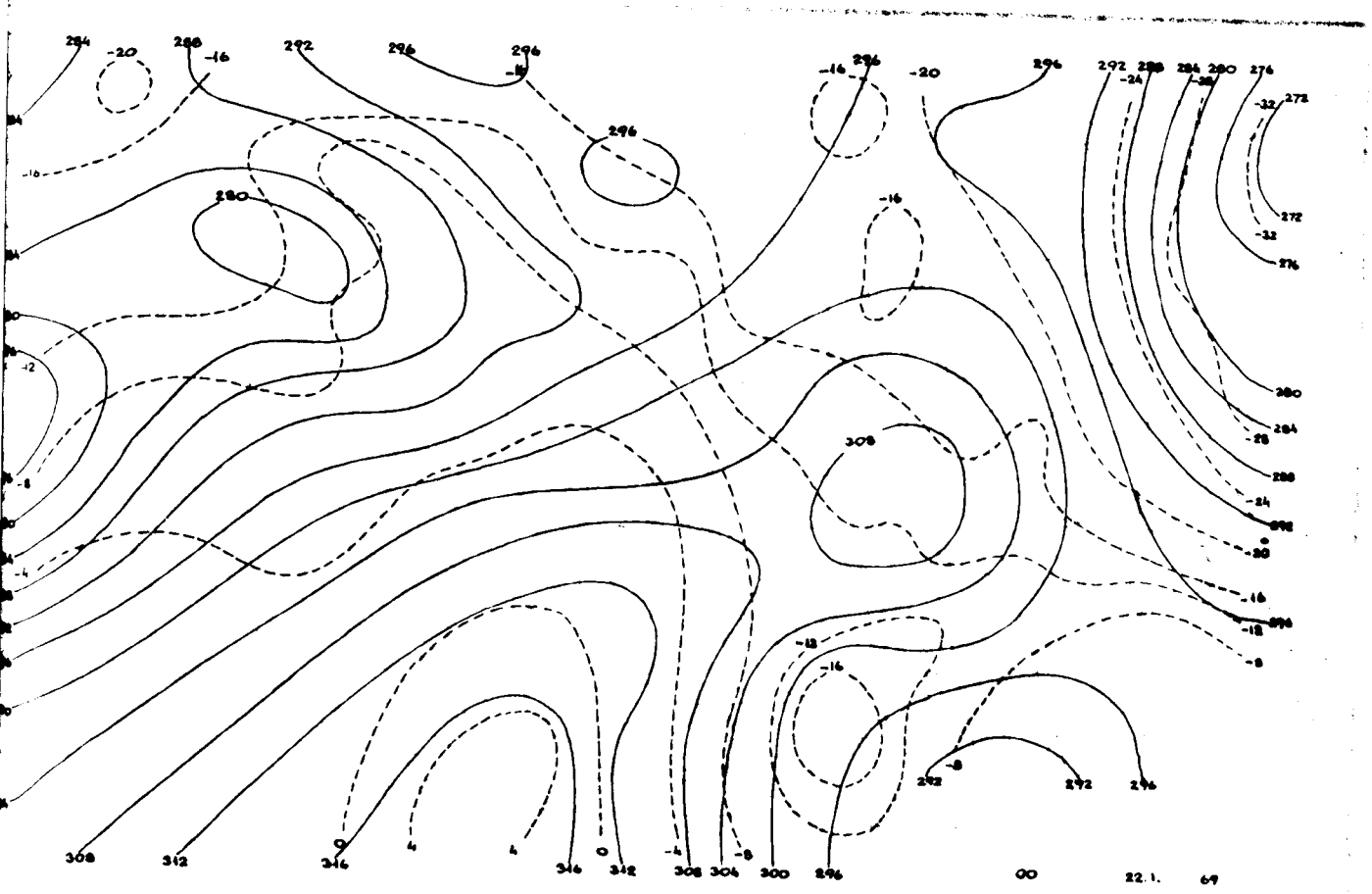
Temp. powietrza → T

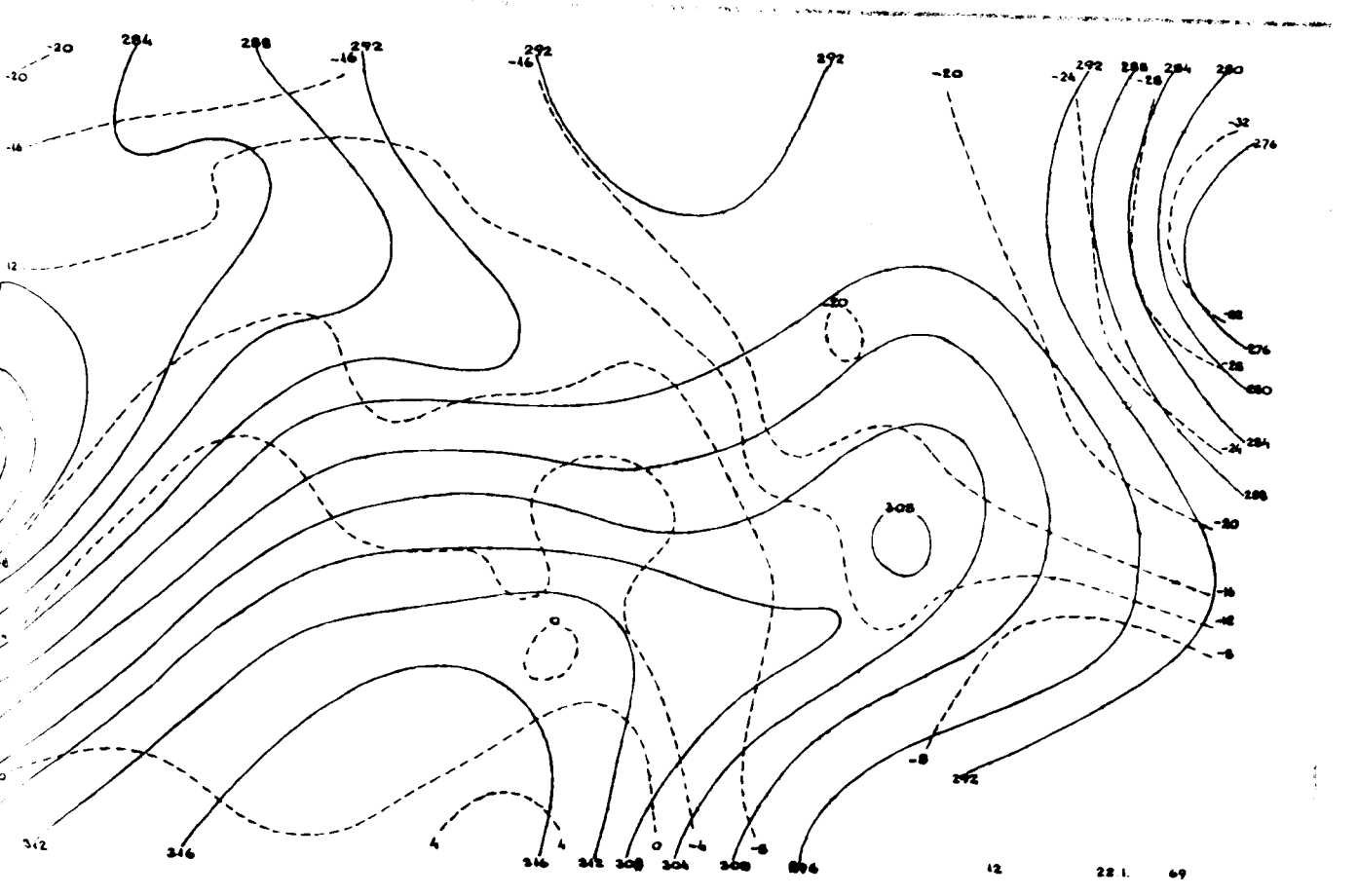
Meteory → M

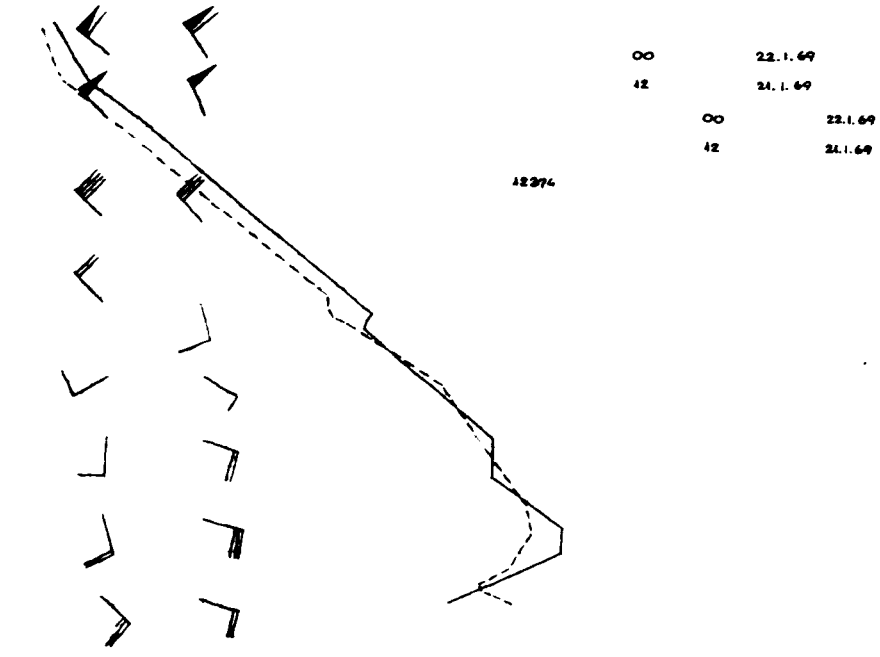
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru

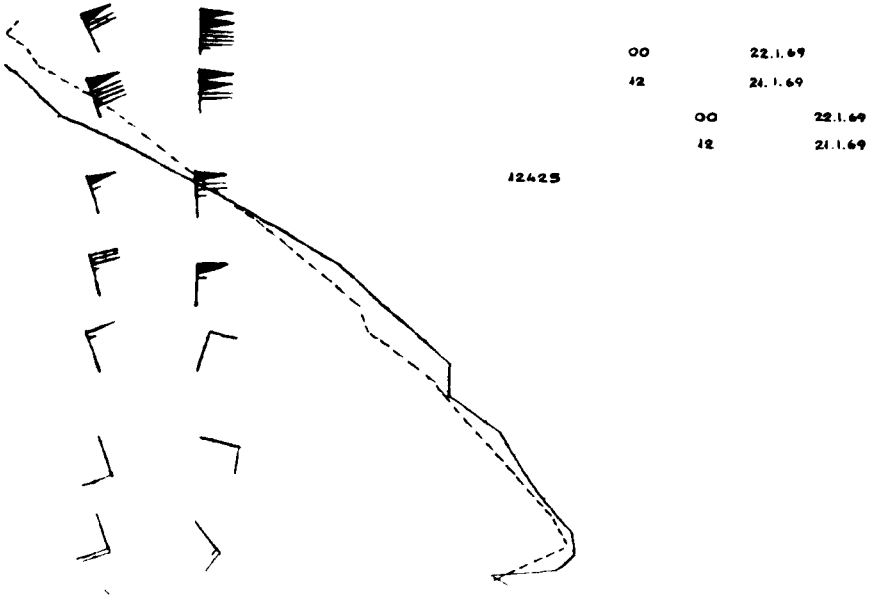

W
N
N
N
N
W
PPmc
PPk
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1015
1010
1005
1000
995
990
985
989
1048
00
22.1.
69

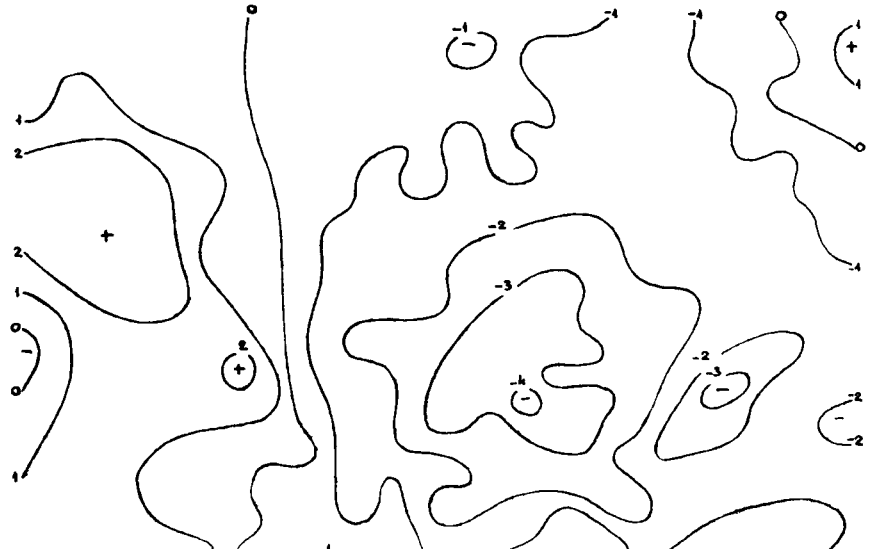

00
22.1. 69

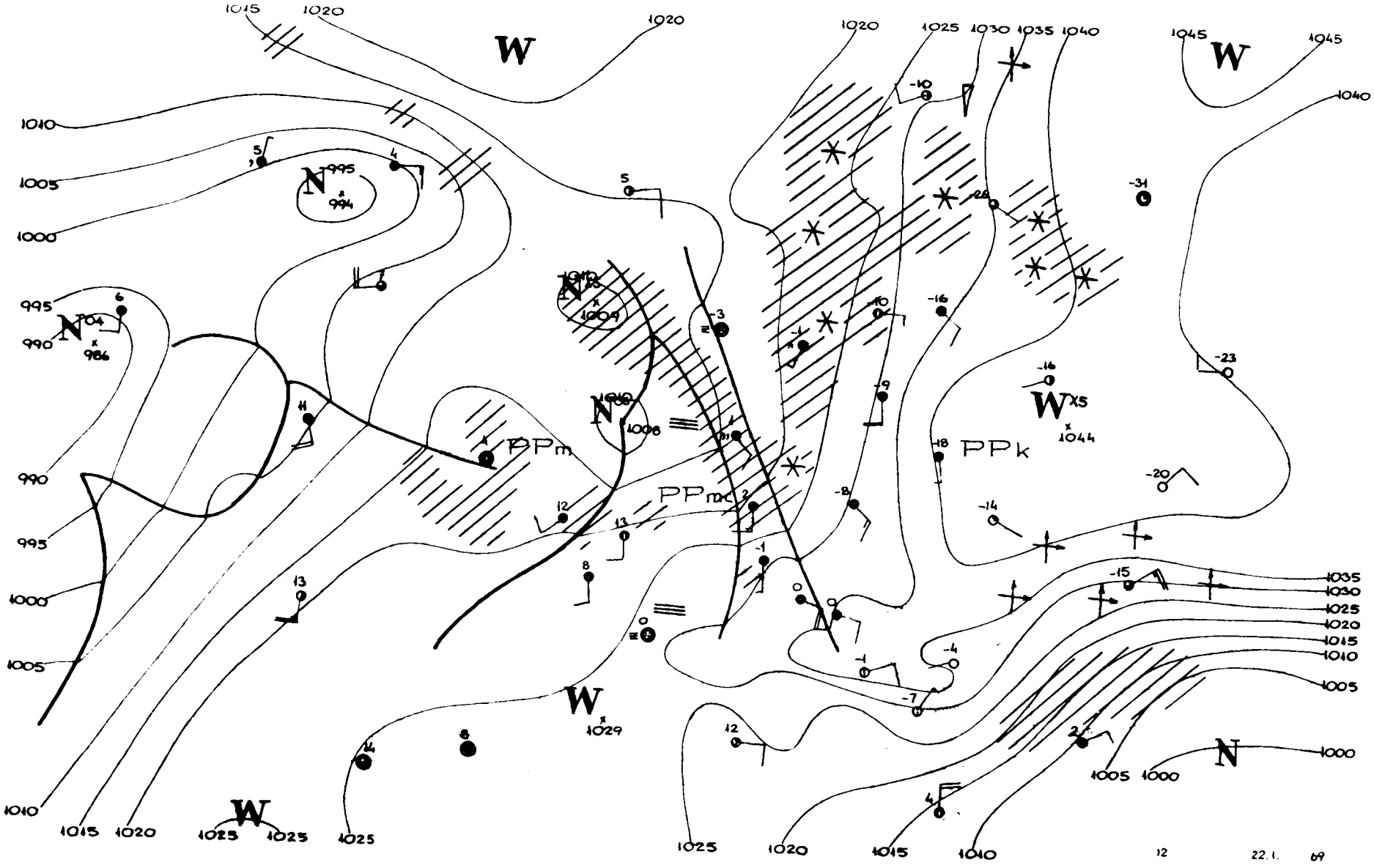

12
22.1. 69


00 22.1.69
12 21.1.69
00 22.1.69
12 21.1.69
12374

00 22.1. 69


00 22.1.69
12 21.1.69
00 22.1.69
12 21.1.69
12425




W
W
W
W
N
N
N
N
PPm
PPmc
PPk
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1010
1005
1000
995
990
12
22.1.
69

Dane synoptyczne z Polski w dniu 22.I.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81606	97022	31157	6097I	63814
150	51807	58102	35360	5093I	64719
195	01003	97020	43468	00900	73714
205	81506	56102	30755	854II	57718
235	01706	97011	35160	00900	65615
250	71504	97031	36861	00906	68814
272	01804	70020	39764	00900	71713
295	01001	97020	44067	00900	72816
330	51407	60012	34260	00902	65813
375	41305	65020	40664	00901	68815
400	81303	20101	32057	863II	58715
424	01208	40105	34159	00900	61616
465	01308	60020	37662	00900	69813
495	00702	97020	42365	00900	69713
510	11415	99020	55054	00901	71704
560	01404	60020	37063	00900	69814
570	01404	60020	40363	00900	69714
575	00803	98020	39663	00900	67715
650	11102	89023	55858	00901	68804
695	00000	60020	41665	00900	69715

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81507	96687	20654	6742I	55741
150	81904	50102	25156	8097I	61730
195	81305	97022	33862	5558I	66726
205	81904	20667	20000	773II	51732
235	81607	96712	24657	8042I	61831
250	81703	97022	26756	8097I	65730
272	81905	70022	28558	8092I	69735
295	71302	97031	24261	60972	68638
330	81603	30682	24754	8072I	57832
375	81407	65032	30458	8095I	66738
400	81604	40667	23351	5562I	55826
424	81203	60022	25801	3577I	54724
465	81506	60021	28155	8097I	61728
495	61404	97021	32757	00906	66730
510	82104	97713	51157	25I7I	61609
560	82101	56101	30355	855II	58732
570	81402	65031	31956	8091I	64718
575	61102	60031	31051	00906	61730
650	81610	89383	54054	8091I	62712
695	31404	40100	33757	00904	65726

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	21231	12374	99028	15140	13002	00303	12556	14013	85574	04776	16009	70082	10376	18005	50560	23573	32511	40720	33771
		32519	30916	469II	33025	20176	557II	32028	15363	531II	32036	10624	549II	34020	88214	565II	32029	77122	33038
VV	2123I	12374	00028	15140	11920	03773	22863	03767	33765	10376	44700	10376	55525	23773	66510	22573	77270	517II	88214
		565II	99135	521II	11122	539II	22115	523II	33107	551II	21212	00028	13002	11971	14517	22703	17005	33483	33012
		44122	33038	31313	25035	531II	33029	41414	00900	51515	00915	15514	22800	16007	33600	24004			
WW	2123I	12374	70852	553II	88999	77999													
YY	2123I	12374	11740	545II	22720	563II	33700	553II	21212	11860	29014	22810	32526						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	21233	12425	99018	08124	11008	00256	09124	16510	85540	02958	17011	70061	08360	17505	50561	21357	35017	40722	33950
		34528	30916	541II	34544	20166	657II	34533	15341	647II	88227	677II	34040	77300	34544				
VV	2123I	12425	00018	08124	11987	10124	22960	03323	33930	01150	44875	01957	55808	04759	66685	08760	77621	14160	88588
		14160	99565	15758	11458	25350	22370	38950	33300	541II	42273	579II	55227	677II	66211	657II	77177	657II	88145
		647II	21212	00018	11008	11915	17014	22740	28503	33695	17505	44575	35511	55300	34544	66174	35034	31313	25031
		625II	34535	41414	00900	51515	11908	17014	22800	18506	33600	34008							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.I.1969r.

Zachmurzenie było duże z opadami śniegu przechodzącego w deszcz i mżawkę. Notowano liczne gołoledzie. Temperatura minimalna wahała się od -19°C w Mikołajkach i Zamościu do -5°C w Słubicach. Temperatura maksymalna od -11°C w Suwałkach do 5°C w Jeleniej Górze. Wiatry były umiarkowane i dość silne porywiste z kierunków południowych.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-73400-90000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

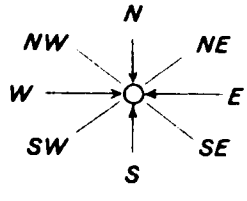
- ⸲ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

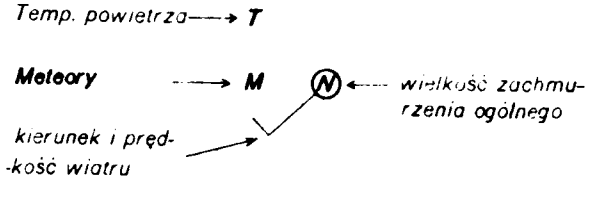
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

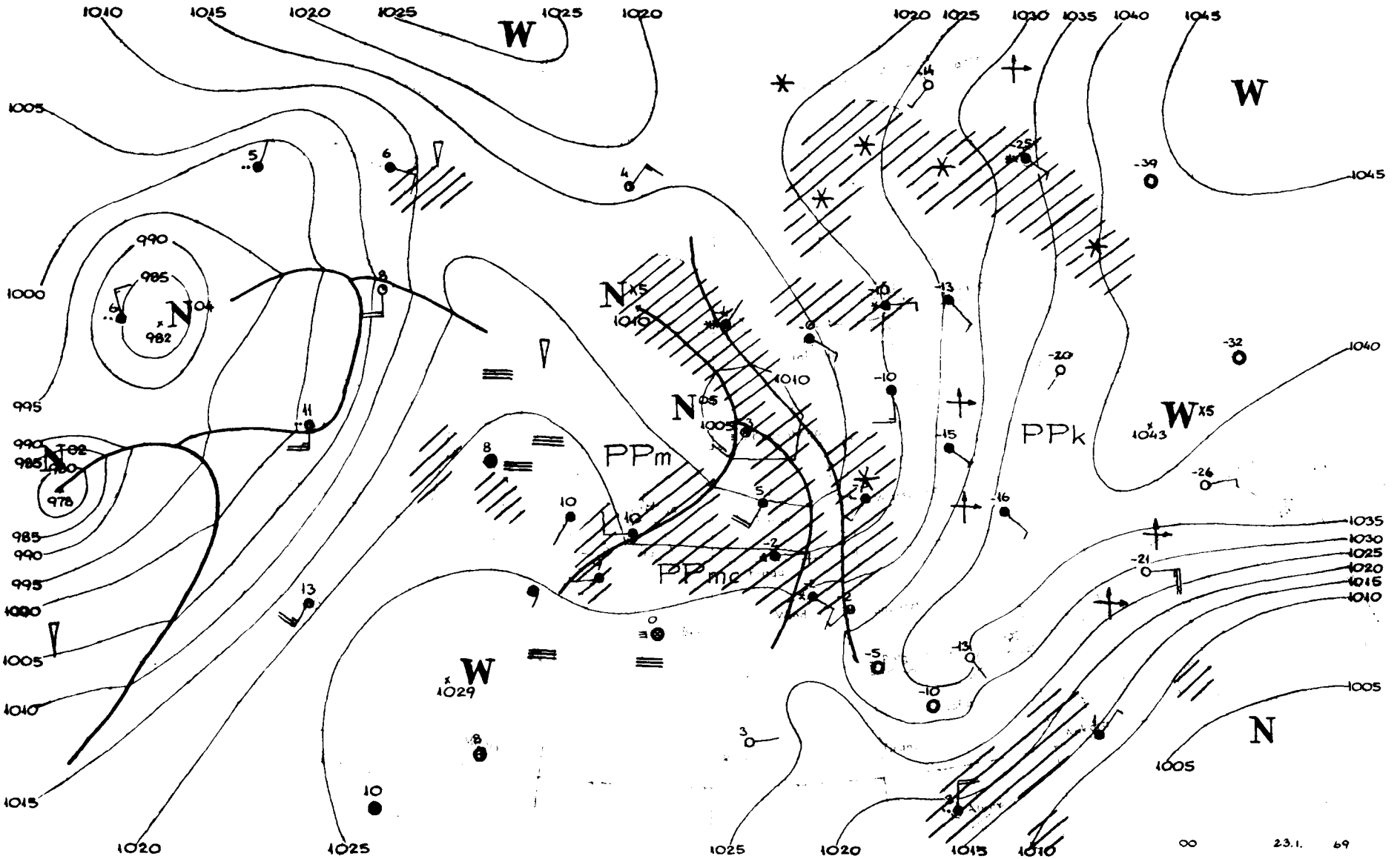
Wiatr:

- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

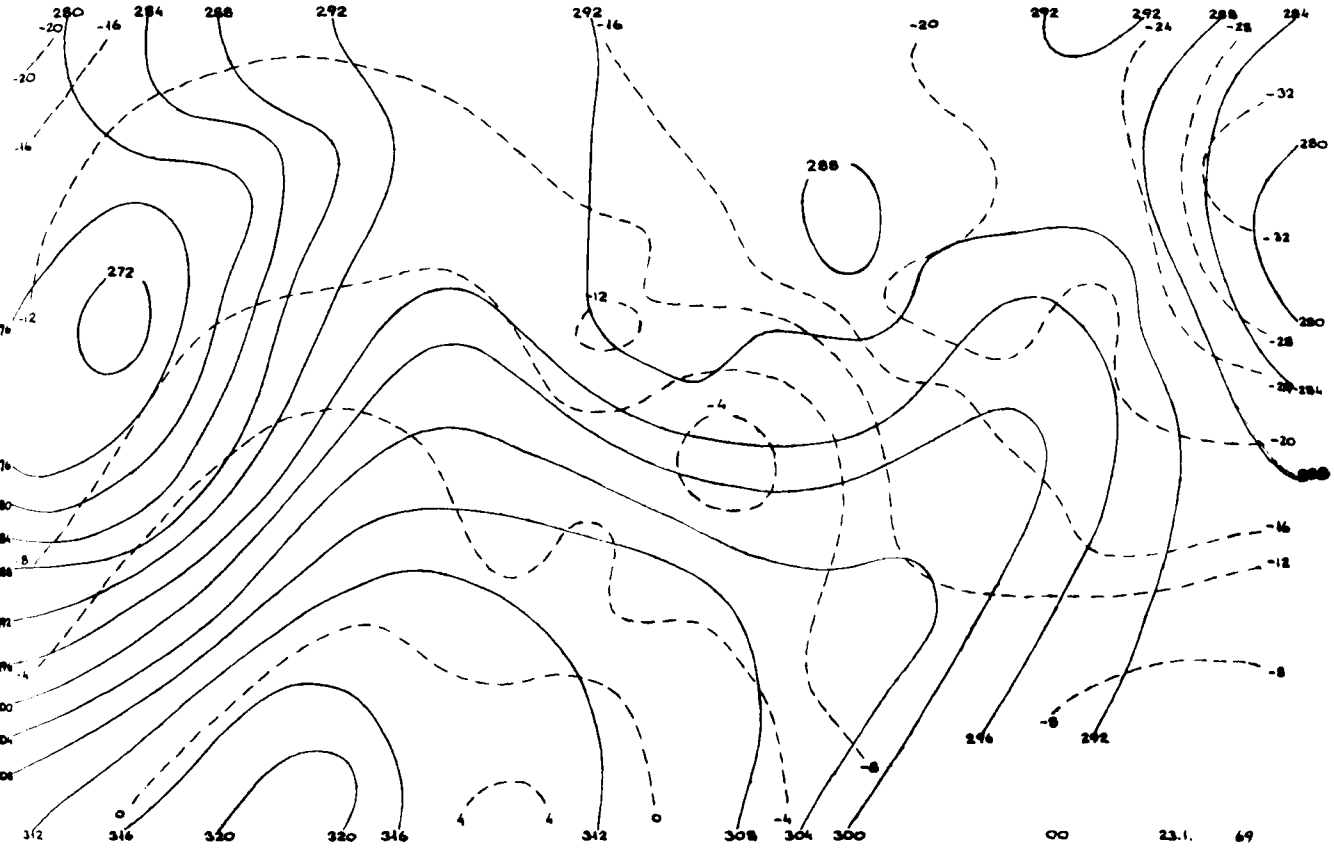


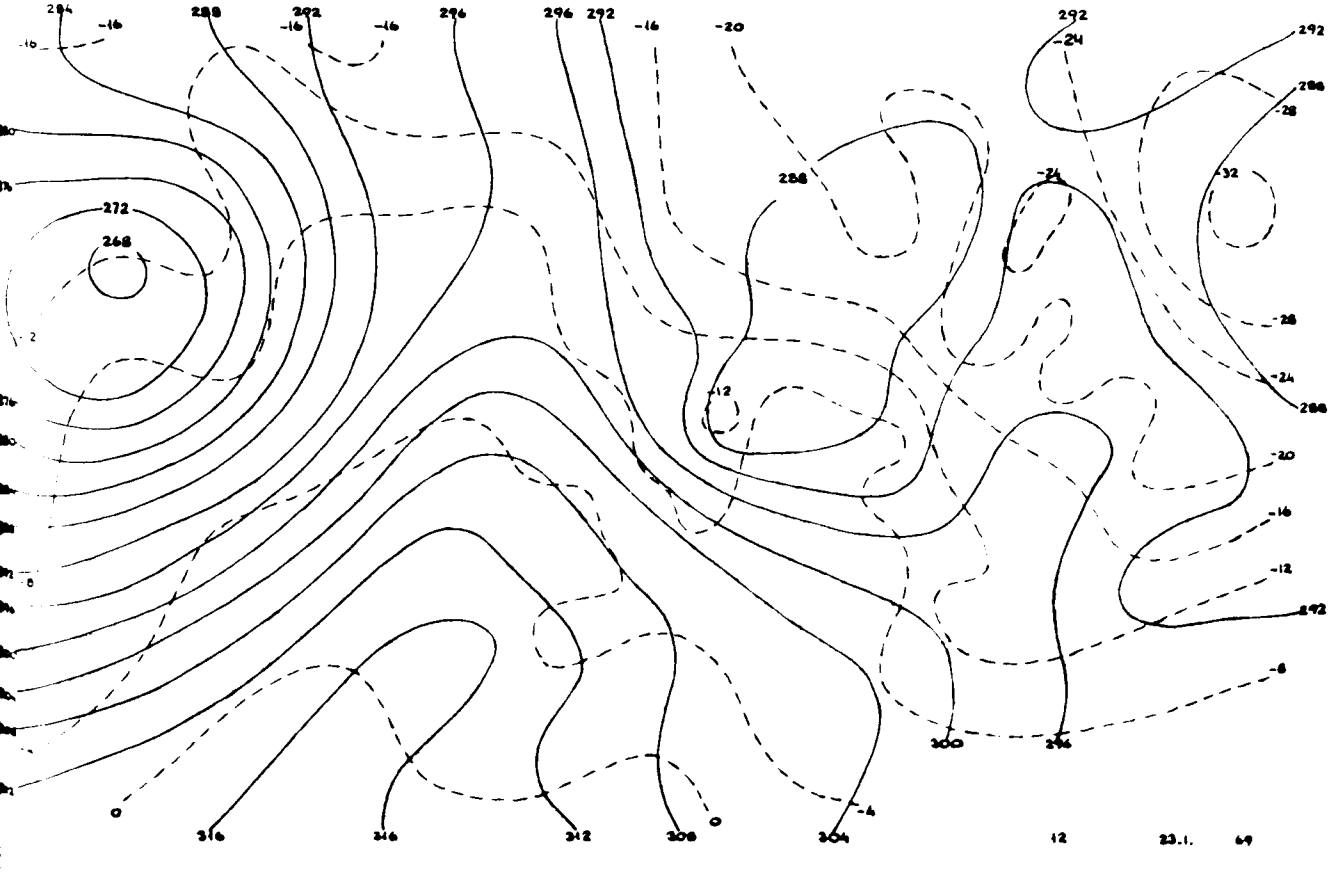
Rozmieszczenie danych:

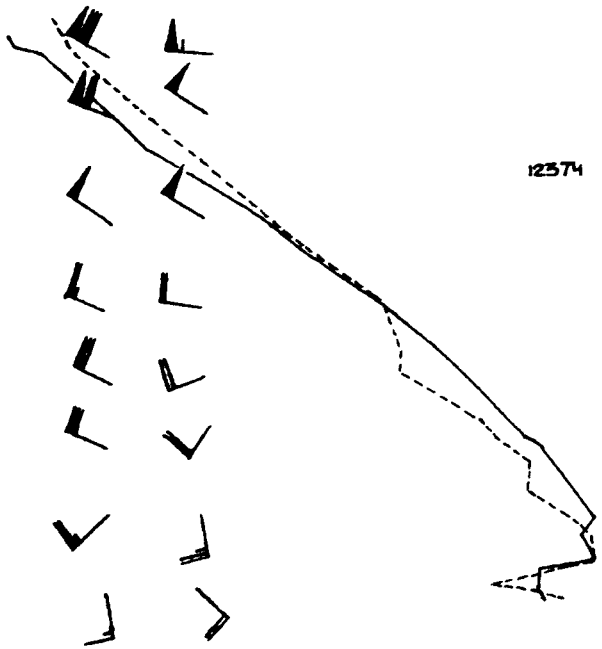




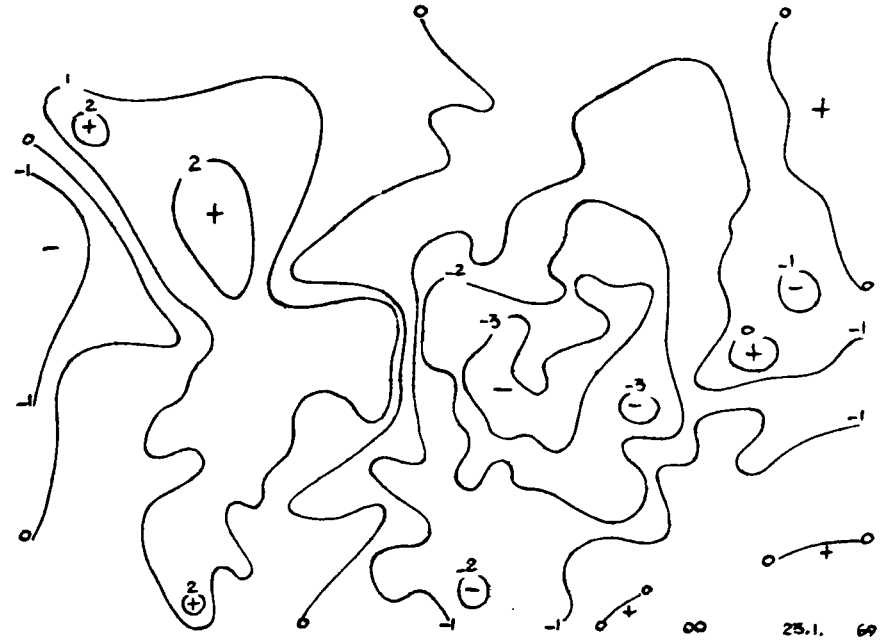
W
W
W
W
N
N
N
PPm
PPmc
PPk
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1005
1000
995
990
985
982
978
1029
1043
23.1. 69

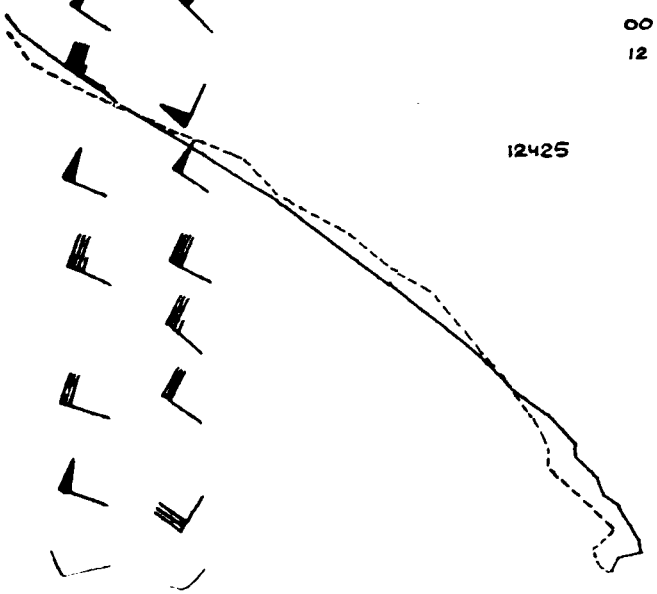

00
23.1. 69


12
23.1. 69

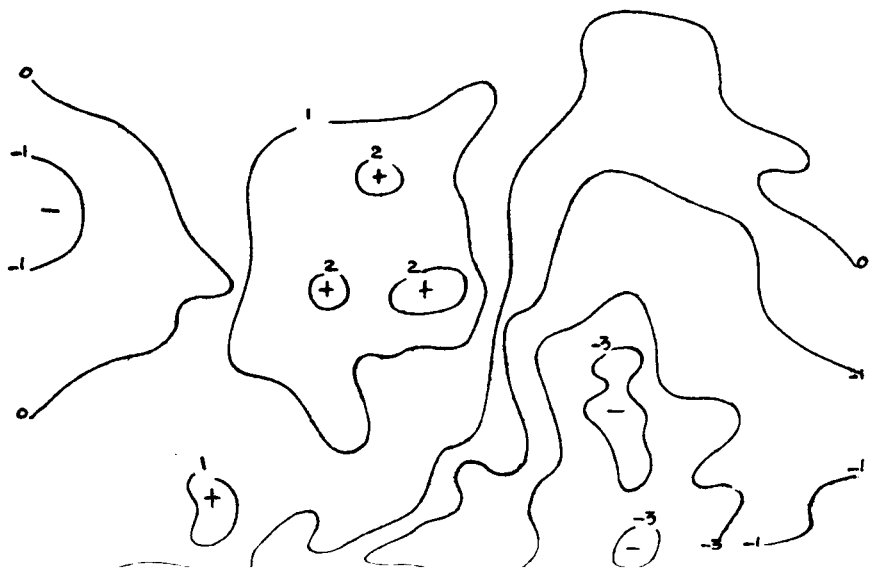


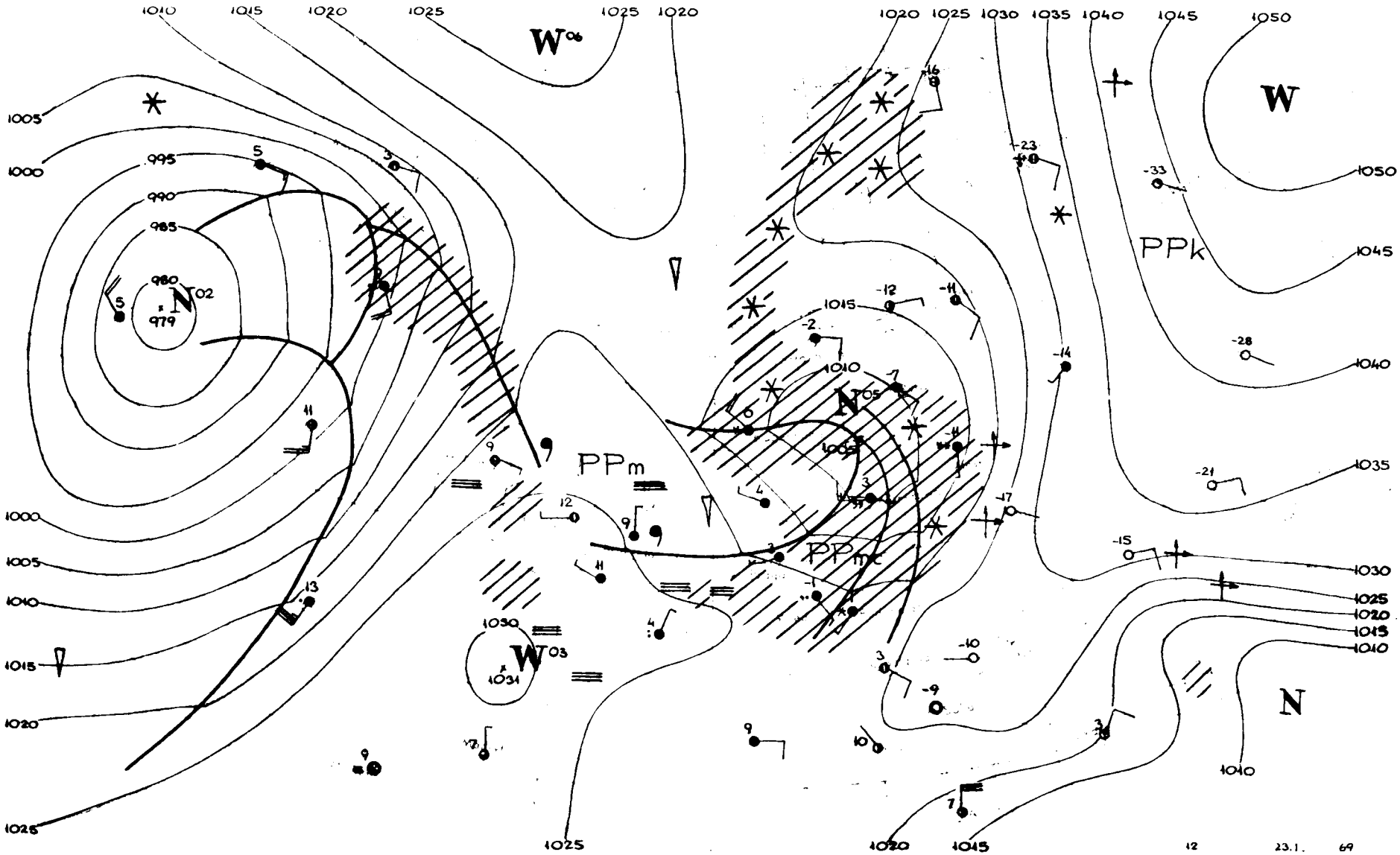
00 23.1.69
12 22.1.69
00 23.1.69
12 22.1.69





00 23.1.69
12 22.1.69
00 23.1.69
12 22.1.69




W06
W
PPk
PPm
PPmc
N02
979
N05
W03
1031
N
12
23.1.
69

Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.I.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82103	30566	10602	863XX	01727
150	81804	25687	11752	7722X	52740
195	81606	97022	19358	856XX	62732
205	82305	20516	12303	862XX	03715
235	82105	96246	12100	873XX	50730
250	82003	96107	14350	863XX	51630
272	81804	20737	15855	8042X	56733
295	81704	97021	21357	854XX	65639
330	82405	14576	14401	861XX	01824
375	81905	50617	18353	855XX	54836
400	82406	10616	15703	6732X	02816
424	82103	58616	17301	755XX	00826
465	82208	58107	17351	854XX	55729
495	81805	97712	22254	8092X	60728
510	92928	90614	45101	9XXXX	01720
560	82505	60667	22051	854XX	53719
570	81806	60222	21752	855XX	55727
575	81804	60222	22700	855XX	59822
650	92610	01714	46854	9XXXX	54710
695	82604	60021	24201	855XX	58726

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82809	97025	10101	863XX	51203
150	82608	40105	05602	863XX	01706
195	81405	08567	06052	863XX	53728
205	82506	56105	14102	853XX	00105
235	82910	96206	09100	862XX	00204
250	82610	96106	09202	862XX	01501
272	82702	18106	06702	862XX	02607
295	82103	06577	08650	863XX	51825
330	83210	20504	13002	861XX	02210
375	82707	15515	10103	861XX	02609
400	82906	30206	14903	762XX	03207
424	82707	40106	14804	754XX	03001
465	82404	09516	11602	862XX	01708
495	82006	96667	12000	6732X	51618
510	92921	90497	42853	9XXXX	53710
560	82604	18736	16351	6722X	51807
570	82704	20685	14001	6722X	00710
575	81801	18736	15800	6742X	50810
650	92610	01714	44153	9XXXX	53613
695	81607	30737	16752	8042X	54612

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	22233	12374	99007	04506	17004	00149	04705	17007	85435	00300	23012	70980	05300	28516	50555	21500	28012	40716	33340
		30024	30911	493XX	29034	20167	627XX	28578	15348	579XX	10604	593XX	88204	645XX	28536	77252	30041	77198	28539
TT	2223X	12374	00007	04506	11982	05100	22949	03500	33922	00000	44861	01500	55840	00600	66690	05700	77548	16500	88436
		28720	99330	451XX	11240	595XX	22204	645XX	33185	573XX	44154	589XX	55140	549XX	66126	579XX	77100	593XX	21212
		00007	17004	11950	22015	22503	27511	33252	30041	44223	29028	55198	28539	44164	31519	31313	25029	575XX	30040
		41414	6542X	51515	11900	22510	22800	25012	33600	28016									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	22232	12425	99002	01615	25004	00132	01617	25004	85456	02211	29524	70007	04718	28015	50559	21527	29018	40720	32932
		29524	30915	501XX	30022	20171	609XX	29036	15351	571XX	30523	10608	597XX	68218	627XX	29532	77219	29537	
TT	2223X	12425	00002	01615	11966	02216	22953	04814	33924	06407	44832	01211	55800	00213	66764	01909	77745	01915	88594
		21520	99396	33333	11312	489XX	22299	501XX	33286	529XX	44244	599XX	55218	627XX	66165	571XX	77124	571XX	88100
		597XX	21212	00002	25004	11869	29525	22684	27513	33390	29526	44307	30021	55219	29537	66109	31013	31313	25032
		587XX	30026	41414	855XX	51515	11898	29023	22800	29522	33600	29517	99912						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.I.1969r.

Zachmurzenie było duże z opadami początkowo deszczu a potem śniegu. Notowano liczne gołoledzię oraz zawieje i zamiecie. Temperatura minimalna wahała się od -11°C w Suwałkach do 2°C w Słubicach i Szczecinie, a maksymalna od -3°C w Lesku do 6°C w Legnicy i Słubicach. Wiatry były umiarkowane i dość silne porywiste z kierunków początkowo zachodnich później północnych.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/B/67-10.III.67-72400-90.000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

2 [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 (M):

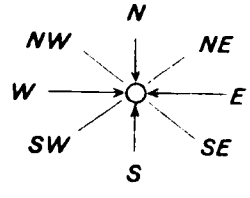
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



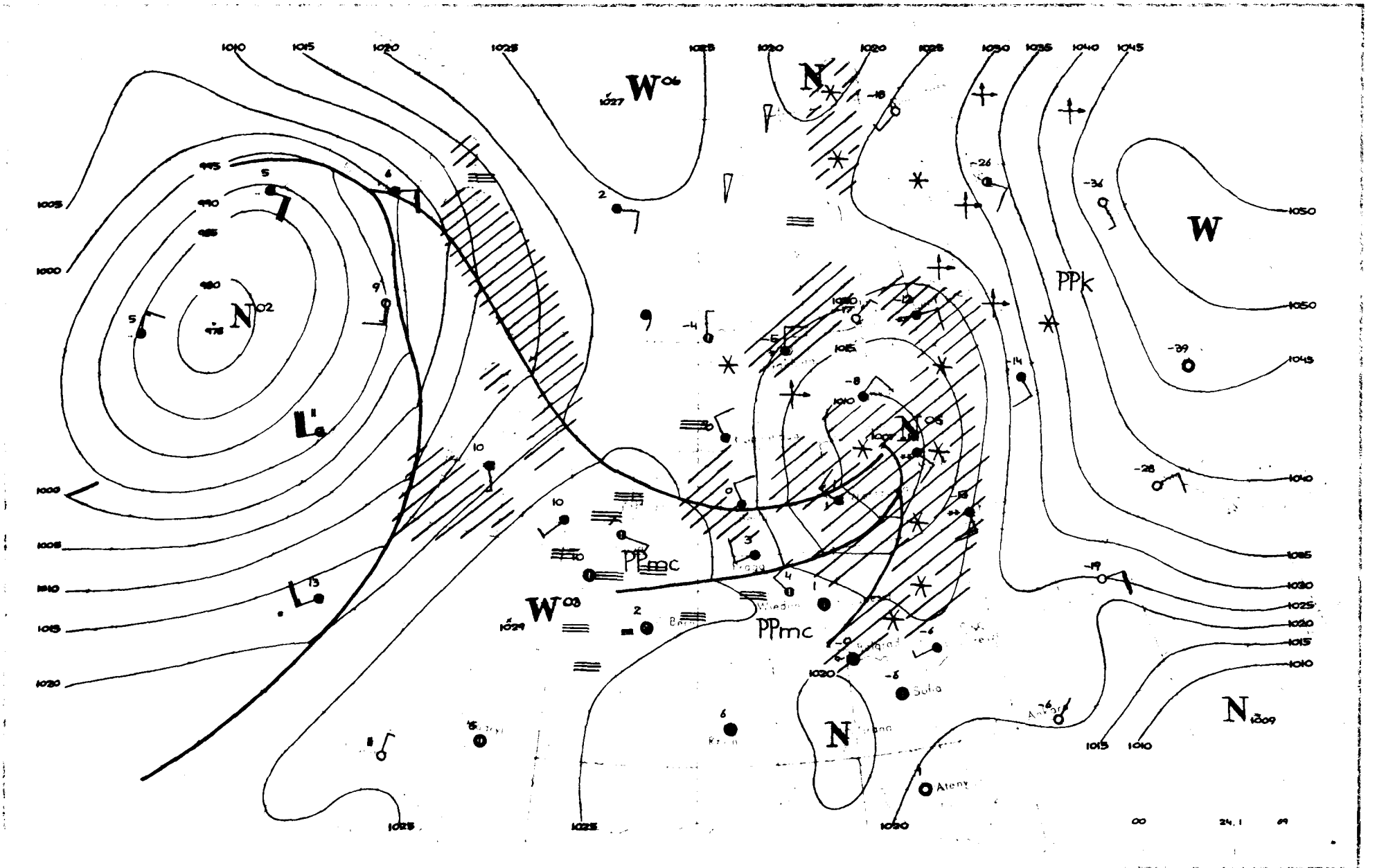
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ——→ T

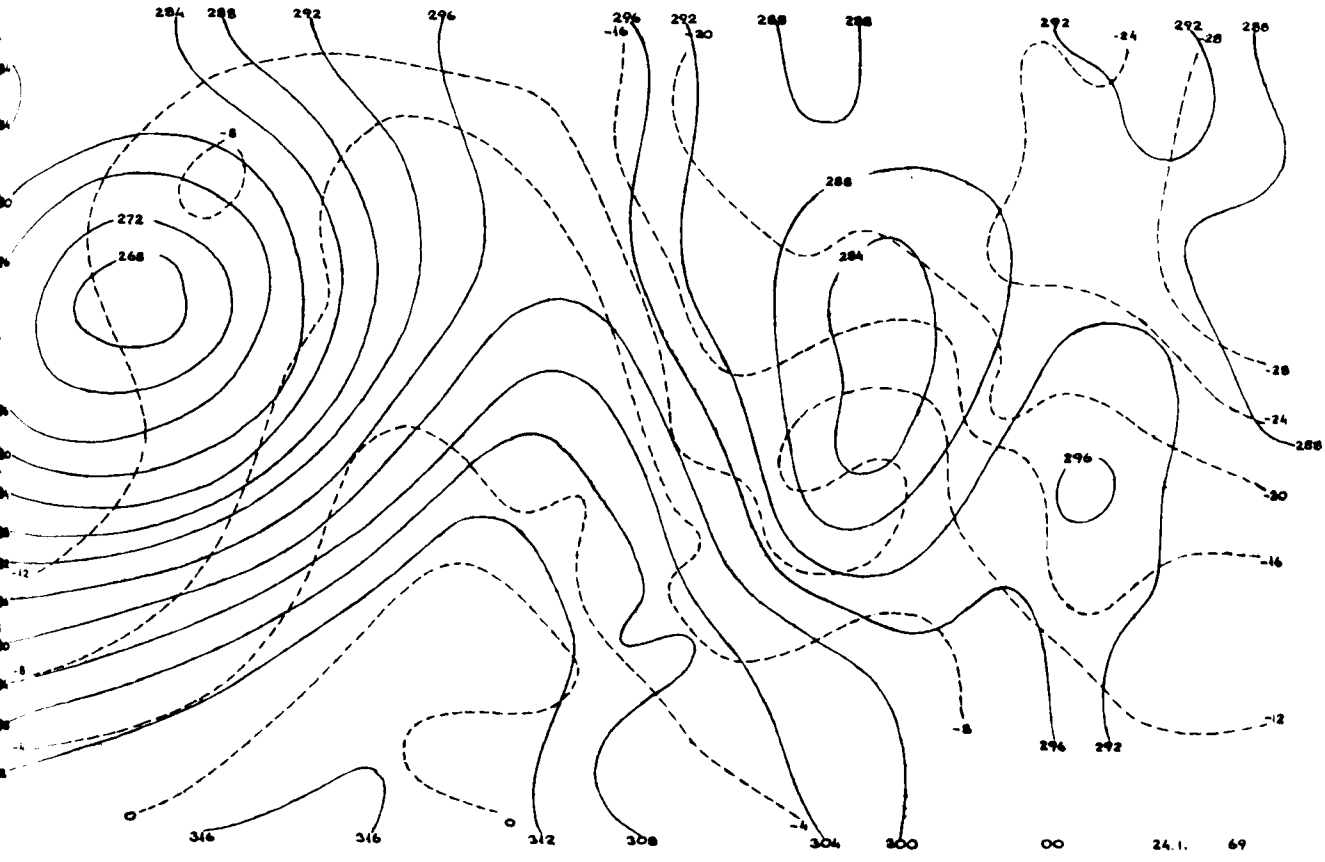
Meteory ——→ M

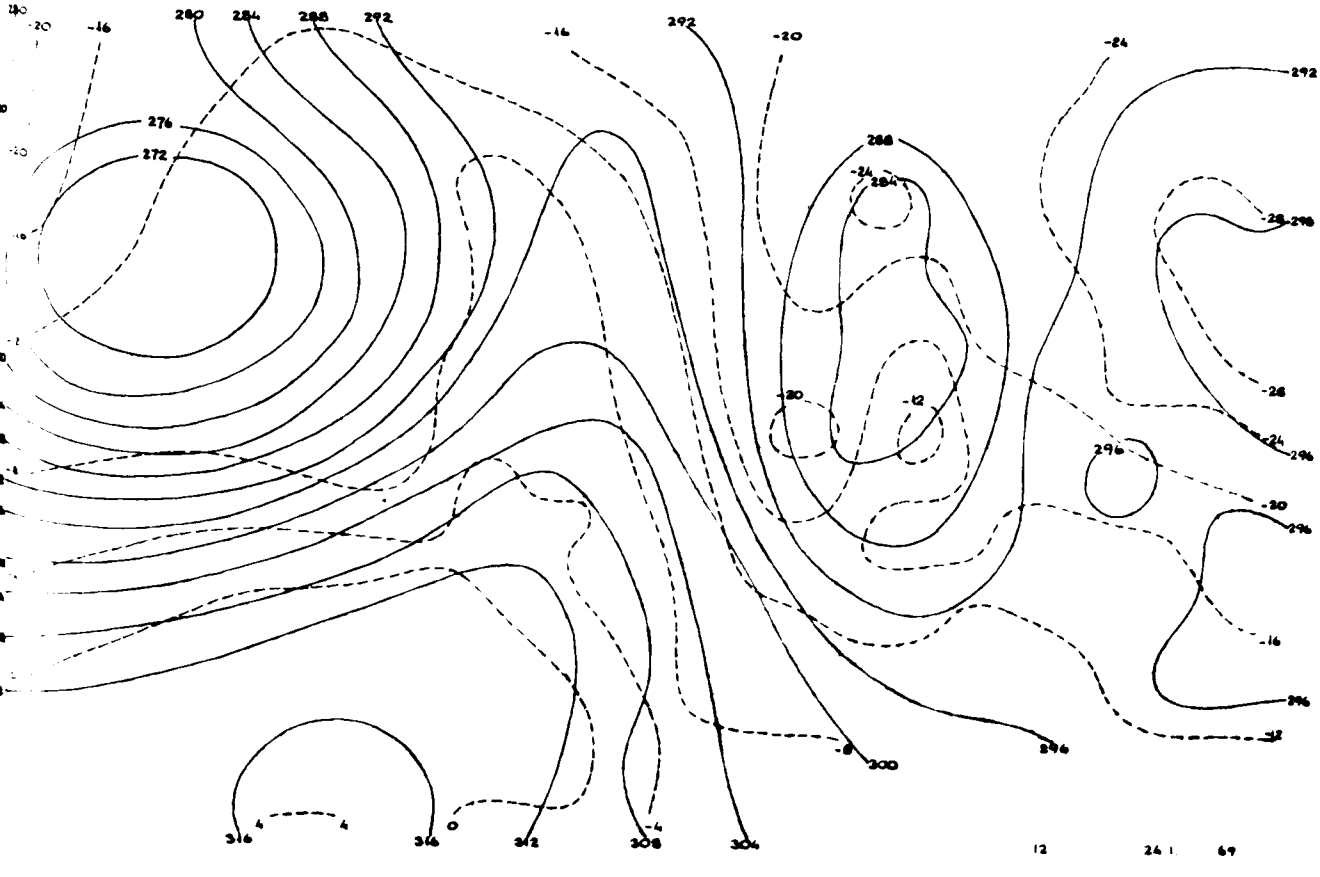
N ←—— wielkość zachmurzenia ogólnego

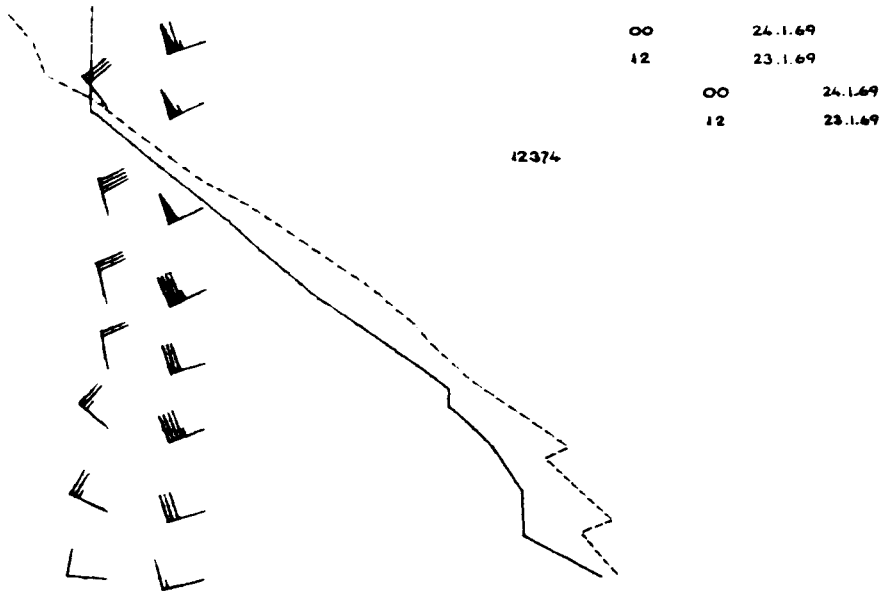
kierunek i prędkość wiatru

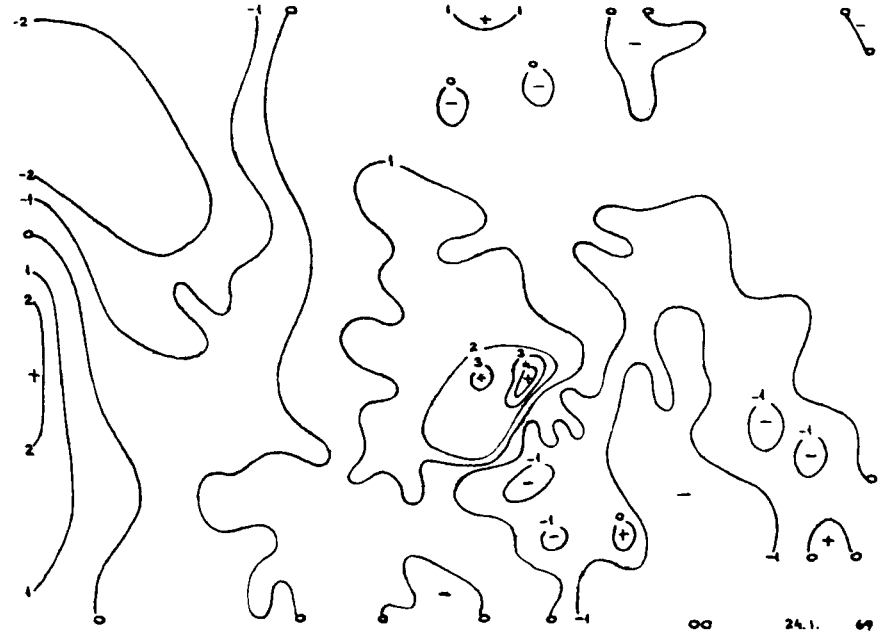


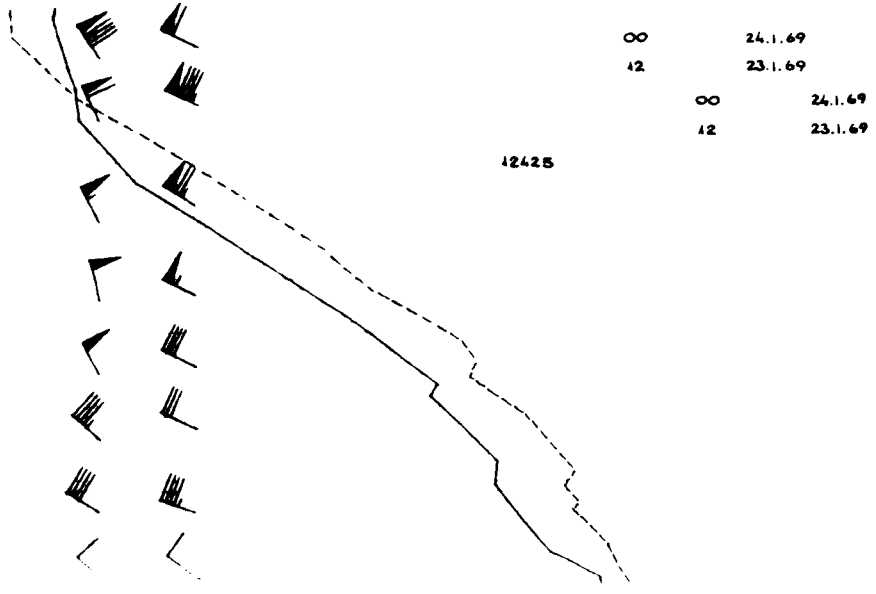
W
N
PPk
PPmc
PPmc
Sofia
Ateny

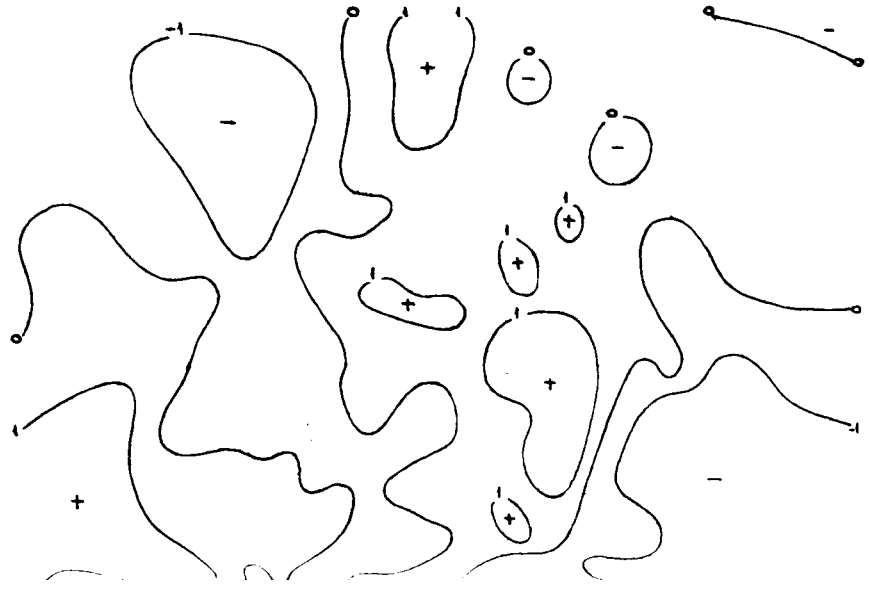

00
24.1. 69

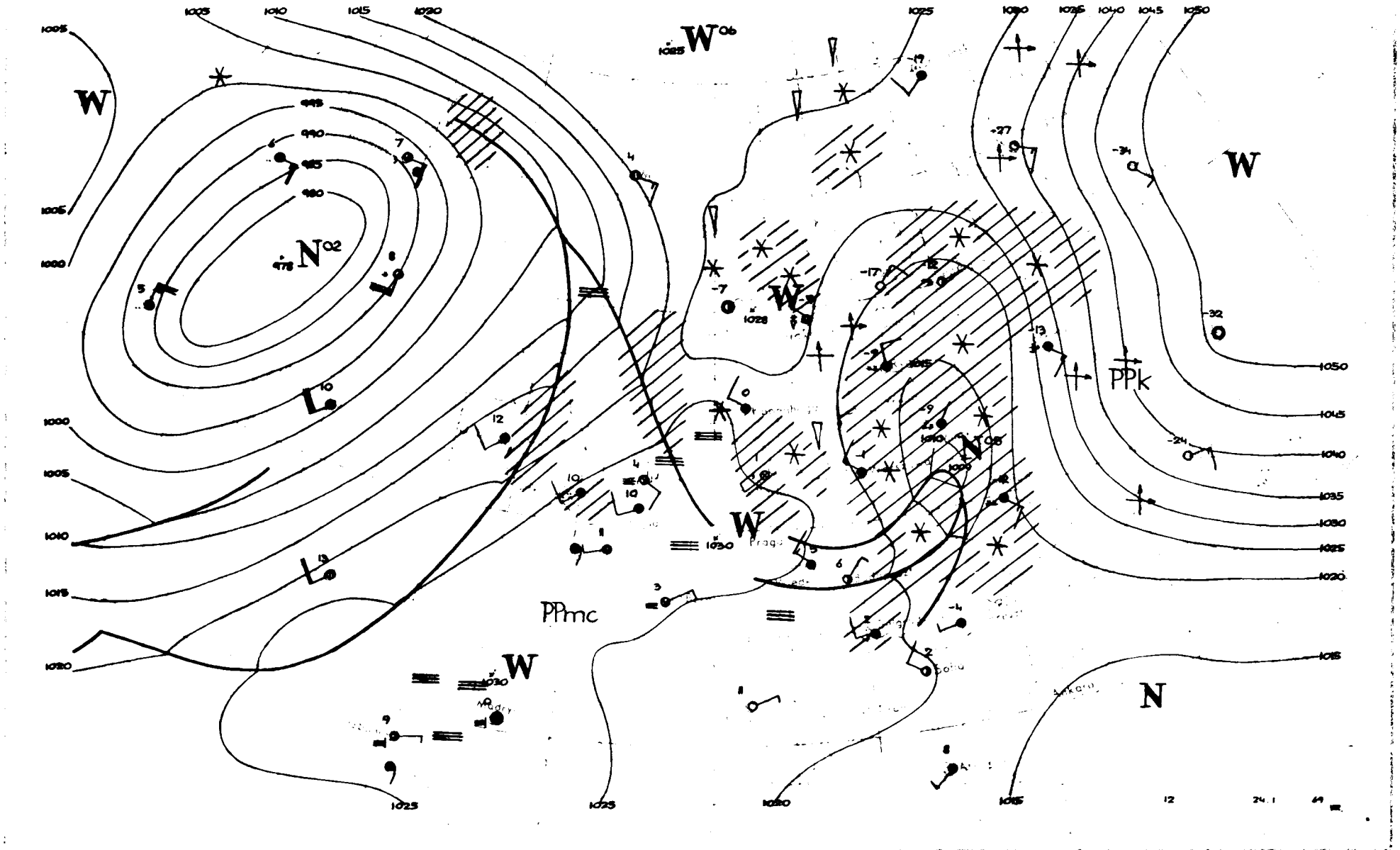

12
24.1. 69


00 24.1.69
12 23.1.69
00 24.1.69
12 23.1.69
12374


00 24.1. 69


00 24.1.69
12 23.1.69
00 24.1.69
12 23.1.69
12425




W
W
W
W
W
N
N
N
L
L
L
PPmc
PPk
Praga
Madrid
Sofia
Ankara
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
995
990
985
980
978
1028
1030
12
24.1
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 24.I.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80207	97028	18301	835XX	52227
150	83609	40717	14050	873XX	52228
195	83308	20713	06956	8032X	58315
205	83305	60027	20601	853XX	51229
235	83408	97265	15651	854XX	52229
250	83206	96715	13951	7742X	52228
272	83608	56716	11354	6732X	56238
295	82603	30513	07800	863XX	51803
330	83310	56706	16800	854XX	51624
375	82807	30516	10301	861XX	50601
400	83104	40567	19350	863XX	51115
424	83207	60026	17501	855XX	51126
465	83107	56107	12600	862XX	51210
495	82503	96715	11700	6732X	50400
510	92925	90704	42457	9XXXX	57501
560	82806	50717	14801	873XX	50715
570	82902	40687	12401	6722X	01713
575	82405	56602	13602	8042X	XX814
650	93009	00854	42959	9XXXX	60710
695	82806	56712	14352	8042X	53706

SYNOP z godz.12 GMT

105	80102	16738	23100	6742X	50104
150	83505	30712	21851	7722X	52210
195	83205	20713	16959	8042X	62212
205	82803	50105	24501	853XX	51601
235	83404	96857	22551	894XX	52105
250	83103	96777	21750	873XX	52105
272	83105	40717	19553	853XX	55107
295	83005	96707	17457	853XX	60311
330	83006	56702	24100	872XX	51007
375	83208	60202	19551	884XX	54209
400	82903	50702	25051	854XX	52801
424	83103	60022	24800	754XX	51003
465	83206	60202	21651	853XX	55005
495	83205	95713	18253	8052X	54114
510	93217	90497	48656	9XXXX	56207
560	83205	18107	23250	862XX	52106
570	83203	56707	21452	854XX	54109
575	82907	58107	21251	854XX	52214
650	93510	00778	45861	9XXXX	62307
695	83607	56367	19151	854XX	56111

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	23241	12374	99998	00616	27006	00078	XXXXX	XXXXX	85360	07300	30012	70804	12100	32512	50336	28343	34016	40693	38334	35019	
		30886	519XX	33014	20149	519XX	30517	15335	543XX	31518	10594	575XX	31022	88300	519XX	33014	77999				
VV	12374	12374	00998	00616	11902	07300	22806	07300	33727	10500	44700	12100	55653	15109	66628	15142	77500	28343	88300	519XX	
		99181	519XX	11150	543XX	22107	559XX	21212	00998	27006	11432	35018	22100	31022	31313	25004	519XX	41414	874XX	51515	
		11890	29014	22800	30012	33600	34009														
WW	2324X	12374	70816	615XX	88999	77999															
YY	2324X	12374	11950	591XX	22840	591XX	33760	615XX	44700	615XX											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	23233	12425	99001	01017	32006	00124	00817	32006	85406	06910	31519	70908	11916	32522	50541	27544	34024	40698	401XX	33528	
		30888	521XX	33552	20149	545XX	32558	15333	541XX	10587	579XX	88277	523XX	33552	77227	32558					
VV	2323X	12425	00001	01017	11940	04110	22821	07918	33790	09709	44741	09112	55635	16116	66617	15533	77517	25331	88358	461XX	
		99297	523XX	11224	547XX	22146	541XX	33132	571XX	44109	561XX	21212	00001	32006	11810	31025	22444	33519	33227	32558	
		44172	32549	31313	25006	537XX	33545	41414	855XX	51515	11845	31515	22800	30524	33600	33425					
YY	2323X	12425	11880	593XX	22800	277XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.I.1969r.

Zachmurzenie było na ogół duże, miejscami wystąpiły opady przeważnie w postaci śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Suwałkach do 1°C w Szczecinie i Kołobrzegu, a maksymalna od -8°C w Suwałkach do 2°C w Legnicy i Zgorzelcu. Wiatry były umiarkowane i dość silne północno-zachodnie, powodujące lokalne zamiecie i zawieje śnieżne głównie na wschodzie kraju.

Druk PPWK - W-wa. Solec 18. Zam. 7111/107/B/67-10. III. 67-X-72400-90000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

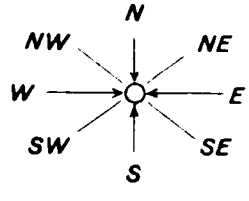
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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:

◎	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
⌊——o	1,5 – 3,5 m/sek.
⌊——o	4 – 6 m/sek.
◣——o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



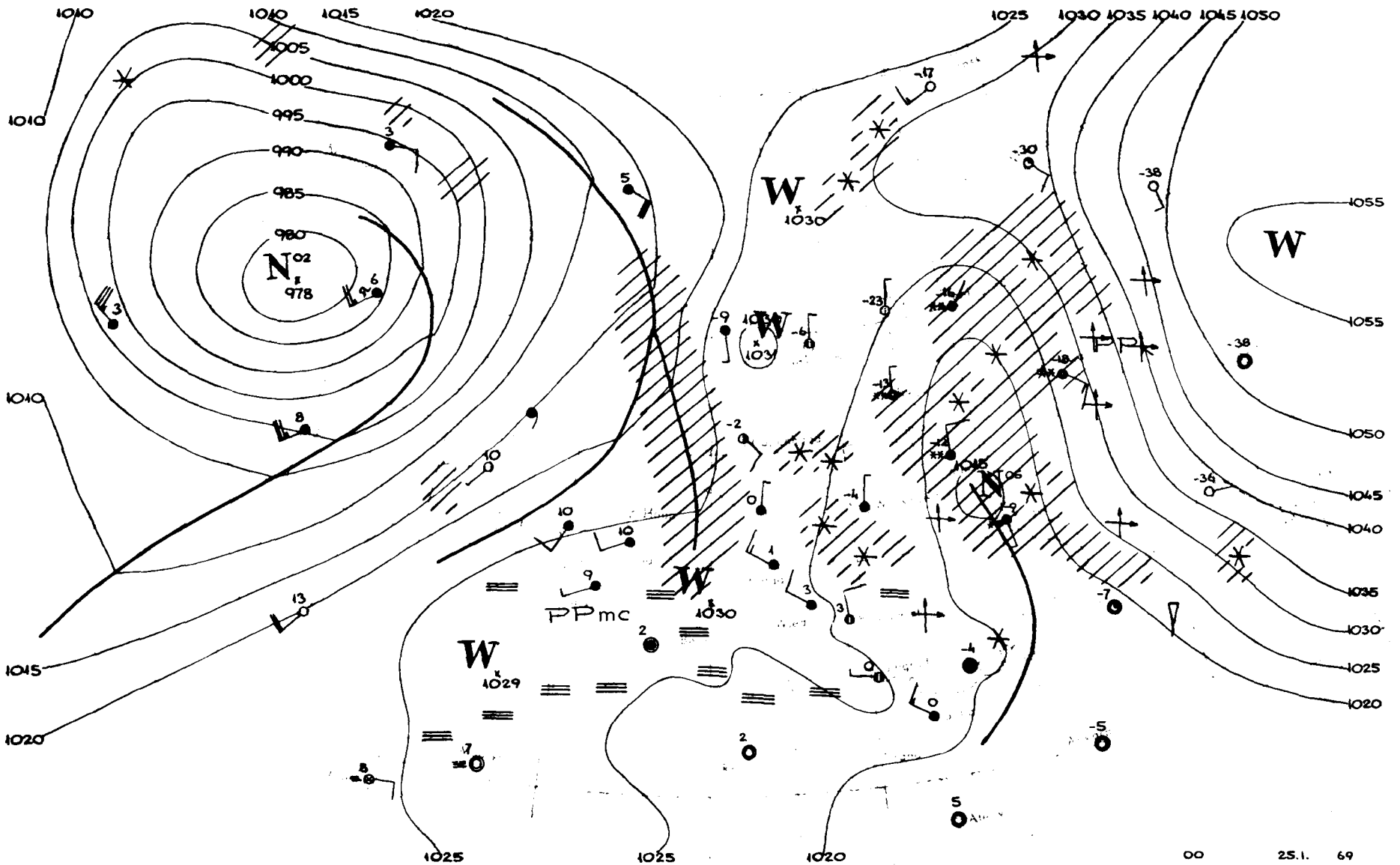
Rozmieszczenie danych:

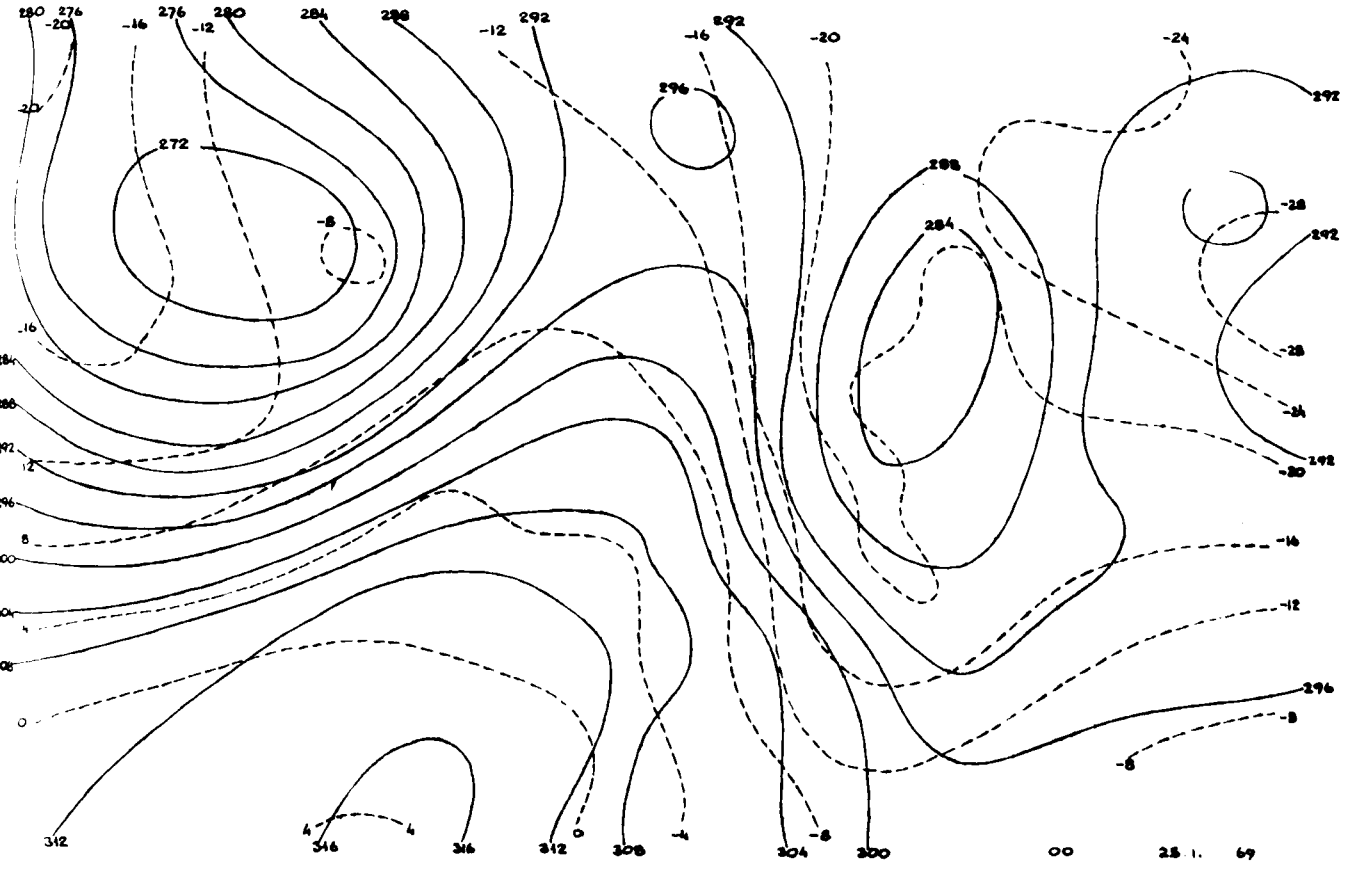
Temp. powietrza ——→ T

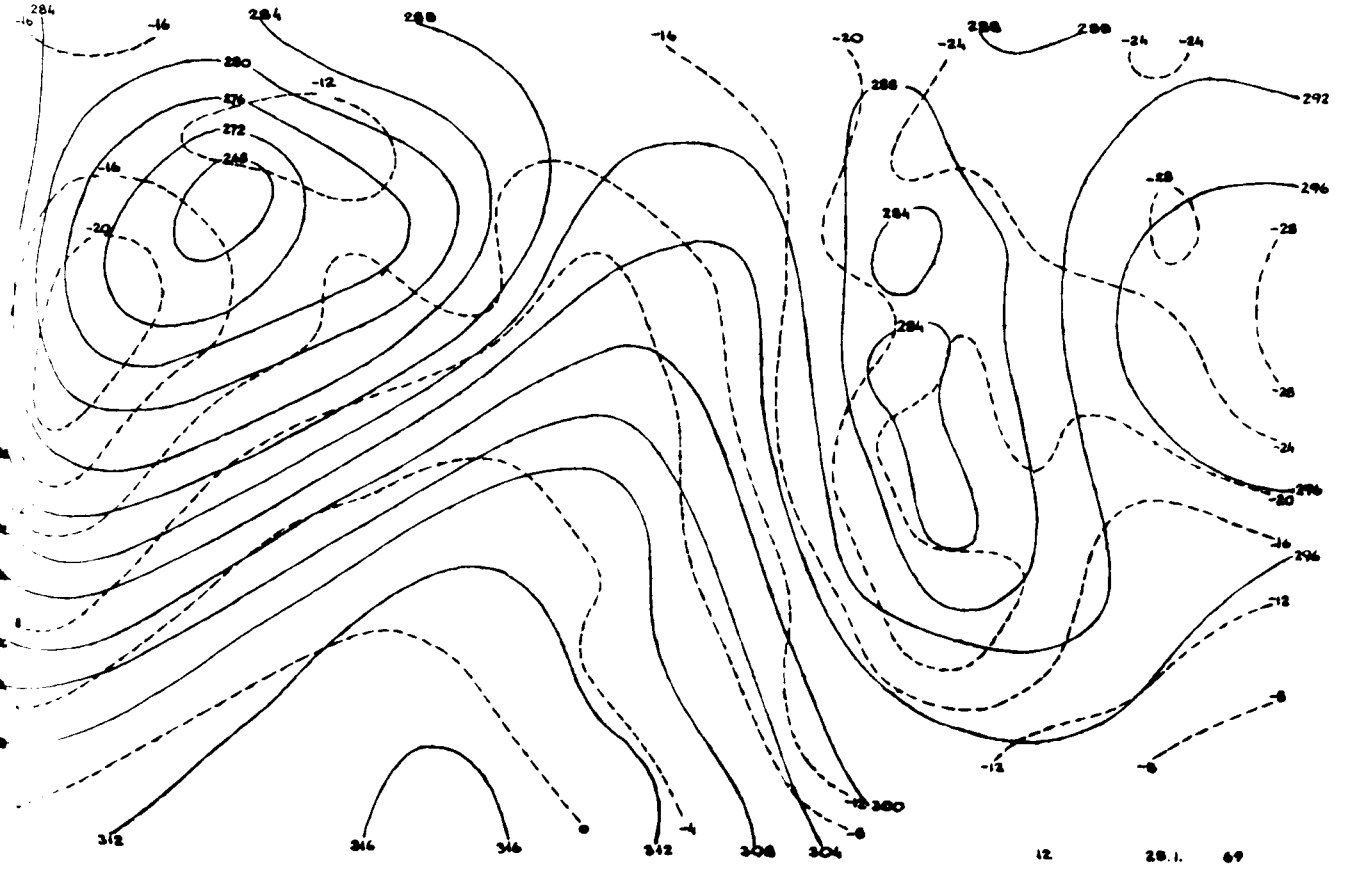
Meteory ——→ M

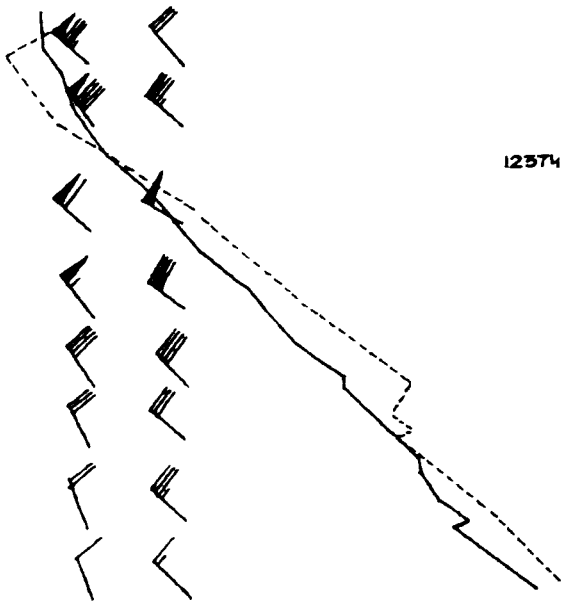
(N) ←—— wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru

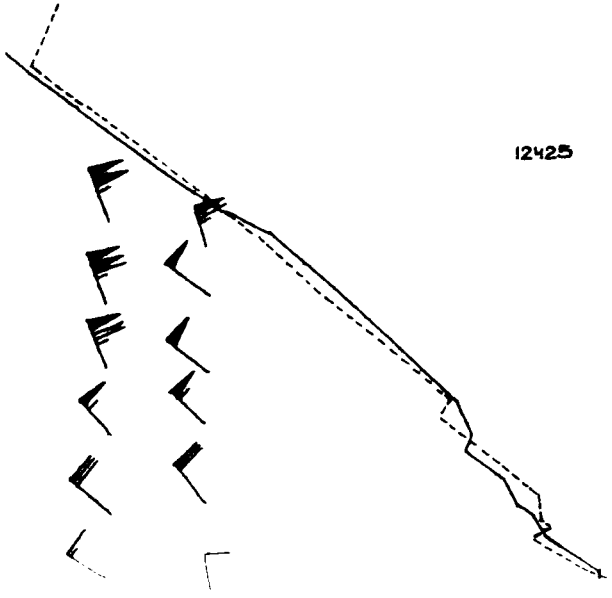

1010
1005
1000
995
990
985
980
978
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1055
W
1030
1029
PPmc
PP
00
25.1. 69

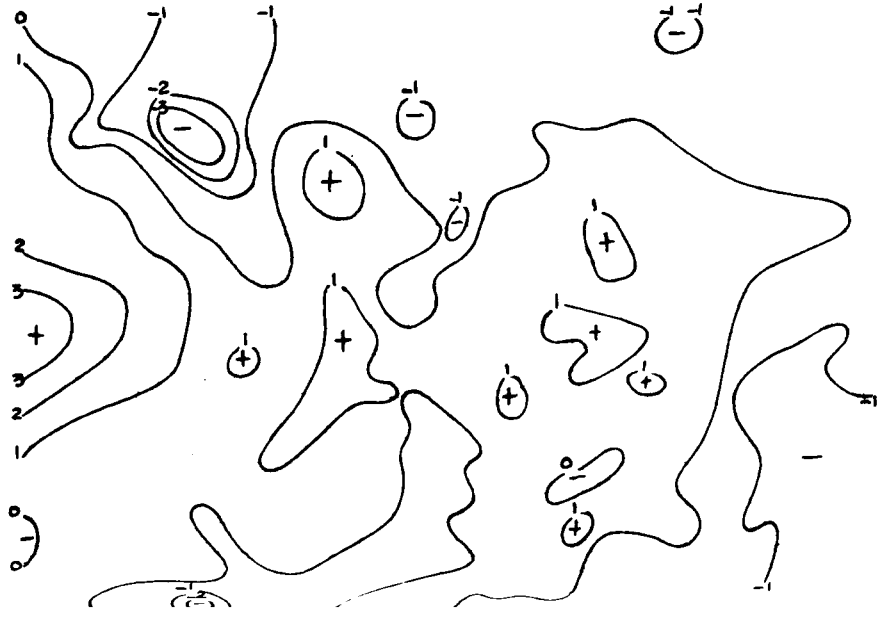

00
25.1. 69

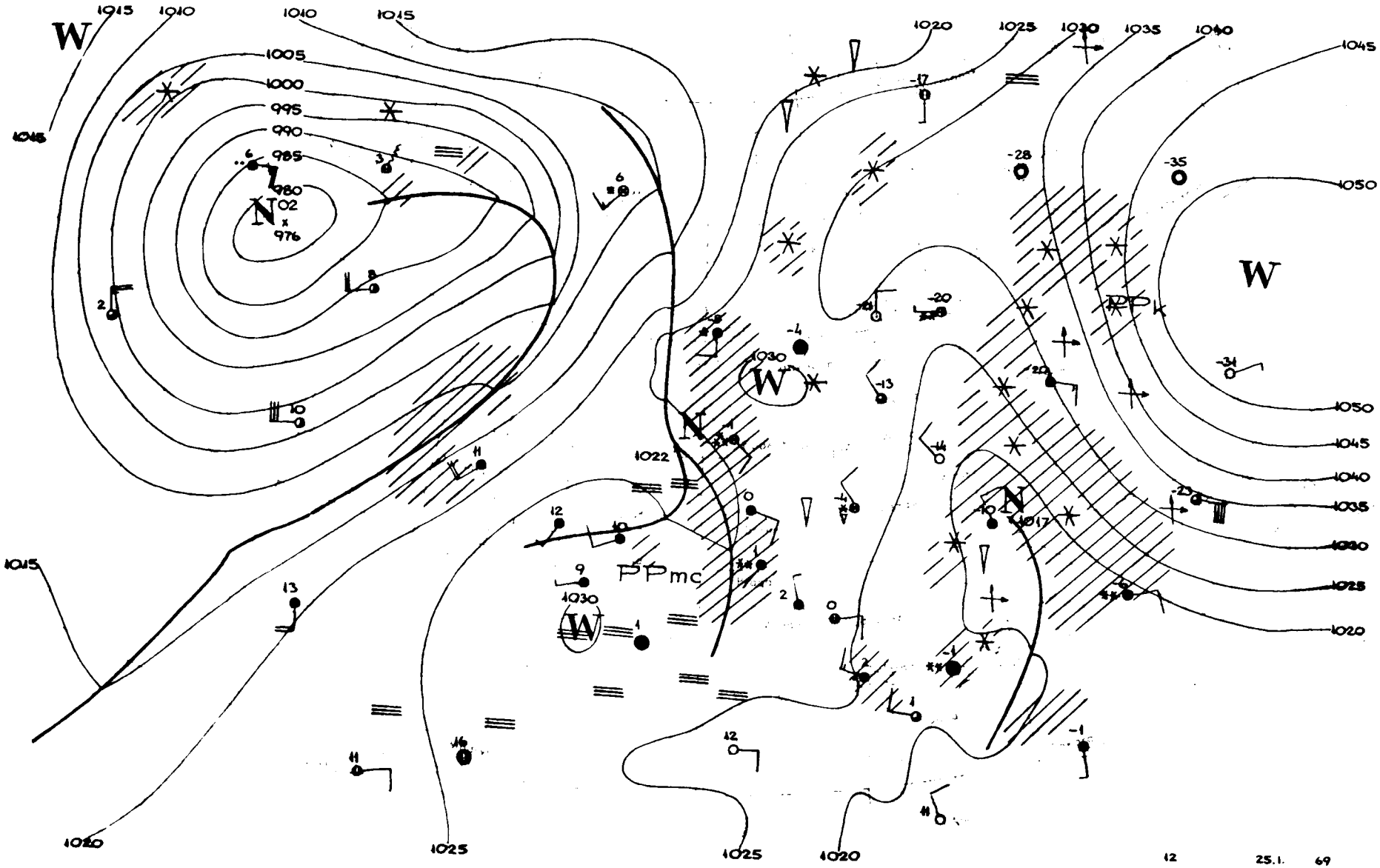

12
25.1. 69


∞ 25.1.69
12 24.1.69
∞ 25.1.69
12 26.1.69
12374

∞ 25.1. 69


∞ 25.1.69
12 24.1.69
∞ 25.1.69
12 24.1.69
12425




W
1015
1010
1010
1015
1005
1000
995
990
985
980
N
02
976
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
W
1050
1045
1040
1035
1030
1025
1020
1015
1020
1025
1025
1020
1022
1030
W
1030
W
PPmc
N
1017
PPk
12
25.1.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 25.I.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80000	97027	27253	855XX	53209
150	83305	56712	25552	7732X	55209
195	83406	97707	22802	854XX	64212
205	83302	50105	27151	753XX	51206
235	83302	97027	26654	8082X	55209
250	83002	97037	25853	854XX	56214
272	80402	60022	24854	854XX	58214
295	73202	96101	23162	854XX	65110
330	80605	56717	26651	874XX	55217
375	80104	60032	23454	884XX	56209
400	83302	20107	26651	862XX	51307
424	83503	20517	25150	872XX	51303
465	80207	58227	24353	854XX	56208
495	83407	97022	22655	854XX	58311
510	93218	90667	48158	9XXXX	58802
560	83201	20717	23751	6732X	52400
570	83403	56707	23853	854XX	56307
575	80000	17717	23352	8042X	52302
650	93209	00877	46161	9XXXX	61808
695	83303	60777	22152	864XX	54202

SYNOP z godz.12 GMT

105	61901	97012	29151	656XX	55001
150	83405	58107	28551	855XX	54206
195	53404	97017	26964	52500	66204
205	81504	65032	28650	2547X	54801
235	83401	97022	29053	855XX	57102
250	83203	97022	28752	854XX	56205
272	50302	60037	28056	55400	59211
295	03302	97017	29361	00900	66206
330	73601	60021	29253	11508	55002
375	73004	56857	26854	834XX	56400
400	81103	75032	28352	30977	57804
424	83201	58101	28951	20937	56000
465	33103	60267	28054	32400	57005
495	03605	97020	26157	00900	62000
510	73207	97416	49658	55X7X	59002
560	70000	60037	28153	784XX	58002
570	33203	60027	27354	32500	58103
575	73602	60027	27754	855XX	57104
650	30107	60388	47663	35X00	65104
695	13307	70360	25155	12600	60803

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	24001	12374	99011	03922	02002	00181	04522	35505	85440	11719	34010	70908	18157	34014	50536	31164	33027	40691	405XX	
		32531	30883	501XX	33044	20145	541XX	33034	15329	553XX	32535	10586	583XX	33536	88282	513XX	33043	77332	13047	
VV	2400X	12374	00011	03922	11967	06123	22879	12508	33856	11314	44813	14322	55762	16134	66730	16156	77614	23560	88592	
		23561	99546	28364	11472	33163	22430	38563	33354	443XX	44325	481XX	55282	513XX	66255	521XX	77233	537XX	88113	
		567XX	21212	00011	02002	11992	33507	22332	33047	33158	32030	31313	25001	523XX	32542	41414	855XX	51515	11901	
		33511	22800	33511	33600	33020														
WW	24001	12374	70810	601XX	88999	77820	34044													
YY	2400X	12374	11860	603XX	22800	585XX	33700	601XX	21212	11820	34044	22750	33722							

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	23235	12425	99009	00005	00000	00188	00005	32508	85471	07708	32014	70958	13125	33028	50547	26541	34057	40705	37941	
		34053	30897	529XX	20150	617XX	15329	609XX	10581	633XX	88226	627XX	XXXXX	77488	34059					
VV	2323X	12425	00009	00005	11997	00005	22916	05705	33868	06506	44844	08108	55798	09309	66751	13112	77723	12522	88645	
		14736	99425	33342	11352	409XX	22250	609XX	33226	627XX	44187	611XX	55124	607XX	21212	00009	00000	11992	33003	
		22488	34059	33400	34053	31313	25012	609XX	XXXXX	41414	862XX	51515	11901	3351C	22800	31017	33600	34038	99912	
WW	2423X	12425	70800	637XX	88999	77999														
YY	2423X	12425	11600	639XX	99912															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.I.1969r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami. Miejscami notowano drobne opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -15°C w Kętrzynie do -1°C w Słubicach, Gorzowie, Legnicy, Zgorzelcu i Świnoujściu, a maksymalna od -1°C w Słubicach i Zgorzelcu do -14°C w Suwałkach. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie północno-zachodnie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67-10. III. 67-7300-96 000 egzemplarzy 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 (M):

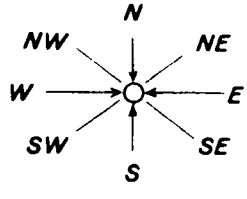
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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:

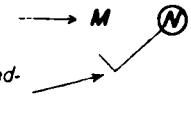
◎ cisza
—o 0,5 – 1 m/sek.
└o 1,5 – 3,5 m/sek.
└o 4 – 6 m/sek.
◣o 24 – 26 m/sek.
~~o zmienny



Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ——→ T

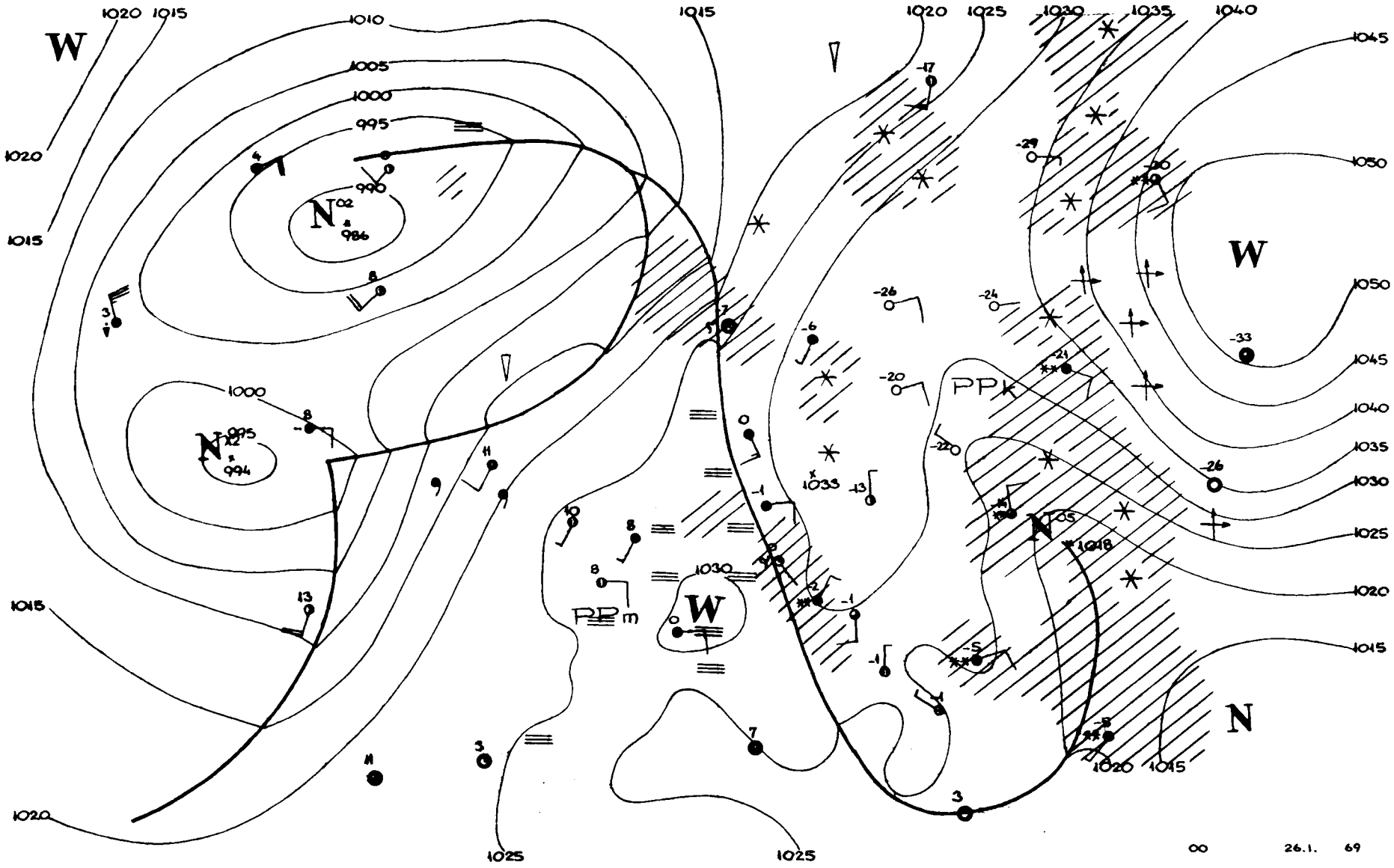
Meteory ——→ M

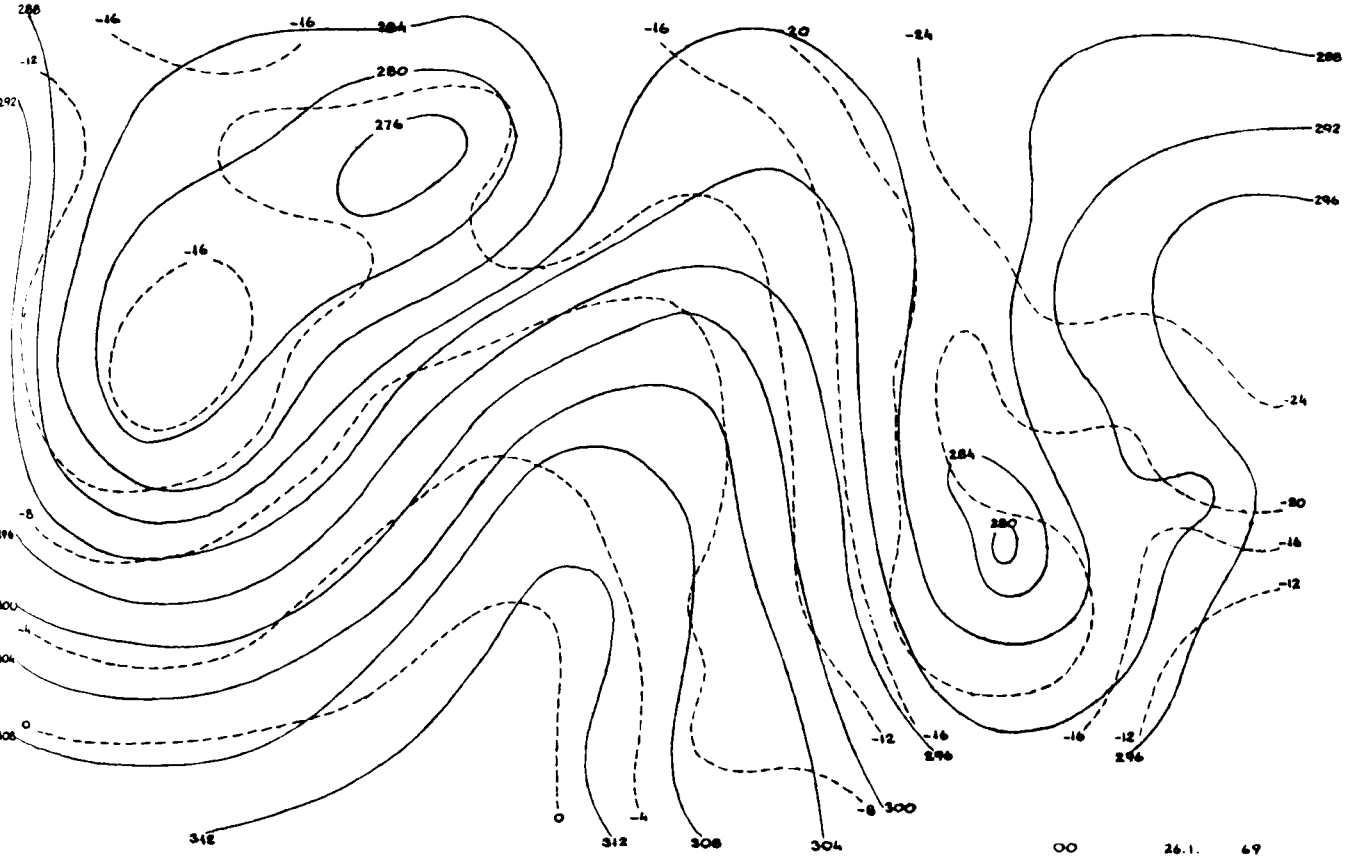


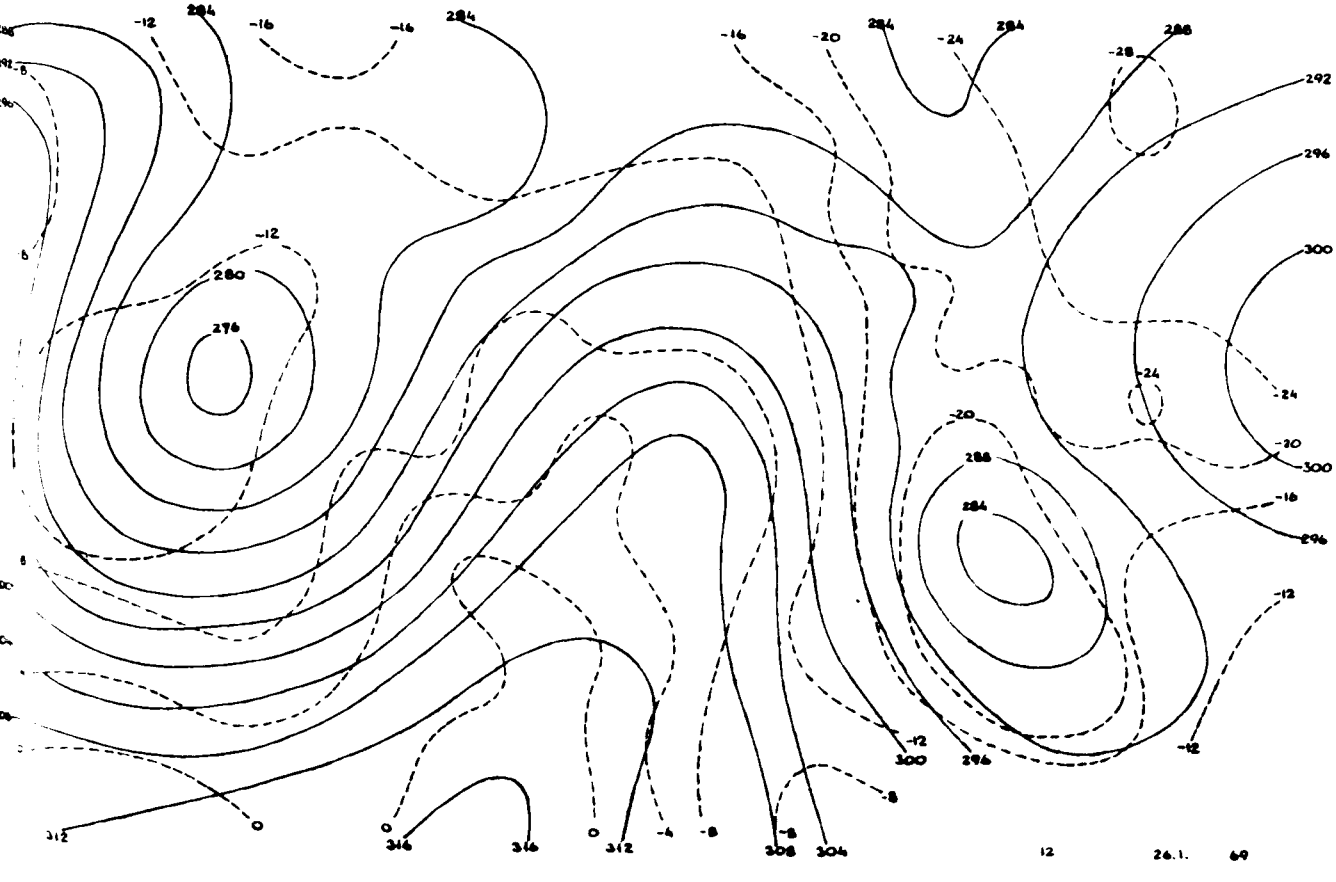
wielkość zachmurzenia ogólnego

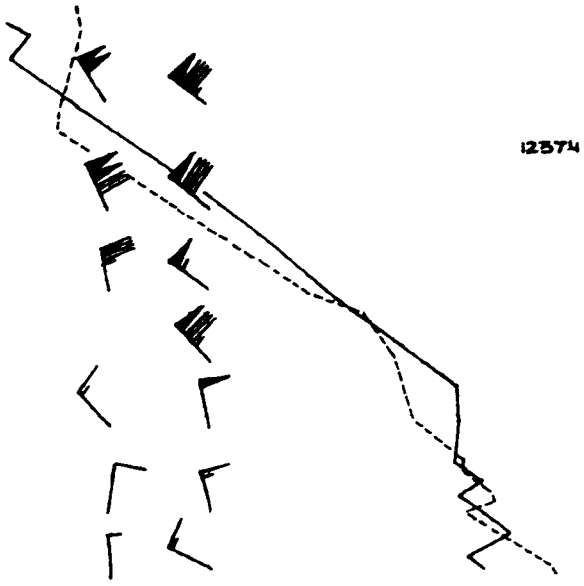
kierunek i prędkość wiatru

Wzór Nr VI/30


W
N
PPk
PPm
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
986
994
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1033
1018
00
26.1.
69


00 26.1. 69

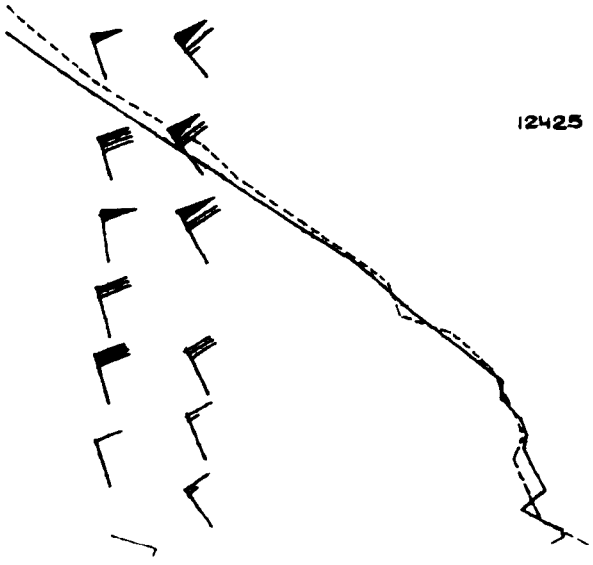

12 26.1. 69



00 26.1.69
12 25.1.69
00 26.1.69
12 25.1.69

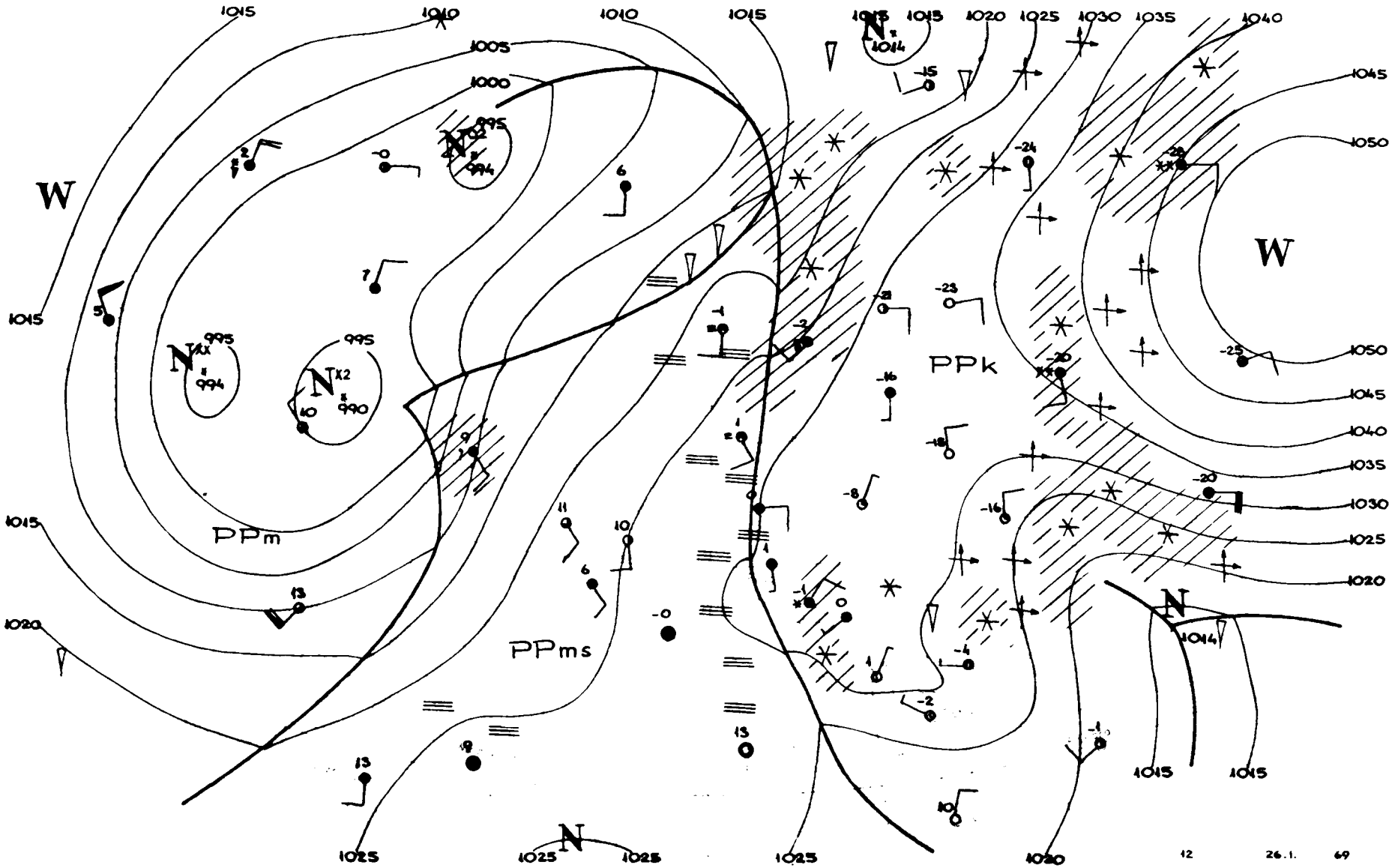
12574

00 26.1. 69



00 26.1.69
12 25.1.69
00 26.1.69
12 25.1.69

12425


W
W
PPm
PPms
PPk
N
N
N
1015
1010
1005
1000
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1014
995
994
990
12
26.1.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 26.I.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81702	97022	31654	864XX	56206
150	83003	40717	31153	854XX	55106
195	03203	97020	31870	00900	71207
205	81403	62027	31052	854XX	55102
235	80000	97022	32254	855XX	55108
250	80000	97022	31353	854XX	55108
272	10201	60011	31660	15500	61104
295	03102	97021	31667	00900	69108
330	brak danych				
375	43501	50100	31663	46300	64008
400	81203	65012	30954	8097X	56207
424	21104	58101	31255	20930	57305
465	70501	60022	31355	755XX	59211
495	00000	97020	30964	00900	65208
510	92905	90497	51656	9XXXX	57202
560	60000	60012	31456	655XX	60104
570	03302	58101	31358	00900	62106
575	82702	65022	30554	854XX	58406
650	00113	86383	50765	00900	69209
695	73404	65027	29857	755XX	60210

SYNOP z godz.12 GMT

105	81703	98022	32152	855XX	56801
150	82302	60022	32851	855XX	56701
195	00000	96101	34464	00900	66103
205	81603	60022	31550	3557X	54704
235	81802	97032	33153	854XX	57601
250	80000	96102	33052	855XX	57803
272	10000	70037	33455	00901	60400
295	00301	97027	34763	00900	68501
330	81603	56102	33153	8097X	57809
375	20202	58107	33658	21300	60803
400	71303	58102	32153	7093X	56000
424	81305	40102	33252	8097X	57001
465	71402	56787	33755	755XX	60400
495	60203	96781	33562	654XX	64603
510	93214	90493	53455	9XXXX	55202
560	70802	60222	33555	755XX	59103
570	33301	65030	33956	22508	61202
575	30901	60011	33857	00902	63000
650	33611	88383	50563	10949	70000
695	33505	56107	33562	00902	65400

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	12523	12374	99019	11708	02001	00241	12709	36002	85484	13737	01004	70960	14563	32507	50546	27164	32523	40703	38159	
		34064	30895	529XX	39550	20149	611XX	15330	565XX	10588	589XX	88216	629XX	77241	33086					
VV	2523X	12374	00019	11708	11984	13708	22934	09124	33846	14137	44817	11945	55786	14155	66645	14976	77444	33363	88260	
		599XX	99242	577XX	11216	629XX	22160	565XX	33106	565XX	21212	00019	02001	11140	01505	22366	34676	35326	33547	
		44241	33086	31313	25010	587XX	33064	41414	00908	51515	11905	00503	22800	36005	33600	33015				
WW	2523X	12374	70812	589XX	88999	77999														
YY	2523X	12374	11970	587XX	22900	577XX	33700	589XX												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	25231	12425	99015	04925	00000	00234	03925	12502	85508	06950	34006	70019	09726	34020	50556	25550	35024	40714	38544	
		35021	30906	543XX	34525	20158	613XX	33524	15339	577XX	33018	10594	605XX	31014	88250	635XX	34520	77999		
VV	2523X	12425	00015	04925	11002	03926	22946	07324	33904	05334	44828	07556	55754	07534	66713	09525	77684	09926	88540	
		20750	99390	39942	11250	635XX	22234	635XX	33224	613XX	44198	613XX	55176	583XX	66135	571XX	21212	00015	00000	
		11993	12503	22851	34006	33725	35022	44159	32521	31313	25021	635XX	34520	41414	00900	51515	11907	15002	22800	
		33008	33600	34014																
WW	25237	12425	70815	635XX	30011	50022	619XX	88999	77999											
YY	2523X	12425	11670	637XX	22500	619XX	21212	11700	30011											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.I.1969r.

Na wschodzie i południowym-wschodzie zachmurzenie było niewielkie a na pozostałym obszarze duże z niewielkimi opadami. Temperatura minimalna wahała się od -23°C w Suwałkach do -2°C miejscami na zachodzie i Wybrzeżu, a maksymalna od -14°C w Suwałkach i Lesku do 1°C w Zgorzelcu i Słubicach. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67-10. III. 67-X-73400-90000 mapowy 100g

2 7. S 1969

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na 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):

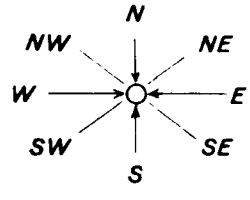
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



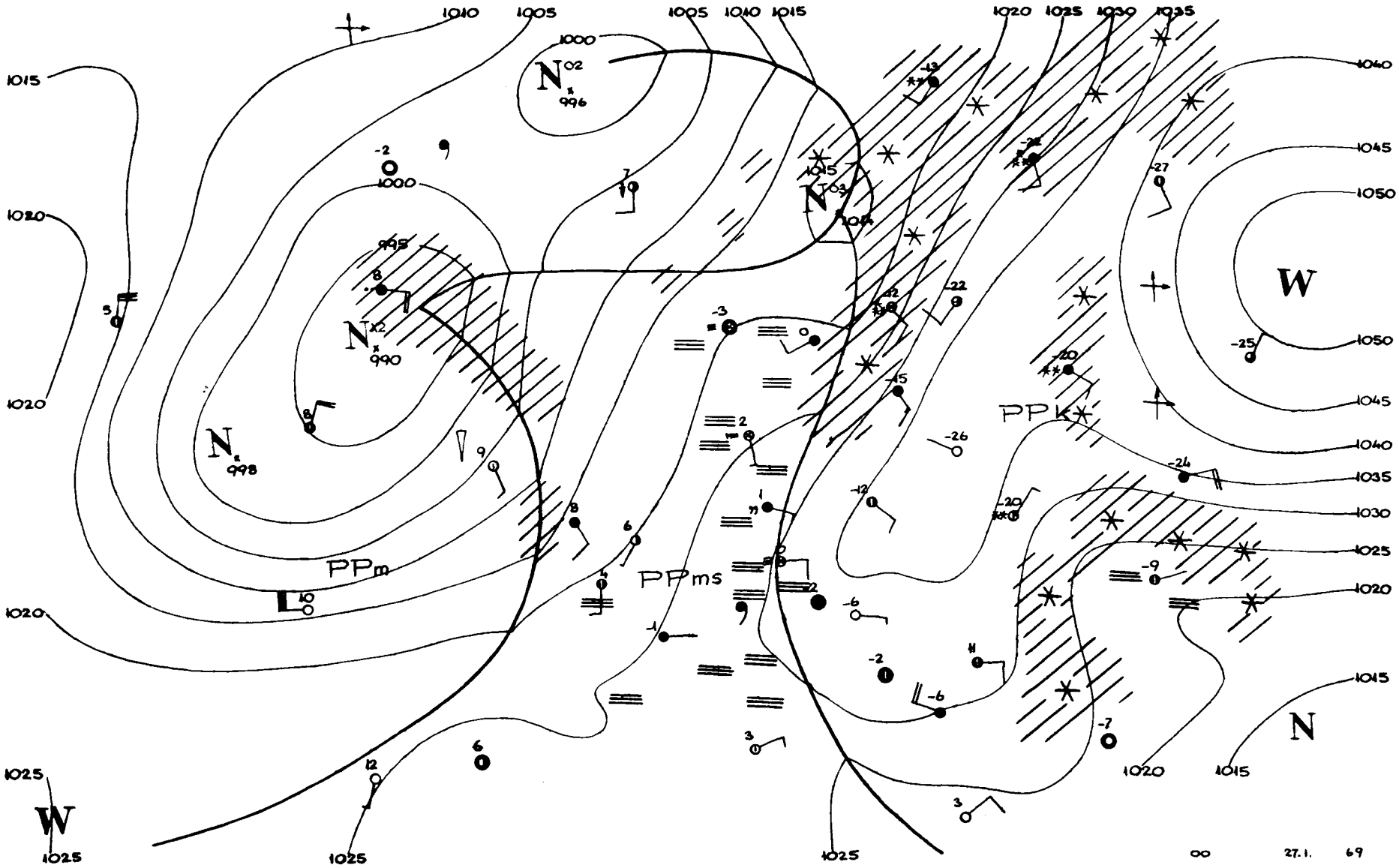
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ——→ T

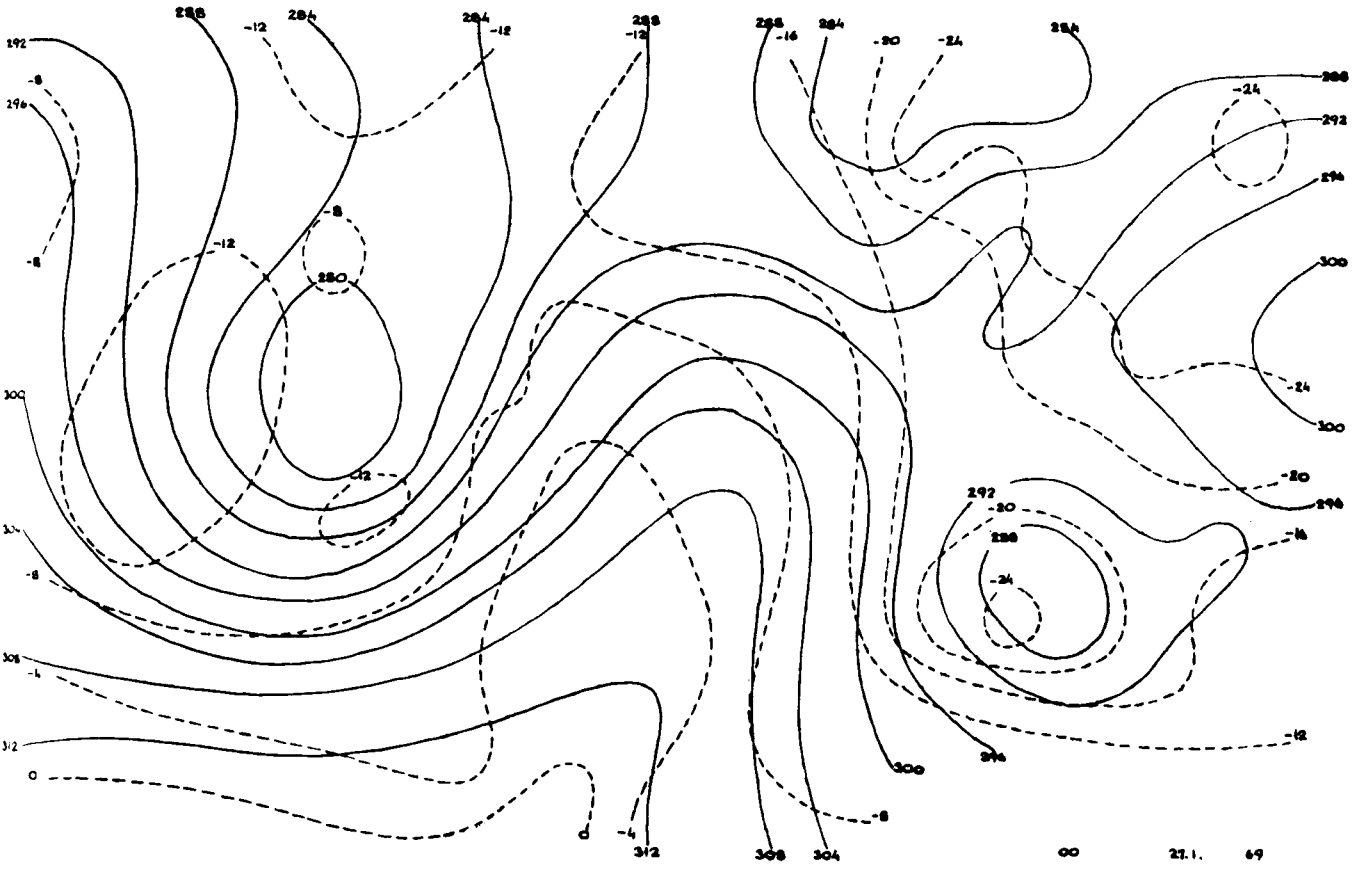
Meteory ——→ M

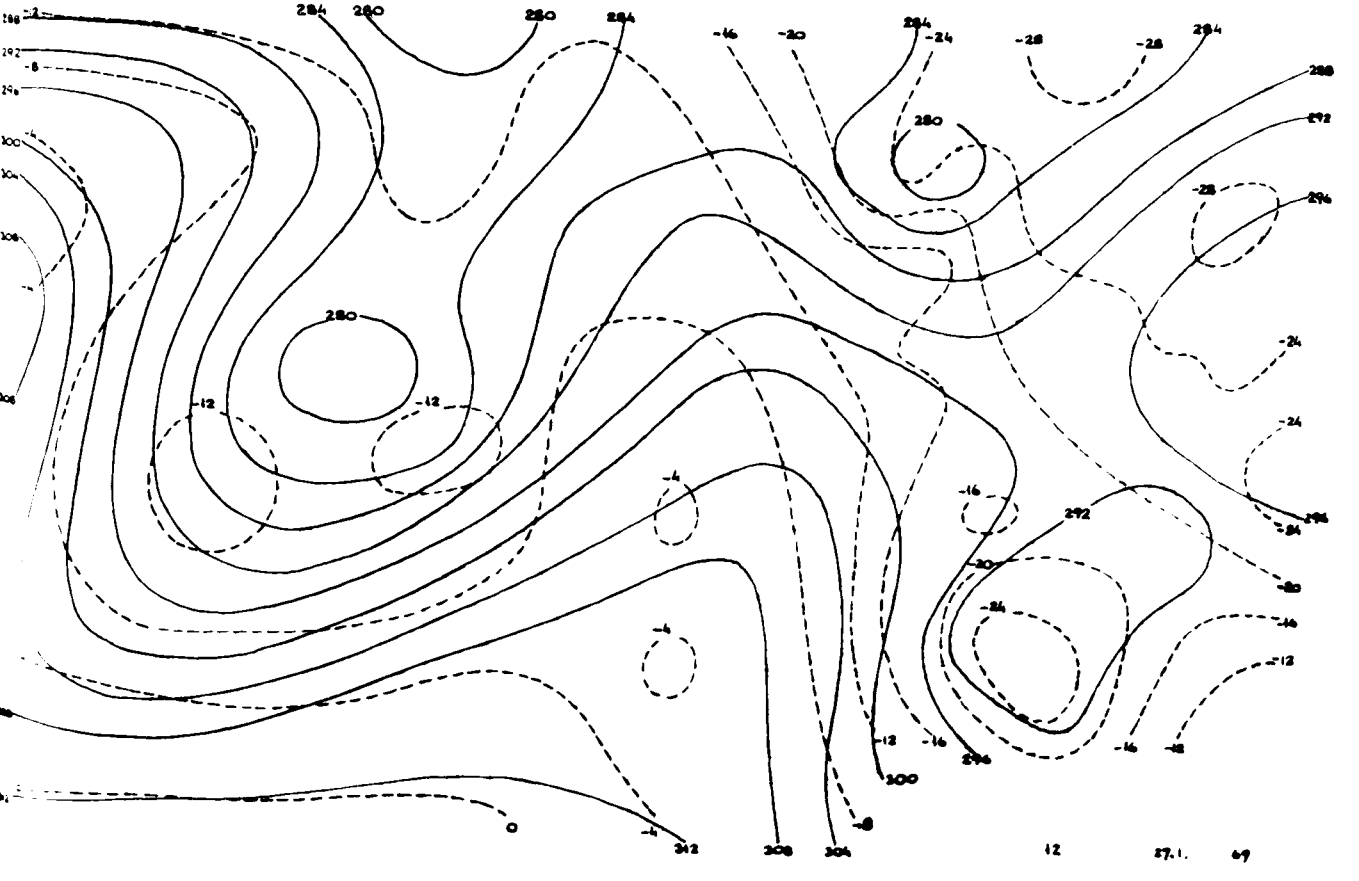
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

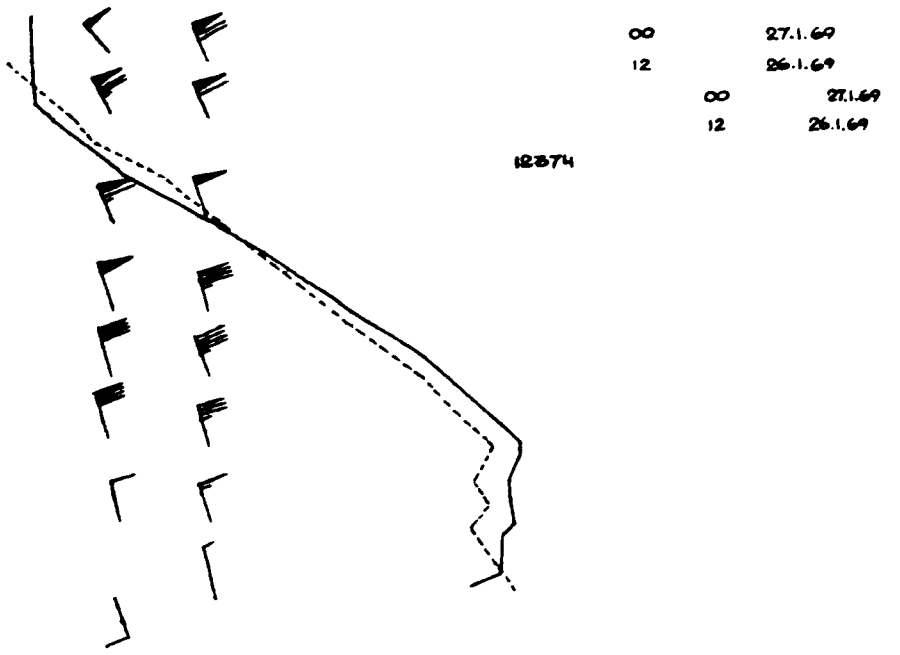
kierunek i prędkość wiatru

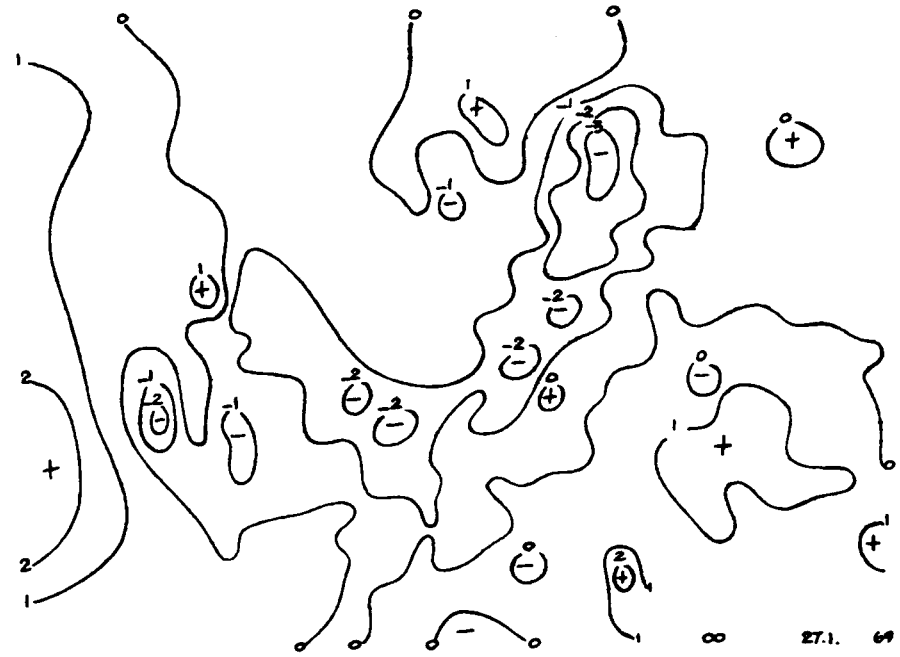


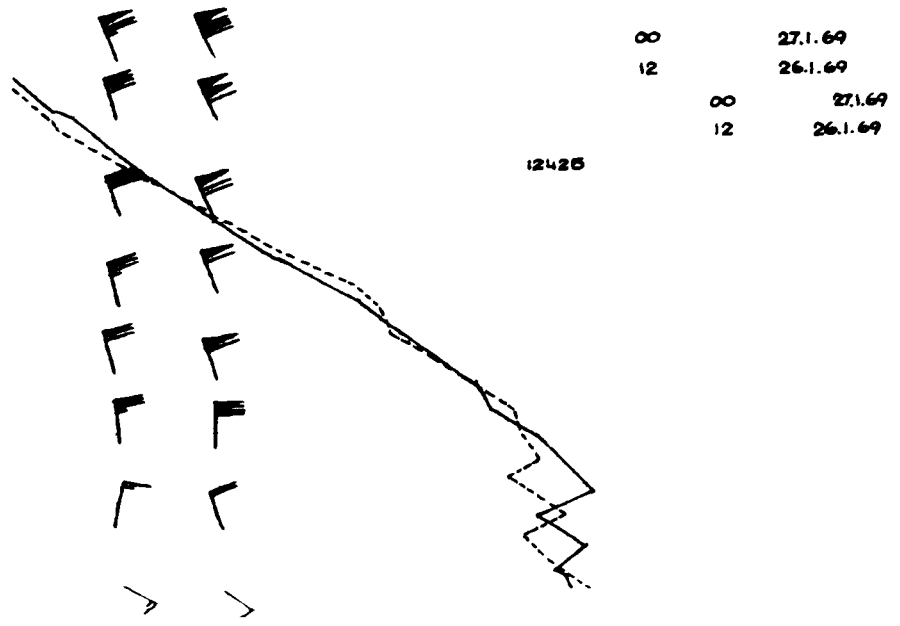
1010
1005
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1015
1020
1020
1020
1025
1025
1025
1025
1020
1015
1015
1000
1000
995
N
W
W
N
PPm
PPms
PPk
00
27.1.
69

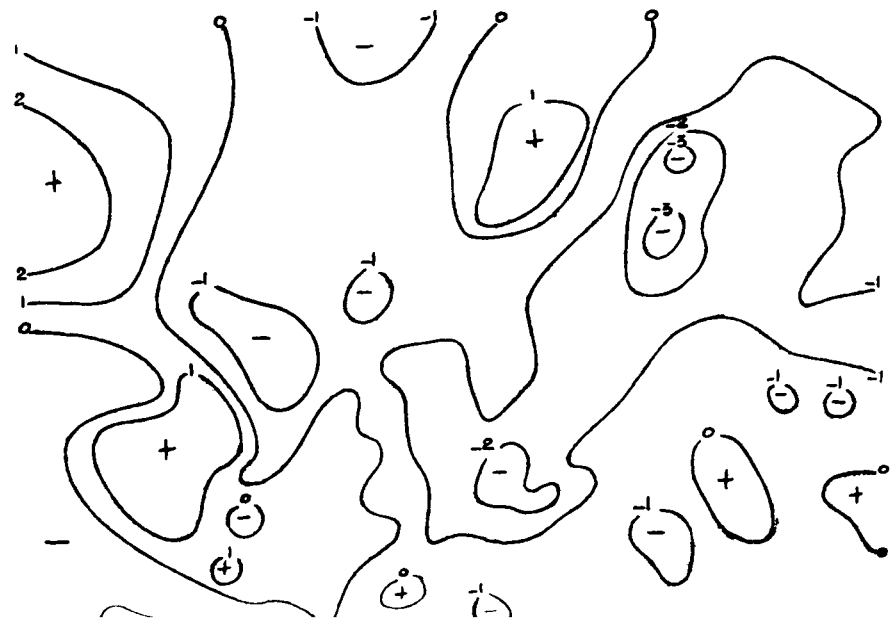

00
27.1.
69

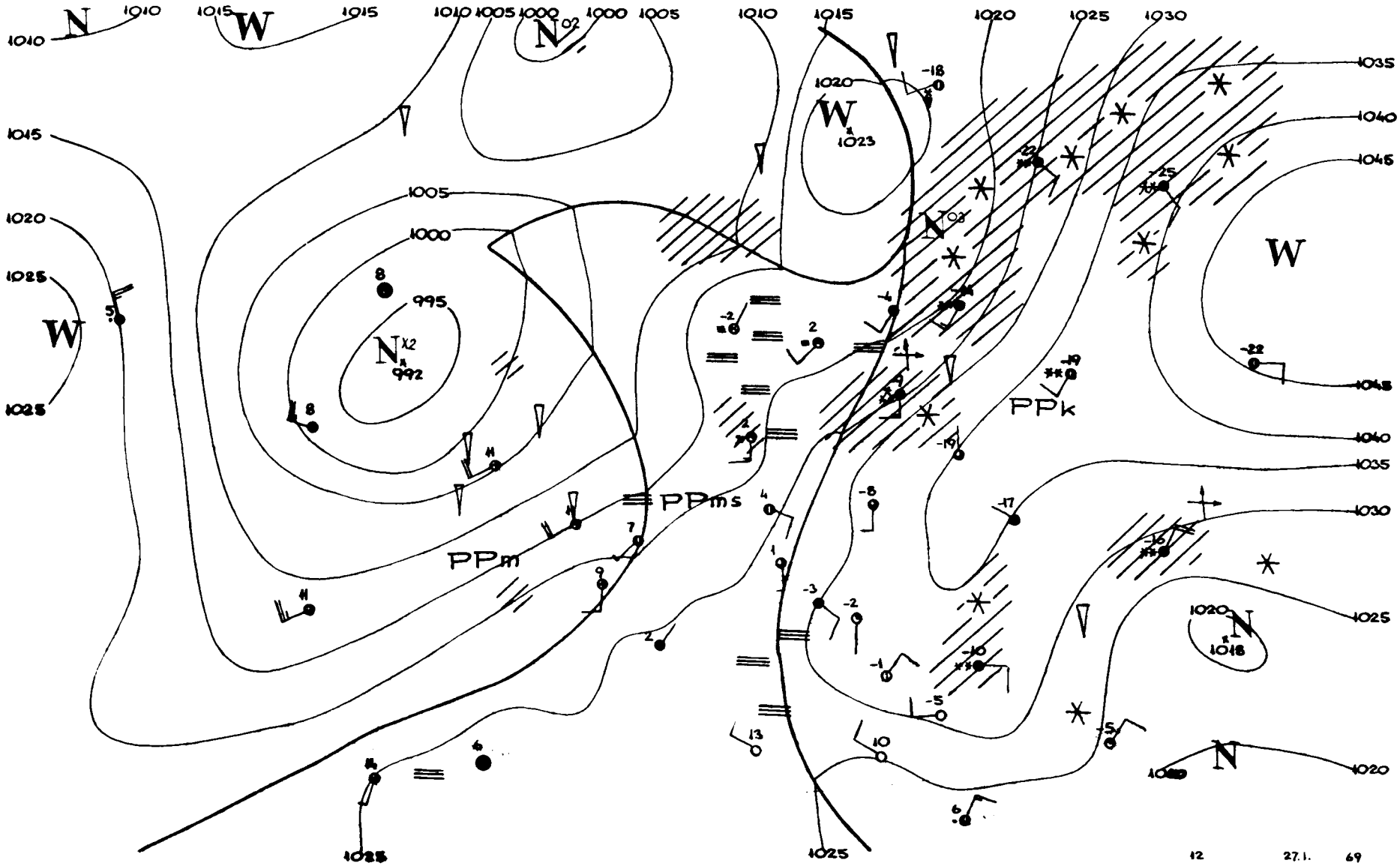

12
27.1.
69


∞ 27.1.69
12 26.1.69
∞ 27.1.69
12 26.1.69
12374


∞ 27.1. 69


∞ 27.1.69
12 26.1.69
∞ 27.1.69
12 26.1.69
12425




PPm
PPms
PPk
12 27.1. 69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 27.I.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81706	97022	29252	855XX	55708
150	82005	60022	30552	854XX	57812
195	60000	40101	37069	6093X	71503
205	81702	60022	29400	854XX	53806
235	81205	97022	31454	854XX	56707
250	82004	97022	32253	855XX	56811
272	71803	70031	33762	755XX	64807
295	60000	40101	37069	6093X	71503
330	71803	57102	31853	757XX	57505
375	71603	50101	35362	763XX	63704
400	71404	50102	30353	7093X	55805
424	01205	58101	32855	00900	57701
465	30000	60011	33759	35500	61805
495	00000	97020	36570	00900	72804
510	53207	98013	53756	50640	58803
560	00000	40100	35064	00900	64805
570	80000	60021	36366	854XX	67602
575	80902	40101	36262	8091X	63103
650	10209	89383	51461	00901	75204
695	00000	58100	36870	00900	71400

SYNOP z godz.12 GMT

105	81504	96052	24601	35607	55815
150	81805	58102	26751	3552X	56713
195	81804	40102	31762	855XX	64715
205	71804	40102	24004	00908	53718
235	81805	96102	27753	30837	57709
250	61705	97012	28952	4563X	59814
272	82105	60032	29555	855XX	58715
295	51602	96101	33961	30932	67712
330	51505	50102	27452	00902	56817
375	61704	60022	32258	00908	62714
400	81303	56051	25502	00907	54714
424	21106	28100	27252	00902	57820
465	51505	58101	30256	00908	63722
495	11404	97020	33659	00901	66716
510	52002	99021	51402	00908	58810
560	31403	56050	30155	00906	61818
570	51303	58057	32057	00906	64818
575	11003	60020	32260	00901	64820
650	30203	89021	51354	00908	66701
695	01002	56100	33561	00900	66818

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	26243	12374	99022	13724	15002	00260	10326	16004	85513	09357	36004	70023	09968	34515	50554	26940	34024	40711	409XX
		34033	30900	555XX	34538	20156	545XX	35037	15340	553XX	88286	577XX	35034	77329	33546				
VV	2624X	12374	00222	13724	11002	10324	22897	10340	33886	09357	44824	09358	55784	09958	66748	08160	77724	08163	88575
		18538	99351	485XX	11286	577XX	22220	577XX	33194	539XX	44182	539XX	55174	553XX	66150	553XX	21212	00022	15002
		11959	35502	22878	36003	33329	33546	44253	33528	55200	35037	31313	25015	577XX	33537	41414	00900	51515	11911
		00000	22800	35009	33600	34519													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	27004	12425	99017	04340	14005	00250	04740	14507	85530	06337	01507	70062	07556	36017	50560	25956	34517	40717	403XX
		35021	30907	547XX	35041	20158	649XX	15336	587XX	88210	655XX	XXXXX	77292	35044					
VV	20700	12425	00017	04340	11978	05744	22928	02144	33854	07136	44818	01344	55700	07556	66657	11749	77615	13550	77528
		22156	99445	33556	11357	469XX	22291	561XX	33253	619XX	44210	665XX	55170	601XX	66162	605XX	77146	581XX	21212
		00017	14005	11996	14507	22680	36020	33611	35513	44292	35044	55226	34037	31313	25022	621XX	34538	41414	00900
		51515	11900	04507	22800	36012	33600	35514											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.I.1969r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko w północno-zachodniej części kraju przeważnie duże z drobnymi opadami śniegu i mżawki. Temperatura minimalna wahała się od -28°C w Rzeszowie do 0°C w Świnoujściu, a maksymalna od -12°C w Rzeszowie do 5°C w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane, południowe i południowo-wschodnie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Z-7400-90.000 mapowy 1009

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na 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):

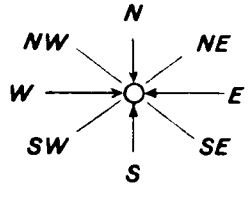
- ⸲ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- //// obszar jednostajnych opadów deszczu
- //✳// „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- < błyskawica
- ✢ zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

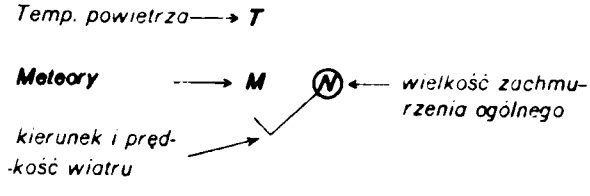
- ○ niebo bezchmurne
- ⦶ 1/10 pokrycia nieba
- ◔ 2/10 – 3/10 „ „
- ◔ 4/10 „ „
- ◑ 5/10 „ „
- ◑ 6/10 „ „
- ◕ 7/10 – 8/10 „ „
- ◐ 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

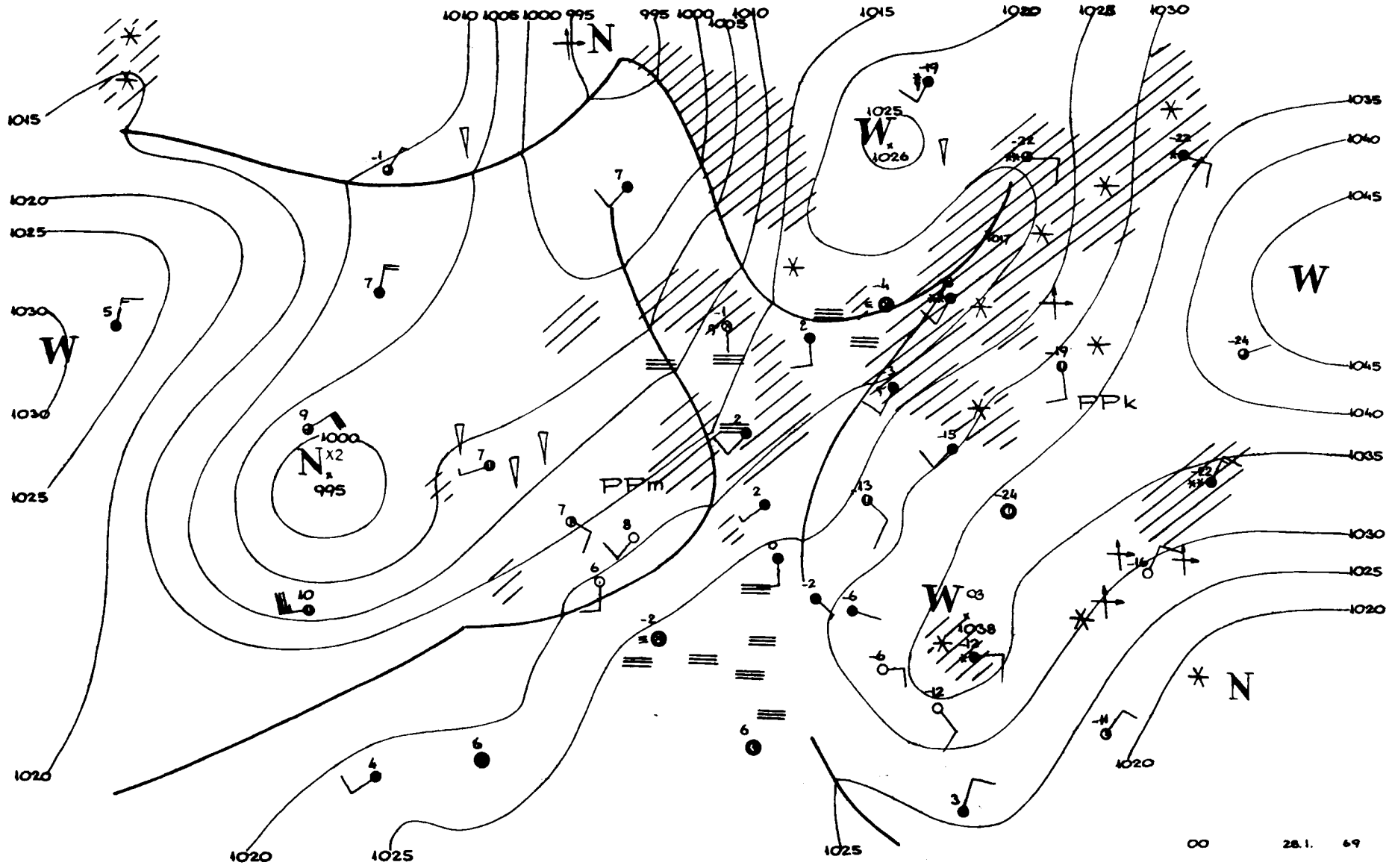
Wiatr:

- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

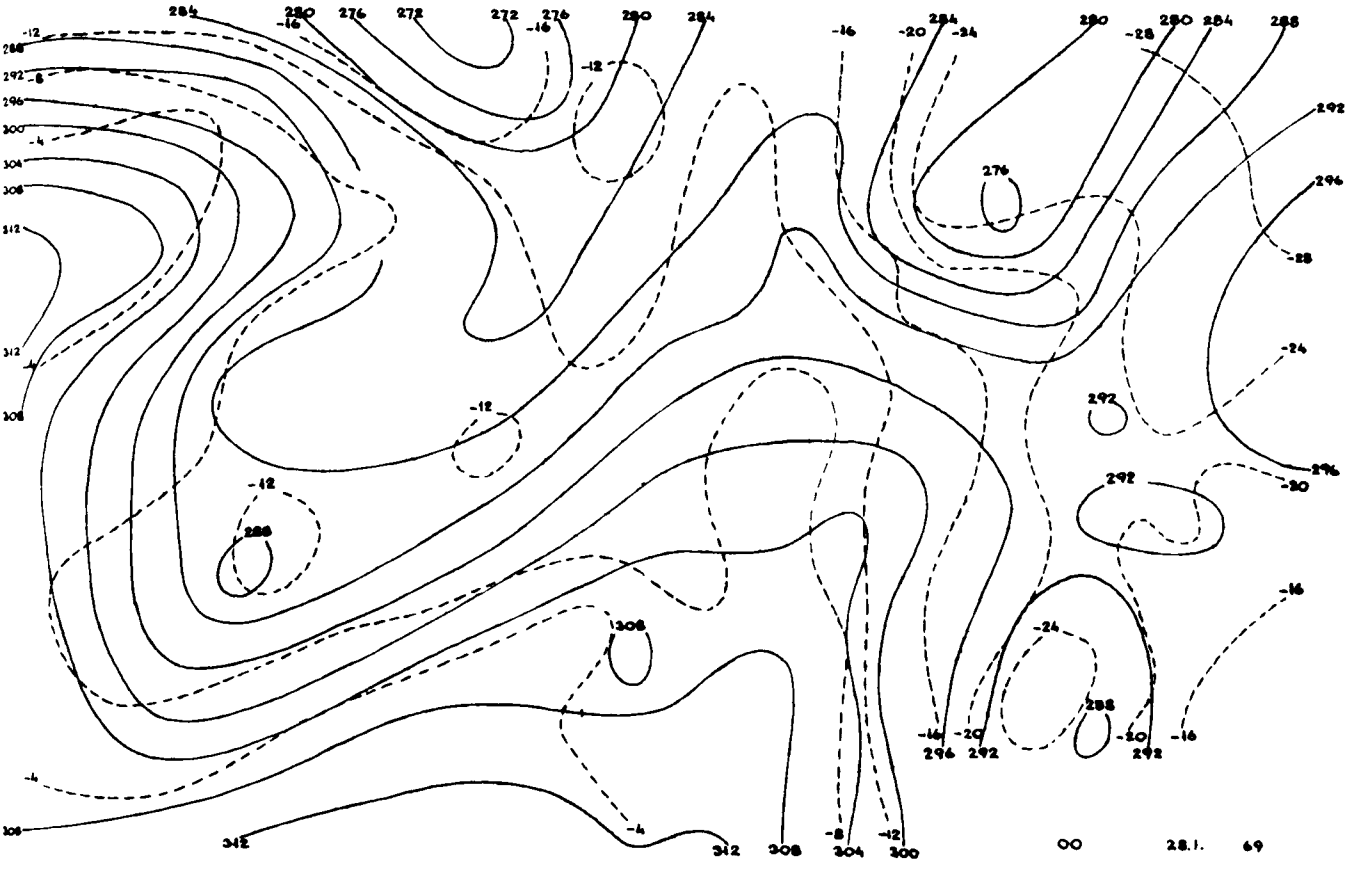


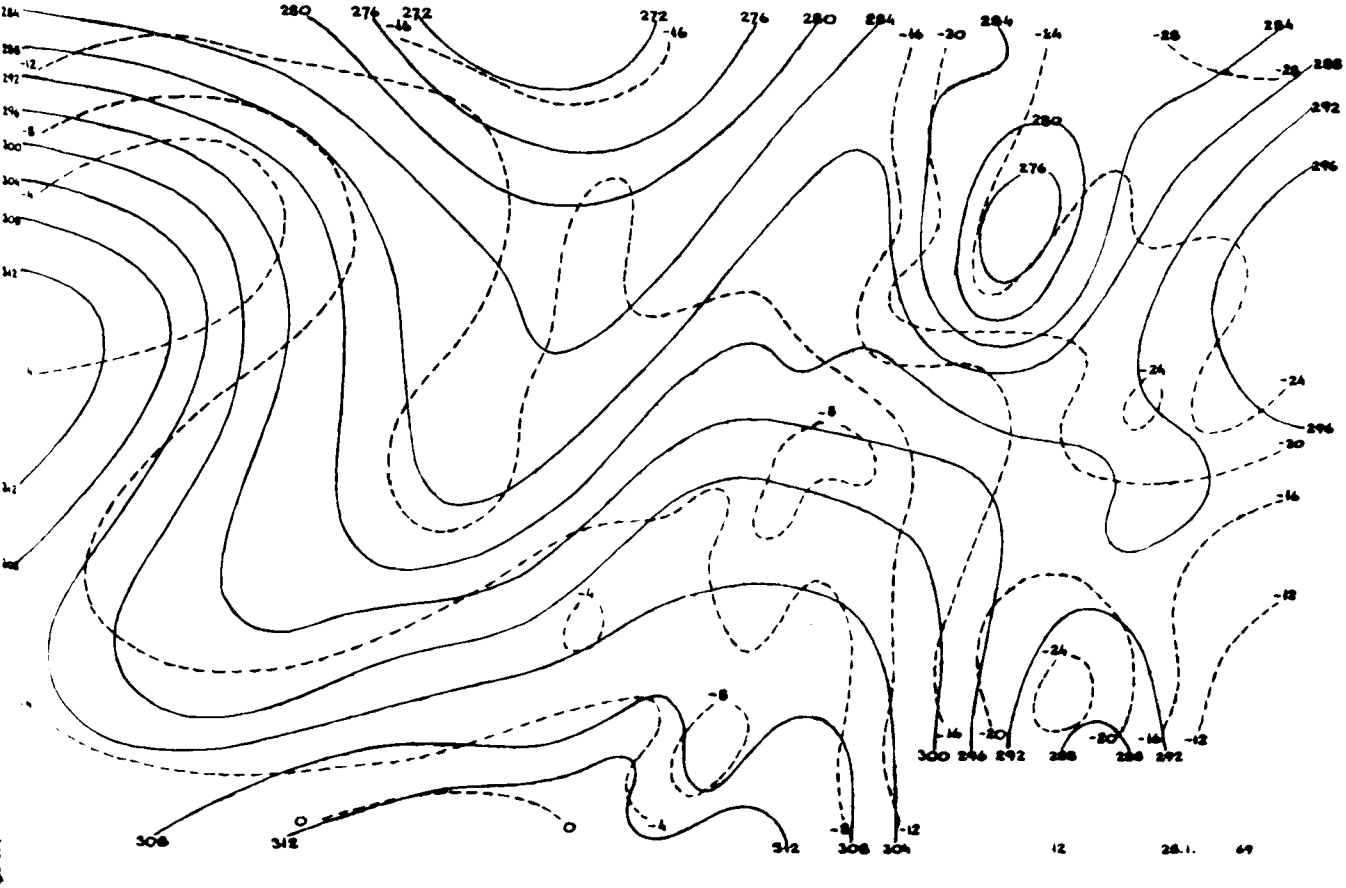
Rozmieszczenie danych:

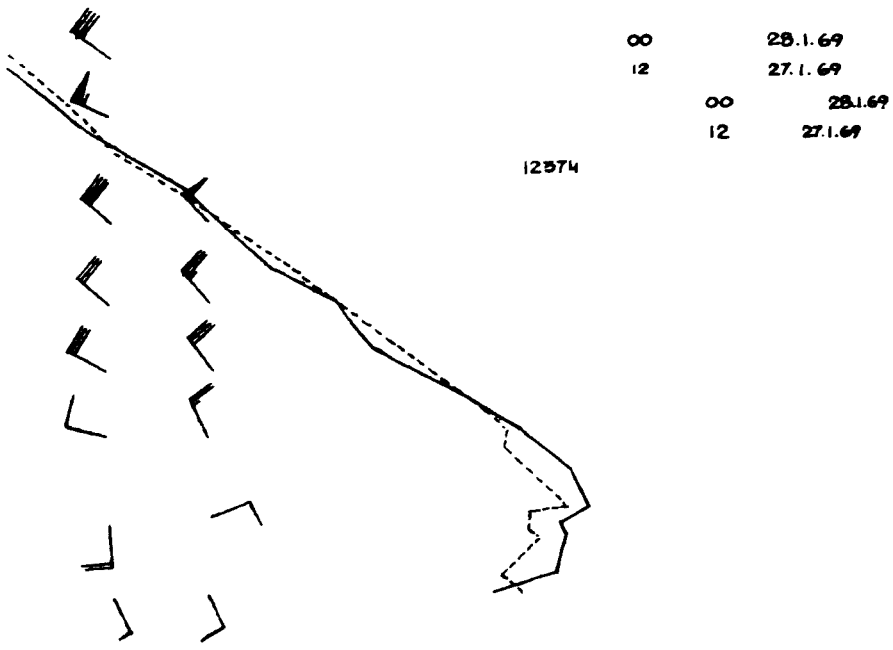


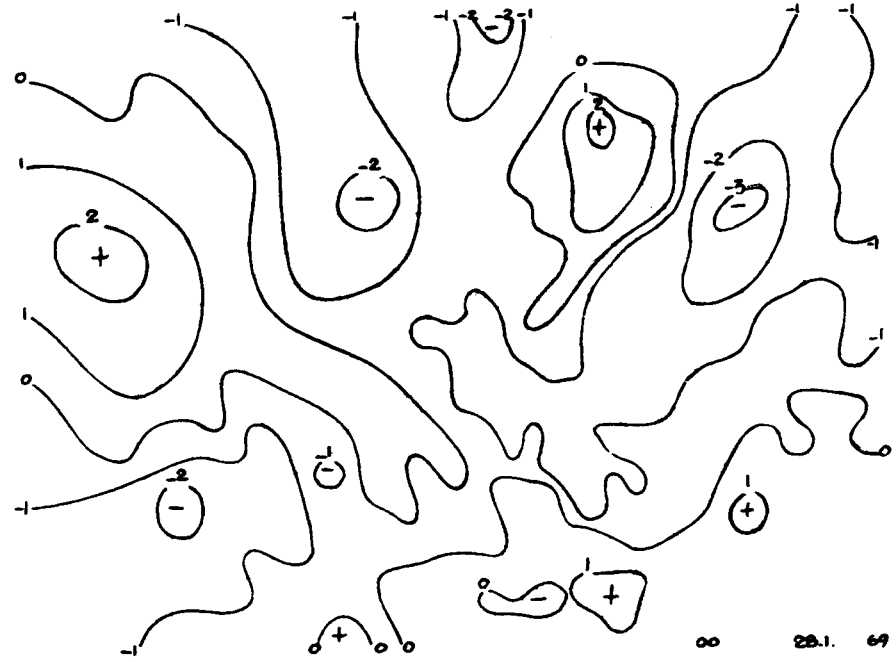


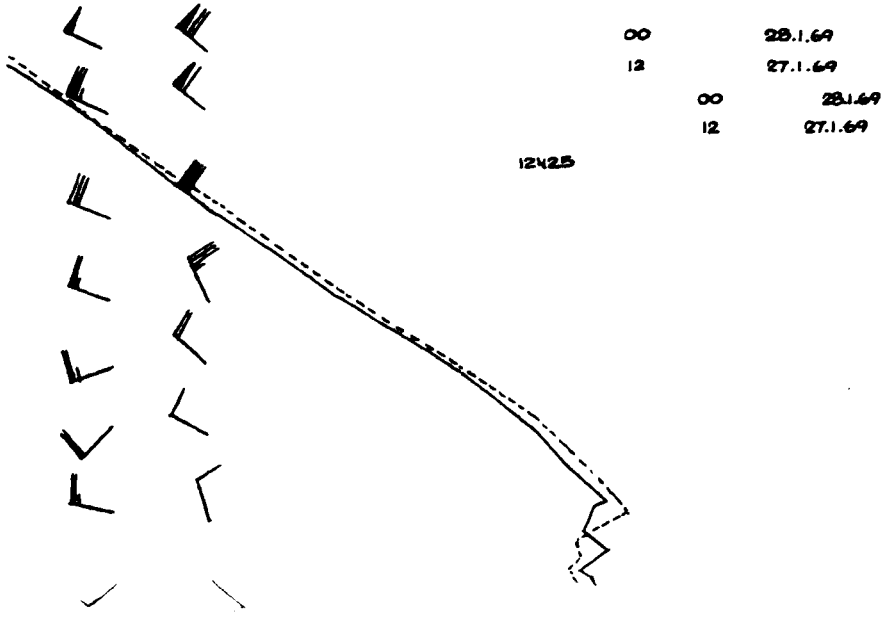
1010 1005 1000 995
995 1000 1005 1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
N
W
1025
1026
1000
995
1038
PPm
PPk
00
28.1. 69

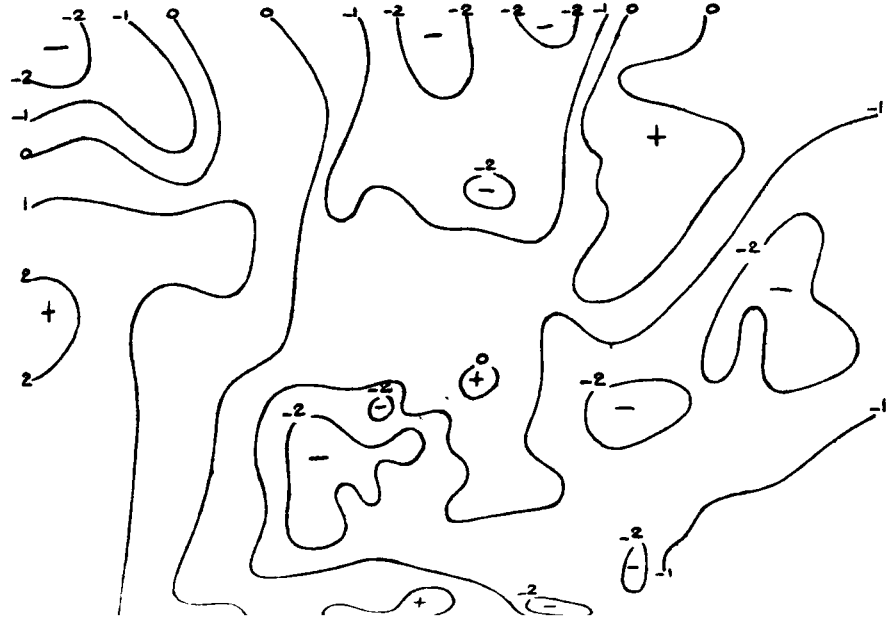

00
28.1. 69

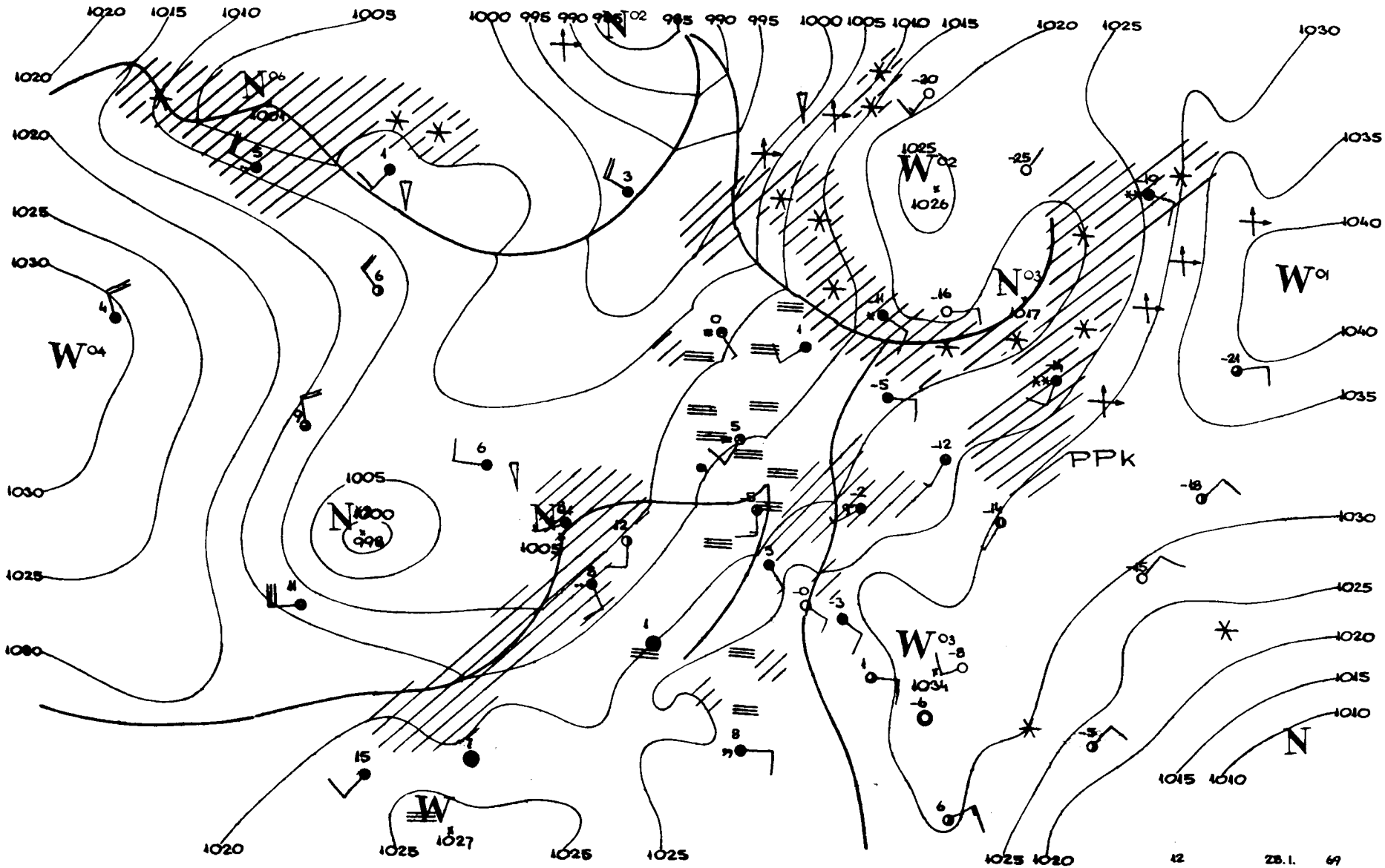

12
28.1. 69


00 28.1.69
12 27.1.69
00 28.1.69
12 27.1.69
12374


00 28.1. 69


00 28.1.69
12 27.1.69
00 28.1.69
12 27.1.69
12425




PPk
12
28.1. 69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 28.I.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81704	97022	20754	856XX	58710
150	81804	56101	22756	00907	59717
195	51704	97021	27963	25608	67715
205	82202	40102	20302	863XX	51804
235	81703	97022	22457	00907	60714
250	51805	97022	23557	00908	61714
272	81703	60021	25361	00907	64717
295	61504	96102	28964	00906	68825
330	81601	40102	22454	8092X	57808
375	71493	60022	27362	00908	66709
400	81604	30102	22150	856XX	52804
424	82105	30102	23651	7093X	53801
465	81503	58102	24858	00907	62711
495	21802	97030	29263	00901	67713
510	72507	98482	49653	65X38	53805
560	80000	30101	27157	855XX	59707
570	51501	56101	28863	00906	64708
575	11601	60020	28559	00901	63605
650	72904	89031	50453	10946	61803
695	00000	56100	31066	00900	68810

SYNOP z godz.12 GMT

105	91703	08435	18201	9XXXX	01804
150	80000	14102	18351	862XX	52805
195	71804	96101	20961	00906	64715
205	62304	30284	18005	15531	04810
235	92402	02564	19152	9XXXX	52807
250	82101	08564	19250	872XX	50809
272	81901	10561	19757	863XX	57706
295	81602	40101	22660	854XX	63716
330	82403	01514	20301	860XX	01803
375	82203	17565	21452	862XX	53809
400	82003	12507	20202	861XX	02806
424	82002	40102	21602	6547X	50807
465	82207	18565	21450	861XX	52802
495	81805	96101	24156	00907	59813
510	63212	98014	48350	25X2X	51803
560	82605	56362	23951	6542X	53708
570	81402	40105	24855	863XX	58808
575	81702	40101	25454	4557X	57815
650	72303	84032	48853	15X78	58807
695	52703	60031	26052	15602	58713

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	27232	12374	99014	11329	16003	00201	09338	16507	85479	02961	18510	70015	07758	28004	50553	26341	32016	40710	38324	
		31019	30901	531XX	31528	20153	659XX	31520	15329	627XX	31532	10581	613XX	88233	641XX	31022	77148	31533		
VV	2723X	12374	00014	11329	11970	04556	22886	03567	33866	04167	44833	01559	55760	03160	66693	08358	77554	22756	88495	
		26539	99455	32531	11373	417XX	22326	497XX	33233	641XX	44201	661XX	55186	643XX	66178	651XX	77150	627XX	88126	
		627XX	99117	603XX	21212	00014	16003	11733	28004	22300	31528	33183	31516	44148	31533	31313	25017	609XX	31020	
		41414	00900	51515	11906	19011	22800	23007	33600	30515										
WW	2723X	12374	70803	593XX	88999	77999														
YY	2723X	12374	11980	615XX	22870	597XX	33800	607XX	44720	587XX	55700	593XX								

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	28002	12425	99008	01324	22003	00180	01523	23004	85479	00129	28012	70022	06957	23511	50556	25359	28512	40714	38157	
		28016	30906	529XX	29017	20158	669XX	29525	15334	635XX	21020	88224	661XX	29027	77999					
VV	2800X	12425	00008	01324	11984	02320	22936	01013	33889	01908	44830	00843	55760	03950	66700	06957	77603	13969	88504	
		25159	99368	427XX	11250	615XX	22224	661XX	33180	659XX	44168	635XX	55138	635XX	66125	653XX	21212	00008	22003	
		11848	28012	22203	29529	33125	31022	31313	25022	51515	28525	41414	7093X	51515	11901	27510	22800	27511	33600	
		26512																		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.I.1969r.

Zachmurzenie było przeważnie duże, tylko na południowym-wschodzie początkowo występowały większe przejaśnienia. Notowano opady mżawki i gołoledzie głównie w dzielnicach północnych, centralnych i wschodnich. Na Pomorzu i Mazurach występowały liczne mgły. Temperatura minimalna [illegible] od -21°C w [illegible] i -19°C w Zamościu, Rzeszowie i Przemyślu do 1°C w Świnoujściu, Szczecinie i Słubicach, a maksymalna od -9°C w [illegible] do 5°C w Świnoujściu. Wiatry były słabe lub umiarkowane z kierunków południowych.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-73400-90.000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

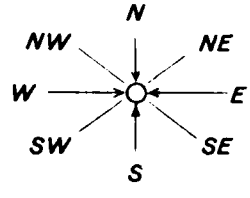
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



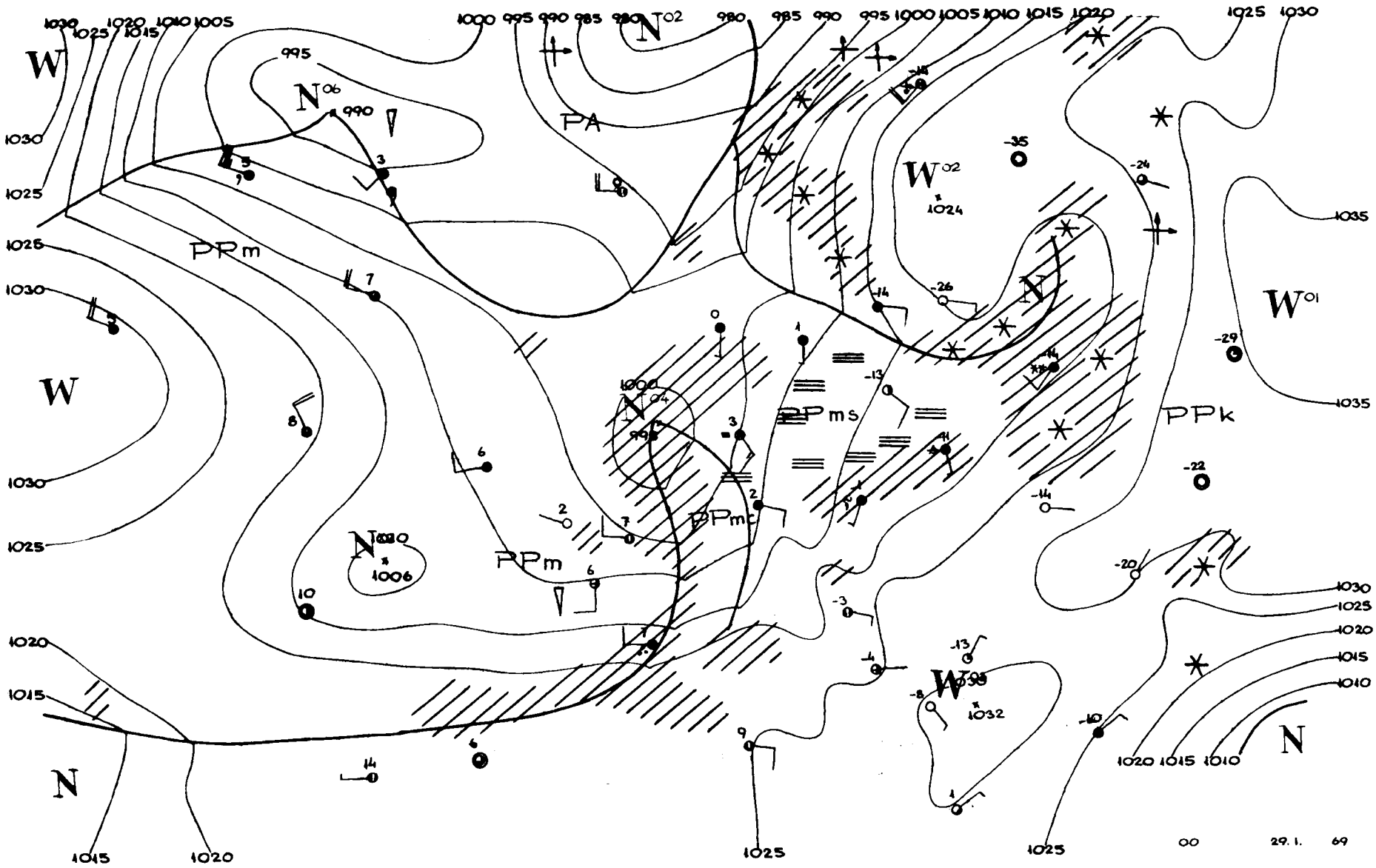
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

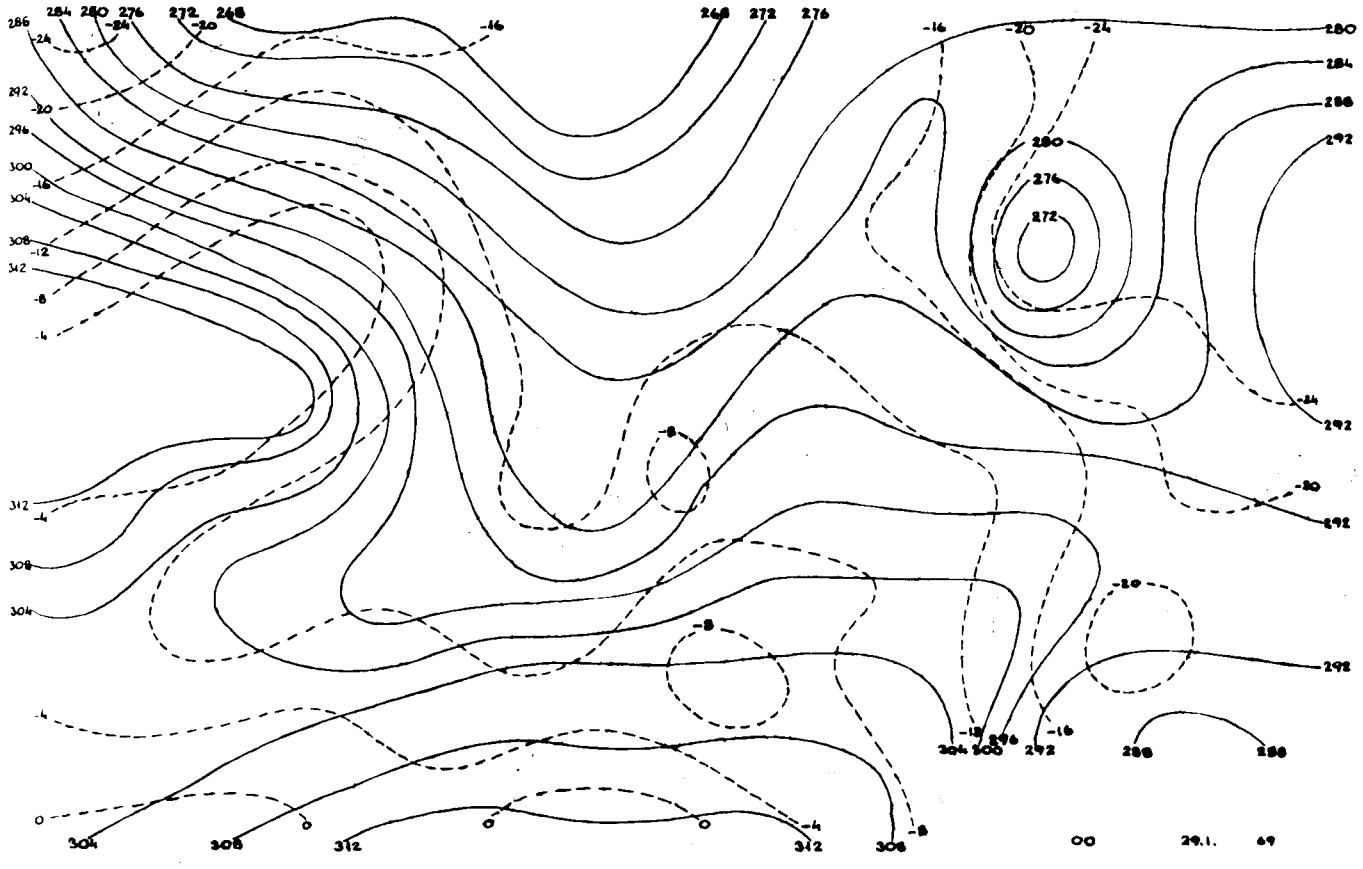
Meteory ⟶ M

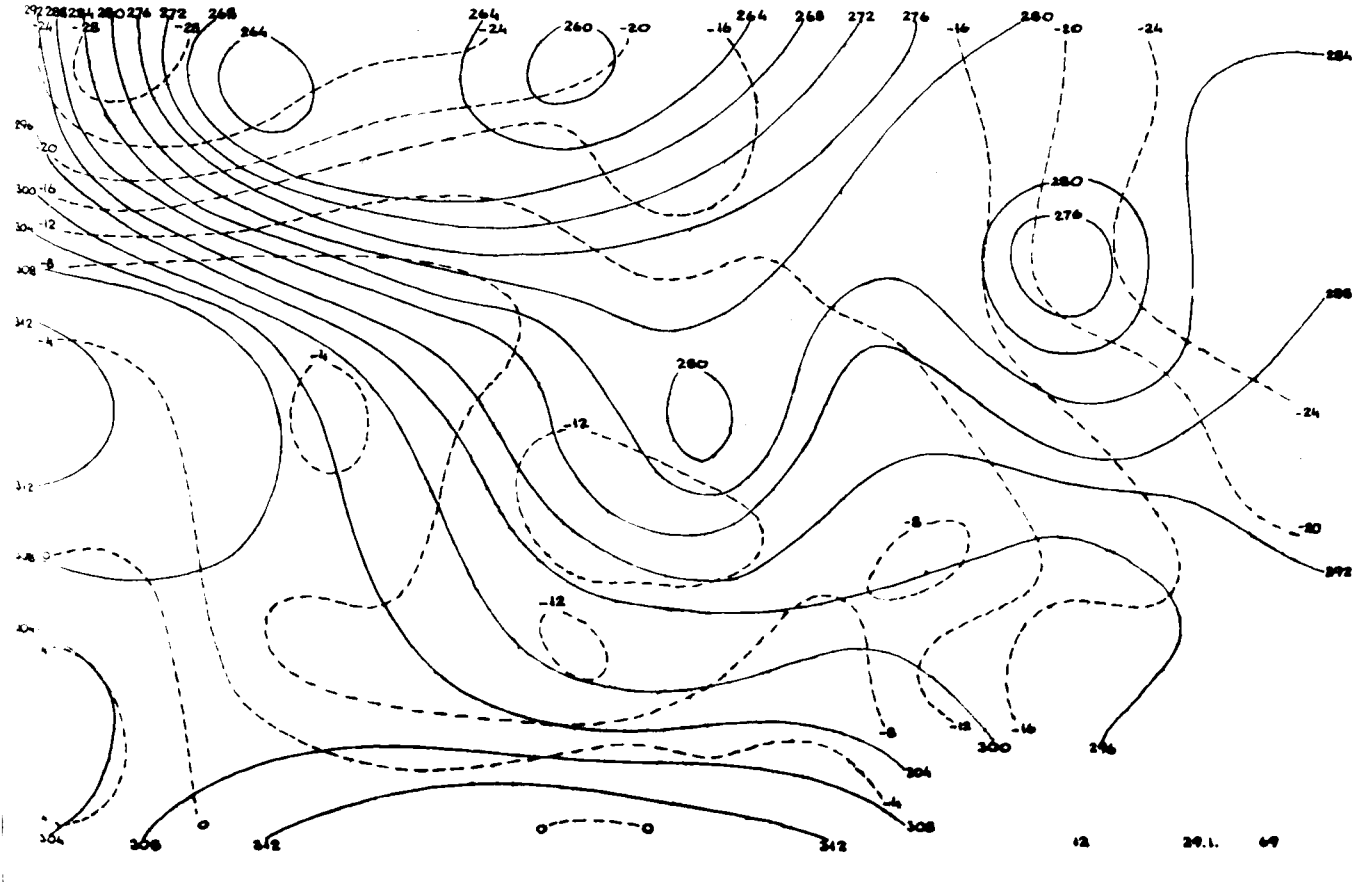
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

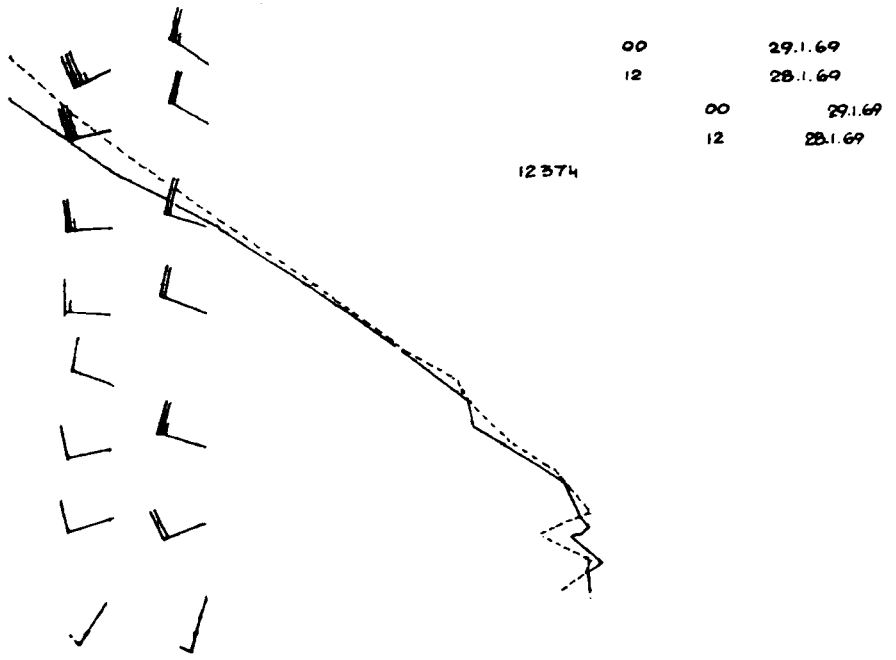
kierunek i prędkość wiatru

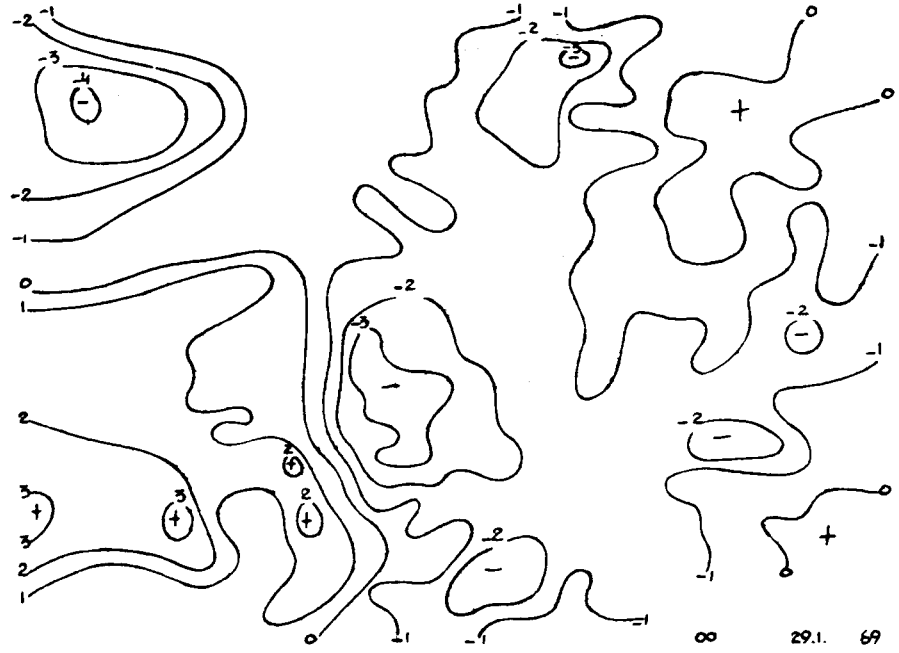


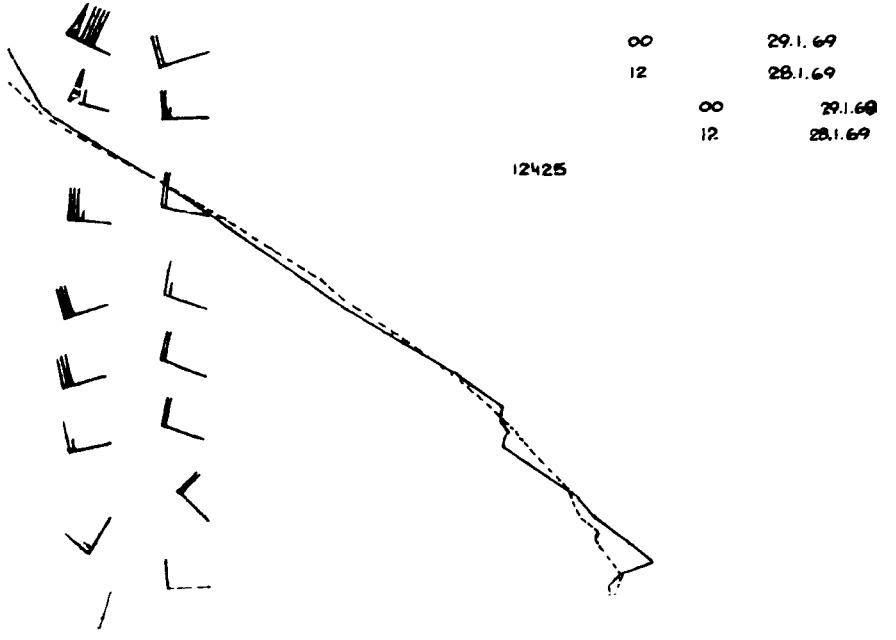
W
N
PA
PPm
PPms
PPmc
PPk
W01
W02
1024
1006
1032
00
29.1.
69

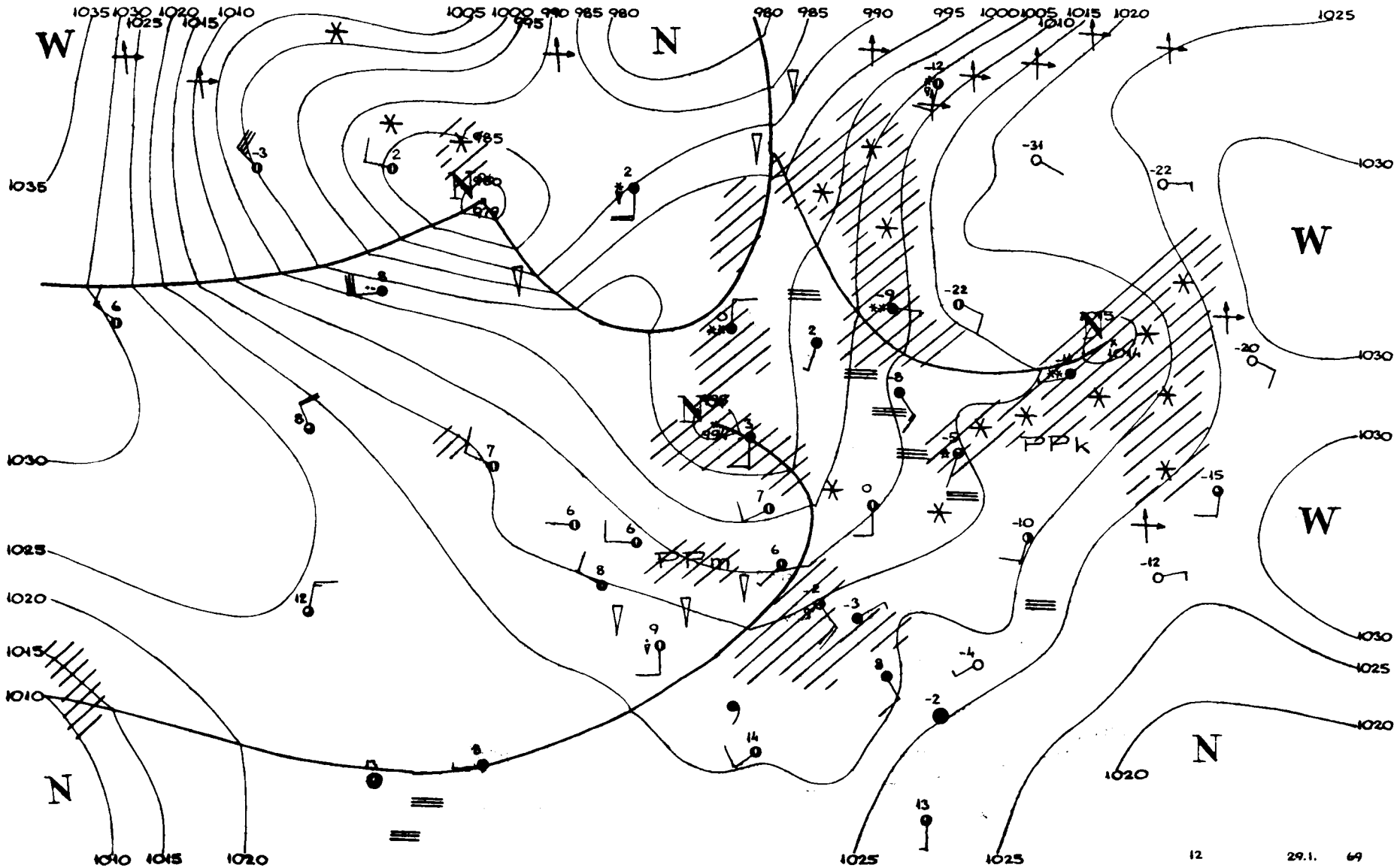

00
29.1.
69


12
29.1.
69


00 29.1.69
12 28.1.69
00 29.1.69
12 28.1.69
12374


00 29.1. 69


00 29.1.69
12 28.1.69
00 29.1.69
12 28.1.69
12425


W
N
W
W
N
N
PPk
PRm
12
29.1.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 29.I.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81505	96114	11702	8092X	02725
150	81701	30102	13701	862XX	50718
195	81902	20102	16557	863XX	58710
205	71306	20104	10701	762XX	01731
235	91201	01451	13600	9XXXX	00720
250	91603	06434	15000	9XXXX	00820
272	80000	06464	15752	863XX	54714
295	82002	03564	17653	863XX	54812
330	61602	15104	14101	00904	01723
375	82102	14565	17551	862XX	51710
400	81604	30102	12801	00907	00825
424	81504	30101	14750	00907	51723
465	71703	56105	16150	854XX	52720
495	82206	96787	19454	854XX	55711
510	92215	90492	42354	9XXXX	54814
560	72402	40102	18651	855XX	53718
570	71303	50102	19454	755XX	56817
575	71602	60022	20054	755XX	57715
650	51809	84031	44857	15X06	56816
695	62607	60012	21051	655XX	56817

SYNOP z godz.12 GMT

105	81805	30207	01302	863XX	00720
150	82004	25104	04202	863XX	51722
195	81405	16102	99951	863XX	51720
205	82206	30506	01605	873XX	04609
235	81904	95224	04250	873XX	51716
250	81805	95712	06350	7732X	51717
272	71805	40104	07101	7583X	52724
295	81601	06484	12051	863XX	52817
330	82306	30212	05401	6567X	00813
375	71804	50102	10000	35731	53821
400	52005	58106	05404	00906	01807
424	62305	58107	07804	4273X	01815
465	81907	50102	08750	8092X	53807
495	81804	97012	11451	5557X	57821
510	92224	90497	36355	9XXXX	55400
560	82504	40702	12050	855XX	52812
570	81802	50102	11952	854XX	56819
575	81603	60032	12350	6567X	55716
650	92711	00774	40955	9XXXX	55807
695	82503	65022	13002	8091X	55720

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	28232	12374	99006	00500	21001	00142	00500	01503	85440	01100	26006	70972	09523	26505	50550	26158	27007	40707	38957
		27013	30897	551XX	26015	20150	613XX	26519	15329	601XX	28012	10582	601XX	88267	619XX	25514	77999		
VV	2823X	12374	00006	00500	11959	01300	22941	00400	33875	02700	44870	01300	55854	00900	66768	03739	77671	12713	88634
		12755	99524	23756	11339	497XX	22261	619XX	33166	609XX	44160	601XX	21212	00006	21001	11944	26006	22119	28512
		31313	25011	617XX	25516	41414	9X9XX	51515	11899	26007	22800	27008	33600	28505					
WW	2823X	12374	70804	619XX	88999	77999													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	28231	12425	99001	01219	20004	00124	01220	20004	85437	00331	19508	70968	09938	25508	50551	25545	26515	40709	38342
		27518	30900	551XX	28027	20154	597XX	28521	15335	585XX	29016	10590	599XX	29017	88226	619XX	28533	77290	28042
VV	2823X	12425	00001	01219	11971	02418	22943	05619	33858	00029	44809	01734	55700	09938	66680	08747	77667	09956	88643
		09956	99530	21946	11418	35544	22291	567XX	33226	619XX	44211	601XX	55181	595XX	66172	577XX	77153	587XX	88127
		579XX	99100	599XX	21212	00001	20004	11763	23509	22305	28025	33290	28042	44184	28016	31313	25015	599XX	28040
		41414	20930	51515	11899	20010	22800	26506	33600	26514	99912								
YY	2823X	12425	11800	599XX	21212	11800	28017	99912											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.I.1969r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami oraz opadami deszczu, mżawki i śniegu. Notowano mgłę i gołoledzie. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Suwałkach i Mrągowie do 2°C w Ustce, a maksymalna od -1°C na wschodzie do 8°C w Legnicy i Słubicach. Wiatry były umiarkowane z kierunków południowych i zachodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/B/67-10.III.67-Y-73400-90000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

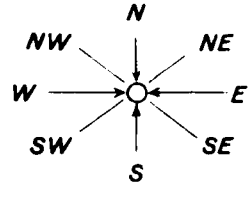
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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:

◎	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
└——o	1,5 – 3,5 m/sek.
└——o	4 – 6 m/sek.
▙——o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny

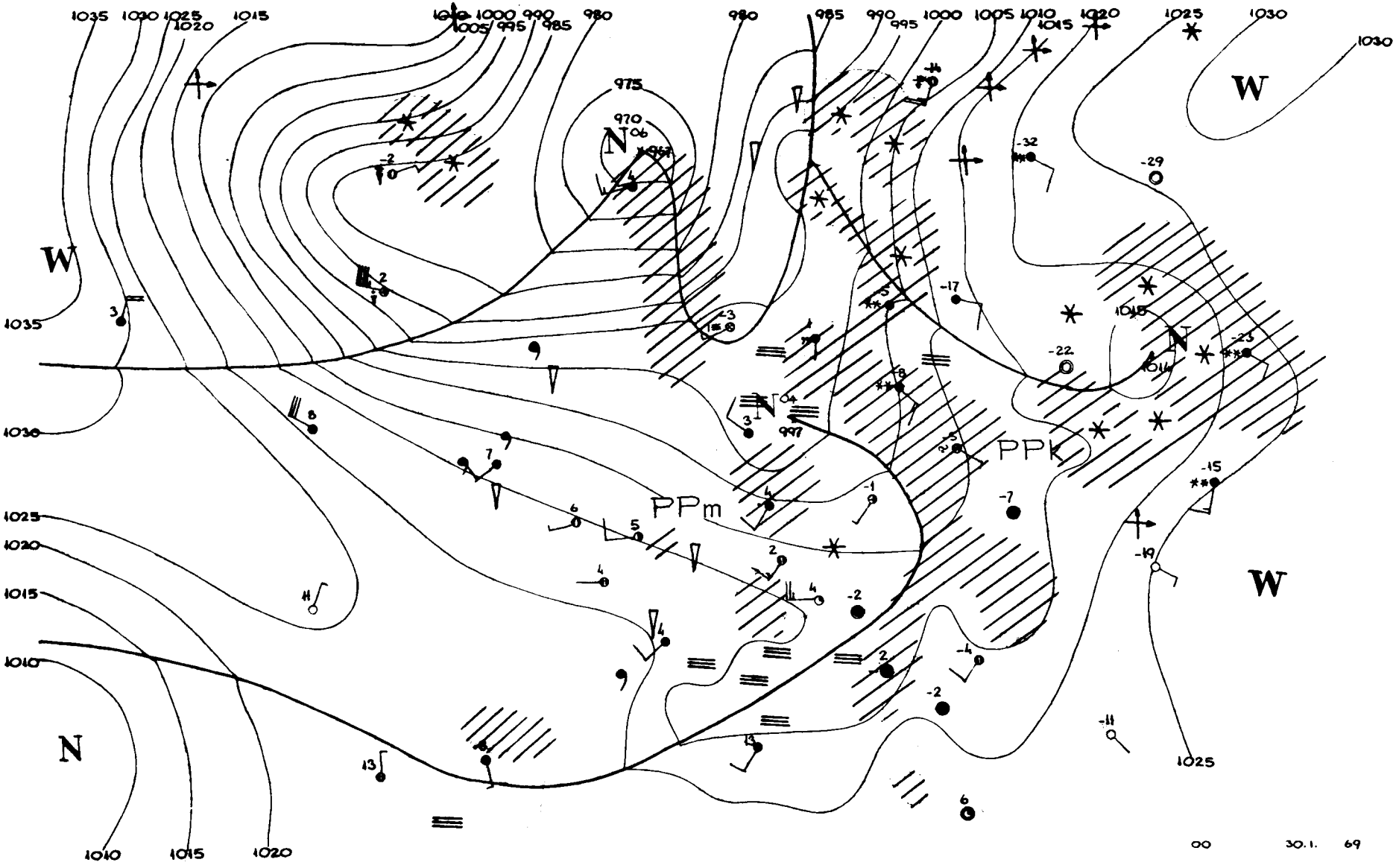


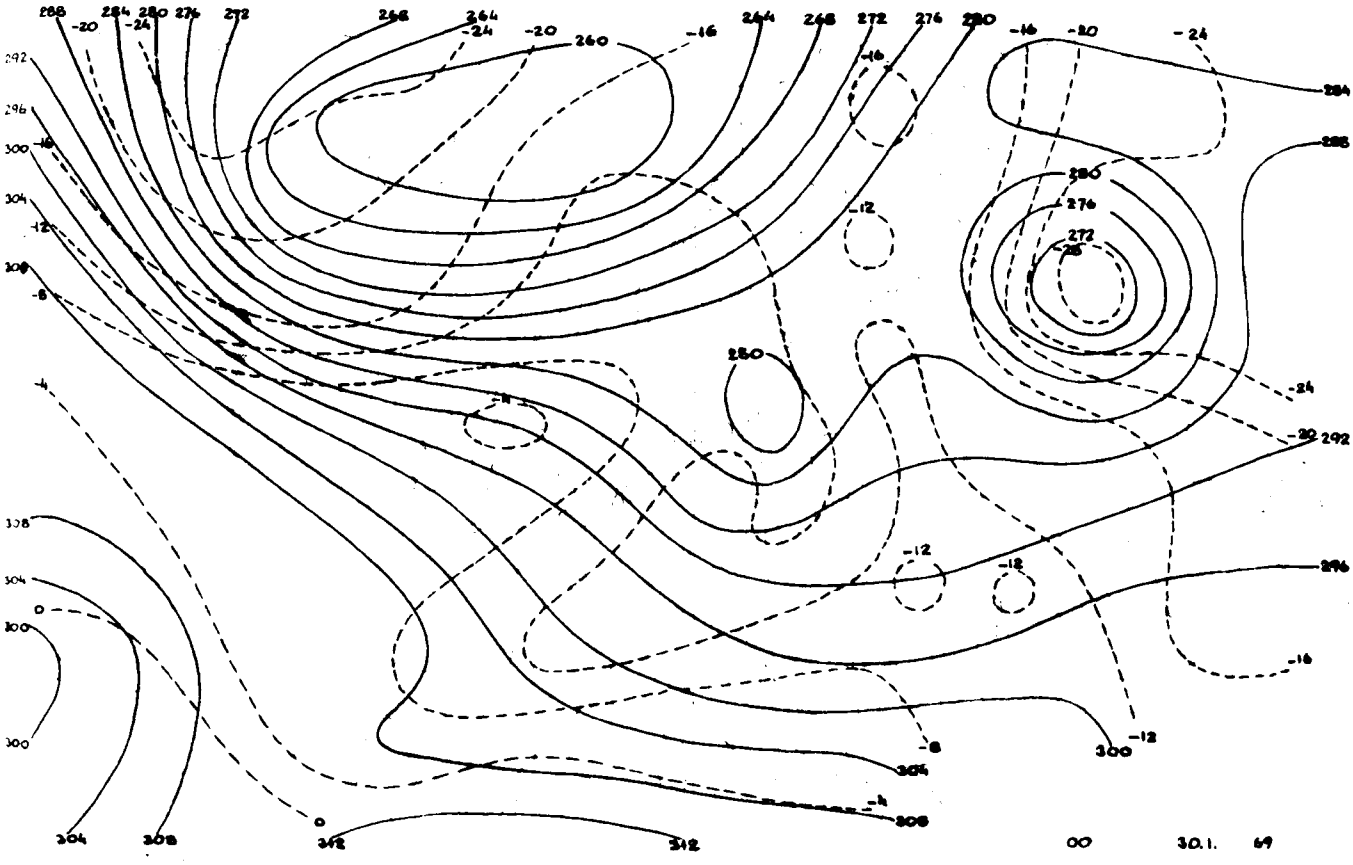
Rozmieszczenie danych:

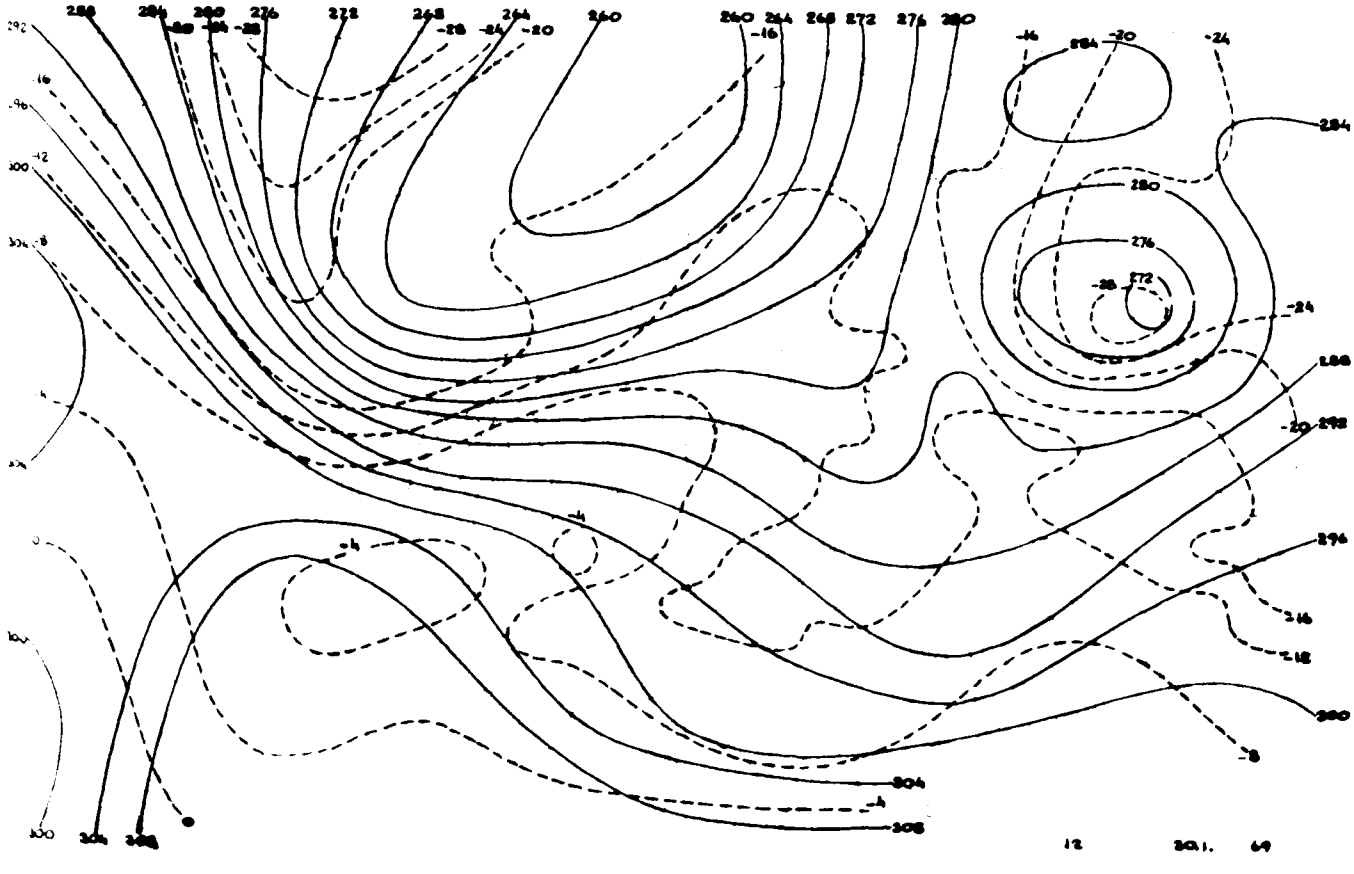
Temp. powietrza ——→ **T**

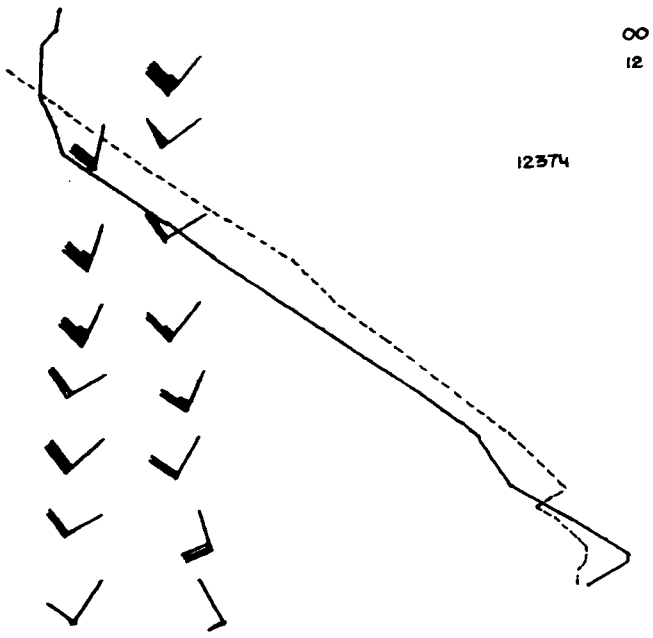
Meteory ——→ **M** (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru

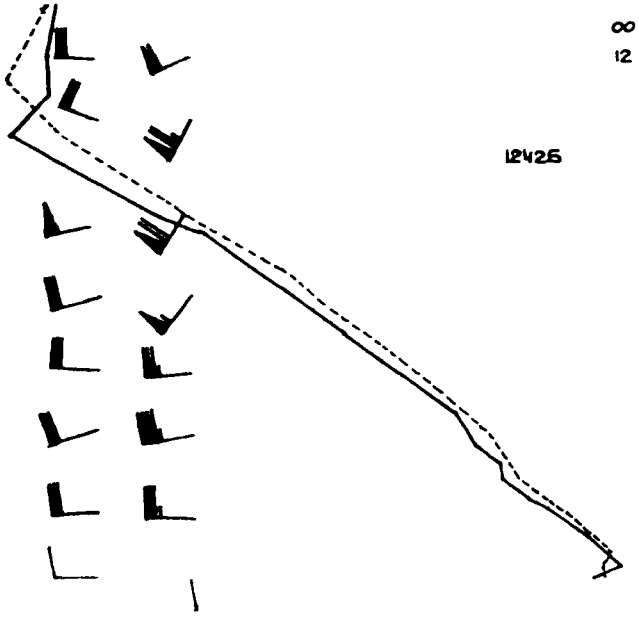

W
N
PPm
PPK
00
30.1. 69

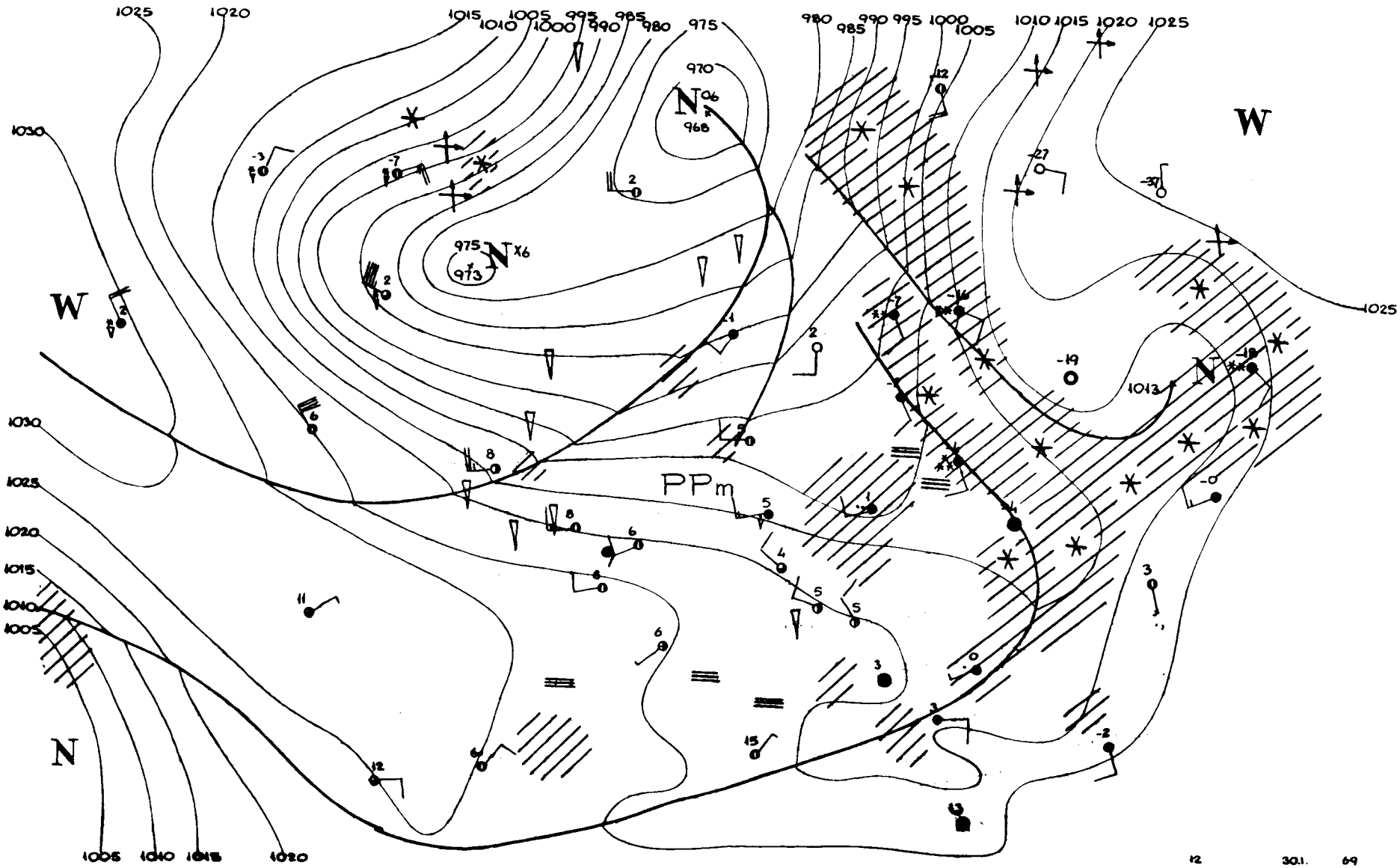

00
30.1. 69


12
30.1. 69


00 30.1.69
12 29.1.69
00 30.1.69
12 29.1.69
12374

00 30.1. 69


00 30.1.69
12 29.1.69
00 30.1.69
12 29.1.69
12425



1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
968
973
N
W
PPm
1013
1030

12 30.1. 69

Dane synoptyczne z Polski w dniu 30.I.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82206	96616	99503	6742X	02705
150	62104	40102	01003	4553X	02705
195	81704	20567	05253	863XX	53706
205	82408	56602	01603	4737X	02302
235	82406	96102	02001	864XX	01706
250	82103	97032	03802	855XX	01806
272	12303	30101	04050	15500	51603
295	81802	20707	07552	853XX	53606
330	72405	50101	05002	757XX	01000
375	52403	40102	06851	25630	52701
400	82204	50102	06003	856XX	01004
424	12305	40106	08401	10930	50207
465	72202	30101	07250	7093X	53400
495	82005	97022	08450	854XX	52801
510	92716	90493	37255	9XXXX	55301
560	82405	40222	09900	854XX	52501
570	71602	40102	09951	754XX	52801
575	82601	60032	09900	856XX	53803
650	72308	70384	39157	75XXX	58704
695	62803	65012	10600	6097X	53704

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82707	96215	05002	4622X	01117
150	83002	25102	02102	862XX	01112
195	91804	06454	03300	9XXXX	00704
205	72706	70036	07304	784XX	02111
235	83007	96517	03501	874XX	00114
250	82605	96687	03801	7722X	01208
272	82603	14586	02201	6732X	01400
295	81902	12107	05001	854XX	00810
330	83009	60258	07302	3547X	01116
375	82506	35618	04601	6732X	01708
400	82605	60016	09304	854XX	02109
424	82909	30616	09903	7737X	03109
465	82706	25686	05901	6722X	00802
495	82205	96212	07402	4741X	01806
510	92720	90493	38256	9XXXX	56014
560	82605	20682	11101	854XX	50000
570	82205	20685	08601	6732X	01810
575	82303	50106	10103	7552X	51804
650	72610	65857	40059	78XXX	60002
695	42604	60017	10904	45500	52704

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	29232	12374	99994	00510	22004	00046	XXXXX	XXXXX	85358	02510	25010	70870	11925	23515	50536	31133	21017	40690	43520
		20017	30877	553XX	19514	20135	547XX	24010	15320	547XX	26013	10577	575XX	XXXXX	88328	545XX	18519	77999	
VV	2923X	12374	00994	00510	22004	11946	03405	22924	03406	33789	07717	44665	13559	55438	38719	66328	545XX	77275	563XX
		88237	563XX	99230	547XX	11150	547XX	22122	571XX	33103	571XX	21212	00994	22004	11975	23011	20016	33121	26013
		31313	25993	563XX	41414	10910	51515	11889	26009	22800	24015	33600	24013						
WW	2923X	12374	70801	599XX															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	29232	12425	99993	00614	27004	00060	XXXXX	XXXXX	85369	03327	27514	70883	11341	26514	50538	29956	26516	40494	425XX
		26026	30880	561XX	28515	20140	533XX	27514	15324	565XX	30014	88317	583XX	27517	77999				
VV	2923X	12425	00993	00614	11970	03816	22907	01022	33821	05529	44783	07729	55749	07740	66715	10540	77665	12946	88546
		24150	99500	29956	11418	39356	22317	583XX	33284	545XX	44186	531XX	55140	573XX	21212	00993	27004	11972	27514
		22408	62027	33307	28013	44150	30014	31313	25997	541XX	27514	41414	00900	51515	11890	27514	22800	26515	33600
		27016																	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.I.1969r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami głównie w południowo-wschodniej części kraju. Okresami występowały opady śniegu, deszczu ze śniegiem i deszczu. Notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -8°C w Muszynie i -3°C na wschodzie do 3°C na zachodzie, a maksymalna od 0°C w Suwałkach do 6°C w Słubicach. Wiatry były na ogół umiarkowane południowo-zachodnie i zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/B/67-10.III.67-Y-73400-90.000 egzemp. 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 (M):

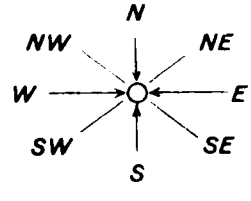
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



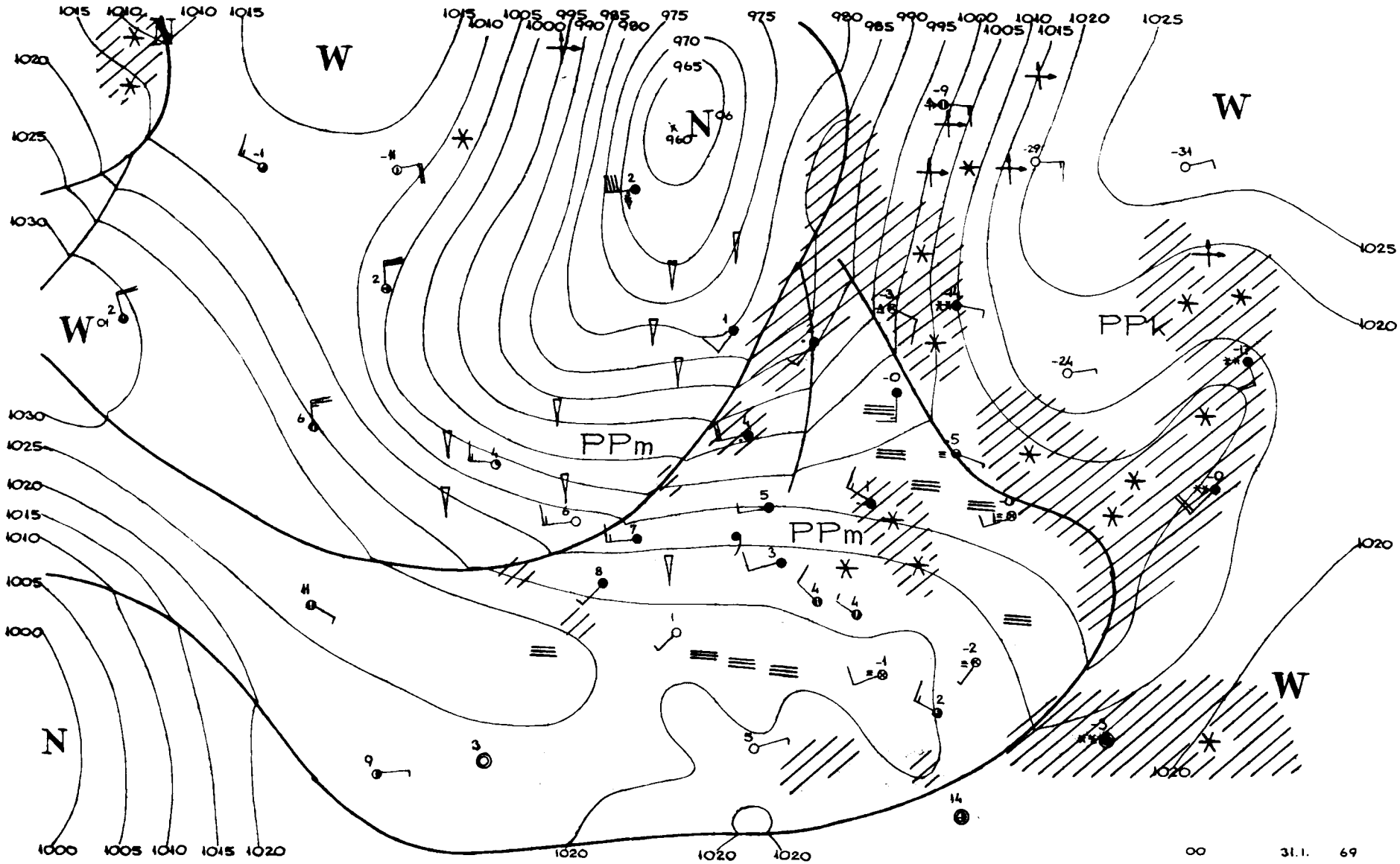
Rozmieszczenie danych:

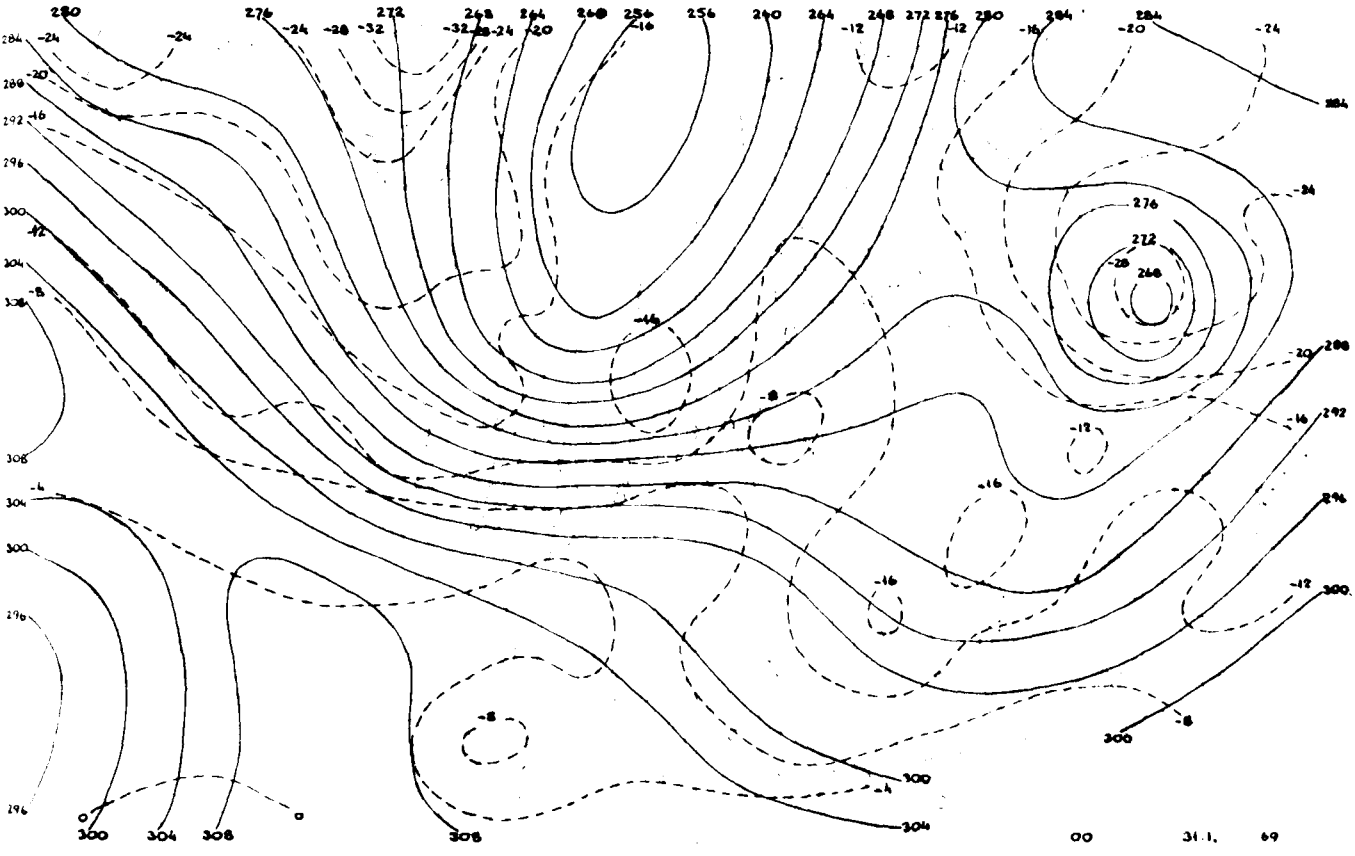
Temp. powietrza → **T**

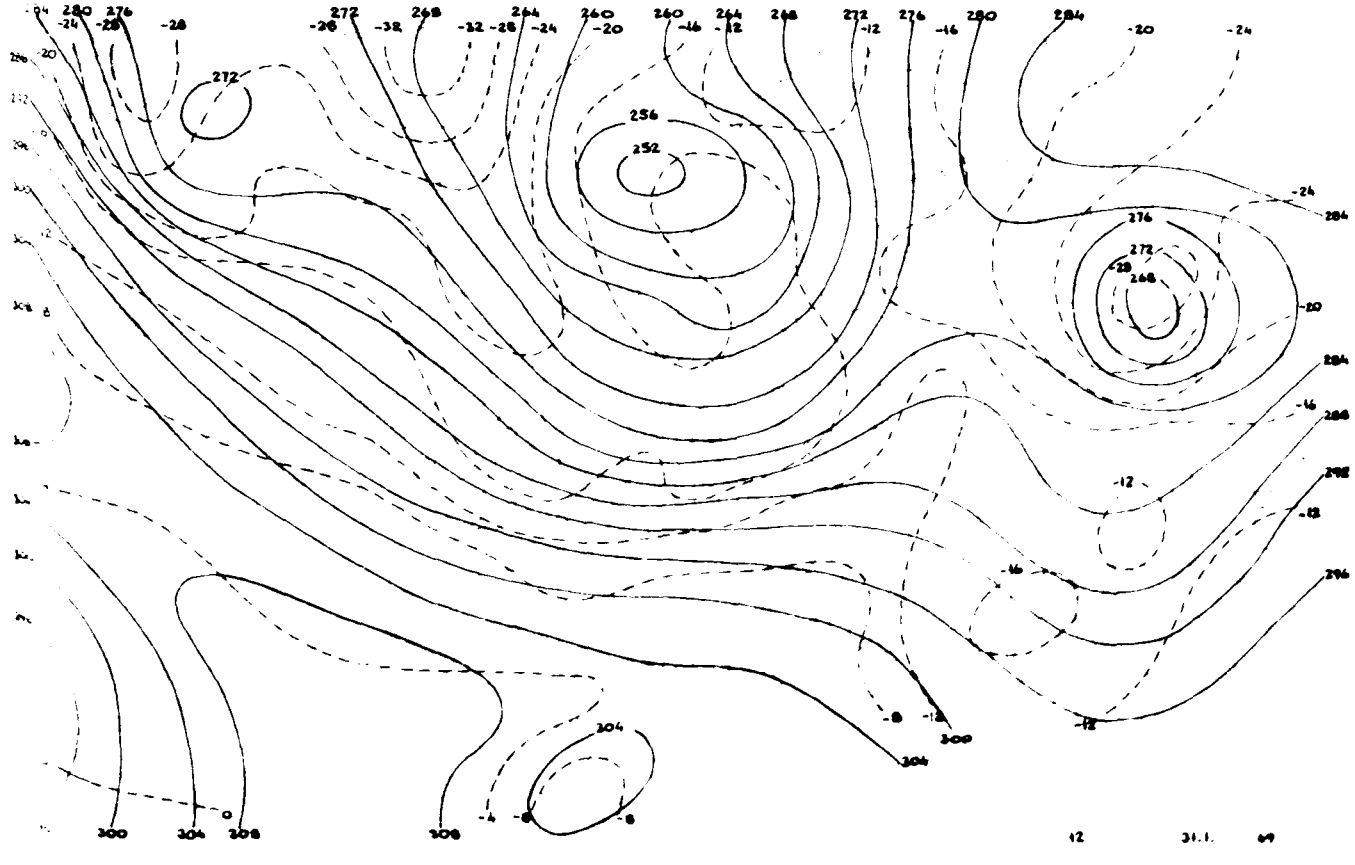
Meteory → **M**

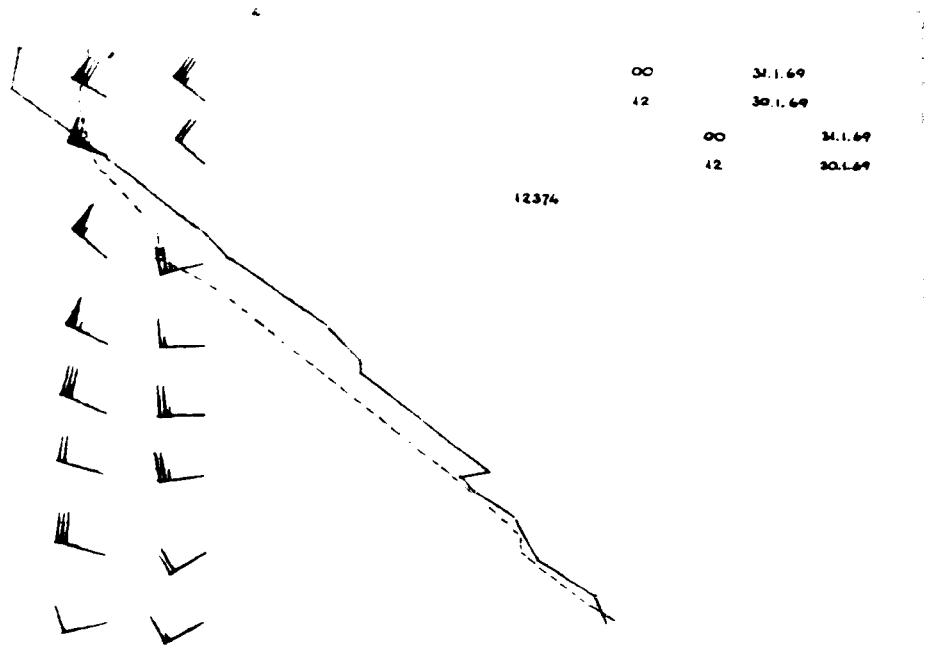
← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru →

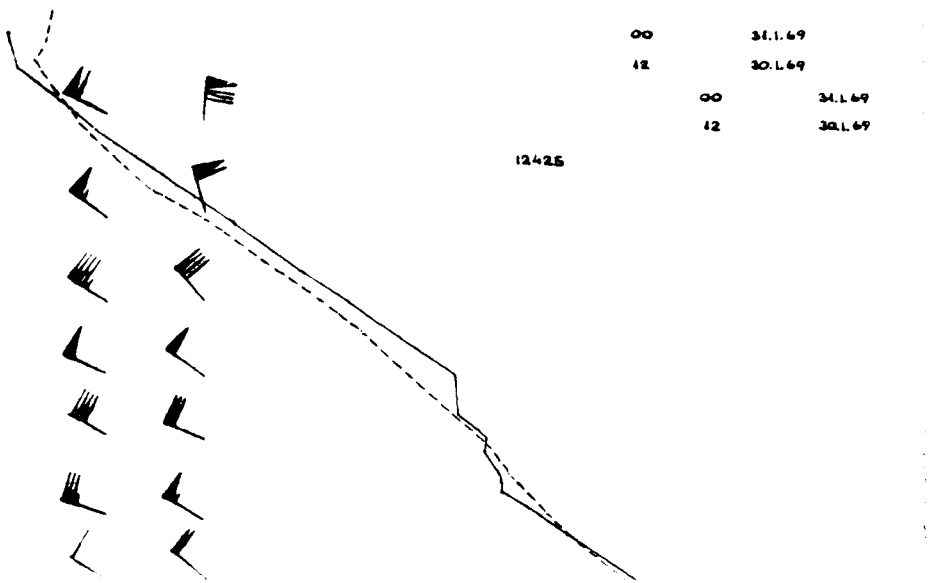

W
N
W
W
W
N
PPm
PPm
PPk
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
975
980
985
990
995
970
965
960
00
31.1.
69

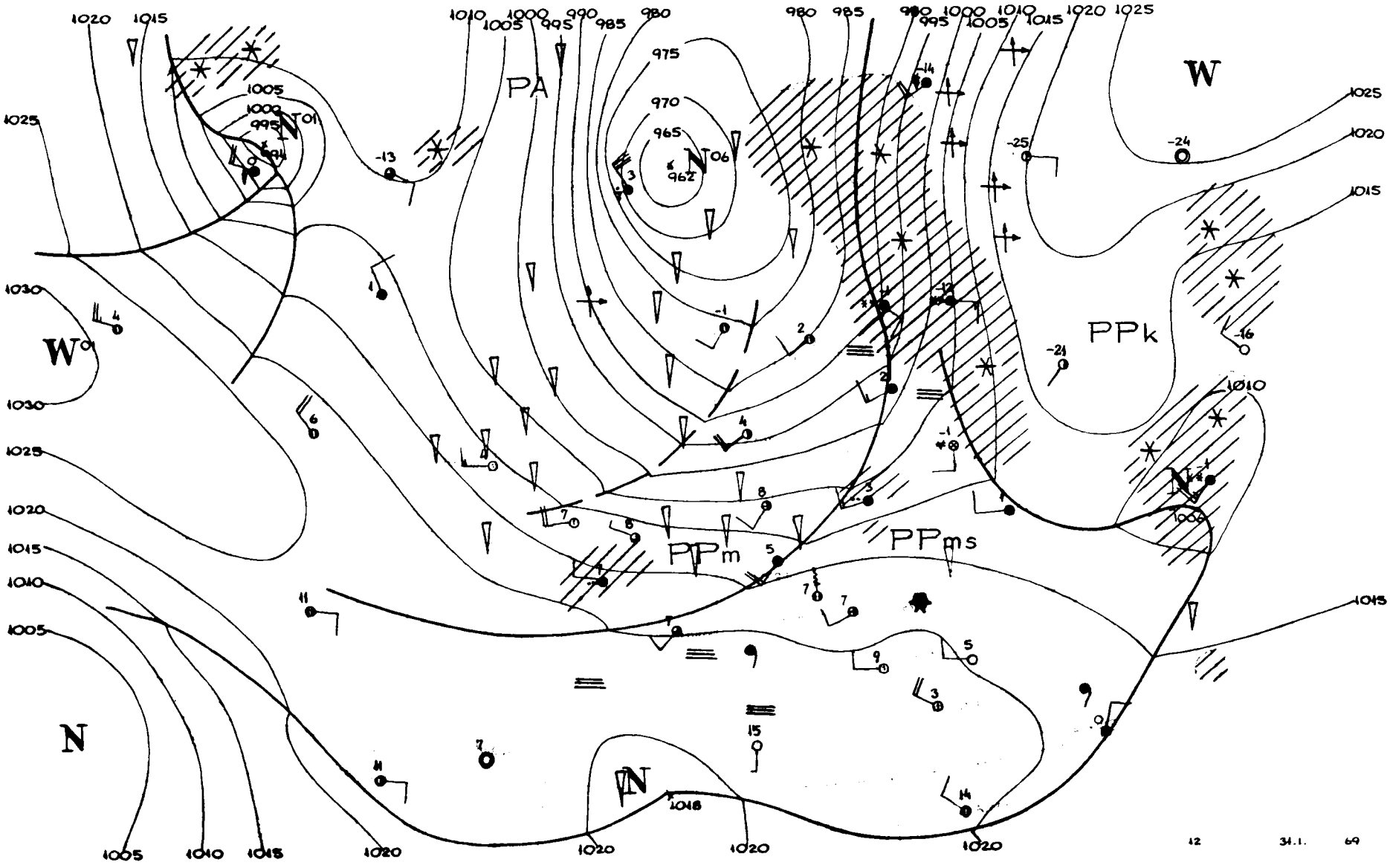

00 31.1. 69


12 31.1. 69


00 31.1.69
12 30.1.69
00 31.1.69
12 30.1.69
12374

00 31.1. 69


00 31.1.69
12 30.1.69
00 31.1.69
12 30.1.69
12425


PA
PPk
PPm
PPms
W
N
12
31.1.
69

Dane synoptyczne z Polski w dniu 31.I.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82206	96602	04604	6732X	03708
150	82103	57102	04603	863XX	02806
195	92102	01454	05550	9XXXX	50005
205	82306	40106	07304	854XX	03400
235	82406	95102	06301	854XX	01706
250	82305	97032	07702	864XX	02802
272	82503	40105	07001	854XX	00104
295	82701	04444	07800	863XX	50208
330	82605	57102	09202	855XX	01803
375	82806	40617	09001	772XX	01105
400	82405	62026	10504	856XX	01703
424	82707	58102	12304	856XX	01101
465	82707	56106	10302	863XX	01102
495	82504	96687	09901	6742X	01208
510	92717	90497	40756	9XXXX	56116
560	82404	58107	13902	854XX	01103
570	82704	30507	12101	873XX	01208
575	82604	30216	12902	854XX	01108
650	92914	00714	41659	9XXXX	60205
695	82703	20737	12501	8042X	50208

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62109	98028	99705	635XX	03816
150	72307	58106	00505	3557X	01710
195	81806	12235	03301	862XX	01711
205	62208	70036	01506	68400	03814
235	42307	96106	02103	41400	02813
250	62303	96212	04205	4543X	03813
272	82404	40106	03303	854XX	02710
295	82203	18285	07402	863XX	01809
330	52408	59106	05305	58500	02814
375	82507	50616	07803	7552X	02812
400	72308	75802	06107	785XX	01810
424	32209	62011	09107	15730	03809
465	72206	58102	08204	5553X	00711
495	72204	96105	10503	764XX	01808
510	92224	90493	38055	9XXXX	55809
560	52506	65012	12604	35630	51809
570	72003	30102	12003	754XX	02808
575	72103	65016	13305	755XX	00806
650	81908	56417	42957	85XXX	57804
695	72703	60027	13903	755XX	50806

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	30231	12374	99997	01003	25005	00070	XXXXX	XXXXX	85365	06121	29014	70865	12920	30509	50537	25565	32527	40695	37556
		33027	30888	509XX	31532	20145	587XX	30515	15327	567XX	33017	10585	563XX	33014	88244	595XX	32536	77244	32536
VV	3023X	12374	00997	01003	11935	00320	22854	05916	33774	08508	44731	12501	55702	13107	66692	10958	77537	24166	88517
		24166	99476	27363	11381	39756	22244	595XX	33171	581XX	44156	561XX	55147	573XX	66136	547XX	77100	563XX	21212
		00997	25005	11880	30519	22715	30508	33244	32536	44204	30515	55115	31026	31313	25005	587XX	32036	41414	855XX
		51515	00890	29517	11800	28513	22600	31014											
WW	30237	12374	70809	601XX	33521	88999	77999												
YY	3023X	12374	11870	591XX	22700	601XX	21212	11700	33521										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	30231	12425	99997	03629	32005	00091	XXXXX	XXXXX	85392	05726	29017	70895	11132	31020	50542	25957	32522	40700	37356
		32028	30893	533XX	31531	20147	631XX	31526	15326	589XX	31520	10581	599XX	30019	88203	633XX	31526	77255	33035
VV	3023X	12425	00997	02629	11875	03526	22804	09325	37272	09325	44720	11124	55700	11133	66654	14143	77601	14156	88500
		25957	99415	35256	11312	513XX	22256	593XX	33239	599XX	44230	613XX	55203	633XX	66176	619XX	77160	597XX	88128
		567XX	99106	595XX	21212	00997	32005	11932	29520	22255	33035	33183	32015	44100	30019	31313	25008	595XX	32534
		41414	756XX	51515	11890	29015	22800	29020	33600	30025									
WW	3023X	12425	70803	627XX	50010	633XX	88999	77999											
YY	3023X	12425	11640	633XX	22500	633XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 31.I.1969r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami oraz przelotnymi opadami deszczu, a na wschodzie miejscami śniegu z deszczem. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Lesku do +4°C w Świnoujściu, Szczecinie, Słubicach i Legnicy, a maksymalna od +2°C w Suwałkach, Białymstoku, Terespolu i Włodawie do +8°C w Słubicach, Zielonej Górze, Lesznie, Legnicy i Wrocławiu. Wiatry były umiarkowane południowo-zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa. Solec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.11.67-Y-23400-90000 egzemplarzy 100 9

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na 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):

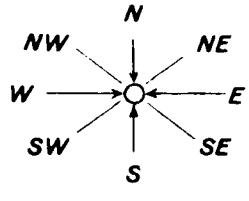
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



Rozmieszczenie danych:

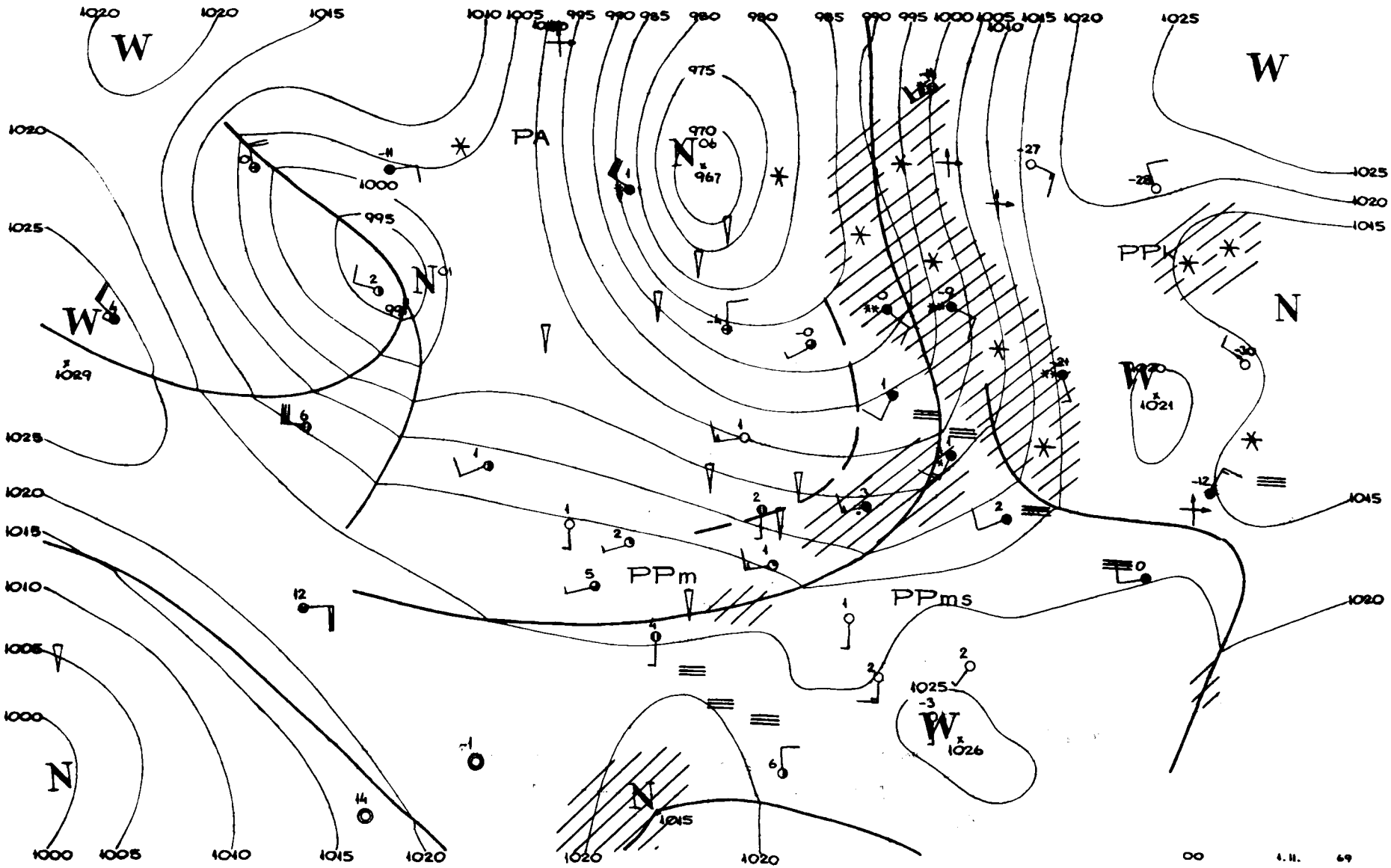
Temp. powietrza → T

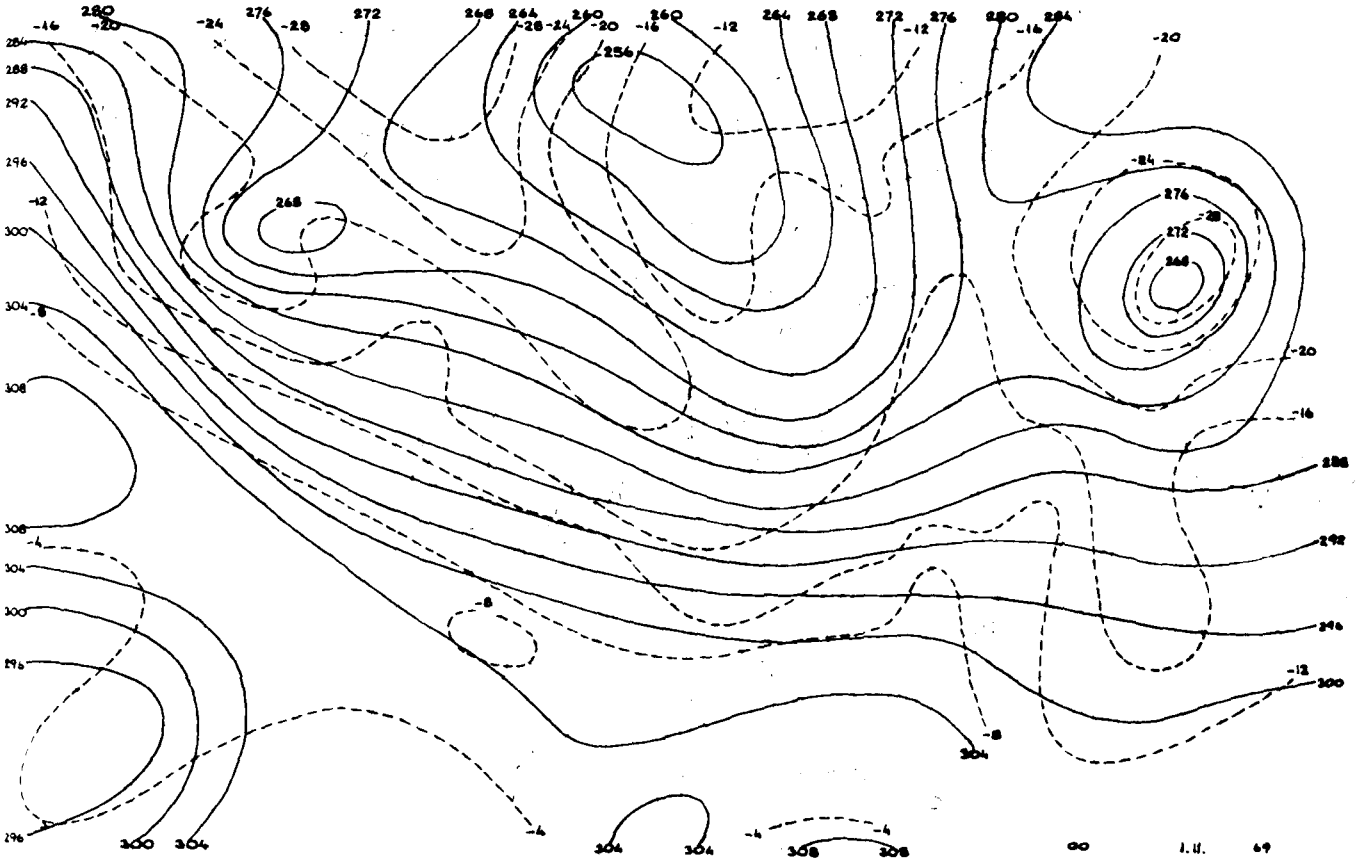
Meteory → M

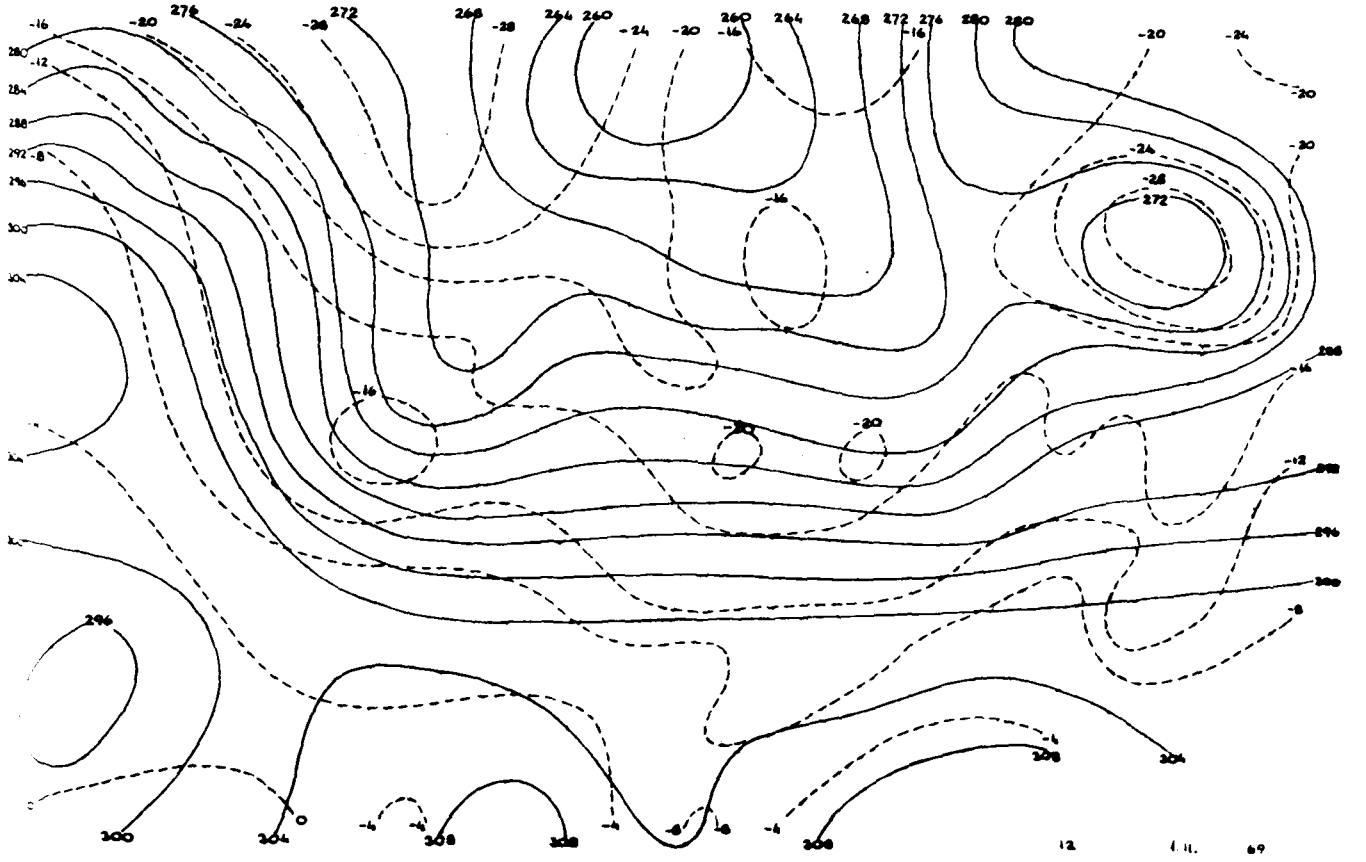
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

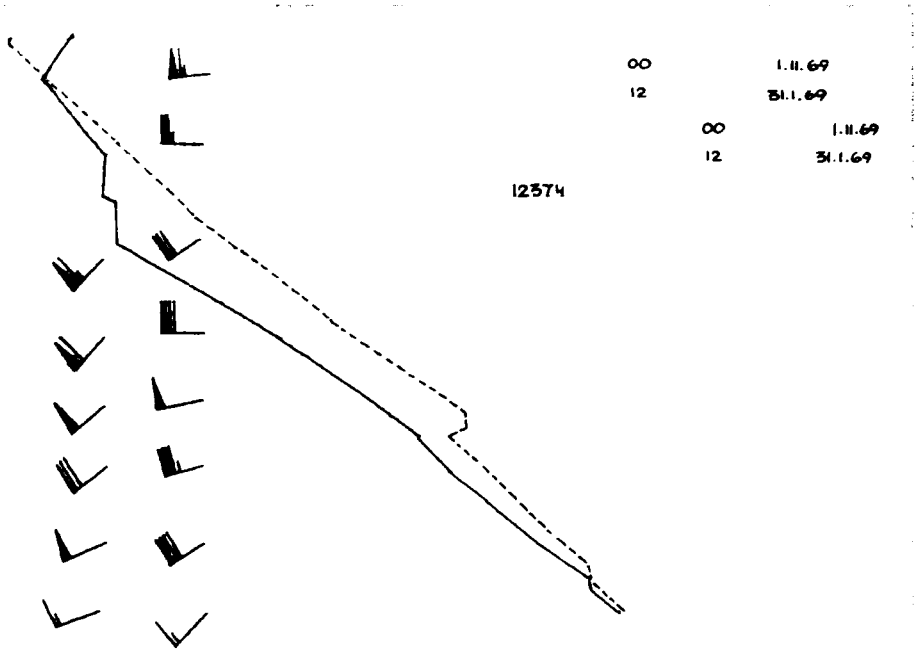
kierunek i prędkość wiatru

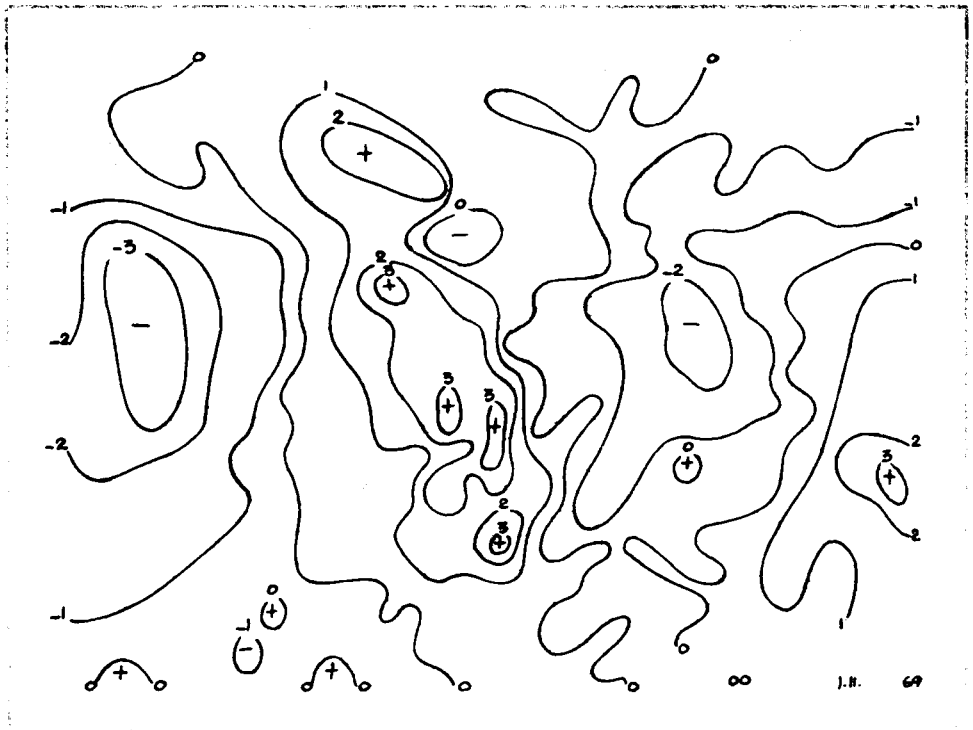
ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
MAY 3 1969
E.S.S.A.
U. S. Dept. of Commerce

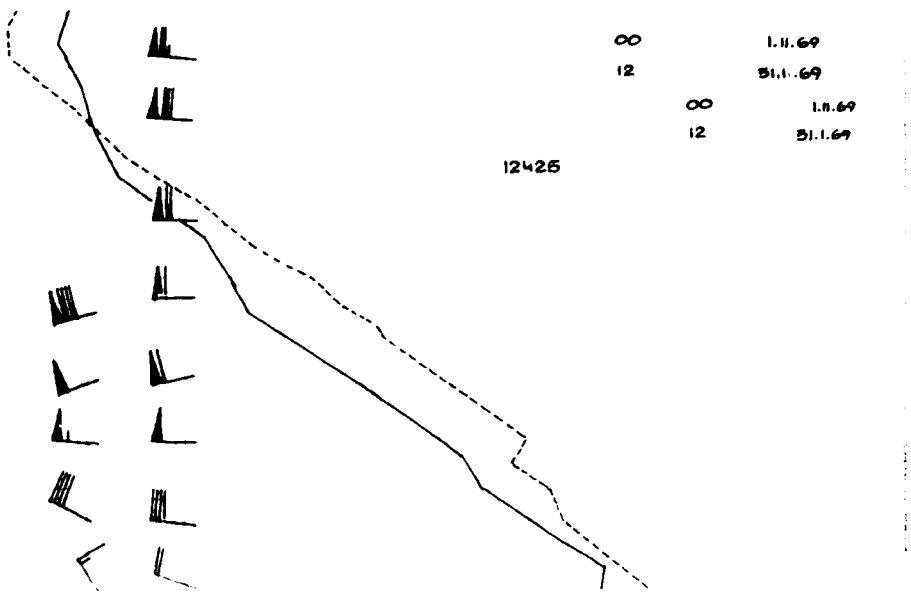

W
W
W
W
N
N
N
N
PA
PPm
PPms
PPk
975
970
967
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1029
1021
1026
00
1.11.
69

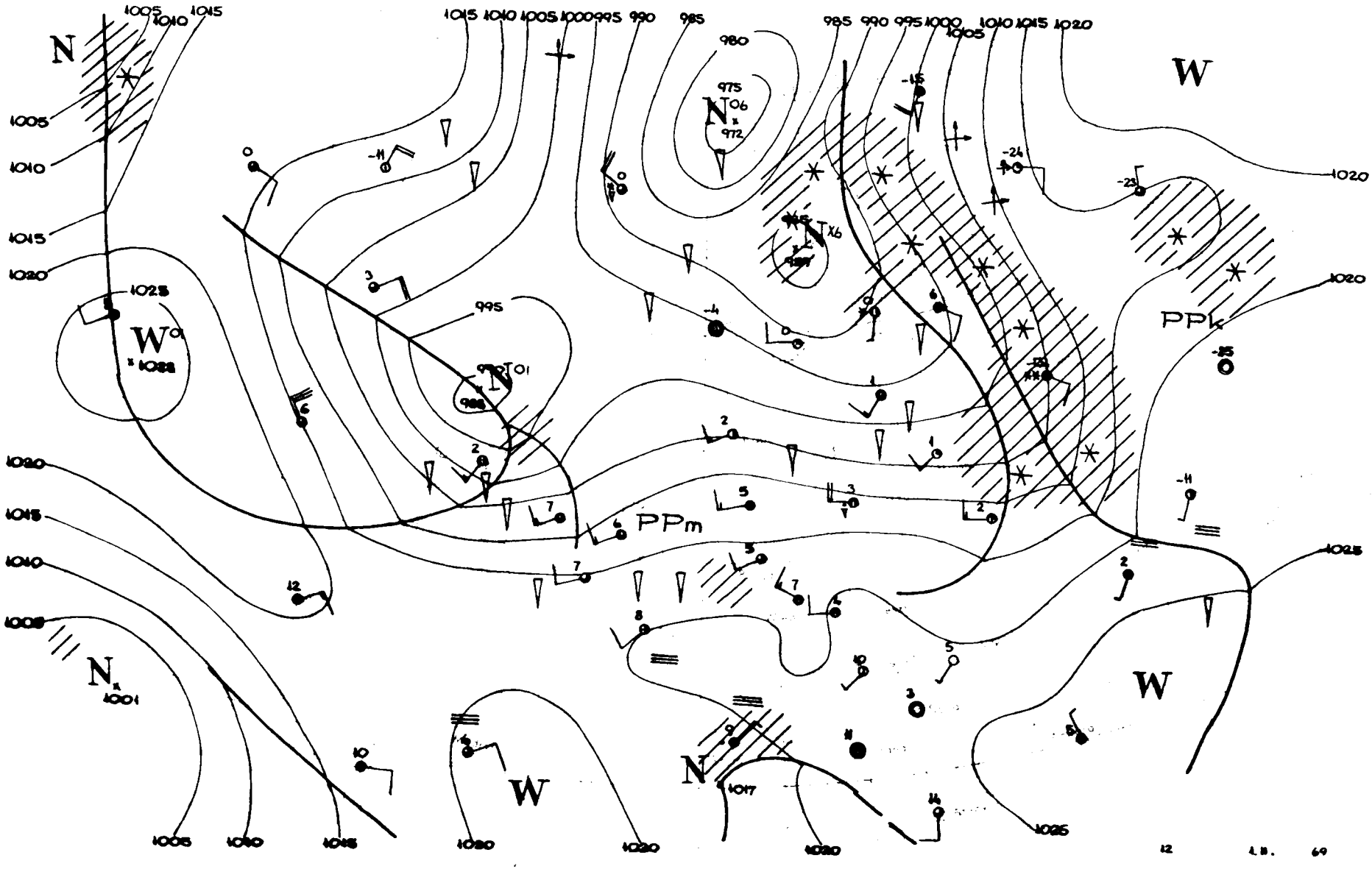





00 1.11.69
12 31.1.69
00 1.11.69
12 31.1.69
12374


00 1.11. 69


00 1.11.69
12 31.1.69
00 1.11.69
12 31.1.69
12425


N
W
PPm
PPk
1005
1010
1015
1020
1025
1000
995
990
985
980
975
972
1001
1017
12
69

Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.II.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	62506	98018	01902	00903	00231
150	72609	65031	97903	754XX	00601
195	82203	97036	99901	854XX	51603
205	52507	70018	05002	25530	00233
235	82709	97261	01701	894XX	00312
250	82308	96611	02702	855XX	00004
272	62606	70031	00402	655XX	51803
295	82003	96106	03902	854XX	01711
330	82710	60038	06403	856XX	50313
375	72607	58606	05303	673XX	02502
400	82507	60608	08303	756XX	51206
424	42608	65016	10202	25630	00316
465	82406	60606	06502	854XX	51205
495	82207	96611	07303	6742X	01715
510	73224	98487	38057	75XXX	58105
560	82407	65032	10204	855XX	51503
570	82908	50887	09403	894XX	02502
575	81902	65032	10304	855XX	52808
650	91812	00493	40757	9XXXX	58803
695	82406	60032	11605	855XX	52712

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72408	98031	07903	22406	53212
150	32710	65028	05902	32400	54210
195	72309	97272	05050	794XX	51212
205	72606	65018	10404	32432	50009
235	62710	97021	08501	624XX	53110
250	72405	98038	09403	724XX	51107
272	62707	70028	07402	624XX	53010
295	72204	97017	09102	754XX	52108
330	71708	60028	11902	795XX	51207
375	72710	58802	11403	735XX	51002
400	72406	70038	12904	52506	52002
424	62607	65031	14305	22505	52802
465	62608	60018	12803	32432	52005
495	82507	97838	13802	834XX	00012
510	72523	98484	40459	65XXX	59000
560	12406	60011	16503	10940	53400
570	72503	60027	15502	735XX	51006
575	62503	98011	16304	655XX	53005
650	12710	84383	44360	15X01	61008
695	42706	70021	16605	48500	54003

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	31235	12374	99993	03006	24008	00038	XXXXX	XXXXX	85336	04900	26028	70833	14300	23014	50530	32104	22530	40683	465XX
		23033	30872	507XX	20132	529XX	15317	527XX	10577	565XX	88246	265XX	77447	22544					
VV	3123X	12374	00993	03006	11941	00100	22915	00700	33648	17900	44500	32104	55392	483XX	66346	483XX	77331	503XX	88305
		503XX	99246	565XX	11204	525XX	22174	555XX	33154	525XX	44100	565XX	21212	00993	24008	11861	26029	22669	21512
		33447	22544	44396	23032	31313	25989	561XX	41414	6731X	51515	11889	25524	22800	26021	33600	24026		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	31236	12425	99995	02016	34007	00076	XXXXX	XXXXX	85375	05323	28020	70873	14134	27528	50533	34330	26544	40687	39732
		30879	503XX	20141	521XX	15327	533XX	10587	553XX	88240	539XX	XXXXX	77999						
VV	3123X	12425	00995	02016	11959	02017	22783	10127	33725	12334	44613	21333	55491	35330	66462	35731	77405	39132	88341
		475XX	99310	499XX	11266	517XX	22240	539XX	33197	521XX	44186	529XX	55176	519XX	66167	531XX	77161	523XX	88138
		545XX	99104	537XX	12112	00995	34007	11973	27014	22897	28522	33801	27518	44683	28031	55612	24027	66493	26544
		31313	25997	529XX	XXXXX	41414	656XX	51515	11890	28522	22800	27518	33600	24529					
WW	3123X	12425	70810	611XX	88880	591XX	XXXXX	77999											
YY	3123X	12425	11880	591XX	22760	611XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.II.1969r.

Przeważało zachmurzenie zmienne, miejscami występowały przelotne opady śniegu z deszczem i deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Suwałkach, Białymstoku, Lesku, Gorzowie i Mielcu do +2°C w Szczecinie, Ustce, Lęborku i Gdańsku, a maksymalna od 1°C w Suwałkach do +6°C w Raciborzu. Wiatry były umiarkowane i słabe południowo-zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/B/67 - 10.III.67 - Y-73400-90000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

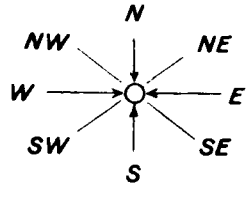
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



Rozmieszczenie danych:

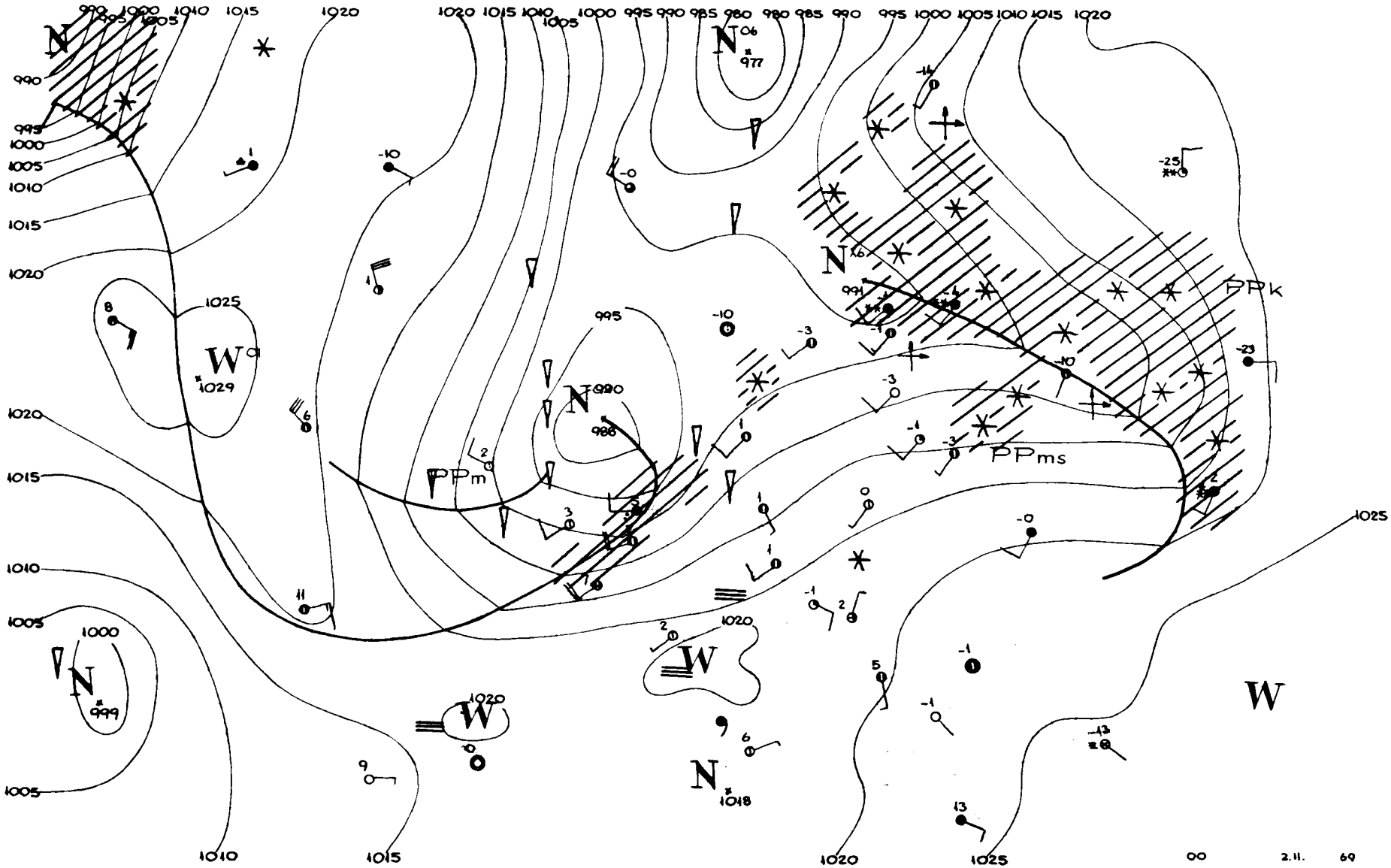
Temp. powietrza ⟶ T

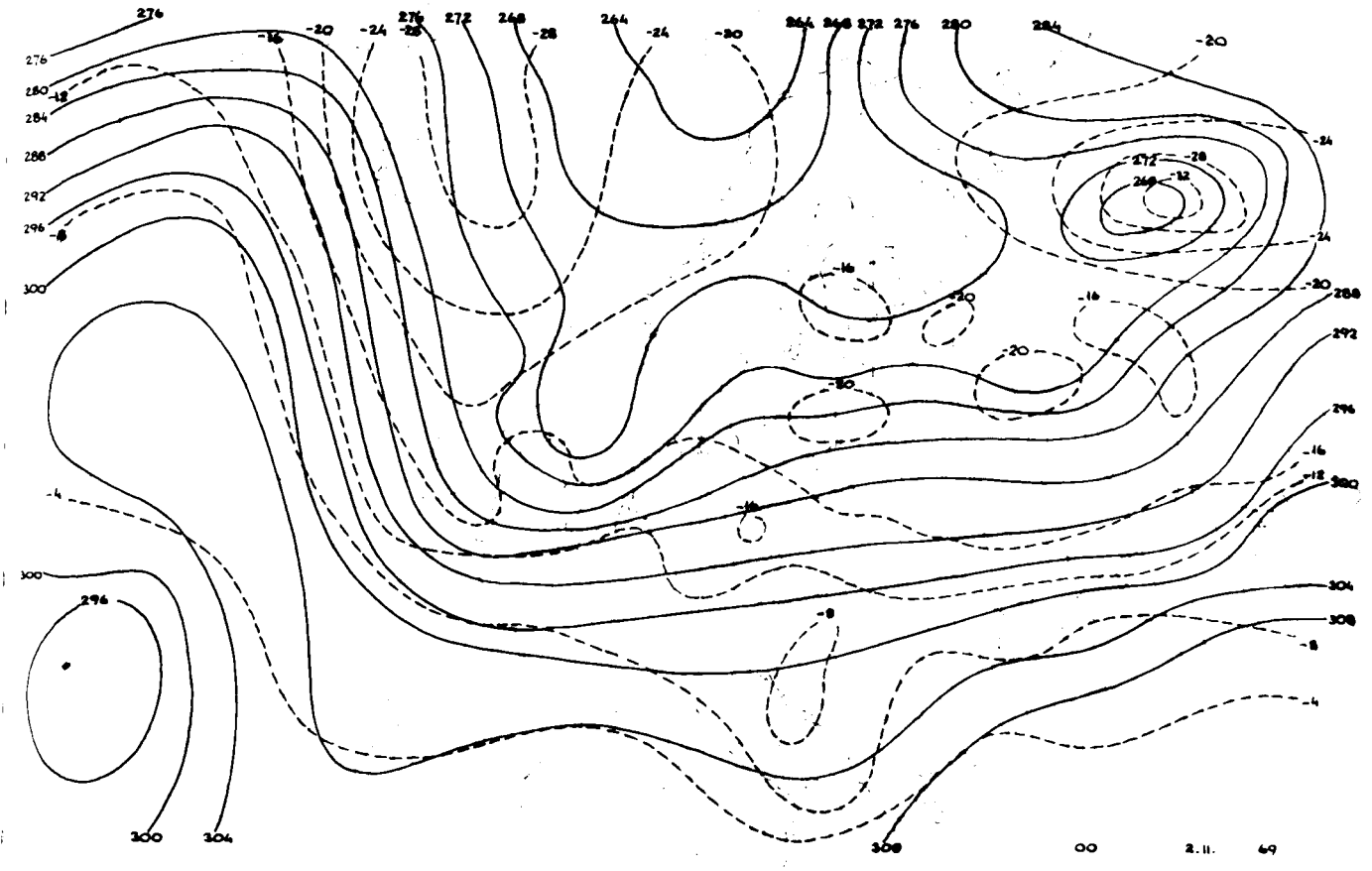
Meteory ⟶ M

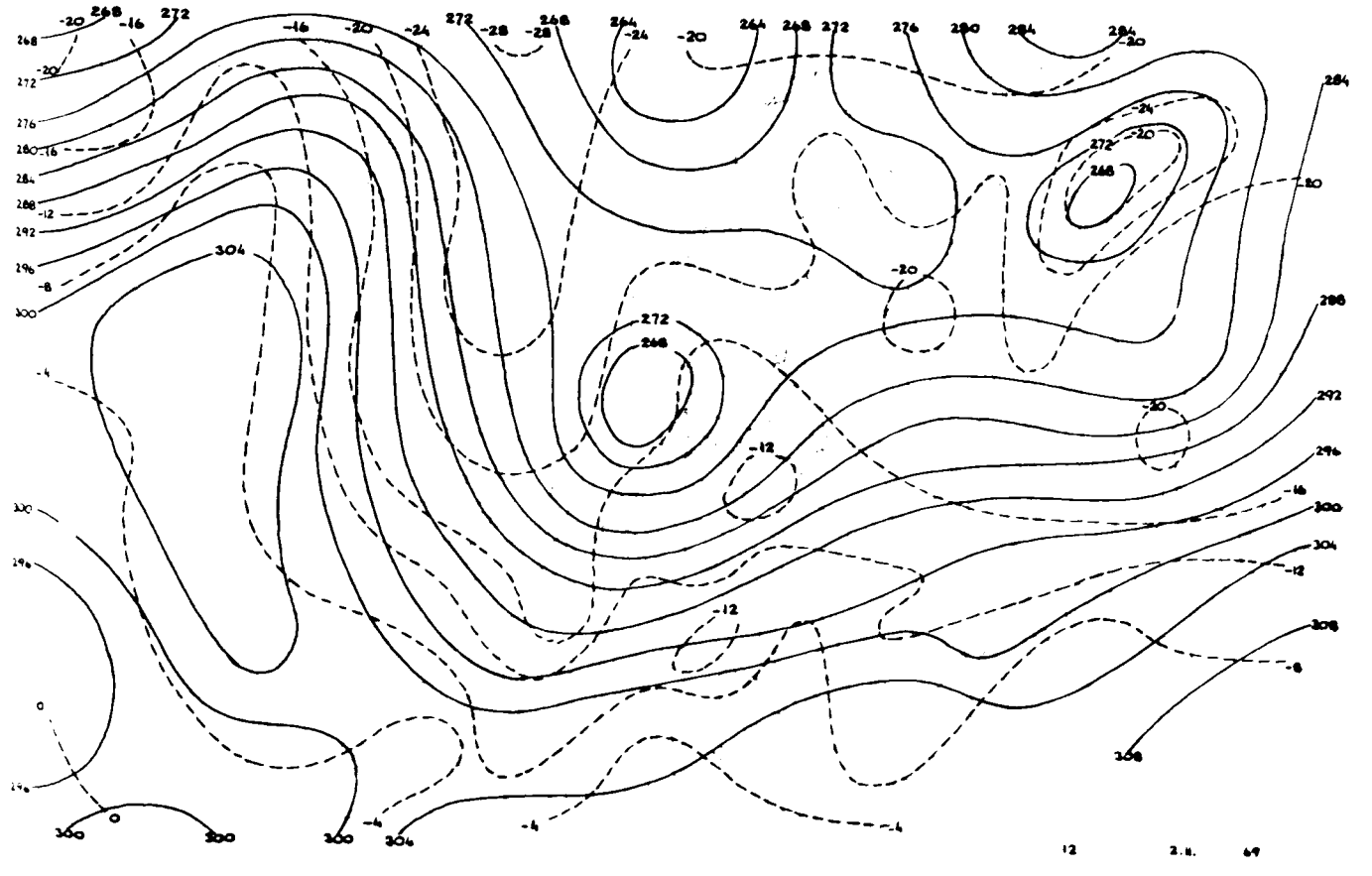
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

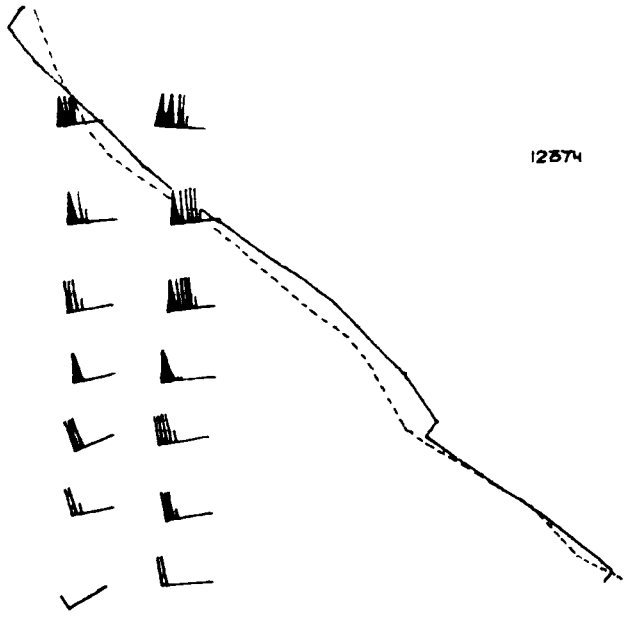
kierunek i prędkość wiatru

– Wzór Nr V/30

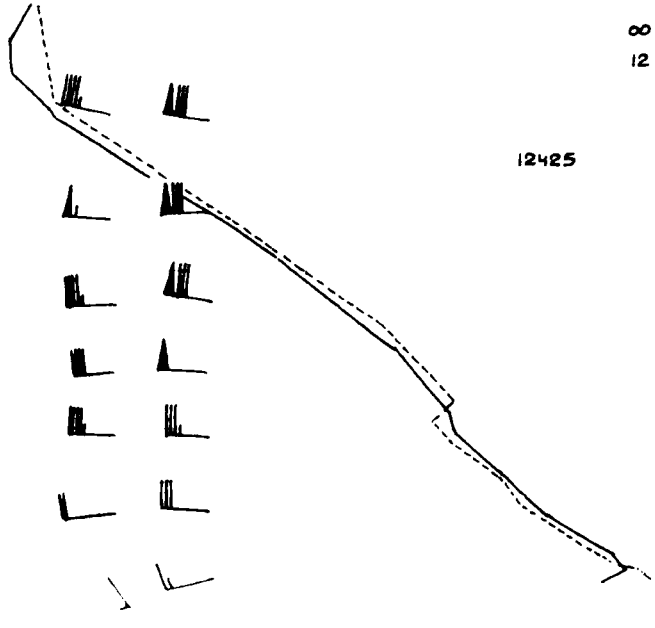

PPk
PPm
PPms
W
N
00
2.11.
69


00 2.11. 69

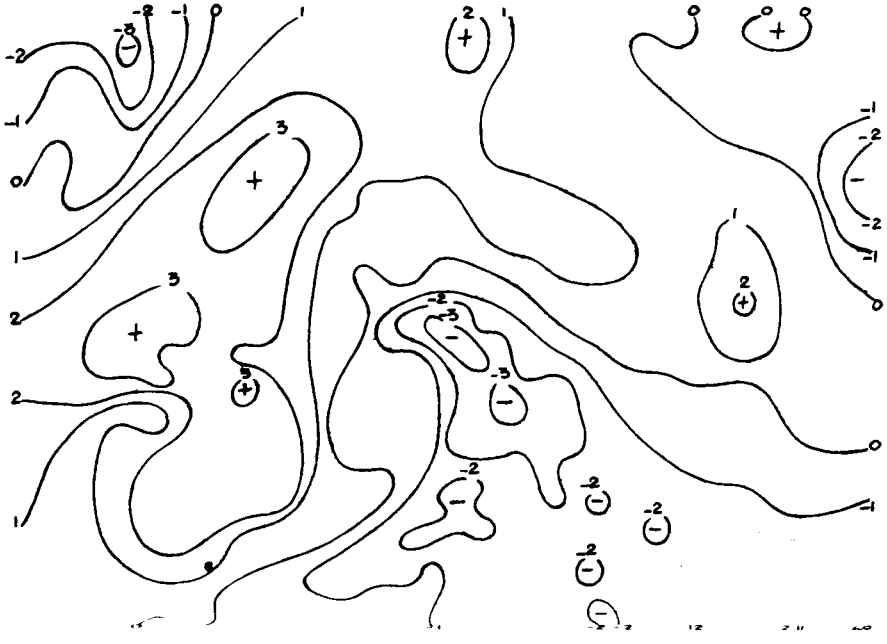

12 2.11. 69

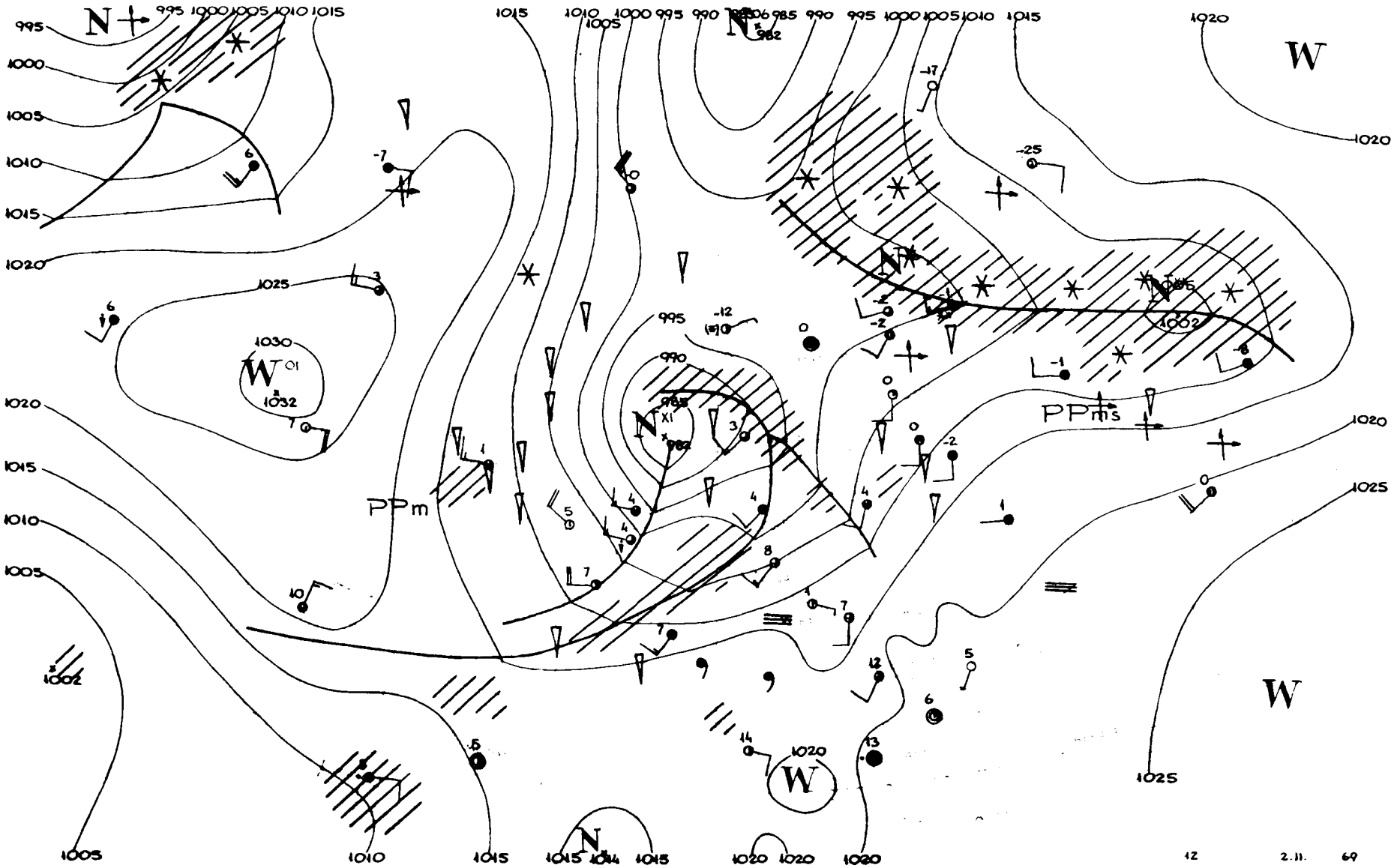


00 2.11.69
12 1.11.69
00 2.11.69
12 1.11.69



00 2.11.69
12 1.11.69
00 2.11.69
12 1.11.69




N
W
PPm
PPms
1030
1032
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
1002
12
2.11.
69

Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.II.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81703	96101	07250	00907	51714
150	62306	65031	08300	00902	52711
195	22105	98011	11154	25500	55214
205	82207	60021	07200	00907	50720
235	72303	96101	09151	755XX	51710
250	71702	96101	10350	7093X	51811
272	02103	70020	11052	00900	53000
295	72202	97031	13753	755XX	54304
330	52206	57262	10301	55600	51712
375	12103	58101	13400	10930	51803
400	21803	58108	10101	25800	51813
424	32104	62031	12101	30930	51714
465	61903	60012	12750	655XX	53709
495	02203	97021	15551	00900	53801
510	92212	90734	39557	9XXXX	57303
560	82202	58702	14701	855XX	51811
570	82003	56101	15300	855XX	51706
575	82003	70021	16501	855XX	51801
650	92213	00774	42957	9XXXX	58805
695	82701	60021	17901	855XX	52701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81706	97217	97303	6742X	01727
150	81705	30101	00402	8092X	00735
195	71806	40108	05700	754XX	51720
205	82206	60026	96705	754XX	03720
235	81806	95832	00000	894XX	00728
250	81703	96602	02002	855XX	01730
272	81804	58102	03602	8092X	51726
295	81703	96108	08301	854XX	50722
330	82107	65036	01106	6251X	01726
375	72005	60016	06404	40932	00724
400	82006	81012	00306	1561X	00823
424	62109	70012	04407	25630	00817
465	72007	56102	05204	50938	50817
495	71805	97022	09205	7093X	00719
510	92222	90714	31955	9XXXX	55830
560	62504	65031	08606	656XX	00715
570	71802	60012	08406	1573X	51722
575	61802	65031	09308	XXXXX	51620
650	91815	00493	39657	9XXXX	68716
695	32307	70030	11608	00904	52811

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	01233	12374	99001	00604	23003	00102	00804	23004	85397	06109	25012	70884	17712	24014	50537	27957	25518	40694	38556	
		26532	30886	509XX	26540	20143	577XX	28530	15333	535XX	10587	563XX	88228	603XX	27029	77288	26543			
VV	0123X	12374	00001	00604	11984	02212	22850	06111	33700	17712	44677	16353	55600	19758	66454	32157	77345	461XX	88228	
		603XX	99170	519XX	11143	545XX	22121	554XX	21212	00001	23003	11654	23014	22620	24530	33440	27027	44288	26543	
		55104	26525	31313	25003	573XX	26533	41414	20930	51515	11895	25012	22800	25512	33600	25026				
WW	0123X	12374	70814	577XX	88999	77999														
YY	0123X	12374	11970	567XX	22900	549XX	33770	549XX	44700	577XX										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	01234	12425	99997	00220	16003	00092	XXXXX	XXXXX	85392	05126	26011	70890	14130	27023	50539	26956	26519	40707	39556	
		27528	30897	561XX	28023	20151	567XX	15335	553XX	10593	573XX	88266	601XX	27526	77322	28033				
VV	0123X	12425	00997	00220	11987	02825	22938	01221	33937	00326	44776	09329	55713	13724	66665	15143	77558	20550	88449	
		32356	99304	557XX	11266	601XX	22243	601XX	33180	551XX	44158	551XX	55143	557XX	66120	553XX	21212	00997	16003	
		11975	23508	22690	26523	33322	28033	44294	28020	55238	27033	31313	25011	601XX	27529	41414	20930	51515	11893	
		26009	22800	27022	33600	26520	99912													
WW	0123X	12425	70818	591XX	88999	77999														
YY	0123X	12425	11940	581XX	22810	573XX	33700	591XX	99912											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.II.1969r.

[illegible] bez dure z [illegible] przejaśnieniami, zwłaszcza w dzielnicach południowych. Miejscami występowały niewielkie opady deszczu [illegible] do +2°C w [illegible] normalna od

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67 - 10.III.67 - Y-73400 - 90.000 mapowy 100 g

– 9 LUTY 1966

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na 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):

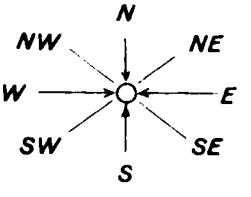
⸲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚐	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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:

◎	cisza
—o	0,5 – 1 m/sek.
—o	1,5 – 3,5 m/sek.
—o	4 – 6 m/sek.
—o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



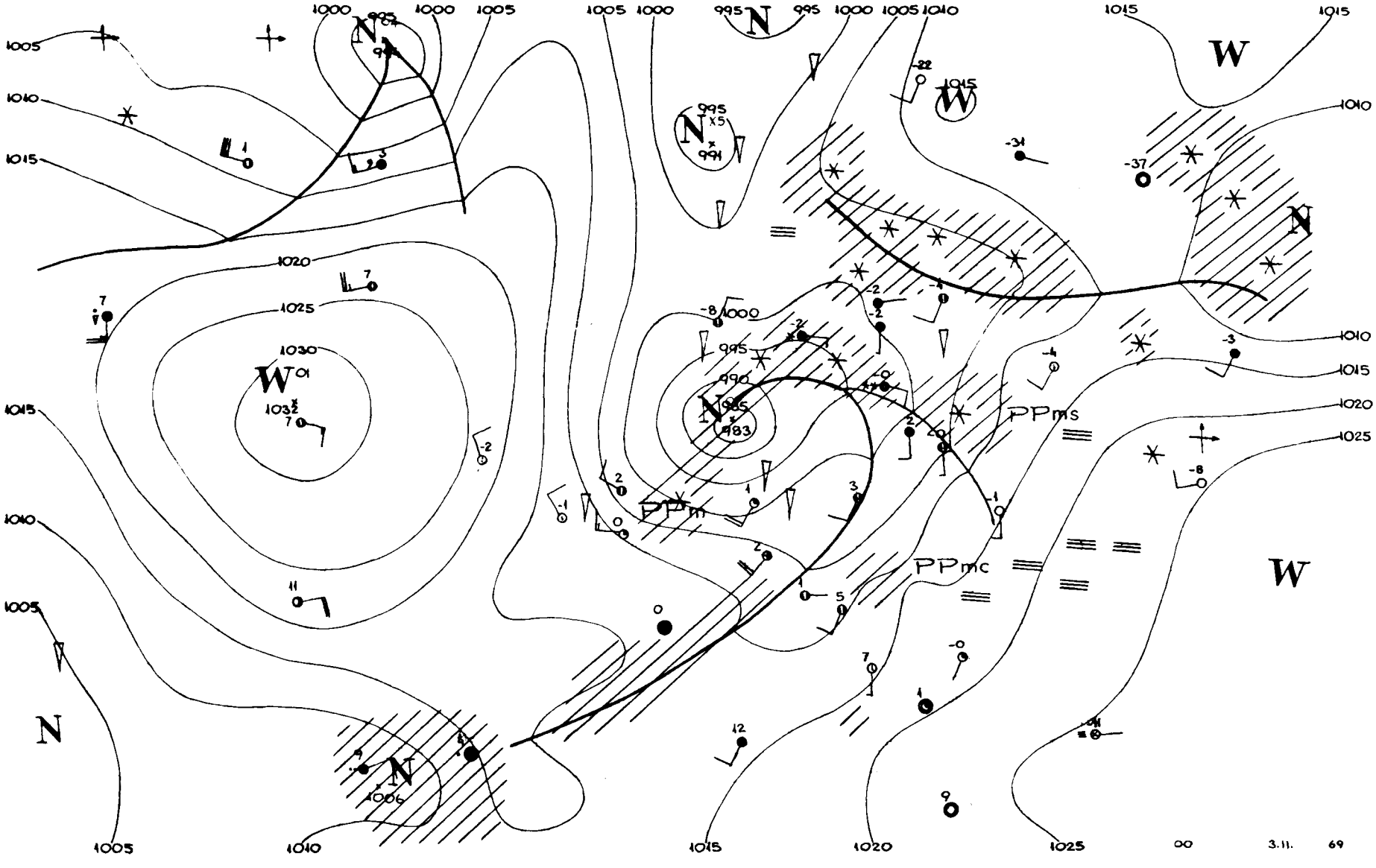
Rozmieszczenie danych:

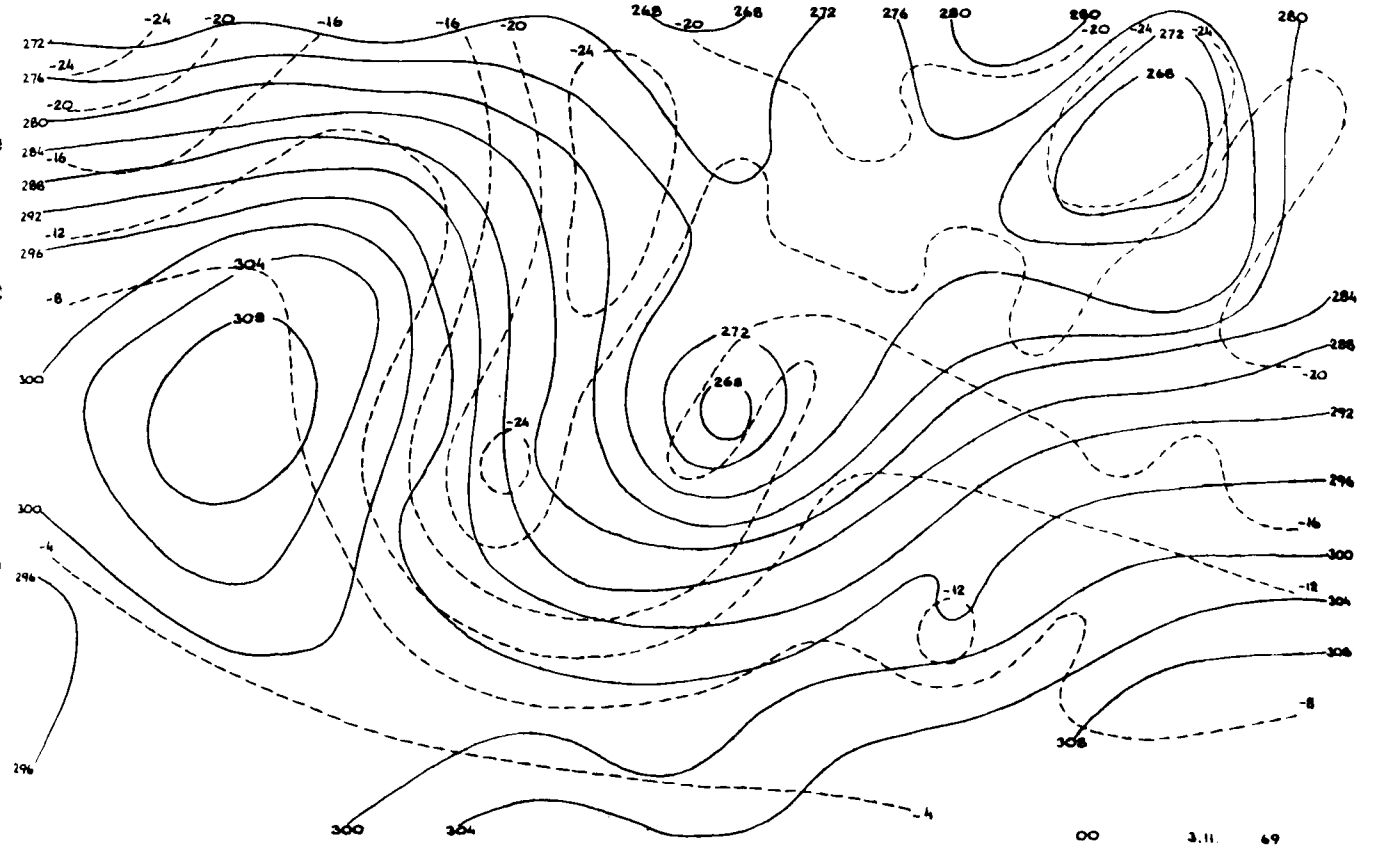
Temp. powietrza → T

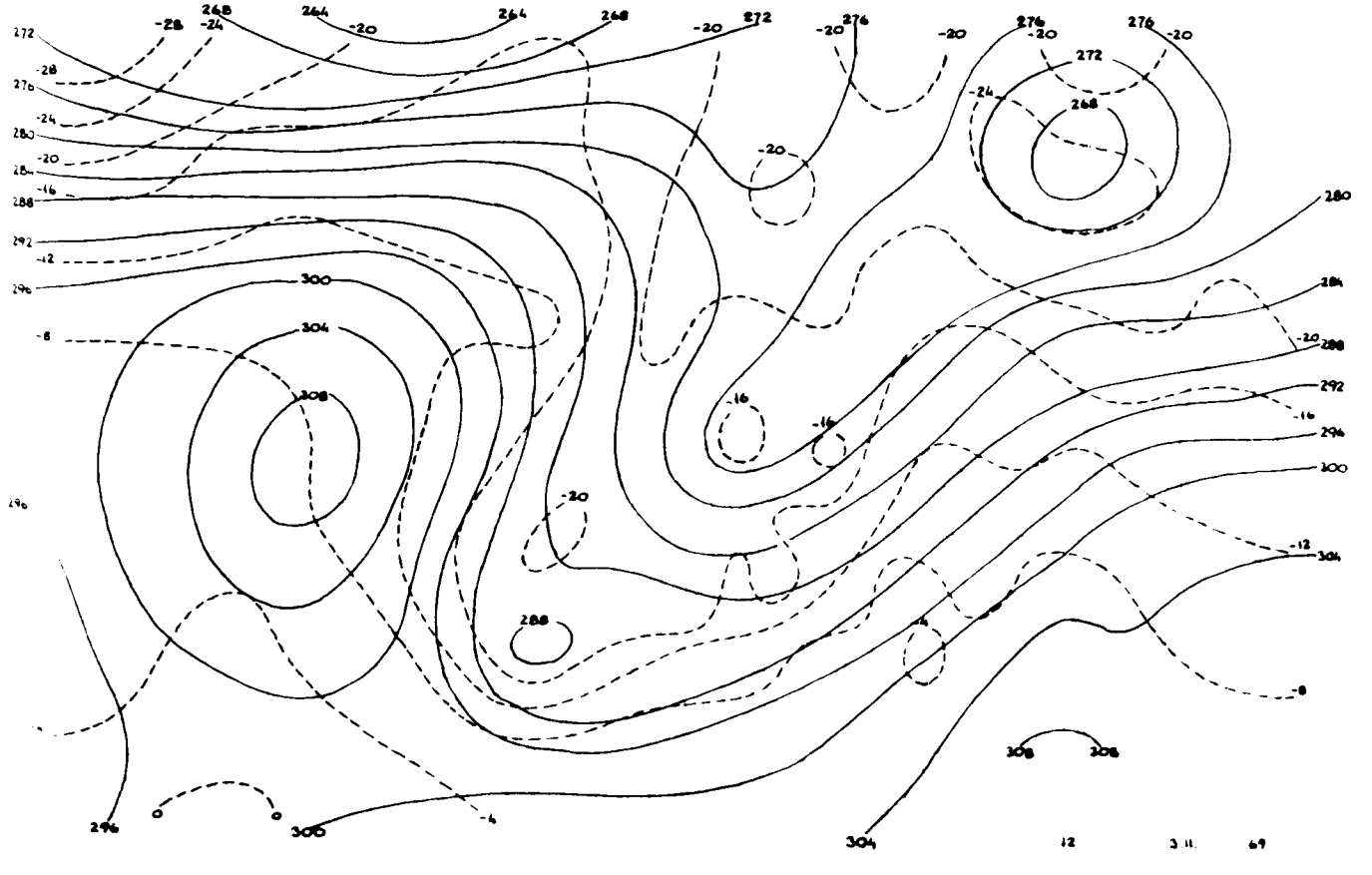
Meteory → M

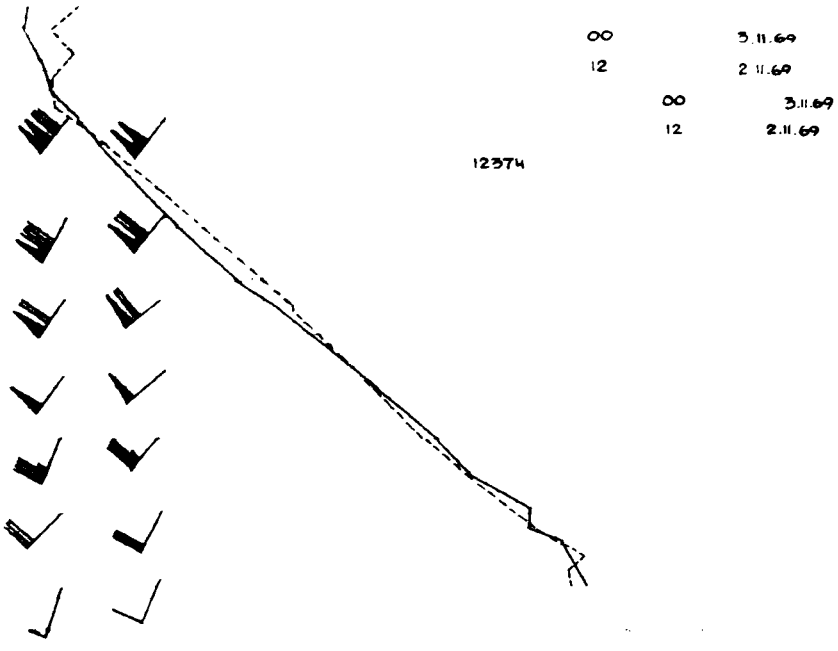
Ⓝ ← wielkość zachmurzenia ogólnego

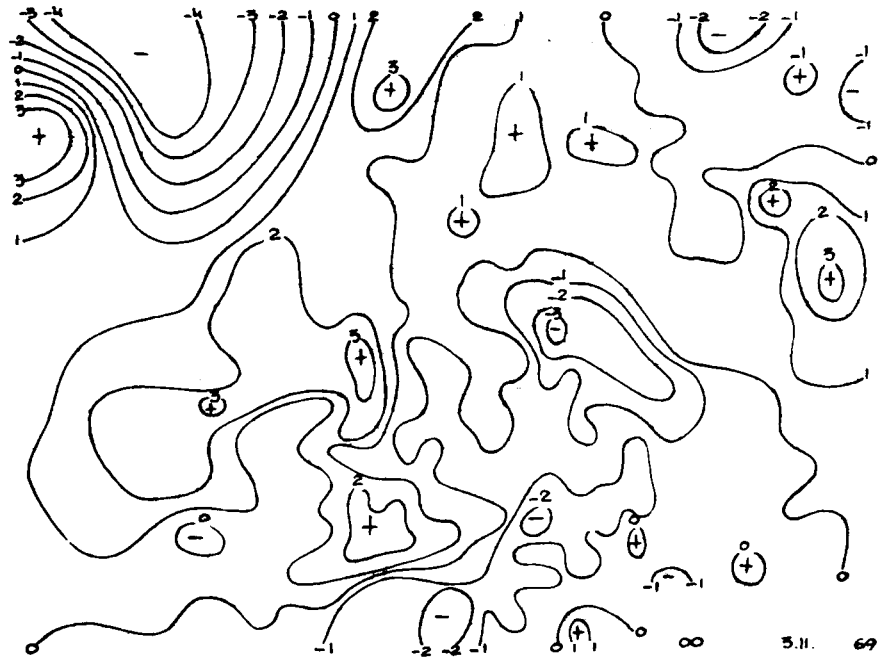
kierunek i prędkość wiatru

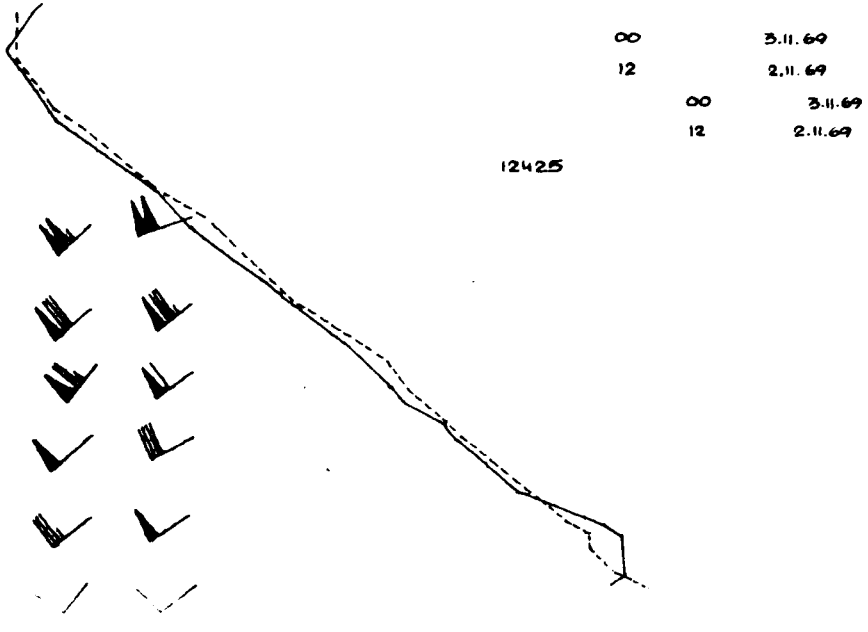

PPms
PPmc
PPm
W
N
00
3.11.
69

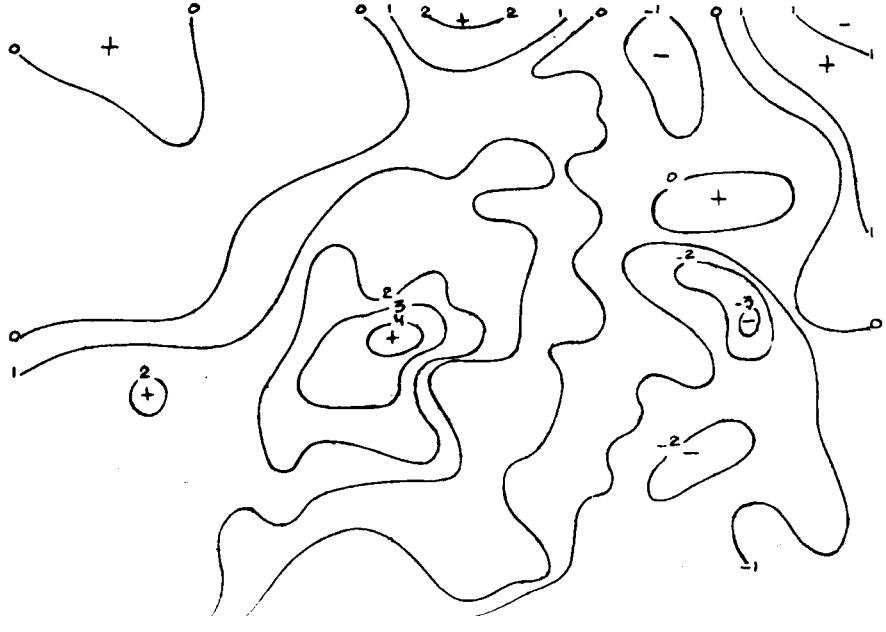

00 3.11. 69

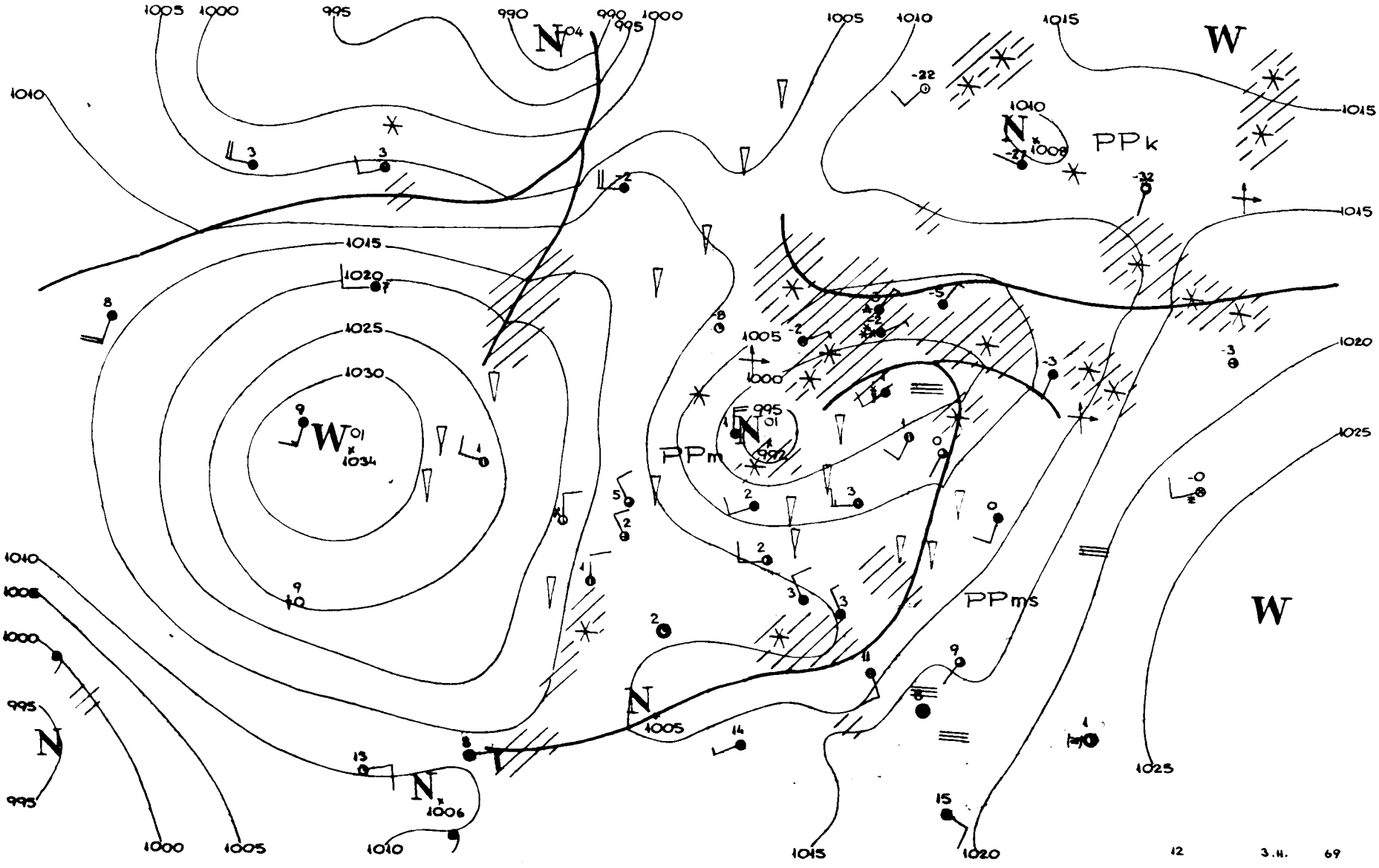

12 3.11. 69


∞ 3.11.69
12 2.11.69
∞ 3.11.69
12 2.11.69
12374


∞ 3.11. 69


∞ 3.11.69
12 2.11.69
∞ 3.11.69
12 2.11.69
12425





W
PPk
PPm
PPms
W
N
N
N
N
1005
1000
995
990
1010
1015
1020
1025
1030
1034
1008
1006
992
12
3.11.
69

Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.II.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	22906	97011	96101	00902	51400
150	52206	65026	97902	55400	50003
195	51806	96108	00402	55500	51604
205	22209	65031	96102	20930	53801
235	72306	97032	98801	755XX	51400
250	32003	97016	00402	20931	00002
272	82606	58102	00102	855XX	00105
295	82104	96102	03903	854XX	51705
330	72306	65032	00602	35608	51804
375	72004	58102	03603	1581X	51802
400	72105	70032	01102	755XX	50504
424	62405	70016	02802	4563X	00805
465	72103	60022	03002	7097X	51706
495	61804	97022	06502	00908	51806
510	92218	90714	32457	9XXXX	58710
560	72205	60022	05503	755XX	01709
570	81804	60022	05902	8097X	51709
575	81802	65031	07504	00907	52603
650	91812	00493	37456	9XXXX	56710
695	82706	65021	07806	00907	01812

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72007	97717	96800	754XX	51104
150	82005	40737	98901	854XX	51206
195	72205	97082	00801	734XX	52400
205	72208	65227	98202	5543X	52213
235	82208	96852	99751	894XX	53106
250	72106	97038	01501	755XX	53101
272	72304	70038	01001	724XX	52006
295	72502	97018	03703	5543X	53802
330	82508	60851	02250	835XX	53801
375	72707	70032	04103	50952	55001
400	72306	56851	03200	785XX	53107
424	72708	70031	05402	757XX	56104
465	62408	70022	04102	22576	53804
495	82204	96106	05103	8091X	01805
510	92218	90714	32861	9XXXX	62313
560	82607	60022	07202	3557X	53400
570	82603	70022	06002	2567X	56804
575	82501	60026	06703	6551X	50804
650	72703	70704	37160	45278	61701
695	83602	56612	07104	5742X	03802

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	02004	12374	99991	03837	20003	00013	XXXXX	XXXXX	85315	02110	22514	70833	12109	21523	50533	28712	23034	40689	38510
		21544	30882	489xX	22566	20145	515XX	15332	511XX	10596	503XX	88225	545XX	66267	23078				
VV	0200X	12374	00991	03837	11899	00222	22872	02112	33825	02113	44756	08116	55464	32310	66324	469XX	77273	515XX	88225
		545XX	99189	498XX	11159	523XX	22142	503XX	33100	503XX	21212	11991	20003	22921	23514	33267	23078	31313	25001
		529XX	41414	8092X	51515	11886	24013	22800	22520	33600	23024								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	02235	12425	99988	03021	22004	00019	XXXXX	XXXXX	85327	03834	24018	70841	12338	24525	50533	28740	24040	40690	39342
		24053	30881	531XX	20139	537XX	XXXXX	15325	529XX	XXXXX	10587	525XX	XXXXX	77999					
VV	0223X	12425	00988	03021	11961	04232	22869	02933	43789	06733	44681	13539	55615	19136	66548	24140	77398	39543	88300
		531XX	99245	583XX	11215	557XX	22184	515XX	33166	527XX	44124	537XX	21212	00988	22004	11868	24019	22584	24042
		33438	33438	24534	44400	24053	31313	29997	577XX	XXXXX	41414	51515	11884	24018	22800	24520	33600	24538	
WW	0223X	12425	70817	547XX	88999	77999													
YY	0223X	12425	11970	523XX	22650	563XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.II.1969r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami. Miejscami notowano opady śniegu, a na wschodzie początkowo deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Resku, Szczecinku, Chojnicach i Zielonej Górze do -9°C miejscami na południu kraju, a maksymalna od 0°C w Chojnicach i Szczecinku do +5°C w Przemyślu i Lesku. Wiatry były umiarkowane porywiste z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67 - 10. III. 67 - Y-73400-90.000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

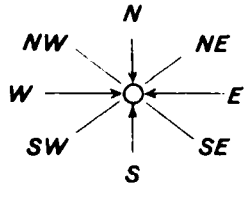
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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:

◎	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
⌊——o	1,5 – 3,5 m/sek.
⌊——o	4 – 6 m/sek.
◣——o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny

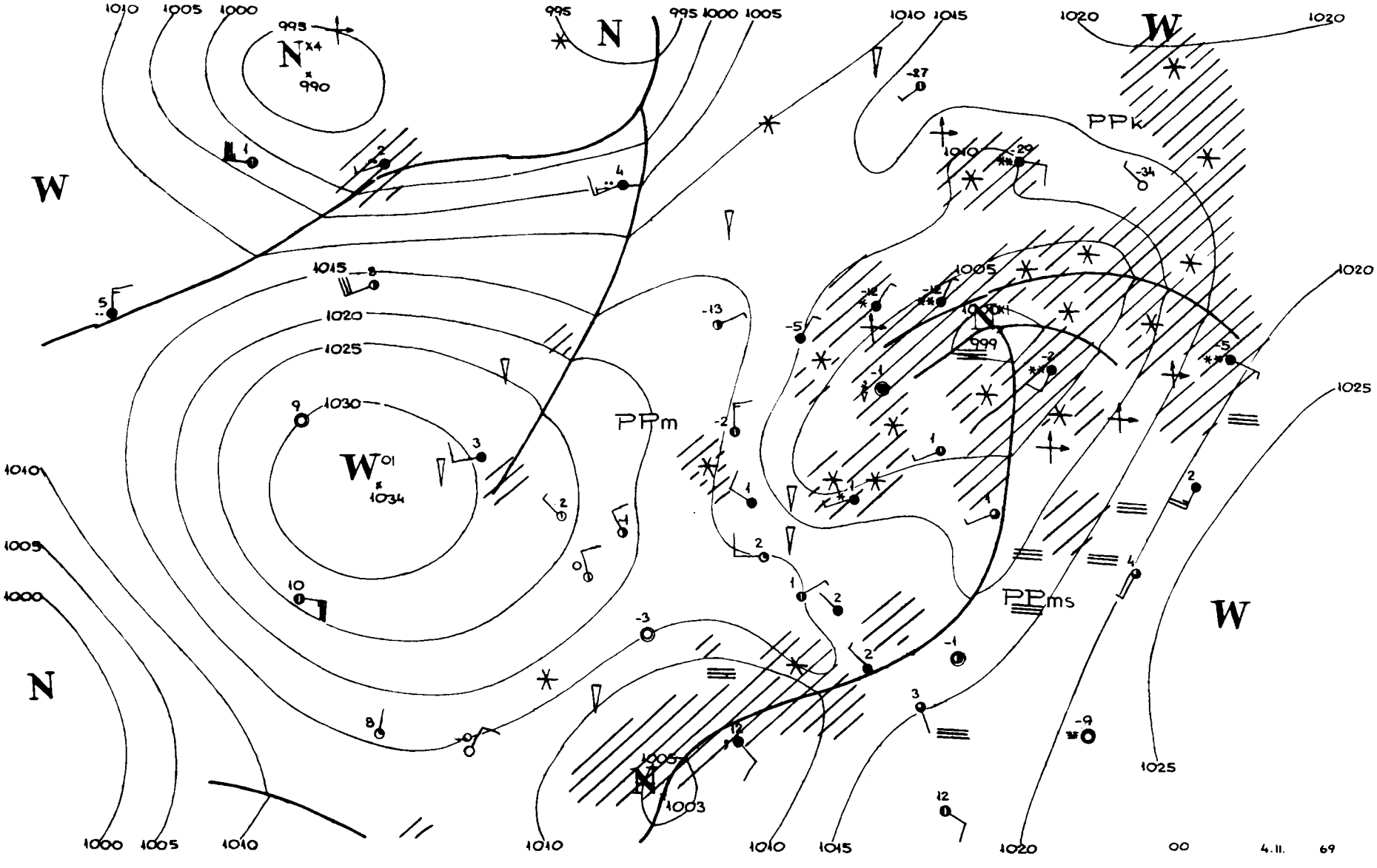


Rozmieszczenie danych:

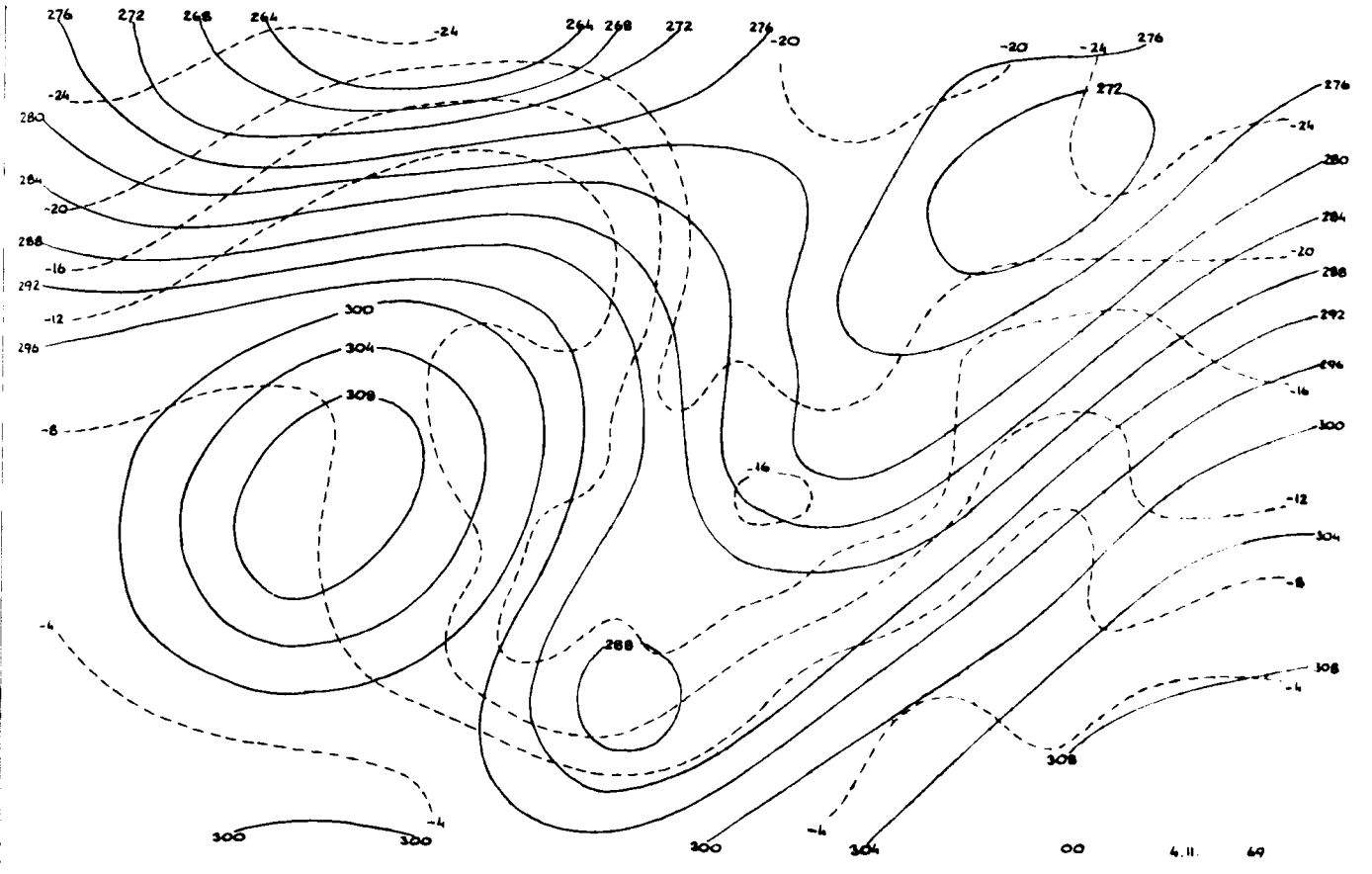
Temp. powietrza ——→ **T**

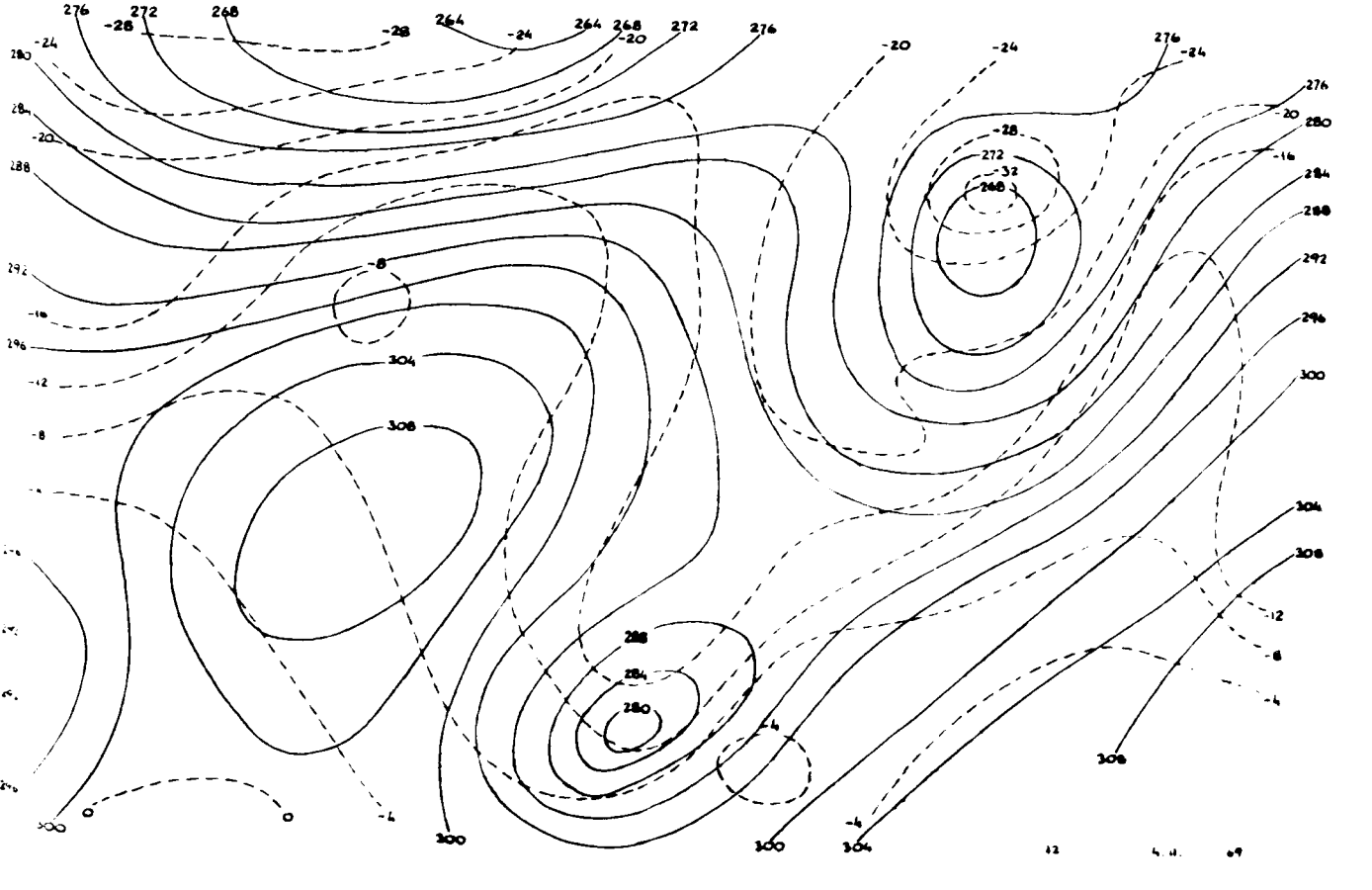
Meteory ——→ **M** (N) ←—— wielkość zachmurzenia ogólnego

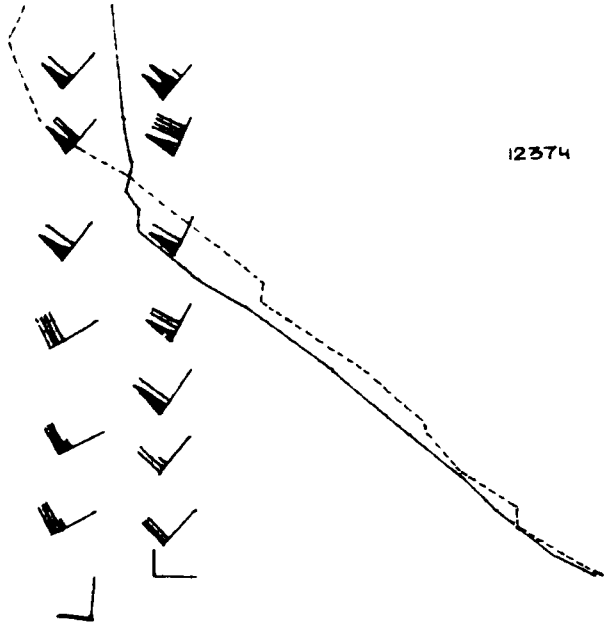
kierunek i prędkość wiatru



W
N
PPk
PPm
PPms
1010
1005
1000
995
1015
1020
1025
1030
1034
990
999
1003
00
4.11.
69

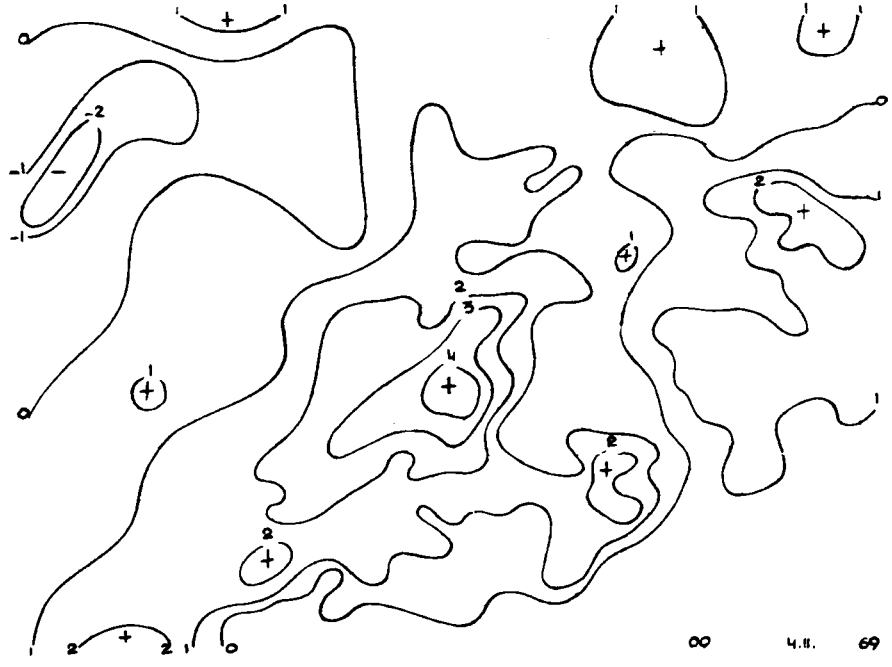

00
4.11.
69


12
4.11.
69

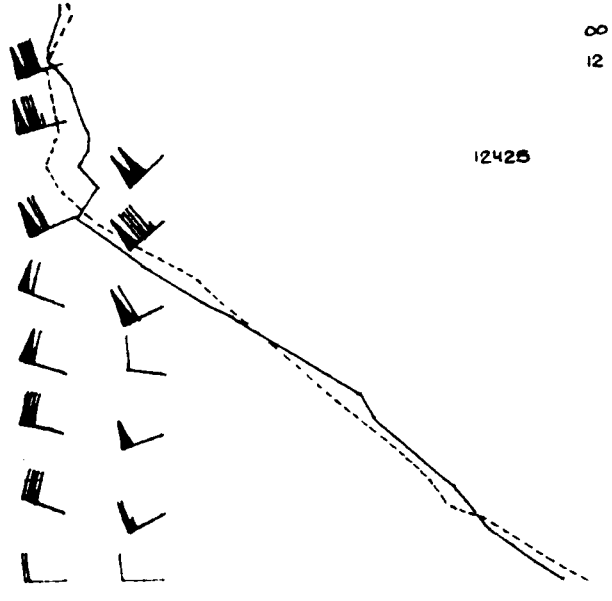


00 4.11.69
12 3.11.69
00 4.11.69
12 3.11.69

12374

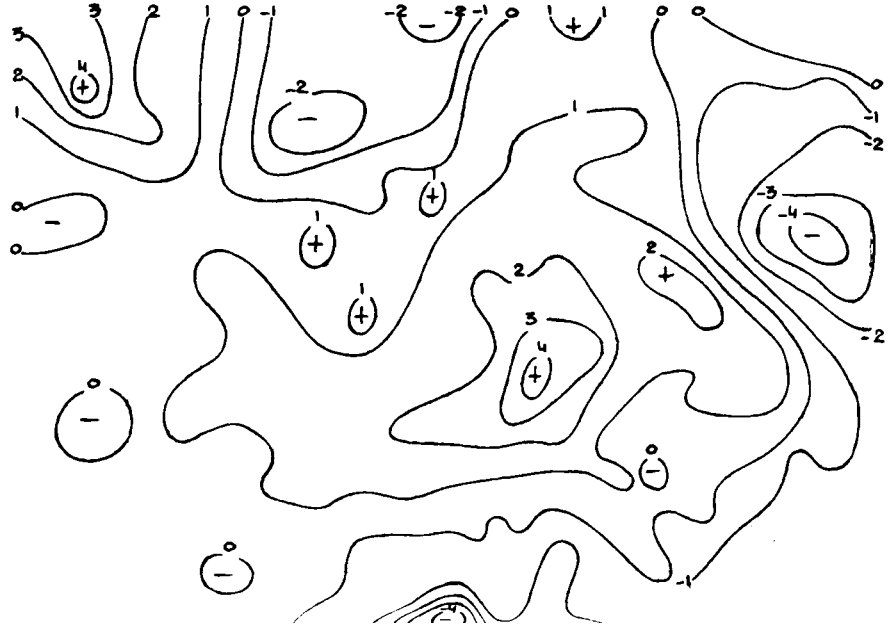


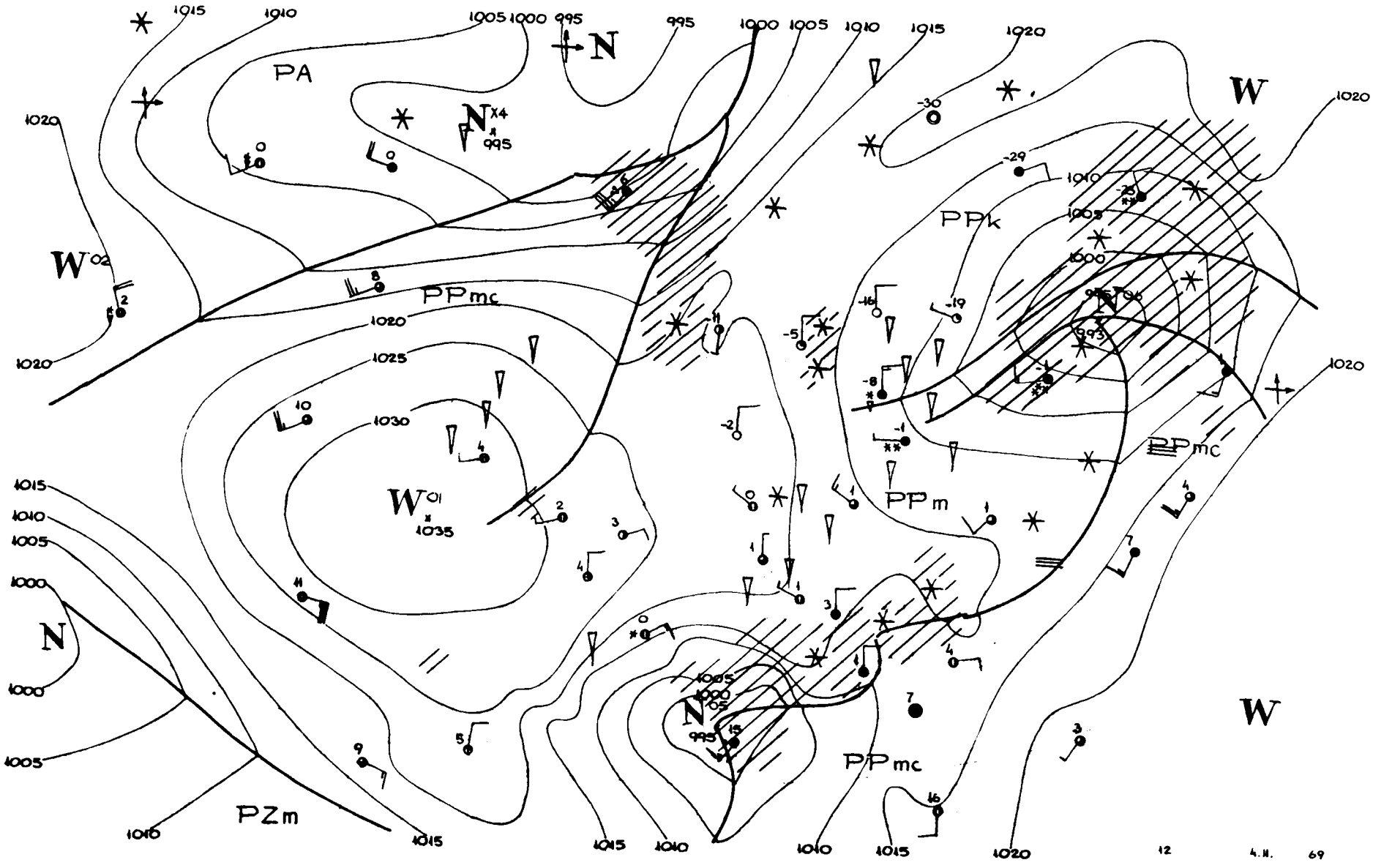
00 4.11. 69



00 4.11.69
12 3.11.69
00 4.11.69
12 3.11.69

12425




PA
N
W
PPmc
PPk
PPm
PZm
1015
1010
1005
1000
995
1020
1025
1030
1035
12
4.11.
69

Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.II.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	83508	96857	07501	894XX	00243
150	70000	56102	04250	754XX	51221
195	82305	96852	03151	894XX	52202
205	83308	40707	10501	4732X	50241
235	83405	96108	05351	8091X	51242
250	82505	96717	03500	7732X	51306
272	82402	40718	03751	5732X	52209
295	82203	96717	06450	7732X	52008
330	82912	58858	08200	834XX	51226
375	82405	60701	06601	855XX	52205
400	82605	56878	11451	855XX	52227
424	52807	70031	11501	55600	53219
465	82609	60022	07501	855XX	53208
495	42204	97011	09850	40930	54207
510	93226	90714	37360	9XXXX	61306
560	82205	60031	11950	855XX	52207
570	72103	60031	11351	755XX	55210
575	12303	60031	12651	00901	55211
650	71405	88033	39863	10946	67109
695	83001	60031	13052	00907	55213

SYNOP z godz.12 GMT.

105	60102	98028	20751	635XX	54126
150	53409	60038	18451	52400	54227
195	73003	97028	11251	754XX	53221
205	63604	70031	21751	624XX	55119
235	83404	96857	19652	835XX	53129
250	63305	97038	18501	625XX	53126
272	53205	70262	16350	53400	53232
295	82602	96857	13600	894XX	51121
330	53507	60018	20000	42530	53121
375	63207	65027	15801	625XX	53220
400	73302	68267	20750	735XX	54116
424	73003	60027	19601	784XX	52212
465	73308	60858	17500	724XX	52221
495	62705	97018	15602	634XX	53117
510	93204	90724	34860	9XXXX	60011
560	72303	30108	18600	784XX	52107
570	72702	60018	17300	734XX	51213
575	72803	60032	17501	755XX	52103
650	70206	40418	42662	72XXX	63104
695	53206	60031	16902	52500	54205

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	03233	12374	99994	01029	18005	00047	XXXXX	XXXXX	85329	08900	25517	70811	17902	25017	50525	34920	24025	40677	451XX
		23531	30869	467XX	23535	20137	481XX	23531	15326	511XX	88405	451XX	23530	77292	23535				
VV	0323X	12374	00994	01029	11954	02520	22904	05500	33709	12700	44771	12700	55717	16500	66510	33320	77468	39122	88405
		451XX	99389	451XX	11369	467XX	22338	455XX	33300	467XX	44167	491XX	55150	511XX	66118	499XX	21212	00994	18005
		11930	24017	22292	23535	33228	22522	44204	23531	31313	26990	473XX	23529	41414	855XX	51515	11888	25016	22800
		25513	33600	24019															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	03234	12425	99996	01042	27010	00084	XXXXX	XXXXX	85368	07729	29521	70858	16537	28520	50531	35156	28031	40682	476XX
		25034	30872	489XX	26043	20137	507XX	15324	509XX	10586	533XX	88395	481XX	25035	77333	26049			
VV	0323X	12425	00996	01042	11888	06132	22799	10132	33667	18944	44644	19549	55517	32756	66455	411XX	77395	481XX	88362
		465XX	99337	477XX	11314	477XX	22300	489XX	33271	491XX	44240	519XX	55218	503XX	66172	513XX	77150	509XX	88117
		533XX	21212	00996	27010	11974	29023	22598	28530	33425	25029	44333	26049	55231	26541	31313	25992	511XX	26545
		41414	55500	51515	11890	28822	22800	30016	33600	28529									
WW	0323X	12425	70816	XXXXX	50032	539XX	88999	77999											
YY	0323X	12425	11630	533XX	22470	541XX	99912												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.II.1969r.

Przeważało zachmurzenie duże z opadami przelotnymi śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Przemyślu i Nowym Sączu do +1°C w Płocku a maksymalna od -1°C w Świnoujściu do +3°C w Sandomierzu. Wiatry były umiarkowane powoli słabnące północno-zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-73400-90000 nakład 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 (M):

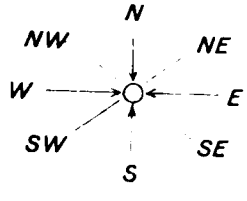
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
▨	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



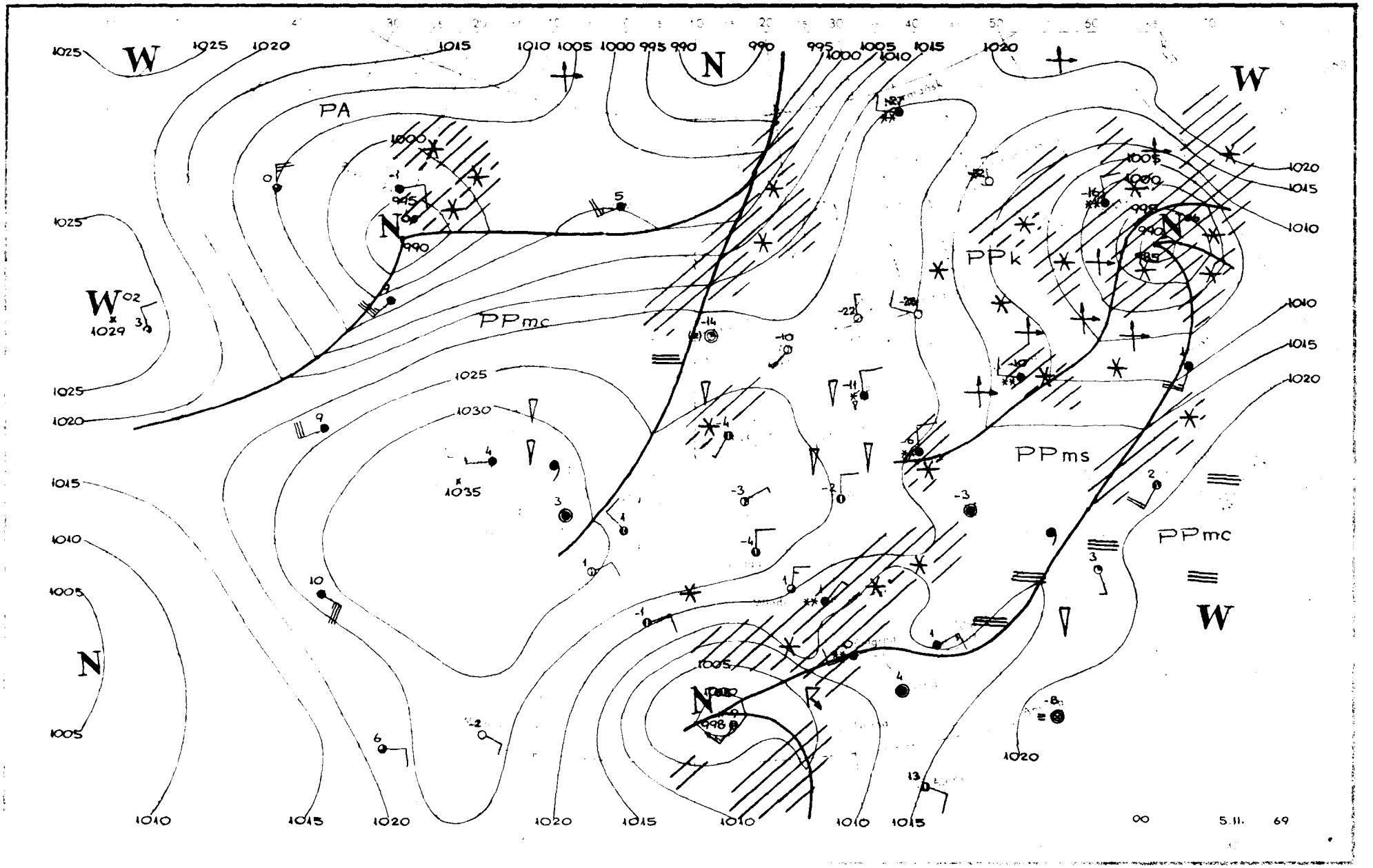
Rozmieszczenie danych:

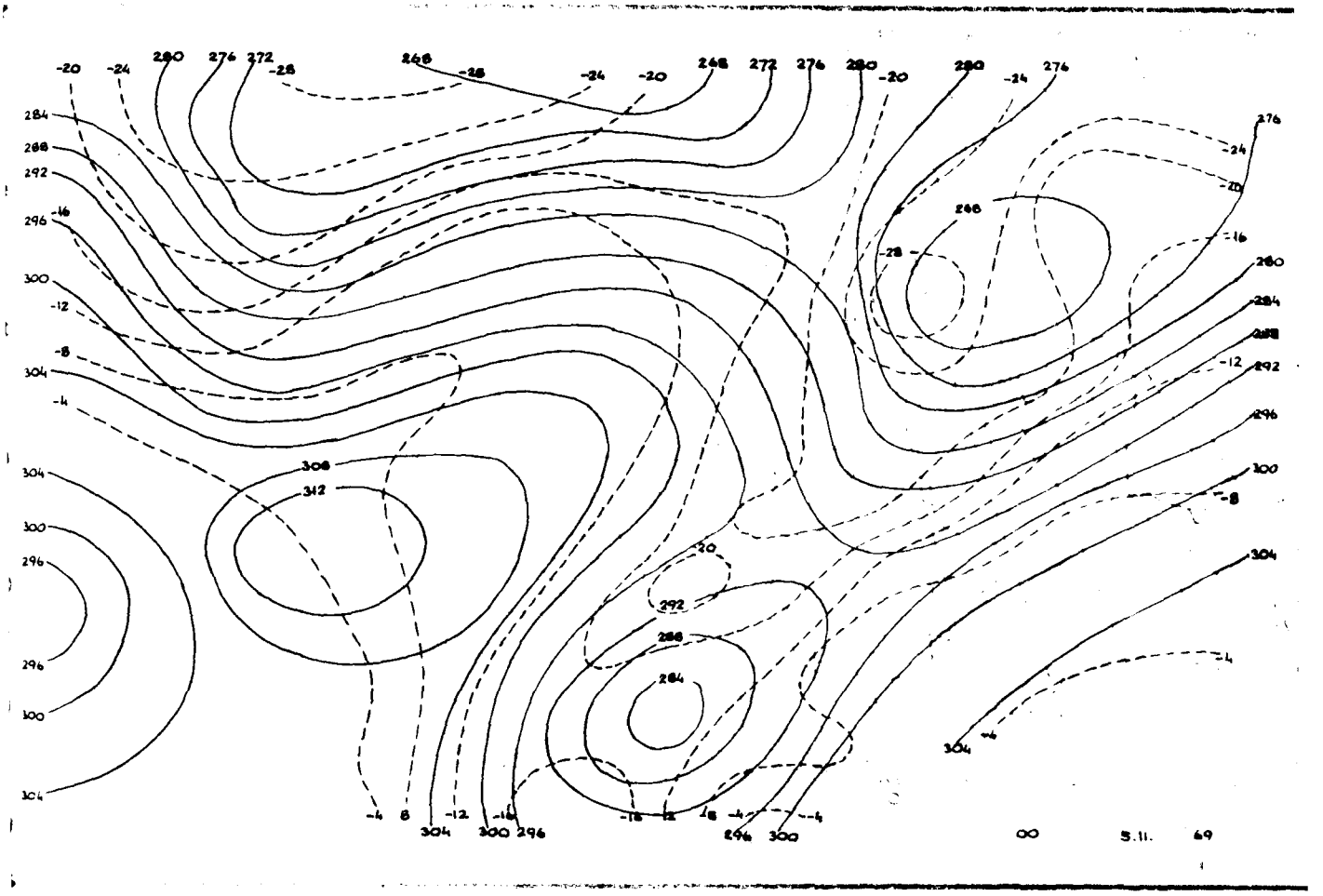
Temp. powietrza – – → T

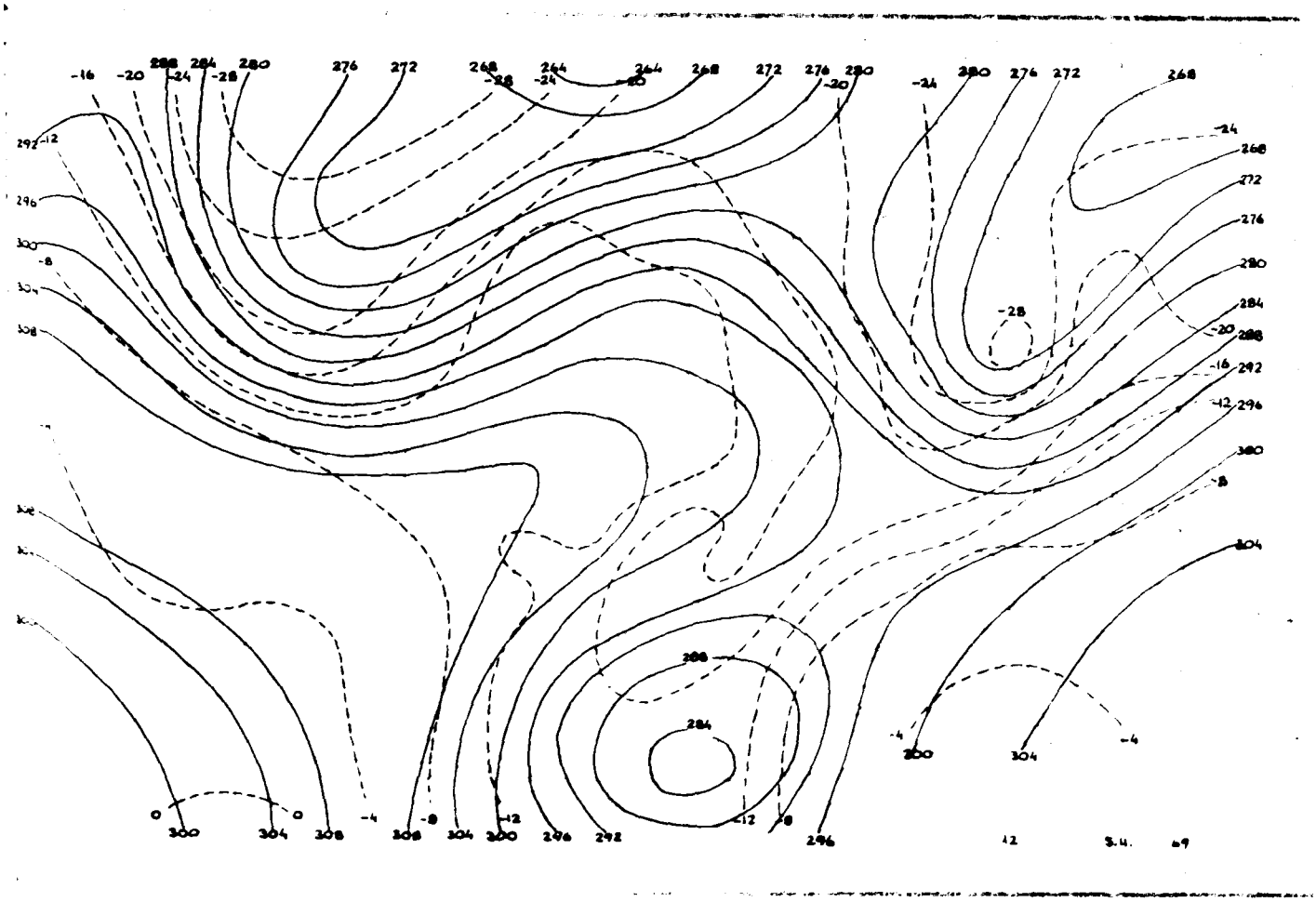
Meteory – – → M

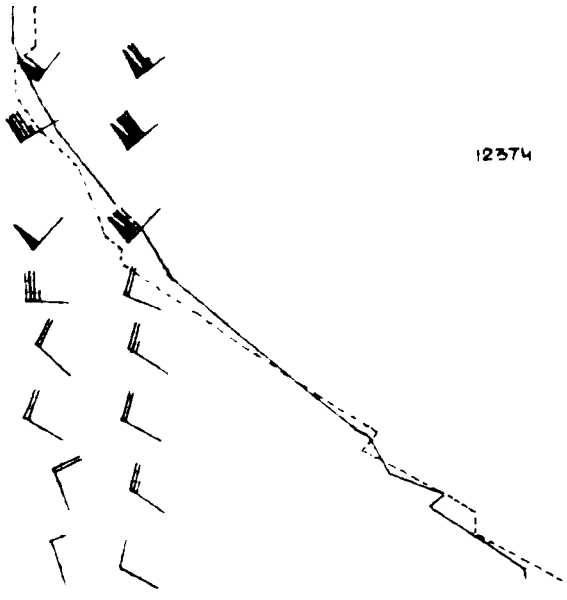
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru

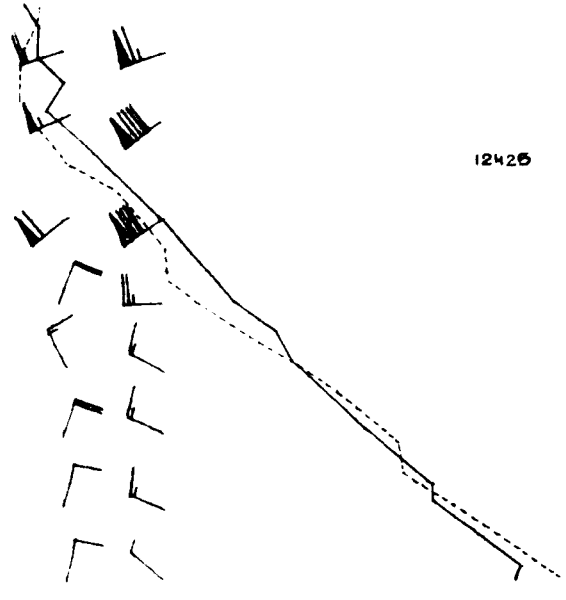

W
N
PA
PPmc
PPk
PPms
PPmc
W
N
W
N
W
N
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
1030
1035
1029
00
5.11.
69

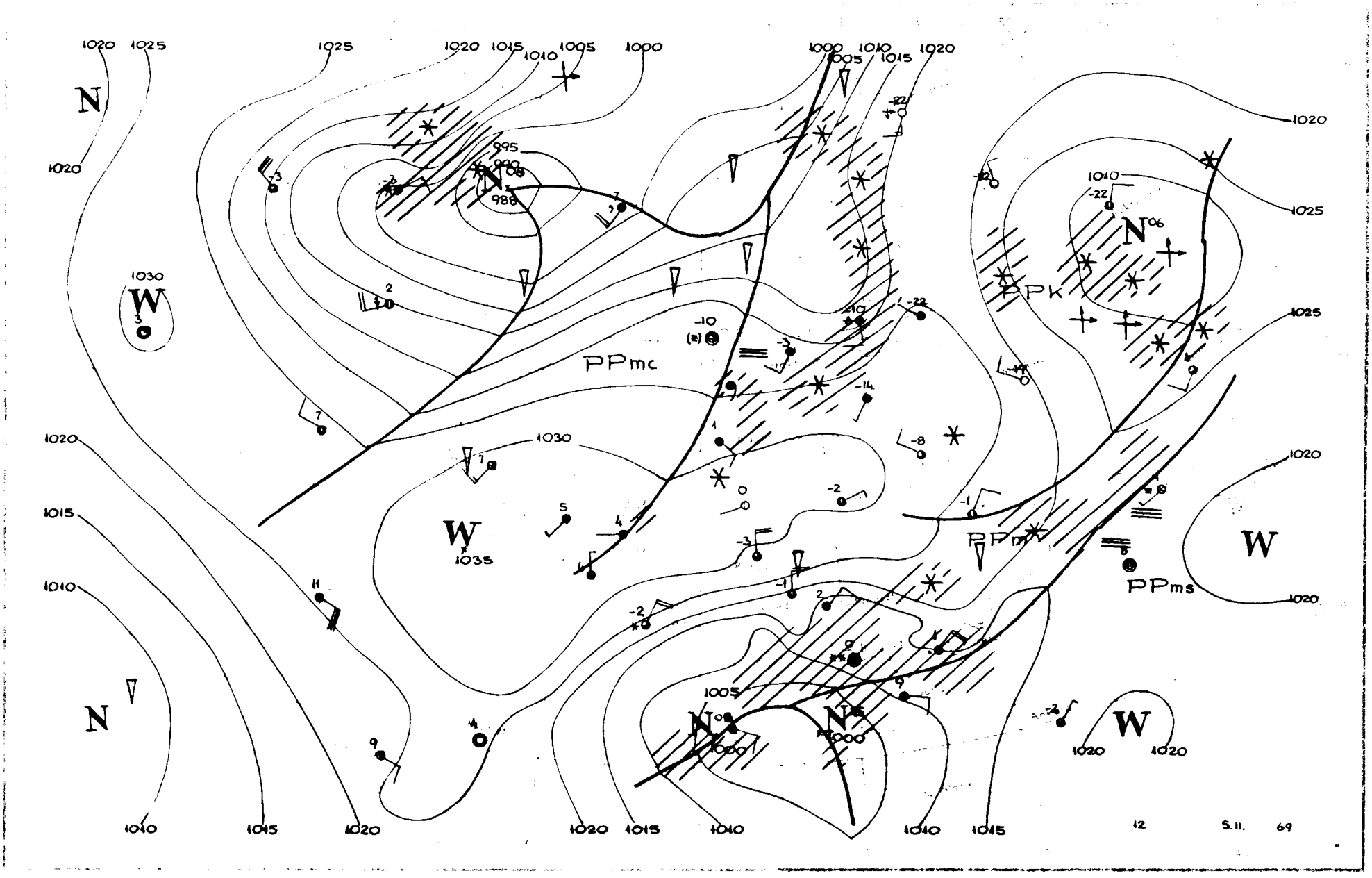

00
5.11.
69


12
5.4.
69


00 5.11.69
12 4.11.69
00 5.11.69
12 4.11.69
12374

00 5.11. 69


00 5.11.69
12 4.11.69
00 5.11.69
12 4.11.69
12425



N
W
PPmc
PPk
PPm
PPms
1020
1025
1030
1035
1010
1015
1005
1000
995
988
12
S.11.
69

Dane synoptyczne z Polski w dniu 5.II.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	72502	98022	27353	755XX	55107
150	72806	60022	25752	755XX	55209
195	73002	97851	23557	794XX	57217
205	62402	40101	28656	662XX	57214
235	83101	97021	27455	854XX	56213
250	83302	97031	26954	855XX	56112
272	33104	70031	25155	35400	57211
295	52801	97031	24757	55400	60216
330	10307	60031	27856	00902	58210
375	73604	60032	24752	784XX	54114
400	63402	60031	27754	664XX	55308
424	33602	58101	26852	35600	53215
465	23606	60031	25453	20930	57112
495	73205	97031	24154	754XX	55214
510	93618	90714	46863	9XXXX	63311
560	00403	60011	24754	00900	55212
575	73603	60031	23452	755XX	55111
570	73202	58101	24553	5553X	56212
650	93609	00498	43664	9XXXX	65802
695	83606	70022	21951	855XX	54116

SYNOP z godz.12 GMT.

105	12002	98021	31753	00901	56003
150	12803	65021	31101	11600	56207
195	00502	97031	30657	00900	60212
205	12303	60011	32152	15500	54001
235	13301	97021	31152	11500	55004
250	20603	97038	31051	22500	54108
272	60201	65038	30551	624XX	55108
295	10402	97027	30755	15400	61010
330	10101	65030	31451	11500	56002
375	70705	65037	30052	725XX	57005
400	30501	68030	31652	32500	57002
424	43604	68011	30552	42400	56801
465	60404	60021	29652	625XX	57000
495	83605	97027	28753	854XX	57107
510	93615	90497	48964	9XXXX	66104
560	70505	60852	27853	784XX	56801
575	70305	60707	27752	754XX	57001
570	60402	65028	28751	635XX	58400
650	40410	60388	45966	25XX2	68001
695	50606	70012	26853	58500	57101

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	04232	12374	99011	02720	.34003	00181	02919	34006	85447	12716	35010	70912	20160	28011	50533	35961	27017	40686	421XX
		23525	30877	511XX	24523	20137	549XX	25522	15321	549XX	27510	10580	553XX	88238	549XX	23535	77729	23038	77338
		23033																	
VV	0423X	12374	00011	02720	11994	02914	22853	12916	33822	11156	44771	16556	55719	18958	66469	38761	77411	411XX	88319
		501XX	99238	549XX	11106	549XX	21212	00011	34003	11767	01511	22725	26515	33229	23038	44107	29506	31313	25994
		541XX	23531	41414	6093X	51515	11900	34510	22800	35009	33600	32511							
WW	0423X	12374	70807	463XX	88999	77999													
YY	0423X	12374	11700	563XX															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	05001	12425	99010	03908	00000	00195	03908	02004	85464	11127	01511	70937	19140	03011	50537	32556	02011	40692	39756
		24429	30885	517XX	24528	20147	539XX	27509	15332	543XX	29507	10592	543XX	33508	88300	517XX	24528	77373	24037
VV	0500X	12425	00010	03908	11980	03510	22914	08316	33819	12533	44803	12338	55587	27349	66546	28556	77502	32550	88396
		39956	99300	517XX	11275	499XX	22250	525XX	33230	525XX	44202	541XX	55162	535XX	66135	557XX	77116	529XX	21212
		00010	00000	11990	02006	22763	05516	33639	34505	44373	24037	55222	27510	31313	25003	525XX	26013	41414	25500
		51515	11900	02009	22800	05016	33600	34508											
WW	05005	12425	70820	959XX	34511	50034	567XX	34509	88999	77999									
YY	0500X	12425	11800	559XX	22660	559XX	33560	567XX	44470	565XX	21212	11500	34509						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.II.1969r.

W dzielnicach południowych i południowo-wschodnich zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było umiarkowane i niewielkie. Miejscami zwłaszcza na wschodzie notowano drobne opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -10°C w Szczecinku do -2°C na Helu, a maksymalna od -6°C w Suwałkach do 1°C miejscami nad morzem. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK w wa Sylec. 18 Zam. 5207 103.8 65 28 IV 65 r. 70047 100 000 egzmp. 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 (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

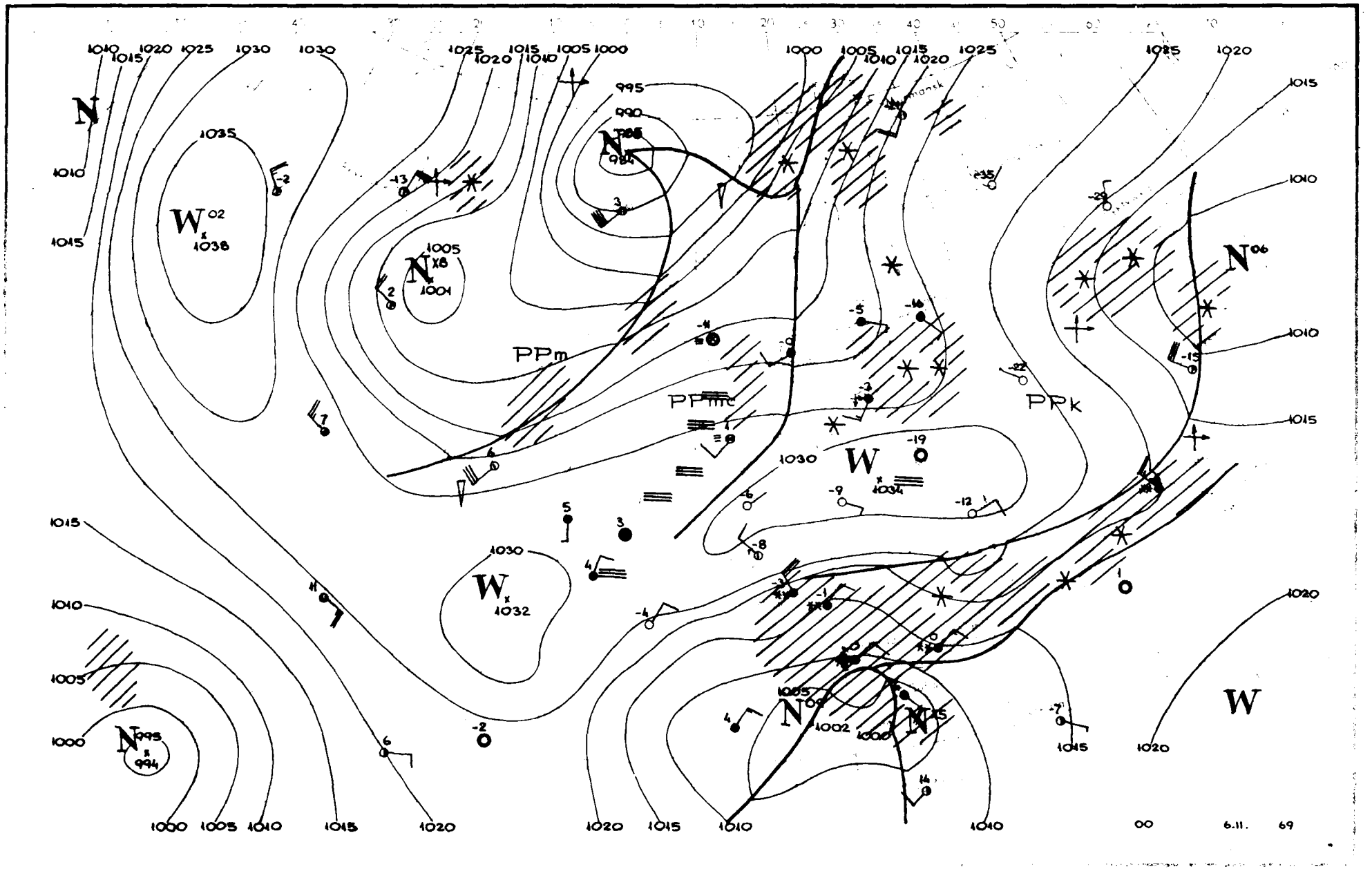
Rozmieszczenie danych:

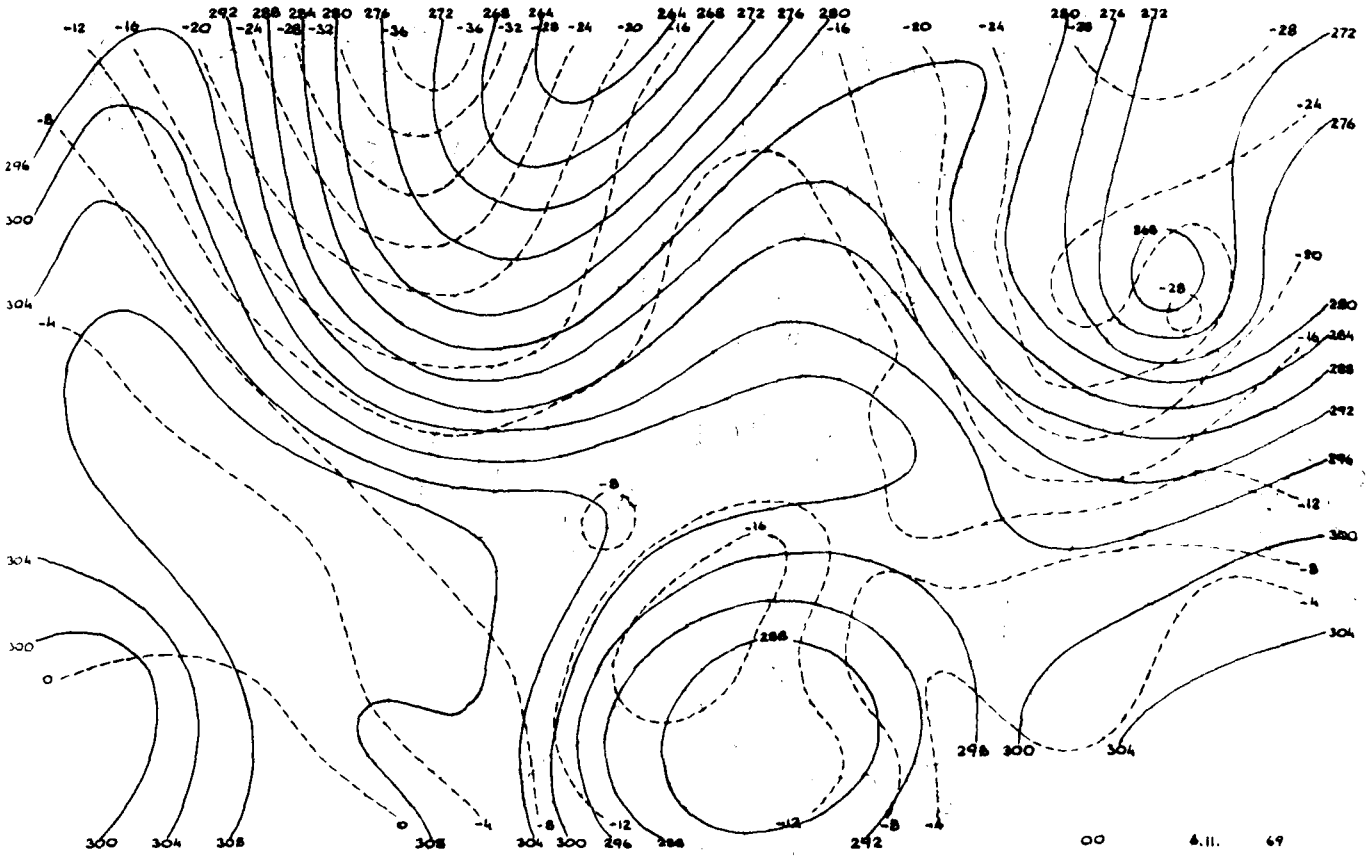
Temp. powietrza → T

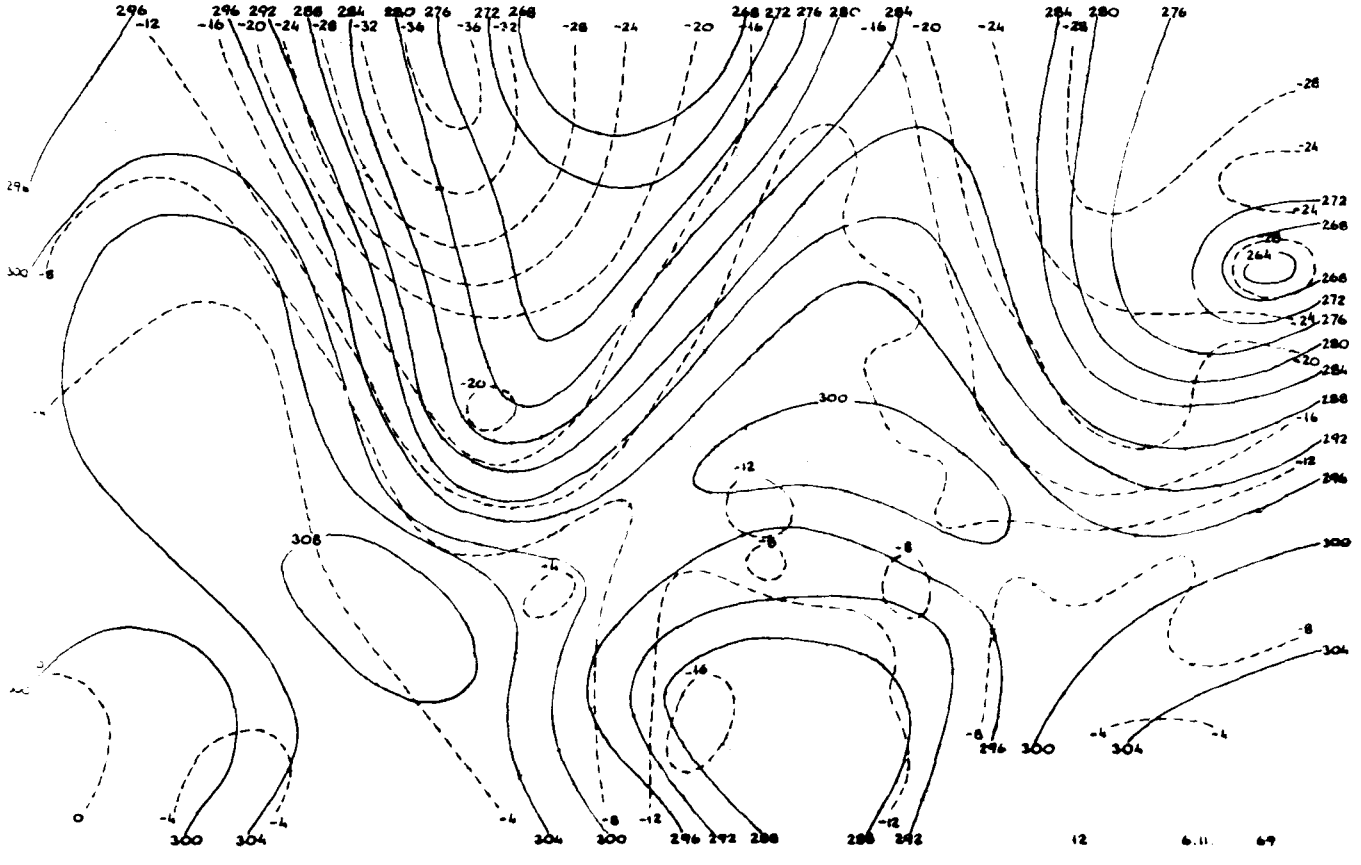
Meteory → M

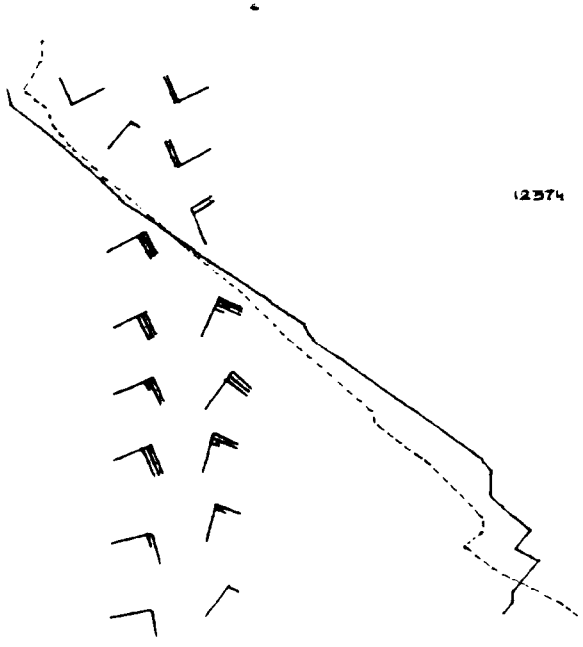
N – wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru


PPm
PPmc
PPk
W
N
00
6.11. 69

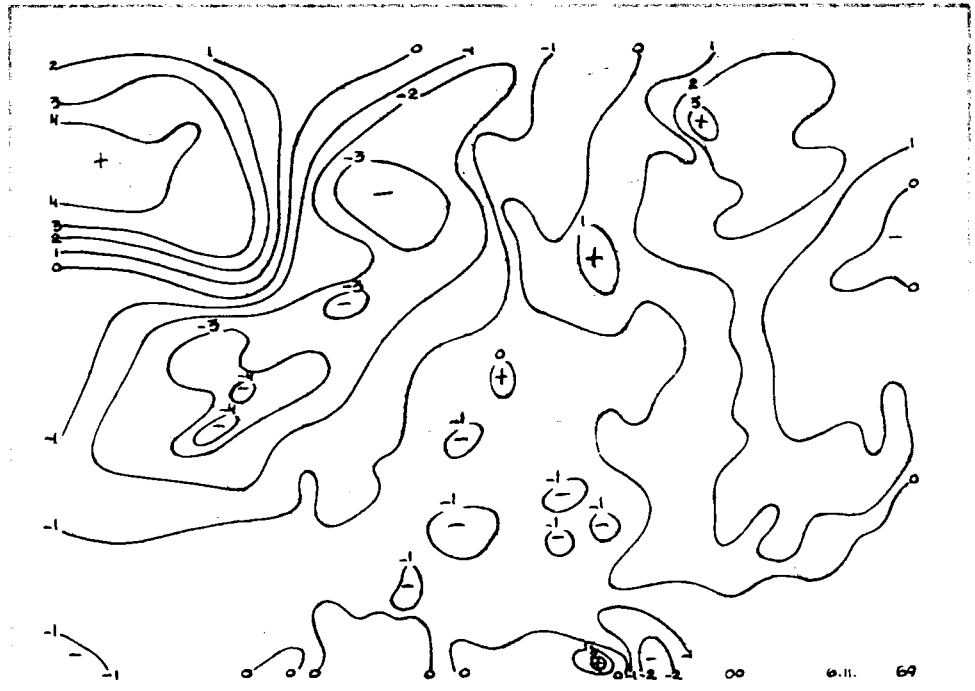

00
6.11.
69


12
6.11.
69

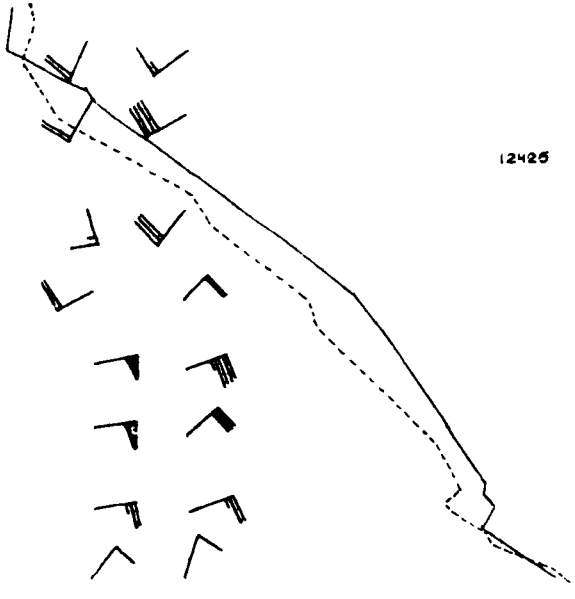


00 6.11.69
12 5.11.69
00 6.11.69
12 5.11.69

12374

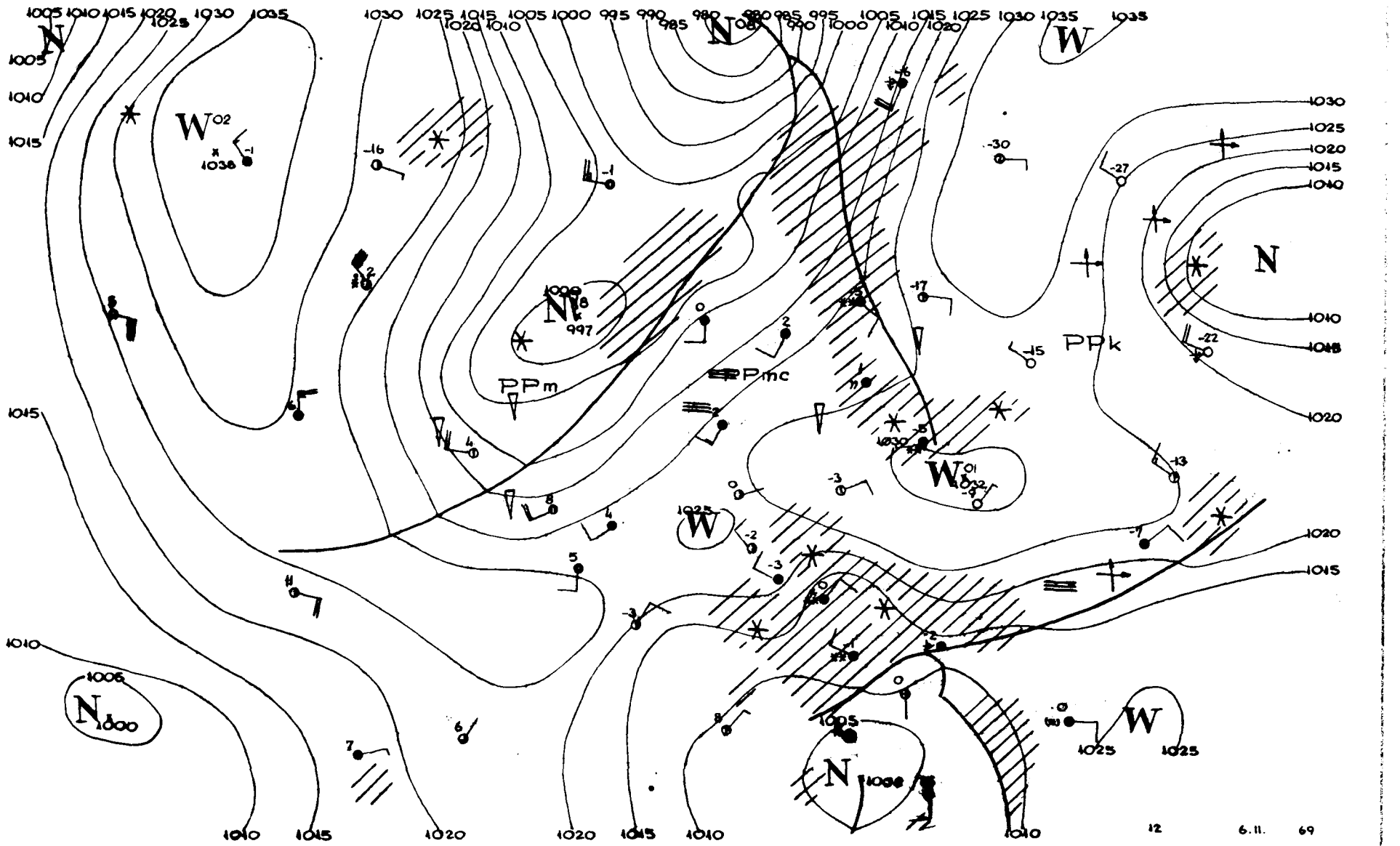


00 6.11. 69



00 6.11.69
12 5.11.69
00 6.11.69
12 5.11.69

12425


PPm
Pmc
PPk
12
6.11.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 6.II.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	71603	97021	30257	7093X	58705
150	02304	60020	29654	00900	58707
195	02402	97021	31964	00900	64602
205	22302	40100	30757	20930	58805
235	02302	96100	31260	00900	60706
250	43501	09420	31263	00908	65806
272	02101	60020	31260	00900	61702
295	00000	50100	33066	00900	68702
330	00702	58101	30857	00900	59811
375	01102	60020	31159	00900	60605
400	00602	58101	30355	00900	57811
424	70000	65022	29453	756XX	58705
465	00905	60021	29957	00900	60805
495	00703	97011	30257	00900	59706
510	73618	97484	47565	75XXX	66611
560	80805	60022	27355	854XX	60711
570	80903	60031	29357	855XX	57707
575	70606	70021	27456	854XX	58809
650	80210	60383	44862	8091X	63400
695	80906	60022	27255	855XX	58711

SYNOP z godz.12 GMT

105	11902	97020	26552	10930	57711
150	11802	65020	26902	15600	57710
195	52102	96102	29958	55600	60703
205	02303	65020	26551	00900	56718
235	00000	96104	27655	00900	56711
250	00903	97020	27753	00900	58715
272	01201	70020	27752	00900	56711
295	01001	97024	29755	00900	59715
330	10807	60020	26053	00901	58821
375	10805	60010	27253	00901	59816
400	20604	62010	25352	00904	58819
424	60103	56102	24754	684XX	58820
465	21007	58051	25753	00901	61717
495	80404	97772	27055	864XX	57811
510	62716	98383	44661	00904	70607
560	80704	58777	22555	873XX	58717
570	70803	60011	24755	724XX	57719
575	70807	60012	22153	854XX	57723
650	70704	80712	41056	35X7X	57707
695	71208	60012	23453	3557X	58716

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	05231	12374	99018	09107	04002	00235	08911	06506	85501	07165	08008	70004	11167	07015	50549	29964	06016	40705	411XX
		07015	30894	539XX	05503	20148	609XX	34502	15328	583XX	31003	10585	561XX	32004	88223	637XX	28003	77999	
VV	0523X	12374	00018	09107	11961	08721	22892	05562	33867	08163	44842	06566	55761	10167	66715	10167	77517	28563	88462
		33363	99351	479XX	11261	595XX	22240	609XX	33223	637XX	44210	637XX	55200	609XX	66119	561XX	21212	00018	04002
		11427	06518	22288	04502	33254	24505	44173	05002	55149	30504	66104	00504	31313	25010	601XX	25005	41414	00900
		51515	11908	07507	22800	07508	33600	06513											
WW	05237	12374	70812	561XX	88999	77999													
YY	0623X	12374	11700	561XX	21212	11980	30504	22700	34009										

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	05231	12425	99014	02550	02003	00227	03350	04006	05495	08550	08013	70989	13561	09025	50551	23363	25510	40710	34562
		16507	30905	485XX	21010	20163	581XX	27003	15346	539XX	35504	10608	521XX	36004	88256	577XX	20009	77999	
VV	0523X	12425	00014	02550	11903	09738	22850	08550	33835	09356	44808	09360	55563	19163	66509	22563	77368	38562	88288
		503XX	99256	577XX	11224	577XX	22208	589XX	33155	539XX	44140	539XX	55128	517XX	21212	00014	02003	11687	09028
		22450	09512	33422	11005	44395	24009	55240	18506	66138	03505	31313	25022	577XX	19008	41414	755XX	51515	11906
		07510	22800	08513	33600	08026	99912												
WW	05237	12425	70847	555XX	34009	50062	575XX	88999	77999										
YY	0523X	12425	11950	521XX	22720	555XX	33580	555XX	44460	587XX	55350	571XX	21212	11700	34009				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.II.1969r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane tylko na południu duże z niewielkimi opadami śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -18°C w Suwałkach i Białymstoku do -4°C na Helu i w Świnoujściu, a maksymalna od -7°C w Zakopanem, Terespolu i Włodawie do 3°C w Gdańsku. Wiatry były słabe zmienne, na południu umiarkowane i dość silne wschodnie.

Druk PPWK w we Sokó, ul. Zam 5207 103 B 65 28.IV.65 Y 70C3 100 000 nakład 100 9

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

- 7. LUT. 1969

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na 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):

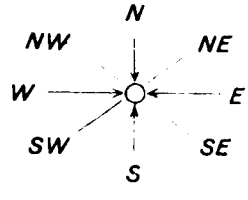
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



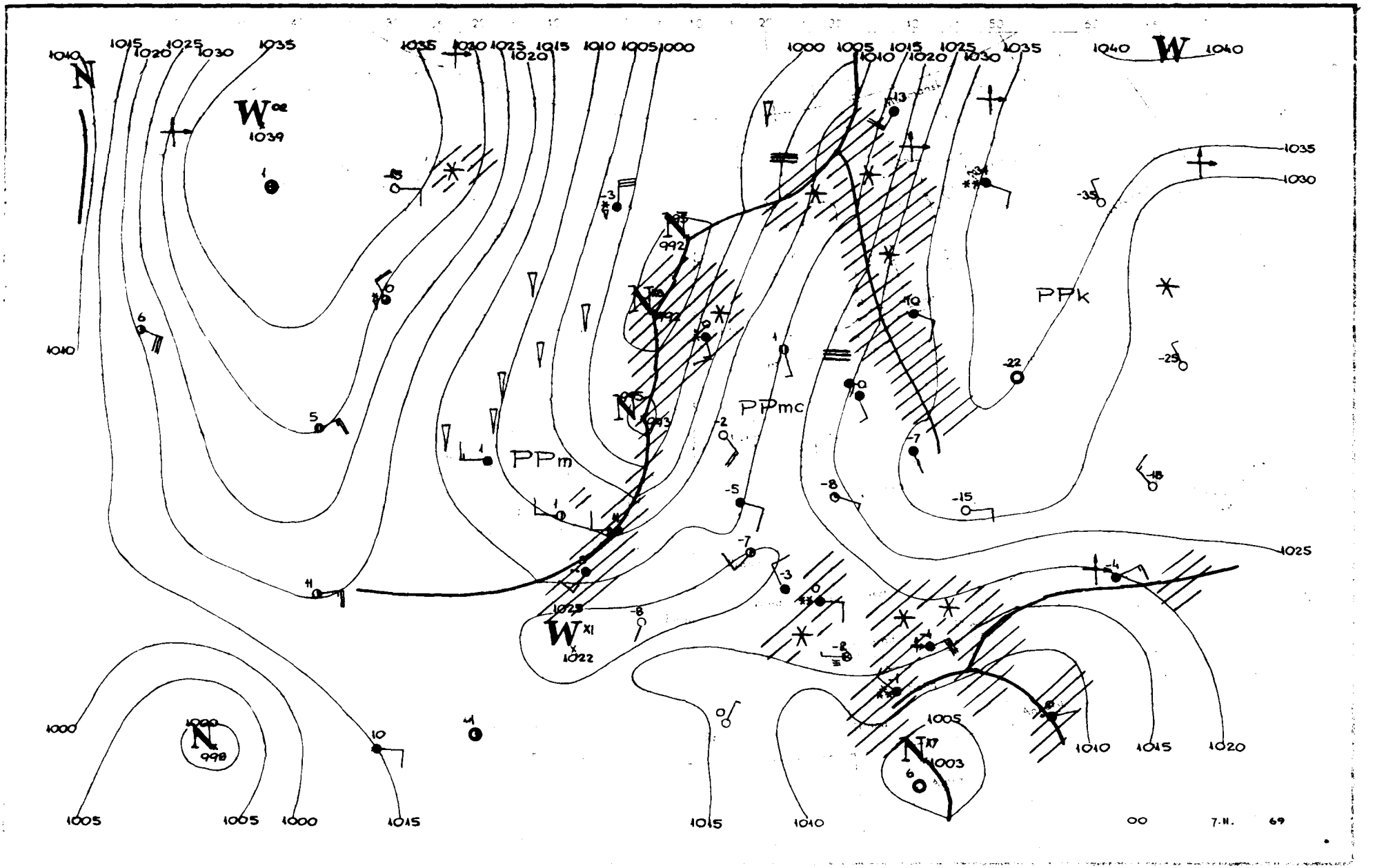
Rozmieszczenie danych:

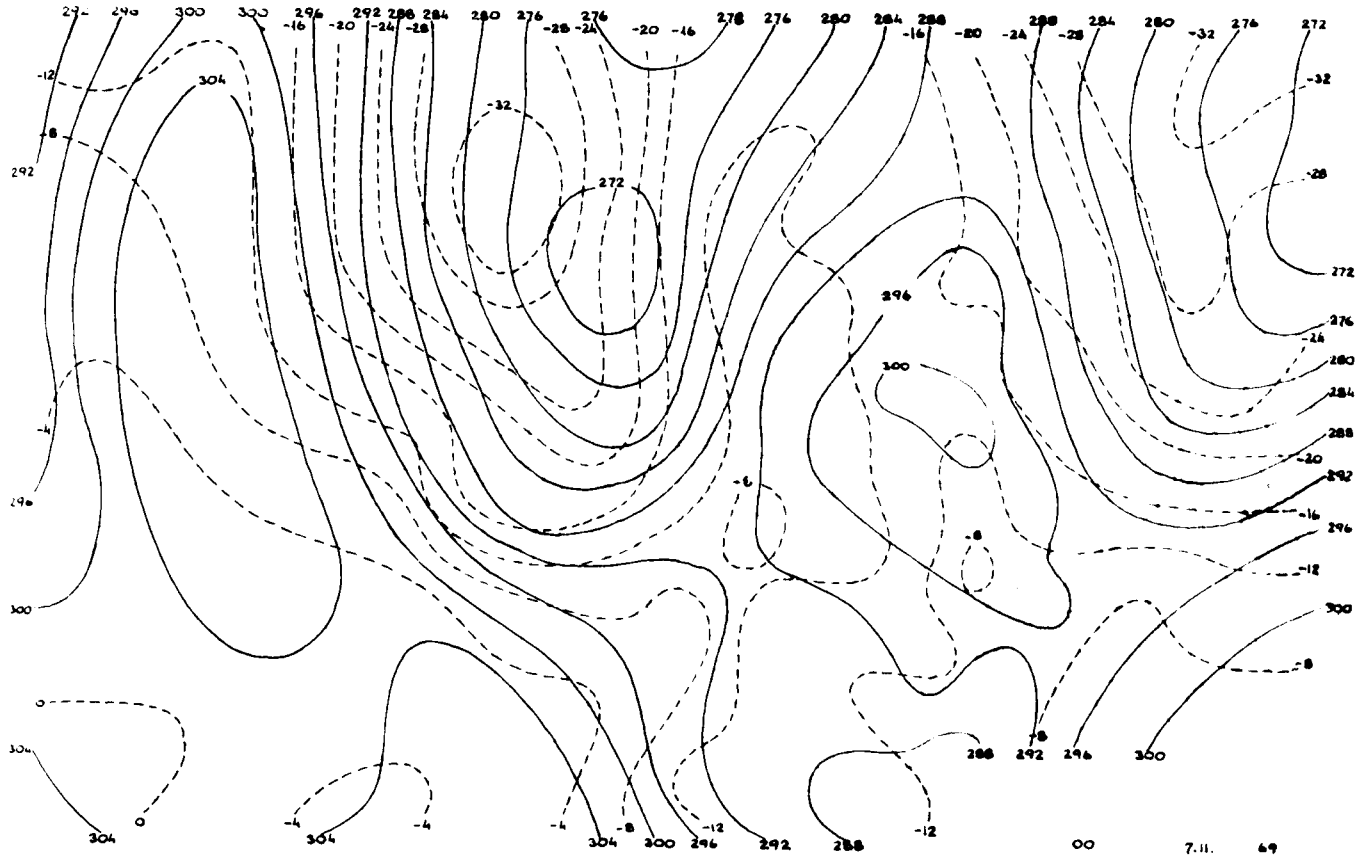
Temp. powietrza ——→ T

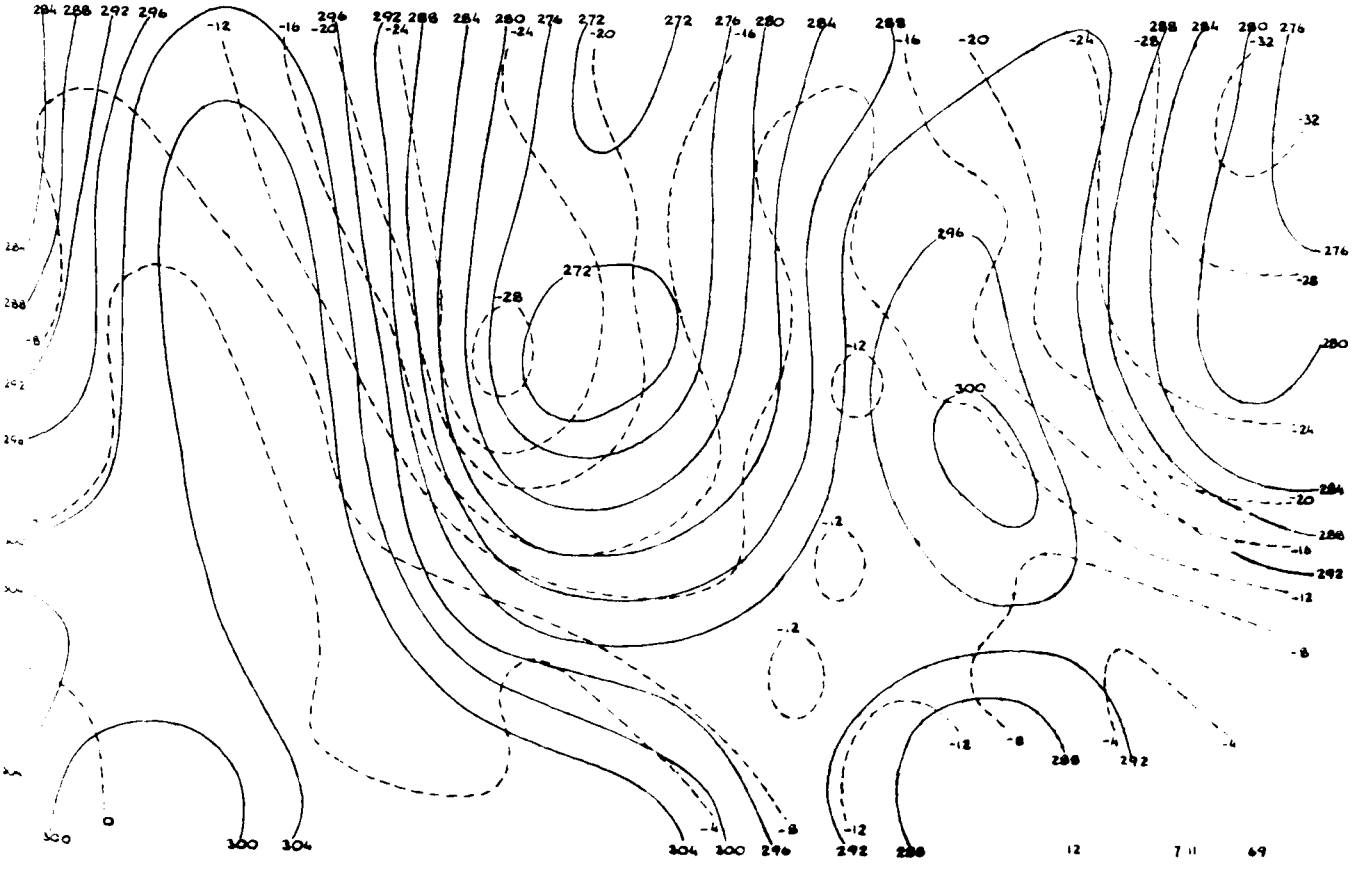
Meteory ——→ M

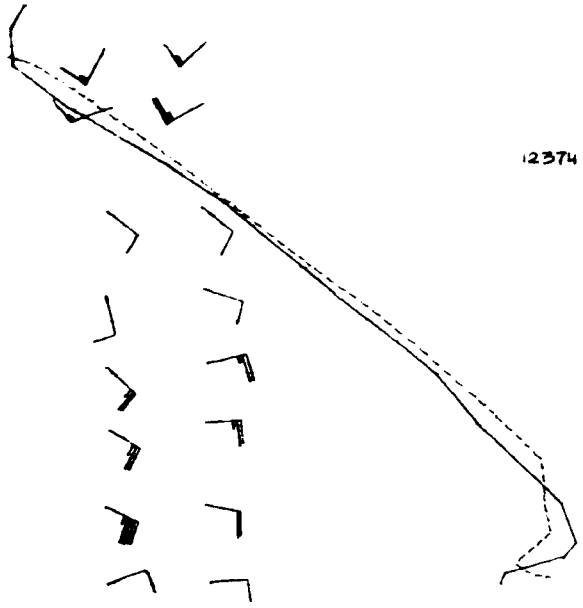
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

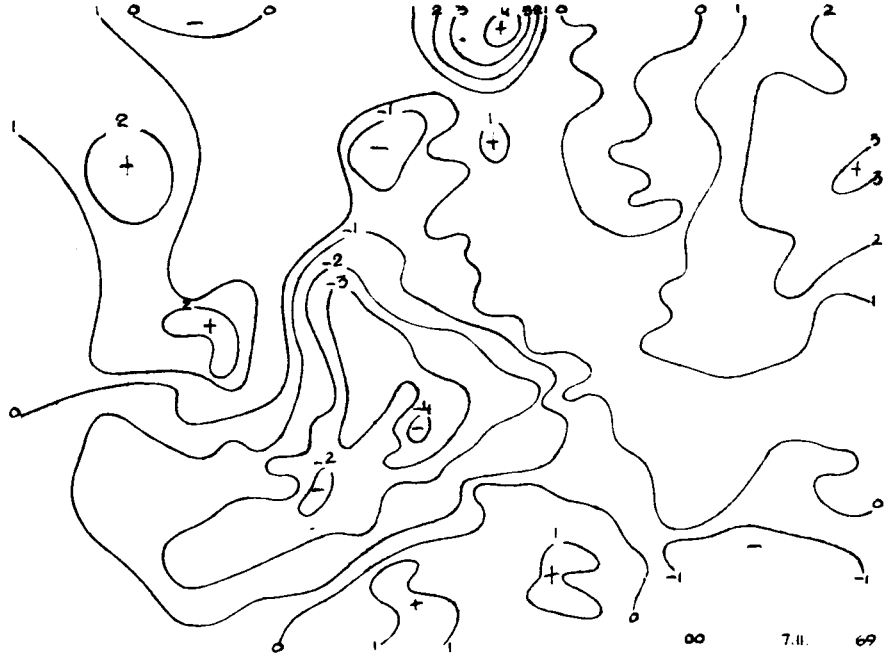
kierunek i prędkość wiatru

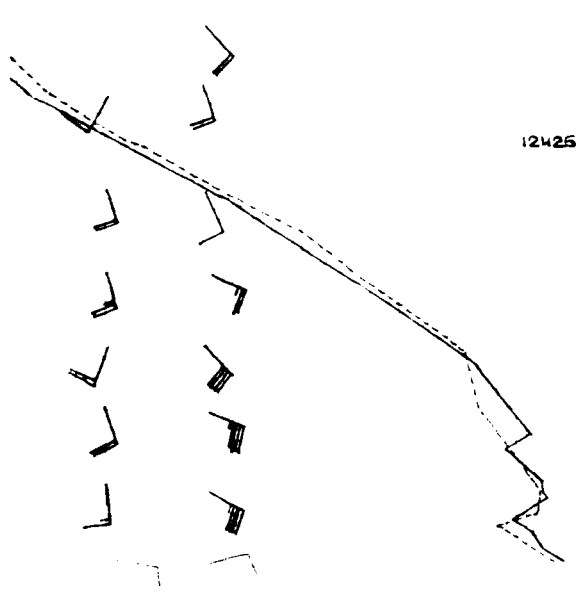

PPm
PPmc
PPk
00
7.11.
69

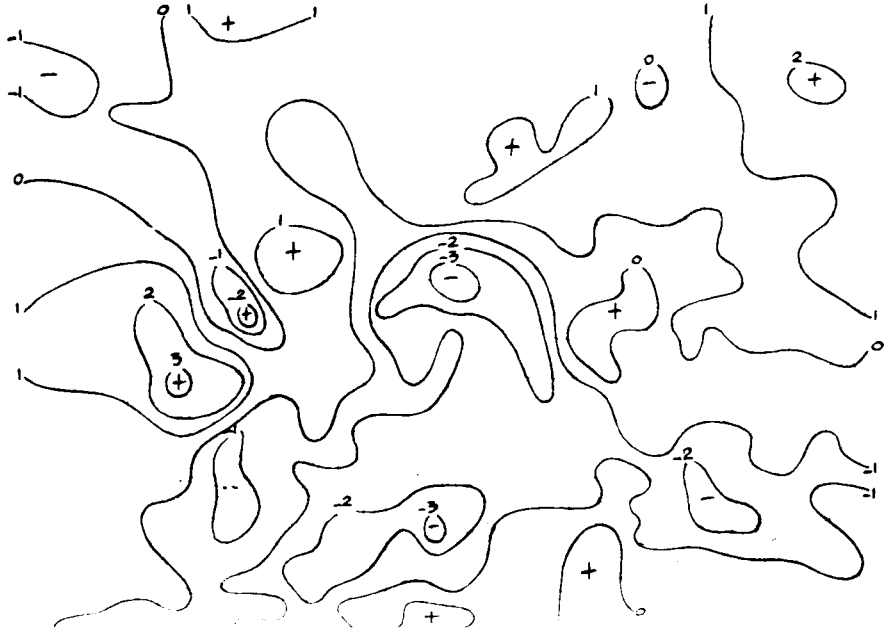

00
7.11.
69

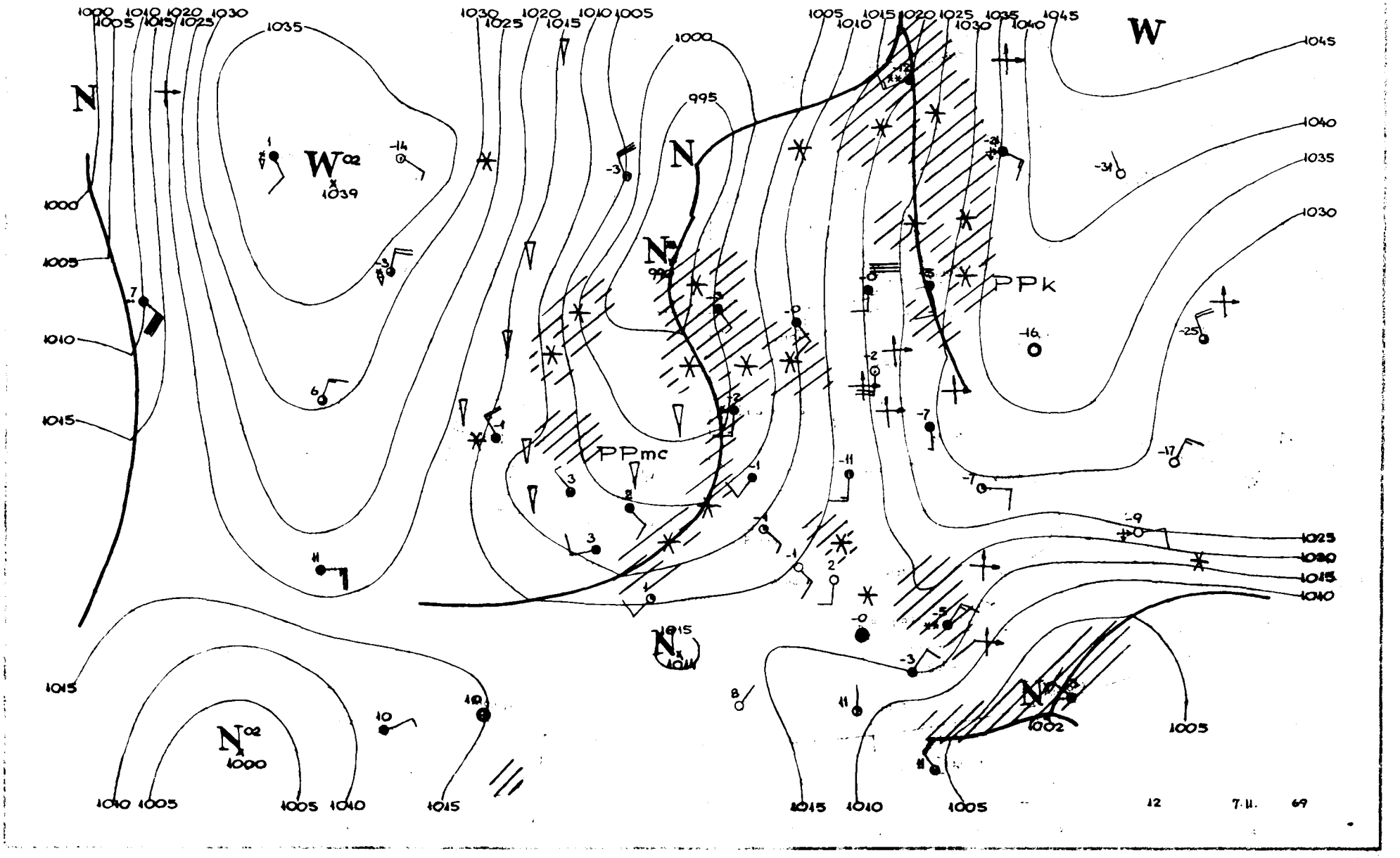

12
7.11
69


00 7.11.69
12 6.11.69
00 7.11.69
12 6.11.69
12374


00 7.11. 69


00 7.11.69
12 6.11.69
00 7.11.69
12 6.11.69
12425




W
N
PPmc
PPk
12
7.11.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 7.II.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81405	97031	17556	00907	59729
150	01605	56100	21658	00900	60723
195	00903	97020	26861	00900	62710
205	81207	56101	15956	8097I	58736
235	41104	97030	19560	00906	61728
250	01303	97020	20459	00900	61620
272	01203	70020	23361	00900	62617
295	01203	97020	27562	00900	64709
330	31505	60020	17955	30930	59823
375	21106	60031	22558	20930	60820
400	01302	60011	16355	00900	57724
424	71305	56102	17953	756II	56712
465	71307	58101	19556	7097I	60716
495	00905	97021	24058	00900	63809
510	91819	90493	38865	9IIII	65714
560	81202	58107	19354	854II	55204
570	71205	56102	20856	5543I	59710
575	81003	65027	19954	855II	58703
650	61106	65414	42059	65III	60206
695	71406	65012	22956	756II	61400

SYNOP z godz.12 GMT

105	81605	96107	08462	8087I	56808
150	21707	50101	12353	00902	56718
195	41208	97020	20254	10932	63723
205	31808	60022	08451	20932	57620
235	31505	96101	11152	30830	55714
250	01706	96101	12650	00900	55719
272	81805	65021	16555	8097I	61712
295	51304	97021	21052	00906	66707
330	62008	58051	10900	6095I	57621
375	71607	65032	17552	6563I	61812
400	71906	58051	09751	7095I	60816
424	11702	60030	11802	10930	57725
465	11702	60030	11702	10930	57725
495	31408	97031	19352	10931	62714
510	72218	98483	35663	75III	64704
560	41403	50101	15101	45500	54716
570	51204	60032	16950	38532	56715
575	71304	65031	16202	5854I	53813
650	91911	00493	41260	9IIII	61201
695	61804	65032	19853	655II	59812

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	06231	12374	99011	09713	06003	00179	09516	06504	85456	03777	11523	70967	11359	12013	50548	26567	16004	40706	37366
		13506	30898	531II	26507	20153	587II	16004	15334	555II	22003	10594	537II	26503	88261	597II	21507	77999	
VV	0623I	12384	00011	09713	11984	09817	22955	03763	33923	02571	44846	03777	55620	15969	66400	37366	77261	597II	88235
		597II	99206	573II	11189	613II	22171	569II	33153	555II	44139	555II	55117	533II	21212	00011	06003	11816	13033
		22501	16004	33383	13006	44335	29507	55193	15504	31313	25013	597II	20507	41414	00900	51515	11902	11015	22800
		13032	33600	14013															
WW	06237	12374	70822	573II	27509	88999	77999												
YY	0623I	12374	11920	537II	22700	573II	21212	11700	27509										

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	06231	12425	99003	03330	12004	00140	03530	12004	85413	05120	18012	70928	08134	17510	50547	24538	17012	40705	38744
		17509	30895	577II	21508	20146	589II	31004	15329	539II	29004	10589	549II	30504	88256	643II	22006	77999	
VV	0623I	0623I	12425	00003	03330	11976	05330	22946	06325	33916	08919	44864	04919	55829	05325	66769	09319	77746	06127
		88633	11138	99503	24138	11407	37343	22298	581II	33256	643II	44230	643II	55217	611II	66164	543II	77132	533II
		88105	539II	21212	00003	12004	11821	18016	22249	22006	33199	31004	31313	25008	643II	63006	41414	855II	51515
		11896	18007	22800	16516	33600	19011												
WW	06237	12425	70815	591II	28506	88999	77999												
YY	0623I	12425	11870	577II	22700	591II	33600	587II	21212	11600	24014								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.II.1969r.

Zachmurzenie było duże z okresowymi większymi przejaśnieniami. Miejscami na zachodzie i północnym-zachodzie notowano niewielkie opady. Temperatura minimalna wahała się od -14°C na północnym-wschodzie do -4°C na południowym zachodzie. Temperatura maksymalna od -4°C w Suwałkach i Mławie do 5°C w Nowym Sączu. Wiatry były umiarkowane i silne porywiste z kierunków południowych.

Druk PPWK W-wa Sopot 18 Zam 5207 103/B 65 28 IV 65 Y 70C1 100 000 egzemp 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 (M):

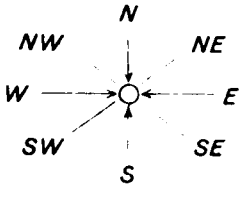
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
▨	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
⊹	zamieć śnieżna

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



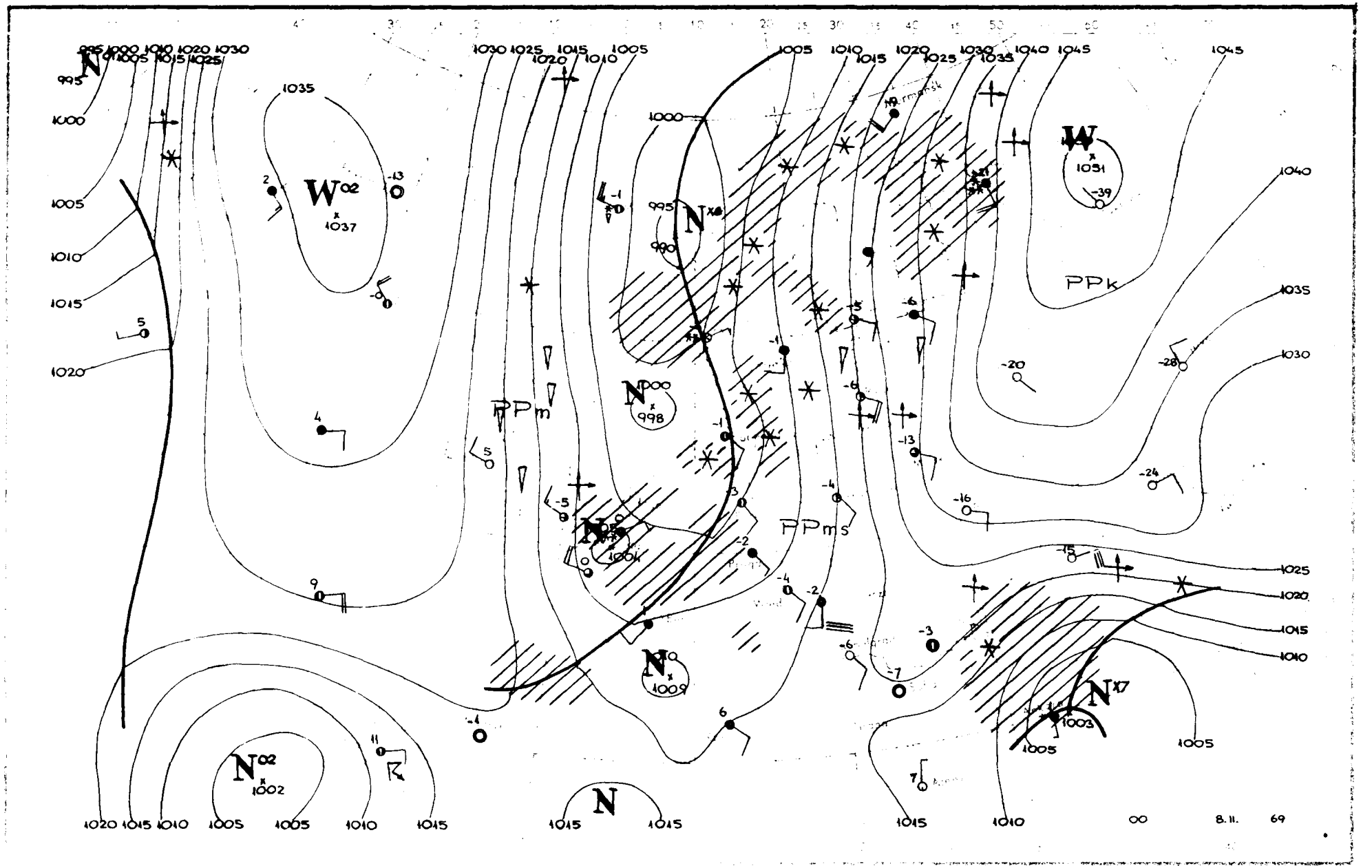
Rozmieszczenie danych:

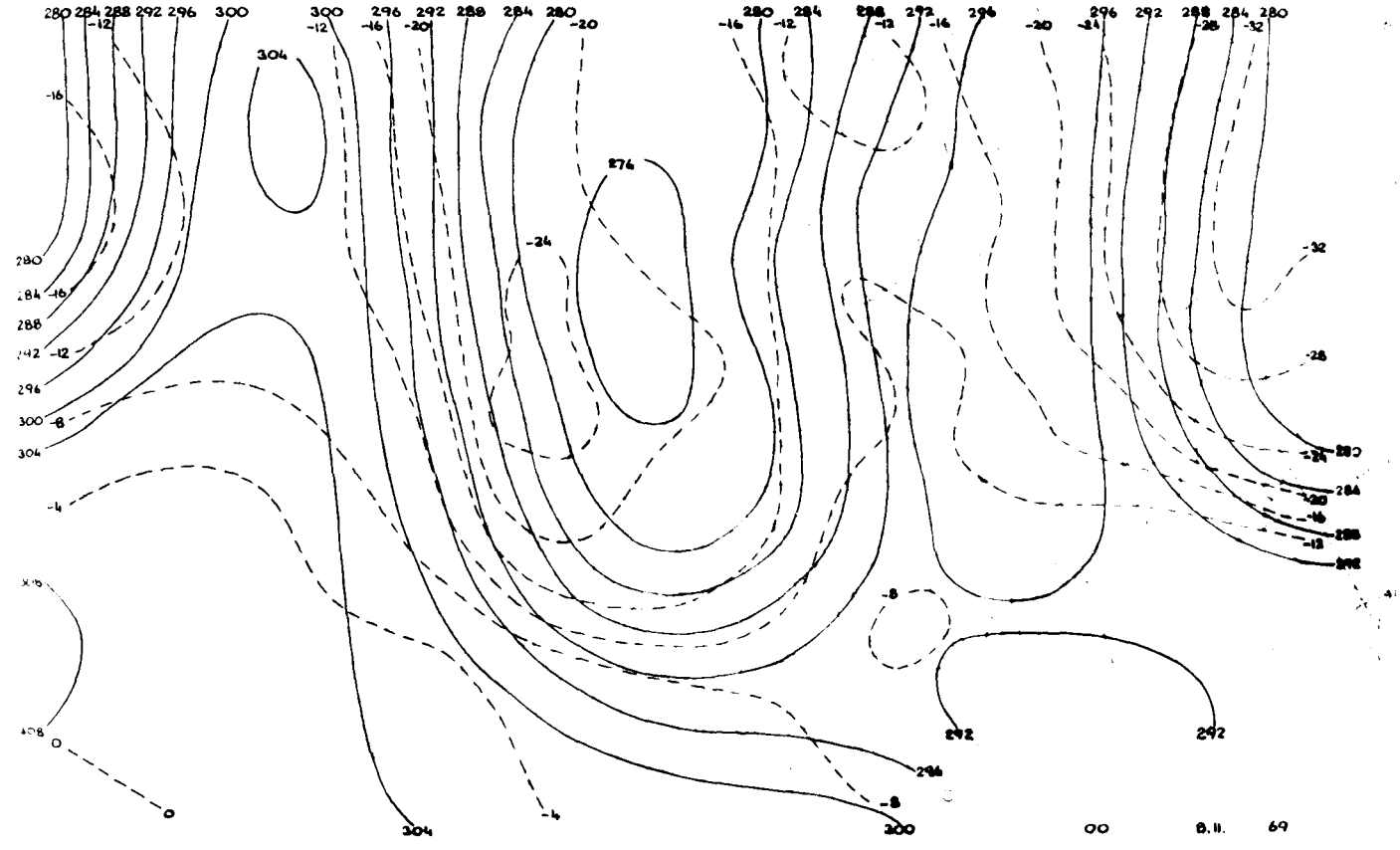
Temp. powietrza ——→ T

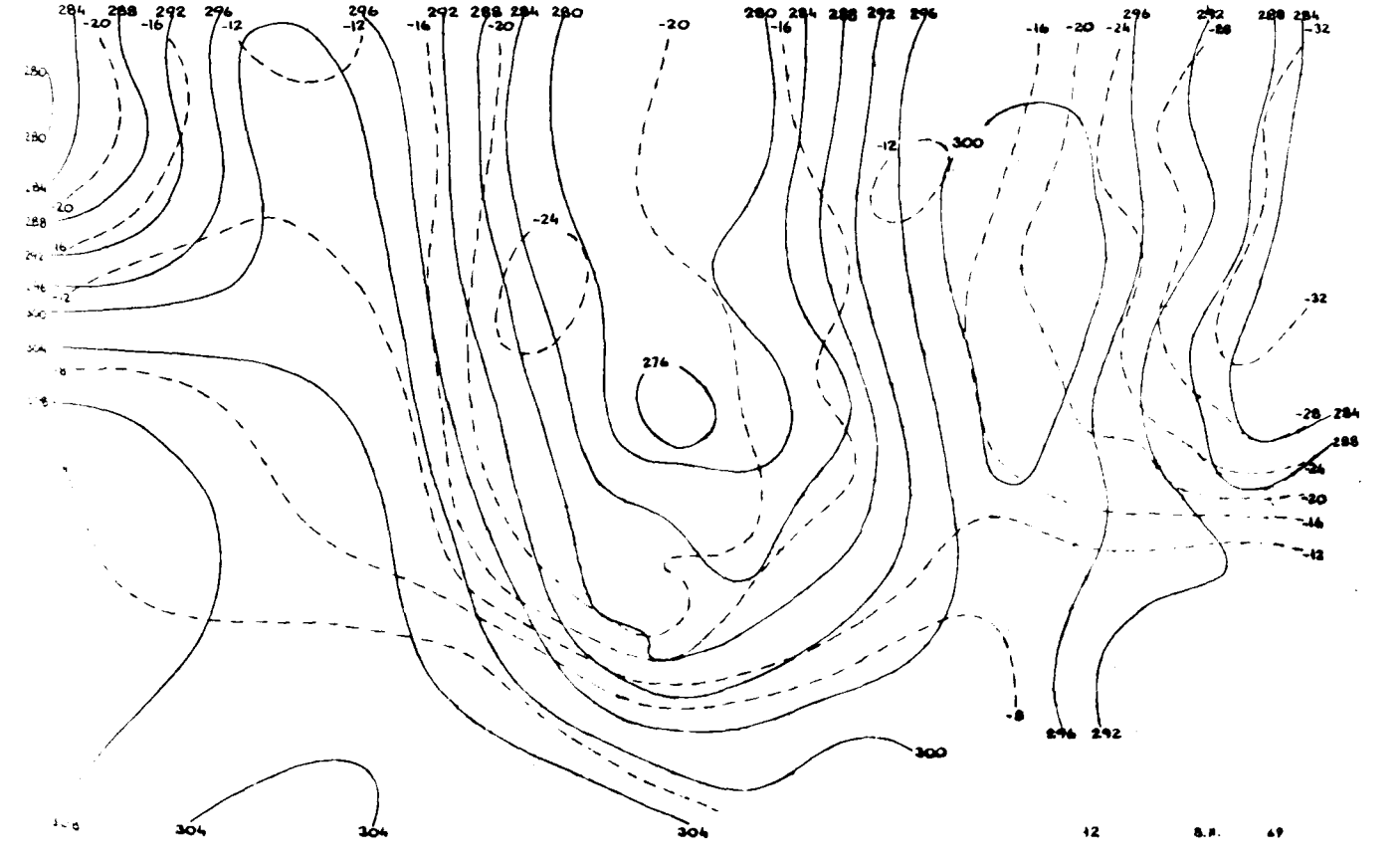
Meteory ——→ M

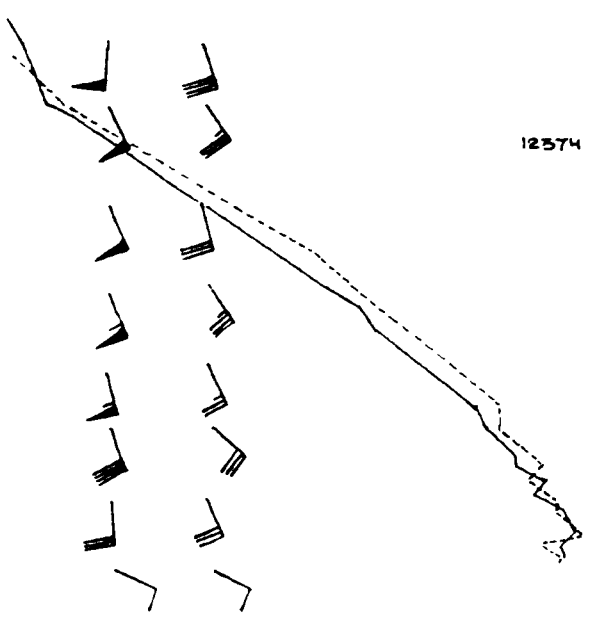
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru


PPm
PPms
PPk
Murmansk
00
8.11.
69

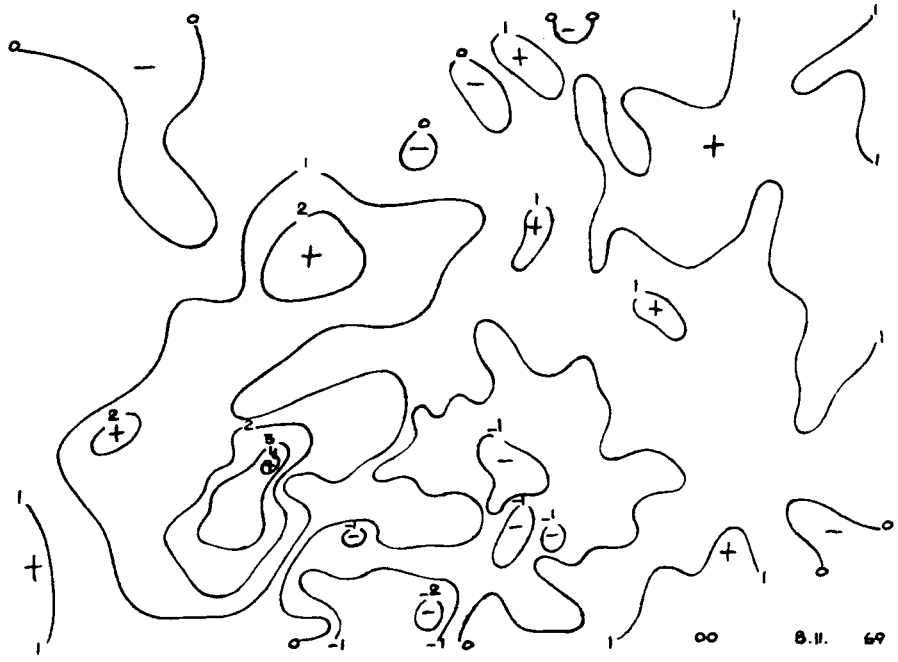

00 8.11. 69


12 8.11. 69

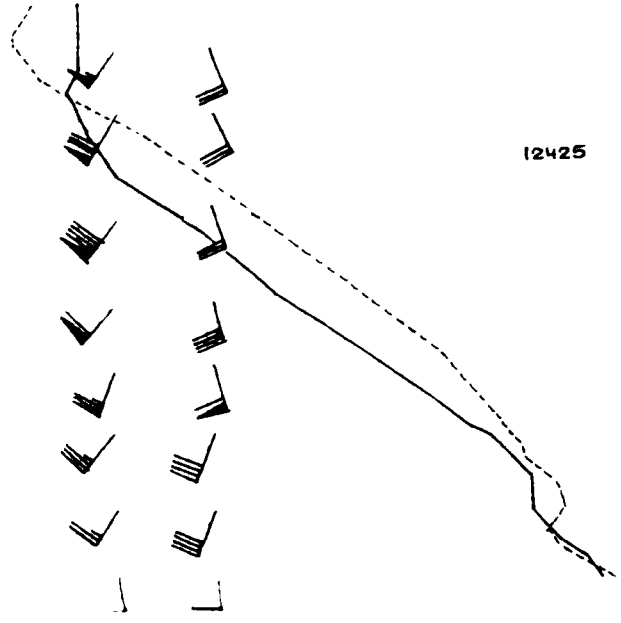


12374

∞ 8.11.69
12 7.11.69
∞ 8.11.69
12 7.11.69



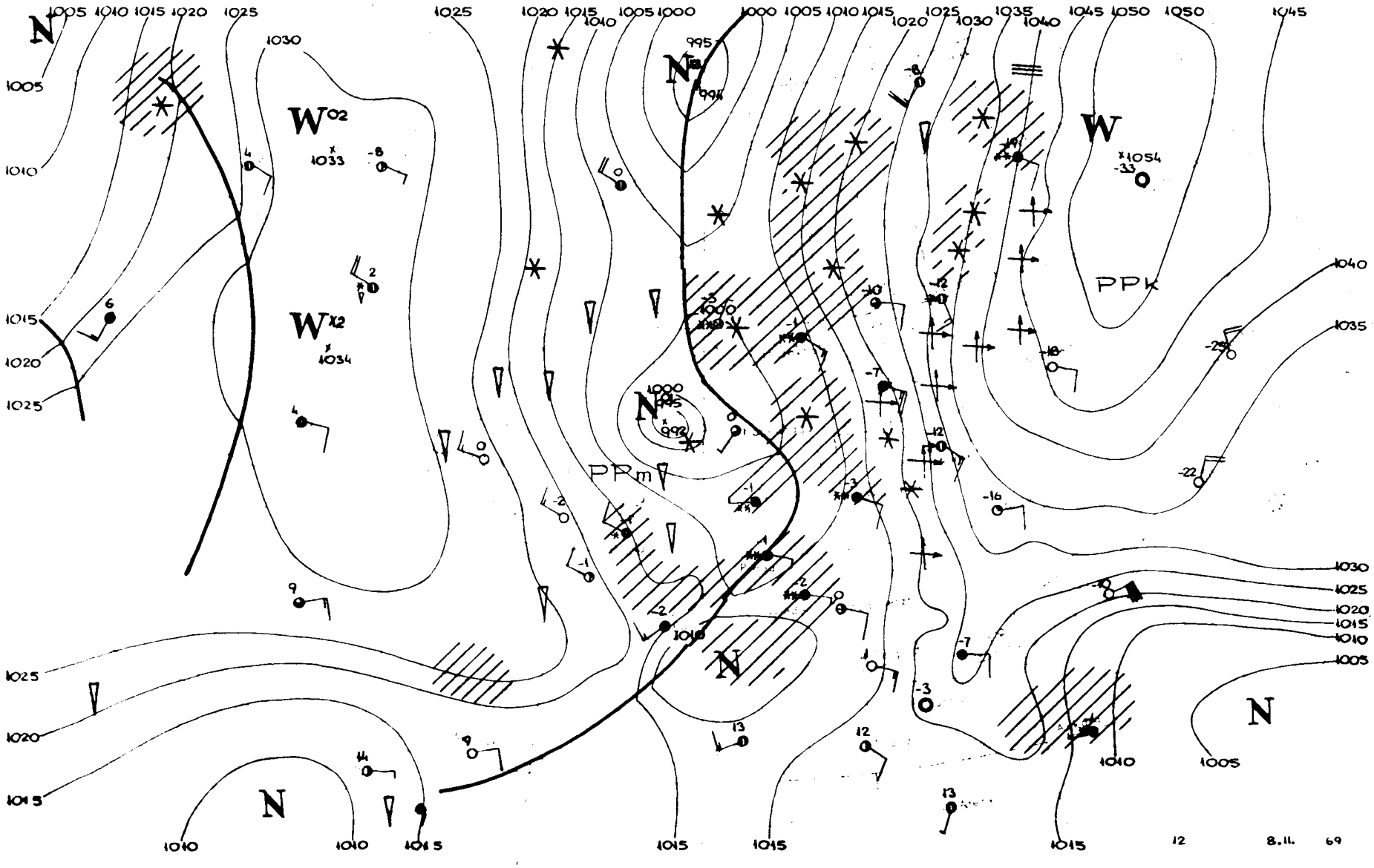
∞ 8.11. 69



12425

∞ 8.11.69
12 7.11.69
∞ 8.11.69
12 7.11.69

12 8.11. 69



N
W
PPk
PPm
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1000
995
994
992
1033
1034
1054
12
8.11.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 8.II.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81603	40711	06953	6742I	54802
150	81606	40707	05752	4737I	54801
195	81309	97021	18257	854II	62705
205	81606	40707	05752	4737I	54801
235	81803	97031	08353	854II	54706
250	71406	97022	09852	755II	55806
272	81707	70022	13153	855II	60707
295	81508	97031	19856	8092I	63803
330	71504	57101	07452	00906	54811
375	31405	65021	14154	20952	60808
400	81502	60221	06852	8097I	57705
424	71405	60031	08000	50956	54709
465	41405	60021	11052	45500	54708
495	71107	97031	16956	15556	61808
510	92220	90493	33762	9IIII	63607
560	51704	60031	11201	55500	52708
570	21502	60030	14354	20930	56607
575	01305	62010	12951	00900	55815
650	91413	00493	30362	9IIII	63814
695	11403	60031	18857	15500	62708

SYNOP z godz.12 GMT

105	81702	20717	05551	6732I	52502
150	81505	16737	07754	7722I	54604
195	81109	05753	16060	8042I	62706
205	82602	25227	06251	5727I	54210
235	81803	96717	06551	8042I	52304
250	81605	96717	07951	6742I	52104
272	81705	20737	10756	8052I	58704
295	81507	16377	16758	8032I	61811
330	82208	40262	07500	835II	52212
375	81607	40712	11853	6562I	55701
400	82403	40778	08251	855II	53222
424	31906	65011	09202	38500	54216
465	61807	56227	09851	3543I	53208
495	71407	97012	14854	755II	59703
510	72216	98487	34861	65III	61219
560	62504	65018	11100	26602	55110
570	81402	60031	10900	855II	53603
575	11806	65021	11403	00901	56305
650	61910	84388	38660	35I48	61117
695	11303	56051	15953	15600	58506

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	07234	12374	99002	03747	10005	00110	03729	10005	85390	07109	18512	70897	11934	16516	50540	27558	16027	40696	40542	
		16527	30886	545II	16525	20141	613II	15322	563II	88212	619II	77339	17534							
VV	0723I	12374	00002	03747	11959	04341	22931	02527	33889	03919	44813	10100	55797	08500	66762	08525	77714	11755	88671	
		12760	99567	22561	11525	24960	22374	445II	33306	535II	44212	619II	55150	563II	21212	00002	10005	11937	15524	
		22886	18512	33339	17534	44251	18026	31313	25002	585II	18026	41414	40931	51515	11897	18015	22800	16515	33600	
		17521																		

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	07231	12425	99993	00736	18004	00060	IIIII	IIIII	85344	07350	21512	70847	13150	22517	50532	32141	22030	40687	429II	
		22044	30876	537II	19541	20136	537II	24025	15322	521II	23018	10582	537II	27015	88315	533II	19539	77393	20545	
VV	0723I	12425	00993	00736	11942	02536	22916	04735	33848	07550	44780	07557	55715	11956	66483	33739	77414	409II	88352	
		497II	99315	533II	11278	545II	22259	537II	33193	537II	44176	517II	55143	521II	66117	551II	21212	00993	18004	
		11913	20514	22634	22517	33393	20545	44141	22515	31313	25993	537II	22527	41414	20930	51515	11886	21012	22800	
		22018	33600	20018																
WW	07237	12425	70810	585II	30010															
YY	0723I	12425	11970	537II	22600	601II	21212	11600	25509											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.II.1969r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami, miejscami występowały opady śniegu. Temperatura minimalna od -10°C w Suwałkach Wrocławie i Przemyślu do 1°C w Nowym Sączu, a maksymalna od -7°C w Suwałkach i Białymstoku do 4°C w Krakowie i Wrocławiu. Wiatry były umiarkowane południowe i południowo-wschodnie.

Druk PPWK W wa Sobie 18 Zam 5207 103 8 65 25 IV 65 r 2000 egz. 100 zł

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na 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):

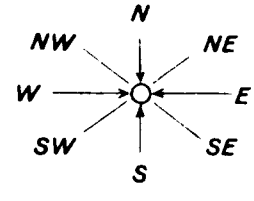
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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:

◎	cisza
—o	0,5 – 1 m/sek.
—o	1,5 – 3,5 m/sek.
—o	4 – 6 m/sek.
—o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



Rozmieszczenie danych:

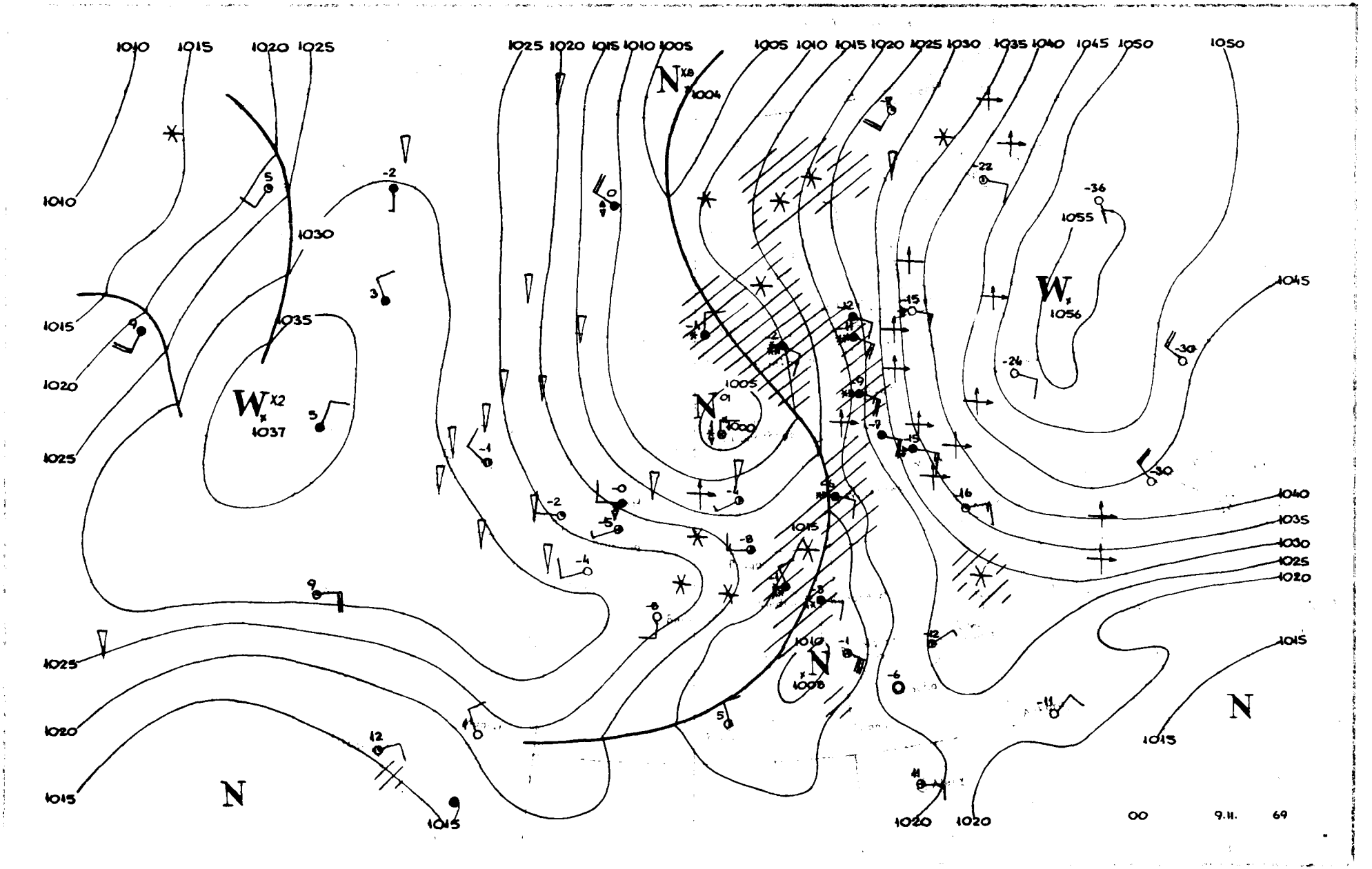
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

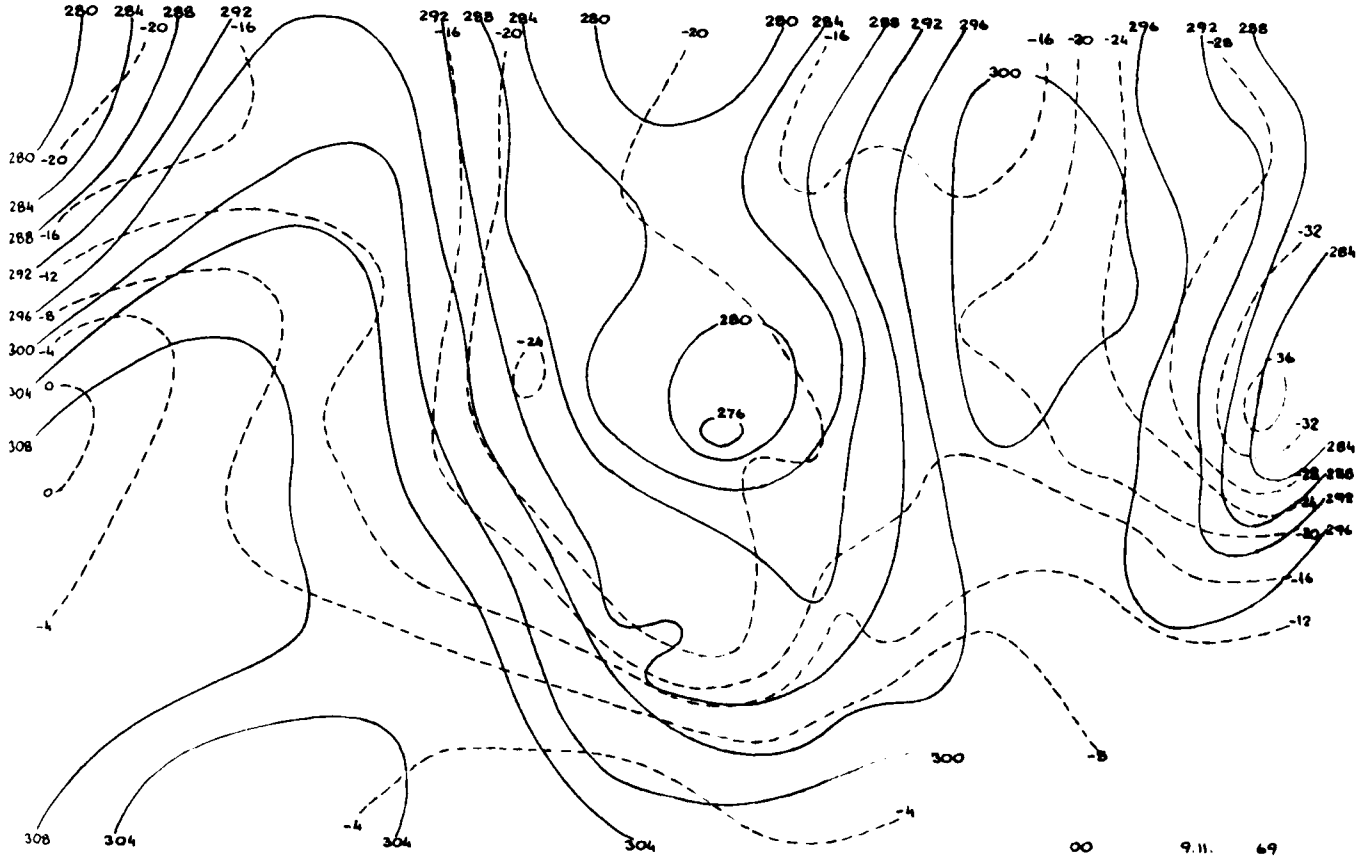
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

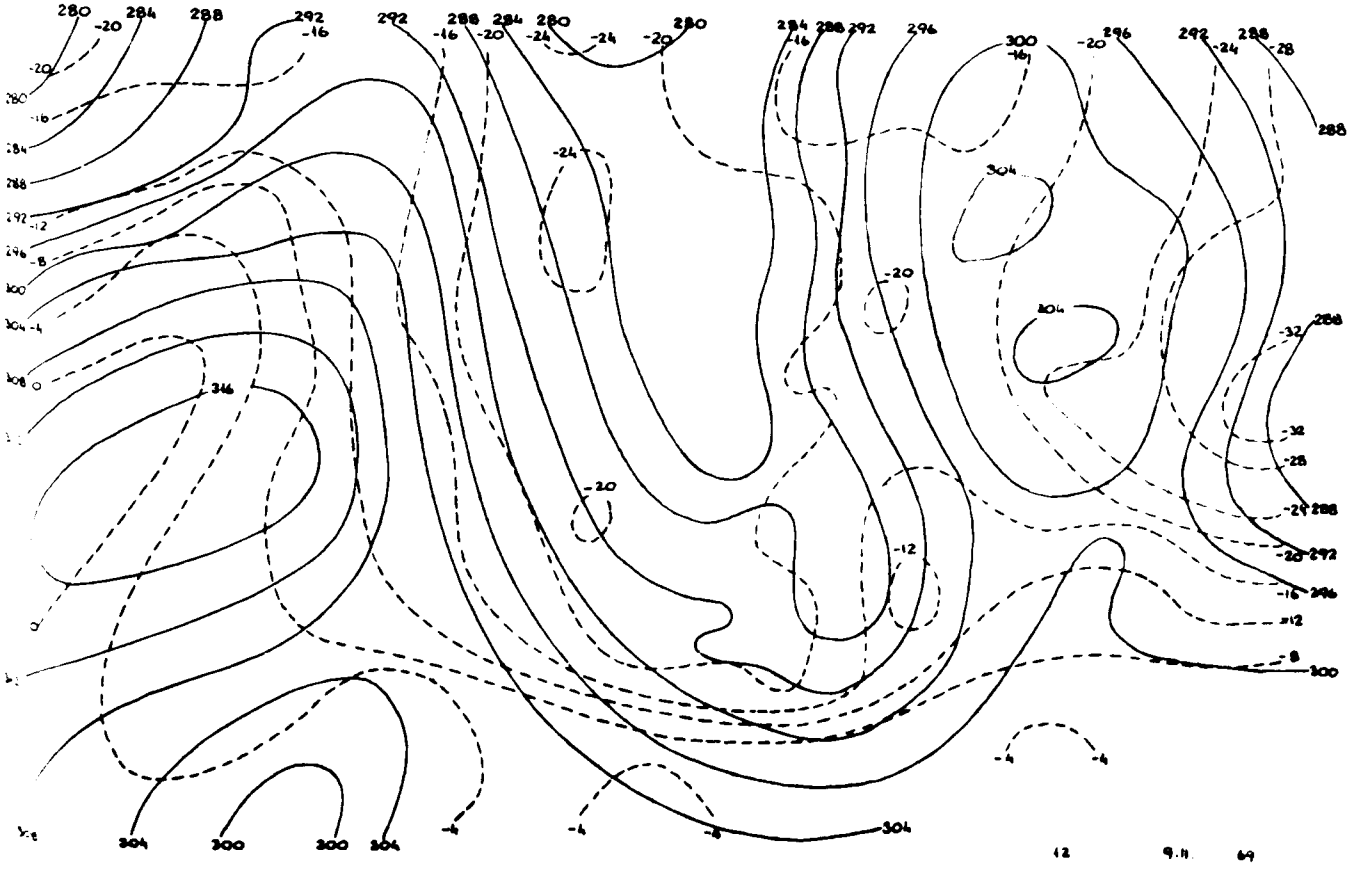
kierunek i prędkość wiatru

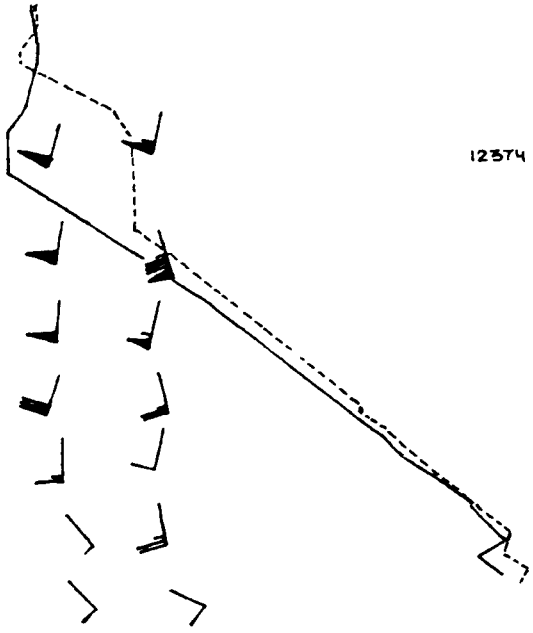
Wzór Nr VI/30

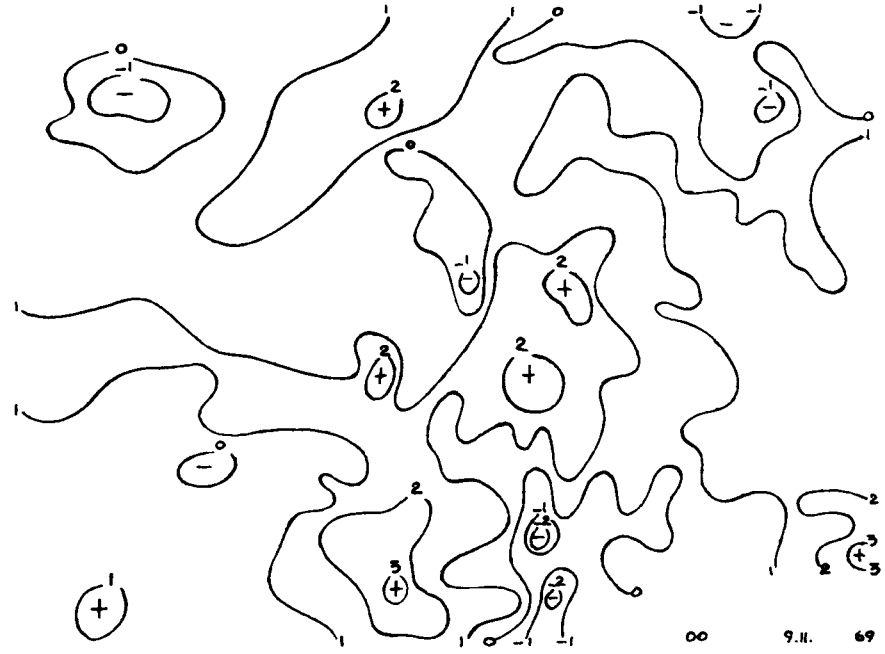


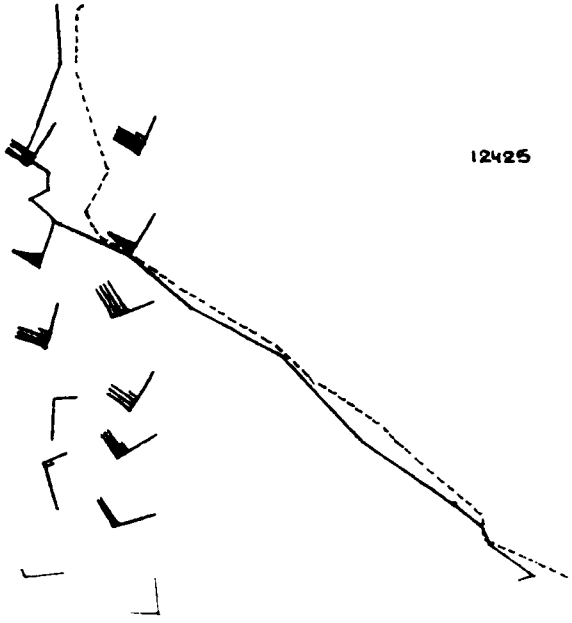
1010 1015 1020 1025
1025 1020 1015 1010 1005
1005 1010 1015 1020 1025 1030 1035 1040 1045 1050
1050
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1055
1056
1037
1004
1000
1008
W
N
00 9.11. 69

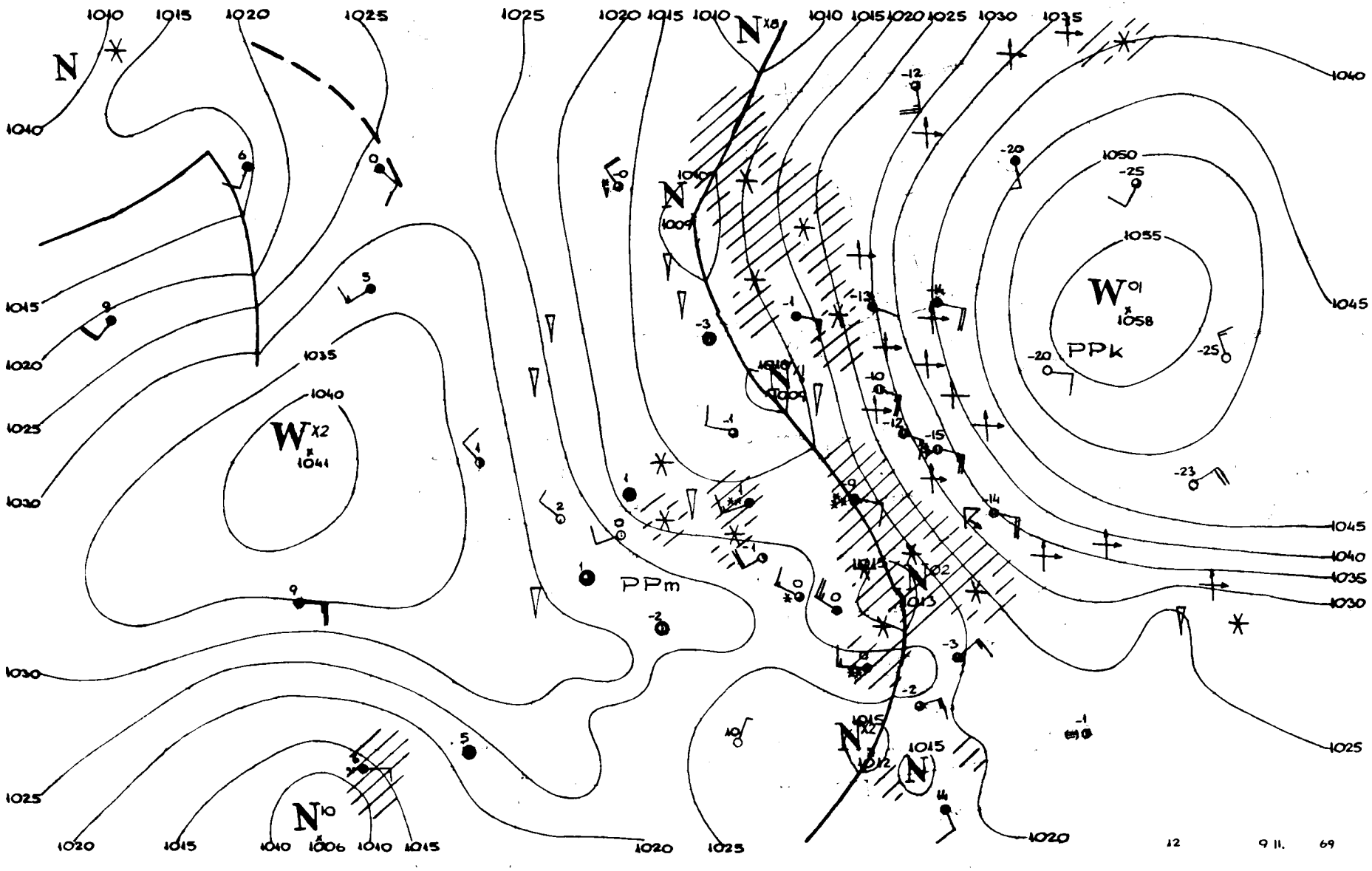

00 9.11. 69


12 9.11. 69


00 9.11.69
12 8.11.69
00 9.11.69
12 8.11.69
12374


00 9.11. 69


00 9.11.69
12 8.11.69
00 9.11.69
12 8.11.69
12425



N
W
PPm
PPk
1041
1058
1009
1006
1012
1013
1050
1055
1040
1045
1035
1030
1025
1020
1015
1010

12 9 11. 69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 9.II.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01805	40101	11653	00900	56311
150	41904	40107	13952	45400	55214
195	81309	97363	21759	854XX	63222
205	82207	56101	11551	853XX	53108
235	01903	96101	14455	00900	56111
250	51801	95101	16255	45500	56115
272	81704	70022	17155	855XX	58212
295	81406	97027	22258	854XX	64210
330	02103	56101	15654	00900	56207
375	81306	30717	17656	3542X	57211
400	02204	50100	15853	00900	57108
424	62903	56102	16552	656XX	54115
465	80000	20102	15653	855XX	55105
495	81105	97021	19257	855XX	61101
510	33215	98017	40863	20731	64207
560	80203	18737	15052	6732X	53400
570	80903	20738	16857	6722X	58601
575	81203	40707	14752	854XX	55806
650	91707	00738	38861	9XXXX	62702
695	01403	60020	19359	00900	62701

SYNOP z godz.12 GMT

105	51904	96261	15251	23532	54207
150	81705	25102	17053	863XX	55201
195	81107	20713	22762	8042X	64803
205	82204	60787	15750	854XX	53108
235	71801	96101	16554	755XX	564XX
250	81304	96772	17754	873XX	56101
272	81705	58102	19458	854XX	62204
295	81305	20713	23961	8032X	64702
330	62708	58052	17351	685XX	55801
375	81103	15737	19059	6722X	60203
400	42405	75031	17750	48600	58001
424	43006	65011	18301	12502	55801
465	82802	25107	17656	863XX	59206
495	81104	96737	18159	3557X	61400
510	42915	99363	42262	25X31	64000
560	83406	30107	16952	863XX	55106
570	80601	20737	17559	6732X	60104
575	83403	20717	16559	8042X	60209
650	93611	00754	39564	9XXXX	66307
695	81205	16737	15959	8042X	61603

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	08234	12374	99005	04714	14004	00133	05309	14502	85406	08300	14502	70886	17909	18008	50532	34713	19024	40684	473XX	
		19025	30869	555XX	19026	20131	531XX	15316	531XX	88344	555XX	18526	77999							
VV	0823X	12374	00005	04714	11958	07913	22932	04500	33850	08300	44674	19508	55454	39512	66344	555XX	77300	555XX	88282	
		533XX	99237	519XX	11203	531XX	22135	521XX	21212	00005	14004	11841	14502	22798	21501	33375	18530	44223	19030	
		31313	25968	523XX	19020	41414	865XX	51515	11896	15003	22800	21001	33600	17014						

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	08232	12425	99001	02122	27003	00124	01122	27003	85403	08936	33508	70782	18745	36004	50531	35947	19517	40682	491XX	
		20525	30869	519XX	22023	20134	491XX	24524	15323	501XX	25520	10587	499XX	88380	521XX	23526	77258	22536		
VV	0823X	12425	00001	01122	11923	05130	22895	06134	33850	08936	44700	18745	55579	26950	66499	36148	77479	37347	88380	
		521XX	99367	509XX	11351	509XX	22327	533XX	33250	491XX	44161	491XX	55136	513XX	66114	513XX	21212	00001	27003	
		11977	32009	22701	36004	33477	19519	44258	22536	55139	25519	31313	25988	491XX	23032	41414	756XX	51515	11893	
		32508	22800	35009	33600	24508														
YY	0823X	12425	11900	489XX	22760	501XX														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.II.1969r.

Zachmurzenie było duże z opadami śniegu. W dzielnicach zachodnich miejscami wystąpiły większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od -11°C w Suwałkach i Zamościu do -2°C w Świnoujściu, a maksymalna od -1°C w Białymstoku i Suwałkach do 2°C w Lesznie. Wiatry były umiarkowane i dość silne z kierunków południowych.

Druk PPWK - W-wa. Solec 18. Zam. 7111/107/8/67-10. III. 67-X/72400-90 000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

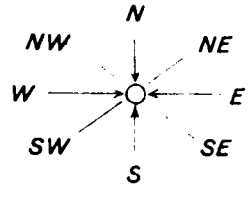
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

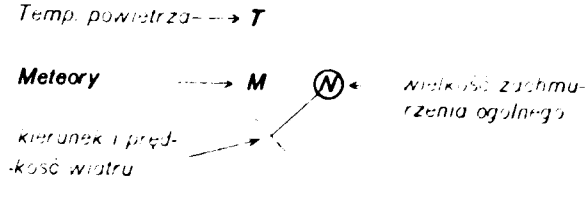
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr.

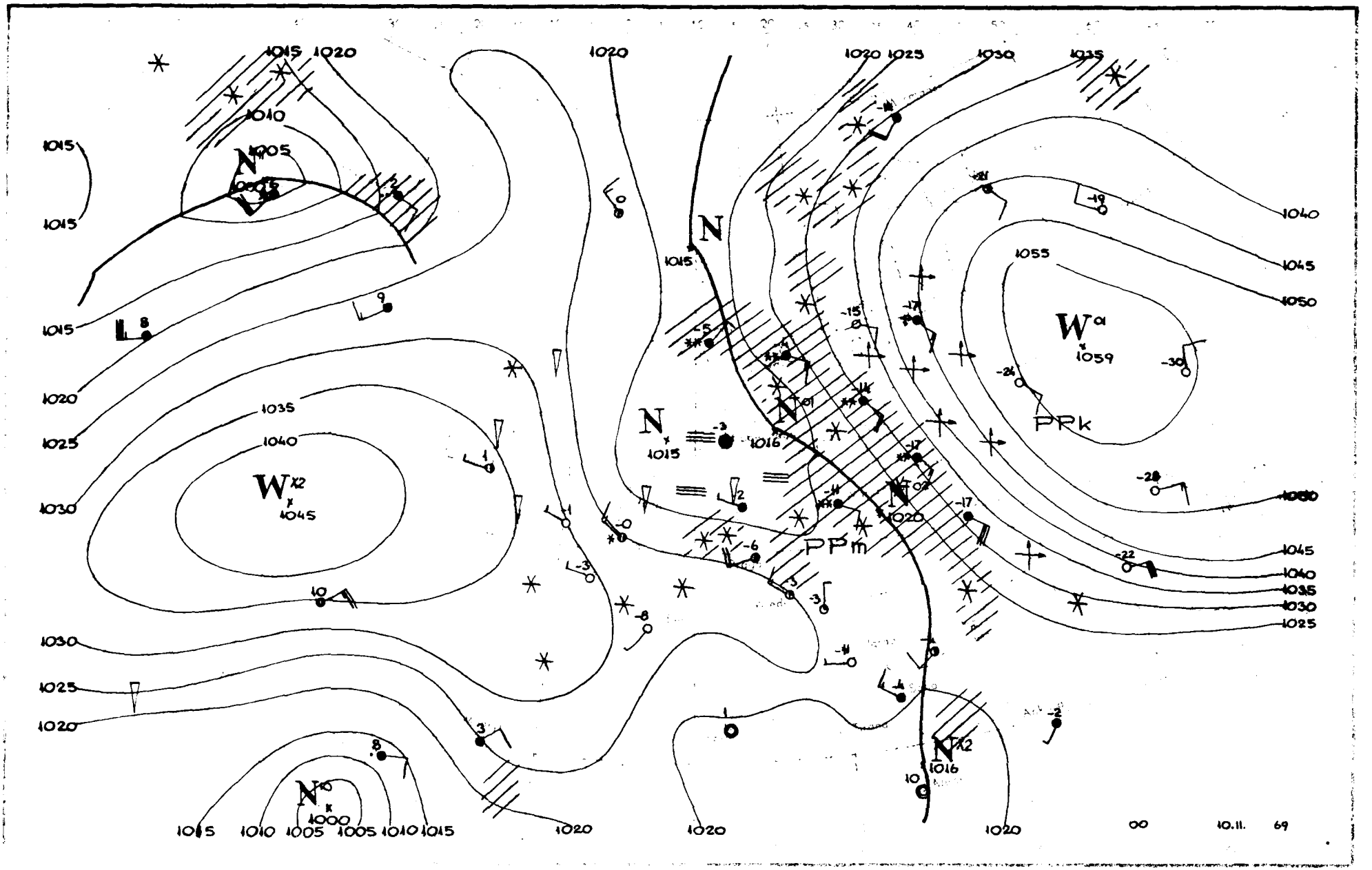
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek



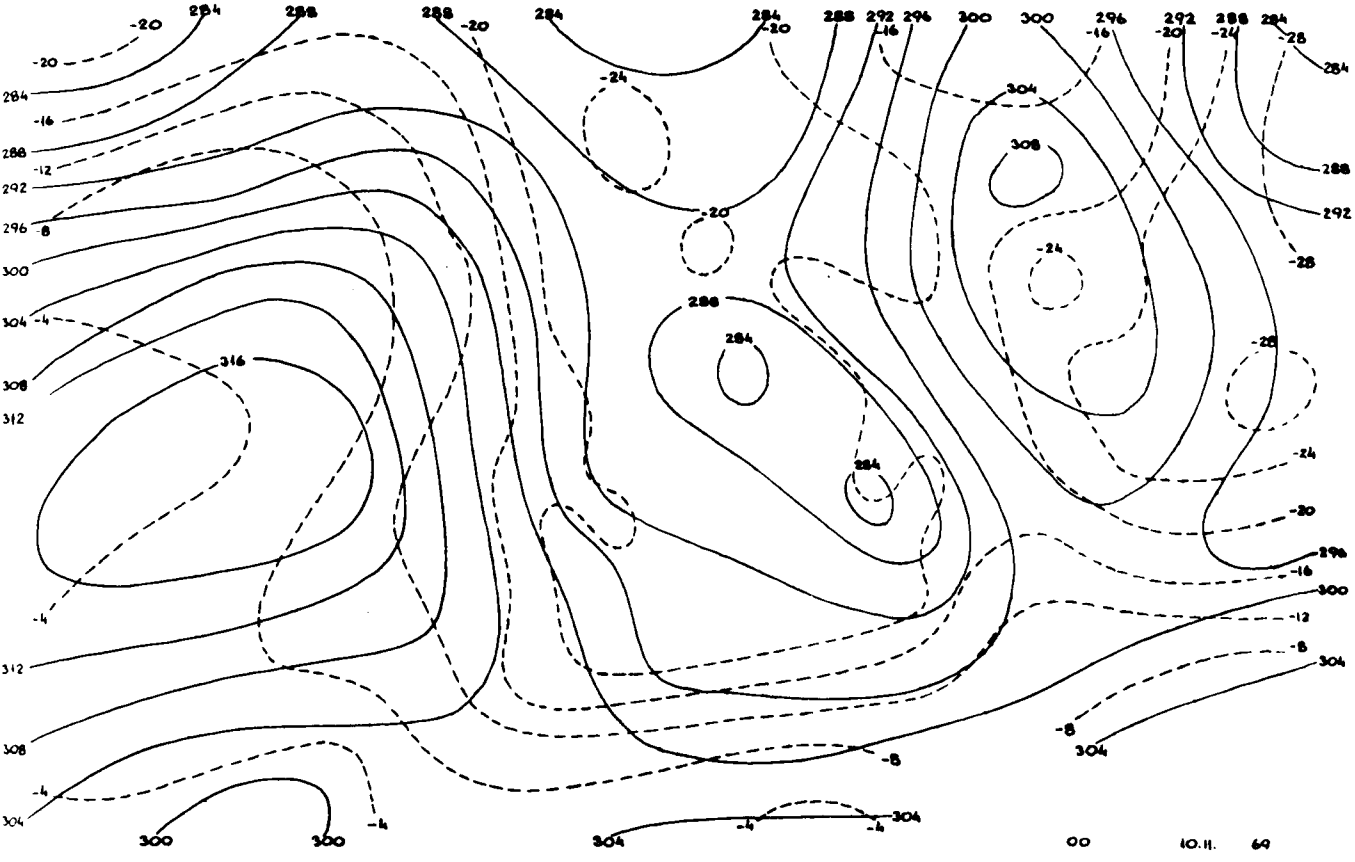
Rozmieszczenie danych:

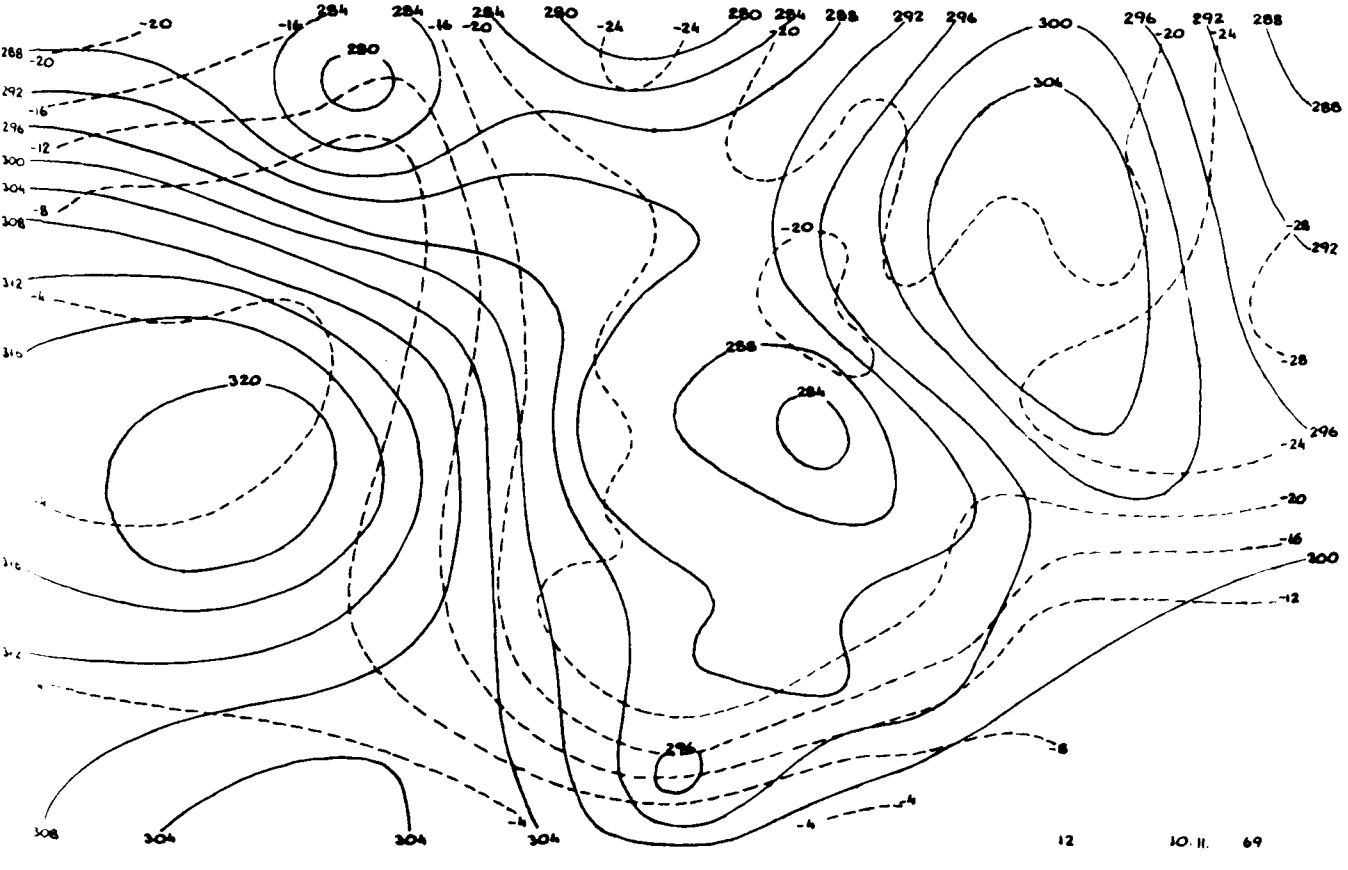


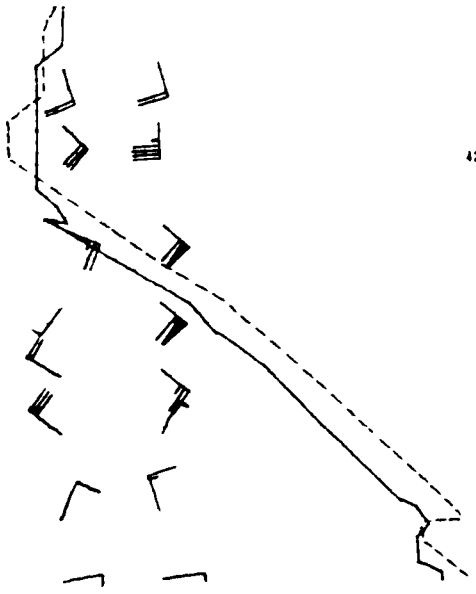
Wzór Nr V 30



1015 1020
1010
1005
1015
1015
1015
1020
1025
1030
1035
1040
W x2
1045
1030
1025
1020
1015 1010 1005 1005 1010 1015
1020
1020
1020 1025
1030
1035
1040
1045
1050
1055
W a
1059
PPk
PPm
N
1015
N
1016
N
1020
N x2
1016
N
1000
1020
1020
00
10.11.
69

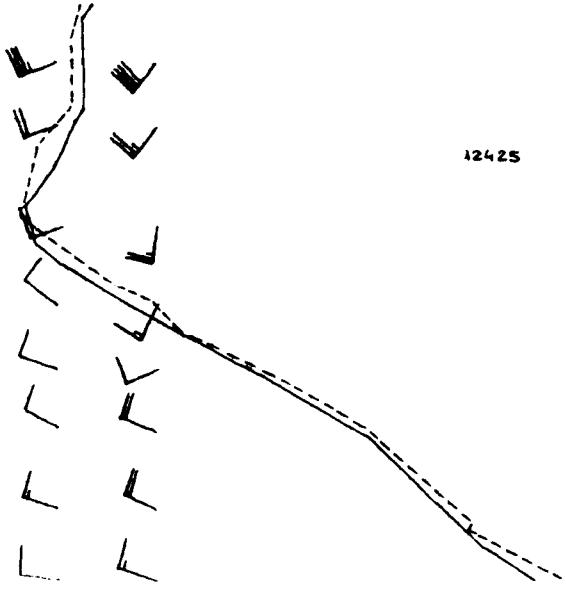

00
10.11. 69


12
10.11. 69



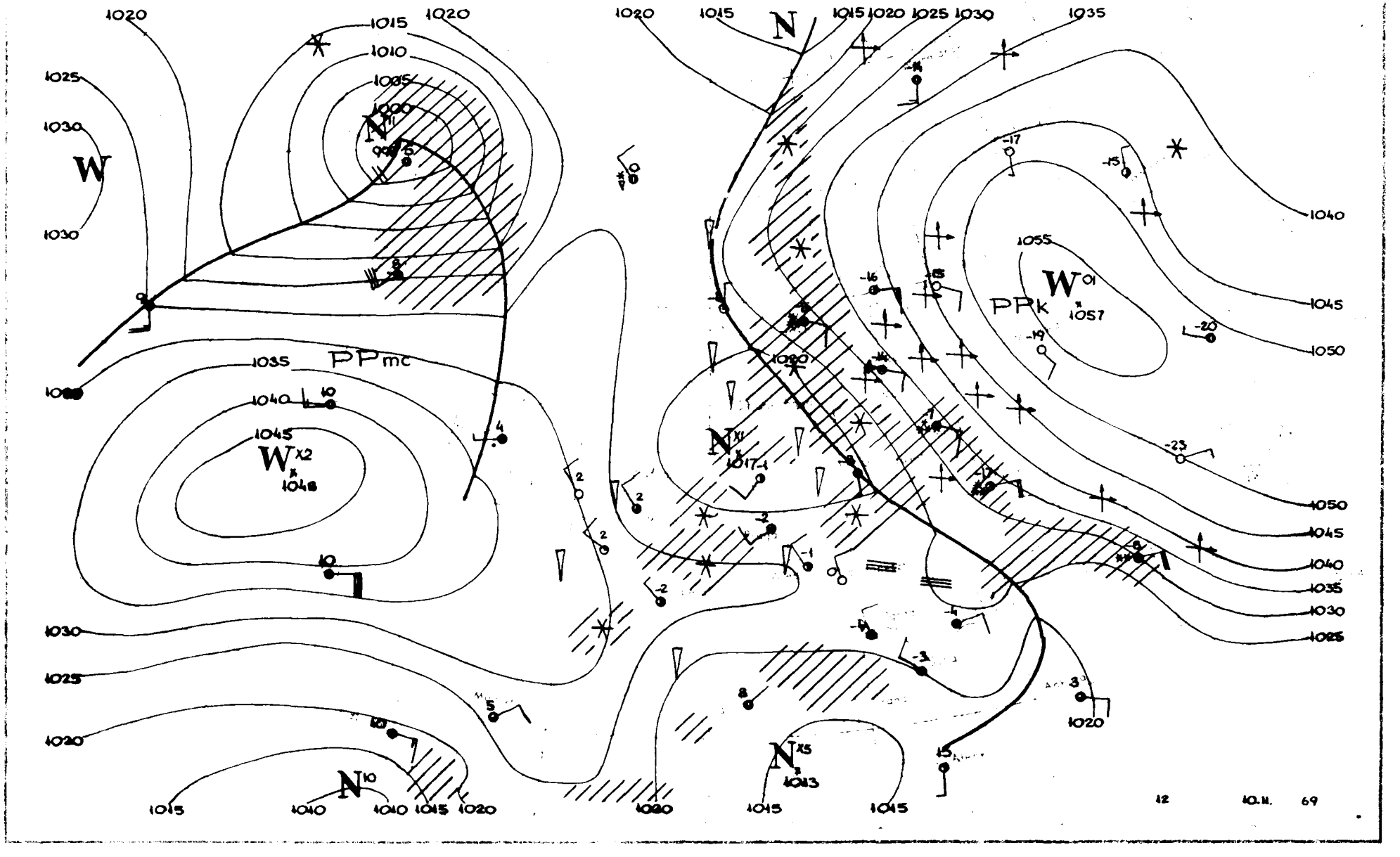
00 10.11.69
12 9.11.69
00 10.11.69
12 9.11.69

12374



00 10.11.69
12 9.11.69
00 10.11.69
12 9.11.69

12425


PPmc
PPk
12
10.11. 69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 10.II.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	02101	09481	18358	00900	58005
150	81704	30717	18857	7732I	58400
195	80906	96733	24465	8042I	66303
205	82403	40707	18152	854II	52400
235	81601	96717	18455	8042I	55701
250	81403	96717	19257	7732I	59500
272	81603	56717	21062	8042I	64500
295	81202	40713	23963	8042I	65702
330	82703	40718	19052	873II	54302
375	81203	57717	20861	6722I	63202
400	82403	30228	19353	755II	54400
424	82603	50717	20252	854II	53307
465	81602	30717	19156	8032I	58400
495	80901	96717	21061	8052I	62208
510	93212	90714	42863	9IIII	64801
560	72603	60022	21754	755II	57104
570	81602	40718	20558	6732I	57400
575	82703	58717	20654	8042I	57305
650	62705	60417	44267	65III	68105
695	80000	56717	21558	8042I	60211

SYNOP z godz.12 GMT

105	72403	96854	17752	794II	52804
150	81404	40717	19560	7732I	62105
195	80908	96367	23464	8091I	66802
205	72301	65021	18451	754II	53003
235	82503	95714	17254	8042I	55605
250	72101	96102	17852	754II	56806
272	72101	96102	17852	754II	56806
295	81103	96717	22661	8082I	65803
330	82906	65267	18752	824II	55802
375	81603	57107	19858	863II	60701
400	82403	40777	19453	855II	54803
424	52707	60267	19851	21430	54806
465	82803	16867	18552	834II	55801
495	82204	96717	19753	2742I	55805
510	62711	99417	42963	38I41	64801
560	82205	50707	21153	855II	55400
570	82101	30707	20153	854II	54803
575	22202	60017	20652	00901	58709
650	72603	40702	43464	75III	65601
695	62902	60031	21551	685II	57804

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	09232	12374	99008	11714	08003	00155	11911	09504	85392	14302	03004	70842	22711	31015	50524	37310	22003	40675	497II
		11012	30861	525II	14014	20124	501II	22012	15313	499II	22510	10576	531II	88387	517II	11513	77999		
VV	0923I	12374	00009	11714	08003	11990	12109	22972	13909	33899	13903	44881	12702	55828	15501	66600	29109	77539	33509
		88462	40910	99387	517II	11376	505II	22354	525II	33253	525II	44236	501II	55193	501II	66183	495II	77154	495II
		88139	515II	99127	515II	11116	531II	21212	00008	08003	11851	03503	22760	26519	33545	33004	44421	10012	55125
		25022	31313	25979	52III	17511	41414	8062I	51515	11896	33003	22800	31518	33600	30511				
WW	0923I	12374	70806	523II	88999	77999													
YY	0923I	12374	11900	531II	22700	523II													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	09231	12425	99005	01911	27004	00156	02111	27005	85426	11311	29007	70892	20911	31005	50528	421II	32006	40676	527II
		26004	30863	483II	26011	20131	465II	27516	15322	491II	27017	10585	549II	27521	88419	523II	28504	77999	
VV	0923I	12425	00005	01911	11935	06711	22904	07911	33717	19311	44598	30117	55528	37721	66449	499II	77419	523II	88377
		533II	99339	501II	11284	475II	22220	475II	33192	461II	44170	469II	55135	513II	66120	517II	77100	549II	21212
		00005	27004	11942	28015	22444	31505	33387	24503	44264	26517	31313	25983	475II	26018	41414	856II	51515	11847
		29511	22800	29009	33600	28506	99912												
WW	0923I	12425	70814	529II	26523	88999	77999												
YY	0923I	12425	11700	529II	21212	11700	26523	99912											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.II.1969r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami. Występowały opady śniegu głównie na wschodzie i północnym-wschodzie, na zachodzie były to opady przelotne. Temperatura minimalna wahała się od -16°C w Suwałkach do -2°C w Wałczu, a maksymalna wahała się od -14°C w Suwałkach do 1°C w Świnoujściu i Raciborzu. Wiatry były słabe i umiarkowane na zachodzie południowo-zachodnie i południowe, a na wschodzie południowo-wschodnie. Na krańcach wschodnich występowały zamiecie śnieżne.

Druk PPWK W-wa Sobiet. 18 Zam. 5207 103 B 65 28 IV 65 Y 7004/-100 000 nadpowy 100 g.

1 1. LUT 1969

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na 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):

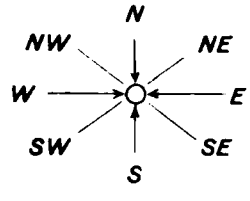
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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:

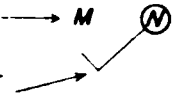
◎	cisza
—o	0,5 – 1 m/sek.
—o	1,5 – 3,5 m/sek.
—o	4 – 6 m/sek.
—o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



Rozmieszczenie danych:

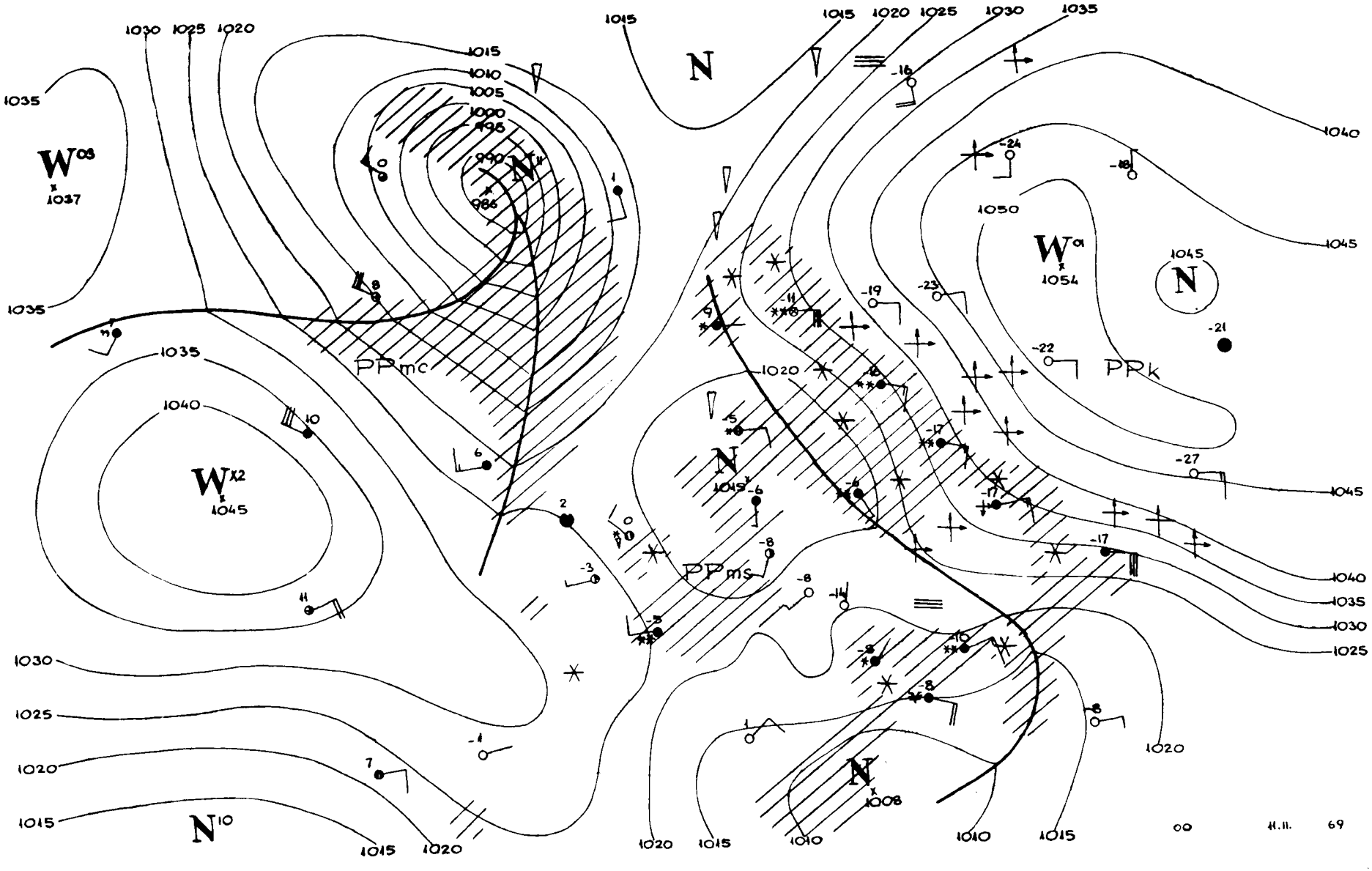
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

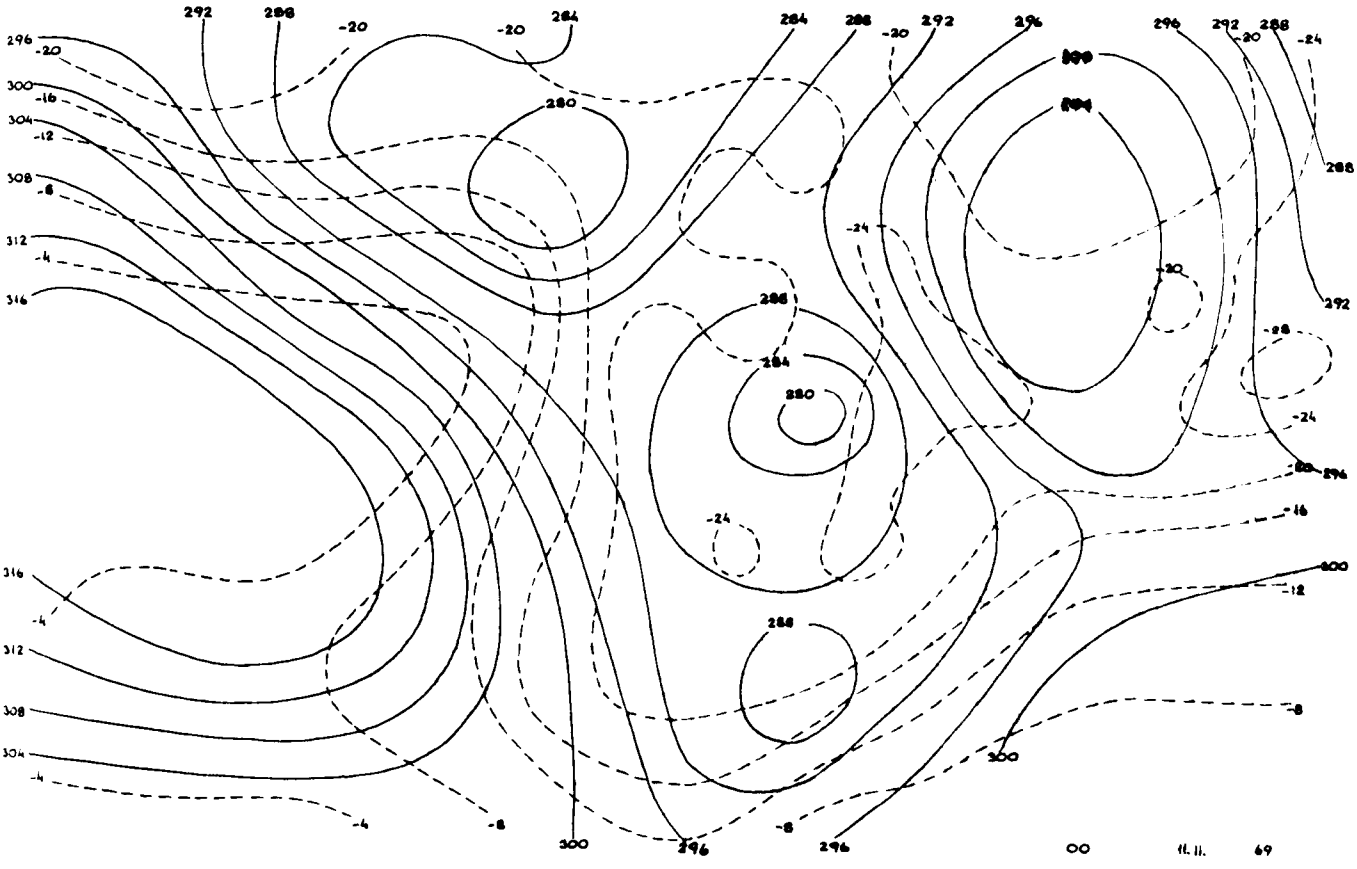


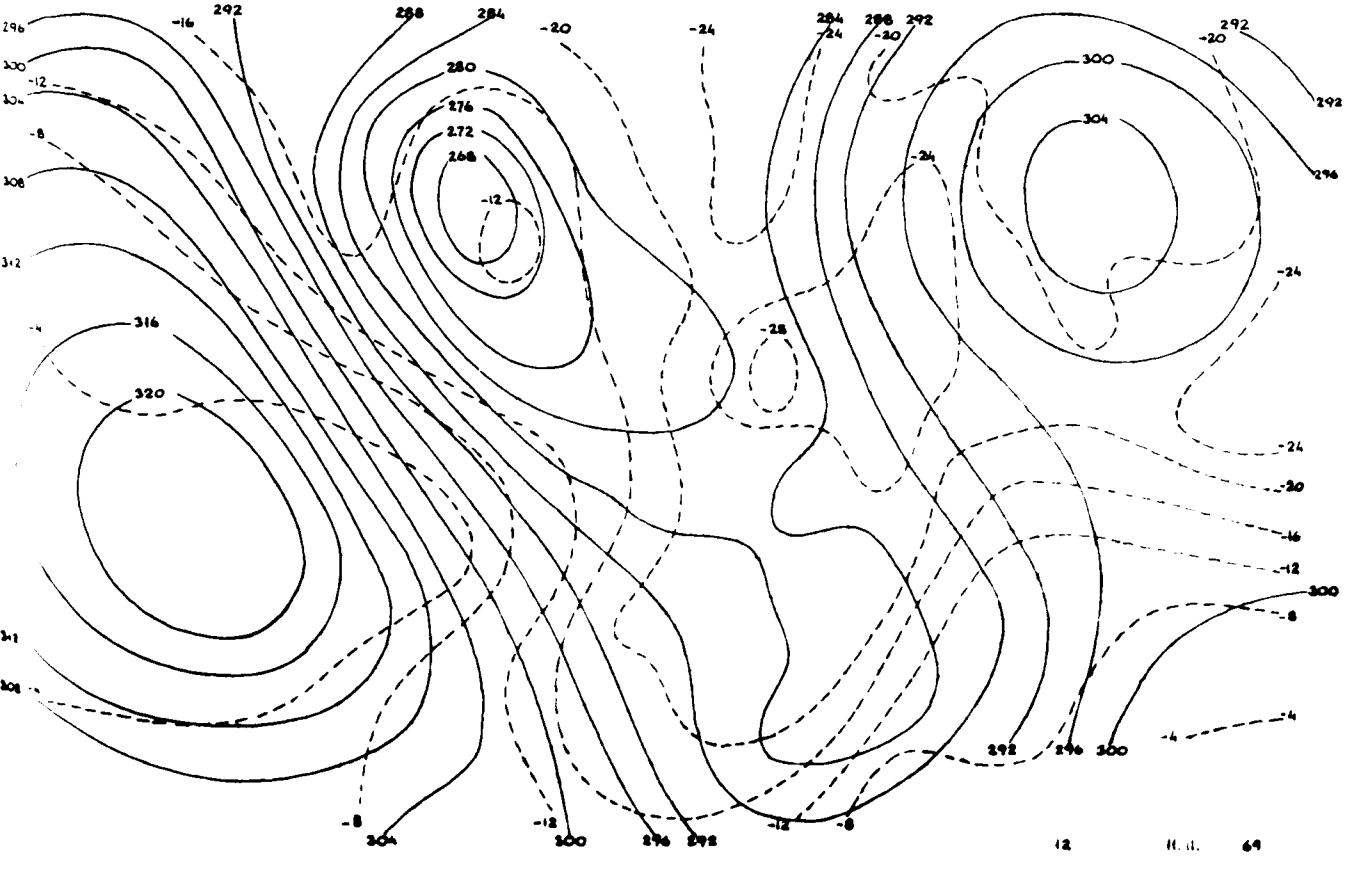
wielkość zachmurzenia ogólnego

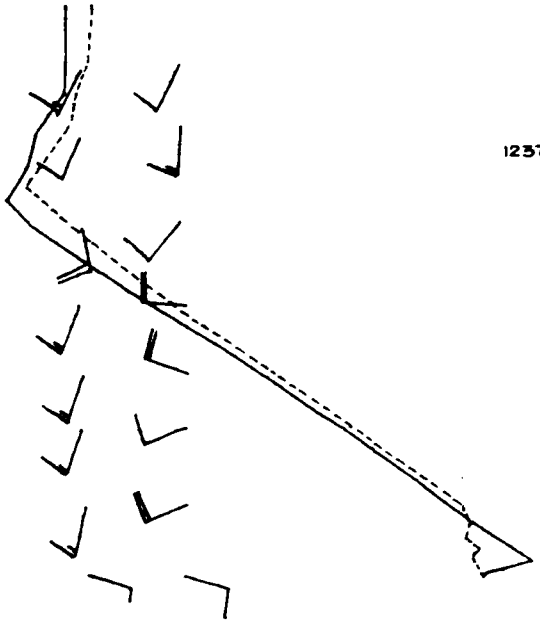
kierunek i prędkość wiatru



W03
1037
W02
1045
N11
N10
N
N
N
N
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1010
1005
1000
995
990
986
PPmc
PPms
PPk
1054
1008
00
11.11.
69


00
11. 11. 69

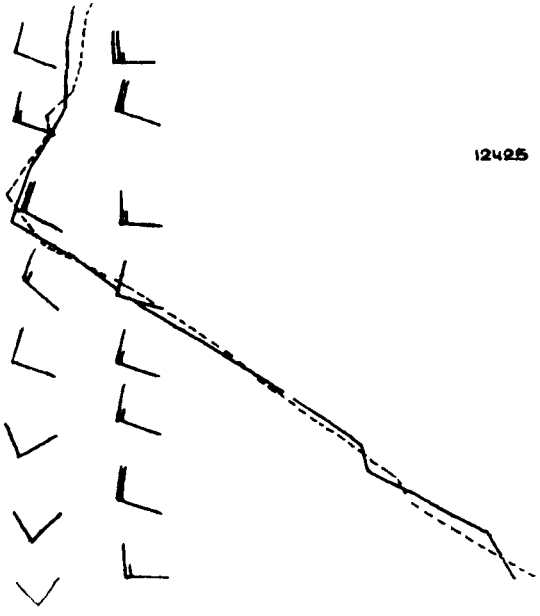

12
11. 11. 69



00 11.11.69
12 10.11.69
00 11.11.69
12 10.11.69

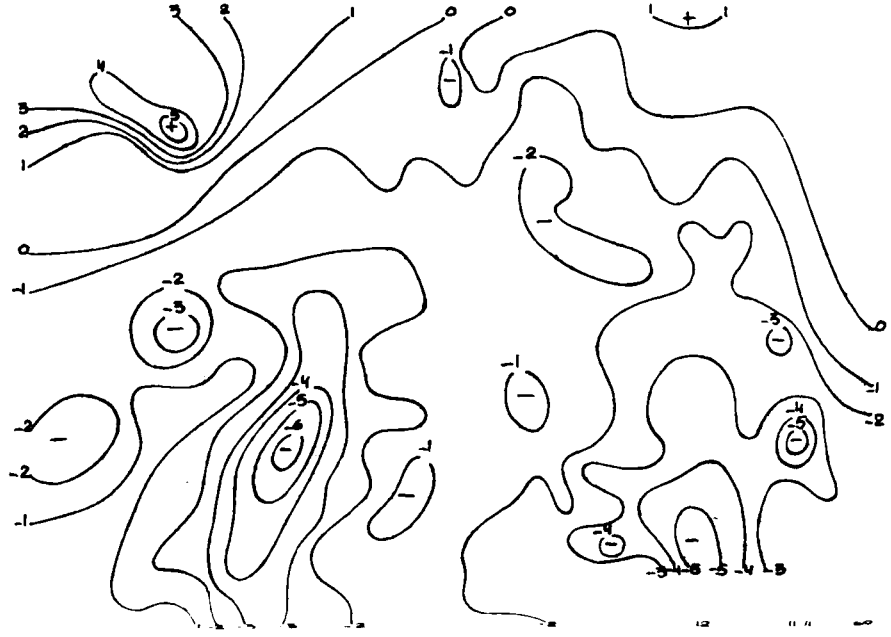
12374

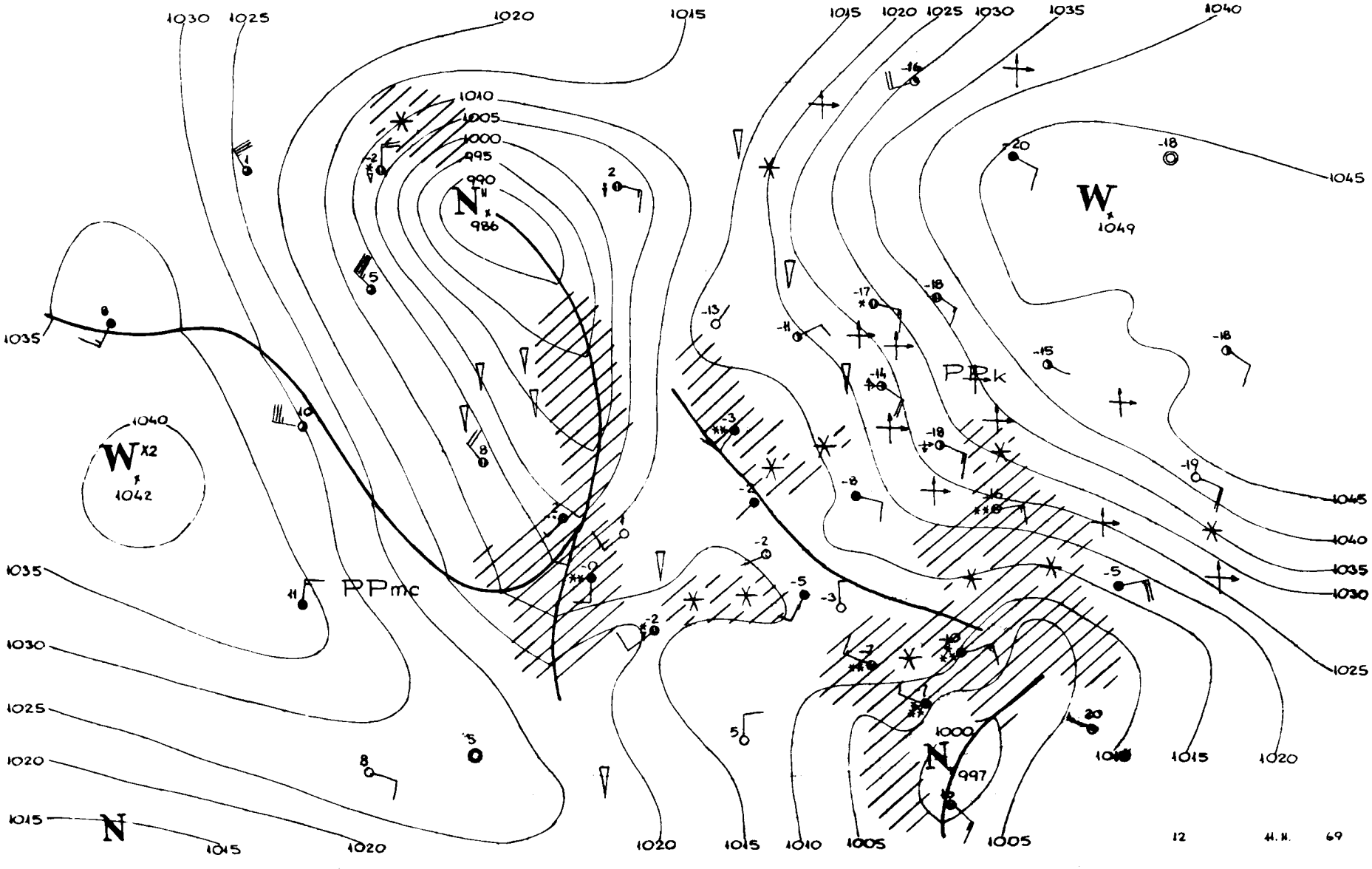
00 11.11. 69



00 11.11.69
12 10.11.69
00 11.11.69
12 10.11.69

12425





1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
986
N
1035
1040
W
1042
PPmc
1045
1049
PPk
997
N

12 H.H. 69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 11.II.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80802	96777	18159	864XX	61001
150	82201	40717	18861	6732X	63601
195	81209	96713	22363	8042X	65205
205	80402	20707	16655	4732X	56705
235	80801	96708	18061	8042X	62400
250	80201	96107	17357	864XX	59602
272	81802	60027	18360	8082X	61400
295	81403	96717	22961	8042X	64202
330	72201	50227	17255	756XX	56704
375	81602	22717	19356	6732X	57400
400	71702	40107	16955	755XX	56705
424	81802	40102	17754	856XX	57610
465	81601	30707	18456	8052X	57704
495	81404	96227	21257	855XX	58400
510	23201	98017	41055	20730	66605
560	70000	60031	20561	755XX	62808
570	80000	20717	20756	6722X	56703
575	31301	57107	20759	355XX	60709
650	01906	70020	41868	00900	70711
695	81202	58107	22459	855XX	61701

SYNOP z godz.12 GMT

105	81202	97022	13857	8087X	63720
150	80000	20717	14956	5542X	58713
195	71308	97267	21063	00908	66711
205	70701	40707	13355	755XX	57813
235	80701	96707	14458	8042X	60712
250	61703	96226	14153	655XX	56713
272	81703	30702	16657	854XX	60706
295	31505	97017	20661	35500	65819
330	62103	56057	13352	1557X	56814
375	81206	35107	17058	763XX	61710
400	72101	40227	13253	756XX	55711
424	31101	60031	13651	22502	56815
465	31204	20101	14955	30930	59813
495	31104	97027	18361	35600	67714
510	53602	98027	38065	58X00	66705
560	11302	40101	14654	11400	59718
570	00902	40107	16358	00900	58716
575	80803	30227	15759	6551X	61722
650	11601	70030	36463	12X00	66810
695	00904	58107	17161	00900	65718

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	10231	12374	99007	08100	10002	00143	07500	12503	85414	12700	20006	70876	23503	20008	50524	425XX	19008	40671	541XX
		17509	30855	545XX	21005	20118	513XX	22008	15305	513XX	23011	10567	537XX	25017	88368	579XX	17008	77999	
VV	1023X	12374	00007	08100	11976	04700	22800	15900	33469	465XX	44368	579XX	55338	555XX	66292	543XX	77265	513XX	88126
		513XX	99113	537XX	21212	00007	10002	11943	20504	31313	25973	513XX	21008	41414	8082X	51515	11899	19505	22800
		21006	33600	20007															
WW	10237	12374	70797	537XX	22017	88999	77999												
YY	1023X	12374	11700	537XX	21212	11700	22017												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	10231	12425	99002	03142	22003	00132	03342	22004	00132	03342	22004	85403	11342	22004	70862	21141	24004	50526	407XX
		31008	40674	533XX	30509	30859	503XX	29007	20126	477XX	29010	15316	491XX	28009	10582	507XX	27510	88393	545XX
		31008	77999																
VV	1023X	12425	00002	03142	11966	04145	22909	06944	33774	17338	44730	18938	55630	26145	66437	483XX	77393	546XX	88331
		525XX	99880	489XX	11231	483XX	22182	475XX	33150	491XX	44132	491XX	55108	497XX	21212	00002	22003	11757	21504
		22475	31509	31313	25979	485XX	28505	41414	856XX	51515	11896	22002	22800	22005	33600	28005			
WW	10237	12425	70812	531XX	29017	88999	77999												
YY	1023X	12425	11800	539XX	22700	531XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.II.1969r.

Zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami, zwłaszcza na południu w centrum i na wschodzie, a z niewielkimi opadami śniegu, głównie w części północno-zachodniej. Temperatura minimalna od -22°C w Rzeszowie do -5°C w Słubicach, Zielonej Górze i Legnicy, a maksymalna od -13°C w Suwałkach do 0°C we Wrocławiu, Lesznie, Legnicy. Wiatry słabe i umiarkowane południowo-wschodnie i wschodnie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-73400-50000 miesięcznie 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

12 [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 (M):

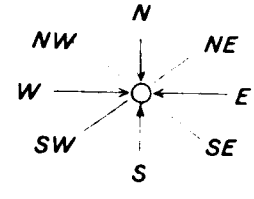
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



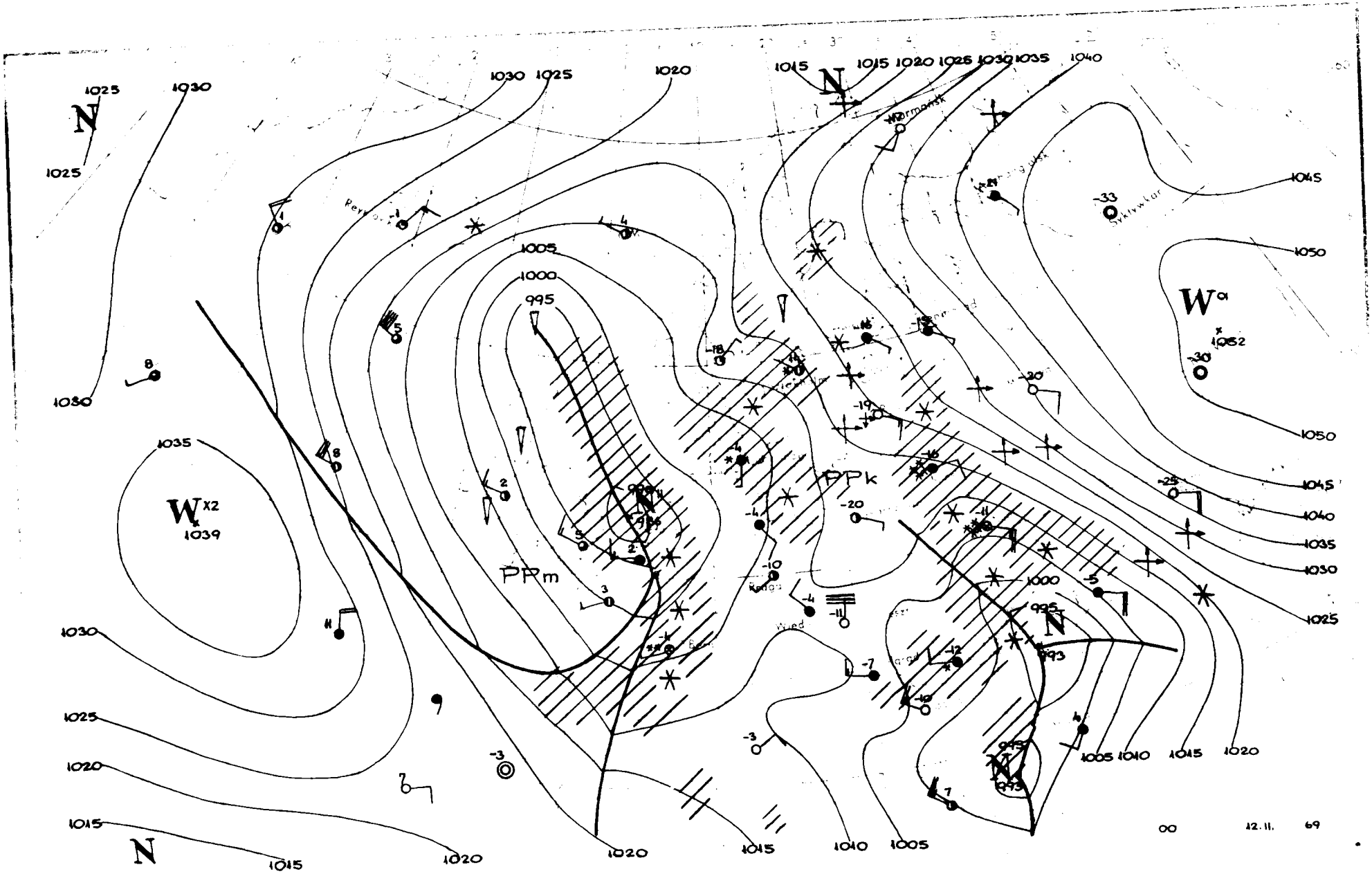
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza – – → T

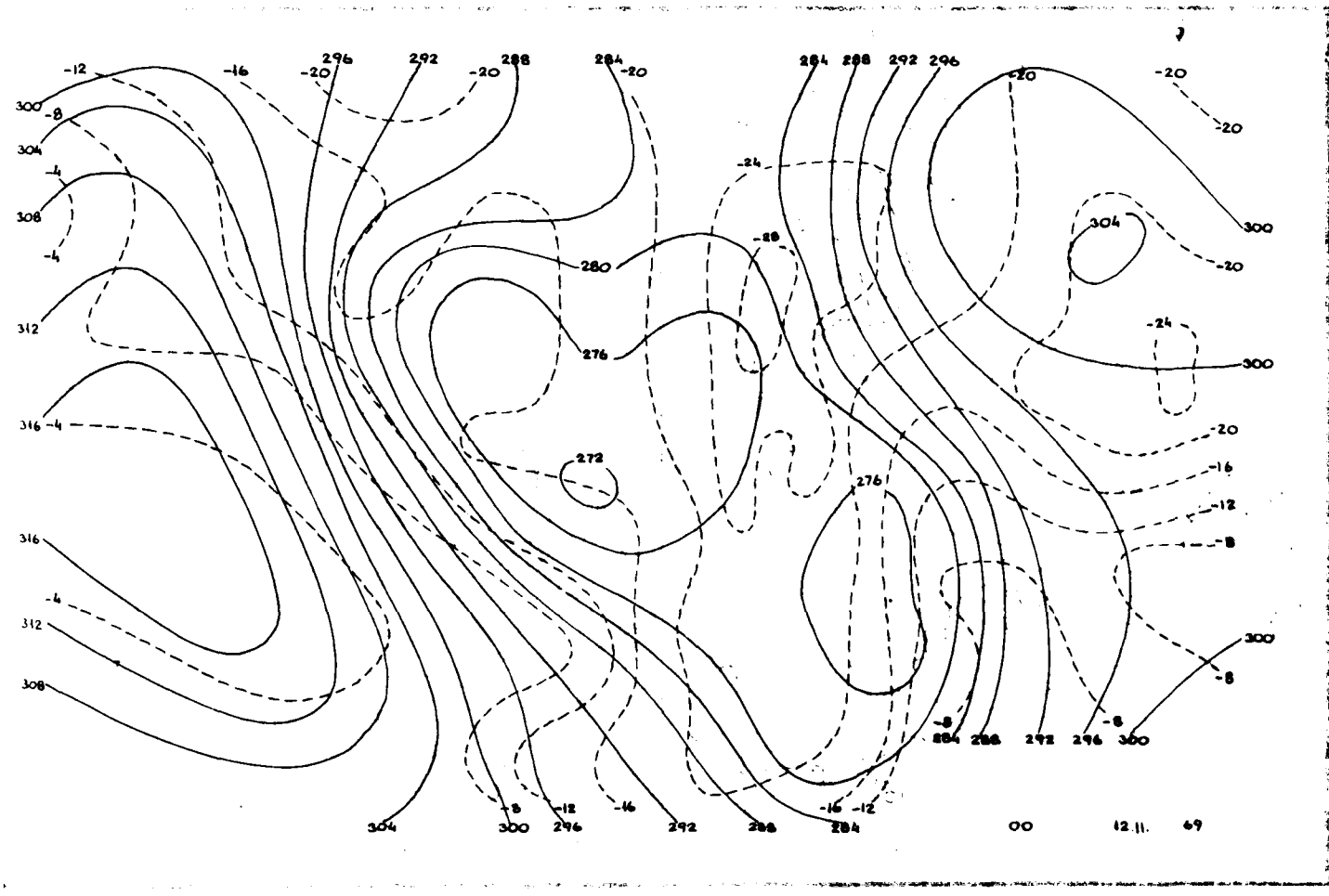
Meteory → M

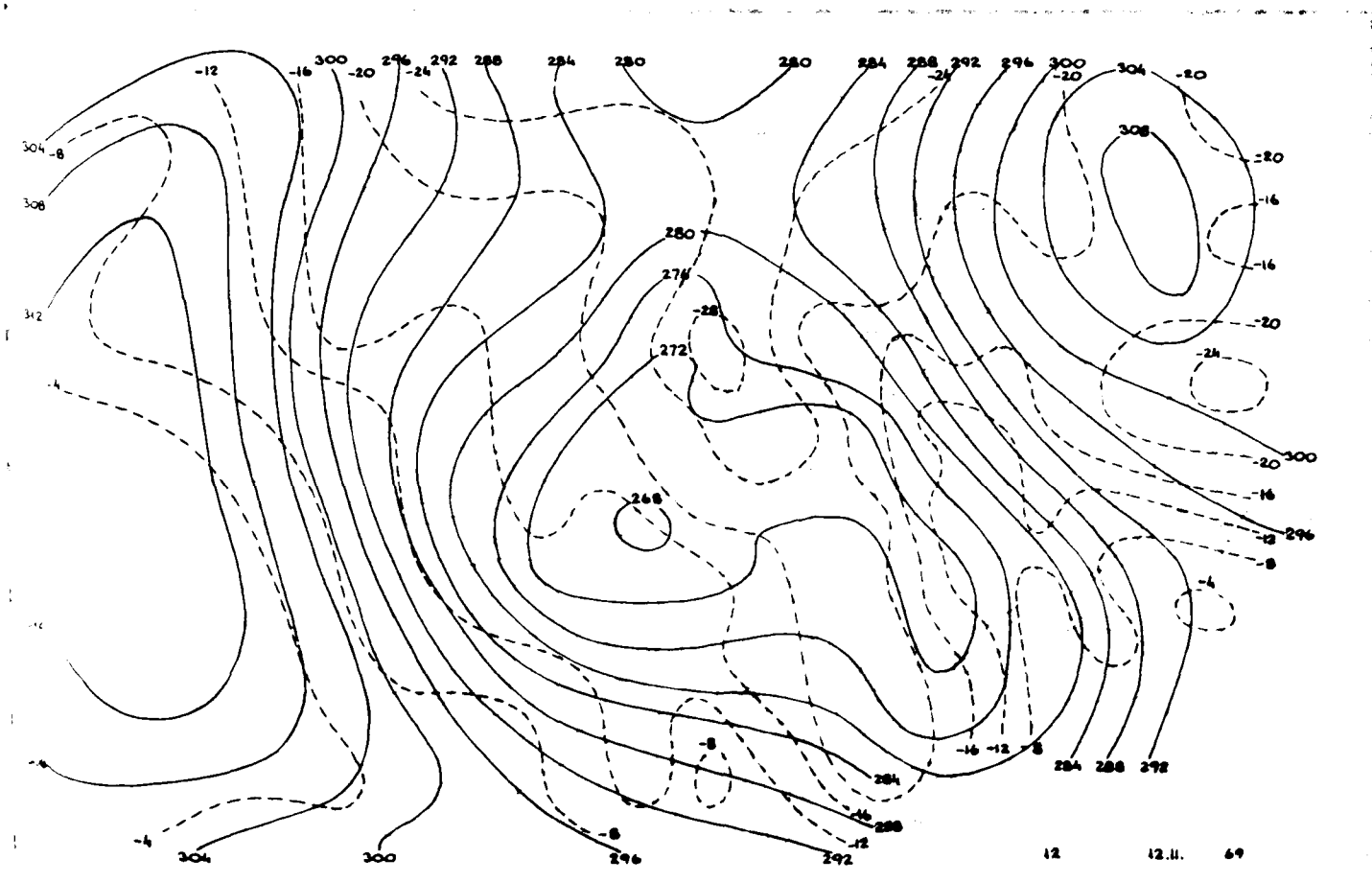
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

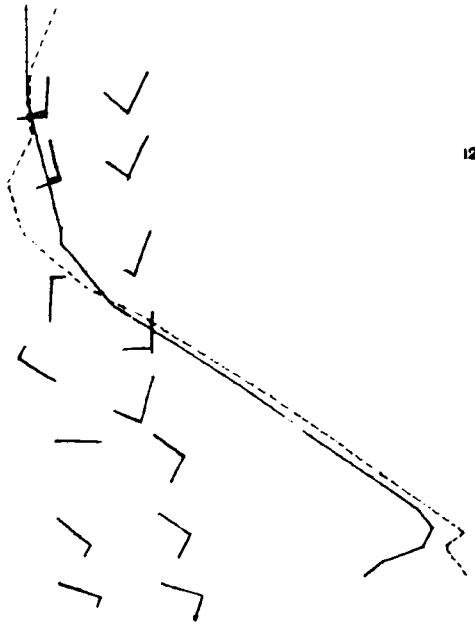
kierunek i prędkość wiatru



N
1025
1030
1025
1030
1025
1020
1015
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1045
1040
1035
1030
1025
1030
1035
1030
1025
1020
1015
1015
1020
1020
1015
1010
1005
1005
1010
1015
1020
1005
1000
995
1000
995
993
PPm
PPk
W
X2
1039
W
a
1052
Reykjavik
Vormansk
Syktyvkar
Wied
00
12.11.
69

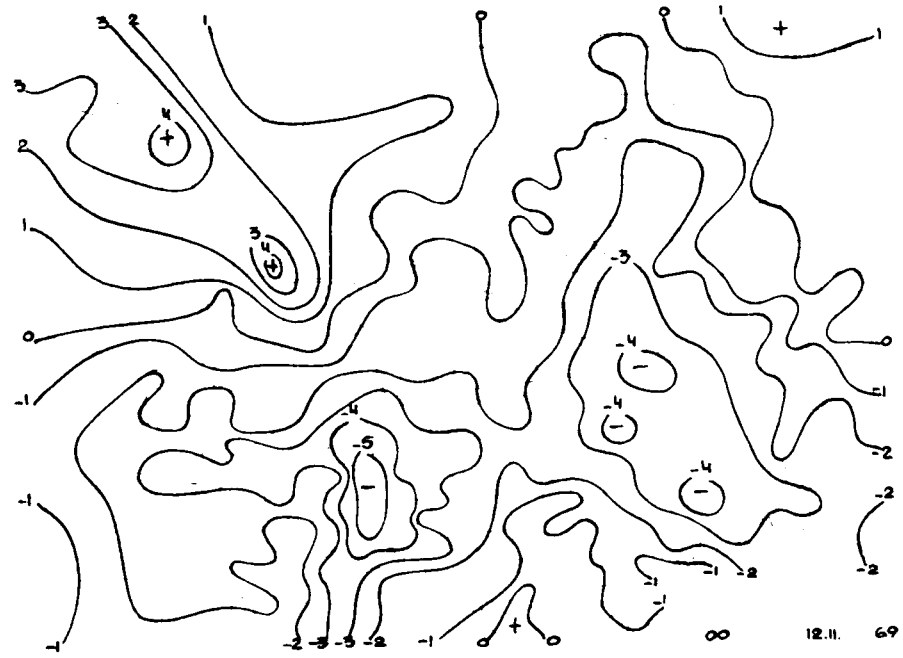

00
12.11. 69


12
12.11. 69

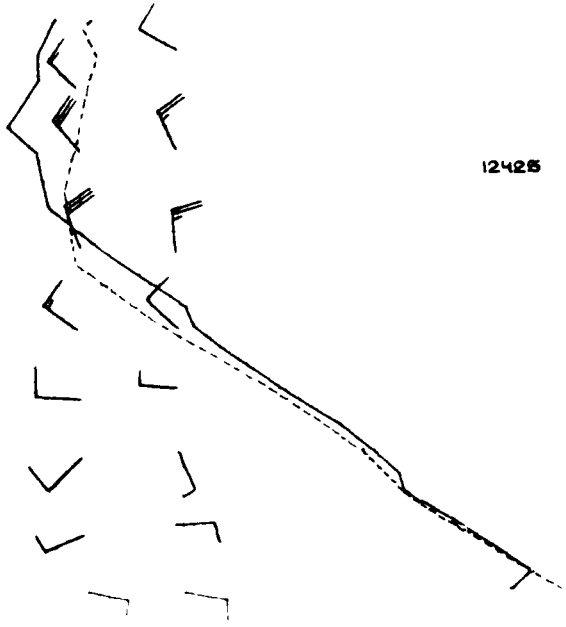


00 12.11.69
12 11.11.69
00 12.11.69
12 11.11.69

12574

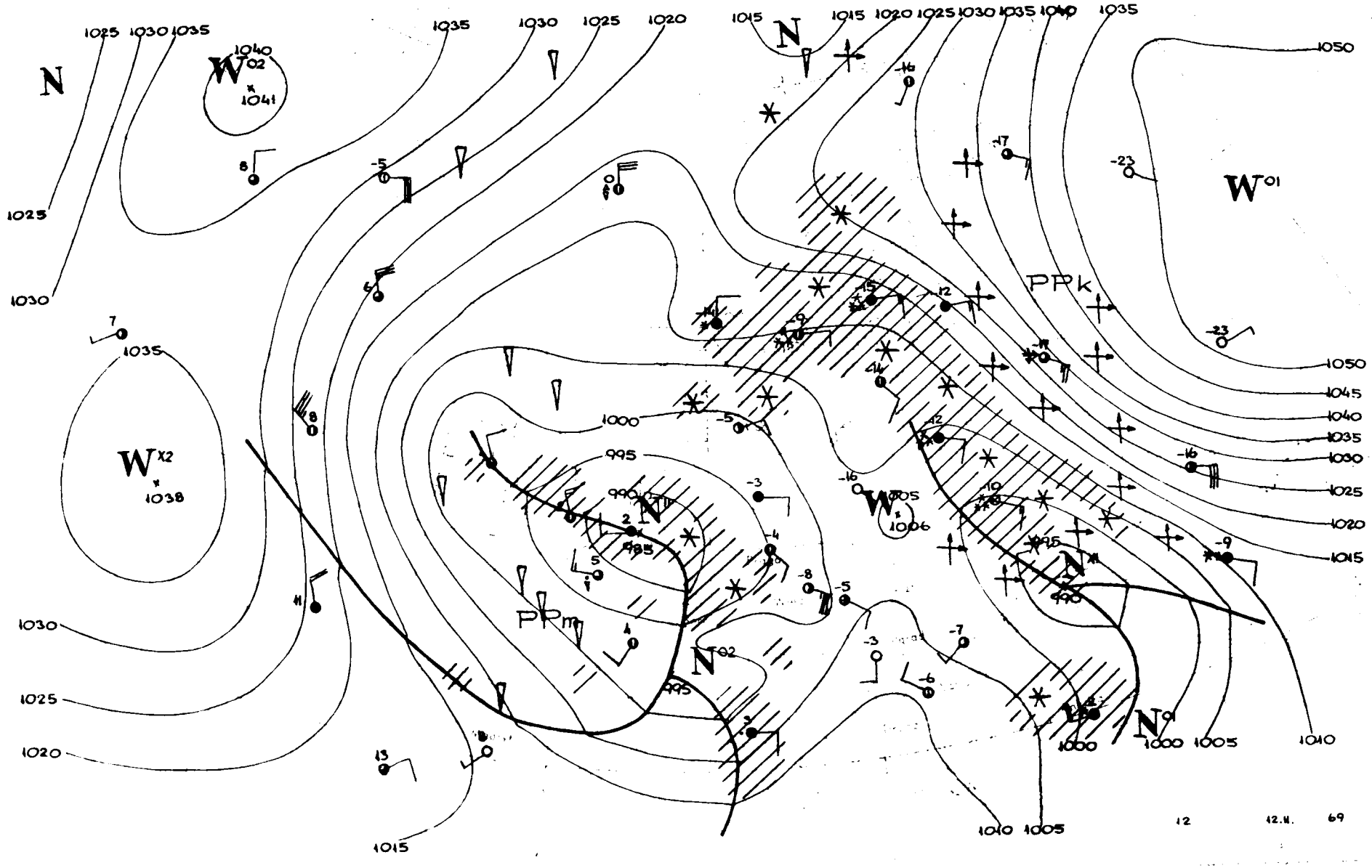


00 12.11. 69



00 12.11.69
12 11.11.69
00 12.11.69
12 11.11.69

12425



N
W02
1041
W01
W X2
1038
W005
1006
PPk
PPm
N02
N01
1025
1030
1035
1040
1020
1015
1050
1045
1000
995
990
985
1010
1005
12
12.11.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 12.II.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81303	40717	06156	6732I	58723
150	81705	30717	09659	7732I	61713
195	00603	97020	14472	00900	74728
205	81702	25707	05155	853II	56722
235	81405	95717	08160	8042I	61617
250	01405	97011	09862	00900	66818
272	71703	60031	11867	755II	69724
295	00000	97020	14572	00900	75827
330	81403	30702	06855	5567I	59722
375	41003	56100	11670	46300	70727
400	81502	56102	06256	756II	59826
424	01102	20100	07458	00900	69823
465	01304	30102	09362	862II	64724
495	00000	97020	11770	00900	71726
510	72209	97711	31165	75III	67829
560	70000	56102	09964	755II	66722
570	00000	56761	12172	00900	74721
575	80000	30711	10868	855II	69617
650	01606	82020	32269	00900	72713
695	00000	58100	00970	00900	72720

SYNOP z godz.12 GMT

105	31504	96101	00558	00901	61811
150	31804	35107	03263	30930	65714
195	12501	97020	04967	00901	68713
205	11206	40101	98655	15401	58807
235	81202	96107	02663	00907	65609
250	10904	96107	02763	00901	67714
272	01302	60011	04965	00900	69707
295	00000	97010	05863	00900	68711
330	51303	40107	00259	00904	63812
375	01203	30100	04966	00900	69711
400	01203	50051	97254	00900	60715
424	01107	16284	98455	00900	59822
465	01404	40107	02462	00900	65713
495	00201	97020	04765	00900	68711
510	72013	99487	24265	65III	67608
560	01403	56101	00958	00900	62720
570	00000	58100	03661	00900	65714
575	00903	50107	03061	00900	65720
650	11810	88380	27667	11I00	71503
695	00901	40100	05164	00900	69811

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	11231	12374	99000	18324	10003	00000	18324	10003	85328	13329	13503	70775	24141	00901	50514	421II	00503	40663	491II	32002	
		30851	511II	17008	20113	521II	18008	15300	521II	22009	10562	527II	24007	88418	489II	35002	77999				
VV	1123I	12374	11966	16726	22929	12925	33881	11332	44484	437II	55418	489II	66276	521II	77109	521II	21212	00000	10003	11827	
		17002	22709	06001	33673	30501	44530	03502	55407	35201	66355	13004	77164	13506	88114	27507	31313	25069	521II	18008	
		41414	00900	51515	11889	11504	22800	14502	33600	33002											
WW	1123I	12374	70791	551II	23506	88999	77999														
YY	1123I	12374	11700	551II	21212	11700	23506														

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	11232	12425	99993	06514	11002	00061	IIIII	IIIII	85328	11734	25003	70789	20545	22505	50519	37750	31008	40670	479II	34016	
		30856	539II	33515	20115	521II	32006	15302	517II	28006	88279	571II	33512	77999							
VV	1123I	12425	00993	06514	11955	04524	22862	11134	33840	12134	44803	15336	55764	17339	66741	17543	77654	23950	88560	32956	
		99478	39346	11357	529II	22279	571II	33245	539II	44226	539II	55180	507II	66158	517II	77145	517II	88130	541II	99115	
		541II	21212	00993	11002	11844	32009	22625	23506	33369	35019	44211	30008	55115	26008	31313	25072	543II	33508	41414	
		00900	51515	11897	35003	22800	22503	33600	27504												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.II.1969r.

Zachmurzenie niewielkie miejscami duże z lokalnymi opadami śniegu na północy i południu. Temperatura minimalna wahała się od -29°C w Rzeszowie do -6°C w Świnoujściu, a maksymalna wahała się od 7°C w Mikołajkach do -4°C w Zgorzelcu. Wiatry były słabe zmienne przeważnie południowe.

Druk PPWK W-wa Sobiec 18 Zam 5207 103:B 65 28 IV 65 Y 70047 100 000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

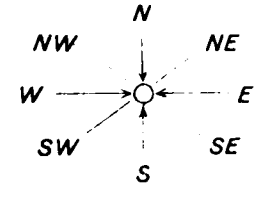
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
⁄⁄⁄	obszar jednostajnych opadów deszczu
⁄⁄✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



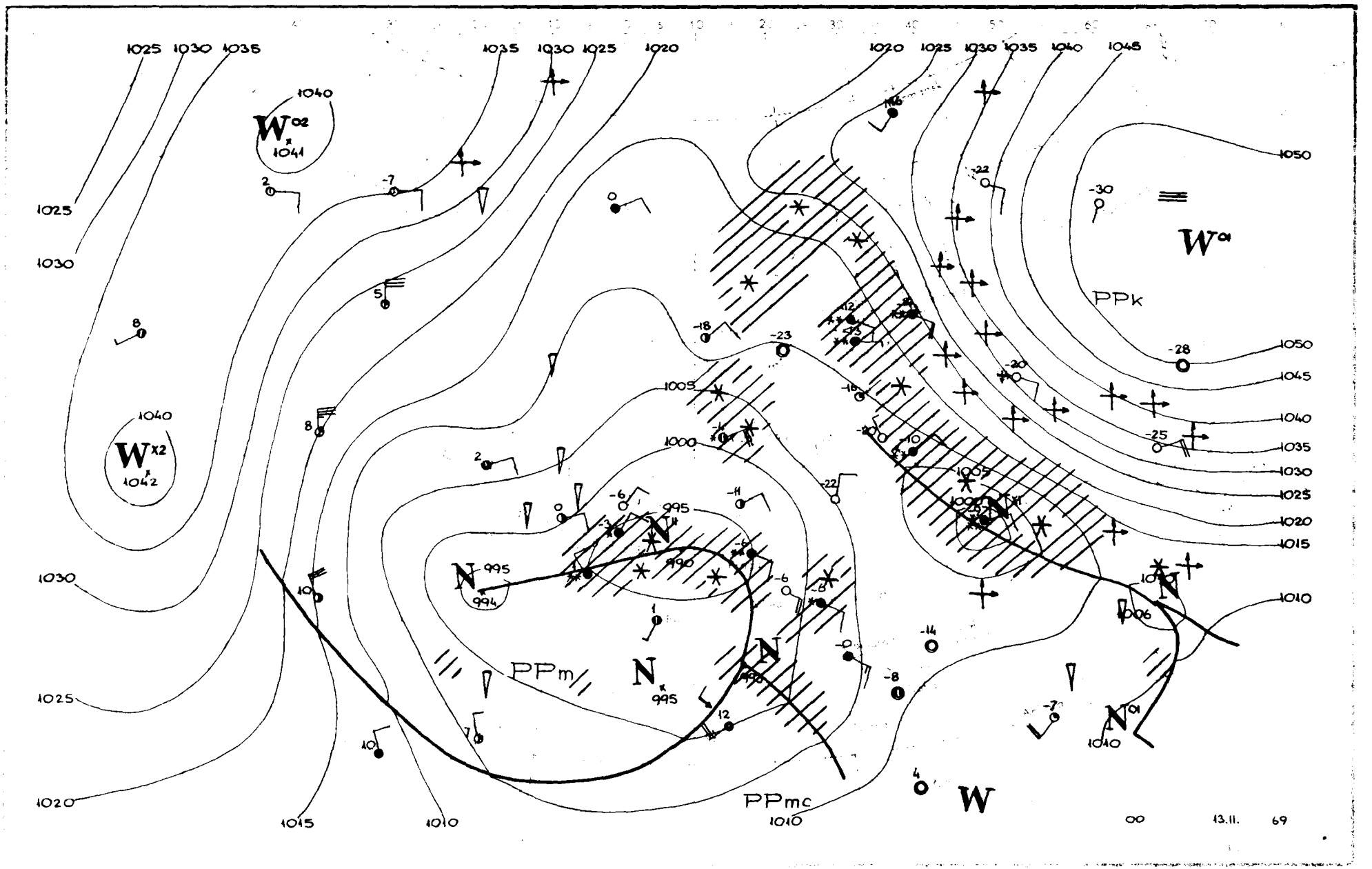
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ——→ **T**

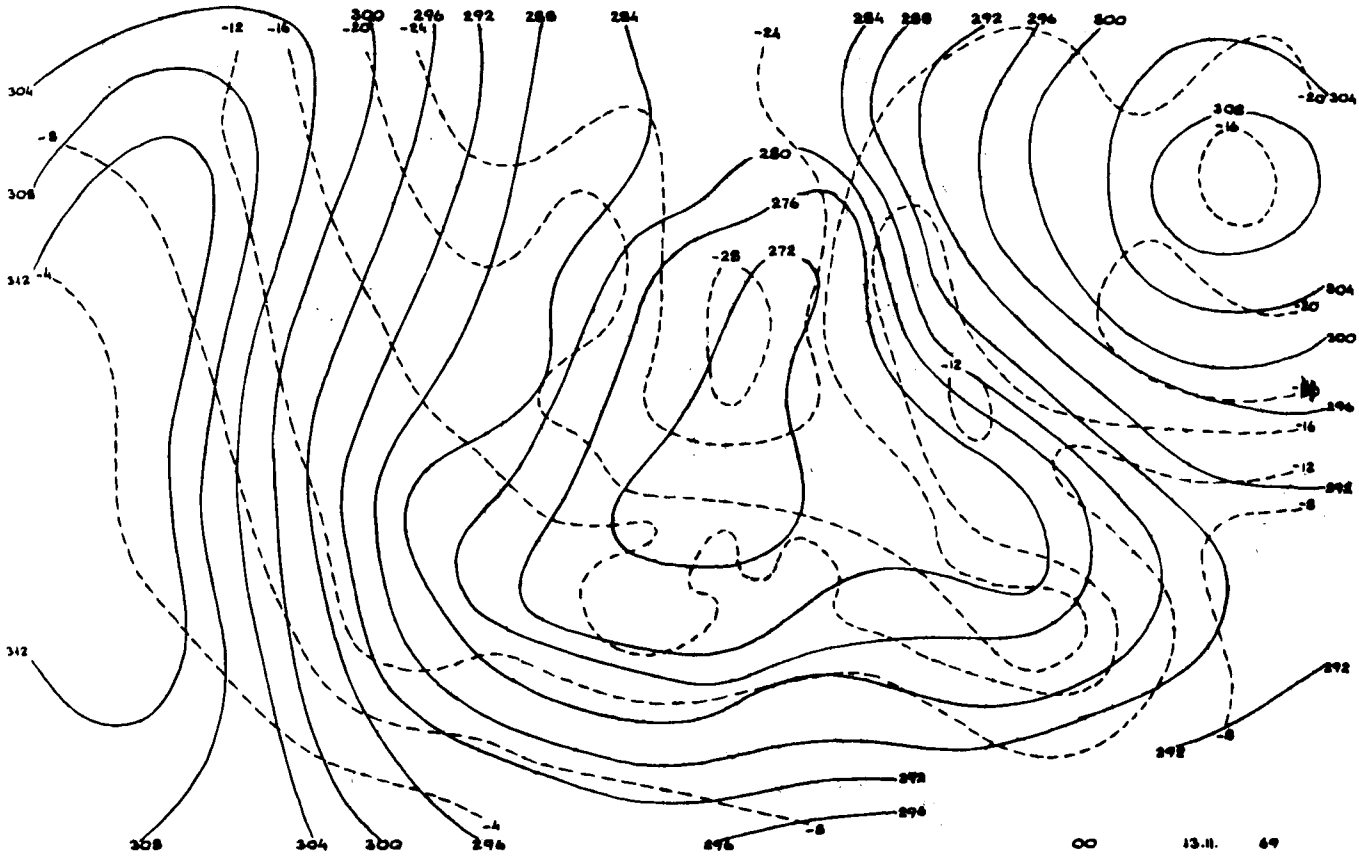
Meteory ——→ **M** (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

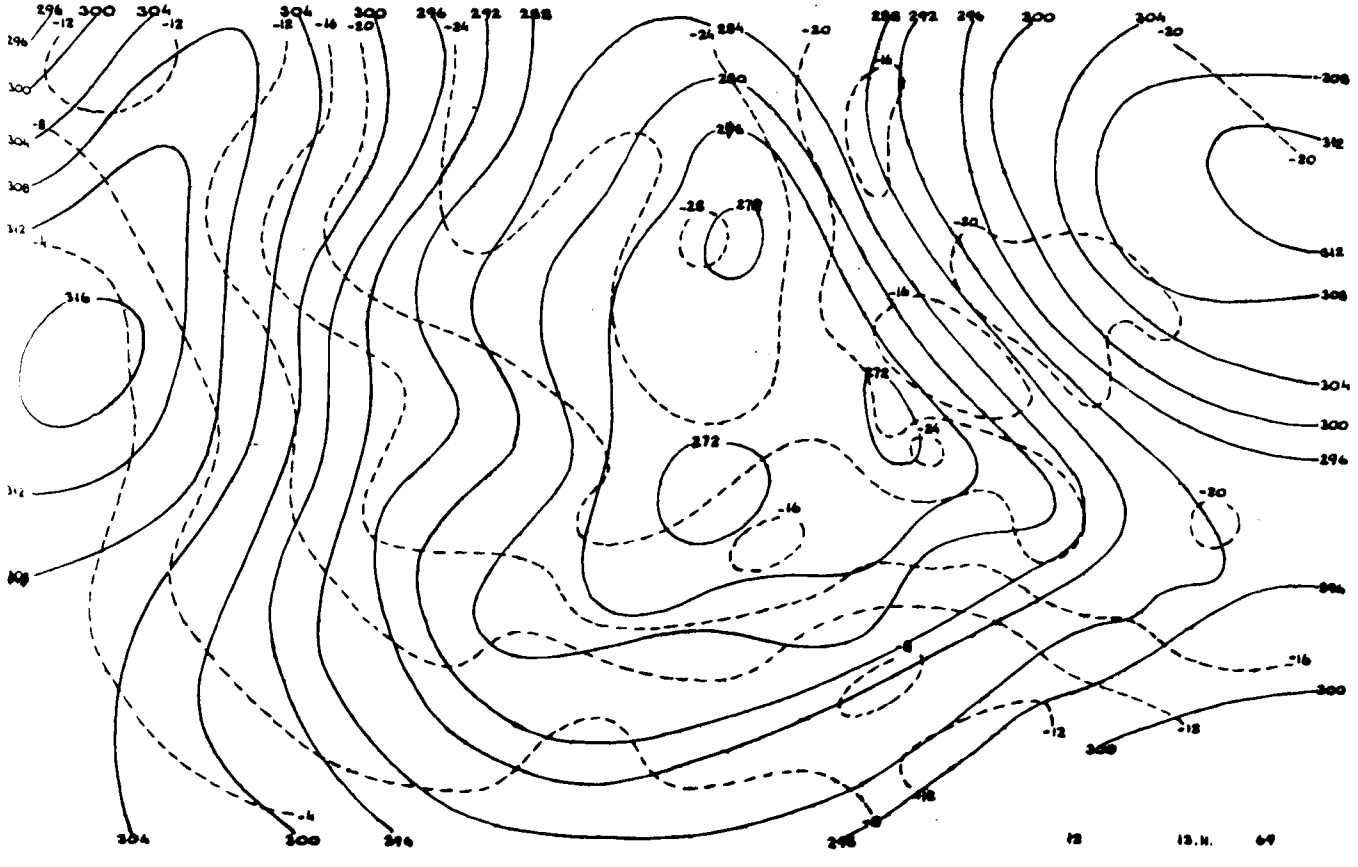
kierunek i prędkość wiatru

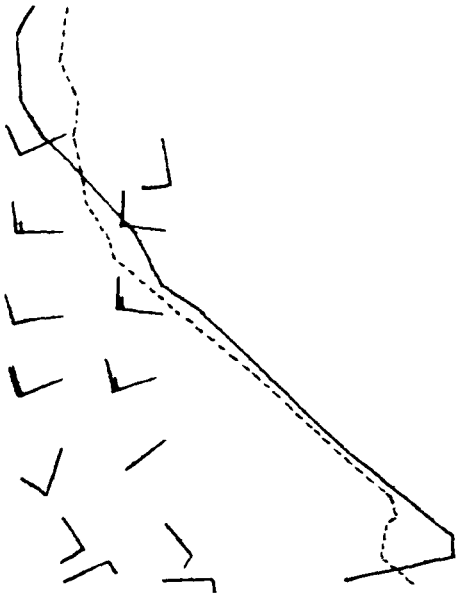
Wzór Nr ... 30



1025 1030 1035
1035 1030 1025 1020
1020 1025 1030 1035 1040 1045
1040
W02
1041
1040
W x2
1042
W01
PPk
1050
1045
1040
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
994
990
N
PPm
PPmc
W
1015
1010
00
13.11.
69

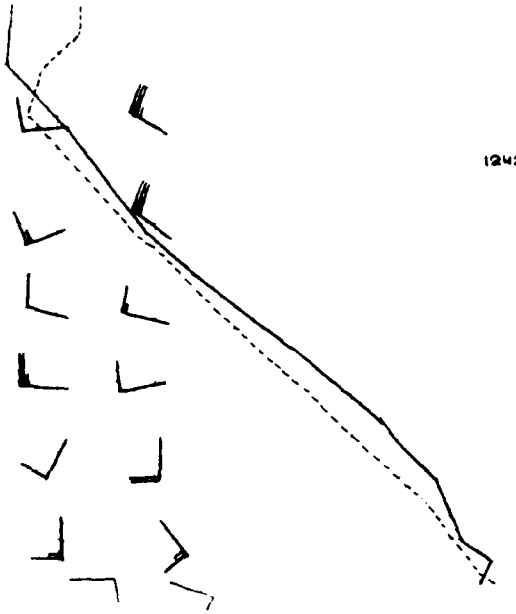

00
13.11.
69


12
13.11.
69



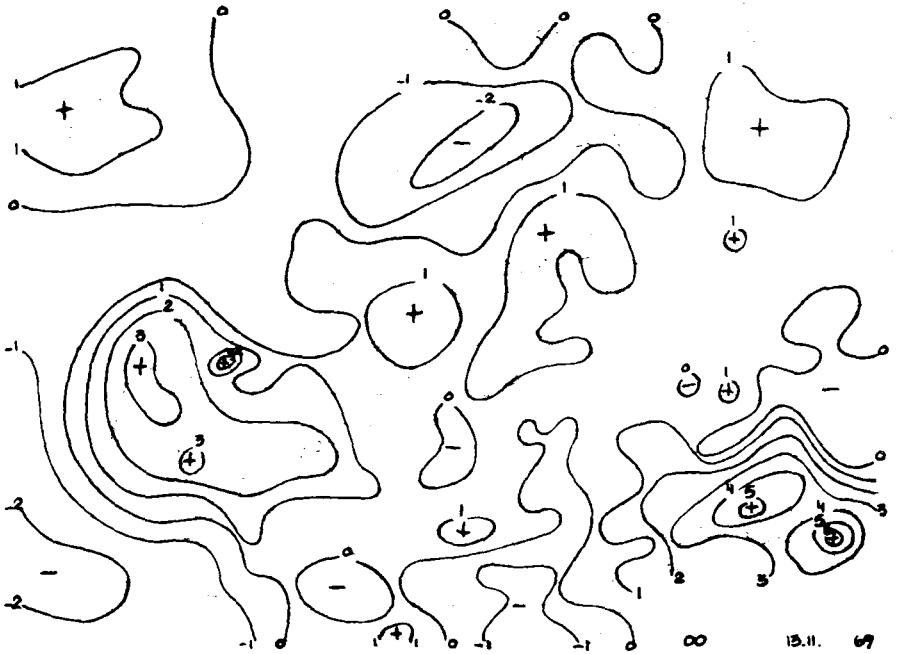
00 13.11.69
12 12.11.69
00 13.11.69
12 12.11.69

12574

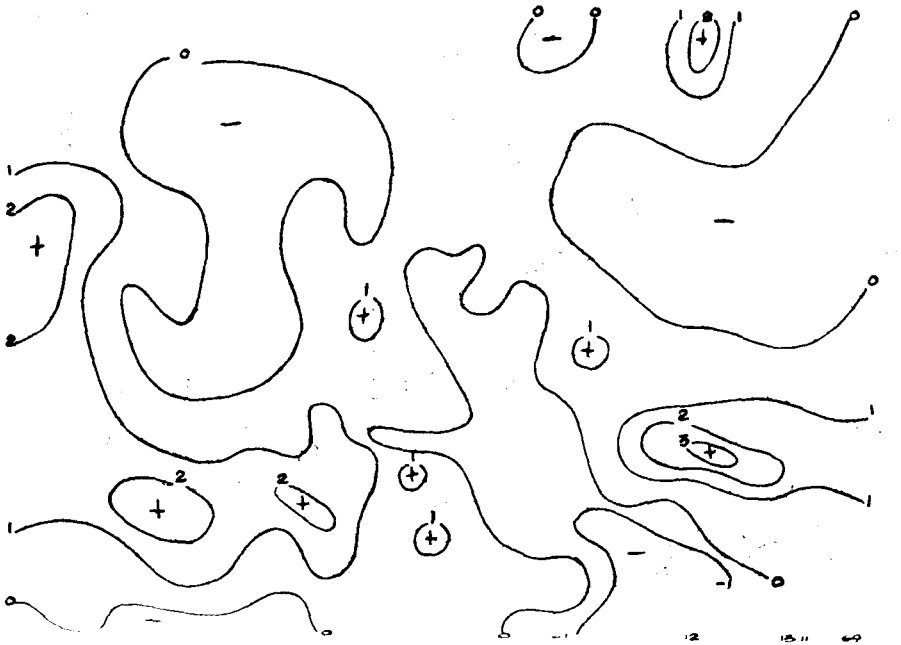


00 13.11.69
12 12.11.69
00 13.11.69
12 12.11.69

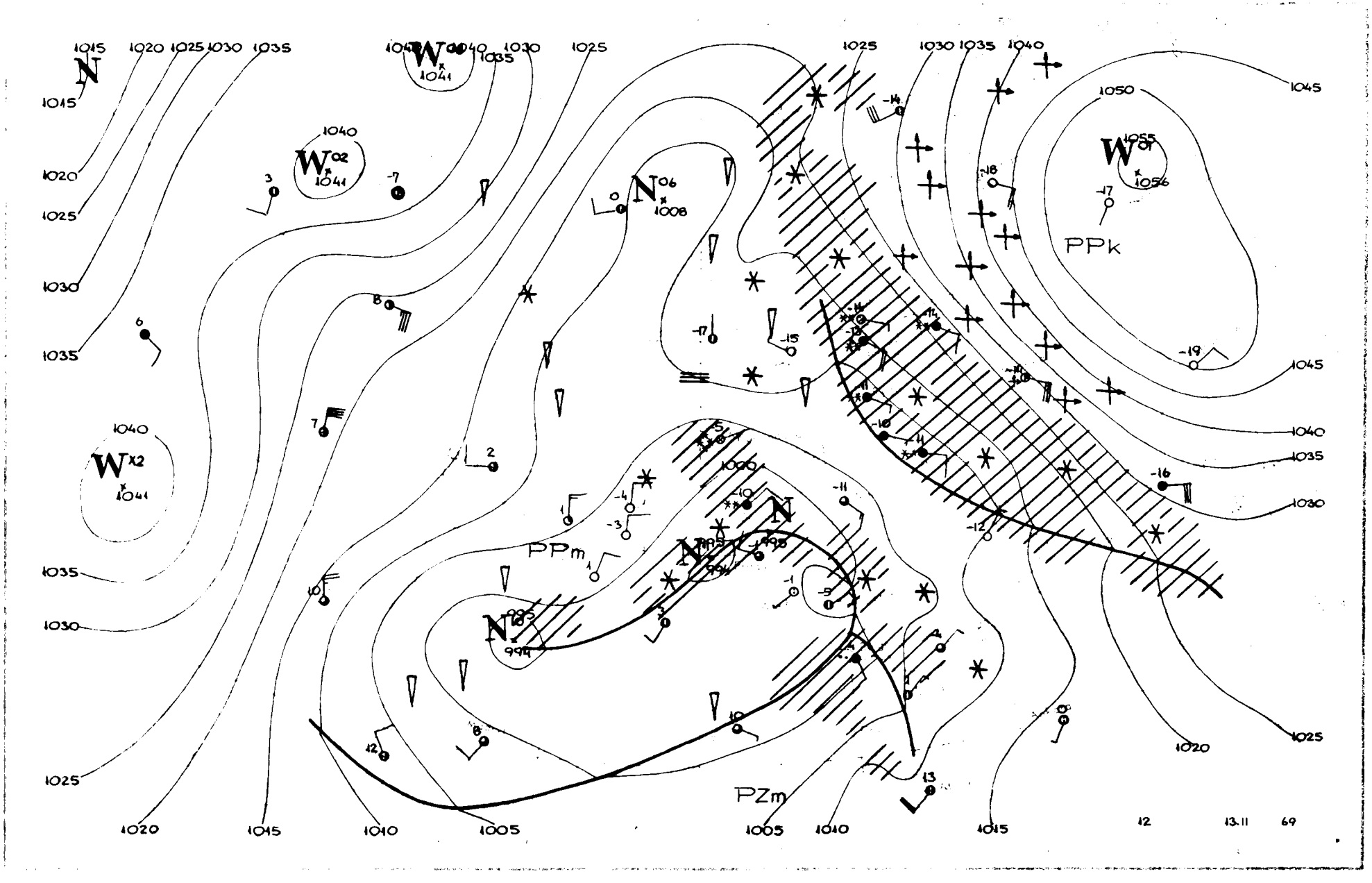
12425



00 13.11. 69



12 13.11. 69


PPk
PPm
PZm
12
13.11
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 13.II.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01401	97020	02764	00900	69107
150	02702	40100	05867	00900	65108
195	00203	97020	07875	00900	76206
205	00704	50100	99965	00900	67205
235	01003	97020	04769	00900	70208
250	01005	96100	03768	00900	71105
272	00000	60020	07072	00900	75207
295	00000	40100	08774	00900	77207
330	01007	40100	99964	00900	68303
375	01004	57100	05172	00900	72701
400	00704	40100	97362	00900	64301
424	81105	20101	97458	864XX	60451
465	01204	56100	02167	00900	70001
495	00901	97020	05871	00900	73801
510	91811	90497	23363	9XXXX	64308
560	81101	25711	00661	854XX	65400
570	00701	58100	03867	00900	59301
575	81604	60031	01559	855XX	63302
650	71817	70413	27066	75XXX	67302
695	00000	40100	06170	00900	72802

SYNOP z godz.12 GMT

105	61003	97011	03759	6093X	66302
150	30806	58100	05760	35400	64713
195	40402	97020	05963	00902	64802
205	81005	56107	00558	8092X	62803
235	60903	97031	04262	6093X	66201
250	10807	98020	02761	00901	68704
272	10901	60030	05563	00901	68708
295	00802	97010	06359	00900	64709
330	80909	40702	99461	4551X	65708
375	61007	60031	03161	60950	66609
400	80503	30717	97859	8097X	62301
424	80704	12712	96654	5542X	56503
465	71107	40102	00161	50978	65709
495	71103	96101	03160	7097X	65715
510	92210	90714	24260	9XXXX	61603
560	81602	18712	98654	854XX	56605
570	70000	60032	00156	756XX	60714
575	81404	40702	99254	854XX	58709
650	92013	00714	26362	9XXXX	64500
695	81502	40102	02257	8092X	61712

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	12231	12374	99992	21312	05003	00035	XXXXX	XXXXX	85274	12556	14004	70734	21561	22004	50514	35559	26006	40666	423XX	27007
		30856	529XX	23506	20116	529XX	19007	15302	521XX	20509	10563	517XX	20015	88271	549XX	19507	77999			
VV	1223X	12374	00992	21312	11940	10318	22896	10338	33778	16158.	44614	27761	55512	34159	66453	39958	77300	529XX	88271	549XX
		99222	547XX	11210	533XX	22178	523XX	21212	00992	05003	11973	11509	22374	28509	31313	25973	549XX	18008	41414	00900
		51515	11882	13006	22800	13004	33600	24009												
WW	1223X	12374	70797	503XX	88999	77999														
YY	1223X	12374	11700	503XX	21212	11820	19512													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	12231	12425	99982	07727	09004	00524	XXXXX	XXXXX	85241	10127	18508	70722	15726	22011	50519	31338	28016	40674	417XX	24509
		30865	503XX	26504	20125	543XX	24519	15311	527XX	24020	10574	517XX	88250	557XX	24006	77999				
VV	1223X	12425	00982	07727	11935	06723	22881	09127	33761	11926	34660	17928	55540	27135	66442	37539	77410	40100	88300	503XX
		99250	557XX	11218	557XX	22188	531XX	33134	525XX	44115	507XX	55100	517XX	21212	00982	09004	11958	14009	22523	28519
		33286	27504	44203	24519	55109	25018	31313	25983	557XX	24006	41414	00900	51515	11875	17508	22800	21010	33600	27013

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.II.1969r.

W części północnej i wschodniej było zachmurzenie niewielkie i umiarkowane. Na pozostałym obszarze nastąpił wzrost zachmurzenia i miejscami zwłaszcza w części południowo-zachodniej wystąpiły opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -27°C w Białymstoku do -6°C w Kłodzku, a maksymalna od -13°C w Białymstoku do -1°C w Aleksandrowicach, Raciborzu i Opolu. Wiatry były słabe i umiarkowane południowo-wschodnie i wschodnie.

Druk PPWK w Wr. Sobo. R. Zam. 5207 103 B 65 26 IV 65 r. 70 + 10 egz. nakładu 100 9

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na 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

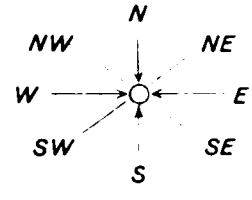
Wielkość zachmurzenia (N):

○	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

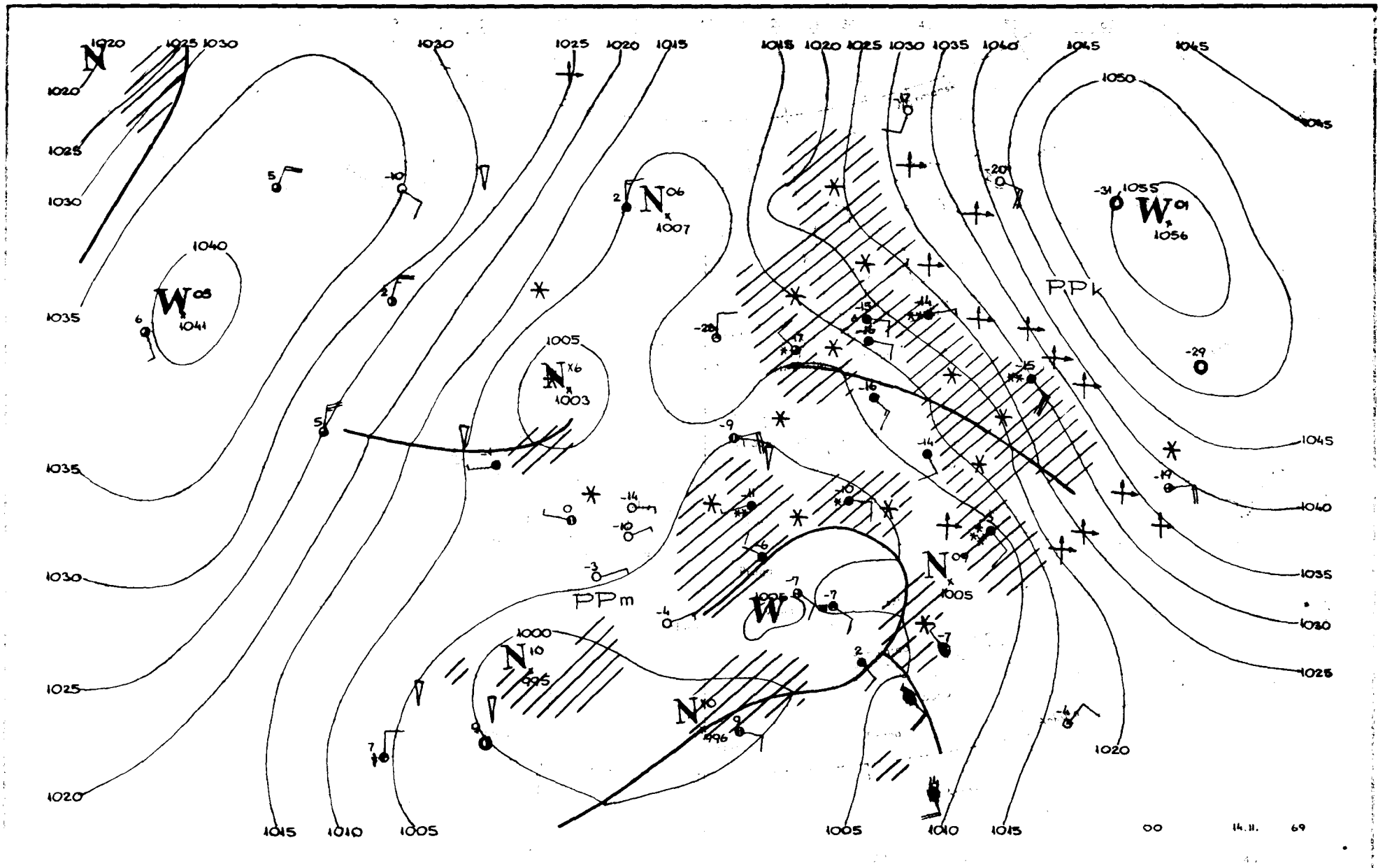


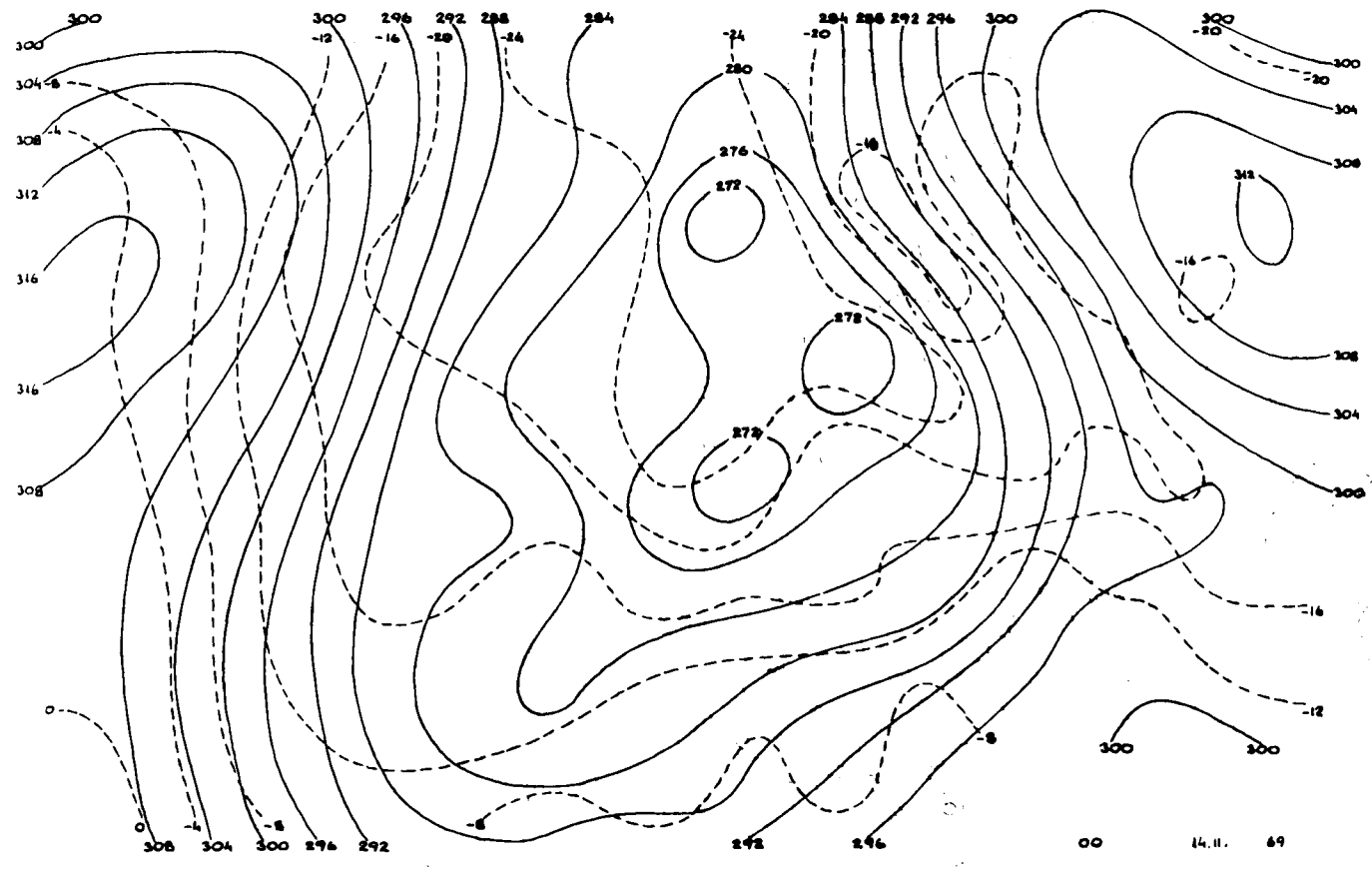
Rozmieszczenie danych:

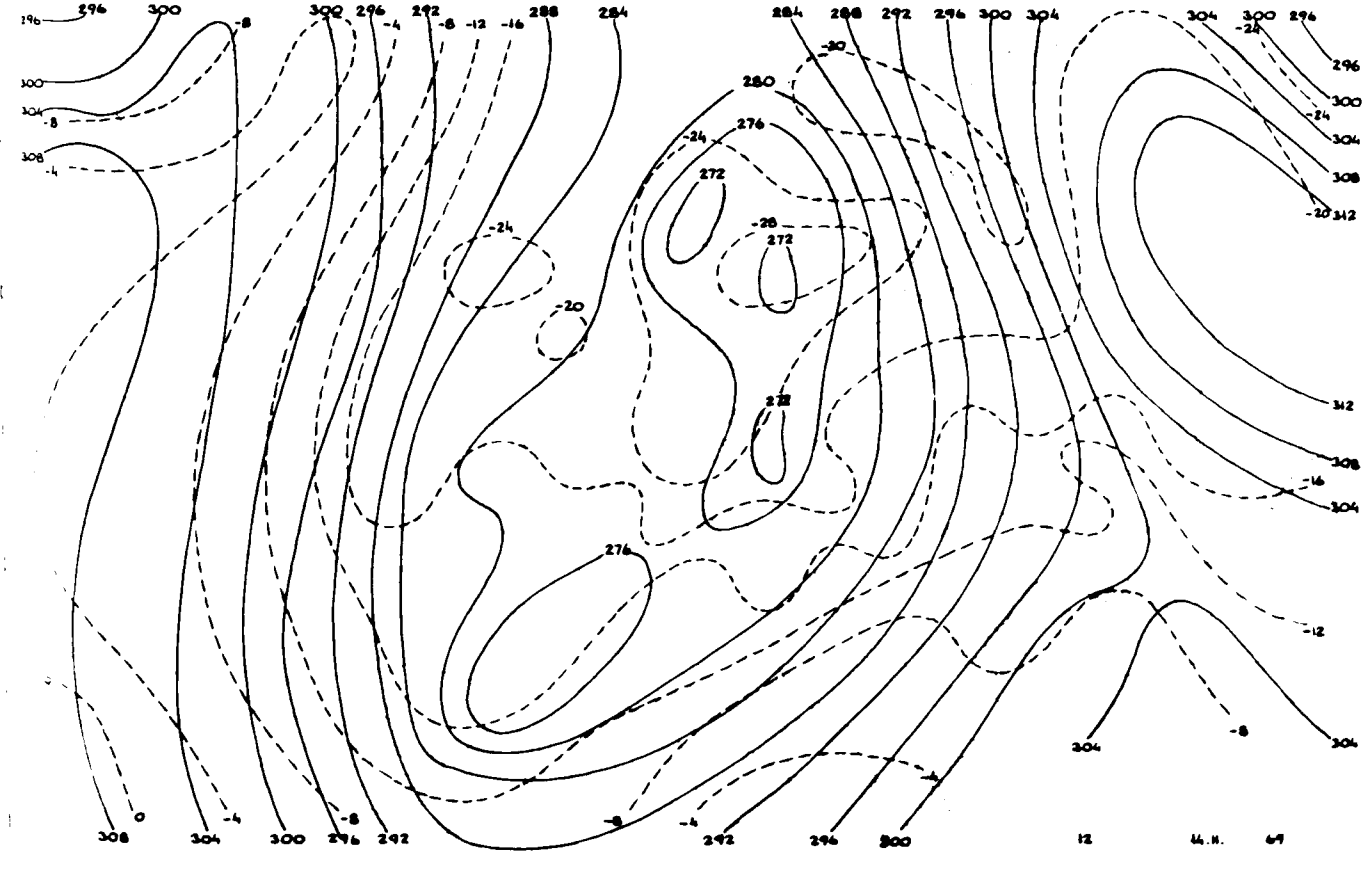
Temp. powietrza ——→ **T**

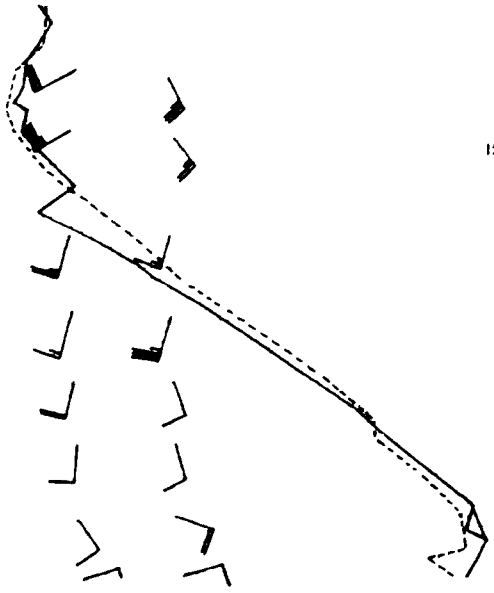
Meteory ——→ **M** (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru

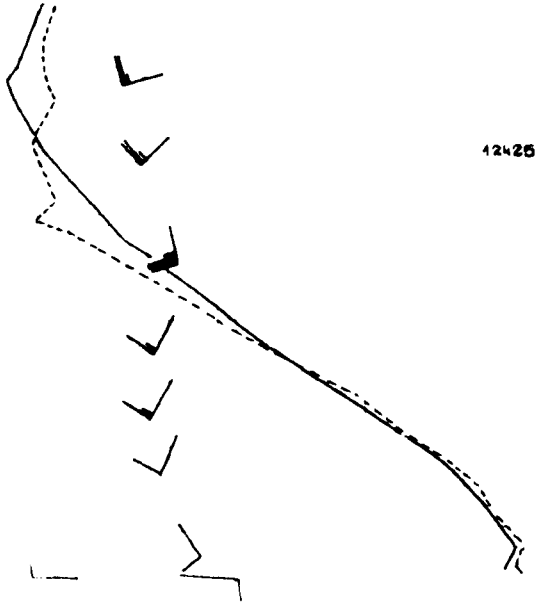

PPk
PPm
00
14.11.
69

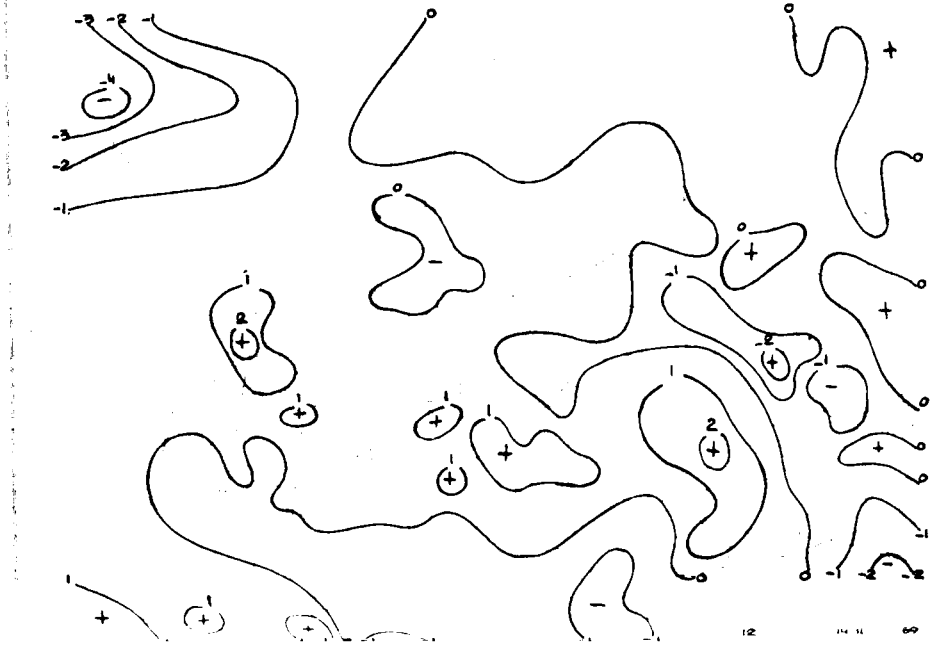

00 14.11. 69

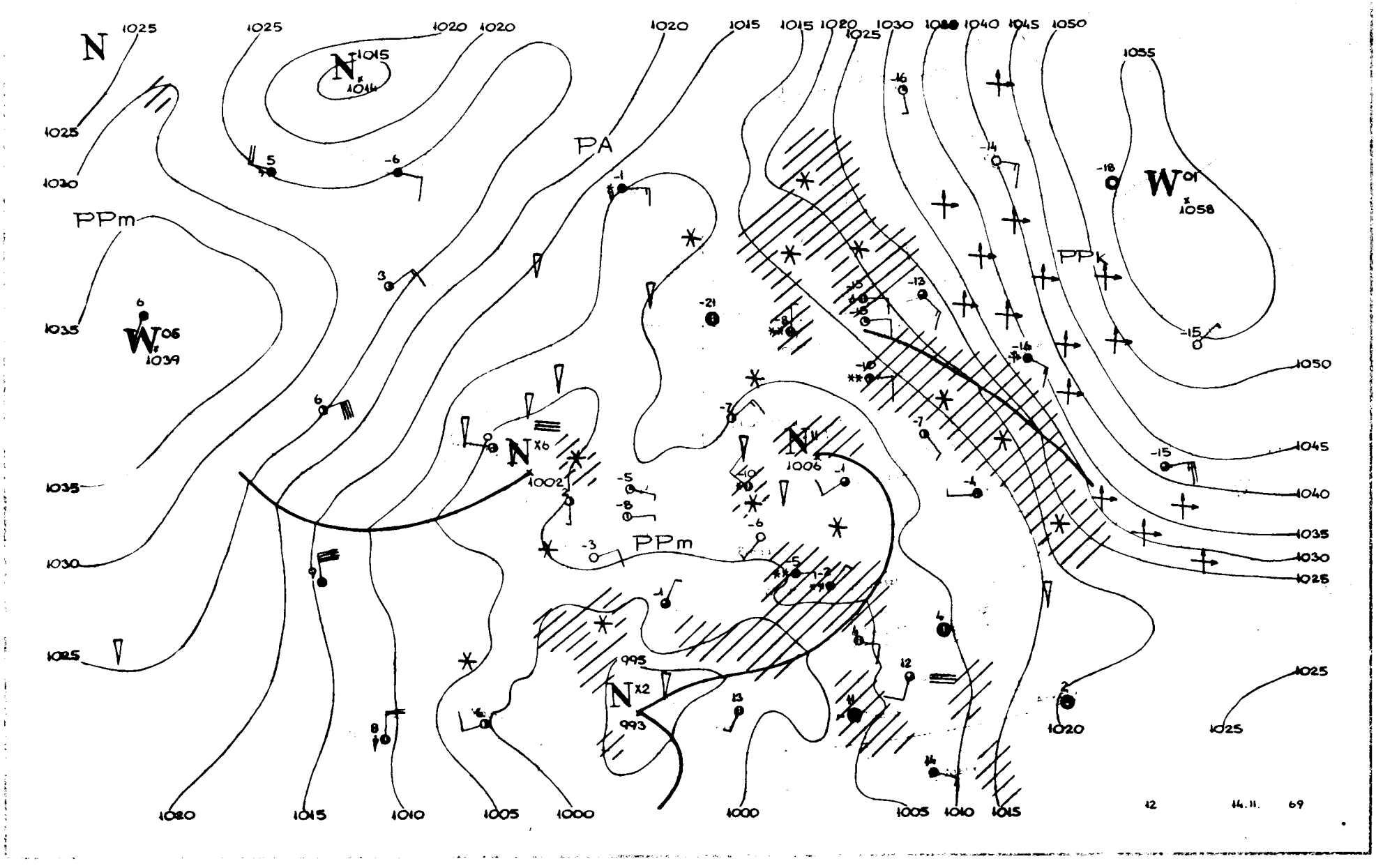

12 14.11. 69


00 14.11.69
12 13.11.69
00 14.11.69
12 13.11.69
12374

00 14.11 69


00 14.11.69
12 13.11.69
14.11.69
13.11.69
12425


12 14.11 69


N
PPm
PA
PPk
PPm
1025
1030
1035
1020
1015
1010
1005
1000
1040
1045
1050
1055
12
14.11.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 14.II.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80602	97021	04162	8097I	67400
150	71501	56101	05562	754II	64301
195	00504	97020	07569	00900	71302
205	80702	20717	02462	8042I	63400
235	80703	97022	04265	854II	67102
250	20803	97227	03163	25600	66302
272	00902	60020	05766	00900	68400
295	81002	40717	06763	8052I	65400
330	80902	40717	00960	8042I	63306
375	81104	50707	02960	5542I	62203
400	80000	18737	01661	854II	62309
424	83001	13108	00556	864II	57209
465	81305	40707	01259	673II	61206
495	81101	96787	03458	855II	59206
510	92207	90714	27260	9IIII	61207
560	72503	30107	02054	754II	55214
570	80000	40107	02656	854II	57209
575	81802	60021	02653	854II	57121
650	61903	60704	30863	65III	64212
695	02502	56101	04157	00900	59306

SYNOP z godz.12 GMT

105	72002	96717	06060	3747I	62217
150	81903	15737	06361	6732I	62302
195	81004	96107	08159	854II	61302
205	60000	50107	06560	663II	63215
235	00000	96107	06562	00900	64311
250	62302	96107	06558	664II	63214
272	81402	30717	06358	8042I	60203
295	61102	97037	09056	656II	59707
330	02403	35057	06758	00900	63212
375	62405	30107	06551	65400	54214
400	42503	40857	06858	42400	63211
424	80000	40227	07857	855II	61211
465	72703	25107	07257	3547I	61221
495	02002	97021	07701	00900	55207
510	62213	98387	30765	651II	66118
560	70000	50707	06601	755II	53213
570	51502	58102	07551	52500	56209
575	51605	65011	06801	20936	54103
650	82014	56853	33861	88III	62210
695	60701	56041	09052	25506	58208

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	13231	12374	99991	10506	06003	00025	IIIII	IIIII	85282	09702	15006	70758	18300	18006	50518	367II	20008	40669	495II	20013
		30855	553II	23518	20116	533II	21510	15302	537II	22009	10563	531II	20519	88373	531II	23519	77999			
VV	1323I	12374	00991	10506	11912	08703	22900	10303	33850	09702	44768	14300	55686	19100	66648	21512	77460	415II	88373	531II
		99355	495II	11300	553II	22284	542II	33271	555II	44260	543II	55241	543II	66220	517II	77200	533II	88178	513II	99160
		537II	11128	537II	22115	551II	33111	531II	21212	00991	06003	11658	22013	22410	18510	33356	25524	31313	25972	543II
		23516	41414	8092I	51515	11881	14506	22800	16005	33600	20509									
WW	1323I	12374	70794	523II	88999	77999														
YY	1323I	12374	11980	531II	22920	509II	33880	523II	44700	523II	21212	11850	21520							

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	1323I	12425	99985	06508	27002	00503	IIIII	IIIII	85270	08322	70757	16727	50519	35538	40671	449II	30860	541II	20119	521II
		15305	527II	10567	525II	88277	559II	IIIII	77999											
VV	1323I	12425	00985	06508	11936	05118	22812	09715	33782	11913	44742	13528	55624	23129	66556	30132	77500	35538	88400	449II
		99324	523II	11277	559II	22259	561II	33200	521II	44130	531II	31313	25976	555II	IIIII	41414	8042I	99912		
YY	1323I	12425	11750	521II	99912															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.II.1969r.

Zachmurzenie było duże z rozpogodzeniami i miejscami głównie na północy kraju notowano opady śniegu. Wystąpiły lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -20°C w Olsztynie do -4°C w Raciborzu i Aleksandrowicach, a maksymalna od -11°C w Chojnicach do 3°C w Lesku. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK w Łodzi. Zam. 5207 103 B 69 28 IV 69 A-1001 100 000 egz. 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 (M):

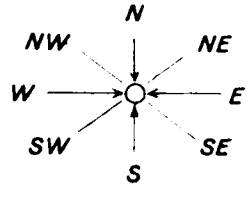
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊓	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

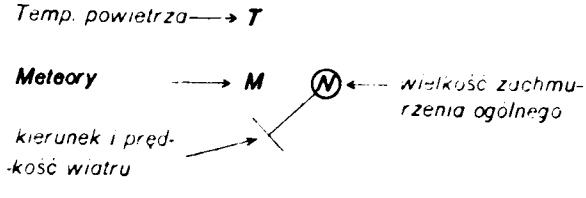
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr.

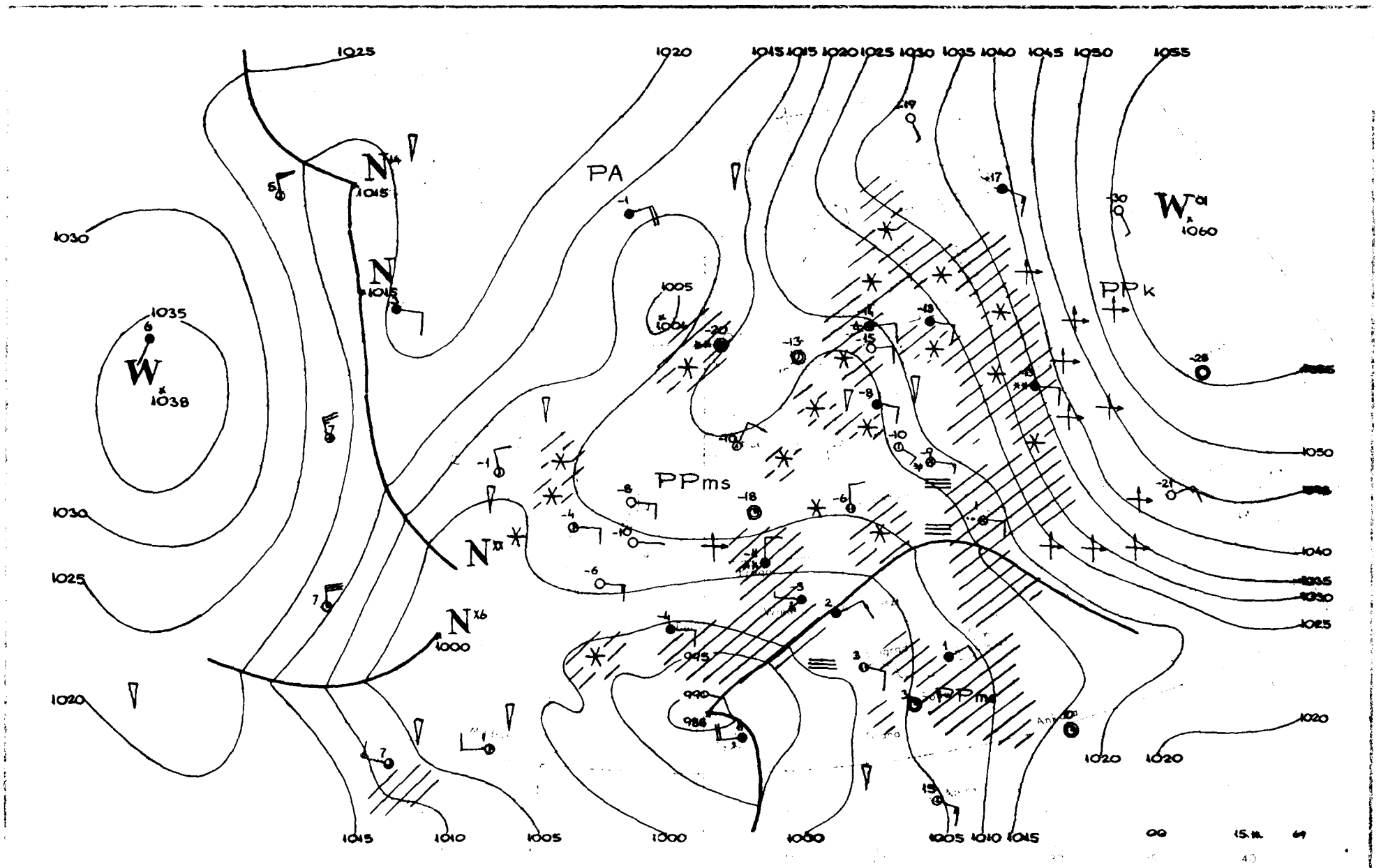
⚐	1/2 m/sek
⚑	1 m/sek
⚑	2½ m/sek
⚑	5 m/sek



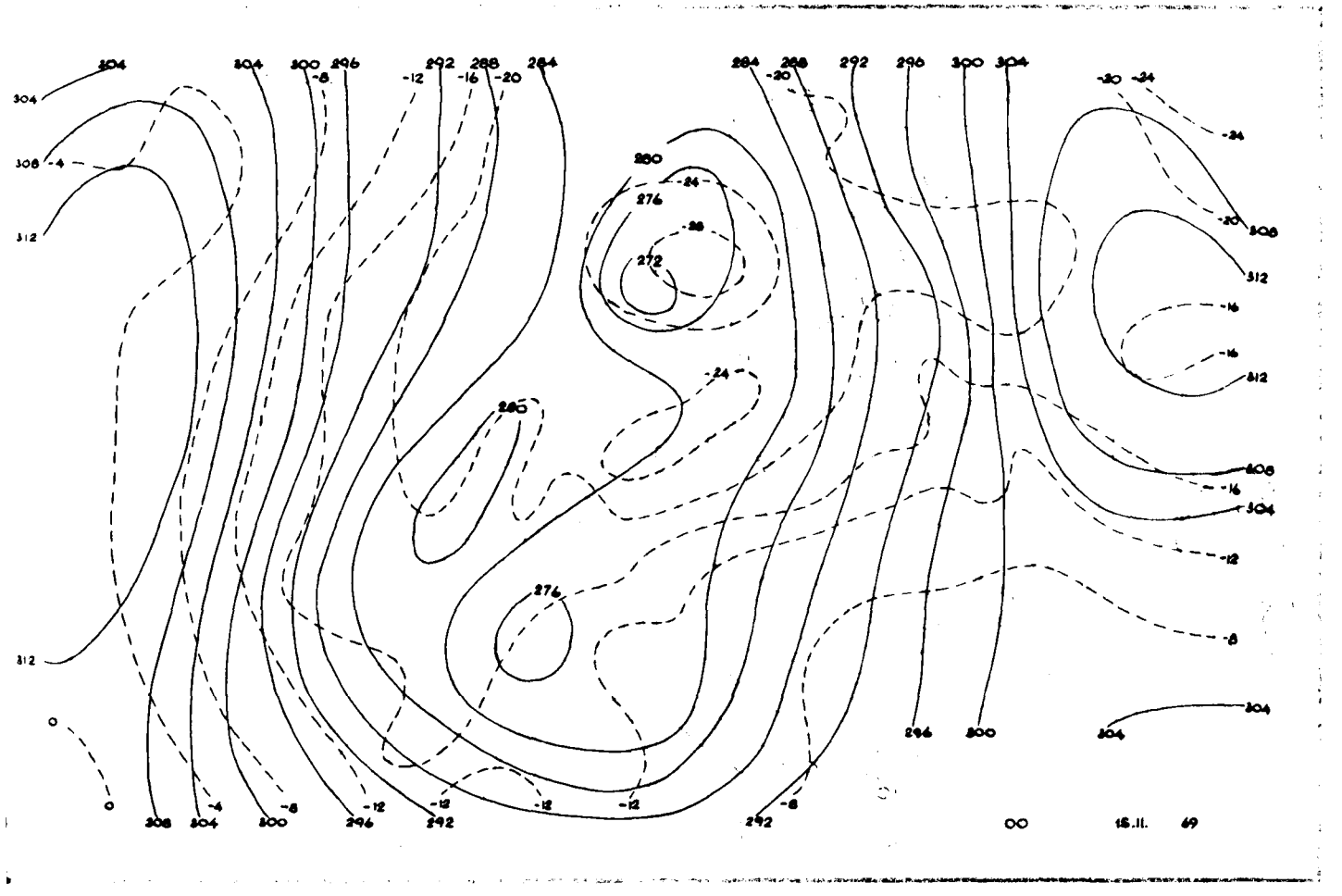
Rozmieszczenie danych:

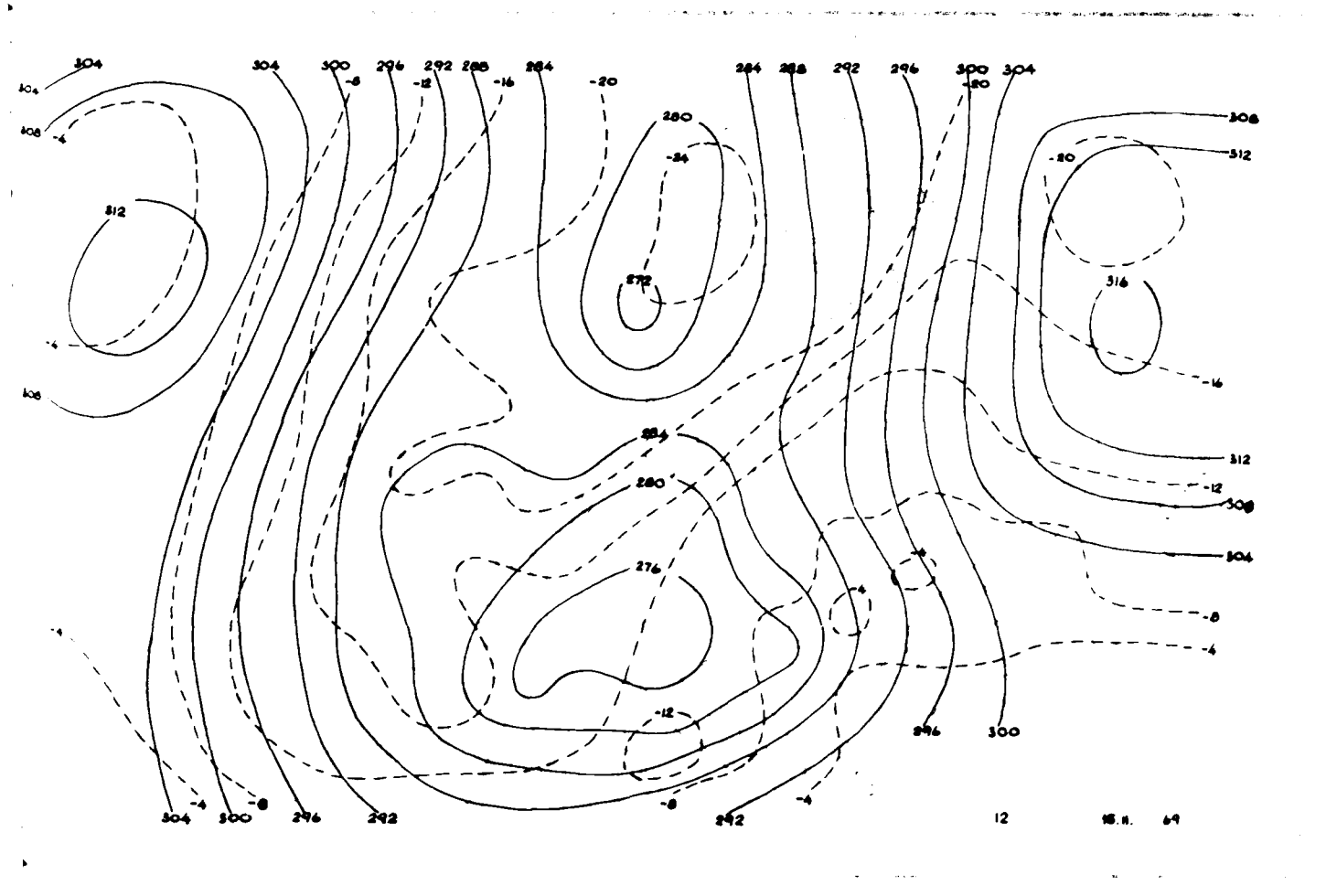


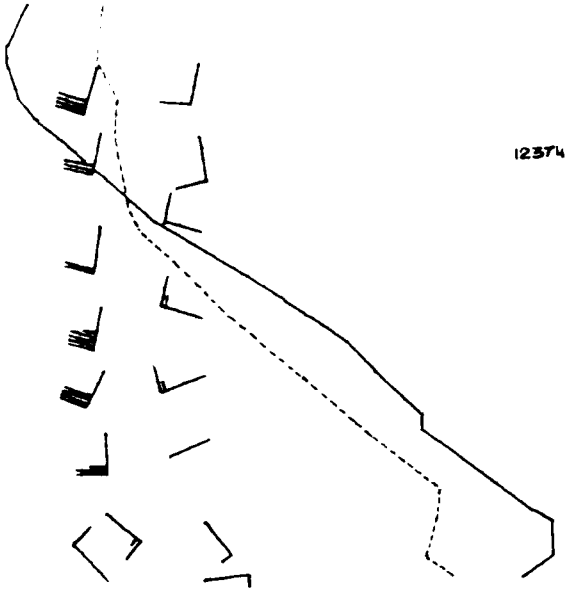
Arkusz Nr VI/30



PA
PPms
PPk
W
1038
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
1060
1055
1050
1040
1045
1030
1025
1020
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1055
1005
1004
995
990
988

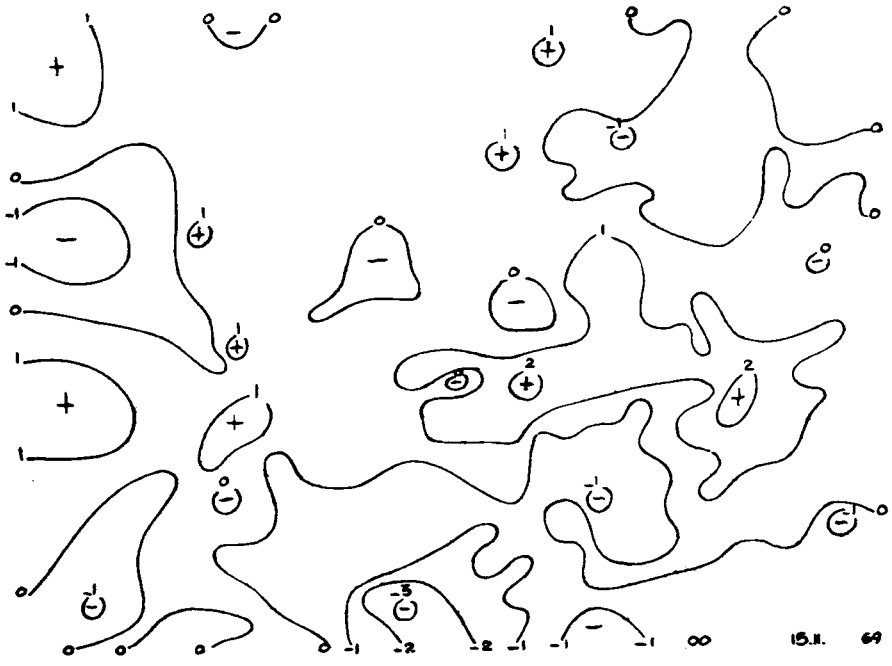

00
15.11. 69


12
15.11. 69

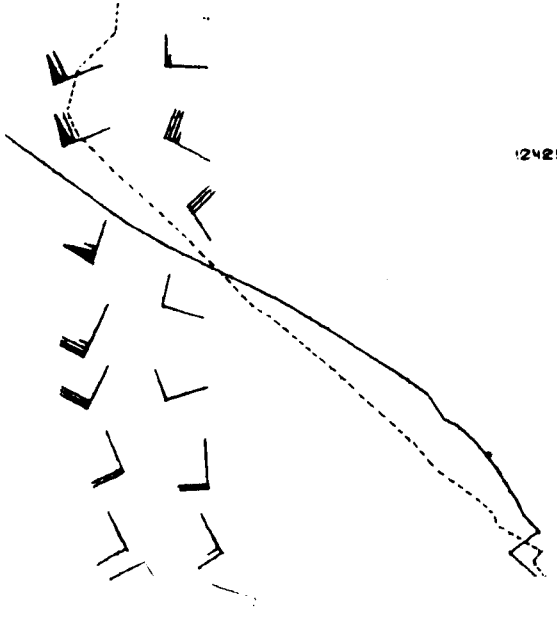


00 15.11.69
12 14.11.69
00 15.11.69
12 14.11.69

12374

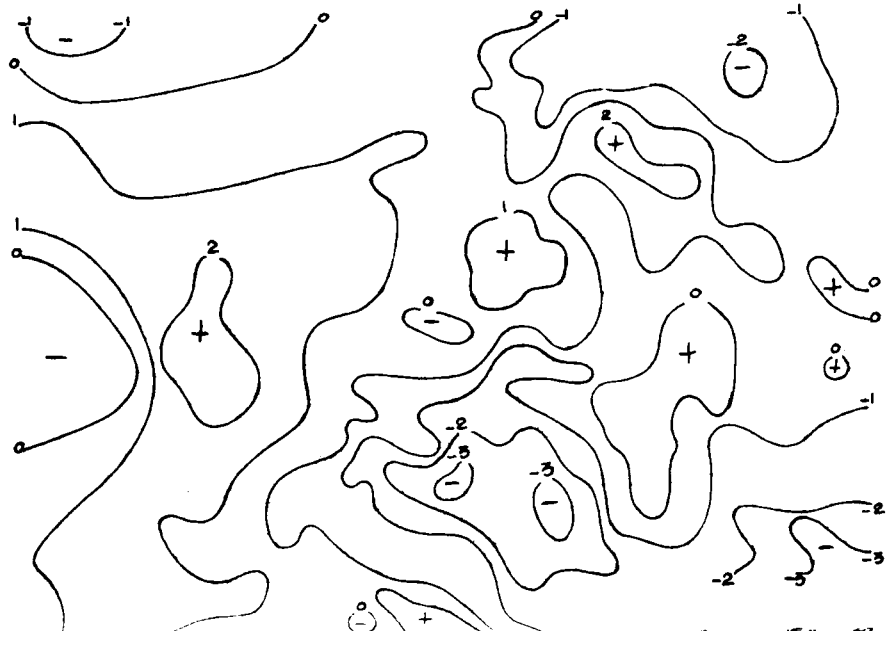


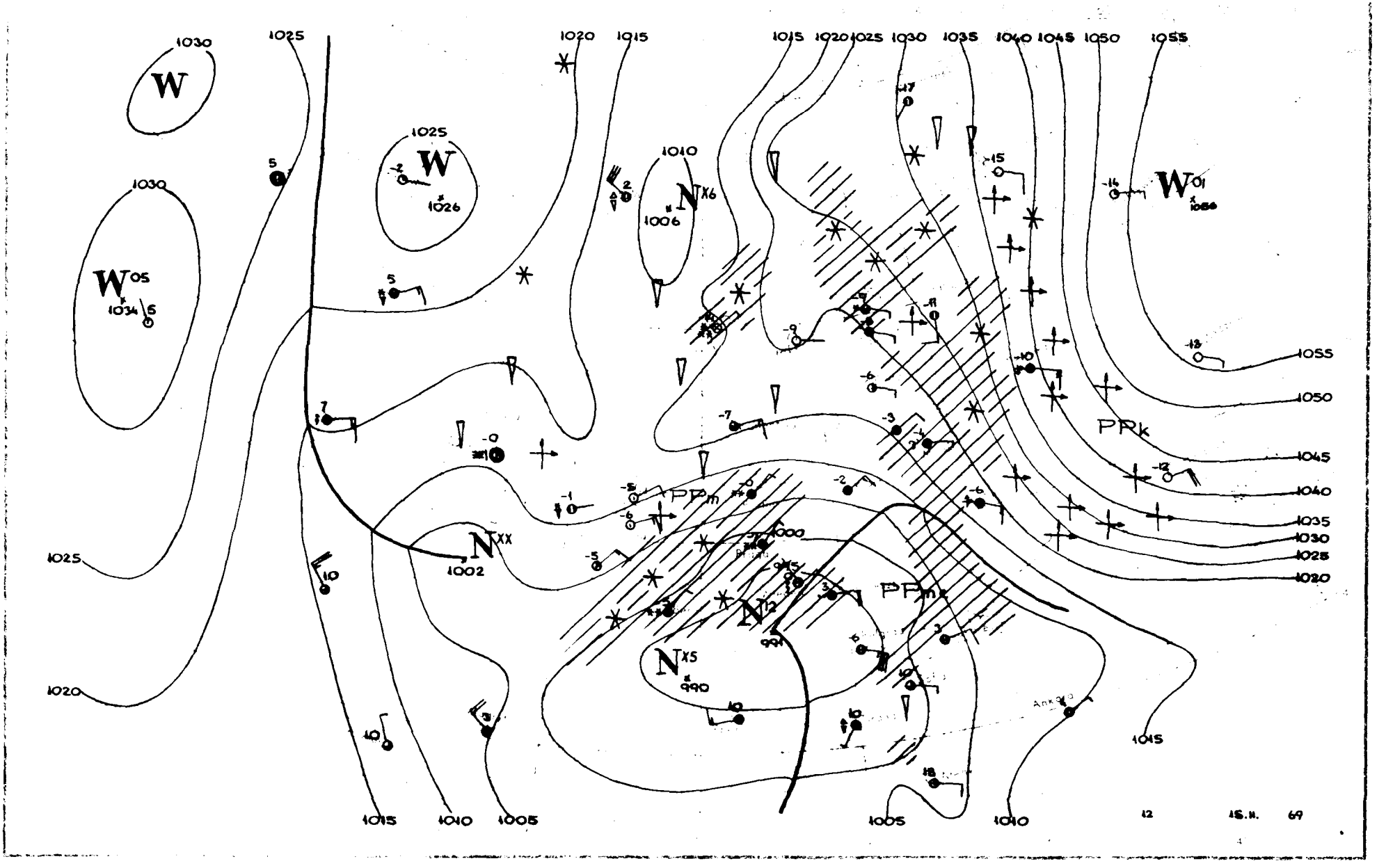
00 15.11. 69



00 15.11.69
12 14.11.69
00 15.11.69
12 14.11.69

12425





W
W
W
W
N
N
N
PPk
PPm
PPm
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1035
1040
1045
1050
1055
1034
1026
1006
1002
990
Ankara
12
15.11.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 15.II.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81703	96717	12663	6742X	65118
150	01802	60020	12163	00900	65214
195	80903	97022	13358	854XX	69213
205	80000	25101	12267	863XX	69213
235	00000	95101	13066	00900	66113
250	80401	99101	12771	00900	72112
272	30000	40101	13463	35400	64212
295	00000	40101	13661	00900	62201
330	00702	15101	12168	00900	70105
375	70304	20107	10356	762XX	58702
400	80702	30787	11361	856XX	62206
424	80302	20102	10357	856XX	61004
465	80402	20717	10157	8052X	60101
495	80402	96701	09455	3547X	57803
510	91810	90491	33061	9XXXX	62500
560	80000	20102	07955	854XX	56400
570	80000	58101	08756	855XX	57601
575	81101	58702	07053	855XX	55603
650	91408	00497	33158	9XXXX	57000
695	80000	56717	08452	8052X	54801

SYNOP z godz.12 GMT

105	80504	96107	11357	8097X	59715
150	20407	35104	12154	25400	57812
195	80608	96107	12254	854XX	55709
205	80705	35104	10258	8092X	60620
235	80505	96104	10458	8091X	60817
250	80406	96102	08657	854XX	58612
272	80603	30102	10655	854XX	57711
295	80904	40102	11253	854XX	56709
330	80707	08732	06357	7722X	59724
375	80807	30102	06452	862XX	53722
400	80204	11737	04659	7042X	61732
424	80302	14717	03156	8042X	57831
465	80506	20102	04253	861XX	54821
495	80907	96102	05650	864XX	51717
510	91617	90714	28158	9XXXX	59805
560	70904	25107	00100	754XX	52829
570	50805	58102	02201	00906	50732
575	71006	30102	01651	7097X	54626
650	91412	01874	29553	9XXXX	53817
695	81306	56702	02800	8092X	51826

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	14231	12374	99999	07305	33004	00086	XXXXX	XXXXX	85366	06329	14508	70854	17110	18513	50532	31959	20022	40686	447XX	
		20511	30872	563XX	20515	20127	567XX	21027	15310	551XX	21519	10568	583XX	20517	88283	583XX	20516	77212	20532	
VV	14231	12374	00999	07305	11966	04306	22879	04304	33700	17110	44674	17134	55600	22360	66559	25359	77361	509XX	88318	
		543XX	99283	583XX	11240	597XX	22210	571XX	33127	547XX	44114	567XX	55110	553XX	21212	00999	33004	11674	21017	
		22289	20515	33212	20532	44142	20512	31313	25987	593XX	20020	41414	863XX	51515	11892	12505	22800	15512	33600	
		21019																		
WW	14237	12374	70793	561XX	23509	88999	77999													
YY	1423X	12374	11970	595XX	22930	571XX	33700	561XX	21212	11830	22023	22700	23509							

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	14233	12425	99994	06740	04002	00069	XXXXX	XXXXX	85335	08110	17505	70827	14340	16509	50531	31949	22818	40683	473XX	
		22528	30868	607XX	24531	20117	613XX	23020	15297	603XX	10552	573XX	88278	639XX	24528	88327	23038			
VV	1423X	12425	00994	06740	11944	09136	22900	06719	33863	07311	44796	12106	55770	10522	66722	12740	77683	15741	88640	
		17336	99562	24550	11496	32549	22428	437XX	33278	639XX	44243	639XX	55188	603XX	66139	577XX	77123	573XX	21212	
		00994	04002	11971	17501	22746	76514	33327	24038	44703	23327	25980	639XX	24027	41414	855XX	51515	11886	17502	
		22800	16509	33600	22516															
WW	1423X	12425	70779	533XX	50997	521XX	88999	77999												
YY	1423X	12425	11960	573XX	22770	551XX	33660	521XX	44509											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.II.1969r.

Przeważało zachmurzenie duże z lokalnymi przejaśnieniami. Prawie w całym kraju występowały opady śniegu, przechodzące od południowego wschodu i południa w opady marznącej mżawki, powodującej gołoledź. Na północnym-zachodzie występowały zamiecie i zawieje śnieżne. Ponadto notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -24°C w Szczecinku do -2°C w Nowym Sączu, a maksymalna od -7°C w Jeleniej Górze [illegible] w Łebcu. Wiatry były umiarkowane wschodnie.

Druk PPWK W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/69-28.IV65-Y-70047-100.000-mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (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

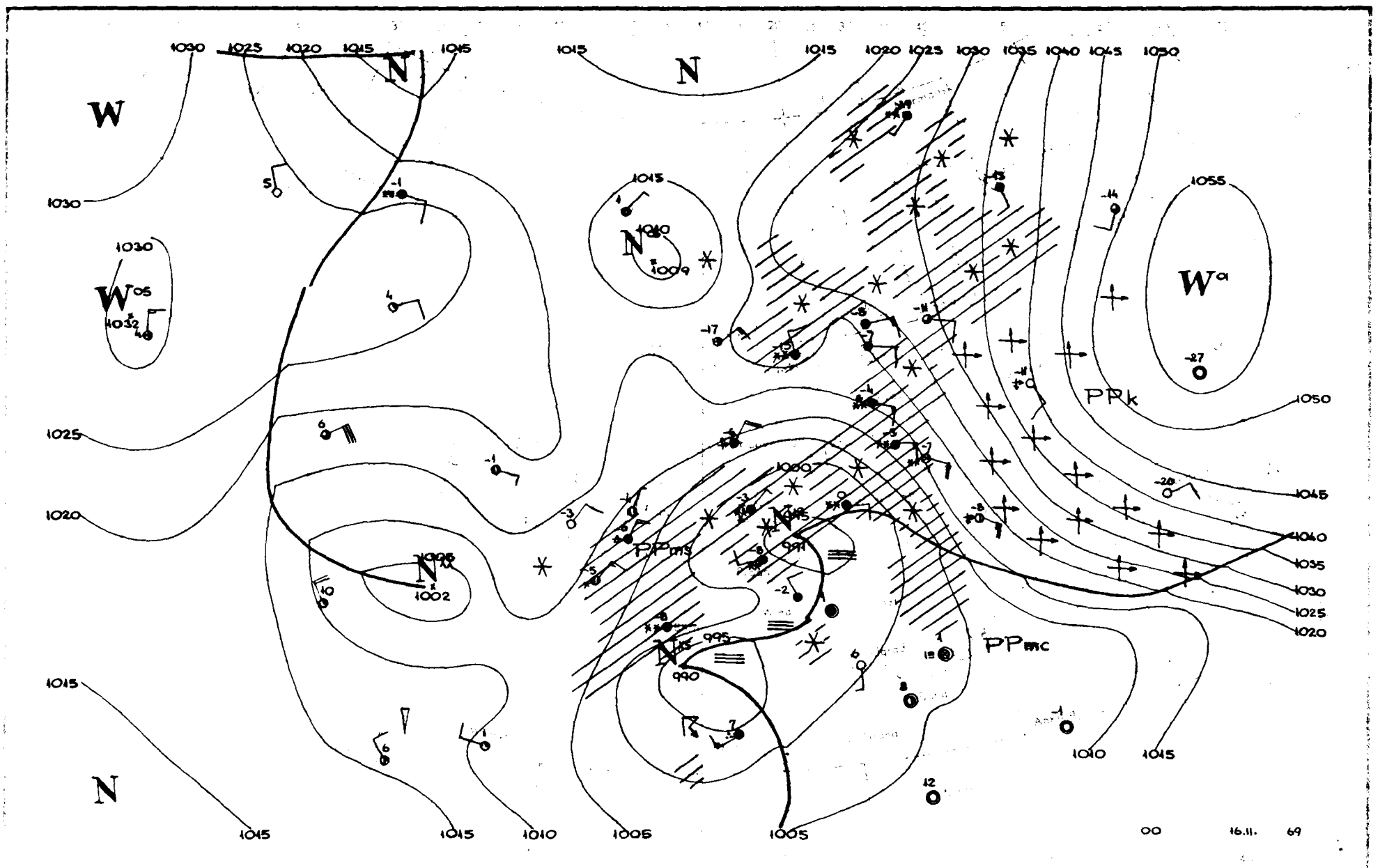
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza – – → T

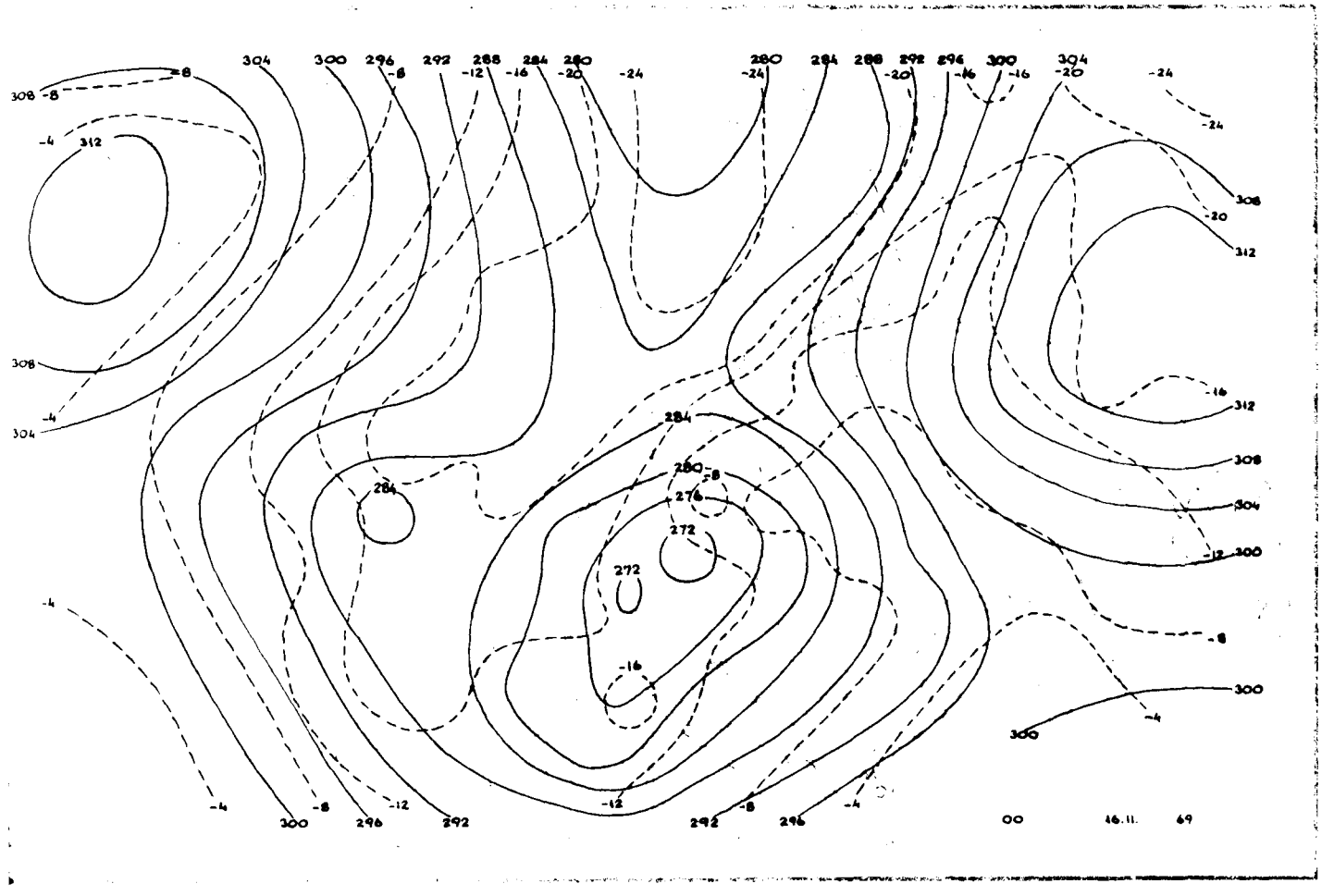
Meteory → M

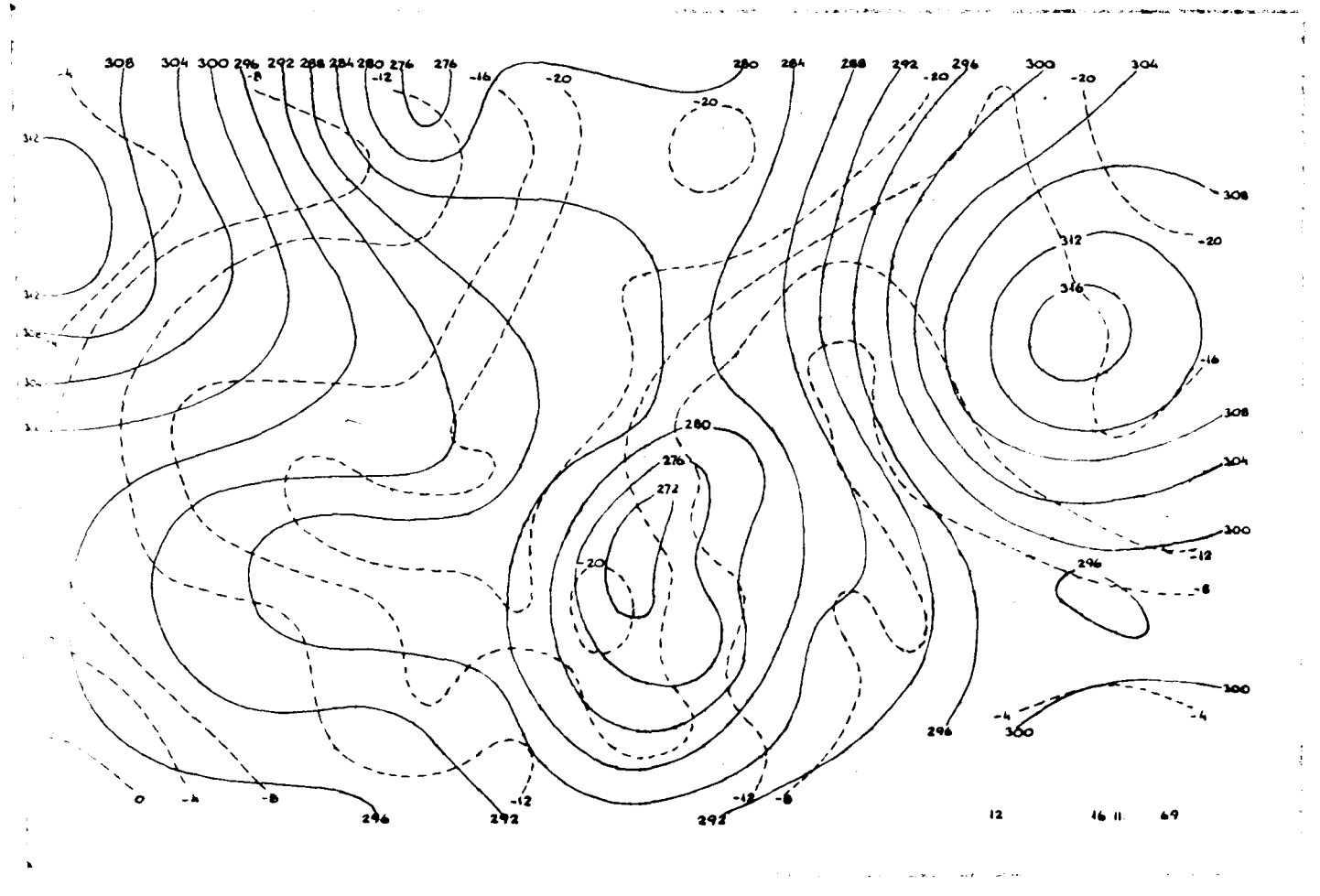
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

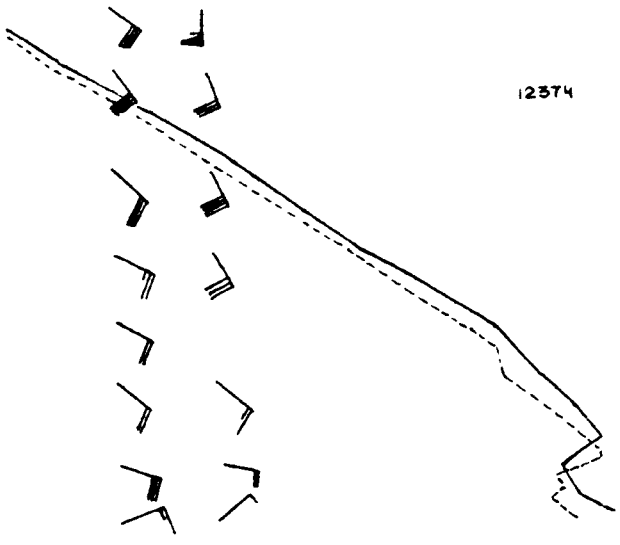
kierunek i prędkość wiatru



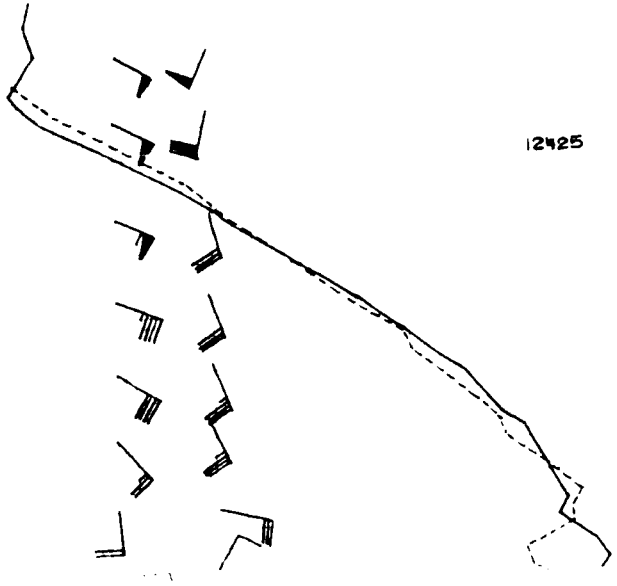
W
N
N
N
W
W
N
N
N
PPk
PPms
PPmc
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1040
1045
1050
1055
00
16.11.
69

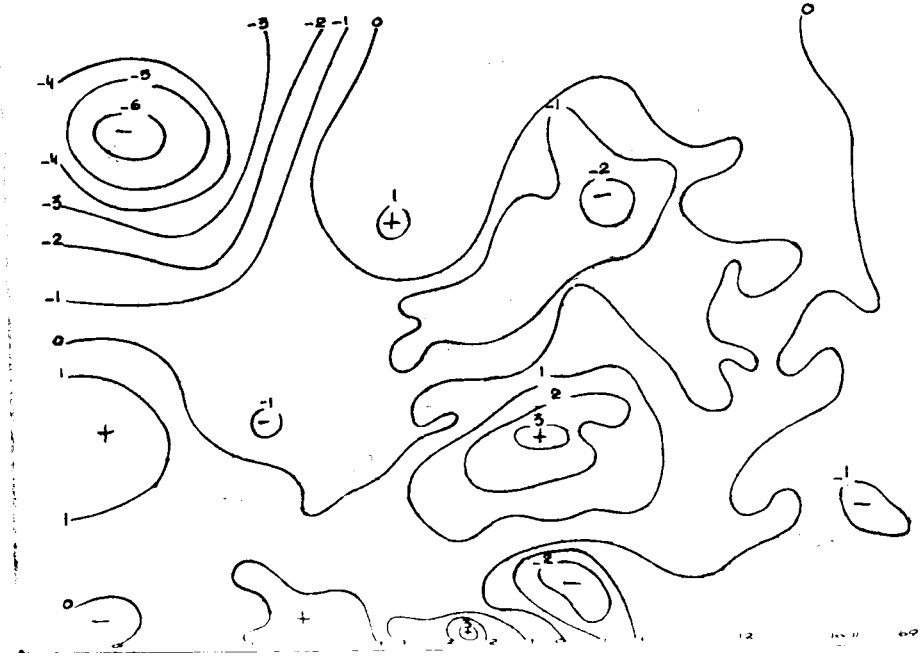

00
16.11.
69

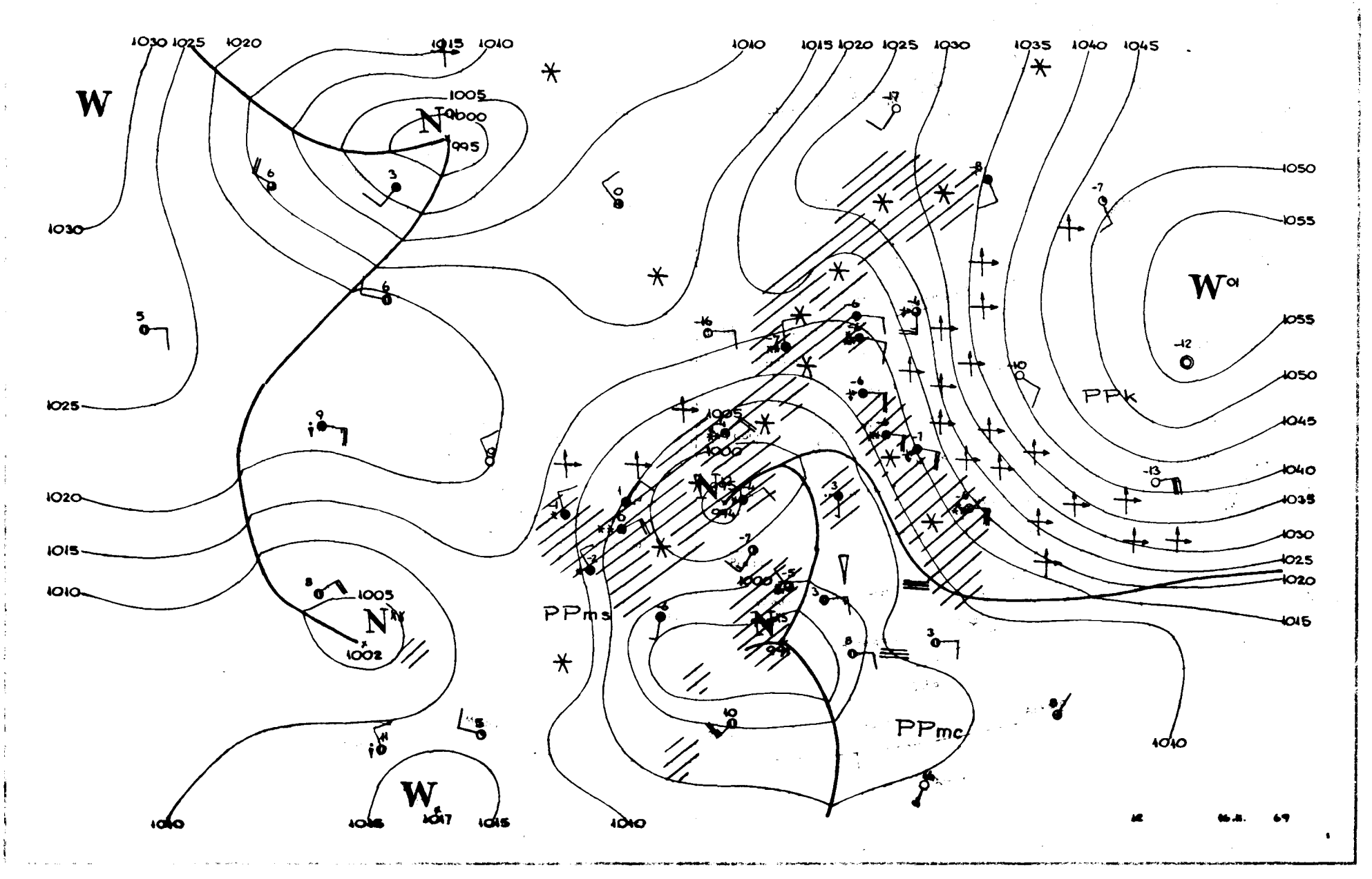

12
16.11.
69


00 16.11.69
12 15.11.69
00 16.11.69
12 15.11.69
12374

00 16.11. 69


00 16.11.69
12 15.11.69
00 16.11.69
12 15.11.69
12425




W
W
W
PPk
PPms
PPmc
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
1002
1035
1040
1045
1050
1055

Dane synoptyczne z Polski z dnia 16.II.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80408	96703	00451	6732X	52732
150	80709	30712	02351	7732X	52748
195	80910	20735	05455	8032X	56719
205	80408	30703	97852	853XX	52727
235	80708	95363	99453	864XX	53638
250	80707	96666	97500	7732X	51626
272	80907	56715	01153	8052X	54727
295	81107	20716	04454	7732X	56714
330	80810	20563	94050	862XX	51631
375	81210	56716	97050	773XX	52719
400	90505	03734	93353	9XXXX	53625
424	82801	10737	72352	8022X	52617
465	81209	56513	92801	862XX	50725
495	81005	96107	96301	864XX	50826
510	92011	90714	22359	9XXXX	60813
560	81002	20226	93000	854XX	51400
570	80904	58222	94001	854XX	00615
575	01407	58101	92504	00900	01608
650	91816	01498	25864	9XXXX	67317

SYNOP z godz.12 GMT

105	81202	96107	97452	863XX	52110
150	80000	20107	99750	862XX	51213
195	brak danych				
205	82007	40707	95952	5732X	54217
235	81805	96287	99252	854XX	54227
250	61804	96102	01051	30981	56137
272	81705	40107	01501	863XX	01226
295	81205	97027	06953	854XX	56117
330	72104	40101	00155	00906	59129
375	81903	56602	02403	856XX	01225
400	71904	35107	99357	20938	61124
424	20000	40101	00252	20930	60012
465	02006	35101	01001	00900	55121
495	81102	96232	03202	864XX	01220
510	62221	98387	26161	20746	62131
560	50000	30102	01200	35530	54010
570	71401	50102	01703	854XX	03117
575	10000	50051	00904	10930	51213
650	61810	70384	31257	28X06	58220

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	15231	12374	99987	00611	06008	00510	XXXXX	XXXXX	85280	02500	11015	70819	07700	13010	50537	24126	13512	40695	37325
		13514	30887	543XX	14019	20140	615XX	17021	15320	571XX	17517	10577	557XX	20022	88257	629XX	12520	77999	
VV	1523X	12374	00987	00611	11939	02725	22878	04900	33832	00500	44755	03700	55655	10900	66621	10910	77415	35122	88257
		629XX	99230	601XX	11193	619XX	22174	571XX	33133	571XX	21212	00987	06008	11968	08517	22880	12011	33299	14019
		31313	25001	625XX	13521	41414	865XX	51515	11880	12011	22800	10511	33600	12510					
WW	15237	12374	70807	531XX	20023	88999	77999												
YY	1523X	12374	11930	553XX	22870	531XX	33700	531XX	21212	11700	20023								

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	16001	12425	99977	01307	07003	00569	XXXXX	XXXXX	85222	05102	17510	70743	08709	13512	50528	24911	11022	40686	39326
		12028	30876	573XX	12025	20131	579XX	17522	15314	551XX	18521	10572	553XX	19520	88276	605XX	12523	77348	12033
VV	1600X	12425	00977	01307	11967	00508	22920	01502	33868	05102	44844	05102	55823	04303	66730	08309	77708	08309	88672
		10709	99602	14113	11496	25120	22410	37526	33290	593XX	44276	605XX	55252	575XX	66234	585XX	77192	579XX	88154
		547XX	99141	561XX	11100	553XX	21212	00997	07003	11793	20010	22562	10022	33348	12033	44270	12523	55162	19023
		66100	19520	31313	25990	577XX	14526	41414	8022X	51515	11892	15509	22800	20010	33600	12019			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.II.1969r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami. Miejscami na północy i zachodzie występowały opady śniegu, a w dzielnicach centralnych i południowo-wschodnich mżawki. Na zachodzie kraju notowano zamiecie i zawieje śnieżne. Temperatura minimalna wahała się od -8°C w Zgorzelcu i Jeleniej Górze do 1°C w Zamościu, Tarnowie i Radomiu, a maksymalna od -5°C w Zielonej Górze do 8°C w Przemyślu. Wiatry były początkowo słabe zmienne, później umiarkowane i dość silne z kierunków wschodnich i południowo-wschodnich.

Druk PPWK W-wa Sopot Nr Zam 5207 103 B 65 28 IV 65 Y 70011 100 000 egzemplarzy 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 (M):

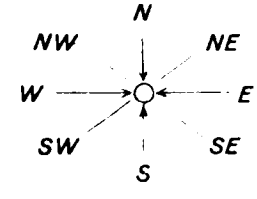
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
▨	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

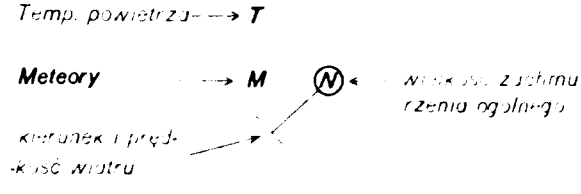
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr.

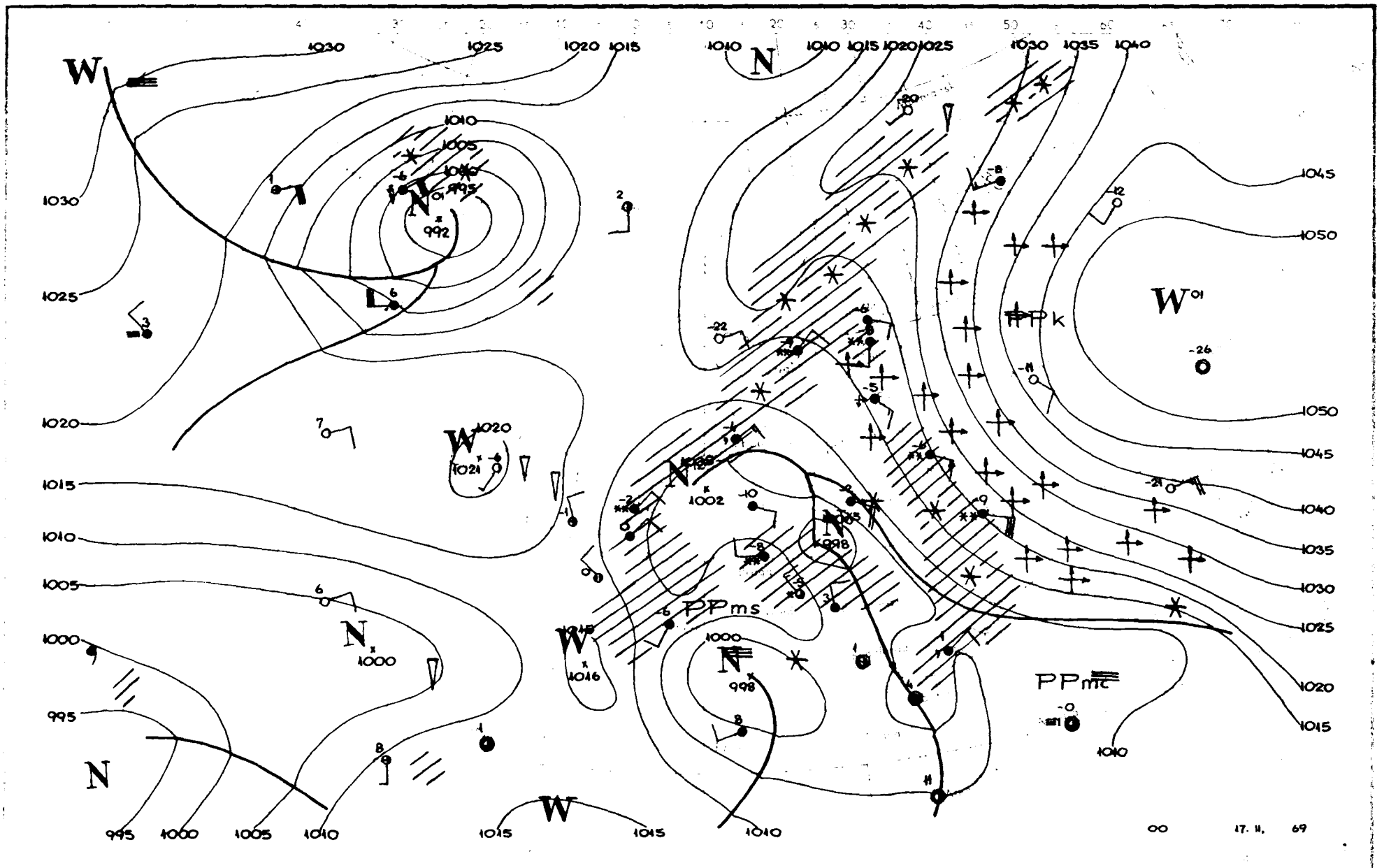
┌─	1/2 m/sek
└─	1 m/sek
├─	2½ m/sek
├─	5 m/sek



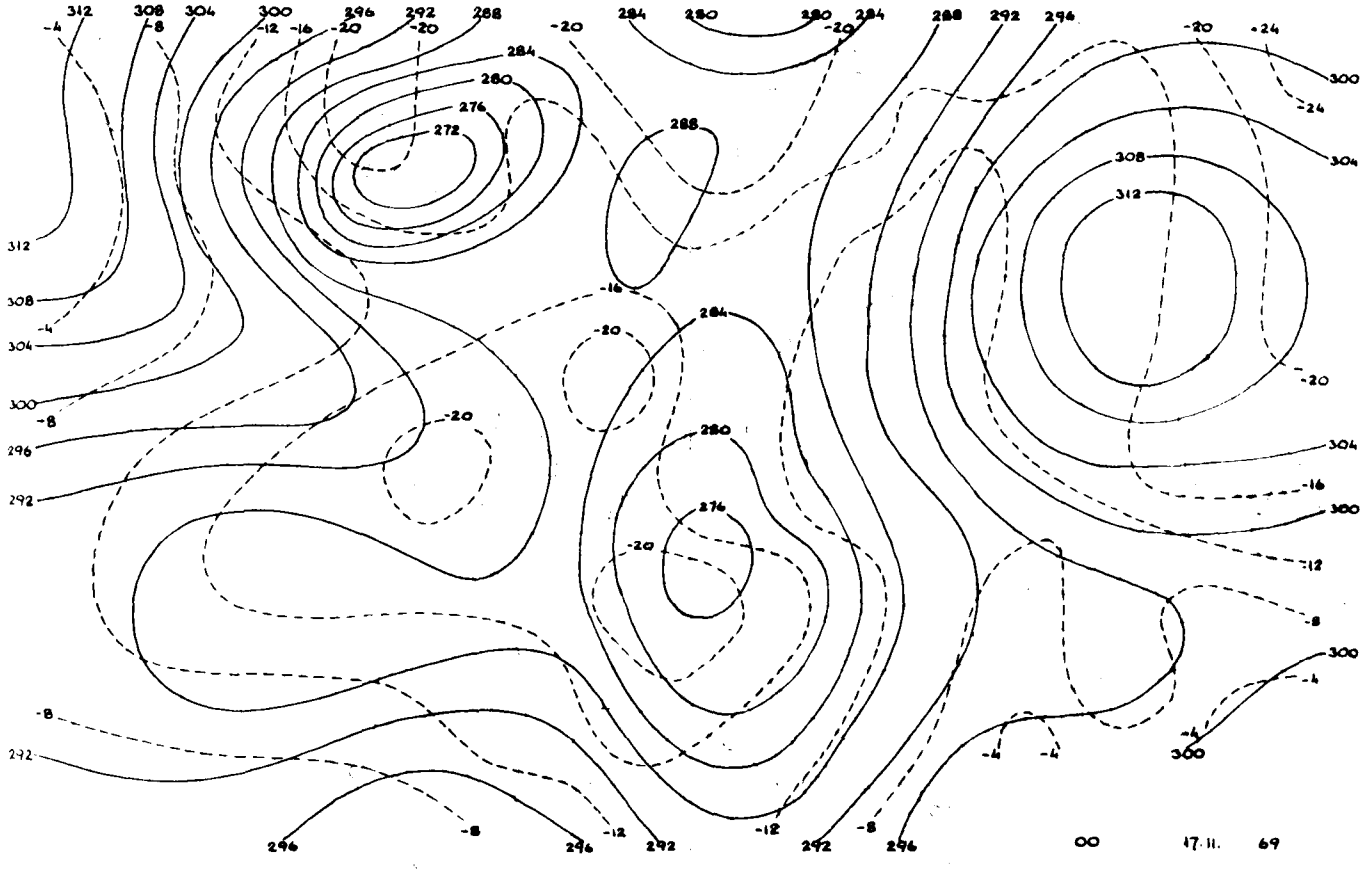
Rozmieszczenie danych:

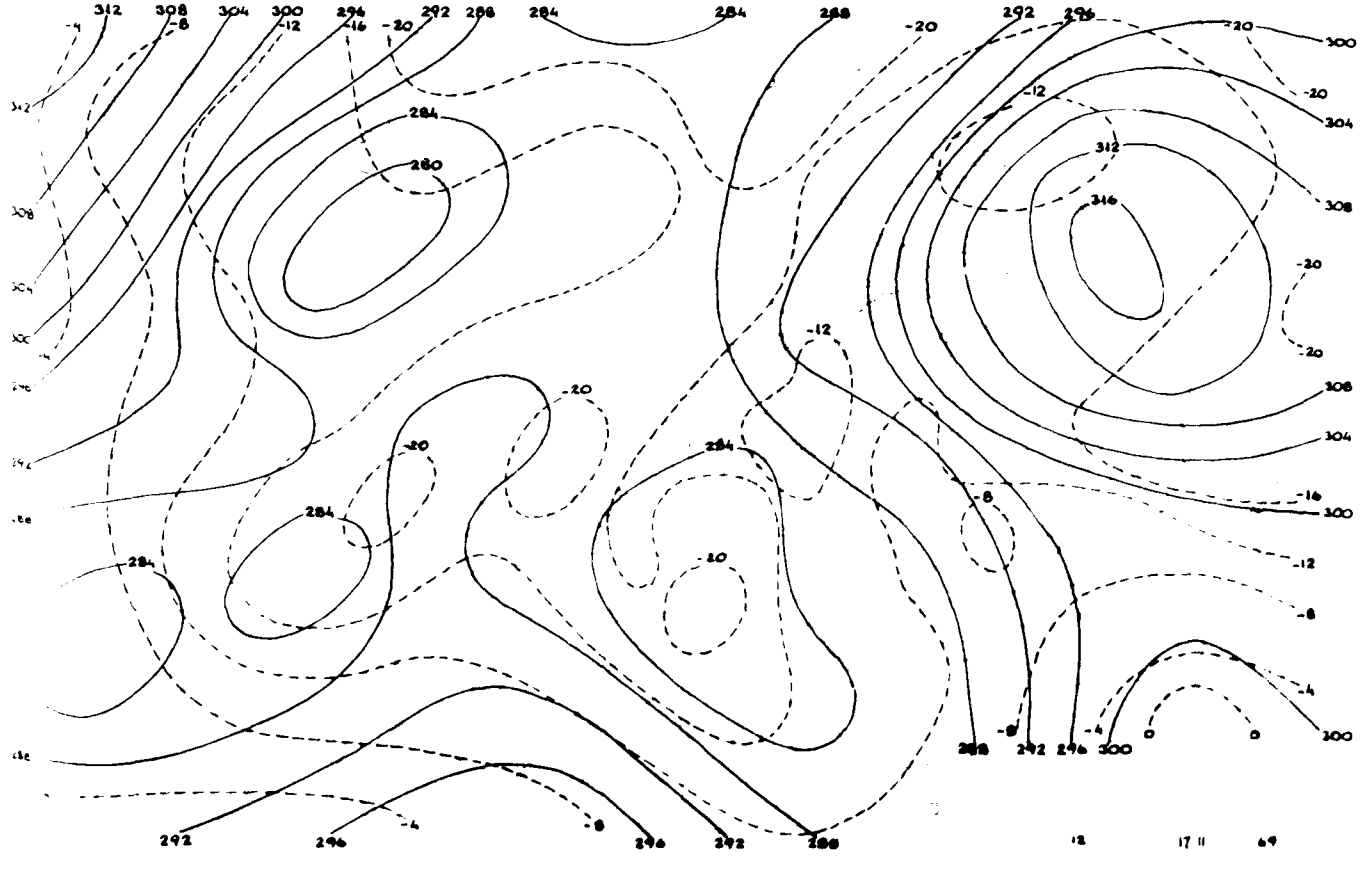


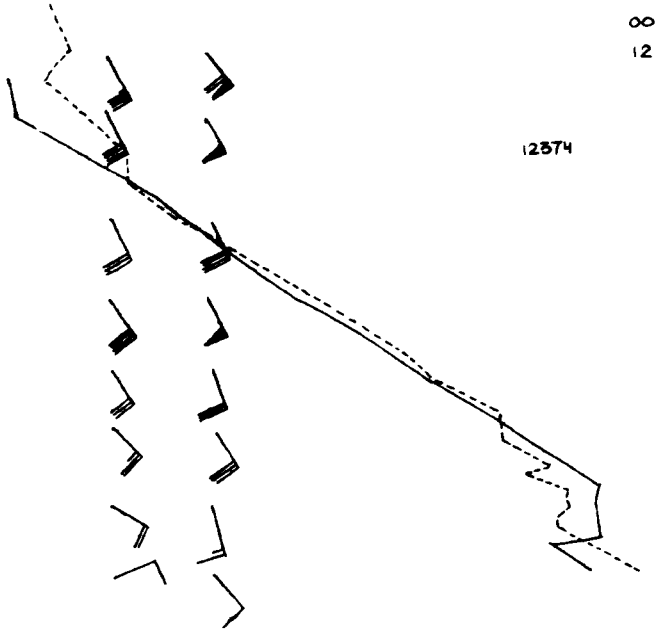
[illegible] Nr [illegible] 30



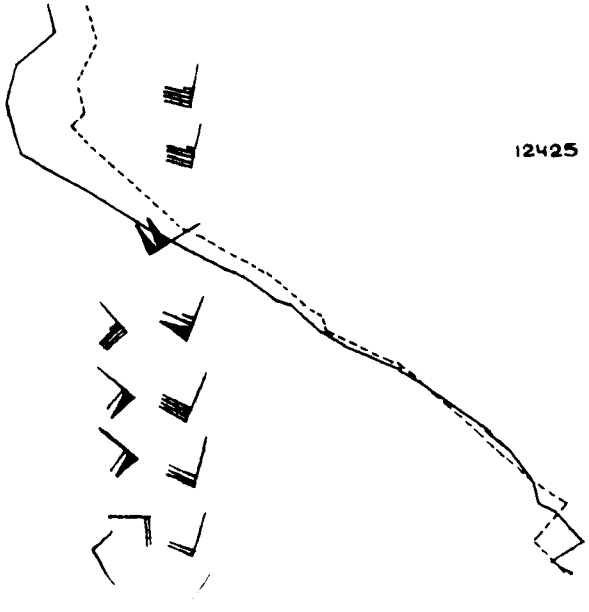
W
N
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
1035
1040
1045
1050
992
1021
1002
998
1016
PPk
PPms
PPmc
00
17. 11. 69

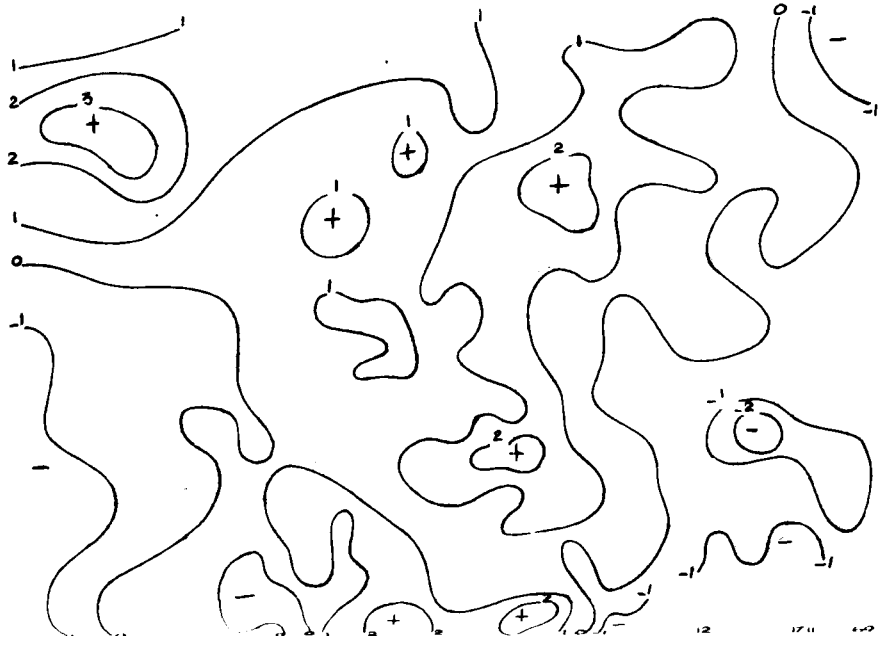

00
17.11. 69

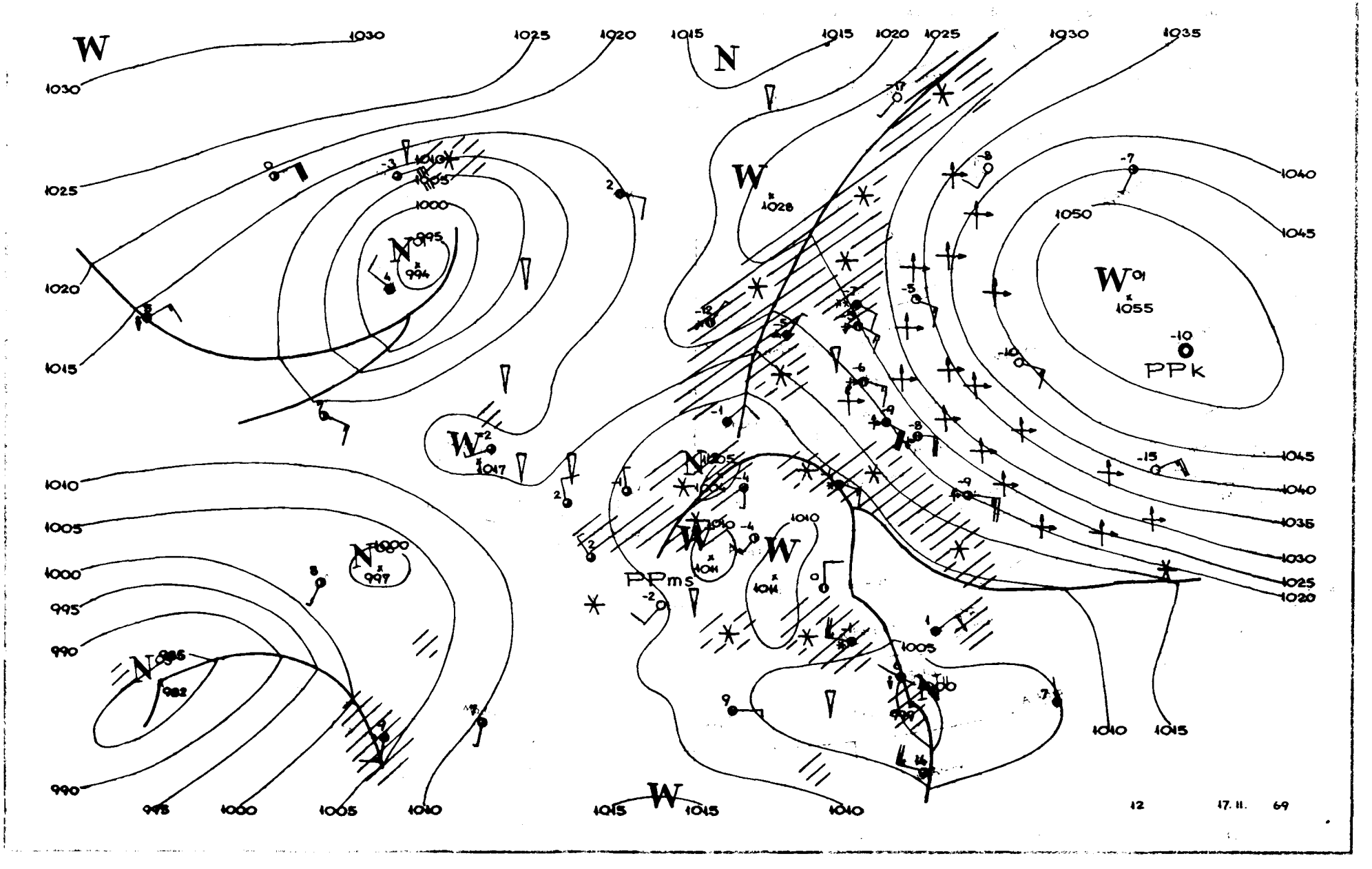

12
17 11 69


∞ 17.11.69
12 16.11.69
∞ 17.11.69
12 16.11.69
12374

∞ 17.11. 69


∞ 17.11.69
12 16.11.69
∞ 17.11.69
12 16.11.69
12425




W
N
W
N
W
N
W
W
W
PPk
PPms
12
17. 11. 69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 17.II.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	51501	96101	07059	00906	61214
150	80000	25101	08555	863XX	56211
195	81107	97223	12966	854XX	57206
205	60601	30101	06161	663XX	62220
235	80301	96101	07458	804XX	59106
250	80906	96101	05750	863XX	51001
272	81106	58102	09054	863XX	55204
295	81304	40102	12555	854XX	57104
330	80605	20101	04456	862XX	59805
375	81110	50102	06352	862XX	52202
400	83401	18711	04357	8042X	59802
424	83003	08757	01555	8032X	55614
465	81009	18104	02600	862XX	51504
495	80907	96102	06952	854XX	52400
510	90718	90734	28460	9XXXX	60508
560	81205	60022	00502	854XX	51308
570	81005	30101	04350	854XX	51306
575	70905	65032	03000	755XX	52315
650	91815	00854	380358	9XXXX	59303
695	81407	60022	05700	863XX	51504

SYNOP z godz.12 GMT

105	80703	96102	07452	863XX	54008
150	81304	40107	10551	863XX	53207
195	81108	20713	15457	8042X	61210
205	81305	35777	06051	862XX	52309
235	81304	95712	08453	8042X	53211
250	81404	96775	08151	872XX	52211
272	81507	58717	11353	6732X	57210
295	81105	97703	15858	854XX	61211
330	42205	30107	08355	00902	58119
375	81308	56705	10254	863XX	55223
400	32204	56107	07954	35400	58118
424	32003	35101	08853	39930	58113
465	62403	30107	09053	20938	57120
495	80905	96713	11155	8042X	57213
510	32211	98374	32964	15X31	67218
560	02803	56101	10453	00900	55218
570	82902	30102	09651	854XX	53217
575	82902	20772	09552	863XX	53119
650	72006	84023	35158	11X08	61215
695	71203	60012	09200	755XX	53212

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	16232	12374	99995	01500	06008	00054	XXXXX	XXXXX	85344	00522	11010	70872	10568	13013	50537	30563	14519	40692	427XX	
		14015	30879	591XX	15520	20132	603XX	13023	15314	535XX	13023	10575	535XX	88300	591XX	15520	77999			
VV	1623X	12374	00995	01500	11935	05300	22925	00500	33818	00567	44550	24964	55384	445XX	66300	591XX	77247	607XX	88223	
		573XX	99207	603XX	11195	603XX	22156	535XX	21212	00995	06008	11615	15516	22150	13023	31313	25993	605XX	15522	
		51515	11890	10508	22800	12013	33600	14516												
WW	1623X	12374	70805	535XX	88999	77999														
YY	1623X	12374	11700	535XX																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	16236	12425	99987	03508	34004	00013	XXXXX	XXXXX	85300	04900	09009	70812	11900	12530	50529	31904	13523	40683	451XX	
		30868	591XX	20124	561XX	15307	559XX	10567	545XX	88320	587XX	XXXXX	77999							
VV	1623X	12425	00987	03508	11965	04500	22918	01700	33829	05900	44789	06700	55734	09300	66618	18700	77551	25302	88495	
		32705	99460	35903	11320	587XX	22282	597XX	33250	589XX	44226	545XX	55210	559XX	66184	666XX	77152	559XX	88121	
		541XX	99103	541XX	21212	00987	34004	11660	12535	22476	15024	31313	25982	589XX	XXXXX	41414	8032X	51515	11880	
		06008	22800	09517	33600	12531														
YY	1623X	12425	11850	565XX																

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.II.1969r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami w części południowo-zachodniej i południowej. Miejscami zwłaszcza w dzielnicach wschodnich i północnych występowały opady śniegu, a początkowo w centrum i na południu notowano opady mżawki. Temperatura minimalna wahała się od -16°C w Lesznie do 0°C w Sandomierzu, Rzeszowie, Tarnowie i Nowym Sączu, a maksymalna od -5°C we Włodawie do 4°C w Lesku. Wiatry były umiarkowane, na wschodzie dość silne z kierunków wschodnich i południowo-wschodnich powodującelokalne zamiecie śnieżne.

Druk PPWK W-wa Sokol. 18 Zam. 5207 103-8 65 28 IV 65 r. 200+7 100 000 egzem. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

18. [illegible] 1969

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na 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):

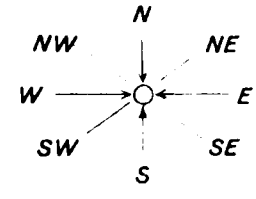
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



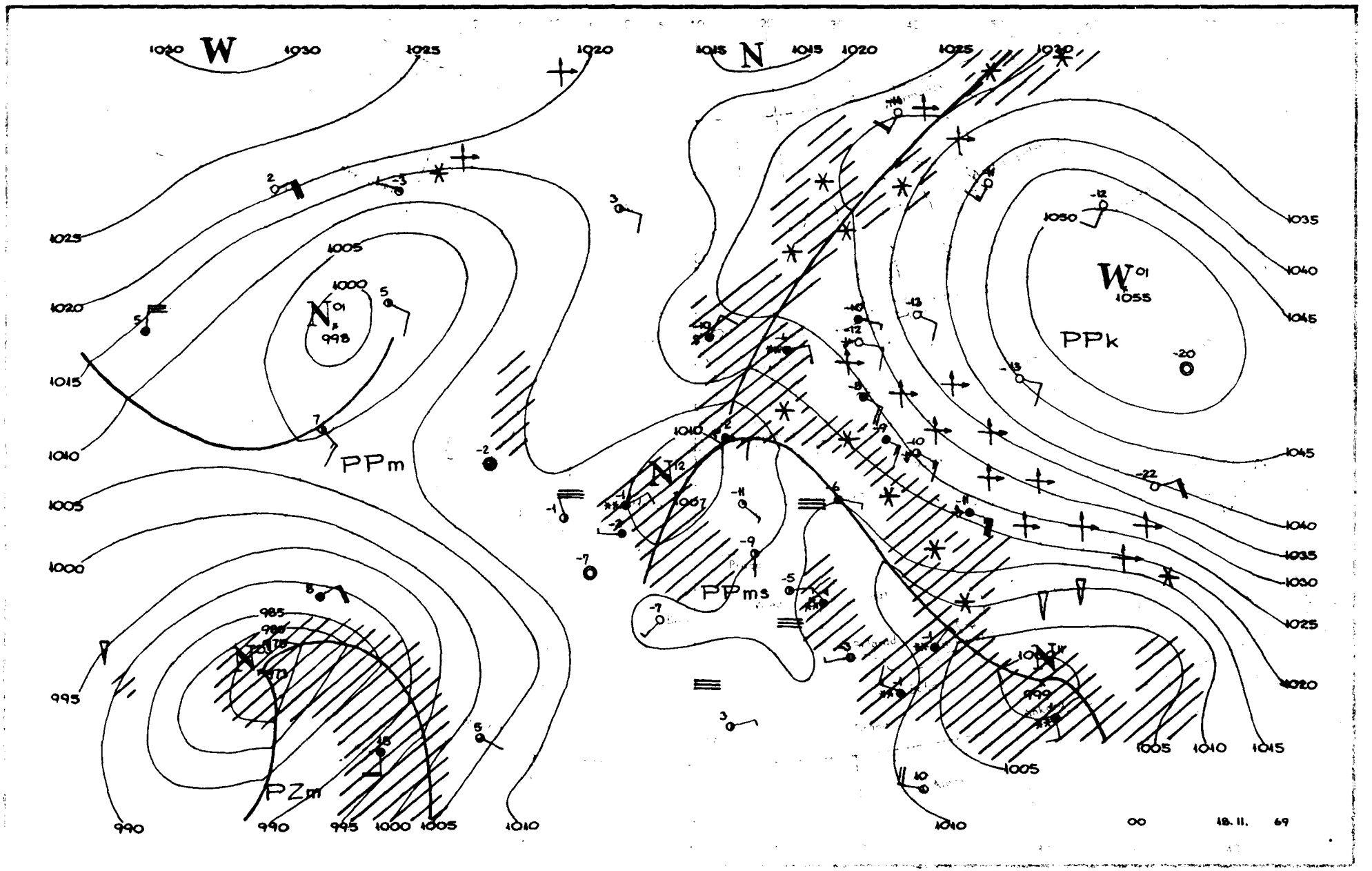
Rozmieszczenie danych:

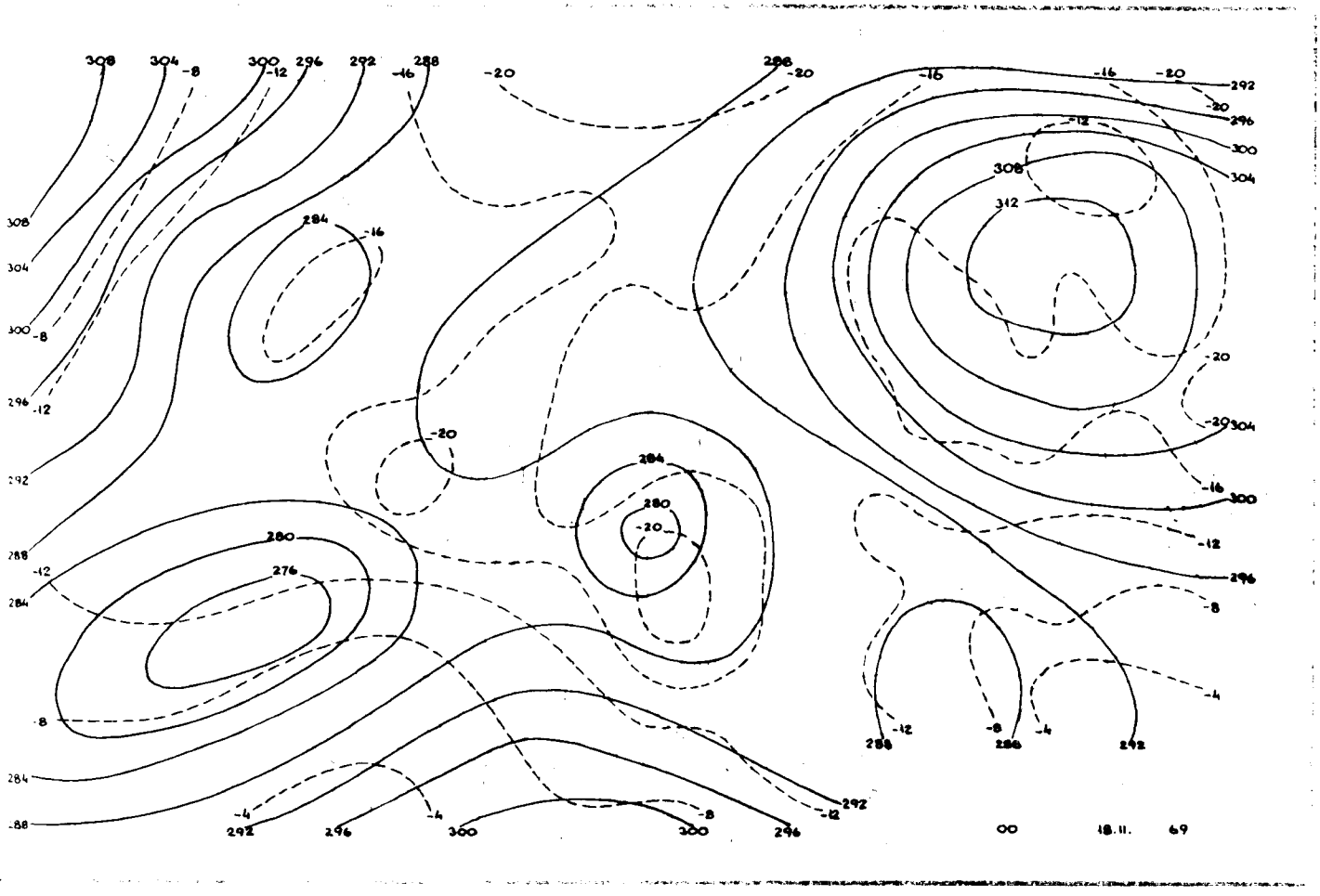
Temp. powietrza – – → T

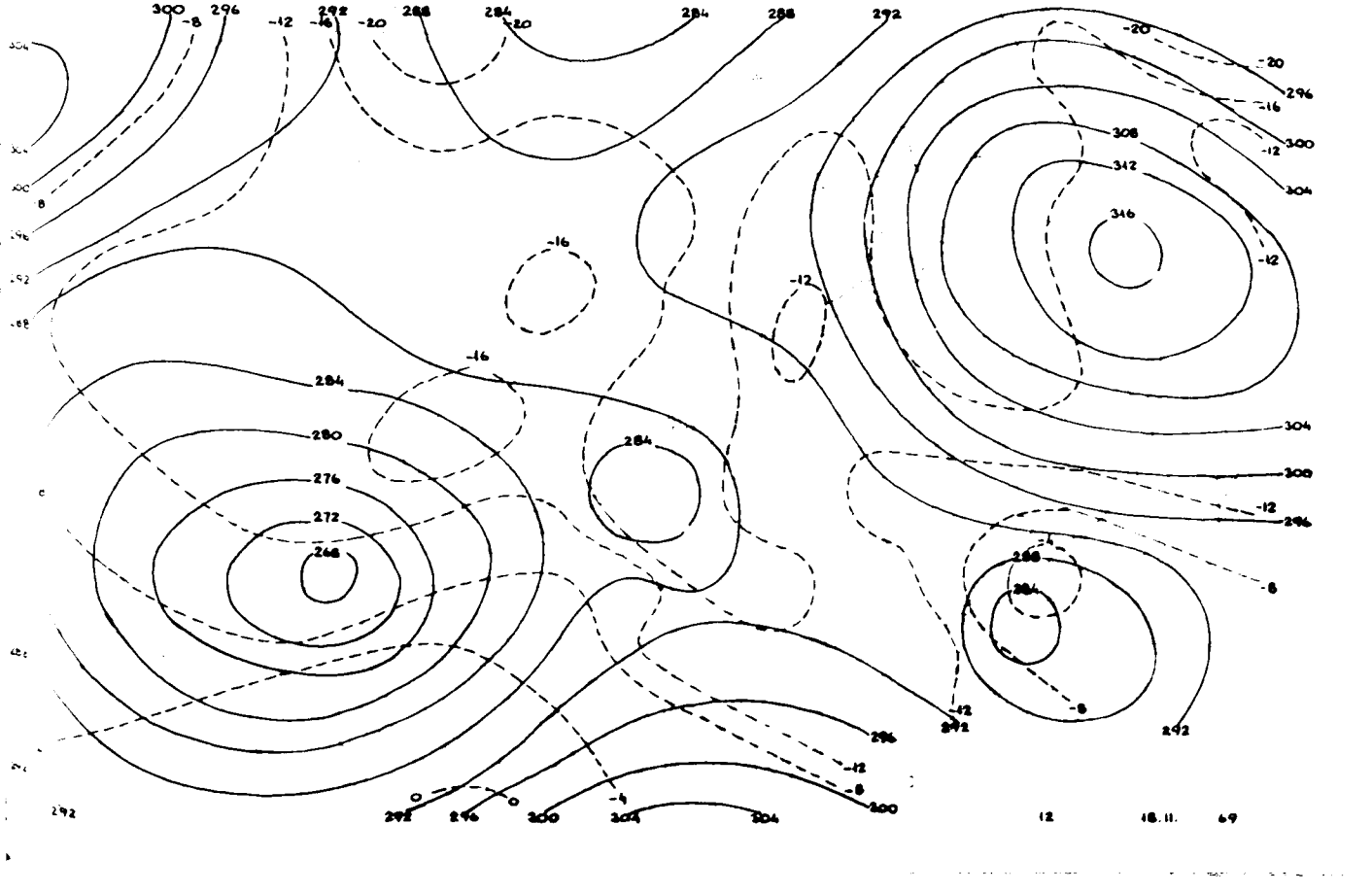
Meteory – – → M

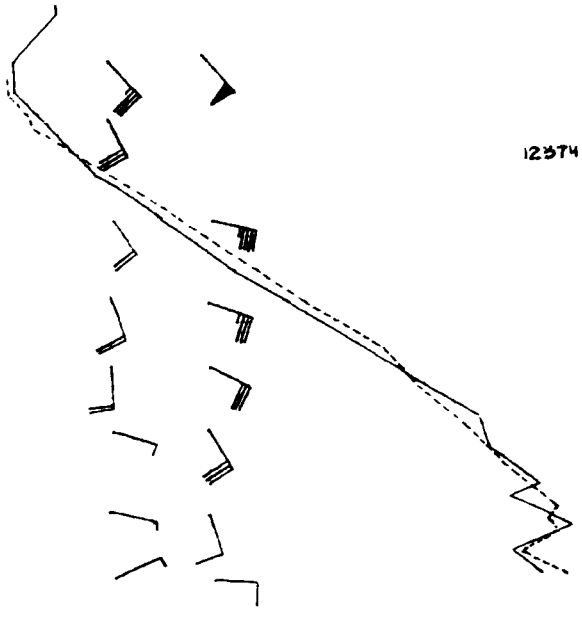
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru


W
N
PPm
PPk
PPms
PZm
00
18. 11. 69


00 18.11. 69

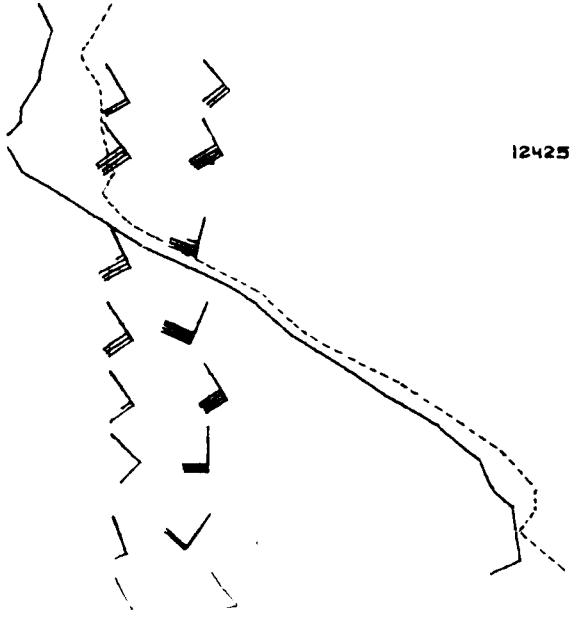

12 18.11. 69



00 18.11.69
12 17.11.69
00 18.11.69
12 17.11.69

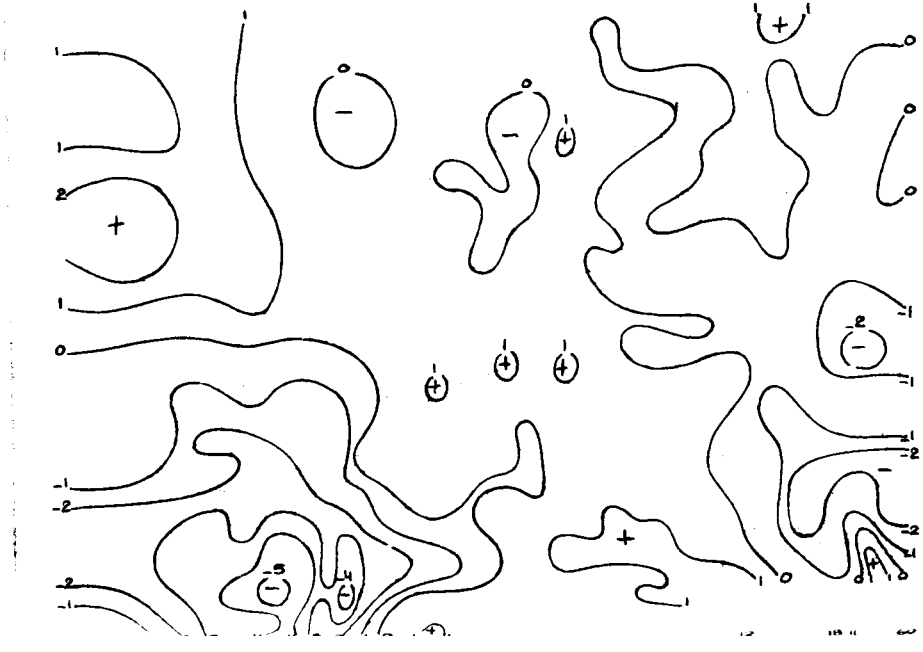
12374

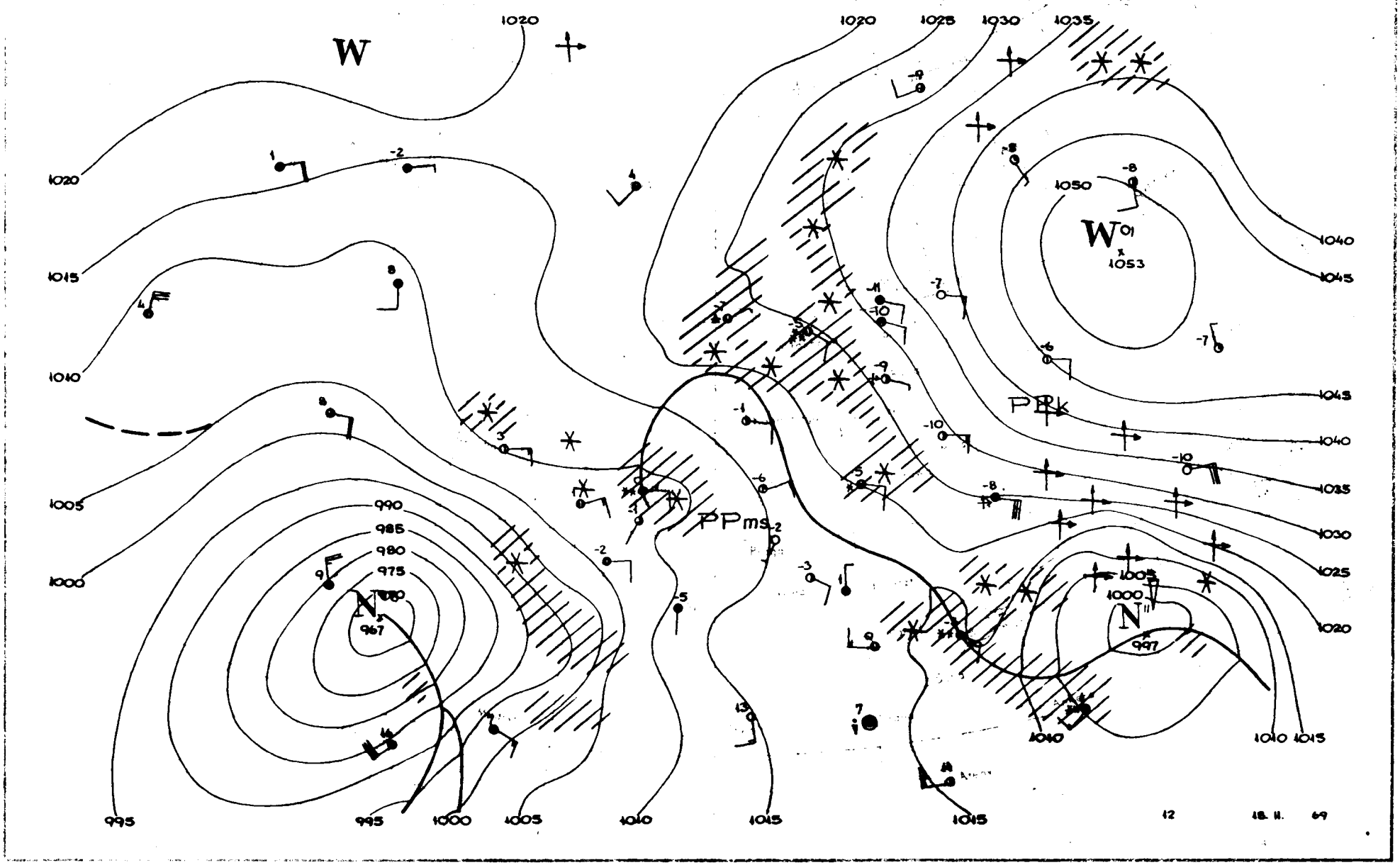
00 18.11. 69



00 18.11.69
12 17.11.69
00 18.11.69
12 17.11.69

12425




W
W
N
N
PPms
PBk
1053
967
997
1050
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
12
18. 11. 69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 18.II.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	31302	96105	15158	00901	59213
150	81603	40107	16255	863XX	57214
195	81106	96713	20160	8042X	61207
205	41103	30100	13962	46200	63216
235	01201	02461	16463	00900	64215
250	70000	95104	16260	7093X	62113
272	81604	60027	17959	854XX	60215
295	81503	30703	19859	853XX	61305
330	00000	03460	15863	00900	66215
375	81004	58102	16156	863XX	58211
400	01502	35100	12557	00900	61211
424	70000	20101	15562	757XX	63212
465	80000	08421	15558	862XX	60312
495	80902	96107	16557	864XX	58210
510	12205	98023	38163	00901	66006
560	80000	30101	14955	854XX	57307
570	80801	50102	14852	854XX	54211
575	80000	50102	13952	854XX	54310
650	71403	82022	38059	00908	68306
695	81204	58102	15054	855XX	56208

SYNOP z godz.12 GMT

105	51302	30101	18755	10931	58103
150	81402	25102	20255	863XX	56205
195	81006	40707	23359	854XX	61208
205	60000	35101	17755	30932	58501
235	81001	95104	19156	864XX	57105
250	80904	06102	19455	864XX	58204
272	81304	60027	20956	855XX	59206
295	81205	50707	23357	854XX	61209
330	81003	10284	18355	862XX	56801
375	71305	57707	19655	773XX	58005
400	01503	57051	17054	00900	59002
424	61202	20104	17053	656XX	57801
465	70904	30102	17953	755XX	56106
495	80904	96107	19854	855XX	57205
510	62206	97411	40262	55X01	63105
560	81203	18102	16951	863XX	53400
570	70902	50107	18051	755XX	54105
575	70904	60022	17652	756XX	55106
650	82006	30412	40559	66X7X	60204
695	80903	58107	18853	854XX	57109

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	17231	12374	99003	06114	06003	00118	06513	06503	85390	07107	10002	70894	12366	10502	50537	32360	17509	40690	447XX	
		14510	30877	567XX	14515	20133	557XX	14016	15317	525XX	14509	10579	513XX	15007	88275	591XX	14515	77999		
VV	1723X	12374	00003	06114	11955	09111	22897	03508	33821	09321	44805	06136	55738	11161	66688	12767	77460	37360	88351	
		511XX	99275	591XX	11248	591XX	22217	550XX	33191	557XX	44148	523XX	55131	553XX	66125	525XX	77121	545XX	88115	
		519XX	21212	00003	06003	11939	29002	22845	06502	33643	18004	44163	17021	55146	14005	31313	25992	591XX	13517	
		41414	855XX	51515	11985	26502	22800	08501	33600	18005										
WW	17237	12374	70812	497XX	16508	88999	77999													
YY	1723X	12374	11700	497XX	21212	11700	16508													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	17231	12425	99999	11924	00000	00108	XXXXX	XXXXX	85365	09341	16503	70850	16925	13005	50529	35130	15016	40680	499XX	
		15018	30862	587XX	15519	20119	565XX	16008	15302	553XX	18507	10562	543XX	18515	88316	601XX	15023	77999		
VV	1723X	12425	00999	11924	11979	08132	22947	08732	33894	08745	44842	09540	55818	11132	66767	12326	77650	20527	88545	
		31330	99486	36129	11424	461XX	22344	589XX	33316	601XX	44300	587XX	55284	587XX	66258	565XX	77247	569XX	88222	
		553XX	99204	567XX	11143	511XX	22112	551XX	21212	00999	00000	11992	17002	22316	15023	33278	16009	31313	25977	
		567XX	15509	41414	857XX	51515	11890	17002	22800	14505	33600	14008	99912							
WW	1723X	12425	70791	519XX	20510	50011	501XX	88999	77999											
YY	1723X	12425	11730	525XX	22600	501XX	33500	501XX	21212	11630	19409	99912								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.II.1969r.

Przeważało zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami, głównie na zachodzie, miejscami występowały drobne opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -20°C w Lesznie do -3°C w Tarnowie, a maksymalna od -9°C w Olsztynie do 1°C w Katowicach. Wiatry były umiarkowane z kierunków wschodnich.

Druk PPWK W-wa Sokolska 18 Zam. 5207 103 B 65 28 IV 65 r. Y 70041 100 000 egzemplarzy 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 (M):

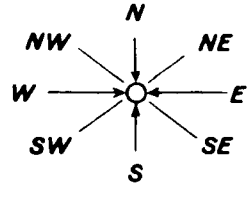
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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:

◎	cisza
—o	0,5 – 1 m/sek.
└o	1,5 – 3,5 m/sek.
└o	4 – 6 m/sek.
▙o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



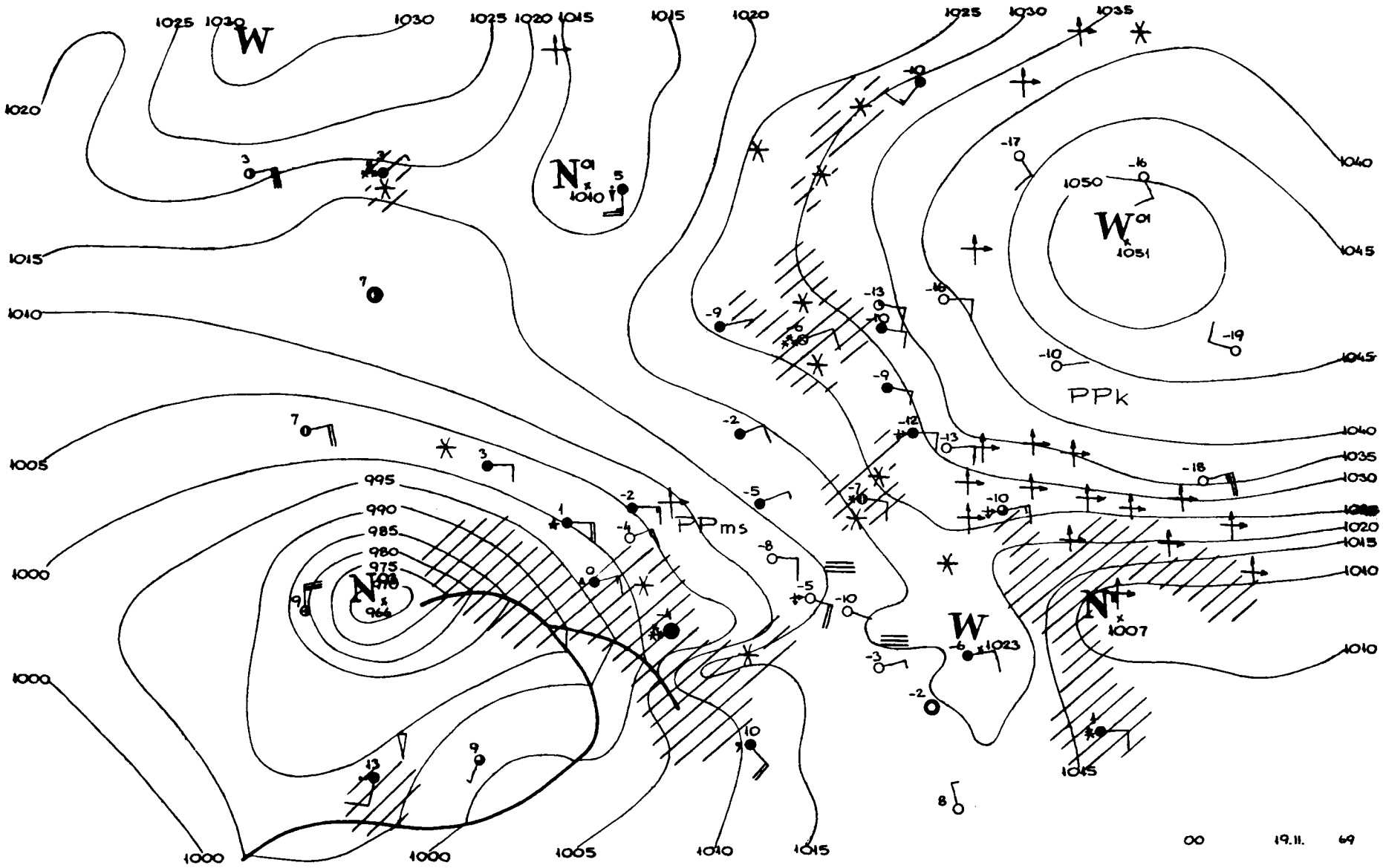
Rozmieszczenie danych:

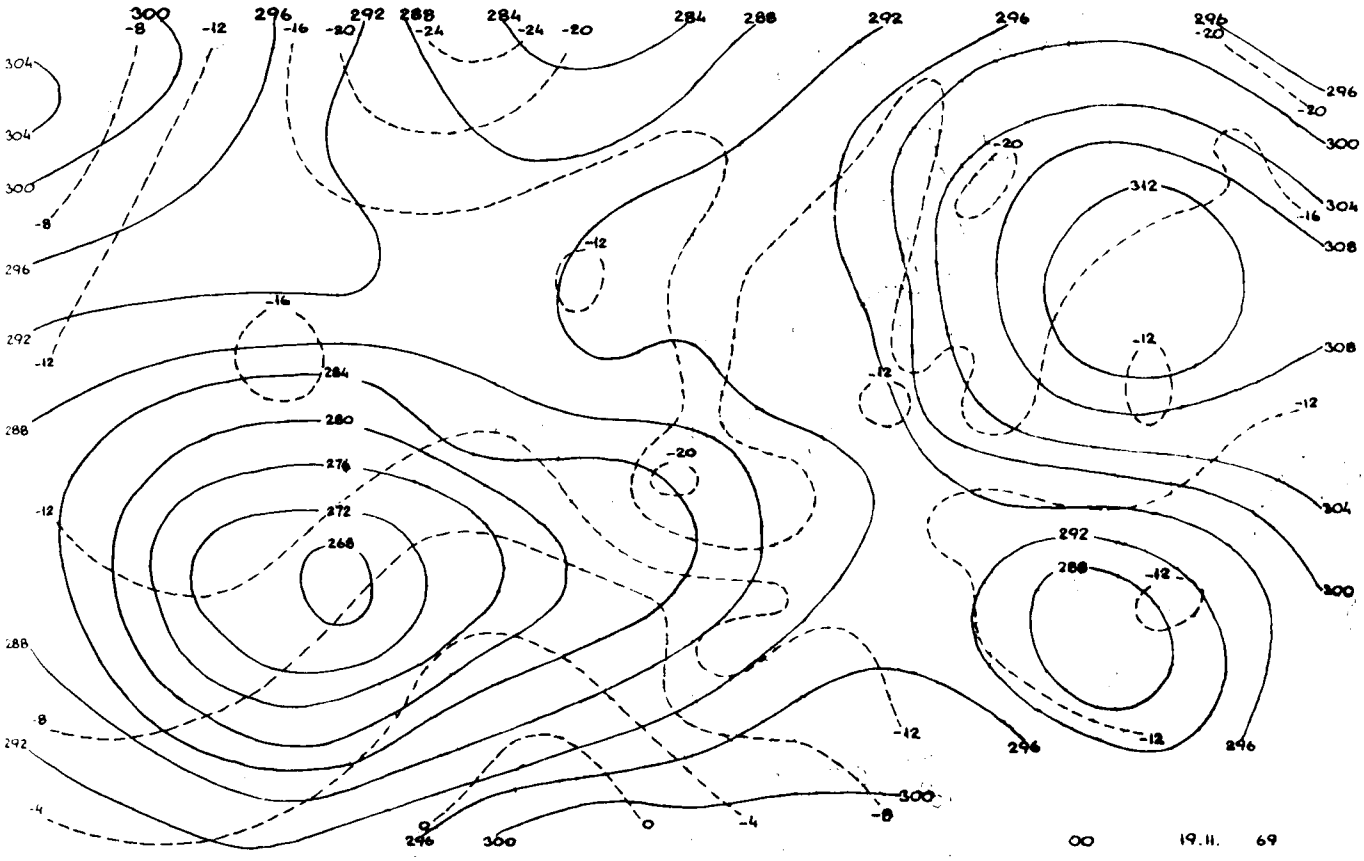
Temp. powietrza ——→ **T**

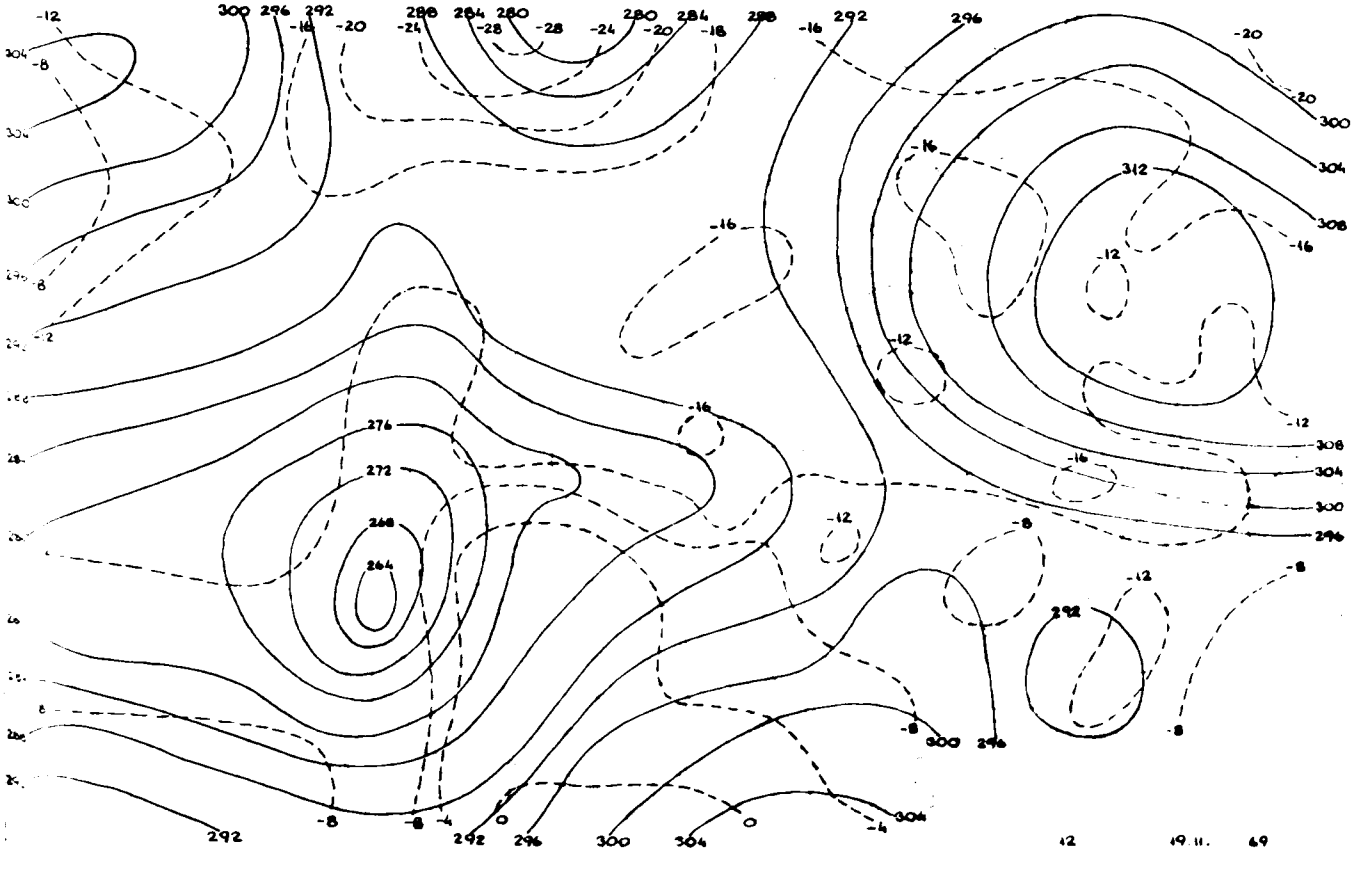
Meteory ——→ **M** (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

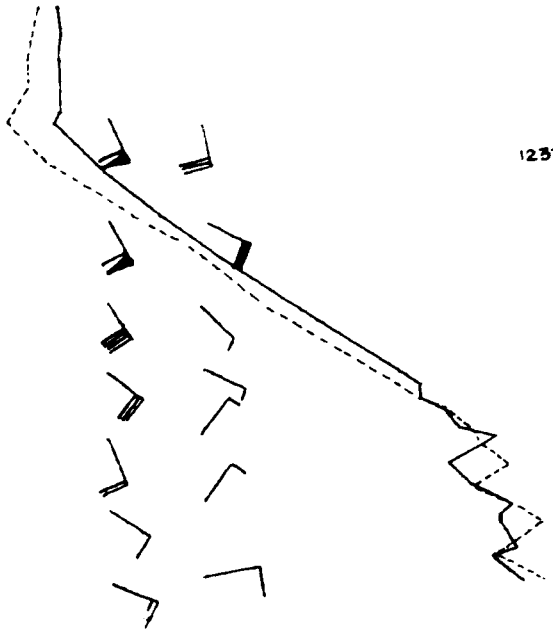
kierunek i prędkość wiatru

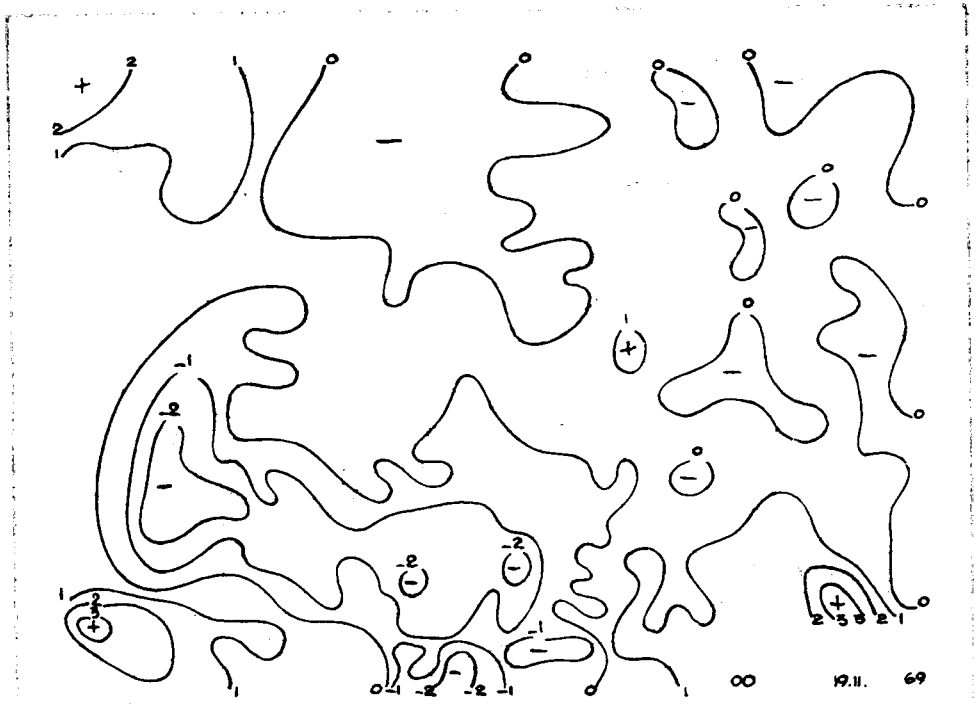
Wzór Nr VI/30

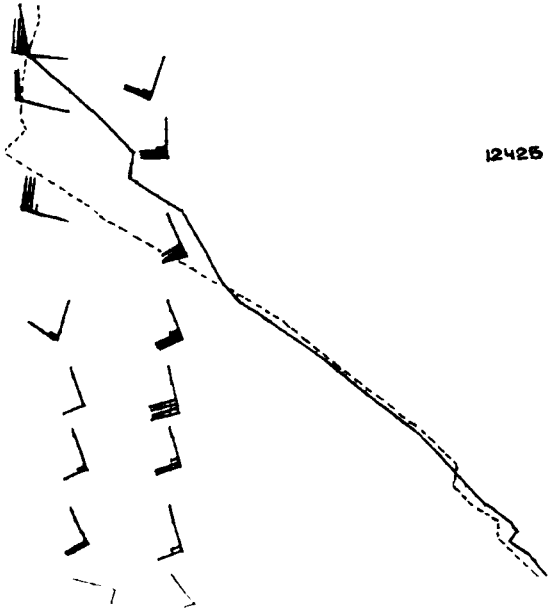

W
N
PPms
PPk
1025
1030
1020
1015
1010
1005
1000
1035
1040
1045
1050
995
990
985
980
975
1051
1023
1007
00
19.11.
69

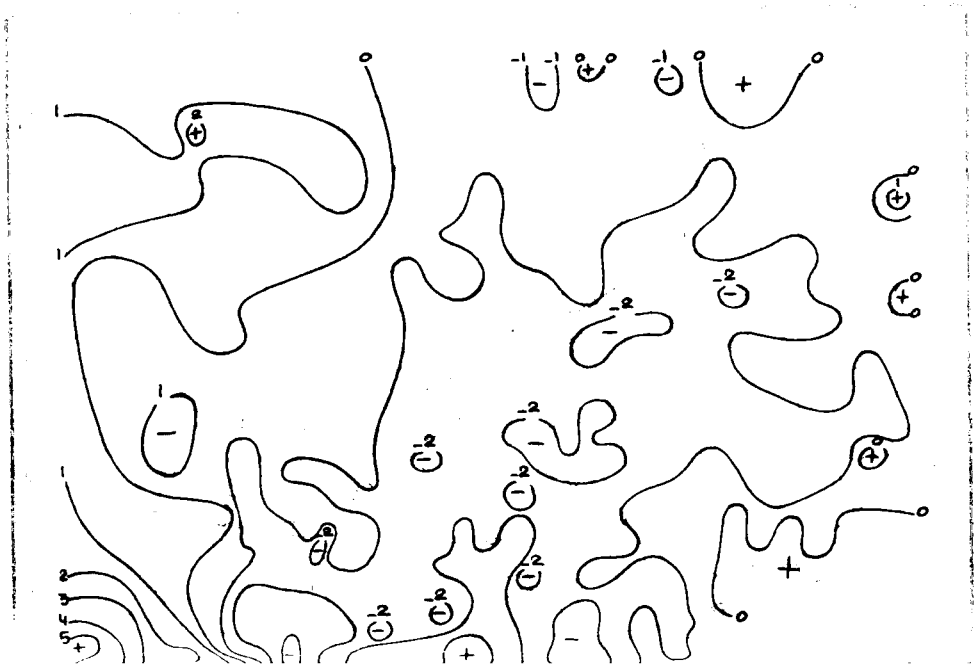

00 19.11. 69

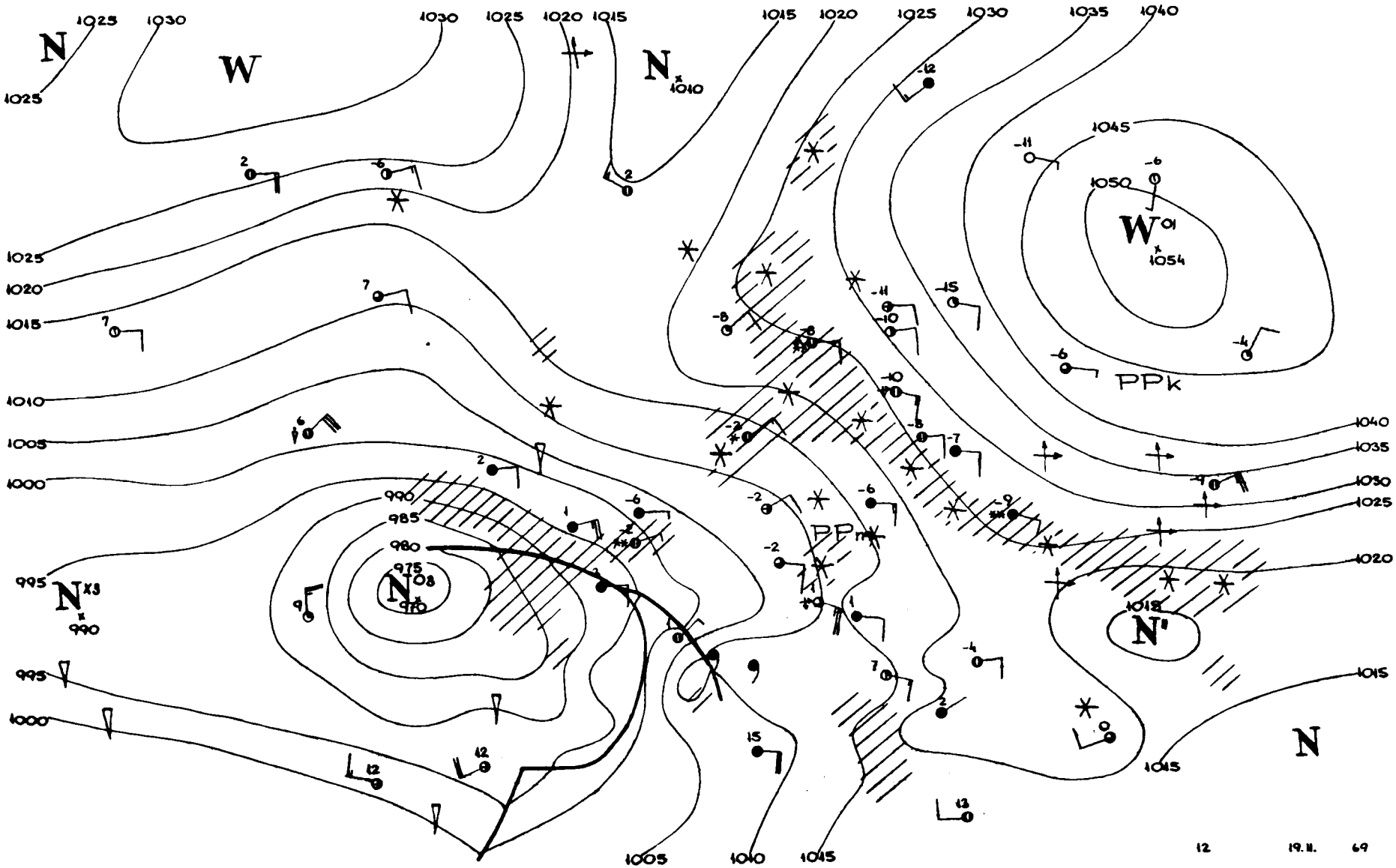

12 19.11. 69


00 19.11.69
12 18.11.69
00 19.11.69
12 18.11.69
12374


00 19.11. 69


00 19.11.69
12 18.11.69
00 19.11.69
12 18.11.69
12425




N
W
N
1025
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
1040
1035
1045
1050
1054
PPk
PPm
N
1015
1005
1010
1015
12
19.11.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 19.II.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81202	96102	19155	864XX	57705
150	81304	50102	21756	863XX	57400
195	81005	96717	06260	8042X	64303
205	81005	25102	16854	863XX	55710
235	81104	97022	19757	854XX	58705
250	81006	97022	19856	855XX	58802
272	81405	60022	23258	855XX	60302
295	81203	97027	26459	854XX	63400
330	81008	40107	16954	855XX	57808
375	71206	57707	21657	6743X	60801
400	80803	20104	05254	863XX	55612
424	81105	18102	15252	854XX	53711
465	81307	50702	18455	855XX	58806
495	81106	96787	22959	854XX	61400
510	22017	98360	38462	10831	66809
560	81303	40102	17454	854XX	56603
570	81201	56702	19756	854XX	57805
575	00904	60011	18956	00900	57704
650	91809	01494	41561	9XXXX	63705
695	81403	60022	20955	855XX	58400

SYNOP z godz.12 GMT

105	61303	97101	14054	6095X	58720
150	71504	30717	17356	5547X	59723
195	81107	96702	22159	854XX	64720
205	51109	35102	11954	554XX	57714
235	61105	96107	15055	30831	59722
250	31107	97037	15055	00901	59722
272	41505	58227	18257	45500	60720
295	81004	97022	22058	854XX	62722
330	71206	50701	12254	756XX	58717
375	81308	50101	17356	855XX	59718
400	70904	56101	09754	7095X	57620
424	71206	20102	10454	756XX	54818
465	51207	56102	14054	55400	58716
495	70904	96052	18555	755XX	59716
510	61809	98043	35455	6085X	68102
560	81202	18107	12352	854XX	55718
570	81302	56702	15051	854XX	54714
575	81406	50051	13901	6552X	54813
650	91720	00778	38359	9XXXX	60613
695	61107	60032	18252	656XX	57615

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	18231	12374	99010	07323	09004	00172	07723	10007	85432	08103	12006	70292	13560	15510	50540	31333	14021	40694	441XX
		14090	30881	541XX	15526	20141	555XX	21011	15325	557XX	23012	10585	527XX	20514	88311	553XX	15029	77340	14035
VV	1823X	12384	00010	07323	11948	10717	22922	08112	33903	08110	44885	09109	55864	09102	66850	08103	77766	14900	88752
		10710	99826	10759	11691	14761	22675	14757	33646	17141	44634	17155	55447	38120	66358	497XX	77311	553XX	88300
		541XX	99234	541XX	11194	567XX	22125	557XX	21212	00010	09004	11974	11011	22802	12003	33340	14035	44257	18514
		31313	25998	541XX	19014	41414	865XX	51515	11900	12008	22800	12008	33600	13514					
WW	18237	12374	70816	513XX	19011	88999	77999												
YY	1823X	12374	11900	513XX	22700	513XX	21212	11700	19011										

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	18231	12425	99000	01718	11004	00116	01718	11004	85398	07123	14009	70891	14750	15507	50536	32556	21007	40691	38759
		28018	30885	471XX	28551	20147	551XX	27513	15331	563XX	26510	10590	549XX	24512	88249	541XX	28018	77288	28591
VV	1823X	12425	00000	01718	11977	02715	22952	03110	33922	05102	44905	04506	55681	05307	66811	77713	13750	88617	20952
		99480	34556	11398	38759	22356	431XX	33333	431XX	44249	541XX	55212	541XX	66200	551XX	77165	551XX	88150	563XX
		99132	547XX	11113	563XX	21212	00000	11004	11557	15004	22429	28014	33288	28551	44258	28019	55100	54212	31313
		25004	541XX	28018	41414	854XX	51515	11893	13508	22800	14008	33600	16006						
YY	1823X	12425	11940	535XX	22830	513XX	33780	513XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.II.1969r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i nocnymi rozpogodzeniami na południu kraju. Miejscami notowano opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -20°C w Zgorzelcu do -3°C w Słubicach, a maksymalna od 3°C w Nowym Sączu do -9°C w Suwałkach. Wiatry były umiarkowane [illegible] północno wschodnie i południowo-wschodnie powodujące lokalne zamiecie śnieżne.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/B/67-10.III.67-Y-73400-90000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

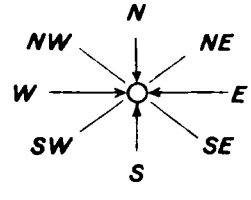
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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:

◎	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
└——o	1,5 – 3,5 m/sek.
└——o	4 – 6 m/sek.
◣——o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny

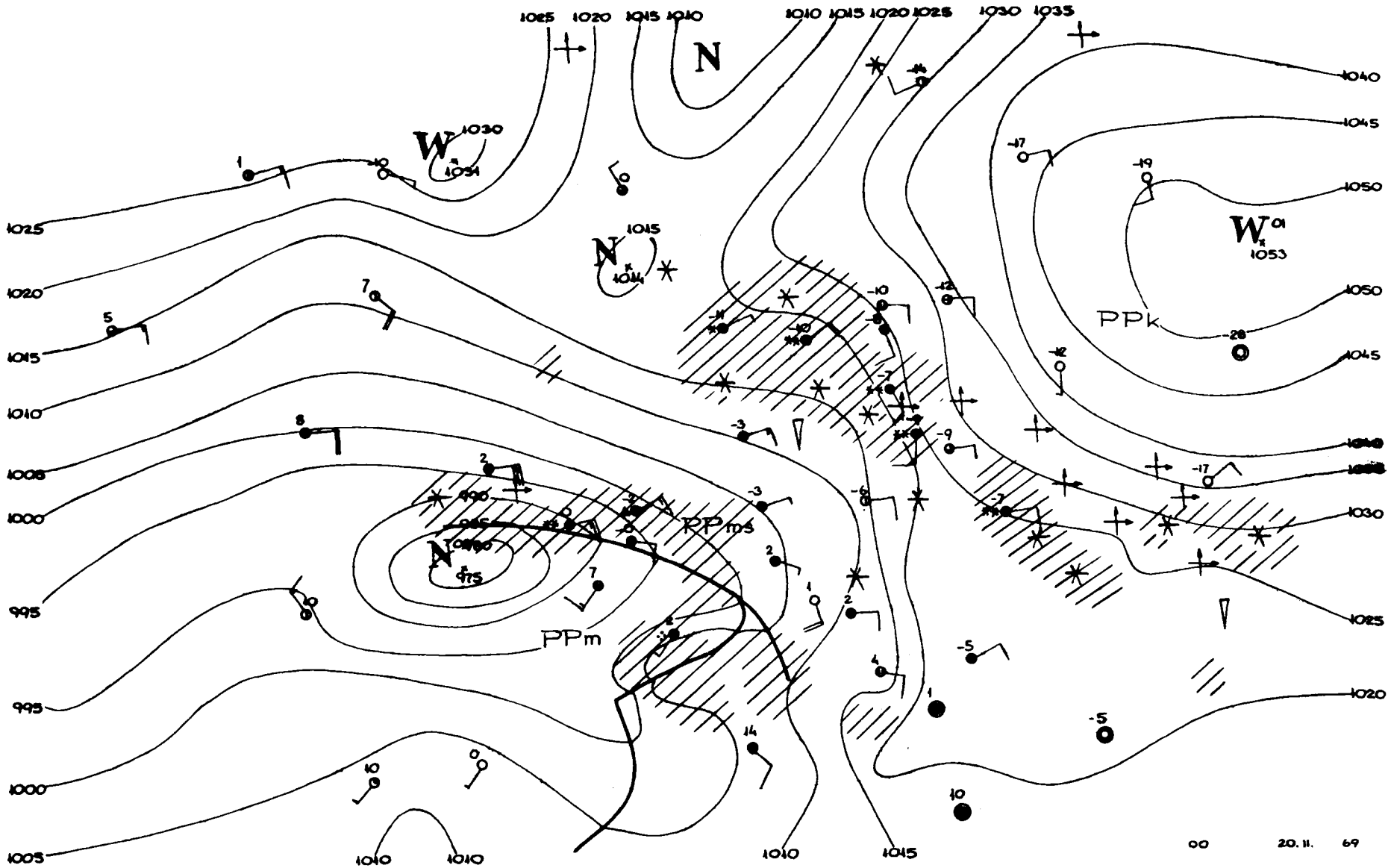


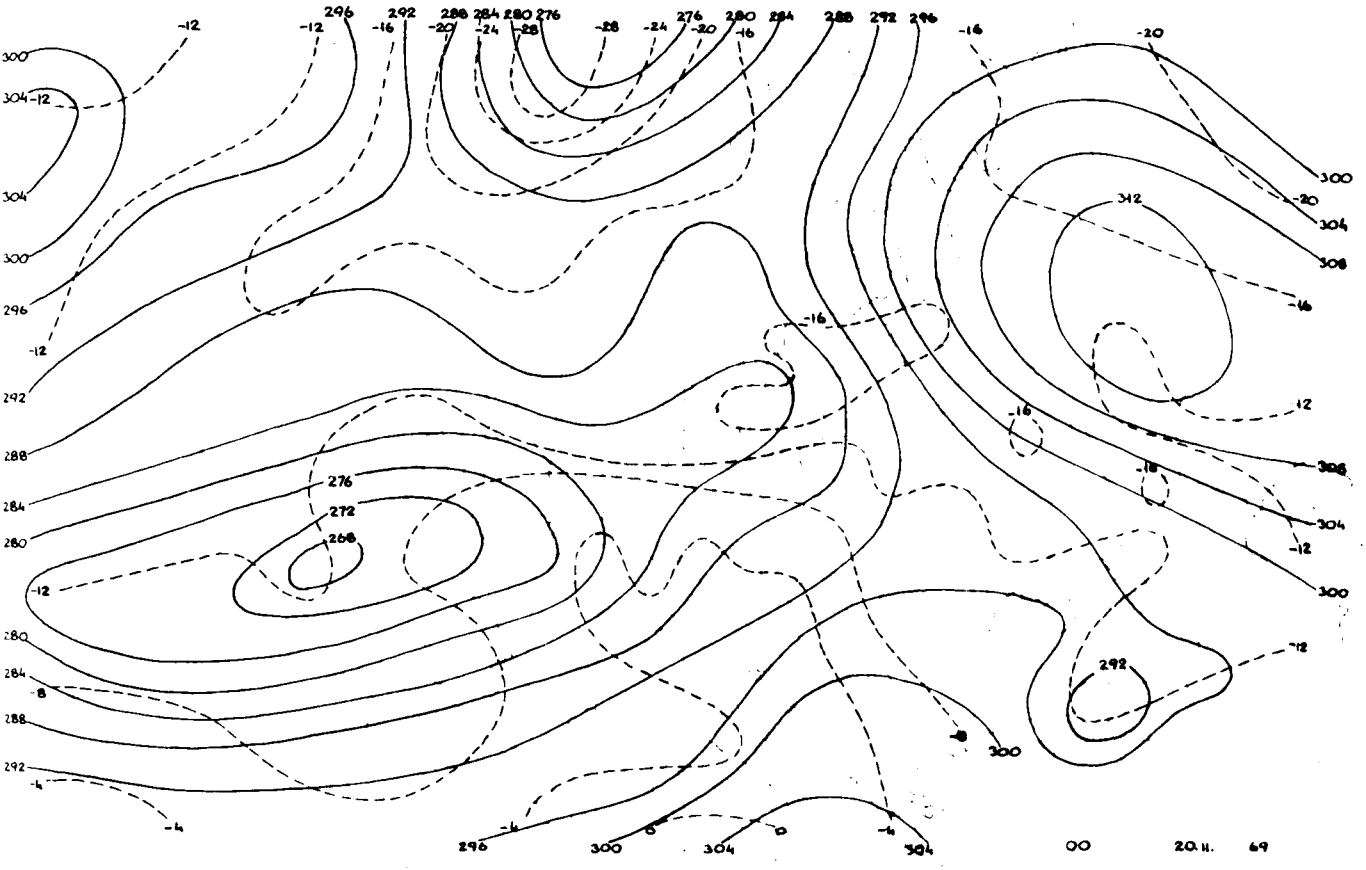
Rozmieszczenie danych:

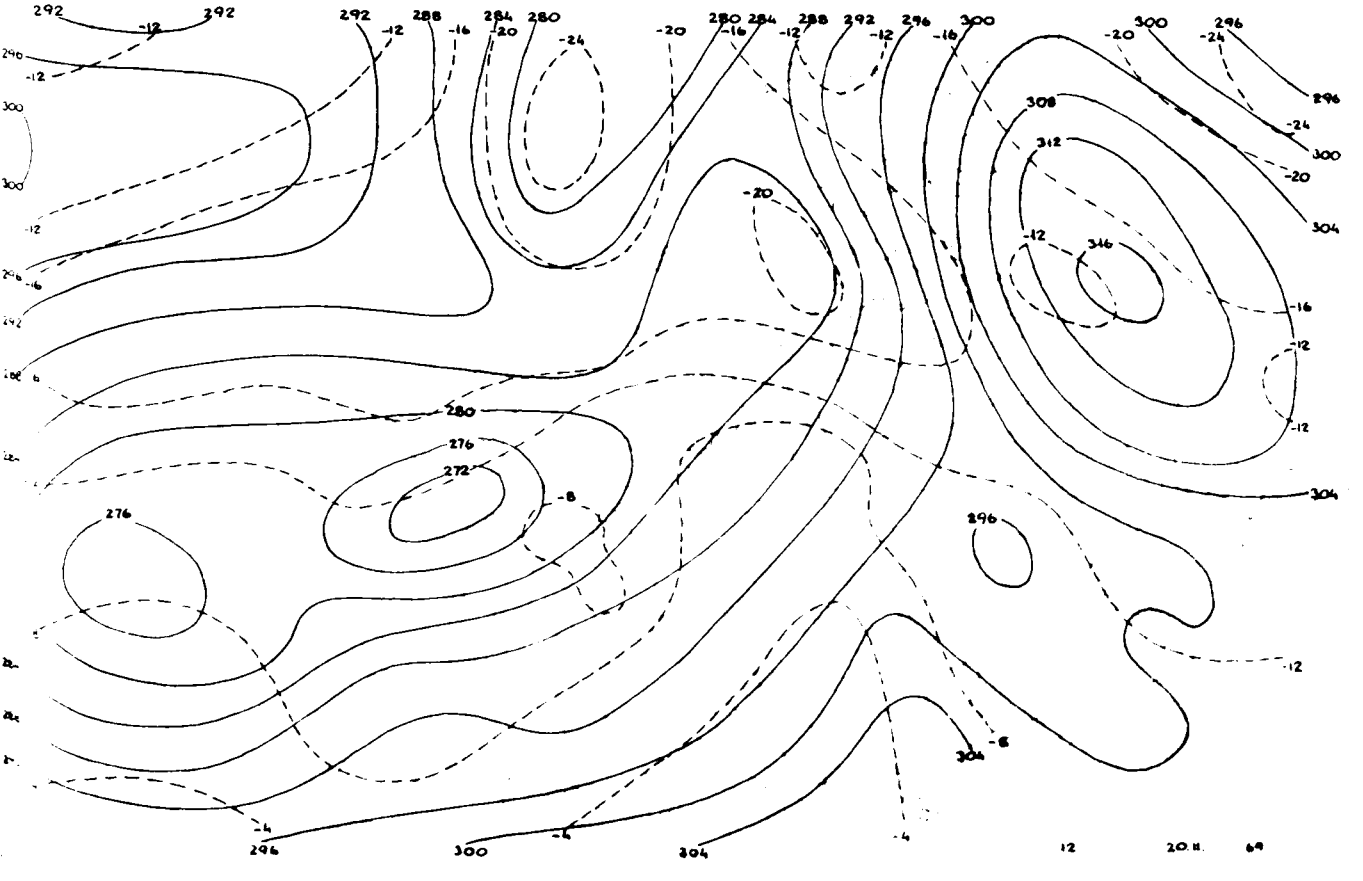
Temp. powietrza ——→ **T**

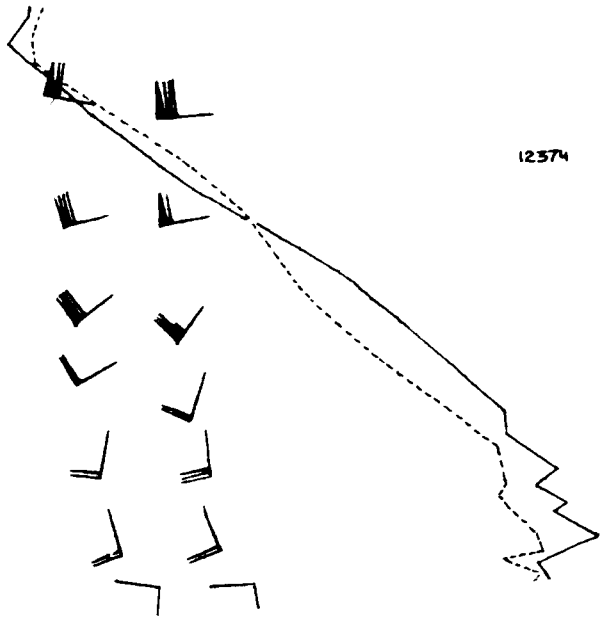
Meteory ——→ **M** (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru

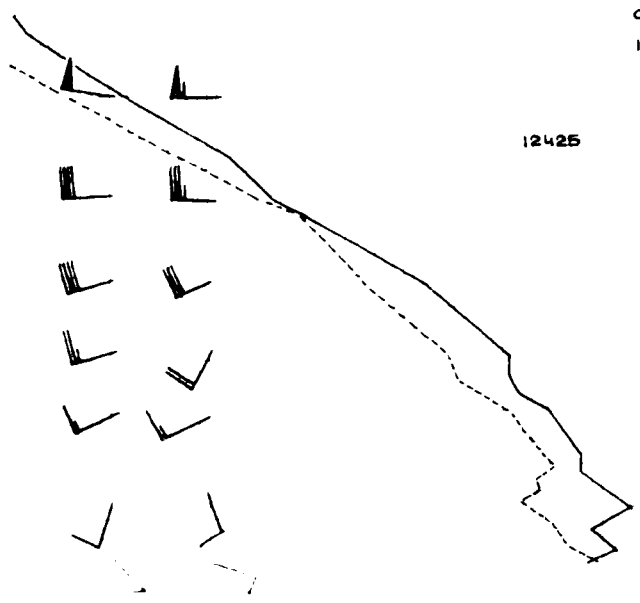

PPm
PPms
PPk
00
20. 11. 69

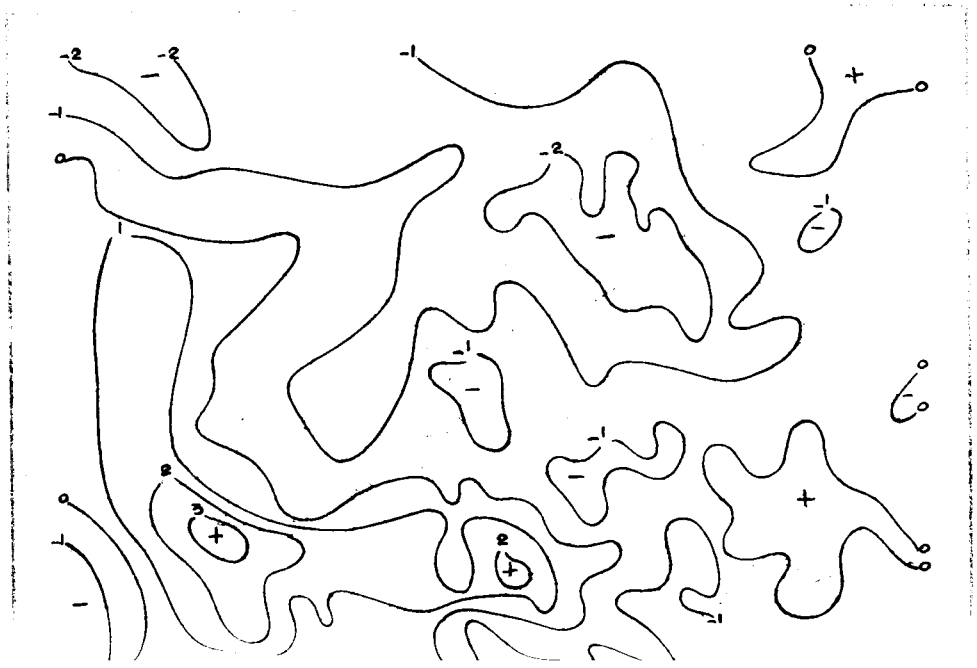

00
20.11. 69

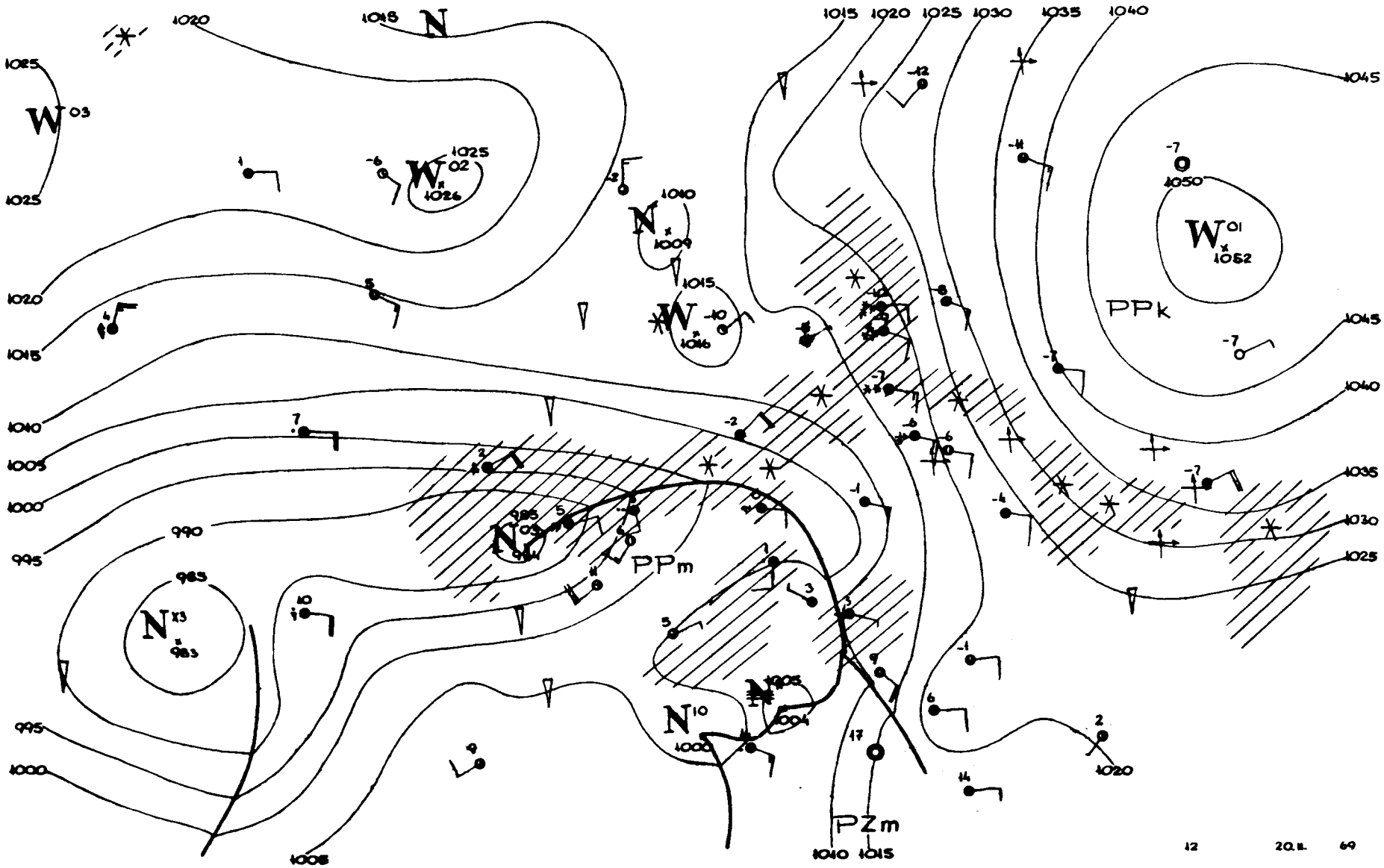

12
20.11. 69


00 20.11.69
12 19.11.69
00 20.11.69
12 19.11.69
12374

00 20.11. 69


00 20.11.69
12 19.11.69
00 20.11.69
12 19.11.69
12425




PPk
PPm
PZm
12
20.II.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 20.II.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81104	96102	09754	855XX	57610
150	81203	40102	12356	854XX	58716
195	81307	40703	18359	853XX	60708
205	80807	56102	06854	863XX	56714
235	81005	96102	10557	864XX	58612
250	81008	97367	09954	864XX	58615
272	81404	56102	13757	853XX	59714
295	81206	96707	18358	854XX	62812
330	81105	40102	06752	855XX	54613
375	31308	60017	12656	35700	59613
400	80804	16102	05253	855XX	54508
424	21106	20101	06255	20930	56608
465	71307	57102	09052	754XX	55710
495	81103	97027	16056	854XX	61812
510	31817	98014	33554	30830	57400
560	20000	58100	09553	25500	55707
570	01504	60011	11953	00900	54707
575	01404	60021	10301	00900	54714
650	91818	00497	37756	9XXXX	56503
695	71503	58101	15855	755XX	58711

SYNOP z godz.12 GMT

105	80902	96107	04851	8092X	56709
150	81304	50107	07854	3632X	56706
195	81209	97363	12854	854XX	58709
205	81104	30787	03451	8737X	52801
235	81205	96102	05754	8092X	56807
250	81305	96102	05352	864XX	55705
272	81505	96102	09054	854XX	58707
295	71505	97032	13653	5547X	59814
330	81303	30102	03202	8097X	52801
375	81407	58102	07951	5577X	55712
400	80000	35102	02502	7097X	51002
424	61801	20102	02804	3563X	01303
465	81408	56102	04502	6557X	52605
495	61106	96052	10450	3553X	55714
510	82215	97482	33861	85X7X	54702
560	71602	58102	04604	5557X	00802
570	81406	60012	06803	5567X	52711
575	81508	65022	06706	5557X	50705
650	91502	00774	35852	9XXXX	52307
695	70803	60022	12751	756XX	56709

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	19231	12374	99003	05516	10006	00118	05717	10007	85398	05312	16510	70916	09764	21011	50546	22934	24519	40705	36534
		25519	30898	511XX	28038	20154	587XX	25043	15337	563XX	24015	10595	549XX	25513	88247	605XX	30039	77228	26657
		77193	28040																
VV	1923X	12374	00003	05516	11969	06720	22908	00321	33850	05312	44831	04911	55804	06911	66779	04359	77727	07565	88704
		09752	99669	09781	11483	24537	22373	411XX	33247	605XX	44223	573XX	55202	589XX	66167	563XX	77134	563XX	88105
		549XX	21212	00003	10006	11930	14017	22228	26557	33175	32504	44154	23517	31313	25014	597XX	30537	41414	855XX
		51515	11895	18511	22800	18512	33600	25511											
WW	19237	12374	70823	539XX	26513	88999	77999												
YY	1923X	12374	11800	549XX	22700	639XX	21212	11700	26513										

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	19231	12425	99991	01927	14003	00044	XXXXX	XXXXX	85350	01650	20006	70894	05334	23008	50548	18360	26519	40710	33160
		27019	30905	487XX	28525	20160	617XX	26526	15340	587XX	26018	10596	575XX	25515	88226	629XX	26531	77256	27035
VV	1923X	12425	00991	01927	11968	01031	22923	01927	33871	03056	44799	02136	55759	02131	66690	05934	77664	08533	88628
		09545	99604	09157	11500	18360	22391	34560	33360	37760	44300	487XX	55227	629XX	66210	633XX	77188	597XX	88170
		587XX	99146	587XX	11128	569XX	22109	583XX	21212	00991	14003	11976	16005	22519	27022	33462	25512	44256	27035
		55100	25515	31313	25022	581XX	27034	41414	20930	51515	11887	18509	22800	20506	33600	25012			
WW	1923X	12425	70823	543XX	50041	501XX	88999	77999											
YY	1923X	12425	11800	563XX	22440	485XX	33370	485XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.II.1969r.

Zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami w części południowej i wschodniej. Na północy kraju występowały miejscami opady śniegu, a w części zachodniej deszczu ze śniegiem lub marznącej mżawki, powodującej gołoledź. Temperatura minimalna wahała się od -10°C w Suwał-

Druk PPWK - Wwa, Solec 18. Zam. 7111/107/B/67-10.III.67-Y-73400-90.000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

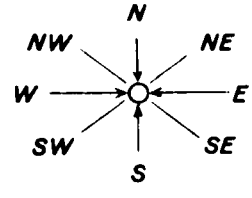
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

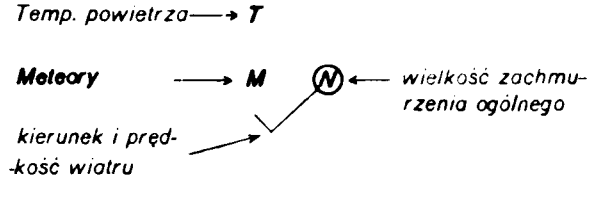
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10 – 3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10 – 8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

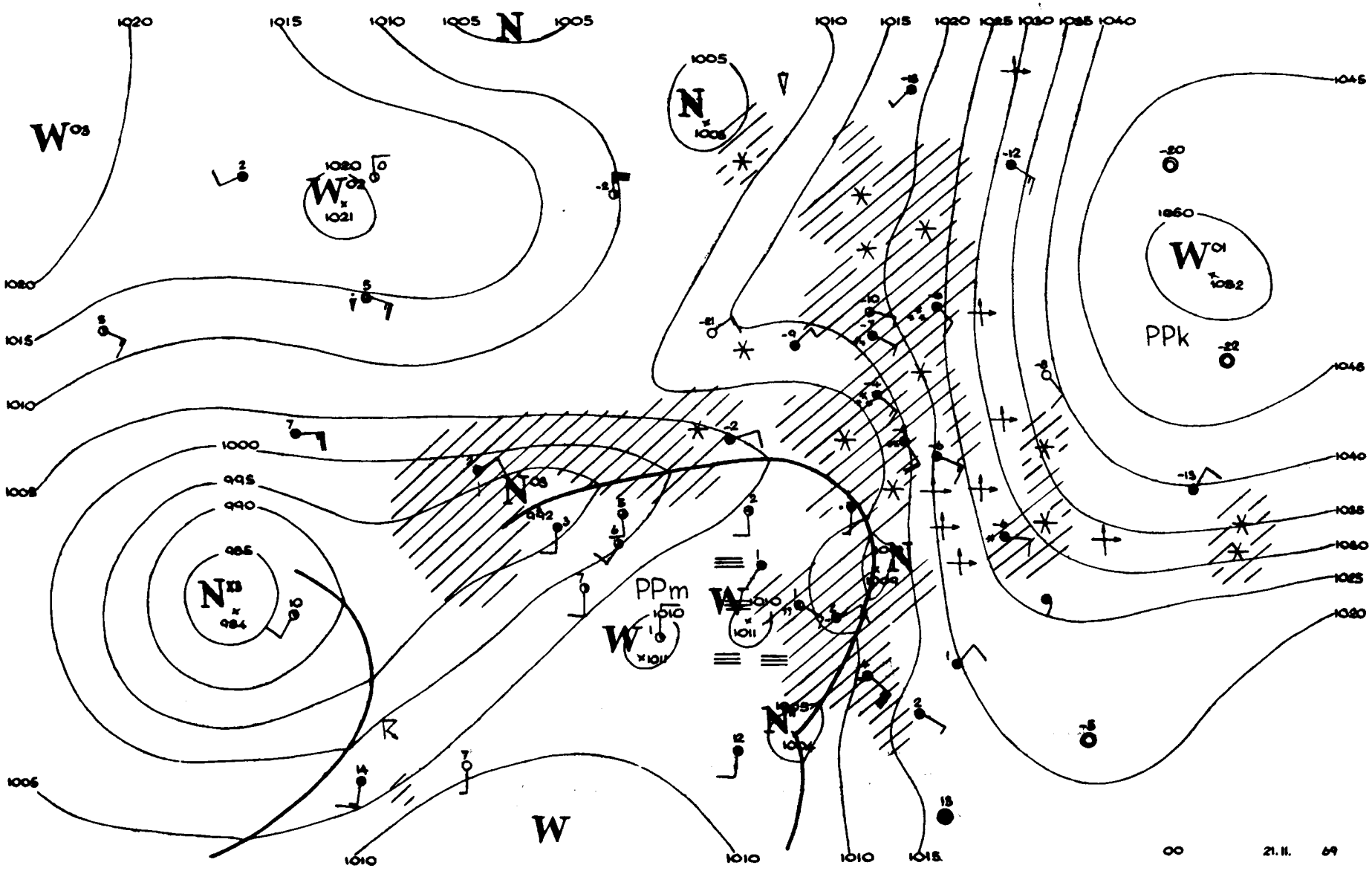
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



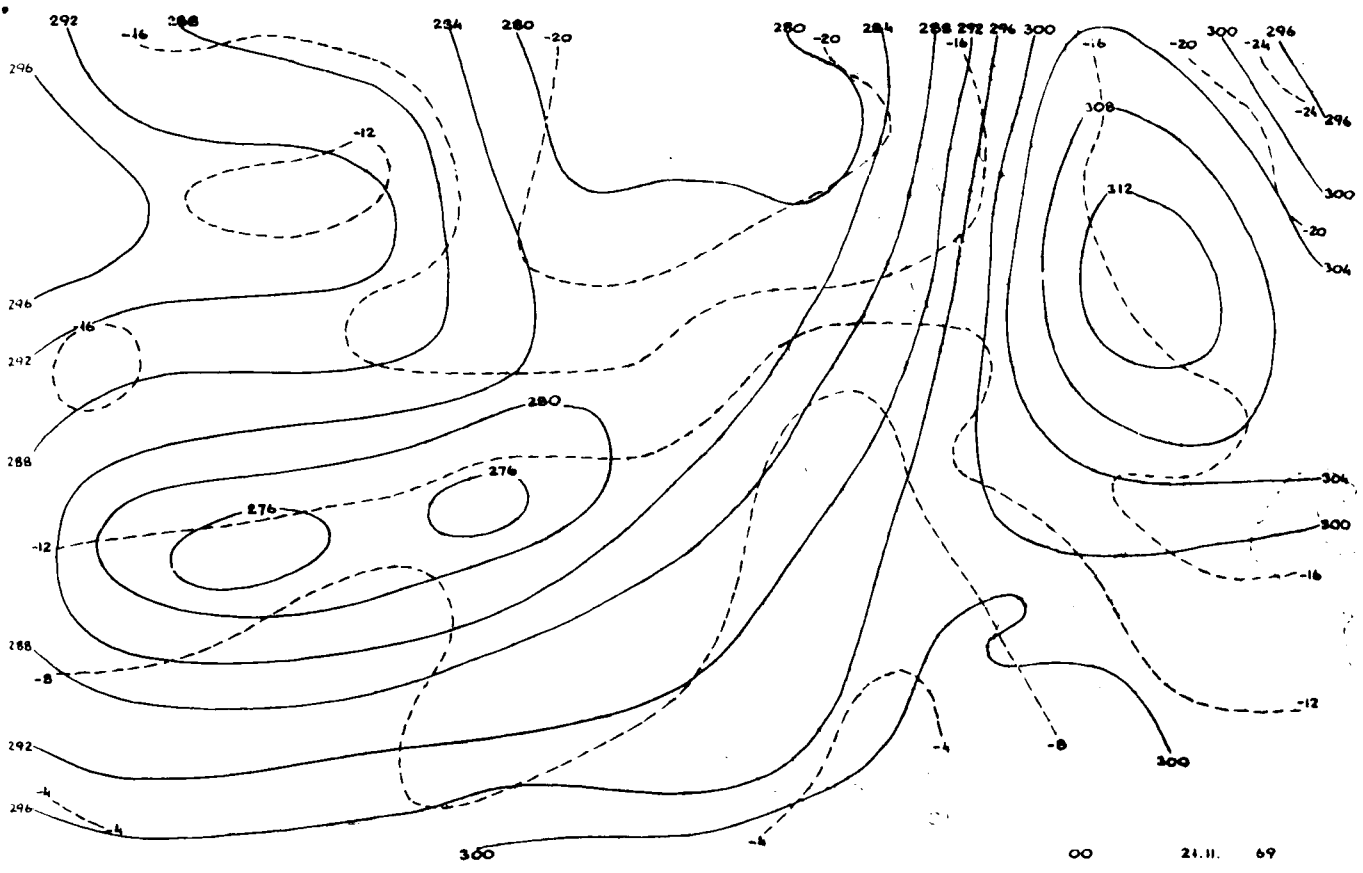
Rozmieszczenie danych:

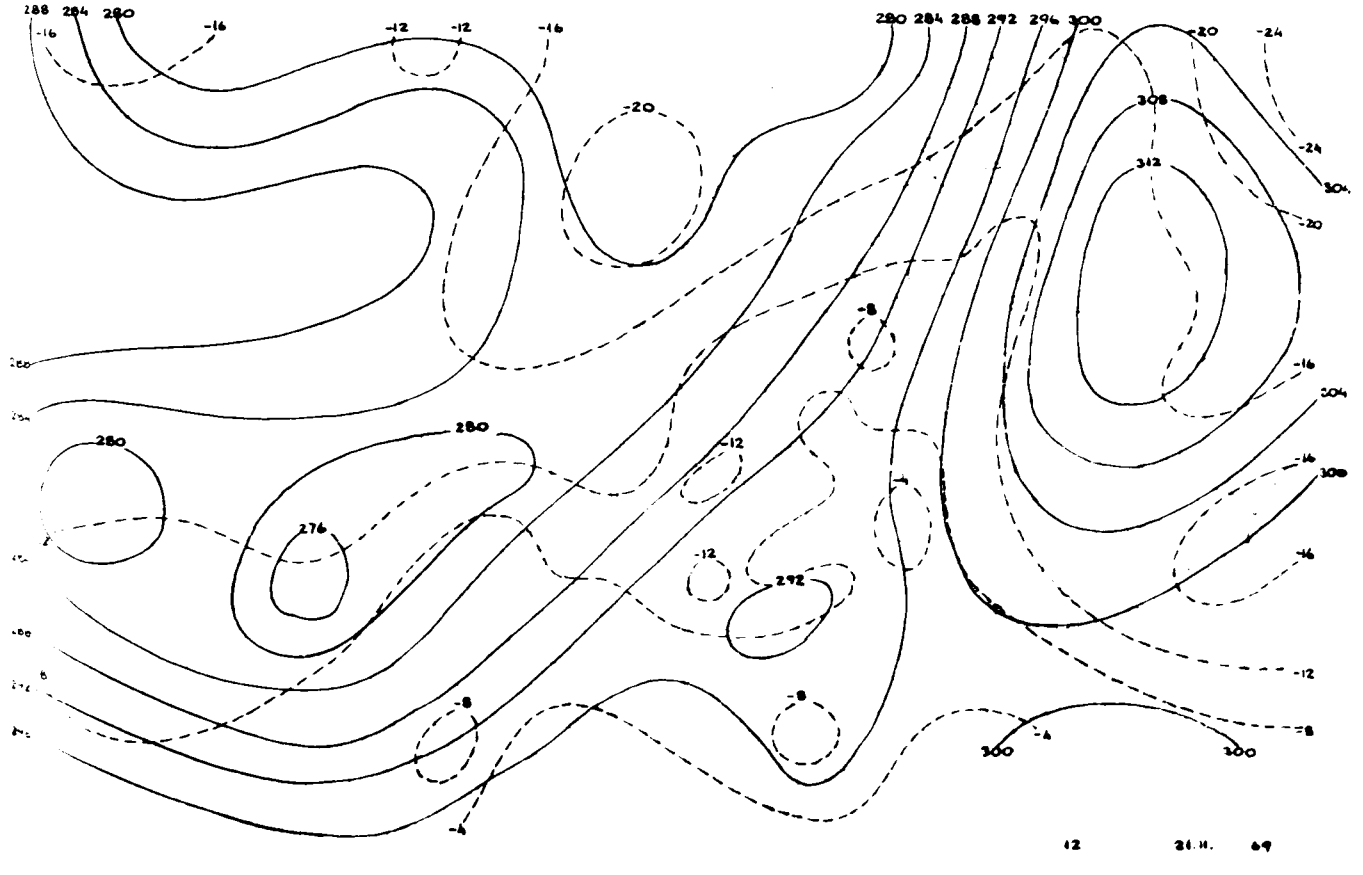


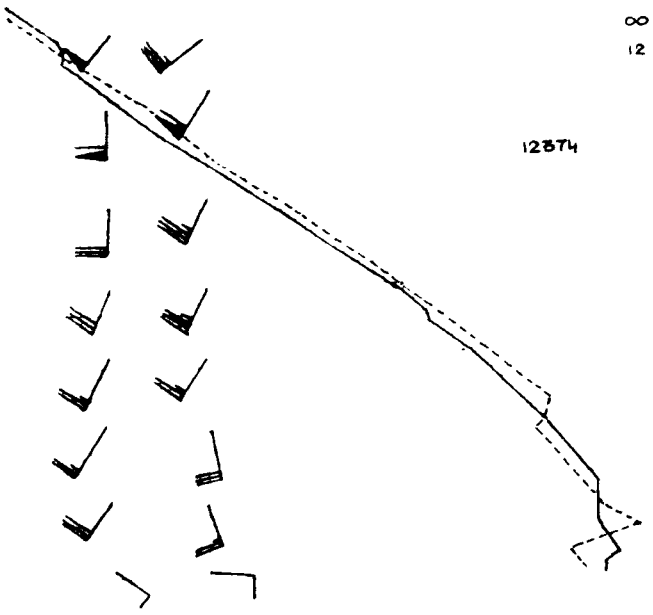
Wzór Nr VI/30

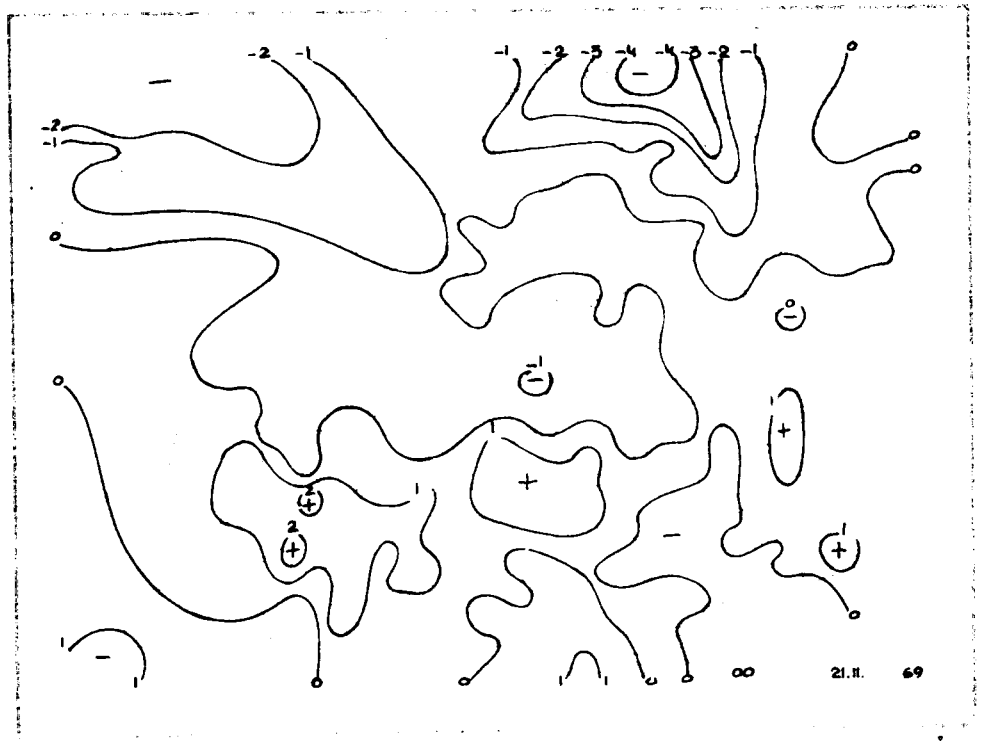


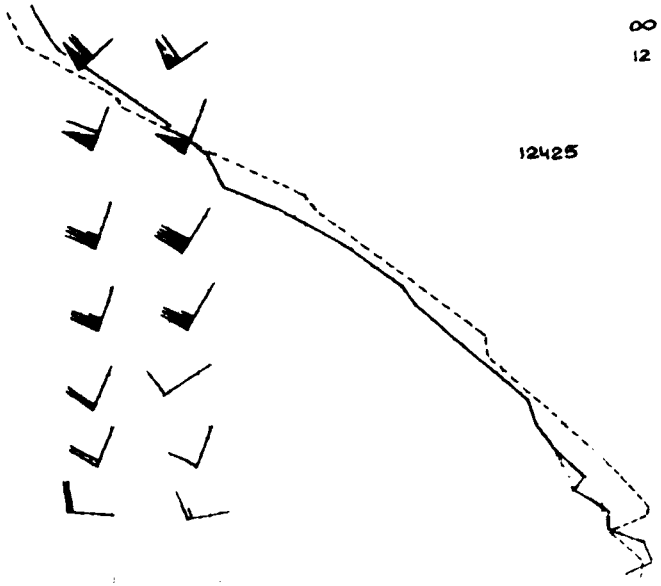
W03
W02
1021
N
1005
1020
1015
1010
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
W01
1052
PPk
1046
1040
1035
1030
1025
1020
1000
995
990
985
N03
992
N03
984
PPm
1010
W
1011
W
1011
N
1009
N
1004
R
W
1006
1010
1010
1010
1015
00
21.11.
69

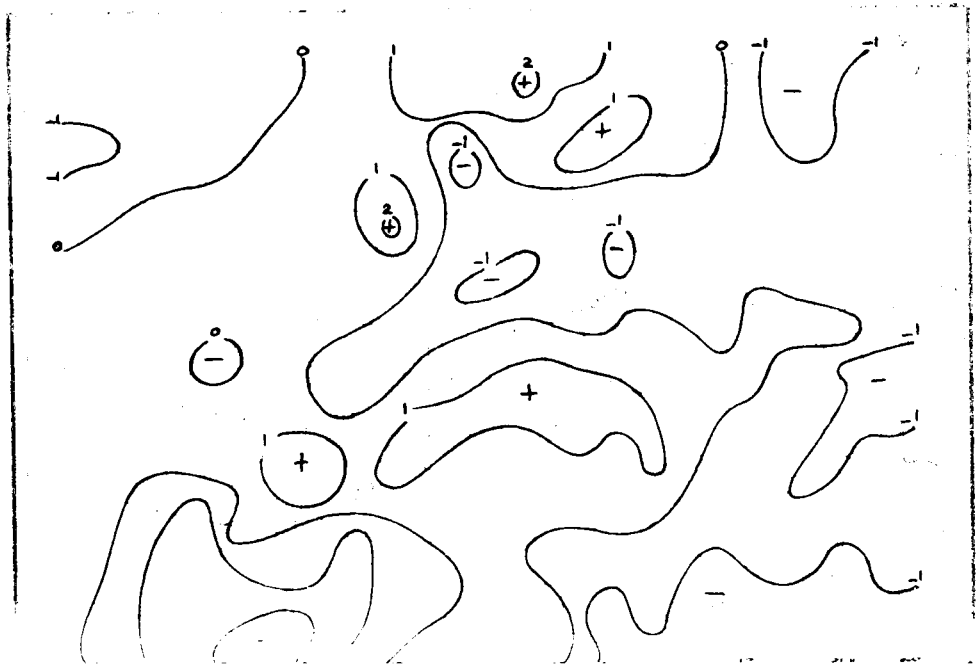

00 24.11. 69

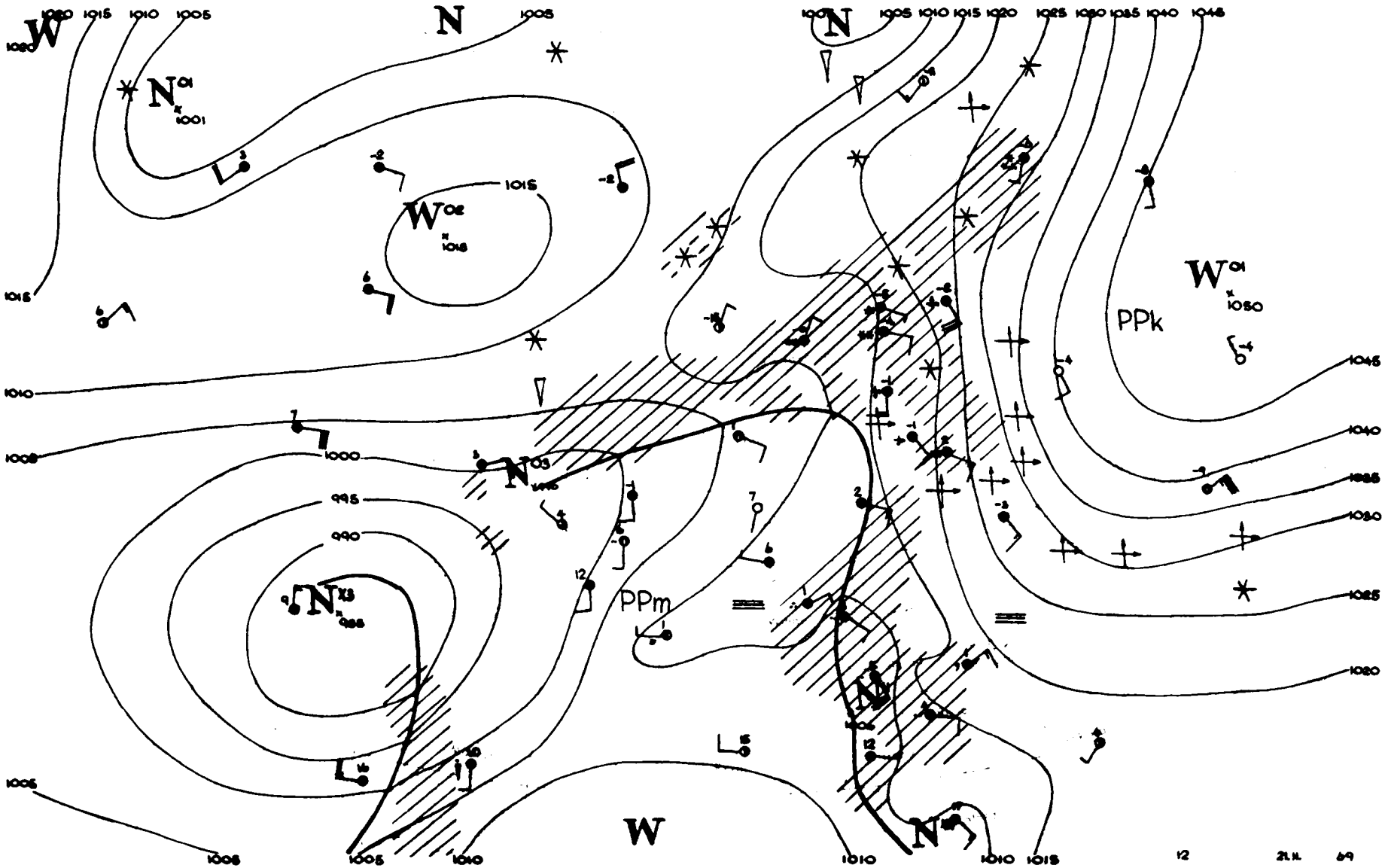

12 24.11. 69


00 21.11.69
12 20.11.69
00 21.11.69
12 20.11.69
12374


00 21.11. 69


00 21.11.69
12 20.11.69
00 21.11.69
12 20.11.69
12425




W
N
N
W
PPk
PPm
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
1025
1030
1035
1040
1045
12
21.11.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 21.II.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81502	96107	05450	6742X	52103
150	81802	40717	06251	854XX	52400
195	81310	97363	11454	854XX	55400
205	82102	30102	05202	862XX	01214
235	81802	96102	06152	8082X	53104
250	81902	96565	07201	874XX	60211
272	81603	56712	08052	854XX	53102
295	81506	40717	12953	8042X	55201
330	52202	20106	07000	50930	00210
375	81804	40602	09201	3732X	00212
400	02003	30101	07202	00900	01212
424	72101	25106	08702	755XX	02212
465	82102	30102	08102	854XX	50109
495	81104	96666	11401	8052X	51107
510	72708	97482	38953	75XXX	54212
560	82603	20606	09903	6732X	02210
570	81801	40606	10902	854XX	01205
575	81802	60022	09904	854XX	02111
650	91815	00774	39752	9XXXX	52312
695	80000	58106	12501	855XX	51206

SYNOP z godz.12 GMT

105	21603	96104	09306	20930	01209
150	71904	25102	11405	755XX	02209
195	81306	40107	15352	854XX	52116
205	02002	40104	09107	00900	02106
235	01602	95104	11404	00900	01209
250	51004	96104	11603	00901	02108
272	82001	12284	13403	862XX	02214
295	81602	40202	16150	863XX	51206
330	42602	40104	11006	00904	01305
375	81102	25102	13002	756XX	01107
400	71701	58051	10009	60958	01002
424	61601	25104	11304	6093X	01104
465	81201	18102	11704	8097X	01104
495	81103	96612	14001	6742X	00102
510	73401	98032	51052	4117X	53001
560	80202	04614	11303	872XX	02400
570	80000	20584	12502	861XX	01302
575	81202	30616	11004	8042X	03805
650	92007	00774	38654	9XXXX	55709
695	81503	40615	13801	5732X	50701

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	20231	12374	99996	00606	12003	00062	XXXXX	XXXXX	85370	00100	22016	70915	05500	22013	50548	20712	20014	40709	32313
		18515	30905	477XX	18531	20162	641XX	22518	15341	589XX	22519	10596	589XX	23519	88206	643XX	22519	77320	18031
VV	2023X	12374	00996	00606	11975	00608	22954	02010	33883	00100	44805	00100	55700	05500	66588	13308	77547	17311	88532
		17311	99381	35114	11335	437XX	22323	437XX	33266	541XX	94257	541XX	55206	643XX	66191	635XX	77173	589XX	21212
		00996	12003	11816	24017	22777	20011	33714	22012	44320	17031	55183	22514	66141	23522	31313	25023	553XX	21026
		41414	8732X	23522	31313	25023	553XX	21026	41414	8732X	51515	11892	19514	22800	22515	33600	21512		
WW	20237	12374	70820	589XX	22516	88999	77999												
YY	2023X	12374	11700	589XX	21212	11700	22516												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	20231	12425	99993	02014	22003	00060	XXXXX	XXXXX	85378	00112	27510	70917	06143	22510	50549	199XXX	22018	40711	331XX
		22017	30907	463XX	22038	20168	579XX	22024	15350	563XX	23027	10608	571XX	24029	88216	587XX	22530	77276	22540
VV	2023X	12425	00993	02014	11962	04616	22929	03813	33895	00812	44864	00812	55803	03112	56795	01917	77147	04332	88669
		07350	99516	185XX	11445	255XX	22371	383XX	33342	395XX	44243	551XX	55216	587XX	66173	565XX	77150	563XX	88128
		547XX	99100	570XX	21212	00993	22003	11931	28507	22395	22017	33276	22540	44132	30510	31313	25026	549XX	23534
		41414	855XX	51515	11892	27010	22800	26013	33600	22511									
WW	20237	12425	70834	555XX	31014	50051	519XX	30383	501XX	88999	77990	24035							
YY	2023X	12425	11800	571XX	22520	519XX	33300	501XX	21212	11880	24035	22590	29011						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.II.1969r.

Na zachodzie kraju zachmurzenie było umiarkowane, miejscami występowały mgły, natomiast na pozostałym obszarze zachmurzenie było duże, miejscami występowały opady deszczu i deszczu ze śniegiem. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Suwałkach i Jeleniej Górze do 4°C [illegible] w Suwałkach do 11°C w Słubicach. Wiatry były słabe, na wschodzie umiarkowane z kierunków południowych

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/B/67-10.III.67-Y-73400-90000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

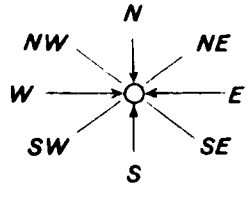
- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

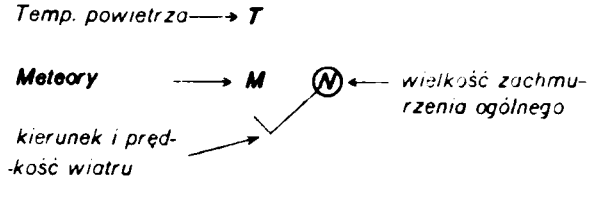
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

Wiatr:

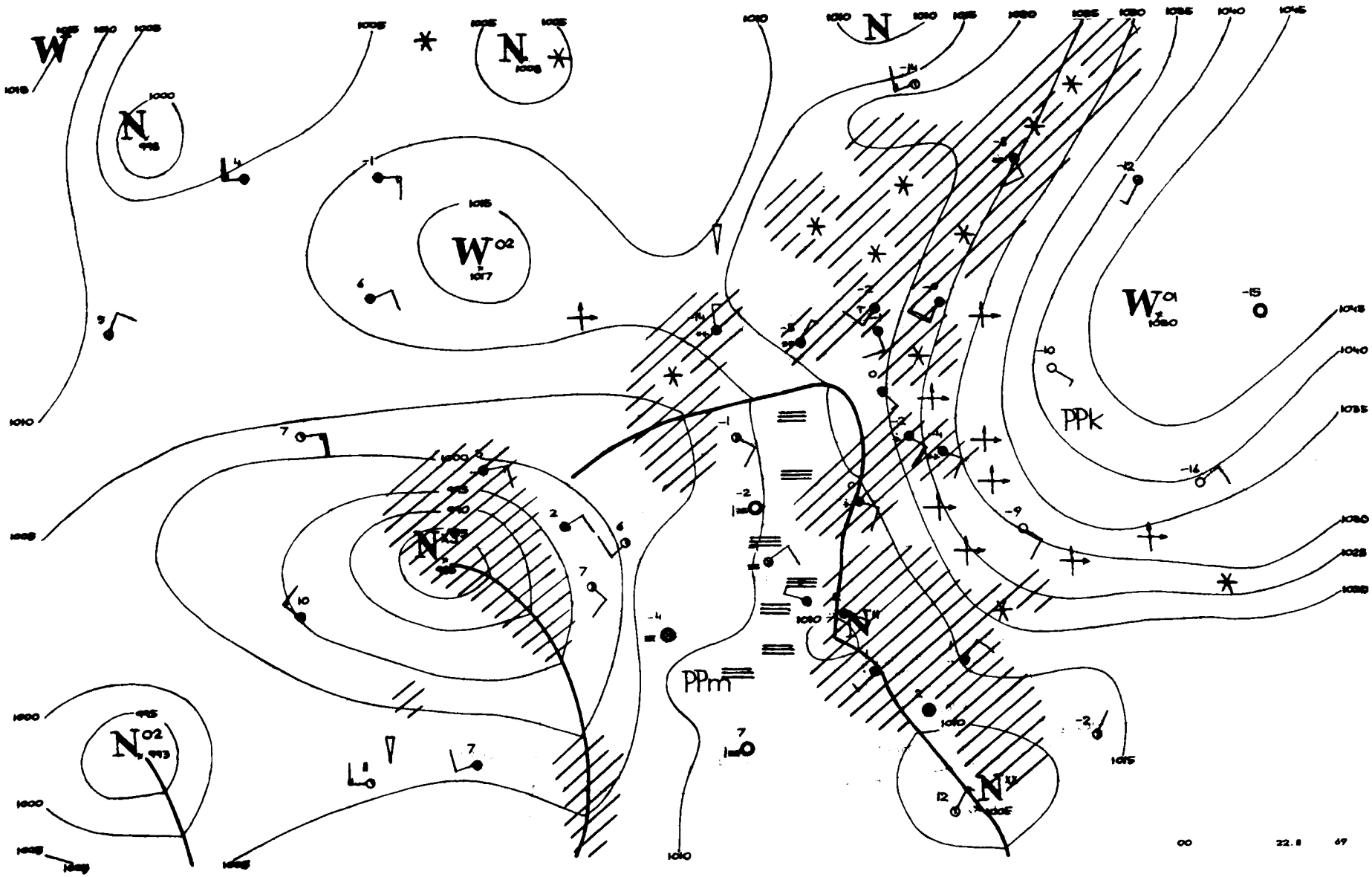
- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

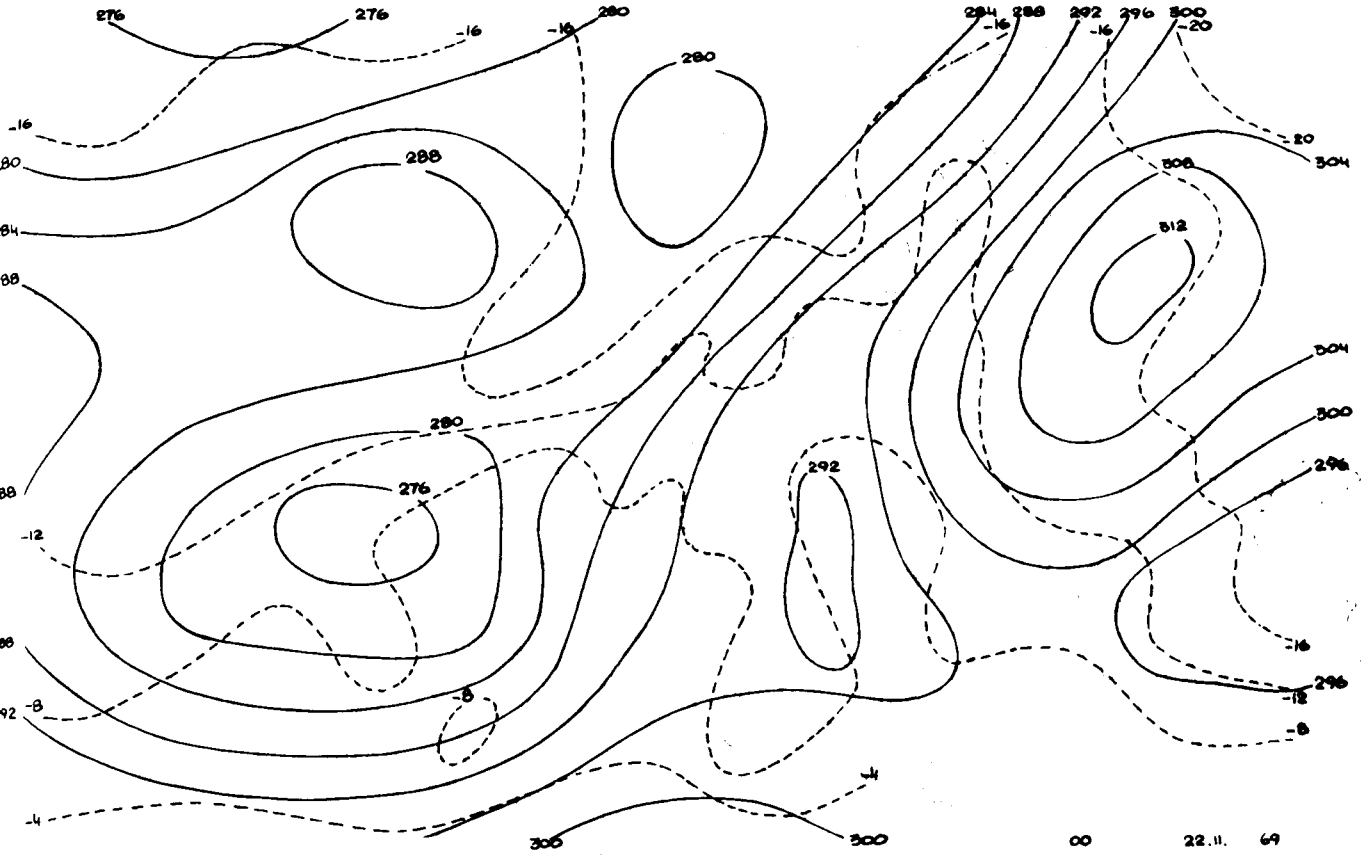


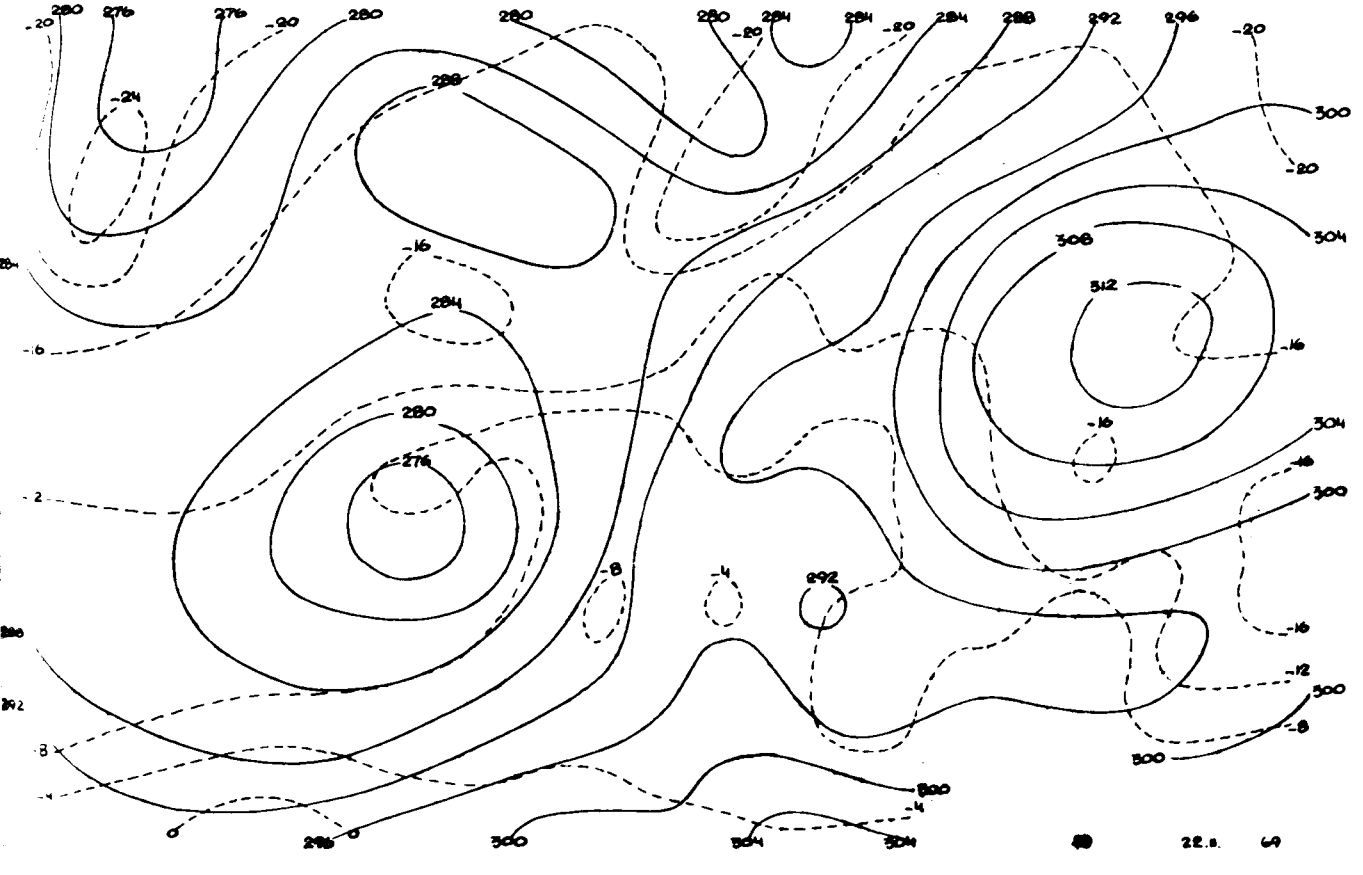
Rozmieszczenie danych:

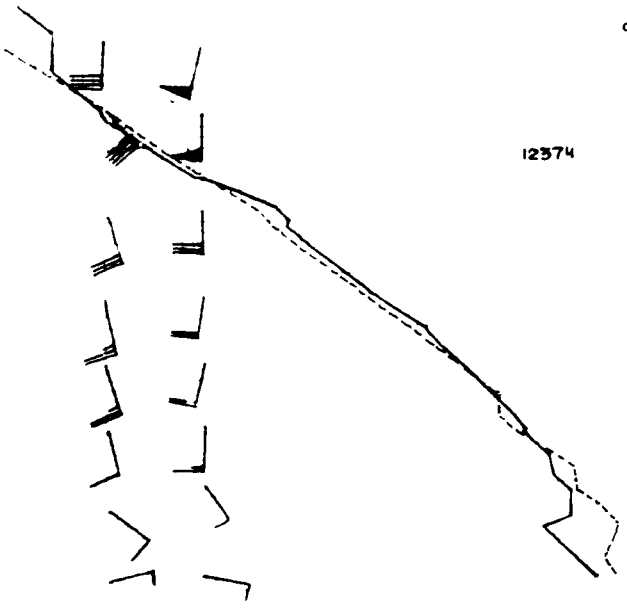


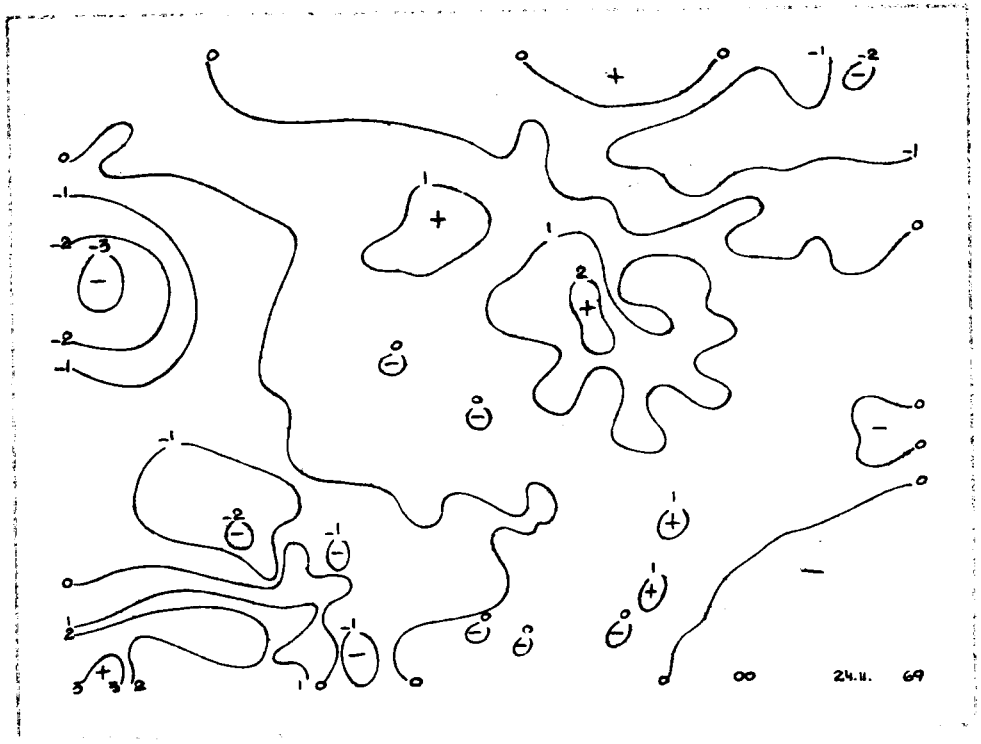
Wzór Nr VI/30

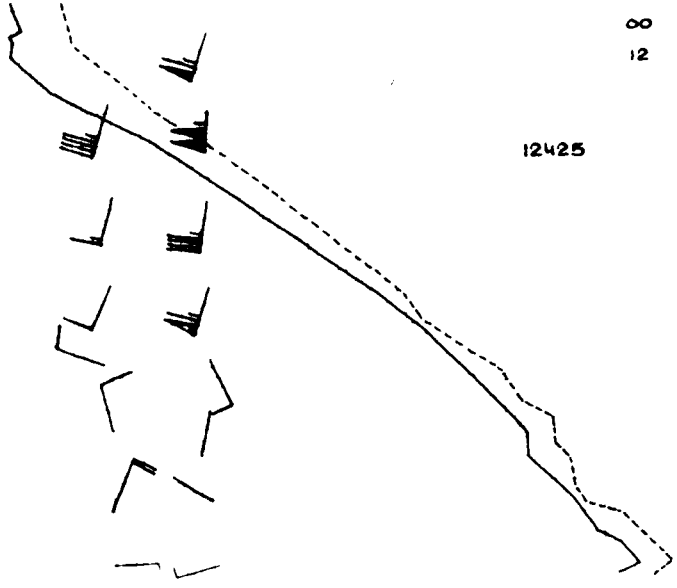

W
N
W 02
W 01
PPk
PPm
N 02
00
22.8
69

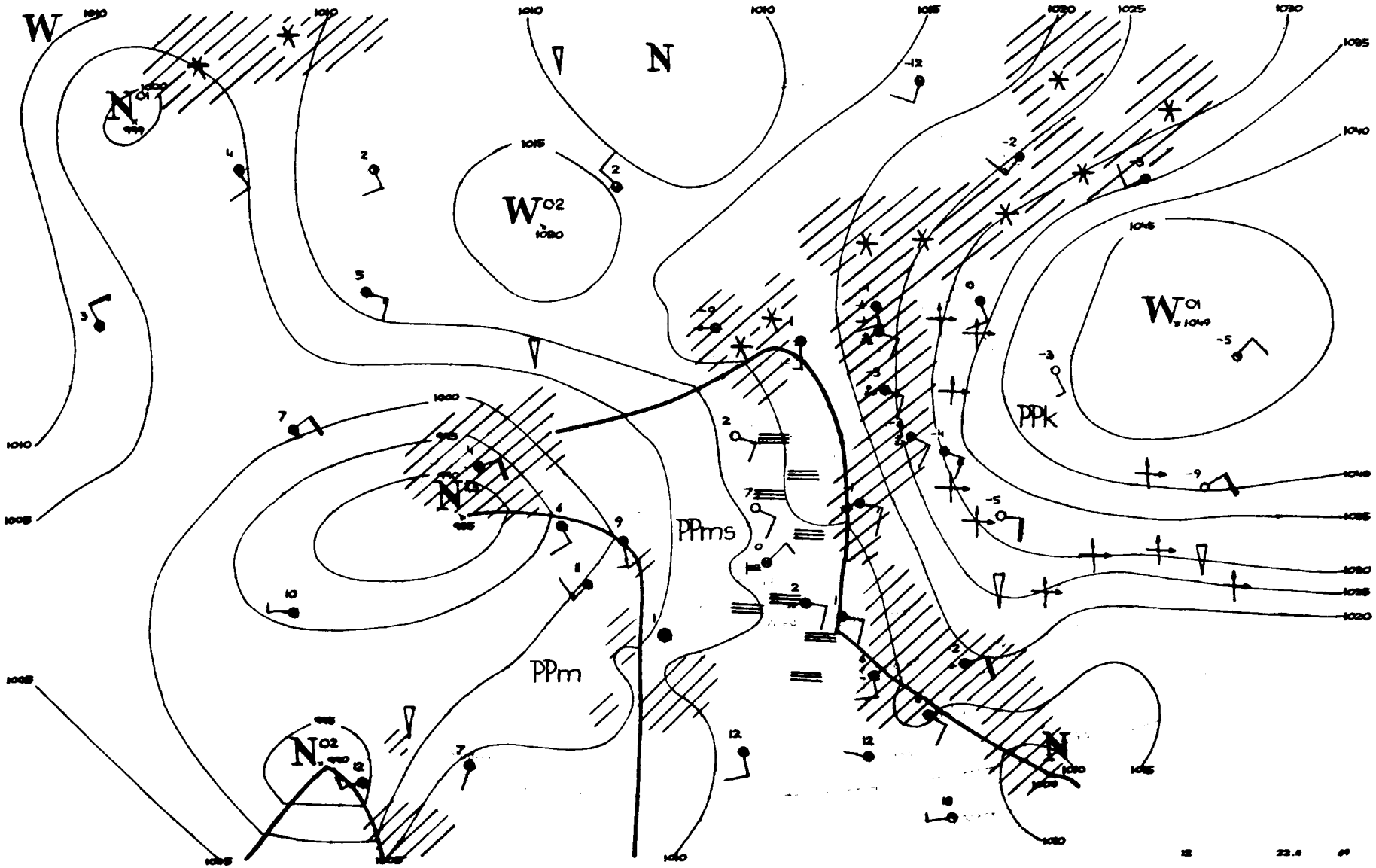

276
276
-16
-16
280
280
284
288
292
296
300
-16
-16
-20
-20
304
288
308
312
304
300
296
280
276
292
-12
-16
296
-12
-8
-8
-4
-4
300
300
00
22.11. 69


-20
280
276
276
-20
280
280
280
284
284
-20
-20
284
288
292
296
-20
-24
288
300
-20
304
308
312
-16
284
-16
-16
280
276
-16
304
-16
300
-2
-8
-4
292
-16
-12
300
-8
300
300
-4
0
296
0
300
304
304
22.11. 69


00 22.11.69
12 21.11.69
00 22.11.69
12 21.11.69
12374


00 24.11. 69


00 22.11.69
12 21.11.69
00 22.11.69
12 21.11.69
12425


W
N
W02
W01
N01
N02
PPm
PPms
PPk

Dane synoptyczne z Polski z dnia 22.II.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01404	40100	11601	00900	50204
150	81503	25102	13802	862XX	01203
195	81107	20715	17851	8022X	52801
205	00701	03460	10554	00900	54304
235	91201	03454	13001	9XXXX	01203
250	81003	96102	12801	864XX	00400
272	81403	20732	15050	6732X	51400
295	81204	30737	17851	7732X	52400
330	01402	16101	11702	00900	01601
375	81204	30687	13400	872XX	00602
400	21402	40101	11103	00908	01203
424	80000	06462	11702	863XX	02302
465	81204	40716	11901	6732X	50400
495	81406	06107	14201	864XX	50303
510	23407	98021	40754	00902	55803
560	80000	03447	11600	862XX	00204
570	80802	40106	12800	863XX	51301
575	80902	40106	11601	854XX	50303
650	91807	00774	39455	9XXXX	55202
695	81201	56612	13501	6732X	50203

SYNOP z godz.12 GMT

105	81404	40104	14402	862XX	01106
150	81504	40102	16602	863XX	01207
195	81210	20733	21853	8042X	55208
205	91206	09454	13601	9XXXX	01206
235	81303	95284	15901	8042X	00210
250	81004	05422	15601	862XX	01000
272	81505	57702	18251	854XX	53108
295	81506	97367	21952	854XX	56206
330	71303	30102	14202	764XX	01302
375	81307	25717	17251	7722X	52109
400	80903	50104	13102	864XX	01000
424	81102	12504	13001	871XX	01804
465	81304	15105	14701	861XX	01106
495	81406	97027	18951	855XX	53106
510	63604	98481	40753	45X04	53602
560	81202	18104	13702	863XX	02104
570	81202	30102	16000	862XX	50205
575	71202	60036	14204	6543X	02001
650	91905	00704	41055	9XXXX	55802
695	81003	30777	18452	863XX	53209

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	21231	12374	99002	00000	07003	00110	00300	07504	85400	02300	12004	70933	07111	16506	50549	22717	16512	40709	32518	16516	
		30903	507XX	15519	20161	617XX	17518	15341	573XX	18512	10599	565XX	20510	88200	617XX	17518	77999				
VV	2123X	12374	00002	00000	11888	05500	22868	02300	33814	02300	44767	04500	55742	04500	66558	16919	77420	31320	88408	31320	
		99362	40318	11311	495XX	22264	555XX	33240	555XX	44200	617XX	55162	579XX	66106	553XX	21212	00002	07003	11938	13012	
		22799	08502	33722	17506	44343	17526	55100	20510	31313	25020	555XX	18019	41414	8082X	51515	11895	13008	22800	08502	
		33600	16013																		
WW	2123X	12374	70825	571XX	88999	77999															
YY	2123X	12374	11960	571XX	22700	571XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	21231	12425	99996	01404	00000	00084	XXXXX	XXXXX	85395	01911	02510	70921	08112	35506	50547	23132	19004	40707	35937	20503	
		30899	537XX	21022	20155	583XX	19009	15337	557XX	22507	10595	561XX	23014	88262	591XX	20018	77999	99912			
VV	2123X	12425	00996	01404	11976	03805	22927	02005	33898	00704	44831	02515	55749	07112	66719	07112	77641	11114	88553	17925	
		99503	22732	11400	35937	22339	459XX	33292	553XX	44262	591XX	55246	591XX	66241	581XX	77223	595XX	88206	593XX	99192	
		573XX	11140	553XX	21212	00996	00000	11975	09502	22852	02010	33622	01508	44574	21502	55323	19022	66235	20011	31313	
		25015	591XX	20015	41414	863XX	51515	11892	03009	22800	04006	33600	30505	99912							
WW	21235	12425	70823	547XX	25509	50039	533XX	29014	88999	77999											
YY	2123X	12425	11860	563XX	22610	539XX	33400	525XX	21212	11500	29014	99912									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.II.1969r.

[illegible] z lokalnymi rozpogodzeniami na zachodzie kraju. W dzielnicach wschodnich i centralnych występowały opady śniegu, śniegu [illegible] wschodzie [illegible] deszczu. Na południowym-zachodzie występowały mgły. Temperatura minimalna [illegible] Nowym Sączu, Słubicach, [illegible]

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/B/67 - 10.III.67 - Y-73400 - 90000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

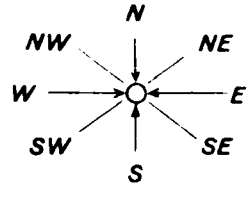
- ⸲ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

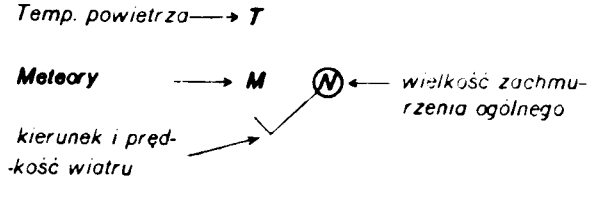
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

Wiatr:

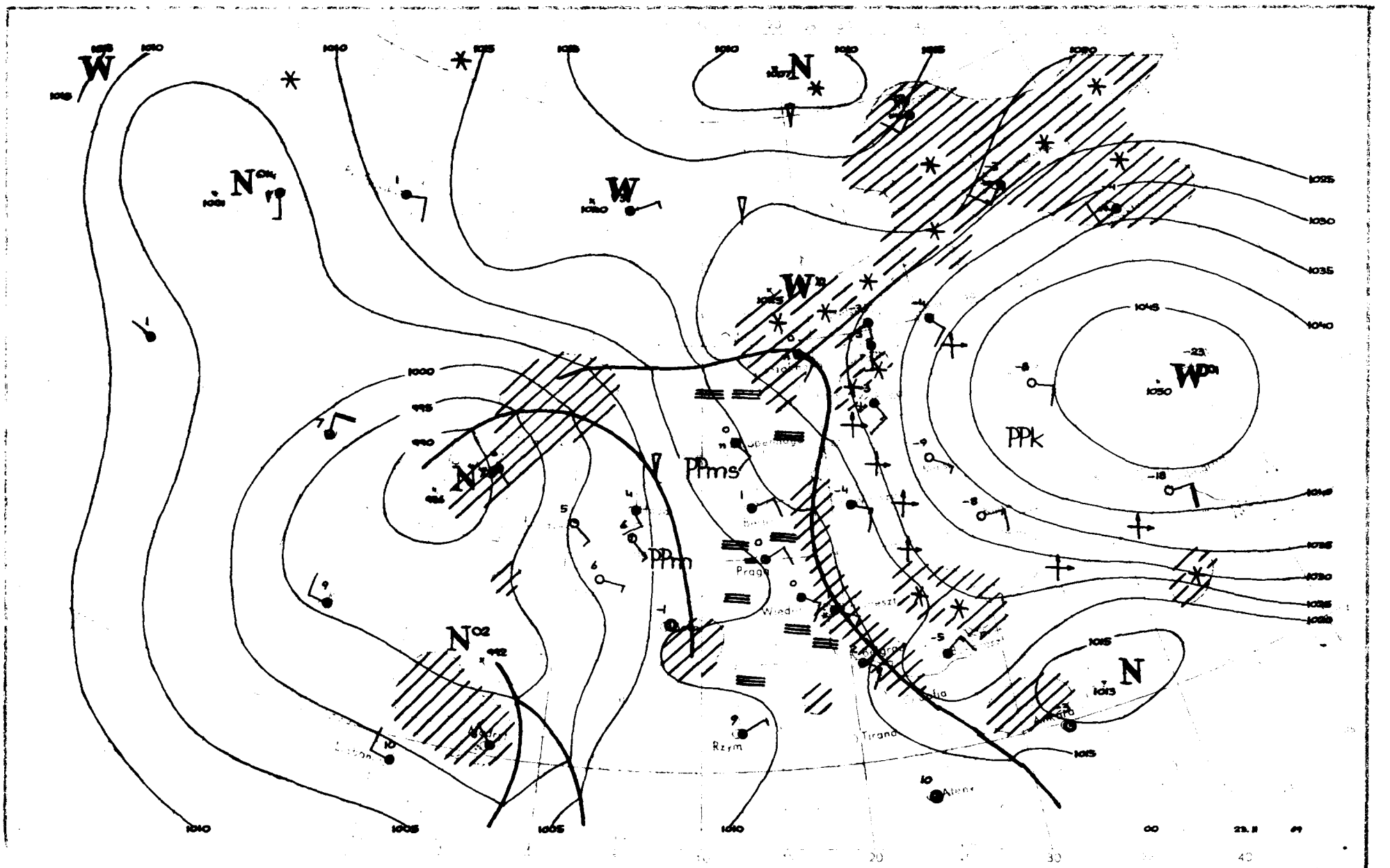
- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



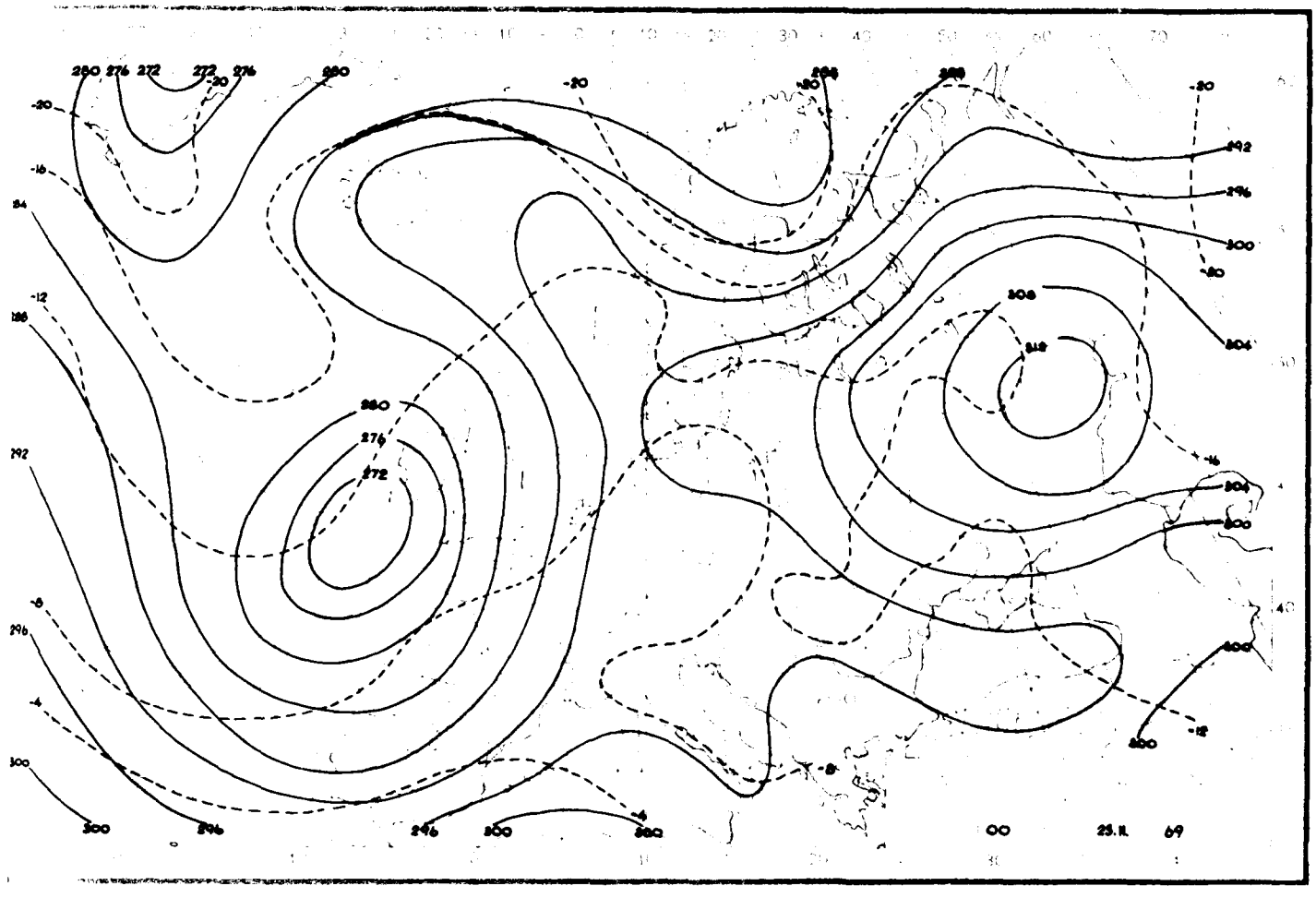
Rozmieszczenie danych:

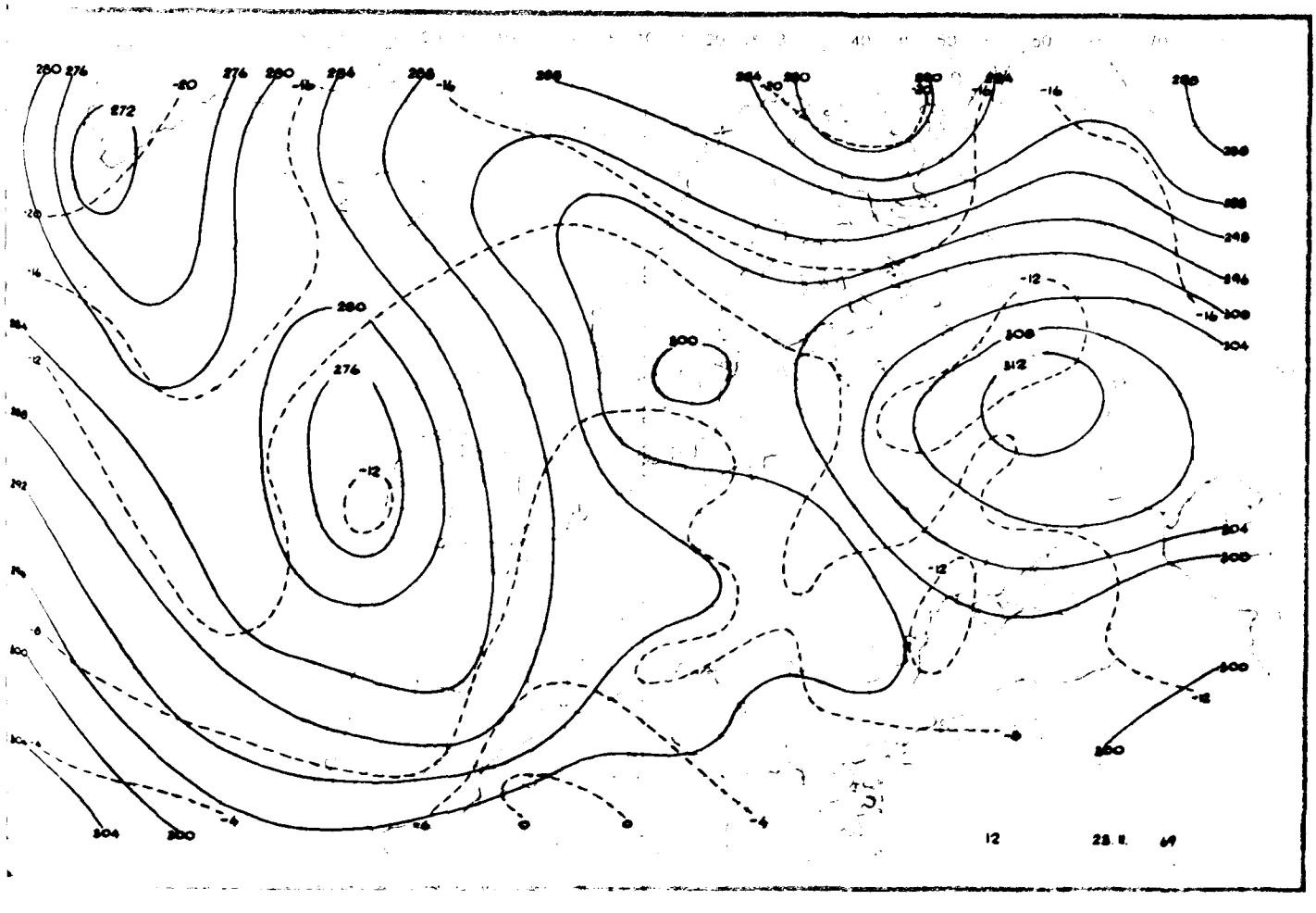


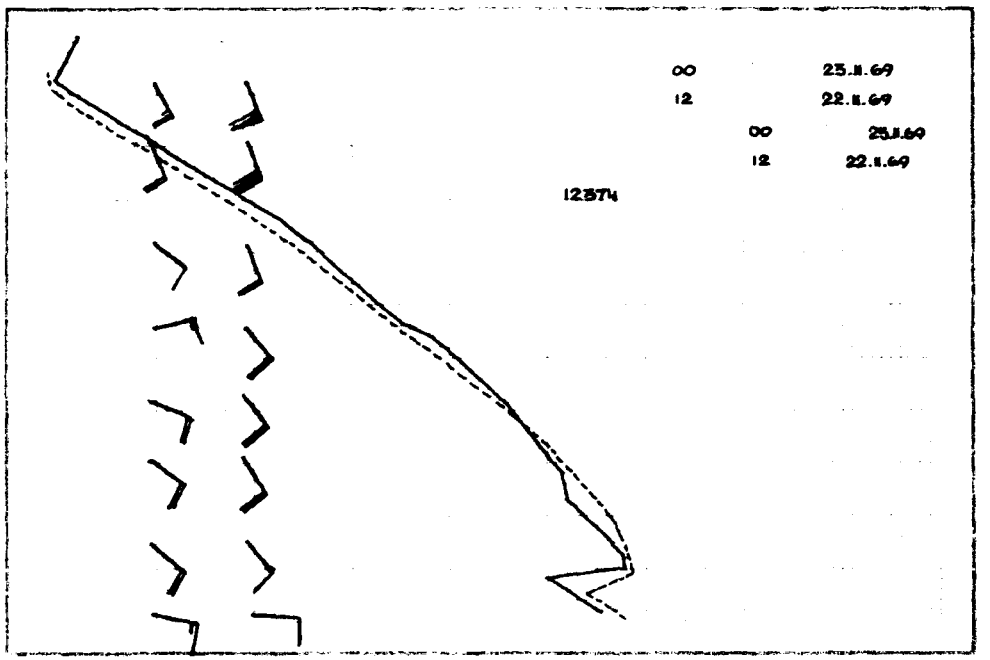
Wzór Nr VI/30

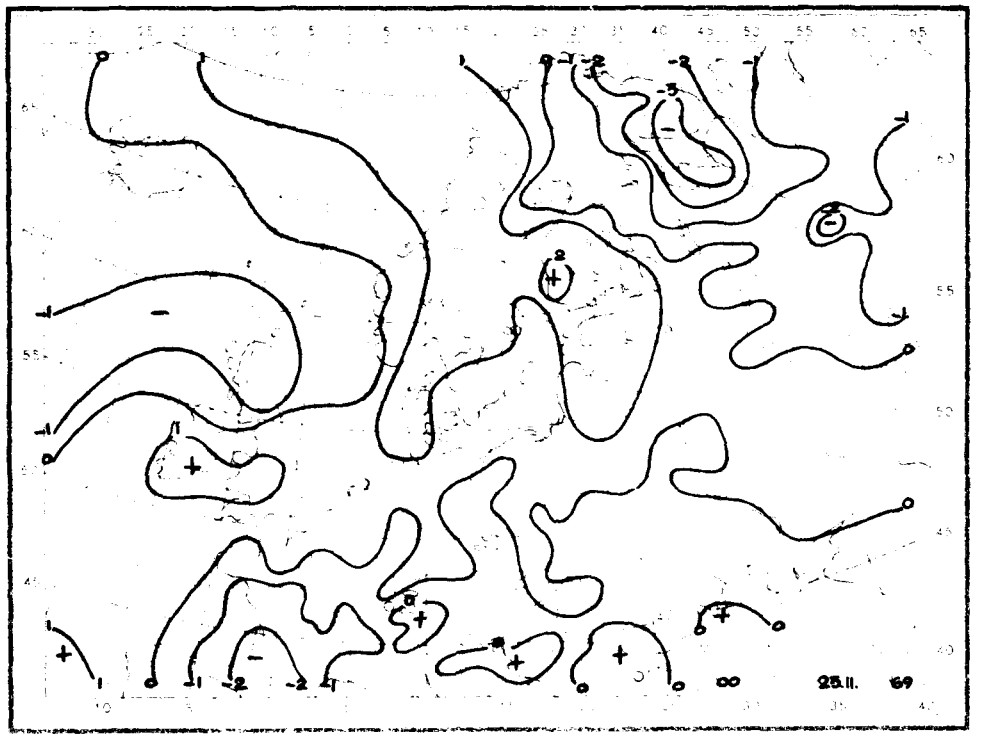


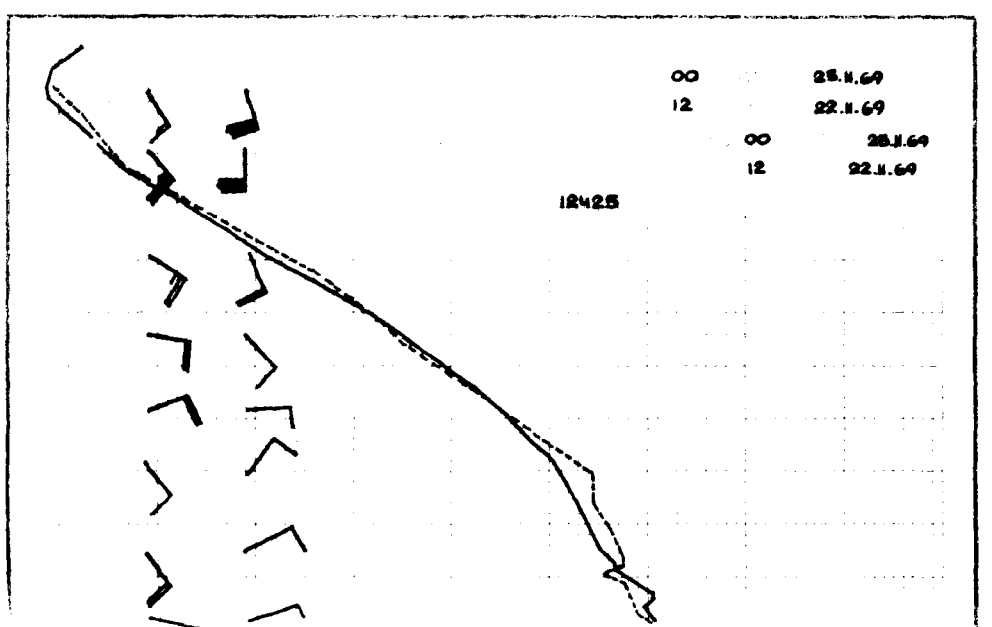
W
N
W
W
N
N
N
PPk
PPms
PPm
Praga
Rzym
Tirana
Atenv
1000
995
990
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1013

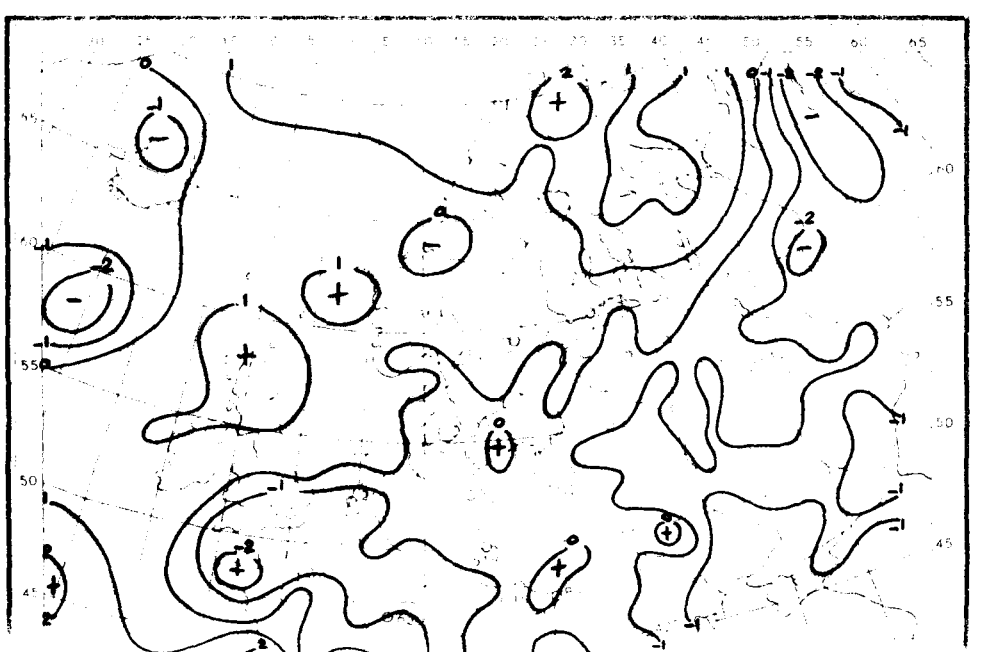

00
23.II.
69

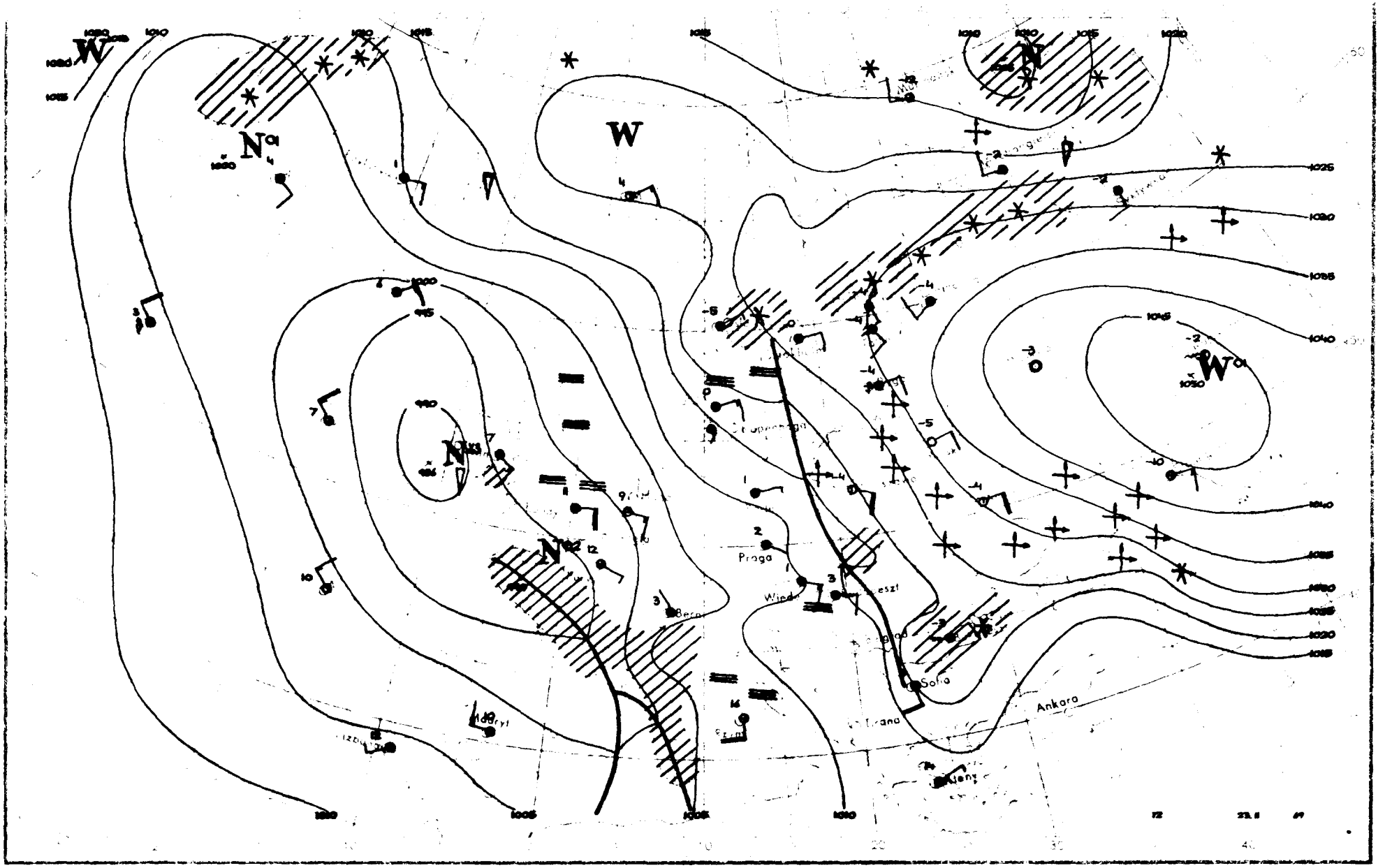

12
23.II.
69


00 25.II.69
12 22.II.69
00 25.II.69
12 22.II.69
12374


00 25.II. 69


00 25.II.69
12 22.II.69
00 25.II.69
12 22.II.69
12425




W
N
W
N
N
W
Praga
Wiedeń
Sofia
Ankara
Madryt
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
12
23.II
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 23.II.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80000	96102	16901	863XX	51003
150	81303	56102	19351	863XX	52202
195	01209	97373	24957	00900	59207
205	81105	35101	15002	862XX	01802
235	81003	96102	17952	854XX	52201
250	81205	96777	17751	873XX	53203
272	81605	60027	20754	854XX	57205
295	31505	97021	25457	00902	61002
330	80906	40102	15201	863XX	51400
375	81308	60027	19654	854XX	57203
400	90903	04455	13501	9XXXX	01000
424	80804	10504	13601	862XX	01400
465	81207	50717	16252	6722X	54301
495	81106	97032	21956	855XX	59000
510	92009	90494	40356	9XXXX	56702
560	80000	20616	14301	6732X	50400
570	81201	50107	17553	854XX	55301
575	81106	60022	16251	855XX	53500
650	92207	00494	41258	9XXXX	58705
695	81407	60022	20755	854XX	58400

SYNOP z godz.12 GMT

105	81202	96105	16350	855XX	54804
150	81305	57102	19853	854XX	56703
195	31209	97362	24555	00902	60812
205	81006	30102	14301	853XX	52708
235	81206	96102	17954	864XX	57804
250	81109	97363	17753	855XX	56705
272	11505	60021	20854	00901	58806
295	01505	97020	24954	00900	61709
330	81105	50102	14750	854XX	53804
375	31309	65011	19754	21530	58704
400	80905	30107	12700	863XX	51805
424	80903	14104	12901	863XX	00706
465	81407	58102	16152	6547X	56705
495	31106	97011	21054	30930	61706
510	91815	90714	38455	9XXXX	56500
560	81403	25102	13901	863XX	51807
570	71202	58107	17353	7093X	56703
575	51107	60012	15401	25530	54605
650	91818	00493	40856	9XXXX	56802
695	71205	60037	19854	785XX	57705

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	22231	12374	99008	04324	11004	00157	04723	11008	85433	02900	13509	70956	08307	11510	50550	23112	08508	40710	33513	
		12506	30905	503XX	14510	20159	661XX	18005	19338	583XX	22005	10595	565XX	24502	88250	593XX	15013	77999		
VV	2223X	12374	00008	04324	11936	09110	22913	01700	33871	01700	44766	07100	55720	07100	66608	13523	77377	36310	88326	
		459XX	99250	593XX	11198	663XX	22174	583XX	33144	583XX	44142	567XX	21212	00008	11004	11988	11513	22105	16002	
		31313	25022	593XX	15013	41414	855XX	51515	11900	13009	22800	13009	33600	12010						
WW	22237	12374	70822	565XX	14504	88999	77999													
YY	2223X	12374	11700	565XX	21212	11700	14504													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	22232	12425	99998	01809	11002	00100	XXXXX	XXXXX	85401	03315	13010	70926	07921	13504	50548	23744	09508	40707	37550	
		12012	30898	541XX	15518	20154	567XX	25003	15337	563XX	22003	88253	599XX	15508	77999					
VV	2223X	12425	00998	01809	11967	00409	22959	01404	33940	01405	44884	02313	55866	02317	66850	03315	77783	05116	88769	
		05116	99766	06717	11664	08926	22564	16739	33344	467XX	44296	545XX	55253	599XX	66233	591XX	77221	567XX	88170	
		567XX	99163	559XX	11140	567XX	21212	00998	11002	11010	14508	22839	13510	33662	15505	44323	14521	55235	15503	
		66216	27503	77140	22502	31313	25013	599XX	15508	41414	863XX	51515	11892	13508	22800	10507	33600	07009		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.II.1969r.

Przeważało zachmurzenie umiarkowane z licznymi rozpogodzeniami we wschodniej części kraju. Miejscami na południu i południowym-zachodzie wystąpiły drobne opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Suwałkach i Włodawie do 2°C w Kołobrzegu, a maksymalna od -5°C w Hrawie i Mikołajkach do 7°C w Nowym Sączu. Wiatry były umiarkowane i dość silne z kierunków południowo-wschodnich powodowały lokalne zamiecie i zawieje śnieżne.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-73400-90000 egzpowy 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 (M):

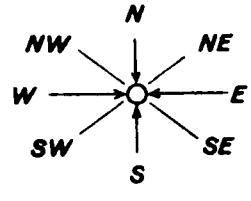
- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- ⸜ błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



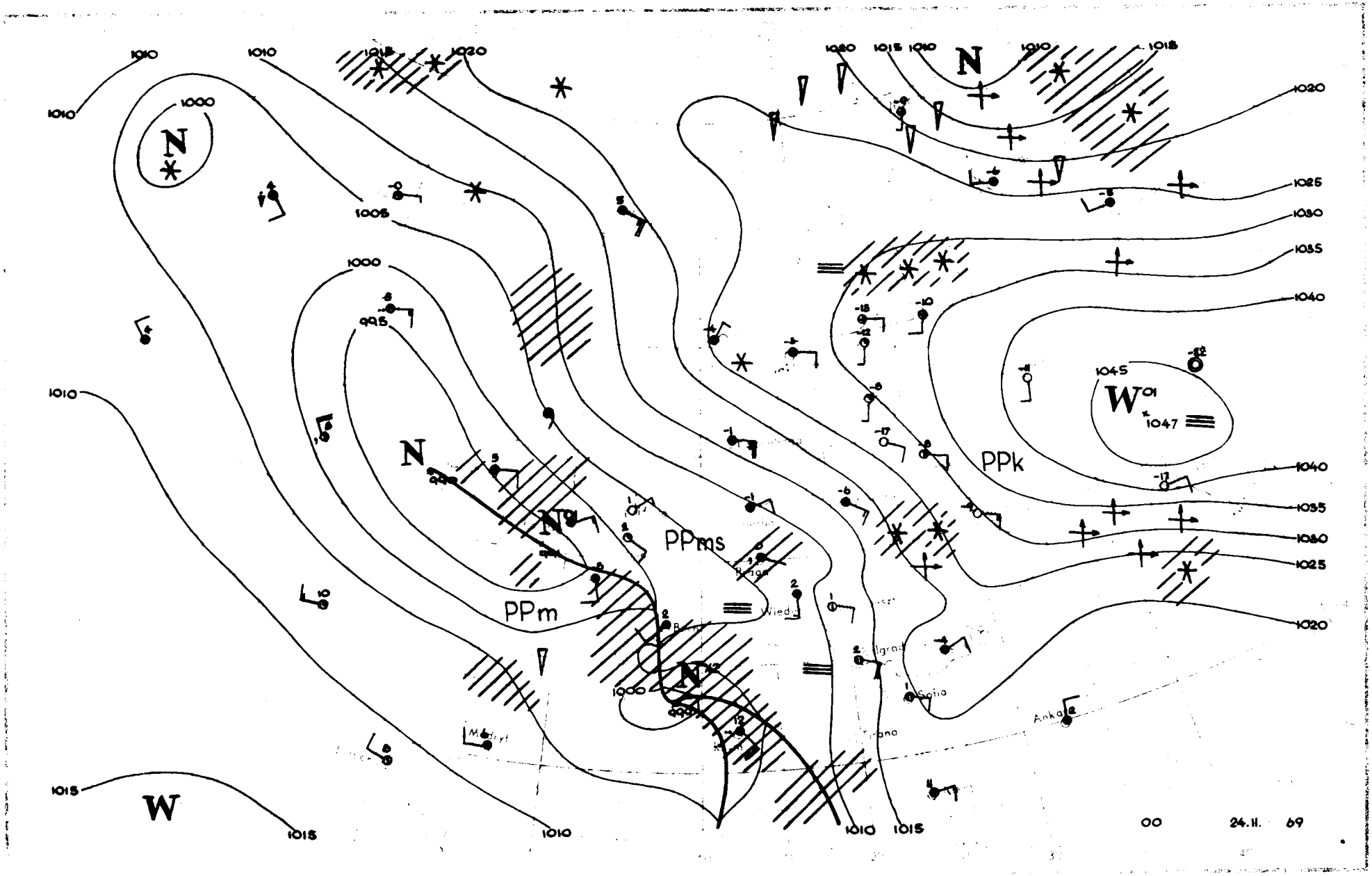
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

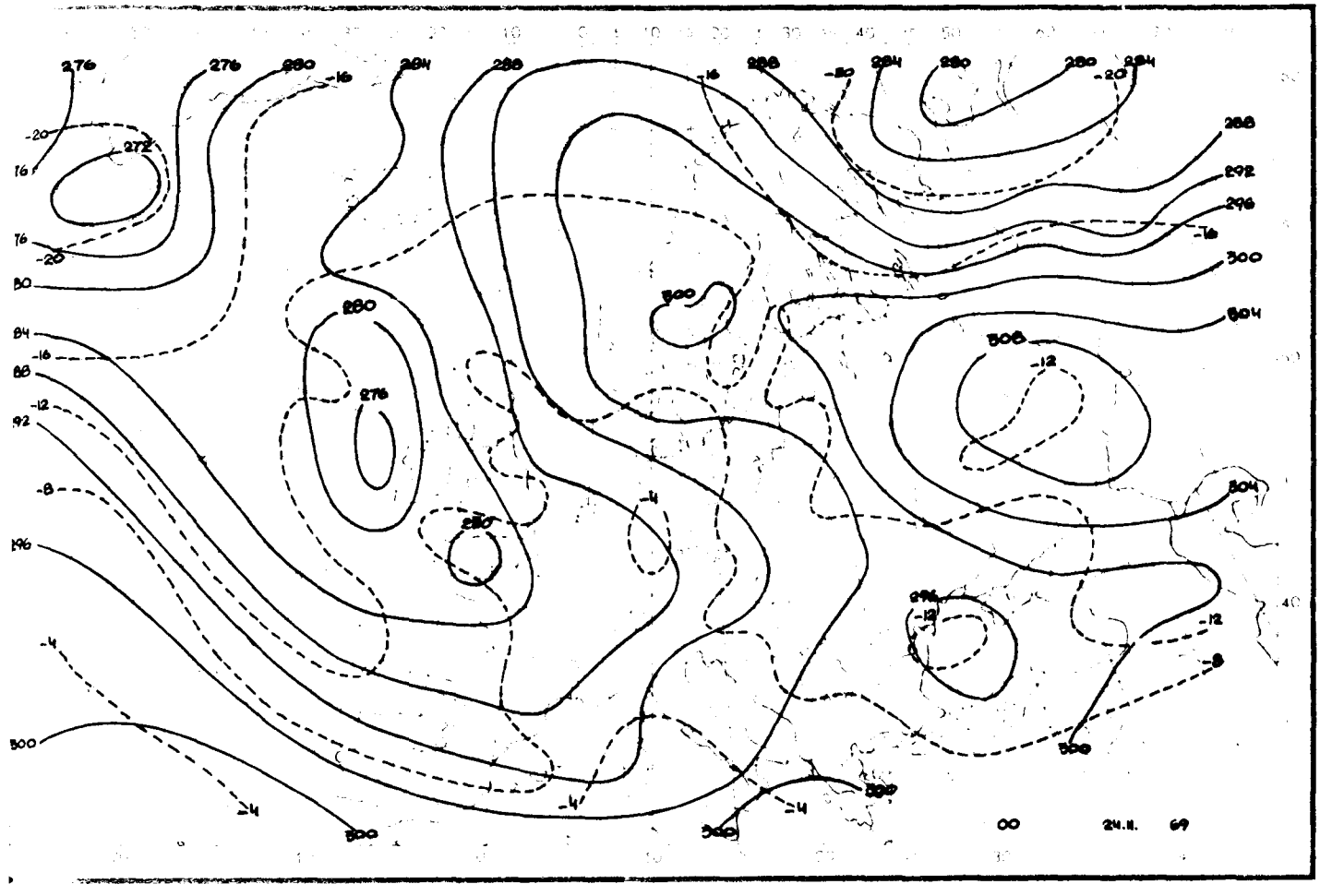
Meteory → M

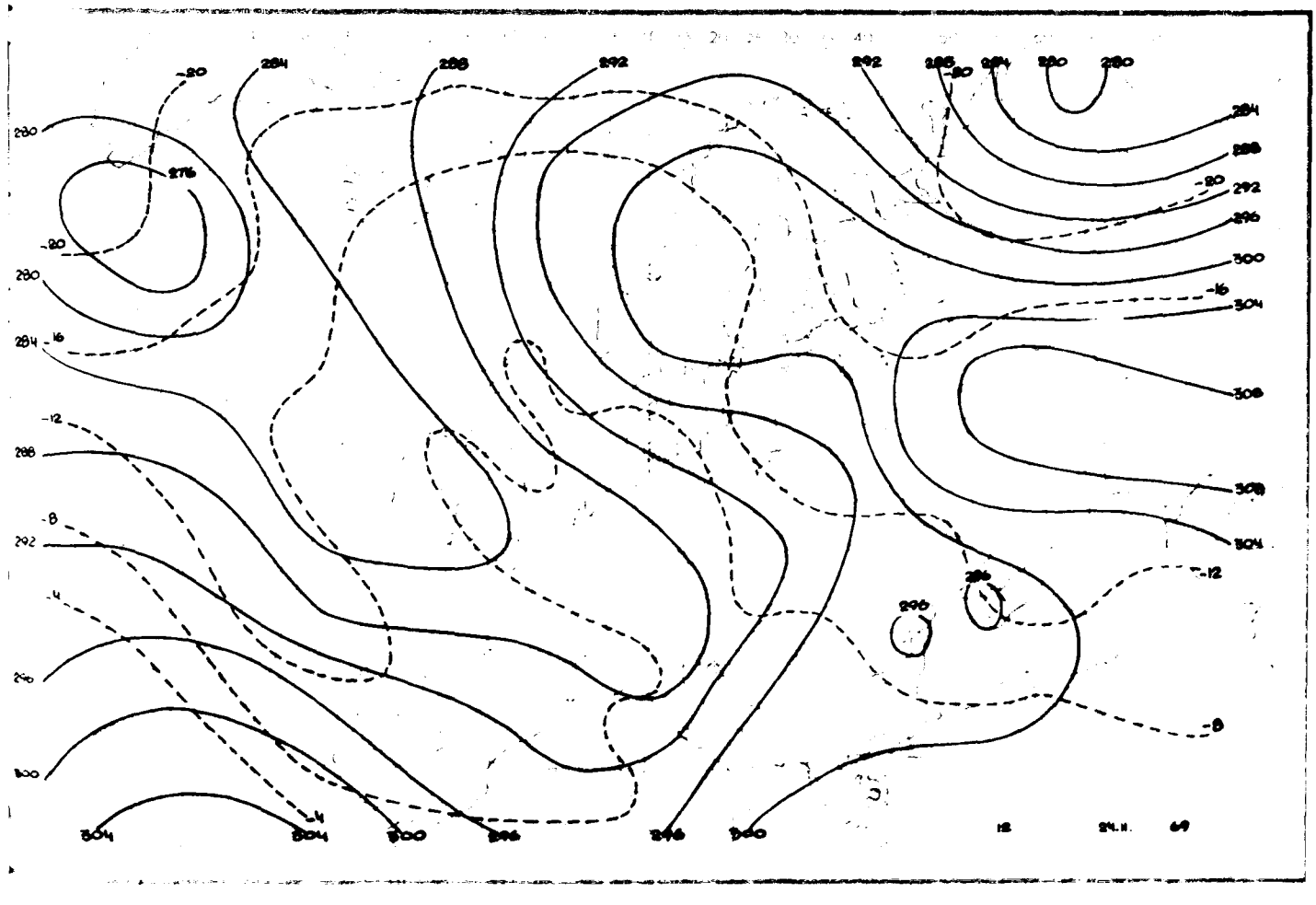
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

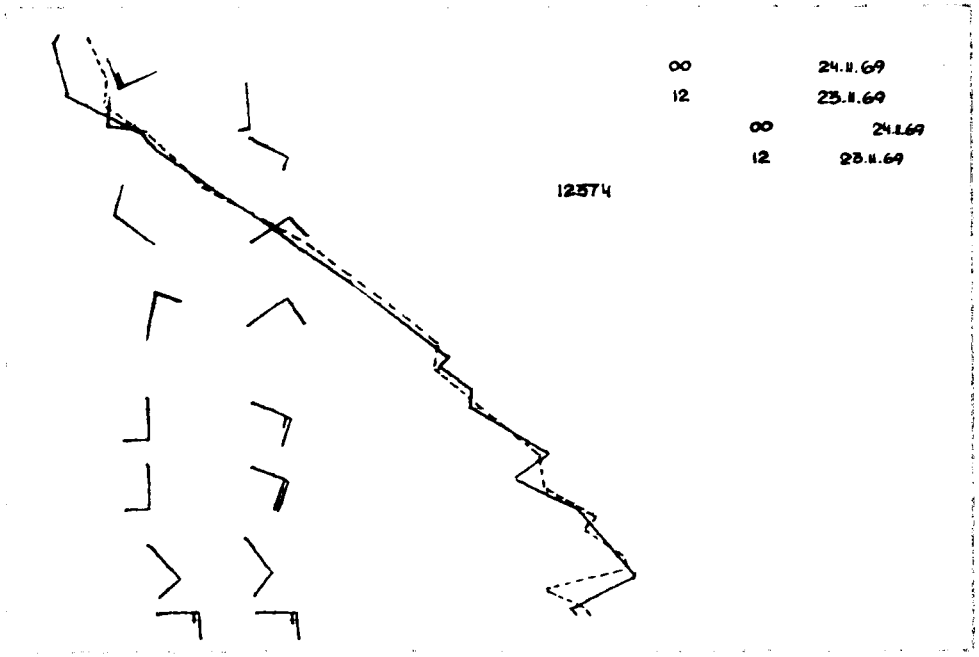
kierunek i prędkość wiatru

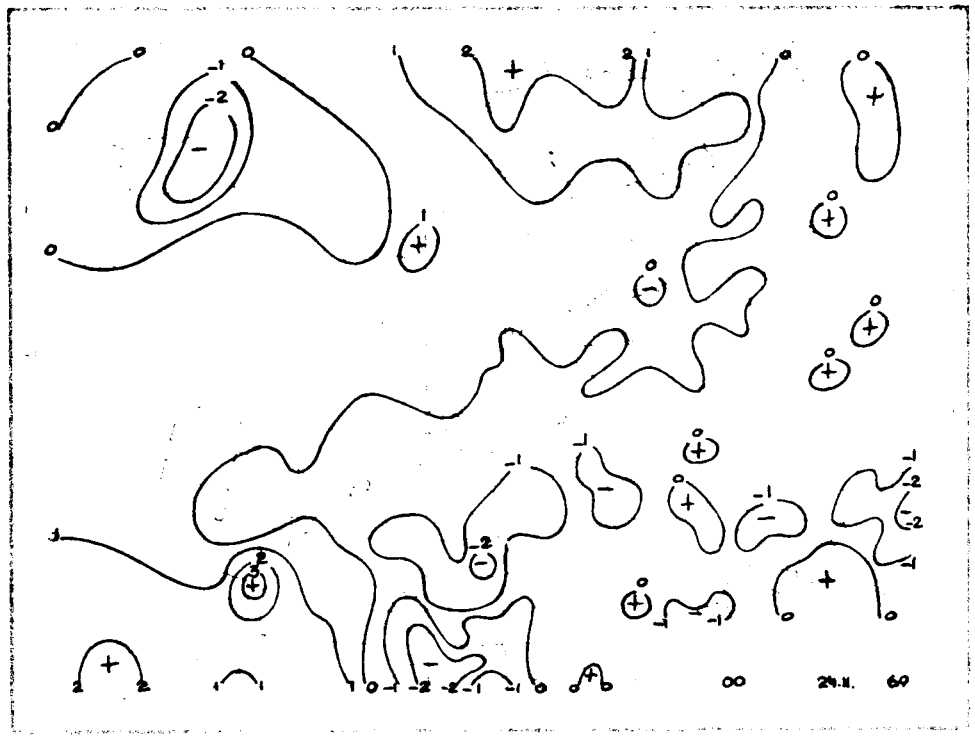


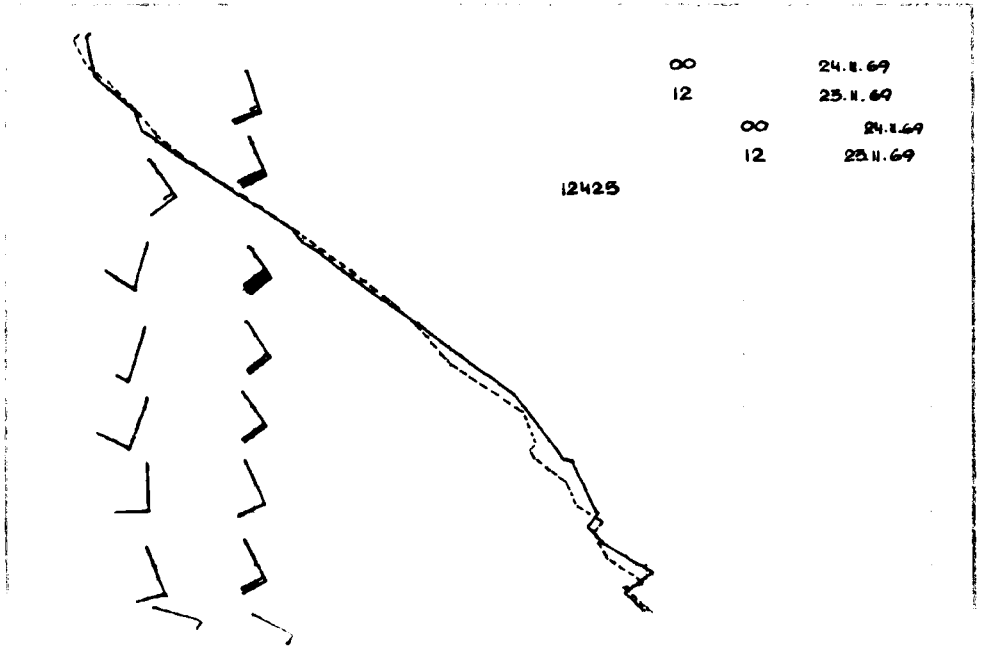
N
W
PPm
PPms
PPk
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1047
Wiedn
Sofia
Ankara
00
24.11. 69

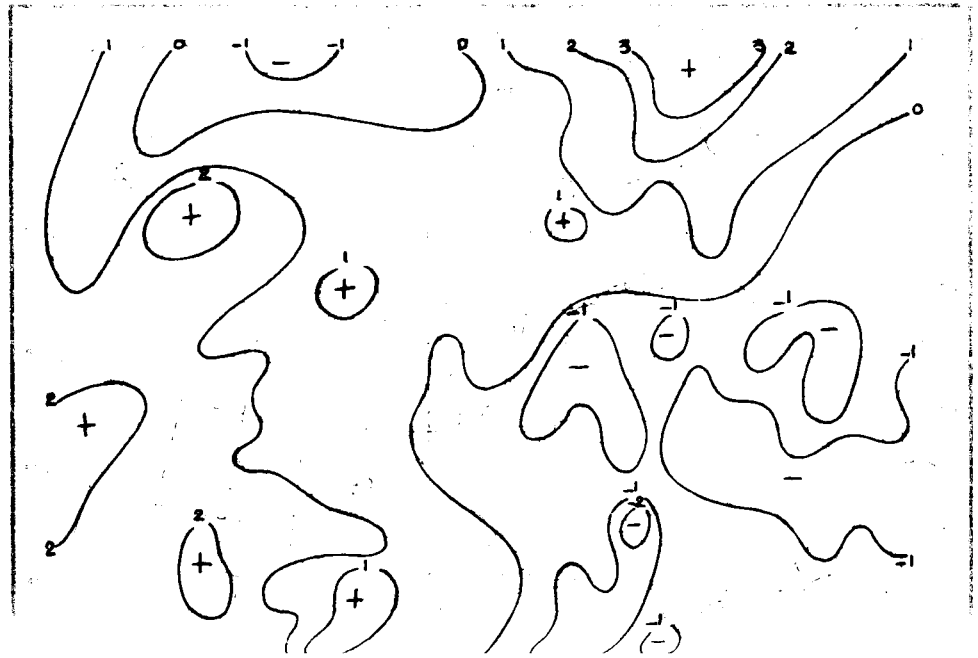

00
24.11. 69

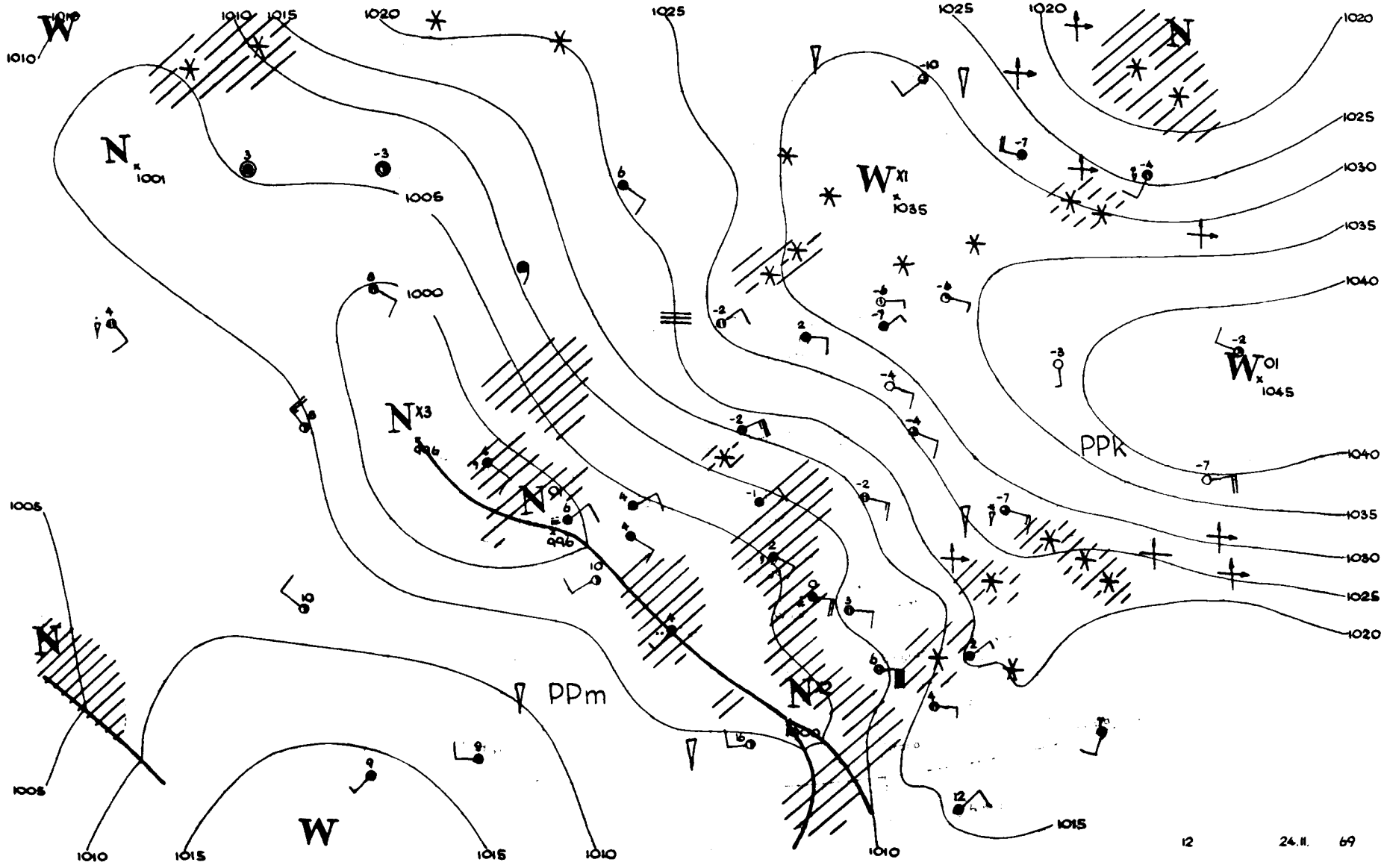

12
24.11. 69


00 24.11.69
12 23.11.69
00 24.11.69
12 23.11.69
12574


00 24.11. 69


00 24.11.69
12 23.11.69
00 24.11.69
12 23.11.69
12425




W
N
N
W
PPm
PPk
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1005
1000
12
24.11.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 24.II.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81204	96102	16153	855XX	56707
150	81205	60022	19655	6547X	68609
195	81006	97021	24157	854XX	60607
205	80909	60022	13152	853XX	55703
235	81105	96102	16955	8091X	58608
250	81005	97022	16954	855XX	58708
272	41404	60011	20658	45500	60107
295	81204	97021	23495	854XX	57809
330	81008	58102	13052	856XX	55613
375	71309	60022	18256	3563X	59711
400	70704	56102	10852	755XX	54610
424	81005	30102	10950	854XX	52709
465	71207	58102	14755	5553X	58707
495	70906	97031	19257	7095X	59717
510	91818	90665	35756	9XXXX	57813
560	80902	56102	12751	855XX	52810
570	81002	60032	16556	855XX	57603
575	81006	60021	14452	855XX	54608
650	91711	00493	41656	9XXXX	57400
695	01303	60021	19157	00900	60706

SYNOP z godz.12 GMT

105	70803	97032	13751	756XX	56708
150	71004	60012	16951	754XX	54711
195	81007	96107	21454	854XX	58606
205	80906	58102	11251	6547X	55603
235	80904	96718	14653	8042X	57705
250	81007	96717	14754	7742X	56702
272	81405	60022	17553	855XX	56605
295	41106	97011	20753	25530	57705
330	80907	50602	11453	5742X	56503
375	71307	60022	15652	5543X	55706
400	80706	40772	08652	855XX	54703
424	81006	35102	07902	856XX	51805
465	71307	58107	12352	2563X	56804
495	61107	97012	16652	4553X	55709
510	91825	90494	33955	9XXXX	55203
560	81201	40102	10102	855XX	50604
570	20705	60011	13000	20930	53709
575	01206	70021	01108	00900	50706
650	71814	88413	49455	45X7X	56703
695	81205	58102	16252	856XX	55707

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	23231	12374	99007	06323	08005	00149	06721	09007	85427	03306	15504	70939	10705	18504	50547	23165	01505	40707	34760	
		31505	30901	501XX	28006	20157	581XX	26505	15340	561XX	25007	10598	567XX	26506	88262	585XX	24509	77999		
VV	2323X	12374	00007	06323	11937	00513	22920	00312	33781	06710	44726	12706	55691	09007	66605	17122	77586	17157	88553	
		20162	99542	19164	11440	29363	22305	501XX	33295	501XX	44262	585XX	55222	597XX	66180	567XX	77127	561XX	88115	
		543XX	99100	567XX	21212	00007	08005	11989	10514	22852	15504	33625	15504	44513	02505	55267	24509	31313	25017	
		587XX	24509	41414	6093X	51515	11898	15506	22800	17005	33600	18504								
WW	23237	12374	70825	543XX	28005	88999	77999													
YY	2323X	12374	11870	571XX	22700	543XX	21212	11700	28005											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	23235	12425	99996	00235	11003	00084	XXXXX	XXXXX	85383	03102	16006	70910	05919	18506	50547	22348	20003	40708	34347	
		19505	30903	497XX	20162	553XX	15347	537XX	10607	88250	553XX	XXXXX	77999							
VV	2323X	12425	00996	00235	11959	01909	22912	01220	33816	05303	44896	04110	55692	07319	66597	12726	77467	25737	88410	
		32745	99386	35350	11293	505XX	22279	511XX	33250	553XX	44225	565XX	55164	535XX	21212	00996	11004	11630	20502	
		22320	13507	31313	25021	553XX	XXXXX	41414	854XX	51515	11890	16008	22800	18509	33600	20504				
WW	2323X	12425	70835	535XX	50052	535XX	30382	507XX	88999	77999										
YY	2323X	12425	11840	551XX	22670	531XX	33450	537XX	44300	507XX										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.II.1969r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami. Miejscami wystąpiły opady śniegu a na zachodzie deszcze powodujące oblodzenie. Temperatura minimalna wahała się od -16°C w Mikołajkach do 2°C w Nowym Sączu, a maksymalna od -4°C w Suwałkach [illegible] w kierunkach południowo-wschodnich i wschodnich powodując na

Druk PPWK - W-wa. Sobec 18. Zam. 7111/107/8/67 - 10. III. 67 - Y-73400-90.000 nakład 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

25 LUTY 1989

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na 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):

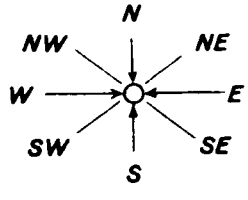
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



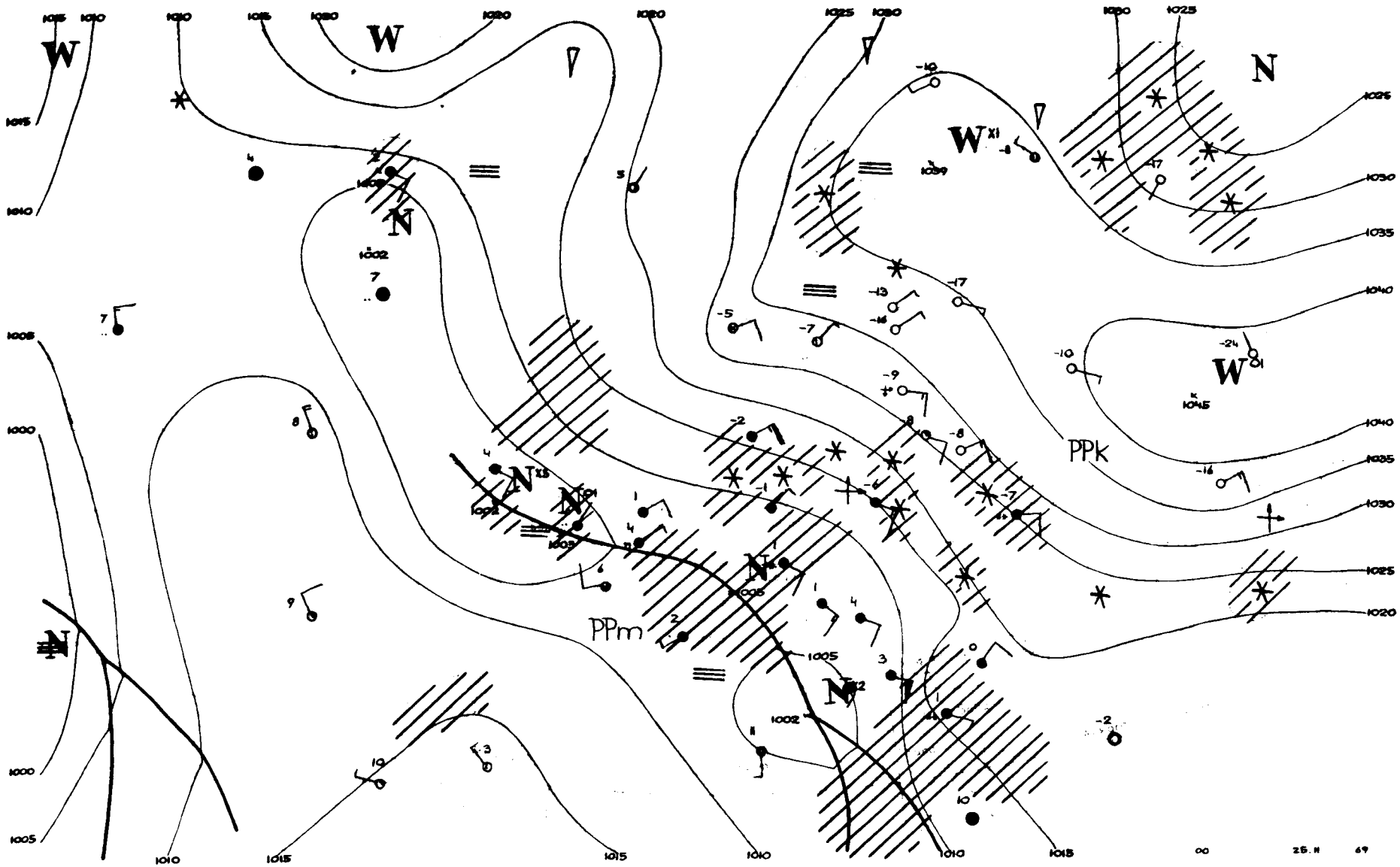
Rozmieszczenie danych:

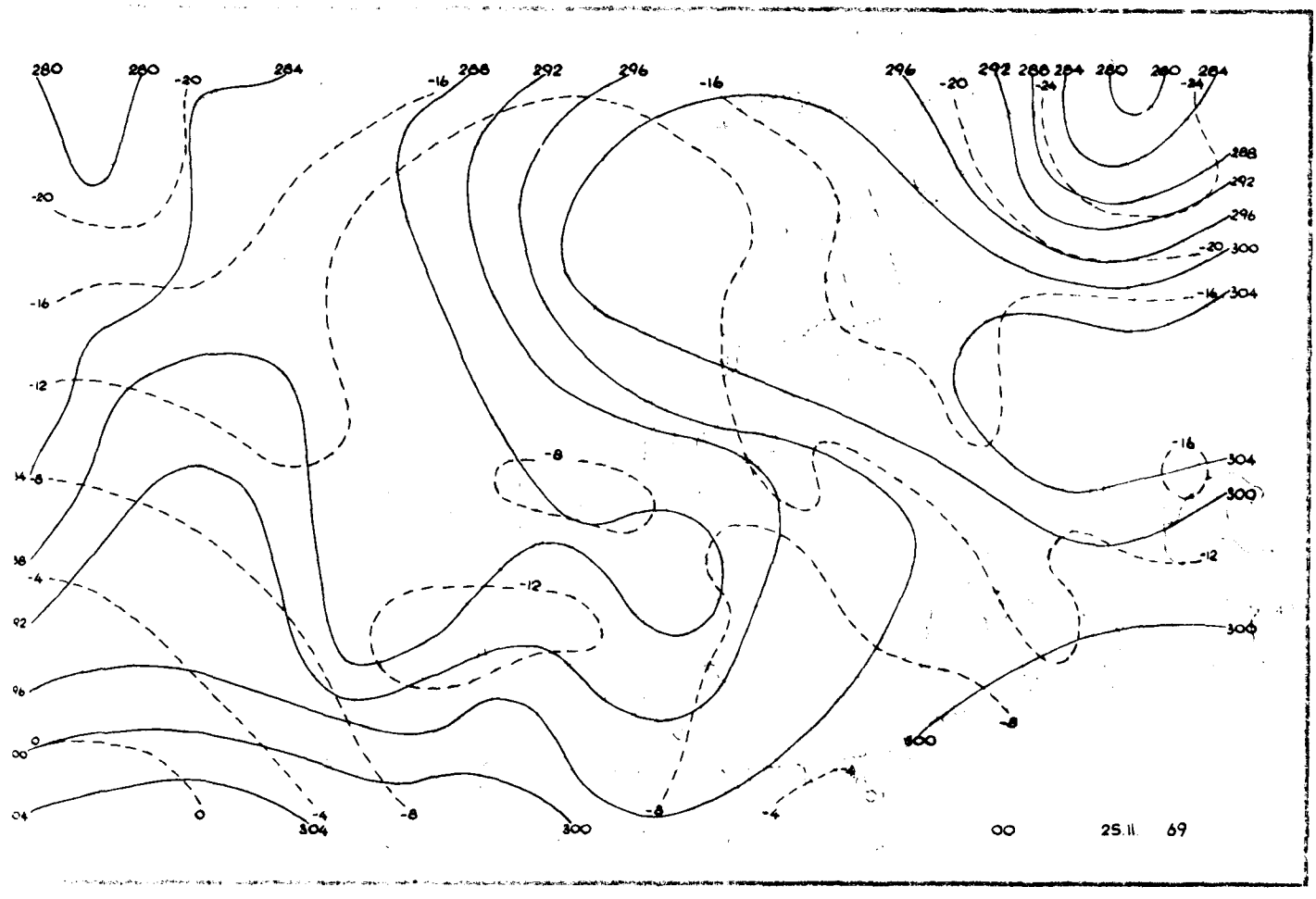
Temp. powietrza ——→ T

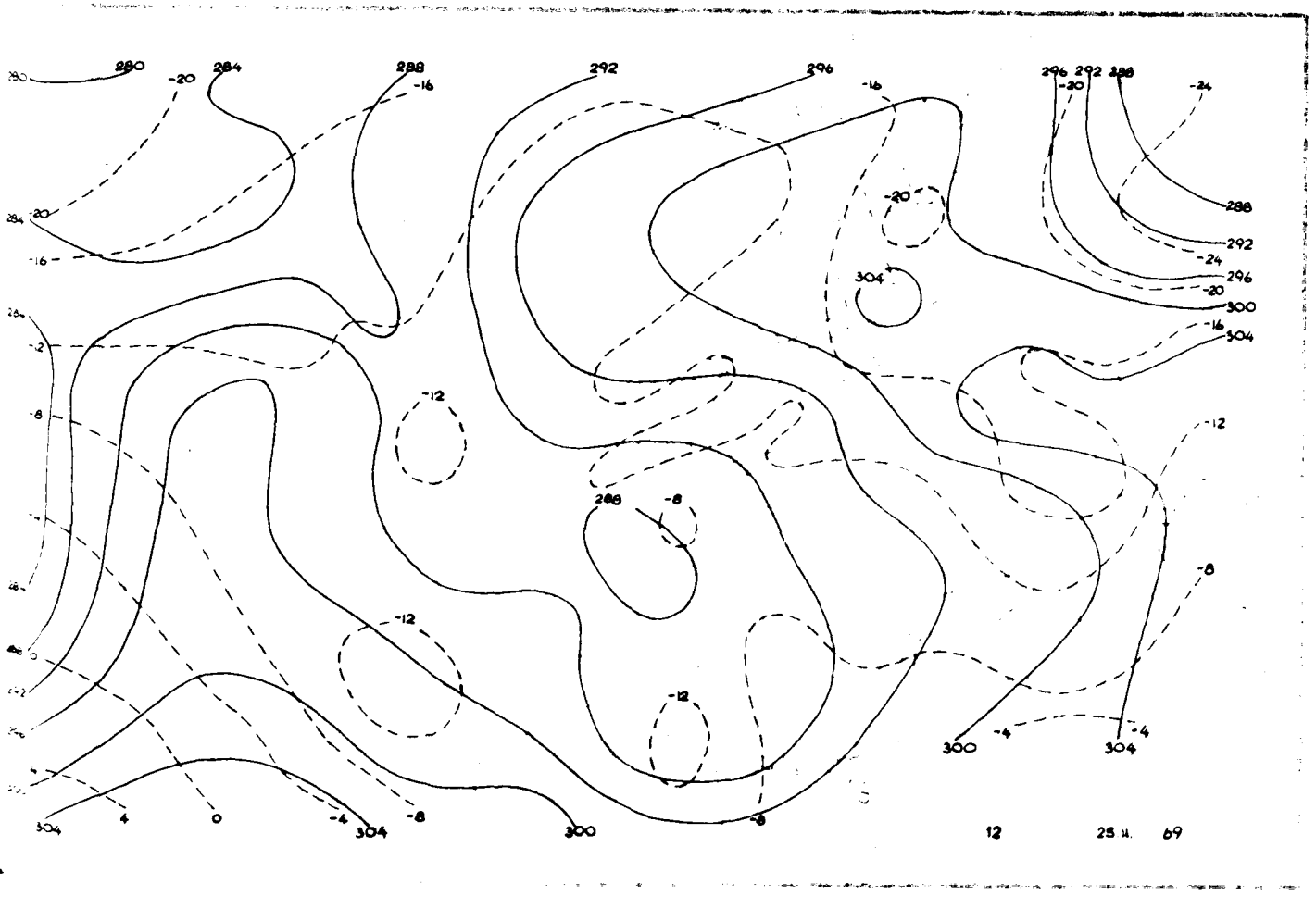
Meteory ——→ M

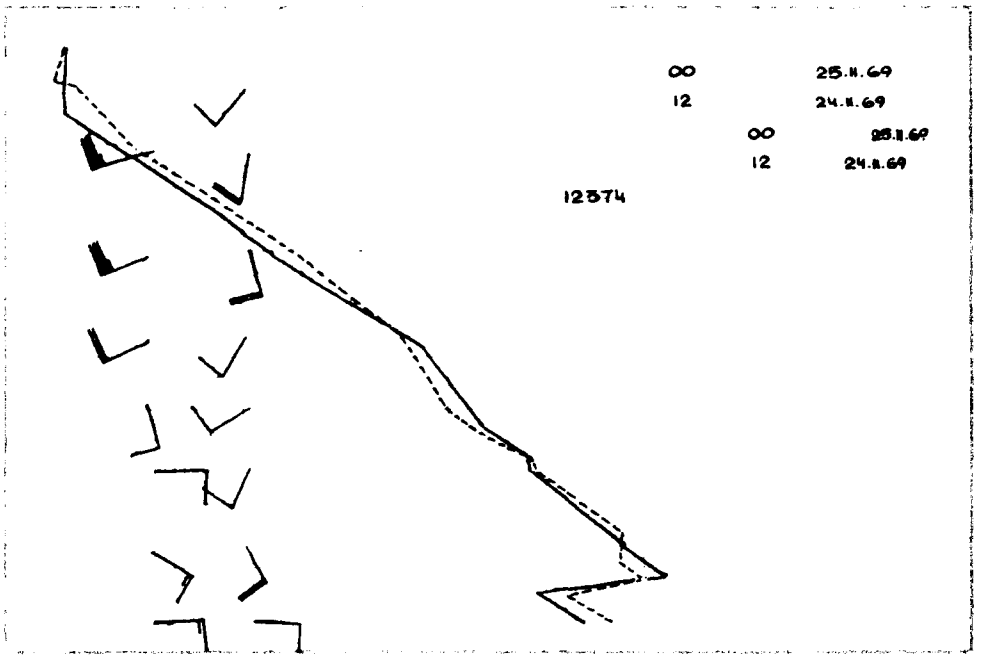
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

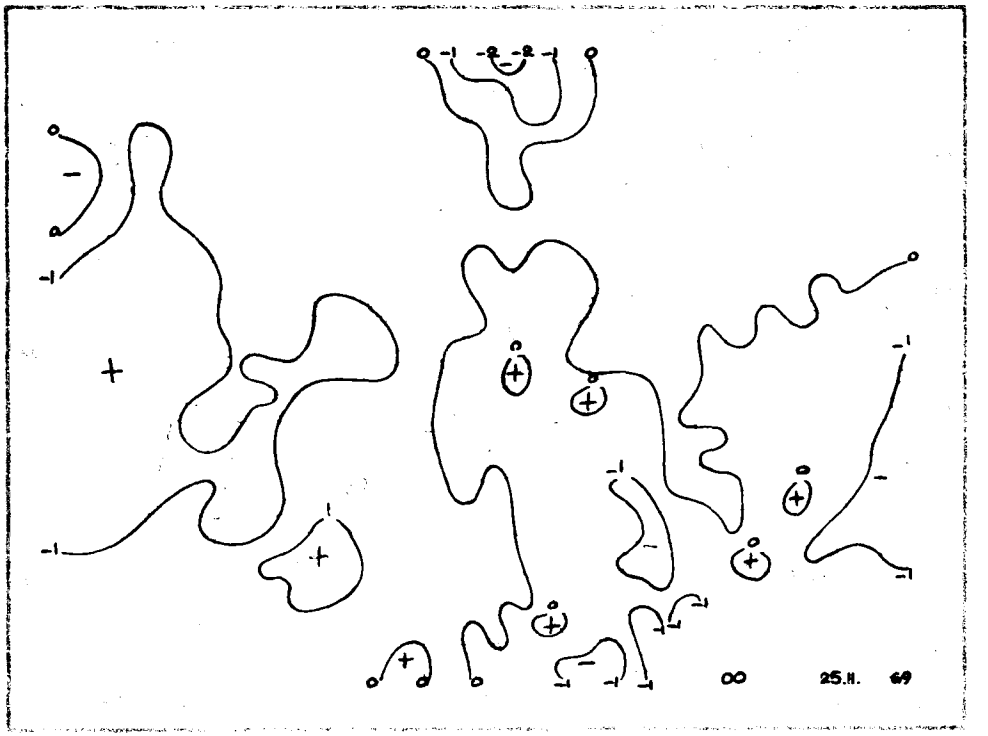
kierunek i prędkość wiatru

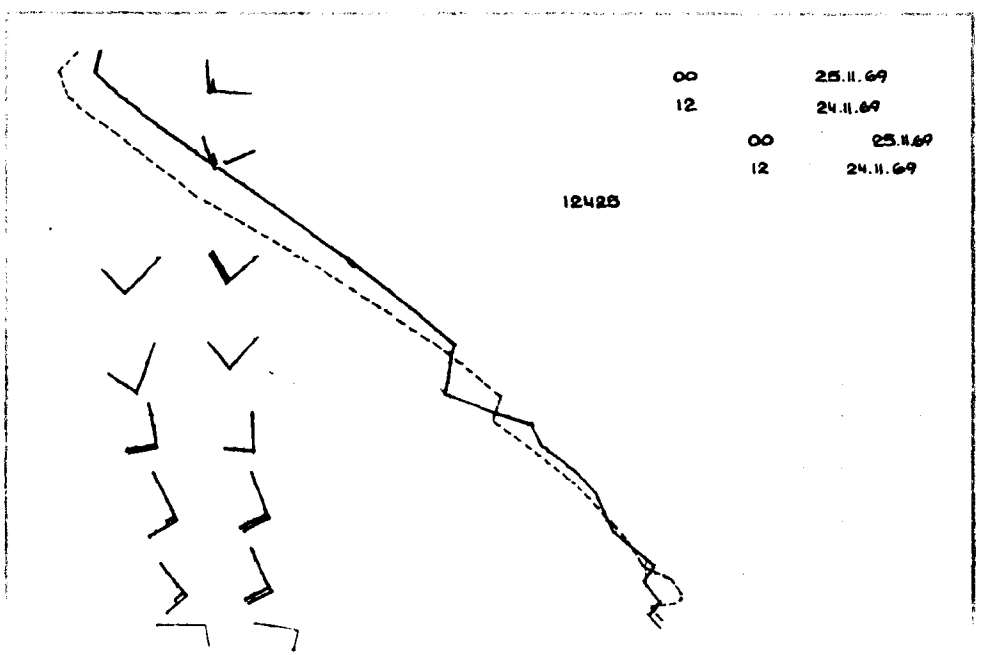

W
N
PPm
PPk
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
00
25.11
69

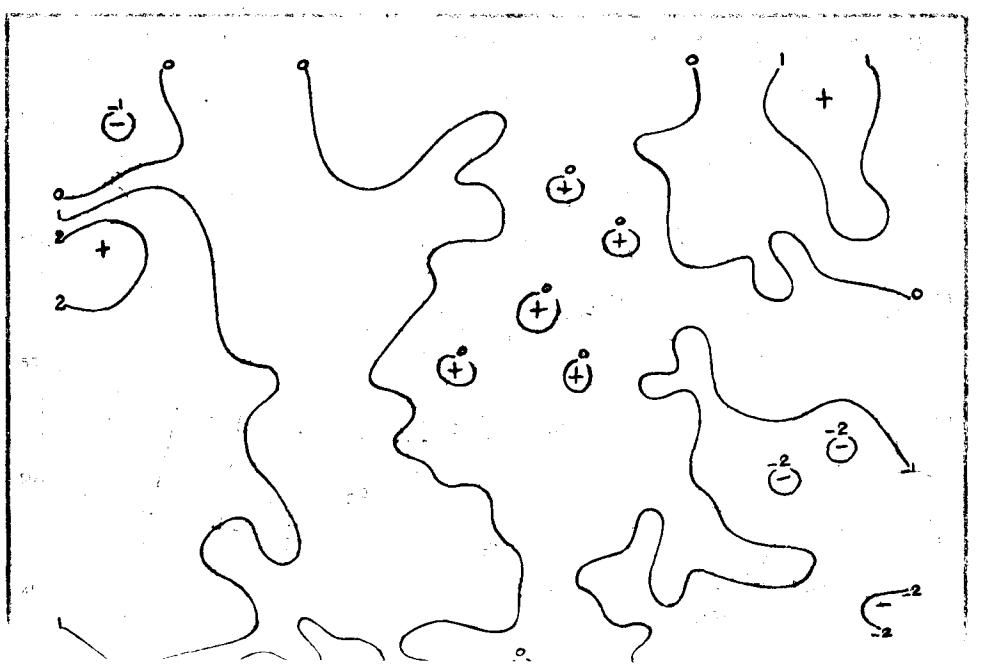

00 25.11. 69

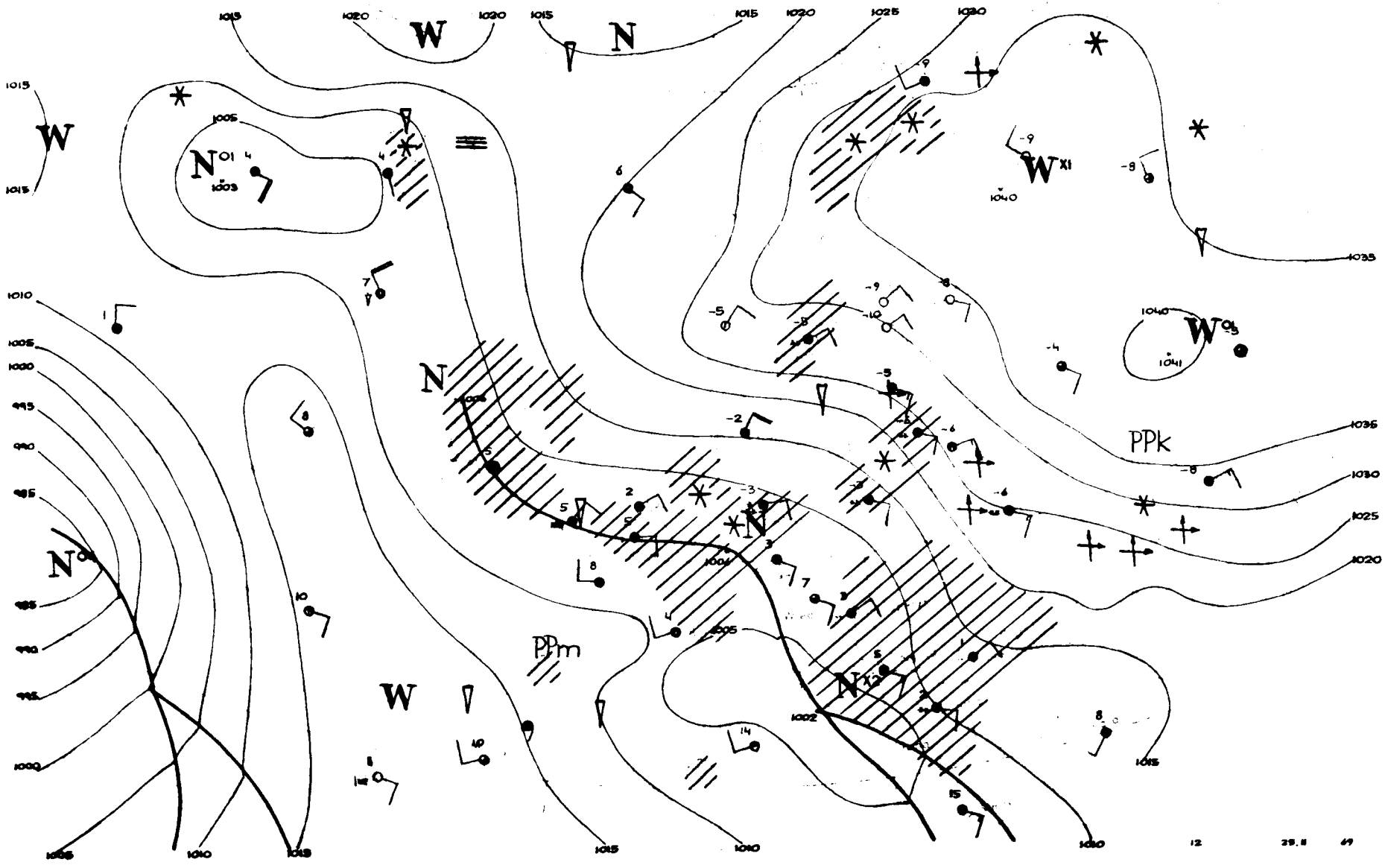

12 25.11. 69


00 25.11.69
12 24.11.69
00 25.11.69
12 24.11.69
12374


00 25.11. 69


00 25.11.69
12 24.11.69
00 25.11.69
12 24.11.69
12425




PPk
PPm
12
29.8
49

Dane synoptyczne z Polski z dnia 25.II.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80902	96022	13851	854XX	55703
150	81003	58702	17153	854XX	55703
195	01207	97701	21159	854XX	62707
205	81006	56666	11651	4737X	53801
235	81105	96227	14855	8042X	56704
250	81108	97363	14355	854XX	57602
272	81206	56102	17756	854XX	57705
295	81104	97022	20858	855XX	63706
330	70907	50106	10552	7095X	54705
375	81308	66102	15356	854XX	69805
400	80704	30667	08452	773XX	52000
424	81004	25636	08001	854XX	50102
465	81108	58102	11854	6557X	57701
495	80906	97022	15856	855XX	58706
510	92012	90714	35856	9XXXX	56207
560	81203	20616	09400	6732X	51704
570	80704	58702	12854	8097X	56705
575	71105	60032	10250	755XX	53707
650	91510	00497	38091	9XXXX	55703
695	81206	58102	14855	854XX	56805

SYNOP z godz.12 GMT

105	70503	97022	12752	50971	57608
150	70905	58107	15854	754XX	55708
195	81006	96707	18555	854XX	57808
205	80806	17732	11554	6732X	53703
235	80905	96102	13555	8087X	58706
250	81207	96222	13054	863XX	57804
272	61204	58107	15755	25502	58709
295	81205	96712	17853	8082X	57708
330	81009	40107	10654	854XX	56702
375	81208	50717	13353	855XX	55603
400	80604	20107	08953	855XX	54601
424	80904	10102	08101	862XX	01101
465	81306	56107	10752	5547X	55703
495	81106	97022	13652	854XX	55706
510	92010	90497	35855	9XXXX	55204
560	70705	40102	09600	2553X	51400
570	70703	58107	11451	4553X	52601
575	80703	40102	09402	4557X	51801
650	92101	00774	37451	9XXXX	51704
695	81404	58102	12751	855XX	54807

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	24231	12374	99004	05921	07006	00125	06119	08008	85407	01330	12507	70927	11128	09506	50544	24562	23511	40703	37335	
		24517	30896	527XX	25017	20152	565XX	23506	15335	555XX	27507	10593	569XX	27507	88280	569XX	25019	77999		
VV	2423X	12374	00004	05921	11940	10910	22913	02219	33700	11137	44688	11138	55637	16524	66519	22160	77377	403XX	88280	
		569XX	99265	583XX	11219	583XX	22280	565XX	33153	565XX	44150	555XX	55144	555XX	66104	569XX	21212	00004	07006	
		11759	14505	22640	07003	33500	23511	44388	25018	55150	27505	31313	25011	583XX	24509	41414	855XX	51515	11898	
		12009	22800	13508	33600	17506														
WW	24237	12374	70819	569XX	27507	88999	77999													
YY	2423X	12374	11700	569XX	21212	11700	27507													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	24235	12425	99993	01215	09004	00060	XXXXX	XXXXX	85366	00503	14508	70900	07110	14508	50547	19316	20005	40710	30325	
		23004	30908	457XX	20169	547XX	88239	557XX	XXXXX	77999										
VV	2423X	12425	00993	01215	11967	00412	22946	01810	33930	00607	44897	00006	55878	00804	66795	03103	77722	05310	88657	
		10310	99620	11110	11577	20718	22403	29726	33269	515XX	44239	557XX	55221	557XX	66200	547XX	21212	00993	09004	
		11902	14506	22394	23504	33354	18506	31313	25027	541XX	XXXXX	41414	854XX	51515	11889	14506	22800	13506	33600	
		17509																		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.II.1969r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami. Miejscami występowały opady śniegu a na południu marznącej mżawki i deszczu. Na północy i wschodzie notowano zamiecie i zawieje. Temperatura minimalna wahała się od -11°C w Suwałkach do 2°C w Nowym Sączu, a maksymalna od -5°C w Suwałkach do 8°C w Nowym Sączu. Wiatry były umiarkowane i dość silne, porywiste z kierunków południowo-wschodnich i wschodnich.

Druk PPWK - W-wa. Sołec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-73400-80000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

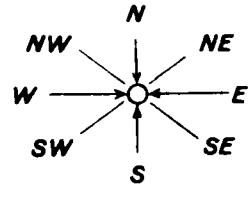
⸲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊓	burza
⟨	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

◎	cisza
—o	0,5 – 1 m/sek.
└—o	1,5 – 3,5 m/sek.
└—o	4 – 6 m/sek.
◣—o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



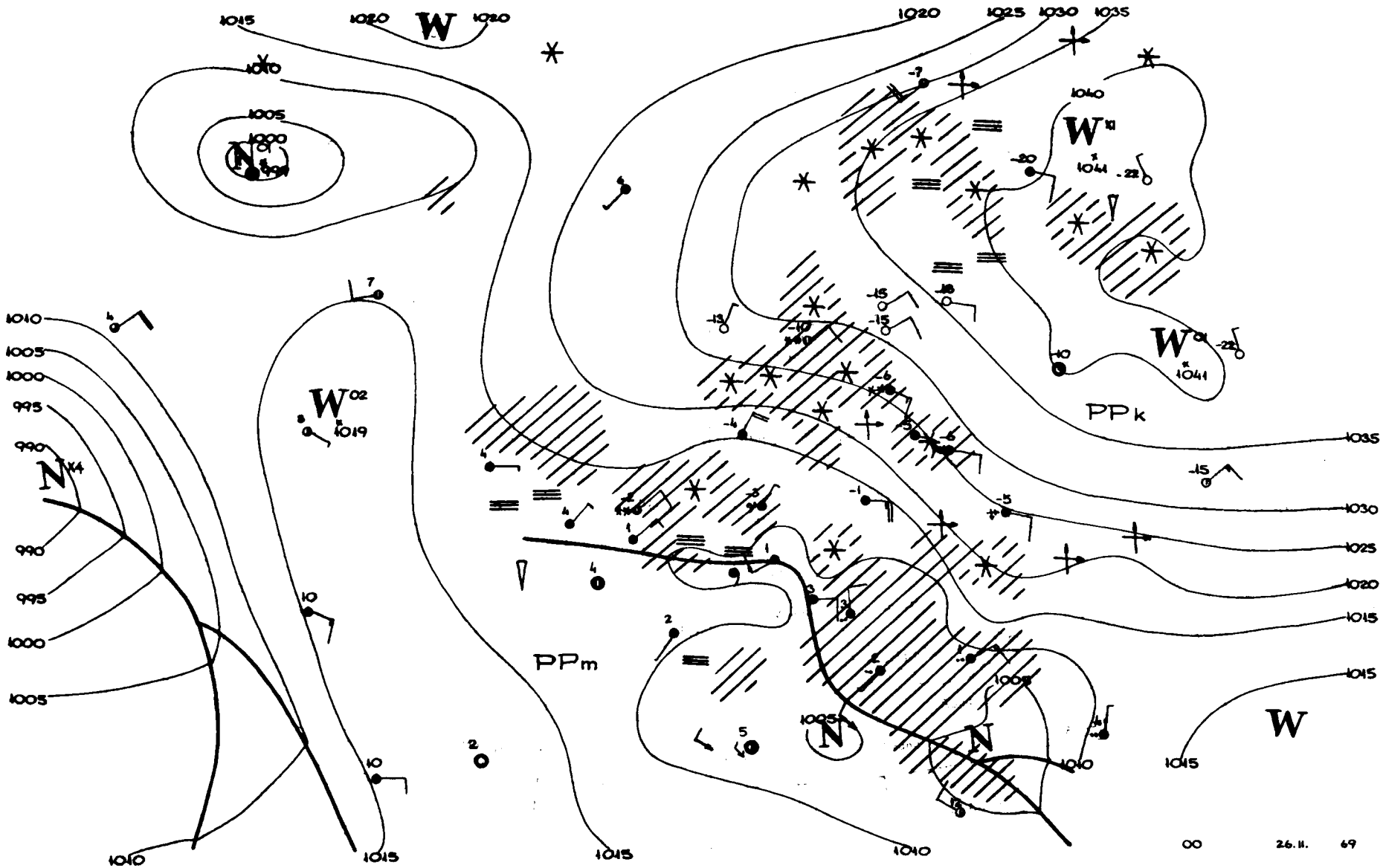
Rozmieszczenie danych:

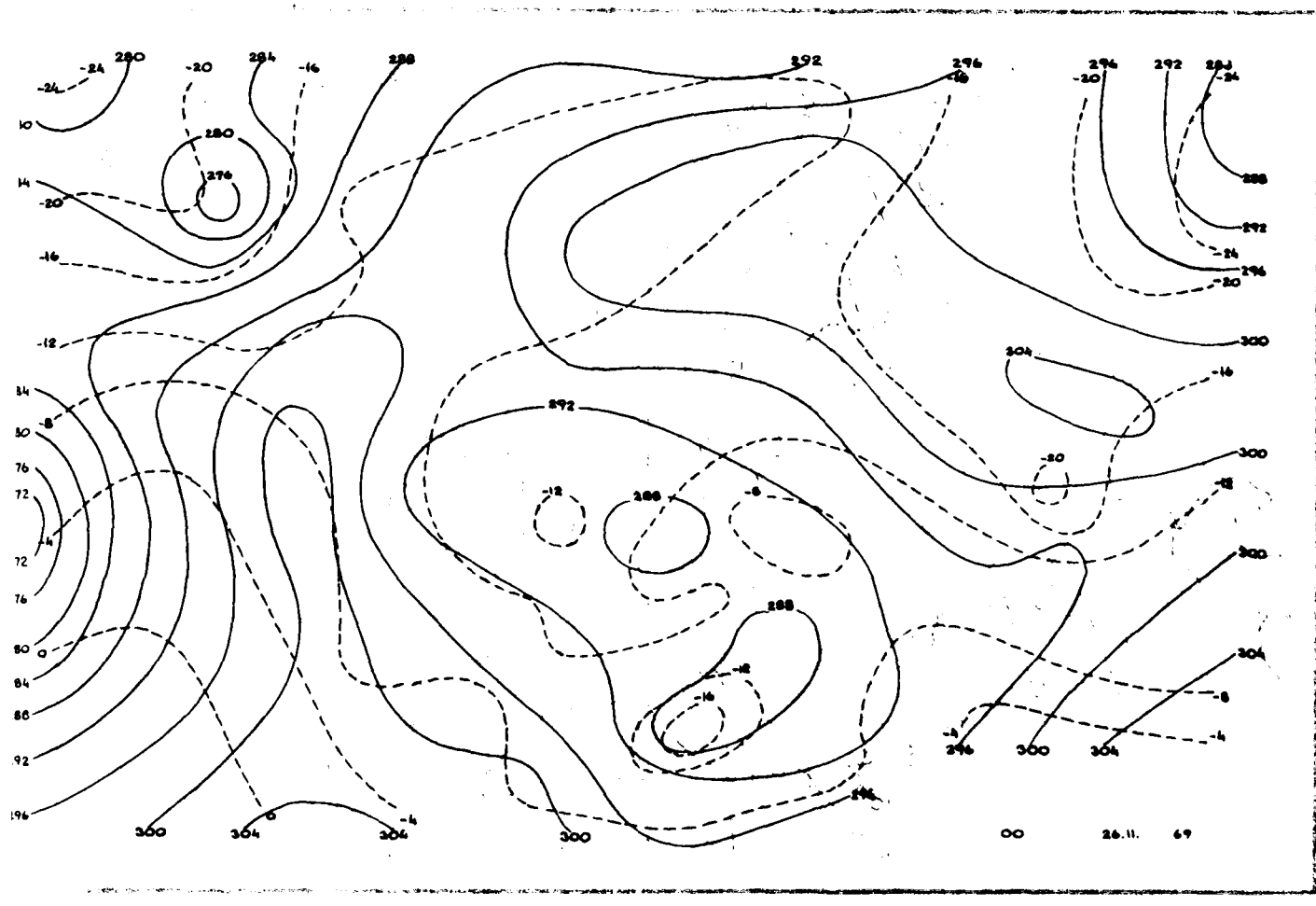
Temp. powietrza → T

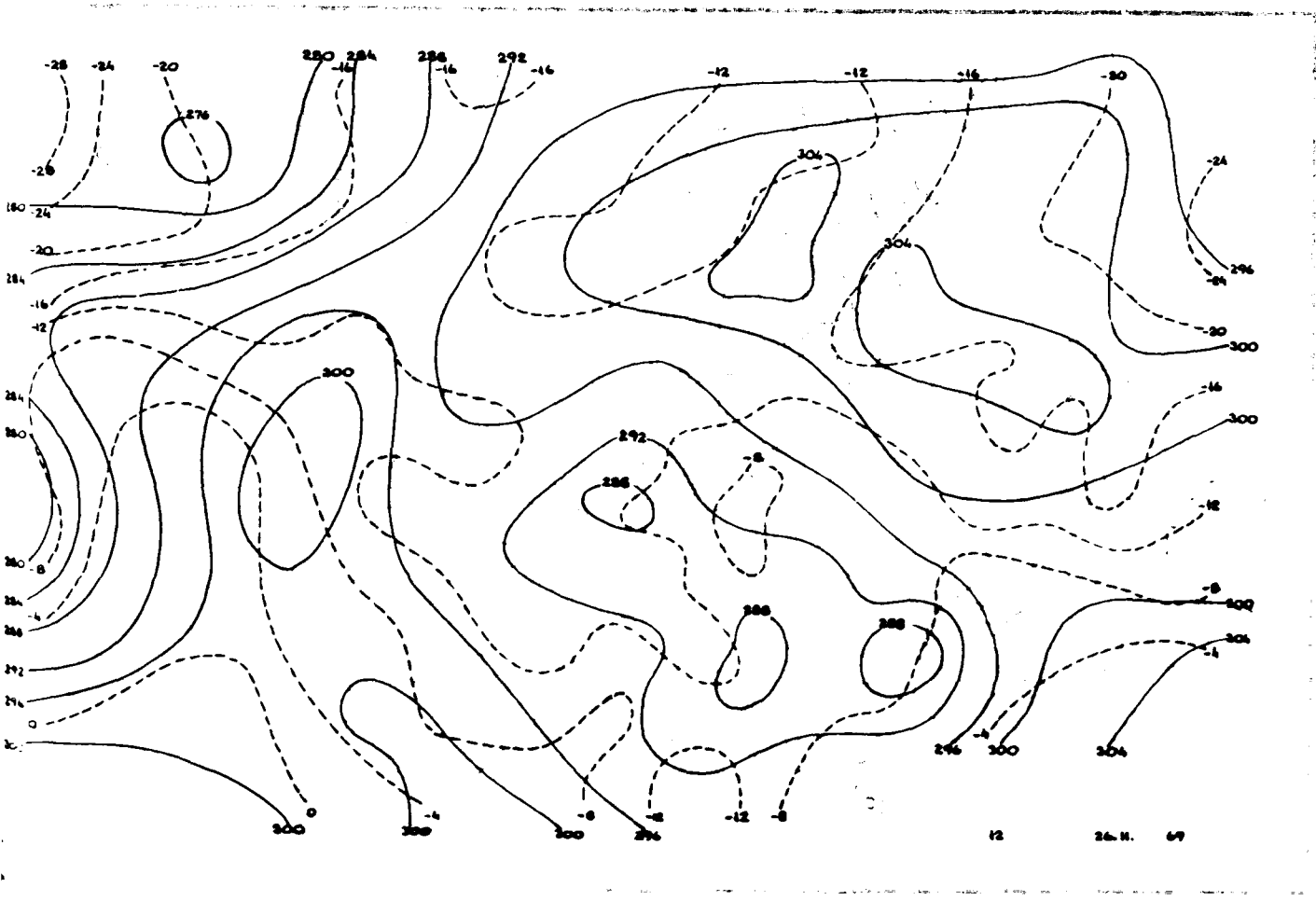
Meteory → M (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

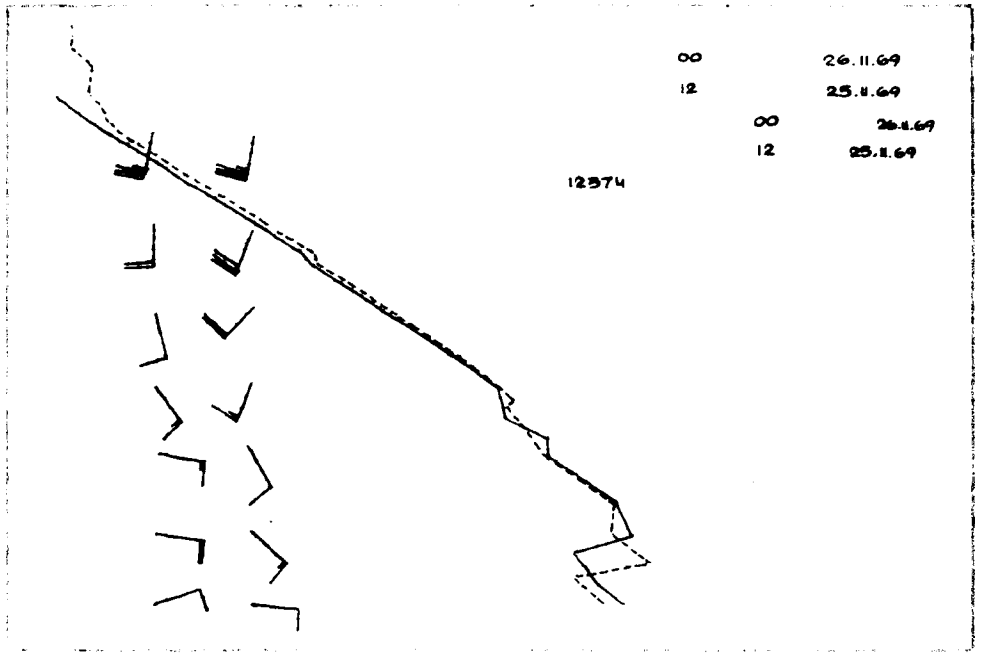
kierunek i prędkość wiatru

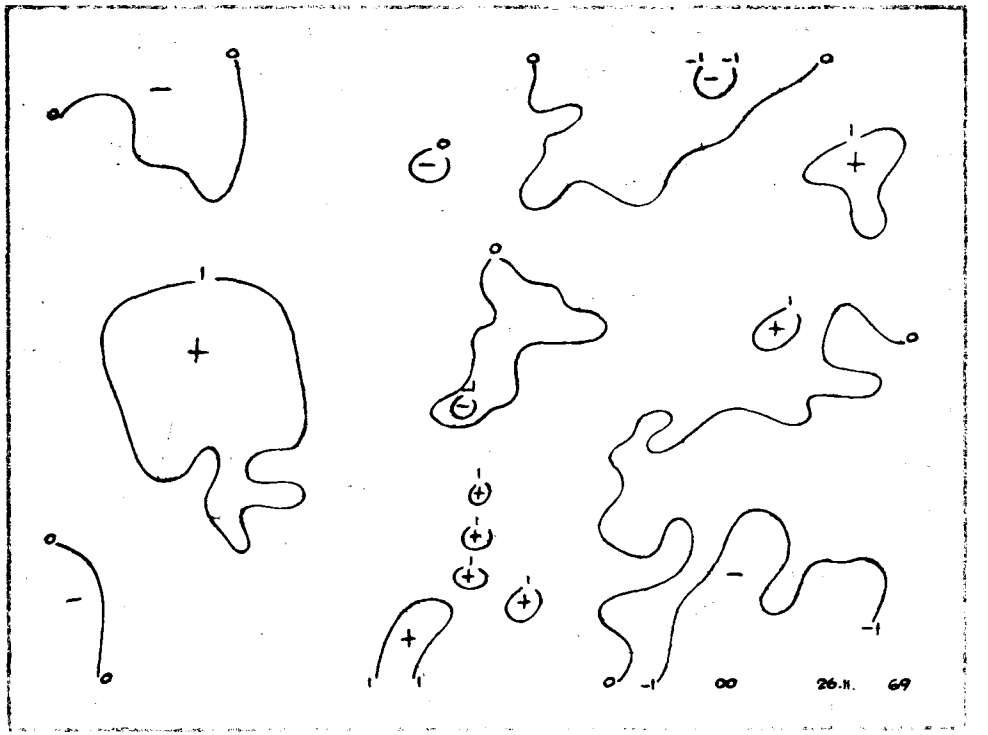
– – – – Wzór Nr VI/30

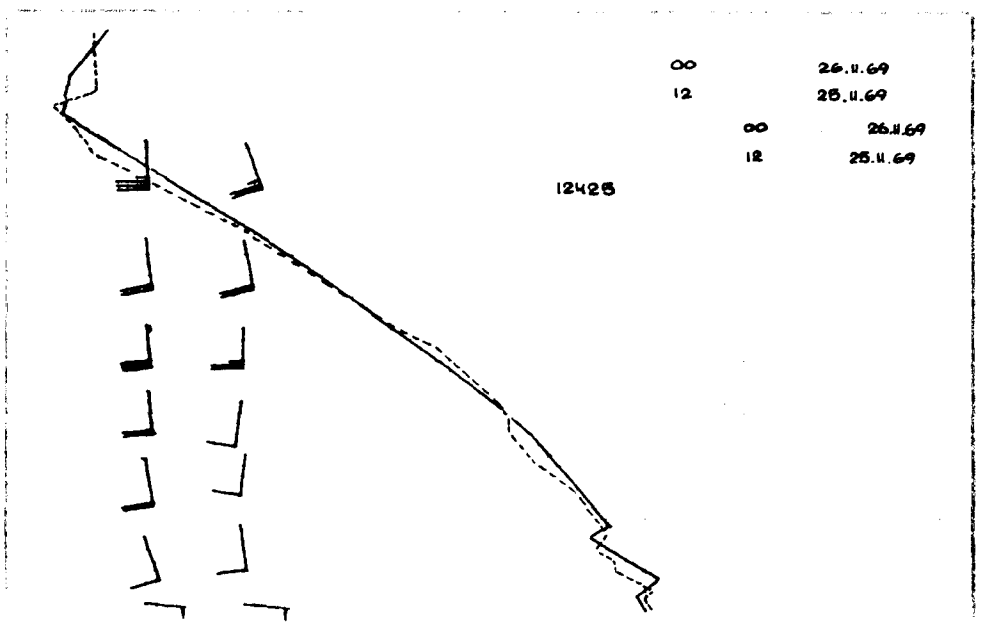

PPk
PPm
00
26.11.
69

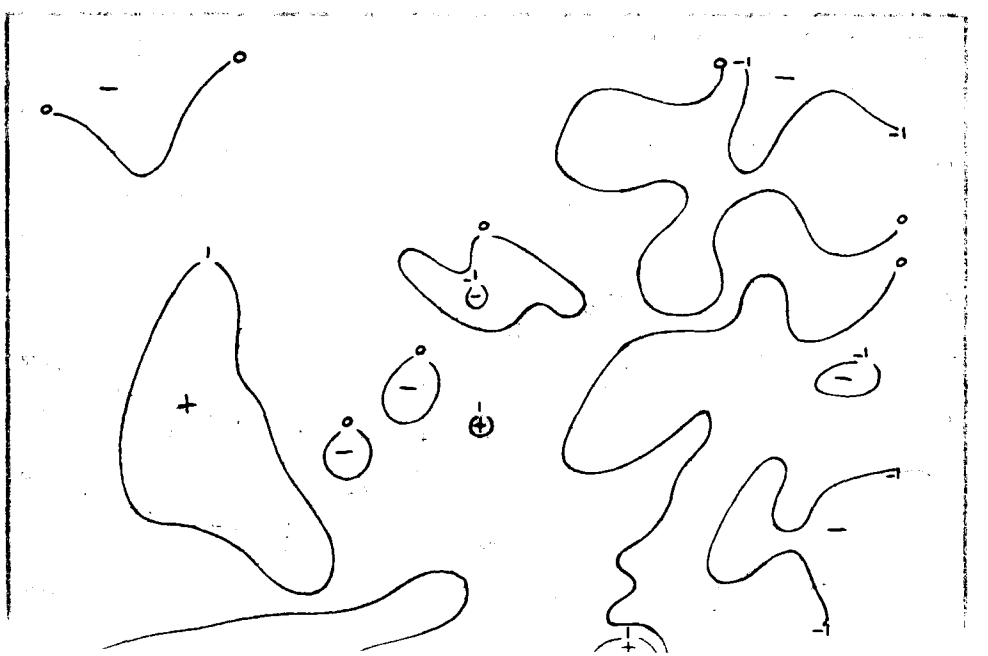

00 26.11. 69

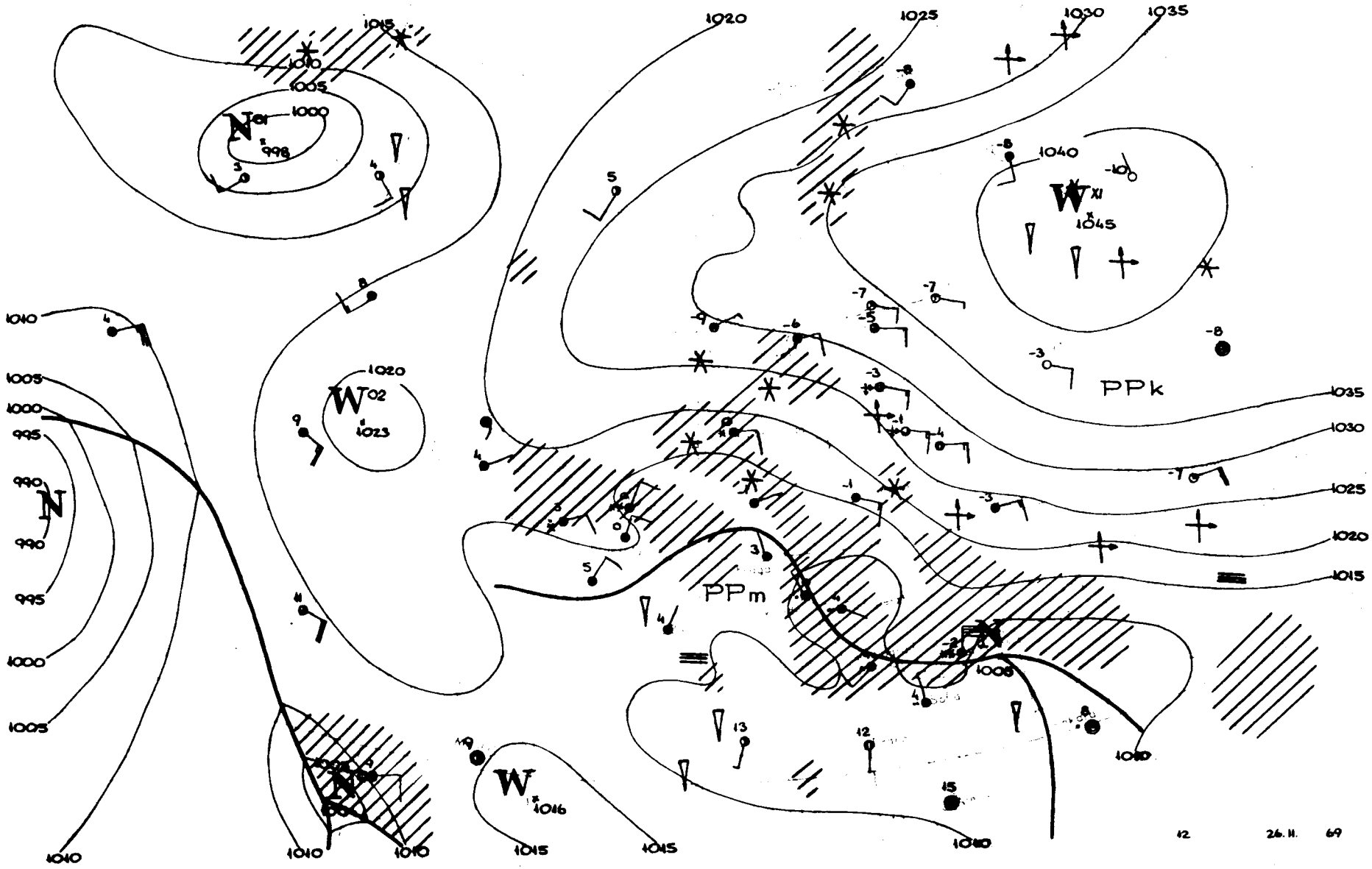

12 26.11. 69


00 26.11.69
12 25.11.69
00 26.11.69
12 25.11.69
12374


00 26.11. 69


00 26.11.69
12 25.11.69
00 26.11.69
12 25.11.69
12425





1015
1010
1005
1000
N
998
1020
1025
1030
1035
1040
W
1045
PPk
1020
W
1023
1010
1005
1000
995
990
N
990
995
1000
1005
1010
1010
1010
1015
1015
W
1016
PPm
1005
1010
1010
1015
1020
1025
1030
1035
12
26.11.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 26.II.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80701	96107	14553	855XX	55400
150	81105	50702	16452	854XX	54204
195	80907	96107	20455	854XX	57305
205	80603	40107	12753	853XX	54201
235	80904	97027	14454	854XX	56202
250	81104	97027	13852	863XX	53104
272	81204	58102	16753	854XX	55103
295	81004	96102	19554	854XX	57208
330	81007	40102	11551	854XX	53204
375	81209	57107	14651	863XX	53305
400	80602	18102	10952	863XX	53307
424	80903	12102	10401	863XX	00206
465	81305	56102	12051	854XX	54203
495	80903	96102	15052	864XX	54104
510	80000	97024	38455	8067X	56204
560	80902	25717	10851	873XX	52201
570	81006	56106	12451	863XX	53601
575	80803	60022	10851	855XX	53102
650	80901	60417	37254	472XX	55801
695	81308	56102	12352	855XX	53702

SYNOP z godz.12 GMT

105	81204	96102	16650	854XX	53108
150	81205	58102	19350	4547X	54204
195	70807	97023	22153	4553X	56801
205	81004	16737	14800	7722X	50107
235	81004	96102	17252	854XX	54107
250	80907	96222	16952	862XX	55206
272	81106	60022	19352	854XX	56103
295	81203	96227	21351	854XX	55101
330	81205	50227	14451	854XX	53105
375	81007	57107	16551	854XX	53006
400	80803	30717	13150	854XX	51005
424	80602	30507	12750	872XX	51203
465	81108	40777	14352	862XX	55204
495	80905	96782	16452	854XX	55102
510	93611	90714	39055	9XXXX	55504
560	80902	40102	12251	854XX	53104
570	80906	40706	14052	854XX	53106
575	81005	58107	12150	7552X	53207
650	91803	00714	37355	9XXXX	55205
695	81407	60027	14452	5642X	55206

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT 25231	12374	99002	01510	07005	00110	01709	07506	85393	00730	09509	70925	09104	10008	50546	25519	17005	40704	38321
	18510	30895	547XX	19517	20149	567XX	18510	15333	995XX	21006	10591	567XX	20504	88269	603XX	20014	77999	
VV 2523X	12374	00002	01510	11951	04505	22926	05300	33893	06700	44850	00730	55788	02317	66692	09703	77675	09703	88643
	13504	99627	13900	11600	14709	22421	35125	33269	603XX	44235	615XX	55211	573XX	66202	585XX	77194	553XX	88187
	565XX	99163	537XX	11154	595XX	22125	521XX	33117	567XX	21212	00002	07005	11937	11914	22839	08008	33452	19009
	31313	25009	609XX	18512	41414	855XX	51515	11891	12012	22800	10007	33600	14007					
WW 25237	12374	70817	567XX	21004	88999	77999												
YY 24237	12374	11700	567XX	21212	11700	21004												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT 25235	12425	99995	01412	09003	00076	XXXXX	XXXXX	85381	03520	15005	70908	08127	17010	50545	25340	17514	40703	37736
	17510	30895	553XX	18517	20151	555XX	15335	537XX	10594	563XX	88282	587XX	XXXXX	77999				
VV 2523X	12425	00995	01412	11964	00612	22933	02213	33841	04320	44819	02720	55655	10331	66548	19742	77449	30936	88282
	587XX	99239	581XX	11207	533XX	22188	557XX	33163	537XX	44143	537XX	21212	00995	09003	11979	13004	22636	17515
	33549	17510	44395	18517	31313	25009	583XX	XXXXX	41414	855XX	51515	11891	13504	22800	15005	33600	17514	99912
WW 2523X	12425	70819	577XX	50032	561XX	88999	77999											
YY 11860	573XX	22700	577XX	33400	563XX	99912												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.II.1969r.

Zachmurzenie było na ogół duże i miejscami występowały niewielkie opady śniegu, a na południu również marznącej mżawki. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Suwałkach do 0°C na zachodzie i w Mszczynie, a maksymalna od -3°C w Radomiu do 2°C w Słubicach i Nowym Sączu. Wiatry były umiarkowane, a na wschodzie dość silne z kierunków wschodnich powodujące lokalne zamiecie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/B/67-10.III.67-Y-73400-90000 egzpowy 100 g

2 7. ...

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na 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):

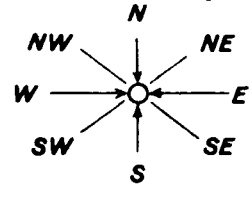
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

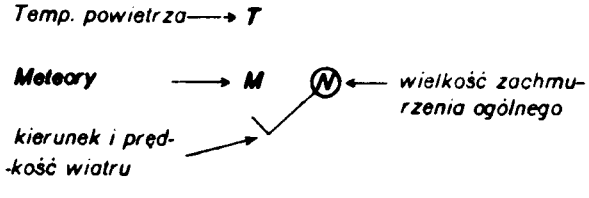
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

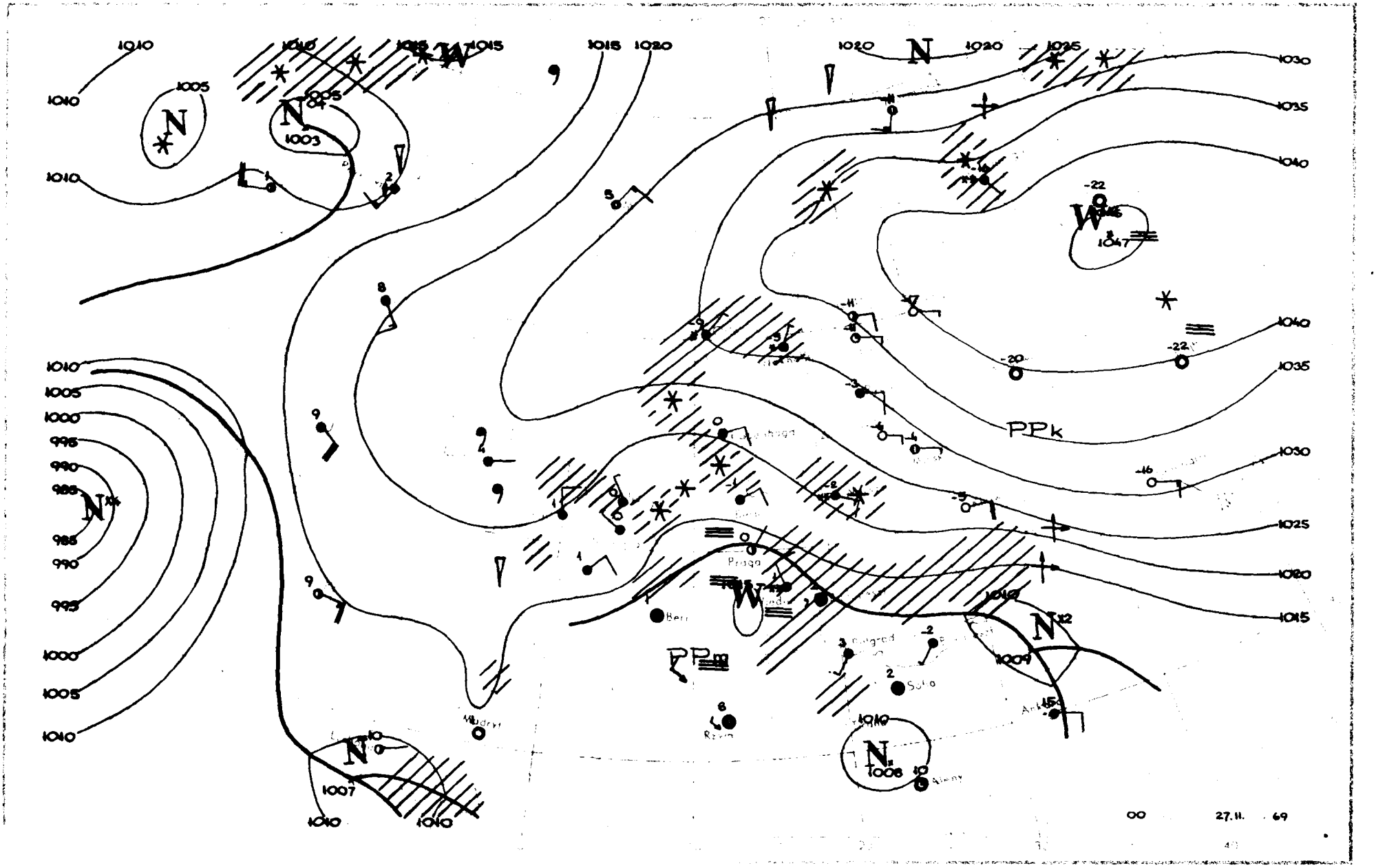
Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

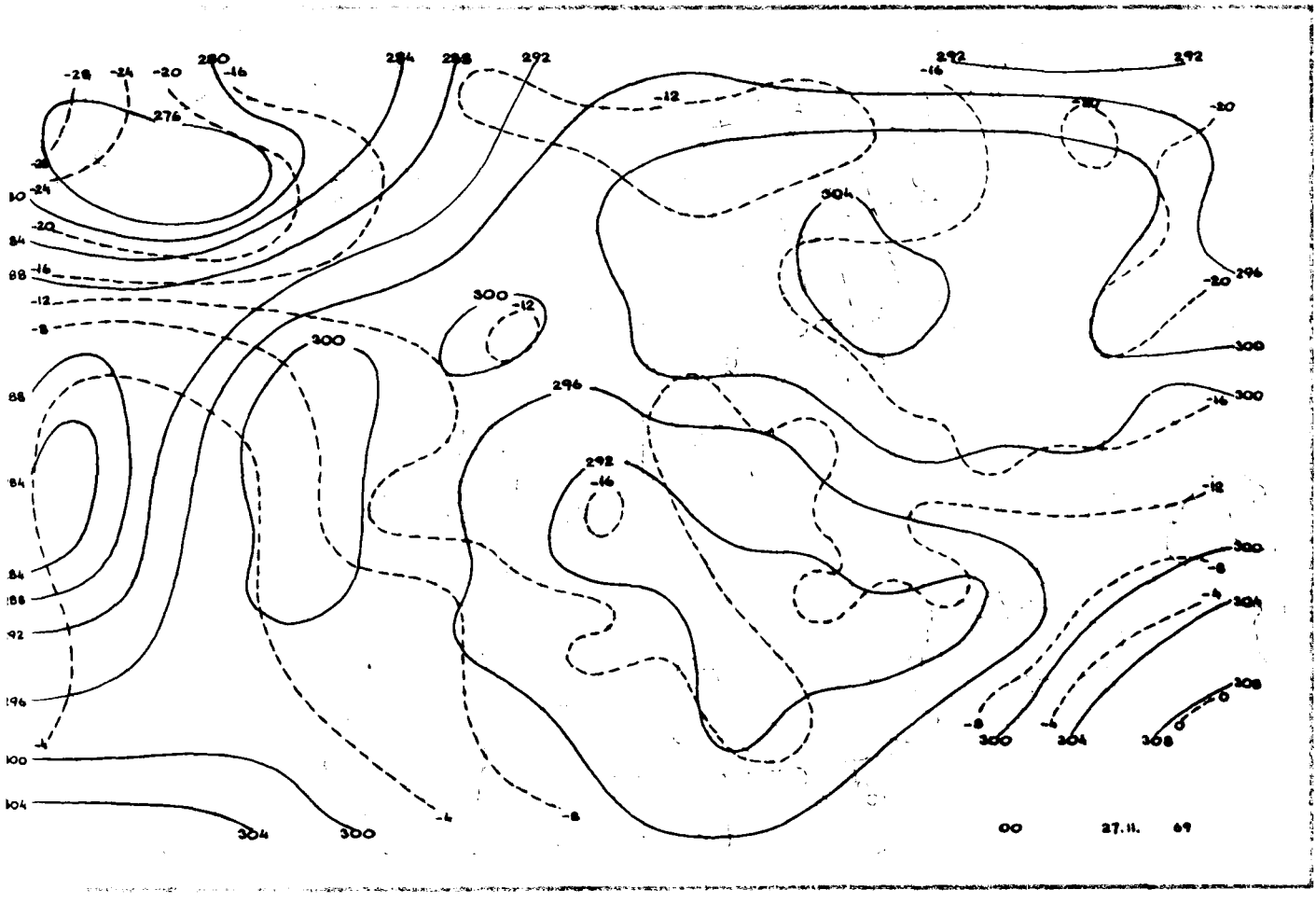


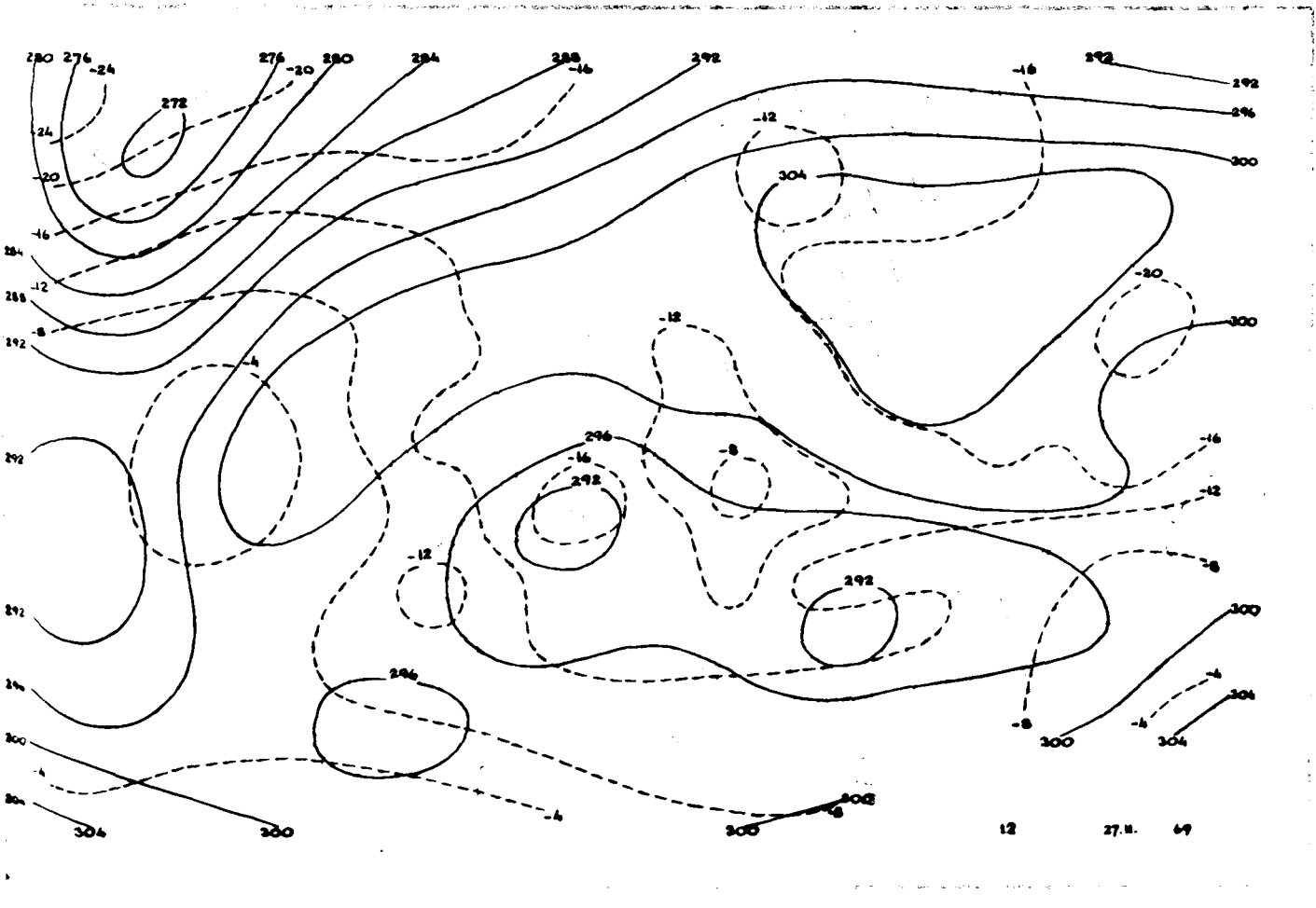
Rozmieszczenie danych:

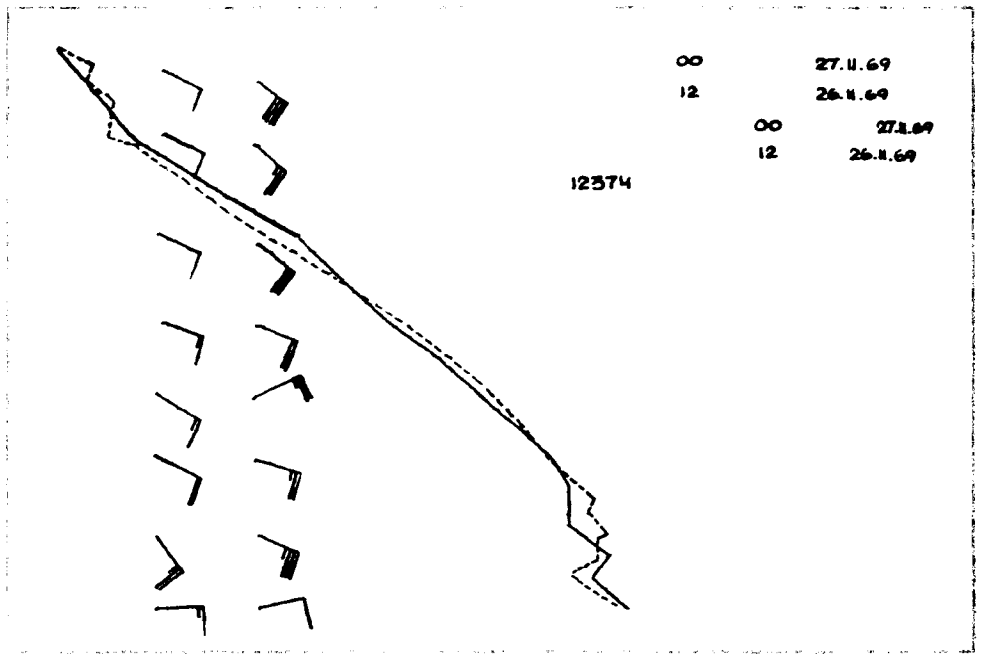


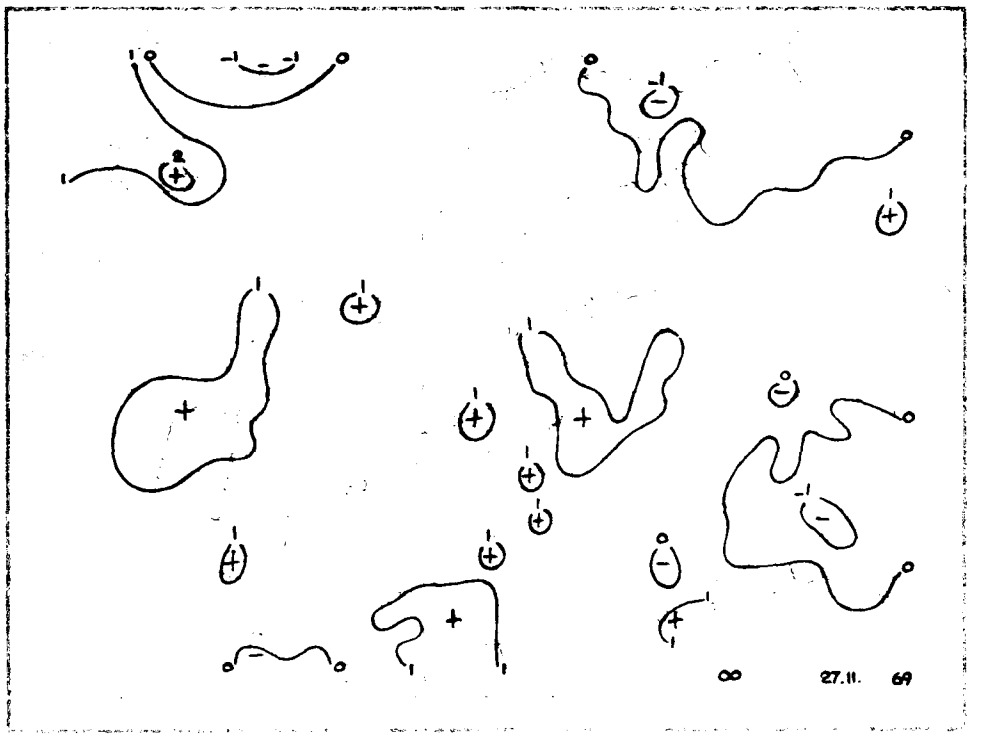


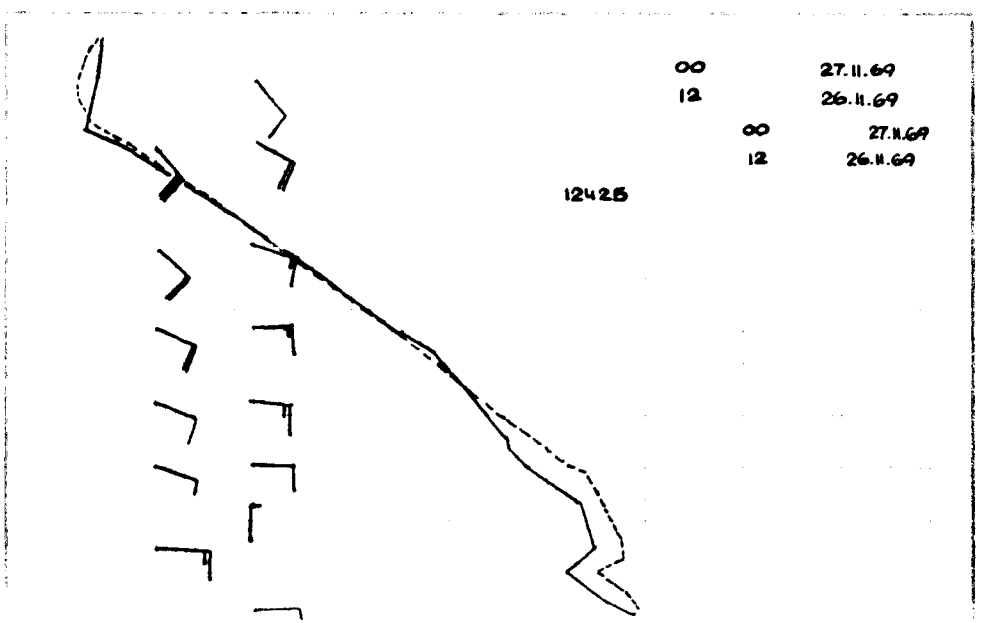
1010
1005
1000
995
990
985
1015
1020
1025
1030
1035
1040
PPk
PPm
Praga
Berr
Madryt
Rzym
Sofia
Ankara
Almaty
00
27.11.
69

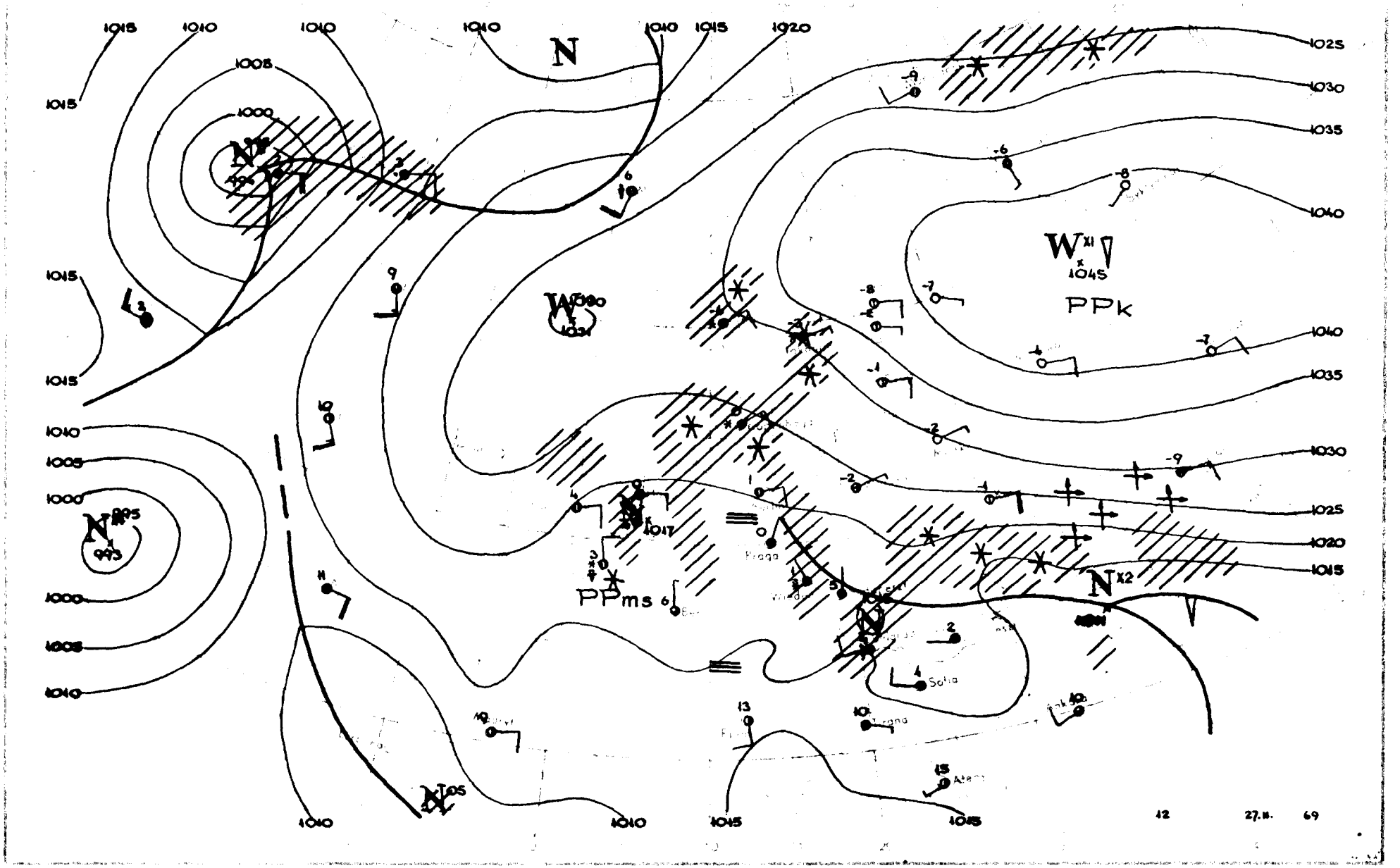

00 27.11. 69


12 27.11. 69


00 27.11.69
12 26.11.69
00 27.11.69
12 26.11.69
12374


00 27.11. 69


00 27.11.69
12 26.11.69
00 27.11.69
12 26.11.69
12425



N
PPk
PPms
Praga
Sofia
Atene
1015
1010
1005
1000
1020
1025
1030
1035
1040
12
27.II.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 27.II.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80000	96102	19851	885XX	53202
150	81003	60022	22151	854XX	54208
195	80905	97022	25655	854XX	58210
205	80803	30102	18161	862XX	52204
235	81104	97022	19752	854XX	55207
250	81007	97027	19852	863XX	54209
272	81204	60022	22453	855XX	56208
295	81305	97022	25053	854XX	57213
330	81003	20715	17351	873XX	54105
375	81207	57717	19952	854XX	54207
400	80801	20717	16352	855XX	54307
424	80000	16102	15951	862XX	51205
465	71207	56107	17352	4547X	54106
495	80906	96707	20352	8052X	54204
510	93212	90497	40855	9XXXX	56108
560	80903	58107	16152	854XX	54212
570	80905	56707	17852	854XX	53210
575	70904	60022	15952	756XX	54206
650	90000	00714	40256	9XXXX	57204
695	81208	58102	17852	5542X	54104

SYNOP z godz.12 GMT

105	71203	97227	23001	755XX	53106
150	70904	60012	25601	7093X	54205
195	60607	98021	27652	00902	61002
205	81104	25717	21500	773XX	51106
235	81303	96107	23550	854XX	54109
250	71007	97027	23151	755XX	54107
272	51005	60021	25451	55500	57103
295	50805	98031	26550	00906	61302
330	81305	57207	21050	854XX	54109
375	30908	65021	23050	10932	56105
400	81003	30714	20251	854XX	52111
424	80903	40107	19400	854XX	52108
465	61007	58102	21051	3553X	56106
495	50906	97011	22351	00908	57102
510	93405	90714	43555	9XXXX	56108
560	80903	40102	18751	863XX	53107
570	70705	60037	20851	7093X	56106
575	70903	60032	19050	6253X	55109
650	90301	00494	41752	9XXXX	53210
695	70905	58107	19351	755XX	56204

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT 26241	12374	99008	01910	08004	00157	02111	08507	85440	05500	12013	70942	09900	11010	50548	26701	10507	40707	35922	
	11005	30900	52700	11005	20153	585XX	13006	15336	555XX	11005	10595	557XX	27004	88230	655XX	12007	77999		
VV 2624X	12374	00008	01910	11933	05900	22886	03300	13814	07500	44750	07500	55646	12500	66582	17700	77549	20707	88495	
	27300	99485	25504	11303	521XX	22230	655XX	33207	591XX	44167	555XX	55114	555XX	21212	00008	08005	11890	12016	
	22120	11506	33106	29508	31313	25016	617XX	11506	41414	8092X	51515	11900	12015	22800	11511	33600	11508		
WW 2624X	26247	12374	70821	571XX	17503	77999	88999												
YY 2624X	12374	11700	571XX	21212	11740	15503	22700	17503											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT 26231	12425	99000	00906	00000	00116	00906	00000	85377	04500	10007	70916	11116	10003	50544	24542	11511	40703	36545	
	13511	30897	533XX	14515	20155	543XX	11003	15340	531XX	12502	10601	549XX	07501	88282	569XX	14514	77999		
VV 2623X	12425	00000	00906	11972	03307	22896	07106	33847	04300	44770	06116	55670	13116	66649	13130	77524	21542	88360	
	417XX	99282	569XX	11185	539XX	22180	531XX	33135	531XX	44116	549XX	21212	00000	00000	11980	05002	22837	10507	
	33800	29002	44648	12001	55100	07501	31313	25013	559XX	13511	41414	854XX	51515	11893	07504	22800	29002	33600	
	10006																		
WW 2623X	12425	70829	551XX	88999	77999														
YY 2623X	12425	11650	551XX																

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.II.1969r.

Początkowo w całym kraju było zachmurzenie duże a w części zachodniej i południowej miejscami występowały niewielkie opady śniegu, później od wschodu postępowały większe przejaśnienia i jedynie na południu utrzymywało się zachmurzenie duże. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Suwałkach do -1°C w Legnicy, Wrocławiu i Raciborzu, a maksymalna od -2°C w Terespolu i Zamościu do 3°C w Gdańsku. Wiatry były umiarkowane lub dość silne z kierunków wschodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67 - 10. III. 67 - Y-73400 - 90000 mapowy 100 g

. 2 LUT

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na 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):

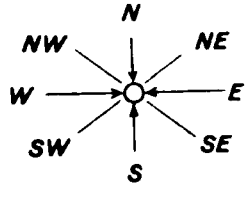
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

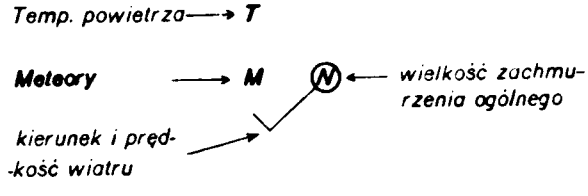
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

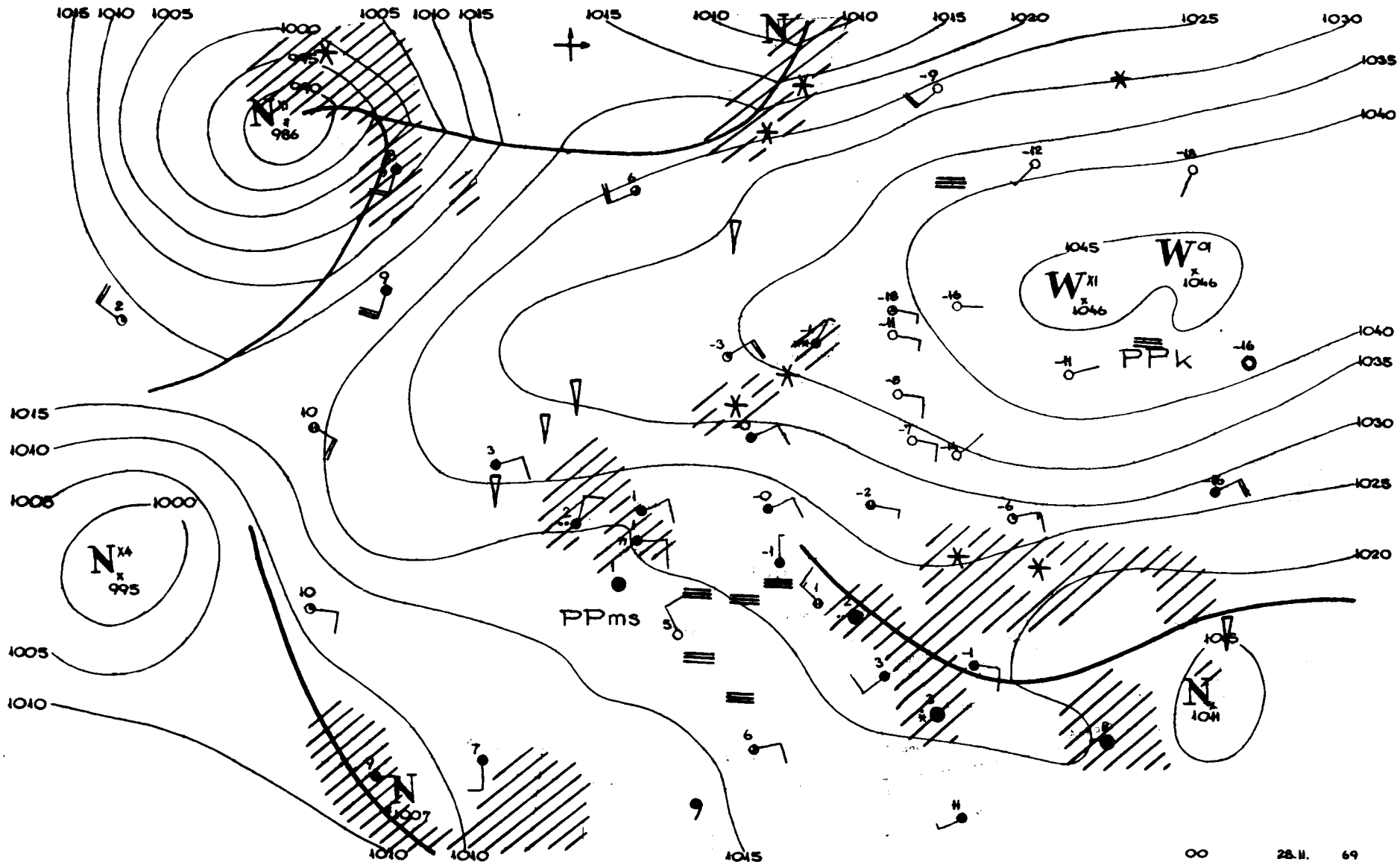
Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

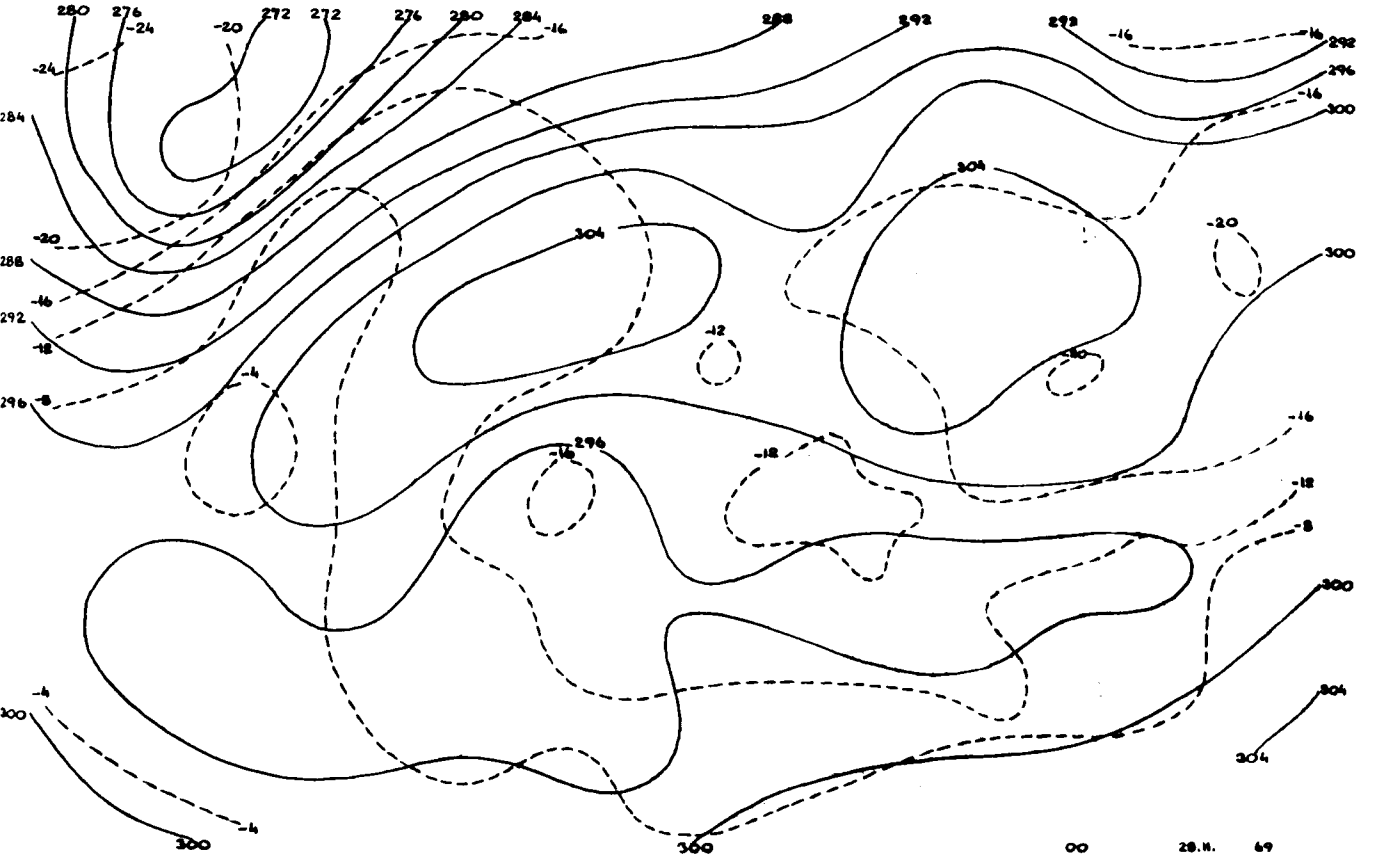


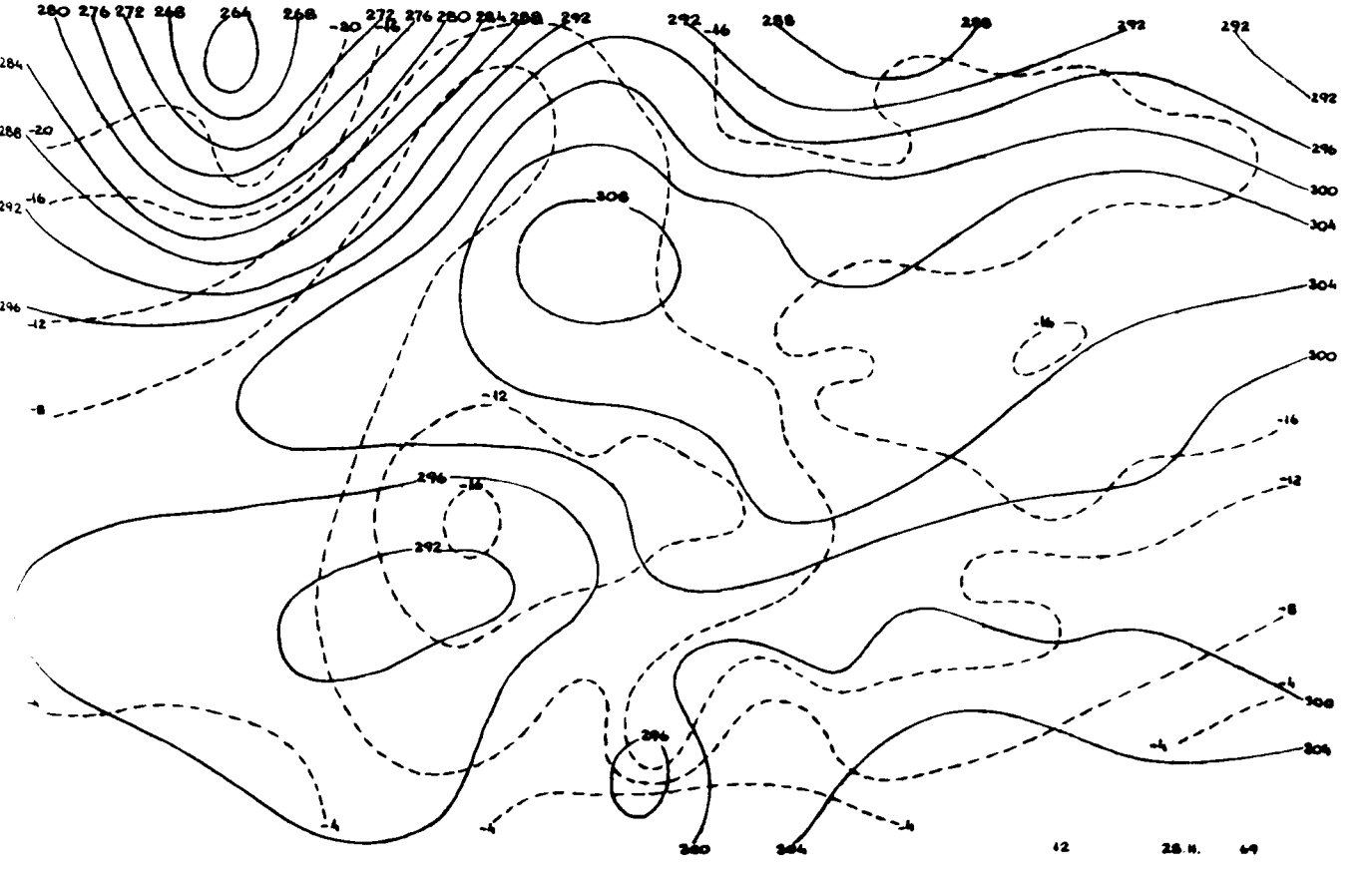
Rozmieszczenie danych:

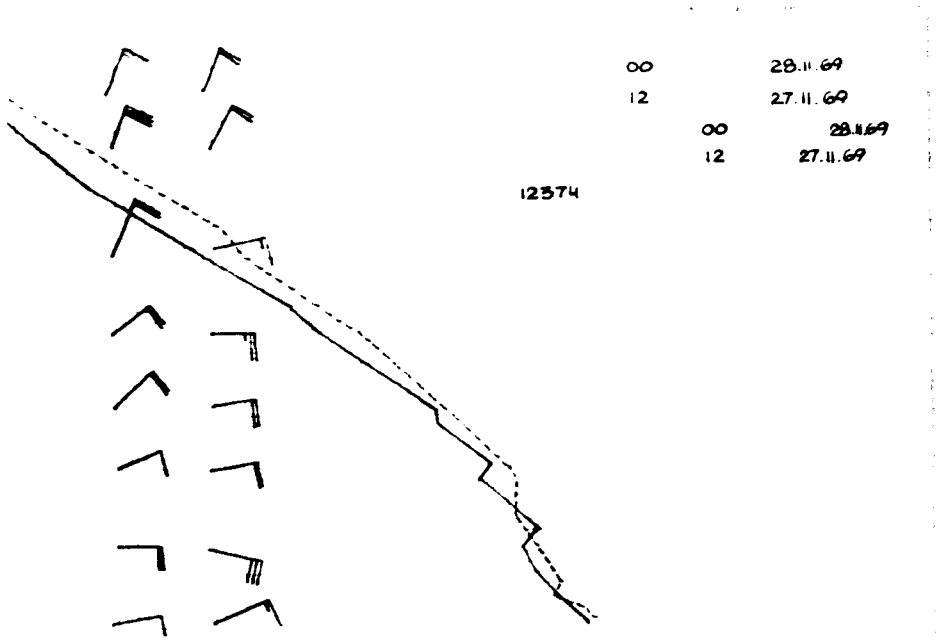




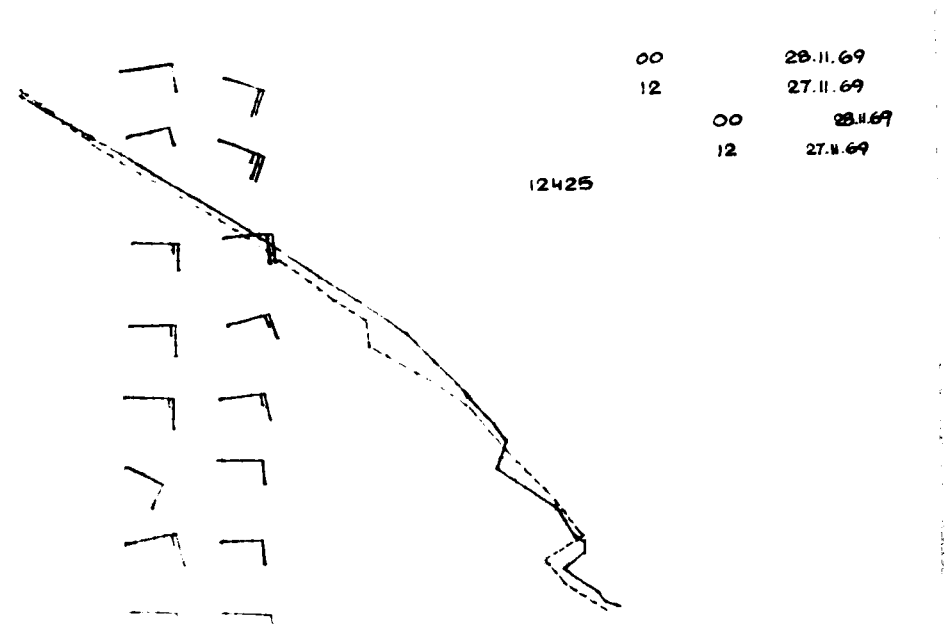
1015 1010 1005
1000
995
990
N
986
1005 1010 1015
1015
1010
N
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
W
1046
W
1046
PPk
1040
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
N
995
1005
1010
PPms
N
1007
1010
1010
1015
N
1011
1015
00
28.11.
69

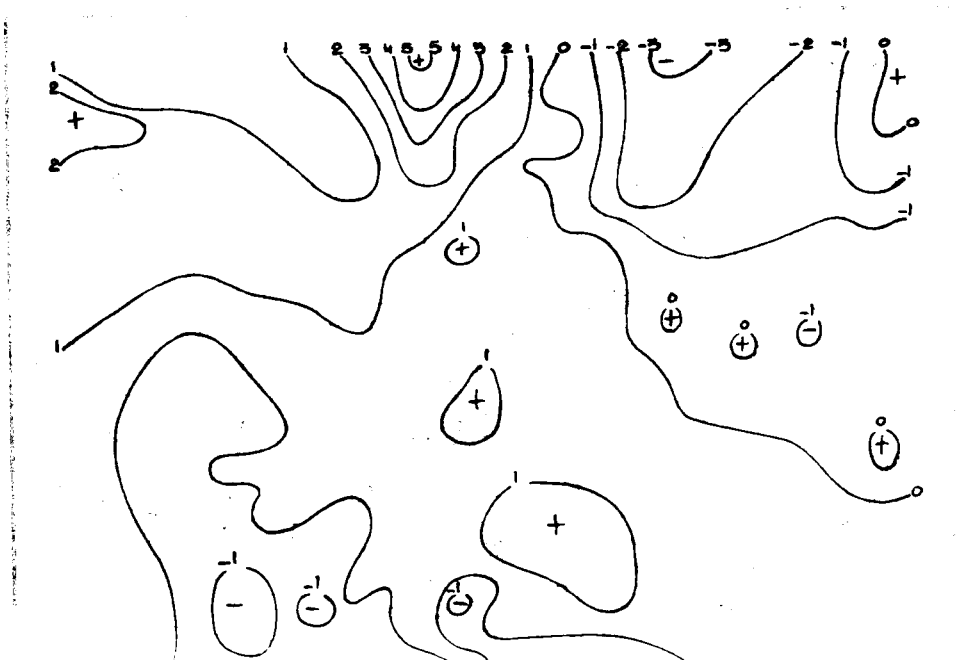

00
28.11. 69

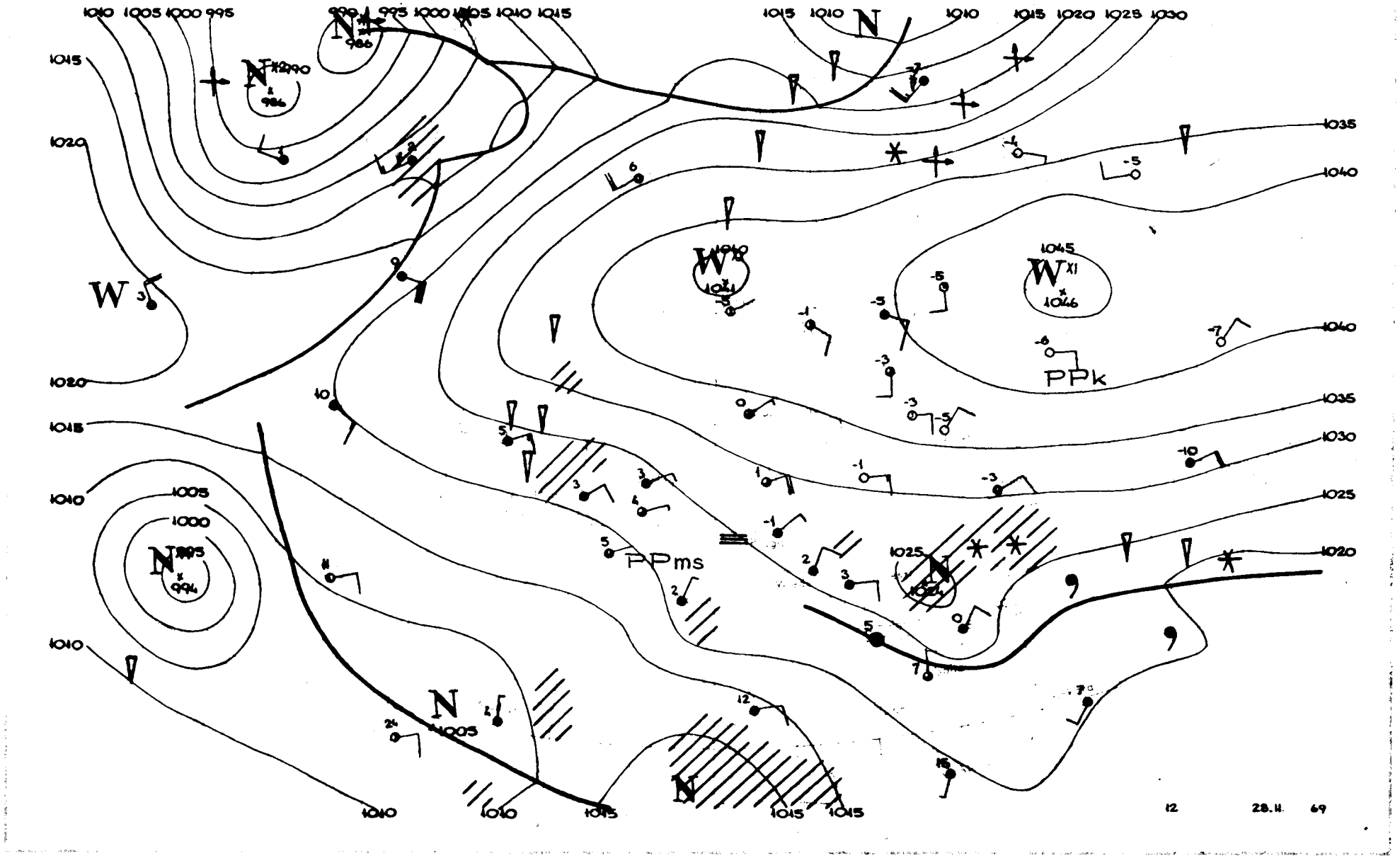

12
28.11. 69


00 28.11.69
12 27.11.69
00 28.11.69
12 27.11.69
12574

00 28.11. 69


00 28.11.69
12 27.11.69
00 28.11.69
12 27.11.69
12425





1010 1005 1000 995
1015
1020
1035
1040
1025
1030
W
N
PPk
PPms
12
28.11. 69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 28.II..1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	30901	97011	28151	30930	58213
150	01202	60021	30053	00900	59211
195	00403	97021	33060	00900	65315
205	70901	56102	26353	756XX	55212
235	00902	97020	28755	00900	59212
250	70903	97021	28254	755XX	58213
272	01002	60020	30256	00900	52213
295	11003	97020	31157	00902	62111
330	11005	56191	26053	10930	56312
375	71005	65012	27252	756XX	56210
400	70903	56102	24653	70903	54XXX
424	50803	56107	24252	556XX	53212
465	81105	60021	25652	855XX	55212
495	20702	97011	26952	25500	56208
510	31104	97014	46956	30830	57310
560	81003	60032	23653	854XX	54208
570	01005	58101	26054	00900	55112
575	81004	60032	24753	7552X	57314
650	30408	82381	45458	35X00	59206
695	80904	60027	24953	855XX	56208

SYNOP z godz.12 GMT

105	20901	97011	31602	00901	56004
150	20502	60030	34551	00902	56209
195	20304	97030	35655	00902	59102
205	81103	56771	31551	863XX	54209
235	11105	97021	31902	00901	57004
250	11004	97020	32150	00901	56105
272	11103	70020	34051	00901	58105
295	01102	98020	34151	00900	61303
330	11306	58051	30401	11500	54207
375	00907	65020	31651	00900	57002
400	81004	56107	29351	855XX	54110
424	81203	56102	29451	854XX	55212
465	21304	60020	30150	21400	50106
495	00406	97021	30951	00900	58106
510	21104	98013	50655	14X30	56212
560	80906	65032	28251	854XX	55108
570	20706	65021	29951	22500	56206
575	70807	60027	28651	755XX	55109
650	01401	89020	48053	00900	54110
695	61305	60022	28850	625XX	56208

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	27231	12374	99015	01731	07003	00212	02527	08007	85483	08902	09511	70976	11160	08006	50548	28159	04011	40704	411XX
		03011	30893	561XX	02015	20146	563XX	36005	15329	557XX	30504	10586	573XX	29005	88265	615XX	01514	77999	
VV	2723X	12374	00015	01731	11915	07318	22817	07310	33850	08903	44724	12330	55700	11150	66639	16163	77619	16164	88467
		31959	99333	517XX	11265	615XX	22235	615XX	33200	563XX	44192	577XX	55184	553XX	66127	561XX	77118	573XX	21212
		00015	06003	11947	11513	22278	02020	31313	25007	615XX	01008	41414	8092X	51515	11905	10512	22800	09009	33600
		04509																	
WW	27237	12374	70812	573XX	27004	88999	77999												
YY	2723X	12374	11700	573XX	21212	11700	27004												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	27231	12425	99008	00929	09003	00180	00929	09504	85468	03527	08508	70983	10940	11005	50553	22958	09008	40712	35758
		09507	30906	525XX	08504	20162	555XX	03502	15343	537XX	29594	10606	551XX	27508	88258	603XX	05506	77999	
VV	2723X	12425	00008	00929	11978	01329	22925	04930	33890	02927	44867	02925	55784	05932	66712	11137	77674	10350	88640
		11757	99603	14957	11556	17558	22518	20958	33300	525XX	44258	603XX	55240	603XX	66219	585XX	77208	559XX	88196
		555XX	99186	541XX	11138	535XX	22114	551XX	21212	00008	09003	11238	07505	31313	25021	603XX	06005	41414	00900
		51515	11900	07007	22800	09507	33600	09008											
WW	2723X	12425	70834	547XX	50050	541XX	30379	521XX	88999	77999									
YY	2723X	12425	11550	545XX	22250	513XX	21212	11790	25505										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.II. 1969r.

Zachmurzenie było niewielkie; na południu i lokalnie na zachodzie zachmurzenie było duże i tam gdzieniegdzie wystąpiły opady drobnego śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -16°C w Suwałkach do -2°C w Zgorzelcu i Raciborzu, a maksymalna od -3°C w Mikołajkach do 4°C w Koszalinie, Ustce i Łebie. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-73400-90000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

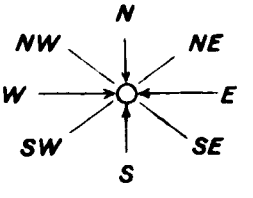
Wielkość zachmurzenia (N):

- 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:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

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



ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
JUN 23 1969
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

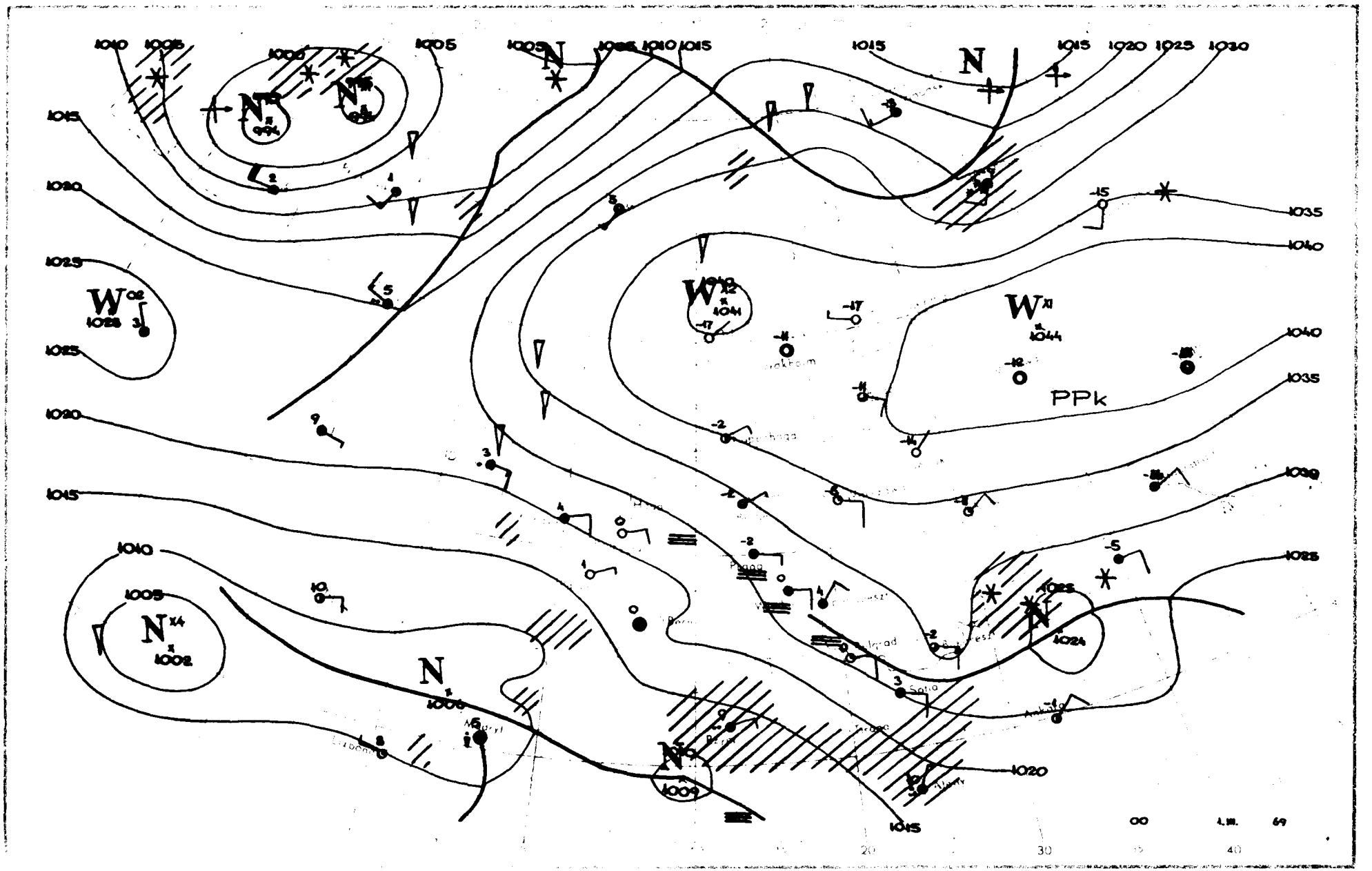
Rozmieszczenie danych:

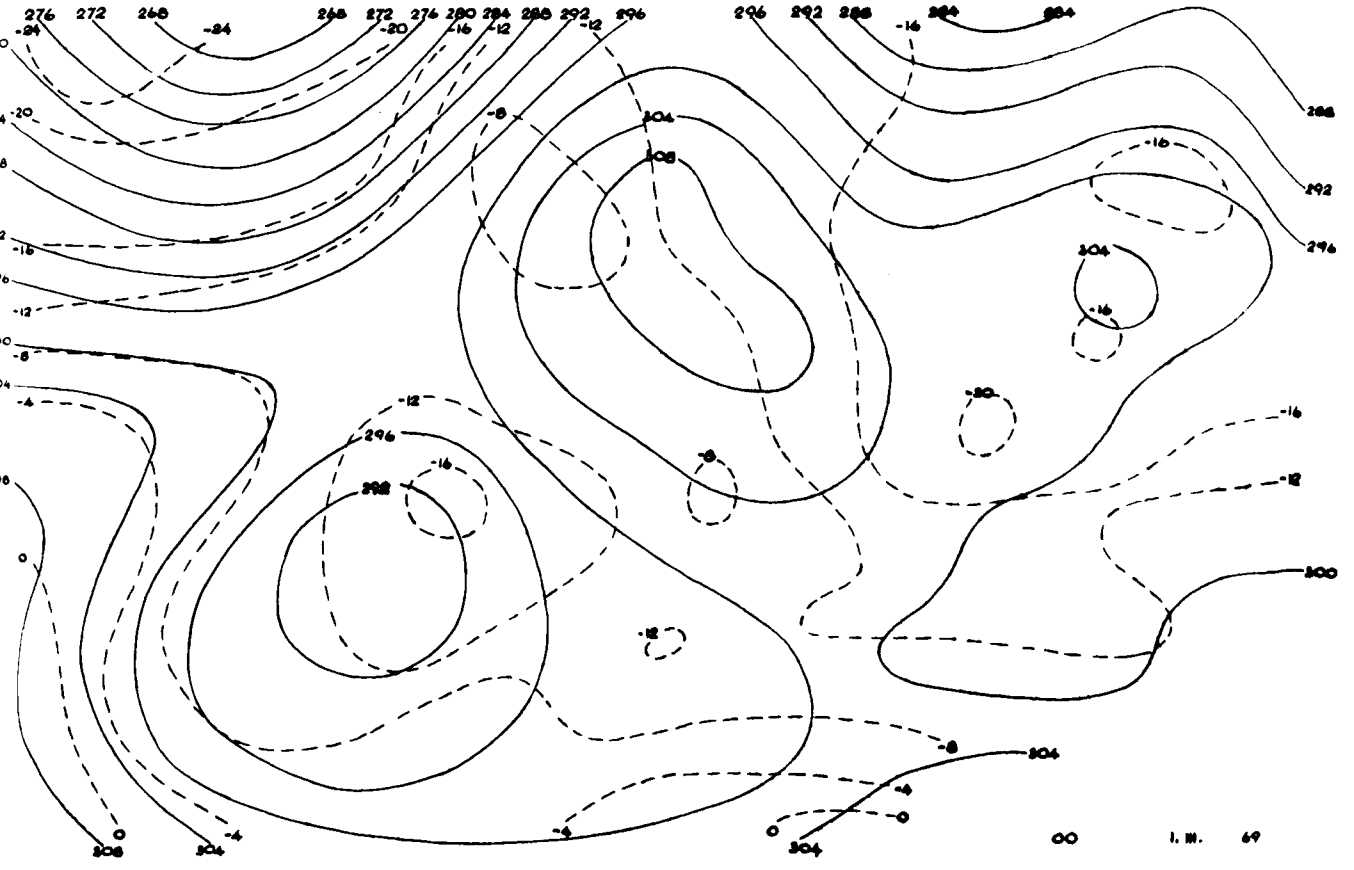
Temp. powietrza ——→ T

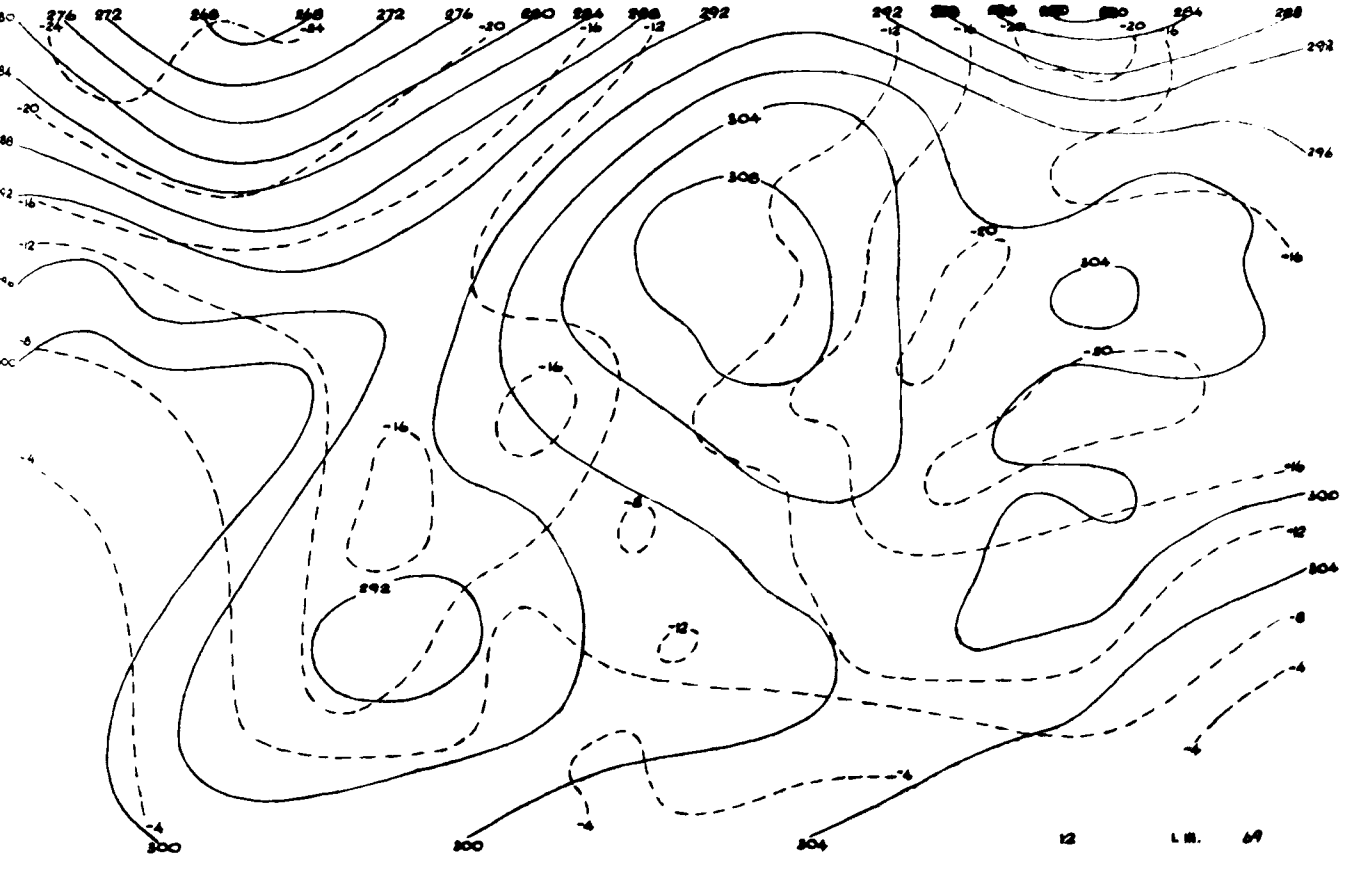
Meteory ——→ M

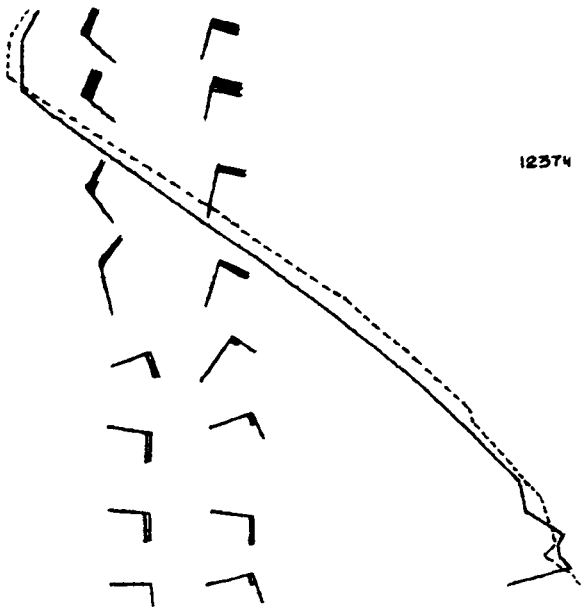
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru


1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
N
W
PPk
00
1.III.
69

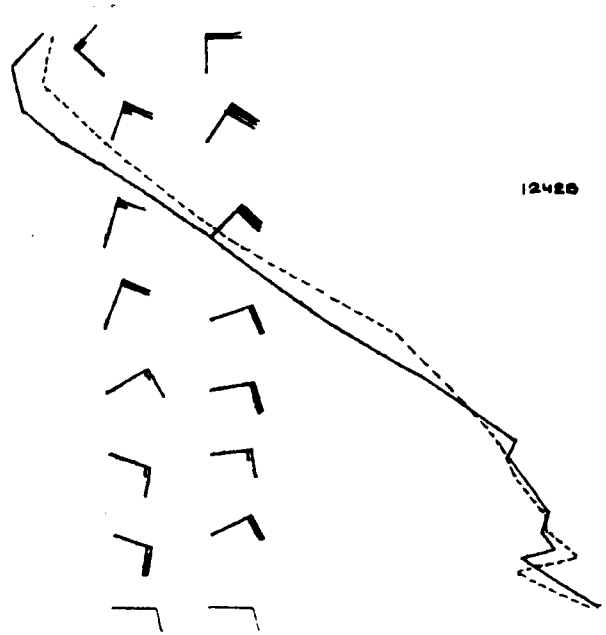

00 1. III. 69


12 1. III. 69



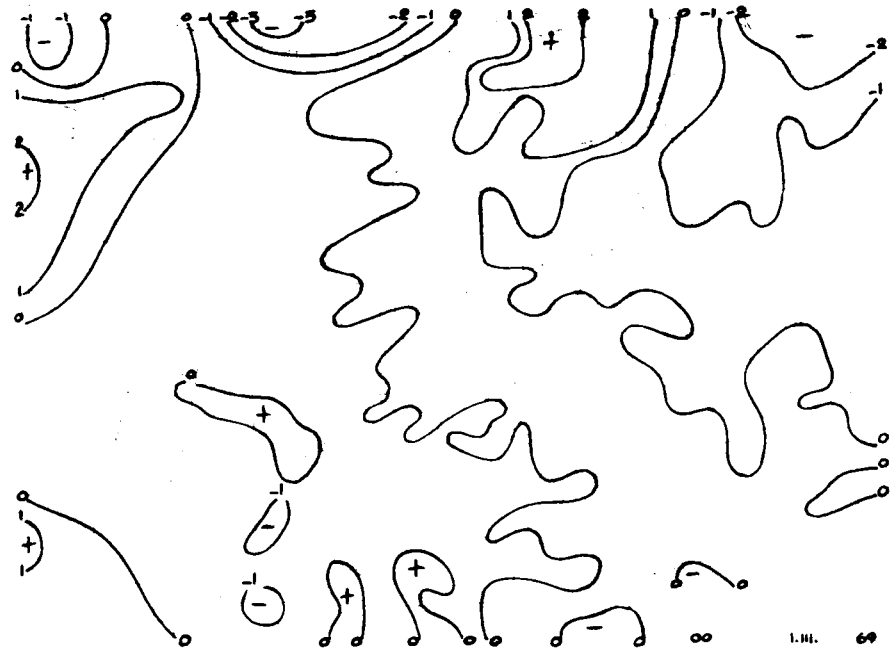
00 1.III.69
12 28.II.69
00 1.III.69
12 28.II.69

12374

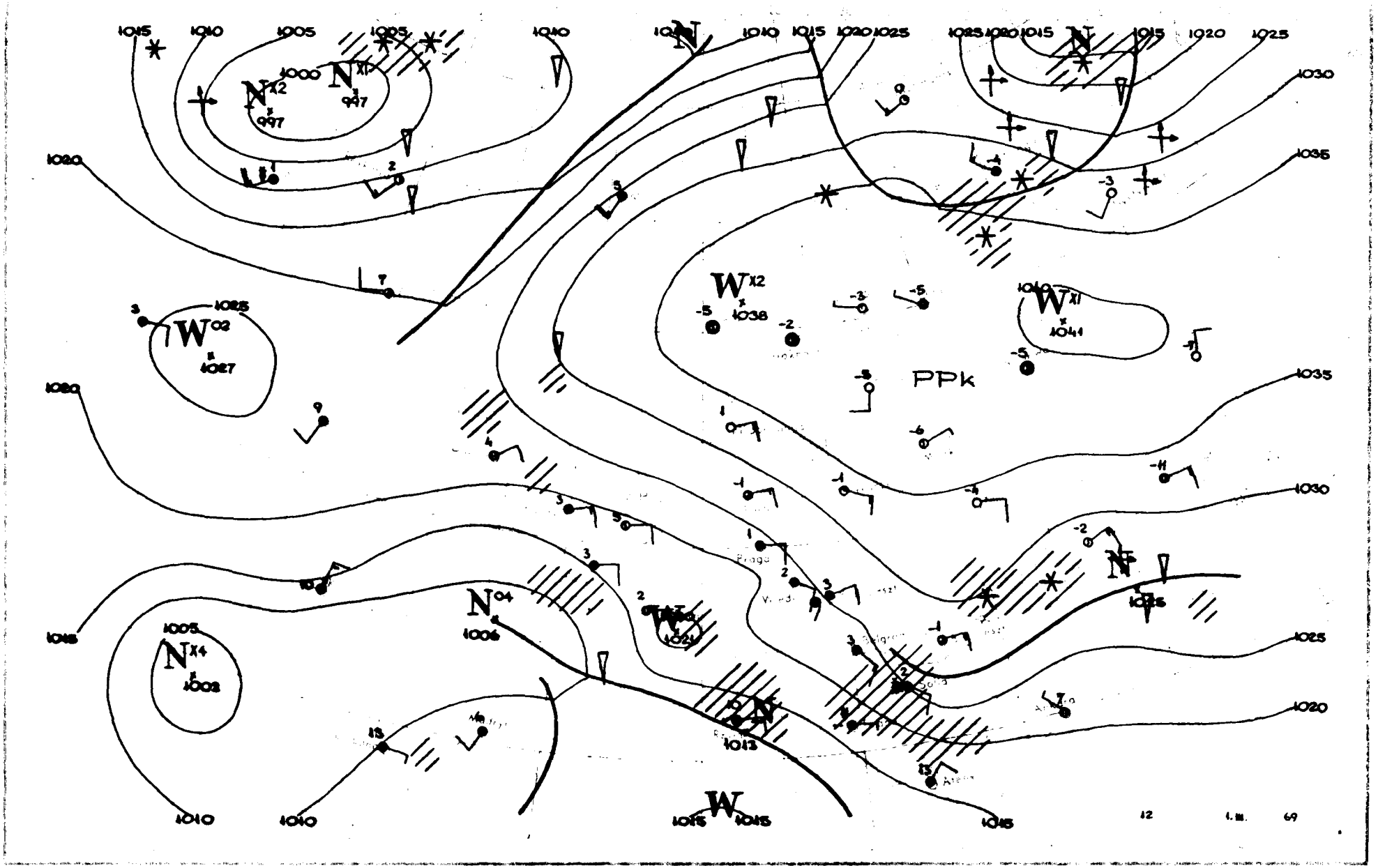


00 1.III.69
12 28.II.69
00 1.III.69
12 28.II.69

12428



00 1.III. 69


PPk
Praga
12
1.III.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 1.III.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	41102	97011	33553	00902	59301
150	80000	30102	35255	00907	57202
195	00502	97020	27663	00900	65203
205	00402	56102	32158	00900	59003
235	60902	97021	34057	00901	61802
250	70903	97031	33956	00904	60102
272	80000	60022	35959	00907	61102
295	00801	97020	37261	00900	63302
330	01005	58100	31754	00900	57400
375	20903	60030	33958	00901	61303
400	30904	56101	30254	30930	57400
424	81006	58102	29851	855XX	55702
465	01005	60020	31755	00900	58703
495	00905	97020	33156	00900	59400
510	01405	98020	50154	00900	57802
560	80705	56102	29752	854XX	57802
570	00802	58100	32556	00900	58801
575	70605	60022	30653	755XX	57802
650	00000	89020	50257	00900	59500
695	01304	58101	31654	00900	57201

SYNOP z godz.12 GMT

105	01304	97010	32602	00900	61708
150	01403	60021	35450	00900	57803
195	10603	97020	36854	00901	59705
205	51106	62031	31401	50930	57807
235	11105	97011	33100	00901	58804
250	01005	97021	33050	00900	56804
272	01203	60010	35051	00900	60709
295	01502	98010	36151	00900	59810
330	01008	57050	30300	00900	55810
375	21107	60020	33361	00901	56708
400	60704	57101	28350	58501	56805
424	71003	56102	28400	6553X	53806
465	01307	58050	30851	00900	56708
495	20905	96050	32851	11501	55808
510	91609	90494	48959	9XXXX	59802
560	50905	40102	28451	55400	55710
570	10903	65011	30550	00902	56808
575	20905	58057	27750	25500	55805
650	11606	89020	50158	00901	60101
695	41006	58101	30851	35504	56807

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	28232	12374	99020	09112	09004	00249	06517	10009	85527	07342	09009	70027	13362	09009	50552	28740	35009	40708	40132	
		33013	30897	555XX	32519	20154	557XX	33507	15338	549XX	32006	10595	573XX	88275	585XX	32510	77999			
VV	2823X	12374	00000	09112	11982	03127	22967	04137	33935	04157	44900	03560	55854	07145	66792	07963	77590	20359	88420	
		37732	99306	547XX	11275	585XX	22240	585XX	33191	547XX	44162	547XX	55128	555XX	66108	573XX	21212	00020	09004	
		11225	29509	22106	35504	31313	25012	585XX	31015	41414	00903	51515	11911	09508	22800	07603	33600	02709		
WW	2823X	12374	70821	567XX	88999	77999														
YY	2823X	12374	11830	573XX	22740	553XX	33700	567XX												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	28231	12425	99014	00346	09003	00228	01144	09005	85507	04742	12010	70025	09558	12008	50555	26960	03009	40712	38560	
		02507	30903	545XX	03013	20159	551XX	31509	15344	547XX	28507	10602	571XX	27007	88272	587XX	01005	77999		
VV	2823X	12425	00014	00346	11903	08139	08139	22884	04540	33802	04949	44735	08756	55680	08960	66578	17960	77483	28960	
		88390	39759	99322	511XX	11272	587XX	22245	597XX	33211	551XX	44179	551XX	55170	537XX	66153	537XX	77147	557XX	
		88122	551XX	21212	00014	09003	11905	13010	22819	11514	33305	03015	44146	28007	31313	25018	595XX	33507	41414	
		855XX	51515	11906	12510	22800	11013	33600	05508											
WW	2823X	12425	70828	563XX	50042	557XX	88999	77999												
YY	2823X	12425	11960	573XX	22500	557XX	33400	557XX	21212	11870										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.III.1969r.

Zachmurzenie było niewielkie, a na południu duże z opadami śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -19°C w Suwałkach do -3°C w Zgorzelcu, Kłodzku i Raciborzu, a maksymalna od -5°C w Terespolu do 2°C w Koszalinie i Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67 - 10.III.67 - Y-73400 - 90.000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

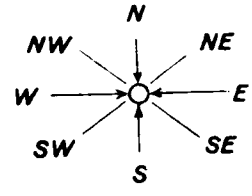
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



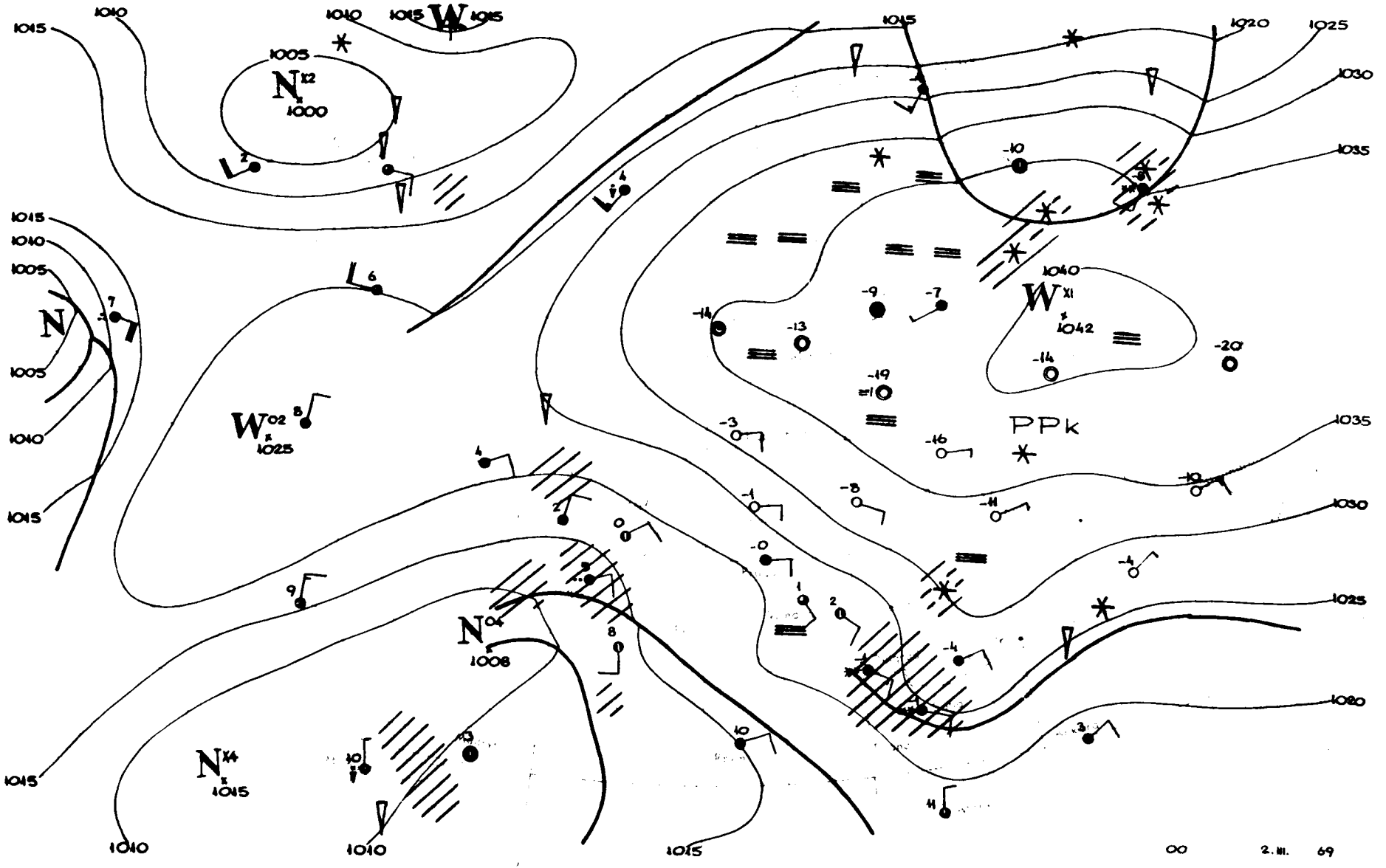
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

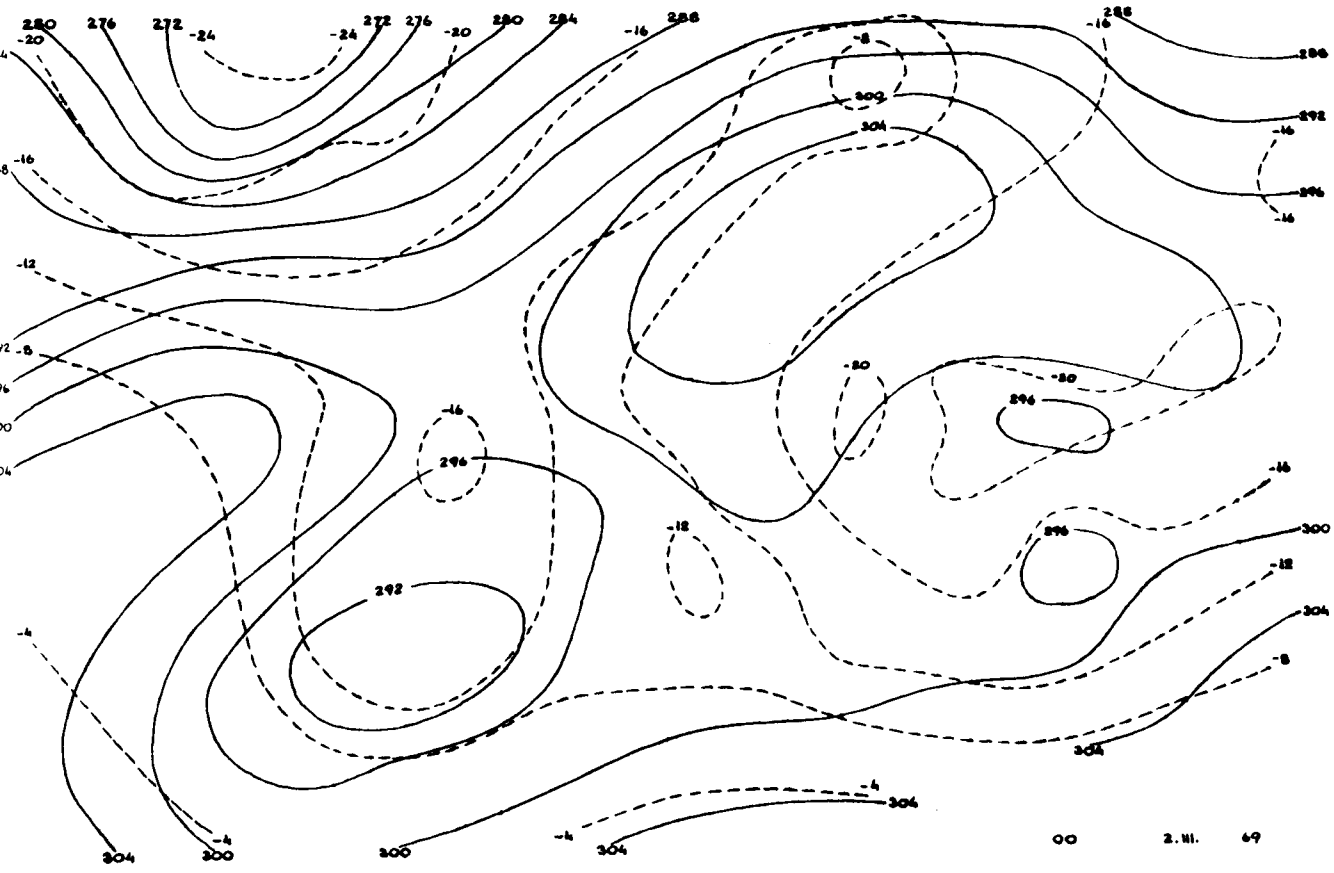
Meteory → M

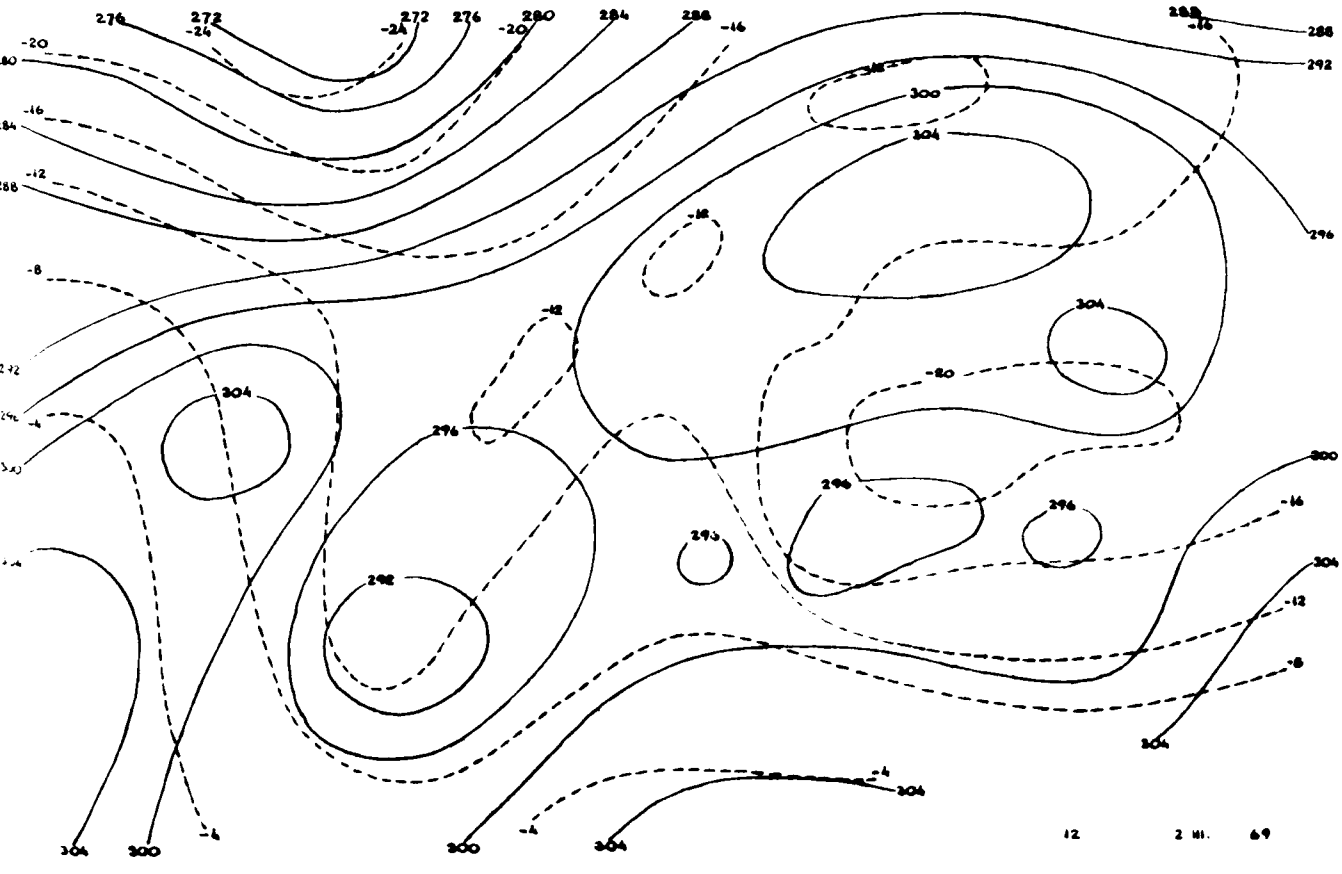
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

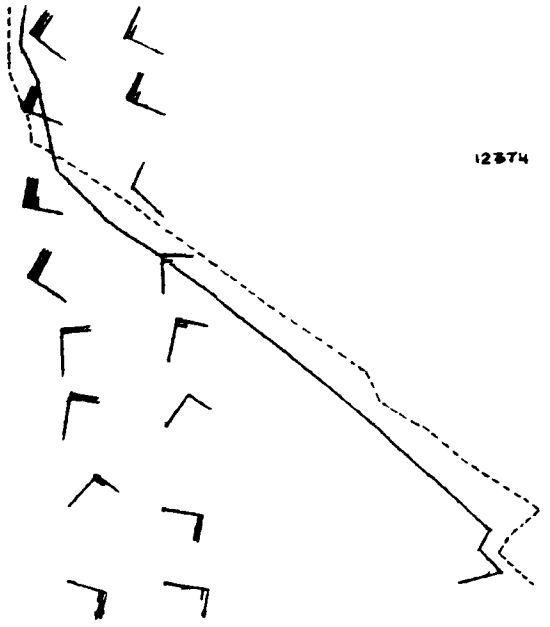
kierunek i prędkość wiatru



1015
1010
1010
1015
W
1015
1005
N
1000
1015
1010
1005
N
1005
1010
1015
W
1025
1015
1010
1010
1015
N
1008
1015
1020
1025
1030
1035
1040
W
1042
PPk
1035
1030
1025
1020
00
2.III.
69

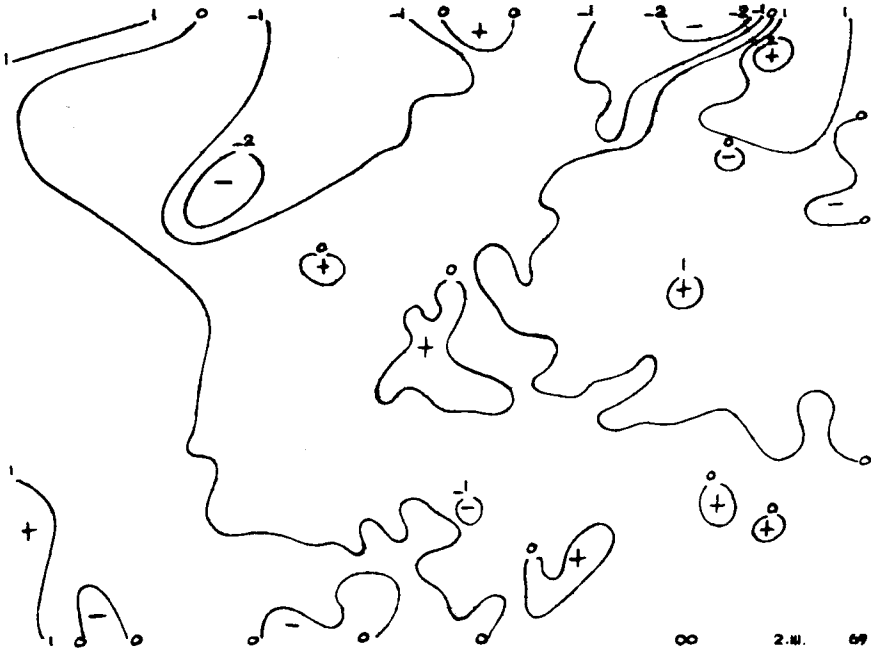

00 2.III. 69


12 2 III. 69

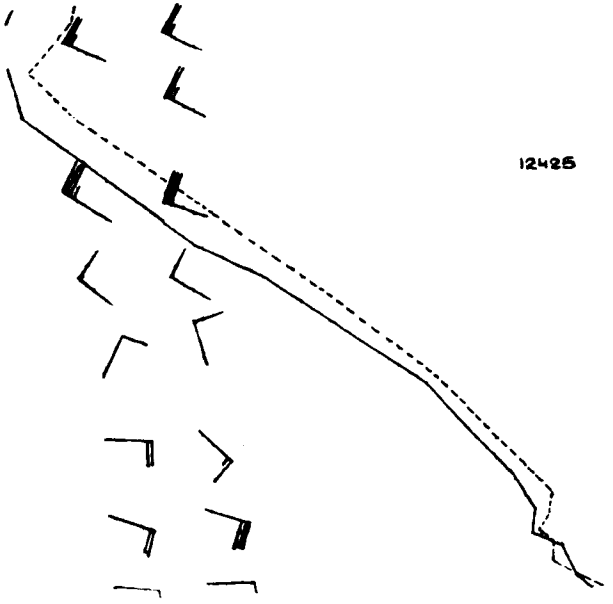


00 2.III.69
12 1.III.69
00 2.III.69
12 1.III.69

12374

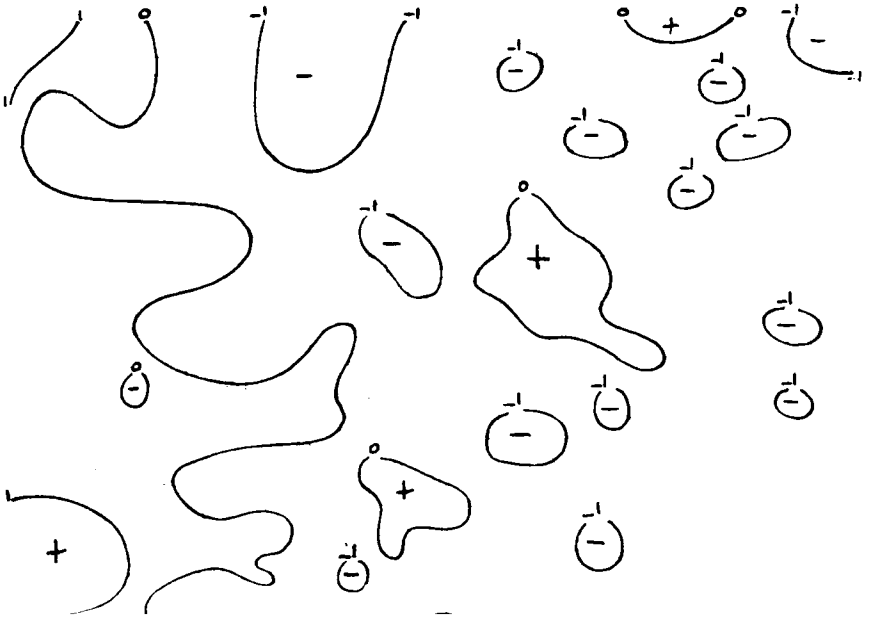


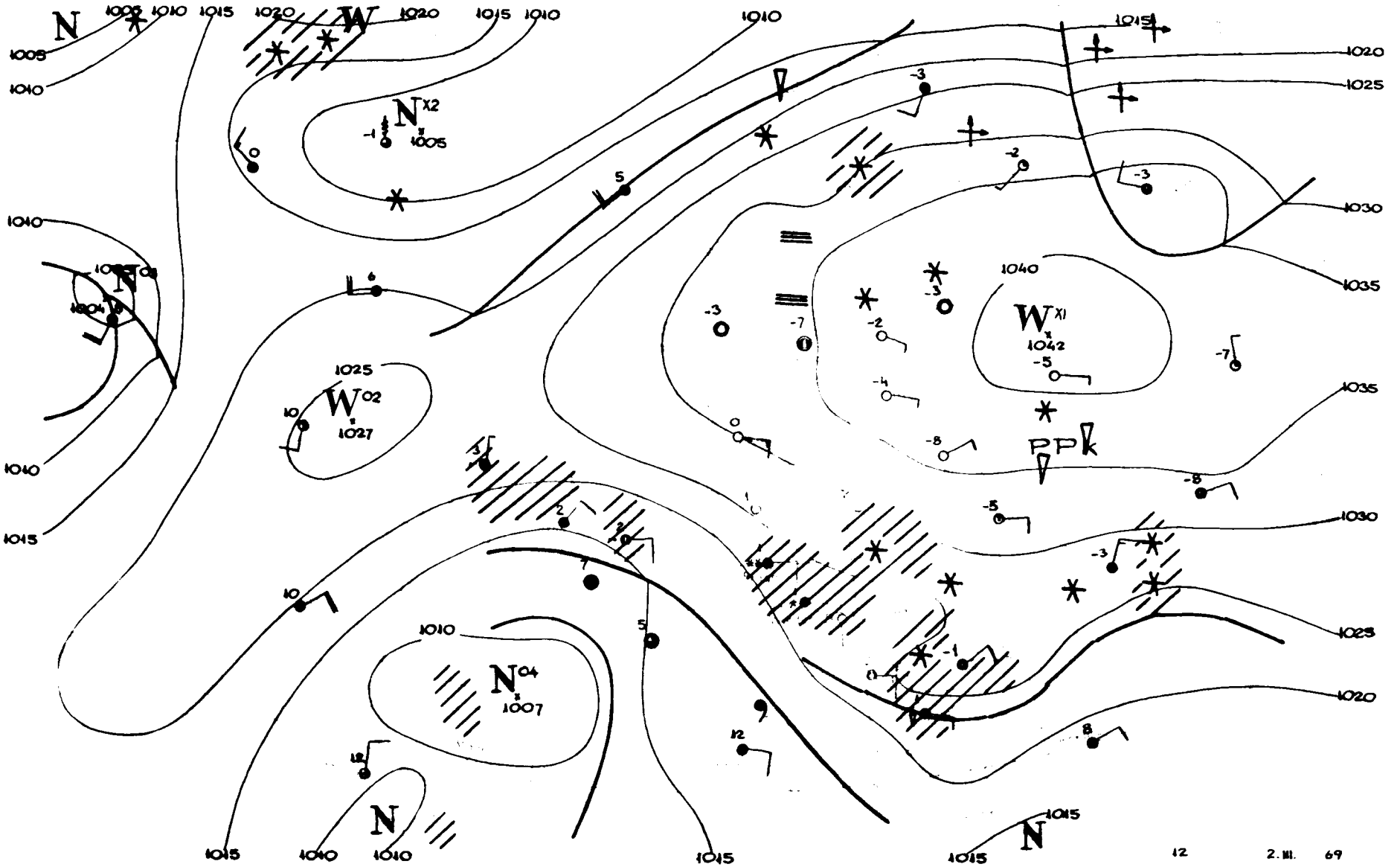
00 2.III. 69



00 2.III.69
12 1.III.69
00 2.III.69
12 1.III.69

12425




N
W
N X2
1005
W X1
1042
W 02
1027
N 04
1007
PPk
1040
1025
1030
1035
1020
1015
1010
1005
12
2.III. 69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 2.III.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01502	97020	31554	00900	59101
150	00000	60020	33755	00900	59201
195	00503	97020	36464	00900	65400
205	00904	60020	29054	00900	56601
235	01202	97020	3225	00900	59103
250	00905	97020	31657	00900	60803
272	01201	58100	34060	00900	62705
295	00801	40100	35461	00900	62705
330	00907	58100	29354	00900	57802
375	01005	60020	32258	00900	60704
400	00905	40101	27054	00900	56602
424	60904	56101	26952	25630	54704
465	01204	58100	29856	00900	59702
495	00703	97020	31658	00900	60707
510	71814	97484	47559	75XXX	60502
560	41104	60031	28354	45500	56705
570	01004	58100	29856	00900	58709
575	70903	65021	28754	755XX	56601
650	20000	89021	48859	00902	61705
695	81105	60021	28453	855XX	56713

SYNOP z godz.12 GMT

105	00904	98020	29701	00900	61809
150	31102	58100	32452	35400	57708
195	40805	96101	33756	11501	60709
205	00906	60020	28250	00900	57707
235	01204	97020	30452	00900	59805
250	10907	97030	30252	10930	58709
272	01303	60010	31853	00900	59710
295	51502	97031	32954	35532	60710
330	01109	60020	28351	00900	57802
375	11206	60030	29553	11500	58713
400	00805	60021	26351	00900	59802
424	51005	51002	26453	55500	56703
465	20907	60030	27653	21400	60710
495	30903	97020	28852	32500	58711
510	30903	97020	28852	32500	58711
560	80905	60027	26053	854XX	56400
570	80905	58702	27353	854XX	57707
575	80805	30777	25653	864XX	55809
650	92402	00704	46659	9XXXX	60701
695	81206	58787	26653	6552X	57708

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	01231	12374	99020	09518	04004	00249	06523	10512	85517	09364	05507	70997	17365	01509	50543	34359	30514	40696	457XX	
		29017	30884	517XX	28516	20145	533XX	30507	15330	529XX	29010	10590	553XX	26012	88241	547XX	31014	77999		
VV	0123X	12374	00020	09518	11995	05526	22943	07539	33902	06962	44700	17365	55408	449XX	66348	503XX	77272	527XX	88241	
		547XX	99181	525XX	11135	531XX	22125	545XX	21212	00020	04004	11000	10512	22504	30514	31313	25002	541XX	31015	
		41414	00900	51515	11910	08007	22800	02509	33600	36009										
WW	01237	12374	70817	569XX	30013	88999	77999													
YY	0123X	12374	11700	569XX	21212	11700	30013													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	01231	12425	99011	00731	09003	00204	01530	10007	85486	06130	12011	70975	11947	09509	50549	29948	32506	40703	447XX	
		31018	30890	587XX	285XX	20144	593XX	315XX	15327	555XX	30507	10585	585XX	28510	88240	613XX	295XX	77999		
VV	0123X	12425	00011	00731	11933	03130	22918	03930	33873	06719	44856	06130	55826	06130	66756	08945	77625	16150	88471	
		33150	99433	40150	11300	581XX	22340	613XX	55198	587XX	44161	557XX	55148	567XX	66110	575XX	21212	00011	09003	
		11985	12011	22503	32506	33392	31019	44173	32006	31313	25005	609XX	29513	41414	856XX	51515	11901	13510	22800	
		11512	33600	03005																
WW	0123X	12425	70806	601XX	29510	88999	77999													
YY	0123X	12425	11830	601XX	22670	601XX														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.III.1969r.

Zachmurzenie było niewielkie a na południu duże z opadami śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -19°C w Suwałkach do -3°C w Zgorzelcu, Kłodzku i Raciborzu, a maksymalna od -5 °C w Terespolu do 2°C w Koszalinie i Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich.

Druk PPWK - Warszawa, Solec 18. Zam. 7111/107/B/67 - 10.III.67 - Y-73400-90000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

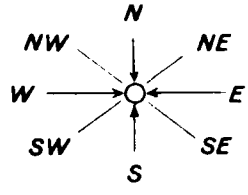
- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- ↯ błyskawica
- ┼ zamieć śnieżna

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:

- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- ~~~ zmienny



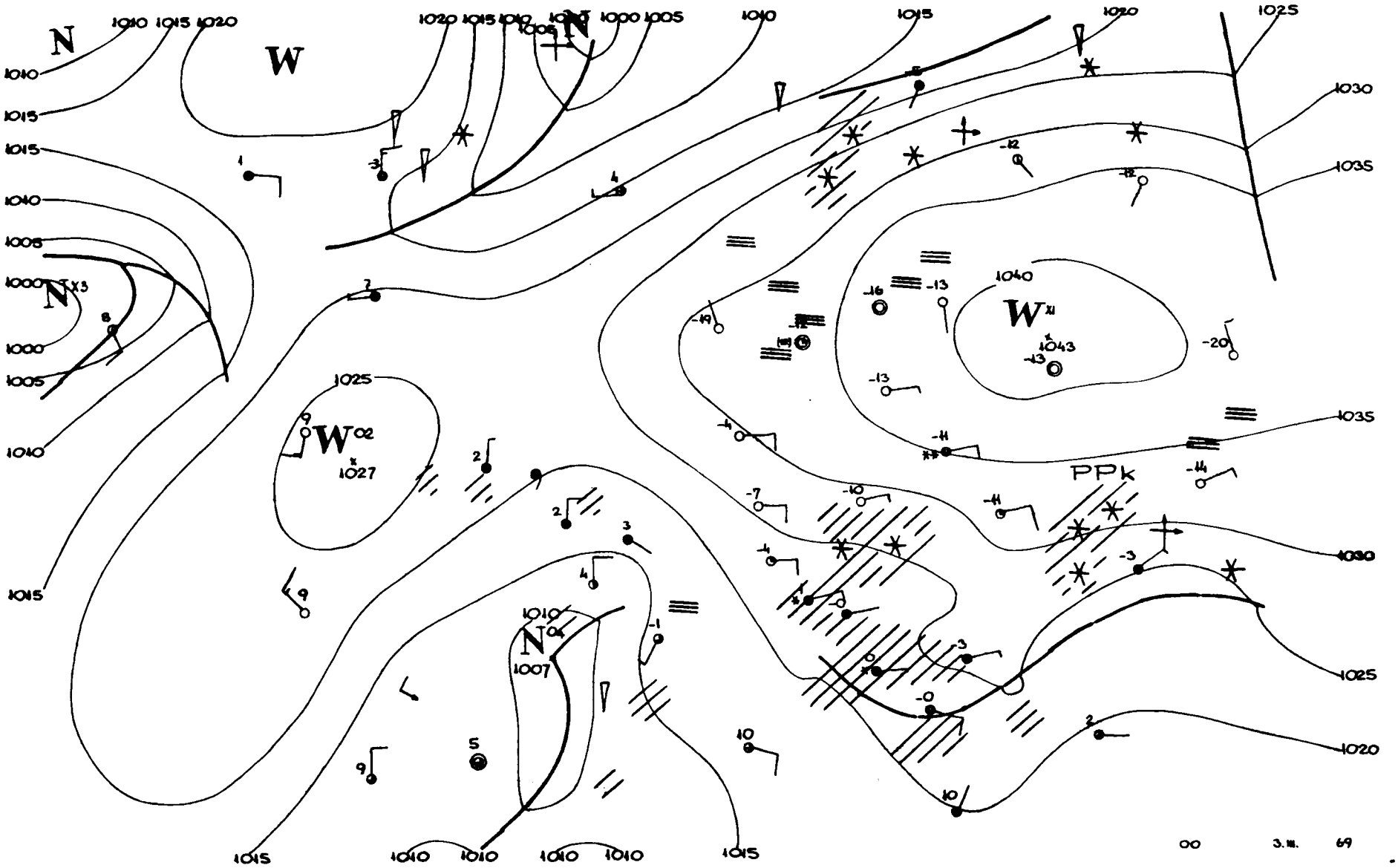
Rozmieszczenie danych:

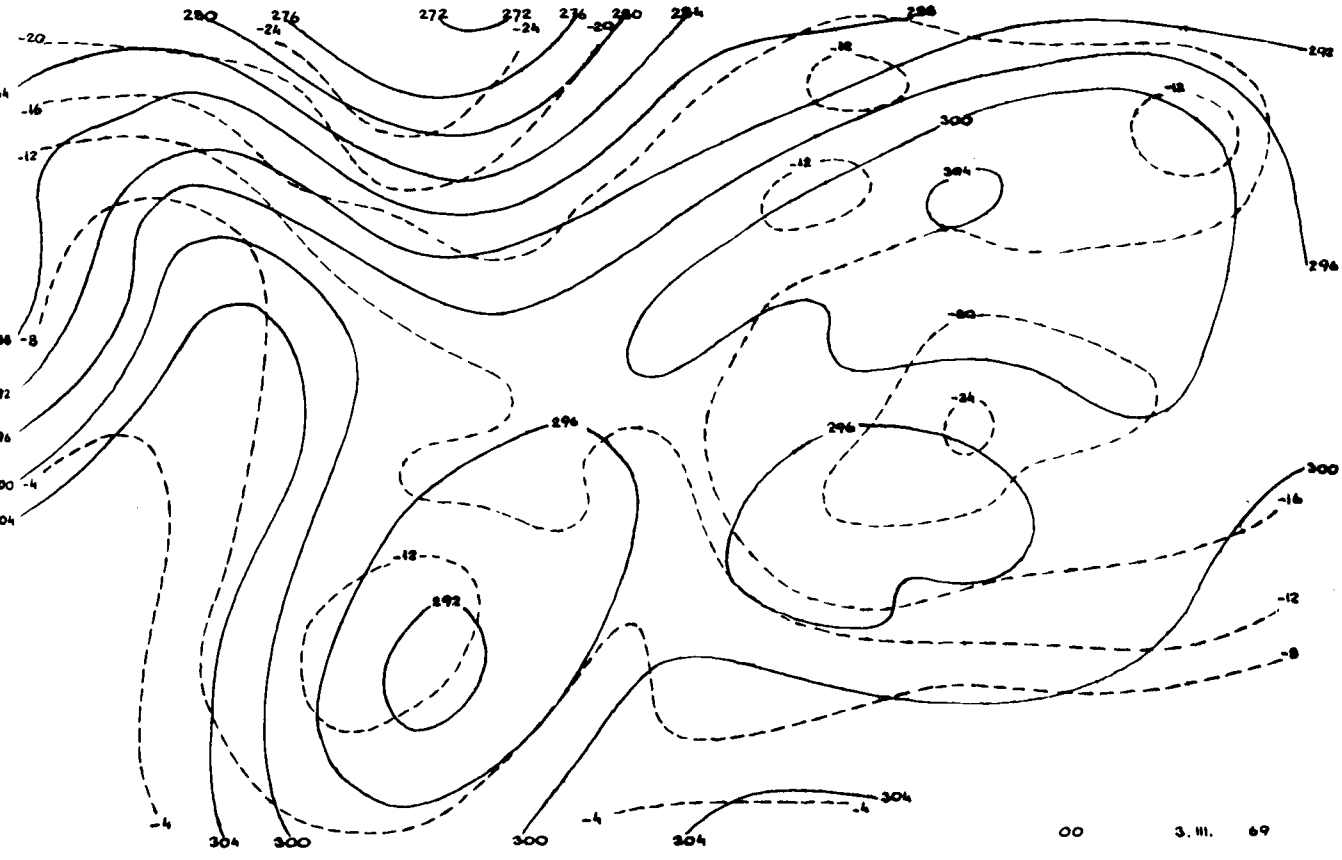
Temp. powietrza → **T**

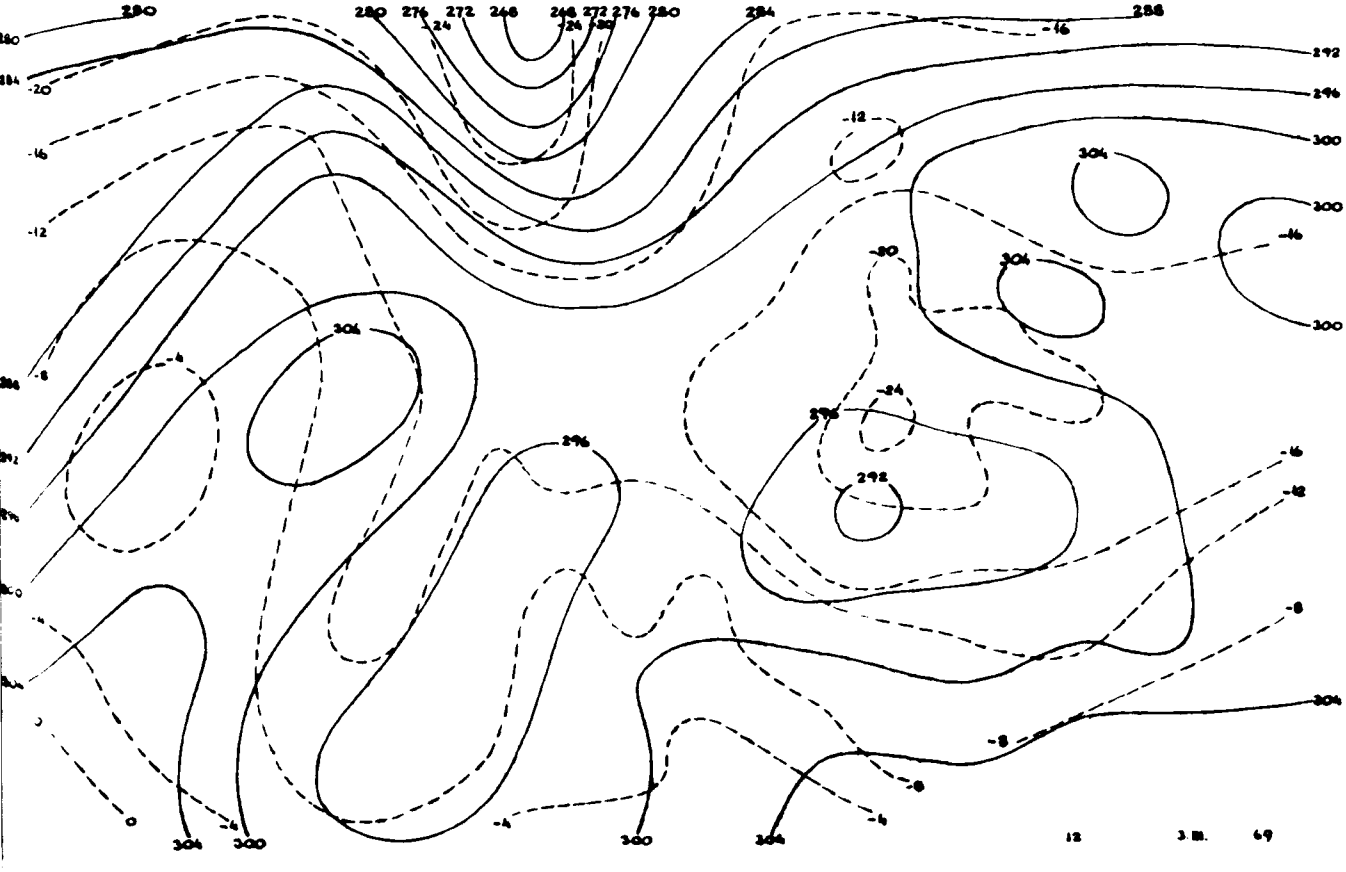
Meteory → **M**

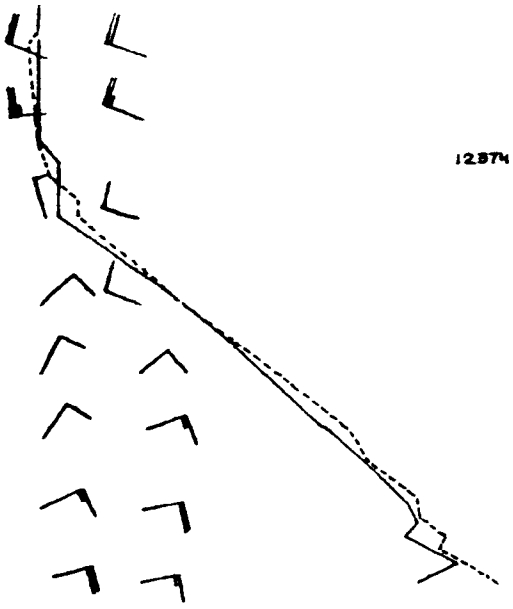
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru


N
W
N
N
W
W
N
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1043
1027
1007
PPk
00
3.III.
69

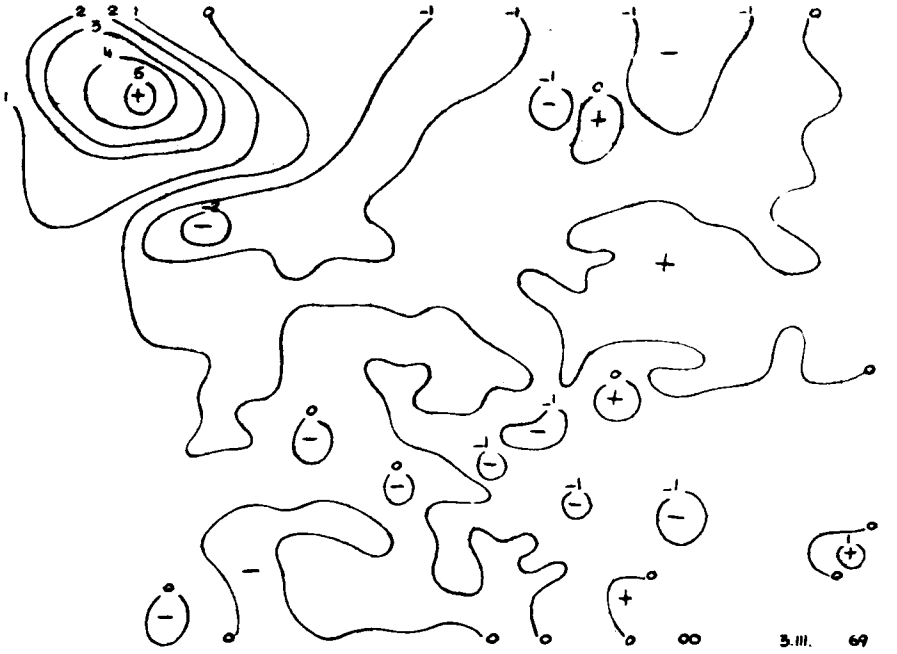

00 3. III. 69


12 3. III. 69

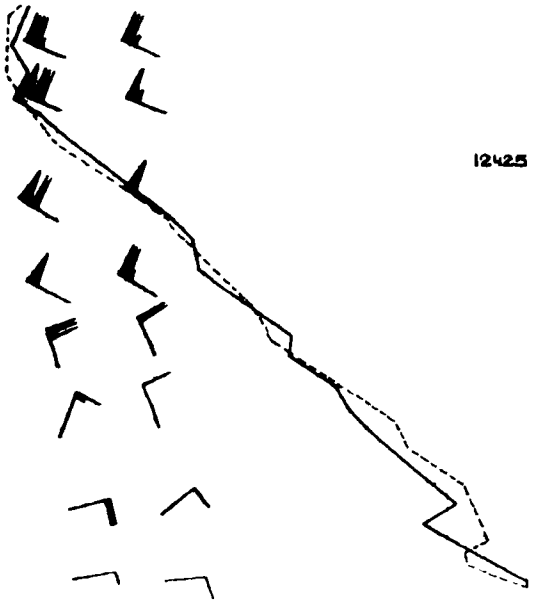


00 3.III.69
12 2.III.69
00 3.III.69
12 2.III.69

12374

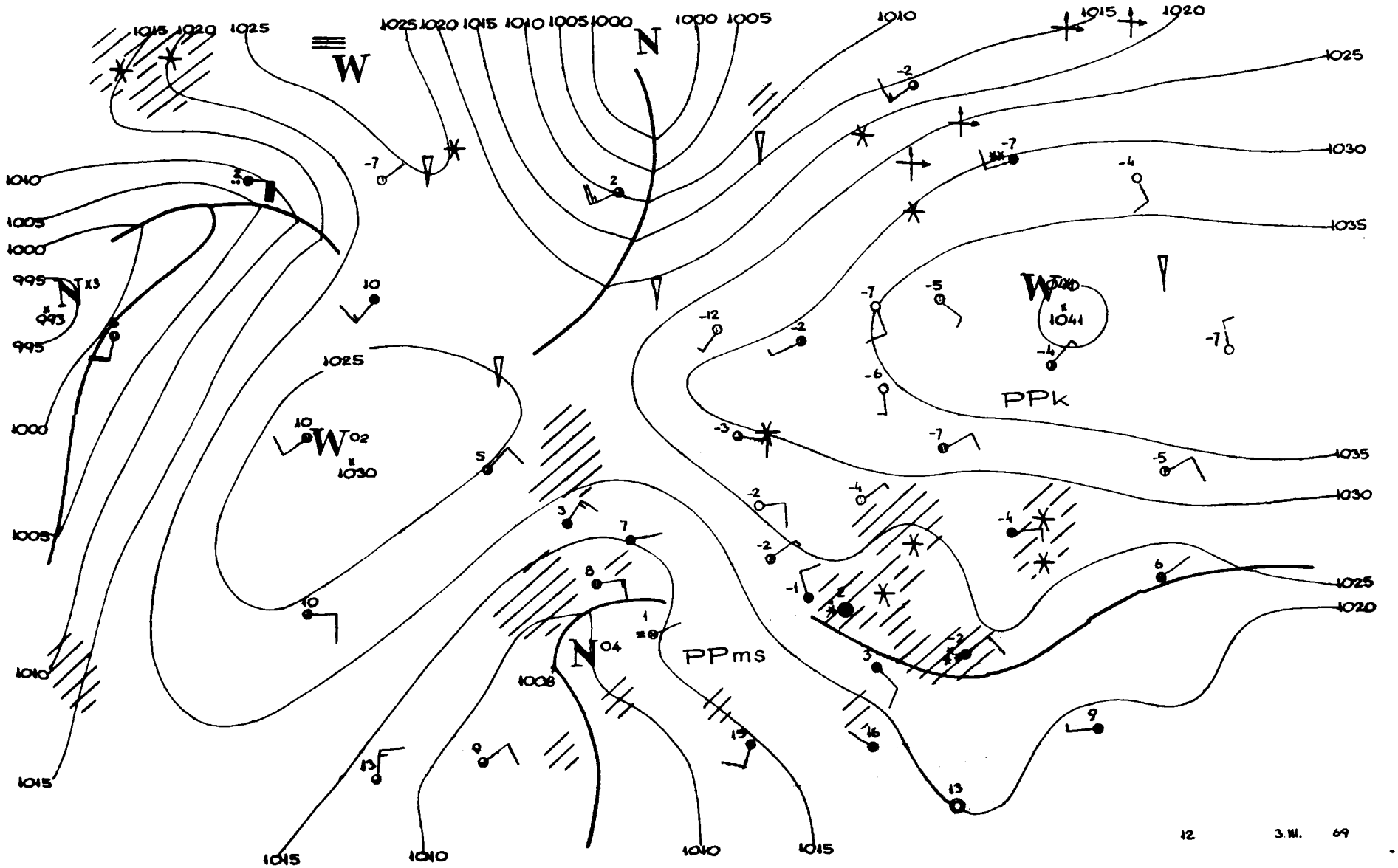


00 3.III. 69



00 3.III.69
12 2.III.69
00 3.III.69
12 2.III.69

12425



PPk
PPms
1041
1030
1008
12
3.III.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 3.III.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01203	97020	29856	00900	59802
150	01302	56101	31757	00900	60501
195	00302	97011	33466	00900	66705
205	00302	60020	28360	00900	61705
235	00902	97020	30160	00900	59801
250	00603	97020	29360	00900	62707
272	00803	60011	31251	00900	63705
295	00401	96100	31964	00900	65710
330	00907	60020	28157	00900	60703
375	00805	57100	28460	00900	62710
400	40802	50101	26256	45700	59705
424	70903	60022	25653	755XX	57705
465	01105	60021	27359	00900	61705
510	03604	98020	46260	00900	75604
560	80803	56702	25055	854XX	57704
570	80603	40707	26457	854XX	59606
575	80702	60022	24554	855XX	56607
650	72406	40707	45261	75XXX	62707
695	81003	56717	24655	855XX	56708

SYNOP z godz.12 GMT

105	11102	97030	29653	00901	60806
150	20803	58101	30954	25500	57802
195	30604	97037	31256	12501	60703
205	01506	58100	28854	00900	59805
235	01101	96107	29354	00900	58000
250	21104	96100	28753	21500	60801
272	01203	58101	29855	00900	60705
295	10903	97010	29854	00902	60608
330	20805	60030	27953	21500	59801
375	10805	56107	27554	11500	58701
400	00603	60020	26854	00900	59801
424	20604	40101	26253	25500	57801
465	10803	58058	26553	11500	59400
510	01101	99020	46557	00900	64106
560	60401	60027	24953	654XX	57802
570	70603	40707	25854	7097X	57001
575	80301	40107	24954	6532X	58400
650	72203	40857	44859	78XXX	61104
695	80802	40717	24053	3741X	56707

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	02231	12374	99016	11512	04003	00215	10313	08010	85466	12358	08007	70926	20963	04504	50535	36161	05506	40686	477XX	
		35003	30875	501XX	27013	20140	501XX	29008	15327	525XX	28005	10586	569XX	26510	88394	487XX	33503	77999		
VV	0223X	12374	00016	11512	11979	07916	22908	12311	33872	11156	44689	21763	55681	20764	66573	28764	77394	487XX	88338	
		487XX	99318	501XX	11172	501XX	22167	519XX	33155	519XX	44142	535XX	21212	00016	04003	11999	08510	22631	02005	
		33435	10004	44300	27013	31313	25994	501XX	30010	41414	00900	51515	11904	30010	22800	07506	33600	03006		
WW	02237	12374	70809	585XX	29014	88999	77999													
YY	0223X	12374	11700	595XX	21212	11700	29014													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	02231	12425	99010	02345	07002	00196	02944	08003	85458	10756	07009	70938	17759	02008	50549	31360	31524	40695	39360	
		31034	30887	521XX	31541	20147	531XX	29018	15333	525XX	29509	10594	559XX	29011	88284	549XX	31033	77306	77306	
		32043	77429	31537																
VV	0223X	12425	00010	02345	11870	12530	22839	09758	33652	20759	44620	21360	55577	26559	66547	26960	77460	35360	88430	
		36160	99378	415XX	11284	541XX	22266	535XX	33246	551XX	44215	531XX	552XX	531XX	66187	525XX	77135	525XX	21212	
		00010	07002	11939	10005	22543	32016	33429	31537	44306	32043	55100	29011	31313	25004	547XX	31022	41414	755XX	
		51515	11900	10005	22800	04506	33600	34515	99912											
WW	0223X	12425	70820	577XX	50031	601XX	88999	77999												
YY	0223X	12425	11920	569XX	22700	577XX	33400	617XX	99912											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.III.1969r.

W dzielnicach południowo-wschodnich i wschodnich było zachmurzenie duże i miejscami opady śniegu. Na pozostałym obszarze było zachmurzenie niewielkie. Temperatura minimalna wahała się od -18°C w Suwałkach do -5°C w Legnicy, Kłodzku, Opolu, Raciborzu, Krakowie, Tarnowie, a maksymalna od -6°C w Suwałkach do 0°C w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-73400-90000 egzem. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

4 MRZ 19[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 (M):

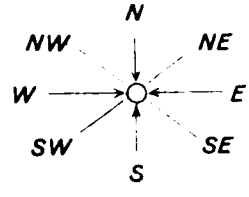
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
┼	zamieć śnieżna

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:

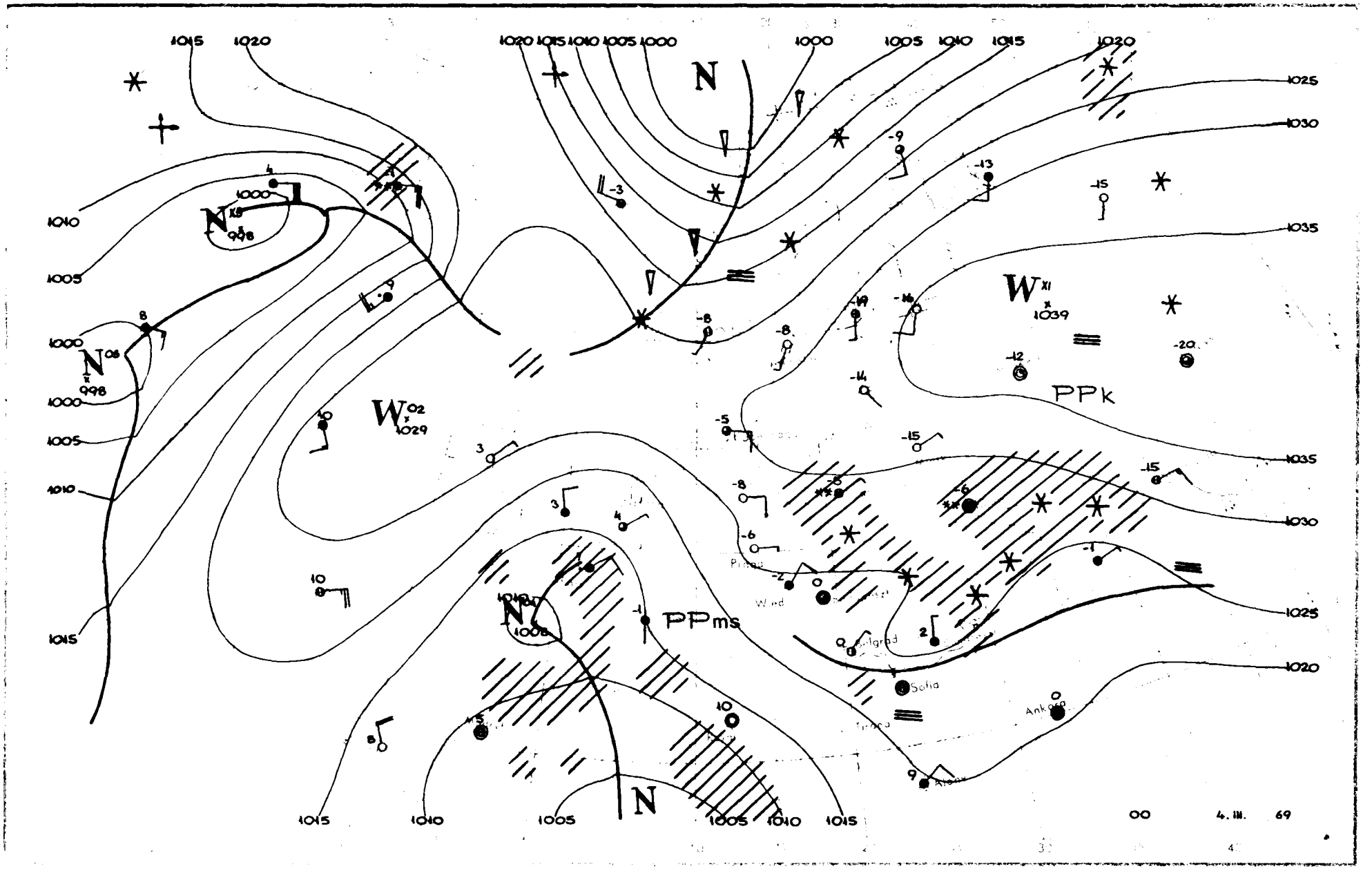
Temp. powietrza ——→ T

Meteory ——→ M

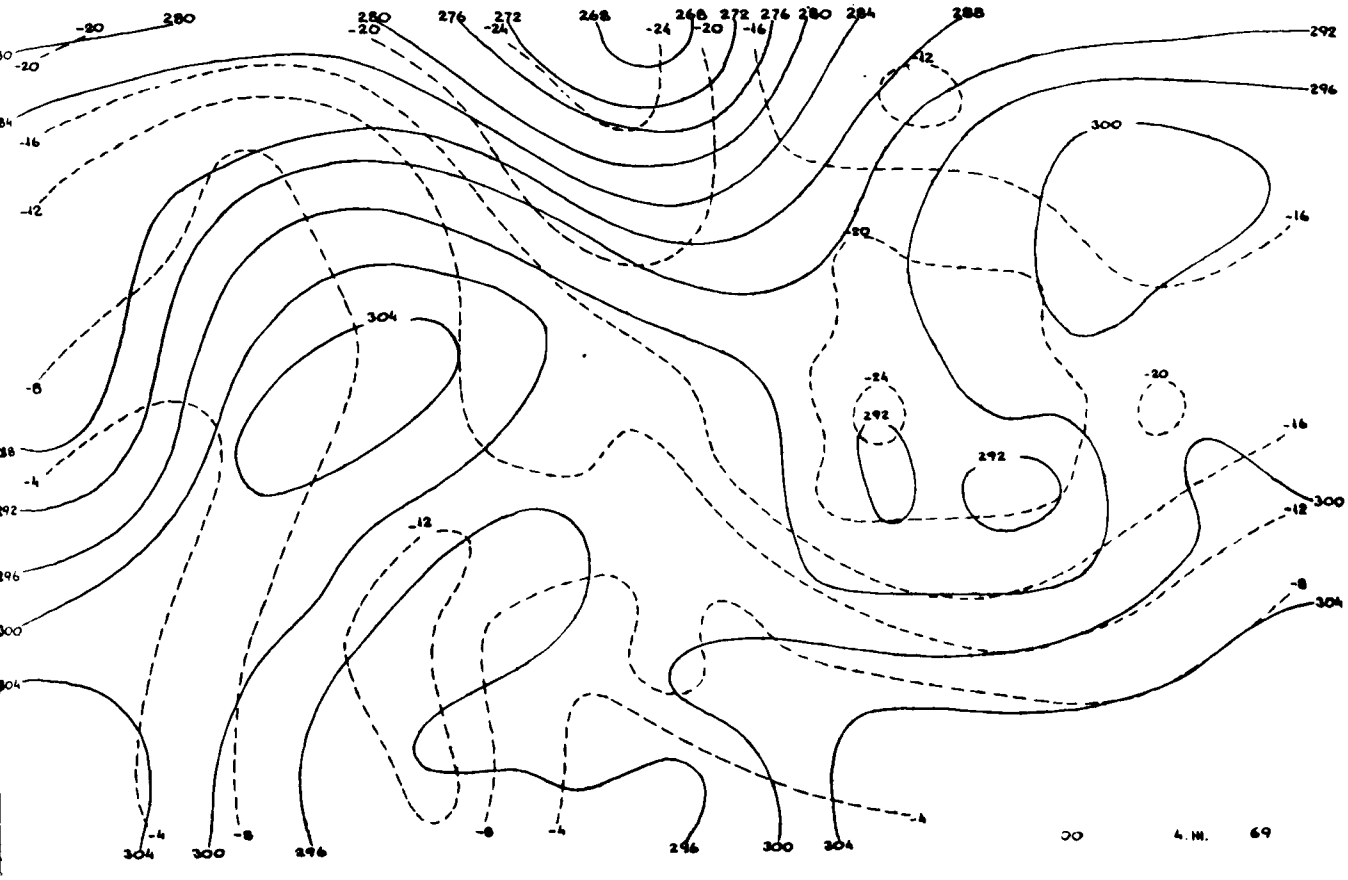
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

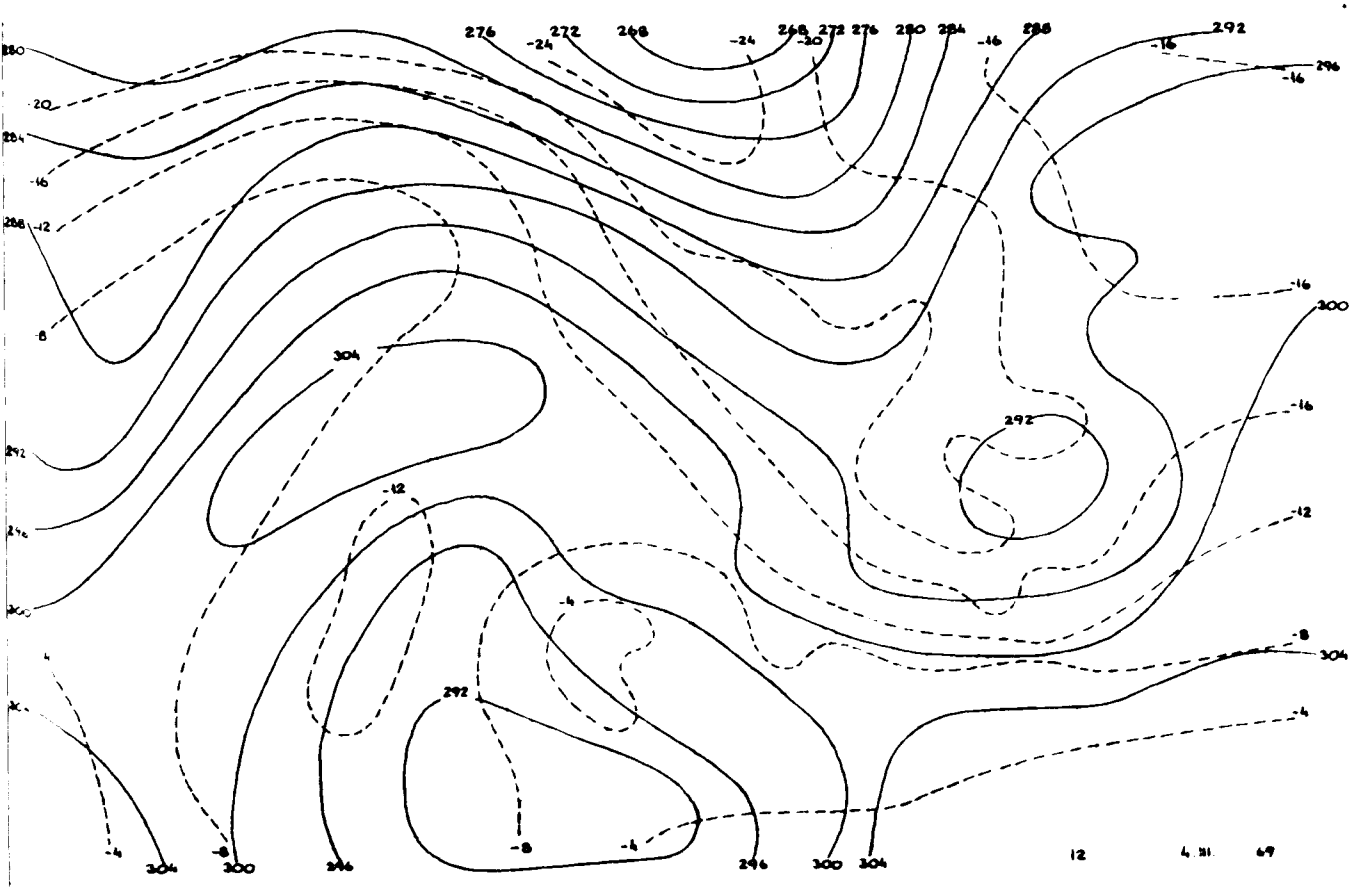
kierunek i prędkość wiatru

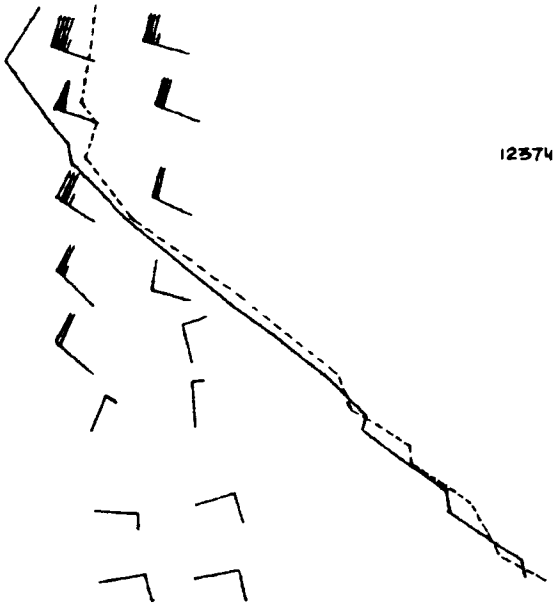
M – Wzór Nr VI/30



N
N
N
N
W
W
PPk
PPms
Sofia
Ankara
Wind
Pristina
Belgrad
Tirana
Alona
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
00
4. III. 69

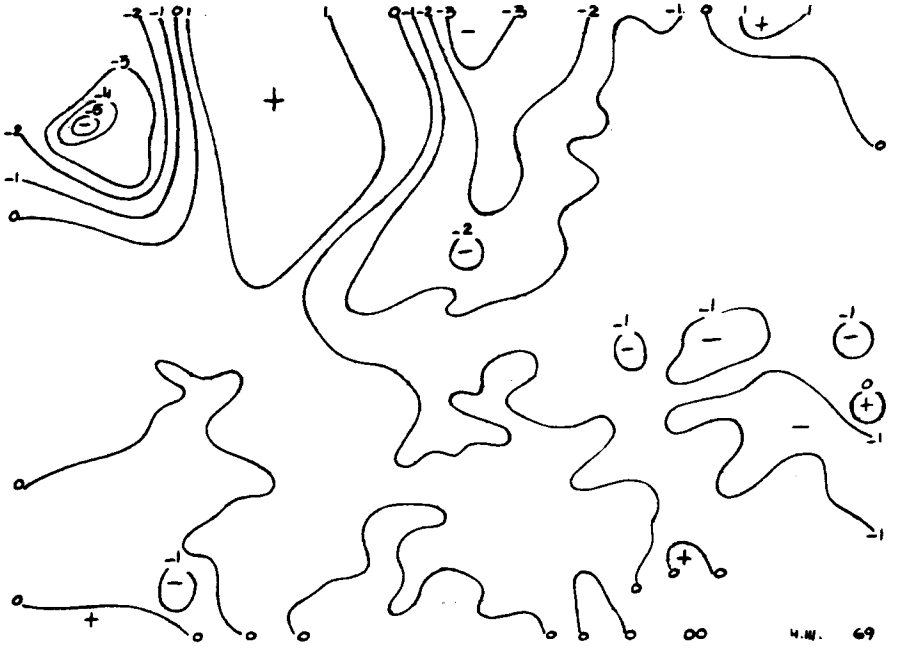

00 4.III. 69

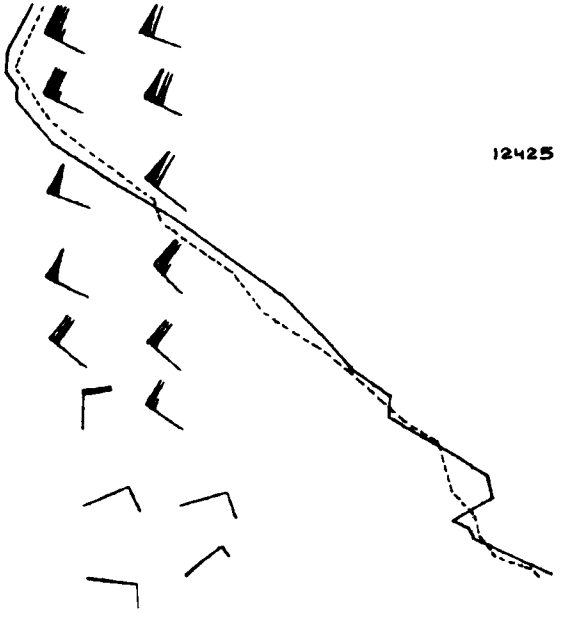

12 4.III. 69



00 4.III.69
12 3.III.69
00 4.III.69
12 3.III.69

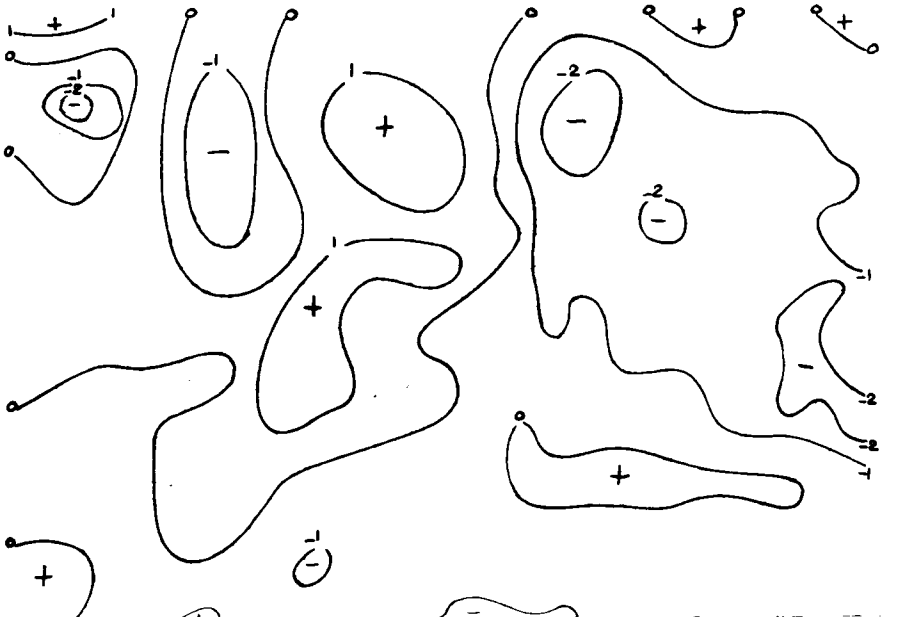
12374

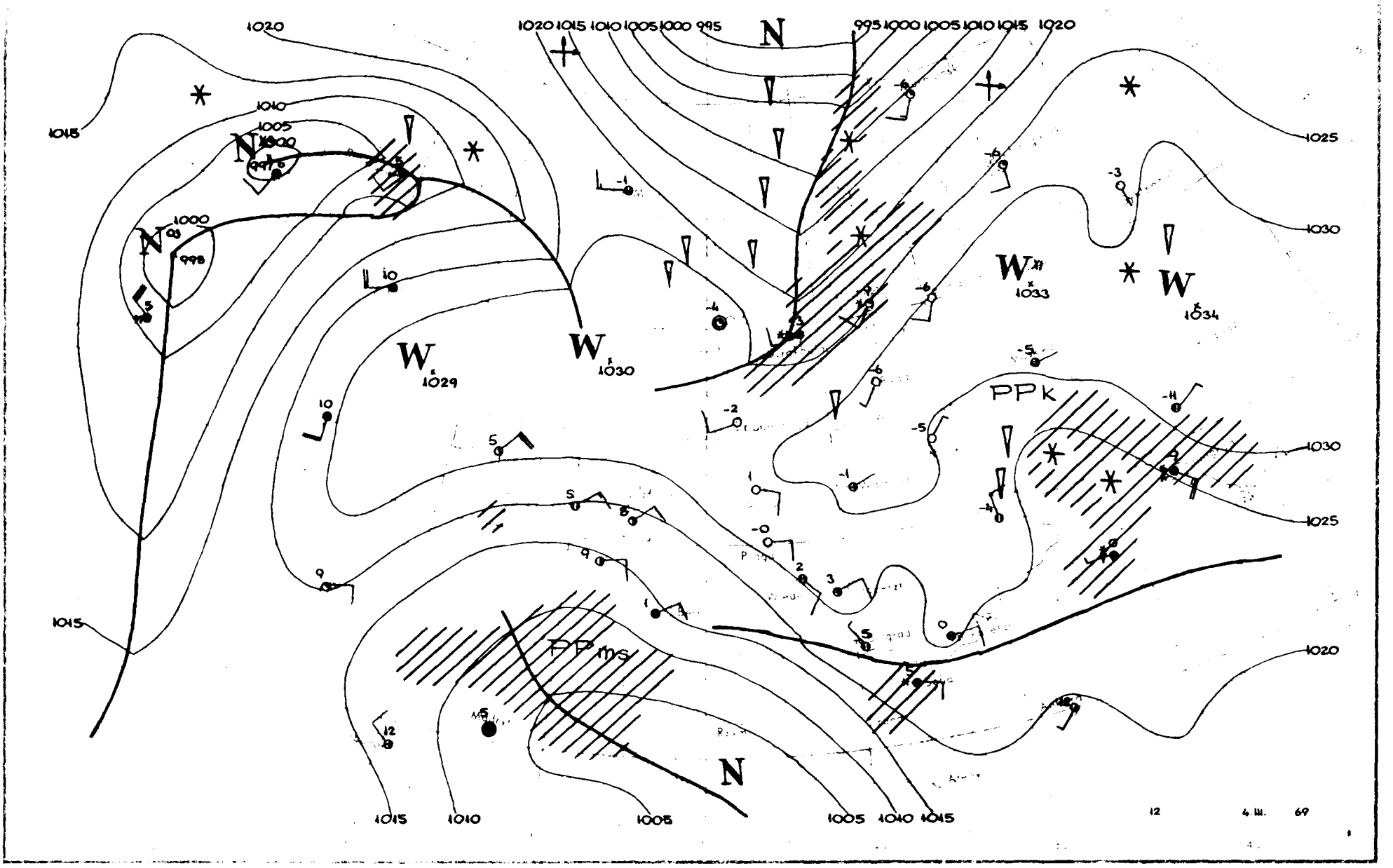




00 4.III.69
12 3.III.69
00 4.III.69
12 3.III.69

12425





1020
1015
1010
1005
1000
995
N
1025
1030
W
1029
1030
1033
1034
PPk
PPms
12
4.III.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 4.III.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01303	97020	30257	00900	60103
150	02302	40100	30959	00900	60400
195	70303	97707	31762	756XX	63602
205	00905	30100	28864	00900	65801
235	01202	96100	30560	00900	61201
250	00601	96100	30360	00900	62302
272	00000	60020	31364	00900	65703
295	30000	20101	31364	00901	64803
330	01003	40100	28158	00900	60500
375	70704	56717	29255	756XX	58400
400	01105	50100	27857	00900	59500
424	51105	58101	27554	25530	58400
465	70902	58702	28455	755XX	59502
495	70401	96107	28457	754XX	58303
510	00907	99020	47557	00900	73304
560	51102	58402	27556	55500	59305
570	80603	50707	28355	854XX	56306
575	70201	30717	27756	755XX	57203
650	02505	88020	44963	00900	72202
695	82701	40717	26955	8042X	56204

SYNOP z godz.12 GMT

105	22301	97030	30451	11501	59602
150	51803	60031	31051	00902	56805
195	22602	97021	31356	11508	62802
205	01204	58100	29651	00900	57806
235	01702	96100	30753	00900	58802
250	41502	97020	30852	41500	58803
272	12002	70021	31053	11500	62803
295	32701	97037	31554	31500	60704
330	21505	56050	30052	21500	58603
375	50801	60038	31051	52500	58101
400	01204	59050	28451	00900	59803
424	01204	60011	28651	00900	57802
465	21105	65017	29852	22500	60803
495	23602	97020	30654	22500	60501
510	01407	99020	49857	00900	69010
560	21004	60018	28852	25500	59803
570	20603	65010	30353	24500	58801
575	60201	60027	29853	625XX	57400
650	00107	89020	48463	00900	75104
695	20202	58107	29354	25500	58000

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	03231	12374	99017	05713	06001	00227	05914	07004	85482	13704	09003	70930	22358	01003	50535	36162	32013	30682	463XX
		31017	30874	539XX	30025	20134	543XX	28515	15318	547XX	28518	10576	567XX	27017	88336	521XX	25520	77999	
VV	0323X	12374	00017	05713	11979	06115	22866	13704	33815	13713	44700	22358	55684	22360	66608	26562	77461	39961	88380
		479XX	99336	521XX	11316	521XX	22300	539XX	33196	543XX	44182	521XX	55175	5XXXX	66140	547XX	77133	561XX	21212
		00017	06001	11890	13002	22755	01504	33285	30028	44161	27512	31313	25991	589XX	29523	41414	46500	51515	11904
		11502	22800	03504	33600	33010													
WW	03237	12374	70802	575XX	25320	88999	77999												
YY	0323X	12374	11700	575XX	21212	11700	25520												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	03231	12425	99011	02350	09003	00203	03349	11004	85458	08358	06006	70959	16161	36009	50543	29963	31525	40698	31764
		30524	30886	555XX	31022	20144	543XX	29516	15328	553XX	29012	10585	593XX	27516	88290	565XX	31020	77362	31532
VV	0323X	12425	00011	02350	11922	09945	22904	10147	33886	11550	44844	08157	55842	08559	66810	08561	77700	16161	88683
		18161	99659	18162	11602	22762	22486	30964	33397	421XX	44330	527XX	55290	565XX	66274	565XX	77257	573XX	88292
		543XX	99166	543XX	11114	575XX	22100	593XX	21212	00011	09003	11617	31513	22362	31532	33291	31020	31313	25002
		571XX	30023	41414	755XX	51515	11901	08505	22800	03005	33600	32014							
WW	0323X	12425	70807	623XX	50015	617XX	88999	77999											
YY	0323X	12425	11900	593XX	22680	625XX	33500	117XX	21212	11880	29015								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.III.1969r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane miejscami głównie na południu duże z drobnymi opadami śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -18°C w Olsztynie do -5°C w Opolu, Częstochowie i Krakowie, a maksymalna od -5°C w Suwałkach do 2°C w Słubicach i Zgorzelcu. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków wschodnich.

Druk PPWK W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-Y-70047-100 000-mapowy 100 g.

- 5. MRZ 19..

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

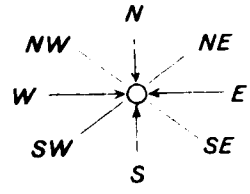
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
⁄⁄⁄	obszar jednostajnych opadów deszczu
⁄⁄✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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:

◎	cisza
—o	0,5 – 1 m/sek.
⌊—o	1,5 – 3,5 m/sek.
⌊—o	4 – 6 m/sek.
◣—o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny

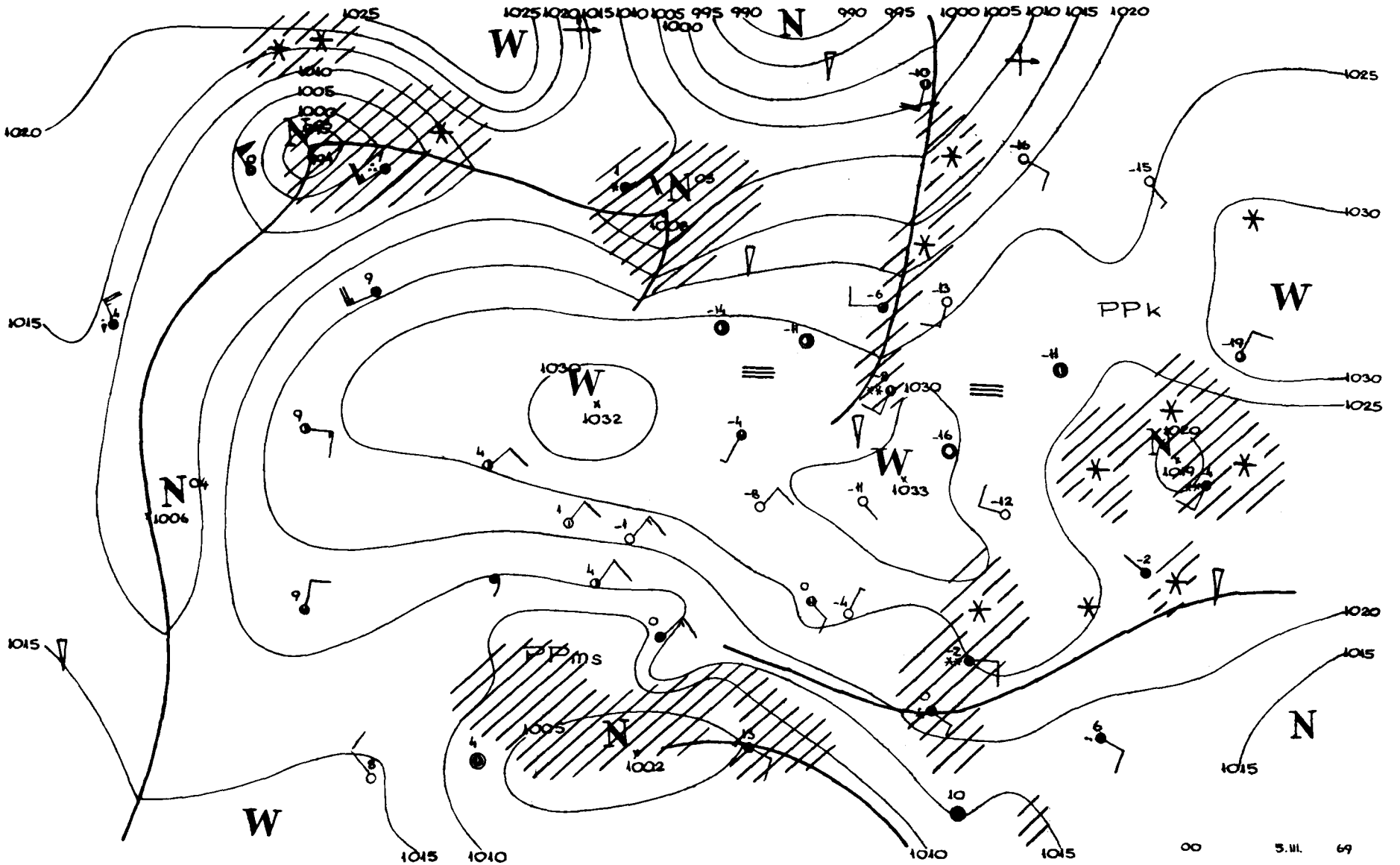


Rozmieszczenie danych:

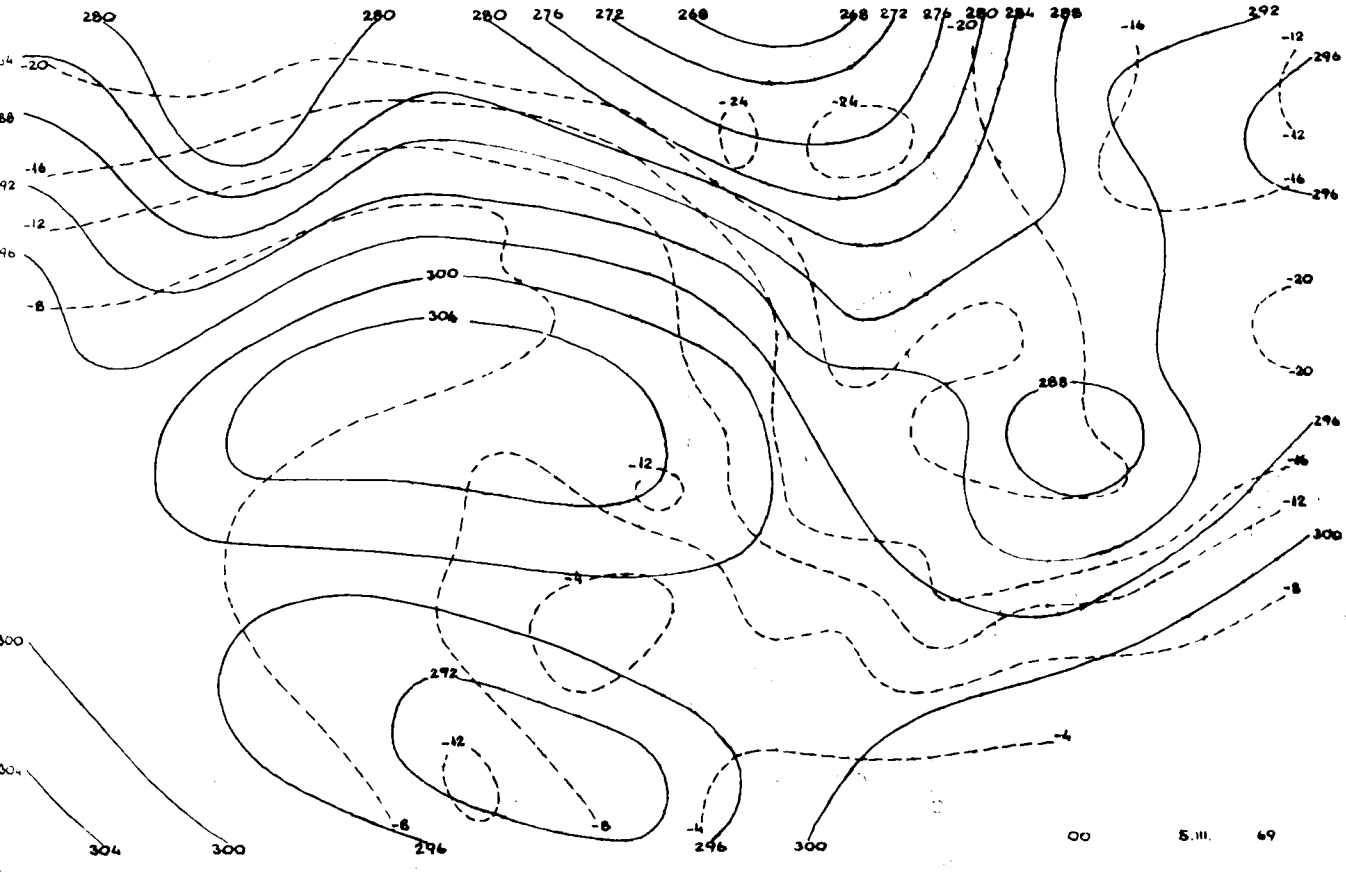
Temp. powietrza ——→ **T**

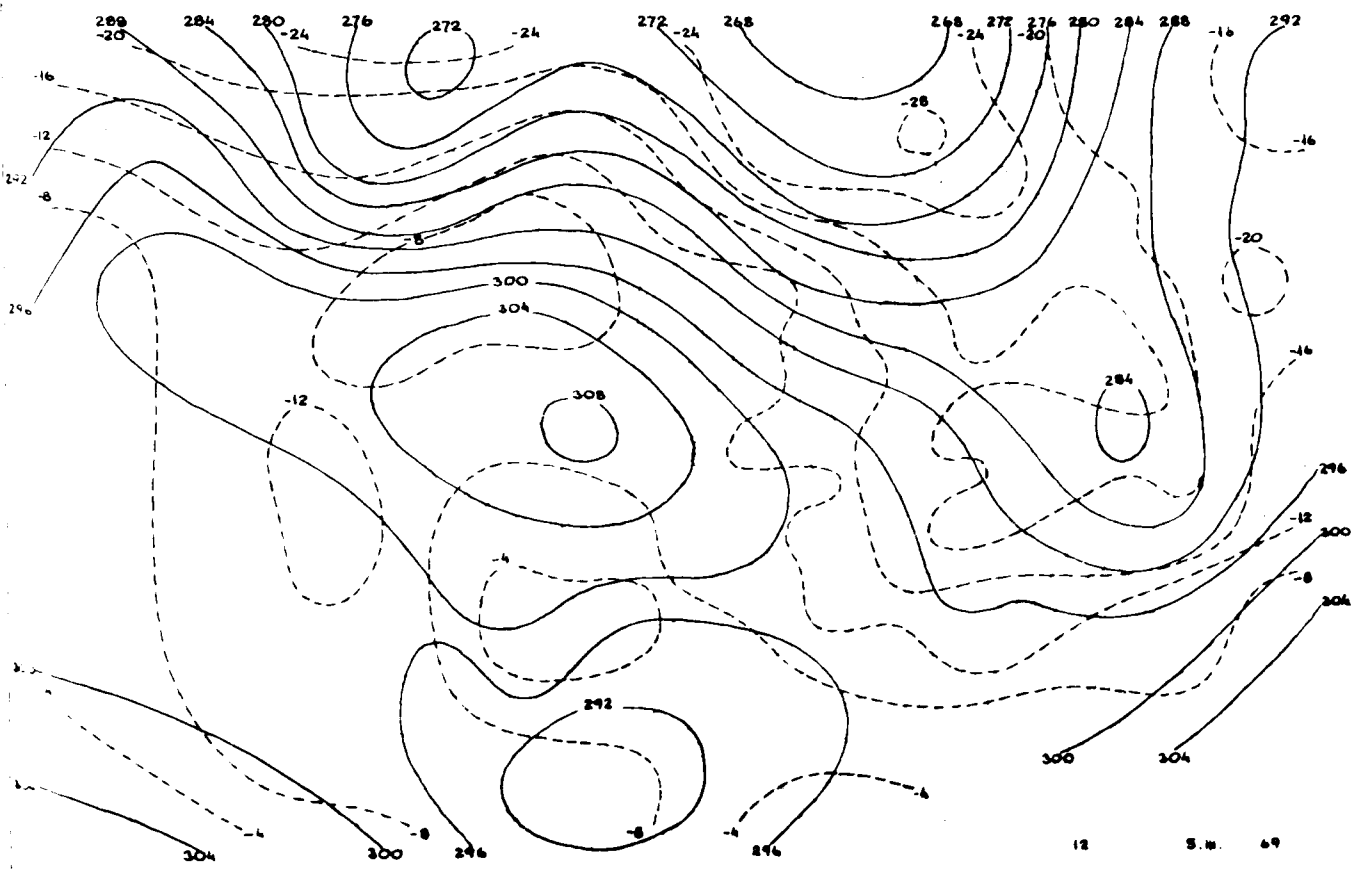
Meteory ——→ **M** (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

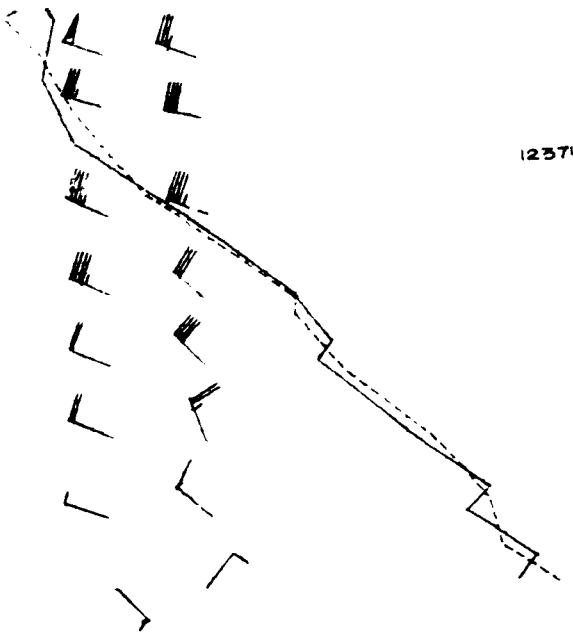
kierunek i prędkość wiatru

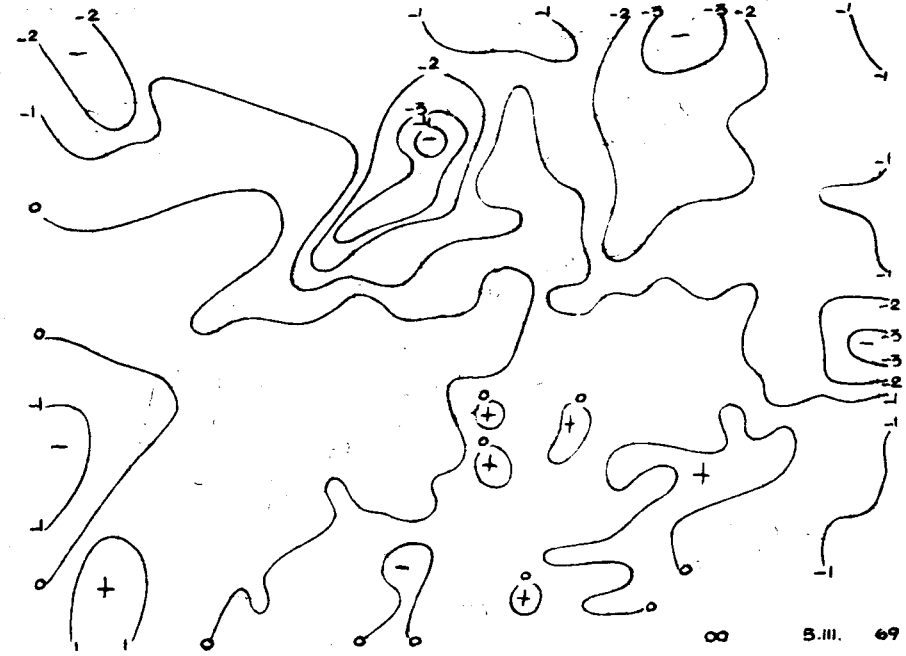


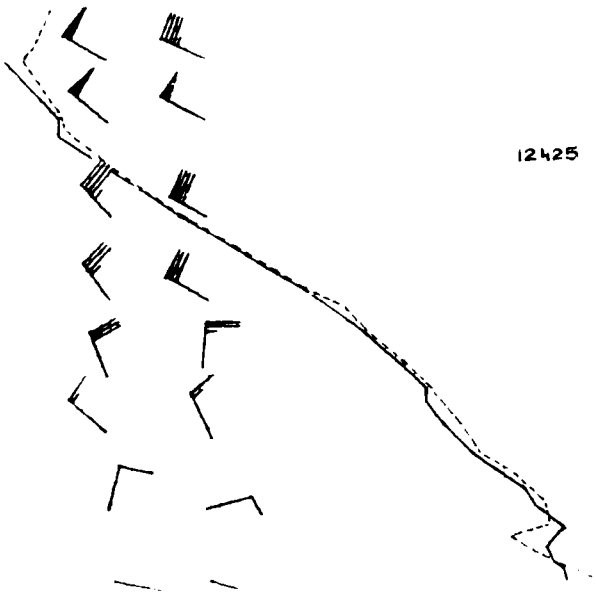
W
N
PPk
PPms
1025
1020
1015
1010
1005
995
990
1000
1030
1032
1033
1006
1002
00
5.III.
69

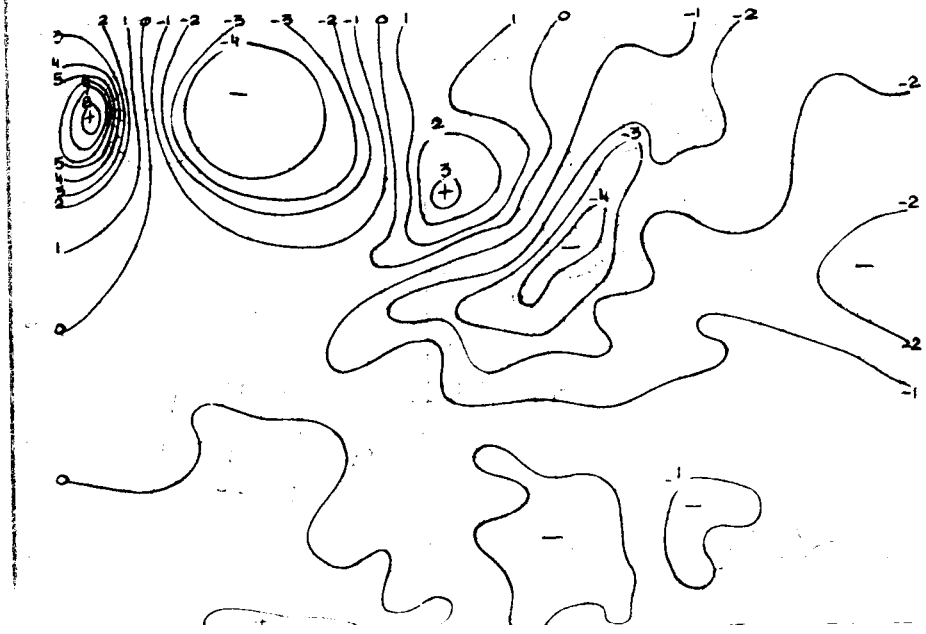

00 5.III. 69

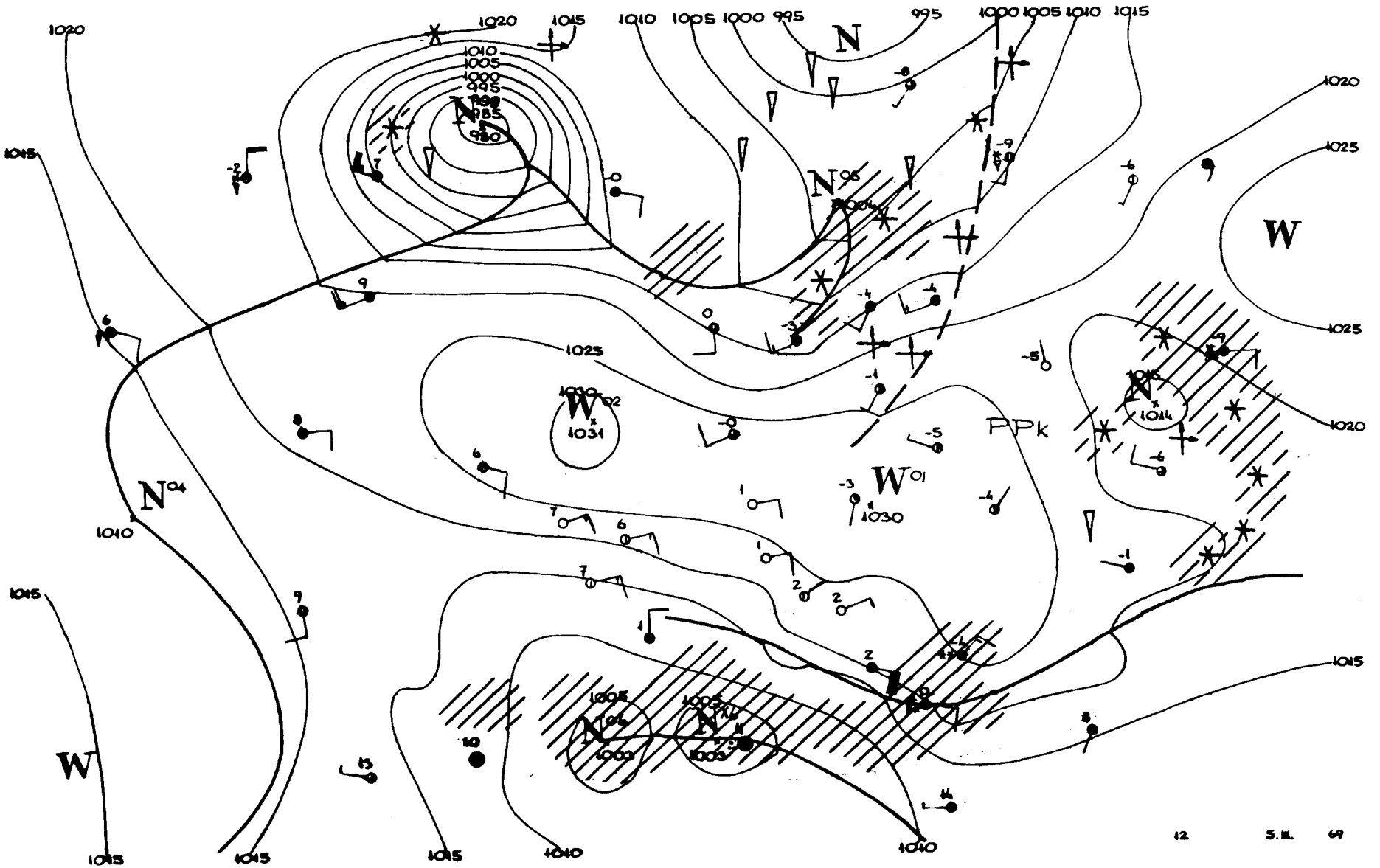

12 5.III. 69


00 5.III.69
12 4.III.69
00 5.III.69
12 4.III.69
12374


00 5.III. 69


00 5.III.69
12 4.III.69
00 5.III.69
12 4.III.69
12425





N
W
PPk
1020
1015
1010
1005
1000
995
1025
1030
1031
1014
1003
12
5.III.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 5.III.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	41501	40100	29857	30931	58400
150	62402	56101	29956	60930	59400
195	02701	97020	30966	00900	67704
205	01101	30100	29762	00900	63702
235	02501	95100	30160	00900	60603
250	00000	96100	30462	00900	64603
272	00000	60010	30462	00900	63804
295	00000	20100	32267	00900	68400
330	00903	25100	29658	00900	61604
375	01401	58100	30861	00900	63701
400	01104	25100	28755	00900	56400
424	01104	25100	28755	00900	56400
465	01202	57100	29857	00900	58803
495	00000	96100	31564	00900	65801
510	00404	99020	50156	00900	75601
560	00903	60020	29558	09900	59704
570	00000	40100	32064	00900	65701
575	01101	60021	30158	00900	60704
650	00306	89023	48861	00900	75703
695	03001	58101	31262	00900	64702

SYNOP z godz.12 GMT

105	72303	97011	27951	755XX	55808
150	32404	60021	27401	35500	56710
195	02103	96104	27555	00900	58710
205	02203	35100	28801	00900	56801
235	02201	97020	28052	00900	58806
250	01301	97020	28251	00900	58707
272	12103	60020	27551	11500	59713
295	12201	97030	28952	11500	60609
330	01801	58050	28200	00900	58806
375	21902	60021	29553	21500	59705
400	00903	58050	21350	00900	58707
424	00702	40100	27200	00900	57710
465	01503	60021	28462	00900	61705
495	01402	96050	29052	00900	59810
510	01403	99020	49256	00900	67801
560	01304	60020	26450	00900	61810
570	01803	35020	28251	00900	61710
575	01204	65020	27751	00900	55809
650	00203	89020	48060	00900	70102
695	01003	60020	28754	00900	61711

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	04232	12374	99018	08511	13002	00232	07917	15504	85487	13360	28003	70961	19162	30510	50540	30960	31522	40695	421XX
		31022	30883	543XX	30518	20141	565XX	28517	15324	559XX	29016	10582	585XX	88272	561XX	30521	77999		
VV	0423X	12374	00018	08511	11976	06727	22857	13759	33814	11164	44588	27958	55568	26359	66500	30960	77329	529XX	88273
		561XX	99244	551XX	11222	579XX	22177	549XX	33168	563XX	44125	553XX	55102	589XX	21212	00018	13002	11860	28003
		22500	31522	33149	29016	31313	25000	553XX	29524	41414	00900	51515	11905	25002	22800	29005	33600	30509	
WW	0423X	12374	70808	579XX	88999	77999													
YY	0423X	12374	11800	553XX	22700	579XX													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	04231	12425	99012	03533	11001	00217	03532	13505	85498	06158	02004	70993	15159	33007	50548	30158	33518	40704	424XX
		33022	30891	543XX	31024	20146	589XX	30521	15327	575XX	29017	10583	593XX	27513	88243	611XX	30025	77999	
VV	0423X	12425	00012	03533	11980	04528	22944	05344	33906	03556	44867	05558	55824	07158	66745	12959	77648	17359	88636
		17359	99461	22759	11318	543XX	22300	543XX	33243	611XX	44169	571XX	55109	583XX	21212	00012	11001	11770	33506
		22333	32026	33178	31029	44102	27512	31313	25007	603XX	30024	41414	00900	51515	11905	09503	22800	35505	33600
		34014																	
WW	04235	12425	70805	627XX	29021	50012	639XX	28021	88999	77999									
YY	0423X	12425	11600	639XX	22470	639XX	21212	11470	28021										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.III.1969r.

Przeważało zachmurzenie niewielkie, jedynie na północy kraju było zachmurzenie duże. Temperatura minimalna wahała się od -21°C w Białymstoku do -6°C w Ustce, a maksymalna od -4°C w Suwałkach, Włodawie i Zamościu do 3°C w Raciborzu. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/B/67-10.111.67-Y-73400-90000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

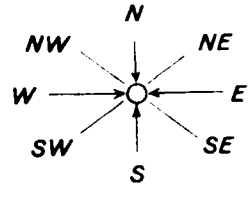
Wielkość zachmurzenia (N):

- 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:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

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



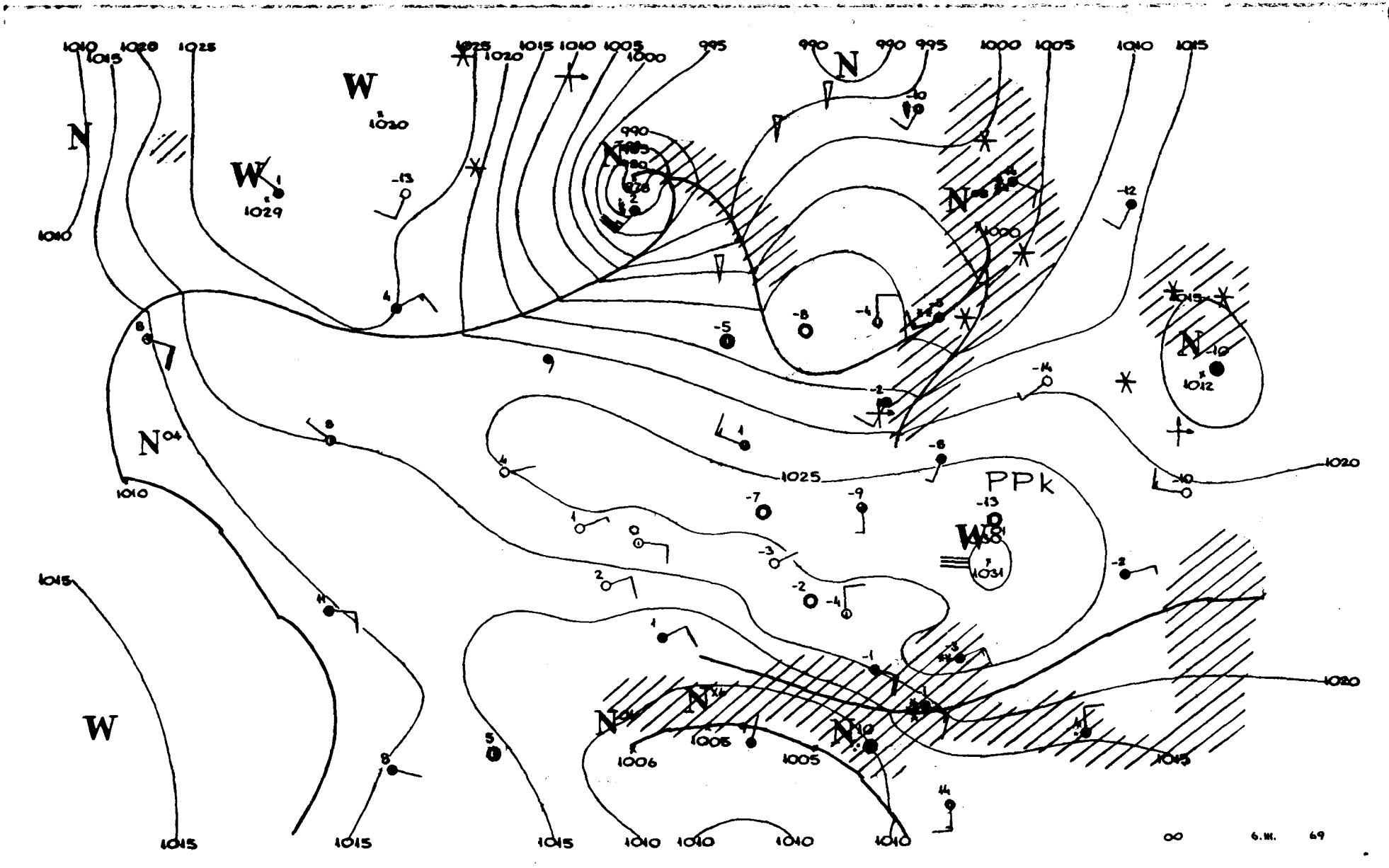
Rozmieszczenie danych:

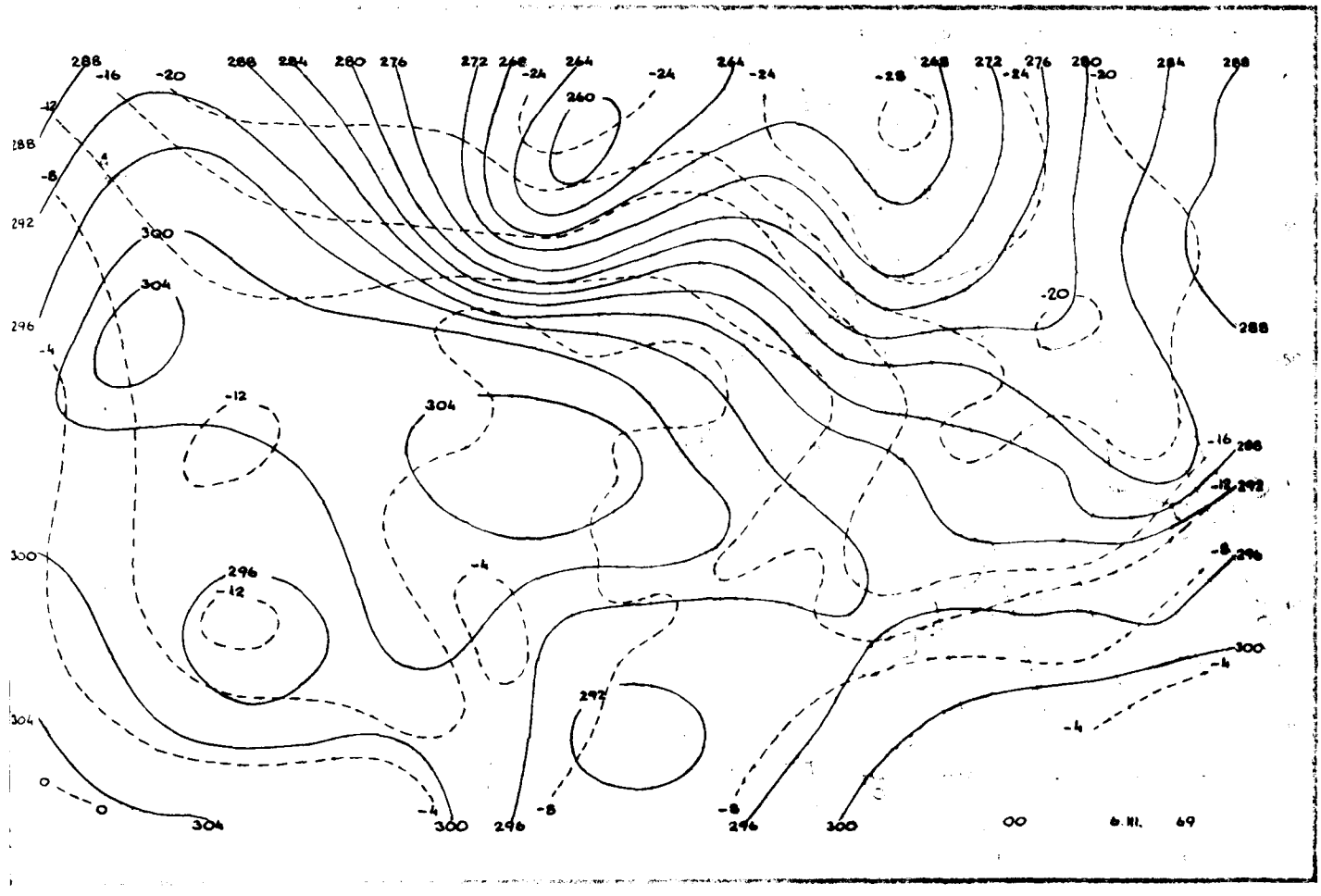
Temp. powietrza → T

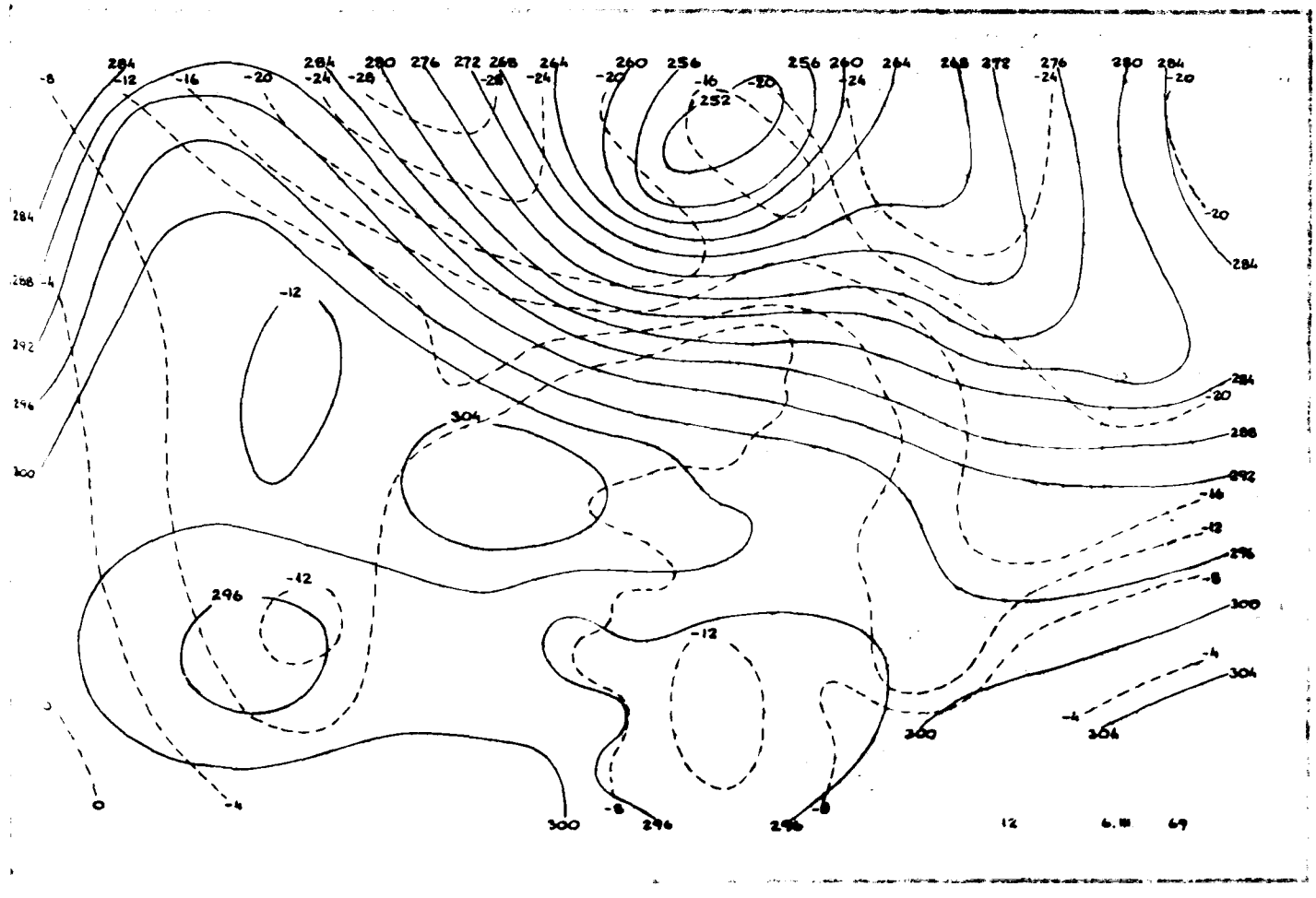
Meteory → M

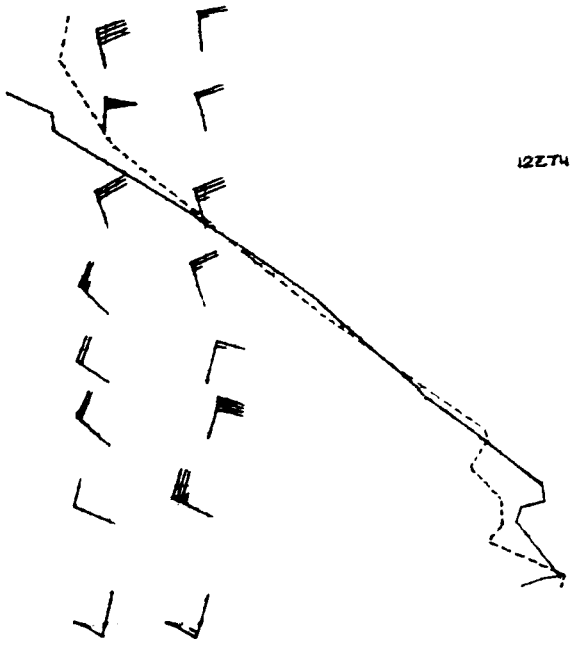
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

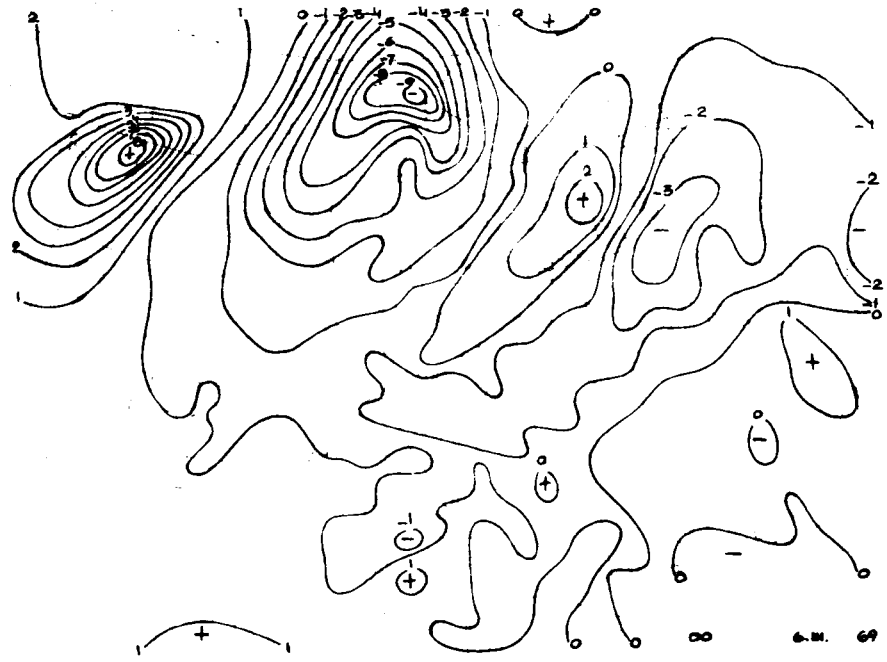
kierunek i prędkość wiatru

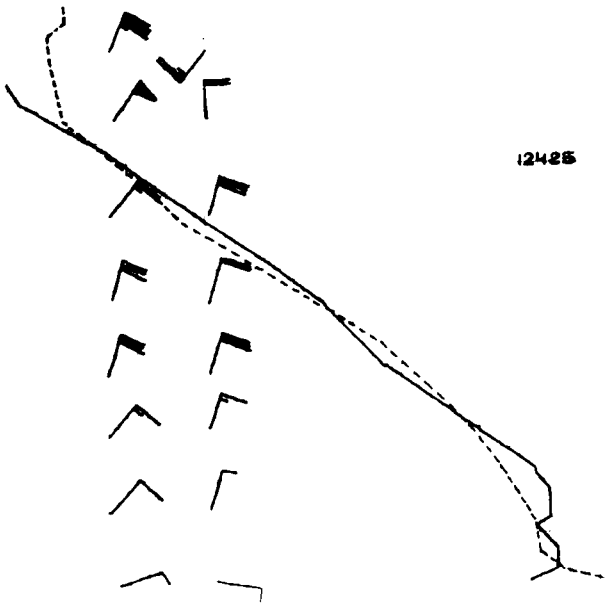

PPk
00
6.III. 69

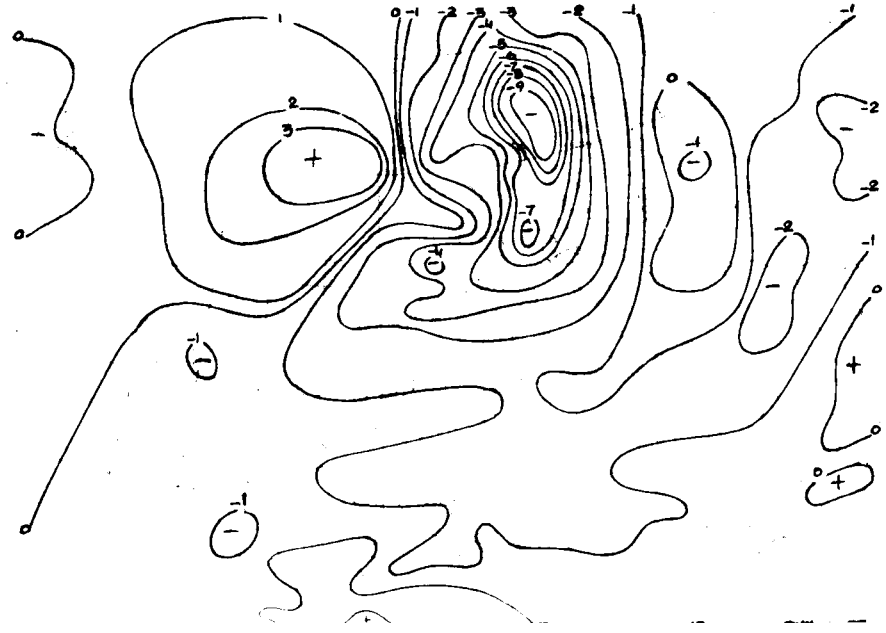

00
6.11. 69

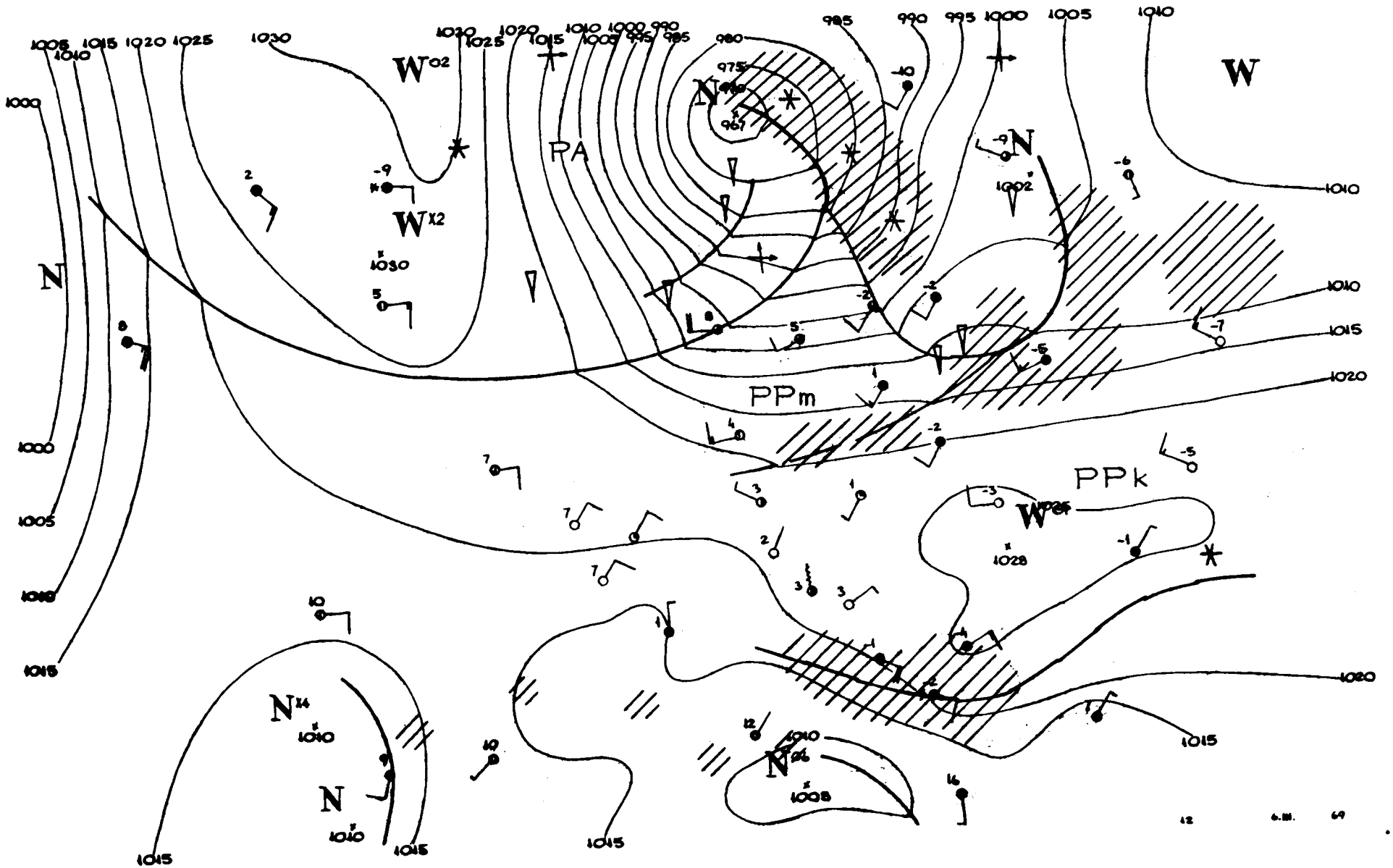

12
6.11 69


00 6.III.69
12 5.III.69
00 6.III.69
12 5.III.69
12Z74


00 6.III. 69


00 6.III.69
12 5.III.69
00 6.III.69
12 5.III.69
12425





PA
PPm
PPk
W
N

Dane synoptyczne z Polski z dnia 6.III.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82303	97021	23252	8097X	56713
150	82303	60022	21951	4557X	55605
195	82205	97021	22656	856XX	58713
205	42303	40100	25355	20931	58809
235	02404	97011	23756	00900	60815
250	52303	96101	24755	50950	58711
272	82503	58101	23454	8092X	57711
295	71902	96101	25759	755XX	60714
330	02301	40100	26157	00900	59607
375	51802	60031	26459	50950	62708
400	31302	40100	25854	00900	50706
424	00000	20100	25256	00900	56400
465	01702	56100	26267	00900	59804
495	02701	96100	27863	00900	64805
510	00407	99020	47755	00900	74702
560	00000	58100	26559	00900	60704
570	01301	56100	28164	00900	65804
575	01202	60022	27058	00900	61400
650	00206	89020	47562	00900	75603
695	00000	56100	28062	00900	64704

SYNOP z godz.12 GMT

105	82404	20565	19800	862XX	50711
150	82504	56102	18501	863XX	51810
195	82206	96102	19253	854XX	54713
205	72404	62012	22202	756XX	51708
235	72705	96102	19601	754XX	52809
250	72104	96101	20902	2563X	56714
272	82404	56102	19551	854XX	54714
295	72404	97031	21401	3553X	57714
330	72304	58051	22801	5557X	56710
375	22304	70021	22801	10941	58815
400	43101	60030	22503	00906	58810
424	02001	58050	22603	00900	57716
465	12203	60021	22403	10930	61713
495	72202	97031	23750	755XX	61816
510	10902	99020	47552	00901	65801
560	00000	40050	22503	00900	57812
570	00702	50050	23203	00900	69714
575	01202	58050	23101	00900	58715
650	00000	89020	46657	00900	96101
695	01201	56100	24354	00900	60712

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	05232	12374	99013	08111	20002	00194	06313	20004	85464	07540	29005	70974	12725	32010	50547	27900	33512	40703	40312
		34514	30893	557XX	36025	20144	627XX	33014	15323	603XX	29509	88230	653XX	35019	77999				
VV	0523X	12374	00013	08111	11995	04713	22866	08721	33835	05959	44794	05961	55644	17300	66620	18300	77500	27900	88302
		557XX	99294	557XX	11260	627XX	22230	653XX	33222	637XX	44158	601XX	55118	617XX	21212	00013	20002	11825	32504
		22273	36026	33134	29011	31313	25007	635XX	35521	41414	7091X	51515	11899	25505	22800	32505	33600	31510	

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	06003	12425	99010	07514	00000	00194	06317	08502	85469	05350	05004	70983	12148	04008	50549	28337	02015	40705	407XX
		04512	30895	565XX	04025	20146	635XX	01013	15324	616XX	10576	607XX	88240	637XX	03520	77999			
VV	01603	12425	00010	07414	11991	04918	22948	04946	33888	06935	44862	05349	55809	05356	66782	06550	77700	12148	88594
		22139	94460	32926	11330	509XX	22290	583XX	33240	537XX	44230	631XX	55200	635XX	66177	677XX	77118	613XX	88106
		595XX	21212	00010	00000	11990	08503	22902	04002	33522	02520	44389	05012	55271	04027	66165	35509	31313	25009
		627XX	03522	41414	00900	51515	11900	04502	22800	04506	33600	02515							
WW	0600X	12425	70799	651XX	50000	661XX	88999	77999											
YY	0600X	12425	11900	631XX	22600	661XX	33470	661XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.III.1969r.

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, jedynie na północy kraju duże z opadami mżawki. Temperatura minimalna wahała się od -18°C w Zamościu do -1°C w Ustce, Lęborku, Gdańsku i na Helu, a maksymalna wahała się od -3°C w Przemyślu do 6°C w Słubicach i Jeleniej Górze. Wiatry były na ogół słabe z kierunków południowych.

Druk PPWK - W-wa. Solec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-73400-90000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

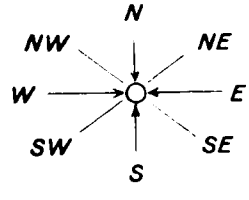
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

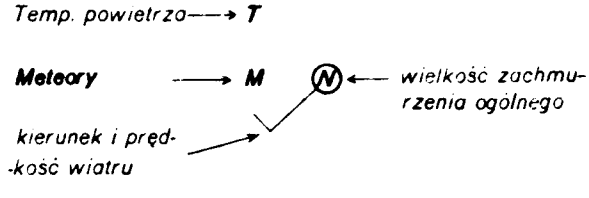
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

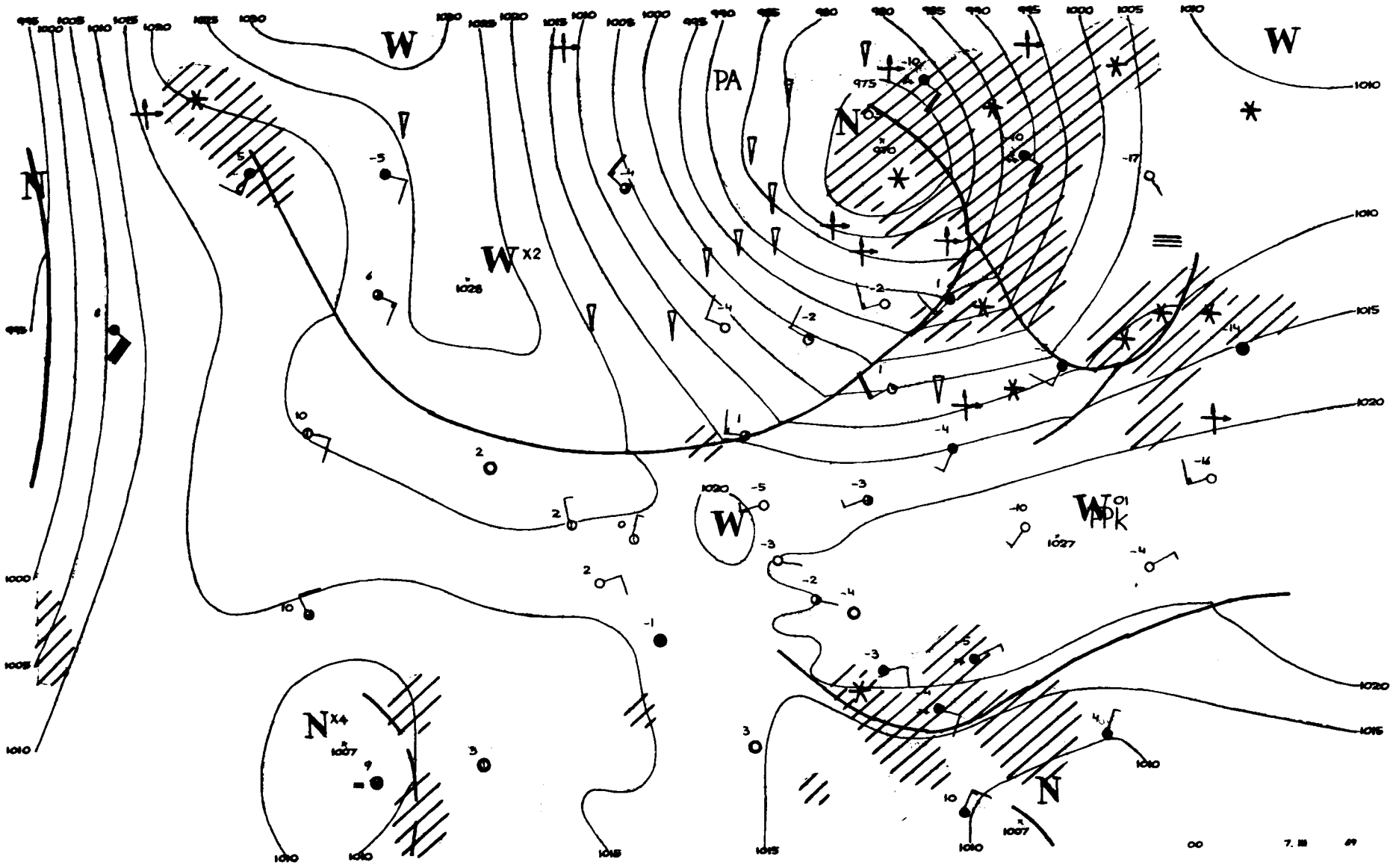
Wiatr:

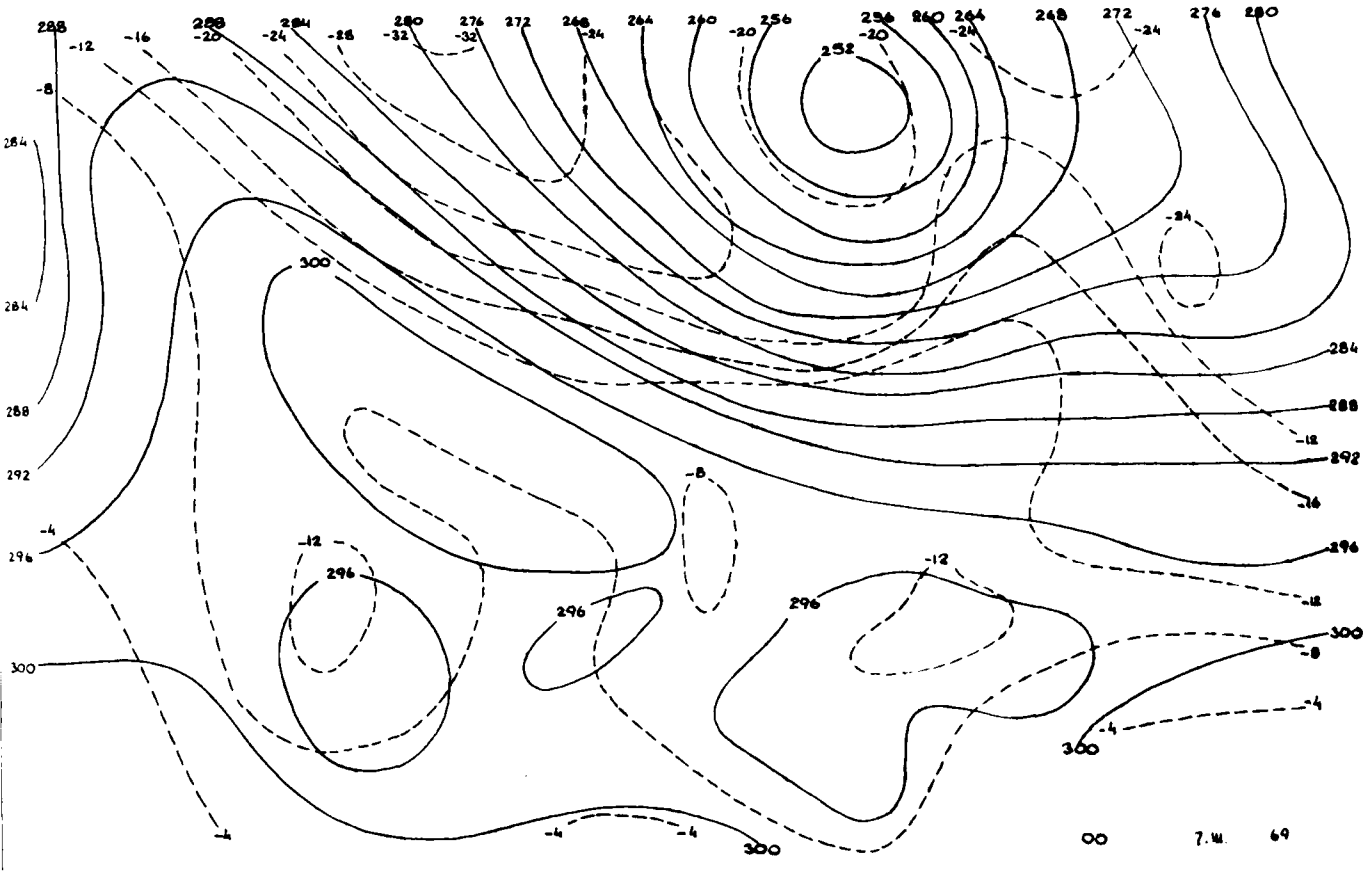
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

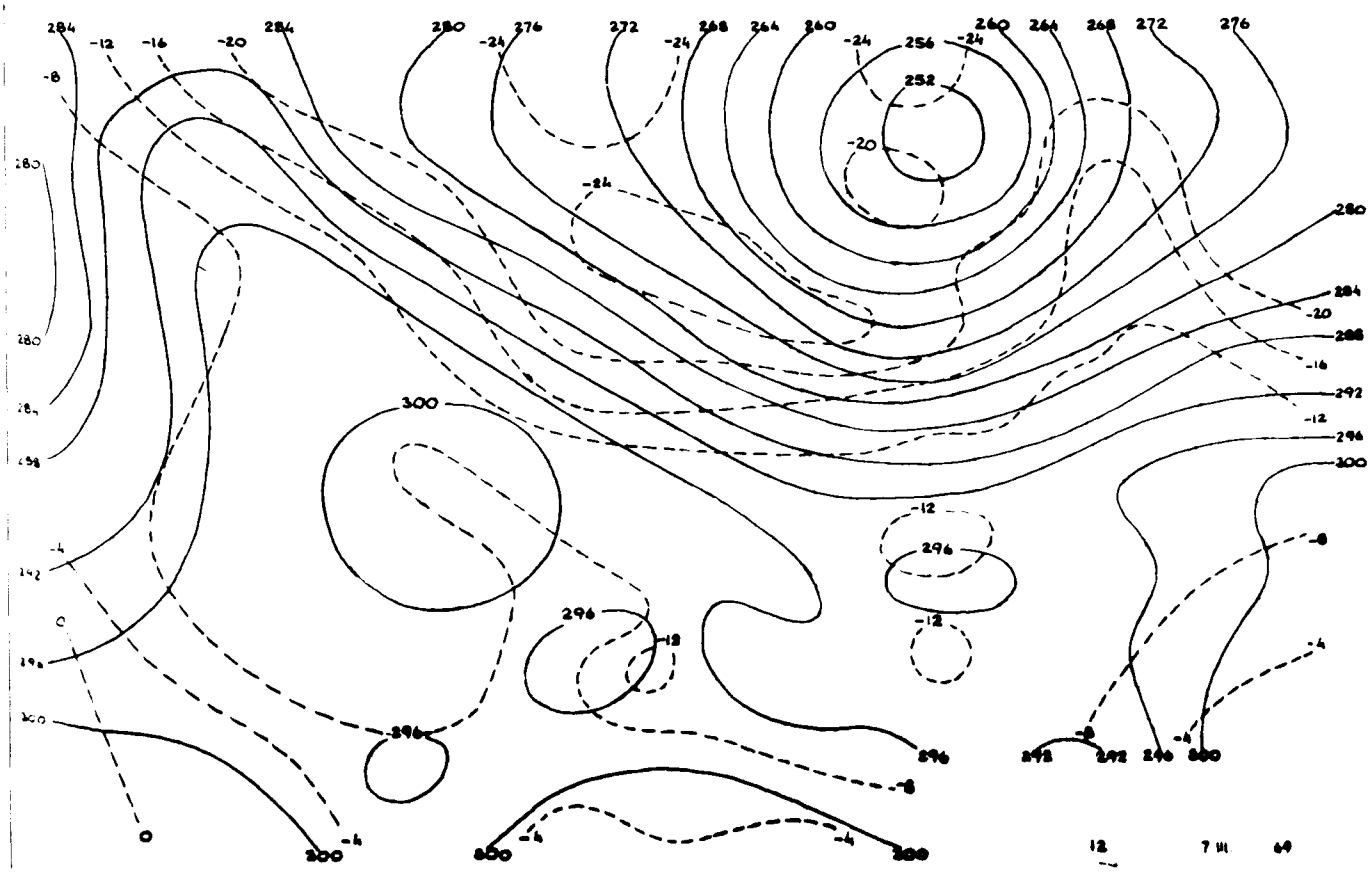


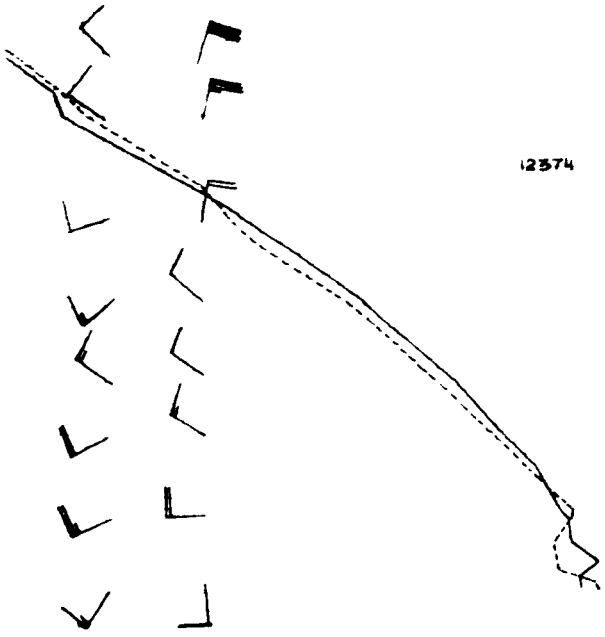
Rozmieszczenie danych:



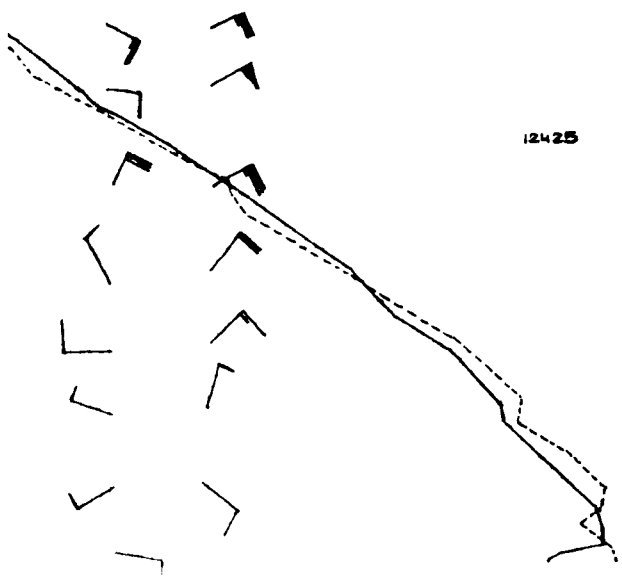

W
W
PA
N
W
W
N
N
1010
1015
1020
1000
1005
995
990
985
980
975
970
1028
1027
1007
00
7. III
69

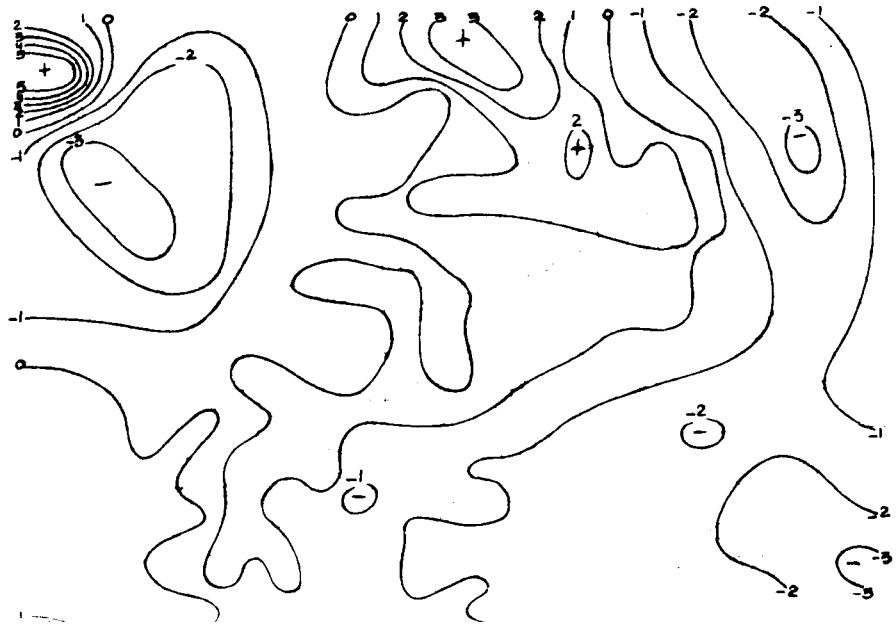

00 7.VI. 69

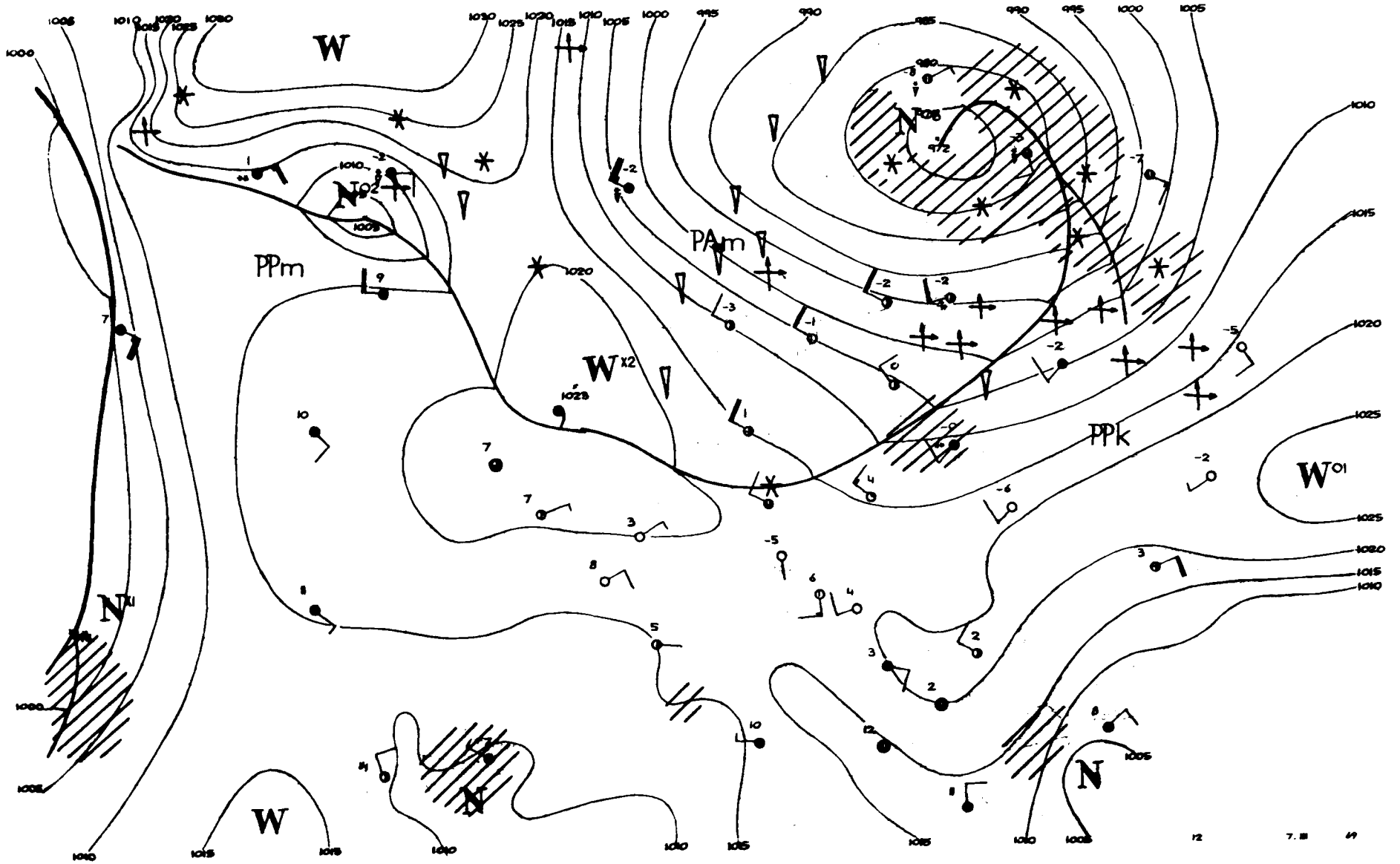

12 7 VI 69


00 7.III.69
12 6.III.69
00 7.III.69
12 6.III.69
12374

00 7.III. 69


00 7.III.69
12 6.III.69
00 7.III.69
12 6.III.69
12425




W
PPm
PAm
PPk
W
N
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
995
990
985
980
972
1023
12
7. III
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 7.III.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82506	97031	15652	863XX	53707
150	72504	60031	13200	754XX	52701
195	52105	96102	12954	555XX	55713
205	92404	03471	18053	9XXXX	53707
235	02604	97021	16052	00900	52607
250	02403	97021	16751	00900	53606
272	02506	60011	14750	00900	53712
295	82403	97022	16551	854XX	53610
330	02403	60020	18554	00900	59806
375	52504	60031	18353	40931	58707
400	02201	60020	18350	00900	60710
424	00201	30100	19254	00900	55608
465	42101	58100	18753	00900	58508
495	02002	97020	20056	00900	59706
510	03604	99020	45455	00900	66707
560	00000	50100	20253	00900	60704
570	00000	58100	21160	00900	61707
575	00000	30100	20255	00900	57606
650	00000	89020	45357	00900	74702
695	02501	56100	21861	00900	62705

SYNOP z godz.12 GMT

105	52906	98012	14801	534XX	54400
150	63108	65037	12602	62500	53201
195	82508	40107	10951	854XX	52602
205	82605	35107	17001	853XX	51000
235	82906	97022	14200	854XX	53701
250	82703	96101	15001	854XX	52804
272	82504	60222	13000	854XX	51805
295	62704	97021	13203	655XX	53708
330	83004	40105	17151	862XX	53000
375	22807	60030	14505	10934	53711
400	32902	62020	17700	35600	51801
424	02803	58050	17005	00900	56710
465	12906	60030	15204	00901	52708
495	02002	96050	15104	00900	59719
510	13201	99020	44654	00901	61000
560	02804	60020	16605	00900	58809
570	03002	30050	15805	00900	59717
575	02104	60020	16606	00900	58813
650	01804	89020	43756	00900	68802
695	03602	58100	16904	00900	55714

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT 07001	12374	99006	01741	20004	00142	01741	21507	85436	03123	24512	70957	09555	25409	50549	24359	25007	40708	36557	26505	
	30900	529XX	30006	20152	687XX	28504	15326	685XX	26408	10578	621XX	26506	88195	695XX	28004	77999				
VV 0700X	12374	00985	01741	11961	00637	22910	02924	33853	02922	44754	06556	55615	14558	66472	27158	77294	539XX	88275	553XX	
	99233	641XX	11195	695XX	22169	653XX	33138	615XX	21212	00006	20004	11988	24510	22698	25008	33660	33504	44507	25006	
	55243	33004	66170	26014	77100	26506	41414	30930	51515	11899	24012	22800	25015	33600	31008					
WW 0700X	12374	70797	635XX	88999	77999															
YY 0700X	12374	11910	625XX	22860	635XX	33700	635XX													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT 06231	12425	99004	05520	00000	00147	04524	06001	85445	02747	24502	70960	10342	28002	50548	25356	3402X	40707	36757	03014	
	30899	527XX	09006	20151	689XX	05006	15326	627XX	31017	10576	627XX	28513	88198	691XX	04506	77999				
YV 0623X	12425	00004	05520	11984	00841	22947	00349	33896	00559	44726	10147	55690	10543	66602	15348	77559	20946	88537	21756	
	99440	31757	11348	443XX	22311	513XX	33219	661XX	44198	691XX	55176	669XX	66155	623XX	77150	637XX	88124	621XX	99112	
	638XX	21212	00004	00000	11982	10003	22889	31002	22845	23502	44442	35002	55219	12010	66140	27013	31313	25015	607XX	
	10512	41414	00900	51515	11898	29003	22800	26005	33600	27504	99912									
WW 06237	12425	70794	671XX	26510	88999	77999														
YY 0623X	12425	11960	623XX	22700	671XX	33600	659XX	21212	11700	26510	99912									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.III.1969r.

W południowej połowie kraju było bezchmurnie. Na pozostałym obszarze zachmurzenie wzrastało do dużego i gdzieniegdzie notowano opady śniegu lub mżawki. Temperatura minimalna wahała się od -14°C w Przemyślu do 0°C w Ustce, Łebie i na Helu, a maksymalna od 0°C w Suwałkach do 9°C w Aleksandrowicach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowo-zachodnich i zachodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-73400-90 000 nakład 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 (M):

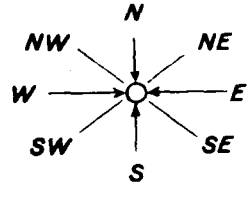
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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:

◎	cisza
—o	0,5 – 1 m/sek.
—o	1,5 – 3,5 m/sek.
—o	4 – 6 m/sek.
—o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



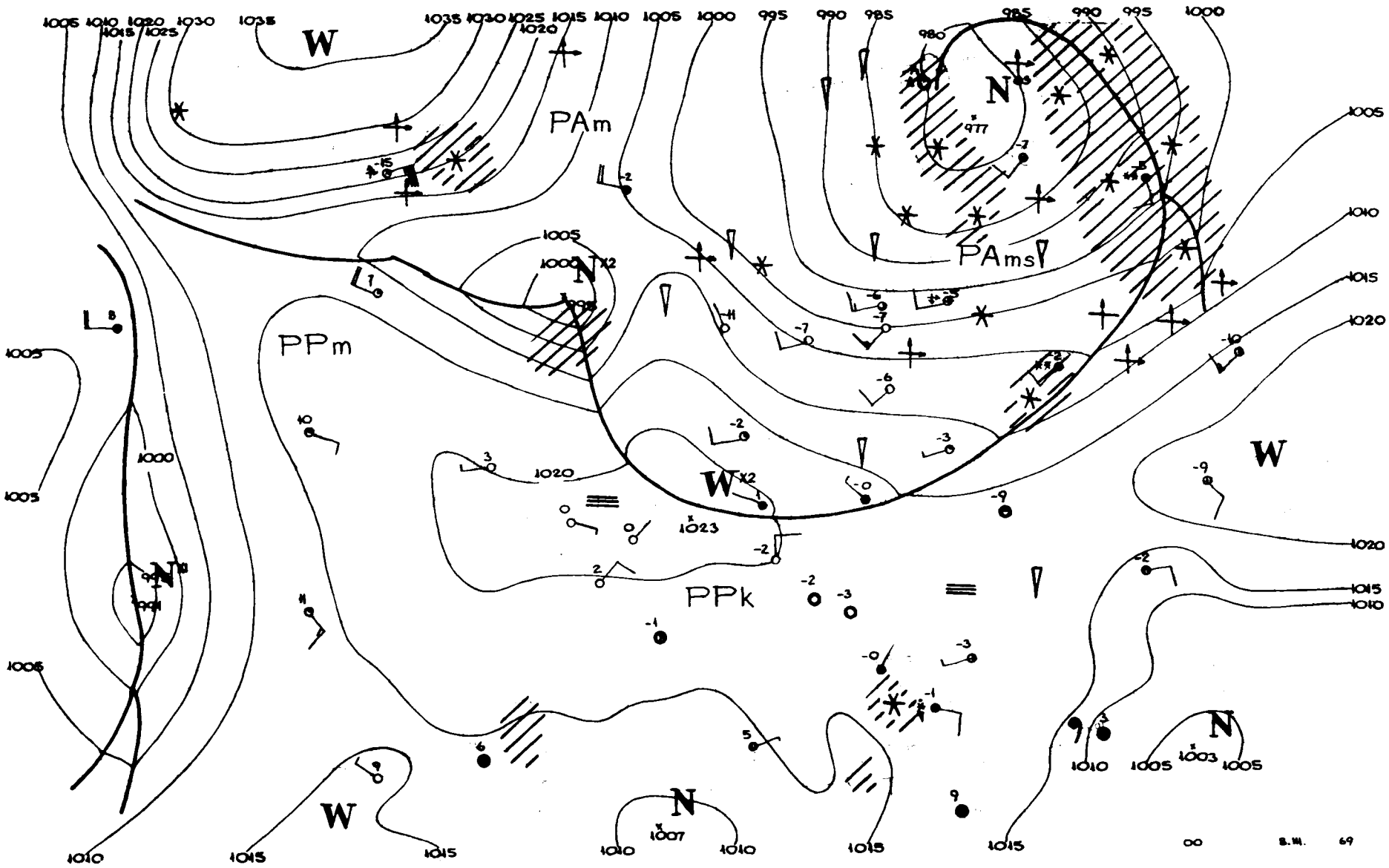
Rozmieszczenie danych:

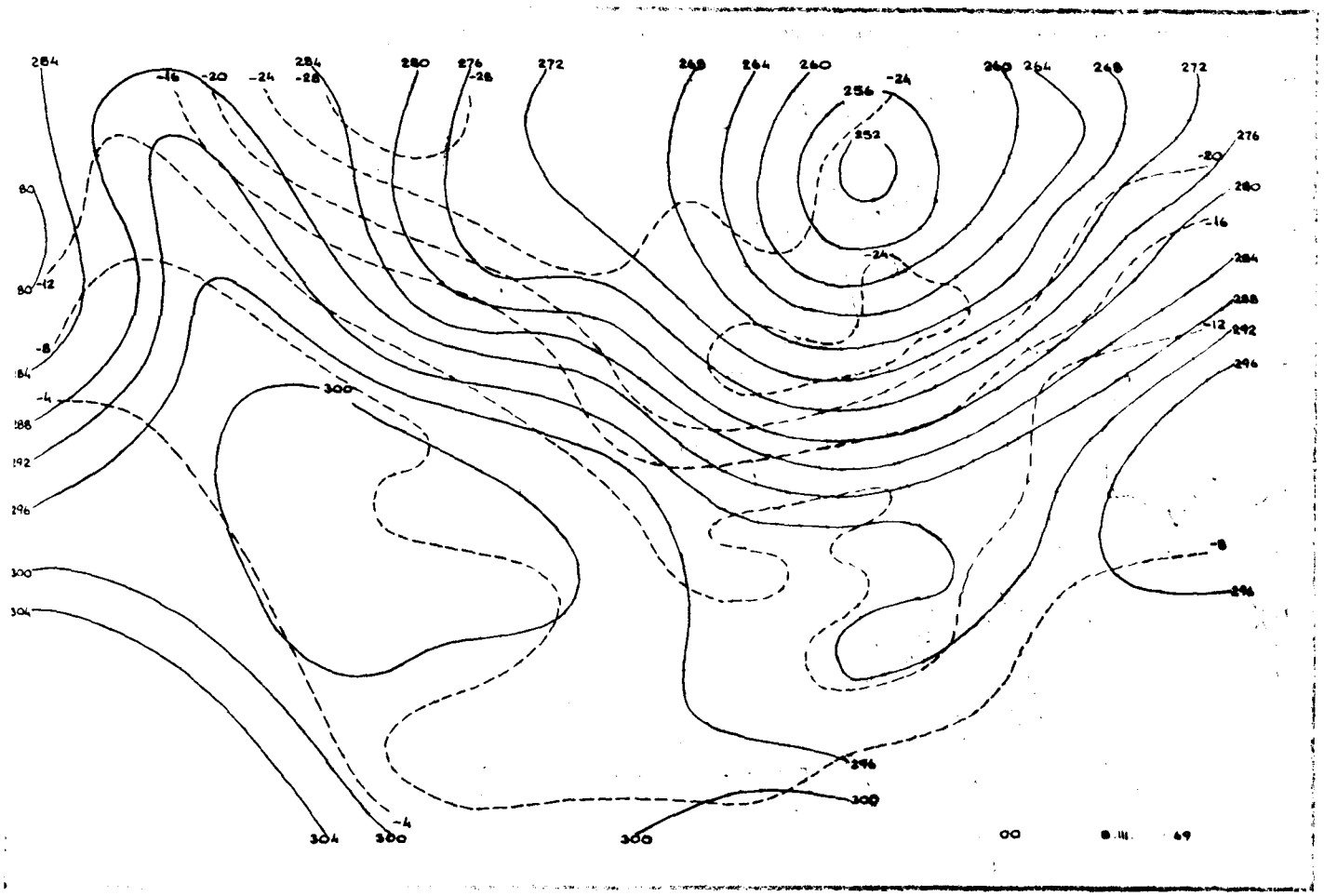
Temp. powietrza ——→ T

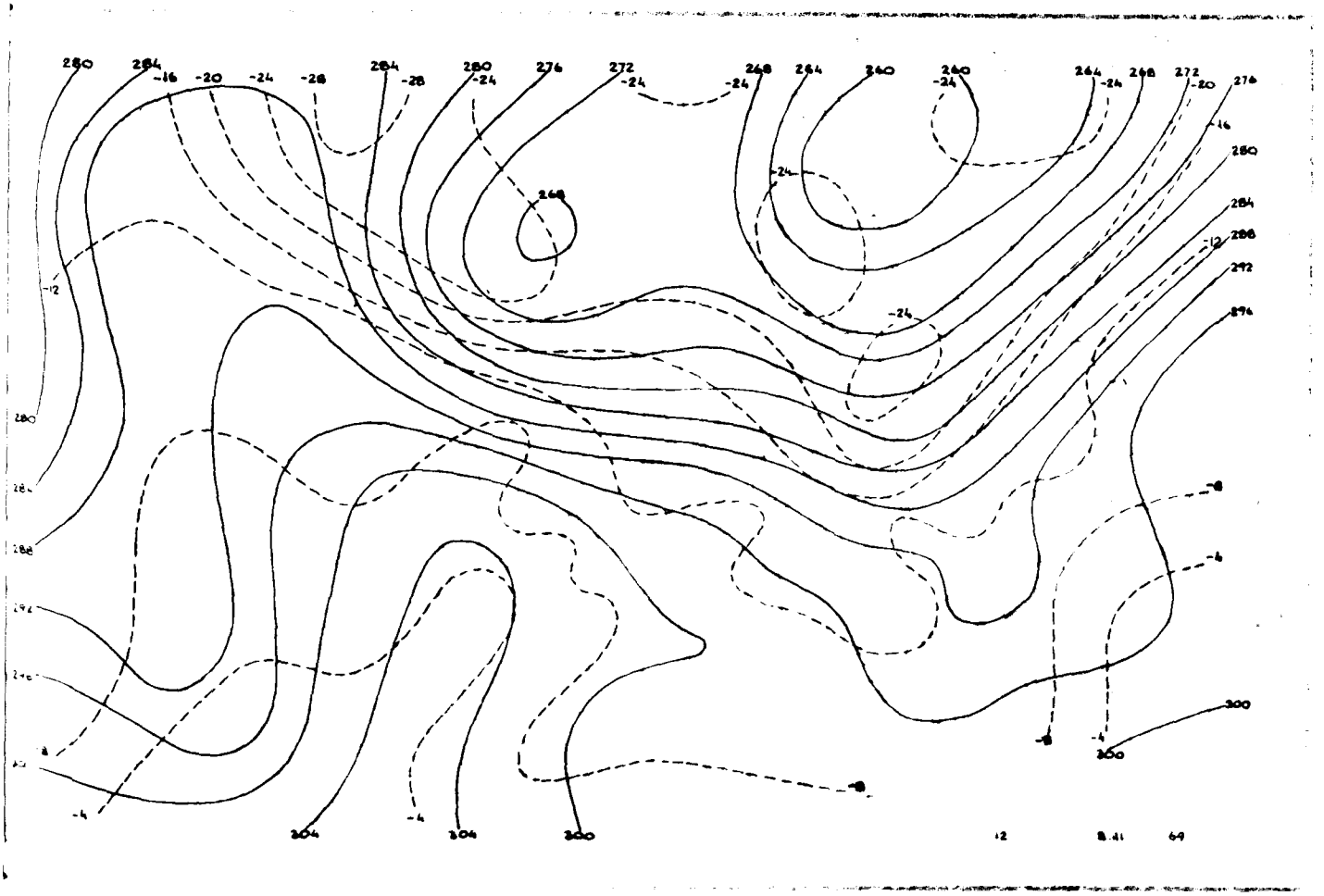
Meteory ——→ M

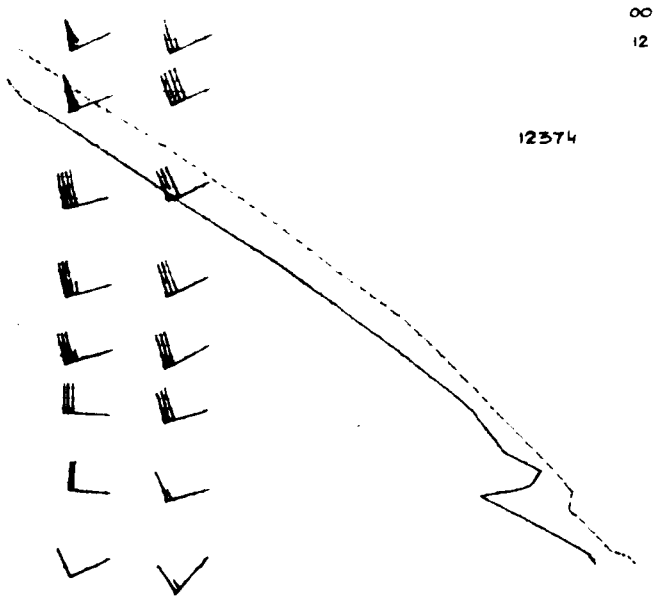
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru

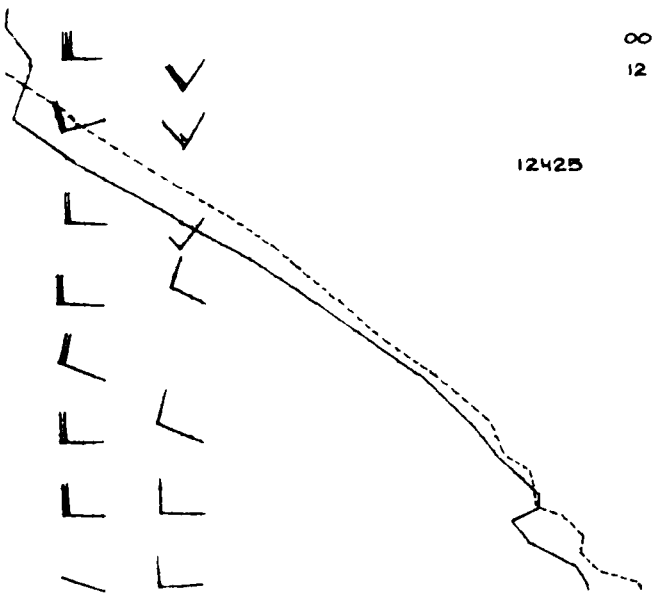

PAm
PAms
PPm
PPk
W
N
L
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1000
995
990
985
980
977
1023
1007
1003
00
8.III. 69

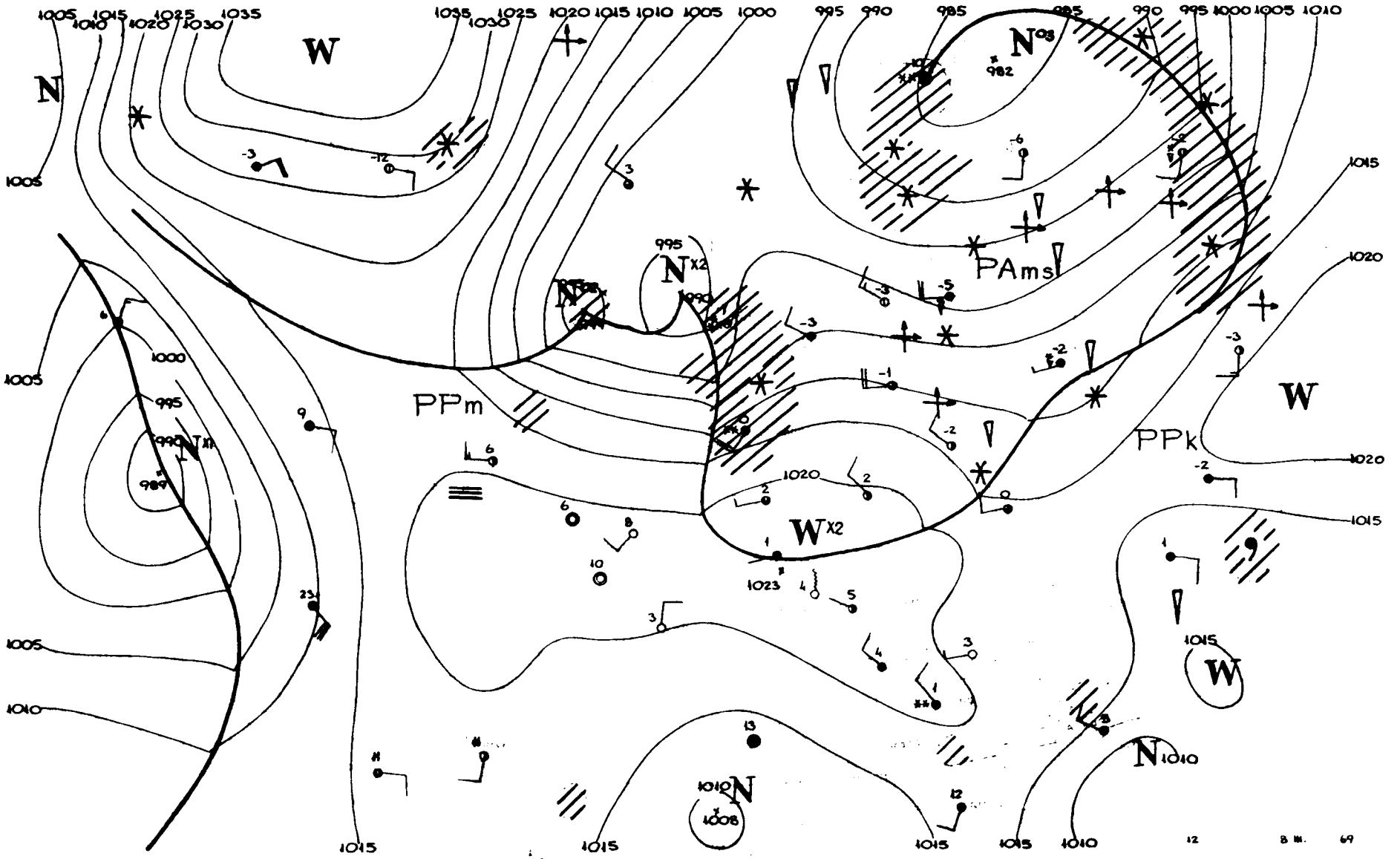

284
-16
-20
-24
284
-28
280
276
-28
272
268
264
260
256
-24
252
260
264
268
272
276
-20
280
-16
284
288
-12
292
296
80
80
-12
-8
-4
288
292
296
300
304
300
-8
296
296
300
-4
304
300
300
00
8.III.
69


280
284
-16
-20
-24
-28
284
-28
280
-24
276
272
-24
-24
268
264
260
260
-24
264
-24
268
272
-20
276
-16
280
284
288
-12
292
296
268
-24
-24
-12
280
288
-8
-4
300
-8
-4
300
-4
304
-4
304
300
12
8.III
69


00 8.III.69
12 7.III 69
00 8.III.69
12 7.III.69
12374

00 8.III. 69


00 8.III.69
12 7.III.69
00 8.III.69
12 7.III.69
12425



W
N
PPm
PAms
PPk
W
W
N
N
W
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1000
995
990
985
982
989
1023
1008
12
8 III. 69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 8.III.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	72905	97852	16450	794XX	53106
150	62905	60031	13351	655XX	55400
195	30000	97021	12959	355XX	59003
205	72604	65031	18451	754XX	53204
235	82806	97031	15853	8092X	55202
250	82703	97032	16851	855XX	56304
272	23005	60011	13952	25500	55201
295	82801	97022	14351	854XX	55203
330	13004	60011	18852	156XX	55207
375	83006	65022	15750	855XX	55202
400	82802	30102	19851	855XX	53209
424	83001	50101	19000	856XX	51305
465	83106	60022	17150	855XX	54305
495	72501	97021	16352	755XX	54302
510	23207	99020	44258	00901	64500
560	10000	58100	18752	10940	54315
570	12701	58100	18755	10930	55208
575	00000	30100	18052	00900	55307
650	10000	80030	43457	00901	67701
695	03002	60020	17651	00900	57205

SYNOP z godz.12 GMT

105	62407	98022	18501	22506	55807
150	72606	70012	17802	7093X	56801
195	62407	98251	16752	33402	57212
205	72405	70021	20102	11408	54807
235	82506	97031	18900	55407	55802
250	53005	97021	19502	11501	56805
272	53006	70011	18550	52500	56006
295	62804	97021	18950	625XX	57112
330	62606	60032	21402	22501	54804
375	32807	70018	20302	22502	56106
400	62202	81022	21522	626XX	56807
424	20000	65021	22303	21601	57804
465	53105	65022	21102	52500	58002
495	52704	98012	21000	52500	56109
510	41804	99011	46157	00901	59105
560	60000	60032	22601	685XX	57002
570	73303	70022	22350	725XX	56107
575	63303	60017	22601	655XX	56105
650	21905	84031	45858	11X42	65106
695	83304	60022	21700	855XX	55006

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	07243	12374	99003	00545	24003	00118	00944	24504	85390	07928	21710	70890	12360	27015	50538	29713	25518	40693	425XX	
		26020	30880	585XX	25024	20129	643XX	24530	88250	655XX	25028	77999								
VV	07241	12374	00003	00545	11857	11910	22844	06334	33816	06364	44771	09965	55700	12360	66500	29713	77286	607XX	88250	
		655XX	99222	663XX	11200	643XX	21212	00003	24003	11985	27007	22587	26020	33527	25013	44469	25521	55200	24590	
		31313	25993	655XX	25028	41414	855XX	51515	11895	26509	22800	26513	33600	26518						

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	07231	12425	99003	00320	00000	00140	00320	30501	85423	07325	27511	70937	11141	27511	50545	28535	27510	40701	425XX	
		27011	30889	589XX	26512	20135	689XX	26511	15310	645XX	27012	10557	647XX	28017	88223	699XX	27012	77999	77999	
VV	0723X	12425	00003	00320	11956	01723	22903	06321	33858	08118	44832	05935	55801	05926	66740	09736	77672	12143	88596	
		17137	99440	36132	11339	527XX	22247	673XX	33223	699XX	44209	699XX	55160	639XX	66142	651XX	77102	645XX	21212	
		00003	00000	11842	27012	31313	25001	671XX	27015	41414	00900	51515	11897	28508	22800	28010	33600	28010		
WW	0723X	12425	70773	673XX	50976	667XX	88999	77999												
YY	0723X	12425	11830	675XX	22750	667XX	33670	677XX	44570	677XX	55450	655XX	21212	11960	28517					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.III.1969r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, miejscami zwłaszcza na północy duże z niewielkimi opadami. Temperatura minimalna wahała się od -10°C w Suwałkach do 0°C w Ustce, a maksymalna od -1°C w Suwałkach do 4°C we Wrocławiu i Słubicach. Wiatry były umiarkowane pod koniec okresu dość silne z kierunków południowych i południowo-zachodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/B/67-10.III.67-Y 33400-90 000 egzemplarzy 100 g

PRZ 1969

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na 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):

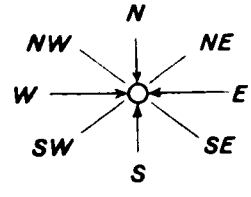
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

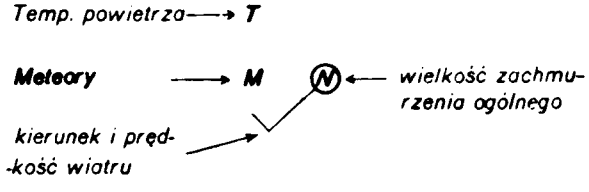
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

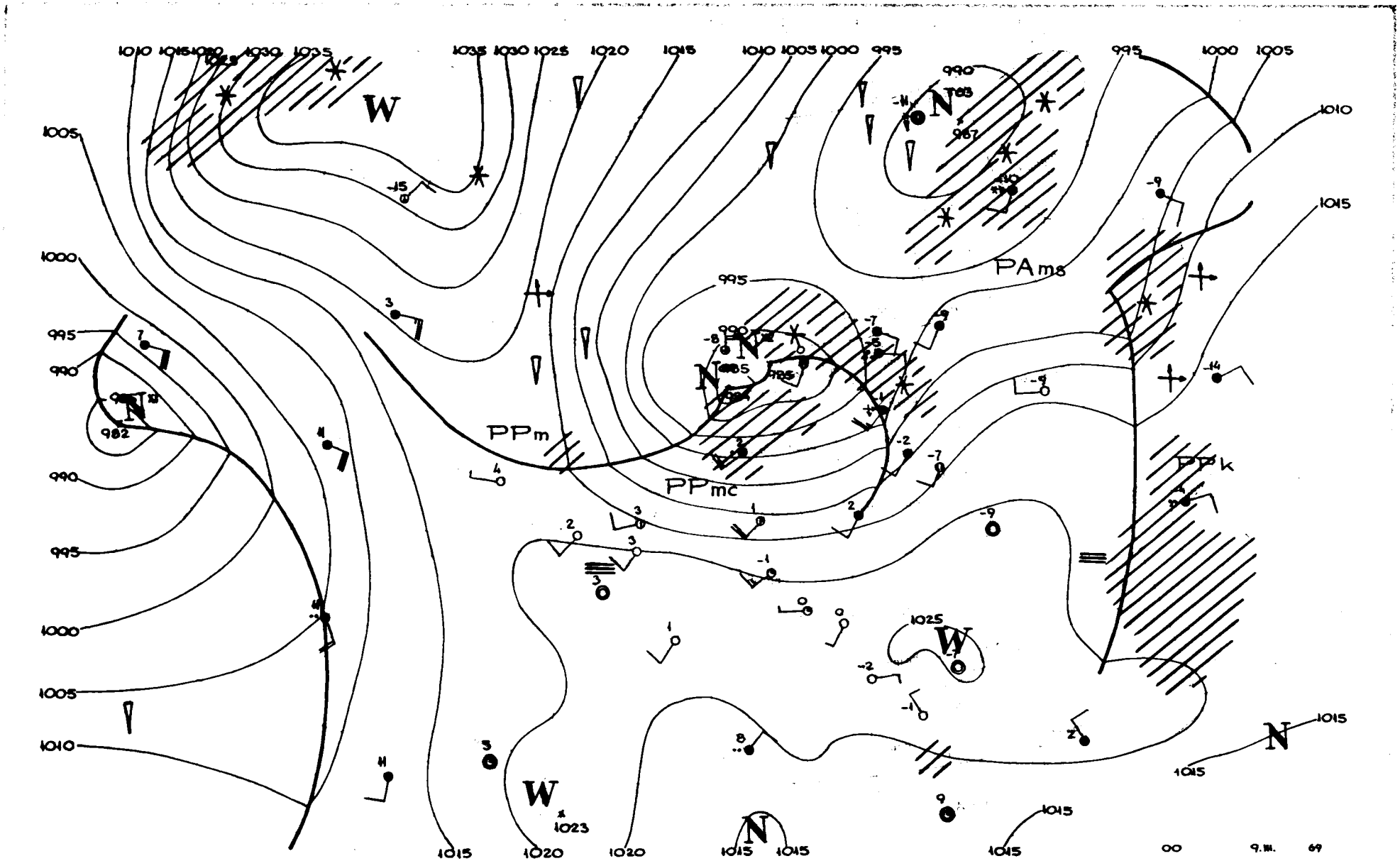
Wiatr:

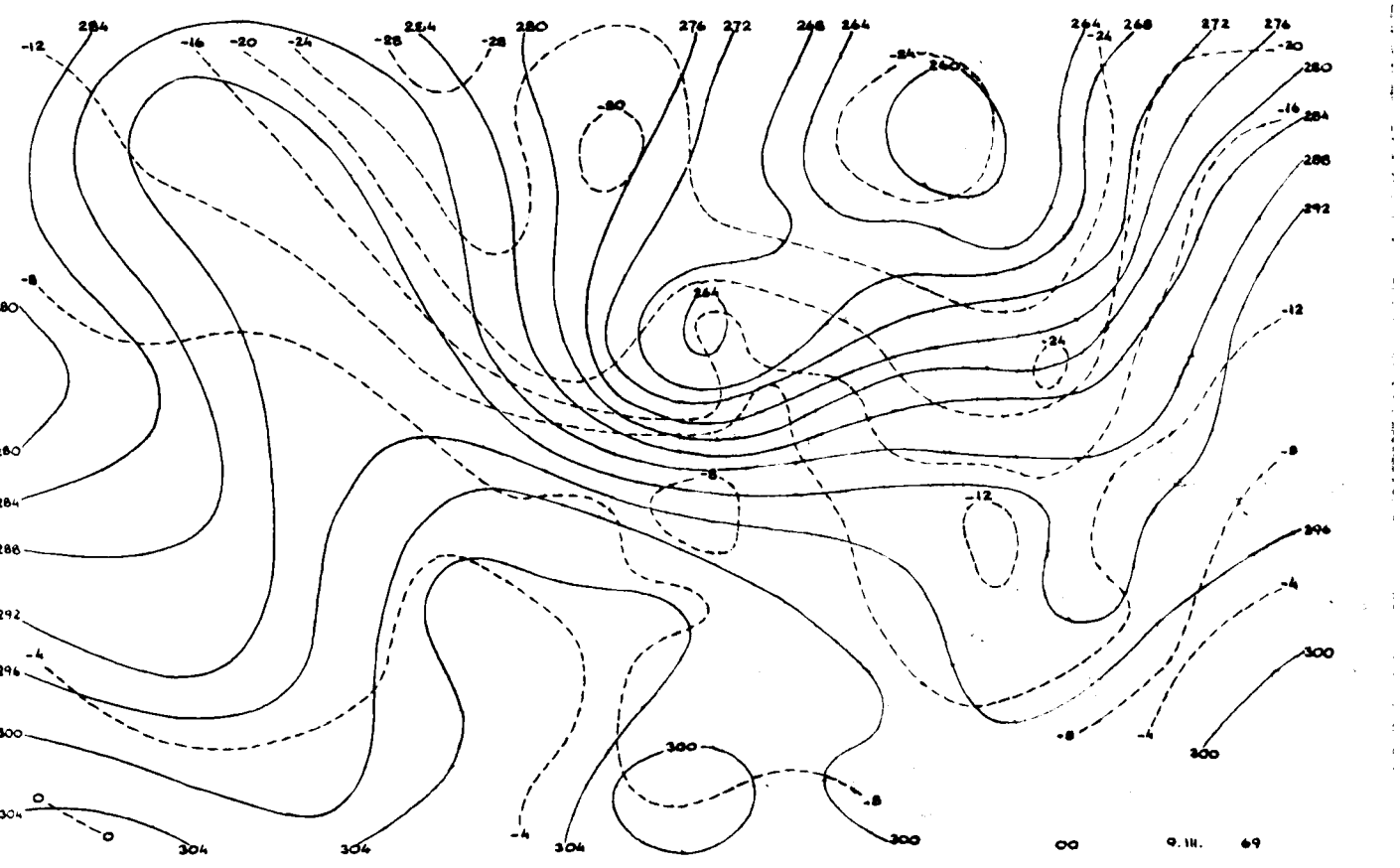
◎	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
⌊——o	1,5 – 3,5 m/sek.
⌊——o	4 – 6 m/sek.
◣——o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny

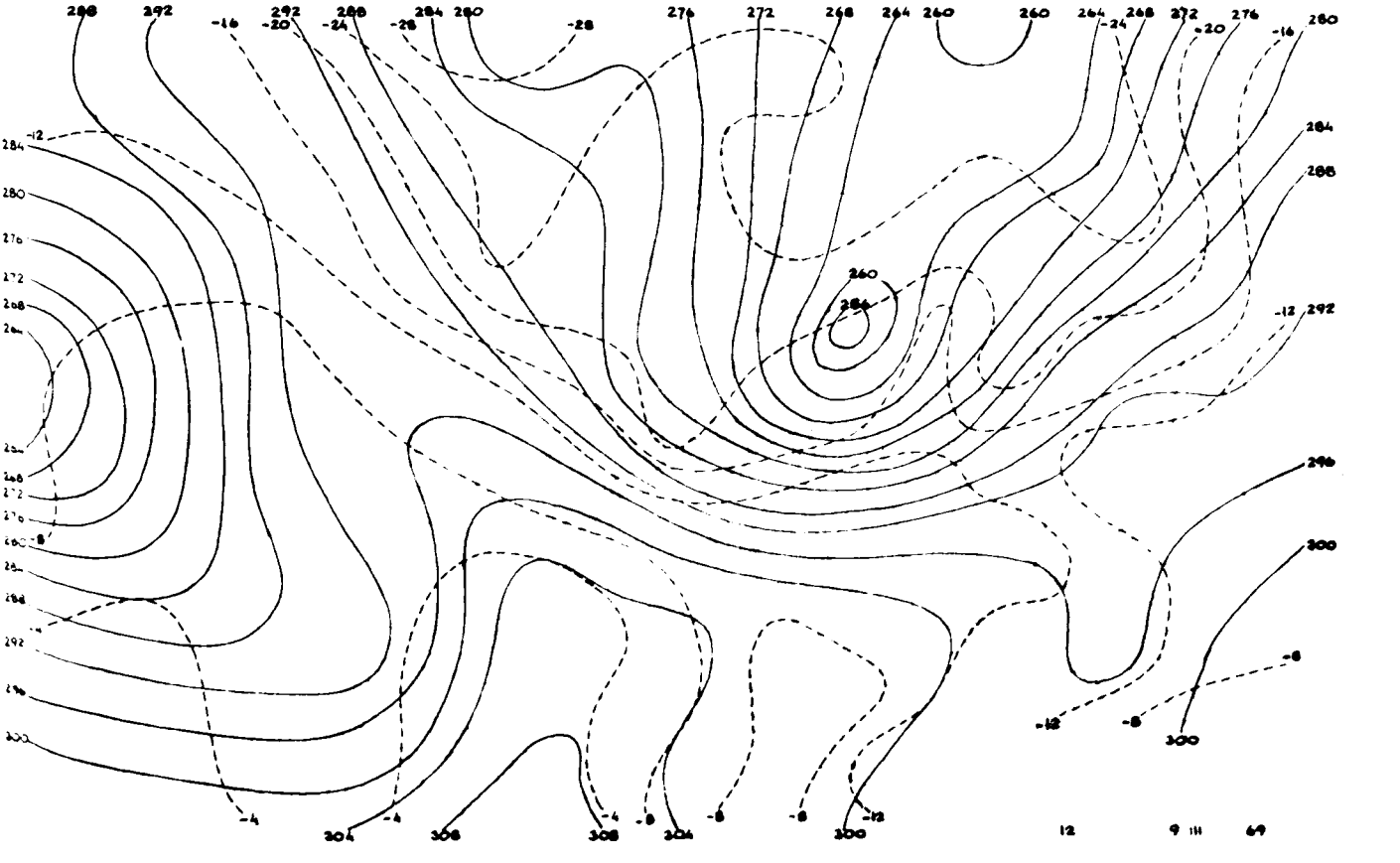


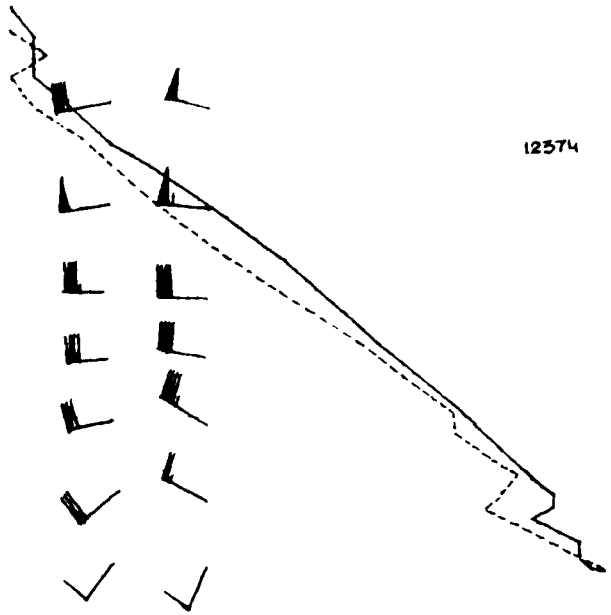
Rozmieszczenie danych:



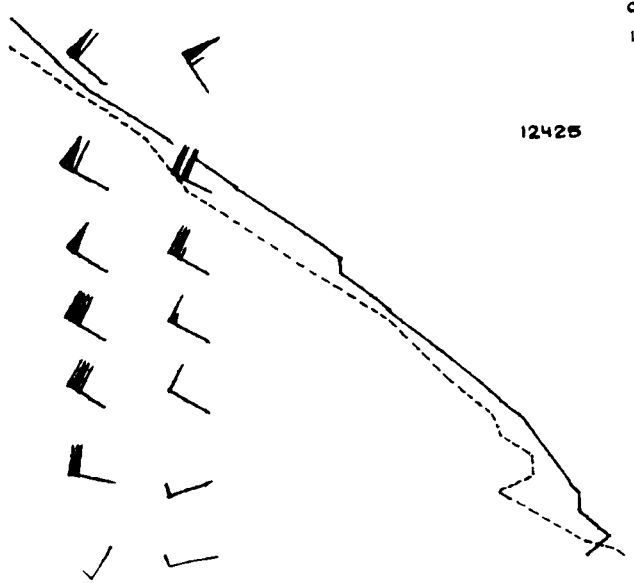

PAms
PPm
PPmc
PPk
00
9.III.
69

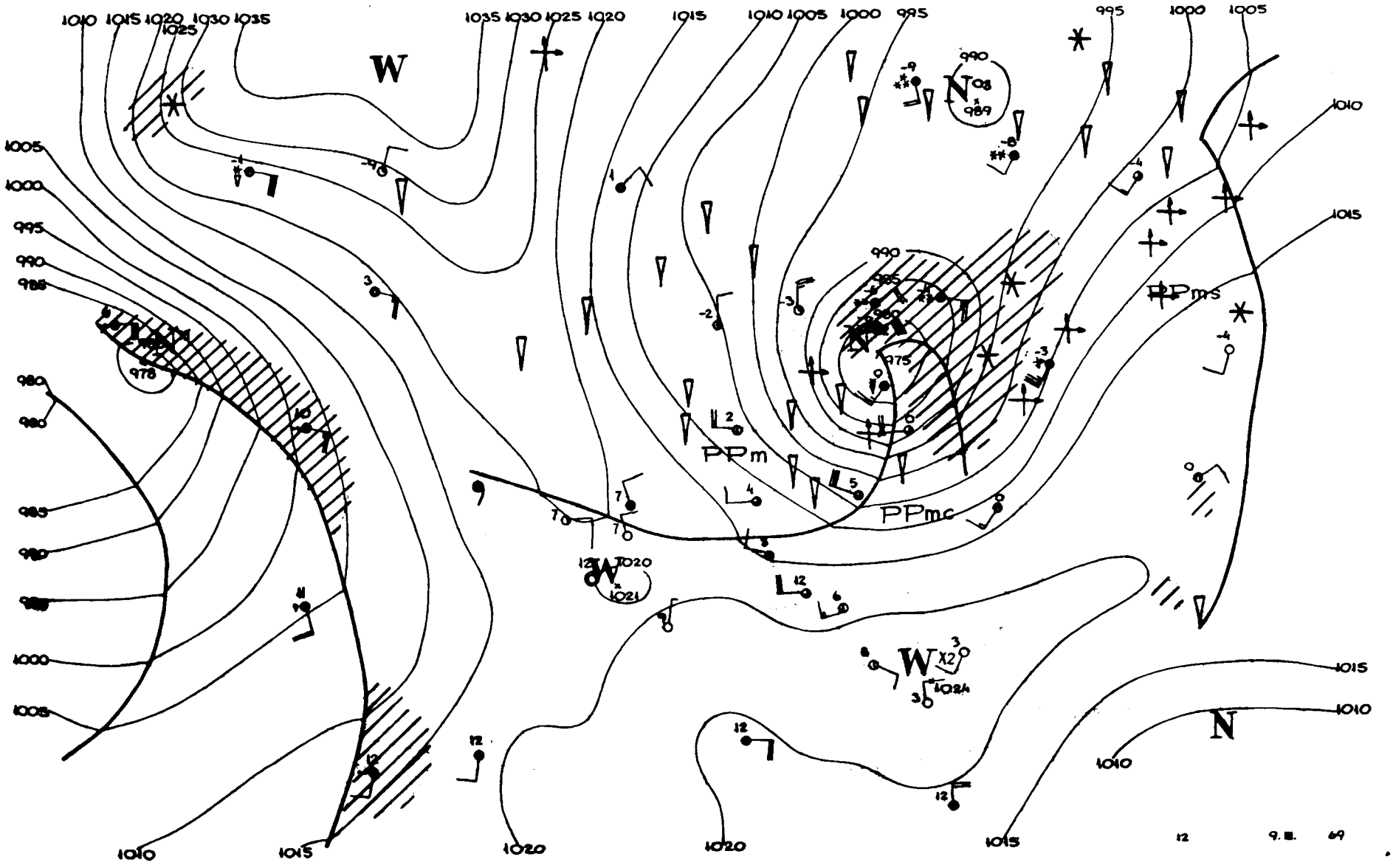

00
9. III. 69


12
9 III 69


∞ 9.III.69
12 8.III.69
∞ 9.III.69
12 8.III.69
12374

∞ 9.III. 69


∞ 9.III.69
12 8.III.69
∞ 9.III.69
12 8.III.69
12425


W
N
PPm
PPmc
PPms
12 9.III. 69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 9.III.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82107	98022	04402	856XX	53745
150	81908	62032	04801	654XX	54849
195	81909	97012	09552	854XX	55741
205	82308	60032	08102	55407	53732
235	82310	97021	07451	854XX	54738
250	32204	97031	10550	30930	54734
272	82406	70012	08951	4541X	54743
295	82203	97021	14552	854XX	55833
330	82308	58101	12650	00907	53630
375	82005	65032	14852	8091X	55828
400	82206	60011	13401	00907	53725
424	02305	58100	16300	00900	63713
465	72107	60031	14951	7097X	55725
495	62003	97031	18154	00906	57719
510	52722	98031	43055	40856	63706
560	02705	60020	18400	00900	52712
570	01904	58100	18153	00900	54821
575	01802	56100	19251	00900	55616
650	41912	84380	45558	10948	69505
695	00000	60020	20756	00900	58719

SYNOP z godz.12 GMT

105	42712	98018	04102	42300	52236
150	62915	70262	98501	62400	53225
195	82414	30378	92801	894XX	53611
205	62910	70037	08703	624XX	54220
235	72815	95857	03551	734XX	51227
250	72710	97027	04003	725XX	57223
272	72712	60028	97902	734XX	54209
295	82709	03863	99801	893XX	51512
330	63012	60032	08404	42501	52115
375	72815	60252	03805	734XX	53611
400	72808	70262	11402	725XX	52319
424	72711	60022	11506	3567X	52103
465	72710	60022	06605	785XX	55704
495	82209	96052	06906	20937	53721
510	12723	98012	39956	65XXX	57501
560	72409	58051	12007	00908	55816
570	72507	58052	09906	756XX	56711
575	72206	65032	11109	00908	56822
650	72312	86383	43454	20948	66606
695	82506	60032	11607	00907	55822

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	08233	12374	99004	00727	22005	00126	00927	22007	85413	04356	23016	70925	12733	25515	50541	29115	27522	40698	39915	
		26524	30888	535XX	26520	20143	627XX	26516	15320	617XX	88269	579XX	26517	77999						
VV	0823X	12374	00004	00727	11980	01729	22958	01729	33889	06722	44867	04341	55840	04357	66676	14527	77580	22929	88467	
		32114	99330	503XX	11269	579XX	22245	579XX	33180	657XX	44150	617XX	21212	00004	22005	11985	22017	22680	25514	
		33560	27029	44174	26017	31313	25003	579XX	26018	41414	6097X	51515	11887	22016	22800	24016	33600	26521		

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	08232	12425	99002	00929	22002	00132	00728	22504	85432	02356	28016	70955	09360	29519	50547	26161	30024	40706	37159	
		30029	30899	523XX	31030	20151	677XX	34024	15326	623XX	25014	10576	649XX	88207	683XX	33529	77224	32540		
VV	0823X	12425	00002	00929	11966	01637	22902	01548	33867	01556	44718	07960	55549	21760	66525	24761	77488	26761	88364	
		415XX	99279	559XX	11261	569XX	22207	683XX	33154	633XX	44146	613XX	55130	613XX	66100	649XX	21212	00002	22002	
		11843	28020	22431	29531	33224	32540	44150	25014	31313	25016	591XX	31531	41414	00900	51515	11989	29517	22800	
		28018	33600	30519																

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.III.1969r.

Zachmurzenie było duże o charakterze zmiennym, miejscami występowały opady przelotne śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -8°C w Przemyślu i Muszynie do 1°C na Helu, Gdańsku, Lęborku, Ustce, Świnoujściu, Szczecinie i Słubicach, a maksymalna wahała się od 2°C miejscami na północy do 10°C w Tarnowie, Nowym Sączu i Krakowie. Wiatry były dość silne i silne, okresami porywiste południowo-zachodnie skręcające na zachodnie i północno-zachodnie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 711/107/8/67-10.III.67-Y-23400-90.000 egzemplarzy 100 g

10. MRZ 1909

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na 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):

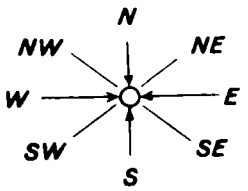
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
①	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:

- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



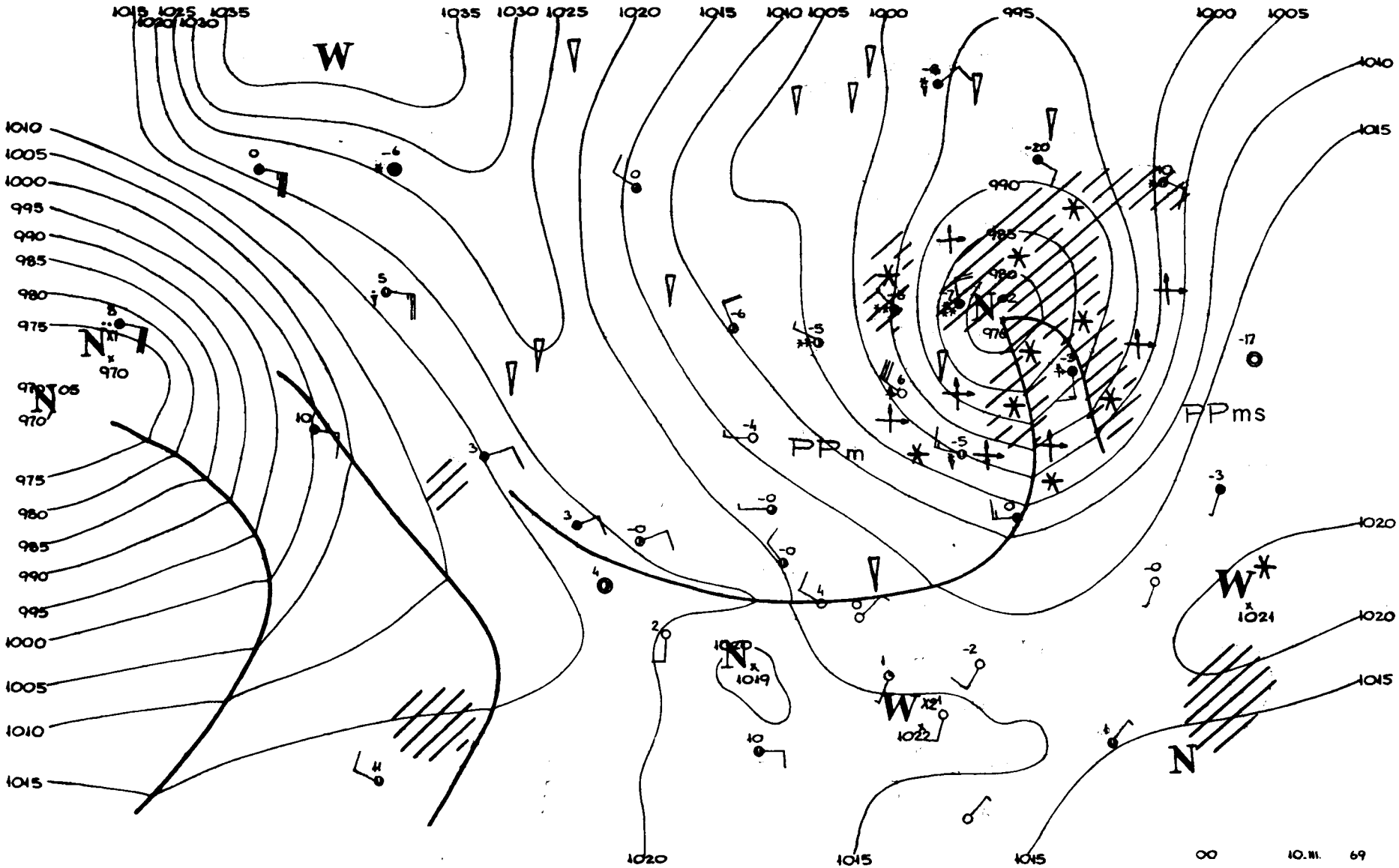
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

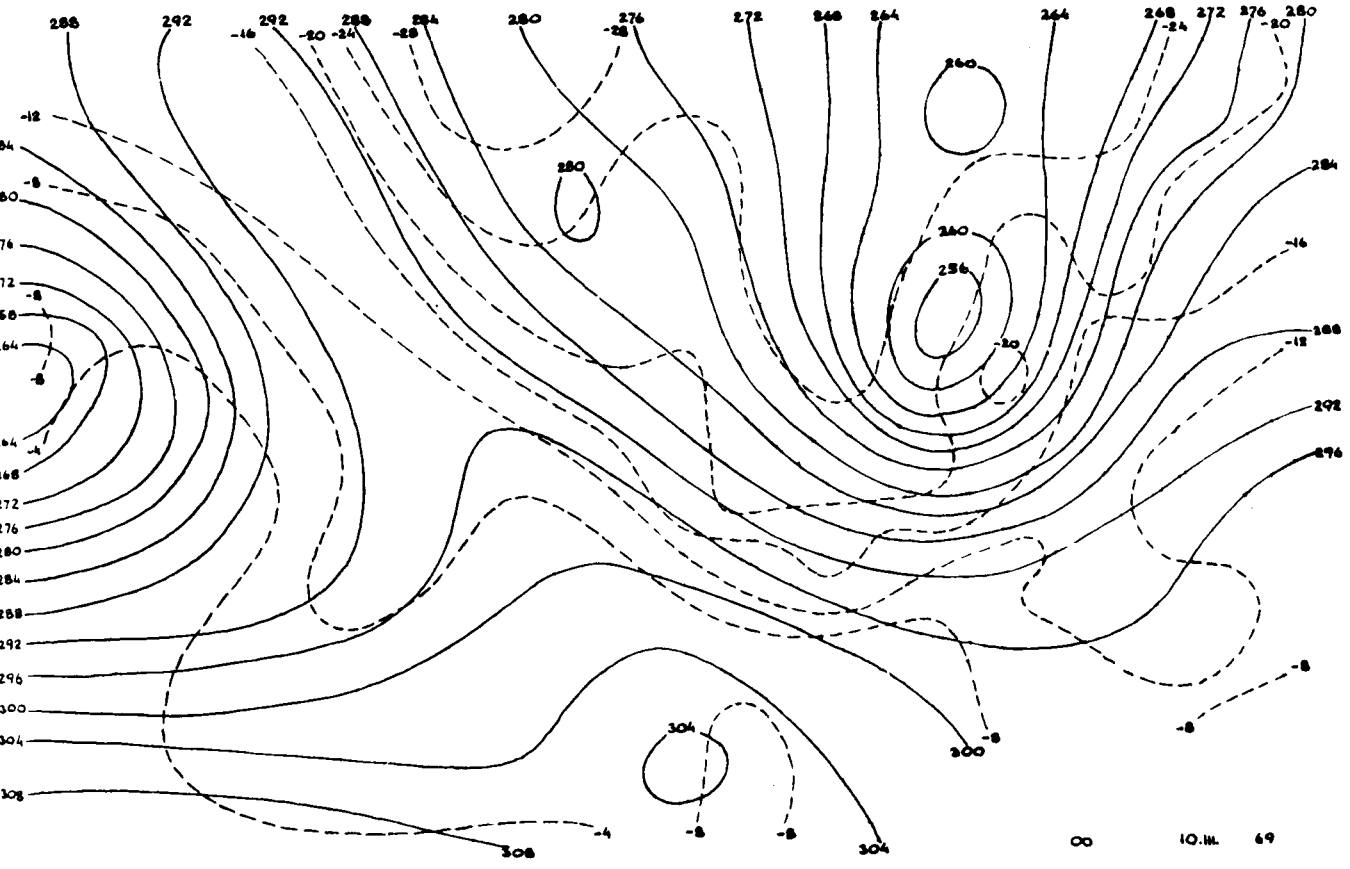
Meteory → M

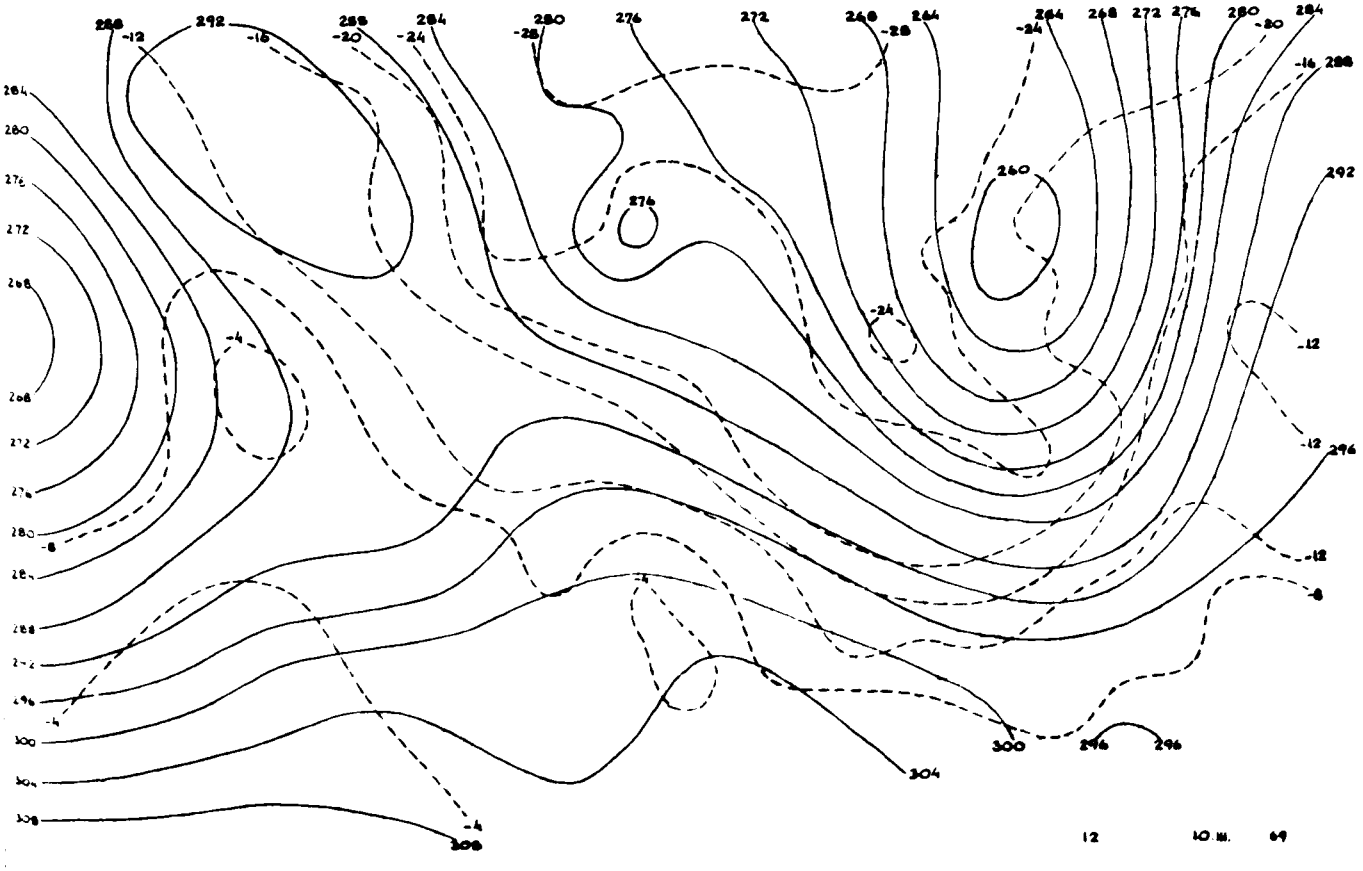
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

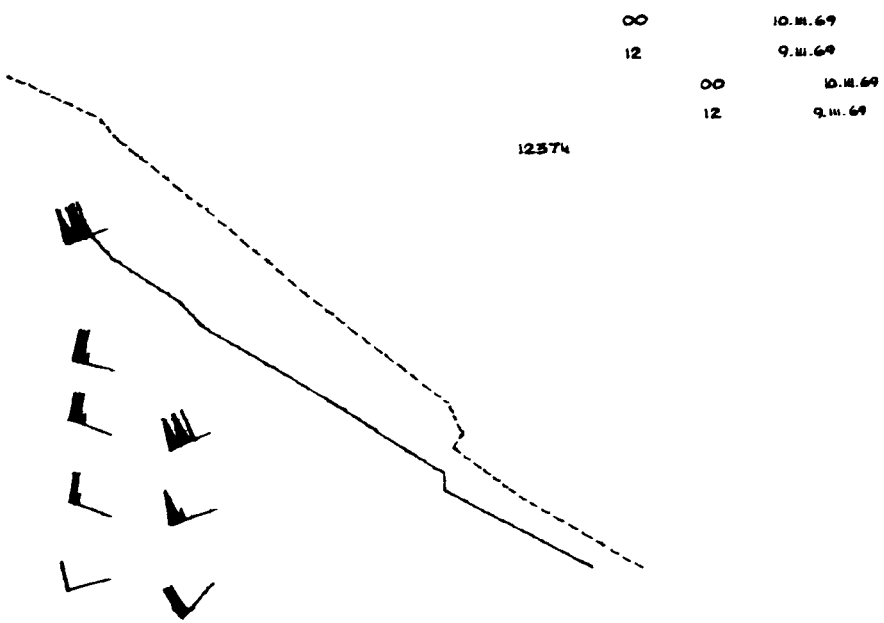
kierunek i prędkość wiatru



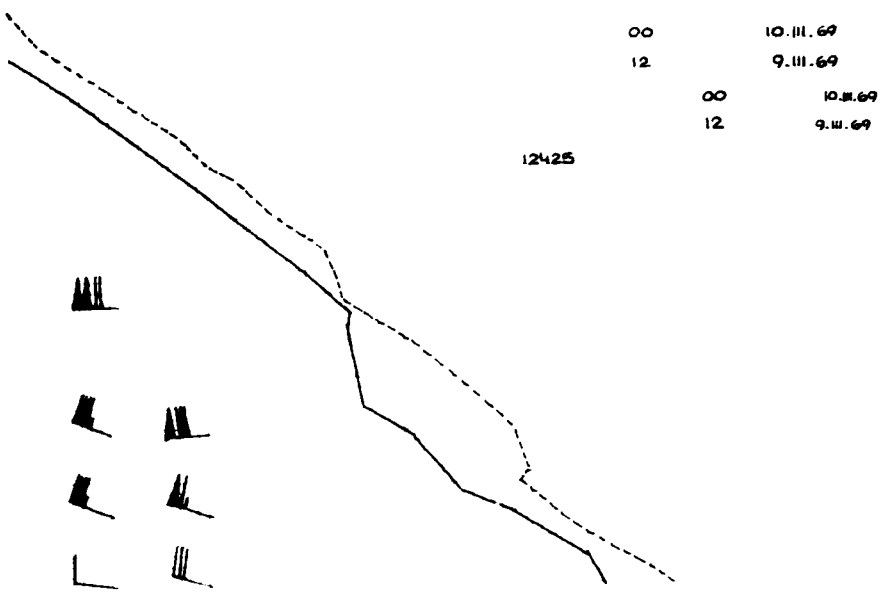
W
N
PPm
PPms
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
1021
1019
1022
00
10.III. 69

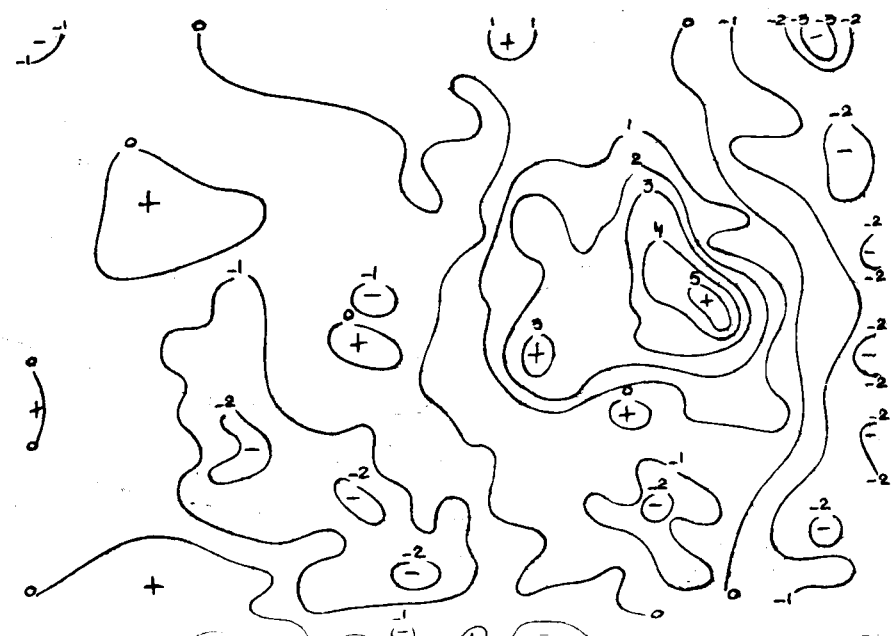

00
10.III. 69

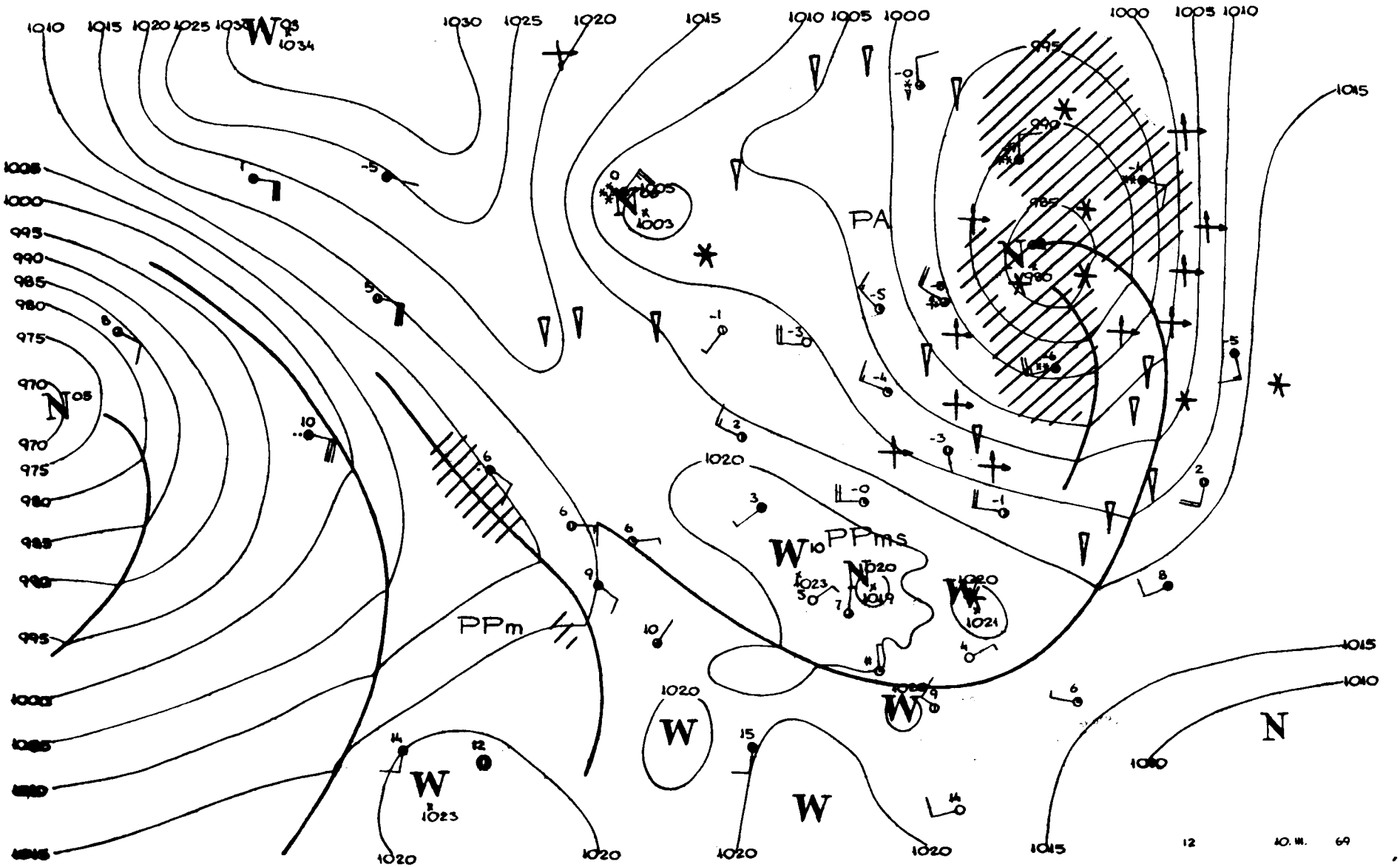

12
10.III. 69


00 10.III.69
12 9.III.69
00 10.III.69
12 9.III.69
12374

00 10.III. 69


00 10.III.69
12 9.III.69
00 10.III.69
12 9.III.69
12425




PA
PPm
PPms
W
N
L
12
10. III. 69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 10.III.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	23203	98038	14752	20930	54226
150	03006	70020	11553	00900	56214
195	02507	97368	07057	00900	58228
205	43203	70018	17252	45300	55228
235	02904	97021	13454	00900	55215
250	02603	97018	13554	00900	55216
272	02706	70020	10854	00900	57214
295	02803	97021	09754	00900	56124
330	23008	65011	15651	25600	56213
375	53006	60262	12752	43462	53214
400	02704	70020	17252	00900	55207
424	12806	60030	17250	00902	53305
465	72808	60031	13750	754XX	56207
495	62706	97031	12551	655XX	53313
510	72920	97487	41961	65XXX	62001
560	22804	60037	17651	25500	55209
570	02704	58100	15251	00900	54207
575	82704	65022	16201	855XX	54206
650	93306	00854	42862	9XXXX	63603
695	82903	60027	15201	855XX	54205

SYNOP z godz.12 GMT

105	62405	98031	18202	5554X	53801
150	02909	70020	16103	00900	58203
195	52912	96398	11252	59400	55211
205	52406	70011	20403	52400	52801
235	02608	97021	17850	00900	57603
250	12607	98010	19100	11200	57003
272	33007	70030	16100	32500	57210
295	02808	98020	14601	00900	63207
330	23007	70011	20701	21500	54801
375	22910	70020	18650	21300	54104
400	32304	81017	21401	31600	58802
424	43003	70011	21901	32501	54801
465	22808	65011	20201	21500	55106
495	22507	97031	18801	21400	55203
510	63205	99037	45758	22X01	64206
560	52903	60012	22101	58500	54105
570	72803	75028	20801	735XX	56212
575	42702	70011	21002	42500	56004
650	52604	70018	45662	52X08	63107
695	42804	65028	20602	42500	54205

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	09235	12374	99999	01123	24005	00086	XXXXX	XXXXX	85357	12106	29512	70817	22336	29018	50519	427XX	27525	40666	519XX	
		26045	88999	66400	26045															
VV	0923X	12374	00999	01123	11806	15502	22787	15508	33529	401XX	44437	489XX	55400	519XX	21212	00999	24005	11486	27526	
		22400	26045	41414	865XX	51515	11890	30011	22800	29512	33600	28518								

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	09236	12425	99002	00236	27005	00132	00236	27507	85415	09150	30522	70886	18956	30523	50535	26158	27560	40694	36358	
		30887	505XX	20141	651XX	15319	621XX	10569	621XX	88224	647XX	XXXXX	77999							
VV	0923X	12425	00002	00236	11947	01744	22789	14156	33700	18956	44642	23956	55400	36358	56532	25358	77510	25358	88464	
		29558	99396	36758	11313	485XX	22224	647XX	33206	657XX	44180	635XX	55165	609XX	66156	621XX	77136	621XX	88120	
		633XX	21212	00002	27005	11942	30516	22784	30024	33636	29523	44464	30079	31313	25004	597XX	XXXXX	41414	00900	
		51515	11895	30519	22800	30023	33600	29534												
WW	0923X	12425	70789	635XX	88999	77999														
YY	0923X	12425	11880	613XX	22700	635XX	33570	615XX												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.III.1969r.

Zachmurzenie było niewielkie miejscami umiarkowane. W dzielnicach południowych i północnych gdzieniegdzie wystąpiły opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -10°C w Suwałkach do 0°C w Raciborzu, a maksymalna od -1°C w Suwałkach do 4°C w Słubicach, Bydgoszczy, Świnoujściu, Kłodzku, Legnicy, Elblągu, Resku. Wiatry były umiarkowane w północno-wschodniej połowie kraju dość silne z kierunków zachodnich i północno - zachodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-73400-90.000egzemplarzy 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 (M):

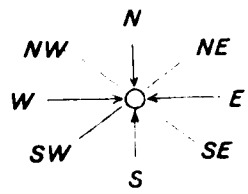
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



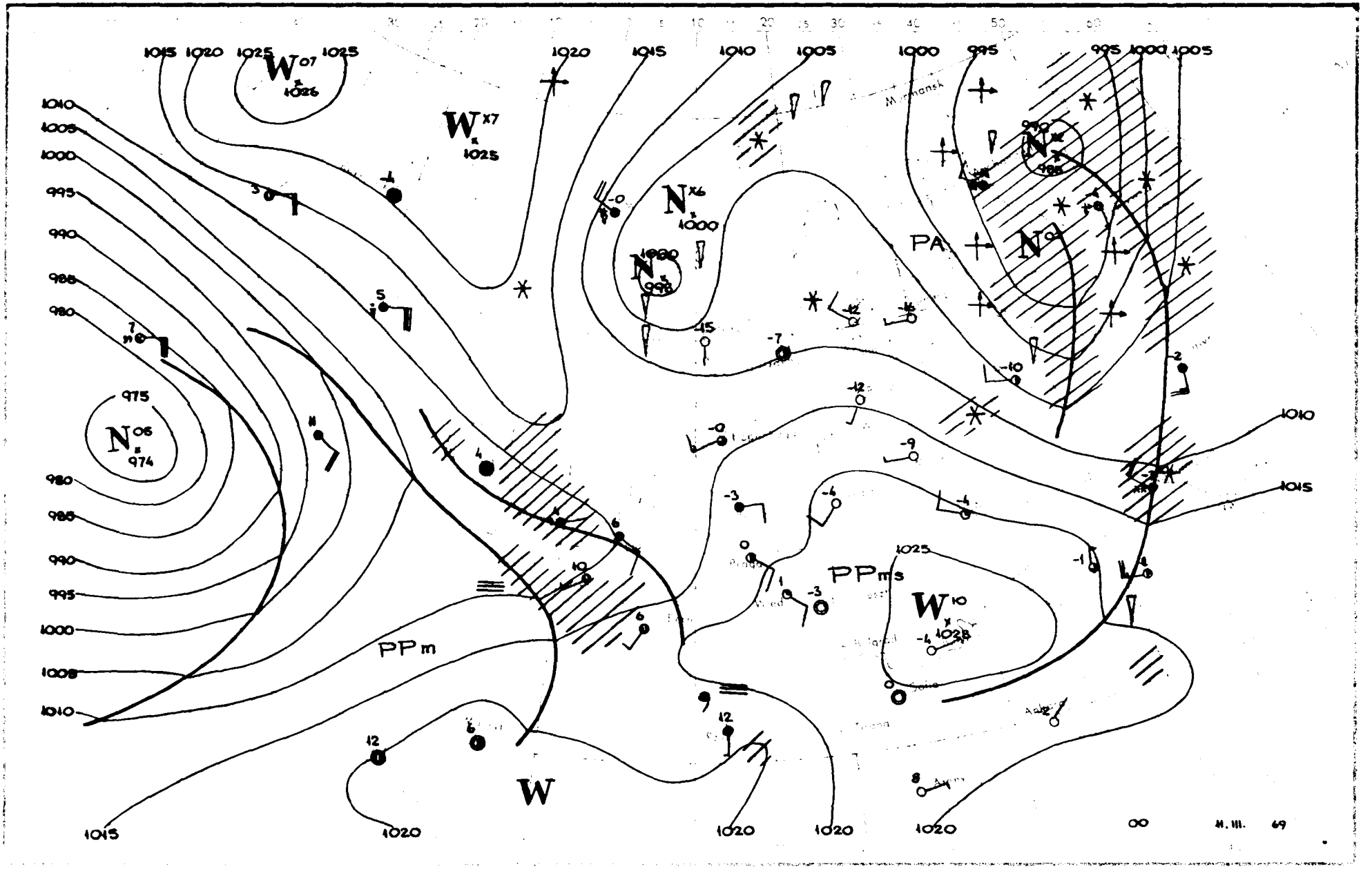
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ——→ **T**

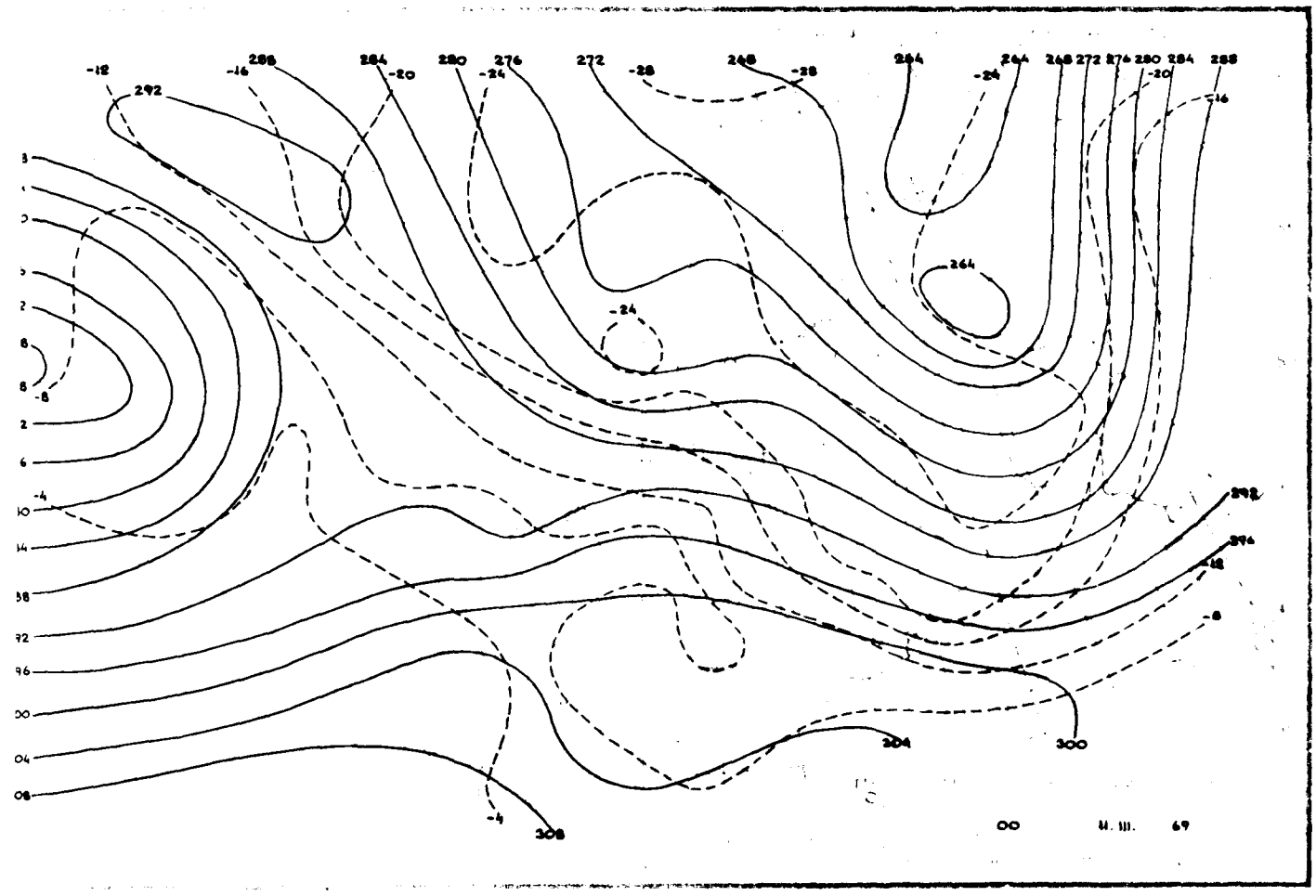
Meteory ——→ **M** (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

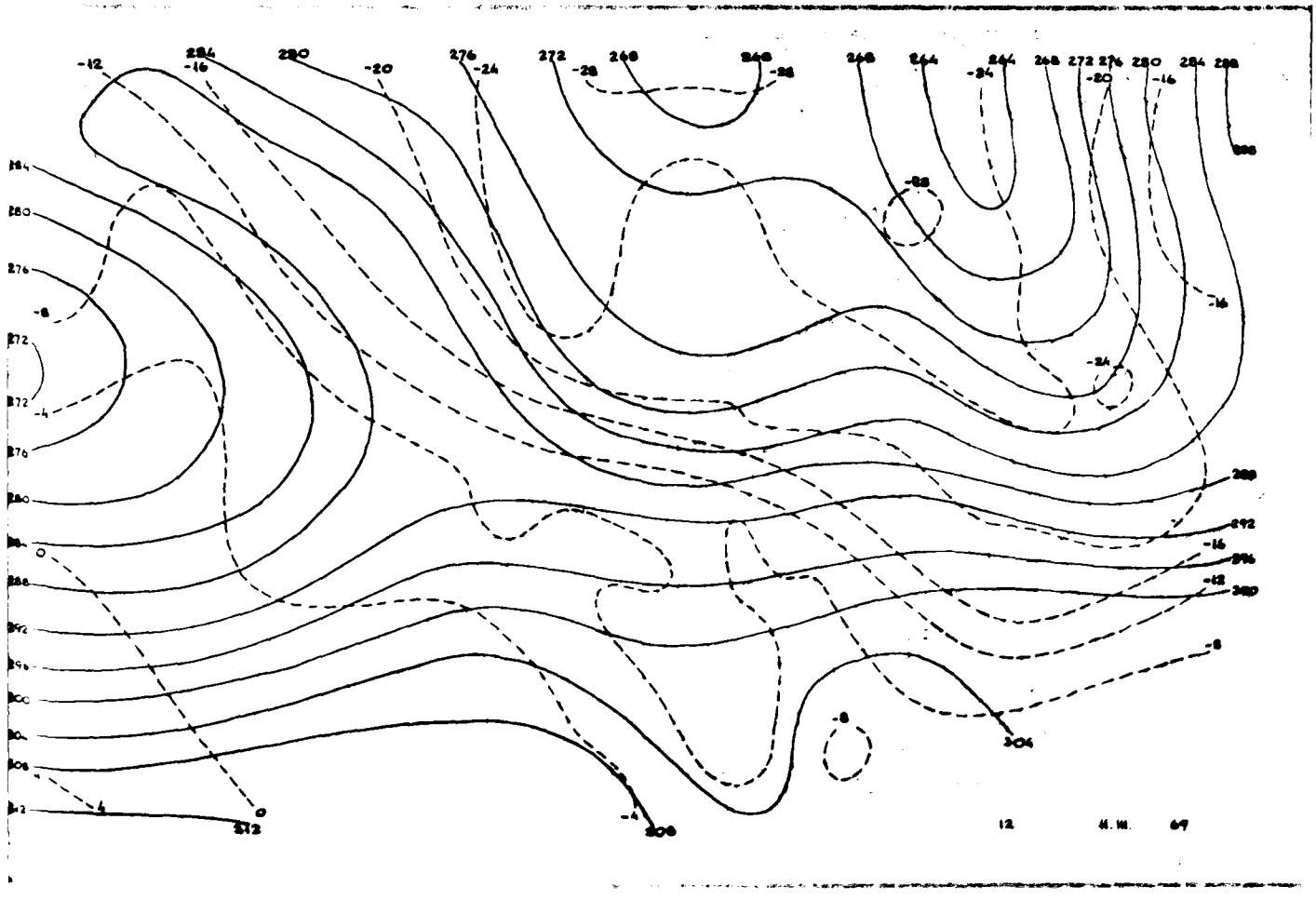
kierunek i prędkość wiatru

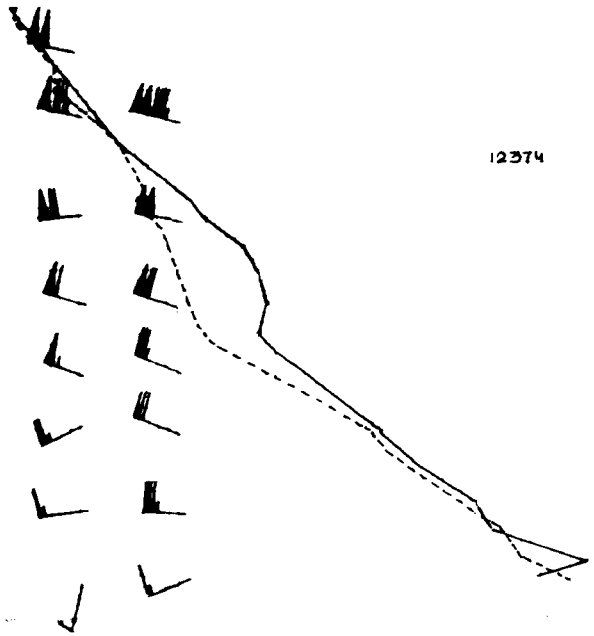
V – Wzór Nr V. 30

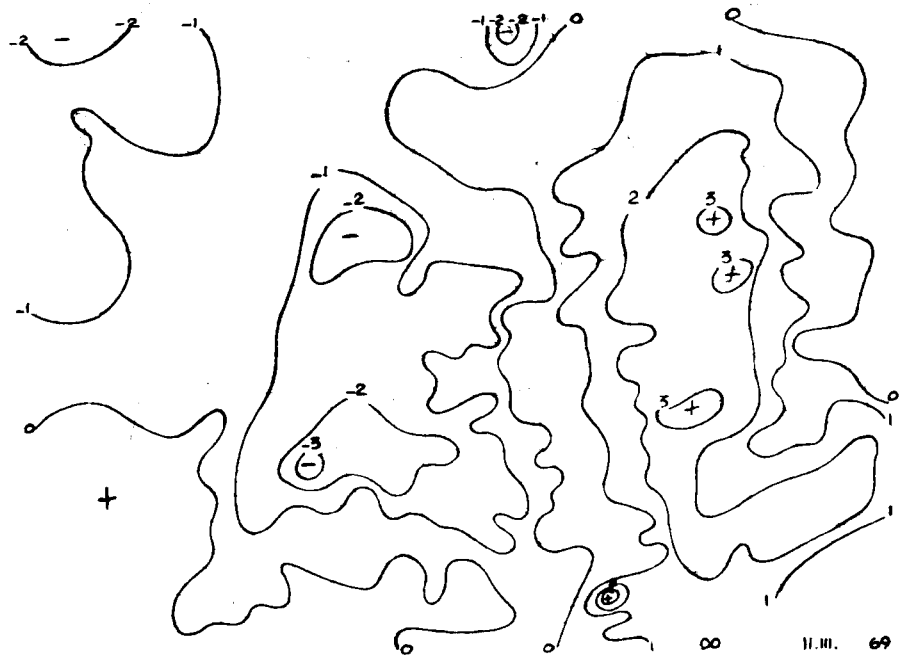


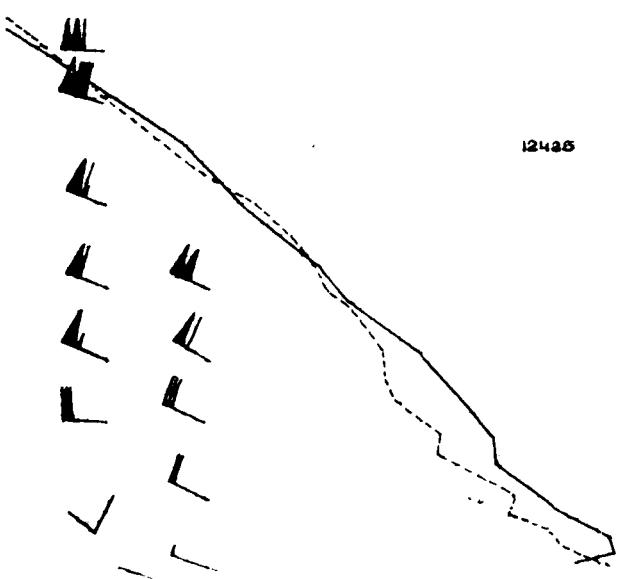
1015 1020 1025 1025
1020 1015 1010 1005 1000 995 995 1000 1005
1010 1005 1000 995 990 985 980
975
980 985 990 995 1000 1005 1010
1010 1015
1025
1015 1020 1020 1020 1020
PA
PPm
PPms
W
00
H. III. 69

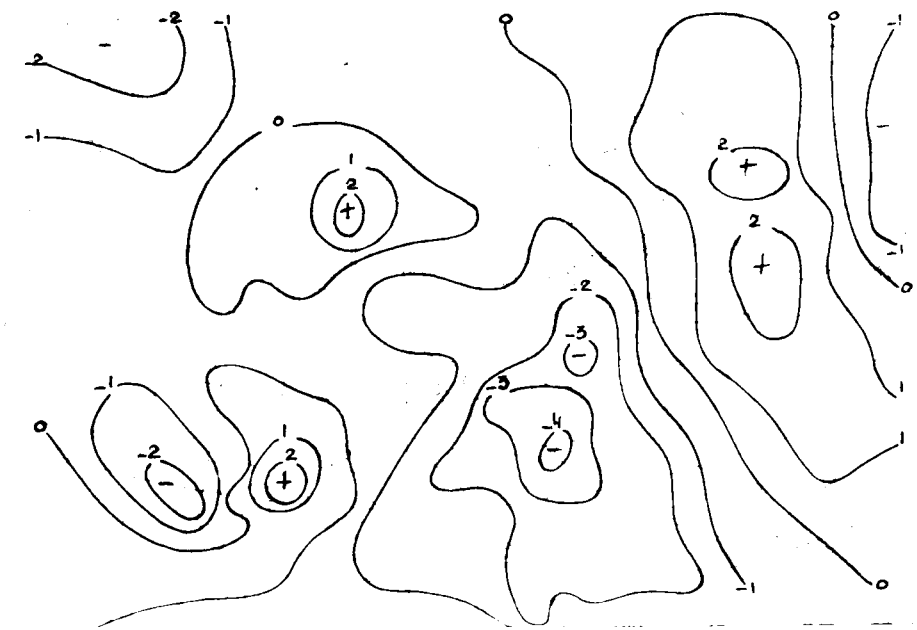

00 11. III. 69

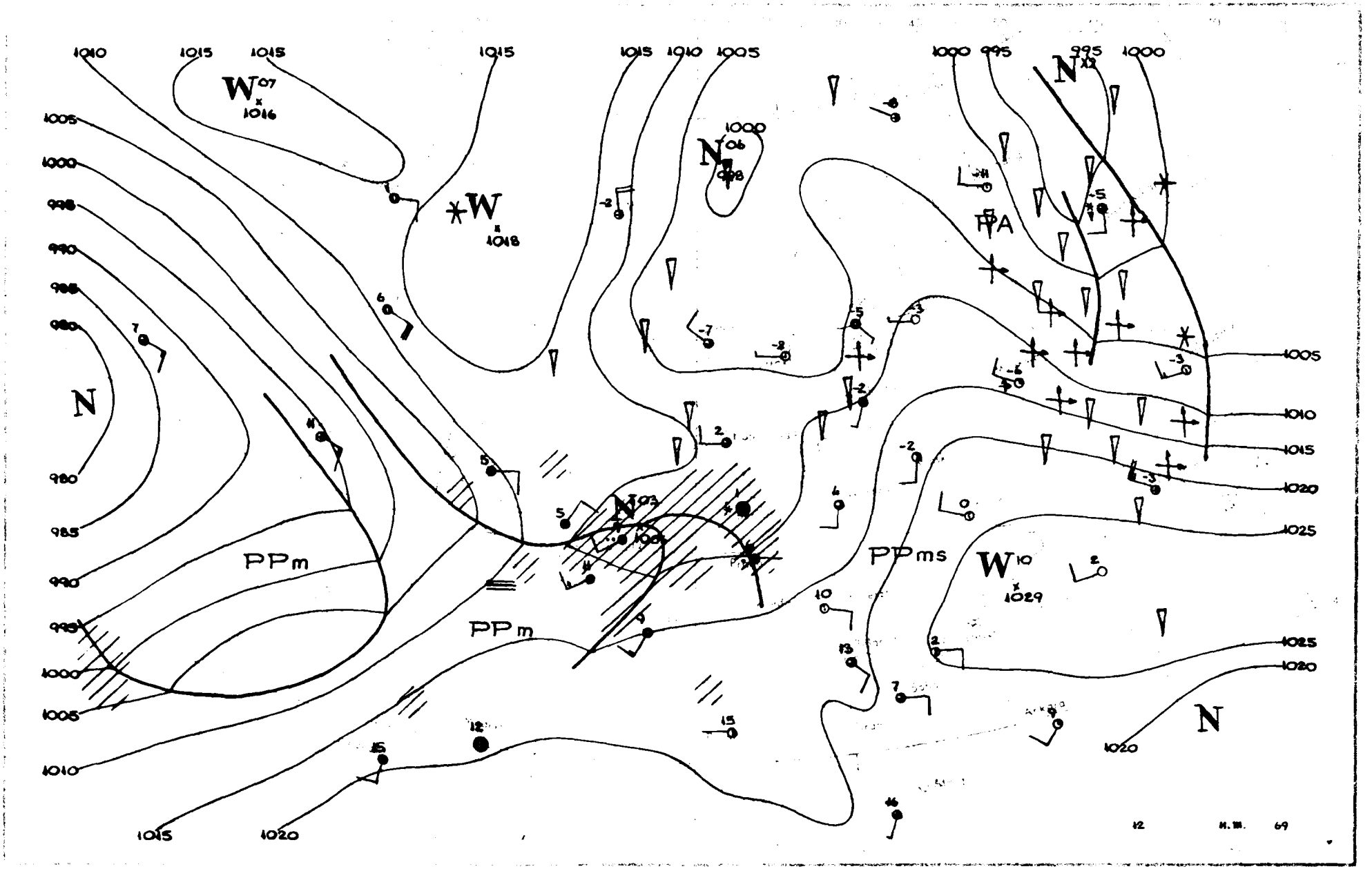

12 11. III. 69


00 11.III.69
12 10.III.69
00 11.III.69
12 10.III.69
12374


00 11.III. 69


00 11.III.69
12 10.III.69
00 11.III.69
12 10.III.69
12485





1010
1015
1015
1015
1015
1010
1005
1000
995
995
1000
W 07
1016
W
1018
N 06
998
1000
N 12
PA
N
980
985
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
PPm
PPm
PPms
W 10
1029
N
1020
1015
1020
12
H.M.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 11.III.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	02204	98011	17452	00900	54707
150	52204	60022	17351	55400	52704
195	02301	96100	19162	00900	63206
205	00000	65020	17554	00900	55715
235	02201	97021	18655	00900	56707
250	02201	97020	19455	00900	57806
272	02501	70018	18653	00900	55702
295	42301	97011	20254	45400	56106
330	01802	60020	19454	00900	56811
375	02403	70020	20954	00900	56801
400	01402	68020	18152	00900	56719
424	01203	58100	19753	00900	54713
465	01801	60020	20553	00900	54806
495	00000	97020	22554	00900	56102
510	42213	99021	44360	00900	64713
560	00000	56100	21854	00900	56709
570	00000	60020	22956	00900	57802
575	00000	60020	23254	00900	56400
650	32009	82011	46461	00908	78704
695	02701	60020	23954	00900	56400

SYNOP z godz.12 GMT

105	82004	97022	07903	00907	56728
150	81905	57032	09504	00907	55733
195	71805	97022	13450	00908	56737
205	82402	56102	08303	8091X	55719
235	81803	96102	09002	8091X	54726
250	81804	96102	09704	00907	54631
272	82005	60031	11302	8091X	56734
295	51705	98021	15702	20932	56729
330	82205	56052	09204	4551X	53623
375	61806	65011	12404	60931	56841
400	82103	65021	08705	8091X	53621
424	82105	60031	10506	4547X	53722
465	81908	57051	10906	00907	56732
495	31804	97021	14605	00902	55732
510	92203	90704	39153	9XXXX	53716
560	72404	60032	12707	7091X	53826
570	61405	60021	13905	00906	55729
575	41707	65030	14208	00908	54733
650	71818	70383	43457	25248	58709
695	52405	70031	16507	20936	57729

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	10233	12374	99008	03111	20003	00157	02711	22005	85434	09142	26007	70908	19363	25513	50534	31364	28032	40691	37358
		27534	30885	495XX	28042	20145	581XX	27545	15325	603XX	10579	609XX	88194	589XX	27042	77223	27567		
VV	1023X	12374	00008	03111	11980	01625	22884	07929	33835	09555	44758	15362	55559	30361	66540	31313	77465	31362	88432
		33161	99392	38957	11379	38956	22300	495XX	33194	589XX	44182	585XX	55159	605XX	66113	593XX	77105	609XX	21212
		00008	20003	11952	26506	22809	25510	33610	28528	44223	27567	55196	27041	66158	27560	31313	25003	533XX	27549
		41414	00900	51515	11899	27504	22800	25510	33600	28527									
WW	1023X	12374	70800	609XX	88999	77999													
YY	1023X	12374	11700	609XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	10234	12425	99005	02519	11001	00156	01924	13003	85448	06363	20505	70947	12965	27516	50545	27556	29029	40703	36356
		29533	30897	497XX	29545	20151	663XX	15327	609XX	10579	615XX	88221	653XX	XXXXX	77262	27555			
VV	1033X	12425	00005	02519	11974	01236	22945	00848	33880	04562	44782	10366	55738	10767	66700	18361	77534	25156	88480
		28937	99344	421XX	11221	653XX	22194	667XX	33146	607XX	44130	619XX	55100	615XX	21212	00005	11001	11990	17006
		22871	19004	33586	30030	44365	27529	55262	27555	66238	27545	31313	25014	593XX	41414	00900	51515	11900	19505
		22800	25007	33600	29527	99912													
WW	1023X	12425	70800	617XX	50008	623XX	88999	77999											
YY	1023X	12425	11860	605XX	22640	623XX	33500	623XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.III.1969r.

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane od zachodu stopniowo wzrastające aż do wystąpienia opadów deszczu a na północy i północnym-zachodzie deszczu i śniegu z deszczem. Temperatura minimalna wahała się od -12°C w Suwałkach do -2°C na Helu- w Elblągu, Ustce, Legnicy i w Zgorzelcu, a maksymalna od 0°C w Suwałkach do 10°C w Krakowie. Wiatry były słabe lub umiarkowane początkowo południowe i południowo-wschodnie, następnie od północy i północnego-zachodu skręcające na zachodnie i północno-zachodnie.

Druk PPWK W-wa Solec 18 Zam. 5207 103/8 65 28 IV 65 Y 70017 100 000 mapowy 100 g

12. MRZ

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na 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):

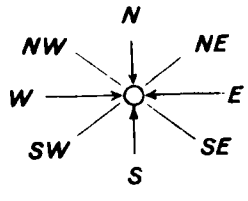
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



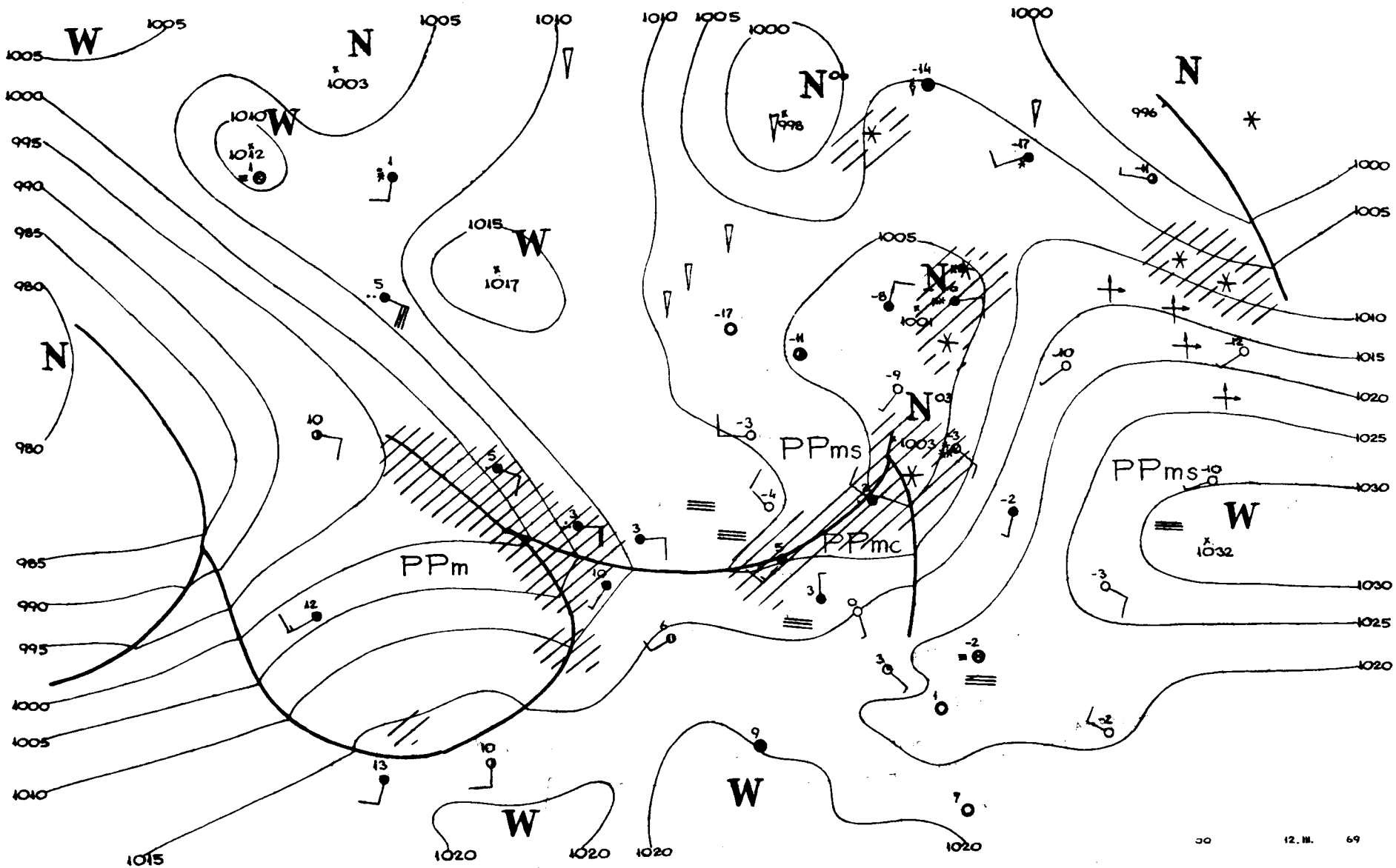
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

Meteory → M

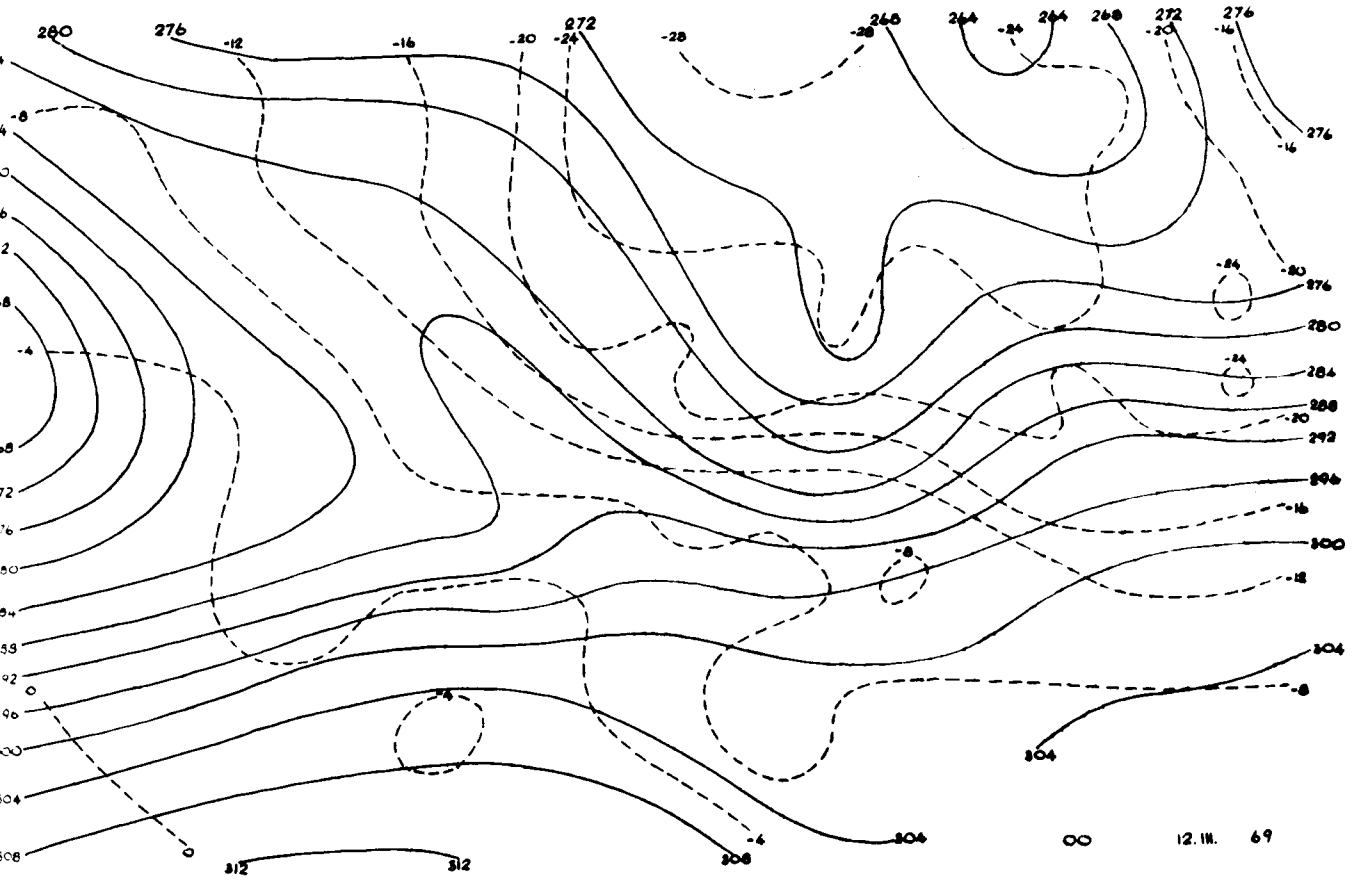
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

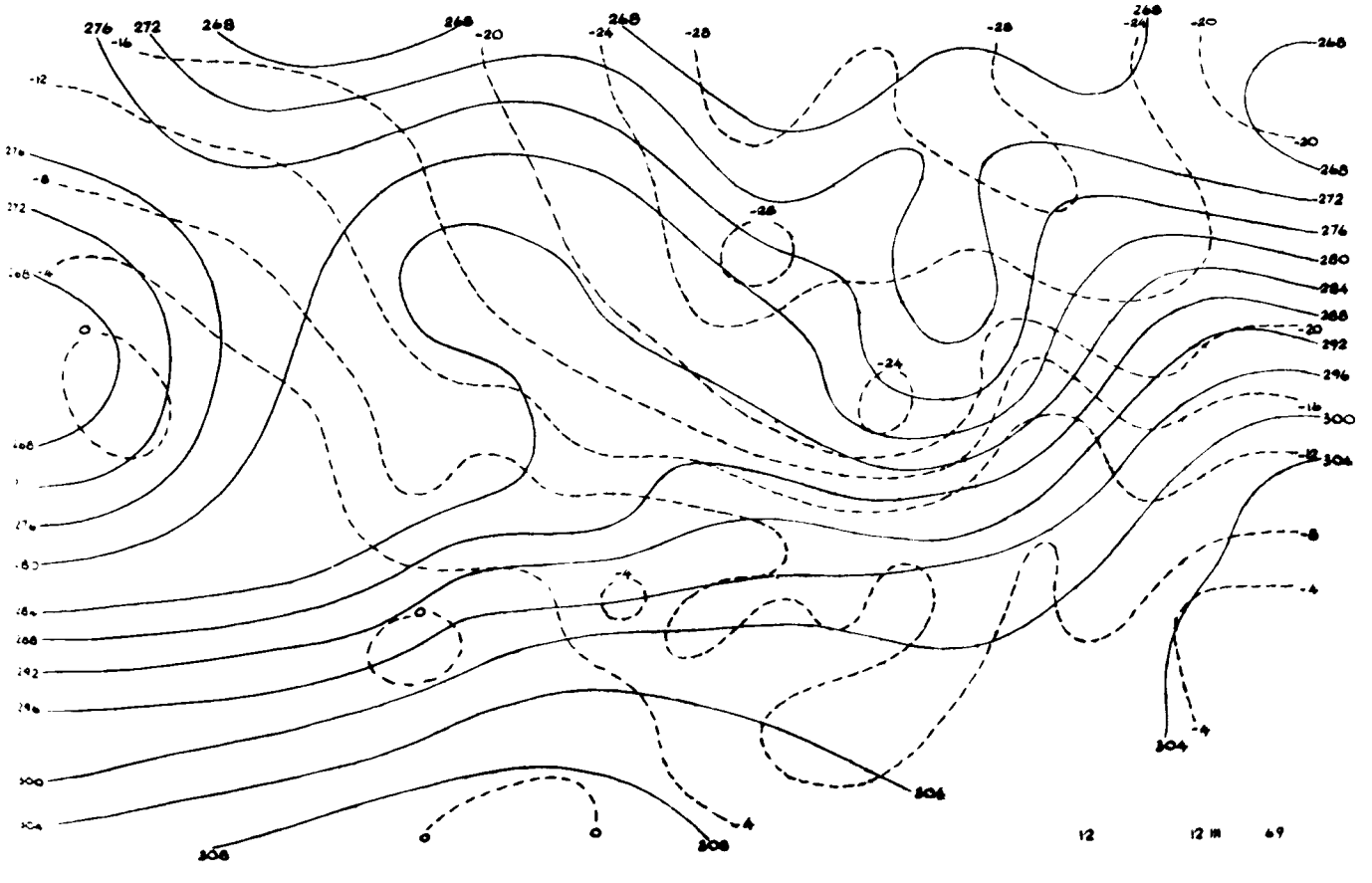
kierunek i prędkość wiatru

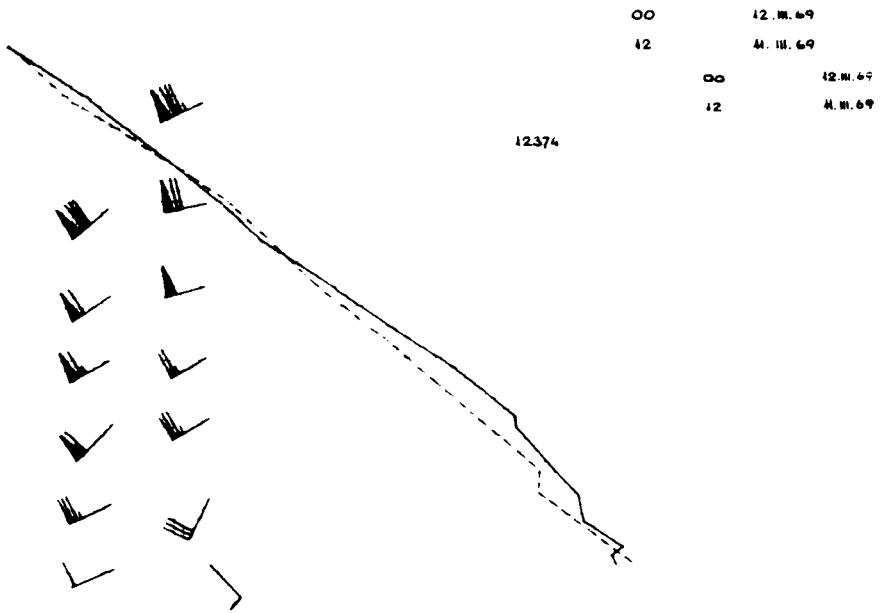


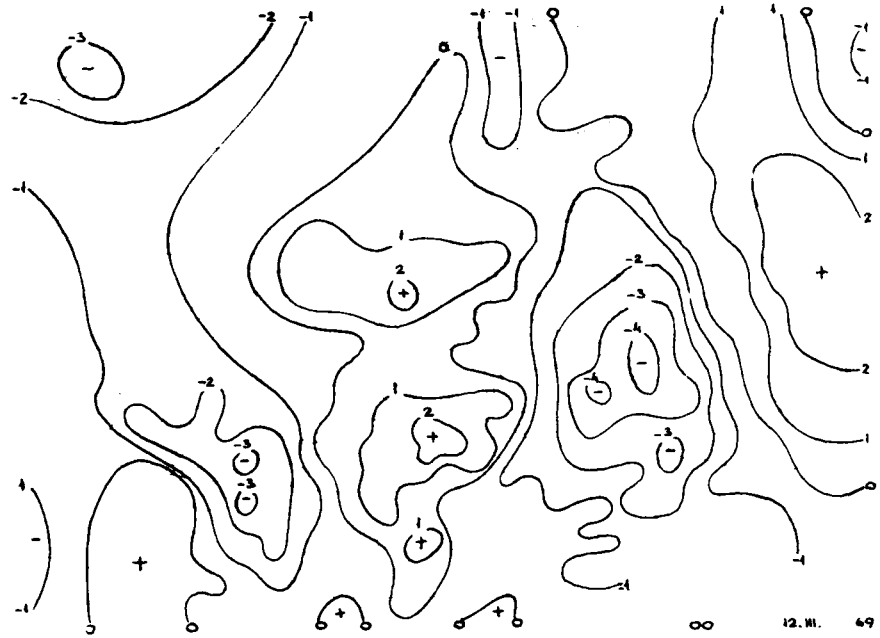
W
N
PPm
PPms
PPmc
1005
1000
995
990
985
980
1010
1015
1020
1025
1030
1003
1012
1017
998
996
1001
1032

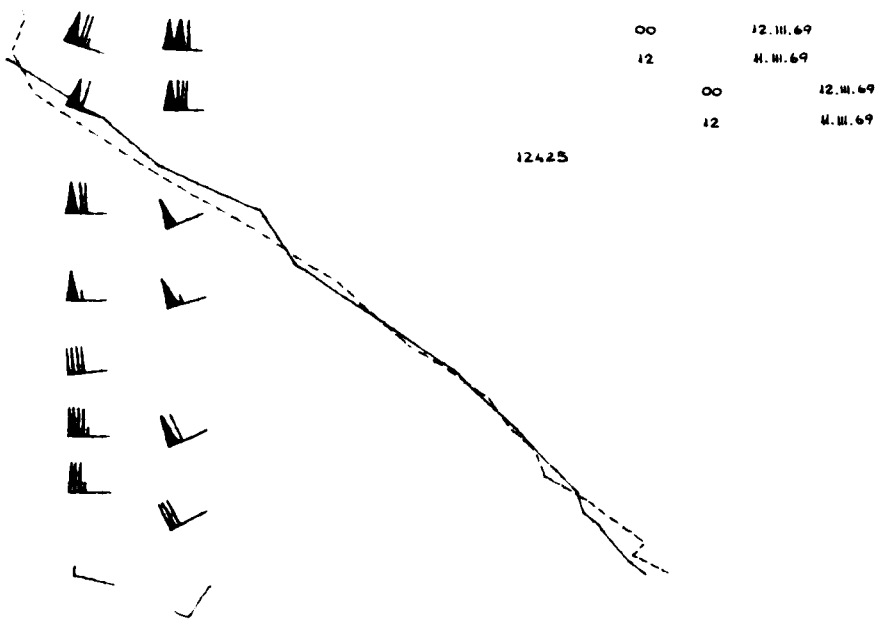
30 12.III. 69

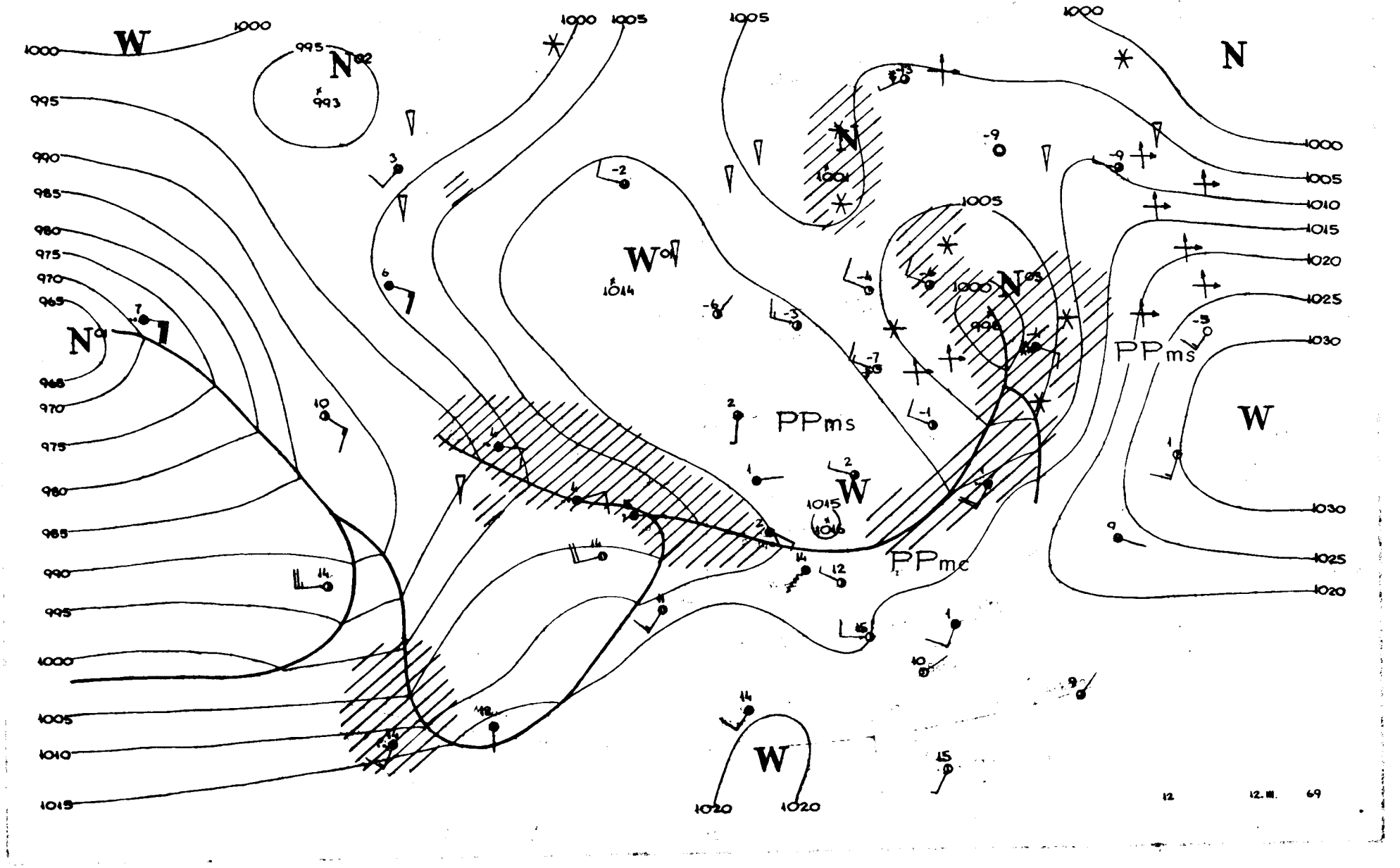

00
12.III. 69


12
12 III 69


00 12.III.69
12 14.III.69
00 12.III.69
12 14.III.69
12374


00 12.III. 69


00 12.III.69
12 14.III.69
00 12.III.69
12 14.III.69
12425


W
N
PPms
PPmc
12
12.III.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 12.III.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	03104	97021	08851	00900	54209
150	03104	56101	06851	00900	53212
195	82502	20737	03852	8042I	53614
205	02702	35101	10754	00900	55216
235	73304	97031	08353	754II	54315
250	03105	97017	07051	00900	52312
272	53001	40107	05351	55400	52400
295	82201	40717	04800	8042I	00619
330	23405	25107	08951	26300	52319
375	33006	25616	05302	7732I	01607
400	73302	12287	10351	754II	51325
424	83205	20212	08303	854II	03218
465	83105	40616	05902	6732I	01303
495	82006	97616	06703	8097I	01715
510	92216	90493	37152	9IIII	53011
560	82506	60616	09005	854II	00710
570	81805	40602	07505	854II	03711
575	81803	60021	08705	855II	51714
650	82120	70384	40155	25207	57501
695	02403	60021	09607	00900	51714

SYNOP z godz.12 GMT

105	62304	98031	13702	43501	55102
150	53005	70011	13102	52500	54108
195	62608	97261	10951	695II	56211
205	52301	58104	13802	32401	52805
235	32703	97011	14251	32500	55108
250	52704	97031	13902	42501	54103
272	23403	70021	13200	22500	56210
295	42803	97031	13101	42500	57117
330	60000	56191	14652	66300	54802
375	53204	70031	13802	52500	54207
400	70702	58104	13400	22406	53813
424	30202	60021	13902	32400	53708
465	53407	70021	14201	52400	56104
495	63003	97012	13402	655II	53114
510	72209	97481	39955	65III	56805
560	80000	20107	14601	863II	51003
570	53202	60026	14301	52500	53109
575	83002	30217	14401	6542I	50010
650	72308	60413	41454	78III	54006
695	83305	40236	13702	854II	00119

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	99912	11235	12374	99993	01003	25004	00037	IIIII	IIIII	85335	02500	25517	70854	09701	23531	50537	27307	24085	40693	38710
		24539	30886	51III	20140	649II	15320	567II	10576	585II	88235	629II	77460	24505						
PP	1123I	12374	00993	01003	11980	00602	22963	02003	33904	02500	44854	02500	55717	08700	66620	15303	77500	27307	88446	34508
		99358	427II	11235	629II	22232	615II	33215	639II	44196	651II	55170	567II	66126	567II	77121	585II	88100	585II	21212
		00993	25004	11685	24035	22517	24031	33460	24546	44400	24539	31313	25002	601II	41414	6732I	51515	11888	25016	22800
		25020	33600	24032																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	11233	12425	99992	04414	29002	00051	IIIII	IIIII	85362	01900	27515	70890	08507	27522	50542	25921	27028	40701	34731	27535
		30895	505II	28029	20150	577II	27527	15333	555II	10590	569II	88234	615II	28039	77238	28040	77388	27537		
PP	1123I	12425	00992	04414	11960	02607	22872	00500	33852	01900	44817	02300	55776	04900	66707	08105	77610	14915	88452	30925
		99400	34731	11349	443II	22293	515II	33254	601II	44234	615II	55202	577II	66182	575II	77162	549II	88121	571II	21212
		00992	29002	11937	28513	22388	27537	33304	28028	44238	28040	55160	27523	31313	25011	603II	28038	41414	855II	51515
		11889	27513	22800	27517	33600	27021													
WW	1123I	12425	70816	569II	88999	77999														
YY	1123I	12425	11700	569II																

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.III.1969r.

Zachmurzenie było umiarkowane w południowej połowie kraju duże i miejscami opady śniegu oraz deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -11°C w Słubicach do 4°C w Krakowie, Tarnowie, Przemyślu, Lesku i Mielcu, a maksymalna od -1°C w Suwałkach i Gorzowie do 6°C w Przemyślu i Lesku. Wiatry były słabe i umiarkowane północno-zachodnie, wieczorem skręcające na umiarkowane południowo-wschodnie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/B/ 8-10.III.67-Y-73400 80000 mapowy 100

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na 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):

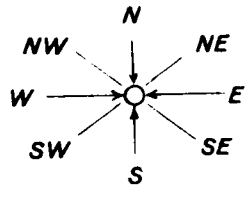
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



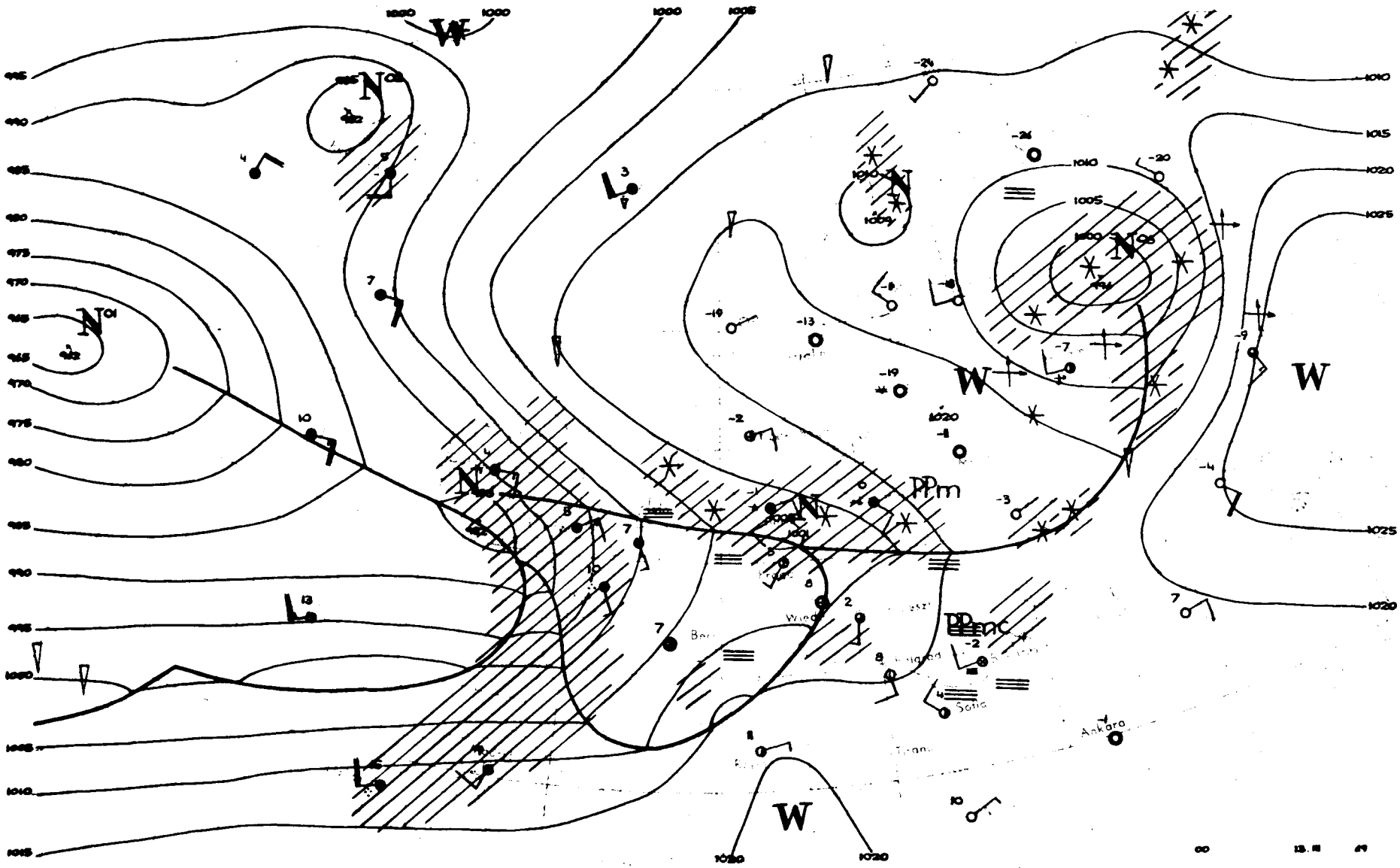
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

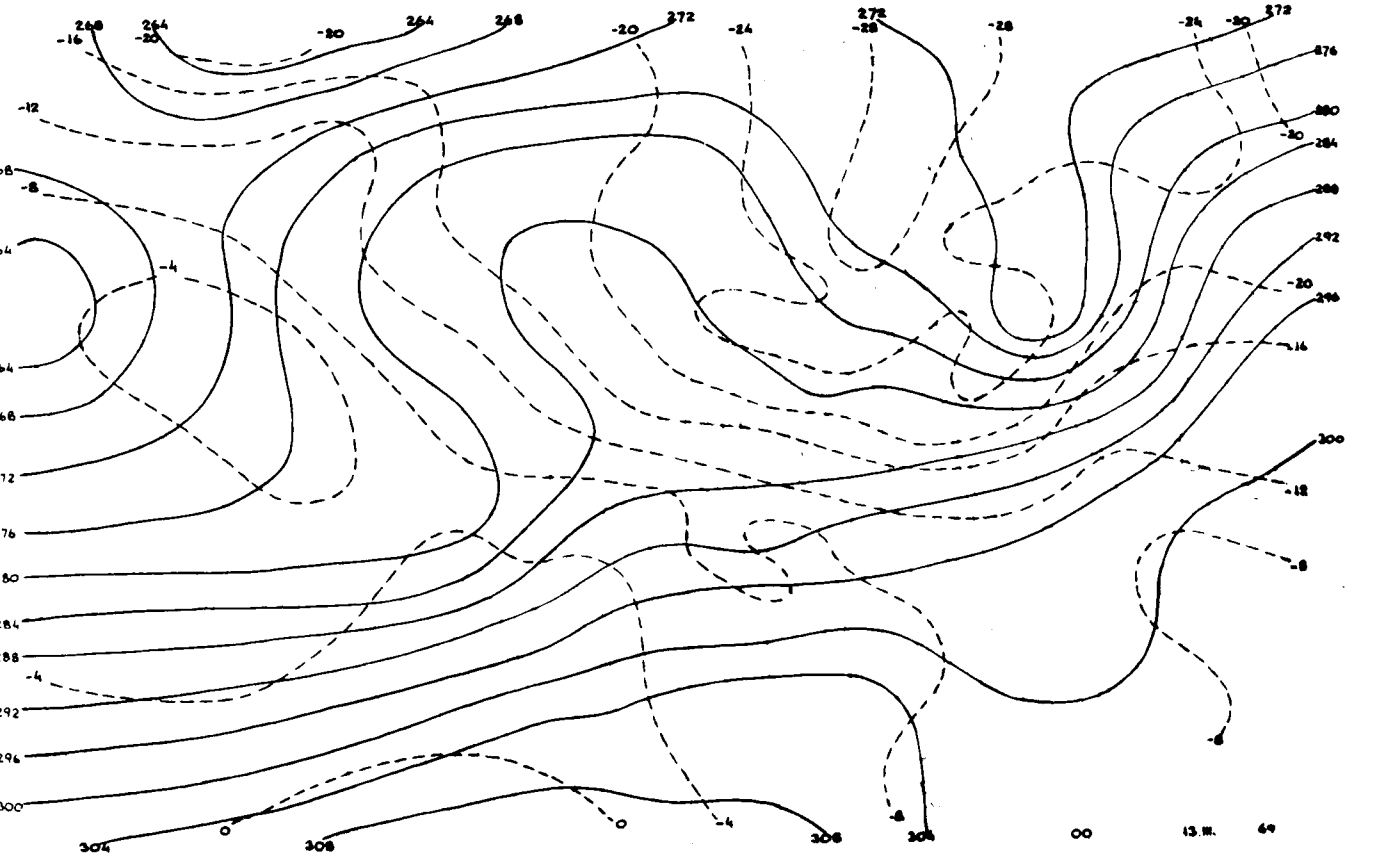
Meteory → M

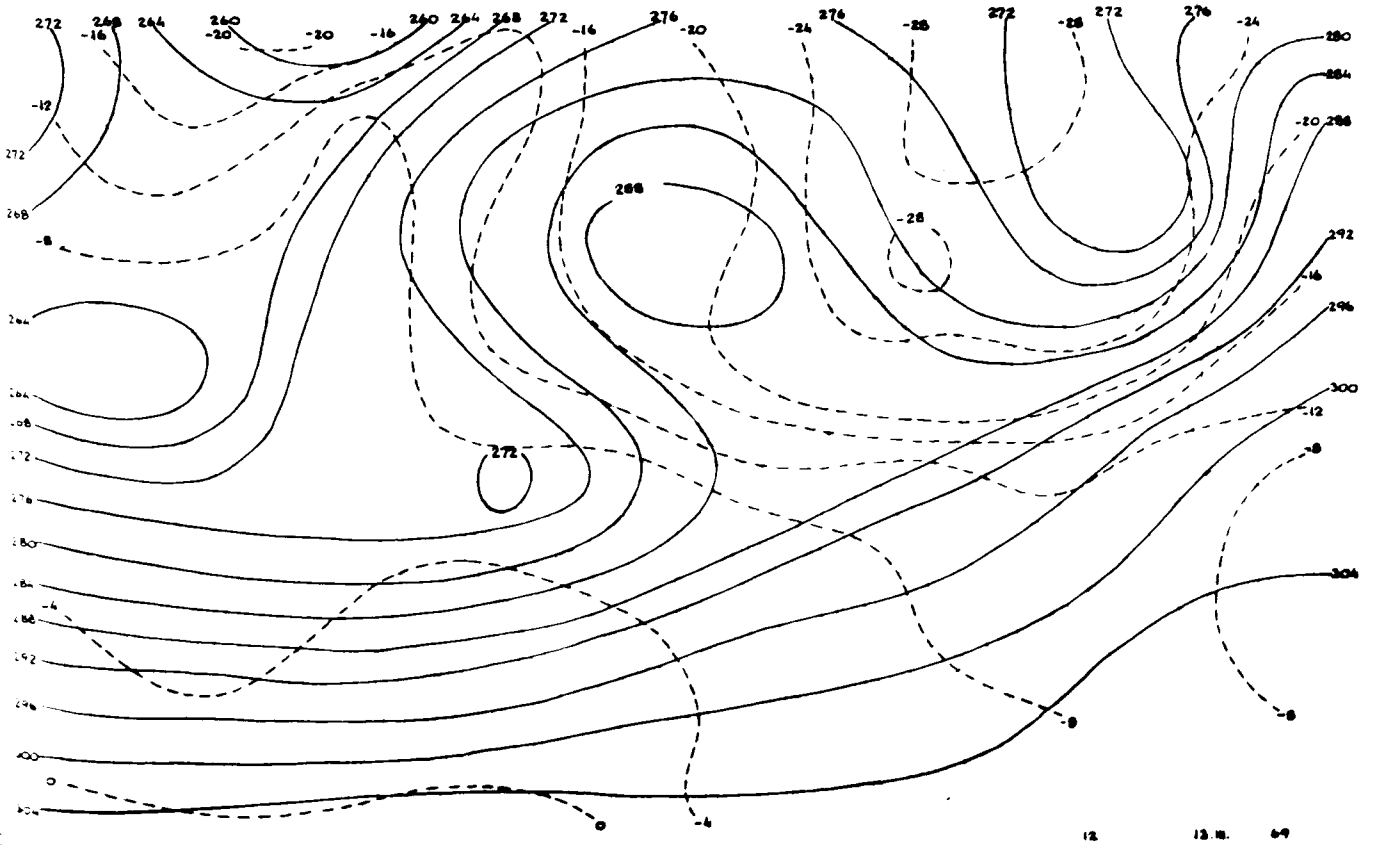
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

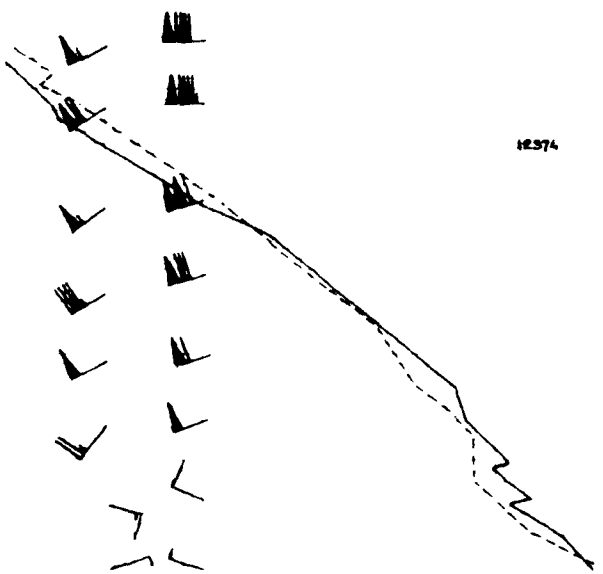
kierunek i prędkość wiatru



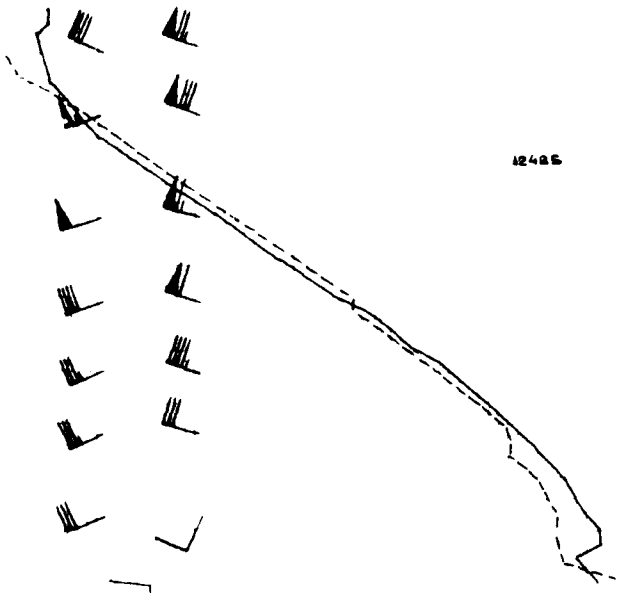
W
W
W
W
PPm
PPmc
Ankara
Sofia
1000
1005
1010
1015
1020
1025

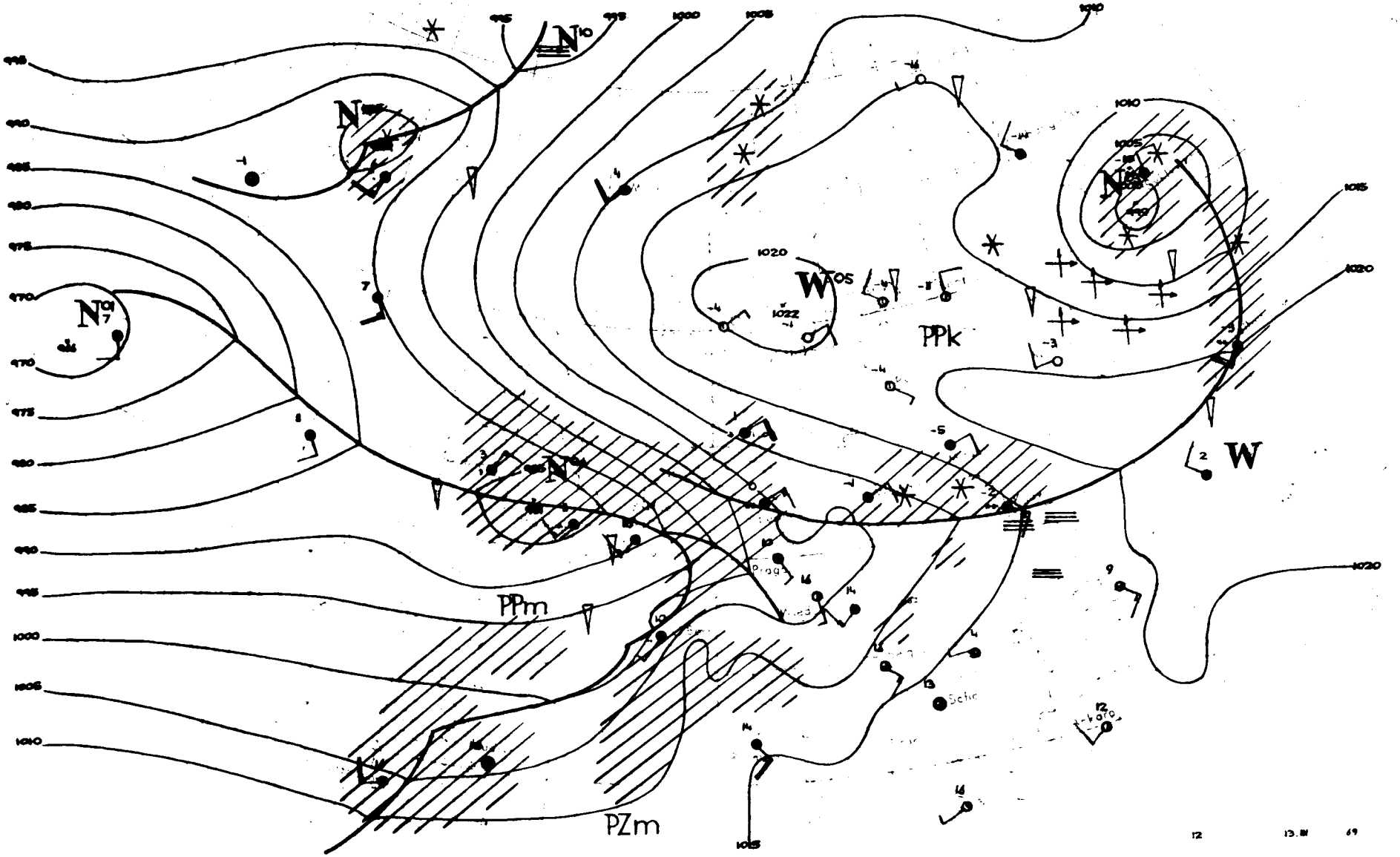

00
13.III.
69


12
13.III.
69


∞ 13.III.69
12 12.III.69
∞ 13.III.69
12 12.III.69
12374

∞ 13.III. 69


∞ 13.III.69
12 12.III.69
∞ 13.III.69
12 12.III.69
12425



PPk
PPm
PZm
W
1020
1022
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970

Dane synoptyczne z Polski w dniu 13.III.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00000	98021	12752	00900	55606
150	40901	60022	14451	45400	52703
195	00504	97020	177XX	00900	60301
205	30604	57101	10252	00902	54712
235	01102	97021	12853	00900	54710
250	71004	97031	12051	855XX	54717
272	01101	70010	15254	00900	57704
295	00000	96100	16855	00900	56802
330	81108	40717	09451	854XX	52723
375	81407	65712	13450	657XX	54616
400	80705	20737	06951	8062X	52619
424	80906	30617	06600	8032X	50725
465	81207	30737	10652	8032X	53722
495	80904	96711	13851	8052X	53718
510	92514	90714	35551	9XXXX	51502
560	81101	20607	07801	873XX	00728
570	80604	20737	11151	5732X	52728
575	80903	25616	09601	7742X	01726
650	91819	00774	38653	9XXXX	54813
695	81104	20612	12401	8032X	01723

SYNOP z godz.12 GMT.

105	70602	98022	10203	11536	59809
150	30607	70021	13601	22502	53102
195	70304	97032	14354	11906	58708
205	70907	70032	07702	4547X	55614
235	81107	97012	10301	315XX	X7805
250	70806	97028	09301	754XX	54803
272	50704	70012	12651	12472	55604
295	80504	50717	12152	7742X	54712
330	80910	58103	07551	854XX	54804
375	80707	60227	08451	754XX	53605
400	80804	40105	05751	864XX	52807
424	80103	16206	05101	862XX	01803
465	80706	40705	06552	8032X	53400
495	80703	96107	06350	863XX	51710
510	92910	90457	35051	9XXXX	51606
560	62204	56106	04310	4553X	06709
570	81202	18586	06101	861XX	01703
575	73201	60022	04810	755XX	06606
650	71915	65417	37752	78XXX	53702
695	72902	60032	05411	4563X	04710

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12231	12374	99002	00936	06003	00110	01137	06505	85387	07133	12008	70882	13314	22512	50539	26916	24522	40696	39912
		24528	30886	953XX	24536	20139	583XX	26527	15321	561XX	27040	10578	579XX	27541	88238	643XX	24530	77302	24436
		77135	29048																
TT	1223X	12374	00002	00936	11943	03346	22870	09331	33850	07133	44796	10934	55774	09118	66700	13314	77642	14315	88439
		33114	99400	39912	11304	551XX	22238	643XX	33210	569XX	44199	587XX	55163	561XX	66146	561XX	77113	577XX	21212
		00002	06003	11984	09512	22889	09508	33765	23505	44614	23526	55221	26034	66176	25521	77135	29048	31313	25000
		623XX	25028	41414	8091X	51515	11894	09509	22800	18001	33600	24025							
TT	1223X	12374	70804	567XX	88999	77999													
TT	1223X	12374	11700	567XX	21212	11750	28026												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12232	12425	99993	00202	09003	00059	XXXXX	XXXXX	85360	00700	26016	70900	07300	26017	50544	25510	26021	40702	38914
		26024	30893	529XX	26528	20152	559XX	28034	15336	545XX	27530	10595	545XX	88270	559XX	27018	77172	28546	77305
		26532																	
TT	1223X	12425	00993	00202	11943	02502	22902	00200	33875	00200	44780	02900	55716	06100	66591	15504	77572	18304	88524
		22509	99448	32313	11320	509XX	22270	559XX	33235	567XX	44232	559XX	55200	559XX	66168	535XX	77116	561XX	88100
		545XX	21212	00993	09003	11843	27519	22305	26532	33275	26517	44172	28546	55148	27526	66135	28038	31313	25010
		463XX	30020	41414	8032X	51515	11888	21009	22800	26013	33600	25518							
TT	1223X	12425	70822	565XX	50036	573XX	88999	77999											
TT	1223X	12425	11830	565XX	22580	565XX	33500	573XX	44400	543XX									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.III.1969r.

Na północy zachmurzenie było umiarkowane, a na pozostałym obszarze duże z opadami śniegu, a na południu deszczu i mżawki. W pasie dziel- [illegible] obszarze [illegible] lokalnie gołoledzie oraz zawieje i zamiecie, a na południu mgły. Temperatura minimalna wahała się od -13°C w Su- [illegible]

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67 - 18.III.67 - 73400 - [illegible]

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

14. MRZ

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na 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):

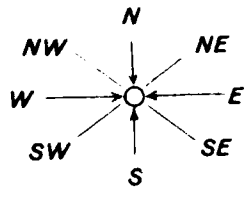
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



Rozmieszczenie danych:

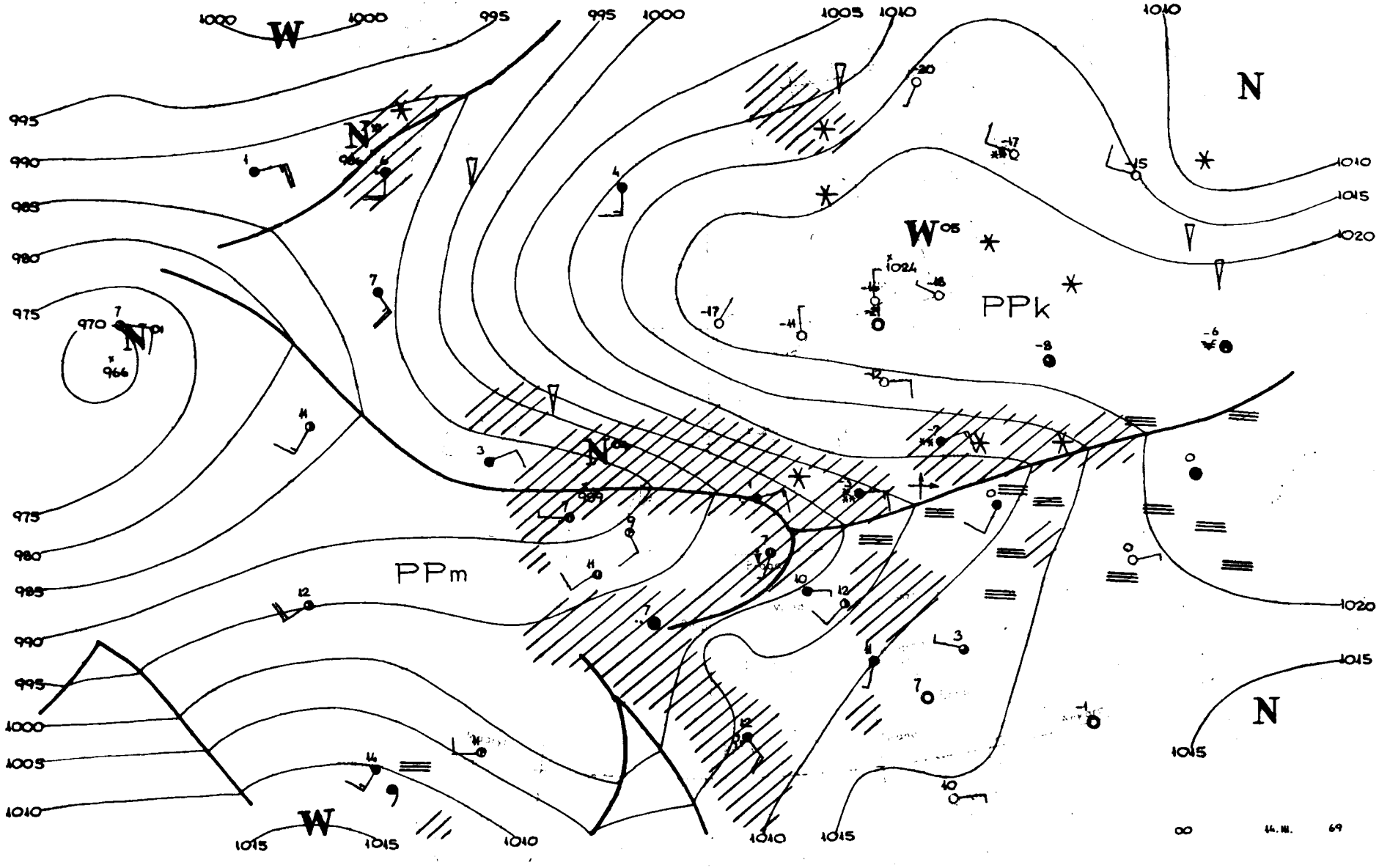
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

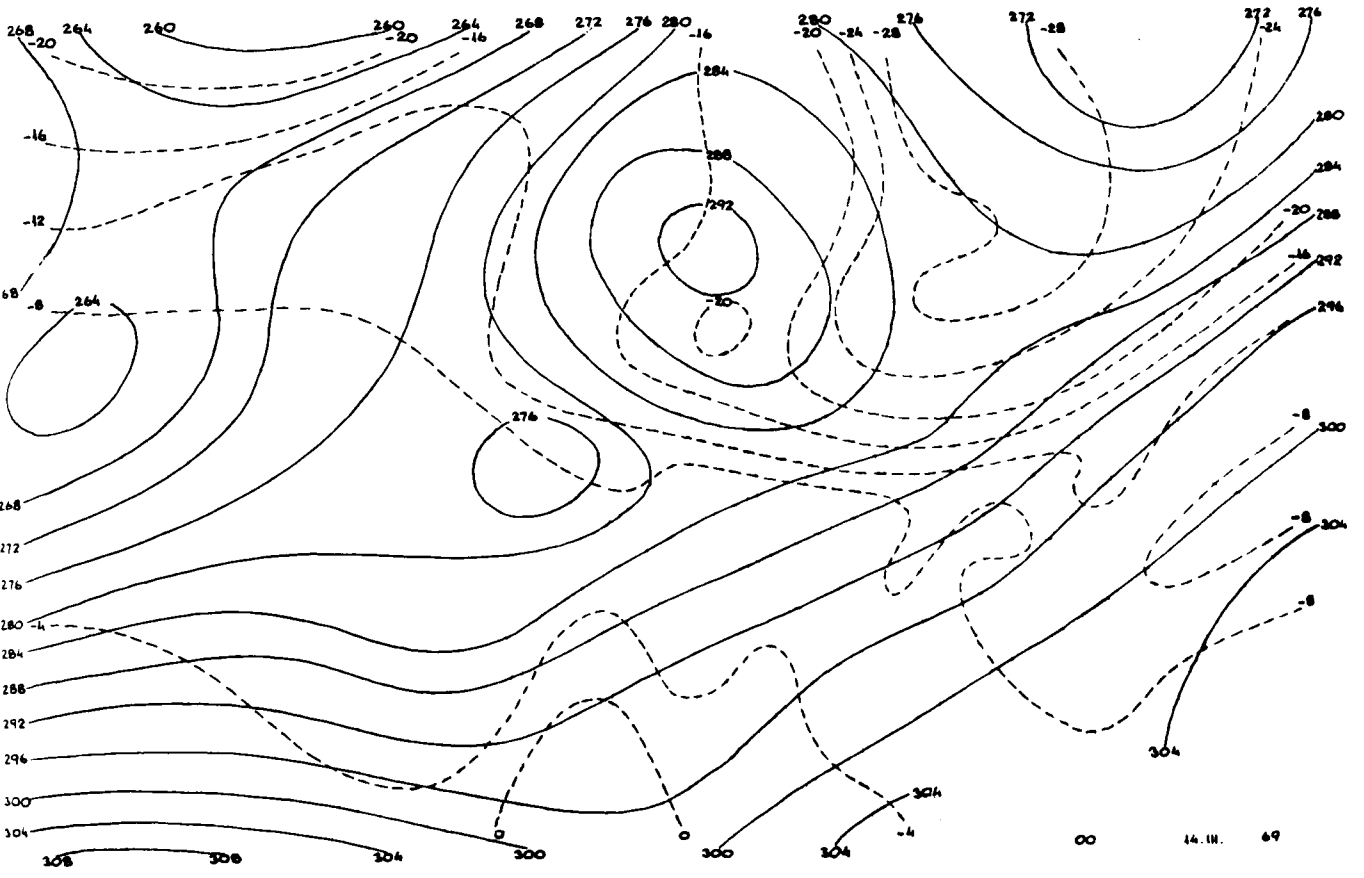
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

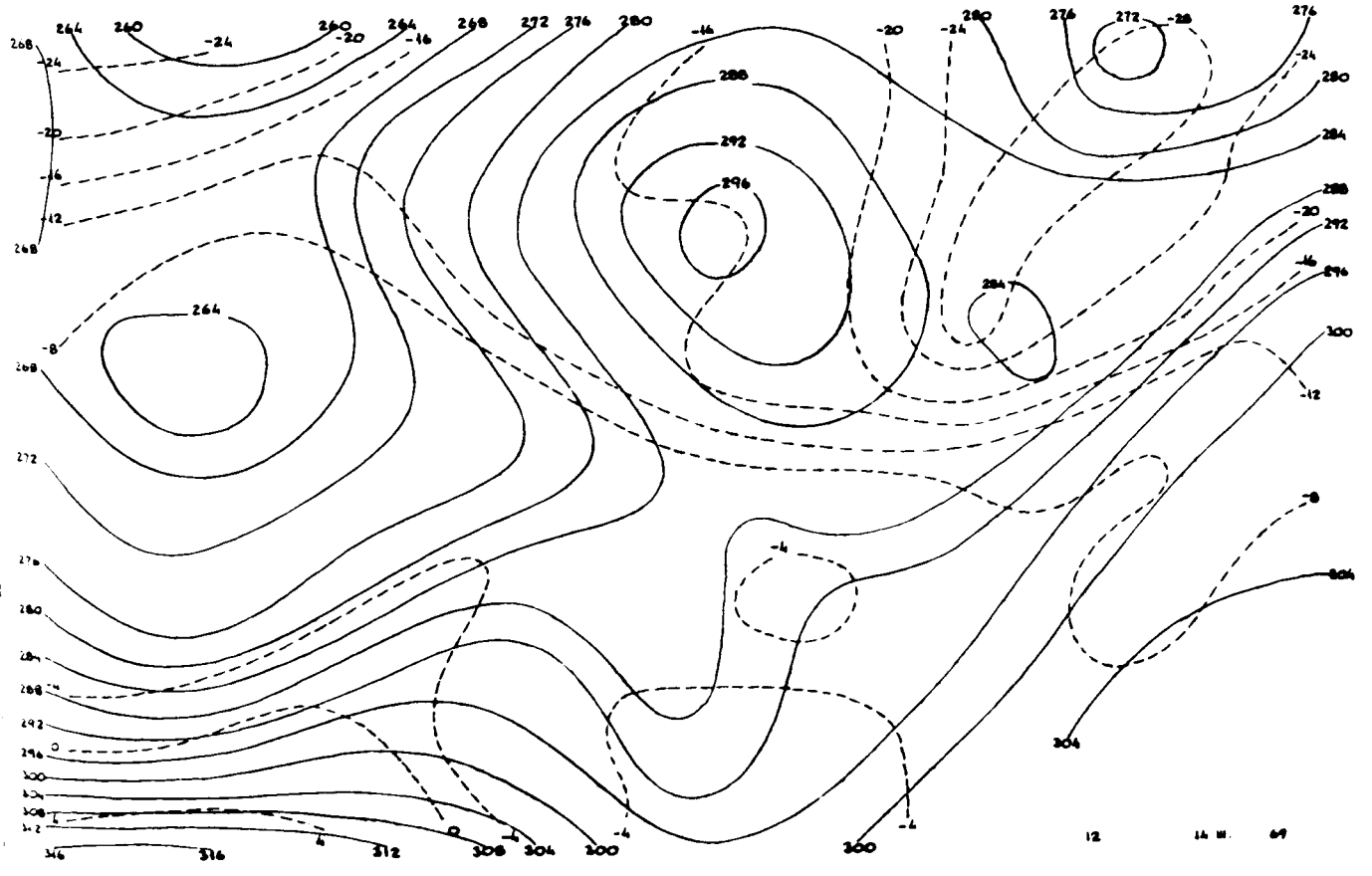
kierunek i prędkość wiatru

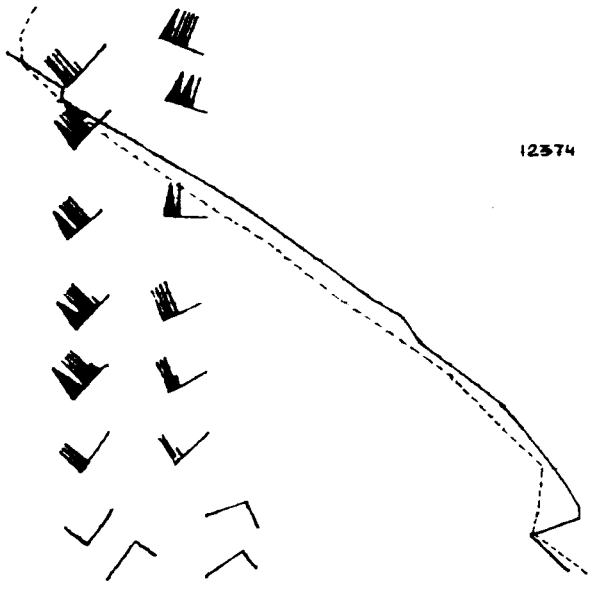
– Wzór Nr V/30



PPk
PPm
W
N
1000
995
990
985
980
975
1005
1010
1015
1020
970
966
1024
00
14.III.
69

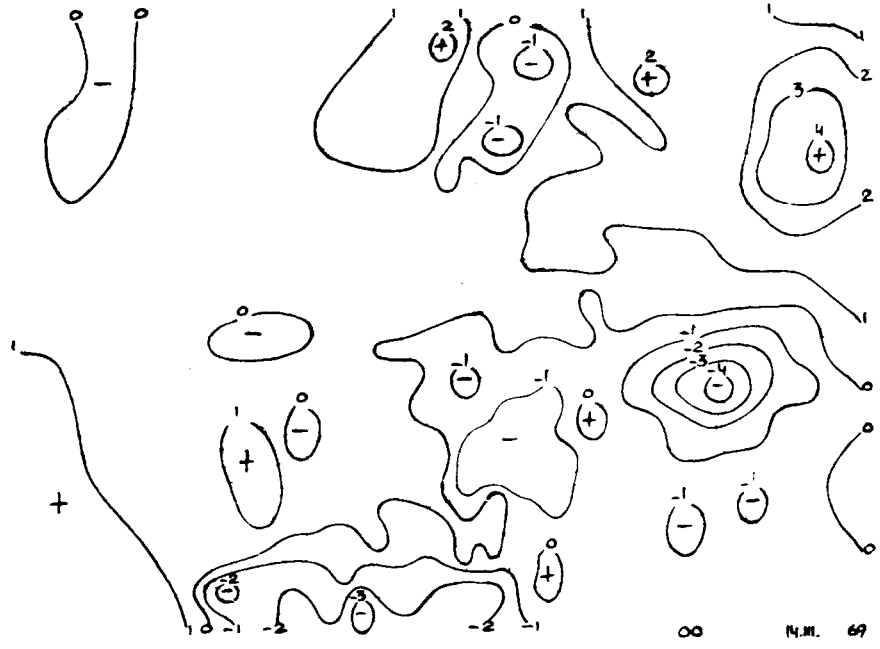

00
14.III. 69


12
14 III. 69

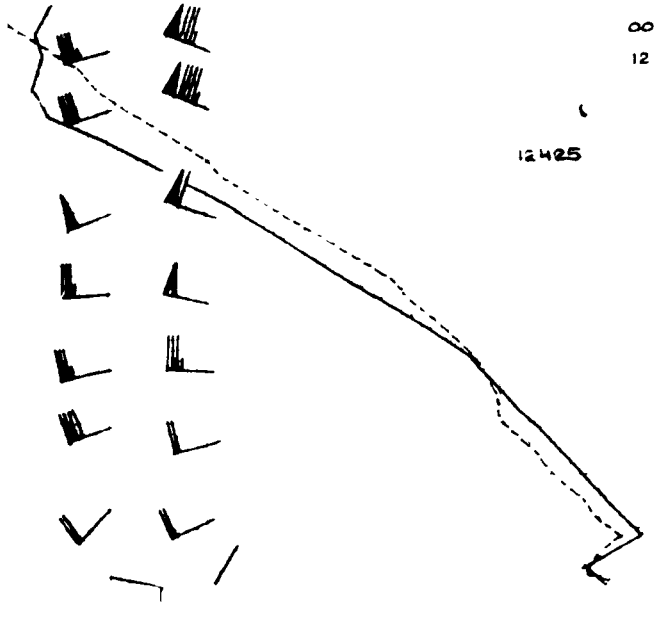


00 14.III.69
12 13.III.69
00 14.III.69
12 13.III.69

12374

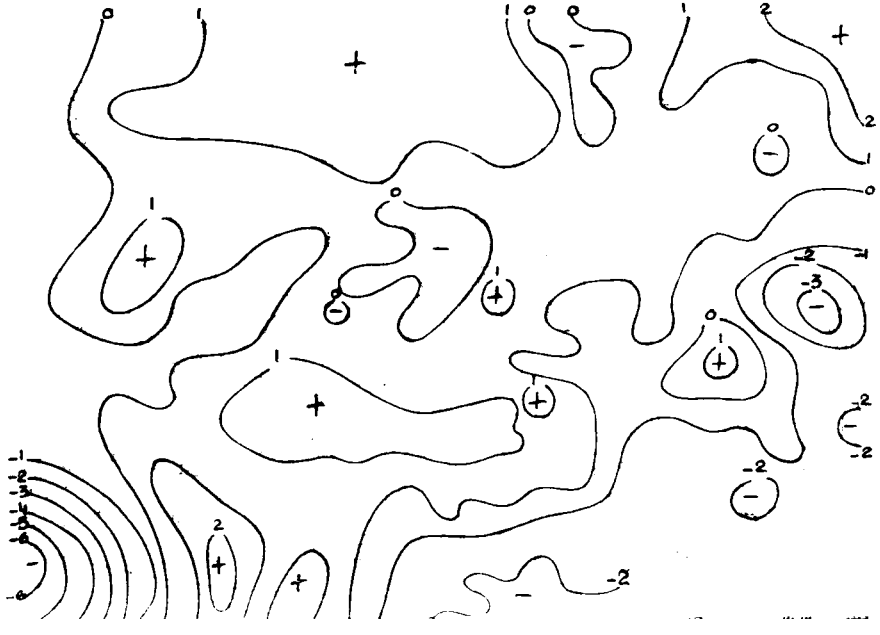


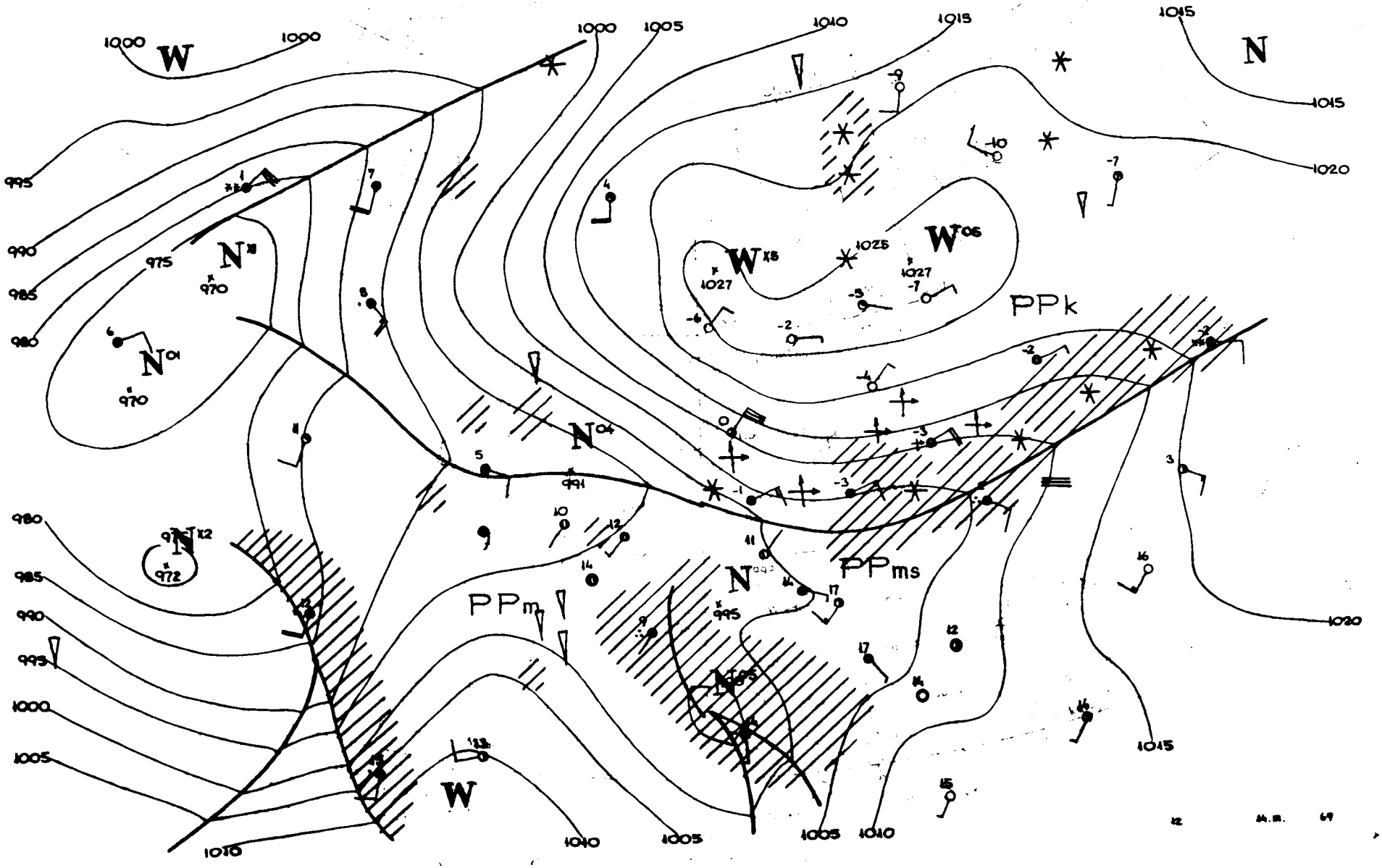
00 14.III. 69



00 14.III.69
12 13.III.69
00 14.III.69
12 13.III.69

12425




W
N
PPk
PPm
PPms
1000
1005
1010
1015
1020
995
990
985
980
975
970
991
995
972
1027
1025

Dane synoptyczne z Polski w dniu 14.III.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80706	98022	07352	8097X	56608
150	70708	65022	10713	4547X	56706
195	80407	97027	11757	854XX	60713
205	80908	20733	03152	873XX	52504
235	80808	97022	07153	854XX	95708
250	80707	96717	06353	7732X	54608
272	80708	70022	09554	8097X	57708
295	80705	96102	09654	853XX	56814
330	80910	14733	02653	8022X	54710
375	80808	25737	05553	773XX	54716
400	80806	30667	99951	8032X	52606
424	80903	30606	99500	772XX	00714
465	80809	56666	02452	6722X	54714
495	80403	96246	04552	864XX	52716
510	92718	90457	30100	9XXXX	00504
560	71101	30102	99904	4557X	03612
570	80704	20592	02450	861XX	51816
575	91002	02451	01202	9XXXX	02611
650	91913	00774	33553	9XXXX	53507
695	80000	58102	02207	855XX	05712

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80805	98022	10600	1145X	57210
150	70709	65022	13251	4547X	55206
195	80512	98362	11953	32477	59205
205	80909	65397	07751	754XX	54210
235	80807	96223	10053	854XX	56211
250	80708	97367	08553	854XX	54214
272	80912	60017	10752	4542X	56209
295	80805	04733	09454	8022X	55203
330	80910	60373	06653	854XX	56216
375	80707	58107	05953	754XX	55209
400	80803	25775	05353	864XX	54313
424	80204	20506	03350	872XX	50115
465	80906	40105	04753	862XX	55214
495	80203	96506	03851	863XX	52305
510	72704	97414	33802	65XXX	02205
560	82503	30214	01308	854XX	07102
570	80903	30586	03101	861XX	00207
575	80901	11616	01606	7732X	06002
650	72106	70414	34551	55X7X	51207
695	82704	60612	01910	4552X	05205

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	13231	12374	99995	03306	04006	00054	XXXXX	XXXXX	85338	02300	22005	70868	08100	22016	50541	23903	23048	40700	36307
		24540	30894	529XX	23546	20148	587XX	25023	15331	563XX	25026	10589	571XX	26520	88240	527XX	24022	77343	24548
TV	1323X	12374	00995	03306	11910	07100	22871	01900	33806	03100	44659	09900	55566	18100	66535	19903	77355	425XX	88291
		545XX	99282	545XX	11240	627XX	22166	547XX	33153	567XX	44143	553XX	55100	571XX	21212	00995	04006	11934	06514
		22889	09004	33850	22005	44497	23048	55439	24039	66343	24548	77234	24021	31313	25010	605XX	23523	41414	8742X
		51515	11889	09004	22800	21008	33600	23548											
MW	1323X	12374	70815	571XX	23516	88999	77999												
QY	1323X	12374	11700	571XX	21212	11770	28018	22700	23516										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	13233	12425	99985	00407	11002	00505	XXXXX	XXXXX	85307	01600	22009	70852	05912	26020	50542	22730	27018	40701	37132
		25524	30892	563XX	24020	20149	559XX	27527	15333	543XX	10591	557XX	88280	575XX	24518	77999			
TV	1323X	12425	00985	00407	11956	01706	22900	03800	33832	00600	44662	07918	55585	12923	66502	22328	77406	35931	88318
		519XX	99304	561XX	11280	575XX	22252	567XX	33235	573XX	44216	559XX	55196	559XX	66180	537XX	77130	547XX	88115
		571XX	21212	00985	11002	11678	27022	22540	26016	33355	25025	44289	24017	55200	27527	31313	25007	567XX	26023
		41414	8022X	51515	11880	19005	22800	22510	33600	26017									
YY	1323X	12425	11900	583XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.III.1969r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami w części północnej. W północnej połowie Polski, z wyjątkiem krańców północno-wschodnich występowały opady śniegu, a w południowej opady deszczu i marznącej mżawki powodującej gołoledź. Na południu notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -7°C w Suwałkach do +8°C w Lesku, a maksymalna od 11°C w Raciborzu i Aleksandrowicach do -3°C miejscami w całym kraju. Wiatry były dość silne i silne z kierunków wschodnich powodujące liczne zamiecie i zawieje śnieżne, tylko na [illegible] były słabe.

Druk PIWK W-wa Solec 18. Zam. 7111/107/8/67 - 14.III.69 - 73400 - 0.00 m. arkuszy 0,9

15. MRZ 19

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

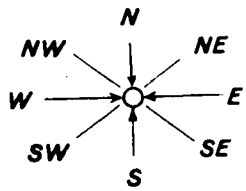
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



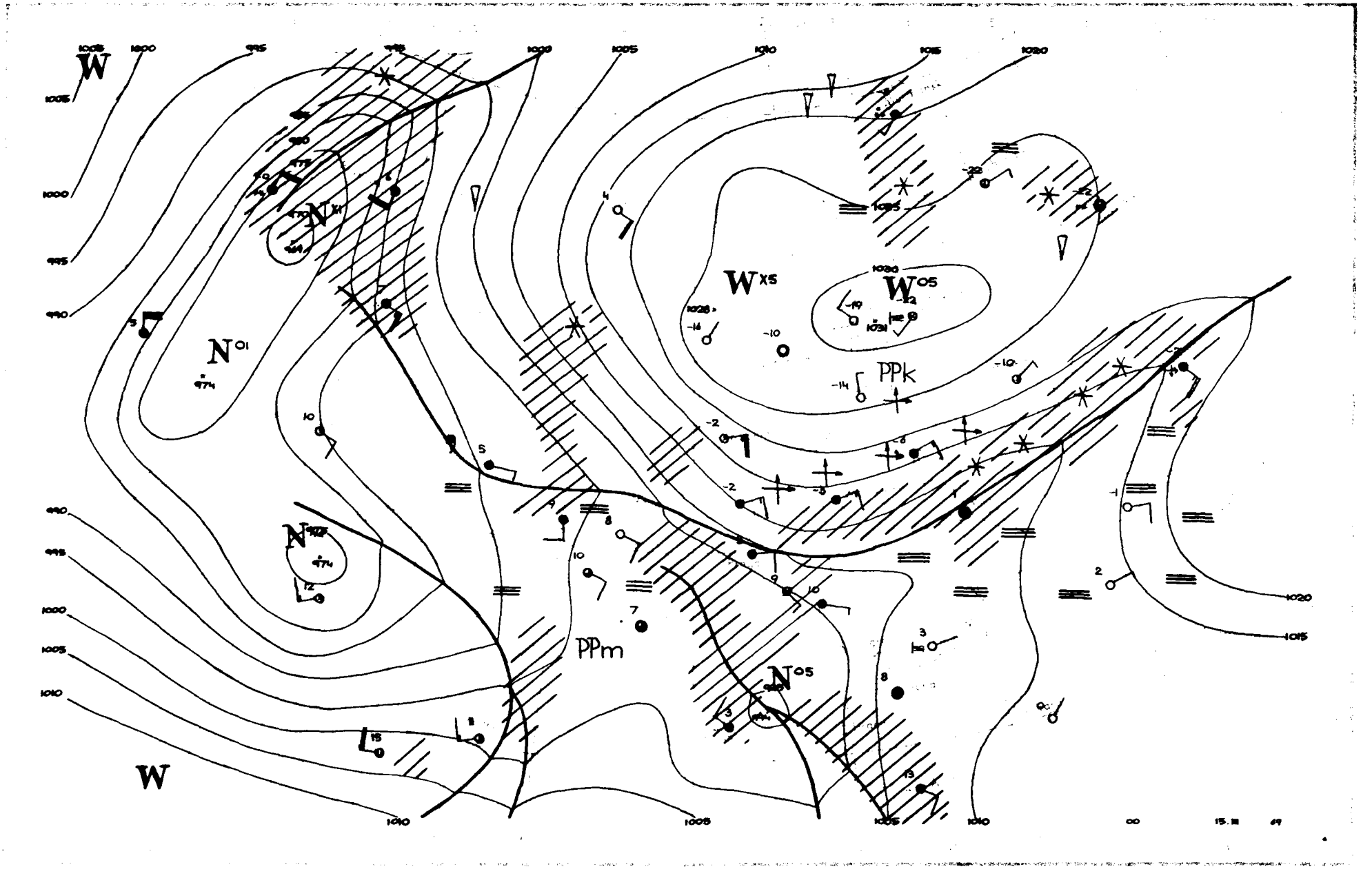
Rozmieszczenie danych:

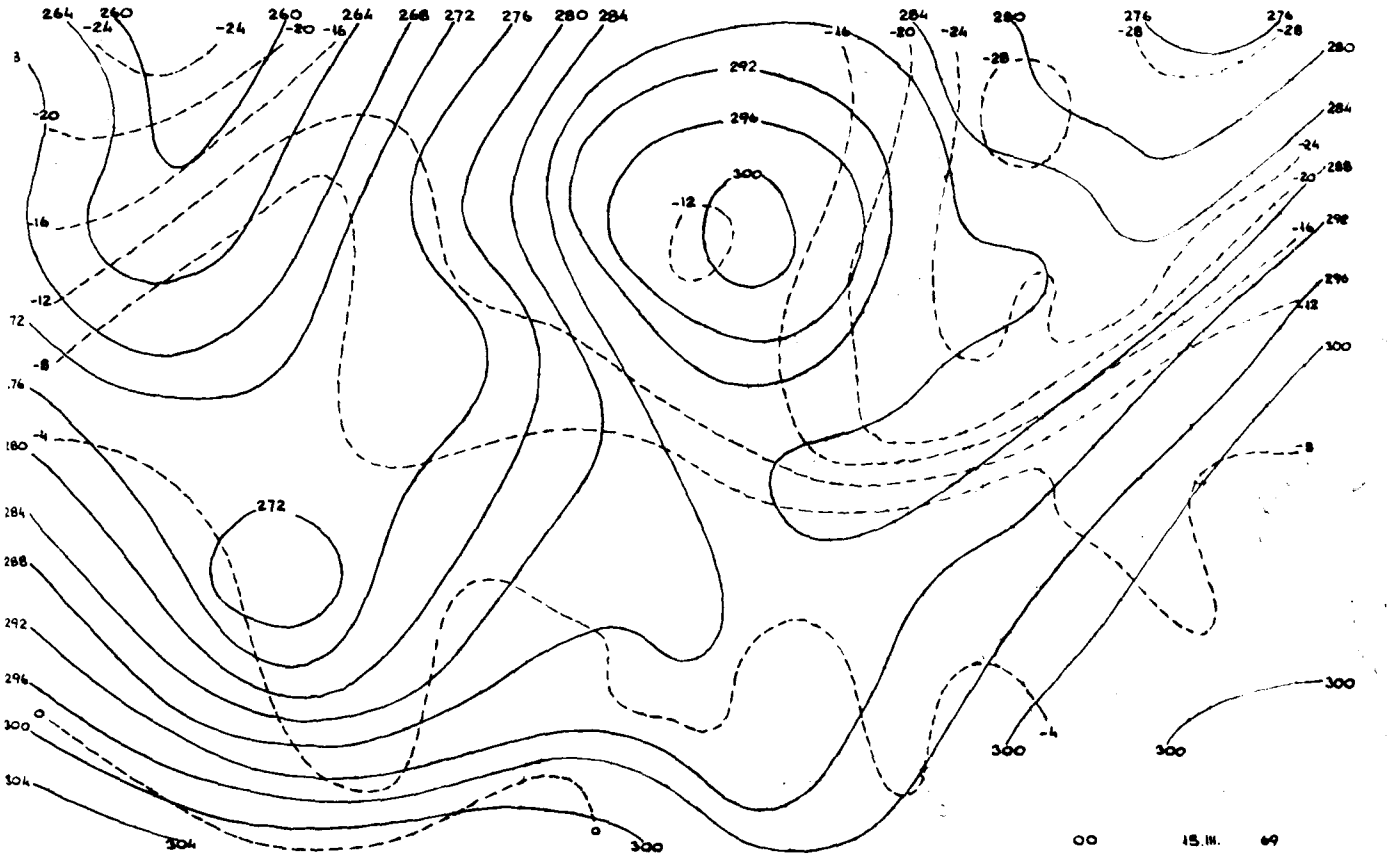
Temp. powietrza → T

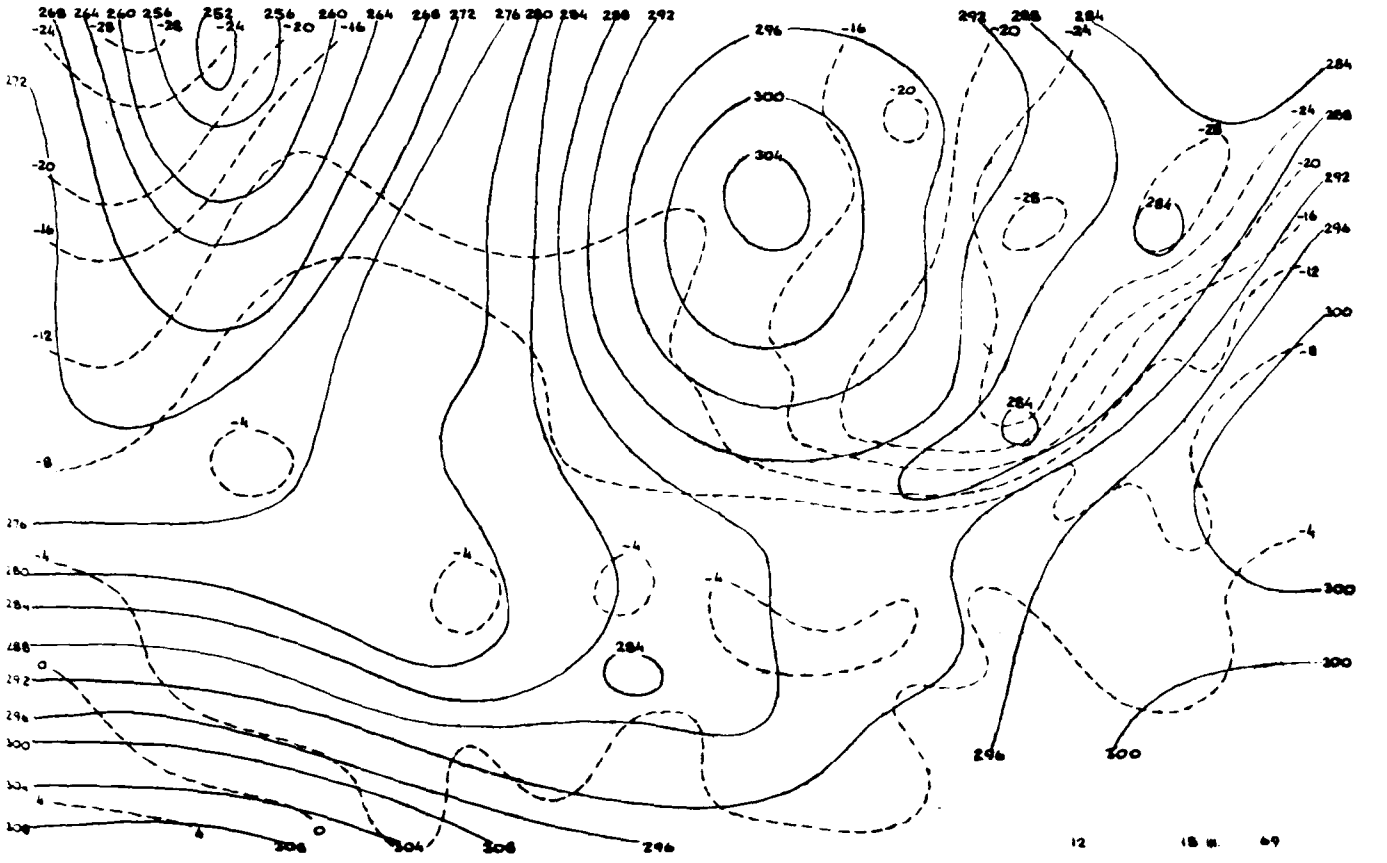
Meteory → M

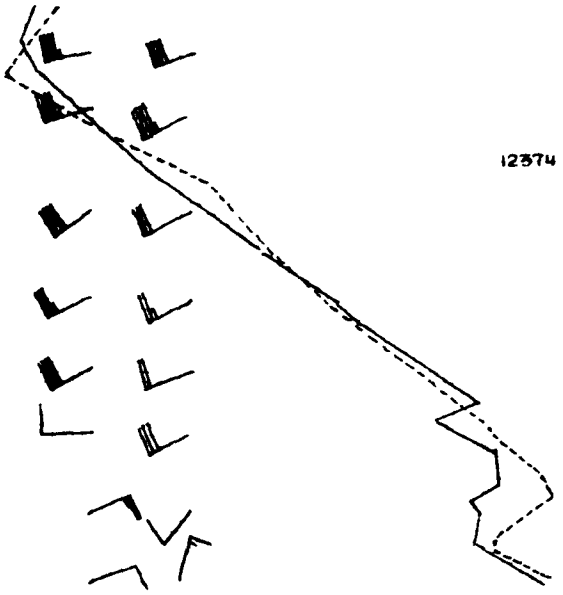
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru


W
W
N01
N
N05
W05
PPk
PPm
1005
1000
995
990
1010
1015
1020
1030
15.III
69

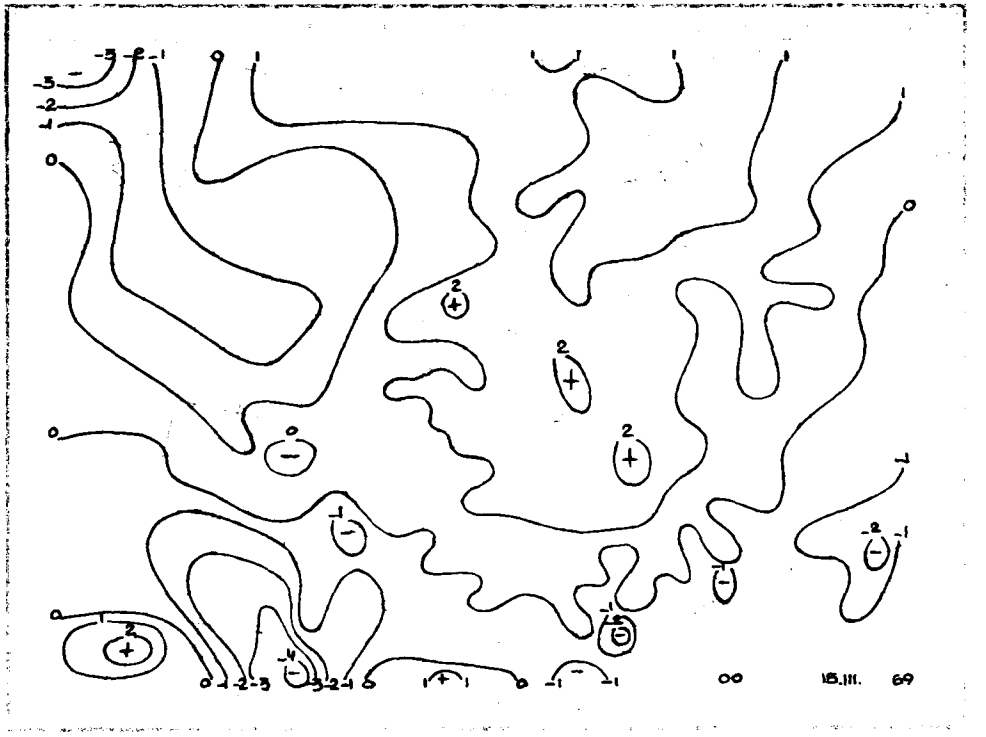

00 15.III. 69

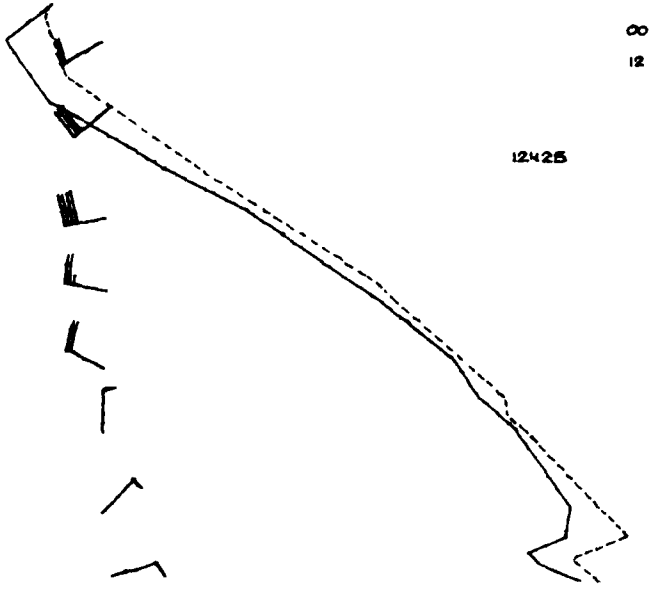

12 15.III. 69



00 15.III.69
12 14.III.69
00 15.III.69
12 14.III.69

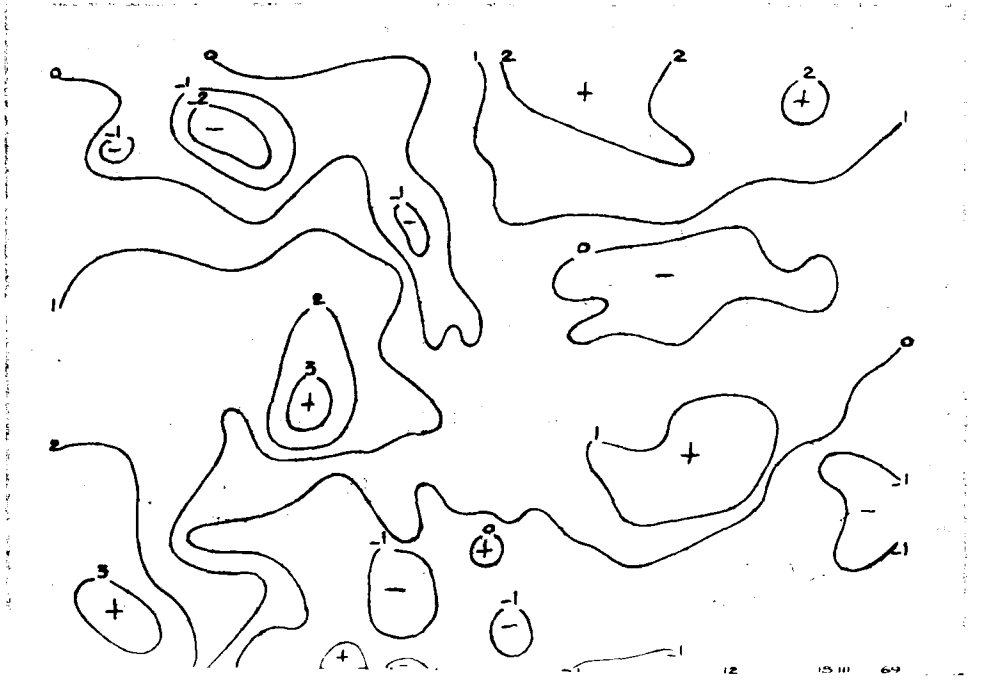
12374

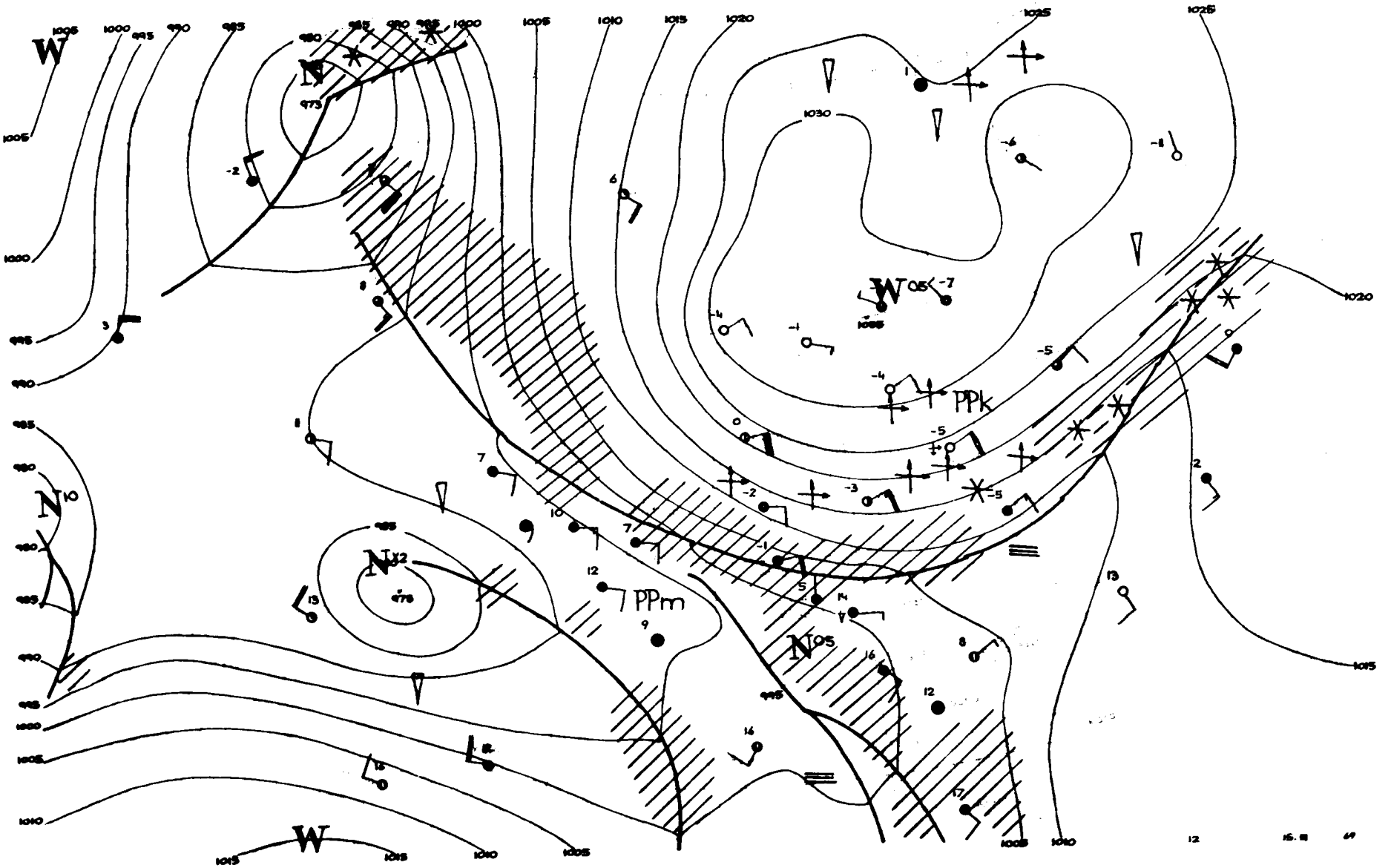




00 15.III.69
12 14.III.69
00 15.III.69

12425




W
N
N10
N05
W05
PPk
PPm
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
12
15. III
69

Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.III.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00504	97020	17454	00900	61214
150	00809	65020	19854	00900	59214
195	00409	97021	19059	00900	64109
205	80907	65022	13852	853XX	58110
235	00707	97021	16956	00900	62116
250	80705	97023	15653	854XX	59320
272	00906	70020	18157	00900	61210
295	80605	97027	16655	854XX	61213
330	80910	60363	13052	855XX	56214
375	80708	60022	12953	763XX	54217
400	80703	58102	11153	854XX	55312
424	80806	50102	10452	854XX	54211
465	80908	56102	11453	854XX	56213
495	80406	97027	11155	854XX	55216
510	71402	97482	36151	65XXX	52104
560	80903	20566	08551	872XX	52110
570	80505	30702	10453	862XX	54214
575	80703	30562	08852	864XX	52216
650	81801	60414	36551	85XXX	51204
695	80103	40515	08100	863XX	51216

SYNOP z godz.12 GMT.

105	11006	98020	19102	00901	64704
150	00809	70020	23251	00900	58400
195	00610	98020	23454	00900	61205
205	31010	70361	15901	00902	58706
235	00908	97020	19151	00900	62000
250	10706	98020	18551	11400	60001
272	00808	70020	21152	00900	60400
295	00505	98020	21253	00900	61111
330	40910	65363	15153	11504	58704
375	40810	65021	17153	42500	57108
400	70705	75022	12754	786XX	57001
424	80911	56102	11852	854XX	53101
465	70909	60702	14753	754XX	57103
495	80407	97027	15054	854XX	56207
510	91414	90494	35355	9XXXX	56608
560	80909	40737	10553	873XX	54602
570	80706	58107	14154	884XX	56208
575	80905	20715	11652	7742X	54303
650	91504	00774	35151	9XXXX	51500
695	80805	58107	12052	864XX	53206

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	14241	12374	99000	03324	05006	00000	03324	05006	85357	10303	06512	70862	11318	27505	50540	24938	25517	40698	36735
		25521	30891	507XX	26523	20150	545XX	26520	15335	541XX	26017	10595	555XX	25522	88244	573XX	26521	77999	
VV	1424X	12374	00000	03324	11908	10309	22850	10303	33826	06303	44803	08303	55728	08332	66673	14508	77641	10141	88530
		21936	99362	425XX	11269	551XX	22244	573XX	33184	535XX	44150	541XX	55136	531XX	21212	00000	05006	11930	05517
		22755	35002	33640	27019	44209	27025	55129	27010	66100	25522	31313	25008	567XX	26522	41414	5551X	51515	11892
		06514	22800	03507	33600	25020													
WW	1424X	12374	70823	543XX															
YY	1424X	12374	11910	559XX	22860	543XX	33700	543XX											

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	15003	12425	99995	01519	07002	00075	XXXXX	XXXXX	85361	02503	04002	70880	07526	35004	50543	22550	28012	40703	35550
		26520	30896	633XX	22014	20153	521XX	26012	88244	599XX	25010	77999							
VV	1500X	12425	00995	01519	11958	05514	22937	06911	33904	03109	44836	02504	55696	07526	66639	11730	77584	14550	88525
		19750	99421	31756	11350	441XX	22292	551XX	33244	599XX	44200	521XX	21212	00995	07002	11850	04502	22810	24502
		33696	36003	44323	21022	55200	26012	31313	25012	593XX	24509	41414	854XX	51515	11887	06004	22800	24502	33600
		30510	99912																

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.III.1969r.

Na północy i częściowo w centrum było na ogół pogodnie, a na pozostałym obszarze zachmurzenie duże z opadami śniegu w województwach południowych. Temperatura minimalna wahała się od -13°C w Suwałkach do 0°C w Lesku, a maksymalna od -4°C we Wrocławiu i na wschodzie kraju do +3°C w Kołobrzegu. Silne i porywiste wiatry z kierunków wschodnich powodowały lokalne zamiecie i zawieje - głównie w południowej połowie Polski.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-73400-90000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

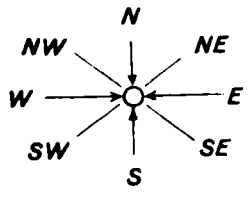
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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:

◎	cisza
—o	0,5 – 1 m/sek.
—o	1,5 – 3,5 m/sek.
—o	4 – 6 m/sek.
—o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



Rozmieszczenie danych:

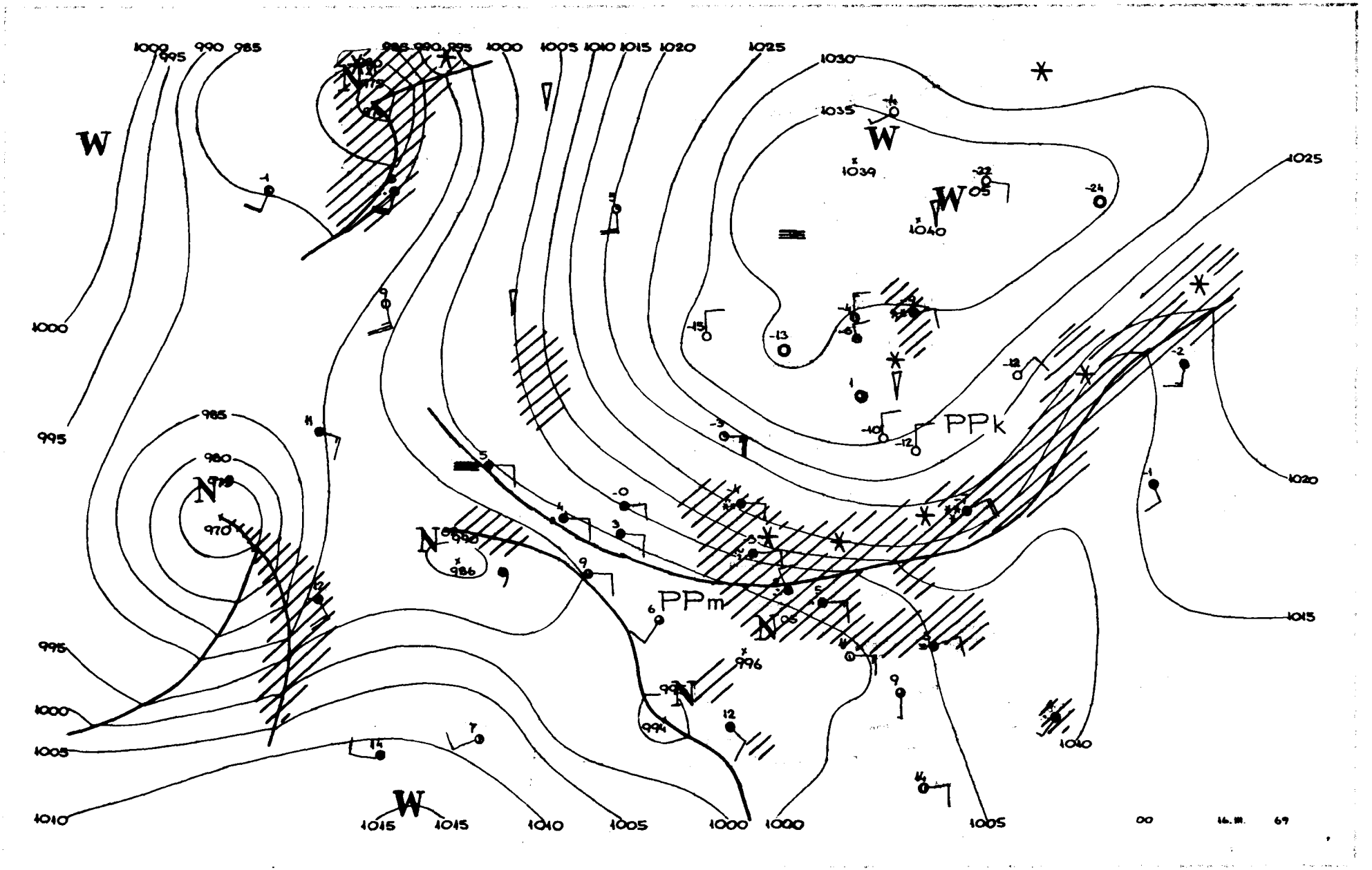
Temp. powietrza ⟶ T

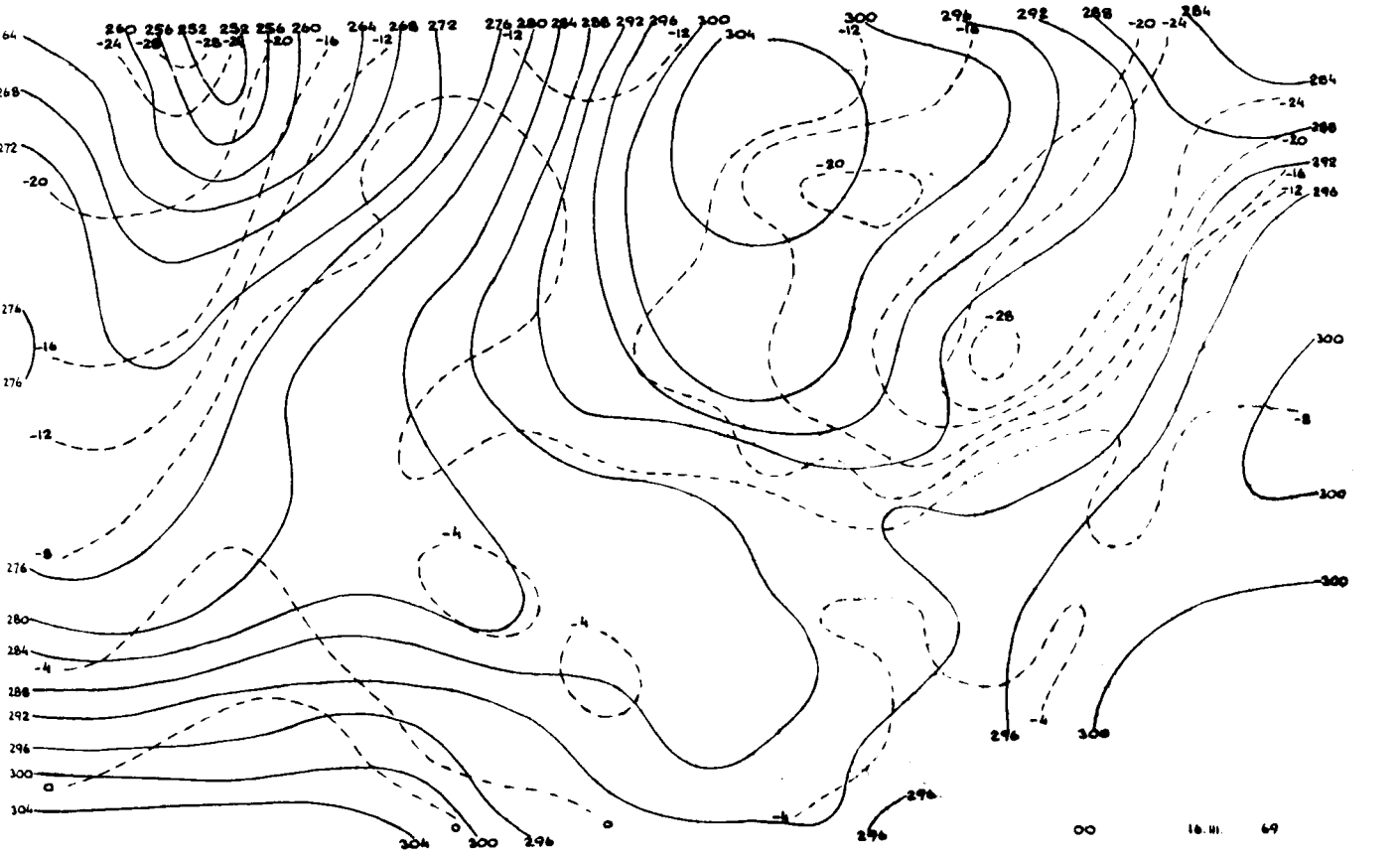
Meteory ⟶ M

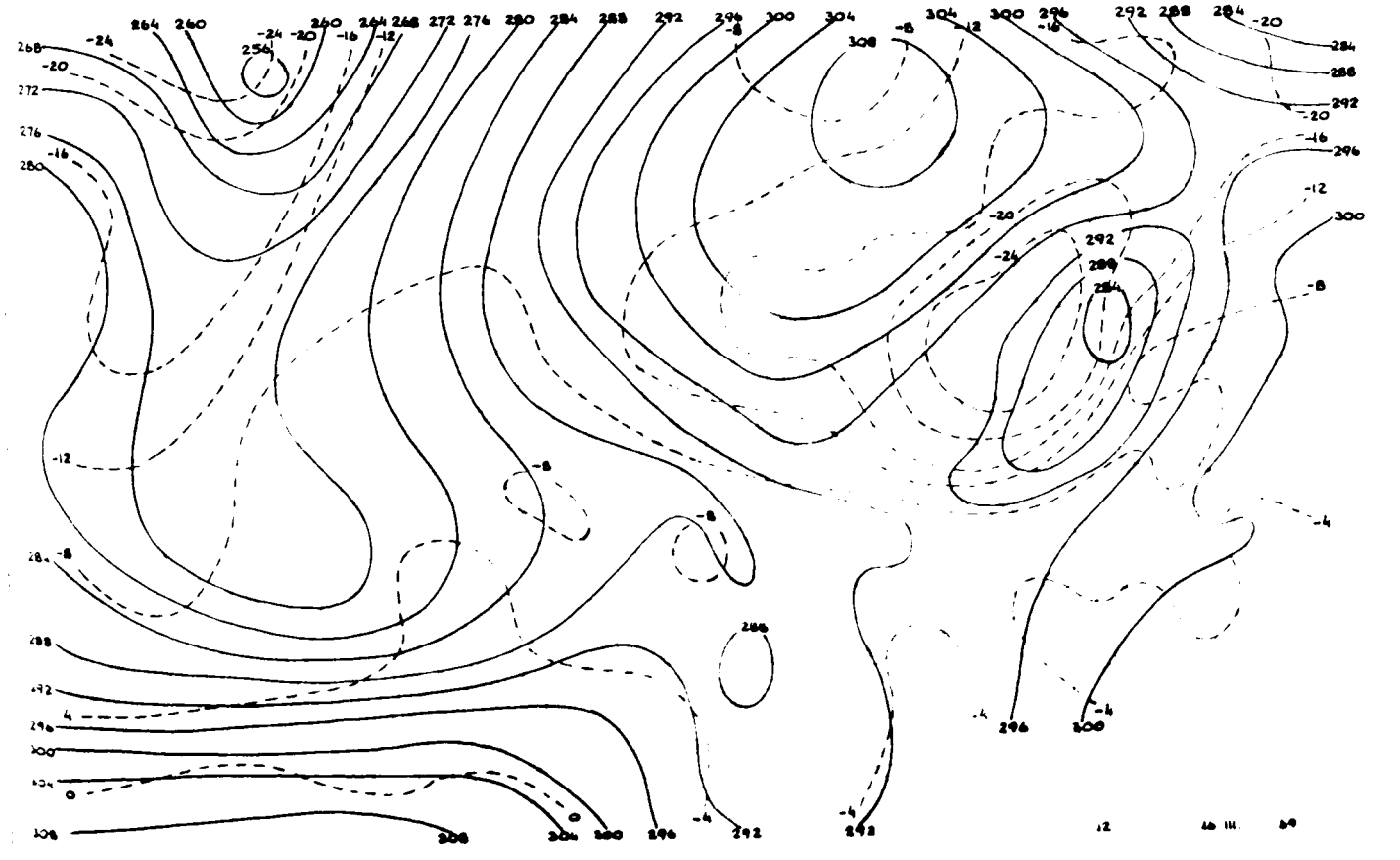
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

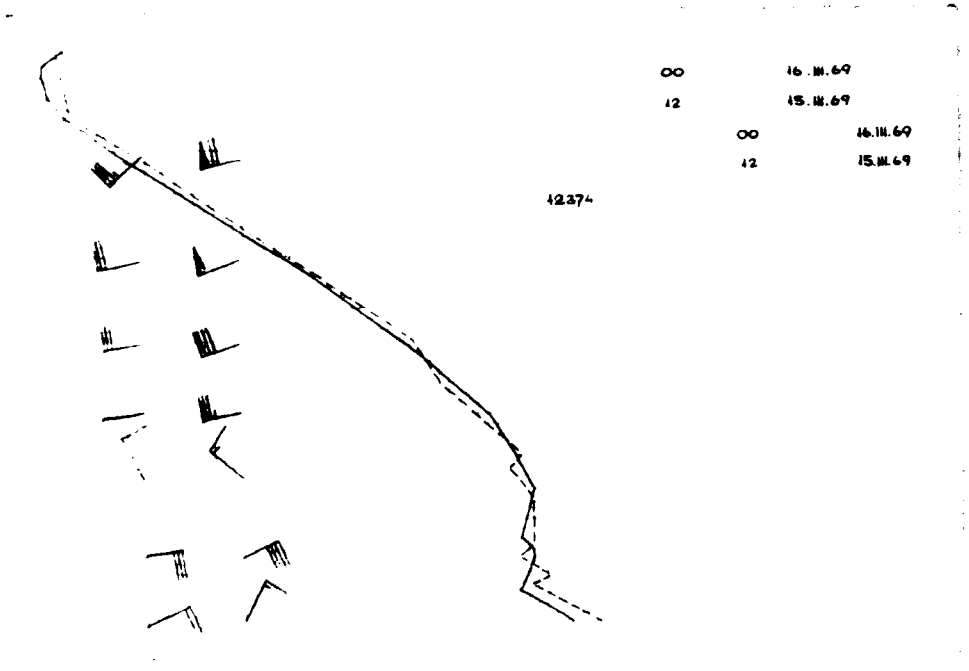
kierunek i prędkość wiatru

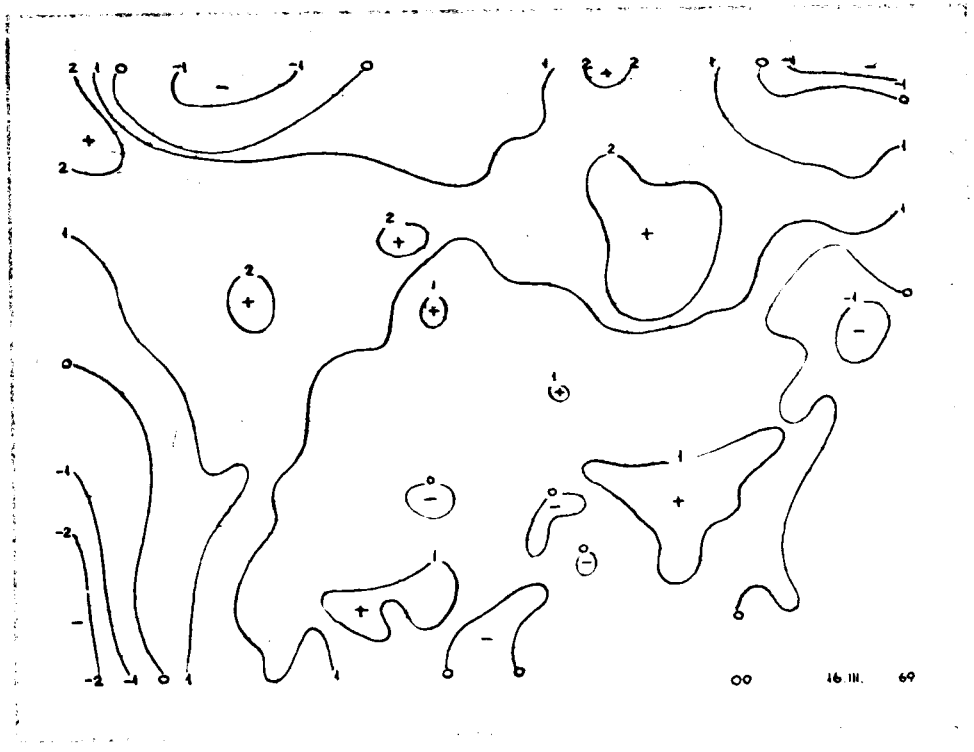
HM – Wzór Nr VI/30

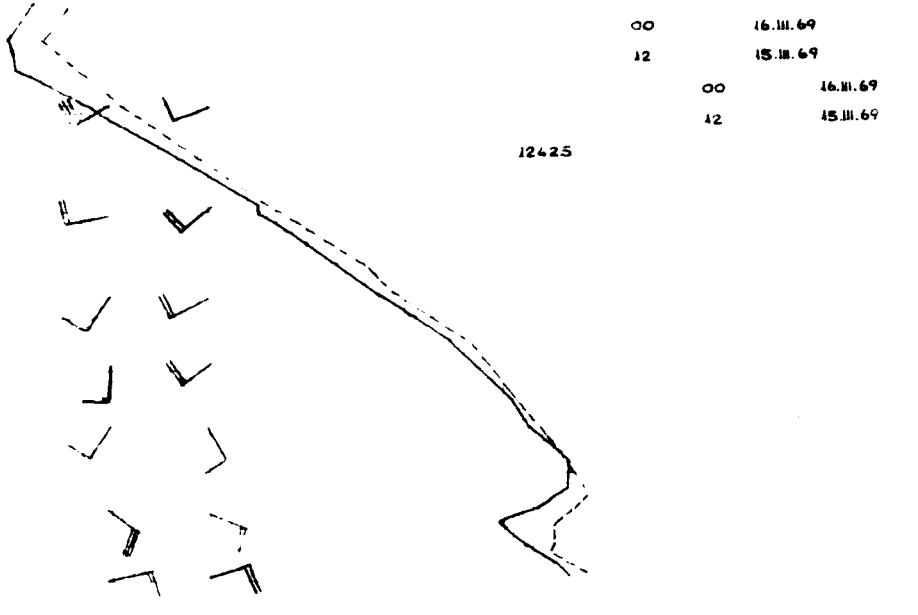

PPk
PPm
00
16.III.
69

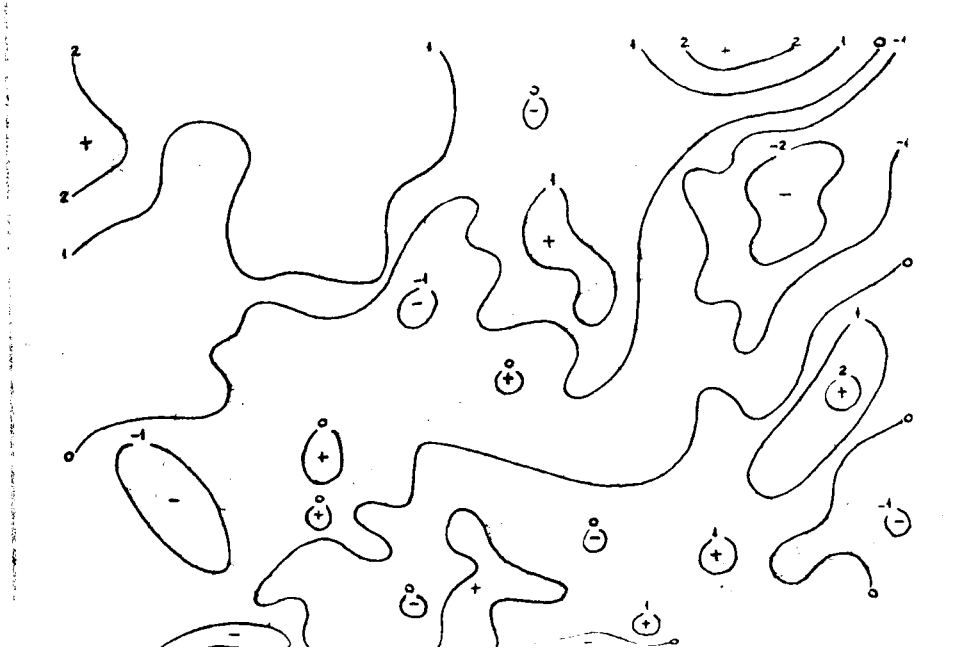

00
16.III.
69

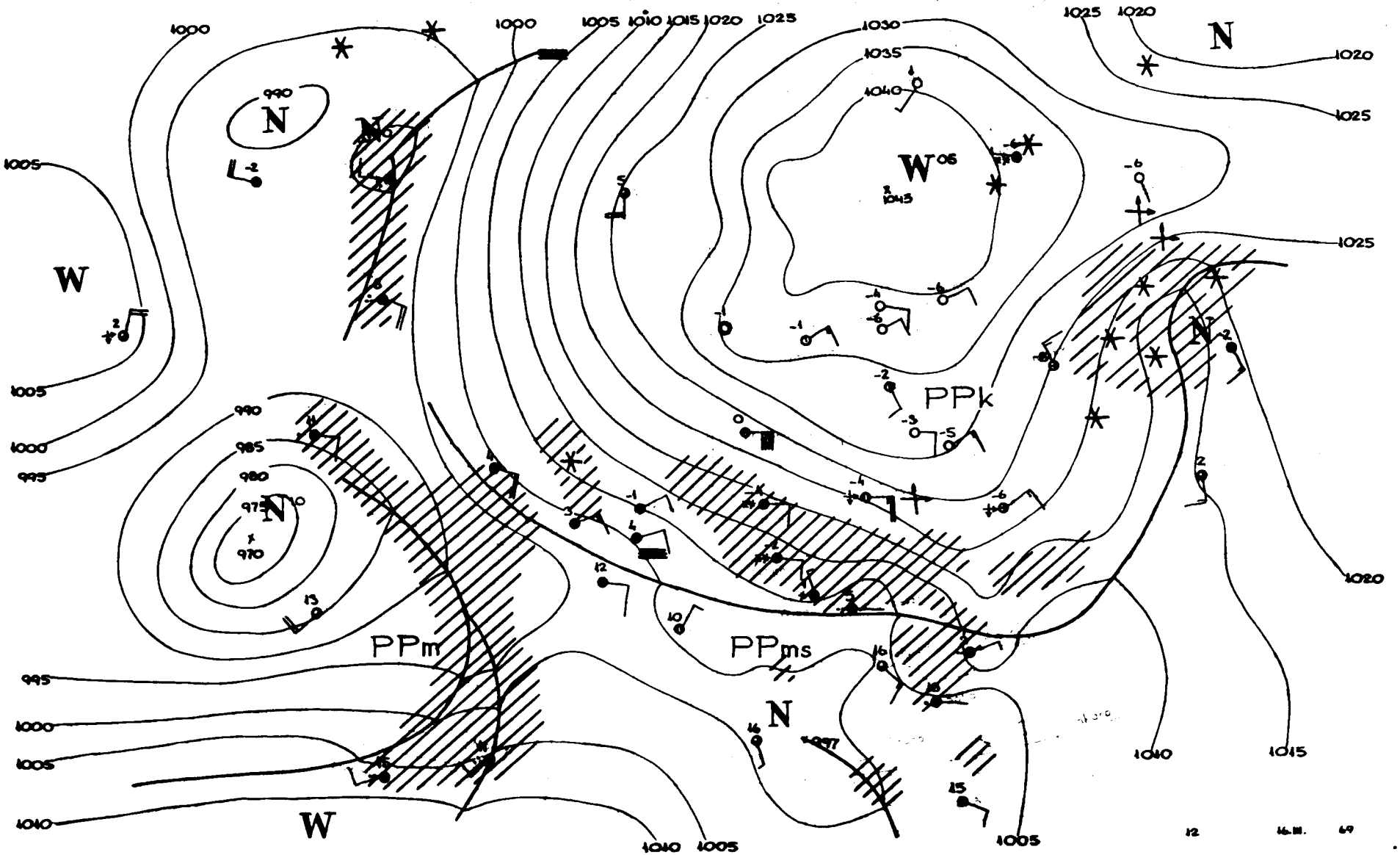

12
16.III.
69


00 16.III.69
12 15.III.69
00 16.III.69
12 15.III.69
12374


00 16.III. 69


00 16.III.69
12 15.III.69
00 16.III.69
12 15.III.69
12425




1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
990
985
980
975
970
995
N
W
PPk
PPm
PPms
12
16.III.
69

Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.III.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00906	98020	22855	00900	64107
150	01108	70020	26955	00900	60207
195	00405	97020	28461	00900	66206
205	30912	70021	18153	00902	60202
235	01008	97020	23458	00900	63105
250	00909	97021	22356	00900	64205
272	00807	70020	26258	00900	64209
295	00701	97020	26460	00900	65110
330	61113	60373	17955	30938	61303
375	10810	70363	21257	10930	61206
400	80807	50713	14055	2742I	58400
424	80708	12717	13854	8042I	55400
465	70909	60702	17356	754II	61203
495	70708	97022	19656	755II	59104
510	91412	90714	36059	9IIII	60307
560	81008	58707	12555	873II	57803
570	80910	56713	16555	5732I	56802
575	80909	40717	14054	6742I	56003
650	71602	60012	35952	15I7I	52702
695	81209	60027	16354	8092I	57208

SYNOP z godz.12 GMT.

105	60708	98022	23501	10938	66709
150	20909	70020	28051	00901	60709
195	10710	98020	29754	00901	66705
205	71012	70363	19051	30938	61805
235	81009	97022	23751	00907	65807
250	71012	98363	23753	00906	67806
272	41106	70030	27353	00906	65806
295	00806	98020	28153	00900	66706
330	81212	60363	19253	00907	60001
375	70912	70363	23254	00906	63802
400	80909	56713	15854	2741I	59000
424	80908	50703	15255	8032I	56802
465	81109	69032	19154	8097I	63103
495	60408	97012	22455	2563I	62001
510	91412	90714	36657	9IIII	57502
560	81010	30713	14154	6732I	57104
570	80909	70017	18254	4547I	60203
575	80707	30713	15754	6742I	55400
650	81106	58777	36551	75III	51203
695	80909	56707	17954	6742I	57201

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	16001	12374	99009	06955	05010	00164	07355	05512	85412	85417	10155	08015	70909	11360	33504	50544	22755	26015	40704
		35733	26016	30897	511II	23518	20154	549II	23510	15338	545II	25511	10599	533II	24008	88237	603II	24520	77999
VV	1600I	12374	00009	06956	11941	11547	22854	10149	33824	11556	44730	10359	55610	15460	66497	23149	77396	36555	88270
		573II	99237	603II	11229	601II	22204	551II	33176	541II	44163	555II	55137	533II	21212	00009	05010	11940	08022
		22731	06013	33691	30502	44267	24525	55182	24009	31313	25013	591II	24525	41414	00900	51515	11899	08018	22800
		07020	33600	26501															
WW	1600I	12374	70828	545II	22509	88999	77999												
YY	1600I	12374	11860	533II	22800	545II	33700	545II	21212	11700	22509								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	15231	12425	99998	03520	07008	00100	IIIII	IIIII	85367	06316	12021	70897	07116	22006	50546	22934	21007	40706	34539
		25010	30900	519II	24018	20157	551II	24008	15341	541II	25506	10607	551II	25507	88263	593II	23517	77999	
VV	1523I	12425	00998	03520	11968	05120	22935	08120	33880	10122	44842	05116	55816	03911	66764	03910	77644	09719	88562
		15929	99396	34939	11263	593II	22243	603II	33204	551II	44189	551II	55164	537II	66150	541II	77140	529II	88122
		547II	21212	00998	07008	11900	11024	22739	22006	33663	16010	44412	25008	55214	24018	66100	25506	31313	25016
		599II	23015	41414	8022I	51515	11890	11523	22800	12019	33600	18507							
WW	1523I	12425	70828	575II	50039	591II	88999	77999											
YY	1523I	12425	11920	553II	22580	33500	591II												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.III.1969r.

W południowo-zachodniej połowie kraju było zachmurzenie duże i występowały opady śniegu, na pozostałym obszarze zachmurzenie było umiarkowane i niewielkie. Lokalnie występowały zawieje i zamiecie śnieżne. Temperatura minimalna wahała się od -14°C w Suwałkach i Białymstoku do -4°C w Legnicy, Opolu, Krakowie, Raciborzu, Aleksandrowicach, Nowym Sączu, a maksymalna od -5°C w Lesku i Zakopanem do +2°C w Koszalinie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/X07/B/67-10.III.67-Y.3400-90000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

17 ...

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na 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):

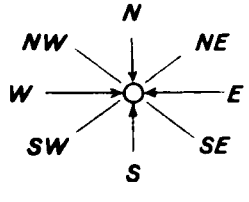
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



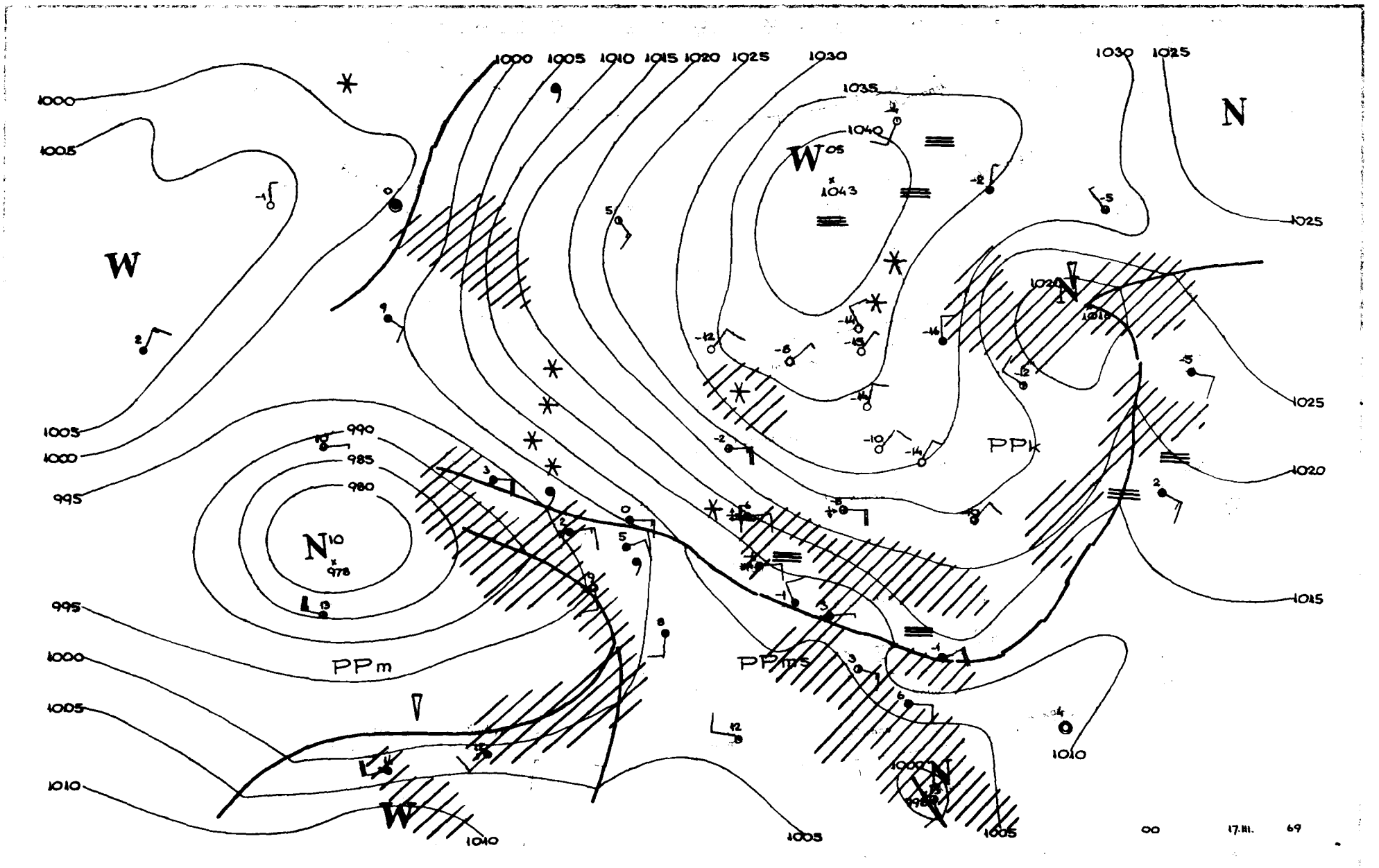
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

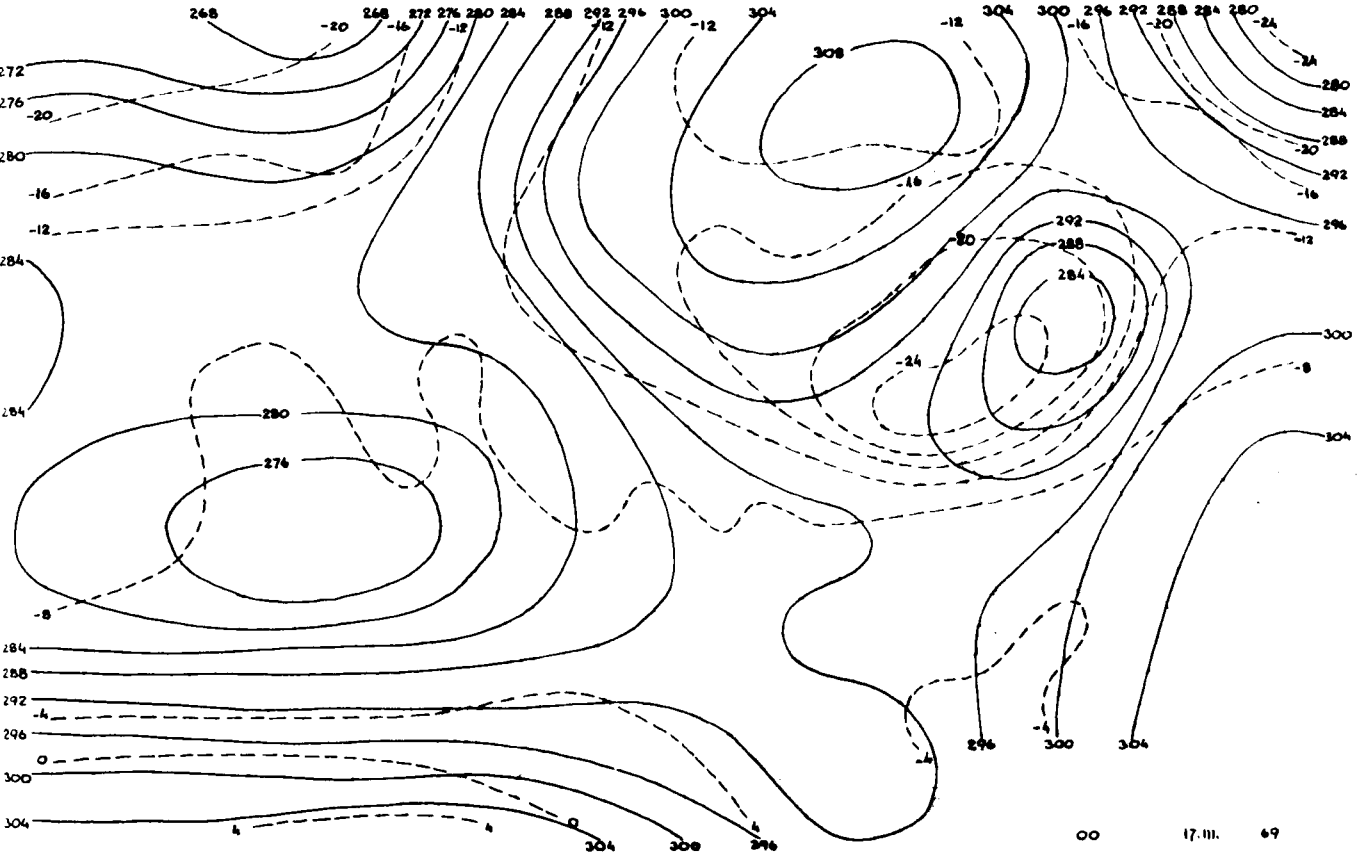
Meteory ⟶ M

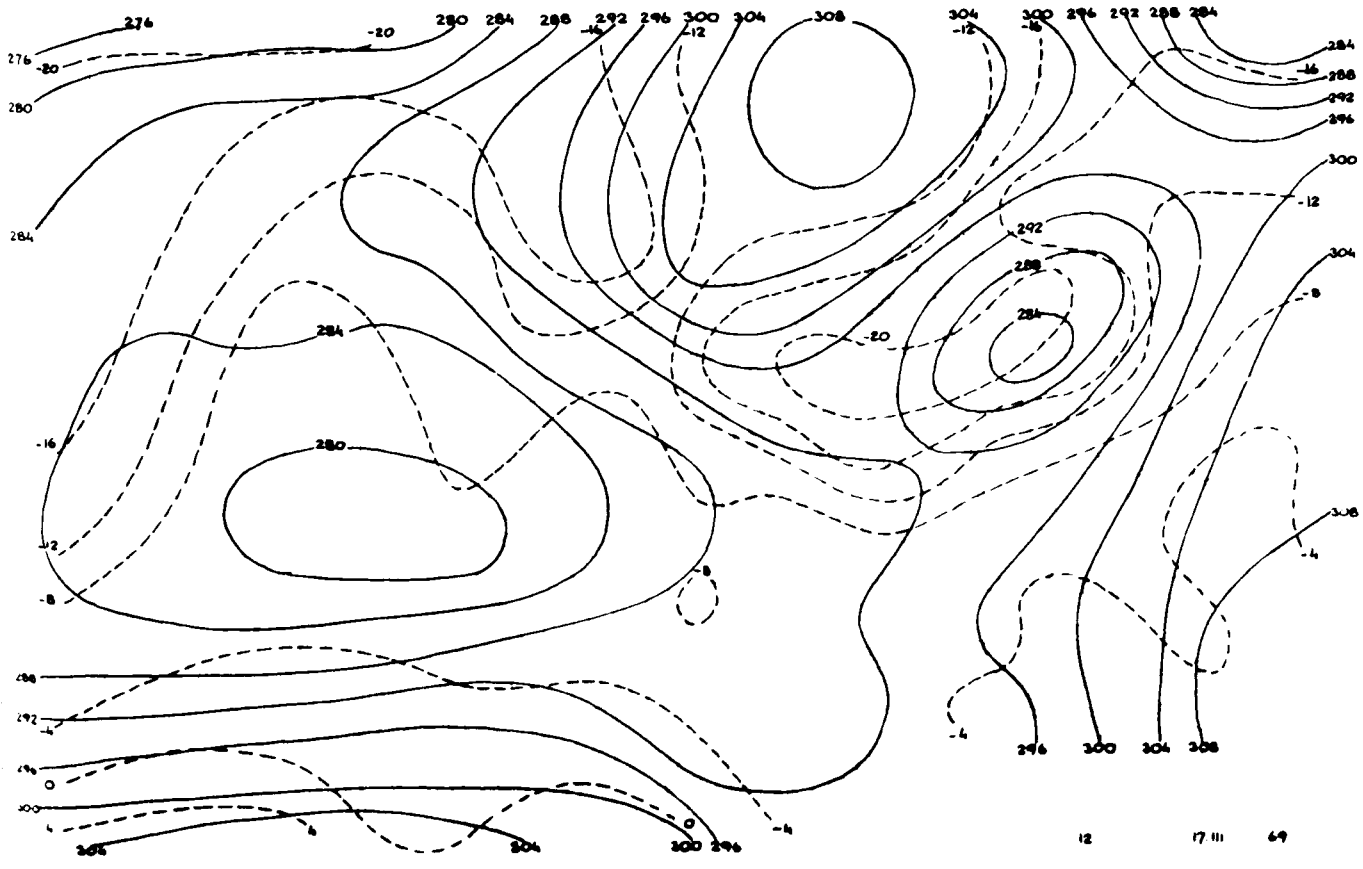
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

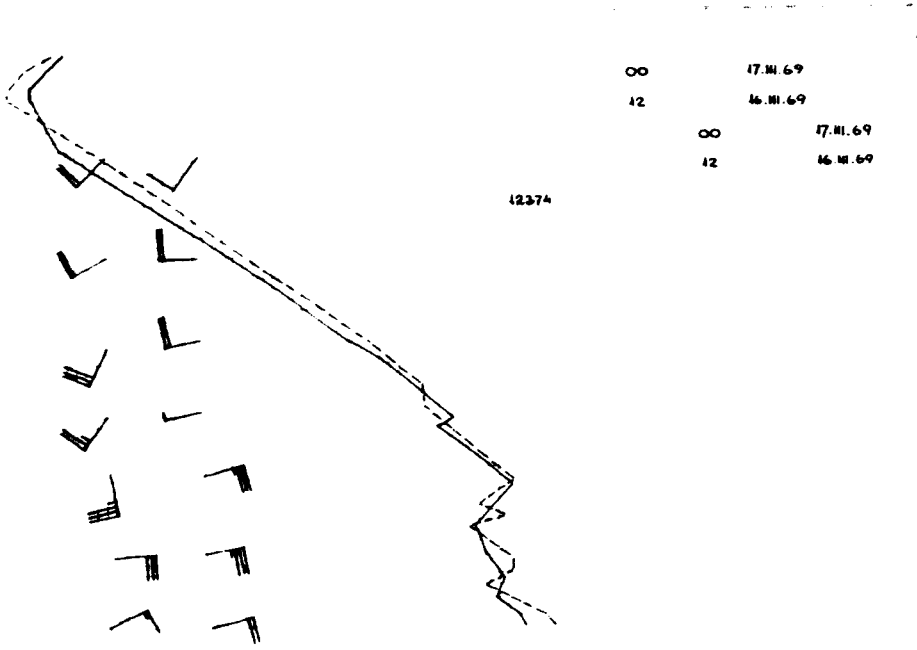
kierunek i prędkość wiatru

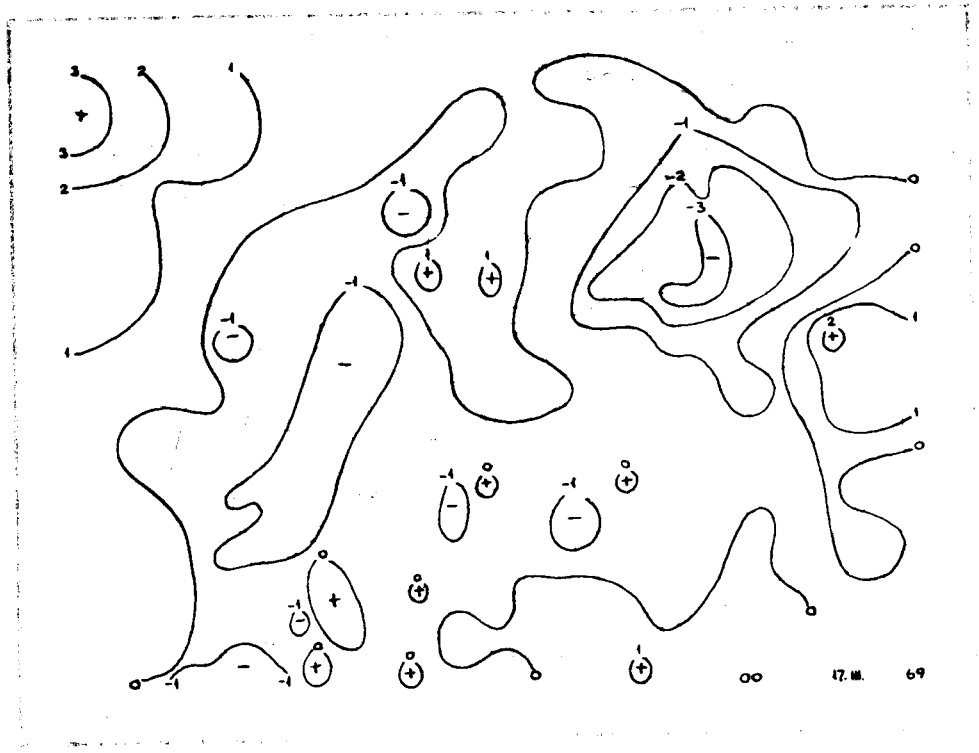


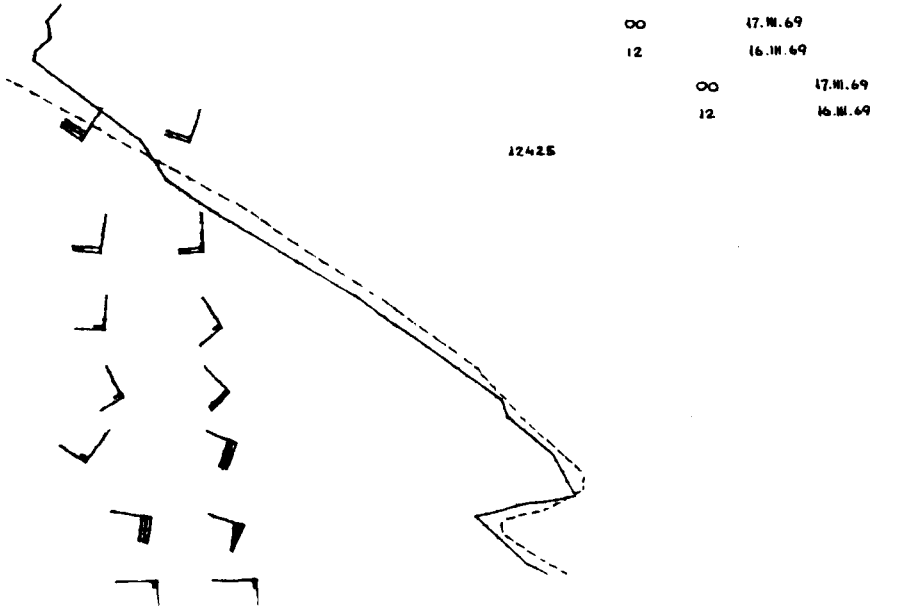
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1043
W
N
PPk
PPm
PPms
990
985
980
978
995
00
17.III.
69

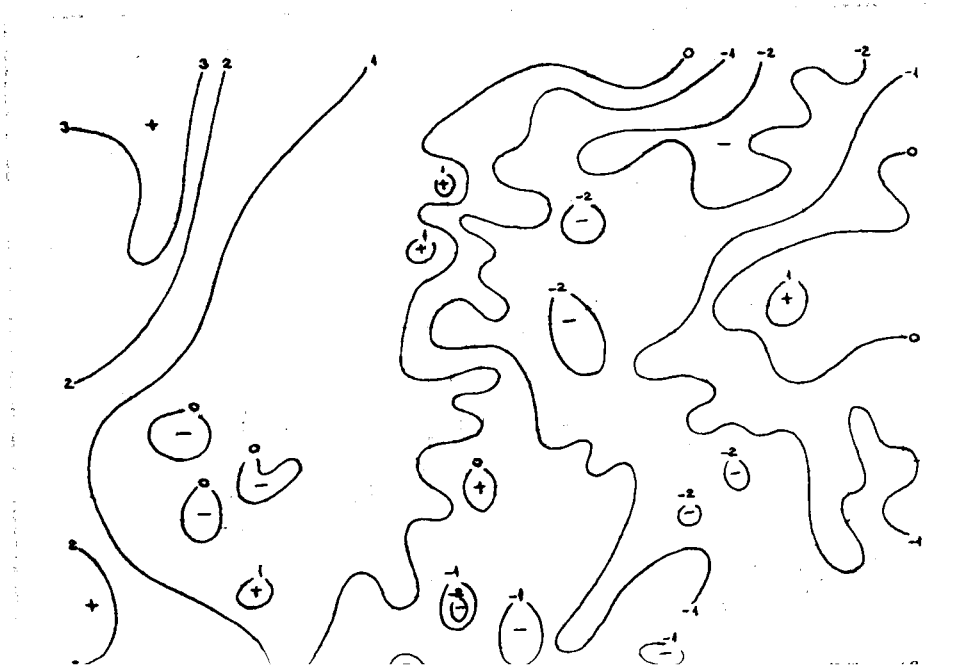

00 17.III. 69

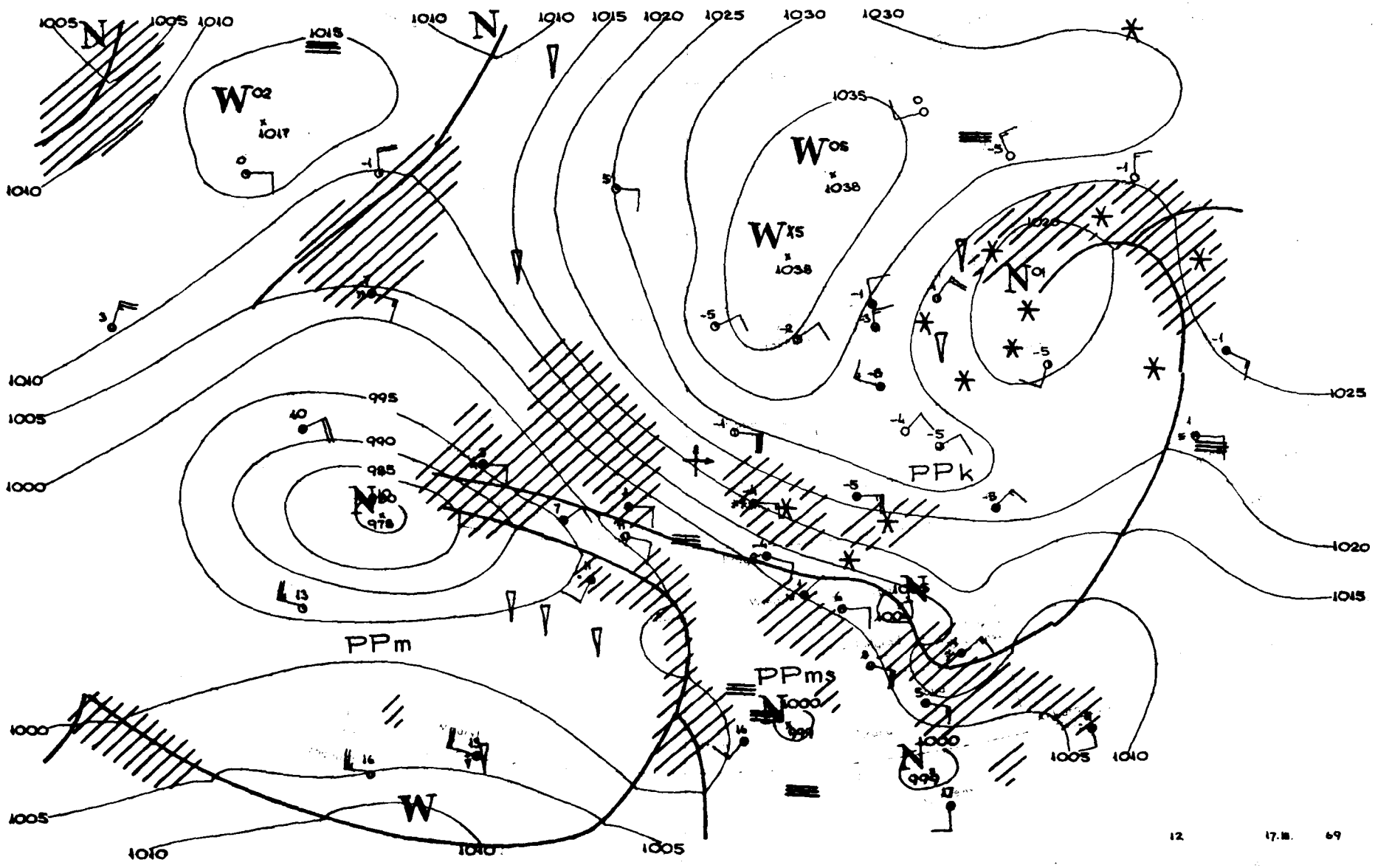

12 17.III 69


∞ 17.III.69
12 16.III.69
∞ 17.III.69
12 16.III.69
12374


∞ 17.III. 69


∞ 17.III.69
12 16.III.69
∞ 17.III.69
12 16.III.69
12425




PPk
PPm
PPms
12
17.III.
69

Dane synoptyczne z Polski w dniu 17.III.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01205	98021	23955	00900	65801
150	01007	65020	27655	00900	62701
195	00405	97020	30362	00900	67803
205	71012	70363	19754	00908	64801
235	00908	97020	24456	00900	02400
250	40912	97013	23457	00908	66707
272	01006	70020	27258	00900	65805
295	01004	97020	28760	00900	66706
330	81010	60023	19156	8097X	60808
375	51010	70363	22958	00902	64706
400	80807	68713	16056	8082X	60709
424	80808	16713	15756	8042X	57709
465	80909	60032	19156	8097X	65706
495	80908	97022	21657	8091X	65710
510	91807	90497	36553	9XXXX	53703
560	81108	40713	14456	6732X	57708
570	80709	50703	18056	854XX	59713
575	80808	30713	15456	8042X	58611
650	91607	00774	37252	9XXXX	52500
695	81009	30713	18056	8042X	58710

SYNOP z godz.12 GMT.

105	71107	98022	21851	00906	67804
150	30808	70020	25553	00902	59710
195	40607	98020	25956	00902	61714
205	61010	70032	17351	6097X	61709
235	80908	97022	21652	00907	64807
250	40911	98011	20953	10938	64708
272	20906	70011	24554	00905	62711
295	60506	98032	24954	20936	64711
330	60910	60032	16853	2257X	59808
375	70911	70023	20355	30932	63709
400	80807	50713	14656	754XX	59604
424	80809	56703	13955	4552X	58801
465	80710	40713	16956	5742X	60706
495	80707	95713	19156	8042X	59809
510	91608	90497	36153	9XXXX	54302
560	80907	60367	12755	854XX	59802
570	80908	40713	16155	6722X	56705
575	80807	56713	14555	8042X	57601
650	92003	00774	36951	9XXXX	51101
695	81207	60367	15455	8052X	58709

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	16231	12374	99011	07952	05007	00179	08355	05510	85432	11764	07514	70926	10359	15017	50545	25122	21514	40704	37119	
		24510	30895	535XX	23510	20155	505XX	24511	15343	497XX	25009	10607	509XX	26015	77999					
VV	1623X	12374	00011	07955	11951	10956	22909	09759	33838	12164	44806	12164	55727	08559	66621	16157	77608	14761	88524	
		22123	99420	34319	11295	547XX	22243	575XX	33195	497XX	44150	497XX	55138	509XX	21212	00011	05007	11752	08512	
		22600	22012	33379	28006	44252	25019	31313	25012	571XX	25018	41414	60910	51515	11900	06514	22800	08016	33600	
		22012																		
WW	1623X	12374	70839	537XX	25006	88999	77999													
YY	1623X	12374	11780	509XX	22700	537XX	21212	11700	25006											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	16231	12425	99000	05120	09007	00116	05120	09007	85374	07308	10514	70905	07900	22507	50545	24728	18508	40704	38335	
		19011	30896	507XX	22516	20156	521XX	24007	15343	511XX	23506	10607	519XX	25004	88260	569XX	23510	77999		
VV	1623X	12425	00000	05120	11972	07717	22876	12116	33827	02900	44746	04900	55692	08500	66656	09906	77536	20125	88363	
		439XX	99328	465XX	11260	569XX	22240	551XX	33228	551XX	44191	511XX	55184	489XX	66160	511XX	77124	511XX	88116	
		519XX	99100	519XX	21212	00000	09007	11770	13516	22698	22507	33627	16008	44311	22016	31313	25013	561XX	23007	
		41414	8042X	51515	11890	13013	22800	12015	33608	16506										
WW	1623X	12425	70836	545XX	31507	88999	77999													
YY	1623X	12425	11890	531XX	22600	551XX	21212	11680	34008											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.III.1969r.

W południowo-zachodniej połowie kraju było zachmurzenie duże i występowały opady śniegu. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było umiarkowane i niewielkie. Lokalnie występowały zamiecie i zawieje śnieżne. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Świnoujściu i Raciborzu do -15°C w Suwałkach, a maksymalna od 0°C w Świnoujściu, Koszalinie do -6°C w Lublinie, Zamościu i Łodzi. Wiatry były dość silne i porywiste z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-23400-90.000egzemplarzy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

18. MRZ

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na 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):

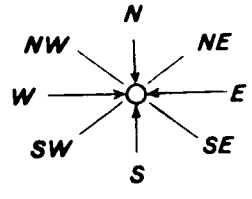
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



Rozmieszczenie danych:

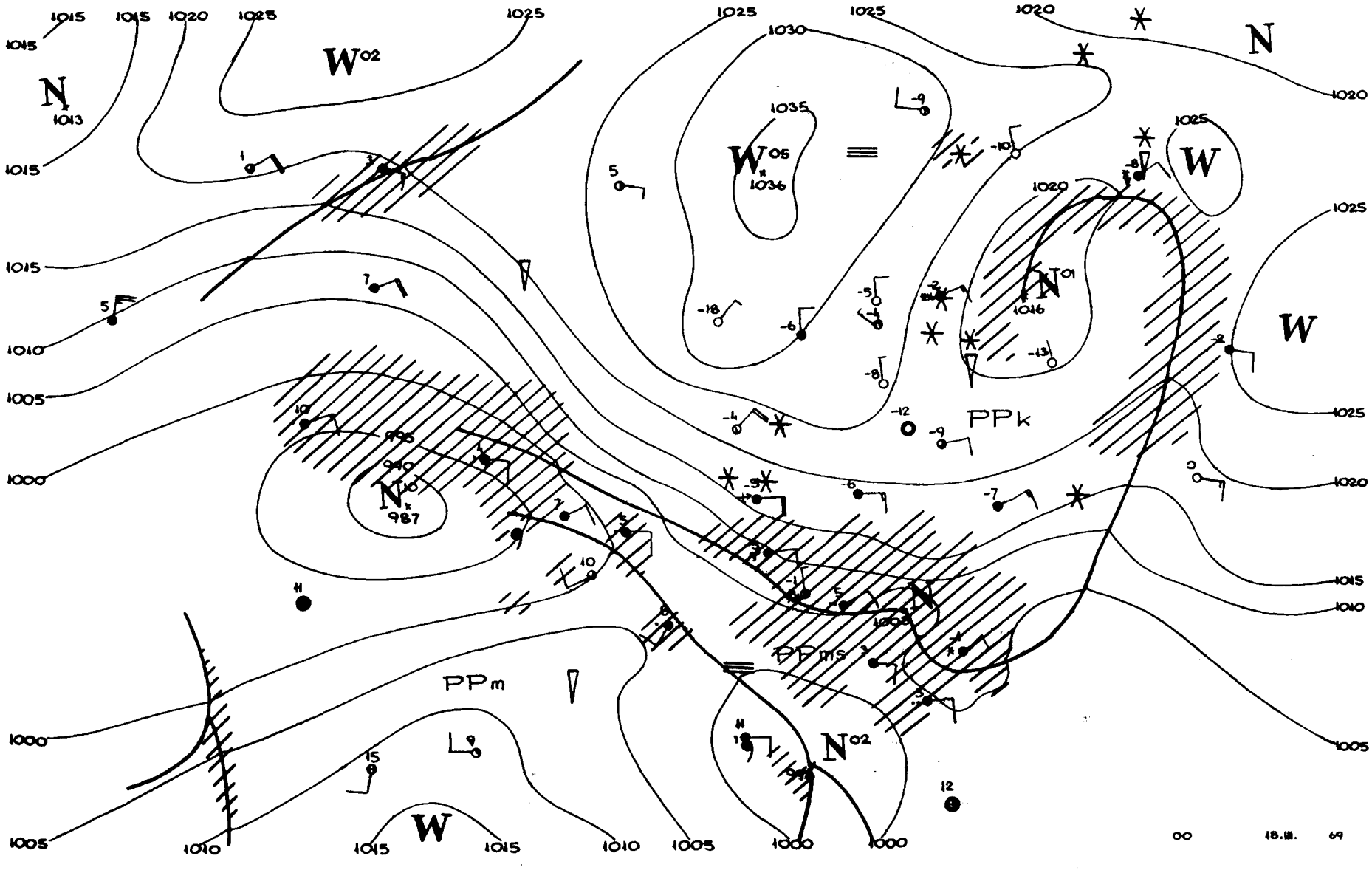
Temp. powietrza → T

Meteory → M

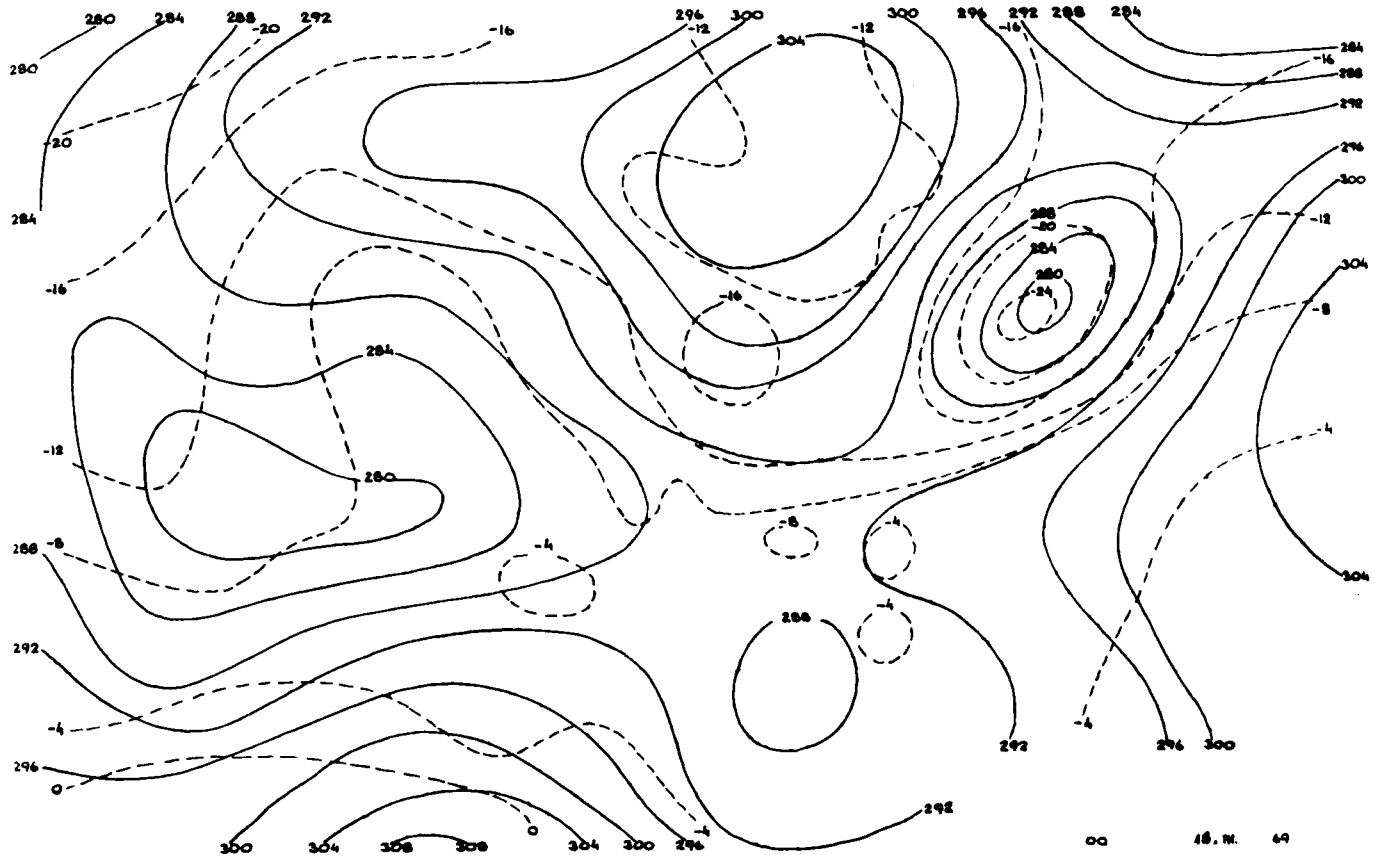
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

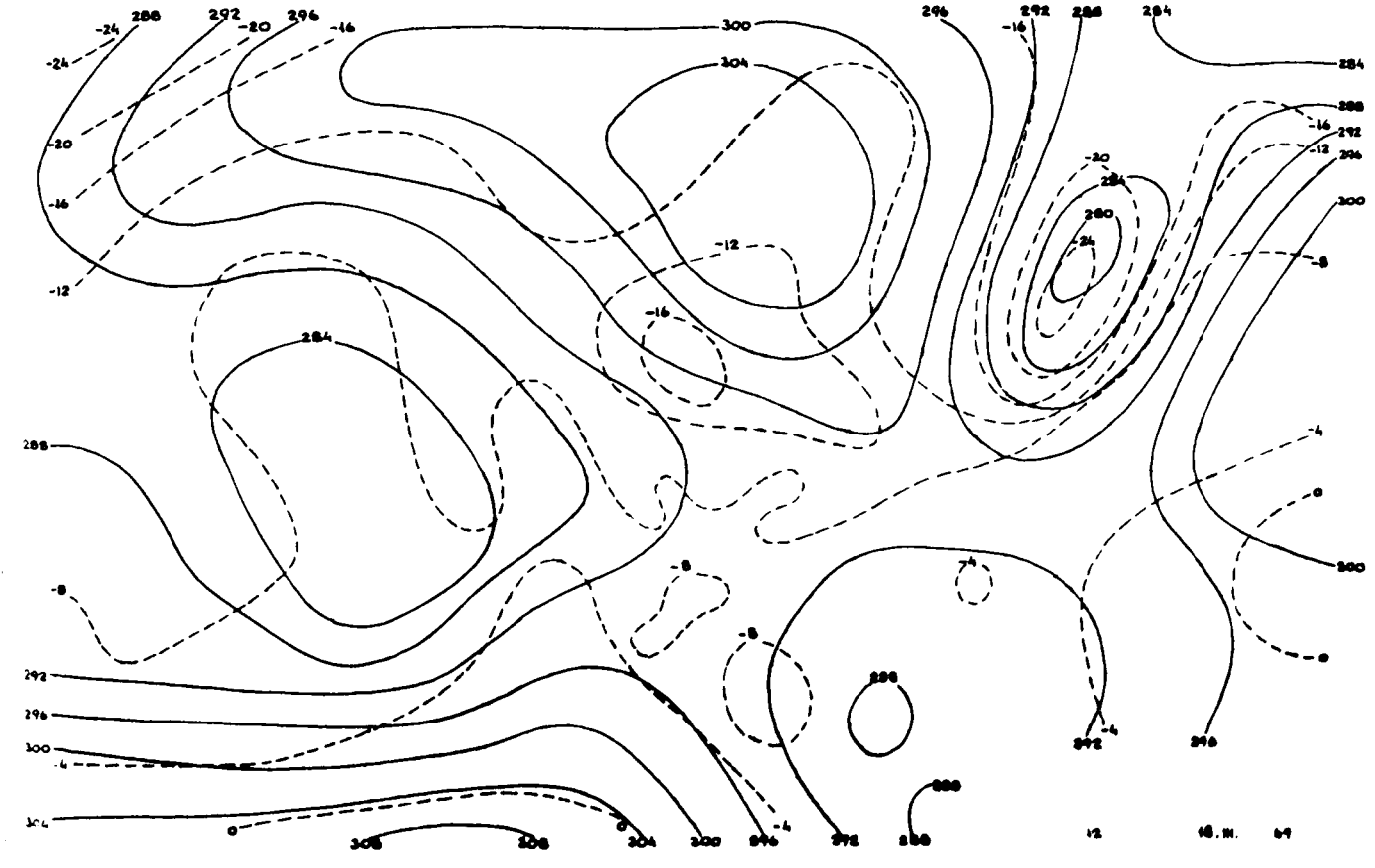
kierunek i prędkość wiatru

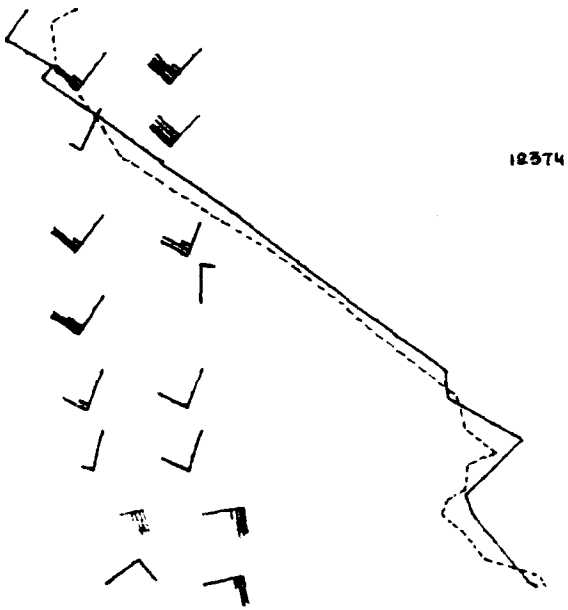
HM – Wzór Nr VI/30



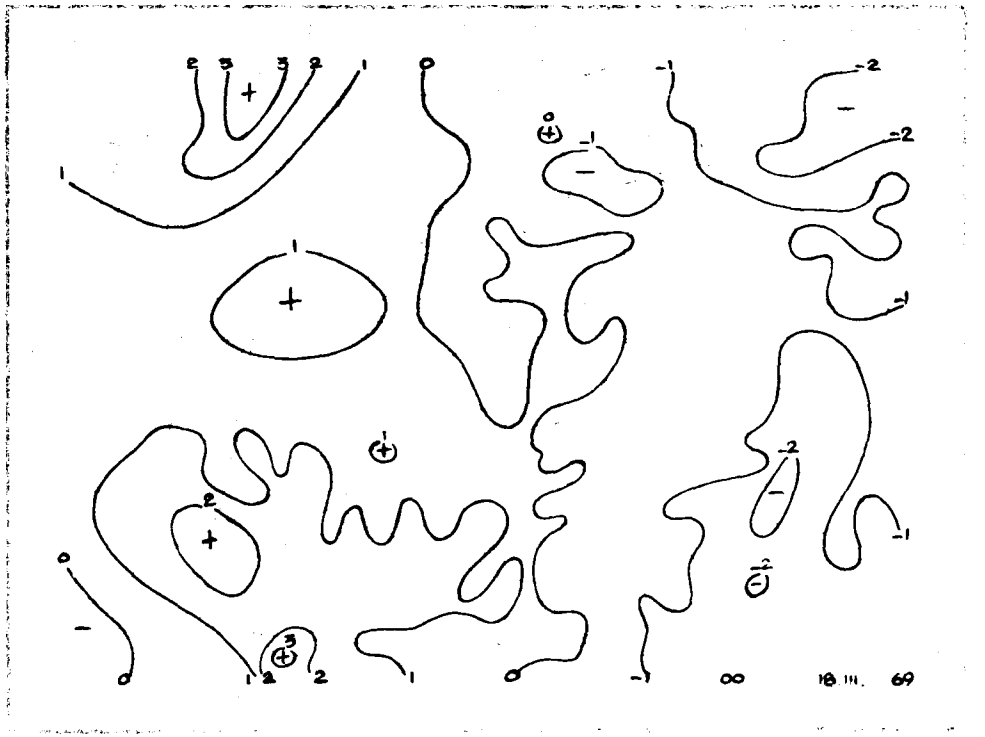
N
W
PPk
PPm
PPms
00
18.III.
69

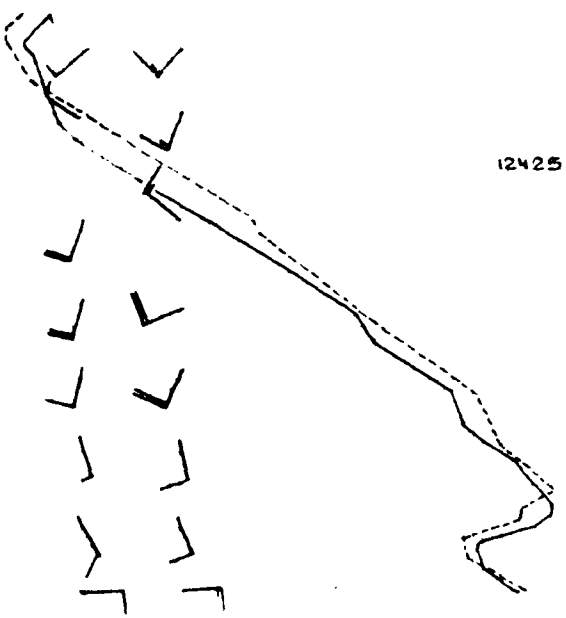

00
18. III. 69


12
18. III. 69

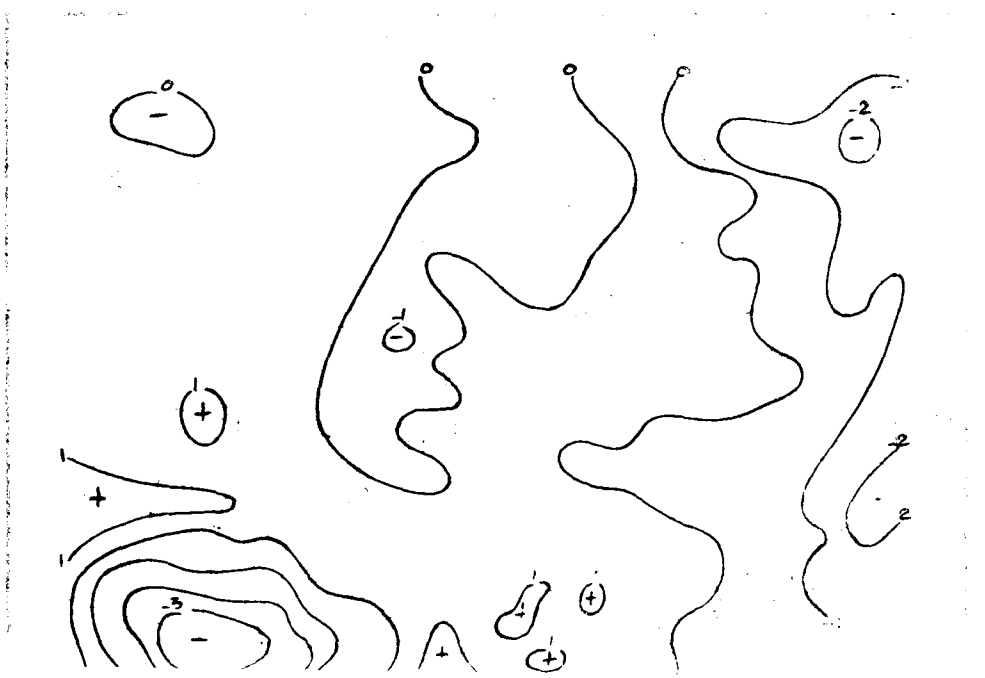


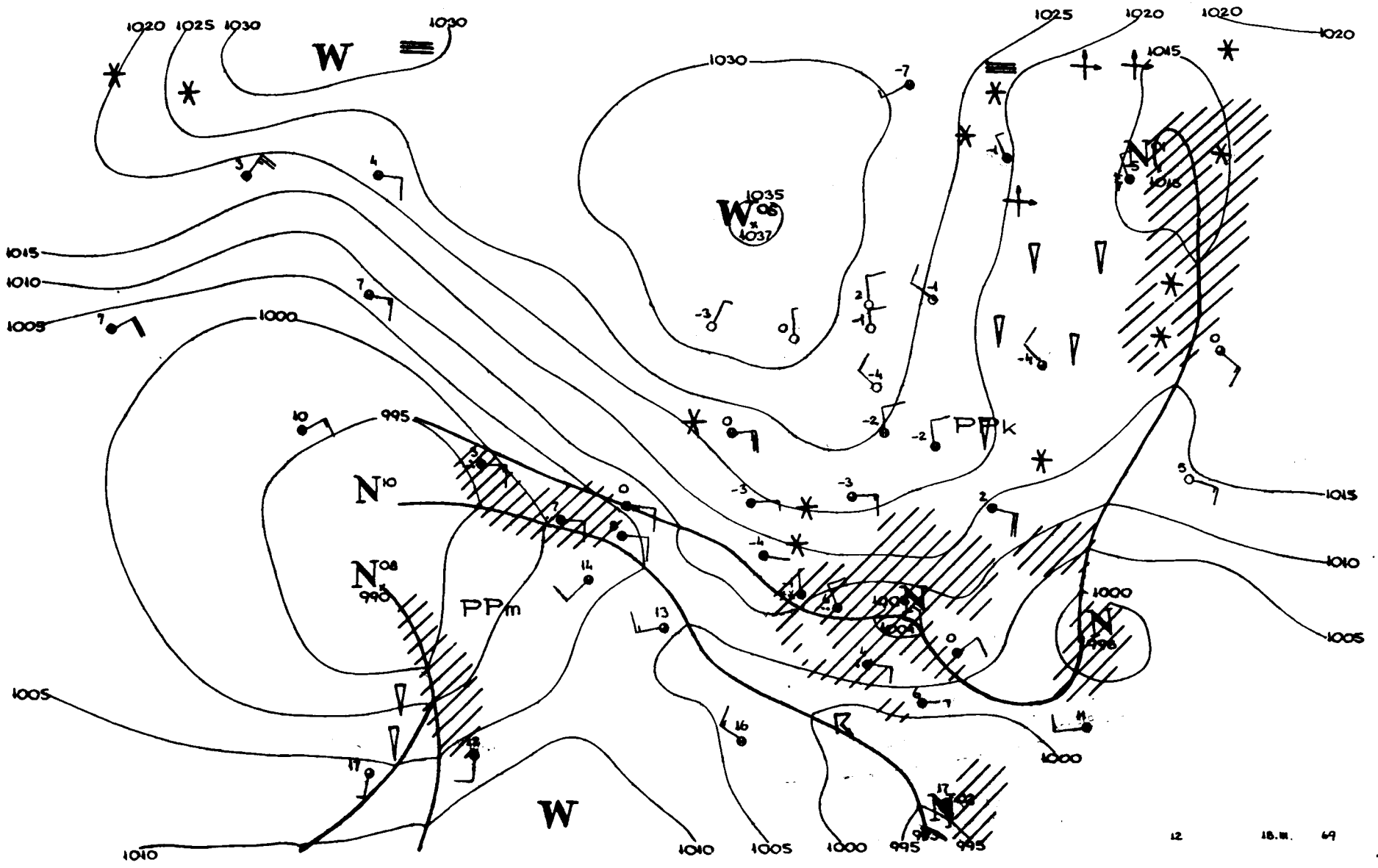
∞ 18.III.69
12 17.III.69
∞ 18.III.69
12 17.III.69





∞ 18.III.69
12 17.III.69
∞ 18.III.69
12 17.III.69





W
W
W
N
N
N
N
PPm
PPk
1020
1025
1030
1015
1010
1005
1000
995
12
18.III.
69

Dane synoptyczne z Polski w dniu 18.III.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00501	98021	22456	00900	63002
150	20906	70020	24054	00902	61801
195	00304	97020	24261	00900	64704
205	81009	70032	19354	8097I	61205
235	00804	97021	22158	00900	62102
250	70807	97021	20956	7093I	65701
272	00703	70020	23559	00900	63602
295	00201	97020	24263	00900	67803
330	80909	60227	18555	8082I	60301
375	80908	70022	19956	5567I	62701
400	80807	30717	16057	2542I	59203
424	80807	20787	15356	854II	57202
465	81008	60367	17056	3547I	62802
495	80405	97027	18457	855II	59707
510	91405	90716	37253	9IIII	53104
560	80908	58713	13756	854II	59101
570	80706	56703	16757	854II	59604
575	80707	56713	14156	8042I	58400
650	70902	80287	36452	35I7I	52703
695	81007	60363	14656	854II	59708

SYNOP z godz.12 GMT.

105	60804	98021	22202	20942	61804
150	30706	70010	25051	11502	55001
195	70304	97031	23451	52432	55001
205	61007	70022	19751	6097I	61803
235	70507	97011	22351	10936	61801
250	61009	98012	22251	6093I	63002
272	61005	70031	23751	12536	54105
295	50604	97031	23050	11532	58601
330	51108	65012	19851	50930	59205
375	60908	70032	20753	20932	62002
400	80805	20717	18355	3747I	57206
424	71008	60027	17352	3557I	57205
465	70907	60021	19254	7097I	63104
495	70703	97031	19253	00906	62203
510	70908	98484	40053	75III	53210
560	80905	60223	15754	854II	59102
570	80606	60023	18054	5547I	59202
575	80706	70037	16154	7552I	57206
650	93606	00704	36951	9IIII	51105
695	80708	58702	16354	3542I	58204

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	17232	12374	99008	06948	05004	00156	07350	06007	85412	11956	08017	70910	08113	19503	50445	24720	23013	40703	36121
		23013	30897	513II	21013	20154	553II	23006	15340	511II	24003	10604	527II	88241	599II	21510	77999		
VV	1723I	12374	00008	06948	11821	12734	22727	07900	33711	06906	44637	14503	55600	14513	66434	31921	77349	437II	88270
		567II	99263	663II	11241	599II	22171	511II	33112	511II	44101	527II	21212	00008	05004	11988	07012	22837	08017
		33760	07004	44648	26005	55266	20016	66188	23006	77168	18004	88113	26003	31313	25013	583II	21012	41414	563II
		51515	11898	09014	22800	05509	33600	22008											
WW	1723I	12374	70834	527II	88999	77999													
YY	1723I	12374	11700	527II															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	17232	12425	99999	05344	09001	00108	IIIII	IIIII	85373	03932	14005	70903	08733	15002	50544	23744	19510	40703	36750
		30011	30896	523II	30002	20157	503II	21001	15346	495II	27004	10611	501II	88239	561II	27002	77999		
VV	1723I	12425	00999	05344	11947	08935	22920	09736	33898	09736	44839	02330	55815	02328	66738	05731	77675	10936	88624
		12399	99550	19939	11514	21956	22406	359II	33314	509II	44259	561II	55194	497II	66115	493II	21212	00999	09004
		11984	08010	22887	17505	33784	10505	44650	25006	55387	20011	66109	21505	31313	25013	551II	23502	41414	854II
		51515	11890	12508	22800	13505	33600	19605											
WW	1723I	12425	70843	525II	50059	569II	88999	77999											
YY	1723I	12425	11750	517II	22540	559II	33440	599II											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.III.1969r.

Na południu i południowym zachodzie przeważało zachmurzenie duże i miejscami występowały opady śniegu oraz zamiecie śnieżne. Na pozostałym obszarze notowano zachmurzenie umiarkowane i niewielkie. Temperatura minimalna wahała się od -14°C w Białymstoku do -5°C w Świnoujściu i Szczecinie, a maksymalna od -5°C w Aleksandrowicach do +3°C w Koszalinie. Wiatry były umiarkowane, na południu dość silne i porywiste [illegible] północno-wschodnie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/B/67-10.III.67-Y-73400-90000 mapowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na 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):

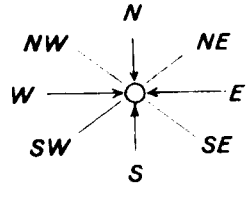
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

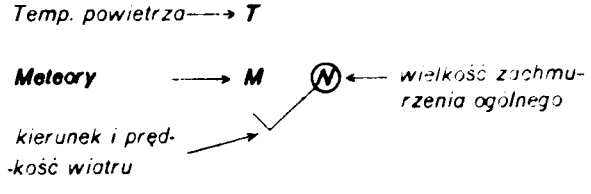
	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10 – 3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10 – 8/10	„ „
	9/10	„ „
	10/10	„ „
	niebo niewidoczne	

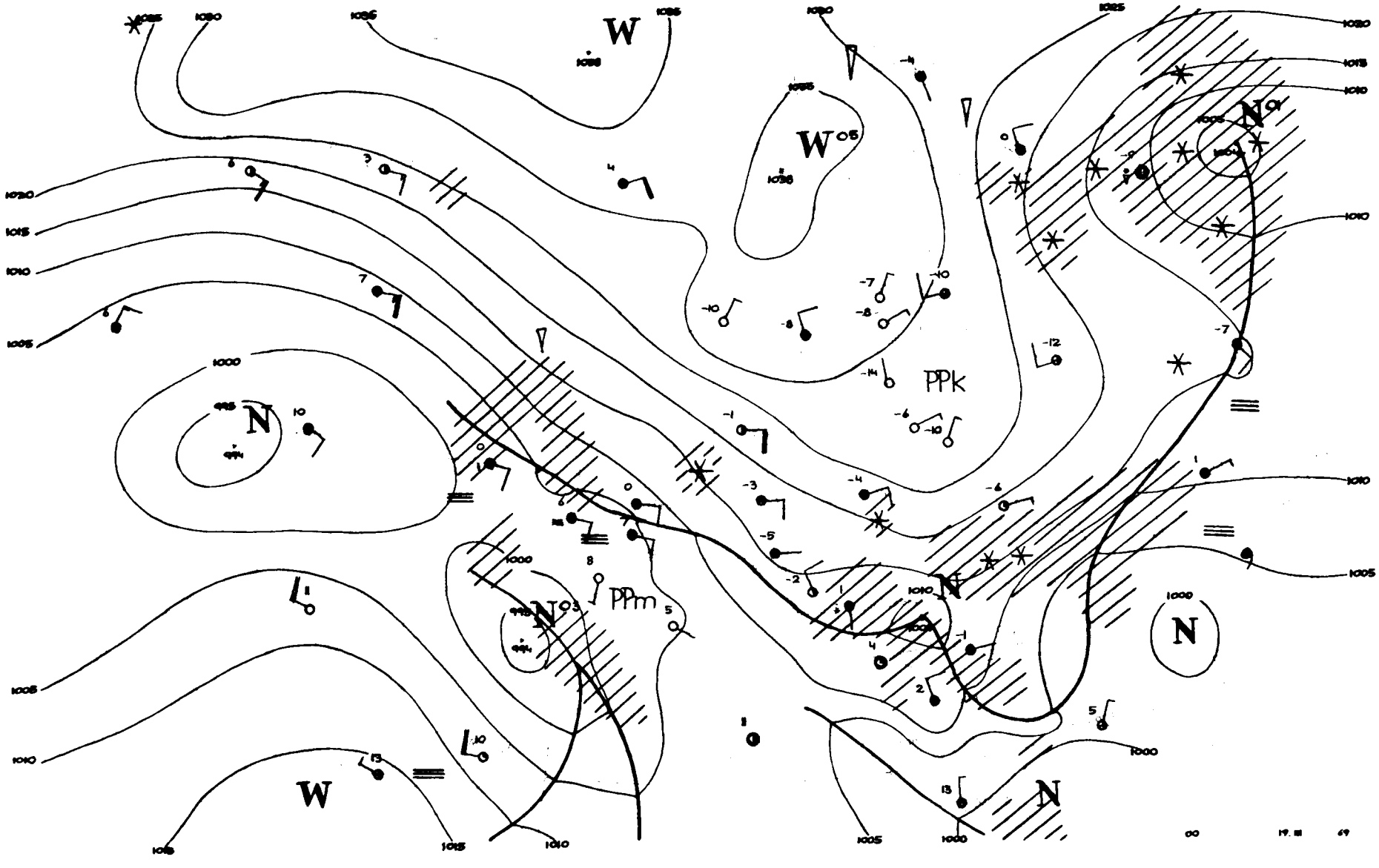
Wiatr:

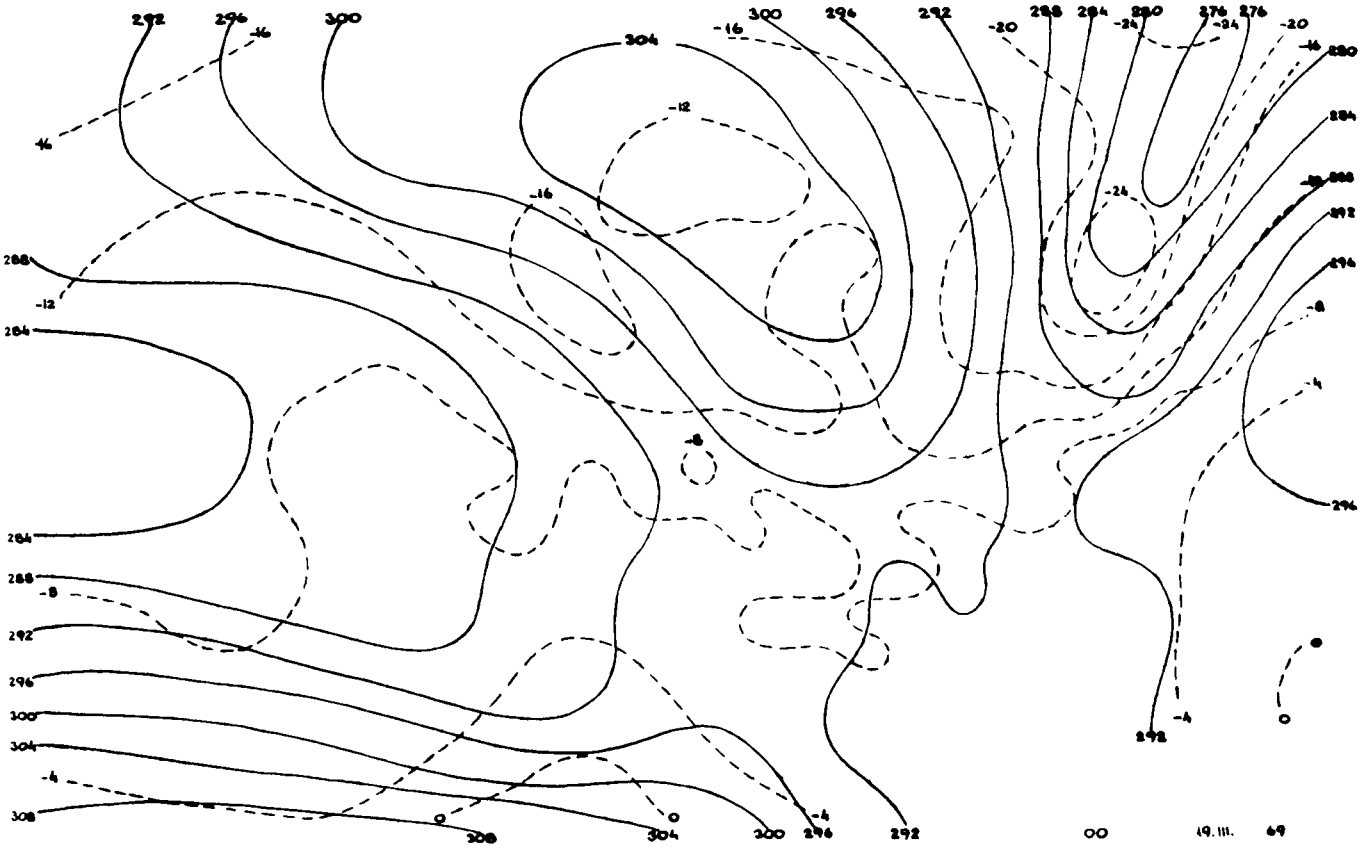
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

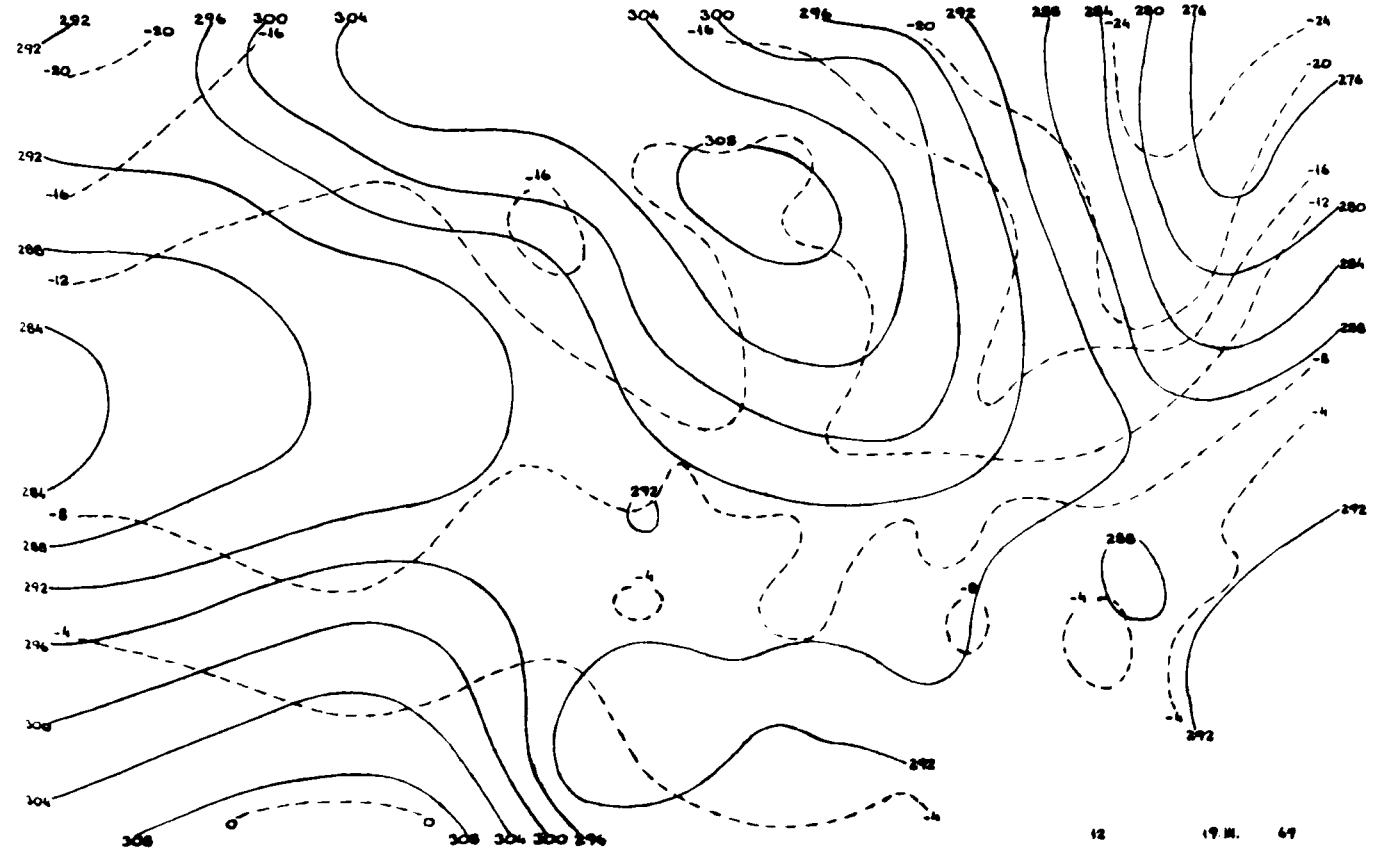


Rozmieszczenie danych:



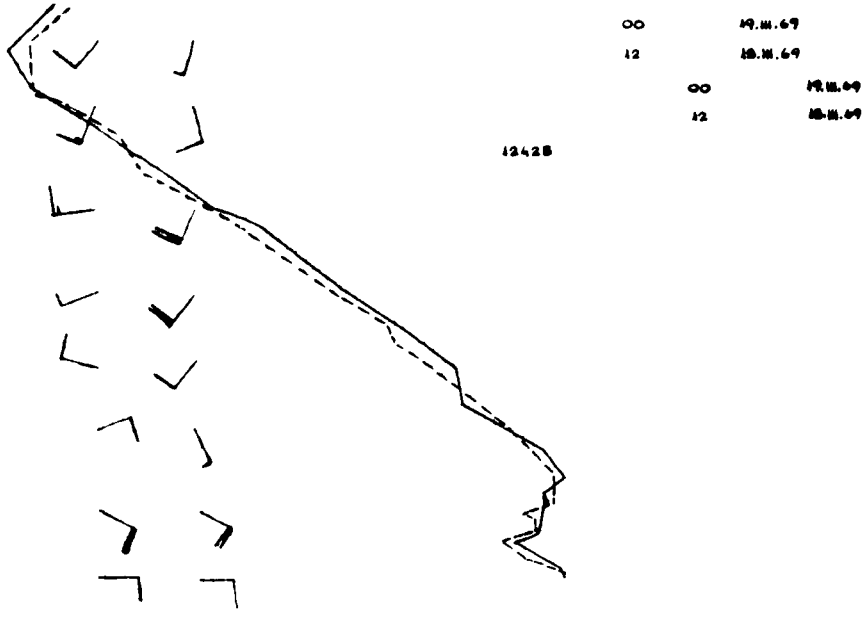

W
W
N
N
N
N
N
W
PPk
PPm
00
19. III
69

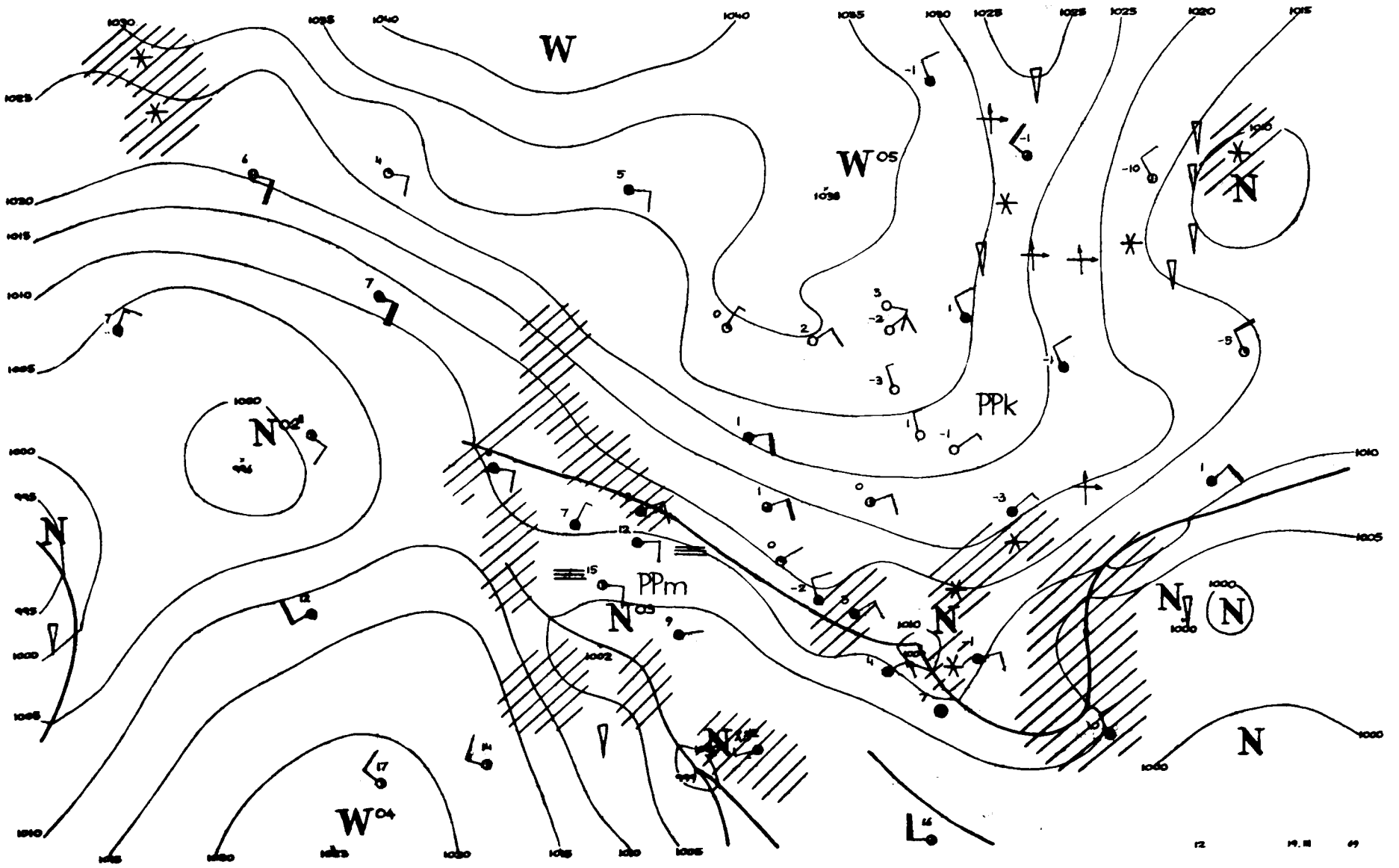

00
19.III. 69


12
19.III. 69

00 19.III.69
12 19.III.69
00 19.III.69
12 19.III.69
12374

00 19.III. 69


00 19.III.69
12 19.III.69
00 19.III.69
12 19.III.69
12428


W
W05
PPk
PPm
N02
N03
N04
W04
N
L

Dane synoptyczne z Polski w dniu 19.III.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00000	97021	23652	00900	54203
150	41104	65011	25451	45500	54201
195	00504	97021	26657	00900	59209
205	51104	70012	21752	35430	59205
235	60804	97022	23553	00908	55203
250	80905	97031	23252	8097X	57107
272	81005	60021	25052	855XX	55005
295	70602	97022	25554	754XX	56004
330	31006	60030	21454	35600	57102
375	60705	60032	22854	30932	57104
400	01004	65011	19554	00900	60303
424	80805	60022	19253	856XX	60400
465	70908	60032	21254	755XX	60400
495	60403	97022	22154	20938	58203
510	90908	90491	41856	9XXXX	57501
560	80907	60022	18554	863XX	59400
570	70905	60781	21455	755XX	57301
575	80706	60227	19155	855XX	58803
650	70106	60412	39455	75XXX	56400
695	81007	60037	19855	854XX	57107

SYNOP z godz.12 GMT.

105	60904	98021	24203	30932	58400
150	30707	65011	27402	00902	54104
195	30507	97031	27550	00905	55002
205	60908	70031	22302	40942	57201
235	71006	97012	24301	00908	58102
250	70908	98022	24501	00908	56105
272	50907	70031	26201	00906	55400
295	61004	98031	26702	10936	57301
330	61008	65032	21501	11534	55003
375	30909	70021	23400	10941	56102
400	60806	75011	19450	50931	56105
424	80909	60022	18551	4557X	55400
465	70909	65021	21451	7097X	56205
495	70408	97022	22451	00908	58400
510	91112	90494	40958	9XXXX	59203
560	80909	60363	17352	854XX	55103
570	70809	70012	20351	7097X	58202
575	brak	danych			
650	60000	82011	38950	38X4X	50204
695	71206	60032	19351	2557X	58400

TEMP Legicnowo,godz.00 GMT.

TT	18231	12374	99011	03717	04004	00181	03717	06008	85455	07942	07511	70967	09158	07513	50550	24703	19004	40708	37104
		17506	30900	529XX	14504	20157	541XX	26002	15344	513XX	27502	10606	523XX	10001	88266	587XX	14504	77999	
VV	1823X	12374	00011	03717	11989	03717	22964	05316	33900	08508	44850	07744	55814	05557	66768	07359	77730	07361	88550
		19304	99411	35304	11325	501XX	22315	501XX	33266	587XX	44241	587XX	56228	565XX	66177	519XX	77145	511XX	88139
		523XX	21212	00011	04004	11989	07513	22654	07513	33613	23008	44212	17502	55100	10001	31313	25016	587XX	15003
		41414	20840	51515	11901	09510	22800	08513	33600	21006									
YY	1833X	12374	11980	523XX															

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	18231	12425	99003	02556	09005	00140	02756	09506	85418	04547	11009	70951	08149	05504	50549	24758	24502	40707	37558
		26508	30899	531XX	22507	20157	515XX	26506	15344	507XX	30007	10608	523XX	30007	88253	585XX	20006	77999	
VV	1823X	12425	00003	02556	11927	07956	22913	05749	33853	04347	44835	04748	55800	02342	66745	04348	77652	12550	88608
		13556	99550	18957	11421	33958	22350	455XX	33280	563XX	44253	585XX	55200	515XX	66185	521XX	77153	505XX	88138
		513XX	99111	513XX	21212	00003	09005	11500	24502	22260	21507	33180	29503	31313	25014	581XX	22006	41414	856XX
		51515	11896	11509	22800	09107	33600	29506	99912										
YY	1823X	12425	70837	547XX	50053	561XX	30374	601XX	88999	77999									
YY	1823X	12425	11940	529XX	22810	531XX	33700	547XX	44610	531XX	55390	591XX	66300	601XX	21212	11880	30006	99912	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.III.1969r.

Przeważało zachmurzenie niewielkie i umiarkowane tylko na południu było zachmurzenie duże z lokalnymi opadami śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Białymstoku, Suwałkach do -2°C w Ustce i na Helu, a maksymalna od -2°C w Aleksandrowicach, Lesku, Kłodzku i Jeleniej Górze do +5°C w Koszalinie, Kołobrzegu i Ustce. Wiatry były umiarkowane i dość silne, powodujące lokalne zamiecie śnieżne, z kierunków

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-73400-90000mapowy 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 (M):

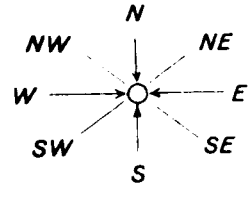
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



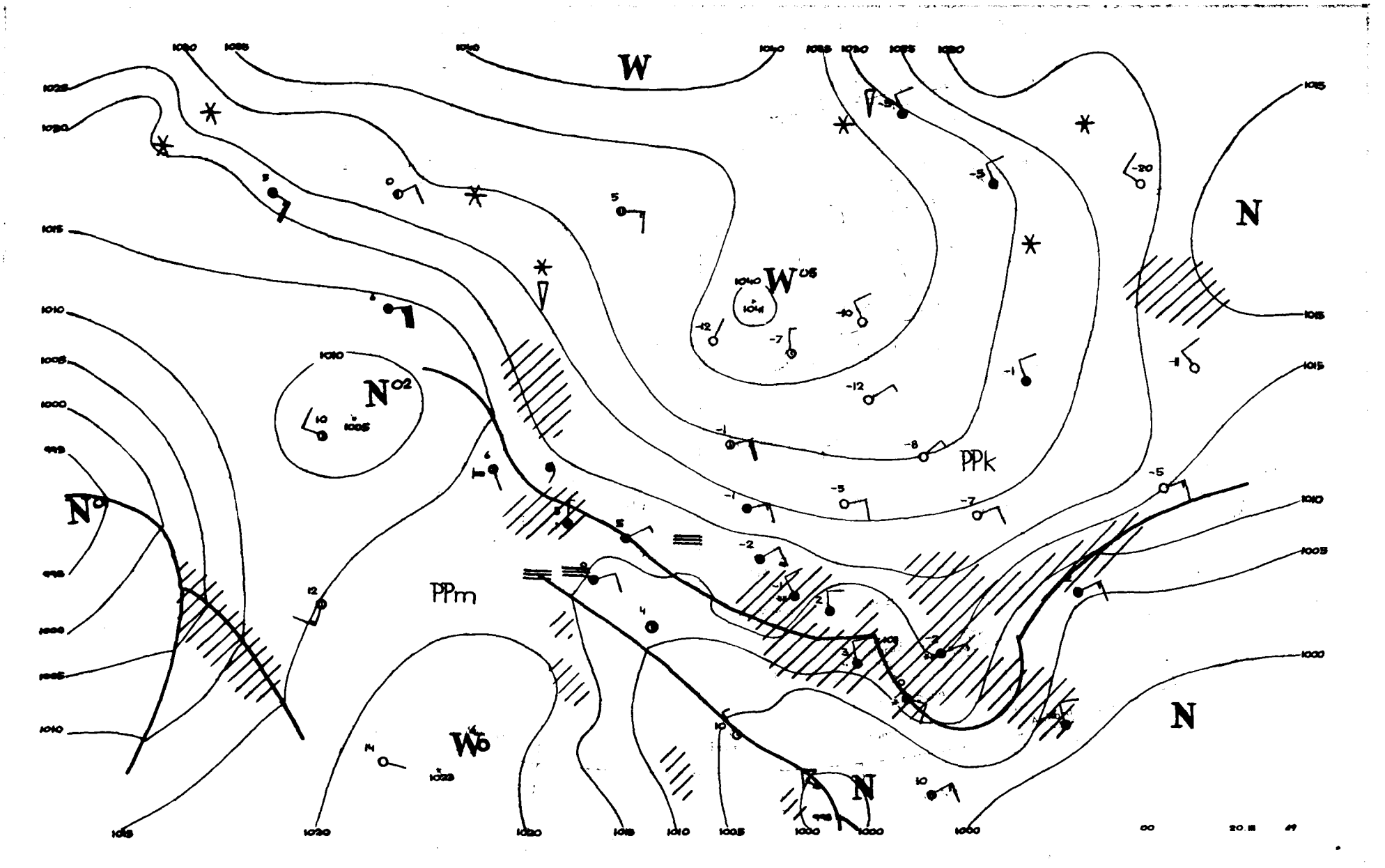
Rozmieszczenie danych:

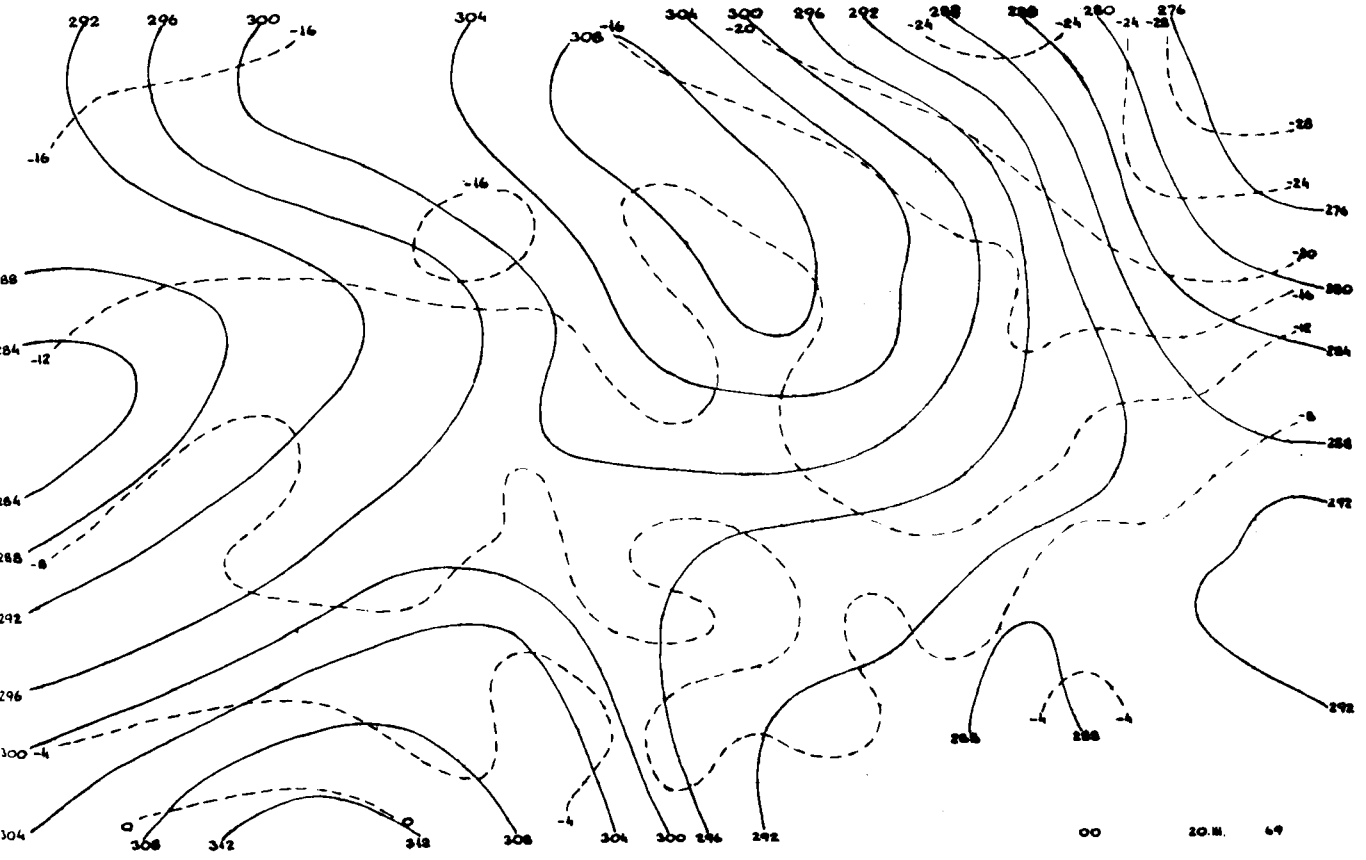
Temp. powietrza → **T**

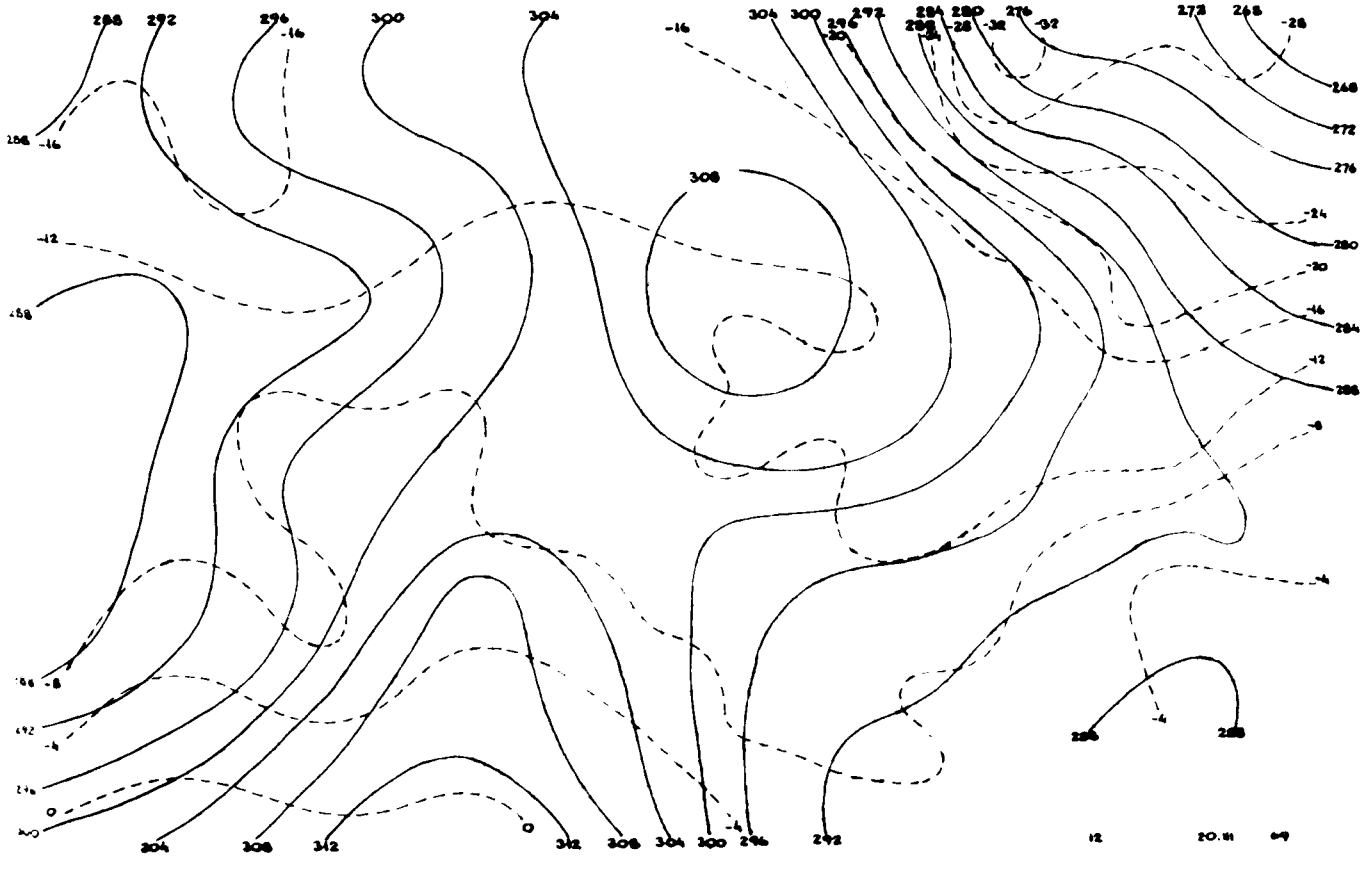
Meteory → **M**

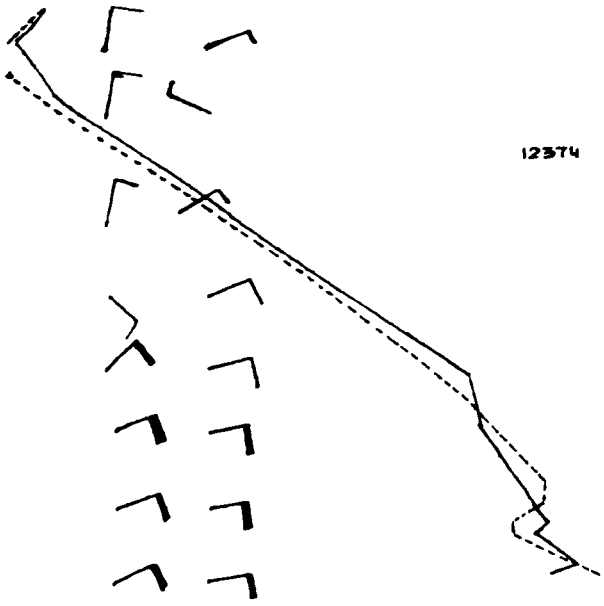
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

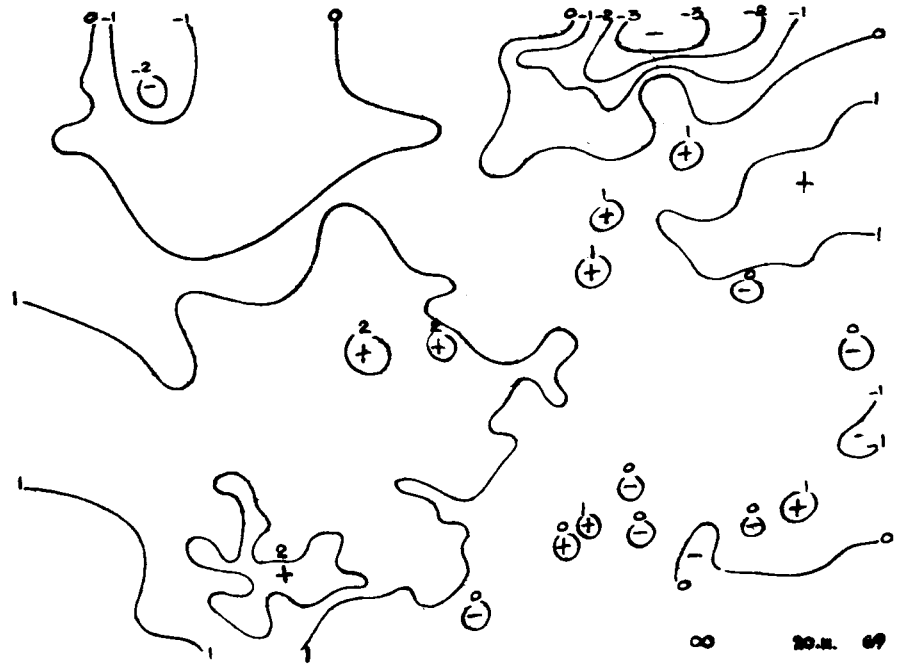
kierunek i prędkość wiatru

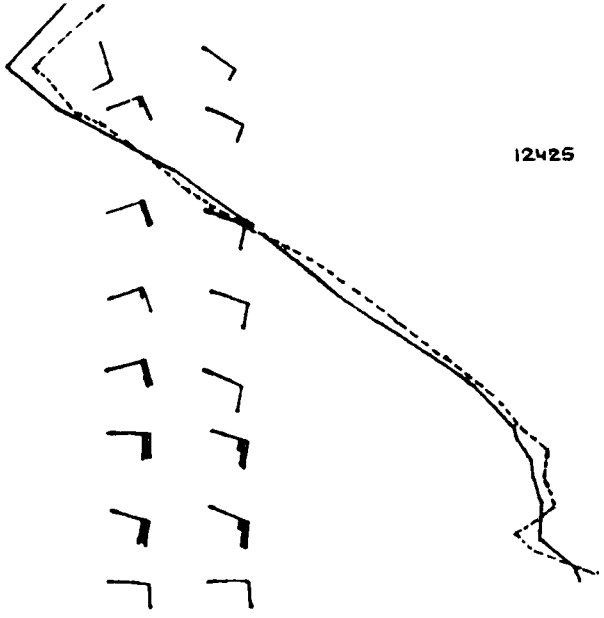

W
N
N
N
N
W05
N02
N0
W0
PPk
PPm
1040
1041
1005
1023
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
00
20.III
49

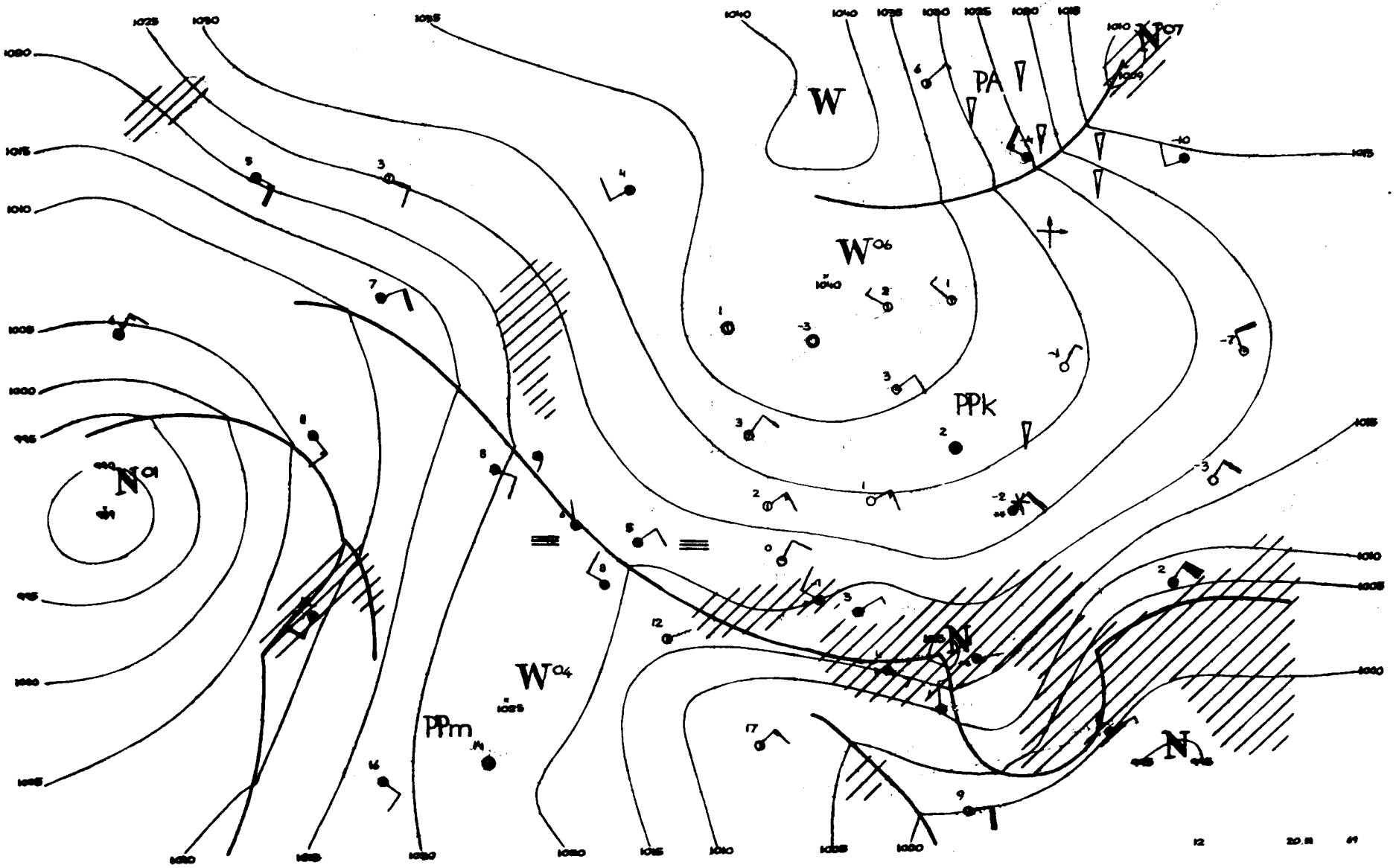

00
20.III.
69


12
20.III
69


00 20.11.69
12 19.11.69
00 20.11.69
12 19.11.69
12374


00 20.11. 69


00 20.11.69
12 19.11.69
00 20.11.69
12 19.11.69
12425


W
PA
W06
PPk
W04
PPm
N01
N07
N
N
1040
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
12
20.11
69

Dane synoptyczne z Polski w dniu 20.III.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00602	98020	28552	00900	55212
150	00903	60020	30451	00900	54210
195	00304	97020	30756	00900	59212
205	01004	70020	26553	00900	55213
235	00902	97020	28753	00900	54211
250	00805	97021	27952	00900	56209
272	00703	65020	29454	00900	56209
295	00601	97020	29356	00900	57205
330	01008	60020	25752	00900	56211
375	00805	65020	26855	00900	58106
400	70804	70021	23952	7093X	57313
424	10905	60021	23153	10930	57213
465	00908	60021	25054	00900	58207
495	00703	97020	25755	00900	59204
510	60918	98387	44062	6074X	64310
560	30907	60363	21354	35500	58207
570	00906	60020	24255	00900	58203
575	00904	98021	22255	00900	59308
650	80000	80027	41754	854XX	54204
695	00905	65021	23155	00900	59204

SYNOP z godz.12 GMT.

105	00606	98010	31505	00900	59111
150	00605	65020	33301	00900	54207
195	00404	97020	32800	00900	56203
205	10805	70020	30204	00901	57204
235	00904	97020	31003	00900	56103
250	01007	98010	30703	00900	56103
272	00904	70020	31702	00900	57102
295	00703	98020	31503	00900	57003
330	20908	70030	29302	21500	54304
375	00807	70020	29601	00900	56204
400	10805	70010	27801	00902	59211
424	00708	70020	26600	00900	58106
465	00809	60020	27950	00900	58102
495	00905	97020	28201	00900	58206
510	31120	99383	46760	20731	70208
560	10908	65010	24851	00902	57307
570	00708	70020	26600	00900	56103
575	10708	70020	25351	00901	57104
650	30904	89011	44658	10942	64209
695	01208	70020	25952	00900	60203

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	19231	12374	99014	05320	03004	00204	03519	06509	85480	06758	06515	70980	12561	06016	50550	26166	13506	40708	38761
		01005	30899	531XX	03007	20157	539XX	03004	15343	523XX	34503	10606	517XX	34503	88242	599XX	03005	88242	599XX
		03005	77999																
VV	1923X	12374	00014	05320	11999	03320	22910	06535	33895	05543	44802	08359	55704	12361	66626	13765	77444	32565	88286
		555XX	99242	599XX	11234	577XX	22194	529XX	33103	515XX	21212	00014	03004	11950	09015	22338	32504	33216	04004
		31313	25015	589XX	02006	41414	00900	51515	11905	07513	22800	06013	33600	05009					
WW	1923X	12374	70836	539XX	29002	88999	77999												
YY	1923X	12374	11700	539XX	21212	11700	29002												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	19231	12425	99007	02343	09004	00172	02545	09006	85449	05760	10016	70965	08960	09514	50549	25950	08507	40708	37356
		06509	30900	539XX	07507	20158	521XX	03502	15345	505XX	01502	10609	517XX	31507	88265	597XX	11506	77999	
VV	1923X	12425	00007	02343	11937	06143	22860	05559	33804	06760	54760	06761	55723	07762	66632	12756	77478	28150	88400
		37356	99326	481XX	11265	597XX	22212	529XX	33172	505XX	44132	505XX	21212	00007	09004	11774	09521	22296	07007
		33238	20503	44184	06502	55105	11006	31313	25015	579XX	16004	41414	10930	51515	11898	10515	22800	09518	33600
		08509																	
WW	1923X	12425	70840	531XX	31005	50056	551XX	30003	30380	581XX	88999	77999							
YY	1923X	12425	11640	533XX	22300	581XX	21212	11500	30003										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.III.1969r.

Bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie, tylko na południu kraju miejscami umiarkowane. Temperatura minimalna od -9°C w Suwałkach, Białymstoku, Włodawie i Lesku do -2°C na Helu i w Świnoujściu, a maksymalna od -2°C w Lesku do +7°C w Koszalinie. Wiatry umiarkowane na południu dość silne z kierunków wschodnich.

Druk PPWK • W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-23400-500 egz. mapowy

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

21. MRZ 19[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 (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:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

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

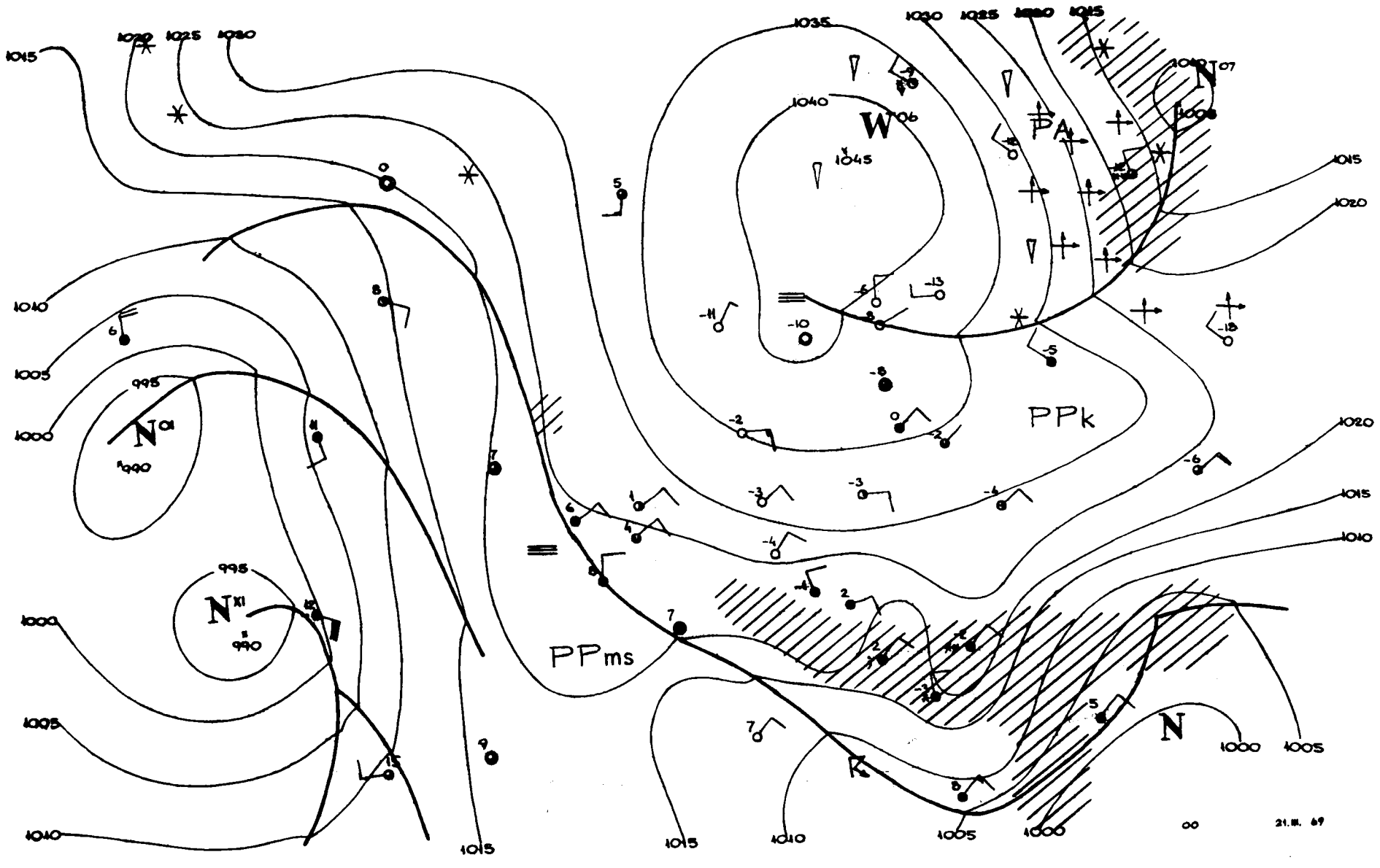
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → **T**

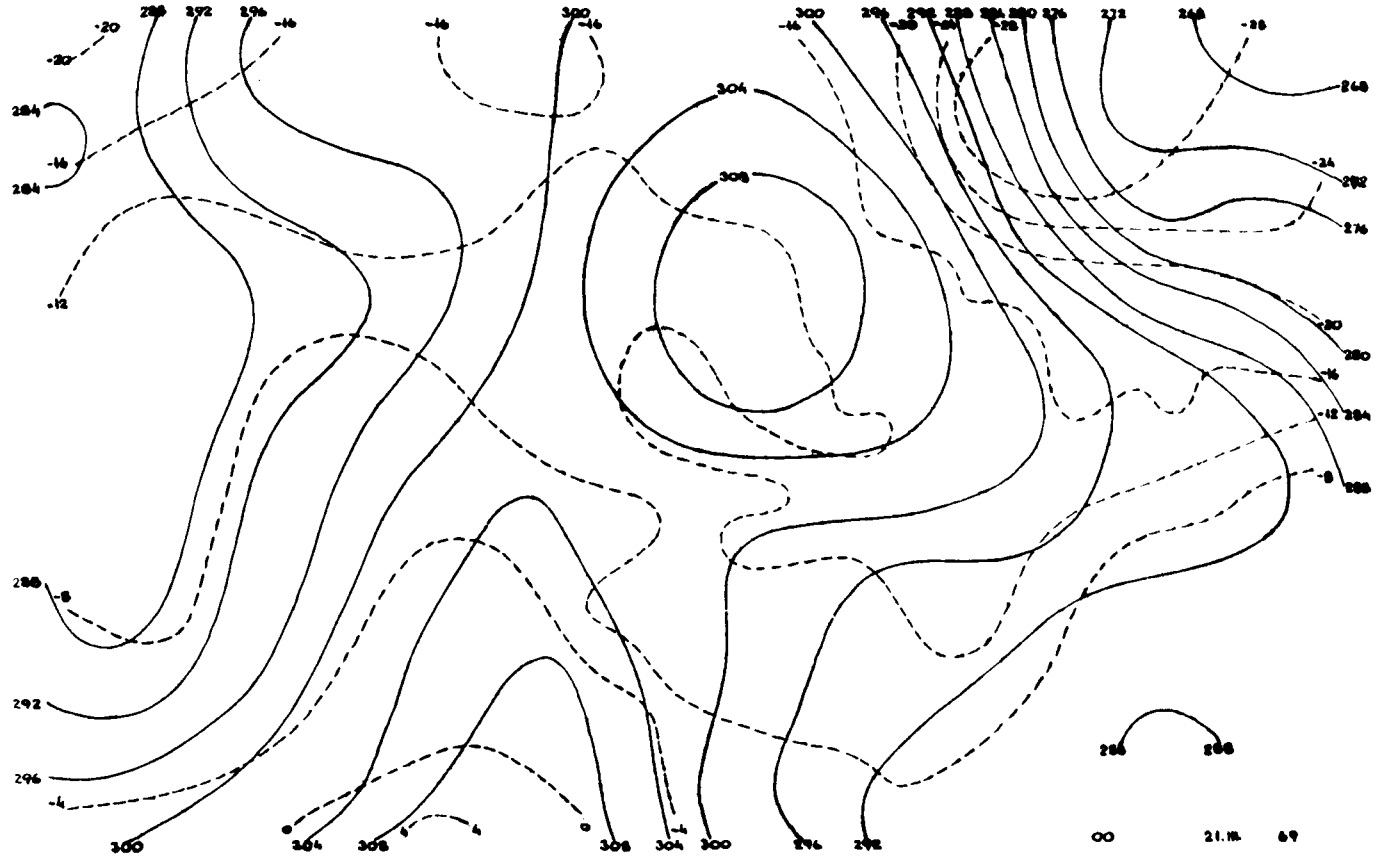
Meteory → **M**

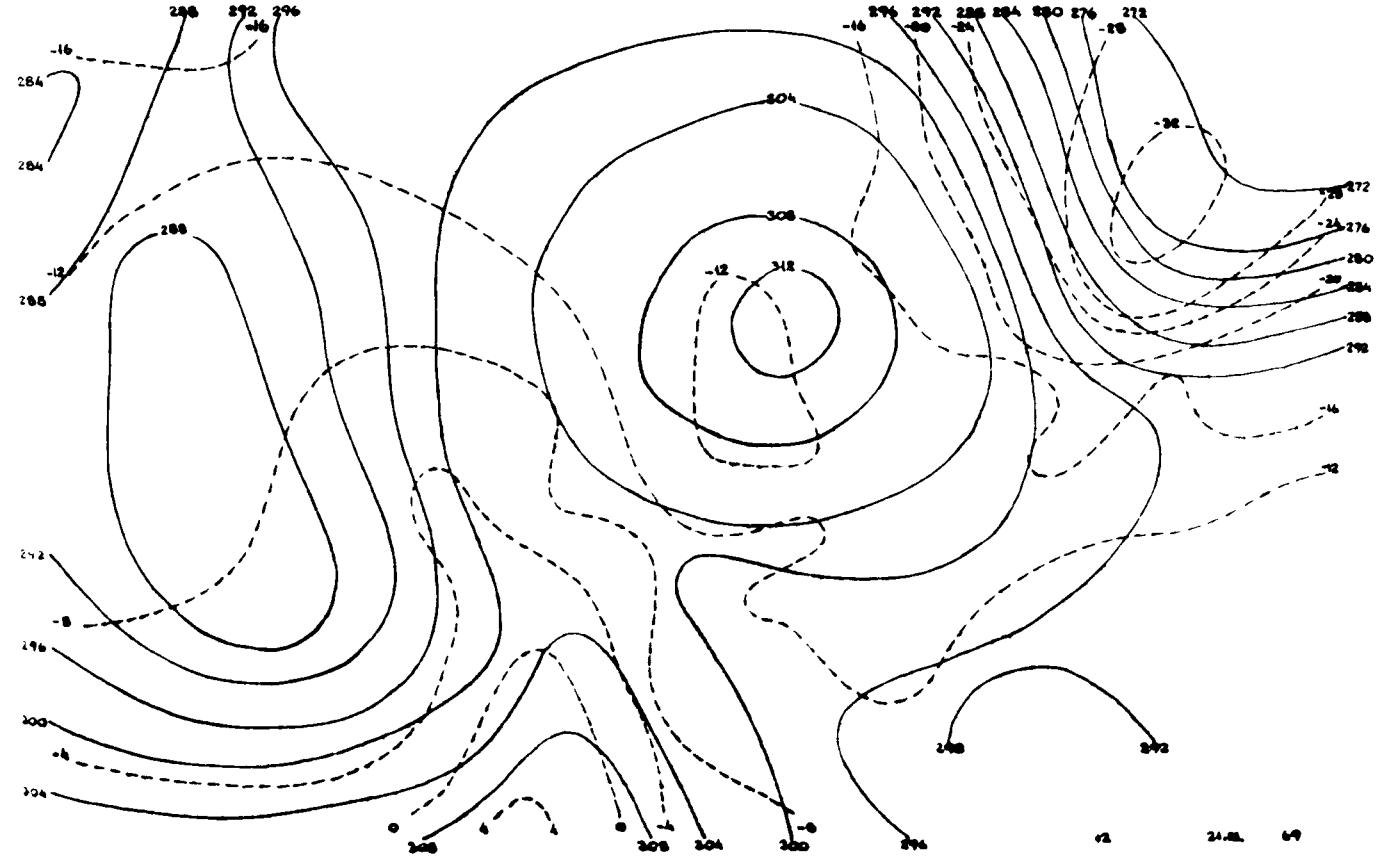
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

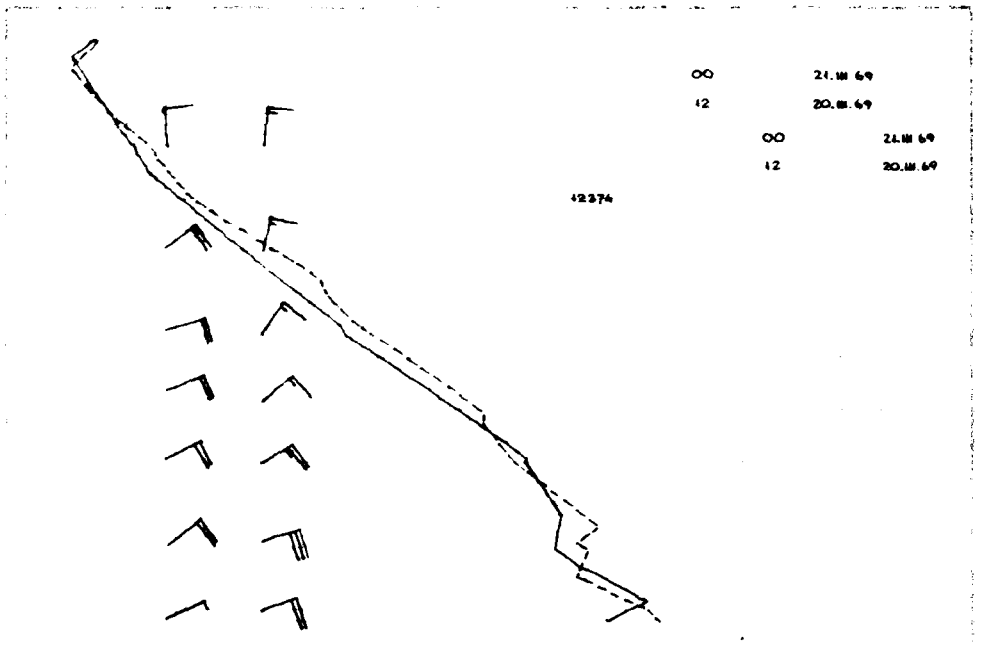
kierunek i prędkość wiatru

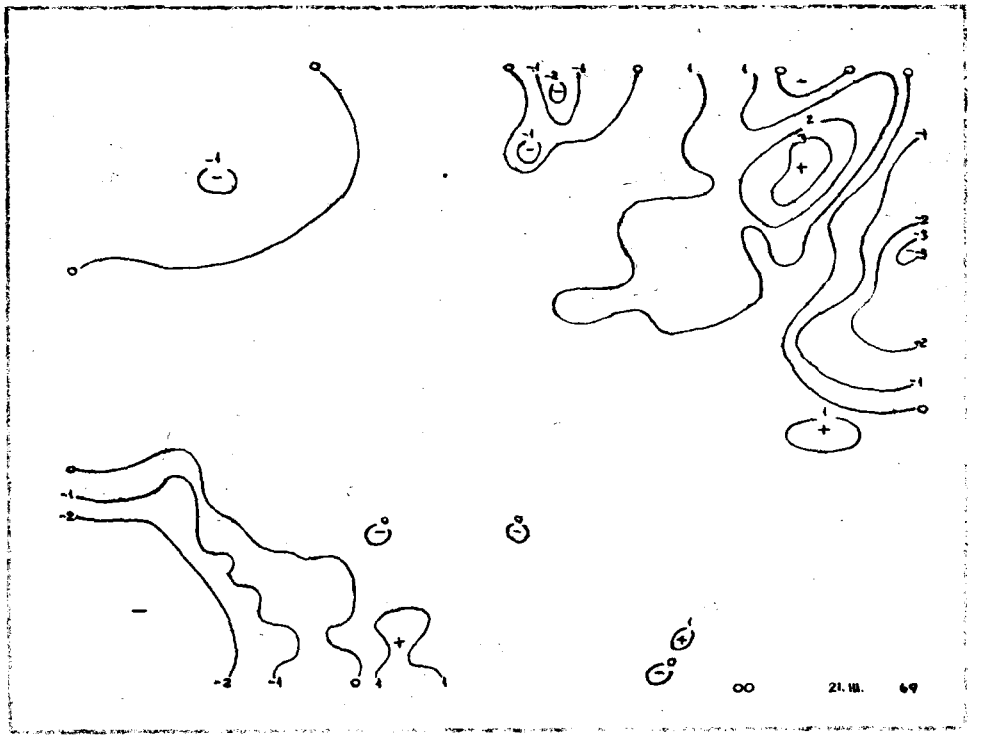


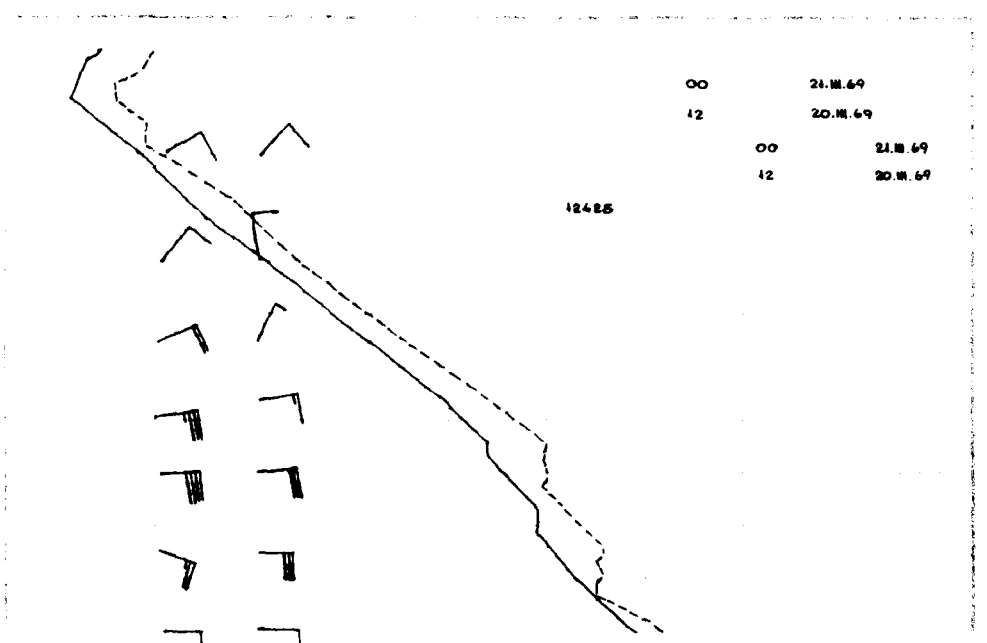
PPms
PPk
PA
W
N
K
21.III. 69

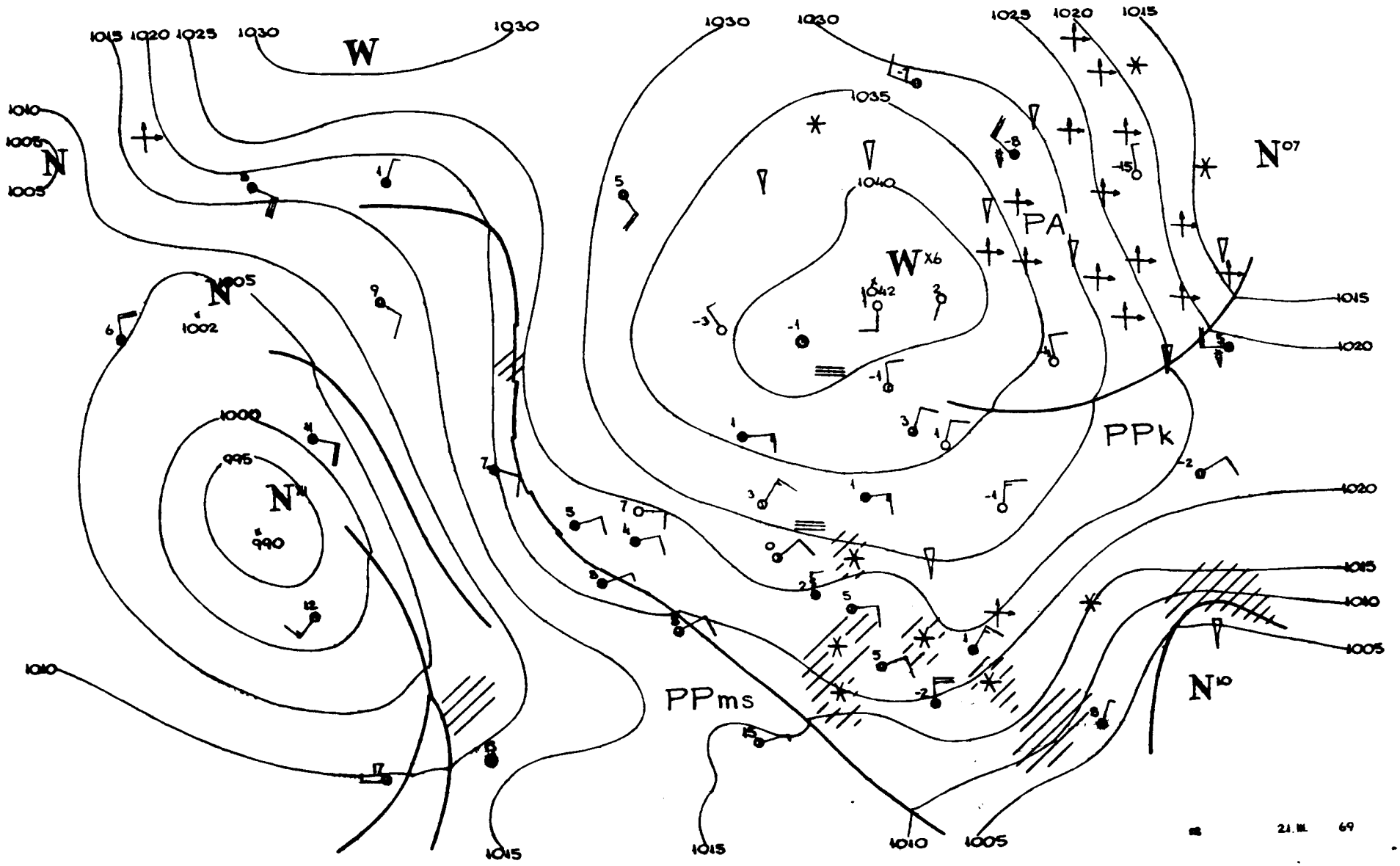





00 21.III.69
12 20.III.69
00 21.III.69
12 20.III.69
12374


00 21.III. 69


00 21.III.69
12 20.III.69
00 21.III.69
12 20.III.69
12485



W
N
N
N
N
PA
PPk
PPms
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1042
1010
1005
1002
1000
995
990
21.III. 69

Dane synoptyczne z Polski w dniu 21.III.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00501	97020	34653	00900	55208
150	00702	60020	35351	00900	52203
195	80302	97031	34751	855XX	53205
205	00701	70020	33053	00900	55206
235	00801	97020	34453	00900	54204
250	00503	97020	33453	00900	54301
272	00000	70020	34453	00900	55202
295	80000	97021	34352	854XX	54302
330	00904	65020	32152	00900	54203
375	20904	65030	32253	20930	55203
400	00803	65020	30353	00900	56001
424	00803	65020	30152	00900	55203
465	00903	60020	31152	00900	57302
495	80903	97022	30551	855XX	55400
510	91120	90493	48762	9XXXX	64500
560	81209	60021	28652	855XX	56205
570	70905	60021	30752	754XX	57002
575	80904	70021	29352	855XX	57106
650	00905	88020	47960	00900	63207
695	80904	70022	29452	855XX	55400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	71204	97031	35104	755XX	57702
150	70805	65022	37002	756XX	54400
195	70404	98022	36001	725XX	57802
205	51206	65031	33905	52500	53609
235	81203	97031	35201	855XX	56001
250	81105	97032	34502	855XX	55602
272	70903	70022	35801	725XX	57201
295	70403	97018	35302	724XX	59703
330	71108	60011	33302	786XX	57801
375	71007	70022	33401	785XX	54400
400	70906	75021	32100	785XX	57801
424	70805	60028	31300	725XX	55400
465	71006	65022	32501	725XX	56601
495	70203	97017	32502	755XX	55105
510	91107	90493	50862	9XXXX	64303
560	71007	65012	29750	755XX	55001
570	40905	70021	32000	42500	54400
575	30907	70017	30201	32500	56400
650	70603	88781	49061	75XXX	63106
695	21207	65018	30001	22500	56400

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	20231	12374	99020	04114	04002	00251	02325	08510	85527	10333	05511	70020	13375	06511	50550	31372	06010	40704	419XX	
		04510	30894	535XX	35004	20151	553XX	00506	15336	531XX	34002	10597	541XX	34004	88233	593XX	01008	77999		
VV	2023X	12374	00020	04114	11981	00539	22906	07135	33850	10333	44786	09568	55693	13775	66490	32571	77321	519XX	88233	
		593XX	99203	555XX	11157	527XX	22137	543XX	33109	523XX	21212	00020	04002	11000	08510	22308	35003	33187	04002	
		44153	33502	55132	02504	31313	25010	575XX	36007	41414	00900	51515	11910	07509	22800	04512	33600	06511		
WW	2023X	12374	70826	547XX	35504	88999	77999													
YY	2023X	12374	11970	547XX	22700	547XX	21212	11700	35504											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	20234	12425	99014	01541	09003	00228	02343	09010	85503	09556	10012	70992	14957	09020	50548	28960	06009	40705	391XX	
		03506	30896	523XX	05006	20153	549XX	06004	15338	535XX	01004	10599	537XX	00504	88252	591XX	06005	77999		
VV	2023X	12425	00014	01541	11898	07948	22870	08356	33817	11156	44756	11157	55660	16557	66642	16559	77568	21559	88500	
		289XX	99395	397XX	11358	451XX	22252	591XX	33222	579XX	44200	549XX	55164	535XX	66113	535XX	21212	00014	09003	
		11680	09023	22428	05007	33378	28506	44332	05506	55196	06504	66134	33003	31313	25012	591XX	06005	41414	00900	
		51515	11904	10513	22800	09518	33600	08016												
WW	2023X	12425	70828	545XX	50343	557XX	30367	575XX	88999	77999										
YY	2023X	12425	11680	547XX	22300	575XX	21212	11970	00503											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.III.1969r.

Na północnym zachodzie zachmurzenie niewielkie stopniowo wzrastające, na pozostałym obszarze zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami, miejscami niewielkie opady śniegu. Temperatura minimalna od -8°C w Jeleniej Górze i Lęborku do -1°C w Lublinie, Terespolu i na Helu, a maksymalna od -1° C w Jeleniej Górze i Aleksandrowicach do +5°C w Szczecinie. Wiatry słabe i umiarkowane wschodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/B/67-10.III.67-Y-73400-90000 egzy. 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 (M):

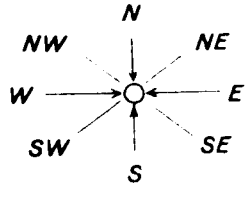
- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

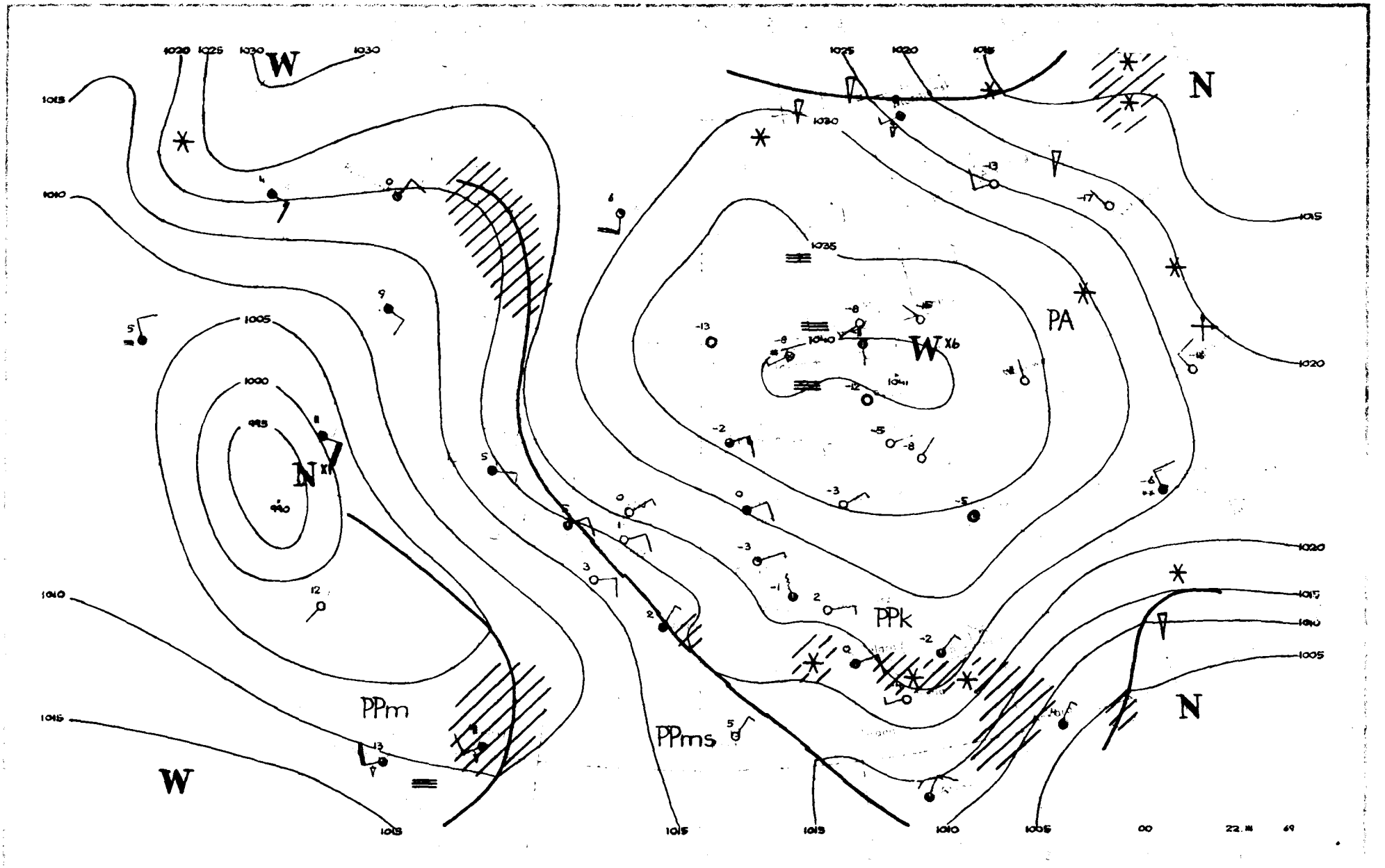


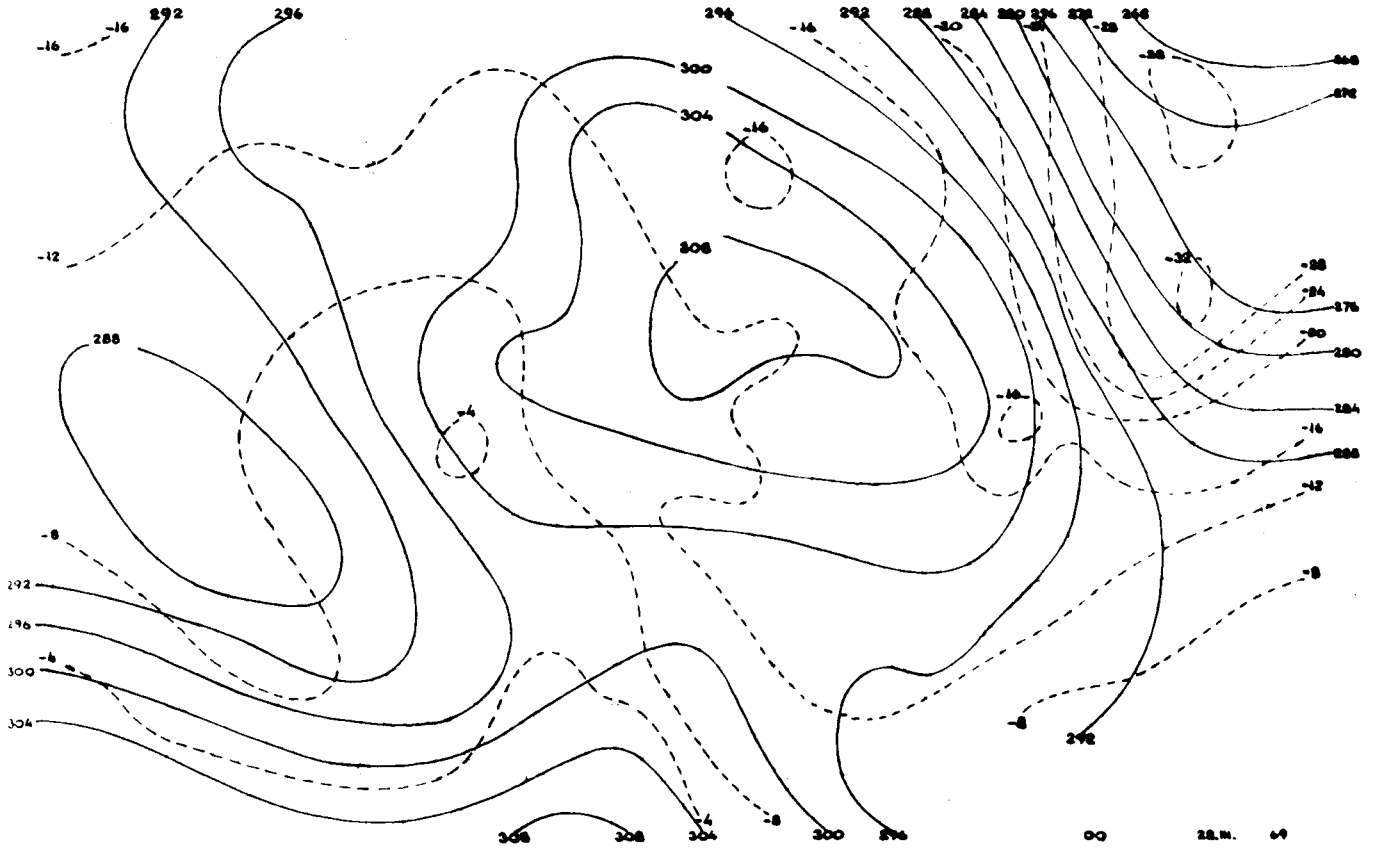
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ——→ **T**

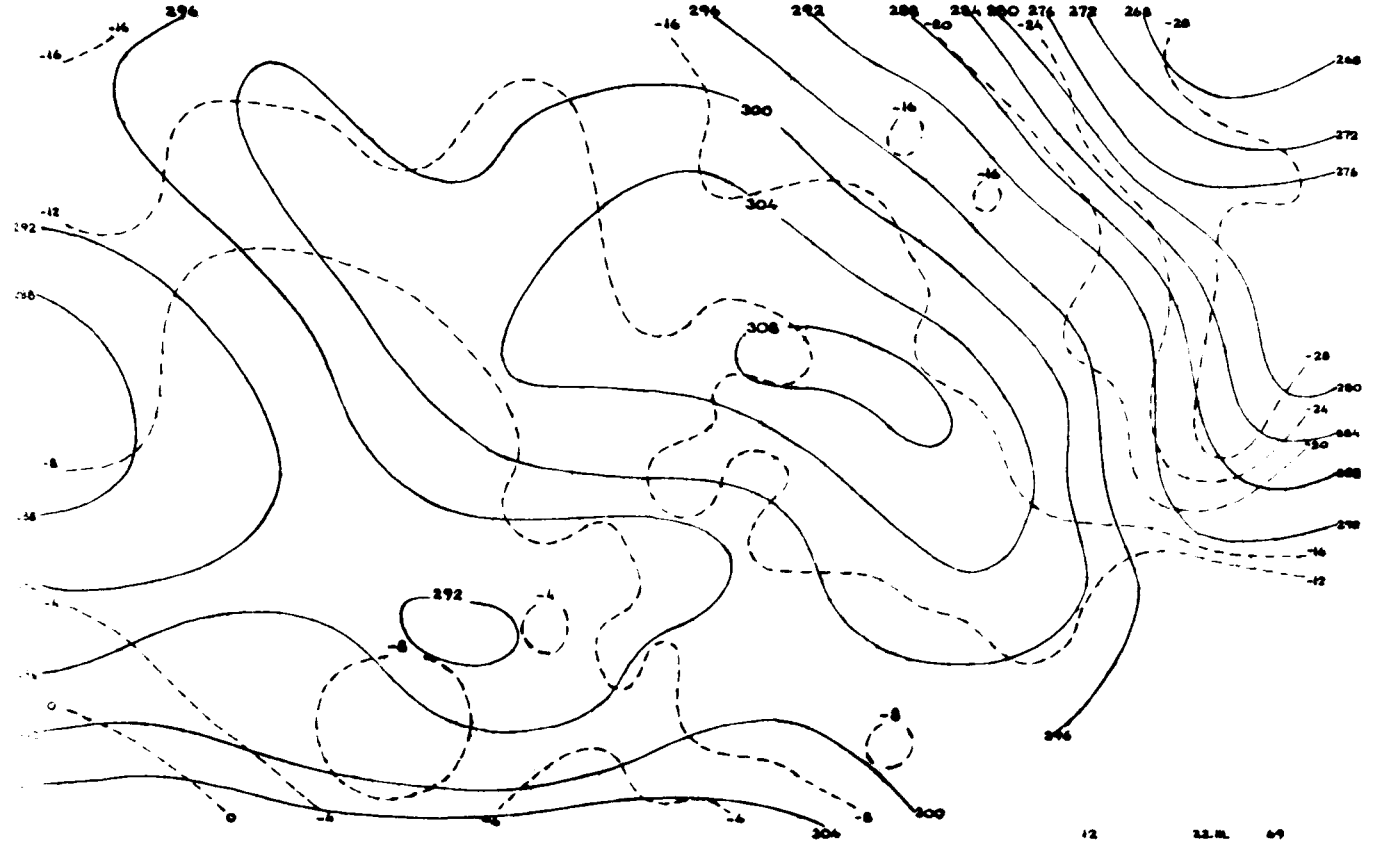
Meteory ——→ **M** (N) ← — wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru

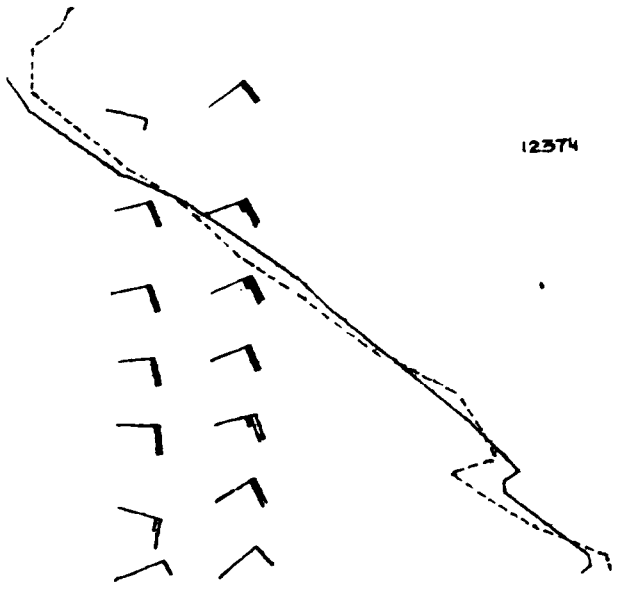

W
N
PA
PPk
PPm
PPms
1020
1025
1030
1035
1040
1041
1005
1000
995
990
1015
1010
00
22.III
69

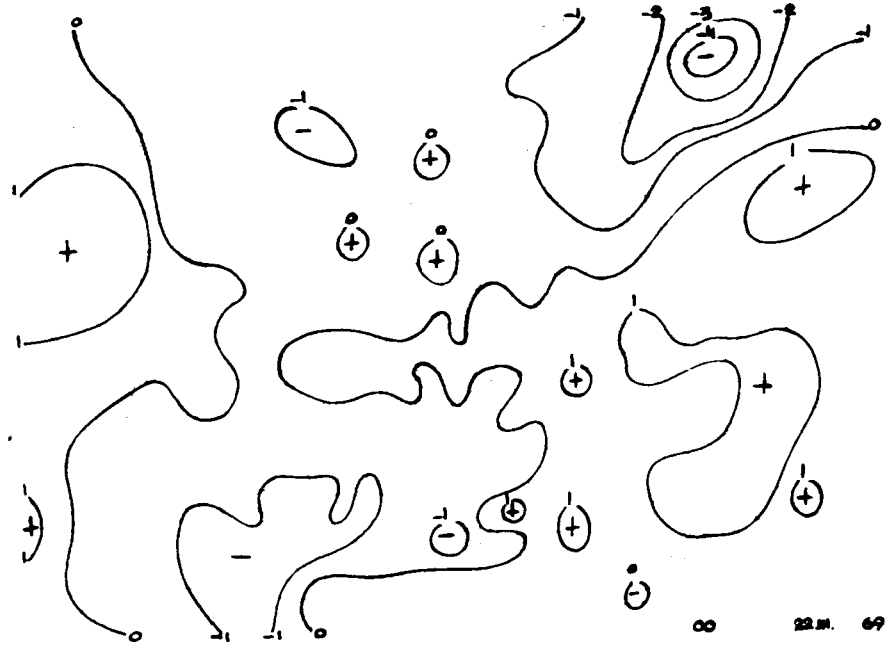


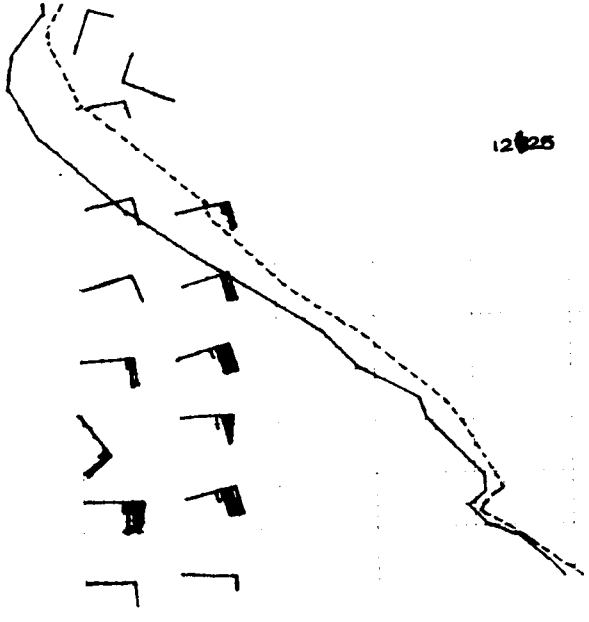
292
296
300
304
308
288
-16
-12
-8
-4
-20
-28
-32
-24
-20
280
284
276
268
272
00
28.III.
69

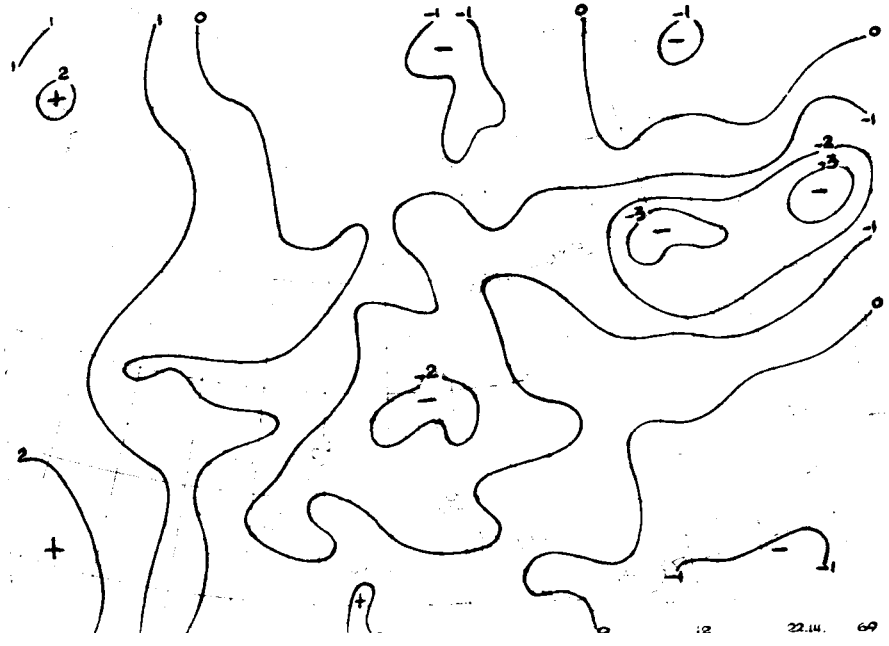


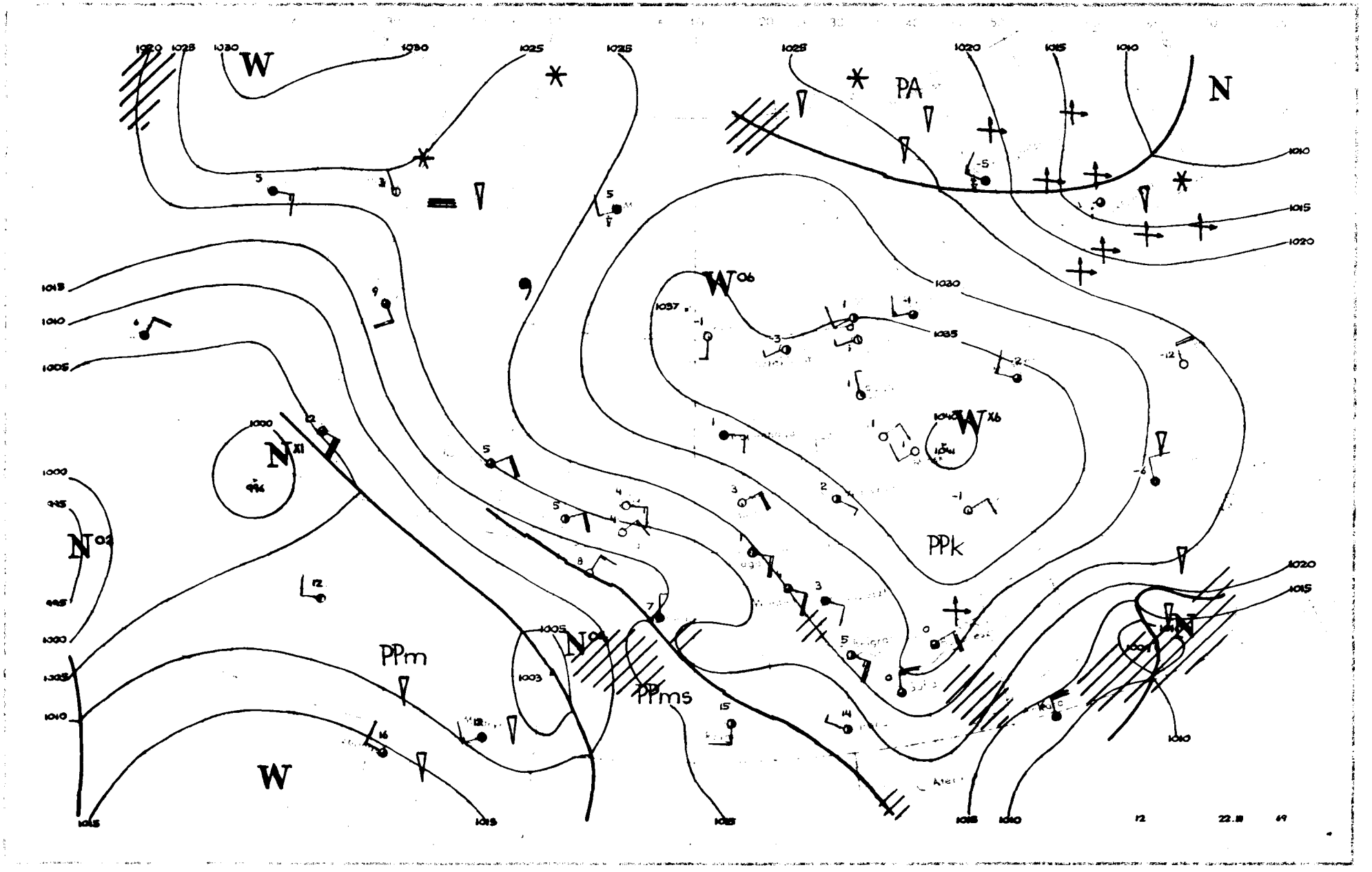
296
292
288
284
280
276
272
268
300
304
308
-16
-12
-8
-4
-20
-24
-28
-32
0
12
22.III.
69


00 22.III.69
12 21.III.69
00 22.III.69
12 21.III.69
12374


00 22.III. 69


00 22.III.69
12 21.III.69
00 22.III.69
12 21.III.69
12425


12 22.III. 69


W
PA
N
PPk
PPm
PPms
W
N
N
W
1020
1025
1030
1015
1010
1005
1000
995
1035
1037
1040
1041
1003
996
12
22.11
69

Dane synoptyczne z Polski w dniu 22.III.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80803	97022	35801	855XX	59803
150	80805	60022	36701	856XX	54703
195	00403	97020	37454	00900	37207
205	81104	70022	33701	855XX	55603
235	80903	97022	35151	854XX	57703
250	60803	97031	34700	655XX	55704
272	00000	70011	36153	00900	56102
295	brak	danych			
330	00905	60011	32951	00900	53802
375	00805	70021	34253	00900	56502
400	80804	65022	31251	855XX	56706
424	80400	60021	30751	00900	54605
465	00905	60021	32653	00900	57603
495	00403	97020	34353	00900	56305
510	91100	90424	49862	9XXXX	64503
560	01106	97021	29450	00900	56805
570	01004	60020	32653	00900	57500
575	00905	98020	31354	00900	58102
650	41208	88037	49461	10946	69001
695	01105	60020	32655	00900	57400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	11204	98021	31805	00901	65719
150	01506	65020	35004	00900	56711
195	11005	98020	37102	11500	58703
205	01009	70020	29404	00900	59721
235	01206	97021	32602	00900	58713
250	01212	98020	32702	00900	58713
272	01506	70020	35602	00900	57709
295	01104	98010	37203	00900	56811
330	11308	62030	29802	00909	56613
375	31310	80030	33802	00904	57810
400	20905	68011	27700	20950	55813
424	71004	60031	28201	7093X	55710
465	21109	70020	30501	10941	59712
495	31106	98020	34301	11501	56807
510	51512	98014	48659	55100	61004
560	21305	60010	28902	20930	55802
570	41008	70030	31401	00901	58803
575	11005	70010	29702	00902	56809
650	51306	88022	50457	20948	66001
695	51507	65021	32751	00902	57705

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	21231	12374	99022	02529	04003	00266	01537	07510	85541	10134	11008	70033	13969	09511	50551	29765	08011	40706	419XX
		08010	30894	575XX	11003	20149	559XX	35003	15334	539XX	01503	10594	553XX	00504	88255	613XX	07503	77999	
VV	2123X	12374	00022	02529	11013	01522	22989	01542	33860	10136	44823	10156	55805	08158	66734	127XX	77701	13769	88538
		27165	99486	30565	11361	477XX	22255	613XX	33246	593XX	44200	559XX	55183	533XX	66164	77156	537XX	88134	537XX
		99114	555XX	21212	00022	04003	11951	10013	22457	08012	33311	11002	44183	31003	55156	03504	31313	25008	603XX
		06503	41414	00900	51515	11911	11011	22800	10007	33600	08511								
WW	2123X	12374	70822	551XX	00505														
YY	2123X	12374	11970	551XX	22700	551XX	21212	11880	33503	22700	00505								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	2123X	12425	99015	00935	09004	00234	01736	08514	85506	08937	09033	70000	14358	13512	50547	32757	07004	40700	447XX
		07504	30888	551XX	08503	20147	531XX	35005	15332	533XX	10593	539XX	88280	565XX	07002	77999			
VV	2123X	12425	00015	00935	11989	02932	22936	05531	33914	08123	44885	09924	55843	08738	66814	08757	77686	15156	88616
		21357	99556	25159	11508	32158	22469	35157	33400	449XX	44328	531XX	55280	565XX	66238	559XX	77222	539XX	88196
		531XX	99166	541XX	11142	531XX	21212	00015	09004	11850	09033	22700	13512	33665	08519	44440	06507	55390	05504
		66320	08502	77173	30004	31313	25004	561XX	02006	41414	00900	51515	11908	10029	22800	09025	33600	08017	
WW	2123X	12425	70821	555XX	88999	77999													
YY	2123X	12425	11870	543XX	22650	559XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.III.1969r.

Zachmurzenie było niewielkie lub było bezchmurnie. Pod koniec okresu na zachodzie kraju zachmurzenie wzrosło. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Nowym Sączu do 0°C w Szczecinie, a maksymalna od +6°C w Nowym Sączu, Koszalinie, Ustce i Łebie do 0°C w Przemyślu. Wiatry były umiarkowane i dość silne z kierunków wschodnich i południowo-wschodnich.

Druk PPWK - W-wa. Sołec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.11/67-Y-3400-90000 mapowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na 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):

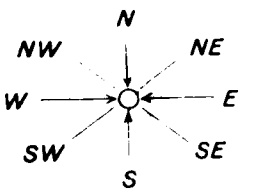
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
①	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:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

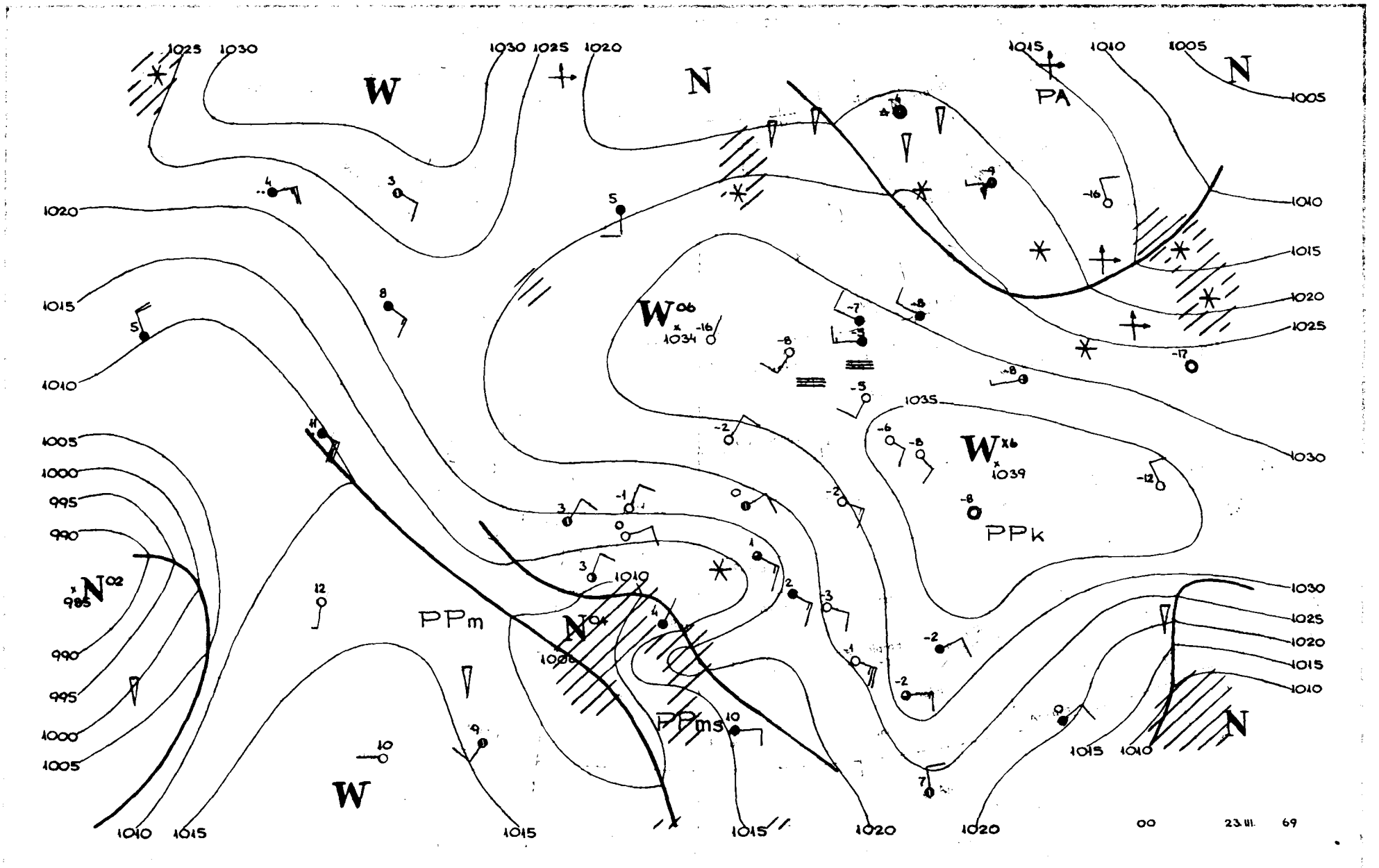


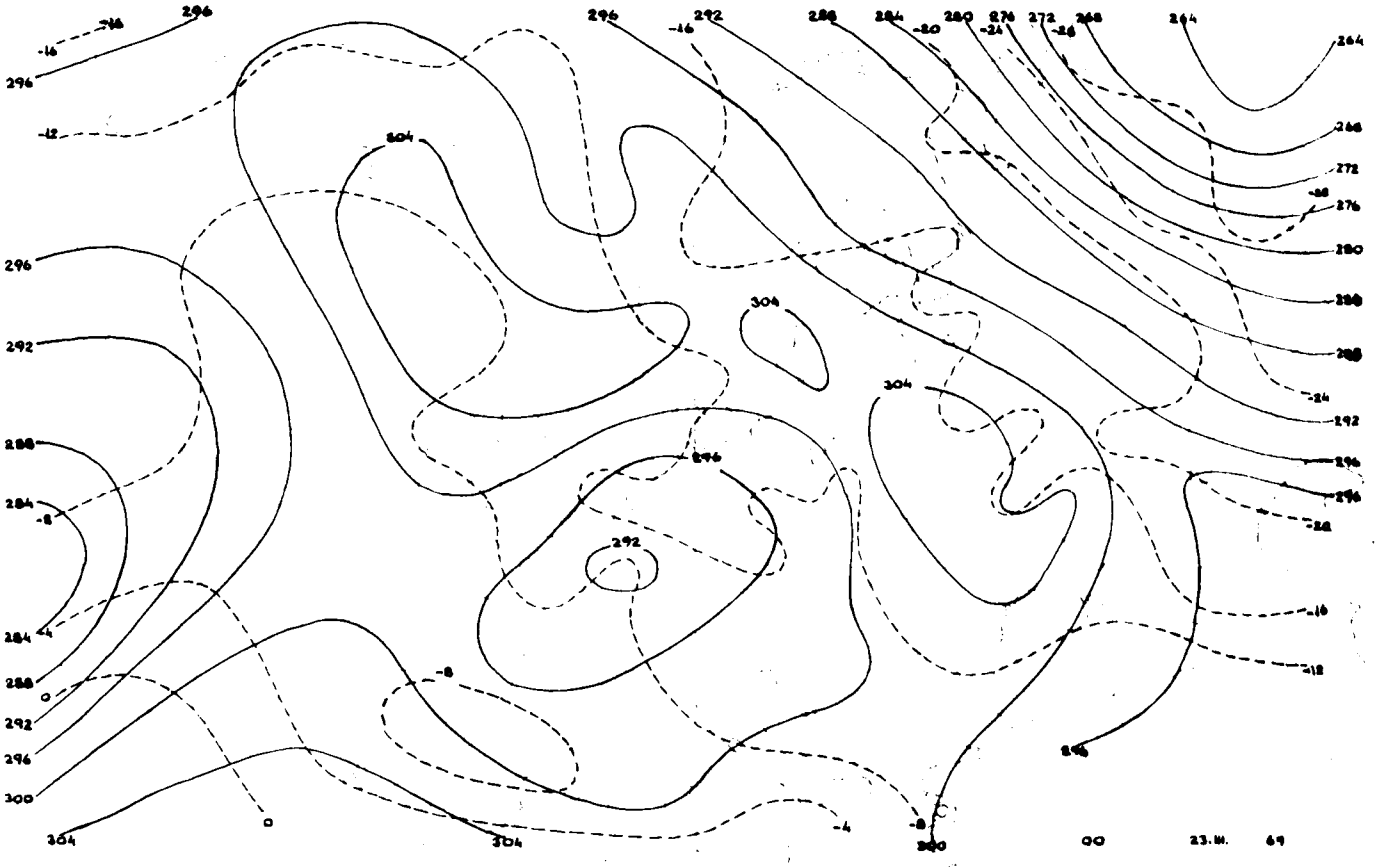
Rozmieszczenie danych:

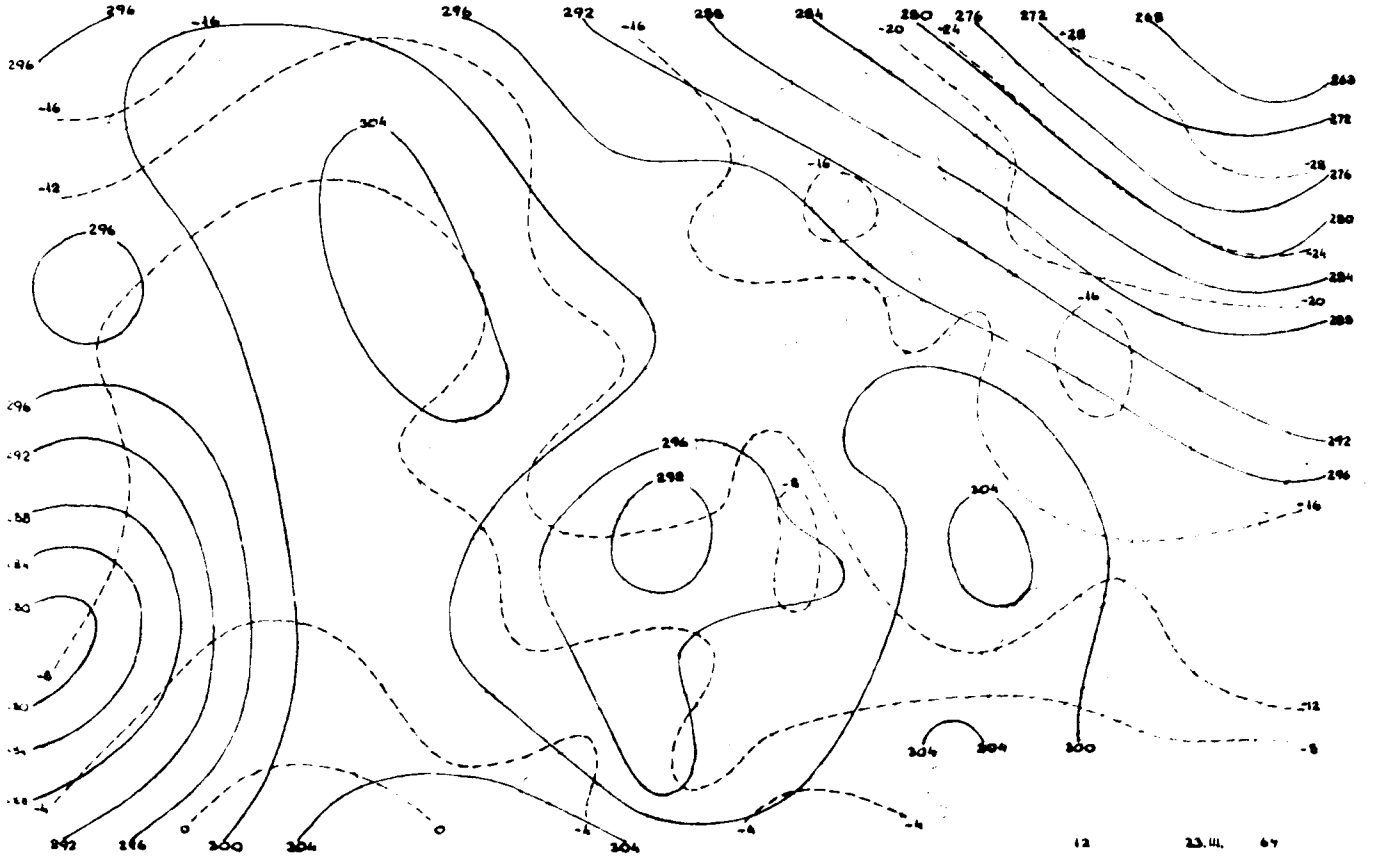
Temp. powietrza → **T**

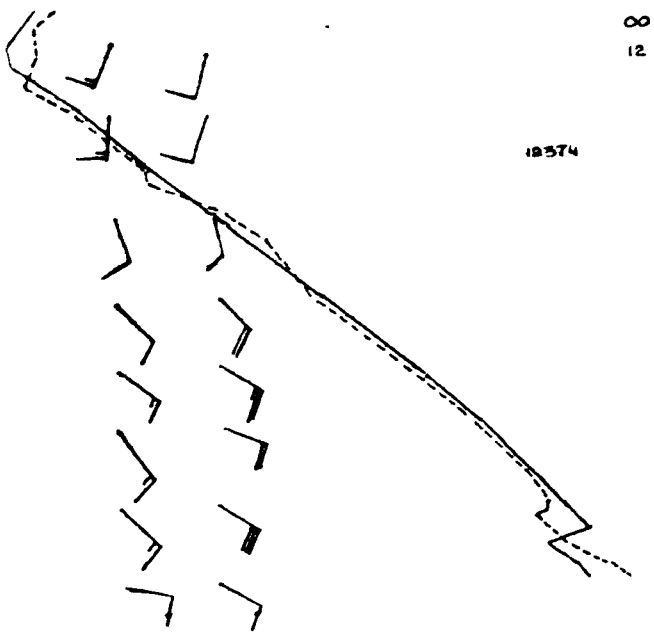
Meteory → **M** (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

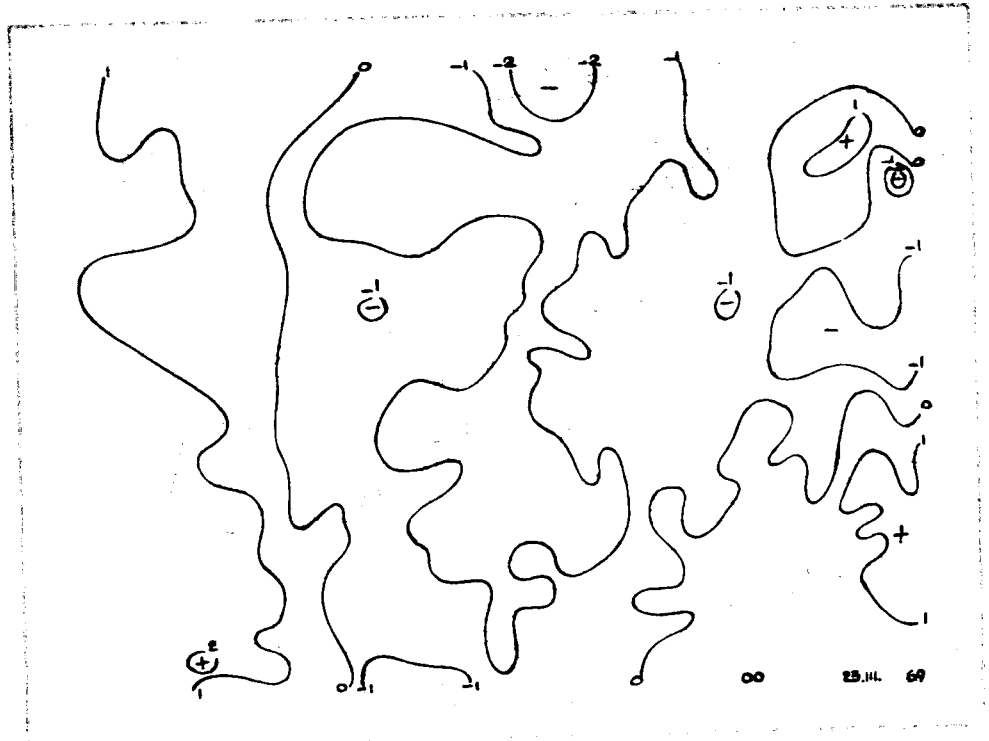
kierunek i prędkość wiatru

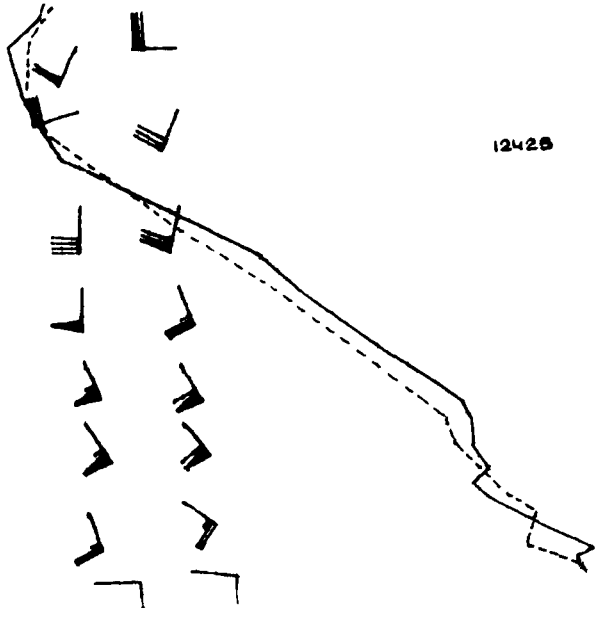

W
N
PA
N
W06
1034
W06
1039
PPk
N02
985
PPm
N04
1006
PPms
W
N
00
23.III.
69

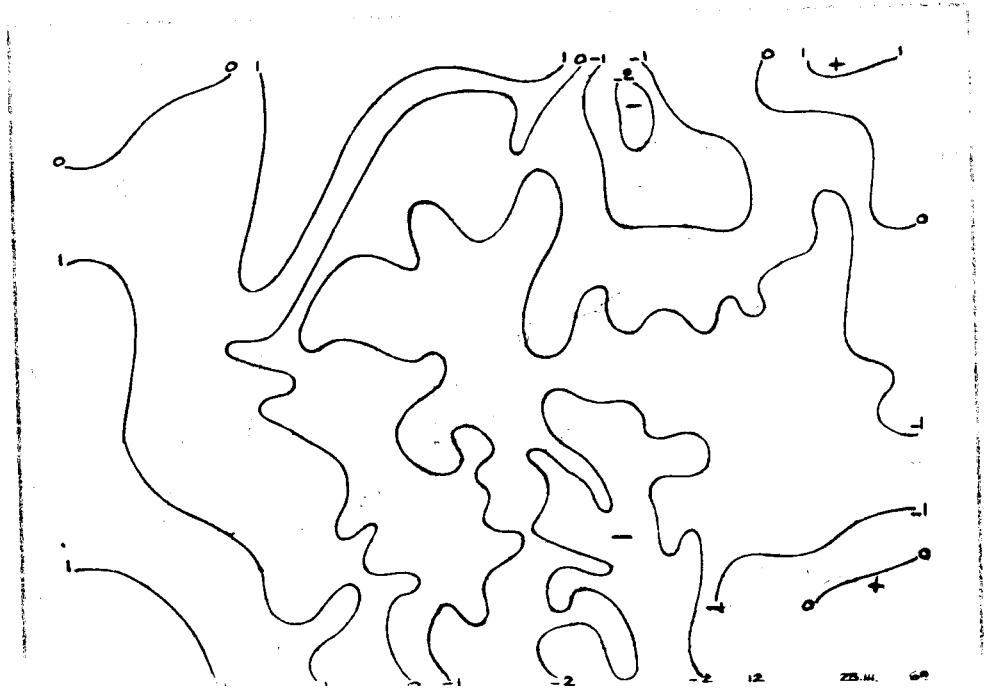

00
23.III.
69

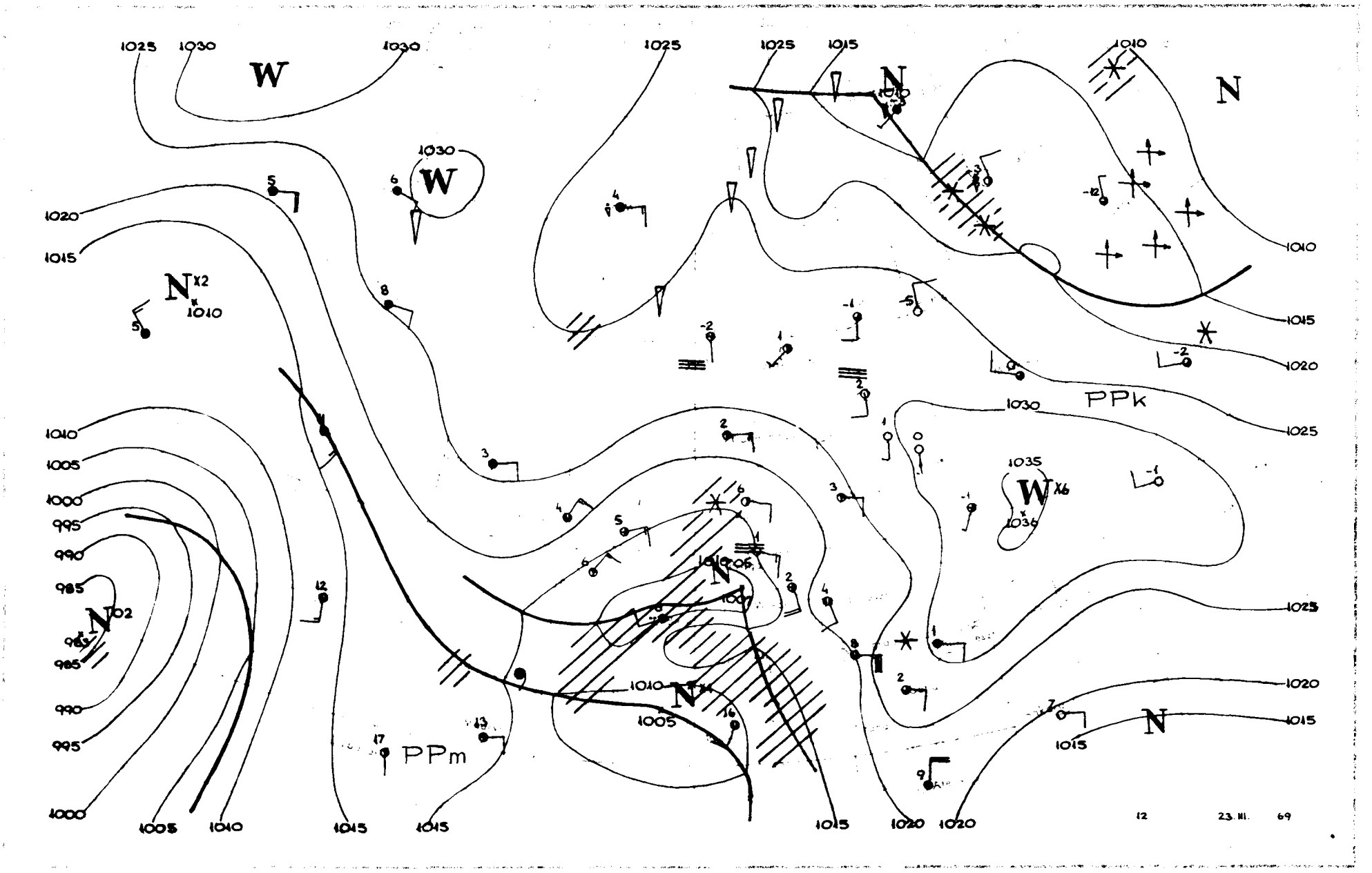

12
23.III.
69


00 23.III.69
12 22.III.69
00 23.III.69
12 22.III.69
12374


00 23.III. 69


00 23.III.69
12 22.III.69
00 23.III.69
12 22.III.69
12428


12 23.III. 69



W
N
PPk
PPm
12
23. III. 69

Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.III.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00000	98020	27052	00900	55716
150	01303	65020	29151	00900	55719
195	01203	97020	33654	00900	57710
205	51006	65021	24400	50930	55717
235	01204	97020	27653	00900	55615
250	71306	97031	27751	00906	56716
272	00000	70020	30553	00900	56713
295	01301	97020	35555	00900	57712
330	31206	60031	24850	30930	54713
375	01406	65020	29352	00900	57713
400	80904	60022	22451	8097X	55615
424	81108	60031	23400	856XX	53713
465	01406	60020	26552	00900	57610
495	00904	97020	31053	00900	55712
510	92225	90714	35559	9XXXX	60613
560	00000	60021	25853	00900	56611
570	01203	65020	27954	00900	55711
575	01003	65020	27152	00900	55811
650	41616	84020	48861	20948	63811
695	01402	60020	30655	00900	58709

SYNOP z godz.12 GMT.

105	21403	98011	20906	20930	56714
150	00704	62021	23902	00900	54714
195	21106	97030	26202	00902	59720
205	51008	65032	18707	32530	53717
235	01405	97021	21703	00900	54715
250	11107	97021	21703	10930	54718
272	11203	70020	24002	00901	54719
295	31203	98020	26304	00902	58723
330	11304	59050	19405	11600	55719
375	11006	70020	23103	00901	55821
400	31206	68030	16905	31600	57710
424	11209	62020	18205	11500	53715
465	31106	60030	20704	30930	57717
495	11405	97010	24102	00901	55719
510	92021	90493	41060	9XXXX	61804
560	41304	65030	18500	21502	57722
570	11405	70020	20805	00902	54720
575	21508	98030	20505	00902	57621
650	71916	82021	44760	25X48	67701
695	21104	60011	23501	10942	54721

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	23001	12374	99017	02728	10004	00229	03729	11513	85510	04962	14508	70013	12364	14007	50550	28725	14006	40707	39126
		15005	30898	537XX	18507	20154	553XX	20006	15339	527XX	20504	10601	527XX	21503	88250	609XX	19008	77999	
VV	2300X	12374	00017	02728	11946	06328	22915	02157	33700	12364	44400	39126	55345	475XX	66250	609XX	77182	527XX	21212
		00017	10004	11996	12017	22898	14508	33152	21004	44139	18504	31313	25013	609XX	19008	41414	00900	51515	11908
		14009	22800	14008	33600	14008													
WW	2300X	12374	70832	527XX	28003	88999	77999												
YY	2300X	12374	11700	527XX	21212	11700	28003												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	22231	12425	99008	00849	09006	00180	00449	12012	85470	08150	15523	70968	10956	13527	50548	27156	18525	40705	411XX
		18520	30894	547XX	24511	20153	531XX	28516	15339	523XX	32512	10601	525XX	36009	88288	557XX	77999		
VV	2223X	12425	00008	00849	11987	00350	22975	01456	33934	01156	44908	03956	55813	10948	66792	08560	77741	10550	88679
		11156	99631	14358	11595	18357	22464	30956	33400	411XX	44342	515XX	55288	557XX	66246	565XX	77222	531XX	88170
		531XX	99158	519XX	11134	533XX	22106	523XX	21212	00008	09006	11993	14018	22688	12525	33444	18525	44259	19511
		55207	30021	31313	25011	565XX	21011	41414	00900	51516	11903	15023	22800	15525	33600	15627	99912		
WW	2223X	12425	70832	537XX	88999	77999													
YY	2223X	12425	11700	537XX	21212	11930	02507	99912											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.III.1969r.

Zachmurzenie było umiarkowane i niewielkie jedynie miejscami na południu kraju było zachmurzenie duże i gdzieniegdzie zanotowano słaby opad śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -7°C w Suwałkach, Białymstoku i Przemyślu do 0°C w Słubicach i Kłodzku, a maksymalna od +1°C w Zamościu do +8°C w Koszalinie. Wiatry były umiarkowane południowo-wschodnie i wschodnie.-

Druk PPWK - W-wa. Solec 18. Zam. 711/107/8/69. 10.III.67 Y-3400-9000egzemplarzy 1009

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

24. MRZ 6..

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na 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):

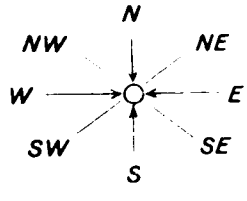
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
⁄⁄⁄	obszar jednostajnych opadów deszczu
⁄⁄✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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:

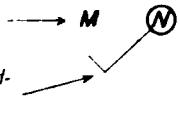
◎	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
⌊——o	1,5 – 3,5 m/sek.
⌊——o	4 – 6 m/sek.
◣——o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



Rozmieszczenie danych:

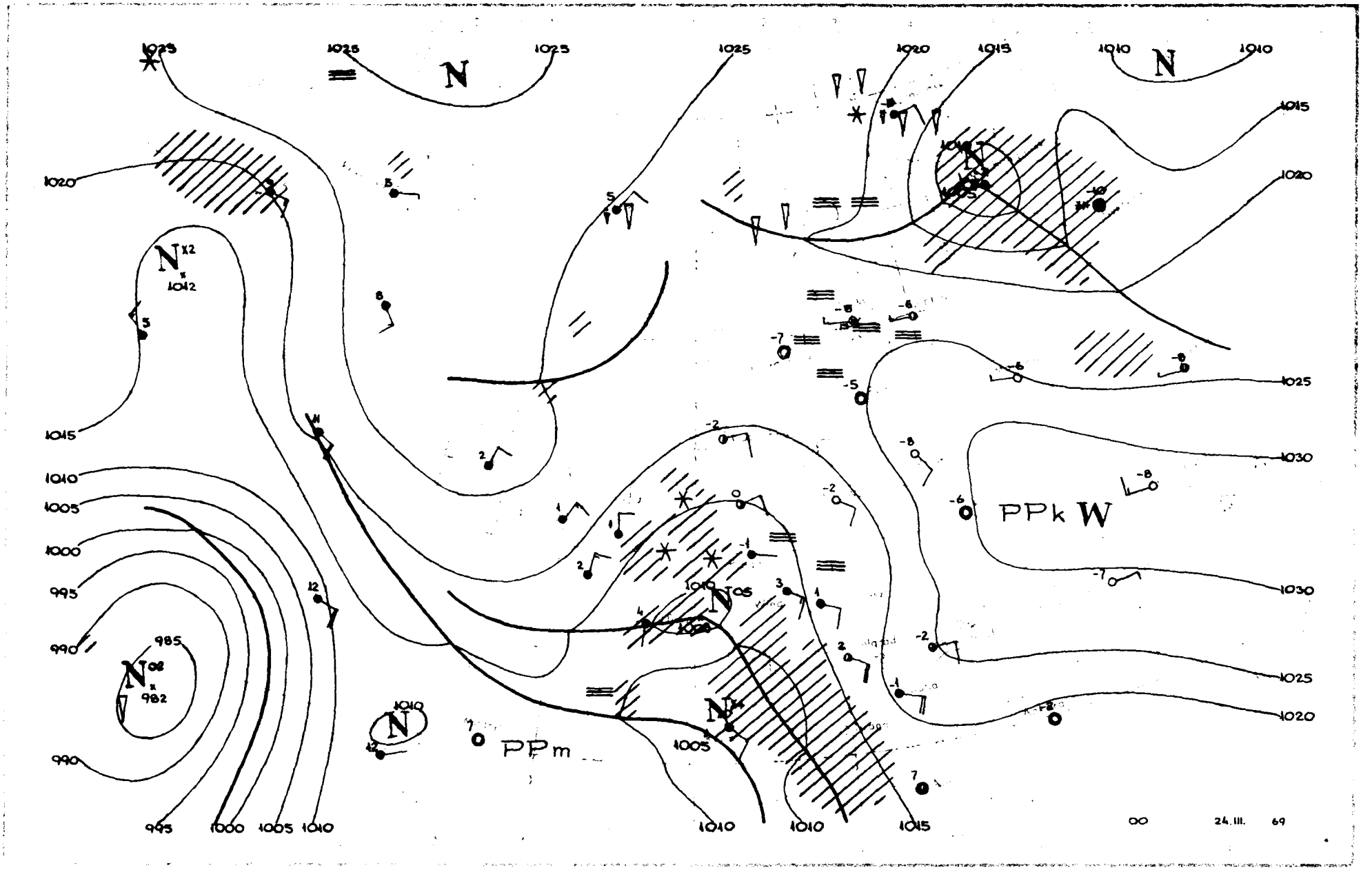
Temp. powietrza ——→ **T**

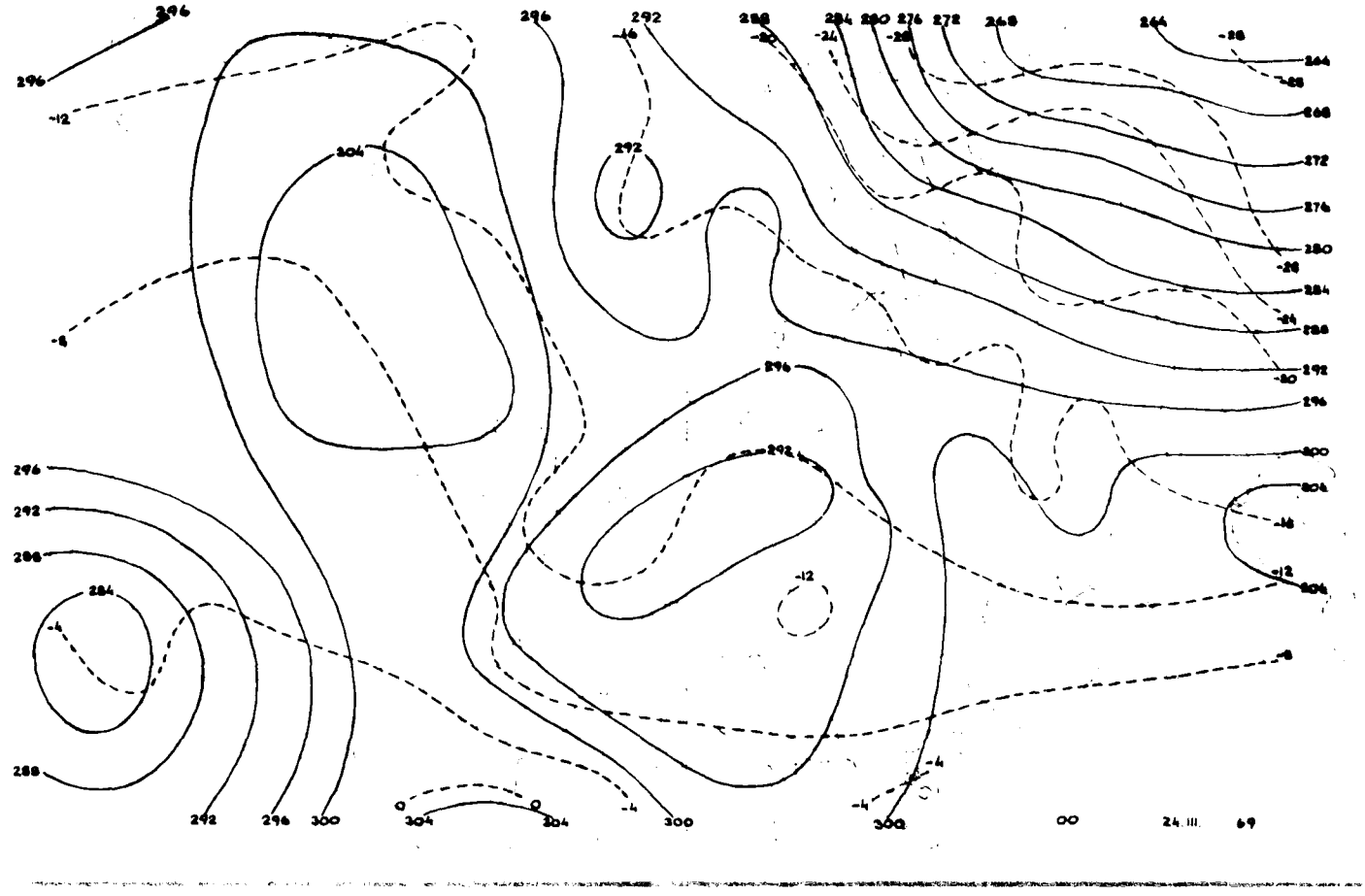
Meteory ——→ **M**

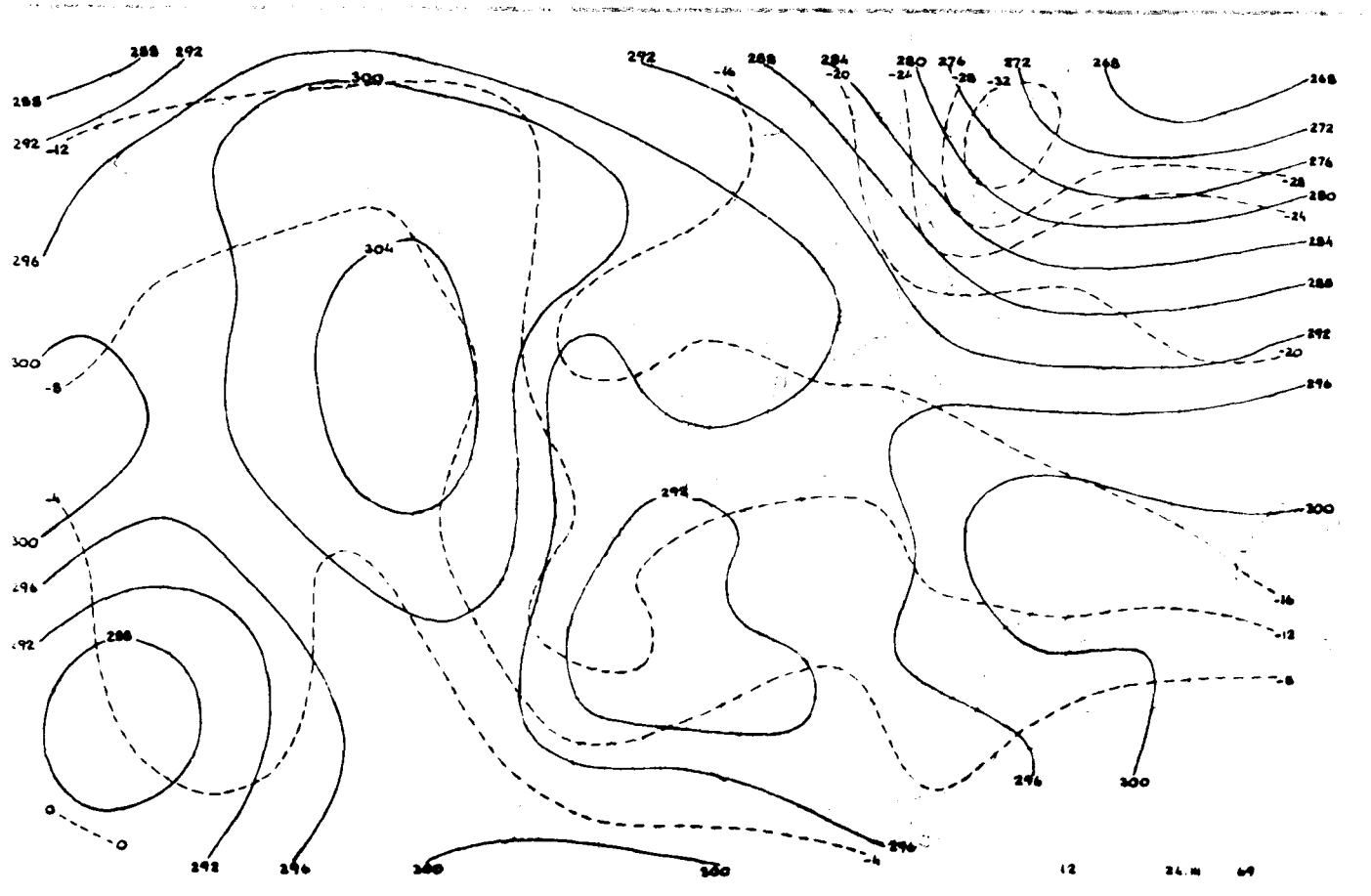


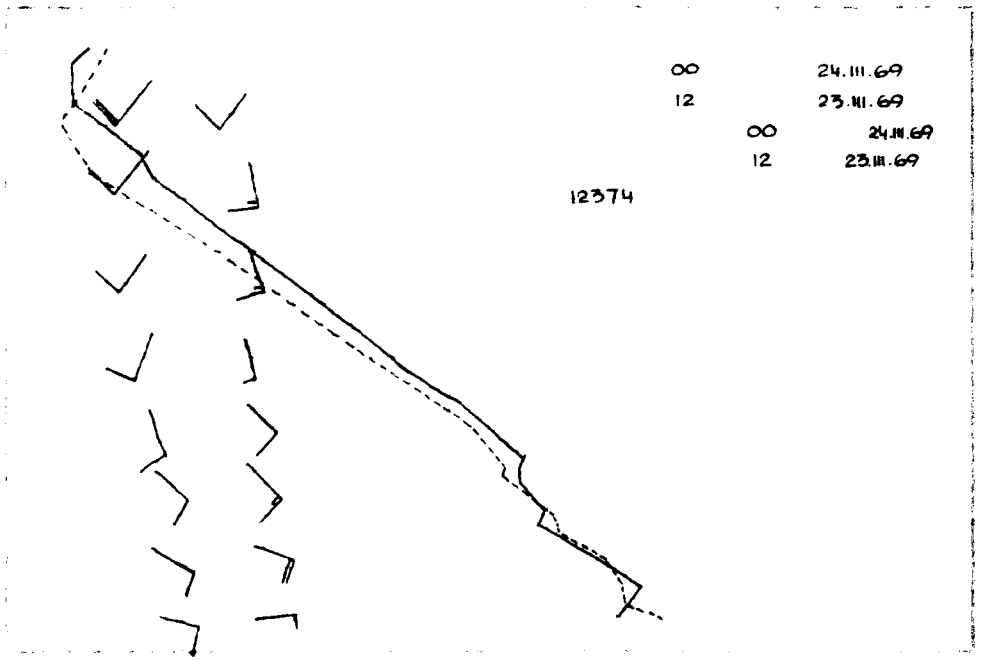
← — wielkość zachmurzenia ogólnego

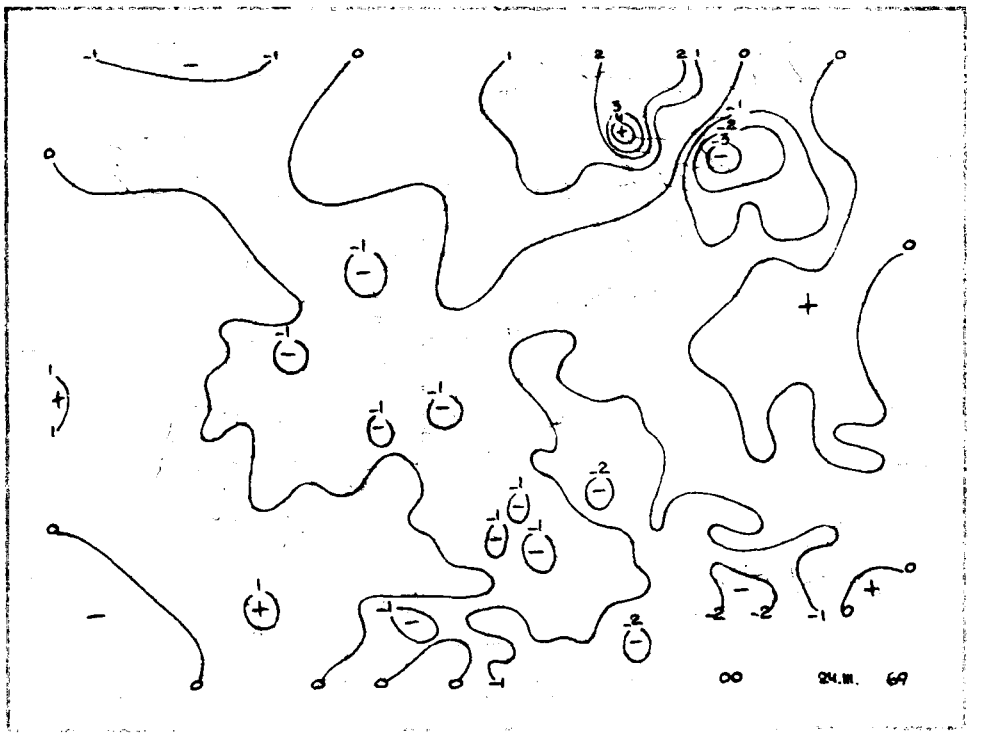
kierunek i prędkość wiatru

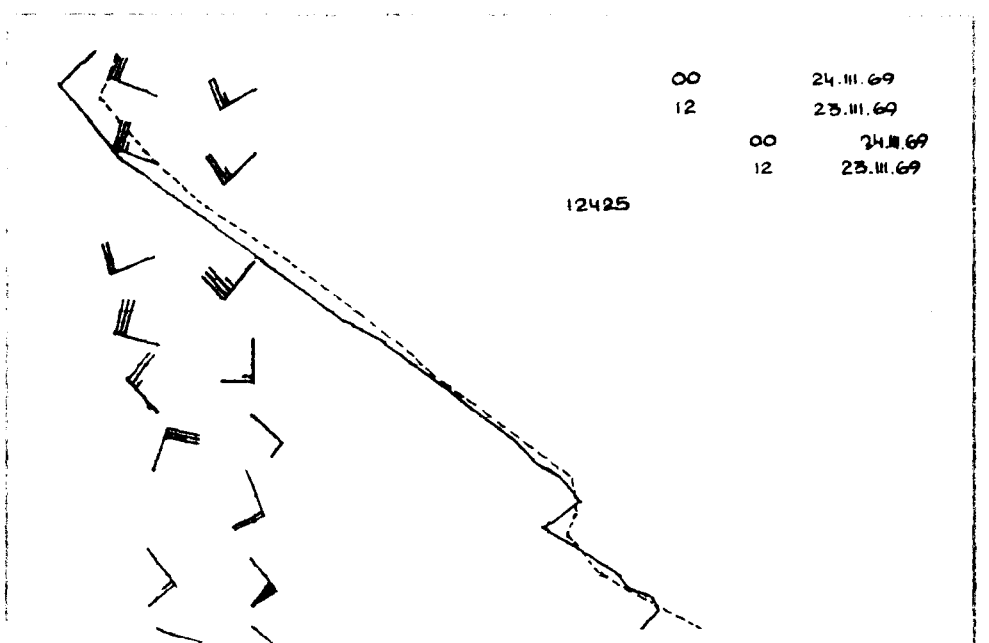

PPk W
PPm
00
24.III. 69

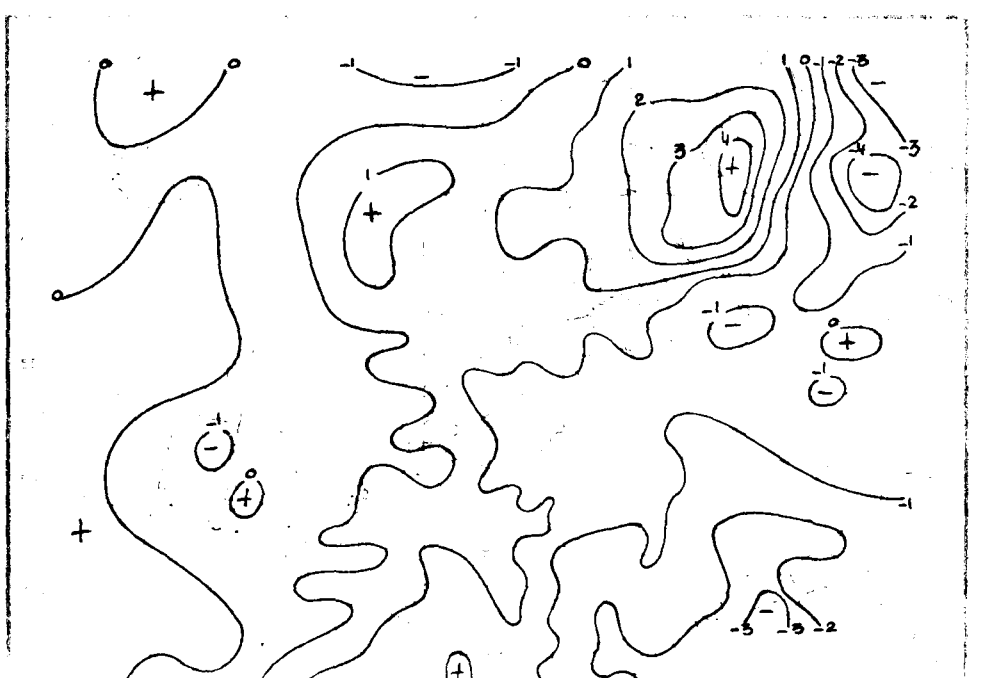

00
24.III. 69

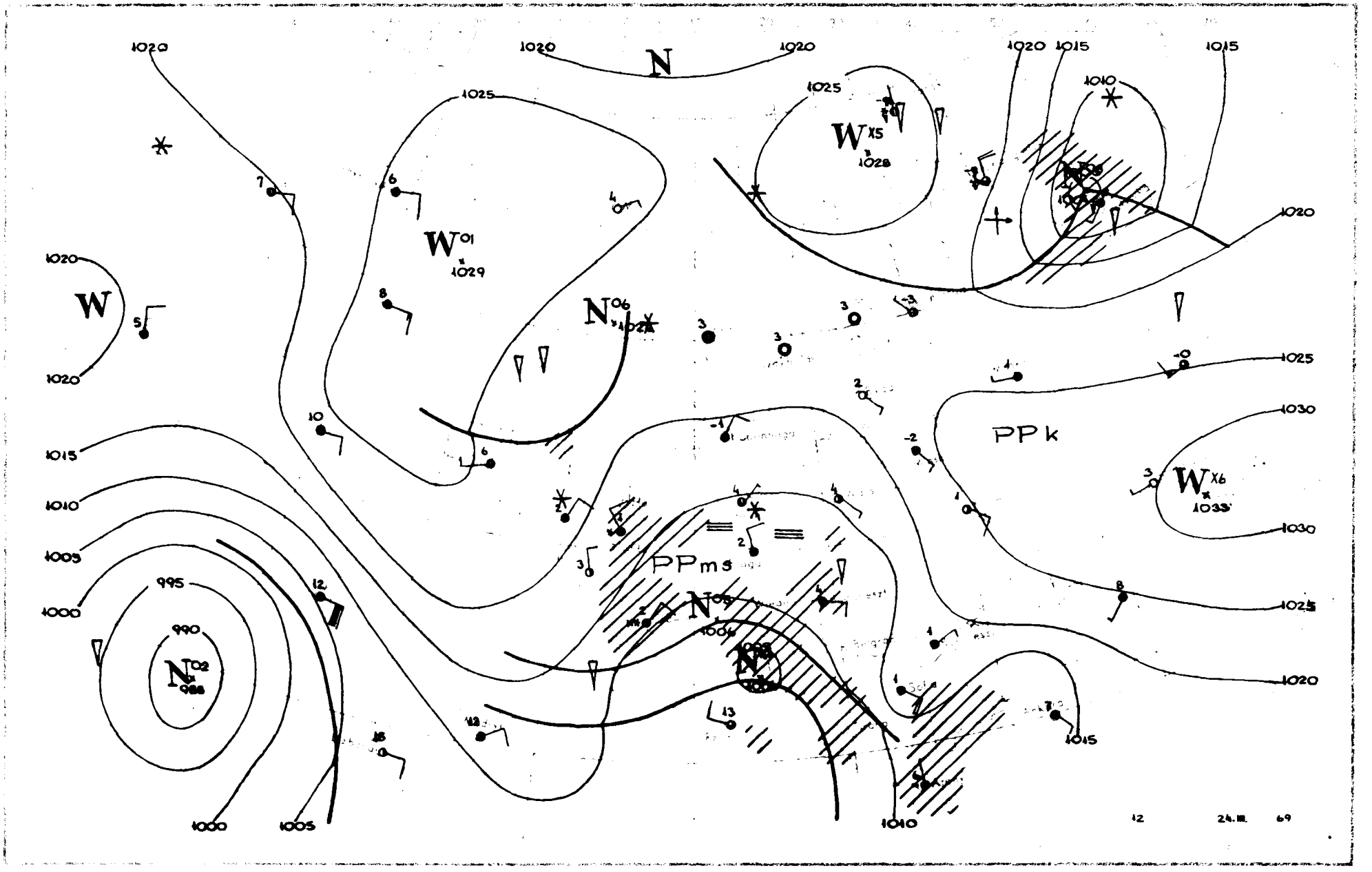

12
24.III 69


00 24.III.69
12 23.III.69
00 24.III.69
12 23.III.69
12374


00 24.III. 69


00 24.III.69
12 23.III.69
00 24.III.69
12 23.III.69
12425


12 24.III. 69



N
W
W01
1029
N06
W X5
1028
PPk
W X6
1033
PPms
N02
1020
1025
1030
1015
1010
1005
1000
995
990
12
24.III.
69

Dane synoptyczne z Polski w dniu 24.III.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00401	97020	18150	00900	53804
150	00000	56100	19553	00900	54709
195	20905	97031	21853	25500	55713
205	00602	57101	17051	00900	53704
235	00902	97020	18352	00900	54708
272	00000	60020	19553	00900	56713
250	01003	97020	17952	00900	55710
295	01202	97020	21453	00900	56713
330	00904	56101	16251	00900	53706
375	01104	65021	18052	00900	54815
400	00803	60020	15051	00900	53807
424	81003	58101	14701	856XX	52711
465	01004	60020	16251	00900	53709
495	81101	97021	18952	00907	54720
510	92013	90493	39658	9XXXX	59801
560	80000	60021	15901	855XX	52605
570	80000	60031	17251	855XX	52707
575	81603	98022	16603	855XX	54708
650	91818	00497	42359	9XXXX	59002
695	80000	60021	19651	855XX	54608

SYNOP z godz.12 GMT.

105	50304	98021	16305	00906	58706
150	20405	65030	17801	21500	53400
195	brak	danych			
205	70602	60011	15715	00908	52803
235	03501	97020	15405	00900	53703
272	01003	70020	16303	00900	54705
250	01103	97020	15404	00900	52705
295	71202	97031	18302	3267X	54601
330	10906	60050	14606	00904	54400
375	31204	58101	15404	30930	52701
400	70702	57102	14003	757XX	51203
424	81302	28102	13504	756XX	00101
465	71302	50101	14104	2163X	50000
495	61103	97027	15703	30938	50804
510	90000	90494	40452	9XXXX	52106
560	80000	60022	13206	855XX	51400
570	80603	60027	14505	855XX	50704
575	71201	70022	13307	756XX	52705
650	90000	00857	41154	9XXXX	55103
695	61203	60032	15703	00906	52710

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	23232	12374	99007	02716	99002	00150	02519	10004	85439	06540	12506	70936	12117	13505	50544	28333	20004	40701	38949
		22506	30893	513XX	23006	20151	551XX	24005	15336	521XX	26506	10599	523XX	88263	577XX	23011	77999		
VV	2323X	12374	00007	02716	11940	00153	22804	10128	33787	09128	44727	12117	55671	11916	66596	17122	77544	24123	88326
		491XX	99303	505XX	11263	577XX	22230	577XX	33214	551XX	44200	551XX	55164	521XX	21212	00007	09002	11983	12510
		22839	13005	33762	12011	44650	18003	55113	26504	31313	25010	577XX	23509	41414	00900	51515	11898	13505	22800
		12008	33600	16504															
WW	2323X	12374	70830	527XX															
YY	2323X	12374	11700	527XX															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	23002	12425	99000	00429	11002	00116	00429	11002	85412	05929	15008	70926	08550	02015	50545	26356	28015	40703	38756
		25510	30894	535XX	28517	20151	525XX	30009	15338	525XX	30506	10600	525XX	88238	593XX	29512	77999		
VV	2300X	12425	00000	00429	11968	01429	22943	00830	33920	01521	44897	02328	55860	05329	66779	10324	77750	06134	88700
		08550	99678	10950	11632	13556	22588	17356	33464	30156	44300	535XX	55238	593XX	66200	525XX	21212	00000	11002
		11789	12009	22438	25009	33144	31007	31313	25010	581XX	39014	41414	855XX	51515	11895	14005	22800	13009	33600
		33513																	
WW	2300X	12425	70830	525XX	50047	535XX	88999	77999											
YY	2300X	12425	11690	525XX	22500	535XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.III.1969r.

W dzielnicach północnych i początkowo centralnych zachmurzenie było umiarkowane i niewielkie. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami. Gdzieniegdzie wystąpiły niewielkie opady. Temperatura minimalna wahała się od -7°C w Mikołajkach do 2°C w Tarnowie i Nowym Sączu, a maksymalna od 0°C w Suwałkach do 10°C w Lesku i Nowym Sączu. Wiatry były umiarkowane i słabe południowo-w[illegible].

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-73400-96000mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

25. MAJ 19..

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

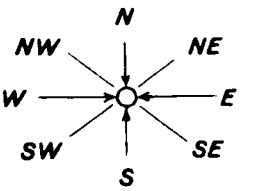
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

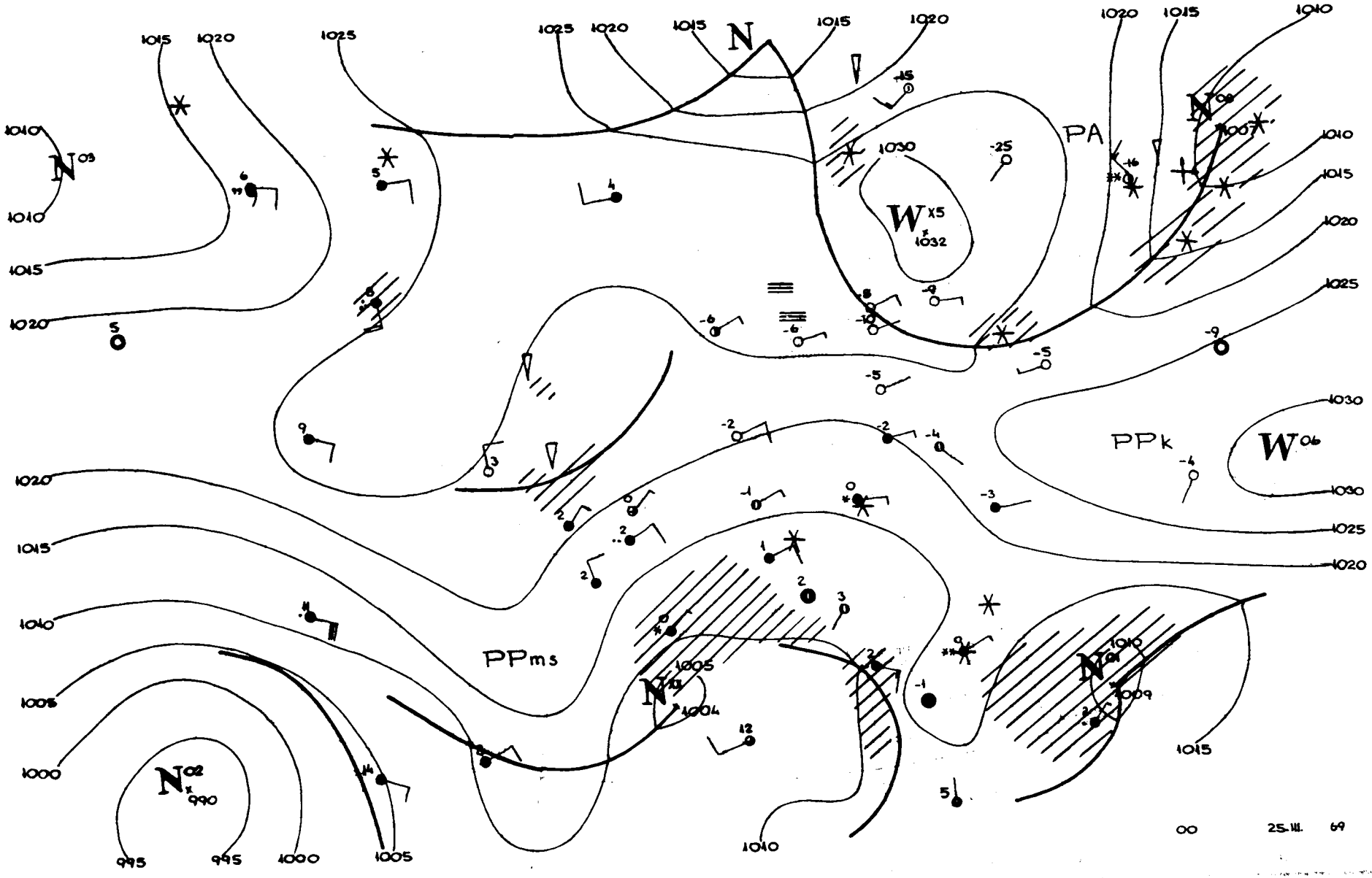


Rozmieszczenie danych:

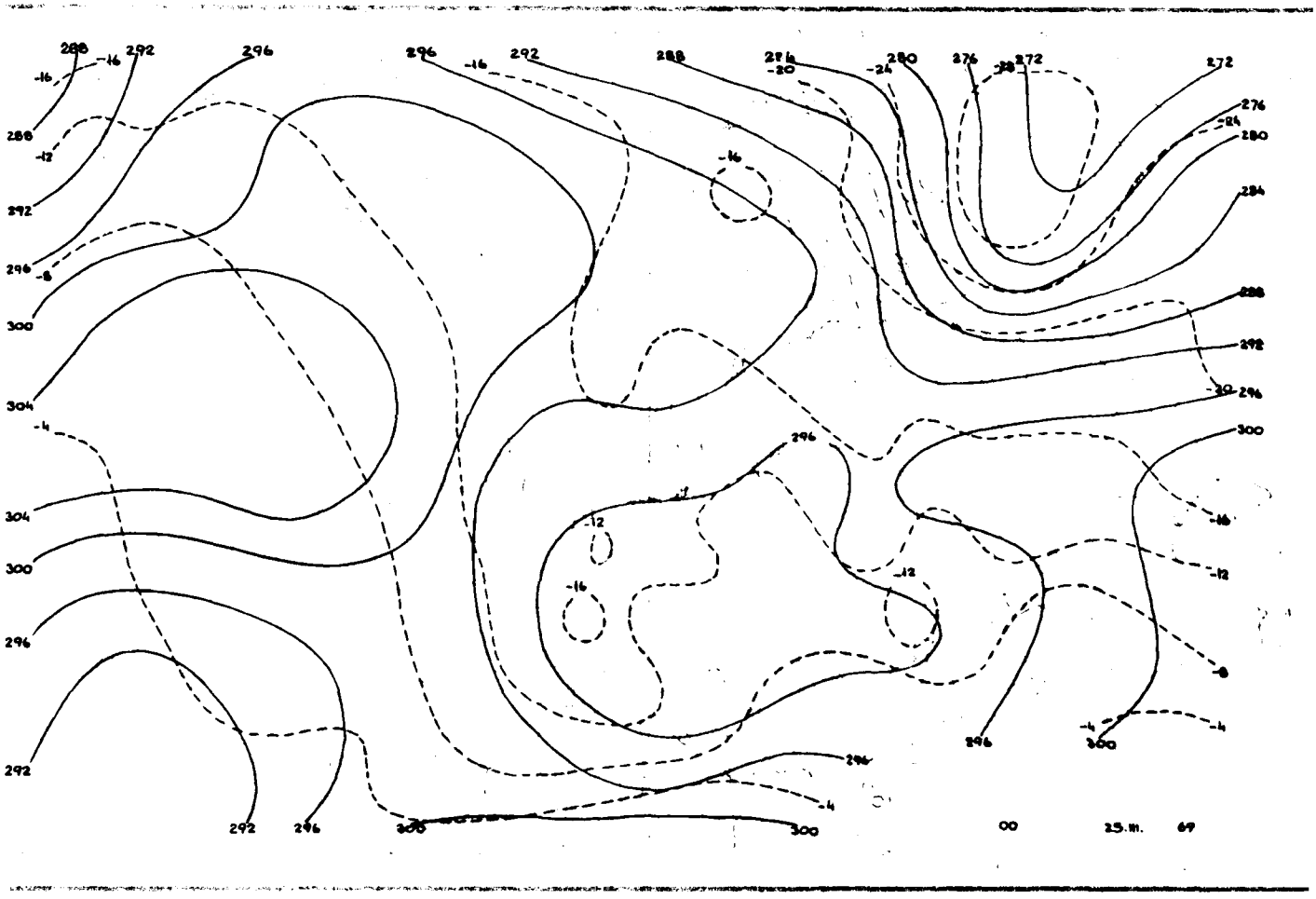
Temp. powietrza ——→ **T**

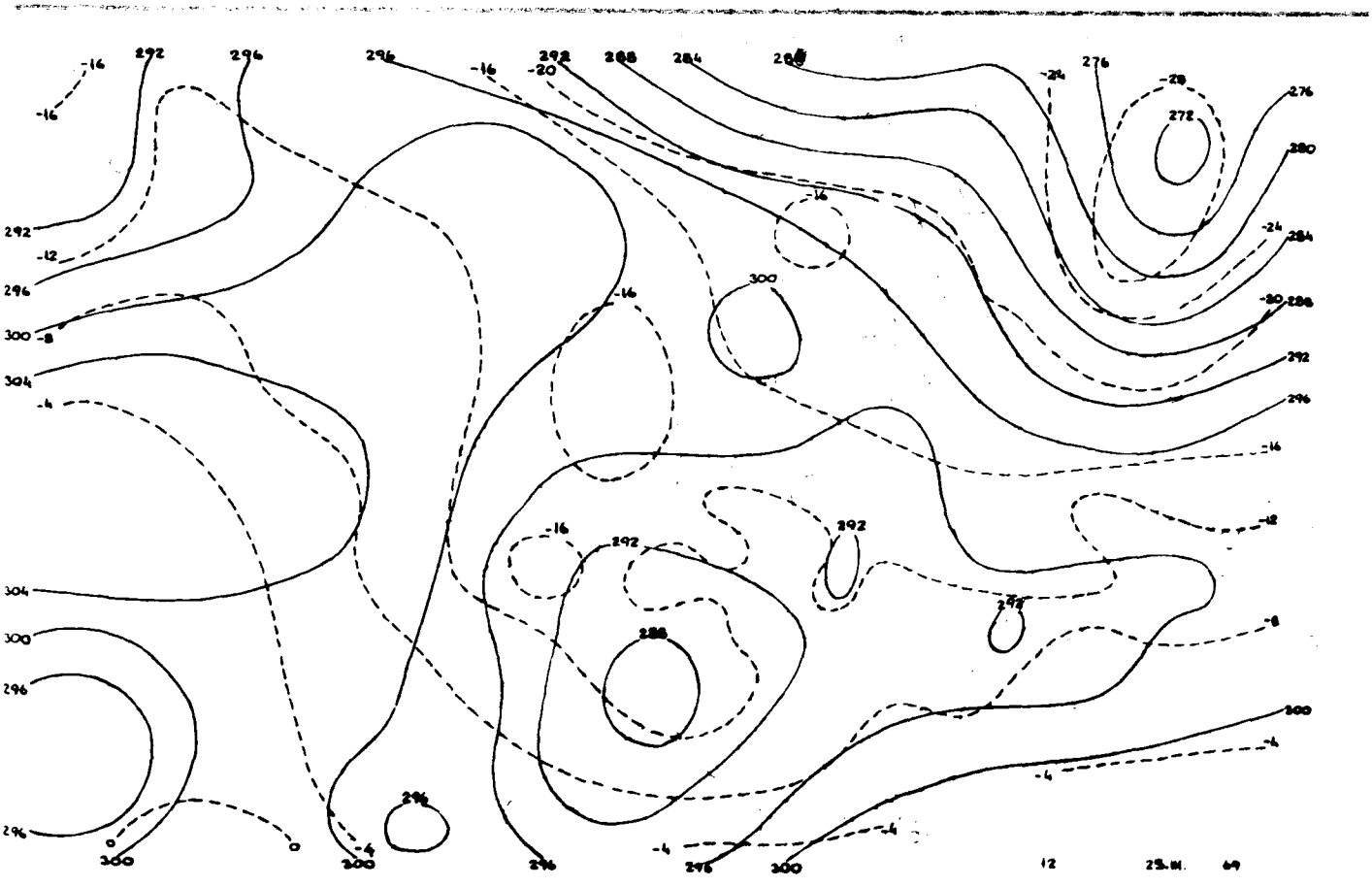
Meteory ——→ **M** (N) ←—— wielkość zachmurzenia ogólnego

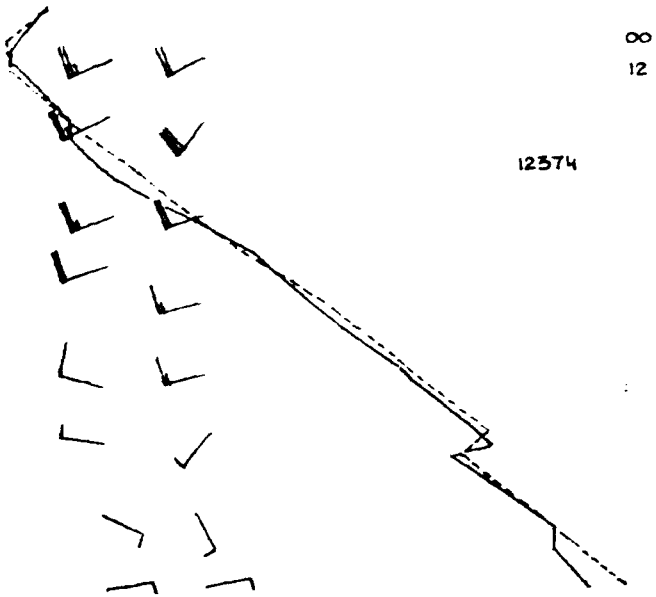
kierunek i prędkość wiatru

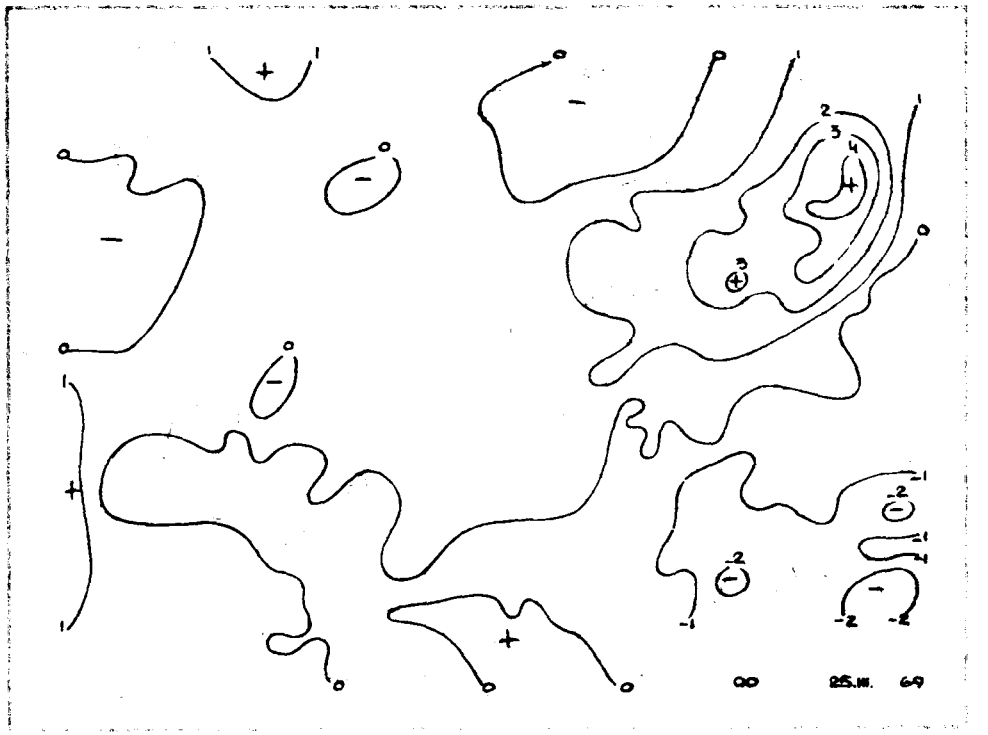


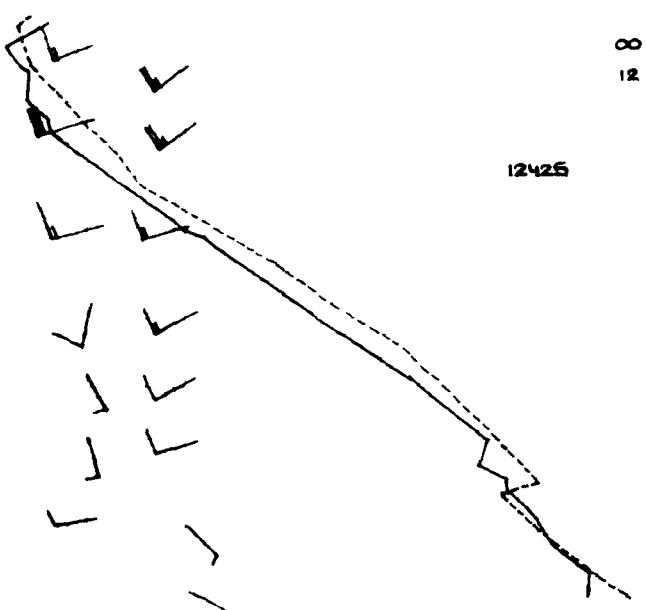
N
PA
PPk
PPms
W
N
00
25.III. 69


00
25.III. 69

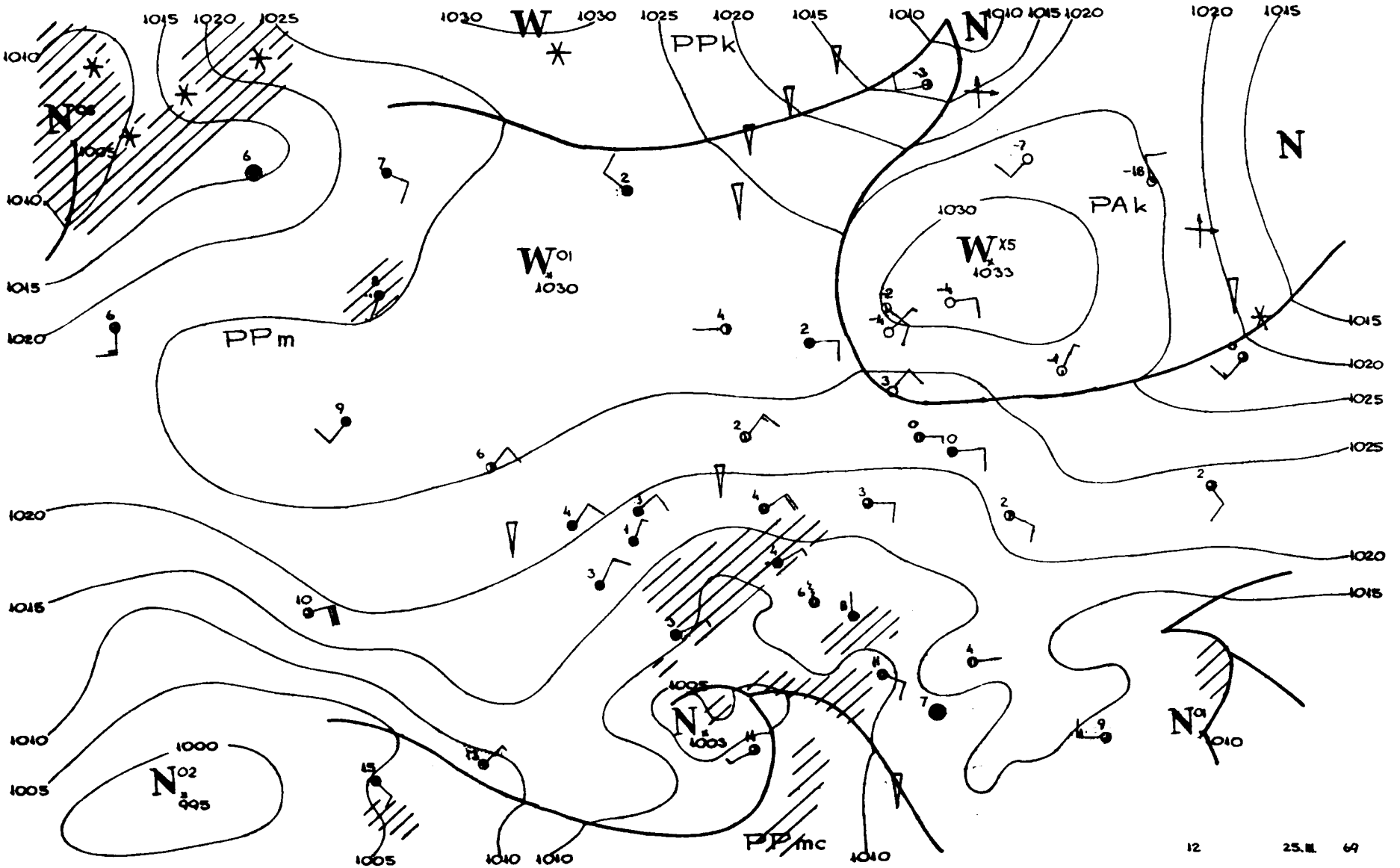

12
25.III. 69


00 25.III.69
12 24.III.69
00 25.III.69
12 24.III.69
12374


00 25.III. 69


00 25.III.69
12 24.III.69
00 25.III.69
12 24.III.69
12425

12 25.III 69



W
N
PPk
PAk
PPm
PPmc
W01
1030
W X5
1033
N02
995
N
1003
N01
1010
1015
1020
1025
1030
1005
1000
12
25.III.
69

Dane synoptyczne z Polski w dniu 25.III.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00000	97020	18153	00900	54202
150	00000	90101	18751	00900	52103
195	80403	97022	18951	854XX	52203
205	00403	56100	17152	00900	53202
235	00602	97021	17752	00900	52207
250	00503	96100	16851	00900	53302
272	80602	58101	18051	856XX	51303
295	80801	40227	18751	854XX	52602
330	20704	30101	15851	00901	53604
375	80904	50706	16100	755XX	51202
400	00603	30101	15051	00900	52000
424	80602	12106	14302	855XX	01400
465	80702	50102	14601	854XX	51400
495	50903	97012	15651	20938	52804
510	91605	90714	41155	9XXXX	55400
560	80000	30102	14002	854XX	01400
570	71001	58102	14700	754XX	52705
575	00802	58101	14251	00900	52302
650	40603	84024	41157	00908	58801
695	01002	58101	14651	00900	53705

SYNOP z godz.12 GMT.

105	50601	97011	19903	55500	55002
150	80505	58101	20601	854XX	52602
195	90604	97022	20101	854XX	54205
205	50604	62031	18405	42502	52400
235	80402	97022	19001	855XX	54203
250	81003	96107	17902	864XX	51202
272	80602	58107	19601	854XX	52206
295	50502	97031	19004	58500	55501
330	80807	40104	17301	854XX	51204
375	60905	60027	17303	58530	52301
400	80504	50104	16501	854XX	52103
424	80302	30506	15103	874XX	01103
465	70704	56107	15803	784XX	52202
495	80705	97027	17101	855XX	51107
510	91105	90714	41354	9XXXX	54001
560	00904	58051	13407	00900	51602
570	00805	60021	15505	00900	51003
575	00604	60021	14304	00900	51802
650	73402	80851	40654	723XX	55105
695	81202	58101	16200	855XX	52202

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	25001	12374	99004	00306	07002	00126	00506	07503	85414	05105	11002	70914	11324	27502	50542	28144	00000	40698	411XX
		25013	30887	533XX	24012	20144	545XX	25507	15330	531XX	25606	10591	523XX	28008	88245	599XX	24013	77999	
VV	2500X	12374	00004	00306	11939	03511	22873	03504	33727	14308	44720	10112	55585	19363	66434	35759	77360	485XX	88318
		533XX	99300	533XX	11245	599XX	22183	523XX	33130	541XX	44102	523XX	21212	00004	07002	11660	11001	22623	29505
		33590	00000	44513	00000	55458	25009	66269	24514	31313	25003	591XX	24013	41414	8091X	51515	11898	09503	22800
		17503	33600	00000															
WW	25007	12374	70822	523XX	22502	88999	77999												
YY	2500X	12374	11700	523XX	21212	11700	22502												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	24232	12425	99999	01610	00000	00108	XXXXX	XXXXX	85406	04512	26502	70918	09919	19503	50543	27735	20004	40700	40740
		24508	30890	547XX	24014	20148	523XX	26007	15355	515XX	28006	10597	527XX	88238	583XX	24508	77999		
VV	2423X	12425	00999	01610	11965	01006	22907	02710	33842	04713	44811	05313	55789	07513	66760	07913	77737	10317	88694
		09921	99597	17530	11495	28335	22413	38939	33306	537XX	44275	567XX	55256	563XX	66238	583XX	77216	541XX	88197
		521XX	99170	521XX	11156	513XX	21212	00999	00000	11938	07003	23614	14202	33386	26309	44136	30106	55111	27505
		31313	25006	575XX	24008	41414	855XX	51515	11903	05502	22800	26504	33600	15502					
WW	2423X	12425	70828	527XX	50044	539XX	88999	77999											
YY	2423X	12425	11880	531XX	22760	519XX	33630	537XX	44500	539XX									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.III.1969r.

Zachmurzenie duże, miejscami opady śniegu lub deszczu z mżawką. Okresami notowano przejaśnienia lub rozpogodzenia, zwłaszcza w dzielnicach południowych. Temperatura minimalna od -5°C w Lęborku do 1°C w Legnicy, Wrocławiu, Raciborzu i Katowicach, a maksymalna od 0°C w Zamościu [illegible] Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich i północno-wschodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67-70.III.67-Y-33400-90000 egzemplarzy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

2 8. MRZ 1966

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na 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):

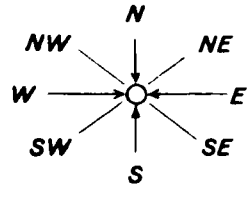
- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



Rozmieszczenie danych:

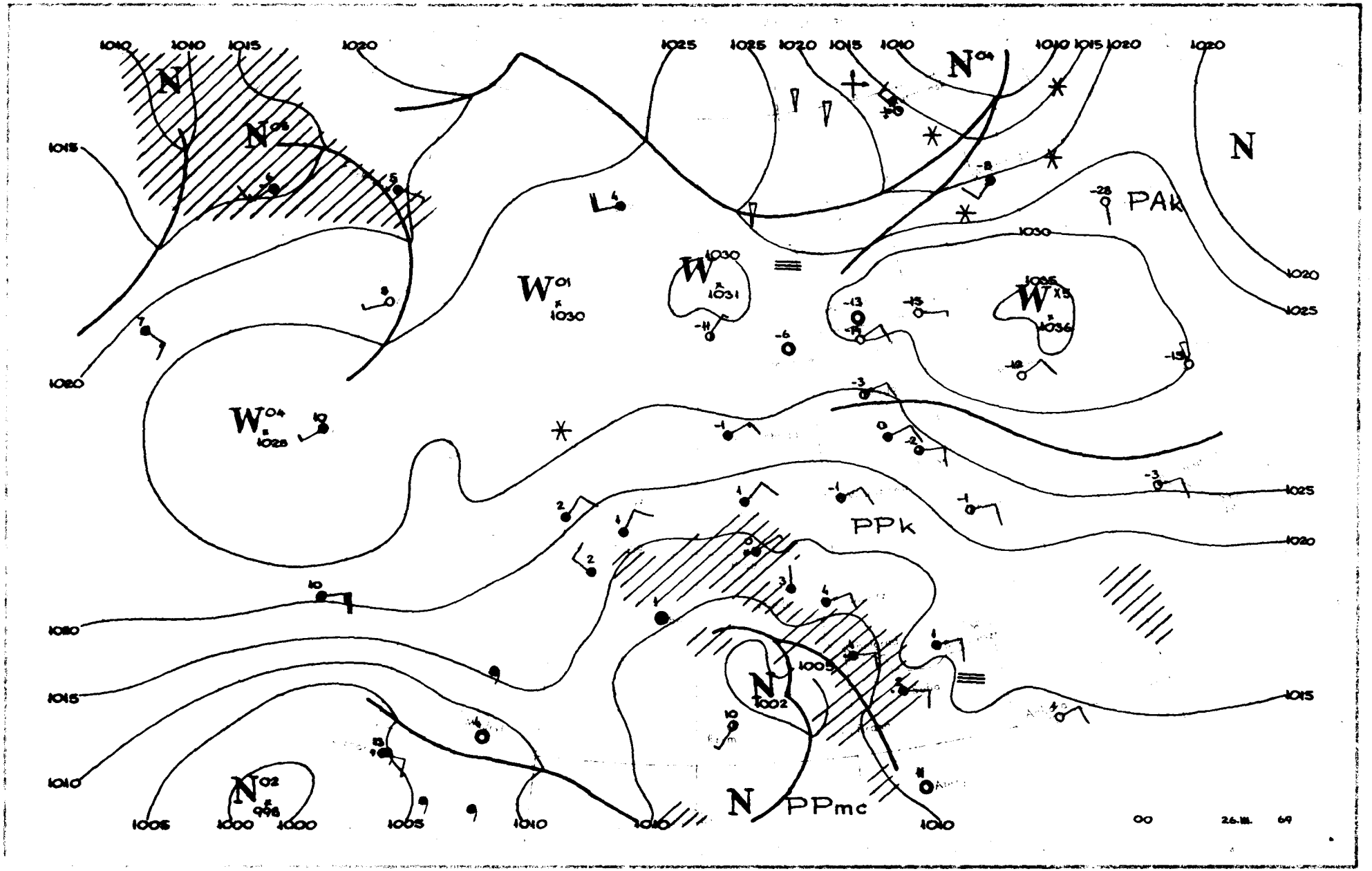
Temp. powietrza → T

Meteory → M

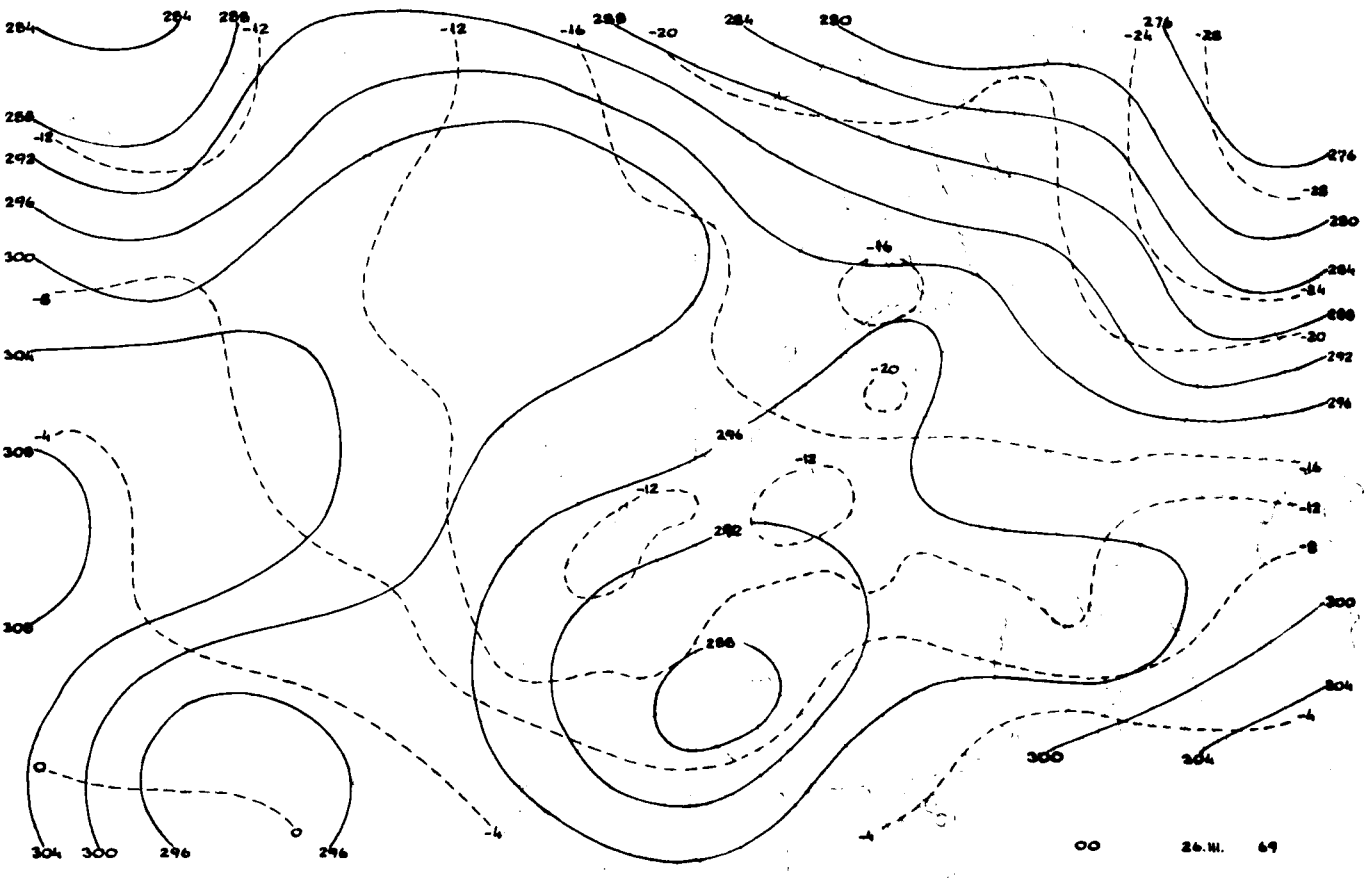
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

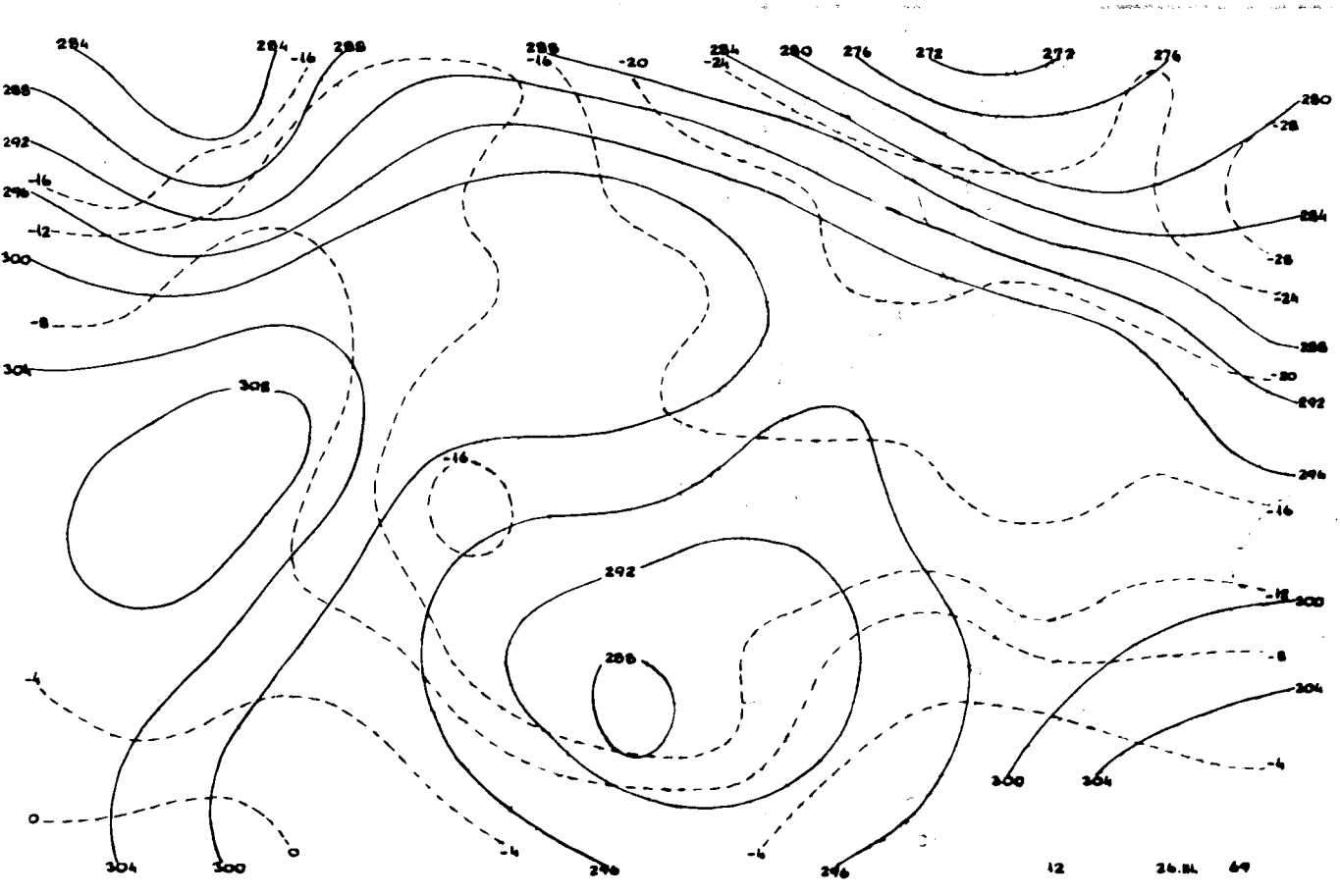
kierunek i prędkość wiatru

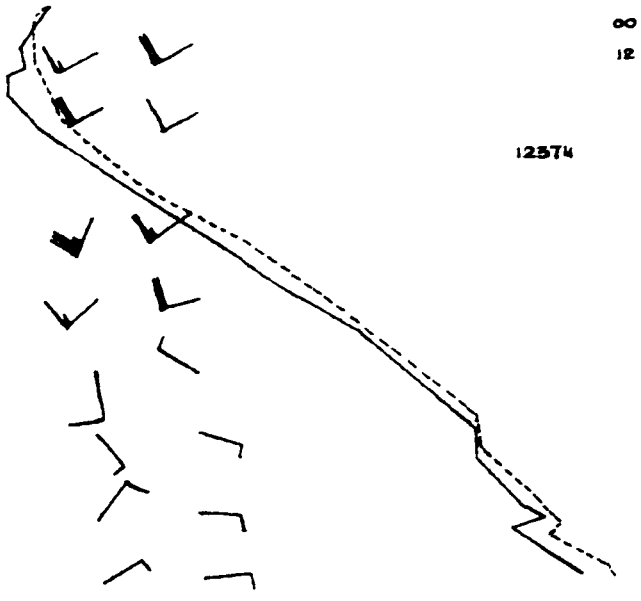
HM — Wzór Nr VI/30



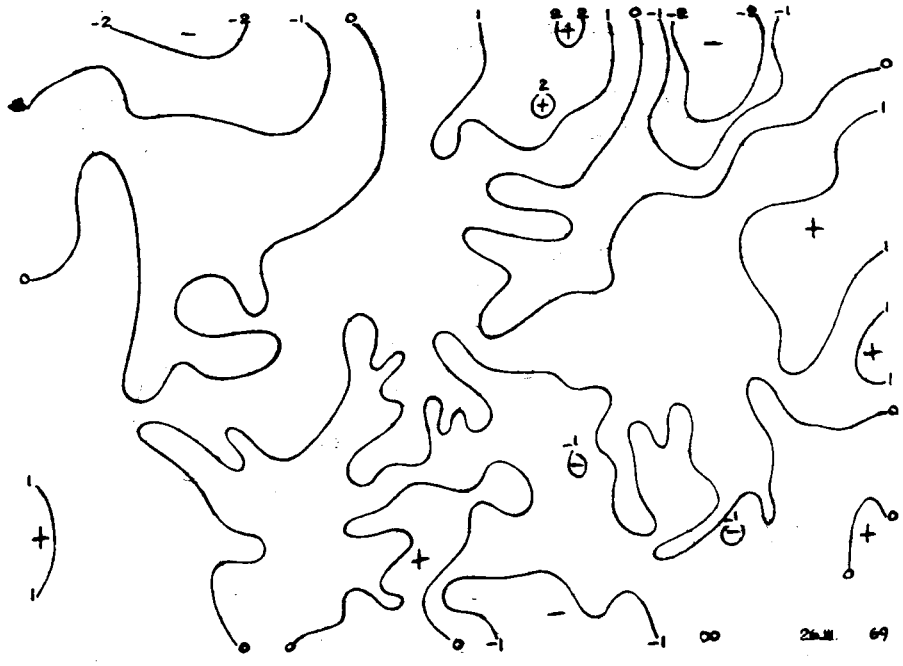
N
N 04
N 05
N 02
N 1002
W 01
1030
W 1030
1031
W 04
1028
W 1035
1036
PAk
PPk
PPmc
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1000
00
26.III. 69

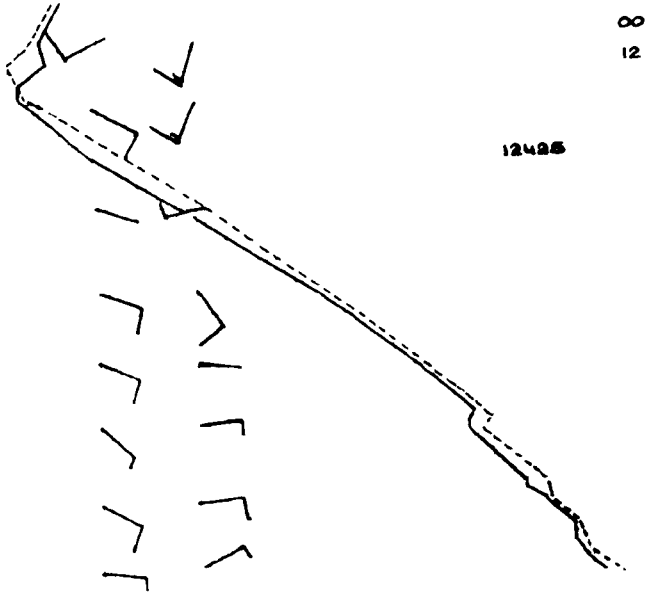

00 26.III. 69


12 26.III. 69

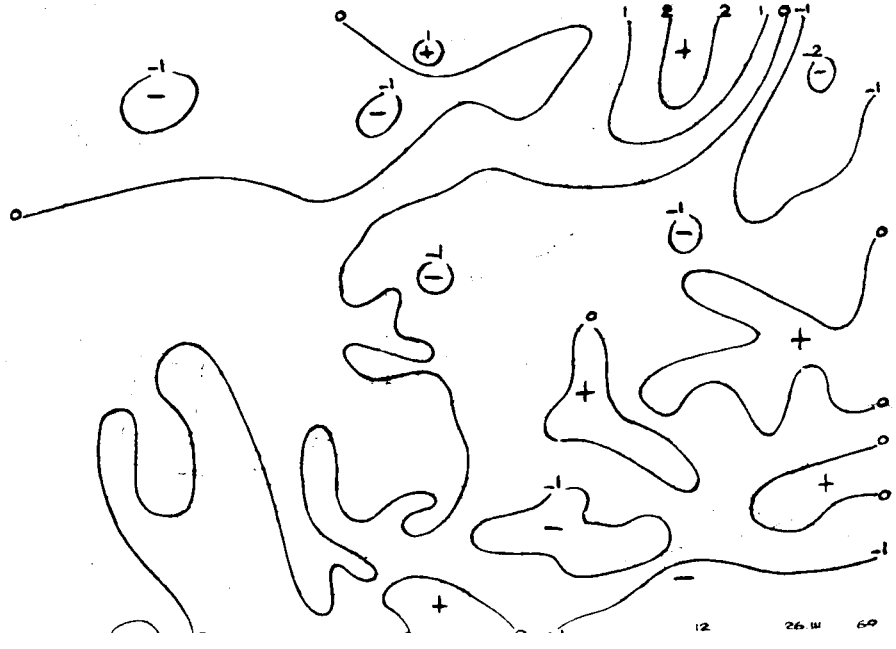


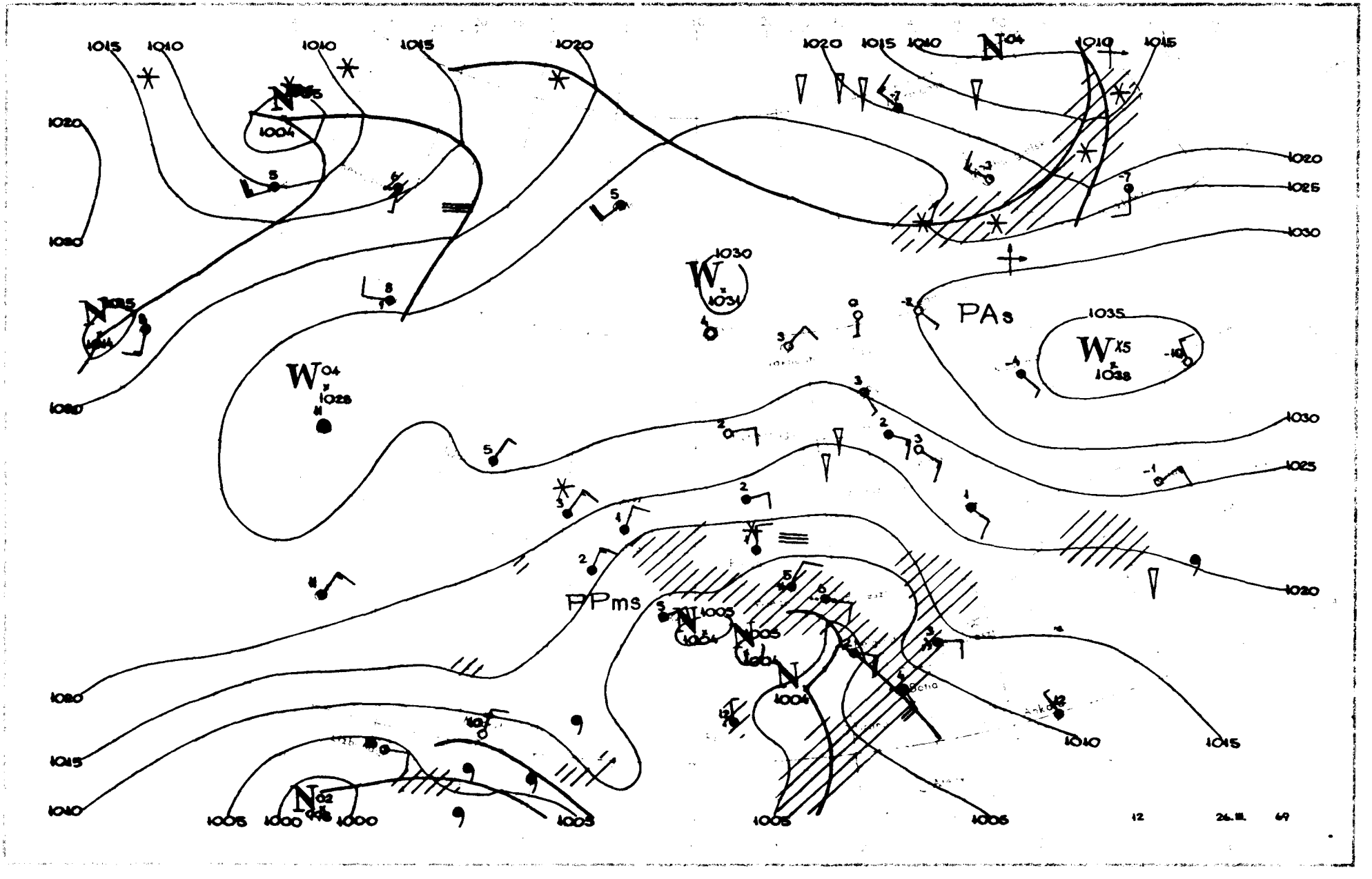
∞ 26.III.69
12 25.III.69
∞ 26.III.69
12 25.III.69





∞ 26.III.69
12 25.III.69
∞ 26.III.69
12 25.III.69




PAs
PPms
12
26.III.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 26.III.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	70403	97022	21500	755XX	53801
150	70504	58102	21301	754XX	51705
195	80402	97022	20151	854XX	53706
205	80404	60022	20000	854XX	51201
235	80603	97022	20651	854XX	52801
250	80304	97022	19350	854XX	52601
272	70603	58102	20051	854XX	53802
295	80501	97022	19851	854XX	53807
330	70908	56107	18100	755XX	53704
375	70704	60031	18151	755XX	54704
400	80703	30102	17050	854XX	51802
424	80805	50102	16001	756XX	52103
465	70903	58102	16951	7097X	54803
495	80402	97022	16550	855XX	52710
510	90908	90704	41556	9XXXX	57500
560	80905	60021	15651	854XX	52000
570	81003	58102	16751	854XX	53705
575	80402	65022	15551	855XX	53803
650	71001	70027	40857	25308	59704
695	80902	58102	15001	855XX	51706

SYNOP z godz.12 GMT

105	70305	97012	20953	735XX	53706
150	80306	50102	20500	863XX	52804
195	70806	97027	19303	724XX	53801
205	60404	65032	20404	65600	55804
235	80504	96102	19401	835XX	52702
250	80704	97031	18402	855XX	55804
272	80802	58851	18801	834XX	51704
295	61204	97022	19003	32532	54601
330	80607	60032	18302	856XX	54803
375	70704	60037	16304	725XX	52703
400	70403	60028	17901	785XX	54000
424	80403	60027	16401	6557X	54803
465	80307	30102	16550	6647X	53400
495	80904	96772	16401	864XX	51802
510	73612	98487	40659	65XXX	59000
560	80903	50102	15001	854XX	52400
570	80602	40107	15401	854XX	50703
575	80705	58102	13902	6542X	52604
650	72001	70021	39356	752XX	57702
695	81105	56105	14702	864XX	51703

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	25231	12374	99006	00924	05002	00142	01124	06004	85423	05727	03506	70928	11323	13502	50543	28926	23007	40698	413XX	
		21518	30887	565XX	25514	20145	531XX	24503	15332	513XX	23004	10595	527XX	22505	88282	587XX	26511	77999		
VV	2523X	12374	00006	00924	11900	07513	22875	04924	33860	06129	44843	04727	55754	11317	66700	11323	77551	22758	88433	
		37317	99307	995XX	11282	587XX	22265	587XX	33258	571XX	44244	571XX	55221	539XX	66161	513XX	21212	00006	05002	
		11860	03006	22776	14003	33449	23509	44395	21019	55271	27010	66219	25503	31313	25002	571XX	24507	41414	00900	
		51515	11897	09507	22800	10004	33600	16004												
WW	2523X	12374	70825	535XX	88999	77999														
YY	2523X	12374	11700	535XX	21212	11920	22506													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	25231	12425	99001	01431	09003	00124	01233	09003	85419	04526	10504	70926	11733	12503	50544	27740	11504	40700	415XX	
		10501	30888	567XX	12505	20147	507XX	23506	15335	507XX	26506	10598	517XX	26505	88294	575XX	12504	77999		
VV	2523X	12425	00001	01431	11978	00328	22930	01522	33998	01519	44816	06920	55803	06925	66710	11728	77682	11741	88596	
		17936	59504	27139	11407	40148	22347	505XX	33294	575XX	44280	575XX	55260	549XX	66246	555XX	77210	527XX	88193	
		497XX	99174	497XX	11150	507XX	22144	507XX	33130	527XX	44116	511XX	21212	00001	09003	11889	13006	22761	06504	
		33717	13003	44548	09505	55277	12003	66252	23504	31313	25004	555XX	23004	41414	855XX	51515	11898	12506	22800	
		09004	33600	10504																
WW	25237	12425	70829	527XX	29507	50046	539XX	88999	77999											
YY	2523X	12425	11700	527XX	22400	545XX	21212	11560	31504											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.III.1969r.

Zachmurzenie było duże z drobnymi opadami przeważnie w postaci śniegu. Miejscami, zwłaszcza na wschodzie występowały przejaśnienia. Temperatura [illegible] do +1°C w Szczecinie, a maksymalna od -1°C w Kłodzku i Jeleniej Górze do +5°C w Ostrołęce. Wiatry

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-73400-90.000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

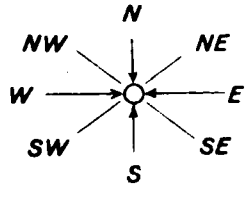
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



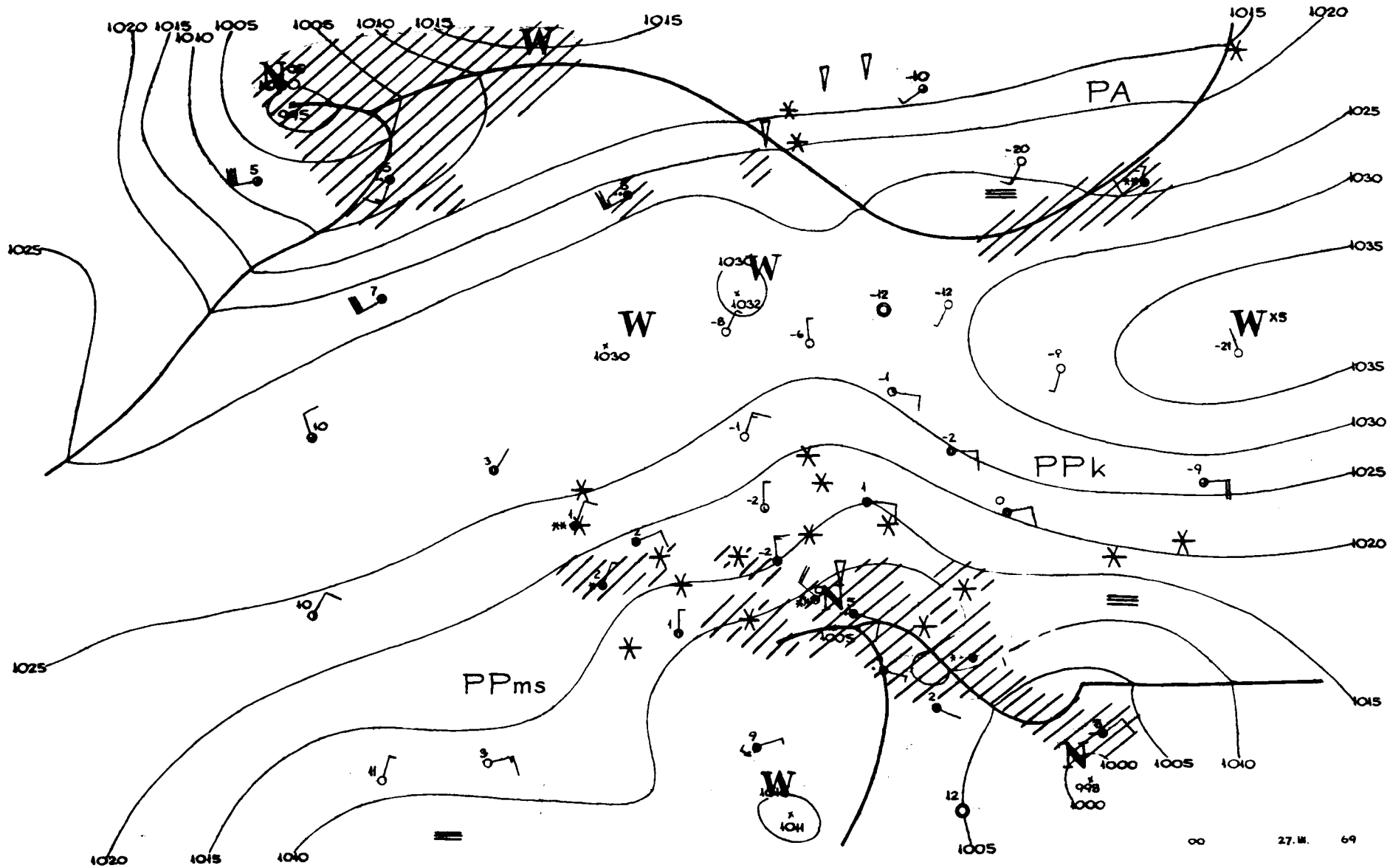
Rozmieszczenie danych:

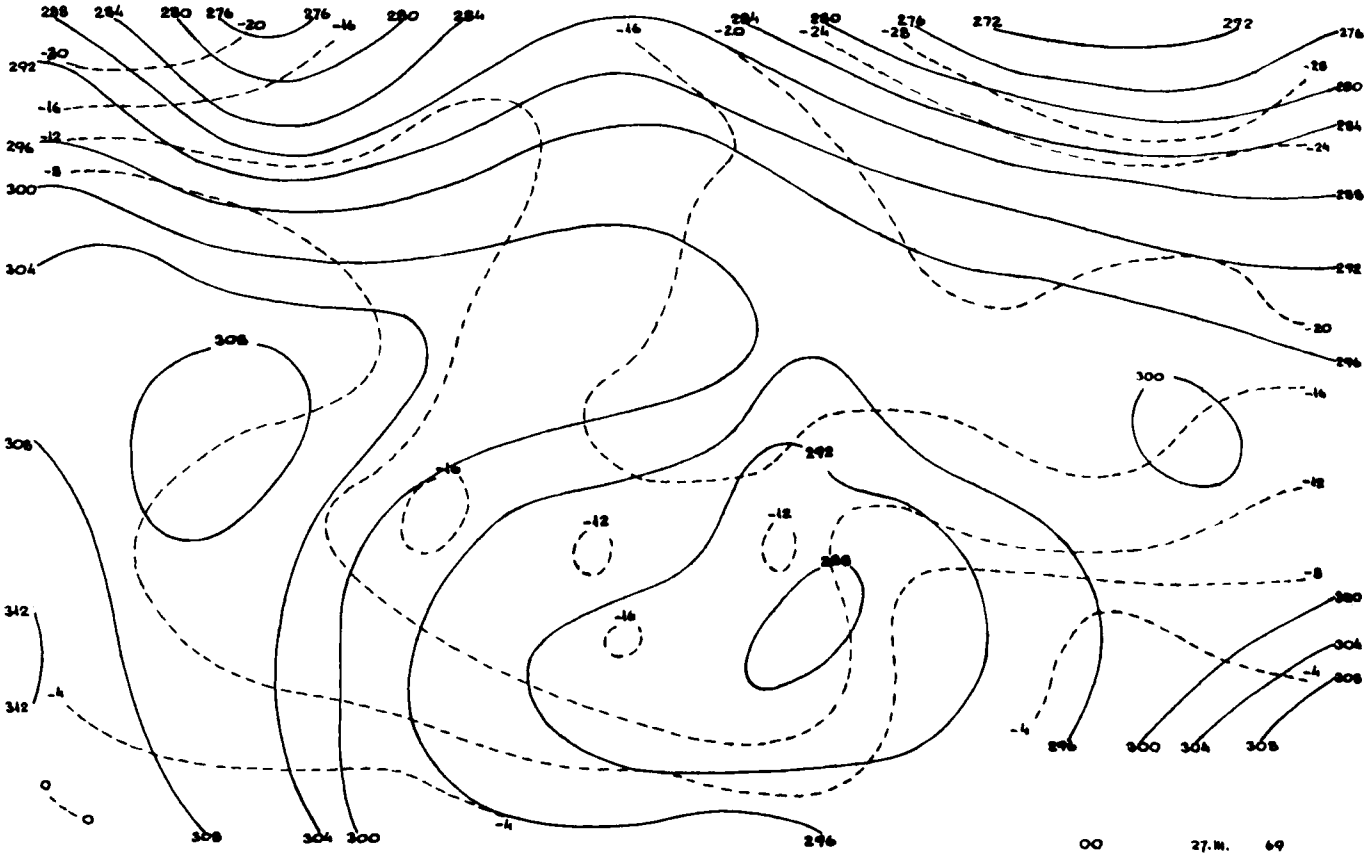
Temp. powietrza → **T**

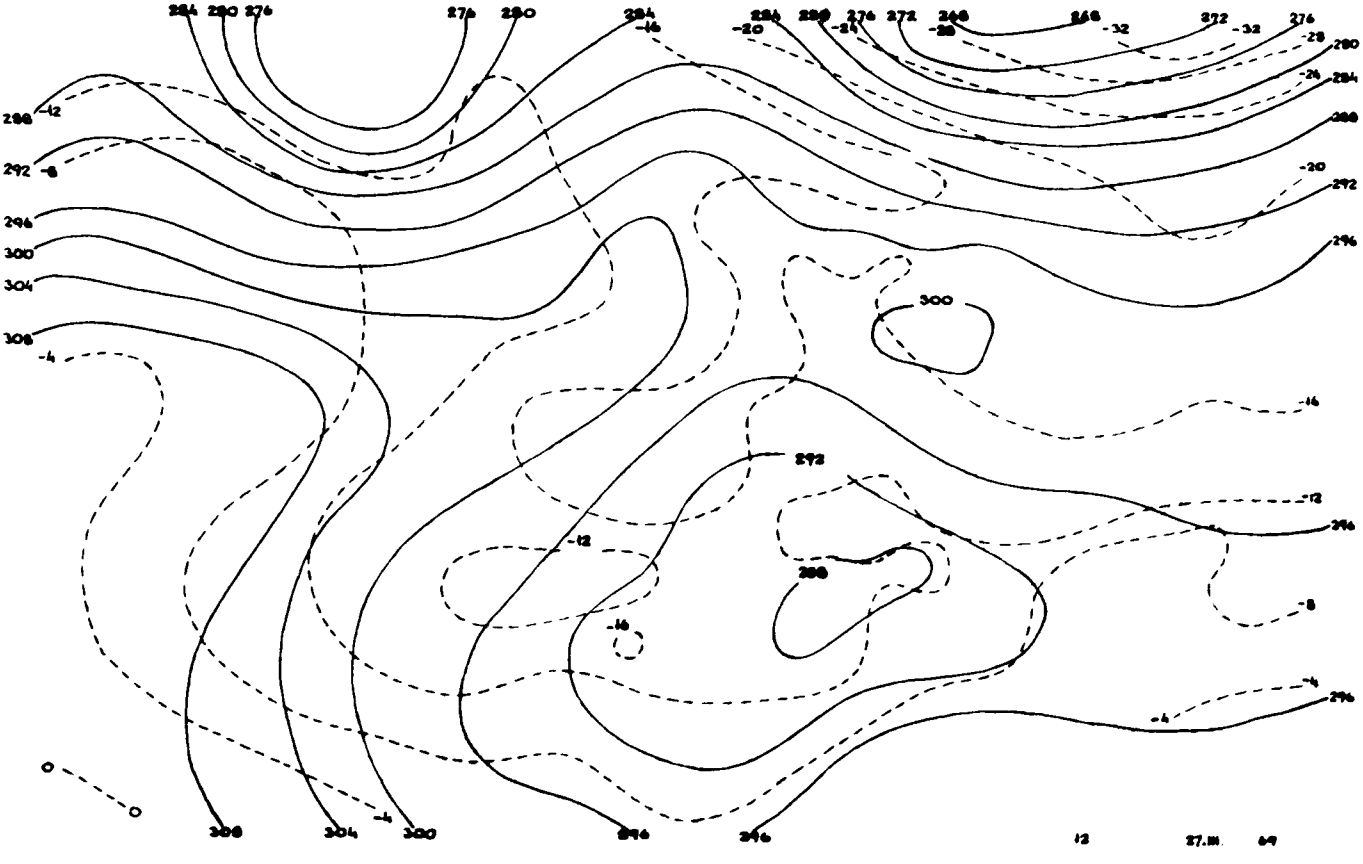
Meteory → **M**

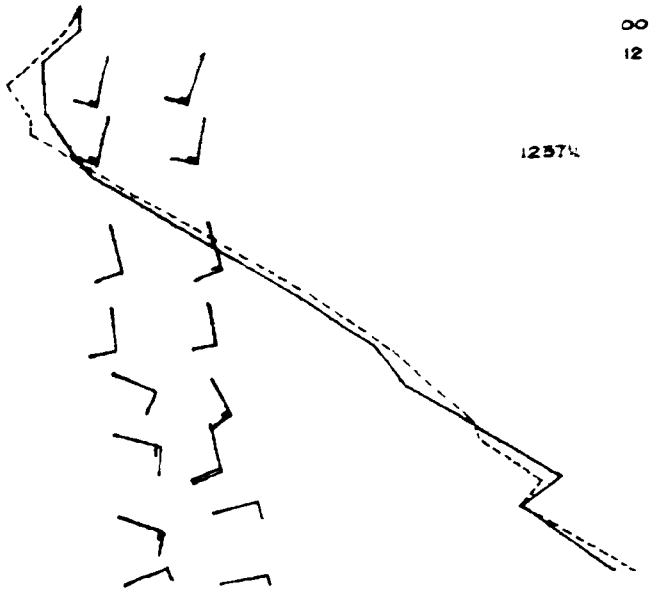
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru


PA
PPk
PPms
1020
1015
1010
1005
1000
1025
1030
1035
00
27.III.
69

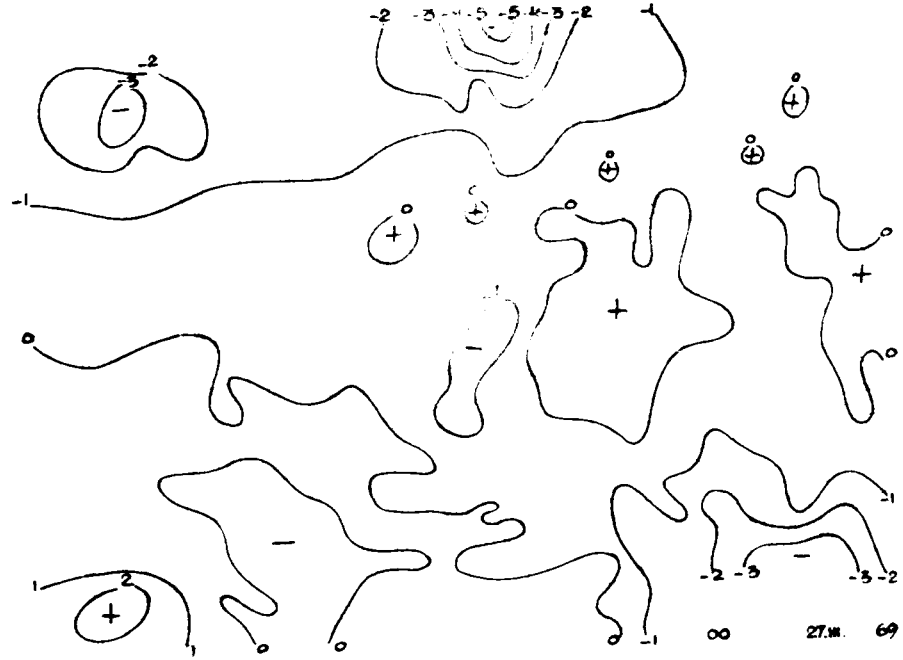

00
27.III. 69

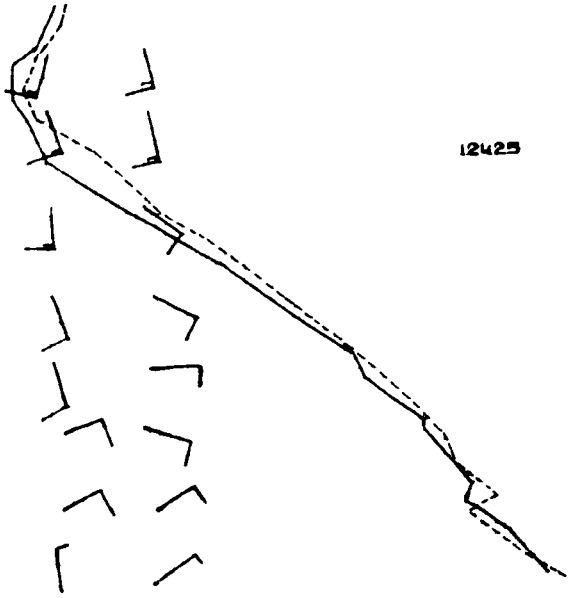

12
27.III. 69



00 27.III.69
12 26.III.69
00 27.III.69
12 26.III.69

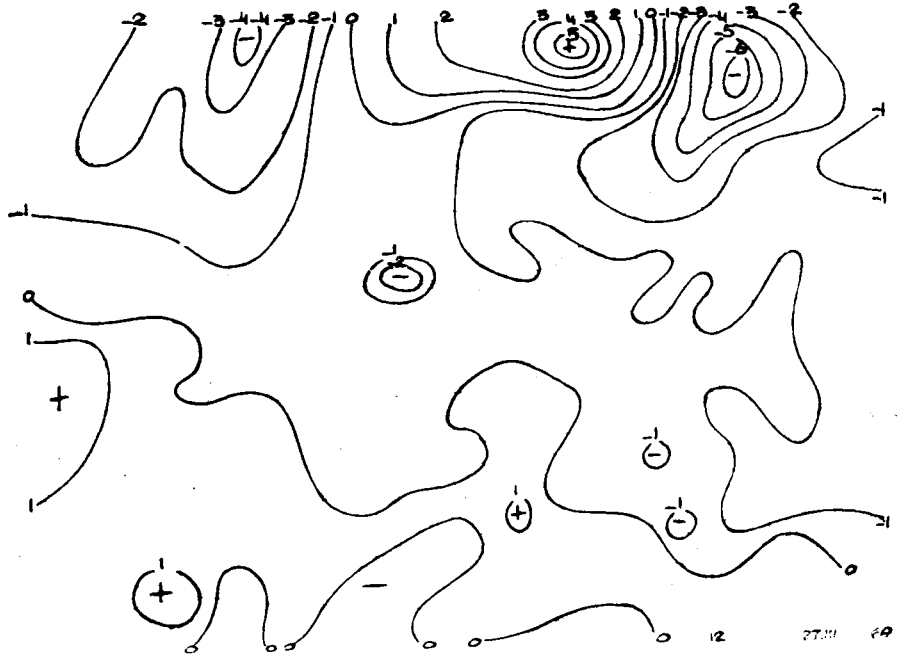
12374

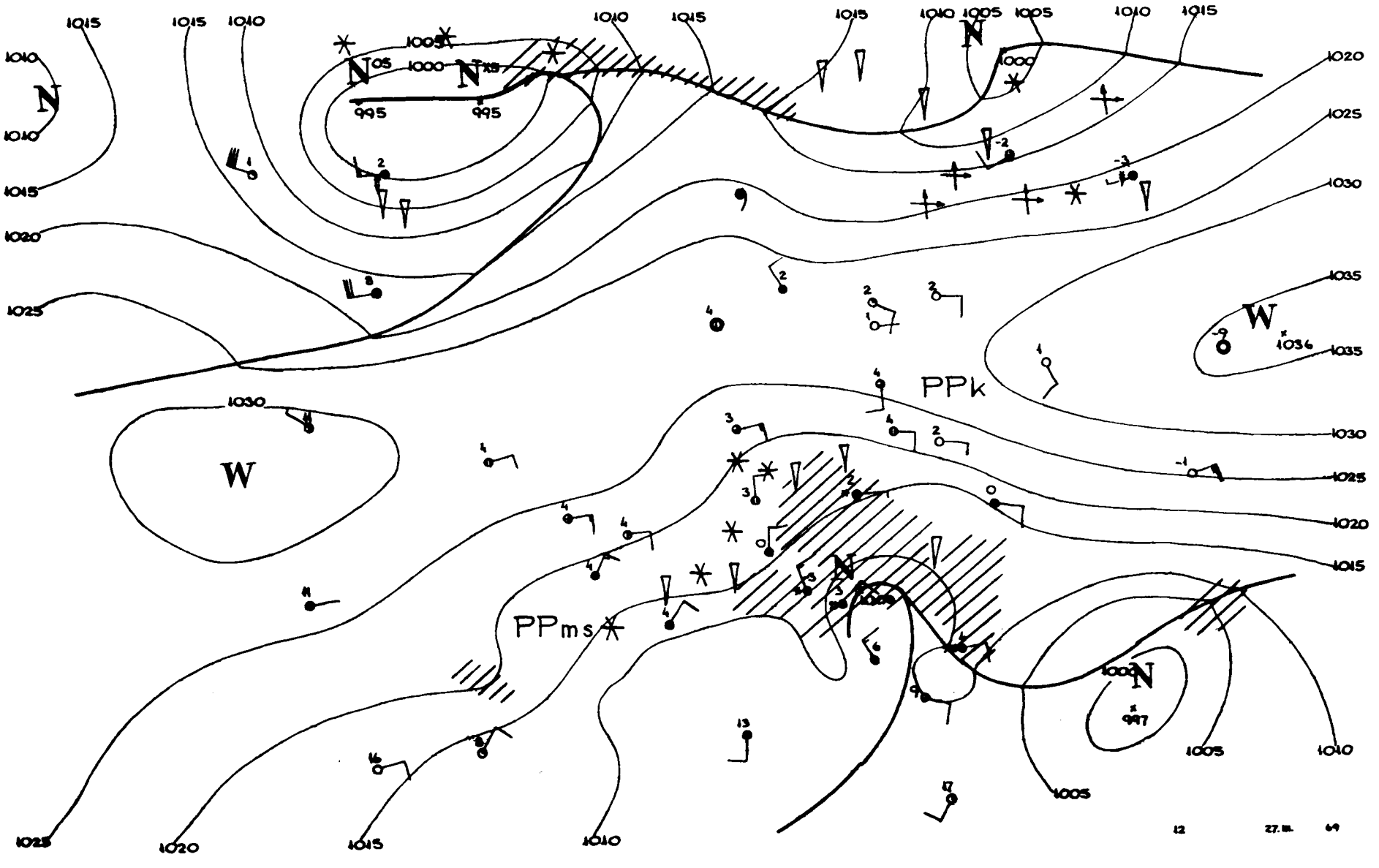




00 27.III.69
12 26.III.69
00
12

12425





PPk
PPms
W
N
1036
997
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
12
27.III.
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 27.III.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80302	96718	19050	6742I	57709
150	83602	40107	18600	863II	50703
195	81005	97021	20451	00907	54203
205	80204	56201	19200	863II	52710
235	80501	96717	17951	8052I	51708
250	80402	96107	16951	8097I	52805
272	70902	58102	18100	755II	53702
295	81305	97022	19800	854II	53000
330	80406	50707	16851	854II	52807
375	81006	60022	16001	856II	53705
400	83602	57102	17051	857II	53706
424	83602	30787	15250	873II	51710
465	80702	50107	14600	854II	52707
495	81106	96782	15200	855II	52607
510	93618	90714	39361	9IIII	62706
560	80804	40687	12900	873II	51710
570	80903	30705	13950	855II	51707
575	80803	40502	11900	864II	51709
650	90904	00774	37256	9IIII	57706
695	81207	60025	12001	864II	52708

SYNOP z godz.12 GMT

105	70503	97027	18203	734II	51803
150	80706	58102	20002	4557I	51105
195	81107	97032	20702	854II	54000
205	80502	56707	18202	854II	51201
235	81202	96857	18201	894II	53202
250	80906	96712	17601	7742I	51104
272	81202	60022	19202	854II	52302
295	71103	97022	19404	724II	54703
330	80805	56707	16402	854II	51102
375	80906	50707	16402	754II	00101
400	73602	40707	16201	755II	51702
424	83602	20687	14901	872II	00102
465	80705	40777	14501	863II	53400
495	80708	96737	14801	6742I	50801
510	93616	90734	39458	9IIII	59106
560	80704	40707	12401	6732I	51400
570	80705	56685	13301	854II	51702
575	80903	30717	11201	6742I	51500
650	92001	00774	36155	9IIII	55500
695	81207	60717	11302	6742I	51703

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	26231	12374	99004	00828	05003	00126	00626	05503	85407	08516	11008	70915	13130	10007	50539	30126	17506	40694	435II
		17006	30881	559II	19507	20141	513II	21006	15328	513II	22504	10599	525II	24505	88293	561II	20007	77999	
VV	2623I	12374	00004	00828	11850	08516	22798	04961	33626	20118	44559	23512	55446	37128	66352	517II	77293	561II	88250
		561II	99227	525II	11205	525II	22198	507II	33157	527II	44152	511II	55133	525II	21212	00004	05003	11985	09011
		22600	11006	33490	18506	31313	25997	561II	19008	41414	855II	51515	11897	11009	22800	10009	33600	11006	
WW	25237	12374	70821	525II	22506	88999	77999												
YY	2623I	12374	11700	525II	21212	11700	22506												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	26231	12425	00000	00010	36003	00116	00010	36003	85401	07503	05006	70904	11713	08505	50541	28333	15504	40697	415II
		18507	30886	527II	17508	20149	491II	22006	15339	491II	24006	10283	511II	88285	537II	19007	77999		
VV	2623I	12425	00000	00010	11956	02100	22906	04100	33842	08105	44803	07712	55687	12313	66615	18119	77579	19325	88460
		33137	99340	505II	11285	537II	22257	537II	33244	513II	44215	491II	55186	491II	66176	479II	77138	479II	77110
		497II	88100	511II	21212	000000	36003	11776	05005	22570	22004	33179	21504	31313	25003	521II	19005	41414	873II
		51515	11893	05006	22800	05006	33600	16504	99912										
WW	26235	12425	70835	521II	28005	50053	527II	27007	88999	77999									
YY	2623I	12425	11400	527II	21212	11500	27007	99812											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.III.1969r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami na północy i opadami śniegu i deszczu ze śniegiem na pozostałym obszarze. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Gdańsku, Aleksandrowicach, Jeleniej Górze, Zielonej Górze i w Szczecinku do 0°C w licznych miejscowościach w całym kraju, a maksymalna od -1°C w Jeleniej Górze do +4°C w Białymstoku i Ostrołęce. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich.

Druk PPWK - W-wa. Solec 18. Zam. 7111/107/B/67-10.III.67-Y-73400-90000 mapowy 100 g

28. M

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na 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):

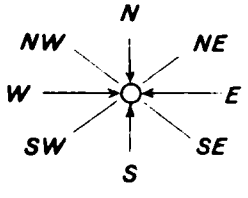
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



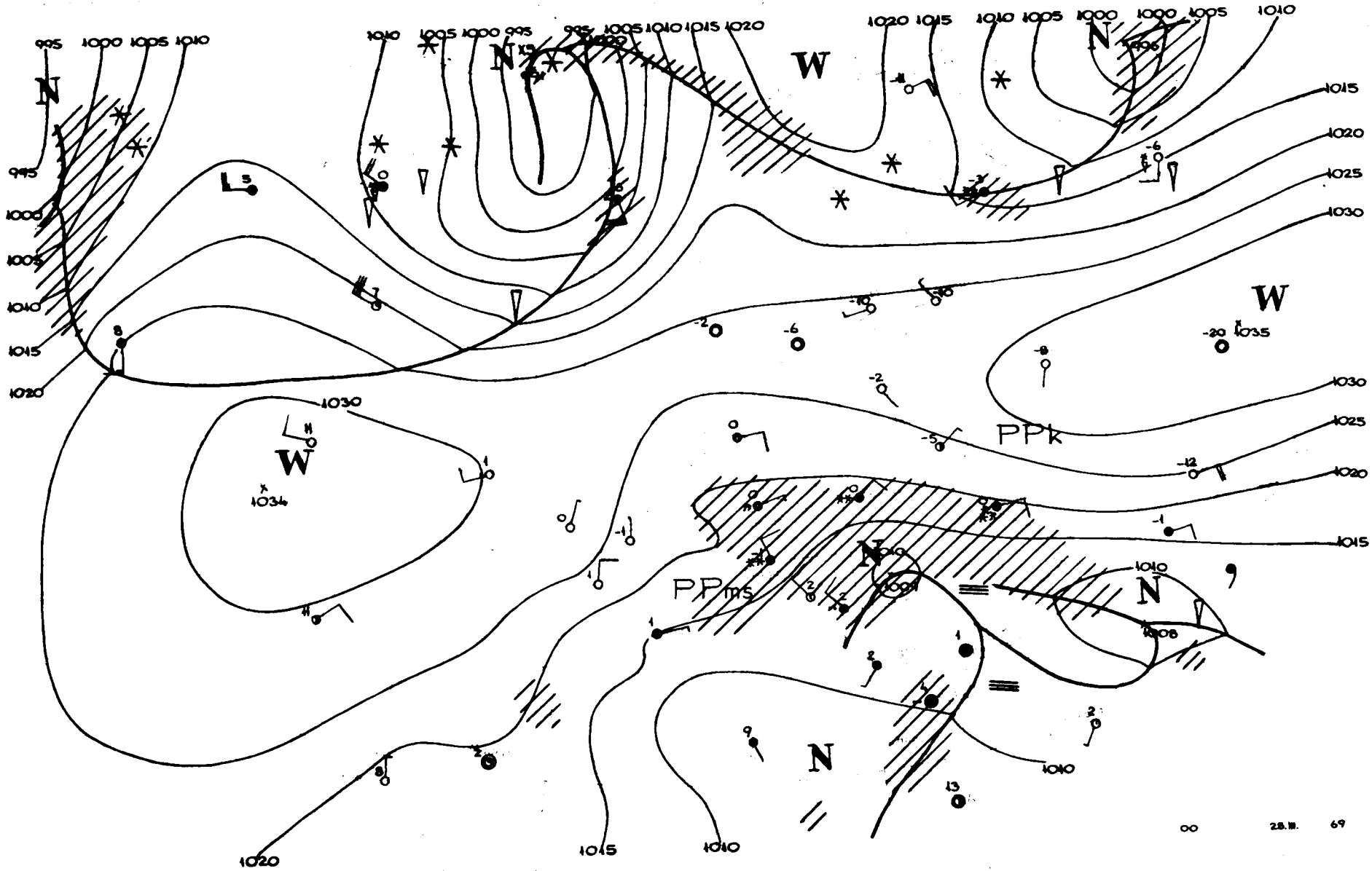
Rozmieszczenie danych:

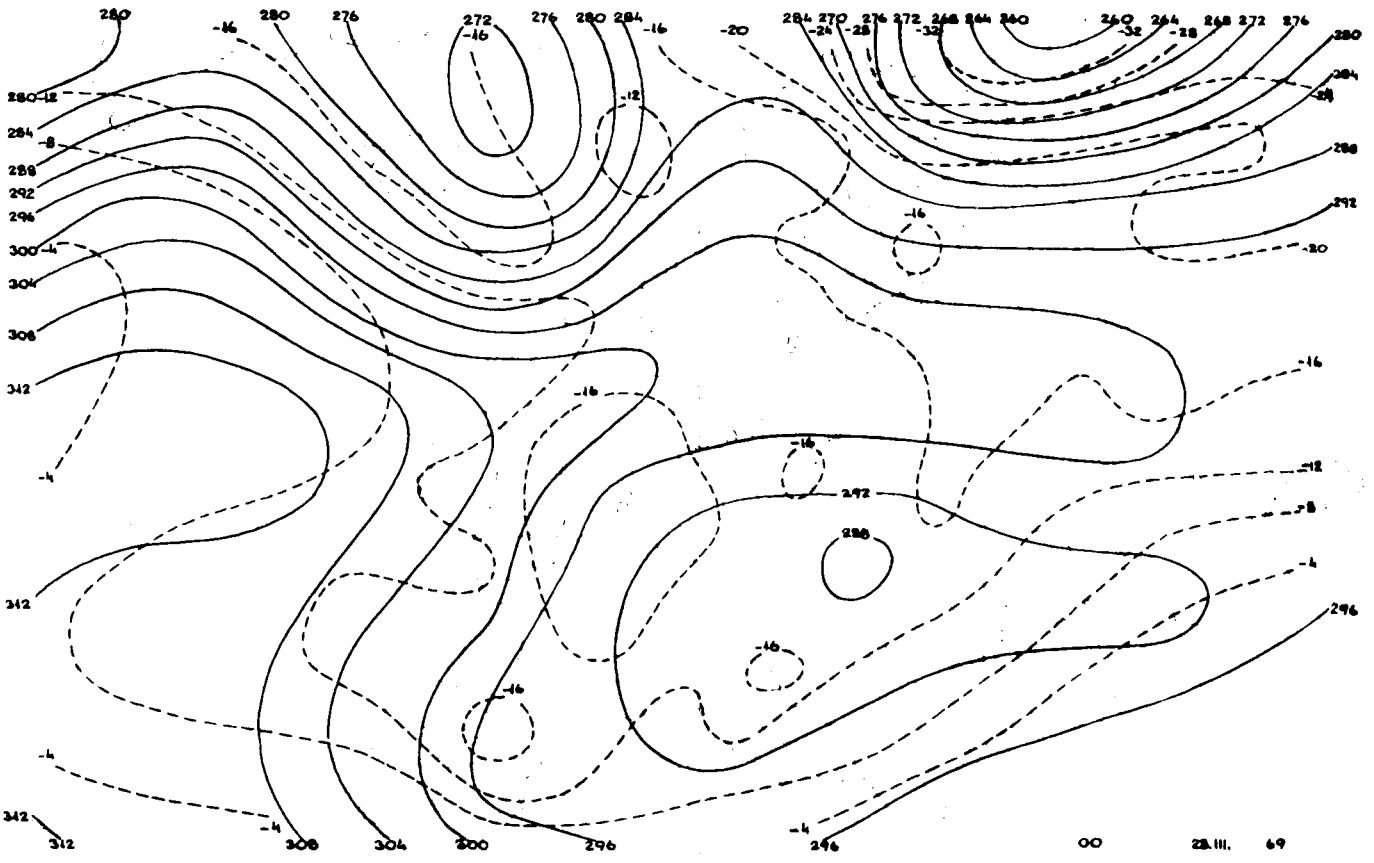
Temp. powietrza → T

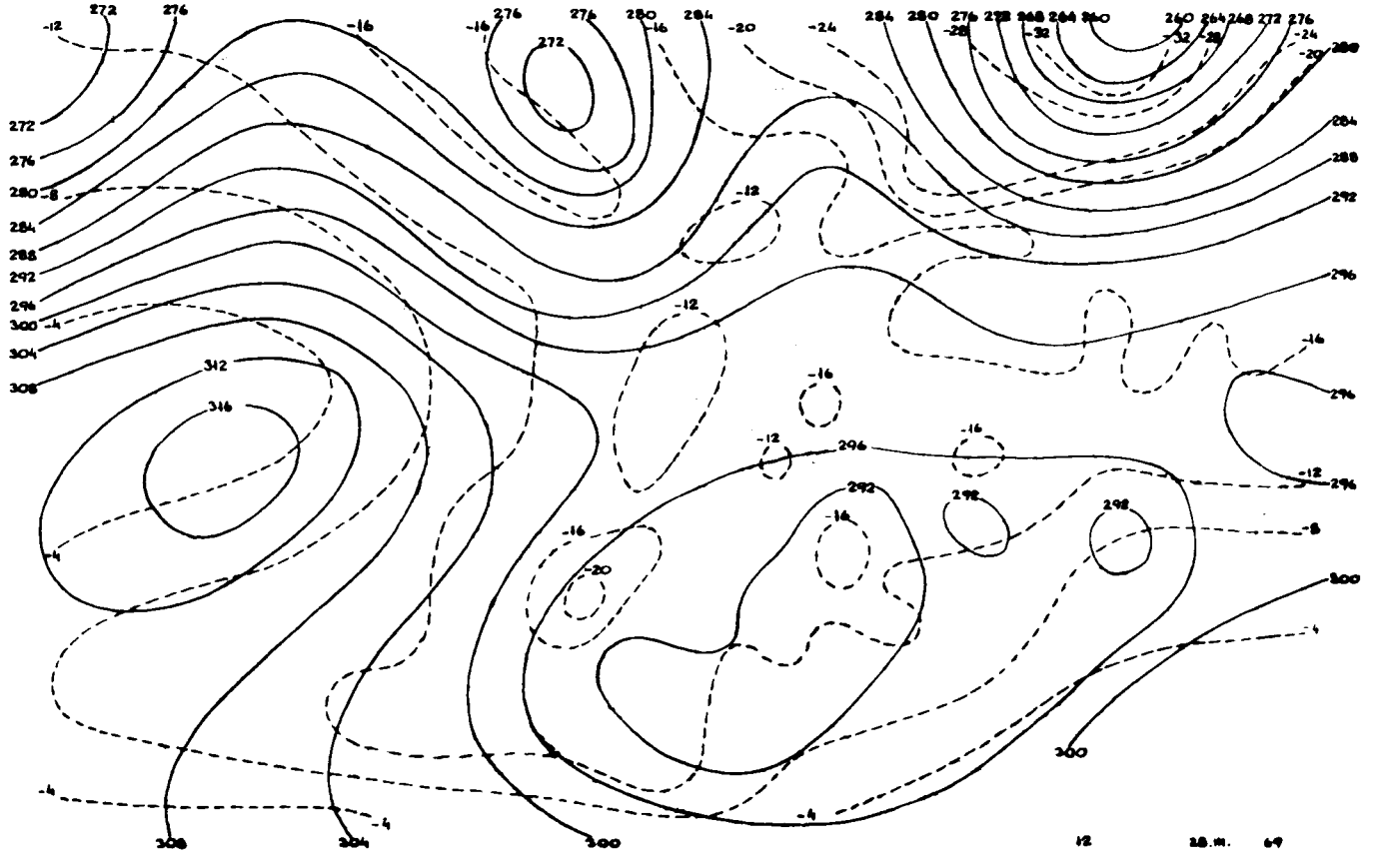
Meteory → M

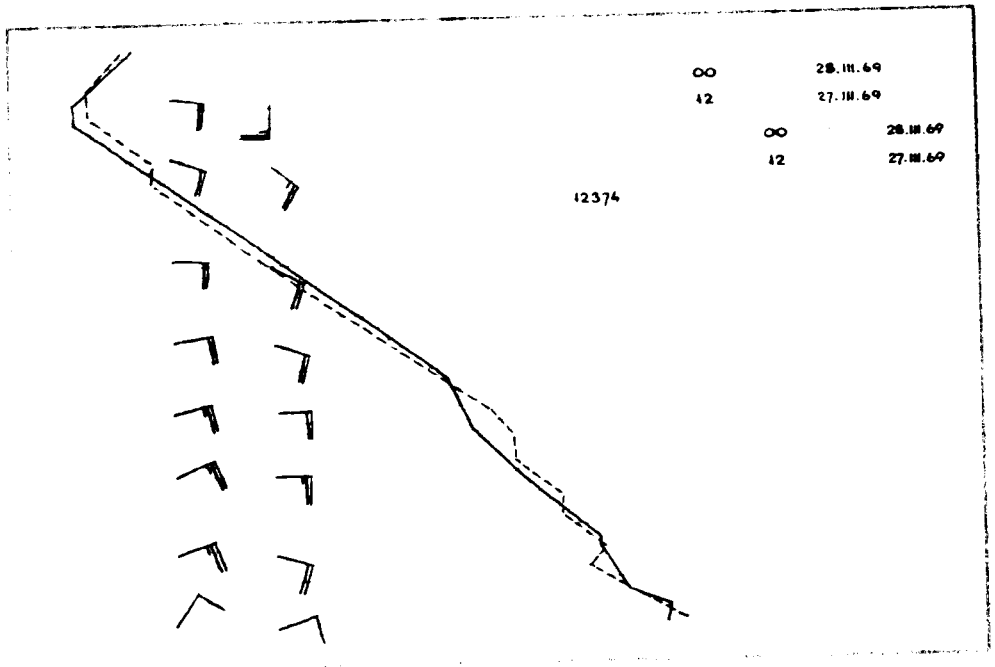
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

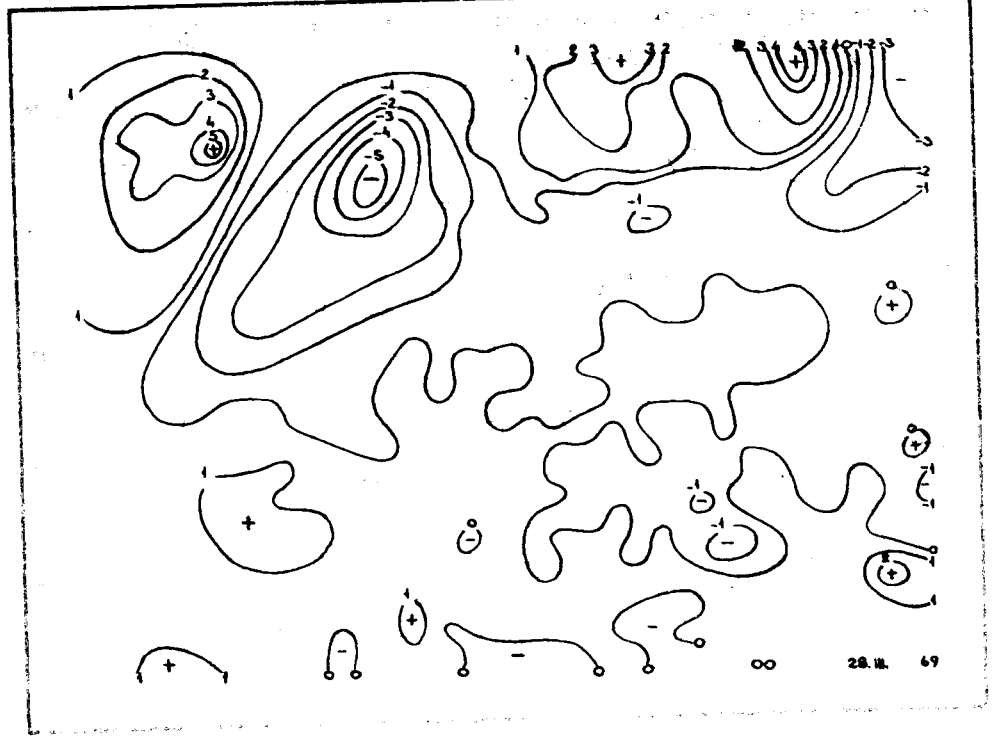
kierunek i prędkość wiatru

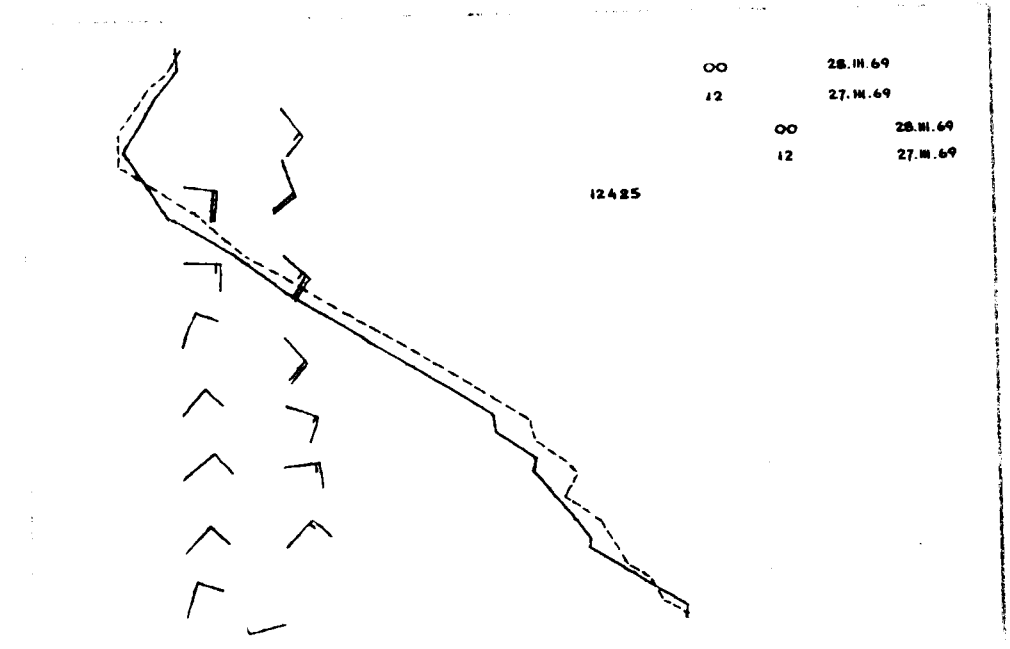

W
N
L
PPk
PPms
00
28.III.
69

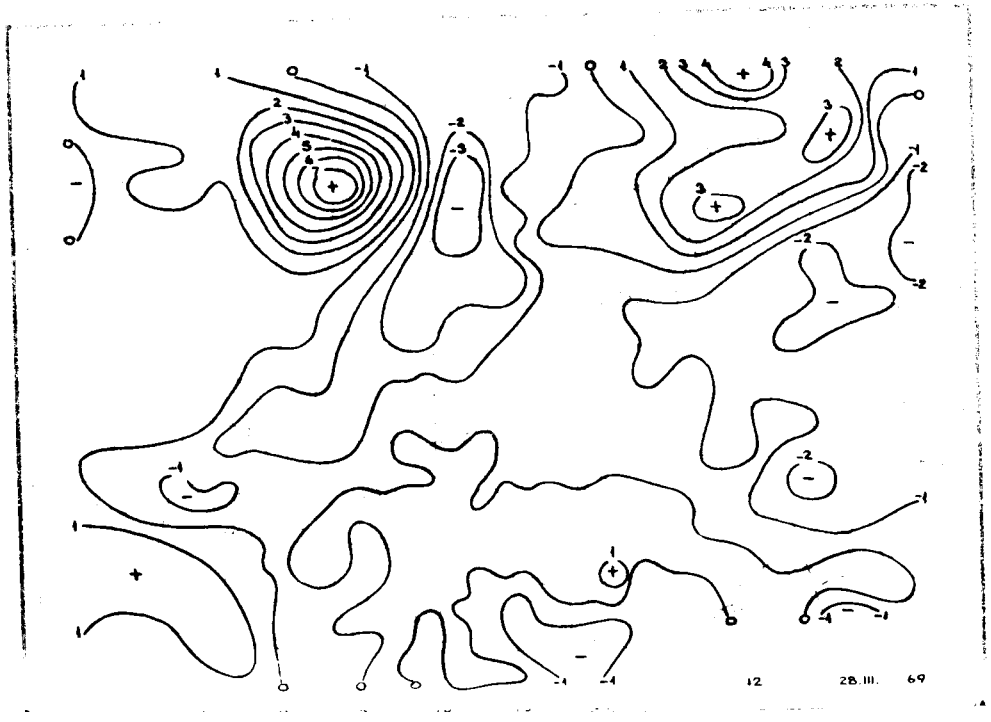

00
28.III. 69

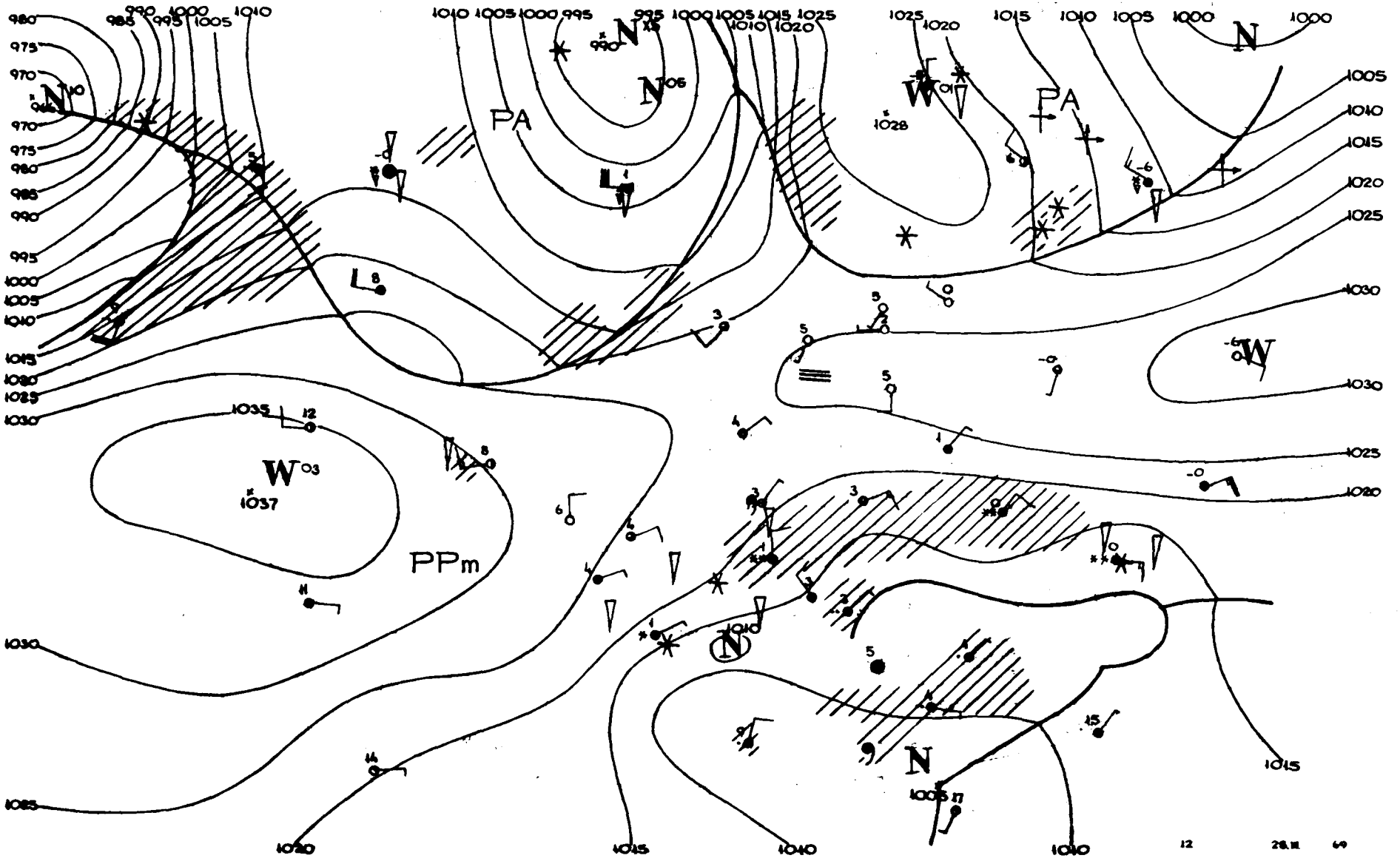

12
28.III. 69


∞ 28.III.69
12 27.III.69
∞ 28.III.69
12 27.III.69
12374


∞ 28.III. 69


∞ 28.III.69
12 27.III.69
∞ 28.III.69
12 27.III.69
12425


12 28.III. 69


PA
PA
PPm
N
W
L
12
28.III
69

Dane synoptyczne z Polski z dnia 28.III.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	83502	96107	21000	855XX	52191
150	80803	56102	21402	855XX	52400
195	70806	97022	21700	755XX	54801
205	80302	35707	20100	854XX	51202
235	80602	96102	20400	864XX	50400
250	80403	96686	19400	4741X	51502
272	80802	60022	20401	854XX	53601
295	60902	97702	20600	654XX	53801
330	80704	45717	18500	7731X	00400
375	80706	40717	17200	4732X	50704
400	80202	11717	18050	8062X	50400
424	80302	10787	16400	872XX	00405
465	80707	56717	15900	6732X	51502
495	80504	96737	15300	3742X	50707
510	93616	90714	40960	9XXXX	61204
560	80902	56717	14300	6732X	52400
570	80503	40707	14550	854XX	51706
575	80504	30707	12350	7732X	51703
650	90000	00774	38461	9XXXX	62601
695	80905	40717	12400	8042X	51702

SYNOP z godz.12 GMT

105	60104	98022	21405	656XX	52707
150	60304	58102	22202	00902	52500
195	70806	97022	21403	11406	54703
205	70403	65022	21706	3253X	53705
235	80904	97021	20604	855XX	52701
250	80704	97227	20103	5642X	51000
272	71203	65032	20205	22508	52805
295	70604	97011	20603	2257X	54704
330	80707	58857	19702	6251X	51400
375	70706	60037	18103	784XX	51801
400	80203	50857	19902	6247X	50002
424	83604	40687	18102	6732X	01102
465	80506	56707	17301	6547X	52103
495	80705	96717	16501	6742X	00301
510	93612	90714	42456	9XXXX	57102
560	80502	40707	15602	5542X	51001
570	80603	56707	15901	854XX	50104
575	83301	20717	14601	8042X	00107
650	90000	00704	39557	9XXXX	59205
695	81102	58107	14302	854XX	50204

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT 28001	12374	99006	00000	03004	00142	00002	04005	85427	06905	07012	70925	15105	07512	50541	28307	08510	40697	39706
	09510	30888	545XX	10010	20144	525XX	15503	15331	513XX	28503	10594	531XX	25506	88270	597XX	11010	77999	
VV 2800X	12374	00006	00000	11982	00003	22932	04102	33824	06902	44635	19706	55553	22907	66270	597XX	77253	597XX	88194
	513XX	99107	513XX	11002	529XX	21212	00006	03004	11940	08011	22334	08012	33143	02502	31313	25002	593XX	12009
	41414	882XX	51515	11899	07510	22800	08014	33600	08512									
WW 28007	12374	70824	543XX	20003	88999	77999												
YY 2800X	12374	11700	543XX	21212	11700	20003												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT 27235	12425	99001	00605	00000	00124	00405	00000	85406	08712	05006	70897	14117	05506	50538	31332	03506	40692	441XX
	09008	30879	559XX	20140	503XX	15328	513XX	10591	533XX	88290	565XX	XXXXX	77999					
VV 2723X	12425	00001	00605	11844	08913	22795	10314	33739	13316	44681	14317	55634	18918	66610	18919	77532	26932	88338
	39533	99395	447XX	11355	515XX	22290	565XX	33228	509XX	44177	501XX	55154	513XX	66124	513XX	21212	00001	00000
	11991	03505	22931	07005	33901	03503	44736	08008	55686	04005	66488	03007	77325	11511	31313	25995	529XX	XXXXX
	41414	872XX	51515	11895	03504	22800	07509	33600	05005									
WW 2723X	12425	70820	541XX	50035	563XX	88999	77999											
YY 2723X	12425	11900	541XX	22820	529XX	33500	563XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.III.1969r.

Na północy było zachmurzenie niewielkie i umiarkowane, na pozostałym obszarze na ogół duże z niewielkimi opadami śniegu i śniegu z deszczem. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Suwałkach i Katowicach do +1°C w Ustce, Łebie, Gdańsku i Elblągu, a maksymalna od -1°C w Zakopanem, +1°C w wielu miejscowościach w południowej połowie kraju do +7°C w Lęborku i Elblągu. Wiatry były słabe i umiarkowane wschod-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-33400-90000mapowy 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 (M):

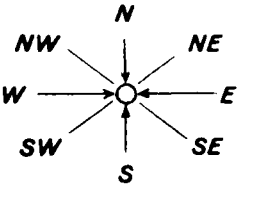
- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

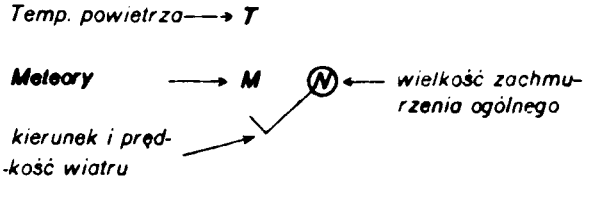
- ○ niebo bezchmurne
- ① 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

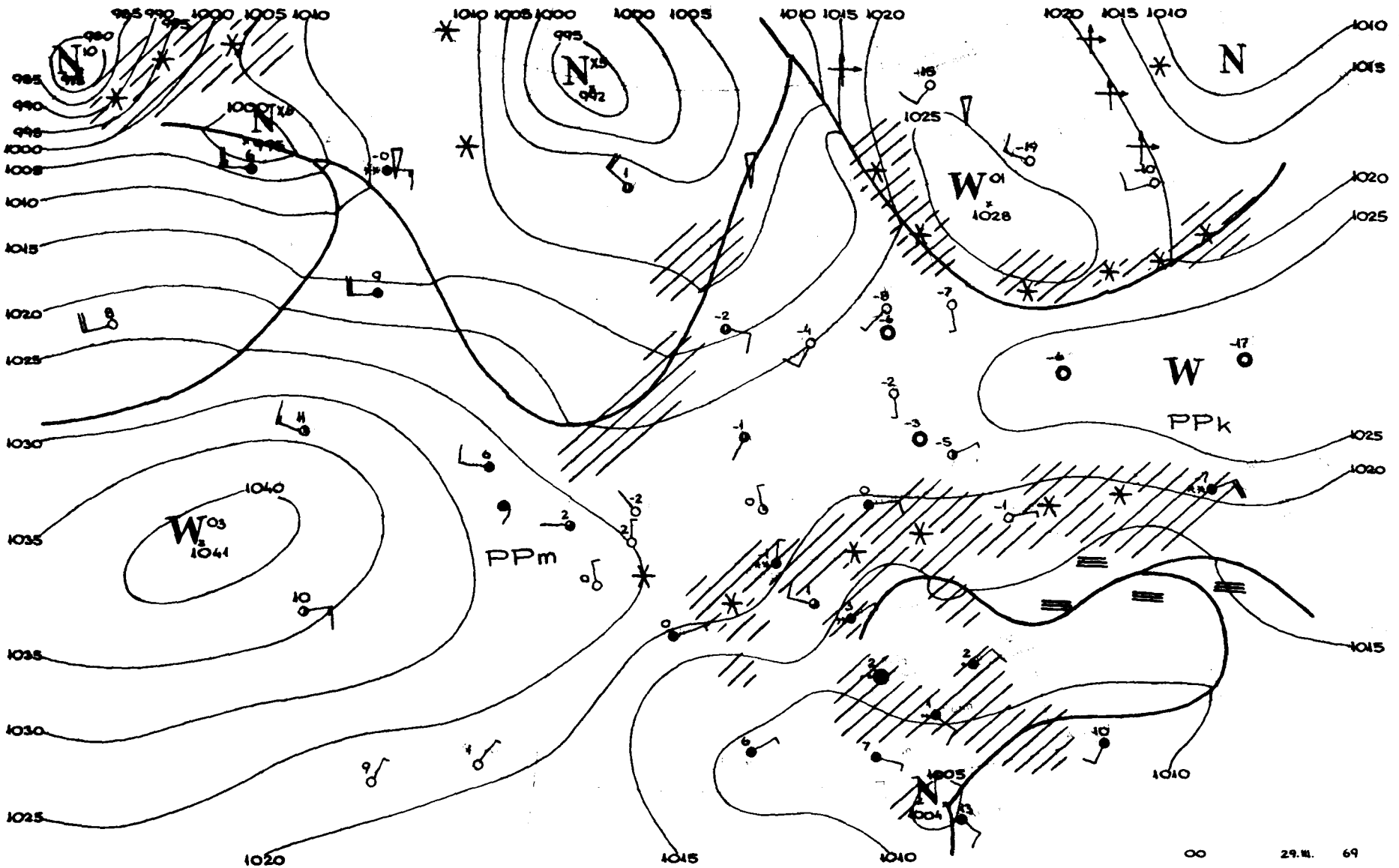
Wiatr:

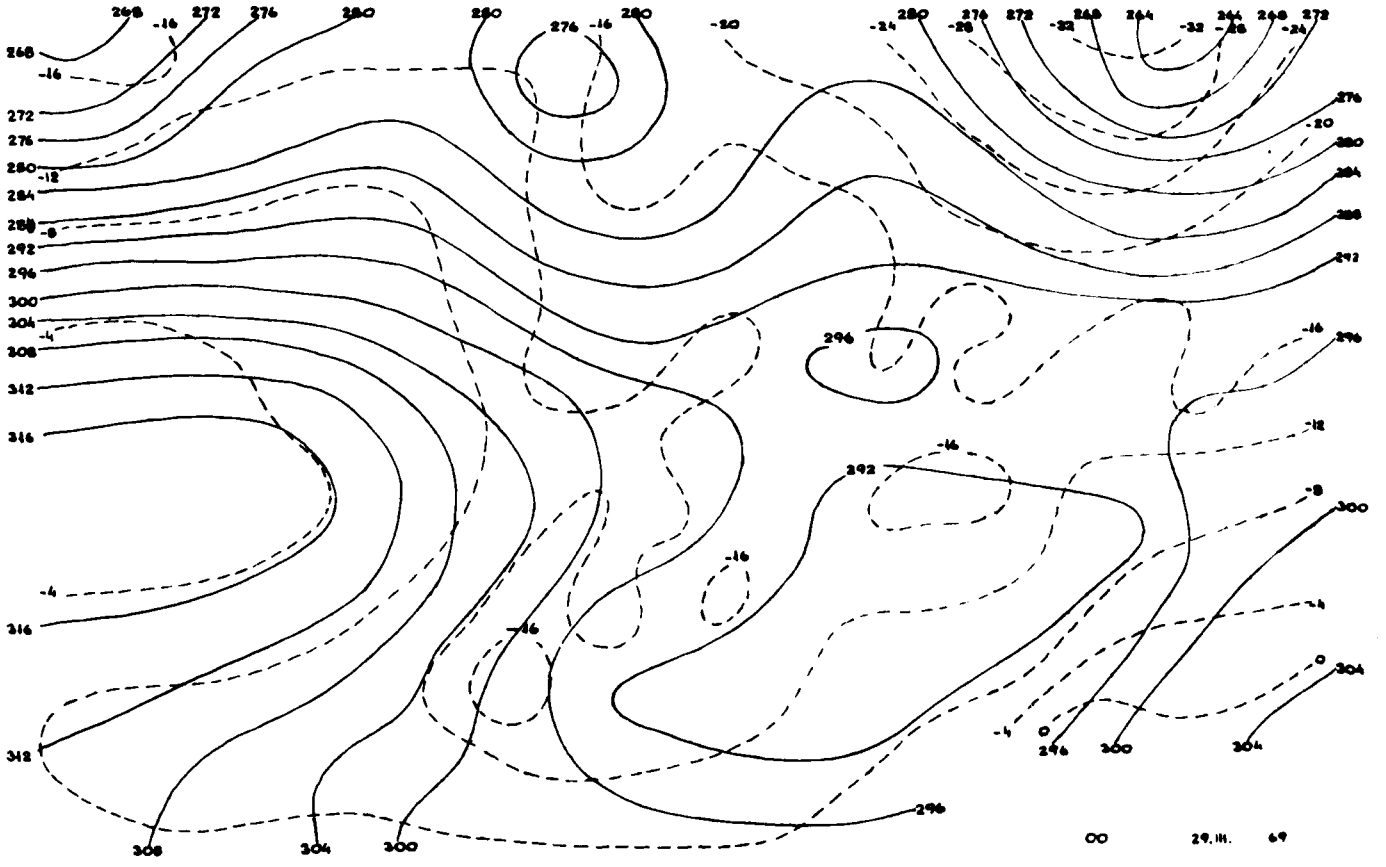
- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

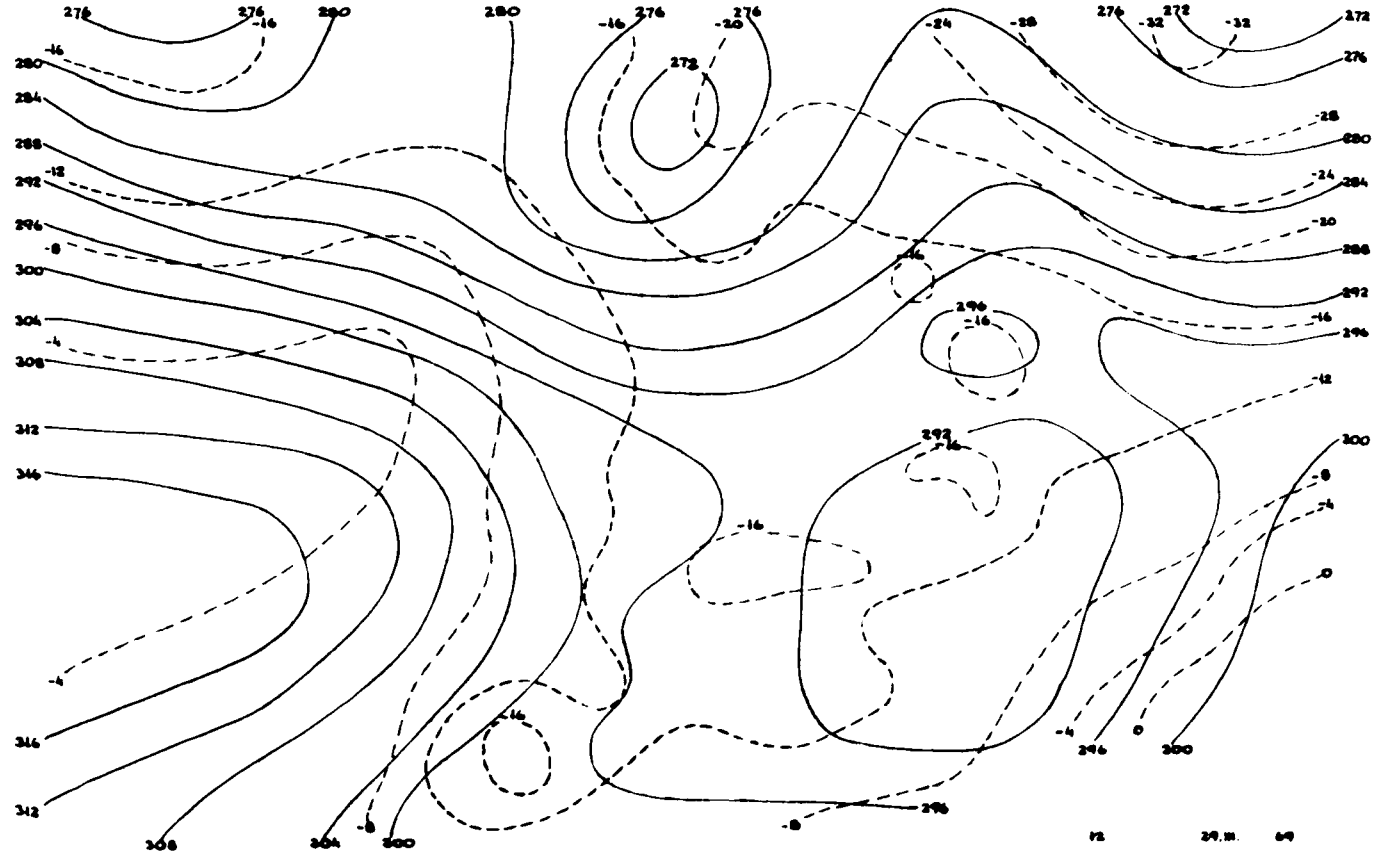


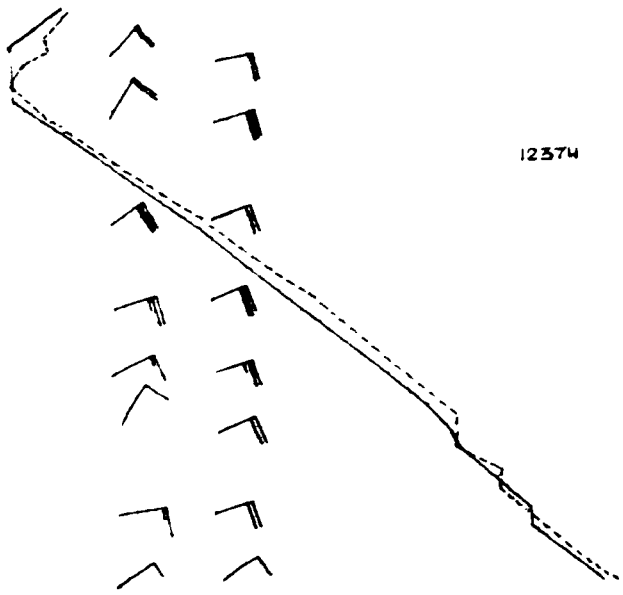
Rozmieszczenie danych:



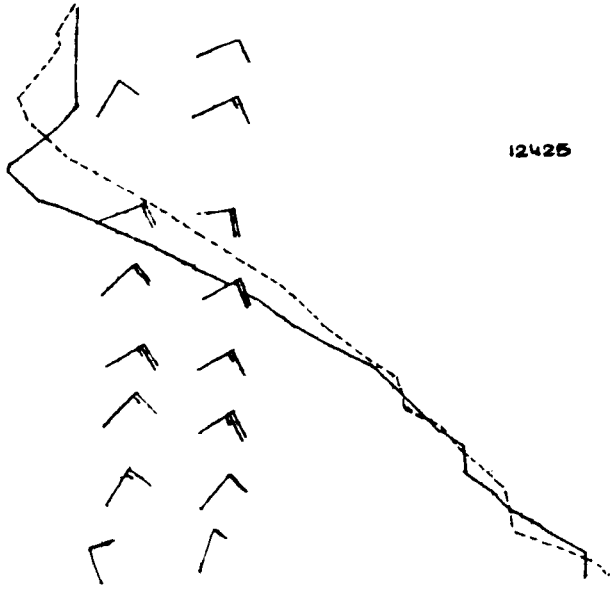

PPm
PPk
W
N
00
29.III. 69

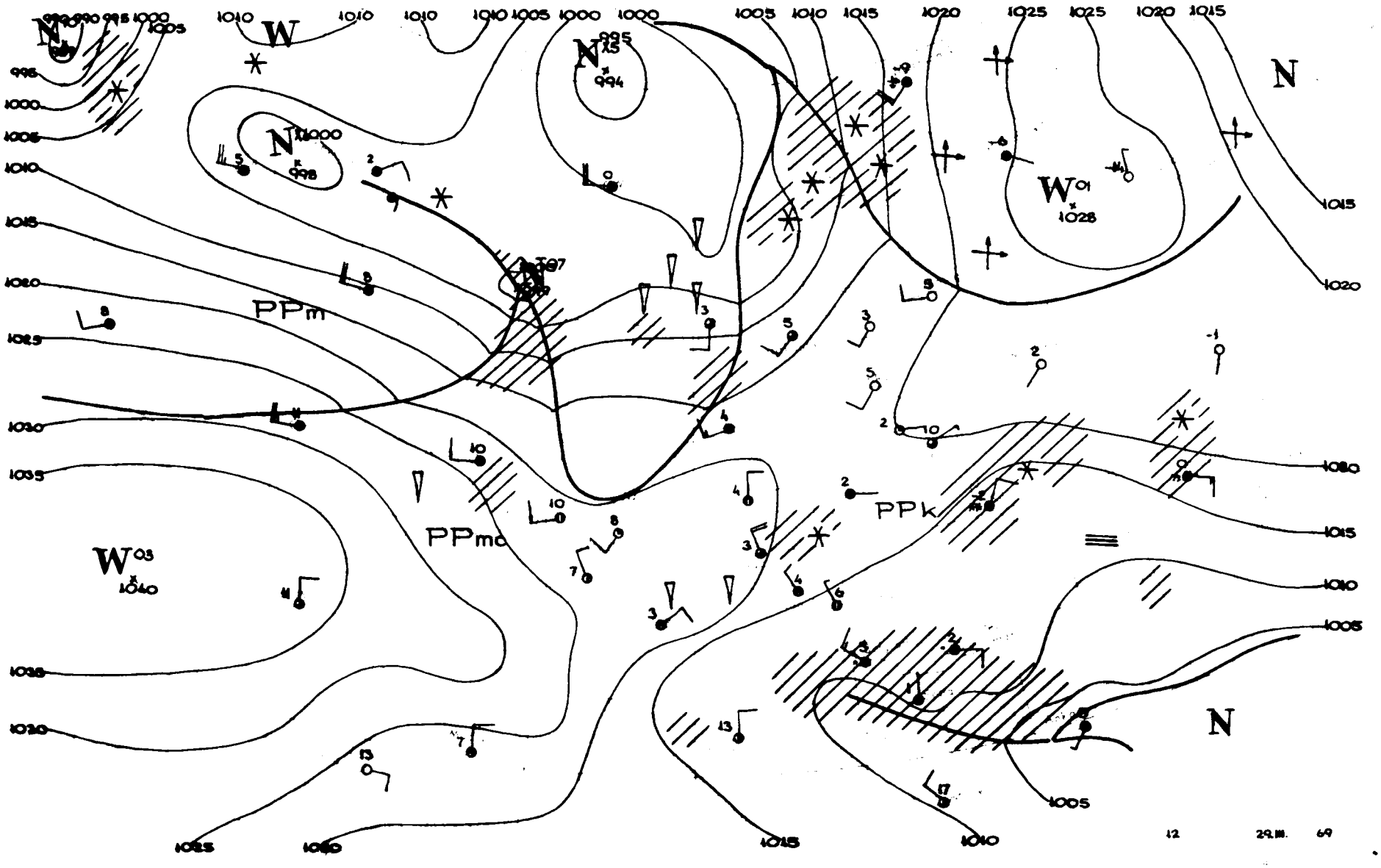

00 29.III. 69


12 29.III. 69


00 29.III.69
12 28.III.69
00 29.III.69
12 28.III.69
12374

00 29.III. 69


00 29.III.69
12 28.III.69
00 29.III.69
12 28.III.69
12425


PPm
PPmc
PPk
W
N
12
29.III.
69

Dane synoptyczne z Polski w dniu 29.III.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	13601	96101	21452	00901	52702
150	02502	56100	21351	00900	53804
195	00602	97020	21952	00900	53001
205	80000	30101	21800	854XX	51701
235	00601	95100	21052	00900	52704
250	80202	97031	20450	855XX	52302
272	00000	60020	21252	00900	54801
295	80000	96107	21251	854XX	52805
330	73603	45107	19950	756XX	51707
375	80704	56107	19400	864XX	51701
400	03101	30107	20550	00900	51805
424	83502	16717	19700	8042X	00400
465	80705	56707	18350	854XX	52601
495	80403	96787	18500	854XX	50400
510	93611	90417	43759	9XXXX	60002
560	80402	20717	16350	873XX	51400
570	80503	30717	17250	6722X	51803
575	80000	30712	16351	8042X	51101
650	73403	60704	41160	1575X	61702
695	80902	30102	16601	863XX	51400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	13203	96050	19204	12500	51708
150	30804	56050	19006	32500	52712
195	50901	97021	18903	11501	57714
205	60104	65012	20006	5853X	53811
235	82302	96102	18704	22507	54711
250	81002	96102	19403	854XX	53707
272	51101	60021	19103	52400	54710
295	50101	97031	18805	42502	55714
330	80901	50052	19503	885XX	54807
375	80902	60027	19002	885XX	53703
400	73502	65031	19004	735XX	52809
424	83202	58102	19102	754XX	51803
465	70603	60222	19601	784XX	53704
495	70403	97012	17902	785XX	53807
510	93611	90714	43458	9XXXX	59303
560	80904	30707	17301	873XX	51101
570	60803	65017	18401	854XX	53002
575	80702	65027	17501	854XX	52104
650	93603	00774	40957	9XXXX	58103
695	80502	56772	17101	864XX	52400

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	28231	12374	99007	00110	05003	00150	00510	05504	85429	07702	08508	70918	14924	04505	50539	30525	06013	40694	417XX
		05014	30882	567XX	03511	20138	531XX	27005	15323	531XX	26003	10585	543XX	32507	88278	607XX	03509	77999	
VV	2823X	12374	00007	00110	11875	07702	22843	07702	33727	14917	44700	14924	55504	30125	66278	607XX	77259	607XX	88200
		531XX	99104	531XX	21212	00007	05004	11988	07607	22239	04509	31313	25996	597XX	04009	41414	8092X	51515	11898
		08007	22800	09008	33600	06508													
WW	2823X	12374	70812	575XX	33505	88999	77999												
YY	2823X	12374	11920	563XX	22860	545XX	33700	575XX	21212	11700	33505								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	28233	12425	99004	00410	34002	00148	00211	34503	85434	08103	03507	70924	15114	04507	50539	33322	06012	40691	501XX
		07011	30875	537XX	03004	20137	535XX	28003	15321	559XX	88346	583XX	06009	77999					
VV	2823X	12425	00004	00410	11961	01308	22887	06103	33824	09503	44781	12707	55740	12710	66708	14915	77683	15513	88597
		22121	99522	30333	11452	40135	22417	461XX	33376	555XX	44336	583XX	55282	516XX	66223	517XX	77175	557XX	88125
		559XX	21212	00004	34002	11376	07309	22200	28003	31313	25993	517XX	32002	41414	855XX	51515	11897	03006	22800
		04508	33600	05510															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.III.1969r.

W południowej połowie kraju przeważało zachmurzenie duże z lokalnymi opadami śniegu, a w północnej części notowano liczne rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od -7°C w Lęborku do +1°C w Płocku, a maksymalna od 1°C w Aleksandrowicach, Zamościu, Kielcach, Przemyślu i Lesku do +7°C w Łebie, Szczecinie, Gdańsku i Lęborku. Wiatry były słabe i umiarkowane wschodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-73400-90000nakład 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 (M):

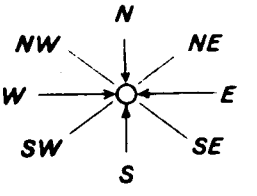
⸲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚠	burza
<	błyskawica
✝	zamieć śnieżna

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:

◎	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
└——o	1,5 – 3,5 m/sek.
└——o	4 – 6 m/sek.
◣——o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny

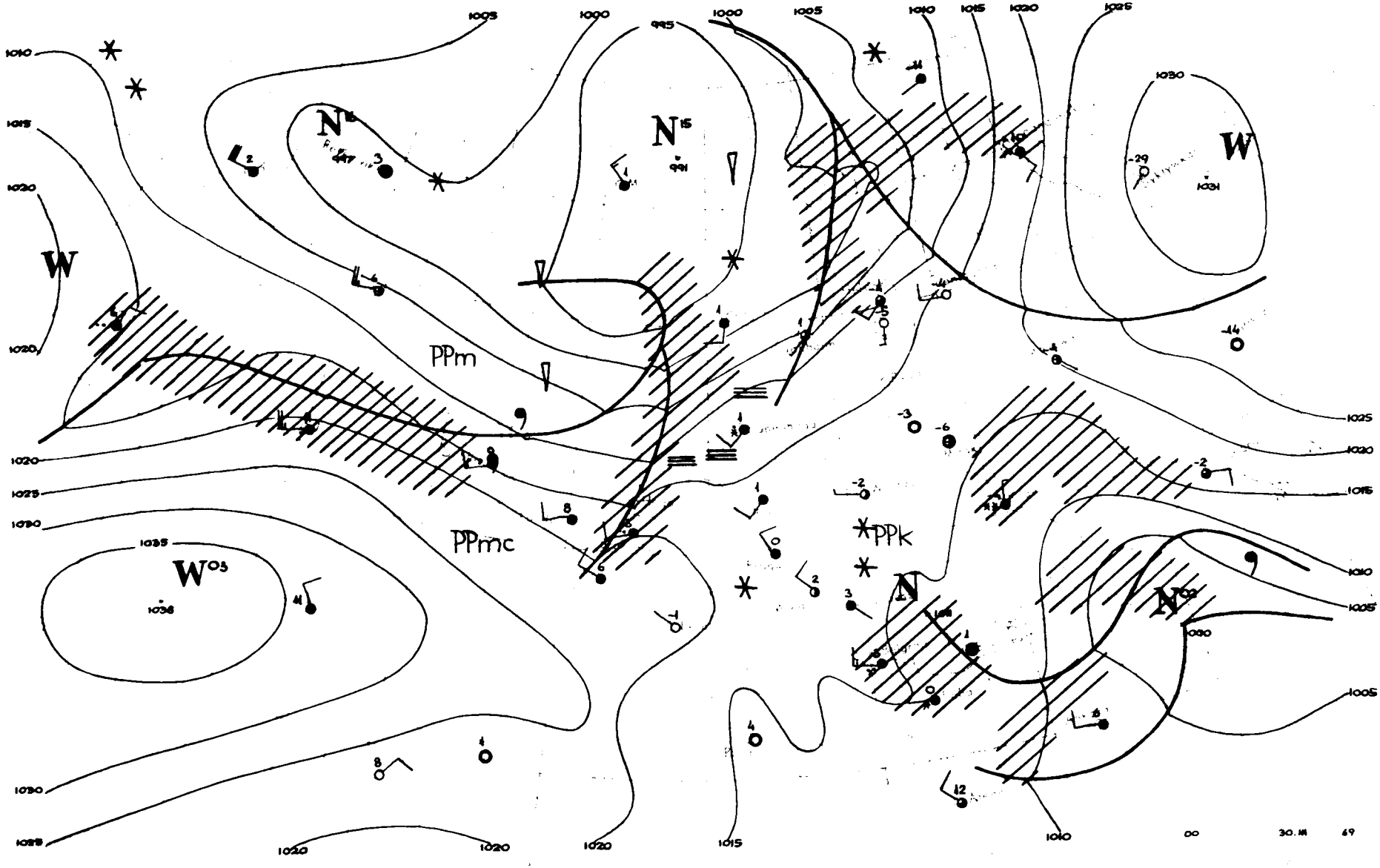


Rozmieszczenie danych:

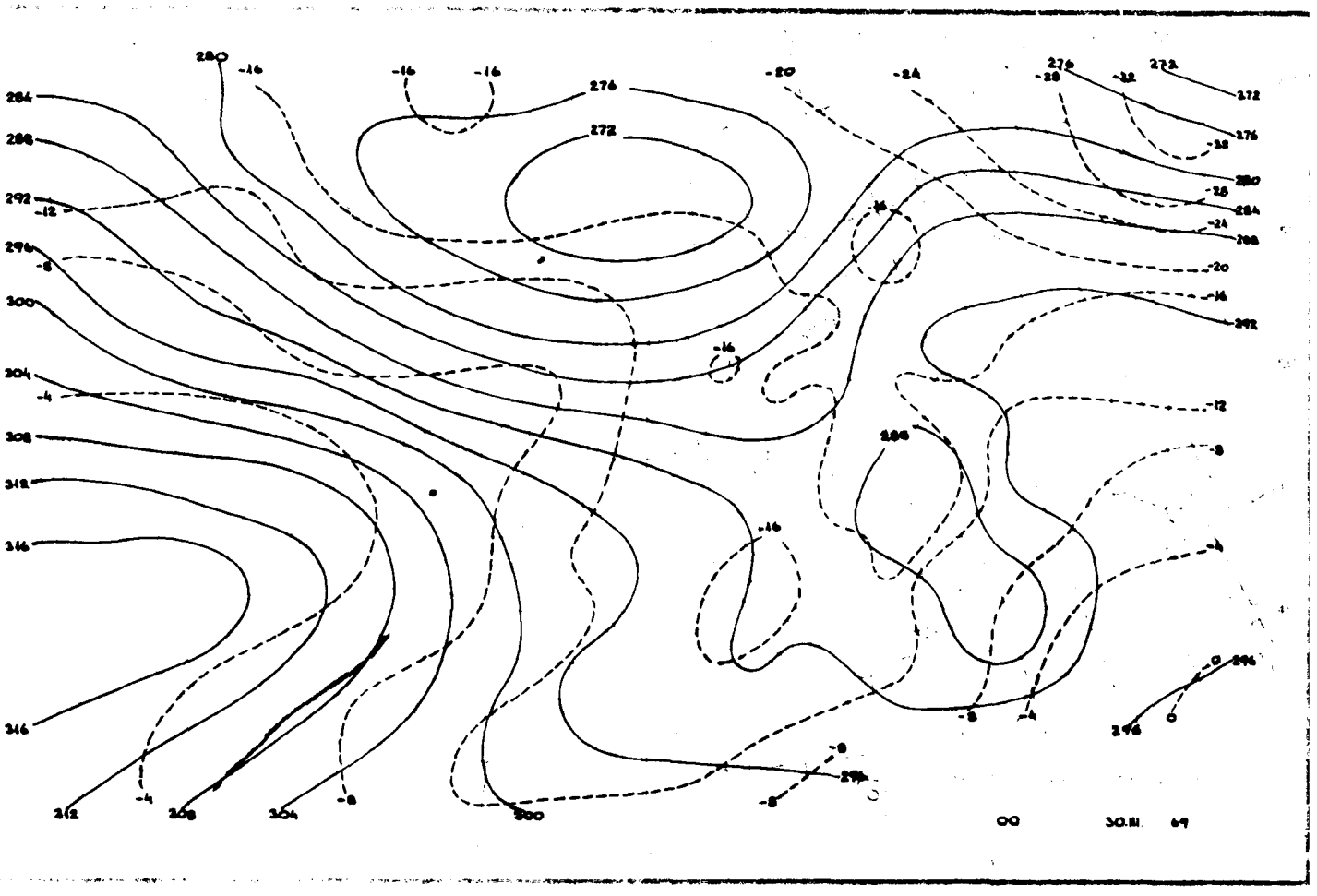
Temp. powietrza ——→ **T**

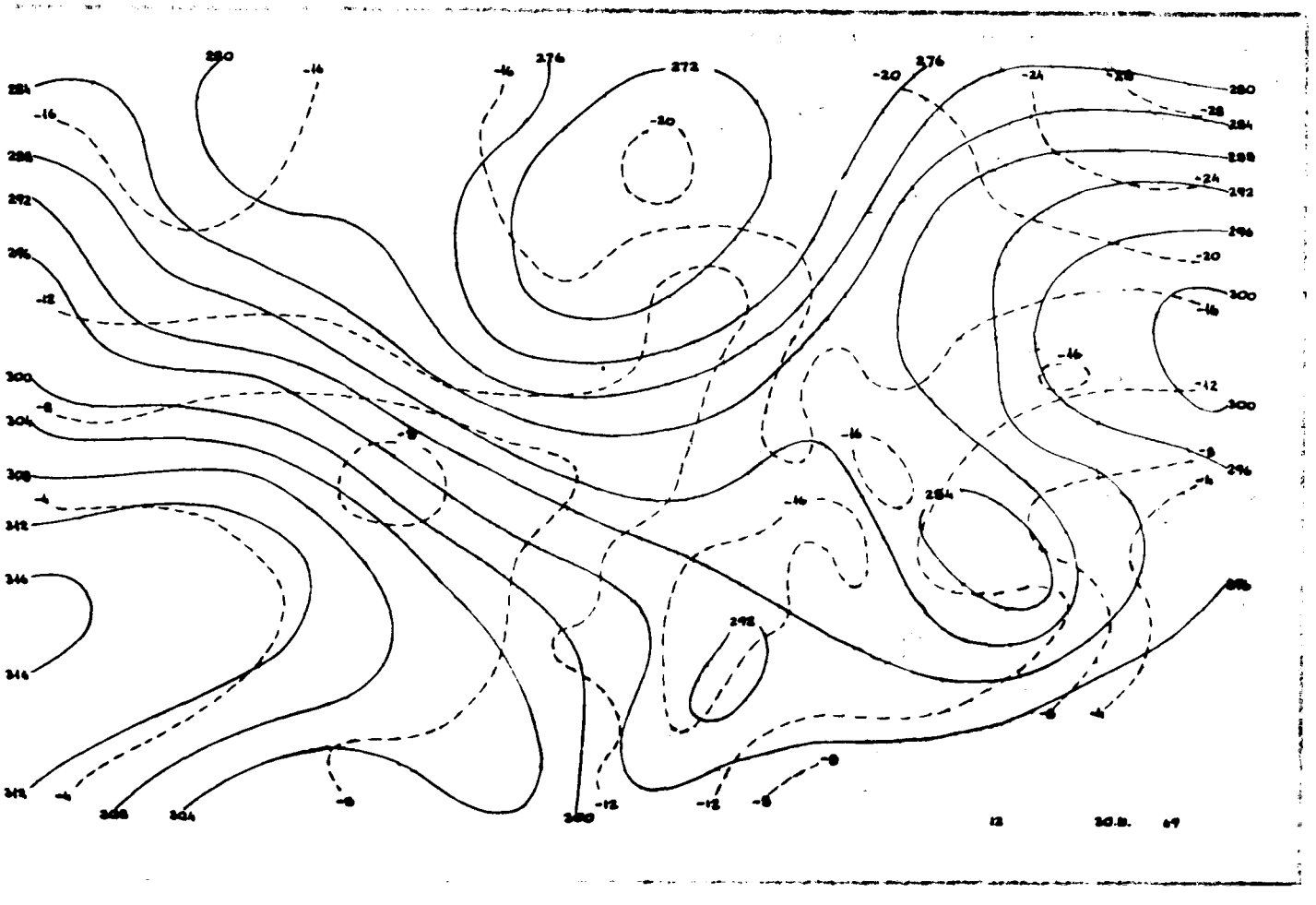
Meteory ——→ **M** (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

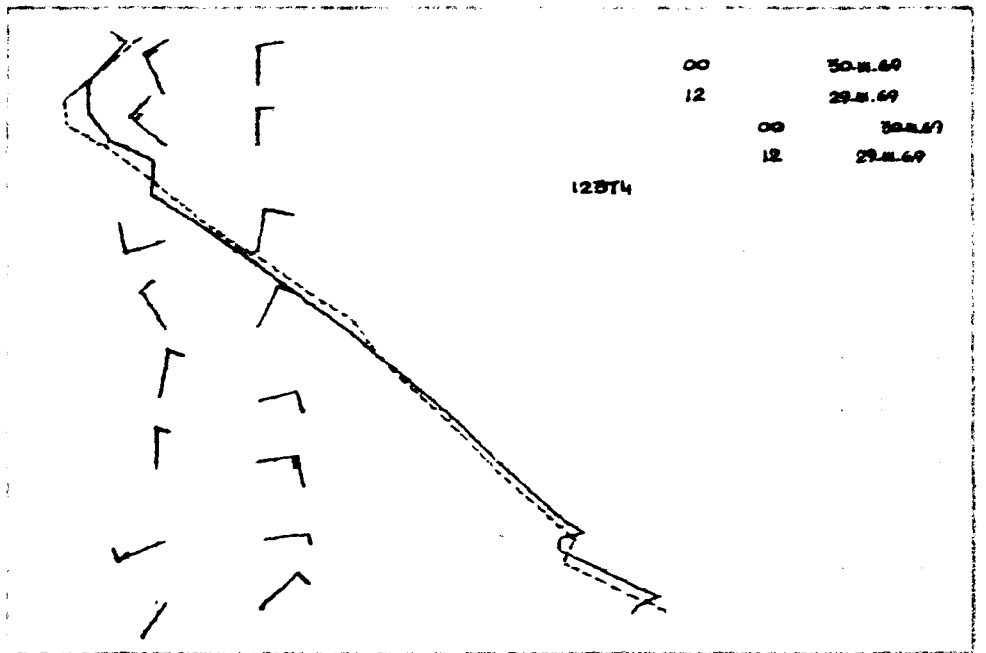
kierunek i prędkość wiatru →

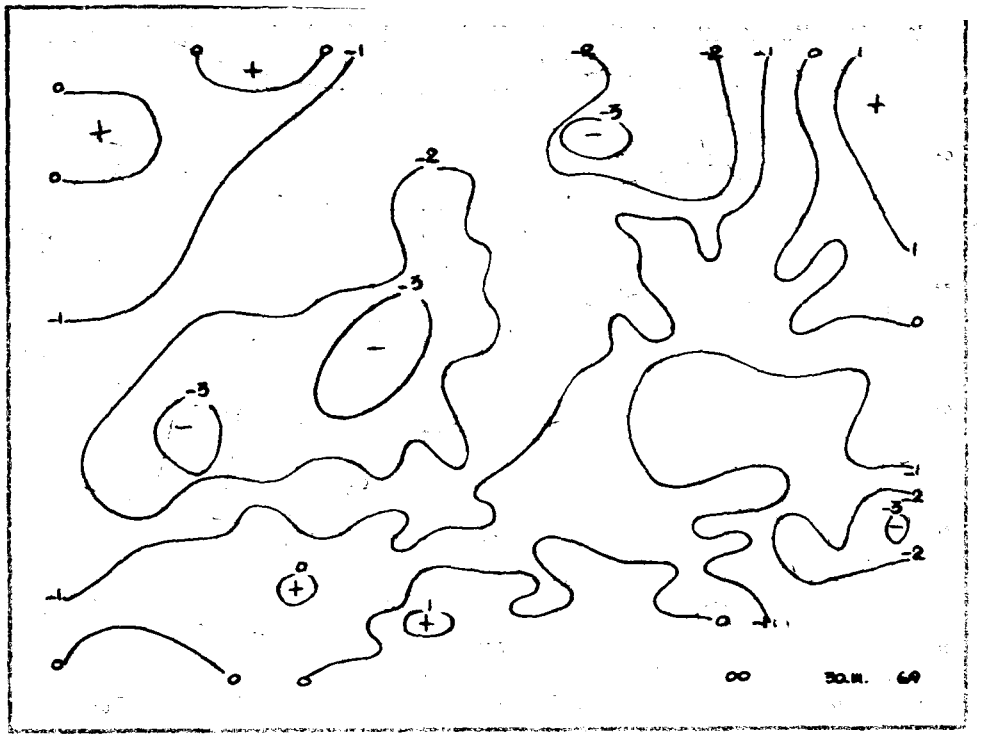


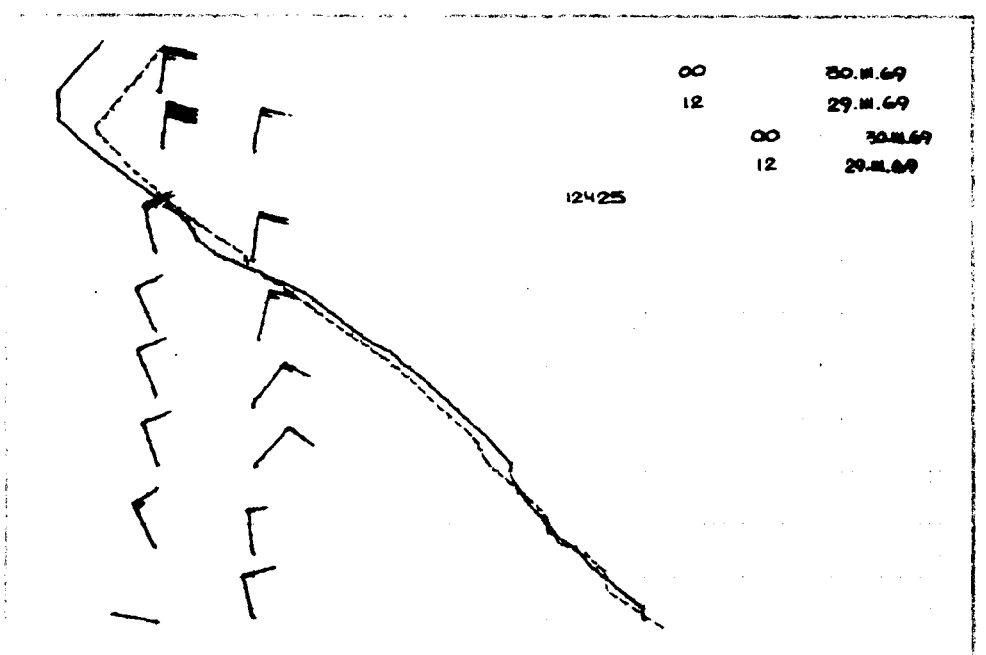
W
N
N15
W
W03
N
N02
PPm
PPmc
PPk
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1000
1005
995
991
1031
1038
00
30.III
69

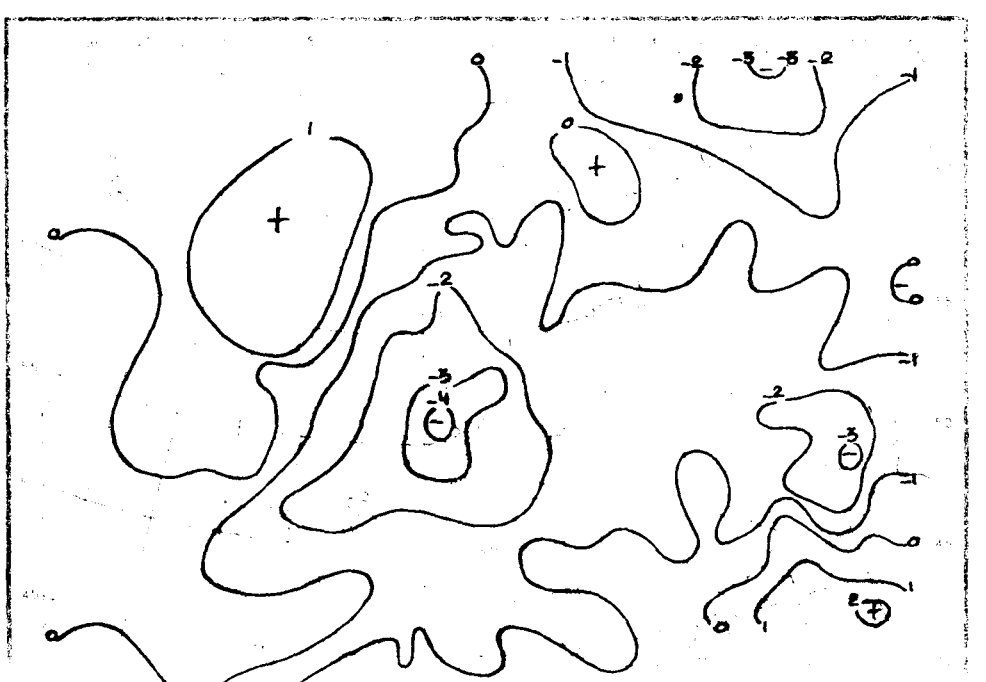

00
30.III. 69

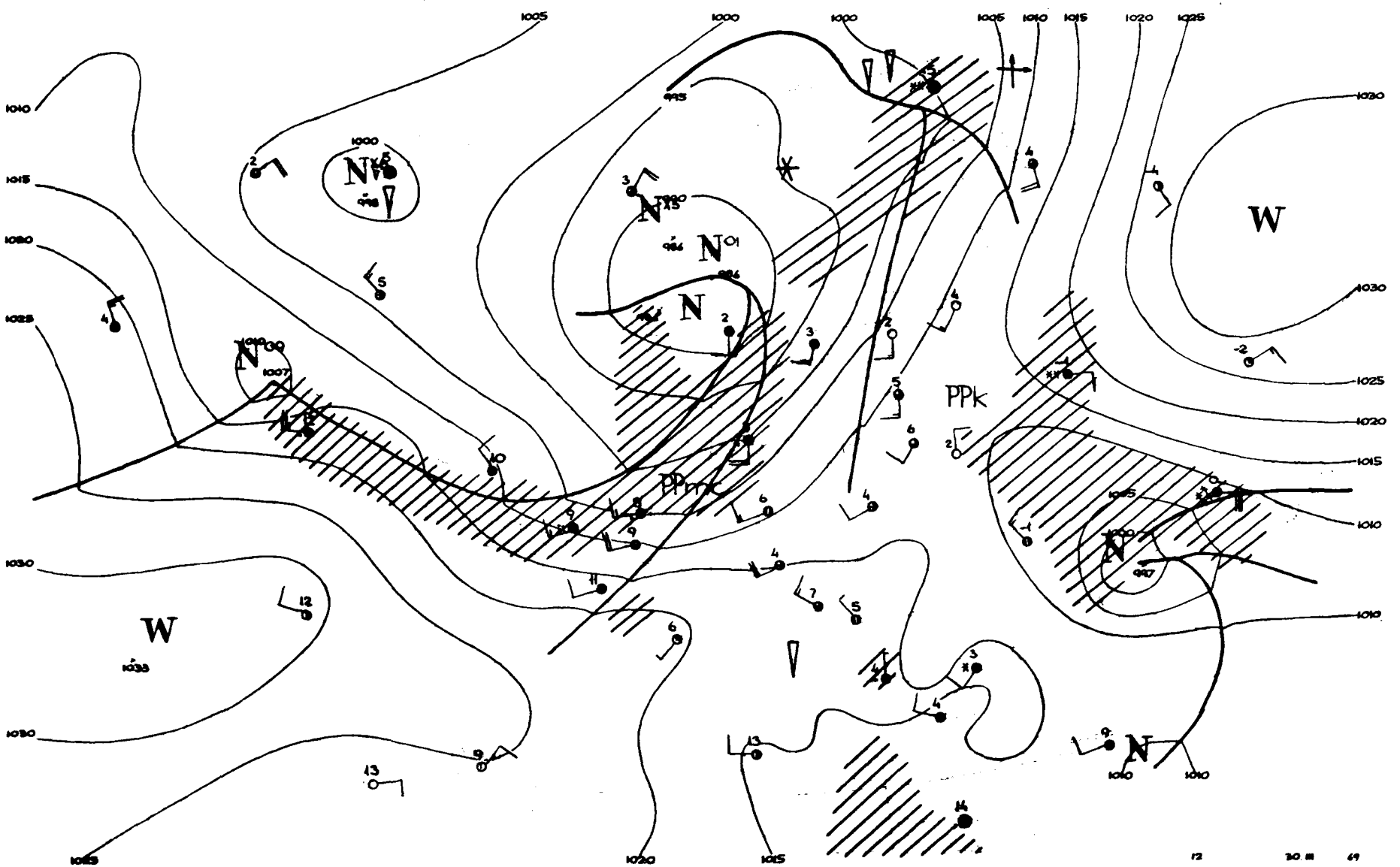

12
30.III. 69


00 30.11.69
12 29.11.69
00 30.11.69
12 29.11.69
12374


00 30.11. 69


00 30.11.69
12 29.11.69
00 30.11.69
12 29.11.69
12425


12 30.11. 69


1005
1000
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1010
1015
1020
1025
1030
1025
1030
1030
1025
1020
1015
1010
1010
1010
1010
W
W
N
N
N
N
N
N
PPk
PPmc
12
30.III
69

Dane synoptyczne z Polski w dniu 30.III.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01901	96101	15951	00900	54714
150	82703	30101	15802	854XX	55805
195	02801	97020	16053	00900	55709
205	62403	60012	17101	654XX	51709
235	82101	96101	16450	855XX	52710
250	72302	96101	16951	4553X	53810
272	02601	56100	16853	00900	55708
295	00000	97020	17454	00900	55608
330	82201	40101	17400	855XX	51710
375	42803	50100	17252	40930	52708
400	82701	59102	17751	857XX	52704
424	82701	16102	18150	856XX	50805
465	00000	56101	17452	00900	53805
495	33602	97021	16751	30930	53708
510	93605	90714	43659	9XXXX	60801
560	80000	25717	17851	854XX	52809
570	80101	56708	17851	854XX	52707
575	30000	65011	17252	35500	53804
650	90104	00714	41763	9XXXX	64705
695	83601	60037	16850	854XX	54705

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82007	96052	08505	3642X	53724
150	62205	60011	09707	35502	53724
195	62302	97021	12003	624XX	54711
205	82207	40102	09604	6557X	50622
235	22406	96101	10304	21500	53721
250	72405	96102	12204	755XX	53717
272	82405	60032	12304	854XX	54714
295	62001	97031	13705	62500	55712
330	72307	58051	11805	52601	53724
375	52504	65012	14104	58500	56713
400	72305	56057	11406	32636	55725
424	82404	60037	14005	5557X	53718
465	72103	60022	13803	785XX	55715
495	72902	98021	14903	755XX	55711
510	91810	90493	41058	9XXXX	59709
560	72802	30227	15702	754XX	52811
570	82803	65267	15402	835XX	56712
575	82601	58708	15801	6742X	53808
650	72801	20875	40459	78XXX	59001
695	80303	80262	15401	834XX	51807

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	29231	12374	99005	01520	22001	00134	00922	22502	85414	08922	24003	70907	15364	00502	50537	31334	32002	40692	427XX
		26506	30881	557XX	32507	20139	537XX	31006	15325	525XX	28505	10586	88300	557XX	32507	77999			
VV	2923X	12374	00005	01520	11983	01440	22874	08913	33850	08922	44839	06956	55815	08362	66642	19162	77464	34932	88345
		507XX	99319	507XX	11300	557XX	22276	573XX	33245	573XX	44218	539XX	55215	551XX	66182	519XX	77143	529XX	88106
		529XX	99102	565XX	21212	00005	22001	11733	03004	22392	26006	33265	34509	44134	26509	31313	25996	573XX	33508
		41414	756XX	51515	11897	27003	22800	30001	33600	01502									
WW	29237	12374	70813	551XX	27016	88999	77999												
YY	2923X	12374	11970	551XX	22700	551XX	21212	11700	27016										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	29231	12425	99003	00406	00000	00140	00408	28001	85430	07118	33008	70926	13326	35506	50542	28956	34507	40697	437XX
		35509	30886	561XX	01520	20142	539XX	33509	15327	529XX	32009	10587	565XX	30509	88272	599XX	01017	77999	
VV	2923X	12425	00003	00406	11964	00015	22880	05321	33814	09515	44796	09116	55753	11722	66697	13528	77636	16941	88548
		23756	99450	34756	11388	459XX	22364	467XX	33300	561XX	44272	599XX	55253	599XX	66190	529XX	77132	529XX	88102
		565XX	21212	00003	00000	11988	28504	22900	35005	33405	35009	44314	02021	55228	33010	31313	25000	595XX	01012
		41414	856XX	51515	11897	34507	22800	33007	33600	35506									
WW	2923X	12425	70813	575XX	29008	88999	77999												
YY	2923X	12425	11820	565XX	22660	579XX	21212	11660	28507										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.III.1969r.

Zachmurzenie duże, okresami umiarkowane. Początkowo na południu występowały drobne opady śniegu, a w godzinach późniejszych na północnym zachodzie i w centrum opady deszczu i drobnego śniegu. Temperatura minimalna od -5°C w Białymstoku i Ostrołęce do 0°C w Świnoujściu, Szczecinie, Słubicach i Zgorzelcu, a maksymalna od +8°C w Słubicach, Gdańsku, Lęborku, Lesznie i na Helu do +1°C w Lesku. Wiatry słabe i umiarkowane zachodnie i południowo-zachodnie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/B/67-10.III.67-Y-33400-90000 egzemplarzy 1000

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na 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):

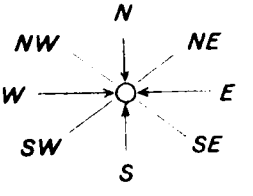
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

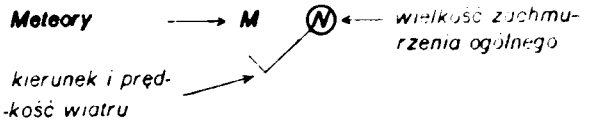
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

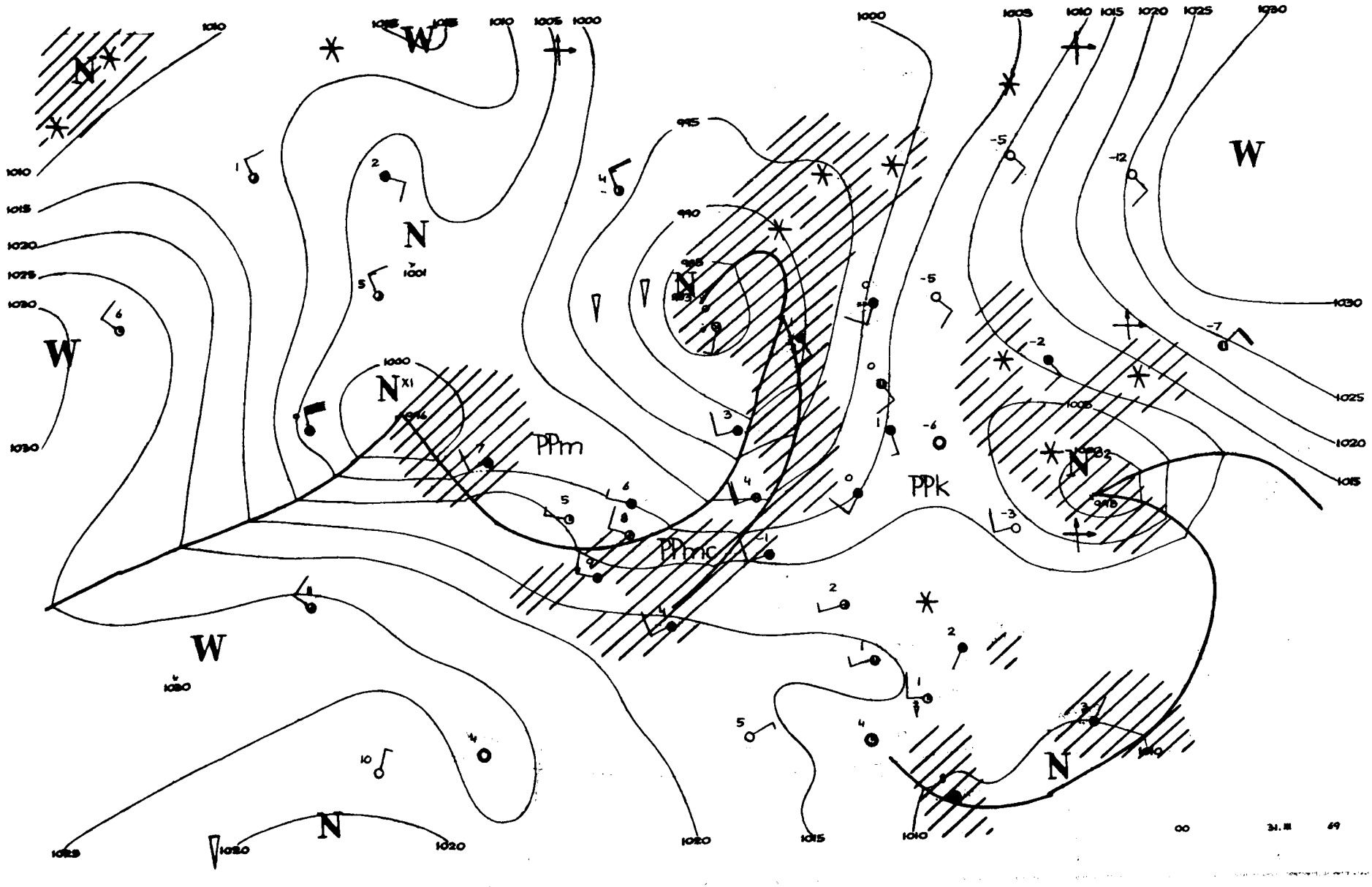


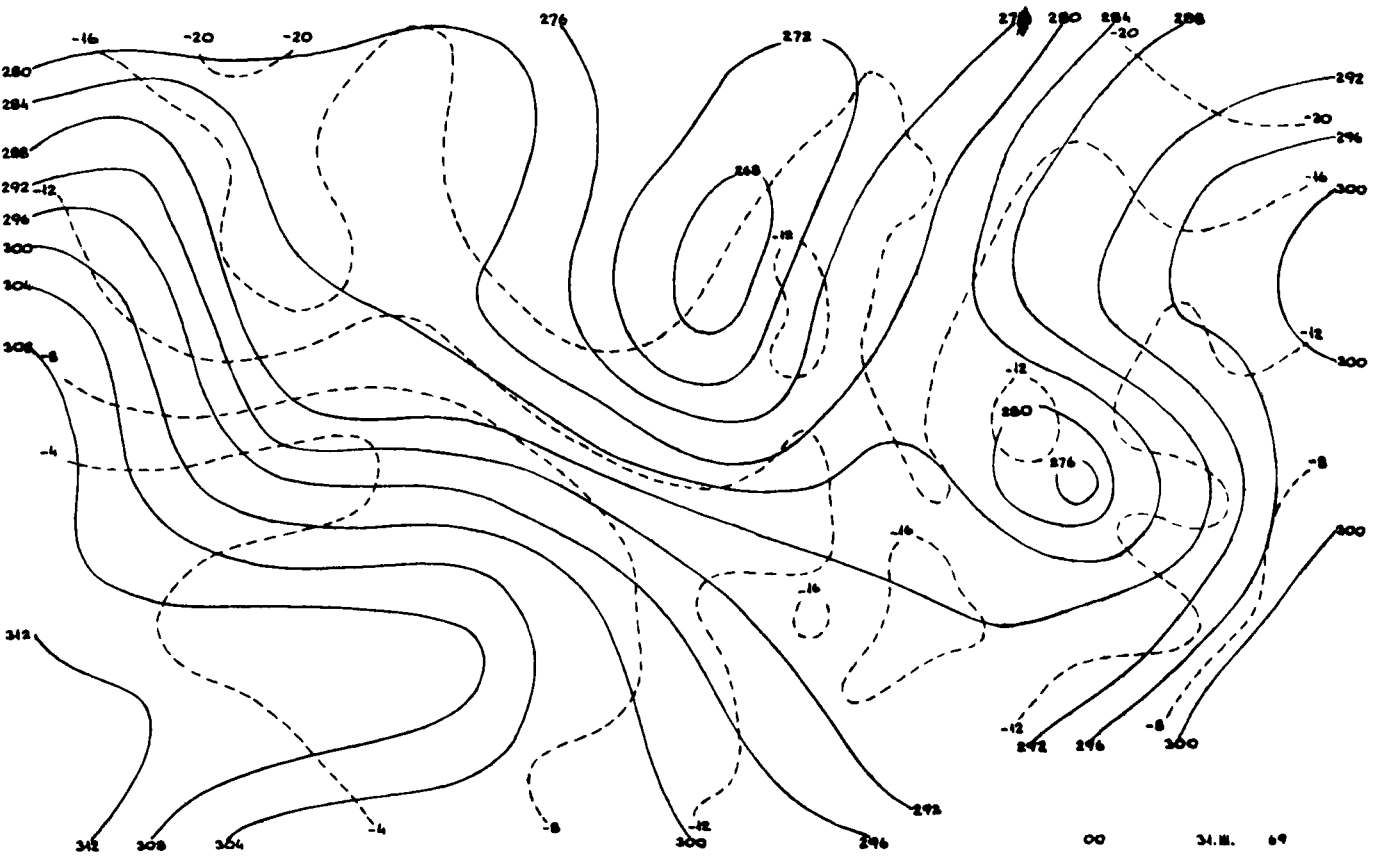
Rozmieszczenie danych:

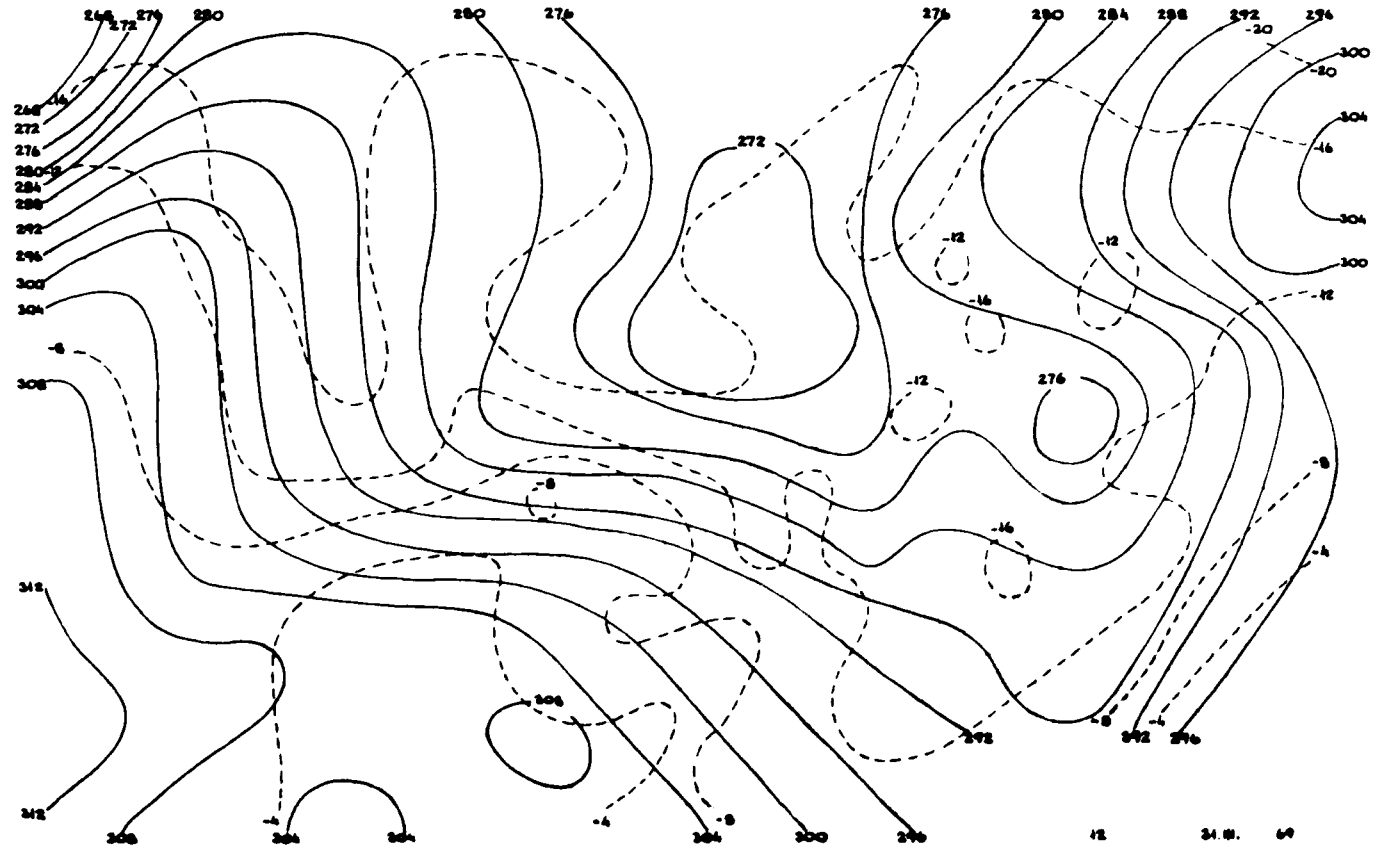
Temp. powietrza → **T**

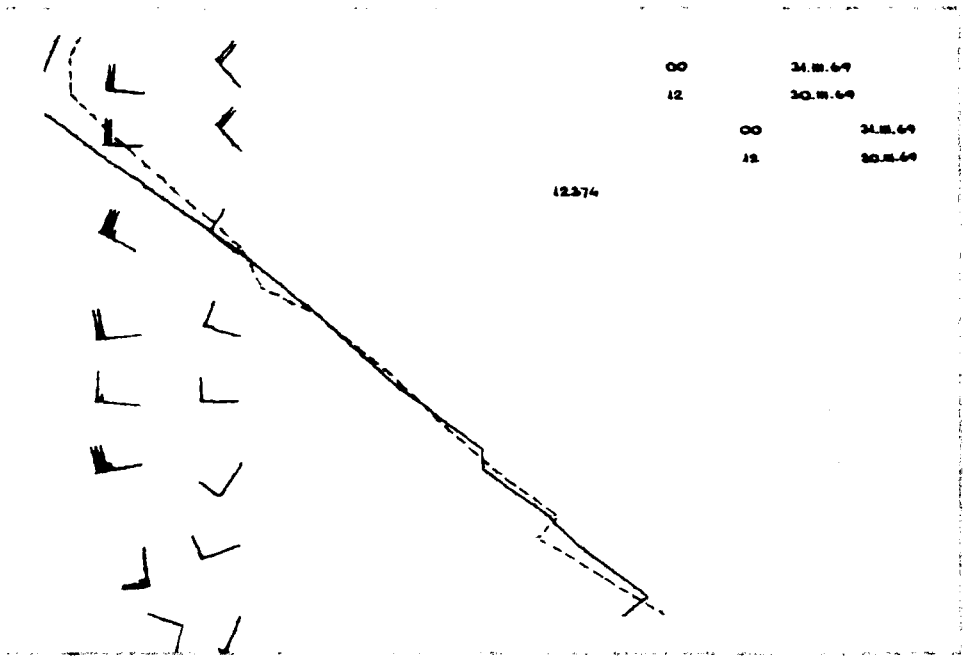
Meteory → **M**

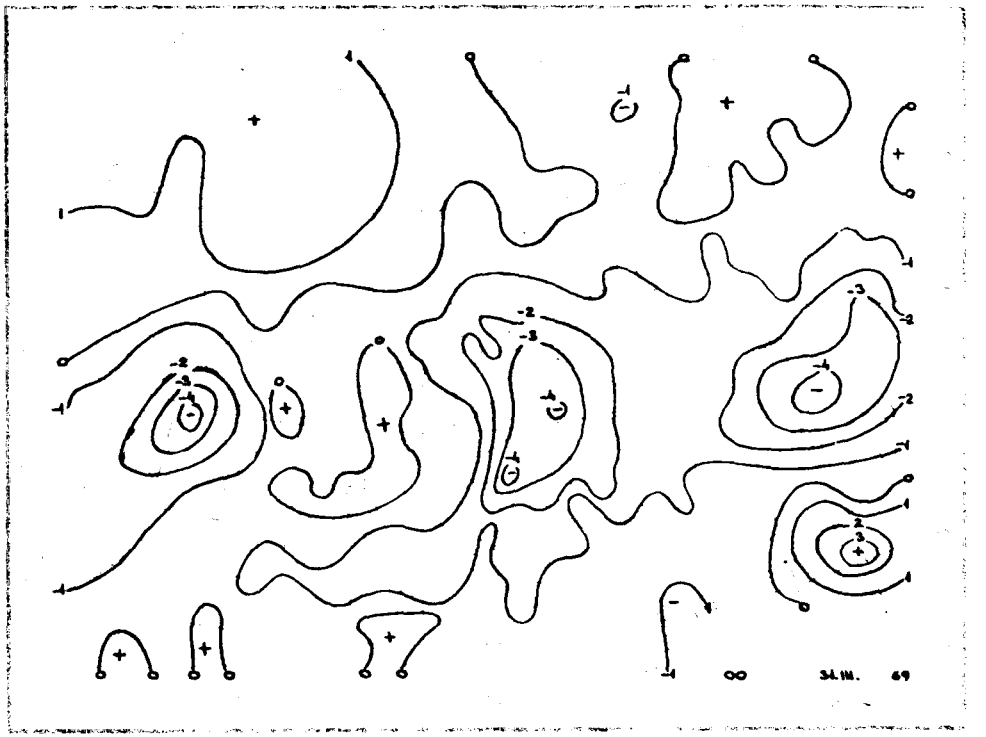


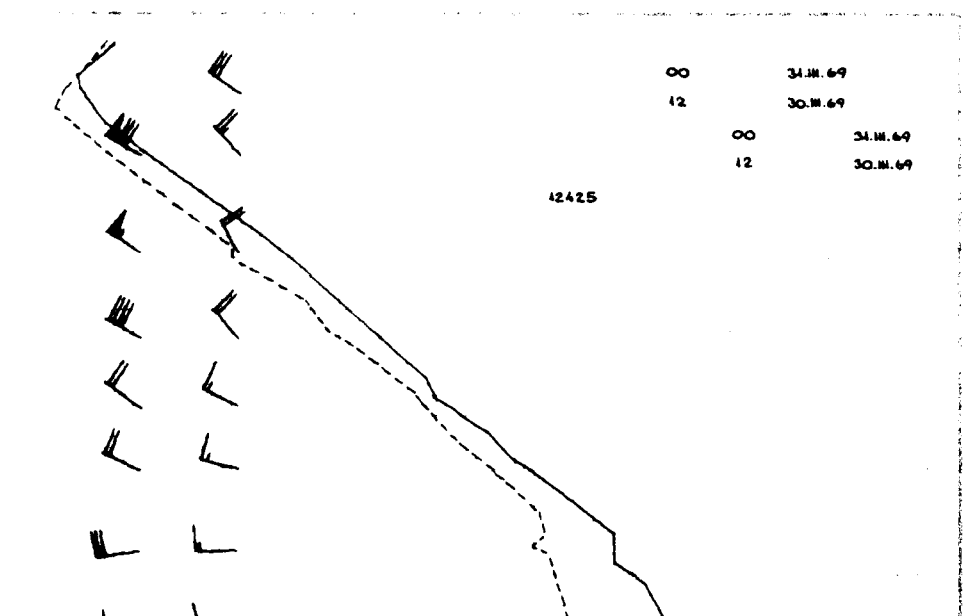

W
N
PPm
PPmc
PPk
00
31.III
49


00
31.III. 69

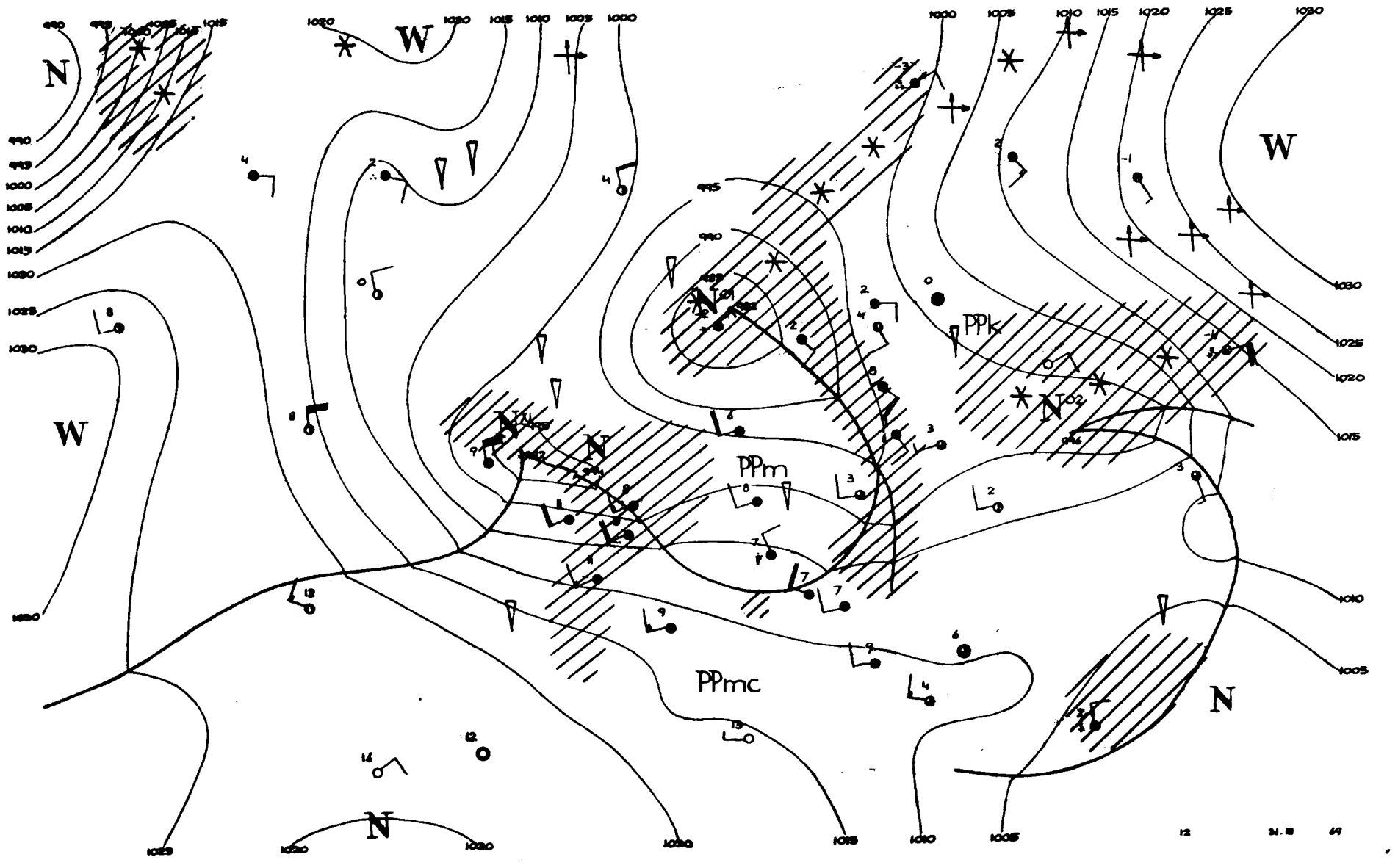

12
31.III. 69


00 31.III.69
12 30.III.69
00 31.III.69
12 30.III.69
12374


00 31.III. 69


00 31.III.69
12 30.III.69
00 31.III.69
12 30.III.69
12425

12 31.III. 69



150 956

Dane synoptyczne z Polski z dnia 31.III.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	92109	40636	96102	6742X	01813
150	81906	56611	98102	7542X	01736
195	81706	97022	04900	855XX	54725
205	82408	30616	97104	6732X	03624
235	82207	96612	98302	873XX	02738
250	81804	96686	01602	8062X	50730
272	81905	58101	02501	00907	52733
295	72001	97031	07251	755XX	52726
330	82307	35211	01303	6557X	01635
375	31905	50101	06100	00902	52829
400	82106	40616	01803	8072X	01730
424	72206	56101	05003	5563X	01726
465	72004	58101	05301	5557X	53724
495	02005	97021	08951	00900	52720
510	92528	90714	32456	9XXXX	56745
560	82304	58101	08650	20937	54722
570	01906	58101	08751	00900	52722
575	71901	60031	09500	756XX	54724
650	42707	70037	38361	15X06	65712
695	02901	60021	11452	00900	54717

SYNOP z godz.12 GMT

105	72508	98016	97204	755XX	50108
150	82808	65032	95704	854XX	03313
195	81506	20717	94900	8042X	50714
205	72707	70032	98806	6253X	50803
235	82807	96257	97703	834XX	01214
250	72608	97216	97805	725XX	00208
272	72804	40107	95903	754XX	02103
295	81803	16737	98001	8032X	00612
330	63010	80016	00207	62600	51111
375	62706	50107	98703	58432	02303
400	62606	80032	01006	58601	01801
424	62709	70036	02007	68500	02102
465	72809	60037	99705	784XX	00005
495	82207	96687	00602	5742X	00605
510	63215	97487	33254	55X01	56206
560	82505	56607	03504	854XX	01102
570	82705	40237	02003	854XX	02202
575	82103	56612	12803	6732X	02701
650	73010	40857	34357	78XXX	58204
695	82404	58101	02705	8097X	52708

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	30242	12374	99994	00115	11006	00046	XXXXX	XXXXX	85341	05513	17513	70839	15118	26518	50532	29514	26010	40688	30113	29017
		30879	545XX	27510	20132	581XX	26509	15317	531XX	88258	629XX	28010	77999							
VV	3024X	12374	00994	00115	11954	01248	22805	08917	33792	08119	44695	15715	55667	15719	66553	24514	77304	539XX	88258	629XX
		99242	601XX	11230	631XX	22205	593XX	33186	539XX	44182	523XX	55150	531XX	21212	00994	11006	11973	13015	22633	30016
		33553	25507	44429	29519	55283	27008	66150	27410	31313	25993	615XX	28011	41414	00900	51515	11888	17515	22800	19513
		33600	27508																	

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	30232	12425	99991	03435	27003	00043	XXXXX	XXXXX	85353	01533	26017	70878	10134	29010	50540	25745	30520	40698	35347	30528
		30892	505XX	30539	20153	509XX	29519	15341	495XX	30020	10606	497XX	88246	565XX	29523	77689	30541			
VV	3023X	12425	00991	03435	11919	01637	22863	01333	33828	01733	44678	11536	55630	14140	66578	19942	77553	20944	88400	35347
		99280	537XX	11246	565XX	22187	493XX	33152	493XX	44137	509XX	21212	00991	27003	11824	26519	22689	29510	33283	30541
		44126	30018	31313	25009	563XX	29024	41414	35500	51515	11888	26016	22800	27016	33600	30009				
WW	3023X	12425	70838	521XX	50055	539XX	30383	539XX	88999	77999										
YY	3023X	12425	11950	497XX	22550	539XX	33300	539XX												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 31.III.1969r.

Zachmurzenie było duże z okresowymi większymi przejaśnieniami i z opadami śniegu, deszczu ze śniegiem lub deszczu. Temperatura minimalna wynosiła od -7°C w Muszynie i -6°C w Lesku do 3°C na północnym-zachodzie, a maksymalna od 1°C w Suwałkach do 10°C w Raciborzu i Słubicach. Wiatry były przeważnie umiarkowane, miejscami dość silne z kierunków południowych i zachodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67-70. III. 67-Y-23400-90000 mapowy 100 g