Poland.
PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY,
WARSZAWA

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

QC 925.1 .P7 B58
Kwiec - czerw 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

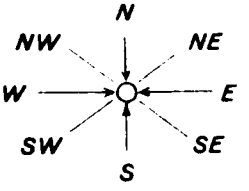
Wielkość zachmurzenia (N):

- 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:

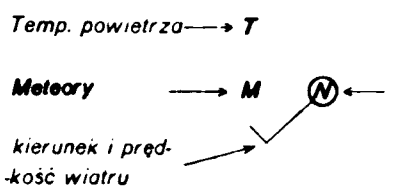
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

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



ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
JUL 8 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

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

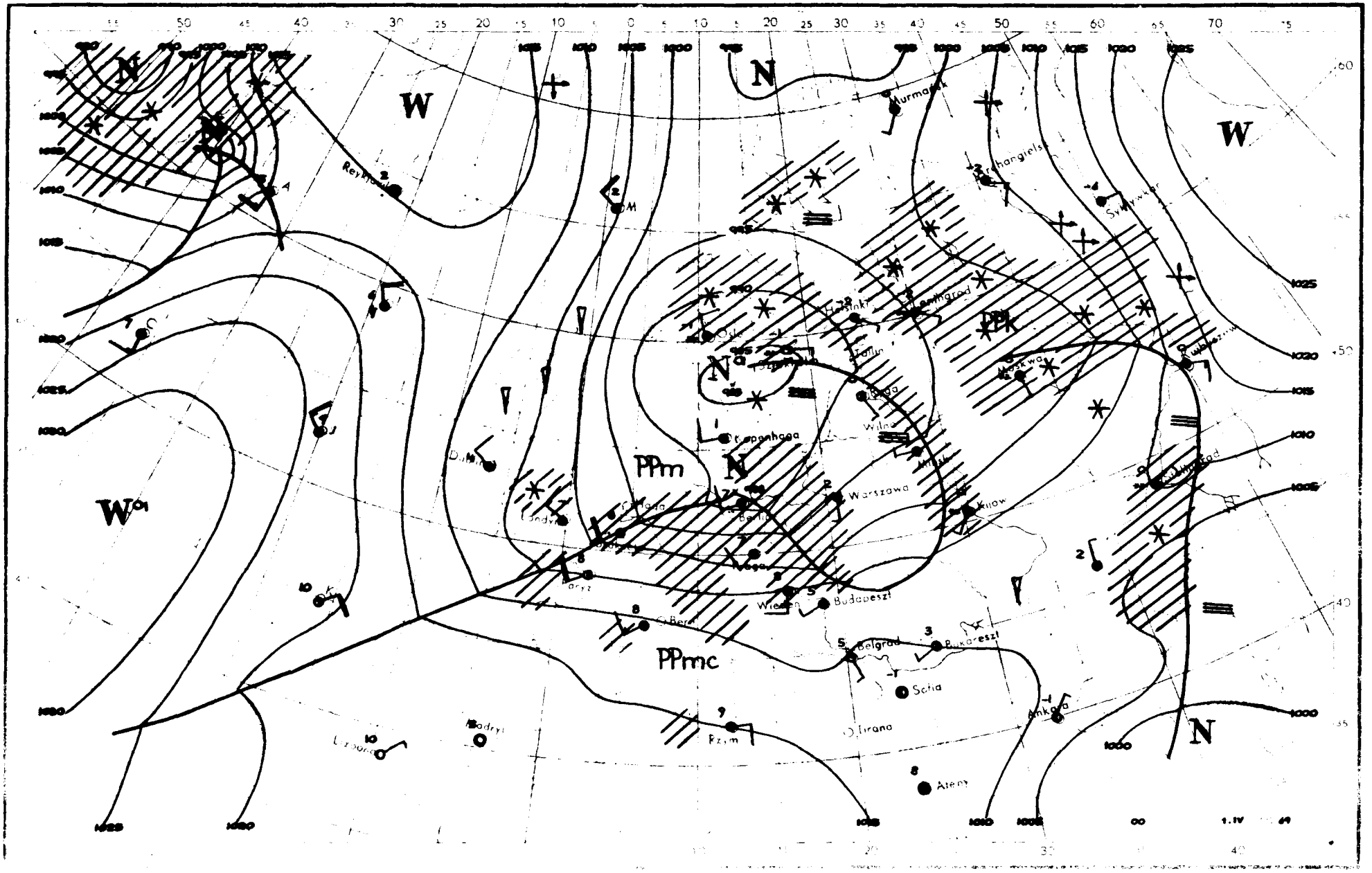
ERRATA NOTICE

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

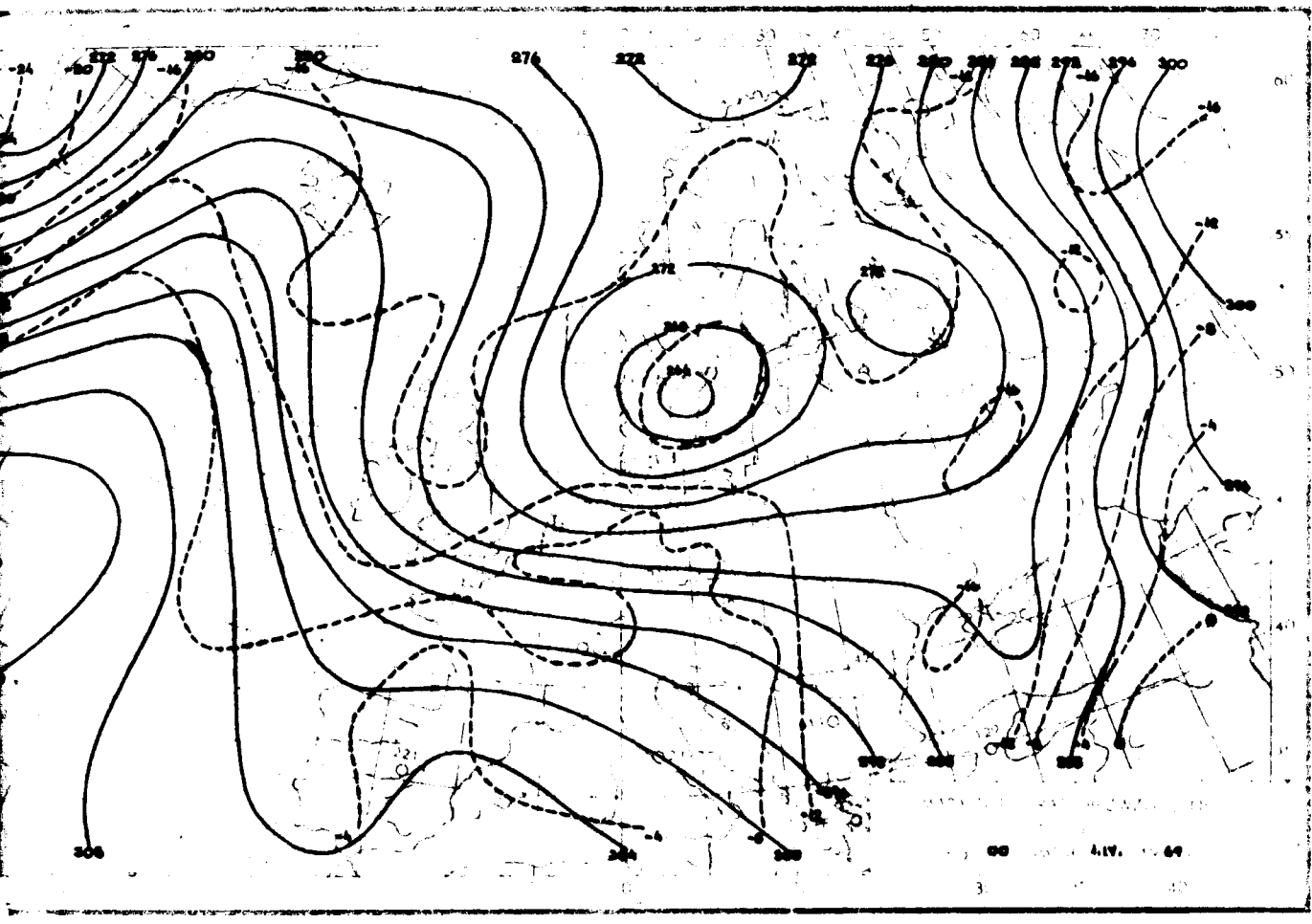
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

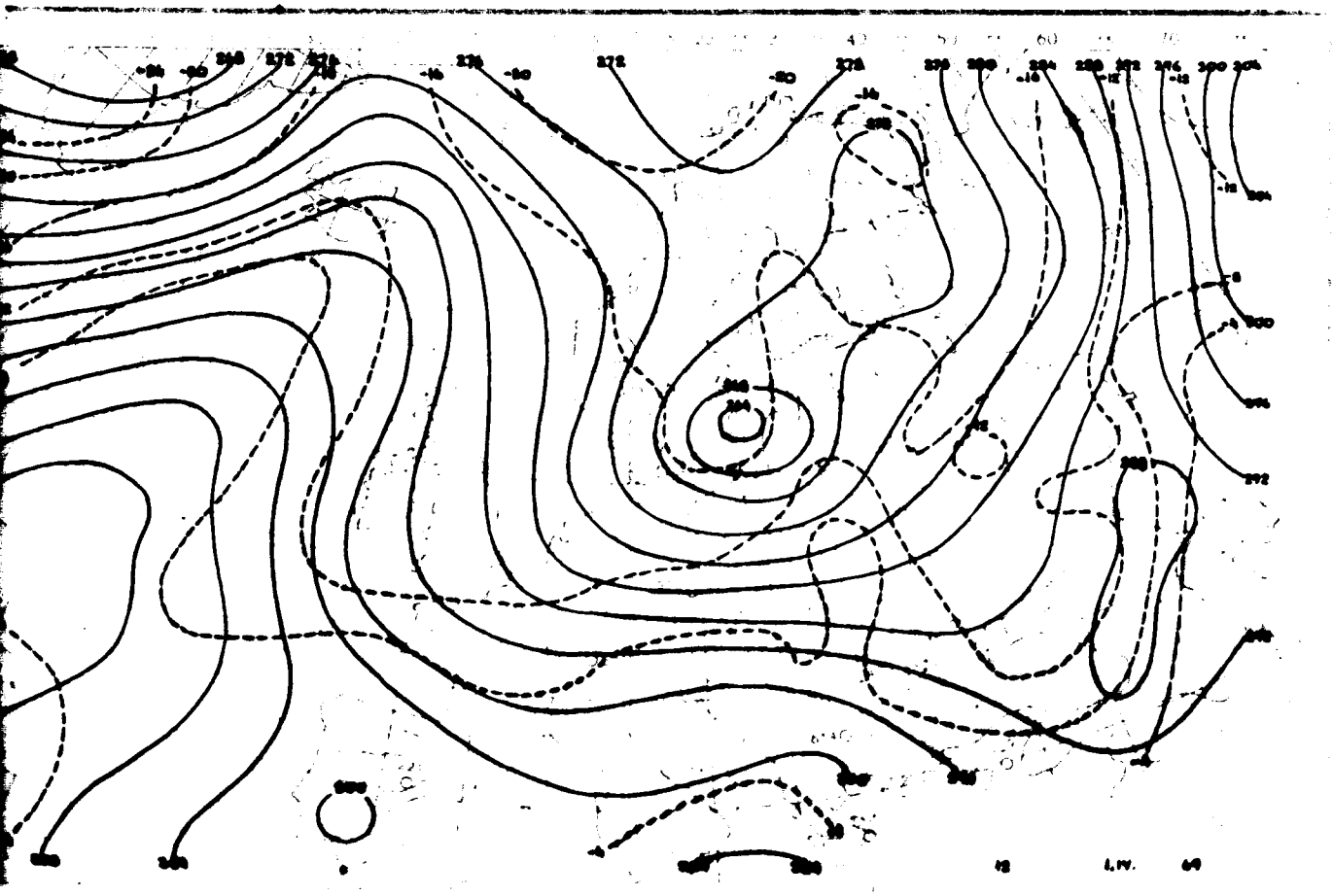
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

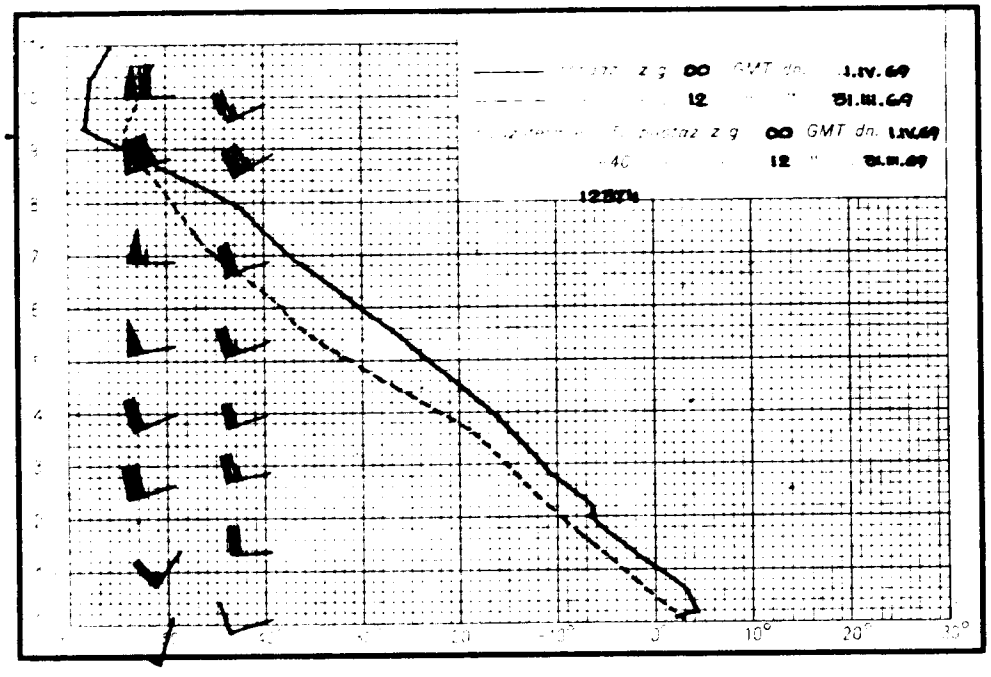
Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

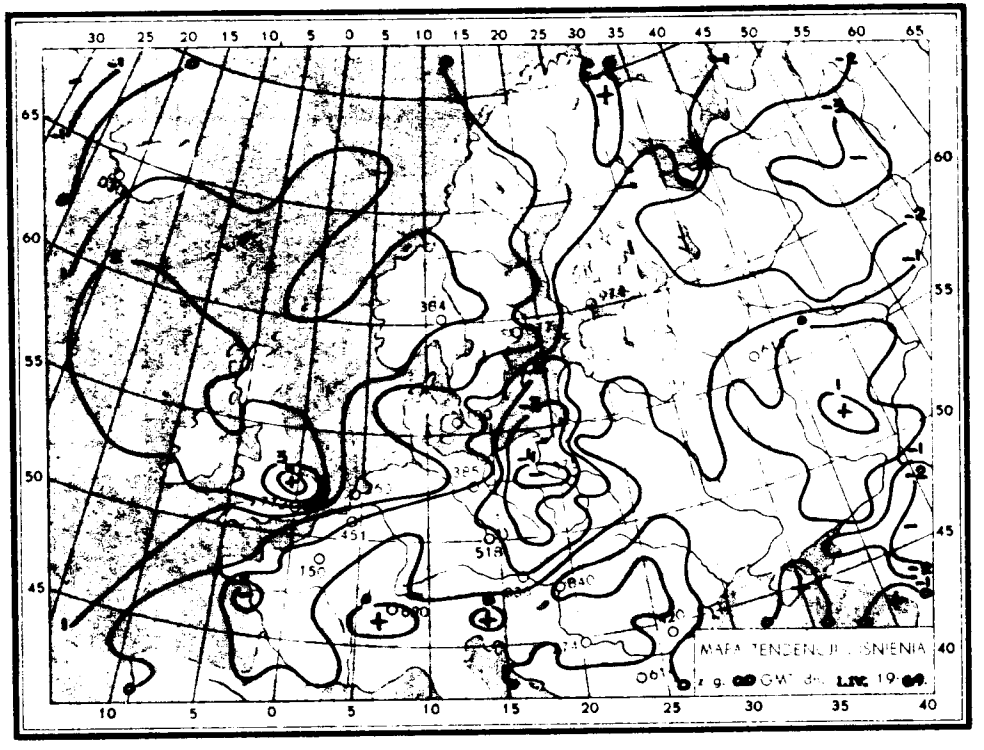


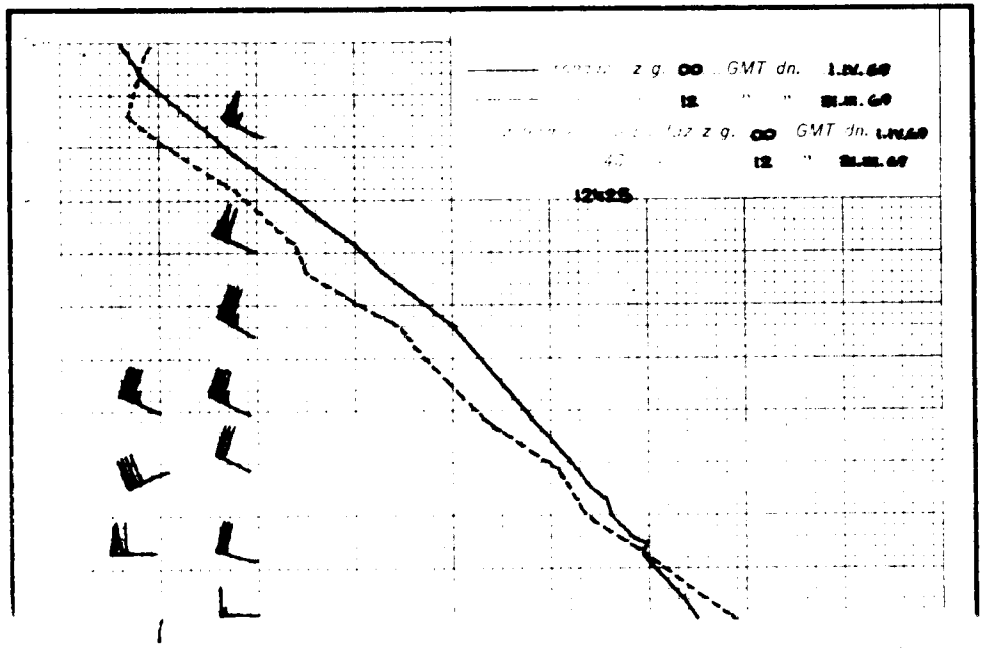
W
N
W
N
W
N
PPm
PPmc
PPk
Murmańsk
Archangielsk
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Leningrad
Tallin
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
Dublin
Londyn
Kuibyszew
Sylwykar

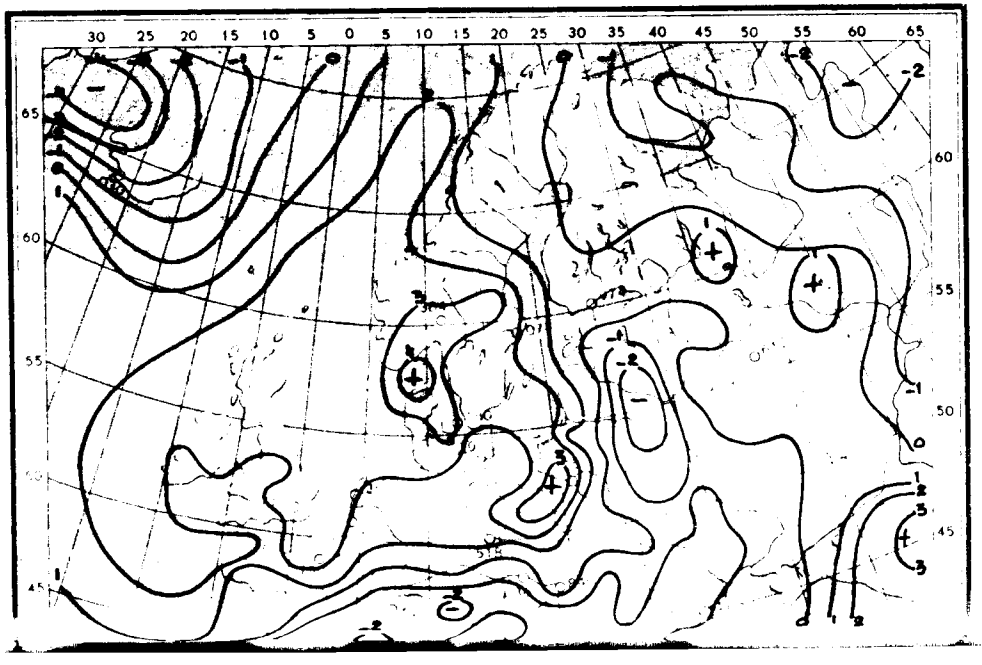


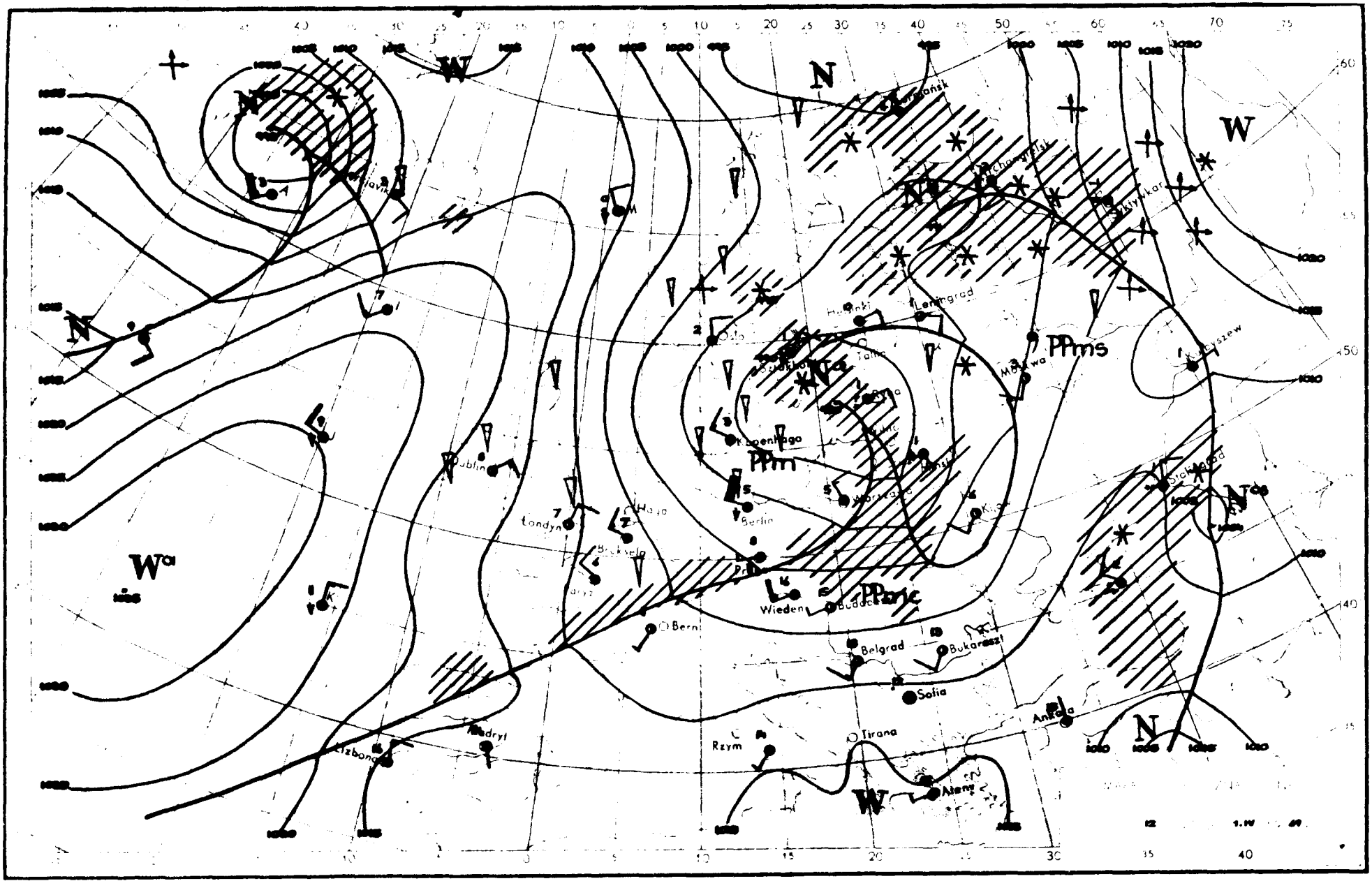



z g. 00 GMT dn. 1.IV.69
12 " 31.III.69
z g. 00 GMT dn. 1.IV.69
12 " 31.III.69
12x25


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 1.IV. 19.69


z g. 00 GMT dn. 1.IV.69
12 " 31.III.69
z g. 00 GMT dn. 1.IV.69
12 " 31.III.69
12x25





N
W
PPms
PPm
PPmc
Leningrad
Moskwa
Kopenhaga
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Dublin
Madryt
Lizbona
Kijów
Stalingrad
Kuryszew
Helsinki
Oslo
Tallin
Ryga
Warszawa
Kopenhaga

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

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	82103	40616	87103	6732I	02731
150	81905	58612	88303	6542I	02737
195	71605	10427	94050	754II	51714
205	82407	40616	87204	873II	04738
235	82106	96616	88703	874II	03735
250	81805	96612	91503	7742I	02733
272	62103	60031	92002	655II	50731
295	61601	96106	97050	00906	51813
330	82107	50616	90204	6722I	03835
375	82003	58601	95402	3562I	01728
400	82205	40636	90705	3742I	05639
424	82004	56616	94205	854II	04834
465	82007	58612	94503	8042I	02731
495	82203	97031	98802	854II	01821
510	92225	90714	26553	9IIII	53721
560	82206	60612	99904	6547I	02719
570	82103	56101	98802	855II	01723
575	81904	62021	99404	8091I	51627
650	92214	00704	32056	9IIII	57717
695	52902	60031	01503	55500	51709

SYNOP z godz.12 GMT

105	82607	97808	91502	894II	01215
150	72708	65021	89704	725II	51214
195	82507	97217	87401	894II	50219
205	82708	60802	93504	894II	01317
235	82507	97022	91403	834II	52214
250	72707	97012	92604	725II	53225
272	83005	60036	90702	824II	51231
295	82503	50617	89905	6732I	03308
330	72910	65028	94605	734II	51218
375	83007	60216	92306	674II	02229
400	72606	82016	95804	6253I	52316
424	82808	65026	96106	5247I	03239
465	72807	70256	94005	784II	50235
495	82207	95216	92807	6547I	06304
510	92723	90714	27743	9IIII	54106
560	82508	65606	96408	6542I	04211
570	82204	58806	94707	834II	06205
575	82509	98016	96110	6552I	03207
650	92208	00704	3*253	9IIII	54204
695	82506	60026	97508	5557I	04301

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	31232	12374	99984	02618	20003	00535	IIIII	IIIII	85279	02117	20512	70795	11303	24519	50531	25712	26524	40689	36313
		27528	30883	533II	26544	20139	541II	27033	15325	519II	26525	10583	539II	88348	427II	26537	77292	26545	
VV	3132I	12374	00984	02618	11971	04019	22926	02826	33776	07308	44754	07309	55608	18108	66600	17110	77348	427II	88276
		589II	99236	583II	11200	541II	22141	515II	33123	539II	21212	00984	20003	11922	21015	22557	25518	33292	26545
		44184	26521	55120	26026	31313	25998	585II	27039	41414	7085I	51515	11881	21012	22800	20513	33600	24516	
WW	3123I	12374	70815	539II	88999	77999													
XX	3123I	12374	11700	539II															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	31237	12425	99981	05020	20005	00539	IIIII	IIIII	85278	00912	27530	70812	07318	26521	50538	18942	40701	29146	30901
		429II	20166	551II	15348	571II	10608	523II	88206	551II	IIIII	77999							
VV	3123I	12425	00981	05020	11946	03620	22882	00316	33814	01506	44772	04310	55748	04713	66720	06514	77673	08121	88620
		11122	99608	12324	11483	20133	22423	27546	33392	29746	44366	34348	55346	36148	66256	501II	77206	551II	88184
		555II	99166	571II	11147	571II	22123	535II	21212	00981	20005	11774	27536	22700	26521	31313	25022	517II	IIIII
		41414	5543I	51515	11878	26526	22800	27534	33600	IIIII									
WW	3123I	12425	70839	519II	5005 7	521II	30388	525II	88999	77999									
YY	3123I	12425	11920	519II	22540	519II	33300	525II											

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

Początkowo zachmurzenie było duże z opadami deszczu, później występowały większe przejaśnienia i przelotne opady deszczu i śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Białymstoku do 5°C we Wrocławiu, a maksymalna od 2°C w Suwałkach do 11°C w Nowym Sączu. Wiatry były umiarkowane i silne początkowo południowo-zachodnie, później zachodnie i północno-zachodnie.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

2. KW. 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):

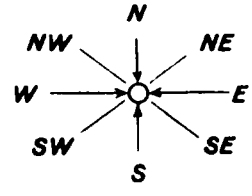
⚲	mżawka
●	deszcz
✱	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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
—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



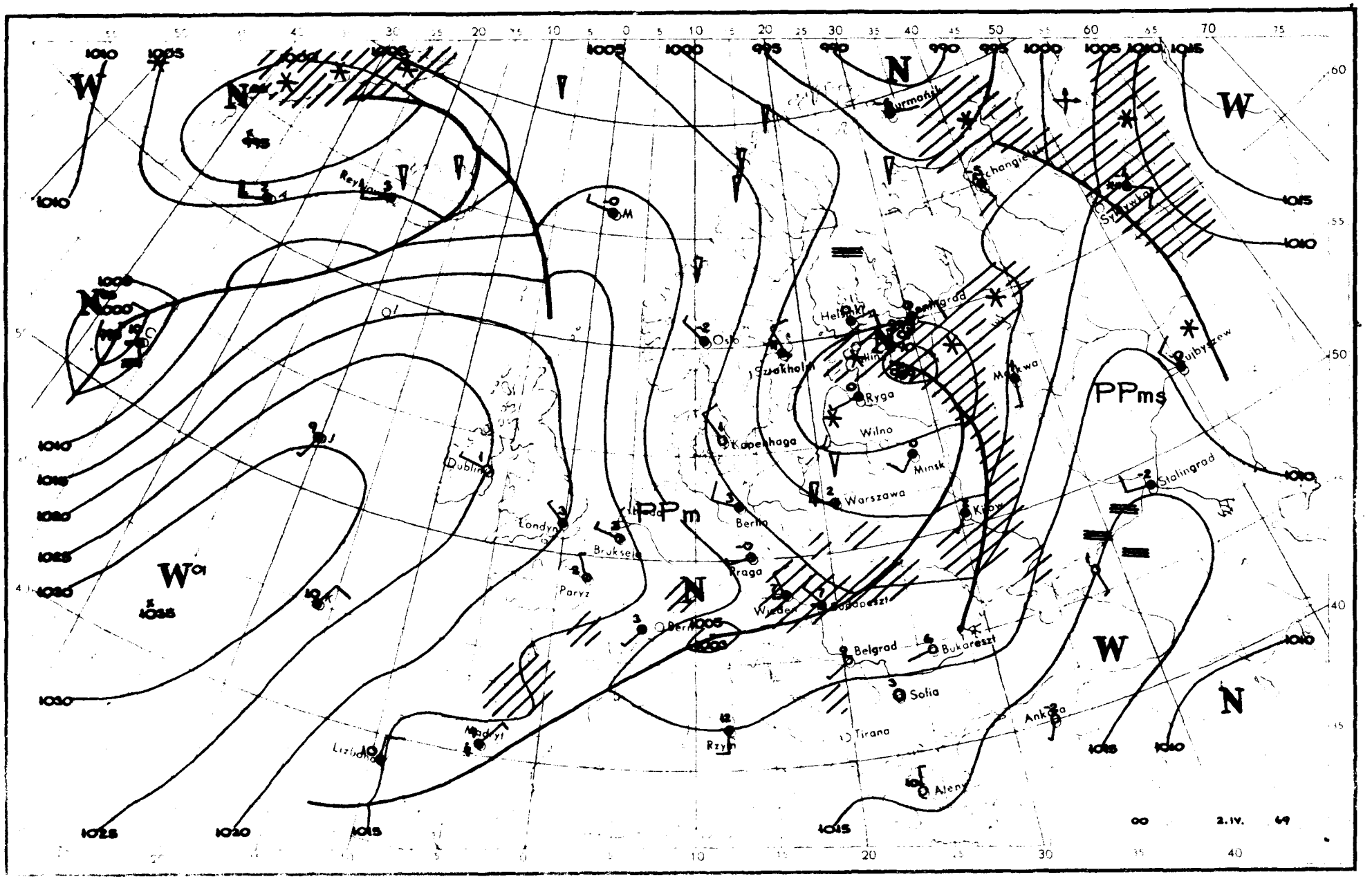
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

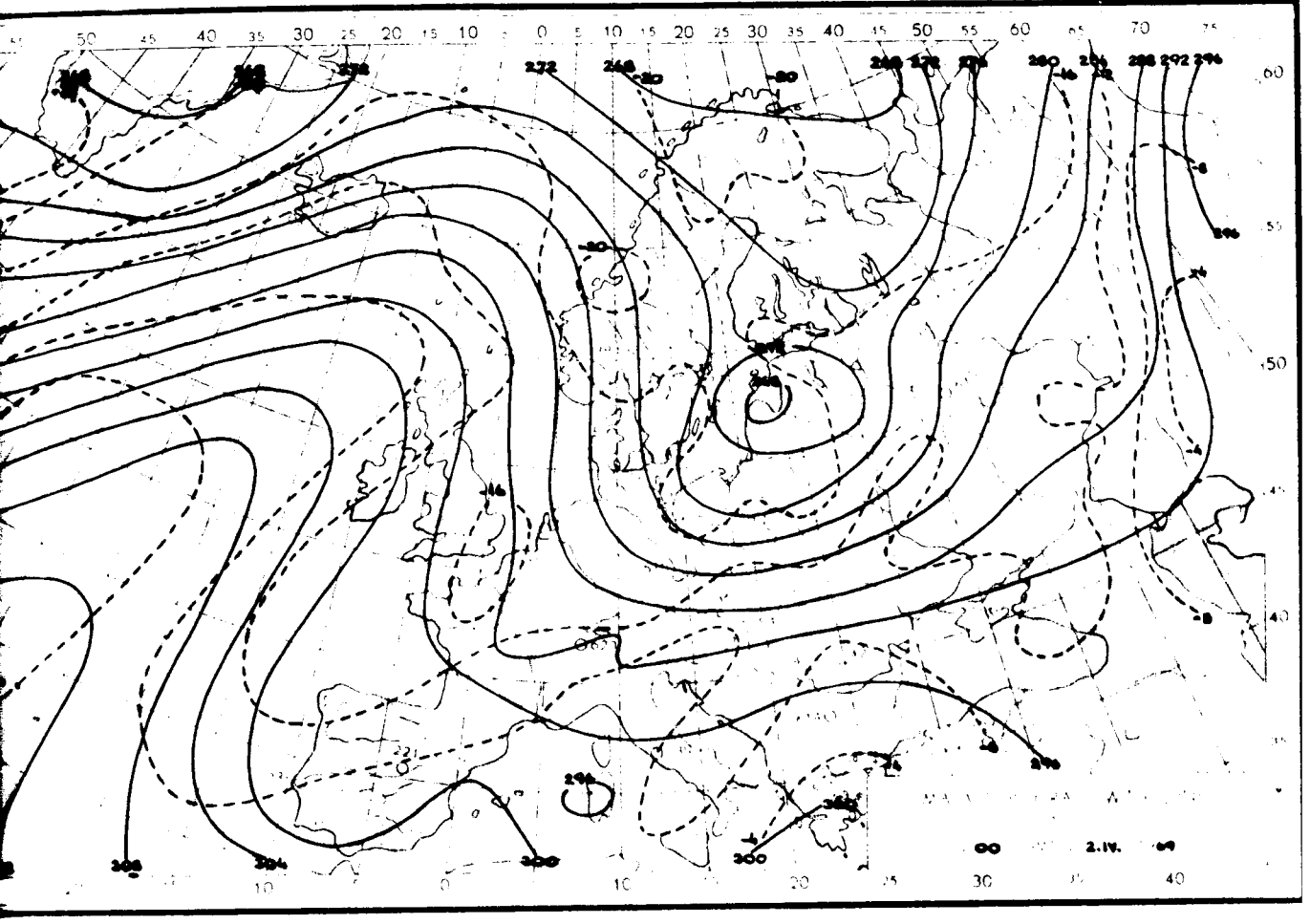
Meteory ⟶ M

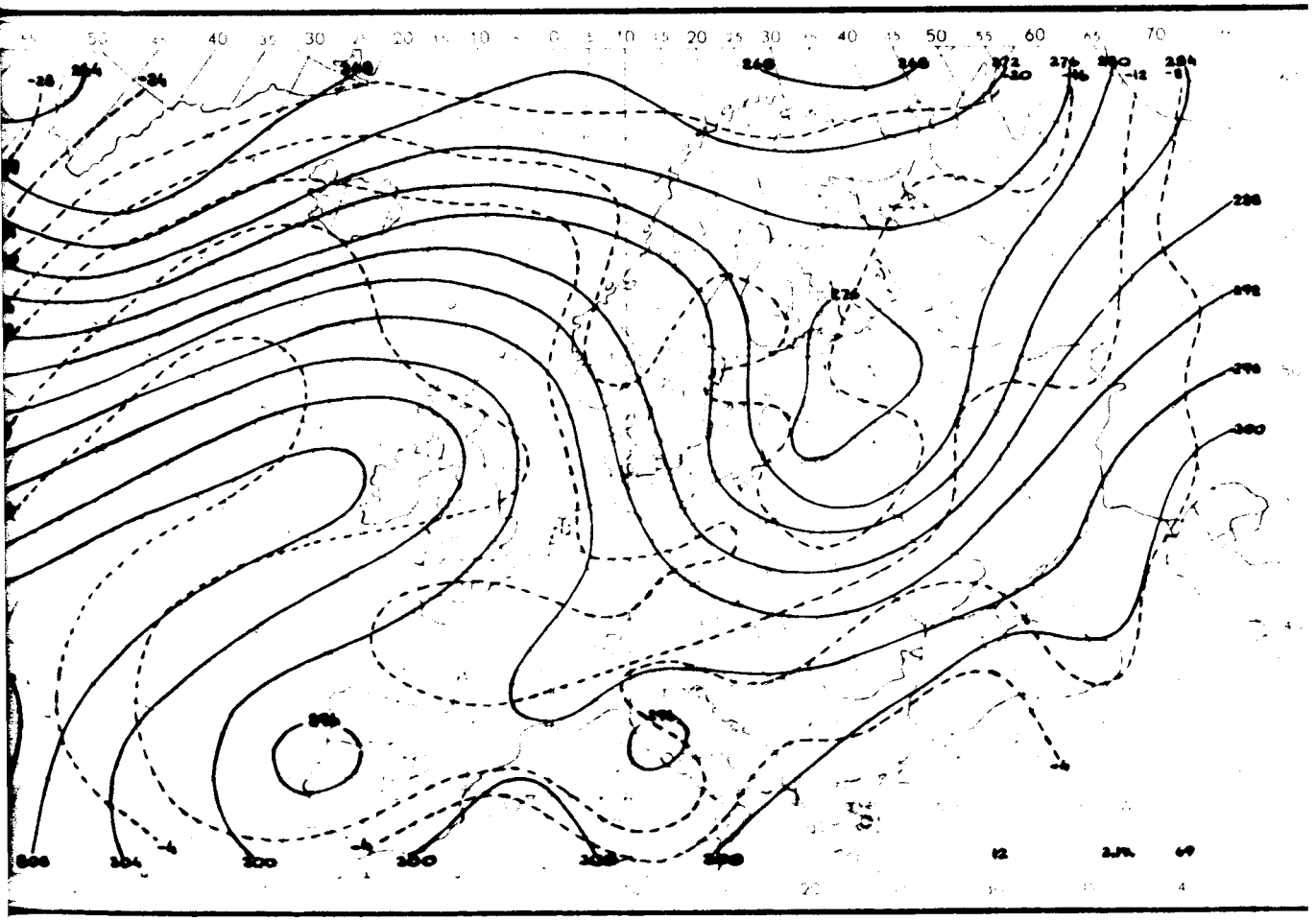
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

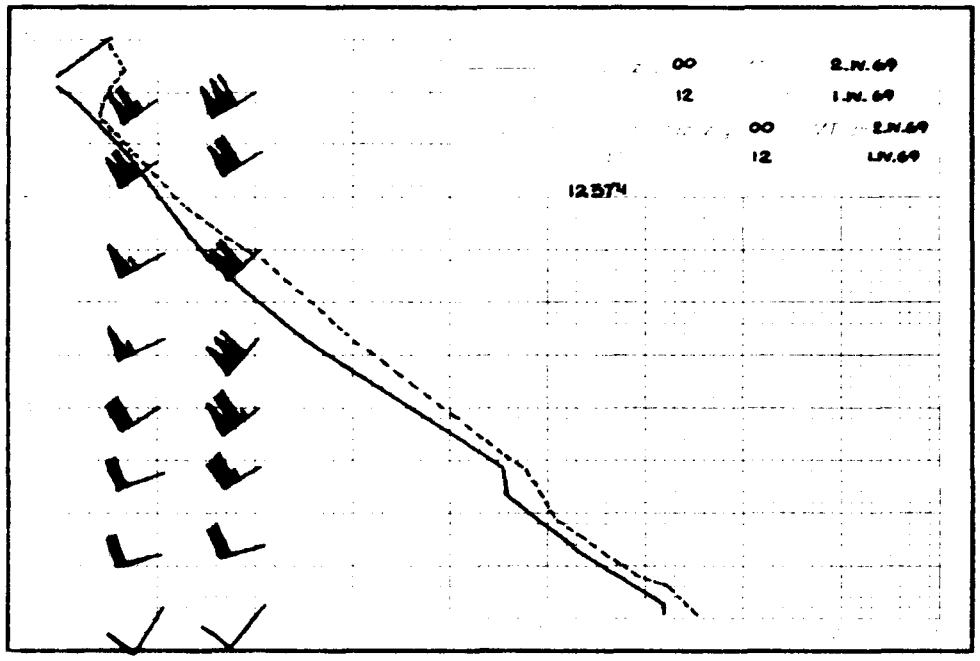
kierunek i prędkość wiatru

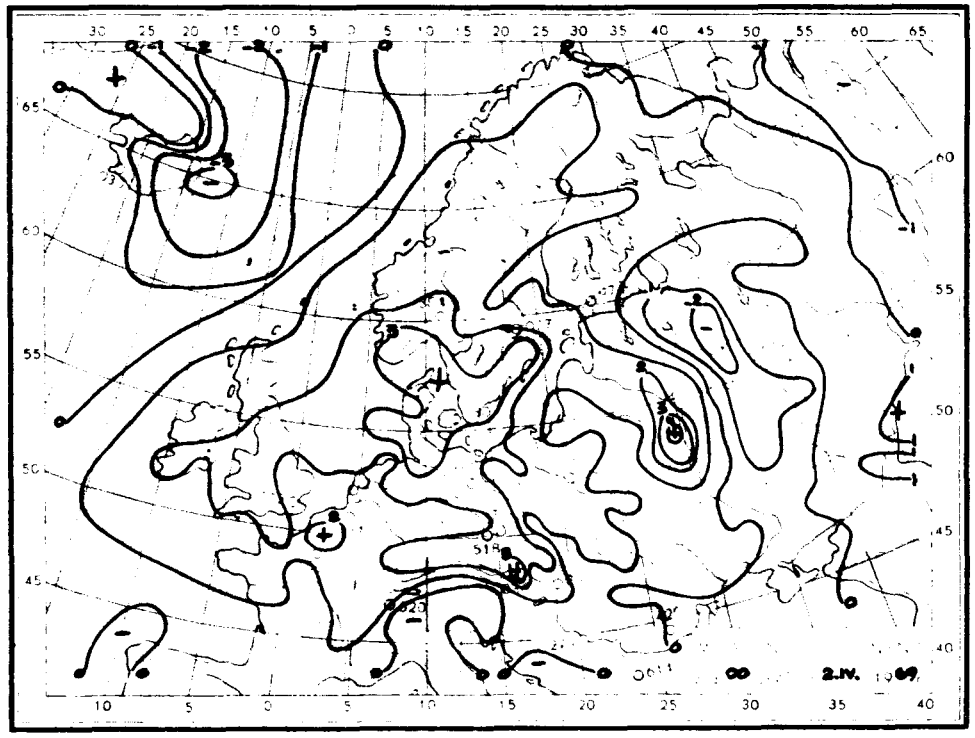


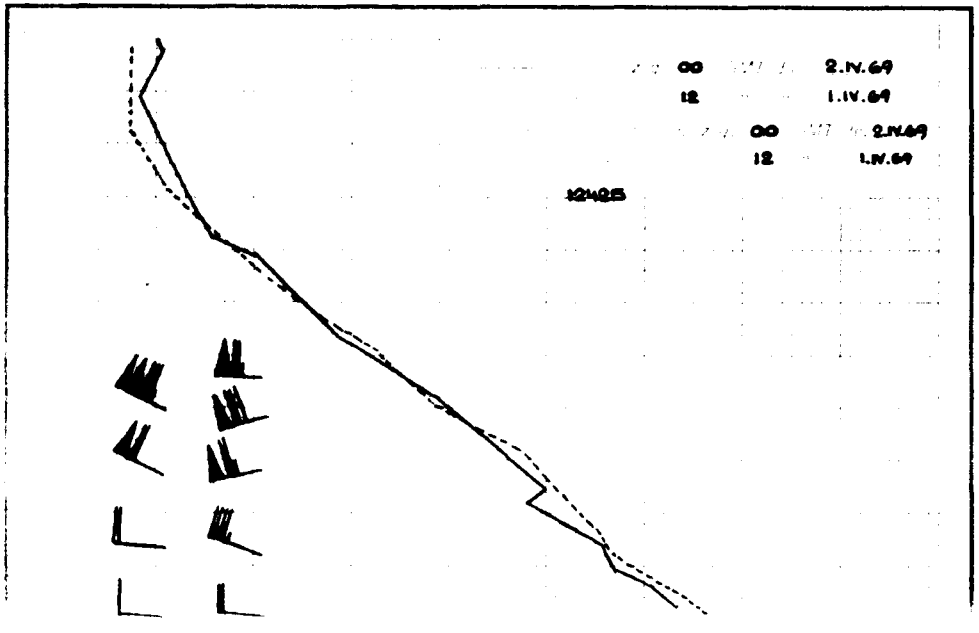
W
N
PPms
PPm
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Kijów
Moskwa
Stalingrad
Dublin
Londyn
Paryż
Bruksela
Madryt
Lizbona
Rzym
Ateny
Murmańsk
Reykjavik
Sykywkar
Kujbyszew
2.IV.
69

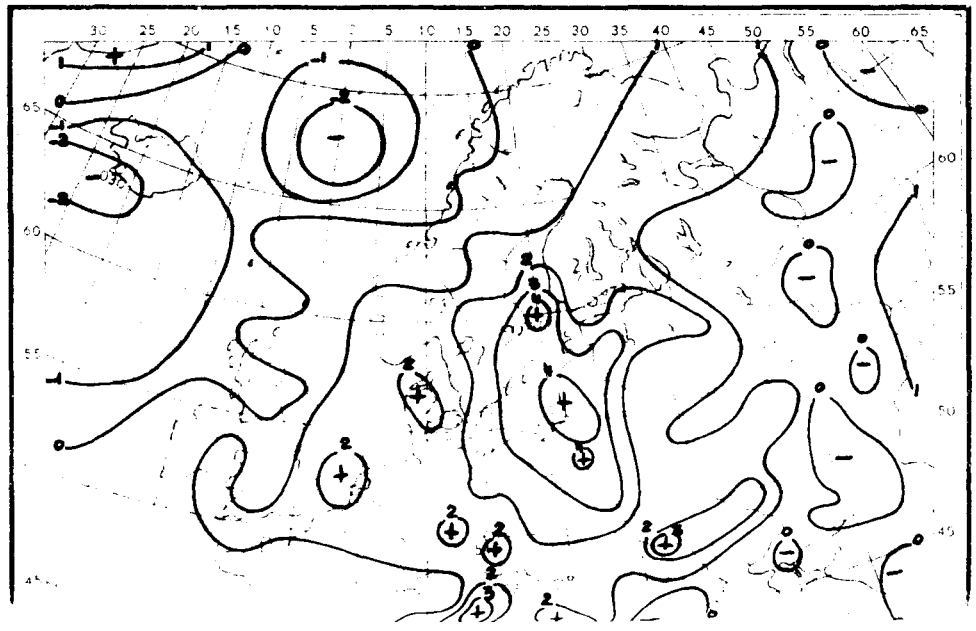


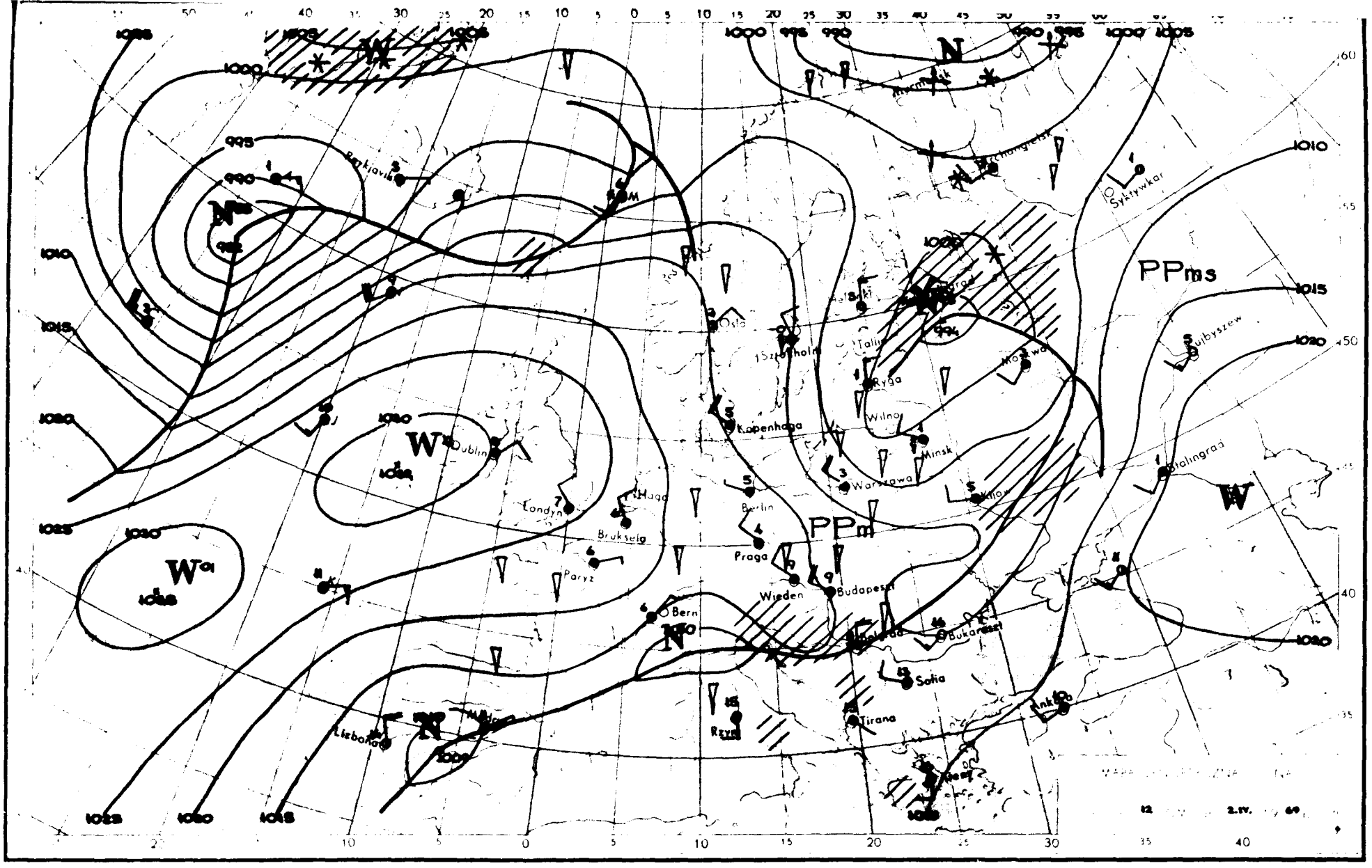



00 2.IV.69
12 1.IV.69
00 2.IV.69
12 1.IV.69
12374


00 2.IV.69


00 2.IV.69
12 1.IV.69
00 2.IV.69
12 1.IV.69
12425





PPms
PPm
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Moskwa
Kijow
Syktywkar
Kujbyszew
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryz
Berlin
Praga
Wieden
Budapeszt
Bern
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Madrid
Ankara
Geneva

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

SYNOP z godz.00 GMT

105 52805 96108 99801 56380 00221
150 72806 60021 96002 754XX 51212
195 82206 97858 95050 894XX 51211
205 83004 65022 02903 854XX 50326
235 82807 97022 98900 834XX 51217
250 72506 97038 99501 795XX 52215
272 62704 60011 96500 655XX 51206
295 22303 96101 98001 25500 51211
330 82708 60028 02201 854XX 51220
375 42707 60016 99602 32530 50212
400 62804 65012 04201 256XX 00219
424 82807 65021 04403 359XX 51318
465 82605 60252 01302 894XX 51214
495 62203 97031 00901 695XX 51208
510 72924 97704 33098 65XXX 59812
560 82903 60026 05202 855XX 01108
570 72603 60031 03101 709XX 52212
575 82503 60036 03903 859XX 01213
650 72712 70387 34658 75XXX 59301
695 80000 69028 03603 895XX 02208

SYNOP z godz.12 GMT

105 73205 97028 12602 725XX 53229
150 73307 60227 10202 754XX 51238
195 72909 98018 01802 6343X 53240
205 73206 62262 14704 784XX 01223
235 73006 96262 11500 743XX 50229
250 72704 97267 10703 724XX 53230
272 83108 98858 07800 894XX 51243
295 82903 40857 04602 893XX 53035
330 83209 65272 13703 895XX 51229
375 73111 69028 09103 785XX 52235
400 72805 81028 14503 785XX 53220
424 73107 70018 14505 525XX 52220
465 72908 65272 11702 784XX 51230
495 72508 96852 09603 734XX 52225
510 92917 90704 41756 9XXXX 57222
560 83107 20867 14603 894XX 50226
570 82607 80038 12204 835XX 54229
575 72907 98108 13503 784XX 50224
650 93504 00854 41158 9XXXX 59121
695 33006 60018 11905 32400 50222

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT 01234 12374 99987 02023 21005 00511 XXXXX XXXXX 85284 07108 25015 70772 14959 25015 50527 34545 24027 40675 445XX
25027 30864 52722 24038 20122 529XX 15310 499XX 10574 515XX 88236 601XX 77257 25539
VV 0123X 12374 00987 02023 11975 02018 22868 06108 33741 14908 44700 14958 55493 35347 66400 445XX 77236 601XX 88181
489XX 21212 00987 21005 11925 26013 22650 29524 33433 24523 44257 25539 31313 25891 583XX 24538 41414 755XX
51515 11880 29012 22800 25012 33600 29520
YY 0123X 12374 11770 521XX

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT 01237 12425 00985 03235 27006 00027 XXXXX XXXXX 85326 03940 27511 70827 12747 28034 50531 31957 40686 405XX 30878
483XX 20142 503XX 15330 515XX 10592 549XX 88252 515XX XXXXX 77999
VV 0123X 12425 00989 03235 11944 00834 22906 02733 33844 04141 44763 11539 95741 10544 66662 14950 77582 21756 88504
31957 99408 39357 11373 441XX 22252 515XX 33222 497XX 44154 515XX 55130 515XX 66115 537XX 21212 00989 27006
11545 27574 31313 25997 513XX XXXXX 41414 856XX 51515 11883 30513 22800 28525 33600 28067
WW 0123X 12425 70818 573XX 5031X 575XX 88999 77999
YY 0123X 12425 11640 579XX 22540 571XX 33380 589XX

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

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami, głównie na zachodzie i północy. Ponadto notowano przelotne opady śniegu i śniegu z deszczem. Temperatura minimalna wahała się od -1°C na północnym-wschodzie do 2°C na południu i zachodzie, a maksymalna od 1°C w Kętrzynie, Olsztynie i Mikołajkach do 7°C w Słubicach. Wiatry były dość silne i silne z kierunków północno-zachodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/69-10.III.69-14400-90000egzemplarzy 1009

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

S. KW. ...

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

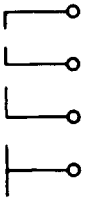
Meteory (M):

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

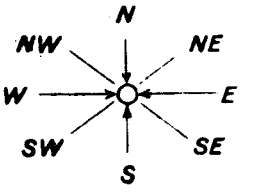
Wielkość zachmurzenia (N):

- 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

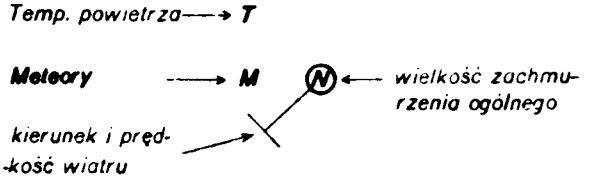
Rozmieszczenie danych:

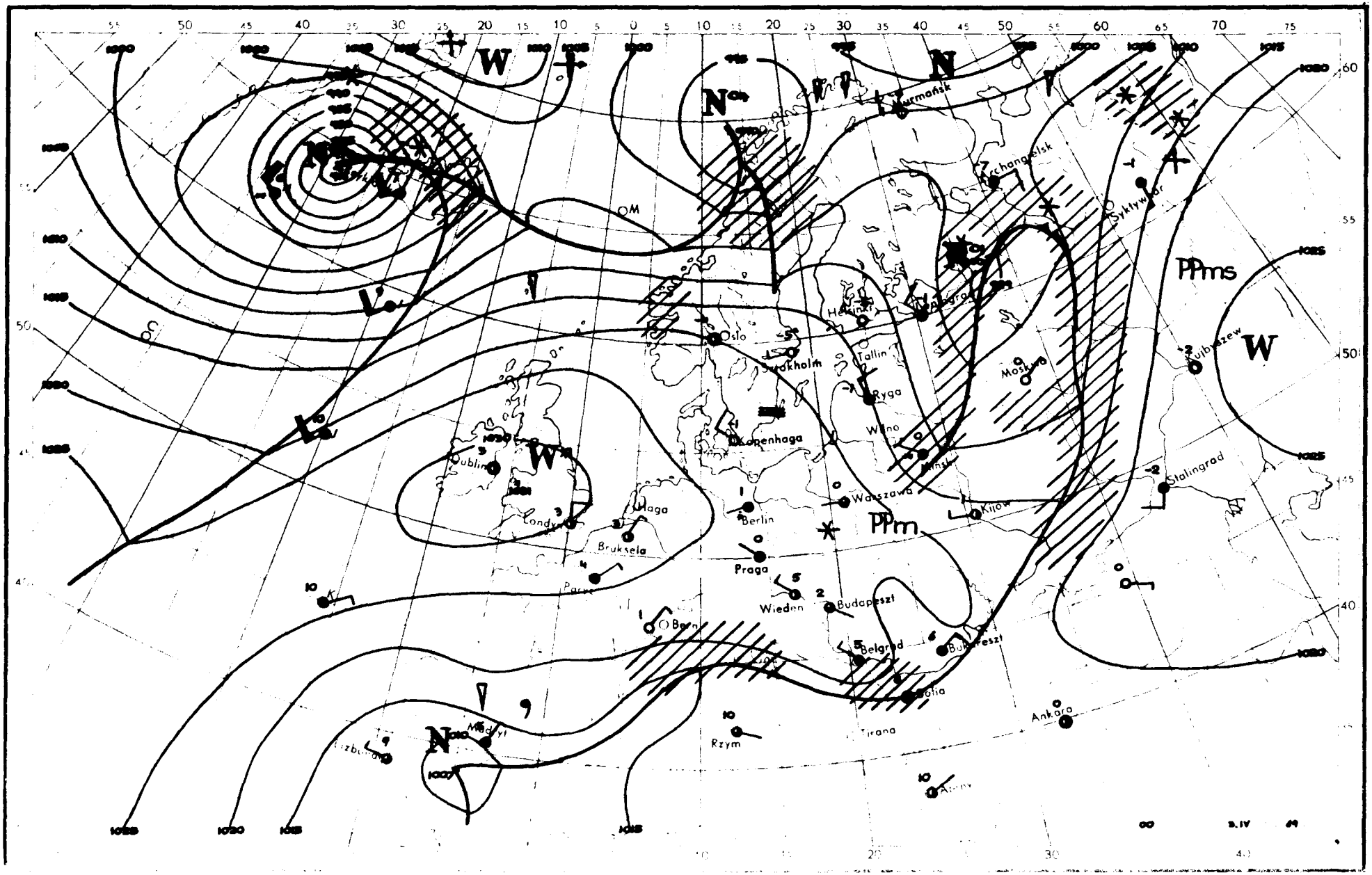
Temp. powietrza → T

Meteory → M

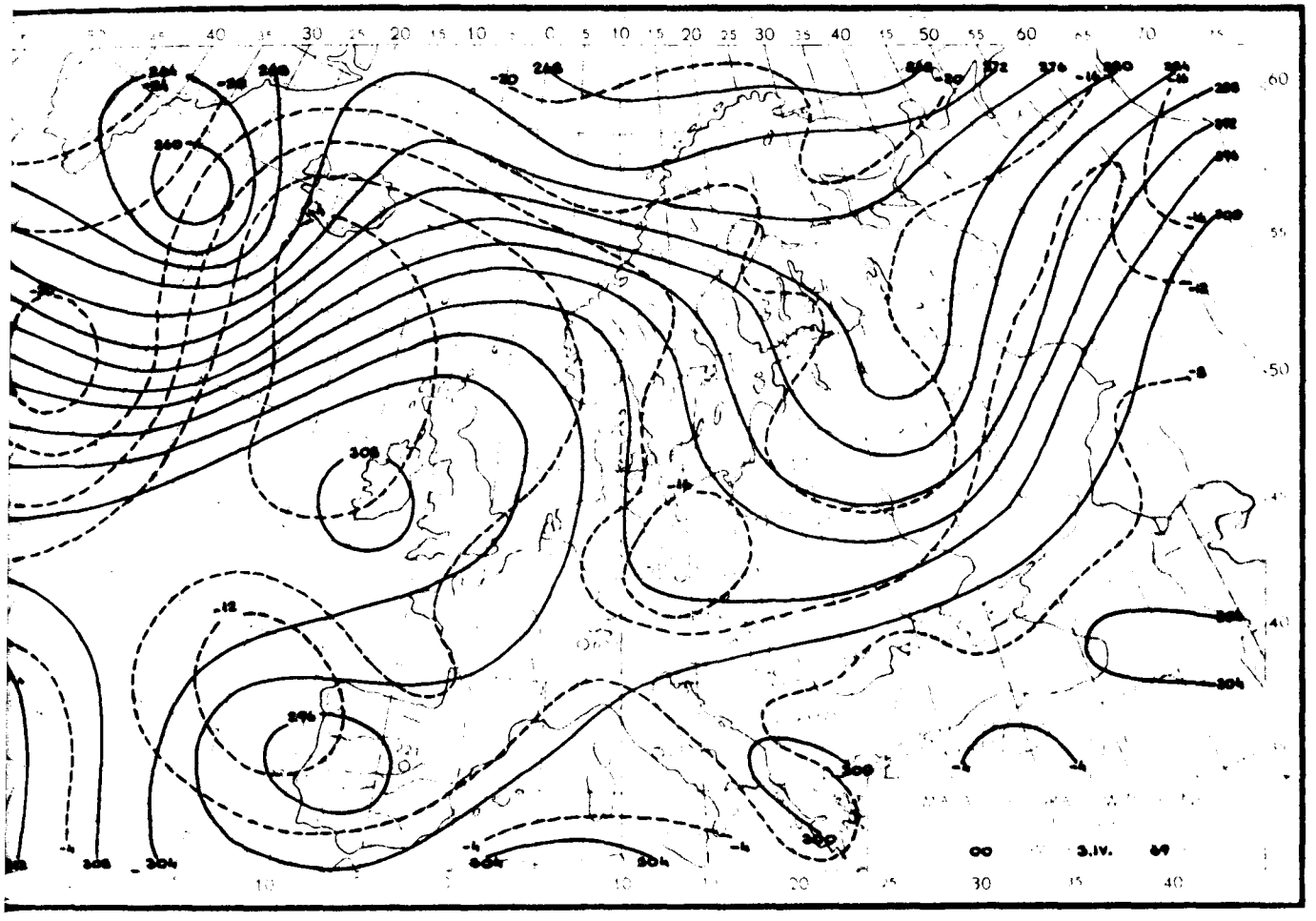
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

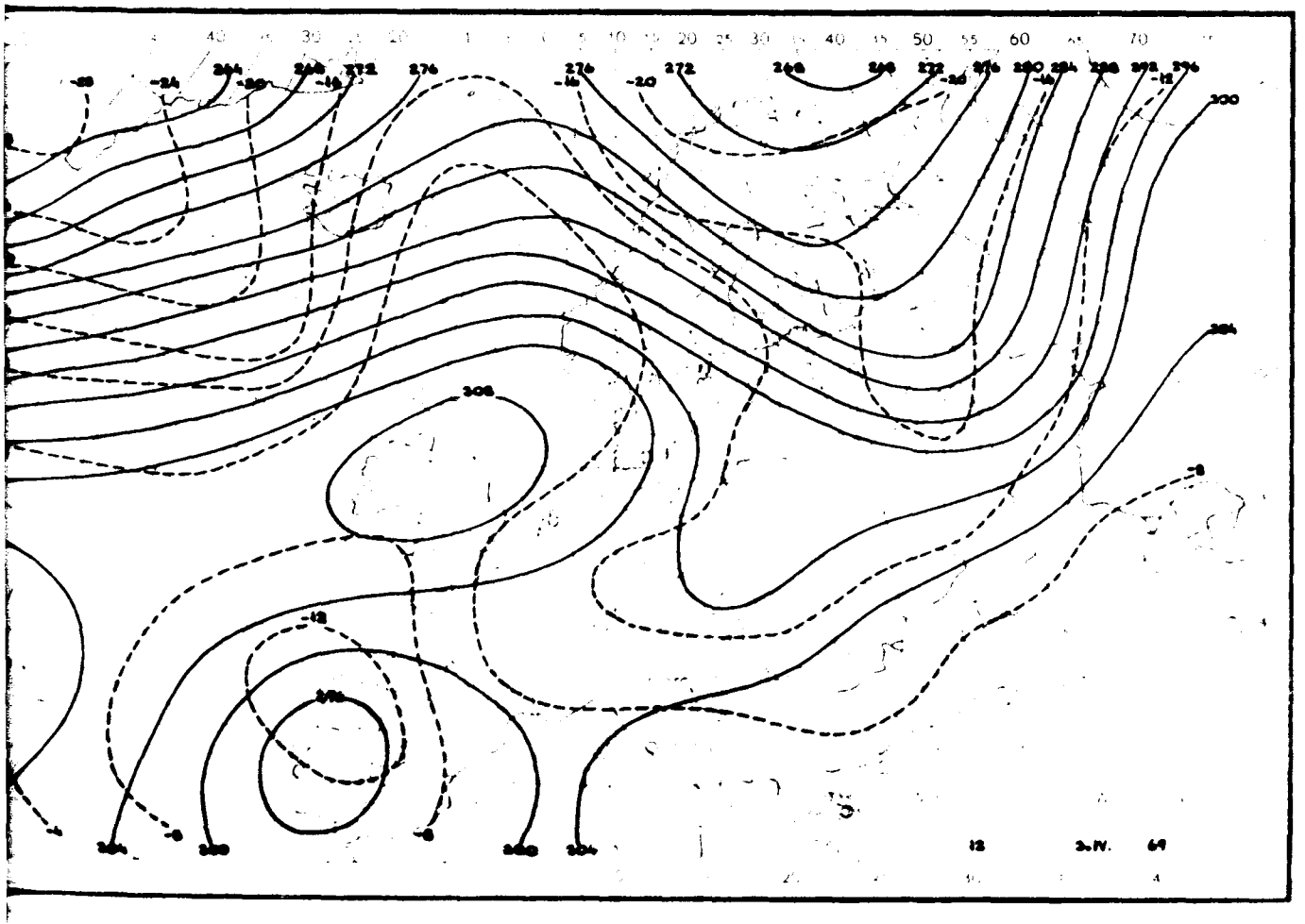
kierunek i prędkość wiatru

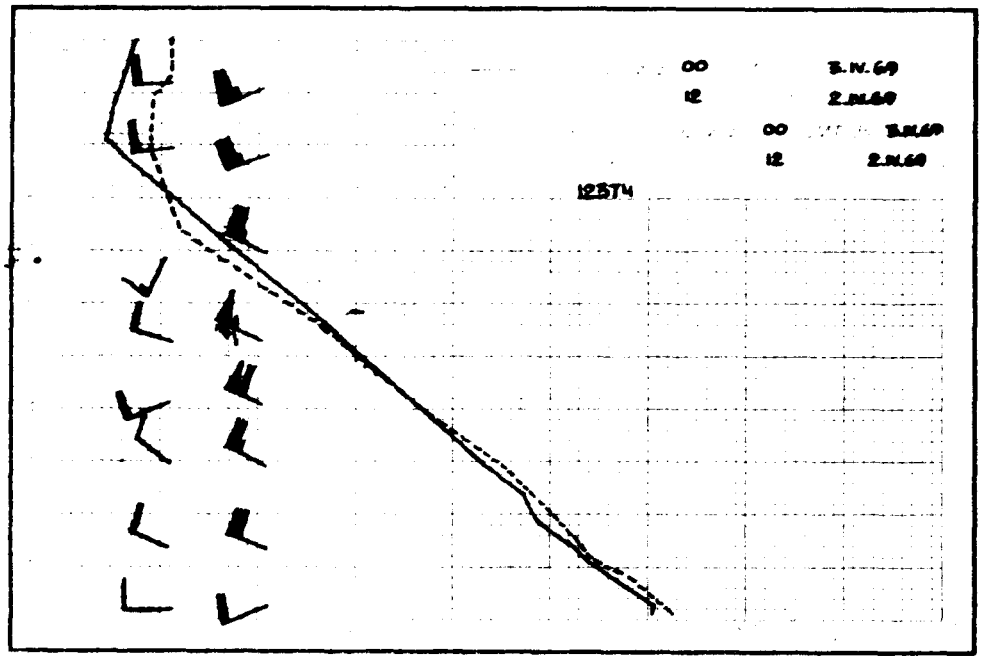


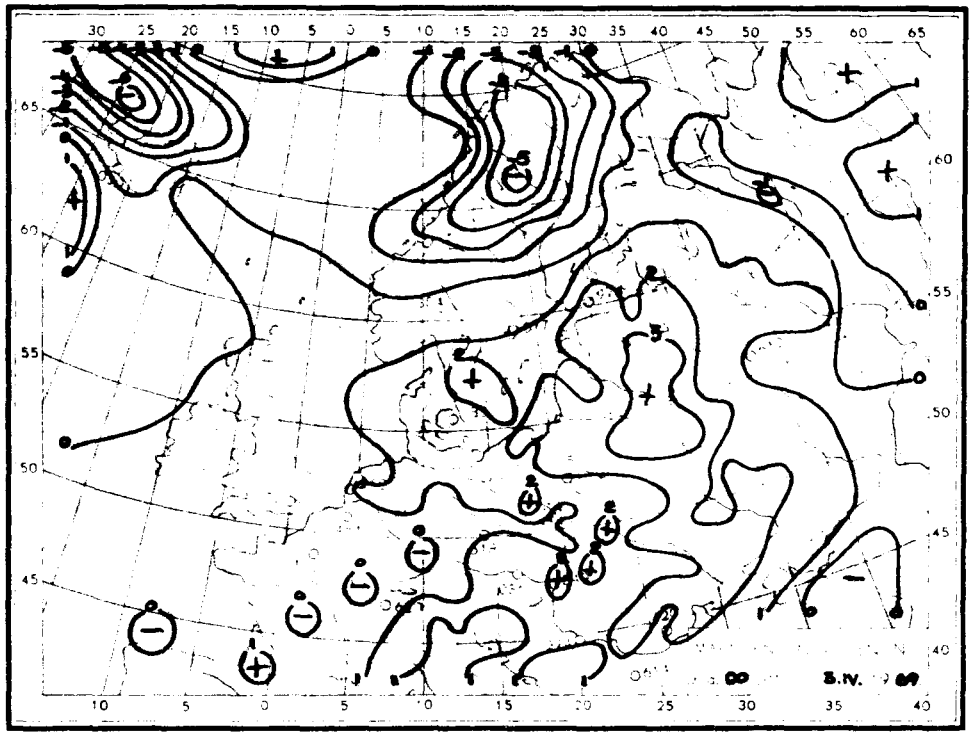


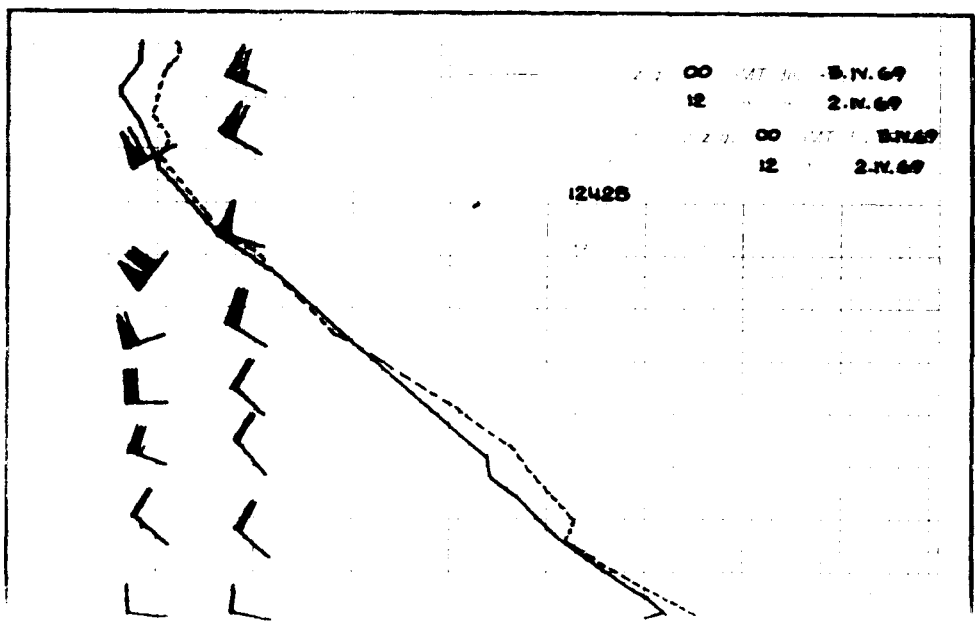
W
N
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
PPms
W
Kujbyszew
Stalingrad
Moskwa
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Berlin
Warszawa
Kijow
PPm
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny

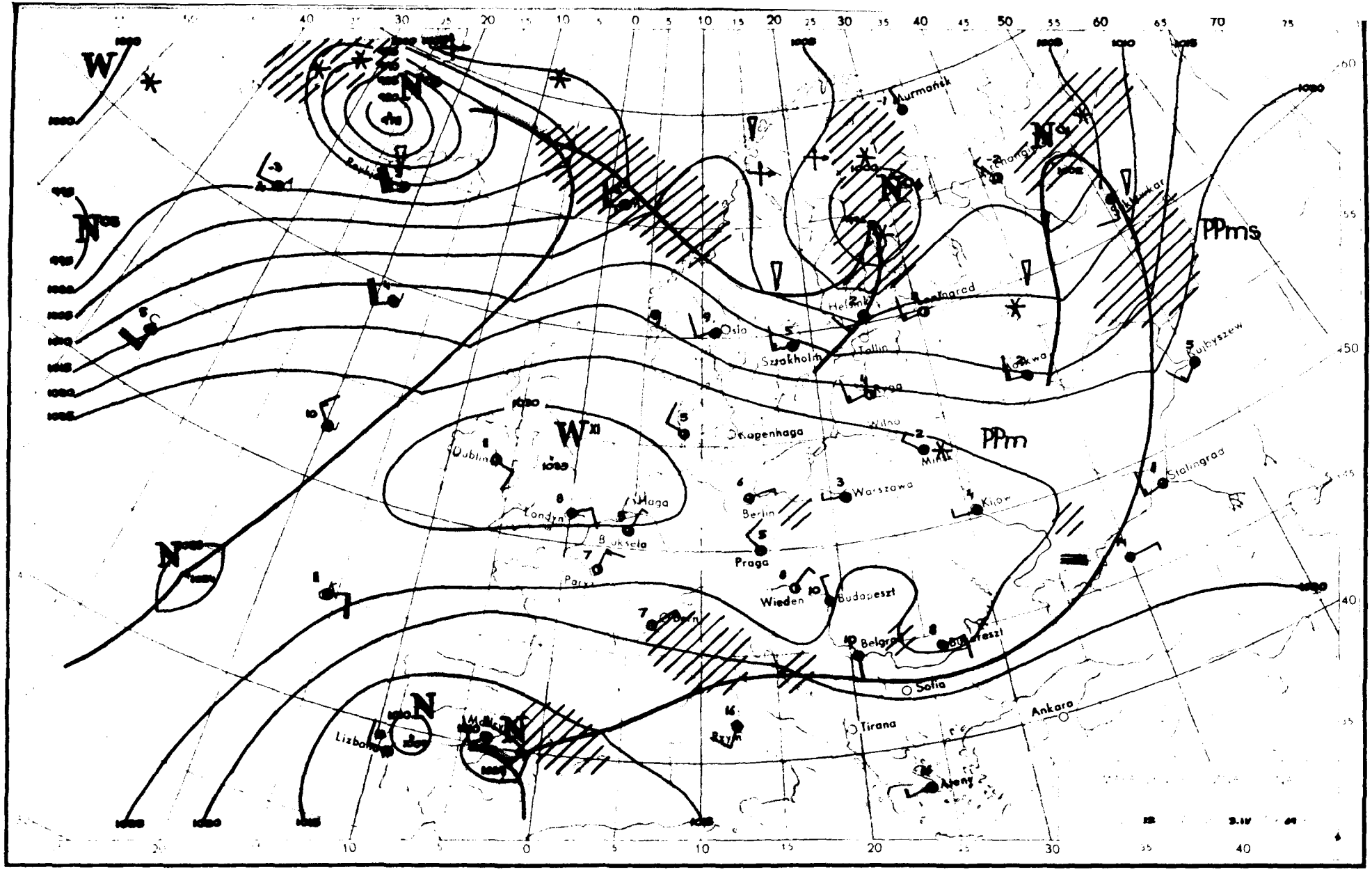

00
3.IV.
69


12
3.IV.
69


00 3.IV.69
12 2.IV.69
00 3.IV.69
12 2.IV.69
12574


00 3.IV. 69


00 3.IV.69
12 2.IV.69
00 3.IV.69
12 2.IV.69
12425



Murmańsk
Archangielsk
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Kujbyszew
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Lizbona
Madryt
PPms
PPm

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	00000	12104	22051	00900	52122
150	42802	60011	21751	45400	52222
195	82804	97028	18052	894XX	54225
205	32403	70012	21551	25430	52105
235	03501	97020	22452	00900	53225
250	02702	96108	21752	00900	53117
272	83002	60032	20851	895XX	52223
295	83002	97021	19650	854XX	52223
330	00000	56101	22754	00900	55316
375	63004	58108	21050	5553X	51120
400	72403	62011	22402	20938	53209
424	03002	98101	23150	00900	51213
465	73002	60708	21850	755XX	51217
495	82705	97262	20901	835XX	51218
510	92905	90704	47359	9XXXX	60212
560	73102	50102	22601	755XX	51213
570	50000	60708	22651	55400	52216
575	62501	65021	21901	655XX	51110
650	93201	00498	47360	9XXXX	61205
695	72702	60021	21901	755XX	52215

SYNOP z godz.12 GMT

105	53291	97024	28905	42501	51108
150	60903	65031	29104	62500	52208
195	62804	98037	26802	625XX	55211
205	30403	65034	29406	32401	53207
235	32001	97020	28505	32500	54108
250	43201	98031	28805	42700	53207
272	43203	70011	28403	42500	54205
295	42802	98011	28204	42500	56210
330	50000	65021	28805	53500	51210
375	72702	65021	29003	785XX	55210
400	70101	81031	28206	726XX	54109
424	82401	56608	28804	874XX	00108
465	73103	70031	28504	725XX	54107
495	80402	97038	28403	835XX	54106
510	92904	90704	51854	9XXXX	54208
560	60903	65022	28204	684XX	54102
570	83402	70011	29303	5357X	55208
575	63601	60012	28204	685XX	52000
650	90000	00864	50356	9XXXX	56303
695	53404	65031	28105	52500	55103

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	02231	12374	99008	00310	28002	00157	00308	27504	85436	08911	28509	70918	16712	30005	50537	32740	29009	40690	433XX
		21508	30879	541XX	27009	20139	527XX	27007	15324	541XX	25515	10984	555XX	25012	88286	557XX	27009	79999	
VV	0223X	12374	00008	00310	11994	00306	22891	07304	33850	08911	44811	12504	55752	13106	66600	24714	77500	32540	88371
		460XX	99286	557XX	11264	557XX	22204	523XX	33187	541XX	44169	525XX	55150	541XX	21212	00008	27002	11460	31509
		22406	21007	33304	27009	31313	25996	551XX	27010	41414	7093X	51515	11899	31007	22800	28011	33600	26009	
WW	0223X	12374	70810	567XX	88999	77999													
YY	0223X	12374	11700	567XX	21212	11930	25511												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	03004	12425	99007	00910	27001	00172	00012	27505	85458	08327	33511	70940	16732	28518	50540	31149	25029	40695	415XX
		23539	30885	517XX	25531	20147	525XX	15333	527XX	10594	545XX	88325	511XX	25530	77397	24540			
VV	3000X	12425	00007	00910	11994	00815	22966	00317	33824	10130	44750	15330	55717	16726	66680	16737	77538	27949	88415
		39350	99382	447XX	11325	511XX	22273	525XX	33254	543XX	44240	539XX	55230	523XX	66143	529XX	77134	541XX	88100
		545XX	21212	00007	27001	11990	29010	22869	34509	33397	24540	44300	25531	31313	25003	542XX	XXXXX	41414	00900
		51515	11898	32010	22800	33514	33600	27519											

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

Zachmurzenie było umiarkowane, miejscami przejściowo duże, lokalnie na południu występowały niewielkie opady śniegu lub deszczu. Na północy rano i w nocy notowano mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Szczecinku do 0°C miejscami w południowej połowie kraju, a maksymalna wahała się od 8°C w Szczecinie, Wałczu, Lesznie, Zielonej Górze i Słubicach do 3°C we Włodawie, Terespolu, Siedlcach. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków zachodnich.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-Y-70047-100 000 mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
DROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

4. [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):

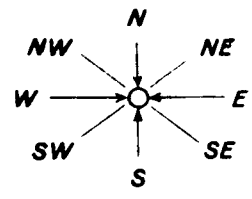
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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:

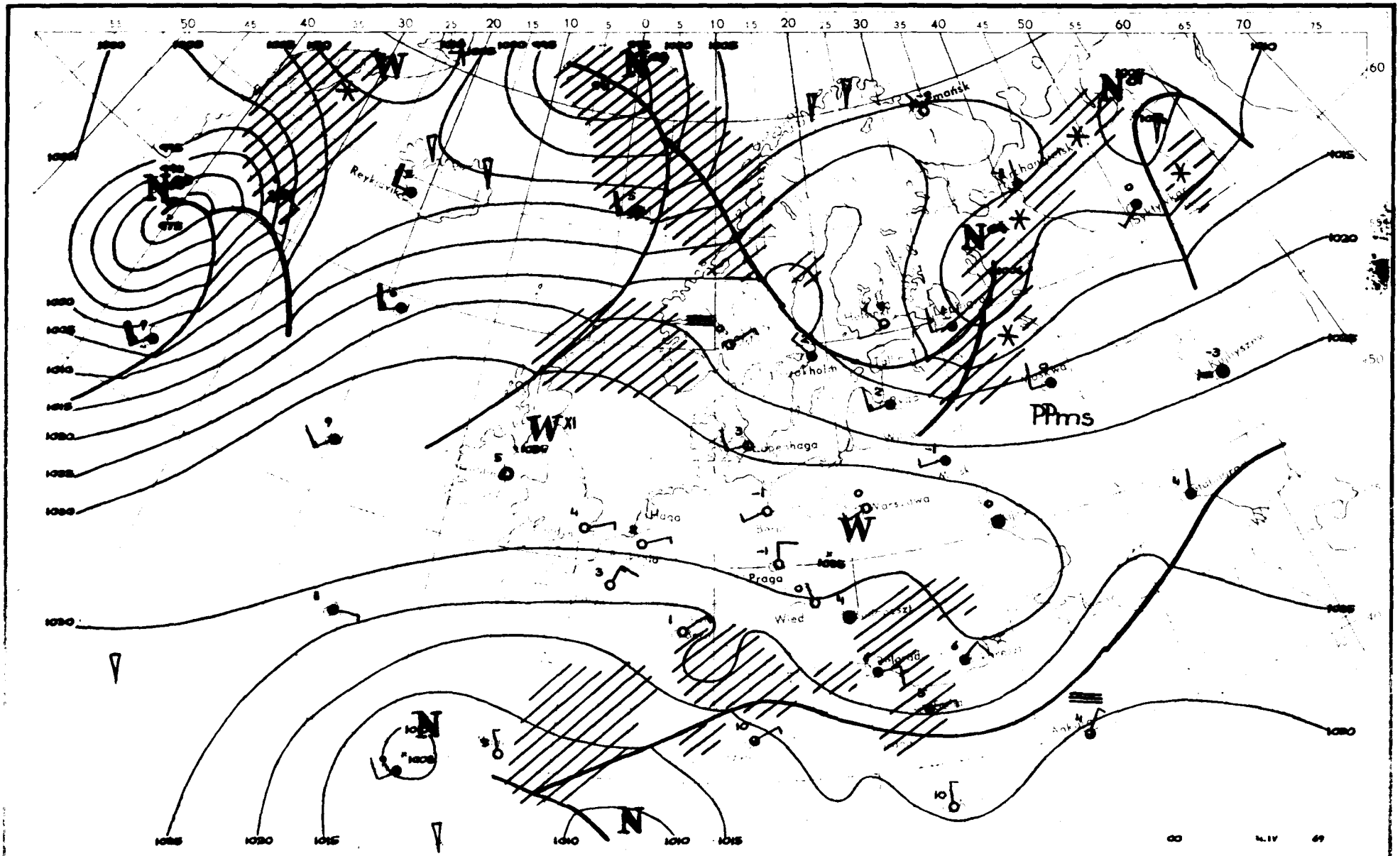
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

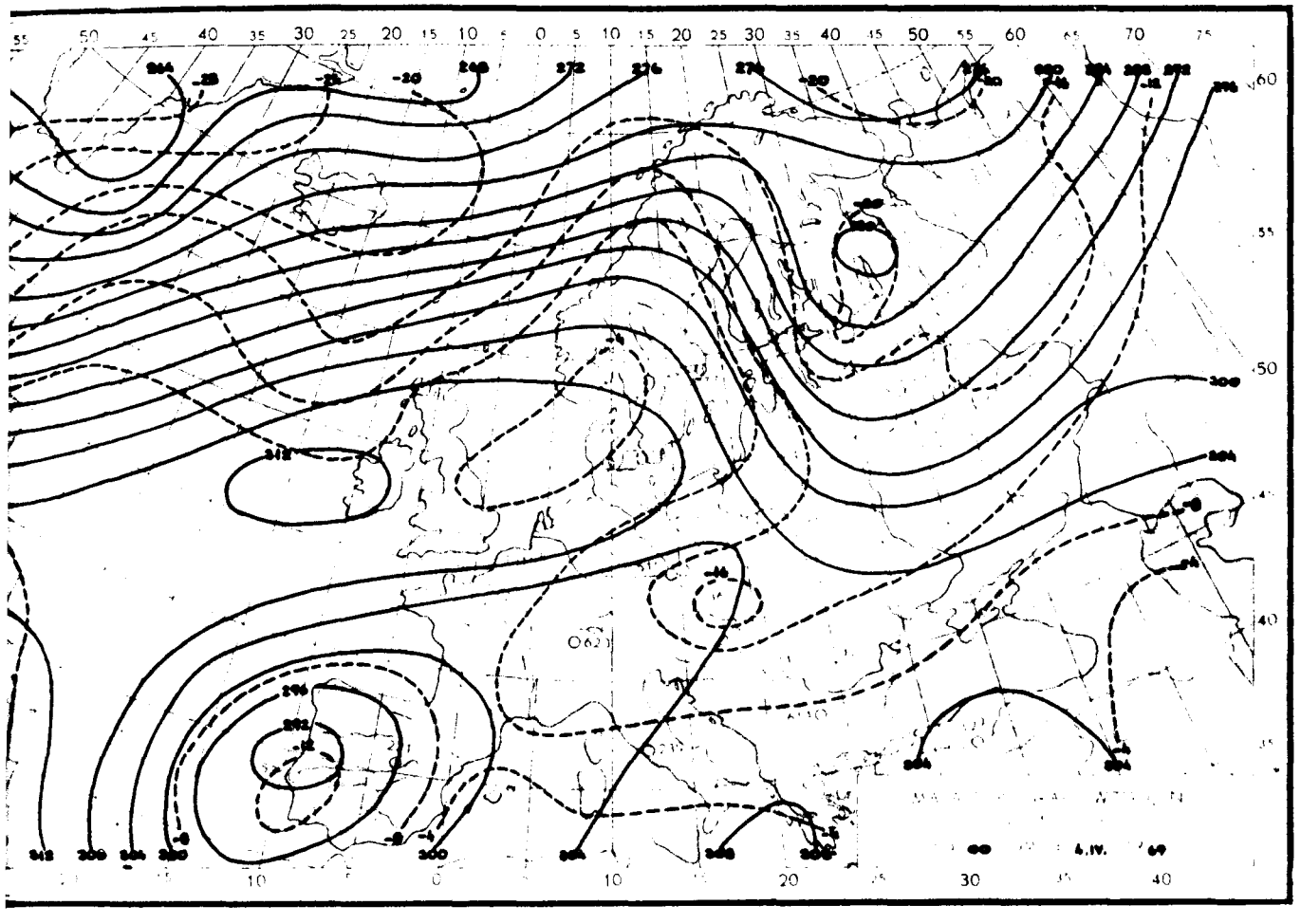
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

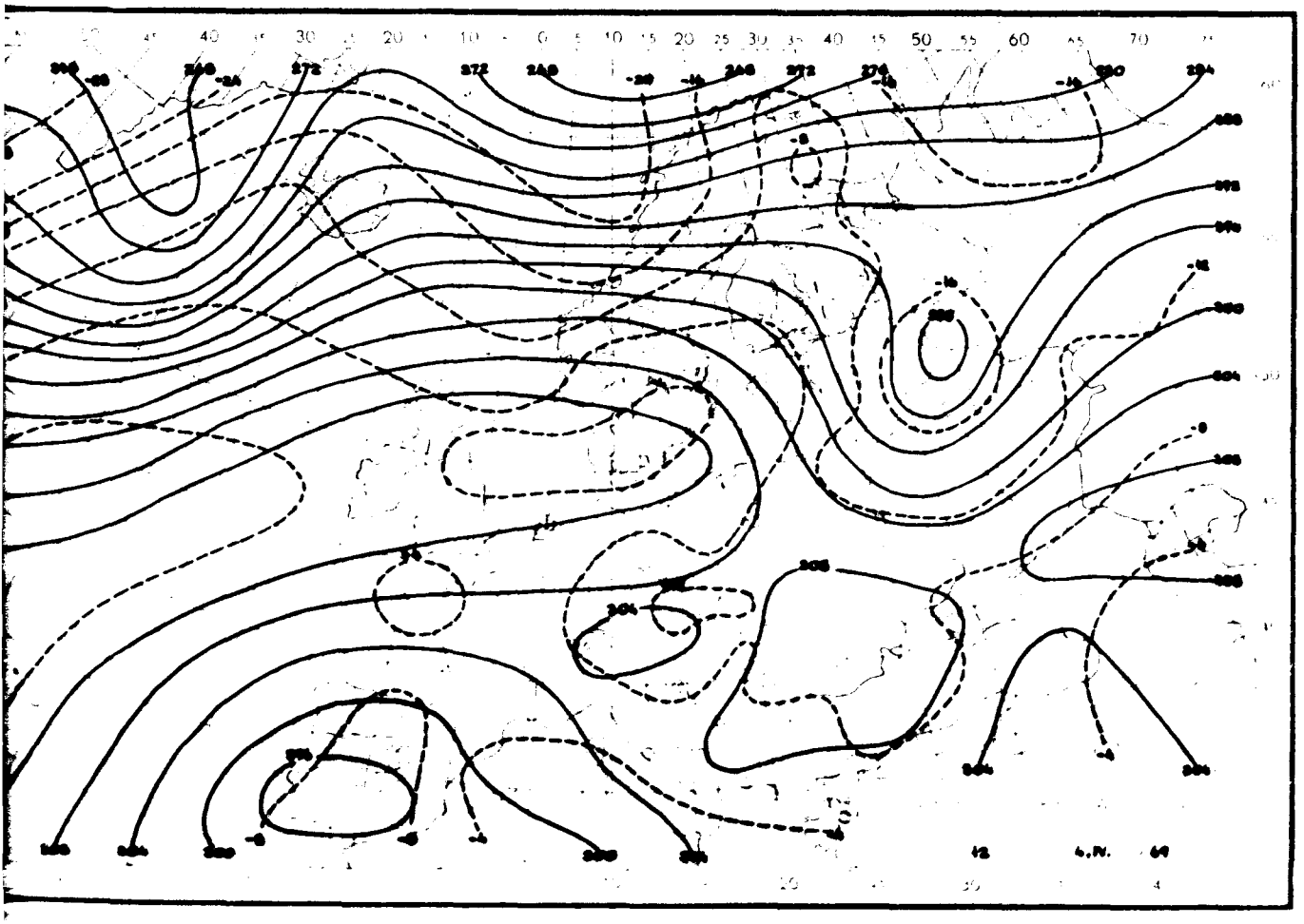
kierunek i prędkość wiatru

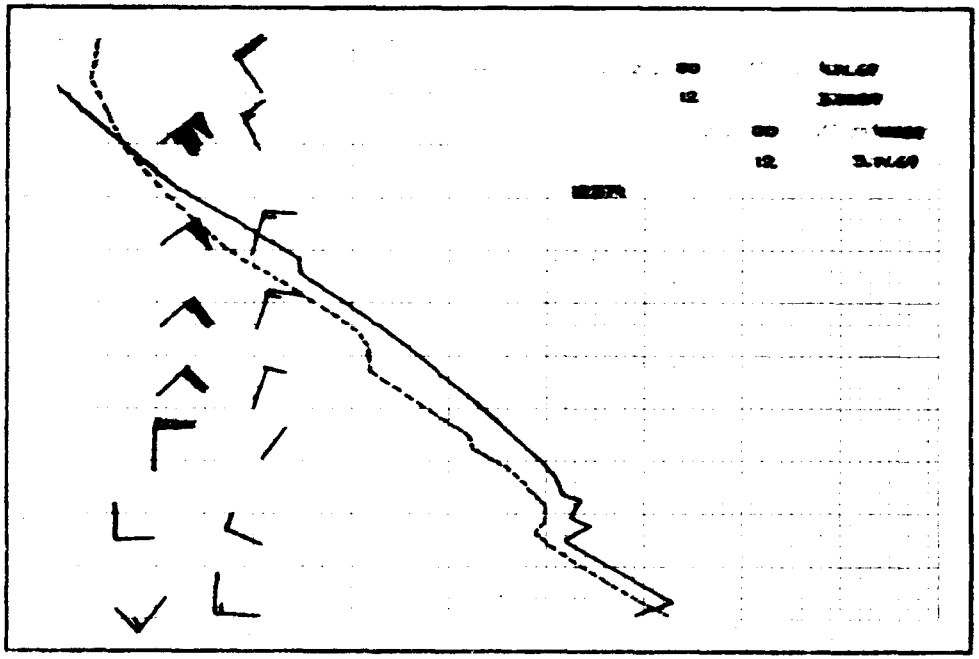
Wzór Nr VI/30

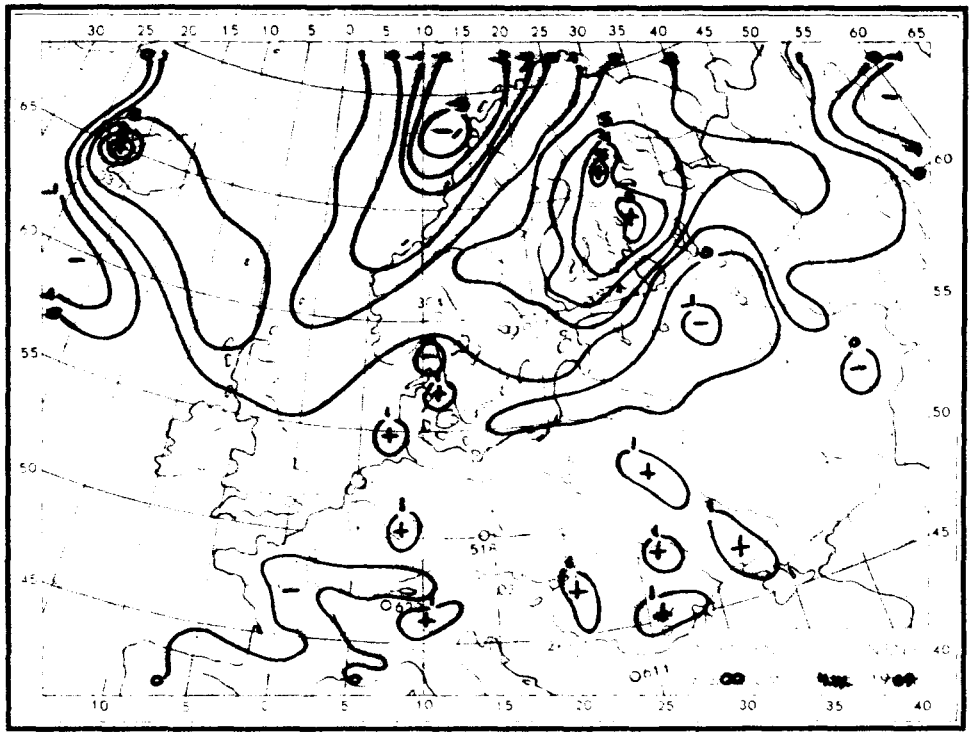


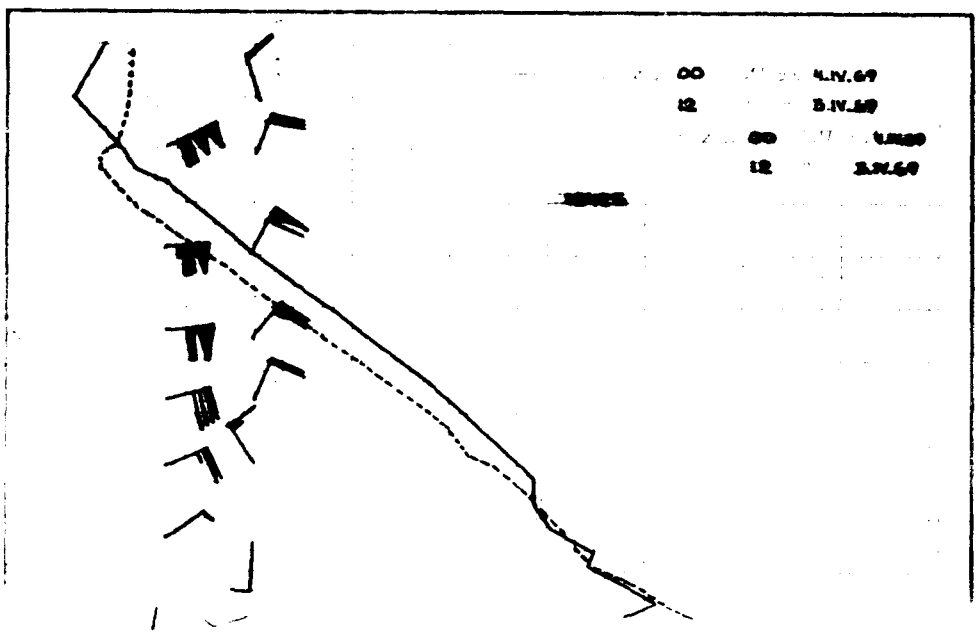
Reykjavik
Praga
Wied
Warszawa
PPms

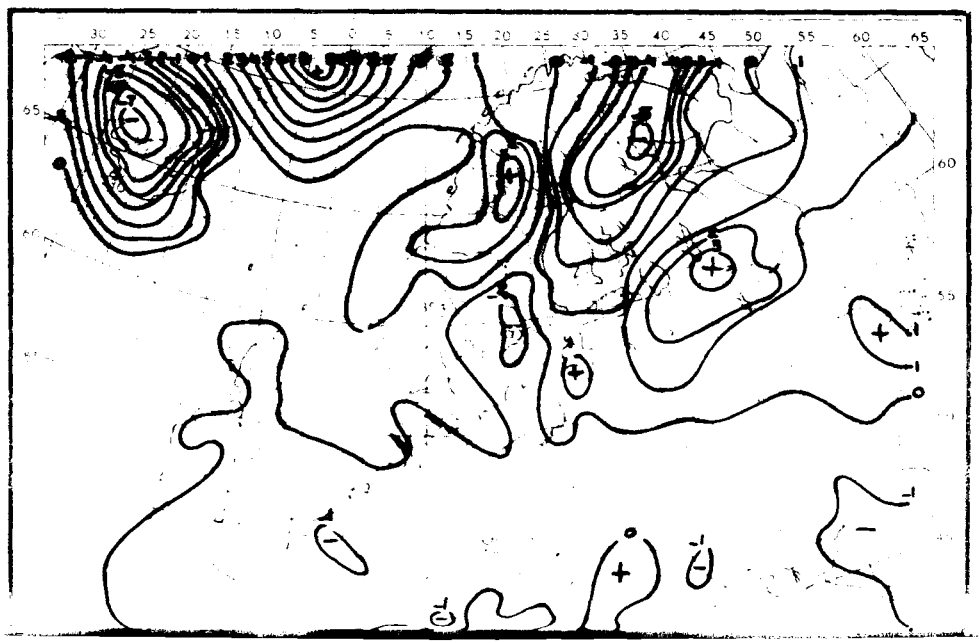


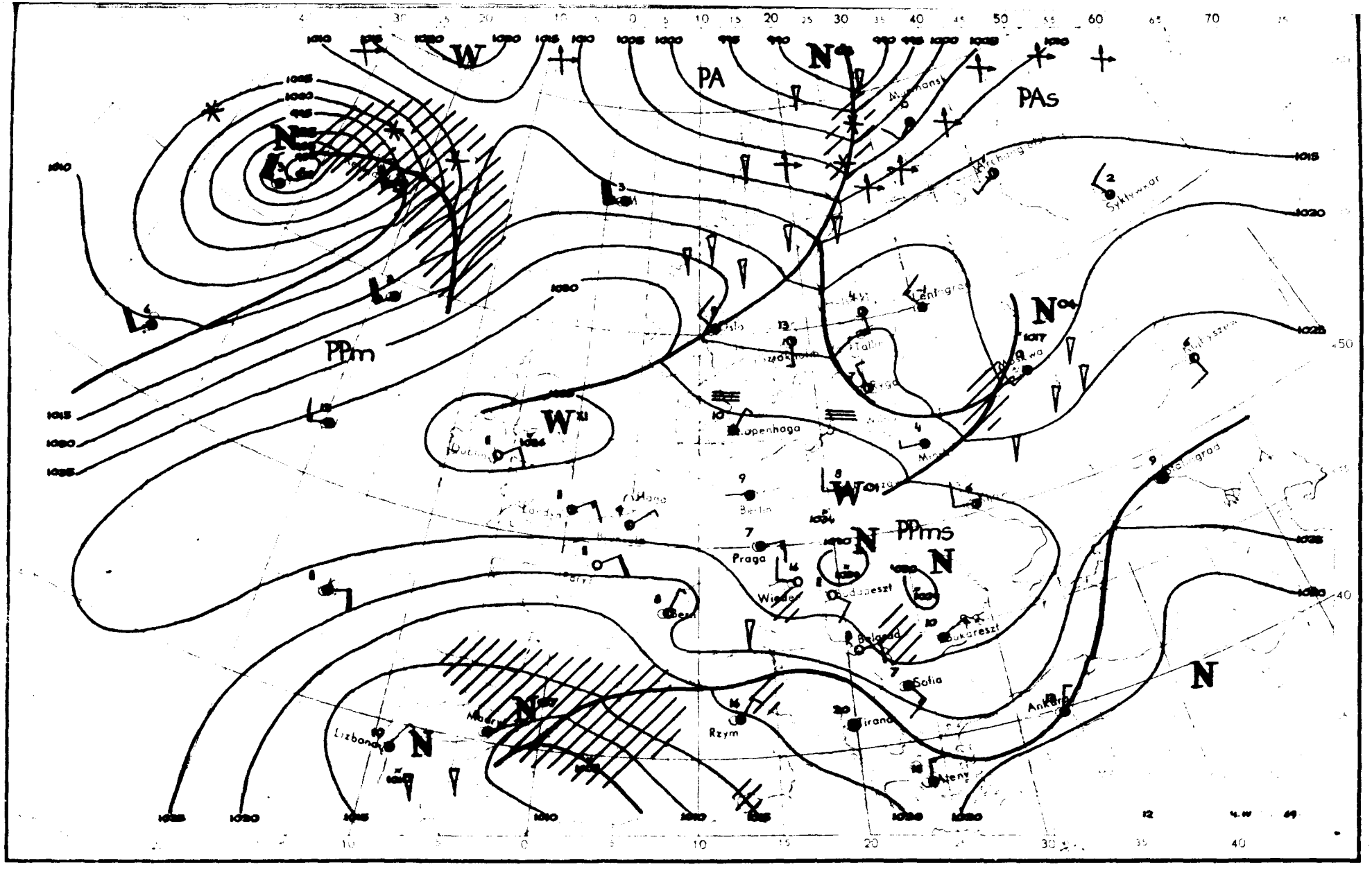












PA
PAs
PPm
PPms
W
N
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Tallin
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Ateny
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Paryż
Berlin
Londyn
Haga
Dublin
Oslo
Sztokholm
Minsk
Stalingrad

Dane synoptyczne z Polski z dnia 4.IV.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81903	97031	30600	856XX	53000
150	32303	60020	29901	00900	95400
195	42304	97011	29951	00908	54203
205	32303	98100	32051	00901	54206
235	22302	97031	31651	00904	53206
250	32401	95100	31253	00904	53101
272	02301	60021	30751	00900	54204
295	02302	97021	31451	00900	54204
330	03001	35100	32452	00900	54108
375	02202	60020	32350	00900	52106
400	03101	60020	32100	00900	54007
424	00000	02460	32752	00900	52107
465	00000	58100	32951	00900	54109
495	70000	97012	33001	755XX	51110
510	03604	98020	54859	00900	60003
560	00000	30100	33253	00900	55209
570	00000	60021	33854	00900	55107
575	01101	58101	32851	00900	53107
650	30000	70028	54960	15406	61207
695	20000	56100	32851	25900	52208

SYNOP z godz.12 GMT

105	82404	98022	31806	854XX	02102
150	22605	65031	30611	21500	02805
195	72406	97022	29805	755XX	01802
205	72503	62021	32410	755XX	03704
235	82306	97022	32005	855XX	51803
250	52505	97031	32310	21680	52804
272	32506	70032	31207	35500	00605
295	62602	98031	31208	4553X	51705
330	22304	60030	33509	00904	54802
375	32805	65020	33008	32600	53703
400	02602	70020	32809	00900	54707
424	41703	75014	33709	42600	52806
465	12202	70010	33207	11600	53804
495	22704	98010	33207	21500	52807
510	20902	28010	56955	25100	56206
560	00903	65020	32707	00900	53709
570	10000	60020	33408	11500	55708
575	10902	98010	33507	11500	52704
650	71402	60411	55954	78XXX	54206
695	41302	60031	33008	42500	00802

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	03231	12374	99020	00920	20003	00254	03029	21307	85544	07520	27506	70054	10767	36005	50556	27362	03513	40714	38358
		04524	30905	531XX	04042	20159	573XX	01009	15342	561XX	34505	10600	561XX	32006	88239	621XX	03522	77317	03546
VV	0323X	12374	00020	00980	11000	03029	22896	08119	33836	05741	44817	07555	55778	06362	66759	08164	77733	08767	88591
		18368	99435	35198	11421	35158	22344	471XX	33266	591XX	44239	621XX	55198	569XX	66154	561XX	21212	00020	20003
		11870	28506	22828	26005	33640	04013	44317	03546	55191	01005	66132	27009	31313	25020	607XX	04025	41414	00900
		51515	11909	27004	22800	26504	33600	03511											
WW	03237	12374	70827	561XX	27010	88999	77999												
YY	0323X	12374	11700	561XX	21212	11980	32505	22780	25009	33700	27010								

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	03234	12425	99017	02103	00000	00250	01203	19001	85538	06514	04502	70034	12540	07012	50553	28550	07034	30709	40550
		30899	537XX	06964	20157	951XX	15341	551XX	10601	549XX	88259	581XX	XXXXX	77370	06553				
VV	0323X	12425	00017	02103	11002	01403	22892	05113	33866	05114	44820	09116	55760	11127	66720	11440	77576	21356	88472
		31156	99442	35950	11330	487XX	22317	521XX	33250	573XX	44213	551XX	21212	00017	00000	11000	18501	22905	14003
		33831	36002	44750	08008	95370	06553	66293	06517	31313	25015	573XX	XXXXX	41414	00900	51515	11907	14003	22800
		04003	33600	06520															
WW	0323X	12425	70828	569XX	88999	77999													
YY	0323X	12425	11920	549XX	22810	569XX	33600	571XX	99912										

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane tylko w części północnej miejscami przejściowo duże. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Bydgoszczy, Poznaniu, Jeleniej Górze, Wrocławiu, Kielcach, Katowicach, Mielcu i Muszynie do 1°C w Gdańsku, a maksymalna od 6°C w Suwał-

Druk PPWK-W-wa, Sokec 18. Zam. 5207/103/B/65-V-70047-100 000 mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
ROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

5 KW. 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
„ niebieską	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

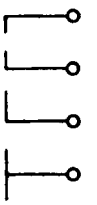
Meteory (M):

❟	mżawka	////	obszar jednostajnych opadów deszczu
•	deszcz	//✱	„ „ „ śniegu
✱	śnieg	≡	mgła
▲	grad	⊼	burza
▽	opady przelotne	⟨	błyskawica
		+	zamieć śnieżna

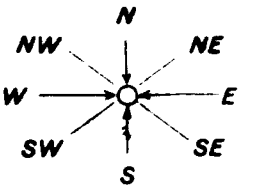
Wielkość zachmurzenia (N):

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

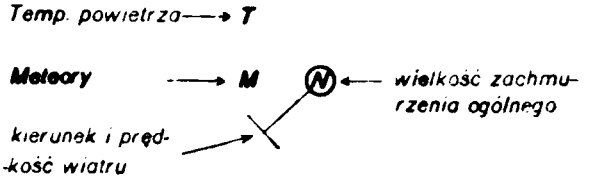
Wiatr.

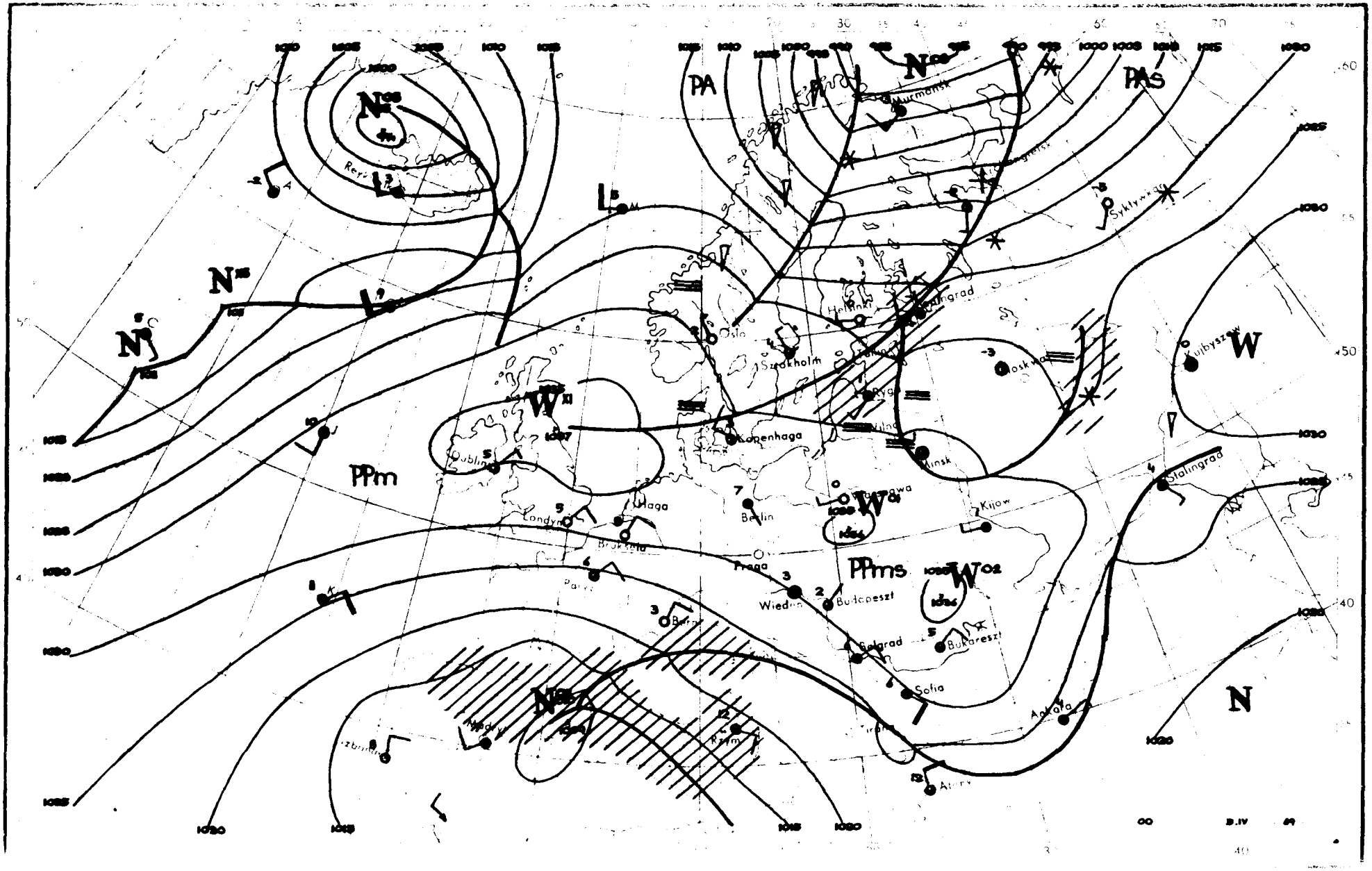


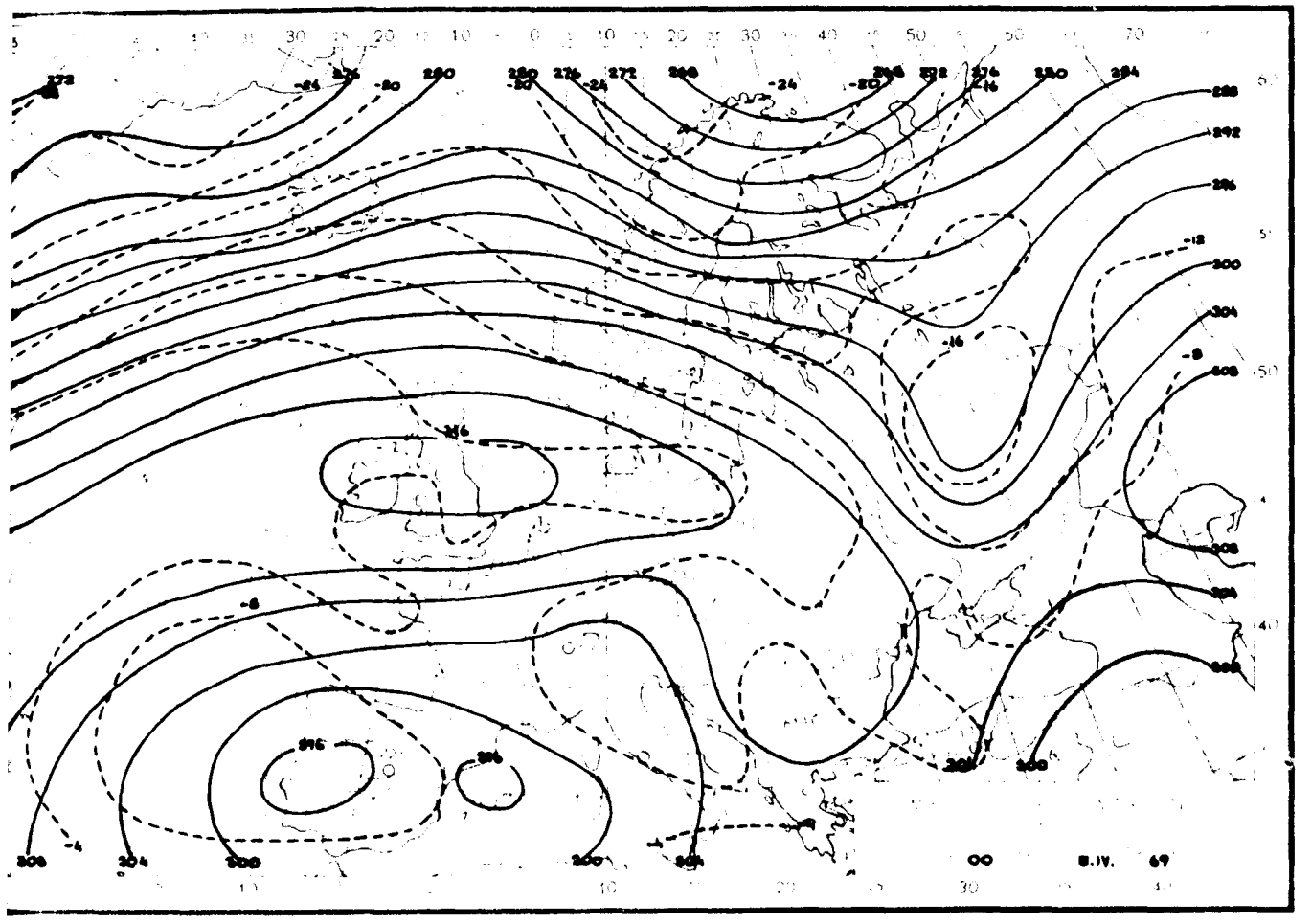
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

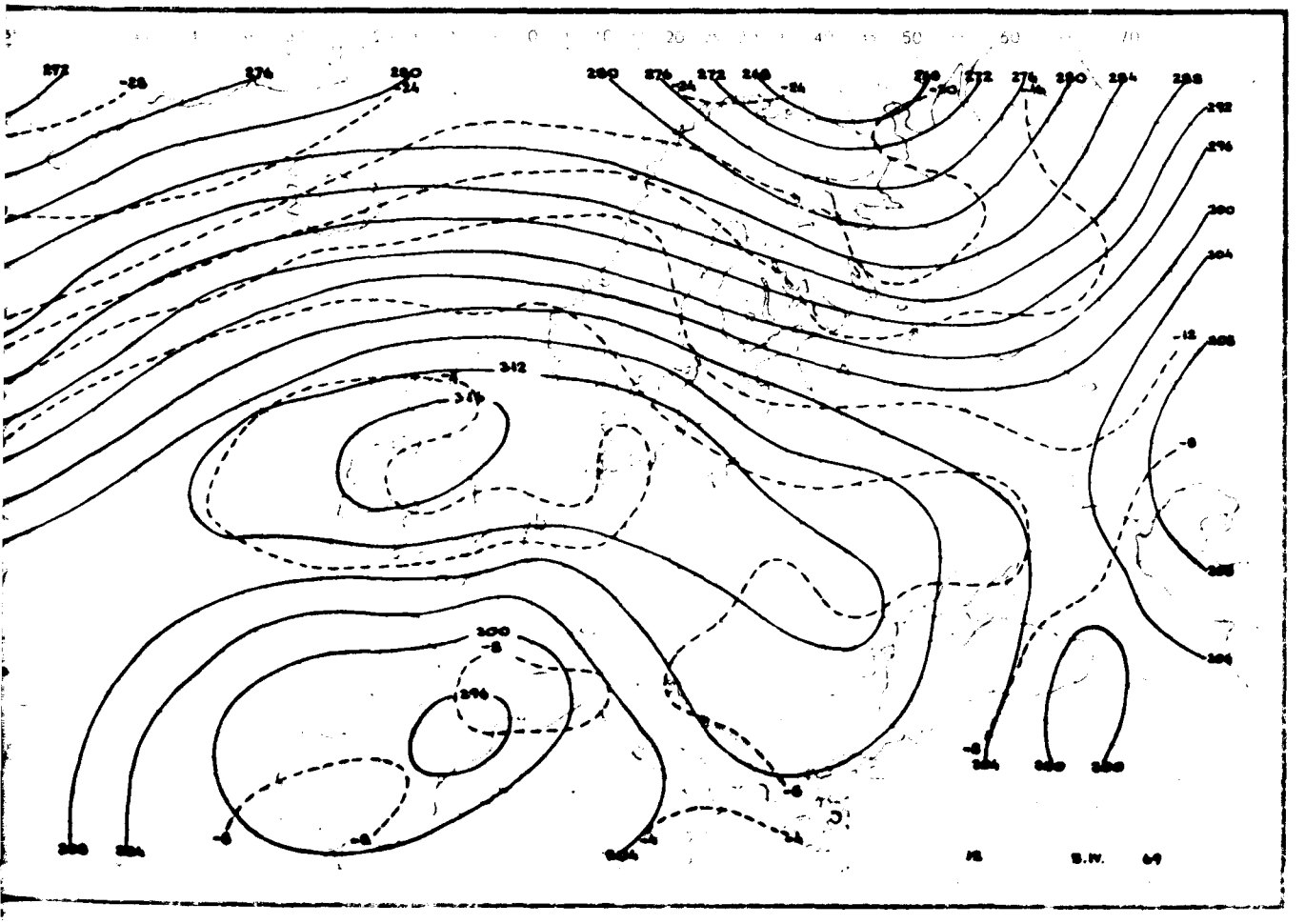


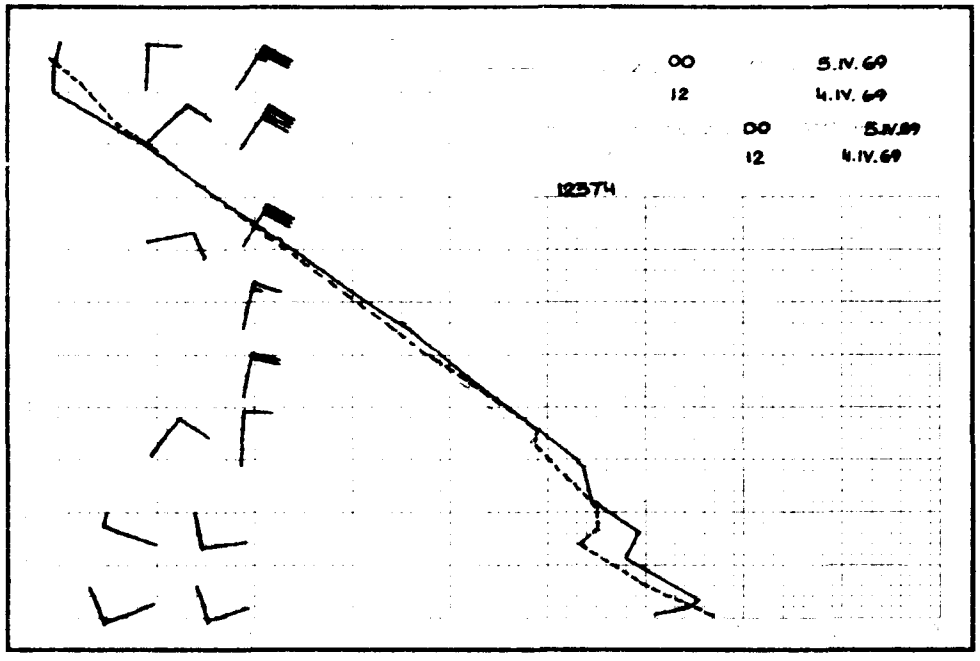
Rozmieszczenie danych:

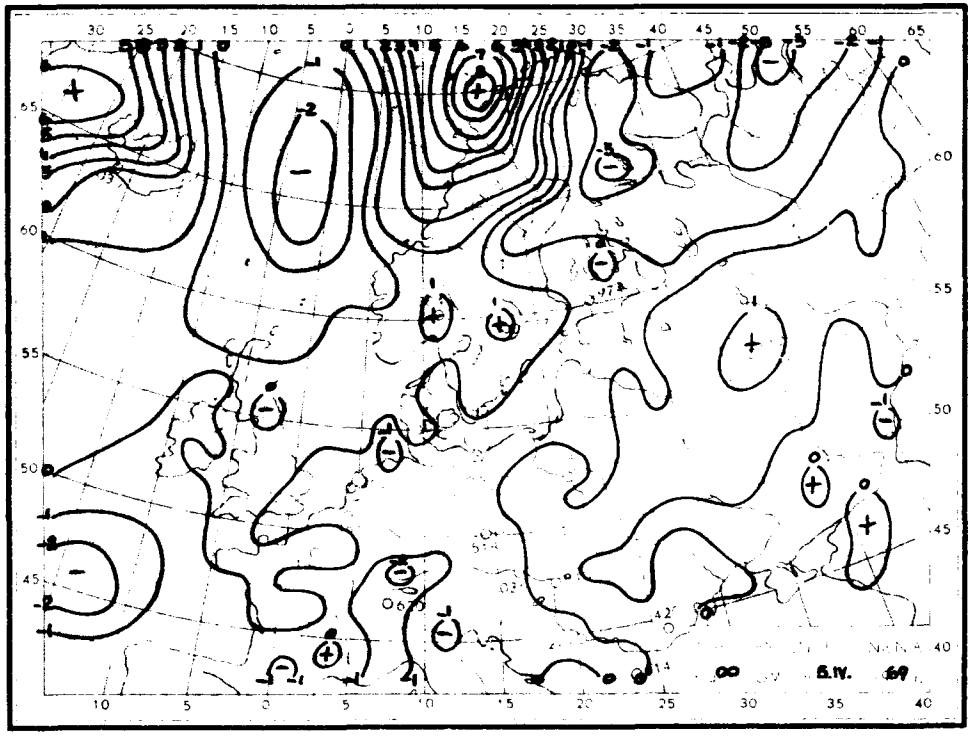


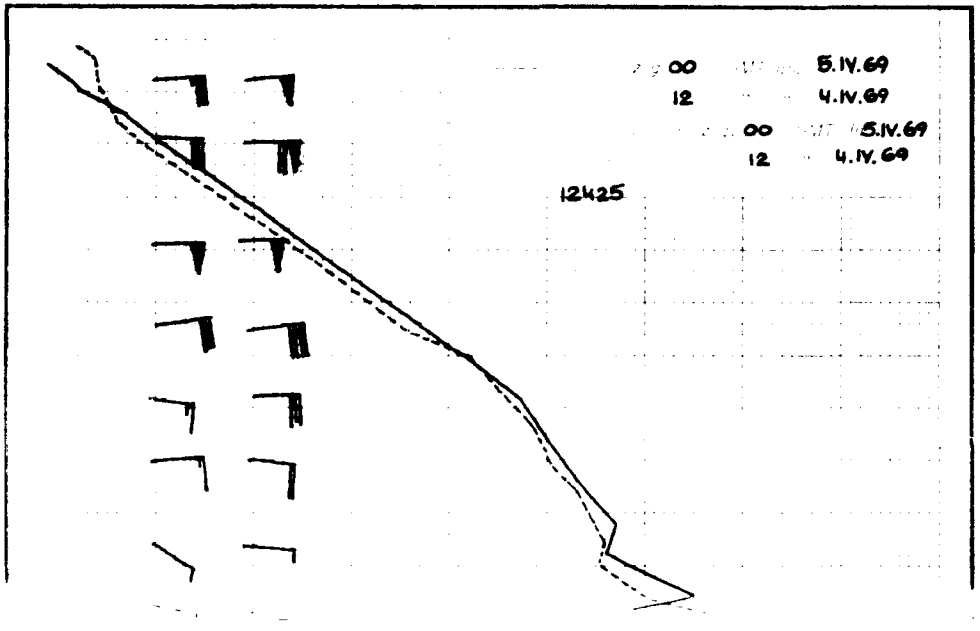

PA
PAs
PPm
PPms
W
N
Murmansk
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Minsk
Kijow
Stalingrad
Kujbyszew
Berlin
Haga
Londyn
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Madryt
Syktywkar

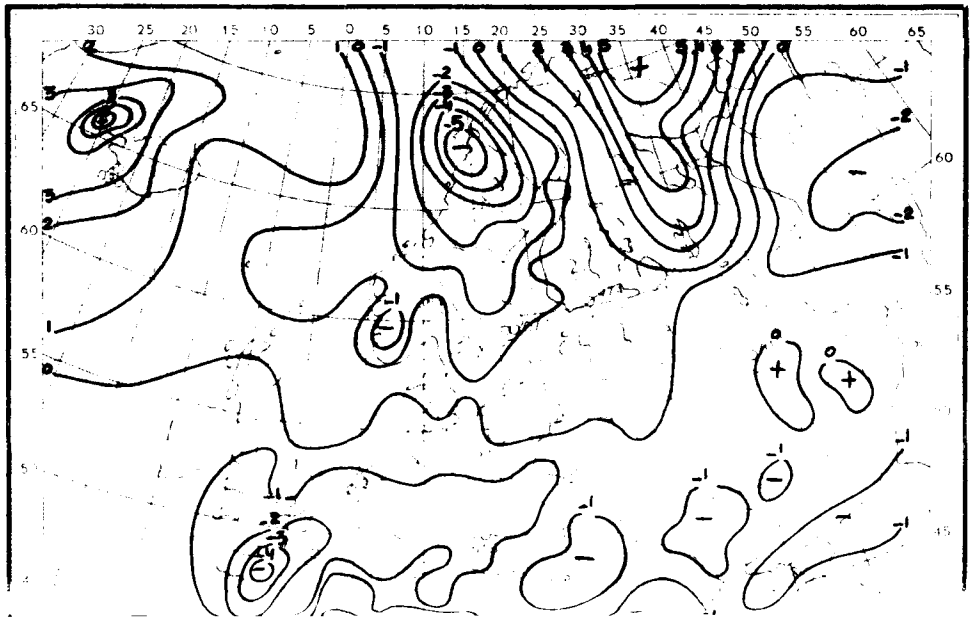


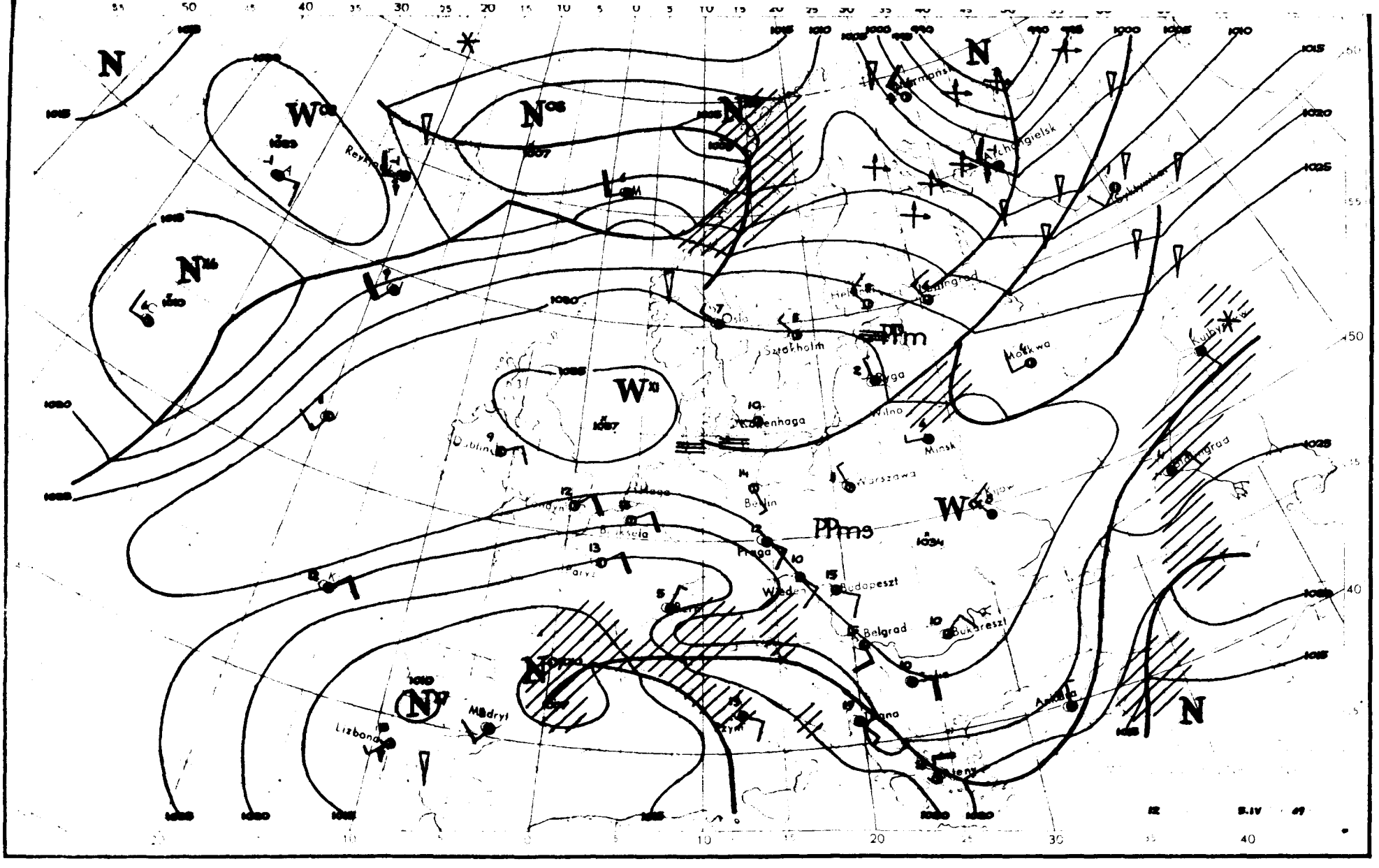



00 5.IV.69
12 4.IV.69
00 5.IV.69
12 4.IV.69
12574


00 5.IV. 69


00 5.IV.69
12 4.IV.69
00 5.IV.69
12 4.IV.69
12425





N
W
N
N
N
W
W
N
N
N
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Dublin
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Paryż
Madryt
Lizbona
Ankara
Kijów
Kuibyszew
Stalingrad
Archangielsk
Murmansk
PPm
PPms

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	61904	97011	30904	656XX	02805
150	02202	30100	30902	00900	01705
195	02402	05421	31350	00900	51802
205	12404	62011	32504	00802	02702
235	02403	97011	32001	00900	00804
250	82501	97021	32803	895XX	00802
272	02901	70020	31901	00900	50804
295	30000	97021	33101	29540	51701
330	32301	60011	33202	35600	51803
375	02502	57100	33600	00900	51000
400	01801	65020	33005	00900	52805
424	00000	20110	33850	00900	51001
465	01601	30100	33901	00900	52802
495	00000	97020	34452	00900	53001
510	01804	98020	56156	00900	58802
560	00000	60020	34651	00900	52105
570	00000	56100	35353	00900	54801
575	00000	60020	34851	00900	53101
650	00000	70020	57557	00900	59101
695	00000	56100	34651	00900	52400

SYNOP z godz.12 GMT

105	23003	98021	32710	11501	05205
150	10405	65020	31710	11600	03207
195	82505	97021	31207	854XX	03801
205	43201	70011	32313	41600	02807
235	62804	97031	31511	615XX	03605
250	62504	97012	32211	656XX	01707
272	62803	70031	31010	625XX	02804
295	72904	98031	32909	725XX	02503
330	22603	60021	32512	00901	52808
375	32304	60020	32811	00901	52710
400	01802	62020	31912	00900	55811
424	01302	65020	32611	00900	51811
465	41802	58050	32711	00906	52719
495	02503	97020	33211	00900	51810
510	12003	99030	58301	11100	54102
560	00902	60020	31912	00900	52808
570	10602	65030	33311	00902	54712
575	00000	65020	32911	00900	51811
650	11001	70030	57900	11300	54001
695	11101	60024	32910	11500	01811

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	04231	12374	99021	01217	20003	00252	05643	24005	85966	00361	29002	70099	06345	03004	50565	23759	00000	40724	36161
		07505	30917	513XX	04004	20171	671XX	30007	15348	589XX	27506	10603	565XX	27507	567XX	30508	77999		
VV	0423X	12374	00021	01217	11997	06247	22896	01112	33850	00361	44766	05520	55712	05533	66533	20358	77256	593XX	88236
		592XX	99193	687XX	11180	551XX	22150	589XX	33114	589XX	21212	00021	20003	11970	22002	22770	10001	33755	03504
		44660	07007	55640	00000	66455	00000	77428	09506	88213	28006	31313	25033	593XX	36006	41414	00900	51515	11911
		22502	22800	02002	33600	00000													
WW	04237	12374	70830	569XX	27509	88900	88999	77999											
YY	0423X	12374	11920	547XX	22850	565XX	33700	569XX	21212	11700	27509								

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	04231	12425	99018	01312	00000	00260	03223	11002	85576	02757	13002	70100	08162	08507	50566	22957	08012	40725	34759
		09026	30920	491XX	09014	20176	619XX	04005	15357	559XX	03004	10616	545XX	34004	88229	619XX	09521	77999	
VV	0423X	12425	00018	01312	11992	05832	22880	03144	33839	02558	44775	04560	55700	08162	66608	12159	77534	18757	88390
		36159	99275	529XX	11258	573XX	22229	619XX	33194	619XX	44174	573XX	55140	543XX	66112	543XX	21212	00018	00000
		11998	11002	22868	15502	33481	10007	44397	09027	55155	29006	31313	25037	583XX	01518	41414	00900	51515	11911
		12002	22800	09310	33600	10014													
WW	0423X	12425	70844	561XX	28008	50057	567XX	30383	535XX	88999	77999								
YY	0423X	12425	11820	545XX	22580	577XX	33300	535XX											

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

Zachmurzenie niewielkie na północy miejscami duże. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Kielcach do 4°C w Świnoujściu, a maksymalna [illegible] do 14°C w Szczecinach, Wrocławiu, Łęcznie, Poznaniu, Koszalinie, Wietrzy były [illegible]

Druk PPWK-W-wa, Sokc 18, Zam. 5207/103/B/65-Y-70047-100 000-mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
OROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

.. 8 KW. 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):

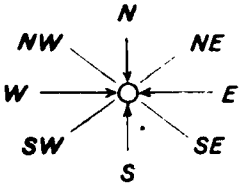
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



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

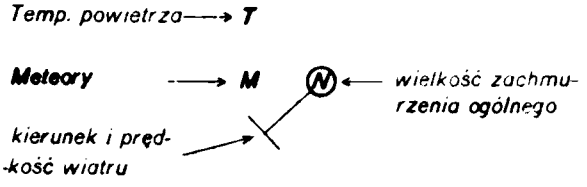
Rozmieszczenie danych:

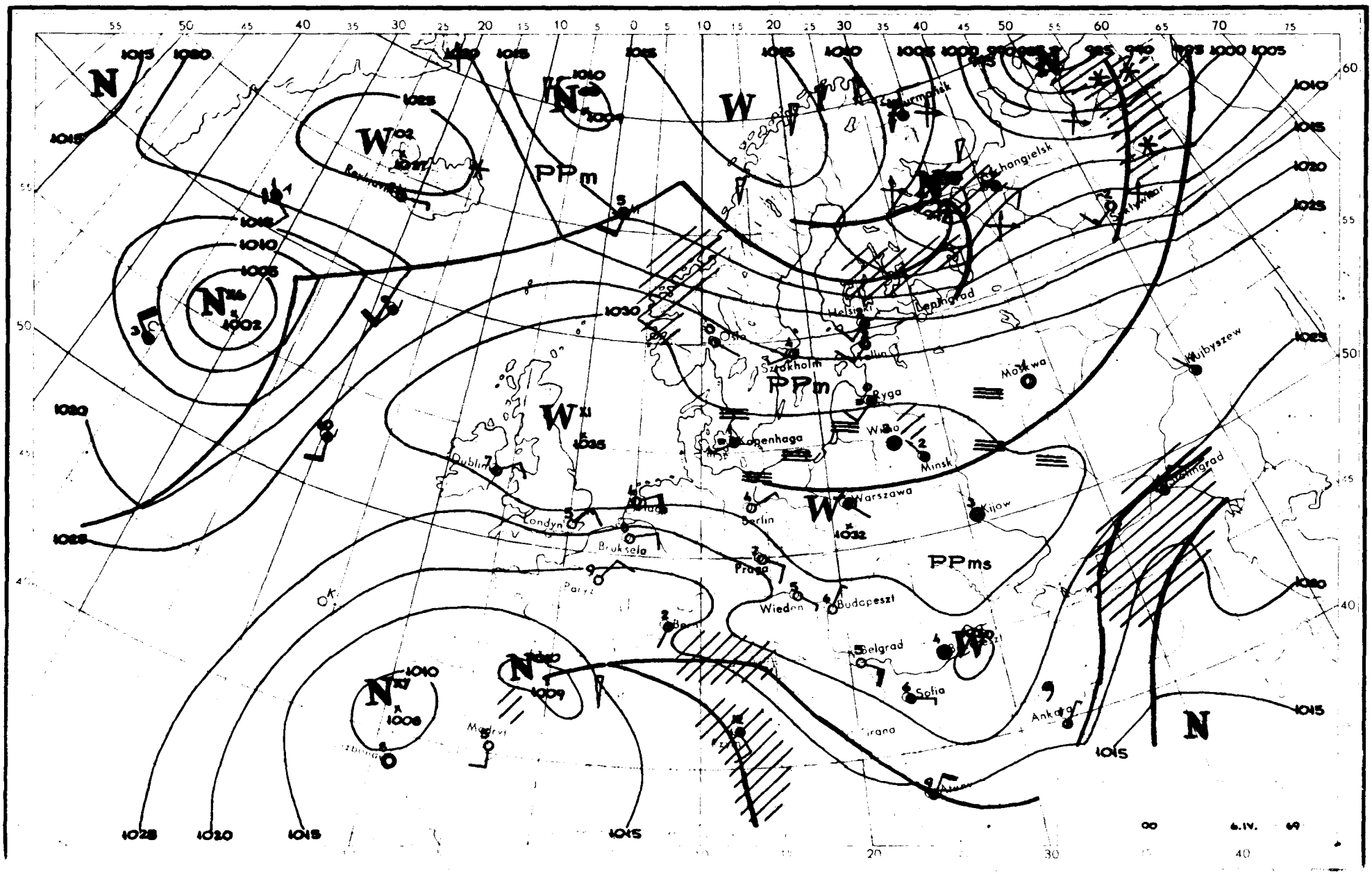
Temp. powietrza → **T**

Meteory → **M**

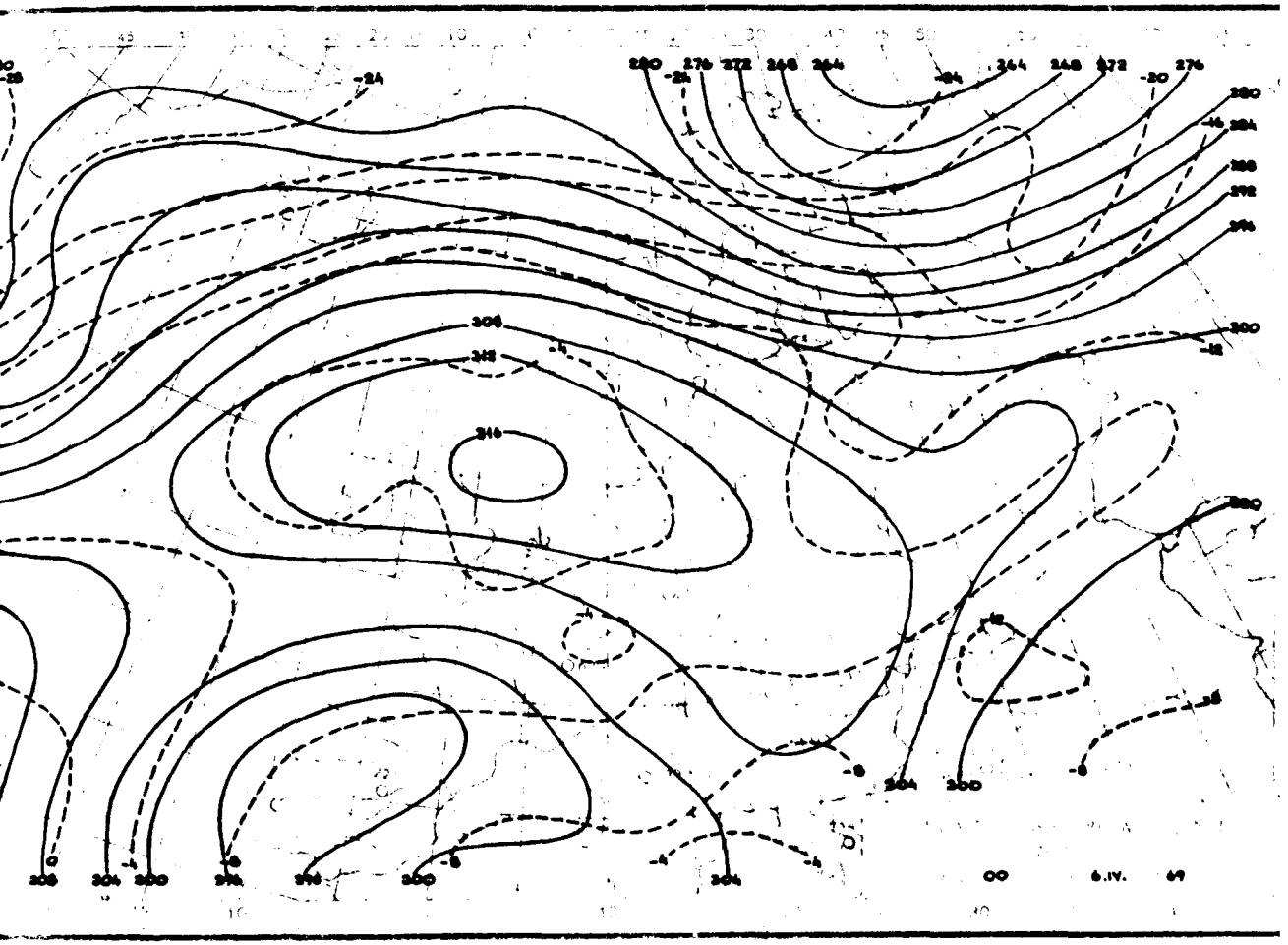
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

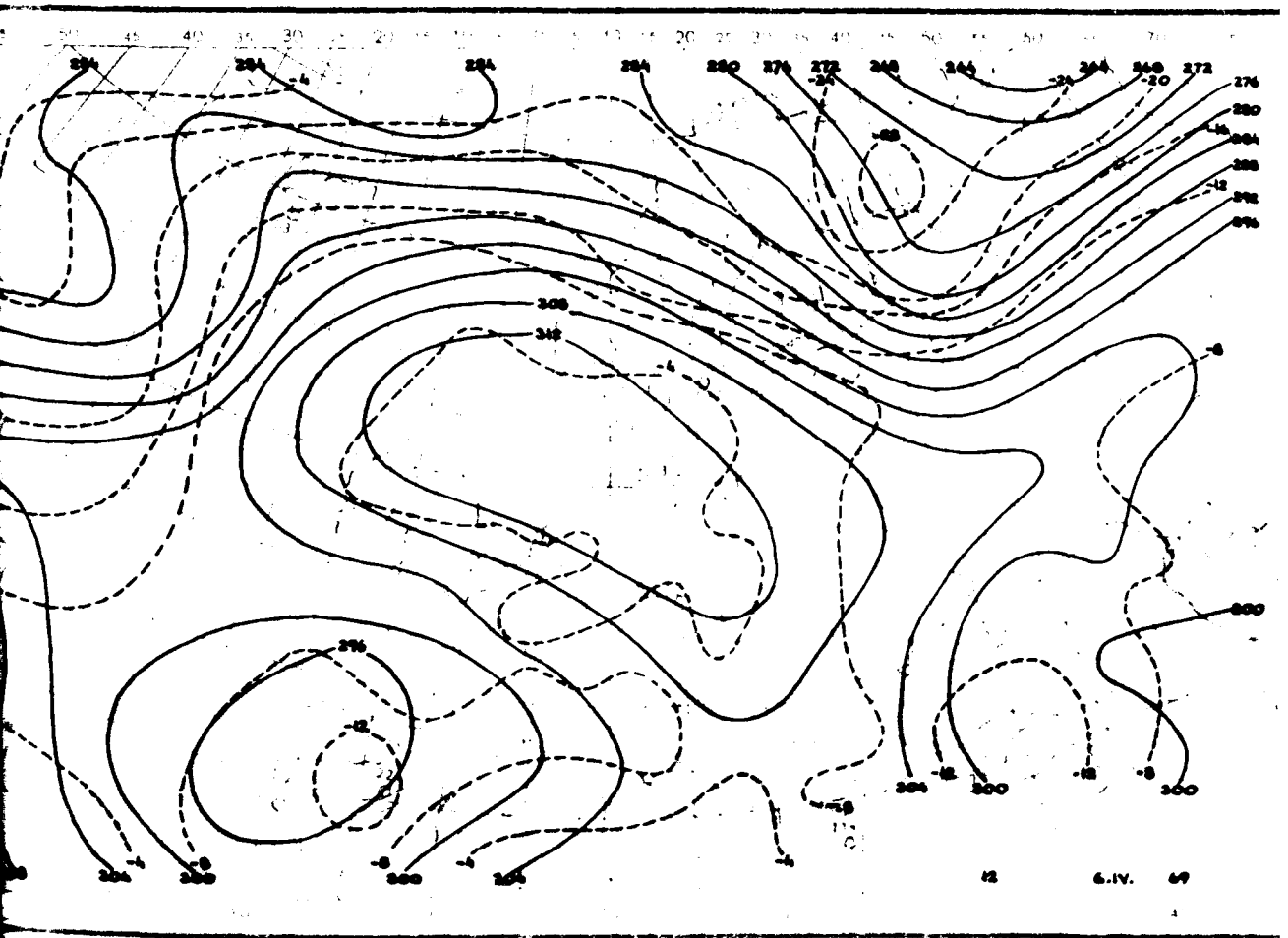
kierunek i prędkość wiatru

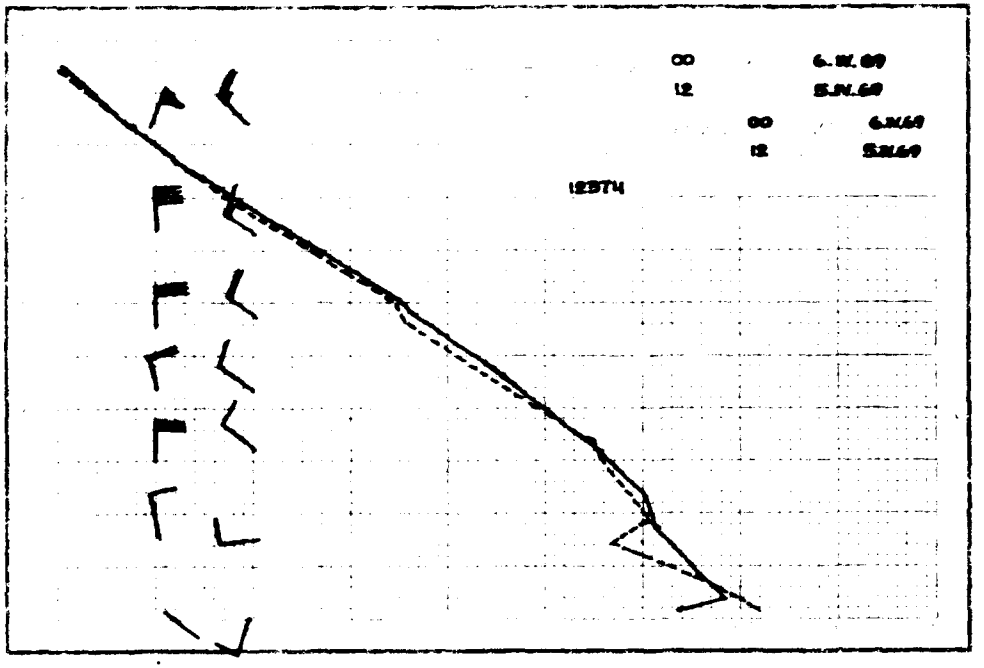


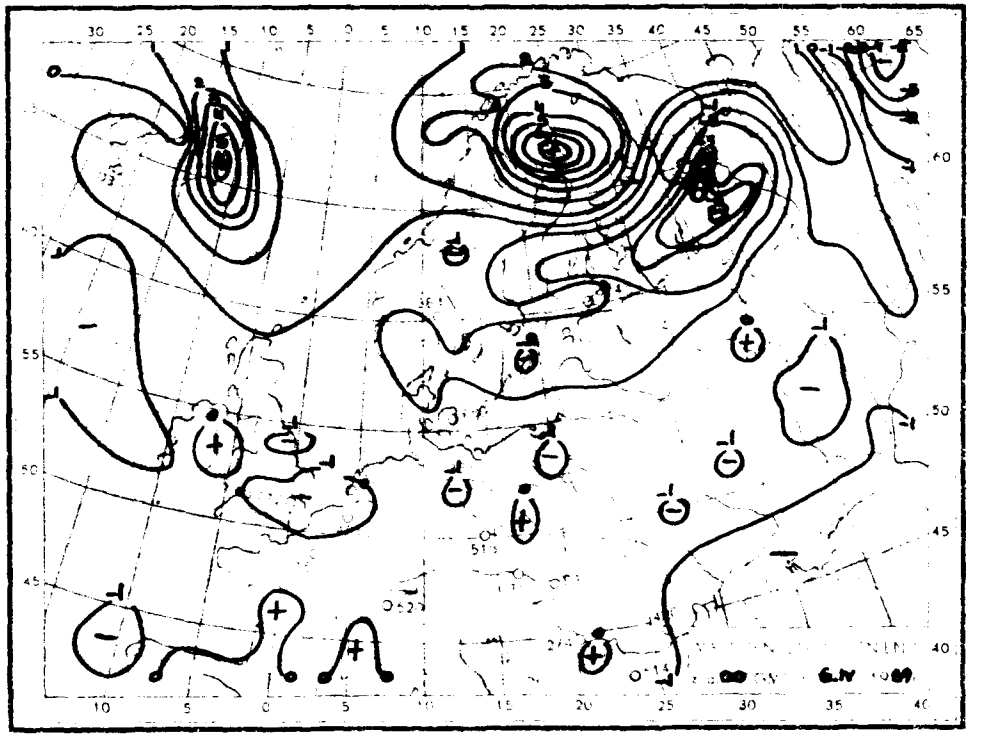


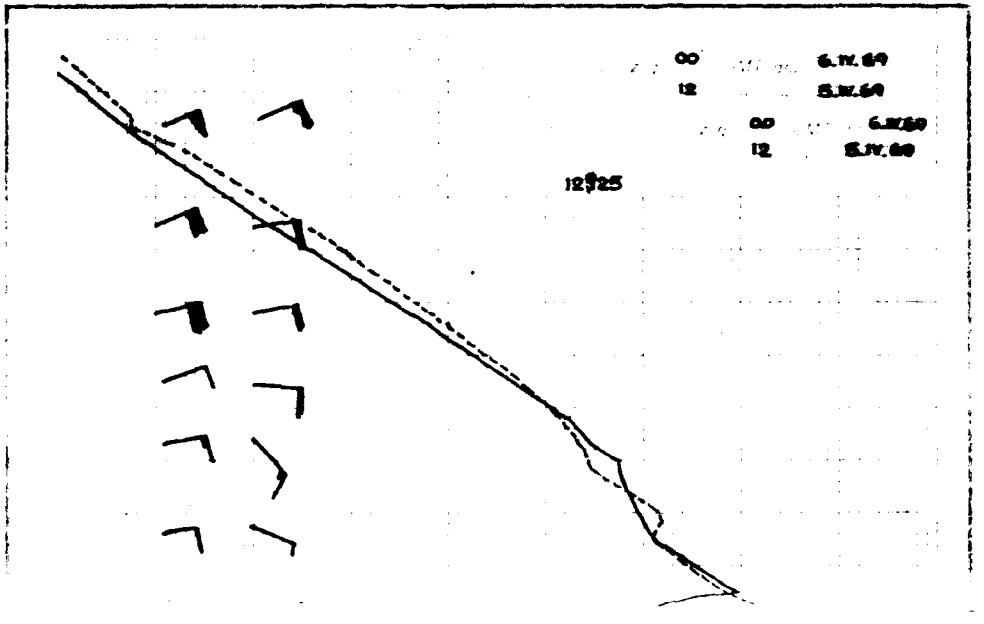
N
W
PPm
PPms
Helsinki
Leningrad
Sztokholm
Oslo
Ryga
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Berlin
Kijow
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Madryt
Kujbyszew
Stalingrad
Archangielsk
Murmansk
Reykjavik
00
6.IV.
69

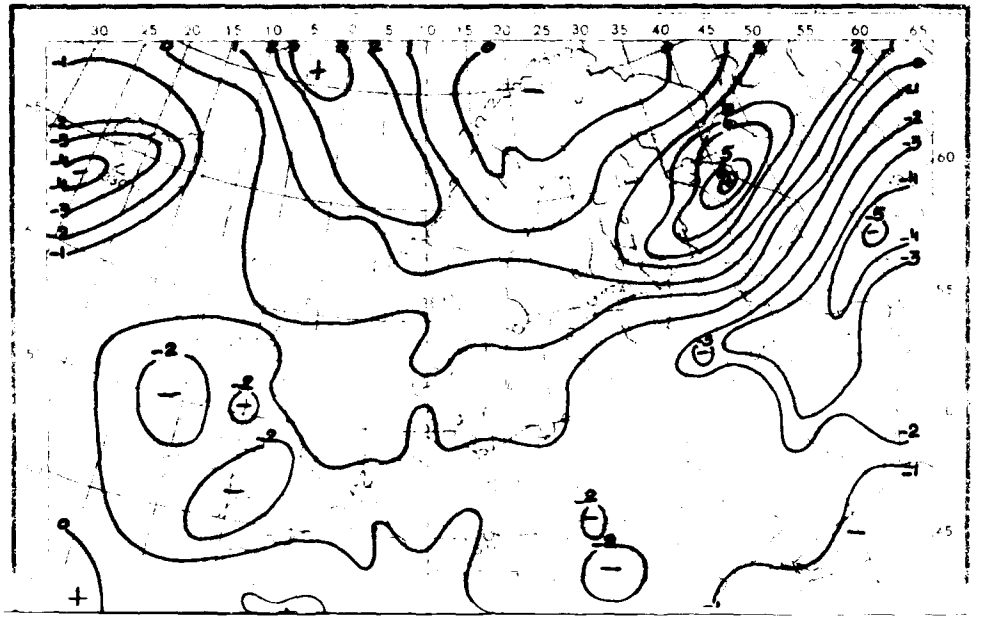

00
6.IV.
69

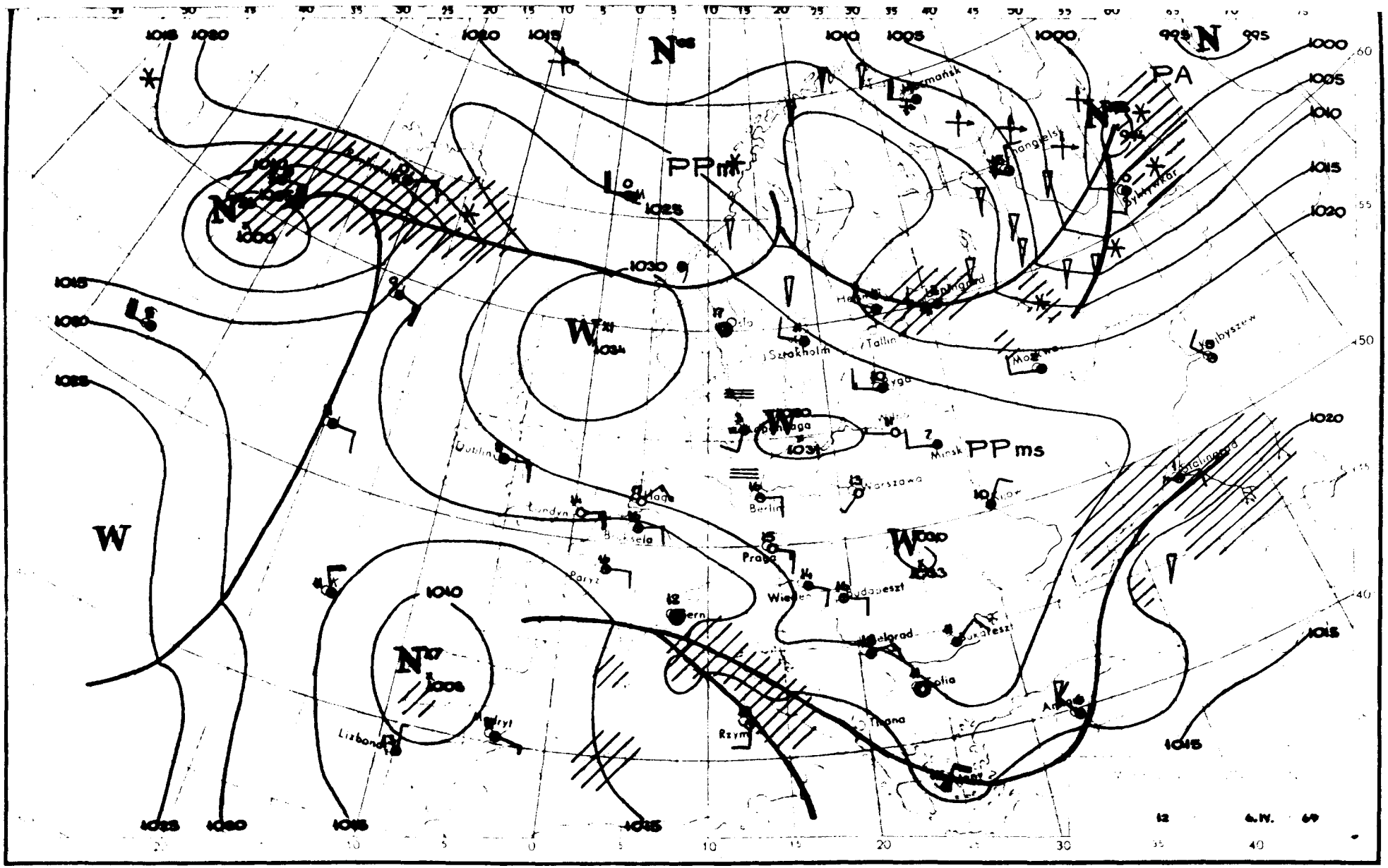

12
6.IV.
69


00 6.IV.69
12 5.IV.69
00 6.IV.69
12 5.IV.69
12ST4




00 6.IV.69
12 5.IV.69
00 6.IV.69
12 5.IV.69
12S25





PA
PPm
PPms
W
N
Hermańsk
Changielsk
Syktywkar
Tallin
Ryga
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Rzym
Tirana
Lizbona
Madryt
Paryż
Dublin
Londyn
Hagę
Bruksela
Oslo
Sztokholm
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kijów
Bukareszt
Ankara
Kopenhaga
Helsinki
Leningrad
12
6.IV.
69

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	90000	01471	31652	9XXXX	52706
150	00000	97100	31701	00900	00806
195	03202	40101	31090	00900	51706
205	00902	06460	31601	00900	01505
235	00301	97021	31602	00900	02606
250	00201	96100	31451	00900	51802
272	00000	18100	31551	00900	52806
295	70000	97022	31405	754XX	02702
330	00901	50100	31602	00900	01703
375	01401	60020	31702	00900	01805
400	01203	60020	30806	00900	51704
424	00000	20100	31160	00900	51806
465	00902	56100	31403	00900	51804
495	02701	97020	32051	00900	52804
510	01810	99020	57151	00900	54803
560	00000	60020	31201	00900	51603
570	00901	58100	32952	00900	53803
575	00000	60020	32100	00900	52605
650	00304	70020	57154	00900	56706
695	00000	60020	31800	00900	51709

SYNOP z godz.12 GMT

105	03603	97024	29909	00900	05711
150	00404	62012	29912	00900	02709
195	52704	98021	28911	00902	00711
205	10802	65024	29115	00902	01718
235	12003	97011	28913	11500	04814
250	11701	98020	29314	11600	03815
272	23202	70034	28914	21600	03715
295	33402	98021	29213	22601	03713
330	01402	60020	29114	00900	52614
375	12103	65011	28913	00901	02811
400	21704	60021	27814	00908	50719
424	01705	58050	28215	00900	51821
465	01602	60020	29013	00900	00816
495	40401	97030	29911	42600	02813
510	11803	99010	56603	00901	58804
560	00403	60020	27714	00900	53817
570	00702	65020	29213	00900	51817
575	00602	60020	28712	00900	50820
650	00000	89020	55901	00900	58801
695	21503	60030	28912	21500	01718

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	05233	12374	99020	03422	13001	00256	08442	07001	85578	01220	34005	70120	04955	00512	50568	23163	00517	40728	36760
		00520	30920	517XX	01026	20175	601XX	34519	15357	561XX	10615	561XX	88216	659XX	35023	77999			
VV	0523X	12374	00020	03422	11006	08442	22944	05238	33856	01416	44850	01220	55796	00860	66700	04950	77574	14565	88338
		465XX	99216	659XX	11211	613XX	22162	561XX	21212	00020	13001	11798	34004	22309	00527	33268	02522	44167	32516
		31313	25037	597XX	01525	41414	755XX	51515	11912	02003	22800	34004	33600	35511					
WW	0523X	12374	70843	553XX	88999	77999													
YY	0523X	12374	11980	561XX	22950	549XX	33700	553XX											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	05232	12425	99016	01219	09001	00243	05223	09004	85566	01657	09005	70116	05158	07507	50568	22958	07019	40727	37150
		06521	30912	521XX	07526	20173	60930	03016	15354	563XX	35003	10613	553XX	88224	627XX	04018	77999		
VV	0523X	12425	00016	01219	11986	09426	22854	01036	33832	01859	44750	02359	55727	02758	66690	05958	77655	07558	88520
		20159	99400	37159	11348	451XX	22238	625XX	33224	627XX	44212	609XX	55200	609XX	66175	575XX	77133	557XX	21212
		00016	09001	11960	14504	22322	07030	33110	30007	31313	25035	603XX	05014	41414	00900	51515	11911	12503	22800
		09506	33600	07503															
WW	0523X	12425	70841	547XX	50056	549XX	88999	77999											
YY	0523X	12425	11880	553XX	22750	541XX	33640	559XX	44500	549XX									

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

Zachmurzenie niewielkie i umiarkowane, tylko na północnym-wschodzie miejscami przejściowo większe. Rano na północy notowano lokalne mgły.
[illegible] -2°C na krańcach północnych i południowych do 2°C w Gorzowie, a maksymalna od 1°C w Świnoujściu

Druk PPWK-W-wa. Sokec 18. Zam. 5207/103/B/65-V-70047-100 000- miesowy 100 9.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
DROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

7. KW. 196

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

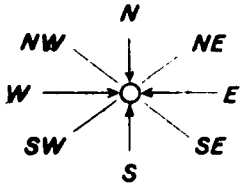
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

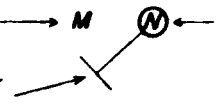
⊢—○	1/2 m/sek
⊢—○	1 m/sek
⊢—○	2½ m/sek
⊢—○	5 m/sek



Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

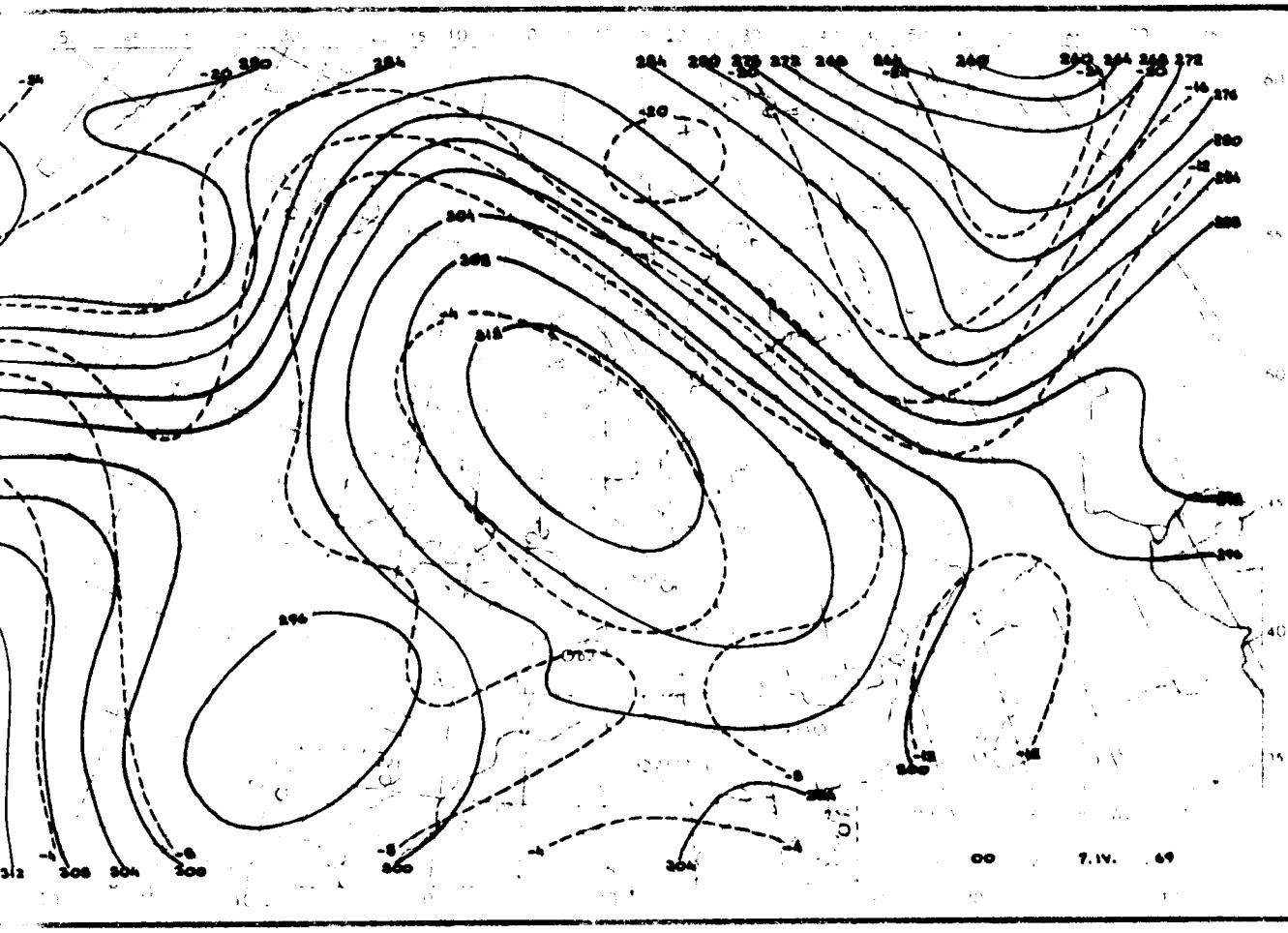


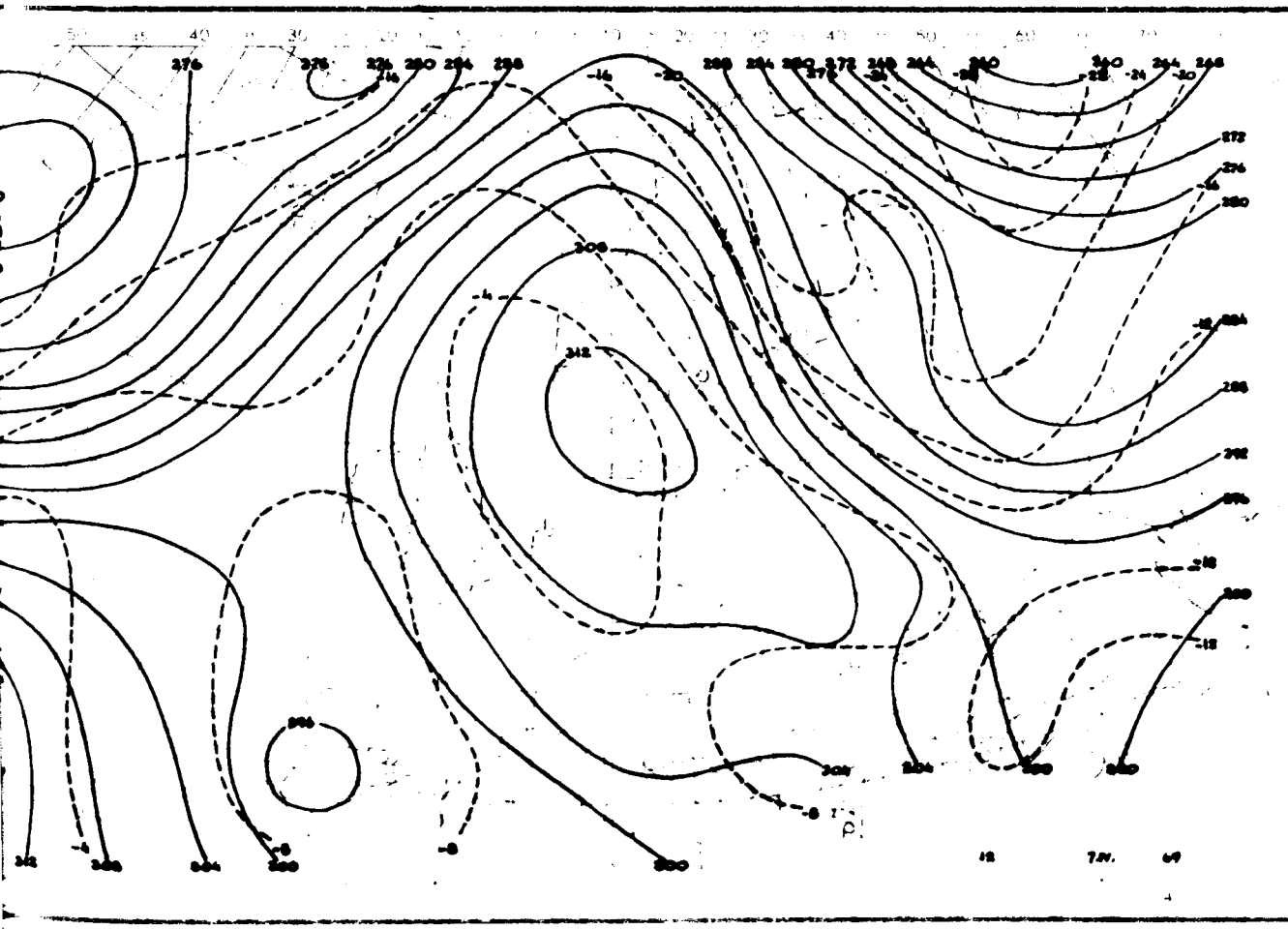
wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru

Wzór Nr VI/30

PPm
PPms
PA
N
W
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Berlin
Haga
Londyn
Bruksela
Praga
Budapeszt
Belgrad
Rzym
Ateny
Stalingrad
00
7.IV.
69


00 7.IV. 69


12 7.IV. 69

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	01502	97020	27903	00900	02804
150	02202	60020	28602	00900	00702
195	02702	97020	27201	00900	51703
205	00702	20100	27204	00900	04400
235	00901	97020	28202	00900	02400
250	00000	97020	28200	00900	51203
272	00000	60020	28401	00900	50801
295	00000	40100	27100	00900	51811
330	01001	40100	27104	00900	03803
375	10000	60010	27603	00901	02803
400	01104	65020	26108	00900	01701
424	00801	50100	26703	00900	01301
465	01102	60020	27404	00900	02603
495	03601	97020	28351	00900	52604
510	01806	99020	55003	00900	59502
560	00000	00020	27302	00900	00400
570	00000	60020	28651	00900	52704
575	00000	70020	27502	00900	01801
650	00403	84020	54351	00900	61603
695	00000	60020	27901	00900	00805

SYNOP z godz.12 GMT

105	03502	97020	27213	00900	05806
150	00303	70020	29009	00900	02400
195	13403	98020	25612	11400	01710
205	01405	70020	26217	00900	05813
235	00902	97020	26615	00900	05707
250	10703	97020	26814	12700	05711
272	00303	70020	27013	00900	50708
295	03602	98020	26214	00900	01810
330	01505	60020	25815	00900	02811
375	20104	60020	26014	21600	03715
400	00904	65020	24715	00900	02809
424	00903	65020	24915	00900	03711
465	00602	60020	25614	00900	03813
495	33202	98020	25213	31600	05716
510	01803	99020	54406	00900	68400
560	00505	60020	24315	00900	54809
570	00601	70020	25614	00900	01713
575	01201	65020	25113	000900	01617
650	00402	88020	53203	00900	55801
695	00603	65020	25213	00900	02819

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	06232	12374	99016	04423	23003	00224	86035	23002	85550	03266	01003	70100	05160	02006	50565	24556	01507	40723	37955
		34505	30916	515XX	39508	20170	661XX	33508	15346	601XX	10000	611XX	88208	661XX	34507	77999			
VV	0623X	12374	00016	04423	11981	08696	22885	01428	33862	03663	44741	02364	55511	22956	66391	38755	77300	515XX	88273
		567XX	99228	613XX	11208	661XX	22190	661XX	33153	603XX	44133	589XX	65114	591XX	66109	611XX	77100	611XX	21212
		00016	23003	11911	01002	22173	36010	33129	33005	31313	25032	581XX	00506	41414	00900	51515	11910	01002	22800
		01004	33600	01506															
WW	0623X	12374	70700	573XX	88999	77999													
YY	0623X	12374	11860	573XX	22700	573XX													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	06235	112425	99011	03822	00000	00226	05227	12005	85542	04057	11004	70106	02761	08503	50569	19159	07505	40732	30159
		05505	30941	441XX	20195	571XX	15379	523XX	10642	501XX	88191	579XX	XXXXX	77999					
VV	623XX	12425	00011	03822	11972	09636	22958	09438	33941	07436	44876	04450	55824	03661	66678	04161	77554	14759	88475
		21159	99320	419XX	11258	493XX	22211	561XX	33191	579XX	44163	531XX	55137	515XX	66117	527XX	21212	00011	00000
		11000	12005	22723	07003	33609	10503	44370	03505	31313	25052	503XX	XXXXX	41414	00900	51515	11909	13003	22800
		10505	33600	10003															
WW	0623X	12425	70875	507XX	50095	493XX	30429	501XX	88999	77999									
YY	0623X	12425	11950	507XX	22700	507XX	33520	493XX	44300	501XX									

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

Na ogół było pogodnie. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Lesku do 3°C w Gorzowie, a maksymalna od 8°C w Łebie do 18°C w Raciborzu.

Druk PPWK-W-wa. Solec 18. Zam. 5207/103/B/65 Y-70047-100 000 mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
OROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

8. [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

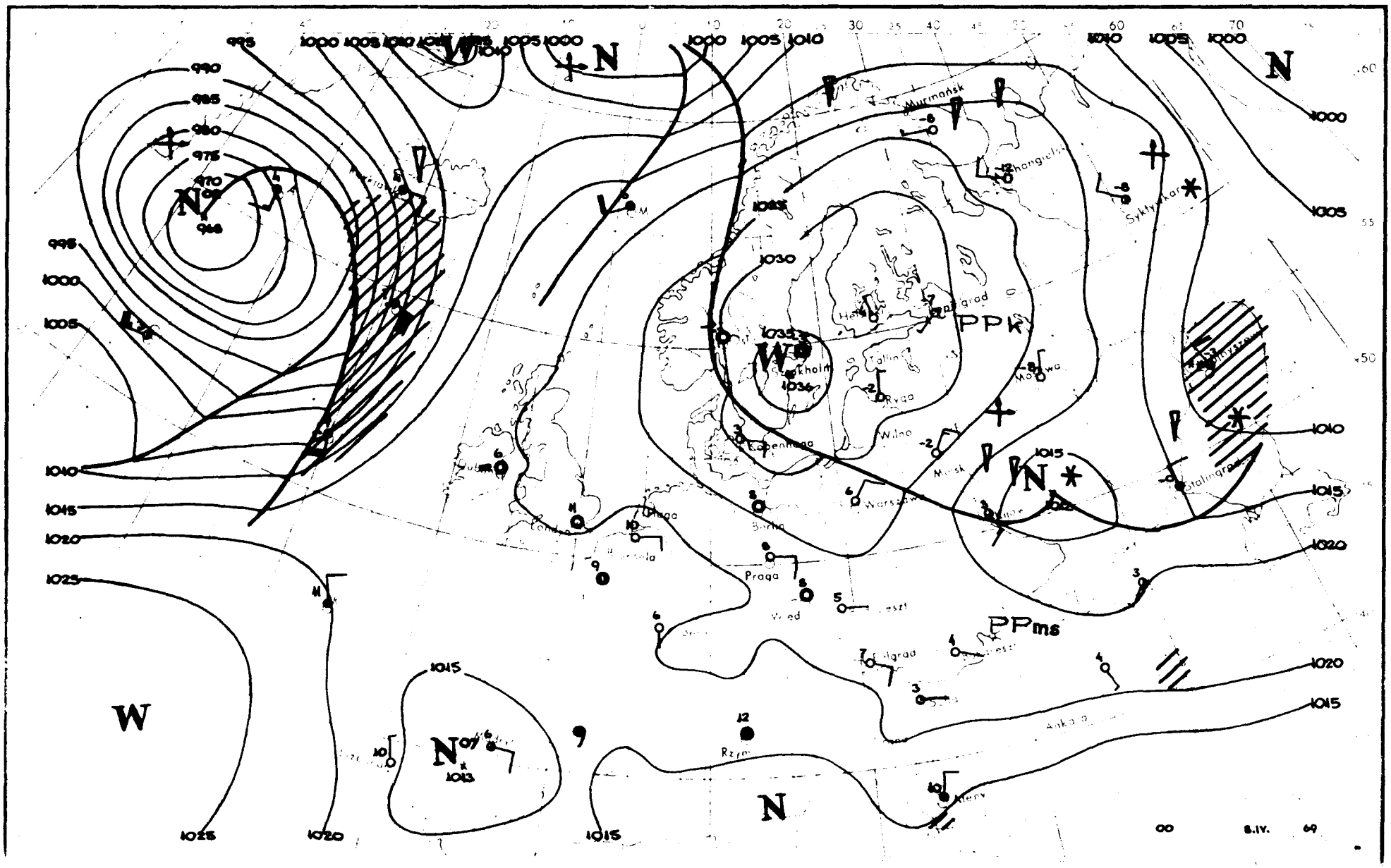
N
NW NE
W E
SW SE
S

Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza - - → T

Meteory - - → M (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru



995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
990
985
980
975
970
968
1030
1035
1036
1013
PPk
PPms
W
N
Murmansk
Syktyvkar
Stalingrad
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Praga
Rzym
Ankara
Kopenhaga
Berlin
Wied
Leszt
Kiev
Moskwa
Hel
00
8.IV.
69

00 8.IV. 69

12 8.IV. 69

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	00000	98020	30204	00900	54111
150	00306	65020	32202	00900	54205
195	00106	97021	30350	00900	53224
205	01204	60020	28807	00900	03218
235	00605	97020	30702	00900	52211
250	00105	97020	29002	00900	01107
272	00303	70020	29700	00900	53202
295	00103	97020	28201	00900	54318
330	00907	60020	27206	00900	02310
375	00307	65020	28606	00900	01203
400	00804	65020	26508	00900	05306
424	00602	60020	26007	00900	04206
465	00605	60020	26707	00900	05207
495	03603	97020	25106	00900	02400
510	01112	99020	54000	00900	54602
560	00000	56100	25704	00900	02101
570	00000	58100	27251	00900	51203
575	00000	60020	25704	00900	02105
650	03605	89020	52651	00900	51806
695	02602	60011	25403	00900	02400

SYNOP z godz.12 GMT

105	01204	98020	32911	00900	58802
150	00504	65020	35905	00900	52205
195	10606	98011	35004	11500	56001
205	00906	70020	31513	00900	52703
235	01403	97020	33309	00900	56001
250	01206	97020	33608	00900	57104
272	01106	70020	34207	00900	57102
295	10602	98021	34805	11600	55206
330	01108	65020	31709	00900	54103
375	20907	80020	32907	21600	57108
400	00404	80020	29612	00900	51102
424	10806	80020	29012	11500	50203
465	10608	70030	31707	11600	56208
495	20406	98010	31506	21600	55207
510	23612	99030	55301	21100	52201
560	40903	65021	27910	42600	52106
570	10706	80020	30808	11500	54305
575	10608	98011	28909	11600	57208
650	93508	00473	53153	9XXXX	53002
695	10806	70021	29007	11600	55109

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	07231	12374	99015	05435	36003	00216	06236	01009	85541	01440	34510	70031	06357	35013	50565	22561	34522	40725	35160
		35018	30919	503XX	35521	20174	637XX	35022	15351	587XX	35015	10608	577XX	35518	88214	635XX	35021	77999	
VV	0723X	12374	00015	05435	11976	08239	22860	01433	33831	01445	44730	02921	55690	07557	66574	13153	77500	22561	88296
		507XX	99214	635XX	11174	647XX	22155	587XX	33120	565XX	44100	577XX	21212	00015	36003	11996	01510	22509	34022
		31313	25036	571XX	35521	41414	00900	51515	11909	00512	22800	34512	33600	35016					
WW	0723X	12374	70834	555XX	88999	77999													
YY	0723X	12374	11700	555XX	21212	11900	35018												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	07231	12425	99010	05618	00000	00198	09024	10004	85591	03558	06007	70091	04957	03509	50564	25357	05010	40723	37758
		05514	30915	523XX	05017	20170	587XX	00509	15353	557XX	02005	106XX	549XX	31503	88230	621XX	27513	77999	
VV	0723X	12425	00010	05618	11993	11230	22912	06432	33828	02460	44752	02556	55714	04156	66667	08558	77550	18757	88505
		24957	99472	28758	11400	37758	22320	497XX	33230	621XX	44170	553XX	55130	563XX	66108	549XX	77100	549XX	21212
		00010	00000	11993	09508	22758	05006	33295	05017	44105	43004	31313	25031	591XX	03514	41414	00900	51515	11907
		08510	22800	06507	33600	04510													
WW	07237	12425	70839	541XX	30502	88999	77999												
YY	0723X	12425	11700	541XX	22600	551XX	21212	11660	31502										

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

Było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Olsztynie, Mikołajkach, Białymstoku, Szczecinku i Chojnicach do 5°C we Wrocławiu , a maksymalna wahała się od +5°C w Świnoujściu do 15°C w Słubicach. Wiatry były umiarkowane przeważnie z kierunków wschodnich.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-y-70047-100 000- mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
DROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ 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):

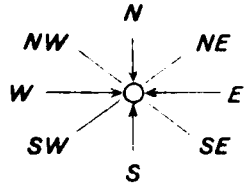
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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:

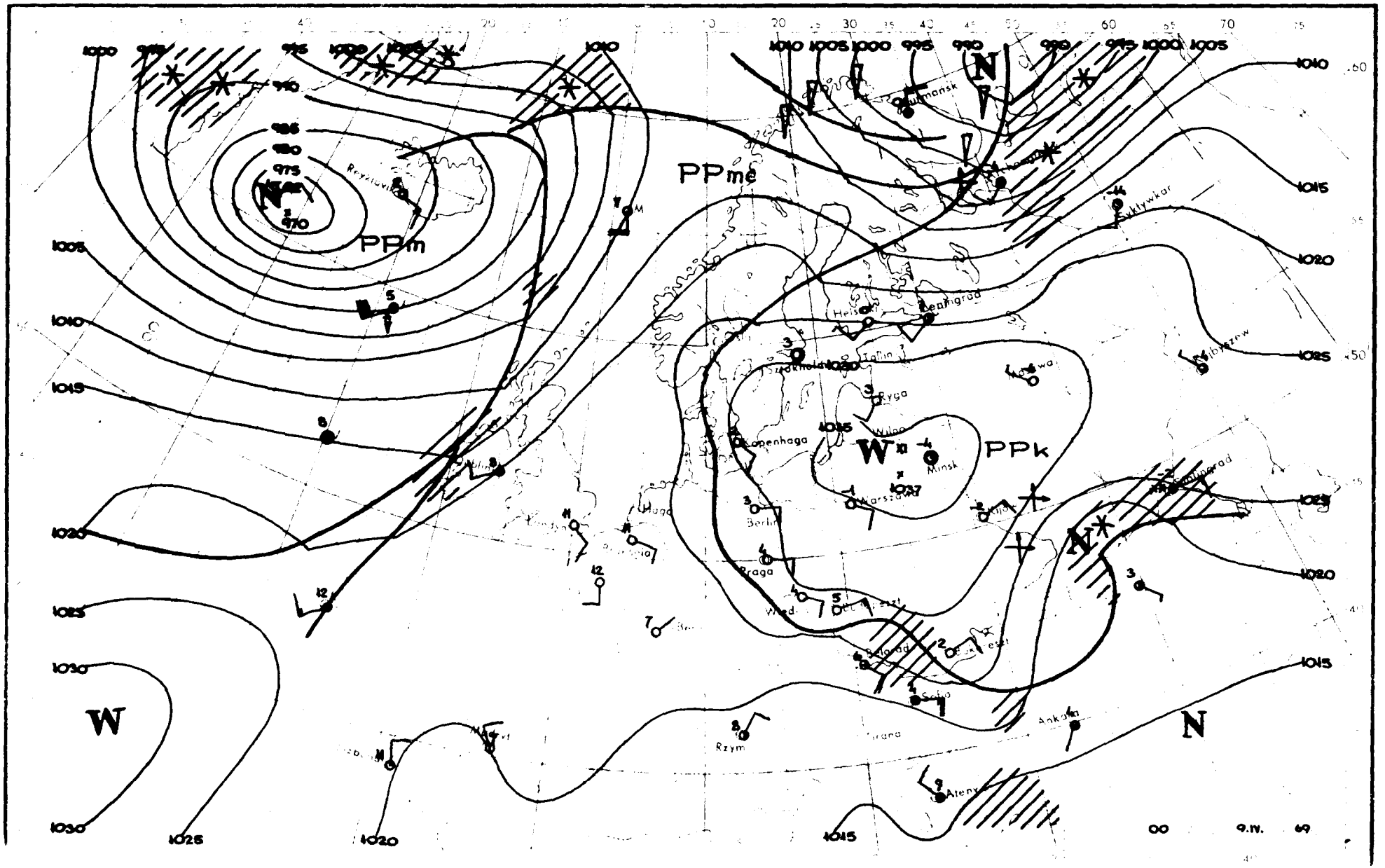
Temp. powietrza ⟶ T

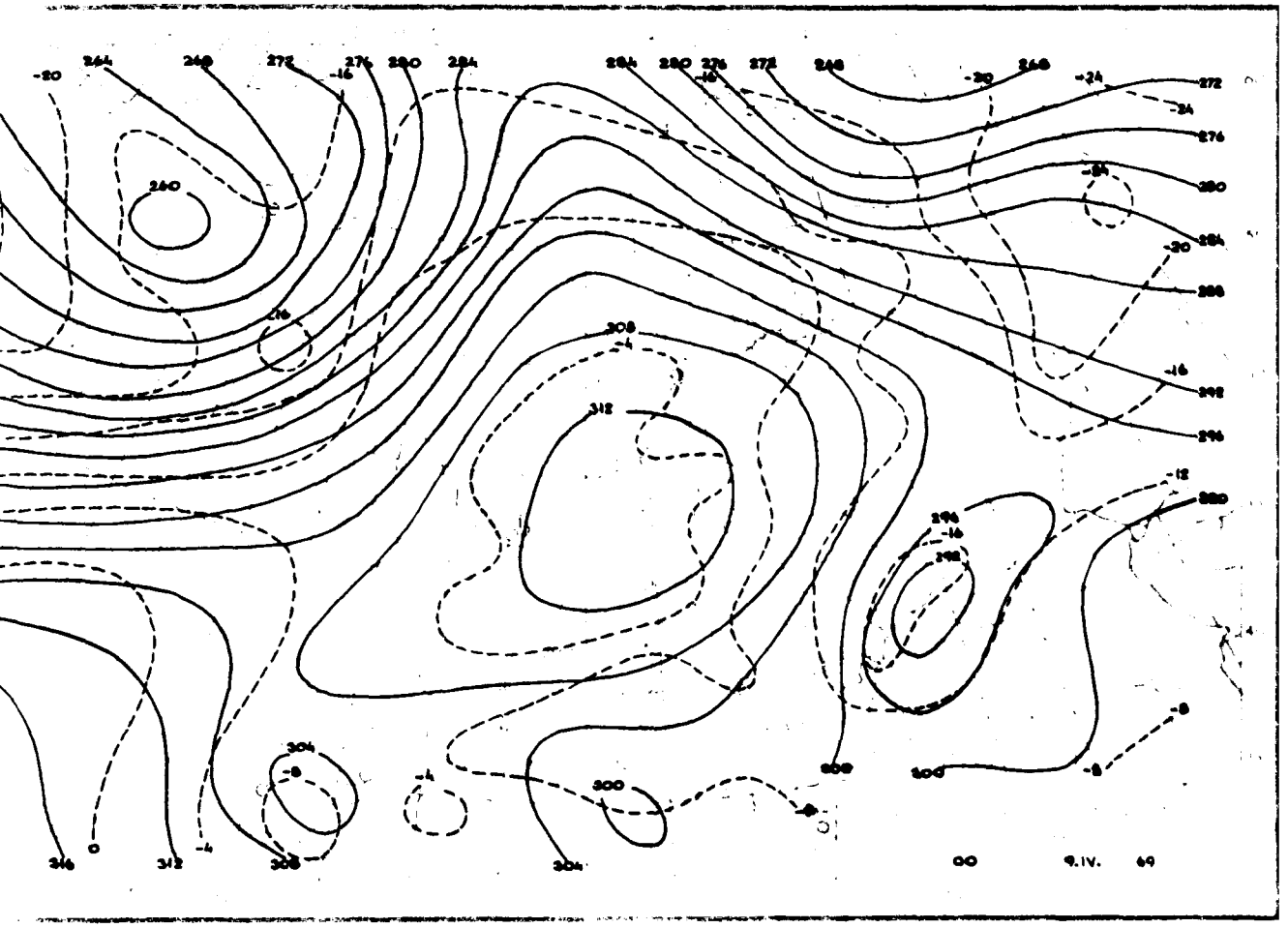
Meteory ⟶ M

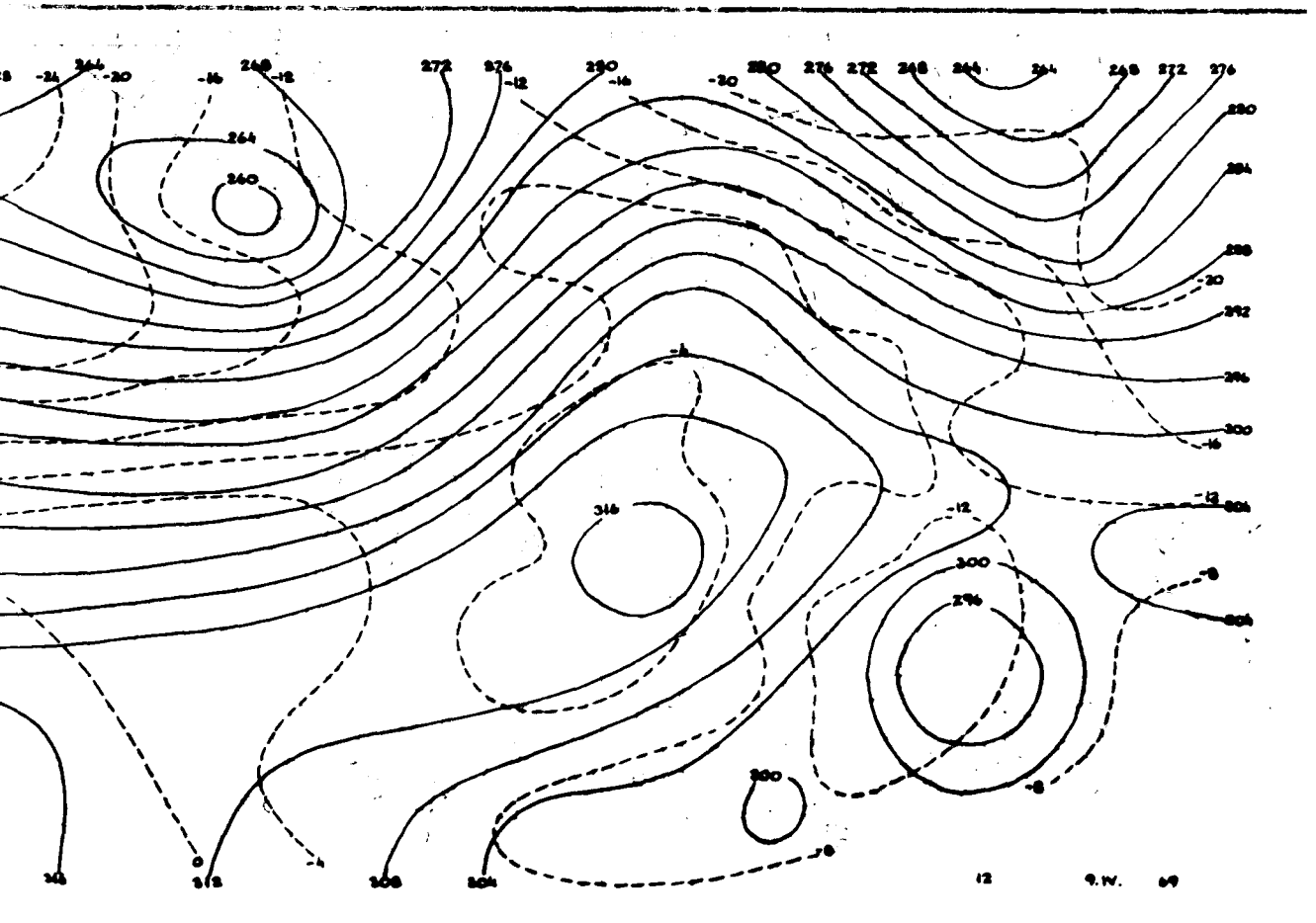
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

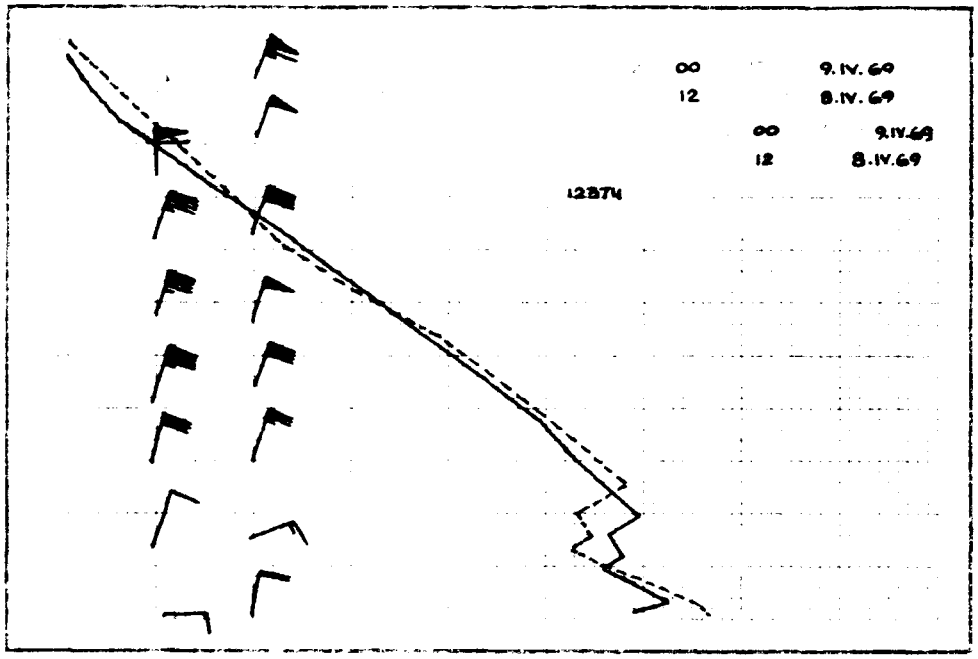
kierunek i prędkość wiatru

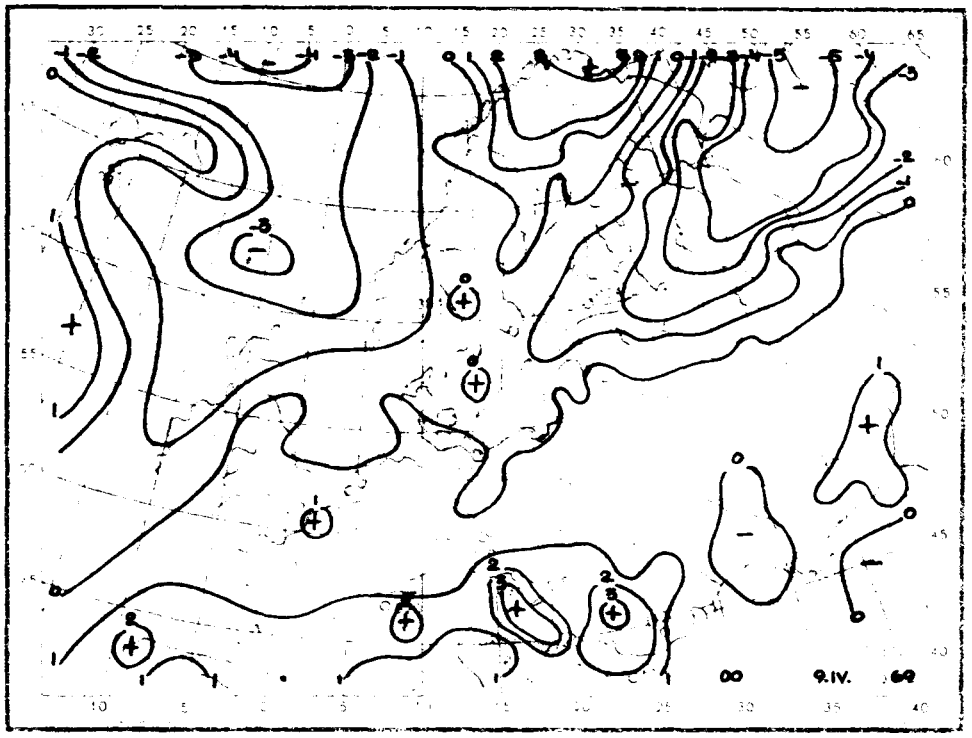
Wzór Nr VI/30

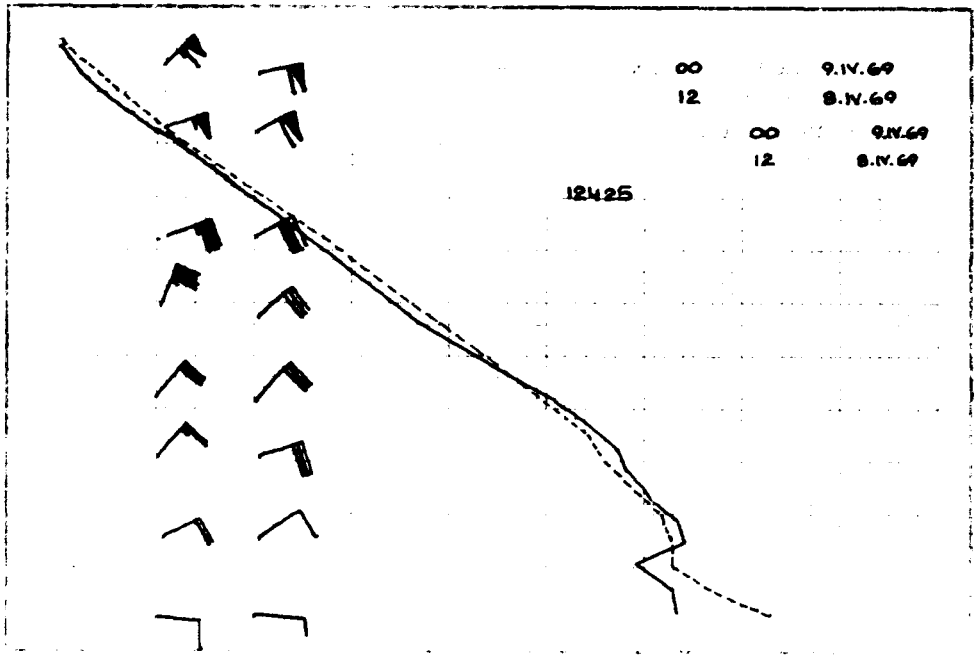

PPm
PPme
PPk
W
N
Reykjavik
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Belgrad
Sofia
Rzym
Ankara
Ateny
Syktywkar
Kujbyszew
Stalingrad
Murmansk
Wilno
Sztokholm
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1037
00
9.IV.
69

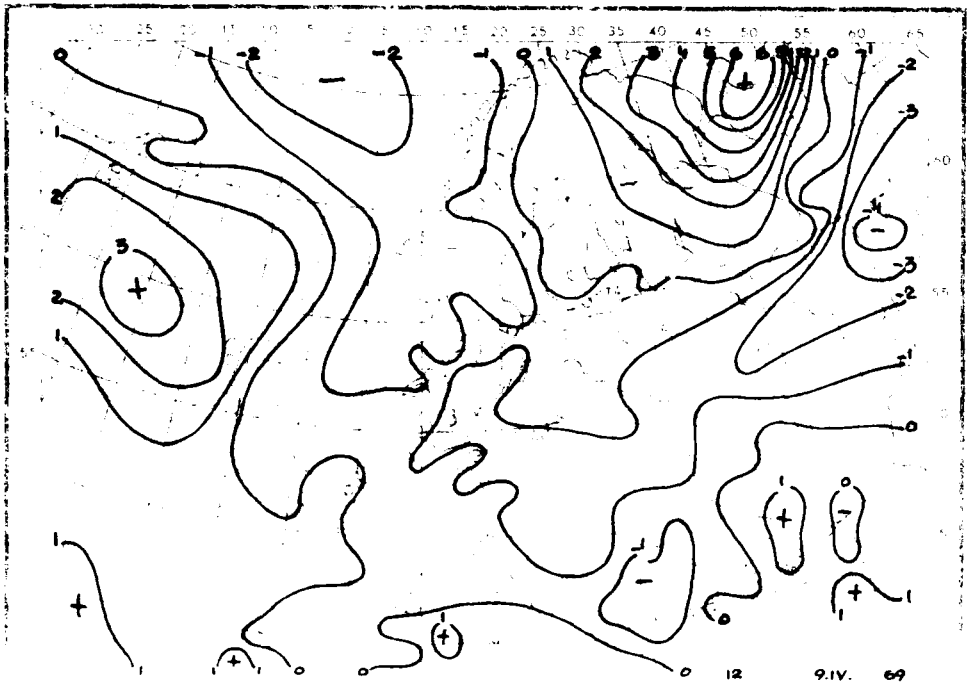

00 9.IV. 69

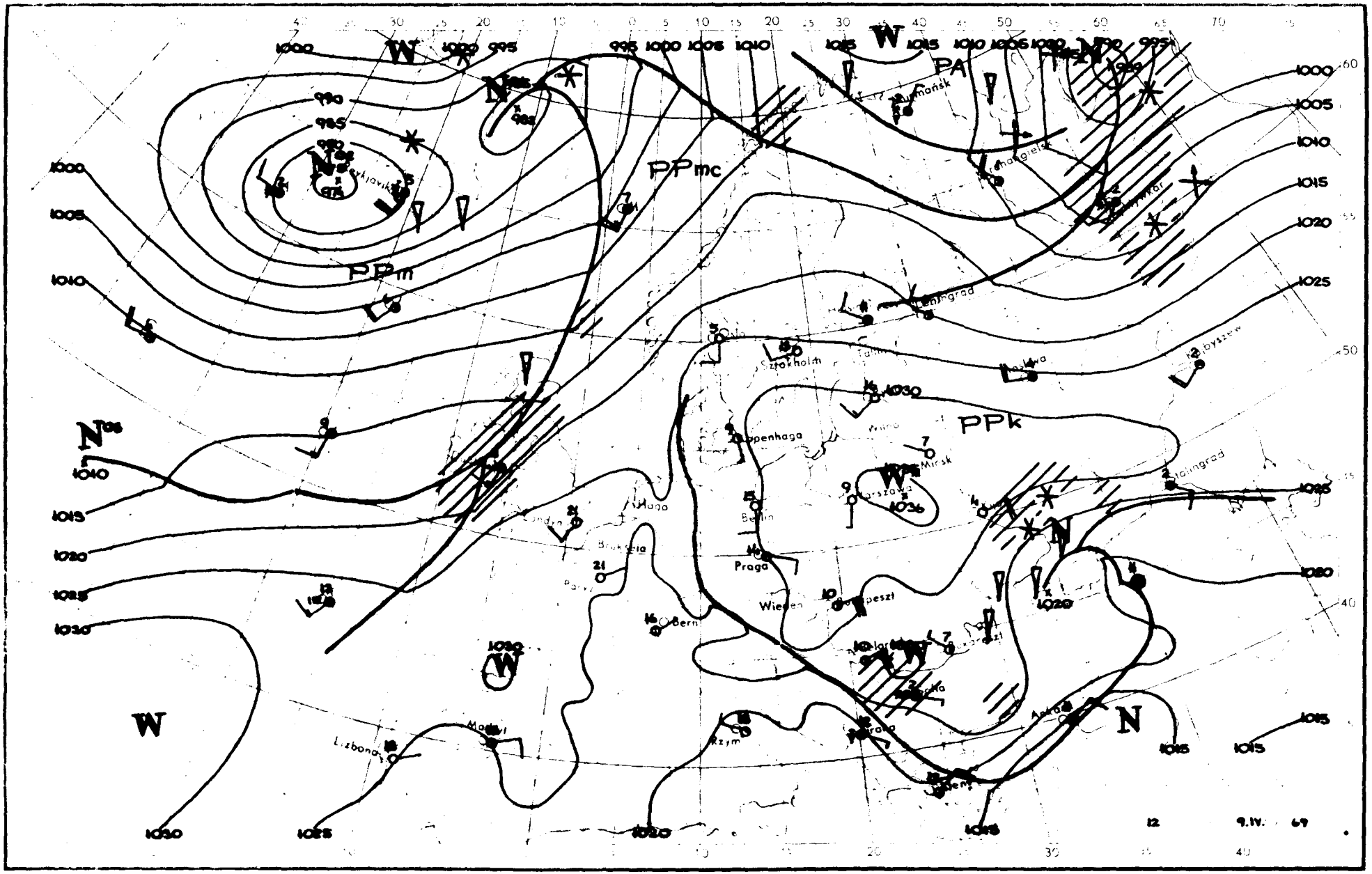

12 9.IV. 69


00 9.IV.69
12 8.IV.69
00 9.IV.69
12 8.IV.69
12874


00 9.IV. 69


00 9.IV.69
12 8.IV.69
00 9.IV.69
12 8.IV.69
12425


12 9.IV. 69


PPm
PPmc
PPk
PA
Sztokholm
Kopenhaga
Mińsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Rzym
Lizbona
Madryt
Ankara
Stalingrad
Kujbyszew
Leningrad
Murmańsk
Hagi
Bruksela
Londyn
Paryż
Reykjavik
12
9.IV. 69

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	01503	97020	33102	00900	53001
150	02301	60020	34751	00900	52705
195	00301	97020	35852	00900	54202
205	01105	70020	32203	00900	52302
235	01602	97020	34101	00900	52801
250	01302	97020	35151	00900	53206
272	00000	70020	35353	00900	56001
295	00000	97020	36354	00900	55204
330	01103	65020	33303	00900	53102
375	01003	70020	34851	00900	54103
400	01004	70020	30803	00900	53001
424	01002	70020	32202	00900	52205
465	01105	60020	33900	00900	56103
495	00902	93020	34750	00900	54102
510	01408	99020	56604	00900	11106
560	01005	60020	32400	00900	53104
570	01203	60020	34600	00900	56104
575	00902	98020	34152	00900	55001
650	00207	89020	54454	00900	71204
695	00000	60020	33851	00900	55202

SYNOP z godz.12 GMT

105	01705	98020	31414	00900	56720
150	01805	65020	33113	00900	55714
195	02402	97020	34108	00900	51710
205	02008	70020	31014	00900	55814
235	01806	97020	32610	00900	54714
250	01704	98020	33711	00900	55715
272	02704	70020	33810	00900	56713
295	03301	98020	34909	00900	56712
330	01605	70020	32712	00900	58713
375	01803	70020	34909	00900	57610
400	01004	70020	31512	00900	53707
424	01304	60020	32112	00900	55714
465	01603	70020	33609	00900	58812
495	03604	98020	34707	00900	57711
510	01804	98020	58805	00900	62107
560	01304	65020	32510	00900	61807
570	00404	80020	34209	00900	59606
575	00603	98020	33808	00900	56611
650	00303	89020	57252	00900	60106
695	00303	70020	33806	00900	58713

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	09005	12374	99023	01535	09002	00273	02643	12507	85567	03363	03504	70103	07163	02514	50565	24562	01023	40724	36359
		01023	30917	50911	88999	77999													
VV	09001	12374	00023	01535	11000	02643	22920	04342	33896	02160	44842	03563	55812	01163	66650	10164	77412	34560	88345
		44711	99286	53311	11237	50911	21212	00023	09002	11000	12507	22870	03520	33621	02522	44331	00530	31313	25034
		57511	41414	00900	51515	11915	08003	22800	04010	33600	02022	08231							

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	12425	99017	03656	11005	00253	03456	13511	85565	03863	07511	70125	02964	05513	50570	23164	03518	40729	34161	06022
		30924	49311	06027	20180	63911	04522	15360	55111	02007	10620	55311	00506	88210	63911	05025	77262	05035	
VV	08231	12425	00017	03656	11962	02856	22910	01157	33862	04067	44824	03465	55772	00266	66711	02165	77610	10165	88497
		23562	99386	35761	11280	52711	22210	63911	33193	63911	44155	55311	55120	54511	21212	00017	11005	11000	13511
		22262	05035	33114	04009	31313	25042	57311	05032	41414	00900	51515	11910	11010	22800	06511	33600	05014	
WW	08231	12425	70848	54111	50054	53511	30392	53111	88999	77999									
YY	08231	12425	11920	56511	22580	53511	33300	54111	21212	11910	30503								

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

Było bezchmurnie. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Świnoujściu, Słubicach, Poznaniu do -6°C w Białymstoku, a maksymalna od 7°C w Zamościu do 17°C w Szczecinie, Świnoujściu i Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK-W-wa. Solec 18. Zam. 5207 103/8-65-Y-70047-100 000 mapowy 100 g

10. KW. 1950

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	**m**	morskie
PA	„ 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):

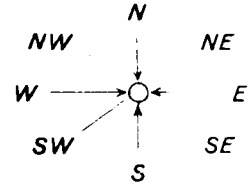
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
⁄⁄⁄	obszar jednostajnych opadów deszczu
⁄⁄⁄	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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

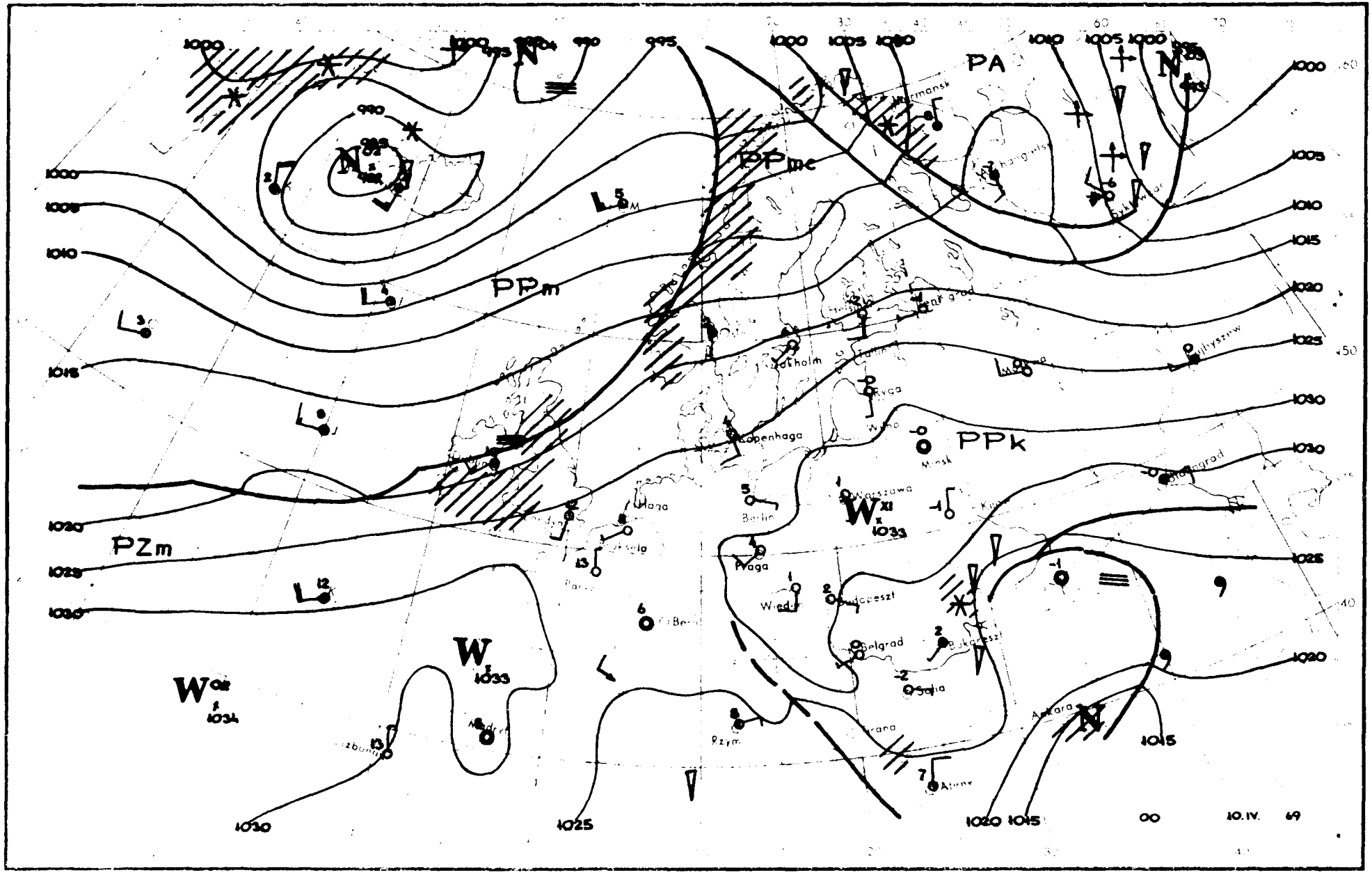


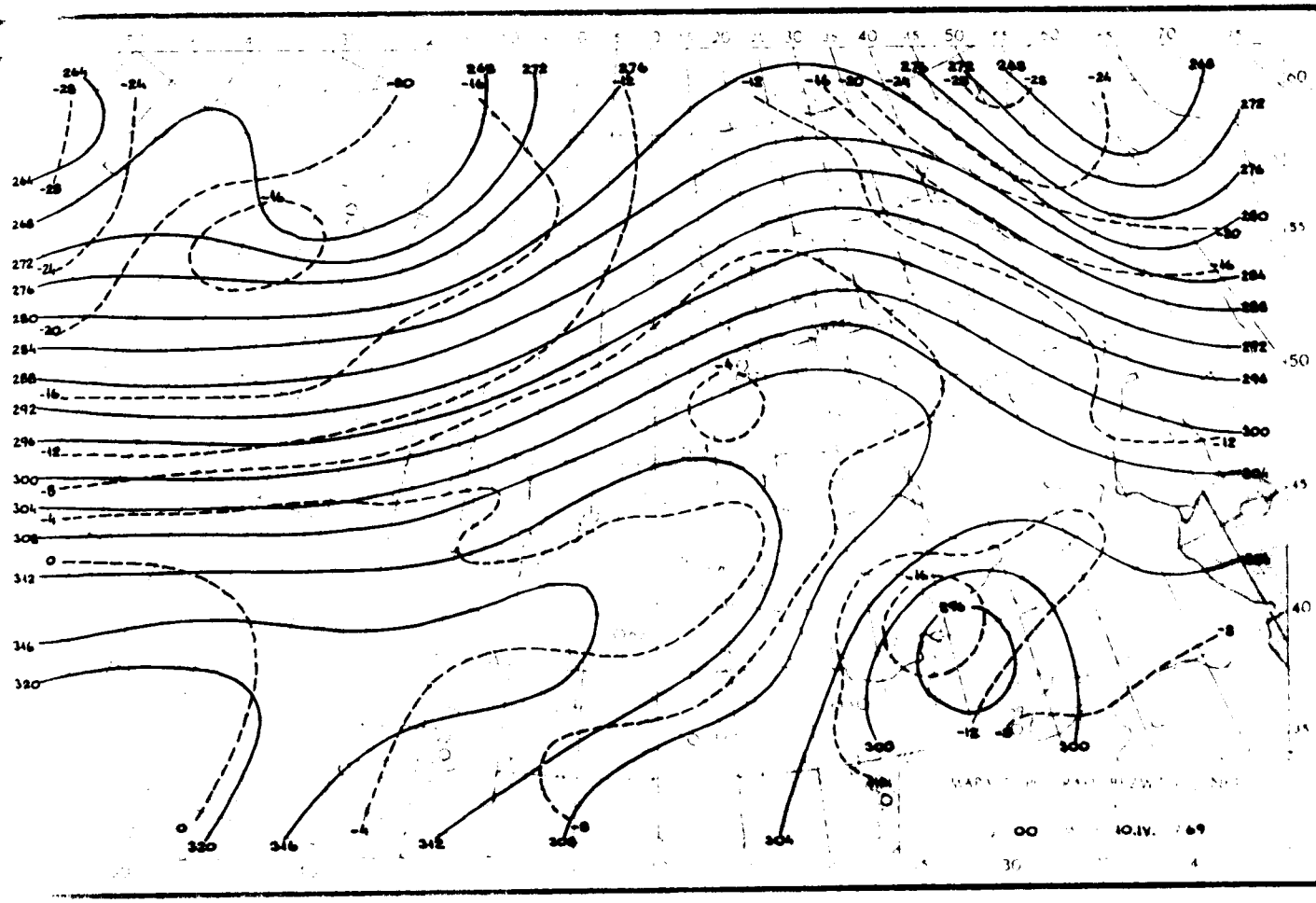
Rozmieszczenie danych:

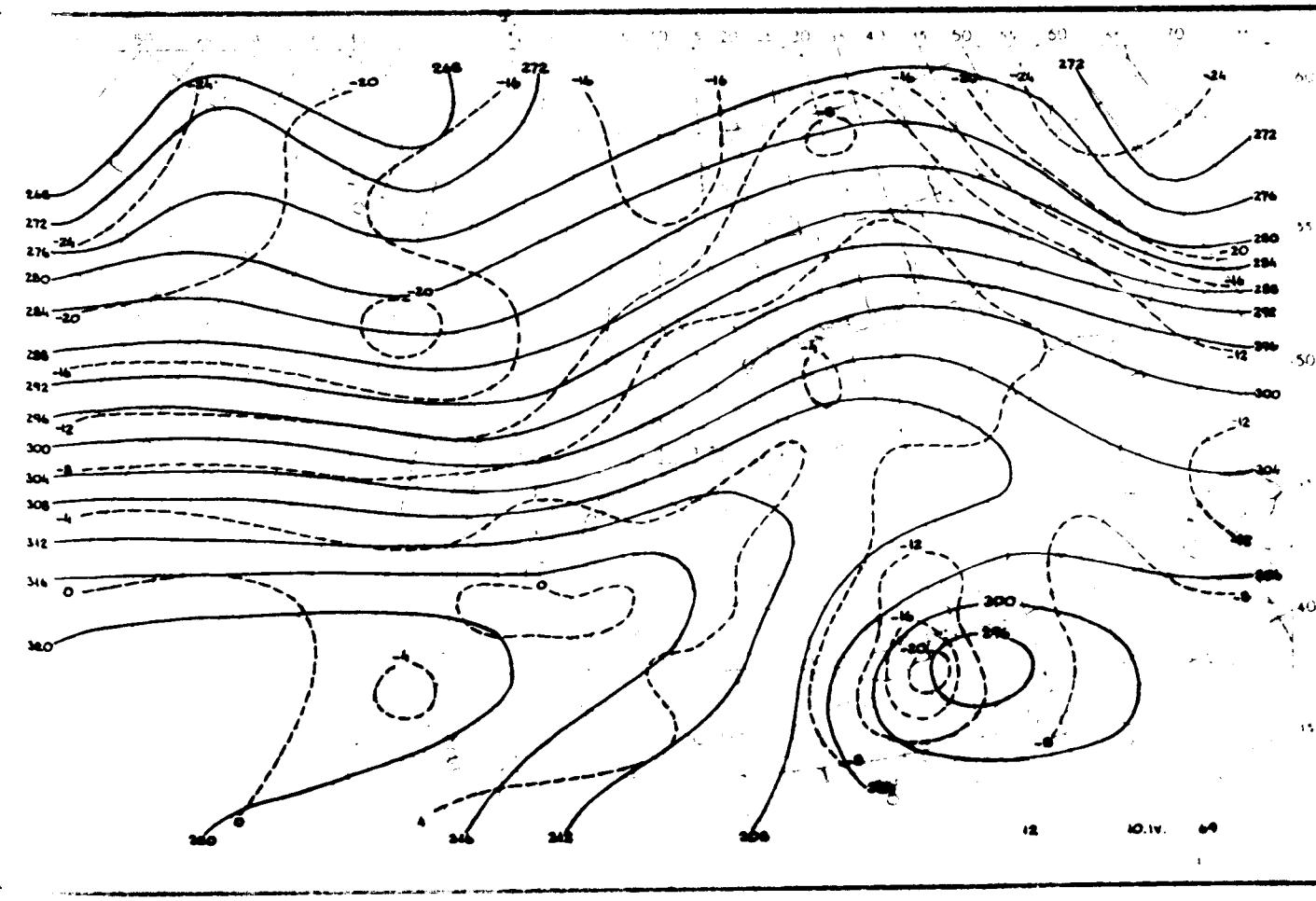
Temp. powietrza ⟶ **T**

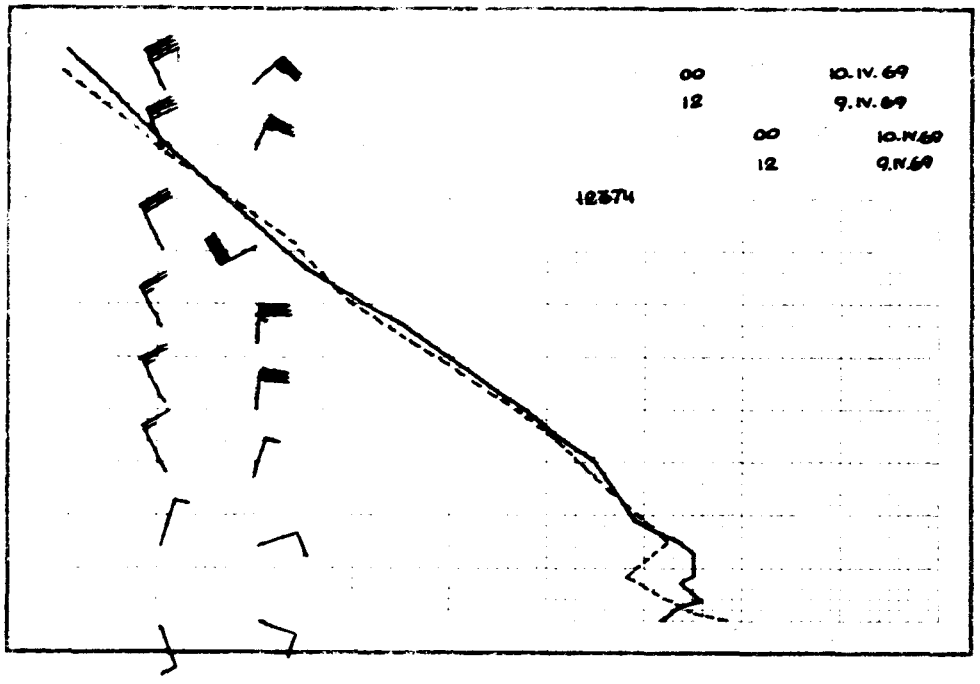
Meteory ⟶ **M** (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

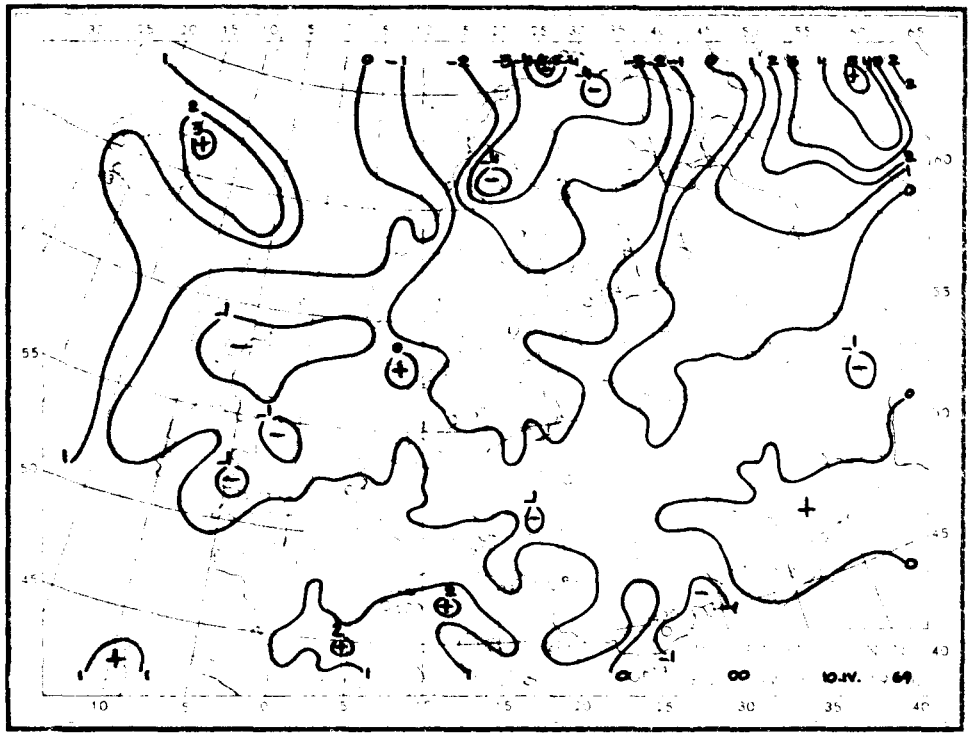
kierunek i prędkość wiatru

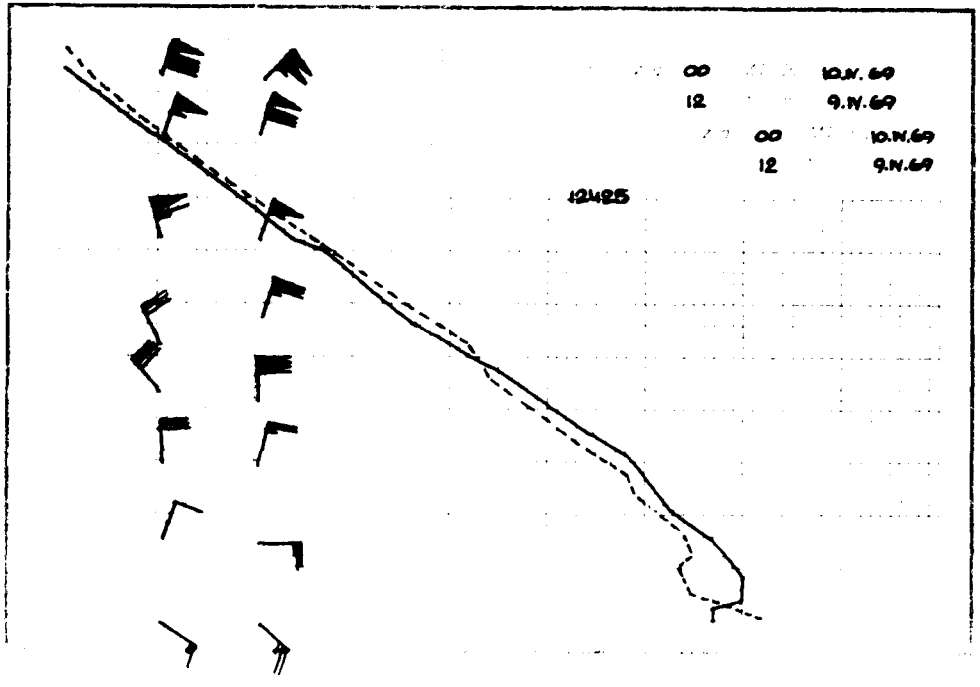

PA
PPmc
PPm
PPk
PZm
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Rzym
Ankara
Minsk
Ryga
Wilno
Bukareszt
Ateny
Madryt
Lizbona
Haga
Paryż
Sztokholm
Tallin
Helsinki
Leningrad
Murmansk
Kijów
Bjelgrad
Sykstwar
Ljubyszew
Kaliningrad
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
995
990
00
10.IV.
69

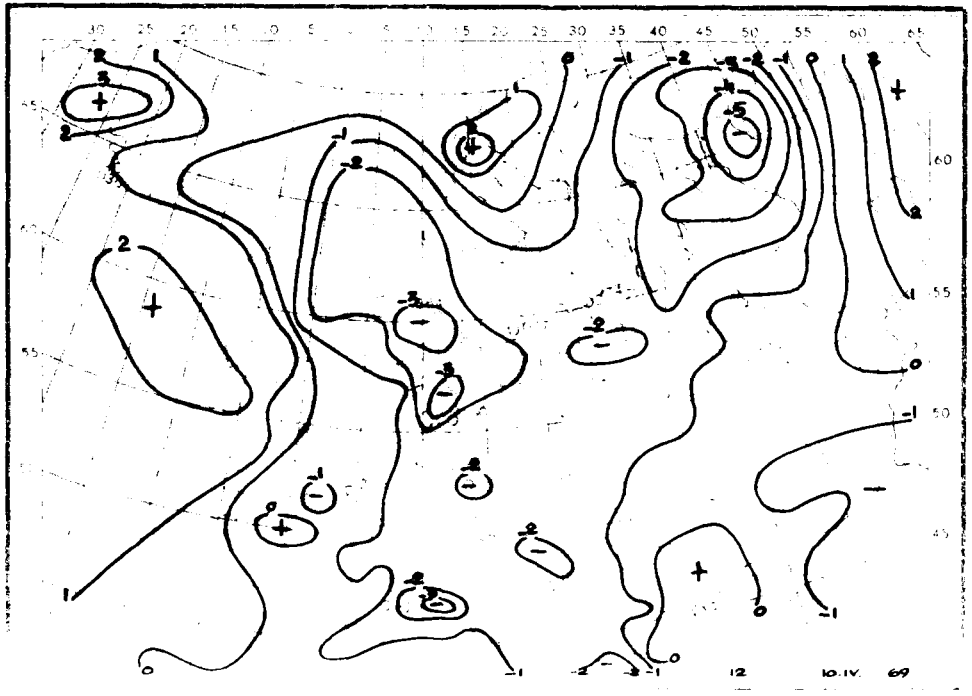

00 10.IV. 69

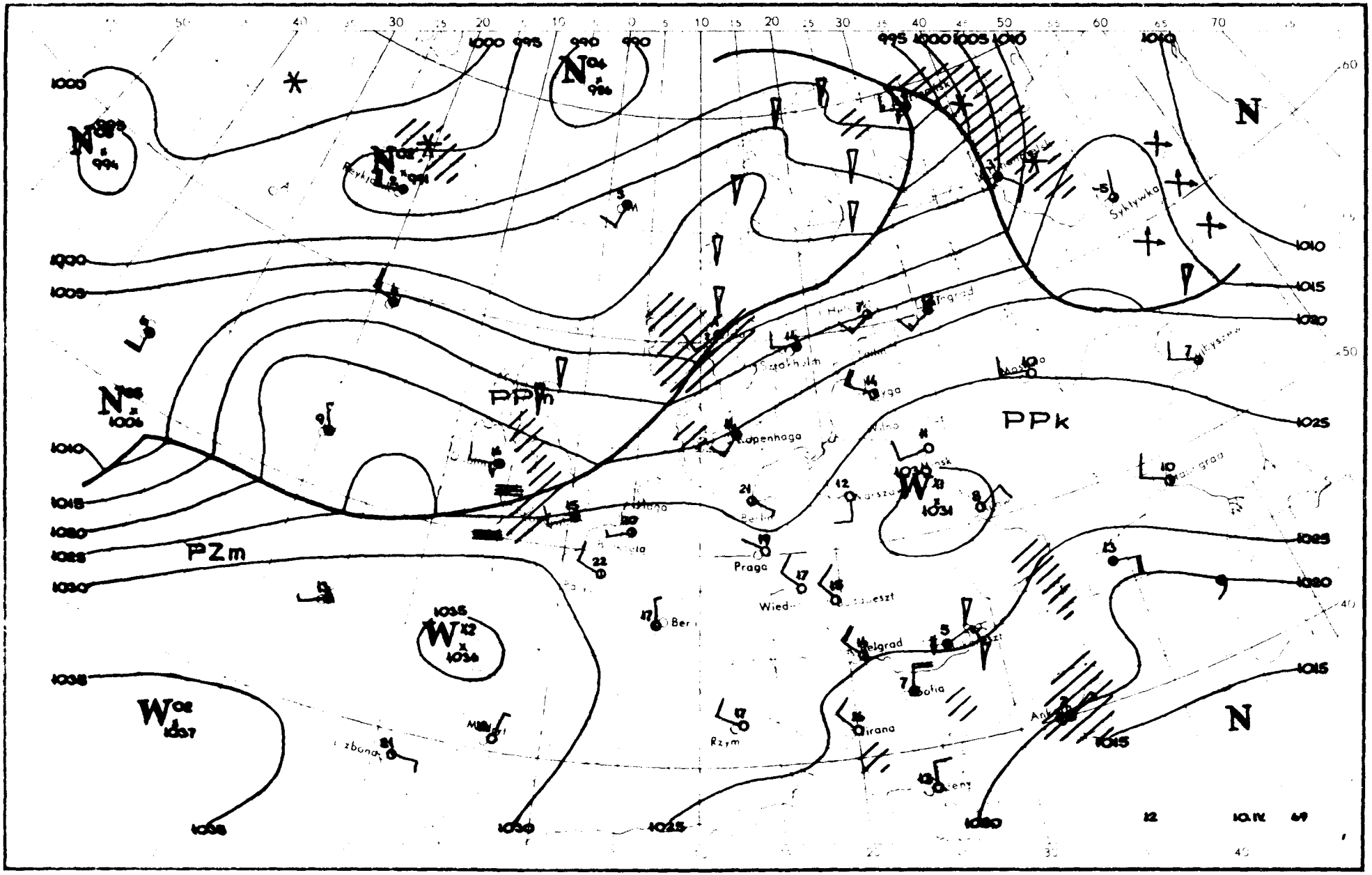

12 10.IV. 69


00 10.IV.69
12 9.IV.69
00 10.IV.69
12 9.IV.69
12374


00 10.IV. 69


00 10.IV.69
12 9.IV.69
00 10.IV.69
12 9.IV.69
12425


12 10.IV. 69



PPm
PPk
PZm
N
N
Praga
Wied
Rzym
Syktywka
Sztokholm
Kopenhaga
Belgrad
Sofia
Ankara
Ateny
Berlin
Warszawa
Minsk
Moskwa
Wilno
Ryga
Helsinki
Tallinn
Leningrad
Kiev
Budapeszt
Bern
Mediolan
Lizbona
Madryt
Paryż
Bruksela
Hamburg
Reykjavik
Tyrana
Stalingrad
Wyszyn
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1036
1037
1038
1040
995
990
12
10.IV.
69

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	01504	97020	27905	00900	54708
150	02103	60020	29304	00900	53709
195	02201	97020	31251	00900	53705
205	00000	65020	27906	00900	50705
235	01802	97020	29502	00900	53613
250	01402	97020	30551	00900	54807
272	02201	60020	30801	00900	55707
295	00000	96100	52152	00900	53809
330	01702	65020	29303	00900	54712
375	01802	65020	31801	00900	54806
400	01504	70020	28707	00900	54809
424	01303	30100	30001	00900	52707
465	01201	60020	31101	00900	54709
495	02501	97020	32753	00900	54706
510	03605	99020	58204	00900	70705
560	00901	60020	30351	00900	53606
570	00801	60020	33253	00900	56707
575	01301	70020	32550	00900	54806
650	00207	89020	56553	00900	63705
695	00000	70020	32652	00900	54706

SYNOP z godz.12 GMT

105	02107	96050	23419	00900	01820
150	01906	60020	24318	00900	53717
195	21707	97020	27311	00901	50716
205	22406	62030	24120	00902	02719
235	01805	97020	24815	00900	01612
250	02305	97020	27116	00900	54715
272	02207	70020	27114	00900	53708
295	01805	98020	29312	00900	51814
330	32101	60050	25617	00904	51817
375	01805	70020	28812	00900	55714
400	42101	62030	24519	00906	52817
424	02801	60020	26117	00900	01716
465	01608	70020	27514	00900	58711
495	01604	98020	29912	00900	52814
510	12201	99020	57407	00901	54801
560	01603	70020	26915	00900	57716
570	01604	80020	29212	00900	56711
575	11103	98030	28812	00901	55815
650	03601	89020	55801	00901	58103
695	11104	60020	30310	00901	56707

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT 09233	12374	99018	01849	17003	00239	03456	17504	85562	03467	01002	70112	05765	32507	50566	24962	35513	40724	37160	
	35515	30918	499XX	35019	20175	635XX	35519	15354	597XX	10604	579XX	88200	635XX	35519	77999				
VV 0923X	12374	00018	01849	11982	05657	22940	03658	33926	04863	44874	04867	55751	01766	66600	13964	77393	38360	88300	
	499XX	99200	635XX	11176	607XX	22127	581XX	21212	00018	17003	11908	19002	22870	01502	33750	31002	44483	35013	
	55186	35518	31313	25036	561XX	35019	41414	00900	51515	11912	19002	22800	35004	33600	35012				
WW 0923X	12374	70830	575XX	88999	77999														
YY 0923X	12374	11700	575XX																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT 09233	12425	99015	06259	14003	00239	07659	15008	85582	05820	03506	70145	02967	36015	50571	23768	34016	40730	35367	
	35532	30924	505XX	01028	20178	641XX	01039	15358	579XX	10615	575XX	88210	657XX	01037	77258	00547	77342	35535	
VV 0923X	12425	00015	06259	11982	09461	22926	09470	33850	05870	44792	01669	55760	01669	66660	06166	77467	27768	88417	
	33368	99306	497XX	11210	657XX	22164	583XX	33118	569XX	21212	00015	14003	11678	34522	22342	35535	33299	01028	
	44258	00547	55178	02041	31313	25040	585XX	01044	41414	00900	51515	11911	07506	22800	02508	33600	32520		
WW 0923X	12425	70841	563XX	50055	561XX	30380	565XX	88999	77999										
YY 0923X	12425	11900	579XX	22640	559XX	33900	565XX												

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

Było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Lesku, Muszynie do 5°C w Świnoujściu, a maksymalna od 11°C w Przemyślu, Rzeszowie i Zamościu i Lesku do 23°C w Szczecinie i Świnoujściu. Wiatry były słabe chwilami umiarkowane z kierunków południowo-zachodnich.

Druk PPWK-W-wa. Solec 18. Zam. 5207/103/B/65. Y-70047-100 000-makowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

11. KW.

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	**m**	morskie
PA	„ 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):

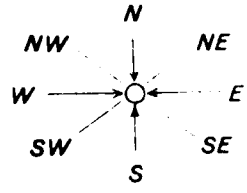
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



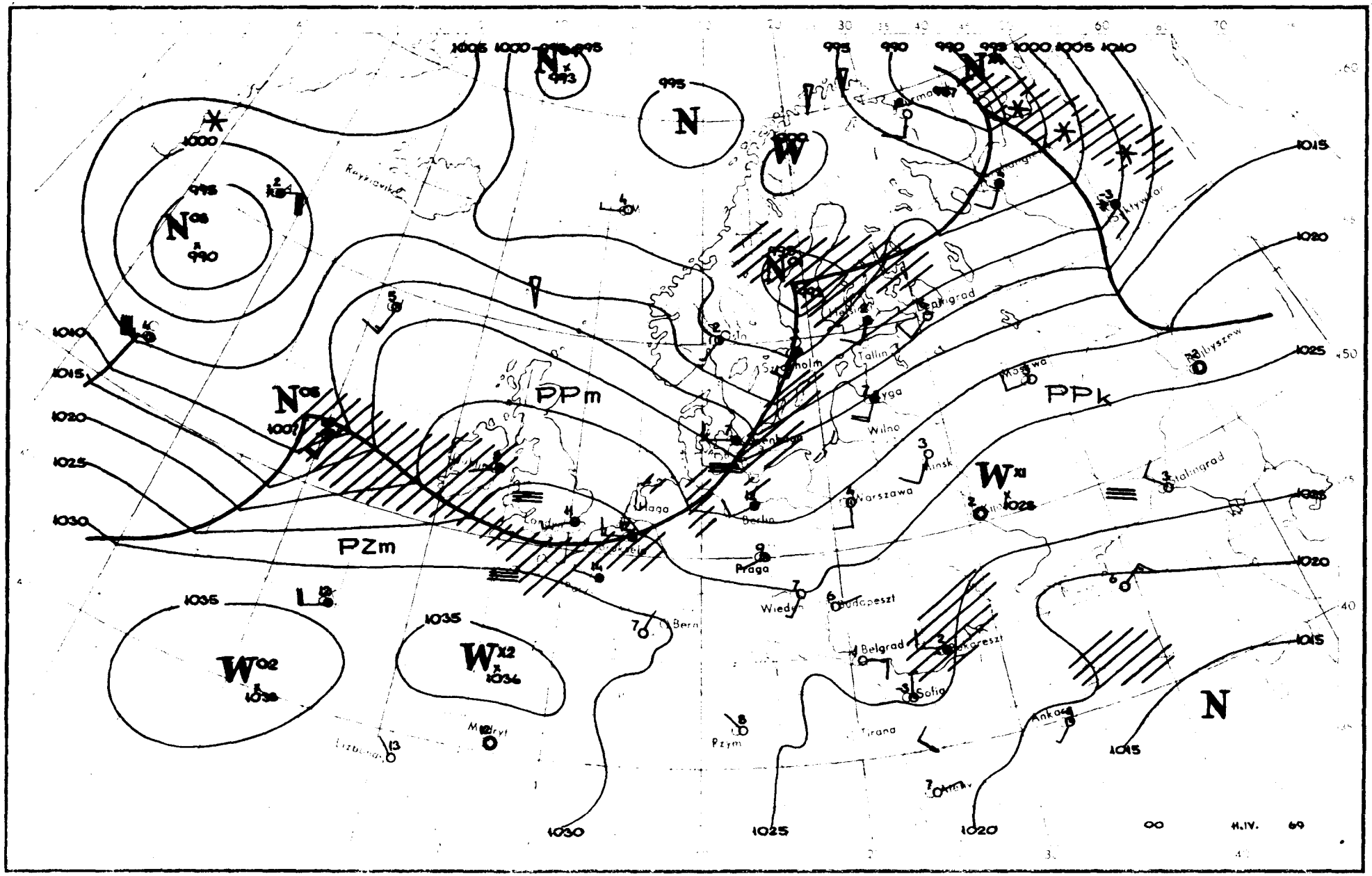
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ **T**

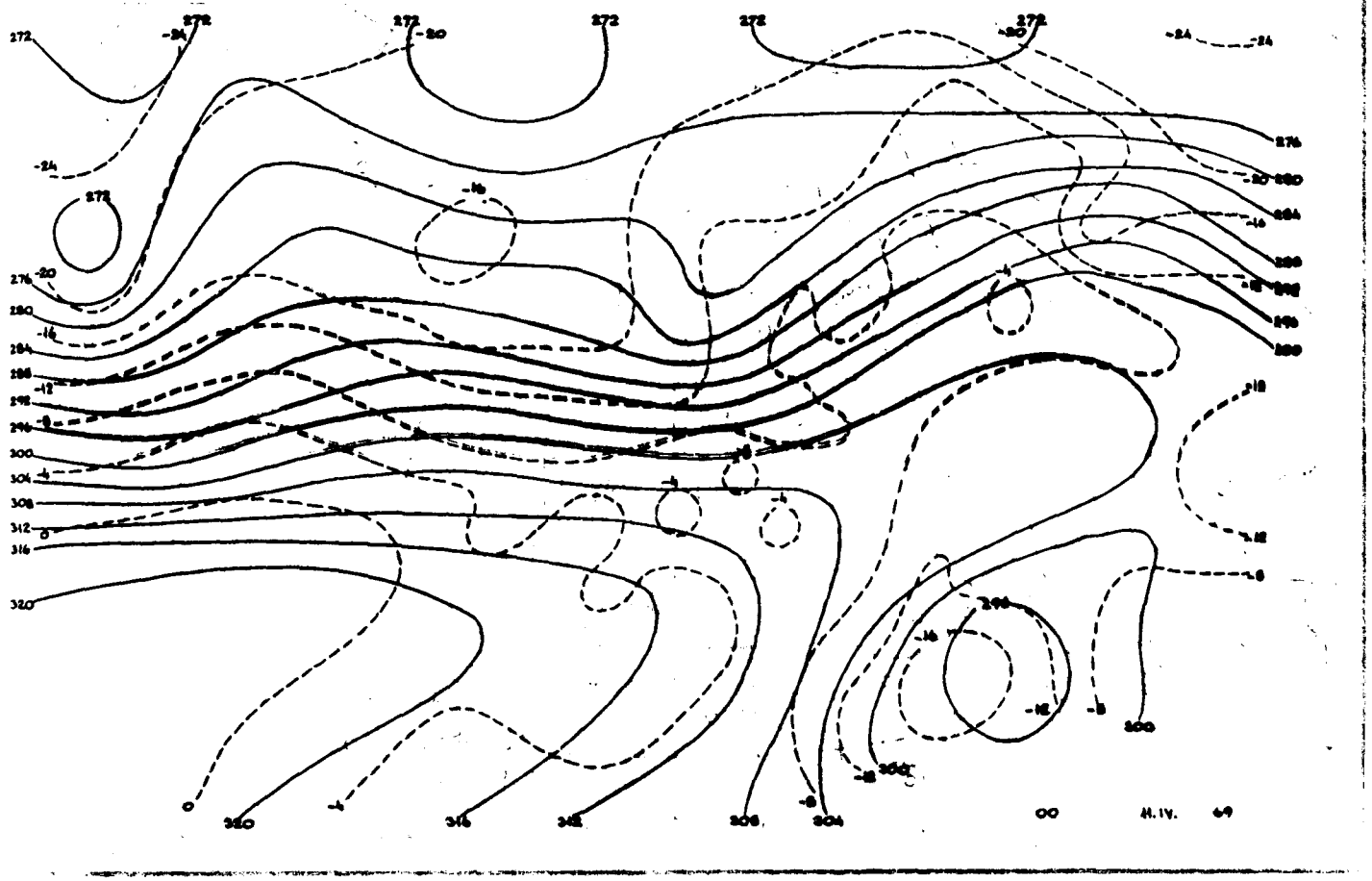
Meteory ⟶ **M** (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

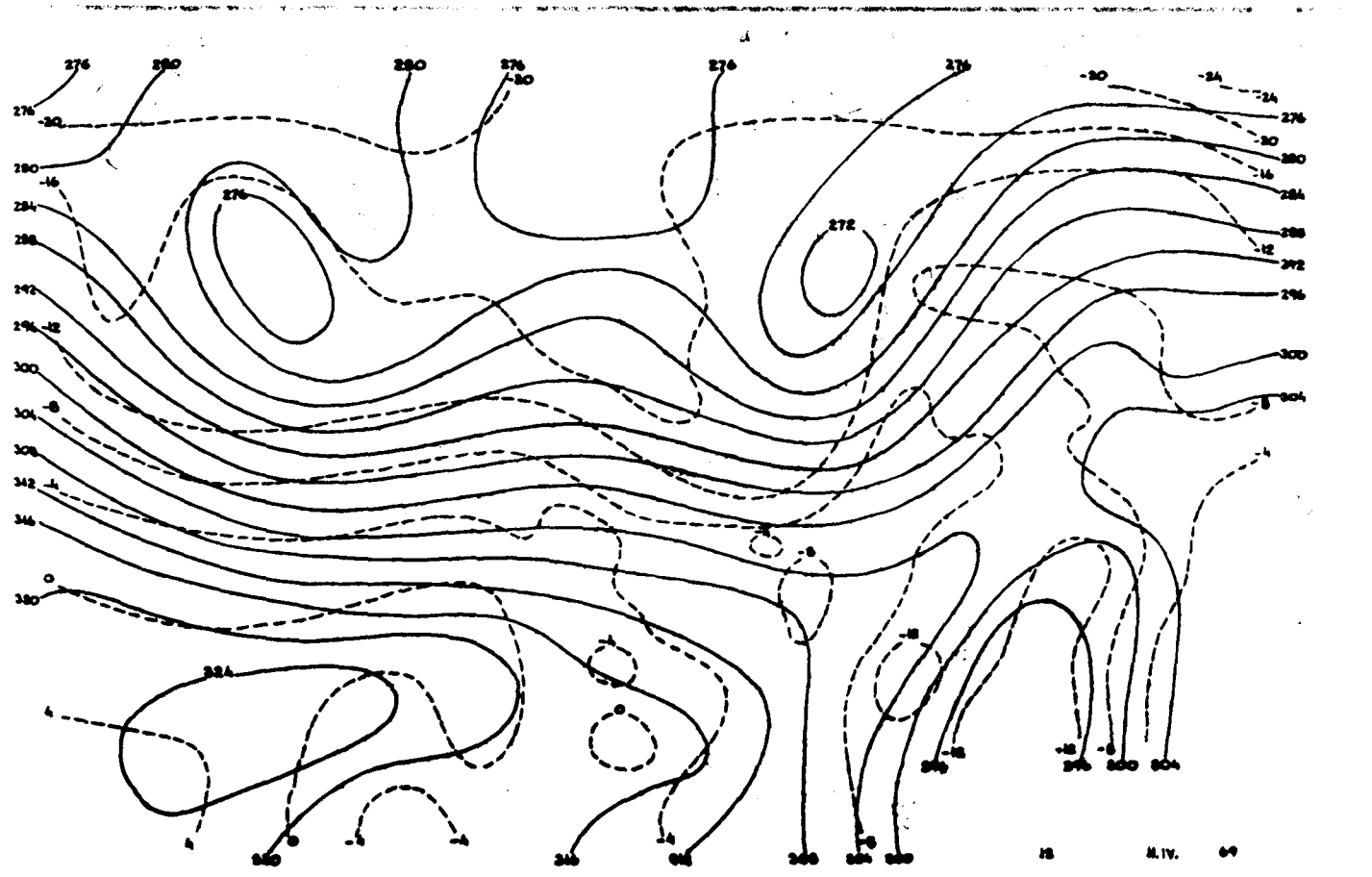
kierunek i prędkość wiatru

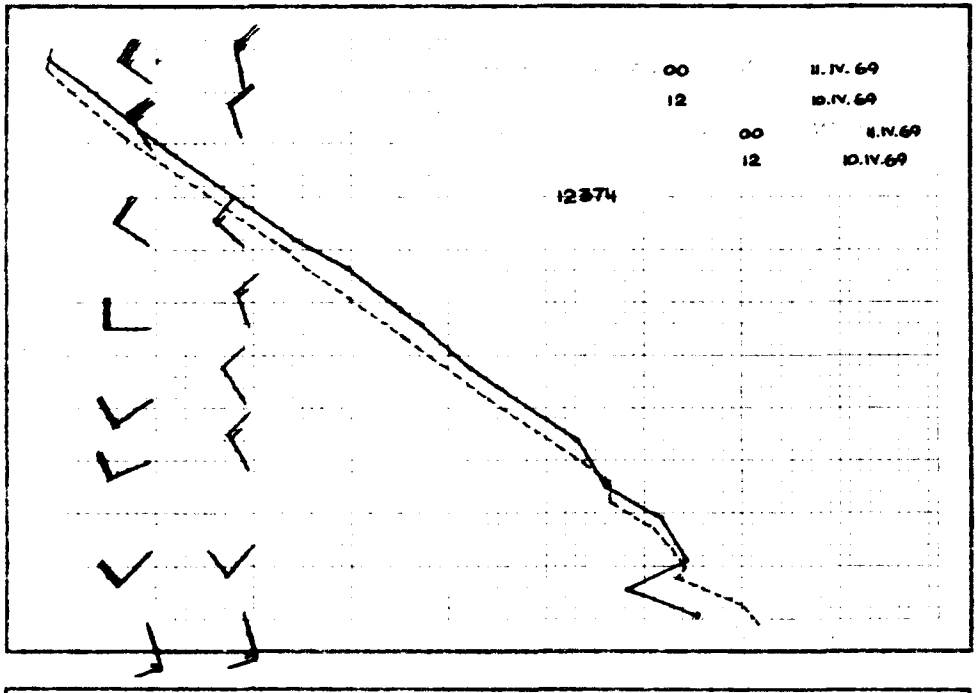
HM – Wzór Nr V/30

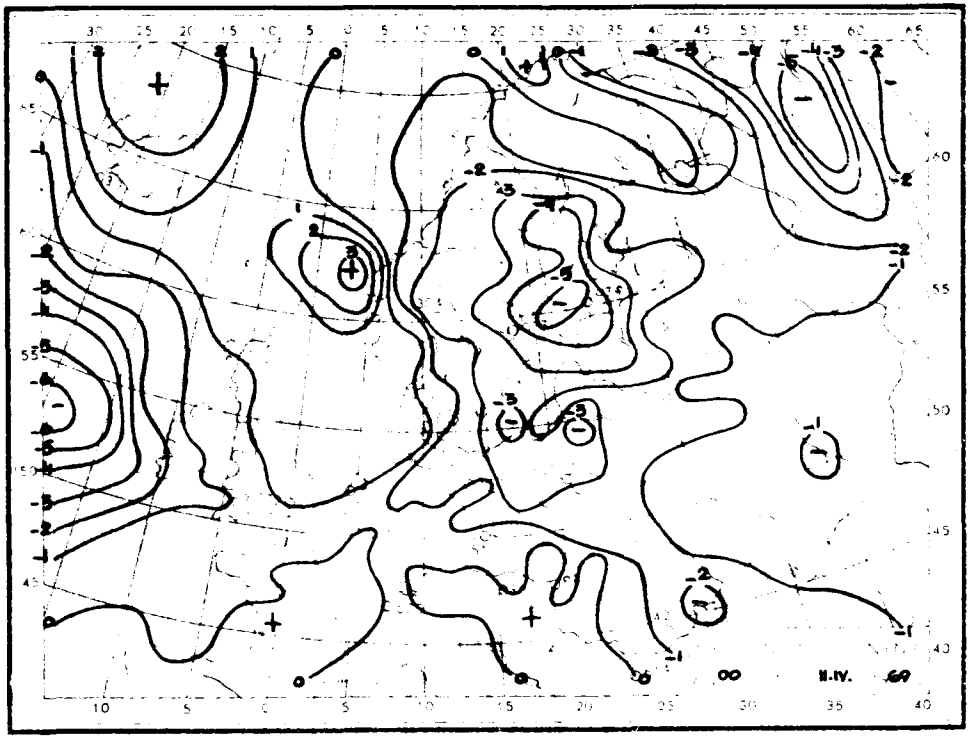


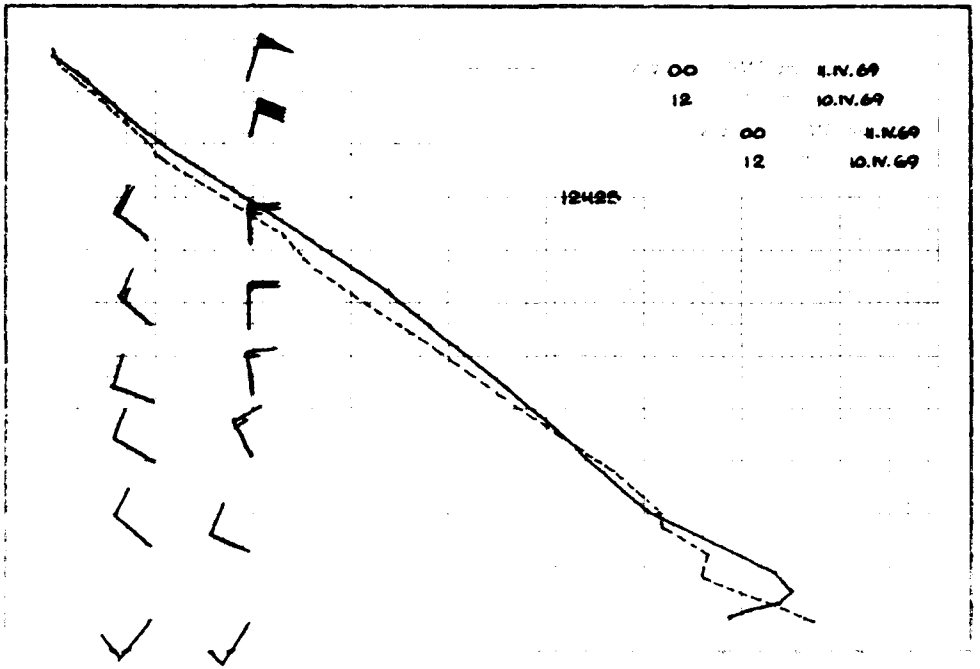
PPm
PPk
PZm
N
W
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Moskwa
Kijów
Stalingrad
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Bern
Madryt
Lizbona
Rzym
Kopenhaga
Hagа
Brukselа
Londyn
Dublin
Kijów
Syktywkar
Bjelyszew
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
995
990
H.IV. 69

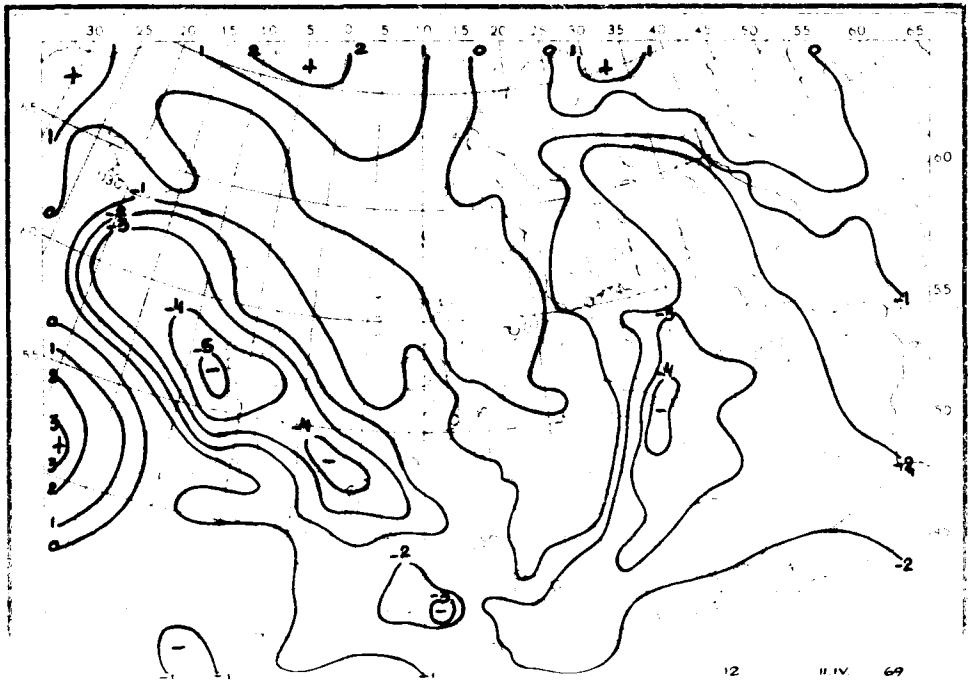

00 M.IV. 69

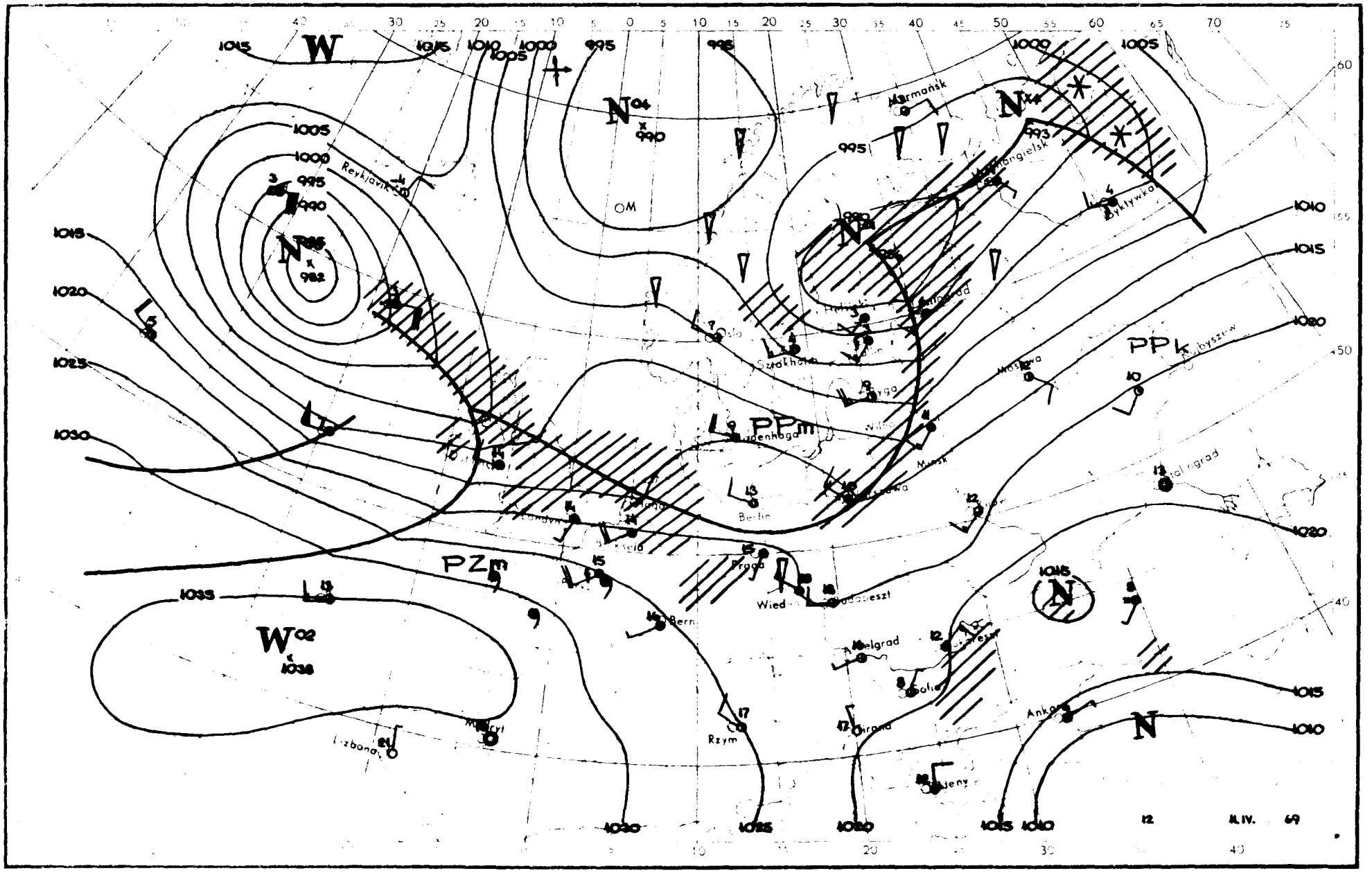

18 M.IV. 69


00 11.IV.69
12 10.IV.69
00 11.IV.69
12 10.IV.69
12374


00 11.IV. 69


00 11.IV.69
12 10.IV.69
00 11.IV.69
12 10.IV.69
12425


12 11.IV. 69


W
N
PPm
PPk
PZm
Reykjavik
Murmańsk
Sztokholm
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Rzym
Lizbona
Madryt
Moskwa
Minsk
Kijów
Bern
Ateny
Byktywka
Kołomyja
Kopenhaga
Oslo
Helsinki
Wilno
Warszawa
Londyn
Paryż
Bukareszt
Kiev
Stalingrad
Kujbyszew
OM
1015
1010
1005
1000
995
990
993
1020
1025
1030
1035
12
11.IV.
69

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	82605	96612	16212	6742X	06620
150	82405	60021	15512	854XX	01724
195	01809	97020	19903	00900	50734
205	82404	58602	17514	6547X	06716
235	82304	97021	16807	00907	02720
250	01605	97020	18707	00900	50723
272	02104	70020	18306	00900	52728
295	01902	97020	23002	00900	51721
330	32304	35100	18706	00904	02725
375	11805	70020	21804	00901	53824
400	82503	65031	19215	2567X	02614
424	02202	50100	20608	00900	03714
465	01603	60020	21005	00900	53722
495	91602	87020	24500	00900	51721
510	13211	98020	53405	00901	54712
560	01701	60020	23504	00900	52716
570	01203	60020	24303	00900	53716
575	01201	98020	24203	00900	53718
650	02807	89020	54050	00900	68607
695	00000	60020	25901	00900	53813

SYNOP z godz.12 GMT

105	52710	98031	16109	11506	53805
150	22811	70021	13411	11401	57704
195	42810	97016	11008	12402	02704
205	73107	70032	17813	42508	00710
235	42710	97031	15110	21501	52805
250	32909	98016	15513	22630	52802
272	63209	97026	13811	21571	56400
295	82901	96216	13707	854XX	06710
330	63010	65016	17413	32602	01806
375	82907	58602	15410	7547X	07606
400	83305	75016	17713	32507	04812
424	63106	50256	17912	32531	09812
465	83205	56216	16610	5737X	08801
495	82501	97612	16510	8082X	05607
510	63217	97414	49001	68XXX	01809
560	83407	50052	18014	6557X	03813
570	82703	56057	17314	855XX	04811
575	82002	60031	17715	1557X	02609
650	82704	65852	50701	883XX	55608
695	82805	70021	16916	00907	52717

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT 10231	12374	99011	05839	16004	00184	04659	17008	85498	03866	22009	70053	04568	25009	50562	22165	27009	40722	34960
	32511	30917	481XX	34518	20173	651XX	33017	15351	585XX	30008	10606	583XX	25008	88206	655XX	32515	77999	
VV 1023X	12374	00011	05839	11946	01165	22890	05062	33796	02468	44734	03368	55667	05967	66559	16965	77428	29362	88400
	34960	99206	655XX	11191	641XX	22184	663XX	33160	594XX	44147	582XX	21212	00011	16004	11990	19014	22748	26008
	33661	23012	44285	35021	55125	29010	66116	34004	31313	25035	569XX	31517	41414	00900	51515	11903	20510	22800
	22503	33600	24509															
WW 1023X	12374	70830	583XX	88999	77999													
YY 1023X	12374	11700	583XX	21212	11960	35003												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT 10235	12425	99006	08857	22004	00166	10857	23504	85531	06658	31006	70092	04360	31905	50566	21561	33008	40727	34459
	33511	30923	491XX	20179	631XX	15658	571XX	10615	571XX	88210	631XX	XXXXX	77999					
VV 1023X	12425	00006	08857	11988	14857	22963	15658	33917	13657	44827	04058	55790	01257	66674	05962	77530	18561	88455
	25760	99403	34158	11346	411XX	22281	527XX	33226	615XX	44210	631XX	55195	631XX	66170	603XX	77144	561XX	88125
	669XX	99107	565XX	21212	00006	22004	11917	32006	22548	29006	33397	34011	31313	25040	575XX	XXXXX	41414	00900
	51515	11903	31506	22800	320066	33600	29005											
WW 1023X	12425	70841	565XX	50056	547XX	30383	547XX	88999	77999									
YY 1023X	12425	11980	573XX	22700	655XX	33580	547XX	44300	547XX									

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i okresowymi opadami. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Mielcu i Rzeszowie do 11°C w Szulicach i Zielonej Górze, a maksymalna od 7°C w Ustce do 17°C w Przemyślu. Wiatry słabe i umiarkowane południowo-zachodnie.

Druk PPWK-W-wa. Solec 18. Zam. 5207/103/8/65. Y-70047-100 000 nakładu 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

12. XII. 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):

⁹	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne

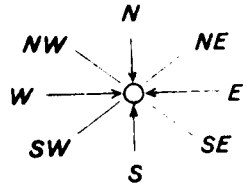
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚐	burza
↯	błyskawica
⸸	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

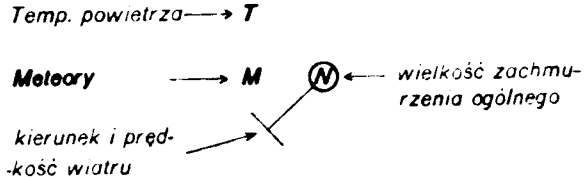
○	niebo bezchmurne	
◴	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

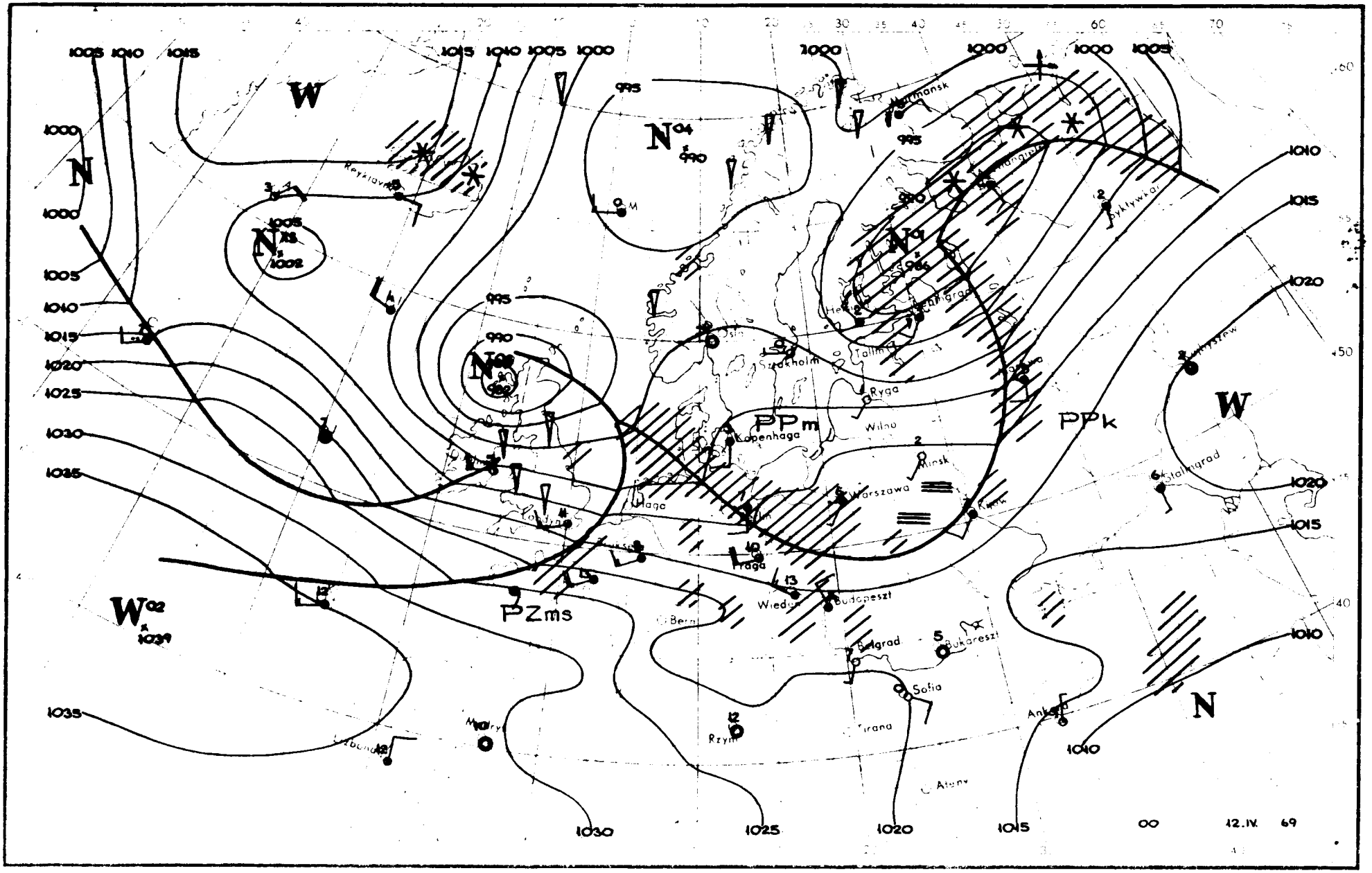
Wiatr.

1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek

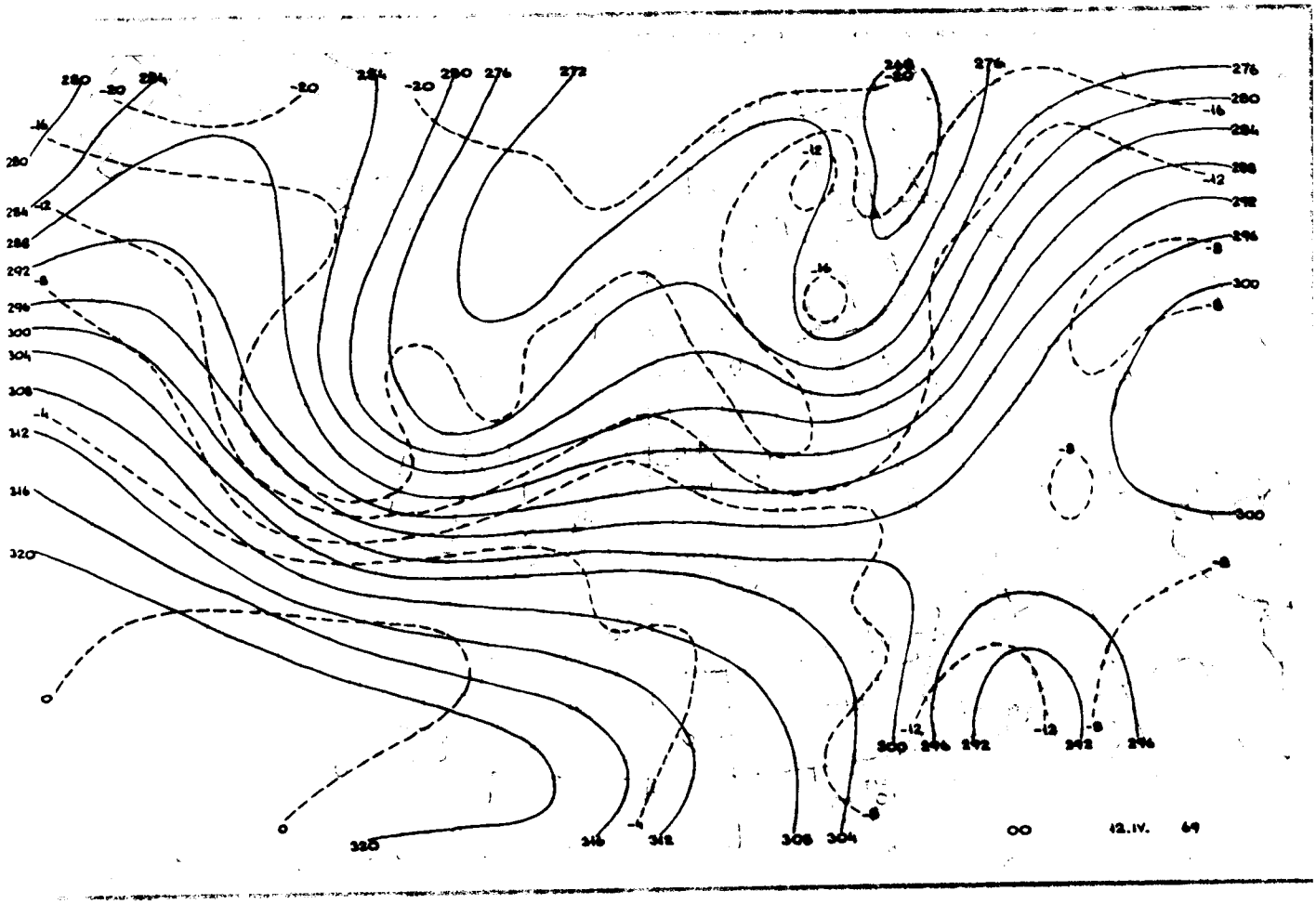


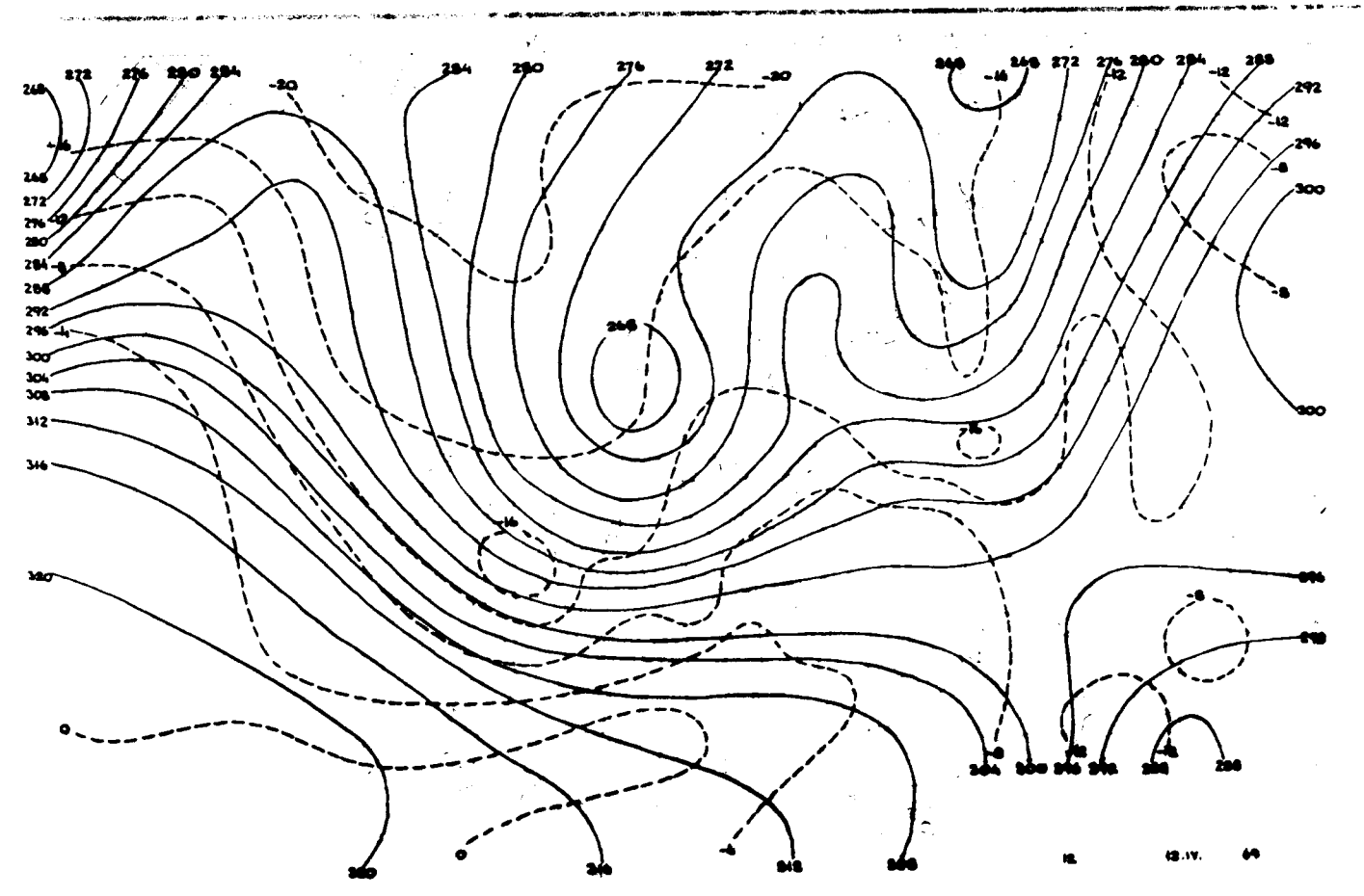
Rozmieszczenie danych:

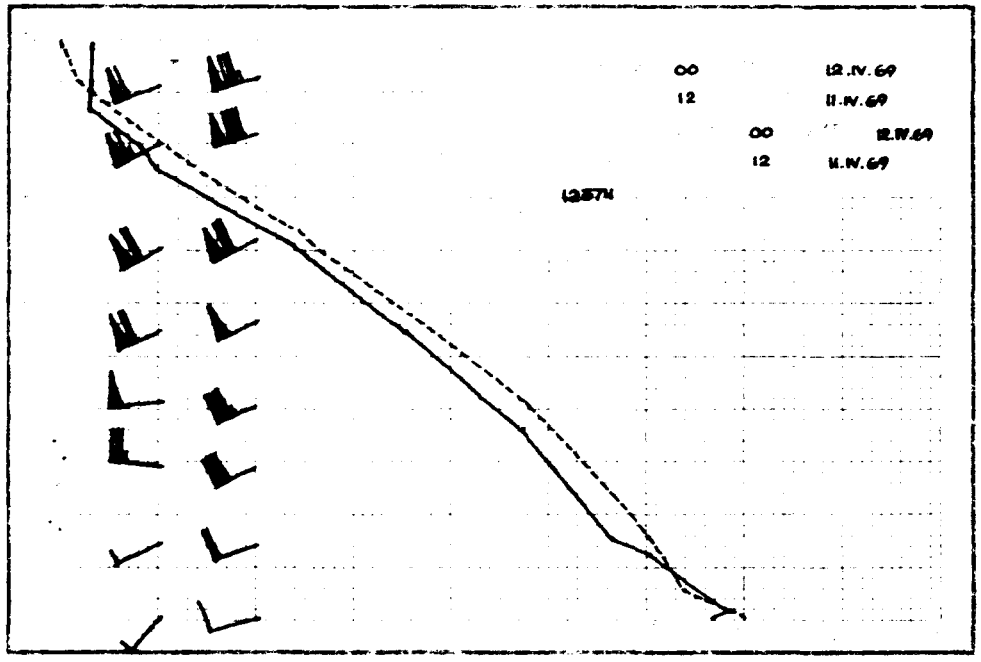


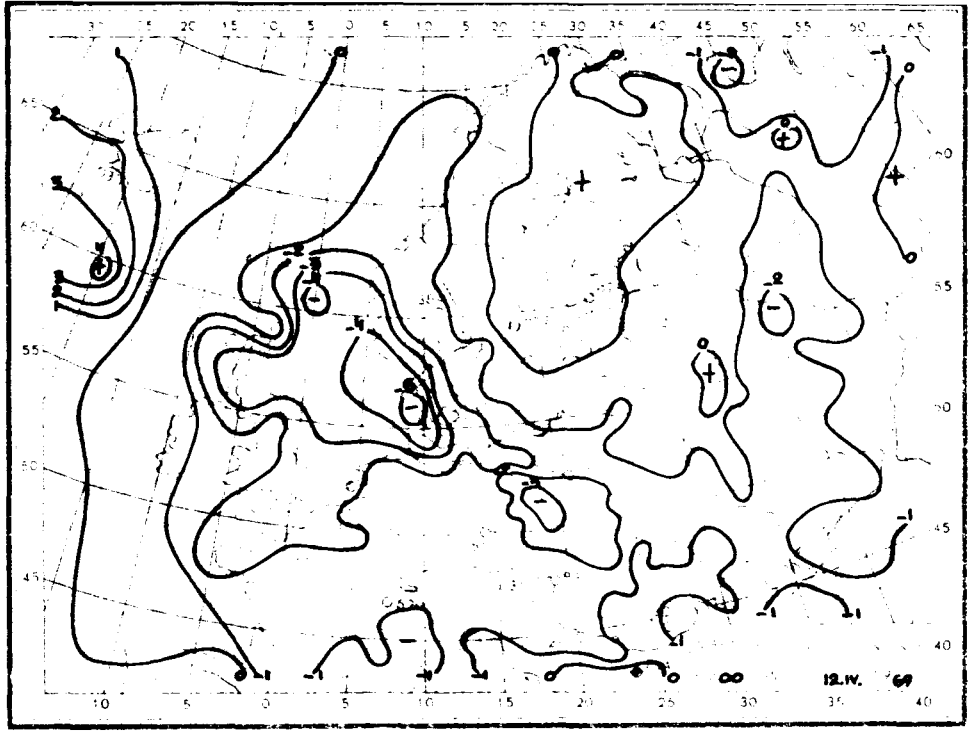


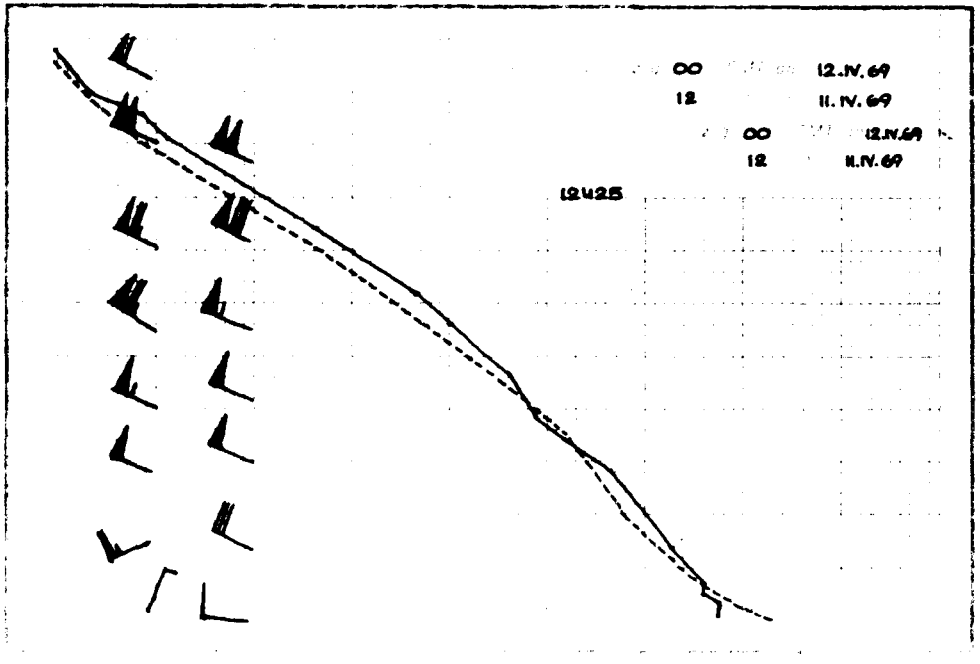
W
N
PPm
PPk
PZms
Reykjavik
Murmansk
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Stalingrad
Syktywkar
Bern
Lizbona
12.IV. 69

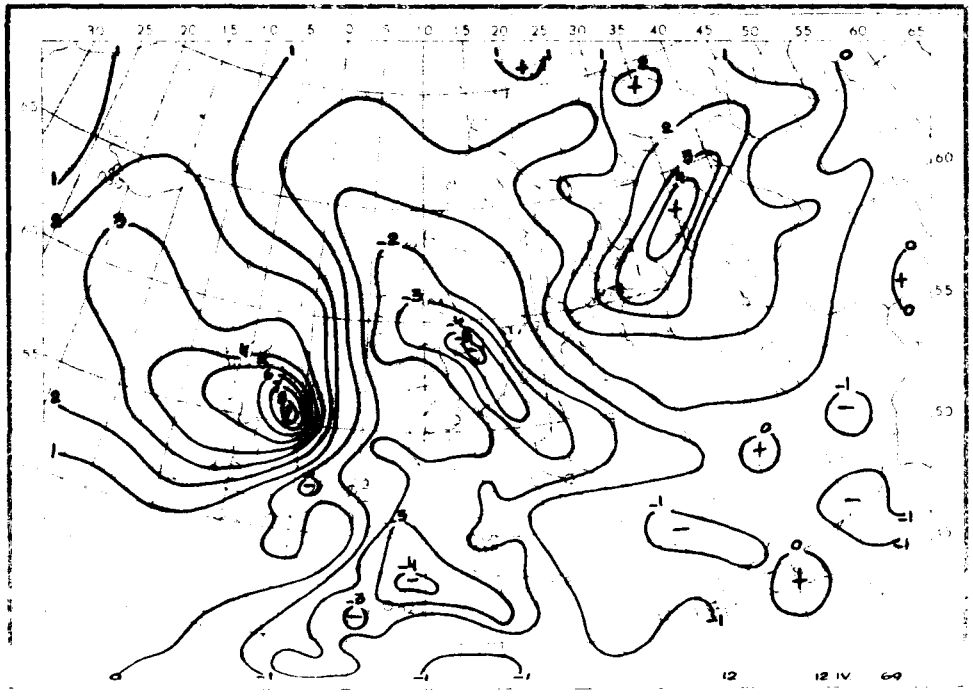

00
12.IV. 69

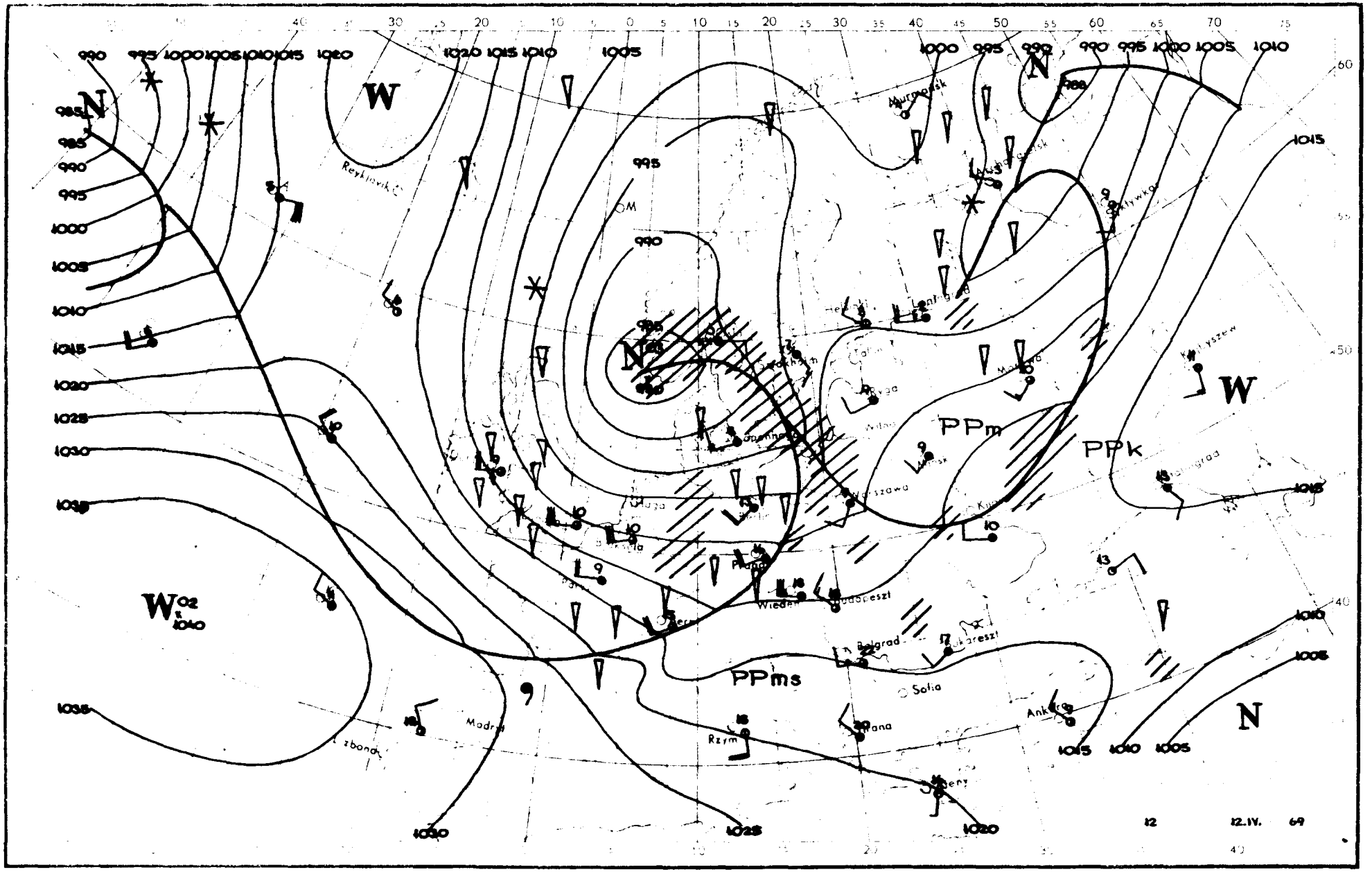

12
12.IV. 69


00 12.IV.69
12 11.IV.69
00 12.IV.69
12 11.IV.69
L2574


00 12.IV. 69


00 12.IV.69
12 11. IV. 69
00 12.IV.69
12 11.IV.69
L2425


12 12 IV 69



W
N
PPm
PPk
PPms
Reykjavik
Murmansk
Helsinki
Leningrad
Ryga
Wilno
Warszawa
Kijów
Praha
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Kiliyszew
Stalingrad
12
12.IV.
69

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

SYNOP z godz.00 GMT

105 61701 97032 08804 656XX 02717
150 02204 65021 09304 00900 50815
195 02203 97020 10000 00900 53715
205 82003 62612 09307 873XX 05719
235 82201 97022 09904 854XX 00727
250 82101 97212 10306 8097X 05612
272 42002 60021 10502 40930 54712
295 20000 97011 11602 00902 53718
330 81801 60606 10206 6562X 06824
375 82102 60612 11806 755XX 04720
400 81202 30516 10206 864XX 04616
424 80201 25216 09808 854XX 07727
465 81102 40616 10606 6732X 04727
495 82502 96602 12306 5557X 05827
510 92223 90614 41402 9XXXX 02504
560 82304 30616 10709 854XX 08831
570 81604 40626 11706 854XX 06874
575 81801 40106 13507 855XX 06728
650 91906 00854 44251 9XXXX 52724
695 80000 56106 13208 2552X 06721

SYNOP z godz.12 GMT

105 82207 96806 97111 894XX 09718
150 82105 40615 98908 7732X 07728
195 81809 98032 03908 854XX 02726
205 82607 70036 98411 854XX 06817
235 82307 96106 98811 4742X 09726
250 82104 96216 01410 862XX 10726
272 82205 40632 02207 6732X 05735
295 72104 97022 06410 724XX 03821
330 82609 57816 01812 6941X 09721
375 81905 57212 05309 855XX 07725
400 82004 80256 01711 884XX 09827
424 82305 65612 05613 5547X 09711
465 82207 40615 05310 6722X 09717
495 71803 96106 08010 754XX 08808
510 72706 60256 07514 4857X 09715
560 72706 60256 07514 4857X 09715
570 82802 30802 08410 834XX 09810
575 82303 58602 08712 6552X 09805
650 92007 00458 42750 9XXXX 50602
695 72703 60026 08815 785XX 07703

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT 11234 12374 99000 07256 22003 00094 07256 22003 85412 01944 24003 70932 09103 27018 50547 24312 25034 40706 36513
25536 30898 519XX 26033 20156 551XX 505XX 10605 531XX 88267 565XX 26530 77327 26039
VV 1123X 12374 00000 07256 11989 08656 22870 00456 33836 03339 44633 12110 55428 32311 66322 495XX 77267 565XX 88213
565XX 99163 497XX 11122 531XX 21212 00000 22003 11983 20509 22858 24002 33496 25039 44327 26039 55248 26530
31313 25014 565XX 26530 41414 8097X 51515 11895 24005 22800 24510 33600 27025
YY 1123X 12374 11880 531XX

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT 11234 12425 99996 08204 02002 00083 XXXXX XXXXX 85418 02603 26512 70974 04312 28525 50556 19550 30036 40718 31356
29538 30915 481XX 29549 20173 567XX 15358 527XX 10619 529XX 88230 605XX XXXXX 77315 29059
VV 1123X 12425 00996 08204 11978 08004 22955 06602 33933 06603 44874 03601 55715 03110 66621 10318 77564 13339 88461
23156 99387 33156 11283 511XX 22262 563XX 33242 581XX 44230 605XX 55168 523XX 66126 531XX 77116 545XX 21212
00996 02002 11726 29530 22642 30513 33352 29036 44315 29059 55250 29531 31313 25033 573XX 29531 41414 854XX
51515 11894 24504 22800 29025 33600 28527
WW 1123X 12425 70849 533XX 50066 531XX 88999 77999
YY 1123X 12425 11940 521XX 22660 533XX 33400 531XX

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

W całej Polsce zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i występowały opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Suwałkach do 9°C w Kaciborzu, a maksymalna od 8°C w Mikołajkach do 17°C we Wrocławiu i Raciborzu. Wiatry umiarkowane i dość silne przeważnie z kierunków zachodnich.

Druk PPWK W-wa Solec 18 Zam 5207 103 8 65 V 70437 100 000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

13. KW. 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):

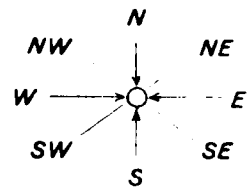
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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.

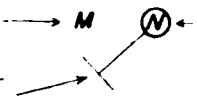
┌─○	1/2 m/sek
├─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



Rozmieszczenie danych:

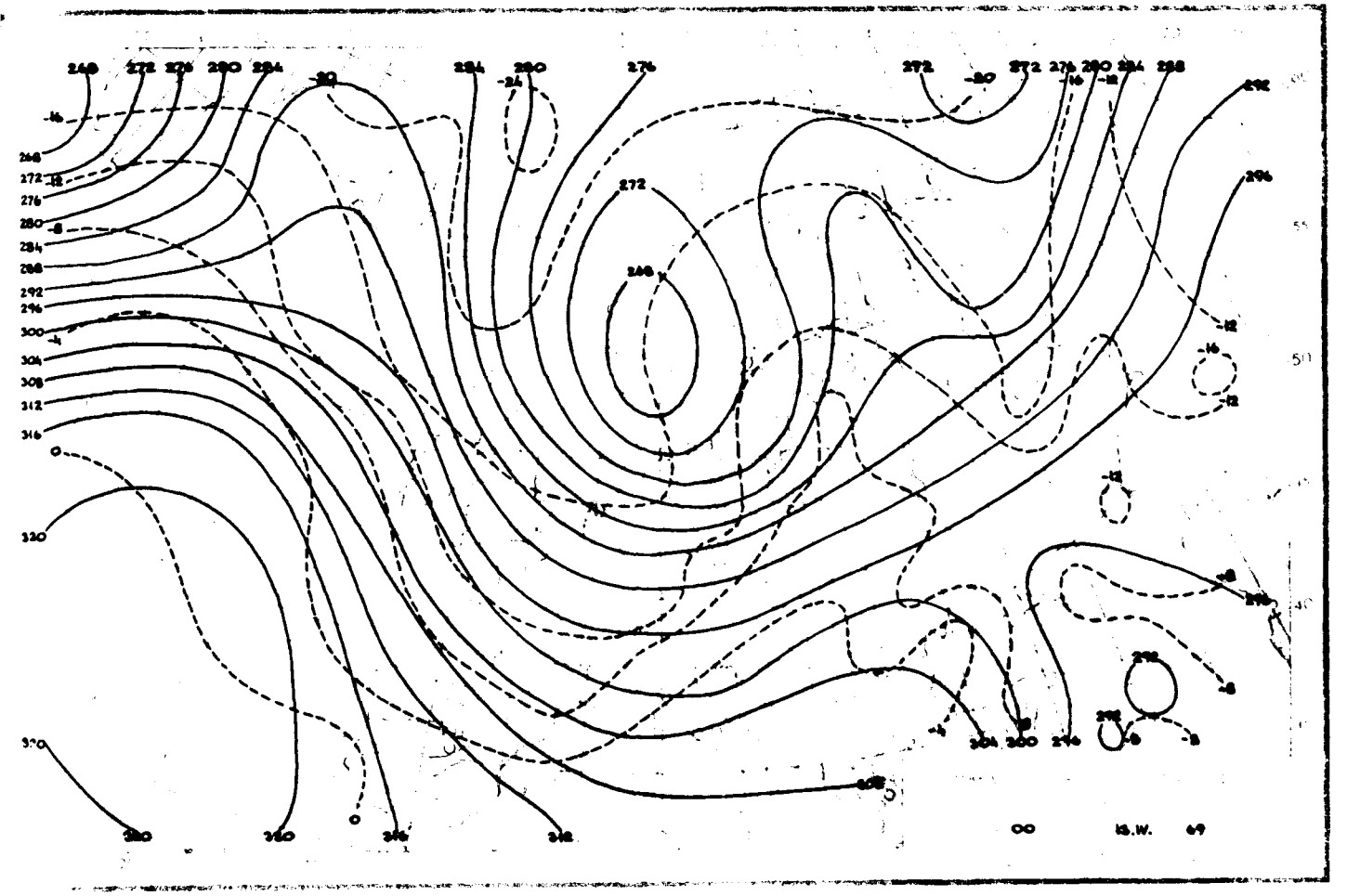
Temp. powietrza ——→ T

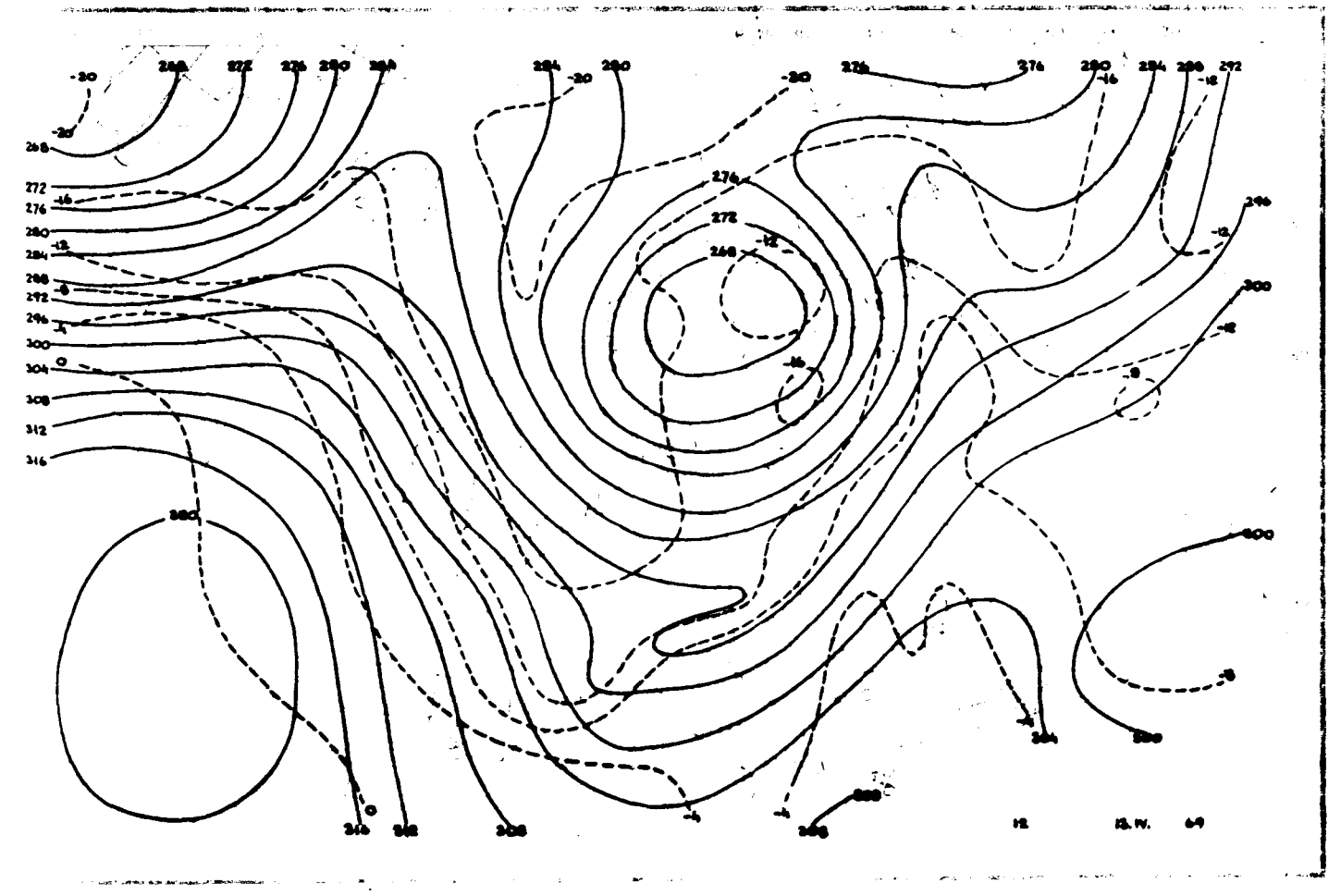
Meteory ——→ M

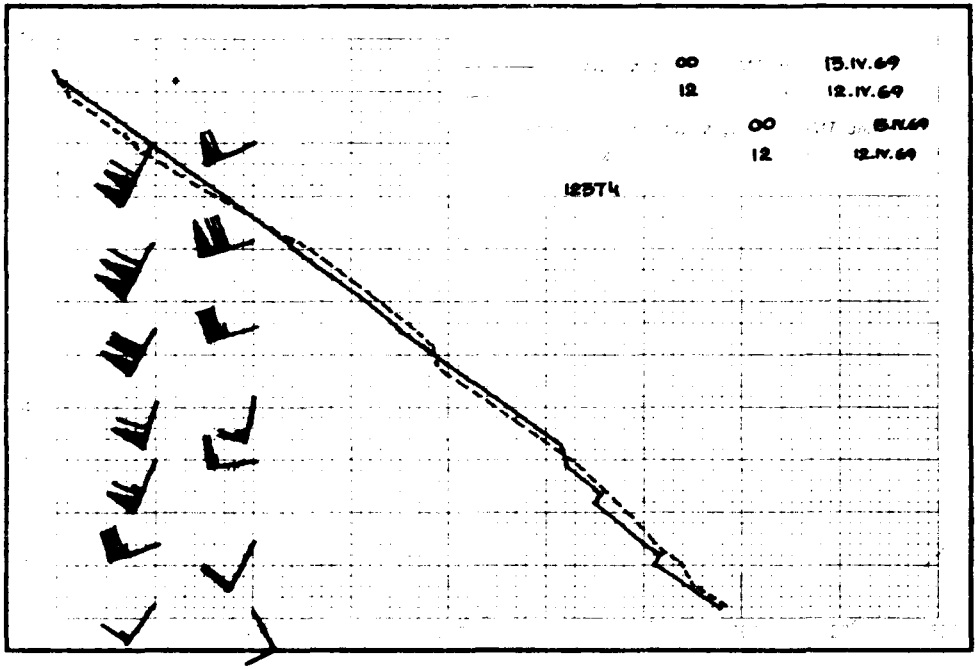


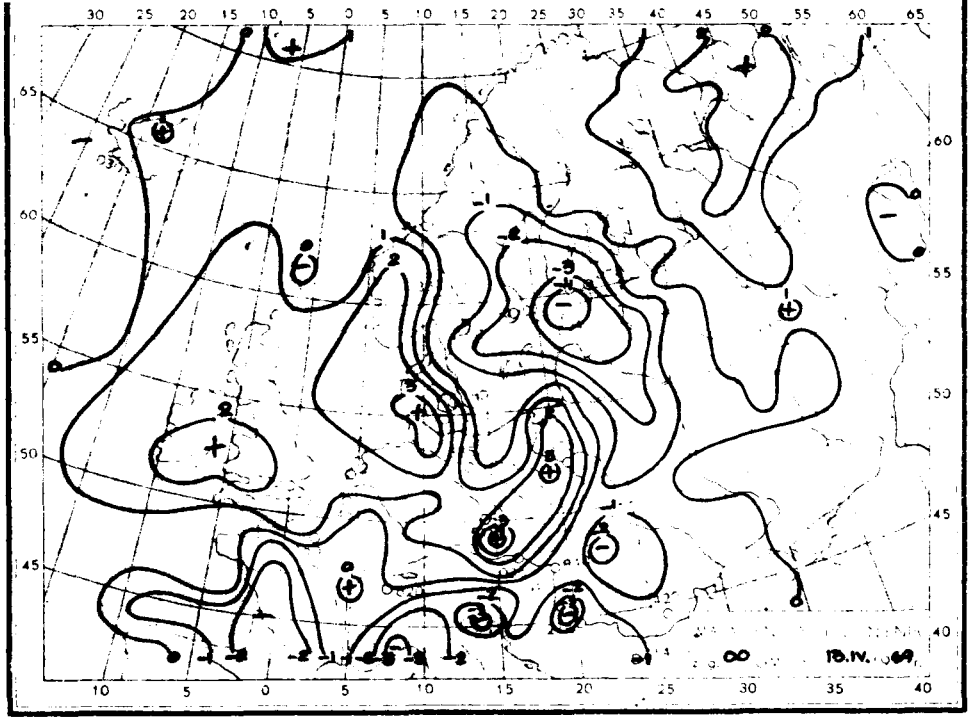
← wielkość zachmurzenia ogólnego

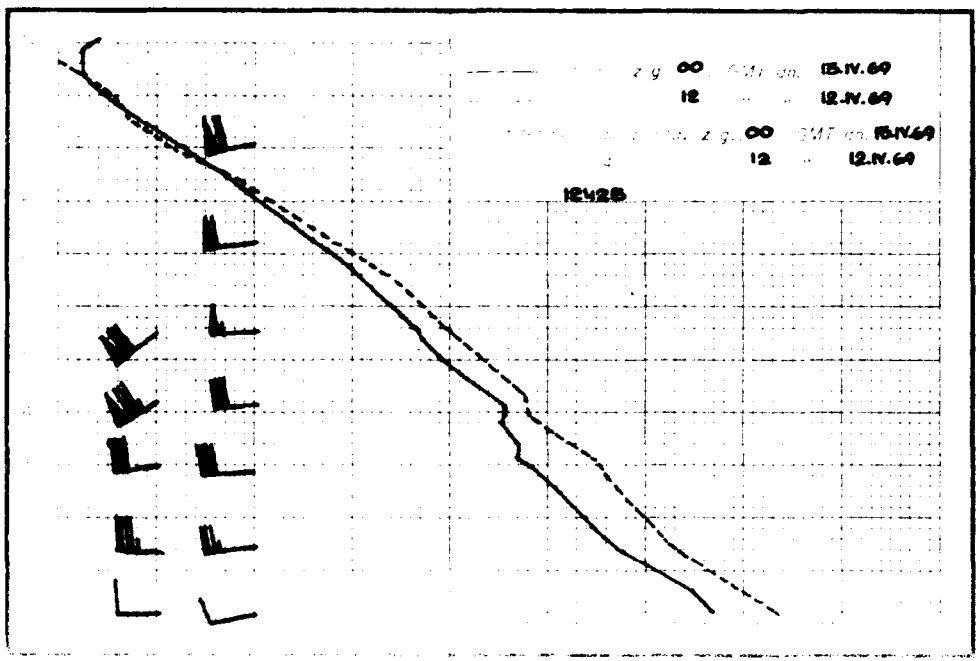
kierunek i prędkość wiatru

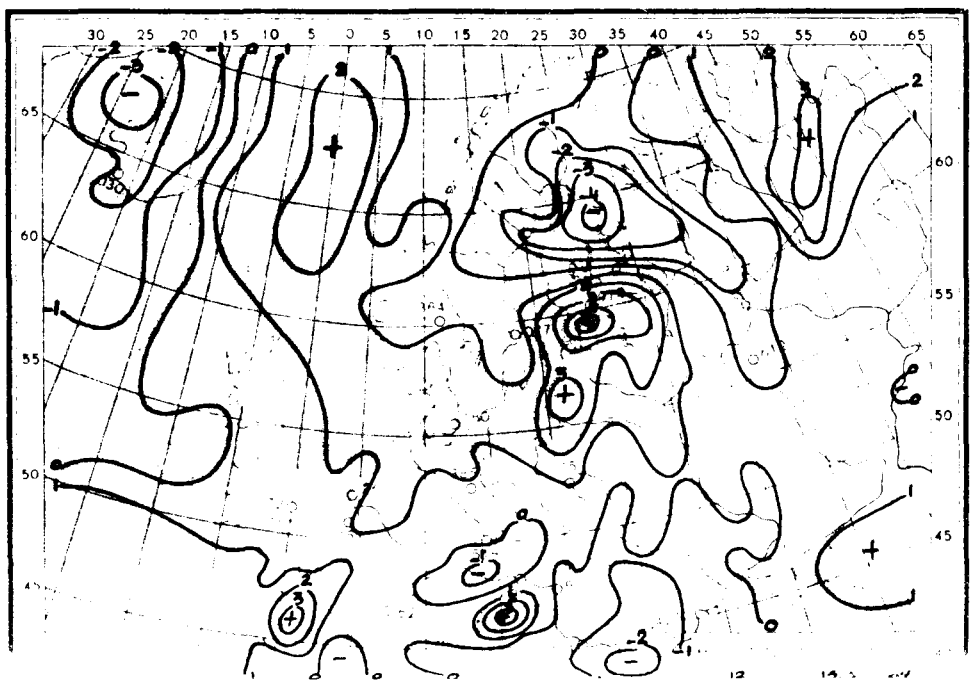





00 15.IV.69
12 12.IV.69
00 15.IV.69
12 12.IV.69
12574


00 15.IV.69


00 15.IV.69
12 12.IV.69
00 15.IV.69
12 12.IV.69
12428



1015
1010
1005
1000
995
990
1015
1020
1025
1030
N
N
W
W
1021
PPm
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Minsk
Warszawa
Berlin
Pary
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Stalingrad
Kijow
Kujbyszew
12
13.IV.
69

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	82109	96808	93504	894XX	02812
150	42510	70016	94404	45400	02317
195	82107	40612	94708	6732X	07613
205	72410	65038	95306	754XX	01510
235	72409	97028	96703	734XX	02117
250	12409	97016	99305	15500	02222
272	82607	56608	96705	8052X	03211
295	82106	20612	99109	6732X	08509
330	02408	70028	00704	00900	01008
375	72708	60026	01307	5553X	05223
400	62307	75036	02104	656XX	00205
424	02606	80016	04506	00900	51210
465	72707	60038	02506	754XX	02312
495	72204	96101	02710	755XX	08303
510	92720	90497	94855	9XXXX	56110
560	82506	60026	05508	855XX	03220
570	80000	56101	04707	855XX	05122
575	72406	98031	05410	755XX	05319
650	92011	00498	38950	9XXXX	50706
695	82806	60251	04611	835XX	07708

SYNOP z godz.12 GMT

105	72412	97858	01604	795XX	00217
150	32409	70018	01406	32500	02116
195	62109	97012	02807	52402	00214
205	72508	70251	03008	73400	51209
235	72309	97272	03104	794XX	02217
250	82408	98032	04308	52507	52108
272	72408	70028	03507	53506	52212
295	72706	97022	06109	784XX	51209
330	62608	70032	05908	52506	57104
375	62708	70032	06610	52672	52110
400	62306	82038	06207	62608	52002
424	82704	80028	07807	4857X	01103
465	62408	70032	07008	52508	53204
495	82505	98012	08409	5351X	01302
510	92214	90715	37455	9XXXX	56006
560	62906	65012	08609	685XX	51202
570	82504	80022	08808	6257X	52305
575	82202	70022	09507	6552X	01209
650	72701	60854	39356	73XXX	56302
695	80000	56616	10905	5542X	03400

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	12234	12374	99989	07613	21008	00005	XXXXX	XXXXX	85325	00249	24522	70855	07910	21537	50540	25106	21039	40698	36513
		21555	30892	509XX	21556	20148	567XX	15333	525XX	10594	543XX	88236	621XX	77396	21557	77400	21555		
WW	1223X	12374	00989	07613	11890	01006	22869	01423	33770	05122	44751	04116	55700	07910	66666	08511	77432	32311	88236
		621XX	99186	541XX	11157	541XX	22144	515XX	33139	531XX	44104	531XX	21212	00989	21008	11669	21044	22585	21529
		33400	21555	44350	21534	55306	21557	66267	22548	31313	25008	593XX	41414	755XX	51515	11887	24523	22800	24026
		33600	20630																
WW	1223X	12374	80823	541XX	88999	77999													
YY	1123X	12374	11960	549XX	22930	541XX	33700	541XX											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	12236	12425	99990	06450	27996	99934	XXXXX	XXXXX	85350	02750	27022	70863	11956	26021	50539	22944	23539	40700	32948
		30896	479XX	20156	535XX	15344	507XX	10608	511XX	88244	575XX	XXXXX	77999						
VV	1223X	12425	00900	06450	11943	04250	22808	05750	33778	06756	44682	13156	55655	13158	66629	14158	77604	14550	88527
		21343	99488	23744	11418	30348	22328	431XX	33244	575XX	44222	575XX	55172	485XX	66140	521XX	77115	503XX	21212
		00900	27006	11867	27024	22660	26026	33625	24547	44484	23539	31313	25014	565XX	XXXXX	41414	00900	51515	11885
		26522	22800	27024	33600	24043													
YY	1223X	12425	11850	521XX															

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

Zachmurzenie było o charakterze zmiennym gdzieniegdzie wystąpiły przelotne opady. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Ustce i Łebie do 7°C w Tarnowie, a maksymalna od 7°C miejscami na Dolnym Śląsku i na północnym-wschodzie do 11°C w Raciborzu. Wiatry były początkowo dość silne potem słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków zachodnich.

Druk PMWK-W-wa. Sokoc 18 Zam. 5207/103/8/69-V-70047-100 000 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):

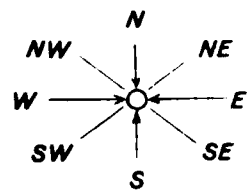
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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.

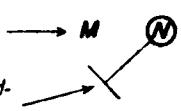
┌─○	1/2 m/sek
├─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



Rozmieszczenie danych:

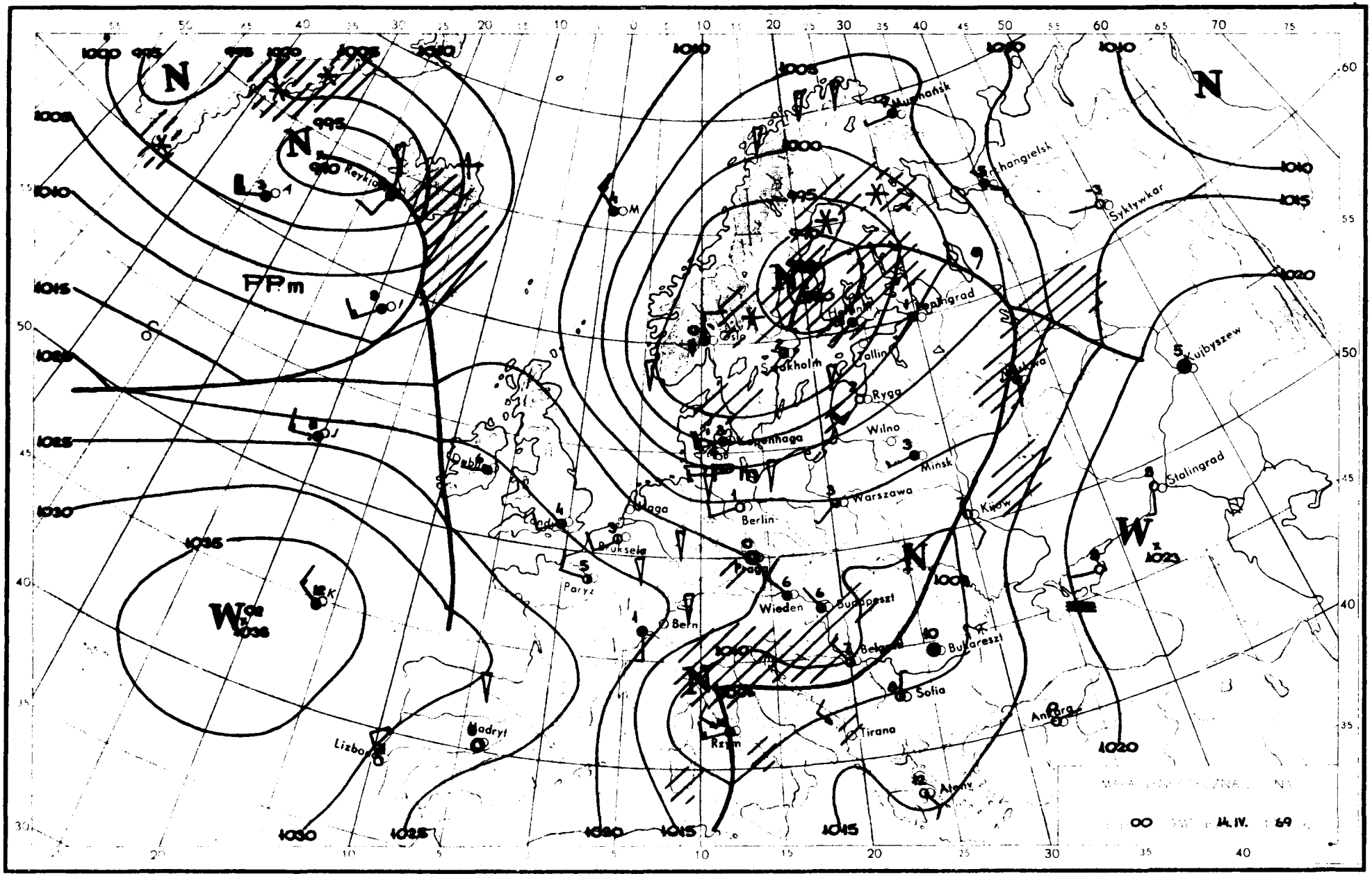
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

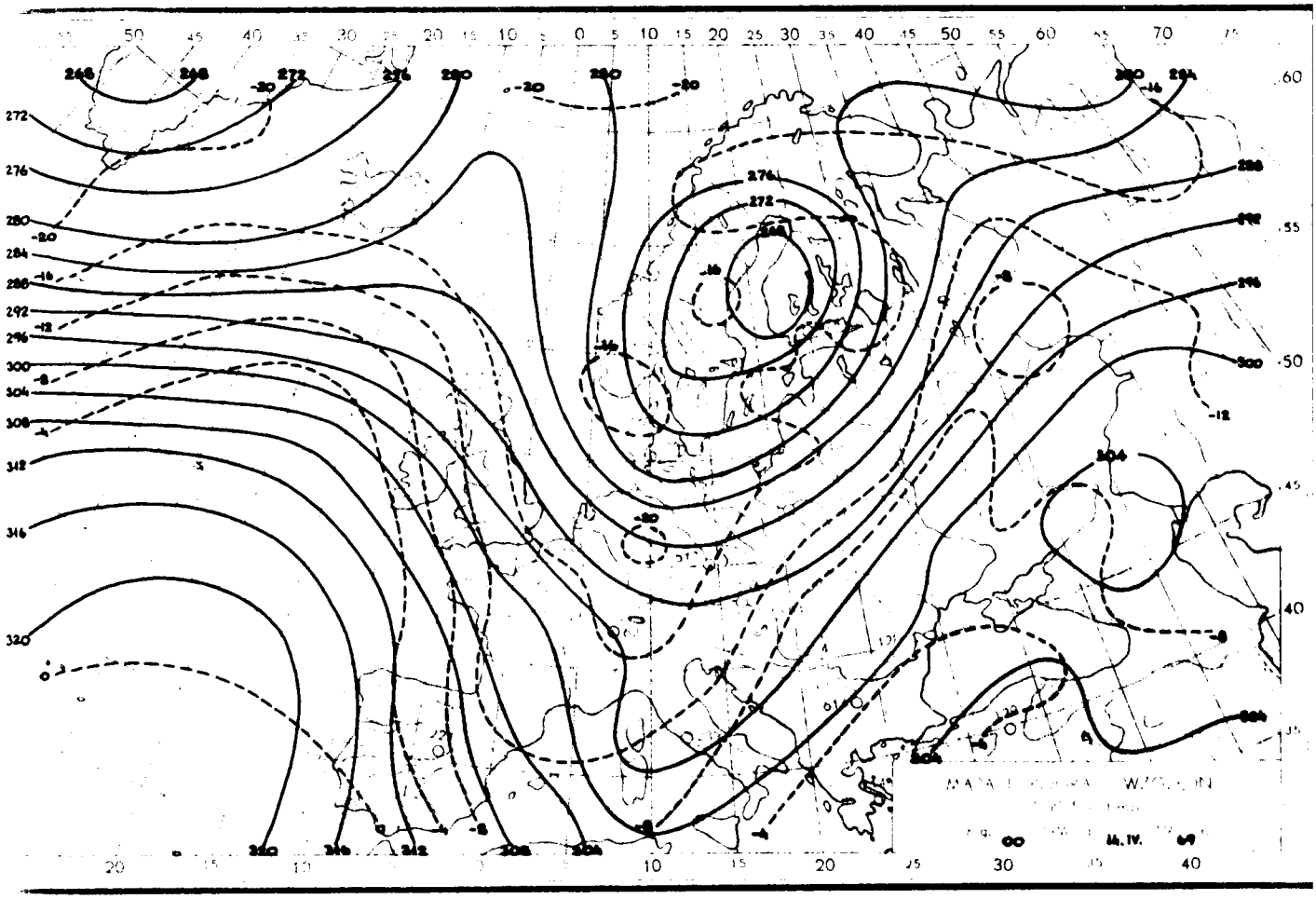


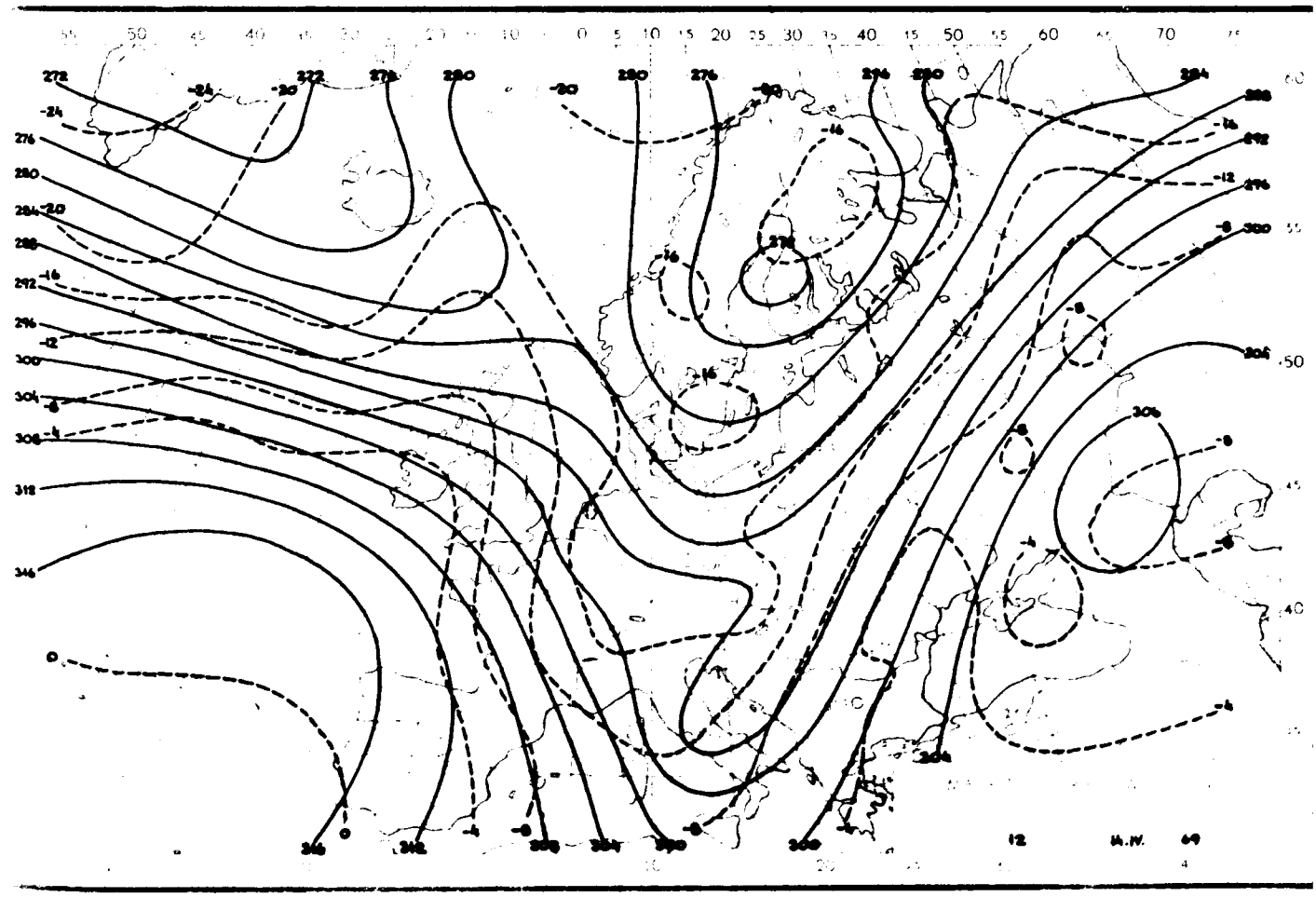
wielkość zachmurzenia ogólnego

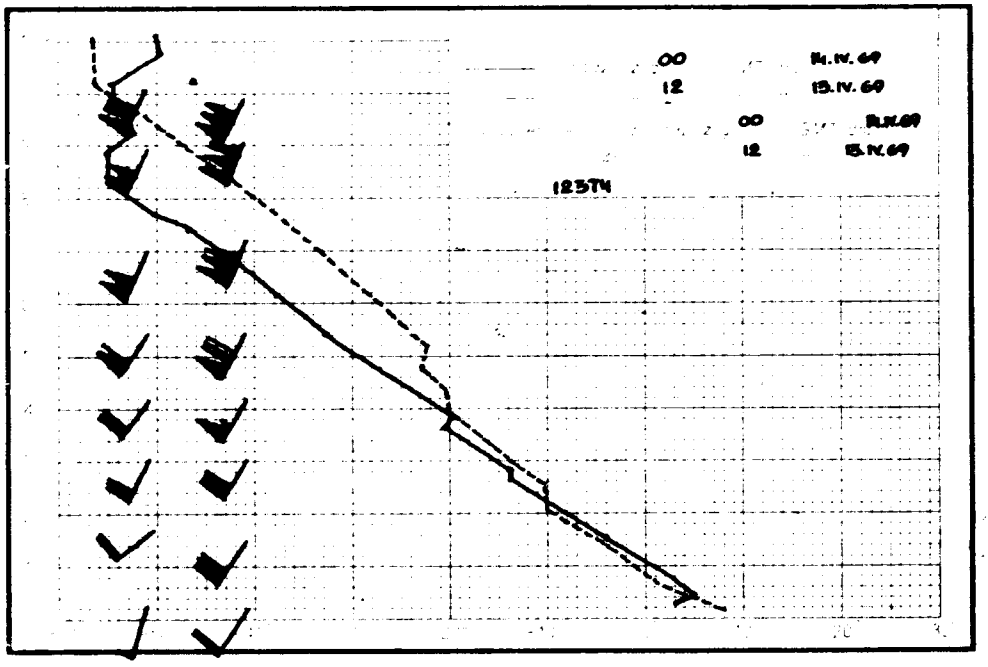
kierunek i prędkość wiatru

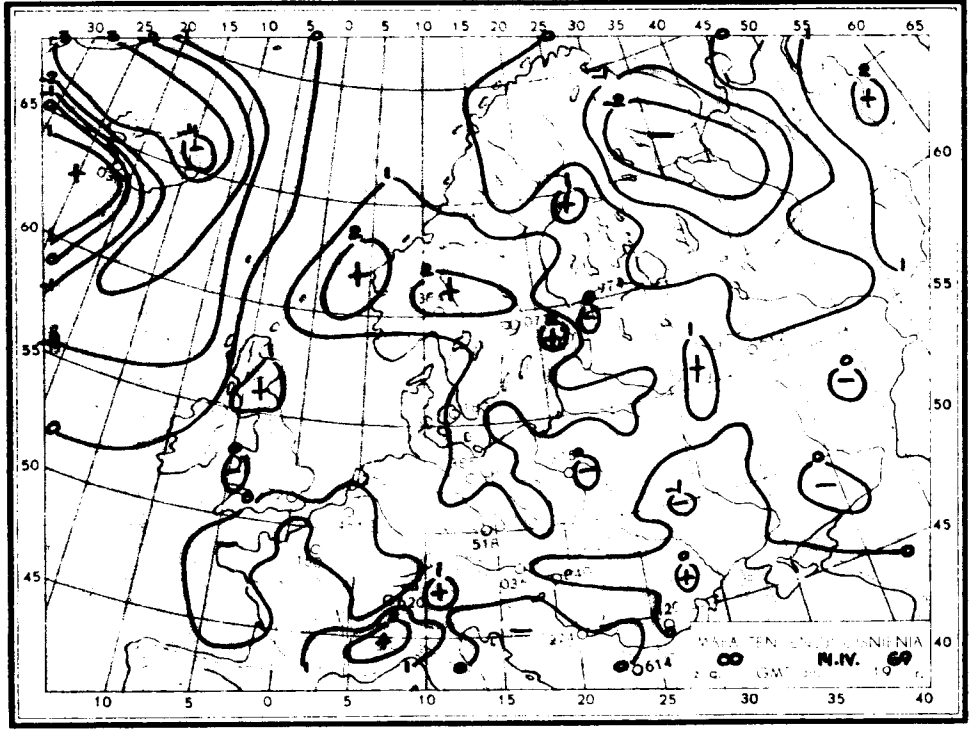


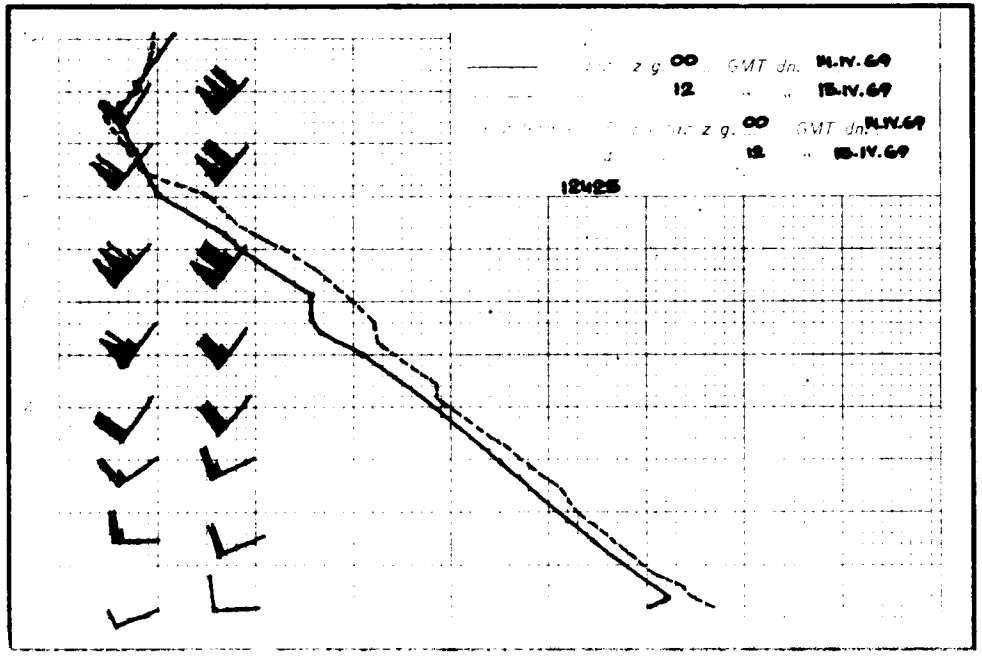
N
N
N
N
N
W
W
PPm
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Lizbona
Madryt
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Kijów
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Syktywkar
Archangielsk
Murmańsk
Leningrad
Helsinki
1000
995
990
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1023
00
14.IV.
69

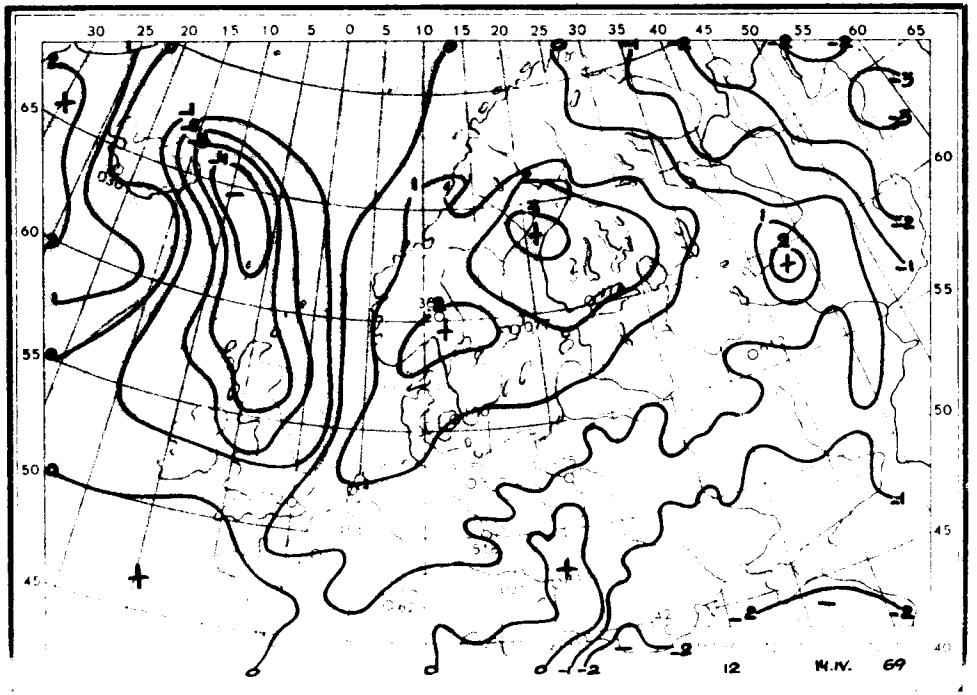


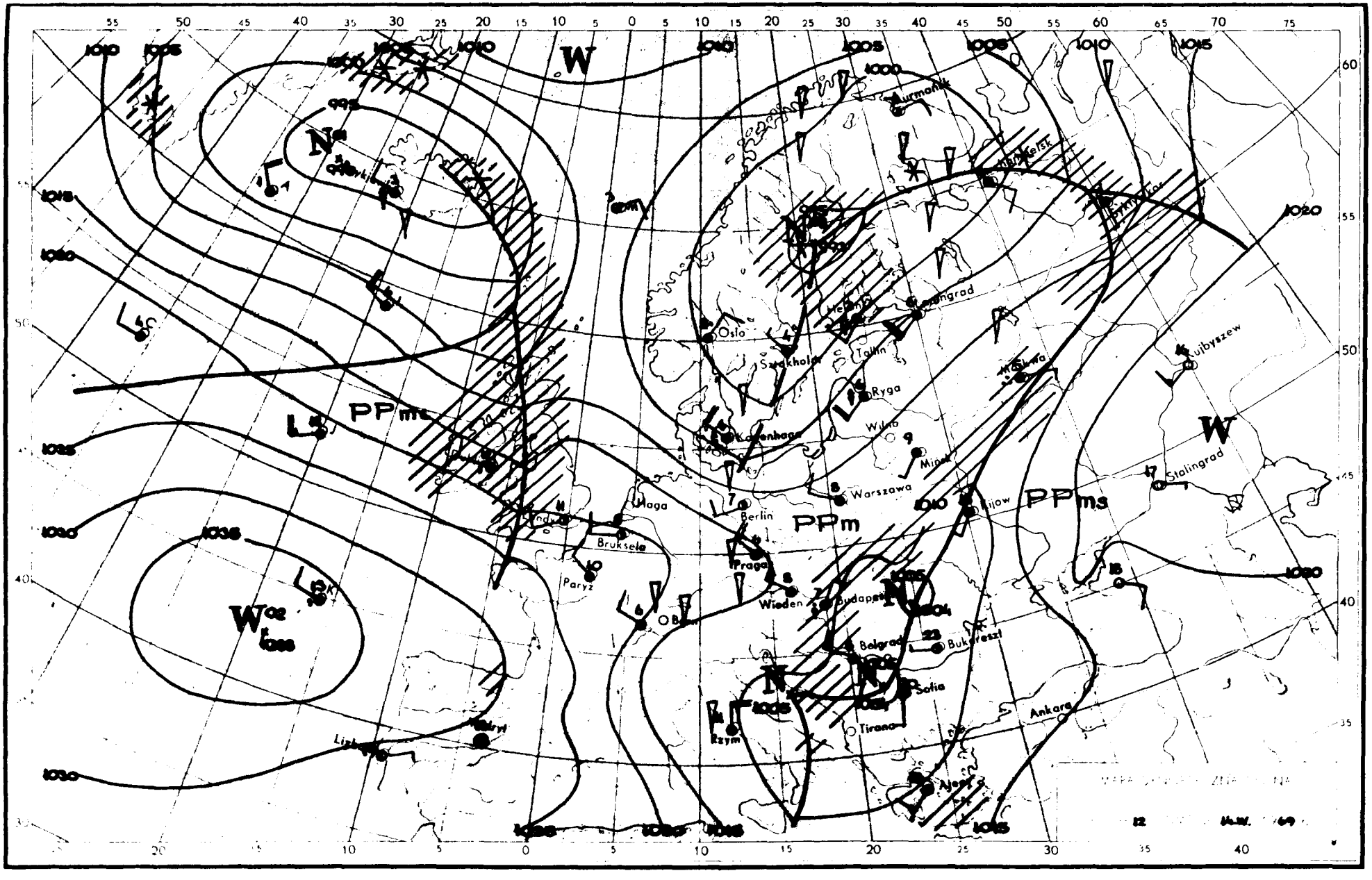



00 14.IV.69
12 15.IV.69
00 14.IV.69
12 15.IV.69
12374


00 14.IV. 69


z g. 00 GMT dn. 14.IV.69
12 15.IV.69
z g. 00 GMT dn. 14.IV.69
12 15.IV.69
12425


12 14.IV. 69



W
PPmc
PPm
PPms
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ajaccio
Ankara
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Haga
Bruksela
Paryż
Lizbona
Madryt
Kopenhaga
Murmansk
Leningrad
Moskwa

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	82205	98251	05202	894XX	50308
150	02306	70020	05603	00900	51208
195	32104	97021	07701	35400	52208
205	02307	97020	07301	00900	51108
235	02307	97020	07301	00900	51108
250	02303	97020	08701	00900	51007
272	02302	70020	08301	00900	52210
295	02101	97021	10301	00900	52109
330	02806	65020	10201	00900	51111
375	61903	70031	10003	65700	01107
400	02405	81020	11401	00900	52107
424	07703	70021	12100	00900	51108
465	02702	60011	10601	00900	50109
495	62003	97016	11103	20938	03105
510	32712	98481	39158	35800	59709
560	73601	60031	11503	755XX	00104
570	71301	60031	11800	795XX	50001
575	01002	65021	11602	00900	01102
650	93403	00494	40858	91XXX	58101
695	80000	53106	11602	6742X	01706

SYNOP z godz.12 GMT

105	82108	98801	08305	835XX	52105
150	42209	70021	09208	42500	54206
195	82106	98030	10508	21502	55400
205	72608	70018	09706	794XX	51201
235	72409	97021	10006	754XX	52104
250	62405	98031	11508	625XX	54001
272	62705	70012	11206	624XX	55106
295	72403	98031	12510	21606	54702
330	52707	80021	12607	52600	56004
375	72906	70032	12708	32606	53801
400	62605	81021	12906	52601	55400
424	53005	80012	14207	52500	54704
465	72706	70032	13307	42608	53000
495	83404	98012	12308	2251X	00400
510	73207	97734	41657	75XXX	57201
560	83204	58052	14406	52407	54201
570	83503	80031	14007	5257X	53206
575	80401	60012	14303	8042X	01207
650	93505	00774	40757	9XXXX	57003
695	80000	58616	12605	6742X	03701

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	13234	12374	99998	04633	19003	00078	XXXXX	XXXXX	85593	03144	24009	70897	14134	21016	50537	31558	22030	40691	425XX	21549	
		30879	543XX	20051	20142	491XX	15329	523XX	10595	511XX	88325	543XX	20558	77345	21064						
VV	1323X	12374	00998	04633	11982	06644	22730	13121	33712	13129	44640	19924	55626	19145	66455	365XX	77376	455XX	88358	499XX	
		99329	543XX	11298	543XX	22282	515XX	33245	88163	501XX	99154	523XX	11147	523XX	22133	477XX	21212	00998	19003	11800	
		23008	22648	23020	33561	19517	44345	21064	55243	20041	31313	24996	535XX	20042	41414	10910	51515	11893	24009	22800	
		23008	33600	22016																	
WW	1323X	12374	70825	543XX	88999	77999															
YY	1323X	12374	11700	543XX																	

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	13233	12425	99997	01020	25002	00092	XXXXX	XXXXX	85391	05142	27513	70892	14356	24012	50536	32356	23033	40692	403XX	22552	
		30882	517XX	22530	20147	473XX	22525	15338	467XX	88286	529XX	22529	77380	28552							
VV	1323X	12425	00997	01020	11972	02633	22812	07546	33726	12150	44530	28356	55488	33756	66458	33756	77383	423XX	88342	487XX	
		99286	529XX	11266	529XX	22215	471XX	33174	477XX	44150	467XX	21212	00997	25002	11933	29514	22547	23018	33380	22552	
		44298	22530	55200	22525	31313	25000	511XX	22525	41414	00900	51515	11891	29014	22800	26513	33600	23014			

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

Zachmurzenie umiarkowane na południowym-wschodzie i północnym-zachodzie okresami duże i miejscami opady deszczu. Temperatura minimalna od -2°C do 3°C, a maksymalna od 3°C w Lesku do 10°C we Włodawie, Białymstoku i Ostrołęce. Wiatry słabe i umiarkowane, na północy miejscami dość silne z kierunków zachodnich.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18, Zam. 5207/103/8/65-V-70047-100 000-mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

15. XII. 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):

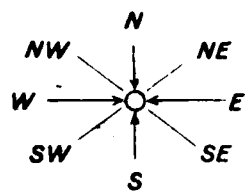
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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.

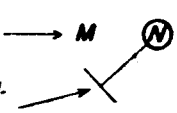
┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
└─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



Rozmieszczenie danych:

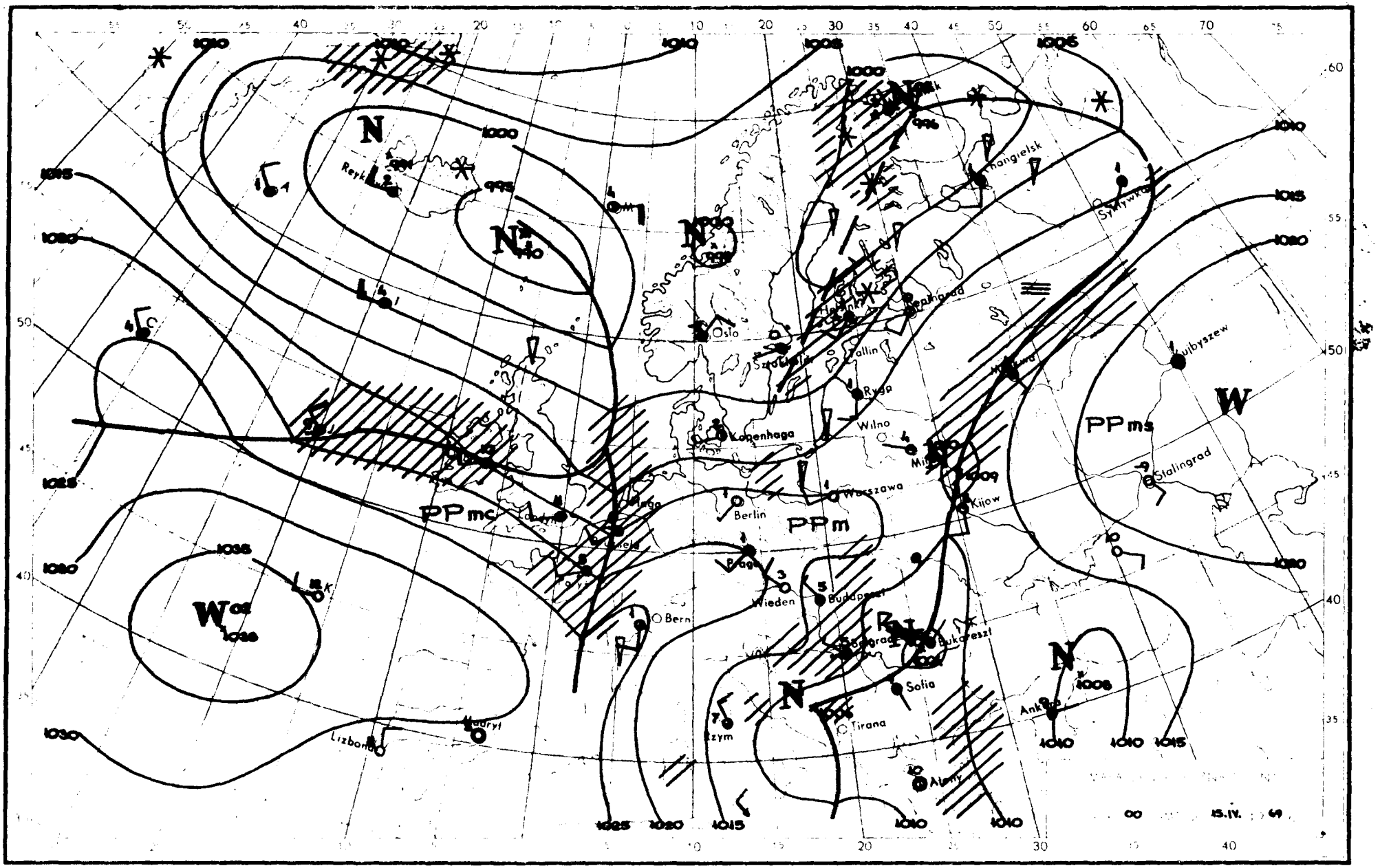
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

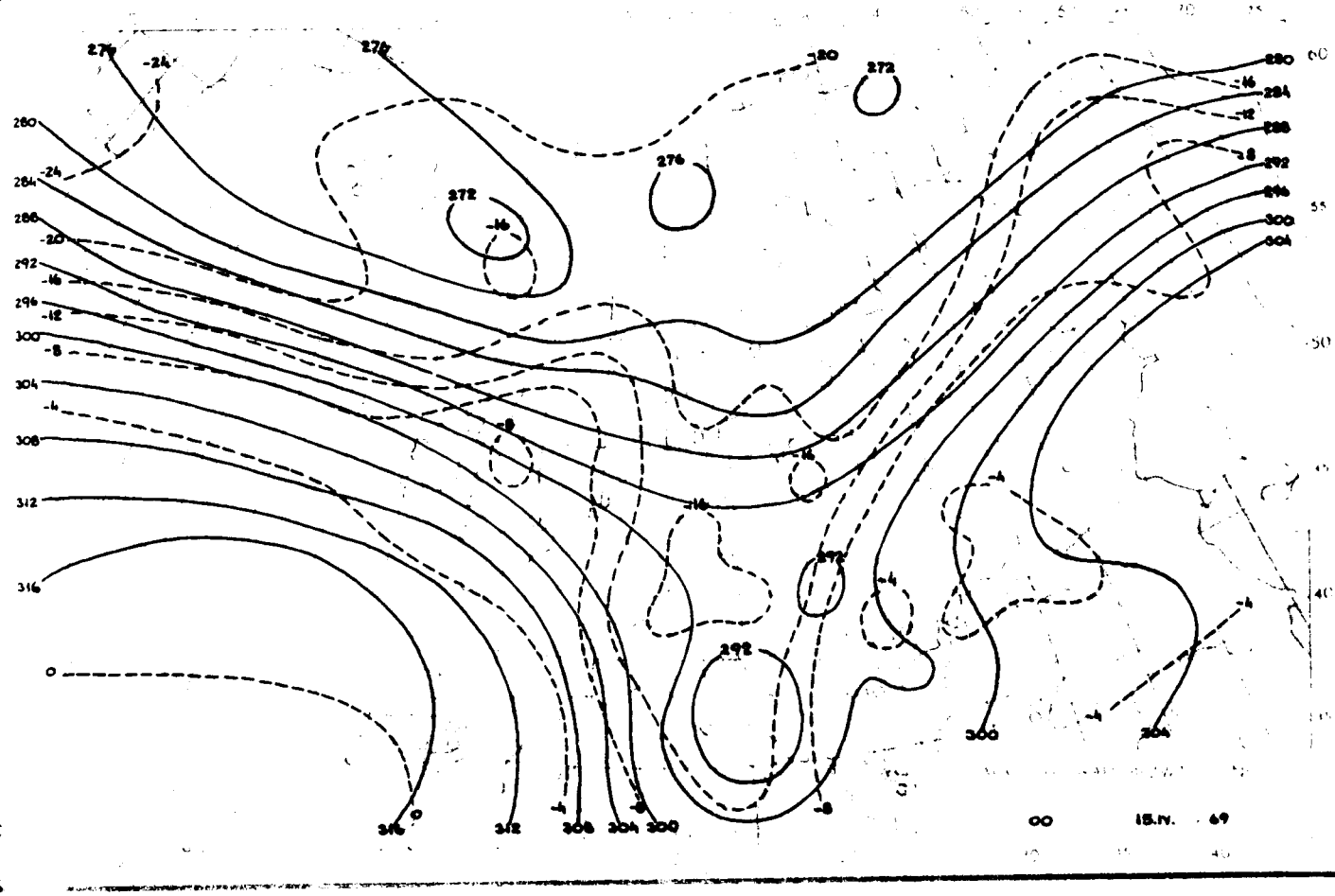


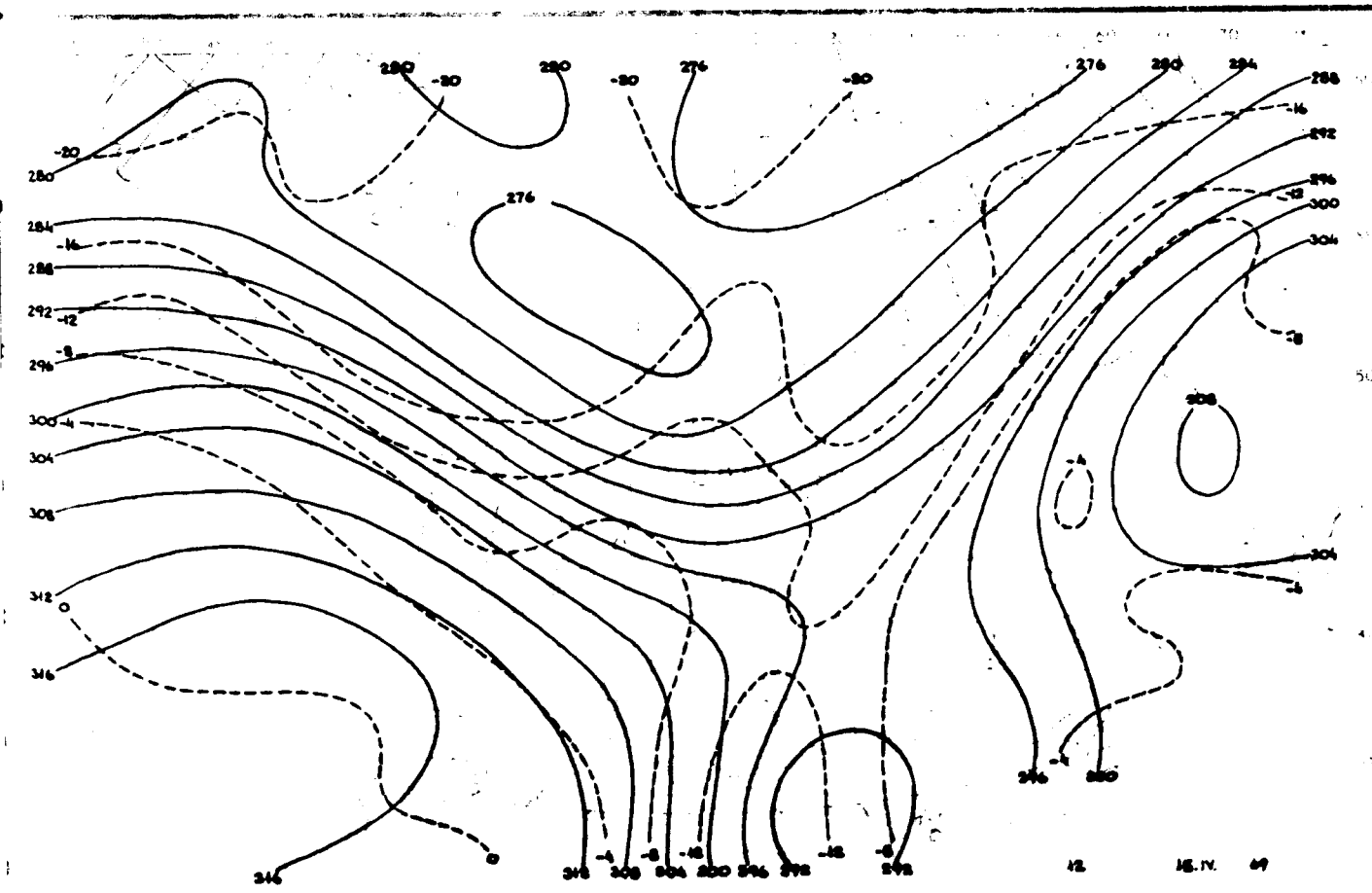
wielkość zachmurzenia ogólnego

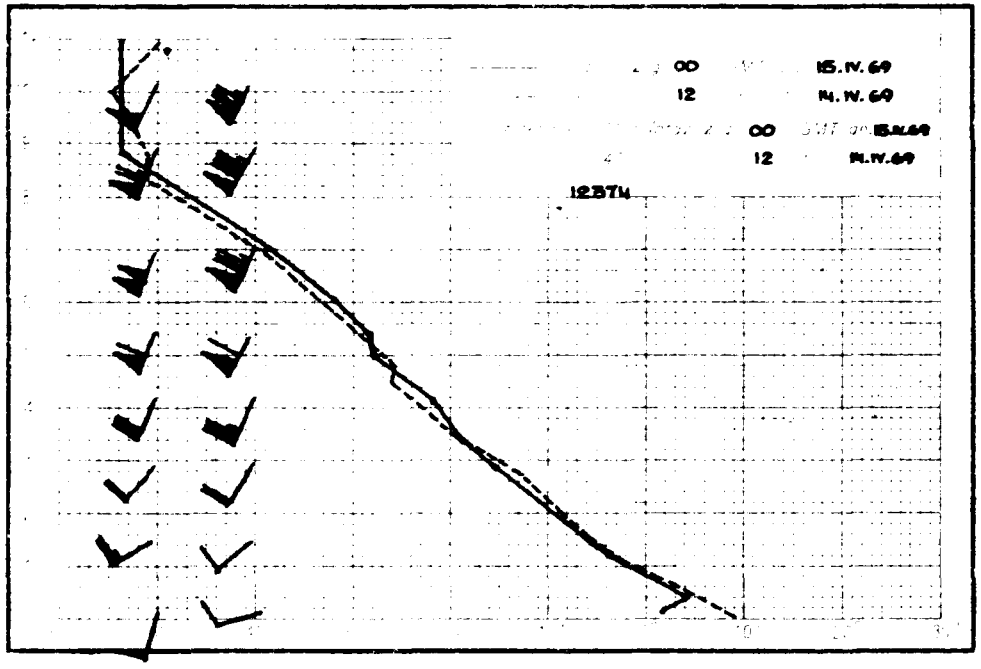
kierunek i prędkość wiatru

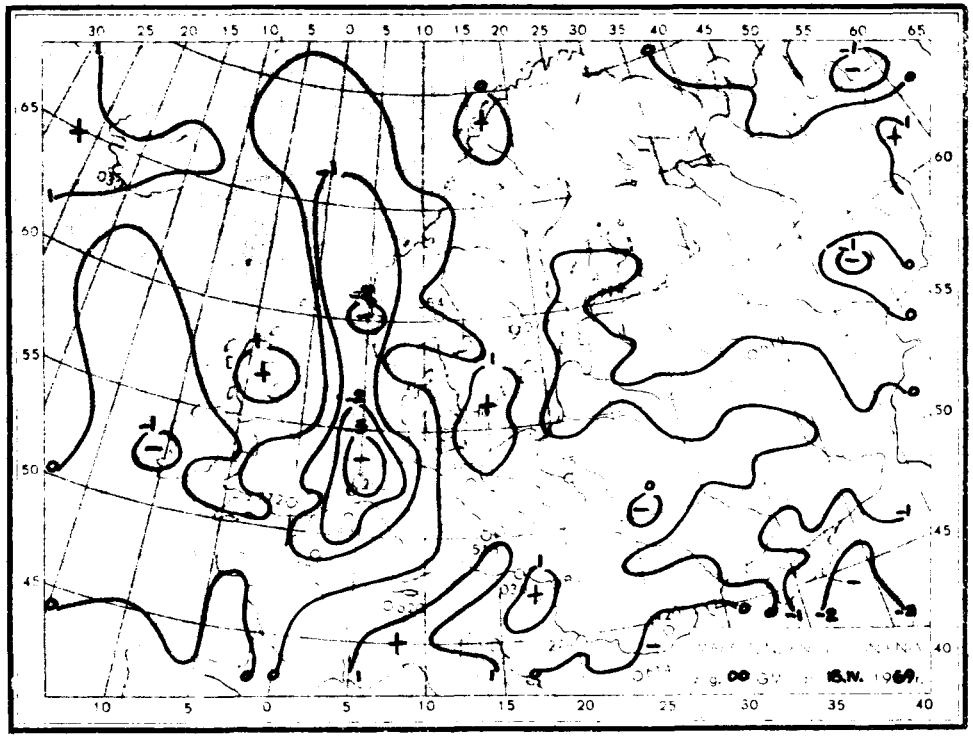


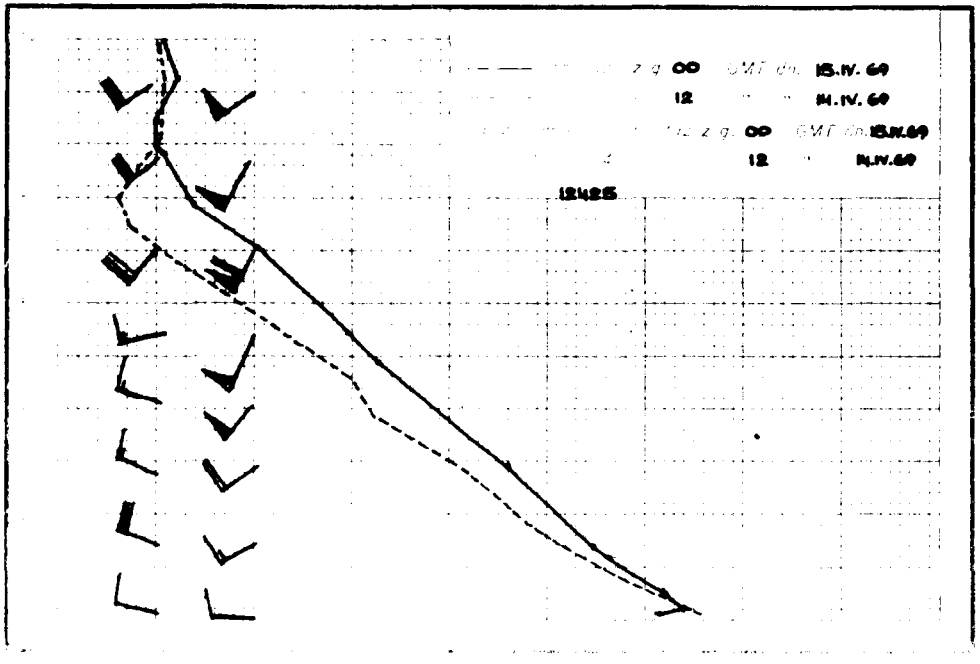
N
N
N
N
N
W
W
PPmc
PPm
PPms
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Kijow
Praga
Wieden
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Lizbona
Madryt
Kujbyszew
Stalingrad
Sykywka
Changielsk
Leningrad
Moskwa
Mińsk
Paryż
Bruksela
Londyn
Praga
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1036
1009
1008
15.IV.
69

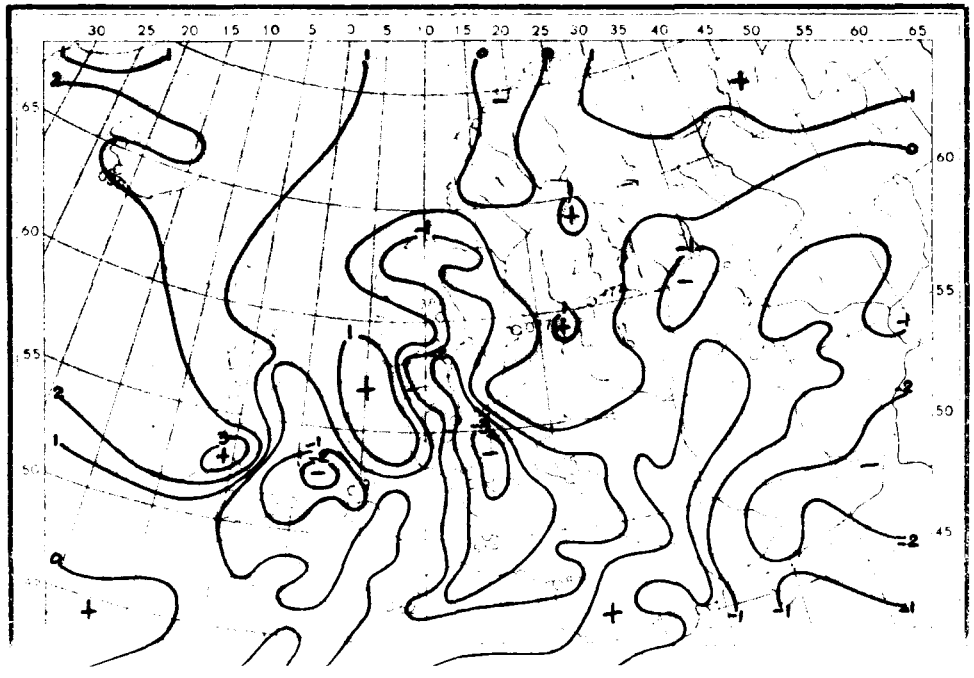

00 15.IV. 69

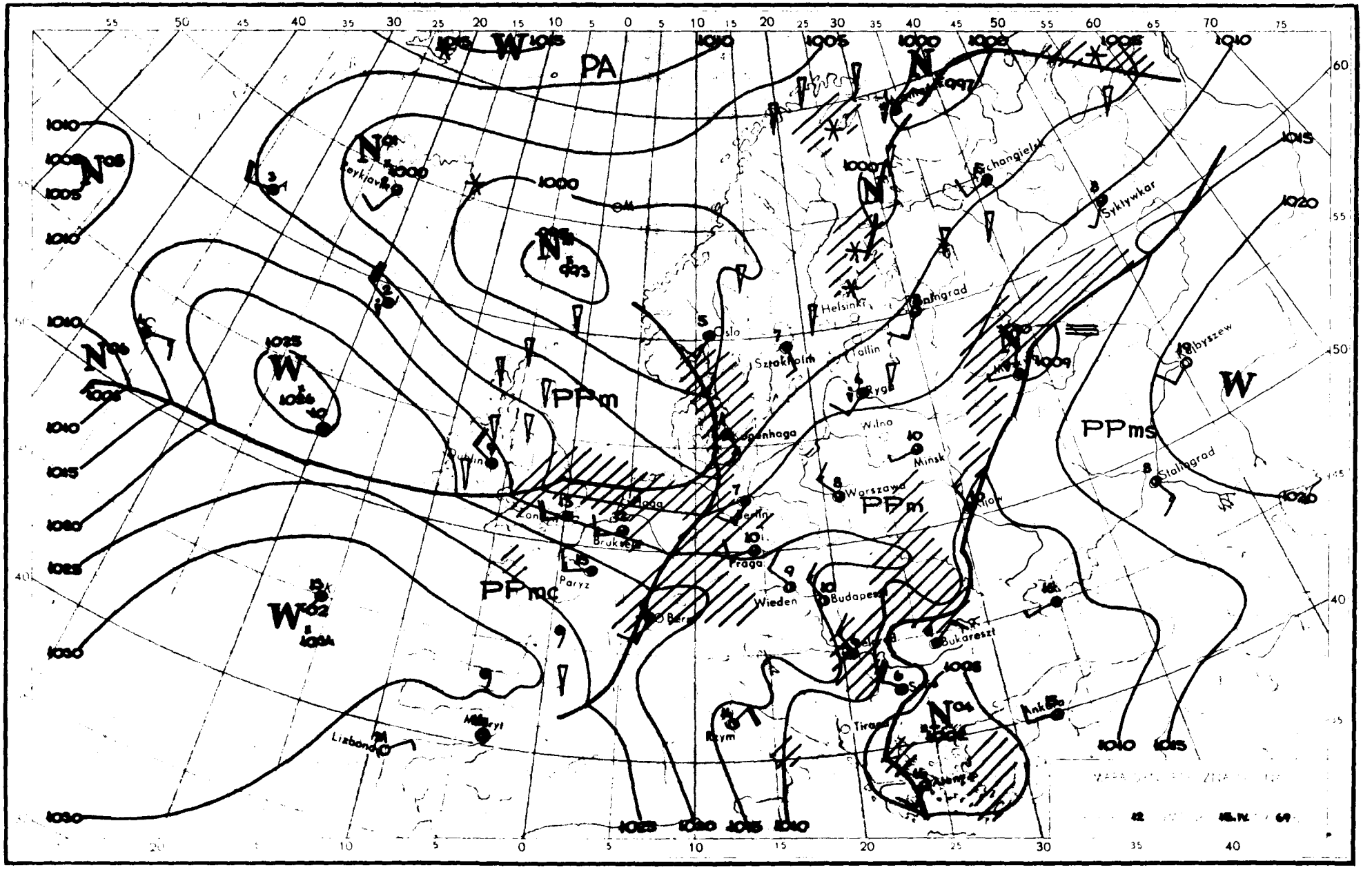

12 15.IV. 69


00 15.IV.69
12 14.IV.69
00 15.IV.69
12 14.IV.69
12374


15.IV. 1969


00 15.IV.69
12 14.IV.69
00 15.IV.69
12 14.IV.69
12425




PA
PPm
PPmc
PPms
W
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Paryż
Lizbona
Madryt
Rzym
Tirana
Ankara
Stalingrad
Syktywkar
Archangielsk
Leningrad
Dublin
Bruksela
Zon
Bern
Kijów
Rajbyszew
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030

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

SYNOP z godz. 00 GMT

105	62505	98018	10802	635XX	01213	
150	52306	78021	09704	53400	01205	
195	91802	97020	12001	00900	53803	
205	82404	70022	13304	9547X	03211	
235	82407	96822	10702	884XX	02101	
250	62904	97011	12802	695XX	01103	
272	72103	69031	11502	798XX	52601	
295	01901	97021	14800	00900	52104	
330	02609	65021	14102	00900	01106	
375	82504	78020	14801	00900	53302	
400	62404	62018	16202	697XX	01206	
424	22805	69030	17101	20930	50105	
465	02488	60020	15550	00900	54103	
495	62902	97032	15204	6095X	52107	
510	73211	98483	43158	75XXX	59801	
560	53201	60031	17702	55500	52209	
570	00000	60021	17553	00900	53108	
575	80000	70031	16202	855XX	51206	
650	93607	00774	43659	9XXXX	60206	
695	83602	98616	15903	5732X	02104	

SYNOP z godz. 12 GMT

105	82008	98031	07608	3261X	54730	
150	72104	70038	09808	61604	51717	
195	72307	97022	11606	6253X	52804	
205	82308	62601	07608	3553X	51730	
235	72407	97031	10107	62501	53717	
250	62104	97031	11608	626XX	53718	
272	62305	70012	12306	625XX	51803	
295	82605	97022	14206	854XX	51803	
330	52310	65021	11304	52600	54788	
375	52806	70012	14208	52600	54810	
400	72206	81031	10808	786XX	53725	
424	52406	75031	13209	52700	53726	
465	32907	70020	13608	32600	54719	
495	72703	98032	14409	725XX	51713	
510	52224	98383	40555	42154	57717	
560	52504	60011	15307	52500	52719	
570	62705	80011	14908	626XX	54717	
575	72301	98021	15608	62501	53713	
650	63603	60417	42655	48XX2	56801	
695	73604	65022	15207	785XX	51712	

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT 14233	12374	99002	01843	20004	00110	02046	20005	85419	05131	24012	70915	15560	23009	50539	28149	20030	40696	38343
	21051	30887	533XX	19536	20149	533XX	22036	15332	567XX	10592	511XX	88302	533XX	19536	77396	19556	77205	22540
VV 1423X	12374	00002	01843	11974	03855	22850	05131	33659	18560	44660	21358	55524	27537	66508	27537	77456	31941	88302
	533XX	99197	533XX	11186	957XX	22137	573XX	33107	511XX	21212	00002	29004	11980	23511	22664	21009	33350	19556
	44236	20521	95205	19536	66183	19522	31313	25005	533XX	19524	41414	00900	51515	11897	24013	22800	24512	33600
	20516																	
WW 1423X	12374	70824	511XX	88999	77999													
YY 1423X	12374	11700	511XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT 14233	12425	99002	01631	29004	00132	02029	29004	85432	09512	29014	70930	14143	29008	50540	30557	26507	40696	39357
	22015	30888	489XX	23516	20154	491XX	25010	15343	505XX	10609	481XX	88295	495XX	23516	77999			
VV 1423X	12425	00002	01631	11993	03823	22958	01820	33881	03708	44800	14132	55540	27157	66396	39757	77341	463XX	88295
	495XX	99268	495XX	11242	479XX	22215	499XX	33184	483XX	44160	507XX	95135	501XX	66112	481XX	77100	481XX	21212
	00002	29004	11990	29013	33566	28506	33440	22516	44337	23018	95160	27507	31313	25008	483XX	25014	41414	00900
	51515	11896	30014	22800	28514	33600	28507											

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane okresami duże z opadami deszczu zwłaszcza w zachodniej połowie kraju. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Kielcach do 3°C na Helu, w Ustce i w Przemyślu a maksymalna od 12°C w Raciborzu, Legnicy i Wrocławiu do 7°C w Suwałkach, Świnoujściu i Lesku. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych i zachodnich.

Druk PPWK-W-wa, Sokc 18, Zam. 3207/1031/B/69-V-70047-100 000-maszyny 100 g.

16. KW. 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

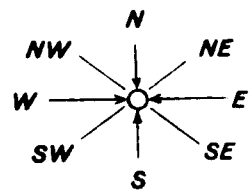
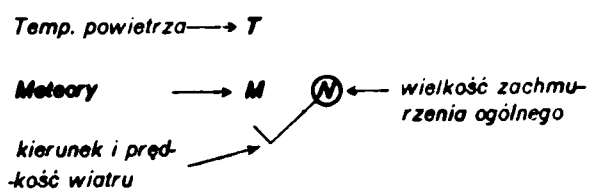
Meteory (M):

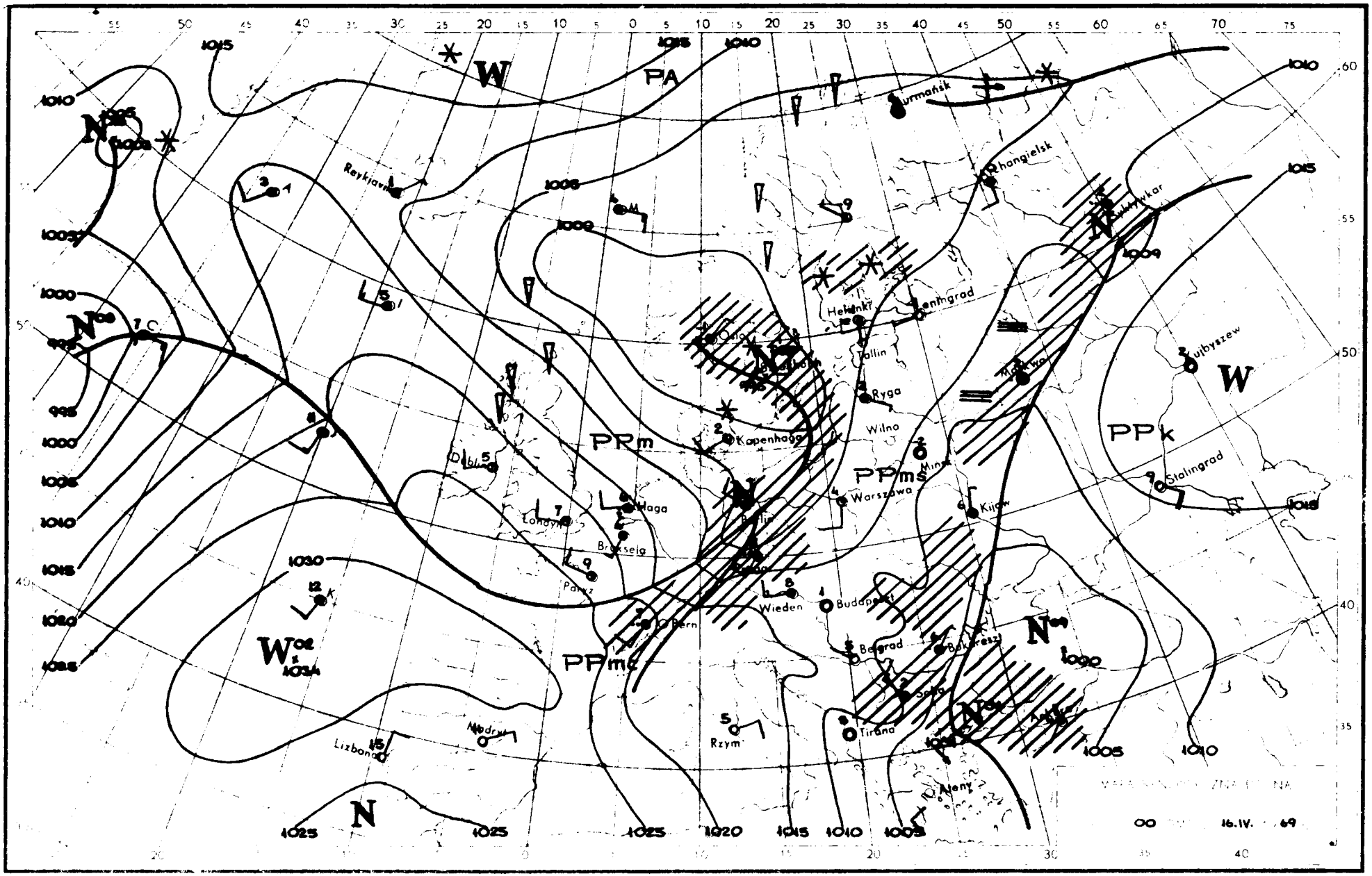
⁹	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚐	burza
⚡	błyskawica
⸸	zamieć śnieżna

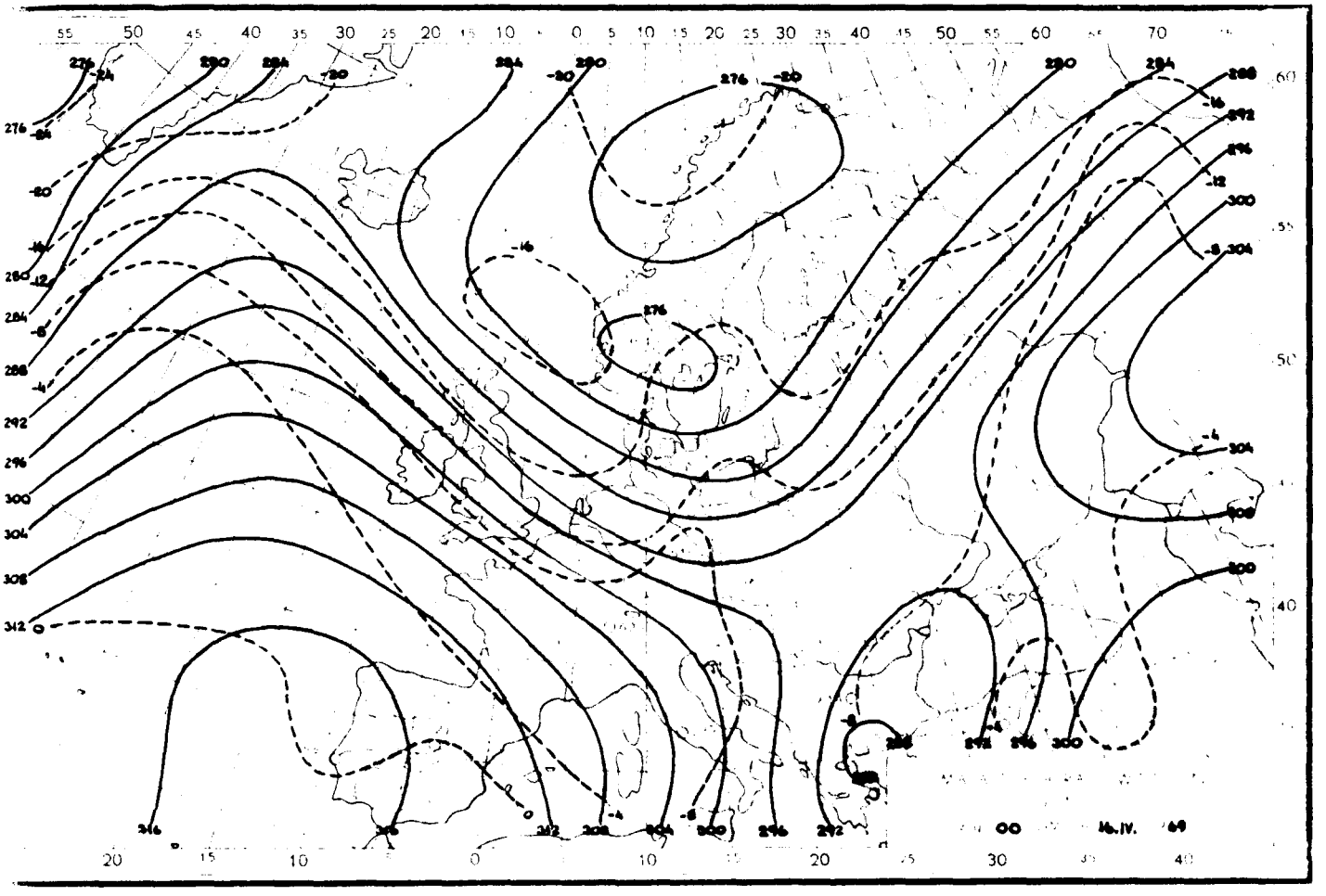
Wielkość zachmurzenia (N):

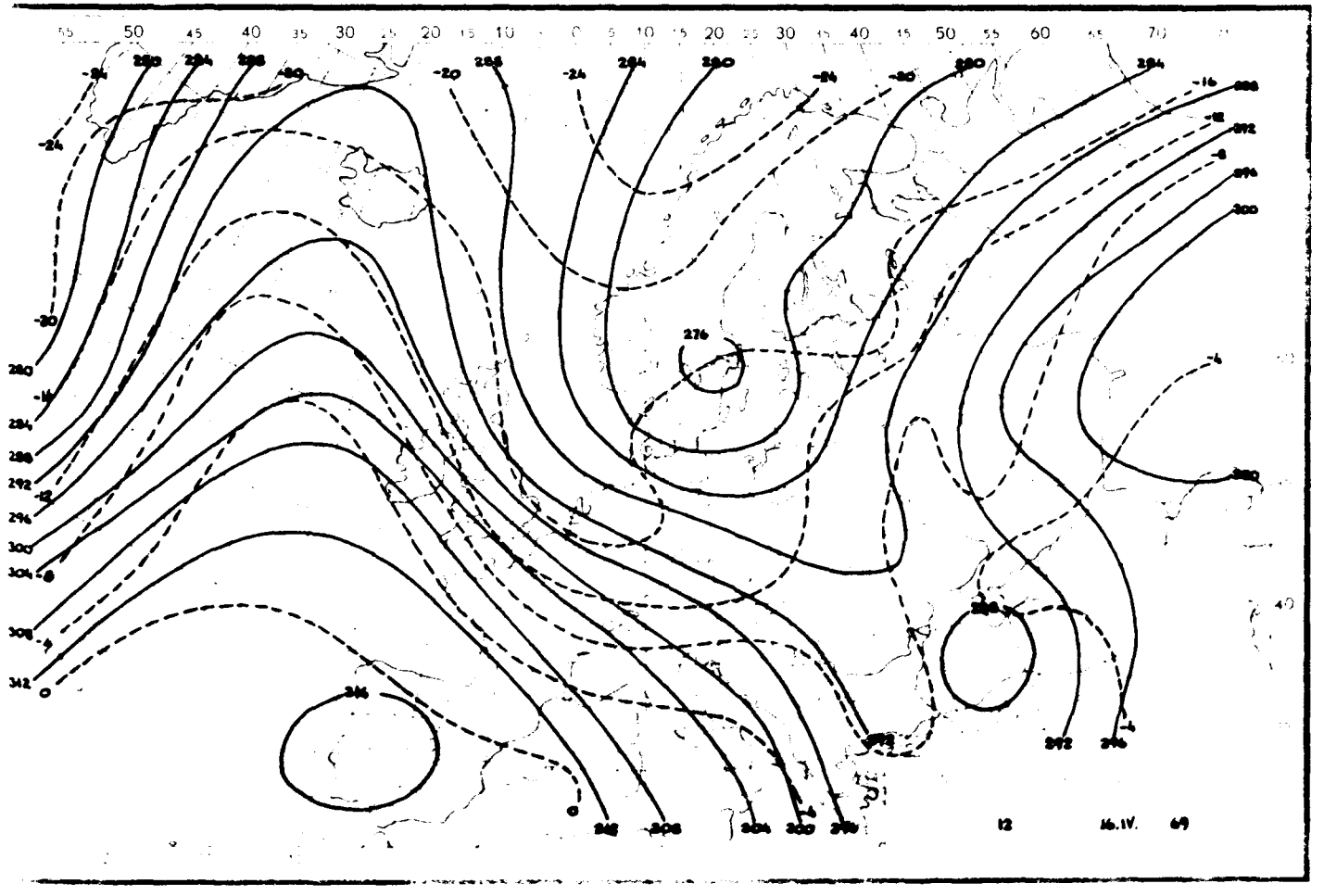
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

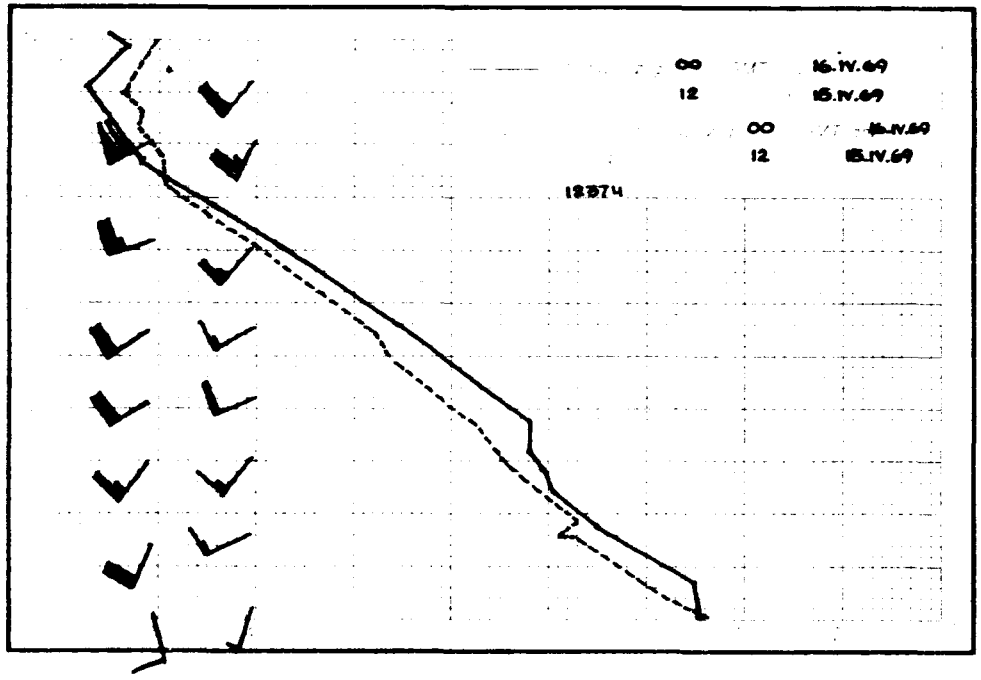
Wiatr:

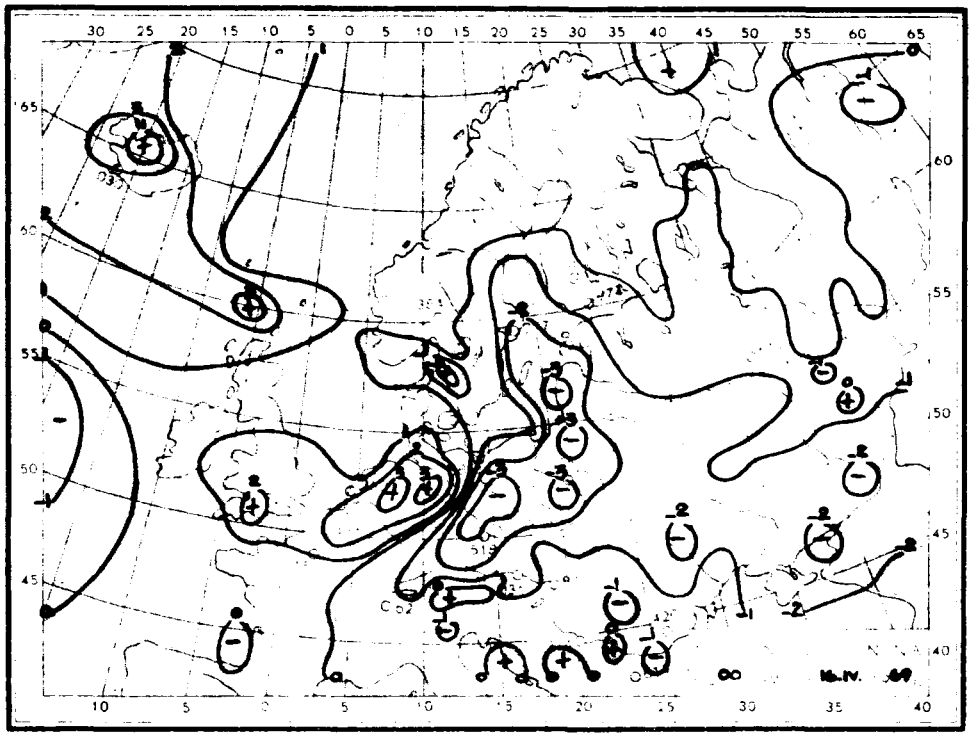
◎ cisza
——○ 0,5 – 1 m/sek.
└——○ 1,5 – 3,5 m/sek.
└——○ 4 – 6 m/sek.
◣——○ 24 – 26 m/sek.
~~~○ zmienny



Rozmieszczenie danych:



PIHM – Wzór Nr VI/50
~~~

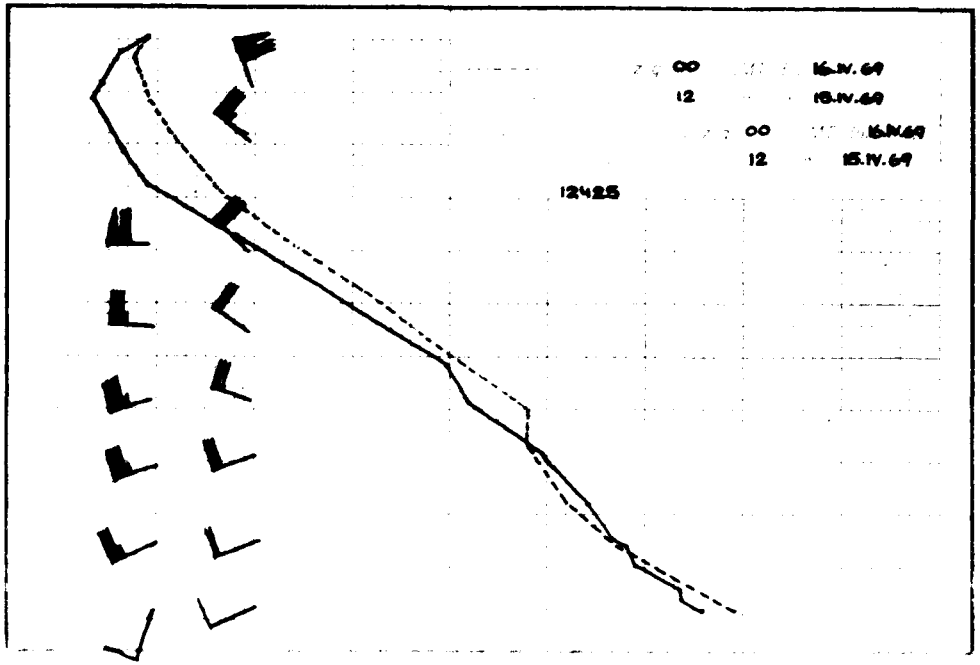

PA
PRm
PPms
PPk
PPmc
Murmańsk
Archangielsk
Reykjavik
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Haga
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Kijów
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
16.IV. 69

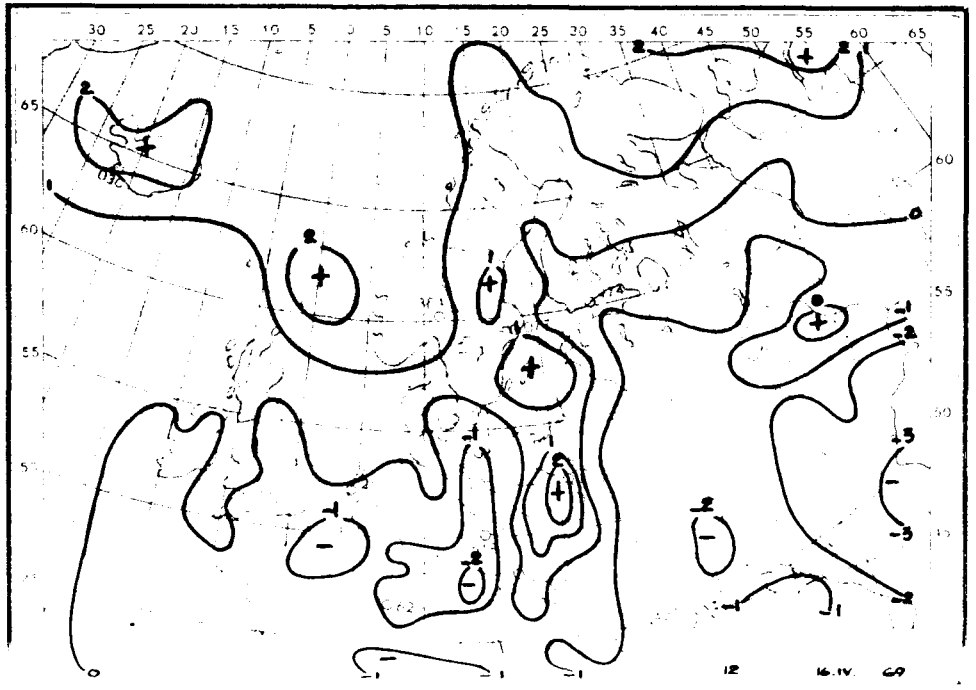

00
16.IV.
69


12
16.IV.
69


00 16.IV.69
12 15.IV.69
00 15.IV.69
12 15.IV.69
12374


00 16.IV. 69


00 16.IV.69
12 15.IV.69
00 15.IV.69
12 15.IV.69
12425


12 16.IV 69

Reykjavik
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Oslo
Tallin
Ryga
Minsk
Berlin
Praga
Bruksela
Londyn
Paryz
Lizbona
Rzym
Tirana
Stalingrad
Kujbyszew
OM
PPms
PPk
W
N
1033
1005
1010
1015
1020
1025
12
16.IV.
69

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	72504	96252	01704	734XX	03707
150	82305	60016	01805	5542X	03708
195	81406	97021	06102	855XX	52719
205	82602	57616	03704	7732X	03707
235	82405	97026	02803	854XX	02713
250	82302	96612	03605	7742X	04615
272	82004	69612	03405	8042X	01722
295	81603	97031	07602	854XX	53829
330	82003	96632	02804	872XX	09830
375	21905	70011	05814	10932	52829
400	81803	18636	01605	3722X	05730
424	82005	90631	04906	8052X	05733
465	82004	60032	04605	8097X	01828
495	00000	97020	09152	00900	53826
510	92222	90687	34254	9XXXX	54629
560	02305	60021	07604	00900	53725
570	01803	60020	08801	00900	52730
575	01506	60020	08704	00900	50826
650	22007	88030	39757	15402	61818
695	02702	60020	11001	00900	51717

SYNOP z godz.12 GMT

105	62905	98022	03706	635XX	00802
150	73007	70022	02908	7262X	53001
195	83001	16717	08201	7732X	00603
205	42606	70251	05306	25403	04710
235	63005	97018	04104	654XX	01000
250	62506	97028	04606	6262X	52105
272	73203	69018	03205	7342X	50205
295	82102	96616	03204	6742X	03702
330	63107	65018	06708	69900	00805
375	73207	60606	03905	7732X	03220
400	82605	68802	07803	895XX	02509
424	62809	70256	08806	63900	02705
465	73208	60806	05805	7942X	02114
495	82205	96616	03204	8742X	04804
510	72217	97487	38056	75XXX	56207
560	53208	60016	08986	98400	52115
570	83010	60836	06304	834XX	02124
575	82505	98026	07204	7542X	01224
650	93208	00774	37758	9XXXX	59106
695	82705	98616	05904	4742X	02202

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	16001	12374	99995	09857	17005	00053	XXXXX	XXXXX	85373	01550	20516	70888	10300	23513	90542	25127	24914	40701	37323
		26018	30893	517XX	25032	20152	533XX	24517	15339	499XX	27011	10603	517XX	27010	88250	967XX	24919	77330	25039
VV	1600X	12374	00995	09857	11937	05498	22810	04942	33741	08900	44700	10300	59672	11728	66633	11729	77400	37323	88311
		507XX	99250	567XX	11825	525XX	22115	551XX	33172	497XX	44112	505XX	21212	00995	17005	11932	21914	22379	26018
		33330	25039	44248	24018	31313	25010	967XX	24019	41414	59500	51515	11891	20515	22800	21512	33600	25015	
VV	1600X	12374	70835	513XX	88999	77999													
XX	1600X	12374	11910	525XX	22860	509XX	33700	513XX	21212	11930	27011								

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	15235	12425	99991	06236	20004	00033	XXXXX	XXXXX	85349	01315	24518	70877	08919	25022	50541	25137	27523	40699	38945
		27541	30890	527XX	20151	497XX	15338	511XX	10600	533XX	88260	561XX	XXXXX	77441	26546				
VV	1523X	12425	00991	06236	11966	04235	22948	04235	33880	00918	44848	01315	55828	02913	66770	05115	77682	09920	88591
		17529	99546	20137	11507	24338	22383	411XX	33332	501XX	44260	961XX	55228	535XX	66218	509XX	77197	497XX	88184
		513XX	99153	515XX	11146	507XX	22113	545XX	21212	00991	20004	11889	25013	22785	25023	33488	27522	44441	26546
		55362	25026	31313	25007	553XX	XXXXX	41414	854XX	51515	11886	25013	22800	25022	33600	26023			

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

Zachmurzenie było duże, przechodzące w zmienne z opadami deszczu a lokalnie śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Lublinie do 5°C w Raciborzu, a maksymalna od 3°C w Suwałkach do 11°C w Raciborzu. Wiatry były słabe i umiarkowane głównie północno-zachodnie.

Druk PPWK - W-wa, Sobiec 18, Zam. 7111/107/18/69-10.III.69-V-73400-90000egzemplarzy 100

17. KW. 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):

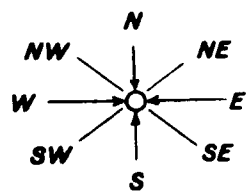
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

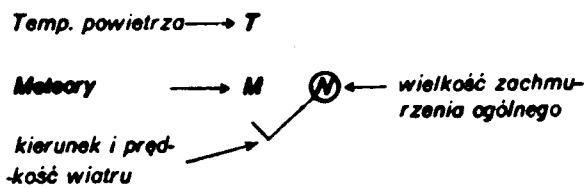
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

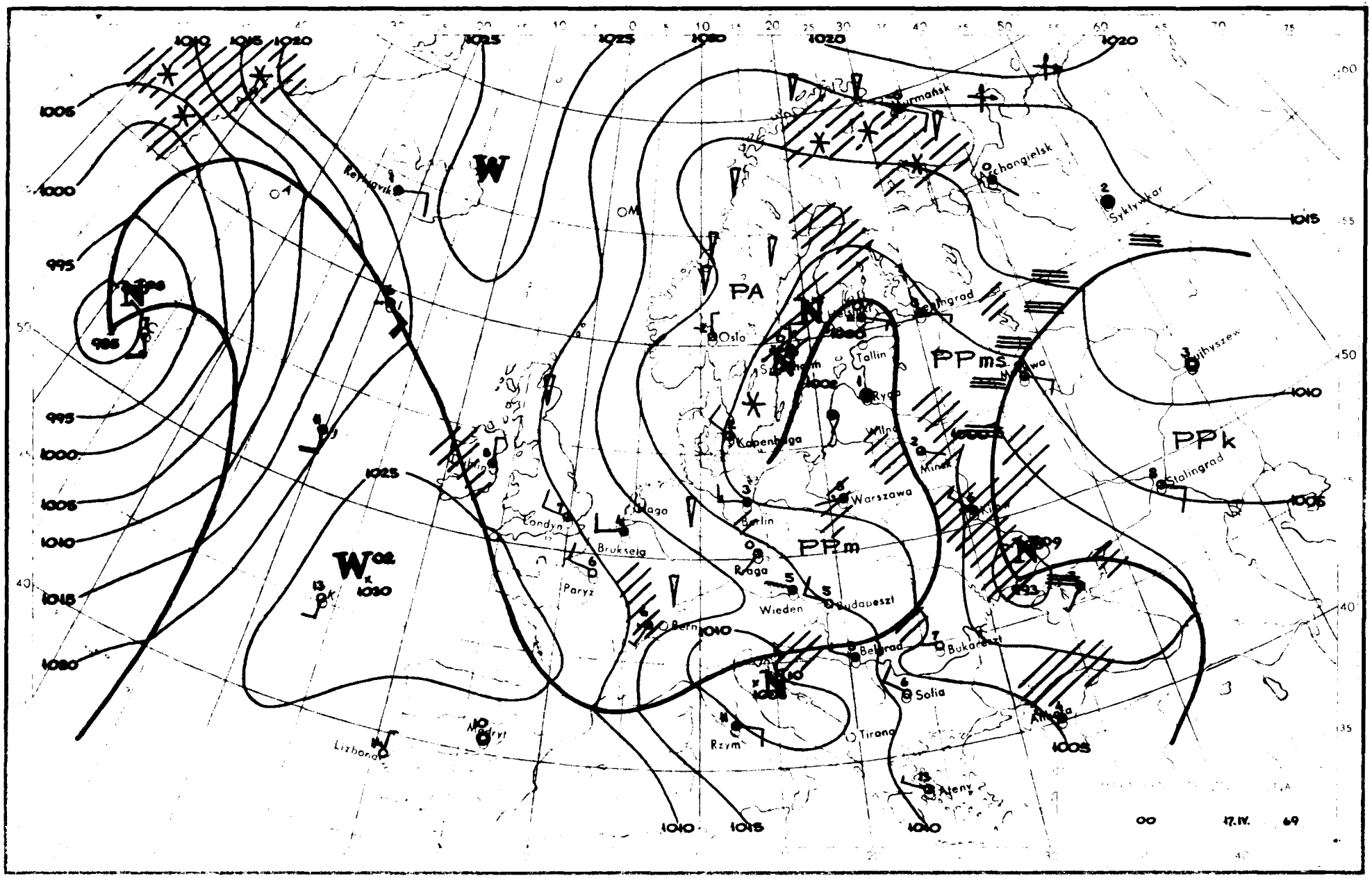
Wiatr:

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

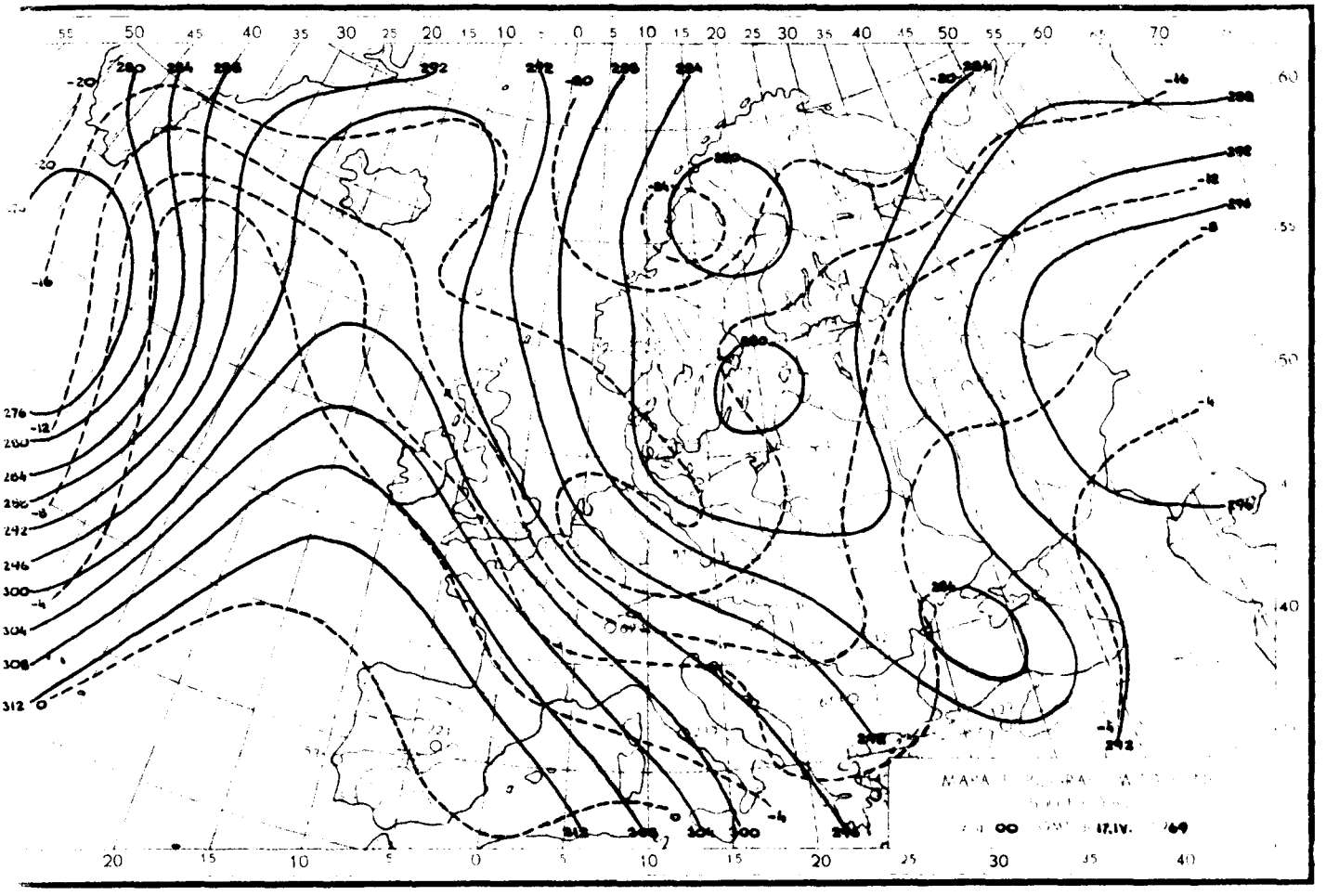


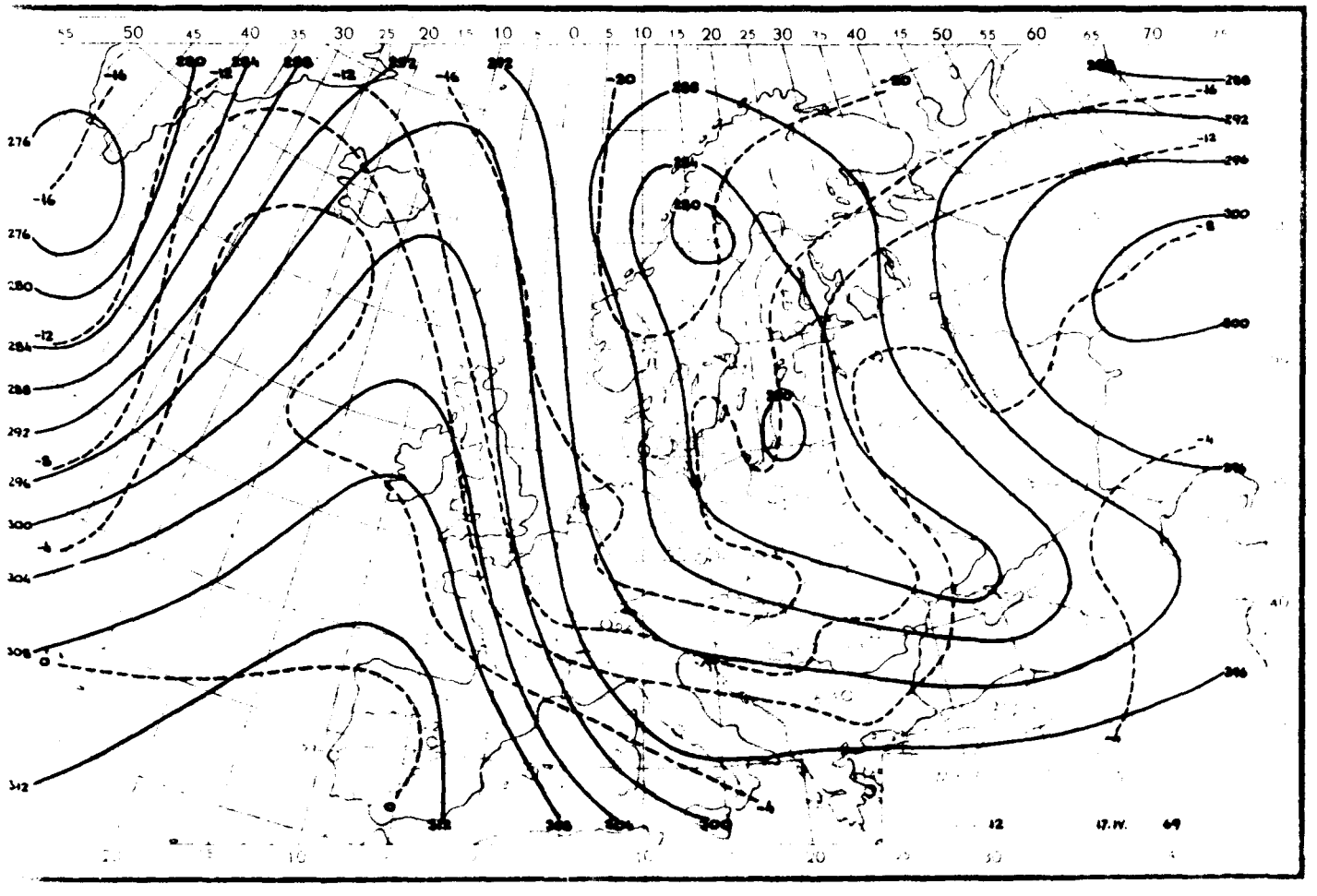
Rozmieszczenie danych:

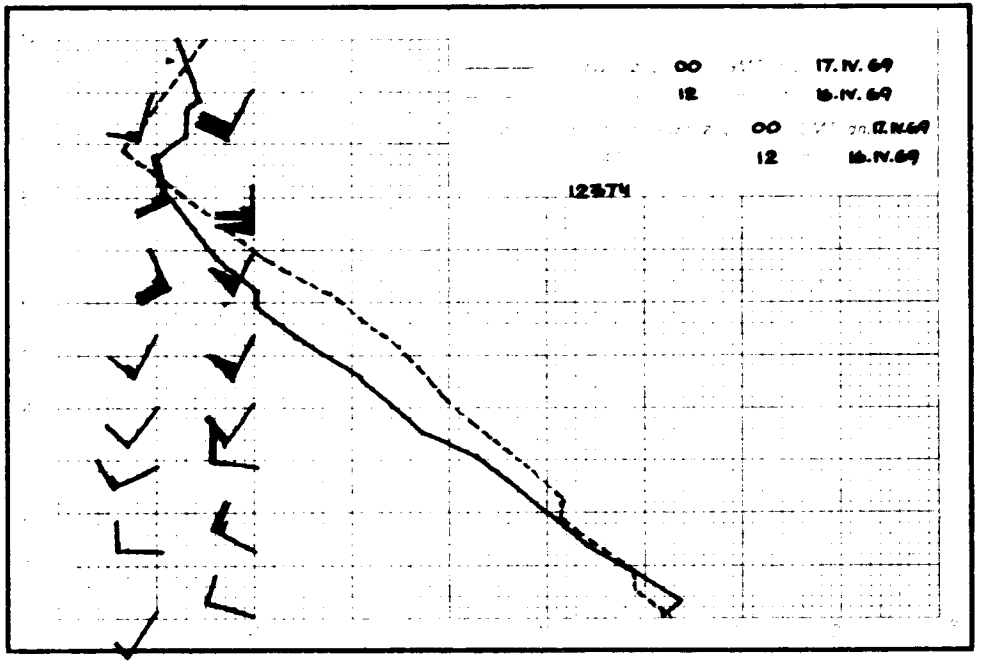


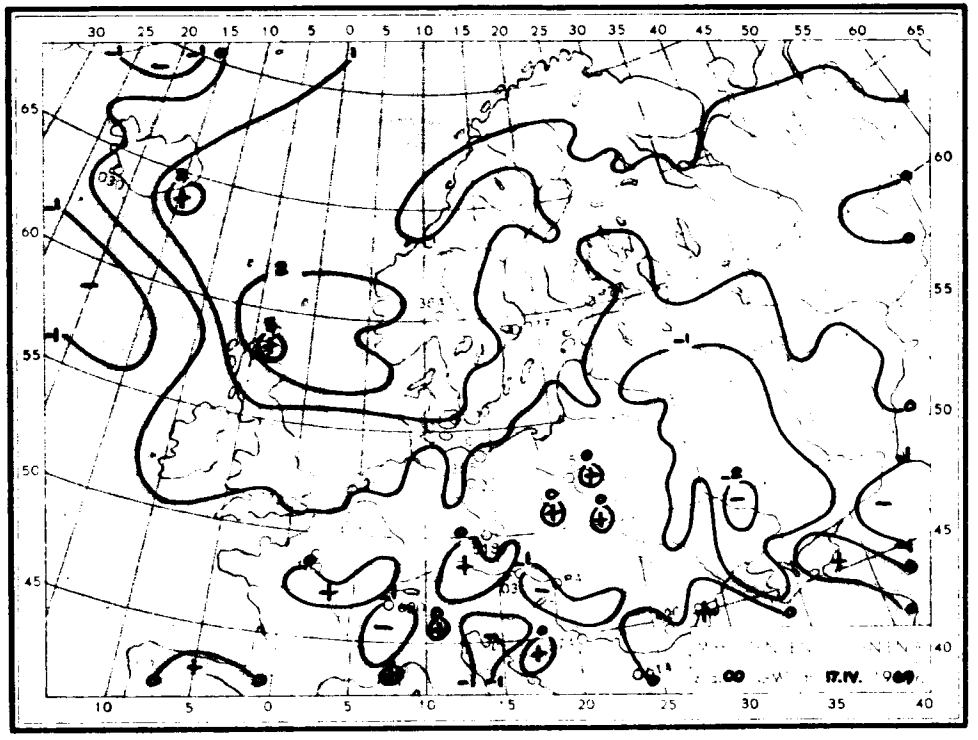


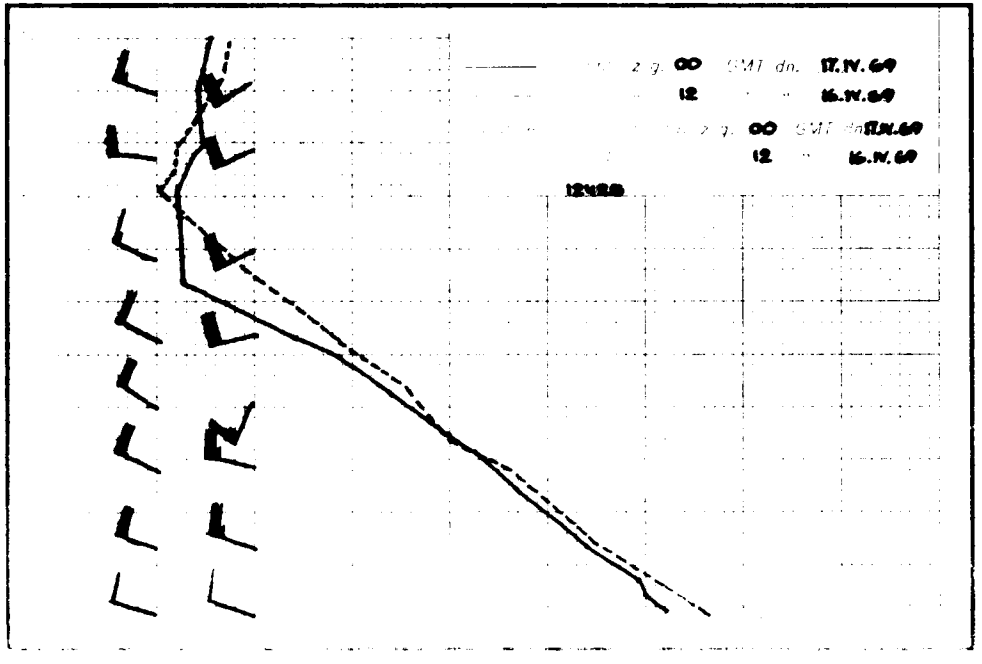
PA
PPms
PPk
PPm
W
Oslo
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Madryt
Lizbona
Stalingrad
Syktywkar
Archangielsk
Murmańsk
Reykjavik
17.IV.
69

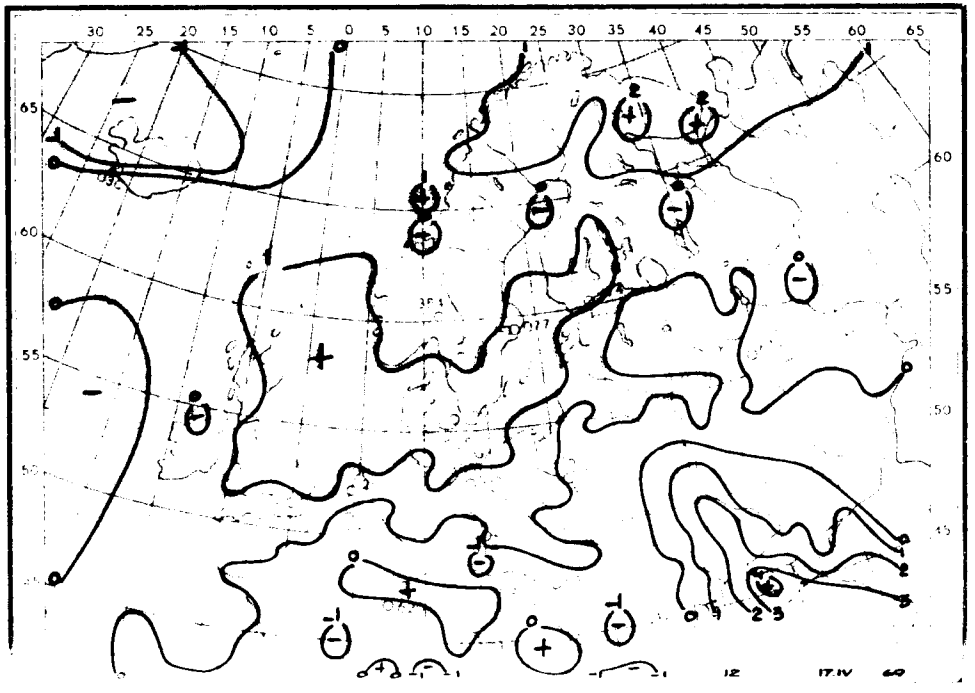


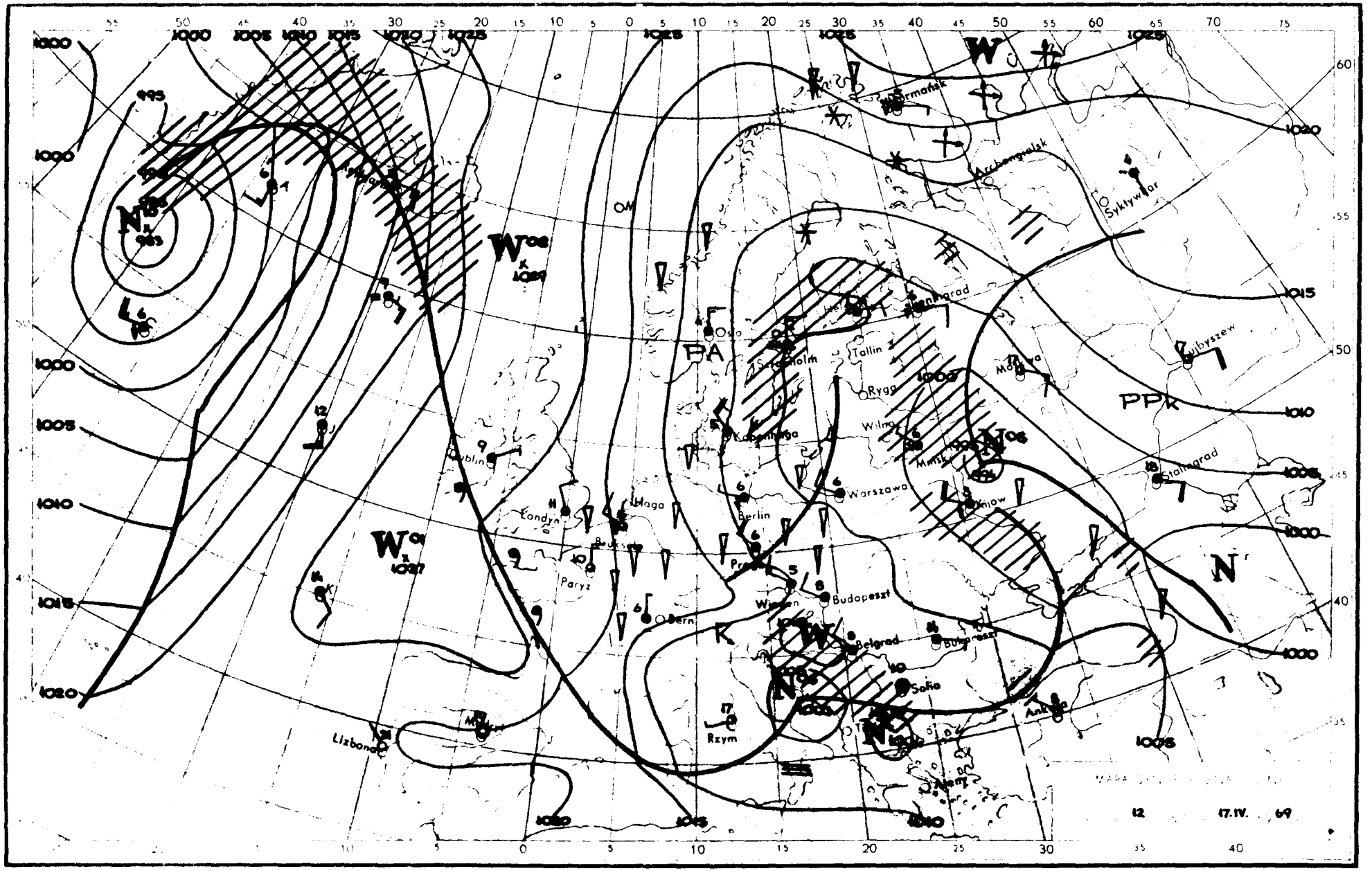



00 GMT dn. 17.IV.69
12 16.IV.69
00 GMT dn. 17.IV.69
12 16.IV.69


00 GMT dn. 17.IV.69


00 GMT dn. 17.IV.69
12 16.IV.69
00 GMT dn. 17.IV.69
12 16.IV.69





Oslo
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Rzym
Paryz
Londyn
Dublin
Lizbona
Archangielsk
Syktywkar
Stalingrad
Kijow
Moskwa
Kuibyszew
PA
PPk
K
W
N
12
17.IV.
69

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	82603	97028	02403	835XX	02606
150	52504	60031	02303	99500	01707
195	42801	96101	02300	45600	51703
205	82606	70032	04204	853XX	02709
235	82504	97032	03501	855XX	01705
250	82403	97021	04101	855XX	00703
272	02201	70017	03401	00900	50803
295	70000	20105	04201	754XX	01603
330	72805	65028	05402	755XX	01606
375	72603	58601	04402	773XX	01696
400	82605	60028	06602	863XX	01706
424	82807	60251	07402	5453X	02707
465	82503	60018	05002	6247X	01804
495	02702	97021	05100	00900	51705
510	73217	97703	36058	75XXX	59610
560	62903	60021	08702	655XX	51400
570	82504	60611	06402	8097X	01705
575	72403	65011	07302	755XX	00704
650	92805	00754	37059	91XXX	61707
695	22903	60030	06801	25400	52707

SYNOP z godz.00 GMT

105	73206	98088	09803	735XX	90212
150	73605	60802	04203	734XX	02212
195	73305	98011	02106	725XX	51382
205	73608	70028	07205	734XX	90212
235	88206	98877	04104	894XX	02208
250	72703	97296	03104	734XX	03304
272	78002	70252	03205	794XX	53400
295	73002	97032	03705	784XX	01503
330	73209	60258	06005	735XX	01203
375	62805	70028	03906	49503	51704
400	52705	82028	07205	58500	52305
424	72909	40832	07105	734XX	01302
465	82606	60832	05003	894XX	01303
495	62905	98038	04406	694XX	50604
510	72915	98857	36356	63XXX	58208
560	73105	60038	07004	734XX	50503
570	52604	70261	06003	53500	02501
575	72303	60028	06304	785XX	01601
650	72701	58854	35657	73XXX	58203
695	52805	70012	05607	52500	51707

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	16231	99992	01805	21003	00030	XXXXX	XXXXX	85329	05303	27006	70821	15711	24007	50526	35114	21507	40679	431XX	17017
		30870	497XX	17513	20138	465XX	21508	15330	457XX	24009	10598	497XX	25007	88327	497XX	16014	77999		
VV	1623X	12374	00992	01805	11974	03208	22810	08102	33675	17517	44631	22712	55557	28709	66460	39724	77441	39736	88327
		497XX	99300	497XX	11281	469XX	22262	469XX	33255	455XX	44213	477XX	55183	445XX	66137	461XX	77105	497XX	21212
		00992	21003	11830	28006	22425	17517	31313	25990	459XX	20008	41414	655XX	51515	11888	26006	22800	28007	33600
		23504																	
WW	16237	12374	70831	523XX	25008	88999	77999												
YY	1623X	12374	11880	497XX	22700	523XX	21212	11700	25008										

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	17004	12425	99993	02415	29006	00059	XXXXX	XXXXX	85357	05718	30014	70851	15722	30016	50531	35534	30510	40682	471XX
		28508	30872	461XX	27511	20143	437XX	15336	467XX	10602	529XX	88430	471XX	29008	77999				
VV	1700X	12425	00993	02415	11961	00015	22925	00915	33740	13320	44674	17325	55518	31336	66430	471XX	77360	471XX	88330
		479XX	99292	455XX	11258	455XX	22202	535XX	33122	487XX	44100	529XX	21212	00993	29006	11900	29023	22408	29008
		33250	28512	31313	25994	453XX	28512	41414	50932	51515	11887	29520	22800	29512	33600	31014			

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

Zachmurzenie zmienne przeważnie duże z przelotnymi opadami deszczu, deszczu ze śniegiem i gradu. Temperatura minimalna wahała się od $-2^{\circ}C$ w Lesku i Białymstoku do $3^{\circ}C$ w Łebie, Ustce, Kołobrzegu, Świnoujściu, a maksymalna od $3^{\circ}C$ w Koszalinie do $8^{\circ}C$ w Legnicy i miejscami na wschodzie. Wiatry umiarkowane zachodnie i północno-zachodnie , tylko początkowo na wschodzie południowo-zachodnie.

Druk PPWK - W-wa. Sokoc 18. Zam. 7111/107/8/69-01.III.69-V-3400-80000egz.1008

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

18. KW. 193

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ 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):

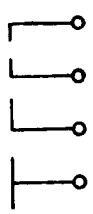
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne

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

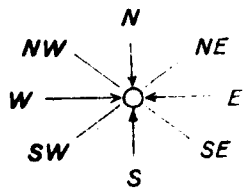
Wielkość zachmurzenia (N):

- 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

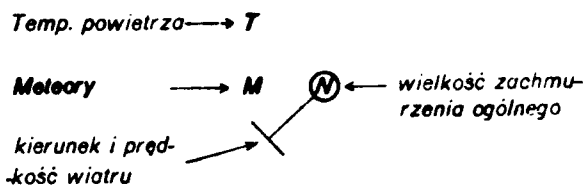
Wiatr.



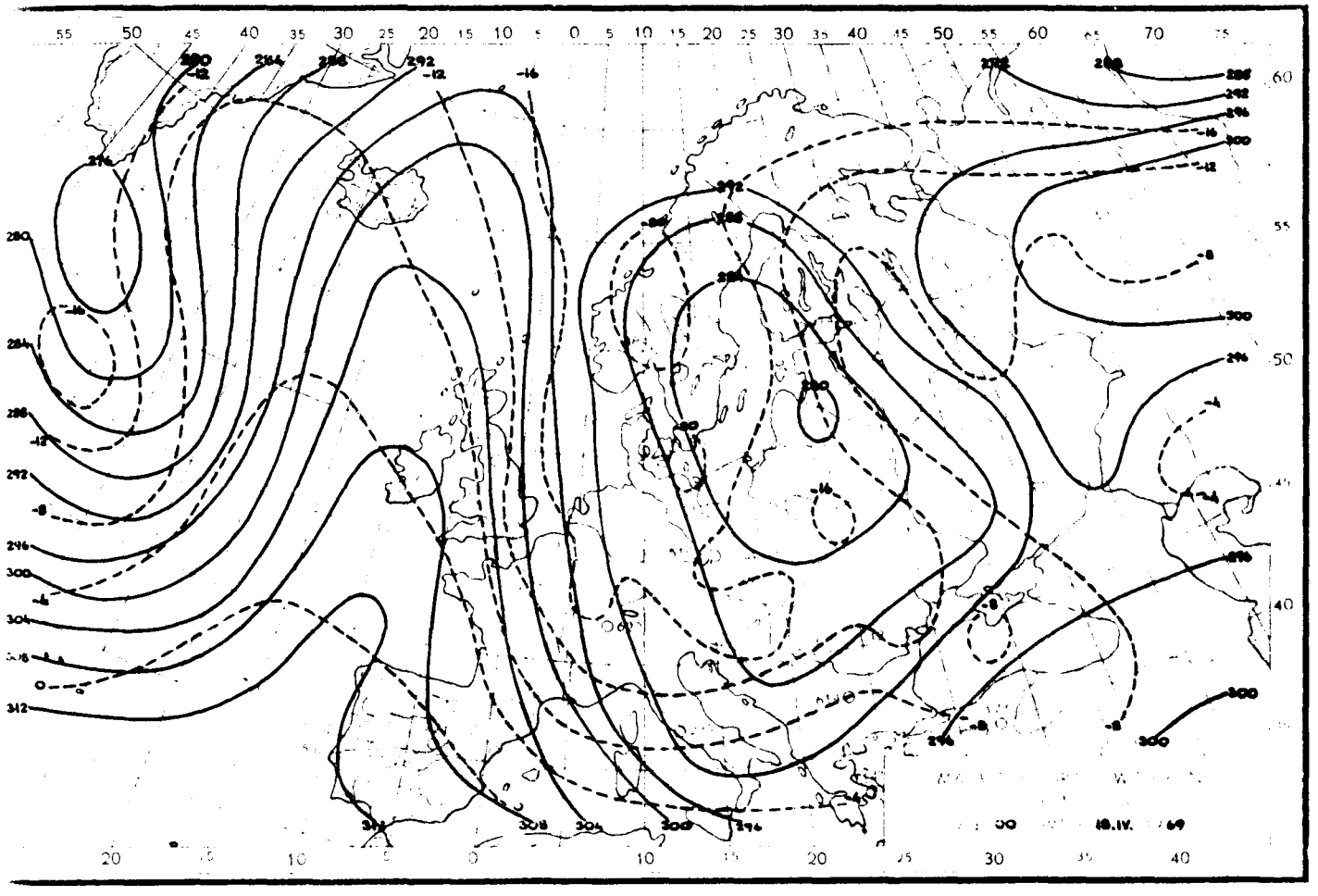
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

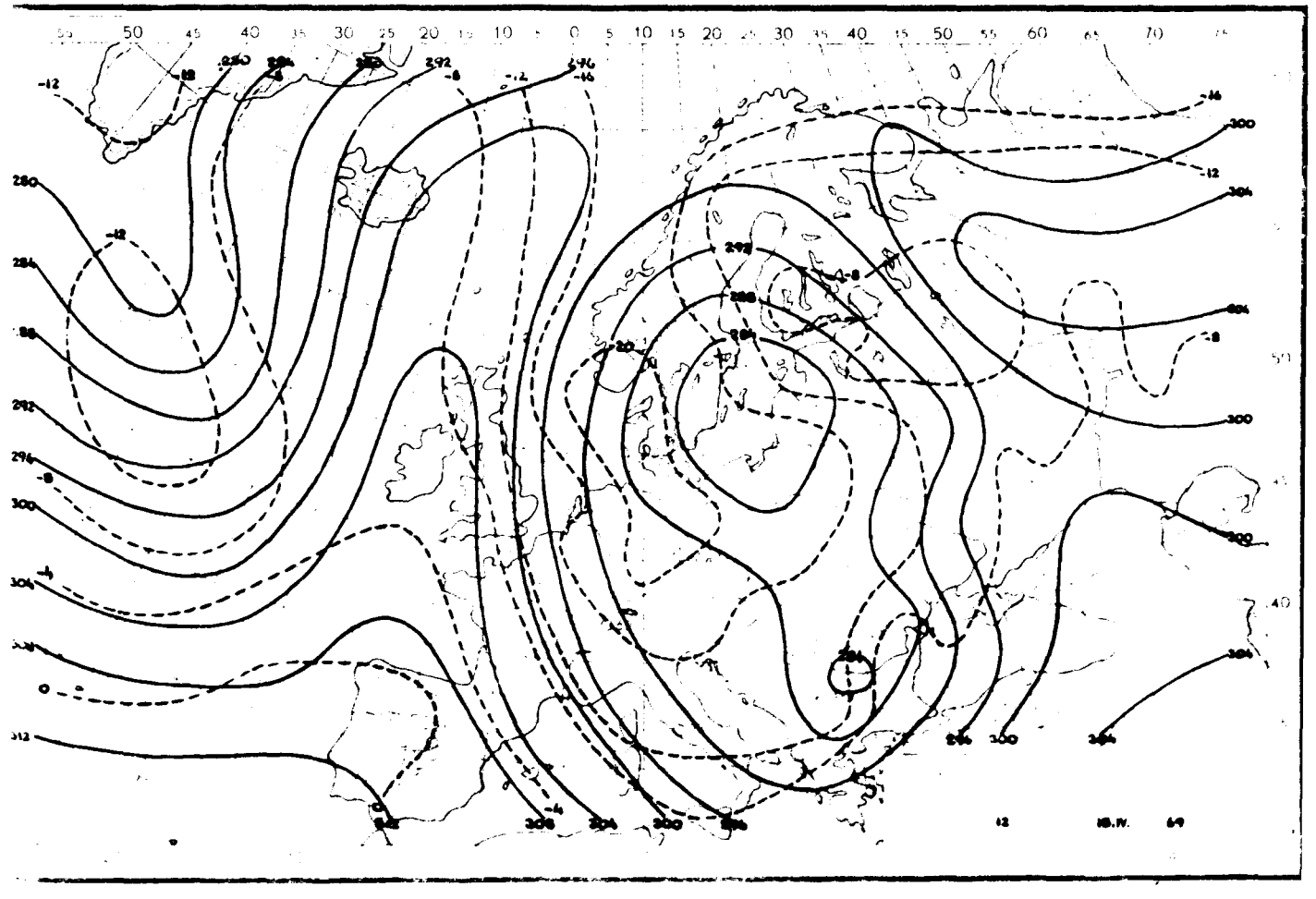


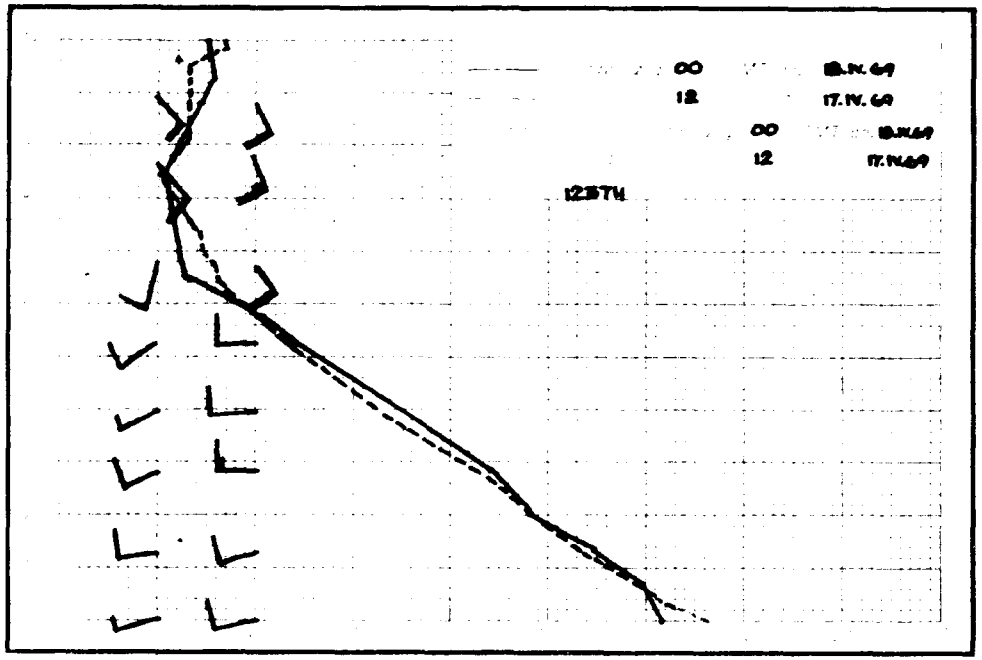
Rozmieszczenie danych:

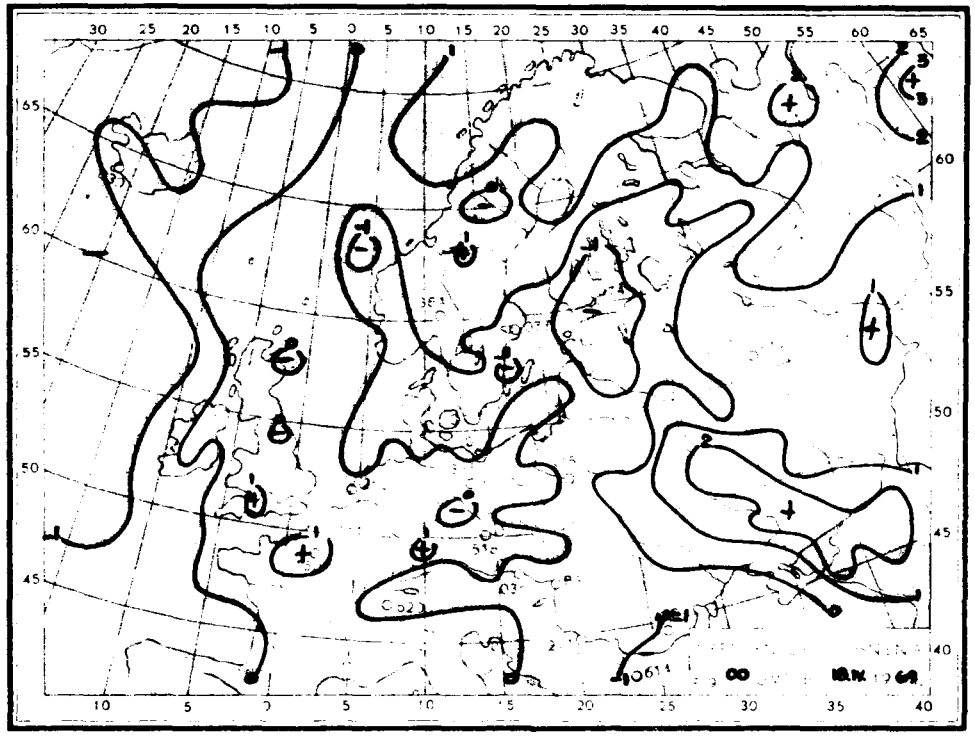


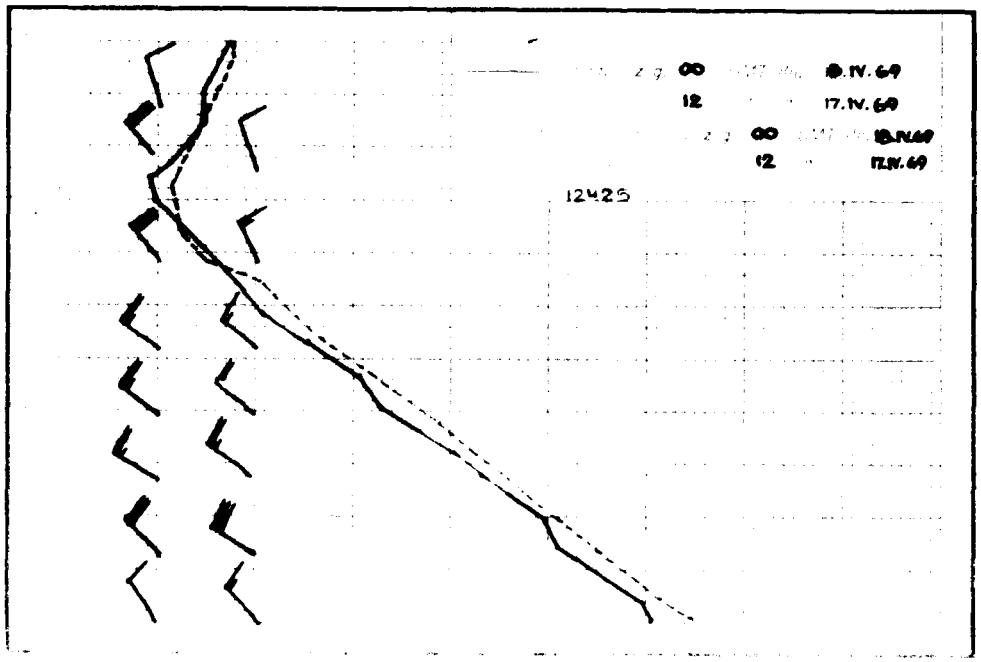
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryz
Bern
Praga
Berlin
Wieden
Budapeszt
Warszawa
Kijow
Belgrad
Sofia
Ateny
Rzym
Archangielsk
Syktywkar
Stalingrad
OM
PPK

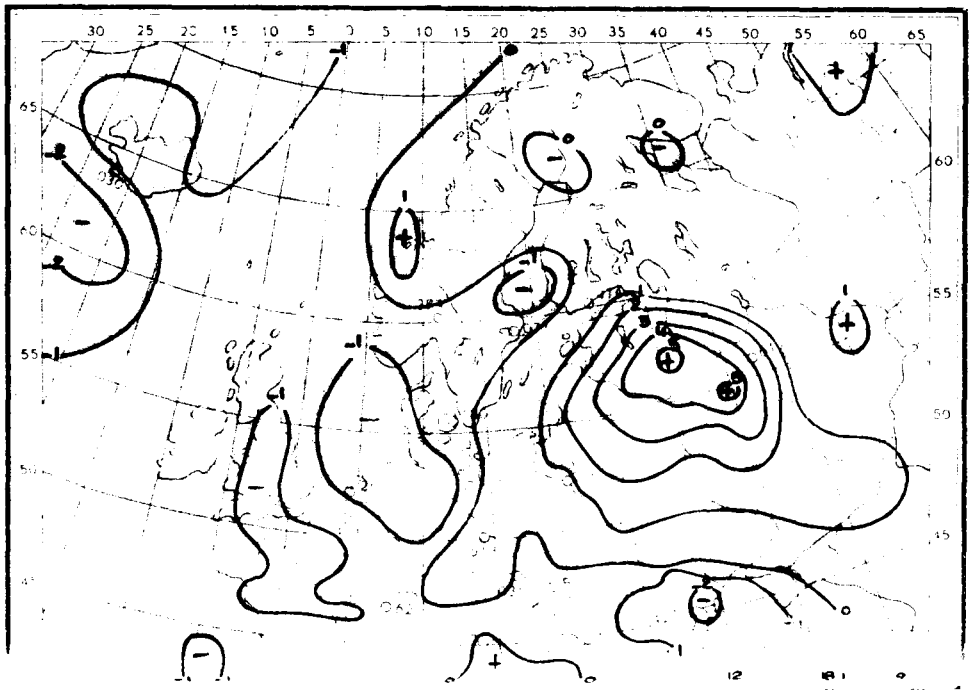


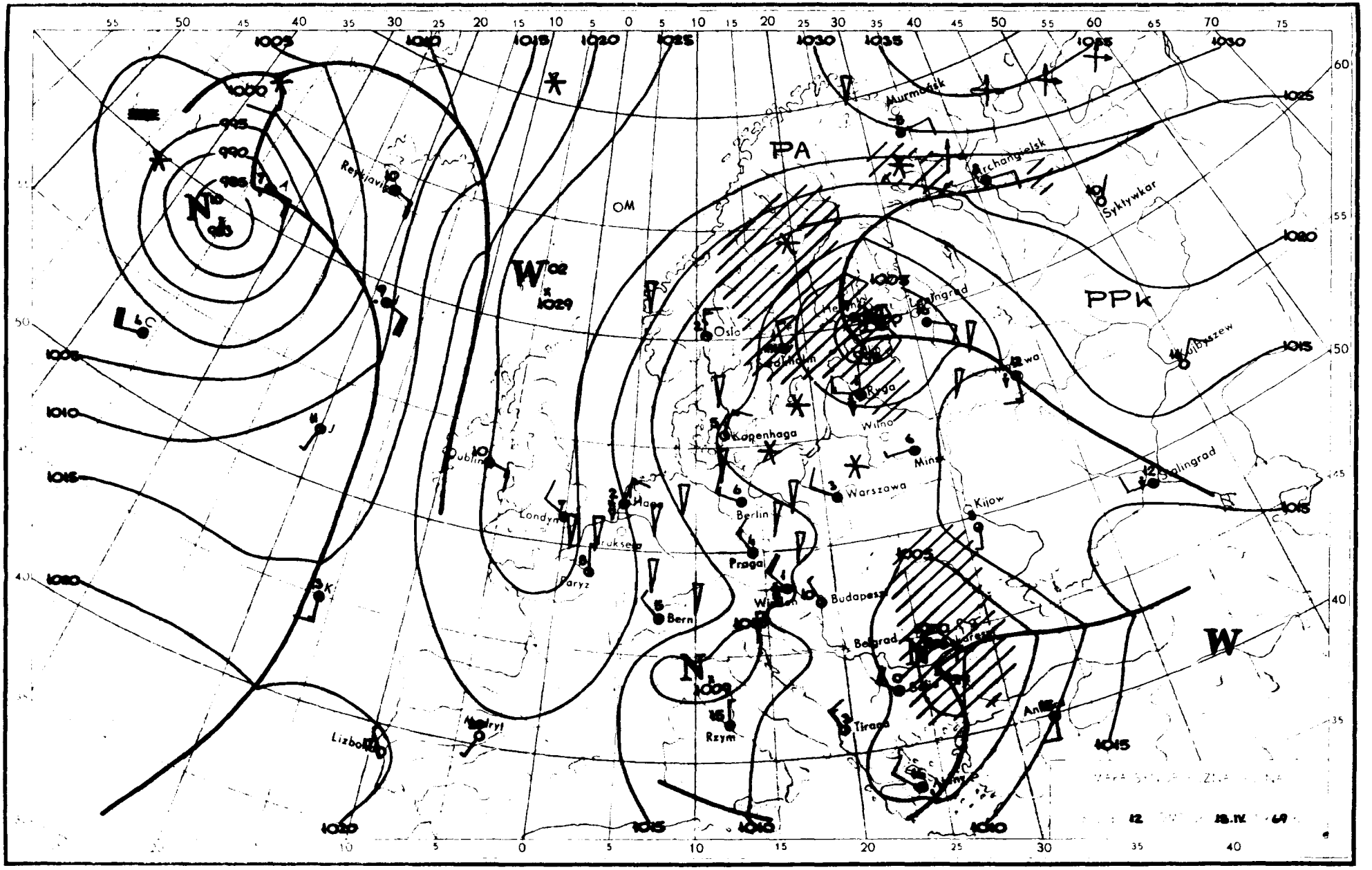



00 18.IV.69
12 17.IV.69
00 18.IV.69
12 17.IV.69
12STH


00 18.IV.69


00 18.IV.69
12 17.IV.69
00 18.IV.69
12 17.IV.69
12425





PA
PPk
W
OM
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Oslo
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Mińsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Praga
Budapeszt
Belgrad
Tirana
Rzym
Bern
Paryż
Londyn
Dublin
Lizbona
Madryt
Reykjavik
Stalingrad
Kujbyszew
1000
995
990
985
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	83904	97858	08900	894XX	50400
150	83603	98612	06201	854XX	01803
195	62905	20101	02790	695XX	51703
205	83605	96831	10501	893XX	01201
235	83204	95862	06990	834XX	50804
250	62903	96226	06300	695XX	00103
272	83203	18738	04900	8042X	51701
295	brak danych				
330	73306	60852	08901	793XX	51202
375	82905	96108	04702	762XX	02702
400	22903	40100	10051	29500	52801
424	02802	60028	09651	00900	51001
465	83005	60802	06601	894XX	51801
495	83005	60802	06601	894XX	51801
510	93218	90864	37499	9XXXX	59003
560	82703	40718	08701	854XX	00301
570	82701	40108	07201	862XX	00704
575	82604	96101	09902	854XX	50000
650	93001	00498	36661	9XXXX	62803
695	23002	70021	07701	25600	50701

SYNOP z godz.12 GMT

105	70107	98021	09404	23406	55205
150	73006	70028	07404	724XX	52206
195	81901	98222	06703	854XX	50217
205	82906	70032	10404	884XX	52606
235	73204	97262	08402	734XX	53106
250	70000	96838	08504	735XX	54202
272	72505	70028	07602	795XX	52212
295	61902	97257	07205	634XX	01209
330	83312	09861	10701	892XX	51306
375	63005	69028	07903	625XX	01210
400	73104	65852	11504	795XX	55301
424	63303	70028	10904	58402	55102
465	63206	70268	08703	624XX	52210
495	63206	70268	08703	624XX	52210
510	53216	97488	37158	45130	58400
560	52904	65261	10203	59400	54400
570	62702	60028	09704	634XX	01205
575	42703	60261	09505	42500	53203
650	73402	65854	36756	73XXX	57106
695	72601	60038	09004	735XX	52207

TEMP Legionowo godz.00 GMT

ZZ	17231	12374	99993	02000	29803	00036	XXXXX	XXXXX	85331	09980	26006	70824	15913	24004	50527	35923	23003	40678	465XX
		19005	30868	483XX	15009	20138	443XX	19905	15331	453XX	16503	10599	501XX	04503	88300	483XX	15009	77999	
VV	1723X	12374	00903	02000	11911	01900	22762	11900	33666	18521	44468	39722	55415	463XX	66300	483XX	77237	443XX	88161
		443XX	21212	00993	25003	11746	22003	22477	22505	33365	11509	44123	19003	31313	25989	451XX	13509	41414	2561X
		51515	11888	26006	22800	29505	33600	24003											
WW	1723X	12374	70820	505XX	88999	77999													
YY	1723X	12374	11780	531XX	22700	505XX	21212	11920	08503										

TEMP Wrocław godz.00 GMT

ZZ	17232	12425	99994	00212	32003	00068	XXXXX	XXXXX	85396	07926	33514	70814	16737	30513	50529	34144	30512	40682	445XX
		33016	30872	487XX	33014	20142	425XX	15336	435XX	10606	493XX	88333	501XX	32518	77988				
VV	1723X	12425	00994	00212	11957	00521	22833	09126	33794	10139	44666	19138	55580	27334	66540	29545	77454	39343	88389
		455XX	99333	501XX	11311	901XX	22266	451XX	33242	451XX	44195	423XX	55157	529XX	66129	451XX	21212	00994	32002
		11975	30511	22733	32017	33335	32518	44242	00504	55136	02502	31313	25993	451XX	34505	41414	00900	51515	11889
		34512	22800	32516	33600	30512													
WW	1723X	12425	70839	511XX	88999	77999													
YY	1723X	12425	11830	517XX	222700	511XX													

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

Zachmurzenie było duże o charakterze zmiennym z przelotnymi opadami deszczu i deszczu ze śniegiem. Pod koniec okresu w godzinach nocnych wystąpiły lokalnie mgły. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Białymstoku do 2°C w Nowym Sączu, a maksymalna od 2°C w Mikołajkach i Łebie do 8°C we Włodawie i Rzeszowie. Wiatry były początkowo umiarkowane północno-zachodnie, później słabe zmienne.

Druk PPWK-W-wa. Sobc 18. Zam. 5207/103/8/69-V-70047-100 000- maszyny 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

19. KW. 1963

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

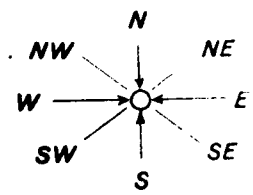
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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

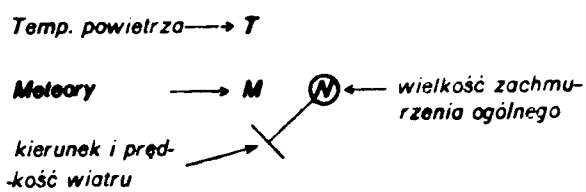
Rozmieszczenie danych:

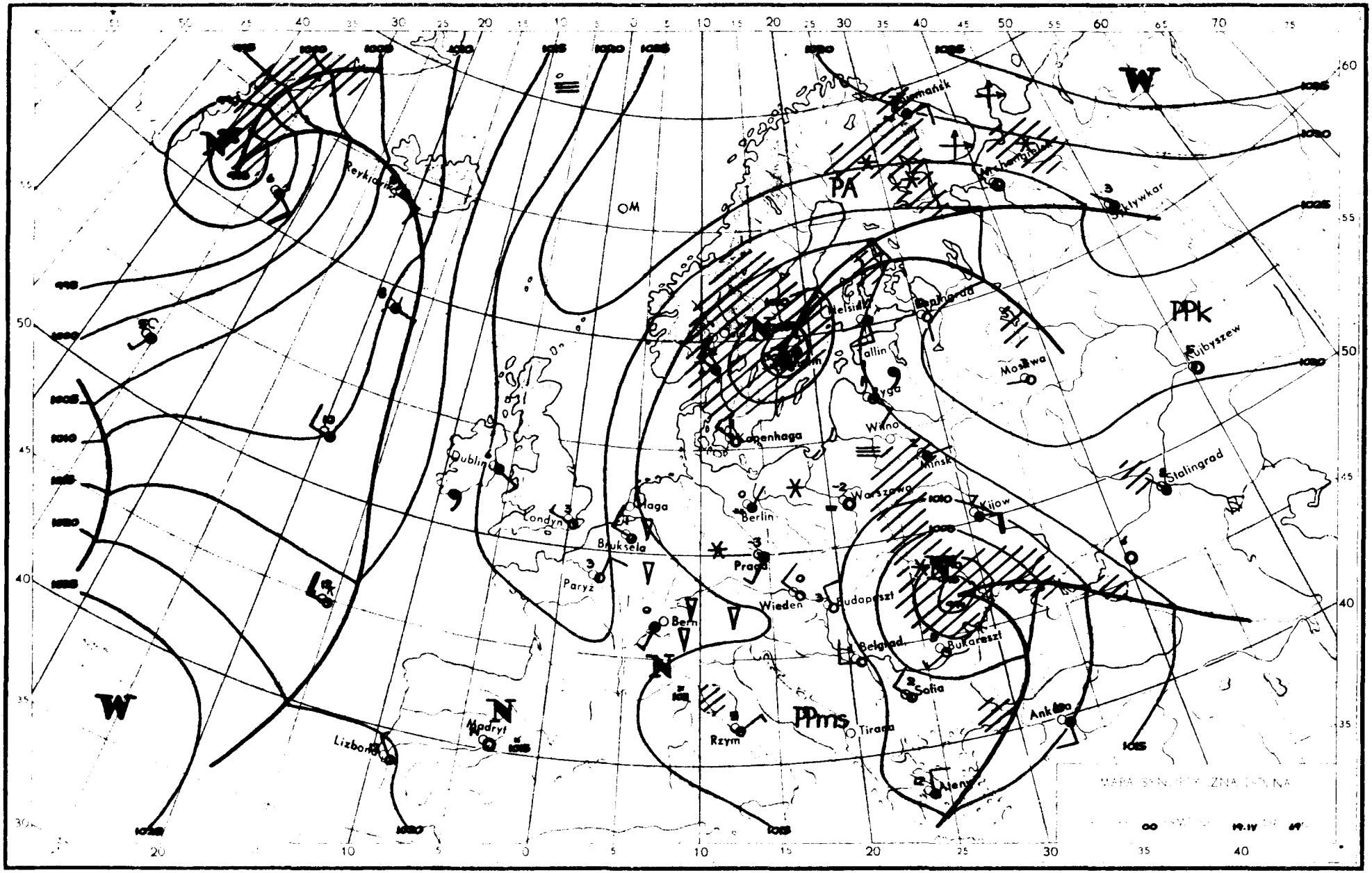
Temp. powietrza ⟶ T

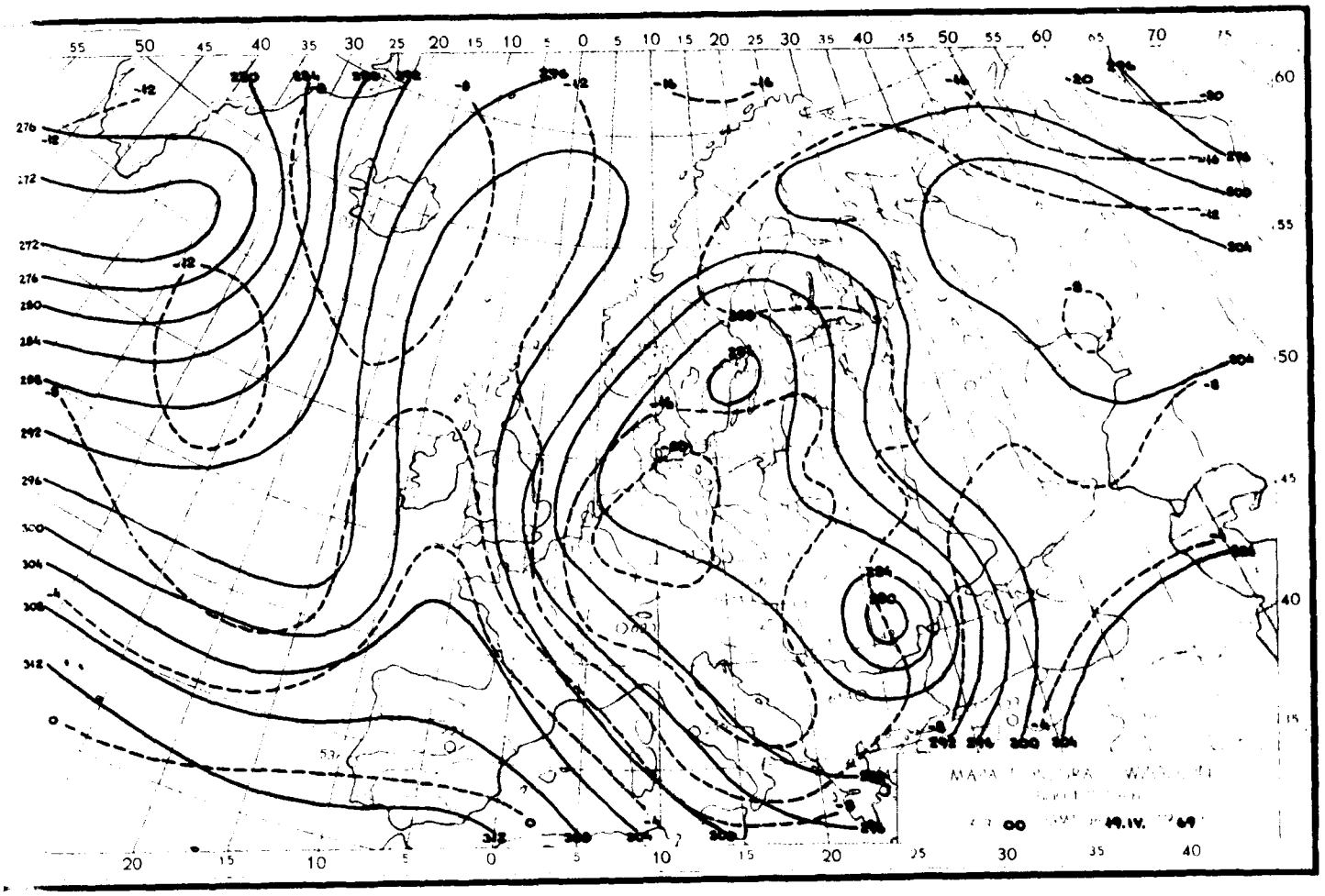
Meteory ⟶ M

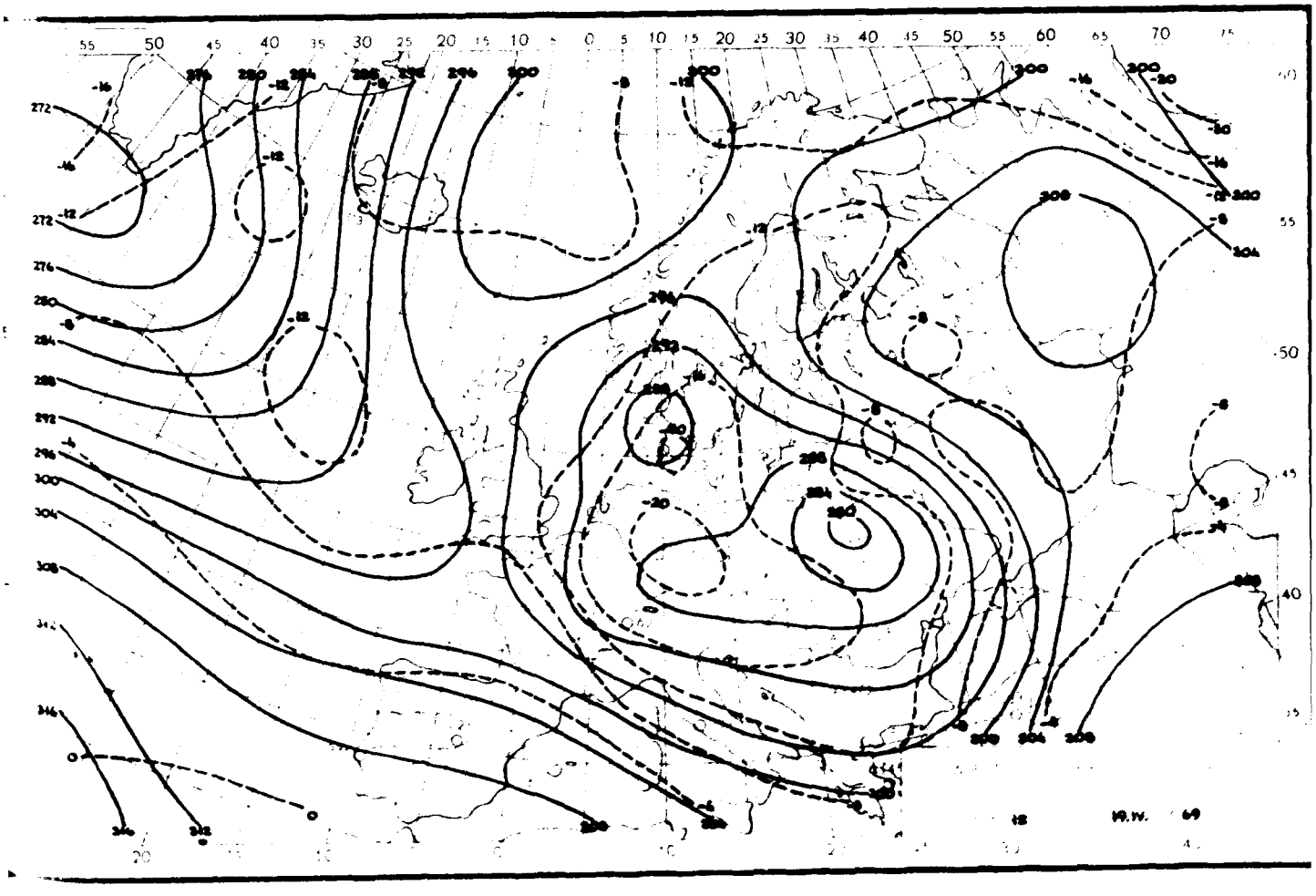
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

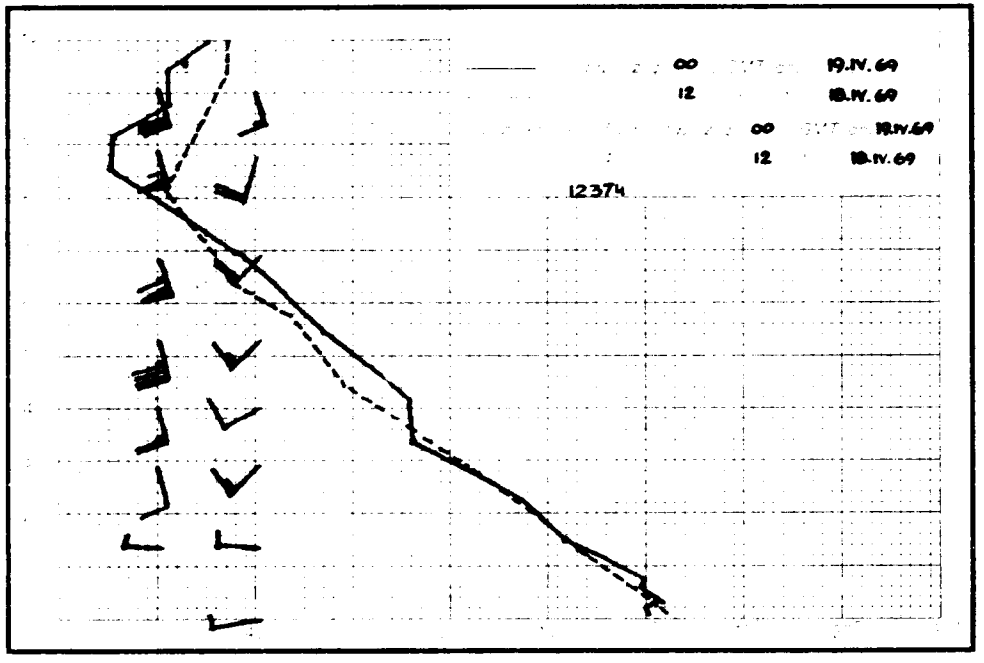
kierunek i prędkość wiatru

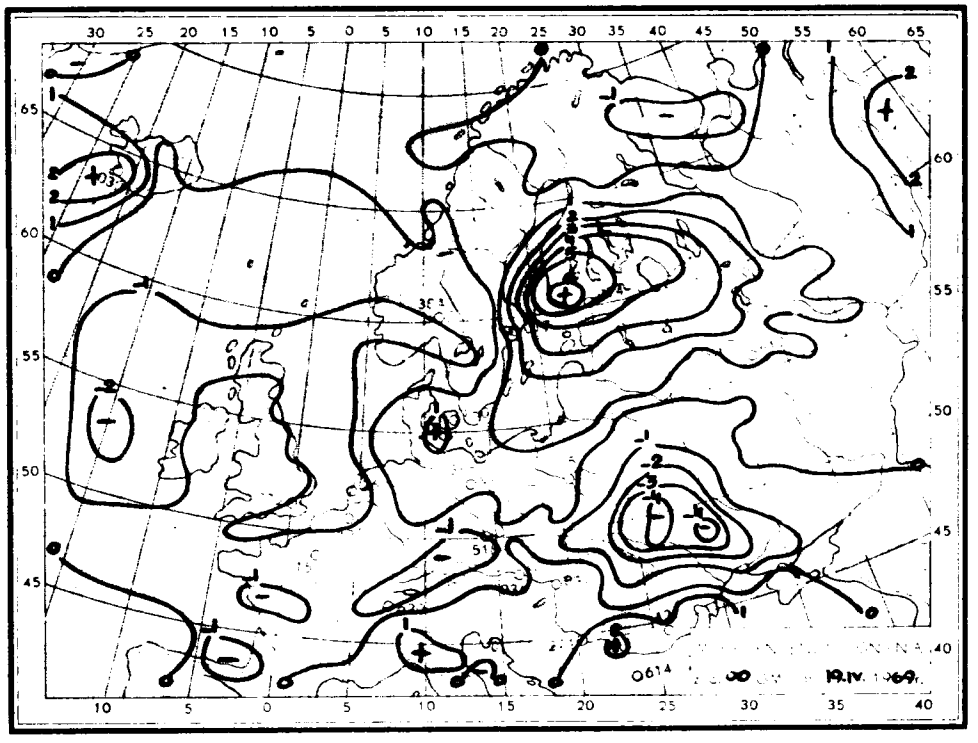


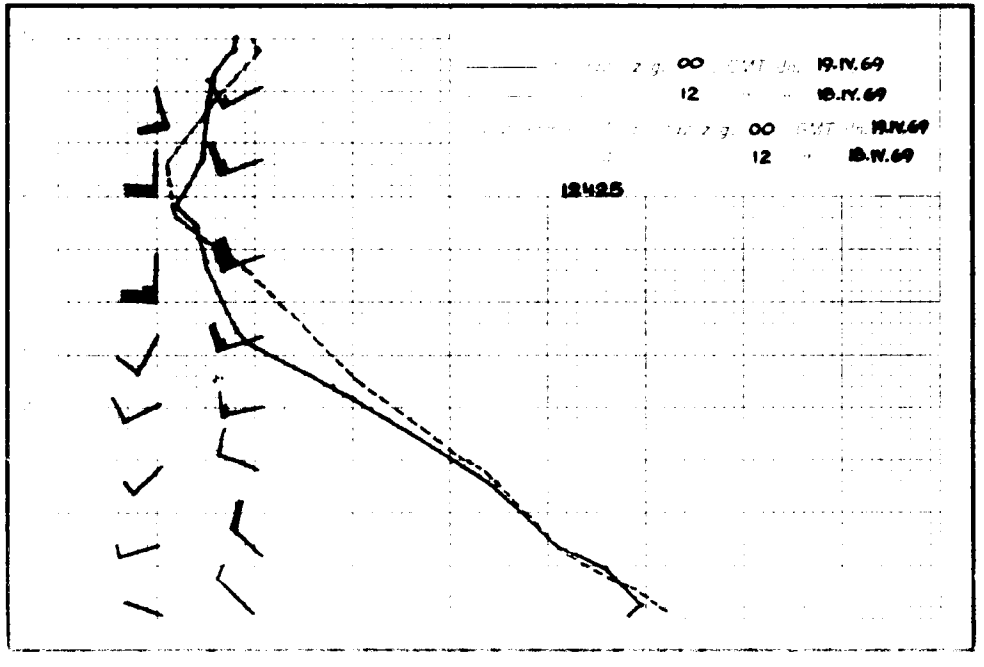

PA
PPk
PPms
OM
W
N
Murmańsk
Archangielsk
Kływkar
Kujbyszew
Moskwa
Helsinki
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Dublin
Londyn
Amsterdam
Berlin
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt

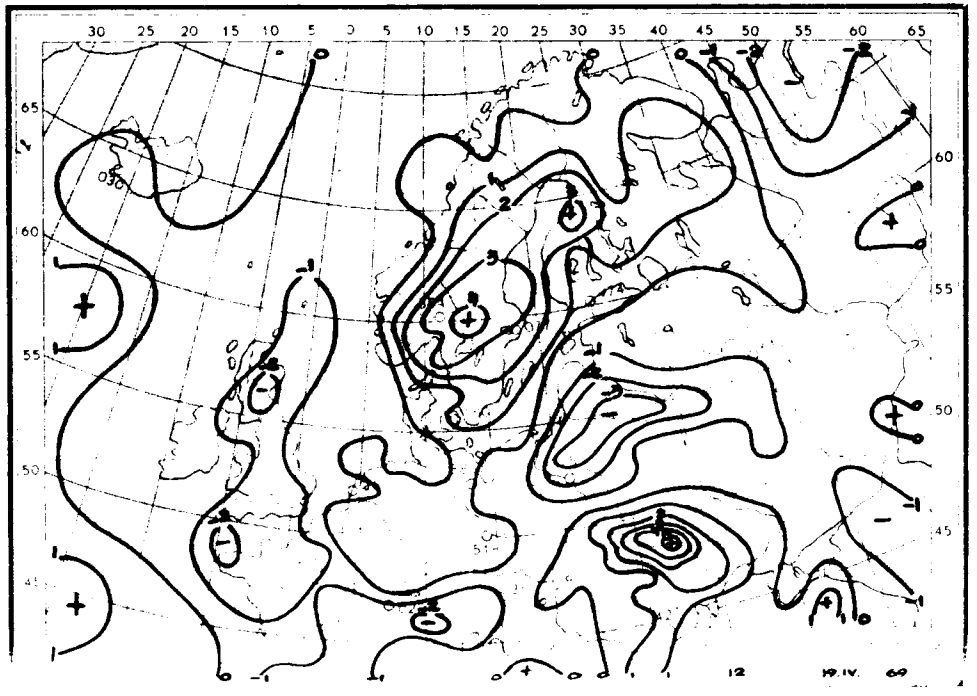


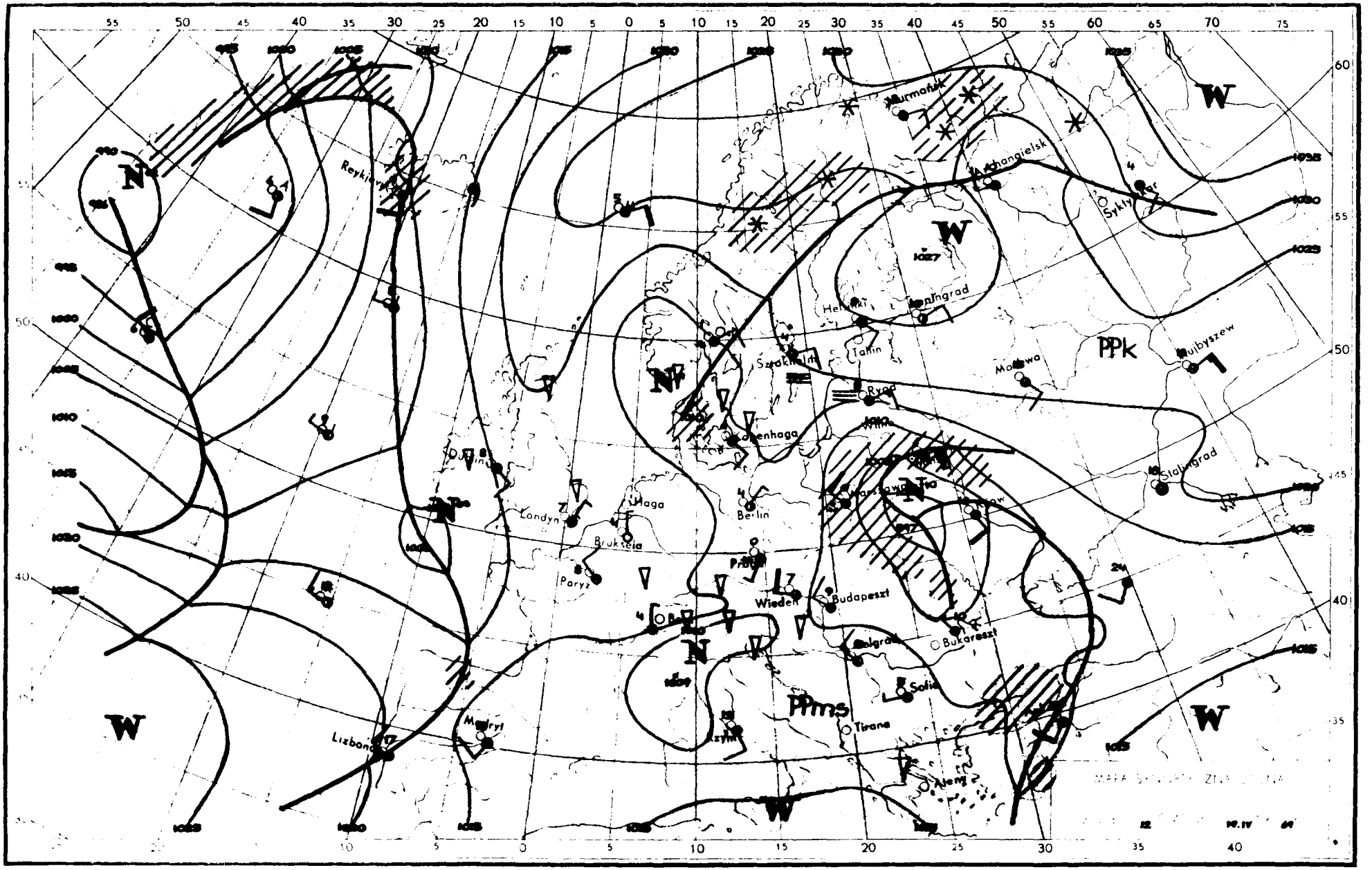



00 19.IV.69
12 19.IV.69
00 19.IV.69
12 19.IV.69
12374


19.IV. 69.


00 19.IV.69
12 19.IV.69
00 19.IV.69
12 19.IV.69
12425


12 19.IV. 69



Murmańsk
Archangielsk
Syktyvkar
Reykjavik
Helsinki
Leningrad
Tallin
Sztokholm
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kopenhaga
Berlin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Lizbona
Madryt
Rzym
Dublin
Warszawa
Kijów
Tiflis
Ostrów
Wilno
PPk
PPms
W
N

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

SYNOP s godz.00 GMT

105	21601	98021	12751	80930	53103
190	83002	60082	12701	8541X	50210
195	98101	01474	13384	9XXXX	51288
205	72304	96101	12991	7541X	51205
235	83801	96718	12982	8042X	52106
250	88801	96100	12653	00900	54103
272	08801	60080	13053	00900	54206
295	brak danych				
330	03101	09461	13353	00900	53103
375	00000	01444	12952	00900	52000
400	00000	40101	13653	00900	53203
424	02901	60011	13653	00900	53400
465	00000	60088	12692	00900	53001
495	63204	97031	11201	00906	51706
510	00000	99088	39662	00900	54001
560	20000	50101	13151	25500	52802
570	02601	50100	13353	00900	54000
575	02901	65020	12252	00900	53602
690	93305	00874	37862	9XXXX	63810
695	83506	60021	09202	8541X	52711

SYNOP s godz.12 GMT

105	53586	98021	14605	38961	56102
190	80108	69032	13503	3591X	57708
195	83607	40617	08803	7732X	08735
205	53002	69034	14405	98800	58804
235	73905	97011	12703	3866X	52708
250	83608	97012	10704	5847X	53717
272	83607	30682	08601	6722X	08733
295	80905	30617	03803	6732X	08625
330	80208	70021	12305	52607	57710
375	83210	09737	06200	7722X	08724
400	62802	82011	12905	42605	54805
424	53503	80021	11706	52600	99810
465	83308	65012	09303	1151X	54612
495	82908	95737	08300	8042X	90610
510	53403	98261	39457	52800	59804
560	73005	60031	10603	5251X	55608
570	83106	75032	08203	6257X	54708
575	82706	98032	08904	6257X	56701
650	93405	00864	37060	9XXXX	61307
695	83207	60717	06101	2741X	52315

TEMP Legionowo godz.00 GMT

PP	18231	12374	99001	00500	00000	00102	00101	00000	65394	08536	27503	70876	18158	17504	50532	32563	16016	40686	419XX
		16032	30875	547XX	16527	20141	451XX	19009	15333	451XX	13508	10599	511XX	18006	88287	547XX	16522	77367	16549
VV	1823X	12374	00001	00900	11981	01406	22948	00527	33936	00330	44850	08536	55759	13357	66638	24157	77600	24161	88500
		32963	99400	419XX	11314	547XX	22287	547XX	33262	489XX	44234	489XX	55213	451XX	66136	451XX	77121	495XX	88100
		511XX	21212	00001	00000	11935	30502	22800	14501	33718	18004	44481	16016	55367	16540	66200	12009	31313	25993
		489XX	16519	41414	00900	51515	11894	30502	22800	14501	33600	16513							
WW	1823X	12374	70831	525XX	88999	77999													
XX	1823X	12374	11980	511XX	22840	495XX	33700	525XX	21212	11770	17007								

TEMP Wrocław godz.00 GMT

PP	18231	12425	99998	01542	29001	00100	XXXXX	XXXXX	85394	08958	25002	70875	19358	23502	50527	409XX	21506	40677	451XX
		18018	30869	451XX	18014	20141	423XX	20502	15335	447XX	23002	10604	485XX	01001	88342	481XX	18519	77999	
VV	1823X	12425	00998	01542	11984	00745	22913	04156	33866	07758	44736	15958	55574	32158	66400	421XX	77364	463XX	88342
		481XX	99300	451XX	11270	451XX	22236	441XX	33216	423XX	44182	33328	19022	44114	24502	31313	25900	445XX	17510
		41414	00900	51515	11992	28003	22800	25503	33600	25504									
WW	1823X	12425	70838	499XX	88999	77999													
XX	1823X	12425	11800	485XX	22600	515XX	21212	11870	03501										

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami na zachodzie i południu i z opadami śniegu i deszczu głównie we wschodniej połowie kraju. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Poznaniu do 0°C miejscami na południowym wschodzie, a maksymalna od 1°C w Lublinie i Siedlcach do 7°C miejscami na zachodzie. Wiatry były umiarkowane i dość silne z kierunków północnych i zachodnich, powodujące na wschodzie kraju zamiecie i zawieje śnieżne.

Druk PPWK-W-wa, Sołec 18, Zam. 5207/103/B/69-V-70047-100 000- nadpowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

20. KW. 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):

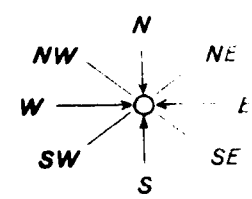
⚲	mżawka
●	deszcz
✱	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✱	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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.

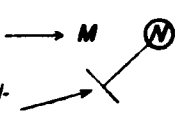
┌─○	1/2 m/sek
├─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



Rozmieszczenie danych:

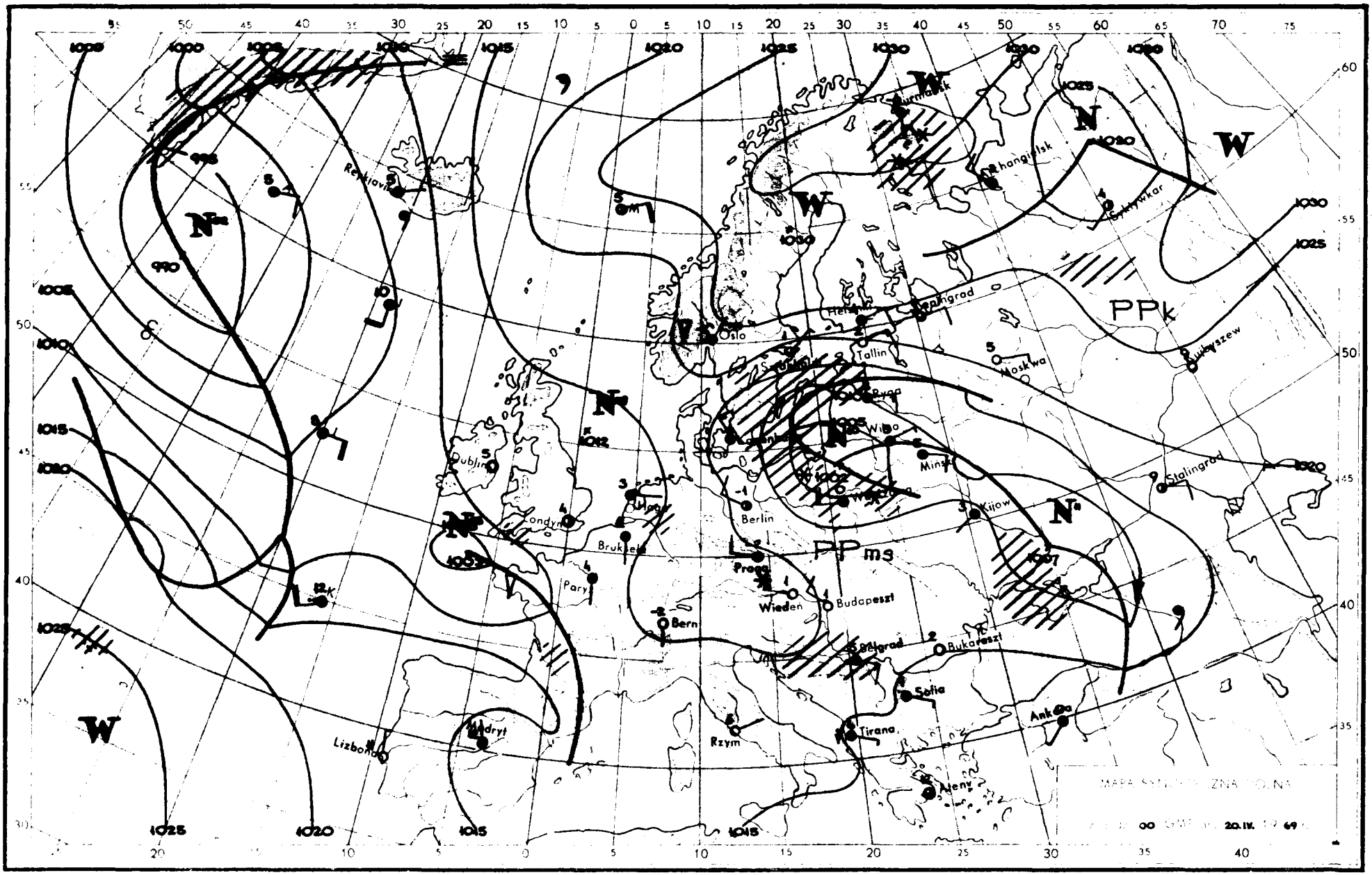
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

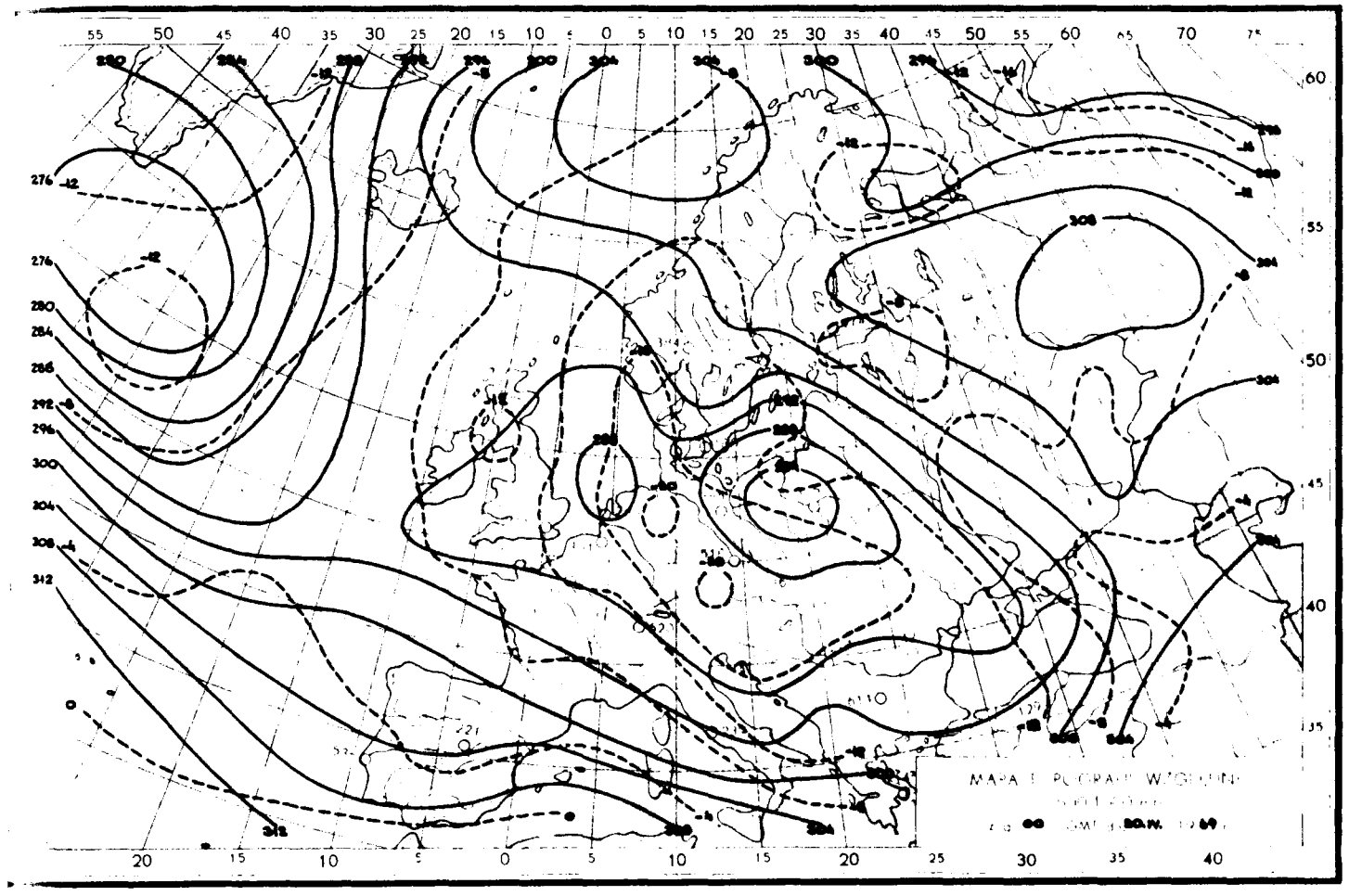


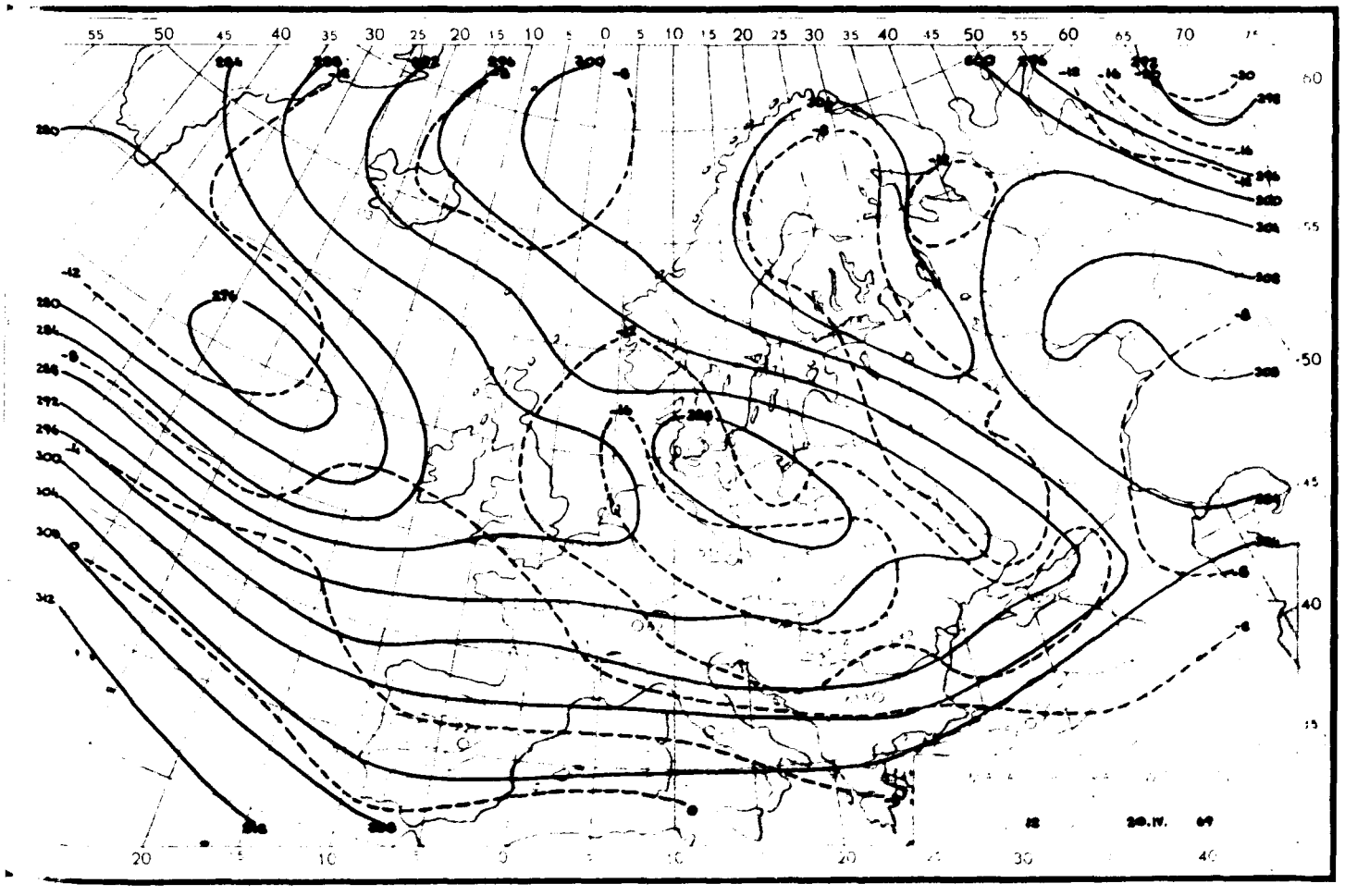
wielkość zachmurzenia ogólnego

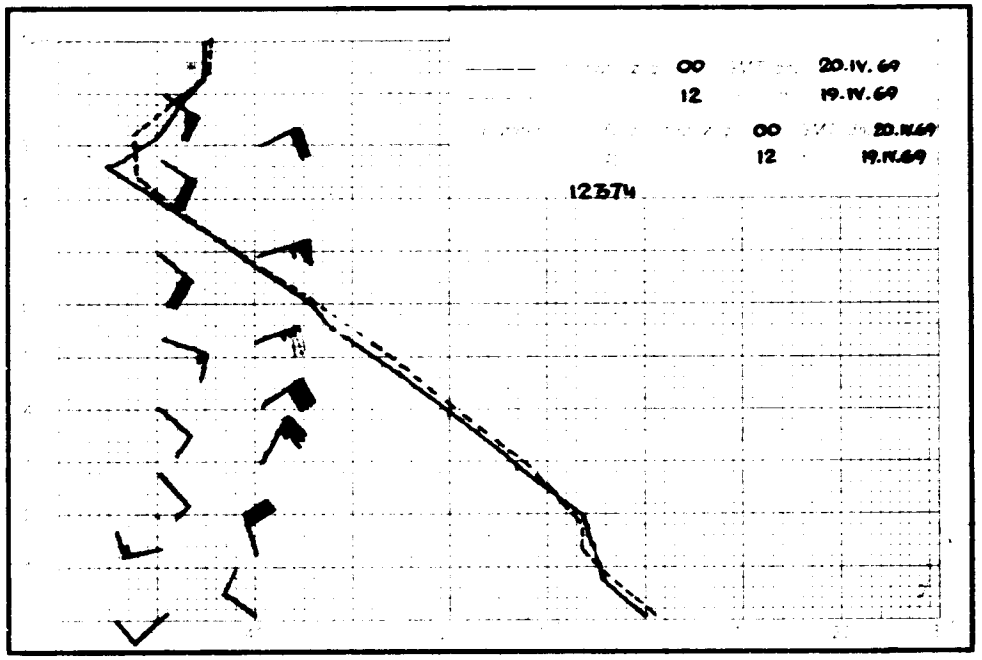
kierunek i prędkość wiatru

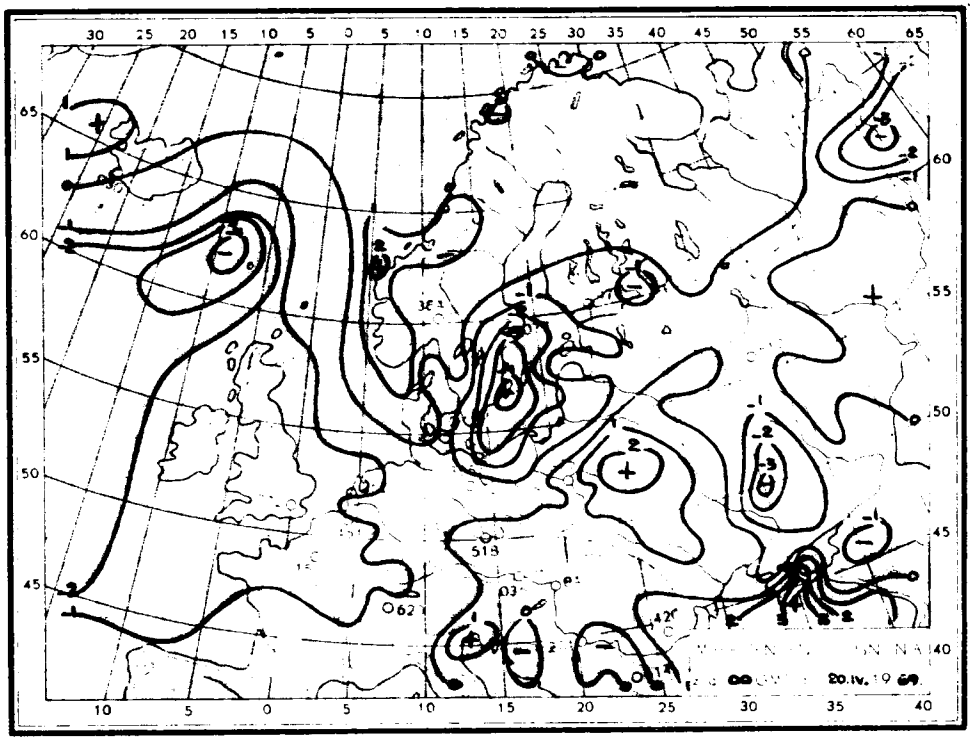


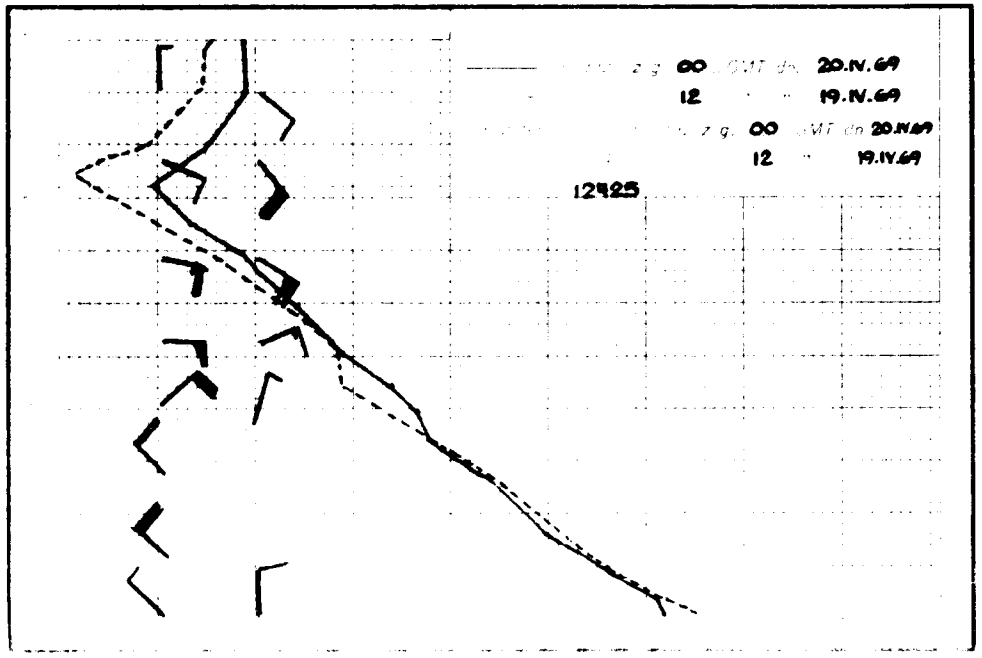
Reykjavik
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Lizbona
Madryt
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Kijow
Moskwa
Stalingrad
Kujbyszew
Syktywkar
Changielsk
Murmansk
PPk
PPms
W
N
L

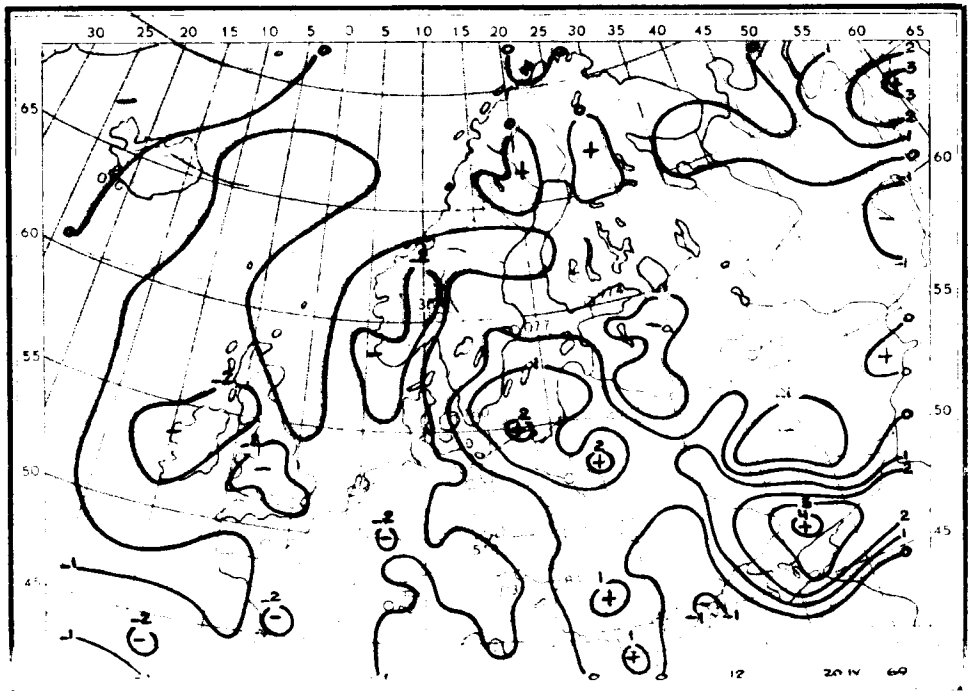


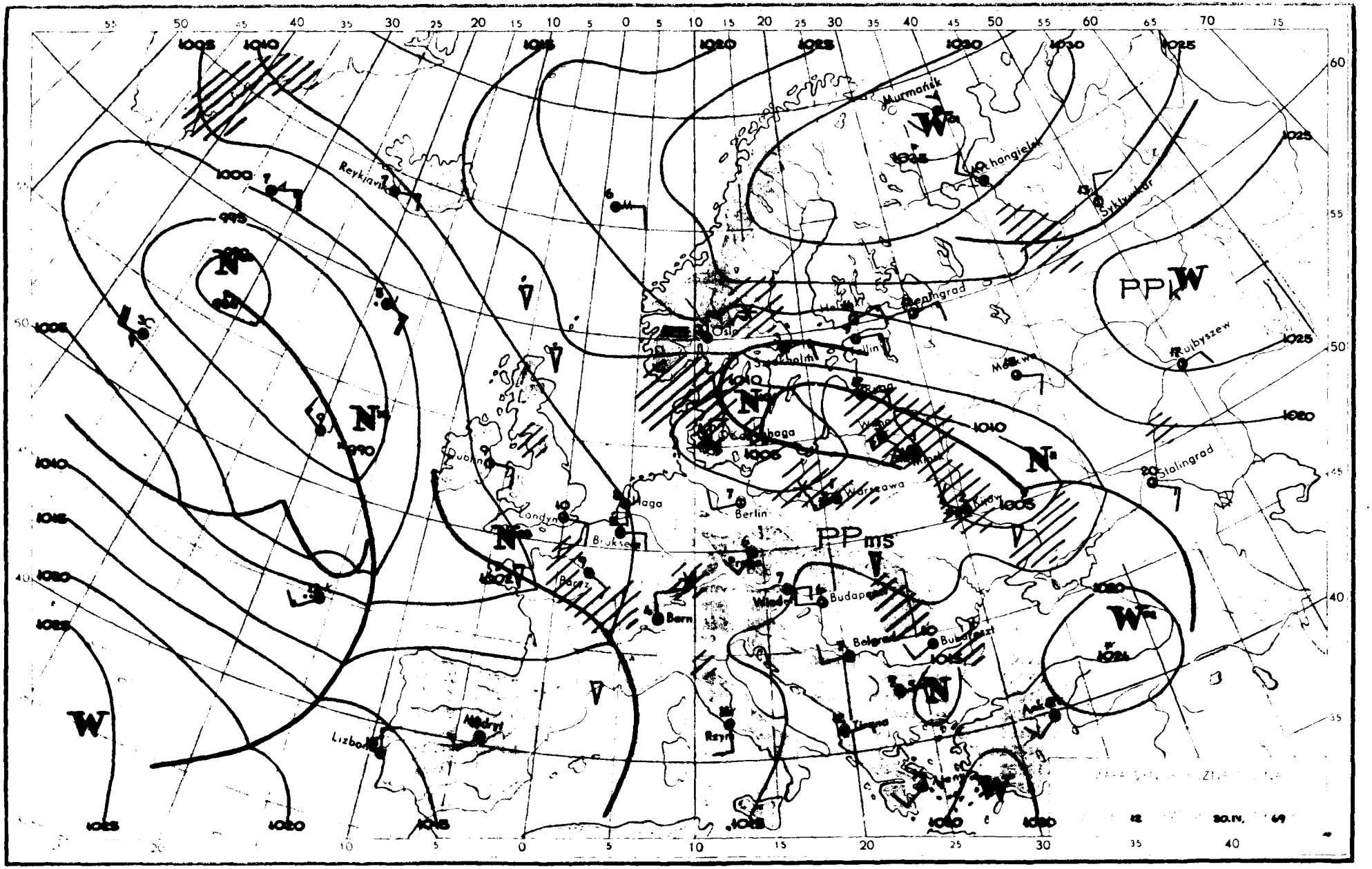



00 20.IV.69
12 19.IV.69
00 20.IV.69
12 19.IV.69
12574


20.IV.19 69


00 20.IV.69
12 19.IV.69
00 20.IV.69
12 19.IV.69
12925


12 20.IV 69



Murmańsk
Reykjavik
Oslo
Berlin
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Rujbyszew
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Rzym
Lizbona
Madryt
Ankara
PPk
PPms
W
N

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	83107	96718	07400	6742X	50737
150	82702	96787	03902	7732X	01715
195	80907	97616	02904	7732X	03204
205	73003	65031	11602	753XX	51721
235	83108	96717	05551	8032X	51620
250	82705	96717	05650	7732X	51709
272	83201	20617	02802	8032X	01717
295	81401	96606	04003	853XX	03211
330	83109	65032	09801	8092X	55810
375	82909	60227	05750	773XX	51110
400	52603	68031	12351	00906	53808
424	42805	65021	12101	10932	52400
465	82704	40707	08250	5732X	52602
495	82208	96717	08600	3542X	51120
510	93218	90854	39560	9XXXX	61805
560	62605	58101	12651	655XX	54306
570	52703	60017	10750	50930	53106
575	02302	65021	12151	00900	54209
650	32604	80013	39863	00908	64003
695	02501	60020	12150	00900	54109

SYNOP z godz.12 GMT

105	82406	96612	07903	854XX	02221
150	82301	60036	08804	6542X	02221
195	81705	97025	11002	854XX	50216
205	82707	70027	10105	2547X	53109
235	82506	97022	09101	854XX	01219
250	82504	96717	09901	7732X	01217
272	81801	60027	09602	864XX	00220
295	82002	97022	12902	854XX	52217
330	83010	70010	10905	5561X	55109
375	82407	30737	12501	7732X	50217
400	72806	84031	11507	32758	58500
424	72807	70032	12907	32708	57802
465	82609	65028	12403	4257X	55209
495	62704	98011	13706	625XX	54211
510	62203	97703	40558	52X31	59304
560	72904	60262	14704	5557X	54206
570	62905	80032	13406	53505	56106
575	42604	98018	14106	32502	54601
650	73202	70858	40959	78XXX	60207
695	63401	70031	14507	62600	57202

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	19234	12374	99994	00008	22006	00094	XXXXX	XXXXX	85328	05500	26007	70832	13300	13905	50531	30913	11508	40686	413XX
		12515	30875	539XX	12014	20143	445XX	09510	15336	445XX	14506	10603	493XX	18005	88306	553XX	12513	77999	
VV	1923X	12374	00994	00008	11913	04300	22795	06700	33608	20700	44550	25503	55485	32711	66454	34909	77306	553XX	88282
		503XX	99238	457XX	11213	457XX	22210	445XX	33150	445XX	44141	469XX	55119	493XX	21212	00994	22006	11828	26505
		22780	12007	33187	09009	44170	18506	31313	25994	473XX	13011	41414	875XX	51515	11888	26012	22800	19006	33600
		13004																	
WW	20247	12374	70835	523XX	15003	88999	77999												
YY	1923X	12374	11910	493XX	22860	515XX	33830	497XX	34800	523XX	55700	523XX	21212	11700	15004				

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	19233	12425	99997	01443	32003	00092	XXXXX	XXXXX	85384	07130	30016	70868	17556	32510	50532	32548	09512	40686	419XX
		10012	30877	461XX	11006	20151	511XX	32001	15346	423XX	10617	473XX	88326	505XX	11006	20151	511XX	32001	15346
		423XX	10617	473XX	88326	505XX	12514	77999											
VV	1923X	12425	00997	01443	11961	01049	22893	03742	33804	10934	44713	16157	55644	22956	66603	23549	77562	26150	88511
		31547	99420	39150	11364	469XX	22326	505XX	33297	455XX	44250	417XX	555228	411XX	66163	411XX	77104	471XX	21212
		00997	32003	11985	30012	22650	32012	33266	11004	44162	23002	31313	25999	417XX	00502	41414	00900	51515	11890
		30513	22800	29514	33600	04014													
WW	1923X	12425	70852	491XX	50717	501XX	30405	515XX	88999	77999									
YY	1923X	12425	11680	491XX	22450	503XX	33300	515XX											

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

Początkowo zachmurzenie było duże i występowały opady mokrego śniegu, a lokalnie na południu deszczu. Później było zachmurzenie umiarkowane i niewielkie, tylko na północy duże z opadami miejscami. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Aleksandrowicach [illegible] w Koszalinie i Kołobrzegu, a maksymalna od 1°C w Mławie i Płocku do 10°C w Słubicach. Wiatry były umiarkowane i słabe

Druk PPWK-W-wa. Solec 18. Zam. 5207/103/8/65. Y-70037-100 000. mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

21. Kr.

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	**m**	morskie
PA	„ 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):

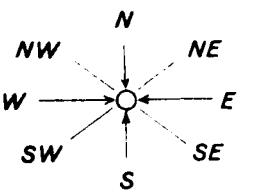
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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

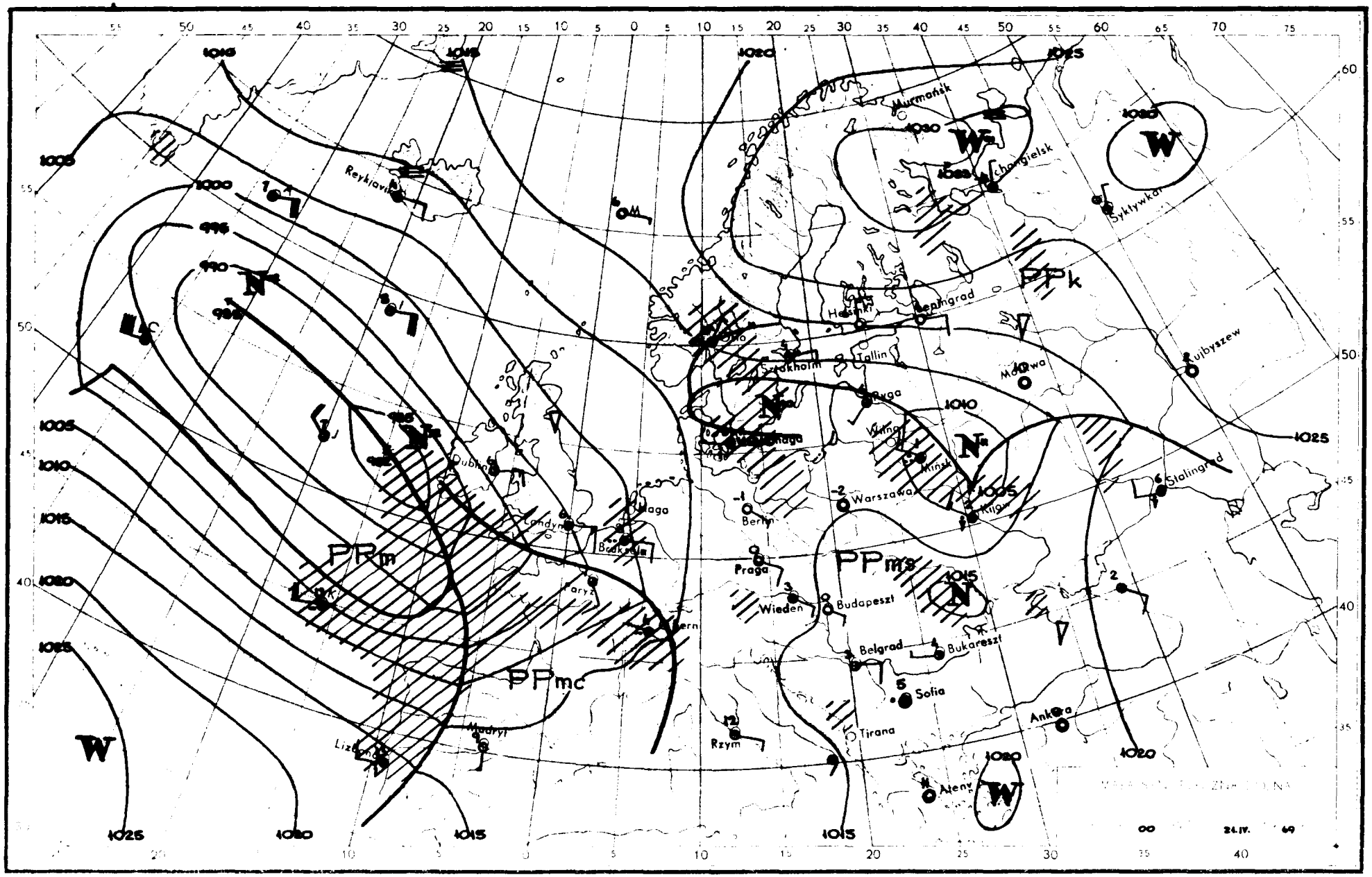


Rozmieszczenie danych:

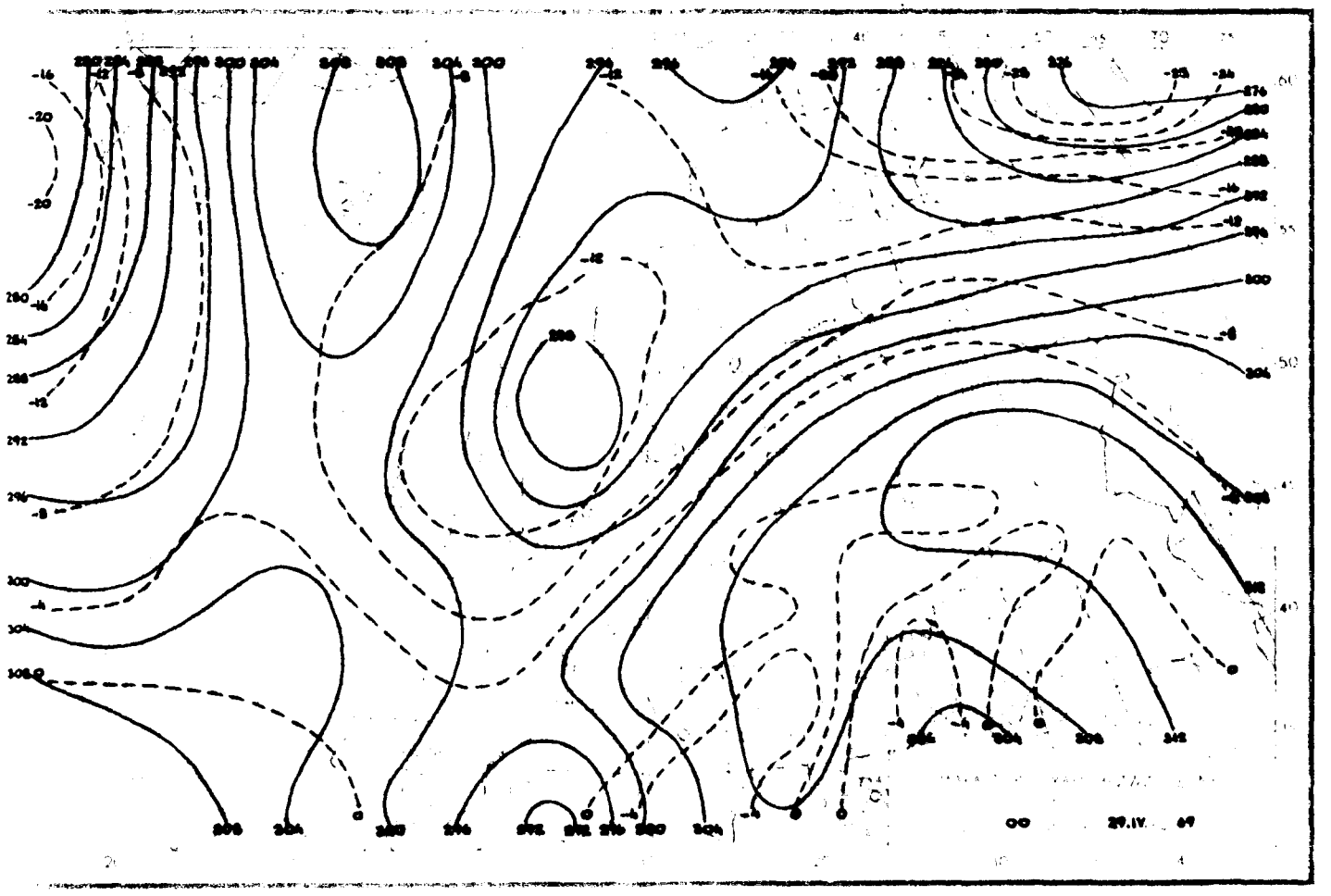
Temp. powietrza ——→ **T**

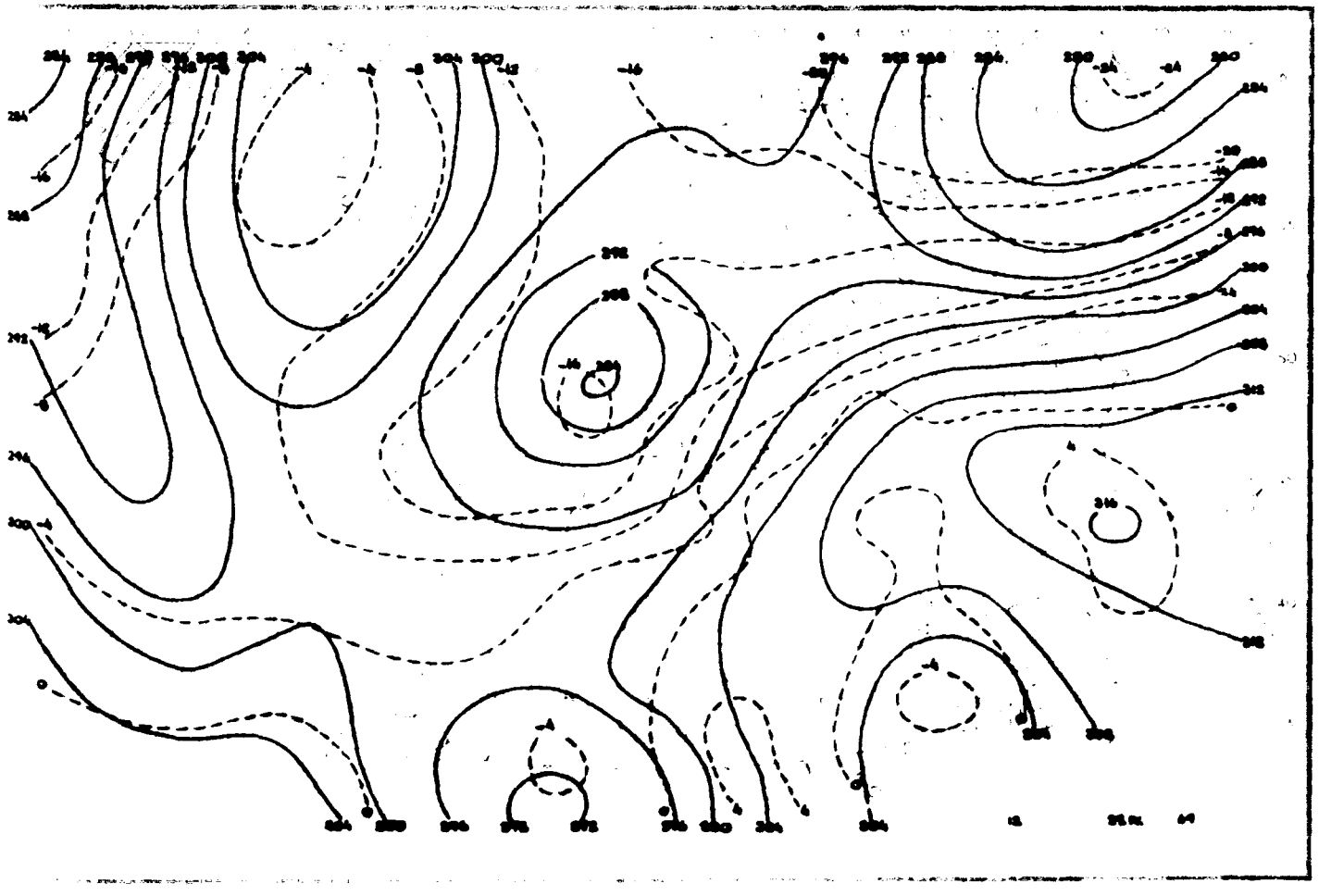
Meteory ——→ **M** (N) ←--- wielkość zachmurzenia ogólnego

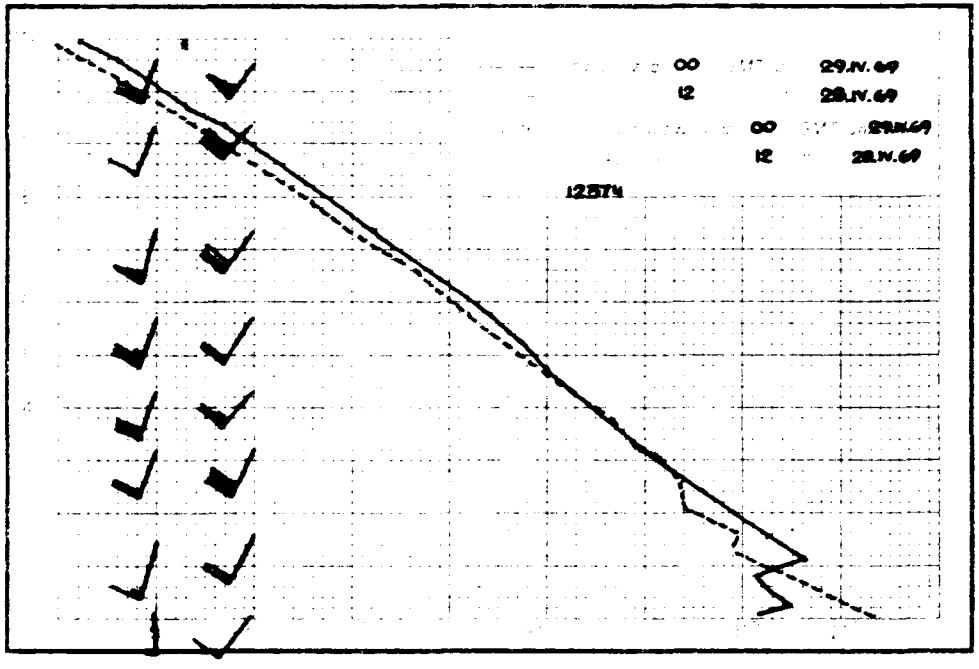
kierunek i prędkość wiatru

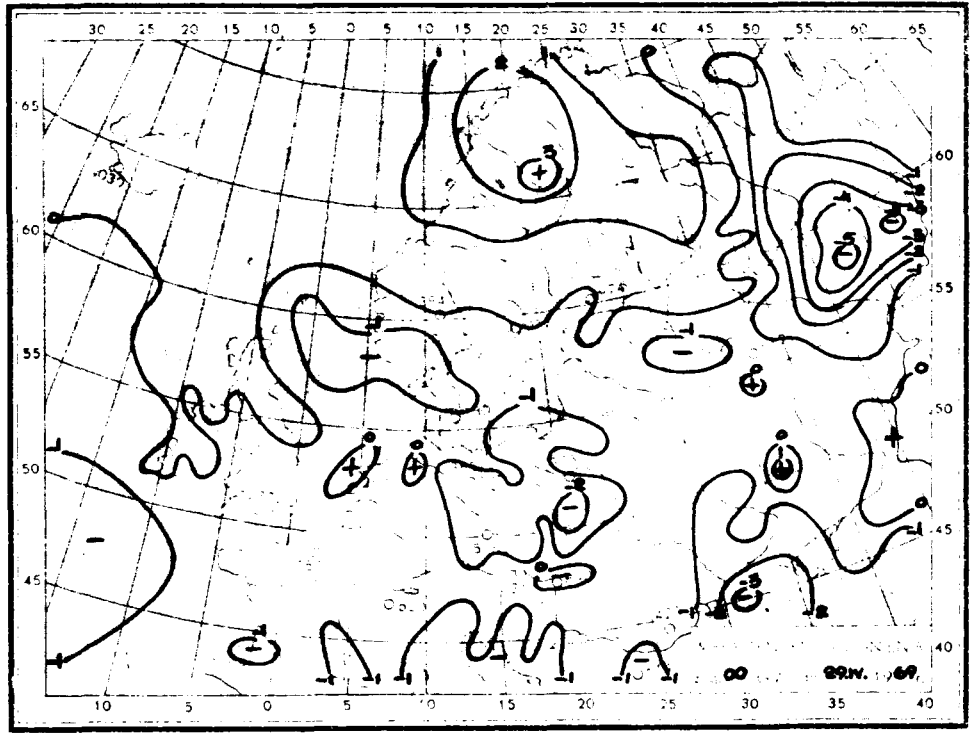


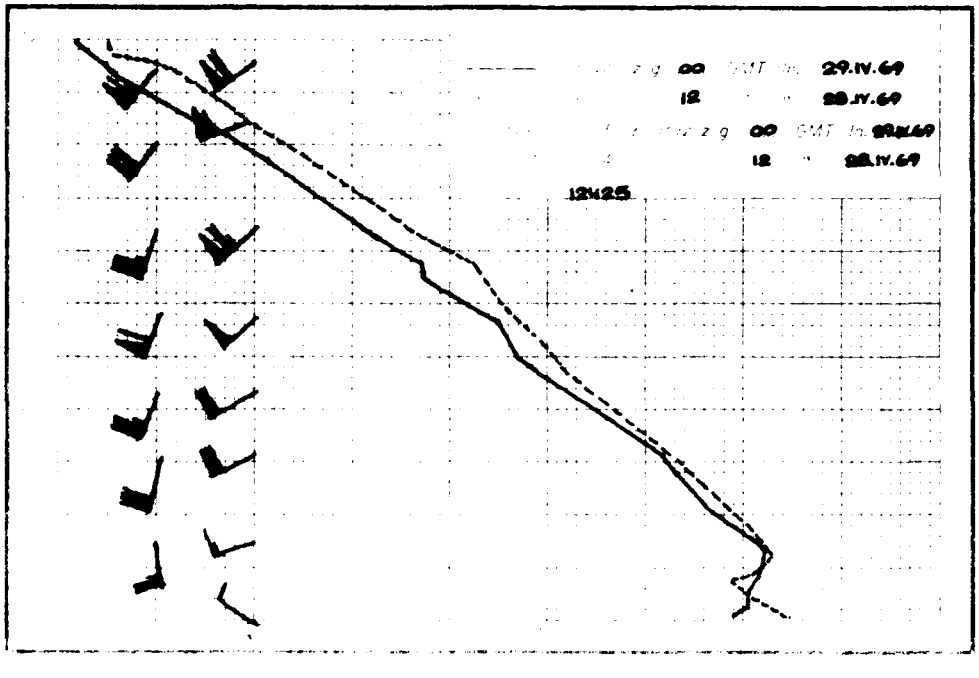
Murmańsk
Reykjavik
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Tallin
Sztokholm
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Mińsk
Kijów
Stalingrad
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Paryż
Bern
Londyn
Dublin
Haga
Bruksela
PPk
PPm
PPmc
PPms
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
996
990
985
24.IV.
69

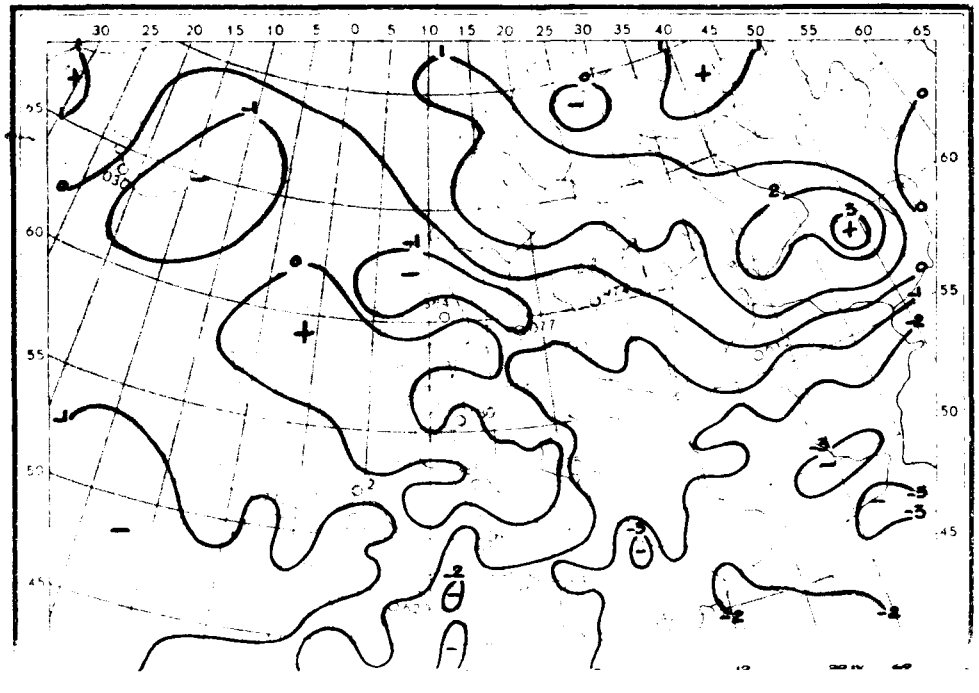





00 GMT 29.IV.69
12 28.IV.69
00 29.IV.69
12 28.IV.69
12574


00 29.IV. 69


00 GMT 29.IV.69
12 28.IV.69
00 29.IV.69
12 28.IV.69
12425



Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Helsinki
Leningrad
Tallin
Sztokholm
Ryga
Kopenhaga
Mińsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Lizbona
Haga
Bruksela
Paryż
Stalingrad
Kujbyszew
PPk
PPm
PPms
PPmc
PZm
W
1005
1000
1010
1015
1020
1025
1030
1031
995
990
985
980
975
1007
1010
12
24.IV.
69

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	82003	96615	12002	6732X	01105
150	82703	40102	11903	863XX	02208
195	82103	97022	12600	854XX	51808
205	81203	60022	12202	857XX	51301
235	82403	96715	12800	8042X	00104
250	72401	96107	13200	755XX	50203
272	82002	20102	13101	863XX	00207
295	72601	97012	14200	854XX	52806
330	51702	65012	13401	35604	51400
375	00000	60020	14852	00900	53801
400	01801	70021	13202	00900	56500
424	01401	60021	14251	00900	53302
465	01701	58101	14351	00900	54801
495	02201	97020	15652	00900	53400
510	02214	99020	41058	00900	62604
560	00000	60021	15952	00900	54400
570	01803	60020	16151	00900	52705
575	00000	98020	16250	00900	52000
650	01807	80020	43061	00900	63704
695	03003	60021	16501	00900	51705

SYNOP z godz.12 GMT

105	33502	98010	11407	22501	51707
150	60604	65022	11506	625XX	00706
195	82604	40177	04301	7732X	00602
205	12005	70010	10300	11600	56815
235	42903	97010	10808	42500	53713
250	73002	98031	11308	725XX	53712
272	82906	70022	10905	824XX	51710
295	83003	96617	10203	7732X	01709
330	22504	65020	10811	11701	10814
375	63406	70031	11408	52602	54711
400	31302	80020	10010	31700	56715
424	41104	75020	10610	42600	54716
465	32805	65030	11209	11704	58714
495	72904	97032	11808	5353X	54813
510	42211	98014	39854	42100	57000
560	62605	70031	11409	62600	55715
570	72805	70031	11909	726XX	58714
575	72602	98031	12010	726XX	57715
650	81706	60853	41658	830XX	58805
695	72806	70031	13108	4857X	53711

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	20233	12374	99002	00710	22003	00110	00315	22004	85402	07305	25012	70892	14919	25008	50539	24746	10532	40697	37928
		10041	30891	491XX	09530	20157	467XX	12509	15348	457XX	10616	507XX	88208	489XX	09535	77324	09543		
VV	2023X	12374	00002	00710	11985	01216	22791	11110	33671	16527	44600	22156	55576	19360	66474	26735	77415	36126	88356
		443XX	99349	427XX	11308	489XX	22269	507XX	33254	483XX	44246	505XX	55234	487XX	66210	487XX	77206	469XX	88150
		457XX	99145	467XX	11117	467XX	22107	507XX	21212	00002	22003	11680	26007	22610	12507	33428	09540	44324	09543
		55196	12508	31313	25010	493XX	09519	41414	00900	51515	11896	24014	22800	26512	33600	12510			
WW	2023X	12374	70849	507XX	88999	77999													
YY	2023X	12374	11700	507XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	20231	12425	99999	00242	18002	00108	XXXXX	XXXXX	85412	06337	23003	70899	15956	22506	50536	31744	30011	40690	439XX
		30512	30881	475XX	23502	20149	475XX	24002	15339	473XX	22504	10606	507XX	22004	88350	483XX	29009	77999	
VV	2023X	12425	00999	00242	11971	03833	22786	11741	33756	12140	44712	16156	55689	15756	66483	33146	77404	435XX	88350
		483XX	99280	475XX	11253	481XX	22225	463XX	33211	477XX	44134	473XX	21212	00999	18002	11885	23003	22613	23504
		33436	31012	44300	23502	31313	25001	477XX	24503	41414	00900	51515	11894	22504	22800	33600	24504		
WW	20237	12425	70837	519XX	16505	50055	519XX	88999	77999										
YY	2023X	12425	11890	519XX	22500	519XX	21212	11920	23505	22690	15505								

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko w części północno-wschodniej duże z niewielkimi opadami śniegu i deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Lesku i Kłodzku do 2°C miejscami na Wybrzeżu, a maksymalna od 2°C w Suwałkach do 13°C w Słubicach. Wiatry były umiarkowane i słabe z kierunków przeważnie północnych.

Druk PPWK W-wa, Solec 18, Zam. 5207/103/B/65-V-70047-100 000-mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

22. KW. 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):

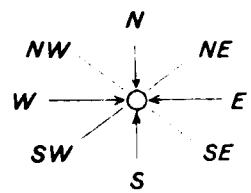
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
▨✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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

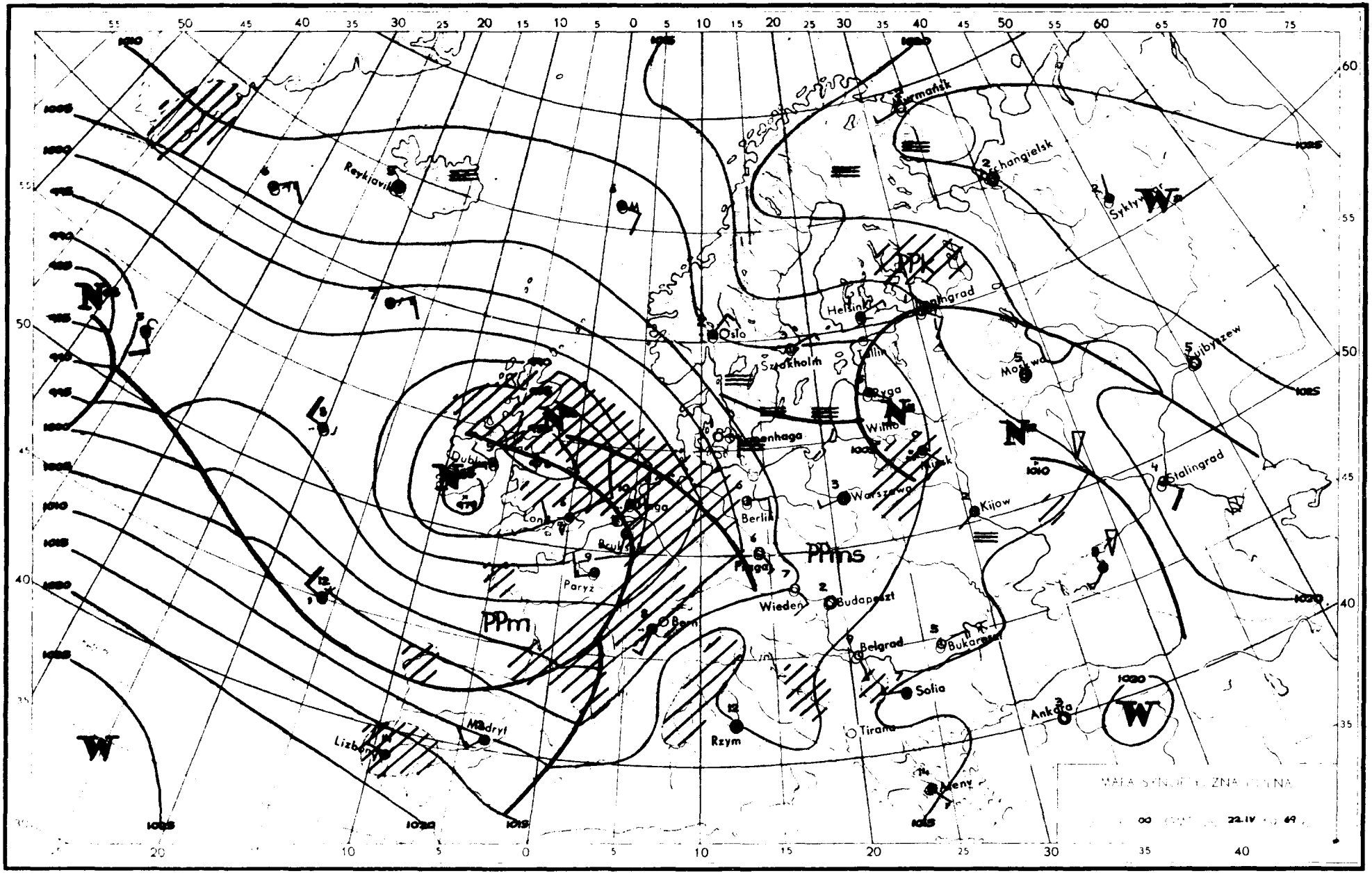


Rozmieszczenie danych:

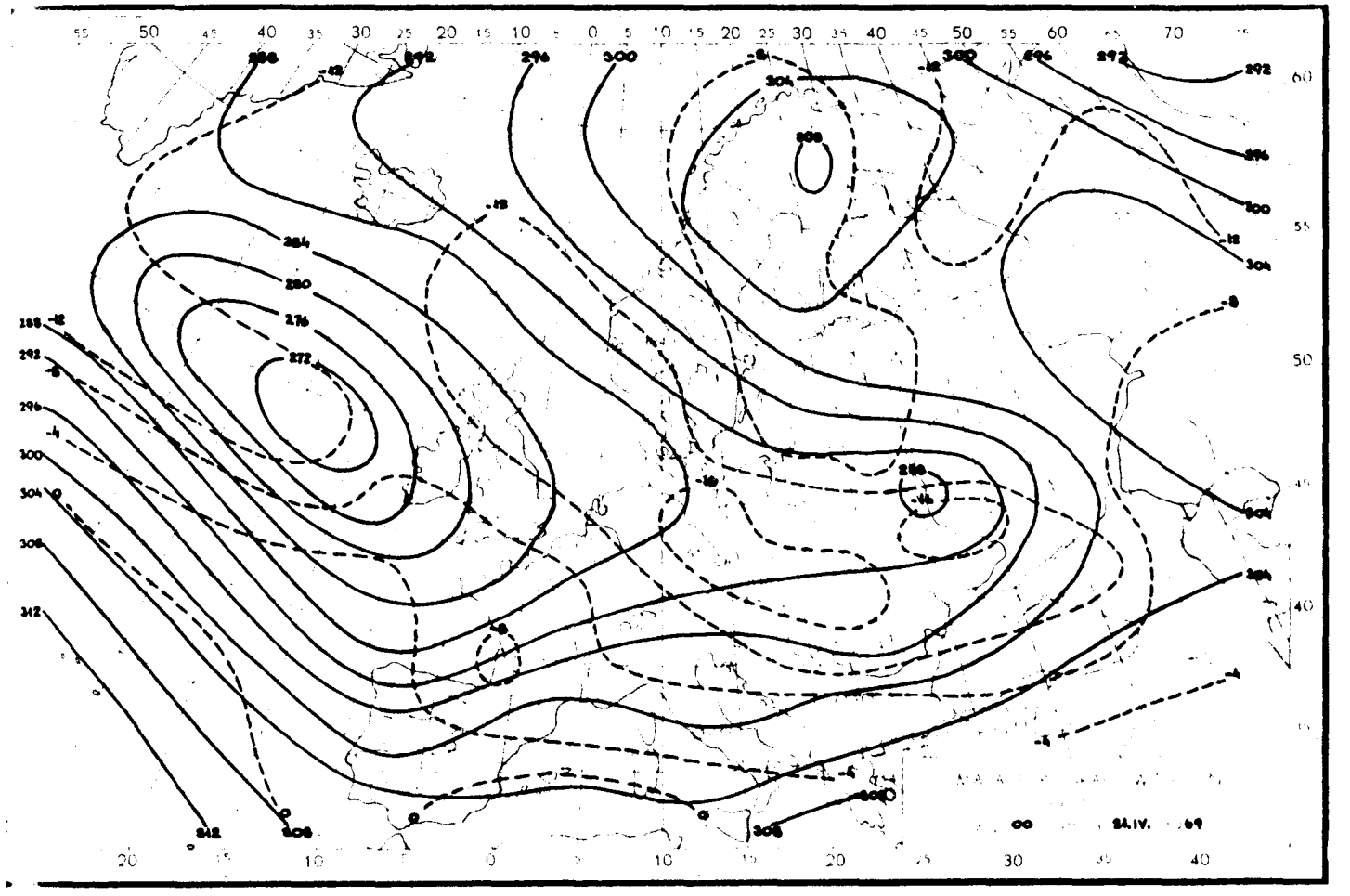
Temp. powietrza ——→ **T**

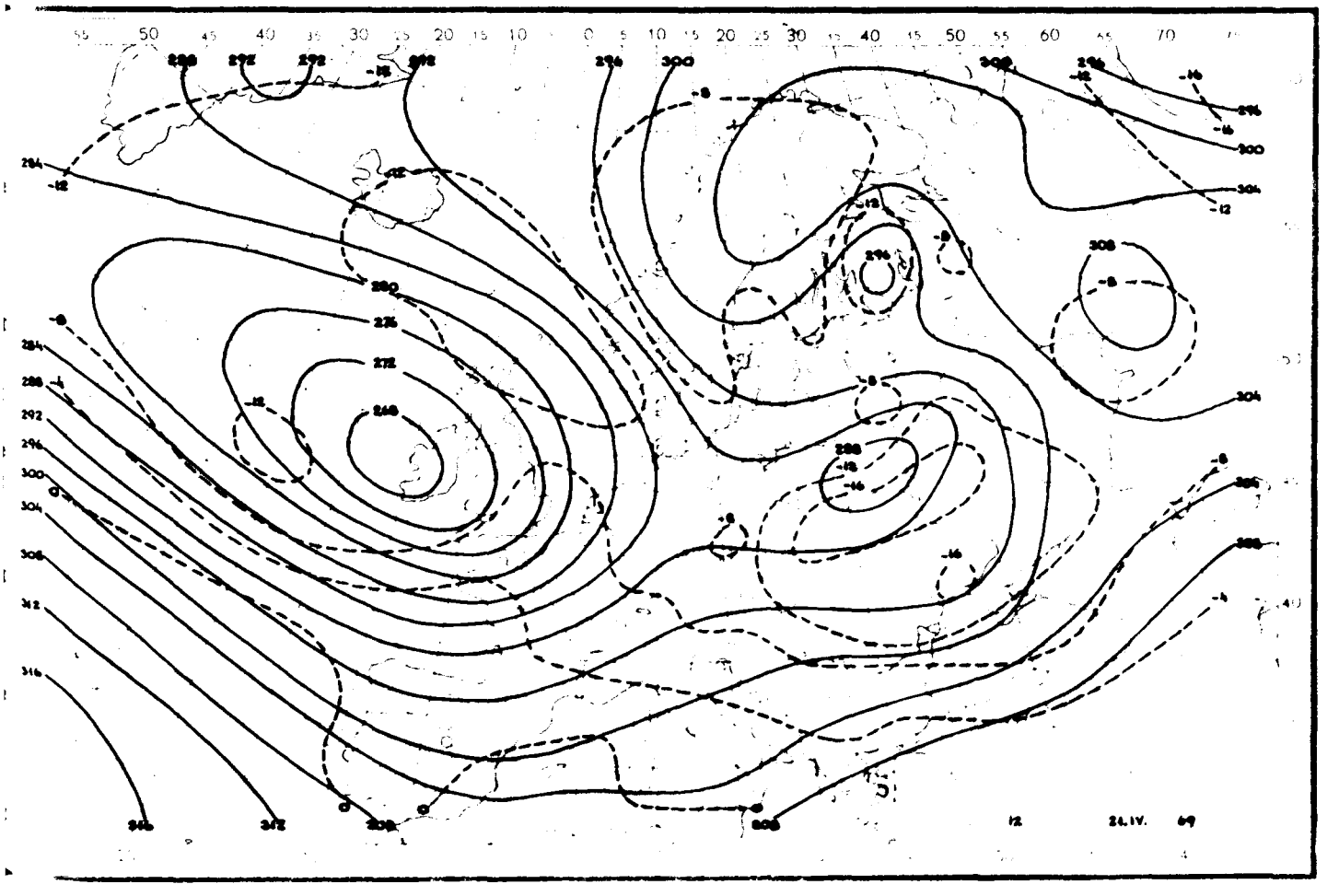
Meteory ——→ **M** (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

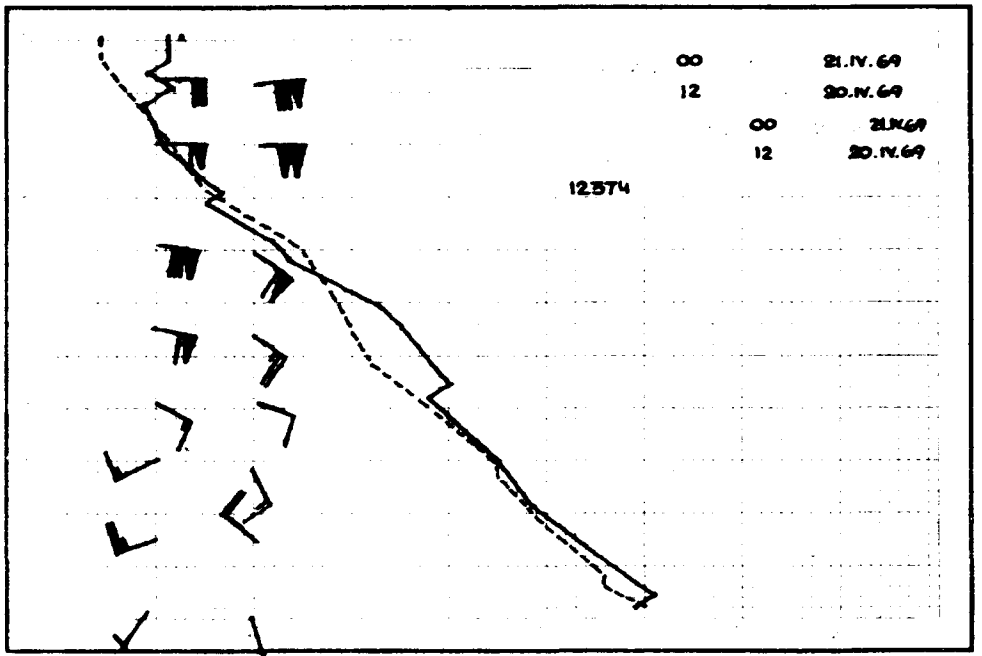
kierunek i prędkość wiatru

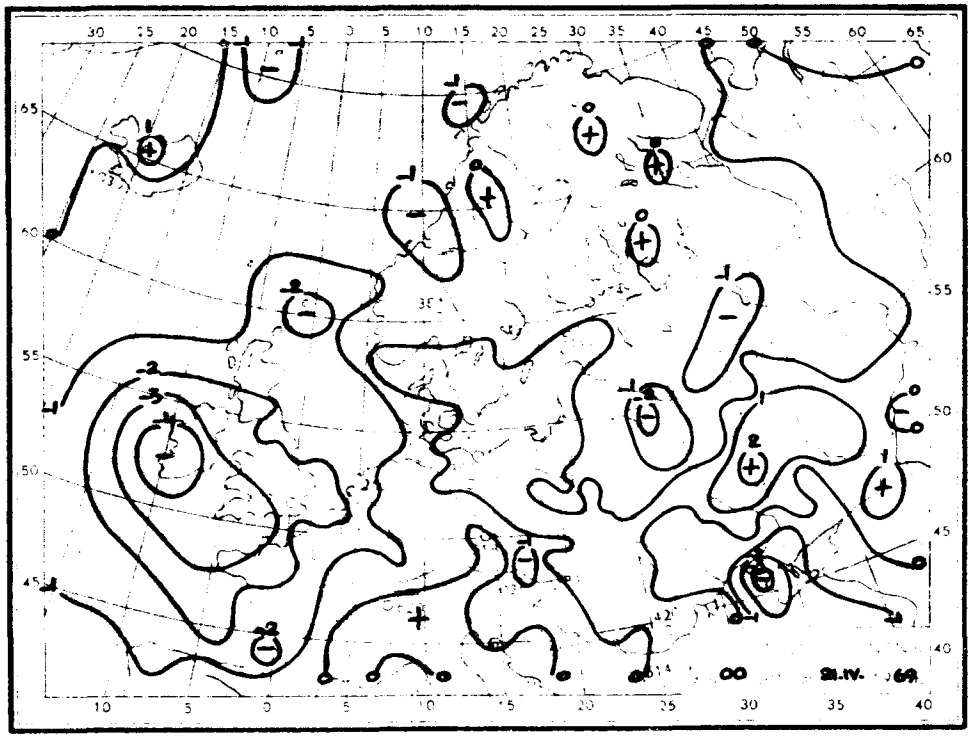


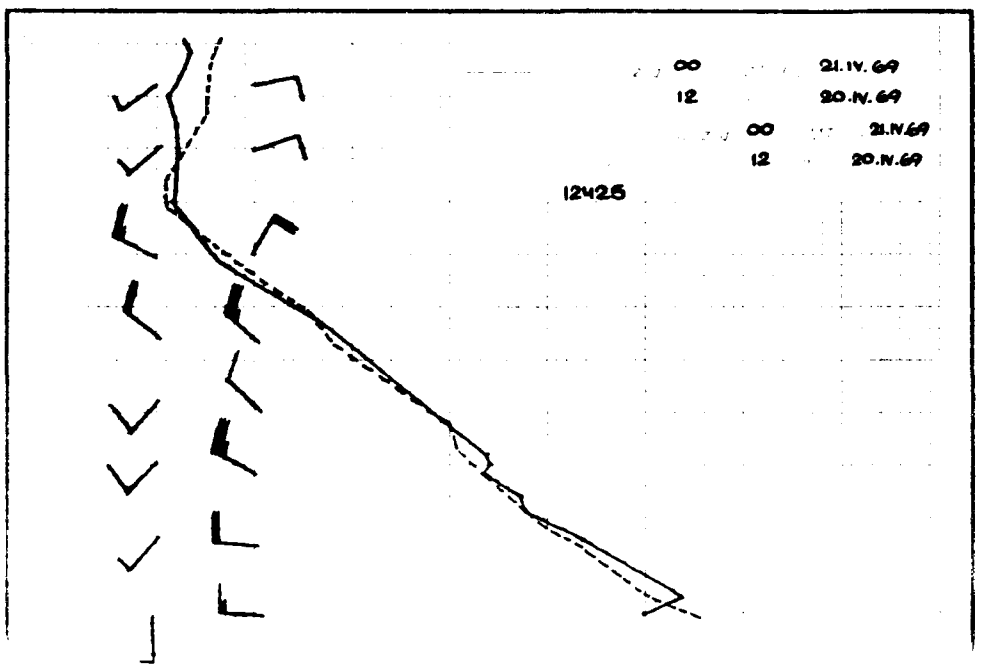
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Kujbyszew
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Praga
Berlin
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
PPm
PPms
PPk
N
W

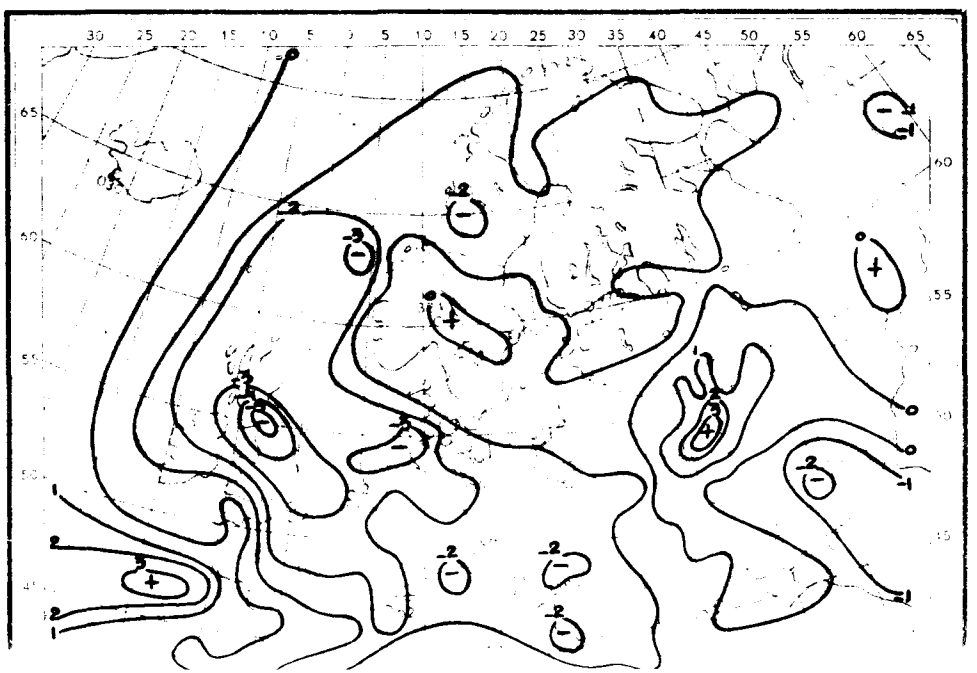


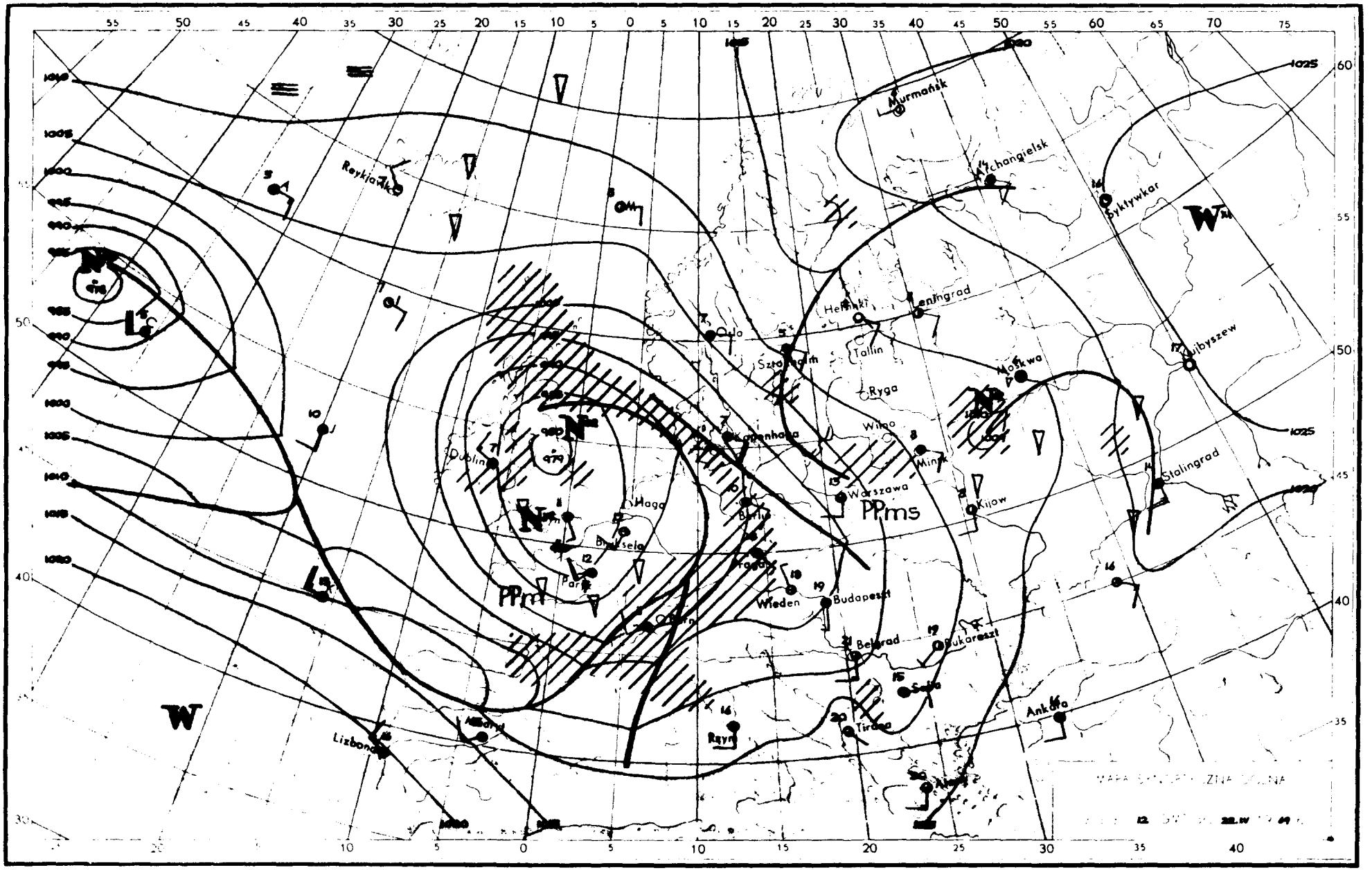



00 21.IV.69
12 20.IV.69
00 21.IV.69
12 20.IV.69
12574


00 21.IV.69


00 21.IV.69
12 20.IV.69
00 21.IV.69
12 20.IV.69
12426





Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Dublin
Haga
Bruksela
Paryż
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
PPms
PPm
W

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	01101	98020	06402	00900	54715	
150	80000	56102	07003	863XX	01719	
195	83503	96215	05202	862XX	01705	
205	01206	65020	04604	00900	04720	
235	01202	97020	07002	00900	51711	
250	01501	96100	07251	00900	52713	
272	83601	70022	07103	895XX	00715	
295	82801	40612	07002	8042X	01709	
330	01405	58050	06005	00900	95814	
375	62303	58101	07703	6093X	00813	
400	01005	60020	03905	00900	52803	
424	01003	60020	05202	00900	00718	
465	01203	60020	07302	00900	52713	
495	62504	97012	08103	695XX	01711	
510	12013	98020	36652	00901	54712	
560	00000	60020	07602	00900	51716	
570	01001	56101	09352	00900	53811	
575	00000	65021	08403	00900	52812	
650	31809	70011	39554	35100	55810	
695	02701	60021	09704	00900	50814	

SYNOP z godz.12 GMT

105	71305	97052	99312	00906	53719	
150	40706	60034	03107	22502	04708	
195	70804	98022	05304	725XX	50103	
205	81408	62602	97013	8097X	03715	
235	81705	97022	00611	00907	51715	
250	61605	97022	00813	00908	54717	
272	73603	58101	04206	755XX	03805	
295	81501	40605	06504	853XX	02104	
330	81407	60032	98114	8091X	50721	
375	51604	70031	02113	00906	53818	
400	81604	58052	96713	8097X	03713	
424	61308	65022	97316	6097X	03719	
465	71206	60031	00213	00906	51720	
495	00904	97020	03513	00900	00816	
510	72211	98022	32202	50878	52803	
560	61405	70021	98717	11602	01721	
570	51404	70031	00815	22508	58824	
575	71405	65031	00315	00908	02724	
650	81805	15413	35052	85XXX	52804	
695	72106	60031	03014	725XX	03616	

TEMP Legionowo godz.00 GMT

YY	21231	12374	99996	04233	26002	00062	XXXXX	XXXXX	85370	03728	28506	70884	08157	33011	59541	26550	33512	40698	40140
		33013	30889	529XX	33013	20150	501XX	32508	15339	491XX	31006	10603	543XX	32505	88266	587XX	33510	77999	
VV	2123X	12374	00996	04233	11963	05032	22915	01140	33891	00540	44809	06717	55788	05915	66744	08914	77722	08945	88710
		07556	99633	12550	11400	40140	22266	587XX	33255	587XX	44234	521XX	55214	501XX	66194	501XX	77179	477XX	88163
		477XX	99159	491XX	11115	491XX	22100	543XX	21212	00996	26002	11606	01015	31313	25005	575XX	34009	41414	8095X
		51515	11892	27005	22800	30508	33600	01015											
WW	21237	12374	70833	543XX	20007	88999	77999												
XX	2123X	12374	11820	521XX	22700	543XX	21212	11700	20007										

TEMP Wrocław godz.00 GMT

YY	21231	12425	99991	04239	11002	00043	XXXXX	XXXXX	85370	01456	23006	70914	04962	26504	50549	20961	30012	40710	32561
		30517	30907	479XX	30515	20170	497XX	29010	15360	455XX	28505	10630	479XX	27004	88254	541XX	31023	77999	
VV	2123X	12425	00991	04239	11962	08567	22841	00850	33820	00457	44742	04158	55714	04158	66673	06160	77634	09360	88592
		11761	99439	27561	11338	411XX	22300	479XX	33254	541XX	44227	515XX	55211	515XX	66102	489XX	77179	471XX	88150
		455XX	99114	467XX	11100	479XX	21212	00991	11002	11857	24505	22577	27505	33453	30518	44272	30525	55223	30013
		66100	27004	31313	25025	537XX	30522	41414	00900	51515	11888	20006	22800	24505	33600	26504			

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

Zachmurzenie było niewielkie stopniowo od zachodu wzrastające. Opady deszczu występowały początkowo na krańcach północno-wschodnich później w części zachodniej. Rano występowały lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Kielcach do 5°C w Słubicach, a maksymalna od 5°C w Kętrzynie, Białymstoku, Suwałkach, Mikołajkach, do 19°C w Wieluniu i Wrocławiu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowo-wschodnich.

Druk PPWK-W-wa, Sołec 18, Zam. 5207/103/B/69-V-70042-100 000-nadpowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

23. KW. 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):

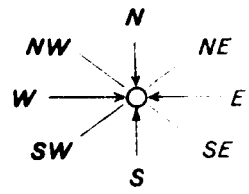
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



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

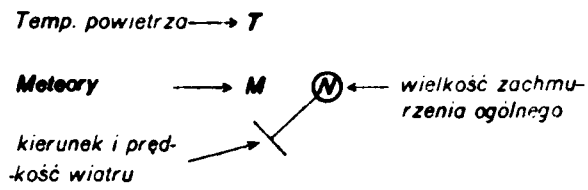
Rozmieszczenie danych:

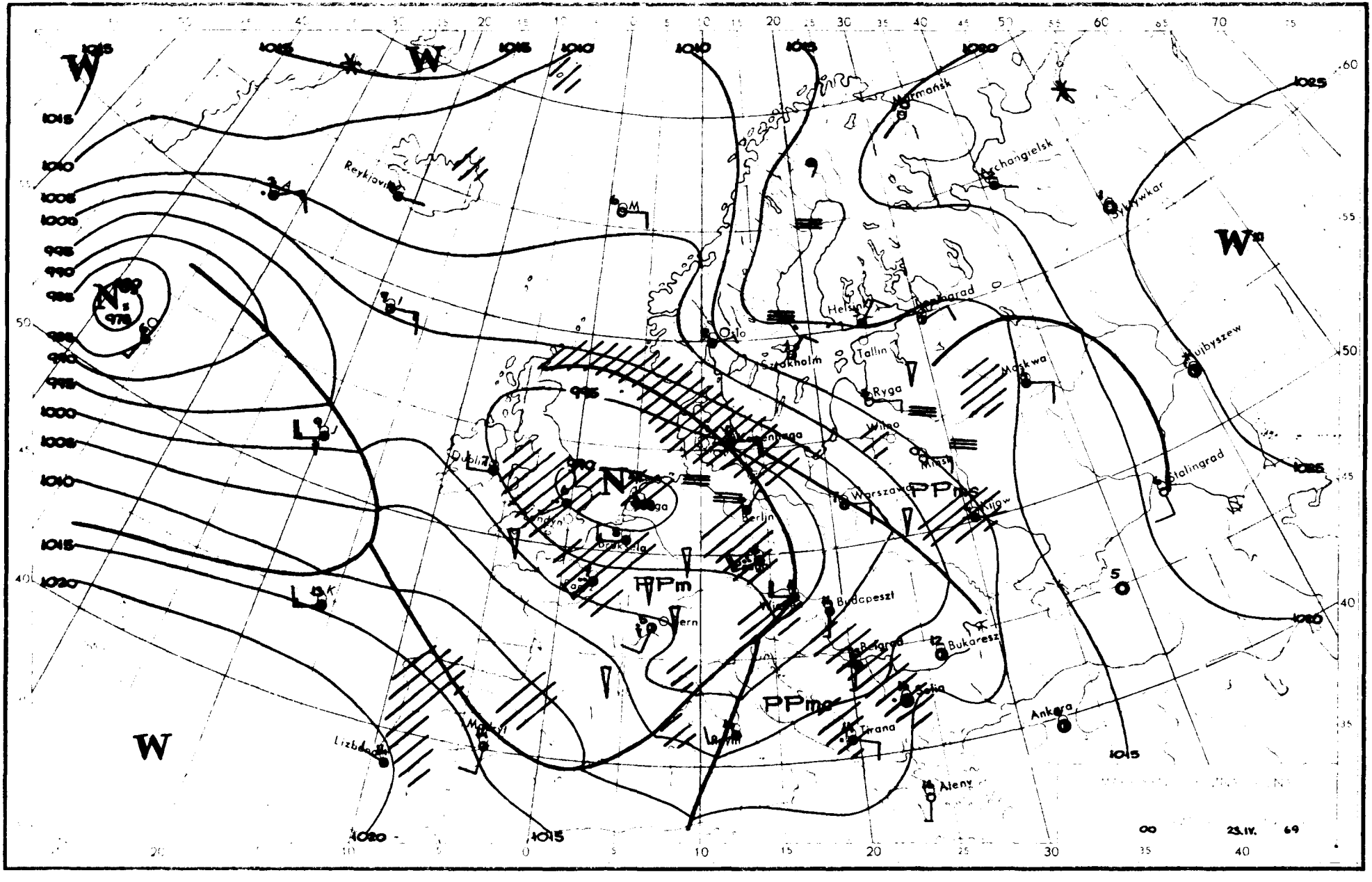
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

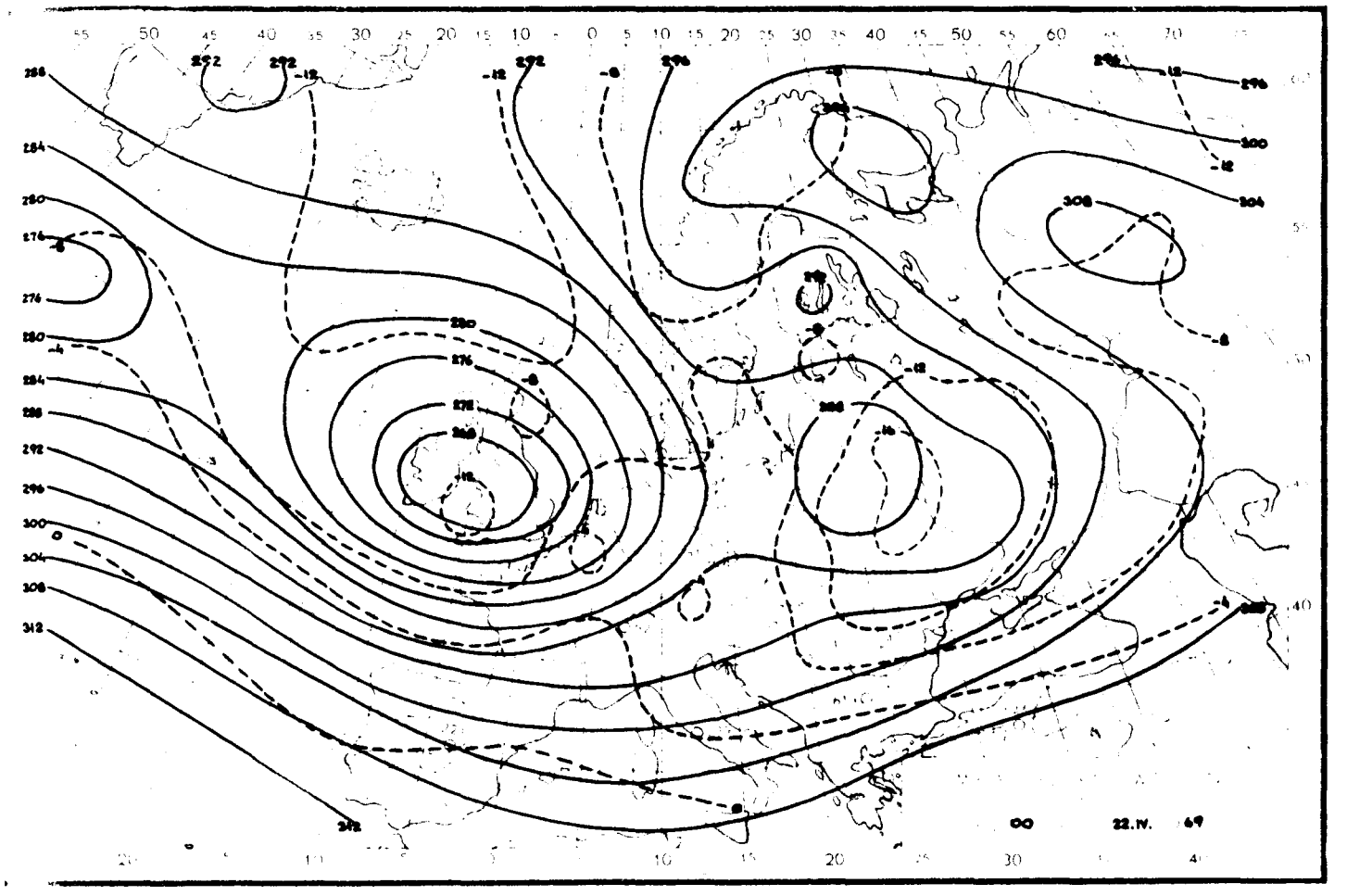
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

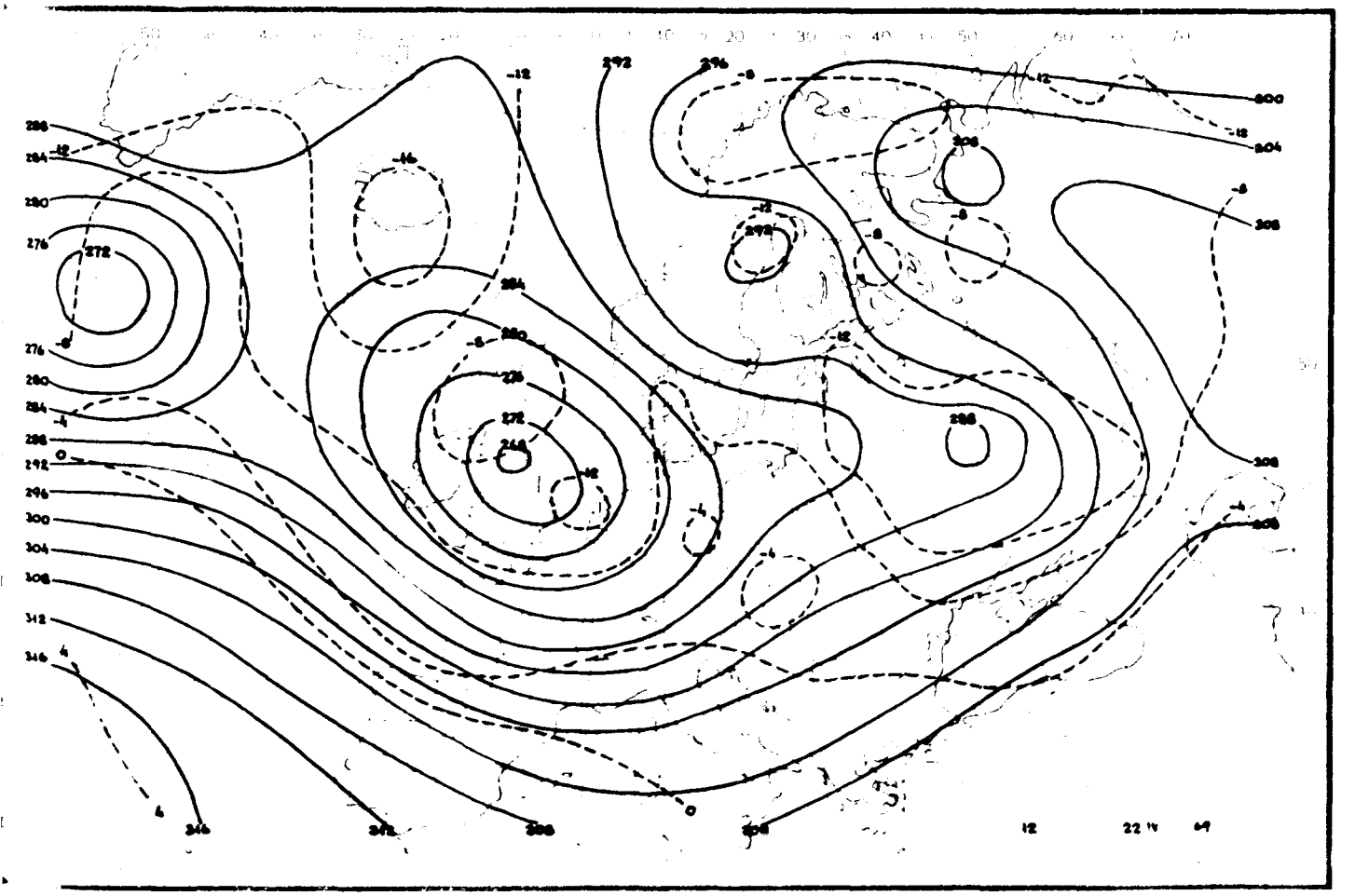
kierunek i prędkość wiatru

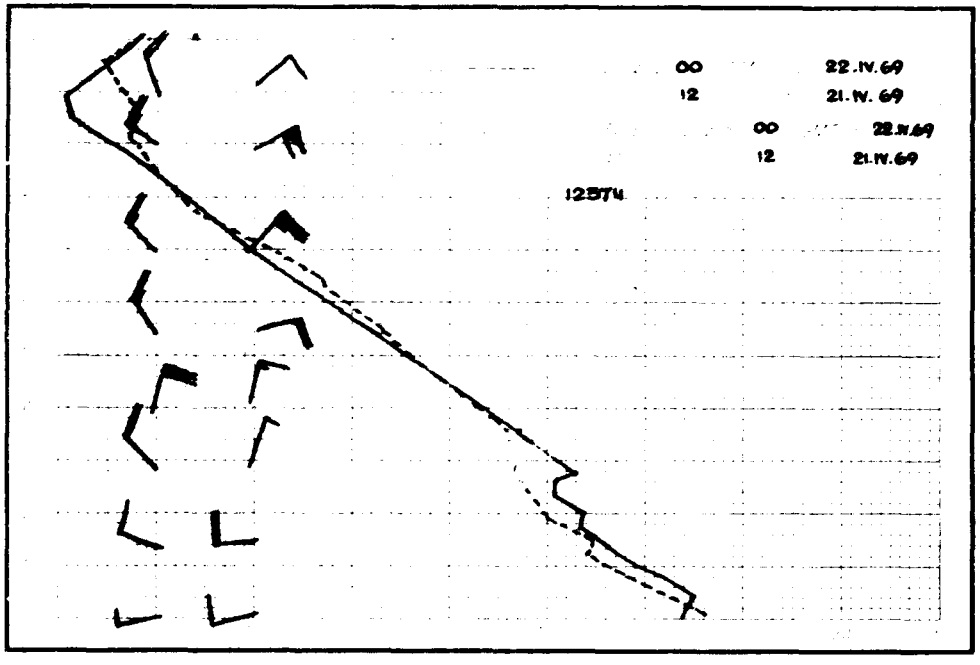


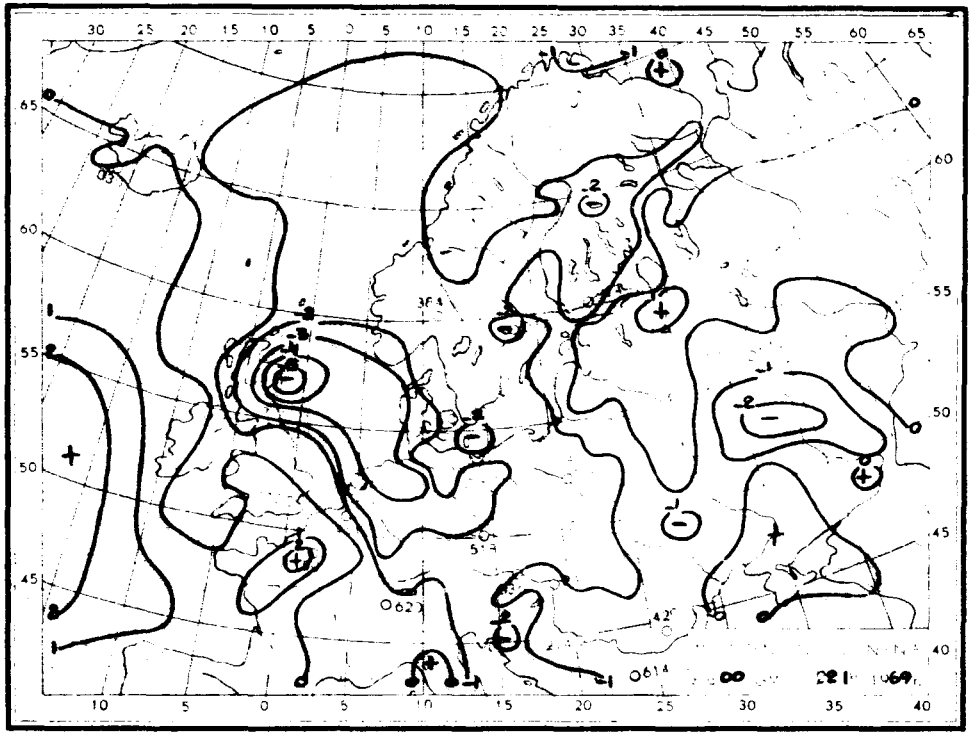


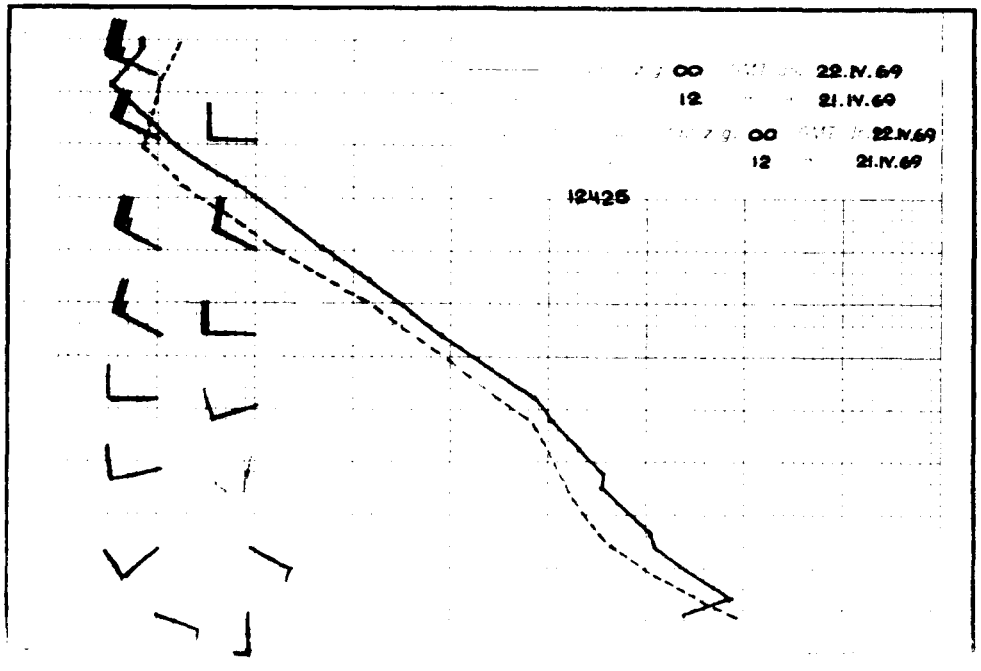
W
W
W
W
N
N
L
L
PPm
PPms
PPmc
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Moskwa
Kijow
Warszawa
Berlin
Budapeszt
Bukaresz
Ankara
Tirana
Ateny
Archangielsk
Stalingrad
Lizbona
Madryt
Dublin
Bruksela
Bern
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Mińsk
Kopenhaga
Sztokholm
Leningrad
Mujbyszew
Syktywkar
Murmańsk
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
1020
1025
23.IV. 69

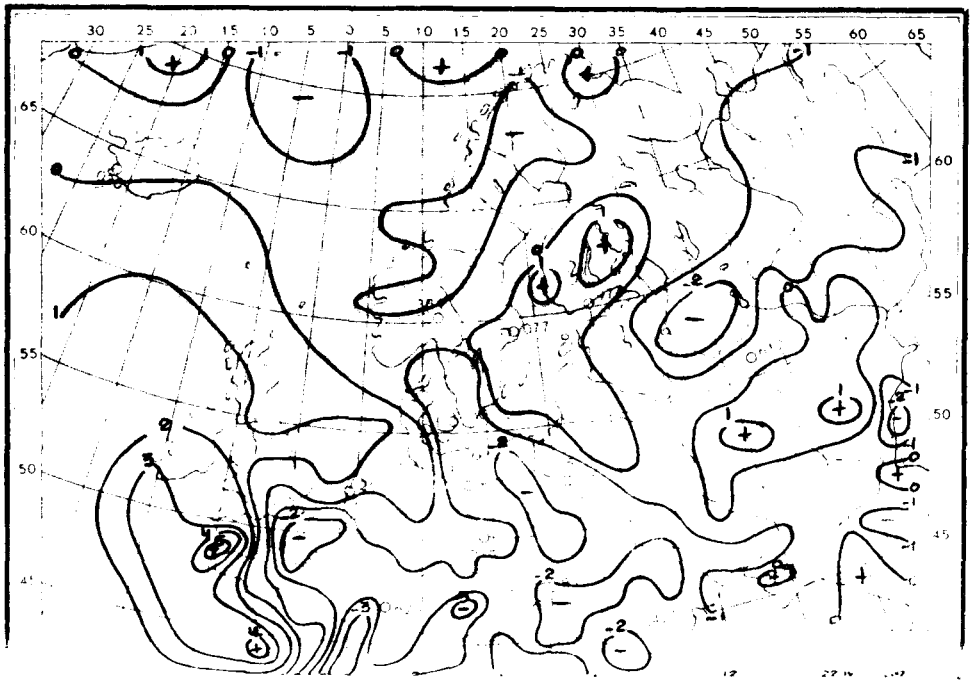

00 22.IV. 69

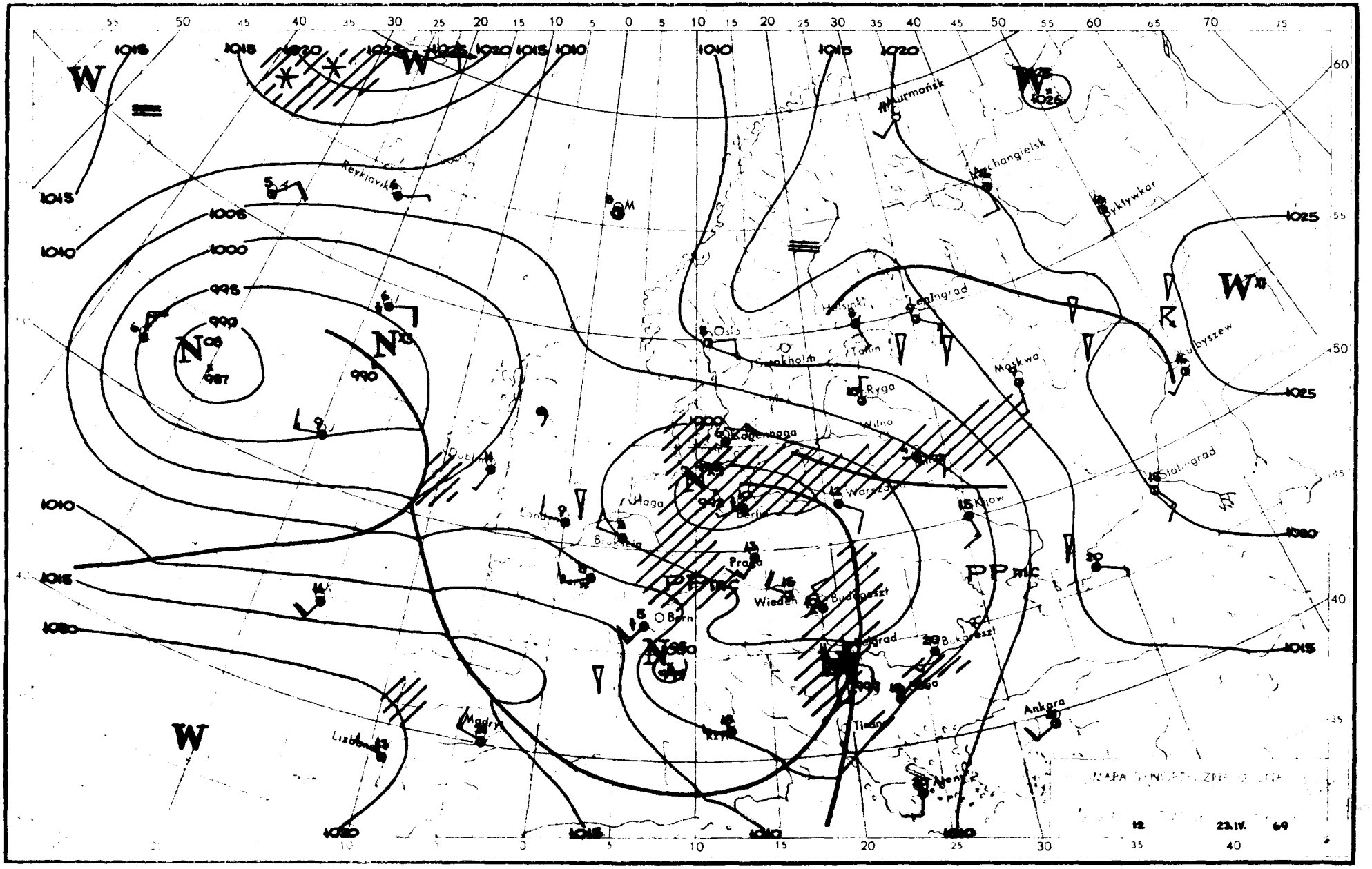

12 22 IV 69


00 22.IV.69
12 21.IV.69
00 22.IV.69
12 21.IV.69
12574


00 22.IV.69


00 22.IV.69
12 21.IV.69
00 22.IV.69
12 21.IV.69
12425





Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Ryga
Wilno
Kubyszew
Stalingrad
Kijow
Warszawa
Haga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Ankara
Tirana
Madryt
Lizbona
Dublin
Londyn
Paryż
Kopenhaga
Rzym
Ateny
MAPA SYNOPTYCZNA
12
23.IV.
69

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	80705	96616	96707	6742X	05805
150	80604	58102	00804	4541X	02710
195	80706	96106	04003	854XX	02804
205	81206	98606	94109	4547X	05707
235	80905	97026	98205	8082X	03804
250	81006	97032	97405	8097X	04712
272	30704	60011	00803	39500	02711
295	61003	96101	03104	654XX	01709
330	81106	58056	94110	8097X	04713
375	70906	60031	97507	40932	05712
400	80803	62026	92411	8097X	04811
424	40602	58101	92410	00908	05815
465	01303	60011	95308	00900	04710
495	50902	97021	98507	00908	06712
510	72015	98022	28502	1537X	01810
560	81502	65021	94810	855XX	05711
570	31402	60021	96808	00902	08711
575	11203	70020	95911	00901	08812
650	92118	00454	30700	9XXXX	00612
695	40000	60011	98711	45500	08711

SYNOP z godz.12 GMT

105	81105	97022	94912	2642X	07607
150	80504	56102	96707	6542X	04708
195	80708	97022	01007	854XX	04704
205	81206	20636	93908	6722X	07303
235	80907	96632	95607	7742X	06503
250	80807	96612	94908	7732X	07704
272	81607	96102	98007	855XX	05705
295	80905	30636	00005	7732X	05208
330	82908	40636	99908	5732X	07313
375	81104	56106	95612	5563X	09501
400	72404	65038	95110	784XX	07111
424	63007	75026	95813	42531	06311
465	82607	60806	95109	834XX	07315
495	72007	98036	95517	6357X	09603
510	92514	90497	29552	9XXXX	52214
560	82802	60032	97910	6547X	05215
570	82506	65016	96311	8087X	05211
575	81905	70026	96911	7557X	06317
650	91006	00877	31950	9XXXX	50310
695	62308	70032	97316	58502	08704

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	22231	12374	99987	06020	09003	00512	XXXXX	XXXXX	85352	04238	10506	70884	05157	16508	50545	19916	24012	40708	26729
		25519	30911	39530	24021	20176	597XX	22510	15358	551XX	22011	10617	551XX	22510	88200	597XX	22510	77999	
VV	2223X	12374	00987	06020	11935	10229	22784	01143	33754	01159	44715	03561	55600	12900	66564	16300	77520	18700	26729
		99292	40730	11250	493XX	22200	597XX	33163	551XX	44100	551XX	21212	00987	09003	11918	11012	22788	13504	27512
		44242	23030	55191	21508	66100	22510	31313	25033	493XX	23529	41414	80931	51515	11837	11008	22800	12504	33600
		23508																	

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	22231	12425	99979	10044	09002	00560	XXXXX	XXXXX	85393	05842	16507	70954	05436	21508	50554	20741	18511	40715	33747
		21014	30909	519XX	21526	20167	525XX	22508	15355	483XX	23508	10620	521XX	24007	88244	587XX	22019	77268	21041
VV	2223X	12425	00979	10044	11947	12540	22829	04443	33775	01656	44711	04140	55683	04932	65635	08133	77494	21341	88440
		27248	99360	4014X	21284	553XX	22244	587XX	33194	517XX	44150	483XX	55106	519XX	21212	00879	09002	11950	13508
		22630	23008	13268	21041	44202	23007	31313	25025	583XX	22026	41414	30505	51515	11857	14007	22800	15507	33600
		21506																	
WW	2223X	12425	70850	511XX	88999	77999													
YY	2223X	12425	11680	533XX	22600	513XX	21212	11940	23007										

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

Zachmurzenie było przeważnie duże z opadami deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Suwałkach i na Helu do 10°C w Opolu, Raciborzu, Kielcu, Rzeszowie, Przemyślu, Tarnowie i Lesku, a maksymalna od 6°C w Mikołajkach, Białymstoku i Świnoujściu do 18°C w Przemyślu, Sandomierzu i Lublinie. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych i wschodnich.

Druk PPWK-W-wa. Sokc 18. Zam. 5207/103/B/69-V-70047-100 000-miesięcznik 100.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

24. [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 – ni[illegible]

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

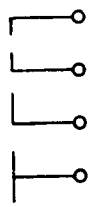
Meteory (M):

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

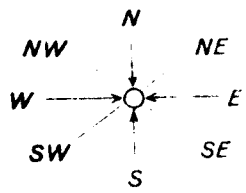
Wielkość zachmurzenia (N):

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

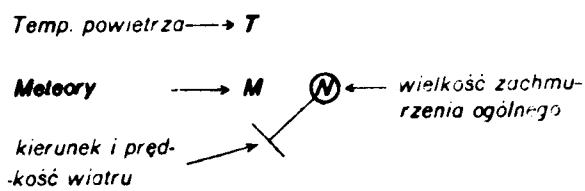
Wiatr.

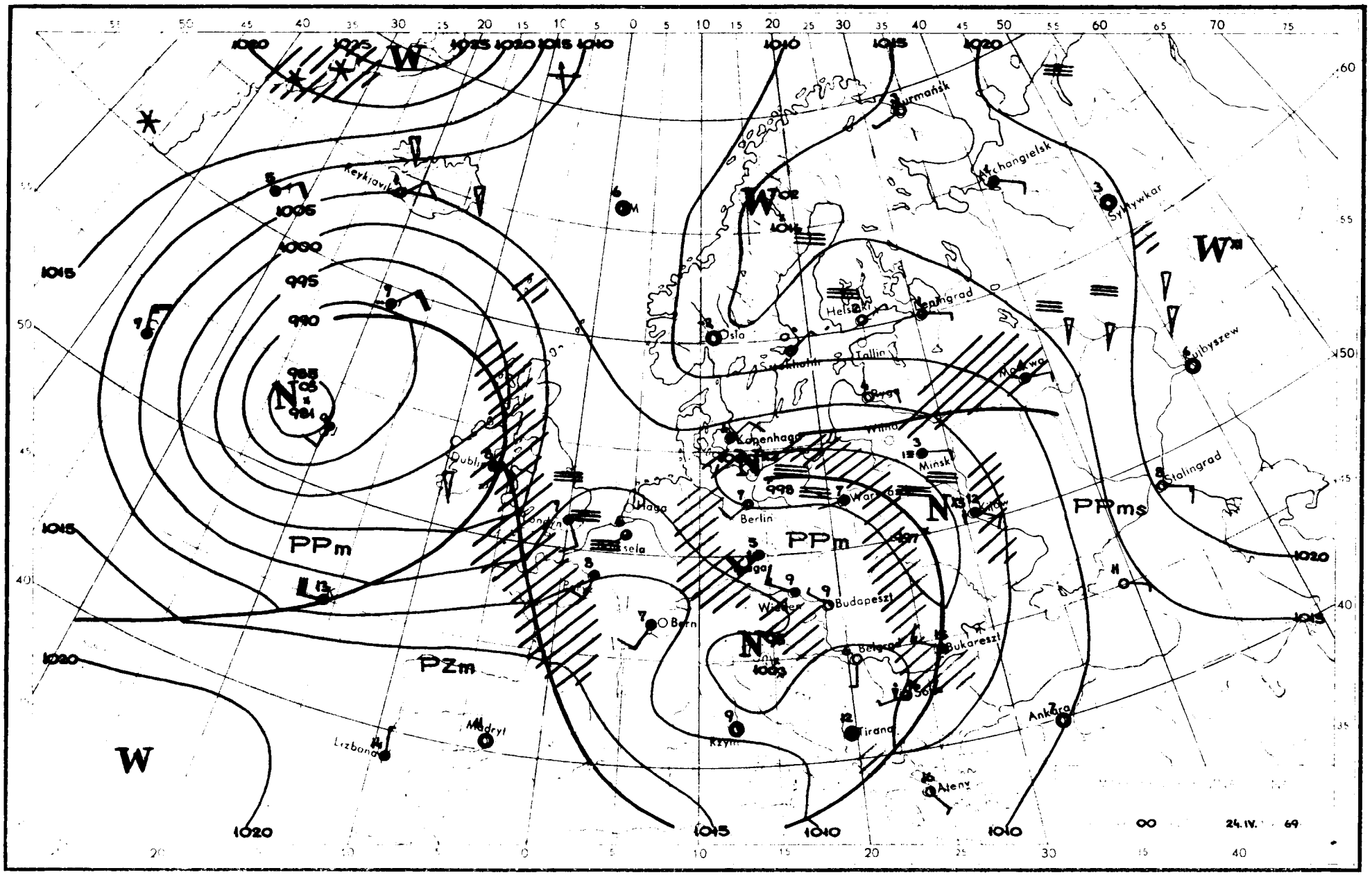


1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

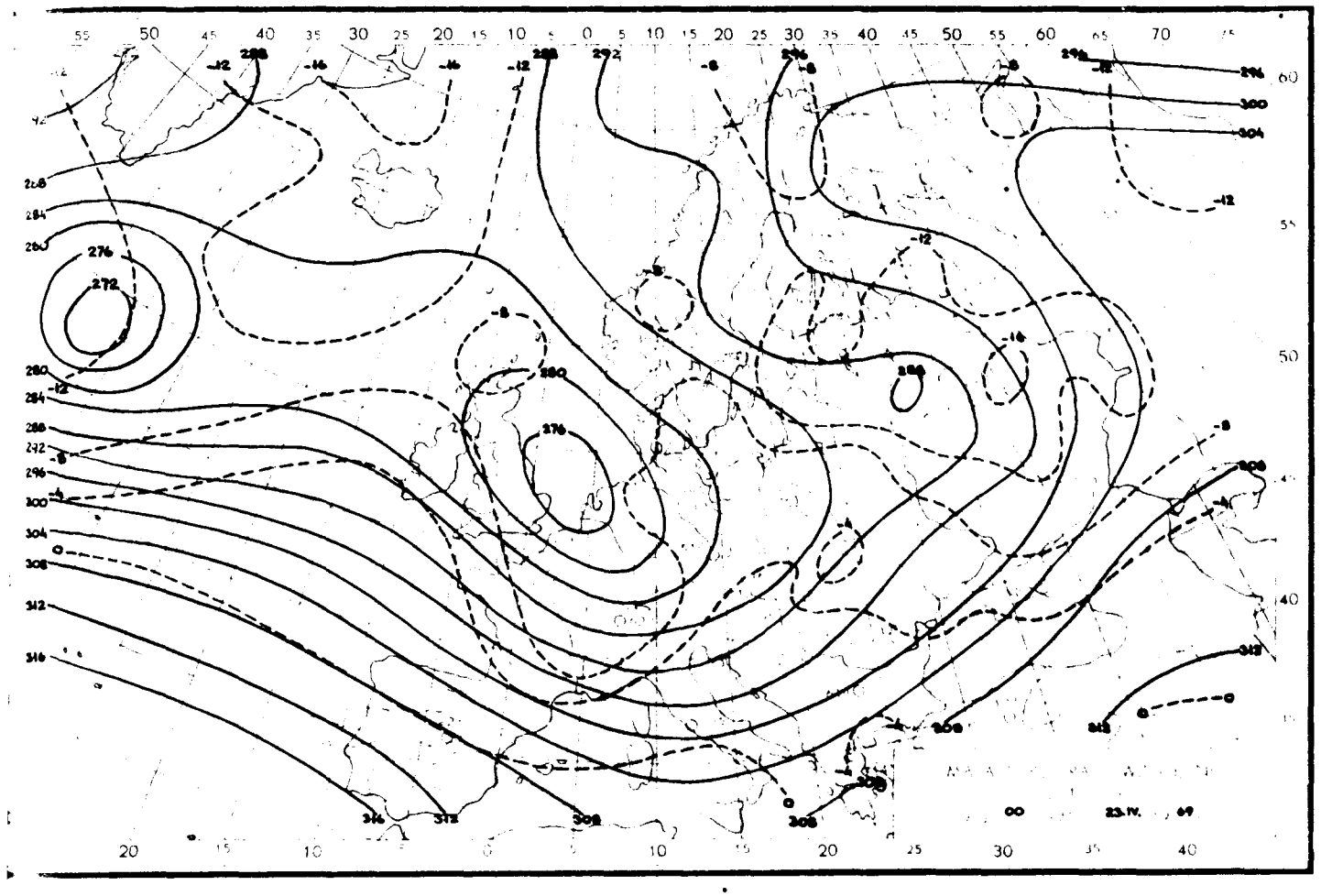


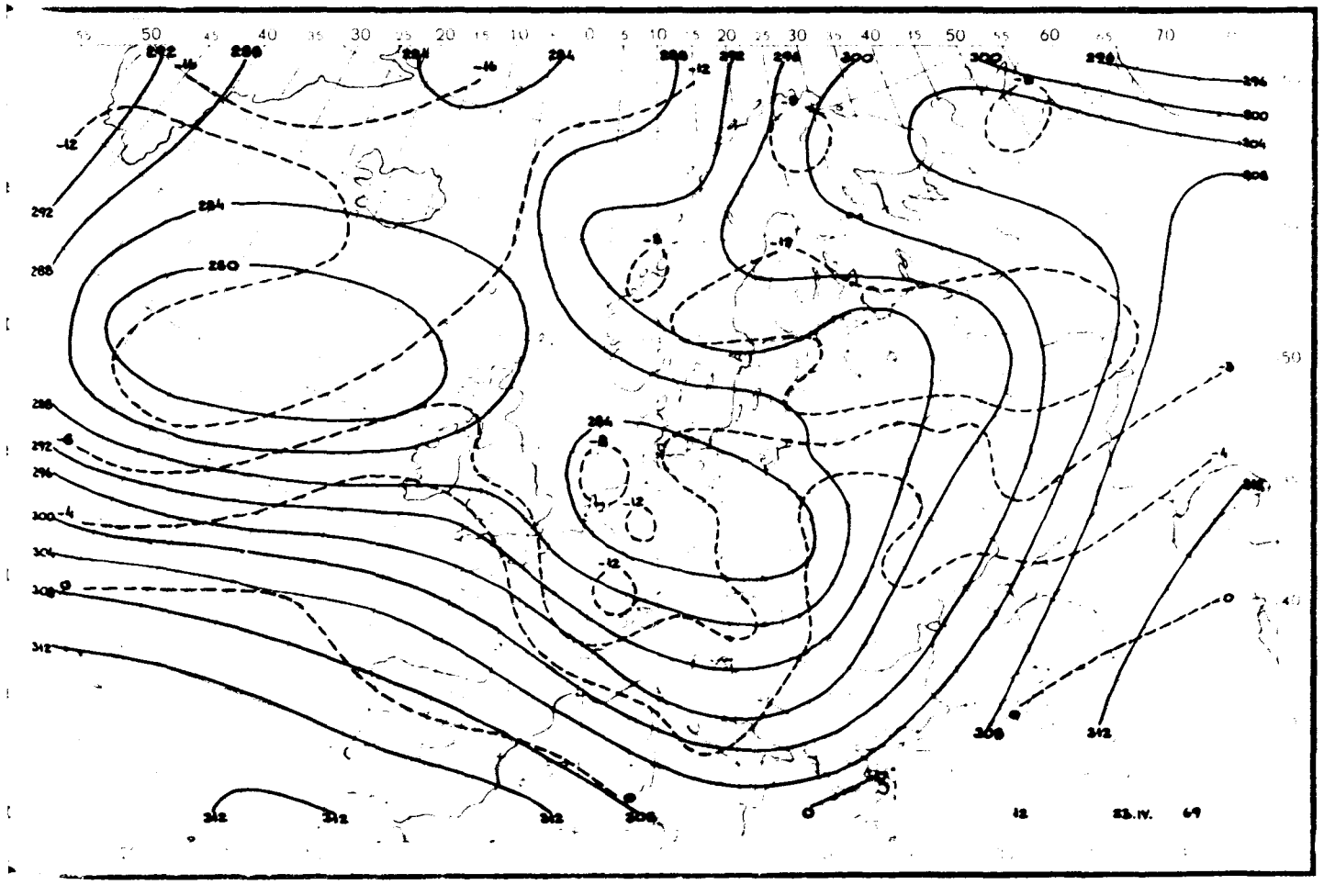
Rozmieszczenie danych:

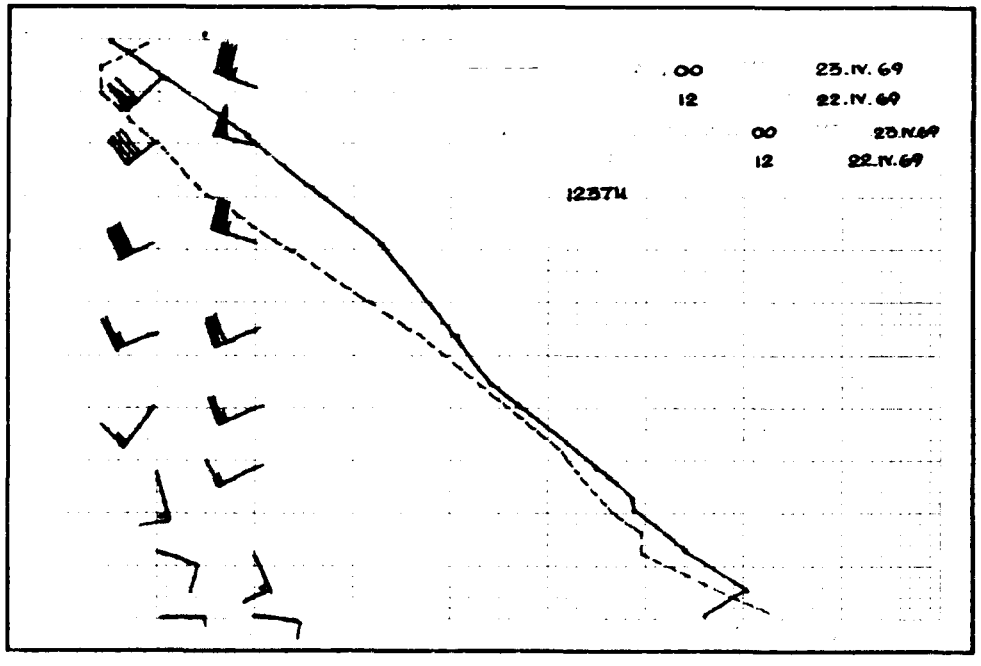


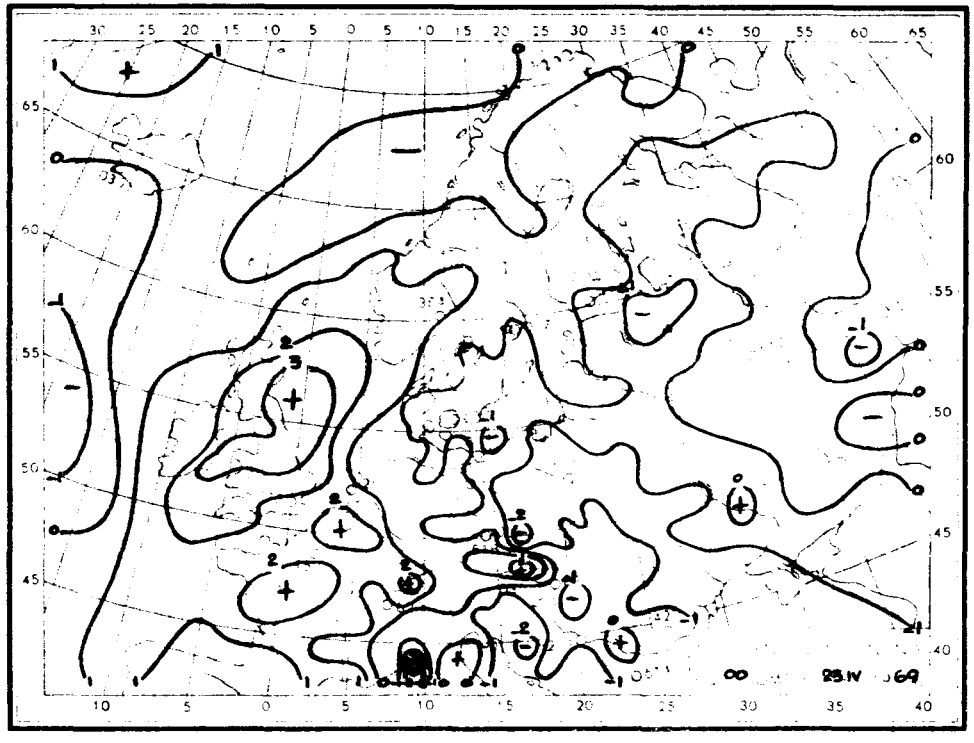


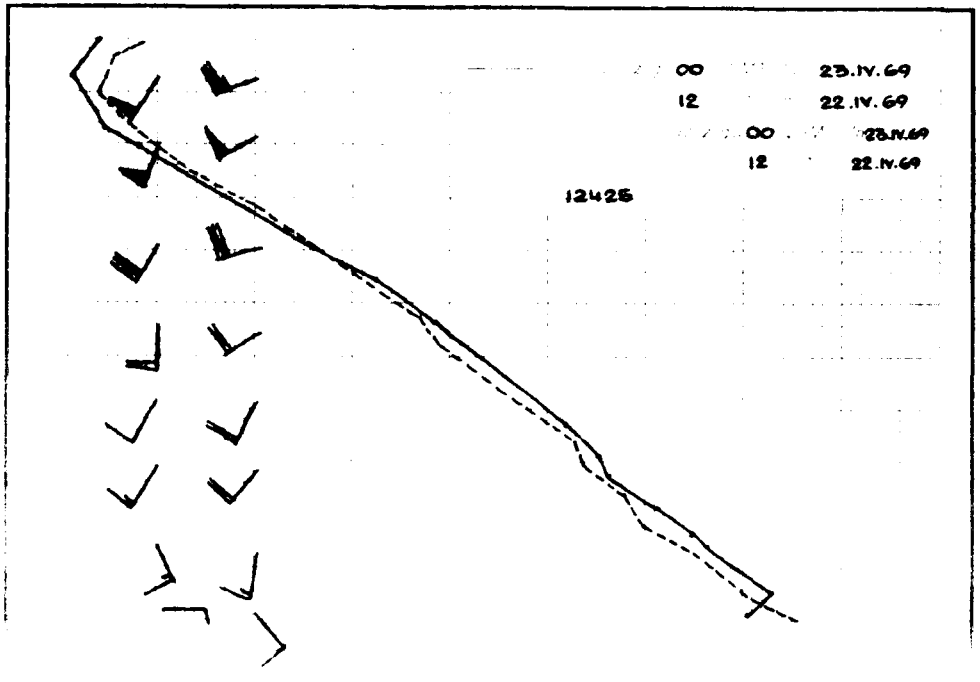
W
PPm
PPms
PZm
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Oslo
Tallin
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Stalingrad
Dublin
Haga
Berlin
Warszawa
Kijów
Budapeszt
Wiedeń
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
Kzym
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
981
998
997
1003
24.IV. 69

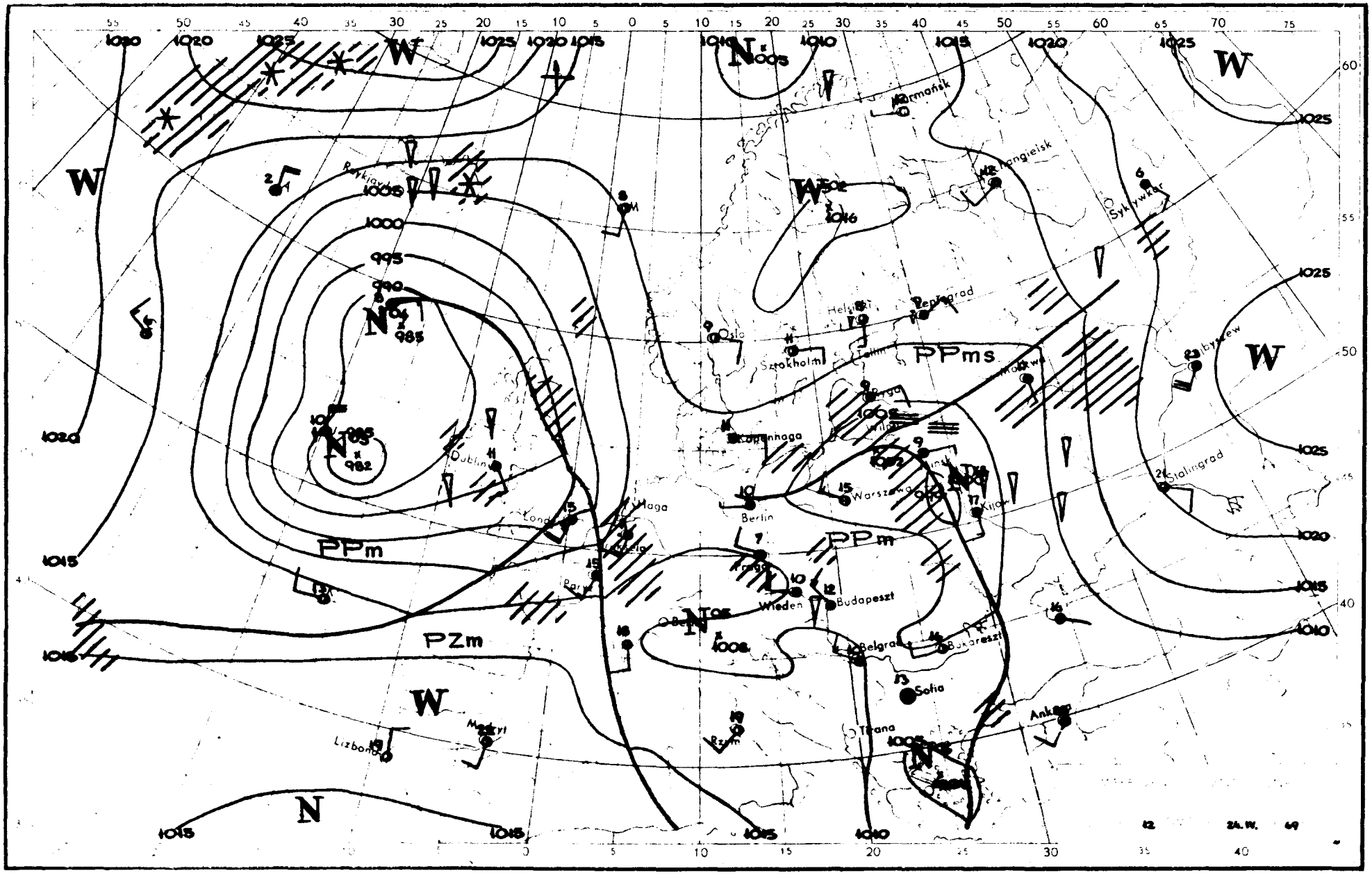

00
23.IV. 69


12
23.IV. 69


00 23.IV.69
12 22.IV.69
00 23.IV.69
12 22.IV.69
12374


00 23.IV 69


00 23.IV.69
12 22.IV.69
00 23.IV.69
12 22.IV.69
12425



W
N
PPm
PZm
PPms
Dublin
Haga
Berlin
Warszawa
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
Rzym
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Kijow
Stalingrad
Sykiywkar
Changielsk
Kopenhaga
Paryż
Londyn
Reykjavik
Murmańsk
1000
995
990
985
982
1005
1008
1010
1015
1020
1025

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	80901	96106	99207	863XX	06210
150	80805	30616	00005	7722X	05306
195	80907	97616	99804	8032X	03806
205	80601	20602	98407	6732X	06213
235	90000	01475	99206	9XXXX	06211
250	90000	03472	99302	9XXXX	02209
272	80902	40616	99905	7732X	04202
295	80201	06614	99205	7732X	05704
330	02702	97101	99605	00900	04213
375	82901	60022	99607	8097X	06305
400	72103	60031	99806	756XX	04212
424	62401	62031	00606	6093X	05215
465	40000	98101	99706	00908	05206
495	82503	96616	00308	6742X	06306
510	92205	90498	33253	9XXXX	53210
560	72703	60021	01906	755XX	03315
570	01703	60011	01007	00900	06205
575	21701	60016	01407	00908	06207
650	52604	82014	35254	25208	55105
695	82901	98616	02007	2742X	07212

SYNOP z godz.12 GMT

105	80903	96615	06706	7732X	05321
150	80104	40616	05604	6722X	03213
195	82601	98026	02107	854XX	04214
205	83603	96104	06508	853XX	06222
235	83006	97022	05305	854XX	03216
250	82704	96104	04410	6297X	06215
272	80203	98105	03909	854XX	05212
295	73001	97026	03311	724XX	06308
330	73207	98051	05011	735XX	06211
375	52908	60021	03315	42630	03214
400	82402	60252	0520 9	885XX	06317
424	82806	98106	06608	6847X	06218
465	62705	70032	04013	635XX	04206
495	72904	97252	04113	735XX	05210
510	brak danych				
560	82704	65032	05010	855XX	03210
570	72804	70022	04813	63536	01212
575	72703	98011	05412	5853X	02210
650	71406	80024	38253	782XX	54210
695	73204	65031	05114	725XX	05203

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	23231	12374	99988	072000	24002	00505	XXXXX	XXXXX	85325	01419	27510	70859	07949	25504	90542	21900	15018	40702	33702
		15023	30886	515XX	15533	20148	485XX	17009	15338	486XX	19025	10604	505XX	21006	88281	543XX	16030	77287	16034
VV	2323X	12374	00988	07200	11979	08205	22906	05215	33759	04719	44740	03925	55652	12725	66444	09923	77600	12300	88500
		21900	99385	35905	11300	519XX	22281	543XX	33253	543XX	44243	519XX	55234	529XX	66213	485XX	77126	485XX	88117
		505XX	21212	00988	24002	11919	27509	22101	25504	33638	13008	44287	16034	55202	17009	31313	25003	485XX	16019
		41414	8091X	51515	11886	27510	22800	25509	33600	13511									
WW	23237	12374	70836	505XX	17005	88999	77999												
YY	2323X	12374	11700	505XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	23231	12425	99985	06623	25002	0096X	XXXXX	XXXXX	85324	00412	25505	70856	09526	17507	50539	24750	18017	40697	38156
		17517	30891	433XX	18520	20164	529XX	22008	15357	467XX	22508	10624	501XX	23503	83322	453XX	17025	77999	
VV	2323X	12425	00985	06623	11973	08230	22898	04234	33829	01512	44787	03328	55665	12325	66624	14132	77523	21748	88365
		433XX	99322	453XX	11297	431XX	22273	441XX	33257	431XX	44244	447XX	55226	425XX	66190	433XX	77135	479XX	88118
		479XX	99104	501XX	21212	00985	25002	11916	27509	22705	17507	33318	17027	44122	26002	31313	25014	439XX	19509
		41414	50930	51515	11882	27508	22800	23004	33600	19010									
WW	23234	12425	80857	511XX	28002	50075	517XX	30407	507XX	88999	77999								
YY	2323X	12425	11400	521XX	22300	507XX	21212	11920	22508	22700	28002								

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

Na północy kraju zachmurzenie było przeważnie duże z opadami deszczu. Na pozostałym obszarze wystąpiło zachmurzenie umiarkowane z opadami przelotnymi. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Poznaniu, Bydgoszczy, Toruniu, Płocku i Kielcach do 7°C w Opolu, Zamościu, Lublinie i Włodawie, a maksymalna od 4° na Helu i w Łebie do 15° w licznych miejscowościach we wschodniej połowie kraju. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-Y-70047-100 000-mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

25. KW. 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):

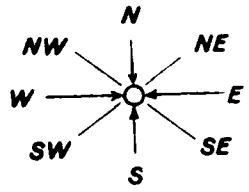
⚲	mżawka
●	deszcz
✱	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✱//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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.

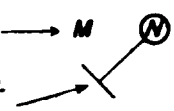
┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
└─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



Rozmieszczenie danych:

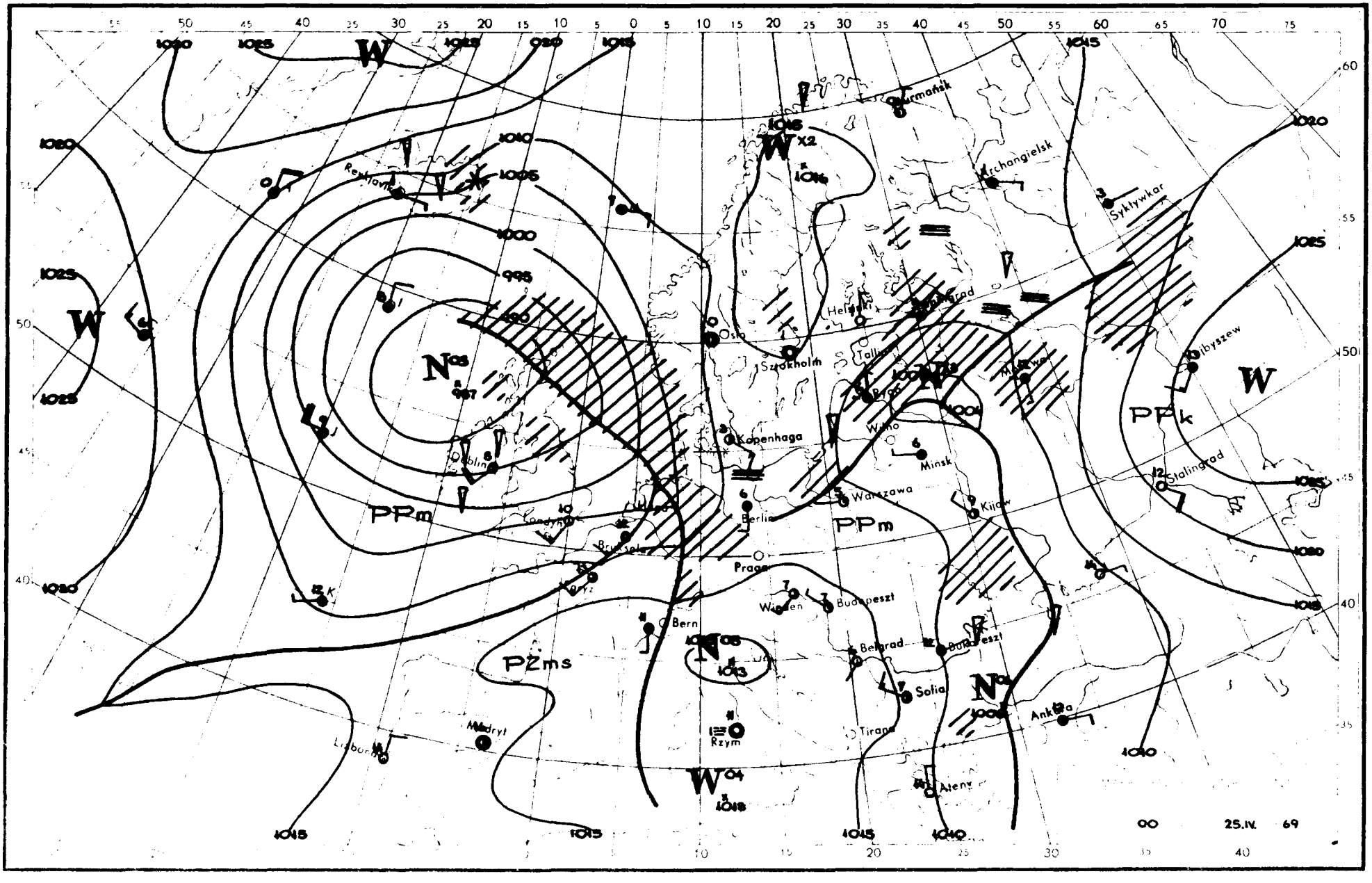
Temp. powietrza ⟶ T

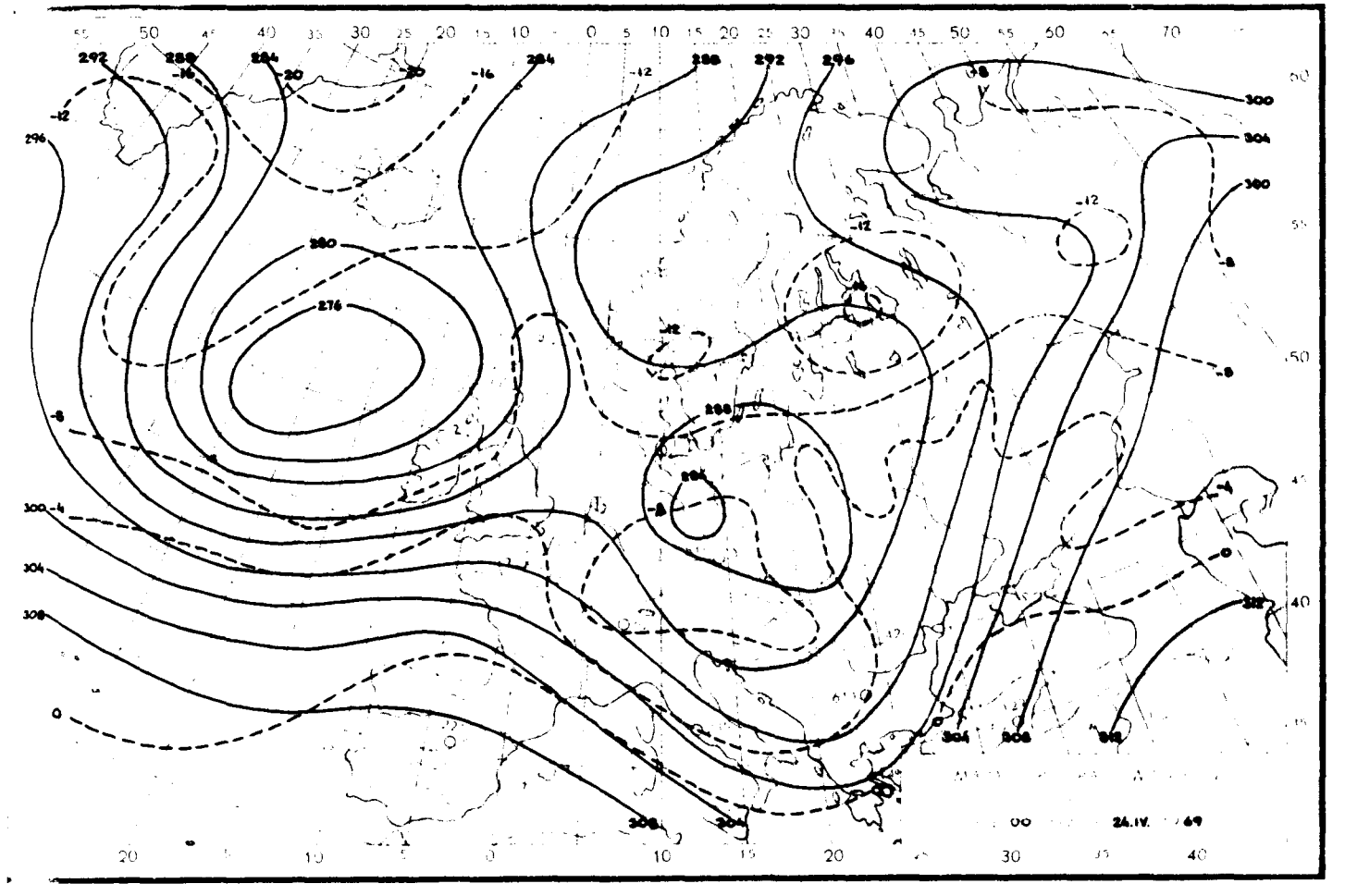
Meteory ⟶ M

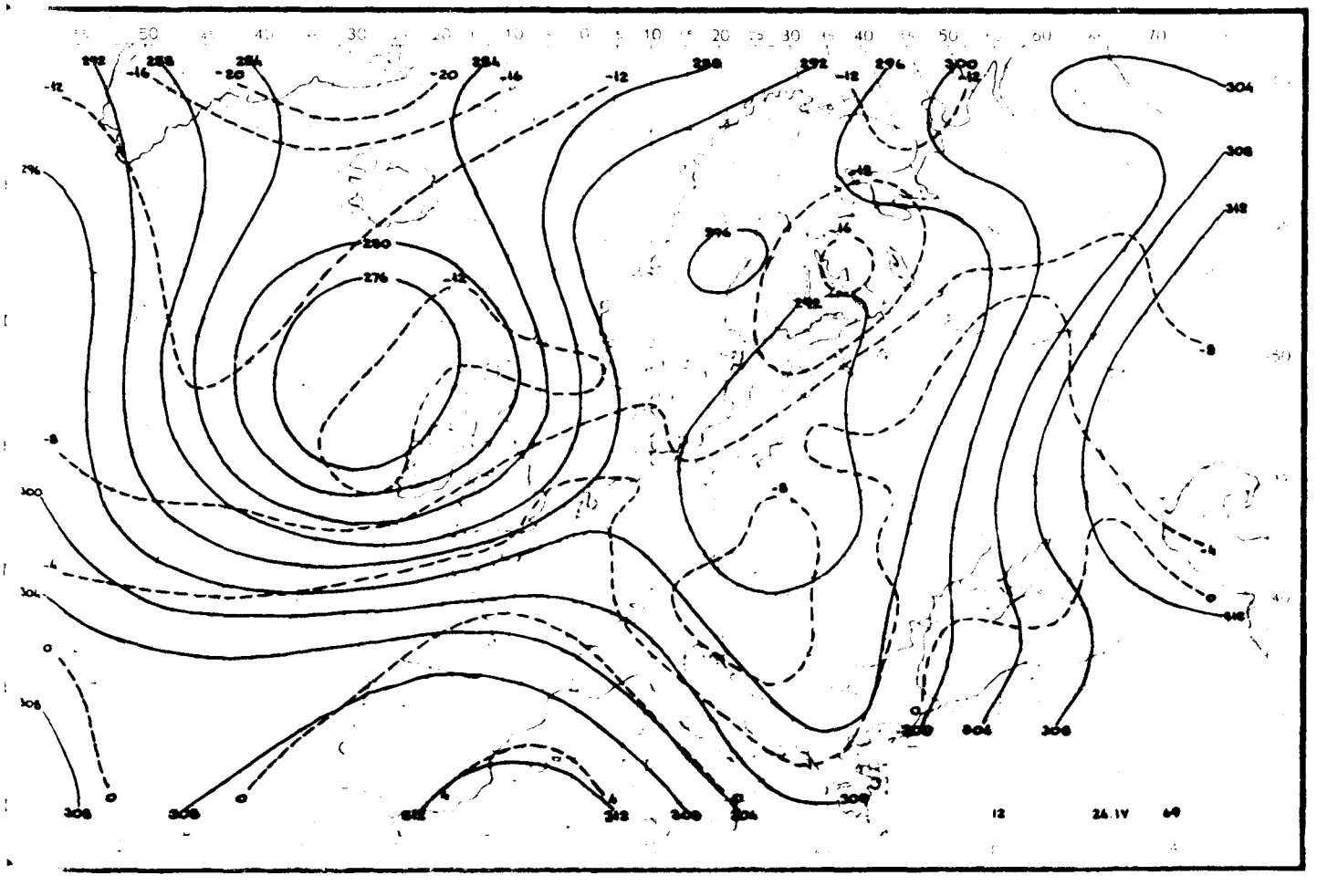


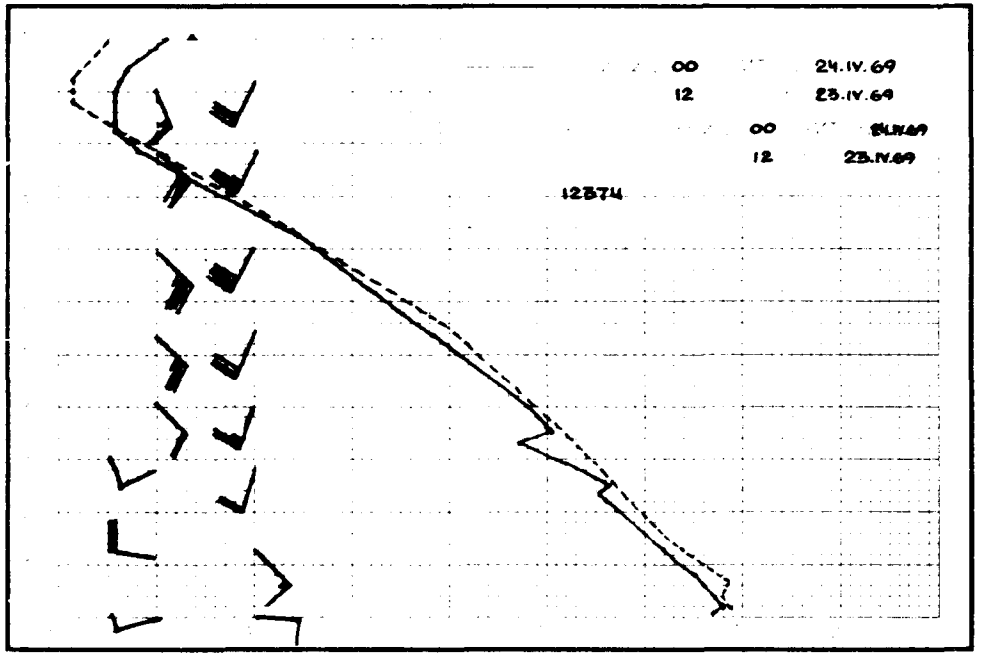
wielkość zachmurzenia ogólnego

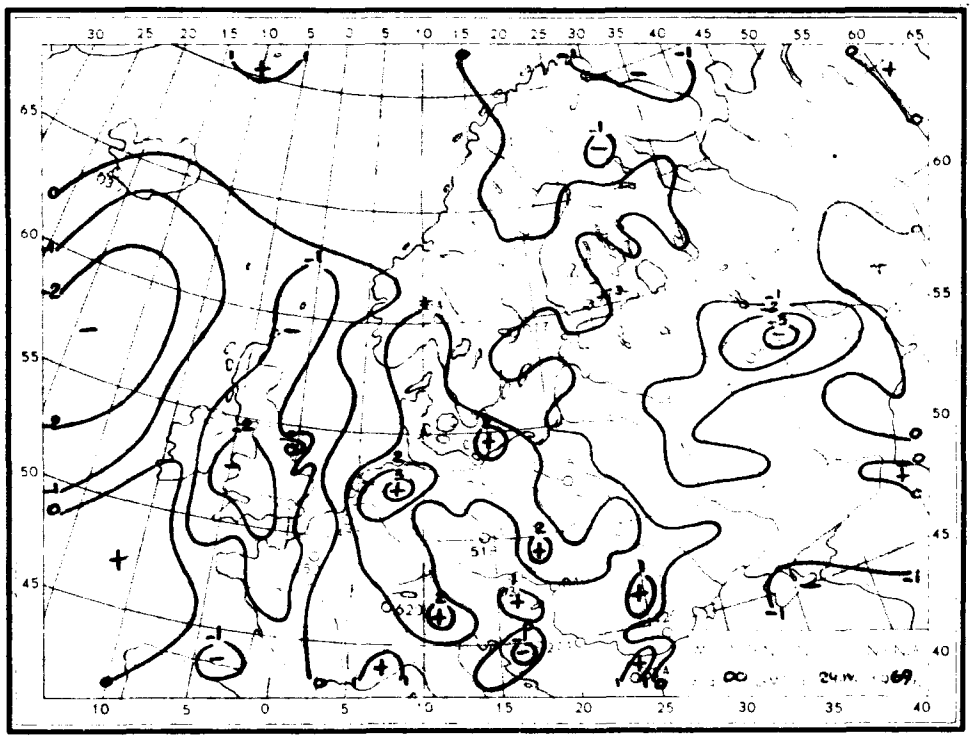
kierunek i prędkość wiatru

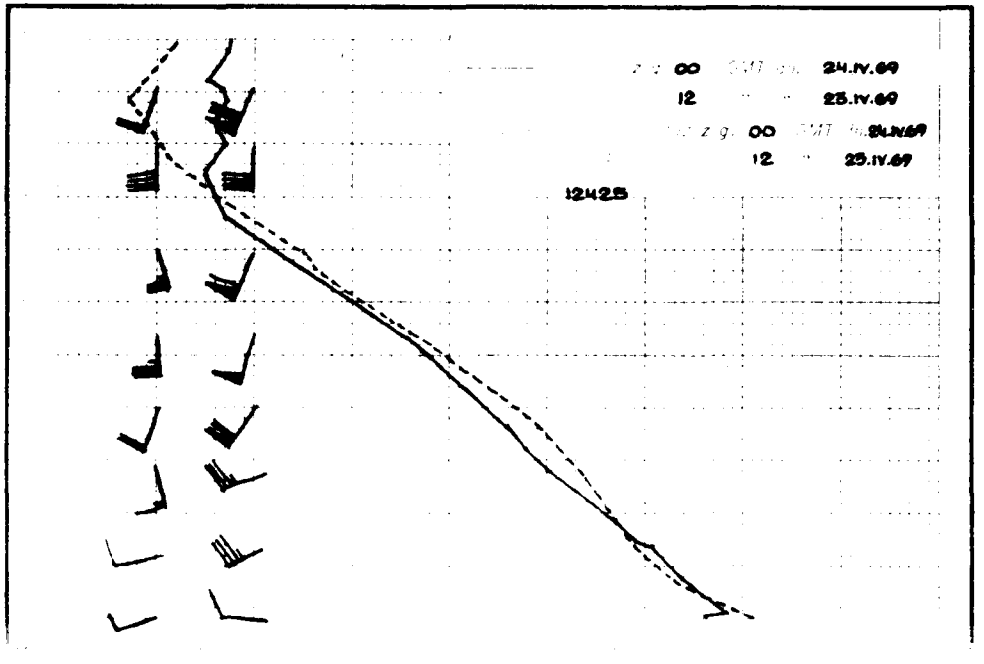

Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Kopenhaga
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Berlin
Warszawa
Kijaw
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
PPm
PPk
PZms
W
N
25.IV. 69
00

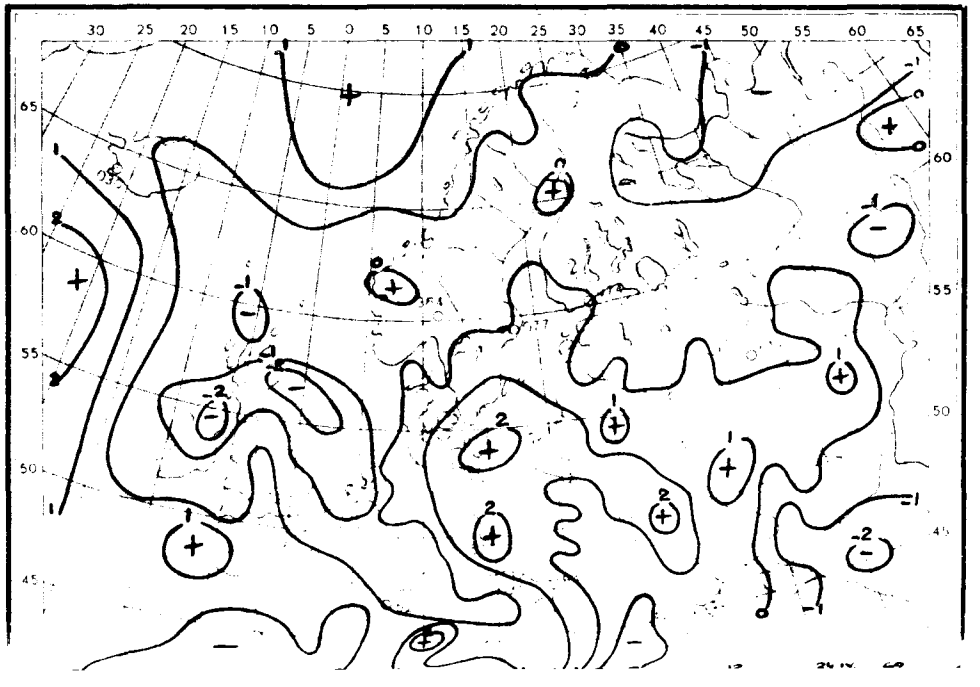

00
24.IV. 69

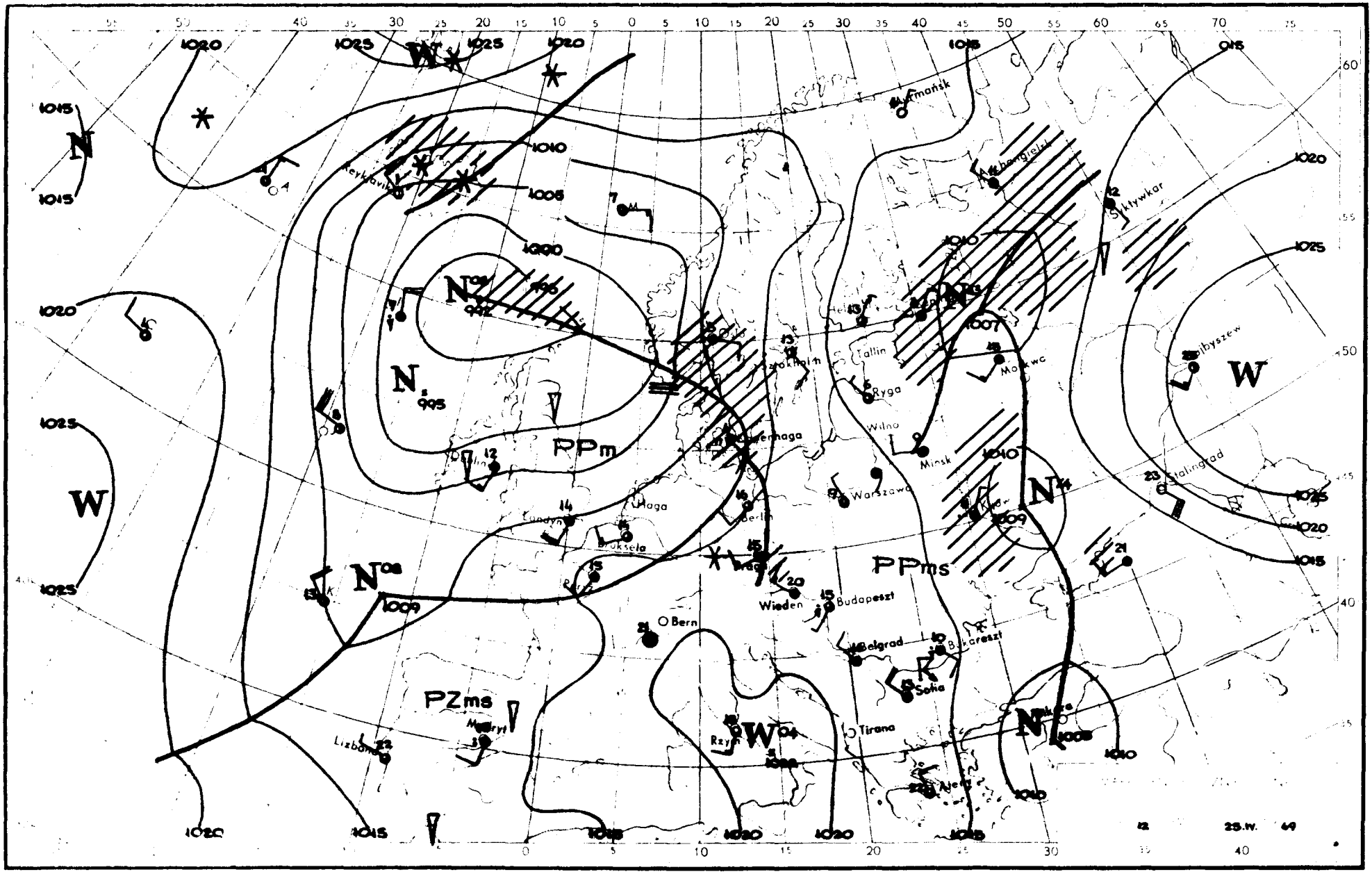

12
24.IV 69


00 24.IV.69
12 25.IV.69
00 24.IV.69
12 25.IV.69
12574


00 24.IV.69


00 24.IV.69
12 25.IV.69
00 24.IV.69
12 25.IV.69
12425





PPm
PPms
PZms
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Moskwa
Warszawa
Stalingrad
Berlin
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Bern
Rzym
Lizbona
Madryt
Brukseła
Londyn
Haga
Kijów
Kijbyszew
25.IV. 69

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	43401	96101	12502	40930	02109
150	83404	40416	11504	86333	03217
195	82806	20102	07904	86333	04215
205	00902	60821	12202	00900	02204
235	85303	96105	11603	77423	04216
250	86203	96515	10904	87333	04217
272	83202	96102	09904	85433	04213
295	02401	50101	09904	00900	03210
330	03402	58101	12402	00900	02315
375	22704	56101	10805	20930	04217
400	82602	30106	12606	86433	05109
424	72503	40101	13306	89633	05213
465	82506	56101	11007	89533	06212
495	32702	96101	11604	30930	04220
510		brak	danych		
560	82503	50102	13505	89533	04111
570	82403	60021	12906	89533	05217
575	82503	40101	13307	89533	05217
650	93204	00494	43395	91333	56209
695	02802	60018	12706	00900	05214

SYNOP z godz.12 GMT

105	71705	97014	15011	11533	04303
150	41503	60020	16313	48600	04203
195	83404	96102	19808	85433	03217
205	72405	58106	14413	79533	00400
235	51903	97011	15911	12950	04202
250	53001	97012	16910	52600	04302
272	63403	60012	17009	68533	03216
295	82402	96512	17406	86333	05218
330	72002	62051	16213	39773	05103
375	73405	70032	17309	78533	03313
400	82202	40102	16011	89633	08208
424	72303	58101	16513	45633	07305
465	62905	70012	16511	62533	03107
495	62504	97052	17012	62533	06104
510	72010	97414	48304	75333	04222
560	72604	60031	16014	78533	06301
570	62704	60031	16214	62633	02400
575	53004	60021	16516	52600	03802
650	43603	70030	49051	45240	51114
695	52604	60021	17314	52600	03803

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	24231	12374	99998	06408	27002	00077	33333	33333	85402	00806	24510	70934	08328	22009	30546	27558	25004	40703	37359
		00506	30897	44733	32015	20167	47333	26007	15357	49733	24505	10621	51533	21505	88352	42733	34011	77999	
VV	24233	12374	00998	06408	11935	05807	22720	07716	33686	08750	44572	18160	55400	35758	66400	37359	77352	42733	88246
		47533	99231	44733	11221	44733	222207	47333	33164	47333	44156	49533	21212	00998	27002	11840	25009	22605	21005
		33387	00508	44298	32015	55116	20505	31313	25018	47133	30008	41414	00900	51515	11894	25009	22800	23009	33600
		21005																	
WW	24233	12374	70852	52933	88999	77999													
YY	24233	12374	11700	52933	21212	11740	24006												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	24234	12425	99998	07022	29004	00100	33333	33333	85420	00938	27508	70949	06346	31515	50552	21960	32534	40711	35559
		32044	30905	48533	32584	20169	51133	15355	51933	88256	54133	33333	77999						
VV	24233	12425	00998	07022	11943	03616	22878	01222	33855	00938	44814	02739	55762	07330	66731	04150	77680	07746	88732
		09540	99566	13961	11483	24160	22366	40733	33256	54133	44222	50533	55156	52133	66137	51733	77120	52133	21212
		00998	29004	11949	28514	22770	26505	33436	33033	44300	32584	31313	25024	53333	33333	41414	10931	51515	11895
		29009	22800	26505	33600	32529													

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

Zachmurzenie było na ogół duże, z lokalnymi większymi przejaśnieniami głównie na południu kraju. Gdzieniegdzie wystąpiły drobne opady. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Szczecinie, Kołobrzegu, Ustce i Łebie do 6°C w Krakowie, Tarnowie, Sulejowie, Wieluniu i Przemyślu, a maksymalna od 8°C w Białymstoku do 18°C w Raciborzu. Wiatry były słabe lub umiarkowane zmienne.-

Druk PPWK-W-wa, Sokoc 18, Zam. 5207/103/8/69-V-70047-100 000-mapowy 100 g.

26. KW. 1989

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ 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):

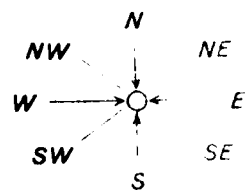
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

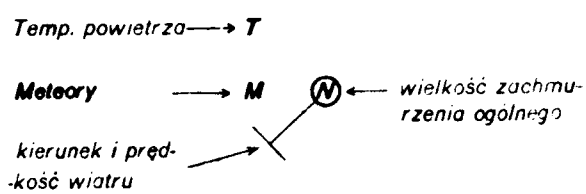
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

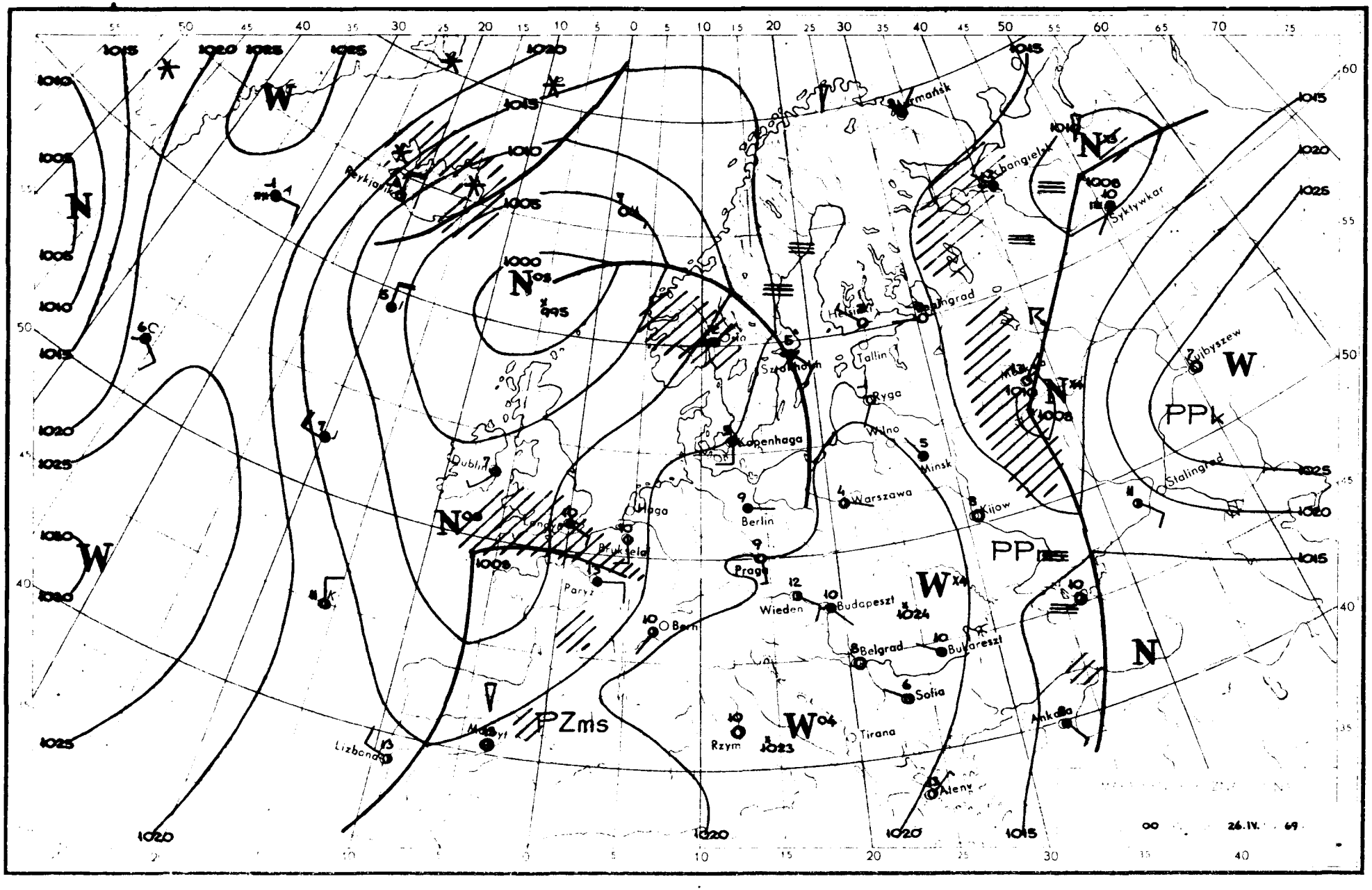
Wiatr.

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

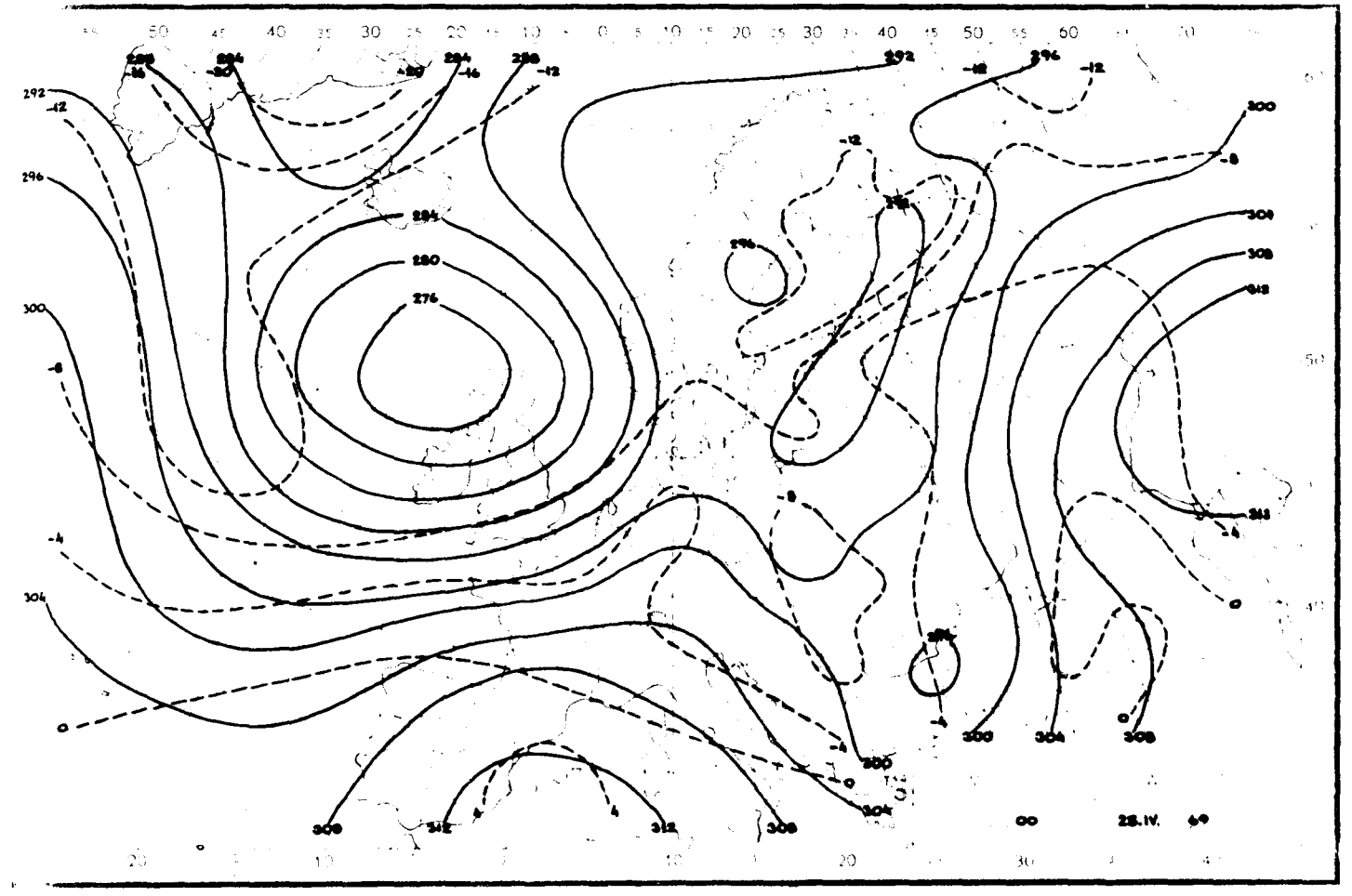


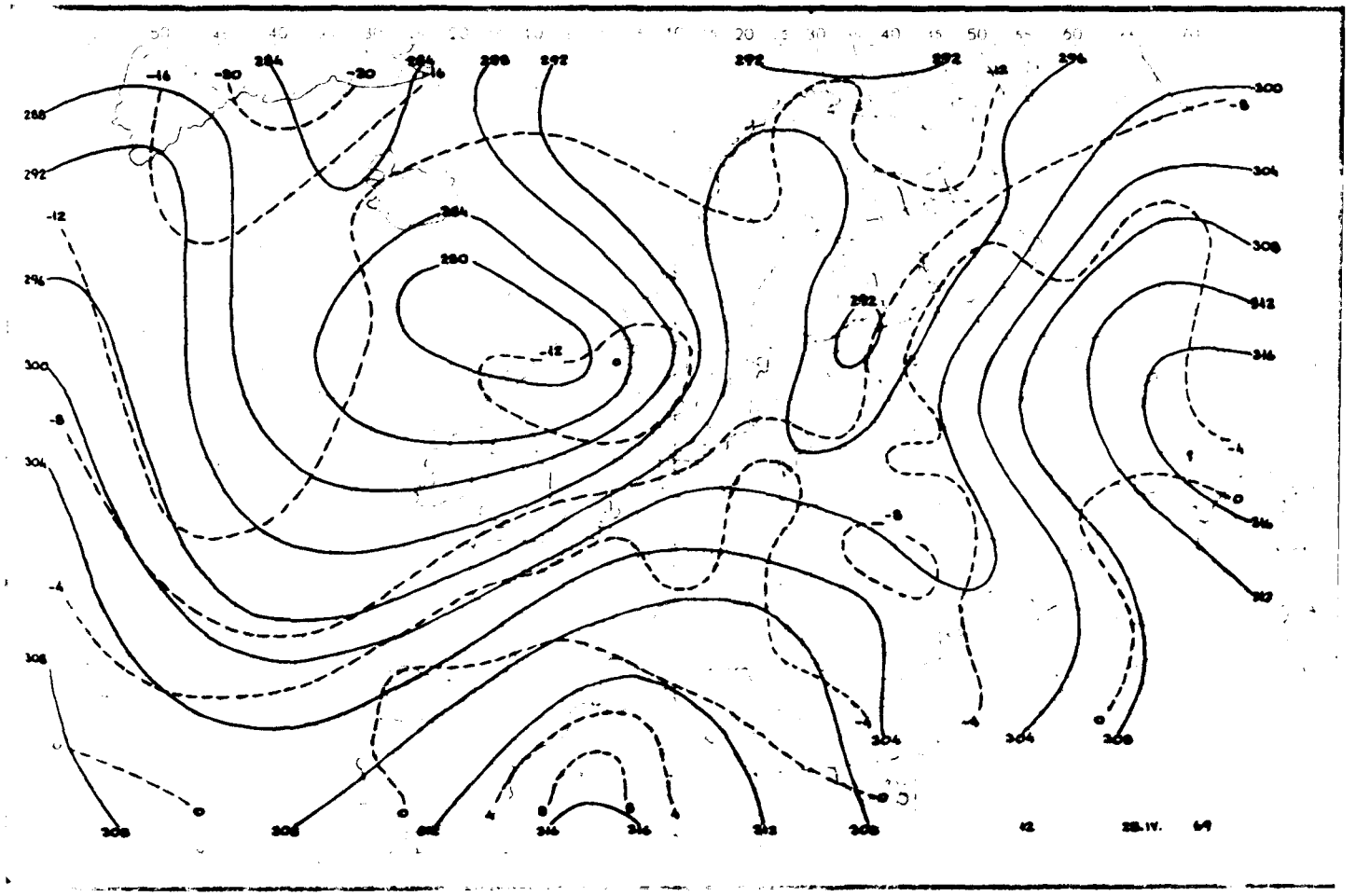
Rozmieszczenie danych:

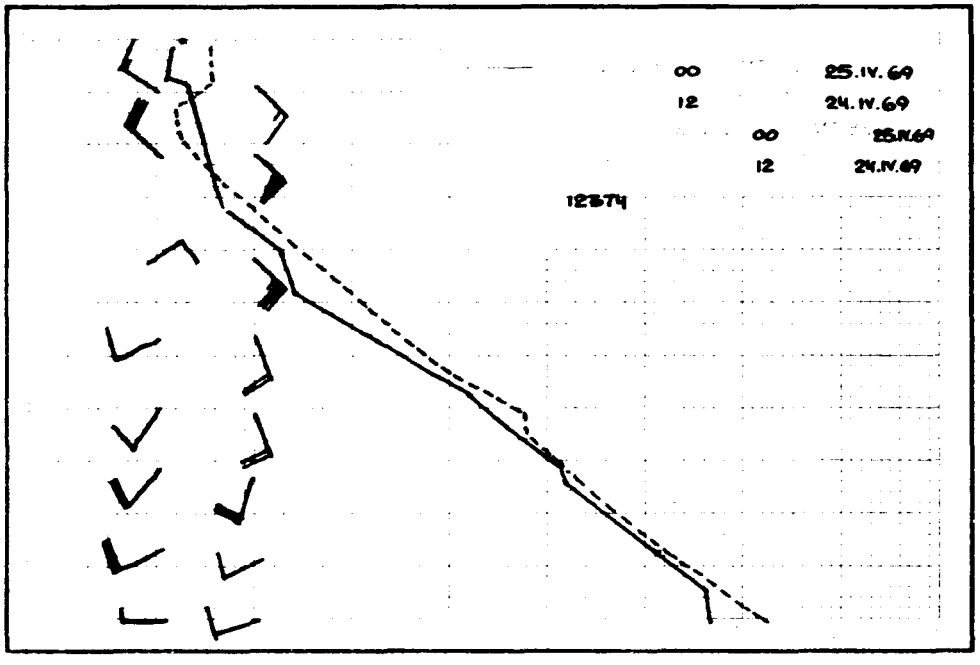


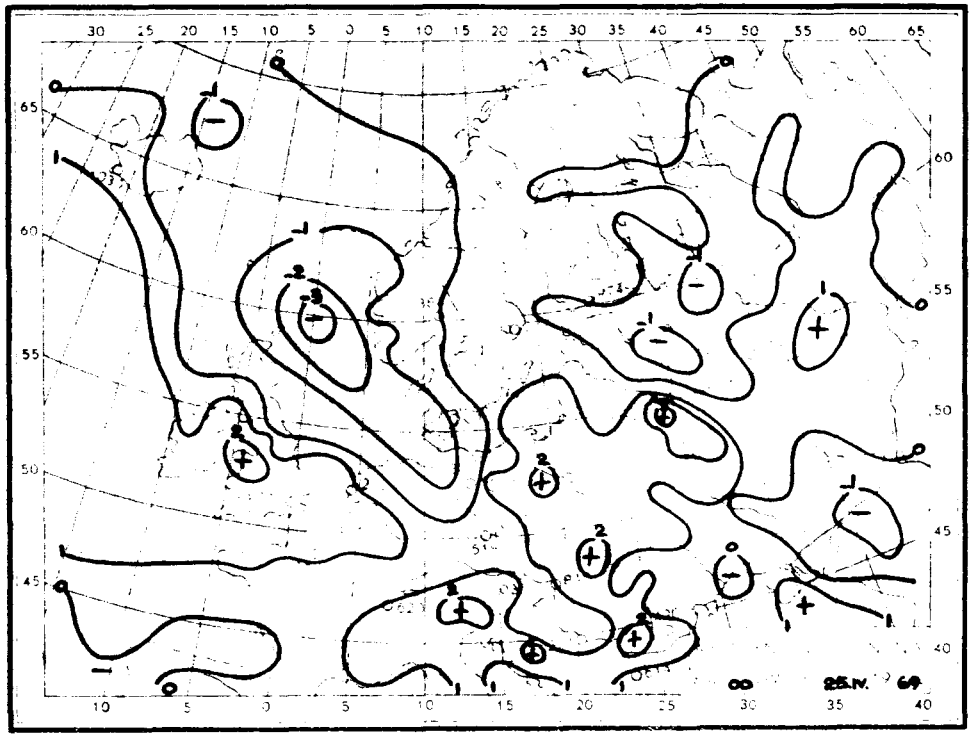


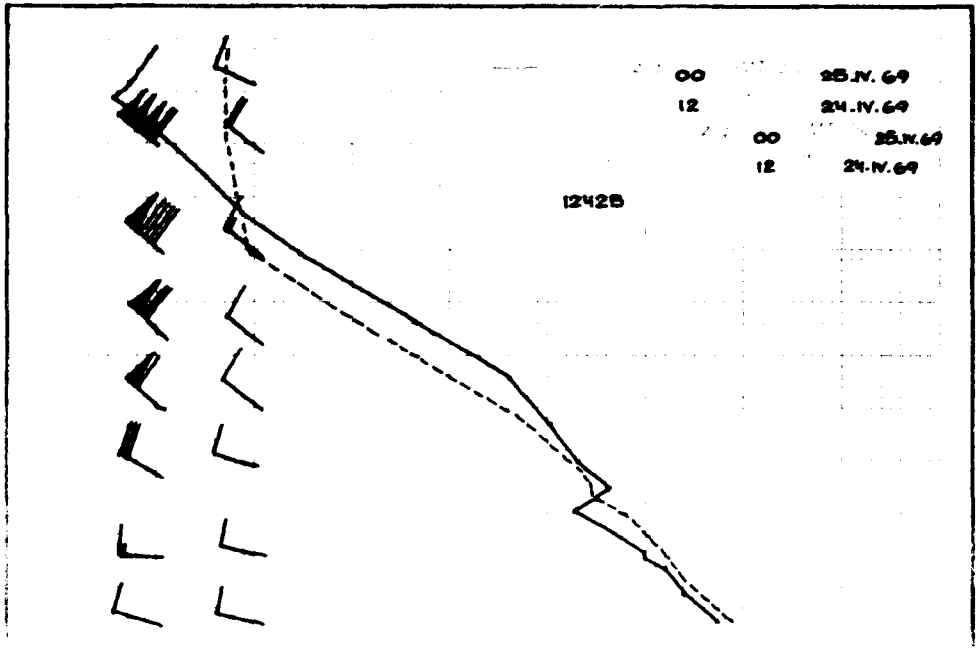
Murmańsk
Szchangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Dublin
Haga
Berlin
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Kujbyszew
Bruksela
Paryż
Praga
Wieden
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Lizbona
Madryt
PZms
PPk
PP
N
W
26.IV. 69

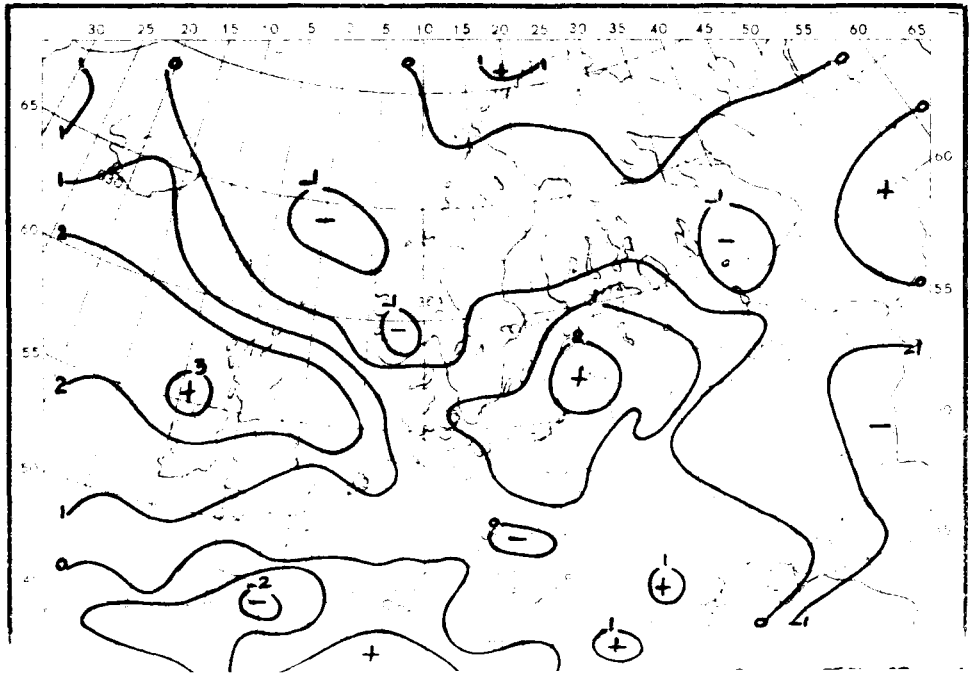

00
28.IV. 49

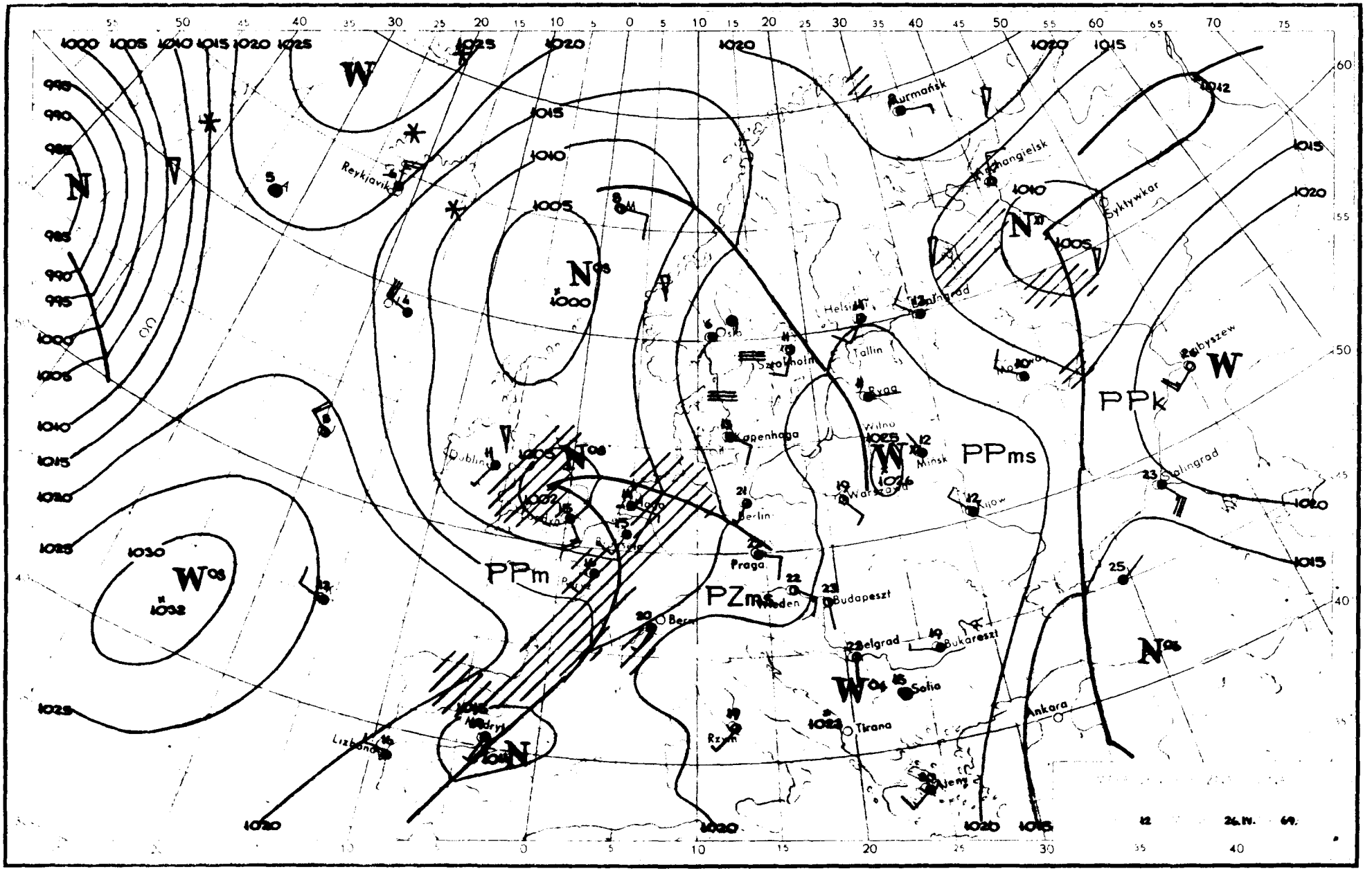

12
28.IV. 49


00 25.IV.69
12 24.IV.69
00 25.IV.69
12 24.IV.69
12574


00 25.IV. 69


00 25.IV. 69
12 24.IV.69
00 25.IV.69
12 24.IV.69
12425





Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijow
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Bern
Dublin
Lizbona
Madryt
Rybyszew
Stalingrad
PPm
PZms
PPms
PPk
W
N

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	81902	96102	18808	20937	06102
150	51701	56101	19508	59500	04206
195	02502	97020	21302	00900	01211
205	70000	20104	17907	762XX	06302
235	81703	97022	19408	854XX	09005
250	51503	97031	20407	00904	04107
272	01801	60020	21002	00900	01204
295	00000	20101	22700	00900	50111
330	61602	40101	19709	657XX	09207
375	41102	60020	21904	10931	03108
400	71603	40102	18511	757XX	09001
424	81402	20102	19810	756XX	10106
465	71102	60032	20807	45631	04207
495	03401	96100	22602	00900	01213
510	92205	90456	51104	9XXXX	04201
560	72303	58101	21410	45631	08208
570	71102	58101	22305	00906	05210
575	80000	50101	21809	855XX	08110
650	43104	70014	52501	15308	51106
695	53003	60011	21410	55700	04208

SYNOP z godz.12 GMT

105	51604	97011	18818	22530	08605
150	71403	98101	21116	3253X	09102
195	72005	98032	23813	11505	04303
205	52304	65031	17420	32531	09809
235	61002	96212	20611	4643X	09701
250	61604	97032	19920	626XX	08708
272	72203	60012	21817	32508	07801
295	21701	98011	24714	00902	04704
330	42305	60021	19020	42600	08807
375	21604	65011	22319	11601	06707
400	72204	75031	17920	42606	08809
424	22205	70010	19222	11601	09606
465	51804	58051	20918	52600	09605
495	40902	97030	23716	00906	06707
510	52208	98031	52908	32201	05003
560	42304	65011	20421	42600	07705
570	62402	65031	22020	626XX	06706
575	61806	80021	55104	624XX	02208
650	61806	80021	55104	624XX	02208
695	20901	58051	22919	22500	08704

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	25232	12374	99009	04613	20003	00167	07614	20503	85494	02629	28509	70041	03766	25511	50563	20563	26515	40724	33136
		28515	30920	477XX	28036	20180	563XX	27522	15366	513XX	26515	10628	541XX	88213	585XX	28526	77265	28548	
VV	2523X	12374	00009	04613	11004	07812	22934	04626	33906	04628	44887	03030	55840	02428	66757	04313	77717	03164	88648
		05769	99410	31436	11358	39934	22887	497XX	33213	585XX	44184	533XX	55158	511XX	21212	00009	20003	11941	29502
		22265	28548	33120	26014	31313	25038	535XX	29041	41414	00900	51515	11901	29505	22800	27011	33600	25513	
WW	2523X	12374	88999	77999															
YY	2523X	12374	11850	547XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	25233	12425	99005	10811	00000	00158	11612	17502	85513	04209	22508	70071	04729	25020	505672	17950	25537	40731	29144
		27541	30930	445XX	32056	20192	557XX	30058	15378	507XX	10642	525XX	88218	571XX	30045	77323	31072	77260	31553
		77466	25550																
VV	2523X	12425	00005	10811	11988	13426	22957	12626	33890	08011	44845	03809	95726	03516	66669	05947	77642	05757	88604
		09147	99581	10156	11437	24342	22350	35945	33300	445XX	44265	491XX	55241	547XX	66218	572XX	77183	454XX	88164
		509XX	99125	503XX	11108	525XX	21212	00005	00000	11990	18005	22588	26523	33466	25550	44414	26538	55323	31076
		66260	31553	77232	30036	88200	30058	31313	25050	525XX	31047	41414	755XX	51515	11903	23006	22800	23011	33600
		26523																	
WW	2523X	12425	70873	523XX	50091	523XX	88999	77999											
YY	2523X	12425	11730	525XX	22610	515XX	33500	523XX											

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, miejscami przejściowo duże. Gdzieniegdzie wystąpiły opady deszczu. Temperatura minimalna od -2°C w Białymstoku do 9°C w Zielonej Górze, Wieluniu, Opolu, Katowicach, a maksymalna od 13°C w Ostrołęce do 25°C w Raciborzu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych.

Druk PPWK-W-wa. Sołec 18. Zam. 5207/103/B/65-Y-70047-100 000-mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

27. KWI. 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):

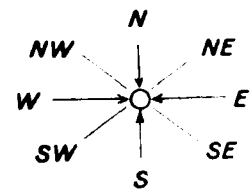
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

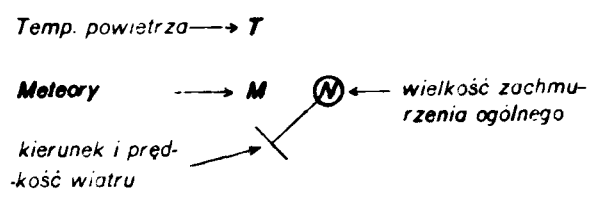
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

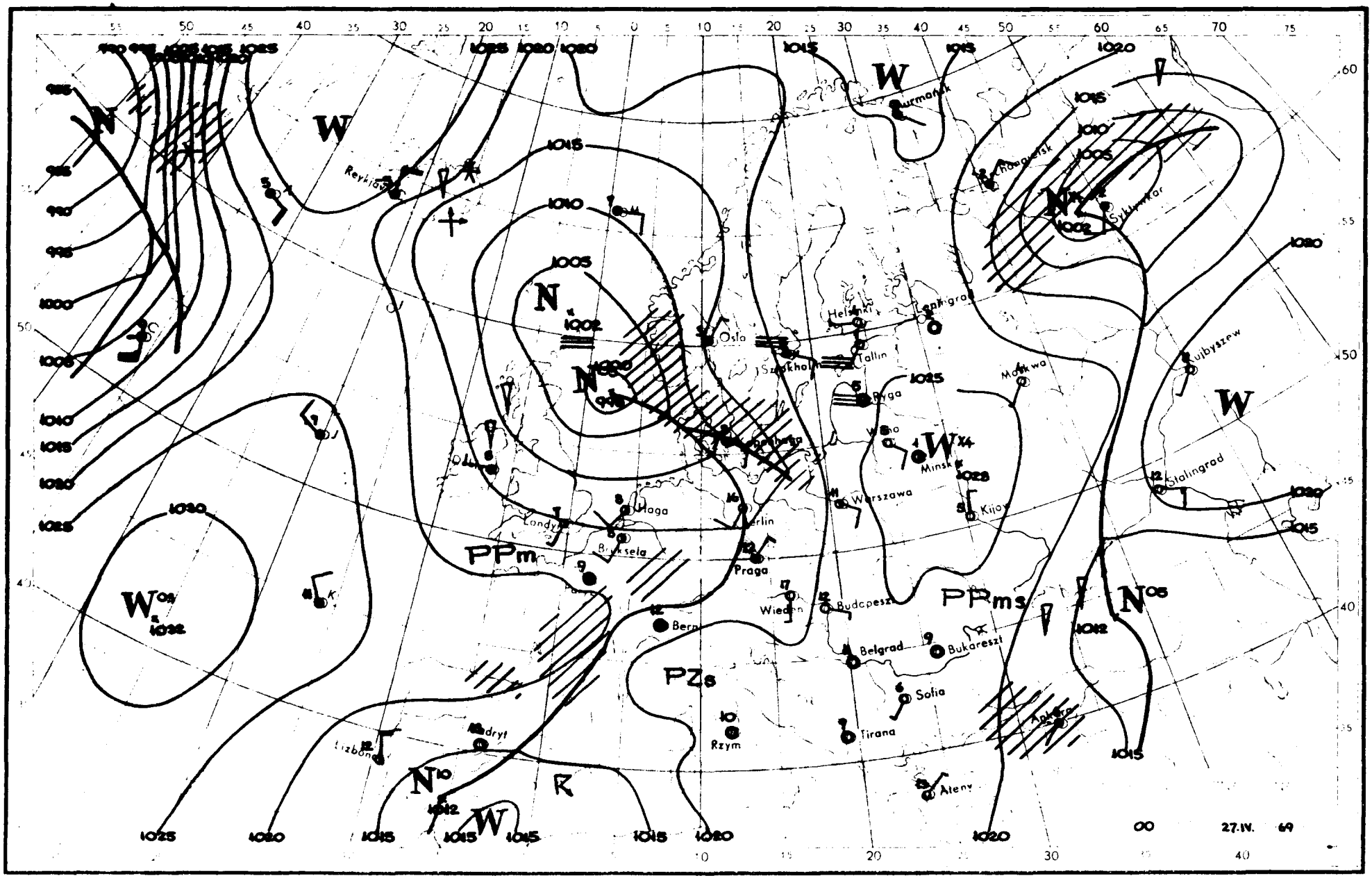
Wiatr.

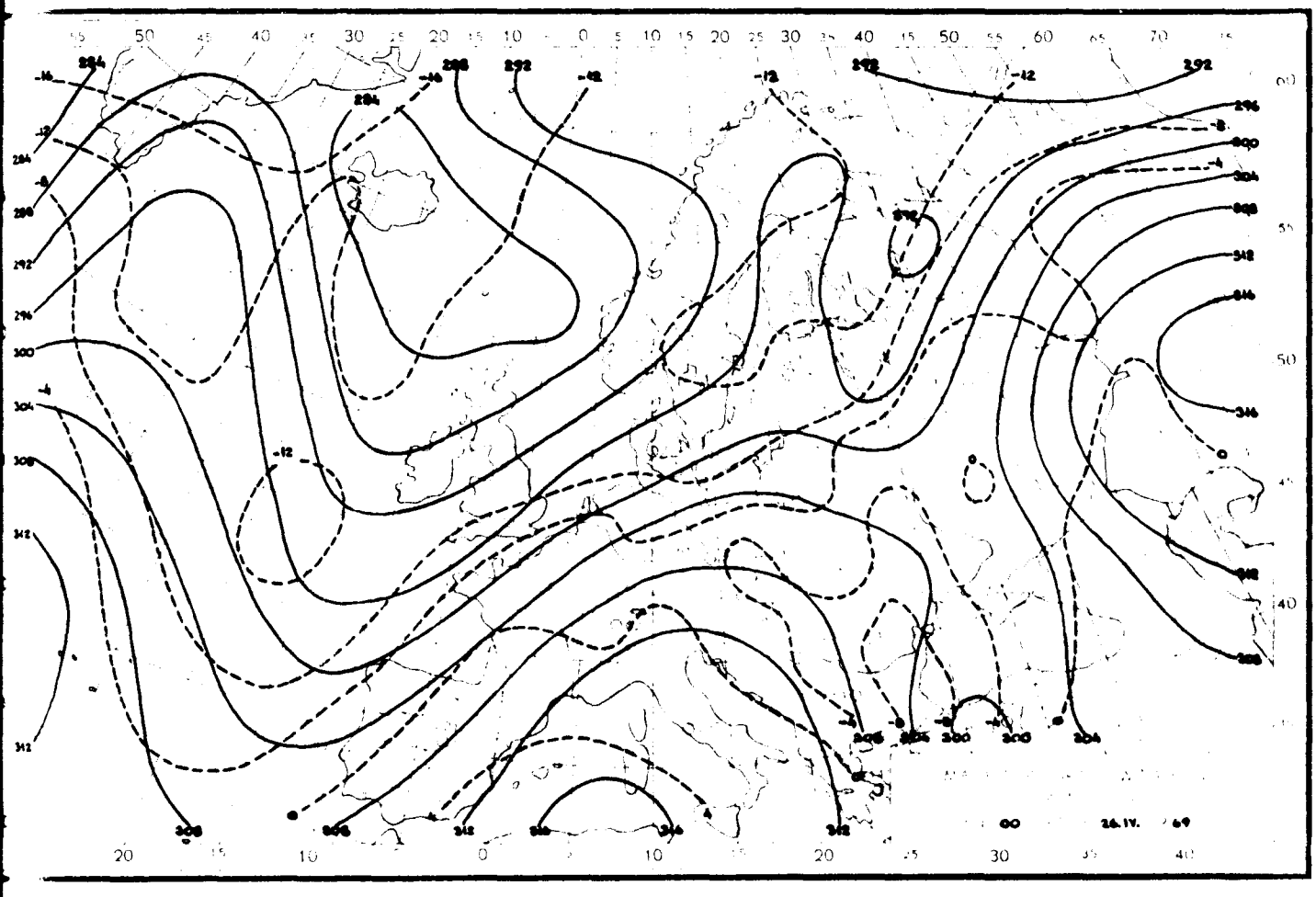
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

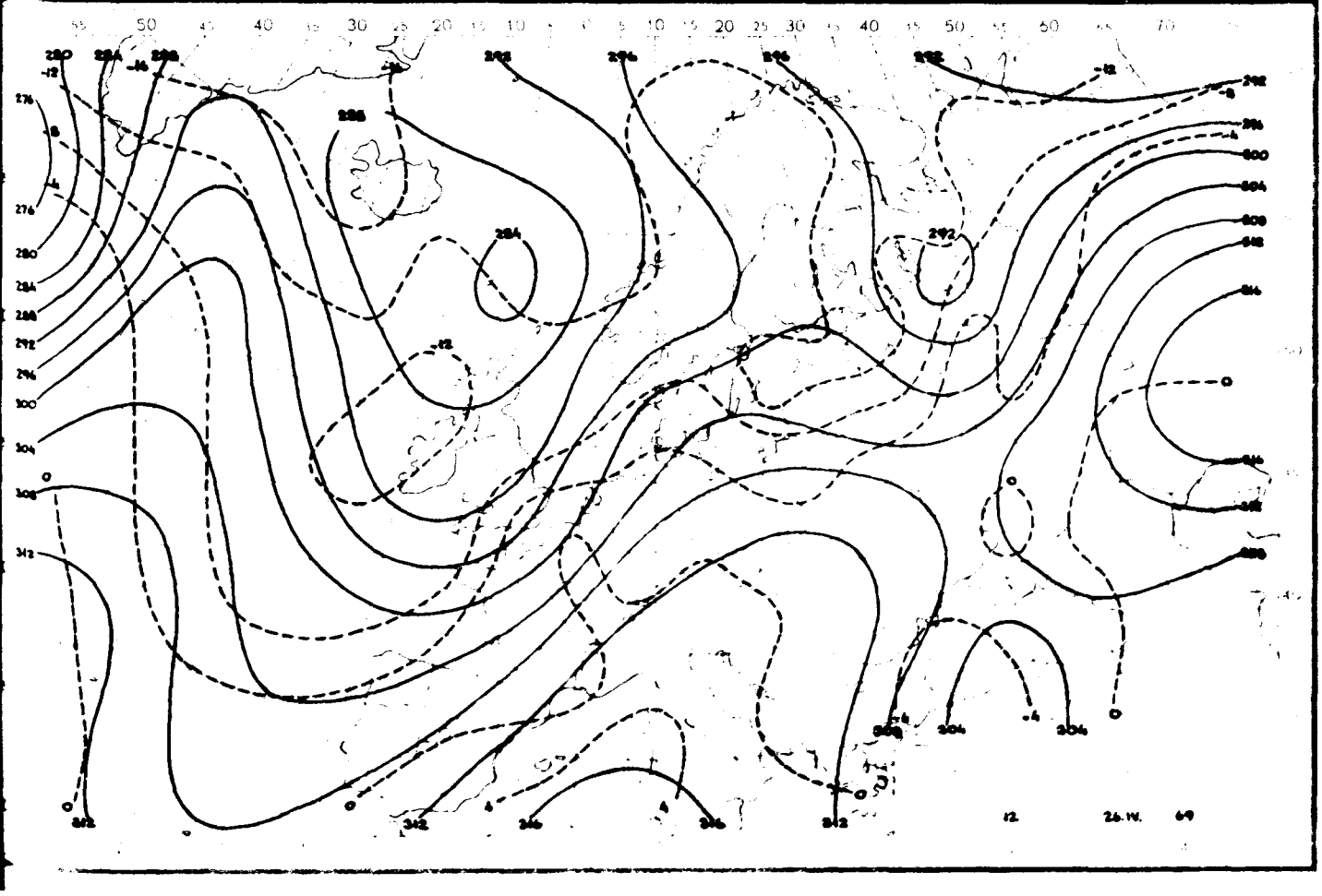


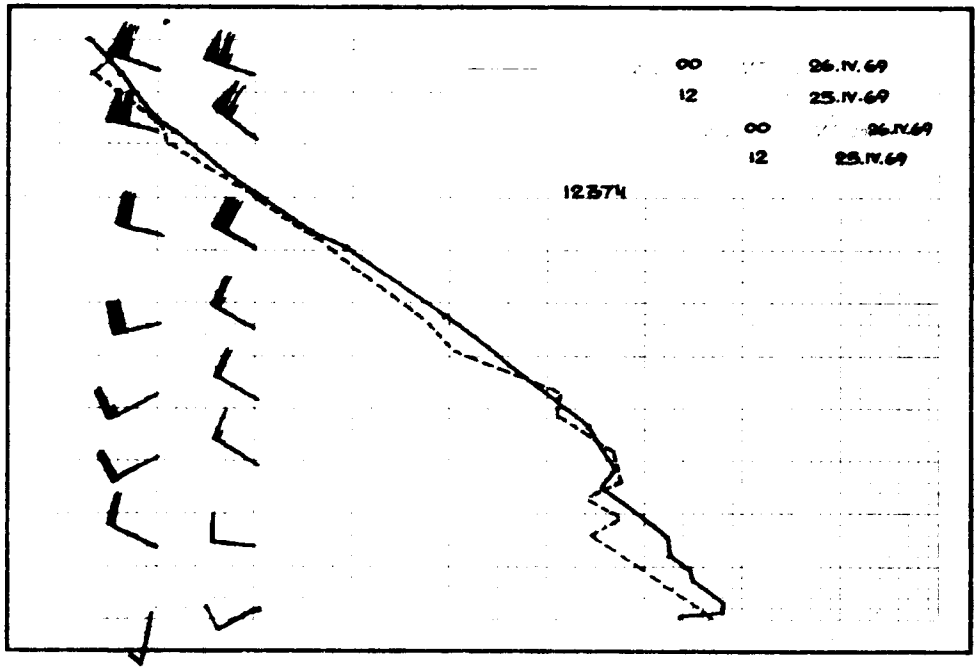
Rozmieszczenie danych:

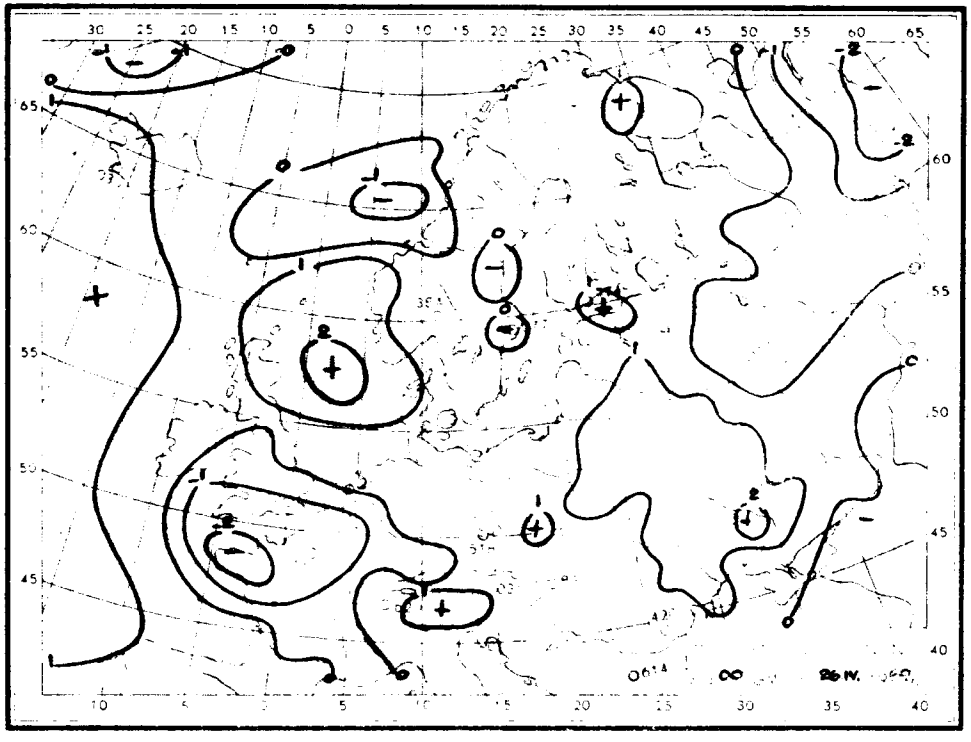


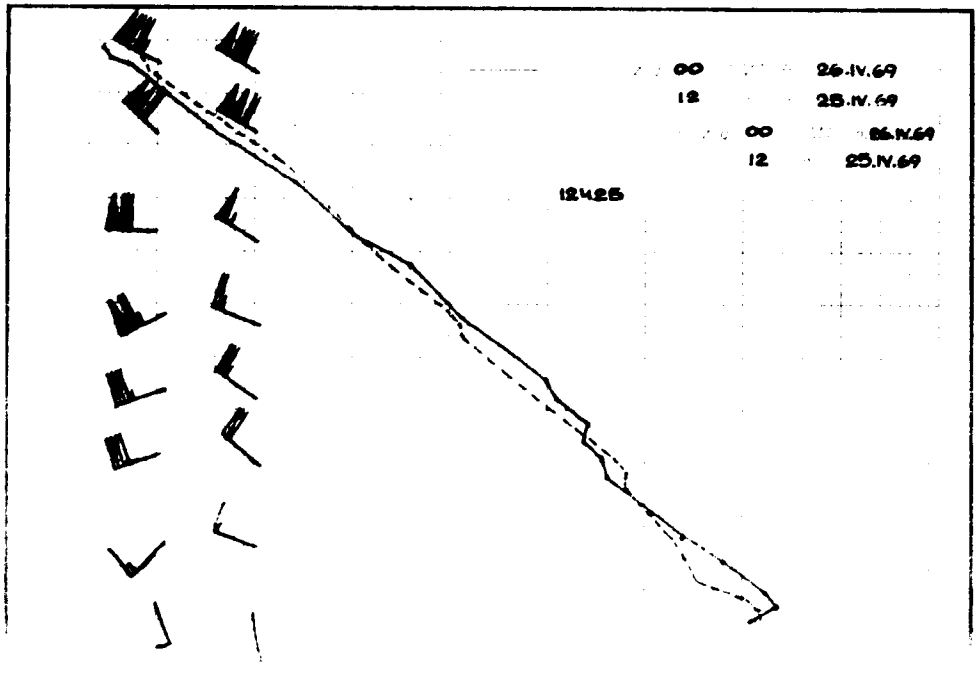

Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Leningrad
Ryga
Moskwa
Wilno
Minsk
Kujbyszew
Stalingrad
Londyn
Bruksela
Haga
Berlin
Praga
Warszawa
Kijów
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
PPm
PPms
PZs
W
N
R
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
00
27.IV. 69

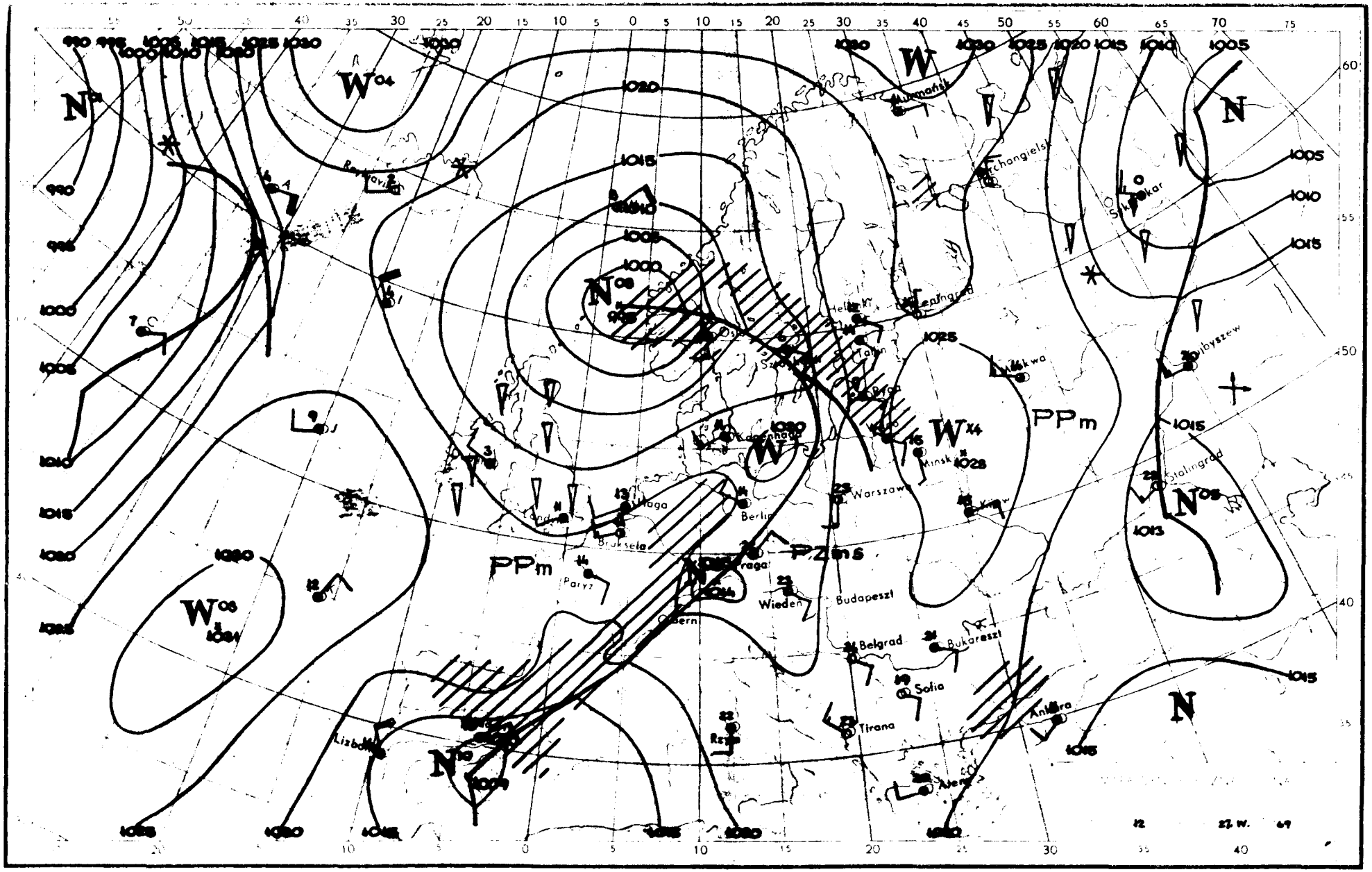





00 26.IV.69
12 25.IV.69
00 26.IV.69
12 25.IV.69
12574


00 26 IV.


00 26.IV.69
12 25.IV.69
00 26.IV.69
12 25.IV.69
12425



PPm
PZms
Warszawa
Minsk
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Paryż
Bruksela
Lizbona
Stalingrad
Leningrad
Tallin
Rzym
Ateny

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	71504	97018	13915	735XX	10718
150	81704	40102	17812	854XX	08715
195	31403	97031	24307	00908	05400
205	72104	60026	14017	3547X	11603
235	81705	96606	16613	8042X	10814
250	81305	97031	18214	856XX	09808
272	41804	60011	20912	20931	06806
295	21602	97030	25408	00902	04601
330	71503	57052	16716	7097X	09707
375	21405	60021	21711	10931	07805
400	61603	70021	16017	60930	08500
424	41205	60011	17513	10932	10400
465	61203	60031	19612	00906	08803
495	50902	97031	24210	00906	07801
510	52011	98022	52208	40831	03102
560	41802	65030	[illegible]	00902	09001
570	01202	60020	24412	00900	10000
575	01501	98020	21715	00900	09301
650	41609	65410	55403	45200	03701
695	00000	60020	24610	00900	09400

SYNOP z godz.12 GMT

105	83103	96212	20109	4642X	07315
150	80101	40106	18713	4557X	11210
195	81606	97036	20218	5541X	09716
205	83602	40606	20111	5547X	09214
235	70000	97212	18417	2263X	14104
250	70000	97032	17823	3253X	12806
272	71803	60012	18720	7097X	11702
295	61806	97032	22320	40932	10611
330	32903	60031	18021	11530	13605
375	31807	70031	19325	22742	09713
400	72901	80036	17521	42608	12712
424	51604	80021	16826	40942	10718
465	31906	65030	18025	11701	10712
495	11808	97011	21424	00901	10711
510	42014	98031	52310	11544	07610
560	42704	65030	19225	42600	07808
570	11506	70020	20125	12500	09709
575	brak danych				
650	41806	80020	55808	12408	03801
695	51305	65031	21822	00902	09716

TEMP Legionowo godz.00 GMT

XX	26231	12374	99010	12048	12003	00177	12246	13507	85540	08436	17507	70010	01159	24508	50577	18122	24513	40734	30316	
		26015	30932	455XX	26020	20193	569XX	26510	15376	541XX	26514	10636	547XX	26008	88235	583XX	26511	77999		
YY	2623X	12374	00010	12048	11982	12847	22967	14655	33947	14656	44771	02228	55713	00058	66658	03962	77547	12703	88366	
		34914	99235	583XX	11144	539XX	22137	547XX	21212	00010	12003	11988	15512	22684	25507	33298	26020	44230	26510	
		31313	25051	549XX	26014	41414	00908	51515	11910	16010	22800	22507	33600	25012						
WW	26237	12374	70864	547XX	25506	88999	77999													
YY	2623X	12374	11700	547XX	21212	11700	25506													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

XX	26232	12425	99003	15648	20002	00141	16050	20003	85528	13659	20513	70130	02059	22020	50576	15947	23021	40740	27750	
		22528	30940	435XX	23034	20203	567XX	25025	15385	549XX	25023	10646	545XX	88225	561XX	23526	77302	23035		
YY	2623X	12425	00003	15648	11966	19657	22907	16058	33854	13859	44802	09051	55770	07659	66730	04060	77669	00057	88624	
		05150	99560	09748	11460	20149	22370	31556	33320	411XX	44225	561XX	55173	573XX	66129	525XX	77110	531XX	21212	
		00003	20002	11565	23021	22302	23035	33134	26022	31313	25060	519XX	23022	41414	20936	51515	11902	20009	22800	
		20514	33600	32020																
WW	2623X	12425	70873	551XX	50088	533XX	30418	533XX	88999	77999										
YY	2623X	12425	11860	563XX	22440	529XX	33250	537XX												

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, a na północnym zachodzie duże. W północno-zachodniej części kraju notowano opady oraz burze. Temperatura minimalna wahała się od 6°C miejscami na wschodzie do 16°C w Zielonej Górze, a maksymalna od 15°C na Wybrzeżu do 27°C w Płocku i miejscami na południowym zachodzie. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych.-

Druk PPWK-WWa. Solec 18. Zam. 5207. 103 B. 65. Y-70047-100 000 maszyny 100 g

28. KW. [illegible]

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ 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):

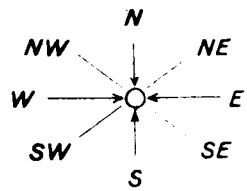
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



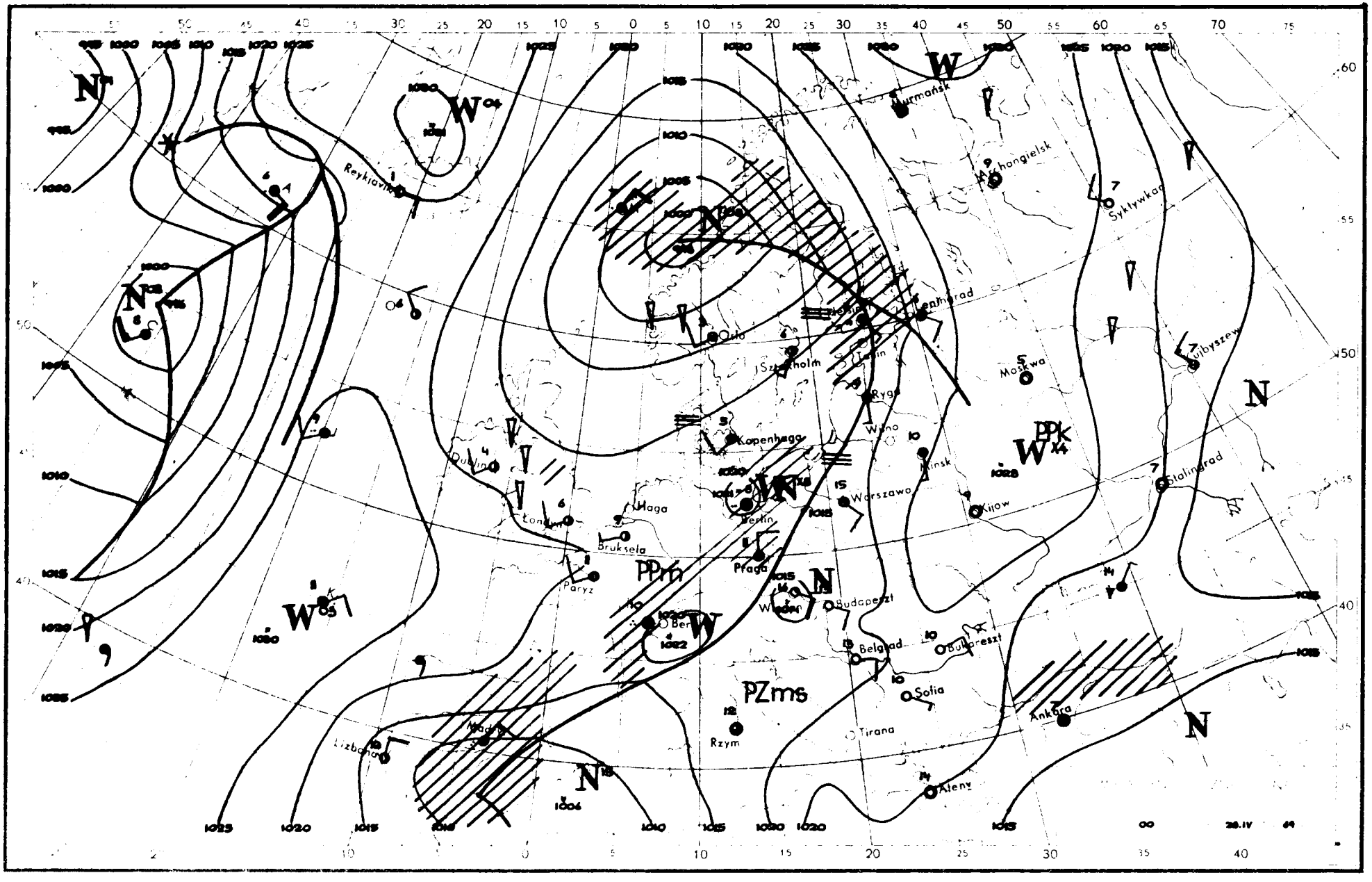
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

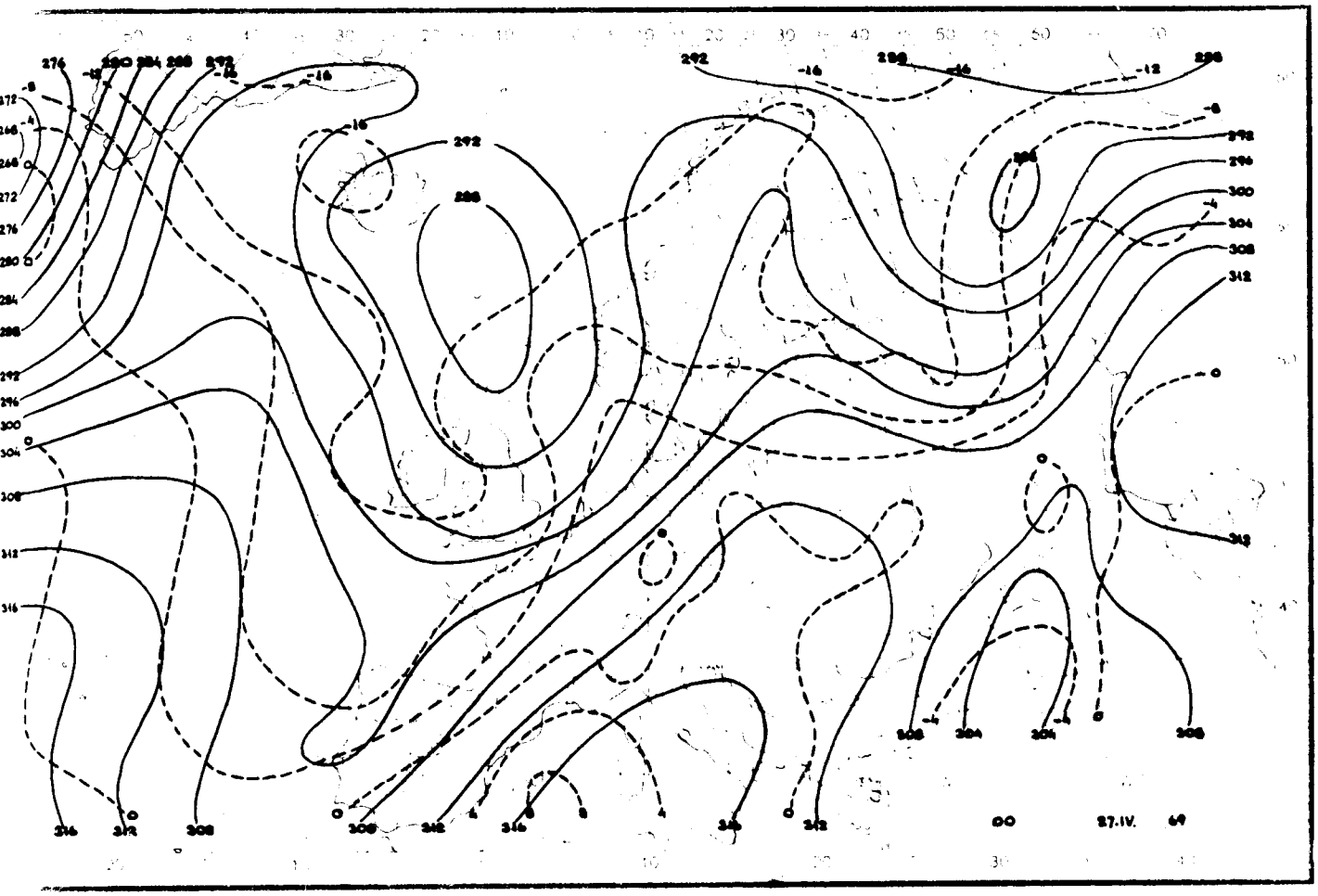
Meteory ⟶ M

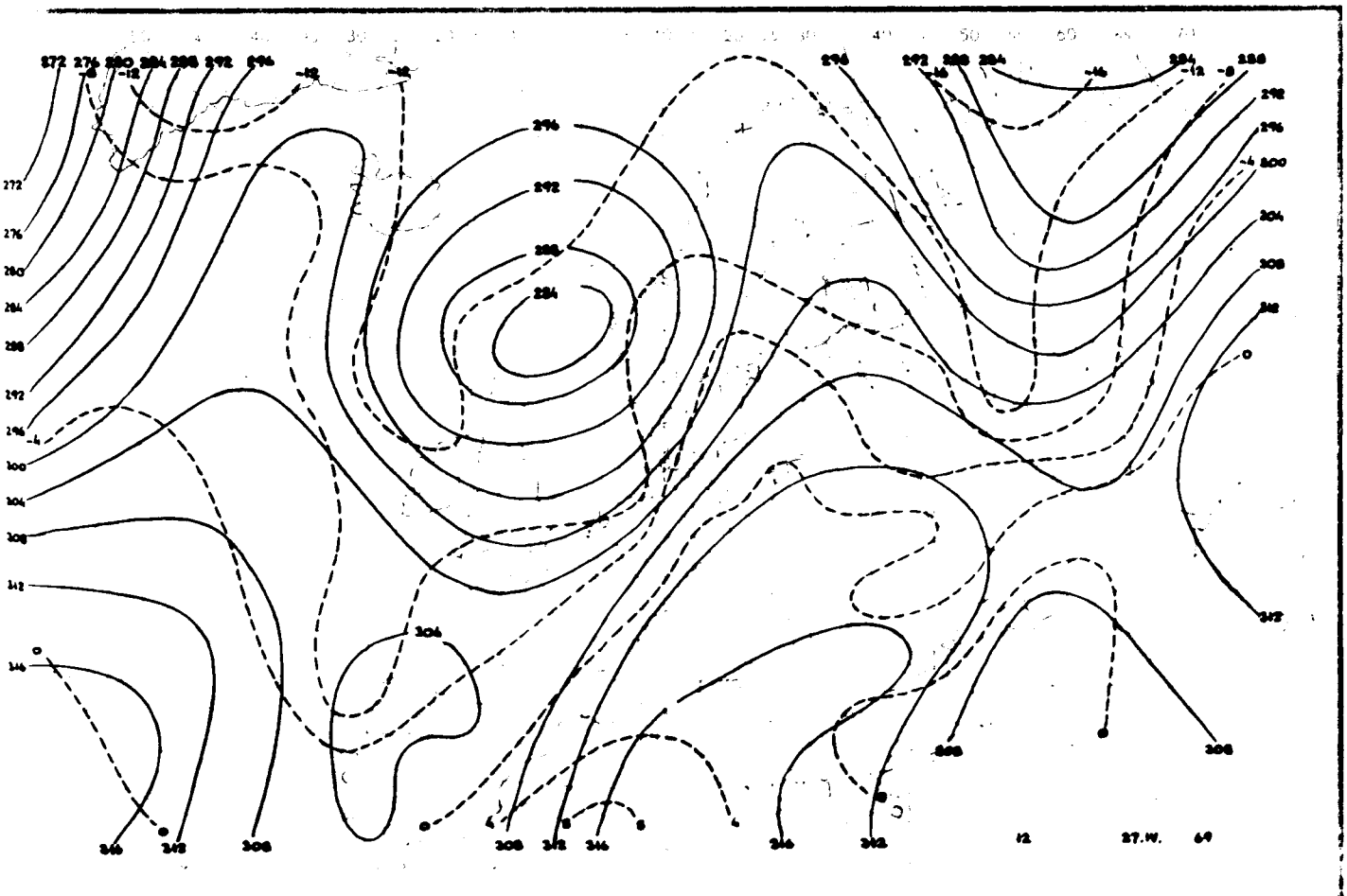
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

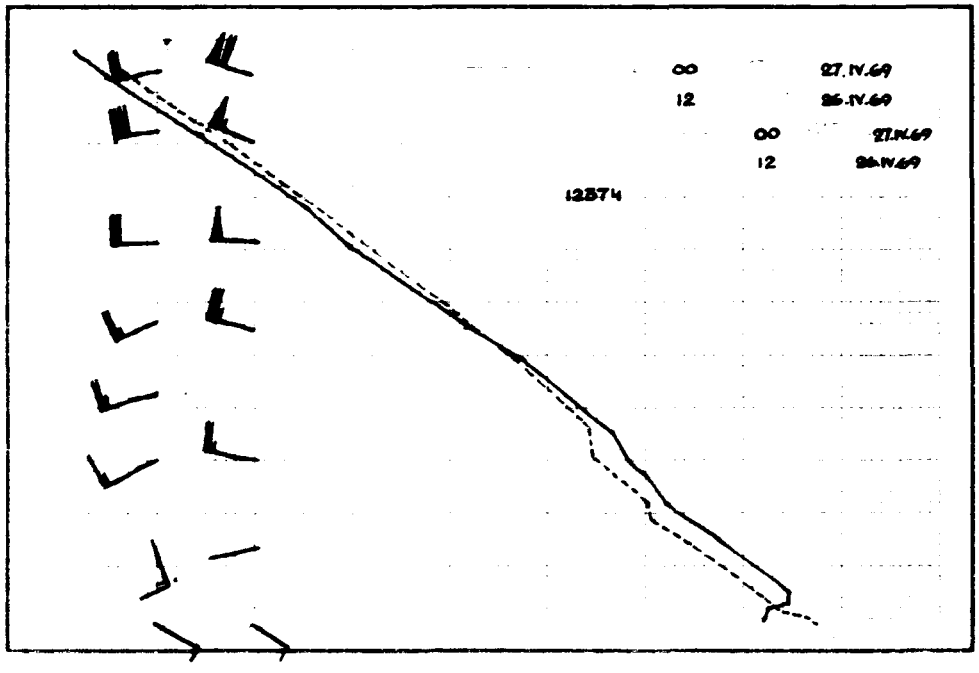
kierunek i prędkość wiatru

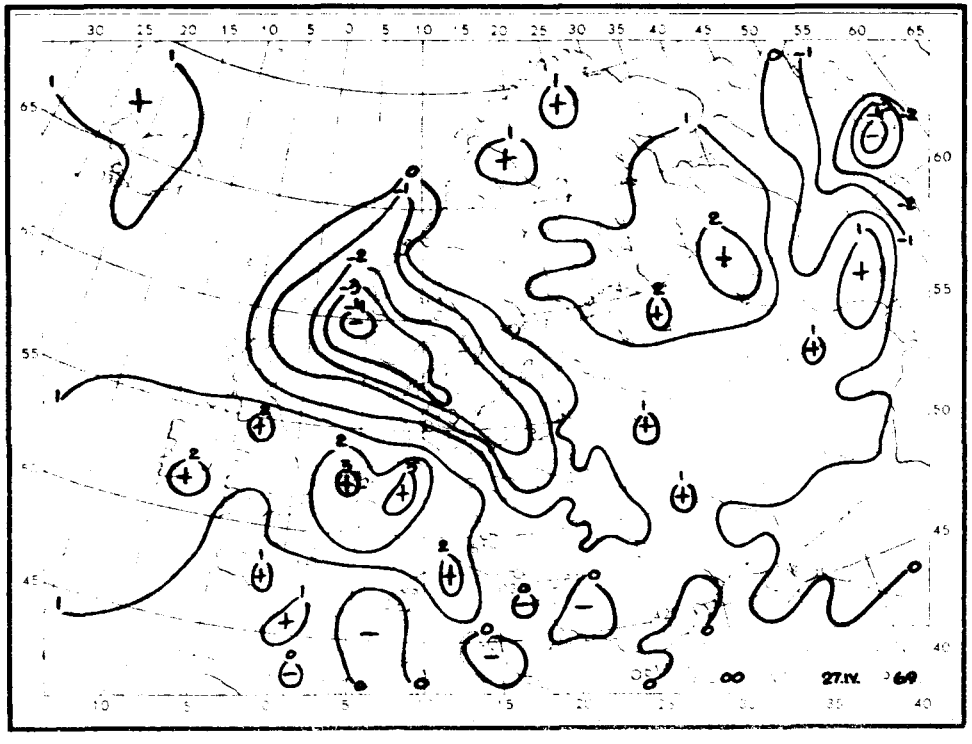


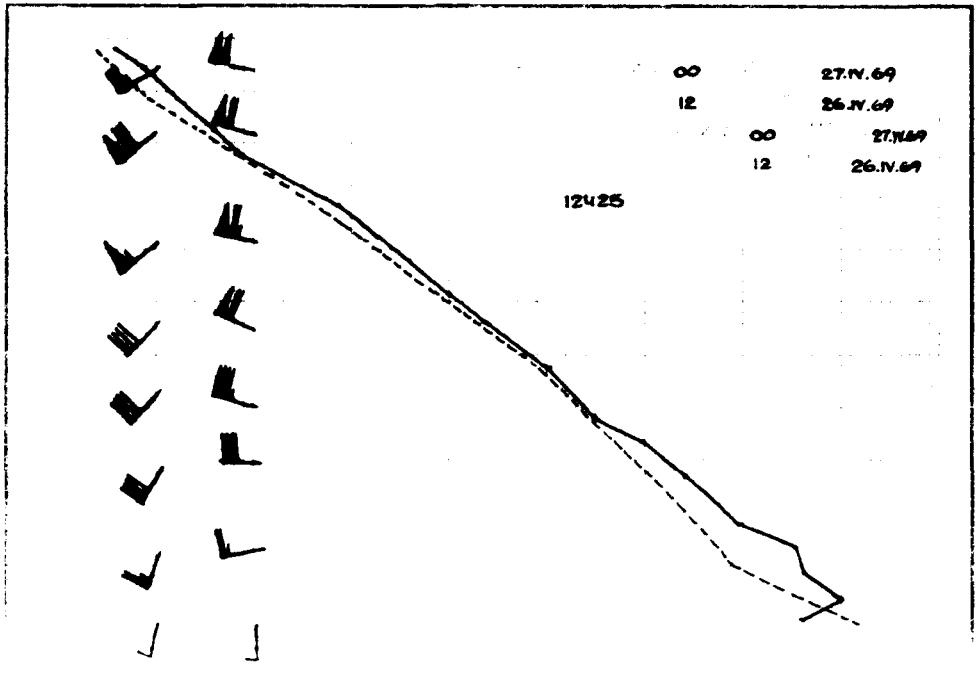
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Kujbyszew
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Minsk
Dublin
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Haga
Berlin
Londyn
Bruksela
Praga
Paryz
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
PPm
PZms
PPk


00
27.IV.
69


12
27.IV.
69


00 27.IV.69
12 26.IV.69
00 27.IV.69
12 26.IV.69
12574


00 27.IV. 69


00 27.IV.69
12 26.IV.69
00 27.IV.69
12 26.IV.69
12425

W
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
W04
Reykjavik
N02
N
PPk
Wx4
Moskwa
Leningrad
Helsinki
Sztokholm
Talin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Berlin
Warszawa
Kijów
Stalingrad
PPms
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
PZms
Nx2
W03
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Tirana
Ankara
Lizbona
Ateny
N

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	80401	30616	19407	6732X	06606
150	83303	65516	19606	7542X	07708
195	41607	97011	18714	40930	10714
205	80702	40606	19608	4732X	07707
235	80604	96912	17507	894XX	06810
250	43505	97031	17008	00904	06506
272	83602	20101	17108	863XX	08713
295	01804	97020	20412	00900	09811
330	80607	60011	16910	855XX	07802
375	51606	60031	17315	00906	10815
400	83302	30812	18409	894XX	09010
424	73207	60031	17313	754XX	11316
465	61701	60021	16015	00906	10709
495	01401	97020	20211	00900	09815
510	82010	97031	50408	7065X	06805
560	31802	65020	17414	00902	08708
570	50901	60031	18614	00906	09712
575	01502	65020	18215	00900	08715
650	21711	70410	53004	15XX1	04312
695	01201	60020	21112	00900	08816

SYNOP z godz.12 GMT

105	80201	96106	17509	5547X	07512
150	80104	20106	17807	861XX	07806
195	71607	97021	13320	45506	11823
205	80701	60216	17610	5542X	08708
235	80702	96516	17108	873XX	08604
250	80105	96106	16410	864XX	08400
272	83603	40102	16110	5542X	08103
295	71605	97031	15621	7097X	09712
330	80804	58106	16611	854XX	08705
375	62306	70021	14124	10942	09610
400	93601	07504	16808	9XXXX	08806
424	83001	50102	15814	863XX	10803
465	63106	57051	14619	20976	11603
495	72206	97021	15225	00908	10711
510	72011	97011	48610	21138	07400
560	42305	65030	12826	30942	07711
570	61505	70031	14025	20946	08614
575	61803	98021	14326	10942	09714
650	61809	82032	51309	11508	03601
695	41405	70032	15626	00904	10719

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	28001	12374	99006	15447	15006	00145	15848	15008	85527	11256	15005	70109	00466	17010	50573	16956	23013	40736	28558
		23512	30935	459XX	24514	20193	627XX	25015	15373	557XX	23010	10632	555XX	22505	88208	627XX	25516	77999	
PP	2800X	12384	00006	15447	11966	19659	22813	08240	33764	02429	44677	00567	55400	28558	66250	565XX	77207	627XX	88197
		627XX	99147	549XX	11118	549XX	22111	555XX	21212	00006	15006	11482	24014	22224	25518	31313	25054	565XX	25512
		41414	00900	51515	11906	15008	22800	17505	33600	20513									
MM	28007	12374	70860	555XX	26003	88999	77999												
YY	2800X	12374	11700	555XX	21212	11920	20503	22700	26003										

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	27043	12425	99001	14011	27004	00124	13817	26505	85493	11030	19514	70086	01846	19519	50572	14347	21039	40738	26950
		22041	30930	439XX	23056	20199	595XX	15381	549XX	10641	553XX	88220	589XX	23051	77378	22056	77481	21044	
PP	2704X	12425	00001	14017	11970	11200	22948	14409	33922	15221	44846	10830	55814	05223	66788	05630	77770	06043	88747
		04450	99719	03448	11638	02741	22610	05937	33575	07545	44523	11948	55443	20747	66338	36346	77288	465XX	88220
		589XX	99181	598XX	11158	599XX	22113	543XX	33103	555XX	21212	00001	27004	11982	22512	22792	14509	33655	22024
		44481	21044	55426	22022	66378	22056	77250	23051	31313	25058	531XX	23051	41414	55401	51515	11898	21513	22800
		15511	33600	21520															
MM	2704X	12425	70869	545XX	88999	77999													
YY	2704X	12425	11650	543XX															

Druk PPWK-W-wa. Solec 18. Zam. 5207/69/B/6-V-70/4/100000. Papier W 100 g.

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

W północno-zachodniej połowie kraju zachmurzenie było duże i miejscami notowano opady. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane. Lokalnie wystąpiły mgły, a na krańcach zachodnich burze. Temperatura minimalna wahała się od 5°C na Helu i w Gdańsku do 14°C w Zakopanem, a maksymalna od [illegible]°C w Gdańsku i Ustce do 26°C w Krakowie i Raciborzu. Wiatry były słabe i umiarkowane w północno-zachod- [illegible] w południowo-wschodniej połowie kraju z kierunków południowo-wschodnich.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

2 9. KW. 1993

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	**m**	morskie
PA	„ 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):

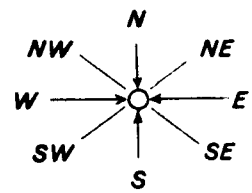
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

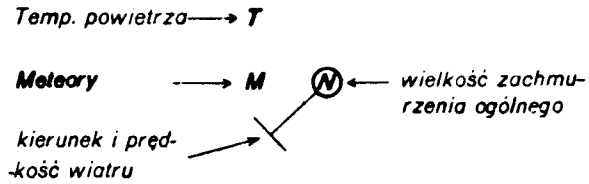
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

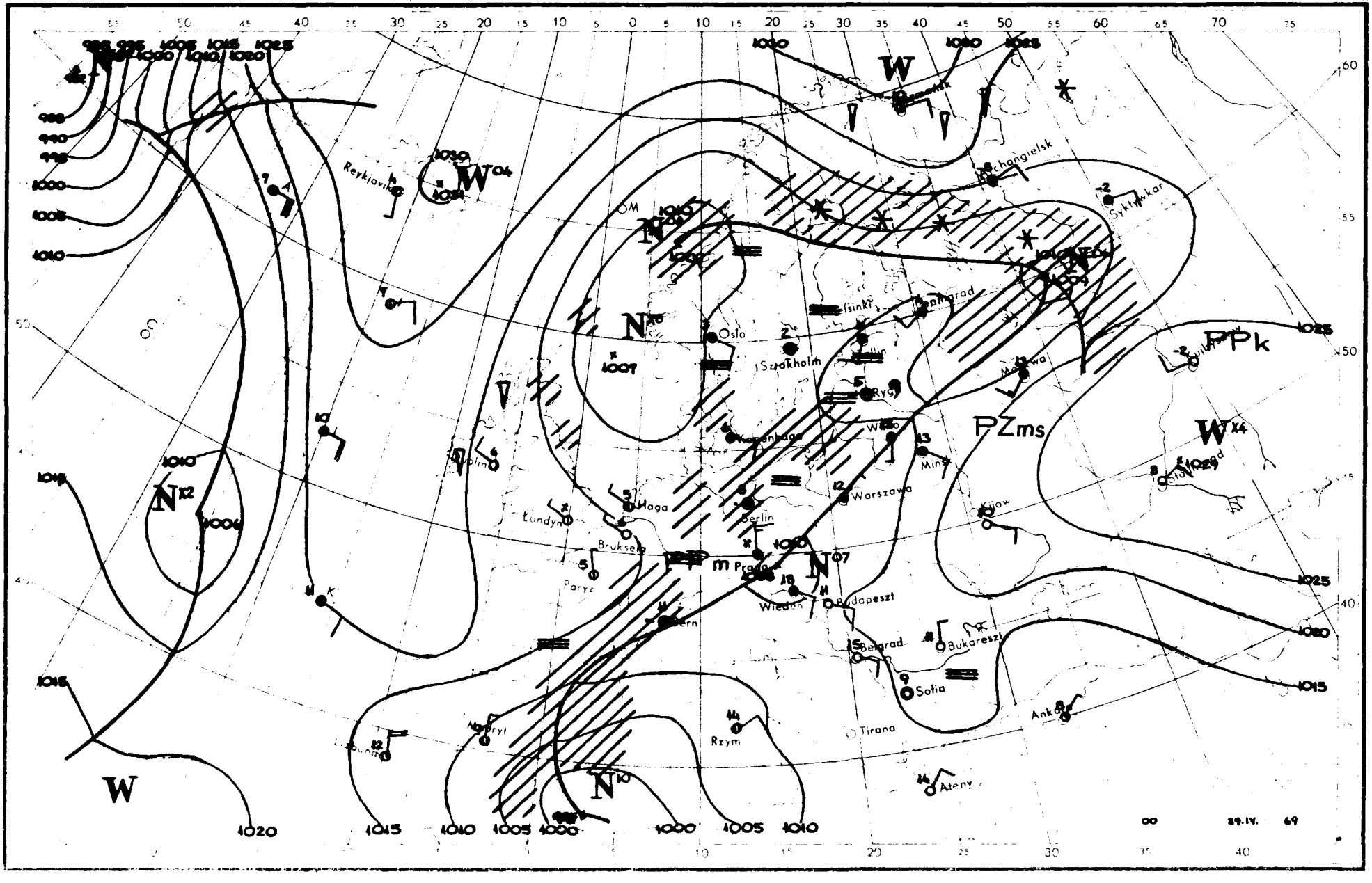
Wiatr.

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

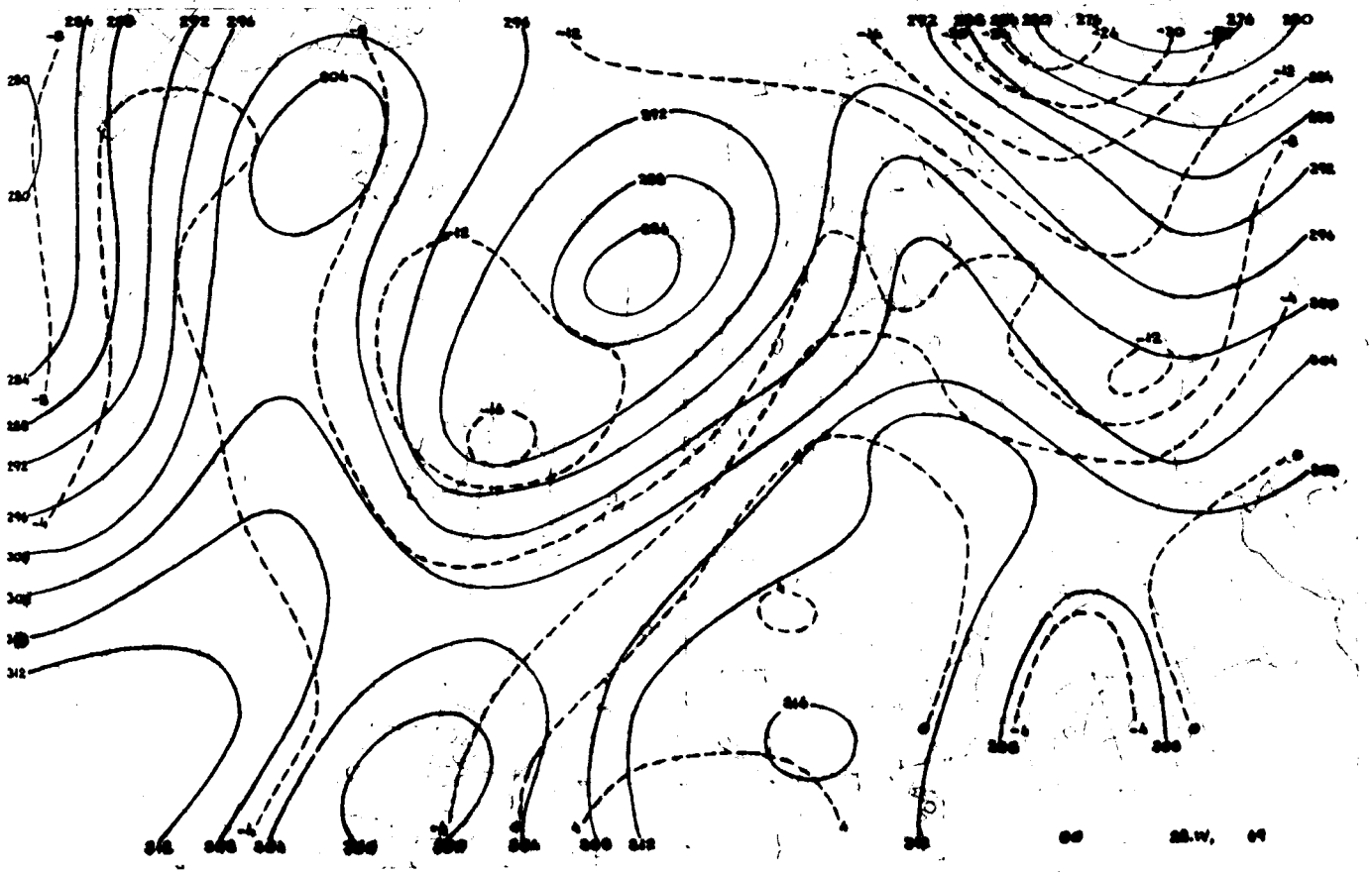


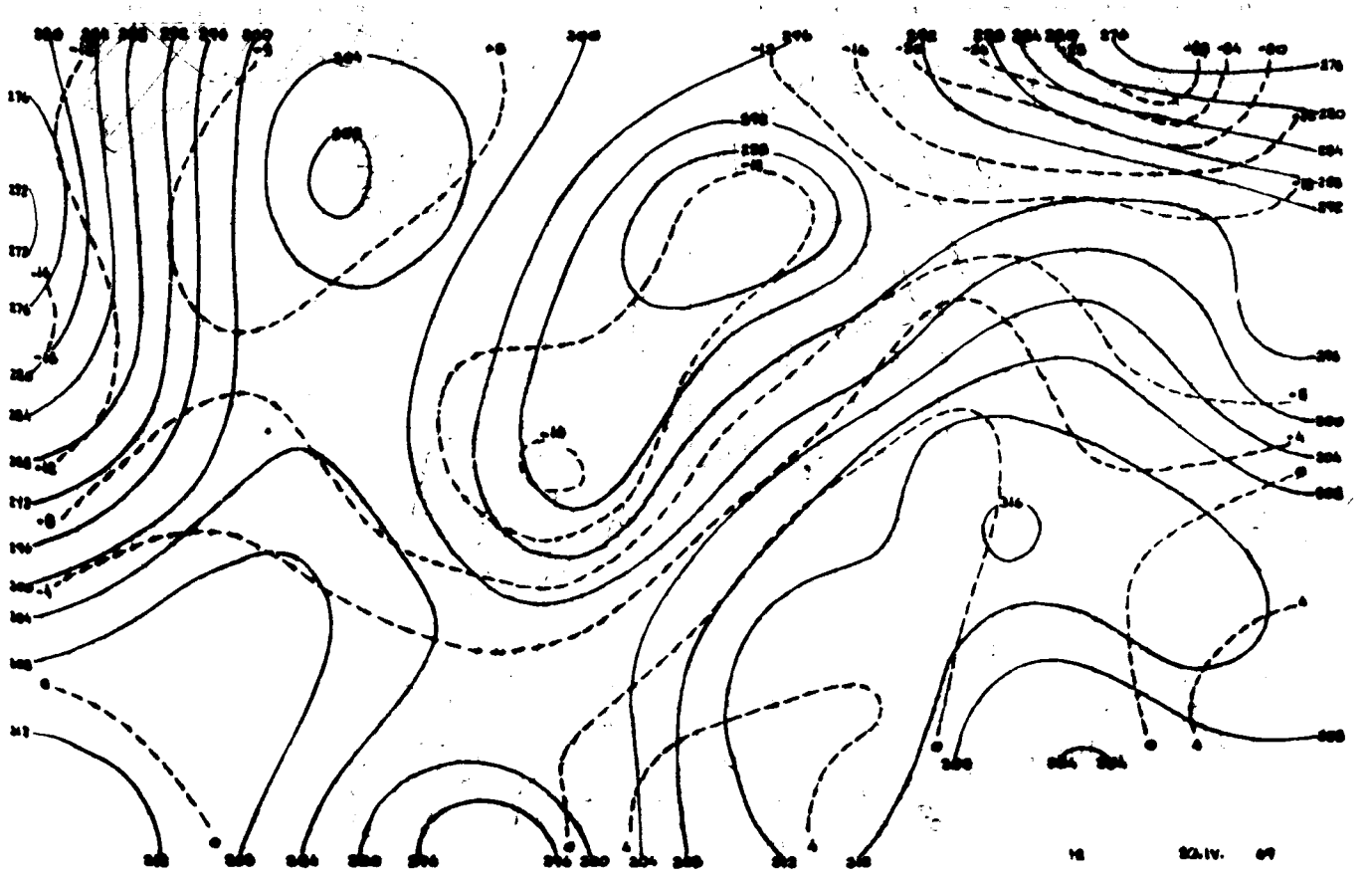
Rozmieszczenie danych:

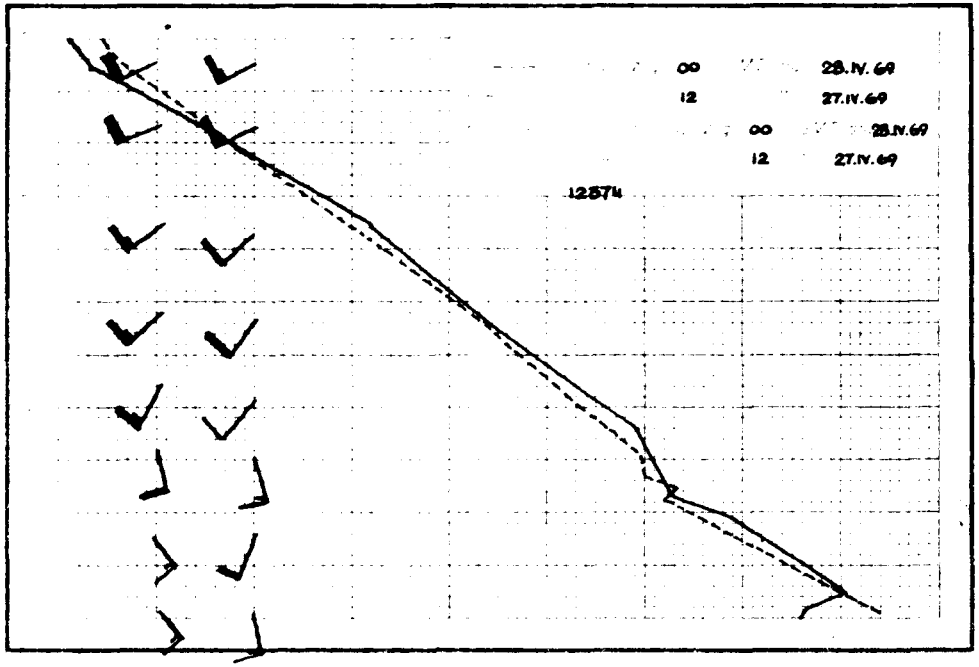


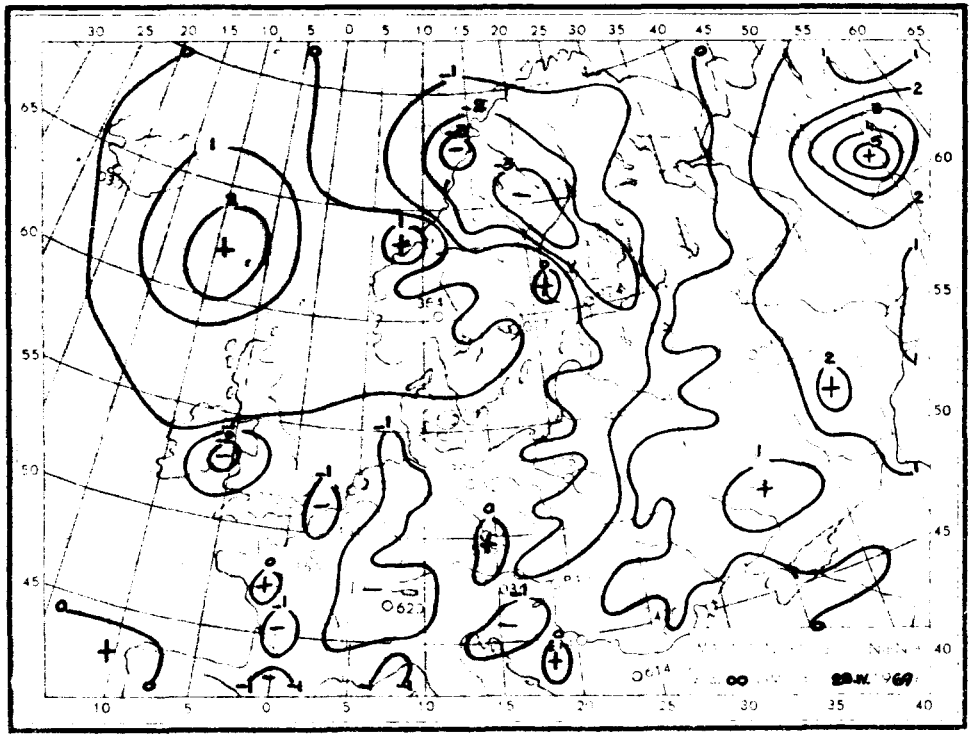


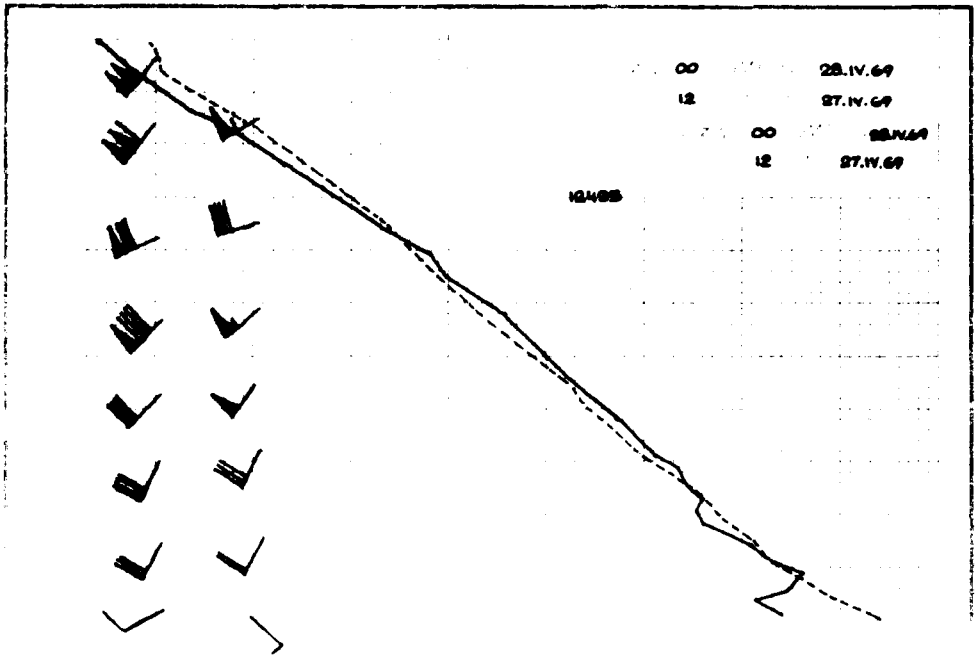
W
W
W
W
N
N
N
N
N
N
N
PPk
PZms
PPm
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Kijow
Minsk
Warszawa
Berlin
Prag
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Paryż
Bruksela
Londyn
Haga
Kopenhaga
Ryga
Berlin
Bern
Sjaulaj
Sjaulaj
Archangielsk
Syktywkar
1020
1015
1010
1005
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1025
1020
1015
00
29.IV.
69

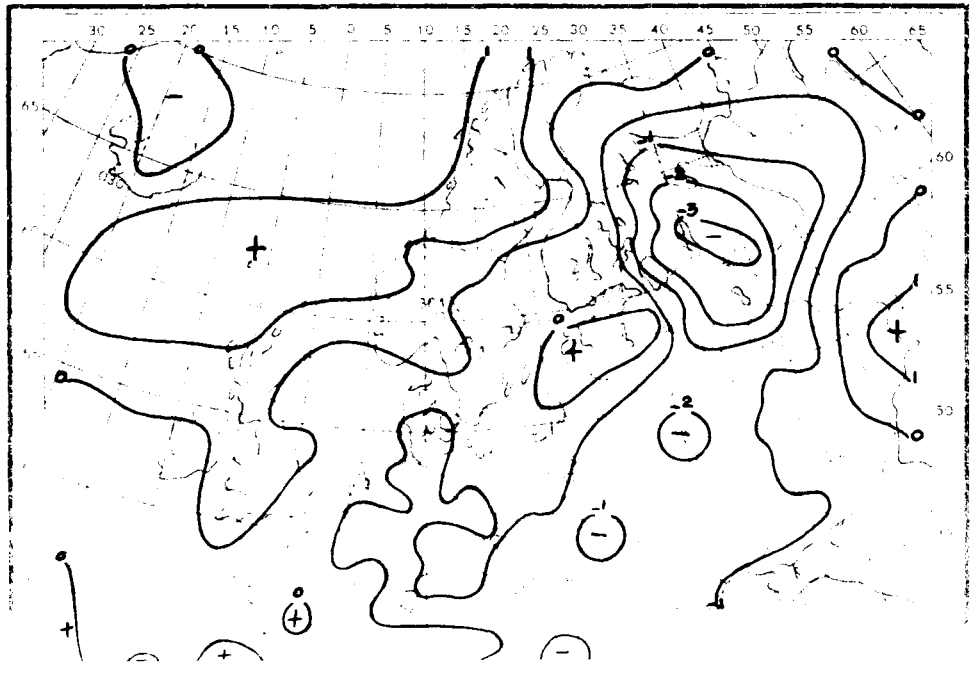


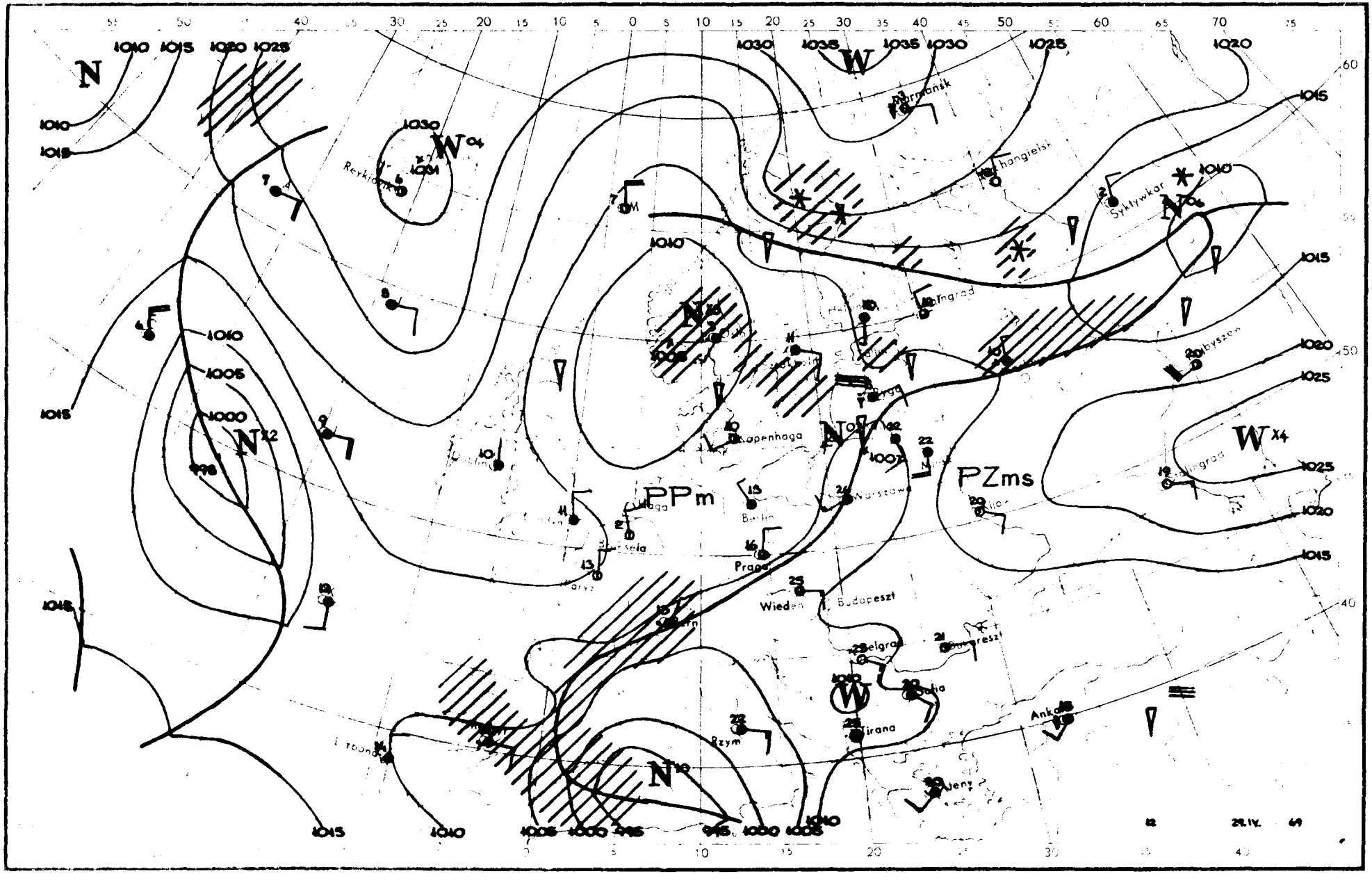



00 28.IV.69
12 27.IV.69
00 28.IV.69
12 27.IV.69
12574


00 28.IV.69


00 28.IV.69
12 27.IV.69
00 28.IV.69
12 27.IV.69
12485





N
W
PPm
PZms
Reykjavik
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Tirana
Rzym
Syktywkar
Ankara
Warszawa
Rzym
Ateny
29.IV.

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	80000	96106	13008	864XX	04714
150	80202	12516	13906	862XX	05716
195	80402	05442	13409	854XX	09708
205	80000	35605	12709	853XX	09715
235	90000	05475	13706	9XXXX	06511
250	80201	96106	12608	856XX	08719
272	80000	20212	13508	863XX	07714
295	70000	97032	13514	755XX	10710
330	81102	40106	12510	4551X	09807
375	50403	50102	12312	20932	11811
400	80901	10958	12009	894XX	09716
424	63201	10102	11609	6091X	08720
465	00902	60021	11312	00900	10720
495	51802	97012	12814	00908	09710
510	71815	97032	44608	6085X	06820
560	00000	20100	11812	00900	11806
570	60000	60021	12014	00908	10709
575	01502	98021	11518	00900	07813
650	61614	82022	48306	00908	01715
695	20000	60020	14113	00902	08708

SYNOP z godz.12 GMT

105	63003	98026	12109	4253X	08211
150	80702	40106	10611	6547X	09202
195	61202	97034	07322	40955	11718
205	73401	58102	12413	724XX	08203
235	83205	97036	11410	884XX	08307
250	83203	96101	10614	825XX	10210
272	83601	40108	09514	00907	11704
295	61603	98012	08624	30936	10614
330	83405	60032	11912	824XX	09308
375	72507	65022	07426	00908	09712
400	83402	60024	12112	855XX	08103
424	83205	50102	11413	4647X	10305
465	73105	50102	09517	20938	11303
495	61606	97022	08726	00908	11709
510	92202	90474	44407	9XXXX	07201
560	73203	58052	08623	756XX	10802
570	71403	80031	02227	11708	06709
575	60304	98022	07327	00902	08713
650	81803	80032	46711	12487	00400
695	21404	70030	08827	11701	08716

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	28231	12374	99002	11816	17003	00111	12023	18003	85483	12256	20007	70078	01032	21011	50570	15927	21518	40735	27756
		20025	30936	423XX	22508	20196	627XX	24021	15376	563XX	22009	10625	555XX	23527	88194	639XX	24020	77999	
VV	2823X	12374	00002	11816	11986	15855	22948	12456	33917	11857	44891	16857	55850	12256	66600	07313	77530	12526	88300
		423XX	99286	463XX	11233	575XX	22194	639XX	33172	569XX	44132	555XX	21212	00002	18003	11351	20529	22305	22506
		33208	24523	44109	22008	55100	23527	31313	25054	533XX	21517	41414	00900	51515	11900	18506	22800	21009	33600
		21515																	
WW	2223X	12374	70852	555XX	88999	77999													
YY	2823X	12374	11700	555XX	21212	11890	25005												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	28231	12425	99998	09006	00000	00100	XXXXX	XXXXX	85461	11637	17513	70058	01445	19019	50568	14957	21529	4073X	27556
		20522	30932	443XX	22005	20199	635XX	23019	15370	569XX	23011	10628	581XX	25013	88196	639XX	23018	77253	23033
VV	2823X	12425	00998	09003	11988	10609	22958	10016	33916	11824	44864	12635	55772	06042	56720	03446	77543	13543	88503
		14550	99447	22157	11430	23356	22328	38156	33255	543XX	44195	639XX	55182	609XX	66162	597XX	77146	561XX	88130
		561XX	99100	581XX	21212	00998	00000	11985	36001	22940	10512	33818	19020	44513	21530	55315	21519	66253	23033
		77179	25507	31313	25051	553XX	23032	41414	6091X	51515	11897	14010	22800	19020	33600	21018			
WW	2823X	12425	70854	553XX	50068	559XX	88999	77999											
YY	2823X	12425	11740	553XX	22400	563XX	21212	11980	26513										

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

W południowo-wschodniej połowie kraju było zachmurzenie niewielkie, a na pozostałym obszarze duże z lokalnymi przejaśnieniami. Miejscami występowały przelotne opady i burze. Temperatura minimalna wahała się od 4°C na Helu do 13°C w Aleksandrowicach, Tarnowie i Nowym Sączu, a maksymalna od 9°C w Ustce do 28°C w Mielcu, Kielcach, Tarnowie, Radomiu i Lublinie. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierun-

Druk PPWK-W-wa, Sokc 18. Zam. 5207/103/8/69-V-70047-100 000-mapowy 009.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

30. KW. 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):

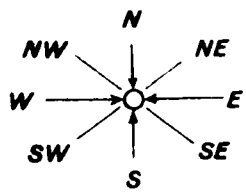
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



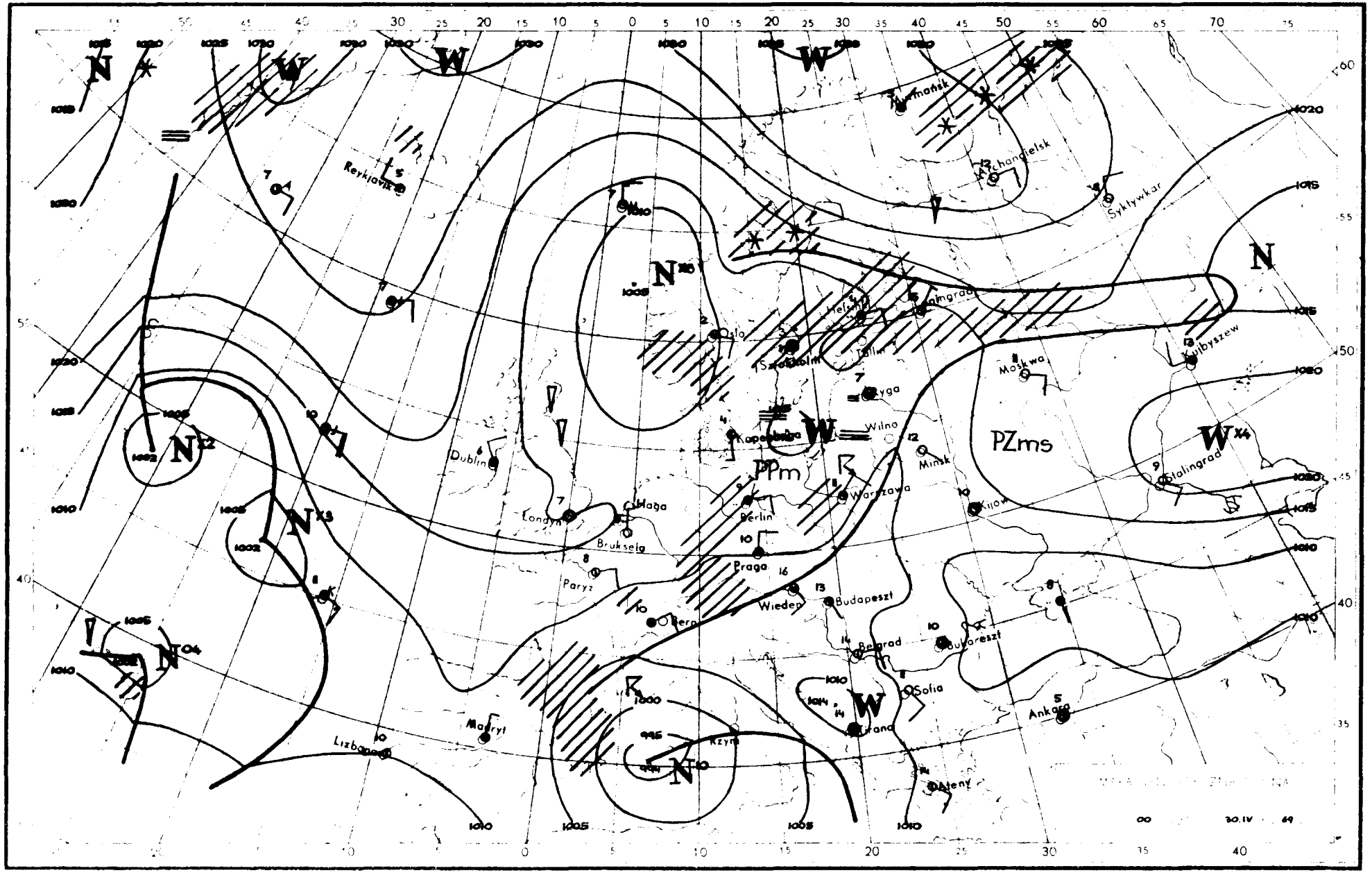
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ——→ T

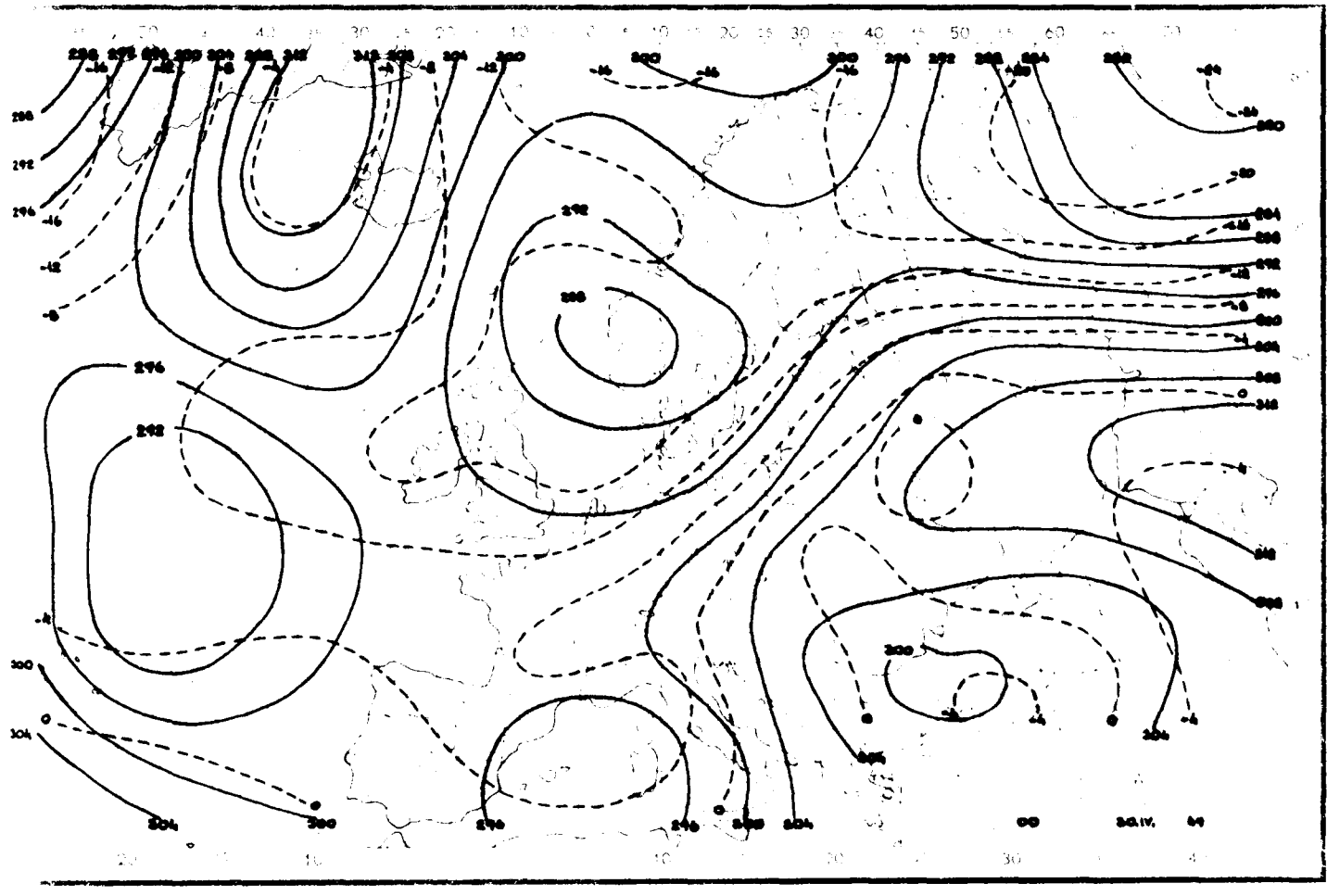
Meteory ——→ M

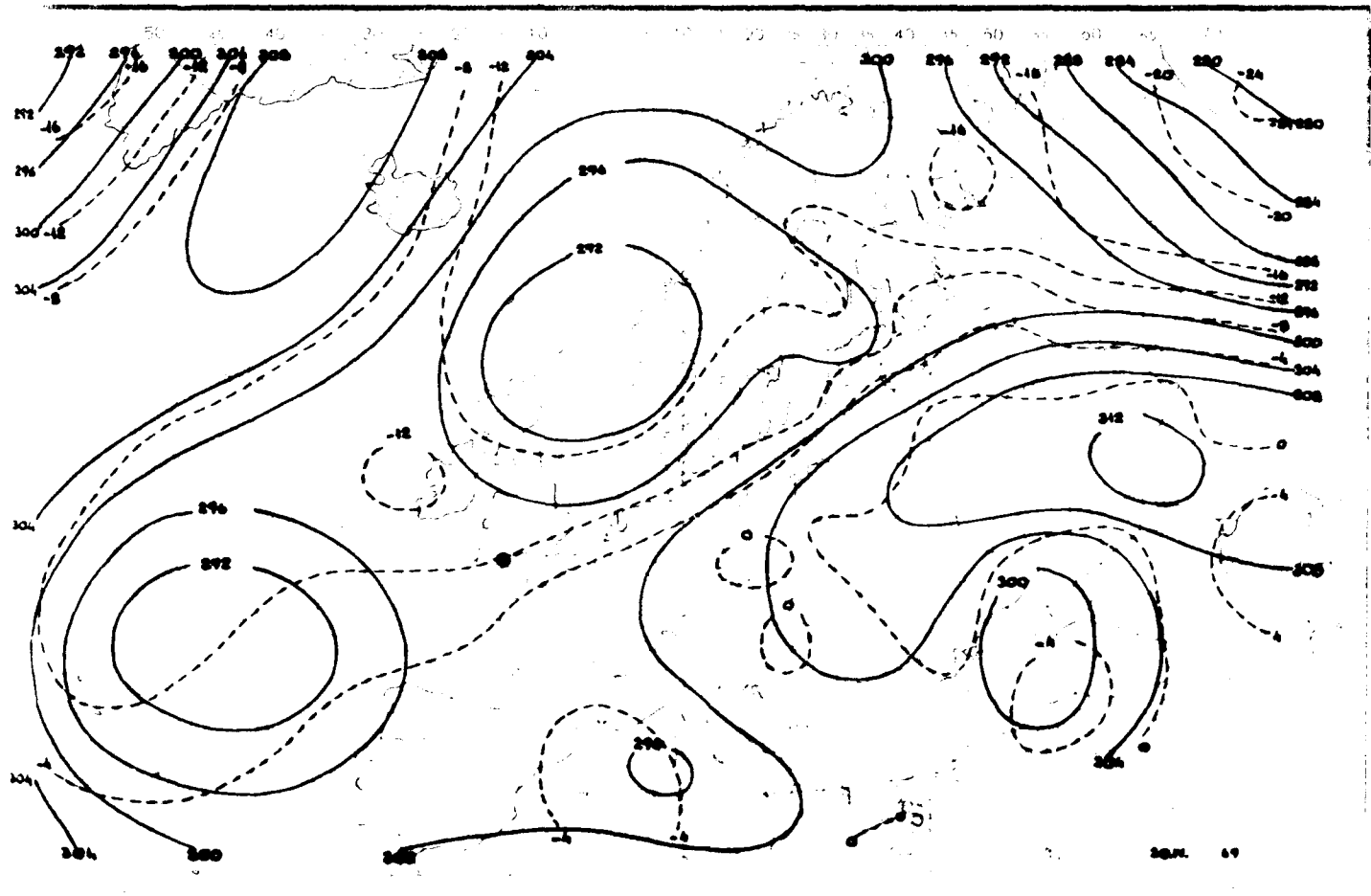
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

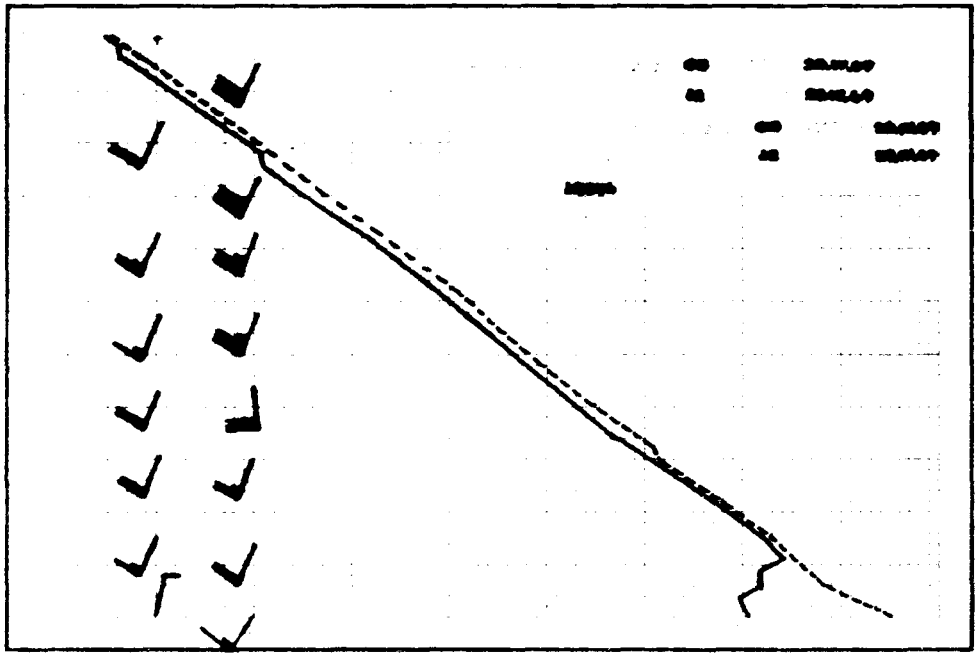
kierunek i prędkość wiatru

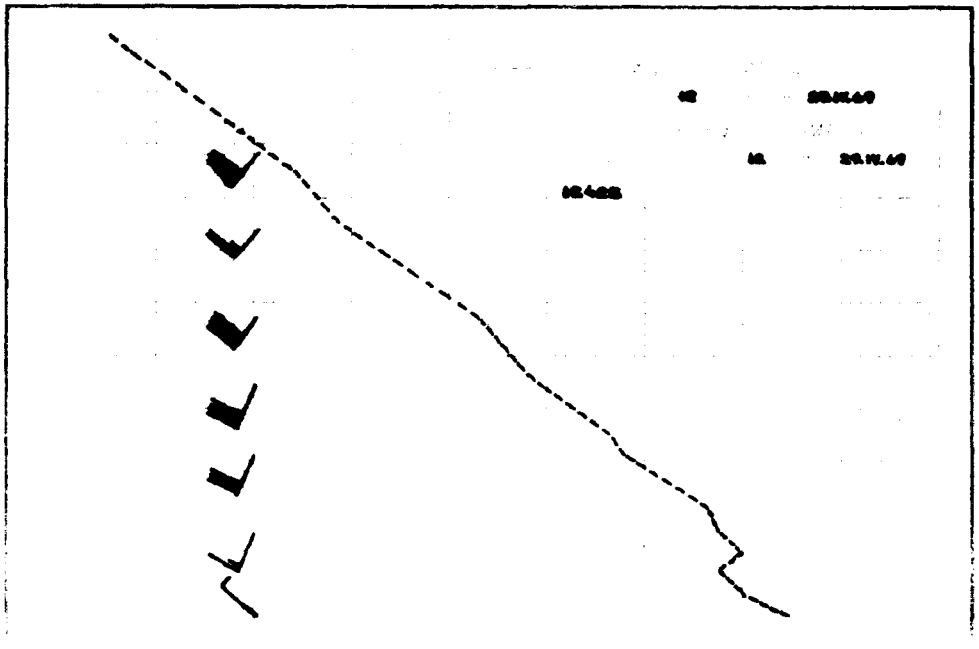


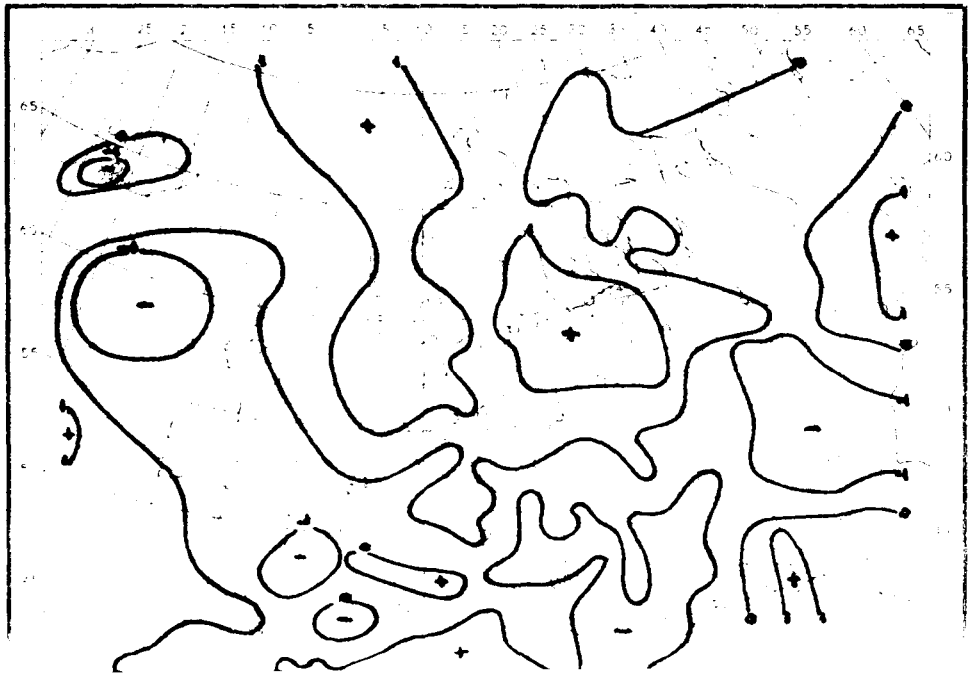
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Oslo
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryz
Berlin
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Ateny
PZms
PPm
N
W

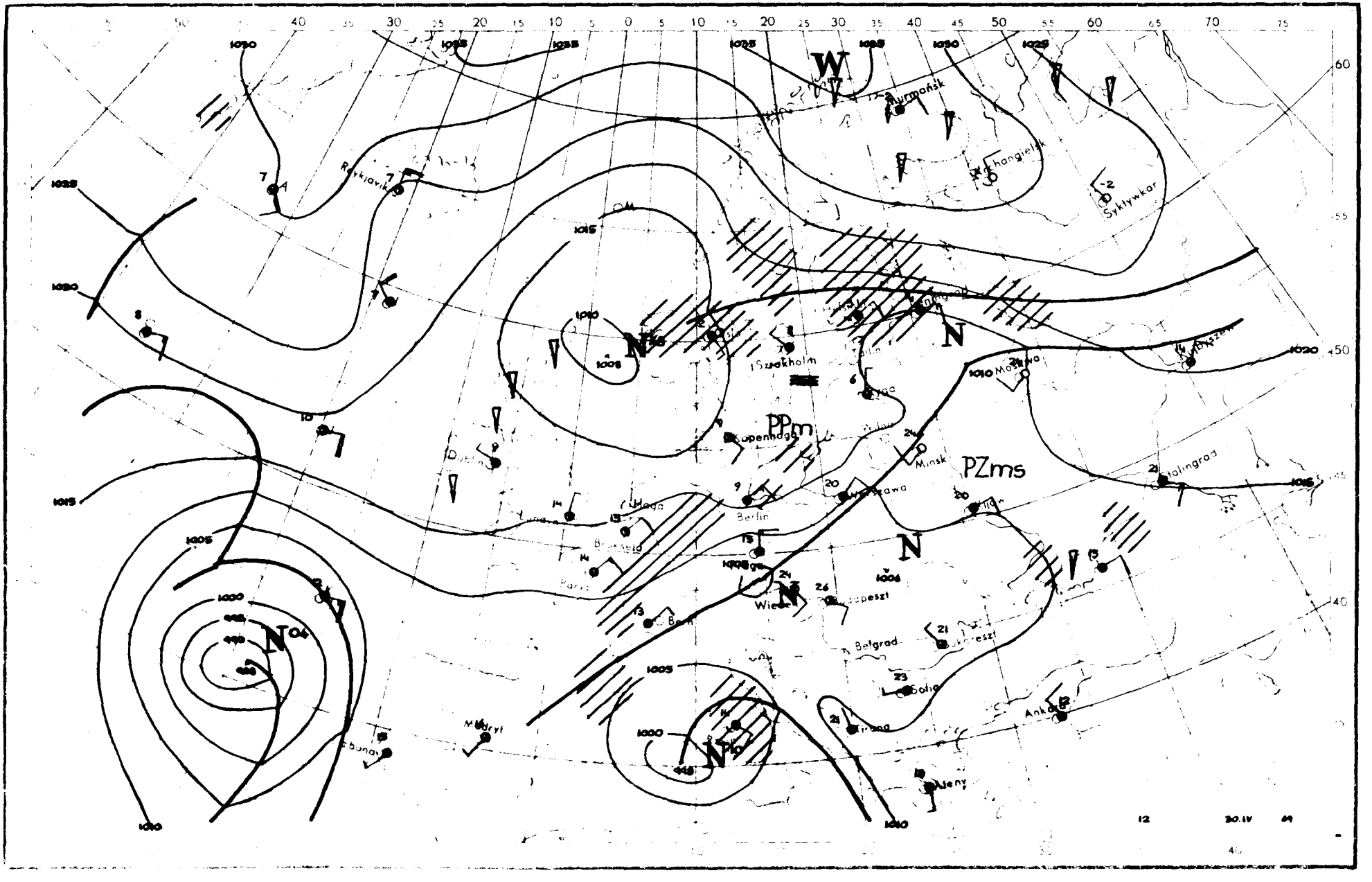












W
N
PPm
PZms
Murmańsk
Syktywkar
Szlakholm
Kopenhaga
Minsk
Moskwa
Stalingrad
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Ateny
Madryt
Dublin
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Rzym
Tallin
Kijów
Bukareszt
Tirana
Reykjavik
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
12
30.IV

Dane synoptyczne z Polski z dnia 30.IV.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80000	96104	14905	864XX	05400
150	83404	60022	15006	854XX	05211
195	73004	96102	11908	754XX	07207
205	80701	60602	14818	8092X	04400
235	80103	96102	14506	854XX	05104
250	79103	97212	13909	755XX	07112
272	83202	20102	14005	854XX	04207
295	63302	96101	12013	45532	12210
330	80604	60022	14010	857XX	07307
375	60205	58101	11211	40931	09201
400	80503	60022	12910	8097X	08000
424	80000	40102	12111	855XX	09103
465	83602	57102	11911	854XX	09102
495	12001	97030	09812	00901	11801
510	72014	97412	44106	35X7X	06706
560	80602	40102	11213	854XX	11802
570	00201	56101	10512	00900	10806
575	00000	60020	09512	00900	11105
650	11602	65021	46306	00901	02808
695	00000	60020	09613	00900	10702

SYNOP z godz.12 GMT

105	80103	97212	16908	5357X	06801
150	83604	56216	17805	862XX	05109
195	83605	97812	14607	894XX	07400
205	80804	60606	16509	5562X	04400
235	80404	86106	16208	854XX	06004
250	80307	97252	14509	856XX	07704
272	73203	60024	15311	755XX	06601
295	00803	98021	12620	00900	12801
330	80607	60022	13609	855XX	06805
375	30306	65021	10920	00901	11706
400	80303	70035	13109	855XX	06604
424	80703	56105	11014	6547X	11704
465	70304	58102	11314	754XX	10606
495	01402	98020	09226	00900	09807
510	72013	97012	44310	22438	04104
560	00302	18101	09717	00900	12710
570	21001	58051	10020	00902	13707
575	00901	56051	09521	00900	13812
650	61502	65031	45411	52501	02400
695	03601	60020	09122	00900	12705

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	29234	12374	99000	10418	03003	00094	10418	03003	85452	11657	21008	70042	00120	20010	50564	18155	20008	40727	29556
		20012	30926	441XX	20010	20187	599XX	15369	553XX	10628	559XX	88217	607XX	21013	77999				
VV	2923X	12374	00000	10418	11979	09619	22944	11416	33914	11425	44886	14055	55850	11657	66667	03116	77412	27957	88336
		39542	99329	39538	11246	547XX	22236	547XX	33217	607XX	44211	595XX	55196	601XX	66188	619XX	77174	559XX	88170
		679XX	99160	553XX	21212	00000	03003	11940	02505	22898	21502	33215	21013	31313	25046	537XX	21014	41414	6093X
		51515	11898	21502	22800	19508	33600	21010											
WW	2923X	12374	70855	559XX	88999	77999													
YY	2923X	12374	11940	575XX	22900	559XX	33700	559XX											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

brak danych

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

W północno-zachodniej połowie kraju było zachmurzenie na ogół duże i miejscami występowały niewielkie opady deszczu. Na pozostałym obszarze było zachmurzenie niewielkie i umiarkowane. Temperatura minimalna wahała się od 4°C na Helu w Łebie, Lęborku i Kętrzynie do 12°C w Raciborzu, a maksymalna od 5°C na Helu do 27°C w Lublinie. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie północno-wschodnie.

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):

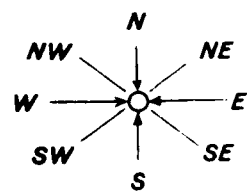
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



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

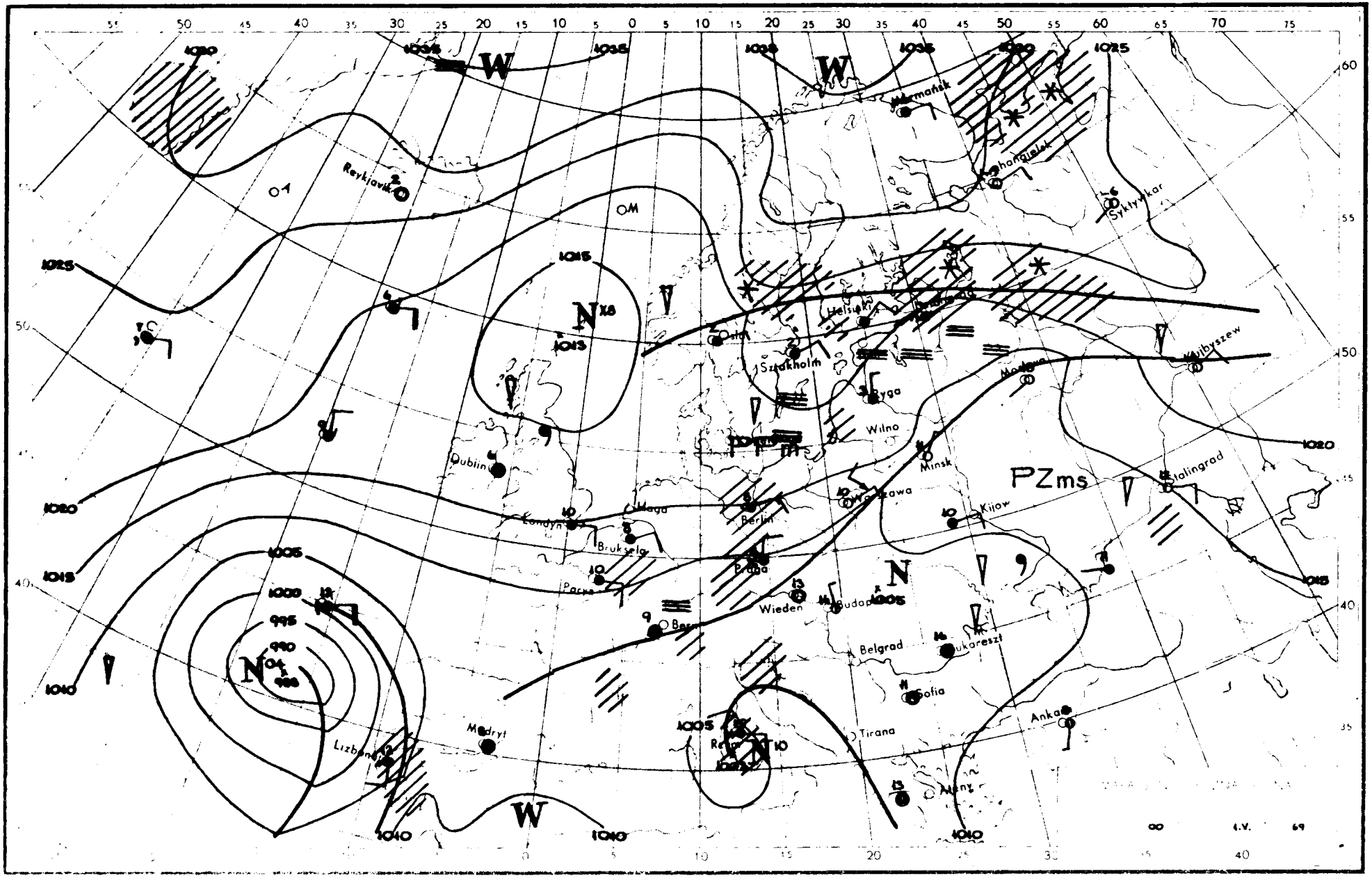
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

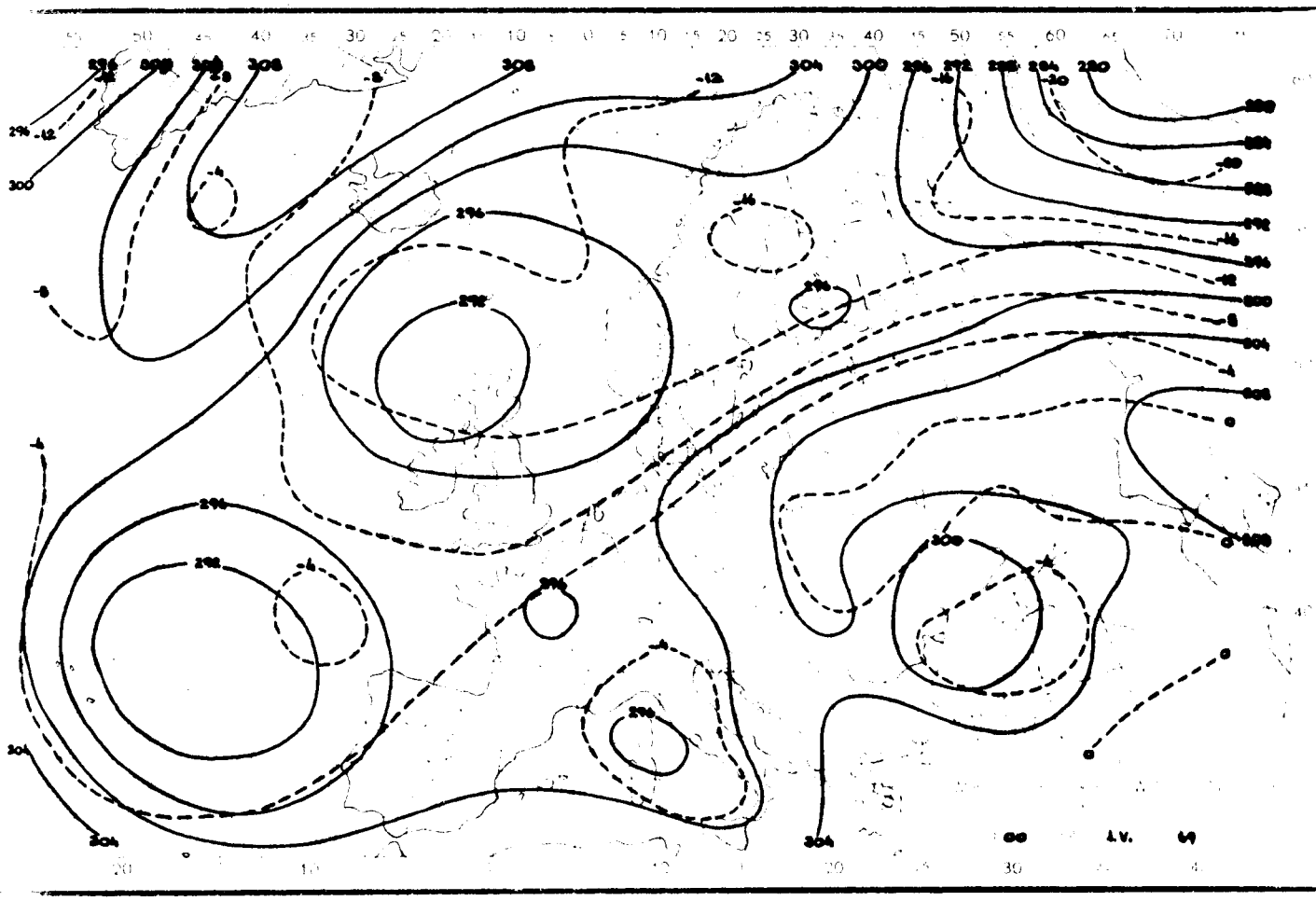
Meteory ⟶ M

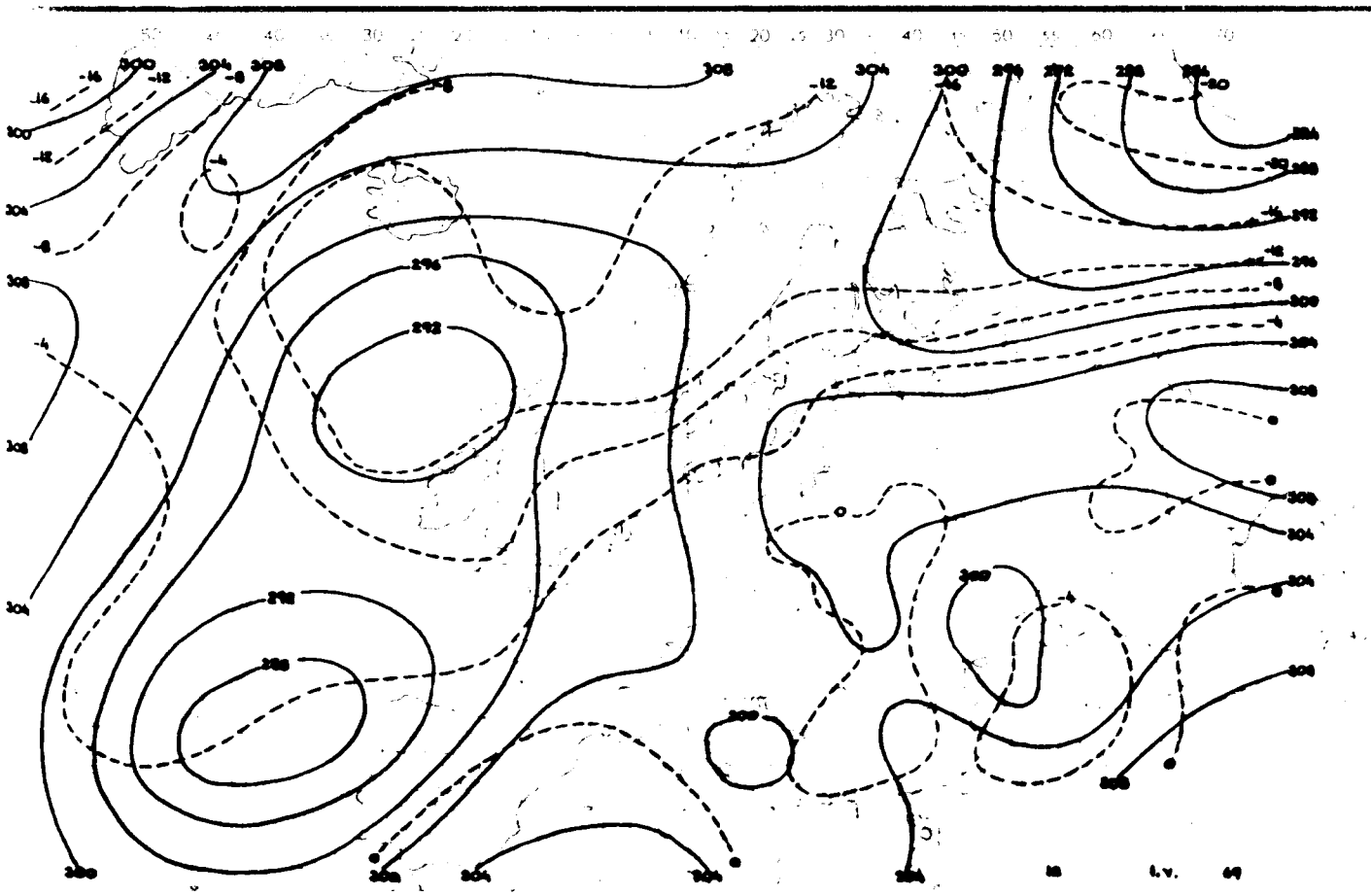
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

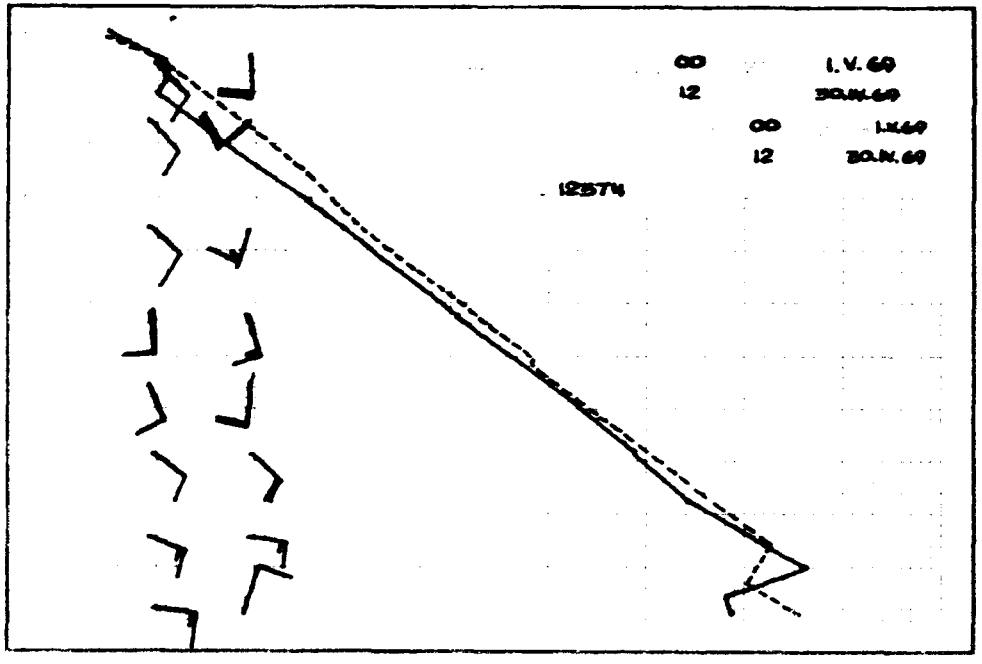
kierunek i prędkość wiatru

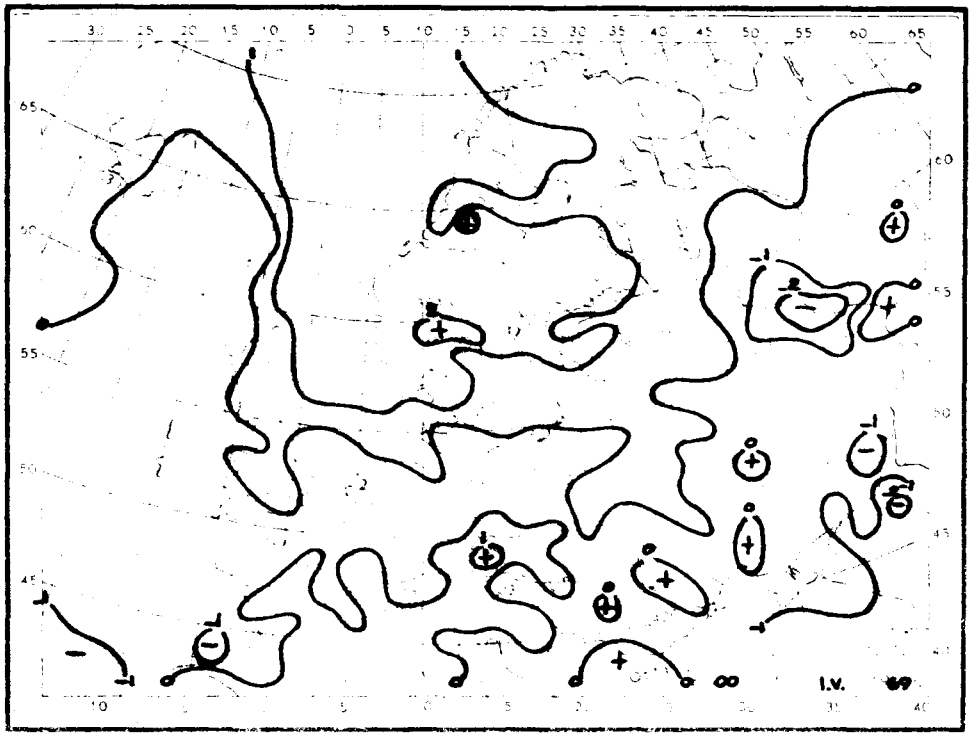


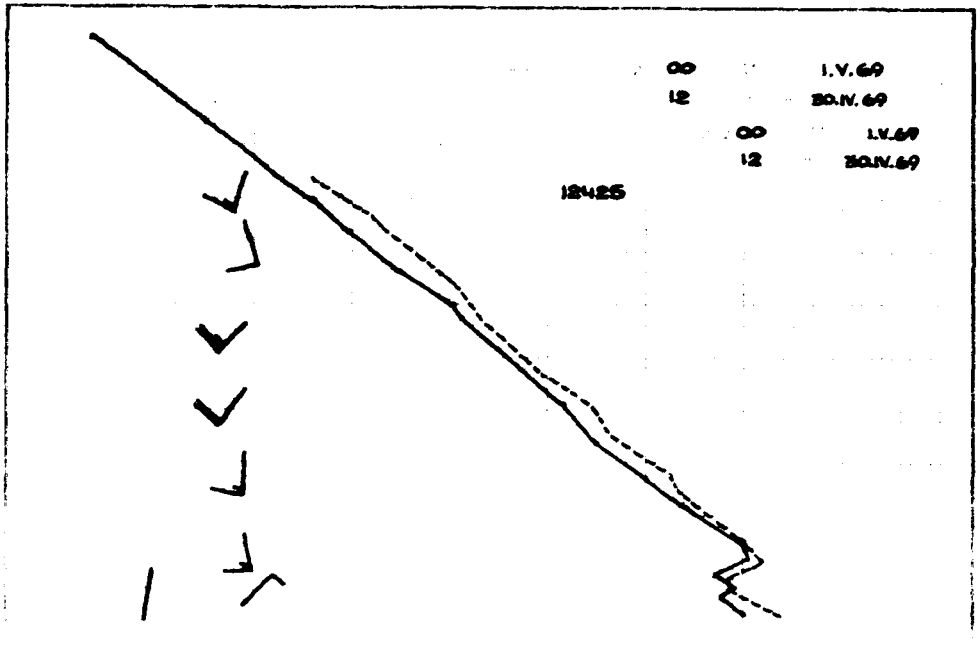
W
W
W
N
N
N
N
PZms
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Ryga
Wilno
Minsk
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kijow
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Madryt
Lizbona
Syktywkar
1020
1025
1015
1013
1005
1000
995
990
1010

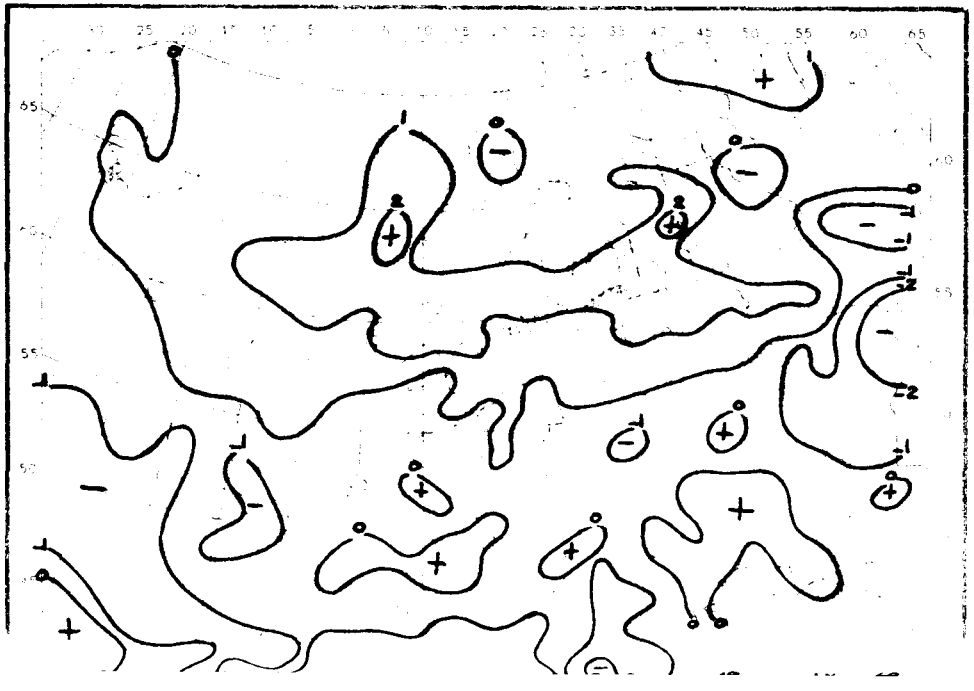


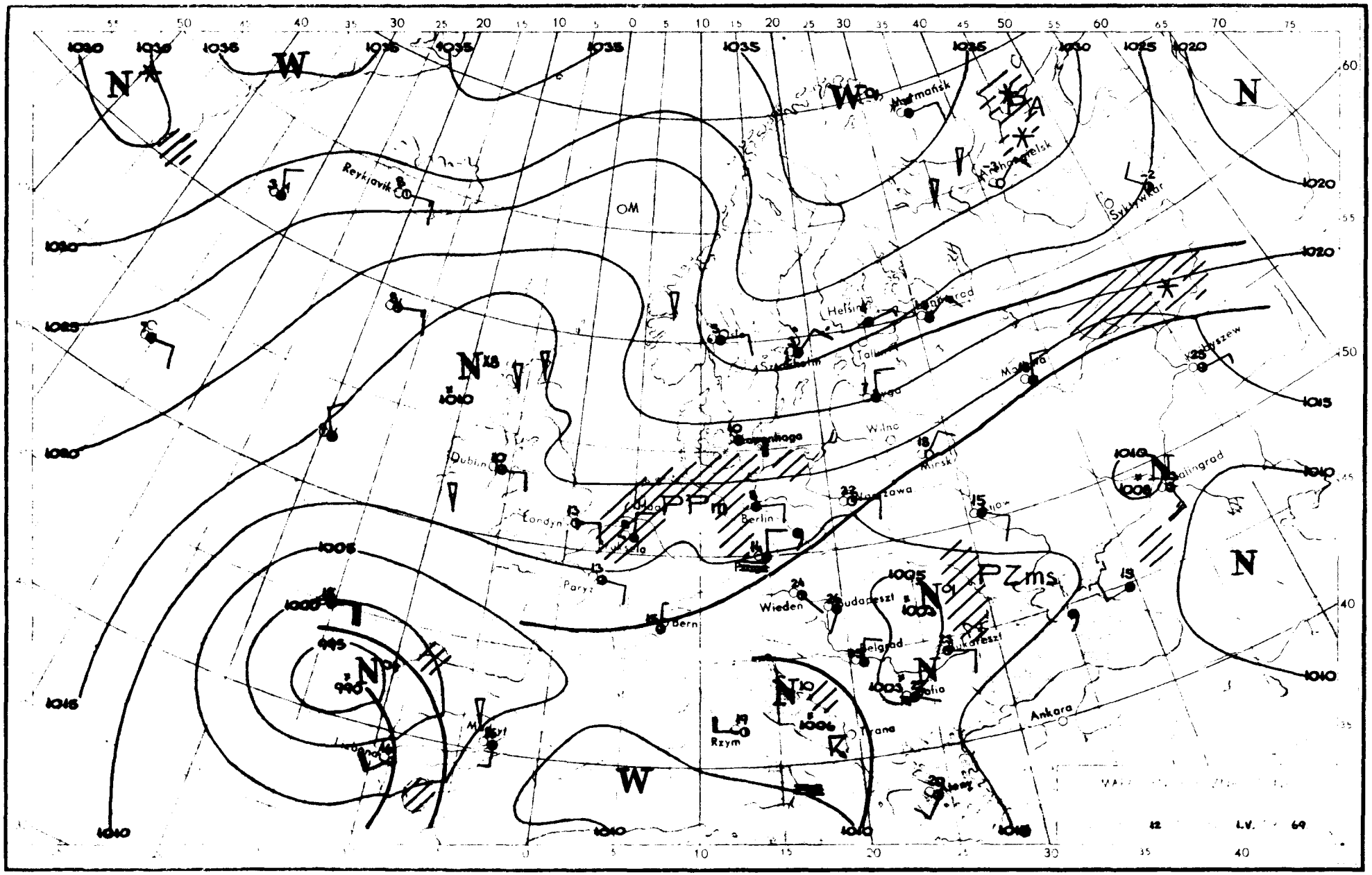



00 1.V.69
12 30.IV.69
00 1.V.69
12 30.IV.69
12574


00 I.V. 69


00 1.V.69
12 30.IV.69
00 1.V.69
12 30.IV.69
12425





Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Tallinn
Wilno
Minsk
Dublin
Londyn
Paryż
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Trana
Wolgograd
PPm
PZms
OM
N
W

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80602	97026	16906	45571	05702
150	83605	40100	17505	86211	04704
195	80106	97022	14607	85411	07801
205	80403	58102	19708	85611	06707
235	80607	97022	15306	89511	04708
290	70405	97022	13907	79511	06809
272	70805	60132	19008	79411	07602
295	00302	96100	13209	00900	08602
330	80707	60022	13408	89511	06802
375	00605	69020	10810	00900	08803
400	80403	98178	12907	89511	06805
424	83602	40102	11611	89511	08705
465	00202	60020	11008	00900	07702
495	00703	97020	09813	00900	10000
510	51616	98132	44208	50851	06001
560	70701	30109	09812	75411	11604
570	00000	20100	10009	00900	08501
575	10000	40100	07012	10930	12803
650	31206	70031	45207	15501	02805
695	00000	60020	09014	00900	11400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	70908	97026	15307	79511	09502
150	60208	60012	16806	45471	04806
195	30406	97011	14514	31400	11801
205	80305	65036	14008	85411	06708
235	81105	97022	13212	85611	08601
290	70402	97032	12016	72511	08708
272	00904	60011	13416	00900	09704
295	00604	98011	13020	00900	11706
330	80807	50105	12411	85411	09803
375	20605	60021	10522	00901	10807
400	90402	07504	11608	98111	08805
424	60000	60016	10515	68600	11802
465	40703	40101	09819	00902	11804
495	70906	96052	09624	00908	04805
510	52204	97028	44512	32331	05103
560	50302	14054	09721	96400	10603
570	70606	70021	08625	00908	04802
575	50705	70014	07724	00902	00808
650	72702	80292	44011	69568	03801
695	60905	65021	08623	00902	04802

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

FF	30232	12374	99000	09622	09007	00094	09682	09007	85459	12059	11507	60051	00356	15504	50566	18558	18006	40728	30559
		15504	30927	44711	14005	20189	62311	15004	15370	54311	16503	10630	55711	88191	64111	15003	77999		
VV	30231	12374	00000	09622	11972	08619	22906	16659	33773	05250	44635	05558	95403	30159	66370	33559	77272	49911	88264
		48111	99250	49111	11223	56911	22191	64111	33174	59511	54149	54111	55139	54111	66134	52711	77124	52711	88118
		55711	99100	55711	21212	00000	09007	11819	17004	22130	17503	31313	25047	49111	15006	41414	20901	51515	11899
		11007	22800	16504	33600	17004													

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

FF	30231	12425	99997	11019	02001	00091	11111	11111	85445	10825	70032	01721	50564	17556	40727	29356	30926	43711	20188
		58111	15372	51711	10633	54111	88213	58711	11111	77999									
VV	30231	12425	00997	11019	11963	08416	22941	10010	33907	08407	44878	11436	55850	10825	66760	03819	77733	00815	88672
		03919	99616	07129	11482	18966	22442	24956	33366	32950	44300	43711	55213	58711	66176	57111	77156	51511	21212
		00997	02001	31313	25047	51911	11111	41414	85511										
WW	30231	12425	70861	54911	50072	54311	88999	77999											
YY	30231	12425	11800	55111	22400	54111													

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

W południowo-wschodniej połowie kraju było zachmurzenie niewielkie i umiarkowane, a na pozostałym obszarze duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami. Miejscami na zachodzie i wybrzeżu występowały niewielkie opady deszczu i mżawki. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Kołobrzegu i Gdańsku do 12°C w Sandomierzu, a maksymalna od 5°C w Świnoujściu,Łebie,Kołobrzegu do 26°C w Siedlcach. Wiatry były słabe i umiarkowane głównie północno-wschodnie

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 711/107/8/69 - 30.III.69 - A-2-1400-80 000 nadpisy 100 g

- 2. MAJ. 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):

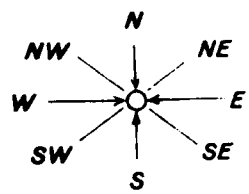
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



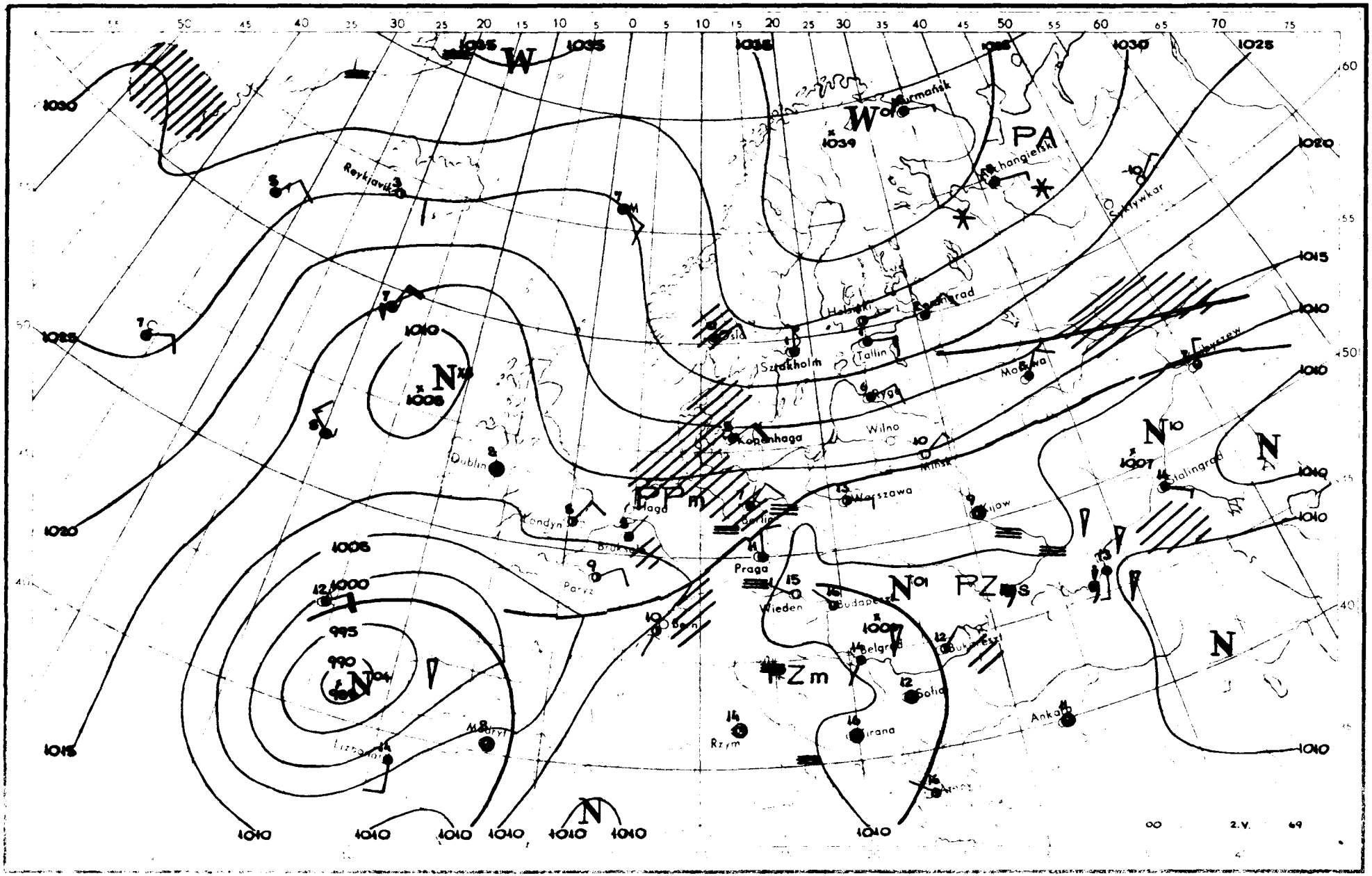
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

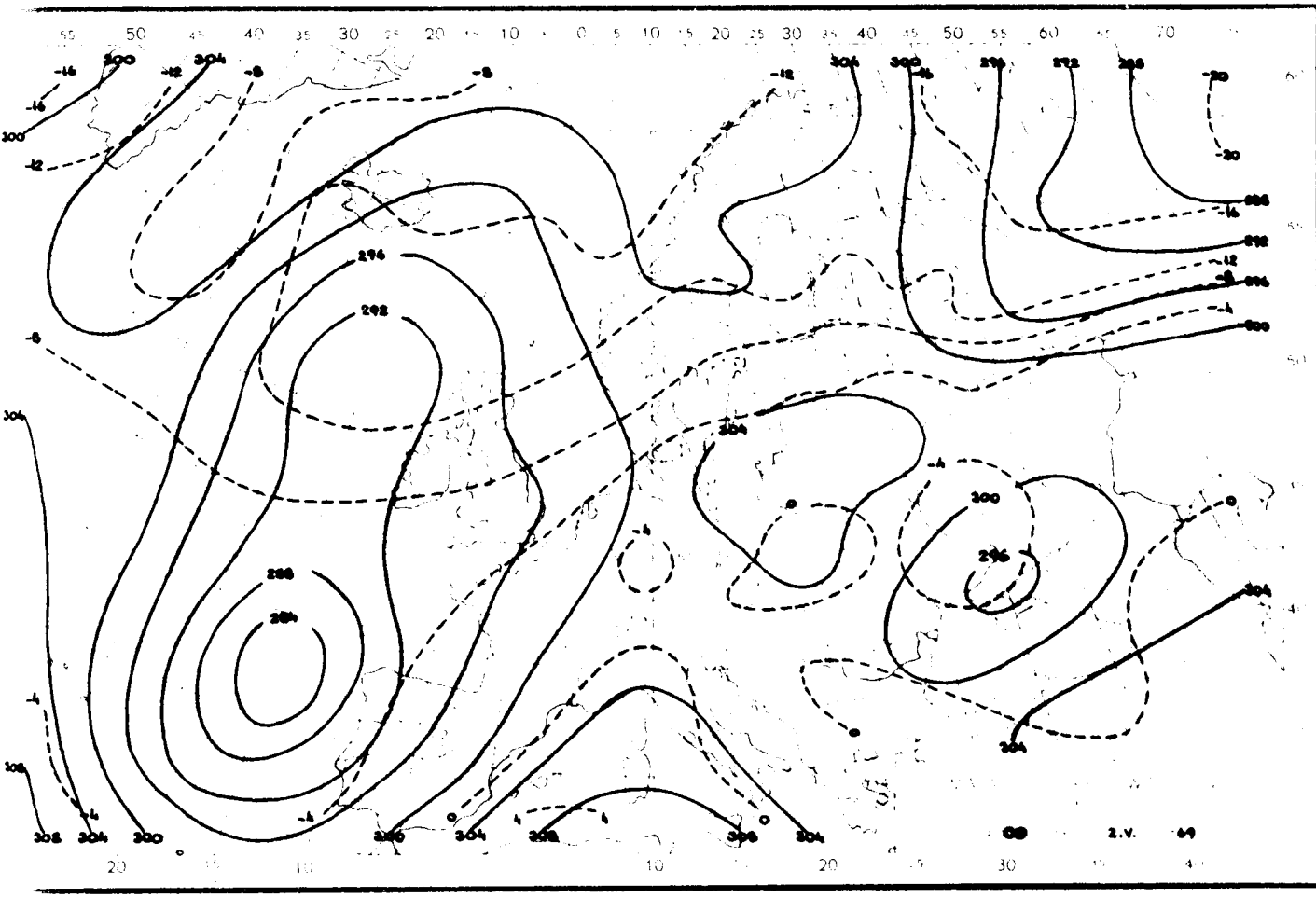
Meteory → M

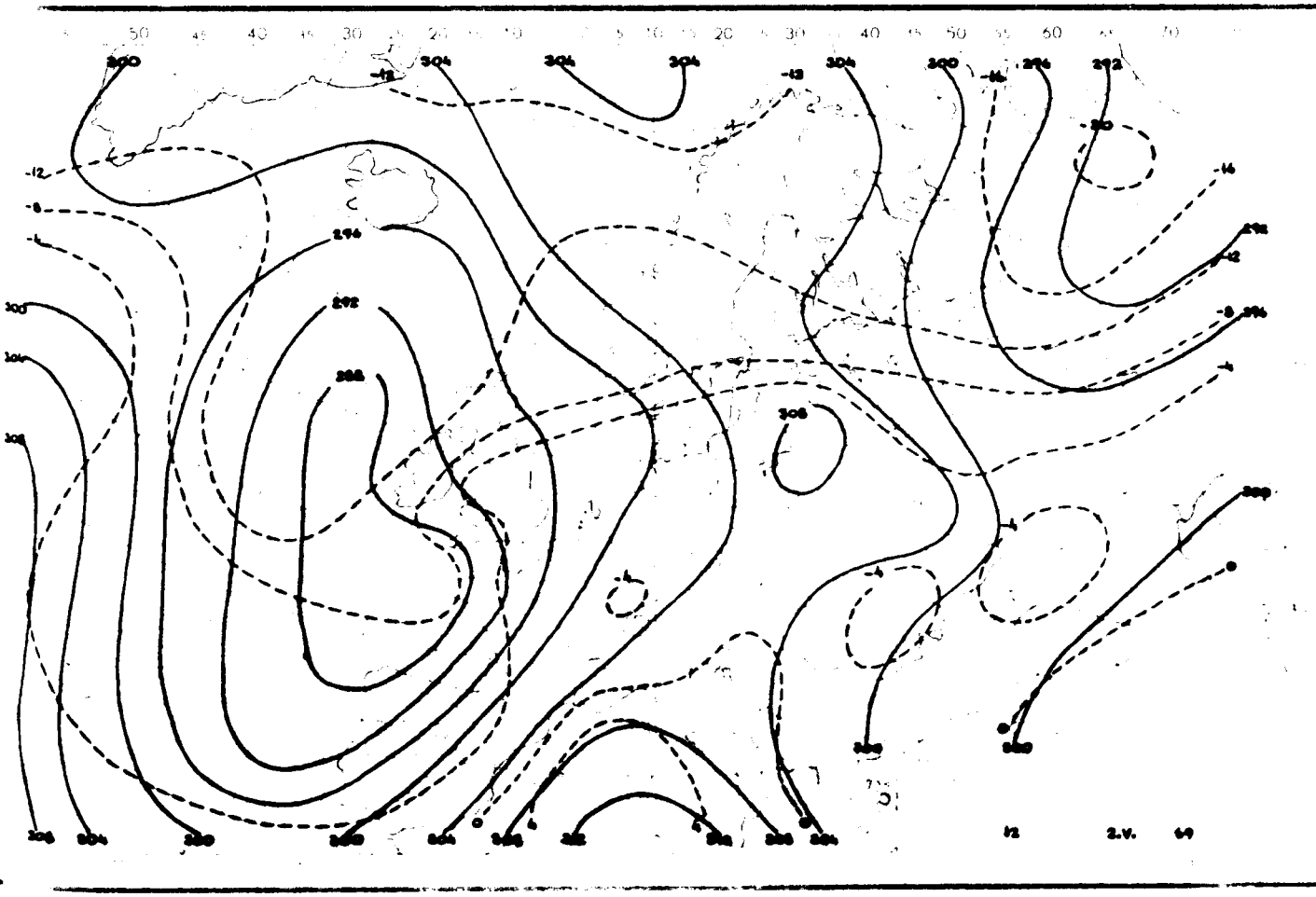
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

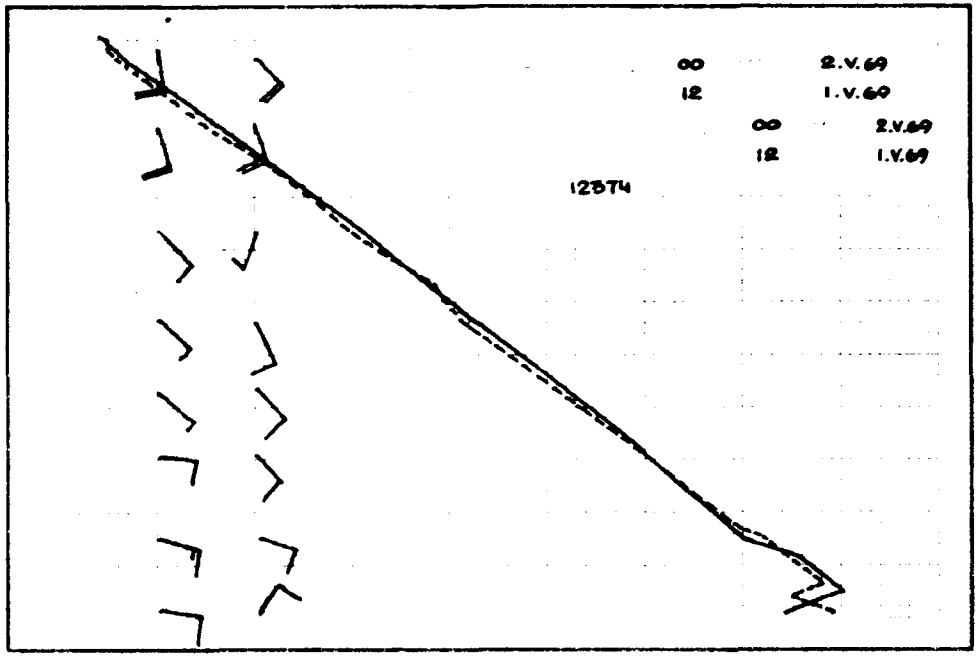
kierunek i prędkość wiatru

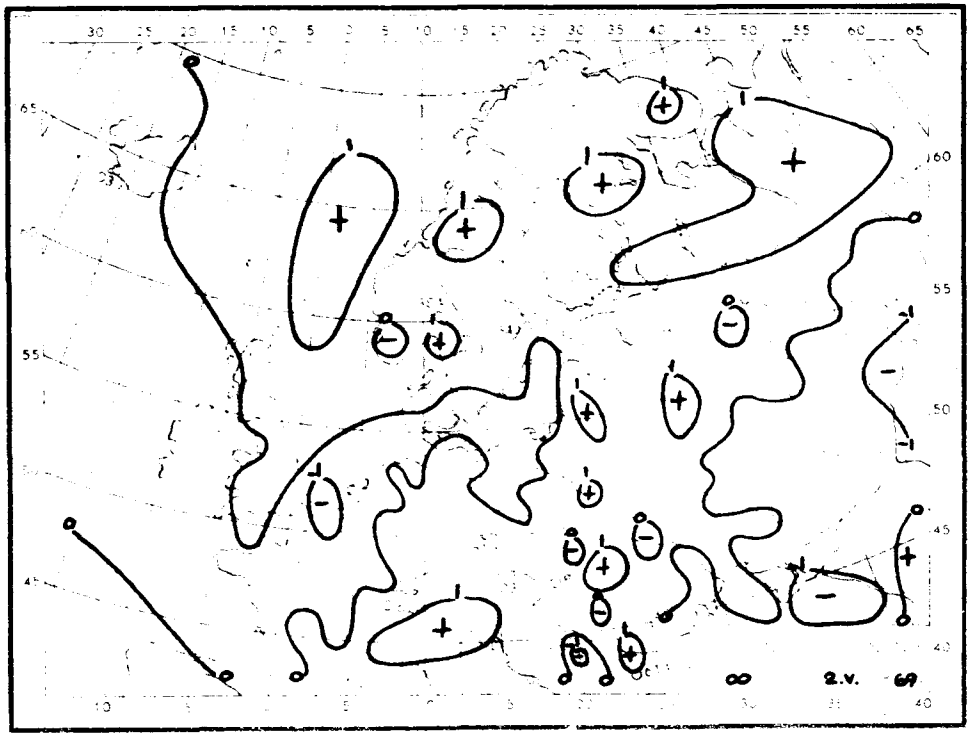


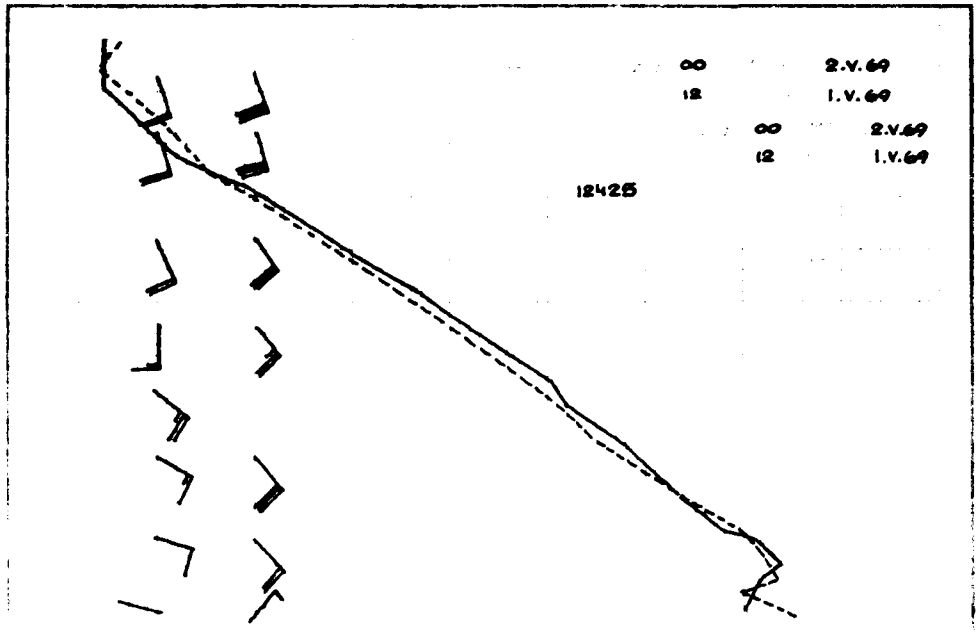
W
PA
N
PZm
PPm
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Madryt
Lizbona
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
00
2.V.
69

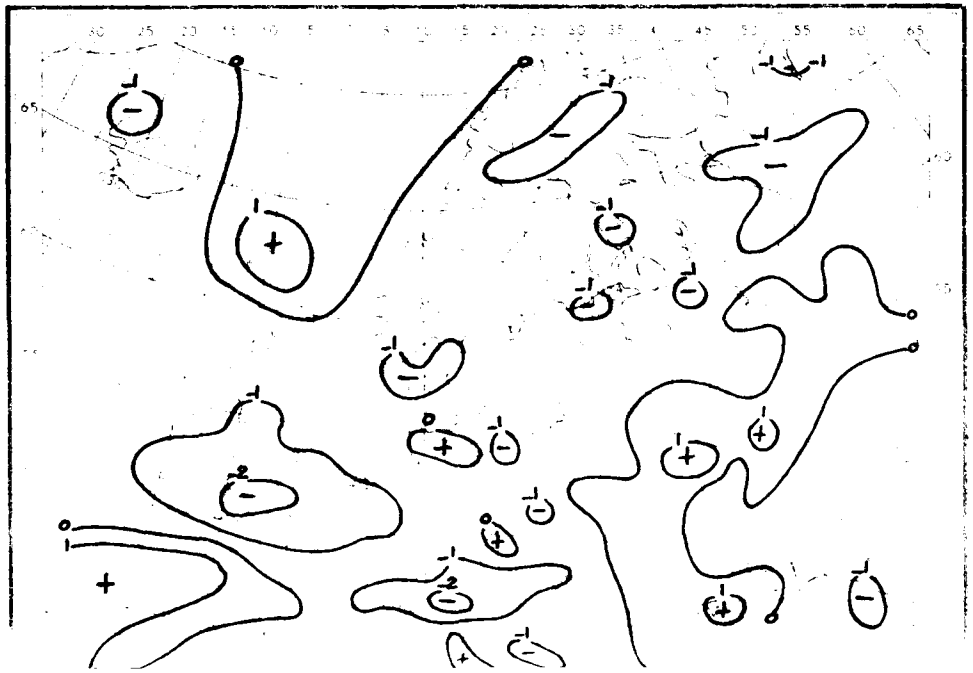


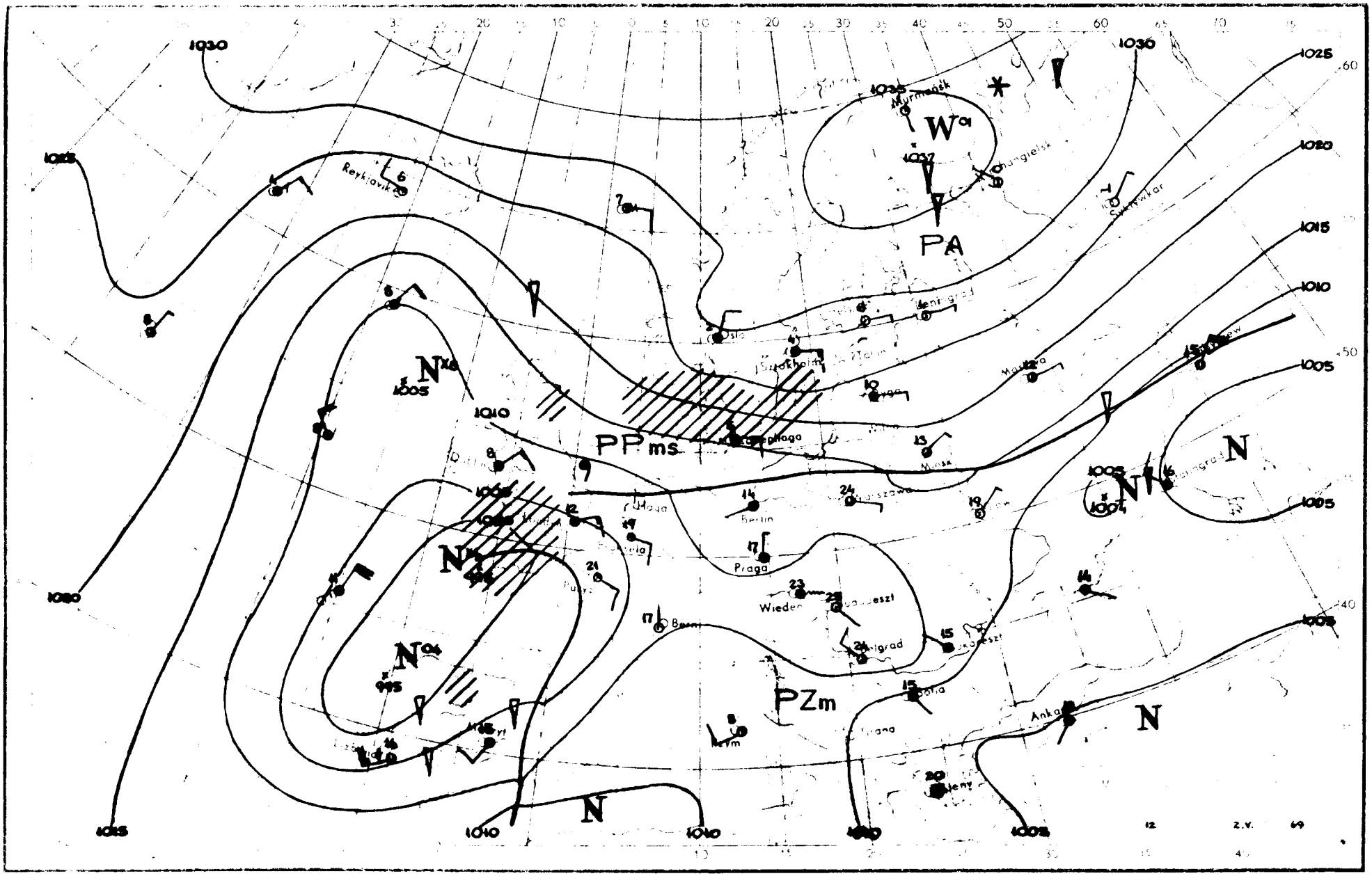



00 2.V.69
12 1.V.60
00 2.V.69
12 1.V.69
12574


00 2.V. 69


00 2.V.69
12 1.V.69
00 2.V.69
12 1.V.69
12425




1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
W
PA
PPms
PZm
N
Reykjavik
Murmansk
Oslo
Stockholm
Berlin
Praga
Wiedeń
Warszawa
Moskwa
Kijów
Ankara
Sofia
Belgrad
Budapeszt
Bern
Genf
Mediolan
Monachium
Hamburg
Brema
Amsterdam
Haga
Paryż
Londyn
Dublin
Lizbona
Madryt
Rzym
Nicea
Marsylia
Barcelona
Algier
Tunis
Malta
Aten
Kair
Trypolis
Benghazi
Sewastopol
Odessa
Charków
Kazań
Swerdłowsk
Archangielsk
Jekaterynburg
Omsk
Tiumień
Irkuck
Jakuck
Nowosybirsk
Krasnojarsk
Tomsk
Semipałatynsk
Ałma-Ata
Taszkent
Aszchabad
Duszanbe
Frunze
Nowy Port
Dikson
Ostrow
Kanin Nos
Kem
Archangielsk
Wologda
Jarosław
Moskwa
Kijów
Lwów
Kraków
Wiedeń
Praga
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Aten
Trypolis
Benghazi
Kair
Malta
Tunis
Algier
Barcelona
Madryt
Lizbona
Paryż
Londyn
Dublin
Haga
Amsterdam
Brema
Hamburg
Monachium
Mediolan
Nicea
Marsylia
Rzym
Bern
Genf
Berlin
Warszawa
Moskwa
Kijów
Charków
Kazań
Swerdłowsk
Archangielsk
Jekaterynburg
Omsk
Tiumień
Irkuck
Jakuck
Nowosybirsk
Krasnojarsk
Tomsk
Semipałatynsk
Ałma-Ata
Taszkent
Aszchabad
Duszanbe
Frunze
Nowy Port
Dikson
Ostrow
Kanin Nos
Kem
Archangielsk
Wologda
Jarosław
Moskwa
Kijów
Lwów
Kraków
Wiedeń
Praga
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Aten
Trypolis
Benghazi
Kair
Malta
Tunis
Algier
Barcelona
Madryt
Lizbona
Paryż
Londyn
Dublin
Haga
Amsterdam
Brema
Hamburg
Monachium
Mediolan
Nicea
Marsylia
Rzym
Bern
Genf
Berlin
Warszawa
12
Z.V.
69

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	60407	96108	14505	4553X	04805
150	60105	60032	15606	00902	05009
195	10405	97010	15809	00901	06210
205	80604	62022	14007	854XX	05301
235	80503	97018	13508	00907	07802
250	40401	97021	11909	00901	09802
272	60702	60031	13809	00908	08801
295	60503	97031	14412	00906	10108
330	60304	57102	11408	2973X	08703
375	30903	65021	11713	10931	11104
400	93201	08435	11909	9XXXX	09805
424	63202	20101	11010	60930	10802
465	21212	60021	10614	00901	06006
495	60000	96102	11711	00908	08003
510	61804	97022	45209	40871	02000
560	20000	05461	10610	20930	10204
570	30000	58101	12207	00902	03105
575	31501	60012	11010	00908	06208
650	40301	82011	45008	00908	56801
695	80000	60022	10910	00907	07201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80605	97028	12017	00907	11615
150	80304	60022	15311	00907	07805
195	60706	98021	15517	10938	10803
205	82702	56109	13210	854XX	08602
235	81205	97021	12321	00907	12705
250	70903	97031	11624	32601	10807
272	80704	60021	13821	00907	11703
295	40702	98031	14823	11602	13703
330	62102	56052	12517	30934	12001
375	61106	70032	12424	12708	07400
400	33102	65034	12415	38400	11701
424	42601	50101	12116	21402	12804
465	61207	65031	10724	00906	02807
495	60905	97052	11923	11608	09804
510	72005	97031	46213	622XX	09103
560	31304	70014	09924	10931	02709
570	70905	70022	11024	00906	04802
575	60404	98032	10523	00902	08804
650	30203	82031	46011	22402	51203
695	40906	60011	11221	00901	08000

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	01232	12374	99001	14022	09003	00102	14228	09003	85488	11056	10507	70075	00257	11506	50568	18355	14003	40731	29555
		13006	30930	445XX	17009	20191	565XX	19008	15377	519XX	20503	88213	581XX	18511	77999				
VV	0123X	12374	00001	14022	11959	20260	22896	15463	33841	10056	44688	00956	55609	07162	66500	18355	77347	36734	88252
		535XX	99213	581XX	11193	551XX	22169	525XX	33127	513XX	44106	525XX	21212	00001	09003	11978	09011	22830	10508
		33791	06506	44604	13003	31313	25050	537XX	18510	41414	00909	51515	11900	10008	22800	07507	33600	13003	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	01232	12425	99996	10004	29001	00083	XXXXX	XXXXX	85448	11220	10505	70033	01345	12508	50564	17739	18008	40727	32140
		16511	30922	501XX	16510	20182	537XX	19507	15368	515XX	22503	10630	567XX	88262	555XX	17011	77999		
VV	0123X	12425	00996	10004	11963	11200	22914	11800	33898	13402	44848	11220	55826	08223	66747	03048	77708	01346	88676
		01936	99609	08532	11573	09739	22457	22740	33346	413XX	44312	485XX	55252	555XX	66215	563XX	77193	525XX	88144
		513XX	99138	525XX	11123	525XX	21212	00996	29001	11982	30506	22935	12502	33626	13512	44215	19010	55110	21003
		31313	25039	557XX	17511	41414	00900	51515	11897	12004	22800	12507	33600	14512					
WW	0123X	12425	70856	551XX	88940	581XX	XXXXX	77999											
YY	0123X	12425	11940	581XX	22880	565XX	33710	549XX	44660	561XX	55600	561XX							

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

We wschodniej i północnej części kraju zachmurzenie duże i gdzieniegdzie drobne opady deszczu i burze. Na pozostałym obszarze zachmurzenie niewielkie i umiarkowane. Rano na zachodzie wystąpiły mgły. Temperatura minimalna wahała się od 4°C nad samym morzem i w Katowicach do 13°C w Terespolu, a maksymalna od 6°C w Świnoujściu do 27°C w Wieluniu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Sokoł 18, Zam. 7111/107/B/67 - 10.III.67 - V-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):

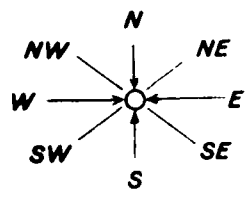
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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:

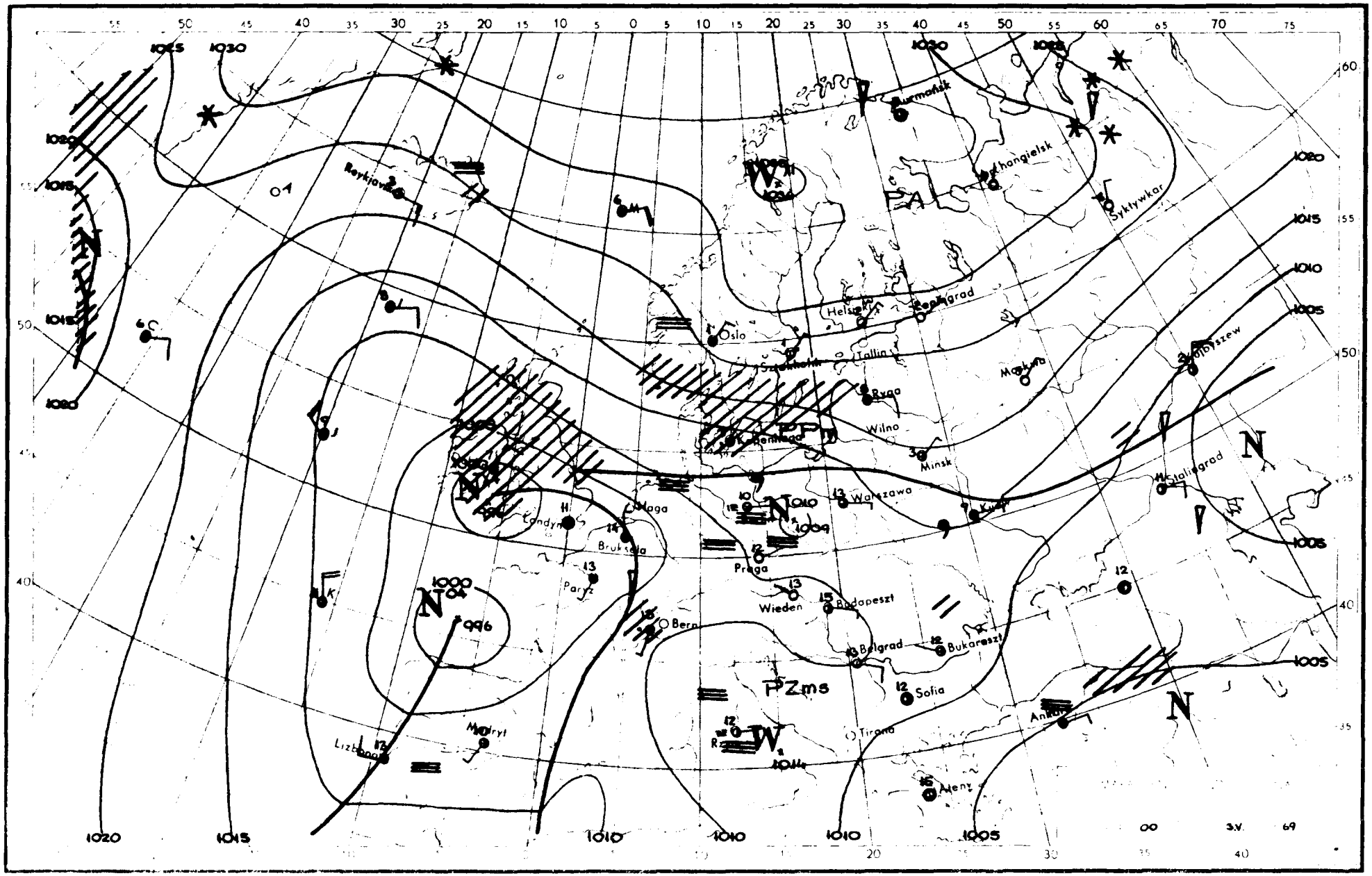
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

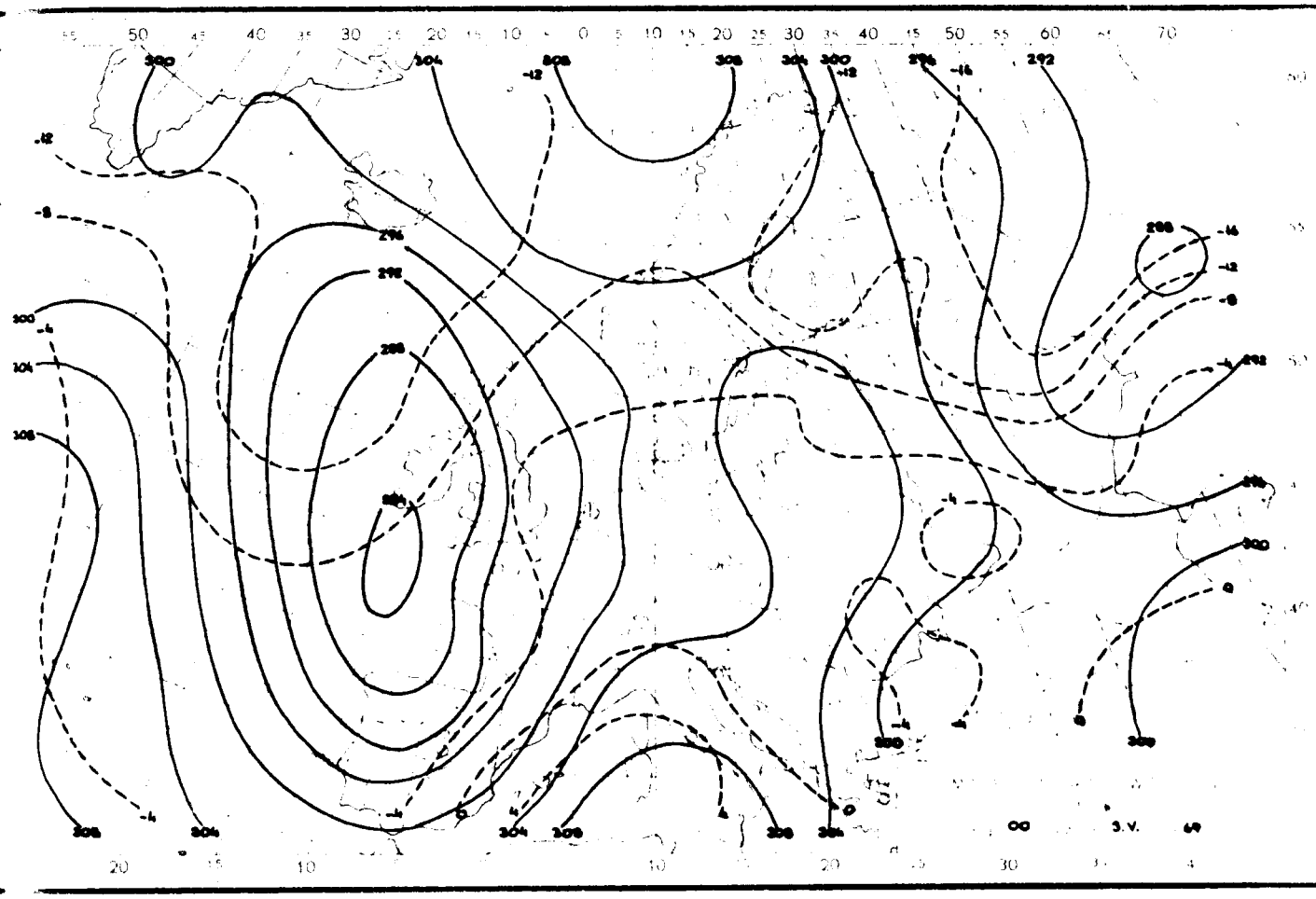
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

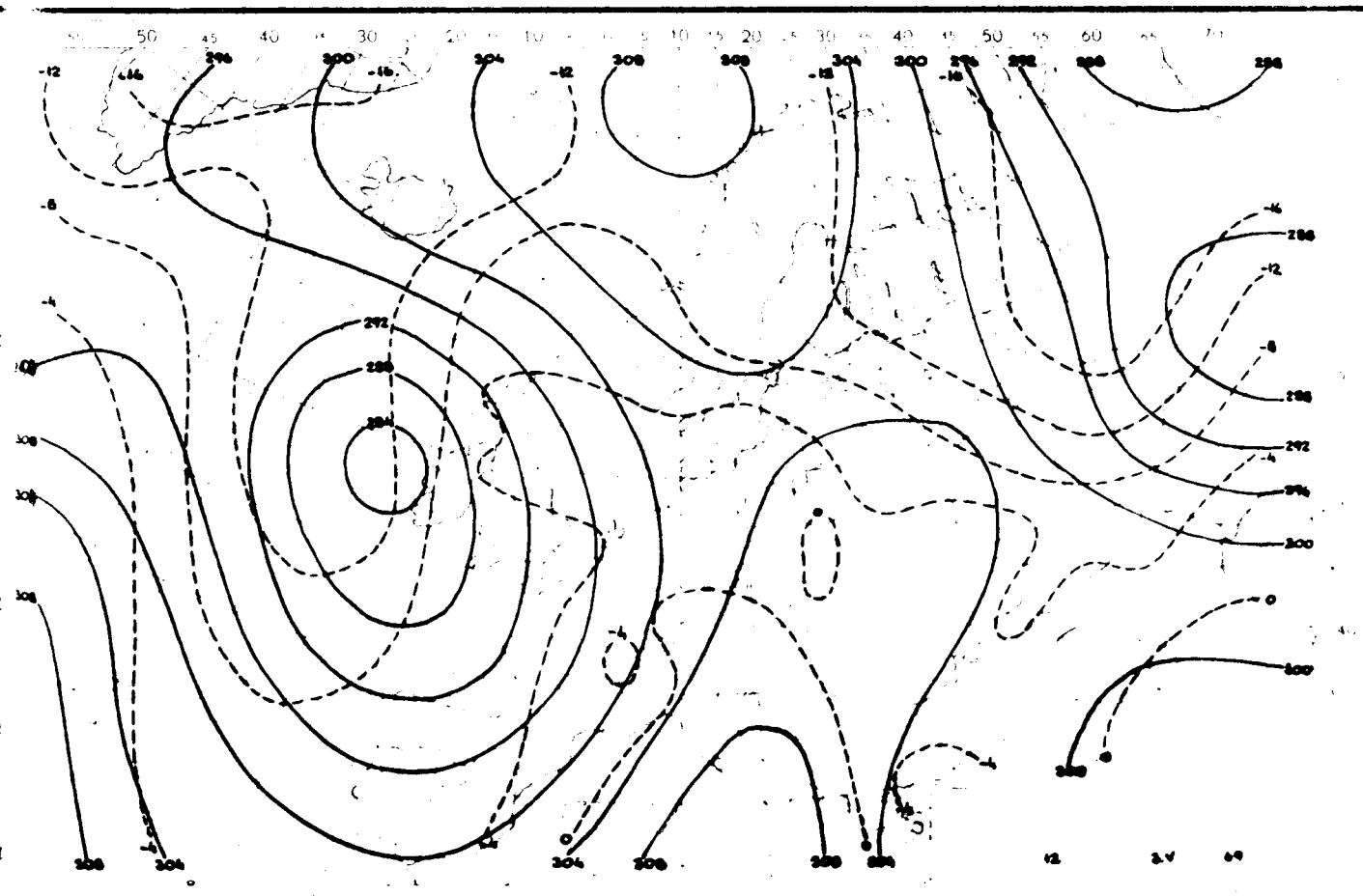
kierunek i prędkość wiatru

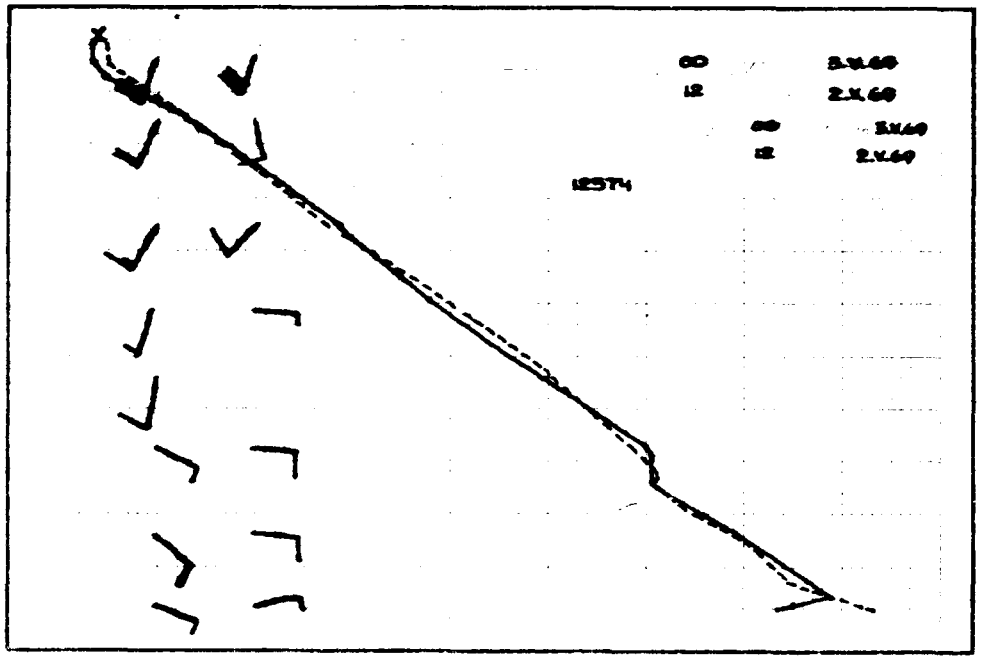
PIHM – Wzór Nr VI/30

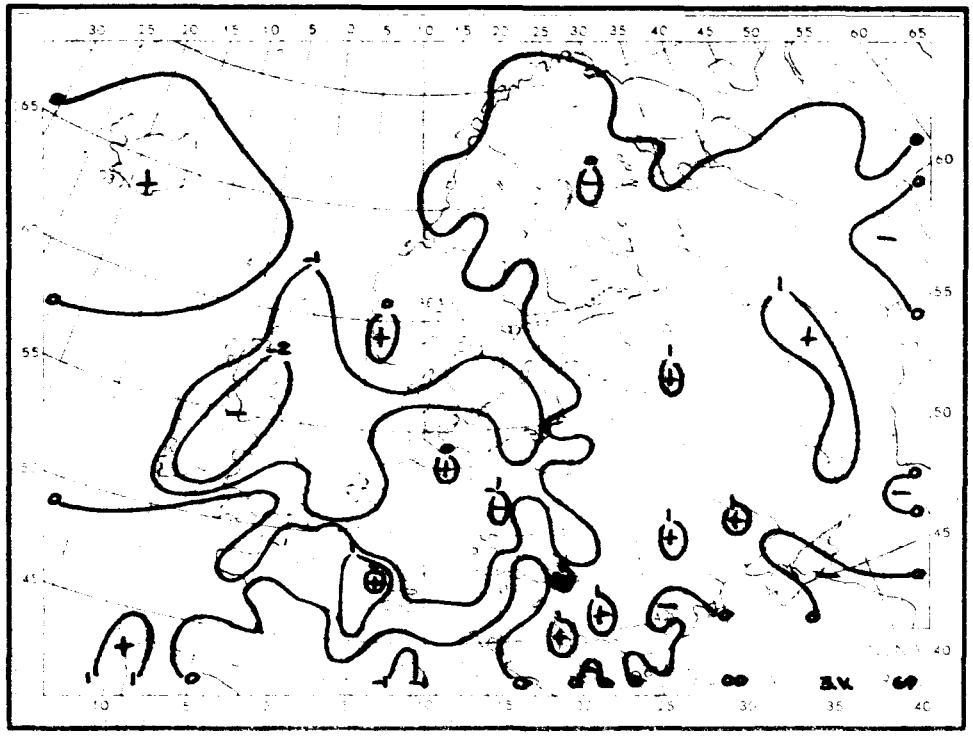


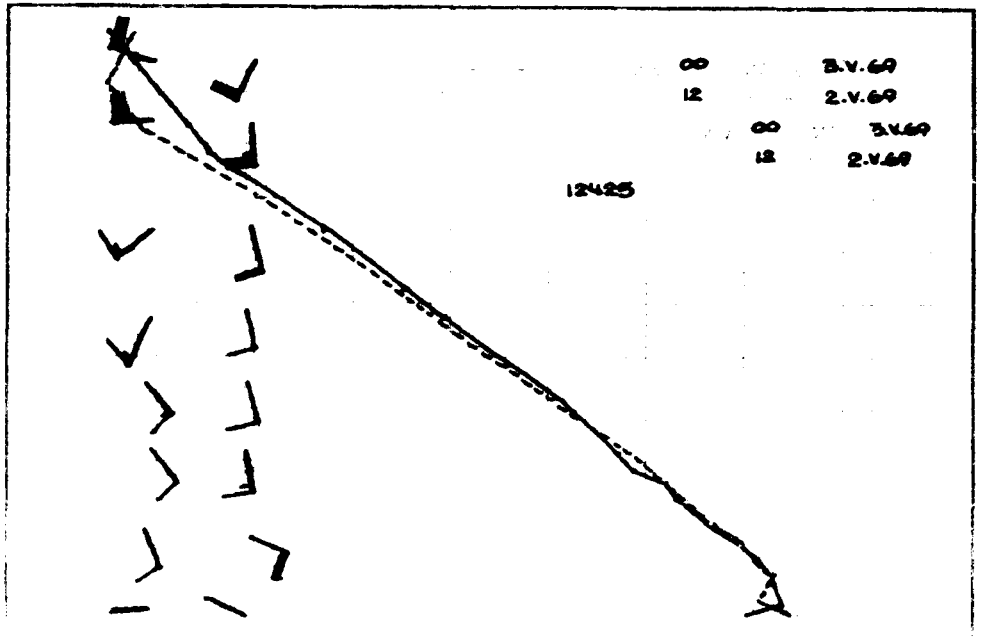
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Warszawa
Kiew
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Bern
Paryż
Bruksela
Londyn
Haga
Madryt
Lizbona
Kopenhaga
Sztokholm
Leningrad
Changielsk
Syktywkar
Burmańsk
PA
PP
PZms
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1009
1014
996
00
3.V.
69

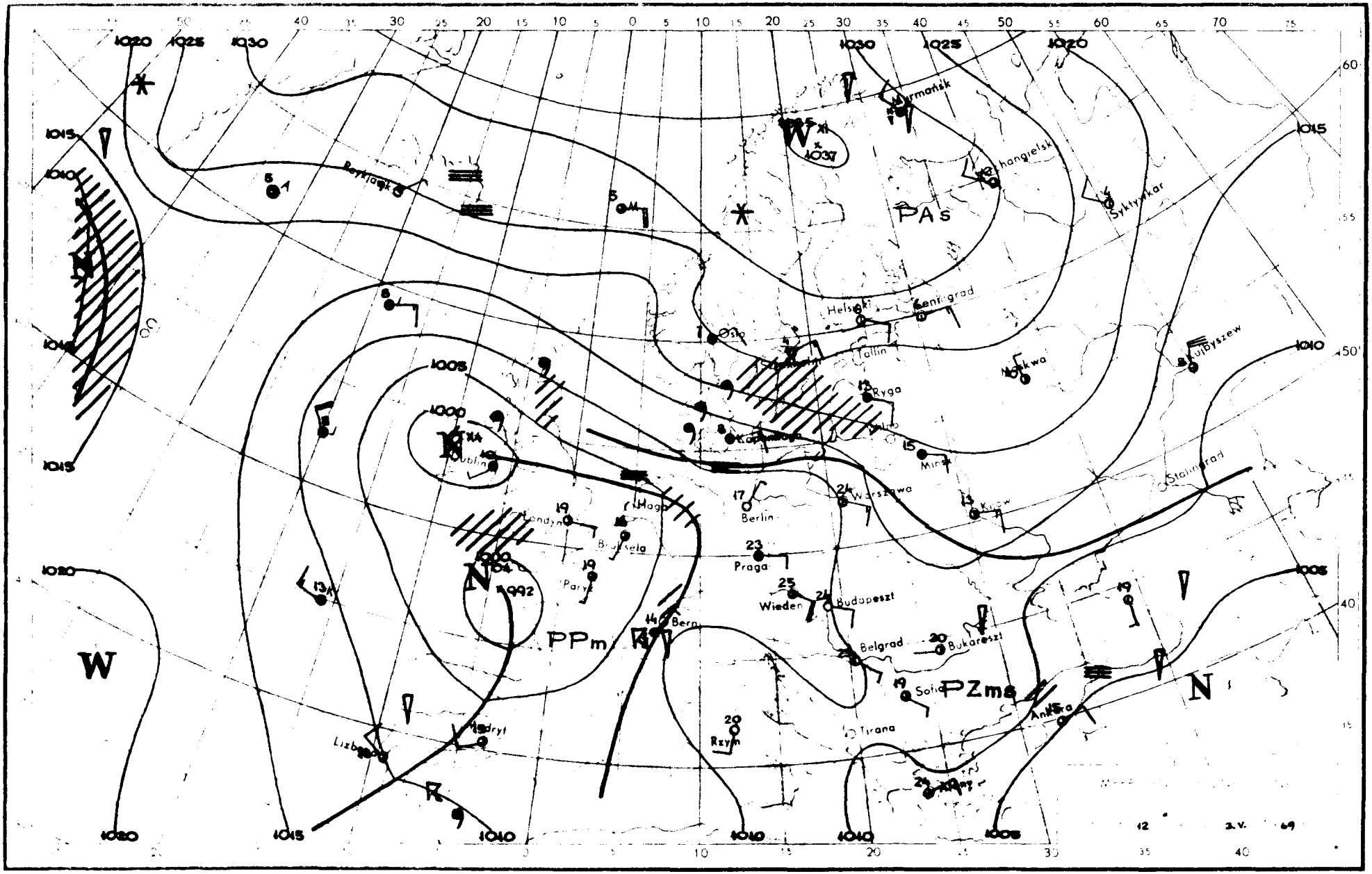





00 3.V.69
12 2.V.69
00 3.V.69
12 2.V.69
12574


00 3.V. 69


00 3.V.69
12 2.V.69
00 3.V.69
12 2.V.69
12425



PAs
PPm
PZms
W
N
Murmańsk
Changielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Minsk
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Reykjavik
1037
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	12102	96101	11006	10930	06713
150	63603	58102	13009	20946	08502
195	60805	97021	17409	655XX	05207
205	80000	25102	11909	862XX	09706
235	61203	97022	11314	6097X	13704
250	71002	97022	11614	00908	10501
272	80903	60031	13814	8091X	11602
295	71003	97031	16612	40912	07204
330	13502	30101	10412	10930	10708
375	51003	65012	12713	00902	09001
400	03301	20100	10710	00900	09701
424	03002	12101	10810	00900	10803
465	61303	65032	11314	20972	08002
495	50701	97022	14012	00908	09104
510	11810	99011	45709	00904	03805
560	31202	60031	11012	00902	08400
570	71104	60032	12515	00906	07400
575	60704	98031	11813	00902	08802
650	31806	82021	46606	20932	00400
695	30000	60011	13612	00908	08001

SYNOP z godz.12 GMT.

185	60102	96102	10211	22589	09704
150	00303	60011	12414	00900	09709
195	81005	98022	19615	895XX	04803
205	30502	50101	10414	00902	10707
235	01507	97021	09224	00900	08708
250	11108	98031	09525	00901	06708
272	40903	60031	12022	32601	09709
295	51005	98012	15620	20932	07805
330	02002	58054	08823	00900	10706
375	31508	70031	11324	22702	06709
400	01002	65014	08620	00900	12807
424	01203	60024	08024	00900	10710
465	31806	65031	09125	00909	07705
495	60905	97031	13222	11608	10706
510	52211	97031	45211	42350	07001
560	32503	65030	08925	32700	10805
570	21406	80021	10624	00902	05804
575	31506	98020	10624	00902	07805
650	50000	70861	47009	53502	04205
695	30908	70030	11923	12602	09708

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	02231	12374	99002	14030	11003	00111	15035	11004	85487	09857	13010	70066	00461	10003	50566	19927	19002	40728	31335
		20007	30925	467XX	20509	20186	549XX	23506	15371	525XX	25506	10632	535XX	30004	88257	557XX	18513	77999	
VV	0223X	12374	00002	14030	11978	18856	22745	006XX	33703	00660	44480	22325	55319	431XX	76257	557XX	77240	569XX	88214
		549XX	99176	549XX	11168	525XX	22141	525XX	33138	513XX	44132	525XX	55117	525XX	21212	00002	11003	11820	13011
		22660	36003	33610	19506	44258	18513	55107	30505	31313	25044	565XX	19516	41414	00907	51515	11902	13510	22800
		13009	33600	19506															
YY	0223X	12374	11820	561XX	22750	561XX	21212	11750	27009										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	02232	12425	99996	11006	27001	00083	XXXXX	XXXXX	85441	10022	16506	70031	01923	15003	50562	20328	20506	40728	32732
		23508	30920	563XX	27514	20183	565XX	27514	15367	533XX	25503	10627	551XX	88211	569XX	28012	77999		
VV	0223X	12425	00997	11006	11972	14211	22941	14219	33913	12821	44885	12221	55811	07223	66777	03620	77744	02420	88720
		00524	99618	08121	11465	24110	22320	441XX	33211	569XX	44180	561XX	21212	00996	27001	11975	06503	22775	20006
		33626	15008	44360	27017	66131	25004	31313	25040	521XX	29013	41414	00900	51515	11856	17003	22800	19507	33600
		15507																	
WW	0223X	12425	70854	569XX	77799	88999													
YY	0223X	12425	11880	573XX	22600	565XX													

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

Prawie w całym kraju było zachmurzenie niewielkie lub umiarkowane, jedynie na wschodzie i wybrzeżu miejscami duże. W godzinach popołudniowych na południowym zachodzie notowano lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Kołobrzegu do 13°C w Płocku, a maksymalna od 7°C w Kołobrzegu i Świnoujściu do 28°C w Wieluniu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowo-wschodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/XII/8/69 - 13.III.69 - A-73400-80 000 egzemplarzy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

- 4. MAJ. 198[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):

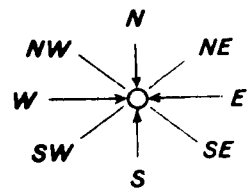
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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
——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



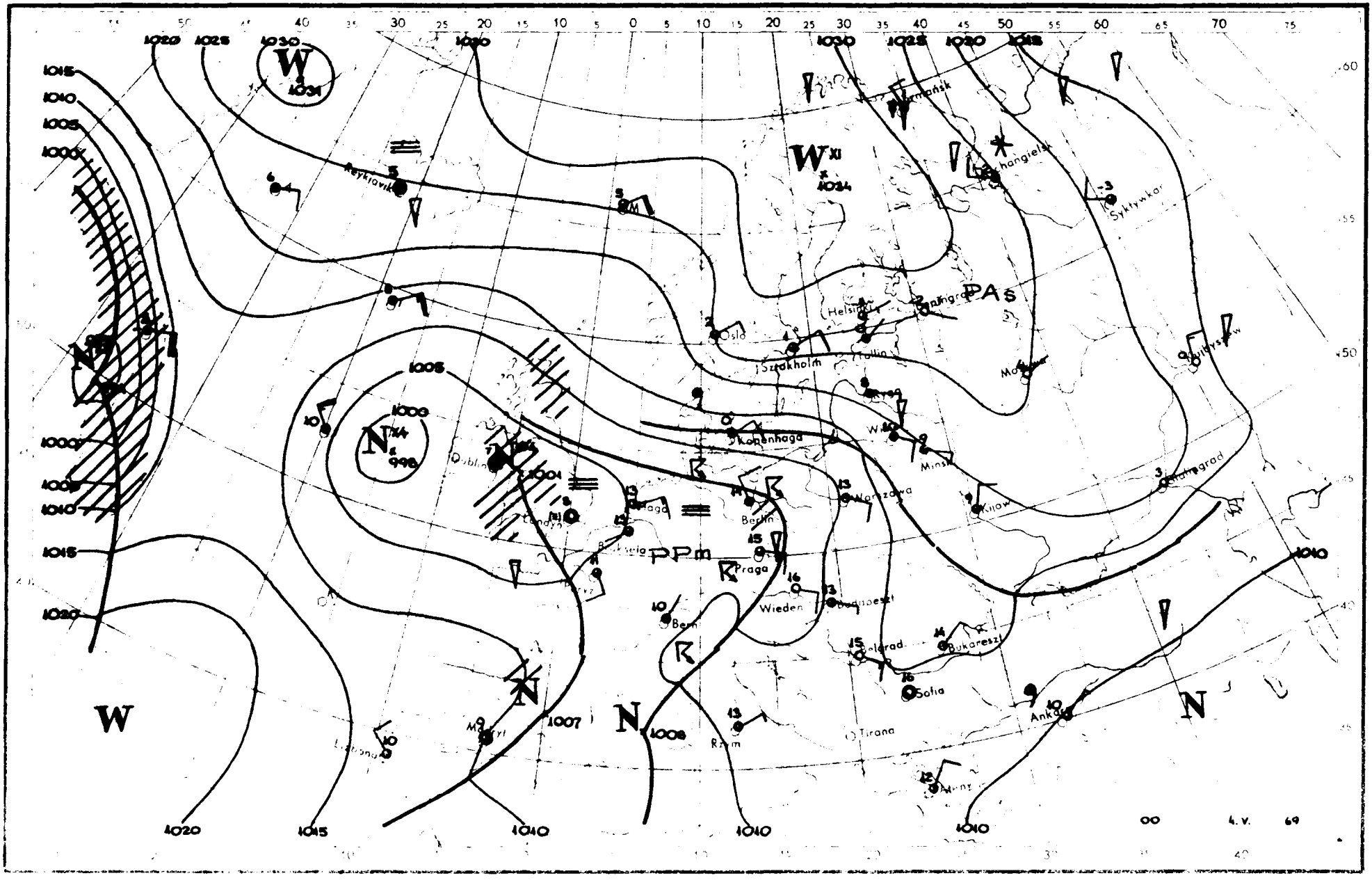
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ——→ T

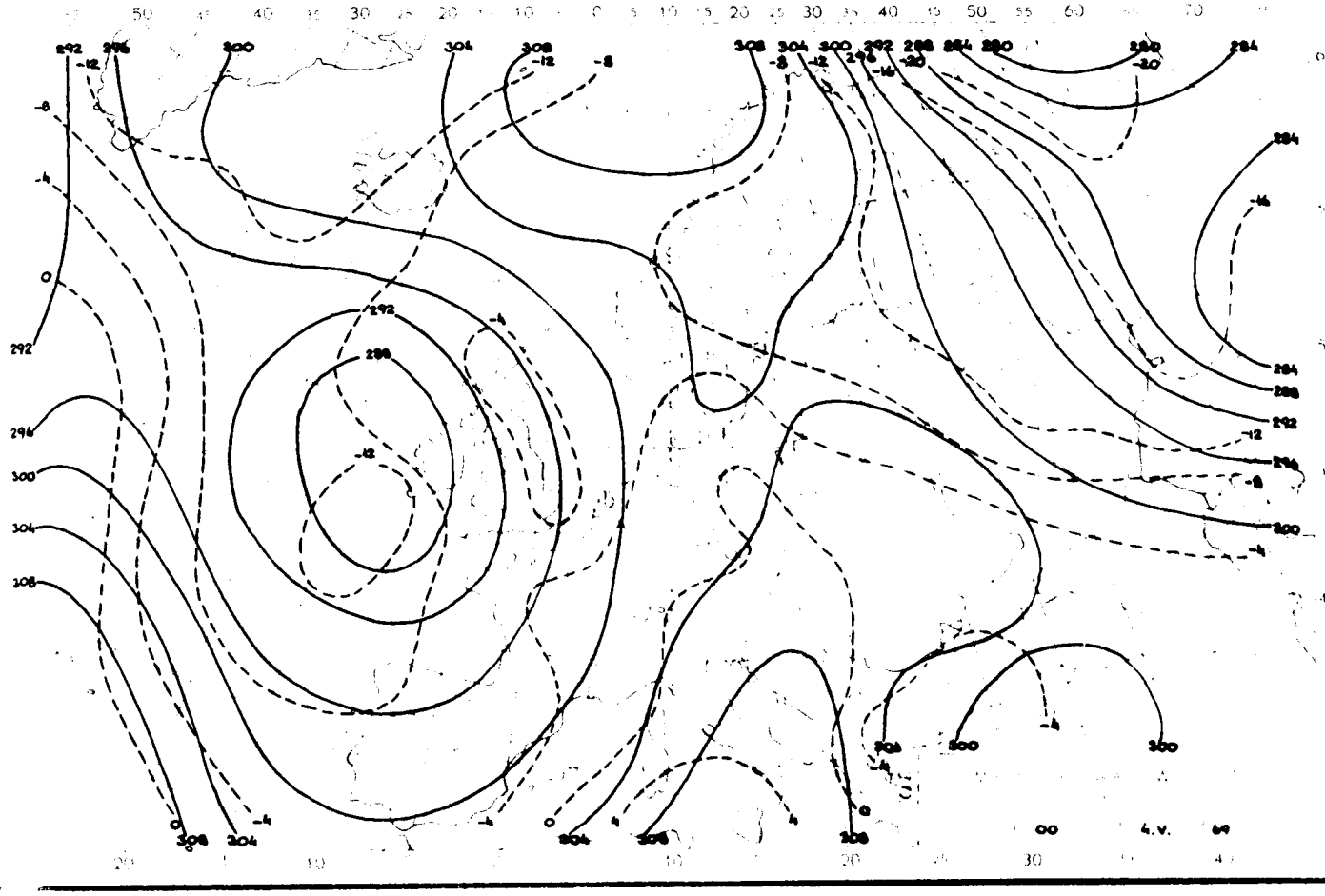
Meteory ——→ M

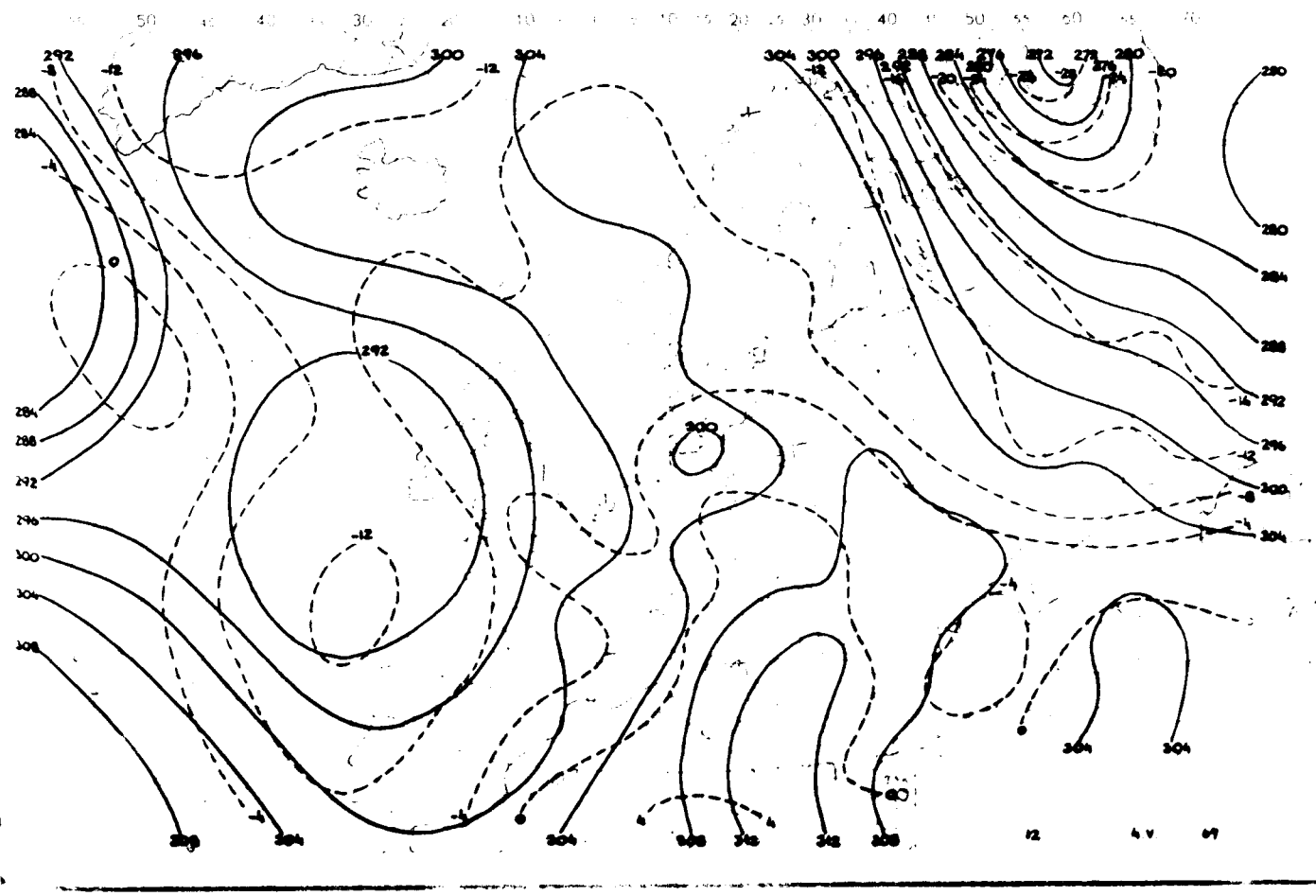
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

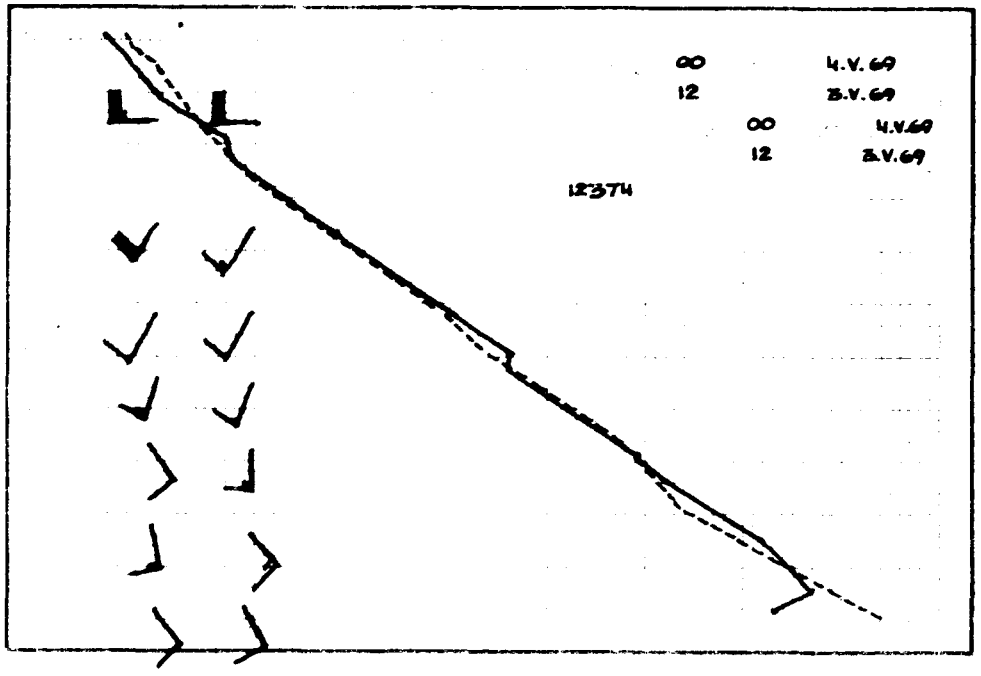
kierunek i prędkość wiatru

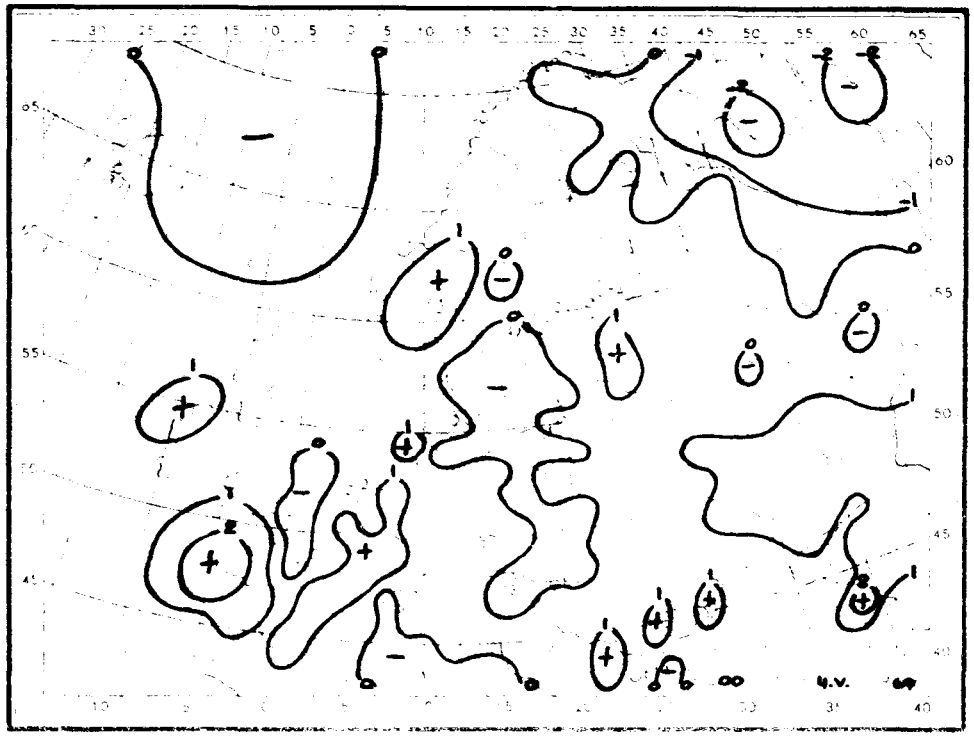


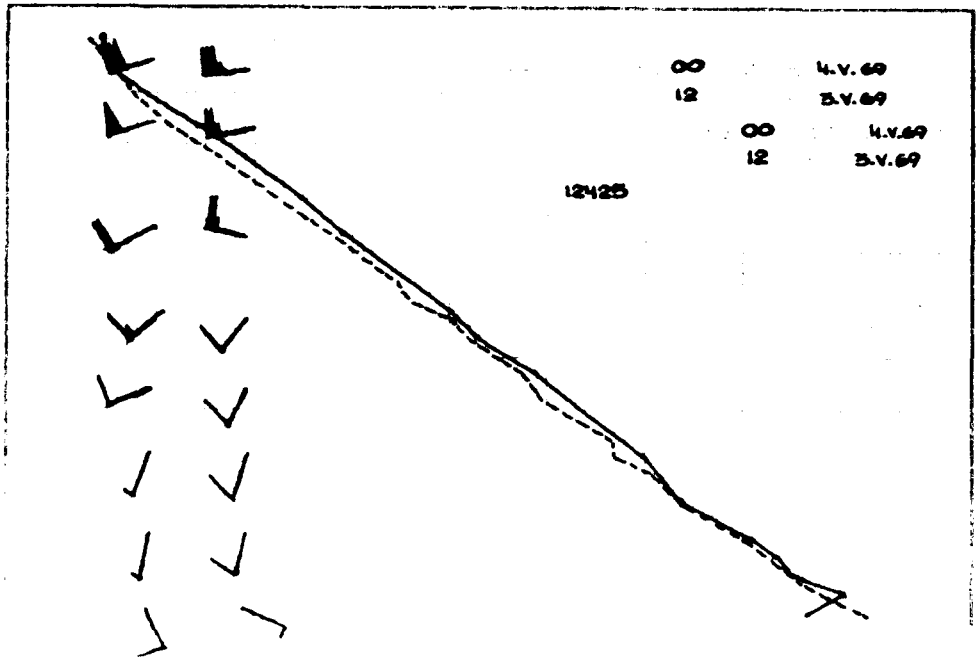
W
1031
W XI
1034
N XI
998
PAs
PPm
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Sztokholm
Tallin
Kopenhaga
Minsk
Kijow
Berlin
Praga
Wieden
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Bern
Madryt
Syktywkar
Gialingrad
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Warszawa
Belgrad
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1007
1008
00
4. V.
69

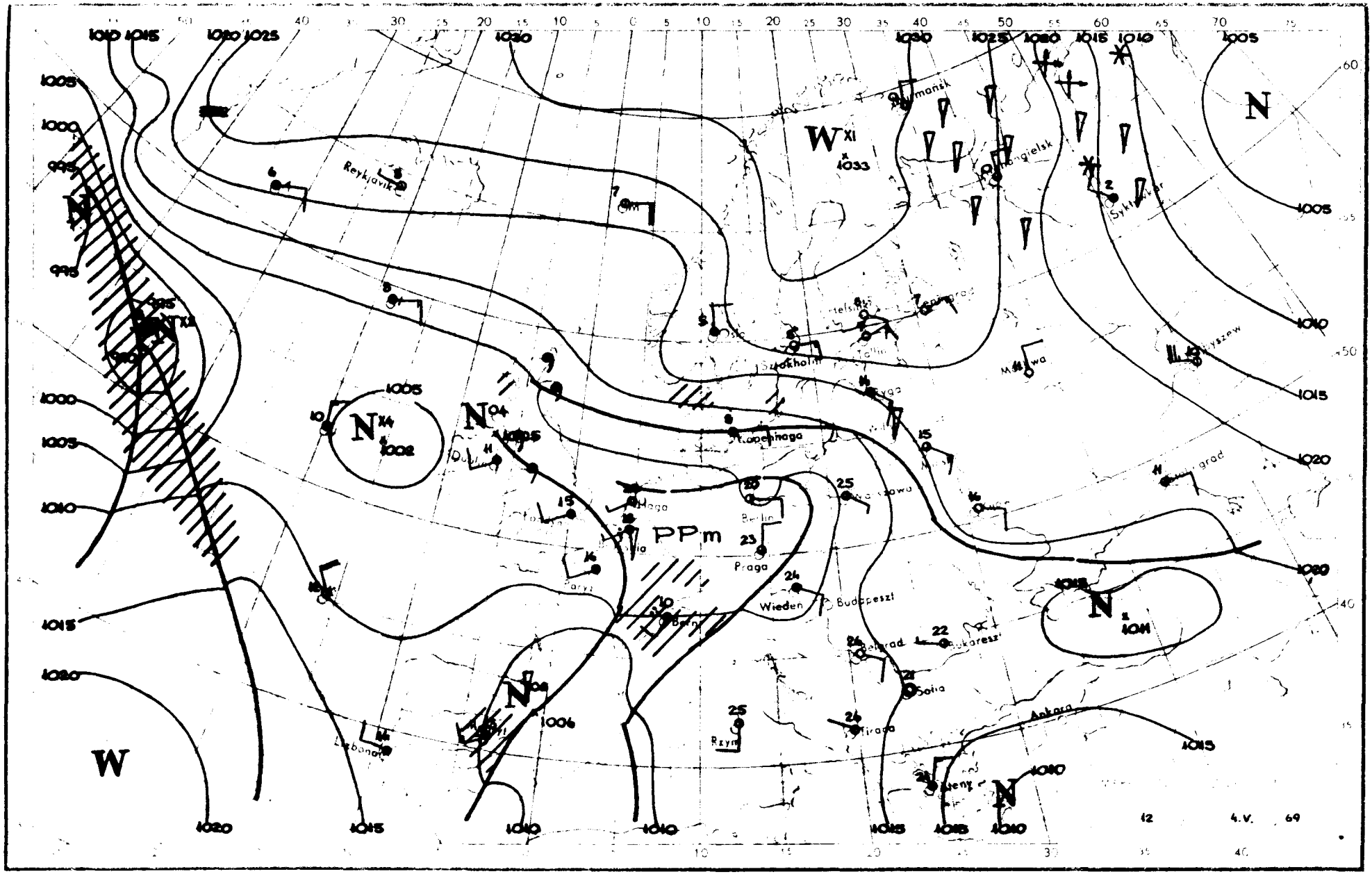





00 4.V.69
12 5.V.69
00 4.V.69
12 5.V.69
12374


00 4.V. 69


00 4.V.69
12 5.V.69
00 4.V.69
12 5.V.69
12425



W
N
PPm
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Haga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Paryż
Lizbona
Syktyvkar
Mińsk
Warszawa
Moskwa
Leningrad
Murmańsk
Bergen
1033
1002
1006
1011
1005
1010
1015
1020
1025
1030
995
1000
12
4.V.
69

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00000	96100	08006	00900	05710
150	00000	57100	10710	00900	08702
195	00803	97020	15808	00900	06101
205	80000	50101	09306	854XX	05610
235	81202	97021	09214	00907	08101
250	71104	97031	09514	00906	10000
272	10901	60080	12213	19500	10804
295	31302	97011	15610	20932	07000
330	81504	58131	08017	855XX	10502
375	21304	60030	11813	00902	10001
400	82004	60139	07416	895XX	12307
424	81703	60031	09314	80971	11313
465	61303	60031	09913	30936	10102
495	20703	97011	13913	00901	09702
510	82212	98819	44808	793XX	03309
560	51401	60031	10914	10938	10603
570	81203	60022	11516	80971	10400
575	51103	98031	11914	30932	08104
650	41808	80031	47504	00903	03805
695	01101	60020	14213	00900	11204

SYNOP z godz.12 GMT.

105	53402	97039	09915	00902	13400
150	50302	57109	11413	32680	11203
195	61107	97029	14420	00906	11709
205	50902	58102	10517	32502	12105
235	61302	97039	08722	637XX	14804
250	21803	98031	08626	12702	11705
272	70705	60171	12020	795XX	11501
295	71604	98031	14622	724XX	09708
330	12505	65020	09424	11600	12206
375	41503	70031	11122	12732	10806
400	22803	68030	09722	11601	13207
424	32902	75031	09325	00902	13400
465	32004	60031	09826	32700	11805
495	31608	97021	12426	22701	09604
510	72202	97031	46614	42206	08108
560	42203	70011	09927	11702	09703
570	21803	80031	11326	11502	08705
575	52103	98031	11726	32601	09603
650	51809	80031	49508	32402	52008
695	42404	70011	13726	32502	10601

TEMP Legnicowo,godz.00 GMT.

ZZ	03232	12374	99011	13838	13004	00102	14043	13004	85481	12060	17008	70069	00558	14005	50566	19160	21506	40729	31162
		21515	30927	447XX	27017	20189	551XX	26012	15374	533XX	10637	531XX	88225	557XX	26014	77999			
VV	0323X	12374	00001	13838	11951	17056	22908	16259	33750	02850	44733	02459	55566	13332	66548	13740	77326	421XX	88311
		429XX	99273	495XX	11225	557XX	22162	537XX	33133	499XX	44105	527XX	21212	00001	13004	11987	14014	22860	17509
		33780	04504	44529	25004	55472	18007	66370	27018	77181	24512	31313	25046	525XX	25015	41414	00900	51515	11901
		16513	22800	10005	33600	19007													
WW	0323X	12374	70806	547XX	88999	77999													
YY	0323X	12374	11700	547XX															

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

ZZ	03231	12425	99994	17256	16006	00065	XXXXX	XXXXX	85452	11657	19503	70037	00259	21002	50564	18558	22007	40727	30158
		23511	30926	451XX	24524	20197	563XX	23528	15372	549XX	22009	10634	533XX	25006	88250	543XX	25021	77999	
VV	0323X	12425	00994	17256	11958	20658	22913	16058	33877	14057	44770	04257	55698	00059	66570	10959	77524	16958	88494
		19158	99364	34158	11250	543XX	22200	563XX	33158	538XX	44150	549XX	55119	519XX	21212	00994	16006	11420	23009
		22203	23529	33169	23008	31313	25045	543XX	25021	41414	60971	51515	11897	17004	22800	20004	33600	24005	
WW	0323X	12425	70862	559XX	33002	50076	563XX	88999	77999										
YY	0323X	12425	11600	567XX	22500	563XX	21212	11790	31503	22560	04002								

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane miejscami zwłaszcza na zachodzie i północy okresami duże z przelotnymi opadami i burzami. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Kołobrzegu, Świnoujściu i Łebie do 15°C w Legnicy i Kłodzku, a maksymalna od 8°C w Świnoujściu do 29°C w Raciborzu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zmiennych.

Druk PPWK - W-wa. Sobec 18. Zam. 7111/107/8/69 - 10.III.69 - A-13400-90.000 egzpwy 100 g

- 5. MAJ

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ 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):

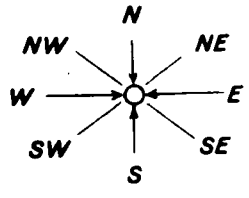
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

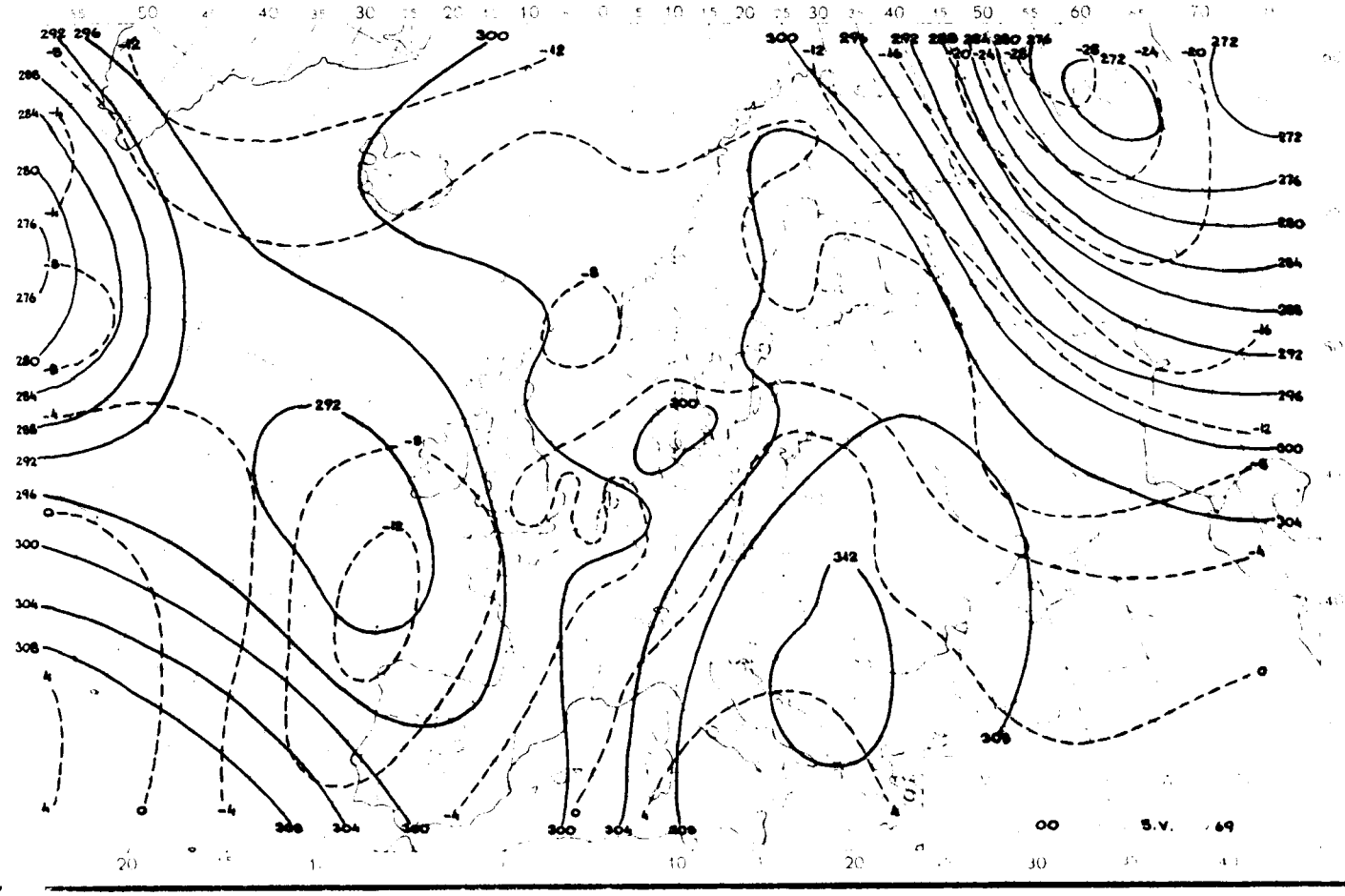
Temp. powietrza ⟶ T

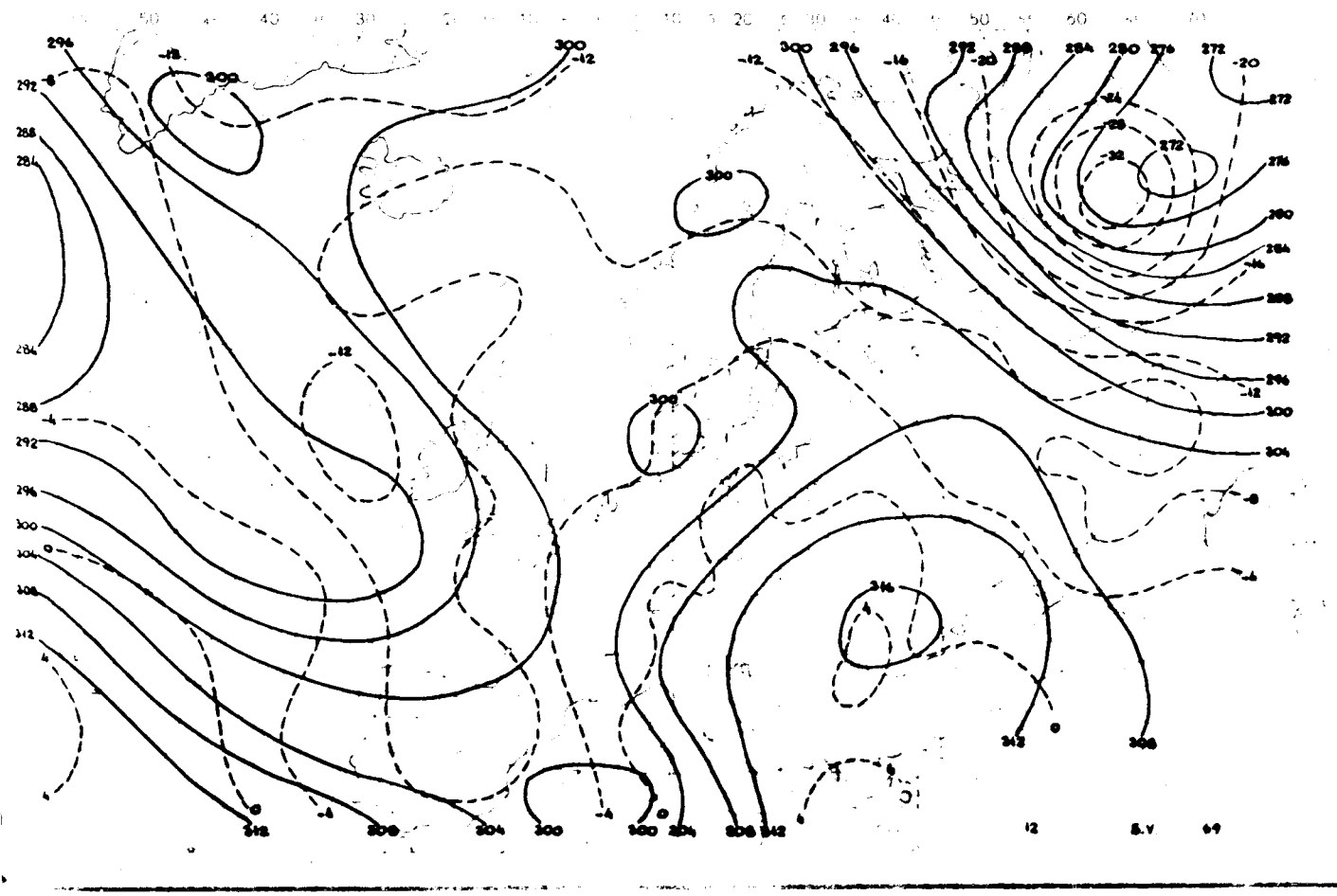
Meteory ⟶ M

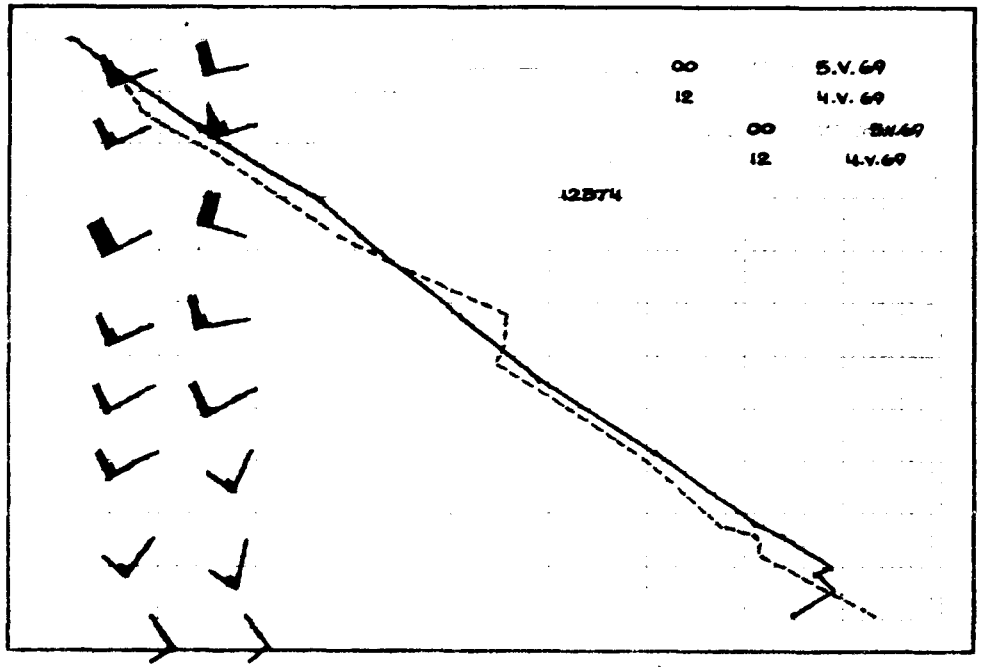
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

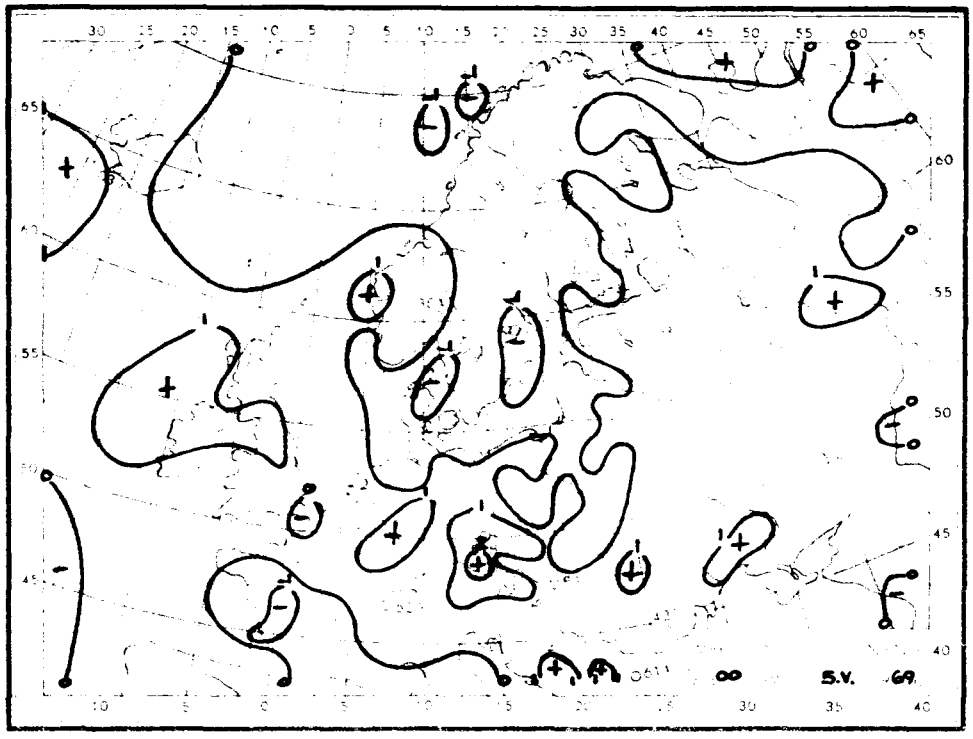
kierunek i prędkość wiatru

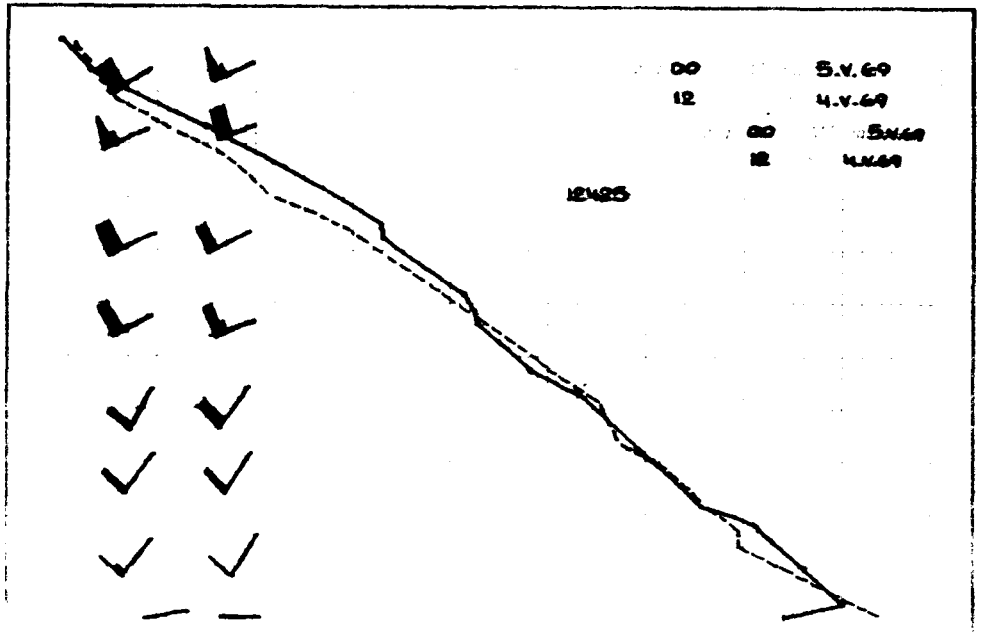
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Dublin
Londyn
Bruksela
Haga
Berlin
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Berno
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
PA
PPm
S.V.
69

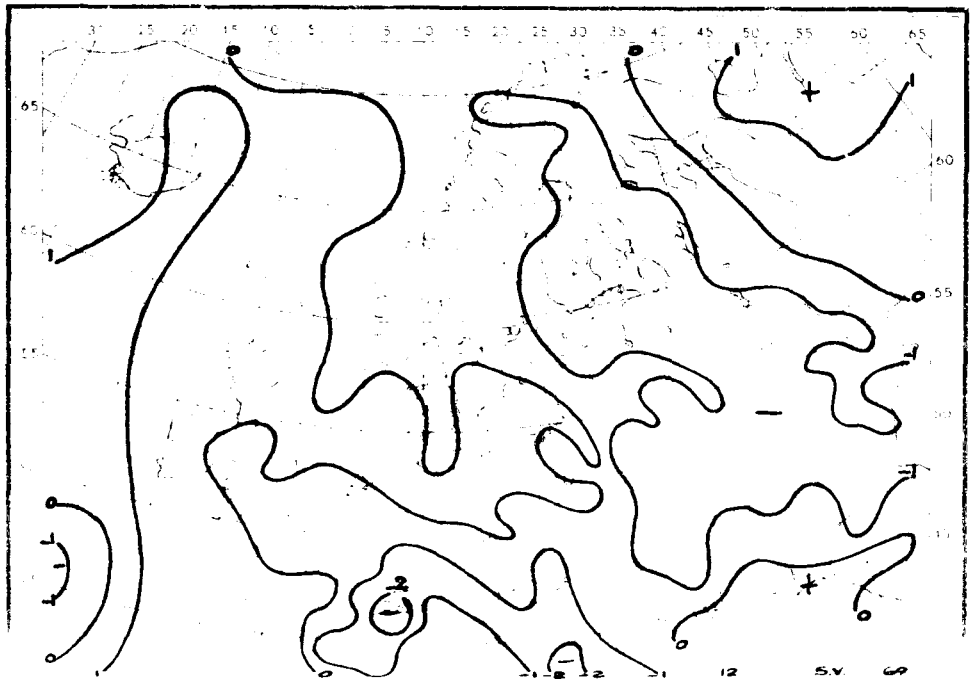


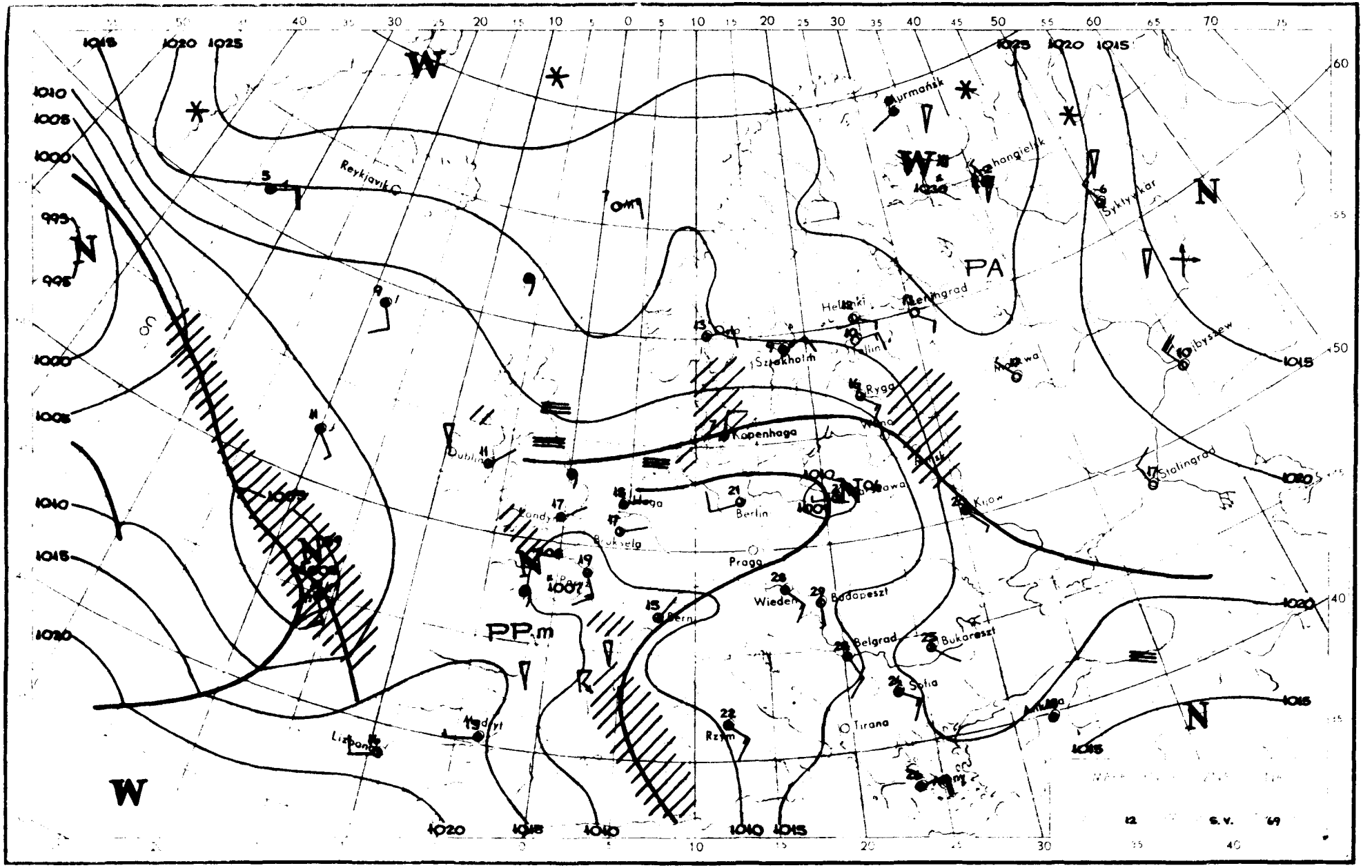



00 5.V.69
12 4.V.69
00 5.V.69
12 4.V.69
12874


00 5.V. 69


00 5.V.69
12 4.V.69
00 5.V.69
12 4.V.69
12425


12 5.V. 69



Murmańsk
Reykjavik
Syktyvkar
PA
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Dublin
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Kijów
Stalingrad
PPm
W
N

Druk PPWK - W-wa. Solec 18. Zam. 7111/107/8/69 - 01.III.69 - Y-24400-90000egzemplarzy 1009

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	90000	01454	11206	9XXXX	06702
150	40000	50101	10410	00902	08805
195	80907	97178	14112	894XX	11702
205	93601	06471	11009	9XXXX	09205
235	10101	97021	10713	00900	12400
250	00601	97021	10414	00900	11207
272	00000	60021	11114	00900	11000
295	82208	97801	13916	894XX	09400
330	70603	60178	09316	796XX	13807
375	71007	65179	11317	19663	13005
400	73602	60958	08015	795XX	13811
424	43101	60019	08114	25632	12706
465	61102	60012	09418	60971	11702
495	81603	97021	13216	15507	11803
510	31807	98131	45511	15234	07806
560	61805	70031	10818	20942	10804
570	51804	60021	12317	55500	12001
575	71403	65031	12719	755XX	10703
650	71817	70022	49207	55371	05805
695	61402	65031	15016	30972	11701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	70101	96104	13008	755XX	07111
150	60502	58102	12211	45730	09201
195	81804	98032	13216	6552X	12306
205	82301	62032	12118	784XX	13104
235	70000	97038	11319	735XX	10209
250	62501	98019	11021	3263X	15013
272	61802	60019	11218	62500	15308
295	61605	98019	12721	22436	15201
330	43402	60031	11222	42500	15103
375	32604	70031	09827	22702	13702
400	72705	57051	11721	52608	12104
424	12804	65020	11125	00902	14601
465	22706	60020	10126	00901	09104
495	22208	98021	10629	11701	10707
510	22206	98030	48812	12201	07211
560	22406	65030	11928	21600	08400
570	12704	80020	11129	11600	06400
575	52705	98031	11429	22631	10808
650	21812	88031	90413	29201	02202
695	12407	70010	13128	00901	10805

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	04232	12374	99000	15424	14004	00094	15424	14004	85484	14457	21007	70090	01621	24012	50570	18117	23512	40734	28922
		23520	30933	445XX	24514	20192	615XX	26012	15375	531XX	25014	10637	519XX	88205	629XX	25512	77999		
VV	0423X	12374	00000	15424	11956	19457	22918	18060	33902	19262	44823	12055		55584	10117	66372	32523	77245	555XX	88205
		629XX	99181	561XX	11161	561XX	22145	515XX	33121	535XX	44110	509XX		21212	00000	14004	11650	25510	22371	23023
		33122	25509	31313	25052	543XX	25013	41414	834XX	51515	11900	19506		22800	22509	33600	24510			
WW	0423X	12374	70866	557XX	88999	77999													
YY	0423X	12374	11700	557XX															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	04231	12425	99994	14817	09001	00065	XXXXX	XXXXX	85455	13250	22008	70054	01656	22011	50568	16156	23014	40733	26258
		23520	30933	453XX	23527	20153	587XX	23514	15377	537XX	22510	10639	523XX	23004	88208	607XX	23515	77999	
VV	0423X	12425	00994	14817	11971	21035	22886	16250	33830	12050	44775	06456	55742	05456	66680	00550	77597	06156	88564
		10956	99495	16956	11473	17756	22397	26158	33300	453XX	44242	561XX	55208	607XX	66775	529XX	77160	539XX	88134
		533XX	99122	513XX	21212	00994	09001	11980	11507	22864	22007	33529	22512	44317	23529	55162	25010	31313	25052
		547XX	24019	41414	00900	51515	11897	19507	22800	22010	33600	21011							
WW	0423X	12425	70868	555XX	30002	88999	77999												
YY	0423X	12425	11900	529XX	22740	563XX	33600	521XX	21212	11760	25002	22600	34002						

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane na północy i południowym wschodzie okresami duże z lokalnymi burzami i opadami przelotnymi. Temperatura minimalna wahała się od +4°C w Kołobrzegu i na Helu do 18°C w Aleksandrowicach, Nowym Sączu i Tarnowie, a maksymalna od 8°C w Kołobrzegu i Ustce do 30°C na południu. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.-

- 6. MAJ. 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):

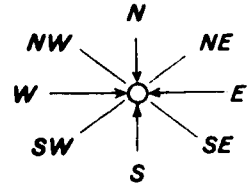
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



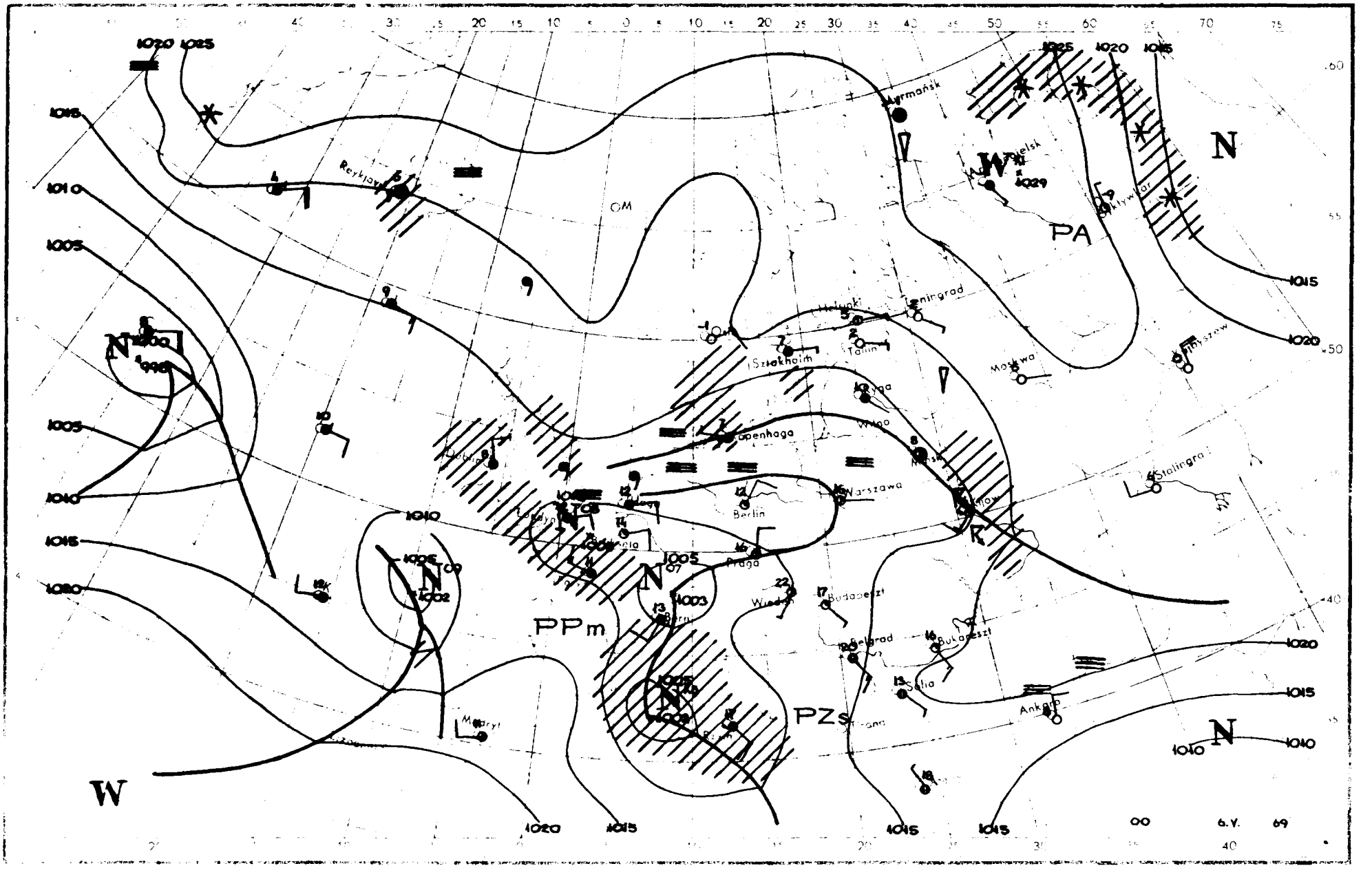
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

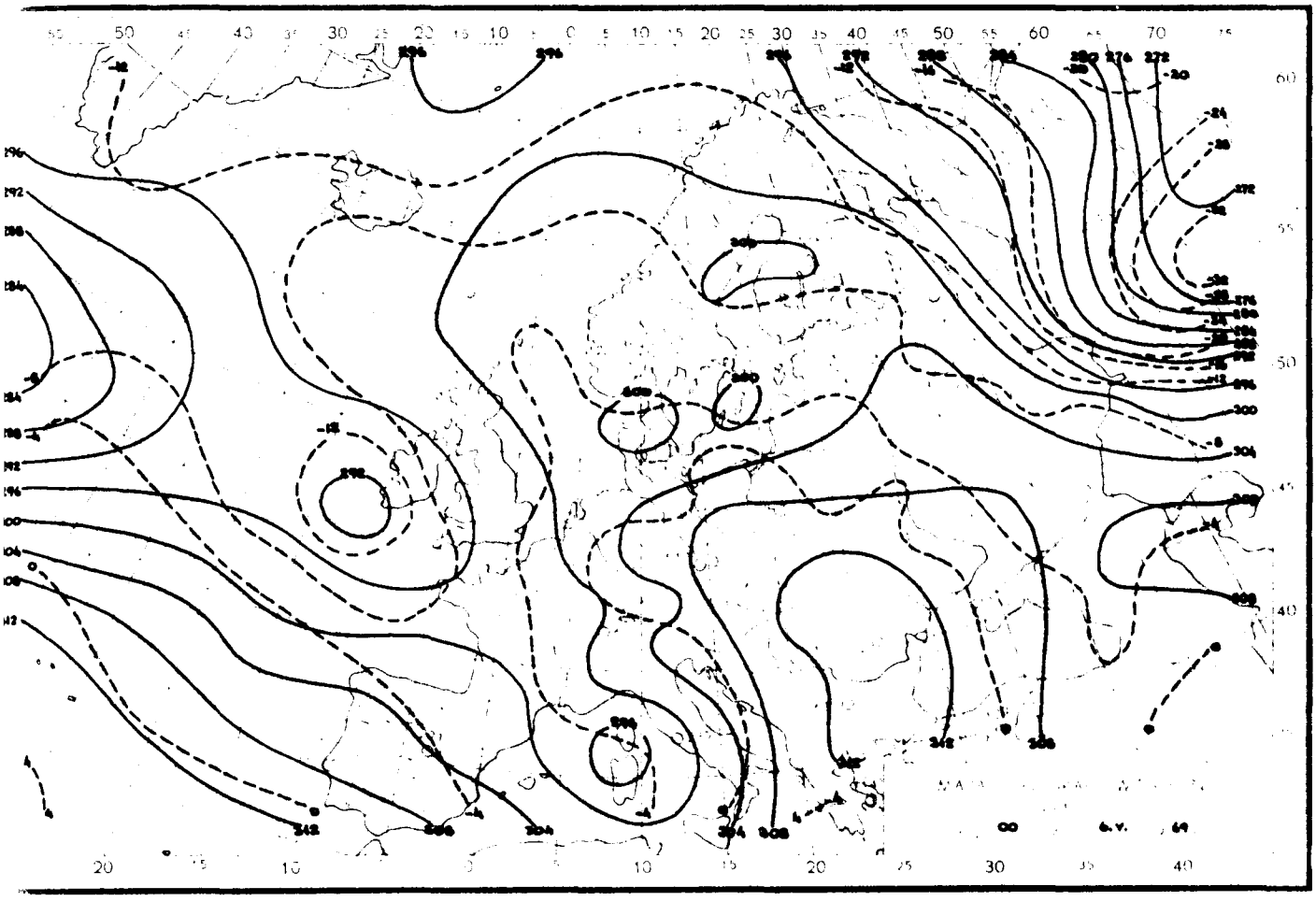
Meteory → M

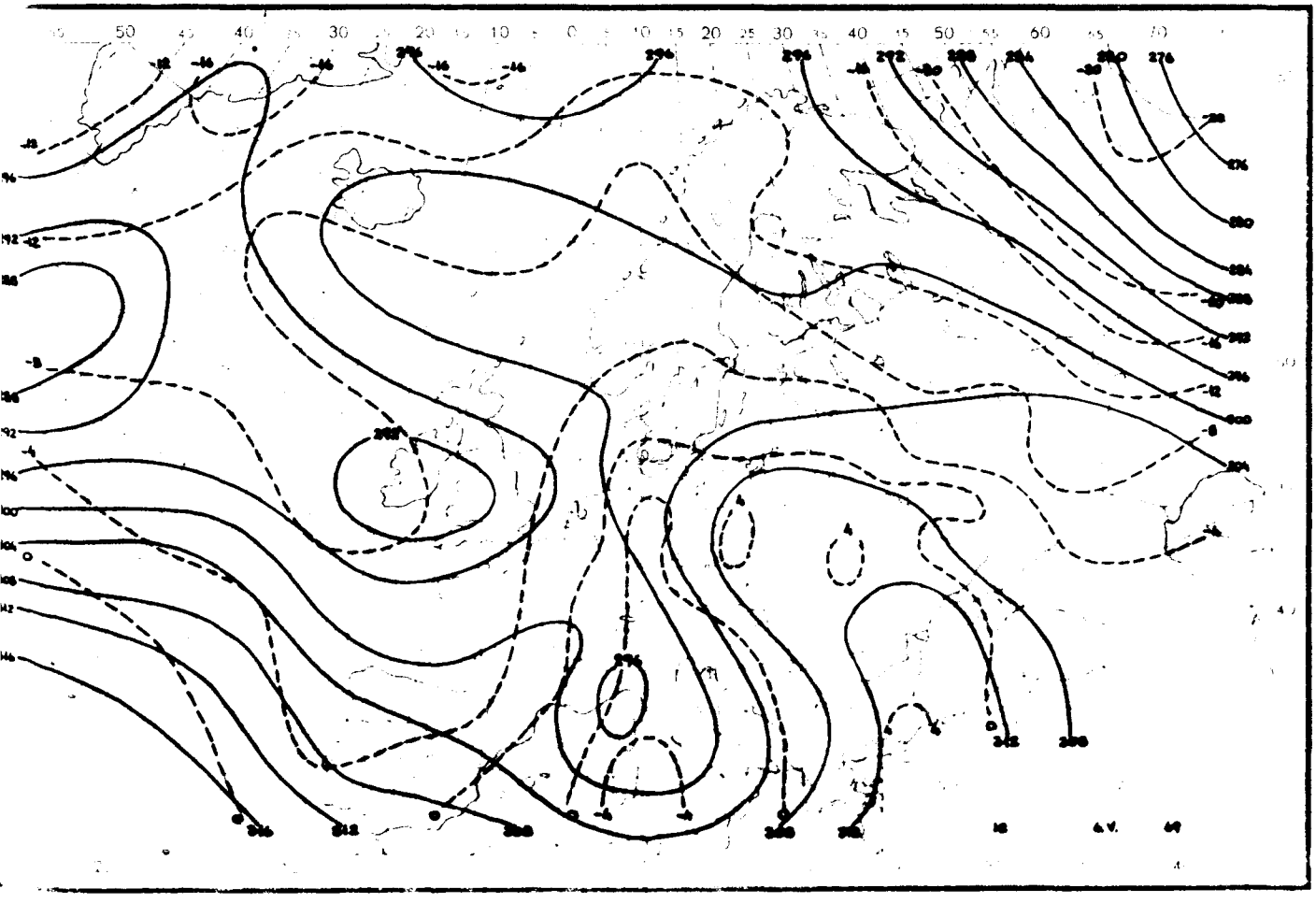
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

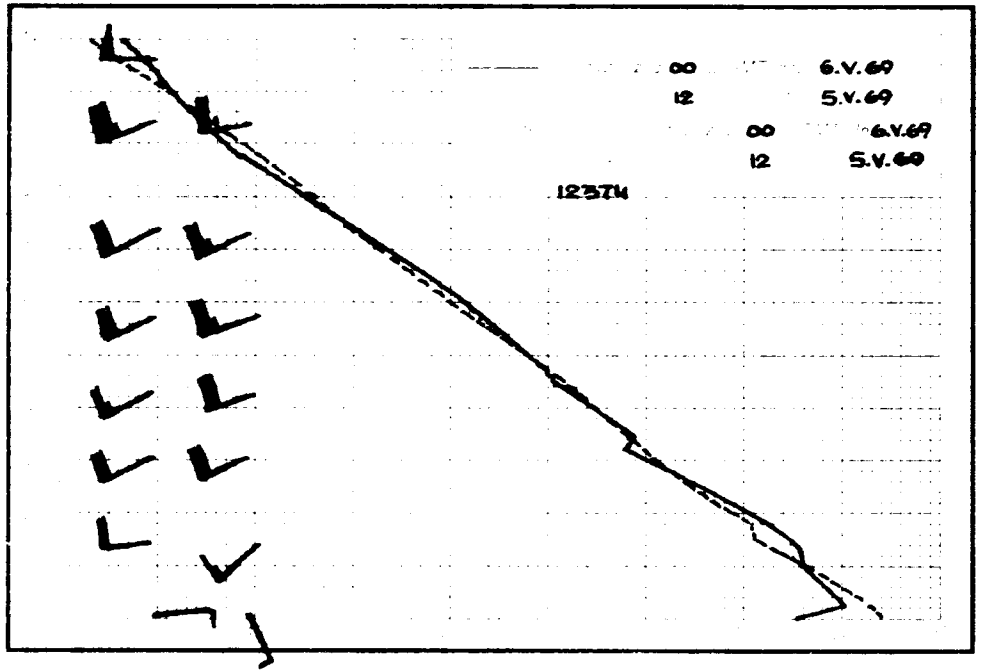
kierunek i prędkość wiatru

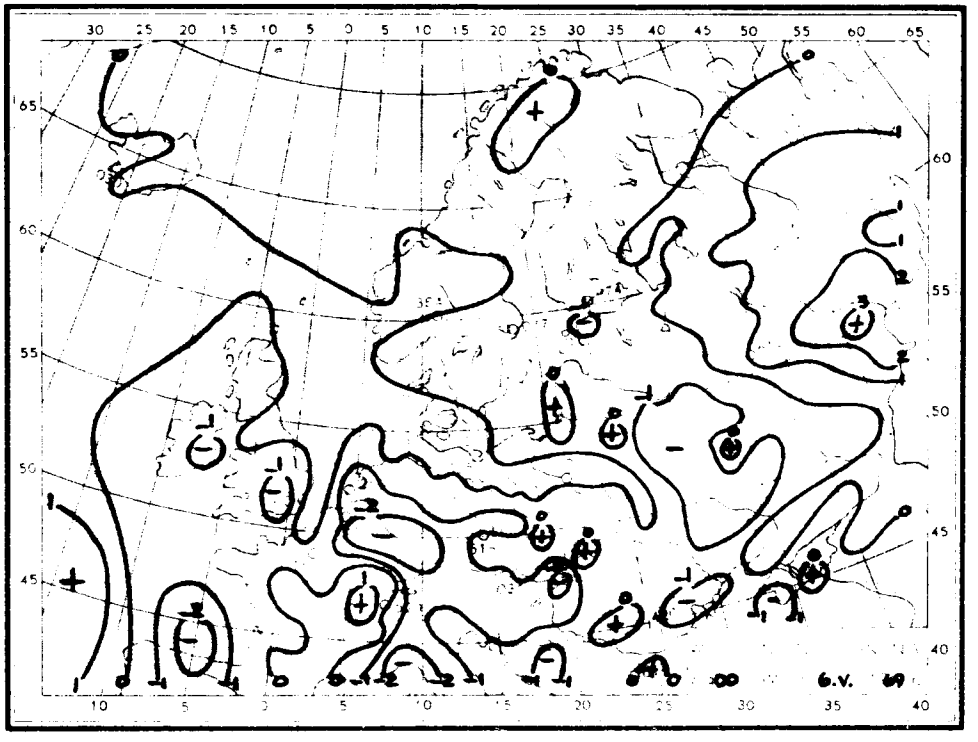


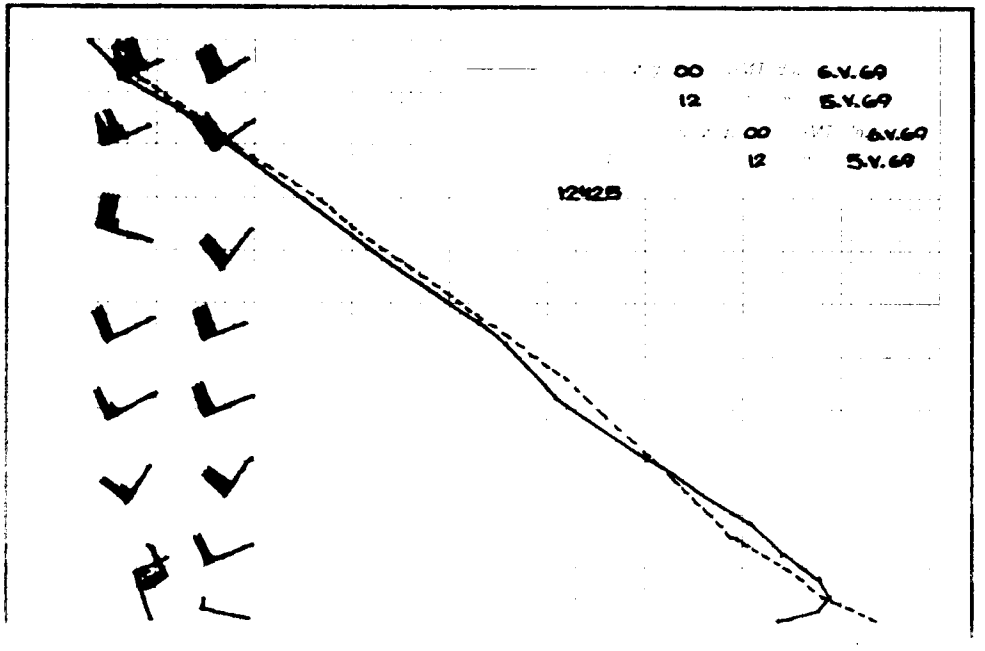
PA
PPm
PZs
W
N
Reykjavik
Murmańsk
Leningrad
Helsinki
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Madryt
Stalingrad
Kijów
Mińsk
Dublin
Londyn
Bern
Oslo
OM
1020
1025
1015
1010
1005
1002
1003
1029
00
6.V.
69

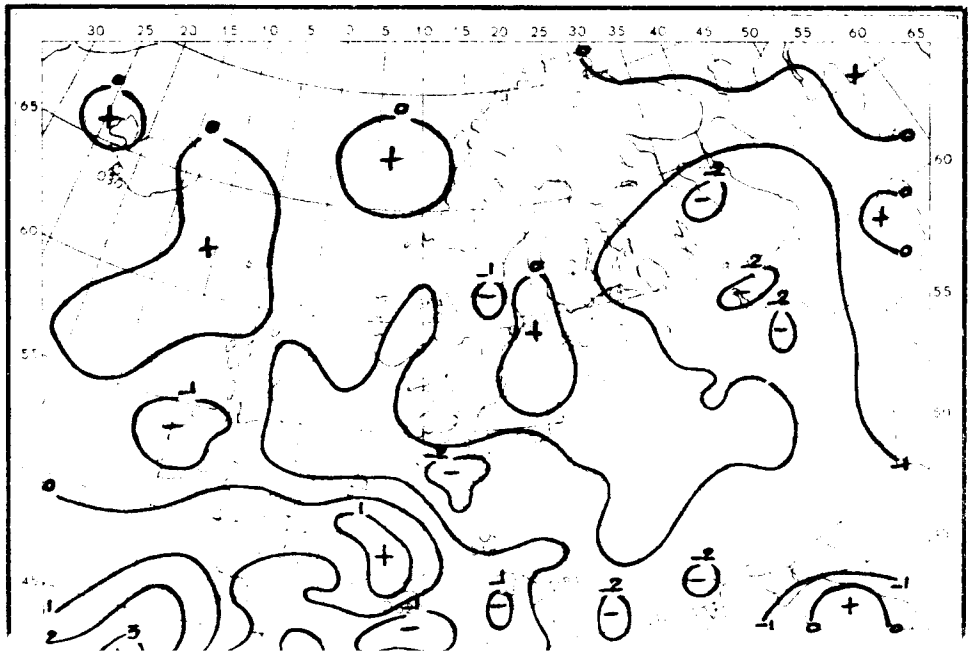





00 6.V.69
12 5.V.69
00 6.V.69
12 5.V.69
12314


00 6.V. 69


00 6.V.69
12 5.V.69
00 6.V.69
12 5.V.69
12428



W
1025
1020
1015
1010
1005
1000
N
1000
Reykjavik
Murmańsk
W
1026
Archangielsk
N
PA
Syktywkar
W
1027
Kujbyszew
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Kopenhaga
Mińsk
N
1007
Londyn
Haga
Bruksela
PPm
Warszawa
1005
Berlin
N
1002
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Berno
1005
Belgrad
Bukareszt
N
1002
PZs
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Stalingrad
Kijów
Lizbona
Madryt
W
1029
N
12
6.V.
69

Dane synoptyczne z Polski w dniu 6.V.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	10000	96100	12008	15500	08602
150	00000	96100	12907	00900	06603
195	91401	01451	12310	9XXXX	10706
205	90000	06461	12511	00900	10202
235	01301	97021	11913	00900	11502
250	02201	97021	11913	00900	12001
272	60000	05464	12612	655XX	12301
295	00000	96101	12712	00900	11702
330	00000	45100	12413	00900	12103
375	30701	50100	11916	32600	14400
400	00902	50101	11616	00900	13804
424	00000	60020	10814	00900	13811
465	11301	60021	11716	00930	13801
495	00901	96100	12114	00900	14207
510	61514	98031	47311	10736	08712
560	31802	60030	12216	35600	11803
570	00000	60021	12613	00900	10808
575	31802	98031	12320	00902	10202
650	71712	84032	50009	10946	04708
695	02903	69020	13021	00900	11701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	83503	97024	10611	00907	09712
150	80303	60012	11711	25607	07806
195	42702	97014	11020	41500	15804
205	70305	57104	08916	00906	12826
235	81501	97021	09022	00907	11715
250	80704	96102	08523	00907	16717
272	82501	60024	09724	42507	12713
295	60000	98011	11025	22606	13810
330	80908	56052	07422	8092X	15718
375	71204	70022	09227	00908	12716
400	70803	60032	06222	30958	15812
424	61003	65032	05827	11738	11718
465	61803	60032	07829	12882	10716
495	71402	97022	08930	00908	12716
510	72009	98022	44614	50878	06605
560	51802	70022	06329	20942	07720
570	71605	70022	08428	12646	08714
575	51506	60031	08129	00902	08816
650	71812	85022	46613	11548	51708
695	42605	70021	09729	00902	12815

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	05233	12374	99001	16209	08002	00102	16410	08002	85494	15671	26511	70101	01619	24016	50572	16368	24514	40736	28957
		24516	30936	437XX	25522	20199	979XX	28027	15382	525XX	10644	521XX	88202	579XX	28027	77999			
VV	0523X	12374	00001	16209	11979	20846	22888	16267	33867	16276	44814	12863	55700	01619	66674	01125	77661	01131	88590
		08560	99583	07759	11568	09563	22500	16368	33372	32556	44325	403XX	55221	553XX	66202	579XX	77178	579XX	88163
		545XX	99156	545XX	11150	523XX	22133	551XX	33126	529XX	44118	529XX	55115	521XX	21212	00001	08002	11941	27002
		22782	23515	33418	24014	42404	28028	55168	27021	31313	25057	503XX	27025	41414	00900	51515	11901	28006	22800
		24514	33600	23513															
WW	0523X	12374	88999	77999															
YY	0523X	12374	1.770	521XX															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	05231	12425	99997	14417	00000	00091	XXXXX	XXXXX	85485	13824	16516	70092	01446	21513	50571	16934	23016	40735	28340
		28525	30935	439XX	25038	20196	611XX	25029	15376	571XX	25010	10635	547XX	25004	88193	561XX	25527	77258	25541
VV	0523X	12425	00997	14417	11982	18628	22955	19830	33907	18425	44868	14824	55806	11230	66604	08134	77529	13536	88406
		27340	99254	529XX	11193	623XX	22177	591XX	33114	541XX	21212	00997	00000	11983	35508	22800	21512	33488	25515
		44258	25541	55166	24011	31313	25055	533XX	25540	41414	00900	51515	22800	21512	22600	23513			
WW	0523X	12425	70863	561XX	30304	50077	551XX	10511	88999	77999									
YY	0523X	12425	11620	565XX	22400	539XX	21212	11620	02006										

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, miejscami przejściowo duże. Rano na północy kraju występowały mgły. Gdzieniegdzie notowano burze i przelotne opady. Temperatura minimalna wahała się od 2°C na Helu do 20°C w Przemyślu, a maksymalna od 7°C w Kołobrzegu do 30°C w wielu [illegible] kraju. Wiatry były słabe zmienne z przewagą wschodnich i południowo-wschodnich.

Druk PPWK - W-wa, Sokoc 18, Zam. 7111/103/8/69 - A.III. 69 - V-9400-800000egzemplarzy 109

- 7. MAJ. 1963

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

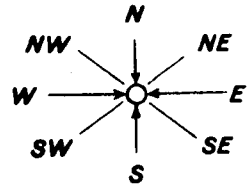
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



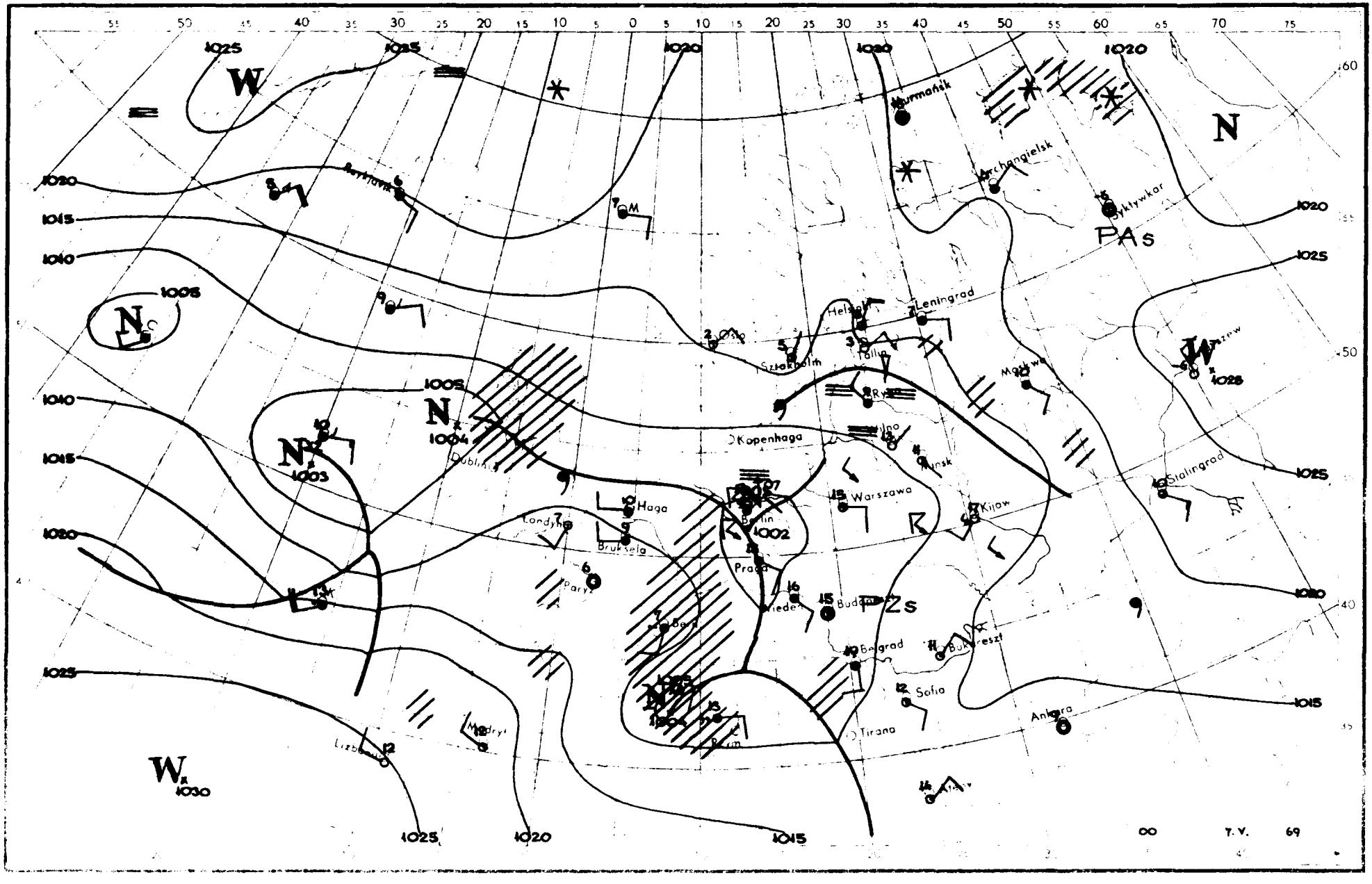
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

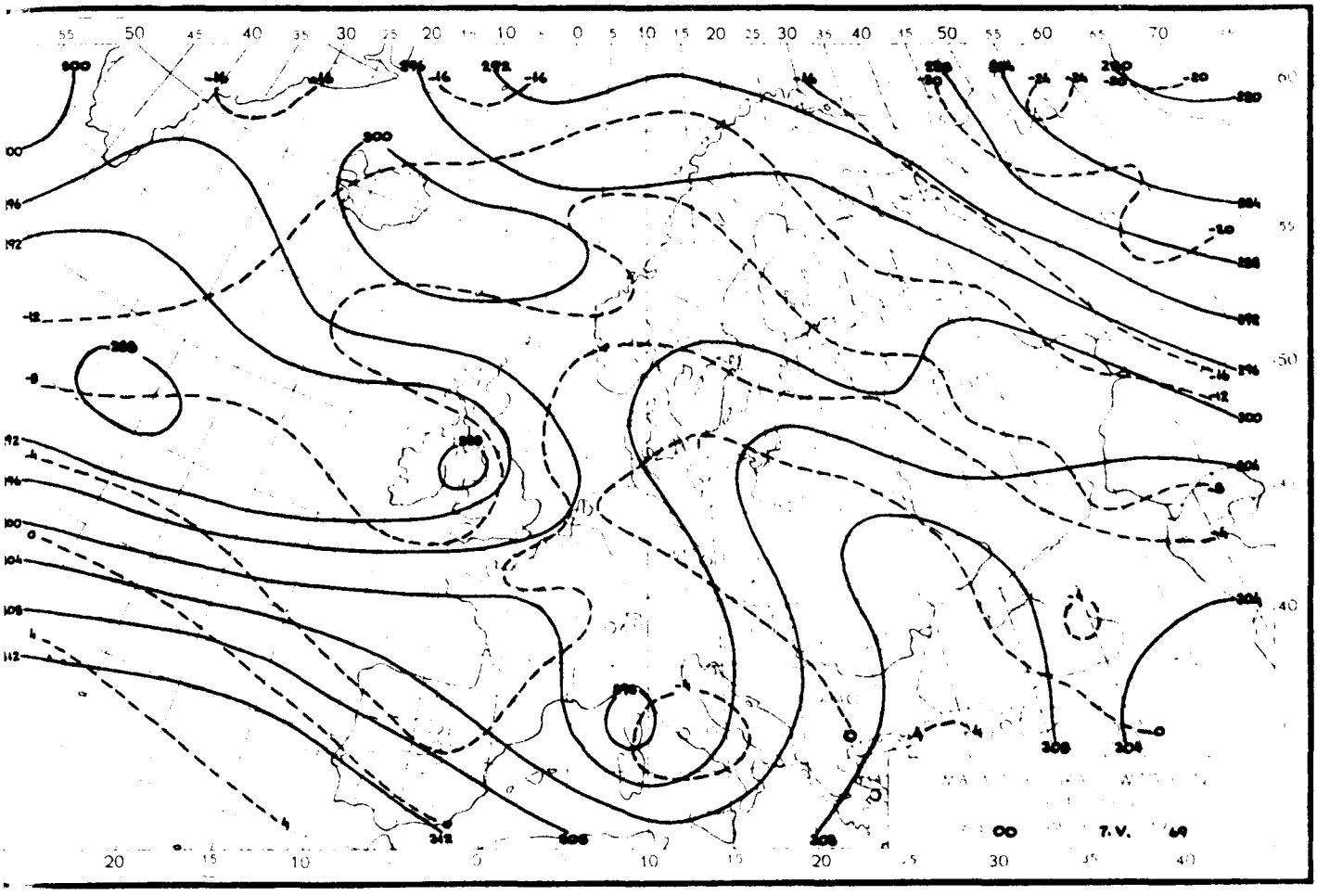
Meteory → M

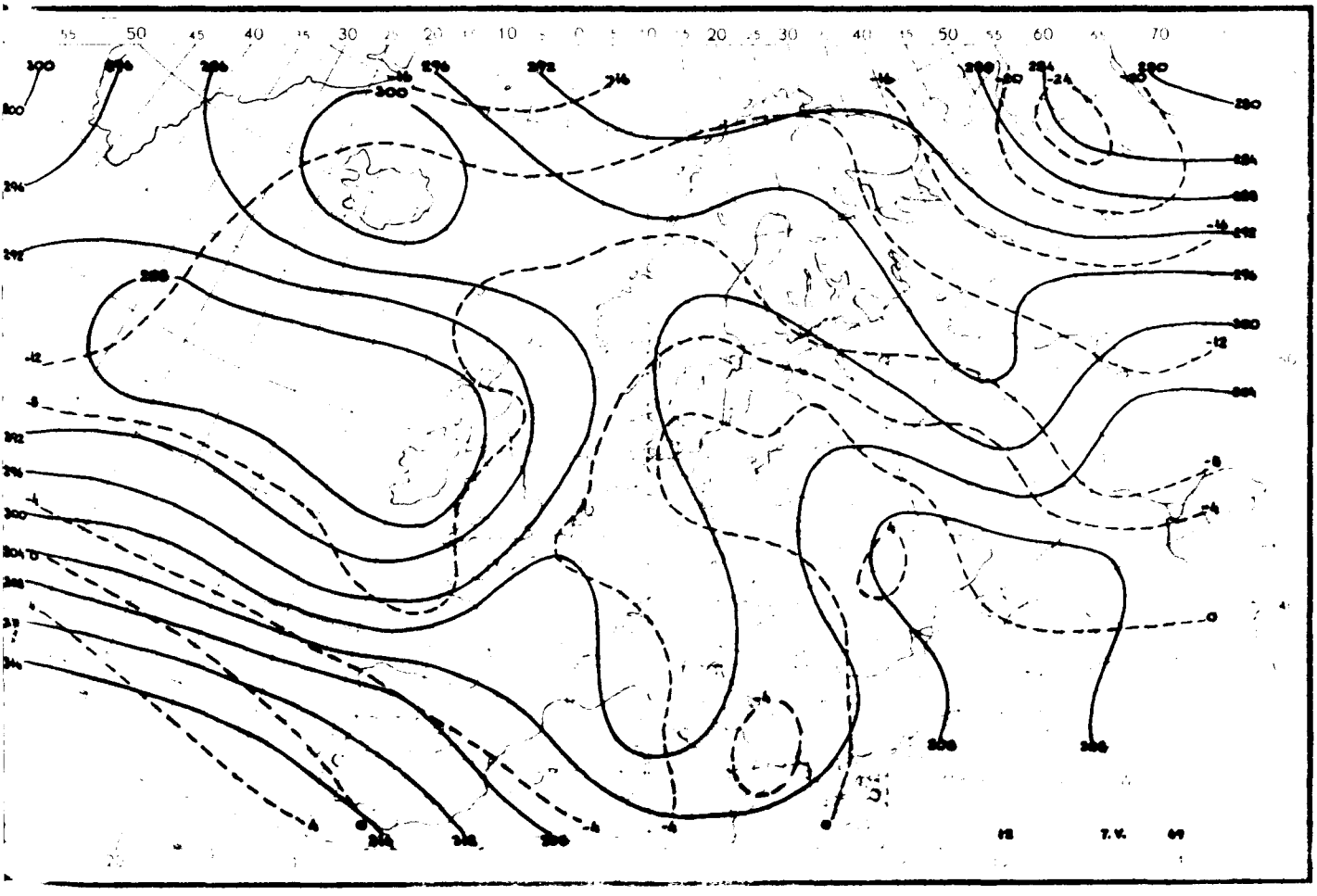
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

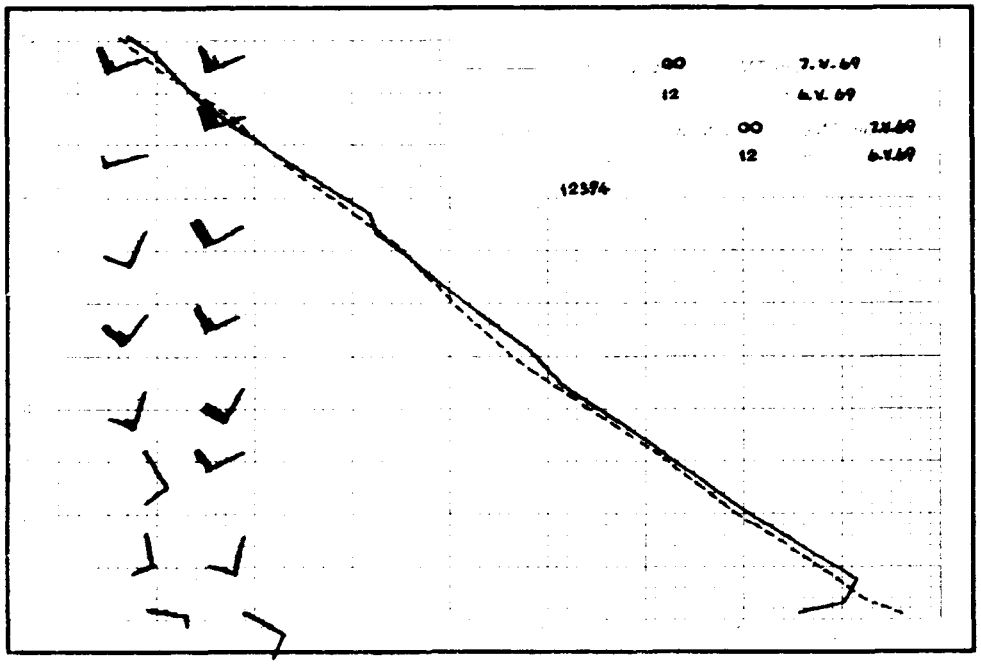
kierunek i prędkość wiatru

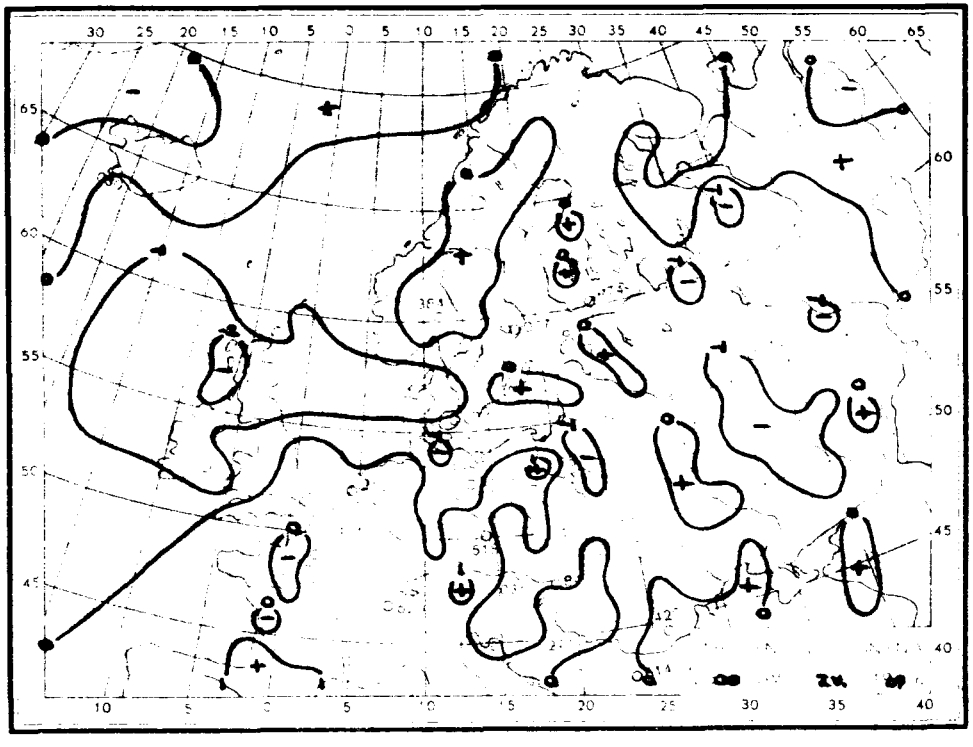


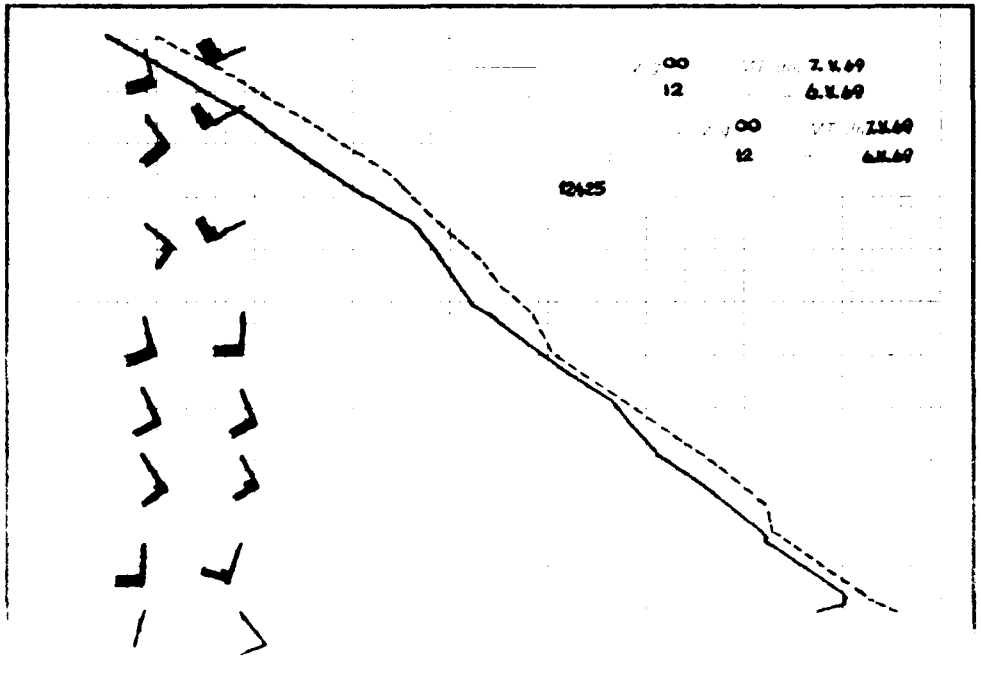
W
N
PAs
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Oslo
Kopenhaga
Dublin
Haga
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Bukareszt
Kijow
Warszawa
Minsk
Moskwa
Stalingrad
Madryt
Lizbona
Rzym
1025
1020
1015
1010
1005
1004
1003
1002
1028
1030
00
7. V.
69

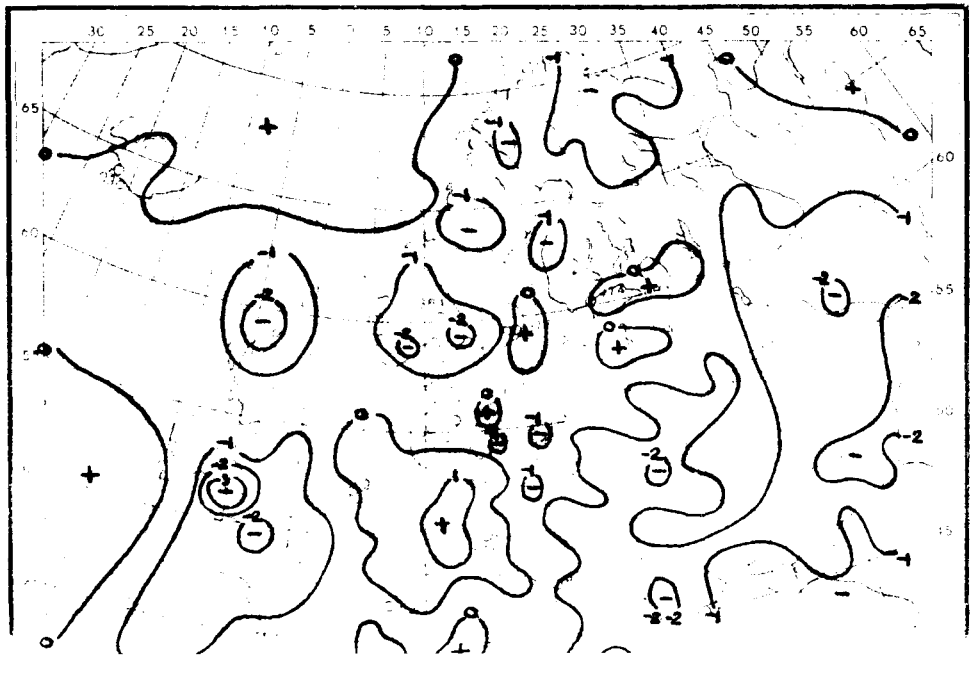


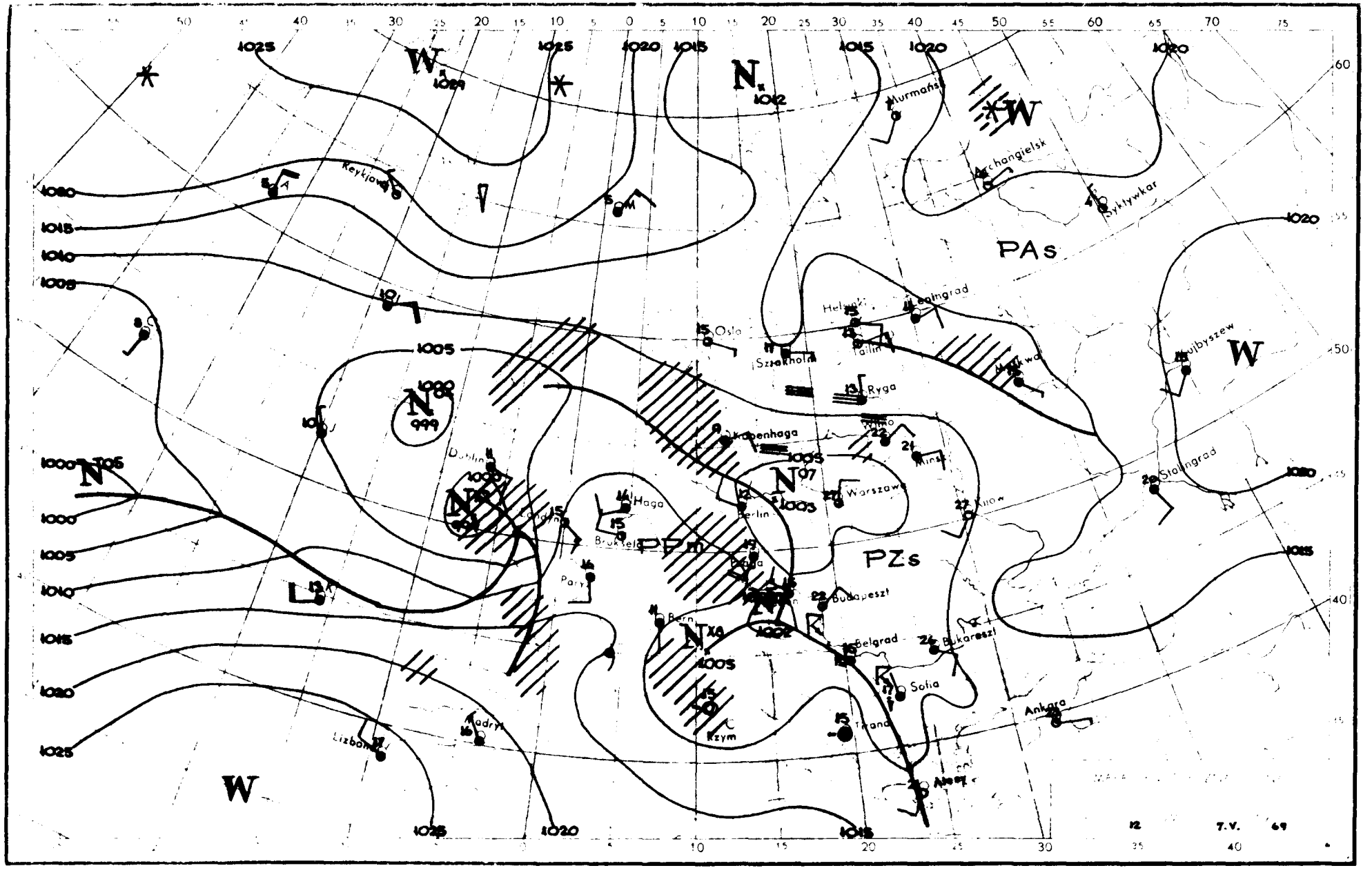



00 7.V.69
12 6.V.69
00 7.V.69
12 6.V.69
12394




00 7.V.69
12 6.V.69
00 7.V.69
12 6.V.69
12425





PAs
PZs
PPm
W
N
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Dublin
Haga
Berlin
Bruksela
Paryż
Bern
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
1025
1020
1015
1010
1005
1000
1003
1002
12
7.V.
69

Druk PPWK - W-wa. Sobc. Zam. 7111/107/8/69-V-3400-0000-Sygnatura 1009

Dane synoptyczne z Polski w dniu 7.V.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	70601	96801	06408	795XX	07814
150	03605	60021	09207	00900	06710
195	00403	97021	09513	00900	11706
205	00302	98101	05011	00900	10609
235	80303	97032	06913	854XX	11608
250	80903	97298	05117	835XX	13825
272	81802	40691	08516	894XX	15304
295	00802	97021	08616	00900	13708
330	21202	96109	05017	00901	14302
375	51102	60022	05715	00902	12807
400	71502	65021	03919	30936	09400
424	71105	65021	04916	7097X	13602
465	31502	60039	05719	25702	10103
495	01601	97021	08114	00900	12603
510	81818	98022	41309	7087X	08711
560	02202	60021	06916	00900	09002
570	01704	60021	07817	00900	09703
575	01002	70021	07416	00900	11804
650	71412	82032	44607	3537X	03707
695	00000	65021	09014	00900	12703

SYNOP z godz.12 GMT.

105	73602	98022	03721	11506	15708
150	50104	58101	06813	00902	09705
195	60507	97012	05122	32536	15713
205	52505	60021	03722	10931	15400
235	81403	97021	03926	00907	13707
250	80902	97032	04025	12607	16610
272	81101	60031	03824	00907	13708
295	52102	98022	04828	00906	15711
330	82101	65031	03325	22607	13603
375	60102	65032	04227	22708	13707
400	43004	58051	03522	43600	15501
424	41903	80021	03125	32732	13806
465	82004	60022	04026	11707	06705
495	62003	97031	04928	12708	09709
510	61811	98032	41509	43443	07206
560	52602	70031	03824	52700	09713
570	71505	65032	04427	32608	09712
575	31506	65031	04126	12602	12716
650	61408	80252	42909	694XX	04701
695	51802	70031	05727	32602	10710

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	06231	12374	99995	17023	10002	00051	XXXXX	XXXXX	85450	15667	17005	70058	03067	14506	50569	15560	22512	40734	26528
		21005	30935	413XX	26010	20200	583XX	24017	15381	549XX	21007	10642	535XX	29503	88202	581XX	23517	77999	
VV	0623X	12374	00995	17023	11981	21056	22926	22274	33800	11659	44589	07569	55546	10769	66444	21936	77397	27727	88279
		451XX	99202	581XX	11189	591XX	22174	591XX	33162	563XX	44138	535XX	54130	535XX	66123	523XX	77120	543XX	88113
		527XX	99100	535XX	21212	00995	10002	11978	19004	22721	14006	33544	22510	44329	26503	55225	23021	31313	25056
		497XX	23512	41414	00900	51515	11897	18504	22800	15505	33600	20508							
WW	0623X	12374	70871	561XX	28505	88999	77999												
YY	0623X	12374	11930	523XX	22700	561XX	21212	11700	28505										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	06231	12425	99991	18256	20001	00039	XXXXX	XXXXX	85434	13657	18517	70041	02458	15512	50569	14758	17016	40736	22756
		13513	30941	39150	15516	20206	587XX	17515	15387	553XX	18008	10648	523XX	21003	88179	603XX	16006	77999	
VV	0623X	12425	00991	18256	11970	21657	22956	21656	33848	13456	44822	12657	55736	04257	66612	02159	77484	16759	88400
		22756	99354	29156	71258	477XX	22226	551XX	33207	581XX	44179	603XX	55137	527XX	66100	523XX	21212	00991	20001
		11850	18017	22381	13012	33205	77520	44185	14503	31313	25063	495XX	17516	41414	7097X	51515	11894	19011	22800
		20012	33600	16510															
WW	0623X	12425	70878	547XX	22007	50095	519XX	88999	77999										
YY	0623X	12425	11700	547XX	22500	519XX	21212	11730	20003	22620									

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

Zachmurzenie było umiarkowane i niewielkie, tylko na zachodzie duże. Występowały opady przelotne i burze z wyjątkiem części północno-wschodniej. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Kołobrzegu, Łebie i na Helu do 17°C w Zielonej Górze, a maksymalna od 9°C w Świnoujściu do 29°C miejscami na wschodzie. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.-

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

- 8. MAJ. 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):

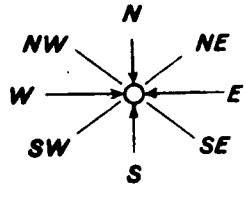
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



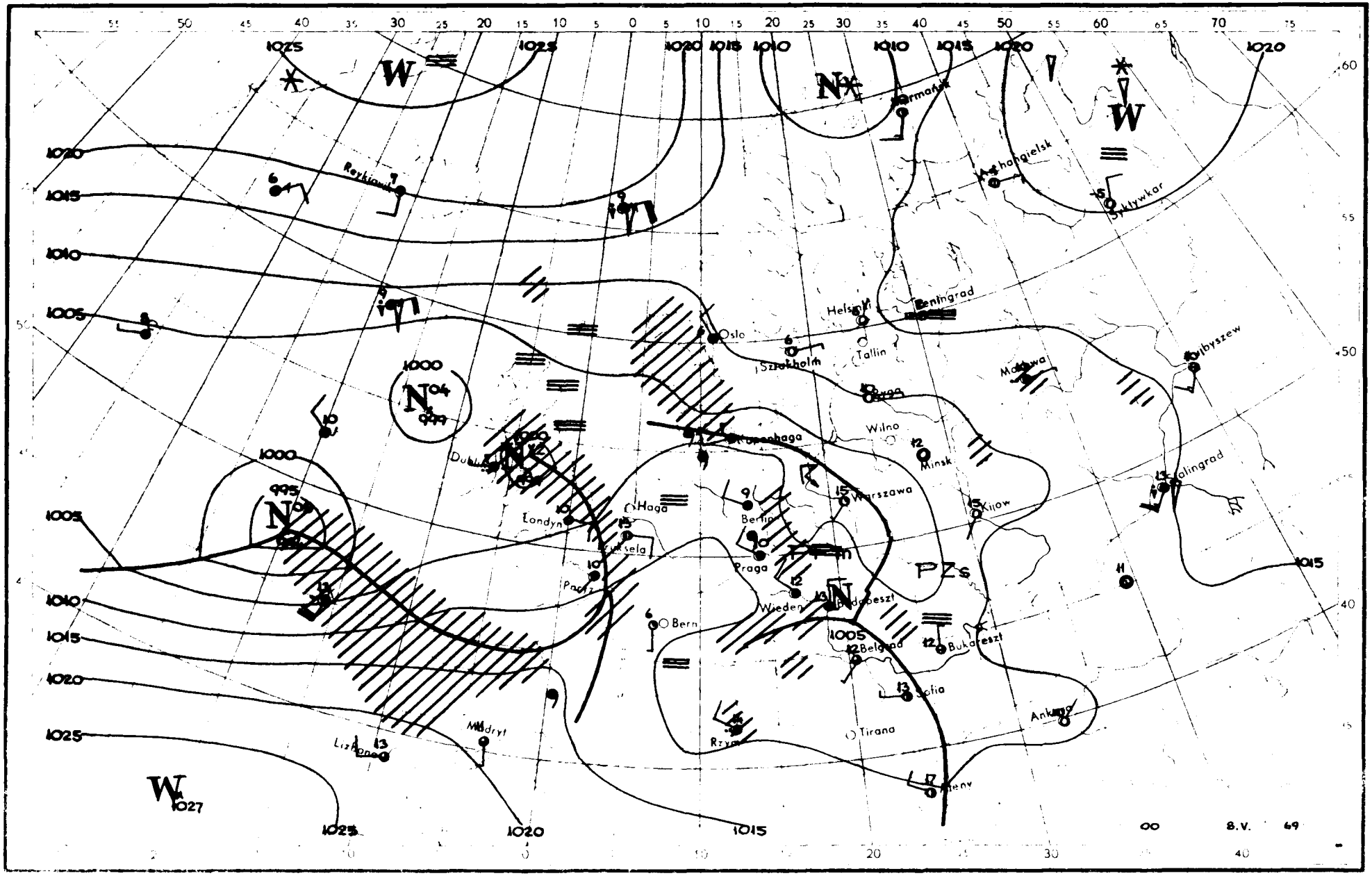
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

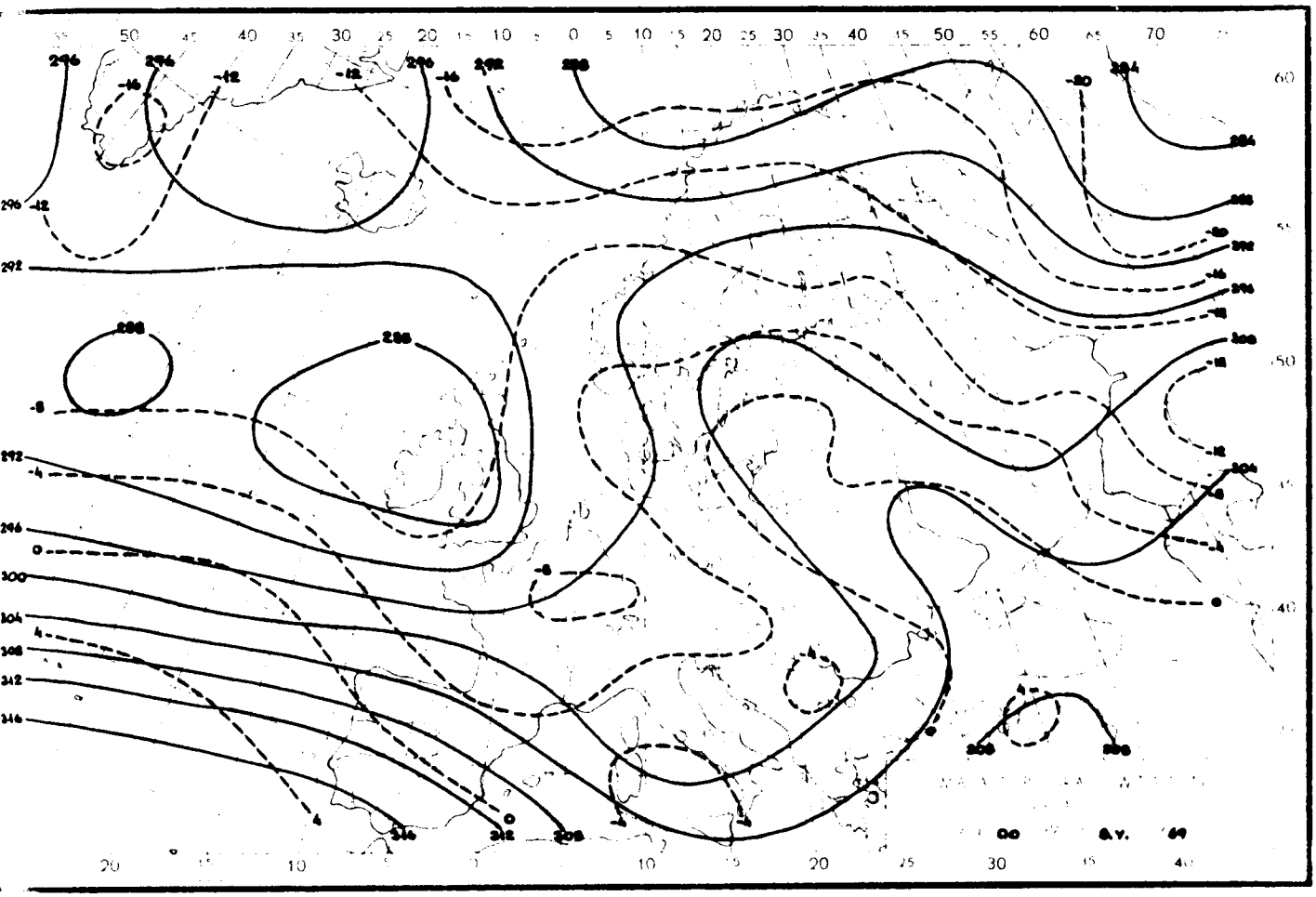
Meteory → M

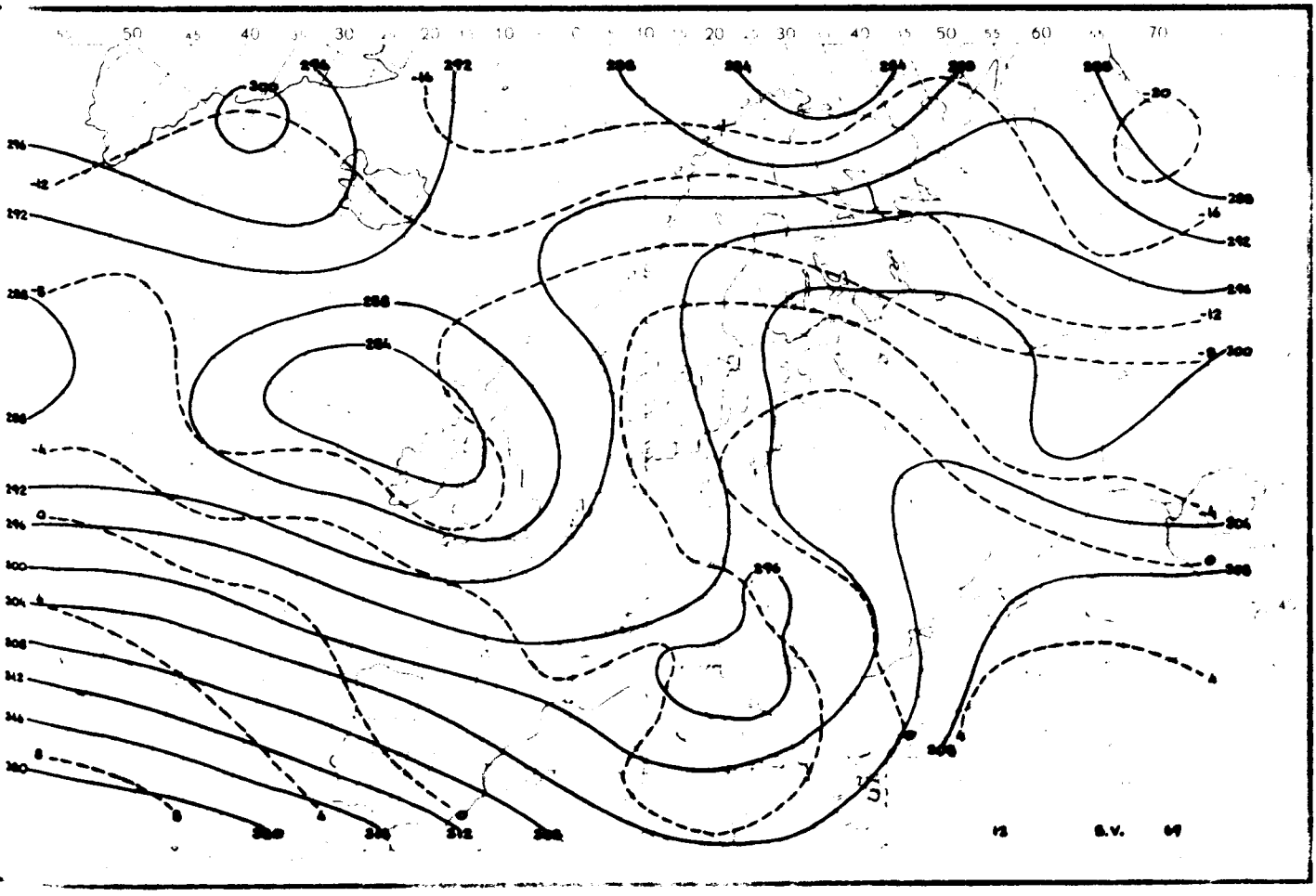
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

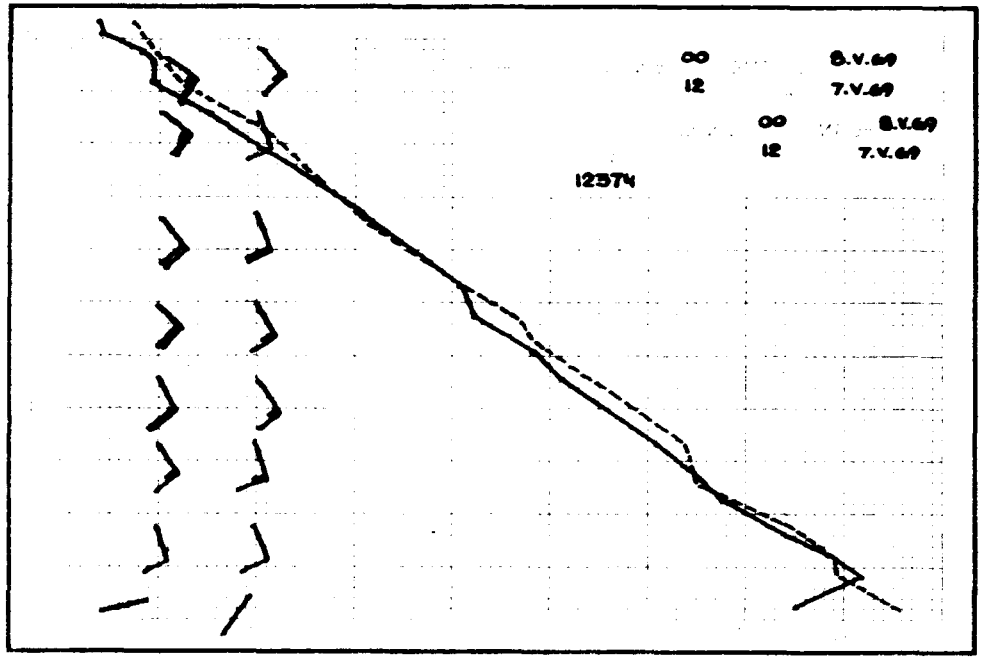
kierunek i prędkość wiatru

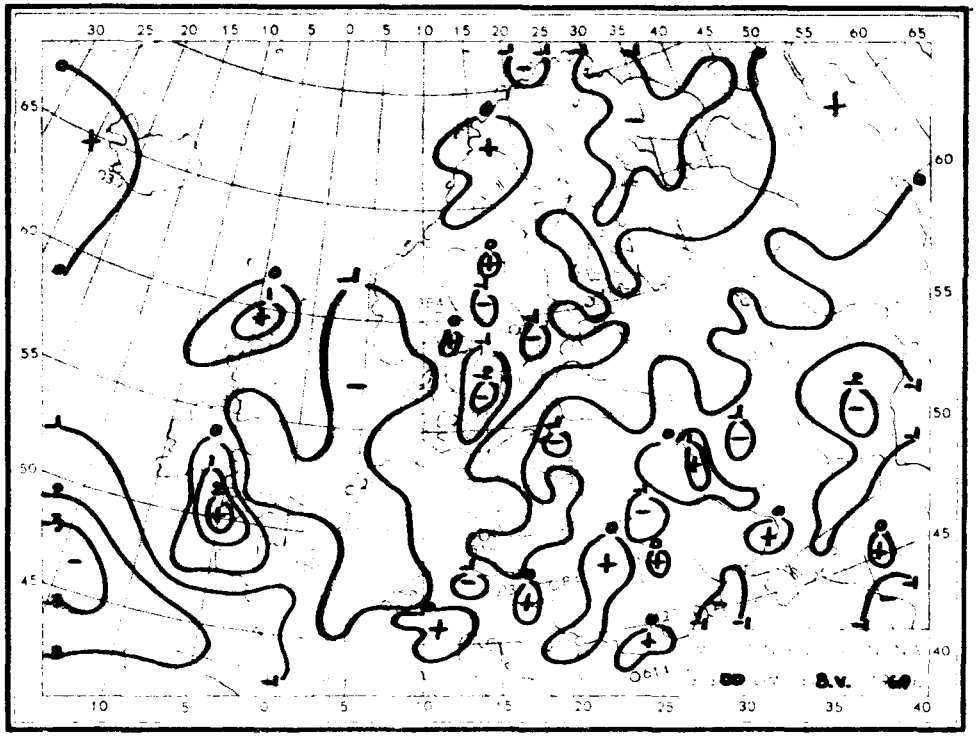


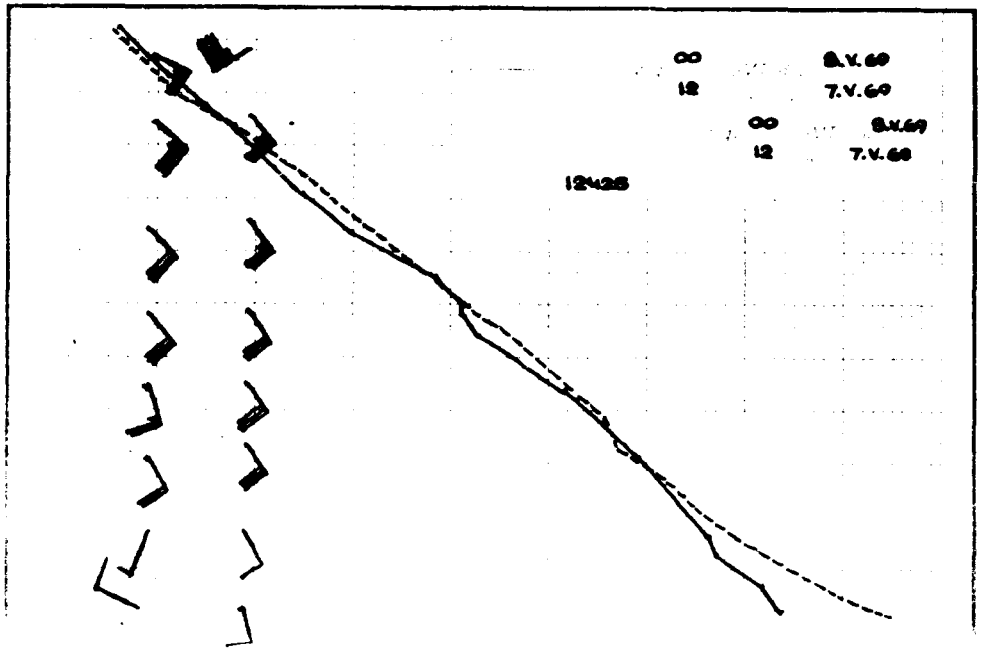
W
N
W
N
N
N
PZs
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Tallin
Leningrad
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Haga
Londyn
Bern
Praga
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Syktywkar
Kujbyszew
Stalingrad
1000
995
1005
1010
1015
1020
1025
1027
00
8.V.
69

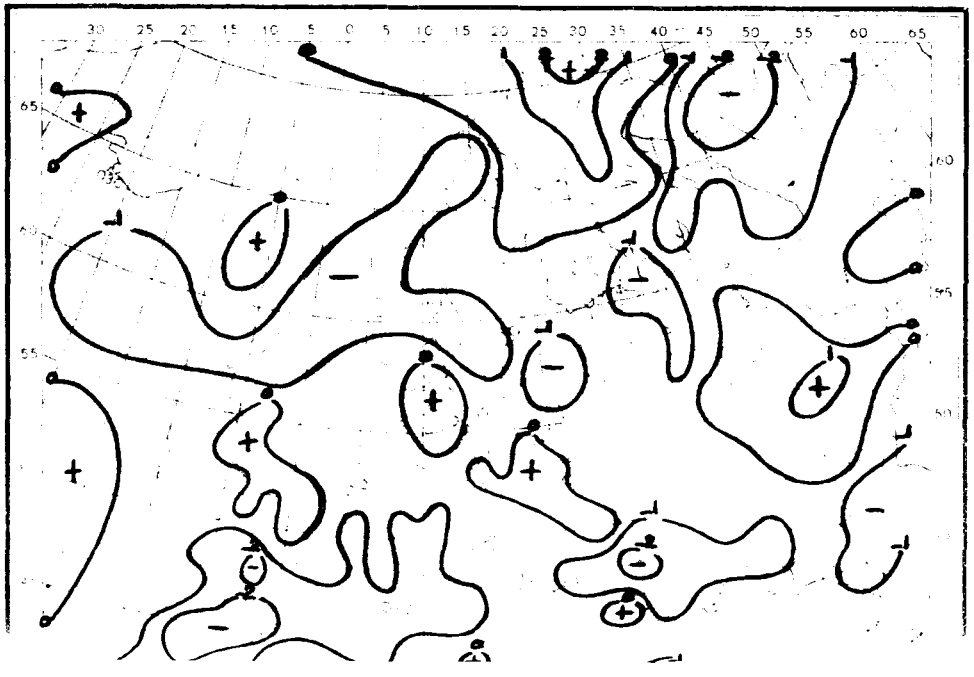


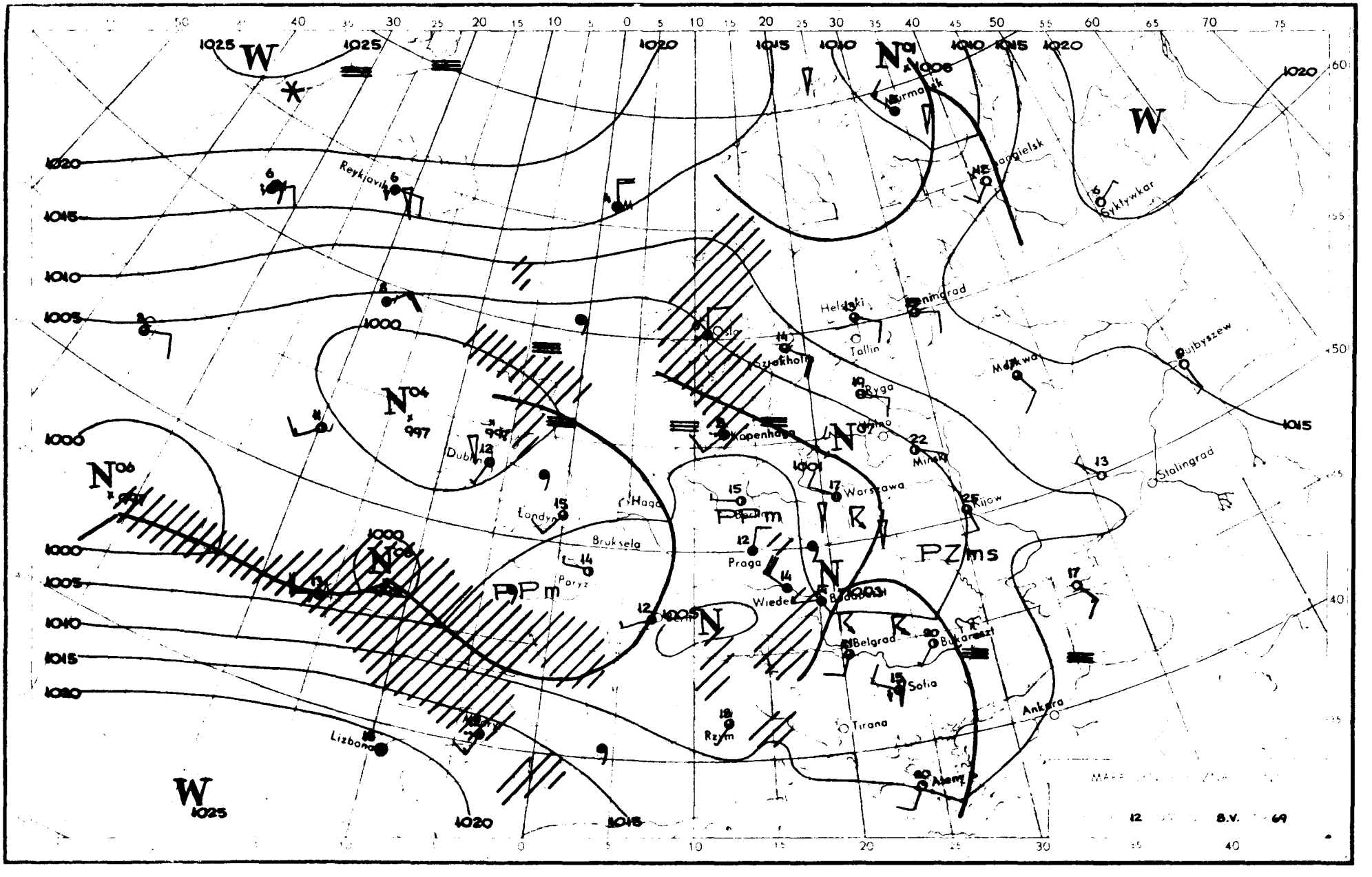



00 8.V.69
12 7.V.69
00 8.V.69
12 7.V.69
12574


00 8.V. 69


00 8.V.69
12 7.V.69
00 8.V.69
12 7.V.68
12426





W
1025
1020
1015
1010
1005
1000
N01
N04
N06
N07
N08
PPm
PZms
Reykjavik
Murmansk
Sykływkar
Helsinki
Leningrad
Tallin
Oslo
Sztokholm
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Lizbona
Ateny
12
8.V.
69

Dane synoptyczne z Polski w dniu 8.V.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82407	40959	05608	894XX	07307
150	63501	56102	03512	3553X	11710
195	50505	97012	04413	25506	12706
205	82703	50102	06009	863XX	08103
235	83207	96958	03015	836XX	14505
250	02802	96139	02416	00900	14802
272	00401	60021	03116	00900	13708
295	00601	97021	04516	00900	13504
330	83206	50109	04812	862XX	11104
375	22503	65021	03115	00902	11400
400	82803	30619	05510	854XX	10801
424	83005	58109	05912	754XX	11306
465	02002	60029	03913	00900	10801
495	22201	97030	03716	29500	11504
510	92502	90609	40305	9XXXX	05705
560	72604	56101	05712	755XX	11302
570	00000	58100	05410	00900	07703
575	20000	60030	05113	00901	12500
650	91703	01859	41203	9XXXX	03713
695	13002	70039	04515	01904	12202

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82905	20102	05008	862XX	08803
150	80404	56101	03810	854XX	08206
195	70803	97178	02422	5958X	15705
205	82602	57106	06011	854XX	09400
235	82702	96105	04611	864XX	11301
250	82604	96102	04213	854XX	11400
272	22503	60010	02818	12501	11104
295	50801	98031	02226	42602	15709
330	82904	58102	05511	854XX	09400
375	72804	58102	04617	5553X	12207
400	82602	58106	06111	885XX	05701
424	83103	56102	06113	6547X	09601
465	83104	58805	04913	894XX	11002
495	82708	97252	03617	835XX	13310
510	93403	90454	39703	9XXXX	03400
560	83401	18104	05113	862XX	11807
570	83602	50952	04414	895XX	13810
575	70701	60029	03716	1157X	13716
650	71405	70418	39204	49863	03706
695	70000	65029	04616	785XX	13400

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	07231	12374	99992	15434	25001	00027	XXXXX	XXXXX	85420	14260	17005	70020	01659	15007	50564	17959	13509	40728	28369
		13509	30927	445XX	12513	20189	593XX	14008	15369	555XX	14006	10629	543XX	12007	88181	609XX	11508	77799	
VV	0723X	12374	00992	15434	11949	21662	22899	18864	33789	08056	44750	05662	55593	08749	66552	11161	77506	17757	88474
		19167	99330	39367	11272	503XX	22255	503XX	33232	561XX	44219	561XX	55212	585XX	66181	609XX	77144	543XX	21212
		00992	25001	11577	12511	22275	13018	31313	25047	513XX	12512	41414	00900	51515	11892	17004	22800	15505	33600
		14010																	
WW	0733X	12374	70857	567XX	12006	88999	77999												
YY	0723X	12374	11800	543XX	22740	567XX	33700	567XX	21212	11700	12006								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	08002	12425	99991	12408	29004	00041	XXXXX	XXXXX	85391	07206	19002	70970	00022	16510	50558	17543	14514	40722	29345
		13516	30921	423XX	12023	20186	521XX	15012	15373	507XX	17506	10638	507XX	88218	543XX	14014	77999		
VV	0800X	12425	00991	12408	11942	080X0	22884	0800X	33841	07010	44680	01122	55600	07339	66522	16943	77489	17945	88455
		20946	99366	34545	11294	431XX	22267	481XX	33218	543XX	44202	521XX	55162	523XX	66147	503XX	77113	493XX	21212
		00991	29004	11930	30511	22759	19002	33316	11522	44146	12508	55129	07006	31313	25042	503XX	13017	41414	754XX
		51515	11890	29503	22800	19510	33600	17013	70889										
WW	0800X	12425	70889	535XX	50087	519XX	30418	505XX	88999	77999									
YY	0800X	12425	11700	535XX	22570	517XX	33460	621XX	44270	501XX									

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

Zachmurzenie duże, tylko początkowo w części północno-wschodniej zachmurzenie niewielkie. Miejscami notowano opady, a w dzielnicach wschodnich [illegible] Temperatura maksymalna wynosiła od 6°C w Kołobrzegu, Ustce i Łebie do 14°C w Kętrzynie, Ostrołęce, Terespolu i Lu-

Druk PPWK - W-wa, Sokoł 18, Zam. 711/107/8/69 - 10.III.69 - A-72400 - 900egz. - 100 kg

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

- 9. MAJ. 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):

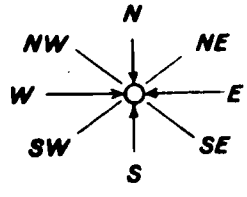
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



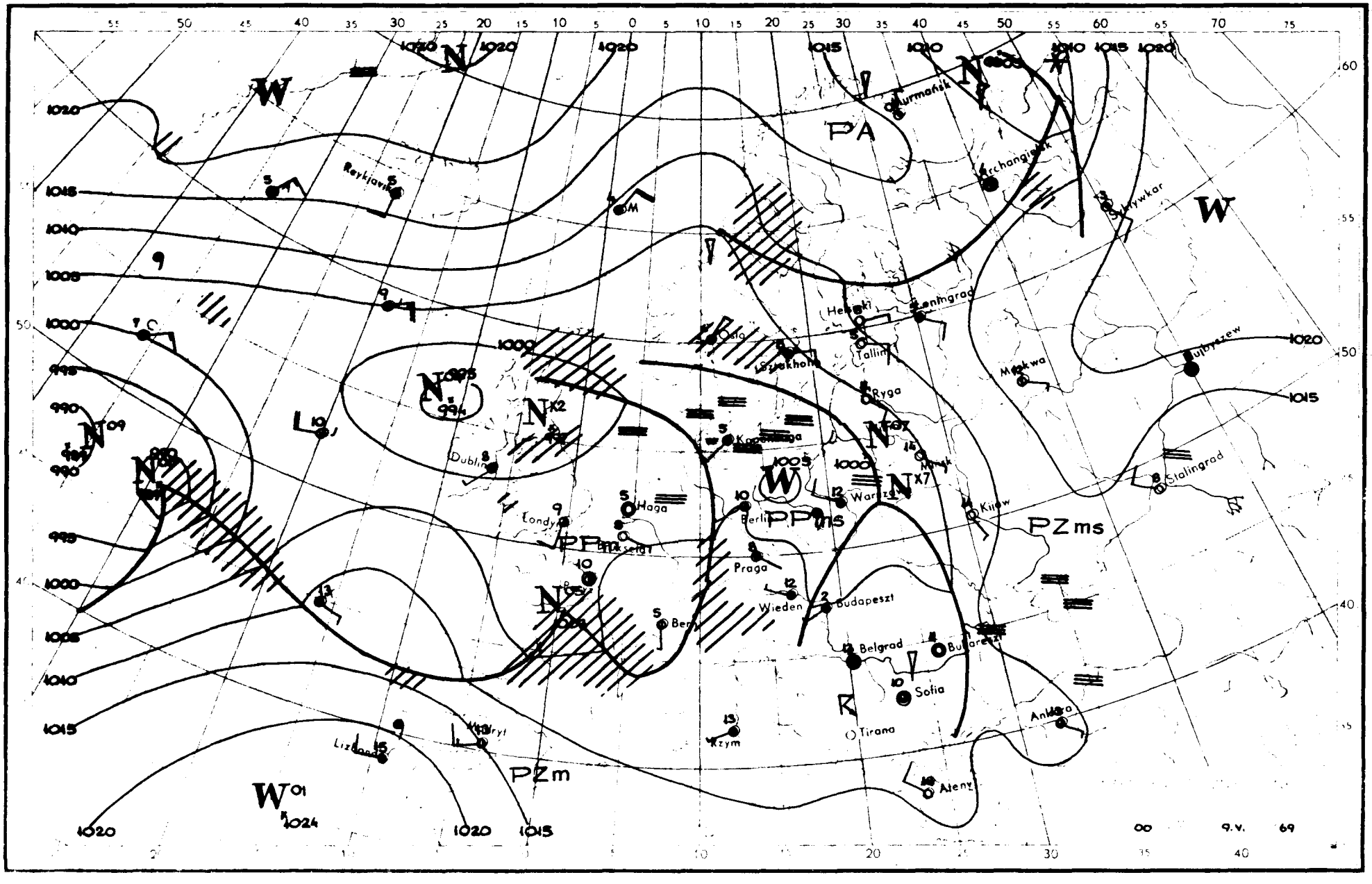
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

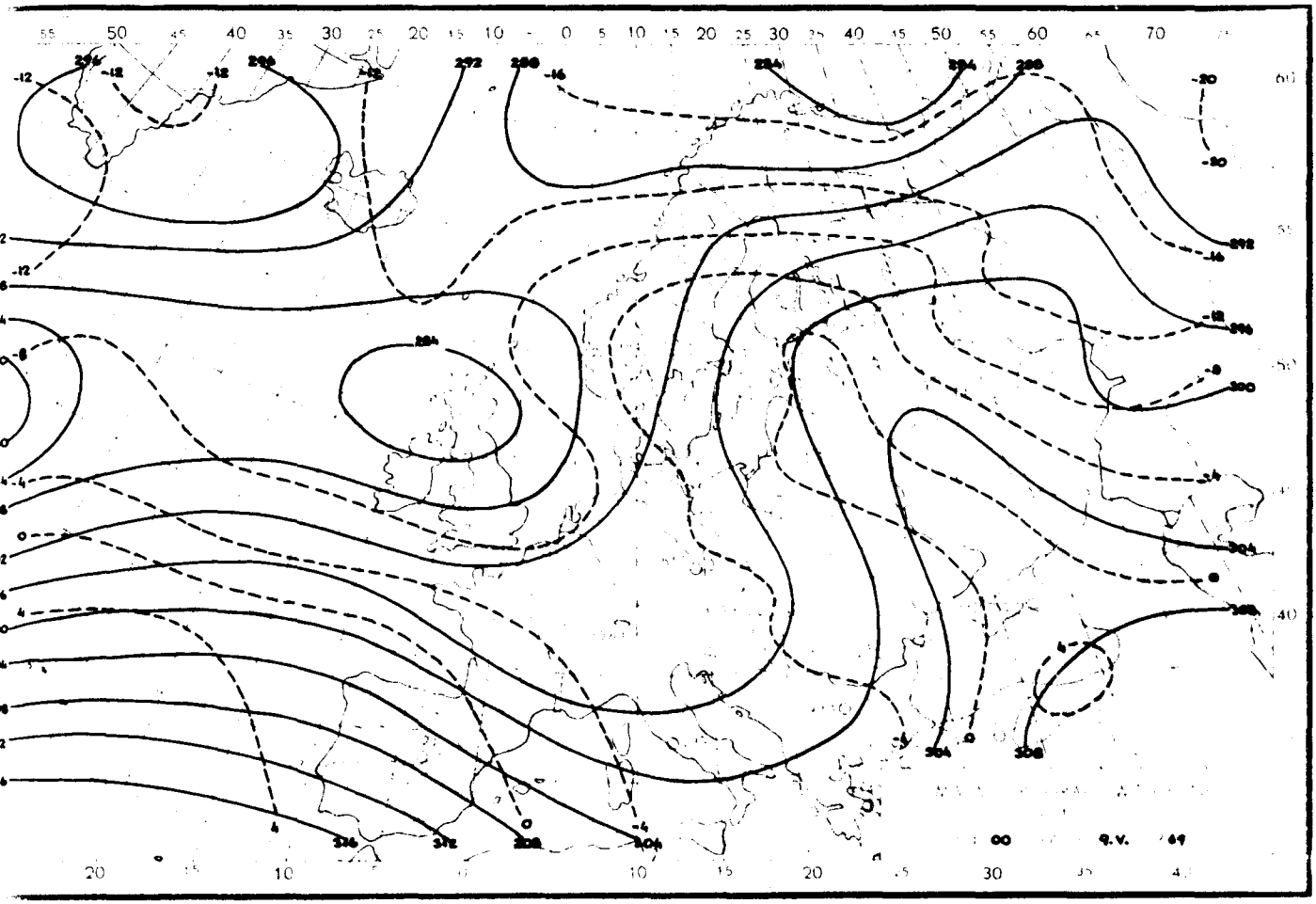
Meteory ⟶ M

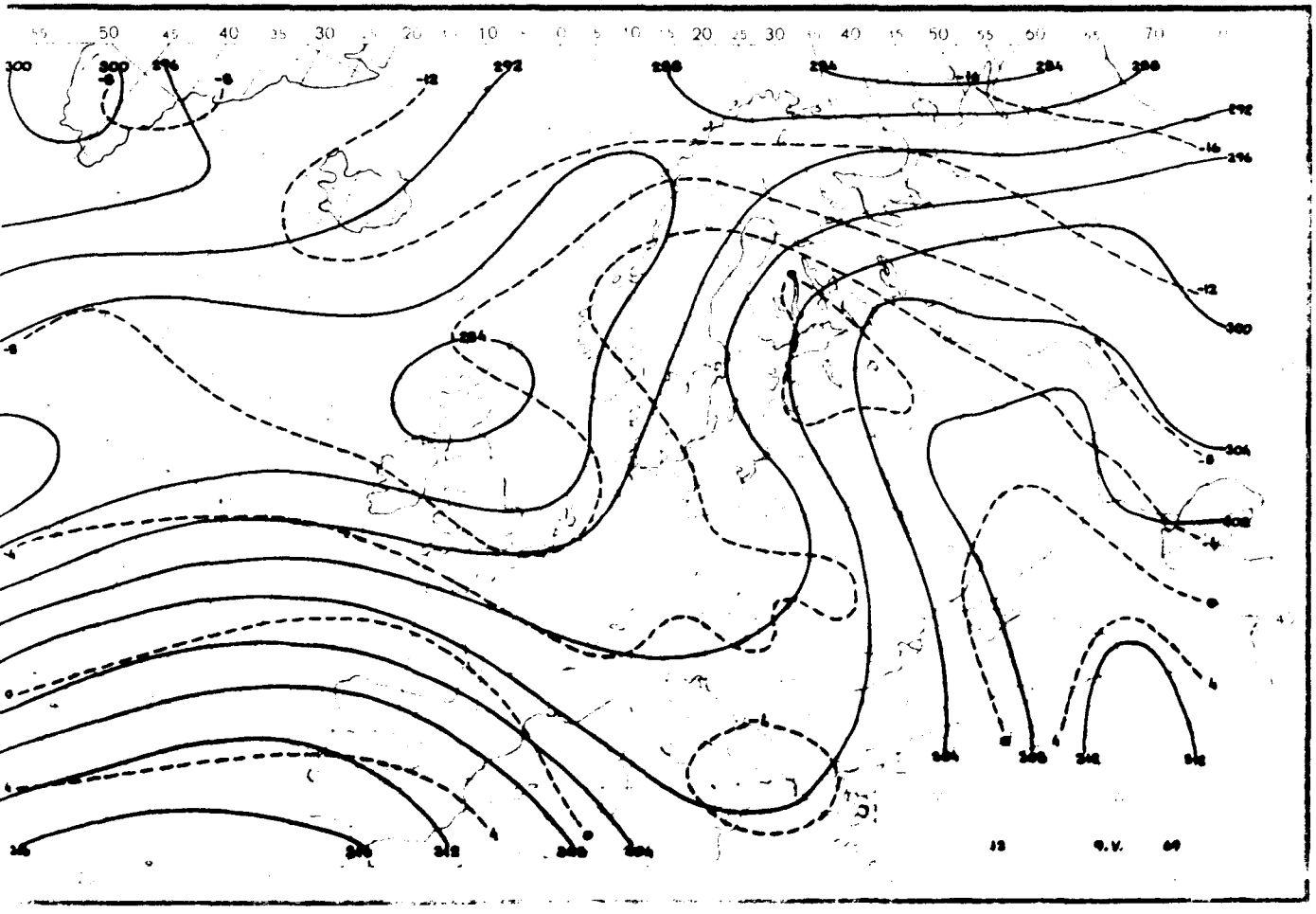
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

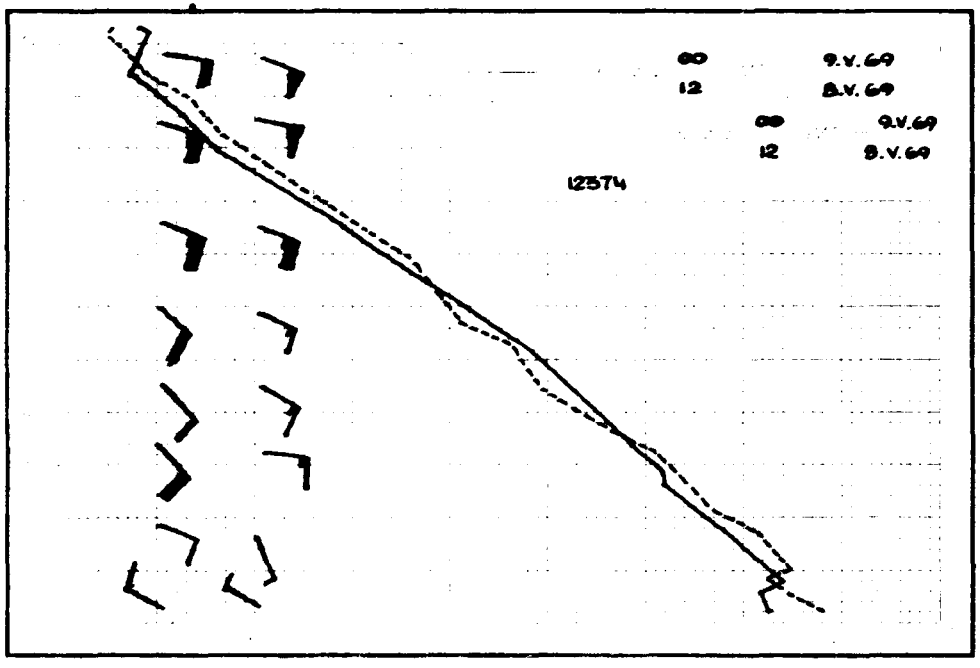
kierunek i prędkość wiatru

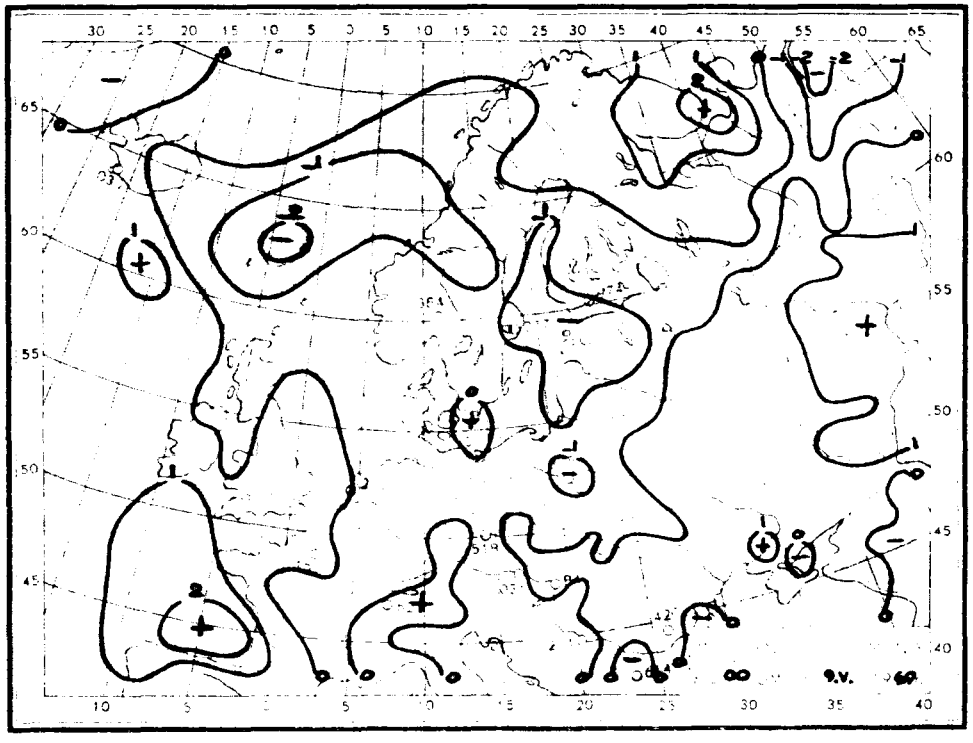


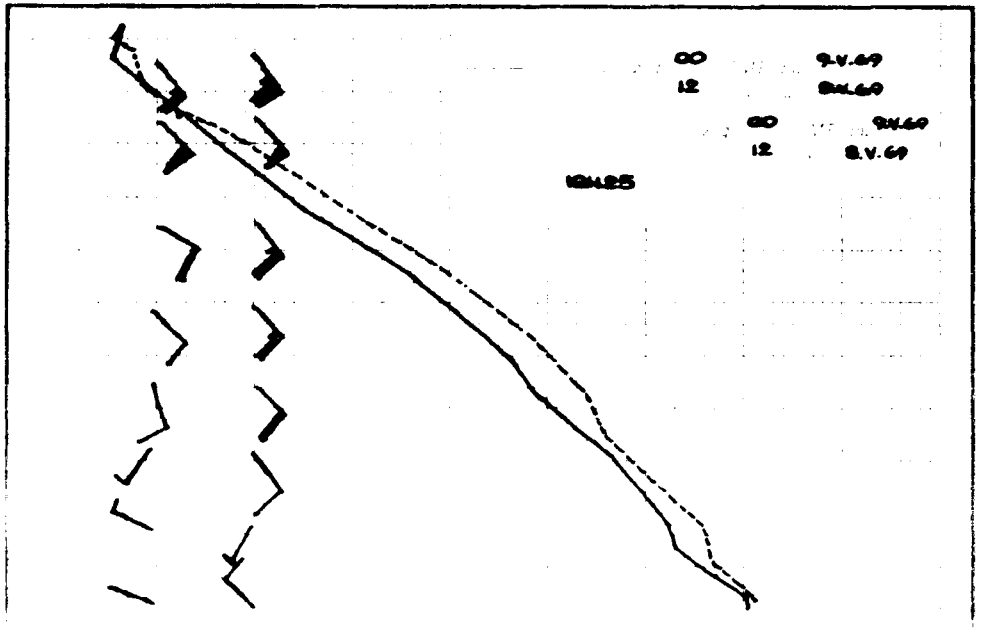
PA
PZms
PZm
PPms
PPm
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kijow
Mińsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Haga
Londyn
Dublin
Lizbona
Madryt
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Bern
00
9.V.
69

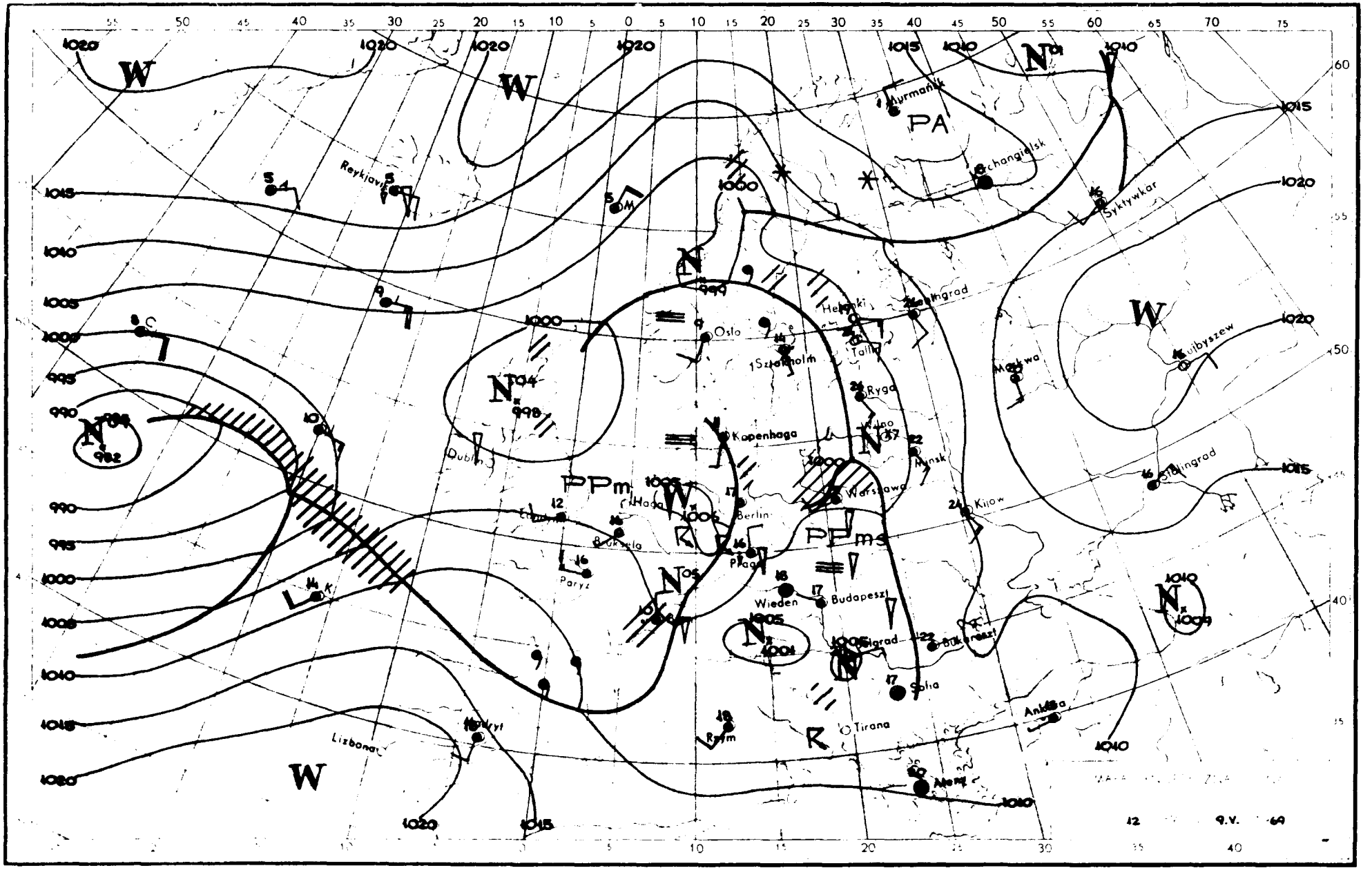





00 9.V.69
12 8.V.69
00 9.V.69
12 8.V.69
12574


00 9.V. 69


00 9.V.69
12 8.V.69
12485



W
PA
PPm
PPms
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Leningrad
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Haga
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Kijow
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Dublin
Lizbona
Madryt
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
12
9.V.
69

Dane synoptyczne z Polski w dniu 9.V.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	71801	30104	04407	4647I	07608
150	80000	57106	04110	5542I	08705
195	00203	97021	00913	00900	09400
205	80000	30101	04909	4537I	09704
235	83403	96515	04309	873II	09808
250	brak	danych			
272	83204	96102	03609	854II	07709
295	82701	03468	02514	853II	13705
330	83101	57102	04810	854II	09804
375	82903	35216	02912	6732I	11611
400	82402	60612	04910	3577I	07804
424	83101	40102	04811	895II	09607
465	83402	40516	03311	863II	10709
495	70000	96109	02413	795II	12802
510	93608	90472	39900	9IIII	00504
560	83003	20616	04711	6722I	10804
570	83601	40102	03413	834II	12601
575	80000	60032	03113	7952I	12501
650	91606	00478	38401	9IIII	01706
695	82501	58619	03912	8052I	11705

SYNOP z godz.12 GMT.

105	73103	96256	04611	4253I	07201
150	80702	57106	04512	854II	09203
195	71506	97171	01119	794II	13701
205	72802	58102	04715	2257I	09802
235	73003	97022	04412	754II	09302
250	83502	97022	04412	825II	09204
272	83403	56608	04110	854II	09304
295	81801	50602	04614	853II	13314
330	62906	60032	04515	3263I	07802
375	82404	40212	04213	773II	12212
400	53601	81022	046k5	32630	07803
424	73602	62012	04915	785II	08400
465	82703	56616	04611	6722I	10208
495	72007	97018	04418	5356I	12205
510	83202	97284	39502	4522I	02303
560	82202	56102	06112	6732I	09206
570	82702	60818	06012	894II	11215
575	82601	40106	05914	854II	12209
650	81606	65418	39801	88III	01305
695	51805	65011	06118	35542	09107

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	08231	12374	99992	12407	31005	00086	IIIII	IIIII	85490	08026	10504	70066	01708	13014	50567	18309	13016	40729	31132
		12018	30925	483II	11017	20188	531II	12014	15374	515II	09005	10637	531II	13502	88266	533II	10017	77999	
TT	0823I	12374	00992	12407	11962	12003	22950	14013	33768	02210	44745	01410	55559	11708	66376	34542	77329	443II	88266
		533II	99235	515II	11216	541II	22172	515II	33108	515II	21212	00992	31005	11858	10504	22547	15013	33358	10519
		44178	15012	55138	02904	31313	25044	523II	09516	41414	8092I	51515	11898	15004	22800	12007	33600	13510	
WW	0823I	12374	70865	547II	88999	77999													
YY	0823I	12374	11950	547II	22700	547II	21212	11900	17502	22730	03005								

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	08231	12425	99990	11012	29001	00033	IIIII	IIIII	85375	03020	31502	70935	03319	23502	50552	19136	14006	40714	32343
		12511	30911	473II	13526	20173	517II	14505	15360	511II	20503	10624	525II	20504	88247	545II	14018	77999	
VV	0823I	12425	00990	11012	11968	10817	22937	08220	33870	03419	44830	02619	55700	03319	66598	11324	77562	13132	88460
		23141	88383	34756	11297	479II	22247	545II	33182	505II	44170	511II	55122	511II	21212	00990	29001	11930	35005
		22768	18006	33437	12509	44296	13527	55202	14005	31313	25030	541II	14019	41414	854II	51515	11890	35504	22800
		21503	33600	19006	99912														
WW	0823I	12425	70853	557II	11003	50069	541II	08005	88999	77999									
YY	0823I	12425	11790	537II	22700	557II	33570	537II	44400	547II	21212	11990	20504	22400	06005	99912			

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

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami. Miejscami wystąpiły opady deszczu, a na wschodzie lokalne burze. W nocy i rano notowano miejscami mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Resku do 13°C w Mielcu, a maksymalna od 10°C w Ustce i Kętrzynie do 21°C w Suwałkach. Wiatry były słabe zmienne.-

Druk PPWK - W-wa, Sobc 18, Zam. 7III/107/8/69 - 0.III.69 - A-23400-90000egzemplarzy 1009

10. MAJ 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):

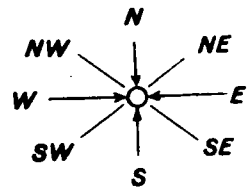
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



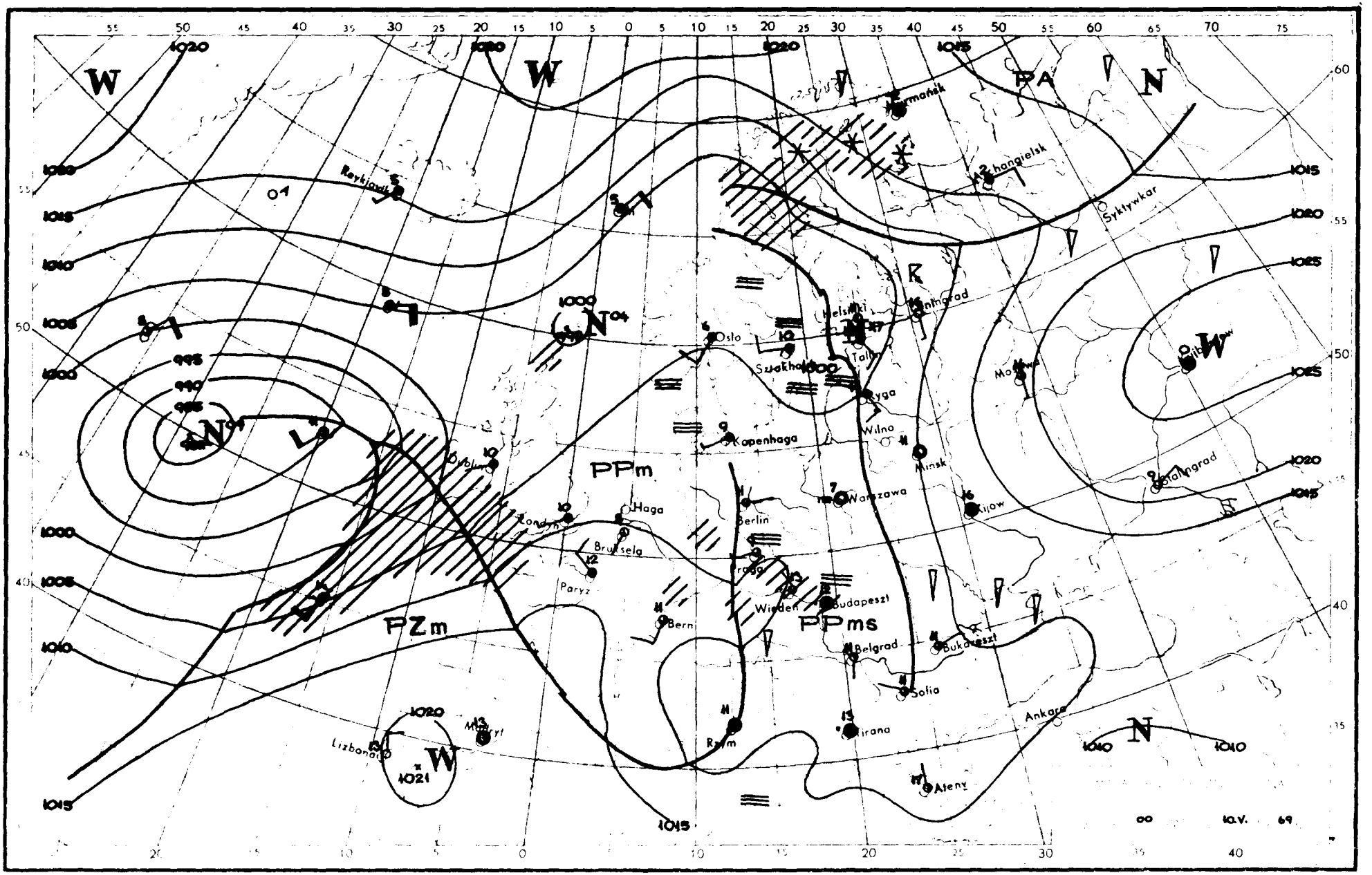
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

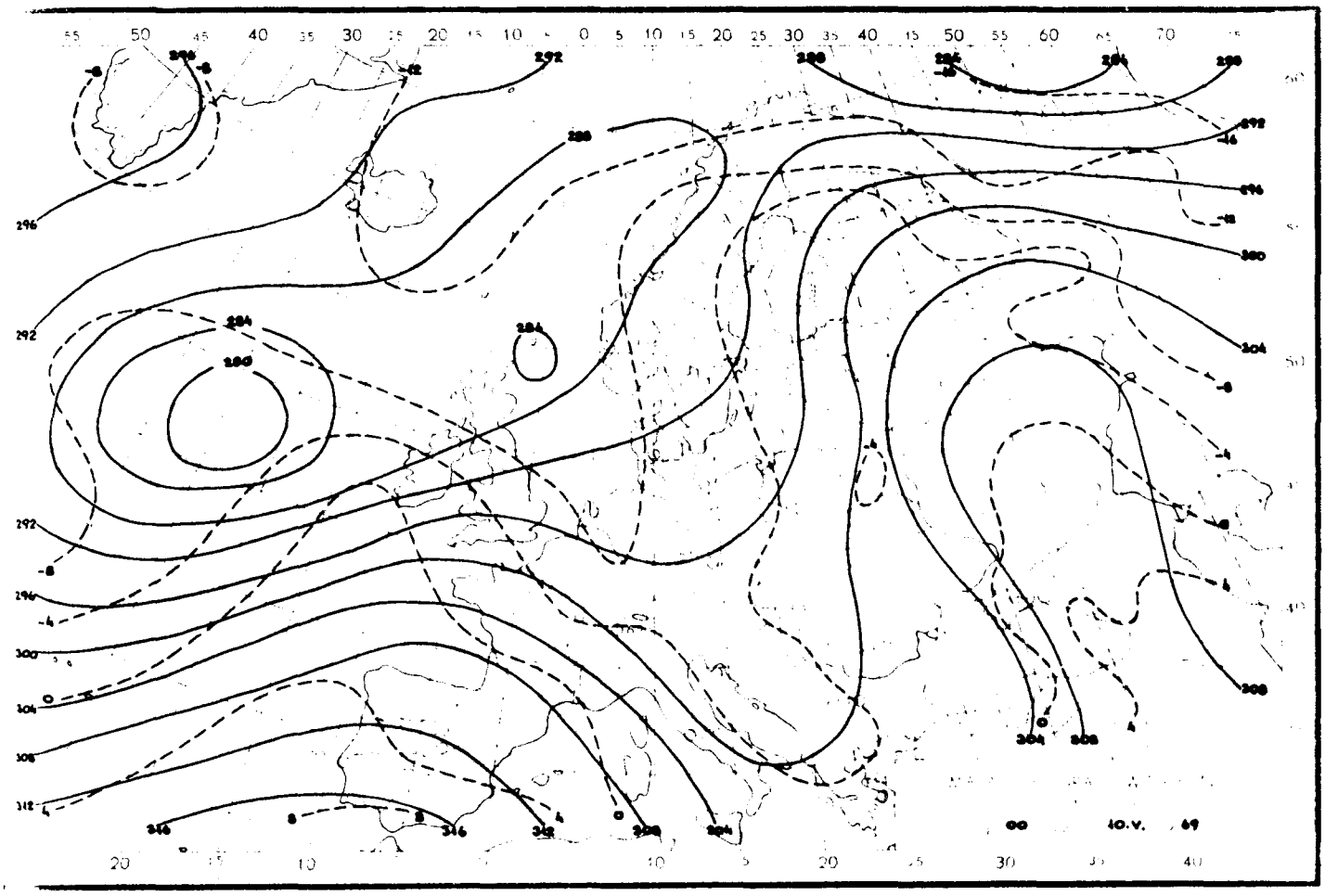
Meteory → M

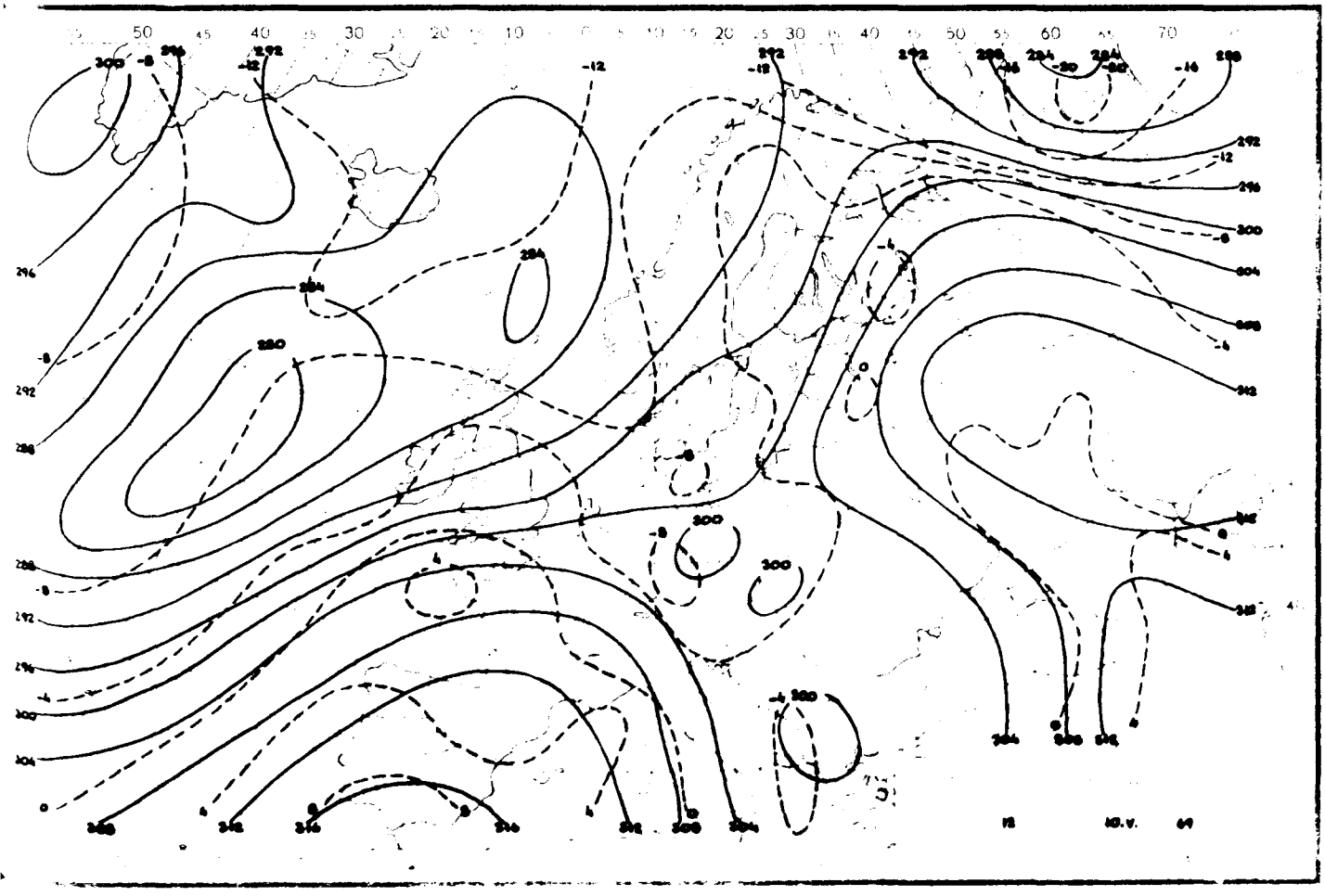
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

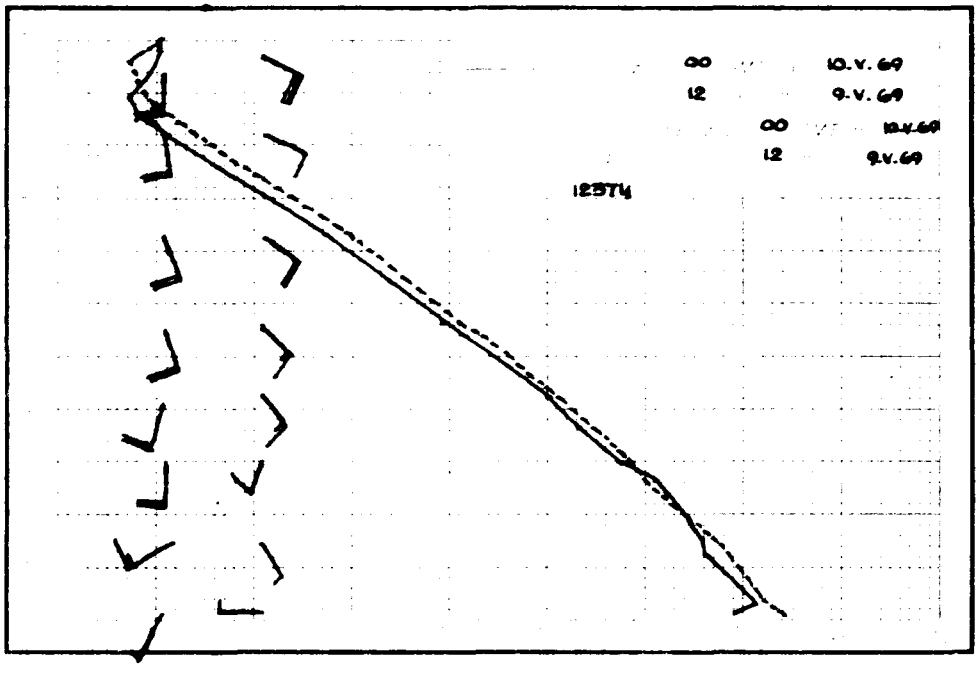
kierunek i prędkość wiatru

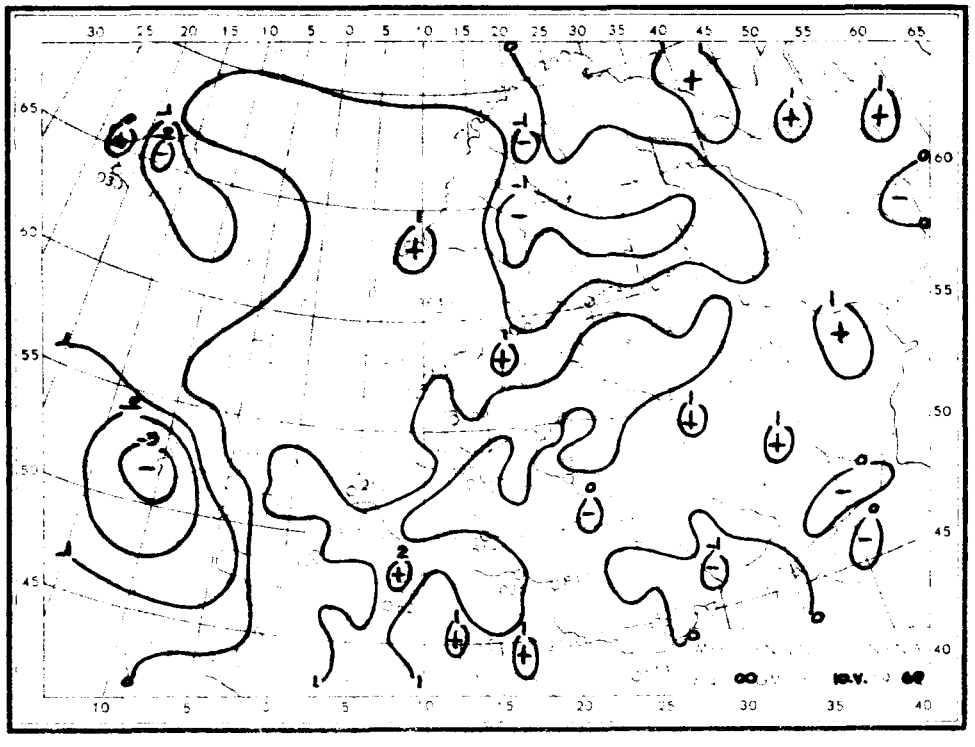


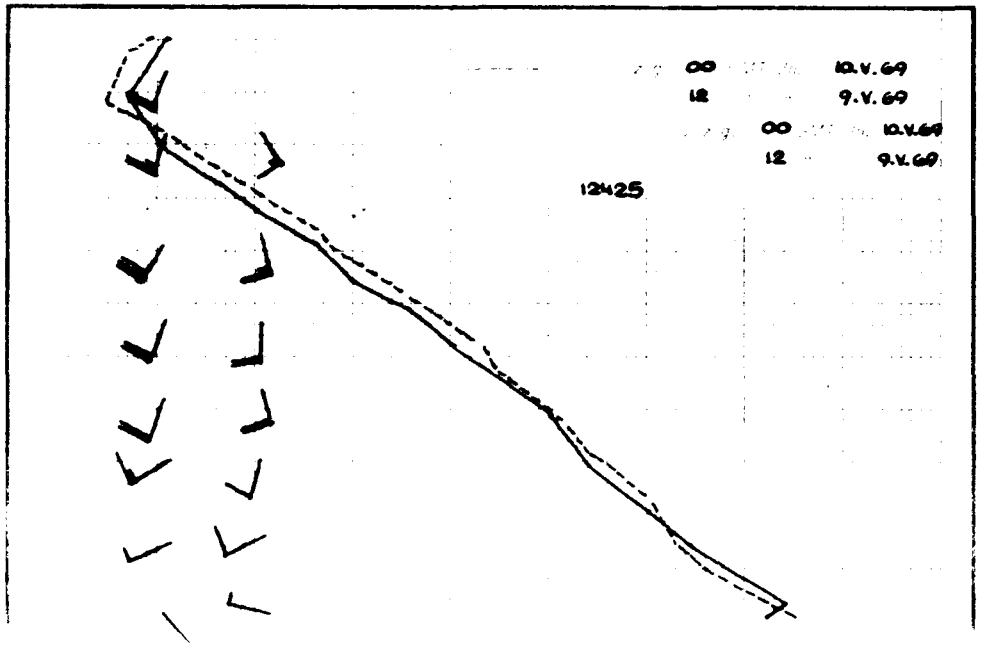
W
W
PA
N
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryz
Berlin
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Ateny
Madryt
Lizbona
PPm
PPms
PZm
N04
N04
W
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
995
990
985
1021
00
10.V.
69

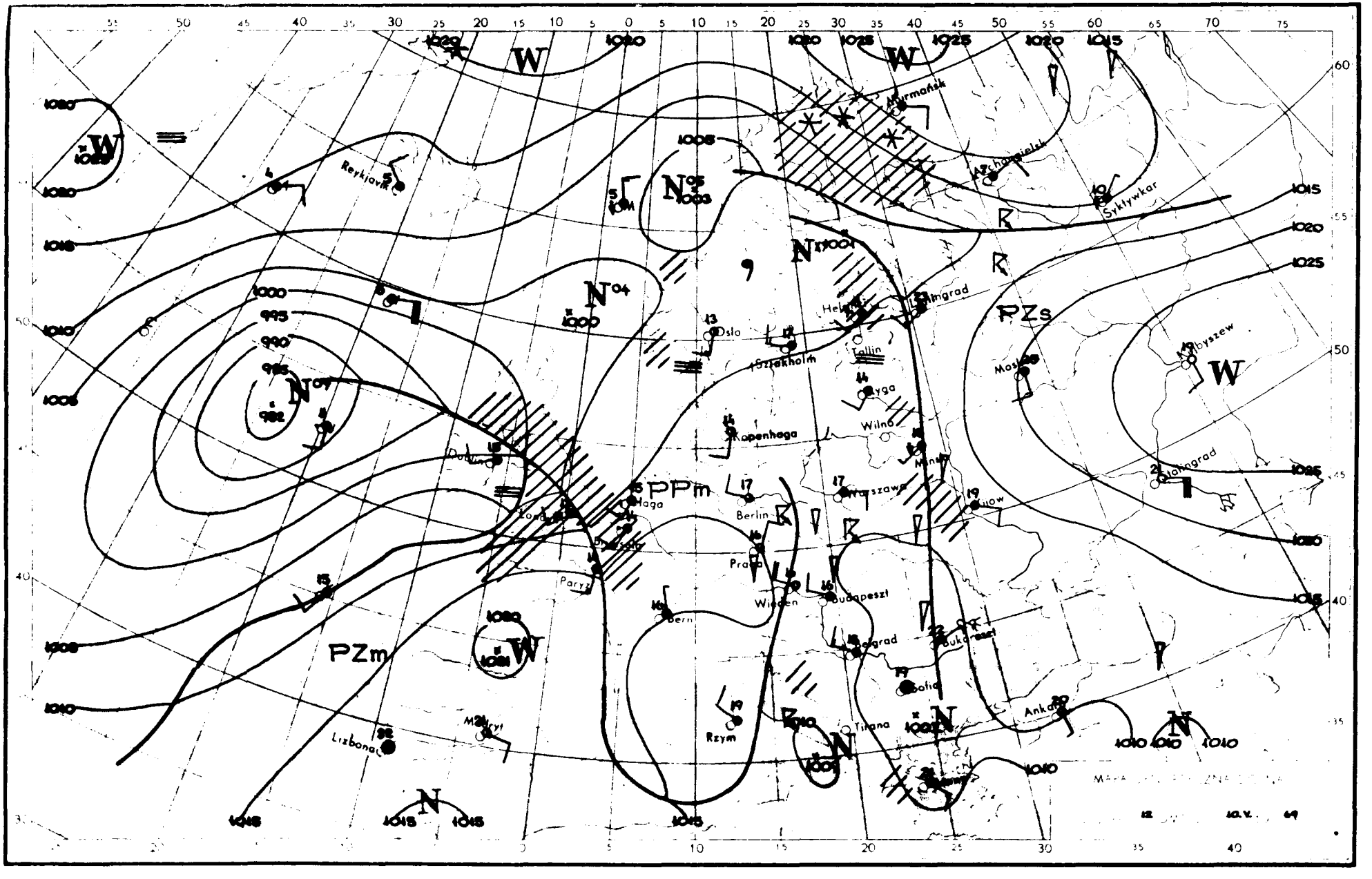





00 10.V.69
12 9.V.69
00 10.V.69
12 9.V.69
12374


00 10.V. 69


00 10.V.69
12 9.V.69
00 10.V.69
12 9.V.69
12425


PZm
PPm
PZs
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Warszawa
Kijow
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Tirana
Lizbona
Madryt
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad

Dane synoptyczne z Polski w dniu 10.V.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	41602	96101	07509	45500	08209
150	82303	30102	07510	854XX	09210
195	81706	96102	07311	853XX	11210
205	71601	96101	07208	7093X	07107
235	80301	97022	07909	854XX	08211
250	81901	97036	07611	863XX	10108
272	82702	56106	08110	863XX	10211
295	00000	40101	09710	00900	09111
330	72002	57101	07713	757XX	09009
375	00000	02461	09307	00900	07809
400	82001	40102	07811	809YX	10113
424	00301	30101	07910	00900	09108
465	01202	96101	08708	00900	08107
495	00000	95101	09409	00900	08105
510	91807	90454	41603	9XXXX	03205
560	80000	20102	09010	854XX	09203
570	80000	60021	09908	854XX	08204
575	00000	20106	09208	00900	08102
650	61609	60414	42401	65XXX	01203
695	02701	58101	09411	00900	10203

SYNOP z godz.12 GMT.

105	43604	97031	12516	12502	08209
150	20403	60011	13415	24600	08213
195	60000	97022	13017	684XX	09208
205	61202	65216	13115	22432	11209
235	42203	97011	11718	32601	01104
250	73304	97031	11919	725XX	09206
272	62702	60021	12318	625XX	09206
295	51601	97031	13019	52500	11503
330	82305	40212	12914	4557X	11019
375	70902	60032	12317	3263X	09102
400	82902	58956	13114	795XX	10509
424	73002	57216	13013	5847X	10008
465	20201	60031	11217	22600	08001
495	73602	97014	11218	5247X	12703
510	73208	97418	45503	62XXX	03110
560	52805	65034	11217	52500	10105
570	72803	60951	12013	794XX	12303
575	02902	30104	10916	00900	12805
650	70000	65878	45001	78XXX	01206
695	60604	65031	09419	42502	11704

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	09232	12374	99998	08408	21003	00069	XXXXX	XXXXX	85409	05056	23507	70976	03324	18509	90555	21314	17510	40716	33723
		17510	30911	499XX	17509	20174	491XX	18007	15363	497XX	18005	10618	511XX	88285	53XXX	17508	77999		
VV	0923X	12374	00998	08408	11988	10008	22874	05448	33803	03824	44741	00227	55642	07917	66600	10724	77285	531XX	88266
		531XX	99237	505XX	11226	505XX	22185	491XX	33125	511XX	44100	511XX	21212	00998	21503	11885	26508	22804	20008
		33143	18004	31313	25029	515XX	18012	41414	00900	51515	11895	25508	22800	20008	33000	19009			
WW	0923X	12374	70848	553XX	88999	77999													
YY	0923X	12374	11700	553XX															

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	09231	12425	99994	11222	14001	00066	XXXXX	XXXXX	85418	04023	23503	70968	06124	23507	50953	22535	20011	40713	34938
		21014	30907	503XX	19512	20171	485XX	20505	15360	495XX	20004	10624	501XX	22005	88260	535XX	19511	77999	
VV	0923X	12425	00994	11222	11974	13430	22787	00919	33622	10931	44521	20133	55473	25736	66448	30539	77397	35340	88366
		409XX	99335	443XX	11308	497XX	22260	535XX	33210	481XX	44187	491XX	55155	491XX	66128	515XX	77100	501XX	21212
		00994	14001	11827	25503	22650	21511	33373	21517	44100	22005	31313	25025	523XX	20010	41414	00900	51515	11893
		21004	22800	23502	33600	20010													

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko miejscami przejściowo duże z niewielkimi opadami i burzami. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Szczecinku do 10°C w Gdańsku, Elblągu i Suwałkach, a maksymalna od 13°C w Łebie i Ustce do 21°C w Mielcu. Wiatry słabe zmienne.

Druk PPWK - W-wa, Sobec 18, Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-73400-70000egzemplarzy 100 g

11. MAJ. 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):

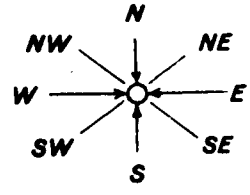
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



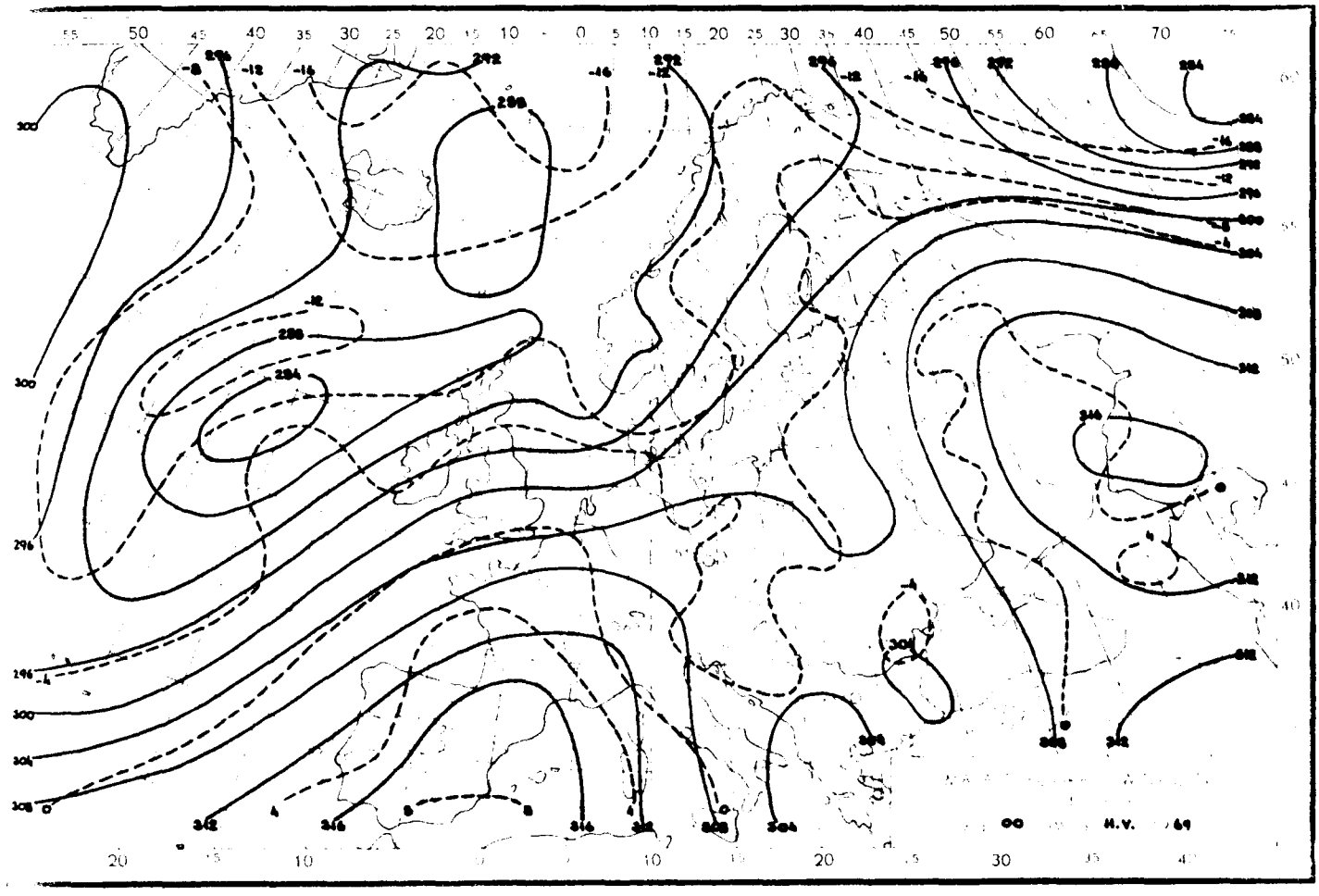
Rozmieszczenie danych:

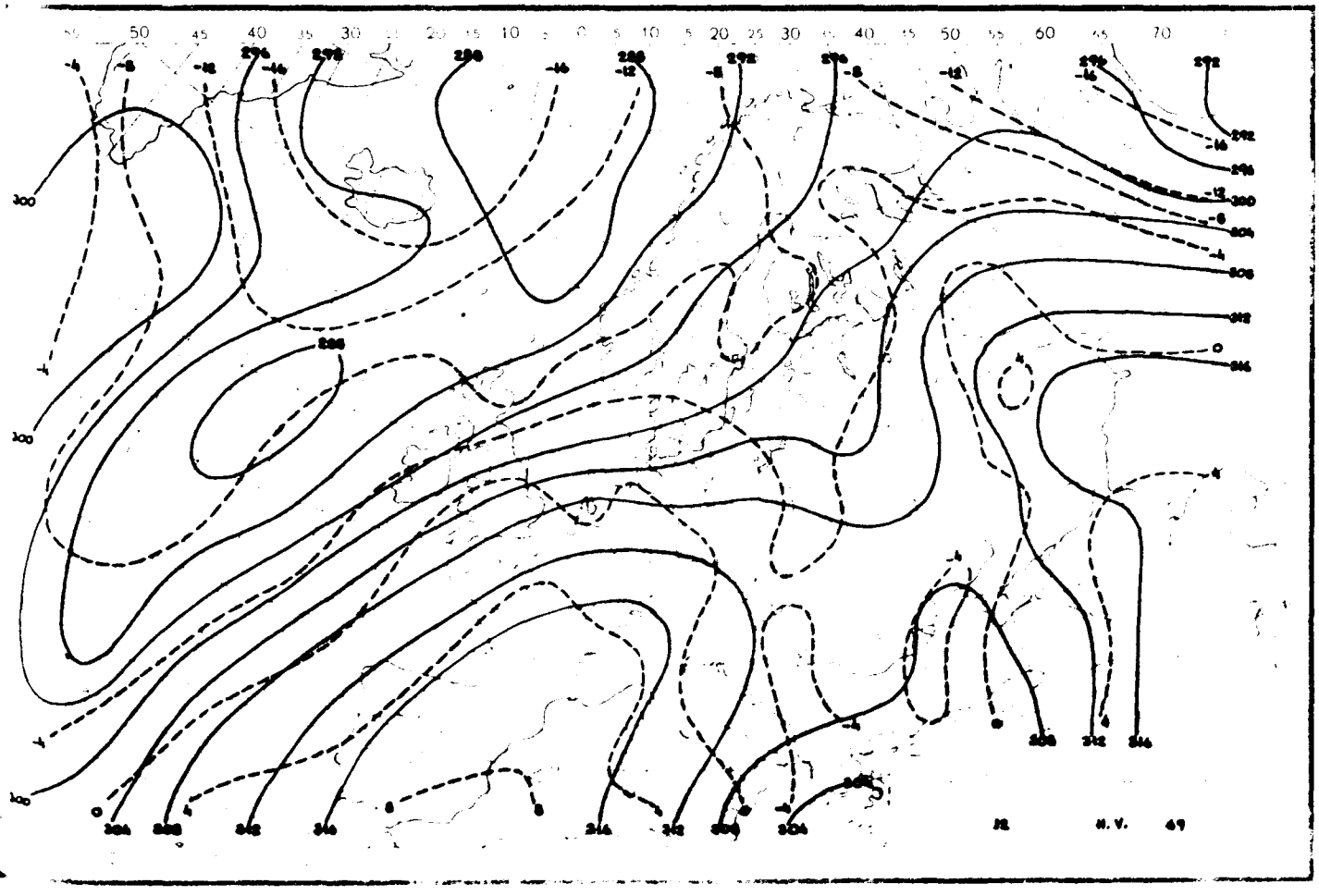
Temp. powietrza ⟶ T

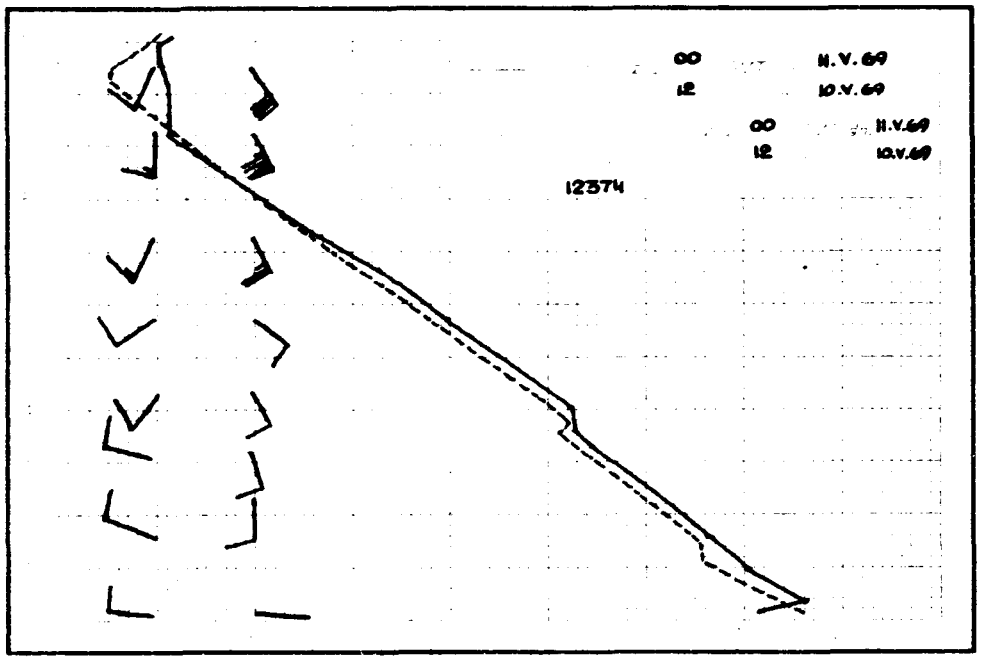
Meteory ⟶ M (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

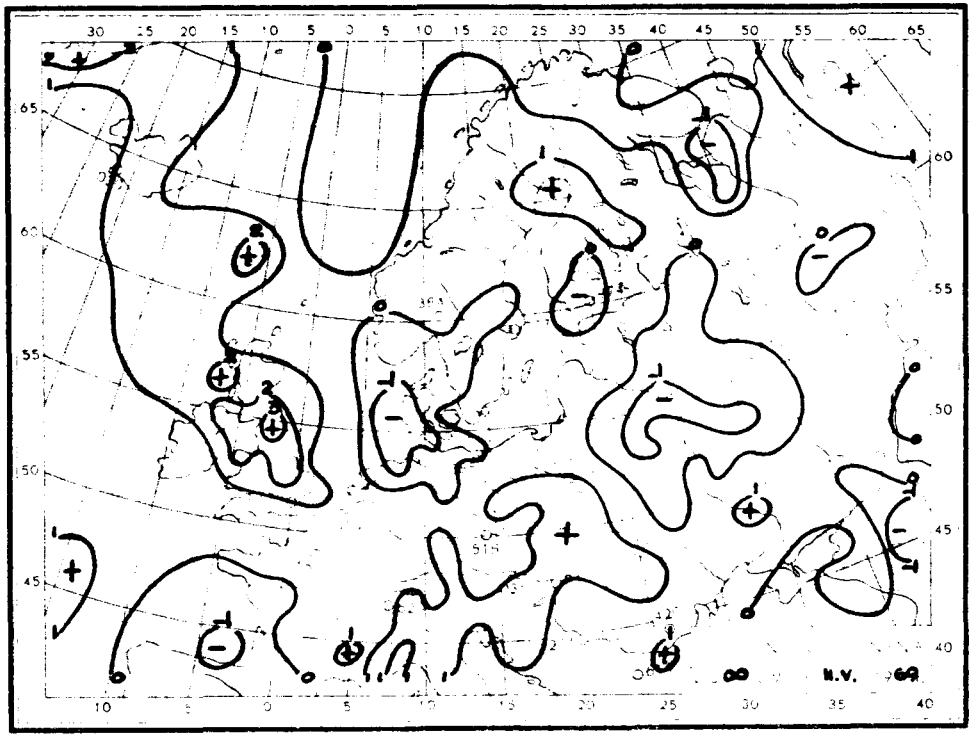
kierunek i prędkość wiatru

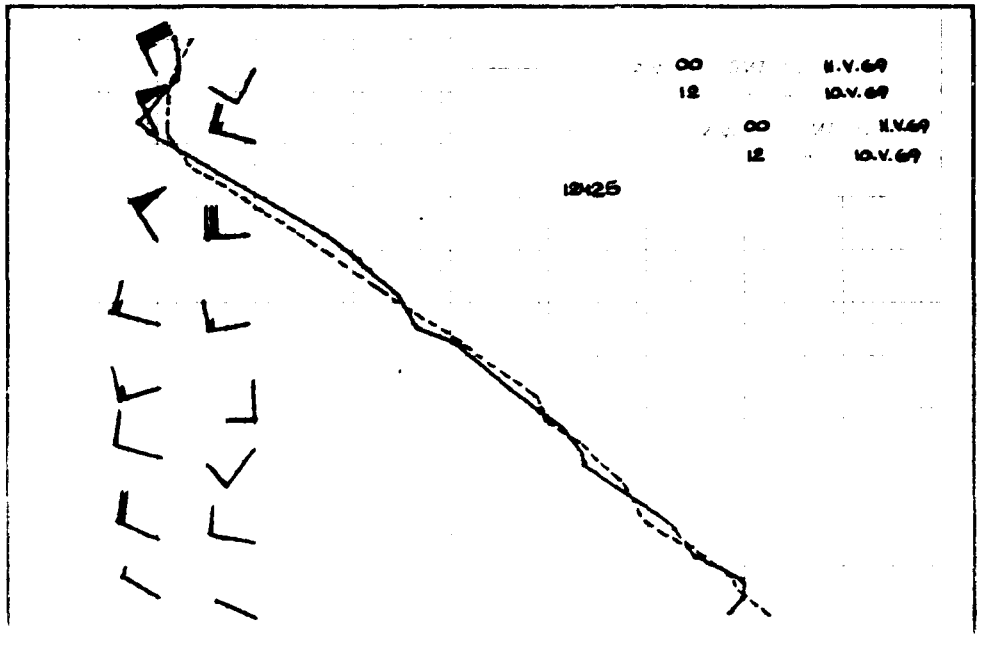
Reykjavik
Archangielsk
Syktywkar
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Minsk
Moskwa
Stalingrad
Kopenhaga
Dublin
Haga
Bruksela
Paryz
Berlin
Wieden
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Kijow
Madryt
Lizbona
PPm
PPms
PZm
W
N
1020
1025
1015
1010
1005
1000
995
1022
999
1021
00
11.V.
69r.

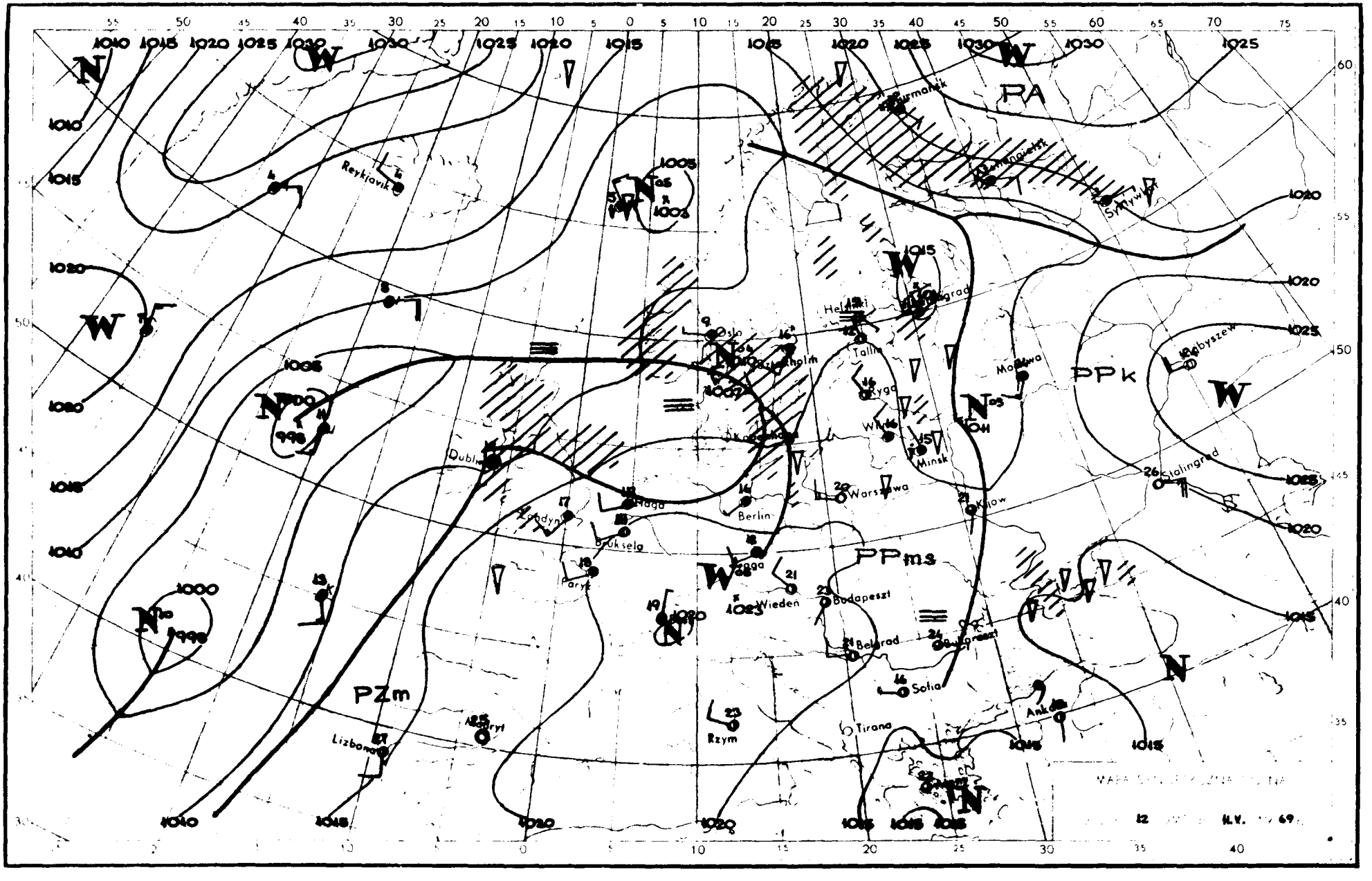





00 11.V.69
12 10.V.69
00 11.V.69
12 10.V.69
12574


00 11.V. 69


00 11.V.69
12 10.V.69
00 11.V.69
12 10.V.69
12425


PA
PPk
PPms
PZm
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Minsk
Moskwa
Kijow
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
Ankara
Syktywkar
Murmansk
Kopenhaga
Sztokholm
Kijów
Rybyszew
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1003
1007
1023
998
12
H.V.
69

Dane synoptyczne z Polski w dniu 11.V.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	31602	48102	16309	00901	08101
150	82401	96101	16510	895XX	09202
195	00000	97021	14710	00900	09705
205	02203	80101	16611	00900	09400
235	00000	97021	16610	00900	08110
250	72401	97022	16511	00908	10205
272	03401	60020	16308	00900	07304
295	50000	40102	14813	55400	12400
330	02601	20101	17808	00900	08206
375	32903	60020	15409	00902	09206
400	22503	62031	18312	20950	08209
424	02802	30101	18708	00900	08210
465	82001	40612	16812	6732I	10210
495	30000	96101	15012	39500	12306
510	02913	98024	50102	00900	00203
560	02803	57101	18411	00900	08313
570	82903	40802	16912	894XX	11205
575	00000	50101	17110	00900	10310
650	93605	00804	49401	9XXXX	01208
695	72903	60038	16111	755XX	09217

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72005	97252	16815	735XX	10307
150	62305	69011	16620	42530	06400
195	72805	97031	16118	725XX	07203
205	82405	90602	17314	6542X	13208
235	82906	97032	16718	72407	06602
250	52405	97021	17620	42601	07802
272	52002	60011	16819	52600	08400
295	12703	97021	16822	12600	06101
330	82508	59212	18618	80971	08501
375	42707	60021	18520	22601	08801
400	82305	62026	19515	725XX	11205
424	72404	70031	20019	34671	08400
465	42304	60020	19119	32601	09802
495	72702	97251	18919	53561	11104
510	82706	97416	52805	71XXX	05110
560	52403	60021	21018	52500	08400
570	72703	60021	20219	725XX	08400
575	62701	40052	20719	625XX	12001
650	83401	50412	53404	82XXX	04107
695	43004	60031	19919	43400	13701

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

XX	10242	12374	99003	11624	28004	00119	12829	28504	85482	06228	30505	70040	05910	28506	50562	20348	24005	40723	33557
		22008	30918	485XX	18507	20185	473XX	26505	15375	496XX	26504	10638	515XX	88304	485XX	18507	77999		
VV	1024X	12374	00003	11624	11985	158XX	22902	10234	33686	06905	44668	05728	59655	071XX	66634	07156	77437	27757	88400
		33457	99304	485XX	11260	485XX	22236	499XX	33209	469XX	44114	521XX	55106	509XX	21212	00003	28004	11986	30004
		22691	28505	33608	21004	44431	25006	55271	17505	66213	28005	77115	27005	31313	25038	491XX	21004	41414	00900
		51515	11901	30005	22800	30505	33600	21504											
WW	1024X	12374	70867	549XX	88999	77999													
YY	1024X	12374	11850	539XX	22780	565XX	33700	549XX											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

XX	10232	12425	99004	08400	00000	00149	08506	31503	85502	03221	30509	70052	06335	28504	50561	23557	28007	40722	32757
		33525	30916	505XX	33527	20183	505XX	33023	15370	521XX	32517	10630	559XX	88284	517XX	33526	77234	33034	77380
		35533																	
VV	1023X	12425	00004	08404	11984	10017	22947	09618	33892	05018	44842	03022	55707	06134	66656	08549	77538	18557	88505
		23157	99421	29357	11294	517XX	22260	475XX	33217	487XX	44190	513XX	55177	505XX	66164	521XX	77155	517XX	88130
		543XX	99108	543XX	22000	11100	559XX	21212	00004	00000	11989	31009	22430	31013	33380	35533	44250	33022	55234
		33034	66119	32012	31313	25036	479XX	33022	41414	00900	51515	11902	31008	22800	29508	33600	26507		
WW	1023X	12425	70856	567XX	50071	539XX	88999	77999											
YY	1023X	12425	11760	569XX	22400	529XX													

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

Zachmurzenie było umiarkowane i niewielkie, tylko na zachodzie i północnym zachodzie okresami duże. Miejscami występowały opady deszczu.
Temperatura minimalna wynosiła od 3°C w Jelonie Górnym i 4°C w Krośnie do 11°C w Szczecinie i miejscami na wschodzie a maksymalna od 17°C

Druk PPWK - W-wa, Sobiec 18, Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-V-73400-60000egzemplarzy 1000

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

12 MAJ. 1939

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

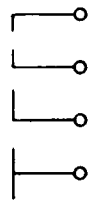
Meteory (M):

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

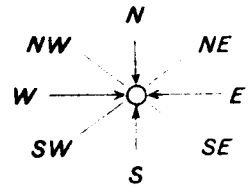
Wielkość zachmurzenia (N):

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

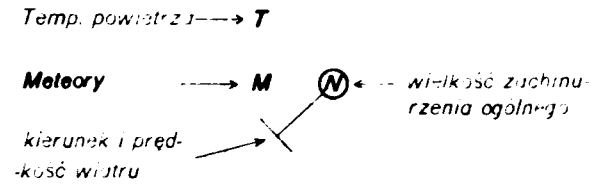
Wiatr.

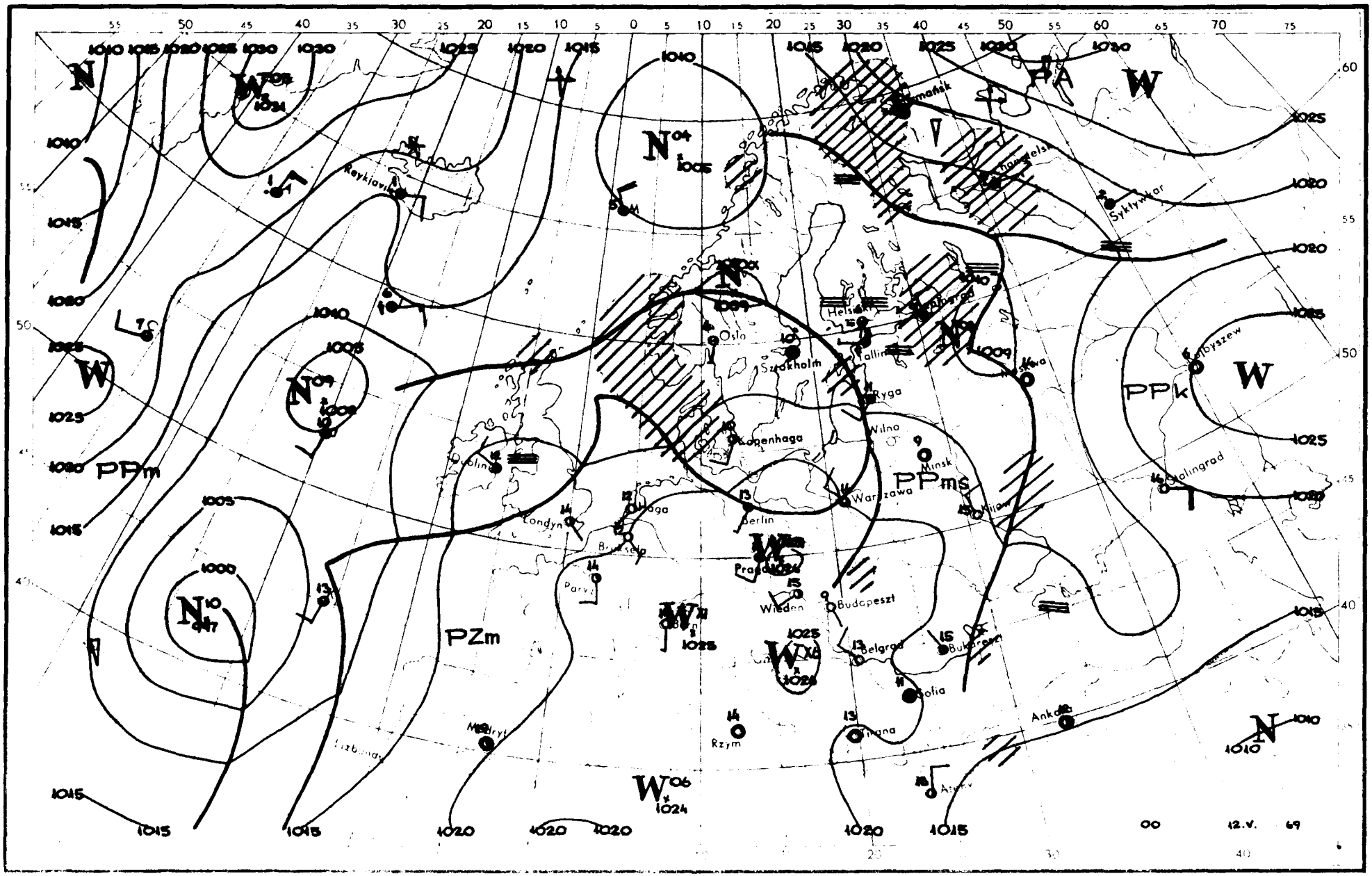


1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

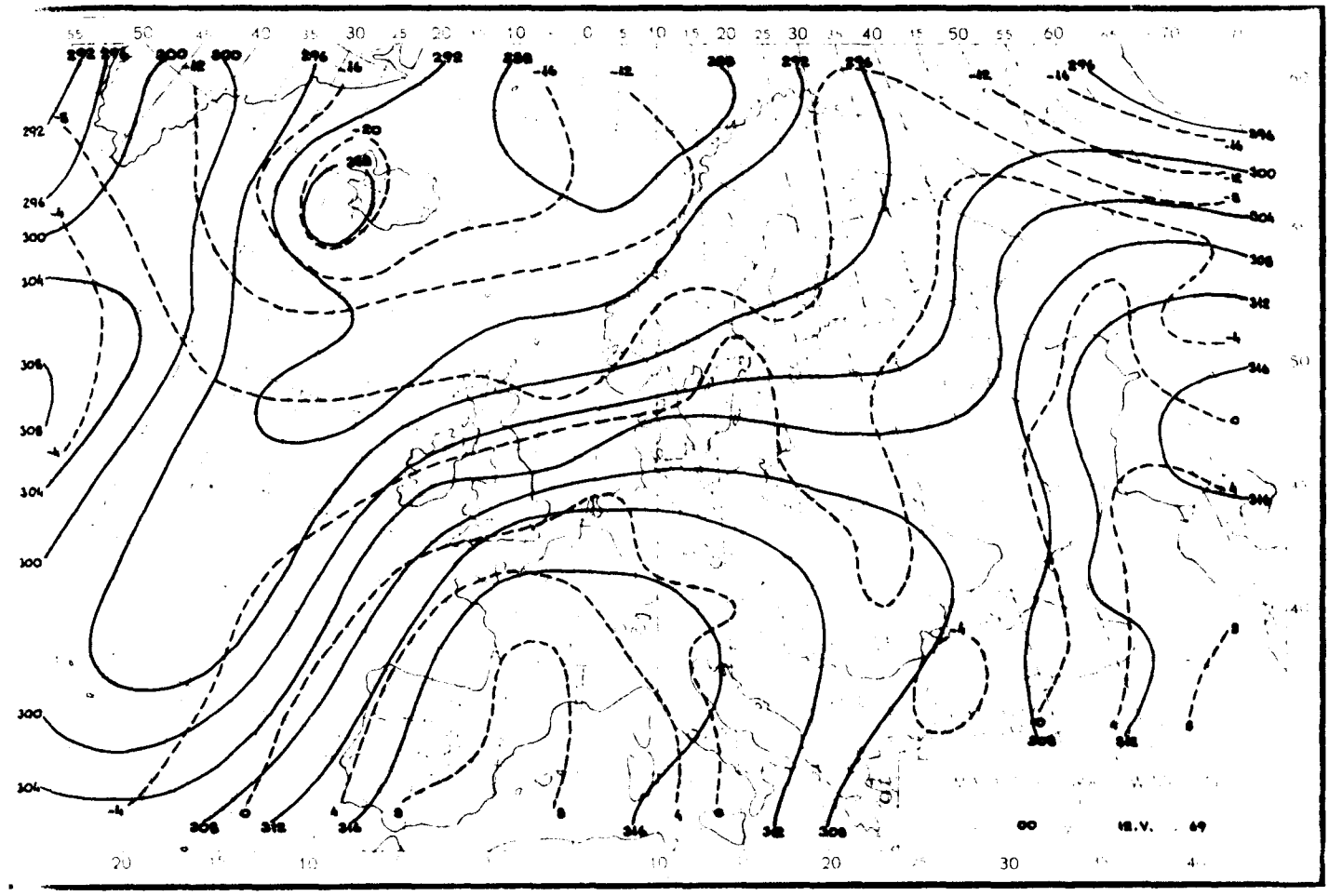


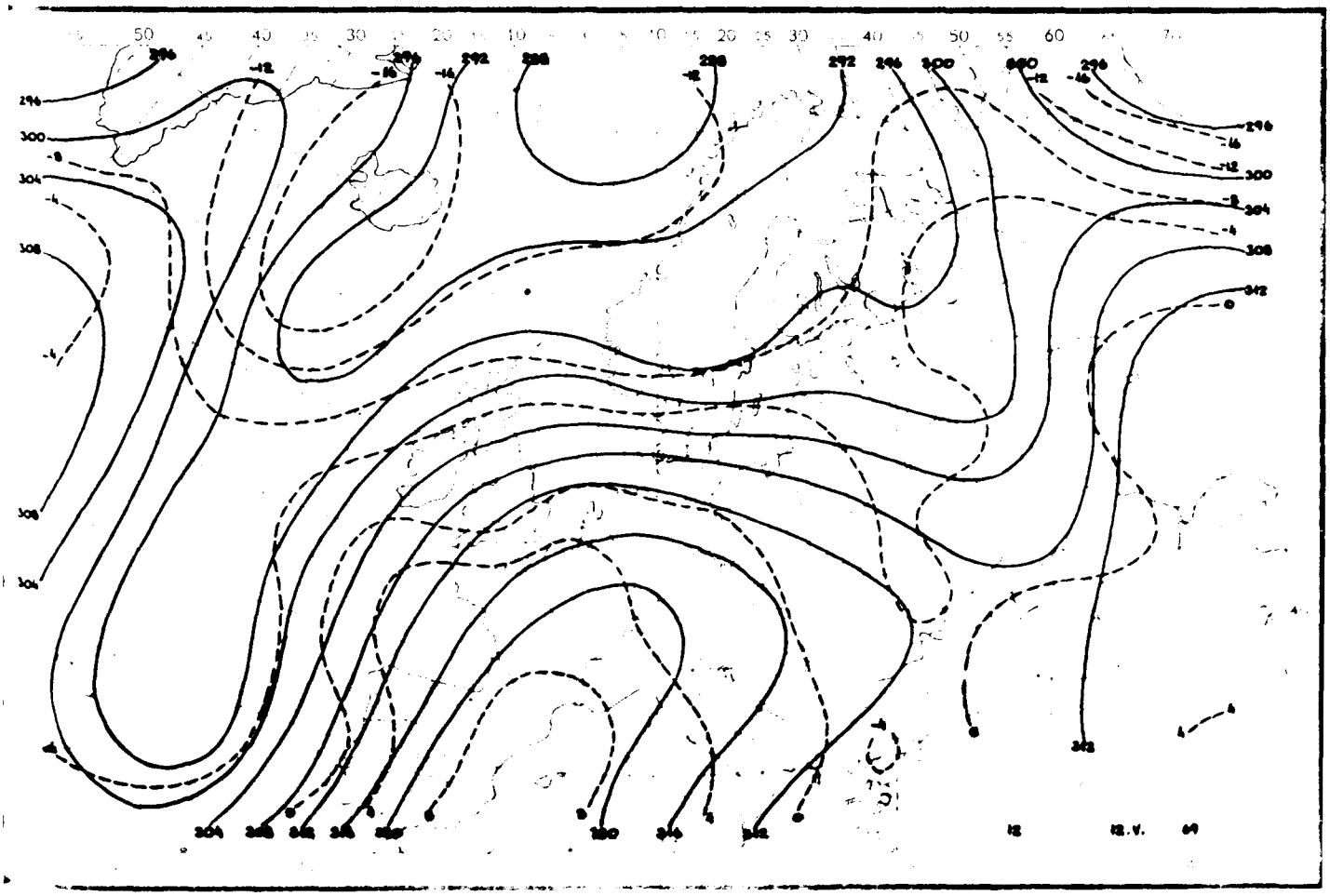
Rozmieszczenie danych:

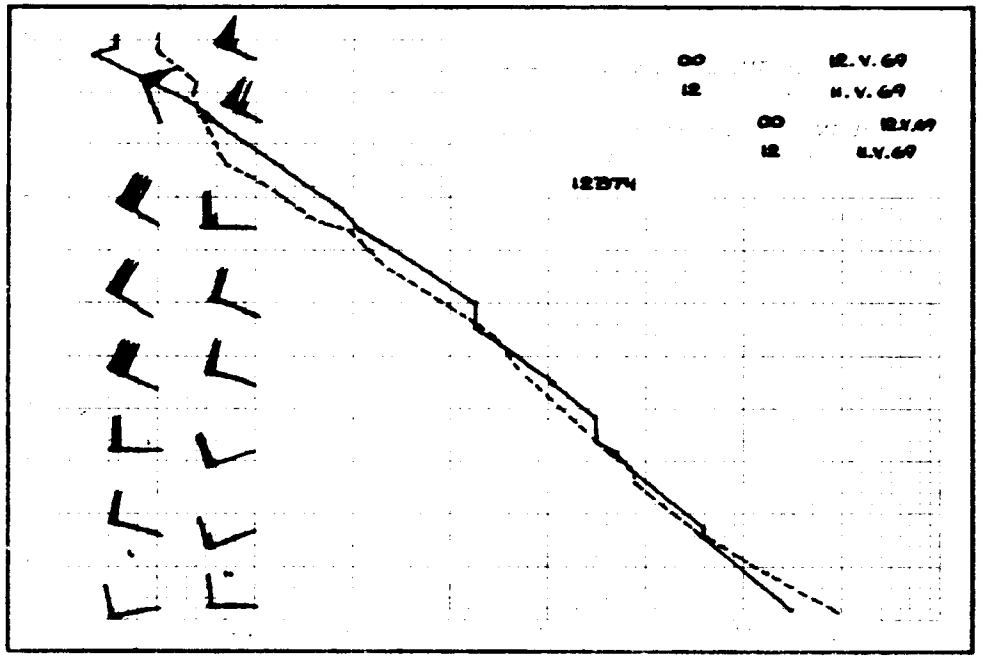


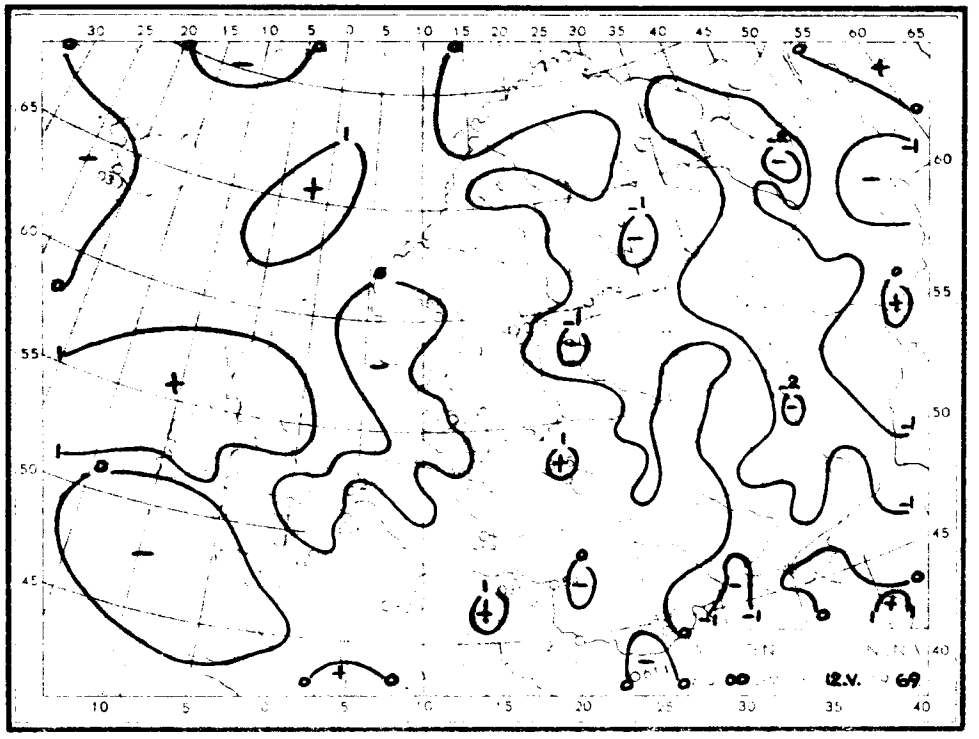


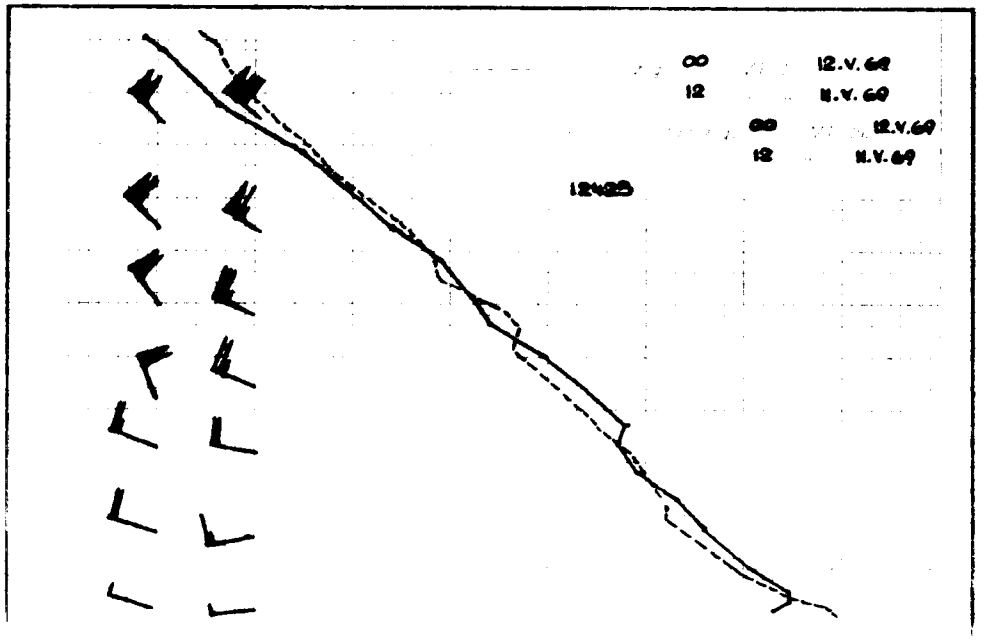
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallinn
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Kijów
Stalingrad
Syktywkar
PPm
PPms
PPk
PZm
W
N
00
12.V.
69

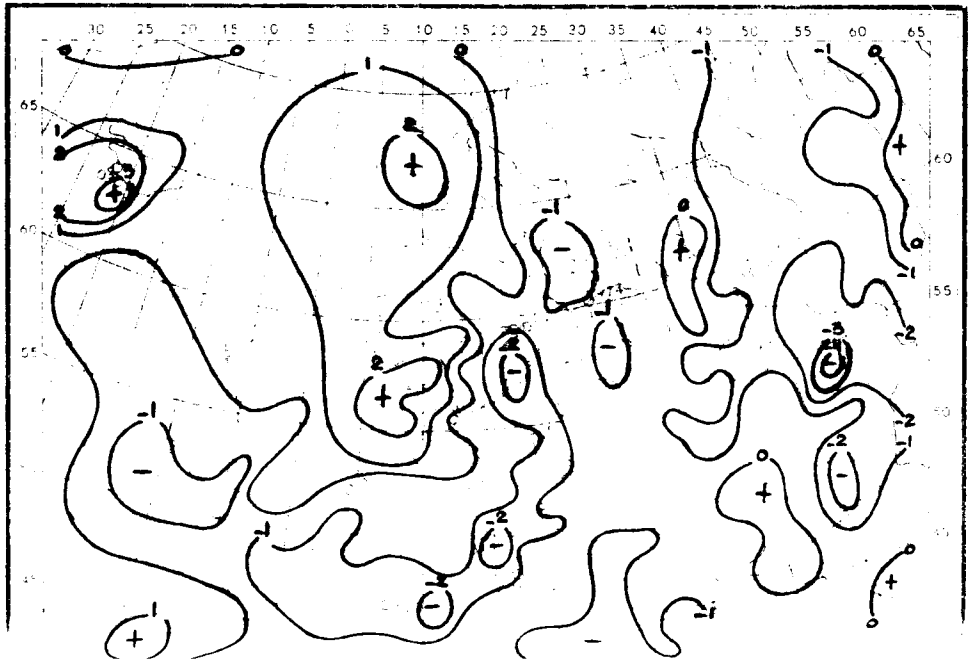


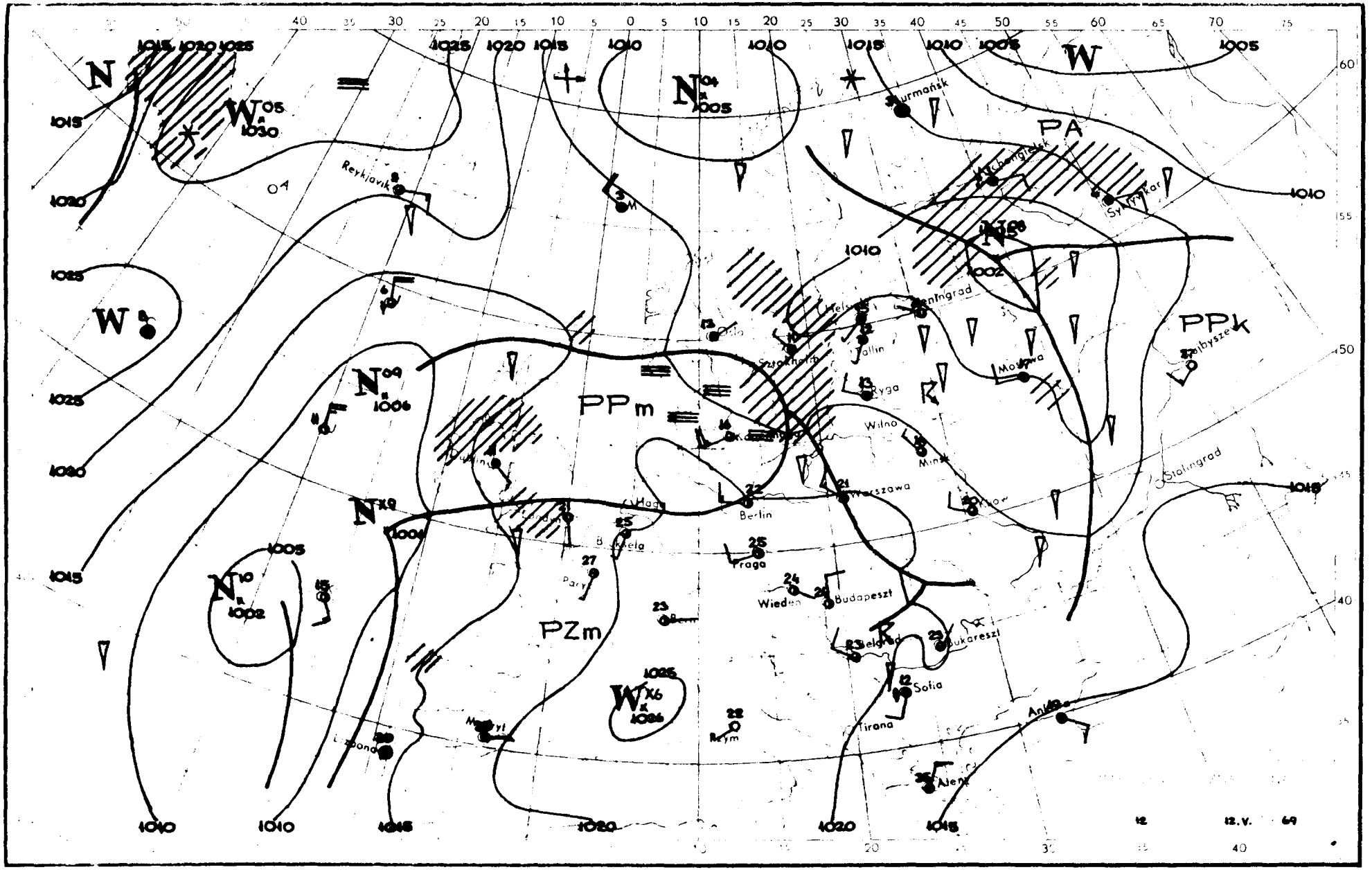



00 12.V.69
12 11.V.69
00 12.V.69
12 11.V.69
12574


00 12.V. 69


00 12.V.69
12 11.V.69
00 12.V.69
12 11.V.69
12425





N
W
PA
PPm
PPk
PZm
Reykjavik
Murmańsk
Sztokholm
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Moskwa
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Stalingrad
Lizbona
Madryt
Paryż
Bruksela
Haga
Dublin
Kopenhaga
Oslo
Ateny
Anglia
12.V. 69

Dane synoptyczne z Polski w dniu 12.V.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01802	96100	19709	00900	08803
150	02705	60021	19211	00900	09107
195	82707	97022	16913	854XX	09302
205	00000	08461	20509	00900	09103
235	02403	08444	20510	00900	10205
250	82902	96106	20810	863XX	10209
272	02704	60021	19512	00900	10211
295	82401	97031	18614	854XX	10400
330	02402	01441	22210	00900	10309
375	63105	58106	19814	856XX	12202
400	02503	56101	21514	00900	12104
424	32702	50101	22113	35700	12102
465	72902	40101	21212	754XX	11104
495	82701	96101	20614	856XX	10103
510	12914	98411	54606	15800	06701
560	53001	60031	23012	95500	10103
570	22701	56101	22012	29500	10000
575	70000	62022	22213	00906	11106
650	43302	65018	55203	45800	03101
695	82801	40101	21712	895XX	10400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62908	97028	18318	22531	11803
150	82605	57806	18116	824XX	13506
195	82607	98021	17417	5251X	08809
205	72907	65036	19820	785XX	11702
235	82508	97252	18017	835XX	14713
250	62304	97012	19020	3253X	14718
272	62203	60251	18316	6097X	13716
295	72703	98032	19420	42502	07708
330	72705	62032	20321	725XX	12715
375	62808	70031	20421	3263X	10812
400	62706	80022	20422	62600	11715
424	42606	70021	21212	32630	13716
465	62905	65014	20820	2263X	11811
495	52903	97021	21121	52500	11805
510	62510	97012	56209	22251	07801
560	73104	65031	22321	5253X	10807
570	62904	70012	21622	635XX	08709
575	63002	60022	22320	625XX	15809
650	63602	65014	56307	624XX	04105
695	32703	60011	21720	32500	12806

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	11232	12374	99008	15037	26004	00162	14836	26005	85518	06010	28512	70088	03512	27010	50568	17356	30514	40432	22560
		31521	30931	443XX	33039	20194	50311	30536	15381	513XX	28522	10642	561XX	88248	541XX	30525	77208	30545	77292
		34540																	
VV	1123X	12374	00008	15037	11859	06010	22837	06013	33680	05109	44647	05160	55600	09360	66513	17355	77494	17356	88387
		31160	99285	477XX	11248	541XX	22226	541XX	33206	501XX	44167	513XX	55145	513XX	66111	567XX	21212	00008	26004
		11436	31015	22392	31524	33334	26536	44292	44292	34540	55233	30523	66208	30545	77188	30521	88150	28522	31313
		25050	561XX	30525	41414	40770	51515	11906	28010	22800	28509	33600	29521						
WW	1123X	12374	70869	555XX	88999	77999													
YY	1123X	12374	11880	555XX	22700	555XX													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	11234	12425	99008	13008	29002	00183	13812	28509	85546	06415	28509	70114	02522	30512	50575	16135	32030	40739	25950
		32034	40940	415XX	32048	20206	537XX	15392	519XX	10651	567XX	88218	549XX	XXXXX	77304	32050			
VV	1123X	12425	00008	13008	11995	14813	22967	14815	33918	10808	44833	05418	55787	03220	66748	00516	77692	02926	88666
		01726	99557	10534	11514	15134	22443	20550	33330	35750	44290	433XX	55218	549XX	66202	537XX	77146	517XX	88128
		549XX	99103	571XX	21212	00008	29002	11921	29011	22700	30512	33626	33029	44304	32050	55241	32523	31313	25062
		495XX	32528	41414	20930	51515	11907	29010	22800	28509	33600	32026							
WW	1123X	12425	70871	573XX	50090	579XX	30414	563XX	88999	77999									
YY	1123X	12425	11950	563XX	22500	579XX	33250	557XX											

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

Zachmurzenie [illegible] umiarkowane w północno-wschodniej połowie kraju notowano przelotne opady i lokalne burze. Temperatura mini- [illegible] na Helu do 14°C w Sandomierzu [illegible]

Druk PPWK-W-wa, Solec 18, Zam. 5207-103/B/65-V-70047-100 000 mapowy 100 g.

13. MAJ. 1965

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

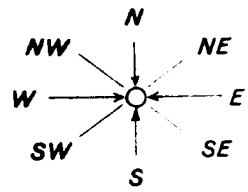
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

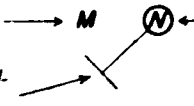
┌─○	1/2 m/sek
├─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



Rozmieszczenie danych:

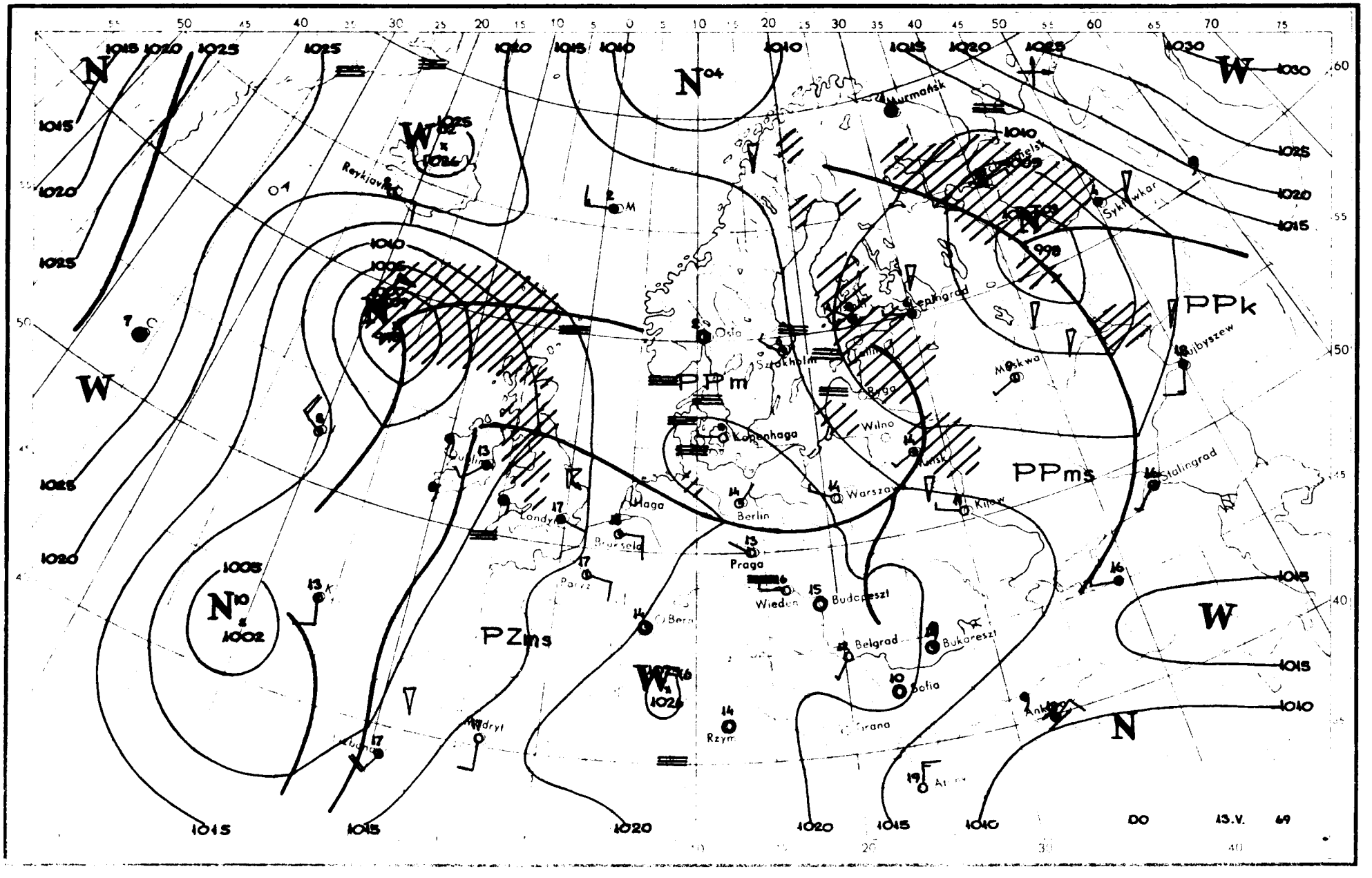
Temp. powietrza ⟶ **T**

Meteory ⟶ **M**

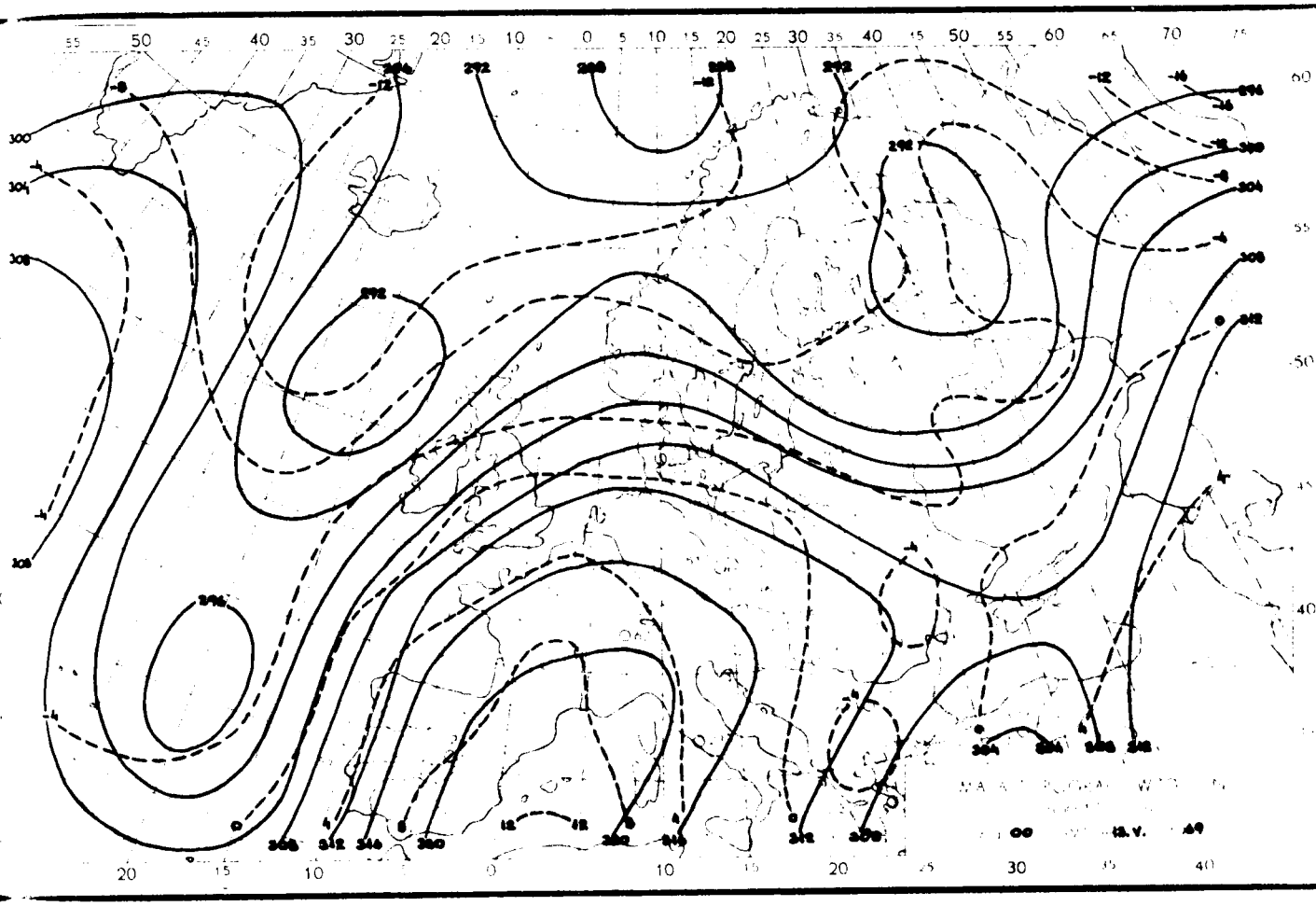


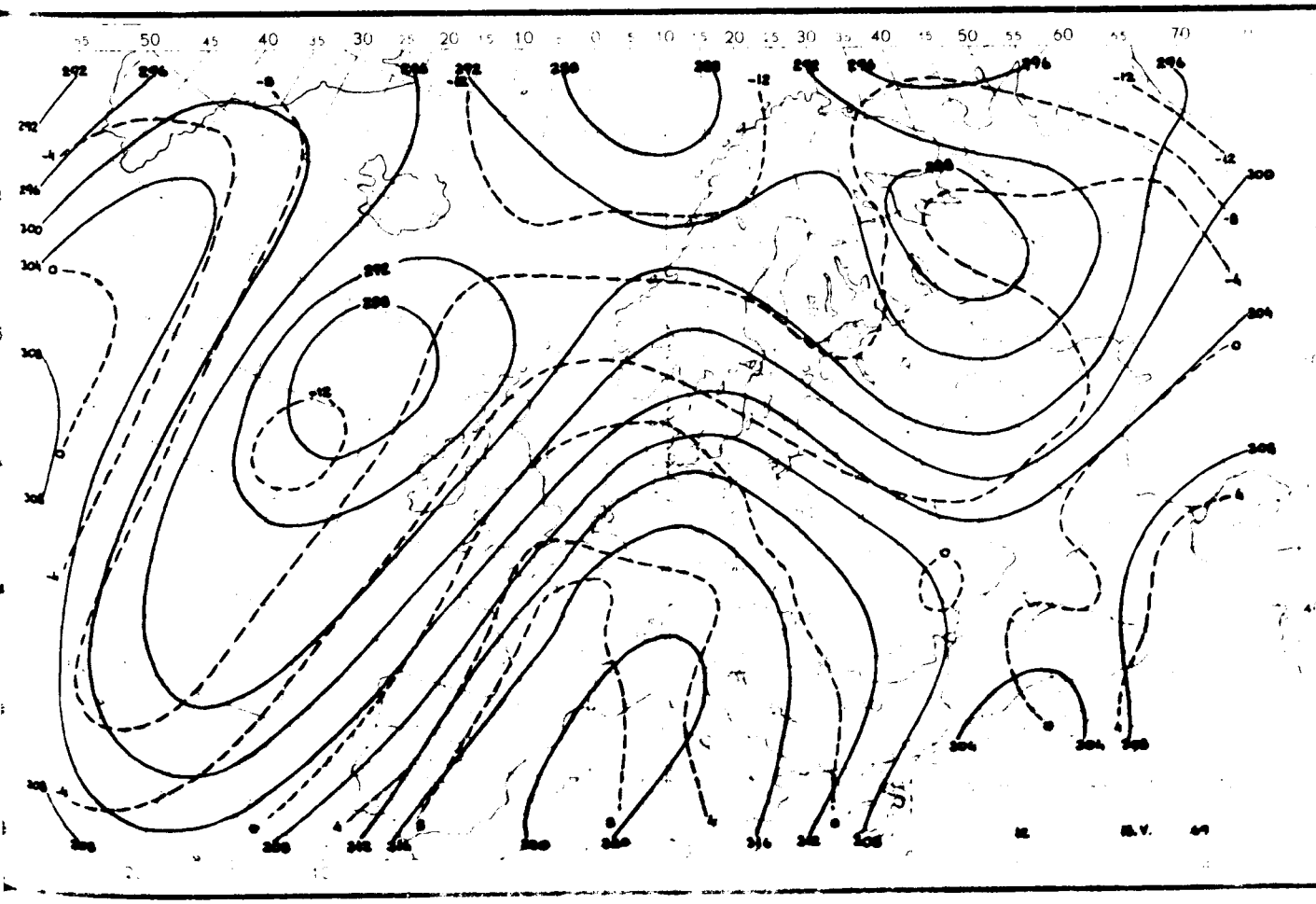
wielkość zachmurzenia ogólnego

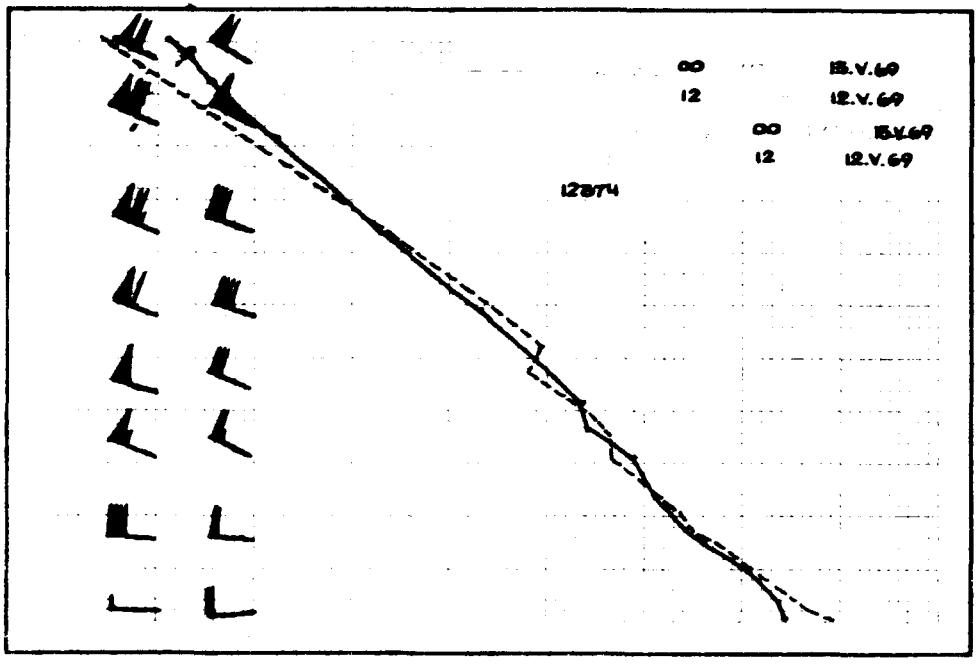
kierunek i prędkość wiatru

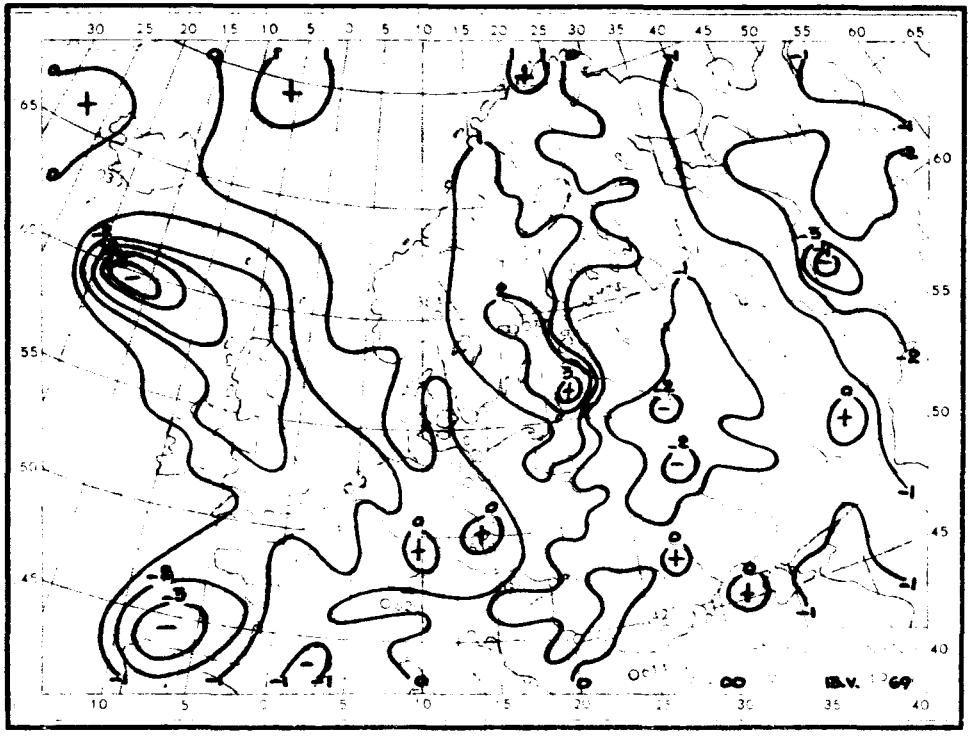


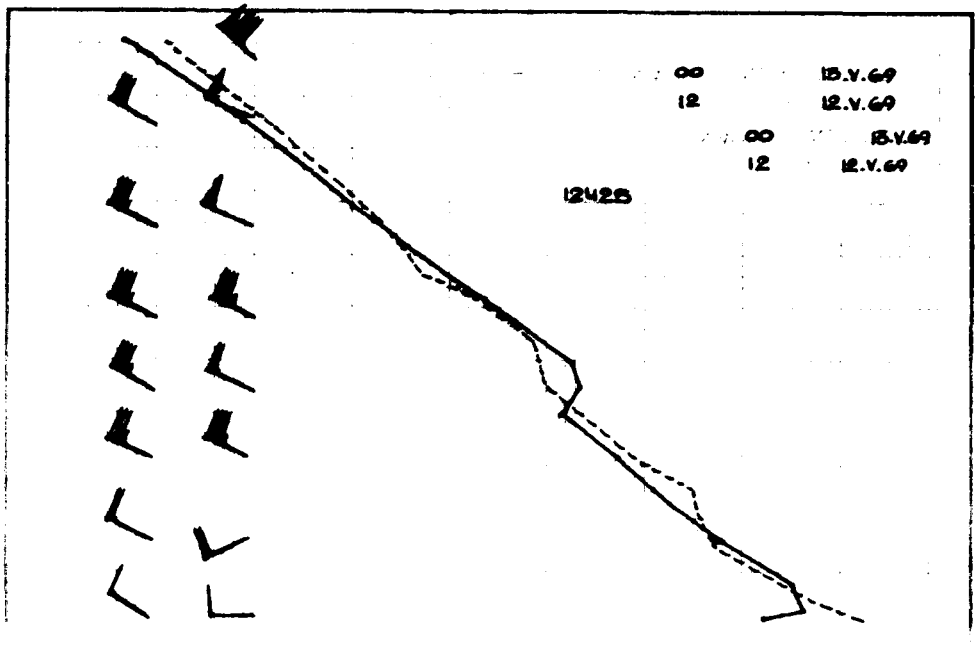
N
W
PPk
PPm
PPms
PZms
Murmańsk
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Leningrad
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Madryt
Ankara
Tallinn
Ryga
Mińsk
Sykiewkar
Bern
Tirana
1015
1020
1025
1030
1010
1005
1002
998
DO
13.V.
69

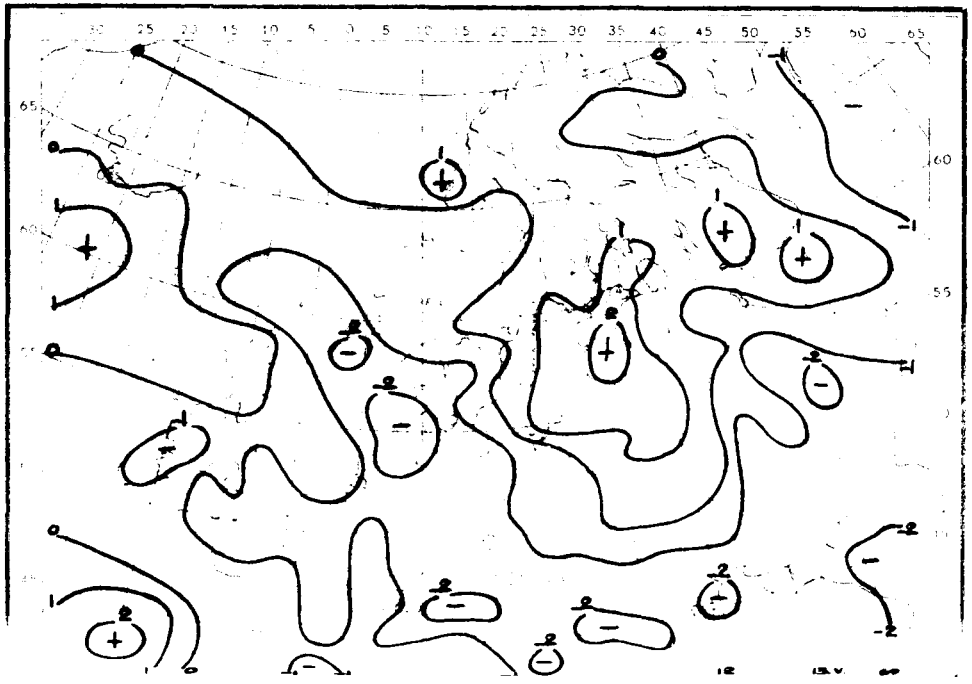


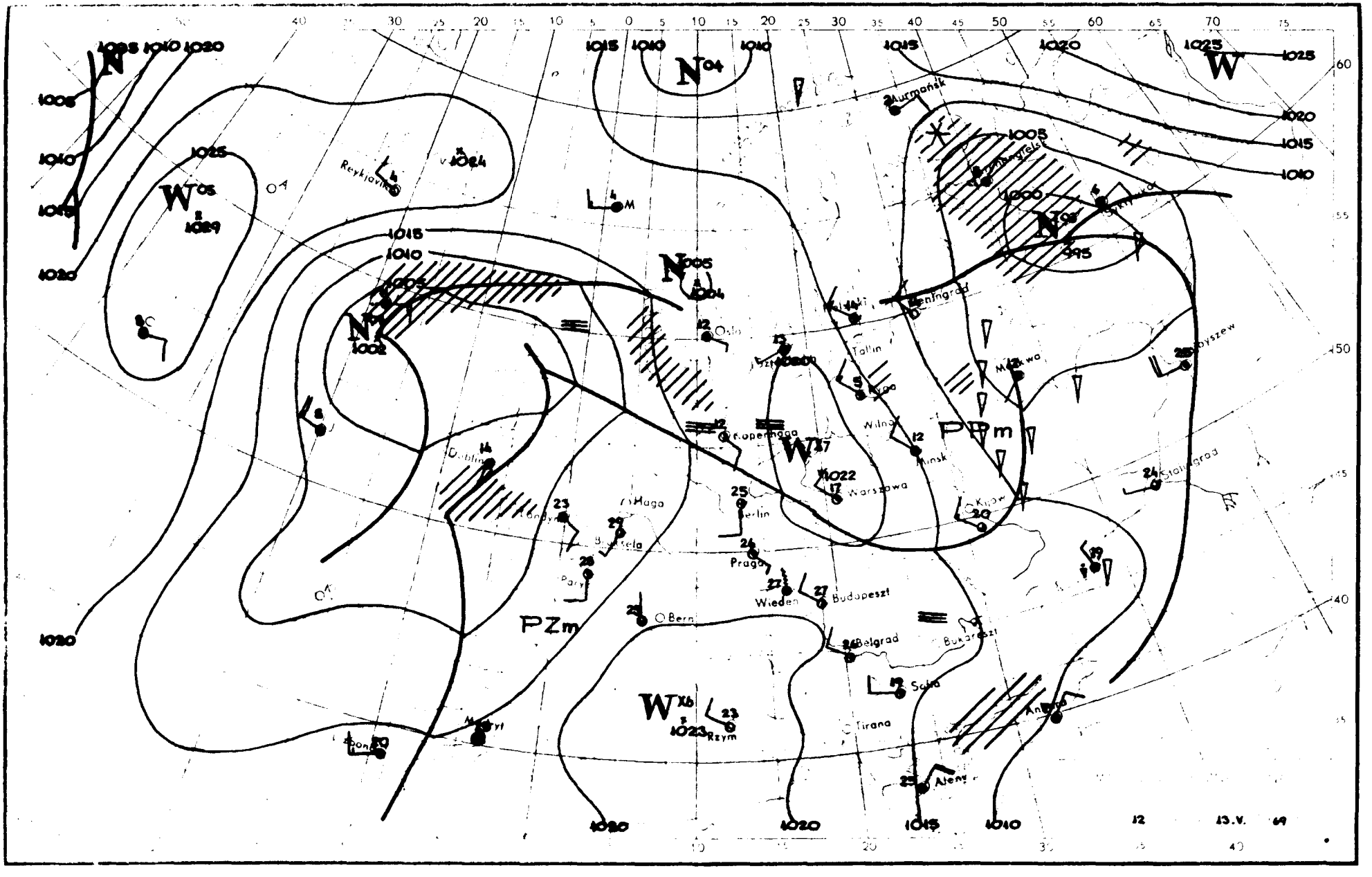



00 13.V.69
12 12.V.69
00 13.V.69
12 12.V.69
12874


00 13.V.69


00 13.V.69
12 12.V.69
00 13.V.69
12 12.V.69
12425





N
W
PZm
PPm
Murmańsk
Reykjavik
Oslo
Kopenhaga
Tallin
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Bern
Haga
Dublin
Paryż
Madryt
Ateny
Stalingrad
Kijów
Moskwa
Leningrad
1005
1010
1015
1020
1025
1000
995
1022
1023
1024
1029
1002
1004
12
13.V.
69

Dane synoptyczne z Polski w dniu 13.V.1969r

SYNOP z godz.00 GMT.

105	22702	96101	20807	00901	06400
150	73007	60022	19311	754XX	07205
195	82508	97022	14510	854XX	08302
205	11402	58101	21511	15500	09103
235	03204	97021	20408	00900	08108
250	02804	97021	20211	00900	08110
272	83206	60031	18010	855XX	07211
295	62703	96108	16213	654XX	11808
330	33603	58100	21313	35700	11305
375	02804	40109	18414	00900	13400
400	03501	62021	21015	00900	11802
424	02402	58101	21614	00900	12104
465	03201	60029	20112	00900	11104
495	02901	97019	18514	00900	13109
510	33210	98011	55709	20731	02602
560	62902	60011	20616	655XX	12307
570	02803	58101	20613	00900	12307
575	50000	60011	20615	55500	13303
650	93408	00452	55506	9XXXX	06804
695	50000	60011	19116	55500	12710

SYNOP z godz.12 GMT.

105	73602	98024	20317	11506	10715
150	40303	65031	22113	11601	08003
195	52709	98012	19215	41401	07002
205	51404	65022	19820	30932	12716
235	32101	97011	20718	11501	08708
250	40000	98020	21318	12601	08808
272	43205	70011	21415	32601	08802
295	63003	97022	20616	624XX	07103
330	31402	58051	20720	30930	10812
375	23404	70011	21517	12602	08604
400	41601	65011	19123	40920	14814
424	32302	65021	19924	20931	12709
465	23202	75011	21118	10931	09806
495	53206	98021	21117	52500	09001
510	73202	98022	56015	32336	09101
560	33402	65020	20423	32600	10709
570	53103	80031	21120	42401	10706
575	63104	60031	20722	625XX	15806
650	63204	81021	55310	52502	04000
695	13406	65010	19921	12600	10704

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12233	12374	99006	14412	27003	00145	14412	25505	85509	06411	27020	70081	00763	28527	50569	15557	28531	40734	26931
		29037	30936	40726	29041	20204	521XX	30044	15391	507XX	10652	547XX	88178	537XX	29542	77318	29046		
VV	1223X	12374	00006	14412	11969	14424	22909	10835	33827	04808	44759	01059	55700	00763	66633	06159	77618	06157	88495
		16957	99327	36941	11278	445XX	22264	445XX	33238	486XX	44203	519XX	55178	537XX	66191	507XX	77141	507XX	88128
		531XX	21212	00006	27003	11706	28528	22643	28515	33318	29046	44279	29034	55178	29542	31313	25058	467XX	29535
		41414	00900	51515	11905	28016	22800	27521	33600	29025									
WW	1223X	12374	70879	571XX	88999	77999													
YY	1223X	12374	11700	571XX															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12234	12425	99007	12617	00000	00175	13820	32504	85544	08230	30510	70118	01934	29017	50574	13359	31022	40740	25956
		30022	30932	40348	31021	20206	583XX	15387	555XX	10647	545XX	88188	597XX	XXXXX	77999				
VV	1223X	12425	00007	12617	11987	16424	22945	15629	33788	03229	44744	01428	55624	07540	66597	06956	77562	07359	88481
		15358	99350	32750	11311	38348	22234	541XX	33188	597XX	44133	535XX	55112	563XX	56100	545XX	21212	00007	00000
		11992	32507	22546	30029	33300	31021	31313	25064	503XX	41414	20930	51515	11903	31513	22800	30012	33600	30523
		99912																	

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane tylko w północnej części kraju okresami duże i gdzieniegdzie w nocy występowały niewielkie opady. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Kołobrzegu i Resku do 13°C w Aleksandrowicach, Nowym Sączu, Przemyślu i Sandomierzu, a maksymalna od 13°C w Ustce do 27°C w Zgorzelcu, Wrocławiu, Raciborzu, Słubicach. Wiatry były początkowo umiarkowane z kierunków północno-zachodnich, potem słabe

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/69-V-70047-100 000. mapowy 100 g.

14. MAJ. 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):

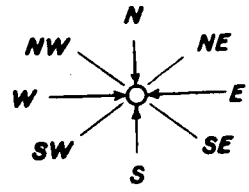
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



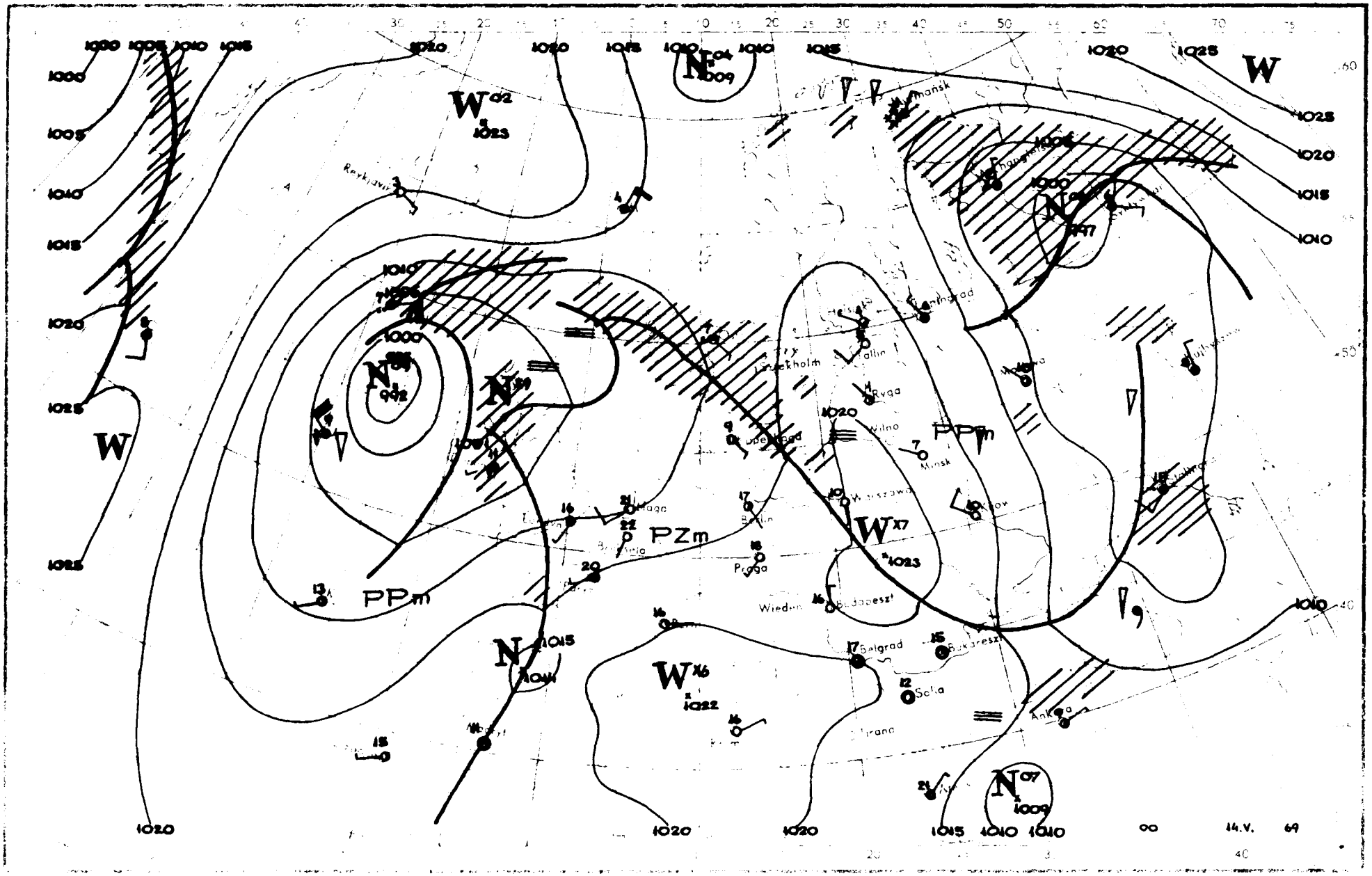
Rozmieszczenie danych:

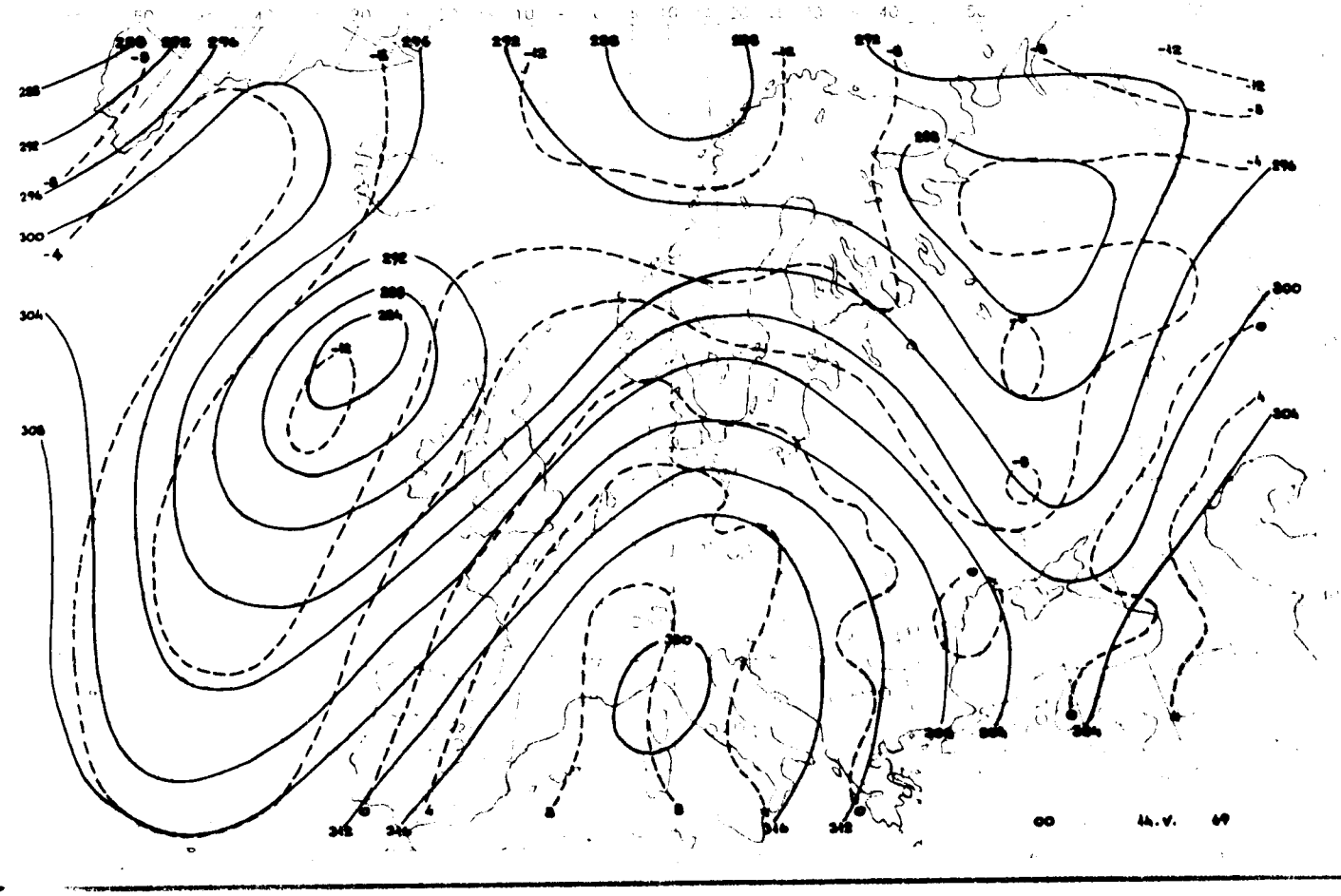
Temp. powietrza ⟶ T

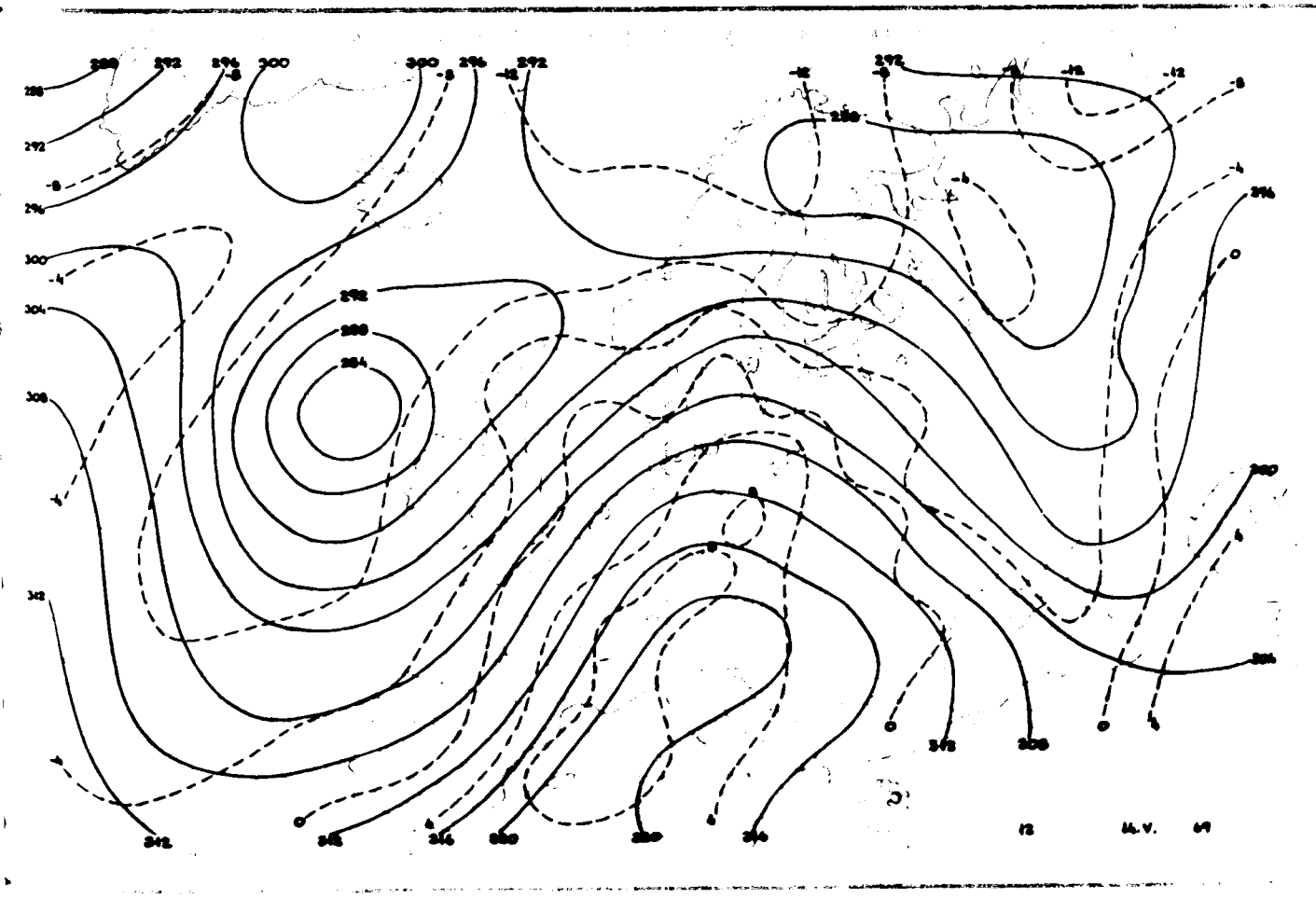
Meteory ⟶ M

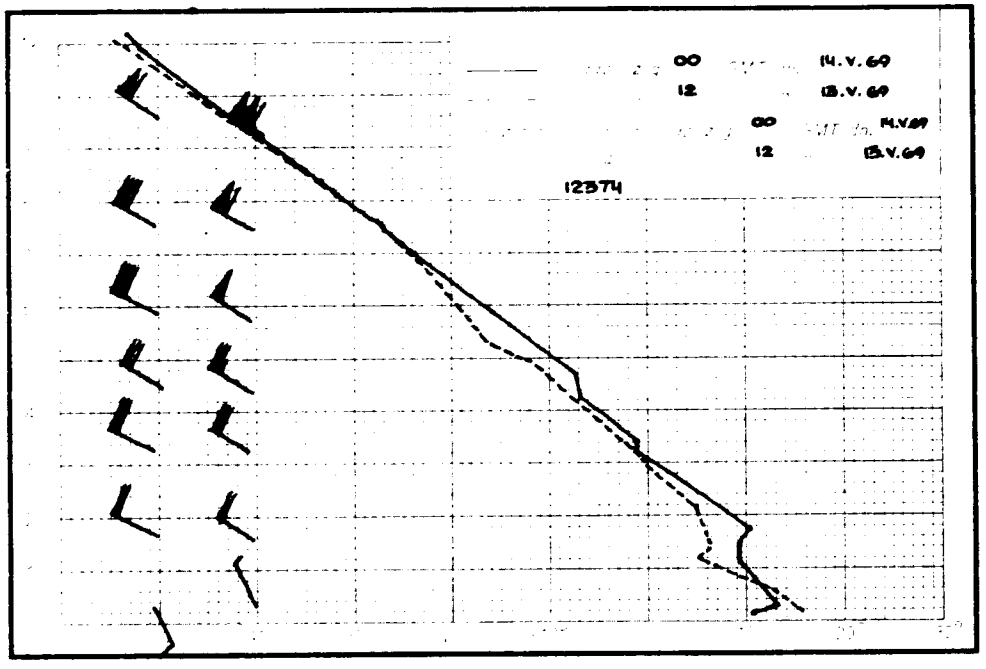
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

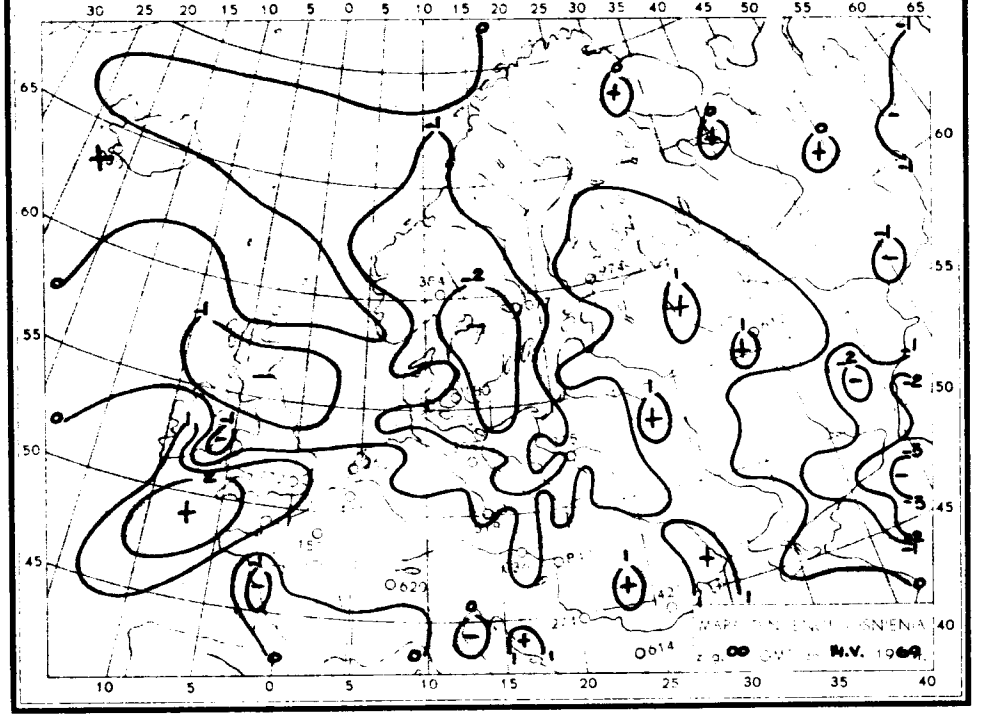
kierunek i prędkość wiatru

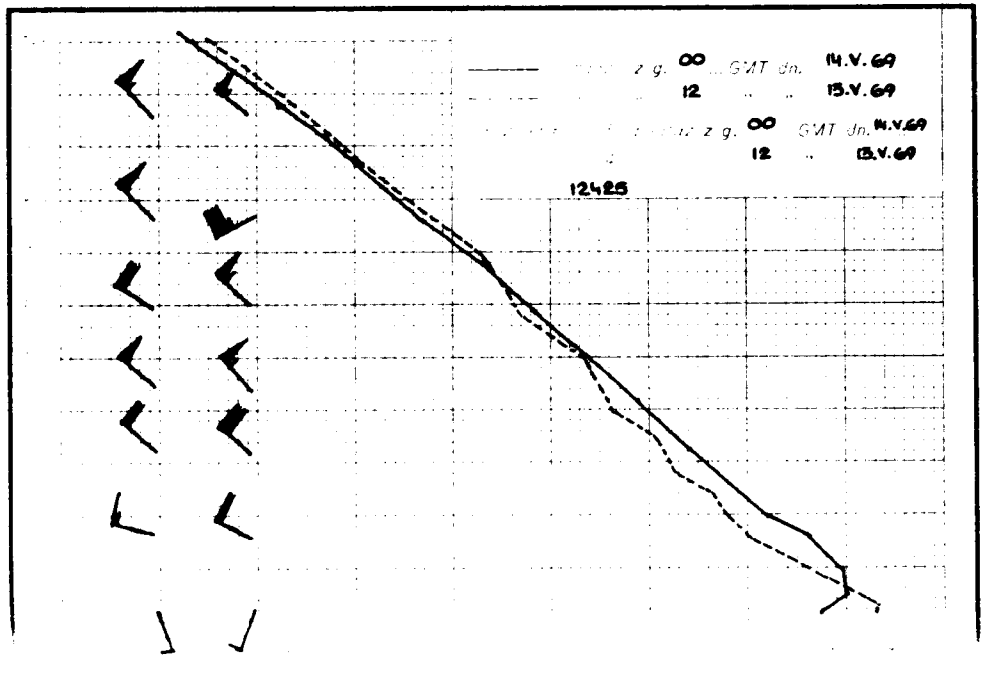

Reykjavik
Murmansk
Archangelsk
Stockholm
Tallin
Riga
Wilno
Minsk
Kiew
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukarest
Sofia
Ankara
Tirana
W
PPm
PZm
14.V. 69

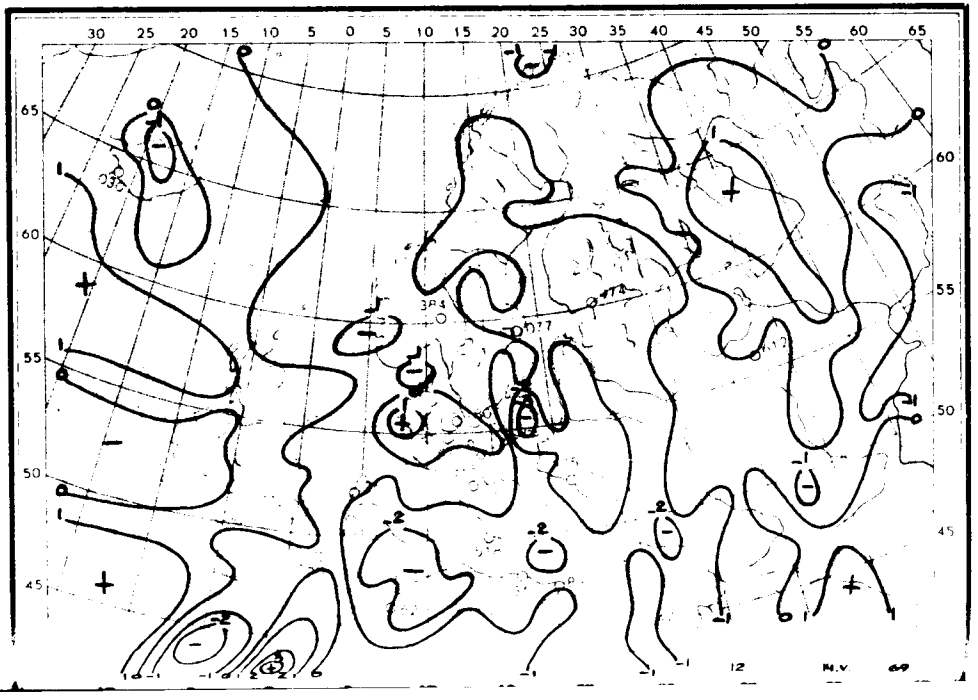

00 14.V. 69

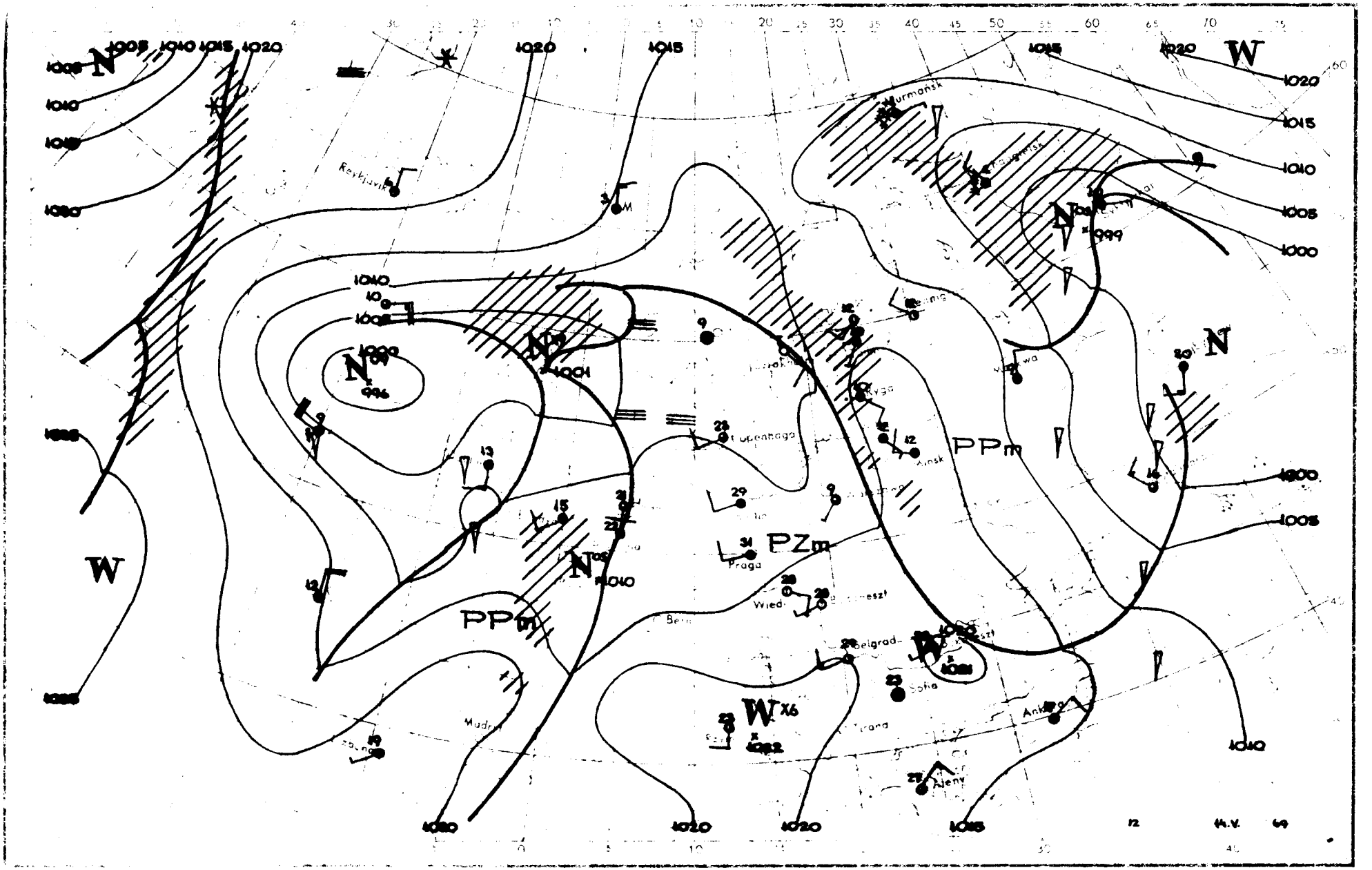

12 14.V. 69


00 14.V.69
12 13.V.69
00 14.V.69
12 13.V.69
12574


30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65
65
60
55
50
45
40
10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40


00 14.V.69
12 13.V.69
00 14.V.69
12 13.V.69
12425


30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65
65
60
55
50
45



N
W
PPm
PZm
Reykjavik
Murmansk
Kyga
Praga
Wied
Belgrad
Sofia
Ankara
Ateny
Mudryt
1005
1010
1015
1020
1000
12
14.V.
69

Dane synoptyczne z Polski w dniu 14.V.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	21405	97016	14617	20930	12817
150	80000	96612	18113	854XX	10710
195	80000	97021	20708	00907	06802
205	61202	62032	14518	3543X	15708
235	81503	97021	17014	854XX	10710
250	61304	97021	17915	6093X	10809
272	70000	60031	19710	755XX	07708
295	00000	96100	21306	00900	05805
330	01603	58101	16216	00900	13815
375	01702	65021	20310	00900	08806
400	41603	70021	15314	20936	13714
424	01304	65101	16914	00900	72812
465	21302	60030	18913	25600	08810
495	02901	97021	21508	00900	07400
510	02208	99021	54513	00900	08802
560	01501	60021	19715	00900	12607
570	00801	60020	20811	00900	08806
575	00000	60020	21011	00900	10601
650	22805	65020	55108	00902	05804
695	00000	60020	21509	00900	09803

SYNOP z godz.12 GMT.

105	73108	97031	09926	00906	17301
150	62305	60022	08030	00902	14722
195	81505	96626	13614	855XX	10722
205	62508	70031	11129	11708	17704
235	62307	97011	08030	00908	14720
250	72406	97032	10431	00906	15718
272	51805	70011	10926	30932	13717
295	61703	98038	14420	35632	11729
330	62406	65021	11430	00904	14810
375	62406	70021	12229	00908	14726
400	52403	98022	11829	00908	15708
424	52803	80021	12730	20932	16715
465	32406	65031	12429	10941	13716
495	52004	98012	14226	00908	13729
510	62016	98032	53118	20856	09708
560	22607	65010	13930	00901	12714
570	11805	51050	13828	00901	15720
575	12001	98020	15029	00901	14616
650	43404	82020	54217	11508	03400
695	21601	60021	16326	00902	16920

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	13234	12374	99009	11022	16003	00168	13036	15004	85529	10672	29009	70113	00920	29014	50575	15331	29019	40740	27515
		29521	40940	425XX	30029	20204	579XX	15389	519XX	88196	587XX	66224	30542						
VV	1323X	12374	00009	11022	11993	15256	22956	12850	33868	09865	44853	10971	55700	00921	66684	00923	77616	06517	88586
		06517	99426	23517	11375	31317	22250	513XX	33196	587XX	44187	555XX	55144	511XX	66126	545XX	77112	545XX	21212
		00009	16003	11993	14505	22847	30010	33224	30542	31313	25061	513XX	30535	41414	00900	51515	11907	25504	22800
		29009	33600	29015															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	13232	12425	99003	18056	16002	00141	18656	16005	85538	15660	28008	70153	03659	31015	50582	11759	31018	40749	22759
		32026	30954	37360	32028	20224	547XX	32547	15407	567XX	31532	10654	547XX	88174	575XX	32526	77250	32048	
VV	1323X	12425	00003	18056	11974	20858	22919	20061	13863	17061	44824	12859	55626	00760	66448	16759	77327	32960	88246
		467XX	99216	511XX	11200	547XX	22174	575XX	33166	567XX	44106	567XX	21212	00003	16002	11990	16509	22902	26005
		33602	31025	44535	32017	55317	32024	66250	32048	77200	32547	88146	31034	31313	25078	457XX	32048	41414	00900
		51515	11906	26005	22800	29512	33600	31025											
WW	1323X	12425	70893	555XX	60108	547XX	30435	535XX	88999	779999									
YY	1323X	12425	11960	533XX	22800	557XX	33280	533XX											

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane. Na północnym wschodzie kraju wystąpiły przelotne opady. Temperatura minimalna wahała się od 5°C we Włodawie i Zamościu do 18°C w Zielonej Górze, a maksymalna od 18°C w Suwałkach do 33°C w Opolu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zmiennych.-

Druk PWN - Wwa. Solec 18, Zam. 7111/67/8/69 - 81. III. 67 - 72300 - 9000egz. 100 B

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

15. 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):

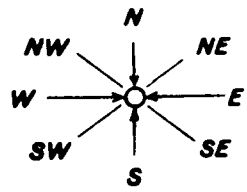
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



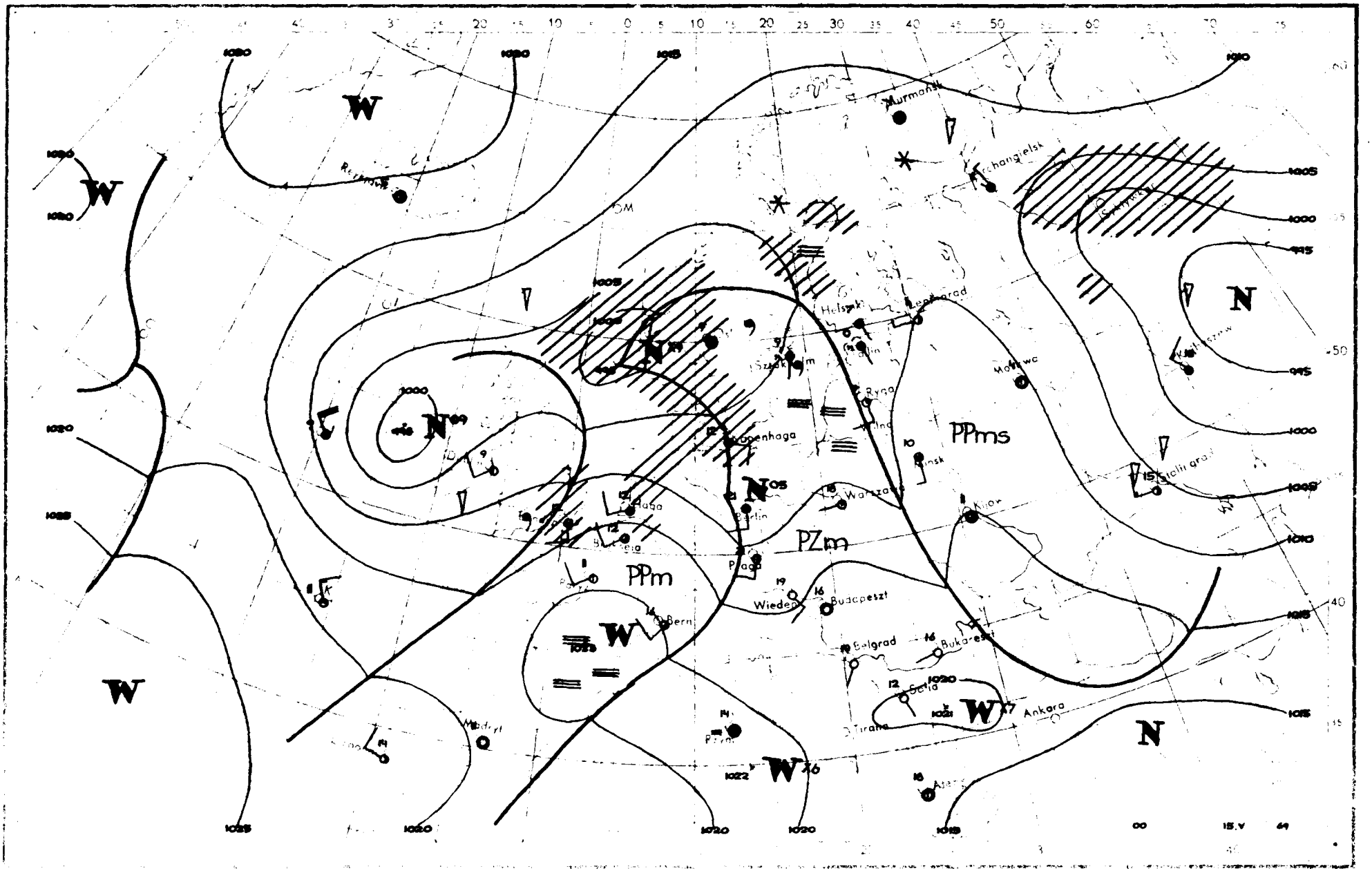
Rozmieszczenie danych:

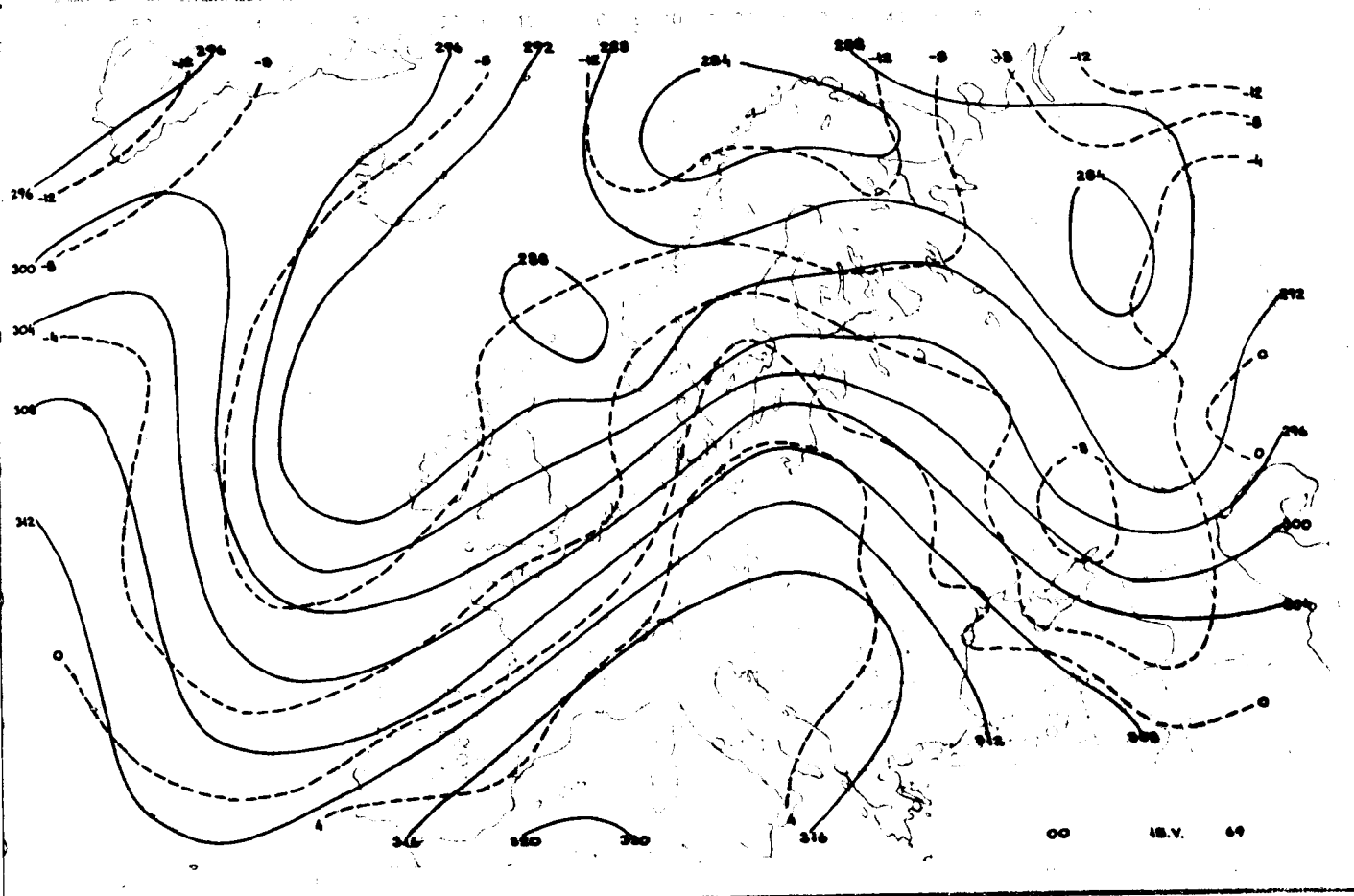
Temp. powietrza ⟶ T

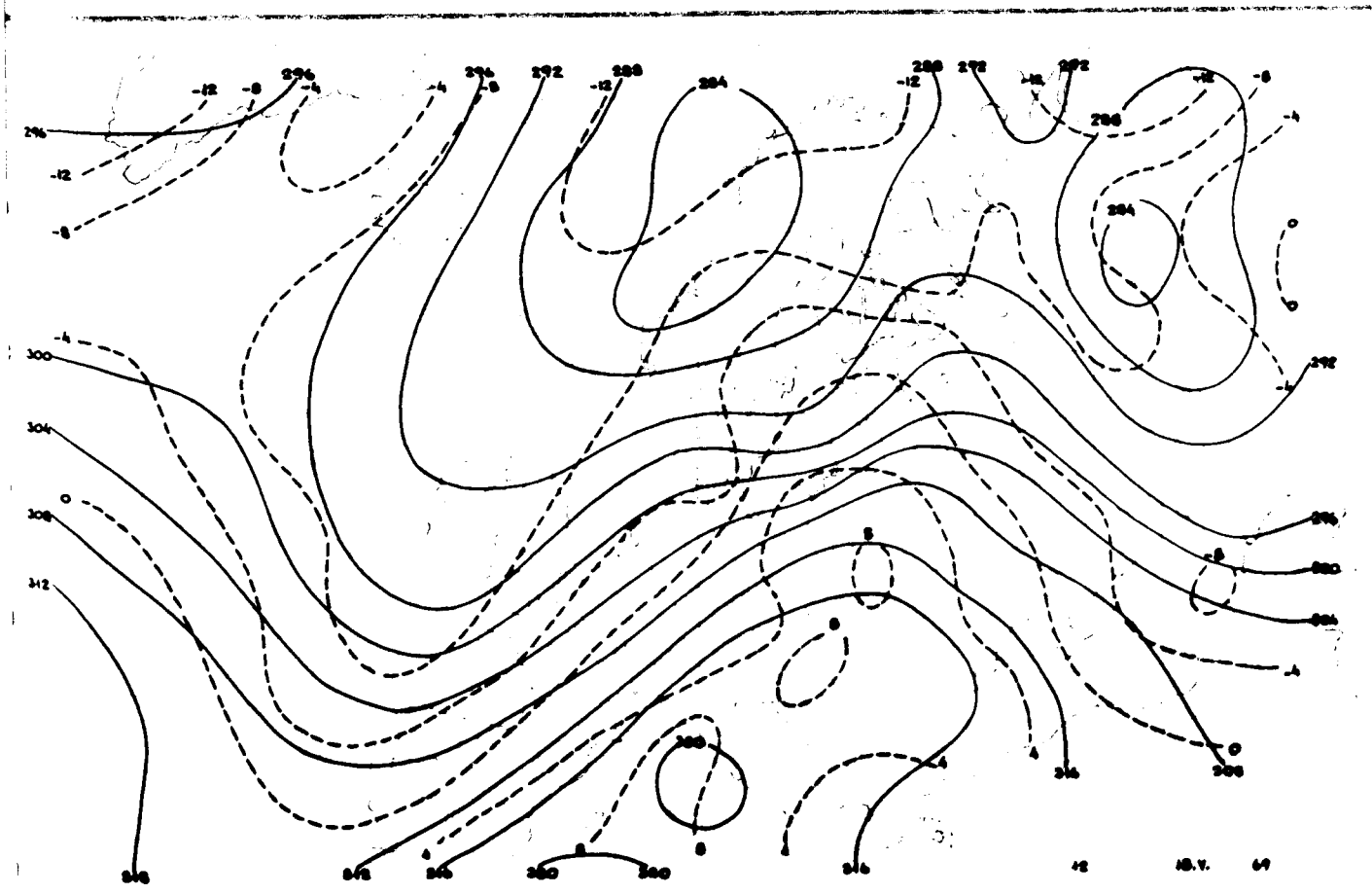
Meteory ⟶ M

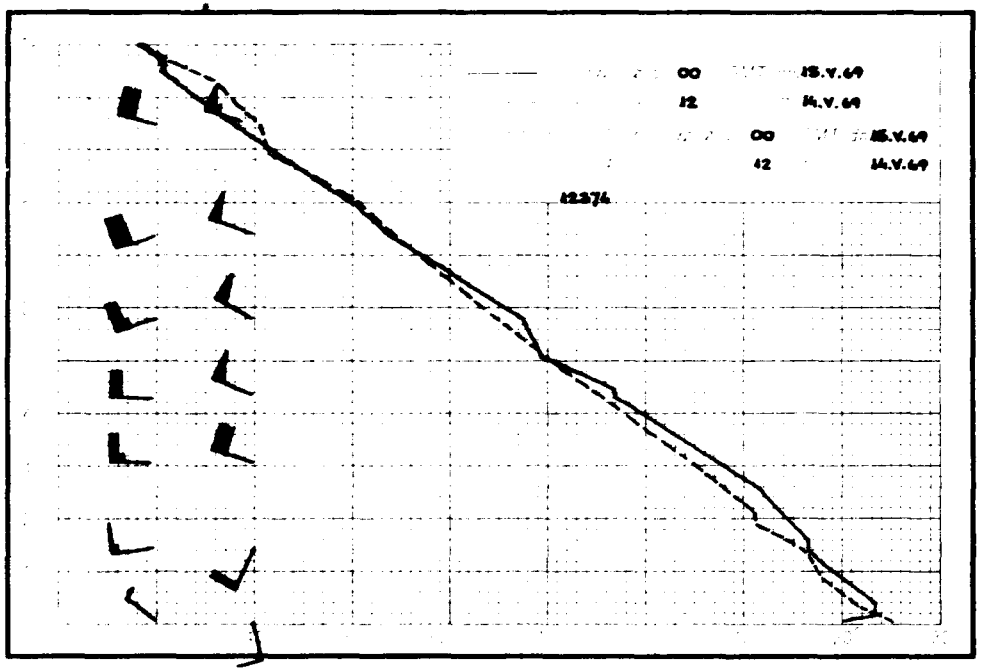
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

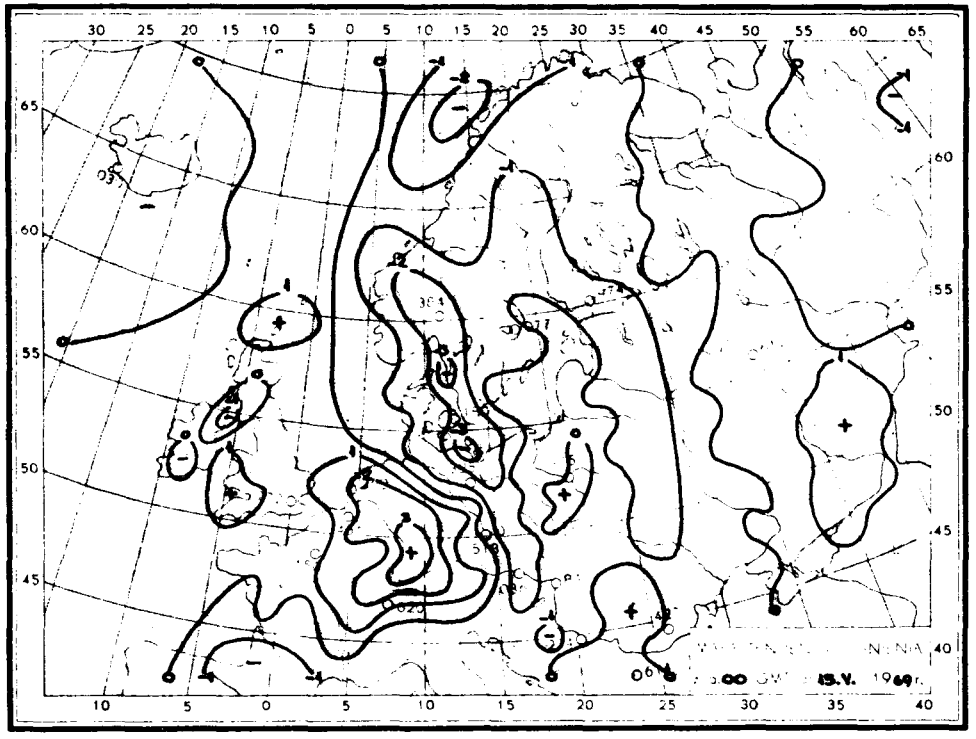
kierunek i prędkość wiatru

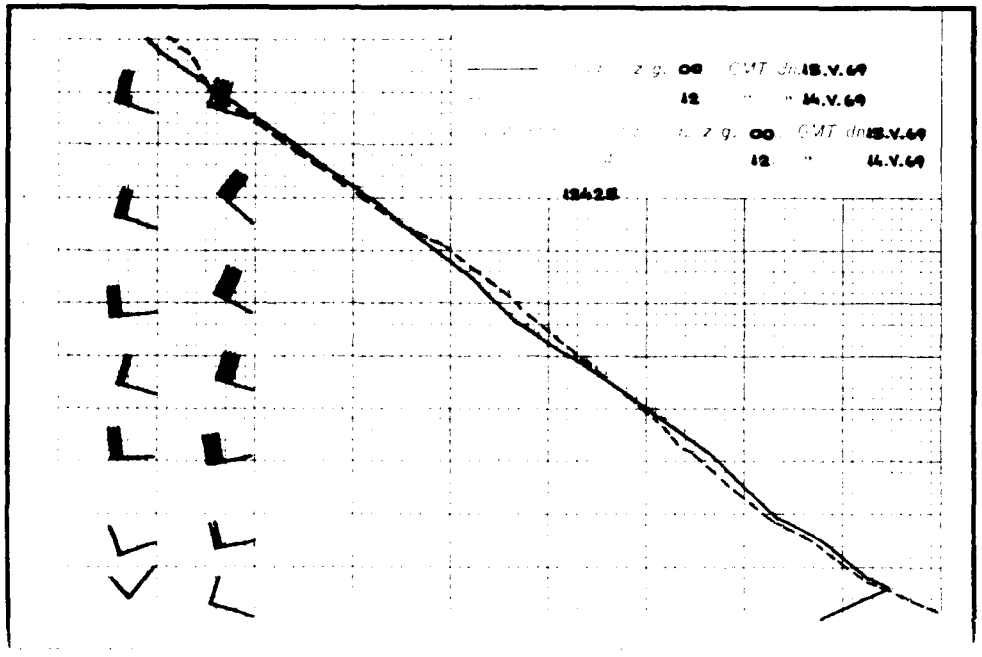

Murmansk
Archangielsk
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Ryga
Minsk
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Bern
Madryt
PPms
PZm
PPm
W
N
15.V

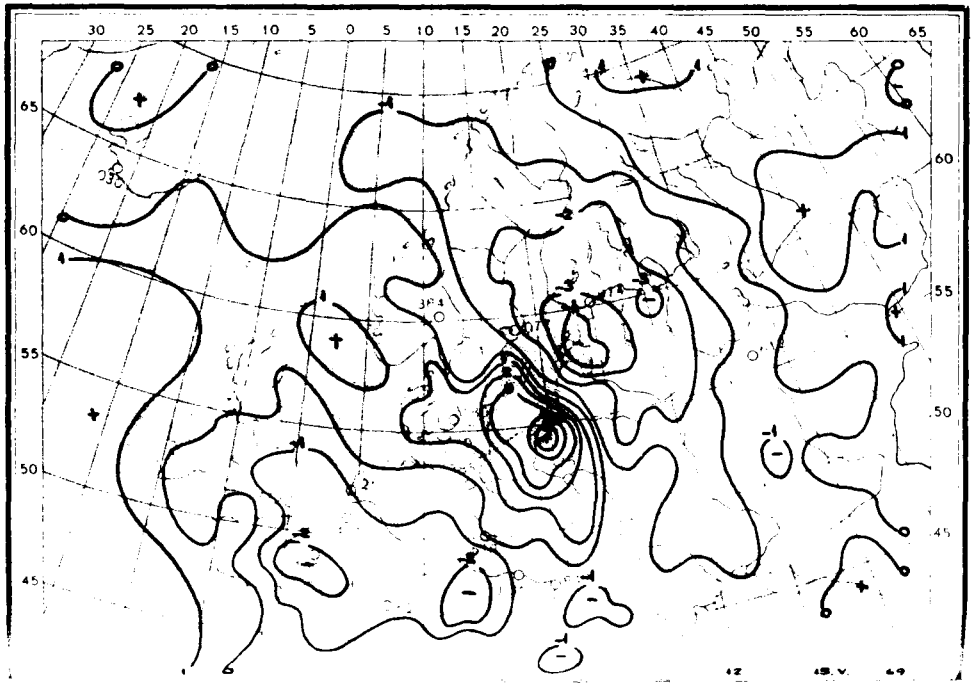

00
18.V.
69

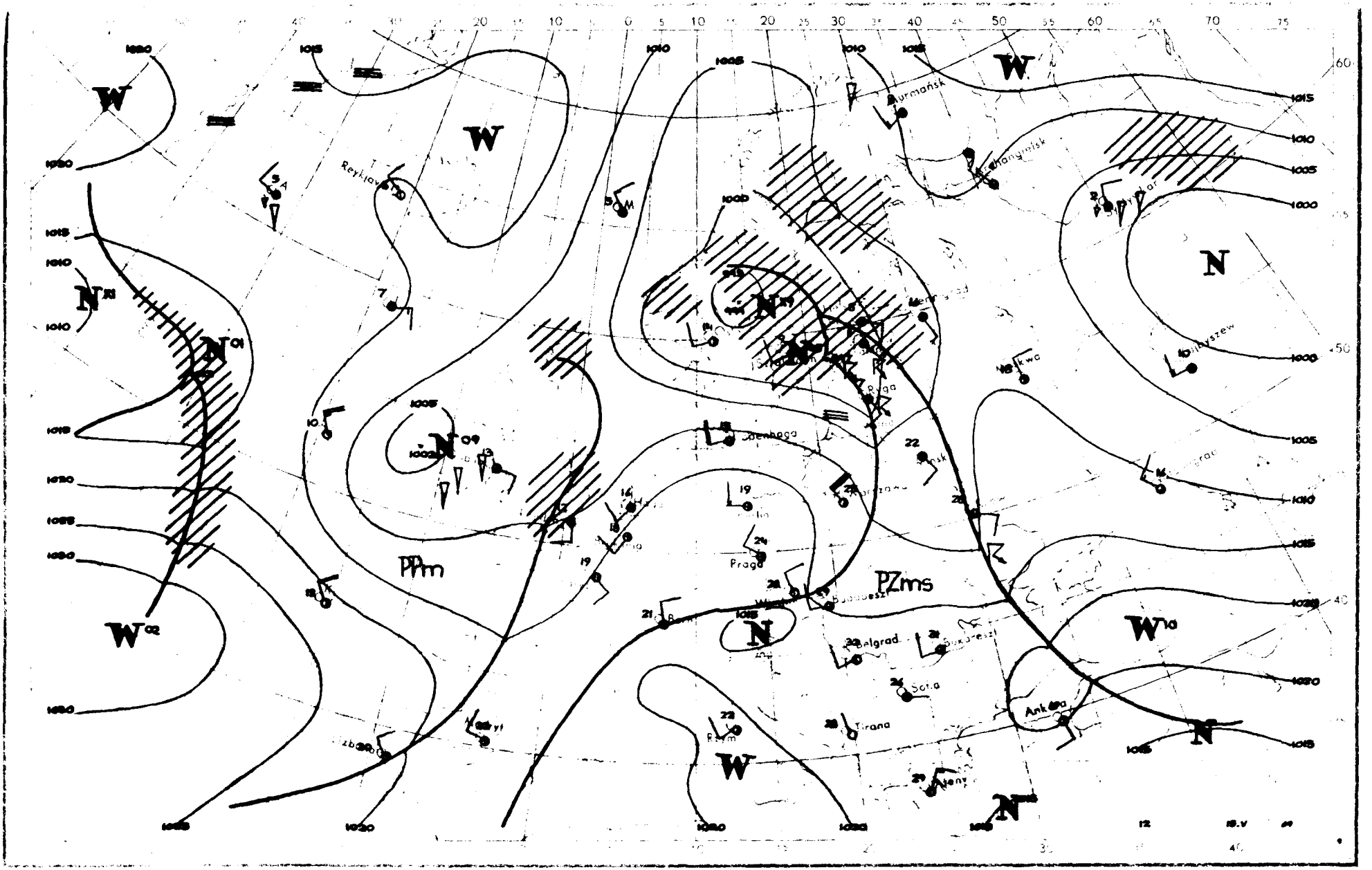

12
18.V.
69


00 GMT 15.V.69
12 " 14.V.69
00 GMT 15.V.69
12 " 14.V.69
12374


30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65
65
60
55
50
45
40
10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40
00 GMT 15.V. 1969


z g. 00 GMT du 15.V.69
12 " " 14.V.69
z g. 00 GMT du 15.V.69
12 " 14.V.69
13428


30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65
65
60
55
50
45
12 15.V. 69



W
W
W
W
W
W
N
N
N
N
N
N
N
N
N
N
PPm
PZms
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Ryga
Praga
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Budapeszt
Bukareszt
Rzym
Madryt
Lizbona
Wiedeń
Berlin
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
Moskwa
Mińsk
Leningrad
Ateny
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1055
1060
1065
1070
1075

Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.V.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01302	40101	08316	00900	15821
150	72706	58101	08919	00906	16706
195	02201	97021	08912	00900	11702
205	81304	40102	07918	50937	17822
235	00000	96101	09817	00900	16707
250	00000	97011	10017	00900	16507
272	00000	60020	09416	00900	14707
295	23201	96101	09018	00902	16605
330	01301	30101	09917	00900	16811
375	22602	65021	10518	00902	15400.
400	81702	65022	09021	8091X	15817
424	00000	70021	10918	00900	16809
465	02001	60022	11217	00900	14400
495	52202	97012	10818	00908	16706
510	31816	98031	49815	20751	08811
560	02504	65021	13318	00900	13802
570	00000	60021	12817	00900	14400
575	00000	65011	13119	00900	14802
650	31809	82021	52814	10942	57707
695	02904	60020	12921	00900	14708

SYNOP z godz.12 GMT.

105	42812	98011	14415	3253X	10223
150	72811	60021	11417	755XX	09139
195	72814	97022	05325	12548	16504
205	72807	70031	15219	62502	09209
235	72709	97021	13616	725XX	09129
250	62508	97021	13620	62600	09240
272	42710	60031	11219	22530	10243
295	42707	97011	07629	32501	17707
330	63108	60022	16121	52601	08118
375	43014	60031	11125	11782	10317
400	72805	82021	16619	42608	10111
424	33205	70011	15823	22601	12112
465	63012	65012	13823	11682	11220
495	32707	97031	10130	11602	18400
510	73206	98032	52011	723XX	09105
560	33107	65011	14326	20932	10105
570	62706	65031	12827	32706	06215
575	53004	65031	13328	10932	15312
650	73503	80022	52416	22582	09303
695	52407	70011	11530	10942	16706

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	14232	12374	99999	20241	31002	00085	XXXXX	XXXXX	85493	16659	26508	70122	06861	27513	50578	12956	26518	40744	26332
		26519	30945	411XX	28520	20210	575XX	28026	15390	601XX	28523	10646	547XX	88254	493XX	28521	77999		
VV	1423X	12374	00999	20241	11984	23456	22966	23458	33855	16856	44837	16663	55747	11467	66604	03156	77593	03156	88543
		10331	99508	11956	11375	29534	22254	493XX	33186	601XX	44147	601XX	21212	00999	31002	11978	33006	22858	26008
		33370	28021	44126	28523	31313	25066	499XX	28521	41414	00900	51515	11897	28509	22800	27008	33600	27514	
WW	1423X	12374	70875	543XX	88999	77999													
YY	1423X	12374	11960	543XX	22700	543XX													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	14231	12425	99997	17629	00000	00091	XXXXX	XXXXX	85501	17850	25005	70129	06861	27015	50580	13157	27017	40747	24756
		29016	30960	407XX	28017	20215	575XX	28025	15395	609XX	28016	10651	579XX	28511	88206	573XX	28024	77999	
VV	1423X	12425	00997	17629	11946	24450	22920	22256	33842	17457	44802	13456	55691	06116	66567	05159	77550	07958	88455
		17756	99379	27356	11730	35357	22254	495XX	33236	511XX	44206	573XX	55184	585XX	66173	615XX	77154	615XX	88126
		563XX	21212	00997	00000	11620	29009	22186	29026	31313	25072	499XX	27518	41414	00900	51515	11900	22006	22800
		25511	33600	28510															
WW	1423X	12425	70843	589XX	50086	603XX	88999	77999											
YY	1423X	12425	11860	589XX	22620	589XX	33500	603XX	21212	11970	28520								

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, lokalnie przejściowo duże z niewielkimi opadami. Temperatura minimalna wahała się od 11°C w Suwałkach i na Helu do 21°C w Zielonej Górze, a maksymalna od 19°C w Kołobrzegu i na Helu do 30°C we Włodawie, Lublinie, Sandomierzu, Zamościu Przemyślu. Wiatry były umiarkowane, przejściowo dość silne z kierunków zachodnich i północno-zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/69-10.III.69-A-73400-8000egzemplarzy 1009

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

16. MAJ. 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):

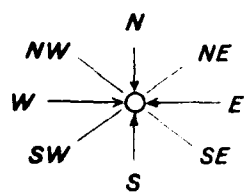
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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:

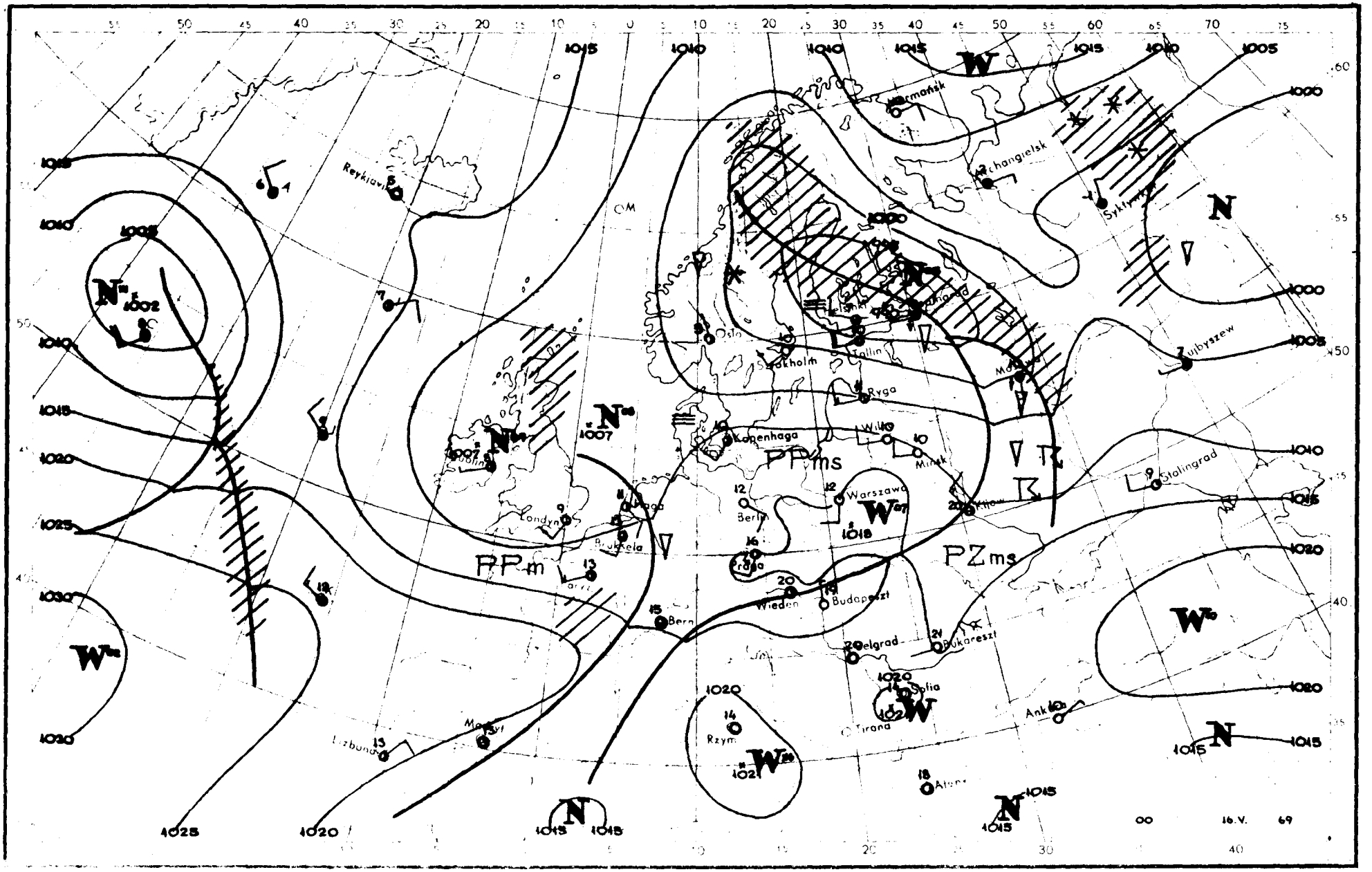
Temp. powietrza ⟶ T

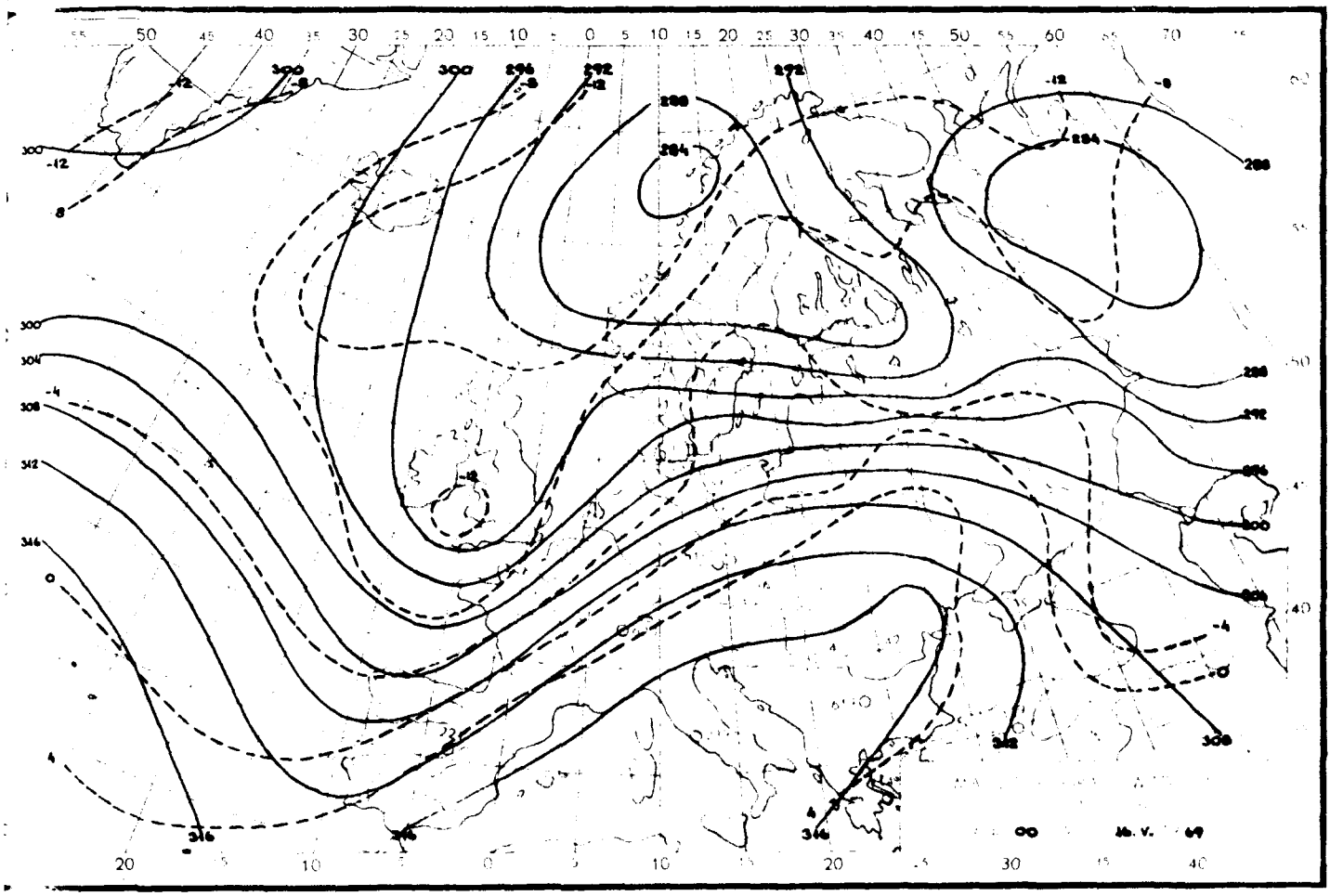
Meteory ⟶ M

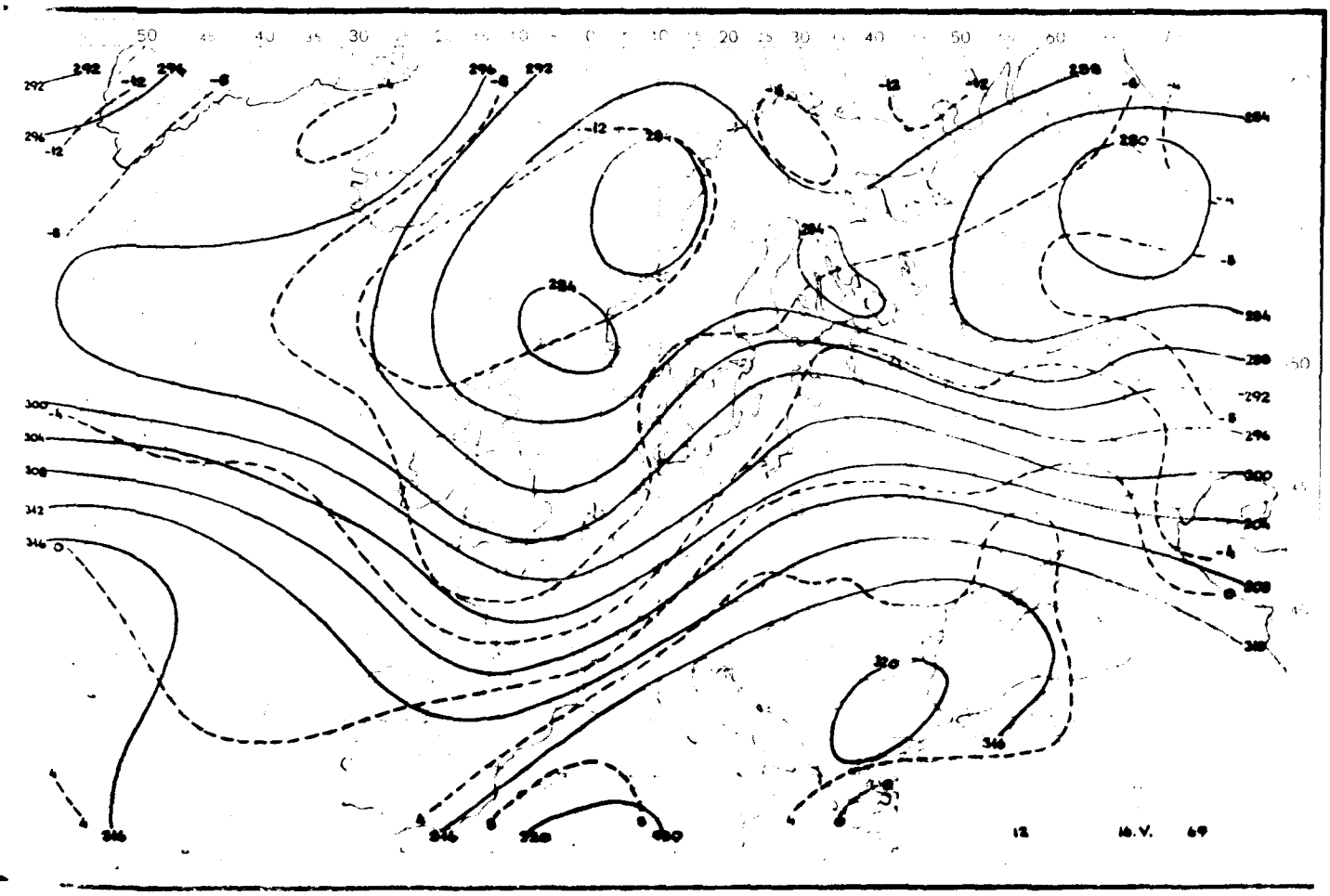
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

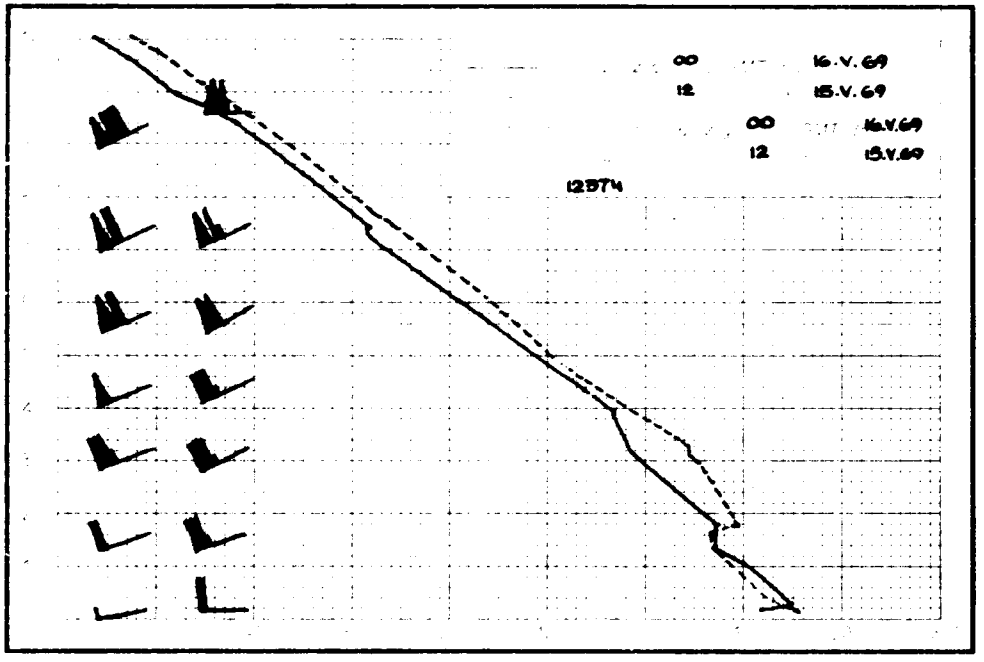
kierunek i prędkość wiatru

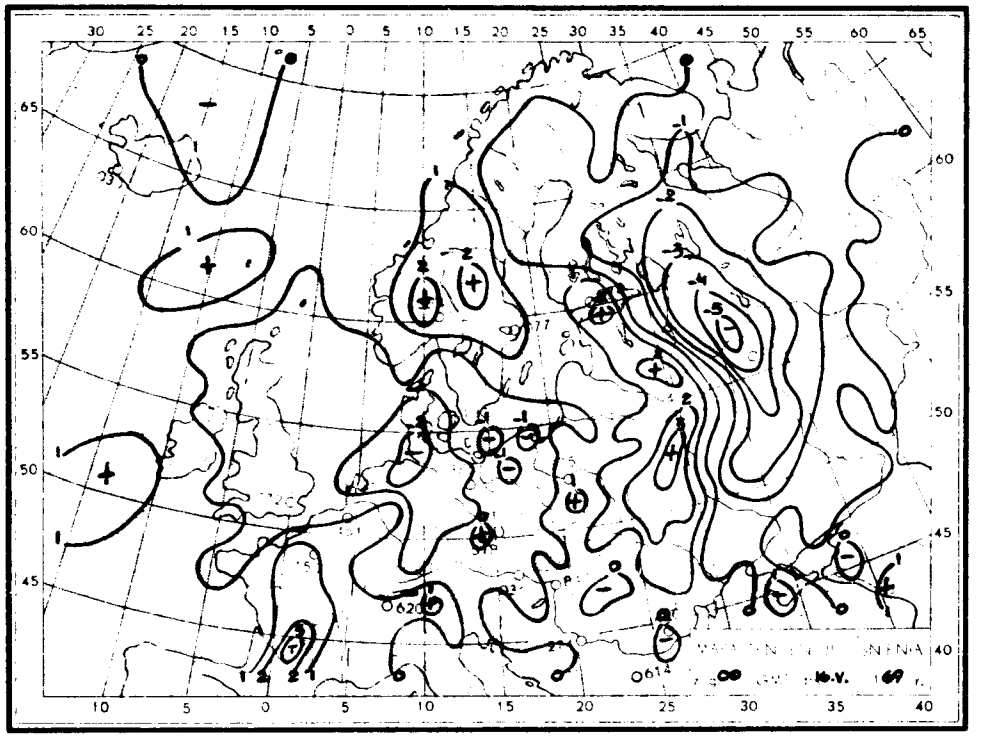
M – Wzór Nr VI/30

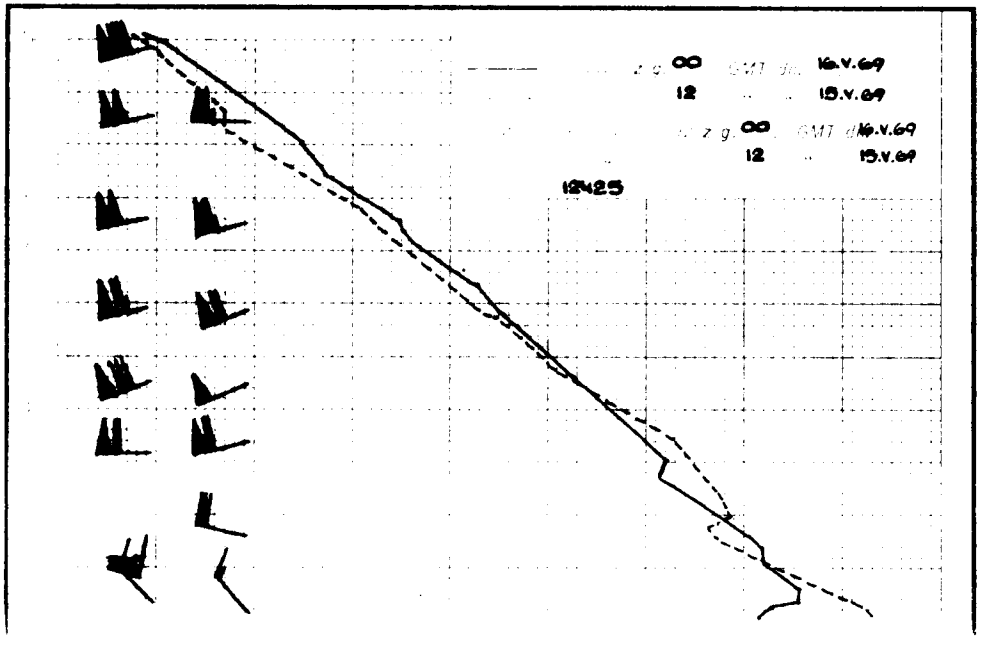

Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Londyn
Bruksela
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Lizbona
Madryt
Archangielsk
Kujbyszew
Stalingrad
Ankara
PPm
PPms
PZms
00
16.V.
69

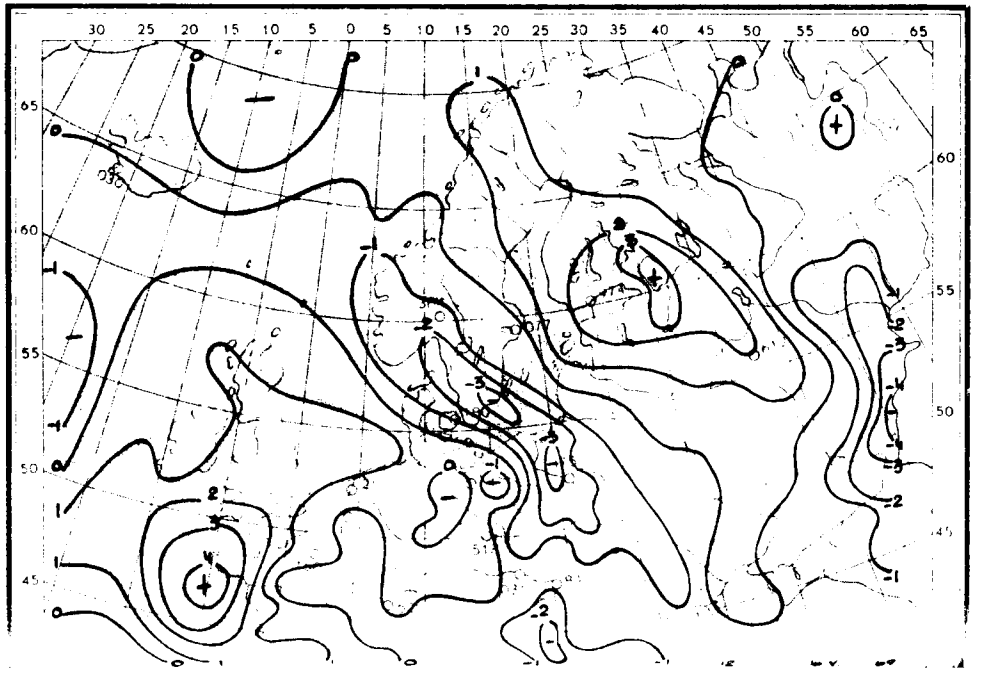

00 16. V. 69

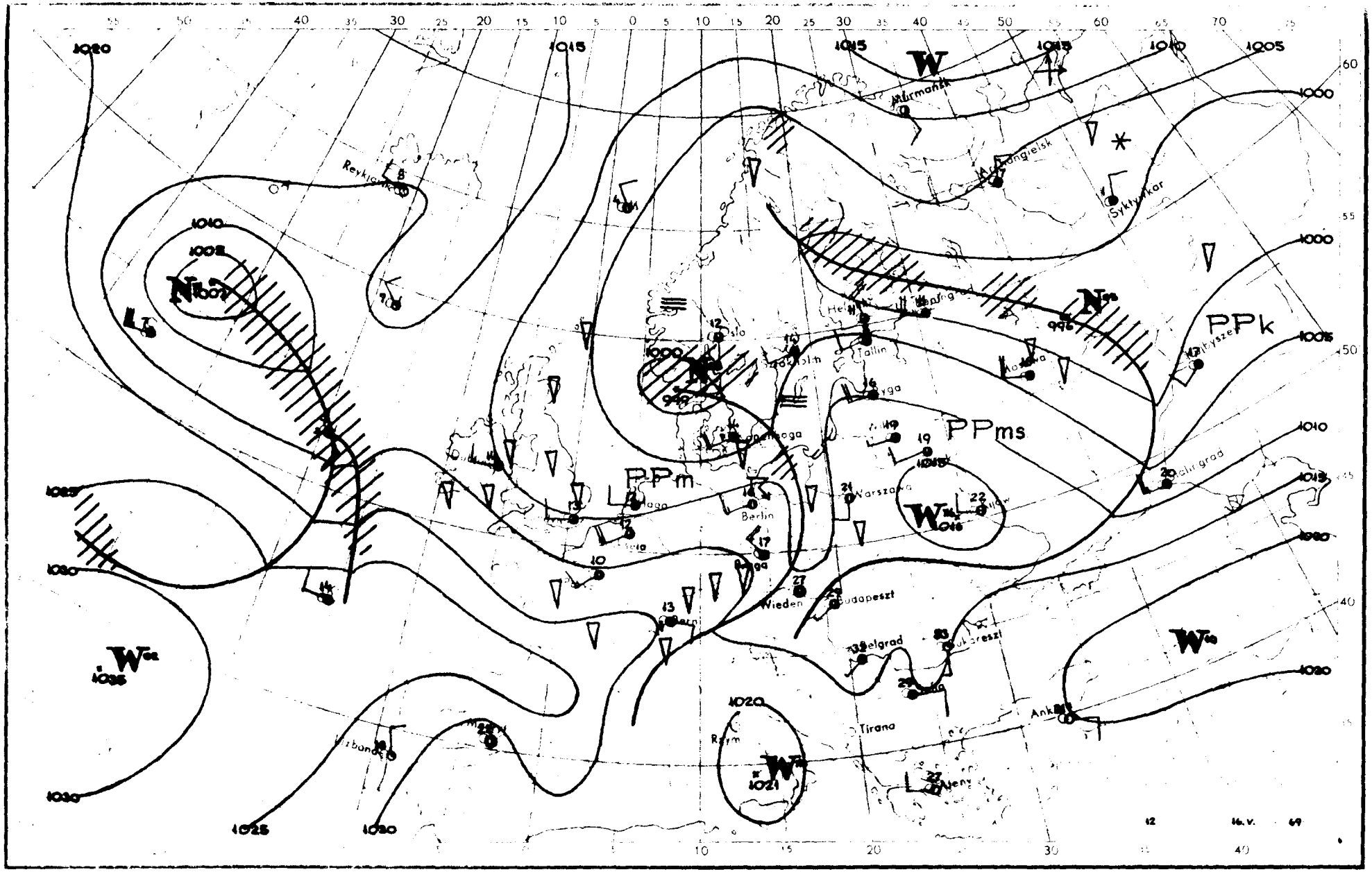

12 16. V. 69


00 GMT 16.V.69
12 " 15.V.69
z g. 00 GMT 16.V.69
12 " 15.V.69
12574


00 GMT 16.V. 69


z g. 00 GMT 16.V.69
12 " 15.V.69
z g. 00 GMT 16.V.69
12 " 15.V.69
12425





PPm
PPms
PPk
Murmansk
Archangielsk
Syktyvkar
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Tallin
Riga
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Tirana
Ankara
Rzym
Ateny
Stalingrad
Kaliningrad
Moskwa
Bern
Praga
Lizbona
Madryt
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
12
16.V.
69

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	01604	96101	12711	00900	09709
150	02503	65021	13412	00900	09612
195	22201	97021	13708	00908	07801
205	32202	65031	13613	30930	10708
235	02202	97021	14010	00900	09808
250	00000	97021	14810	00900	09601
272	10000	70020	14510	15600	08603
295	02202	96100	15811	00900	09305
330	32501	60011	15311	30930	09801
375	32003	60030	15812	00902	08400
400	11312	98011	14112	10930	09707
424	00901	56100	14812	00900	11806
465	00000	60020	15911	00900	09801
495	02901	97021	16712	00900	10107
510	02212	98020	50009	00900	07705
560	00901	60021	16214	00900	12804
570	71501	60021	17112	756XX	10301
575	01002	70021	16714	00900	12103
650	51906	70012	52112	00902	07802
695	03601	60018	17016	00900	14211

SYNOP z godz.12 GMT

105	82408	98021	07921	11571	08610
150	72006	65011	09123	5251X	10723
195	62108	98021	11820	615XX	08713
205	82204	70219	10015	1557X	12212
235	82206	97011	08822	43667	12614
250	82107	98178	09823	896XX	12519
272	32205	70031	10322	22630	10722
295	62303	98011	13722	52902	10715
330	72405	60298	10918	756XX	14400
375	71807	70012	12221	20938	10719
400	73003	80018	12215	757XX	10216
424	73004	60298	12118	4567X	16309
465	61807	60012	10923	00908	14620
495	81403	97802	13918	5367X	14718
510	62215	98038	47510	32258	08707
560	61404	60016	11222	4553X	17720
570	71503	65802	13008	736XX	15718
575	10504	65021	11526	00901	15723
650	52208	70012	49215	32442	04707
695	10901	60031	13025	12500	17719

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	15233	12374	99004	12623	26003	00128	14033	26503	85492	08060	25510	70071	00570	25018	50569	16158	25038	40733	27925
		24035	30935	419XX	24044	20198	547XX	23025	15384	509XX	10648	509XX	88229	571XX	24016	77326	25564		
VV	1523X	12374	00004	12623	11992	15656	22906	10838	33875	08055	44821	08072	55668	02770	66635	02770	77405	27927	88370
		27936	99280	473XX	11229	571XX	22211	571XX	33193	529XX	44177	529XX	55163	509XX	66100	509XX	21212	00004	26003
		11988	27503	22560	24522	33512	22540	44412	24031	55326	25564	66168	22019	31313	25057	523XX	24533	41414	00900
		51515	11901	26506	22800	24014	33600	25024											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	15234	12425	99001	12409	00000	00124	13011	00000	85500	11246	20014	70092	02458	27034	50574	13161	26037	40740	24160
		26049	30944	38358	25551	20211	587XX	15393	857XX	10653	551XX	88211	587XX	XXXXX	77280	25555	77415	25551	
VV	1523X	12425	00001	12409	11985	16222	52966	16628	33908	13024	44875	13028	55732	02456	66708	03059	77624	03136	88610
		04750	99582	06159	11464	16162	22424	22360	33403	23760	44358	31359	55325	34158	66242	487XX	77200	587XX	88186
		595XX	99157	557XX	11139	555XX	22122	537XX	21212	00001	00000	11988	32006	22826	20022	33788	24513	44709	27537
		55670	26522	66589	25540	77527	26530	88415	25551	99280	25555	11244	25047	31313	25067	473XX	25049	41414	00900
		51515	11900	23006	22800	52517	33600	25538											
WW	1523X	12425	70880	557XX	50094	555XX	30420	553XX	88999	77999									
YY	1523X	12425	11920	557XX	22560	557XX	33250	553XX											

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

Zachmurzenie było początkowo niewielkie i umiarkowane od zachodu stopniowo wzrastające aż do wystąpienia burz i przelotnych opadów. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Białymstoku; Bydgoszczy, Lęborku i Toruniu do 15°C w Raciborzu, a maksymalna od 20°C na Helu i Świnoujściu do 9°C w Nowym Sączu. Wiatry były umiarkowane południowo-zachodnie skręcające na zachodnie.

Druk PPWK-W-wa, Sołec 18. Zam. 5207/103/B/65-V-70047-100 000. mapowy 100 g.

17. MAJ. 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):

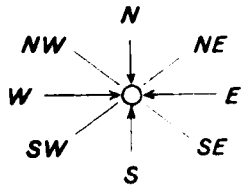
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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.

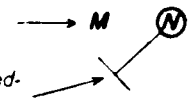
┌─○	1/2 m/sek
├─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



Rozmieszczenie danych:

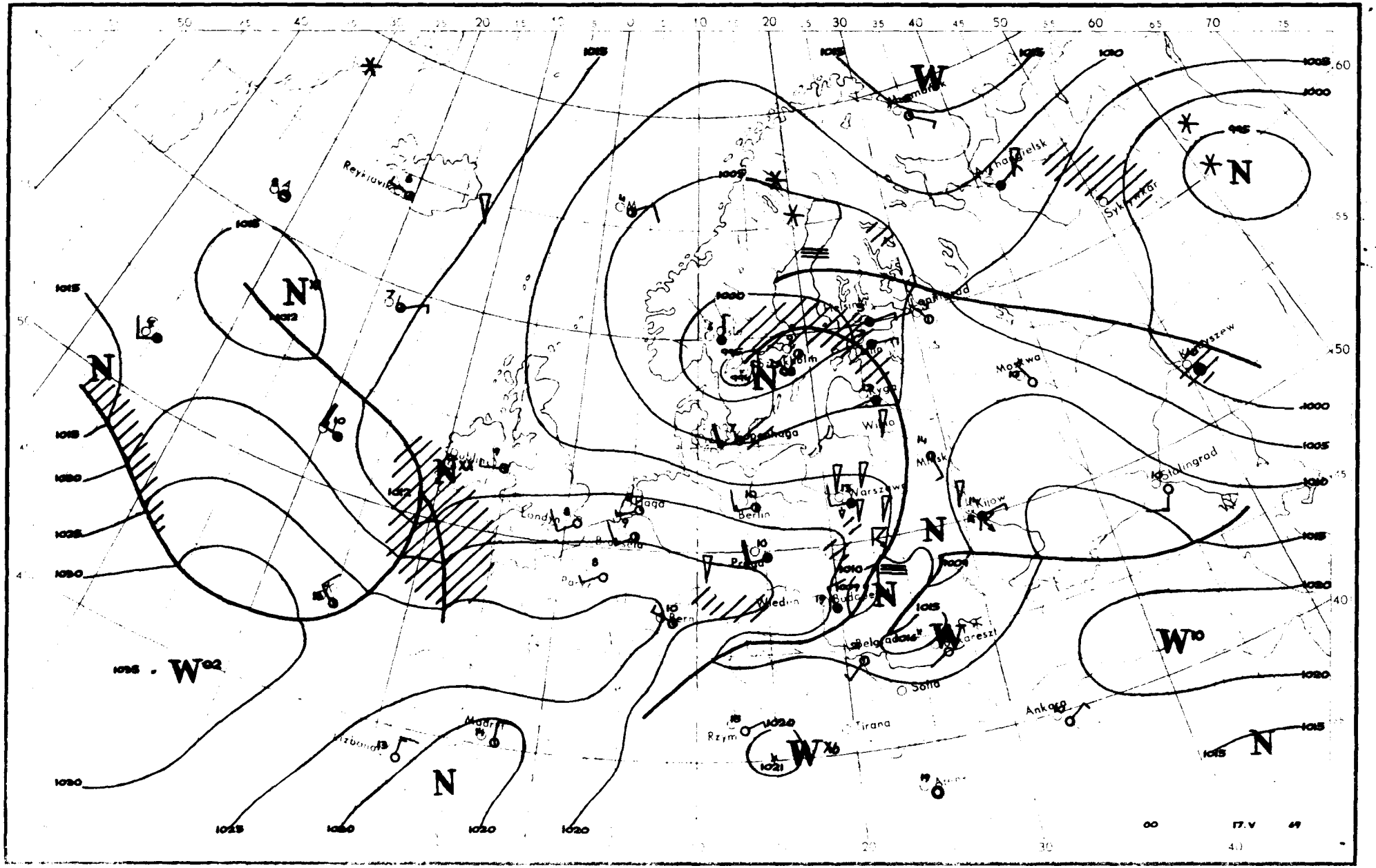
Temp. powietrza ⟶ **T**

Meteory ⟶ **M**

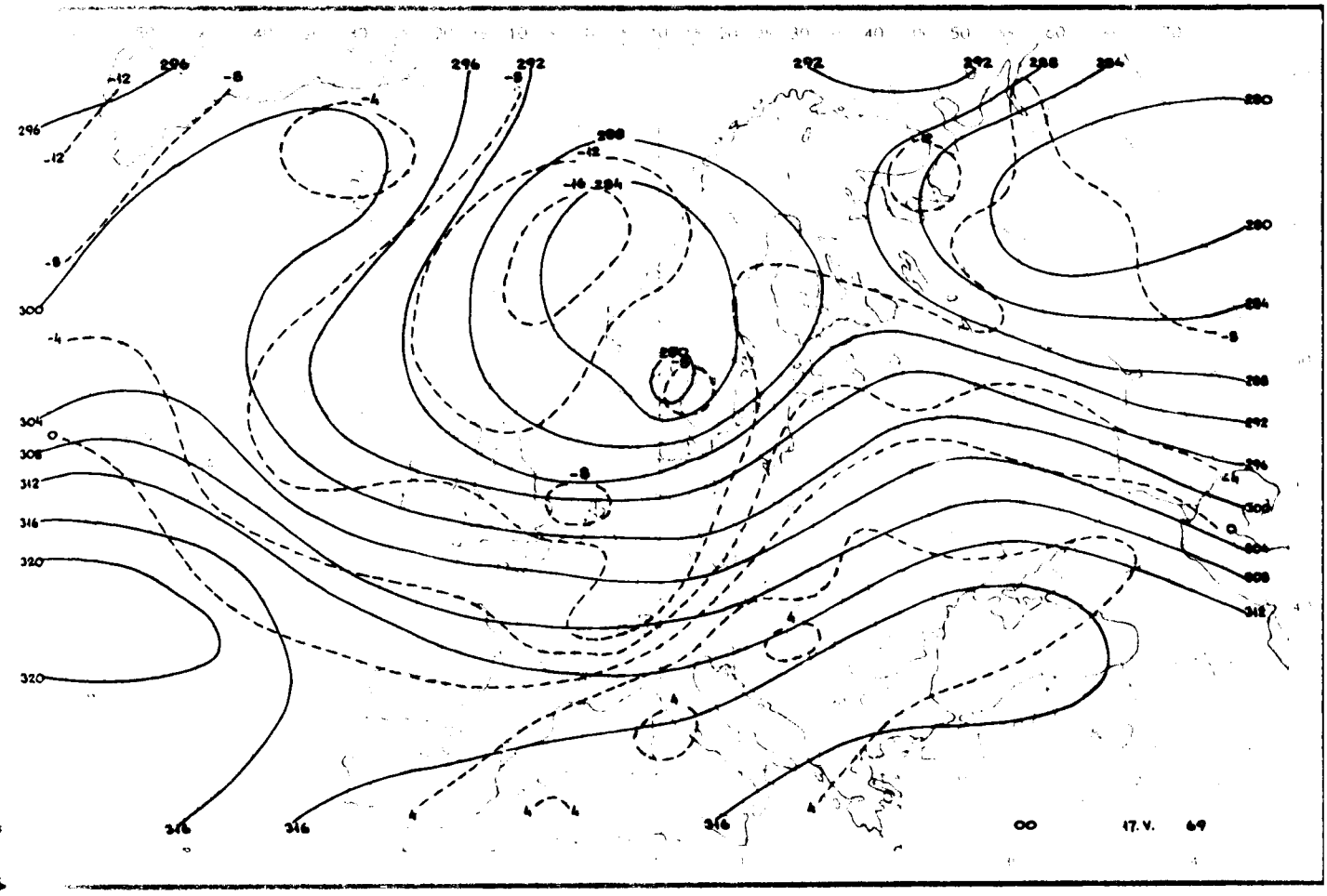


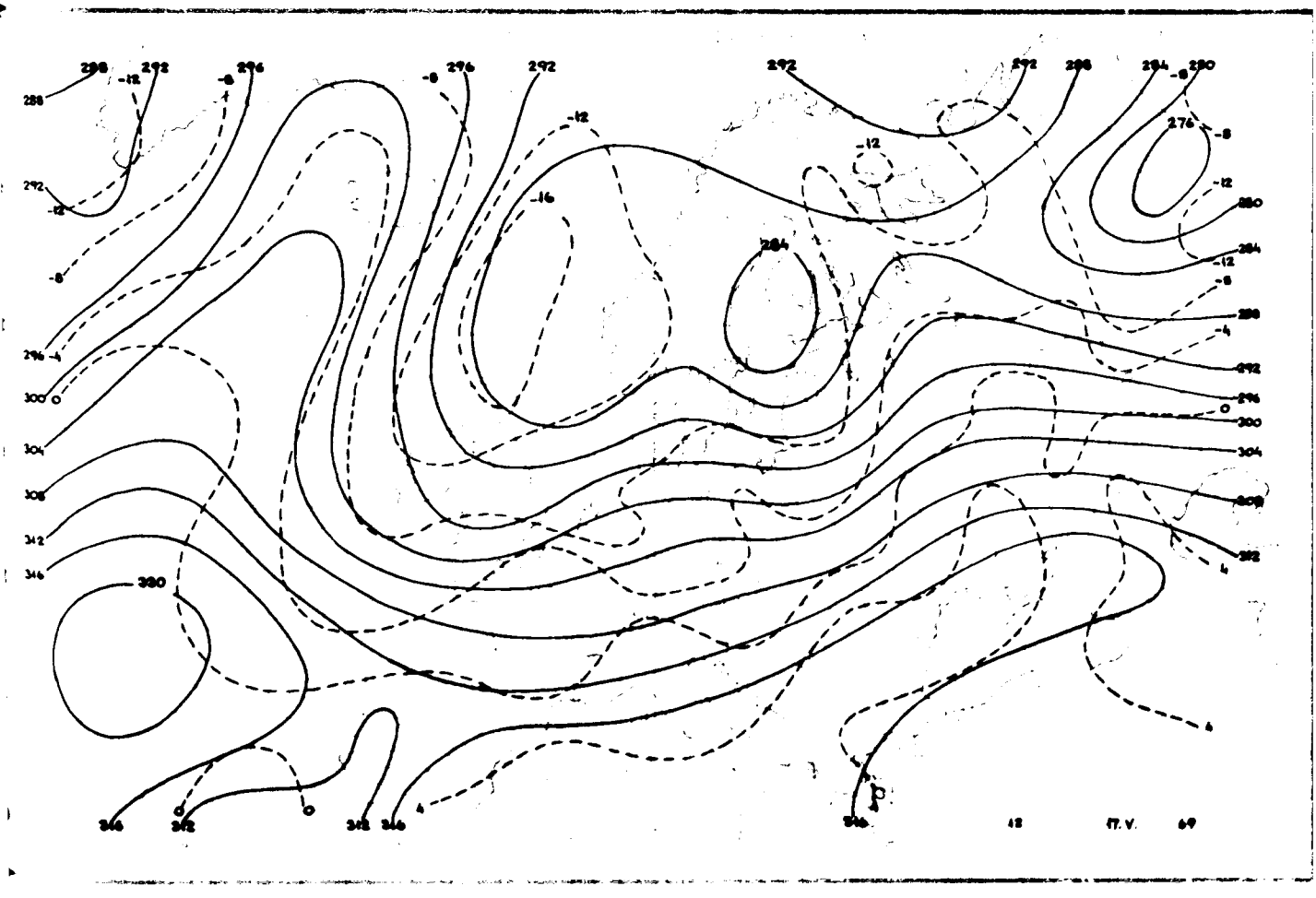
wielkość zachmurzenia ogólnego

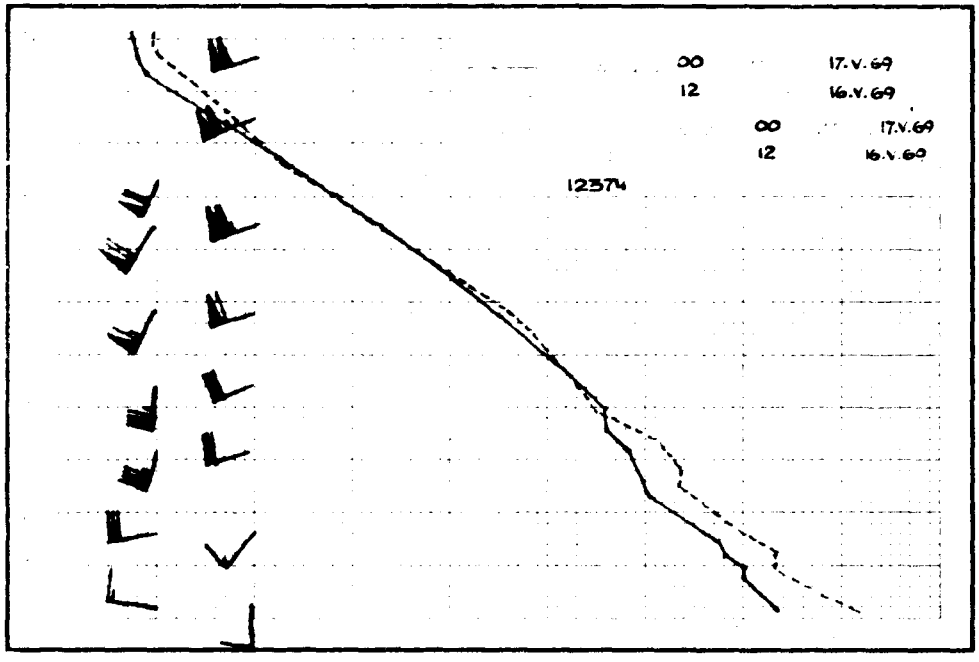
kierunek i prędkość wiatru

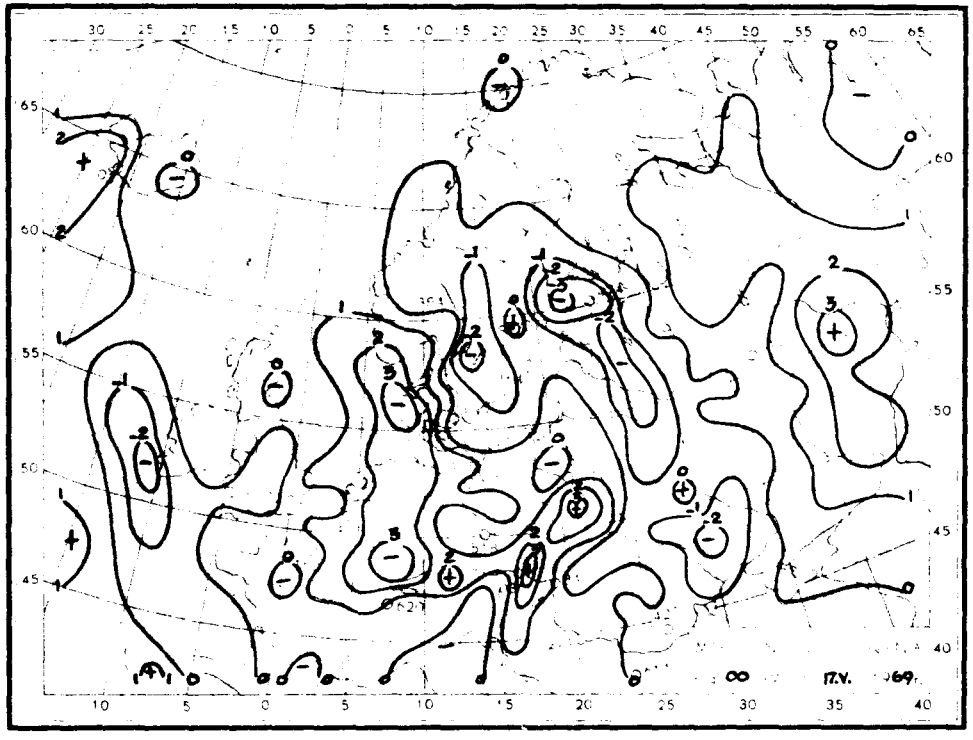


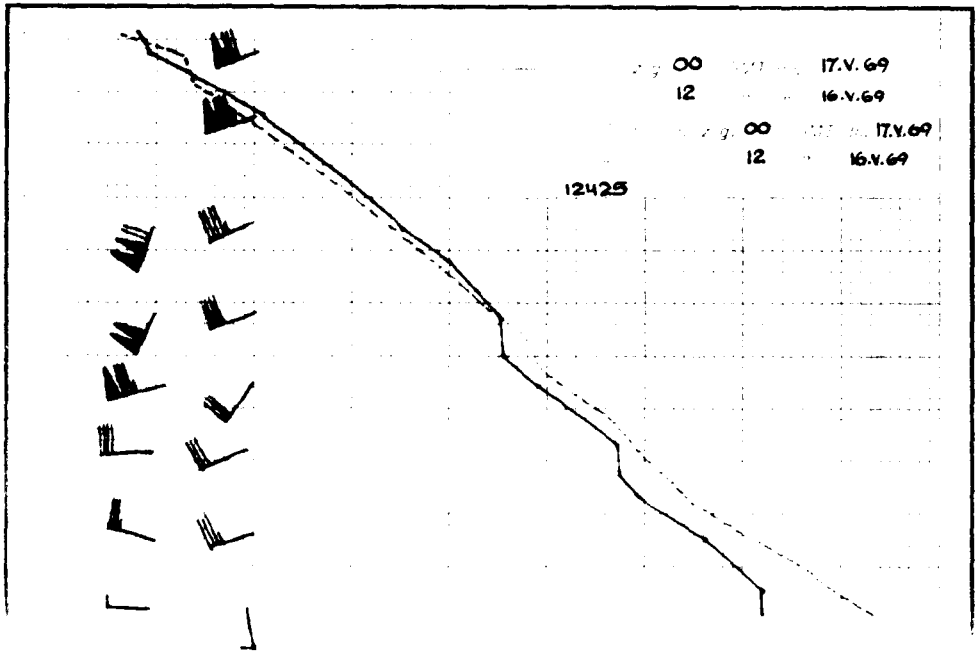
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Bern
Rzym
Madryt
Lizbona
Warszawa
Wilno
Kijów
Mińsk
Moskwa
Kaliszew
Stalingrad
Sykiwkar
Ankara
Tirana
Sofia
Belgrad
Kareszt
Kopenhaga
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Archangielsk
Murmańsk
Ryga
N
W
W02
W10
W16
1015
1020
1025
1030
1035
1010
1005
1000
995
00
17.V
69

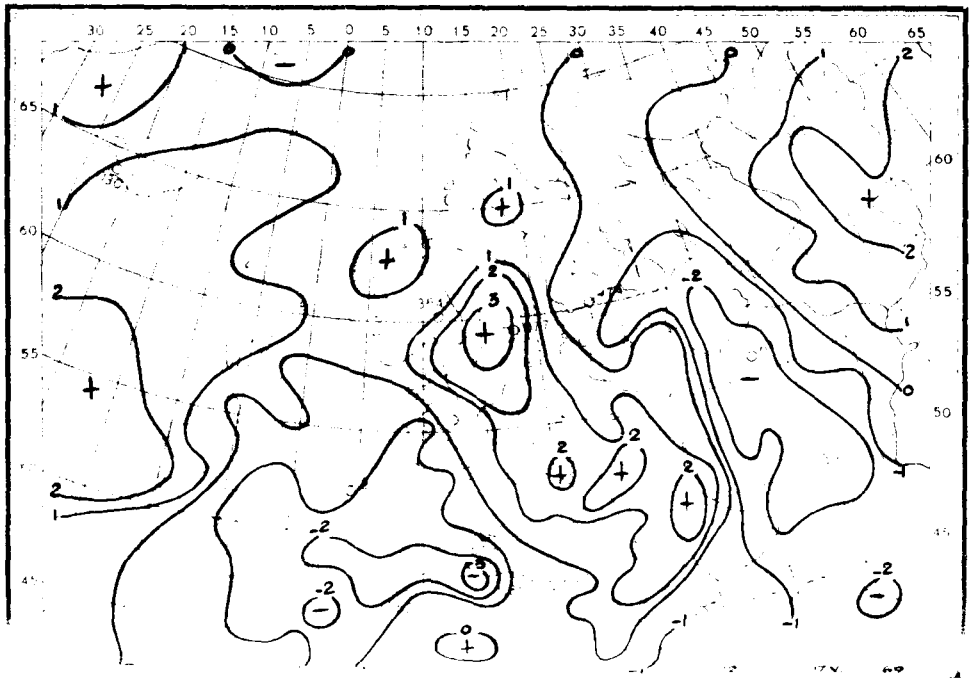

00
17. V. 69

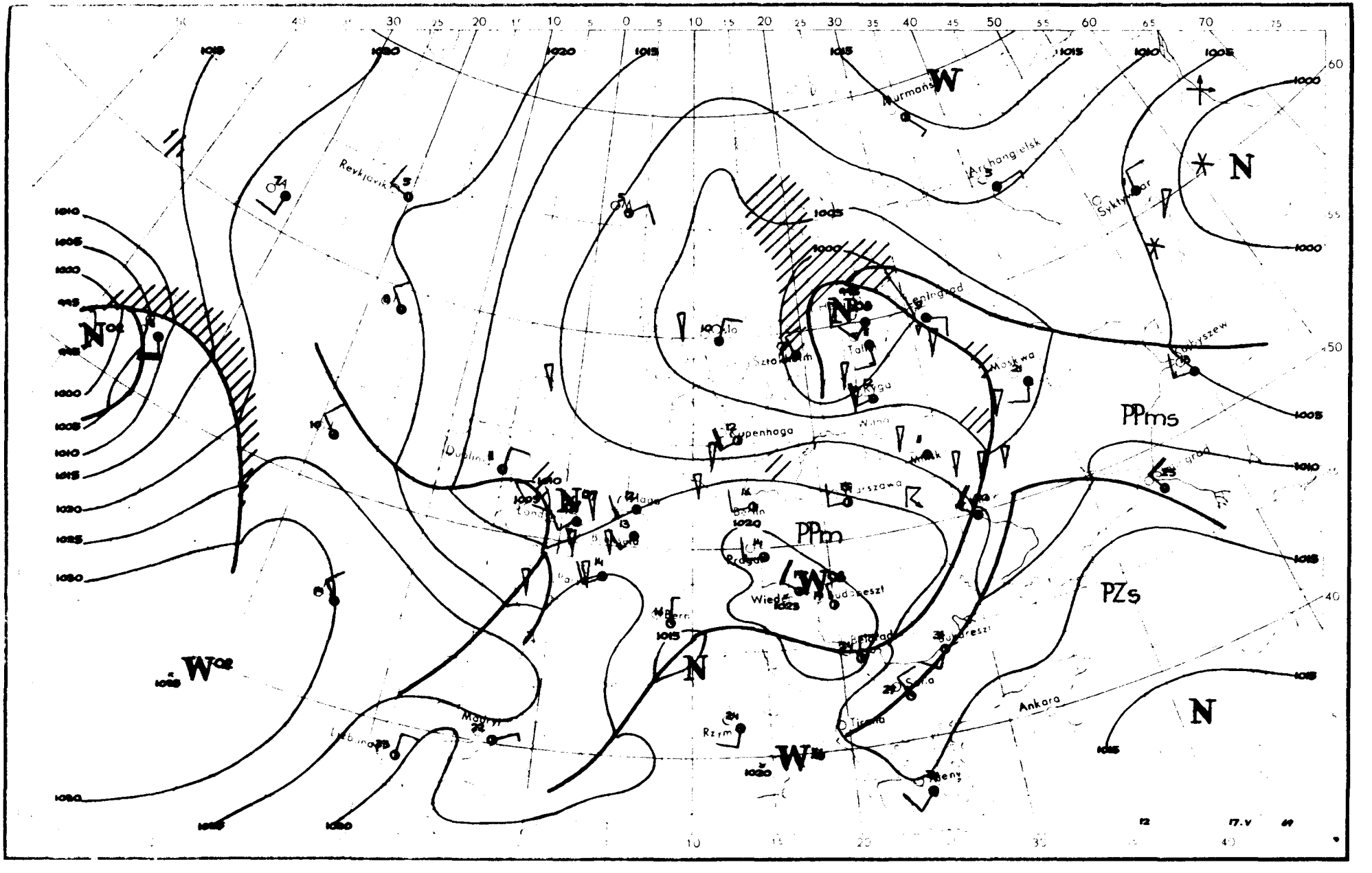

12
17. V. 69


00 17.V.69
12 16.V.69
00 17.V.69
12 16.V.60
12374


00 17.V. 69


00 17.V.69
12 16.V.69
00 17.V.69
12 16.V.69
12425





W
N
PPms
PPm
PZs
Murmańsk
Archangielsk
Reykjavik
Leningrad
Moskwa
Kopenhaga
Dublin
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Tirana
Sofia
Bern
Praga
Berlin
Warszawa
Wilno
Kyga
Tallin
Oslo
Sztokholm
Kyjów
Bukareszt
Ateny

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	01803	96101	08310	00900	09708
150	82102	60028	09112	854XX	09201
195	83002	97258	07712	855XX	11208
205	52304	65011	10511	55400	06209
235	82003	97028	09910	855XX	10205
250	82401	97038	10211	855XX	11102
272	82702	60802	09611	894XX	10104
295	82802	20638	10314	6732X	13210
330	82603	65032	11512	6577X	10702
375	82505	58808	11313	736XX	12207
400	22704	80011	13012	20930	08210
424	82404	60029	14312	756XX	10311
465	82504	60258	12112	4957X	11702
495	72905	97259	11115	735XX	13220
510	92218	90458	46602	9XXXX	02311
560	82203	60609	15412	855XX	11109
570	72901	58809	13912	735XX	12010
575	83002	57959	15814	894XX	12245
650	93606	00294	51503	9XXXX	03324
695	62805	60131	10118	695XX	16311

SYNOP z godz.12 GMT

105	12812	98028	14914	11500	04206
150	12711	70011	13613	11500	52211
195	72712	97252	11411	59502	08218
205	32707	70031	16216	31501	03400
235	43010	97031	14913	41500	02315
250	42706	97018	15615	42500	04213
272	32906	60018	13413	32500	05217
295	82403	97178	13313	894XX	10709
330	62908	65022	17813	62500	04106
375	42910	70018	16113	43600	07220
400	52706	98022	18016	52500	04303
424	52709	70022	19516	42530	07002
465	63007	70028	18513	685XX	06217
495	73209	97259	17615	735XX	08228
510	72208	97414	50711	75XXX	00218
560	63106	70018	20615	42530	05106
570	53007	70019	19515	53500	05210
575	62806	98018	20415	425XX	08120
650	62704	88038	52303	621XX	50213
695	63007	70032	18619	62500	10208

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	16235	12374	99000	13812	28004	00094	13812	28004	85453	07637	25015	70018	01102	19523	50565	14705	21033	40730	26512
		22036	30931	429XX	20197	505XX	15384	505XX	88262	507XX	77439	20046							
VV	1623X	12374	00000	13812	11933	10413	22908	10416	33890	08417	44858	08030	55771	00815	66688	01502	77661	03500	88634
		03500	99504	14506	11369	31111	22262	507XX	33235	527XX	44220	495XX	55191	513XX	66183	499XX	77171	523XX	88165
		505XX	99132	505XX	11123	487XX	21212	00000	28004	11980	23008	22723	26026	33662	20514	44440	20046	55360	23535
		31313	25051	515XX	41414	5732X	51515	11897	24011	22800	25518	33600	18522						
YY	1623X	12374	11870	495XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	16235	12425	99999	12418	27003	00108	XXXXX	XXXXX	85463	05434	29518	70022	02557	27021	50563	14340	21551	40729	24732
		21559	30934	38746	20200	523XX	15387	491XX	10653	527XX	88248	501XX	XXXXX	77999					
VV	1623X	12425	00999	12418	11958	12430	22764	00950	33724	02556	44675	02558	55596	10158	66546	10142	77436	19737	88296
		39146	99248	501XX	11228	517XX	33218	505XX	33196	527XX	44143	485XX	55119	485XX	21212	00999	27003	11933	29518
		22754	28013	33376	22568	31313	25055	495XX	XXXXX	41414	756XX	51515	11827	29019	22800	29025	22800	29015	33600
		25042																	
WW	1623X	12425	70883	525XX	501XX	539XX	30428	539XX	88999	77999									
YY	1623X	12425	11940	537XX	22720	519XX	33640	539XX	44280	539XX	55250	531XX							

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

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami. Lokalnie występowały opady, a na wschodzie kraju burze. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Świnoujściu, Ustce, Łebie, Lęborku i Kłodzku do 16°C w Opolu, a maksymalna od 13°C w Łebie do 19°C w Przemyślu. Wiatry były dość silne i silne, porywiste z kierunków zachodnich.

Druk PPWK-W-wa. Solec 18. Zam. 5207 103/8/65 Y-70047-100 000 miesięcznik 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

18. MAJ. 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):

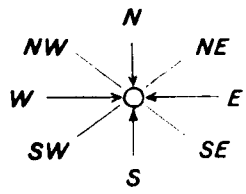
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

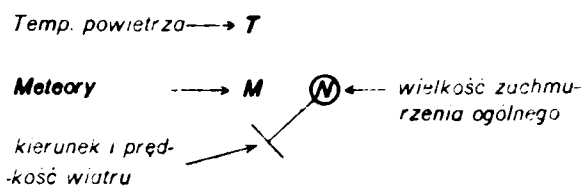
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

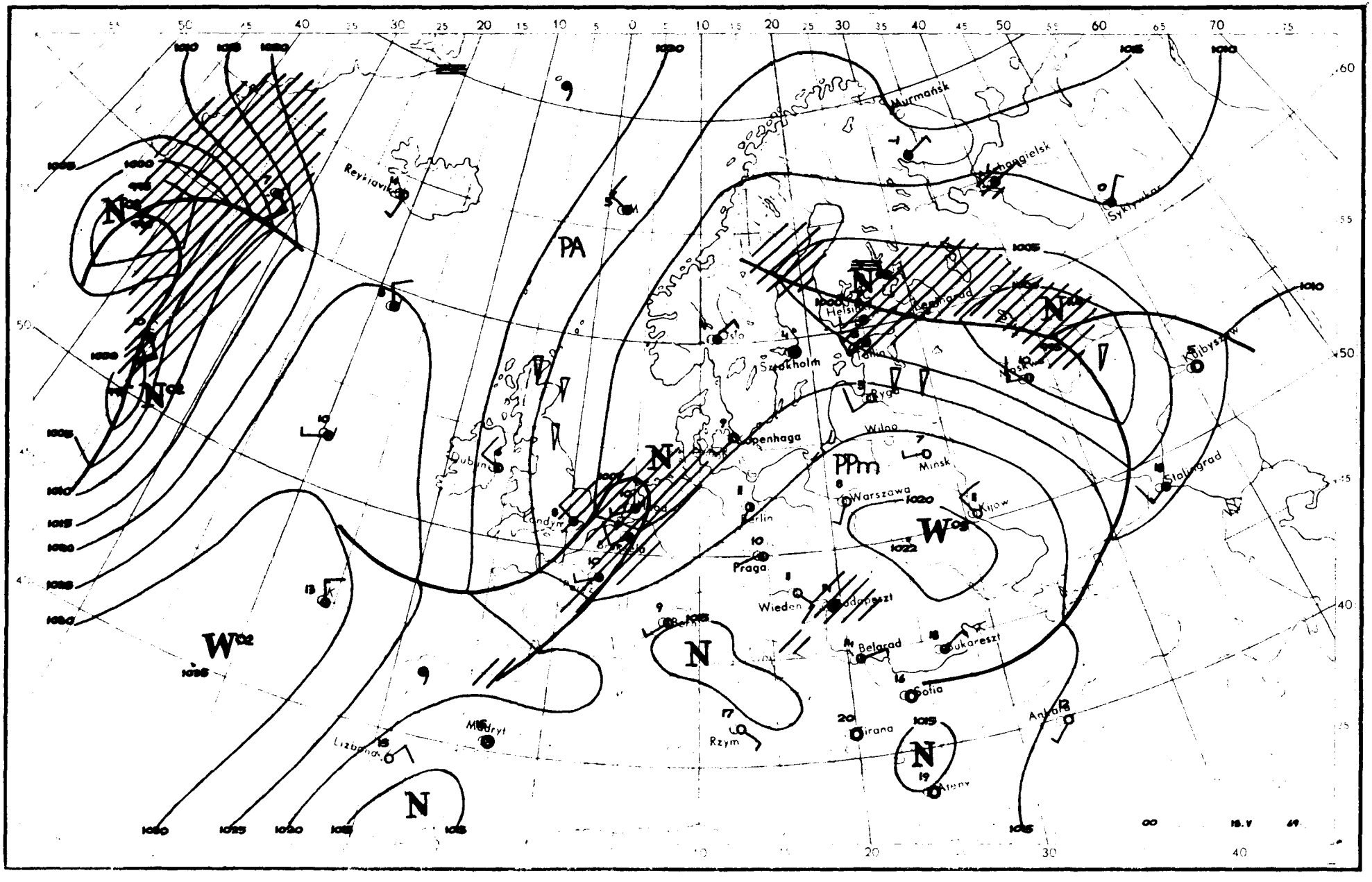
Wiatr.

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

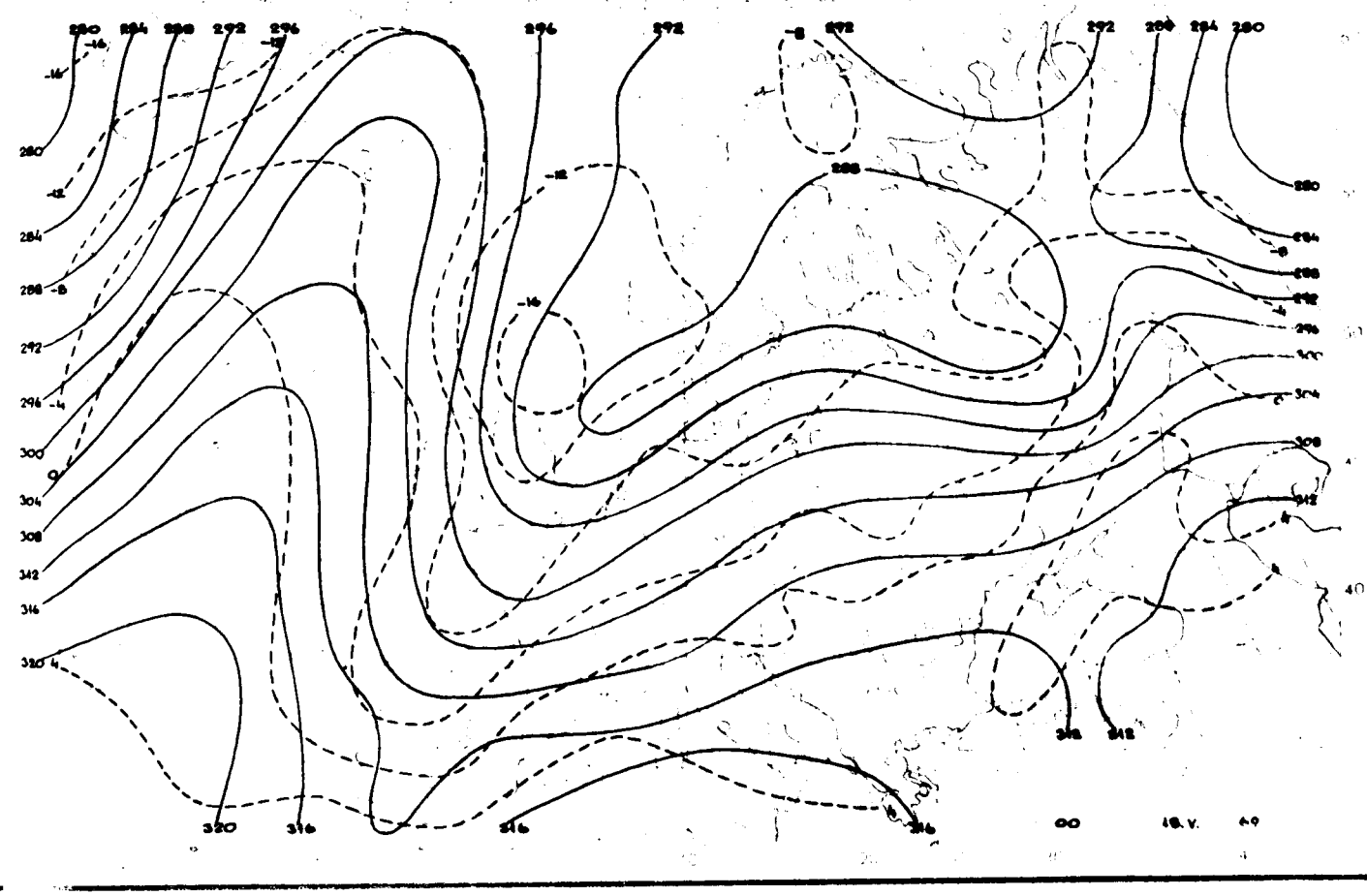


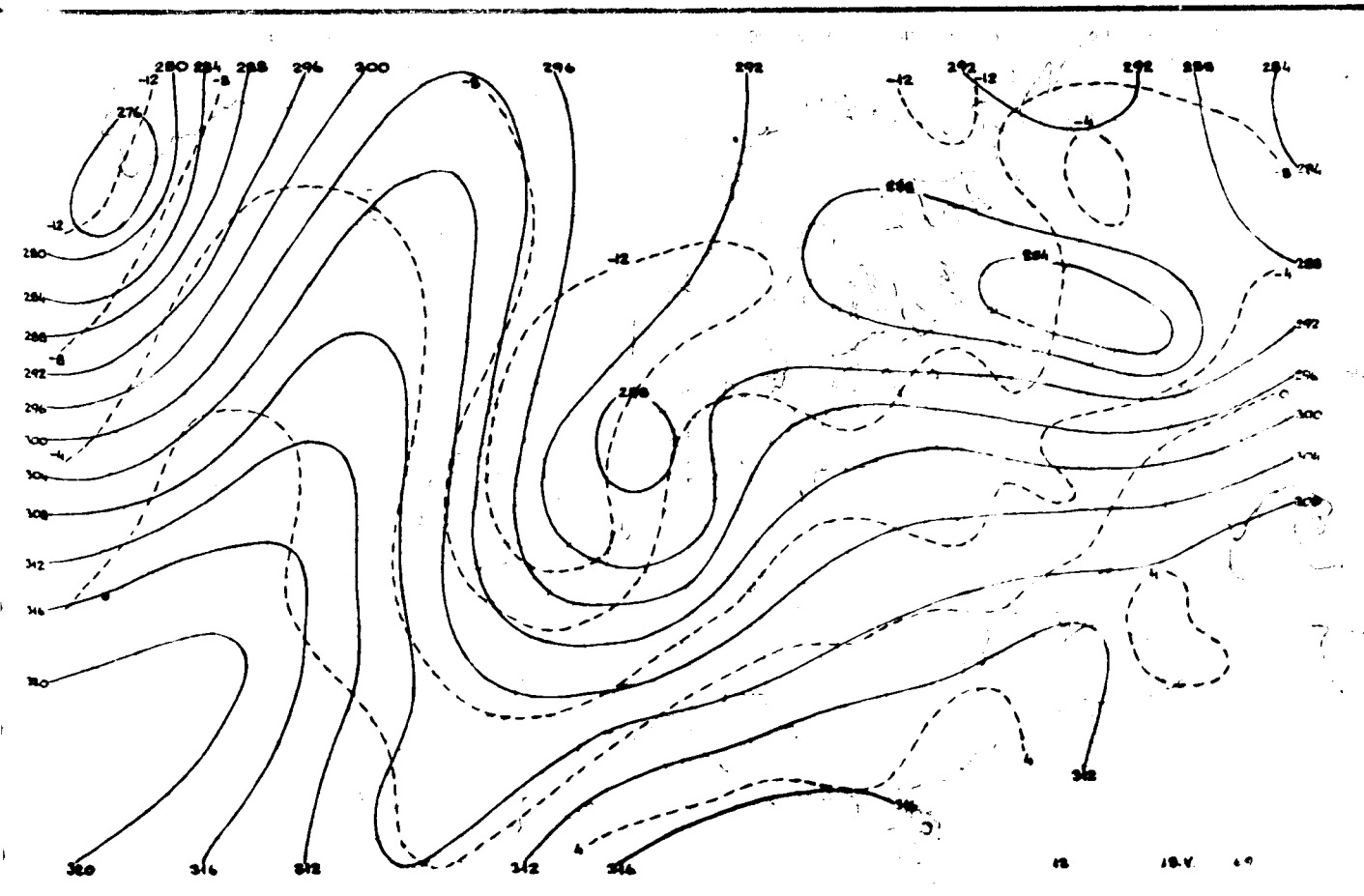
Rozmieszczenie danych:

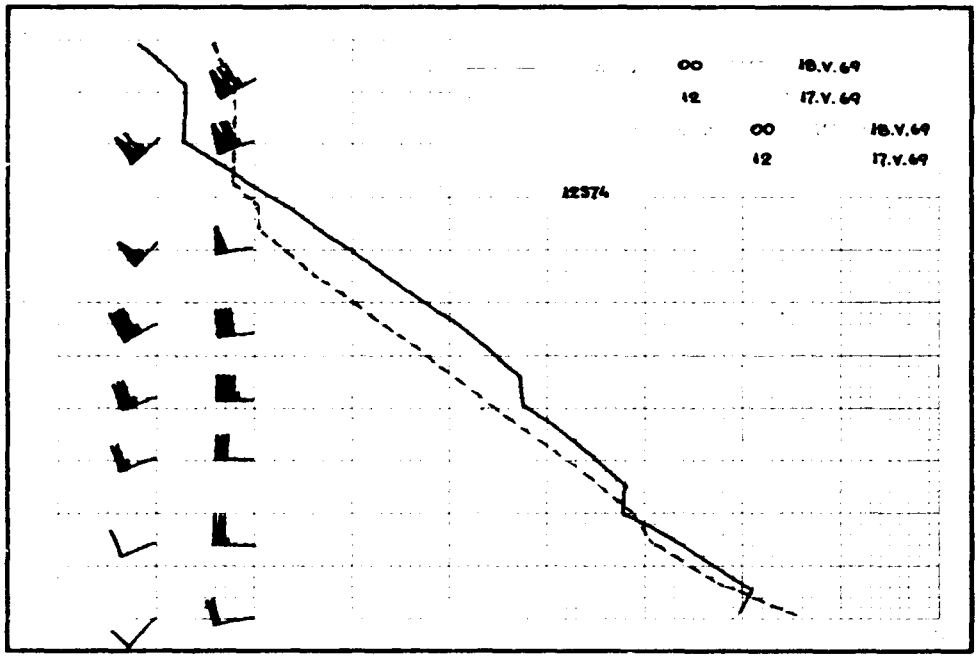


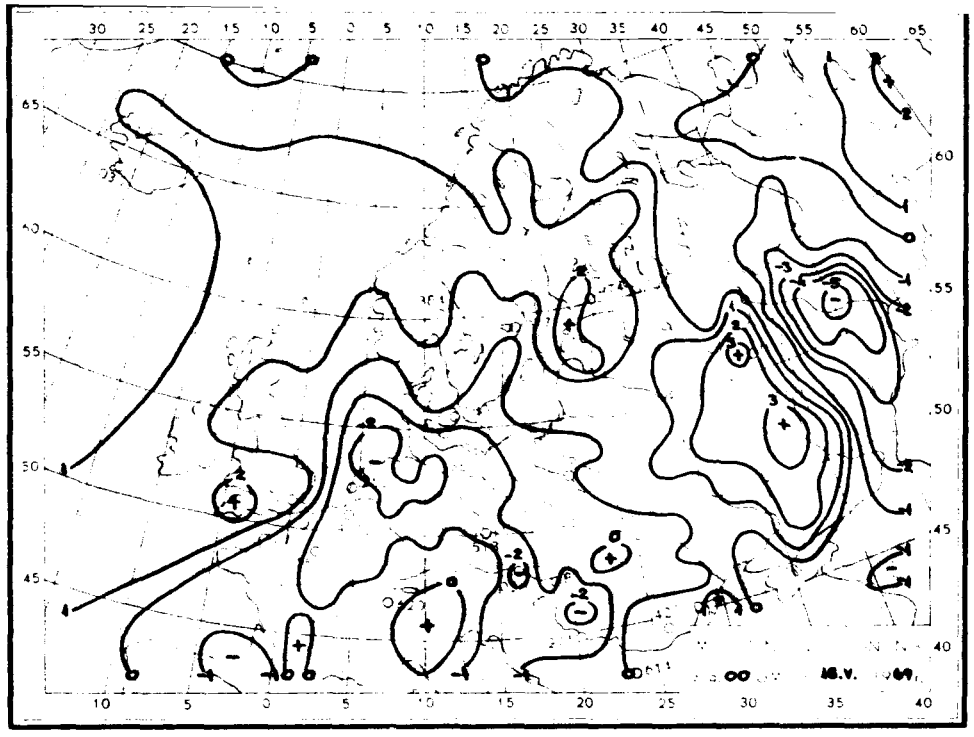


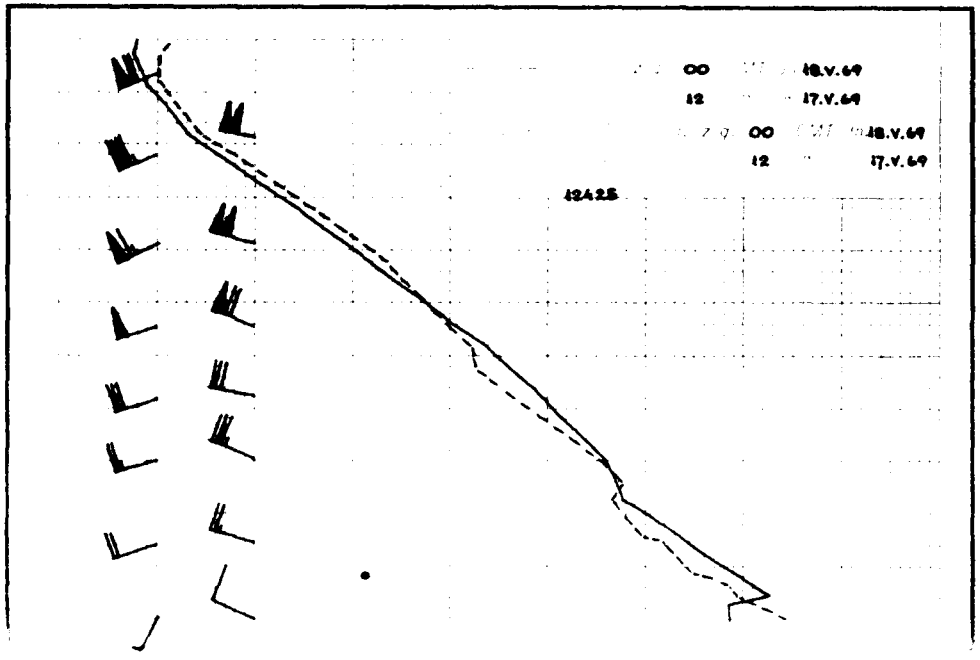
Murmańsk
Reykjavik
PA
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Minsk
PPm
Warszawa
Kijow
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
Dublin
Londyn
Stalingrad
Kujbyszew

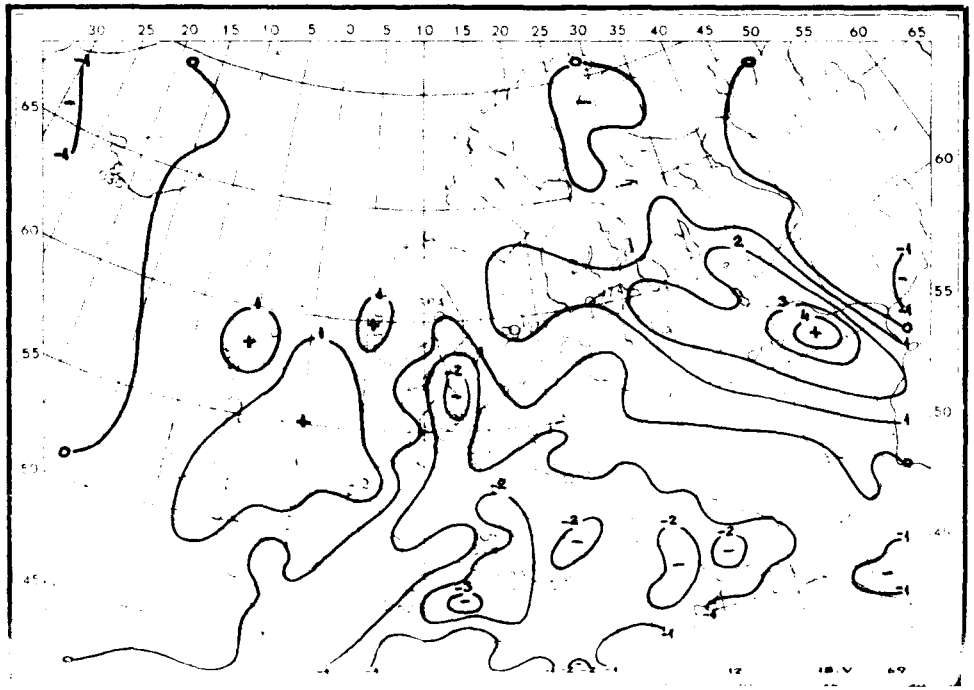

00
18.V.

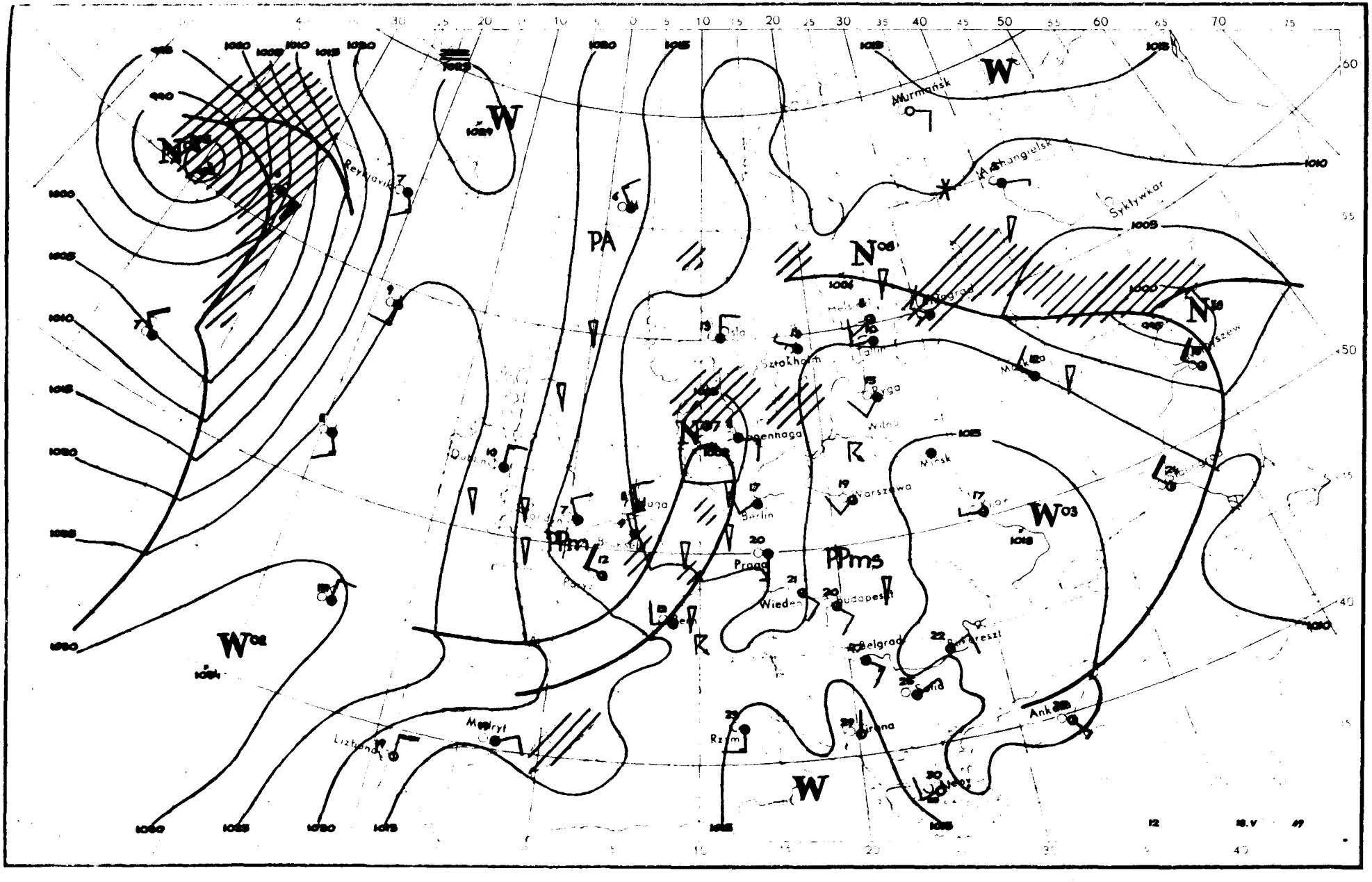

12
18.V.


00 18.V.69
12 17.V.69
00 18.V.69
12 17.V.69
12374


00 18.V.69


00 18.V.69
12 17.V.69
00 18.V.69
12 17.V.69
12425




W
PA
Ppm
Ppms
W
W
W
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Mediolan
Ankara
Lizbona
Madryt
Rzym
Mińsk
Warszawa
Wilno
Ryga
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Kijów
Odessa
Lwów
Kraków
Bukareszt
Sofia
Ateny
Smyrna
Aleksandria
Tunis
Algier
Oran
Rabat
Casablanca
Las Palmas
Reykjavik
Dublin
Londyn
Paryż
Bordeaux
Madryt
Lizbona
Gibraltar
Tanger
Oran
Algier
Tunis
Trypolis
Aleksandria
Smyrna
Ateny
Sofia
Bukareszt
Kraków
Lwów
Kijów
Moskwa
Leningrad
Helsinki
Wilno
Ryga
Mińsk
Warszawa
Berlin
Kopenhaga
Sztokholm
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Mediolan
Rzym
Ankara
Las Palmas
Casablanca
Rabat
Tanger
Gibraltar
Bordeaux
Paryż
Londyn
Dublin
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Jekaterynburg
Orenburg
Saratow
Kazań
Perm
Nowosybirsk
Omsk
Tiumień
Irkuck
Jakuck
Chabarowsk
Władywostok
Nikolajewsk
Petropawłowsk
Ochock
Anadyr
Barrow
Fairbanks
Dawson
Yellowknife
Churchill
Winnipeg
Thunder Bay
Sault Ste Marie
Toronto
Ottawa
Montreal
Quebec
Goose Bay
Nain
Frobisher Bay
Resolute
Eureka
Alert
Mould Bay
Inuvik
Whitehorse
Prince Rupert
Vancouver
Victoria
Seattle
Portland
San Francisco
Los Angeles
San Diego
Phoenix
El Paso
Albuquerque
Denver
Cheyenne
Billings
Great Falls
Helena
Missoula
Spokane
Boise
Salt Lake City
Las Vegas
Reno
Fresno
Bakersfield
Tucson
Albuquerque
Amarillo
Oklahoma City
Tulsa
Wichita
Kansas City
Omaha
Sioux Falls
Minneapolis
Duluth
Green Bay
Milwaukee
Chicago
Detroit
Cleveland
Buffalo
Pittsburgh
Harrisburg
Philadelphia
New York
Boston
Portland
Bangor
Halifax
Sydney
St. John's
Gander
Stephenville
Goose Bay
Nain
Frobisher Bay
Resolute
Eureka
Alert
Mould Bay
Inuvik
Whitehorse
Prince Rupert
Vancouver
Victoria
Seattle
Portland
San Francisco
Los Angeles
San Diego
Phoenix
El Paso
Albuquerque
Denver
Cheyenne
Billings
Great Falls
Helena
Missoula
Spokane
Boise
Salt Lake City
Las Vegas
Reno
Fresno
Bakersfield
Tucson
Albuquerque
Amarillo
Oklahoma City
Tulsa
Wichita
Kansas City
Omaha
Sioux Falls
Minneapolis
Duluth
Green Bay
Milwaukee
Chicago
Detroit
Cleveland
Buffalo
Pittsburgh
Harrisburg
Philadelphia
New York
Boston
Portland
Bangor
Halifax
Sydney
St. John's
Gander
Stephenville
12
19.V
47

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	brak danych				
150	72101	65021	14511	755XX	06602
195	01501	97020	16604	00900	03400
205	82204	58608	13411	5547X	10713
235	80000	97211	14810	854XX	07805
250	11902	97020	15709	10930	06807
272	02201	70020	16007	00900	04703
295	01902	97020	18006	00900	05400
330	01902	60021	15809	00900	07708
375	01902	70020	18108	00900	06803
400	21903	65030	15211	85600	06711
424	01202	60020	16708	00900	07809
465	01802	56100	17808	00900	05805
495	02701	96100	20106	00900	05001
510	02214	98021	57602	00900	00708
560	00000	60020	18807	00900	06805
570	00601	60021	20106	00900	05801
575	00000	98021	19109	00900	06708
650	61509	89022	49903	00908	55710
695	00000	60020	20408	00900	08705

SYNOP z godz.12 GMT

105	72204	97252	08616	5353X	07709
150	82003	65252	10116	4257X	09715
195	72004	97028	13415	725XX	05706
205	72208	70806	07917	6353X	06718
235	82106	97032	09218	52607	05716
250	71903	97032	09820	52601	07719
272	52205	65011	11718	52500	05712
295	51703	98021	14618	42502	05809
330	72406	65032	09619	42608	03718
375	61904	70031	12619	32708	05717
400	82004	82032	08419	52607	03721
424	41405	80011	09520	32602	07723
465	41808	70031	11220	32701	06716
495	71405	97031	12420	53602	09724
510	62207	98032	44407	32308	50808
560	61905	65022	11819	685XX	09715
570	71404	75022	12519	785XX	07707
575	32101	70011	12319	12540	10818
650	91609	00457	47103	9XXXX	03704
695	62403	70031	13021	52502	10615

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	17233	12374	99006	09430	22004	00144	09836	22005	85488	02640	25006	70032	05769	23012	50560	19756	23522	40722	31941
		22027	30919	471XX	22533	20184	533XX	21532	15372	481XX	10639	493XX	88209	549XX	21537	77352	23540	77213	21540
VV	1723X	12374	00006	09430	11954	11058	22796	02142	33744	02170	44621	12168	55571	12168	66369	36739	77300	471XX	88259
		471XX	99209	549XX	11176	47768	21212	00006	22004	11352	23540	22271	22026	33213	21540	44189	21525	31313	25039
		485XX	21534	31414	00900	51515	11902	24506	22800	25006	33600	24016							
WW	1723X	12374	70872	501XX	88999	77999													
YY	1723X	12374	11700	501XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	17233	12425	99002	08204	00000	00132	08207	20502	85485	04219	24009	70036	04756	25512	50562	19335	25524	40724	30734
		23533	30921	469XX	24031	20186	515XX	24534	15374	491XX	10638	521XX	88228	525XX	24023	77255	24041	77203	24535
		77545	24034																
VVV	1723X	12425	00002	08204	11972	08616	22956	12616	33767	02719	44700	04756	55586	11339	66525	16534	77400	30734	88309
		461XX	99259	507XX	11228	525XX	22206	525XX	33186	493XX	44156	487XX	55123	513XX	21212	00002	00000	11992	20506
		22545	24034	33318	24023	44255	24041	55236	24021	66203	24535	77191	24531	31313	25041	513XX	24036	41414	00900
		51515	11899	24008	22800	24013	33600	25016	99912										

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

Początkowo było zachmurzenie umiarkowane, potem od zachodu przechodzące w duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami; miejscami występowały opady przelotne i burze. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Suwałkach do 10°C w Szczecinie, a maksymalna od 15°C na Helu do 22°C w Kłodzku, Legnicy, Lesznie, Opolu, Raciborzu i Przemyślu. Wiatry były umiarkowane z kierunków południowych.

Druk PPWK-W-wa. Solec 18. Zam. 5207. 103-8-65-V-70047-100 000. mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

19. MAJ. 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):

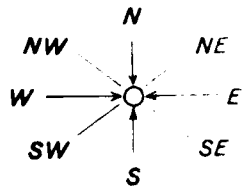
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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.

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



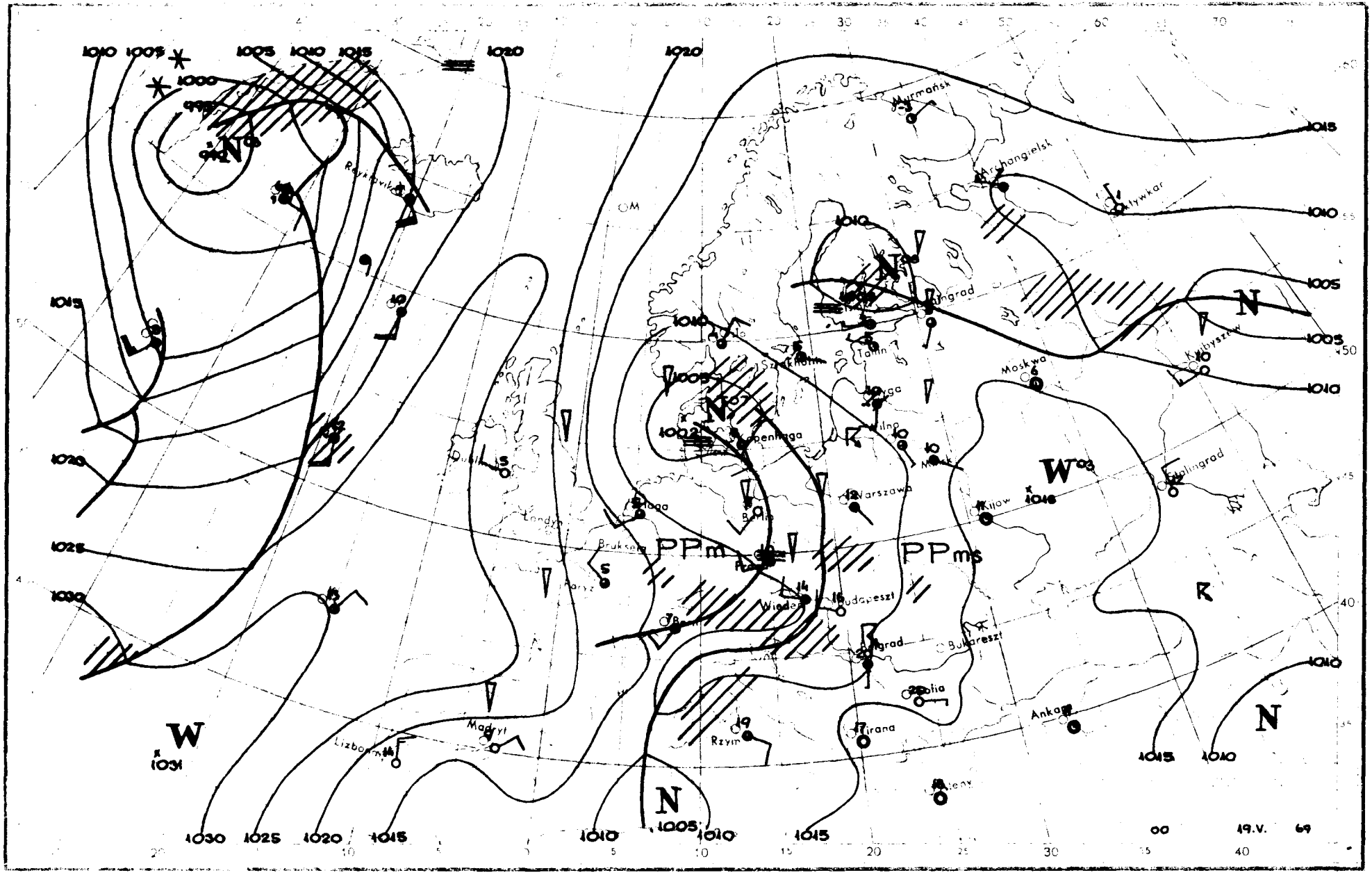
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

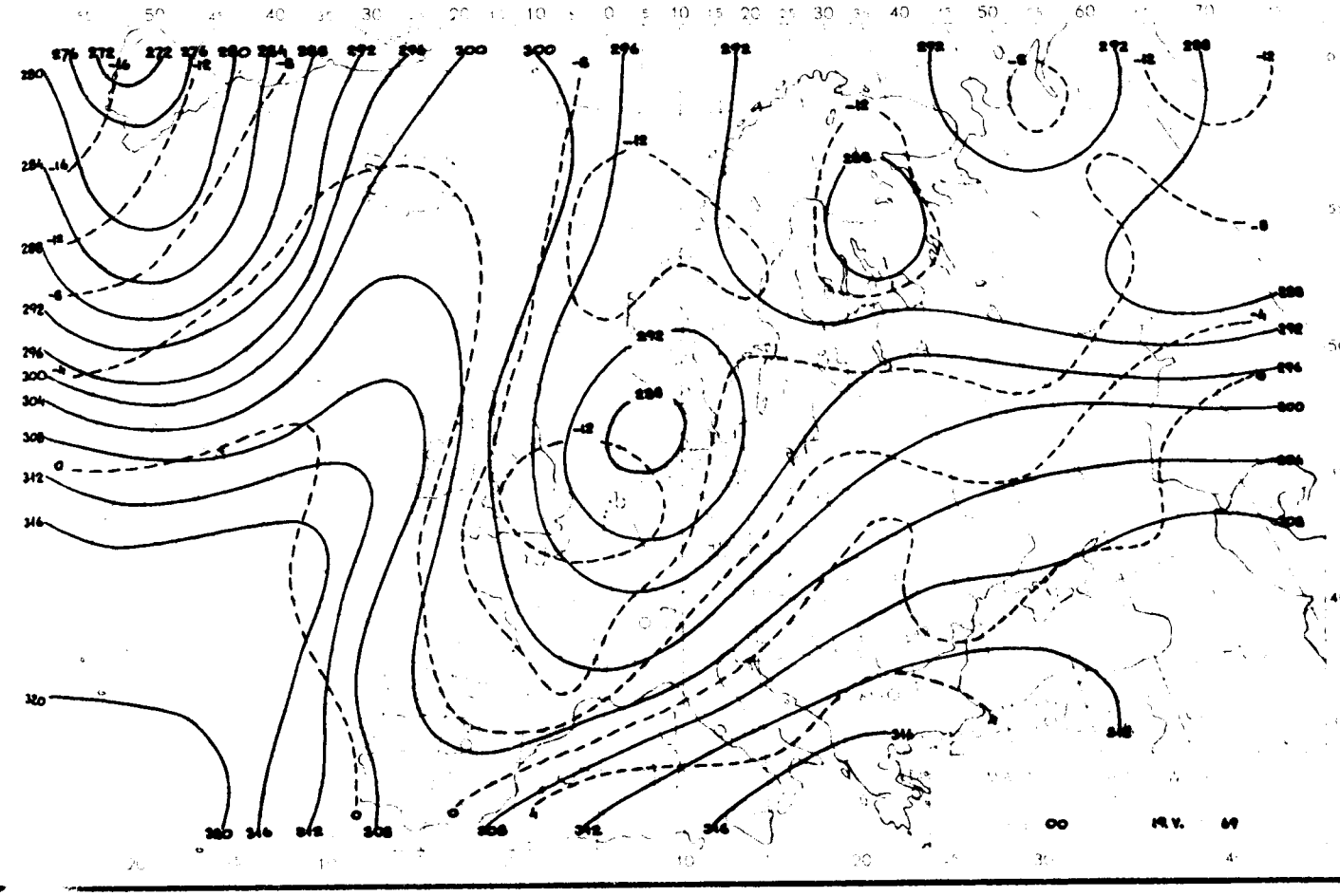
Meteory ⟶ M

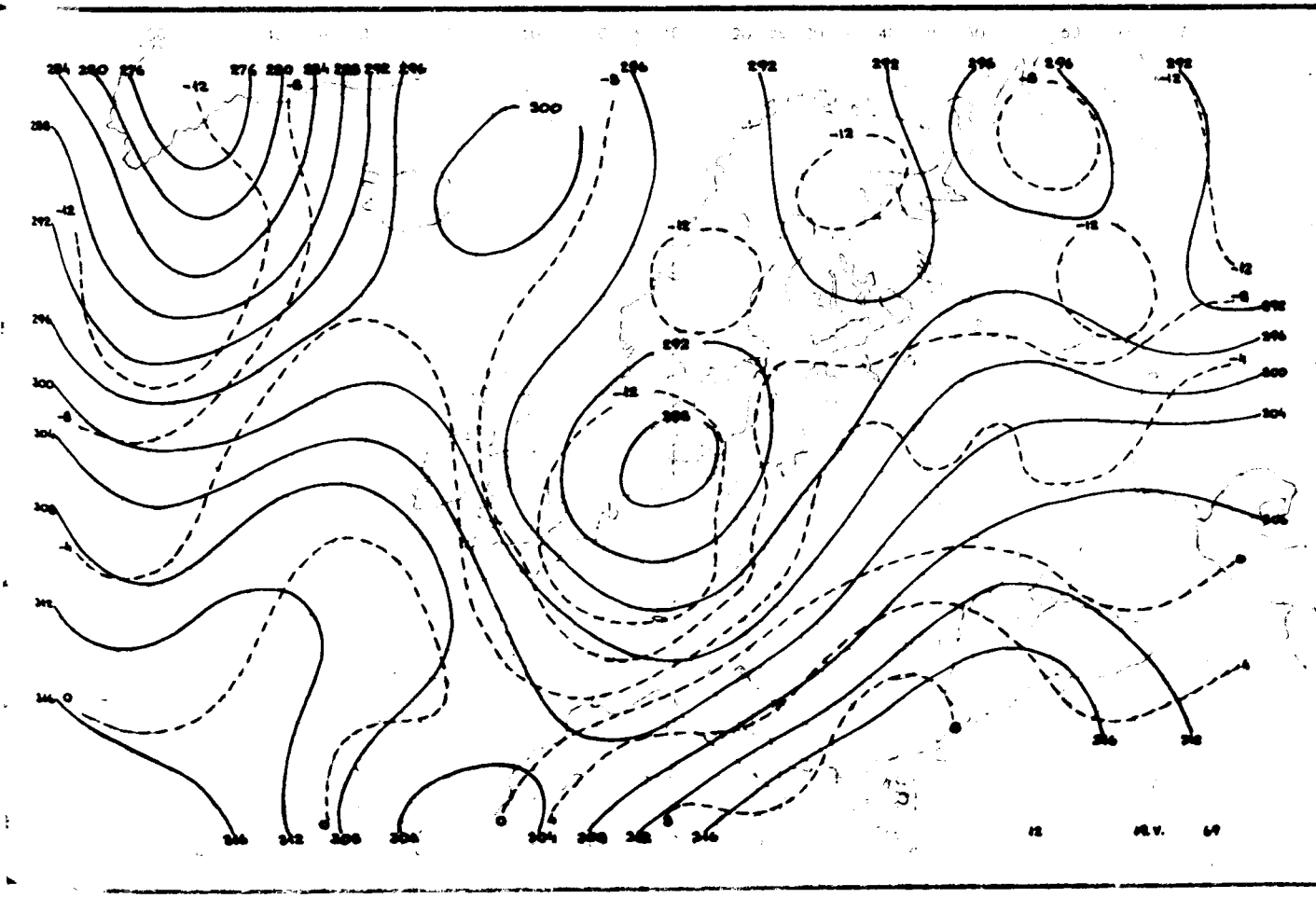
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

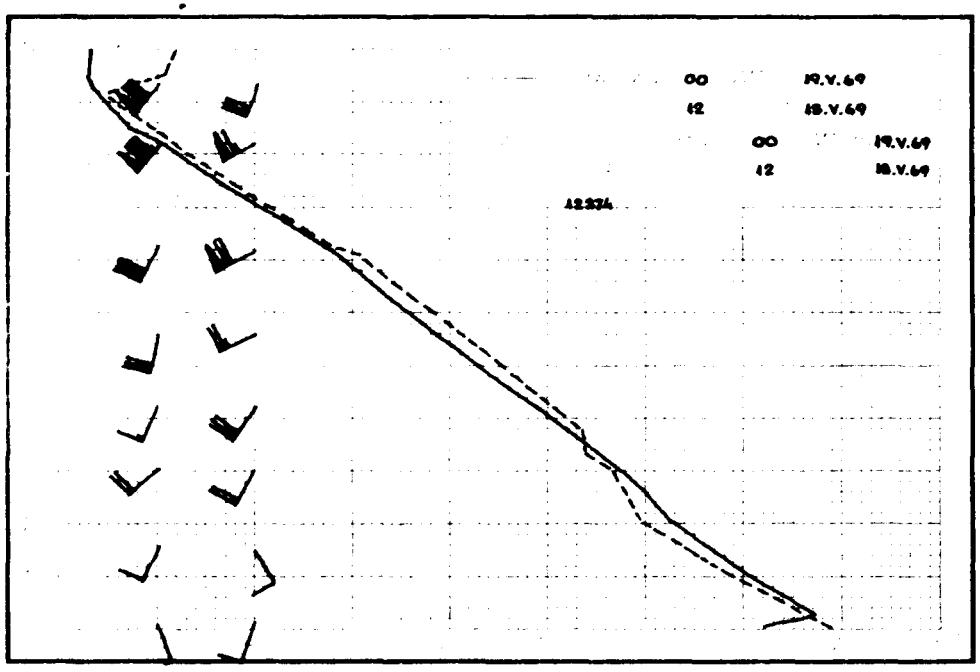
kierunek i prędkość wiatru

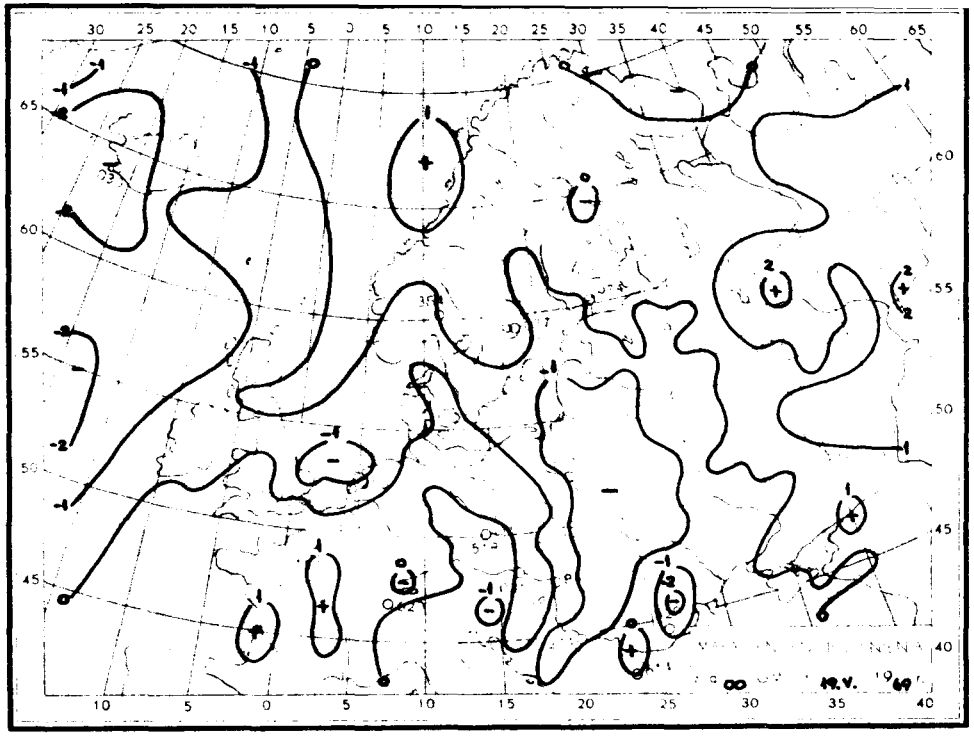


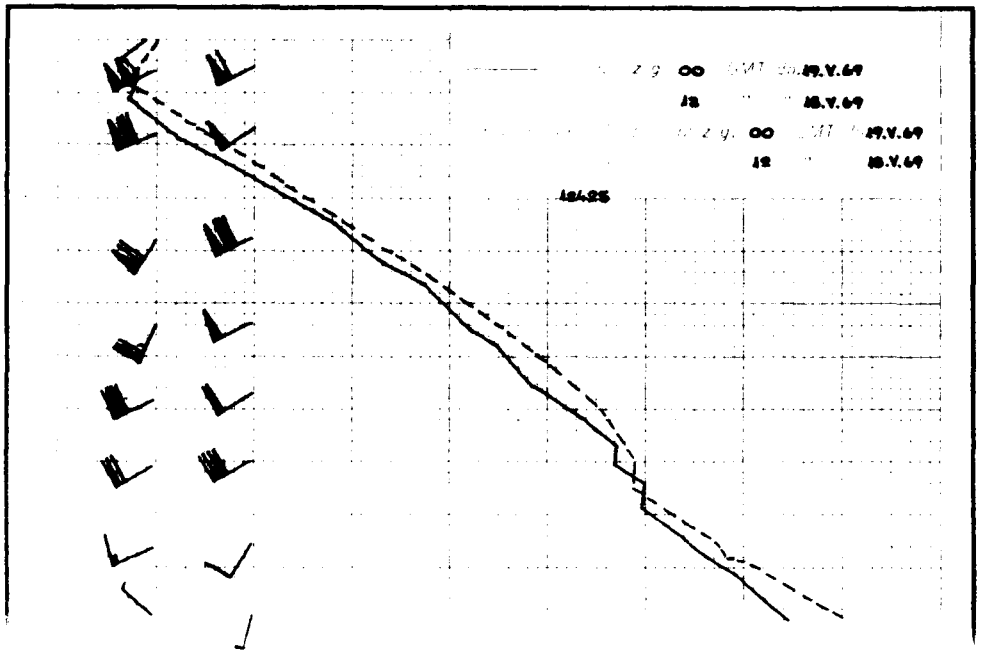
Murmańsk
Archangielsk
Moskwa
Kijow
Stalingrad
Kopenhaga
Warszawa
Budapeszt
Bukareszt
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Paryż
Londyn
Bruksela
Berlin
Wiedeń
Tallin
Wilno
Mińsk
Szczecin
Dublin
Reykjavik
PPm
PPms
W
N
L
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1031
00
19.V.
69

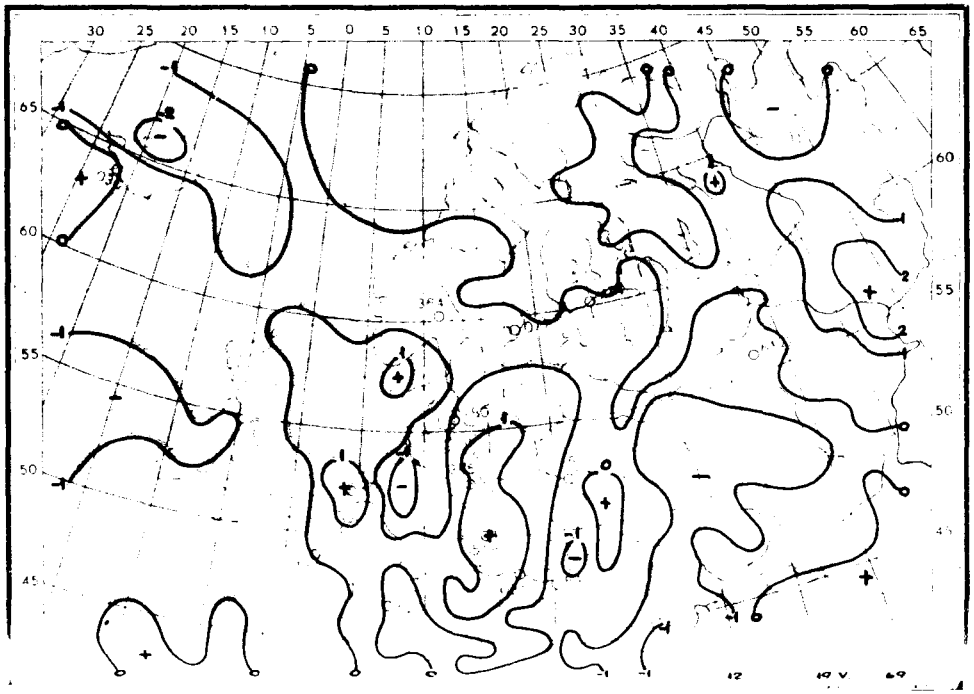

00
19.V.
69

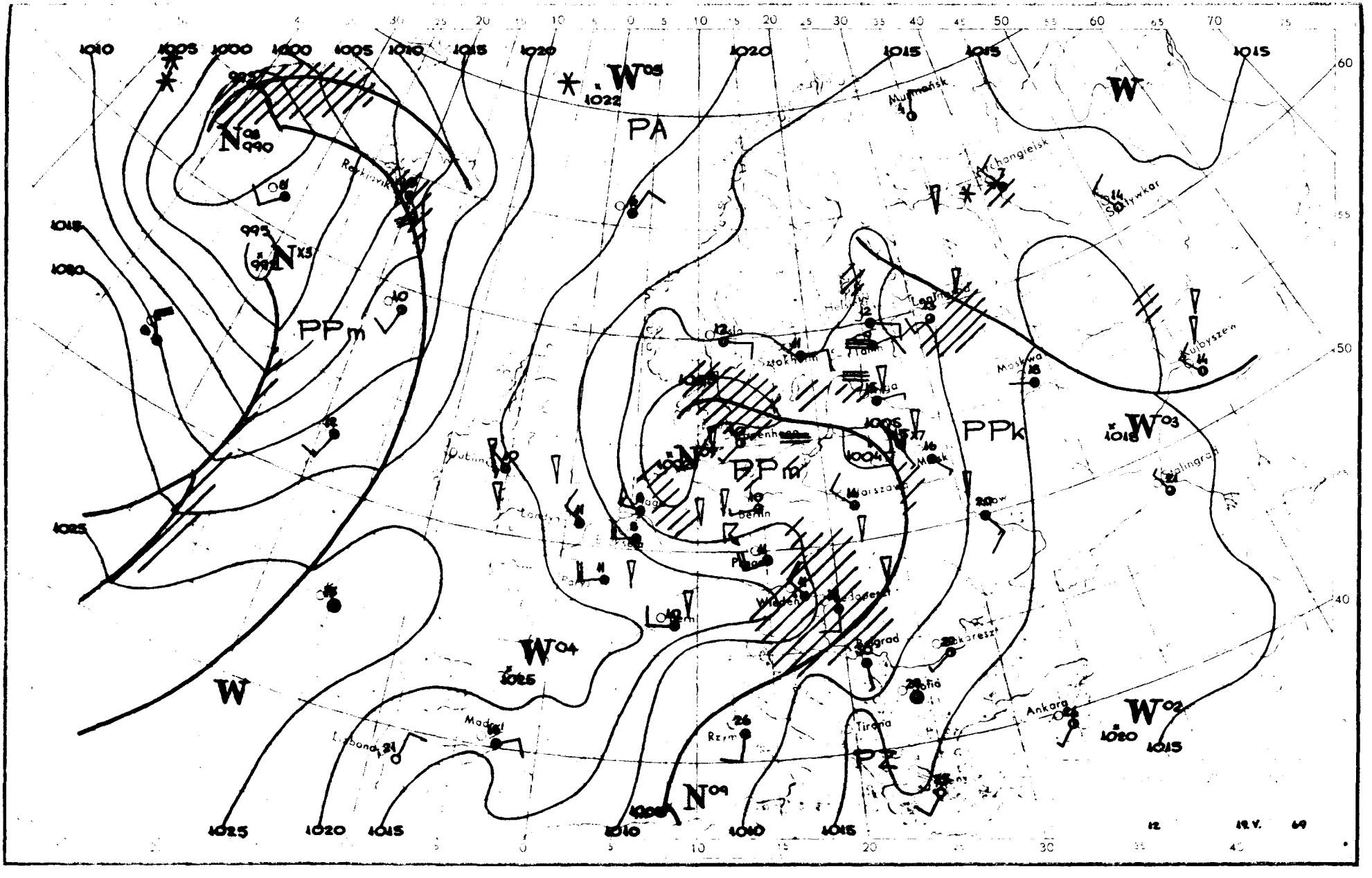

12
19.V.
69


00 19.V.69
12 19.V.69
00 19.V.69
12 19.V.69
12324


00 19.V. 69


00 19.V.69
12 19.V.69
00 19.V.69
12 19.V.69
12425





PA
PPm
PPk
PZ
W
W05
W04
W03
W02
N08
N09
Murmańsk
Archangielsk
Sztokholm
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Warszawa
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Dublin
Reykjavik

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	21703	96108	05810	00901	09608
150	70000	58802	06011	794XX	10707
195	60602	97022	08509	00908	07717
205	22403	58108	06409	20930	09400
235	00000	97019	06110	00900	10707
250	72503	97298	06212	735XX	11607
272	81801	60032	06213	809XX	08718
295	61301	96101	08612	654XX	10719
330	72603	60212	07412	755XX	10001
375	81701	60021	07112	454XX	10613
400	02402	69028	08209	00900	07704
424	83104	65802	08413	635XX	09002
465	83004	60252	07112	894XX	11805
495	71602	97031	08313	755XX	10715
510	72211	97414	42002	75XXX	02701
560	83603	56602	08112	674XX	11804
570	81604	60031	08712	854XX	10507
575	80000	65602	07714	654XX	12612
650	92015	00458	42405	9XXXX	05711
695	81502	70031	09014	896XX	11718

SYNOP z godz.12 GMT

105	83502	97802	07612	894XX	11111
150	70502	60021	06115	725XX	10801
195	72101	96102	04918	625XX	10705
205	82806	70039	08210	894XX	05215
235	82706	97022	07914	554XX	06108
250	72505	98032	07415	785XX	07209
272	62702	60022	05617	62502	06802
295	70201	97252	06318	324XX	12802
330	82706	65012	09013	326XX	04313
375	72803	65026	06718	685XX	10802
400	82405	75032	09710	326XX	03213
424	83005	60602	10309	456XX	08216
465	83005	70032	07915	325XX	06205
495	82902	97038	07016	635XX	09000
510	92514	90714	41552	9XXXX	52202
560	83403	56614	08311	674XX	09001
570	80000	56812	08014	895XX	12504
575	80901	60016	07613	254XX	11604
650	92014	00476	40904	9XXXX	04711
695	83602	60012	07716	495XX	14201

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	18233	12374	99996	12022	17003	00061	XXXXX	XXXXX	85431	07456	21506	70997	02747	22509	50957	21120	19015	40719	32722
		21020	30915	495XX	22548	20174	511XX	22045	15361	511XX	19529	88245	571XX	23548	77276	23057			
VV	1823X	12374	00996	12022	11976	17256	229100	12057	33783	02258	44727	00755	55451	26319	66333	42911	77285	531XX	88243
		571XX	99216	571XX	11200	511XX	22120	511XX	21212	00996	17003	11788	24007	22539	19011	33425	20016	44276	23057
		55173	21528	66120	24029	31313	25032	565XX	22045	41414	80865	51515	11895	18006	22800	24007	33600	20008	

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	18233	12425	99994	14260	32003	00066	XXXXX	XXXXX	85422	05857	24007	70987	02559	23516	50559	17557	21527	40722	29757
		22035	30920	475XX	24039	20185	441XX	24035	15377	463XX	XXXXX	10645	527XX	88241	537XX	24045	77266	24265	77352
		22044																	
VV	1833X	12425	00994	14260	11898	09658	22866	06657	33763	00057	44734	00058	55691	03358	66669	03558	77618	06959	88577
		11557	99515	15956	11448	22957	22427	26557	33386	31357	44300	475XX	55268	527XX	66254	527XX	77241	537XX	88202
		439XX	99179	465XX	11154	471XX	22141	449XX	33127	453XX	21212	00994	32003	11833	21506	22623	24525	33352	22044
		44308	24532	55266	2406	24029	31313	25039	529XX	24052	41414	5446X	51515	11892	27009	22800	22506	33600	24021
WW	1823X	12425	11970	531XX	22840	409XX	33650	541XX	44450	545XX									

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

Przeważało zachmurzenie duże z opadami przelotnymi lub ciągłymi. Lokalnie występowały burze. Temperatura minimalna wahała się od 6°C na Helu i w Słubicach do 13°C w Terespolu, Rzeszowie i Płocku, a maksymalna od 11°C w Świnoujściu do 18°C we Włodawie. Wiatry były umiarkowane i dość silne przeważnie północno-zachodnie i zachodnie.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-V-70047-100 000-mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

20 MAJ 1993

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ 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):

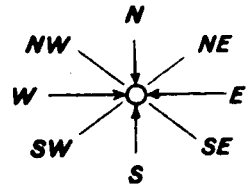
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



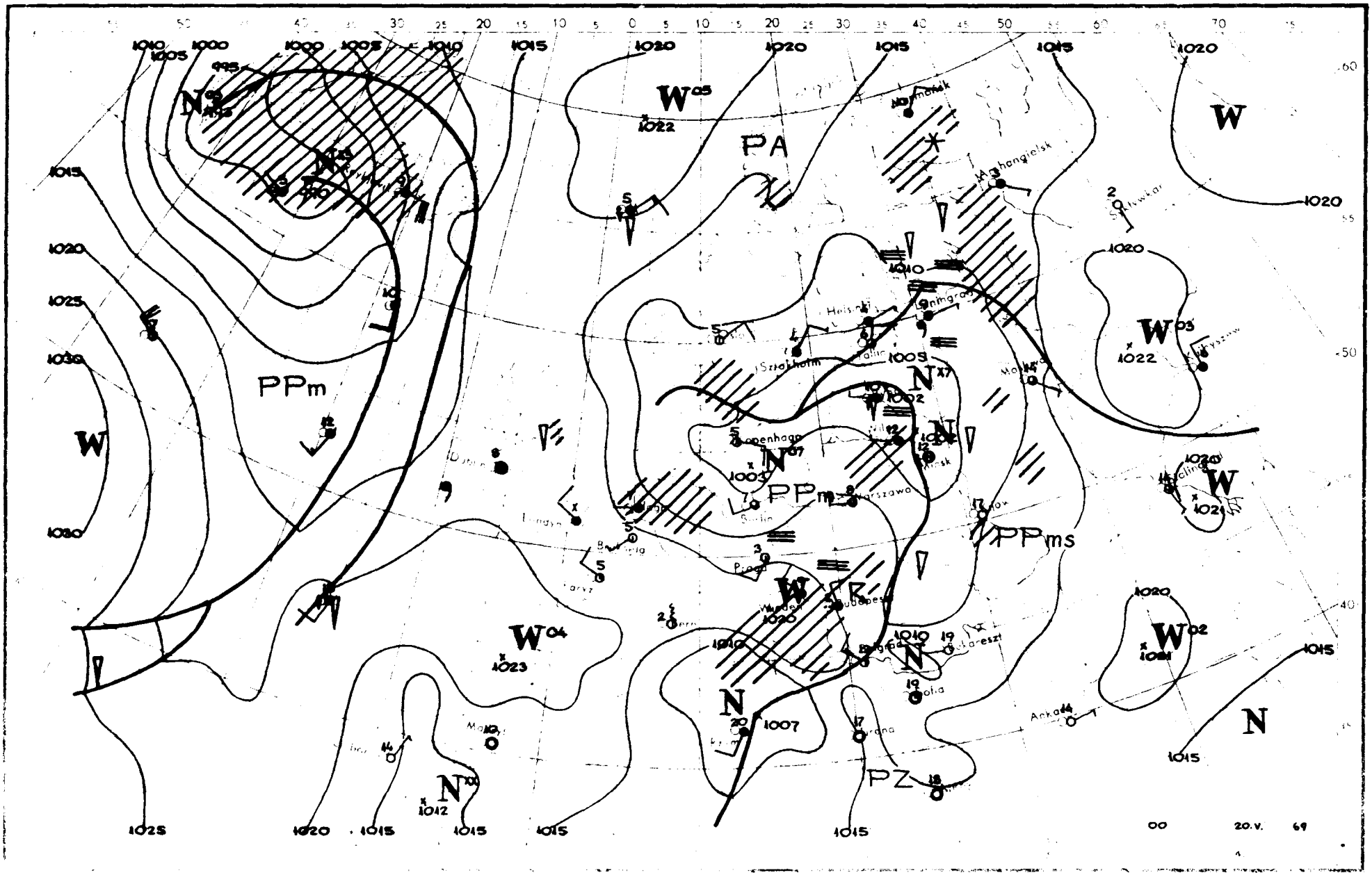
Rozmieszczenie danych:

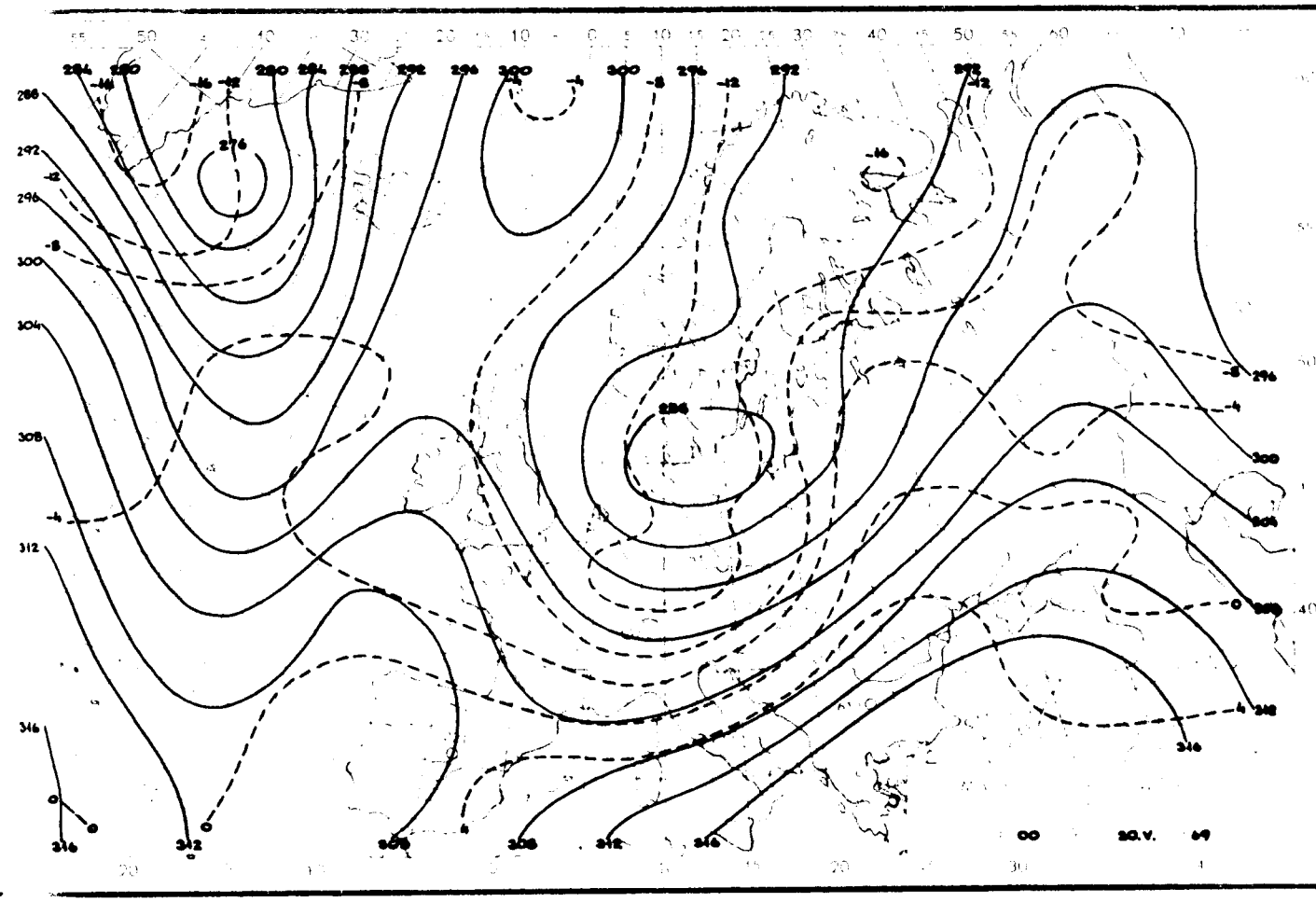
Temp. powietrza ⟶ T

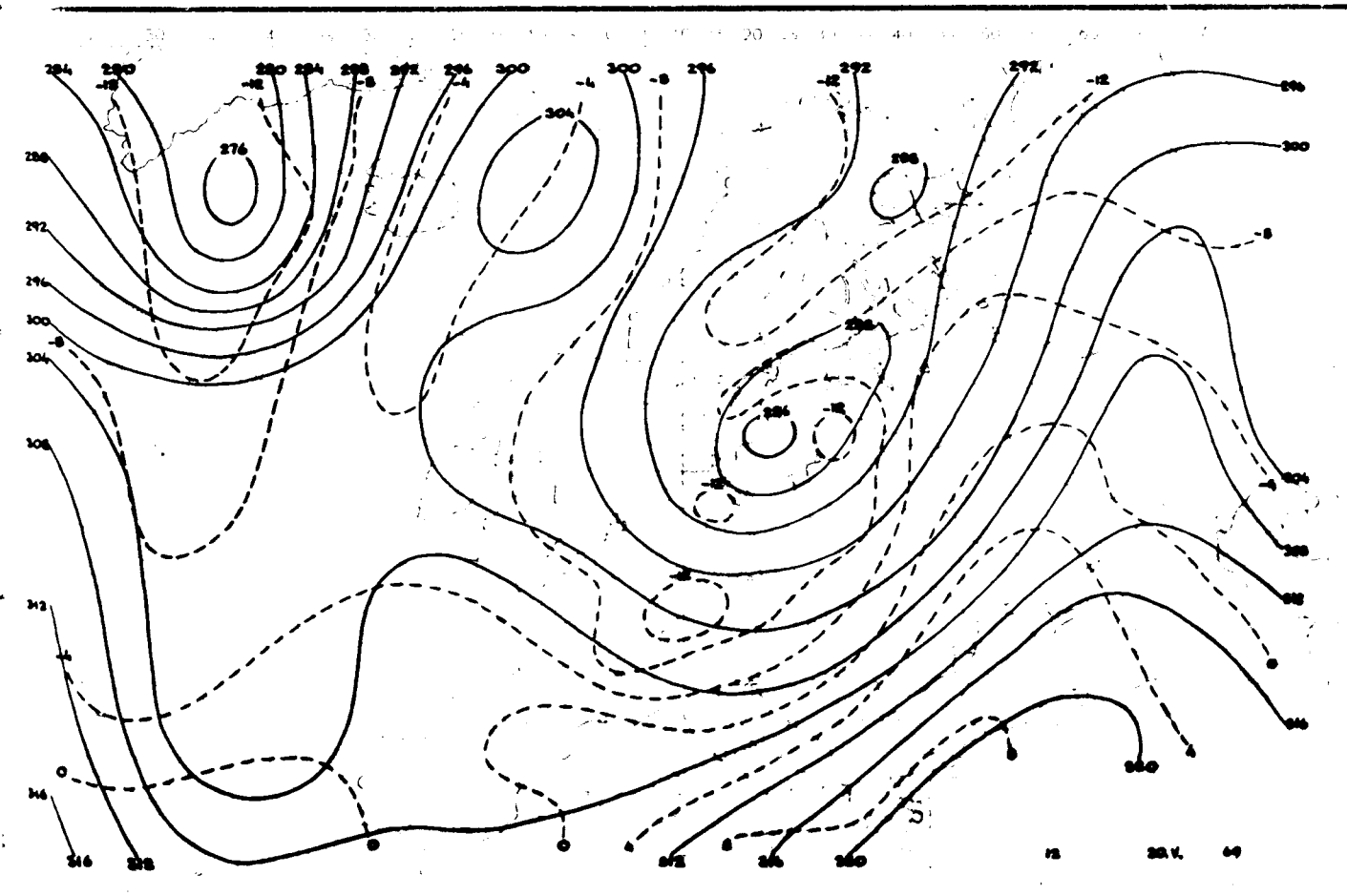
Meteory ⟶ M

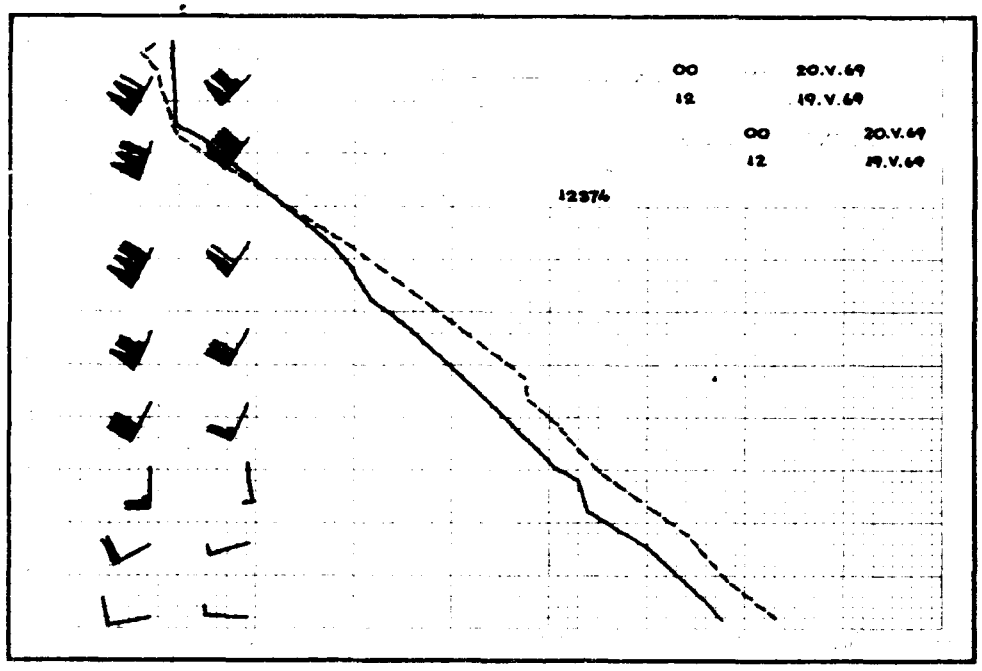
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

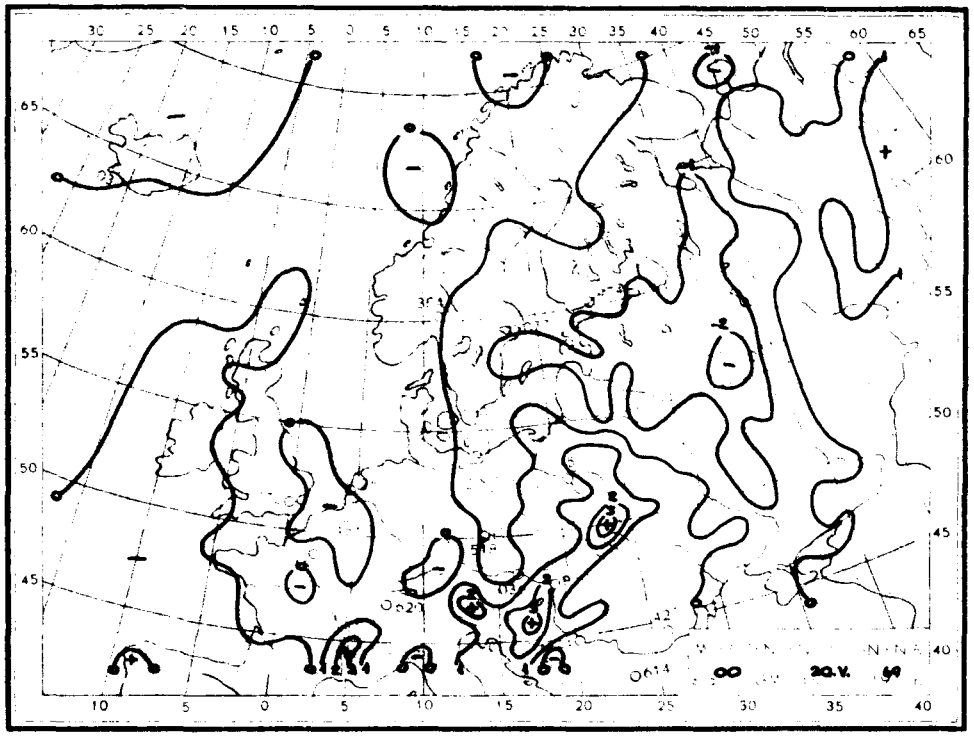
kierunek i prędkość wiatru

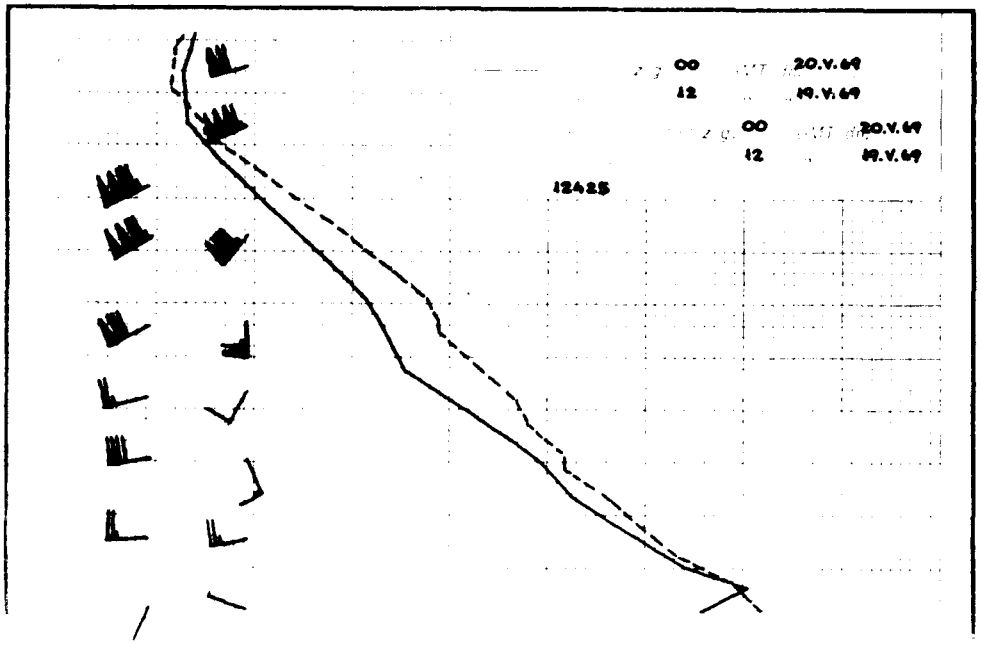

PA
PPm
PPm
PPms
PZ
W
W
W
W
W
W
W
W
N
N
N
N
N
N
N
N
Arkhangielsk
Murmansk
Helsinki
Leningrad
Sztokholm
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Londyn
Praga
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Ankara
Moskwa
Minsk
Kijów
Dublin
Bremerhaven
Karlsruhe
Monachium
Wiedeń
Bern
Paryż
Oslo
Tallin
Syktywkar
Kuibyszew
Kaliningrad
Bergen
Krym
Malta
Ibar
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
1030
1022
1023
1012
1007
1003
1002
1021
00
20.V.
69

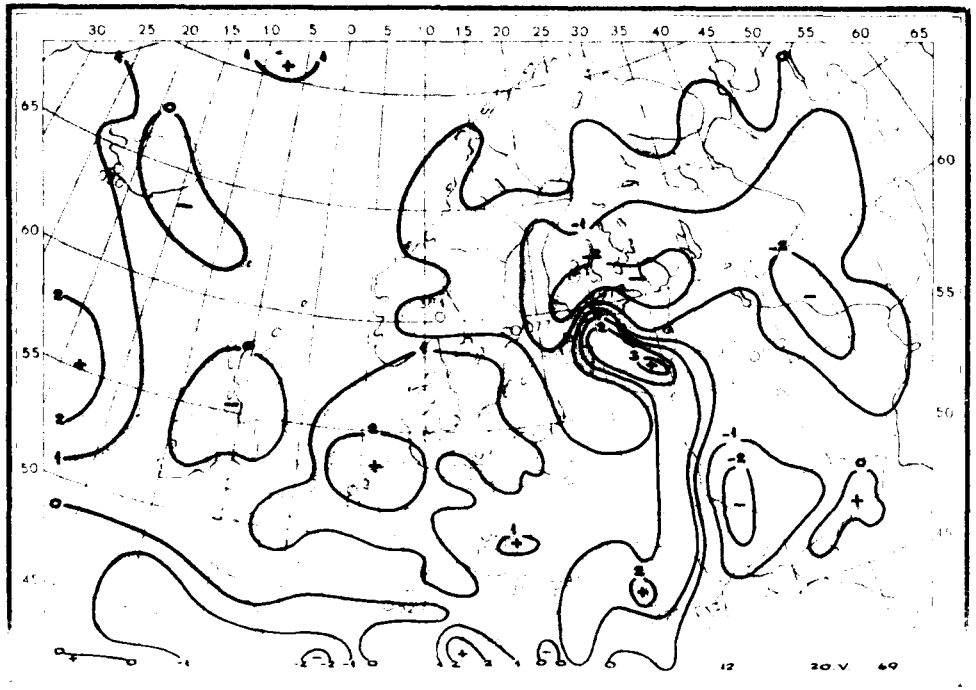

00
20.V.
69


12
20.V.
69


00 20.V.69
12 19.V.69
00 20.V.69
12 19.V.69
12374


00 20.V. 69


00 20.V.69
12 19.V.69
00 20.V.69
12 19.V.69
12425


12 20.V 69

W
N
W
N
W
W
PA
PPm
PPms
PZ
W
N
Murmańsk
Archangielsk
Praga
Ankara
12 20.V. 69

Dane synoptyczne z Polski w dniu 20.V.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81704	96801	05806	894XX	04712
150	01801	58106	07706	00900	05400
195	82506	97618	05809	5732X	08207
205	72407	65252	05707	754XX	04712
235	32105	96108	07705	35400	03708
250	02002	96108	09106	00900	05000
272	42203	60018	08808	45500	05207
295	82702	40616	08710	7732X	09217
330	02404	62011	09807	00900	02000
375	72605	58106	10508	763XX	06010
400	02005	80021	09407	00900	01807
424	01903	56101	12004	00900	04802
465	02305	56106	11407	00900	06005
495	82904	96106	10209	854XX	08008
510	72228	98488	40754	65XXX	54809
560	82003	56106	14006	854XX	05103
570	72703	58106	13307	754XX	05307
575	82602	60022	13308	854XX	07400
650	93201	00495	44253	9XXXX	53803
695	82903	60612	12410	6742X	09216

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62805	98018	07709	5246X	05223
150	42408	65018	05511	42500	04202
195	62208	97031	06711	624XX	03501
205	62603	70028	08410	685XX	04310
235	82310	96801	07309	834XX	04211
250	82408	97252	09608	824XX	03312
272	72509	60251	07810	734XX	03204
295	72206	97031	09514	724XX	03400
330	82808	60252	11208	855XX	03213
375	62608	70022	10313	62600	02301
400	82307	70618	11409	4252X	04207
424	73006	81011	12412	786XX	02308
465	63008	70021	10612	626XX	01001
495	72205	97032	11913	2151X	03102
510	72518	97854	42853	730XX	54119
560	62608	70031	13213	52506	02302
570	52305	80021	12314	53600	03203
575	52705	98032	13513	32532	05205
650	73003	82032	45312	45312	52XXX
695	82603	60026	14311	3252X	07307

TEMP Legionowo, godz.00 GMT

TT	19234	12374	99999	08416	26004	00086	XXXXX	XXXXX	85413	00625	24511	70943	08308	18513	50548	23916	21042	40708	31548
		21065	30906	447XX	21559	20175	449XX	15369	443XX	10636	501XX	88282	477XX	21556	77337	21086			
VV	1923X	12374	00999	08416	11949	06823	22773	05120	33728	06509	44456	27525	55420	29158	66282	477XX	77224	477XX	88187
		429XX	99158	429XX	11125	487XX	21212	00999	26004	11928	25514	22712	18012	33555	22023	44337	21086	55296	21557
		66208	20557	31313	25027	477XX	21555	41414	8092X	51515	11895	25012	22800	24012	33600	21019			
WW	1923X	12374	70869	501XX	88999	77999													
YY	1923X	12374	11960	505XX	22700	501XX													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	19235	12425	99998	06407	20001	00100	XXXXX	XXXXX	85432	00056	26512	70955	10557	26020	50546	25960	24539	40705	33761
		23567	30902	449XX	20173	437XX	15365	477XX	10630	529XX	88290	455XX	XXXXX	77999					
VV	1923X	12425	00998	06407	11959	10646	22900	05056	33769	06556	44660	13159	55561	23159	66465	27761	77400	33761	88326
		429XX	99290	455XX	11250	469XX	22224	451XX	33215	433XX	44182	441XX	55114	519XX	21212	00998	20001	11978	25006
		22669	26527	33626	25511	44461	24060	55349	23068	31313	25024	469XX	XXXXX	41414	00900	51515	11894	27012	22800
		26514	33600	26012															
WW	1923X	12425	70859	545XX	88999	77999													
YY	1923X	12425	11640	551XX															

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

Zachmurzenie było zmienne przeważnie duże i miejscami wystąpiły przelotne opady. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Łebie do 9°C w Gorzowie, a maksymalna od 8°C w Gorzowie do 16°C w Lublinie i Mielcu. Wiatry były umiarkowane i dość silne południowo-zachodnie i zachodnie.

Druk PPWK - W-wa, Sobie 18. Zam. 7111/107/B/67-10.III.67-V-23400-90000nadpisy 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):

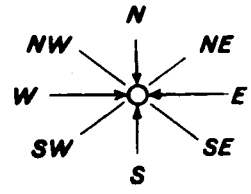
❟	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
↯	błyskawica
✢	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

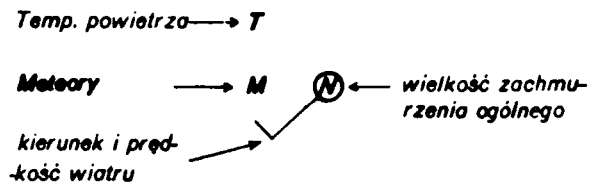
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

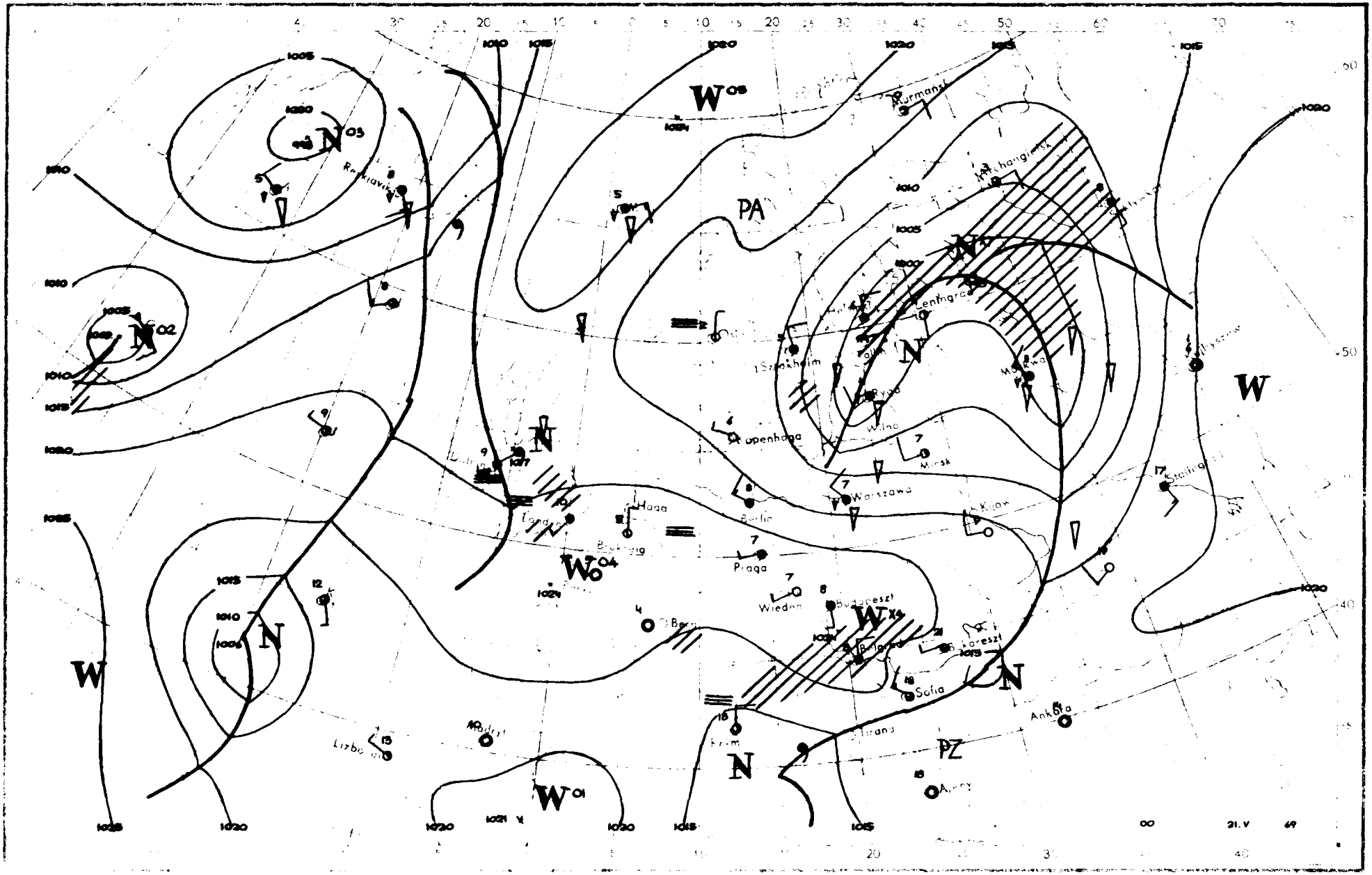
Wiatr:

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

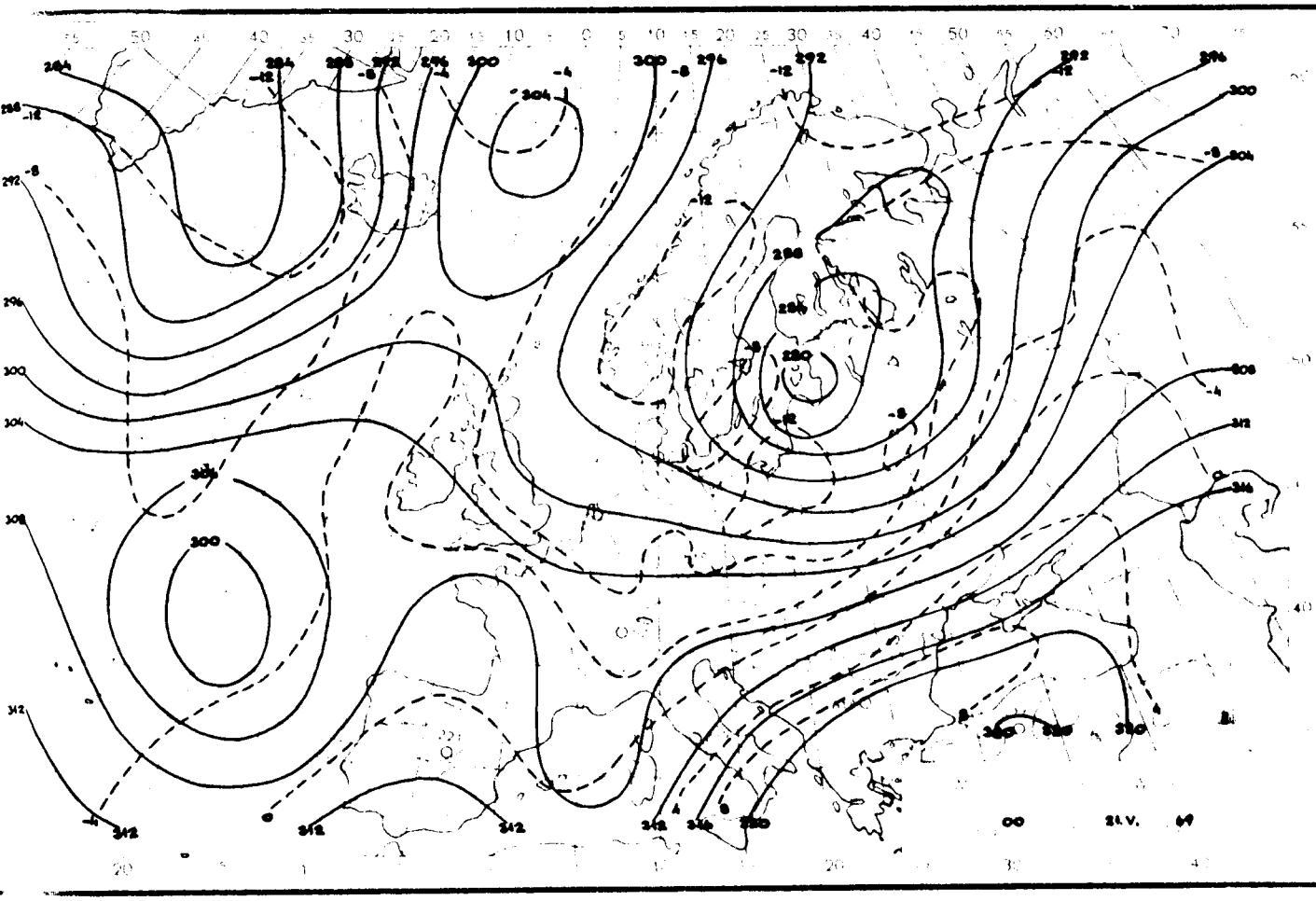


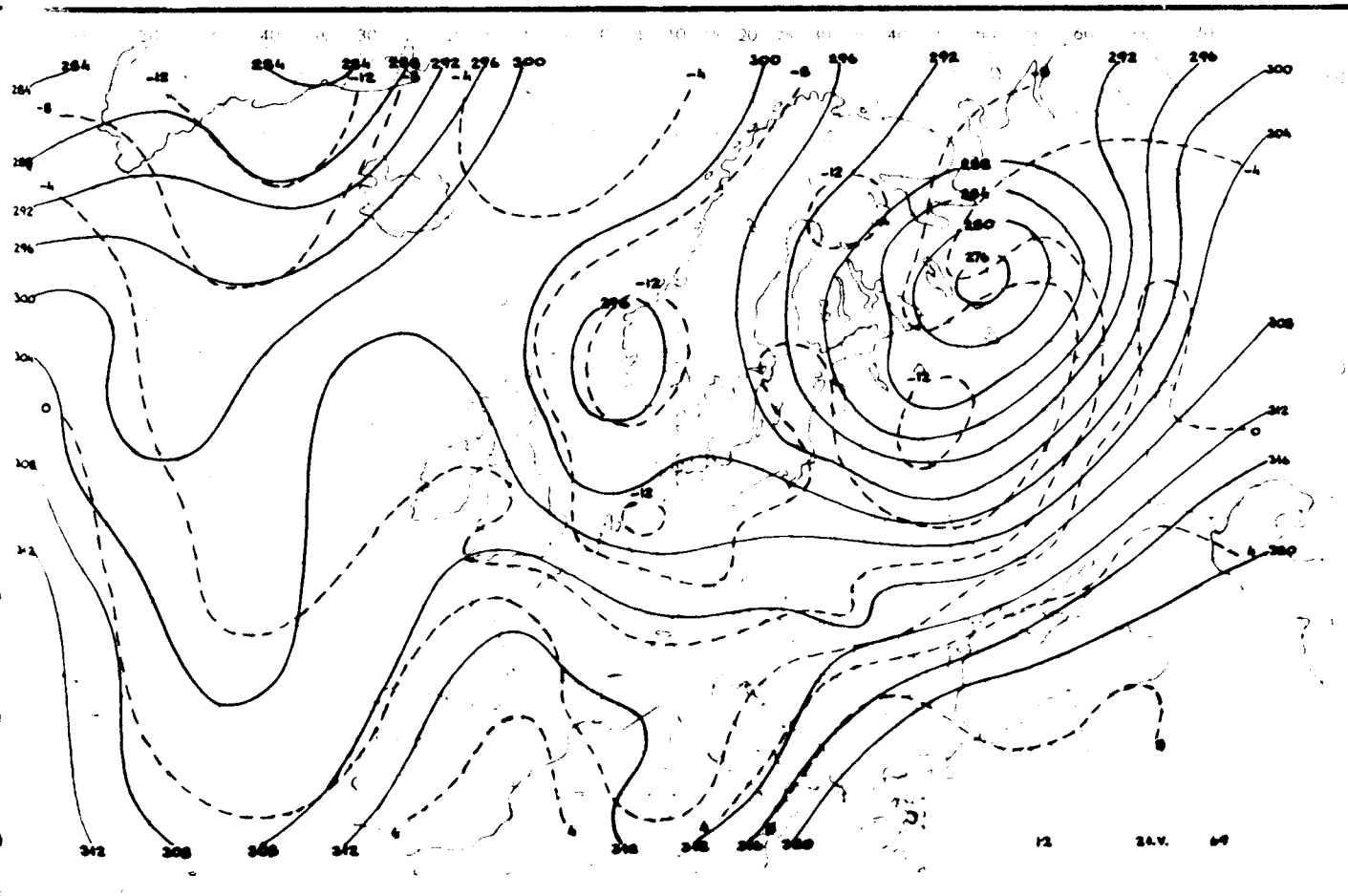
Rozmieszczenie danych:

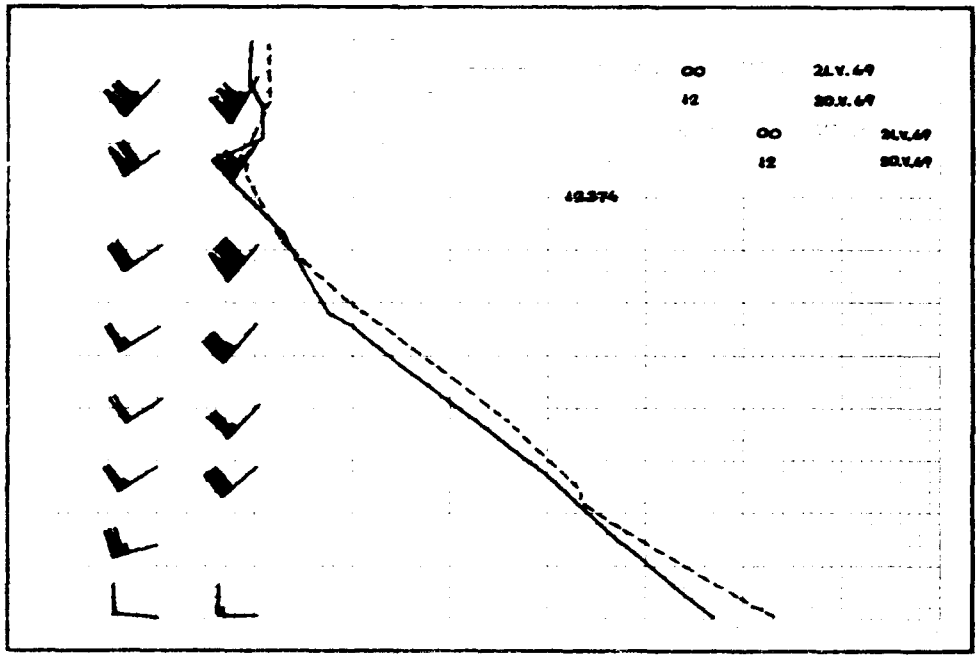


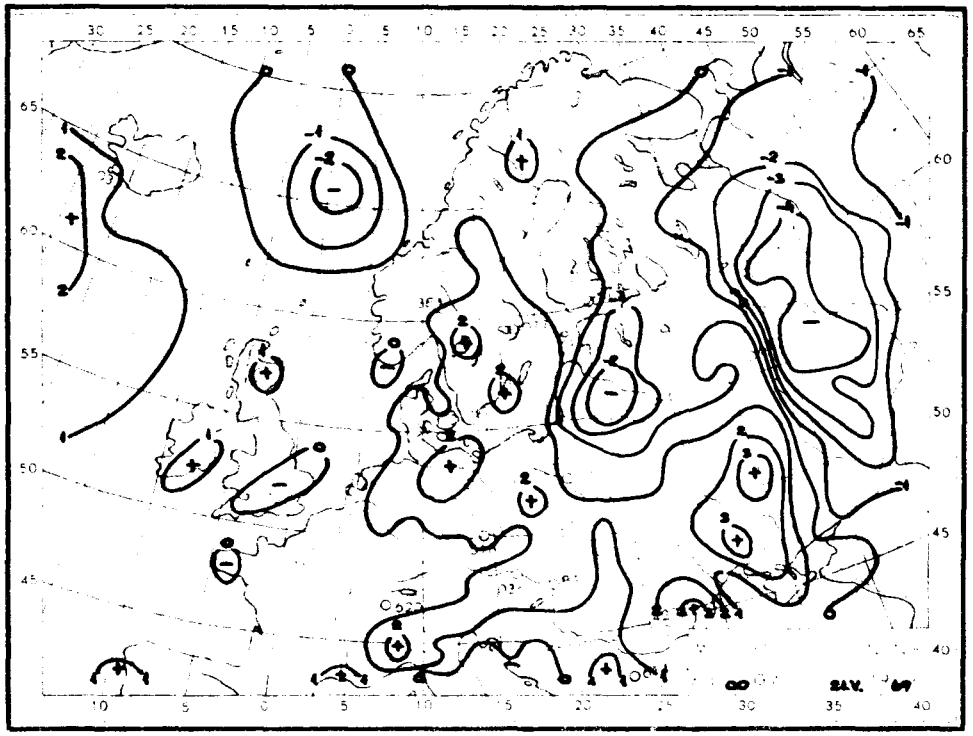


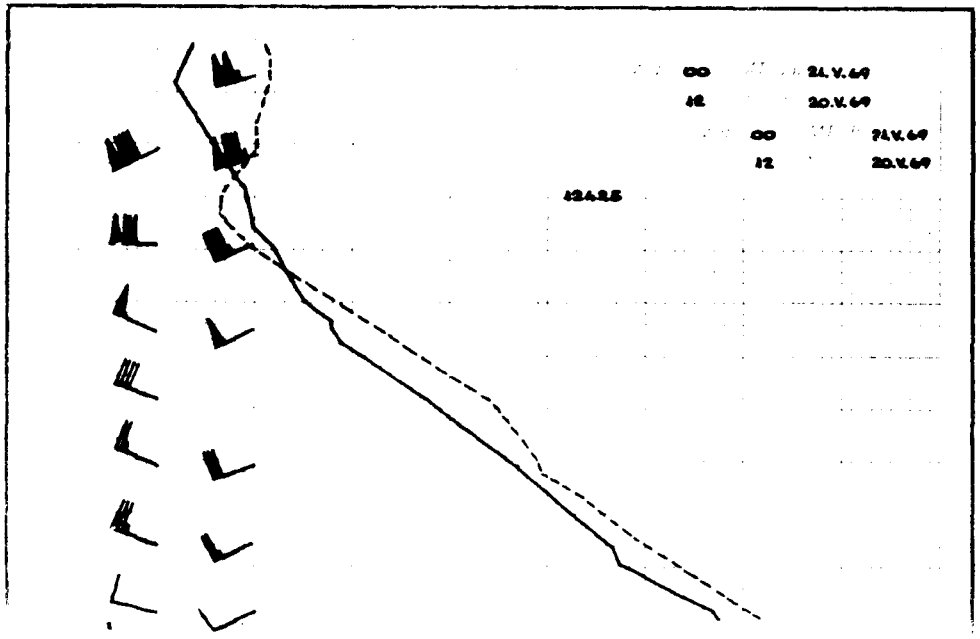
W
N
PA
PZ
Murmansk
Archangielsk
Leningrad
Moskwa
Szlakholm
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Warszawa
Kijow
Berlin
Haga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Ankara
Madryt
Lizbona
Reykjavik
Stalingrad
Wilhyszew
1005
1010
1015
1020
1025
1024
1021
00
21.V
69

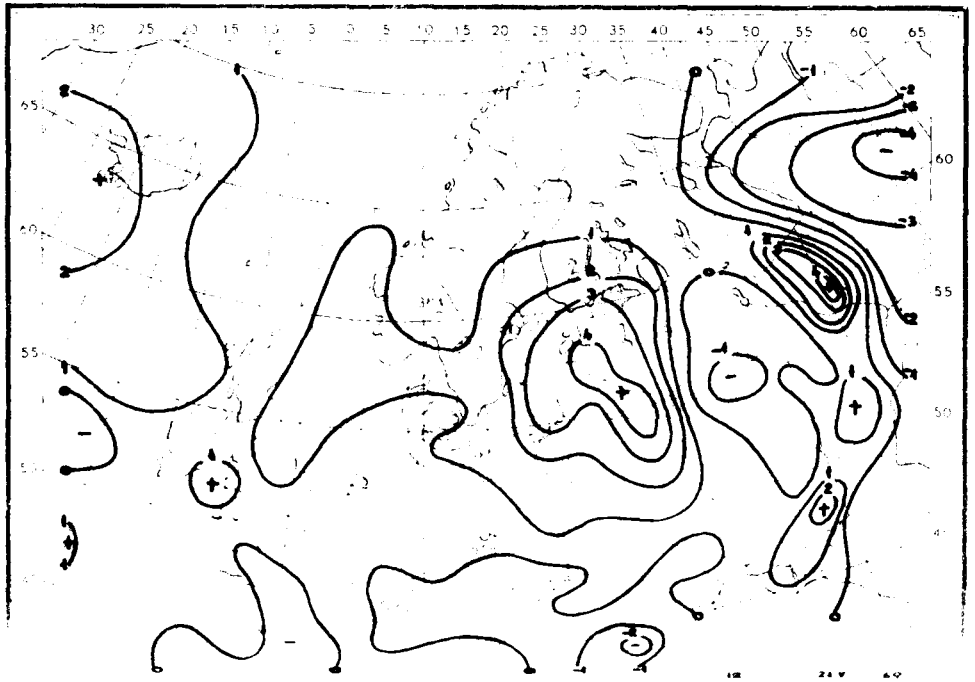

00
21.V.
69

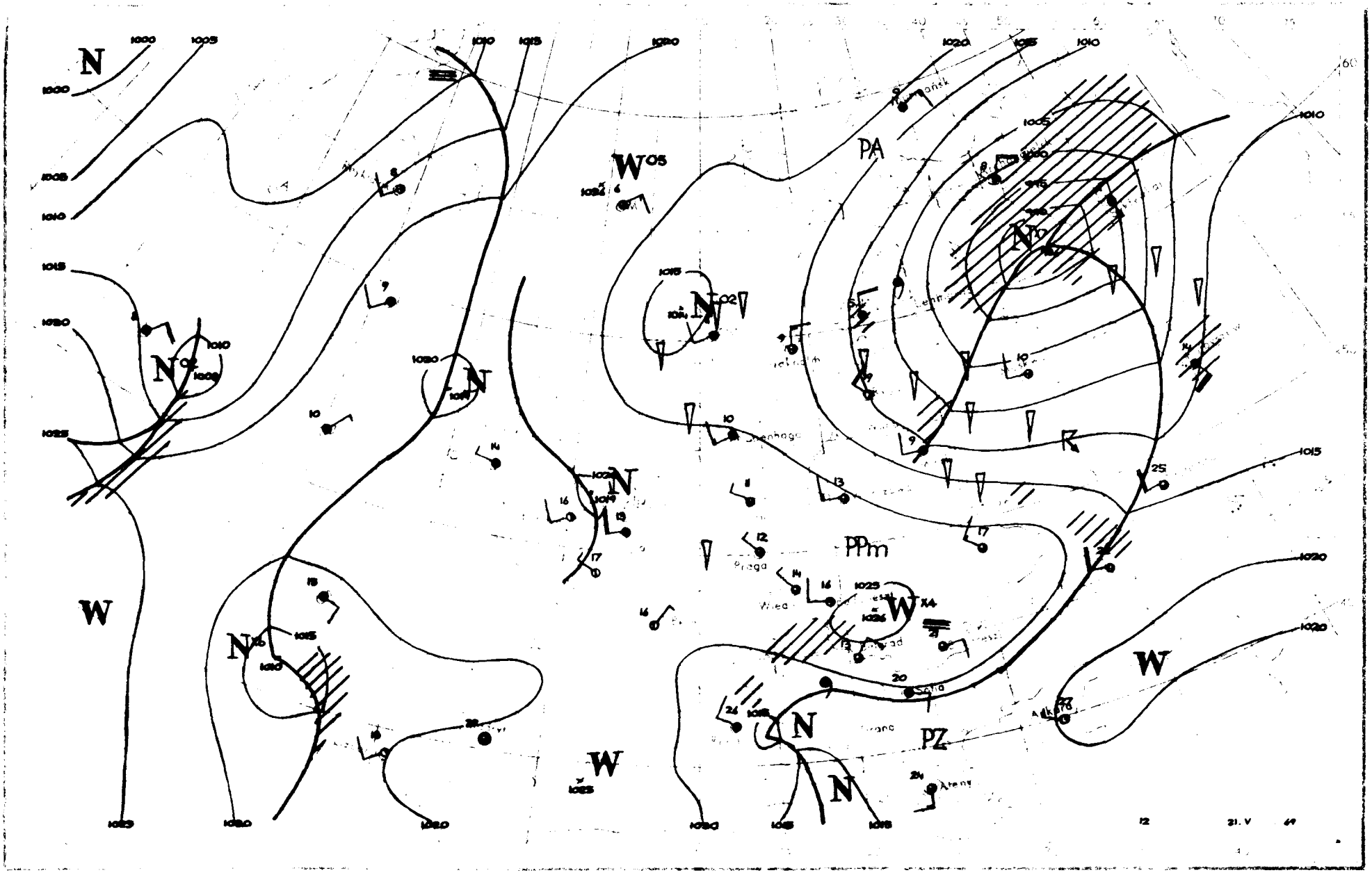

12
24.V.
69


00 21.V.69
12 20.V.69
00 21.V.69
12 20.V.69
42.374


00 21.V. 69


00 21.V.69
12 20.V.69
00 21.V.69
12 20.V.69
42.425




N
W
PA
PPm
PZ
Praga
Wien
Sofia
Ateny
12
21. V
69

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/1/69-10.III.69-Y-43400-80000nakład 400

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	72906	97028	13207	735XX	06214
150	72706	65038	10908	754XX	05110
195	52209	97039	06806	594XX	03707
205	82604	65028	160087	853XX	07220
235	82605	97021	13105	00907	05217
250	22502	97011	14105	25500	05215
272	62704	60031	10606	634XX	04207
295	12605	97011	11007	15500	04202
330	02705	65026	16605	00900	04217
375	72807	65802	13707	43402	04207
400	12404	62011	18105	15500	04118
424	63005	60018	18906	655XX	05118
465	72706	60018	15506	753XX	04210
495	52505	97038	15708	55500	05312
510	92517	90718	46553	9XXXX	53007
560	82704	60031	18908	854XX	03215
570	72505	60031	17507	755XX	04214
575	02402	98021	18708	00900	01312
650	22710	82028	49354	28440	56801
695	02702	60020	18907	00900	05209

SYNOP z godz.12 GMT

105	43008	98011	22110	32431	05121
150	62809	70022	19511	42530	06225
195	72708	97028	15310	724XX	02220
205	72804	65241	22313	734XX	07206
235	73208	97022	20213	725XX	04219
250	62803	98011	20114	625XX	03212
272	72906	70251	18610	735XX	06220
295	72704	97022	18013	724XX	02118
330	72905	60252	22711	734XX	07211
375	52707	70022	20813	52500	04210
400	62703	80032	23112	52530	04108
424	72805	75022	23712	785XX	06206
465	82707	65022	22410	884XX	05210
495	82706	97032	21111	835XX	05214
510	82907	97414	52351	75XXX	51211
560	82904	60021	24011	6547X	03212
570	82705	60018	23410	6357X	05211
575	72707	60021	23712	725XX	04104
650	73201	70022	52600	722XX	52210
695	43206	70011	22815	42600	06207

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	20232	12374	99001	06810	27006	00102	06610	27006	85481	02905	26017	70931	11708	25512	50542	29944	25013	40699	36563	
		24515	30894	41564	24034	20170	407XX	23525	15365	447XX	10634	487XX	88317	44764	24039	77326	24541	77254	23541	
		77183	24537																	
VV	2023X	12374	00001	06810	11850	02905	22750	08109	33640	16108	44482	32150	55387	37363	66317	44764	77292	39364	88269	
		39364	99254	407XX	11200	407XX	21212	00001	27006	11840	26017	22374	24017	33326	24541	44284	24030	55254	23541	
		66230	24520	77183	24537	88161	24530	31313	25018	407XX	23538	41414	755XX	51515	11896	26014	22800	26016	33600	
		24511																		
WW	2023X	12374	70867	501XX	78999	77999														
YY	2023X	12374	11890	501XX	22700	501XX														

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	20234	12425	99003	07219	29005	00140	06820	28506	85453	02940	30017	70965	13156	30012	50543	32156	28025	40697	38158	
		27040	30854	443XX	25044	20163	465XX	15352	511XX	10613	531XX	88244	487XX	XXXXX	77315	25055				
VV	2023X	12425	00003	07219	11883	02519	22846	02946	33682	14356	44594	22349	55517	31356	66489	32356	77452	34960	88400	
		38158	99377	403XX	11342	411XX	22244	487XX	33210	457XX	44160	499XX	55134	537XX	66190	535XX	21212	00003	29005	
		11743	30520	22460	27026	33315	25055	44283	25534	31313	25015	481XX	XXXXX	41414	755XX	51515	11897	29011	22800	
		30010	33600	29519	99912															
WW	2033X	12425	70841	577XX	50054	557XX	88999	77999												
YY	20233	12425	11700	577XX	557XX	99912														

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i miejscami opady przelotne. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Muszynie i 3°C w [illegible] w wielu miejscowościach, a maksymalna od 10°C w Ustce, Łebie, Sulejowie do 16°C w Słubicach. Wiatry były umiarkowane [illegible]

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ 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):

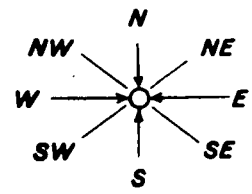
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



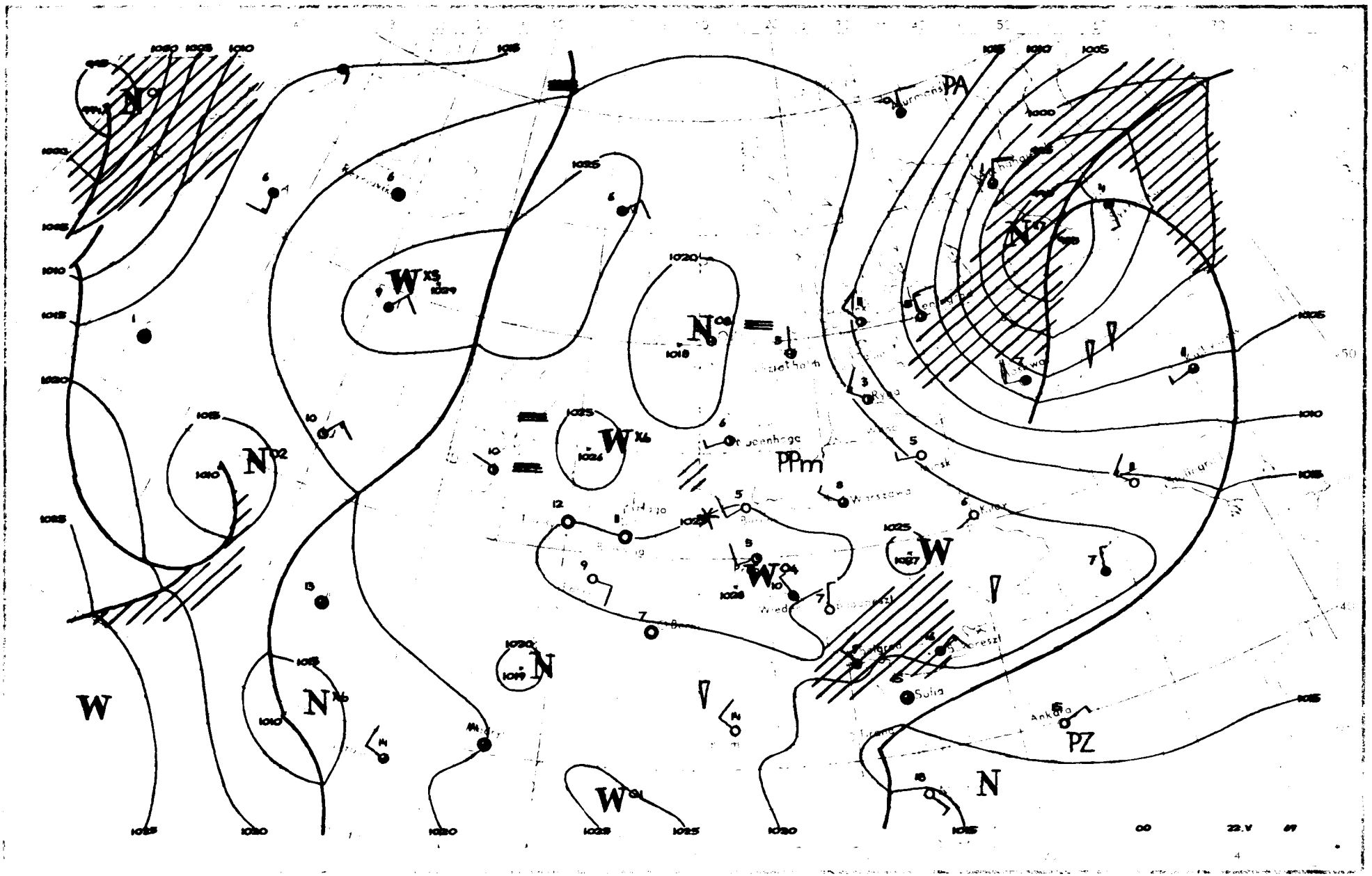
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

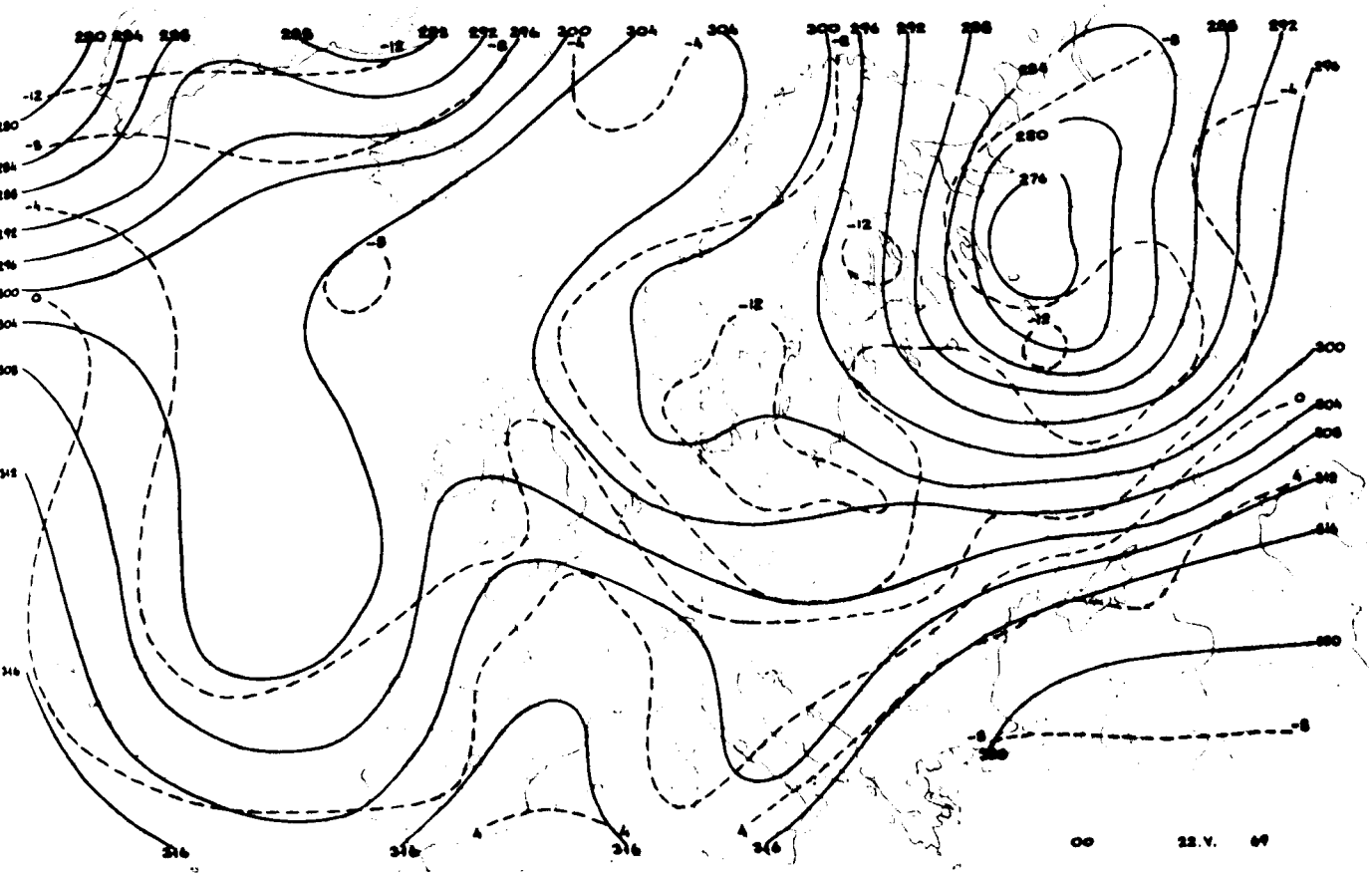
Meteory ⟶ M

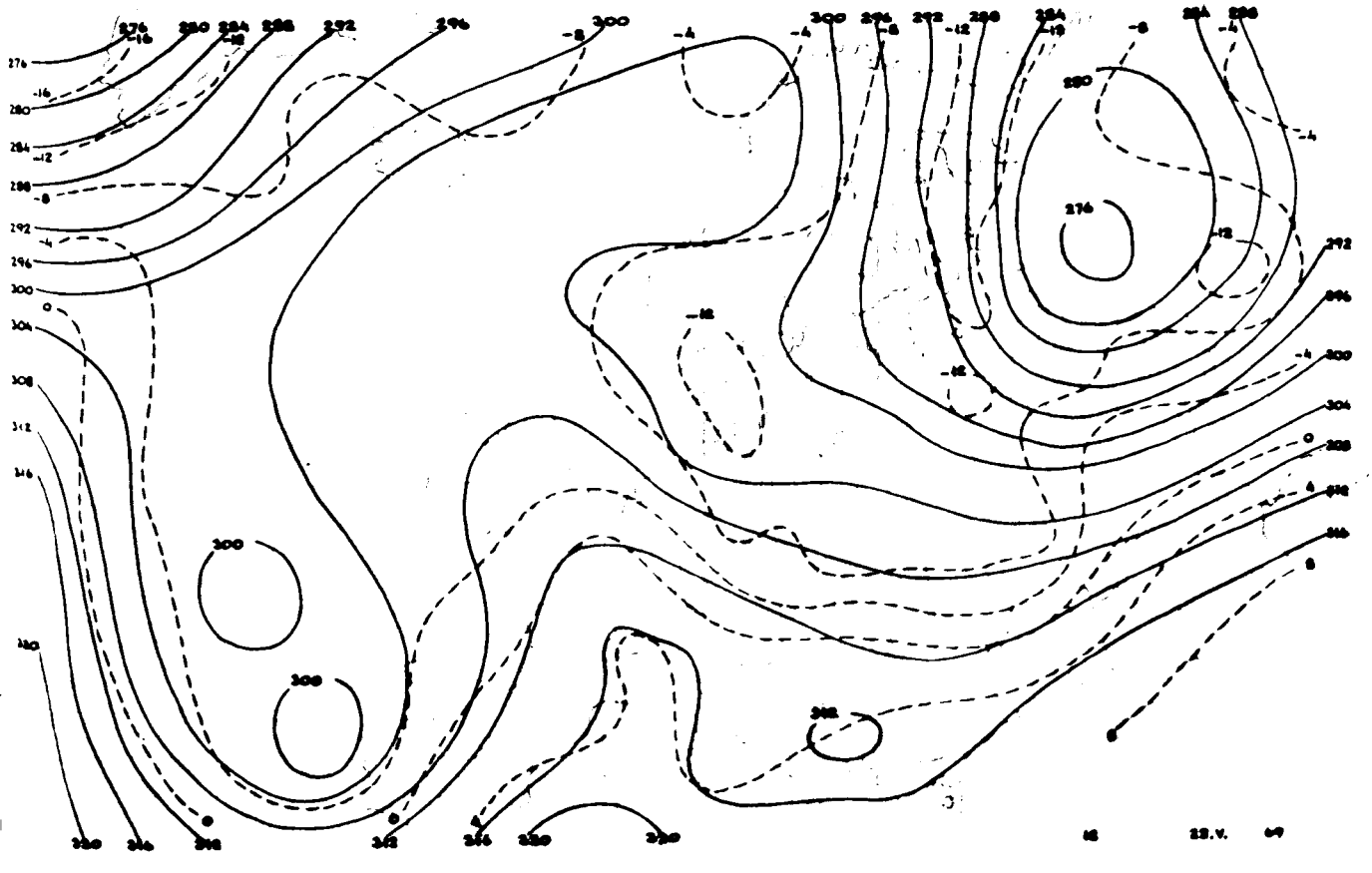
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

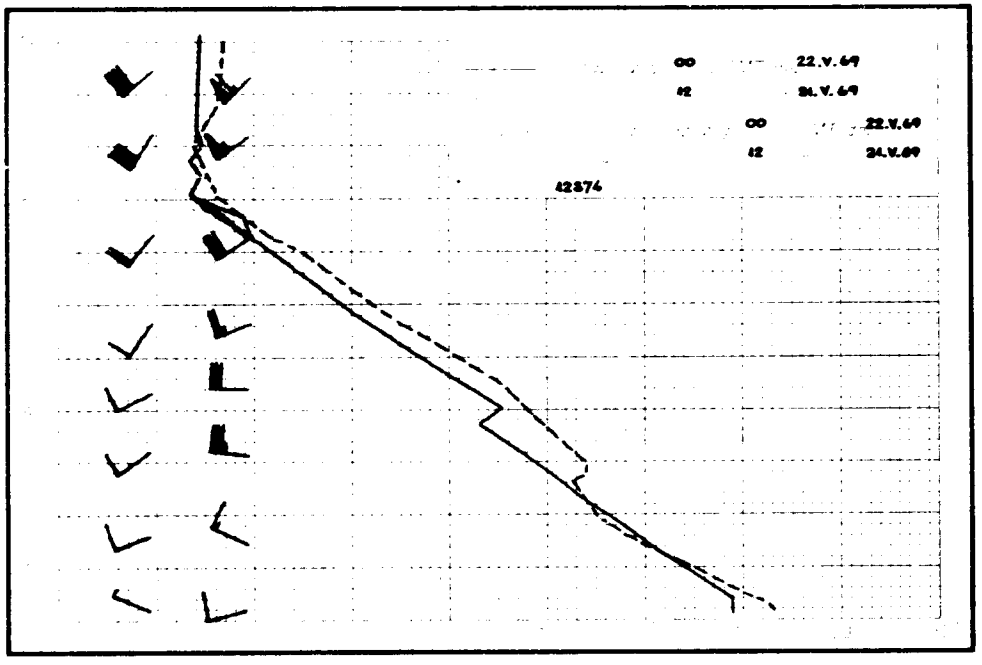
kierunek i prędkość wiatru

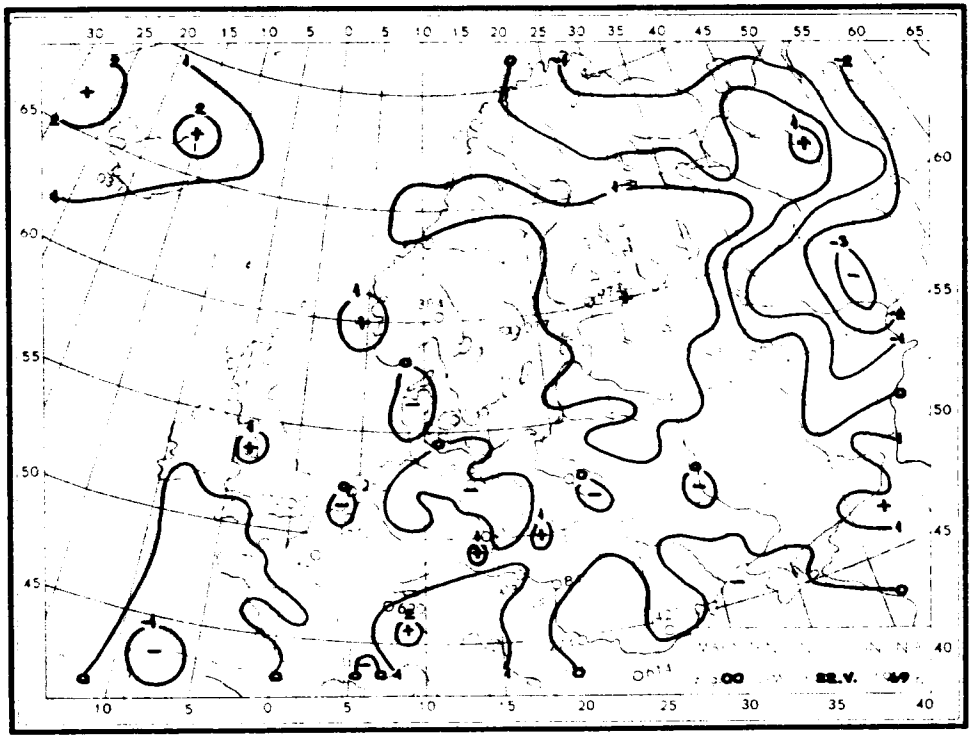


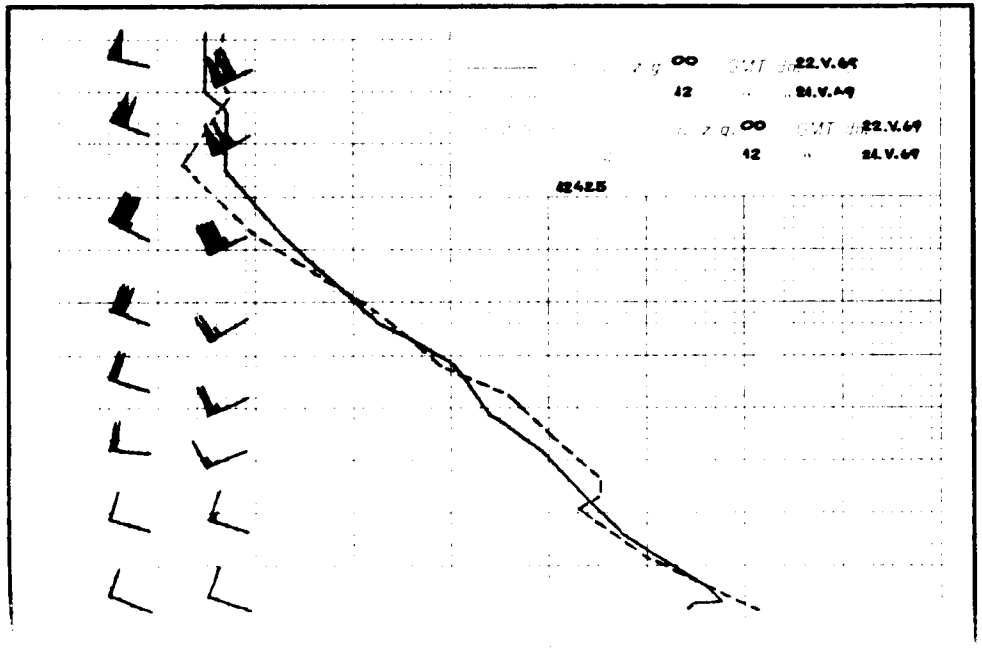
PA
PPm
PZ
W
N
Sofia
Ankara
Warszawa
Wiedeń
Kijów
Ryga
Kopenhaga
Bukareszt
Belgrad
Tirana
Madryt
Reykjavik
Murmansk
22.V

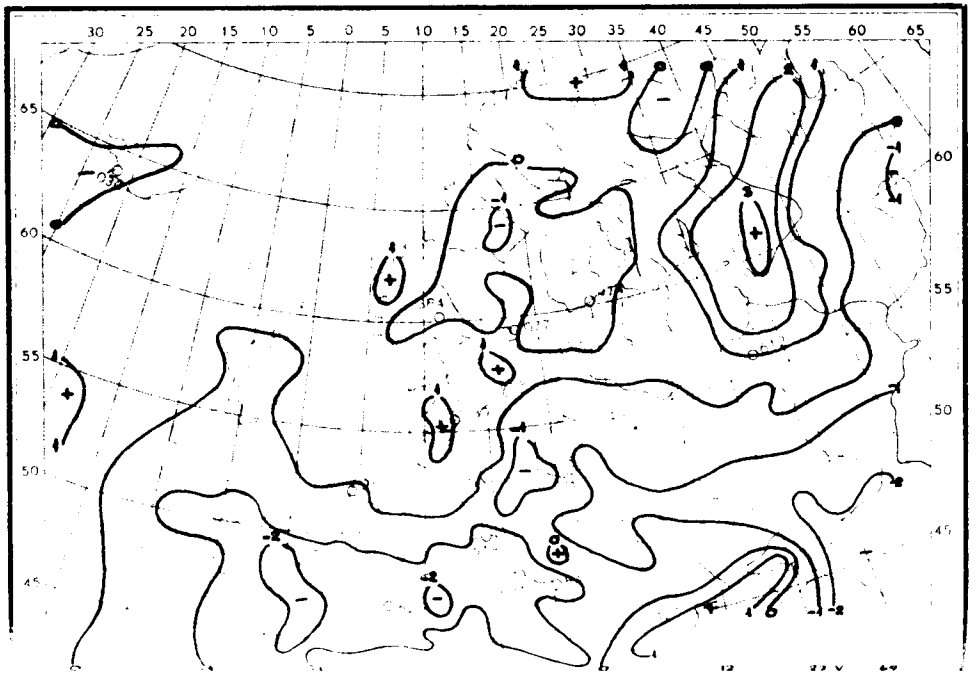

00 22.V. 69

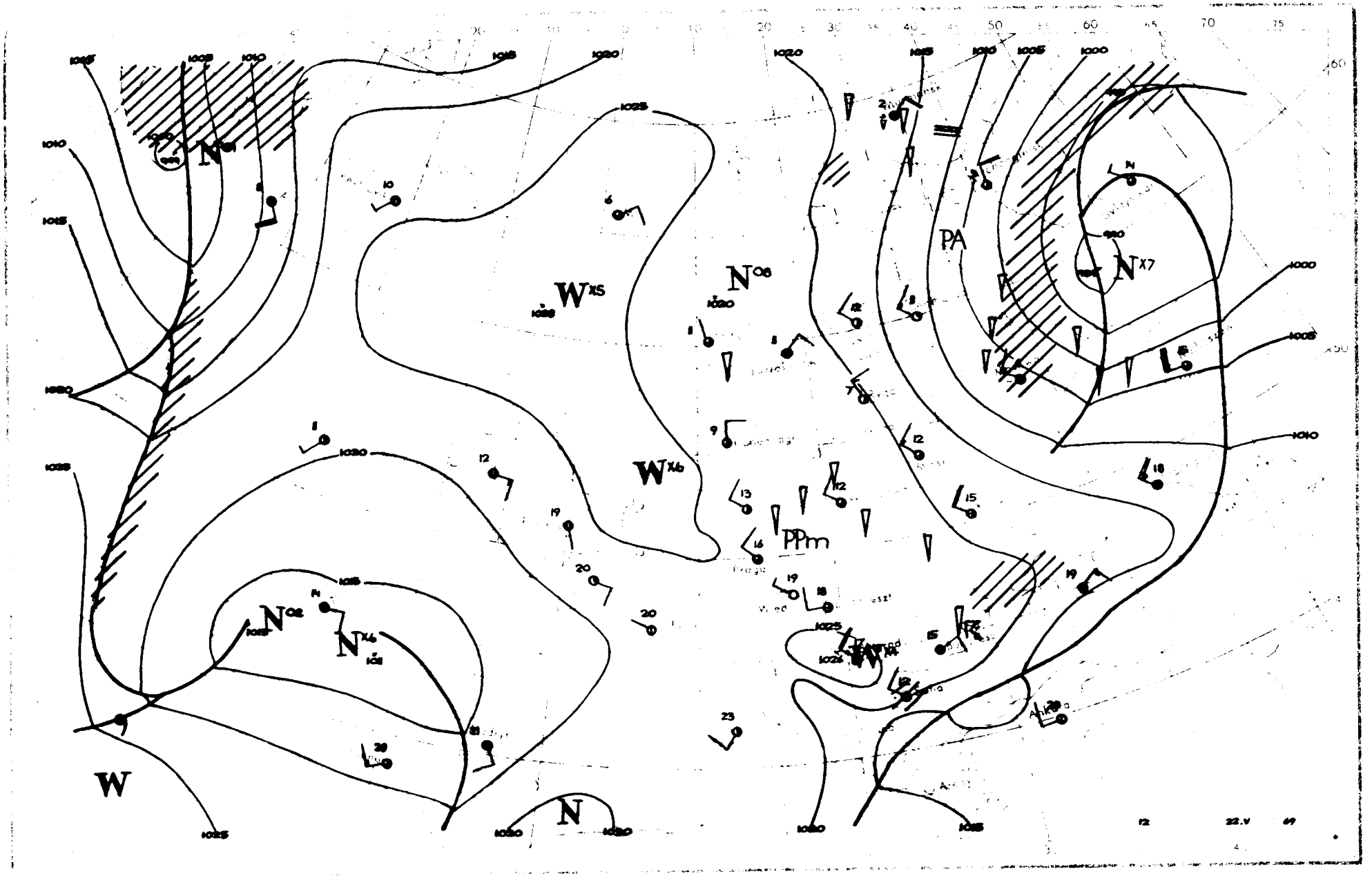

12 22.V. 69


00 22.V.69
12 24.V.69
00 22.V.69
12 24.V.69
42374


00 22.V. 69


00 22.V.69
12 24.V.69
00 22.V.69
12 24.V.69
42425





W
N
PA
PPm

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/407/8/69-III.69 - Y-2400-500 egzemplarzy 1000

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	02002	98021	23705	00900	03801
150	32101	65020	23406	30930	03102
195	02901	97020	22502	00900	01103
205	72204	62212	23908	5547I	07802
235	60000	97012	23907	654II	07400
250	72601	97028	23308	755II	07205
272	00000	60020	23903	00900	02202
295	02601	96101	25404	00900	02120
330	51601	30108	24806	55600	06501
375	62902	65022	23908	657II	07202
400	52301	60016	24707	00908	06704
424	81401	40211	24306	5567I	06801
465	32501	60011	24507	32500	06001
495	72501	97031	23906	755II	05803
510	72709	97417	53152	65III	52707
560	70000	30102	25507	755II	06101
570	82702	58102	24907	855II	05400
575	70000	60031	25506	755II	05102
650	23404	70024	53653	15402	57801
695	80000	65022	24909	855II	06400

SYNOP z godz.12 GMT

105	82703	97801	22808	895II	05400
150	40405	70018	22710	32502	05704
195	82805	98032	21311	884II	04708
205	83602	58606	23609	6547I	07801
235	73108	97038	21813	734II	05711
250	73001	96808	22609	735II	07710
272	83202	60802	22908	894II	06704
295	52703	97011	22712	52500	05709
330	83006	58802	23013	826II	04711
375	63206	70252	22612	625II	07505
400	62502	60038	23012	625II	05810
424	62803	65022	23315	32532	03714
465	72307	65031	23011	735II	04607
495	62503	97018	22812	4356I	05714
510	72712	97701	53300	751II	51504
560	63102	60031	23414	625II	04709
570	72704	70251	23612	736II	00708
575	33002	62551	23315	22540	06710
650	72904	70021	53401	784II	53101
695	43302	66028	23314	48500	03711

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	21232	12374	99012	09224	28002	00193	09229	29502	85520	00520	24005	70040	11908	24505	50455	27561	23506	40711	39963	
		22510	30903	453II	23021	20174	437II	23512	15366	469II	22517	10634	505II	88357	463II	23015	77999			
VV	2123I	12374	00012	09224	11980	09238	22862	00423	33646	16704	44626	14743	55357	463II	66338	451II	77324	469II	88308	
		453II	99220	453II	11210	437II	22184	437II	33170	469II	44116	469II	55112	487II	21212	00012	28002	11898	34504	
		22726	23507	33325	22525	44125	22016	31313	25025	453II	23519	41414	855II	51515	11909	34004	22800	27006	33600	
		25005																		
WW	2123I	12374	70865	519II	88999	77999														
YY	2123I	12374	11930	519II	22700	519II														

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	21232	12425	99010	05004	00000	00197	06416	28007	01725	28506	70043	09927	27511	50557	26356	28015	40715	36757	29523	
		30911	429II	29530	20183	445II	28029	15375	467II	28036	10642	501II	88335	429II	30027	77284	29533			
VV	2123I	12425	00010	05004	11991	08431	22956	07029	33845	02125	44792	04526	55700	09927	66634	15539	77565	19456	88435	
		33357	99335	429II	11282	429II	22269	445II	33172	445II	44107	501II	21212	00010	00000	11990	27507	22284	29533	
		33241	27522	44158	28024	55150	28036	31313	25033	445II	28025	41414	5567I	51515	11904	27504	22800	27507	33600	
		28011																		
WW	2123I	12425	70874	517II	88999	77999														
YY	2123I	12425	11890	501II	22600	525II														

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

Zachmurzenie było umiarkowane, okresami duże z przelotnymi opadami i lokalnymi burzami W nocy miejscami wystąpiły mgły. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Suwałkach do 7°C w Łodzi, Toruniu, Płocku, Warszawie, Siedlcach, Radomiu i Sandomierzu, a maksymalna od 10°C w [illegible] we Wrocławiu, Kaliszu, Lesznie i Przemyślu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

23 M.

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ 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):

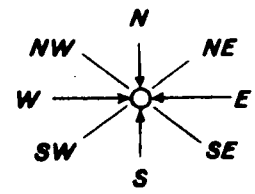
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚲	burza
⚲	błyskawica
⚲	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

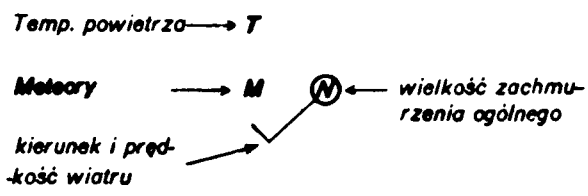
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

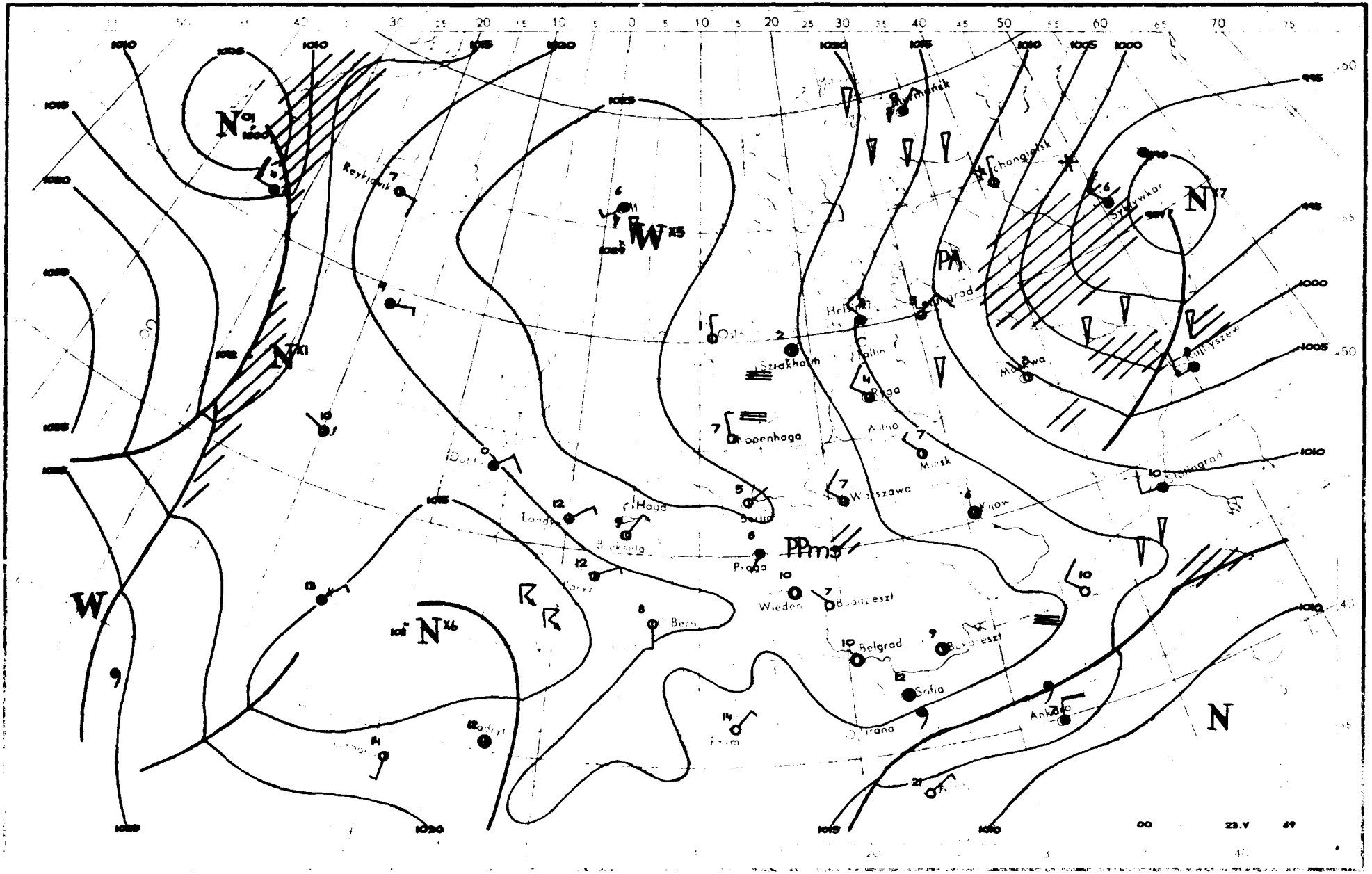
Wiatr:

◎ 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

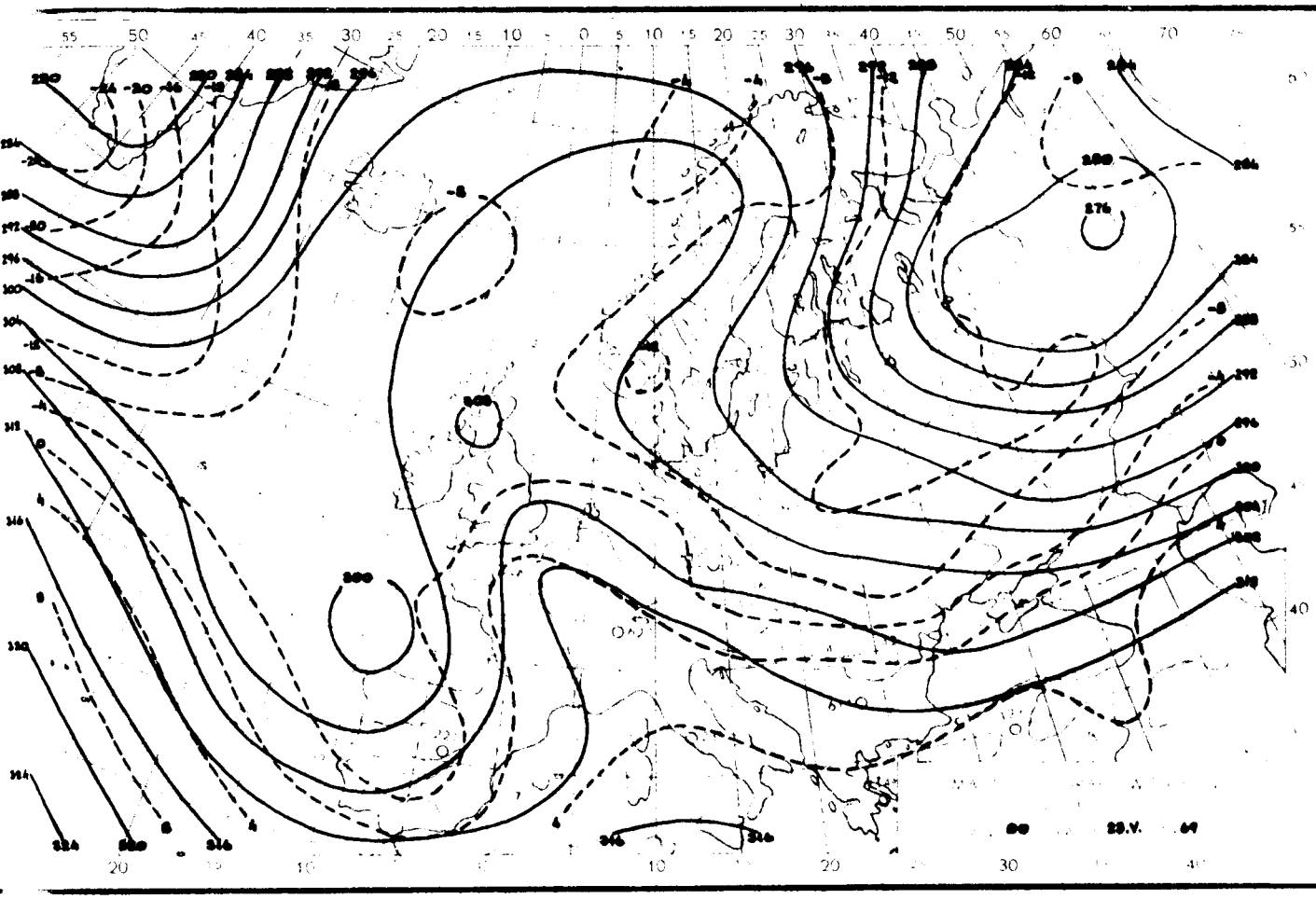


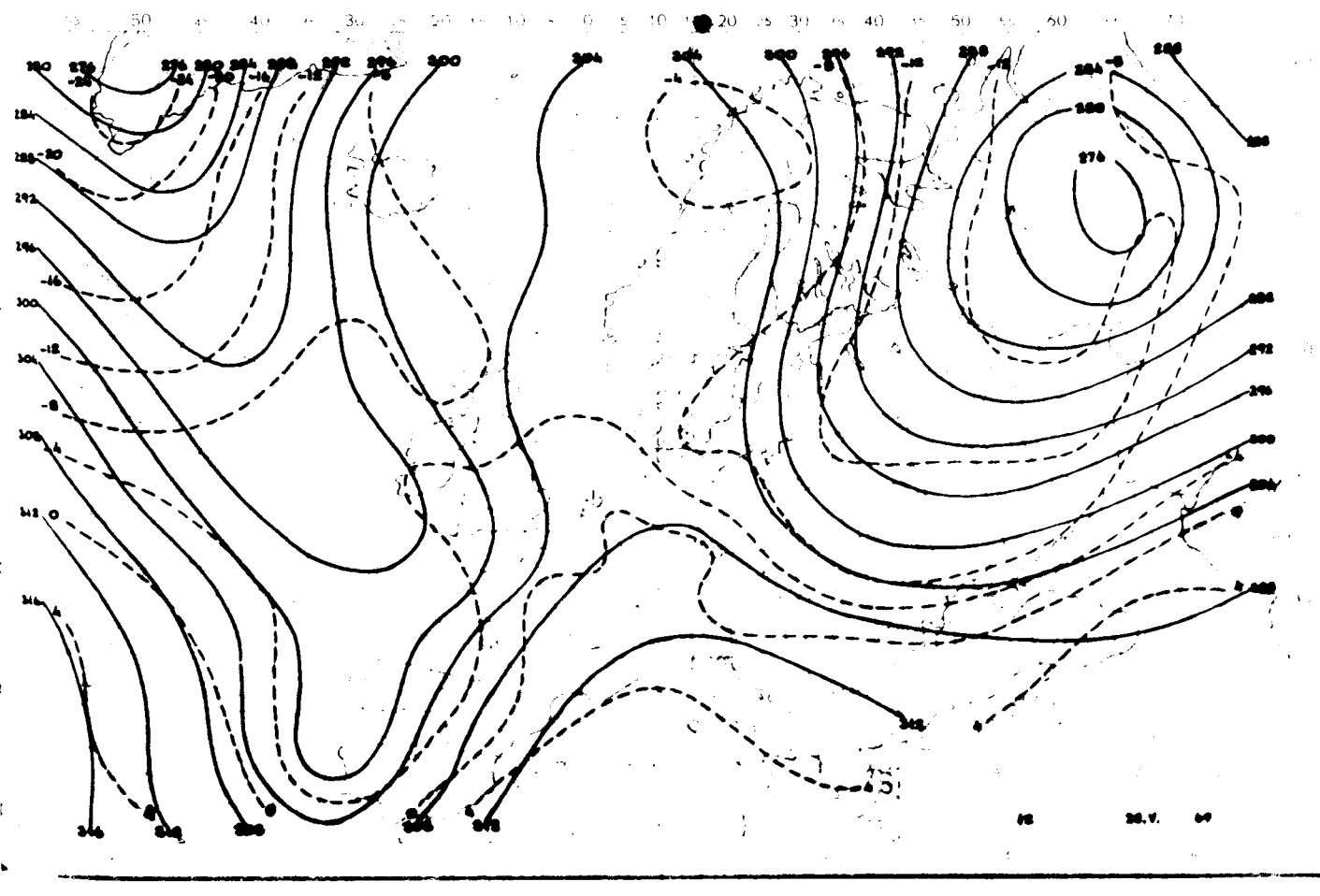
Rozmieszczenie danych:

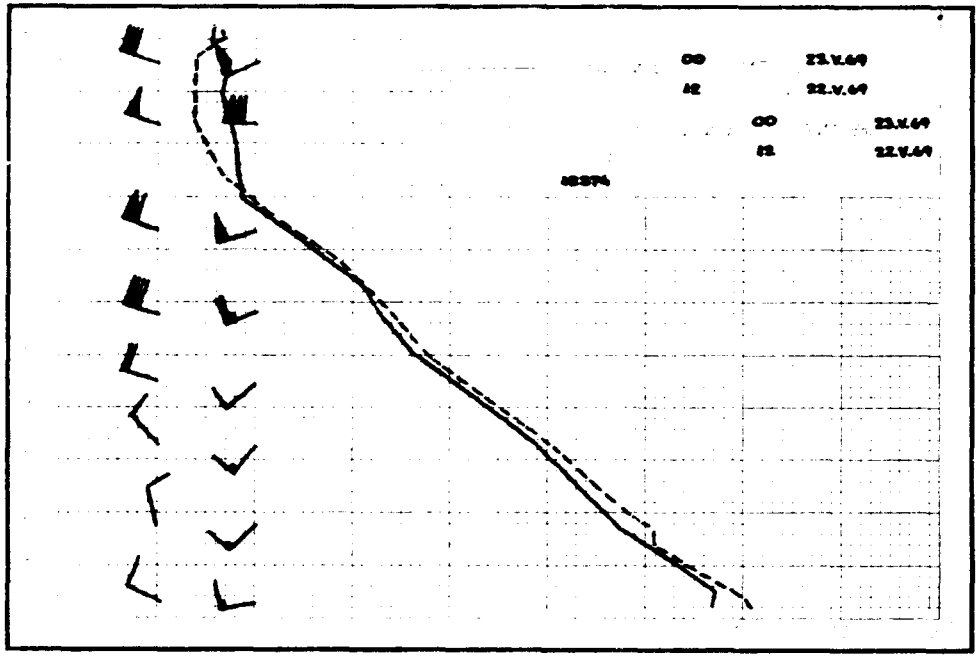

~~~~

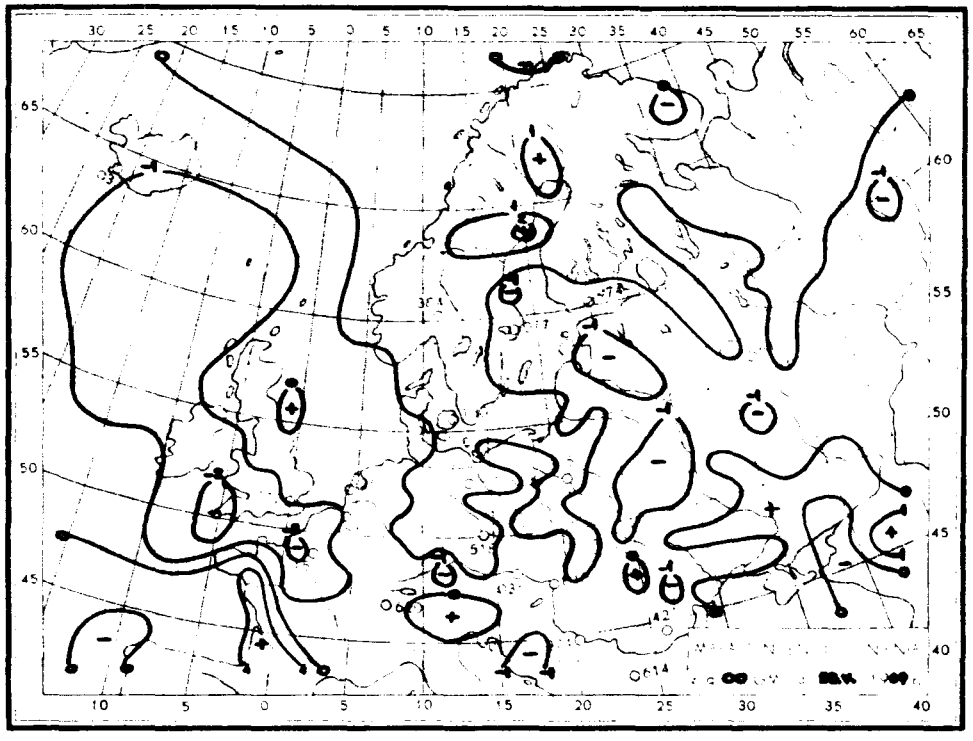


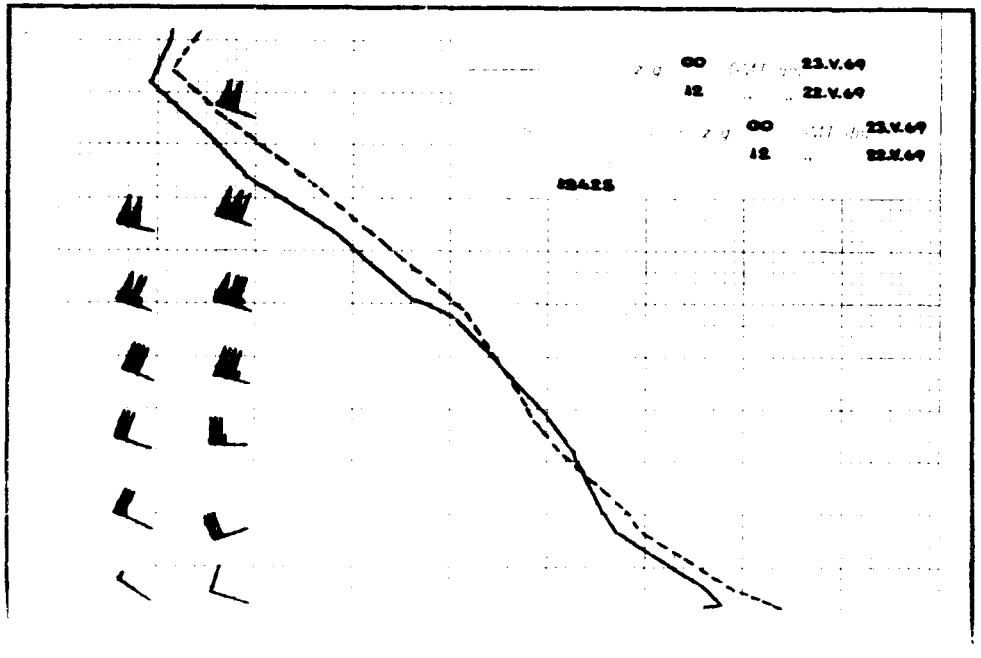
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Sykiwkar
Kujbyszew
Moskwa
Leningrad
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Kijow
Stalingrad
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Hagd
Londyn
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Madryt
Lisbona
Rzym
Dublin
W
N
PPms
PA
23.V

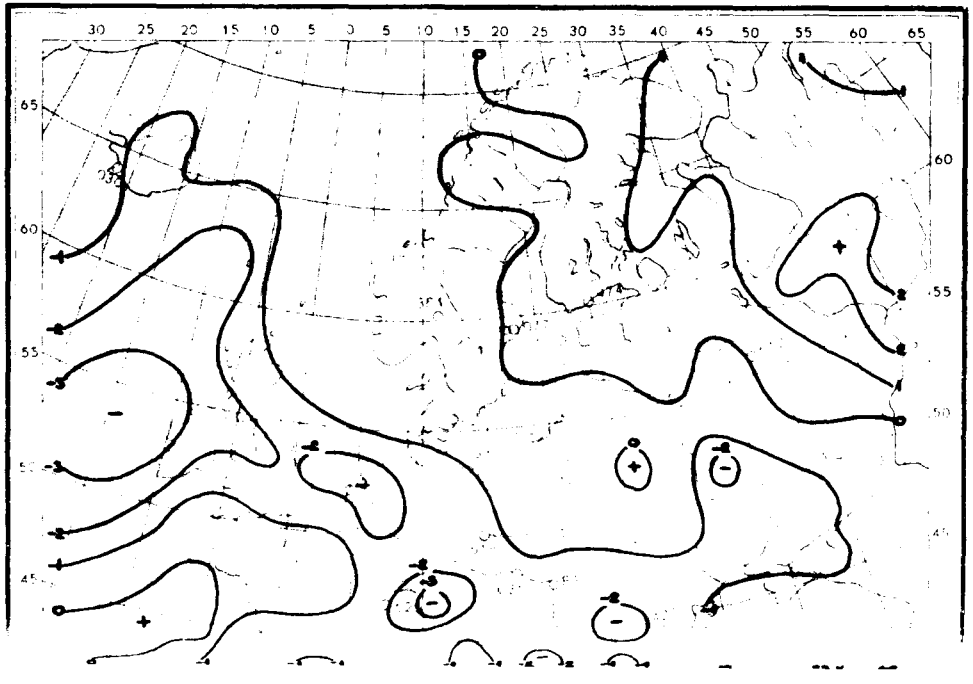





00 23.V.69
12 22.V.69
00 23.V.69
12 22.V.69




00 23.V.69
12 22.V.69
00 23.V.69
12 22.V.69



N
W
N
Wxs
W
N
N
Nx7
Archangielsk
Oslo
Ankara
Sofia
1010
1015
1020
1005
1000
12
23.V
49

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-V-73400-90000egzemplarzy 1009

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	02302	96101	23904	00900	03400
150	73101	60038	23006	755XX	05202
195	02704	97021	19703	00900	03602
205	02502	56100	24604	00900	04400
235	83103	96101	23604	854XX	04201
250	83201	96106	22407	855XX	06801
272	03202	60020	21902	00900	01400
295	73301	40108	20207	754XX	07502
330	03602	40101	24303	00900	03102
375	53104	60018	21507	45730	06202
400	00000	50101	24804	00900	04400
424	03001	12101	23705	00900	05801
465	73102	56102	22207	755XX	06400
495	72903	96108	20408	45571	07605
510	23606	97484	51652	25100	53607
560	83003	30108	22808	855XX	06400
570	72801	20608	22107	754XX	07804
575	72501	60022	22009	755XX	08003
650	93206	00498	52352	9XXXX	52706
695	83003	60038	20809	855XX	07709

SYNOP z godz.12 GMT

105	13105	98014	23512	12500	06400
150	70303	65011	22109	5257X	06703
195	73005	98022	18210	52502	01708
205	50301	70021	23315	42560	10808
235	63303	97021	21612	626XX	00611
250	53404	97022	21713	52400	05714
272	83405	70032	20811	52507	00705
295	72705	97021	19310	724XX	00709
330	40303	70021	22513	42600	02810
375	73305	65022	21511	785XX	04706
400	70501	80011	22712	746XX	02810
424	53001	80021	22512	52600	01810
465	53404	70012	21612	58500	03806
495	72903	97031	20312	734XX	04605
510	72902	97411	51100	62XXX	00801
560	70201	58052	22111	785XX	04705
570	70602	65012	19611	4353X	02805
575	72901	65028	21013	785XX	04711
650	63203	60414	50501	62XXX	52000
695	63306	70032	20611	685XX	05805

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	22231	12374	99009	07004	30003	00168	07204	30505	85488	01703	35005	70010	10905	31506	50551	26959	29019	40709	36961
		29030	30905	427XX	28526	20177	441XX	28021	15370	467XX	27518	10637	501XX	27003	88354	417XX	29030	77384	29533
VV	2223X	12374	00009	07004	11970	07405	22845	02505	33721	08913	44660	14507	55557	23517	66470	28962	77403	36761	88354
		417XX	99319	419XX	11280	437XX	22248	429XX	33240	443XX	44183	441XX	55147	471XX	66105	487XX	77100	501XX	21212
		00009	30003	11845	35005	22721	30005	33679	33006	44607	29009	55384	29533	66119	27011	77109	29023	88100	27003
		31313	25028	429XX	28519	41414	7091X	51515	11901	34506	22800	33006	33600	29009					
WW	22237	12374	70869	515XX	27012	88999	77999												
YY	2223X	12374	11870	501XX	22780	515XX	33700	515XX	21212	11700	27012								

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	22235	12425	99009	06607	00000	00189	08207	33503	88510	02127	31514	70043	06957	30515	50561	19358	30038	40723	30957
		30550	30902	457XX	XXXXX	20186	479XX	15376	483XX	10643	503XX	88262	507XX	XXXXX	77999				
VV	2223X	12425	00009	06607	11000	08207	22962	06607	33929	03849	44808	02327	55807	03926	66717	06356	77640	09358	88500
		19358	99478	23158	22400	30957	33345	401XX	44262	507XX	55238	489XX	66190	473XX	77120	489XX	21212	00009	00000
		11992	33506	22844	31015	33695	30515	44344	31064	31313	25039	497XX	41414	00900	51515	11904	32508	22800	31015
		33600	30024																
YY	2223X	12425	11850	513XX															

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

Zachmurzenie bylonana ogół umiarkowane z dłuższymi rozpogodzeniami w zachodniej połowie kraju. Okresami występowały przelotne opady.
Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Resku do 8°C w Tarnowie, Rzeszowie i Przemyślu, a maksymalna od 10°C w Ustce do 16°C w Szczecinie. Wiatry były słabe i umiarkowane głównie z kierunków północnych.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

24. MAJ. 1988

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	**m**	morskie
PA	„ 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):

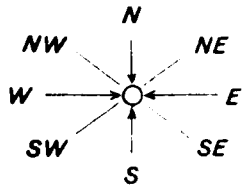
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



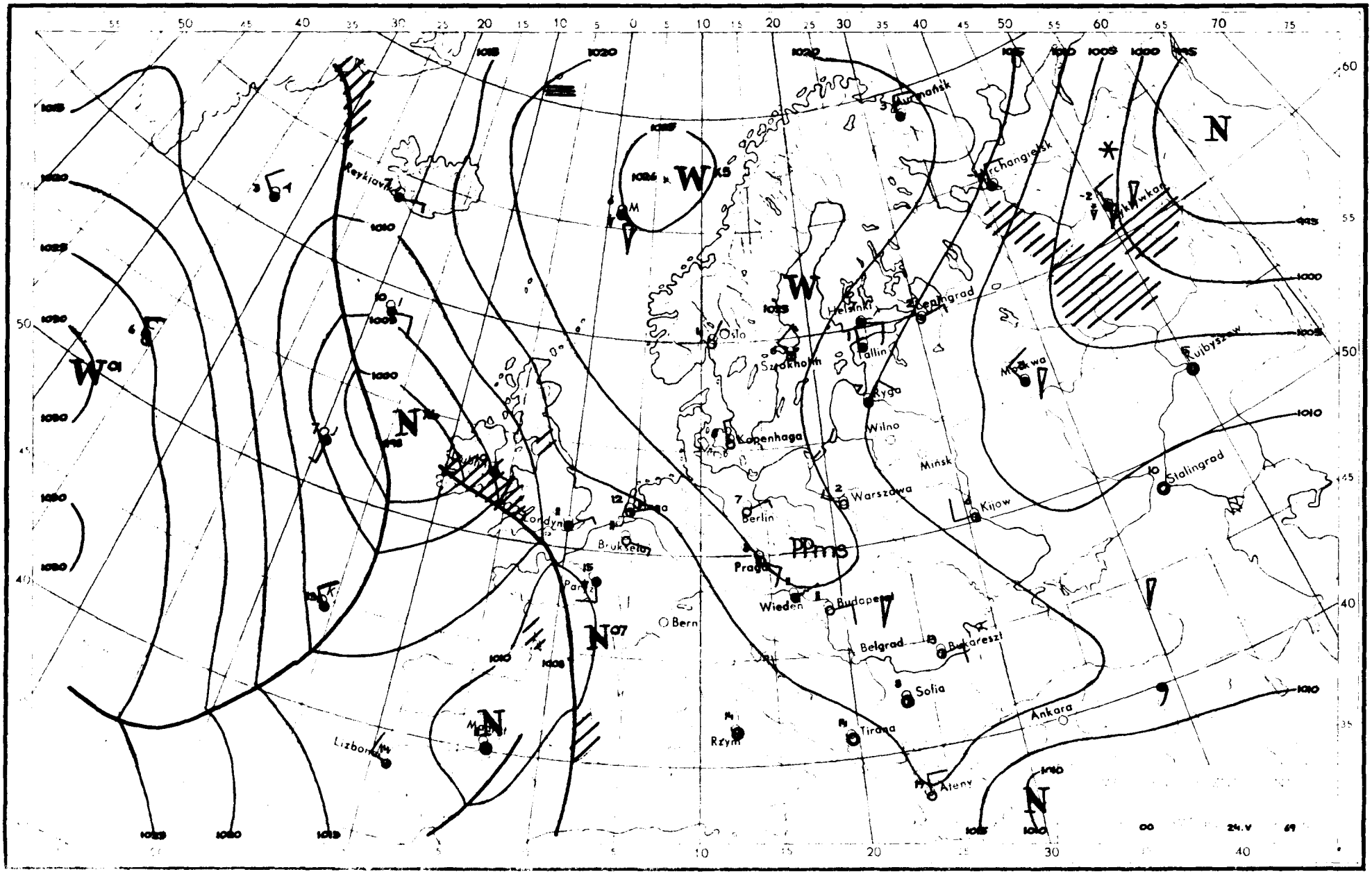
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ **T**

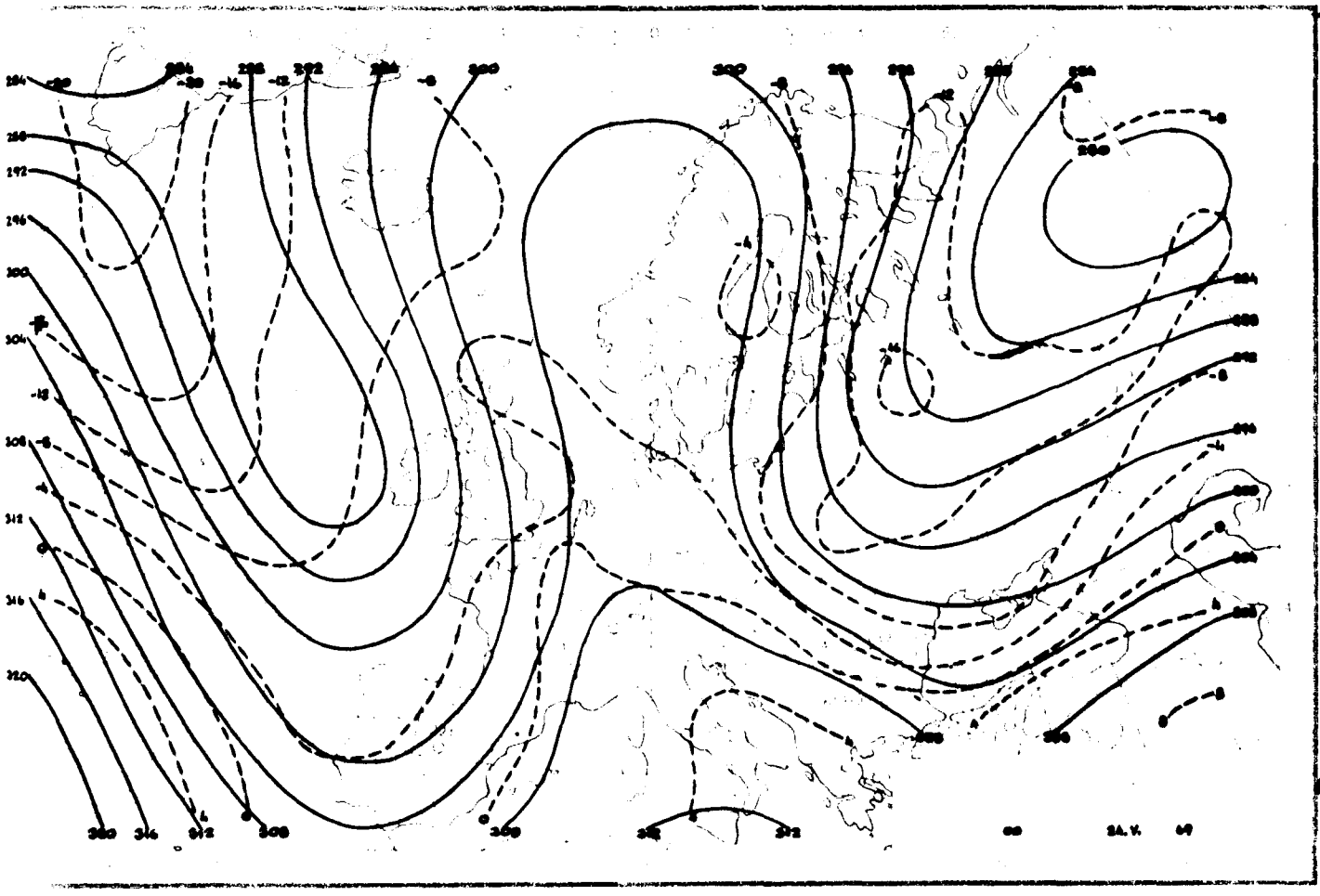
Meteory ⟶ **M**

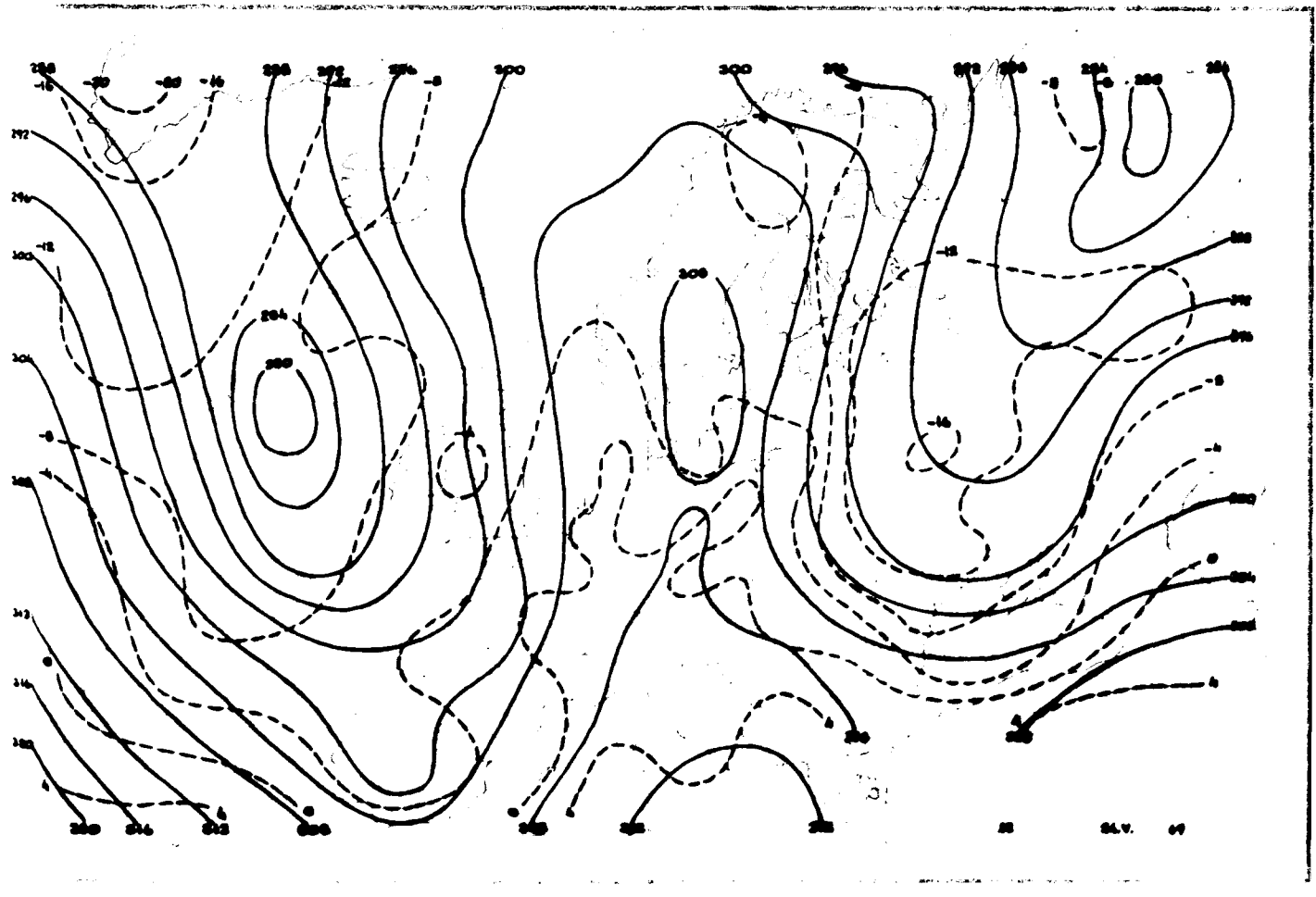
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

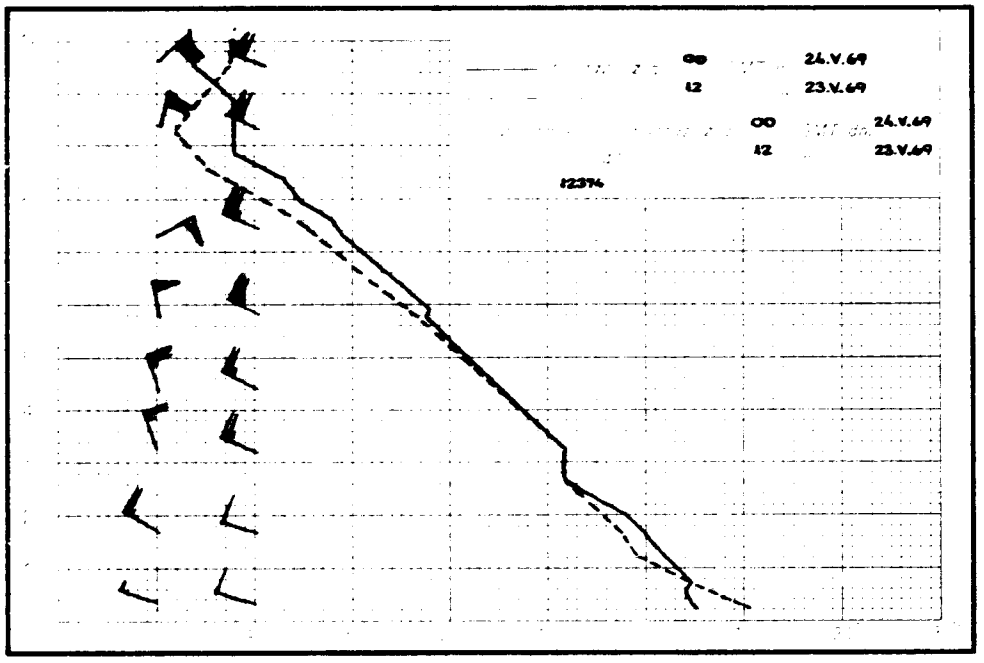
kierunek i prędkość wiatru

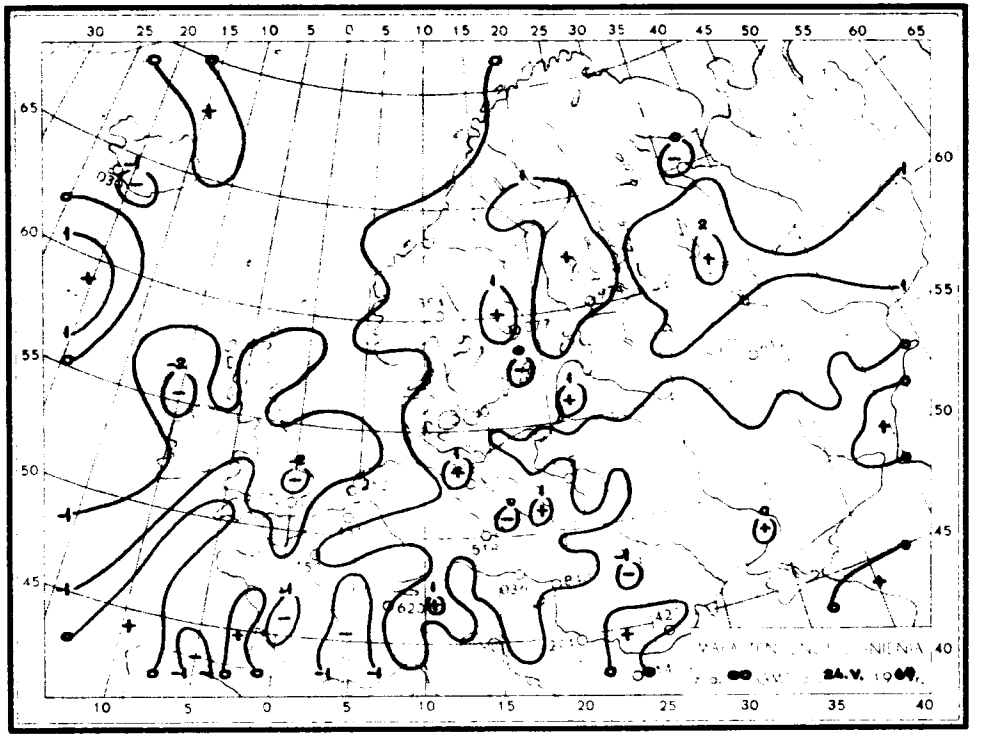


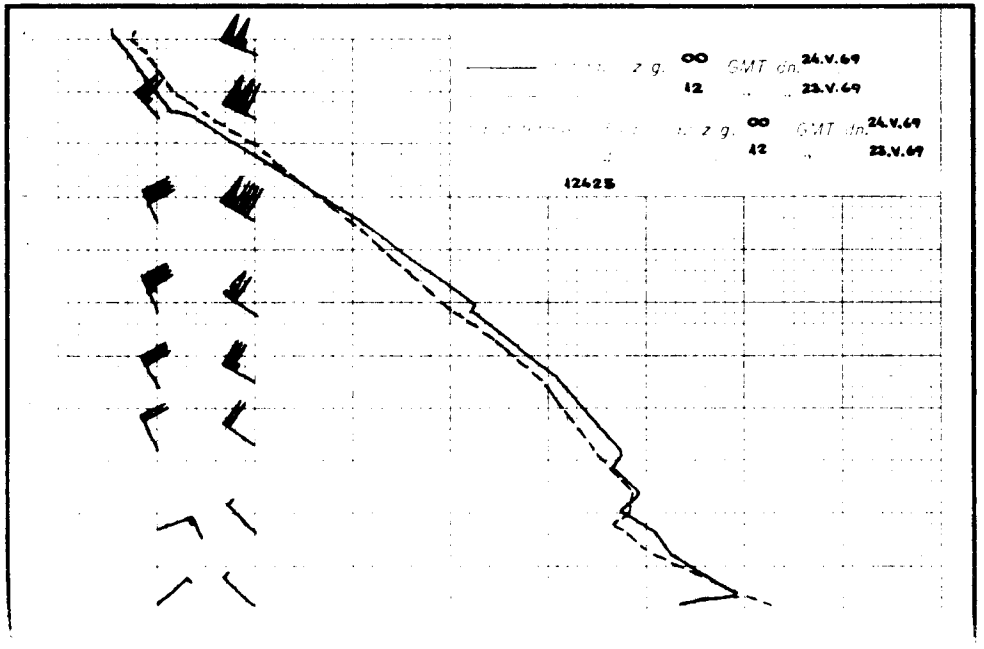
Murmańsk
Archangielsk
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Leningrad
Tallin
Sztokholm
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Mińsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Londyn
Bruksela
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Ateny
Lizbona
Moskwa
Rujbyszew
Stalingrad
N
W

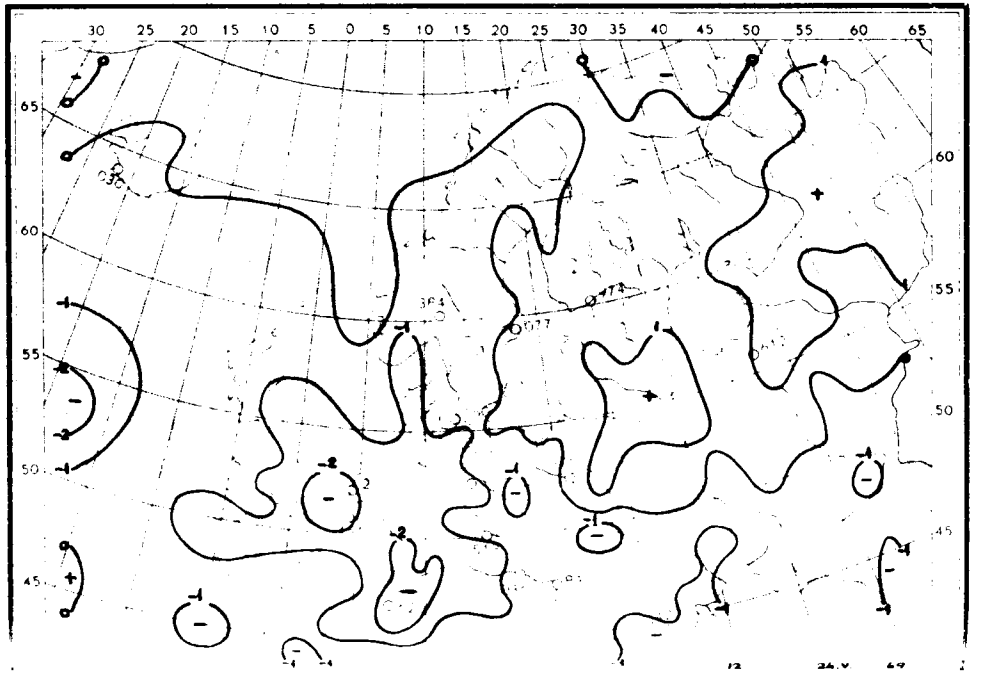


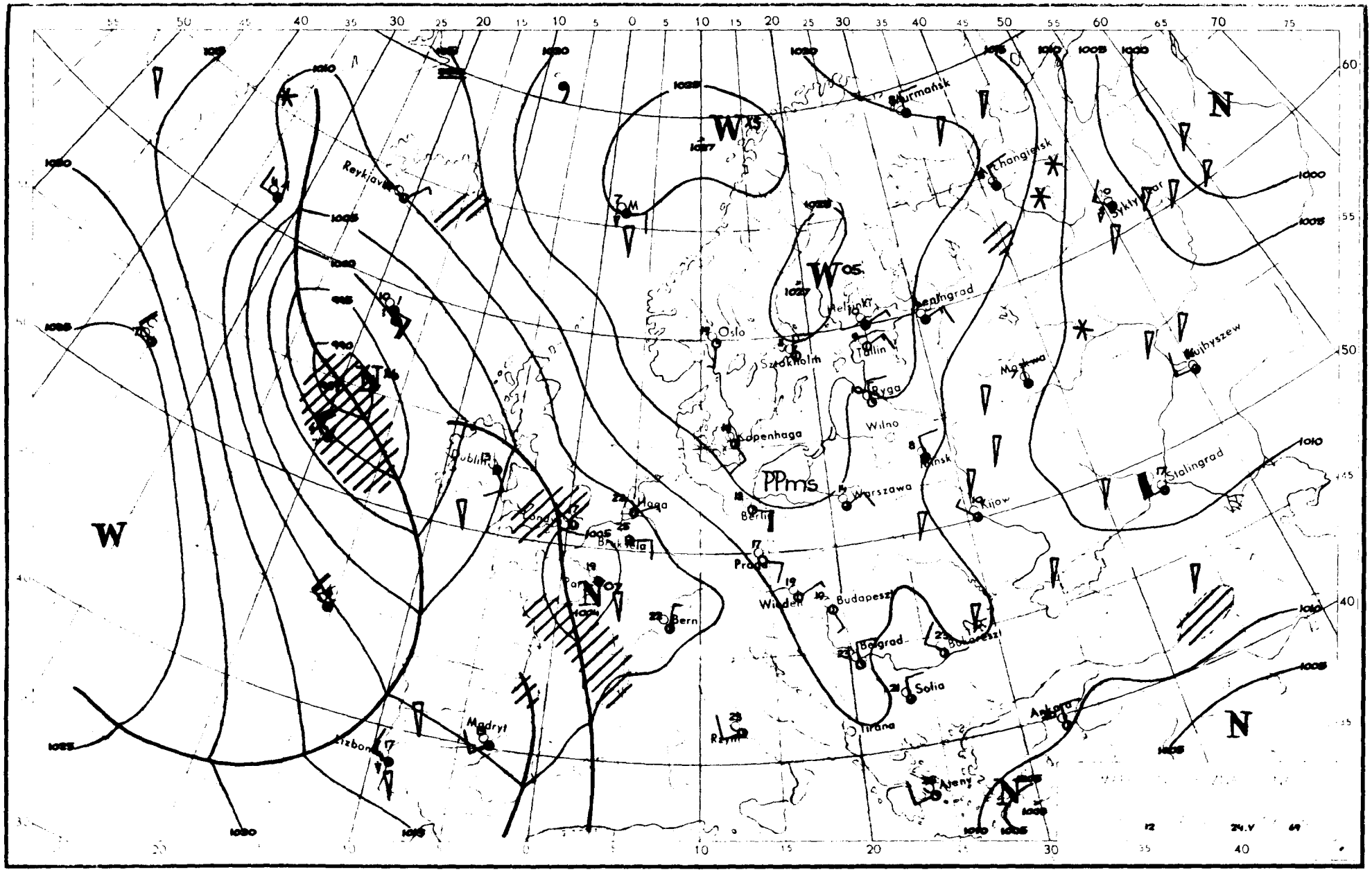



00 24.V.69
12 23.V.69
00 24.V.69
12 23.V.69
12374


24.V. 1969


00 24.V.69
12 23.V.69
00 24.V.69
12 23.V.69
12425




Murmańsk
Archangielsk
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Leningrad
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Moskwa
Kujbyszew
Dublin
Berlin
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Madryt
Lizbona
Rzym
Ateny
Tirana
PPms
W
N

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	02101	96100	21605	00900	04701
150	03006	60521	20405	00900	03000
195	33206	97031	15904	35600	03704
205	01501	65020	22405	00900	04103
235	03103	97020	21405	00900	03000
250	02802	97021	20705	00900	04001
272	02902	70020	19104	00900	03601
295	52702	93018	16905	35502	03709
330	00000	60020	21704	00000	03204
375	12802	60031	19802	00902	02704
400	00701	80020	21508	00900	03104
424	02701	60020	21303	00900	02102
465	00000	58101	21003	00900	02000
495	22902	96101	18906	20930	05804
510	00705	99021	50051	00900	55804
560	00000	60021	21503	00900	02001
570	00000	59101	20303	00900	03400
575	63401	65031	20504	656XX	04103
650	63602	60031	49253	65XXX	53702
695	02901	56101	19707	655XX	05400

SYNOP z godz.12 GMT

105	10108	98020	21915	00901	03603
150	00305	80020	22011	00900	03400
195	73405	98032	19110	755XX	51204
205	10504	70020	20919	11500	07710
235	10904	97030	20416	11500	03704
250	30303	98020	20614	31500	04704
272	63405	60021	20213	625XX	03201
295	73605	98021	19112	724XX	01306
330	10405	70020	20417	11700	02706
375	50505	80021	19814	51700	02102
400	10804	84020	19618	11700	04810
424	20204	80020	19717	21700	03710
465	10106	80020	19614	11701	03701
495	70207	98011	18712	725XX	01210
510	13603	99020	51105	12201	53203
560	53204	65031	19216	52600	03804
570	43004	80021	19015	42600	50702
575	62903	98021	18615	626XX	04607
650	13606	82010	49404	11300	52208
695	63607	70031	17414	62600	02707

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	23242	12374	99008	04818	29003	00159	04620	29005	85474	00912	31512	79999	08543	33012	50554	22364	35024	40715	31959	
		00526	30914	427XX	01029	20184	473XX	34023	15374	473XX	32525	88250	463XX	00520	77999					
VV	2324X	12374	00008	04718	11970	04029	22954	04630	33814	02710	44742	08549	55683	08559	66494	22963	77485	22963	88419	
		30559	99400	31959	11383	32558	22367	35559	33347	37358	44321	427XX	55280	427XX	66250	463XX	77225	473XX	88150	
		473XX	21212	00008	29003	11990	29509	22528	35024	33326	01030	44265	01526	55244	35517	66169	32027	77150	32525	
		31313	25036	463XX	00520	41414	00900	51515	11901	31511	22800	32511	33600	34017						

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	23232	12425	99006	03607	00000	00165	05016	04002	85494	00834	06507	70043	02961	34511	50565	17160	34023	40728	29560	
		33520	30926	461XX	32032	20189	557XX	32027	15375	505XX	10638	529XX	88230	549XX	32524	77266	33032			
VV	2323X	12425	00006	03607	11894	09645	22898	02236	33852	01035	44808	02135	55790	02148	66772	00957	77724	03360	88705	
		02761	99582	09560	11492	17760	22396	30160	33288	481XX	44230	549XX	55200	557XX	66175	521XX	77165	525XX	88152	
		505XX	99136	505XX	21212	00006	00000	11990	04003	22869	07506	33790	33509	44266	33032	55128	29010	31313	25046	
		523XX	32527	41414	00900	51515	11900	06005	22800	35009	33600	33016								
WW	2323X	12425	70867	543XX	50883	551XX	30411	527XX	20674	499XX	88999	77999								
YY	2323X	12425	11740	547XX	22640	537XX	33460	557XX	44300	527XX	55200	499XX								

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Kłodzku do 5°C w Świnoujściu i Terespolu, a maksymalna od 11°C w Gdańsku i Łebie do 20°C w Szczecinie i Wałczu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich i północnych.

Druk PPWK-Wwa. Sołec 18. Zam. 5207/103/8/65-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):

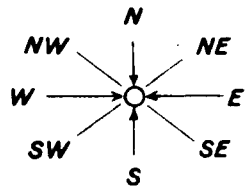
❟	mżawka	////	obszar jednostajnych opadów deszczu
•	deszcz	////	„ „ „ śniegu
✳	śnieg	≡	mgła
▲	grad	⊓	burza
▽	opady przelotne	⟨	błyskawica
		⊹	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

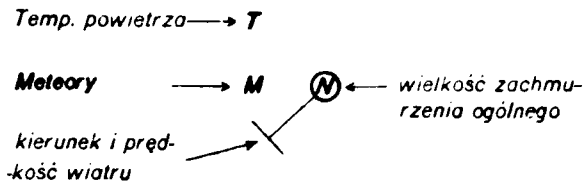
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
●	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

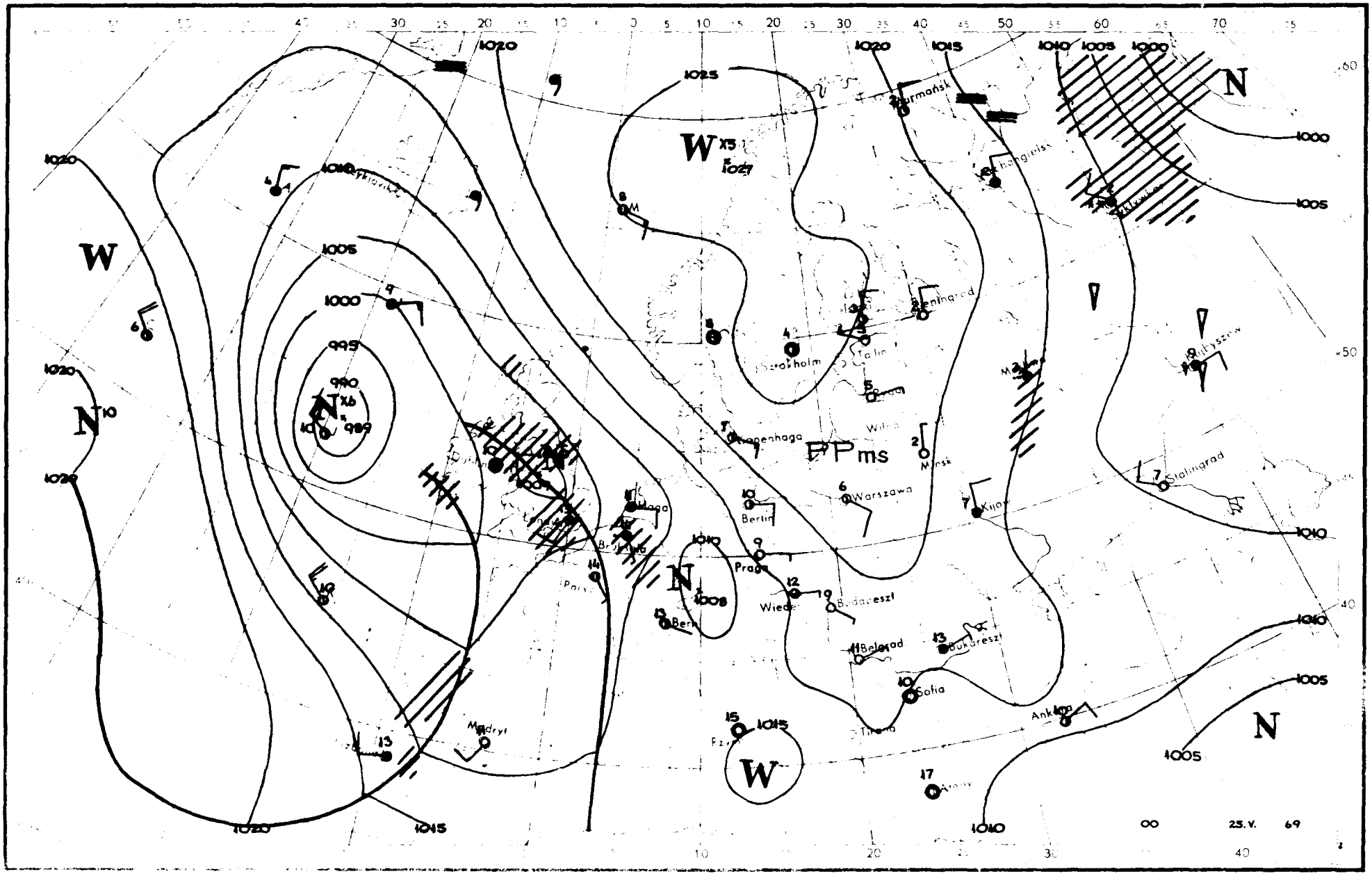
Wiatr.

1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

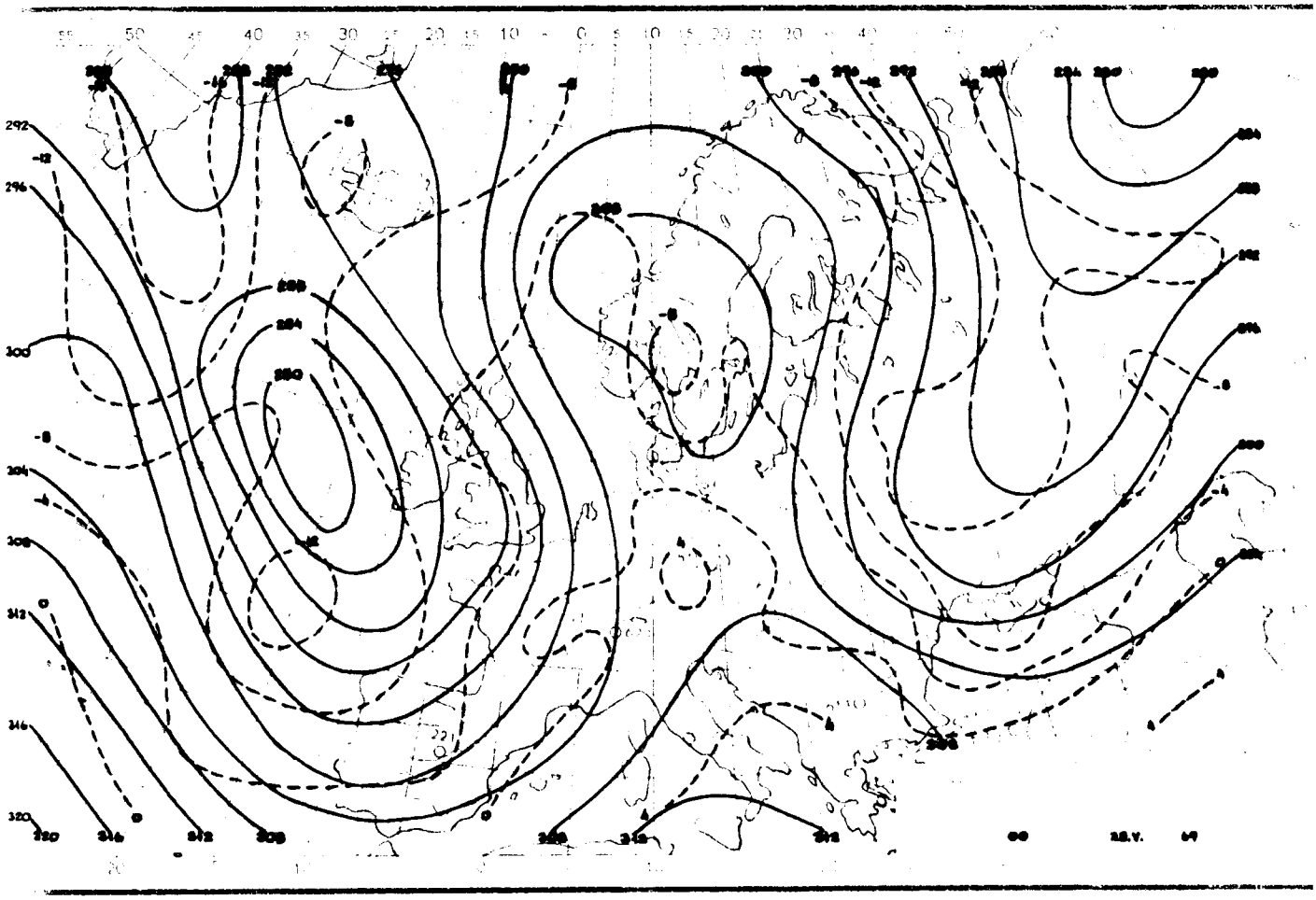


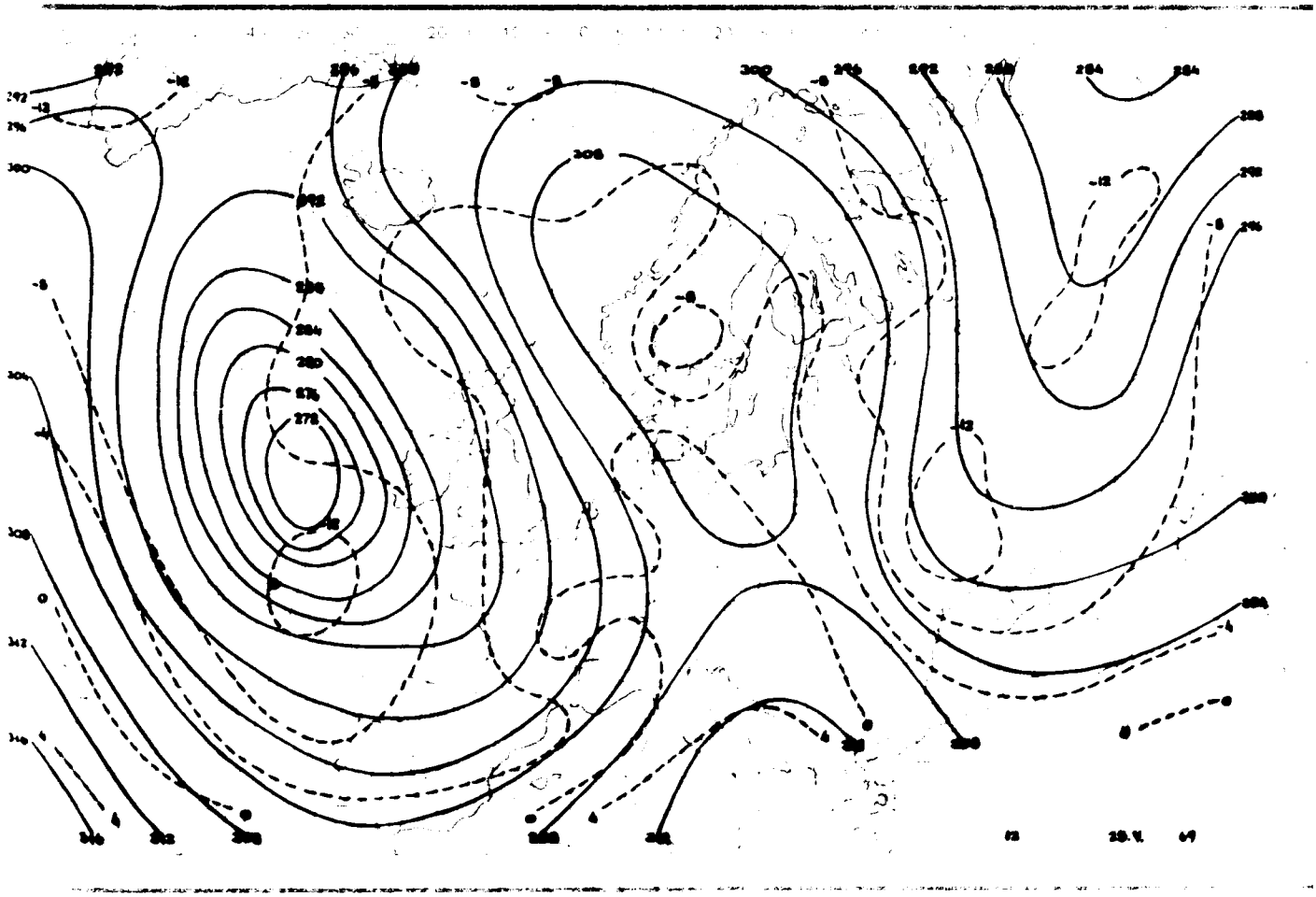
Rozmieszczenie danych:

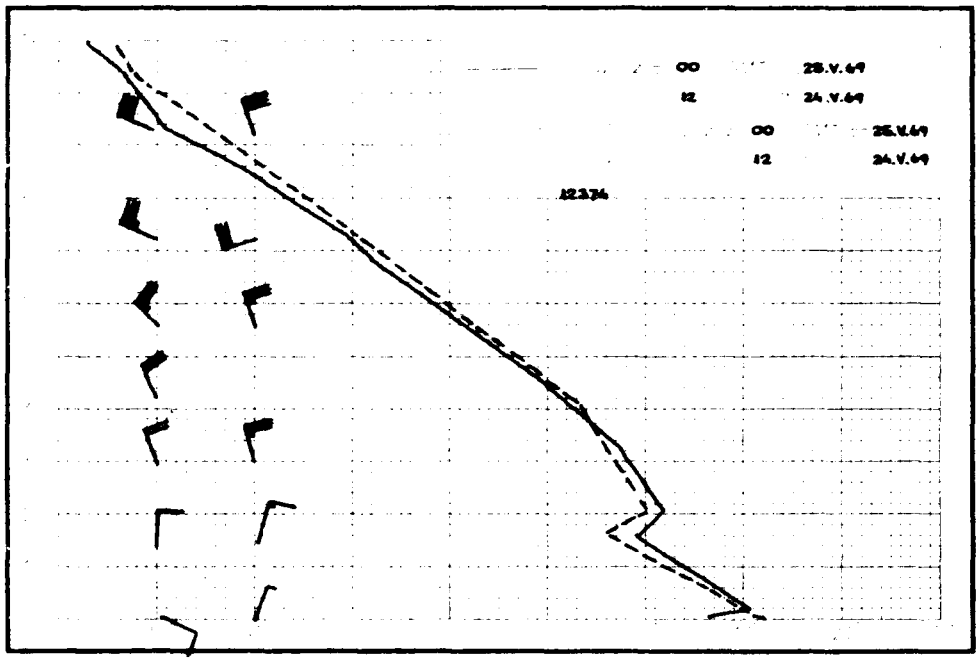


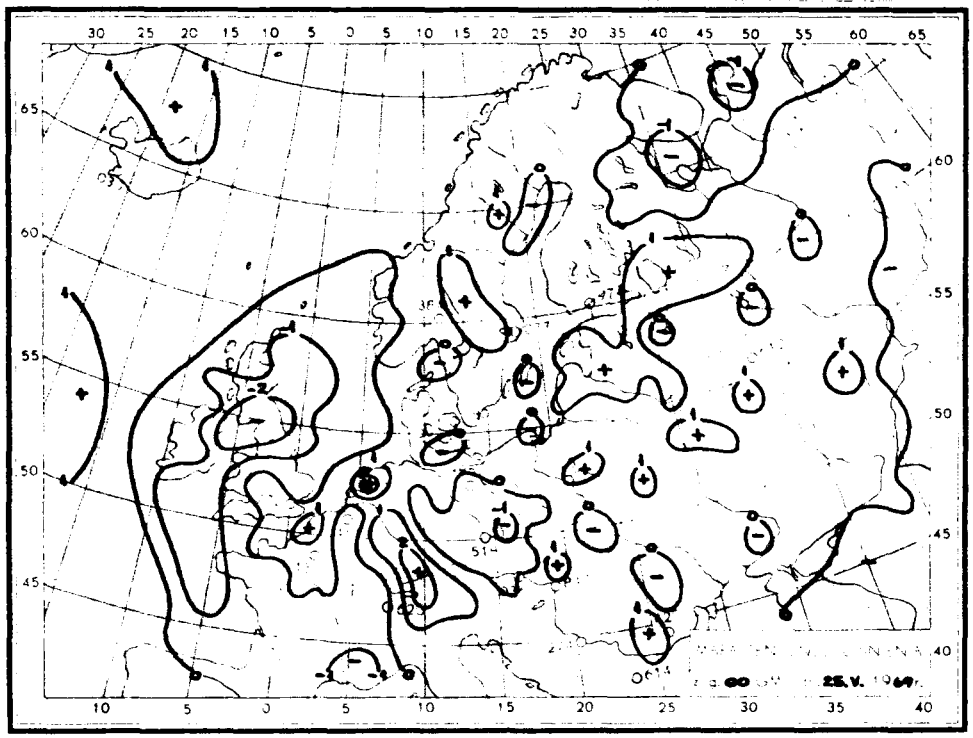


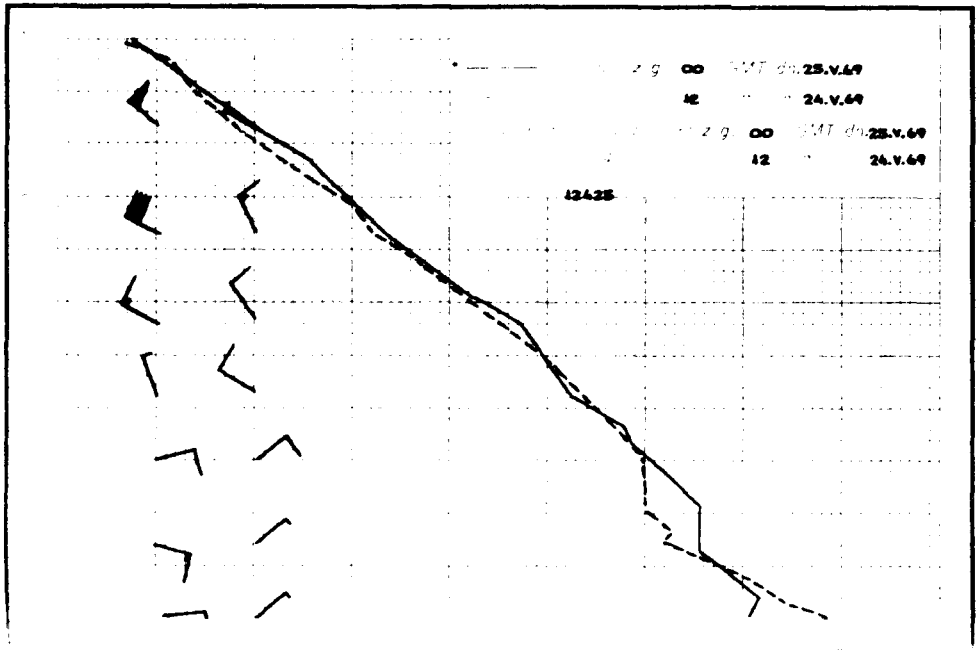
W
N
PPms
Warszawa
Minsk
Kijow
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Bern
Haga
Bruksela
Paryż
Kopenhaga
Sztokholm
Tallin
Leningrad
Murmańsk
Kiangielsk
Wilno
Bertin
Rzym
Ateny
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
989
00
25.V.
69

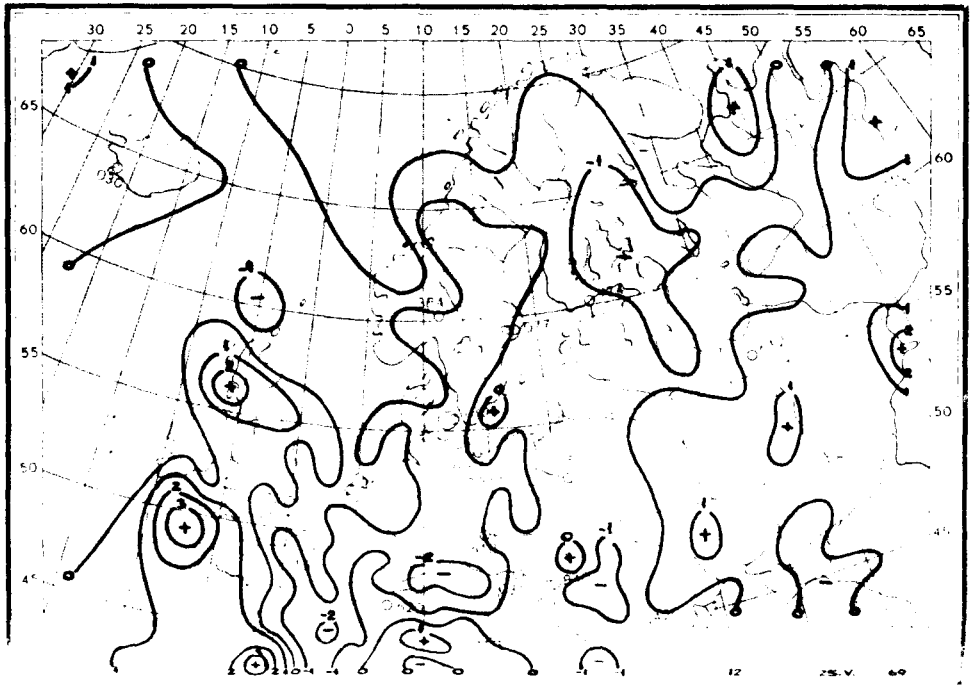





00 25.V.69
12 24.V.69
00 25.V.69
12 24.V.69
12.3.74


30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65
65 60 55 50 45 40
10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40
25.V.


00 25.V.69
12 24.V.69
00 25.V.69
12 24.V.69
12.4.25


30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65
65 60 55 50 45
25.V.

N
W
1026
N
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
W
1028
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Leningrad
W
1029
Tallin
Ryga
Minsk
Warszawa
Kujbyszew
Stalingrad
PPms
PPm
N
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
W
N
W
42
28.V.
69

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	00202	97020	21504	00900	03206
150	00000	70010	22104	00900	03701
195	00000	97020	23251	00900	52206
205	01002	70020	19506	00900	05400
235	00901	97020	21804	00900	02102
250	00402	97020	21105	00900	04303
272	00000	97020	21804	00900	03203
295	00000	96100	23101	00900	00211
330	01202	62020	20009	00900	04202
375	11203	65021	20806	10930	04305
400	01103	80020	18010	00900	04703
424	00903	70020	18508	00900	04702
465	01102	60020	20406	00900	03001
495	00000	97011	21206	00900	04301
510	31612	99020	48302	00901	51610
560	01004	65020	19907	00900	02004
570	01401	60020	22002	00900	01303
575	00902	98020	21304	00900	02601
650	12406	80020	49801	15XX2	52400
695	60000	60011	21403	655XX	02701

SYNOP z godz.12 GMT

105	01207	98020	19519	00901	03718
150	10706	70021	23415	11600	05804
195	30505	98020	24313	00903	01704
205	41309	70020	18018	00902	07715
235	01605	97011	20817	00900	04708
250	01008	98011	21616	00900	01805
272	00904	70010	23215	00900	52703
295	21303	98030	24215	21600	03706
330	21408	70010	18618	00901	03713
375	11206	80020	22615	11600	51704
400	61206	81031	16219	00906	04610
424	50808	75021	16620	00902	06713
465	01308	70010	20316	00900	52705
495	50205	98021	22614	52600	01400
510	71809	97031	47908	62208	06607
560	01306	70020	18217	00900	04805
570	01005	80010	20916	00900	02704
575	00906	98020	20416	00900	05806
650	23233	70030	50208	21502	01204
695	10704	70020	21315	11800	02703

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	24321	12374	99008	06622	12004	00158	08432	11005	85488	00426	36004	70034	01761	34011	50564	18960	32517	40727	30962	
		31017	30925	471XX	31019	20186	553XX	30515	15372	505XX	29517	10637	505XX	29521	88228	571XX	31016	77999		
VV	2423X	12374	00008	06622	11991	10449	22830	01318	33807	02058	44679	02561	55612	09357	66578	10560	77427	27163	88339	
		409XX	99290	21212	00008	12004	11850	33600	22454	30517	31313	25044	537XX	21020	41414	00900	51515	11902	03006	
		22800	35510	336000	33014															
WW	24237	12374	70869	531XX	28509	88999	77999													
YY	2423X	12374	11830	505XX	22740	537XX	33700	531XX	21212	11870	28524	22700	28509							

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	24232	12425	99004	10457	07002	00149	10458	07504	85495	05459	10508	70072	00670	08004	50570	13969	30507	40735	26568	
		30019	30938	39769	32026	20205	545XX	31521	15390	527XX	30518	10654	507XX	88236	527XX	31530	77999			
VV	2423X	12425	00004	10457	11962	11456	22863	05668	33772	05275	44667	01767	55637	027699	66591	07768	77521	11774	88466	
		18169	99373	30168	11330	34169	22236	527XX	33214	531XX	44190	555XX	55144	521XX	66121	497XX	77108	507XX	88100	
		507XX	21212	00004	07002	11903	13009	22528	29006	33236	31530	44150	30518	31313	25061	495XX	32030	41414	00900	
		51515	11901	12509	22800	08006	33600	33002	99912											
WW	2423X	12425	70884	535XX	50102	521XX	30432	521XX	88999	77999										
YY	2423X	12425	11740	539XX	22540	521XX	33250	521XX	99912											

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

Bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Suwałkach do 7°C w Świnoujściu, Zielonej Górze i Lesznie, a maksymalna od 13°C w Zamościu do 22°C w Raciborzu. Wiatry były umiarkowane z kierunków południowo-wschodnich.

Druk PPWK-W-wa, Sosnc 18, Zam. 5207/03/18/65-28.IV.65-X-700/2-00-000- 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):

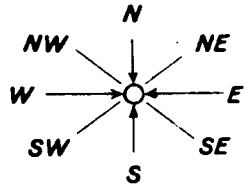
⚲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
↯	błyskawica
✢	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

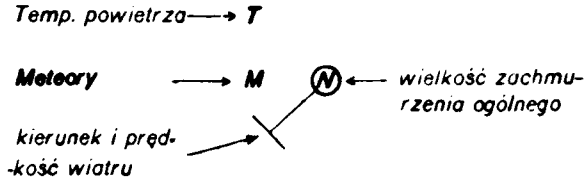
○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
●	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

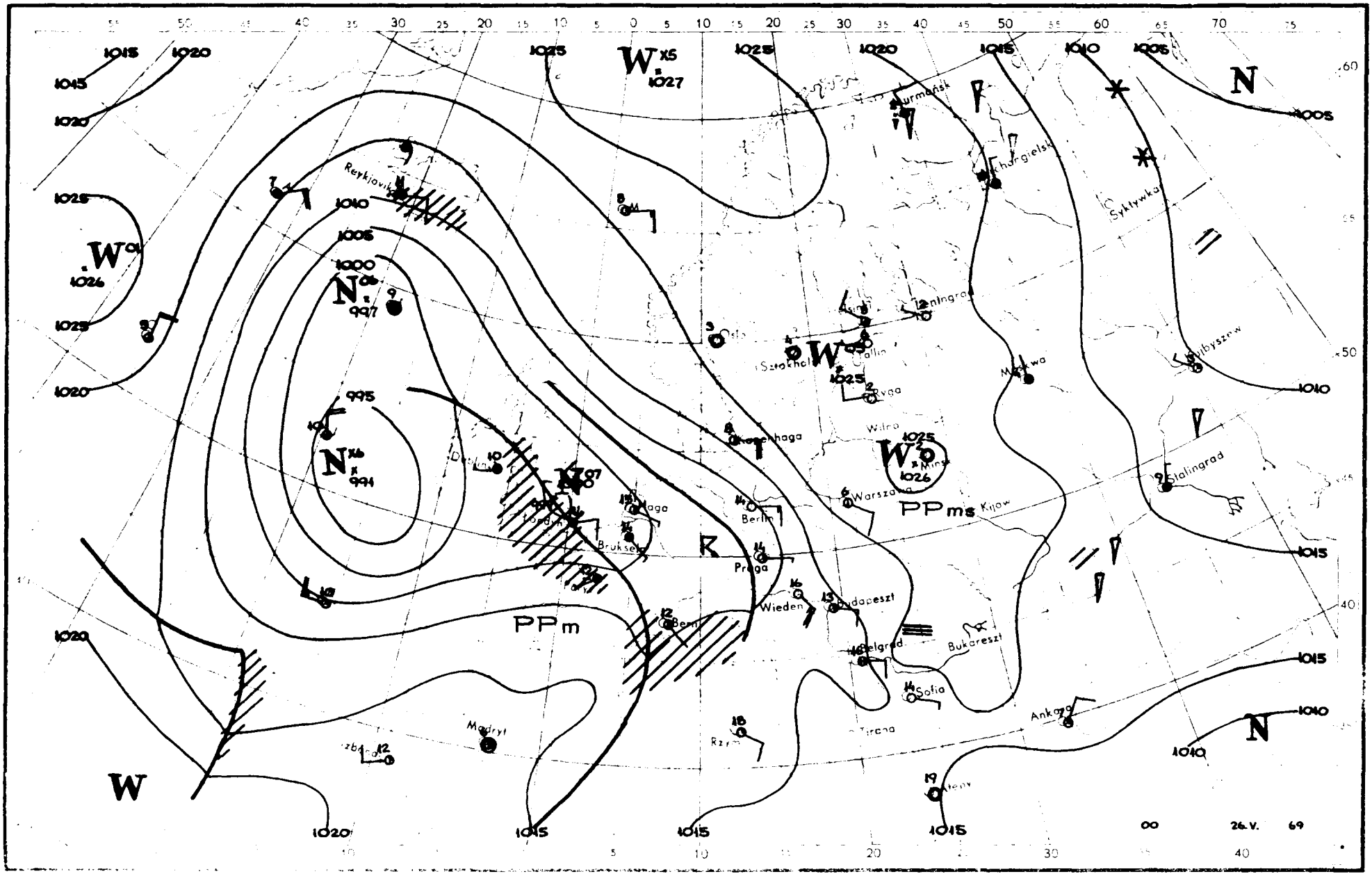
Wiatr.

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

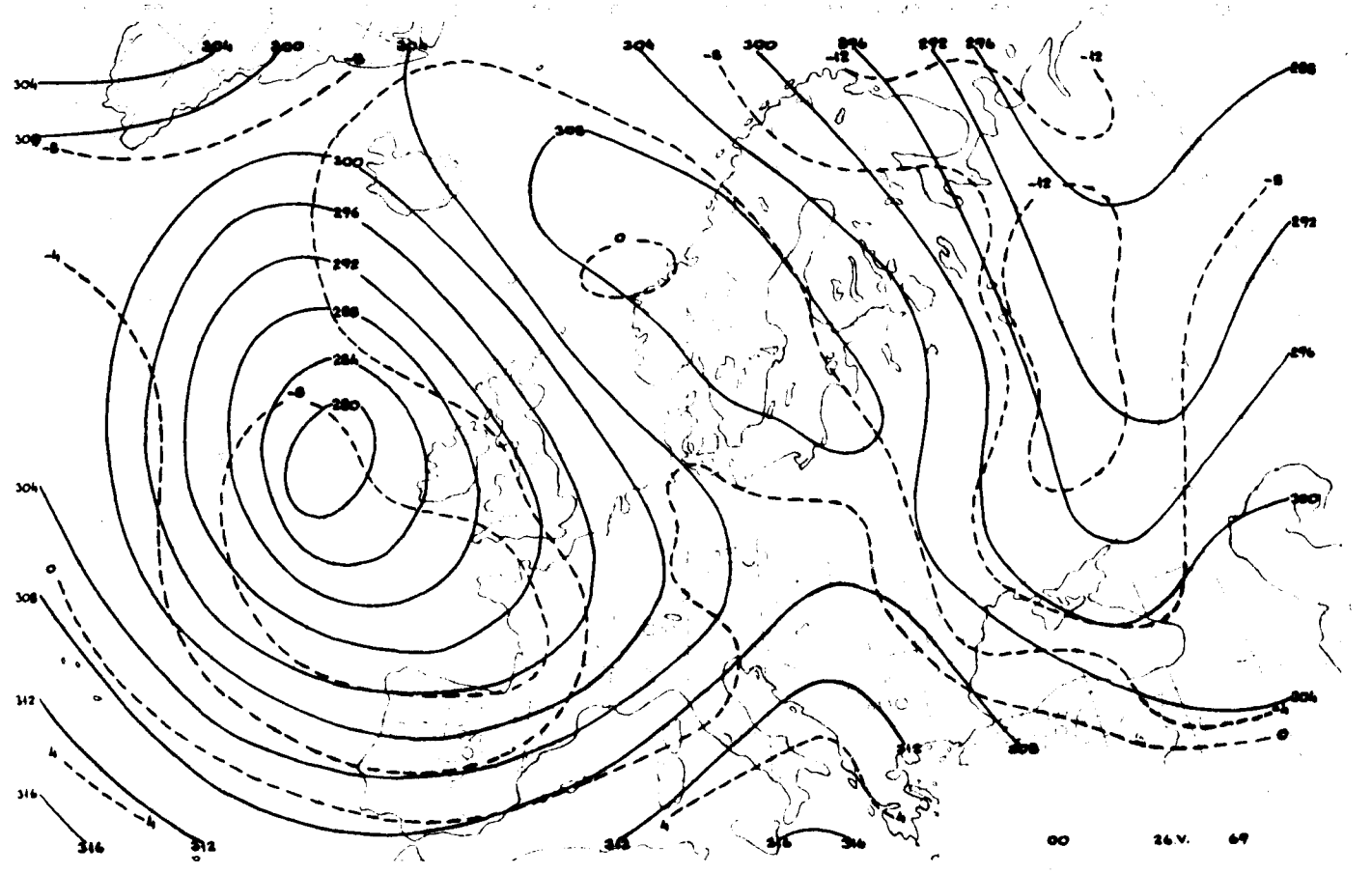


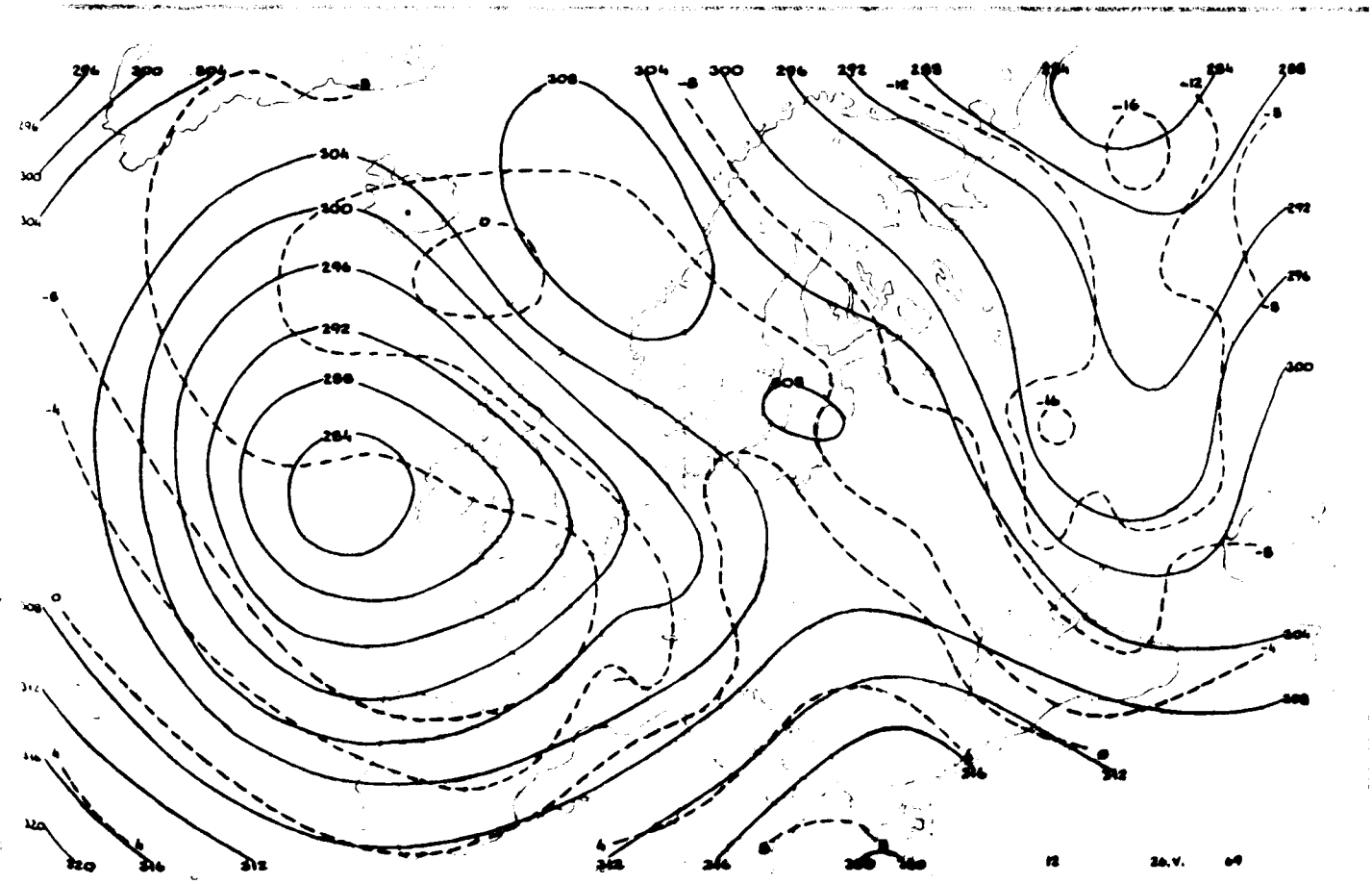
Rozmieszczenie danych:

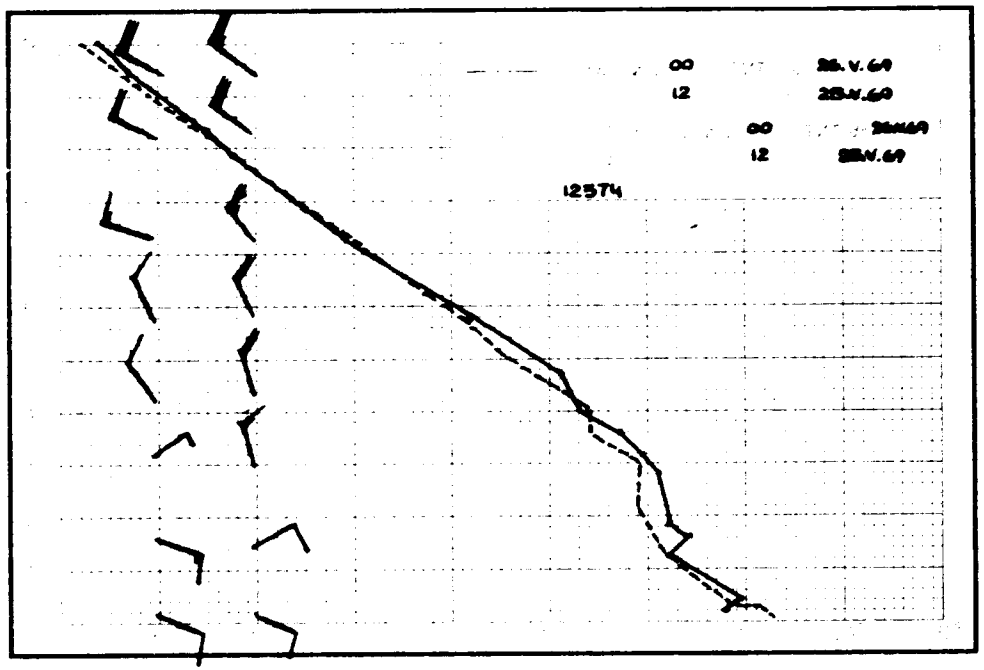


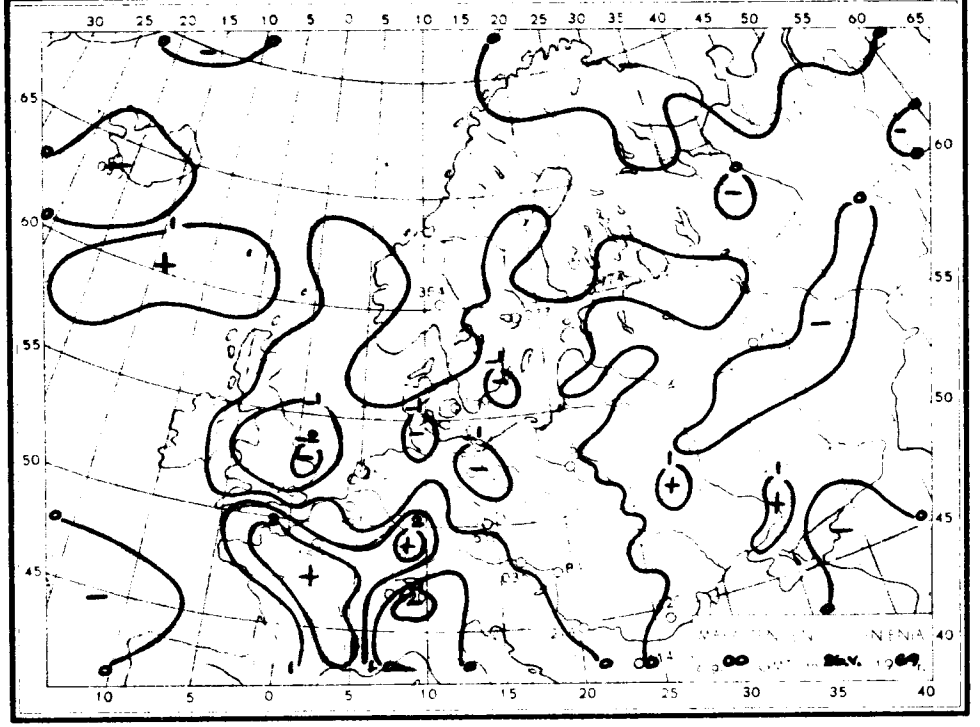


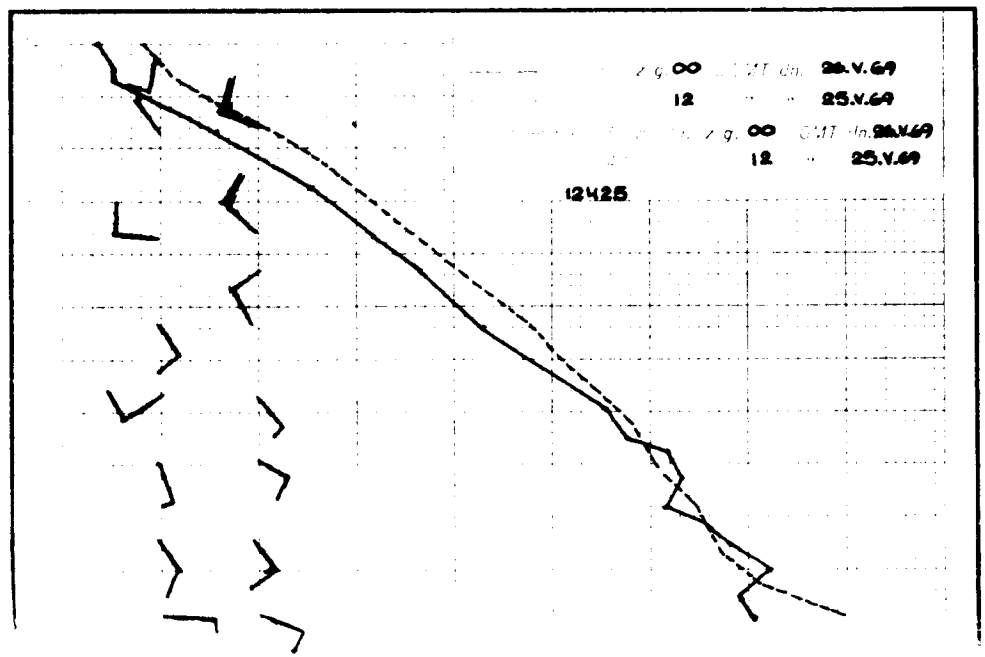
W
N
PPm
PPms
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Moskwa
Stalingrad
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Madryt
Rzym
Tirana
Bern
Bruksela
Haga
Dublin
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Leningrad
Asina
Ateny
00
26.V.
69

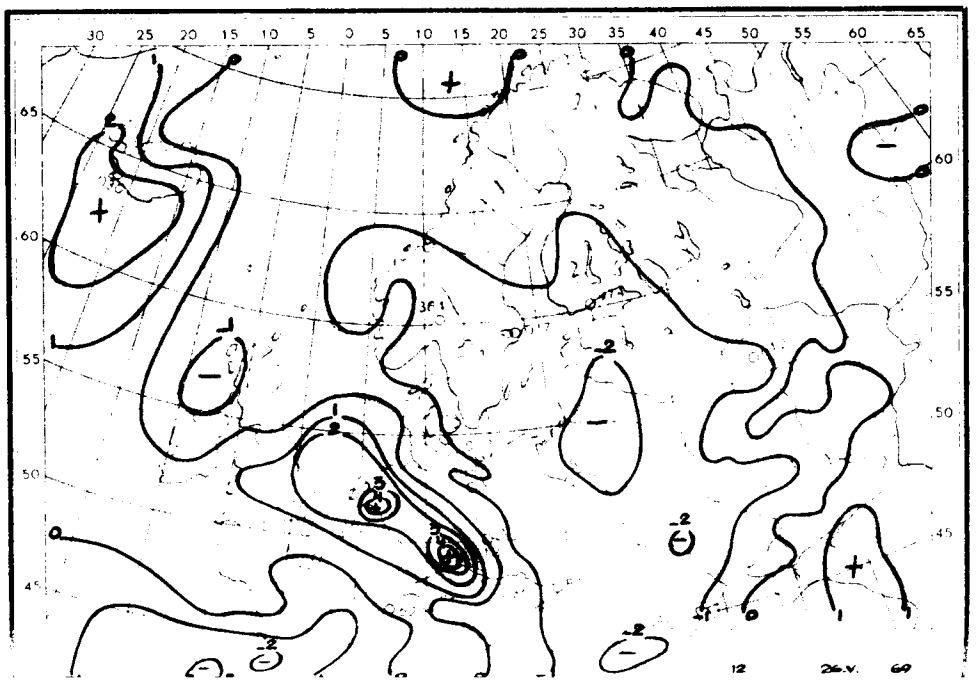

00 26.V. 69

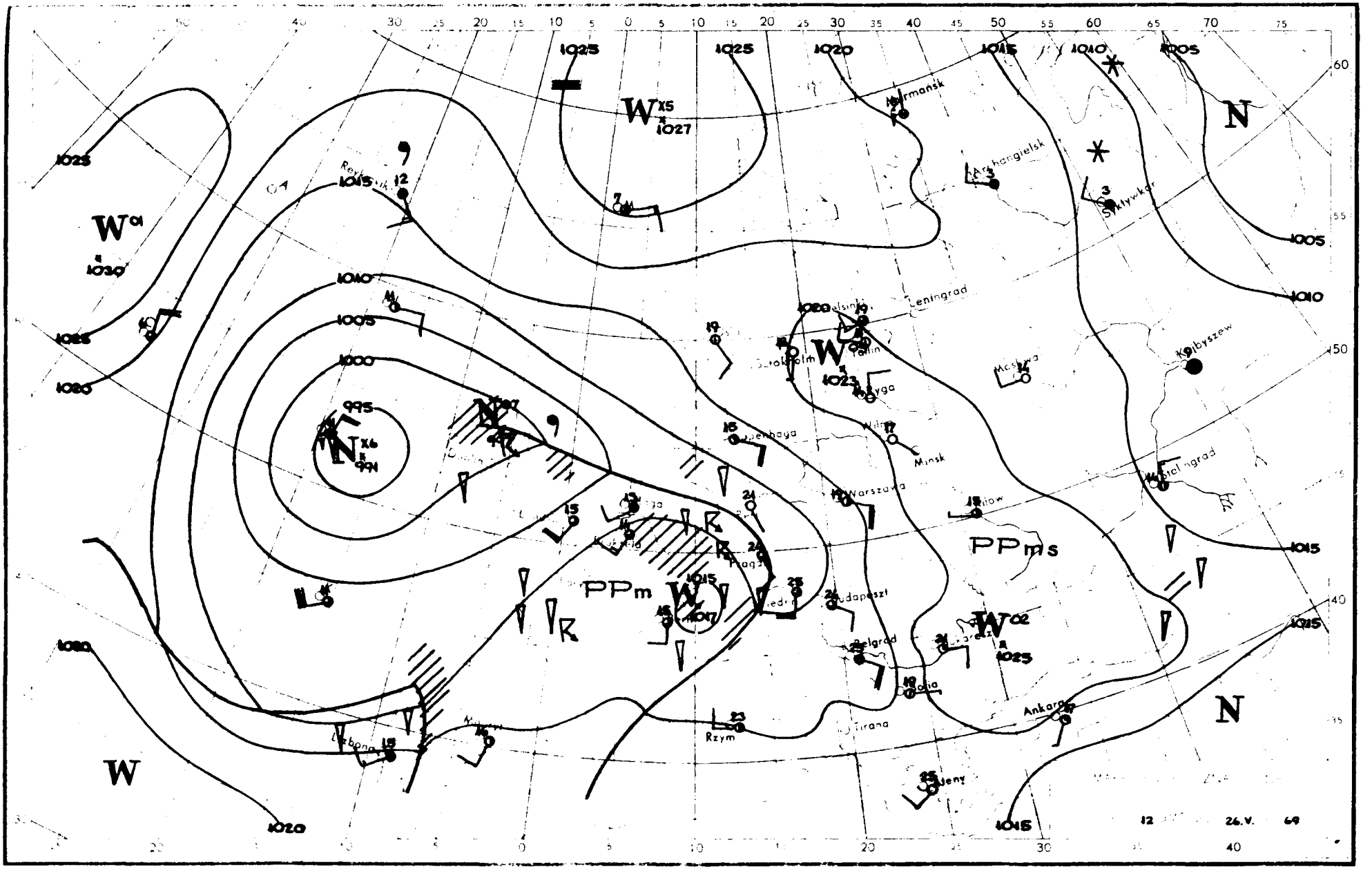

12 26.V. 69


00
12
00
12
12574




00
12
00
12
12425





W
N
PPm
PPms
Leningrad
Minsk
Warszawa
Budapeszt
Belgrad
Rzym
Tirana
Ankara
Kujbyszew
Stalingrad
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Moskwa
Ryga
Wilno
Kijow
Praga
Wiedeń
Lizbona
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Tallin
Copenhaga
Bukareszt
Sofia
Ateny
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
12
26.V.
69

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	21207	98020	18111	00901	01804
150	01502	65020	21509	00900	04400
195	10302	98030	24104	00902	01801
205	31206	70021	15011	00902	04806
235	01204	97020	19808	00900	03703
250	01105	97020	20008	00900	02801
272	01102	70020	22607	00900	02701
295	00000	96100	24702	00900	02204
330	11204	65020	16711	00902	02807
375	01204	70020	21806	00900	02802
400	60904	75022	13411	00908	03708
424	30803	70031	14810	00902	04608
465	01407	65020	18808	00900	01804
495	00904	98020	22507	00900	03802
510	81825	96102	45306	85XXX	05807
560	01005	60011	16809	00900	02805
570	01205	60020	20407	00900	02706
575	11003	98020	18806	00908	02811
650	61508	80022	49604	00908	51802
695	01001	70020	21305	00900	02806

SYNOP z godz.12 GMT

105	61107	98022	12719	00906	51713
150	51205	70031	16618	00906	02719
195	21007	98030	19316	00902	00718
205	61208	70032	10420	12632	09712
235	81107	97022	13917	00907	03813
250	71110	98021	14118	00908	01818
272	21405	70030	17116	00902	00721
295	01305	98020	19518	00900	04723
330	51209	70032	10821	40951	04715
375	41310	80030	15519	00902	02821
400	11203	75011	08422	10930	09812
424	21308	70011	08523	20930	12816
465	61409	70021	12919	00908	03710
495	40906	98010	16519	00906	03818
510	32008	97031	44911	12230	07104
560	21406	65011	10422	20940	09718
570	71405	80021	13420	22706	05715
575	61607	98021	12720	1563X	09818
650	31515	70011	47408	22442	03806
695	61406	70031	15620	55602	07717

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	25231	12374	99010	08056	11005	00176	08456	11510	85509	04666	10508	70076	00070	04502	50569	17568	34004	40733	30366	29507
		30931	447XX	30010	20193	575XX	29508	15377	517XX	31006	10642	513XX	29507	88203	579XX	29509	77999			
VV	2523X	12374	00010	08056	11970	09657	22878	02649	33850	04666	44827	02671	55738	01671	66656	02370	77621	06369	88573	08769
		99372	34365	11322	417XX	22235	551XX	33203	579XX	44173	537XX	55135	503XX	21212	00010	11005	11990	11515	22780	12006
		33585	32007	31313	25051	523XX	30514	41414	00900	51515	11905	11010	22800	12006	33600	32006				
WW	25237	12374	70873	507XX	29006	88999	77999													
YY	2523X	12374	11780	521XX	22700	507XX	21212	11700	29006											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	26233	12425	99000	10856	09002	00116	10856	09002	85473	08228	15005	70052	02259	15003	50568	16559	16504	40732	27759	27503
		30932	437XX	32003	20193	583XX	18502	15376	527XX	10639	517XX	88209	599XX	18502	77999					
VV	2623X	12425	00000	10856	11966	09856	22903	12249	33771	02047	44729	03258	55688	01860	66664	01359	77617	04560	88439	23159
		99350	34358	11252	541XX	22209	599XX	33190	565XX	44155	545XX	55150	527XX	66118	511XX	21212	00000	09002	11910	19010
		22611	24505	33490	16504	44297	32003	55200	18502	31313	25052	543XX	19505	41414	00902	51515	11898	18008	22800	16503
		33600	23505																	
WW	2623X	12425	70869	537XX	88999	77999														
YY	2623X	12425	11920	521XX	22790	541XX	33550	533XX												

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

Było zachmurzenie niewielkie od zachodu wzrastające aż do wystąpienia opadów deszczu. W godzinach popołudniowych na zachodzie wystąpiły lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Białymstoku do 11°C w Jeleniej Górze, a maksymalna od 15°C na Helu do 26°C w Opolu, Raciborzu. Wiatry były umiarkowane i dość silne z kierunków południowo-wschodnich i południowych.

Druk PPWK-W-wa. Sobiec 16. Zam. 5207/103/8/65-28.IV.65-Y-70047-100 000-mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

27. MAJ 1[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

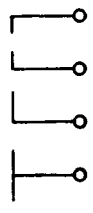
Meteory (M):

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

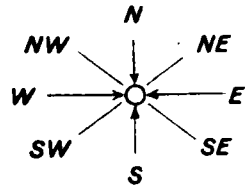
Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⓪	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

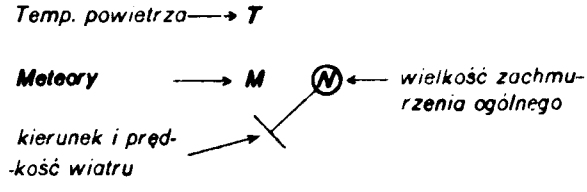
Wiatr.

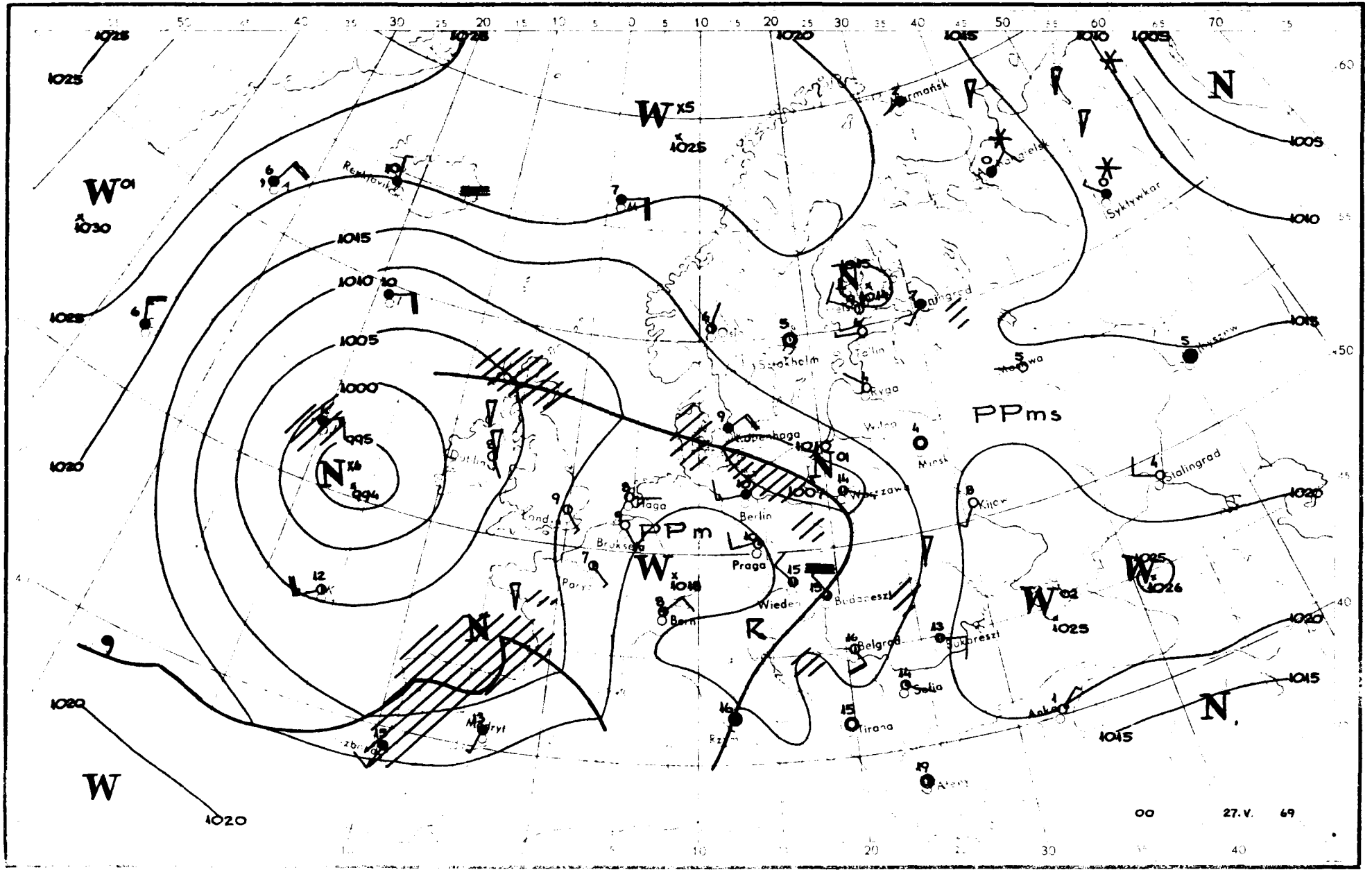


1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek



Rozmieszczenie danych:

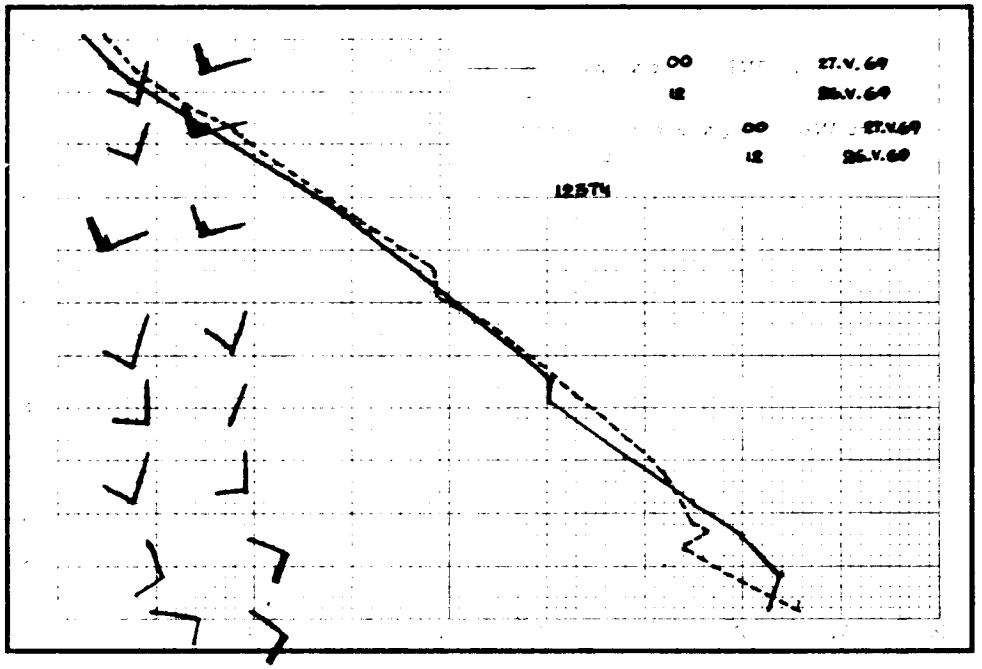


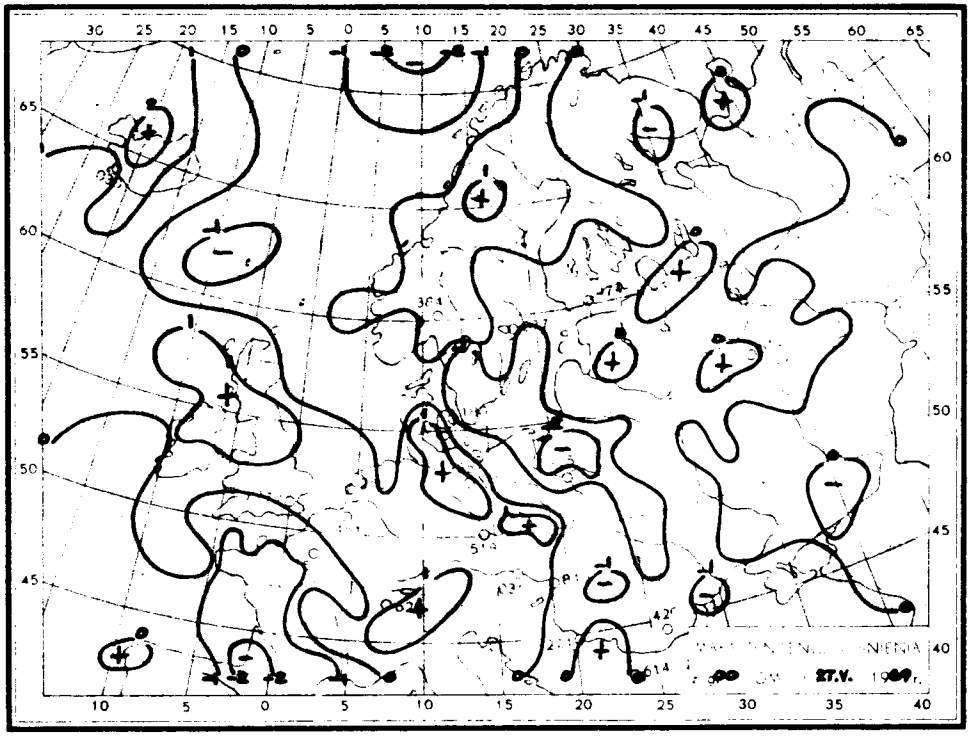


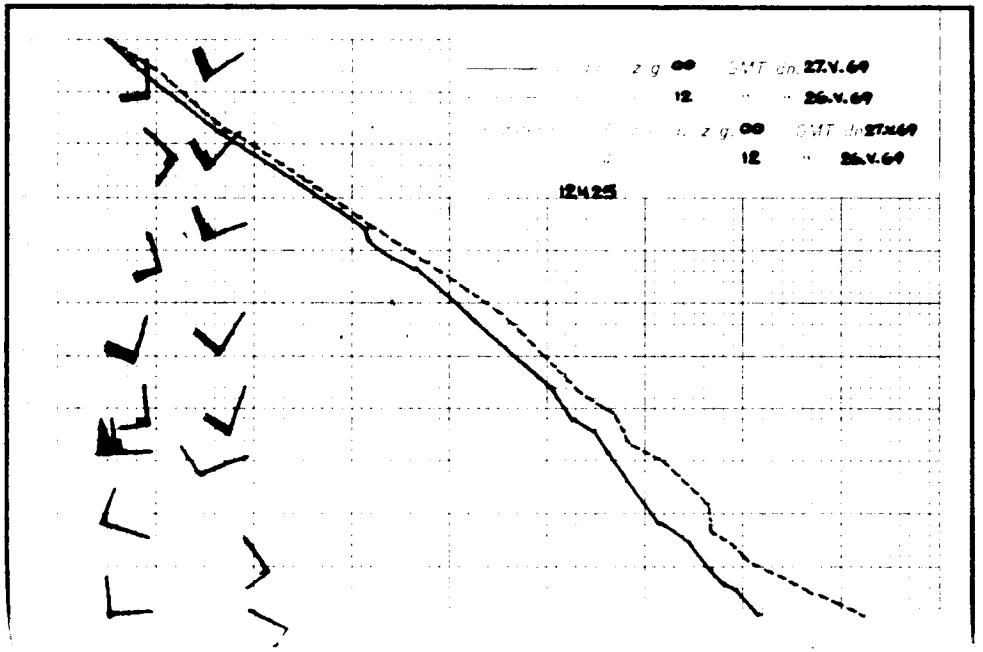
W
N
PPms
PPm
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Bukareszt
Stalingrad
Syktywkar
Minsk
Kijów
Ryga
Tallin
Sztokholm
Kopenhaga
Bern
Madryt
Paryż
Londyn
Dublin
Reykjavik
Murmańsk
Ankara
Ateny
00
27.V.
69

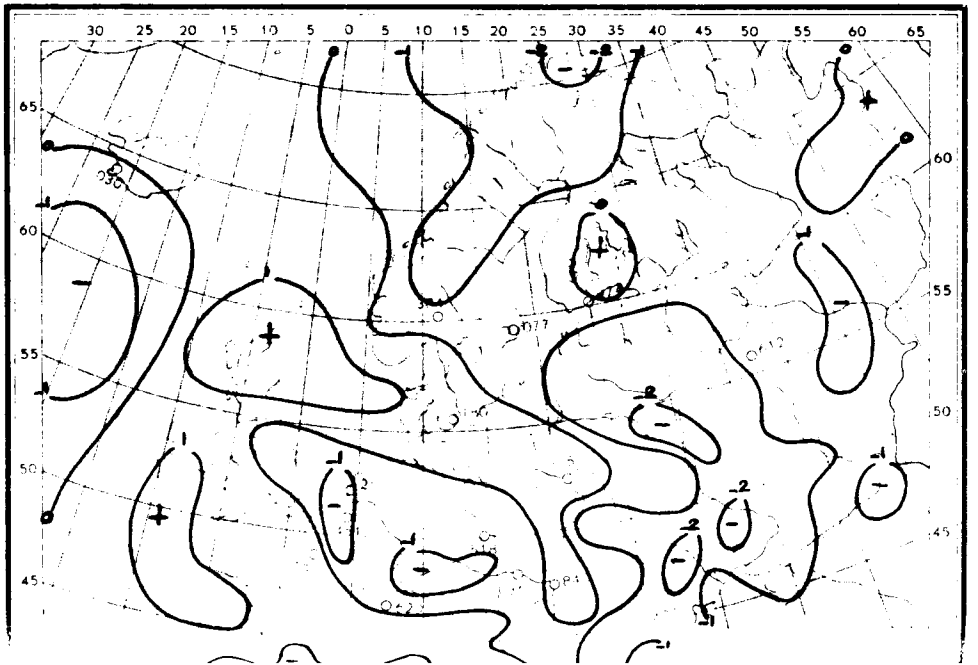
00 27.V. 69

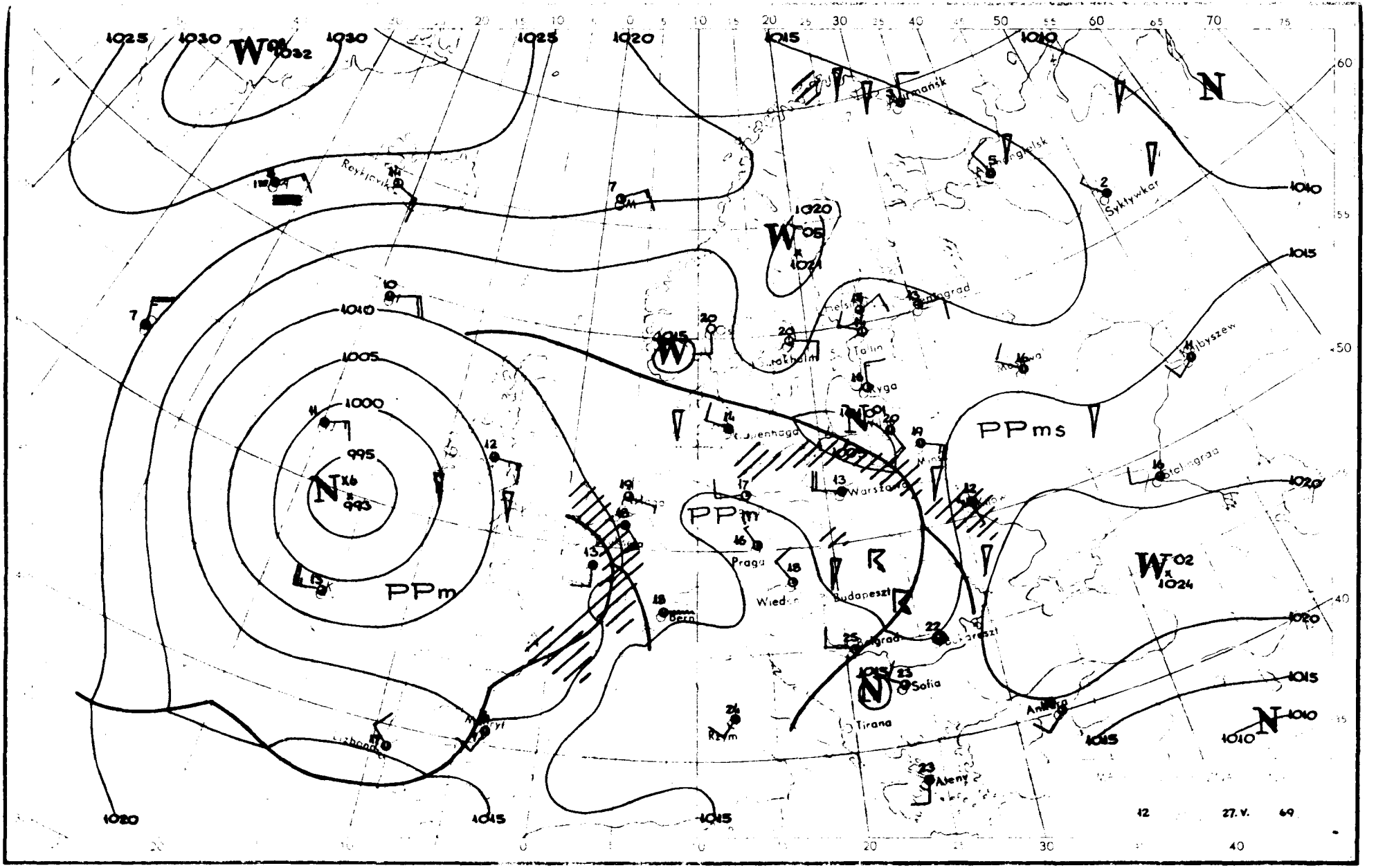
12 27.V. 69


00 27.V.69
12 26.V.69
00 27.V.69
12 26.V.69
12 ST4


27.V.


z g. 00 GMT on 27.V.69
12 " 26.V.69
z g. 00 GMT on 27.V.69
12 " 26.V.69
12 425





PPm
PPms
Reykjavik
Syktywkar
Tallin
Ryga
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Bern
Lizbona
Stalingrad
Kujbyszew
1025
1030
1020
1015
1010
1005
1000
995
27. V.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 27.V.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81402	97612	09214	6742X	06711
150	40101	65030	11509	00906	06712
195	70503	97022	15007	00906	03714
205	80000	96616	08713	6732X	12704
235	80903	97032	09412	755XX	05813
250	80903	97022	08712	8097X	09814
272	21103	70020	11910	00901	03718
295	01203	97020	14210	00900	04823
330	82604	60618	09113	6722X	13502
375	71304	65212	09514	3567X	06715
400	82603	40108	10912	864XX	12303
424	82605	65259	11712	6857X	12110
465	81802	60022	08014	895XX	12709
495	70902	97018	10814	795XX	09713
510	92908	90454	45203	9XXXX	03302
560	82703	60608	12613	854XX	12113
570	82503	56802	10515	834XX	14400
575	81801	98612	11115	6742X	14000
650	91908	00498	47005	9XXXX	05000
695	82202	60021	11916	856XX	10705

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82605	96636	11709	6742X	08216
150	81903	50632	10212	5557X	10306
195	81206	97801	09513	6957X	10504
205	83106	65026	14013	854XX	09213
235	82707	96616	11310	7732X	10211
250	82606	96106	11411	864XX	10213
272	82702	20616	10011	7722X	09203
295	82403	96616	10712	7742X	12607
330	83110	60022	14412	854XX	08210
375	82709	58108	11913	754XX	11109
400	53104	84012	14915	58500	06500
424	52908	80013	15515	48402	08802
465	82707	60036	13413	884XX	09008
495	62706	97012	11519	5253X	12400
510	33403	98034	48404	22202	01213
560	72704	60012	15015	784XX	09104
570	73104	70022	13516	736XX	10801
575	72704	60021	13918	785XX	10802
650	93205	00804	48203	9XXXX	03400
695	63307	70031	12020	43562	12710

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	26231	12374	99999	13257	10004	00086	XXXXX	XXXXX	85454	11056	16506	70034	01105	19506	50564	16360	19504	40729	27759
		23013	30929	439XX	20506	20189	593XX	21506	15372	521XX	22009	10636	499XX	23009	88215	593XX	21006	77999	
VV	2623X	12374	00999	13257	11914	14857	22862	12096	33613	08507	44581	08560	55383	29959	66266	511XX	77215	593XX	88185
		593XX	99158	523XX	11121	515XX	22113	499XX	21212	00999	10004	11940	14514	22753	18503	33537	16003	44368	24516
		65285	20504	31313	29048	535XX	21006	41414	8565X	51515	11898	15507	22800	16006	33600	18006			
WW	2623X	12374	70868	527XX	23012	88999	77999												
YY	2623X	12374	11960	499XX	22810	527XX	33700	527XX	21212	11700	23012								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	26232	12425	99997	12607	27005	00091	XXXXX	XXXXX	85441	05205	29006	70004	02920	27022	50561	16725	19014	40725	27334
		17009	30926	427XX	13507	20190	537XX	20009	15376	505XX	XXXXX	10641	495XX	88219	561XX	19511	77999		
VV	2623X	12425	00997	12607	11944	10007	22934	08204	33900	07603	44838	04607	55812	02406	66690	03320	77658	04324	88640
		06718	99592	08519	11433	22732	22421	25731	33395	27934	44300	427XX	55219	561XX	66177	509XX	77131	501XX	88112
		501XX	21212	00997	27005	11945	27019	22846	29506	33700	27032	44557	15509	55348	10011	66172	22007	31313	25047
		511XX	18510	41414	6957X	51515	11895	27512	22800	29510	33600	18008							

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

W północno-wschodniej połowie kraju zachmurzenie było duże i miejscami opady deszczu, na pozostałym obszarze umiarkowane okresami duże z opadami przelotnymi. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Suwałkach do 14°C w Lublinie, a maksymalna od 11°C w Chojnicach, Szczecinku, Wałczu i Kołobrzegu do 20°C w Zamościu, Przemyślu, Mielcu i Rzeszowie. Wiatry umiarkowane i dość silne zachodnie i północno-zachodnie.-

Druk PPWK-W-wa. Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-Y-70047-100 000- mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

28. MAJ. 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):

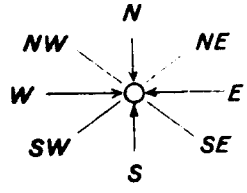
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



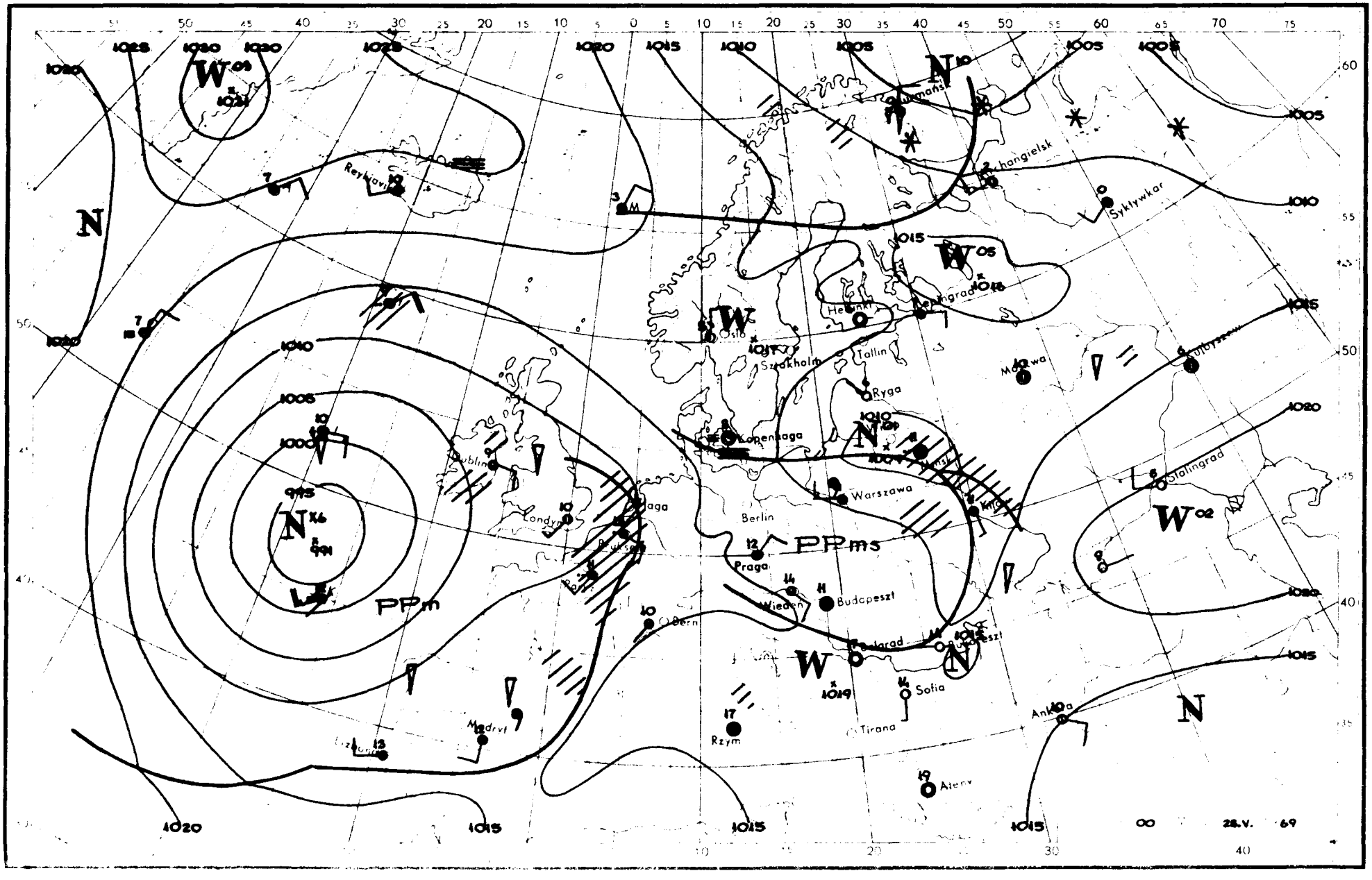
Rozmieszczenie danych:

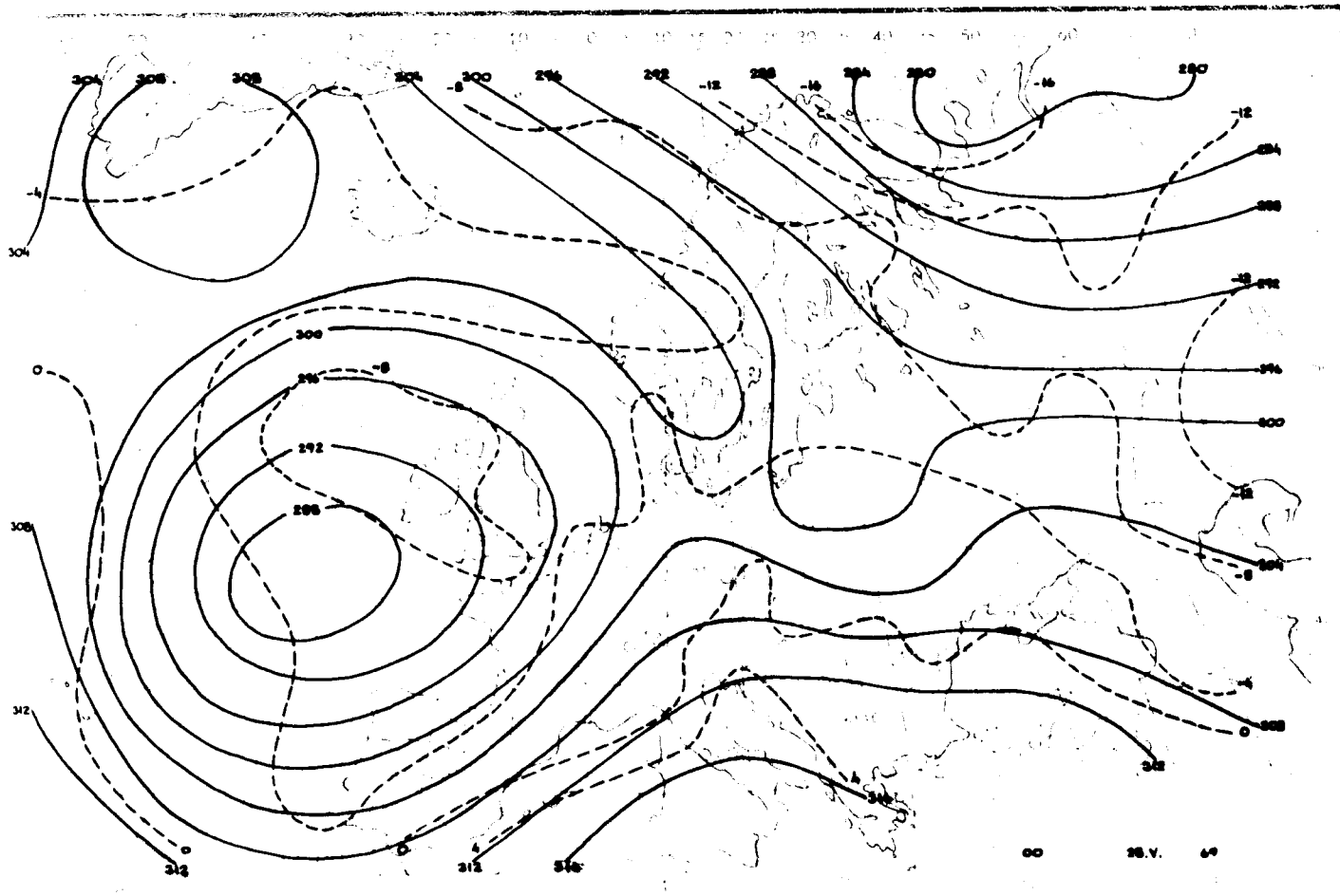
Temp. powietrza ⟶ T

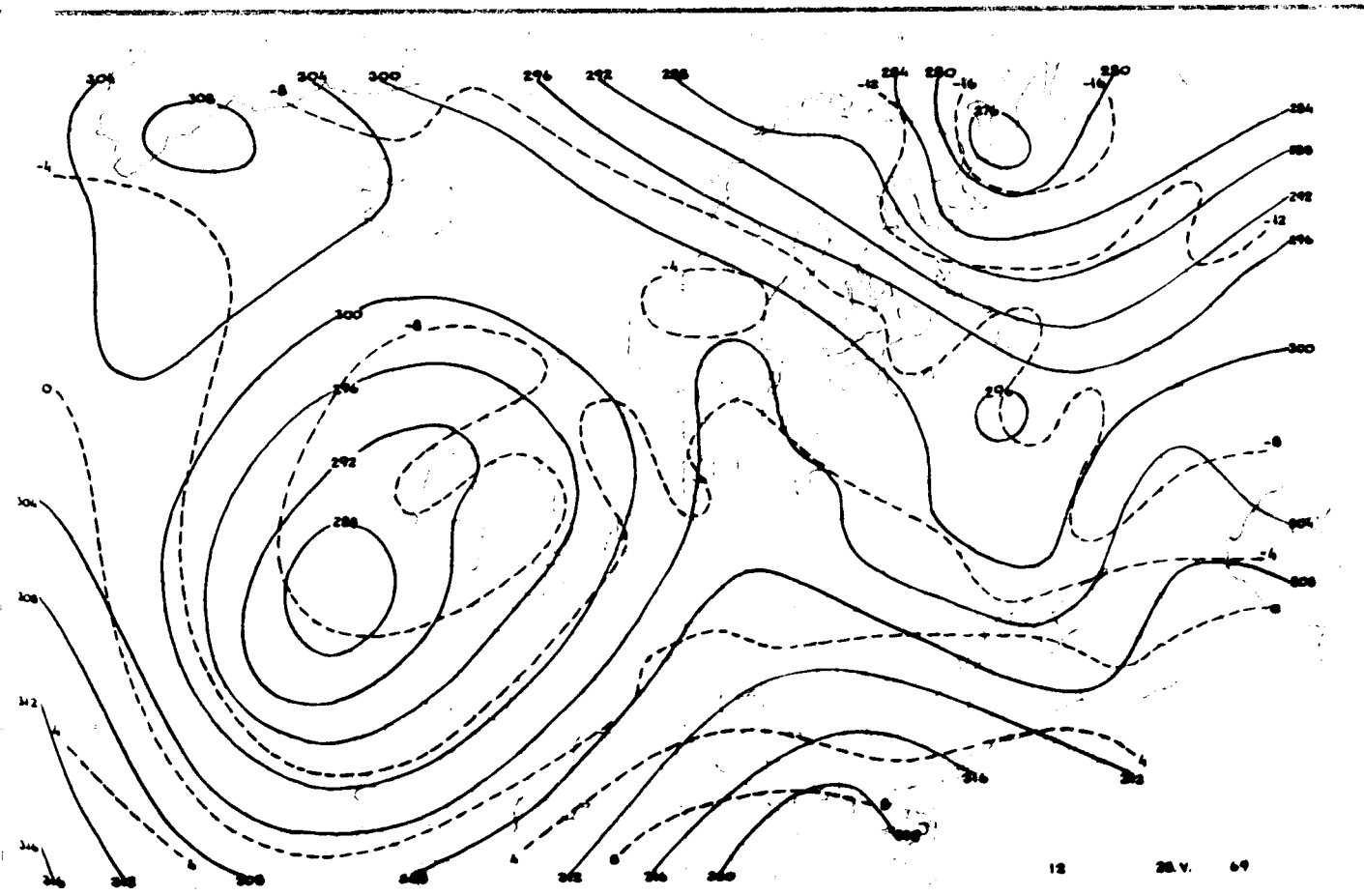
Meteory ⟶ M

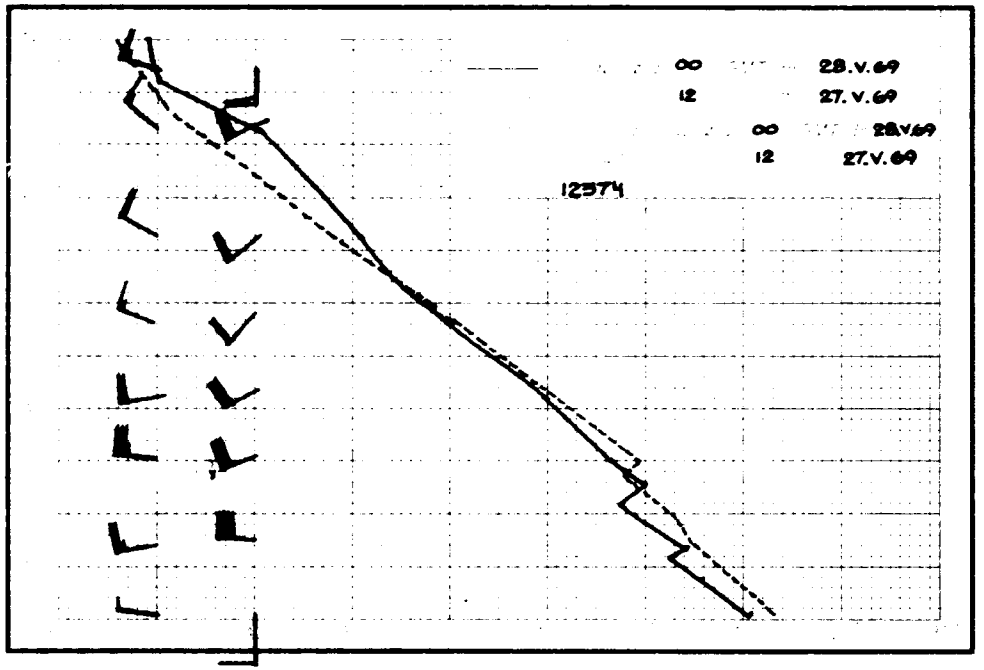
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

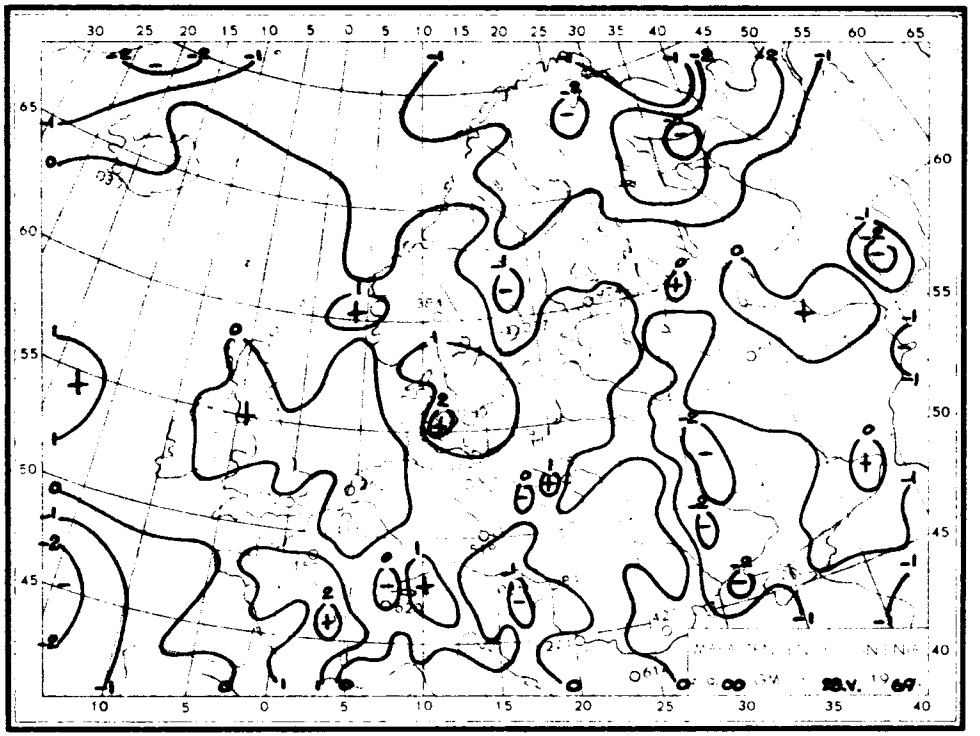
kierunek i prędkość wiatru

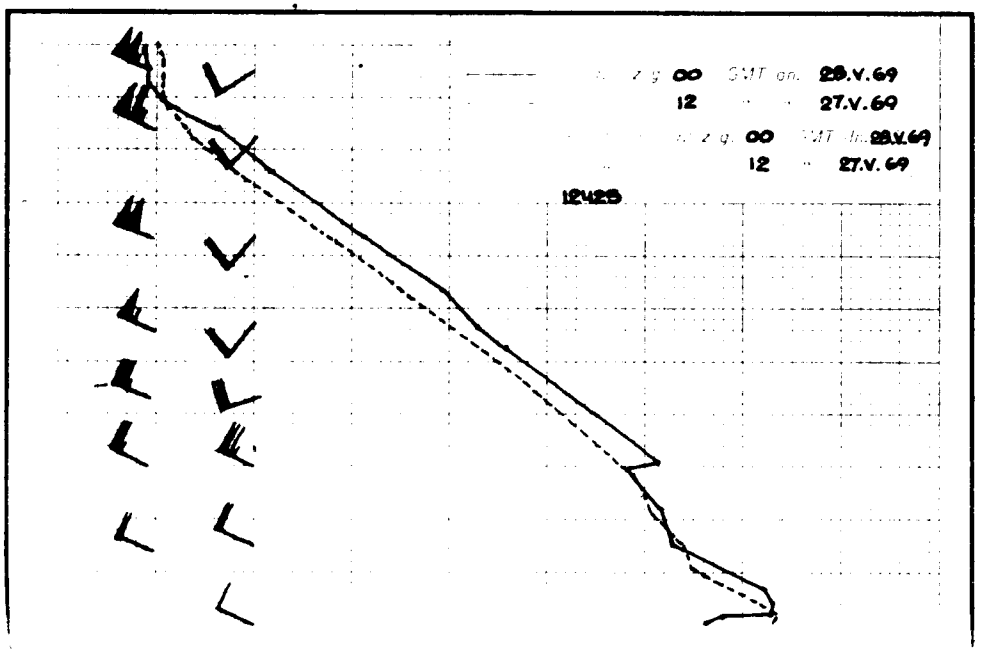

Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Madryt
Rzym
Tirana
Sofia
Ateny
Ankara
Stalingrad
PPm
PPms
28.V. 69

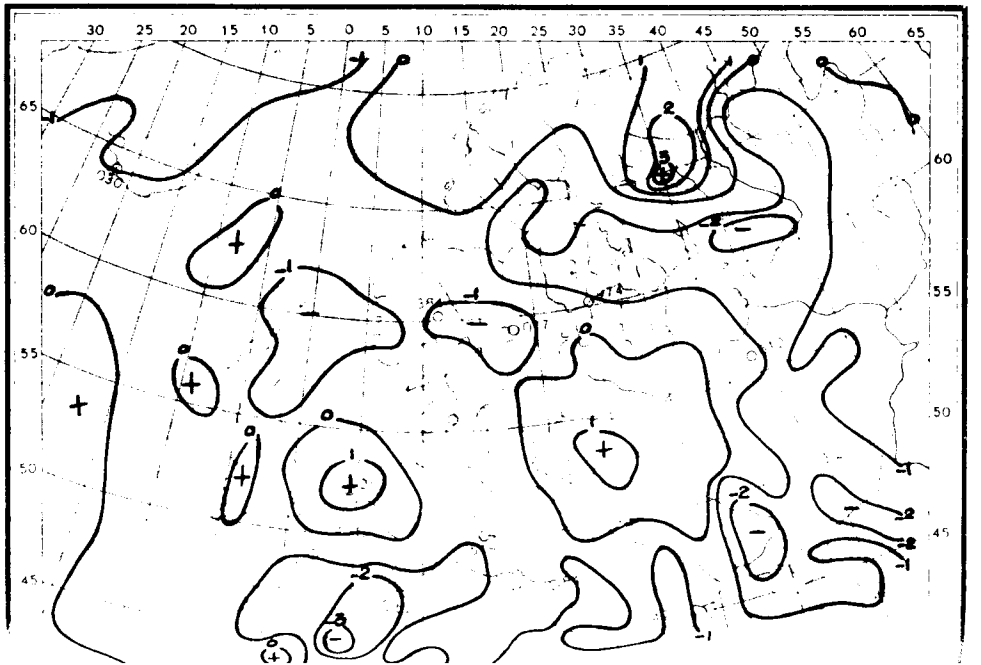

00 26.V. 69

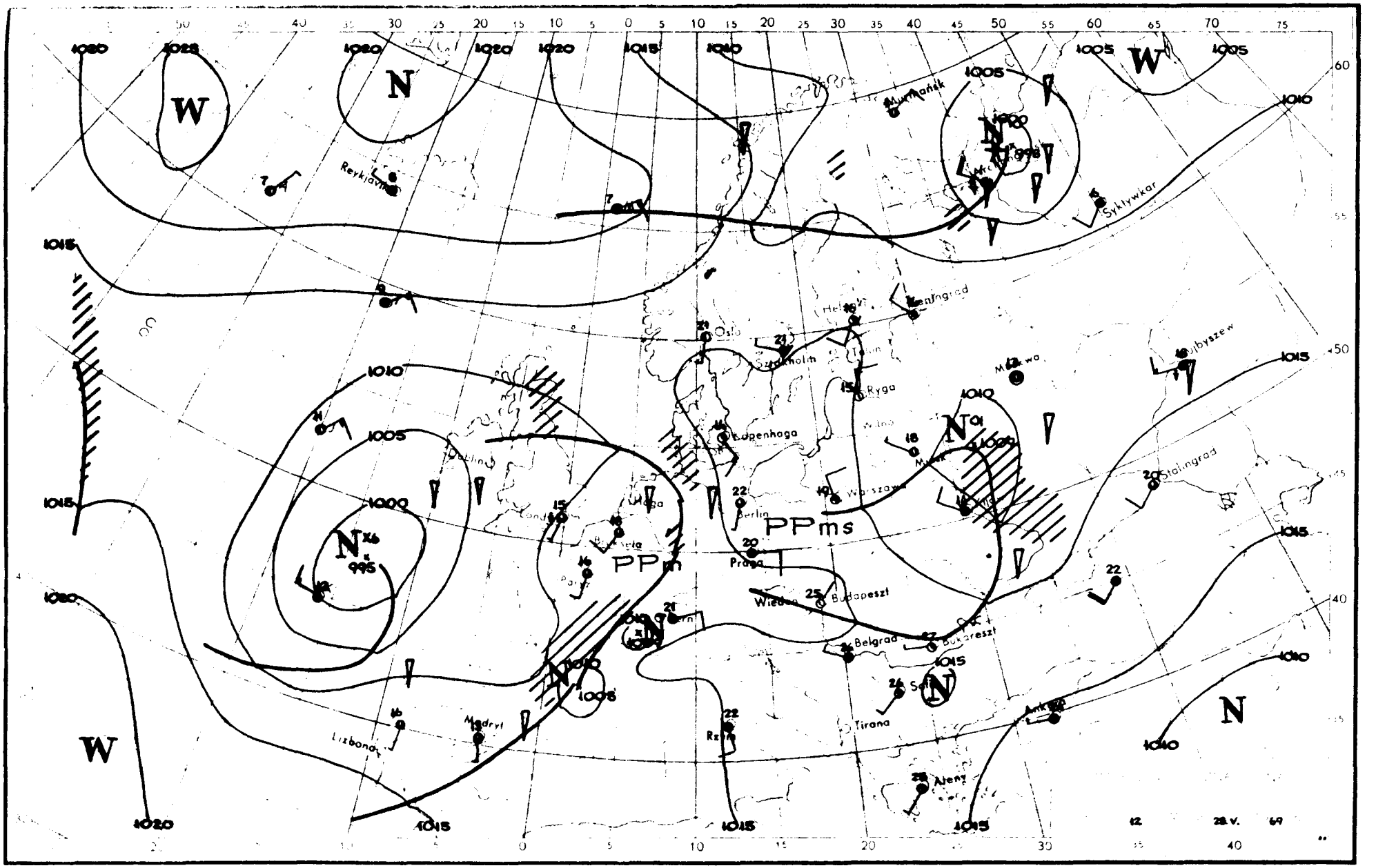

12 26.V. 69


00 28.V.69
12 27.V.69
00 28.V.69
12 27.V.69
12574


00 28.V.69


00 28.V.69
12 27.V.69
00 28.V.69
12 27.V.69
12425





W
N
W
N
N
N
N
N
N
N
N
N
PPms
PPm
Reykjavik
Murmańsk
Syktywkar
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Stalingrad
1020
1015
1010
1005
1000
995

Dane synoptyczne z Polski w dniu 28.V.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	22701	96106	15906	00901	05205
150	63005	60016	13408	655XX	05205
195	83202	96106	09511	862XX	10302
205	02202	08441	16608	00900	08103
235	83003	96106	14907	854XX	07207
250	82706	97036	13409	854XX	08102
272	82903	56216	11210	863XX	09206
295	82602	40106	11111	853XX	09802
330	02805	60010	16102	00900	07404
375	82807	60022	12711	854XX	08702
400	03601	70010	16210	00900	07006
424	02402	60020	16507	00900	06004
465	62403	60031	14708	656XX	06400
495	02704	97011	14510	00900	08107
510	02706	98021	49004	00900	01000
560	02303	60021	16909	00900	06802
570	02702	60021	16206	00900	04400
575	00000	60020	16708	00900	06803
650	72007	70031	49402	10966	60400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	23404	98020	17515	11501	08603
150	40304	70011	18012	00902	04108
195	43003	98030	13618	21606	04210
205	60000	65031	17218	12502	09706
235	23301	97030	16318	21500	05604
250	23402	98030	16619	22600	10802
272	73605	70011	15918	00908	02105
295	63301	97031	14019	625XX	10105
330	32703	70024	16919	11601	06606
375	53505	70031	15319	52700	05103
400	brak danych				
424	32502	80030	16919	10932	07706
465	13403	65031	15819	11601	07803
495	63404	97032	15117	625XX	10206
510	62701	97011	50710	52401	04103
560	brak danych				
570	63003	80031	16119	636XX	05400
575	42603	98030	16320	42600	09801
650	23602	84020	50009	22500	51205

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	27232	12374	99001	11219	27003	00102	10818	27003	85439	03400	26513	70995	03530	27017	50558	19563	28508	40721	29360
		30011	30922	39749	32507	20188	515XX	29013	15376	493XX	28013	10641	51515	88262	499XX	28513	77999		
VV	2723X	12374	00001	11219	11922	06200	22872	03000	33860	04400	44767	02500	55743	00011	66700	03530	77593	10356	88443
		25363	99300	39749	11262	499XX	22195	517XX	33180	487XX	44103	511XX	21212	00001	27003	11983	26010	22700	27017
		33352	30003	44267	29013	55132	27008	31313	25043	501XX	28012	41414	865XX	51515	11898	26512	22800	27015	33600
		26509																	
WW	2723X	12374	70871	539XX	88999	77999													
YY	2723X	12374	11830	539XX	22700	539XX													

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	27234	12425	99001	07403	00000	00124	08606	00000	85477	04621	29511	70043	01656	29518	50566	16350	29527	40730	28347
		29550	30930	429XX	28538	20196	513XX	15383	511XX	10647	509XX	88270	493XX	28550	77395	29551			
VV	2723X	12425	00001	07450	11992	126XX	22968	128XX	33944	120XX	44837	036XX	55770	02049	66710	01356	77642	03958	88528
		135XX	99458	20557	11336	379XX	22292	439XX	33270	493XX	44210	XX5XX	55200	513XX	66172	535XX	77141	499XX	21212
		00001	00000	11988	30003	22395	29551	33303	28537	44238	28554	31313	25051	503XX	28553	41414	00900	51515	11899
		29507	22800	29517	33600	29523	99912												
WW	2723X	12425	70879	575XX	50098	517XX	30431	495XX	88999	77999									
YY	2723X	12425	11520	521XX	22250	489XX	99912												

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

Zachmurzenie było na ogół niewielkie i umiarkowane. Na wschodzie kraju notowano miejscami drobne opady. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Kołobrzegu i Koszalinie do 10°C w Ostrołęce i Terespolu, a maksymalna od 12°C w Łebie do 23°C w Raciborzu i Zgorzelcu. Wiatry były słabe zachodnie i północno-zachodnie.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18, Zam. 5207/103/B/65-V-70047-100 000-miesiący 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

29. MAJ. 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):

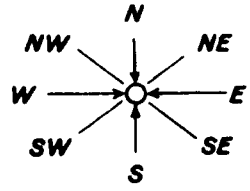
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



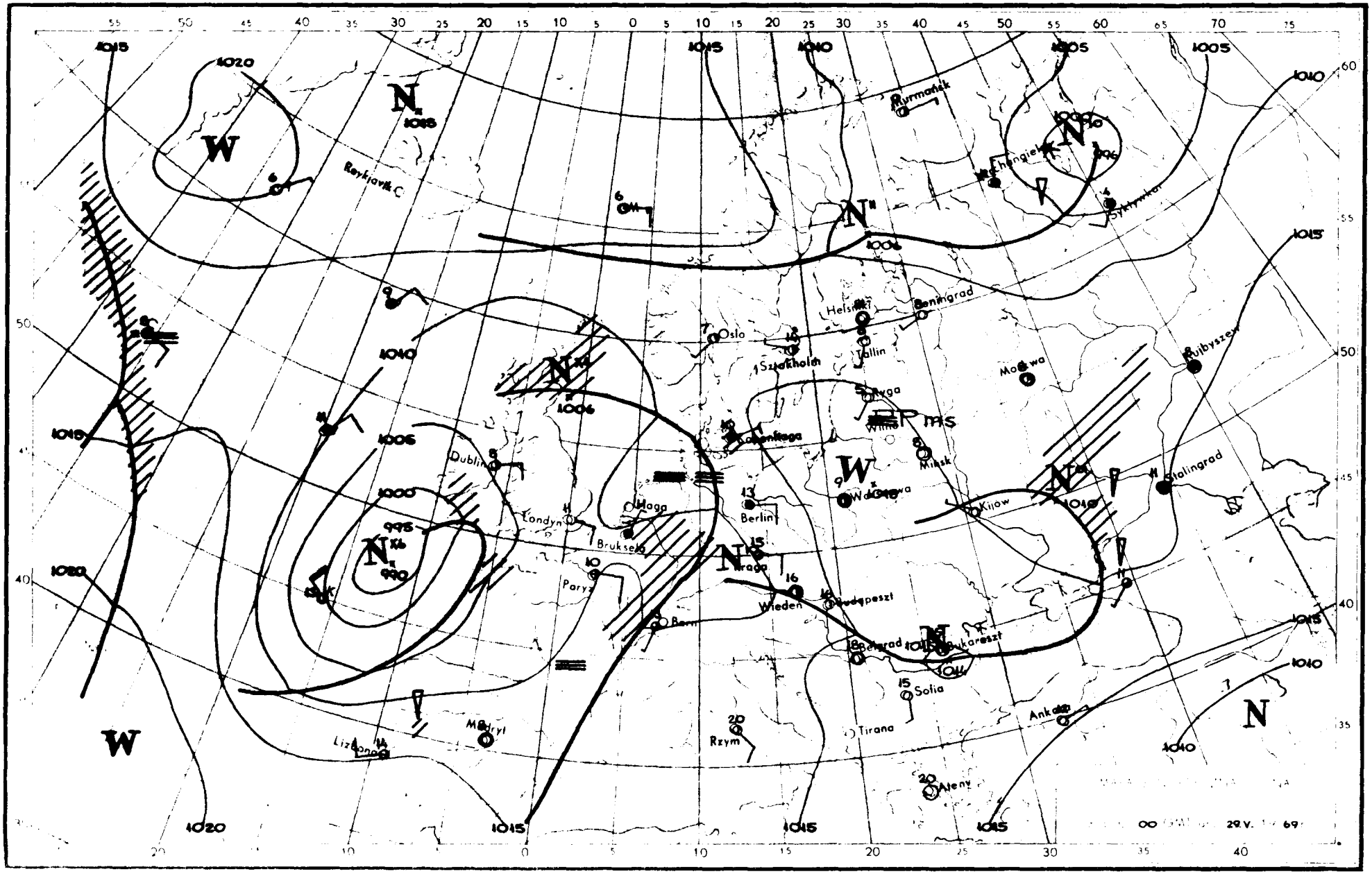
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

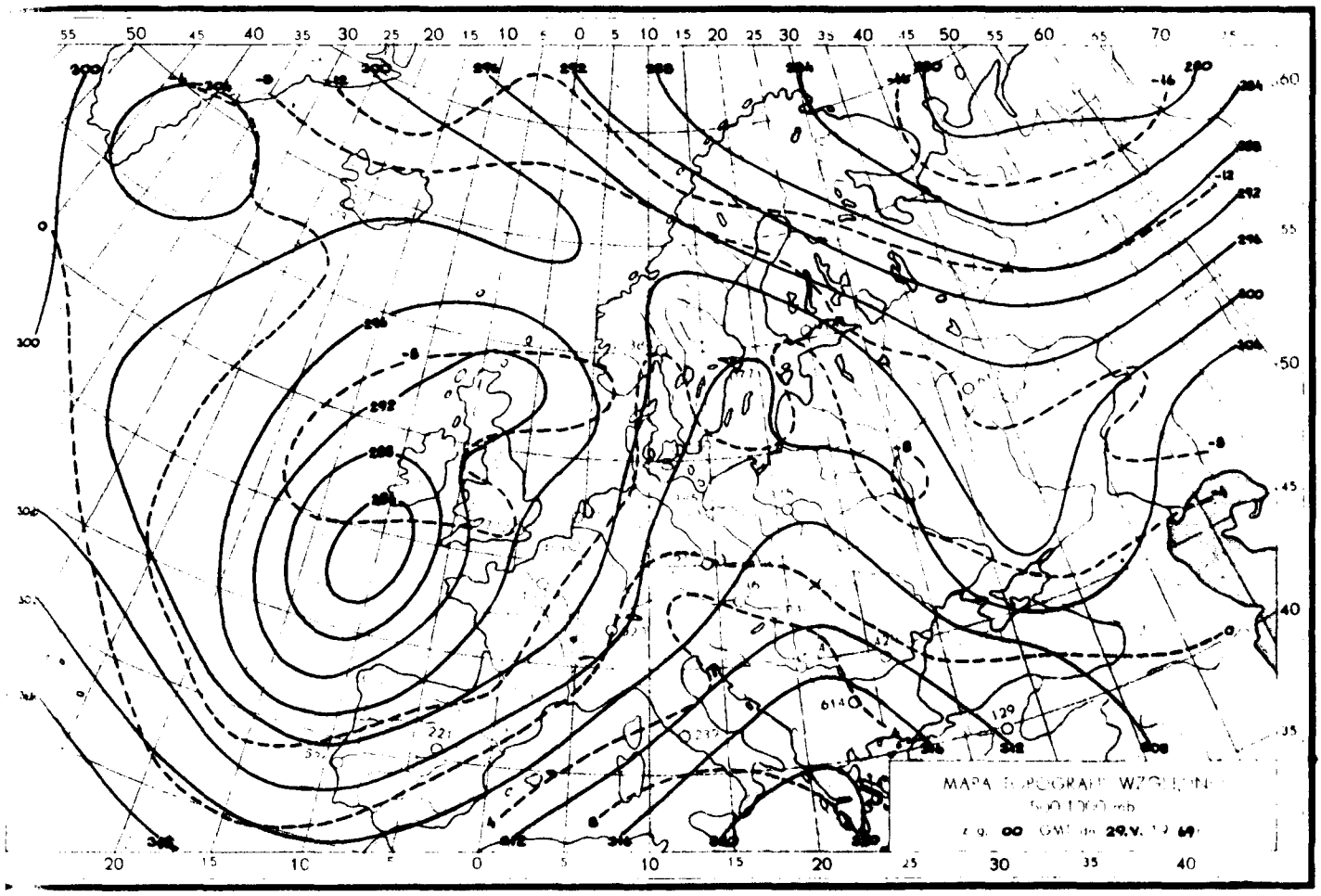
Meteory ⟶ M

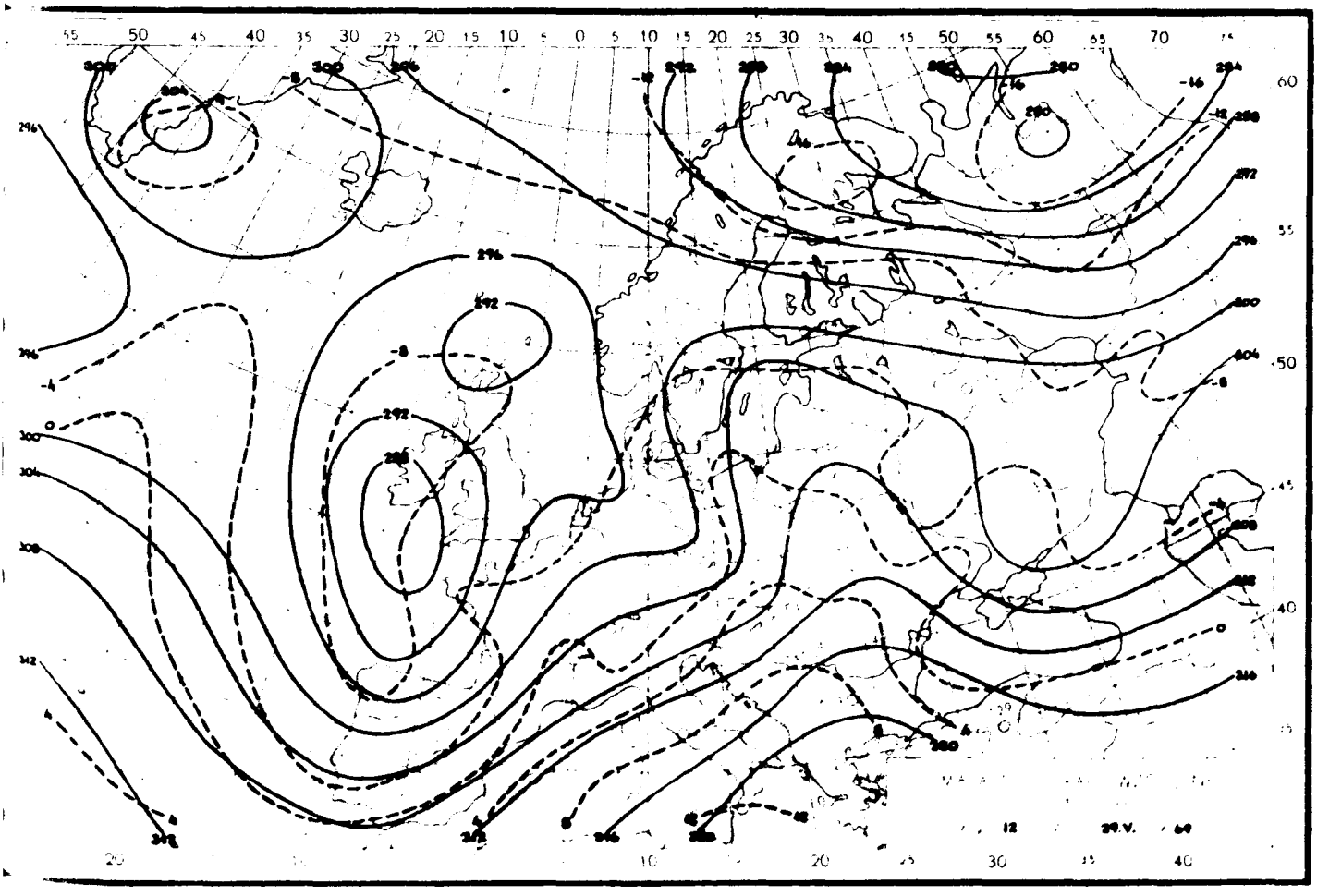
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

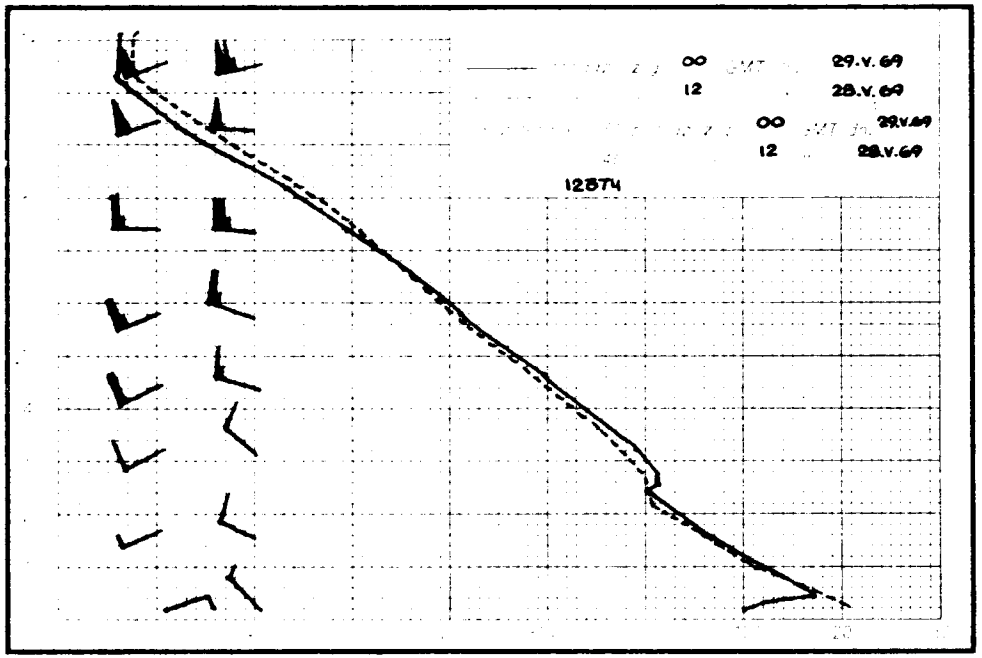
kierunek i prędkość wiatru

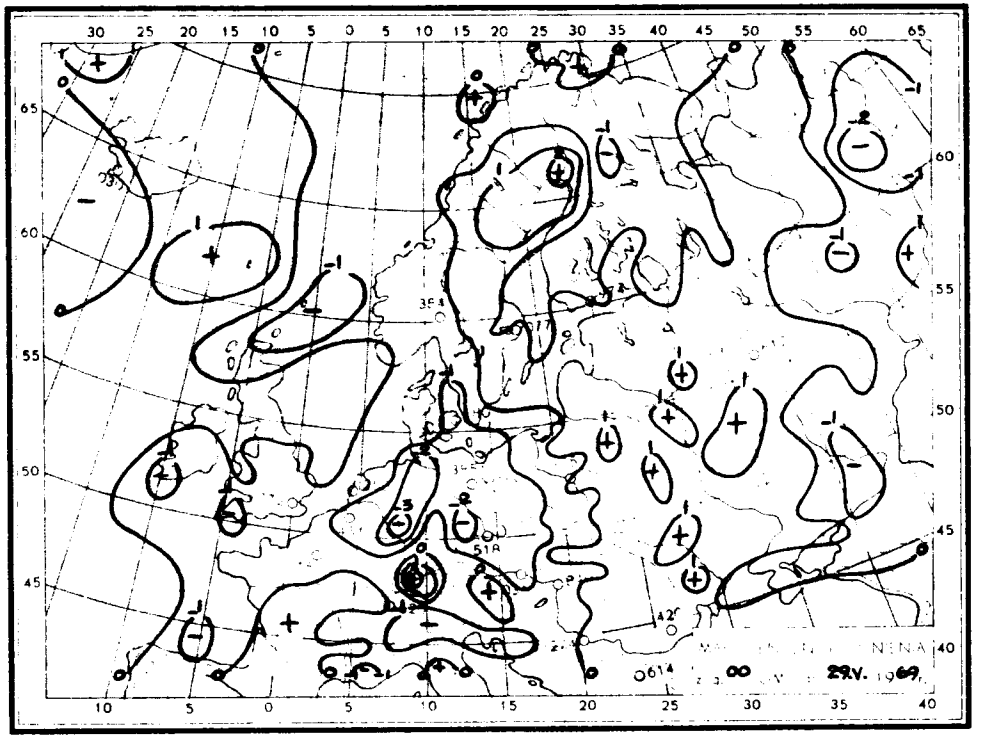


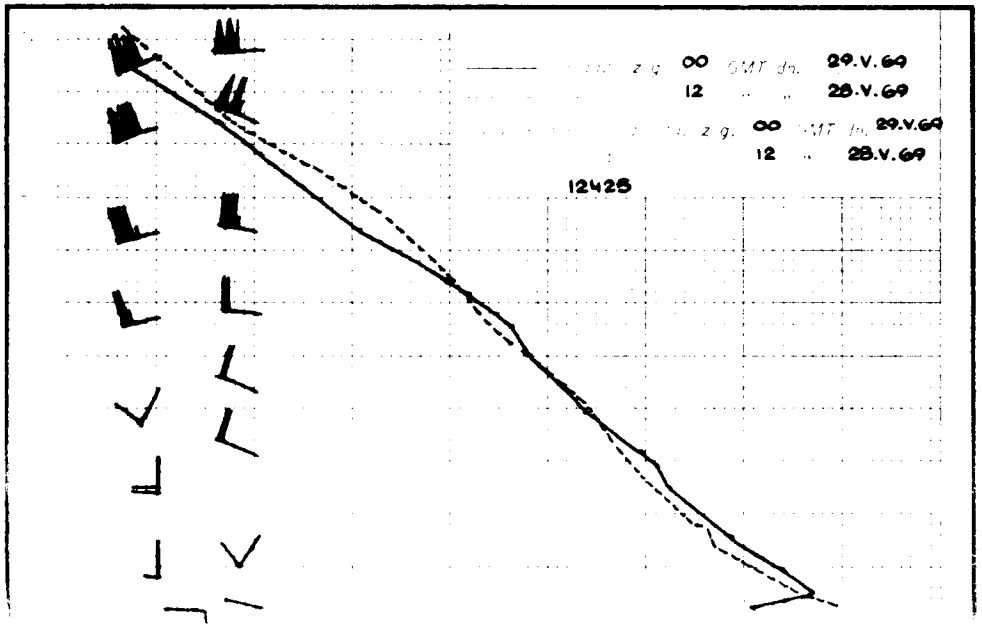
Murmańsk
Reykjavik
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Ryga
Wilno
Minsk
Kijów
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Berlin
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Ankara
W
N
1015
1020
1010
1005
1006
1000
995
990
29.V.

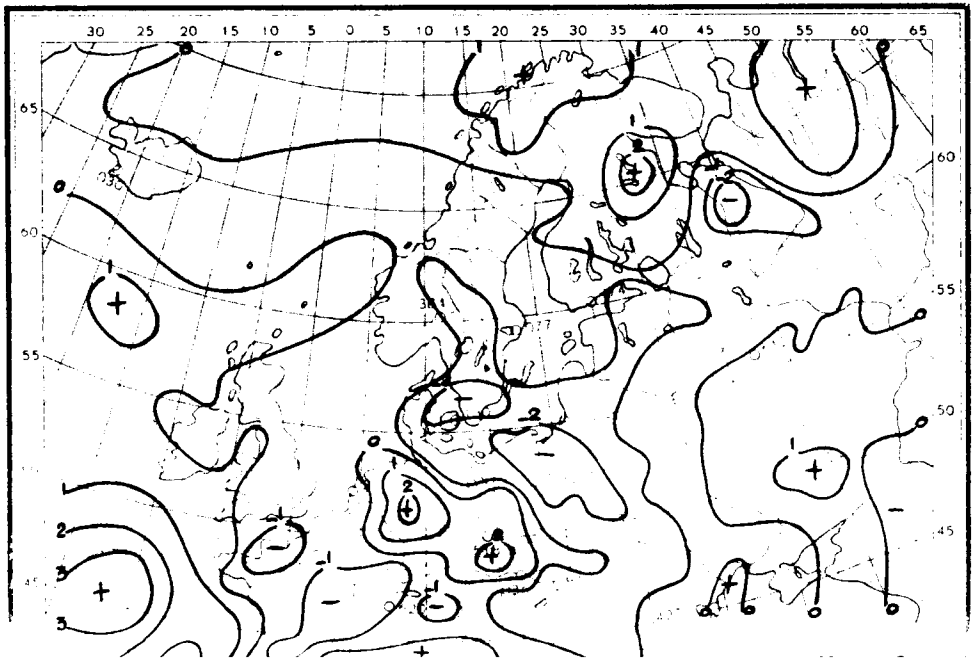


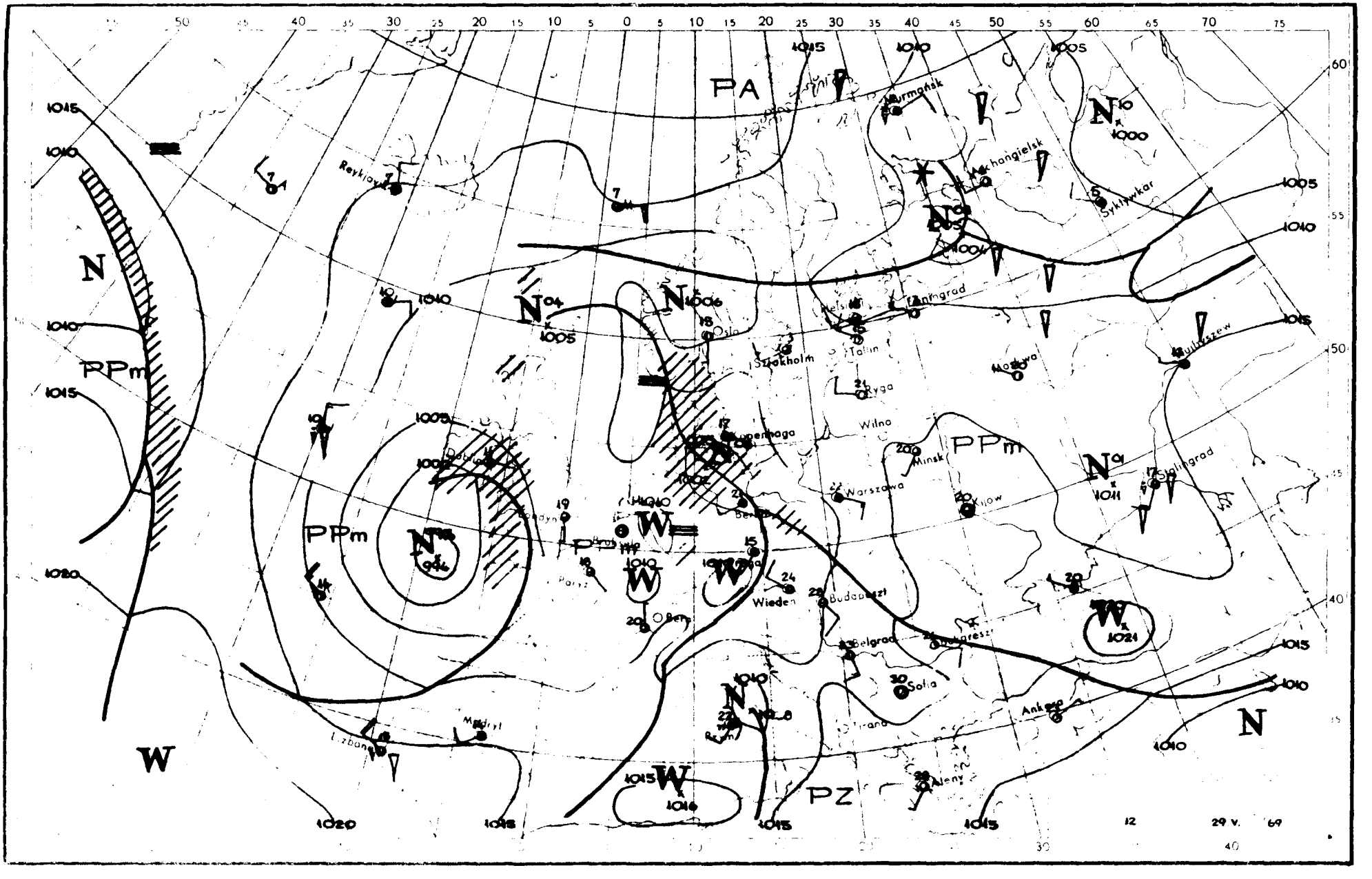



00 GMT 29.V.69
12 " 28.V.69
00 GMT 29.V.69
12 " 28.V.69
12574


00 29.V.69


00 GMT 29.V.69
12 " 28.V.69
00 GMT 29.V.69
12 " 28.V.69
12425




PA
PPm
PZ
N
W
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Aleny
Madryt
Lizbona
Paryż
Berlin
Kopenhaga
Moskwa
Kujbyszew
Leningrad
Rzym
Tirana
Bukareszt
Dublin
Londyn
Bern
1000
1004
1005
1006
1011
1016
1021
1015
1010
1020
12
29 V. 69

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/XII/8/67-10.III.67-V-23400-80000 egzemplarzy 100

Dane synoptyczne z Polski w dniu 29.V.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	31206	98030	14512	00901	07810
150	12301	65020	16907	00901	05807
195	02402	98020	16806	00900	05206
205	31204	70031	13613	10932	10712
235	31004	97030	15809	00904	05805
250	01102	97021	15810	00900	09804
272	00000	70020	17506	00900	05103
295	00000	97020	18106	00900	05110
330	71202	60031	14613	00906	09811
375	30000	65030	16709	00905	07801
400	61104	70031	13115	8092X	05714
424	51104	60021	13912	00908	09713
465	41203	60030	15912	00906	08702
495	10000	97030	17707	00901	06105
510	61811	98011	48007	50731	03812
560	30000	60030	16310	00902	08806
570	00701	60020	17708	00900	07707
575	01002	70020	17110	00900	08802
650	71809	70411	50405	75XXX	05709
695	02301	58100	18209	00900	08400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	71209	98011	07621	7097X	07724
150	70805	65032	11119	31506	11723
195	32202	98020	13720	00905	01714
205	81406	62602	05818	5557X	12714
235	81407	97022	08720	8091X	08726
250	71210	97022	09321	00908	09824
272	71104	70031	11722	11608	08722
295	61803	98031	14422	11712	09712
330	81506	60032	07719	3567X	11612
375	71408	70022	11422	30938	08722
400	81503	40256	07015	2357X	13201
424	72301	56602	07320	3577X	15806
465	71407	65032	08522	2577X	09824
495	81107	98032	12323	40957	09721
510	82206	97804	44207	62XXX	07106
560	72103	70032	07624	786XX	13614
570	71408	70022	09524	30936	11719
575	71607	98012	09625	7097X	14820
650	71416	70022	46407	72XXX	07712
695	61504	65031	12724	20938	13717

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	28231	12374	99005	09824	07002	00136	12044	07002	85498	06258	26503	70068	01561	25506	50566	18756	26513	40729	30756
		27017	30926	473XX	26539	20188	531XX	27025	15373	523XX	27016	10635	539XX	27011	88257	547XX	26525	77293	26542
		77233	26537																
VV	2823X	12374	00004	09826	11990	17061	22878	08458	33769	00057	44761	01059	55742	01064	66584	10558	77353	37555	88330
		423XX	99257	547XX	11196	529XX	22188	543XX	33172	513XX	44160	533XX	55136	509XX	65121	530XX	21212	00005	07002
		11902	07501	22850	26503	33374	26516	44320	26542	55216	27517	66100	27011	31313	25045	545XX	26528	41414	00905
		51515	11902	07501	22800	27503	33600	25510											
WW	2823X	12374	70864	539XX	88999	77999													
YY	2823X	12374	11700	539XX															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	28231	12425	99000	10816	09002	00116	10616	09002	85481	08236	18502	70056	01143	18506	50566	15558	26012	40730	29758
		26022	30930	439XX	26544	20192	567XX	26032	15376	515XX	26526	10638	535XX	26513	88192	571XX	25529	77261	26060
VV	2823X	12425	00000	10816	11980	16441	22930	13859	33892	10833	44762	02444	55718	00241	66638	06548	77547	12356	88513
		14158	99474	18558	11432	24948	22329	38557	33252	531XX	44192	571XX	55157	519XX	66139	512XX	77107	551XX	21212
		00000	09002	11798	23004	22724	17511	33261	26060	44102	26515	31313	25049	531XX	26054	41414	00906	51515	11898
		13002	22800	23004	33600	21006													
WW	2823X	12425		70867	551XX	21007	50083	519XX	30415	513XX	88999	77999							
YY	2823X	12425	11980	533XX	22670	551XX	33480	515XX	44300	513XX	21212	11560	10513						

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

Początkowo było zachmurzenie niewielkie i umiarkowane, później wzrastające i miejscami wystąpiły burze i opady przelotne. Temperatura mini-

30. MAJ. 19[illegible]

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ 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):

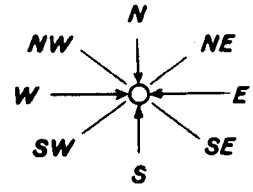
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



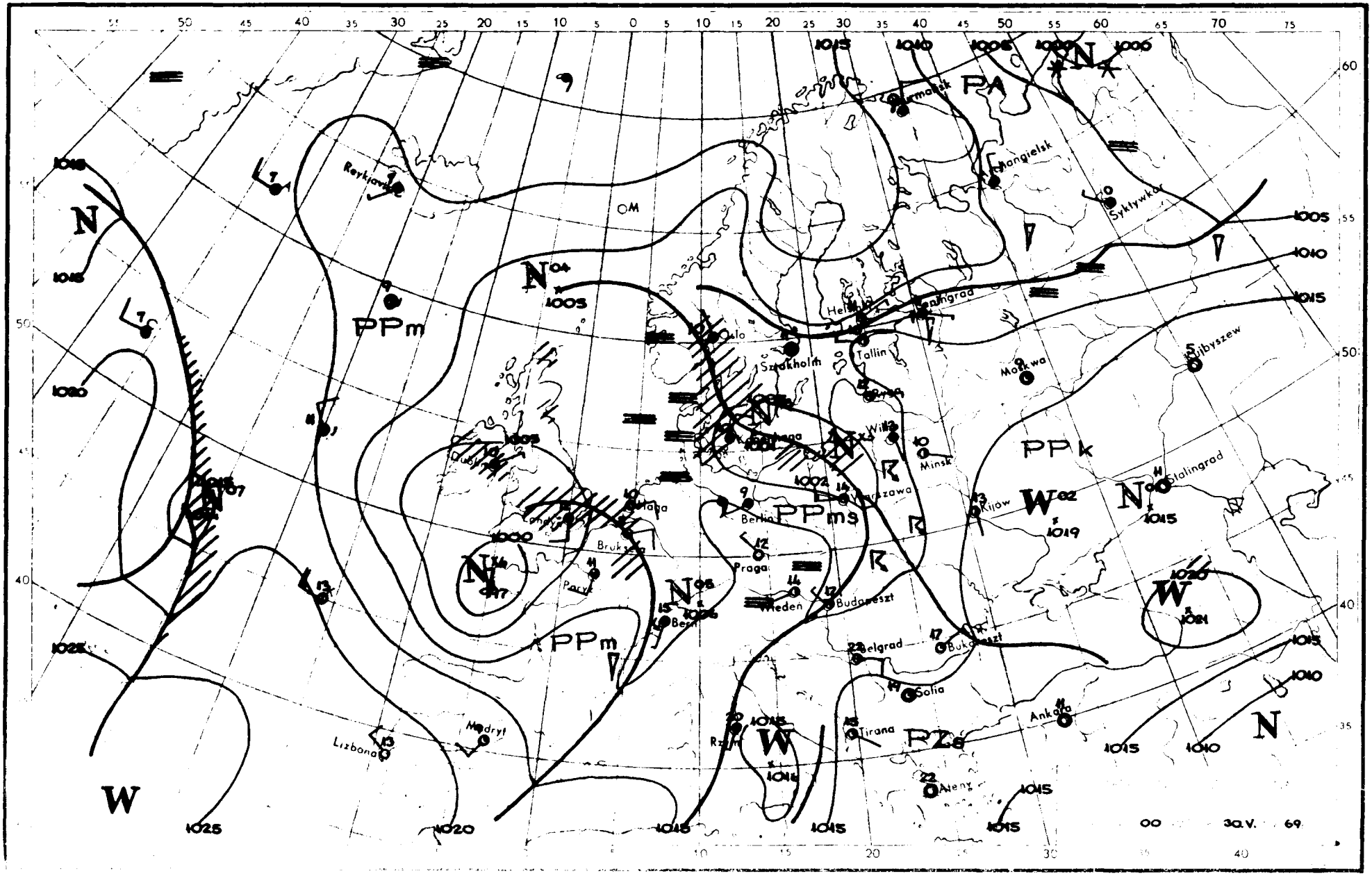
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

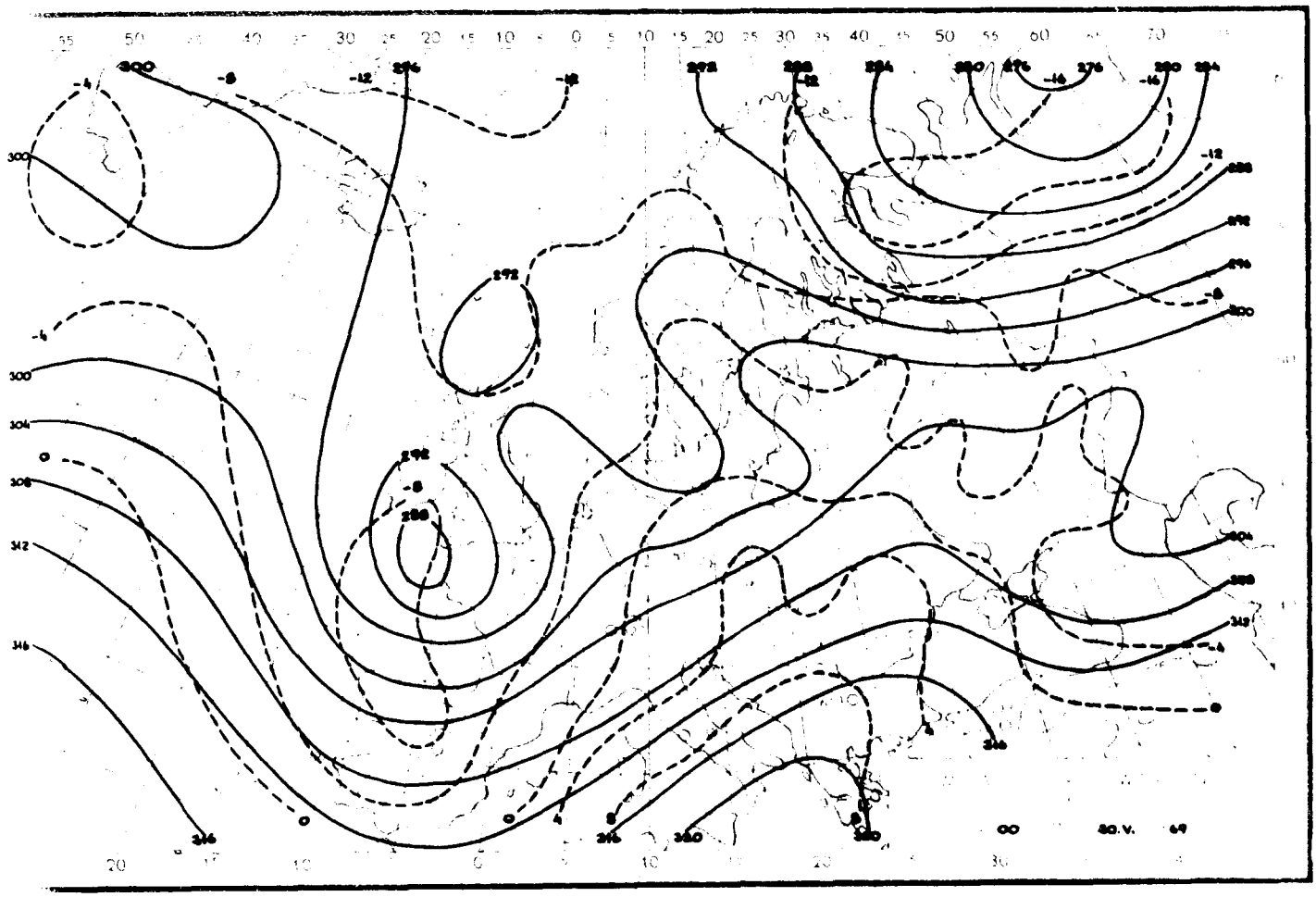
Meteory → M

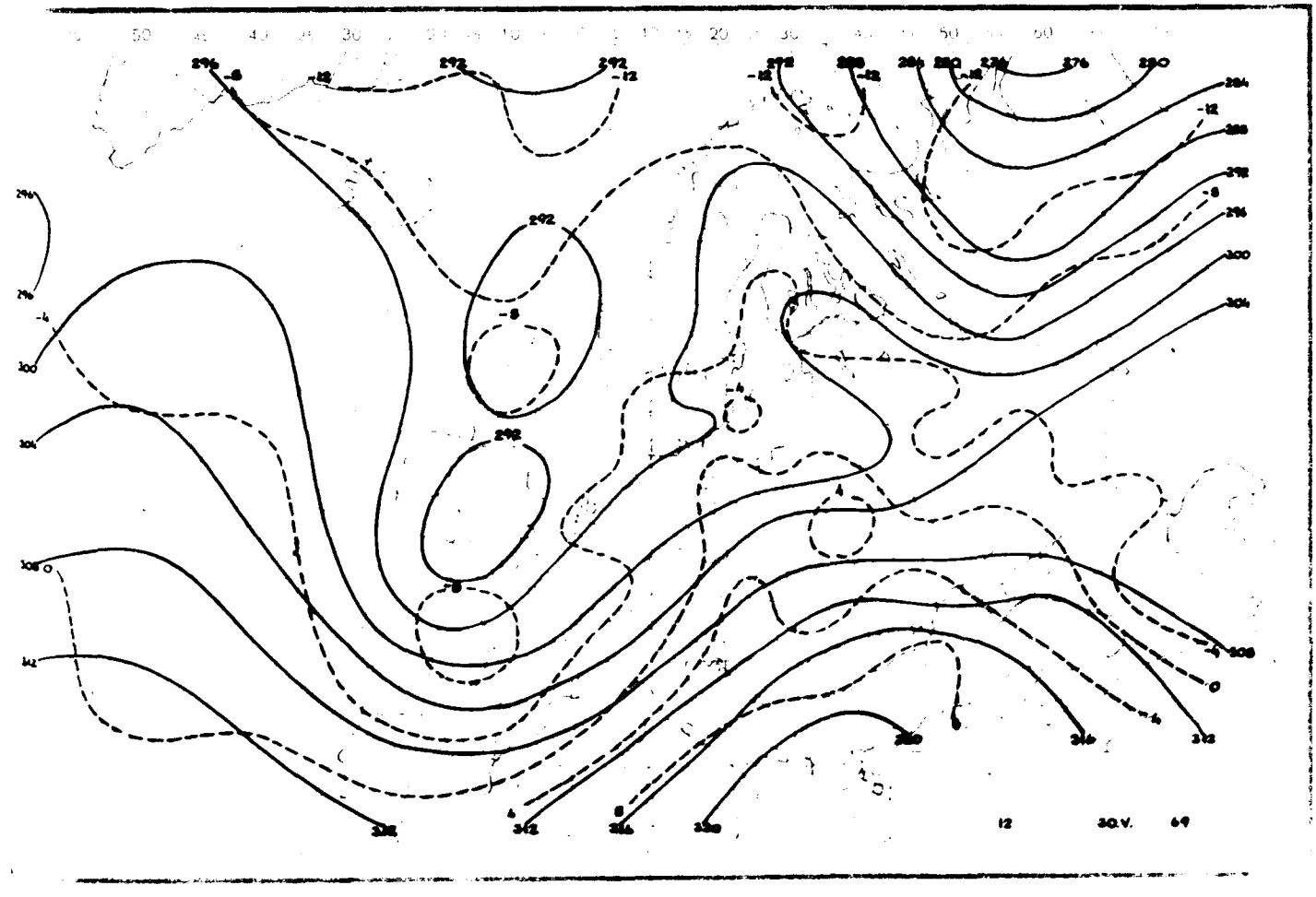
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

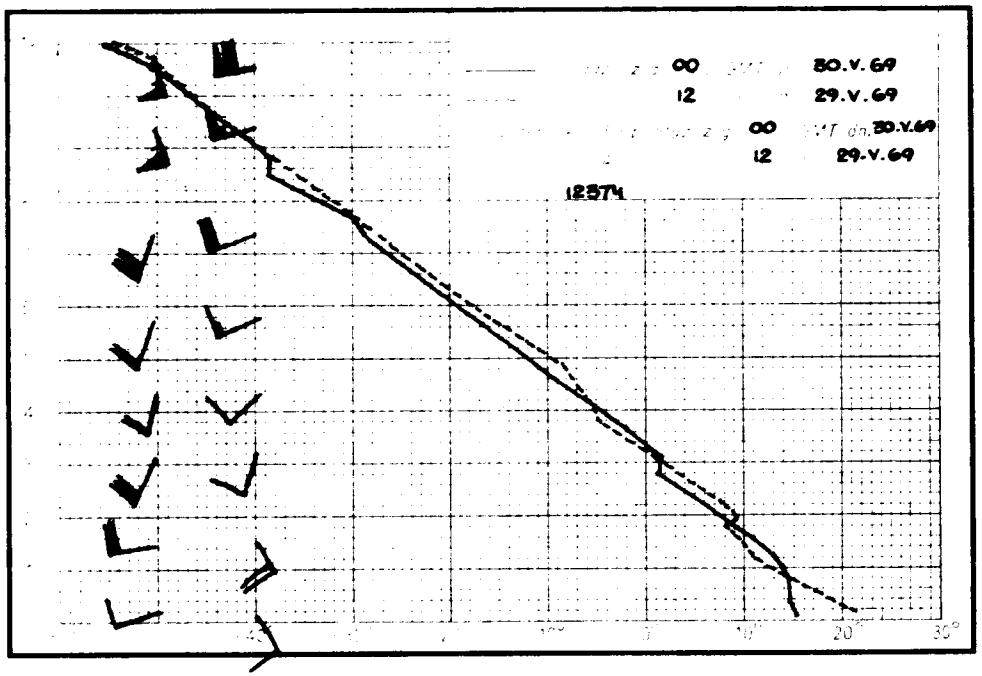
kierunek i prędkość wiatru

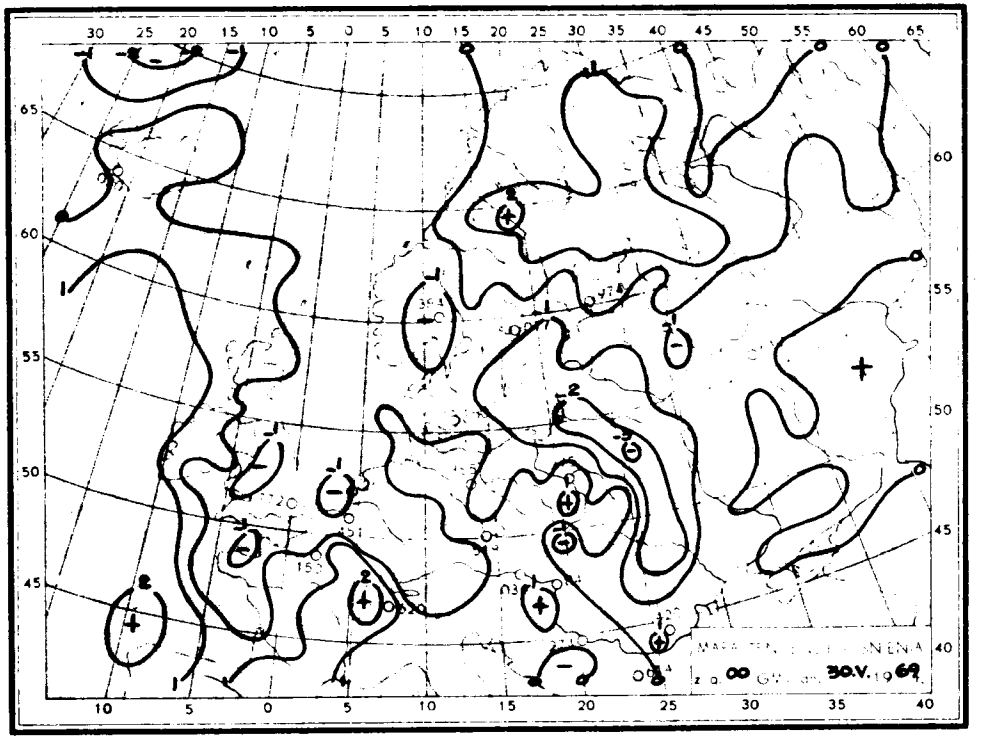


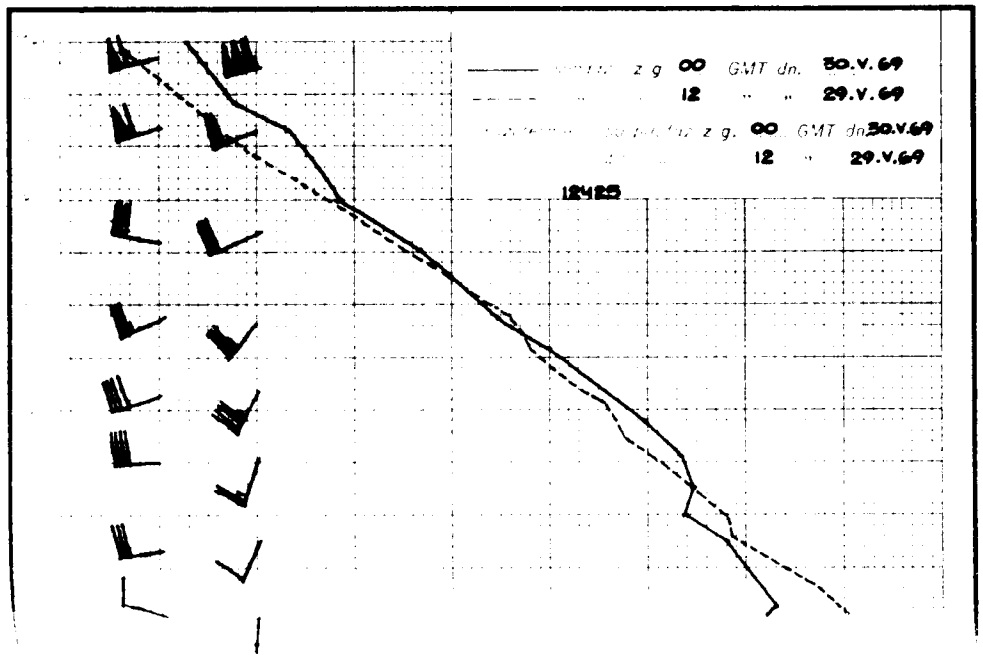
PA
PPm
PPk
PPms
PZs
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Moskwa
Minsk
Kijów
Stalingrad
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Lizbona
Madryt
Paryż
Bruksela
Londyn
Dublin
Kopenhaga
Warszawa
Syktywkar
Mangielsk
Kuibyszew
OM
00 30.V. 69

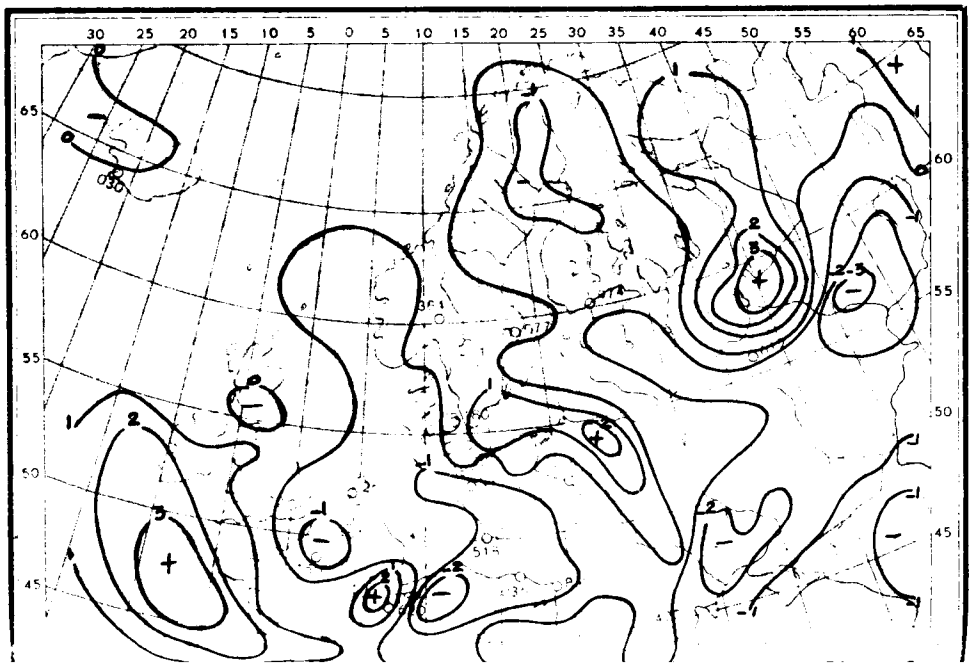


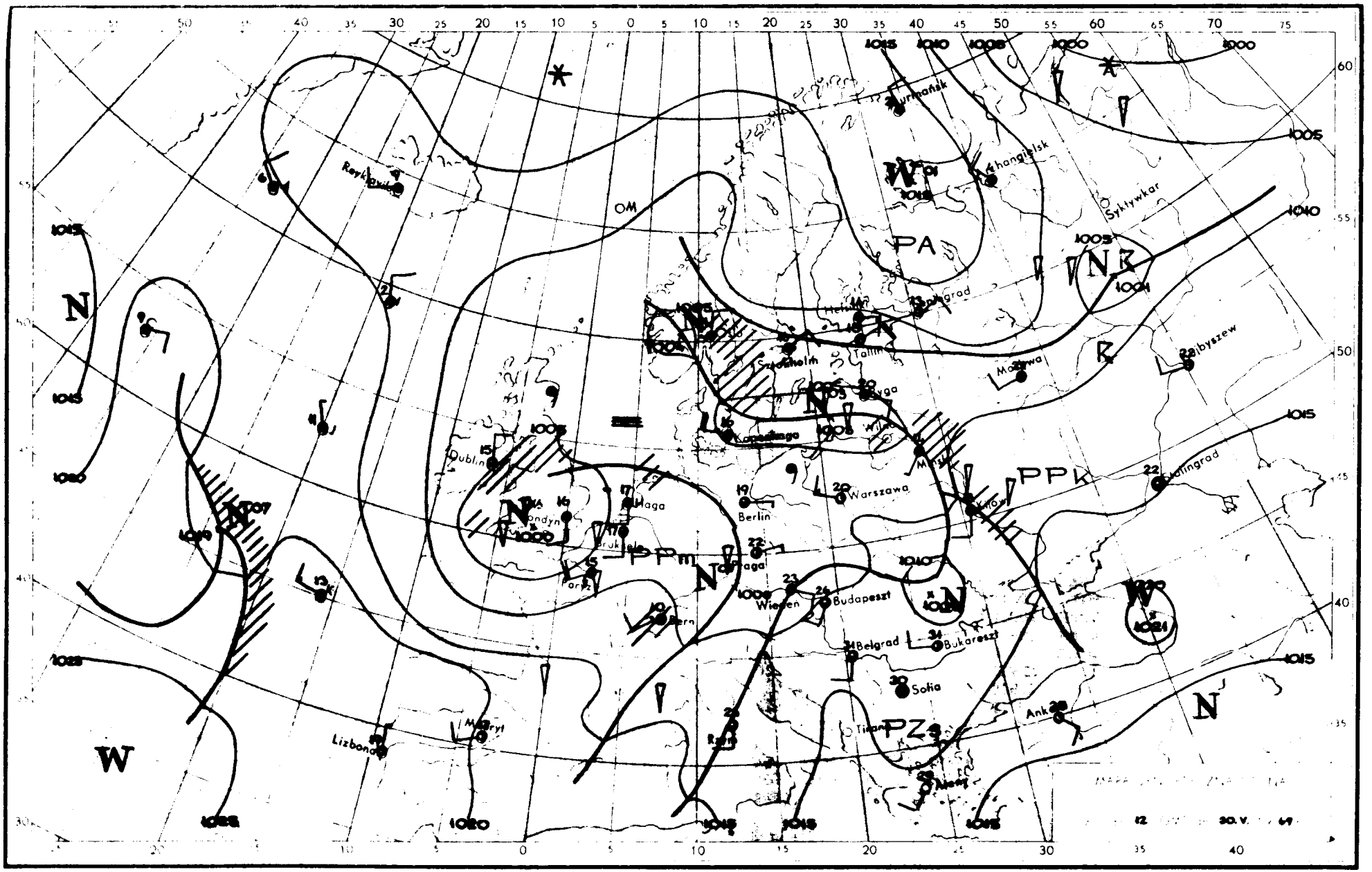



00 GMT 30.V.69
12 29.V.69
00 GMT dn. 30.V.69
12 29.V.69
12574


30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65
65 60 55 50 45 40
10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40
z g. 00 GMT dn. 30.V. 1969


z g. 00 GMT dn. 30.V.69
12 " " 29.V.69
z g. 00 GMT dn. 30.V.69
12 " 29.V.69
12425


30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65
65 60 55 50 45



Murmańsk
Changielsk
Syktywkar
PA
Reykjavik
OM
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Warszawa
Kijów
Stalingrad
PPk
PPm
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Lizbona
Madryt
PZ
Rzym
Tirana
Ateny
N
W

Dane synoptyczne z Polski z dnia 30.V.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82207	96109	04112	854XX	11104
150	71902	56106	04215	4557X	13715
195	81004	97022	05115	855XX	09730
205	82506	56109	05312	853XX	09103
235	82406	97028	04812	853XX	10605
250	32603	96106	05312	35500	11804
272	80701	56106	04414	854XX	13718
295	81403	93959	05914	894XX	13723
330	32606	60038	08811	35500	08313
375	52707	58109	05114	10932	13305
400	02303	58100	08809	00900	07702
424	02603	70011	09710	00900	08106
465	22705	56101	06913	00901	11204
495	62003	97259	06216	3956X	15601
510	12724	98021	43204	15300	20606
560	02704	60019	10013	00900	12102
570	62705	56109	08414	3557X	13212
575	72502	98019	08814	4557X	13500
650	61809	82259	44807	44563	02812
695	70000	60819	09515	795XX	14125

SYNOP z godz.12 GMT

105	82606	96206	06712	854XX	10211
150	82305	65032	06214	854XX	11208
195	82309	96109	06014	853XX	11220
205	82404	58102	08115	854XX	11203
235	82408	96512	07612	874XX	10209
250	62404	97012	07816	625XX	12205
272	82203	58102	07314	824XX	10107
295	82704	96105	08414	854XX	09701
330	42808	70011	09020	31601	08001
375	22808	70011	08820	12602	06806
400	22604	81030	08120	11702	05808
424	32001	80020	08921	00902	10811
465	32507	70031	08621	00902	04808
495	32204	97020	09521	32600	10003
510	63202	98032	45010	52402	04106
560	63104	60031	10121	635XX	10606
570	32705	70020	09521	32600	13810
575	40801	60011	10022	32502	14614
650	62207	86031	46610	424X2	04101
695	30000	70030	09922	32600	14712

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	29231	12374	99993	15210	25005	00034	XXXXX	XXXXX	85468	10849	26015	70056	01666	21516	50568	16555	21010	40732	28149
		20520	30932	415XX	16527	20196	561XX	20527	15382	515XX	22521	10645	515XX	22512	88226	561XX	18524	77999	
VV	2923X	12374	00993	15210	11969	14409	22918	14425	33904	13833	44872	12647	55734	01648	66700	01666	77653	02170	88571
		09364	99385	29943	11337	38349	22321	38348	33226	561XX	44191	561XX	55183	529XX	66171	515XX	21212	00993	25005
		11977	24016	22898	27017	33620	19512	44337	18529	55254	16023	66183	21518	77100	22512	31313	25054	501XX	16523
		41414	24792	51515	11898	27017	22800	25515	33600	19511									
WW	2923X	12374	70877	515XX	88999	77999													
YY	2923X	12374	11700	515XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	29232	12425	99995	11830	29004	00074	XXXXX	XXXXX	85437	08041	25014	70017	03060	27020	50566	15161	25518	40731	26560
		27021	30933	26959	36031	20203	511XX	25538	15390	509XX	21513	10653	523XX	88210	509XX	25536	77276	25546	
VV	2923X	12425	00995	11830	11977	12630	22850	08041	33790	03642	44742	04459	55695	03060	66639	00760	77534	10361	88494
		15960	99417	23964	11367	31560	22304	381XX	33280	421XX	44210	509XX	55178	513XX	66160	505XX	77107	523XX	21212
		00995	29004	11805	24021	22314	26025	33276	25546	44211	26036	55172	25042	66158	23512	77116	25023	31313	25056
		457XX	26044	11414	00900	51515	11895	29514	22800	24021	33600	25521							
WW	2923X	12425	70874	517XX	50092	513XX	88999	77999											
YY	2923X	12425	11450	513XX															

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

Na północy początkowo było zachmurzenie duże i miejscami występowały opady deszczu, w godzinach popołudniowych wystąpiły większe przejaś-
nienia. Na pozostałym obszarze było zachmurzenie umiarkowane od południowego zachodu wzrastające, a opadami i burzami, w południowo-za-
[illegible]. Temperatura maksymalna wynosiła od 7°C w Zgorzelcu, Kłodzku, Wrocławiu do 14°C w Lublinie, Zamościu i Terespolu.

Druk PPWK - W-wa, Sokoc 18, Zam. 7111/107/8/69 - 10.III.69 - A-93400-80 000 nakładu 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

31. V.

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ 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):

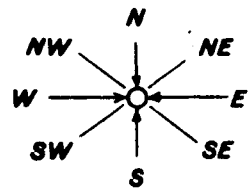
⁹	mżawka	////	obszar jednostajnych opadów deszczu
•	deszcz	////	„ „ „ śniegu
✳	śnieg	≡	mgła
▲	grad	⚡	burza
▽	opady przelotne	☇	błyskawica
		⁺	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

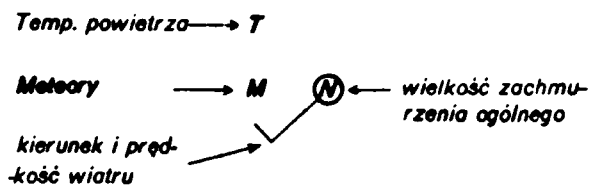
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
●	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

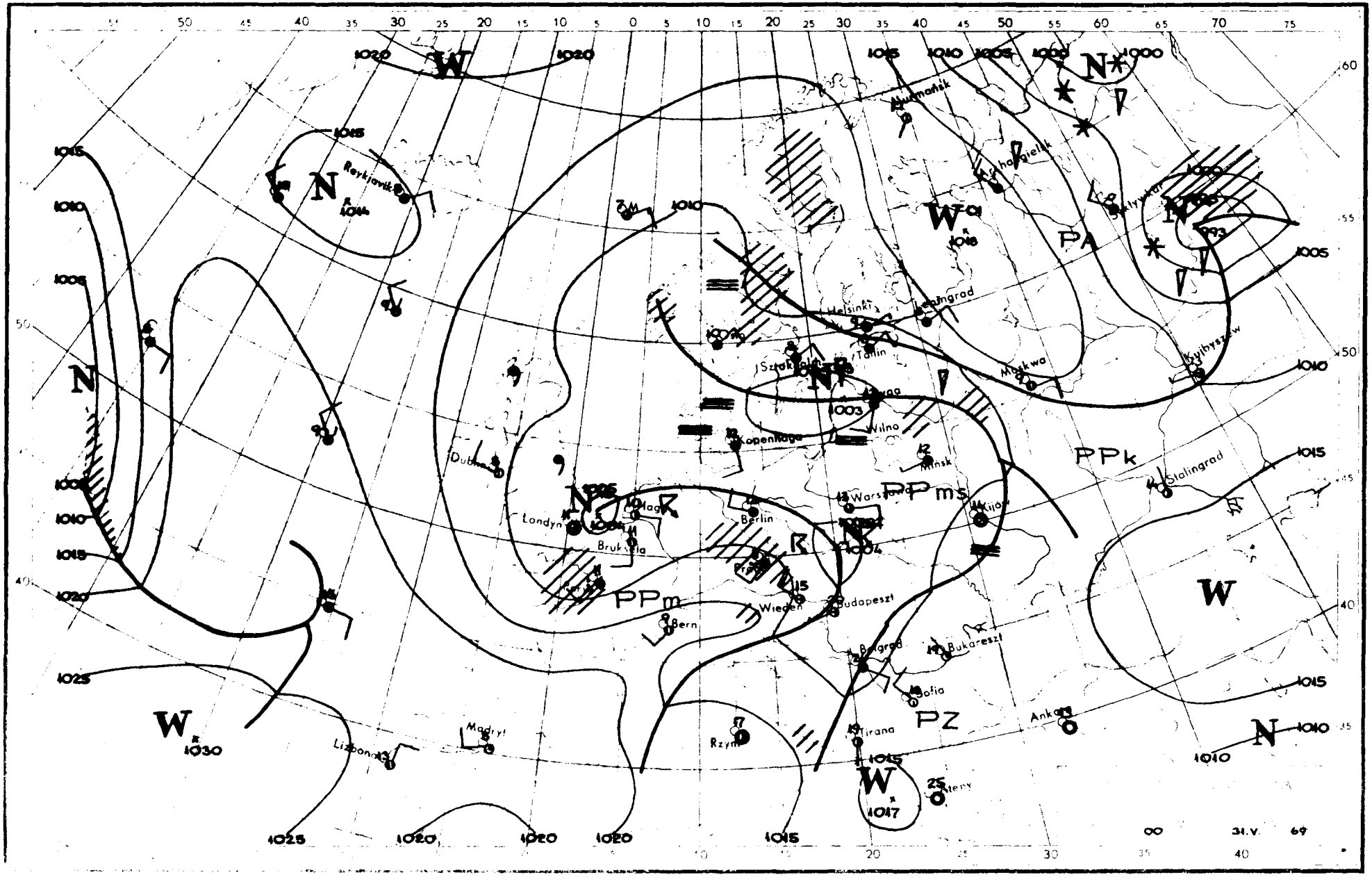
Wiatr:

●	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

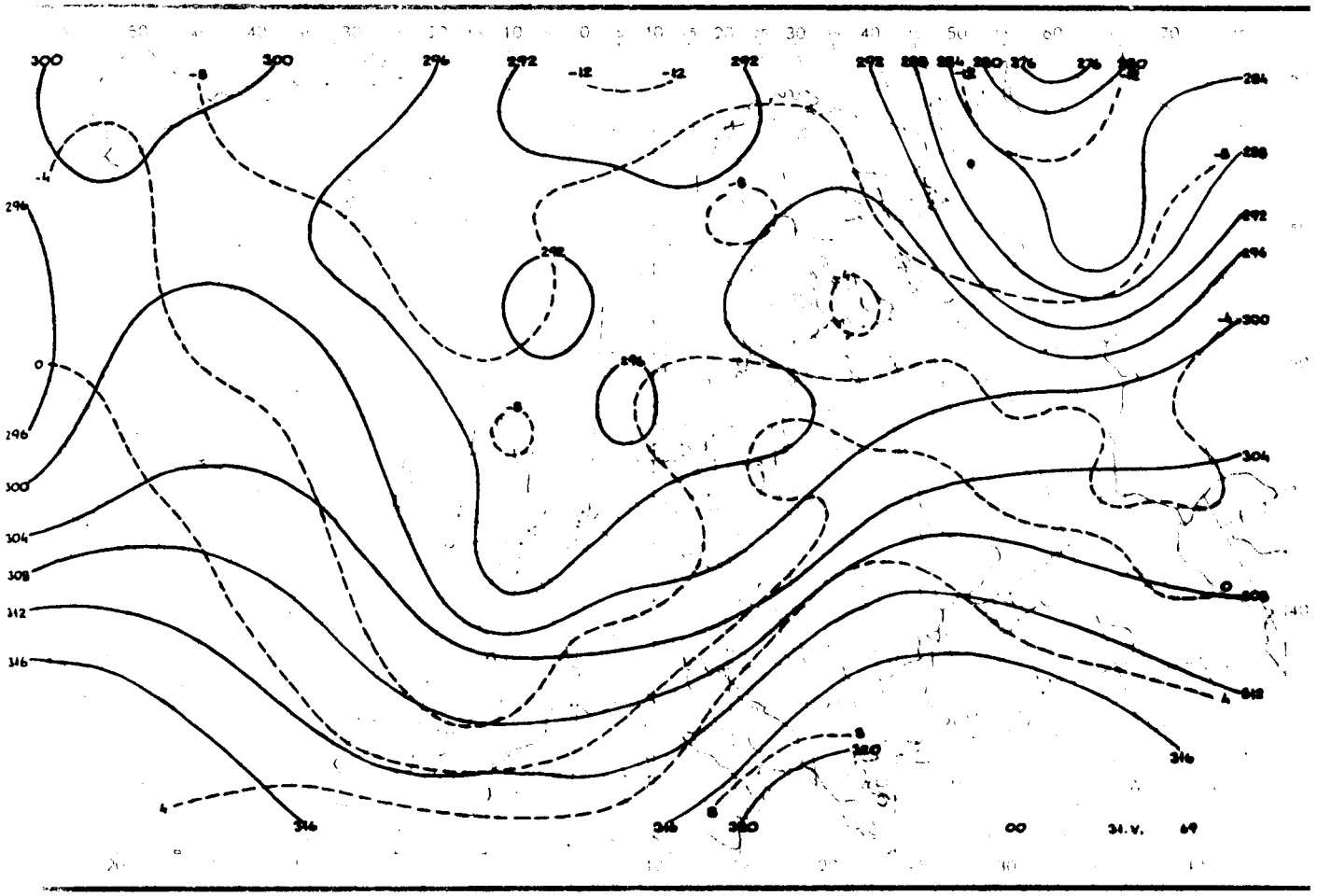


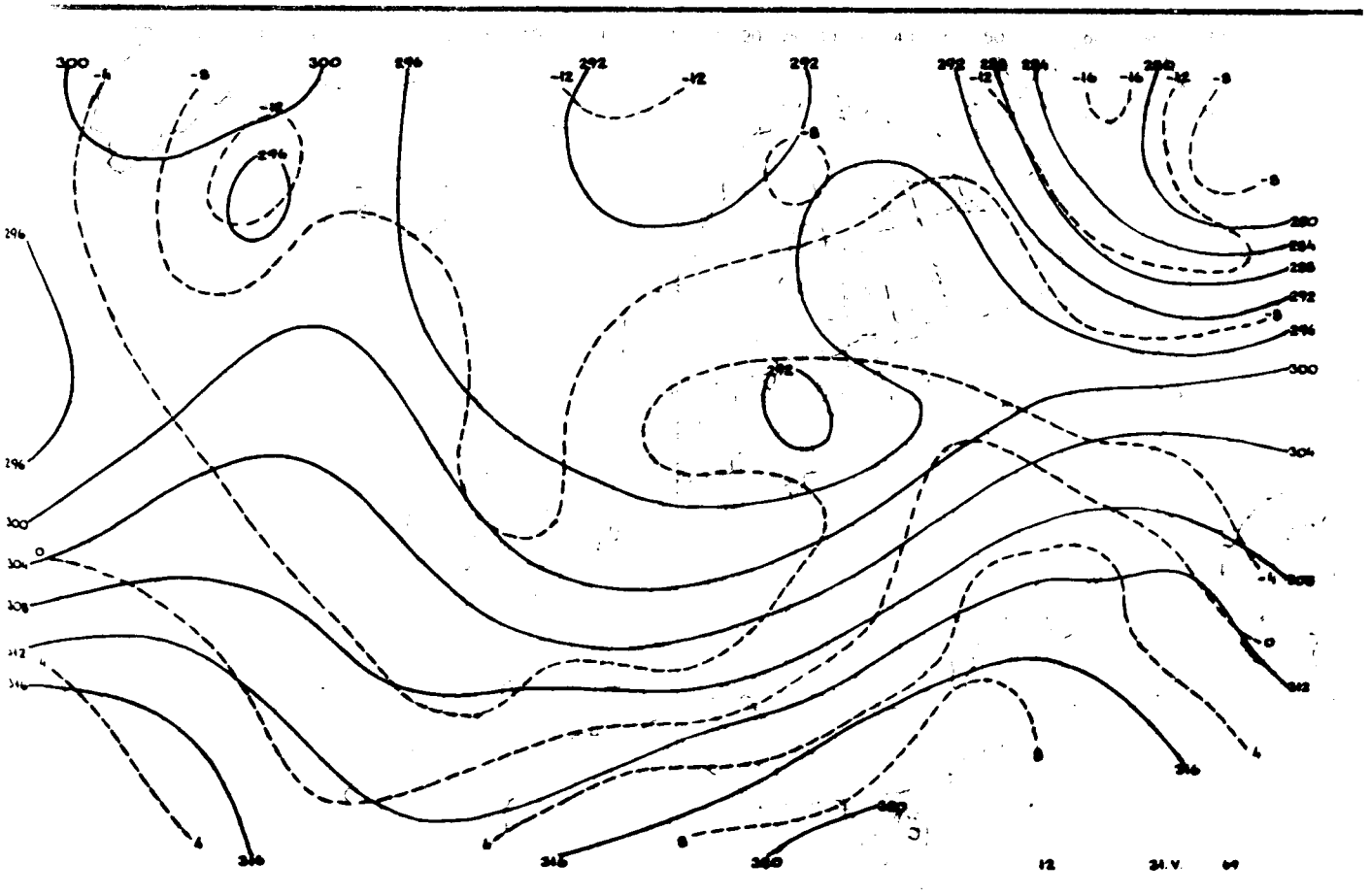
Rozmieszczenie danych:

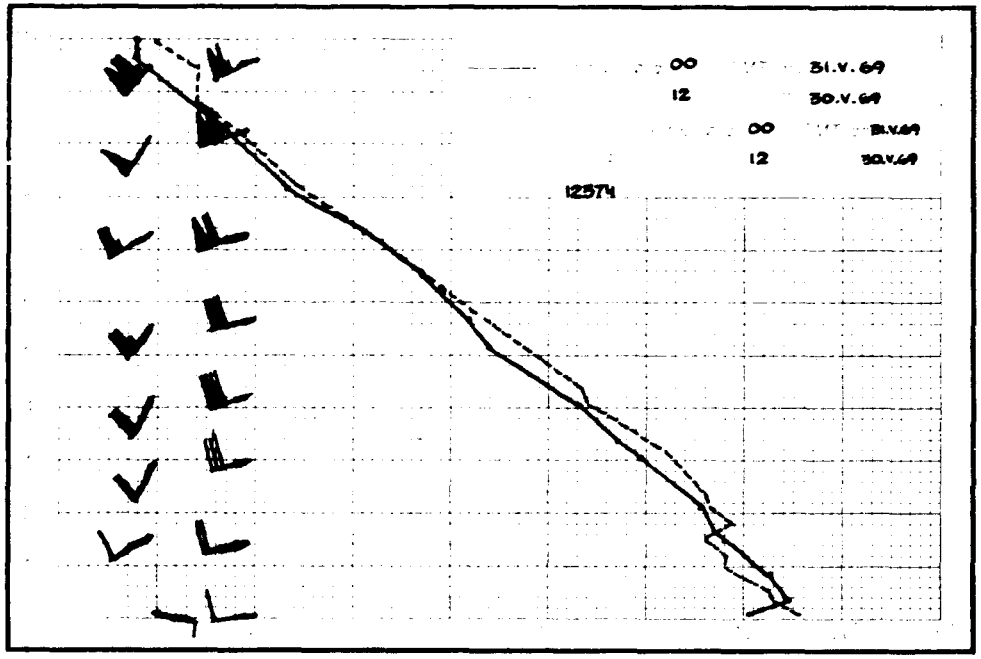


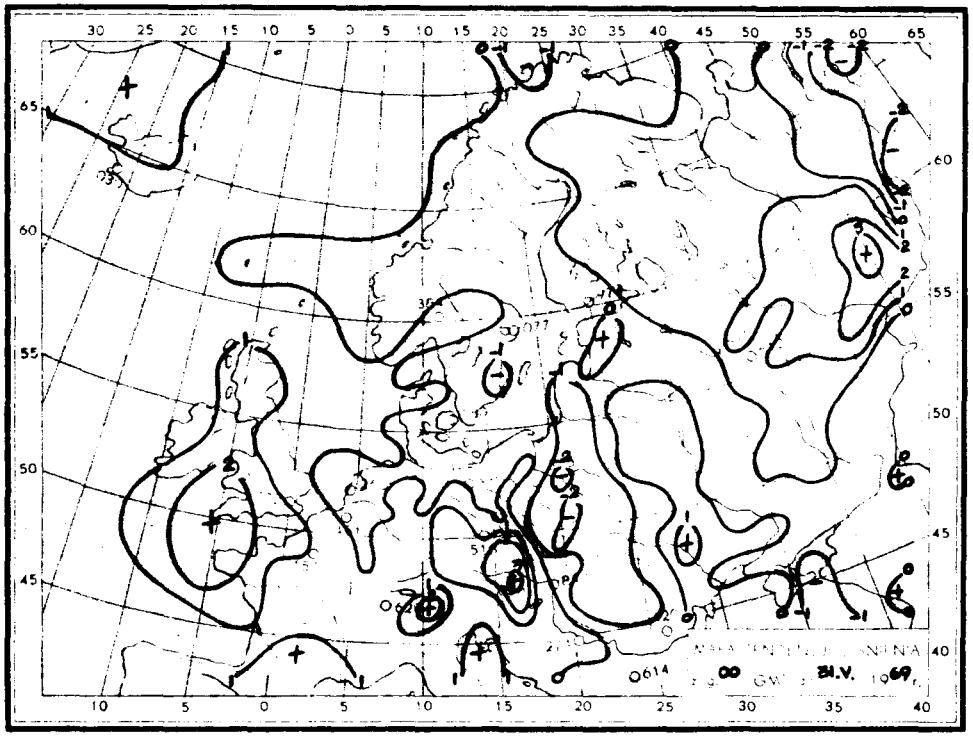


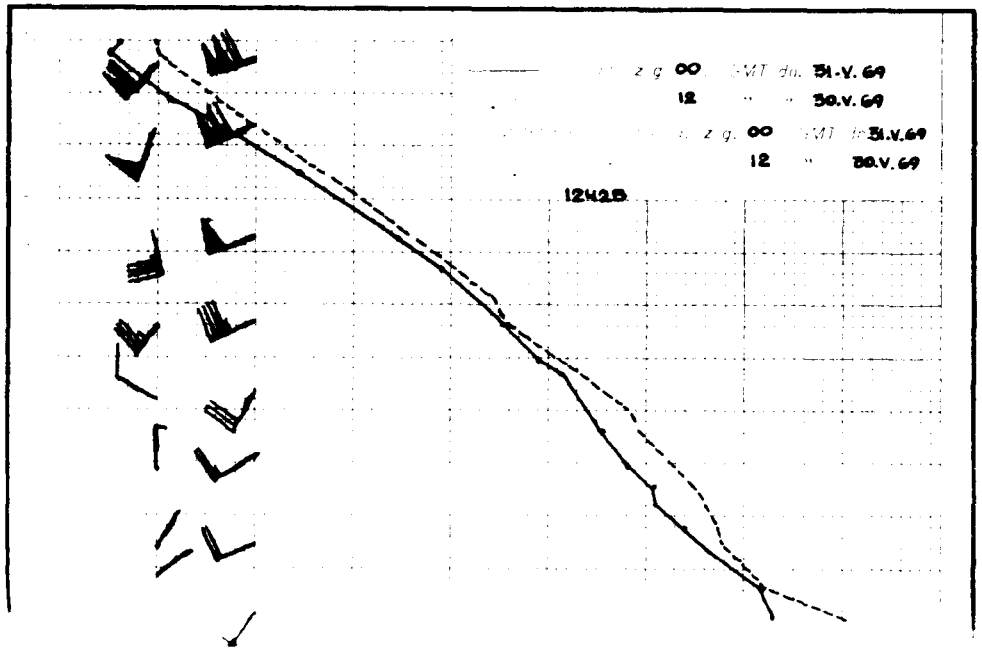
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Helsinki
Leningrad
Tallin
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Dublin
Londyn
Berlin
Bruksela
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
PA
PPk
PPms
PPm
PZ
W
N
R
31.V.
69

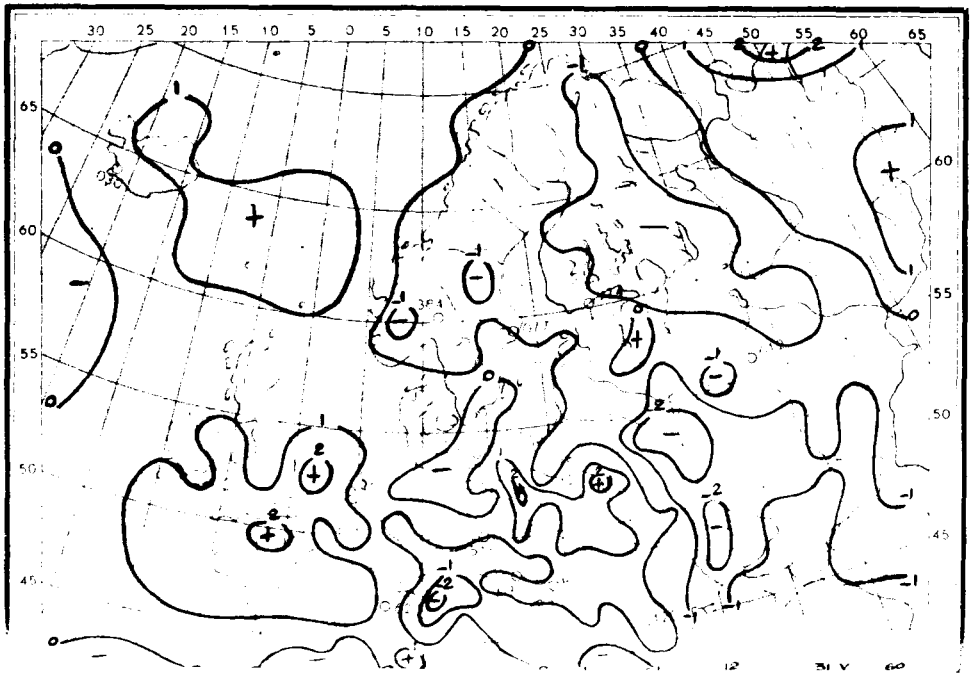

00
31.V.
69

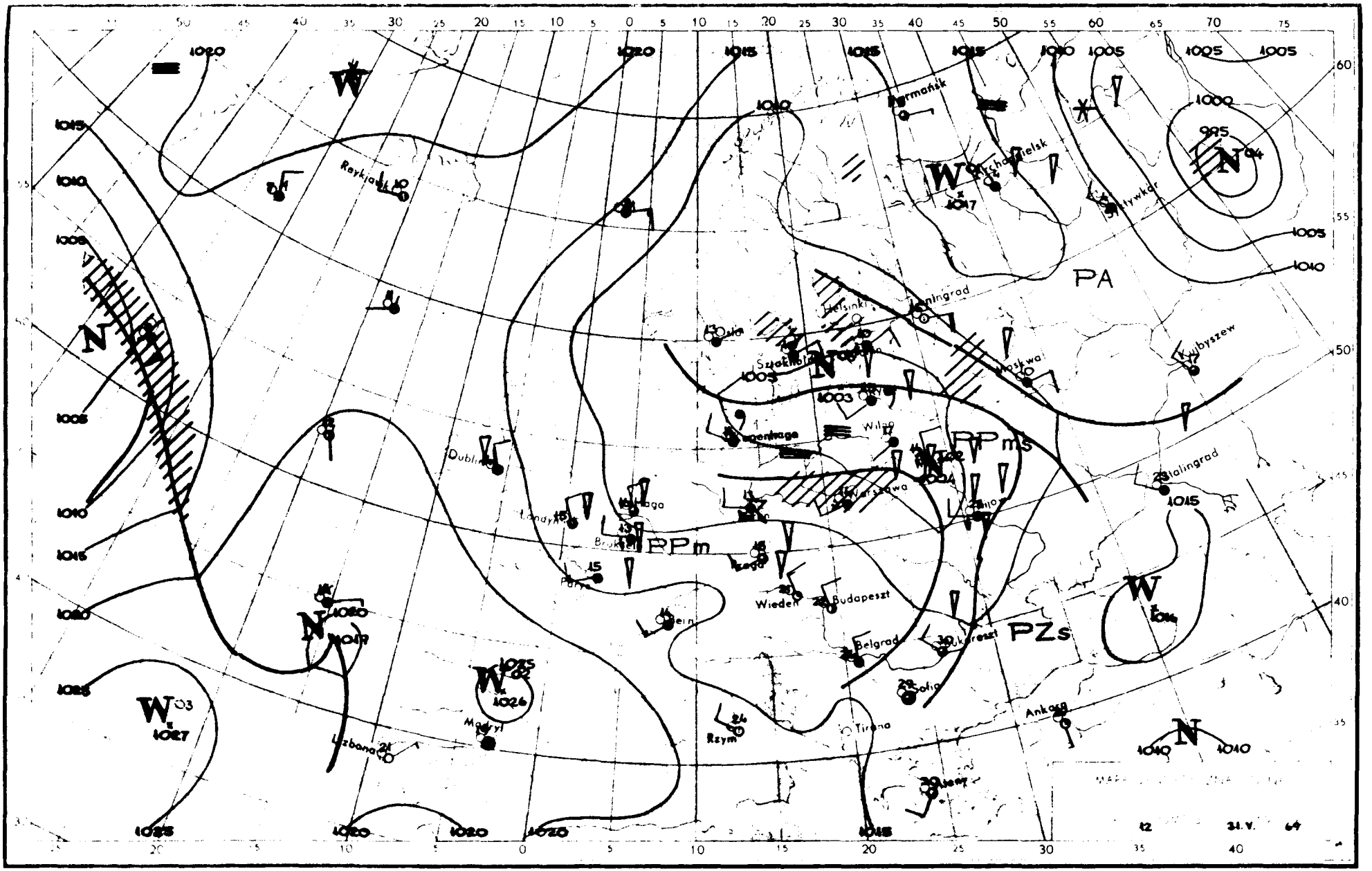

12
31.V.
69


00 31.V.69
12 30.V.69
00 31.V.69
12 30.V.69
12574


31.V.


00 31.V.69
12 30.V.69
00 31.V.69
12 30.V.69
12428





PA
PPm
PPms
PZs
Reykjavik
Dublin
Londyn
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Stalingrad
Moskwa
Kujbyszew
Helsinki
Leningrad
Oslo
Wilno
Warszawa
Kopenhaga
Hagа
Brukseli
Praga
Kijów
Bukareszt
Ateny
Kirchenbielsk
Syktywkar
Permańsk
W
N
1000
995
1005
1010
1015
1020
1025
1027
1026
1017
1003
12
31.V.
64

Dane synoptyczne z Polski z dnia 31.V.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	61602	96102	07010	20931	09301
150	40000	60011	06610	15502	09501
195	81901	96102	06410	854XX	10711
205	80301	30104	06610	853XX	10703
235	02601	95101	06908	00900	08802
250	80501	97031	06410	00907	09208
272	20000	20101	06808	00901	08711
295	20000	96100	08309	20930	08713
330	83302	58102	06912	8097X	11805
375	60804	60031	05713	40952	10822
400	91501	08478	06812	9XXXX	12806
424	82202	58819	07213	6347X	12308
465	80903	60171	05216	5947X	07719
495	62001	97019	06215	33508	13816
510	92911	90809	42605	9XXXX	05802
560	83603	60039	06214	854XX	12104
570	80703	58951	04115	895XX	11835
575	11503	58101	04814	15500	13724
650	11822	80011	41108	12300	03724
695	60000	60031	06814	655XX	13715

SYNOP z godz.12 GMT

105	62906	97022	06415	625XX	11201
150	82603	65022	05515	6542X	10400
195	83202	97022	04015	5257X	10604
205	82506	56602	07614	4747X	11102
235	82303	96215	05213	854XX	11102
250	82901	96636	05913	7732X	13803
272	82502	40606	05814	3252X	12801
295	83302	20636	05114	7732X	13802
330	82807	56618	09611	4542X	10223
375	82504	40636	07114	5722X	13107
400	82503	68038	08816	52537	11802
424	72606	80028	10515	6253X	09104
465	72608	60256	09013	724XX	10114
495	82508	97031	07716	834XX	12113
510	92220	90804	43102	9XXXX	02003
560	72707	60028	11916	784XX	07106
570	72805	70018	11114	734XX	10119
575	52506	98012	11517	586XX	10118
650	63305	82021	46304	624XX	01111
695	72905	70251	09517	785XX	13315

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	30232	12374	99995	11007	10003	00052	XXXXX	XXXXX	85416	08856	23506	70996	00067	21509	50560	17758	22018	40724	28755
		23517	30924	429XX	21528	20189	545XX	22527	15374	545XX	21526	10636	541XX	88243	519XX	22048	77234	22555	
VV	3023X	12374	00995	11007	11974	15947	22911	13059	33830	07255	44789	06063	55667	02366	66615	06555	77535	15159	88448
		22356	99352	36132	11243	519XX	22214	519XX	33200	545XX	44135	545XX	55130	505XX	66118	505XX	77105	541XX	21212
		00995	10003	11935	07003	22820	25008	33266	21529	44234	22555	55164	21514	66149	21527	31313	25045	507XX	22042
		41414	5093X	51515	11895	16005	22800	23508	33600	21514									
WW	3023X	12374	70866	517XX	88999	77999													
YY	3023X	12374	11900	541XX	22800	517XX	33700	517XX											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	30232	12425	99993	13002	00000	00057	XXXXX	XXXXX	85415	06801	03501	70986	01300	36003	50561	14706	22517	40727	25315
		17523	30929	423XX	20524	20193	525XX	22538	15381	481XX	22519	10646	509XX	88238	543XX	22547	77240	22547	
VV	3023X	12425	00993	13002	11945	12600	22820	04801	33766	01000	44737	01000	55644	04700	66561	08300	77546	10903	88434
		20511	99335	35125	11272	487XX	22238	543XX	33221	519XX	44193	529XX	55170	481XX	66143	481XX	77126	519XX	88114
		497XX	99104	509XX	21212	00993	00000	11983	07002	22783	24502	33755	02503	44570	29006	55288	20521	66240	22547
		77121	23020	31313	2X049	525XX	22047	41414	795XX	51515	11892	06001	22800	28001	33600	30004			
YY	3023X	12425	11800	509XX															

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

[illegible] przelotne [illegible] w dzielnicach południowych. Miejscami występowały opady [illegible] lokalnie burze.

Druk PPWK - Wwa, Solec 18, Zam. 7/1/69/8/69 - V-74400-30 000 egz. papier 100 g

1. CZE 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):

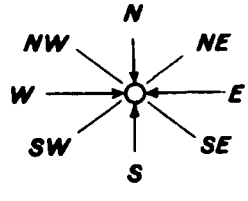
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



TMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
SEP 9 1969
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

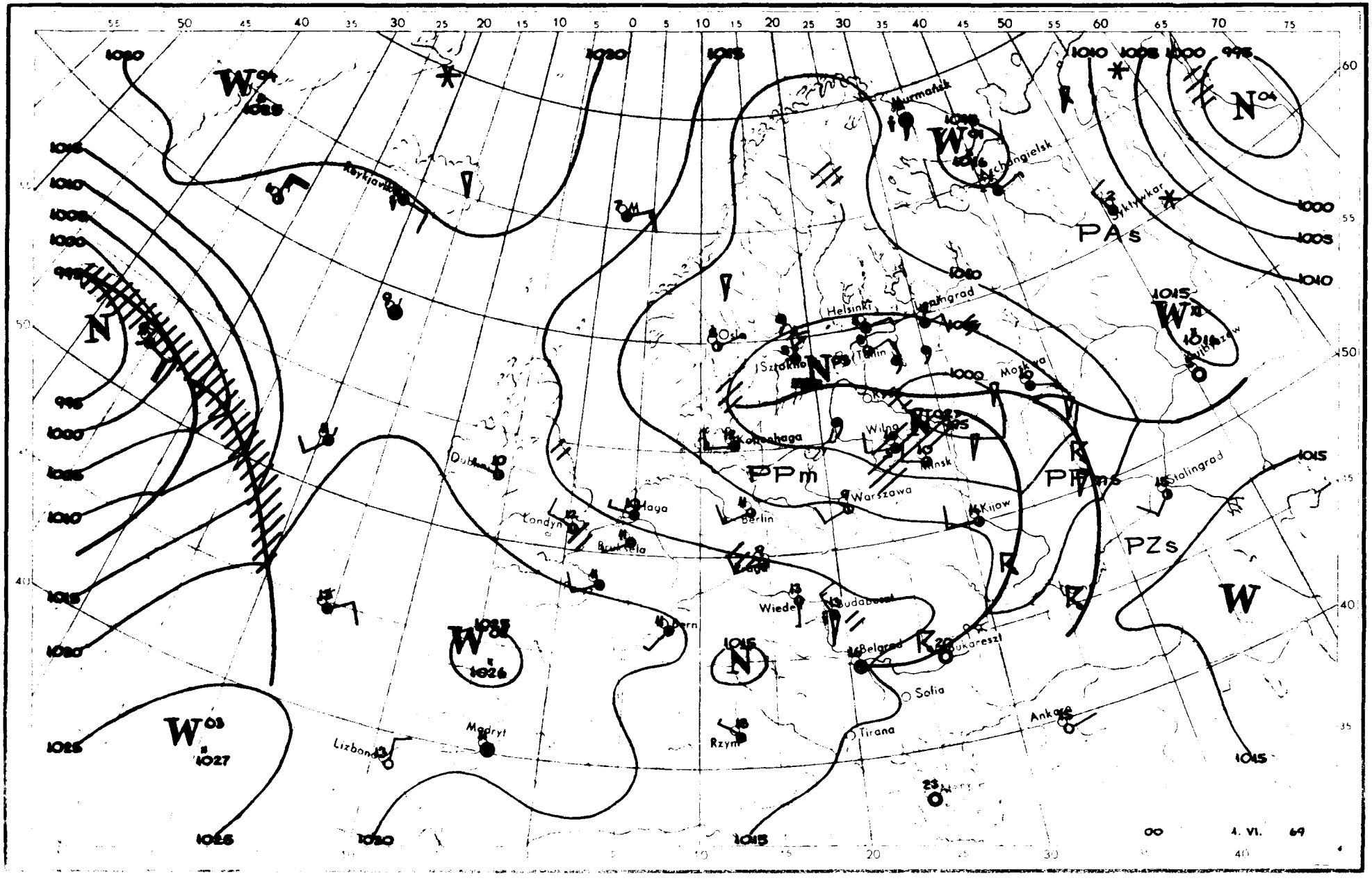
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

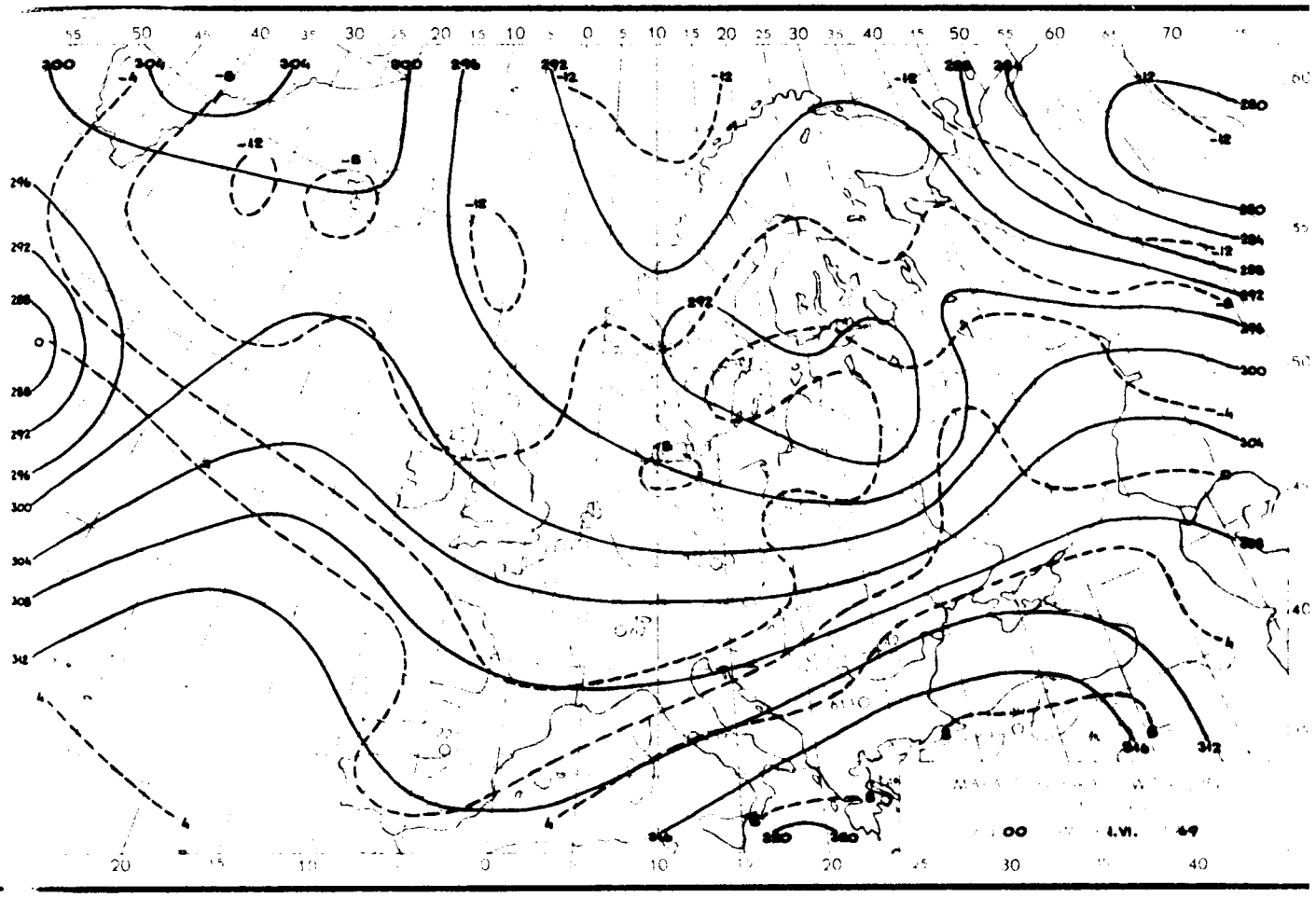
Meteory → M

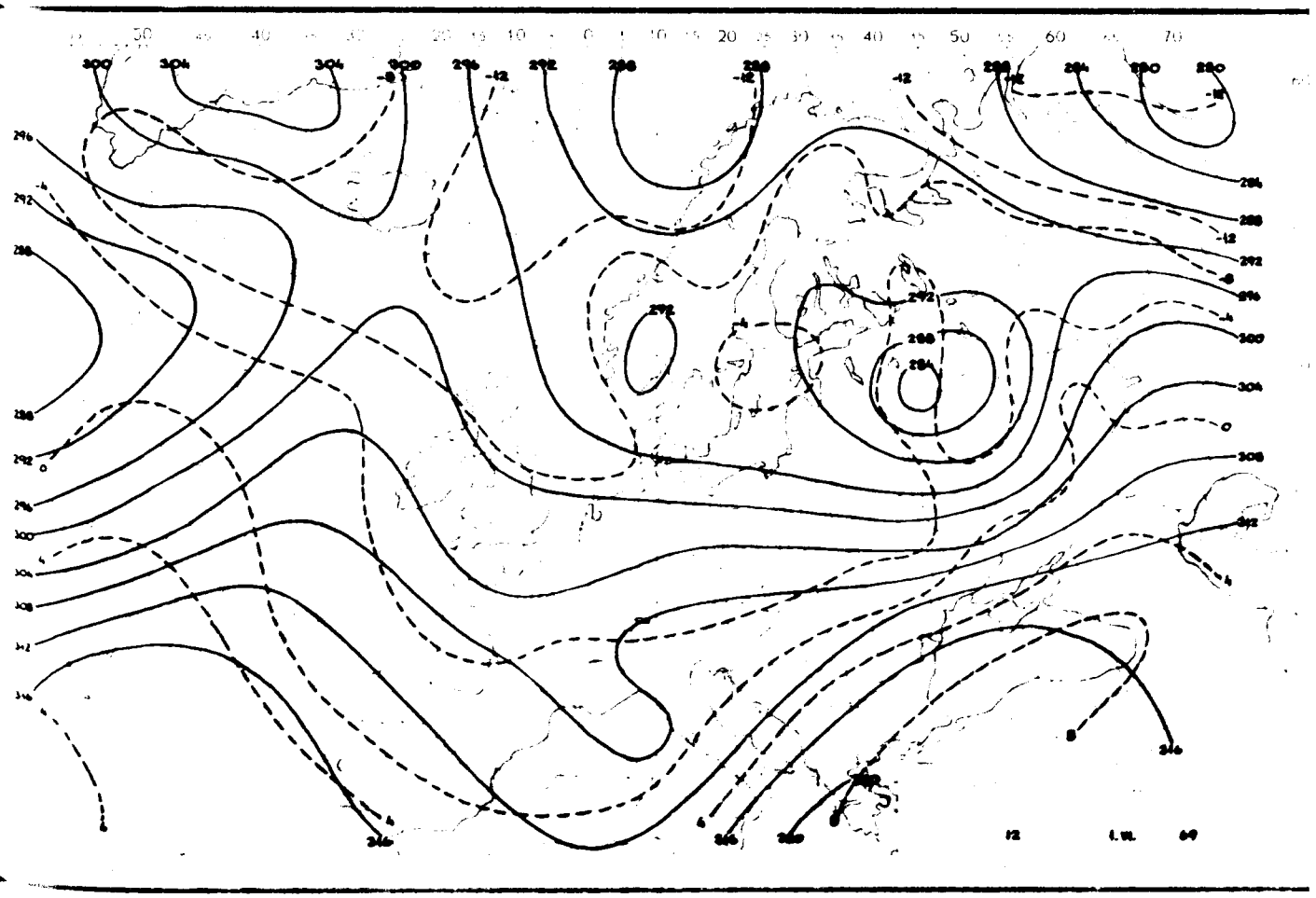
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

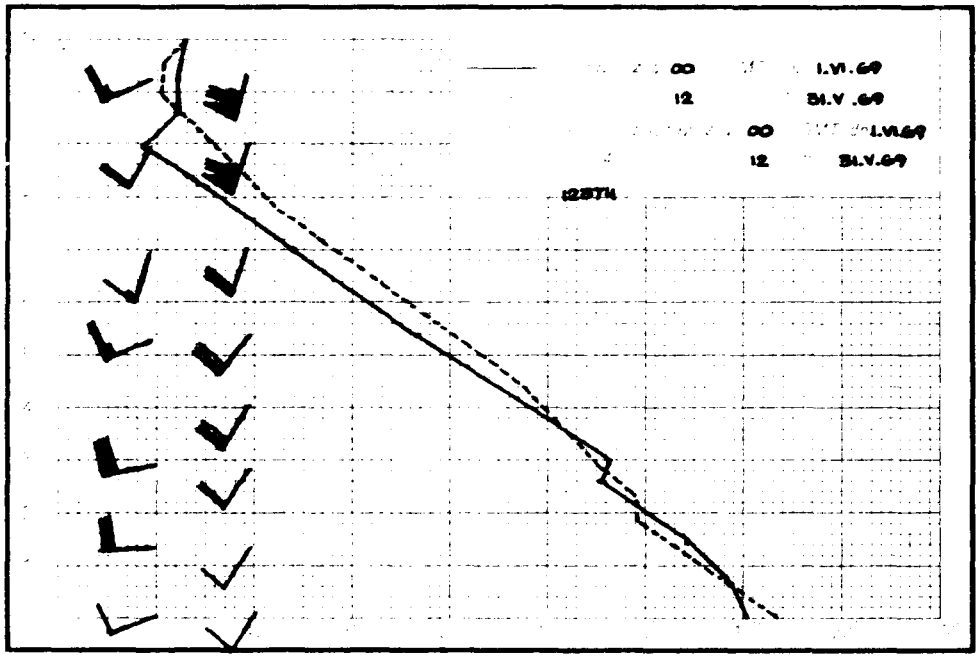
kierunek i prędkość wiatru

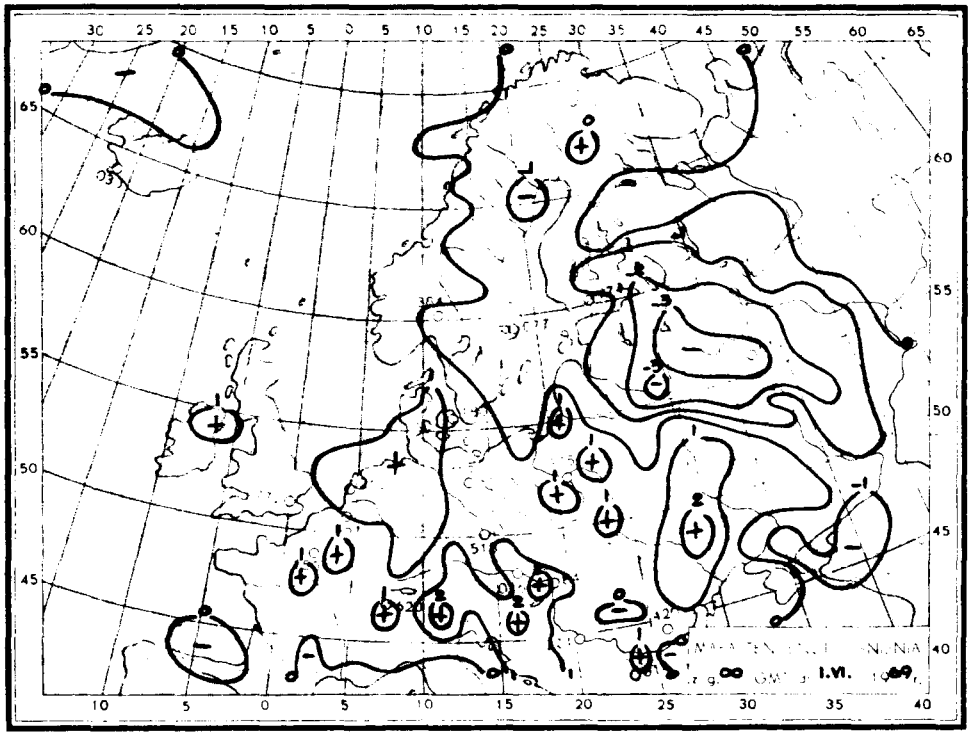


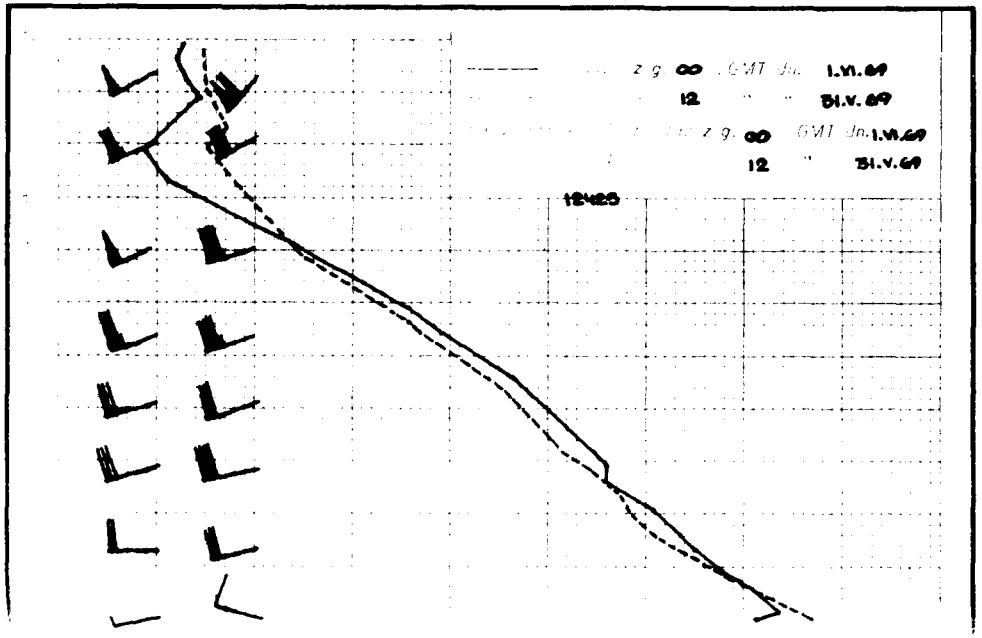
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
PAs
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
PPm
Warszawa
Kijow
Stalingrad
PZs
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Bruksela
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Reykjavik
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1026
1027
995
00
4. VI. 69

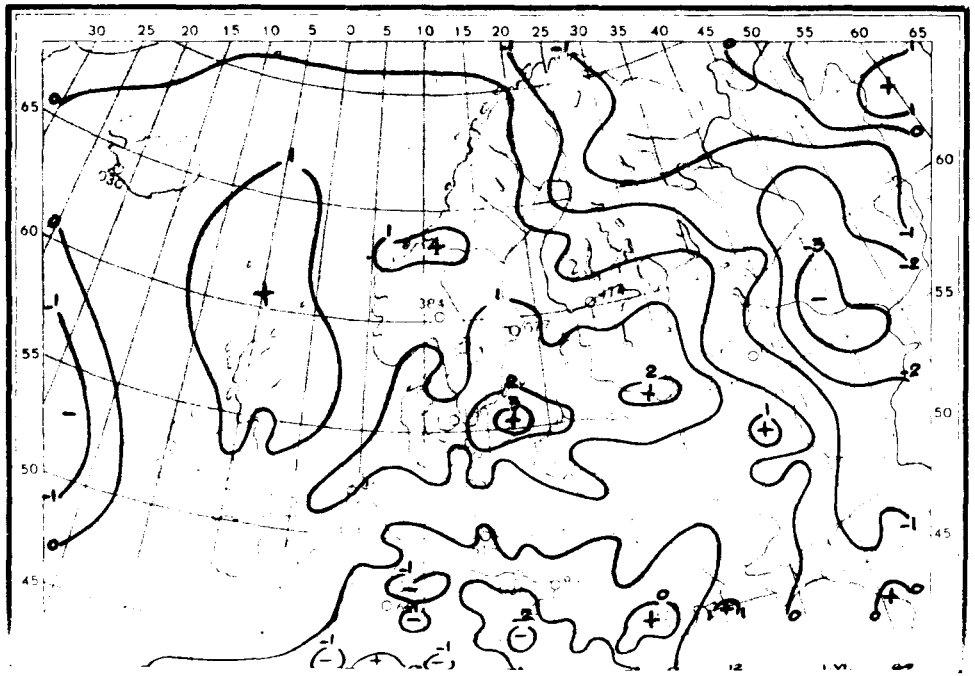


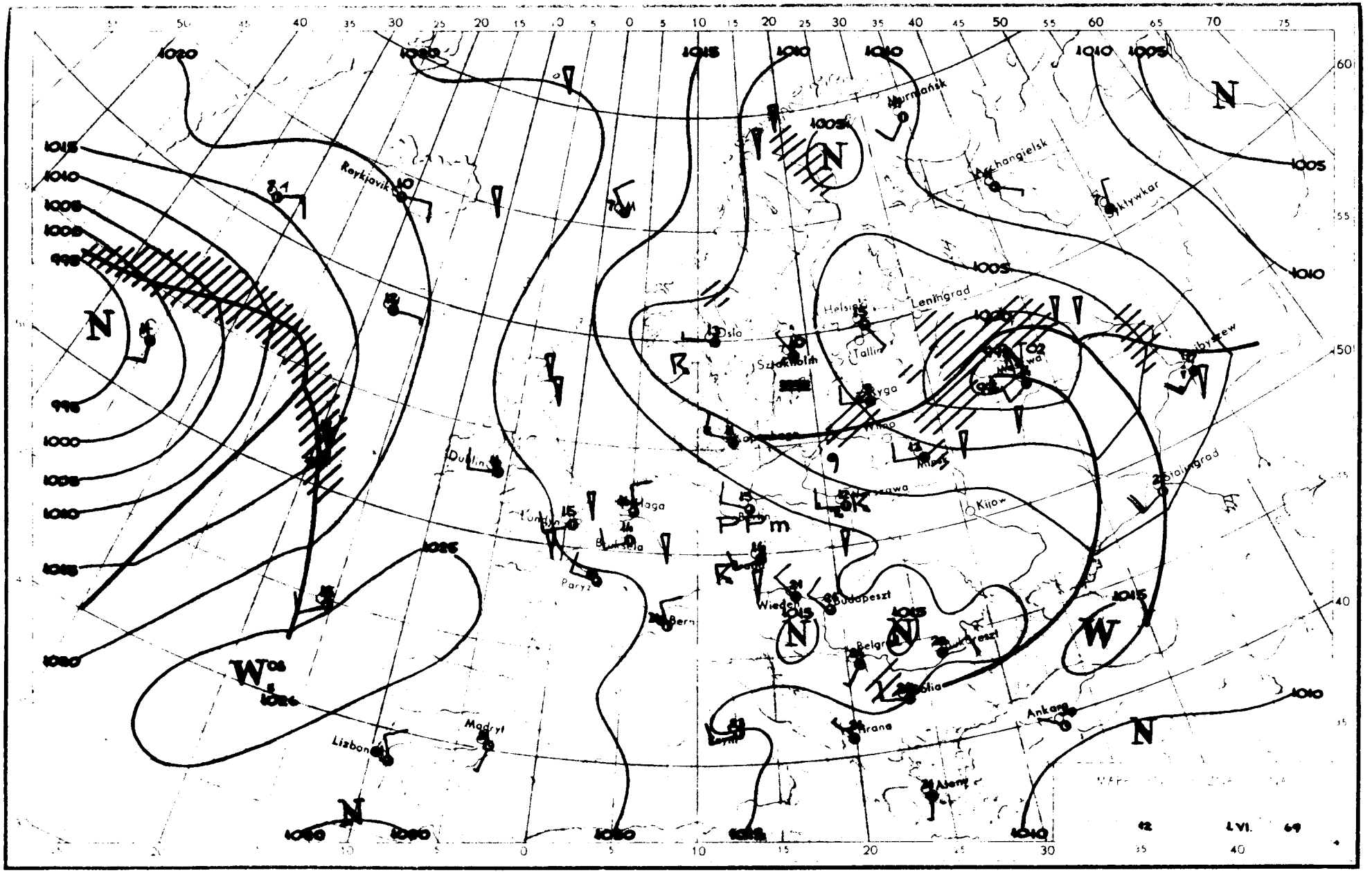



00 GMT 1.VI.69
12 31.V.69
00 GMT 1.VI.69
12 31.V.69
12374


30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65
65 60 55 50 45 40
10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40


00 GMT 1.VI.69
12 31.V.69
00 GMT 1.VI.69
12 31.V.69
12425


30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65
65 60 55 50 45



Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Leningrad
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Kijow
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
N
W
R
PPm
1020
1015
1010
1005
1000
995
1025
1026

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	82503	96102	07510	864XX	09104
150	82303	60026	16212	6542X	10801
195	82307	96616	04511	5742X	10102
205	72304	56102	09410	4547X	10209
235	82705	96106	08010	854XX	10202
250	32802	96106	08710	10931	09400
272	82503	40106	07410	854XX	10102
295	82304	20616	08710	7732X	10113
330	32503	57101	10709	20931	09105
375	12404	60011	10209	15600	08205
400	62303	65019	11310	6095X	09203
424	72404	70038	12211	755XX	09204
465	42203	60031	11410	45600	09211
495	52503	97031	11610	00906	08006
510	92212	90458	44702	9XXXX	02205
560	62804	60021	14510	645XX	08315
570	82803	60032	13211	854XX	09208
575	82701	65021	13812	855XX	08107
650	72712	84021	47802	4547X	53702
695	73102	60030	14010	15502	08106

SYNOP z godz.12 GMT

105	73008	98022	14711	725XX	06225
150	72909	65036	11115	4253X	07223
195	82409	97252	08513	894XX	11214
205	42706	65021	14917	42500	07212
235	72908	97018	12615	52501	07216
250	72906	97012	13615	725XX	09216
272	72705	58252	10914	734XX	11216
295	52706	97252	09716	3253X	11400
330	53010	60012	15416	52500	08215
375	72707	70952	13812	795XX	09317
400	72802	80251	15513	795XX	10204
424	42806	80011	15418	38530	10002
465	72508	65018	14316	5253X	10111
495	52505	98259	14116	53500	10210
510	92708	91807	48501	9XXXX	01206
560	72803	70032	16316	785XX	08103
570	72404	70801	15316	6353X	09105
575	72805	98011	16019	3853X	09103
650	64403	82021	49407	52401	51107
695	33106	70020	15120	32600	08001

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	31231	12374	99998	10606	24004	00077	XXXXX	XXXXX	85422	04212	27016	70973	03325	26019	50554	22958	23013	40713	35542
		20507	30907	505XX	20510	20175	465XX	23516	15366	465XX	21514	10636	521XX	22510	88296	509XX	21011	77999	
VV	3123X	12374	00998	10606	11934	09213	22726	04319	33700	03325	44400	35542	55296	509XX	66272	471XX	77174	463XX	88160
		471XX	99139	463XX	11101	463XX	21212	00998	24004	11979	22008	22852	27016	33630	26527	44453	24016	55352	15008
		66273	25018	77147	20515	31313	25027	469XX	24013	41414	6844X	51515	11896	26513	22800	26016	33600	25022	
WW	31237	12374	70864	527XX	22009	88999	77999												
YY	31231	12374	11820	515XX	22700	527XX	21212	11890	24008	22700	22009								

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	31231	12425	99998	11318	25002	00100	XXXXX	XXXXX	85453	04836	27010	70010	04141	25016	50558	20957	25016	40719	35957
		25024	30912	509XX	25018	20181	455XX	25029	15373	461XX	24050	10640	503XX	24518	88304	515XX	25019	77999	
VV	3123X	12425	00998	11418	11983	13637	22914	09638	33829	03236	44780	00836	55722	04134	66700	04141	77568	13957	88470
		24158	99330	487XX	11304	515XX	22266	457XX	33233	475XX	44196	449XX	55164	449XX	66102	505XX	21212	00998	25002
		11930	27013	22378	25024	33286	25017	44194	25029	55142	23504	31313	25032	465XX	25525	41414	35500	51515	11897
		27512	22800	26511	33600	26016	99912												
WW	3123X	12425	70873	507XX	50092	521XX	30424	497XX	88999	77999									
YY	3123X	12425	11920	491XX	22480	523XX	33260	493XX	21212	11900	24019	99912							

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

Zachmurzenie umiarkowane, okresami duże i miejscami występowały przelotne opady i burze. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Lesku do 12°C w Legnicy, a maksymalna od 12°C w Łebie i Koszalinie do 21°C w Rzeszowie i Nowym Sączu. Wiatry umiarkowane i dość silne z kierunków zachodnich.

Druk PPWK - w-wa, Solec 18, zam. 7111/IV/69 - 31.III.69 - V-73400-90 000 egzemp. 100 9

2. CZE 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):

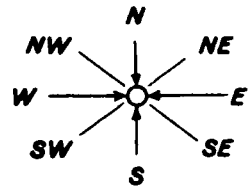
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

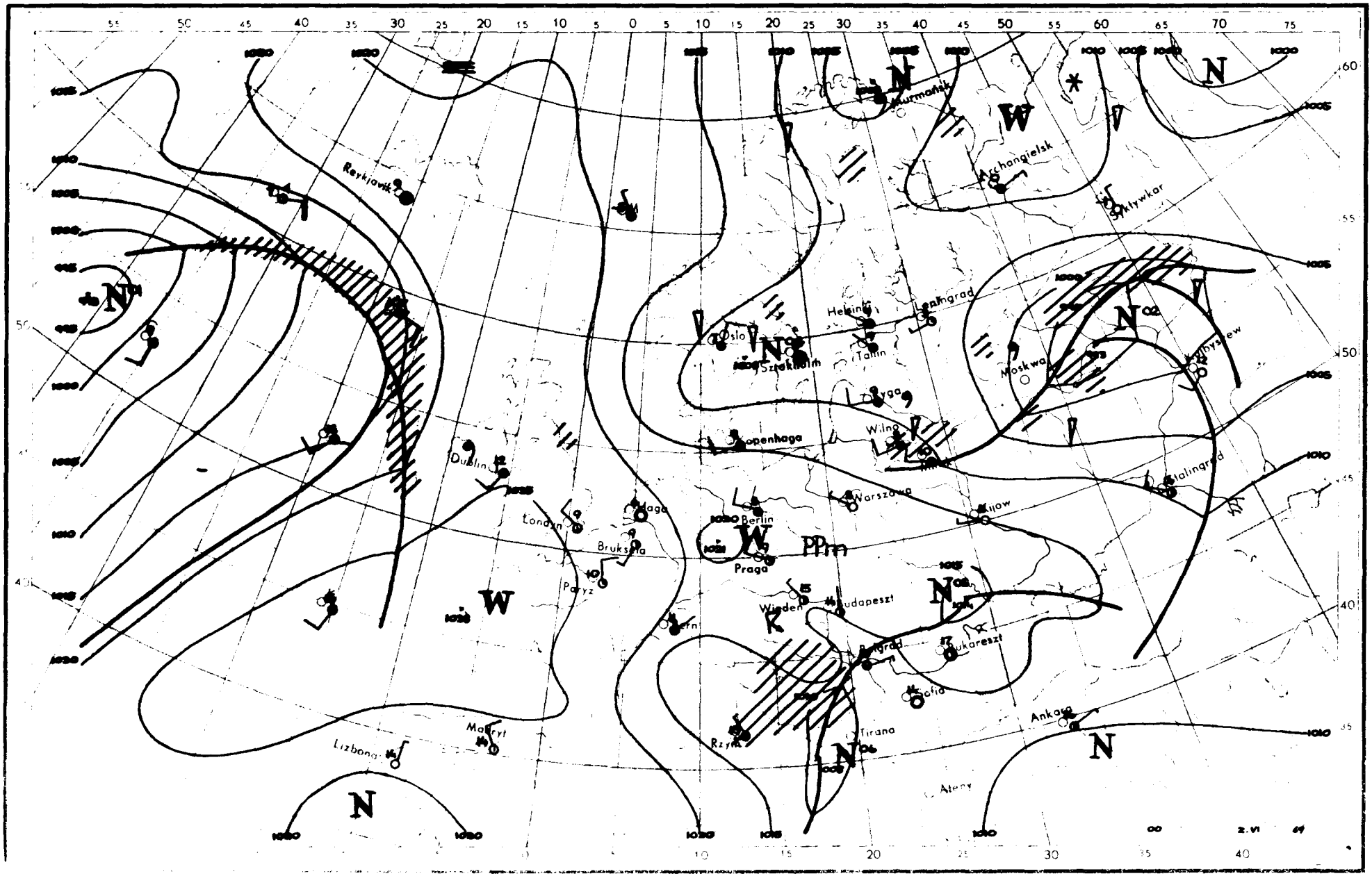
Temp. powietrza → T

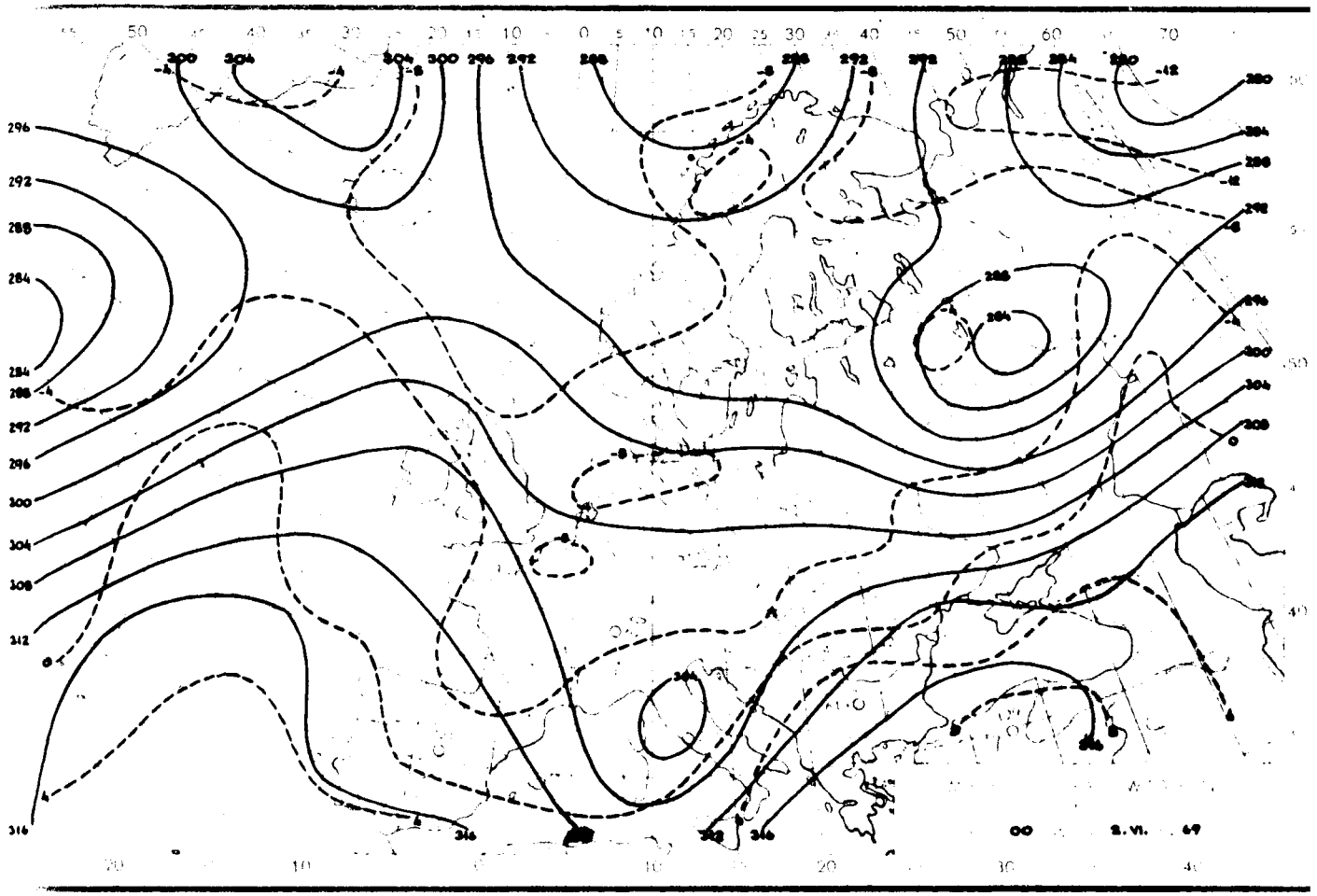
Meteory → M

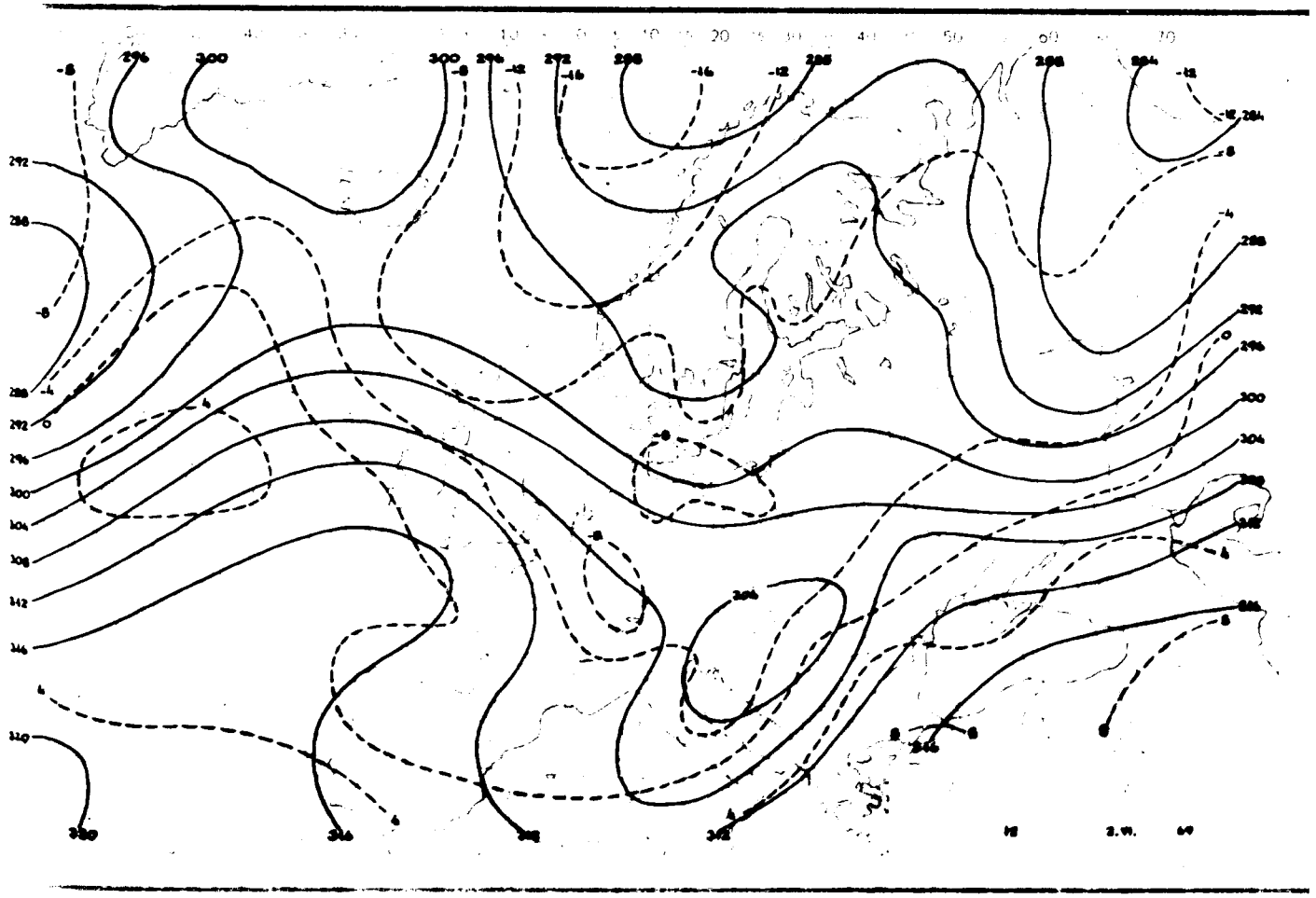
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

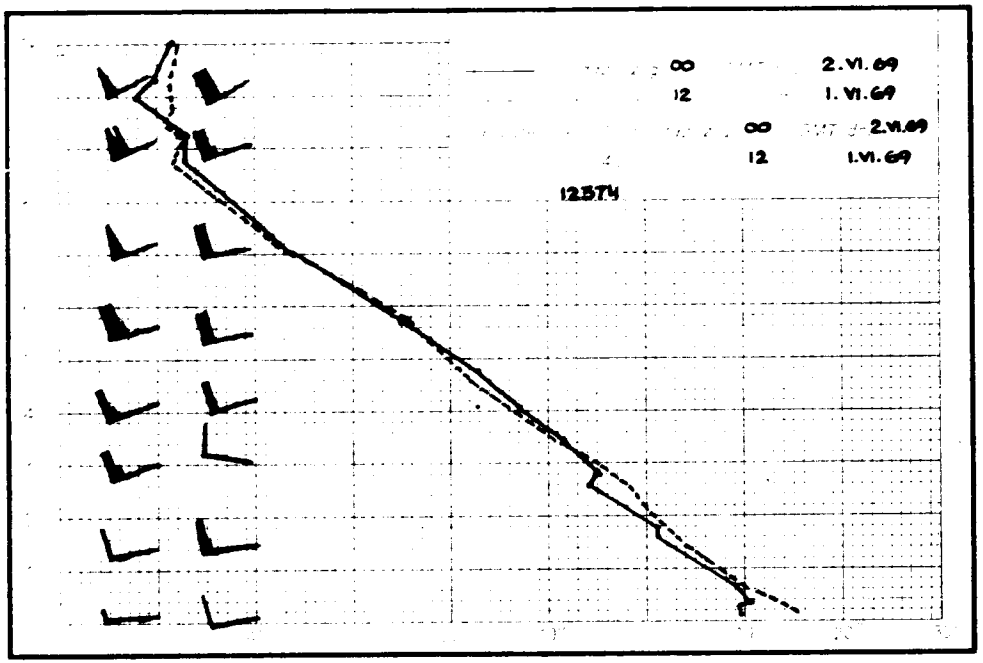
kierunek i prędkość wiatru

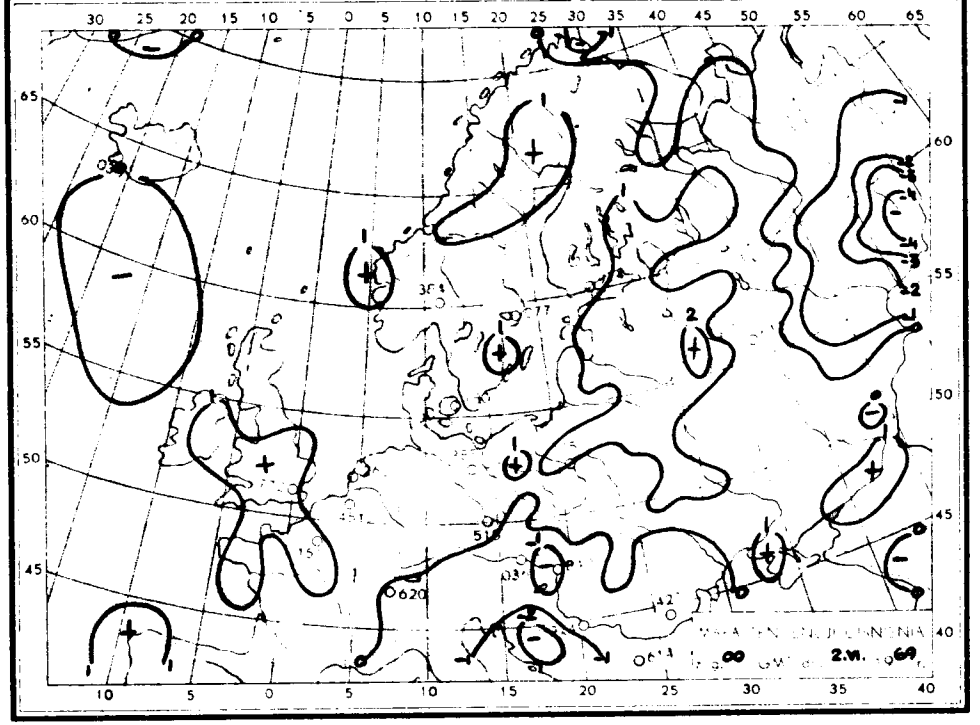
PIHM — Wzór Nr VI/30

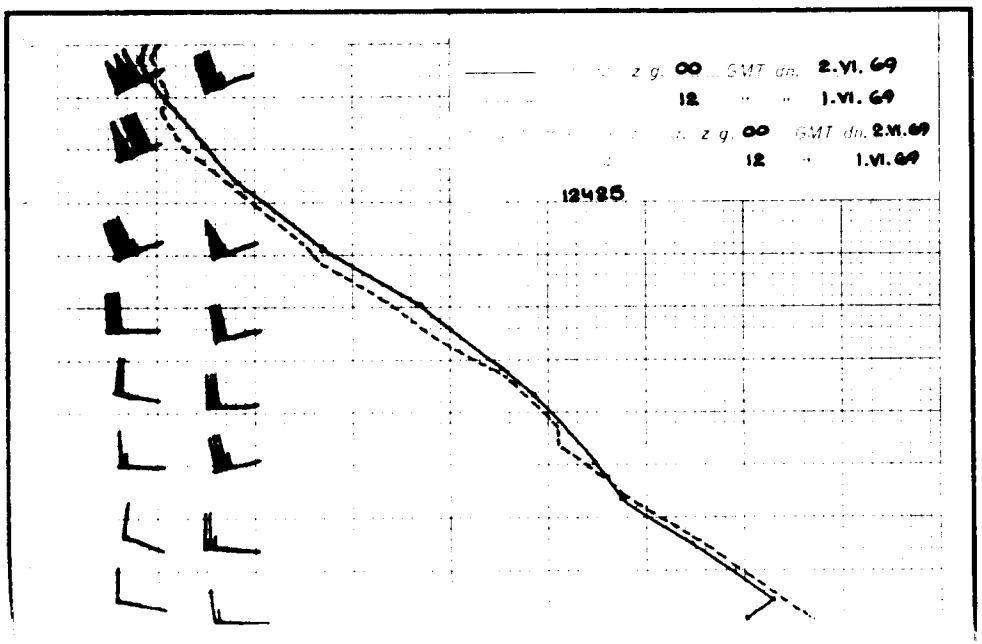

Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Aktywkar
Leningrad
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Kujbyszew
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Dublin
Stalingrad
Warszawa
Kijow
Londyn
Berlin
Bruksela
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Rzym
Tirana
Ankara
Ateny
Lizbona
Madryt

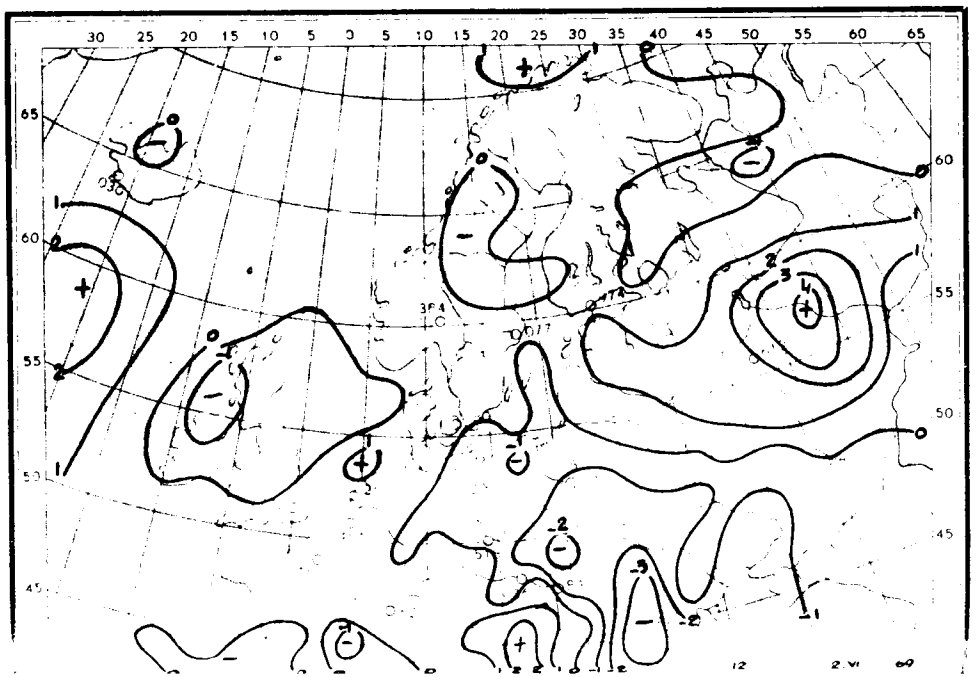

00 2. VI. 69

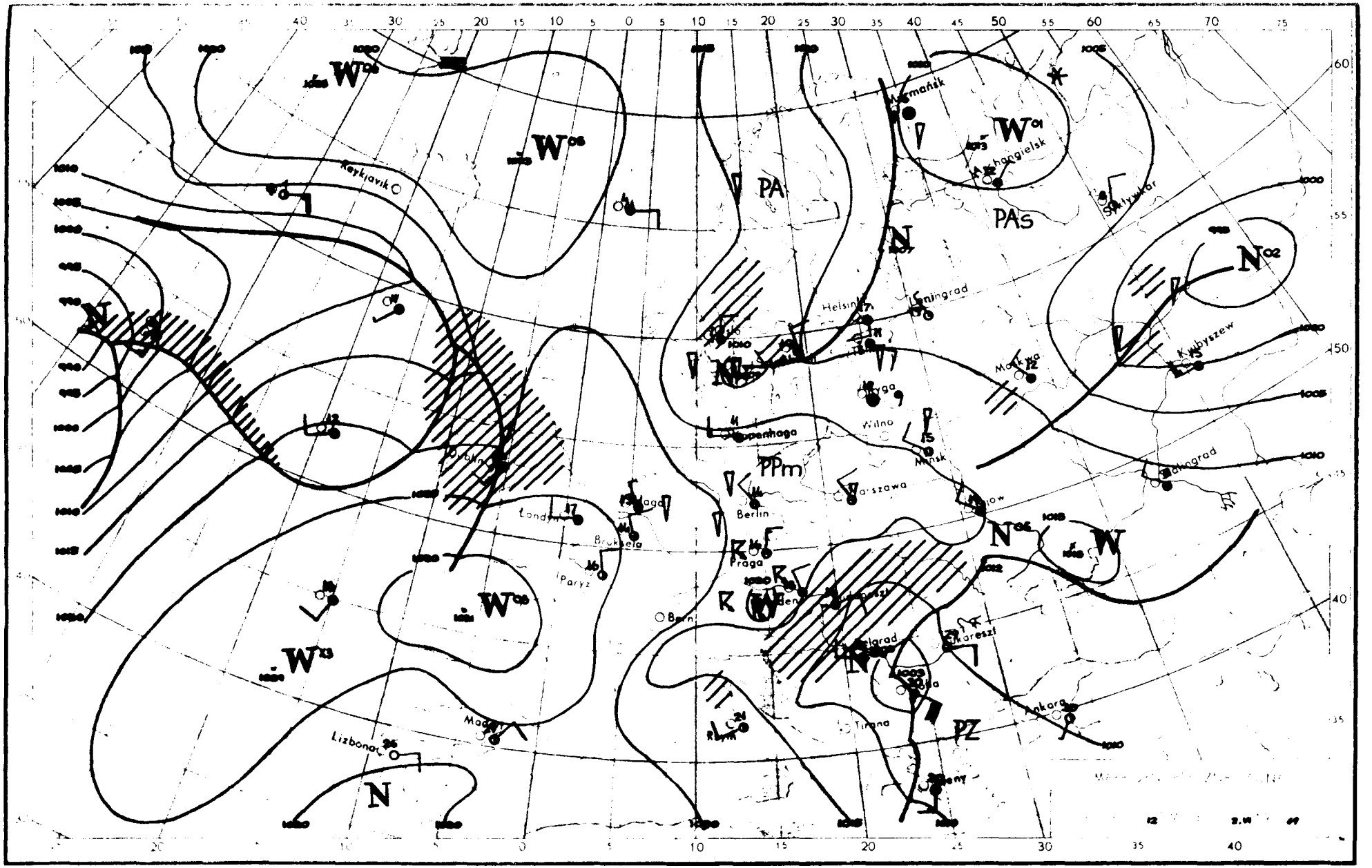

12 2. VI. 69


00 2.VI.69
12 1.VI.69
00 2.VI.69
12 1.VI.69
12574




00 2.VI.69
12 1.VI.69
00 2.VI.69
12 1.VI.69
12485





Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Mińsk
Warszawa
Berlin
Praga
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Ankara
Bukareszt
Stalingrad
PA
PAs
PPm
PZ
N
W

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	42704	97011	16808	15630	06204	
150	22402	62020	16208	00902	06107	
195	32403	97031	14405	00902	04207	
205	02702	56101	17909	00900	08104	
235	02702	97020	17405	00900	04205	
250	30000	97021	17806	35500	06209	
272	02703	60010	16406	00900	05206	
295	00000	96100	16707	00900	06212	
330	30000	60038	18608	35500	08010	
375	03003	30108	16808	00900	08208	
400	43201	58100	18210	00906	08206	
424	72201	60021	18009	7093X	09102	
465	00000	16101	17706	00900	06007	
495	02201	97021	17008	00900	07105	
510		brak danych				
560	02802	40101	18808	00900	07103	
570	02701	60021	18607	00900	06001	
575	30000	98011	18109	00902	07105	
650	70000	80024	50502	10968	51803	
695	80000	70021	17611	00907	09002	

SYNOP z godz.12 GMT

105	53109	98022	17413	52500	07807
150	42707	70021	16416	42600	02807
195	72404	97021	15714	724XX	06801
205	62807	65031	18715	52530	06806
235	53006	97031	16814	52600	04707
250	42904	98021	16916	42600	05707
272	62706	70021	15814	625XX	05804
295	62704	98021	16716	625XX	07705
330	53206	60021	18415	52600	05810
375	52804	70021	17517	52600	07707
400	73105	70020	18714	786XX	07707
424	73405	60038	17715	4853X	08708
465	53504	65011	16816	58500	08710
495	73603	97021	16017	42608	07718
510	93404	90454	49403	9XXXX	03603
560	70303	60031	15817	785XX	07715
570	70302	65021	16316	736XX	07714
575	70404	65022	15018	32608	08819
650	90209	00474	47201	9XXXX	01812
695	80903	65032	14917	4257X	09719

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	01234	12374	99004	09609	27003	00127	09809	27504	85469	02813	25006	70013	05760	25512	50557	24163	25518	40715	36760
		24524	30910	461XX	24030	20177	475XX	22521	15367	483XX	10634	483XX	88259	513XX	24030	77267	24033		
VV	0123X	12374	00004	09609	11990	11008	22943	09413	33835	01815	44819	01815	55741	04522	66714	04557	77672	07763	88619
		12356	99565	16758	11400	46560	22320	461XX	33293	461XX	44259	513XX	55256	66214	471XX	77180	483XX	21212	00004
		27003	11267	24033	22244	24023	33197	22522	31313	25030	493XX	24026	41414	00900	51515	11900	26507	22800	26509
		33600	25513																
WW	0123X	12374	70869	483XX	88999	77999													
YY	0123X	12374	11700	483XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	01232	12425	99003	10001	00000	00140	10403	00000	85490	04026	30004	70038	05339	27508	50561	21157	27021	40722	33557
		26022	30918	453XX	25046	20183	503XX	25539	15372	483XX	24513	88238	513XX	24548	77265	25061			
VV	0123X	12425	00003	10001	11979	12819	22927	09828	33764	02525	44724	03733	55597	11558	66477	23357	77338	419XX	88238
		513XX	99200	503XX	11182	485XX	22150	483XX	21212	00003	00000	11983	29505	22347	25524	33265	25061	44150	24513
		31313	25038	501XX	24554	41414	7093X	51515	11902	28503	22800	29006	33600	28009					

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

W ciągu doby ubiegłej zachmurzenie było umiarkowane i niewielkie. Gdzieniegdzie zwłaszcza w dzielnicach zachodnich i południowych wystąpiły przelotne opady i nieliczne burze. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Bydgoszczy do 10°C w Zgorzelcu, a maksymalna od 12°C w Ustce do 19°C we Włodawie i miejscami na południu. Wiatry były słabe i umiarkowane zachodnie i północno-zachodnie.

Druk PPWK - W-wa. Sobie 18. Zam. 7811/107/18/69 - 10.III.69 - A-43400-90 000 nakładu 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

3. CZE 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):

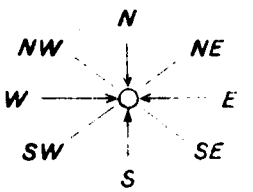
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
⁄⁄	obszar jednostajnych opadów [illegible]
⁄✳	„ [illegible]
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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

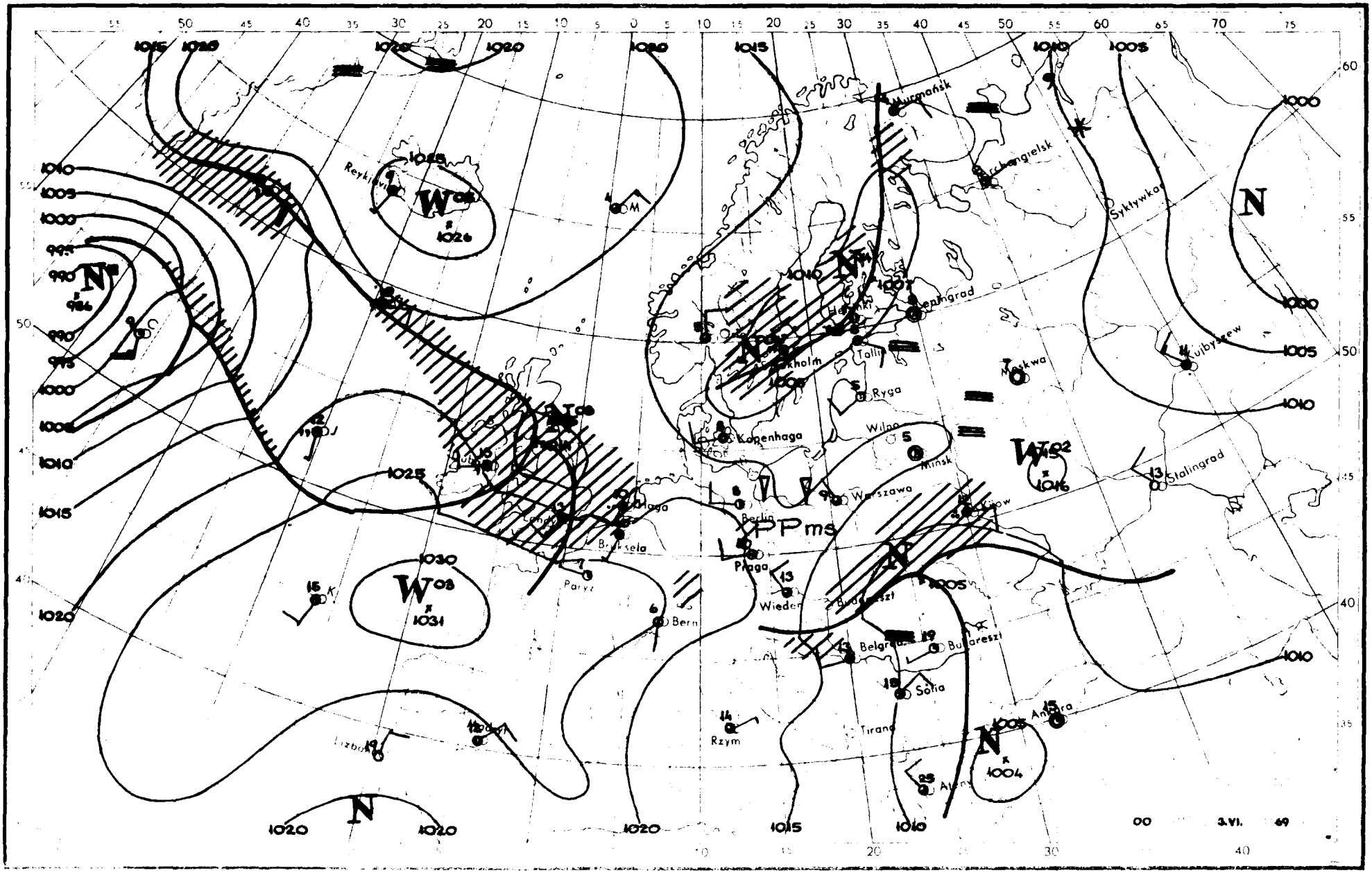


Rozmieszczenie danych:

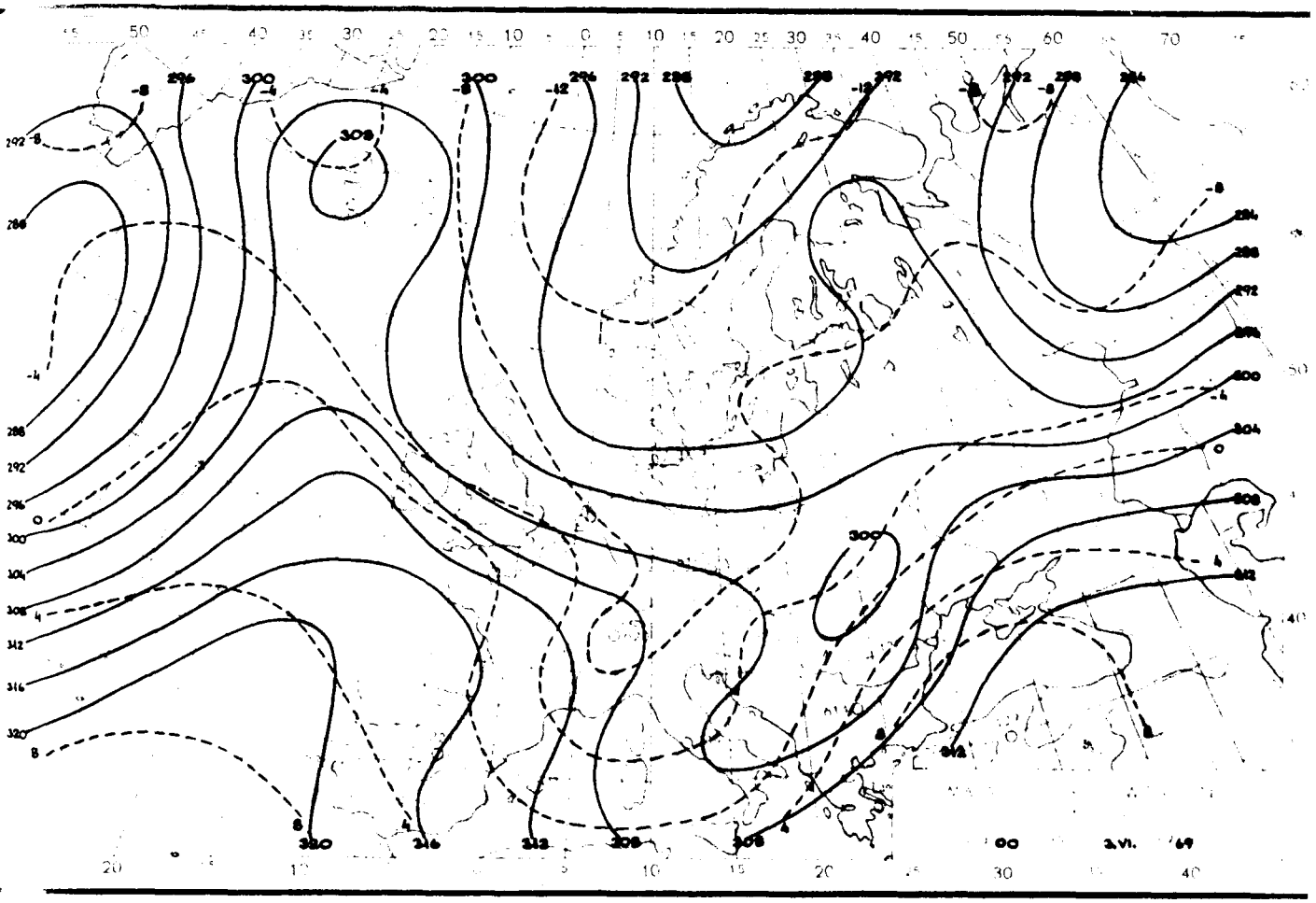
Temp. powietrza ——→ T

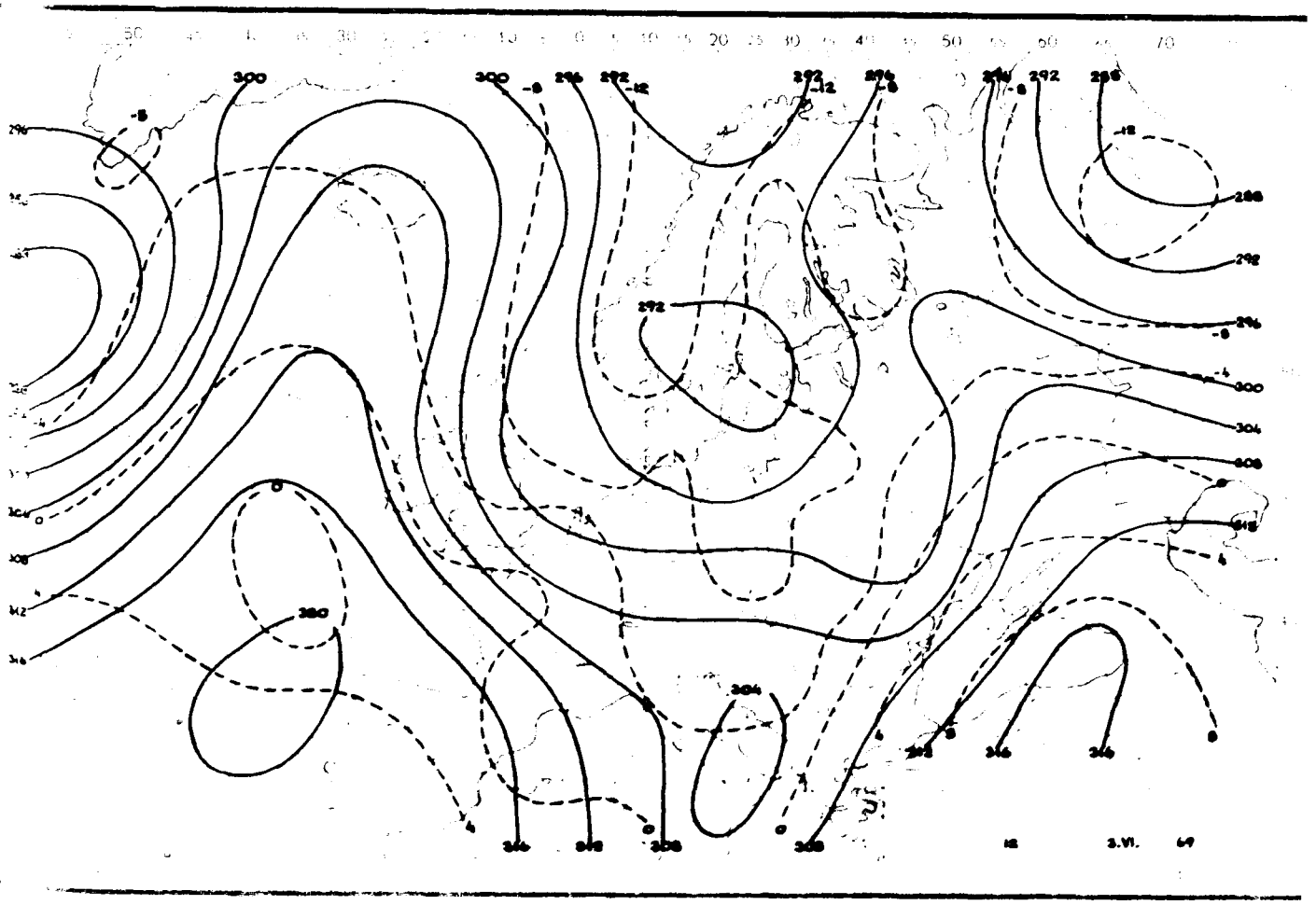
Meteory ——→ M (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

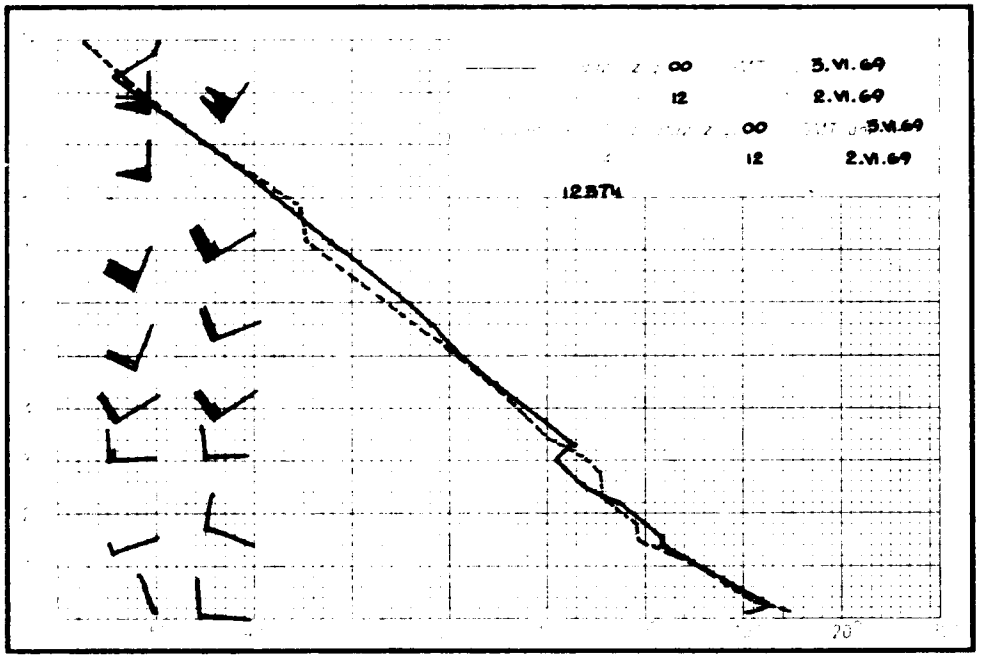
kierunek i prędkość wiatru

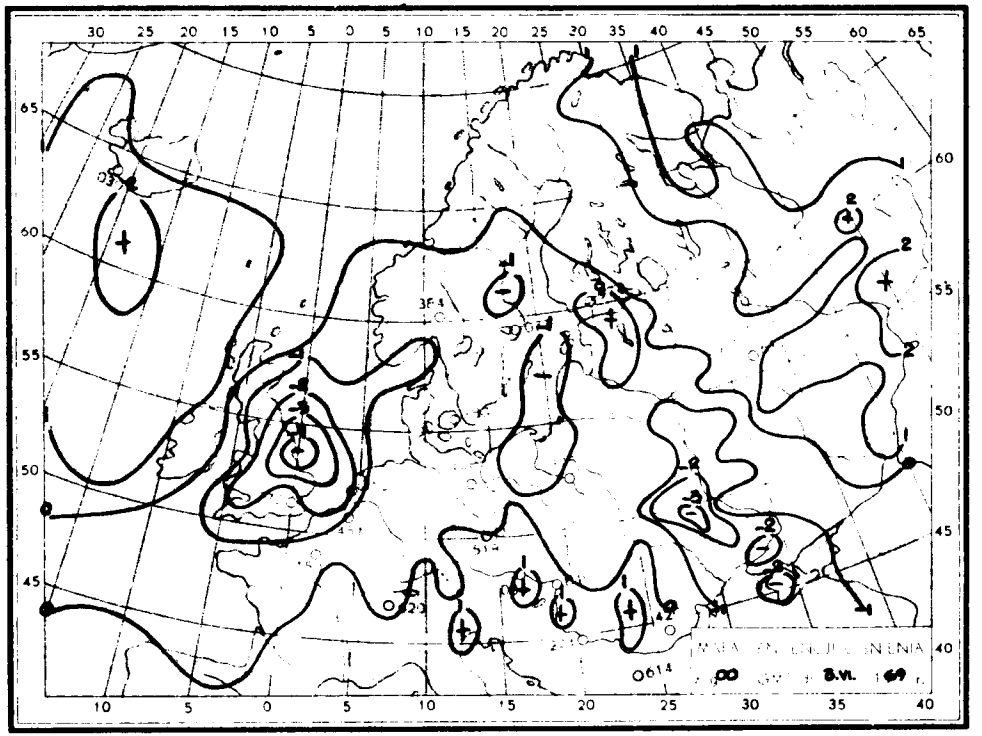


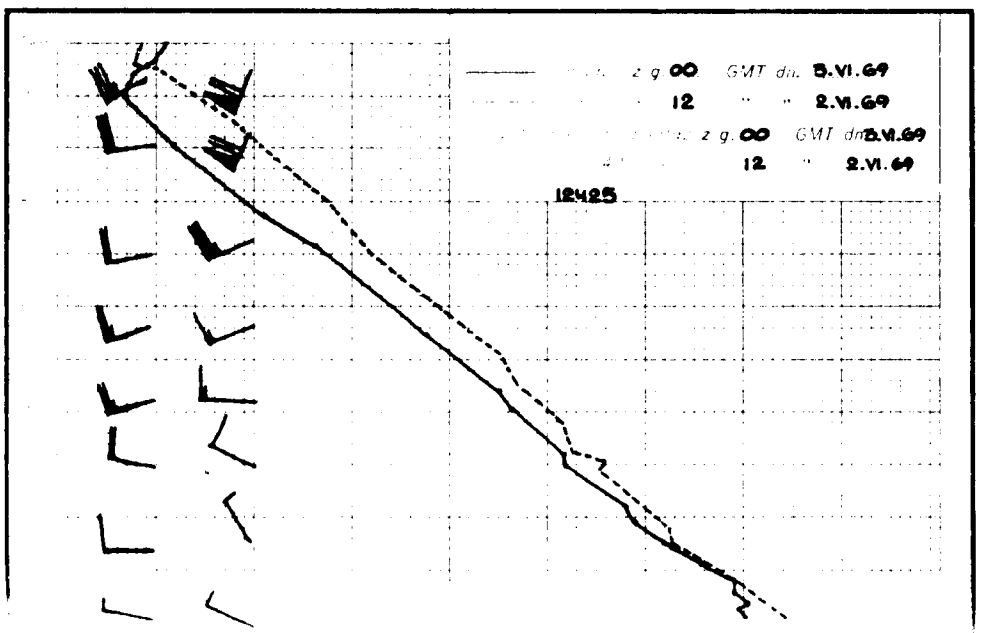
Murmańsk
Syktywkar
Kujbyszew
Moskwa
Stalingrad
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Bern
Paryż
Bruksela
Rzym
Tirana
Sofia
Belgrad
Bukareszt
Ankara
Ateny
Lizbona
Reykjavik
PPms
00
3.VI.
69

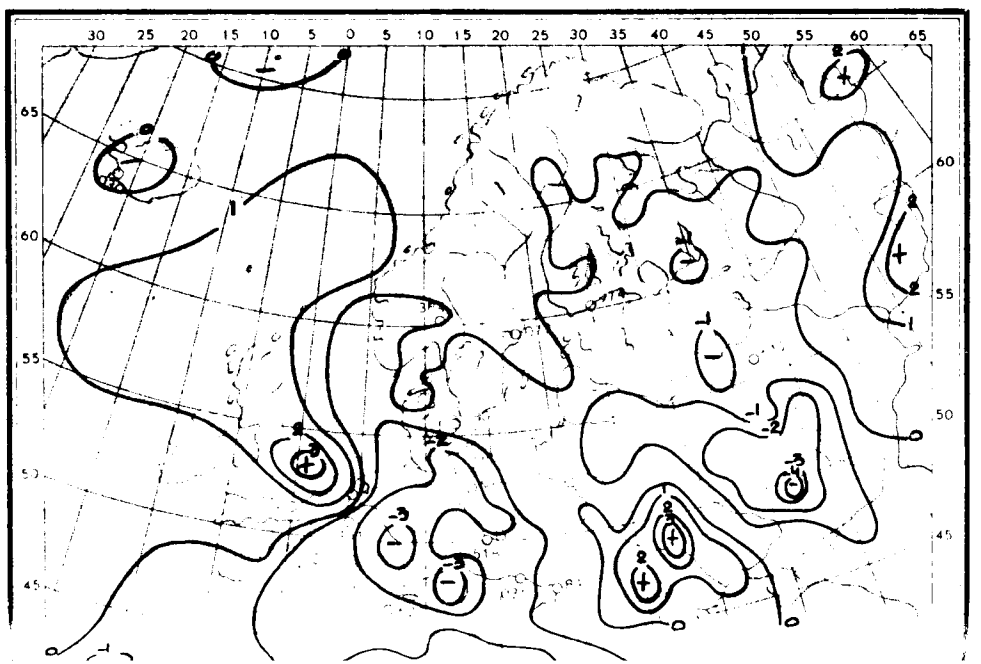


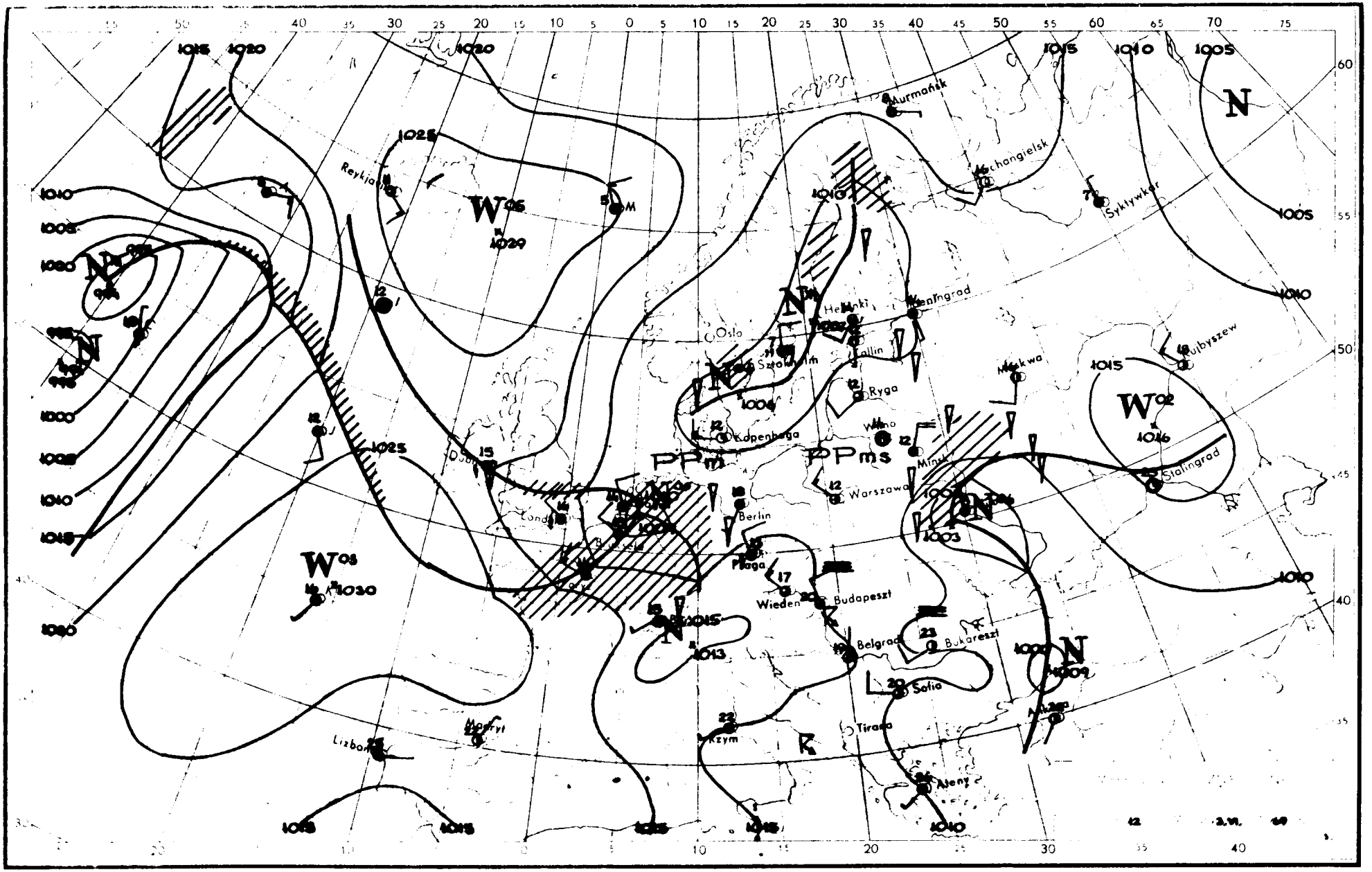



z g. 00 GMT dn. 3.VI.69
12 " " 2.VI.69
z g. 00 GMT dn. 3.VI.69
12 " 2.VI.69
12 ST4


30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65
65 60 55 50 45 40
10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40
00 3.VI. 69


z g. 00 GMT dn. 3.VI.69
12 " " 2.VI.69
z g. 00 GMT dn. 3.VI.69
12 " 2.VI.69
12 ST5


30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65
65 60 55 50 45



Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Berlin
Praga
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Londyn
Dublin
PPm
PPms
N
W05
W03
W02
1029
1030
1016
1013
1009
1006
1003
1025
1020
1015
1010
1005
1000

Druk PPWK-W-wa. Szlacz 18. Zam. 5207/103/8-69-Y-7004-7-100 000 + nadwyżki 100 g.

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	72303	97031	15107	755XX	06712
150	42102	65031	14308	456XX	05714
195	00101	97021	15205	00900	04709
205	72803	65038	17109	7097X	05704
235	82603	97028	15108	836XX	07713
250	72602	97038	14909	756XX	08712
272	80000	70021	15107	855XX	06712
295	70000	97031	16707	755XX	06204
330	82903	60018	17010	856XX	09603
375	63101	65031	15109	25702	07707
400	82603	14208	17509	772XX	09806
424	82903	56101	17010	856XX	09001
465	00000	56101	15106	00900	06607
495	80201	97032	14011	4097X	08804
510	93209	90454	48601	9XXXX	01803
560	73603	60012	16011	755XX	08803
570	73101	60021	15709	755XX	08706
575	82902	65032	14412	855XX	08400
650	93613	00796	45900	9XXXX	00706
695	80402	56616	12911	854XX	10805

SYNOP z godz.12 GMT

105	72707	98028	11612	6853X	05810
150	72405	70022	12011	4557X	03801
195	82702	97038	11112	894XX	06711
205	52406	70012	12214	52500	07820
235	72705	97022	11711	725XX	02710
250	72503	98022	12613	725XX	03707
272	63203	60028	11613	625XX	03712
295	80000	97912	11311	894XX	10612
330	72807	70022	14113	62601	04714
375	53007	65256	13012	42532	07707
400	72403	70022	13812	785XX	06819
424	62905	70031	14215	52561	06821
465	72705	70018	13314	52606	02708
495	82004	95298	13311	835XX	09205
510	72711	97028	45900	721XX	50811
560	33106	65012	14814	32500	05714
570	72703	70028	14313	795XX	07808
575	72704	60801	15112	785XX	08003
650	82804	50418	46850	85XXX	51802
695	73404	70028	13715	735XX	08304

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	02232	12374	99004	10627	35001	00127	11039	35001	85471	02422	25503	70011	08323	27508	50858	21174	21510	40719	31172	19019
		30917	449XX	18525	20183	481XX	21512	15374	469XX	20511	10643	487XX	88250	535XX	18029	77999				
VV	0223X	12374	00004	10627	11981	13058	22853	02624	33778	01939	44740	05922	55700	08323	66677	06765	77574	14568	88400	31172
		99250	535XX	11233	495XX	22211	495XX	33181	451XX	44141	475XX	55130	459XX	21212	00004	35001	11855	25503	22719	28508
		33273	17030	44168	23006	55134	20510	31313	25037	535XX	18029	41414	00900	51515	11900	32502	22700	26504	33600	24510
WW	C223X	12374	70877	495XX	88999	77999														
YY	0223X	12374	11920	495XX	22700	495XX														

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	02232	12425	99002	10013	29002	00133	09813	29002	85478	02827	27506	70021	07524	28011	50558	22356	25013	40718	33958	26511
		30913	473XX	26516	20179	475XX	25511	15369	463XX	25532	88261	527XX	23519	77999						
VV	0223X	12425	00002	10013	11991	09613	22973	11022	33960	09620	44926	09623	55891	05822	66840	02227	77807	00726	88776	01627
		99702	07524	11687	07526	22609	13735	33584	14342	44503	21956	55400	33958	66370	387XX	77261	527XX	88248	517XX	99240
		497XX	11209	479XX	22144	461XX	21212	00002	29002	11941	28509	22272	22520	33226	24508	44150	25532	31313	25032	519XX
		24018	41414	856XX	51515	11900	28509	22800	26006	33600	26012	99912								

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

Zachmurzenie umiarkowane gdzieniegdzie przejściowo duże z przelotnymi opadami. W części wschodniej notowano burze. W ciągu dnia od zachodu kraju wystąpił wzrost zachmurzenia i opady przemieszczające się w głąb kraju. Temperatura minimalna wahała się od +3°C w Suwałkach do 11°C w Krakowie, a maksymalna od 10°C w Ustce, Lęborku, Łebie do 17°C miejscami na pozostałym obszarze. Wiatry były słabe początkowo zachodnie, później zmienne.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

4. CZE 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

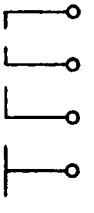
Meteory (M):

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

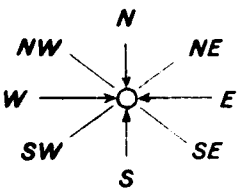
Wielkość zachmurzenia (N):

- 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.



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



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

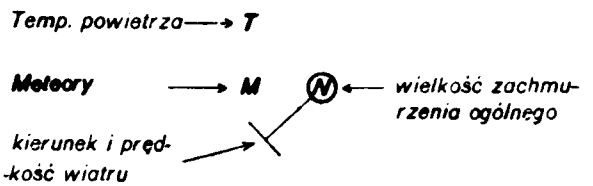
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

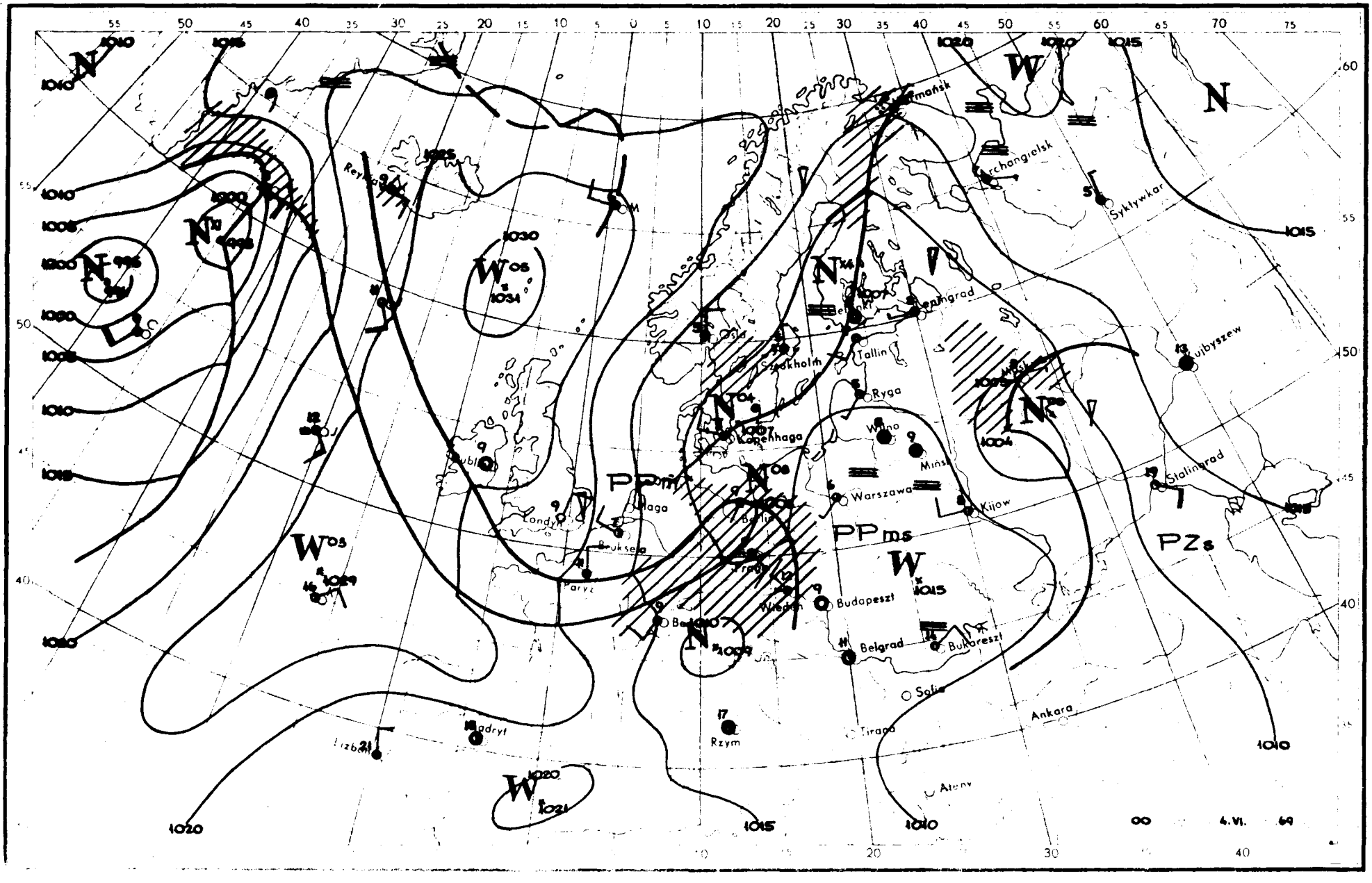
Meteory → M

N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

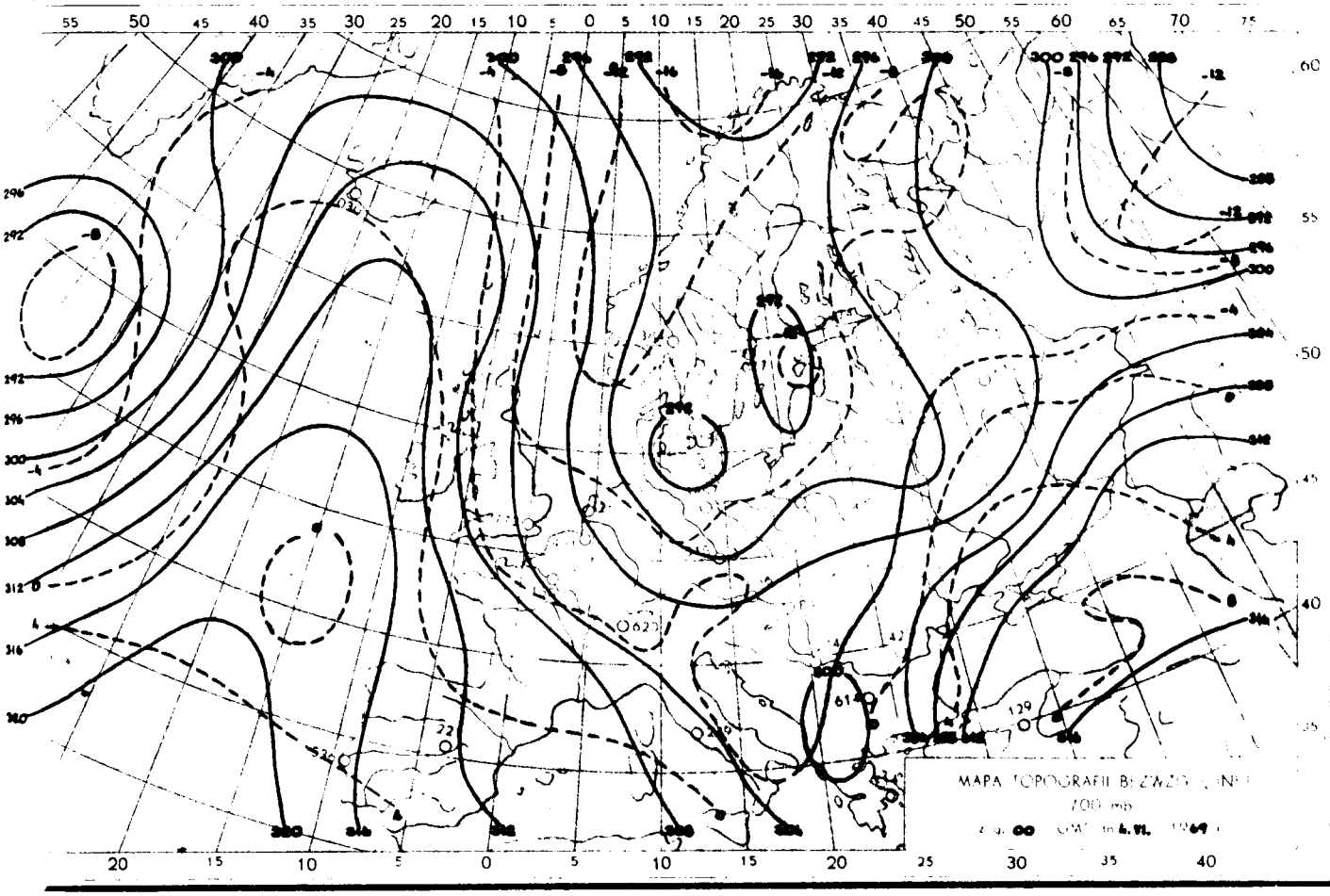
kierunek i prędkość wiatru

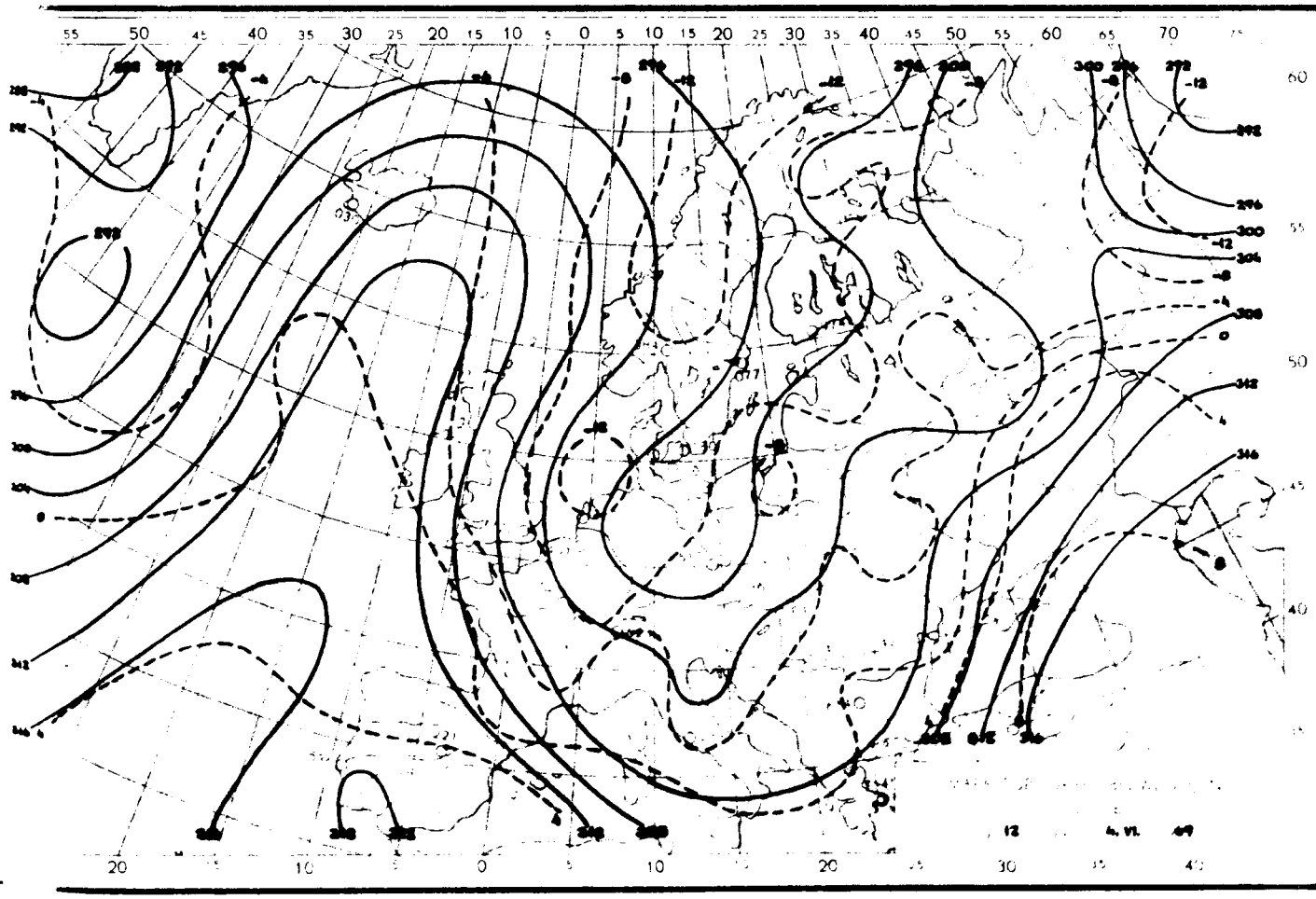


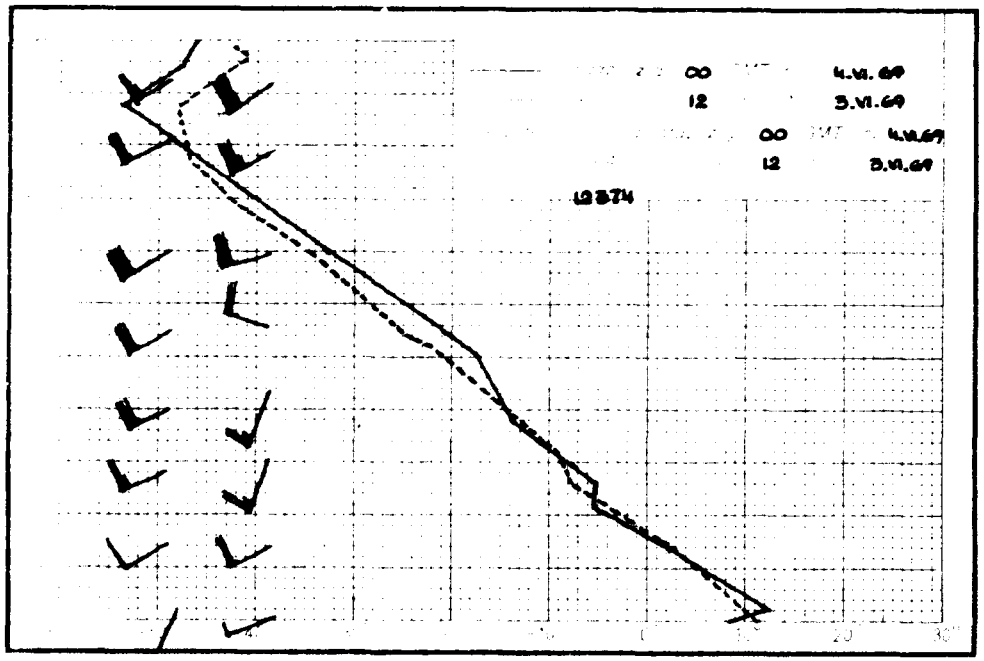
M – Wzór Nr VI/30

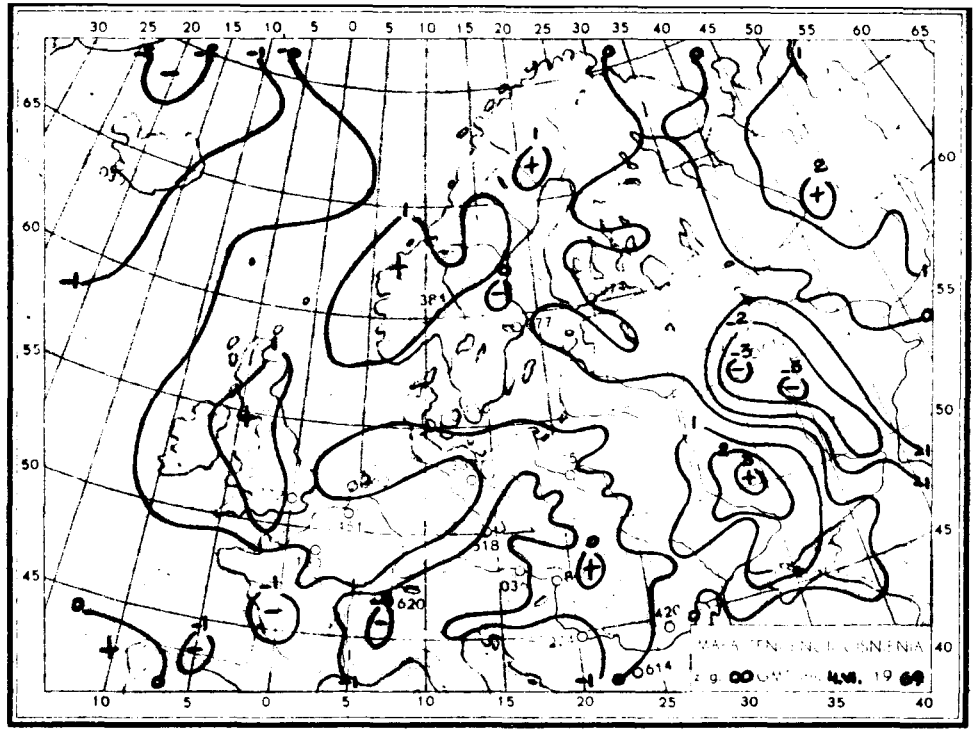


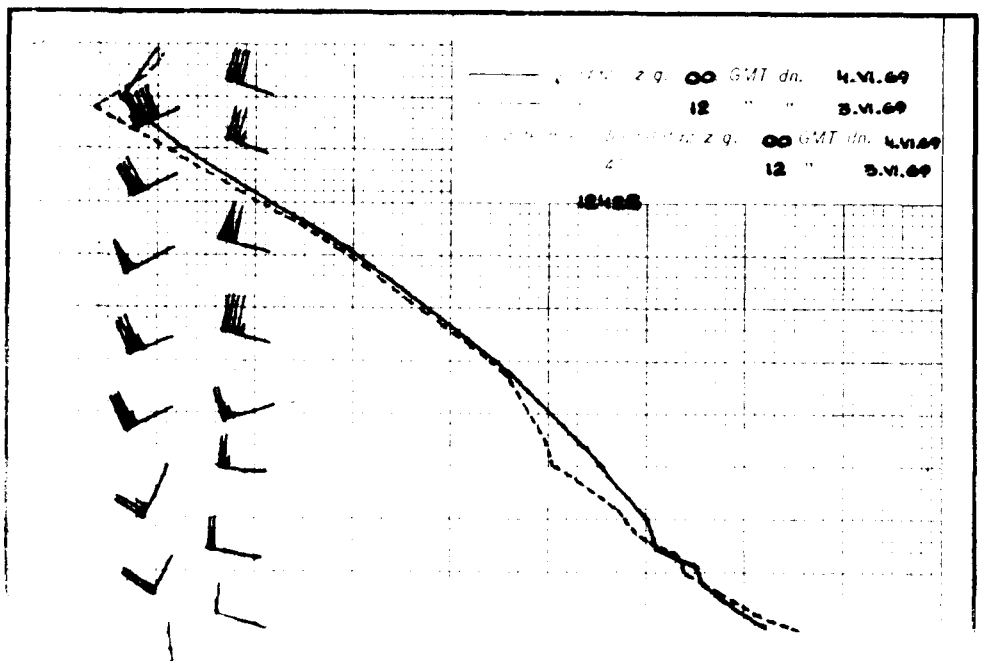
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Leningrad
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijow
Kujbyszew
Stalingrad
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Archangielsk
Syktywkar
PPms
PZs
4.VI. 69

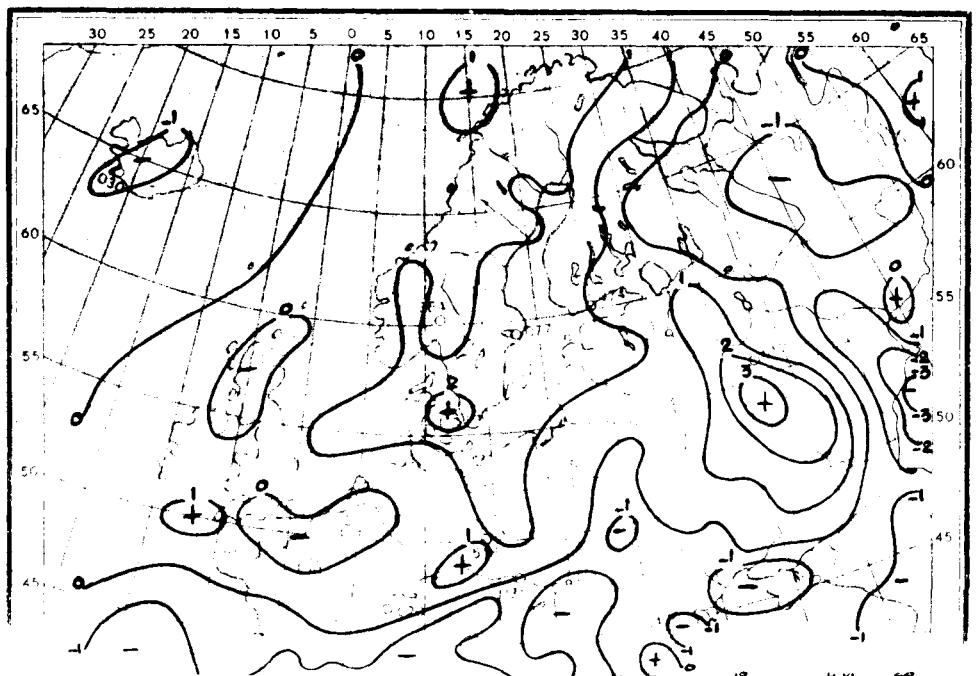

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT dn. 4. VI. 1969 r.

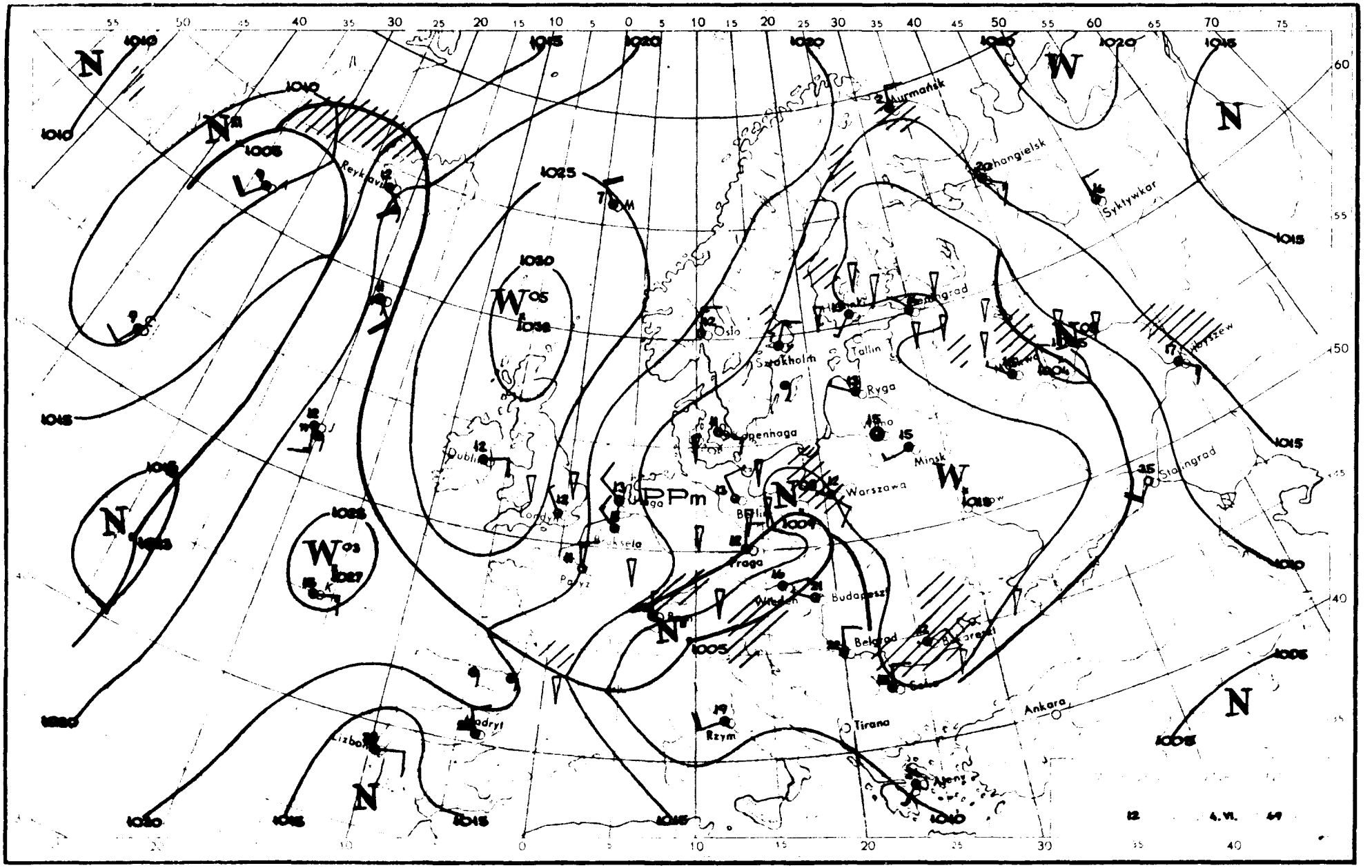



00 4.VI.69
12 5.VI.69
00 GMT 4.VI.69
12 5.VI.69


4.VI. 19 69


z g. 00 GMT dn. 4.VI.69
12 " " 5.VI.69
z g. 00 GMT dn. 4.VI.69
12 " 5.VI.69





Murmańsk
Syktywkar
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Minsk
Warszawa
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Stalingrad
PPm

Dane synoptyczne z Polski z dnia 4.VI.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	70000	97021	09207	5553X	05705
150	30000	65011	10108	35500	05703
195	62701	08462	11005	654XX	04802
205	82501	56612	09210	3542X	09604
235	40000	97031	09706	00906	05705
250	71201	96101	10005	00906	05803
272	10000	60021	10905	14500	04703
295	00000	40101	12505	00900	04303
330	81801	56616	09810	8062X	09713
375	62402	70031	11606	40932	03704
400	81001	20616	08706	3732X	XX713
424	81703	40616	09109	854XX	09712
465	81202	58102	10609	30977	07710
495	02501	96101	12605	00900	04802
510	92716	90716	40450	9XXXX	50715
560	80000	60031	11509	855XX	07807
570	70701	60031	12407	7097X	06808
575	70000	58101	12210	755XX	07709
650	61908	65022	44251	654XX	51609
695	03001	58101	13008	00900	07704

SYNOP z godz.12 GMT

105	70304	97802	10511	795XX	08311
150	70803	65032	11114	4257X	08108
195	70000	98022	11315	42506	04101
205	81102	62602	10413	3547X	11212
235	81003	97026	10312	8087X	06204
250	80702	95616	09711	6742X	10202
272	81403	58616	11311	3552X	09205
295	81802	97801	12514	745XX	08400
330	82603	60806	09611	894XX	08213
375	81704	50616	10112	6742X	10400
400	82703	65806	10011	724XX	09111
424	72906	60026	09713	4253X	08211
465	72103	65016	09412	784XX	08207
495	81602	97026	11017	2547X	09102
510	93207	90457	42201	9XXXX	01113
560	82404	60016	10313	6547X	08105
570	61903	58102	10515	435XX	11002
575	83403	56032	09917	5857X	10802
650	82206	60218	43603	67X1X	00105
695	71007	60031	10018	735XX	11702

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	03233	12374	99000	07625	19001	00094	07625	19001	85430	01224	24506	7093X	07916	25012	50551	21519	24014	40912	33114	
		23519	30908	481XX	23015	20174	455XX	23008	15366	449XX	10637	469XX	88269	541XX	23012	77999				
VV	0322X	12374	00000	07626	11980	11257	22763	06114	33725	06114	44621	14313	55524	18519	66306	473XX	77269	541XX	88240	
		487XX	99208	457XX	11114	443XX	22107	469XX	21212	00000	19001	11810	26006	22388	23026	33208	22505	44180	23511	
		31313	25026	509XX	23510	41414	00900	51515	11897	22505	22800	25508	33600	24014						
WW	0323X	12374	70873	469XX	77999	88999														
YY	0323X	12374	11700	469XX																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	03231	12425	99995	10409	18003	00075	XXXXX	XXXXX	85409	01602	20509	70257	05114	20513	50554	19533	25517	40716	31740	
		24026	30912	481XX	235XX	20175	489XX	23019	15366	469XX	22009	10634	469XX	21507	88260	547XX	23539	77265	23540	
		77357	23532																	
VV	0323X	12425	00995	10409	11916	05020	22884	04420	33831	00014	44798	00310	55700	05113	66517	17531	77410	30139	88300	
		481XX	99260	547XX	11180	469XX	22150	469XX	33114	481XX	21212	00995	18003	11903	22010	22526	26014	33357	23532	
		44324	22521	55265	23540	66185	24515	31313	25030	539XX	23538	41414	854XX	51515	11892	21509	22800	20012	33600	
		23017																		
WW	03237	12425	70869	495XX	22019	50089	499XX	88999	77999											
YY	0363X	12425	11970	465XX	22670	499XX	33500	399XX	44370	477XX	21212	11610	22020							

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i miejscami występowały opady deszczu, a na południowym wschodzie lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Lęborku, Suwałkach, Zamościu i na Helu do 10°C w Raciborzu, a maksymalna od 11°C w Zielonej Górze, Gorzowie, Świnoujściu i Bydgoszczy do 20°C w Przemyślu. Wiatry były słabe chwilami umiarkowane o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK-W-wa. Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-V-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):

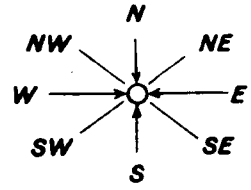
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

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



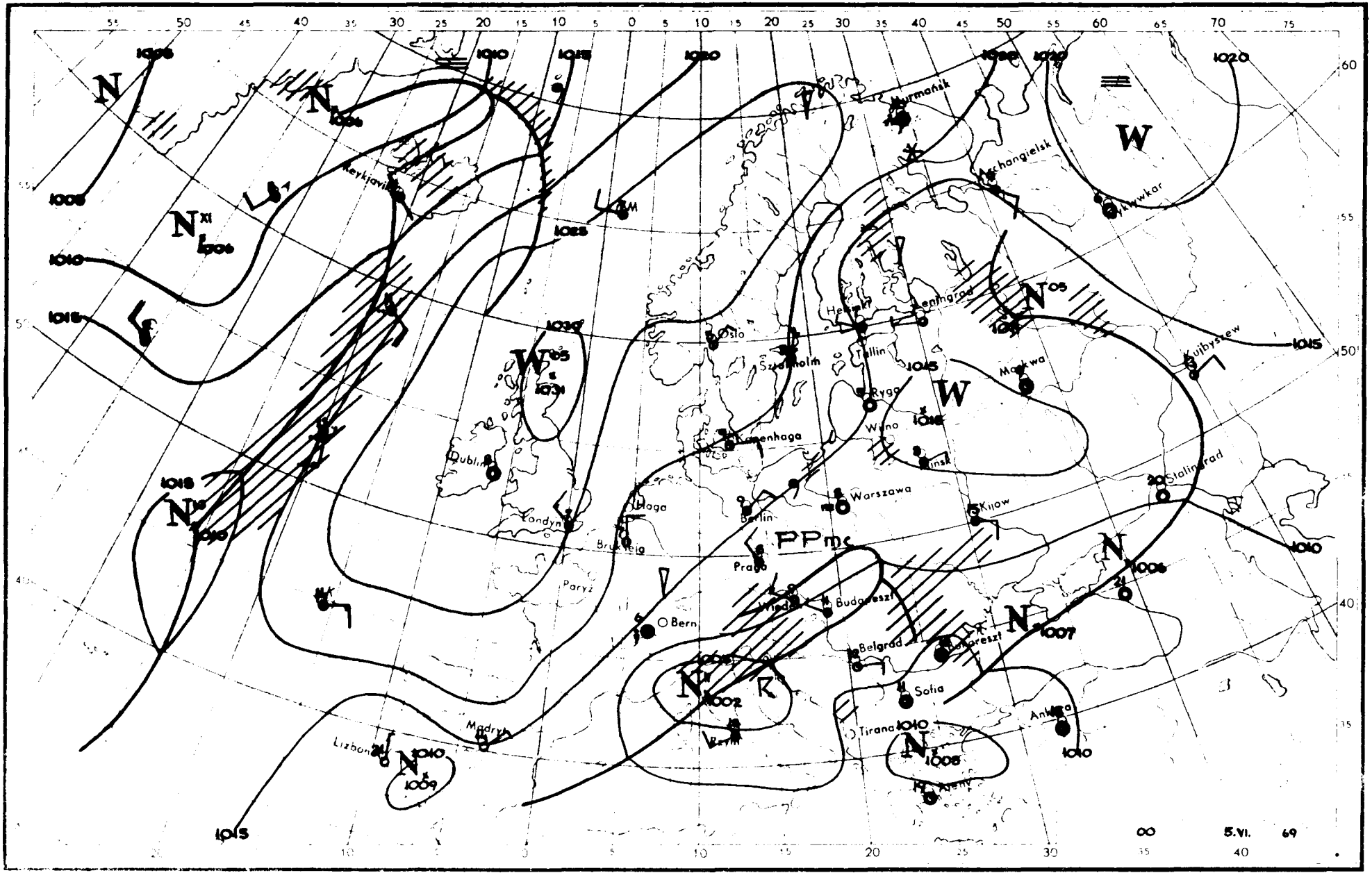
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

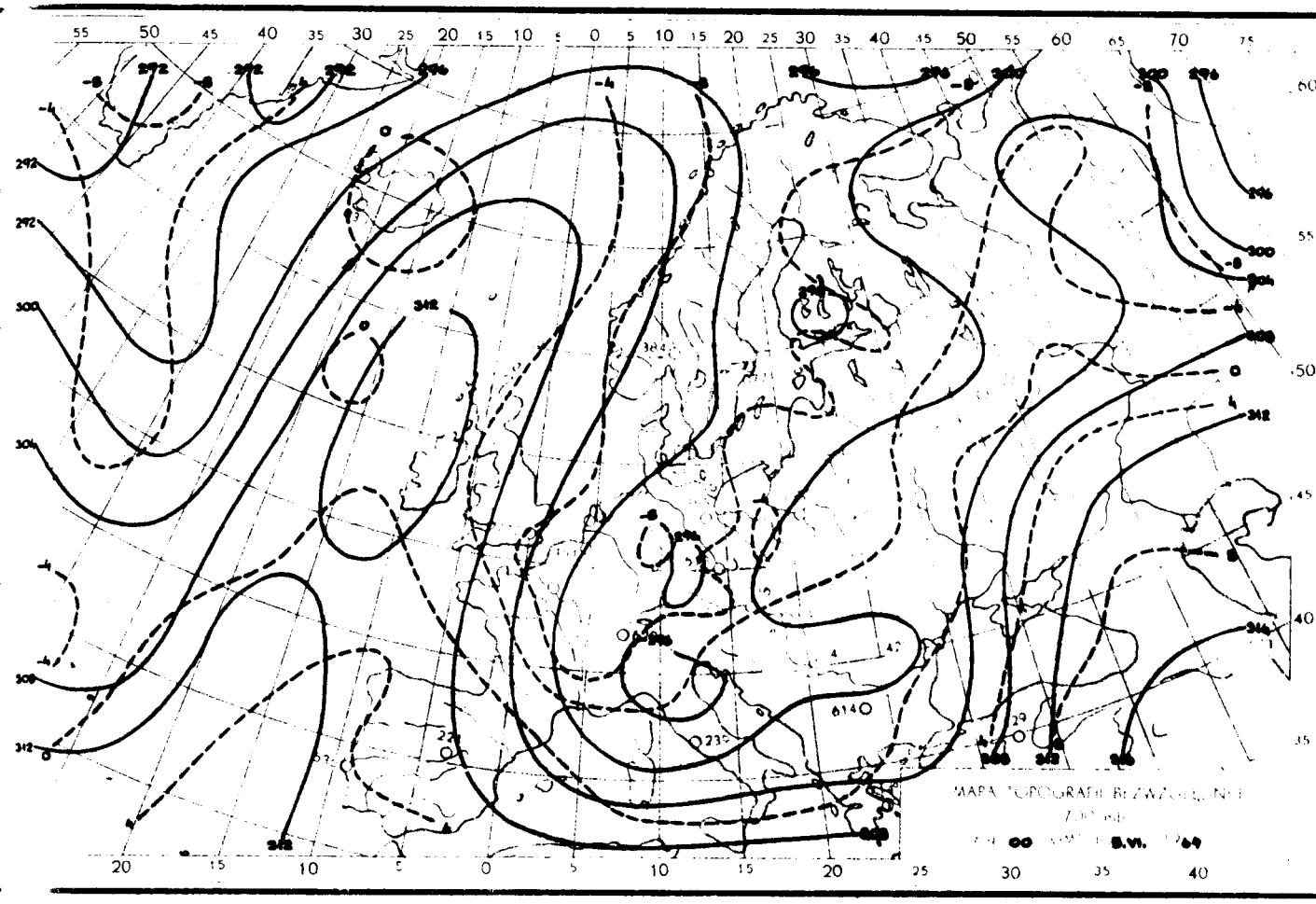
Meteory → M

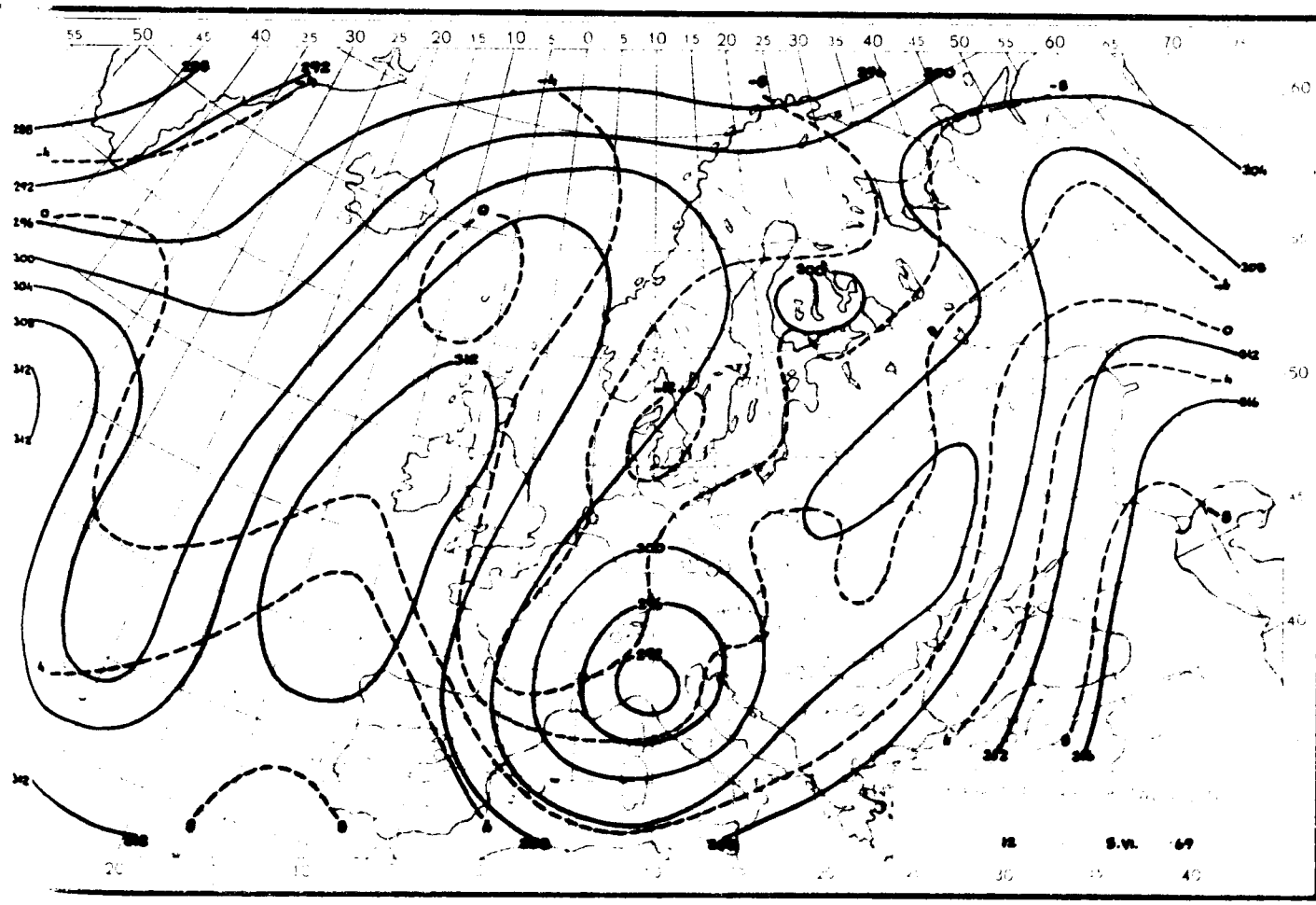
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

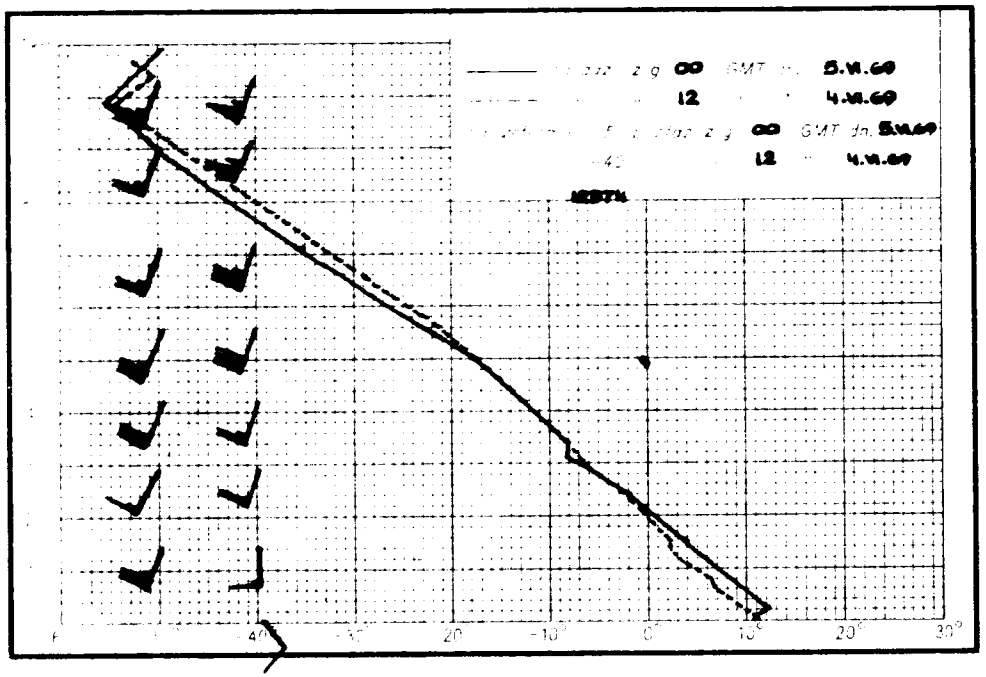
kierunek i prędkość wiatru

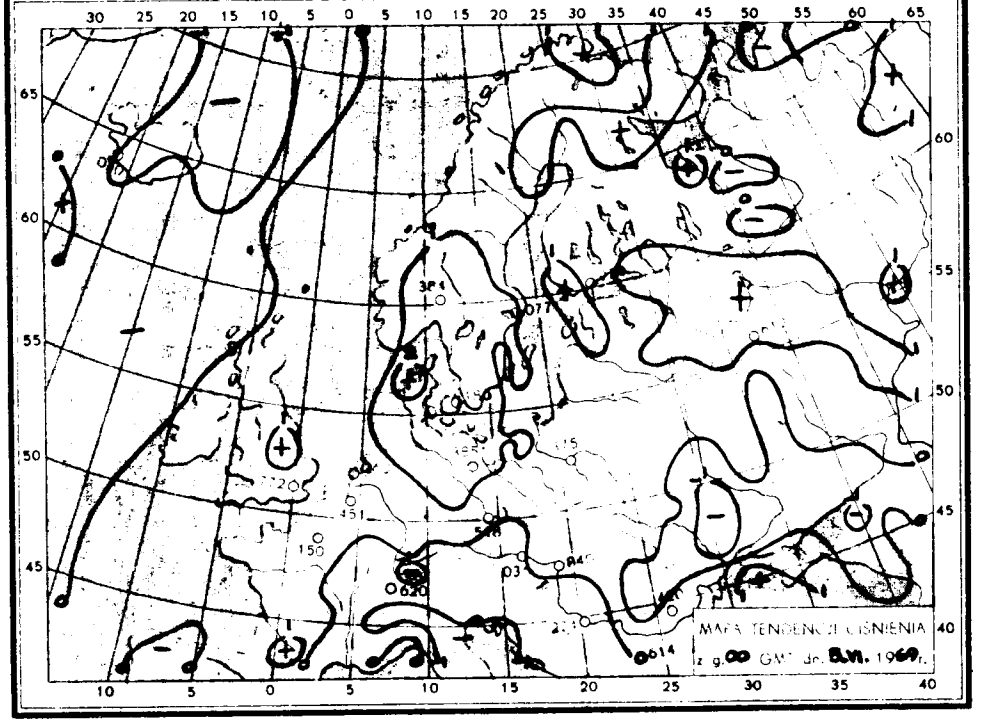


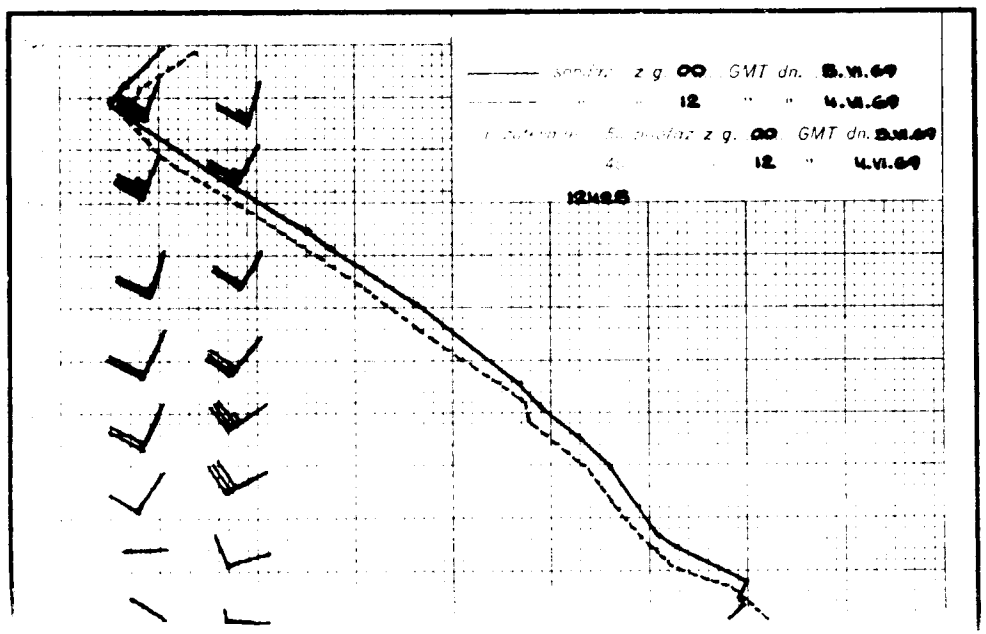
Murmańsk
Archangielsk
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Brukselja
Paryż
Berlin
Warszawa
Kijow
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
PPmc
W
N
1005
1006
1007
1008
1009
1010
1015
1020
1025
1030
1031
00
5.VI.
69

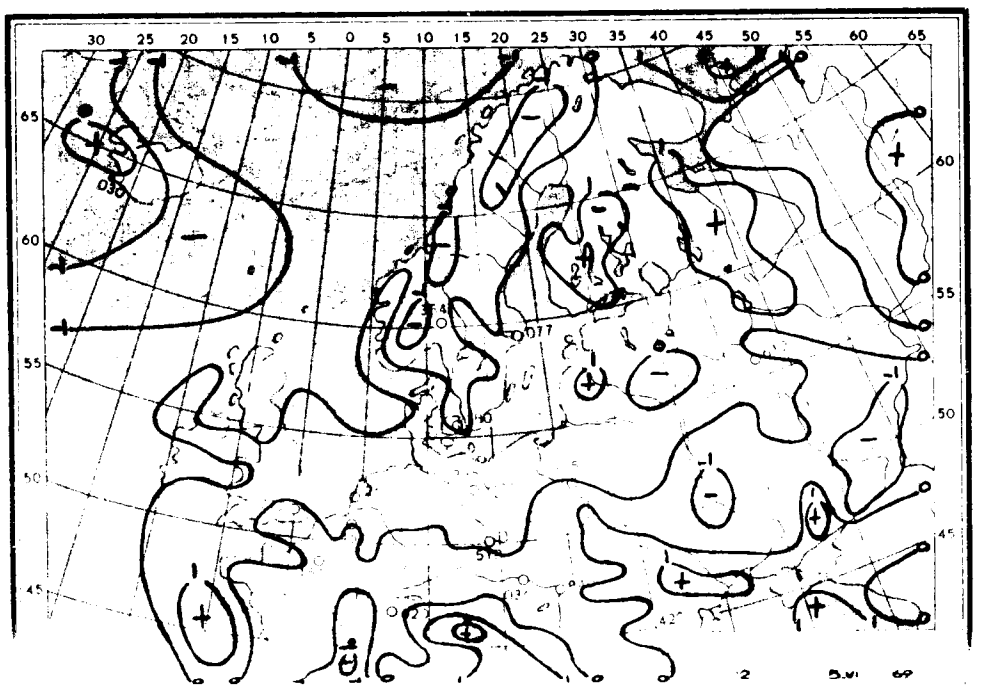


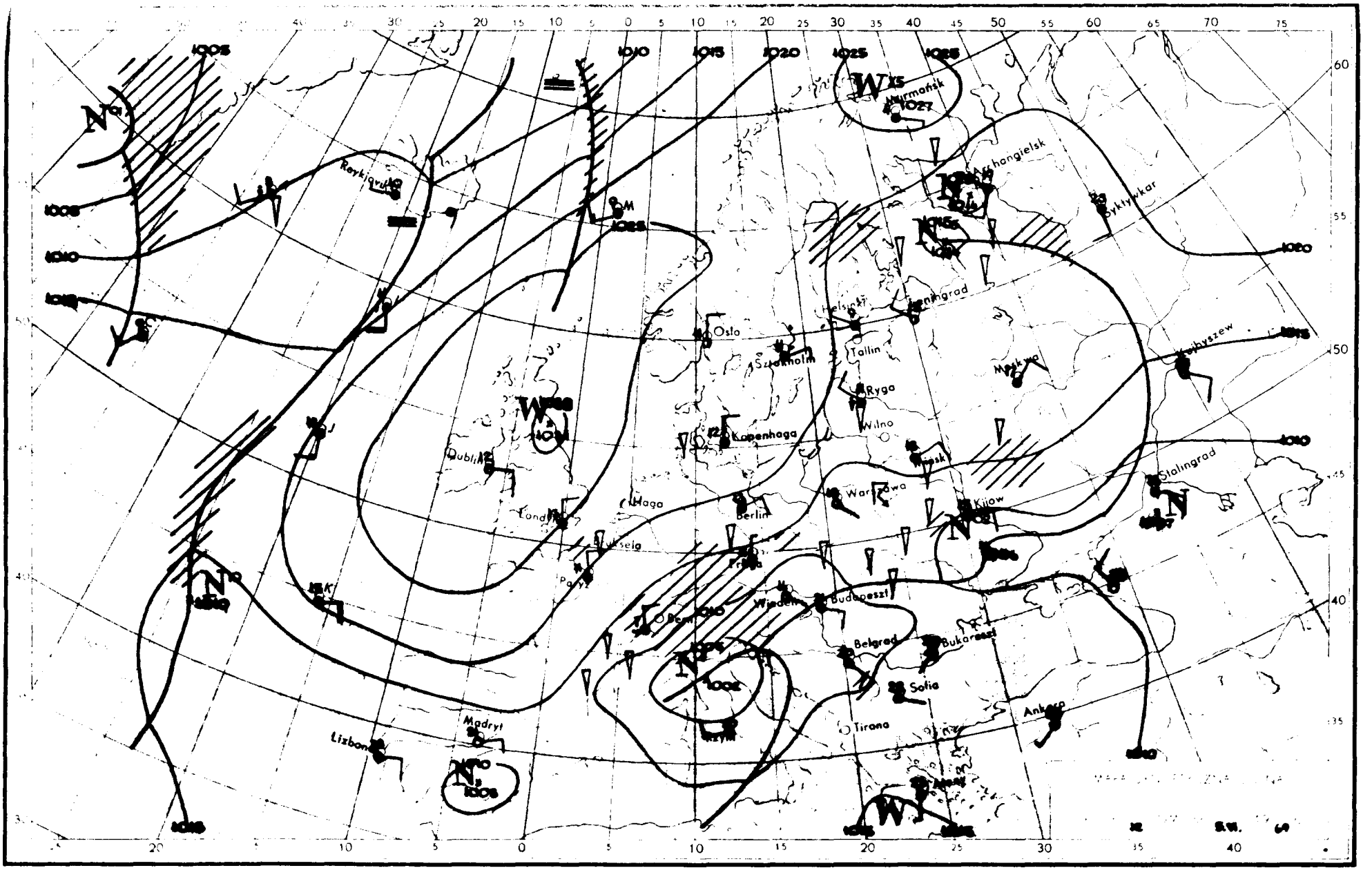



z g. 00 GMT dn. 5.VI.69
12 " 4.VI.69
z g. 00 GMT dn. 5.VI.69
12 " 4.VI.69


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 5.VI. 1969 r.


z g. 00 GMT dn. 5.VI.69
12 " 4.VI.69
z g. 00 GMT dn. 5.VI.69
12 " 4.VI.69




Murmańsk
Archangielsk
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Rykjavik

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	80505	97022	16606	864XX	05211
150	83604	98616	16107	6732X	07211
195	83001	97026	13810	7732X	09201
205	83603	60216	15708	854XX	07214
235	80602	96516	15008	874XX	08211
250	70202	96102	13509	755XX	08009
272	80202	56102	14110	854XX	09205
295	70201	40102	13710	7095X	09000
330	80000	40108	14110	862XX	09208
375	00000	05461	13108	00900	08205
400	72701	40102	14209	757XX	08208
424	00000	56100	14006	00900	06208
465	70000	18101	13008	757XX	08104
495	71101	96109	12310	755XX	10105
510	43006	98484	44551	35X40	51103
560	80000	60021	13009	855XX	08304
570	80000	58102	13110	855XX	07207
575	80000	58102	11712	855XX	12103
650	60000	60414	44601	65XXX	01102
695	80902	60032	11312	8097X	09203

SYNOP z godz.12 GMT

105	70406	98012	20010	754XX	04105
150	83607	65022	19109	863XX	06105
195	71203	98021	14517	724XX	10101
205	70305	70022	19312	785XX	08203
235	80203	97022	18709	854XX	07207
250	73605	97022	17211	725XX	09109
272	63603	60012	16214	624XX	11203
295	80501	97212	15317	854XX	11104
330	80608	56104	17612	884XX	09104
375	69901	65032	14218	625XX	11801
400	80302	60015	17110	854XX	09203
424	60703	65022	15316	625XX	10400
465	70402	60031	14516	735XX	09203
495	81101	97026	13018	835XX	10802
510	93611	90454	46001	9XXXX	01205
560	70404	60036	13216	784XX	12705
570	70404	60032	13717	4363X	10101
575	60701	65021	13117	625XX	10101
650	80305	60414	45403	82XXX	03103
695	81603	70036	13515	4342X	12400

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	04231	12374	99001	12004	00000	00102	10206	00000	85447	03627	18505	70997	07317	21007	50555	21967	20517	40715	35358
		20012	30909	501XX	20513	20172	469XX	17017	15363	465XX	18515	10631	489XX	21015	88266	553XX	19514	99888	77999
VV	0423X	12374	00001	10204	11987	11811	22760	02122	33687	08712	44656	08740	55537	17568	66351	429XX	77300	501XX	88266
		553XX	99210	479XX	11185	479XX	33172	459XX	33168	473XX	44157	453XX	55149	467XX	66131	457XX	77105	489XX	21212
		00001	00000	11983	14501	22657	18508	33621	19024	44385	20011	55183	19023	66100	21005	31313	25027	537XX	19517
		41414	309XX	51515	11899	19517	22800	19505	33600	19021									
WW	0423X	12374	70864	509XX	88999	77999													
YY	0423X	12374	11900	489XX	22810	509XX	33700	509XX											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	04231	12425	99999	07202	32001	00108	XXXXX	XXXXX	65445	02420	27501	70996	04735	23006	50557	20949	20010	40718	32947
		19510	30914	487XX	21518	20178	469XX	19508	15369	459XX	20509	10639	469XX	19512	88262	555XX	20515	77999	
VV	0423X	12425	00999	07202	11976	09003	22948	08204	33928	08006	44821	00620	55765	01941	66721	03550	77662	06933	88606
		11330	99570	13356	11469	24350	22380	35546	33262	555XX	44211	477XX	55166	445XX	66142	467XX	77114	459XX	88100
		467XX	21212	00999	32001	11786	19004	22410	19008	33600	21521	44100	19512	31313	25032	539XX	20014	41414	00900
		51515	11896	31003	22800	21503	33600	21010											

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami. We wschodniej połowie kraju i na południu miejscami występowały opady i lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Zgorzelcu do 12°C w Sandomierzu i Włodawie, a maksymalna od 10°C w Gdańsku, Chojnicach, Kołobrzegu, Łebie, Łęborku i Łebie do 20°C w Radomiu i Siedlcach. Wiatry były słabe z kierunków zmiennych.

Druk PPWK - W-wa, Sobiec 18, Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-V-3400-80000masowy 1009

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

8. CZE 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):

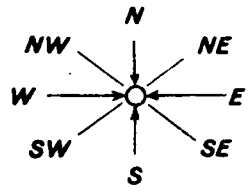
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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:

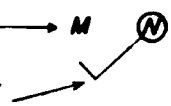
◎	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
└——o	1,5 – 3,5 m/sek.
└——o	4 – 6 m/sek.
◣——o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



Rozmieszczenie danych:

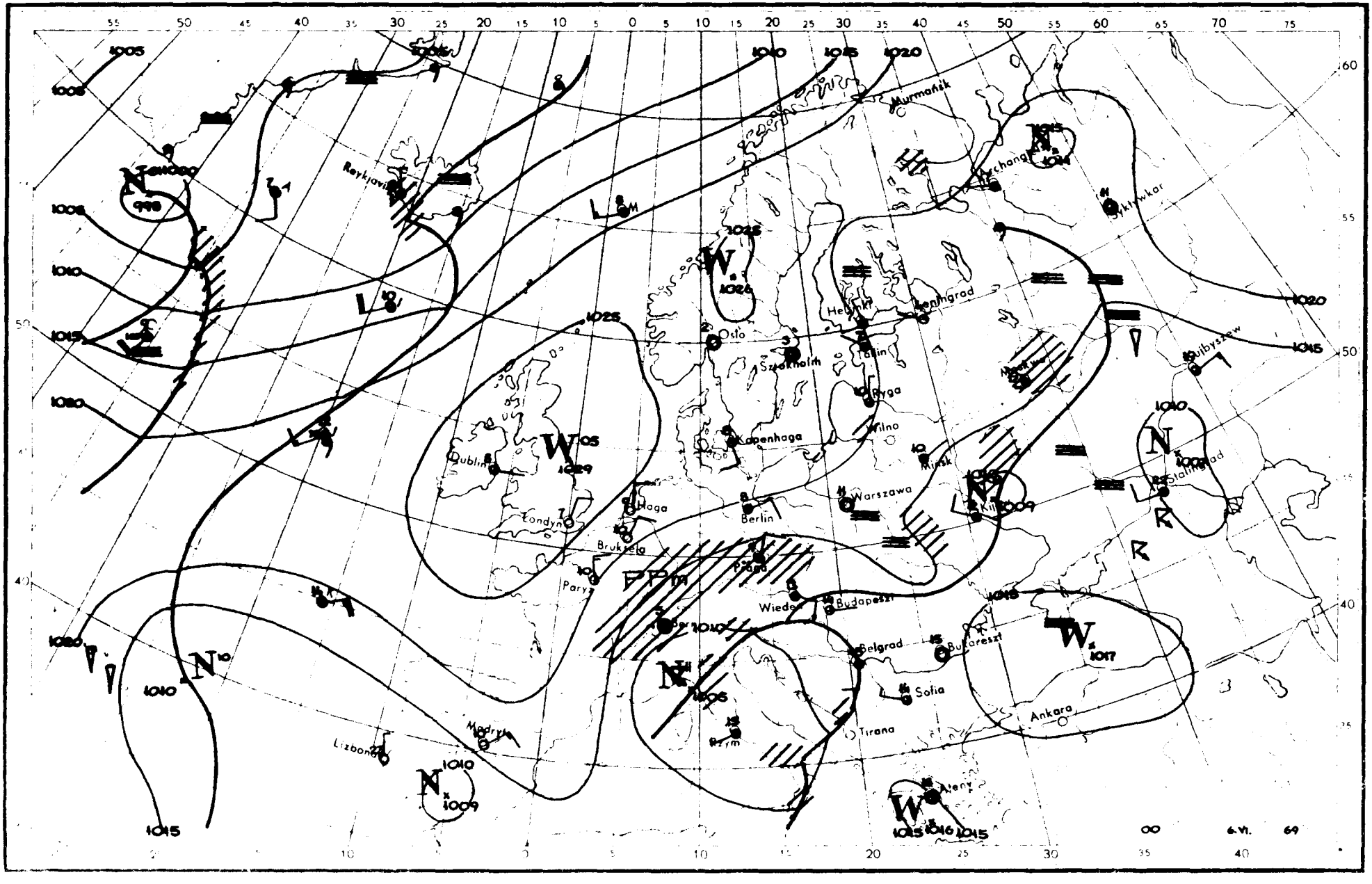
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

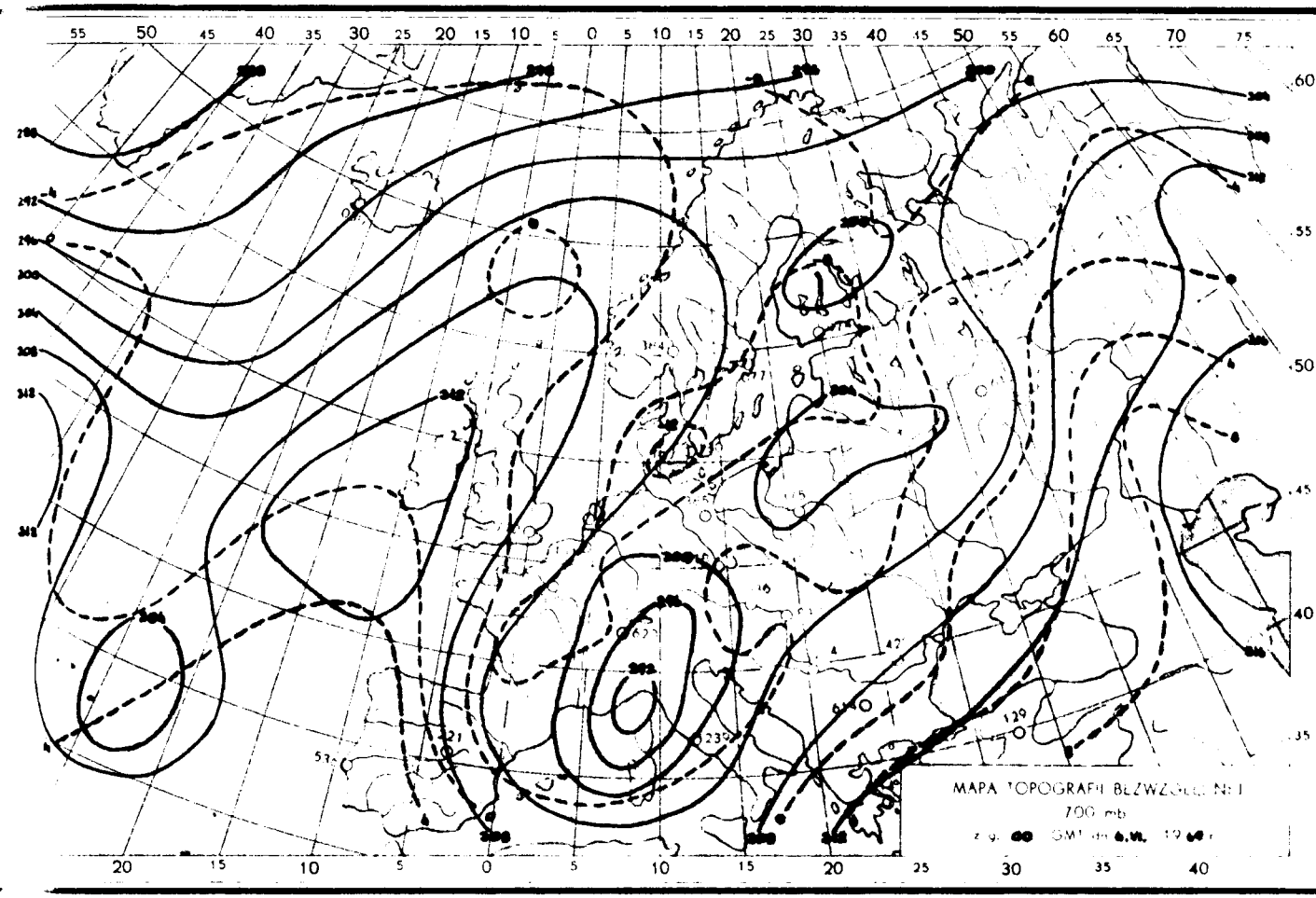


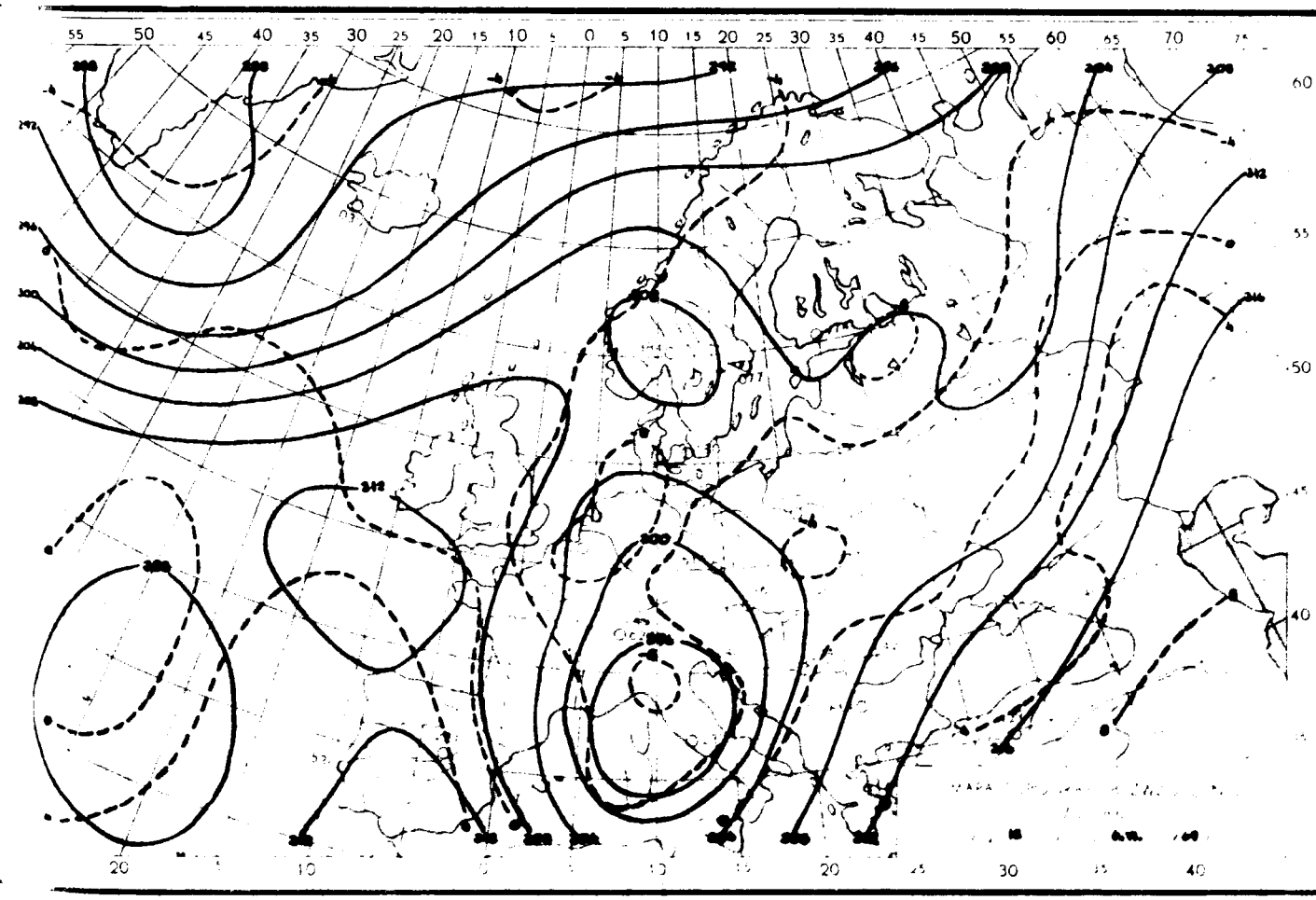
wielkość zachmurzenia ogólnego

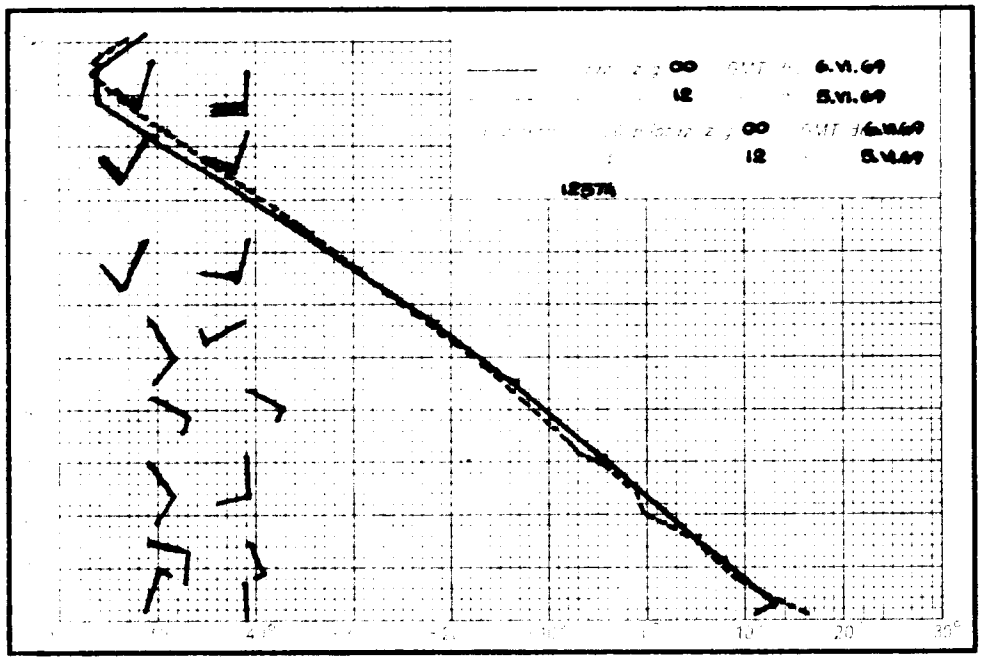
kierunek i prędkość wiatru

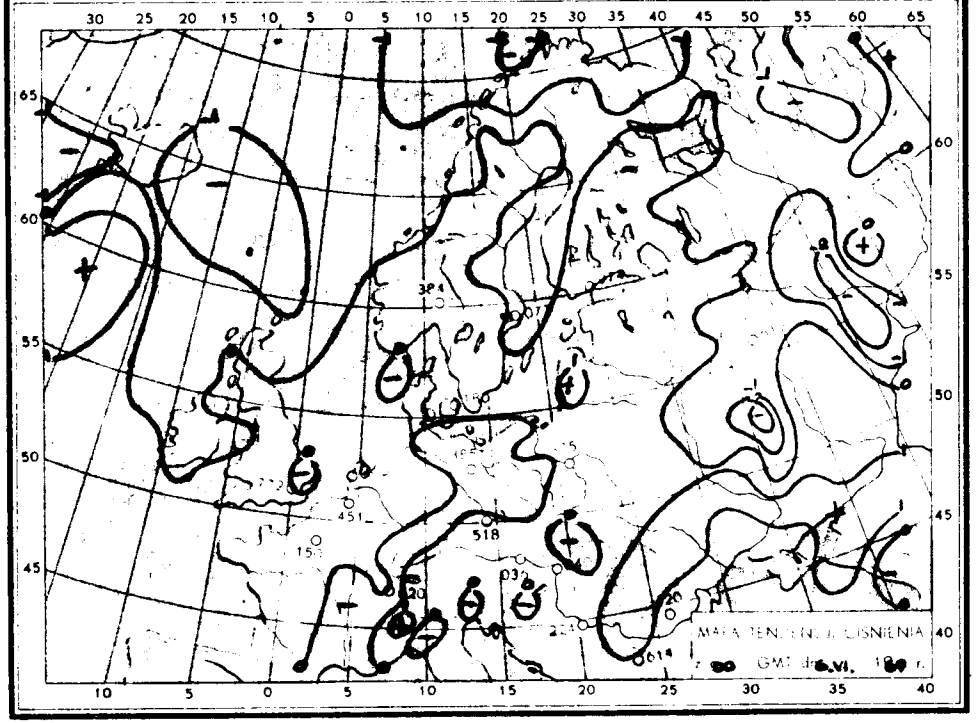


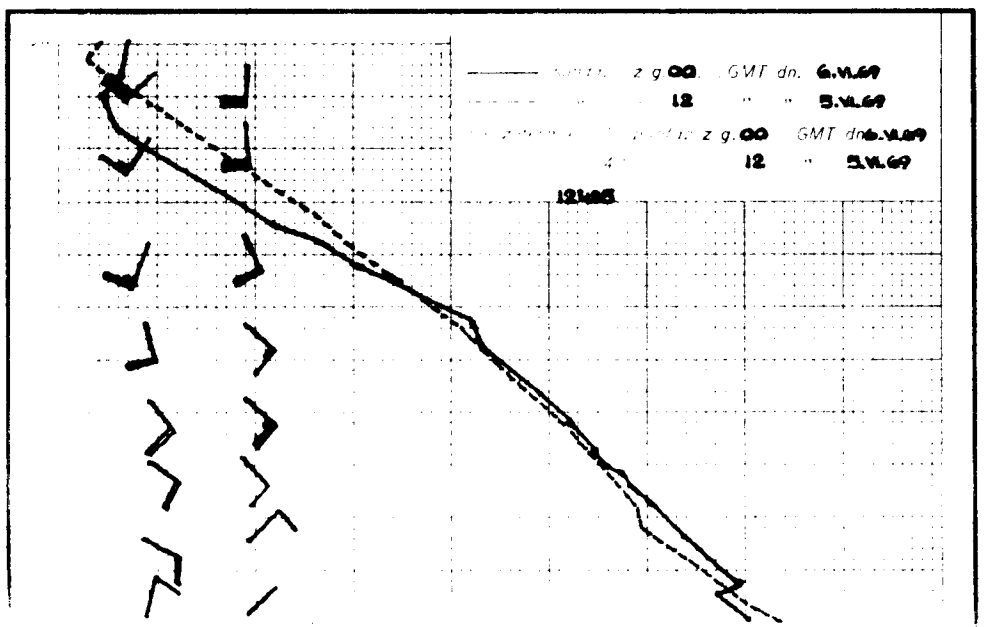
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Mińsk
Kijów
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
Stalingrad
Kujbyszew
Moskwa
1005
1010
1015
1020
1025
1026
1029
1009
1017
1016
00
6.VI.
69

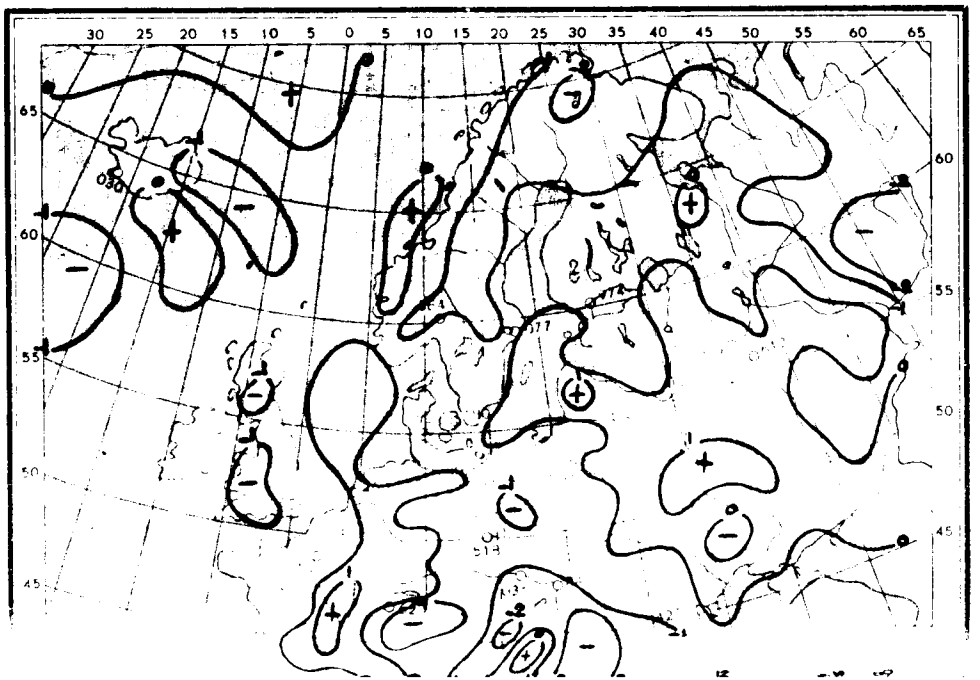

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGL. NR 1
700 mb

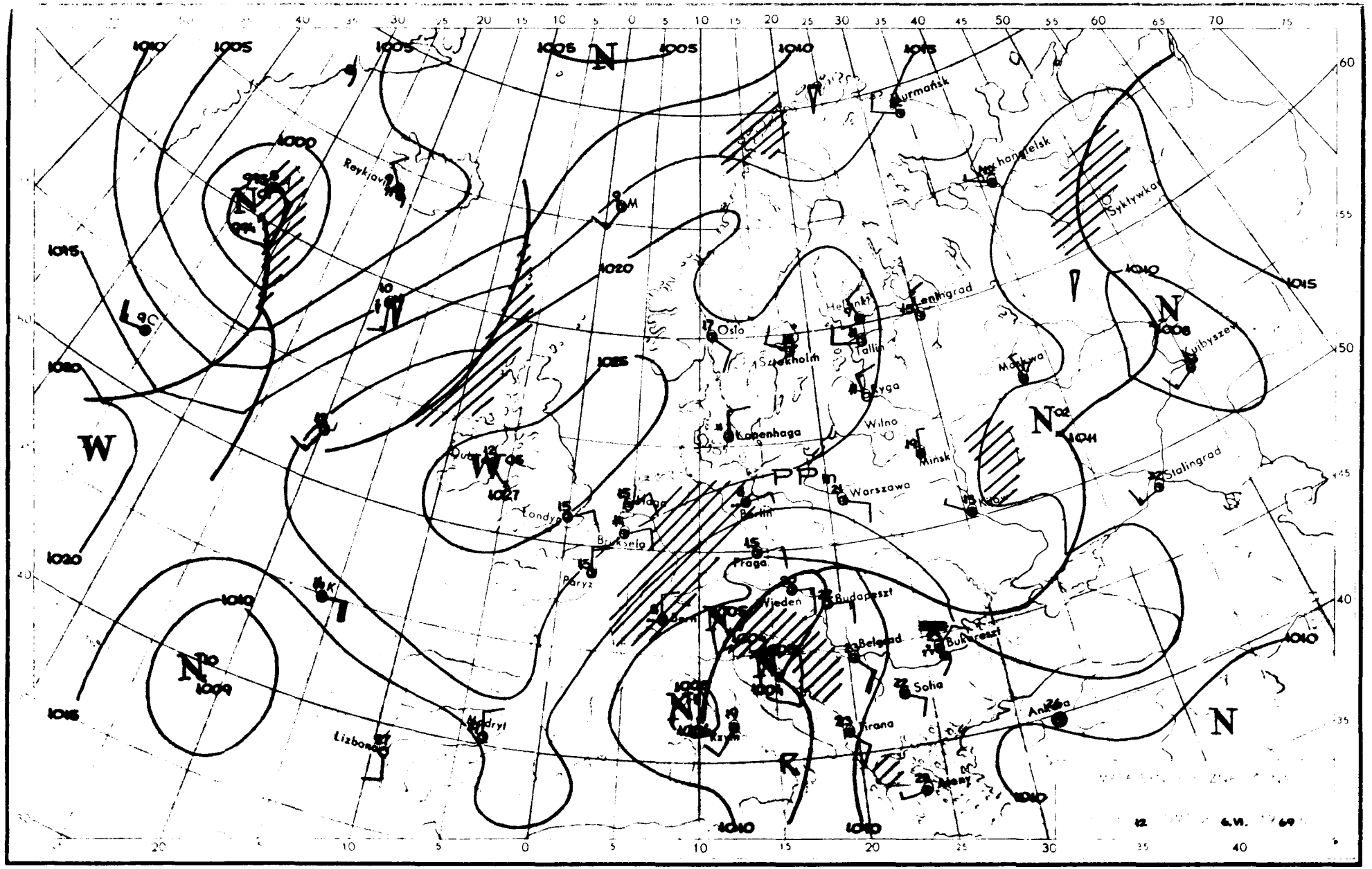



00 GMT dn. 6.VI.69
12 " " 5.VI.69
00 GMT dn. 6.VI.69
12 " 5.VI.69


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
GMT dn. 6.VI. 1969 r.


z g. 00 GMT dn. 6.VI.69
12 " " 5.VI.69
z g. 00 GMT dn. 6.VI.69
12 " 5.VI.69





Murmańsk
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Leningrad
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Mińsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Londyn
Bruksela
Paryż
Madryt
Lizbona
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Syktywkar
Archangielsk
Kijów
Rzym
Bern
Dublin
N
W
PP
R
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1027
1008
1011
1009
12
6.VI.
69

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	50302	98012	21006	55400	04000
150	73005	62022	20108	854XX	06802
195	80302	97028	16911	854XX	10202
205	80405	70022	20608	895XX	05104
235	80205	97022	19707	854XX	07000
250	80304	97022	18308	854XX	07604
272	83203	40101	17709	863XX	08001
295	40000	97011	17109	45500	08400
330	80606	60022	18009	854XX	07807
375	10000	12101	14911	10930	11102
400	80402	65032	17308	755XX	06803
424	80304	58102	15211	864XX	09801
465	80504	60022	15710	863XX	10201
495	00000	95101	16407	00900	07207
510	93609	90614	46102	9XXXX	02804
560	00000	60020	14410	00900	09000
570	00000	58101	16507	00900	06209
575	00901	65020	15109	00900	08110
650	51606	80014	46302	25108	50702
695	00000	56101	15809	00900	08106

SYNOP z godz.12 GMT

105	70607	98022	20212	25632	03703
150	80107	70032	21809	5557X	04802
195	50302	97021	18117	32508	10400
205	80405	62602	19210	4547X	08702
235	80704	97012	19313	35407	09804
250	60307	97032	17716	624XX	12805
272	brak danych				
295	72001	97251	18519	795XX	11203
330	70807	58102	16715	35504	11810
375	41105	70020	16521	426XX	10702
400	50304	56100	15413	32430	11806
424	70906	65032	13318	785XX	11706
465	71106	60032	14919	62602	08705
495	60904	98034	15320	626XX	10802
510	91404	90604	46205	9XXXX	05104
560	51307	65021	12619	32530	10704
570	50805	80021	14419	526XX	08007
575	71204	60028	14318	785XX	12804
650	61604	82018	46307	6236X	02104
695	71206	65024	15418	52530	11803

TEMP Legionowo godz.00 GMT

05231	12374	99004	12006	03003	00127	12208	03003	85485	06013	10004	70049	03922	13005	50562	20942	15004	40723	33757
	21504	30918	499XX	21009	20181	479XX	20507	15372	471XX	16507	10641	471XX	15503	88271	551XX	21010	77999	
0523X	12374	00004	12006	11972	13811	22885	08418	33583	12538	44454	28557	55271	551XX	66254	557XX	77212	479XX	88190
	479XX	99179	443XX	11161	471XX	21212	00004	03003	11780	12505	22679	13504	33643	08002	44369	25006	55189	22006
	66121	15509	77112	20504	88104	14503	31313	25036	551XX	19007	41414	00900	51515	11900	08504	22800	11504	33600
	11003																	
06237	12374	70877	471XX	14505	88999	77999												
0523X	12374	11700	471XX	21212	11700	14504												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

05231	12425	99000	11419	02004	00116	11419	02004	85470	06218	10011	70024	02529	11010	50564	16743	17010	40727	32350
	19513	30921	519XX	22508	20183	511XX	21008	15372	465XX	18506	10641	463XX	18512	88268	545XX	22509	77999	
0523X	12425	00000	11419	11952	08819	22923	10619	33828	04618	44766	01429	55738	00729	66669	04128	77635	06930	88590
	09540	99522	15741	11496	16743	22421	28550	33378	37347	44295	531XX	55268	545XX	66250	527XX	77197	517XX	88160
	465XX	99124	471XX	11110	463XX	21212	00000	02004	01938	07015	22779	1q509	33365	20015	44320	21008	55100	18512
	31313	25038	527XX	22013	41414	864XX	51515	11900	09515	22800	11010	33600	13009					

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

W dzielnicach zachodnich było zachmurzenie duże i miejscami opady. Na pozostałym obszarze na ogół było zachmurzenie umiarkowane z lokalnymi burzami i przelotnymi opadami. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Mszynie, Szczecinku, Chojnicach i Koszalinie do 10°C w Baborzu, Płocku, Opolu, Mikołajkach, Kłodzku, Wieluniu, Wrocławiu, a maksymalna od 10°C w Gdańsku, Helu, Kołobrzegu, Świnoujściu do 22°C w Sieniawach, Płocku, Warszawie, Włodawie, Białymstoku i Mielcu. Wiatry były umiarkowane miejscami dość silne z kierunków północno-wschodnich i wschodnich.

Druk PPWK - W-wa, Sokoc 18, Zam. 7111/107/1/69, Nakł. 1567-V-73400, Papier offsetowy kl. III

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

7. CZE 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):

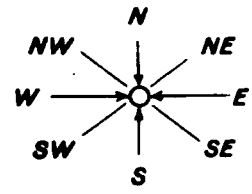
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



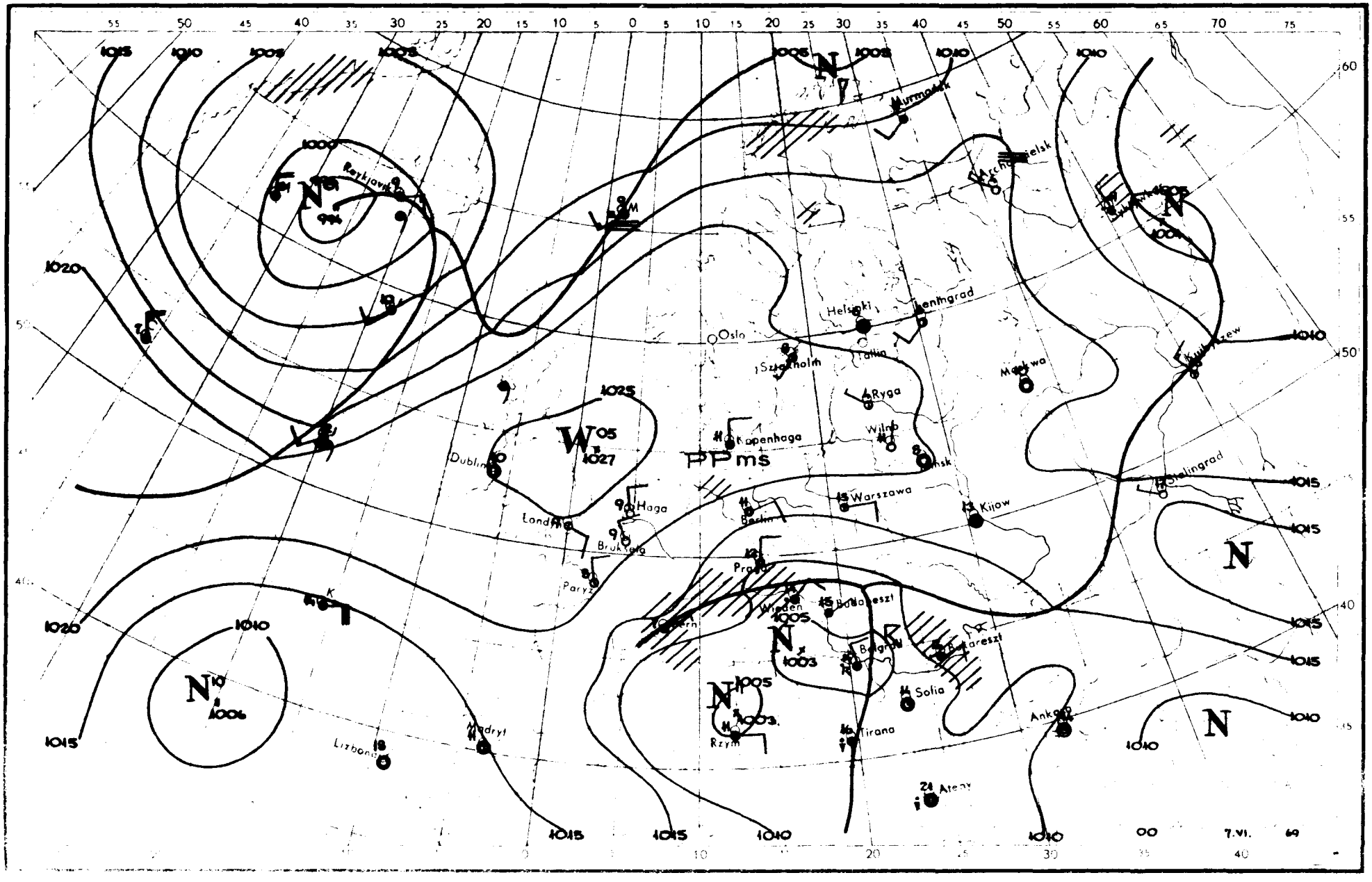
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

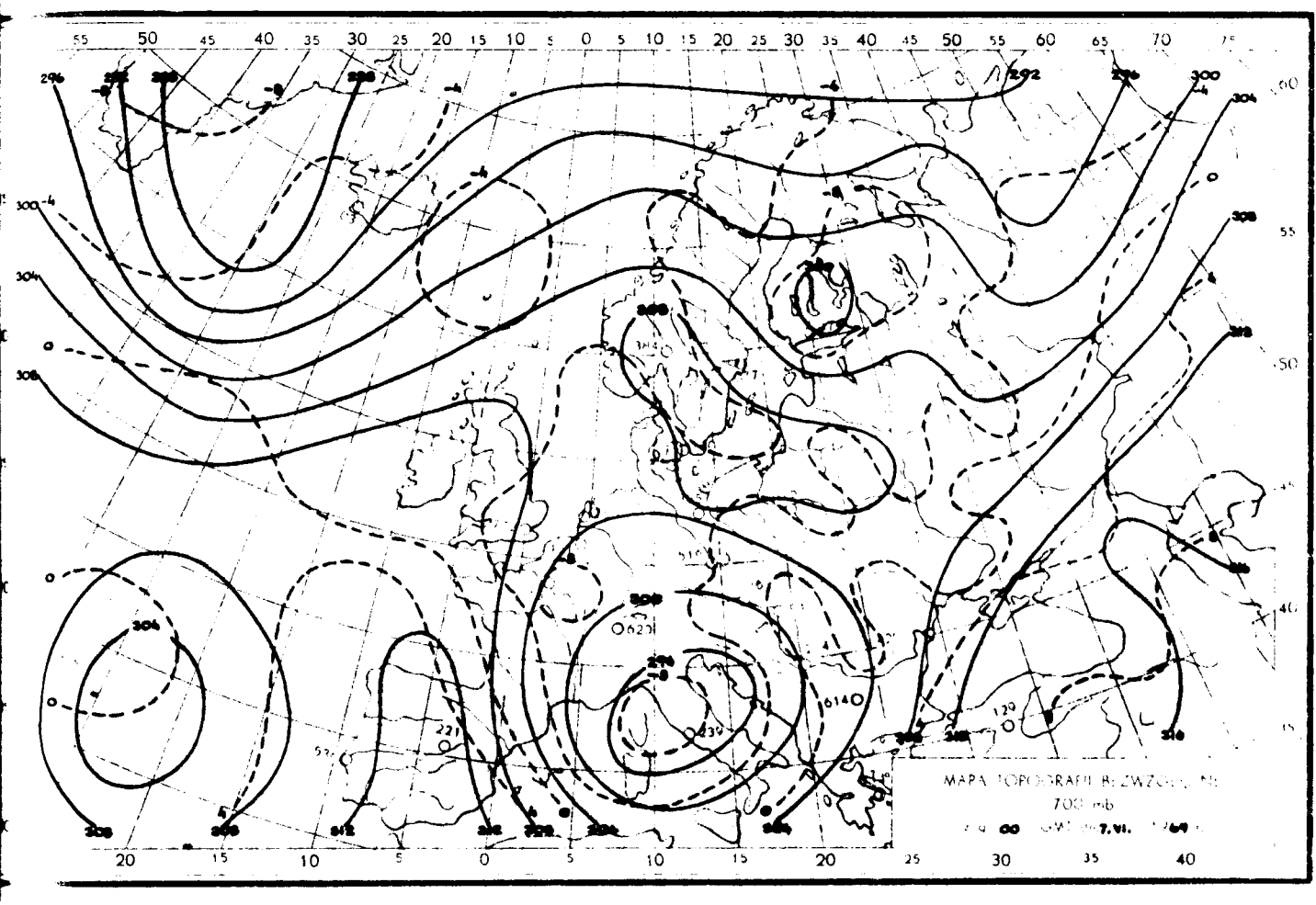
Meteory ⟶ M

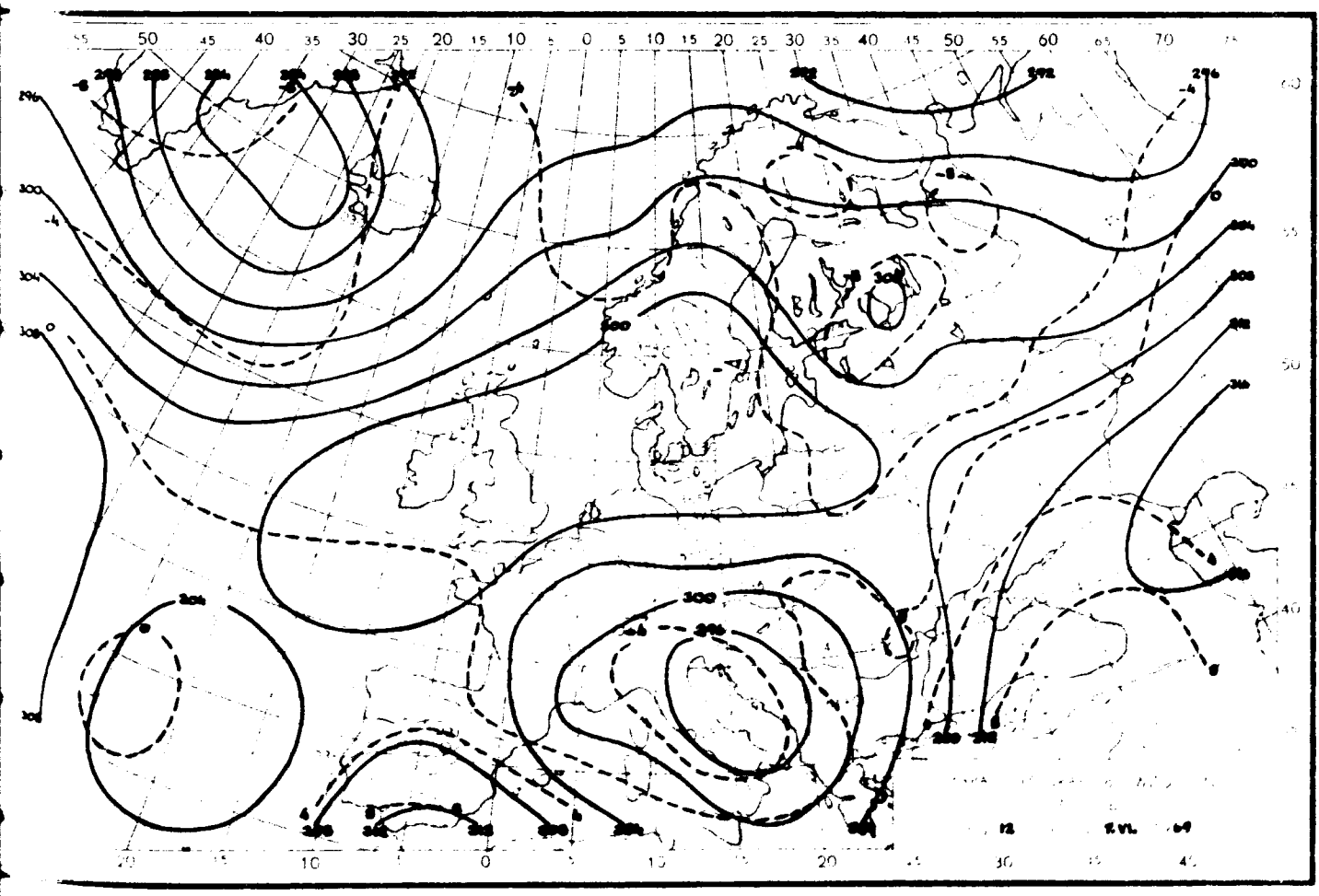
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

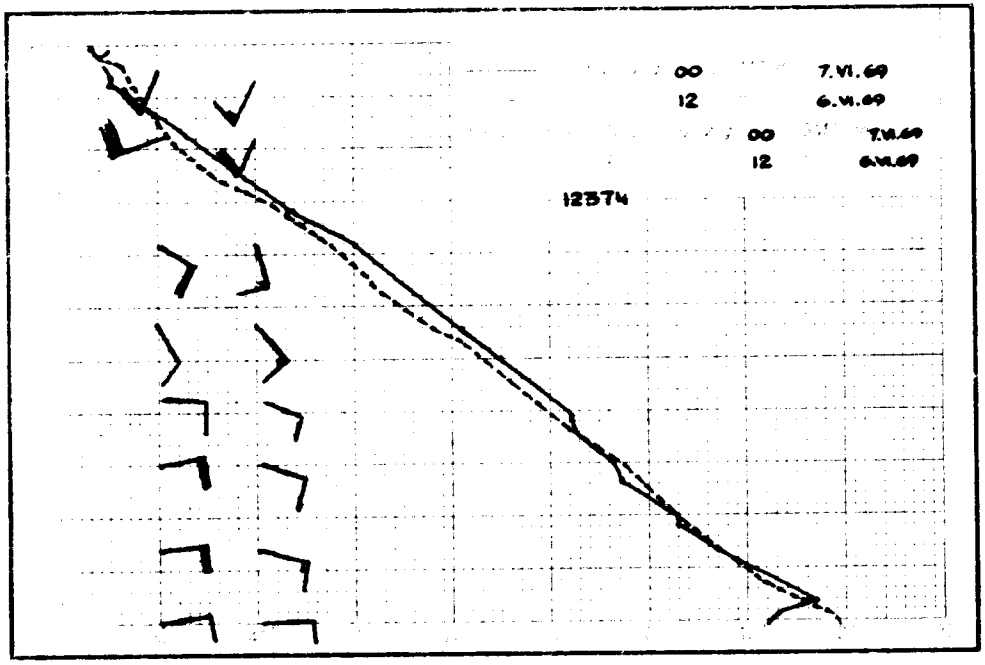
kierunek i prędkość wiatru

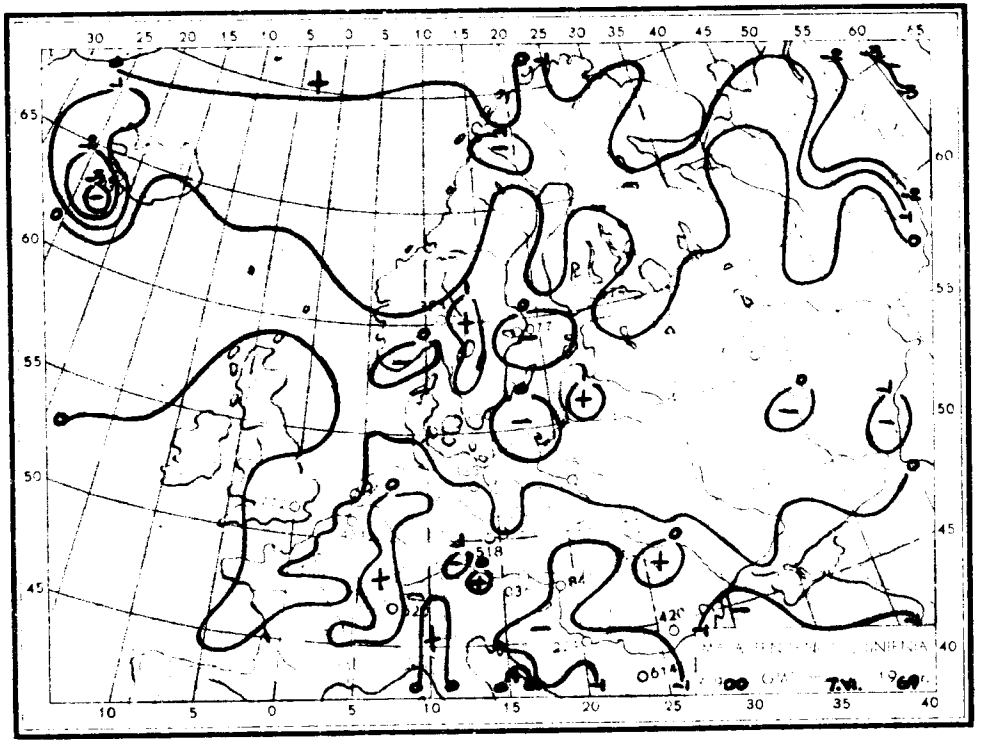


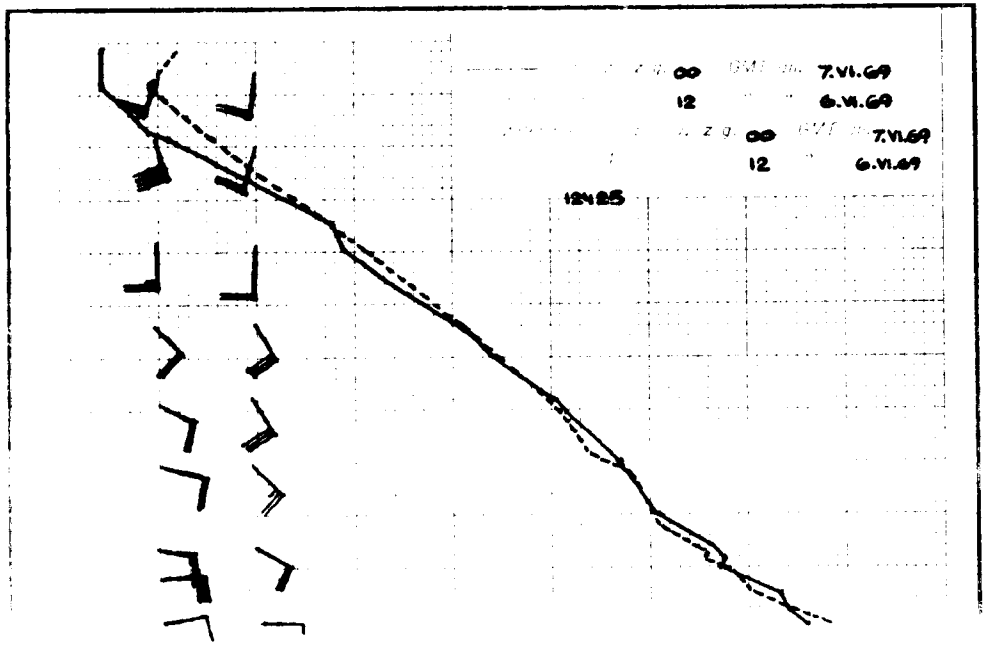
Murmańsk
Archangielsk
Reykjavik
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Dublin
Haga
Londyn
Brukselа
Paryż
Berlin
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
PPms
7.VI.
69

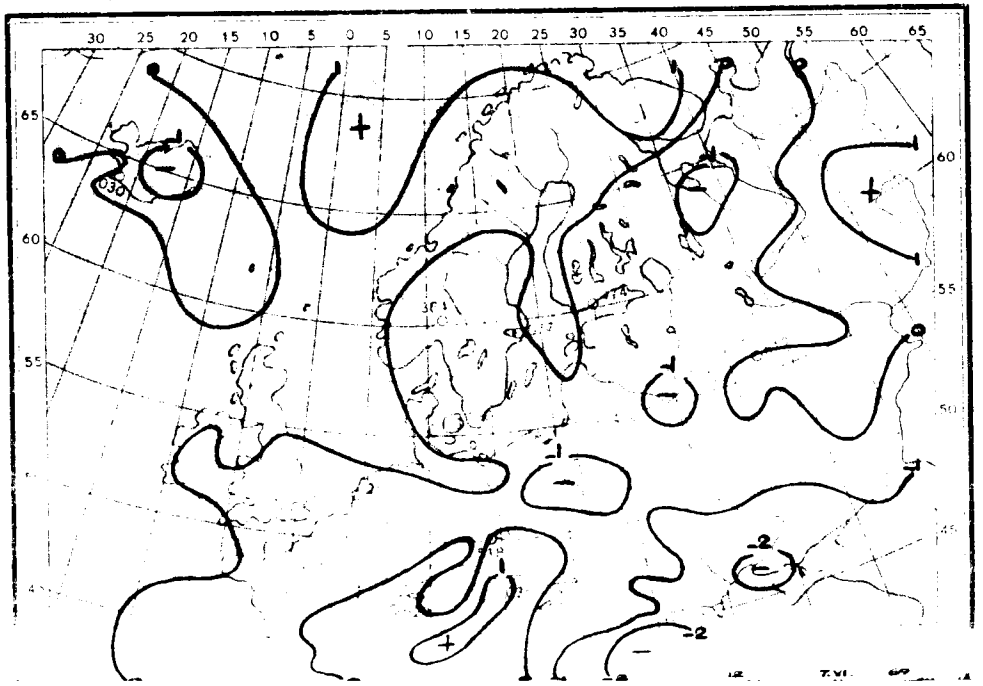

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGL. NB
700 mb

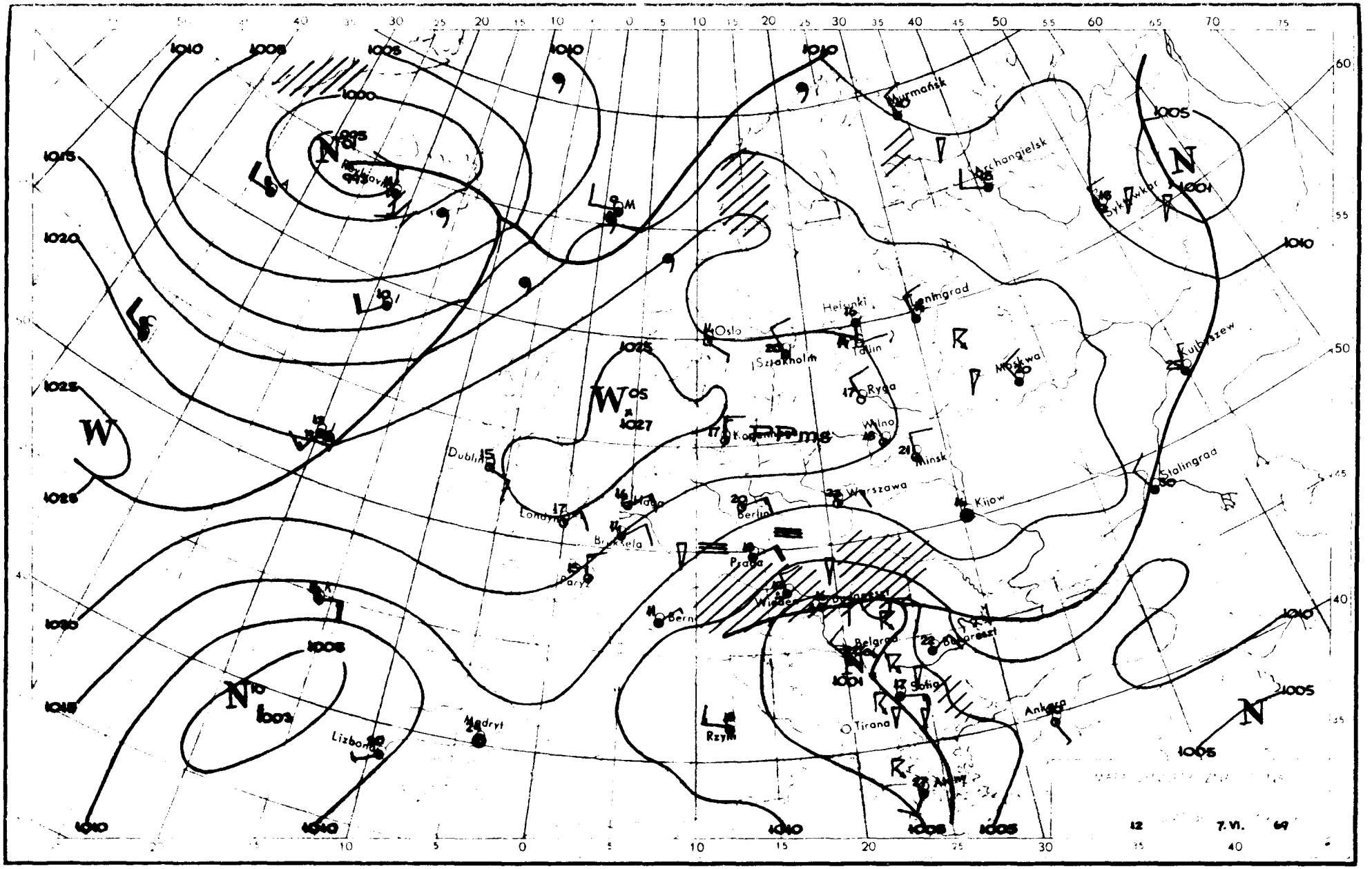



00 7.VI.69
12 6.VI.69
00 7.VI.69
12 6.VI.69
12574


7.VI. 1969


00 7.VI.69
12 6.VI.69
00 7.VI.69
12 6.VI.69
12425




Murmańsk
Archangielsk
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Leningrad
Moskwa
Kujbyszew
Ryga
Wilno
Minsk
Stalingrad
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Kijow
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Ateny
12
7. VI. 69

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	00402	98011	21406	00900	06102
150	33604	60030	21807	35400	06807
195	00103	97021	20012	00900	10103
205	80506	70021	19709	5557I	06105
235	00603	97021	20706	00900	02201
250	00305	97021	18908	00900	07103
272	63602	60031	20209	45502	08001
295	00000	96100	19709	00900	08102
330	00708	60021	17711	00900	09103
375	10904	65020	16913	00901	10202
400	20504	50101	15711	16430	10001
424	50704	58102	13216	20932	10400
465	40705	60011	15314	00901	08701
495	00902	97020	16711	00900	10400
510	90916	90458	40606	9XXXX	06704
560	01006	65021	12314	00900	10806
570	00902	60021	15211	00900	09807
575	20606	65031	12711	00900	11810
650	71004	82038	45106	25478	01811
695	00805	60020	14213	00900	11710

SYNOP z godz.12 GMT

105	03605	98020	21414	00900	08701
150	03606	65021	21813	00900	08601
195	20205	98020	19319	21500	08705
205	20408	70030	20021	11501	13703
235	30404	97030	19021	32600	10705
250	50408	97031	17322	52600	11712
272	33602	70030	16620	32600	12706
295	60804	97021	17623	625XX	11710
330	30911	70020	17622	22601	08706
375	61008	70031	15322	52701	08812
400	60405	82022	15120	43502	10806
424	60606	70031	12622	52701	08701
465	60609	70031	14321	62600	08708
495	51107	97021	14321	53600	09812
510	90320	90454	46706	9XXXX	06107
560	71208	60022	11118	785XX	10307
570	60808	70031	13120	62500	09705
575	80706	70602	11517	6557I	12801
650	90412	00804	42805	9XXXX	05812
695	80806	58602	12515	4542I	13706

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	06231	12374	99006	12843	08004	00144	13448	07505	85507	07236	08510	70073	03929	08509	50566	18763	15006	40729	29768
		13010	30928	461XX	23019	20190	527XX	21008	15377	493XX	20504	10644	487XX	14506	88224	571XX	20011	77999	
VV	0623I	12374	00006	12843	11977	17057	22810	03831	33791	03831	44722	02526	55638	07762	66620	07769	77600	09572	88539
		14960	99357	35365	11327	413XX	22254	547XX	33224	571XX	44191	507XX	55118	475XX	21212	00006	08004	11984	07011
		22640	07508	33425	21007	44330	23522	55175	21004	31313	25047	547XX	23515	41414	00900	51515	11904	08510	22800
		08509	33600	09506															
WW	0623I	12374	70878	517XX	88999	77999													
YY	0623I	112374	11700	517XX	21212	11740	13004												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	06232	12425	99998	16065	07004	00099	XXXXX	XXXXX	85463	06650	10013	70027	02350	10010	50563	18559	14010	40725	30358
		18512	30922	485XX	17520	20182	505XX	13509	15372	481XX	14007	10640	487XX	88252	553XX	20024	77999		
VV	0623I	12425	00398	16056	11973	14256	22936	13856	33884	07850	44864	07850	55784	01250	66690	02956	77608	08950	88592
		09156	99522	15760	11456	24559	22386	31758	33290	509XX	44252	553XX	55210	557XX	66200	505XX	77178	471XX	88138
		485XX	99128	467XX	11100	487XX	21212	00998	07004	11903	09518	22613	13509	33257	20026	44123	13508	31313	25040
		553XX	19523	41414	755XX	51515	11896	10017	22800	09516	33600	13010	99912						

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

Zachmurzenie niewielkie i umiarkowane z lokalnymi przelotnymi opadami, tylko na południu było zachmurzenie duże i niewielkie opady ciągłe. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Lęborku do 13°C w Raciborzu, Wrocławiu, Kielcach, a maksymalna od 12°C w Łebie i Ustce do 24°C w Płocku i Białymstoku. Wiatry były umiarkowane i dość silne północno-wschodnie.

Druk PPWK - W-wa, Sobr 18, Zam. 711/107/8/69-10.III.69-V-2400-80000egzemplarzy/100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

8. CZE 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

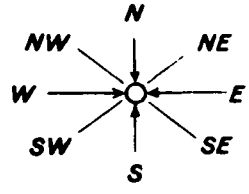
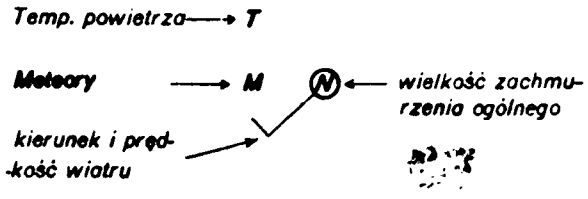
Meteory (M):

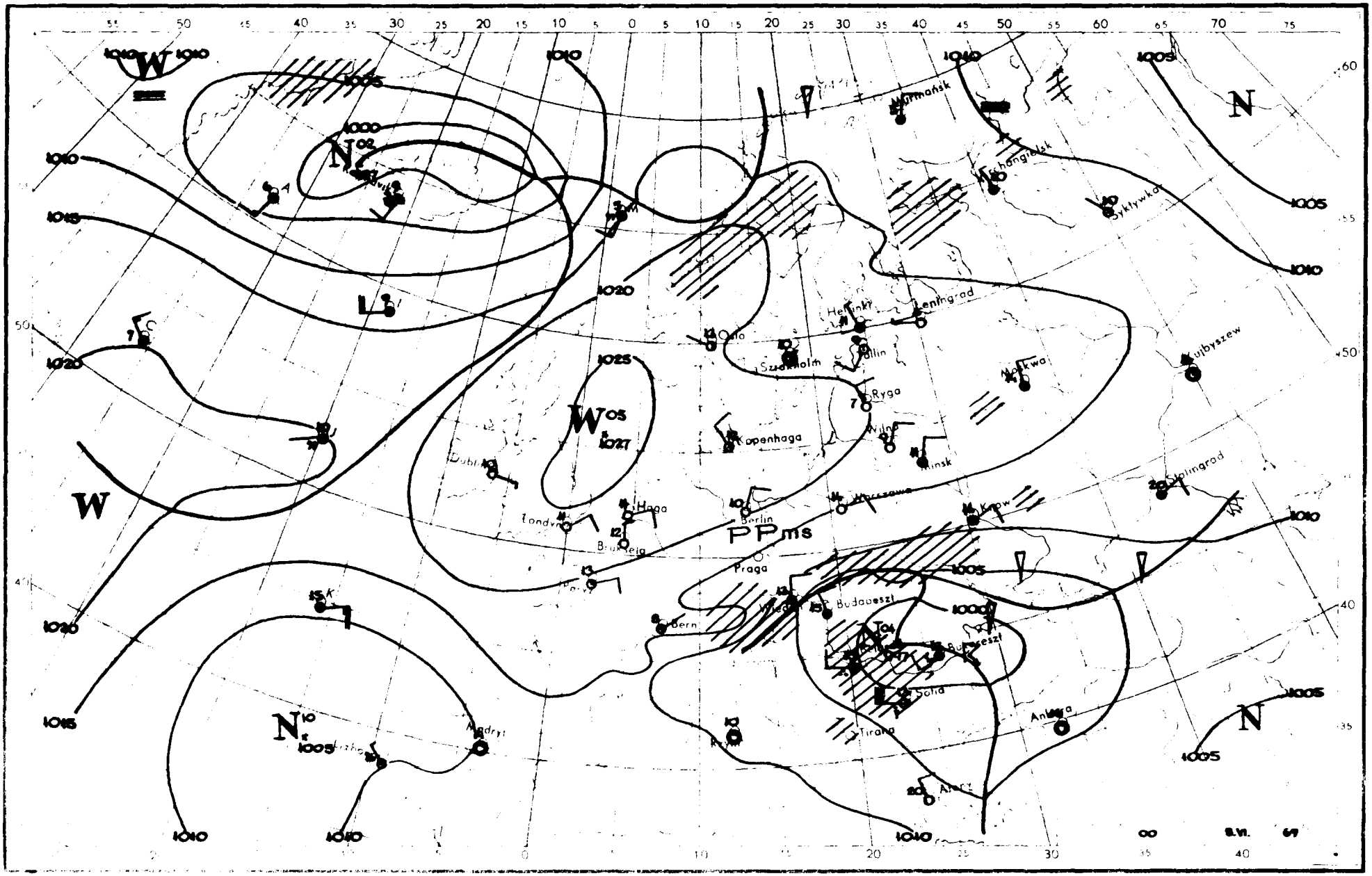
⚲	mżawka
●	deszcz
✱	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚐	burza
↯	błyskawica
⸸	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

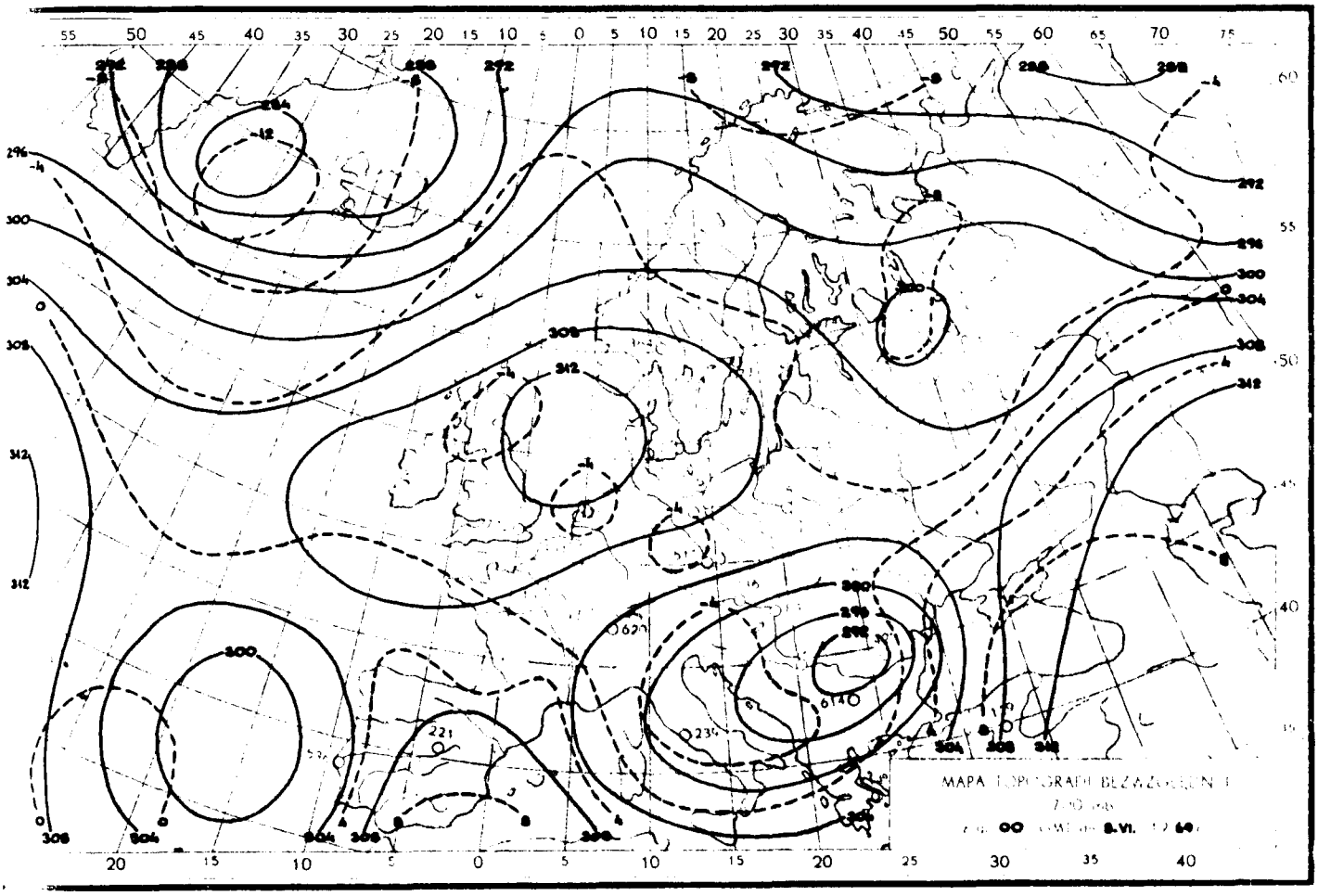
○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
●	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

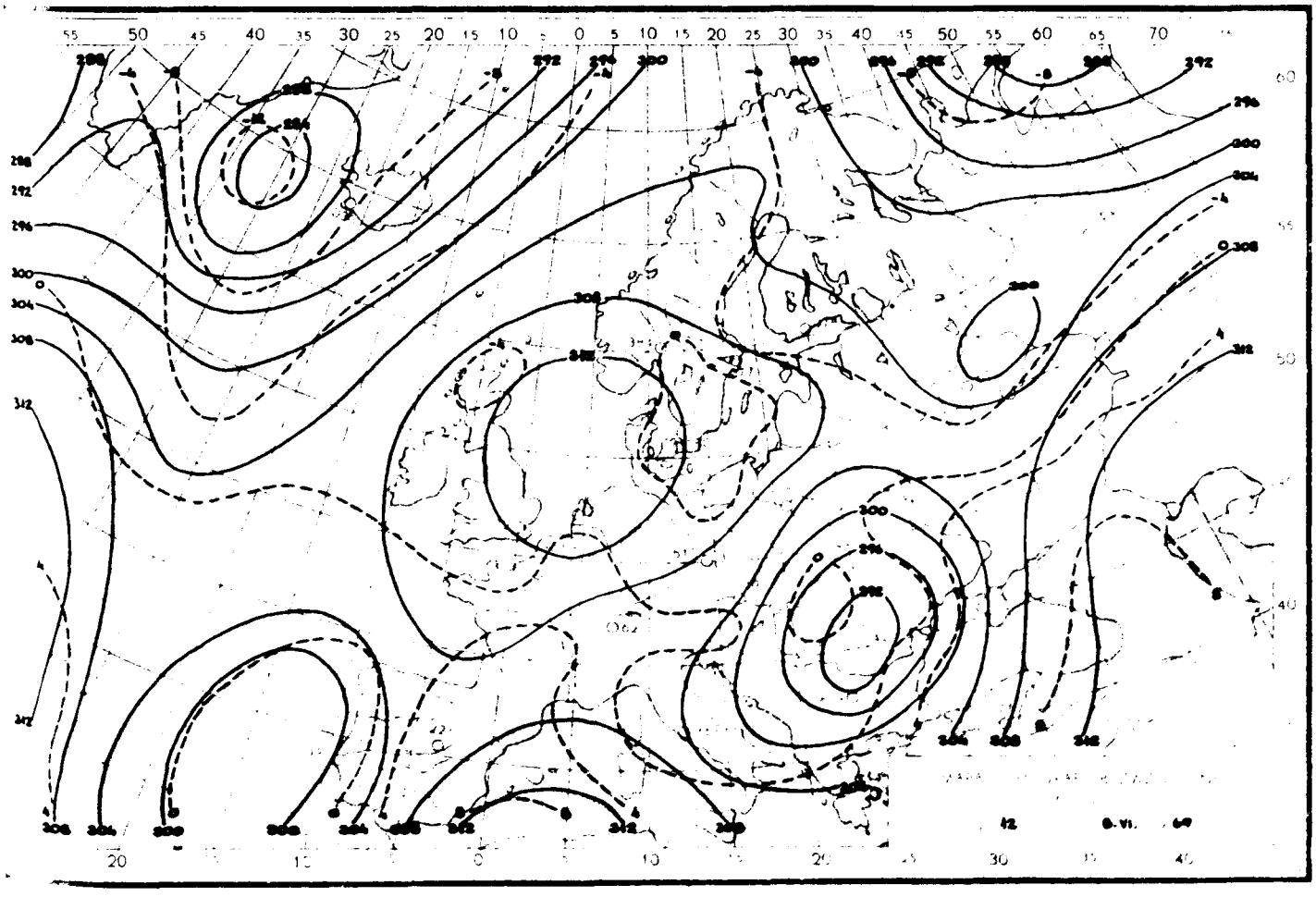
Wiatr:

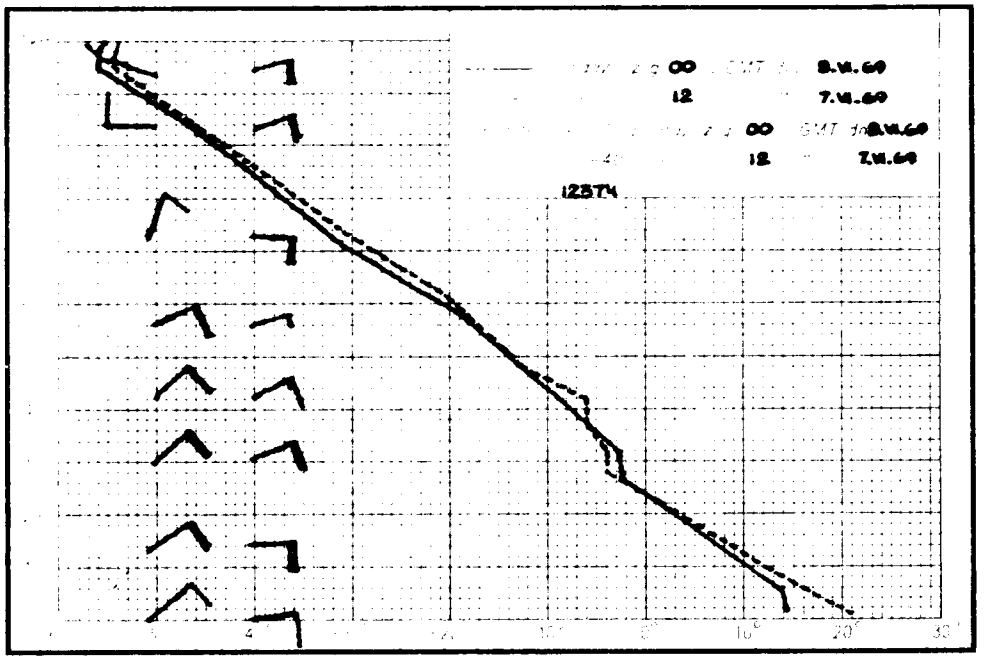
◎ cisza
—o 0,5 – 1 m/sek.
└o 1,5 – 3,5 m/sek.
└o 4 – 6 m/sek.
◣o 24 – 26 m/sek.
~~~o zmienny



Rozmieszczenie danych:


~~~

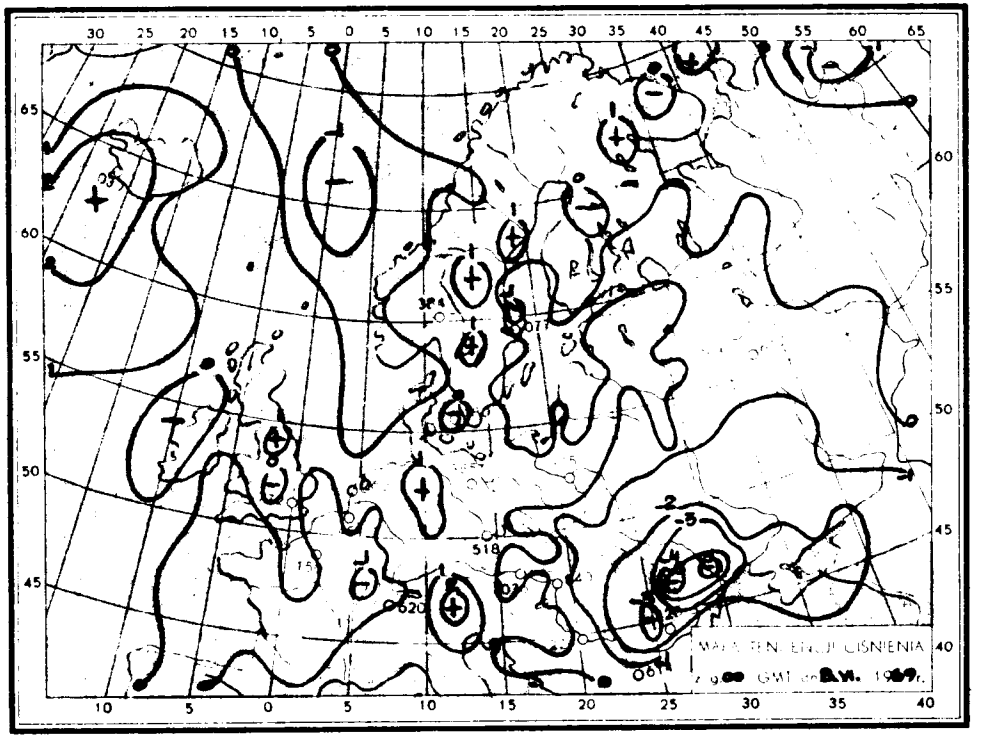


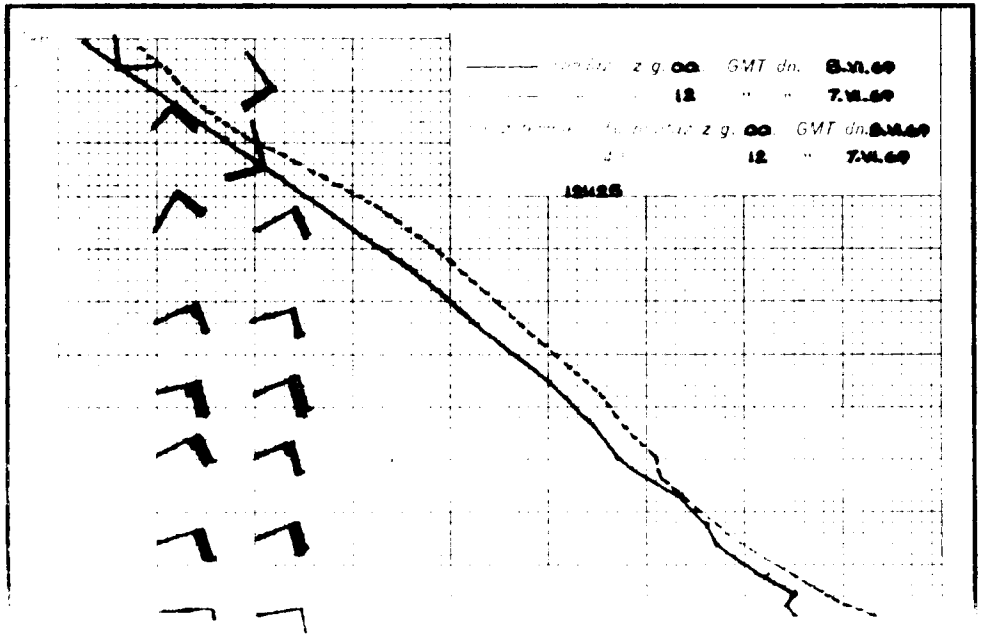
W
N
L
PPms
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Kujbyszew
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Berlin
Warszawa
Kraków
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Ateny
1000
1005
1010
1015
1020
1025
00
8.VI.
69

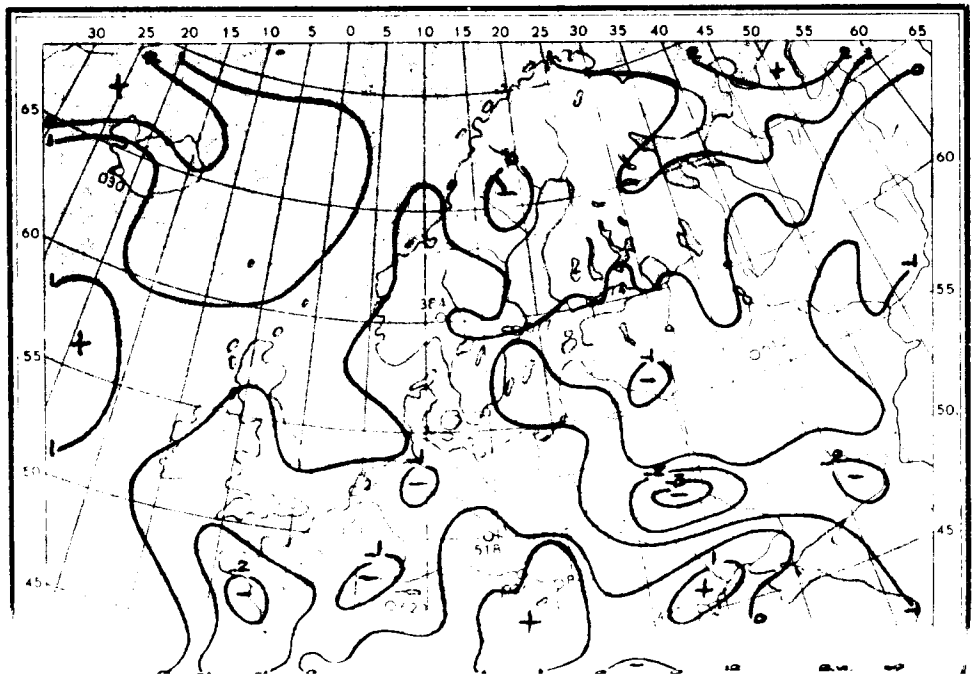

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNYCH

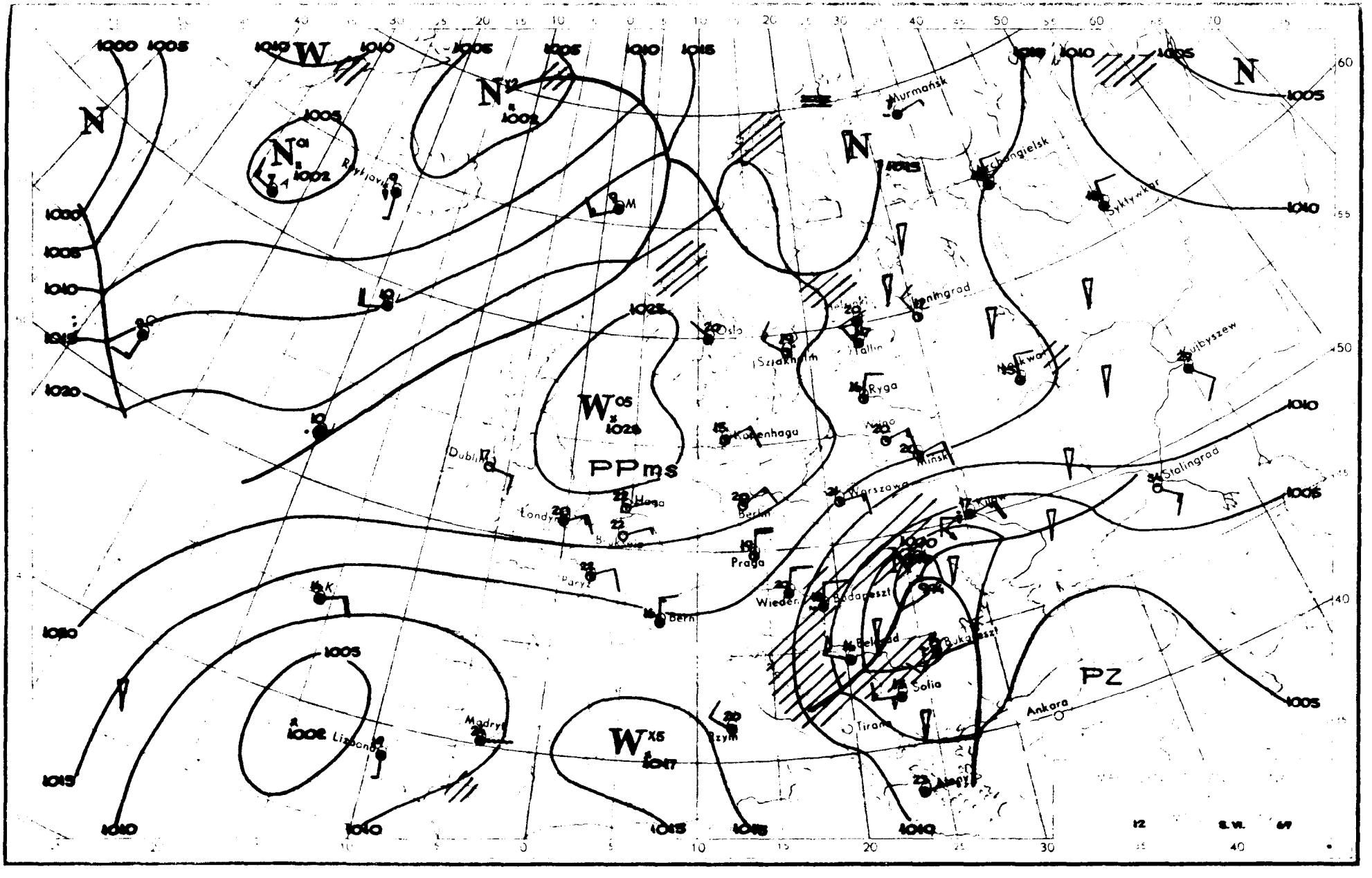



12ST4


30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65
65 60 55 50 45 40
10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40


12M2S


30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65
65 60 55 50 45



N
W
N
N
N
W
PPms
W
PZ
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Tallin
Oslo
Sztokholm
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Kopenhaga
Minsk
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Warszawa
Praga
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Rejkjavik
1000
1005
1010
1015
1020
1025

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	10203	97020	21605	00901	03204
150	03203	70020	21007	00900	03708
195	00302	97020	19010	00900	04400
205	00203	65020	21108	00900	07103
235	00402	97020	20608	00900	05202
250	00106	97010	18609	00900	02203
272	00201	70020	19108	00900	06601
295	00302	97021	17211	00900	06604
330	00707	60020	18312	00900	08105
375	00506	65020	15014	00900	08201
400	03602	65021	17513	00900	09105
424	00204	60011	14615	00900	12102
465	00506	60021	14514	00900	09103
495	50702	97022	12912	00908	10708
510	90218	90454	47505	9XXXX	05704
560	80303	60022	12114	855XX	10101
570	60404	60031	13013	00906	08805
575	80405	98026	10913	6552X	11603
650	90209	00614	42703	9XXXX	03802
695	80604	56106	09613	6732X	13712

SYNOP z godz.12 GMT

105	13606	98020	21914	00901	05400
150	10304	70020	21815	00901	03103
195	30109	98030	16919	11702	03709
205	10104	70012	21421	00901	12707
235	20103	97020	19121	21500	05710
250	10306	98030	18121	12600	05704
272	10207	70030	17819	12700	04806
295	10305	98020	15121	00902	04813
330	10608	75030	19020	11600	04703
375	10308	80020	14321	00902	03708
400	10303	84020	18620	11802	04802
424	20107	80030	16121	12702	07400
465	20308	70030	14521	00902	04706
495	70208	98011	10721	60961	08710
510	43608	97014	50205	32201	03204
560	60907	60021	12021	62600	09400
570	50306	70011	11021	52500	03703
575	70308	65012	09812	4257X	09802
650	93621	00514	43003	9XXXX	03203
695	80304	58616	07415	1742X	13706

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	12374	99004	14656	05004	00128	14657	09006	85488	08056	05511	70053	02162	04510	50568	18560	08504	40727	30958	02004	
		30925	457XX	27506	20188	493XX	07003	15377	481XX	05504	10643	511XX	05504	88249	551XX	29503	77999			
VV	0723X	12374	00004	14656	11941	14658	22724	02129	33692	02162	44500	18560	55400	30968	66355	37167	77249	551XX	88230	
		551XX	99217	503XX	11183	479XX	22160	499XX	33149	479XX	44135	493XX	55130	473XX	21212	00004	05004	11940	05015	
		22540	04006	33483	10003	44336	23505	55265	29503	66238	26503	77195	08503	31313	25044	547XX	28003	41414	00900	
		51515	11901	06011	22800	04008	33600	04010	88999	77999										
YY	0723X	12374	11940	519XX	22700	519XX	21212	11700	06005											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	07231	12425	99000	15232	09003	00116	15232	09003	85480	07240	07015	70054	02556	06518	50566	17360	07513	40729	28560	
		03509	30929	439XX	02516	20190	571XX	05008	15376	479XX	06507	10640	511XX	16005	88225	589XX	26004	77999		
VV	0723X	12425	00000	15232	11983	14430	22953	15440	33924	12624	44850	07340	55815	06640	66759	03844	77705	01350	88642	
		05159	99580	09961	11440	23160	22310	421XX	33225	589XX	44204	589XX	55194	551XX	66168	519XX	77158	499XX	88148	
		479XX	99136	517XX	21212	00000	09003	11982	04013	22655	06025	33299	02519	44233	19502	55207	05008	66109	08006	
		31313	25049	535XX	26005	41414	00900	51515	11900	06514	22800	07017	33600	06518						
WW	06237	12425	70892	507XX	14010	50101	507XX	30429	509XX	20693	505XX	10137	497XX	88999	77999					
YY	0623X	12425	11630	507XX	22300	509XX	33100	497XX	21212	11940	13910									

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

Zachmurzenie niewielkie tylko na południowym-wschodzie miejscami duże i opady deszczu. Temperatura minimalna od 4°C w Resku do 13°C miejscami na południu, a maksymalna od 14°C w Kołobrzegu d9 23°C w Wałczu i Radomiu. Wiatry były umiarkowane w centrum i na południowym-wschodzie dość silne z kierunków północno-wschodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/69 - A-4 - 43400-69000egzemplarzy 1009

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

9. CZE 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):

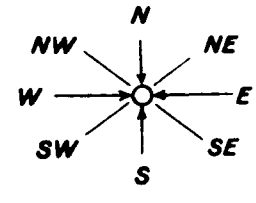
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////.	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



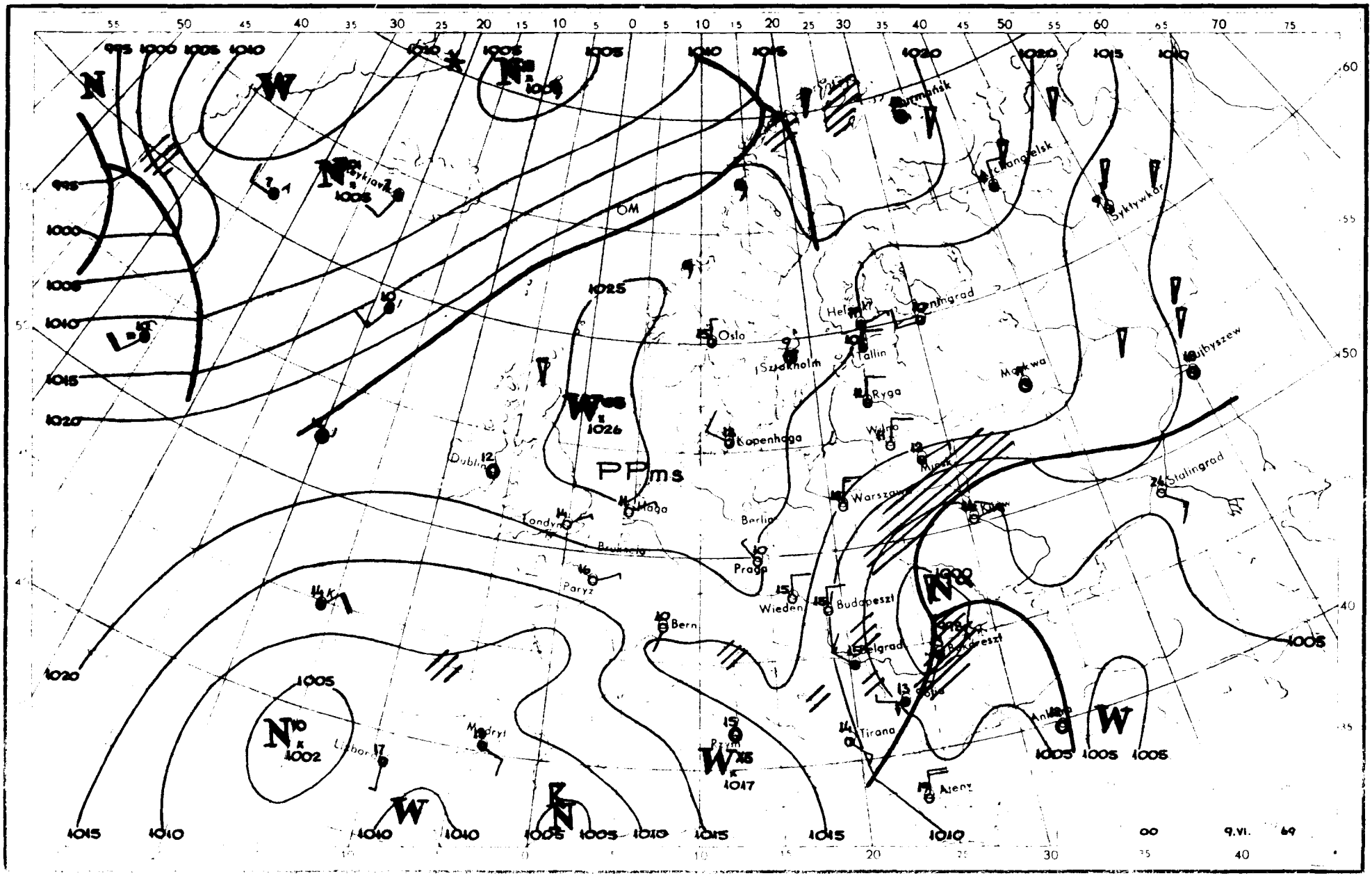
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

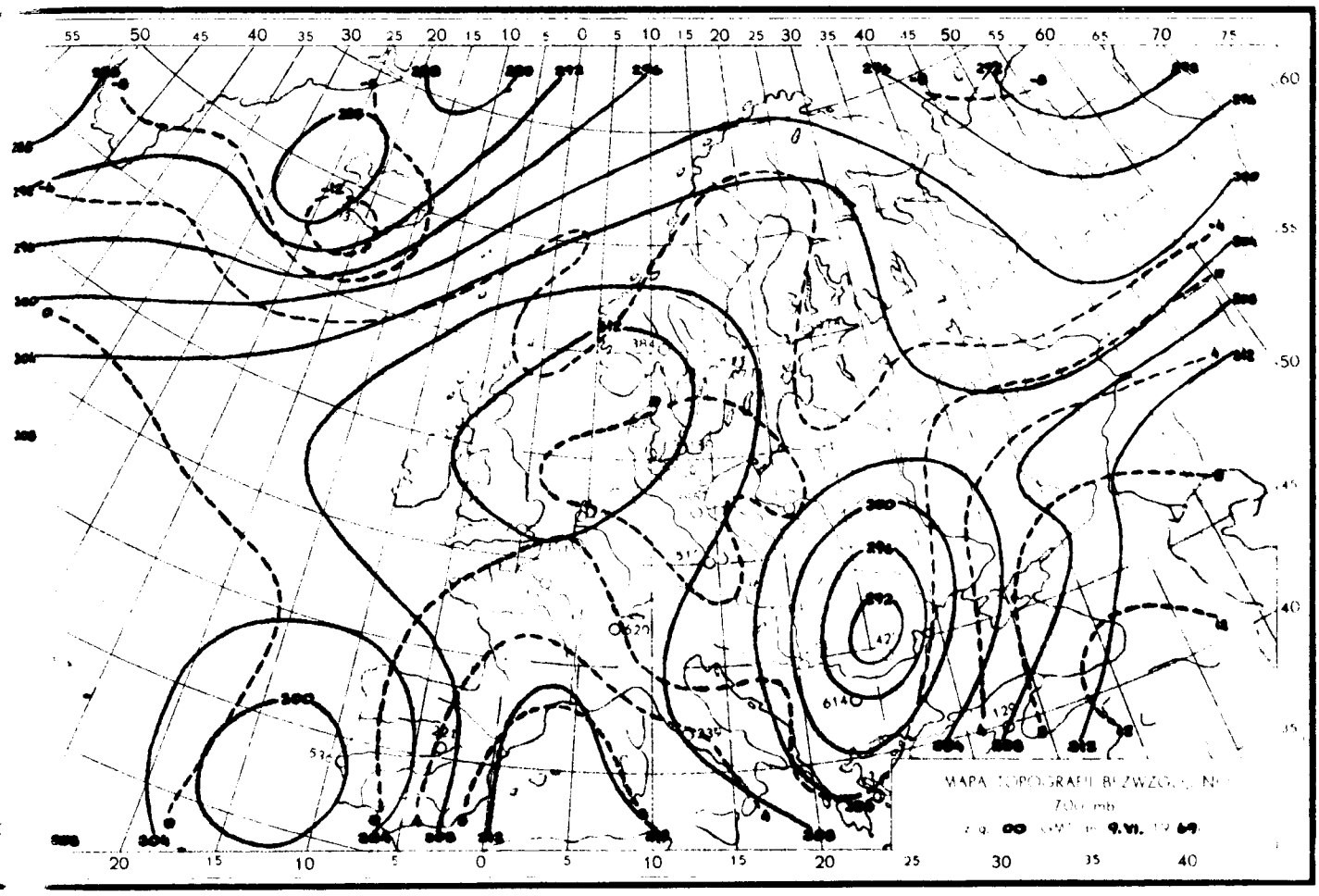
Meteory ⟶ M

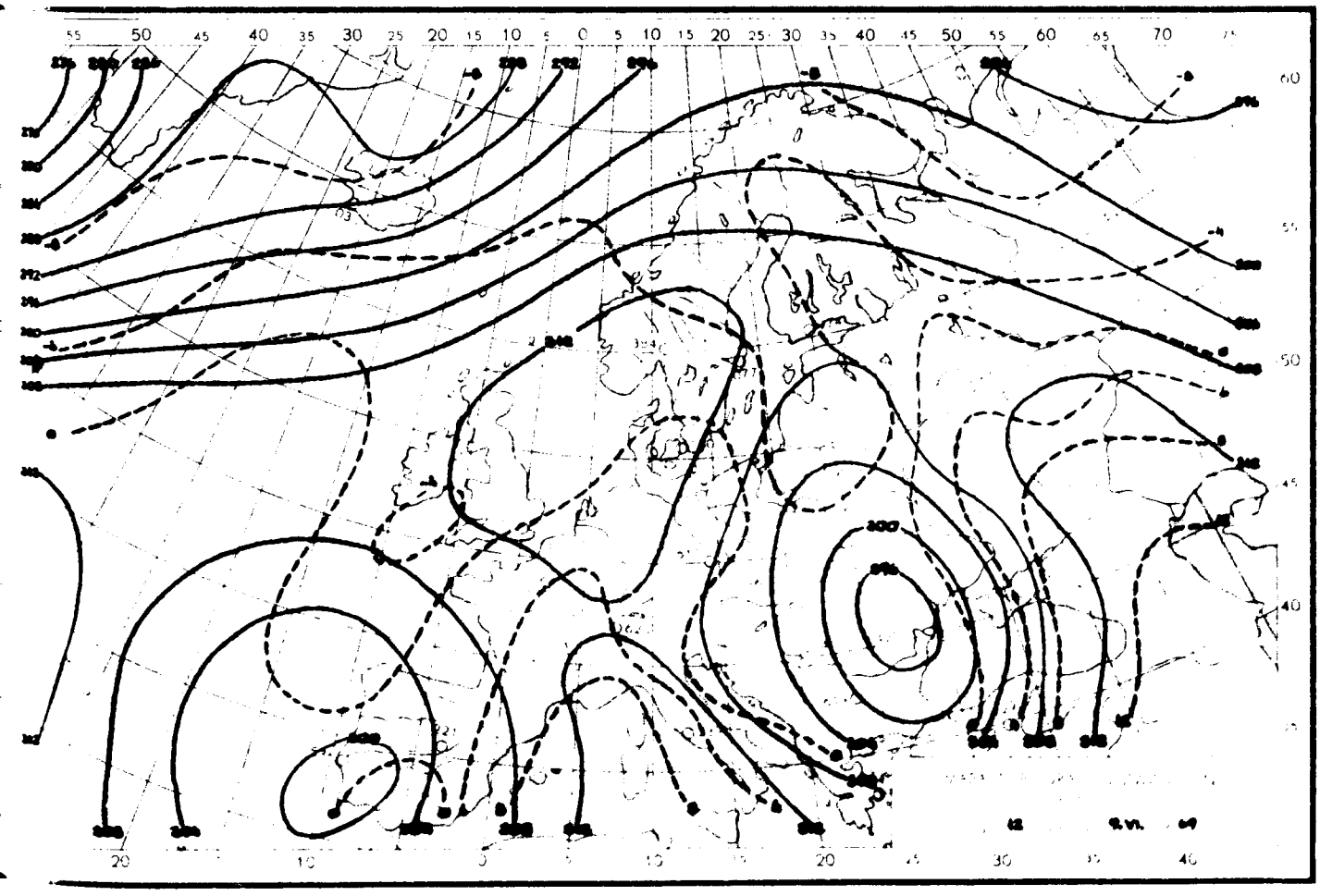
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

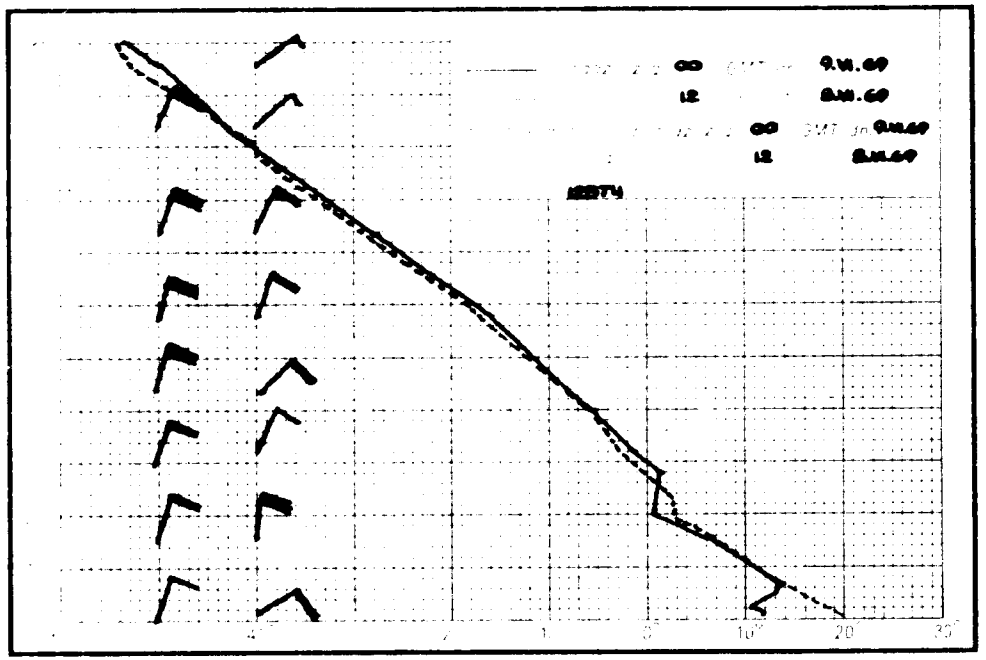
kierunek i prędkość wiatru

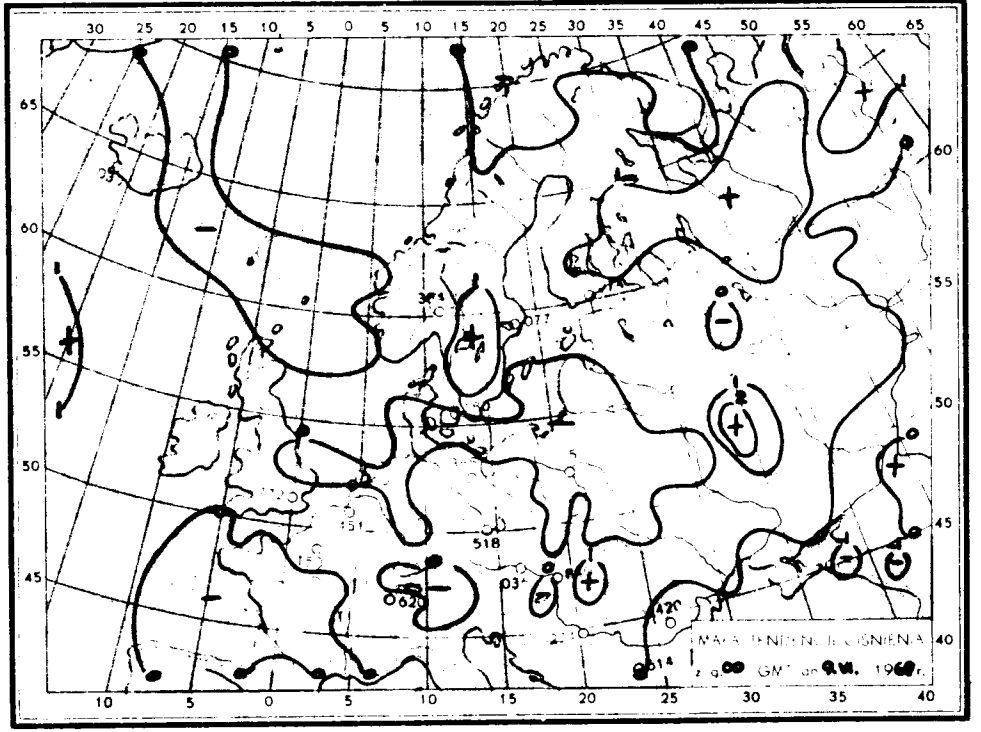


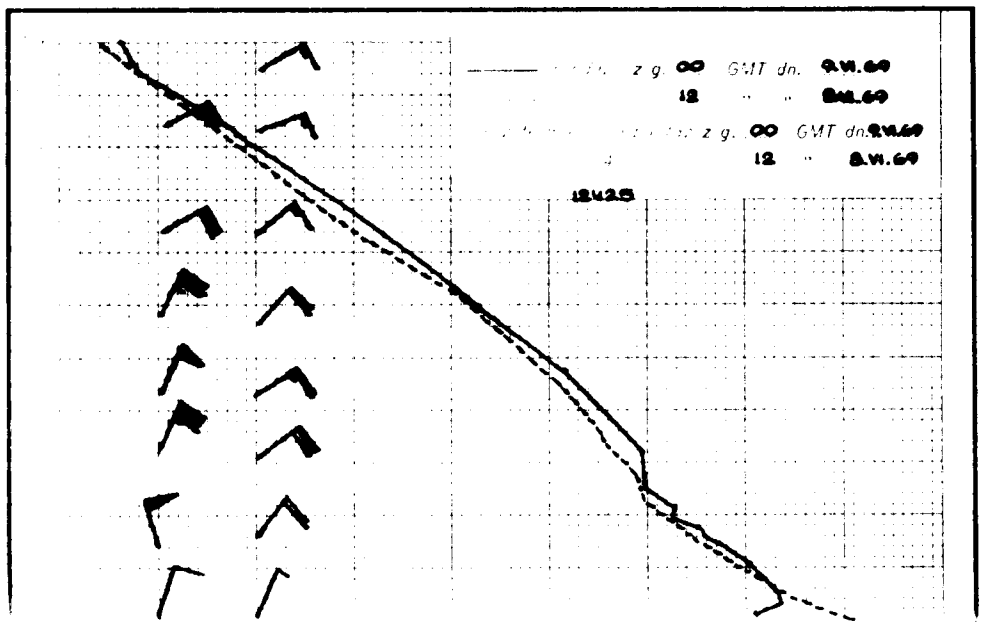
PPms
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Praga
Paryż
Wiedeń
Bern
Budapeszt
Belgrad
Tirana
Ateny
Moskwa
Stalingrad
Syktywkar
Archangielsk
Murmańsk
Lisbona
Madryt
Rzym
Kijów
Minsk
Wilno
Warszawa
Bukareszt
Sofia
Ankara
9.VI.
69

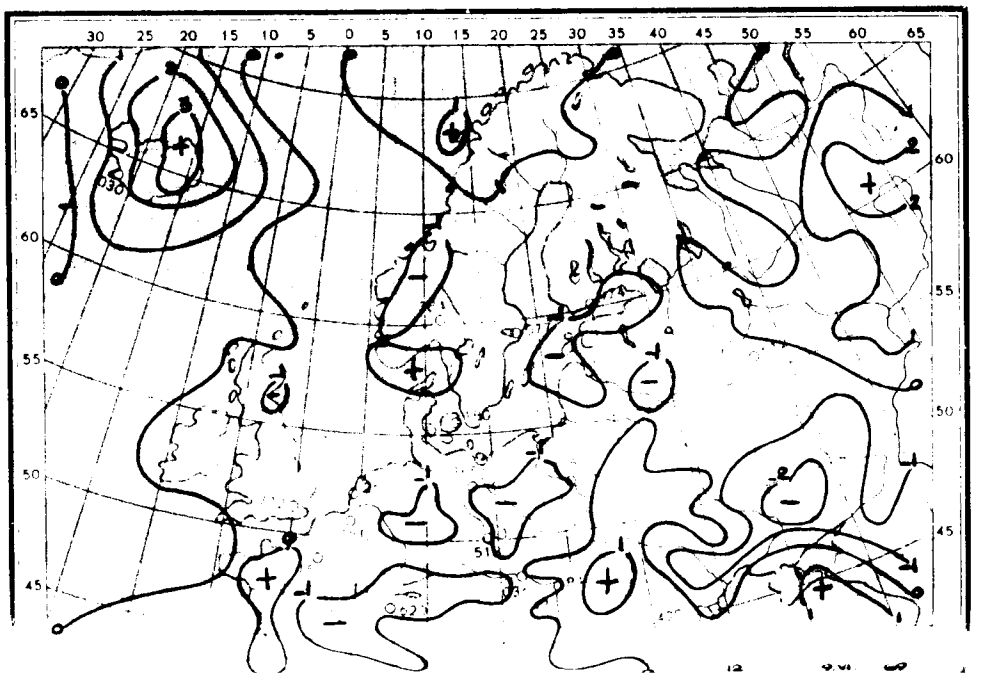

55 50 45 40 35 30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75
60
55
50
45
40
35
20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40
9.VI.

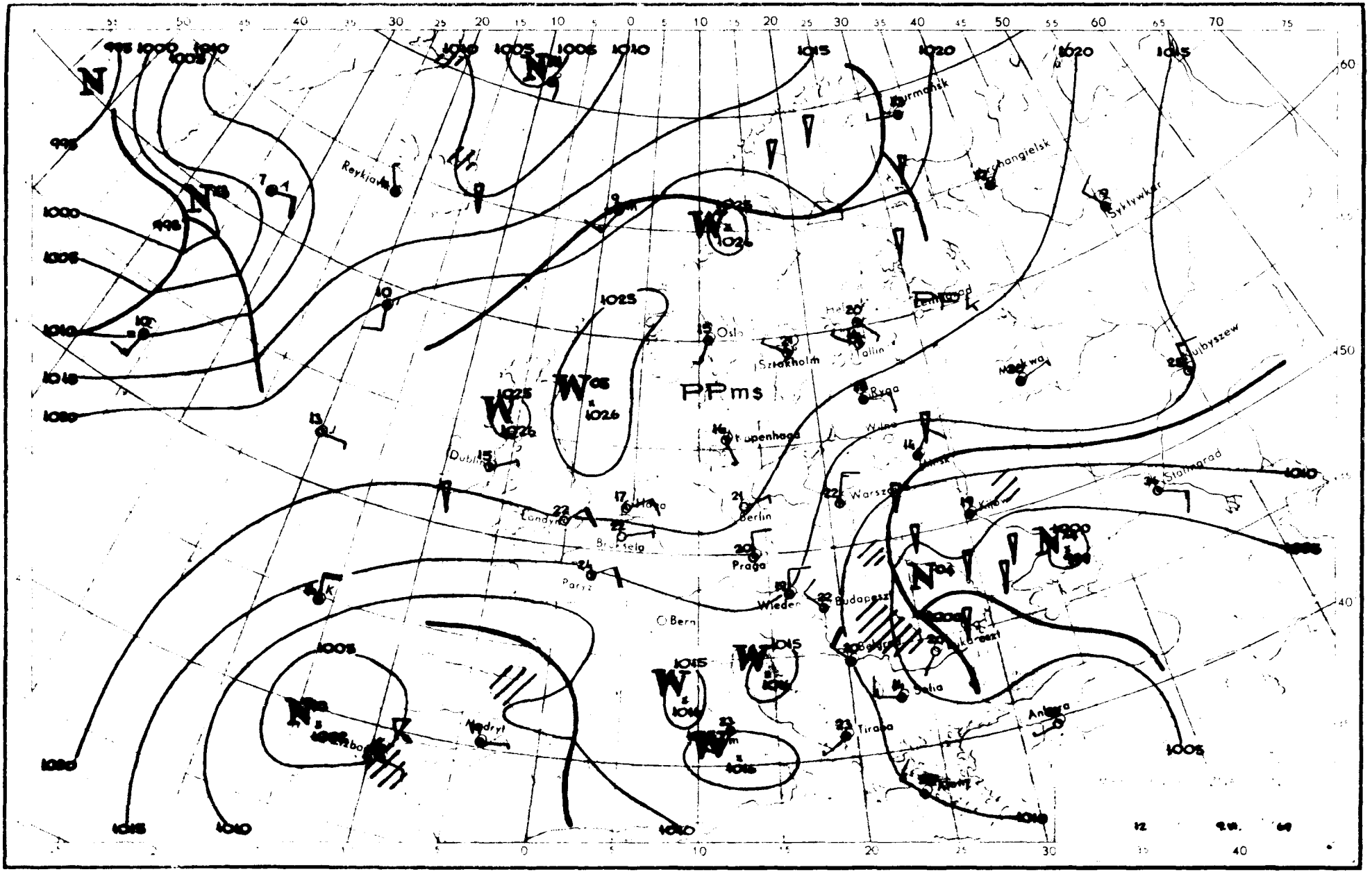

55 50 45 40 35 30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70
60
50
40
20 10 5 10 20 30 40
9.VI.











PPms
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Warszawa
Kijów
Praga
Bruksela
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Madryt
Tirana
Sofia
Ankara
Stalingrad
Kujbyszew
Moskwa
Syktywkar
Archangielsk
Murmańsk

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	01701	96100	20207	00900	06604
150	02701	70020	19510	00900	02804
195	03504	97020	15711	00900	06705
205	00401	65020	21108	00900	06400
235	03603	97020	20109	00900	03803
250	03603	97020	18709	00900	03101
272	03403	70020	18007	00900	04704
295	03501	98020	14912	00900	07604
330	00203	65020	19808	00900	05102
375	03606	70010	14812	00900	05702
400	03601	84020	19511	00900	06102
424	03603	70020	17712	00900	0X202
465	03605	65020	15710	00900	05704
495	33607	97021	10414	10932	06705
510	03609	98020	49903	00900	02803
560	03502	60010	14712	00900	05304
570	03505	60020	13412	00900	06601
575	brak danych				
650	93620	00472	44500	9XXXX	00708
695	80187	58616	07813	5732X	11608

SYNOP z godz.12 GMT

105	70108	98031	21022	724XX	09103
150	10108	65030	19112	15400	08701
195	70207	98021	13920	5253X	08703
205	10305	70020	20522	11500	12705
235	03408	97020	17219	00900	07706
250	20107	98030	16221	22600	09712
272	30405	70030	15319	32700	07708
295	50404	98031	12822	42632	08704
330	30207	70030	17522	31600	07716
375	33607	70020	13022	32702	05810
400	00103	84020	18221	00900	04811
424	13504	84010	16021	11700	06712
465	23609	80030	14221	11740	05807
495	70207	97032	11218	4267X	09004
510	43611	99030	51107	41400	02002
560	68604	70031	13820	62500	08707
570	63606	80011	12519	626XX	05804
575	53405	98021	11421	42600	04805
650	73616	82024	46203	784XX	50500
695	80307	70602	09715	6562X	10204

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	08244	12374	99004	11256	02003	00127	11056	02006	85484	06056	02509	70052	00958	02011	50566	15966	01014	40731	27769
		02514	30932	423XX	02516	20196	561XX	15381	535XX	547XX									
VV	0824X	12374	00004	11256	11982	10860	22960	13259	33943	13258	44795	01025	55780	03156	66750	01274	77731	01278	88629
		05562	99500	15966	11302	421XX	22225	547XX	33200	561XX	44190	535XX	55139	535XX	66134	509XX	77126	509XX	21212
		00004	02003	11950	02514	22261	02019	31313	25053	499XX	41414	00900	51515	19002	03011	22800	02010	33600	01514

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	09002	12425	99003	10429	00000	00141	11031	01005	85496	06047	35524	70063	00357	02523	50568	15758	02023	40733	26969
		04519	30934	427XX	05018	20198	527XX	04525	15386	483XX	06008	10652	88216	545XX	04031	77221	04033		
VV	0900X	12425	00003	10429	11990	13248	22952	13257	33930	11257	44909	10859	55869	07257	66804	03058	77784	03059	88750
		00057	99706	00007	11562	08958	22500	15758	33406	26159	44308	411XX	55256	519XX	66216	545XX	77176	497XX	88162
		497XX	99150	483XX	11137	501XX	22108	483XX	21212	00003	00000	11989	01018	22816	36026	33730	02019	44618	02027
		55309	05017	66221	04033	77142	07009	31313	25055	523XX	05022	41414	00900	51515	11900	36017	22800	35524	36600
		02025																	
WW	0900X	12425	70885	509XX	50104	507XX	88999	77999											
YY	0900X	12425	11800	509XX	22560	509XX	33360	503XX											

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko we wschodniej połowie kraju okresami duże z przelotnymi opadami i lokalnymi burzami. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Lęborku do 12°C we Włodawie, a maksymalna od 12°C na Helu do 24°C w Wałczu. Wiatry były umiarkowane i dość silne z kierunków północnych.

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):

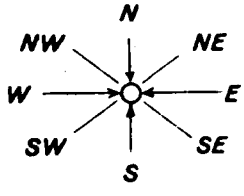
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



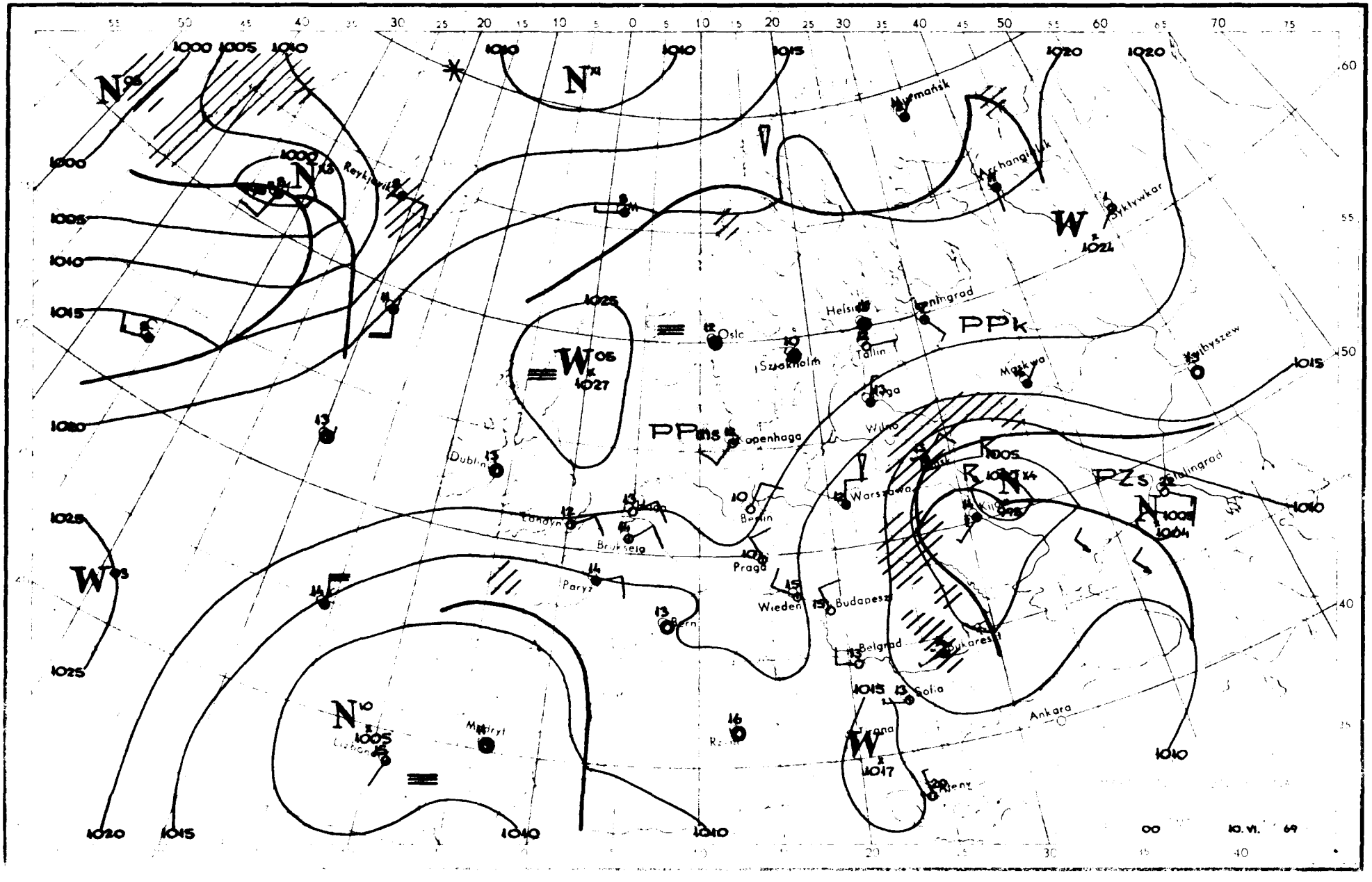
Rozmieszczenie danych:

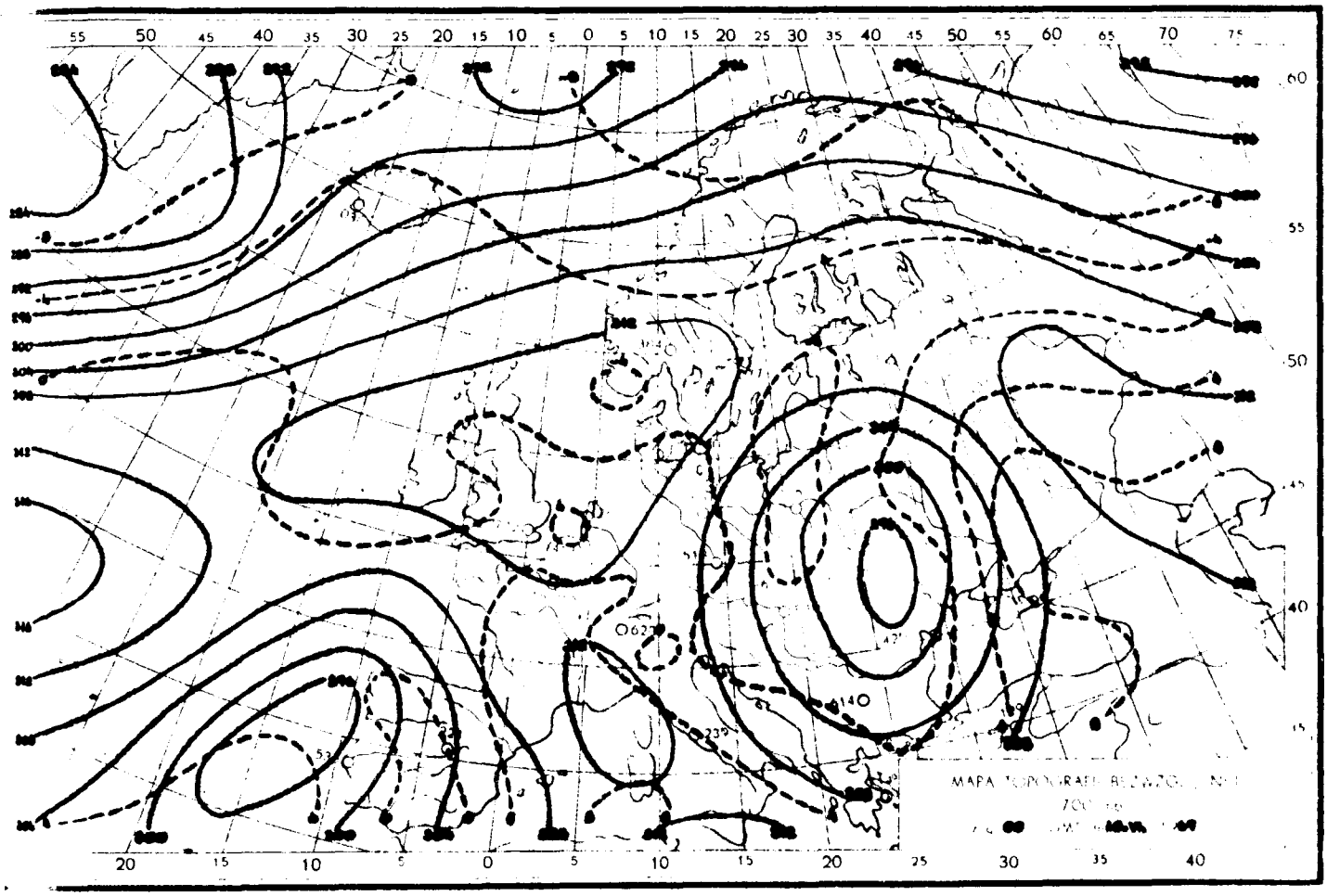
Temp. powietrza ⟶ T

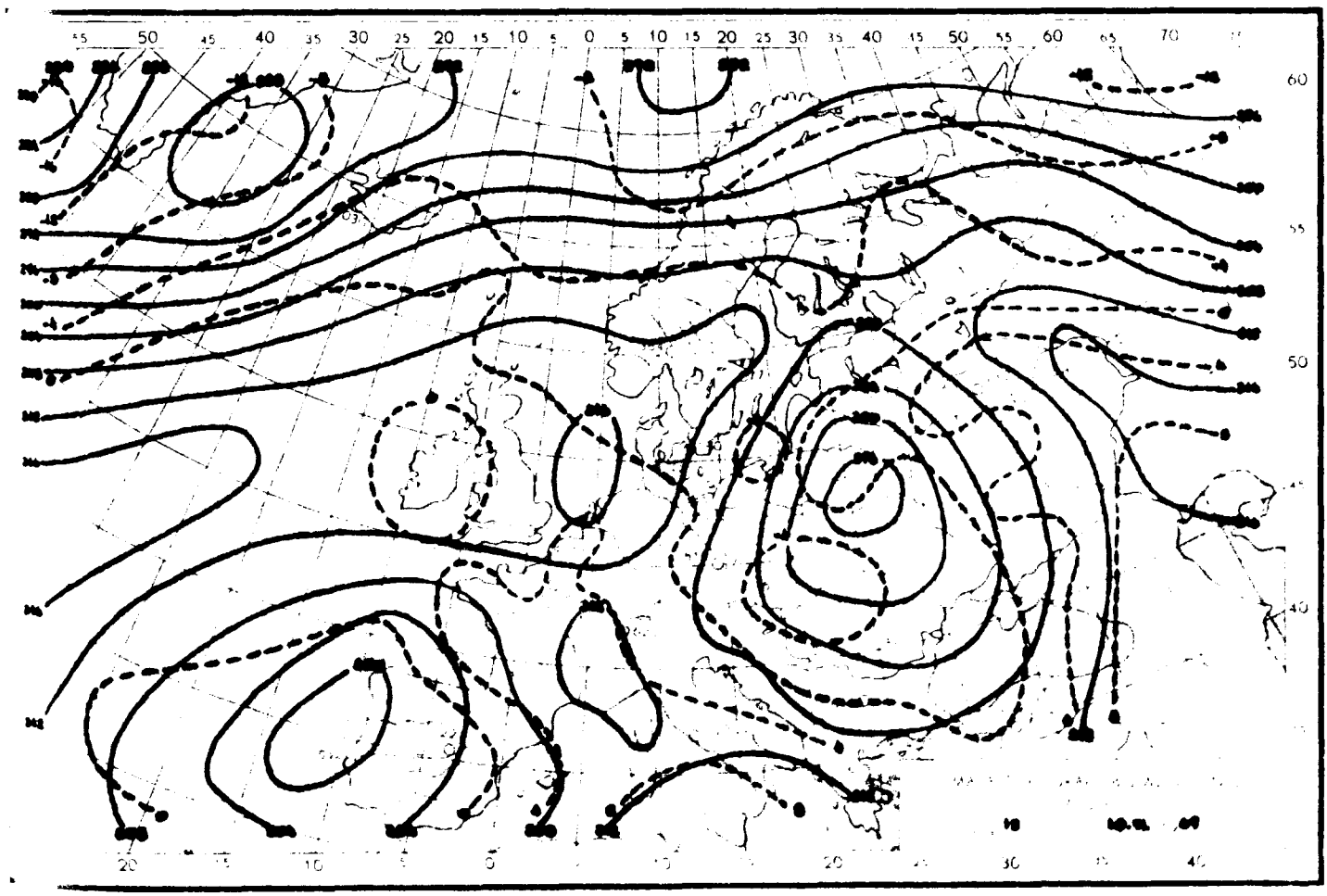
Meteory ⟶ M

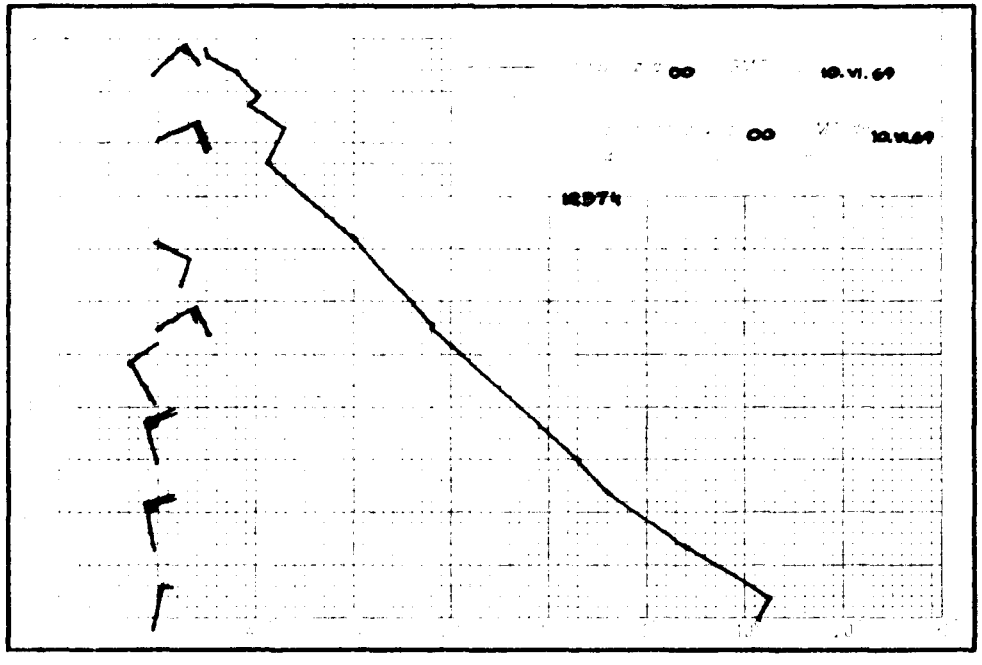
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

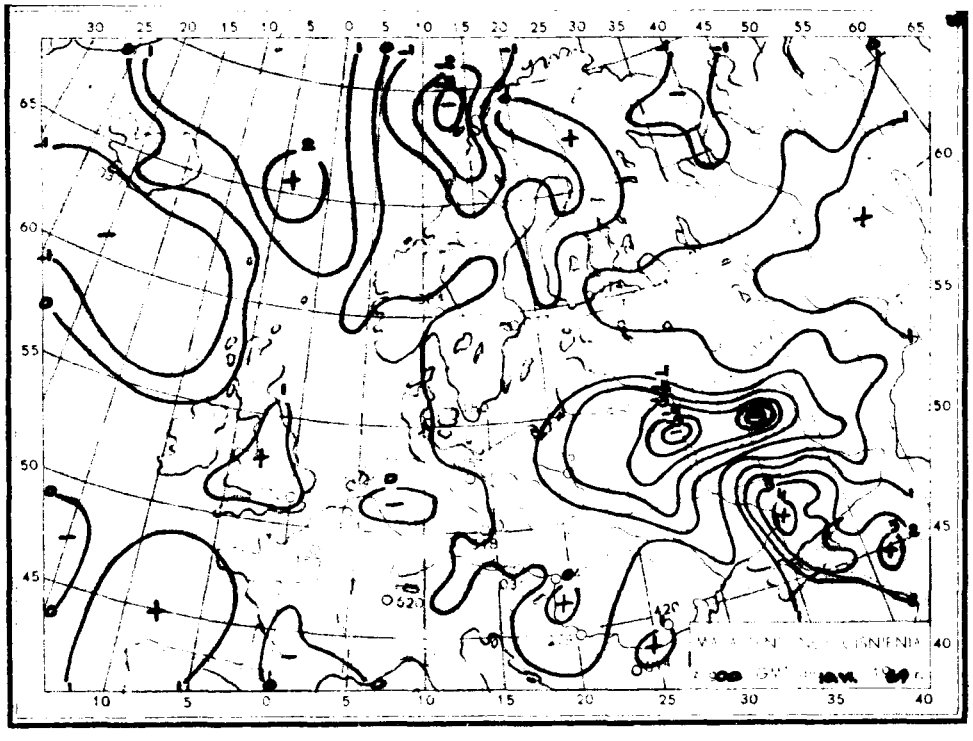
kierunek i prędkość wiatru

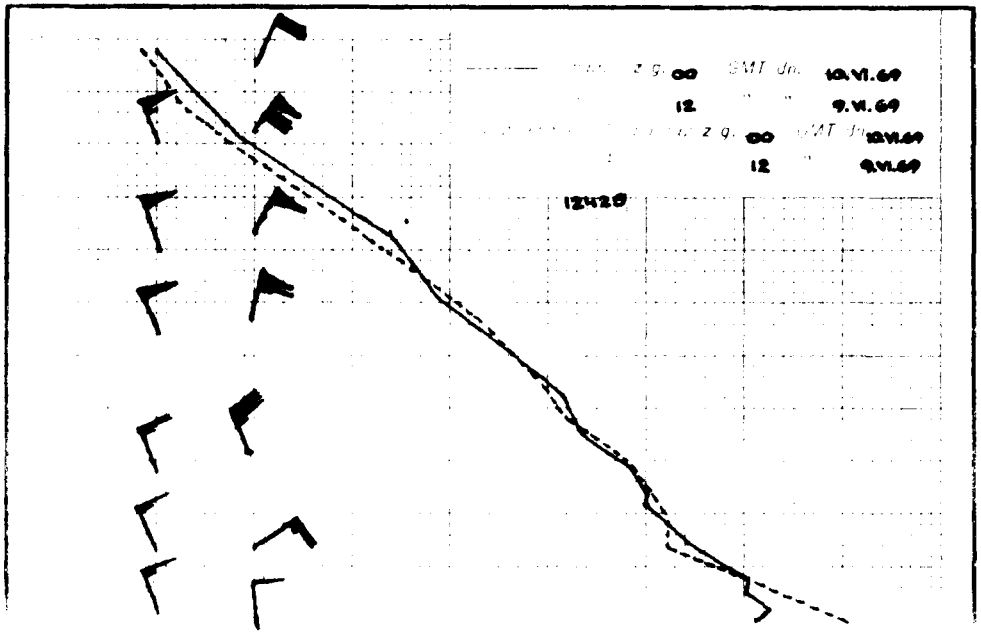

Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Leningrad
Kujbyszew
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Dublin
Londyn
Bruksela
Berlin
Warszawa
Kijów
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Lizbona
Madryt
Rzym
Ateny
PPk
PPm
PZs
00
10. VI. 69

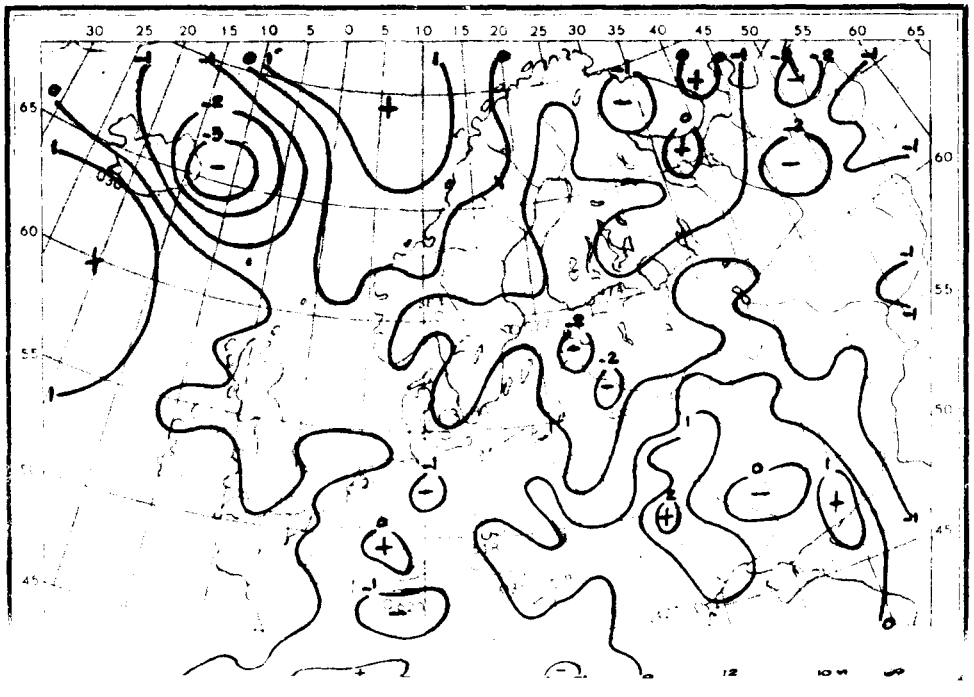


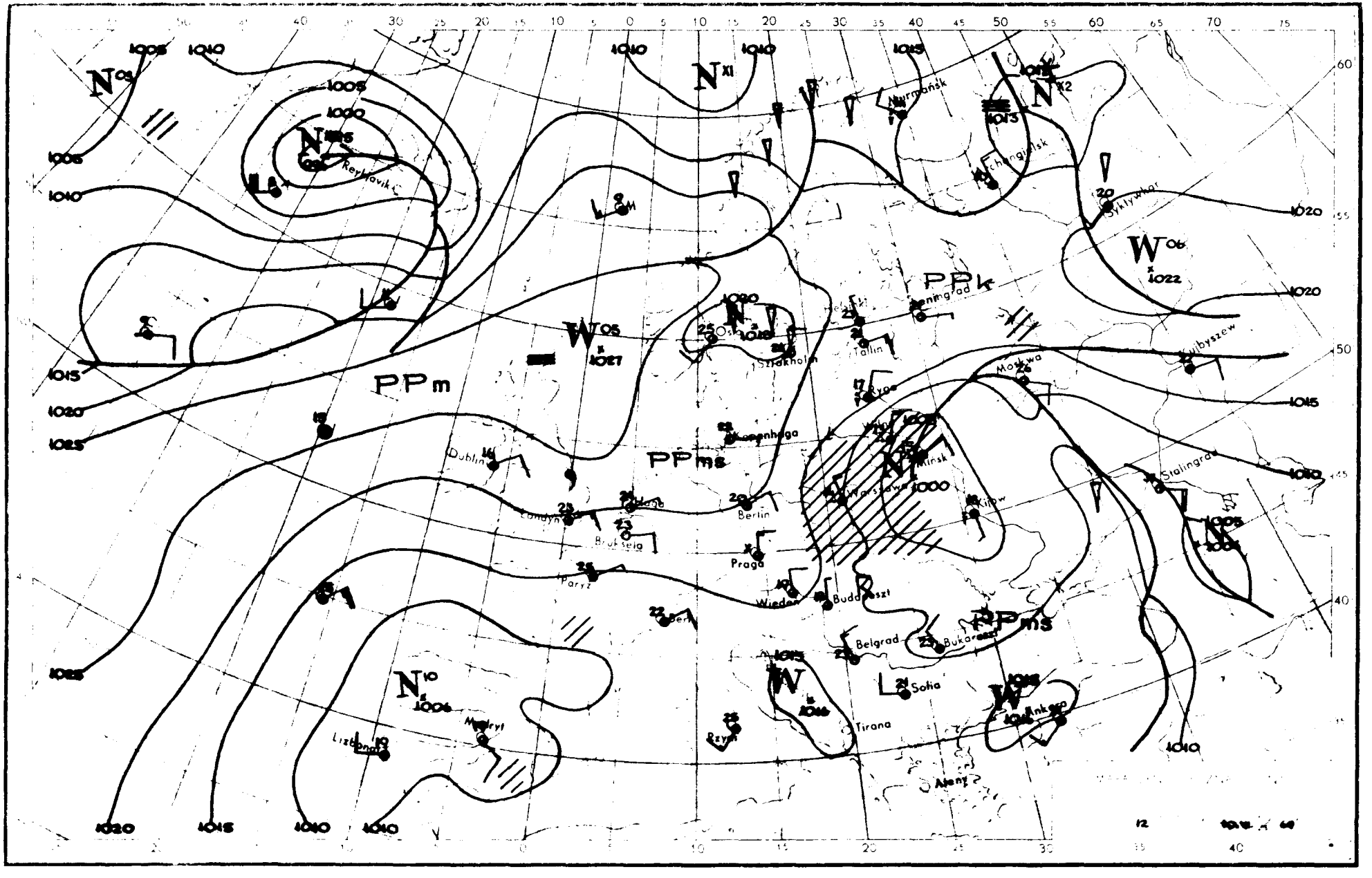



00 10.VI.69
00 10.VI.69
12974




00 GMT Jn. 10.VI.69
12 9.VI.69
00 GMT Jn. 10.VI.69
12 9.VI.69
12420





PPm
PPms
PPk
PPms
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Tallin
Sztokholm
Oslo
Moskwa
Kujbyszew
Ryga
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Berlin
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Warszawa
Mińsk
Kijów
Stalingrad
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	03602	97021	20508	00900	07806
150	03103	62020	18609	00900	07806
195	83506	97802	12612	895XX	09723
205	33404	65030	21010	35400	09103
235	03604	97020	18807	00900	07803
250	53604	97031	16810	10936	08502
272	73604	70021	15611	755XX	09710
295	83603	97601	11312	854XX	09721
330	00105	62020	17909	00900	08803
375	53605	70018	13012	35830	09810
400	03202	82020	18511	00900	08801
424	03101	80020	16509	00900	07102
465	73607	60031	14122	7097X	09606
495	03205	97020	10909	00900	07712
510	93610	90471	49003	9XXXX	03711
560	03203	60011	13712	00900	08806
570	83602	58108	13212	855XX	09501
575	70101	65031	12307	25603	XXXXX
650	93610	00404	46202	9XXXX	02810
695	03605	60021	10410	00900	087C.

SYNOP z godz.12 GMT

105	brak danych				
150	43610	70020	16215	10932	08707
195	83409	96636	07312	7732X	12717
205	13607	70030	20420	126XX	12705
235	70308	97031	15821	42501	08708
250	73607	97022	14218	785XX	08705
272	83407	96602	11516	6742X	11801
295	83305	40626	05813	5742X	12714
330	60310	70031	16521	4263X	07707
375	83507	56616	09914	6732X	13400
400	63202	82021	17320	686XX	09707
424	73006	70031	15720	4873X	08805
465	83408	60602	12515	2742X	11302
495	82905	96616	06713	6732X	12602
510	73612	97414	49604	75XXX	04203
560	83206	60212	13713	5547X	08502
570	83305	58108	11113	854XX	11400
575	82704	25612	11412	6732X	09203
650	93607	00864	45600	9XXXX	00206
695	82704	58611	09112	5732X	11204

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	09334	12374	99002	12027	01003	00111	12027	01003	85462	04631	35012	70026	06301	35512	50558	21337	04008	40720	29559	
		11015	30921	37351	07511	20195	473XX	15386	473XX	88318	38561	09511	77999							
VV	0923X	12374	00002	12027	11951	12029	22751	03100	33705	05900	44522	19540	55337	36561	66318	38561	77293	86961	88276	
		40361	99265	39161	11235	449XX	22213	449XX	33203	473XX	44132	473XX	21212	00002	01003	11786	34014	22606	33006	
		33383	13017	44210	04006	31313	25046	415XX	05007	41414	55500	51515	11899	35510	22800	35514	33600	33506		

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	09234	12425	99001	11428	00000	00124	11627	00000	85478	05648	34008	70042	01956	34512	50565	16958	34024	40730	25357	
		34025	30932	411XX	34528	20200	531XX	15383	491XX	10651	507XX	88204	537XX	XXXXX	77242	34531				
VV	0923X	12425	00001	11328	11980	12428	22942	10627	33913	10657	44839	04846	55766	00250	66751	00256	77674	03156	88641	
		06156	99590	03360	11460	20757	22393	25759	33290	429XX	44226	505XX	55219	525XX	66204	537XX	77156	487XX	88111	
		521XX	21212	00001	00000	11984	35008	22242	34531	33223	34521	31313	25055	475XX	34519	41414	00900	51515	11900	
		36008	22800	35008	33600	34516														
WW	0923X	12425	70882	525XX	50099	533XX	30428	521XX	88999	77999										
YY	0923X	12425	11960	501XX	22850	519XX	33400	537XX	44300	521XX										

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

Na zachodzie kraju zachmurzenie było umiarkowane, a na pozostałym obszarze duże z opadami deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Lęborku do 12°C w Świnoujściu a maksymalna od 13°C na wschodzie do 22°C na zachodzie. Wiatry były umiarkowane i silne z kierunków północnych.

Druk PPWK - W-wa, Sobiec 18, Zam. 7111/107/8/69-10.III.69-V-3240-90000egzemp. 100

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

11. CZE 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

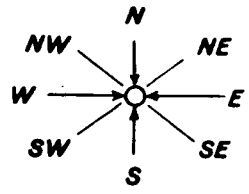
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

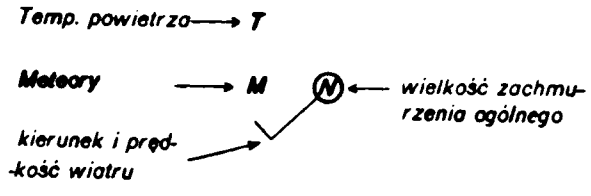
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
●	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

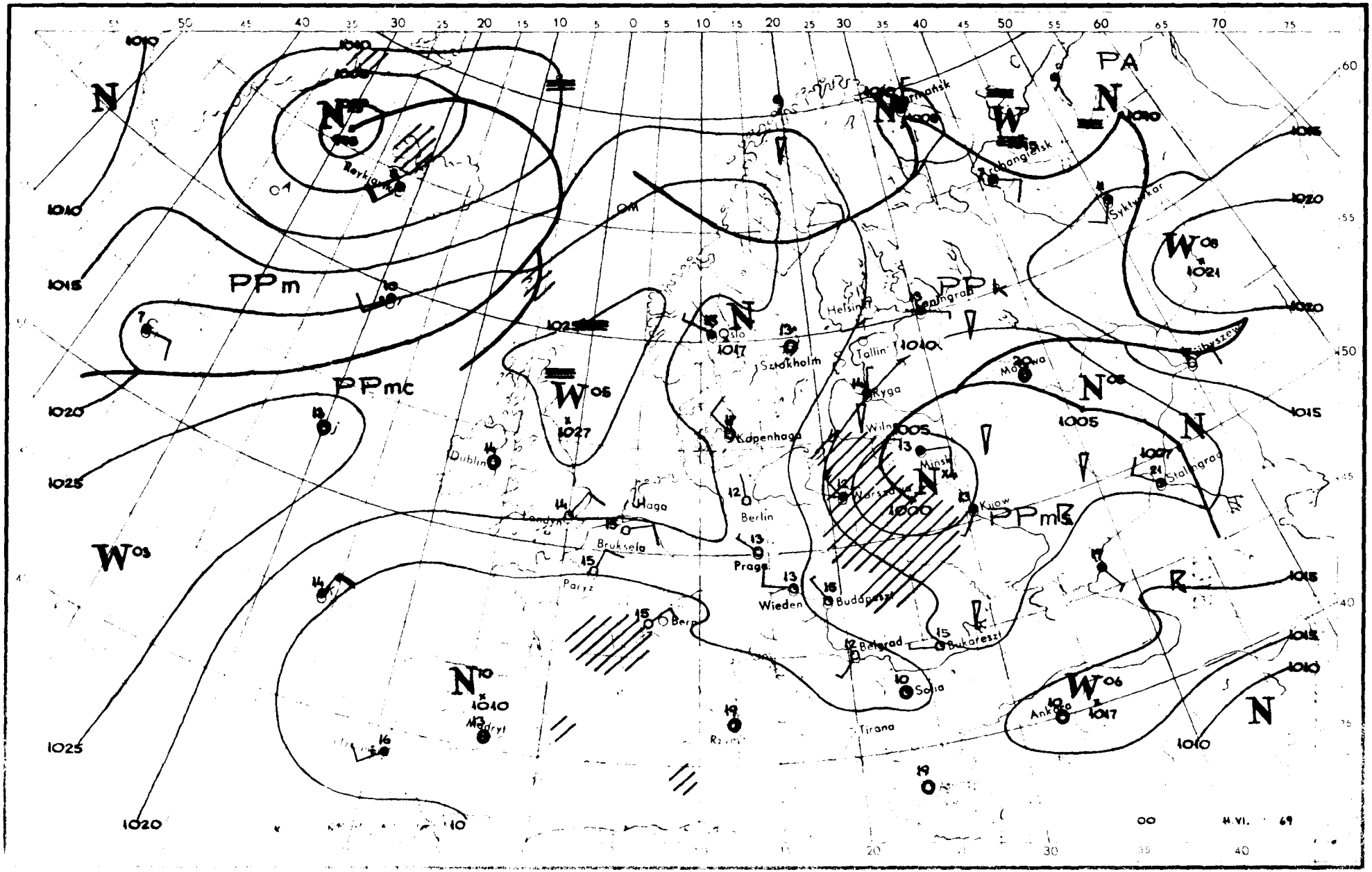
cisza
0,5 – 1 m/sek.
1,5 – 3,5 m/sek.
4 – 6 m/sek.
24 – 26 m/sek.
zmienny



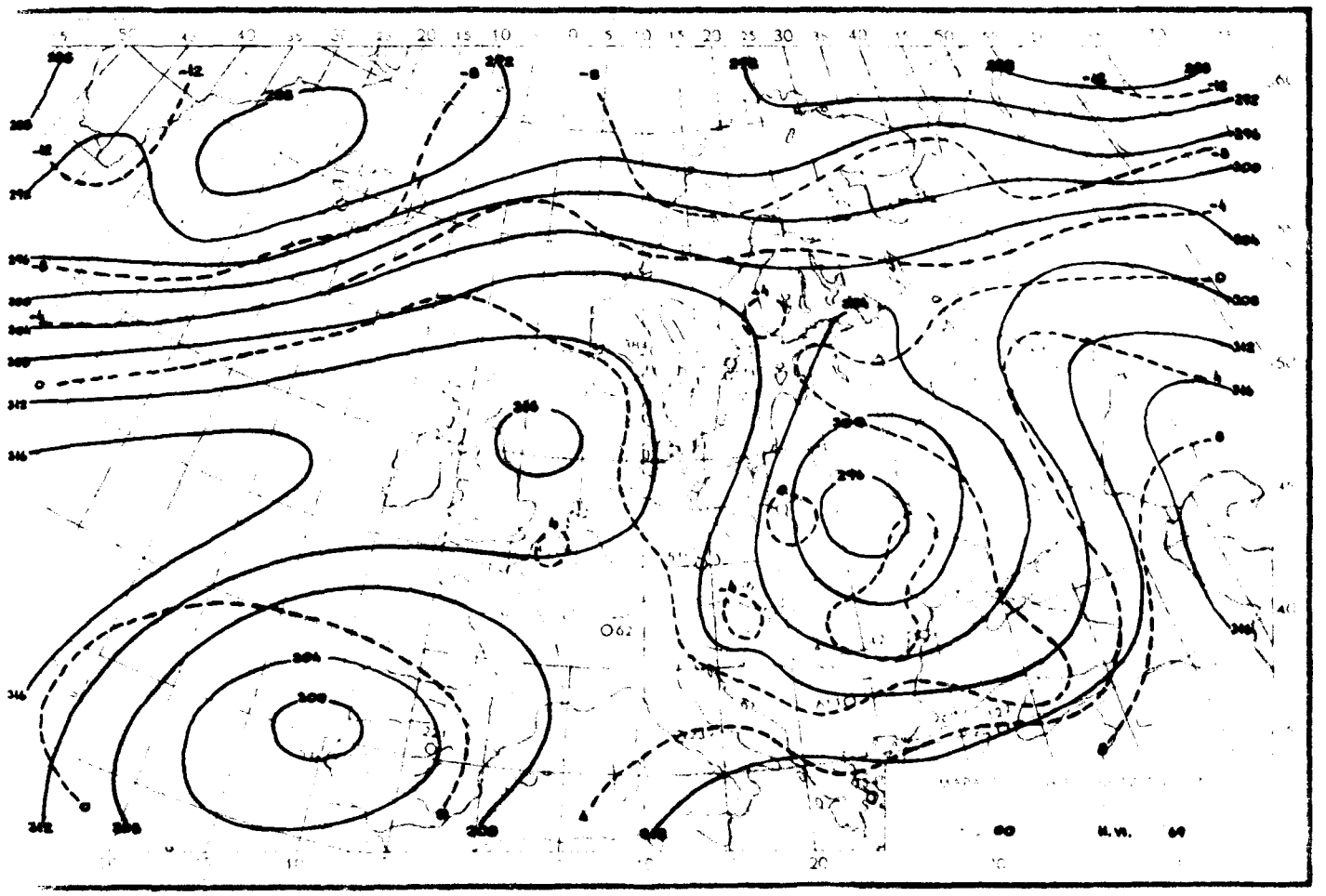
Rozmieszczenie danych:

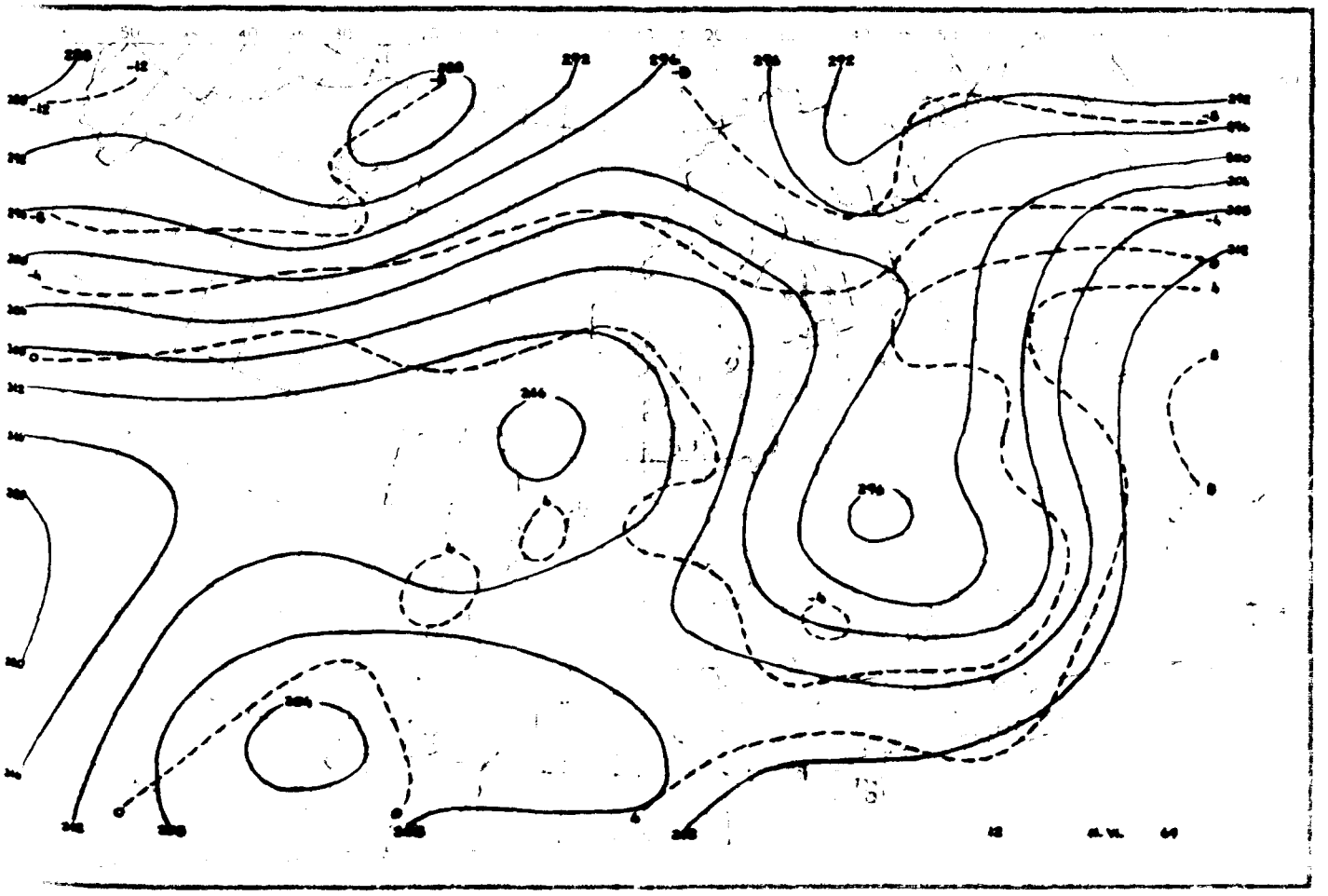


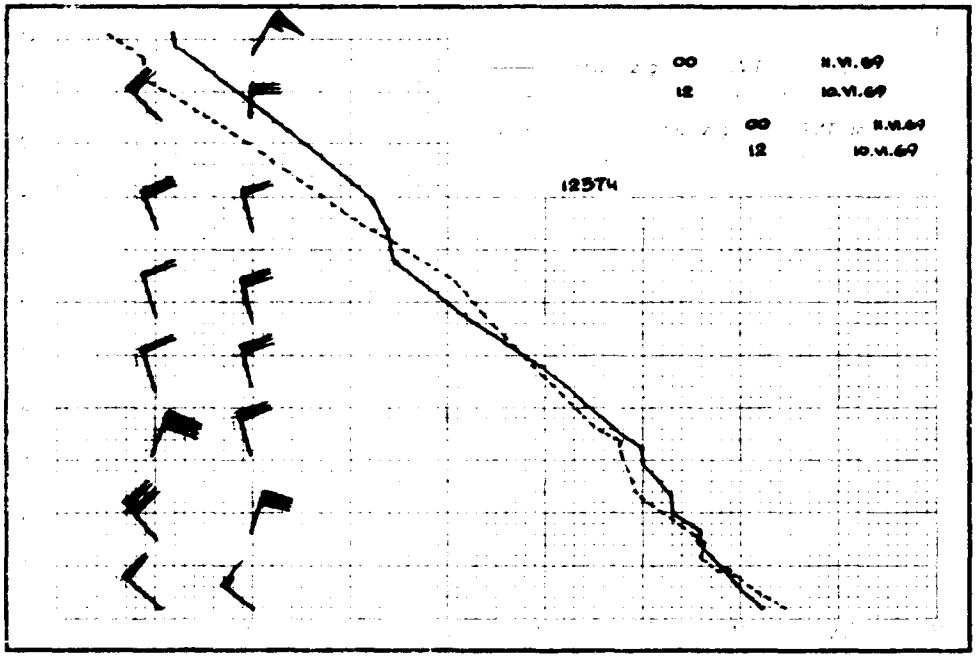
PIHM – Wzór Nr VI/30

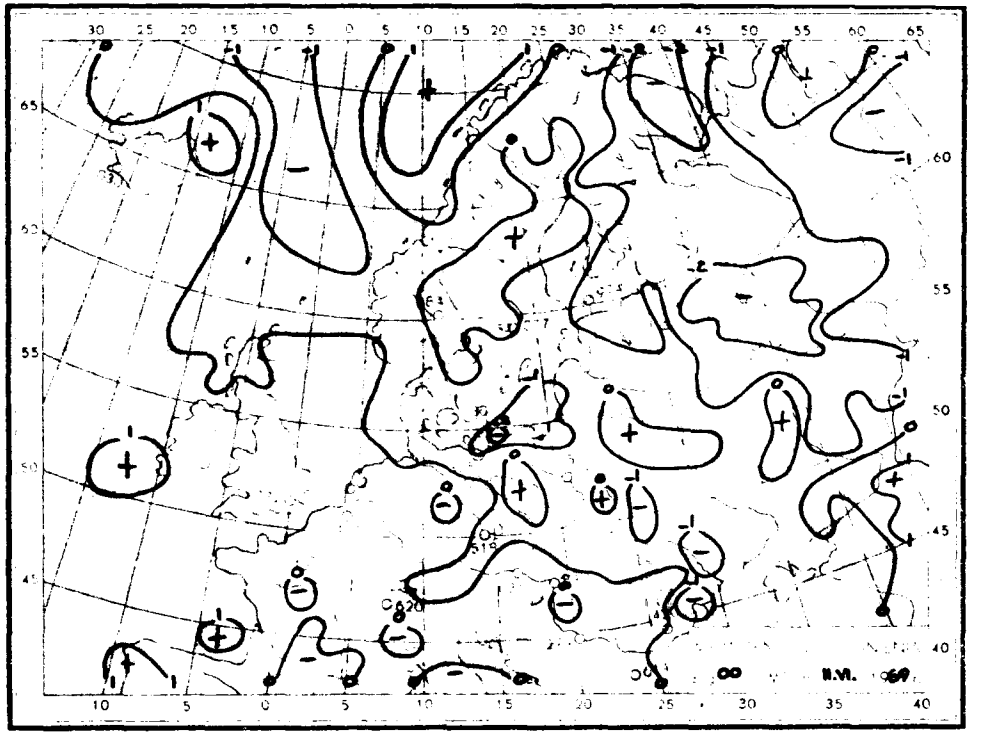


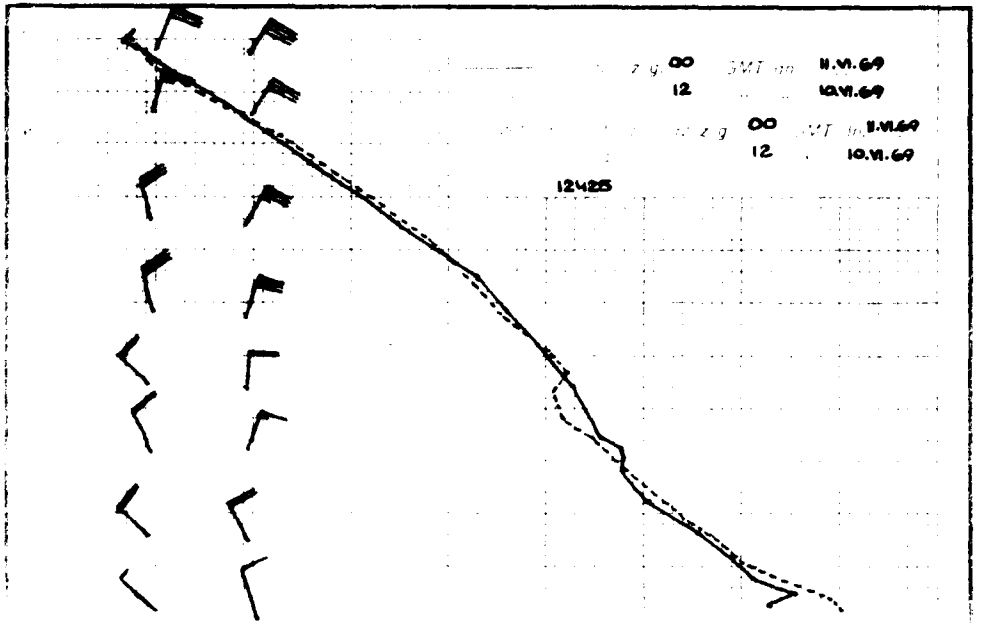
PA
PPm
PPmc
PPk
PPms
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Madryt
Ankara
Stalingrad
Kijów
Minsk
Moskwa
Syktyvkar
Archangielsk
Murmańsk
Kibyszew
H.VI. 69

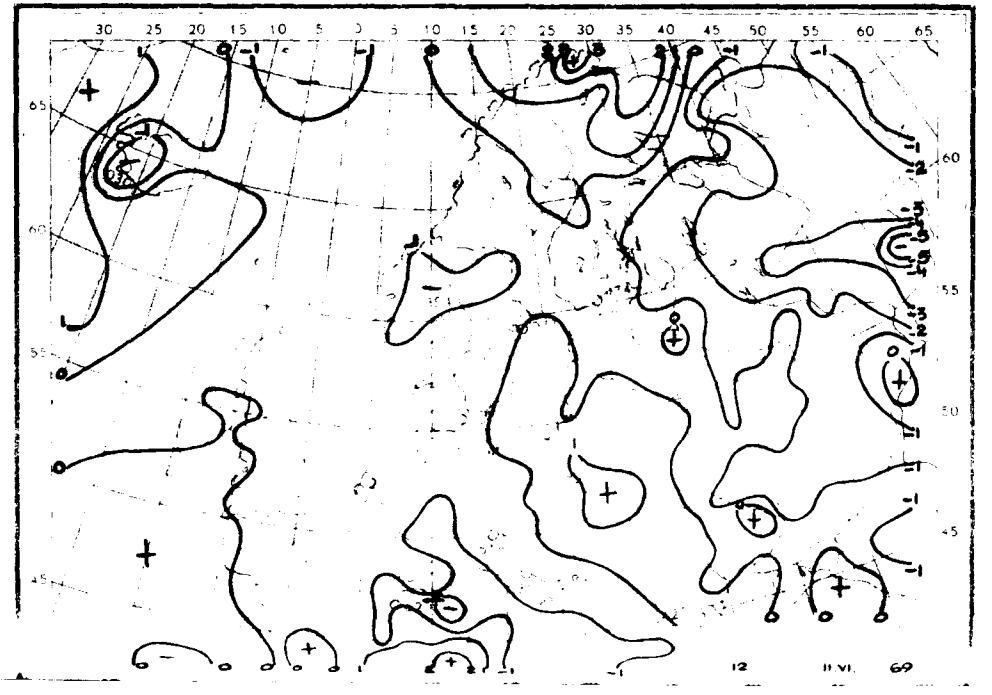


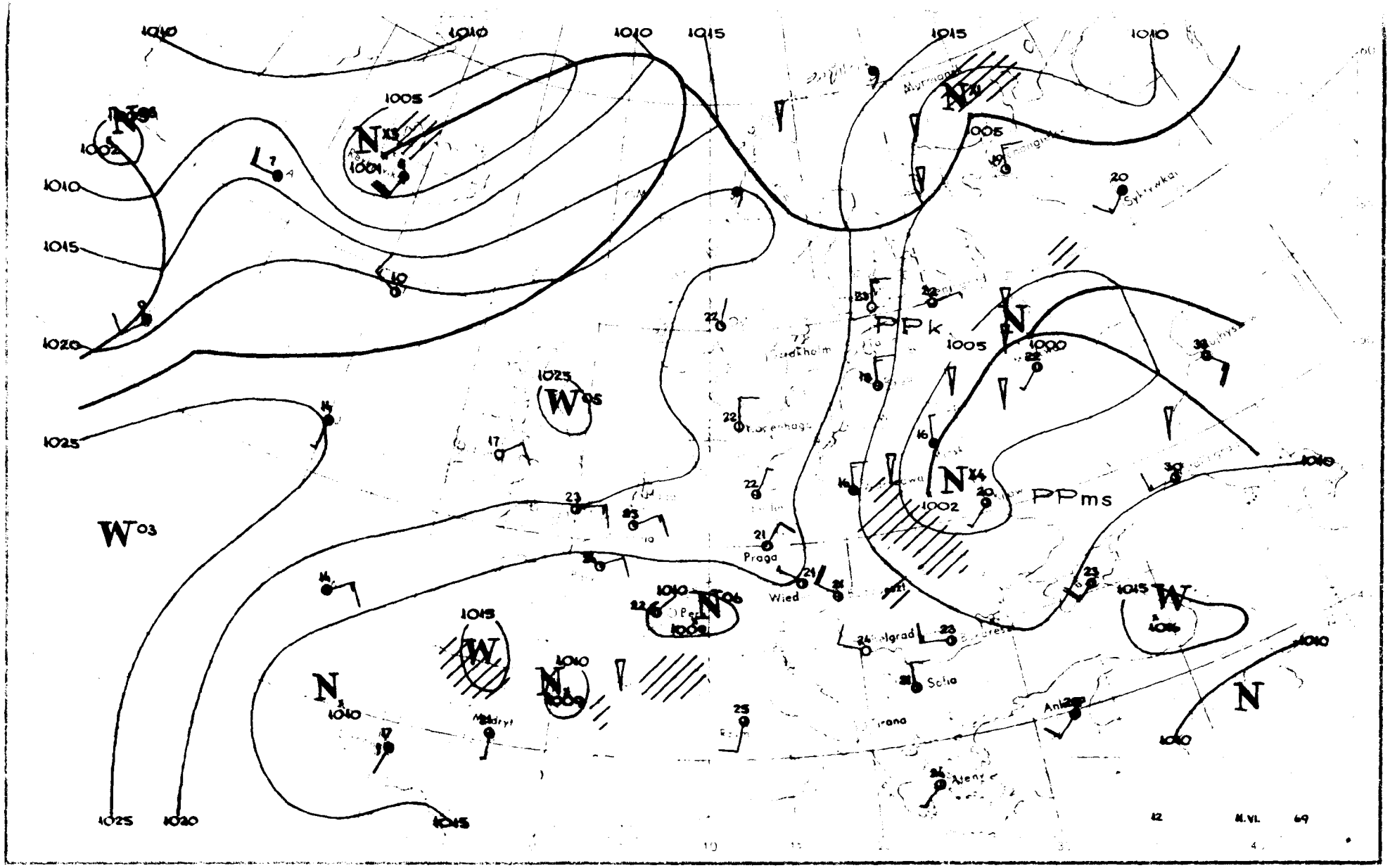



00 11.VI.69
12 10.VI.69
00 11.VI.69
12 10.VI.69
12574


00 11.VI. 69


00 11.VI.69
12 10.VI.69
00 11.VI.69
12 10.VI.69
12425


12 11.VI. 69



1010
1015
1020
1025
1005
1000
1002
1001
1009
PPk
PPms
Praga
Wied
Sofia
Tirana
Ateny
Sykrywkar
Murmansk
Rzym
Madryt
Belgrad
W03
W05
W06
W
N
12
N.VI.
69

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	00000	98020	17208	00900	07714
150	23307	70011	14013	25500	07713
195	83506	96616	05813	7722X	12702
205	00602	62020	18510	00900	09709
235	03305	97021	15709	00900	06808
250	83105	97032	13612	855XX	07706
272	83208	57616	10412	6732X	11710
295	83403	96616	04613	6732X	13702
330	03607	70020	16800	00900	06001
375	03308	25616	07912	7722X	11709
400	03101	82020	17611	00900	07802
424	13102	60021	15810	00901	08101
465	83107	60602	11213	3557X	09807
495	83407	96636	04912	6732X	12802
510	93214	90454	48103	9XXXX	03718
560	73205	60026	13413	755XX	09602
570	83203	56606	09912	854XX	11707
575	82706	65216	10212	5742X	10703
650	93612	00614	46002	9XXXX	02000
695	83205	56616	06713	5732X	12706

SYNOP z godz.12 GMT

105	23604	98020	17616	11501	09102
150	43608	70011	15019	11502	09105
195	83607	97022	08316	854XX	14210
205	20105	70010	17423	11540	13705
235	50707	97021	14422	42601	07400
250	60208	98031	12621	3836X	08204
272	73404	65036	11517	725XX	11100
295	83304	50805	08316	854XX	14109
330	60310	70032	14723	626XX	08605
375	83606	60026	10016	755XX	13211
400	43603	84030	16022	31730	08707
424	63202	84011	15120	2167X	09703
465	83607	70022	11417	5557X	11204
495	83206	96606	07914	7732X	14214
510	63215	98031	49607	622XX	03002
560	83206	60026	13414	855XX	09400
570	82904	58216	11612	853XX	12208
575	82703	56606	12012	6732X	11109
650	93507	00614	46302	9XXXX	02207
695	82905	60026	09712	6722X	11213

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	10234	12374	99997	12409	32010	00069	XXXXX	XXXXX	85420	06200	33019	70996	00200	01021	50561	17320	35510	40725	25913	
		35016	30929	37318	33016	20199	505XX	15386	517XX	88246	471XX	77999								
VV	1023X	12374	00997	12409	11957	10000	22850	06200	33835	06200	44801	03200	55773	03200	66720	00200	77700	00200	88651	
		03100	99561	09703	11442	24318	22372	27318	33308	35917	44246	471XX	55169	527XX	66150	516XX	21212	00997	32010	
		11973	32519	22720	01522	33615	35510	44422	00511	55300	33016	31313	25053	465XX	41414	8092X	51515	11894	33022	
		22800	34522	33600	35510															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	10233	12425	99001	12835	32002	00124	13236	32002	85490	06045	32510	70057	01938	34010	50568	13557	35014	40734	24958	
		35516	30937	403XX	01012	20203	529XX	02014	15390	497XX	10656	497XX	88242	529XX	01012	20203	529XX	02014	15390	
		497XX	10656	497XX	88242	529XX	02014	77999												
VV	1023X	12425	00001	12835	11978	15637	22960	12238	33900	09449	44784	01439	55733	01156	66712	01156	77674	03545	88592	
		06756	99462	16958	11400	24958	22336	33558	33242	529XX	44224	511XX	55208	533XX	66290	525XX	77180	505XX	88120	
		489XX	21212	00001	32002	11988	34510	22380	36017	33200	02014	31313	25059	507XX	01515	41414	00901	51515	11901	
		33511	22800	33009	33600	33510														
WW	1023X	12425	70889	505XX	50109	511XX	30442	493XX	88999	77999										
YY	1023X	12425	10860	503XX	22460	511XX	33300	493XX												

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

W zachodniej połowie kraju zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami postępującymi od zachodu kraju. Miejscami notowano opady przelotne. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Zgorzelcu, Resku i Lesku [illegible] w Terespolu, a maksymalna od 11°C w Lesku do 25°C w Wałczu i Słubicach. Wiatry były umiarkowane okresami dość silne z kierunków [illegible] północno-zachodnich.

Druk PPWK-W-wa. Sobsc W. Zam. 8822/136/8/69-19.X.69-Y-8698-10.000 nadpowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

12 CZE 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):

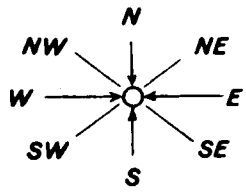
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

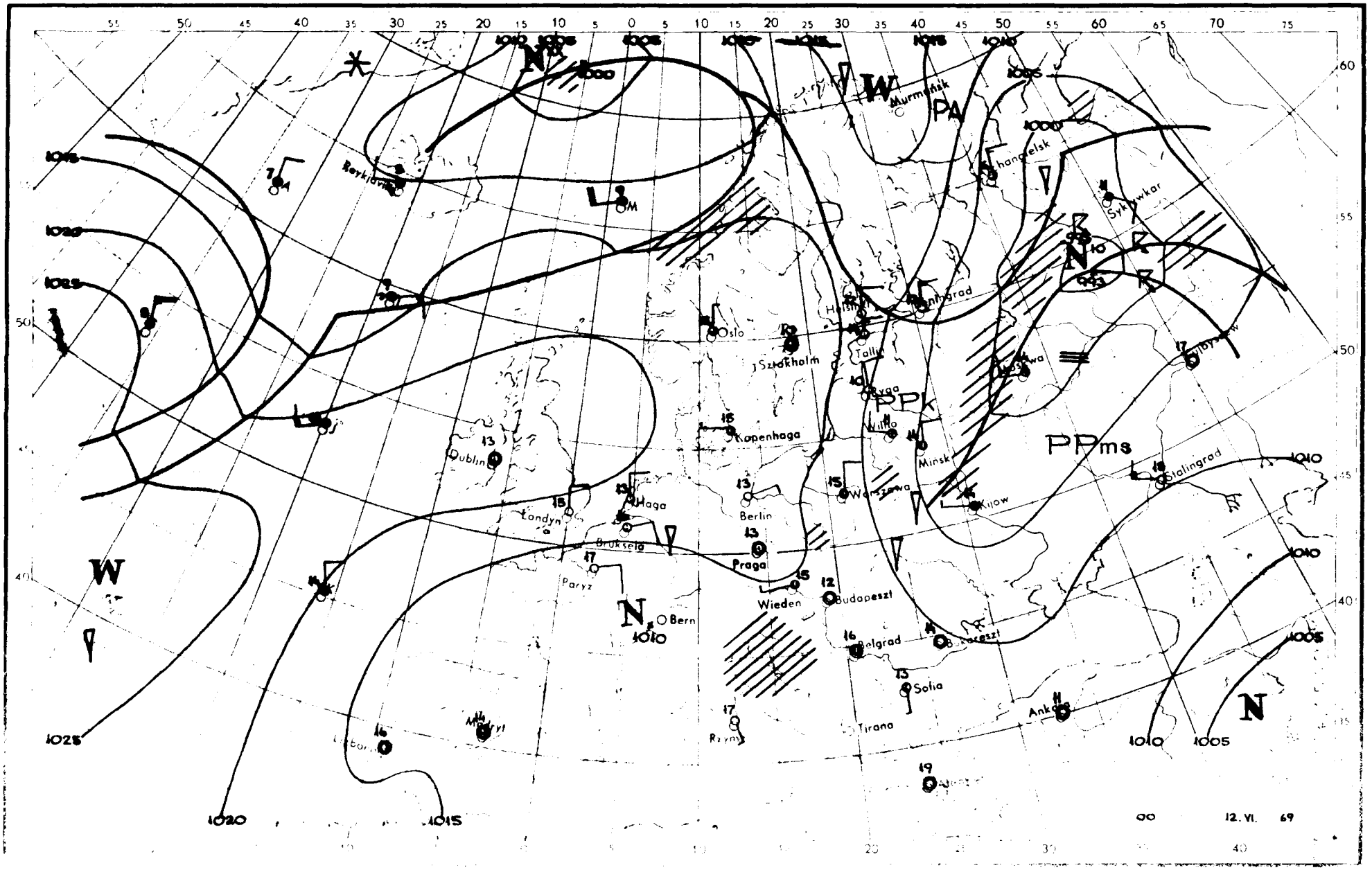
Temp. powietrza → T

Meteory → M

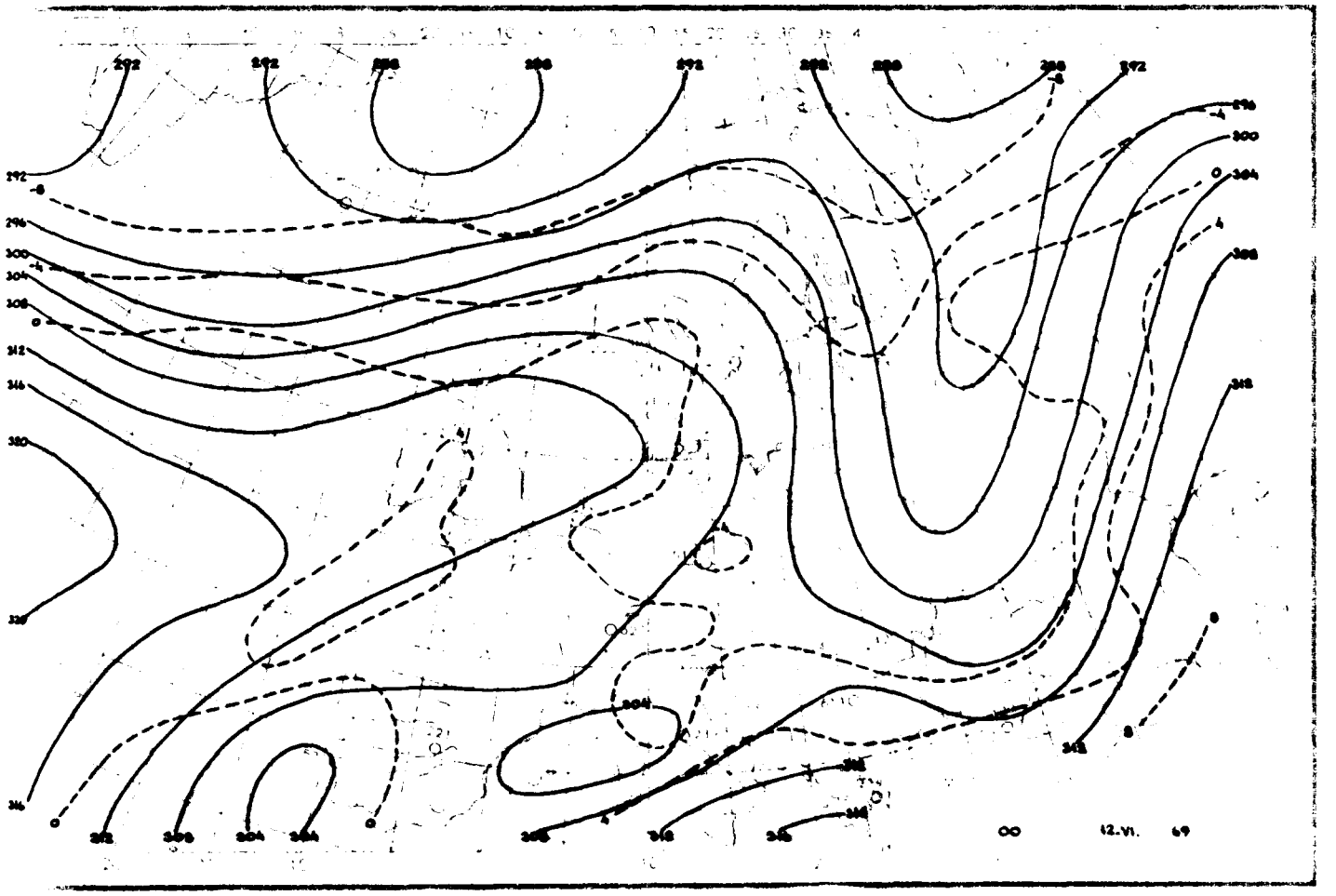
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

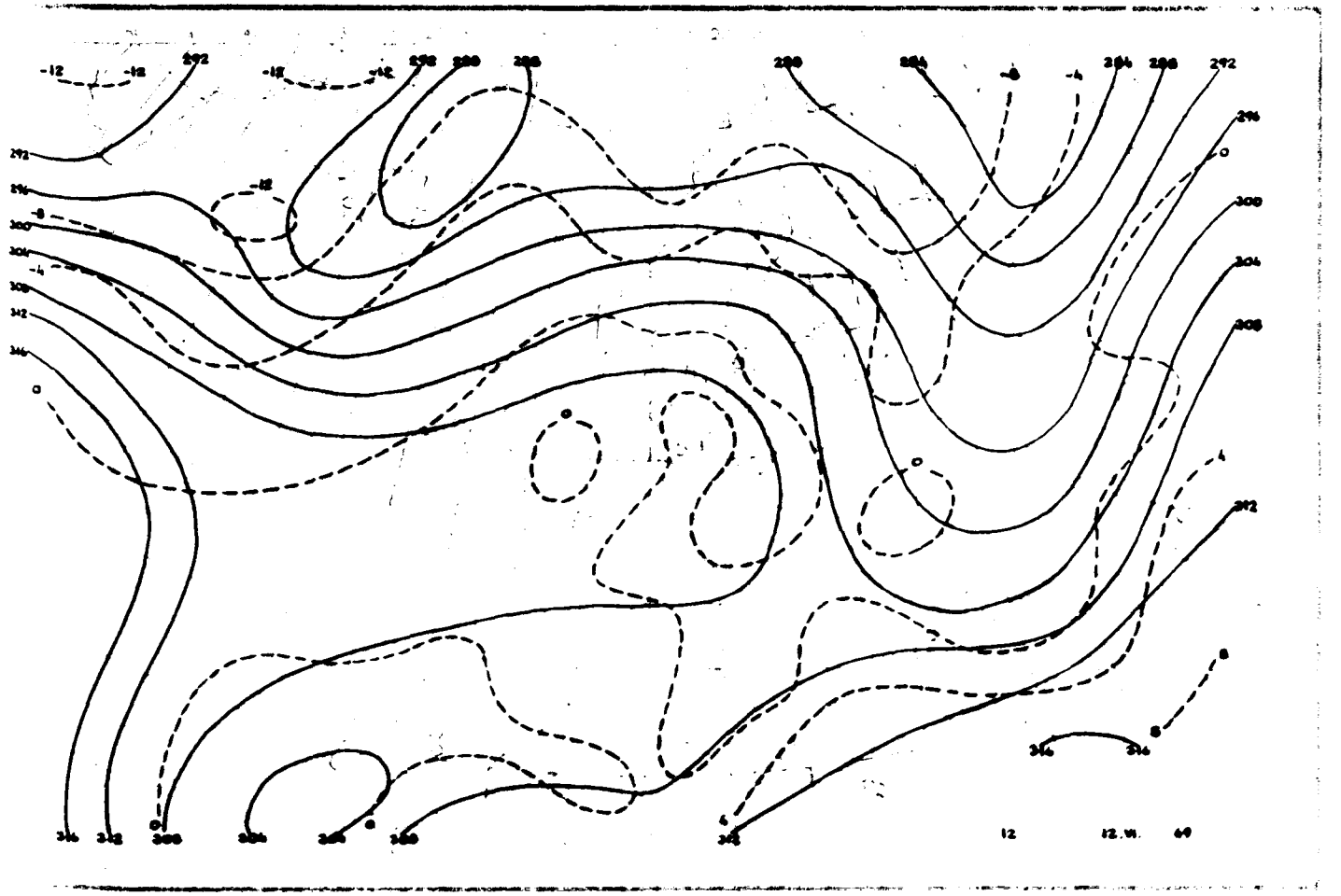
kierunek i prędkość wiatru

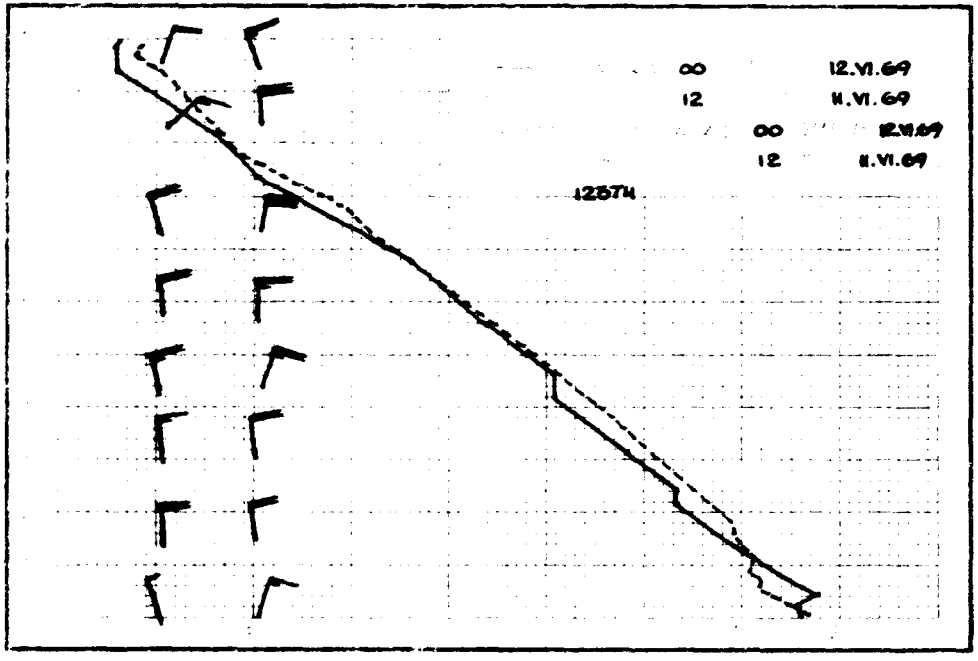
PIHM – Wzór Nr VI/30

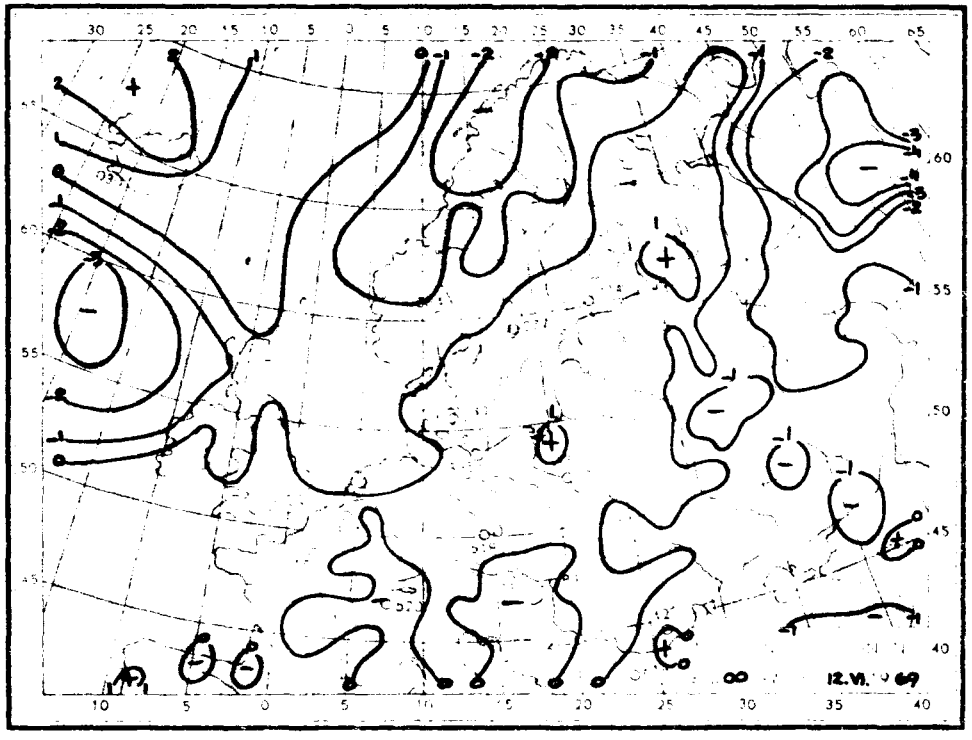


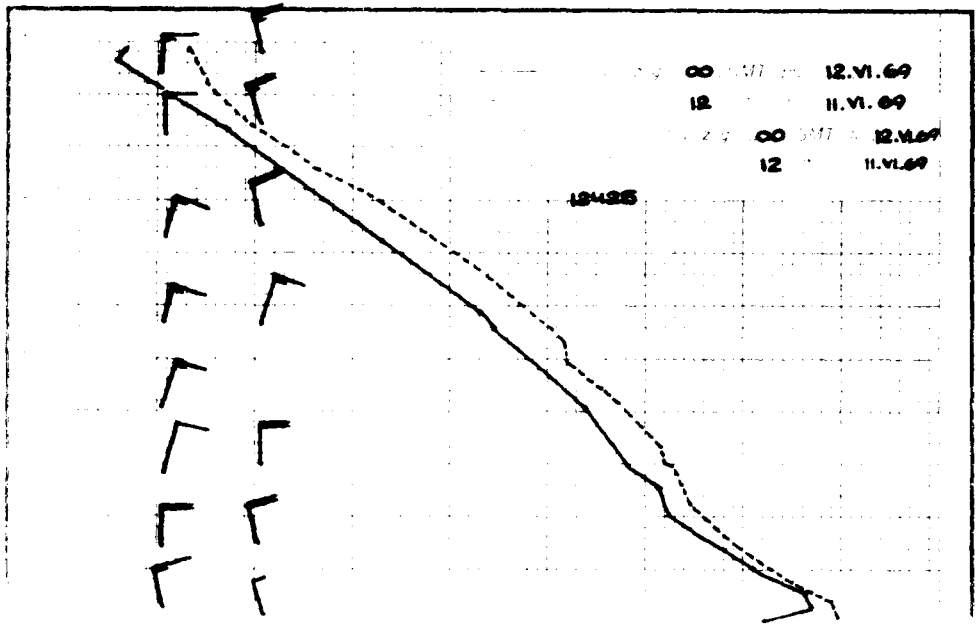
Murmańsk
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Kijow
Warszawa
Stalingrad
Bern
Madryt
Rzym
Moskwa
Sykiwkar
PPk
PPms
PA
W
N
12. VI. 69

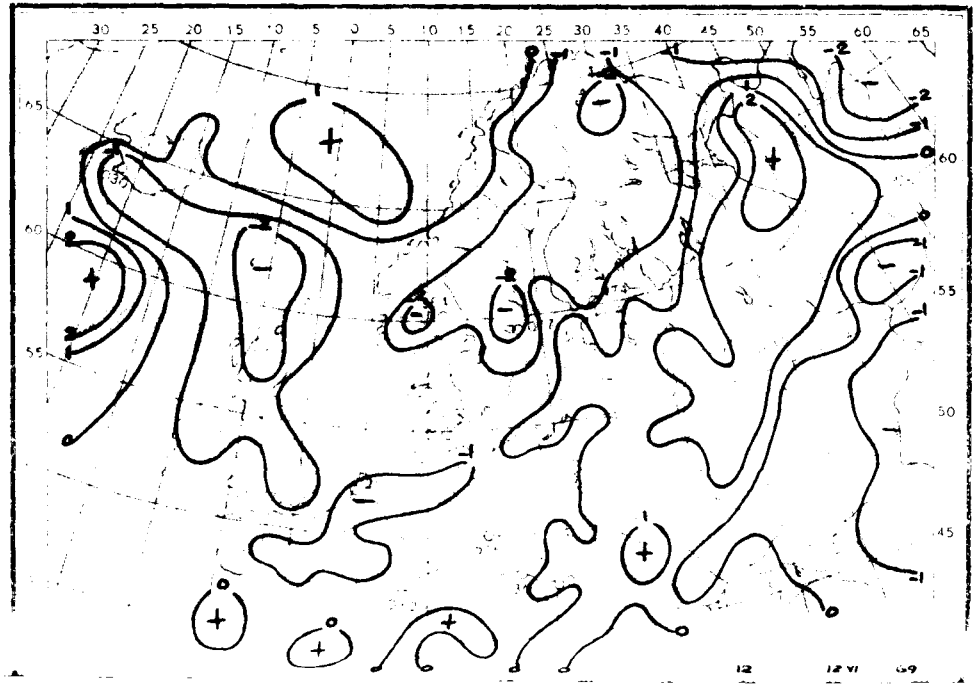

00
12.VI. 69

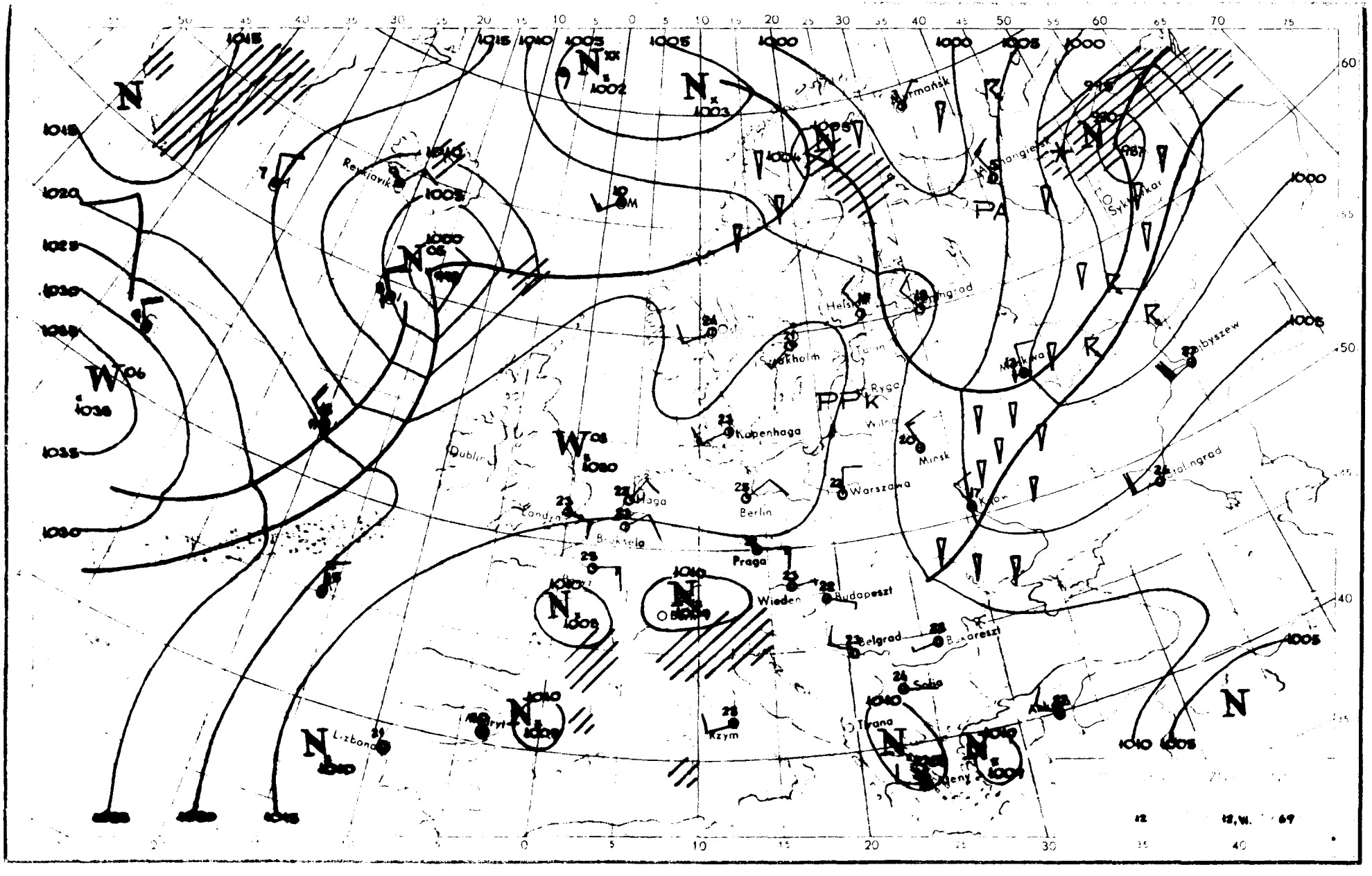

12
12.VI. 69


00 12.VI.69
12 11.VI.69
00 12.VI.69
12 11.VI.69
12574


00 12.VI.69


00 12.VI.69
12 11.VI.69
00 12.VI.69
12 11.VI.69
12425


12 12.VI.69



Reykjavik
Murmańsk
Helsinki
Sztokholm
Ryga
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Kzym
Lizbona
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Kijów
Stalingrad
Kuibyszew
PA
PPk
12
12.VI. 69

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	10000	97020	17208	00901	07601
150	13303	70030	16511	15500	04205
195	33404	97011	10413	35500	09706
205	00000	70020	17511	00500	09801
235	03503	97020	16910	00900	07207
250	13402	97020	15510	00901	06105
272	13203	70020	14108	00901	03206
295	33303	58101	10315	35700	09104
330	00204	70020	17110	00900	08109
375	73405	65020	11815	757XX	10104
400	00201	80021	16614	00900	09104
424	03101	65020	15412	00900	09004
465	43304	65031	13611	30950	08003
495	83204	96106	10215	854XX	14102
510	23707	98021	49806	24240	05000
560	83404	50602	14014	854XX	12102
570	83102	58102	12813	854XX	12000
575	82701	58106	12813	854XX	13105
650	93608	00614	47004	9XXXX	04000
695	83102	40105	10514	863XX	13702

SYNOP z godz.12 GMT

105	43404	98021	11921	11501	12707
150	30205	70021	17317	00902	02101
195	43004	98030	12620	11902	08106
205	50602	70031	16921	22602	14712
235	63203	97031	15823	626XX	10706
250	40408	98031	16022	00904	08901
272	33605	70020	14920	00902	05801
295	23404	98020	12722	11602	10104
330	30603	75030	16525	22601	10705
375	13605	80020	13622	00901	07000
400	30602	84020	15924	31702	09810
424	30302	84030	15224	21701	11807
465	13606	75010	14122	00901	50502
495	33406	97031	12022	22601	10302
510	30211	99030	50610	21302	04004
560	23603	70011	14022	12501	09101
570	23503	80021	13722	11501	02201
575	63301	65021	13422	626XX	12801
650	70202	70016	49306	48371	06109
695	63102	65036	12321	695XX	14104

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	11232	12374	99001	15442	94003	00103	15244	34004	85472	09042	36010	70049	01111	36008	50566	16358	36010	40730	28760	
		35509	30929	445XX	05007	20192	499XX	01008	15381	495XX	33506	10646	501XX	88250	543XX	002510	77999			
VV	1123X	12374	00001	15442	11980	14847	22952	17435	33777	03026	44757	03041	55594	09702	66564	09756	77425	24961	88334	
		40158	99300	445XX	11250	543XX	22234	543XX	33100	495XX	44180	503XX	55173	487XX	66167	501XX	77134	487XX	88121	
		501XX	99100	501XX	21212	00001	34003	11332	01009	22222	06007	38227	36011	44159	00505	55147	32006	66135	36005	
		77110	01505	31313	25048	543XX	02510	41414	8085X	51515	11900	36008	22800	36011	33600	35012				

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	11233	12425	99000	11617	00000	00116	11617	00000	85483	07025	00509	70051	02128	03506	50566	16140	01507	40730	27539	
		02008	30934	433XX	00507	20194	547XX	35505	15480	501XX	10645	521XX	88244	542XX	00509	77999				
VV	1123X	12425	00000	11617	11984	16437	22945	15641	33885	10026	44778	01224	55740	00633	66667	04127	77614	06732	88484	
		17540	99478	30339	11244	541XX	22220	533XX	33200	547XX	44168	501XX	55124	501XX	66104	521XX	21212	00000	00000	
		11989	35507	22902	01009	33788	36004	44676	03010	55471	02007	66367	01510	77176	35503	31313	25050	531XX	36004	
		41414	00900	51515	11899	01009	22800	36006	33600	03008										
WW	1123X	12425	70875	531XX	50093	519XX	88999	77999												
YY	1123X	12425	11830	521XX	22720	533XX	33380	511XX												

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

Zachmurzenie było niewielkie, tylko na południowym wschodzie miejscami było zachmurzenie duże i przelotne opady. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Lęborku do 14°C w Lublinie, a maksymalna od 16°C w Ustce, Łebie do 26°C w Słubicach, Szczecinie, Poznaniu i Włocławku. Wiatry były słabe na wschodzie umiarkowane z kierunków północnych.

Druk PPWK w-wa. Sokoł 18. Zam. 8822/136/8/69-13.X.69-A-88589-170000 nakładu 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

13. CZE 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):

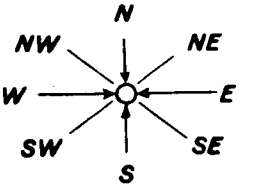
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



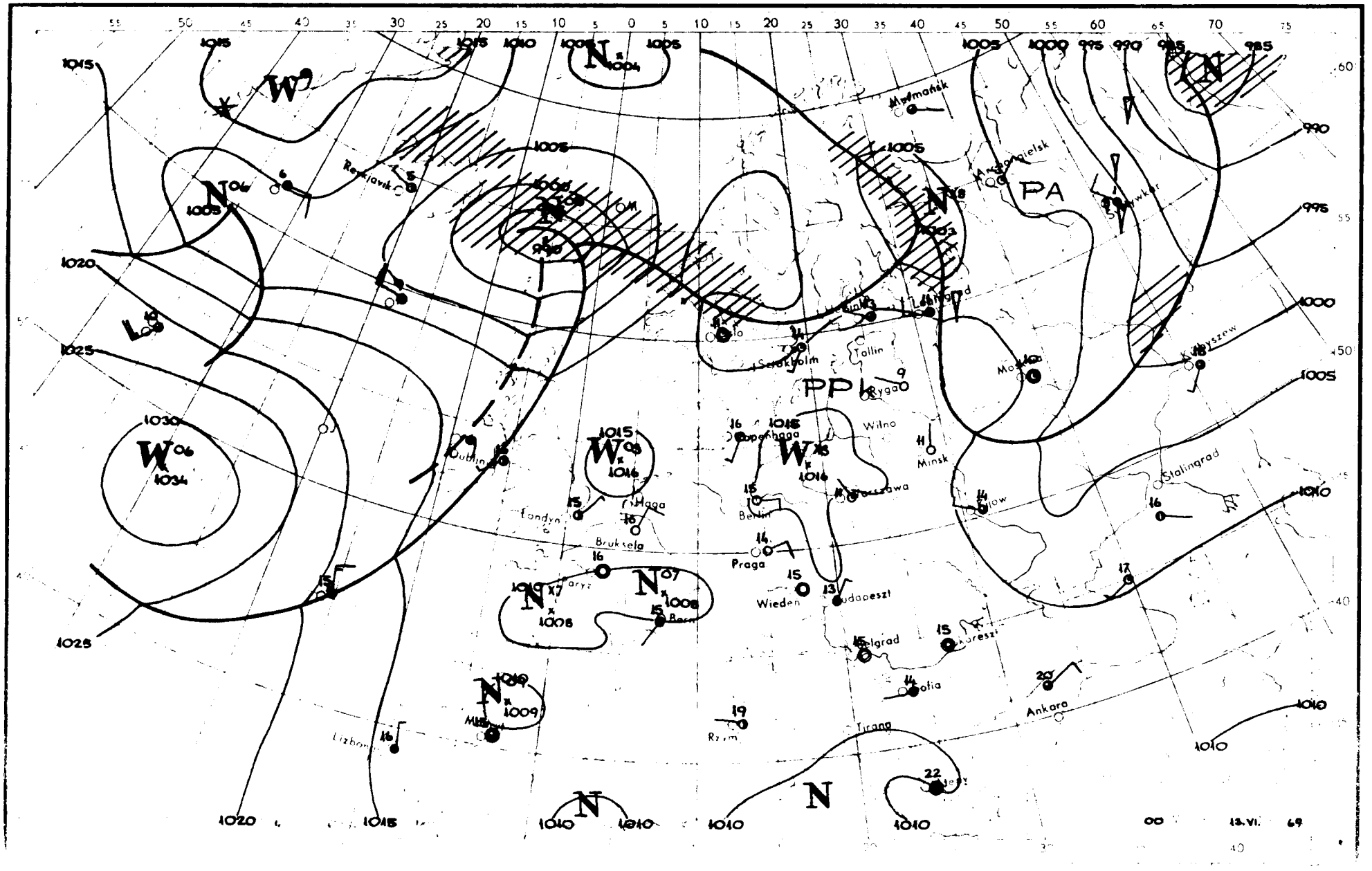
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

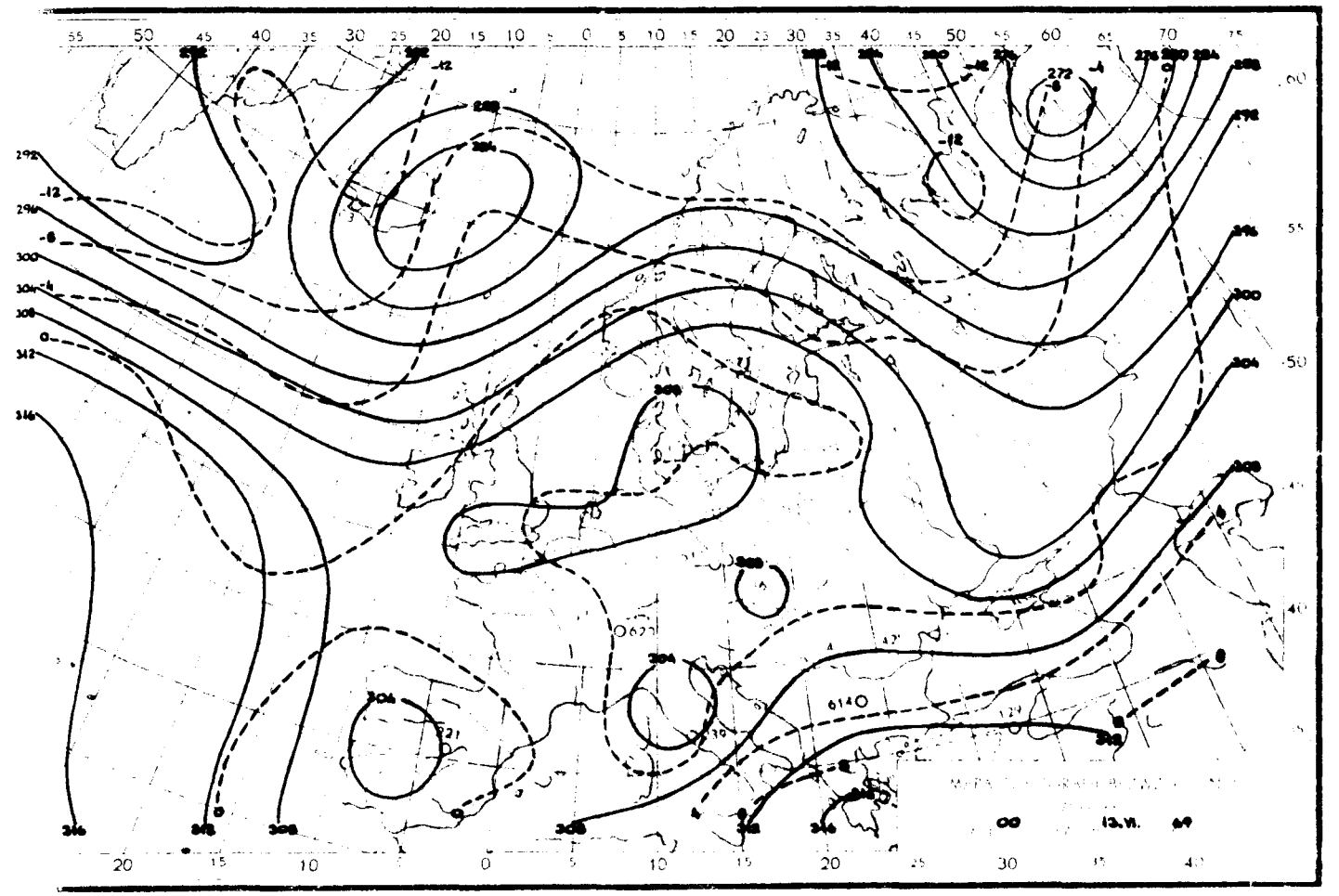
Meteory ⟶ M

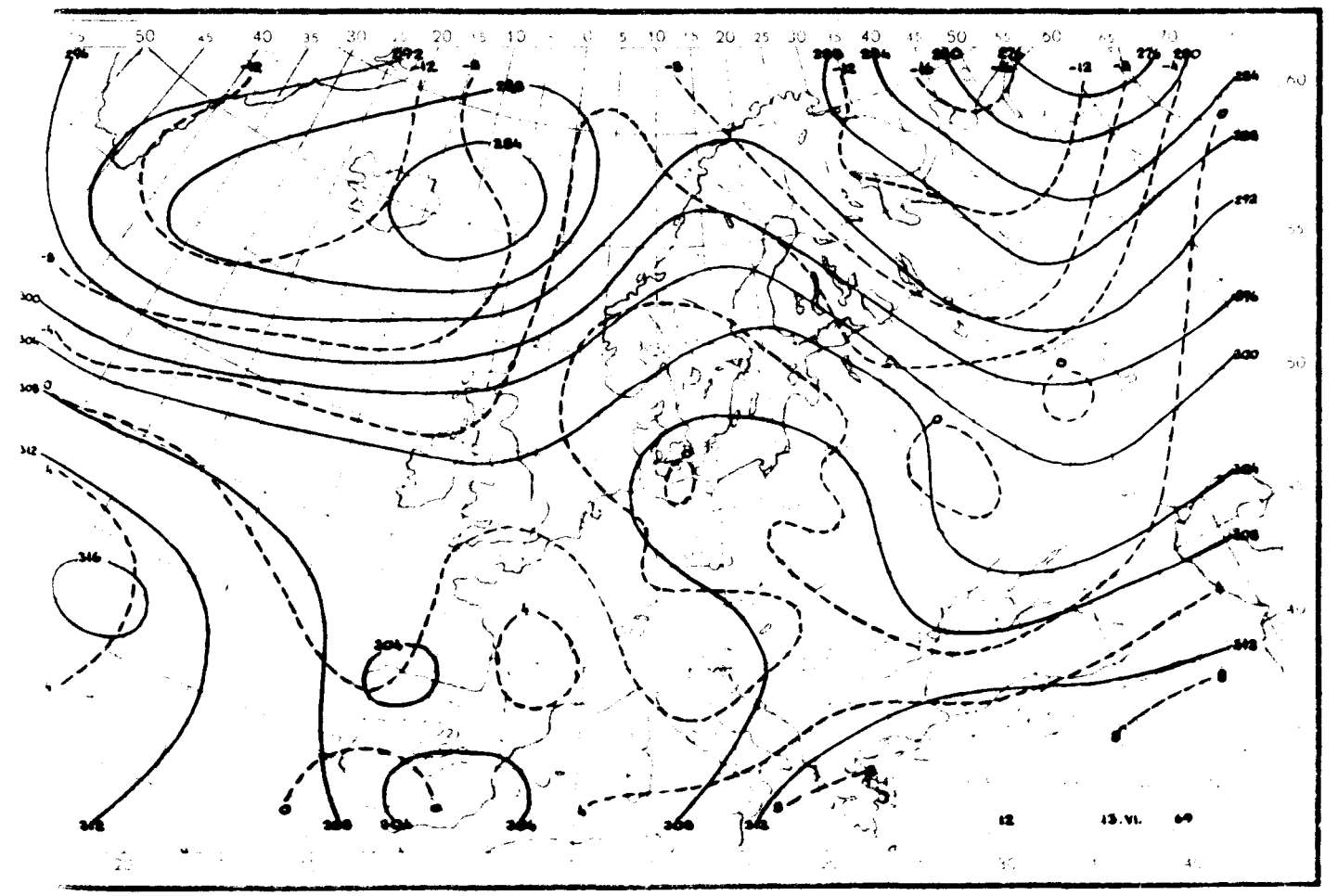
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

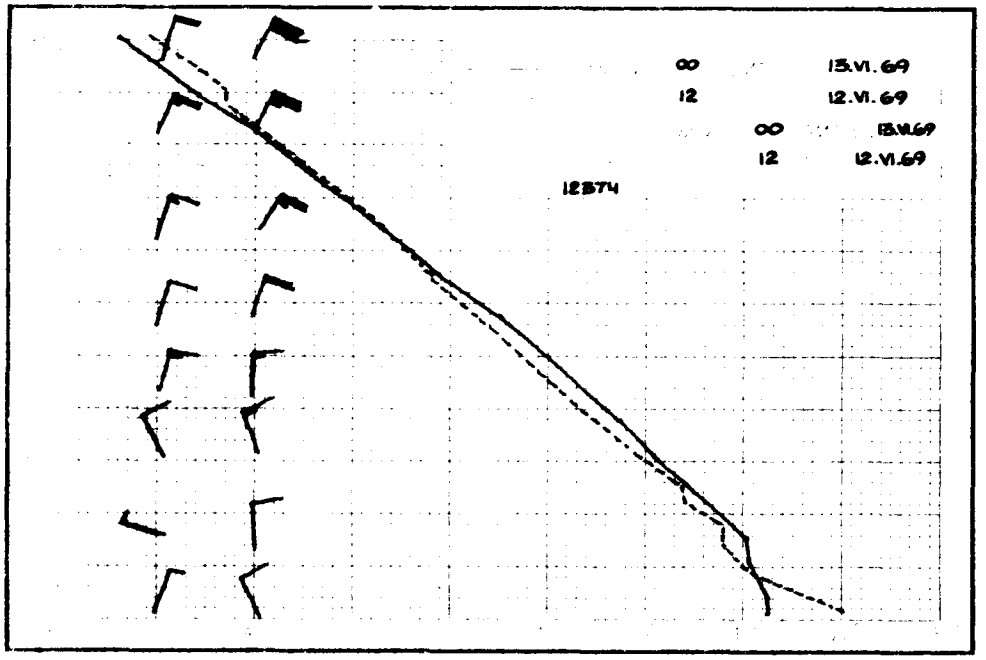
kierunek i prędkość wiatru

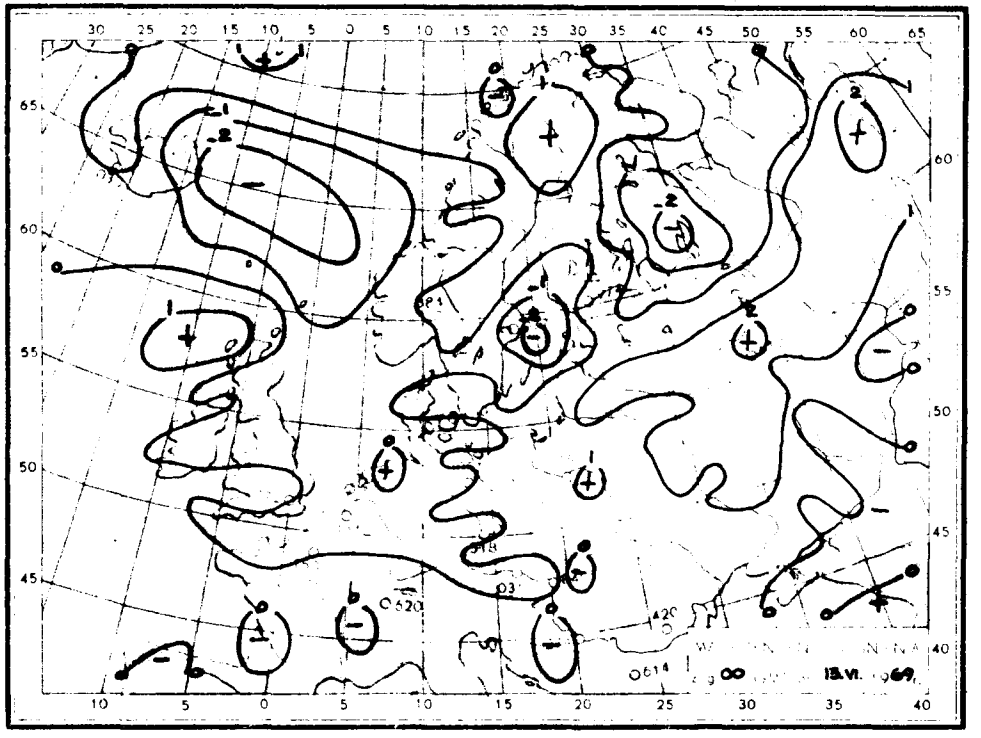


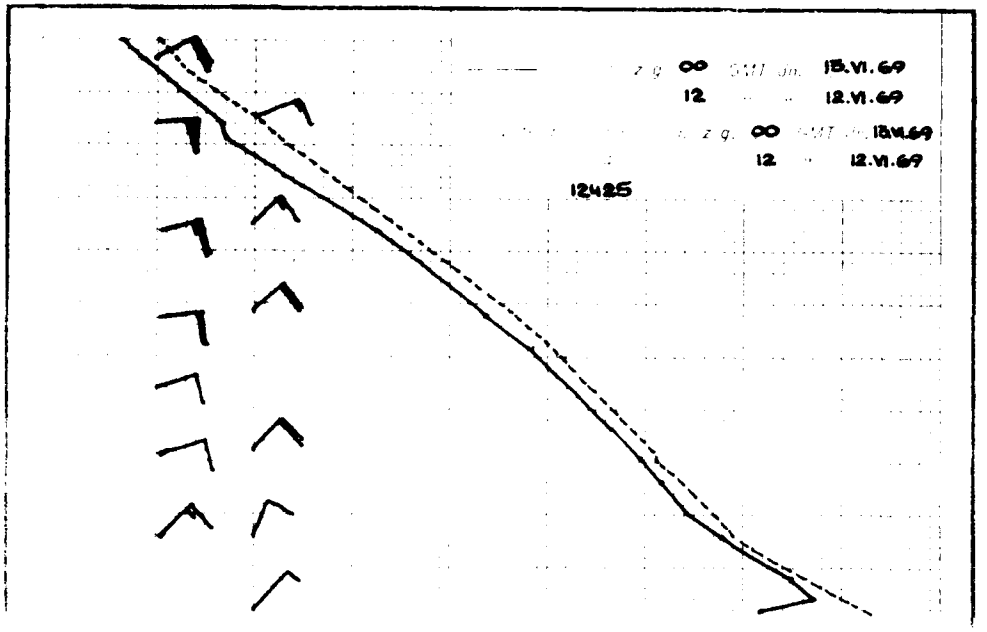
Murmańsk
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Lizbona
Berlin
Copenhaga
Warszawa
Minsk
Wilno
Ryga
Tallin
Sztokholm
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kijow
PA
PPL
N
W
L
00
13.VI.
69

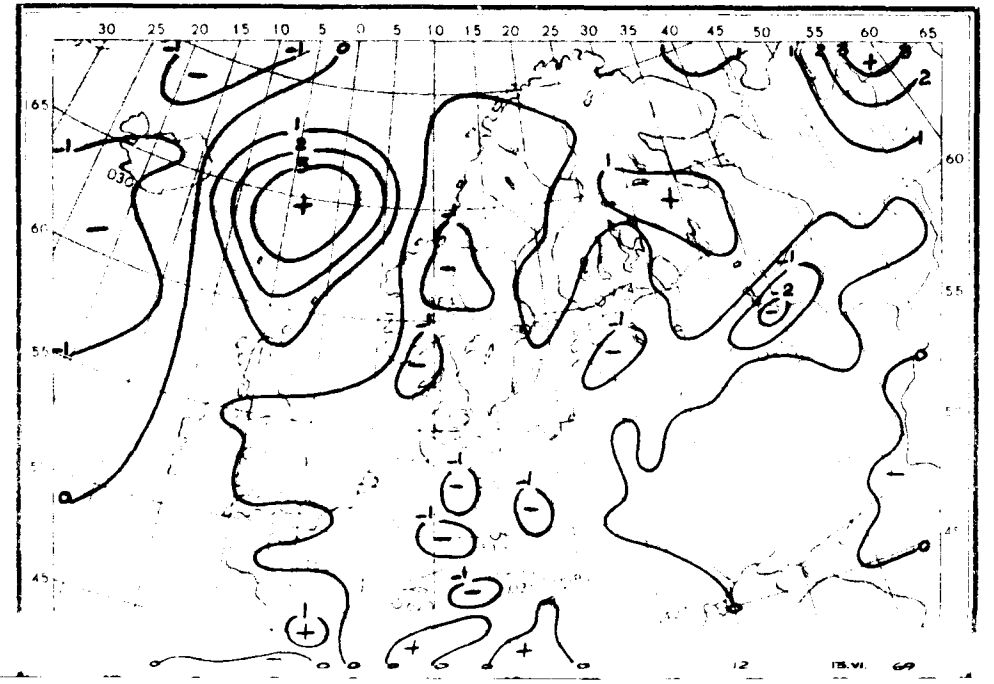

00
13.VI.
69

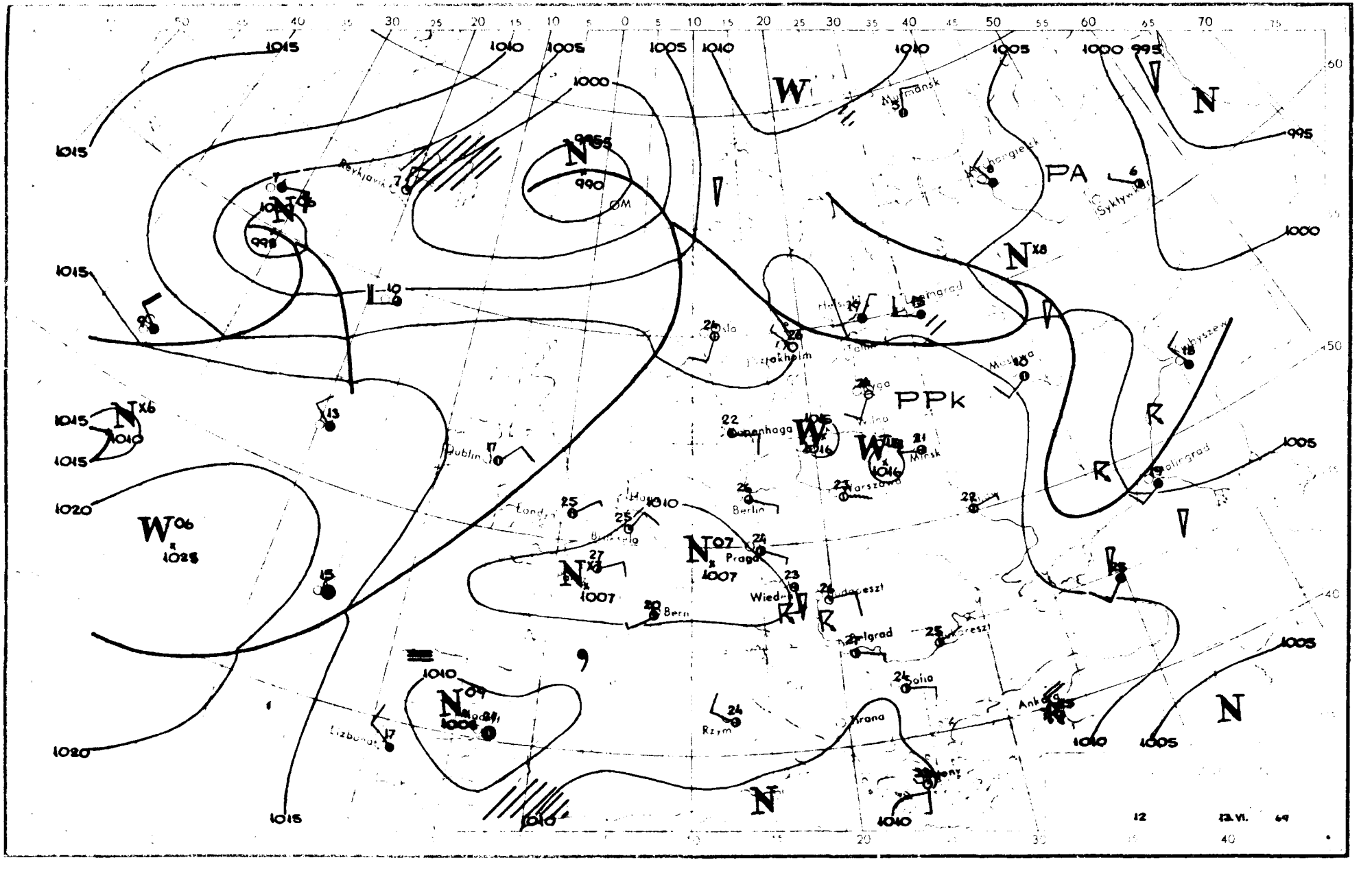

12
13.VI.
69


00 15.VI.69
12 12.VI.69
00 15.VI.69
12 12.VI.69
12574


15.VI.69


00 15.VI.69
12 12.VI.69
00 15.VI.69
12 12.VI.69
12425


15.VI.69



W
N
PA
PPk
Reykjavik
Murmansk
Syktywkar
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Kyga
Wilno
Minsk
Dublin
Londyn
Bruksela
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Bern
Lizbona
Madryt
Kopenhaga
Wolingrad
Kuhyszew
1015
1010
1005
1000
995
1020
1025
1007
990
12
13.VI.
69

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	21702	97021	15111	00901	09802
150	02302	70020	16010	00900	05400
195	03502	97020	14210	00900	08205
205	12702	70010	15114	00902	11701
235	00800	97021	16011	00900	07102
250	00301	97021	15514	00900	08104
272	00000	70020	15708	00900	06104
295	00000	96101	15011	00900	10207
330	11401	60010	15613	00901	10005
375	23501	70011	14511	00900	08204
400	00201	82021	14617	00900	11102
424	00000	60020	14911	00900	10202
465	00000	65021	14810	00900	08102
495	13401	97020	14409	00901	09106
510	11108	99020	49807	00902	04803
560	00000	60020	15708	00900	06108
570	10000	65020	15407	00900	06103
575	00000	60020	14910	00900	09106
650	00000	80024	49005	00900	58803
695	02702	60020	14113	00900	11203

SYNOP z godz.12 GMT

105	23604	98020	14005	12601	09705
150	10804	69022	14004	11508	11603
195	42202	98020	14321	31601	10703
205	22701	70010	13127	22609	11709
235	42202	97031	13225	22601	10710
250	60901	98021	14124	00901	08709
272	23601	70020	14023	11601	09706
295	30000	98020	14624	11602	09706
330	31401	65030	14125	31600	11708
375	19902	80011	14233	11701	06705
400	51004	82022	12825	32708	10709
424	31201	84010	13125	31700	10811
465	20902	70020	13523	00901	08706
495	30703	98020	13824	22701	09703
510	41406	99020	49113	42402	06801
560	22101	65030	12625	11601	07707
570	10903	80020	13224	12602	08704
575	10000	98021	13423	11600	10806
650	60303	80022	49309	62302	05104
695	10703	70010	13923	12600	09400

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	12232	12374	99003	12437	03002	00119	12641	03003	85481	10262	28502	70068	01061	34005	50569	14750	01506	40734	26943	
		01008	30935	1417X	03513	20198	597XX	03511	15381	531XX	01005	10644	511XX	18202	599XX	03511	77999			
VV	1223X	12374	00003	12437	11970	12437	22899	10650	33856	10661	44648	02560	55442	21347	66280	455XX	77202	599XX	88171	
		545XX	95112	511XX	21212	00003	03002	11907	24501	22794	36004	33146	00505	44125	12501	55108	33503	31313	25056	
		503XX	02511	41414	00900	51515	11900	24501	22800	34503	33600	01507								
WW	1223X	12374	70876	511XX	88999	77999														
YY	1223X	12374	11700	511XX																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	12234	12425	99000	11816	00000	00116	00000	85487	07829	05507	70063	00741	06005	50569	15757	08510	40733	27357	08513	
		30933	437XX	09024	20196	571XX	15380	529XX	10642	521XX	88206	583XX	XXXXX	77999						
VV	1223X	12425	00000	11816	11980	17623	22933	14647	33857	08230	44800	04430	55744	02042	66654	03340	77540	11557	88400	
		27357	421XX	11206	583XX	22183	549XX	33172	563XX	44146	521XX	55133	531XX	66123	521XX	77100	521XX	21212	00000	
		000000	11888	07504	22762	00502	33257	09024	44237	08518	31313	25054	511XX	08518	41414	00900	51515	11899	05505	
		22800	04007	33600	06504															
WW	1223X	12425	70872	531XX	50089	521XX	30420	521XX	88999	77999										
YY	1223X	12425	11730	537XX	22500	521XX	33300	521XX												

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

Zachmurzenie było nieznaczne, miejscami umiarkowane. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Kłodzku i Kielcach do 15°C w Zielonej Górze, a maksymalna od 21°C w Ustce i Kołobrzegu do 28°C w Szczecinie, Gorzowie, Resku i Wałczu. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK-W-wa. Sokoc 18. Zam. 8323/136/8/69-18.X.69-Y-6693-170.000 nakładu 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

14. XII 1963

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

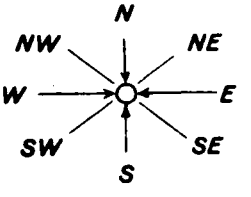
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



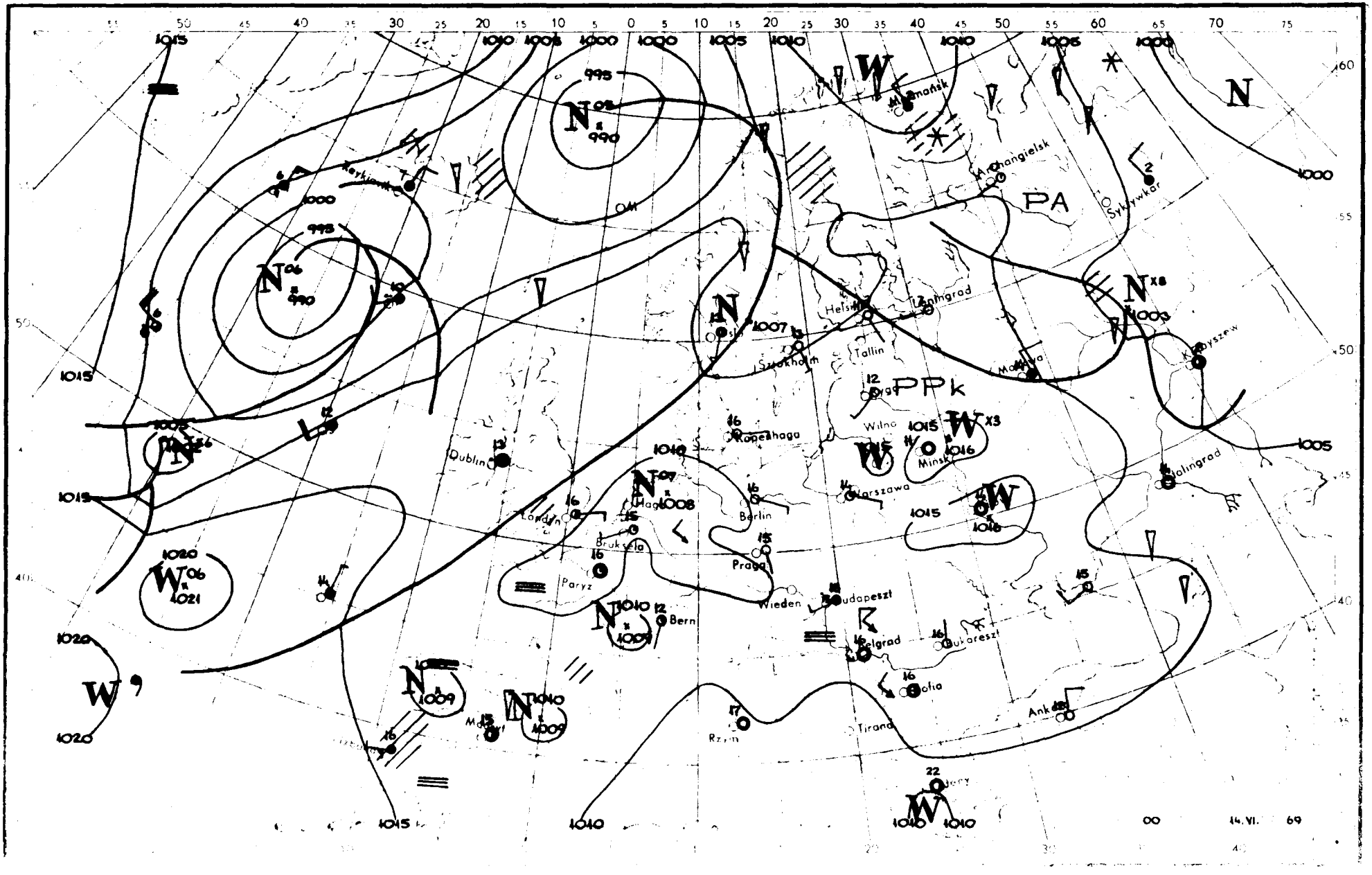
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

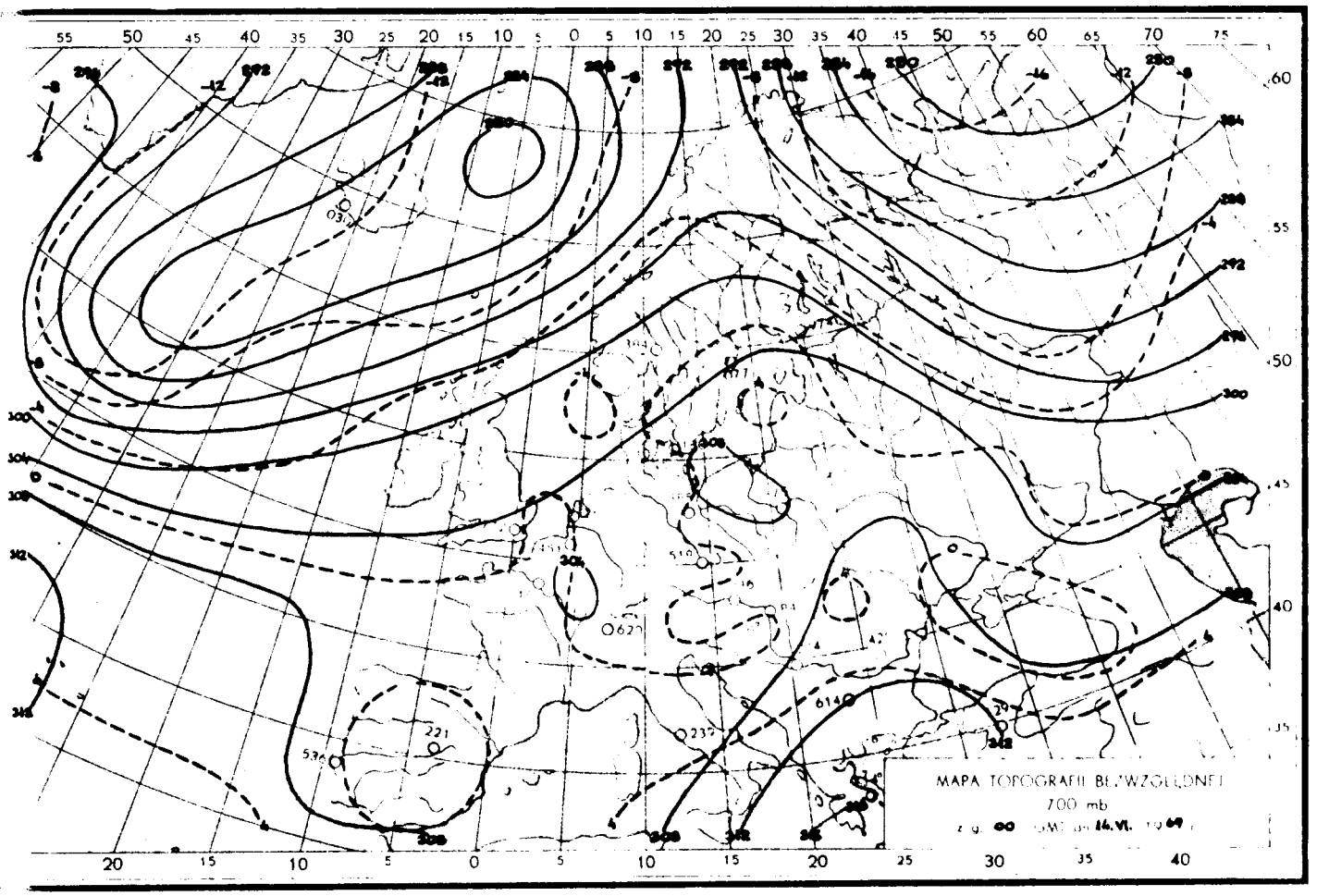
Meteory → M

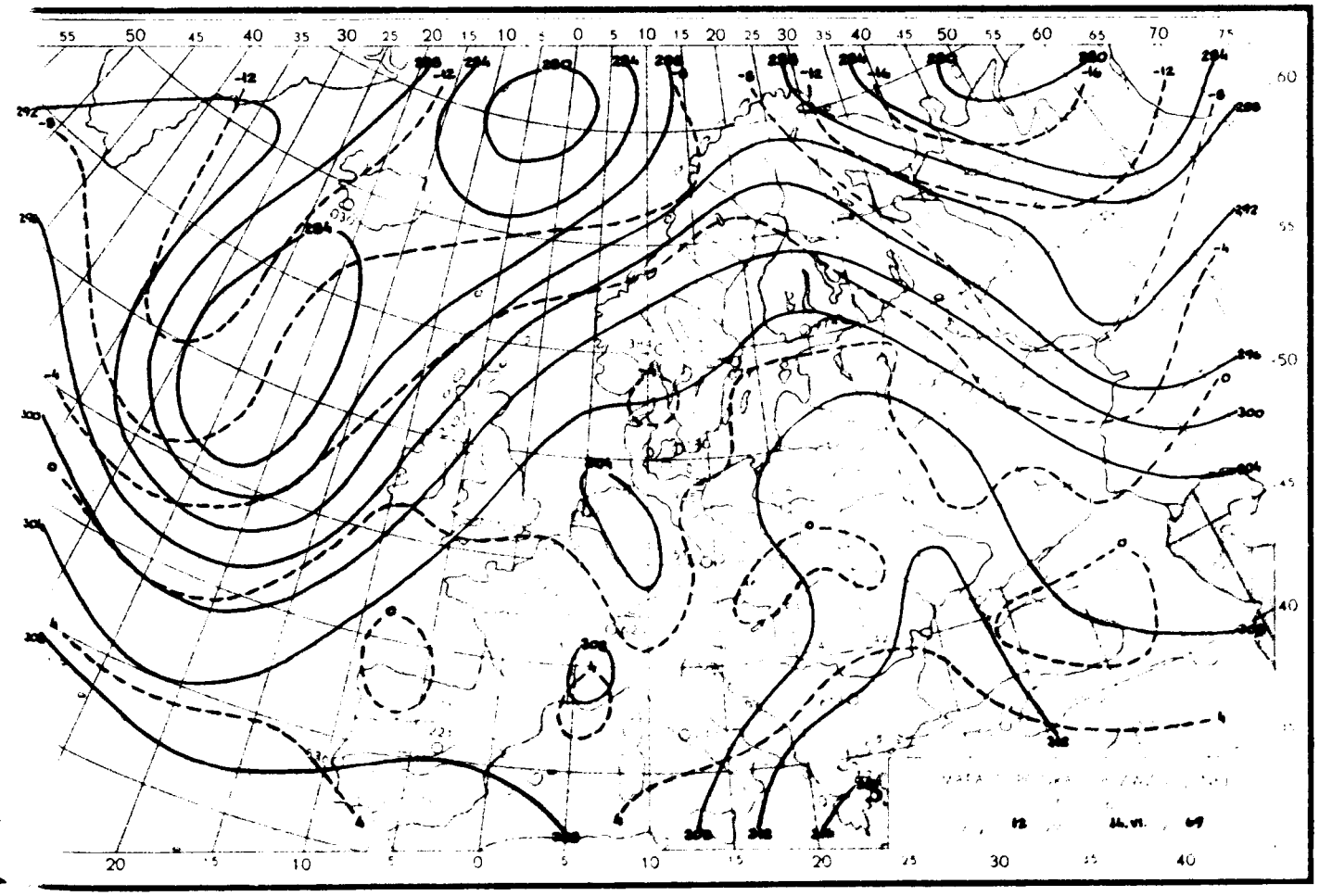
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

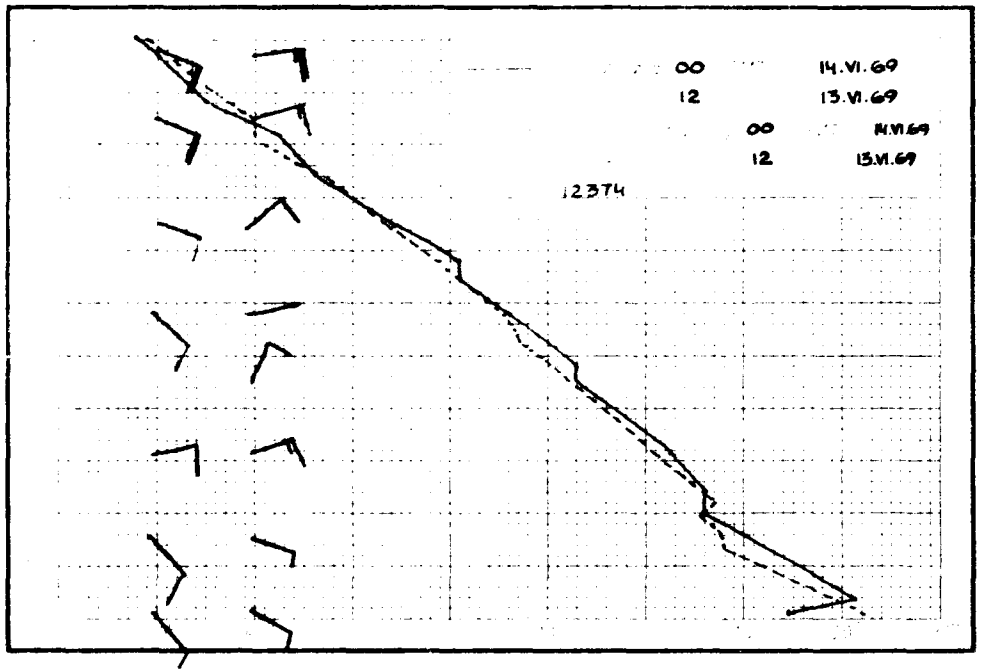
kierunek i prędkość wiatru

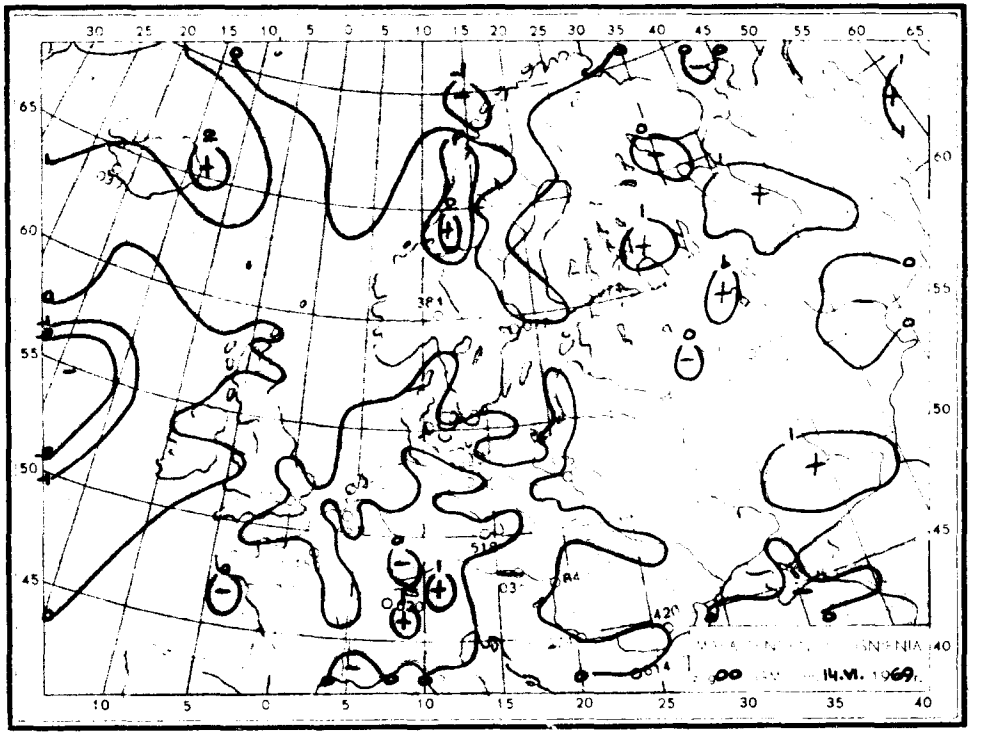


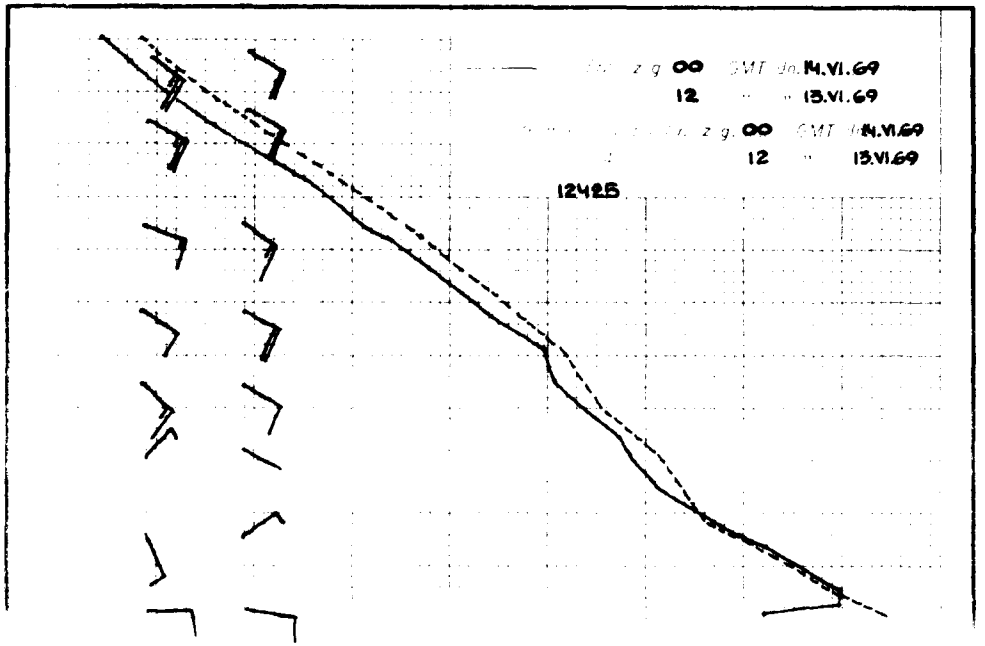
PA
PPk
Sykywkar
Archangielsk
Helsinki
Leningrad
Tallin
Sztokholm
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryz
Bern
Stalingrad
Kuryszew
Moskwa
Ankara
Jerzy
14.VI. 69

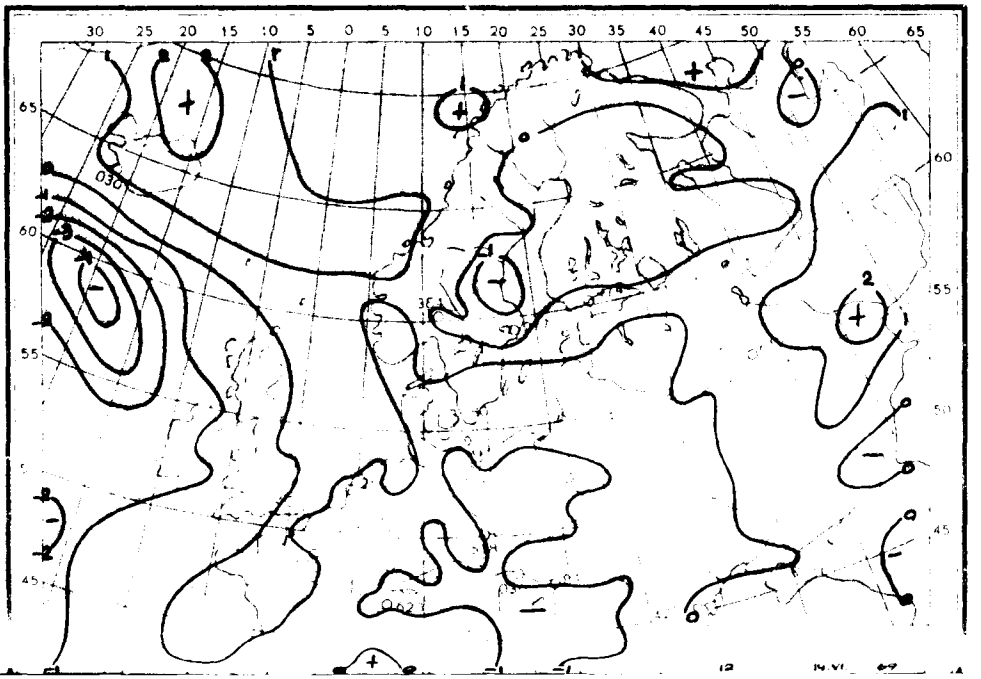

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 00 GMT dn. 14.VI. 19 69 r.

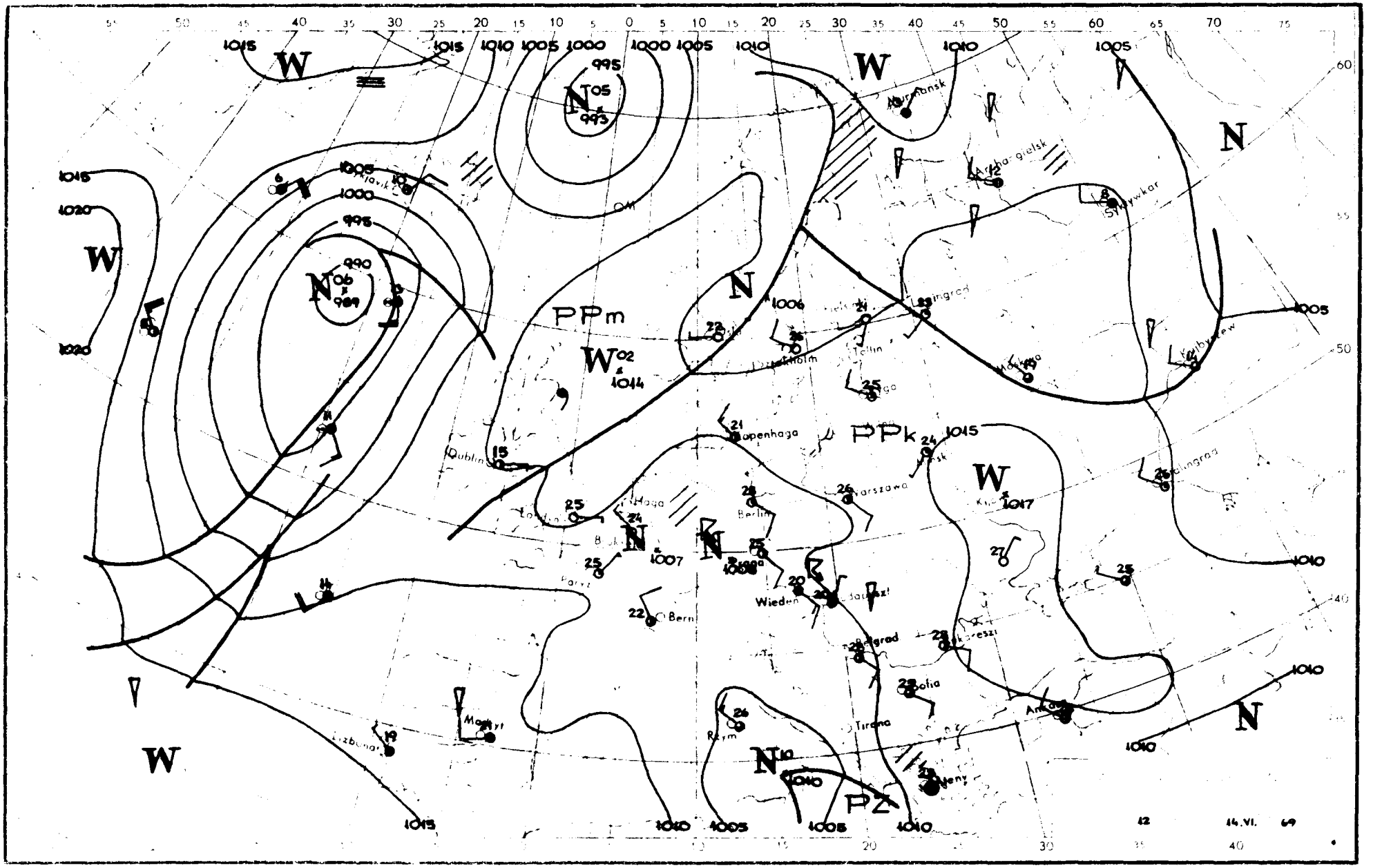



00 14.VI.69
12 15.VI.69
00 14.VI.69
12 15.VI.69
12374


14.VI. 1969


00 14.VI.69
12 15.VI.69
00 14.VI.69
12 15.VI.69
12425





W
N
PPm
PPk
PZ
Murmansk
Archangielsk
Sykywkar
Leningrad
Tallin
Kopenhaga
Dublin
Haga
Berlin
Warszawa
Wiedeń
Bern
Paryż
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Lizbona
Madryt
Kijów
Kaliningrad
Moskwa
Kujbyszew
Budapeszt
Praga
Oslo
Stockholm
Helsinki
Reykjavik
Nyeny
1015
1020
1010
1005
1000
995
990
993
1006
1007
1008
1014
1017
12
14.VI.
69

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	01404	98020	12017	00900	11701
150	42302	60021	13415	00901	11400
195	00301	98020	14512	00900	10201
205	00000	65021	11618	00900	14101
235	01301	97021	13316	00900	12104
250	10601	97021	13011	00901	09400
272	00000	70010	14012	00900	10803
295	20000	97020	15100	00902	10101
330	00903	60020	12313	00900	10803
375	41102	70020	13414	00901	11400
400	01002	75020	11214	00900	08703
424	00000	70020	11812	00900	10400
465	01203	60020	12315	00900	10101
495	00701	97020	14312	00900	11102
510	11807	98020	47810	00901	07806
560	00501	60020	12214	00900	09802
570	00403	60020	13811	00900	08802
575	01102	98020	12714	00900	10803
650	01601	84010	48307	00900	03808
695	00000	65020	13814	00900	12704

SYNOP z godz.12 GMT

105	33604	98030	09925	32600	12711
150	40705	70030	11926	41700	12707
195	50000	98031	13124	52500	12704
205	21802	70030	09327	21600	13813
235	31801	97020	10126	31600	11711
250	21203	98020	09827	22700	10813
272	31801	70020	11726	32700	10710
295	31502	98021	13626	32600	11808
330	31202	65020	09628	32700	09712
375	31504	70020	11526	32700	11215
400	51102	81031	08227	29703	10811
424	31203	65031	08127	32600	10715
465	41404	70030	09027	31702	07717
495	30905	98020	11626	32600	13707
510	73202	97958	46712	693XX	09705
560	71406	70011	09112	3267X	12610
570	61005	70031	10025	627XX	12710
575	61404	98021	10223	22642	13706
650	91407	00458	46606	9XXXX	06504
695	71102	60029	11424	695XX	18705

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	13231	12374	99002	15040	13003	00110	16446	13003	85497	11056	14004	70089	02662	06505	50573	13168	13505	40740	24966
		11506	30942	409XX	12010	20207	583XX	11511	15390	535XX	13006	10653	505XX	21505	88202	583XX	11511	77999	
VV	1323X	12374	00002	15040	11985	21459	22856	11656	33802	06655	44755	06671	55586	06365	66567	06368	77454	18567	88444
		18567	99351	32965	11315	37365	22284	441XX	33202	584XX	44183	583XX	55175	551XX	66139	525XX	77122	525XX	88117
		505XX	21212	00002	13003	11840	14504	22712	06005	33557	14501	44139	13006	31313	25064	493XX	11012	41414	10930
		51515	11901	13005	22800	11502	33600	13002											
WW	13237	12374	70885	505XX	20505	88999	77999												
YY	1323X	12374	11700	505XX	21212	11980	22504	22840	16001	33700	20505								

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	13231	12425	99997	12819	00000	00091	XXXXX	XXXXX	85479	12456	17003	70064	00356	04002	50569	14959	13006	40734	27559
		12508	30934	435XX	12512	20196	567XX	13508	15381	527XX	14505	10644	517XX	21004	88205	569XX	13509	77999	
VV	1323X	12425	00997	12819	11976	20642	22948	20048	33834	10256	44754	02444	55674	01557	66583	08557	77542	09959	88412
		25759	99352	34358	11272	485XX	22230	551XX	33205	569XX	44161	529XX	55106	511XX	21212	00997	00000	11988	09005
		22787	21003	33641	10502	44330	12013	31313	25054	519XX	13012	41414	00900	51515	11899	11003	22800	22002	33600
		14508																	
WW	1323X	12425	70873	531XX	50091	519XX	30424	491XX	20693	449XX	88999	77999							
YY	1322X	12425	11860	531XX	22620	531XX	33300	491XX	44200	449XX	55160	449XX	21212	11900	21005				

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

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, tylko w dzielnicach południowych notowano miejscami burze i przelotne opady. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Lęborku i Zakopanem do 16°C w Świnoujściu i Zielonej Górze, a maksymalna od 23°C w Aleksandrowicach do [illegible]°C w Szczecinie. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowo-wschodnich.

Druk PPWK-W-wa. Sokołowska 18. Zam. 822/136/B/69-19.X.69-V-8639-170.000 nadruk 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

15. CZ

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ 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):

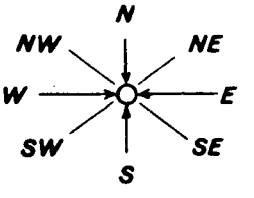
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
✝	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

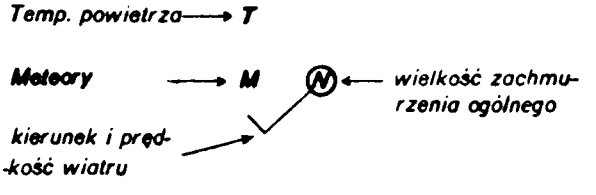
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

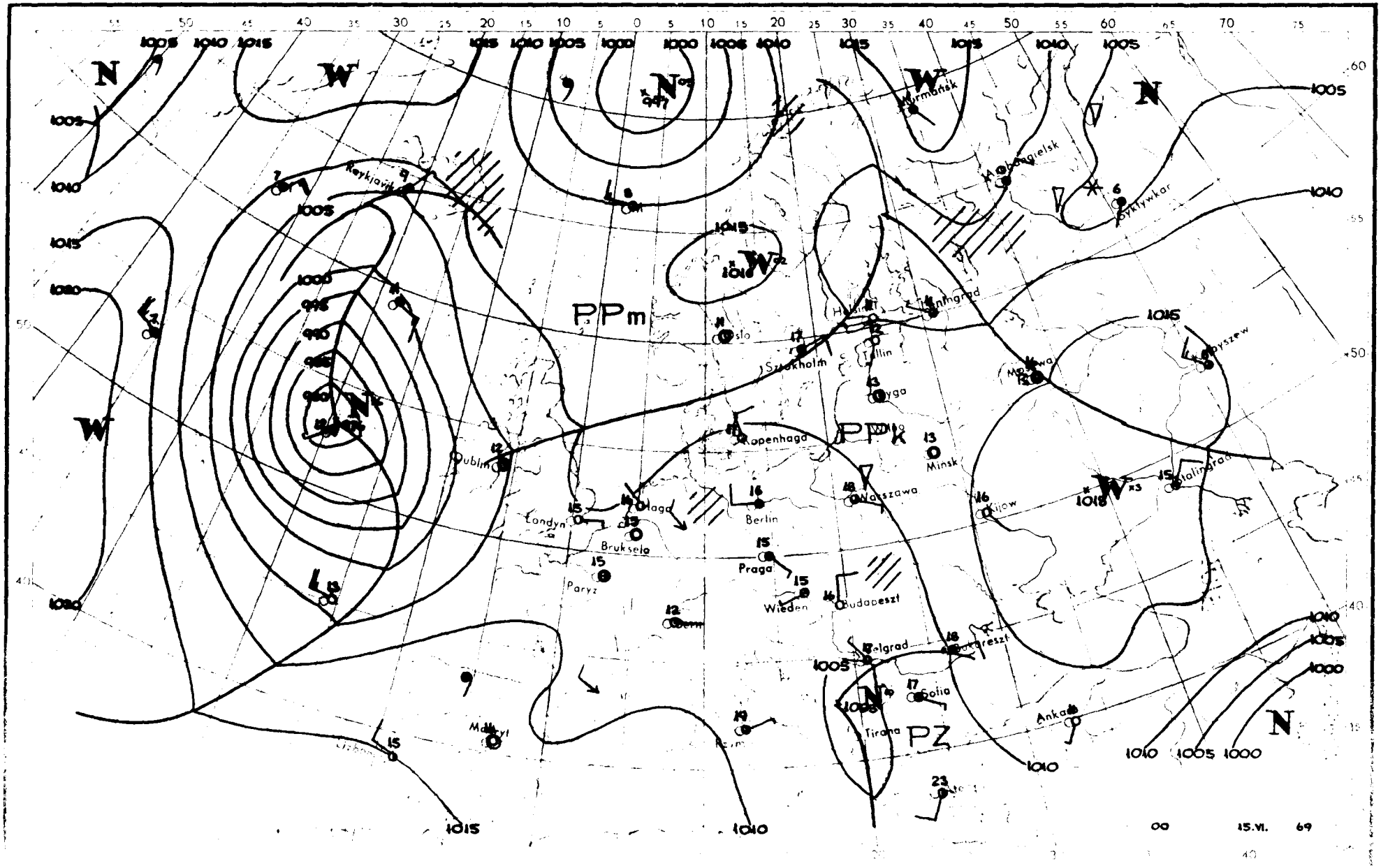
Wiatr:

◎	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

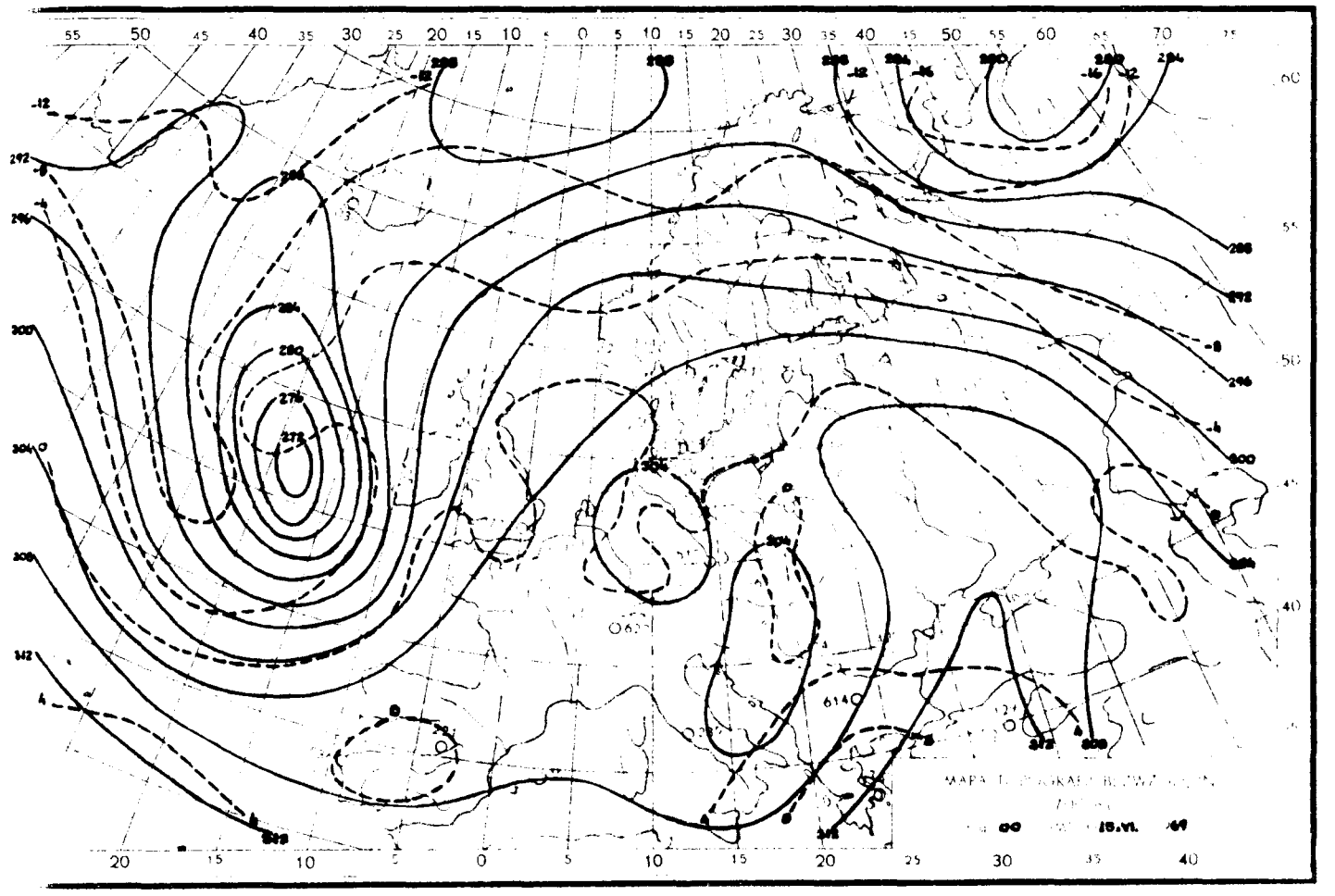


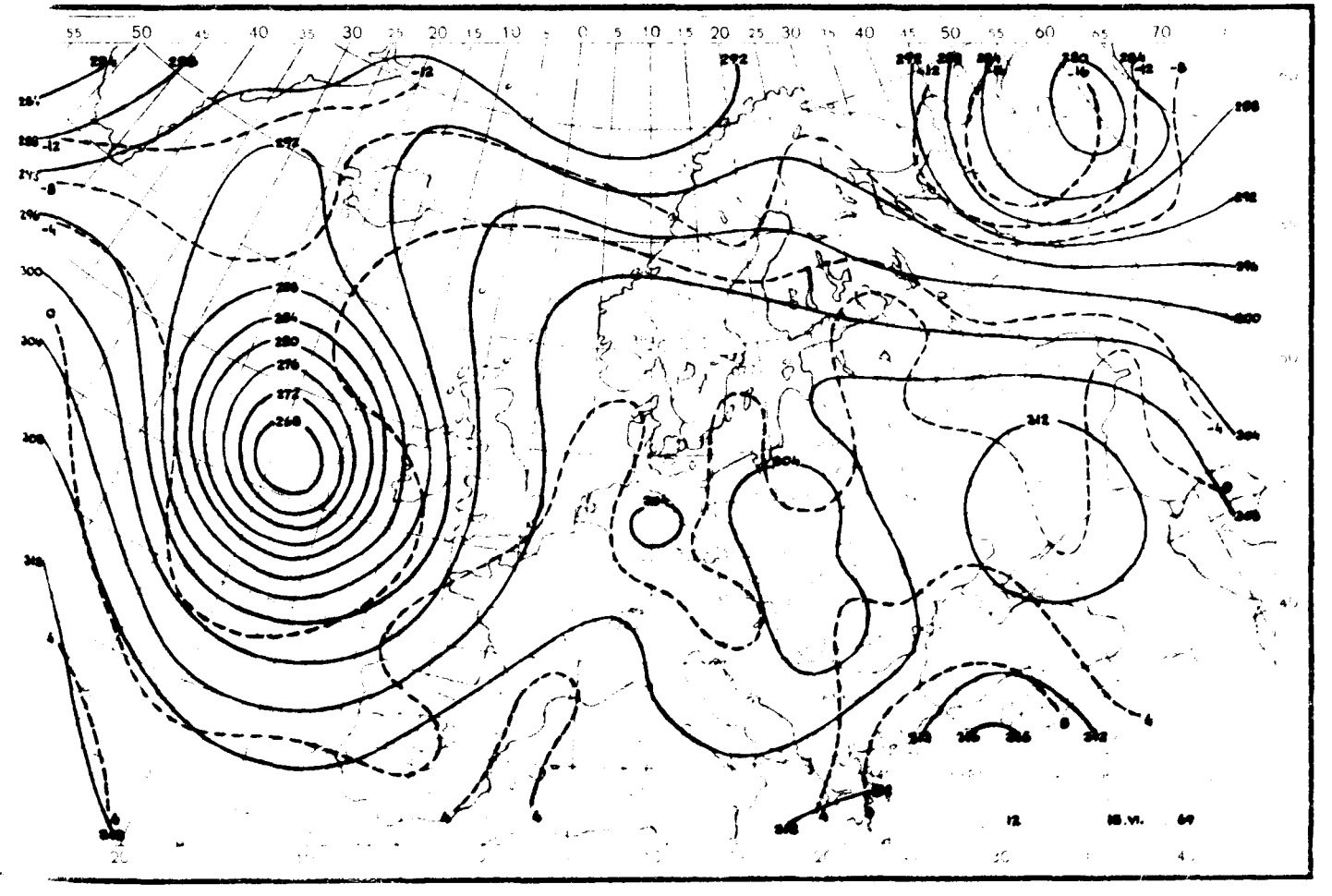
Rozmieszczenie danych:

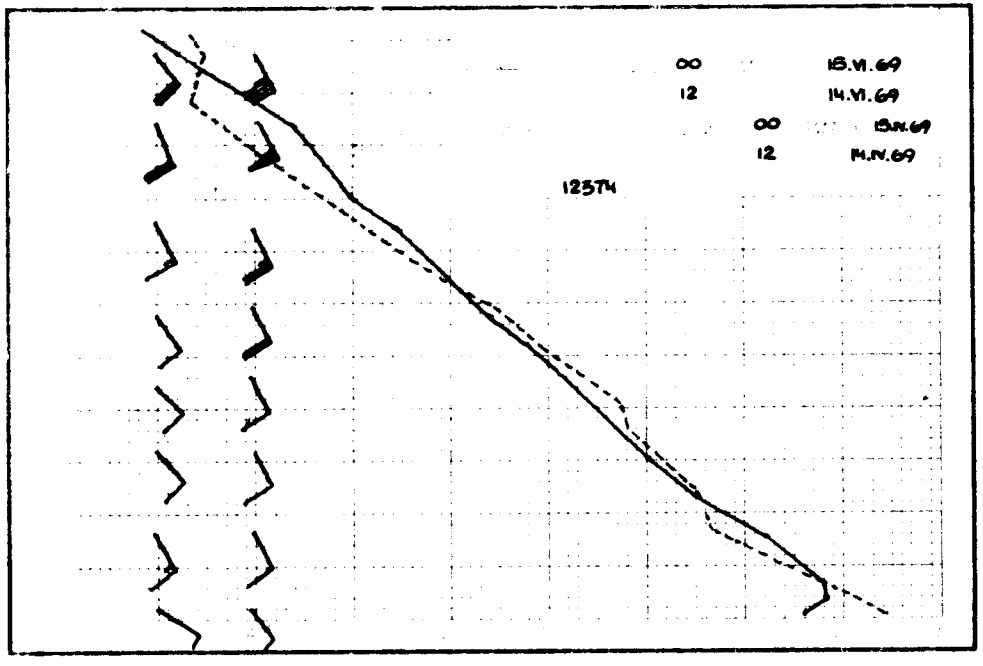


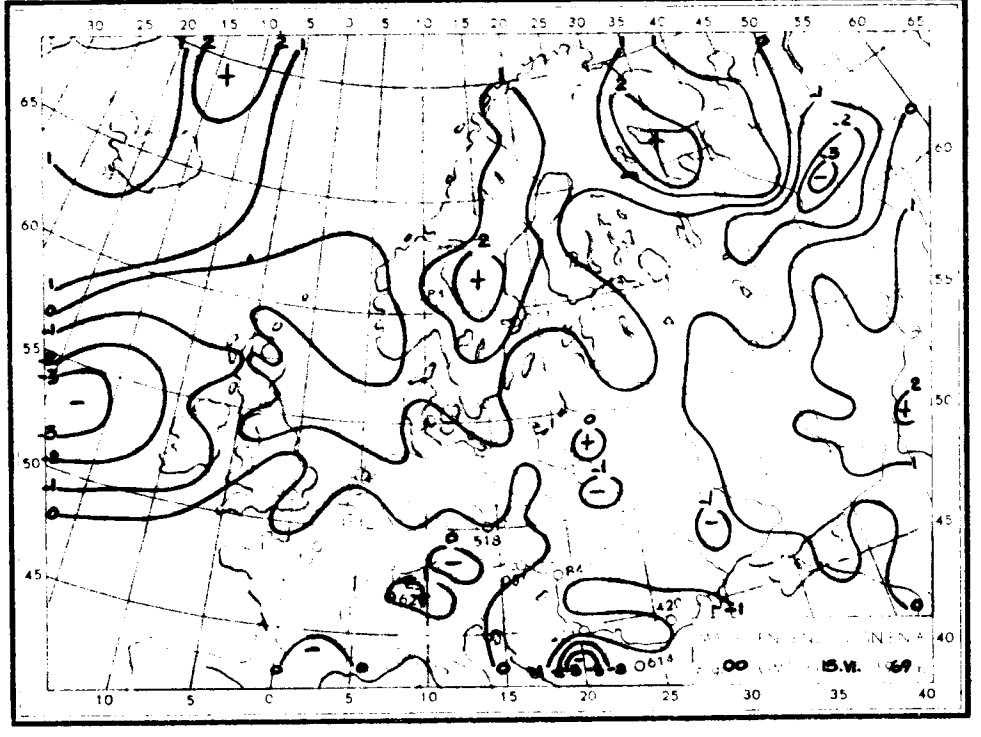


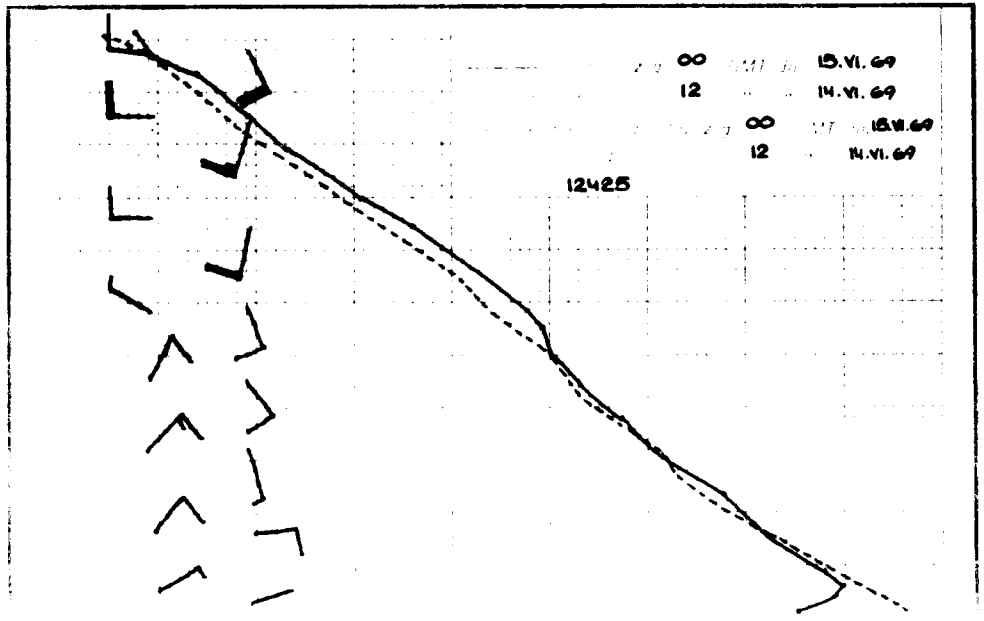
PPm
PPk
PZ
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Minsk
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryz
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Kijow
Stalingrad
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Malaga
Rzym
Bern
00
15.VI.
69

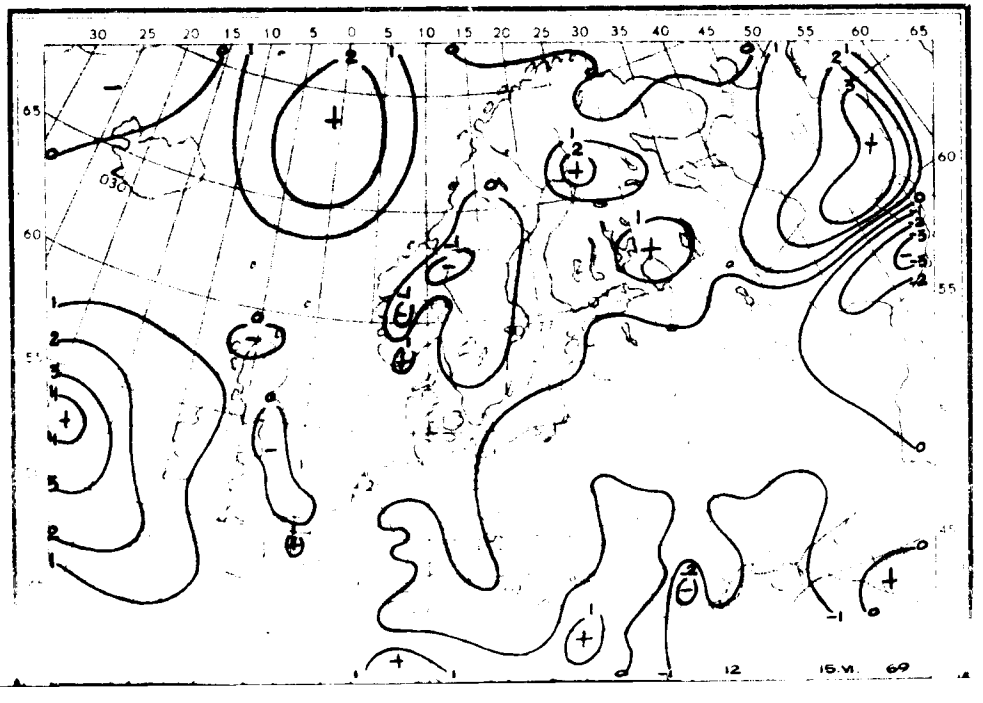


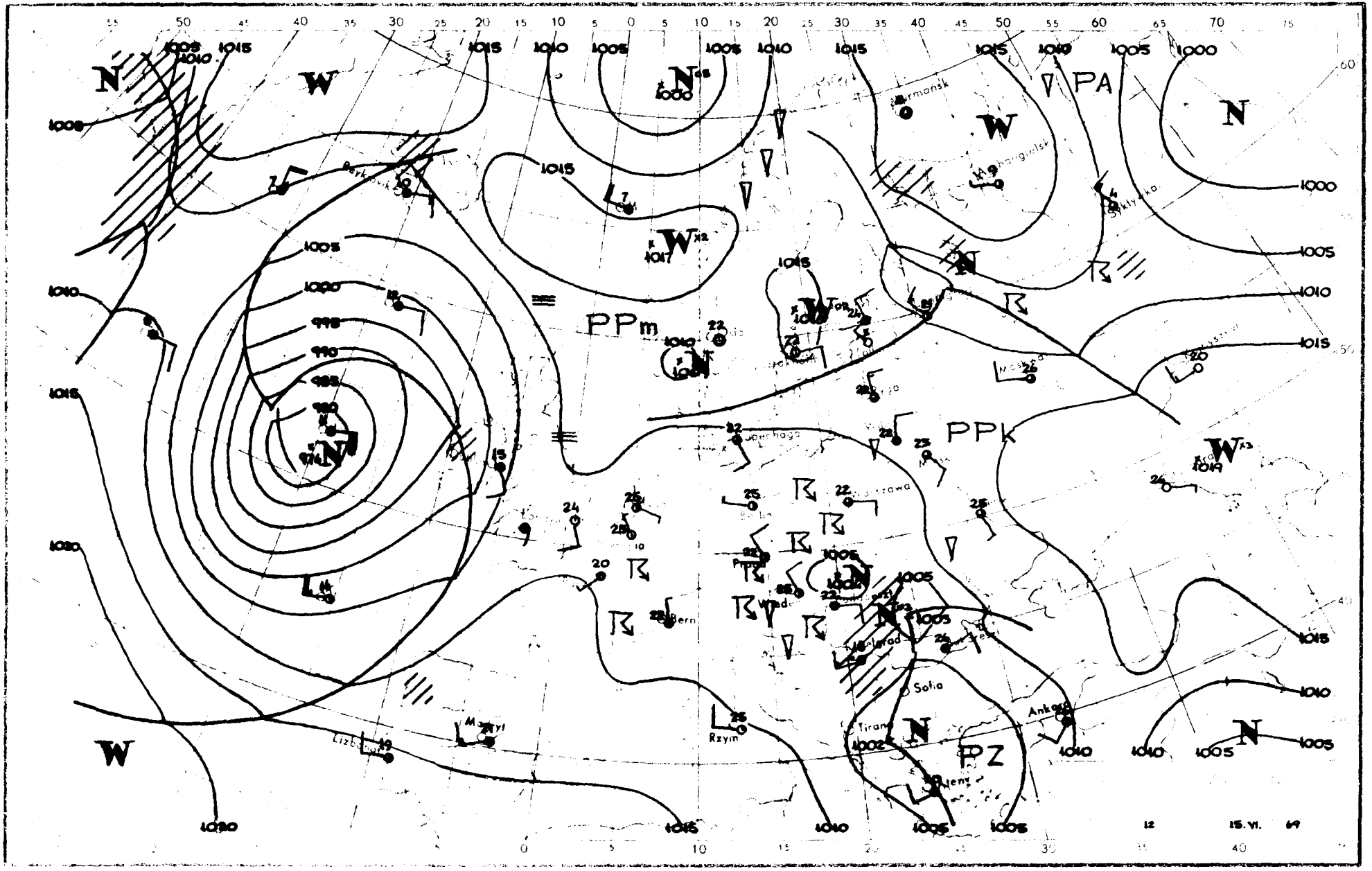



00 15.VI.69
12 14.VI.69
00 15.VI.69
12 14.VI.69
12574


00 15.VI. 69


00 15.VI.69
12 14.VI.69
00 15.VI.69
12 14.VI.69
12425


12 15.VI. 69



PA
PPm
PPk
PZ
Sofia
Rzym
Bern
Ankara
Tirana
Lizbona
Madryt
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Syktywka
Moskwa
Kraków
Praga
Wiedeń
Belgrad
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Paryż
Ateny
15. VI. 69

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	41603	98031	07918	33501	12801
150	02502	60020	09315	00900	12704
195	20402	97020	11413	20960	06704
205	82901	60022	07517	856XX	15607
235	00802	97020	08817	00900	12400
250	11103	97011	08016	15600	13804
272	10000	70030	09915	15600	12705
295	21201	97030	12116	25500	13302
330	10000	60020	07118	15700	13000
375	61302	60211	08618	4567X	15806
400	23201	70015	06618	20930	12802
424	50000	16102	06613	20932	12802
465	41003	60038	07018	30932	14708
495	70902	97178	09016	795XX	14707
510	23606	98021	44510	10731	06704
560	42402	50100	08213	25630	12000
570	00902	60021	08514	00900	13707
575	01401	98020	08015	00900	13801
650		brak danych			
695	00000	60028	09212	00900	11808

SYNOP z godz.12 GMT

105	40107	98030	07325	32602	14802
150	20304	70010	09222	22600	14801
195	70704	98018	09518	6253X	14801
205	71607	70171	07623	795XX	15201
235	82003	96951	07818	895XX	13704
250	41005	98011	06825	22700	12809
272	50402	70012	07922	32670	14805
295	71302	97028	08523	734XX	18806
330	70909	60951	07023	735XX	16400
375	60904	70028	06722	48632	13804
400	50601	81031	05726	53702	13806
424	61603	65951	05920	695XX	15400
465	81502	60958	06619	894XX	14306
495	30705	97018	06324	32500	15803
510	63607	97171	44812	693XX	10207
560	73601	60031	05124	725XX	12805
570	51501	80031	06024	43630	11804
575	73602	70252	05523	735XX	16703
650	90000	00804	40707	9XXXX	07204
695	81601	70032	07020	5567X	17002

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	14231	12374	99998	16428	11002	00076	XXXXX	XXXXX	85482	12431	12507	70072	00413	13004	50569	14725	12005	40734	25540
		14008	30937	36535	16516	20205	547XX	16508	15391	517XX	15509	10654	513XX	15505	88224	547XX	15514	77999	
VV	1423X	12374	00998	10428	11982	18607	22942	18627	33770	05217	44534	12717	55500	14724	66364	30732	77300	36534	88224
		547XX	99200	547XX	11177	517XX	22145	517XX	33139	505XX	21212	00998	11002	11937	15008	22751	10005	33297	16517
		44100	15505	31313	25061	479XX	14515	41414	436XX	51515	11899	14505	22800	14505	33600	12505			
WW	1423X	12374	70886	519XX	88999	77999													
YY	1423X	12374	11850	517XX	22790	503XX	33740	521XX	44700	519XX									

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	14231	12425	99993	15220	00000	00057	XXXXX	XXXXX	85453	12637	05504	70057	01641	04008	50570	11950	29002	40737	23756
		27504	30940	405XX	26009	20205	533XX	26004	15303	495XX	24006	10659	499XX	25005	88213	547XX	25504	77999	
VV	1423X	12425	00903	15220	11973	19627	22941	20650	33912	18850	44816	12436	55780	08235	66671	00944	44644	01734	88594
		06350	99570	07556	11547	09549	22517	10149	33364	28756	44327	36156	55268	459XX	66253	501XX	77213	547XX	88166
		499XX	99128	491XX	11114	501XX	21212	00993	00000	11975	06002	22935	00504	33825	07006	44522	27502	55169	18005
		31313	25062	503XX	27005	41414	00900	51515	11896	03503	22800	06008	33600	03006					
WW	1423X	12425	70892	519XX	50110	519XX	88999	77999											
YY	1423X	12425	11900	497XX	22700	519XX	33600	519XX	21212	11800	22505								

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, okresami duże. Miejscami wystąpiły burze i przelotny opad . Temperatura minimalna wahała się od 10°C w Lesku do 17°C w Płocku i Elblągu, a maksymalna od 19°C w Ustce do 28°C w Szczecinku, Wałczu i Lesznie. Wiatry były słabe z kierunków zmiennych.

Druk PPWK-W-wa, Sokoc 18, Zam. 822/138/8/69-A-868-95-70000 nakładu 100 0

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

18. CZE 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):

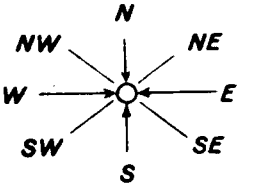
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

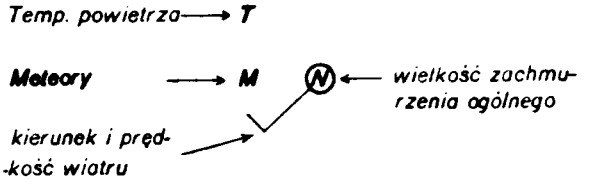
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

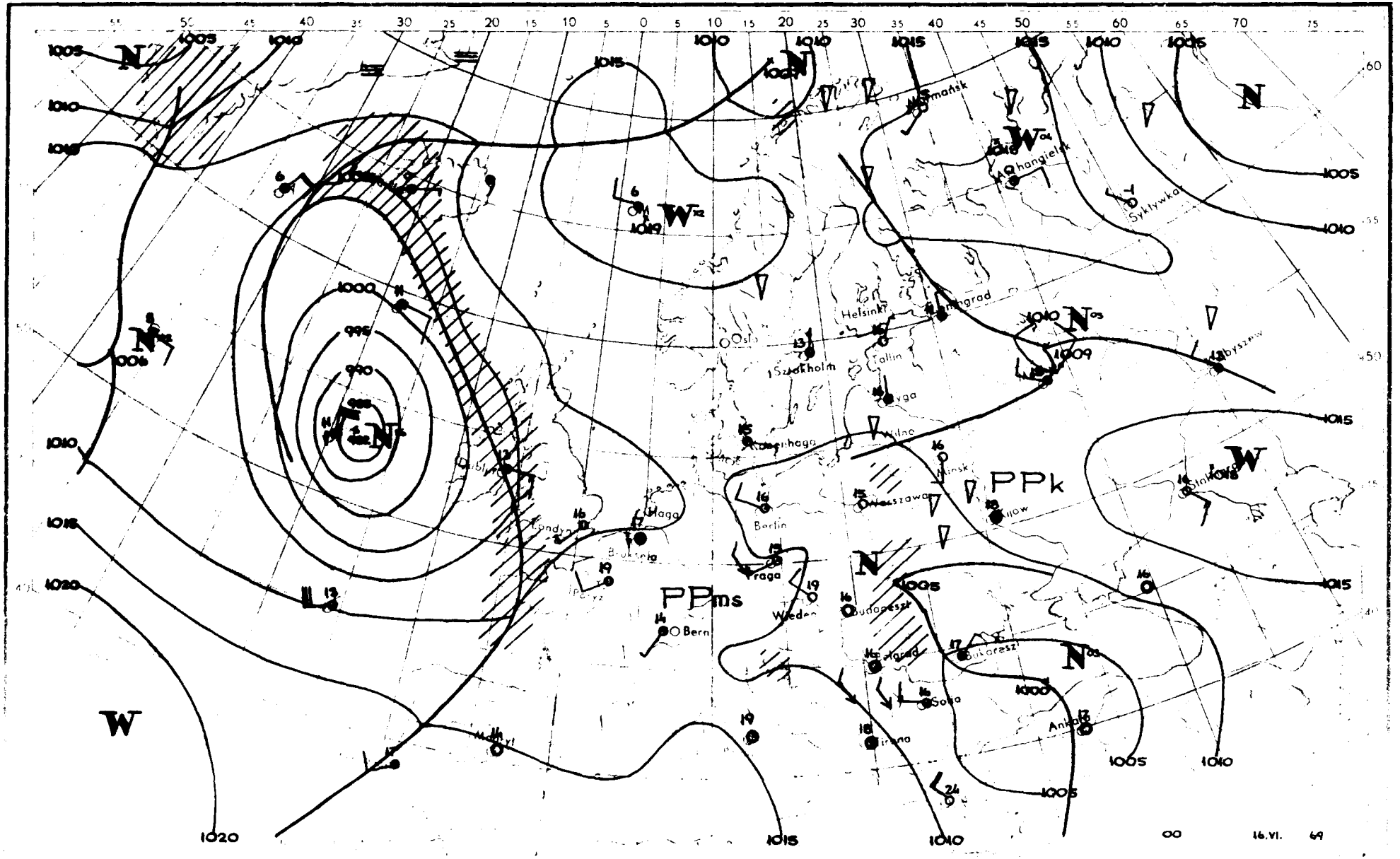
Wiatr:

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

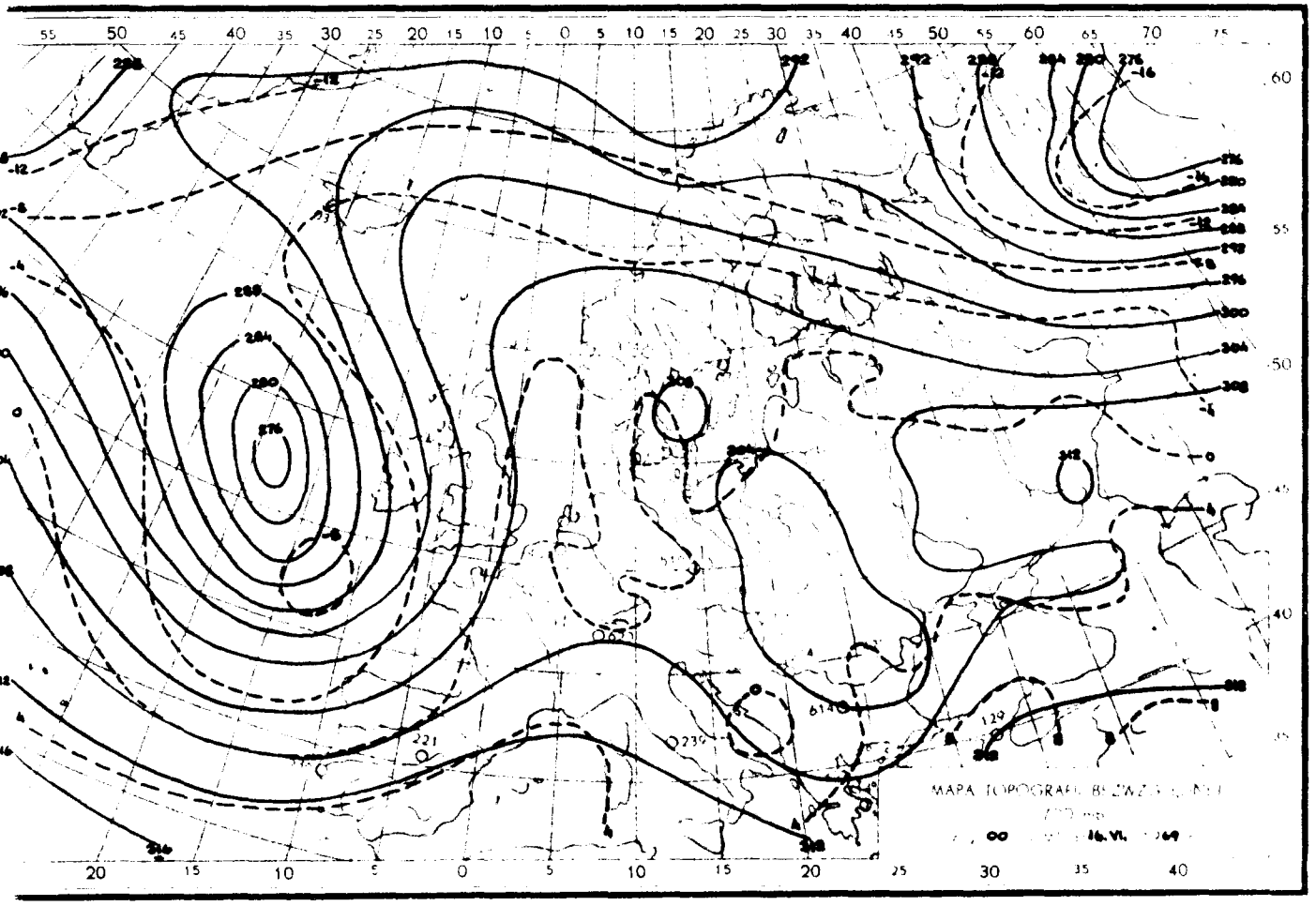


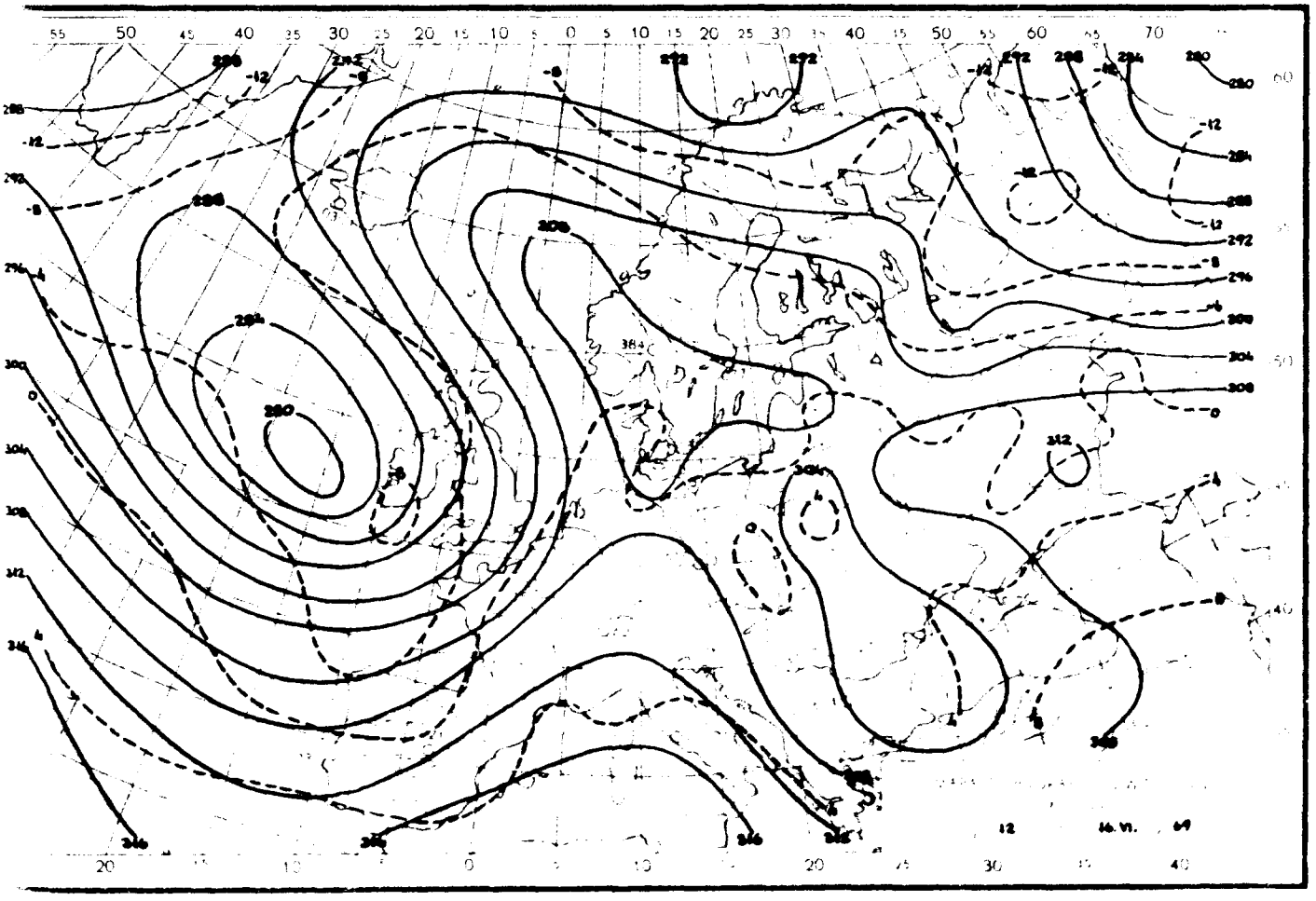
Rozmieszczenie danych:

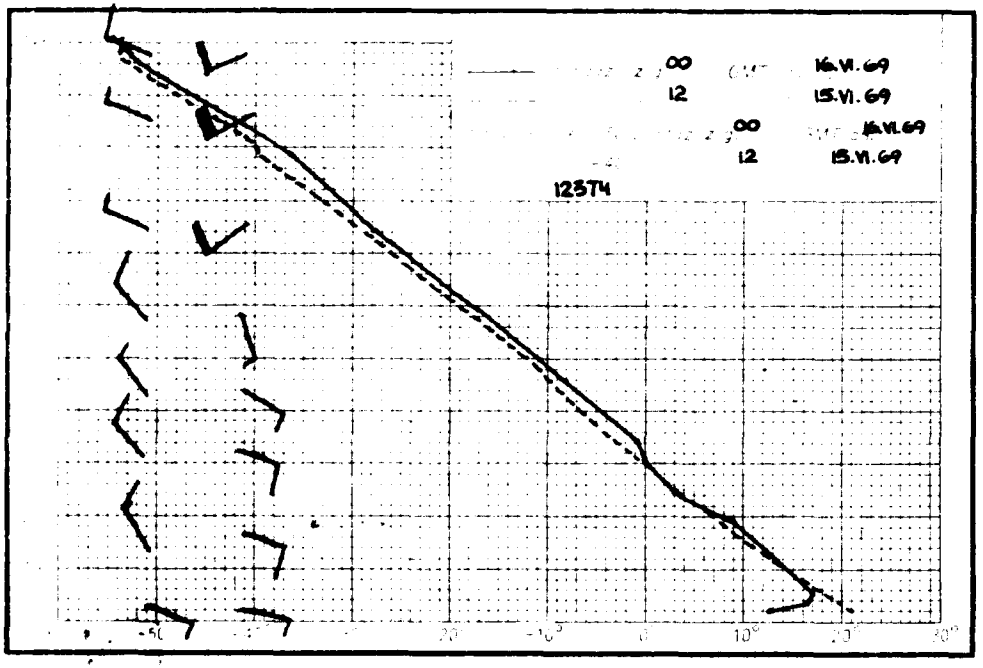


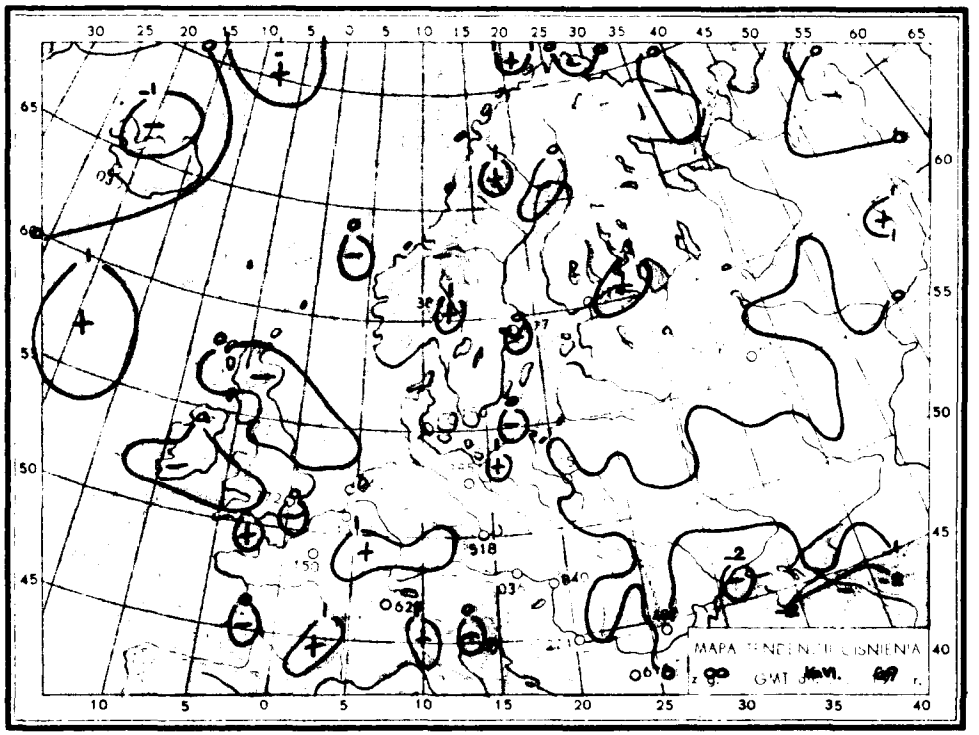


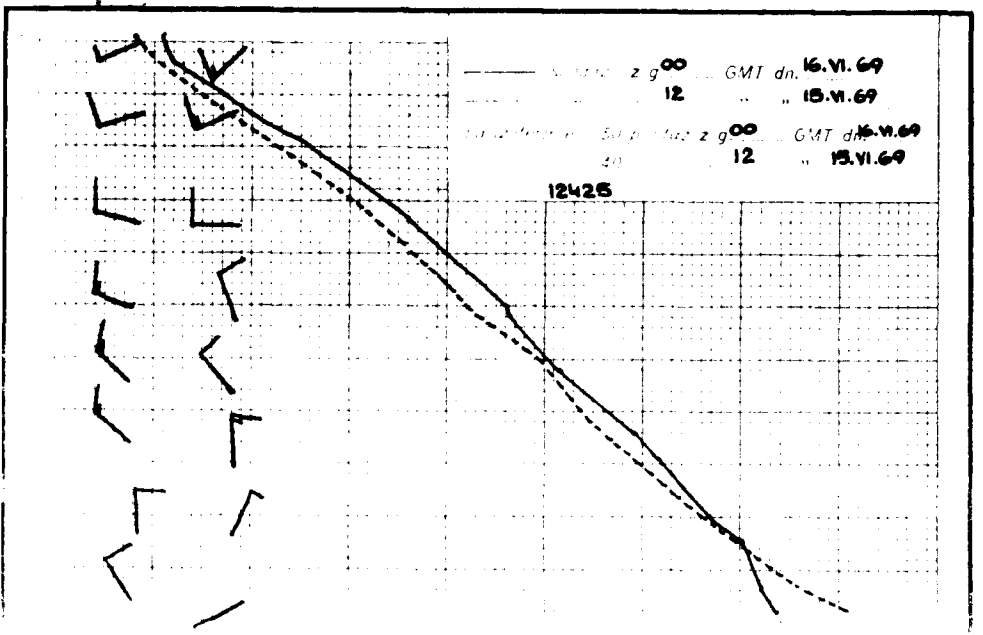
PPk
PPms
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Oslo
Berlin
Praga
Wiedeń
Bern
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Ankara
Syktywkar
Mińsk
Warszawa
Kijów
Wilno
Haga
Londyn
Bruksela
Paryż
Dublin
Rosenhaga
Tirana
Belgrad
Mołotyl
Mohylew
Kaliningrad
Smolensk
Ryga
Stalingrad
Jabyszew
N
W
1000
995
990
1005
1010
1015
1020
00
16.VI.
69

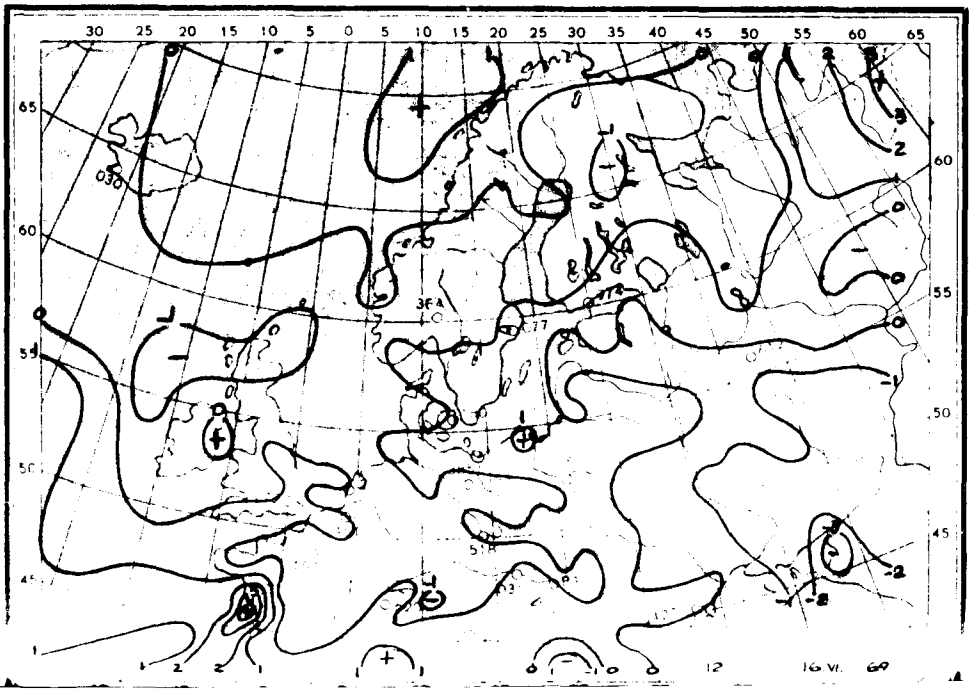

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
00
16.VI.
69

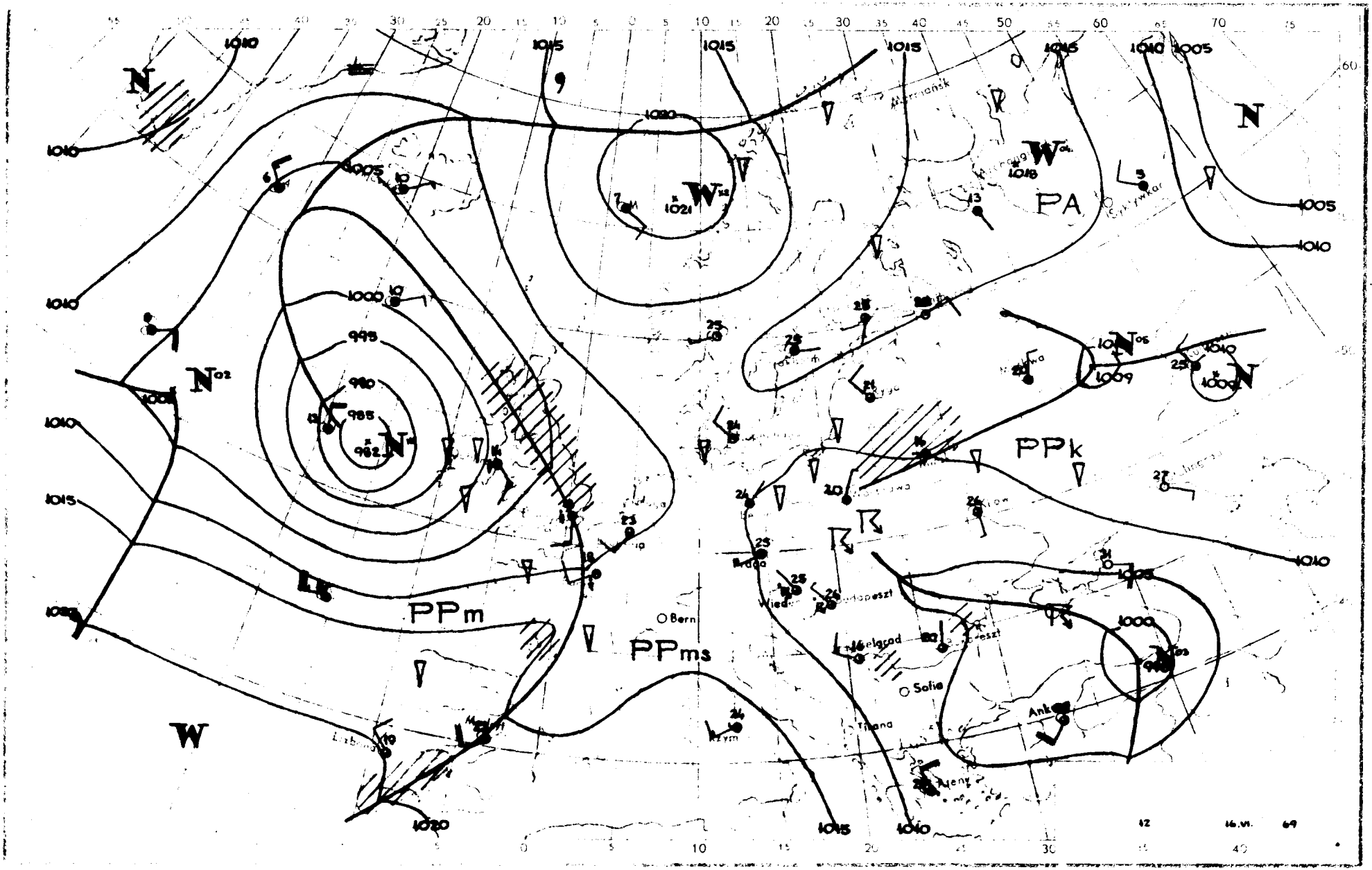

12
16.VI.
69


z g 00 GMT 16.VI.69
12 15.VI.69
00 16.VI.69
12 15.VI.69
12574


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
GMT 16 VI. 69 r.


z g 00 GMT dn. 16.VI.69
12 „ „ 15.VI.69
00 GMT dn. 16.VI.69
12 „ 15.VI.69
12425


16 VI. 69



N
W
PA
PPk
PPm
PPms
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Kijów
Lizbona
Marmańsk
Syktywkar
1010
1015
1020
1005
1000
995
990
985
982
1021
1018
1009
12
16.VI.
69

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	13602	97021	19113	00901	12205
150	12701	65020	09415	00902	13801
195	80803	57252	09016	895XX	15203
205	00401	65021	09414	00900	14208
235	00102	97021	09514	00900	12203
250	03602	97021	07915	00900	14103
272	00000	60021	08113	00900	13001
295	80000	96619	08915	8042X	15400
330	00705	60011	08716	00900	14110
375	01001	25100	06715	00900	15400
400	43001	75036	08916	40950	15008
424	02802	40101	08214	00900	13108
465	03602	40100	07013	00900	12204
495	61402	97031	06915	655XX	14704
510	22703	98028	46010	20830	08204
560	33102	40101	07015	35600	14102
570	00000	58101	07412	00900	1203
575	70000	60032	06216	755XX	15102
650	73604	65414	44006	75XXX	06203
695	80000	56612	06416	8052X	15703

SYNOP z godz.12 GMT

105	33506	98020	11621	00902	14202
150	30104	70011	11319	12530	14107
195	70903	97032	09821	6253X	14201
205	30105	70031	10726	22602	17400
235	70904	97011	09624	6253X	14001
250	60503	97011	09421	9253X	15004
272	80702	60255	09818	894XX	16007
295	80503	96608	10016	853XX	15303
330	53004	70011	09626	42601	12000
375	70103	65251	08220	5356X	17102
400	43603	81030	09126	42701	08802
424	40503	75021	08525	42602	15803
465	33405	70024	07524	32601	14101
495	73602	97022	07122	735XX	15203
510	73407	97172	47113	793XX	10105
560	63304	60022	07624	625XX	10804
570	70901	60178	07921	795XX	19302
575	72902	40059	07023	4357X	17001
650	93605	00968	46007	9XXXX	07106
695	73602	58102	07621	784XX	17203

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	15232	12374	99996	15006	10002	00060	XXXXX	XXXXX	85445	12044	34508	70041	01422	33003	50563	15148	39004	40733	28736
		30003	30936	XXXXX	28503	20200	567XX	30006	15387	501XX	10652	505XX	88202	573XX	30006	77999			
VV	1523X	12374	00996	15006	11984	18409	22966	18418	33819	10241	44765	04622	55672	00227	66590	06329	77330	34532	88258
		507XX	99202	572XX	11184	521XX	22134	491XX	21212	00996	10002	11760	27505	22695	34104	33441	29502	44200	30006
		31313	25057	515XX	29504	41414	00902	51515	11895	05005	22800	30506	33600	32803					
WW	1523X	12374	70884	517XX	88999	77999													
YY	1523X	12374	11960	505XX	22820	499XX	33700	517XX											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	15231	12425	99994	15610	00000	00065	XXXXX	XXXXX	85450	12033	00505	70049	02840	32507	50570	11357	31008	40738	22157
		29505	30944	38156	26006	20213	531XX	26002	15399	483XX	21005	10666	495XX	25504	88190	543XX	26003	77999	
VV	1523X	12425	00994	15610	11943	18827	22610	09035	33666	00843	44572	06537	55498	11557	66397	22357	77326	32356	88288
		407XX	99252	467XX	11232	497XX	22215	513XX	33190	543XX	44153	481XX	55133	495XX	66120	473XX	77100	495XX	21212
		00994	00000	11980	33006	22152	21003	31313	25067	469XX	25502	41414	09000	51515	11996	35005	22800	35007	33600
		33006																	
WW	15237	12425	70900	499XX	26005	50120	511XX	30452	493XX	88999	77999								
YY	1523X	12425	XXX00	489XX	22580	511XX	33360	511XX	44250	477XX	21212	11640	25006						

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

Zachmurzenie było umiarkowane miejscami przejściowo duże z przelotnymi opadami i burzami. Temperatura minimalna wahała się od 9°C w Lęborku i 10°C w Jeleniej Górze do 15°C w Słubicach, Legnicy, Raciborzu, Przemyślu oraz Radomiu, Elblągu, Suwałkach i Mikołajkach. Wiatry były słabe zmienne.

Druk PWN-W-wa. Zam. 88 z dn. 03/VIII/69 R-1 69-V-3895-100 000 nakładu 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

17. CZE 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):

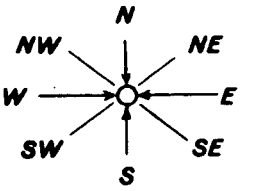
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



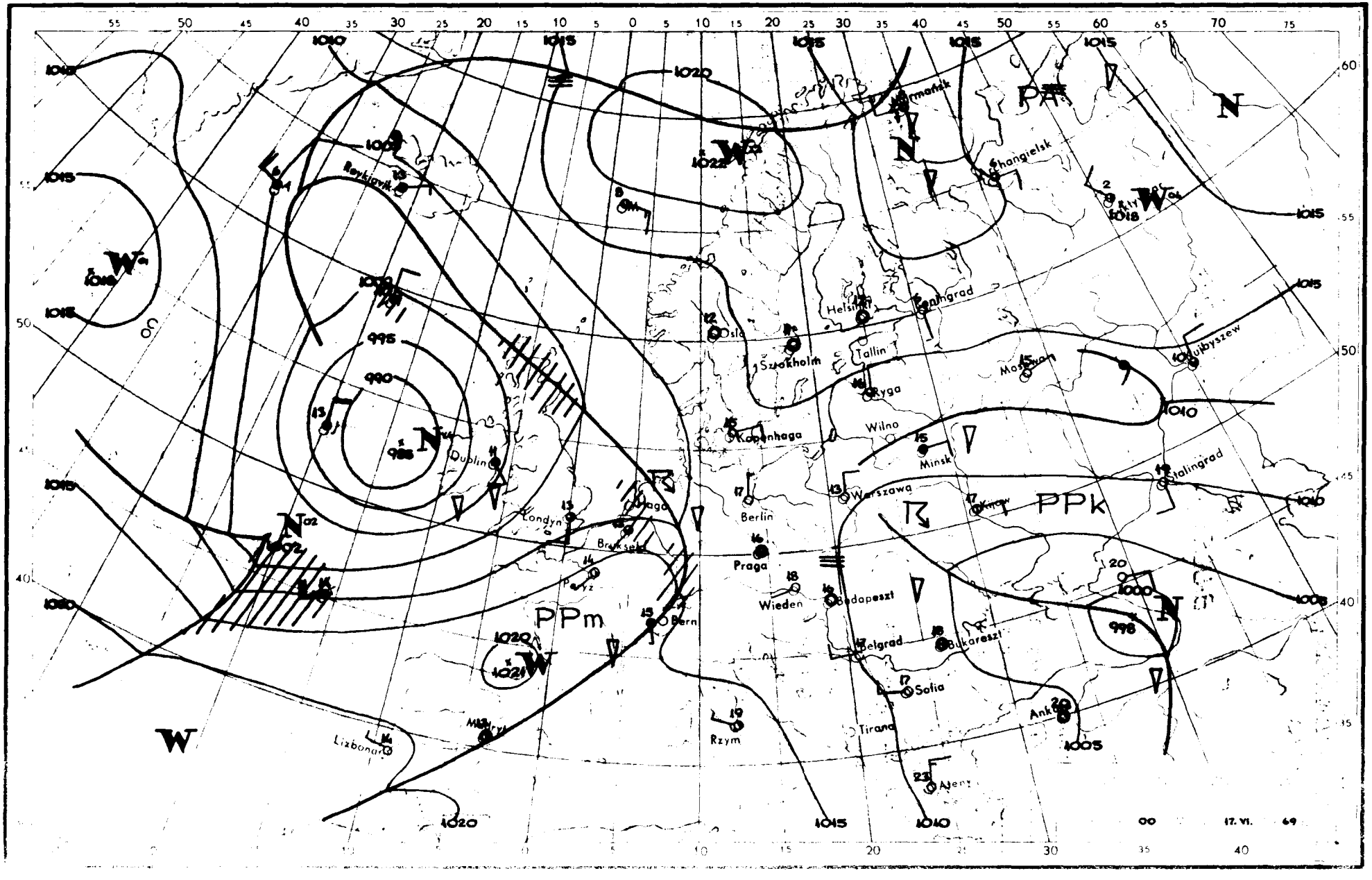
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

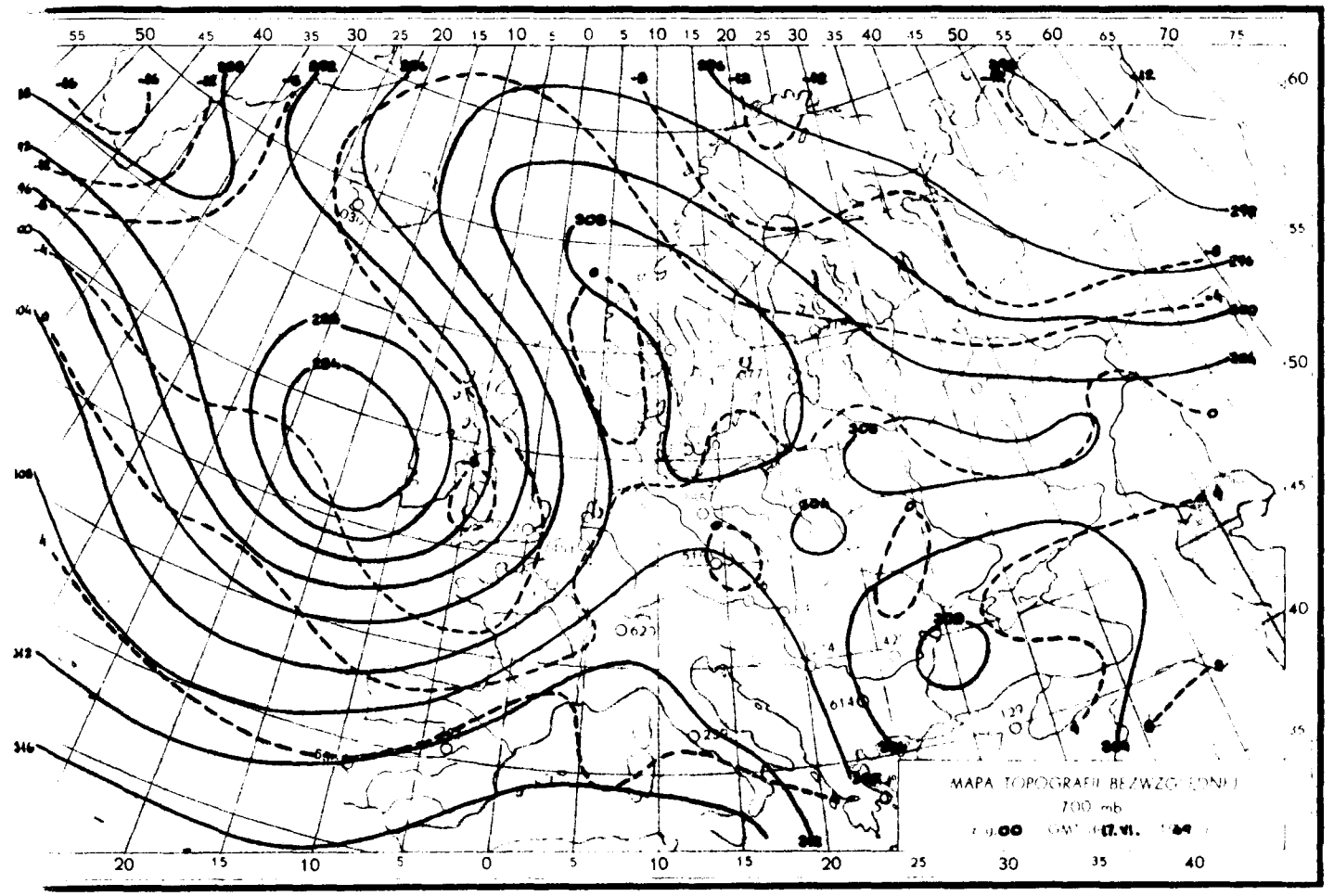
Meteory ⟶ M

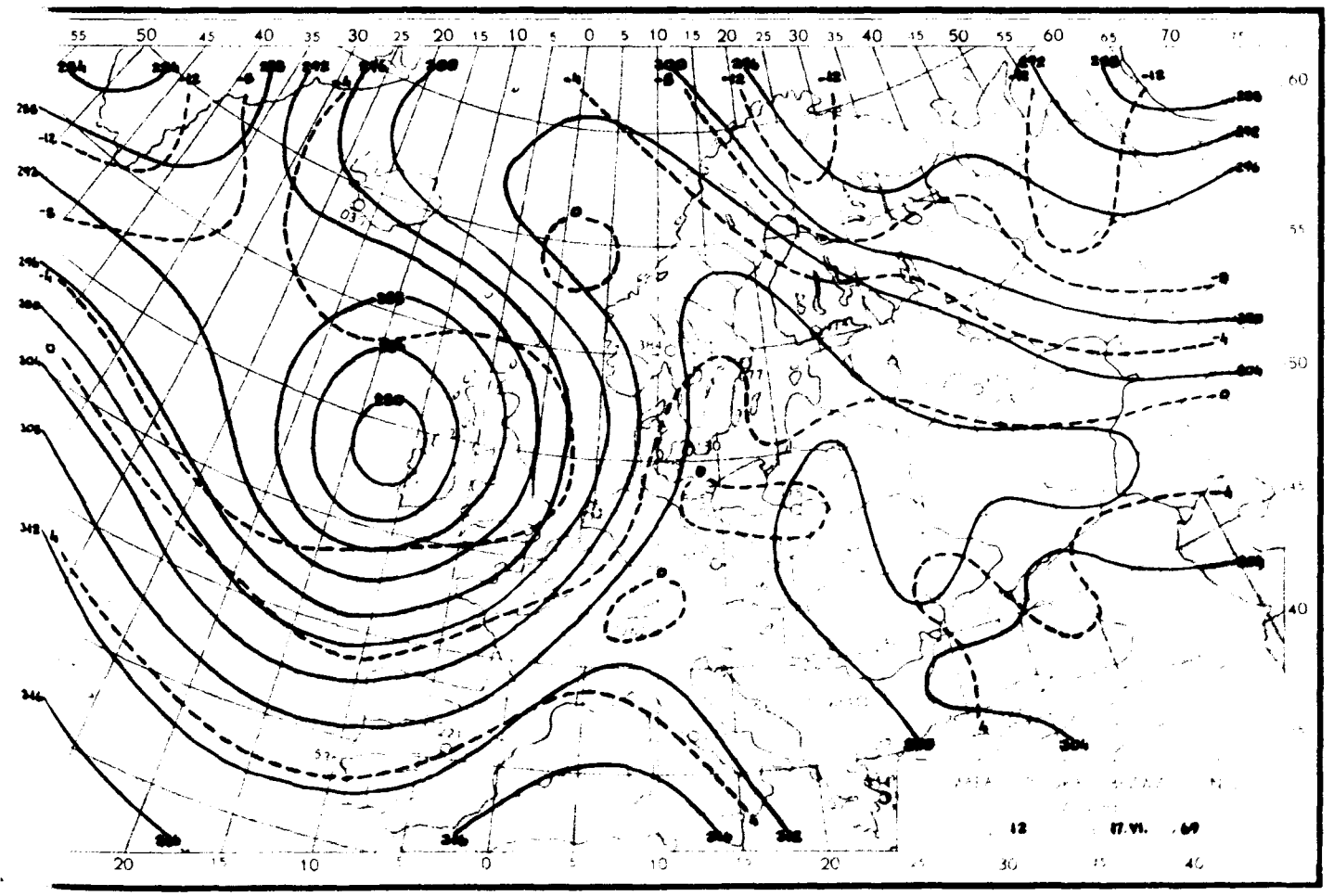
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

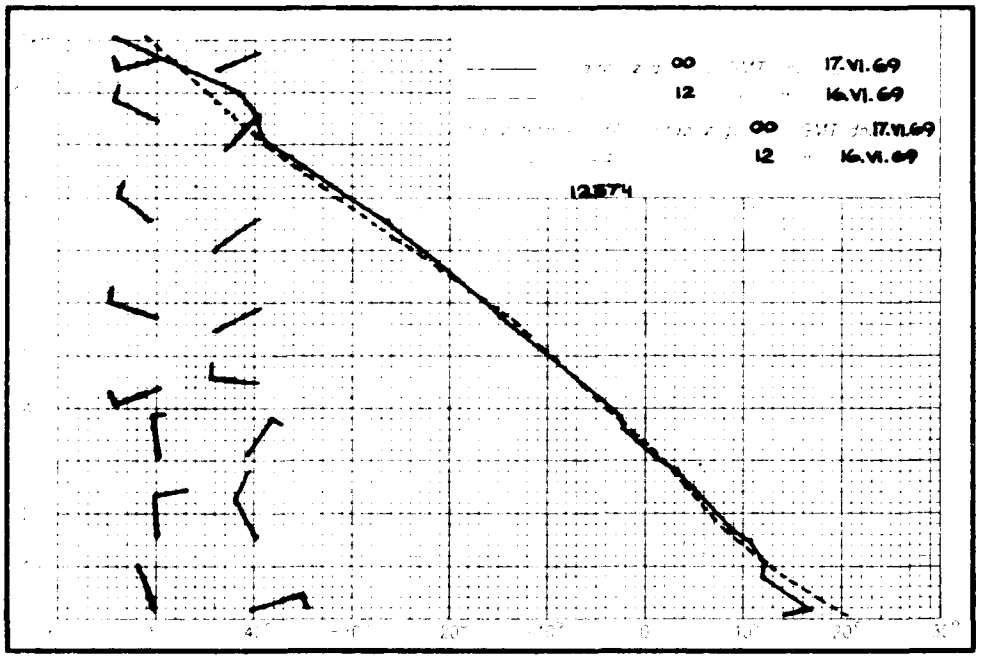
kierunek i prędkość wiatru

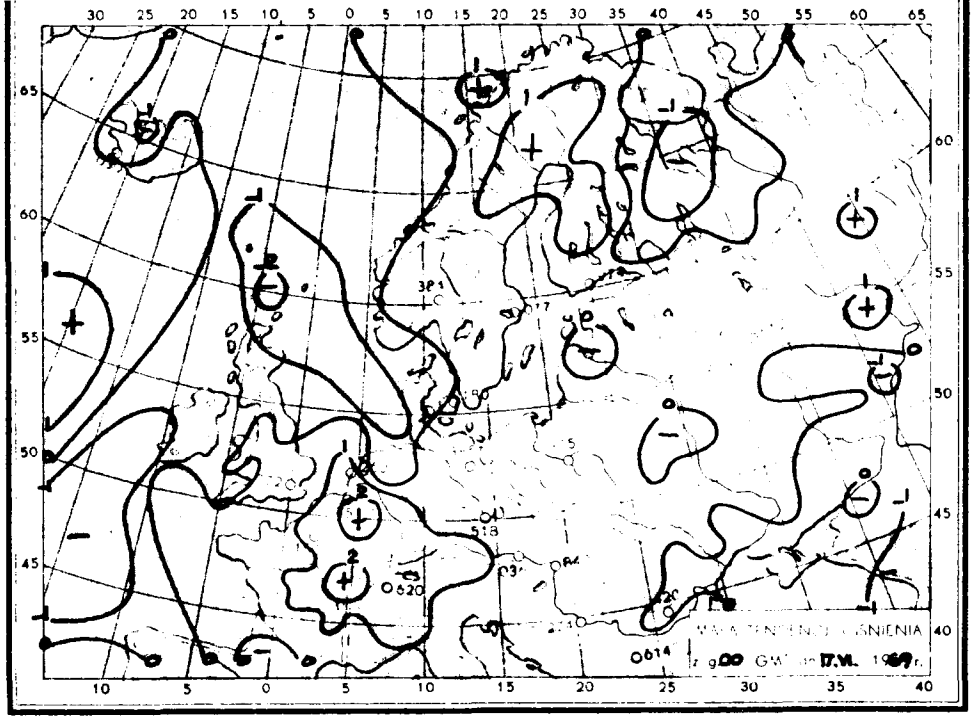


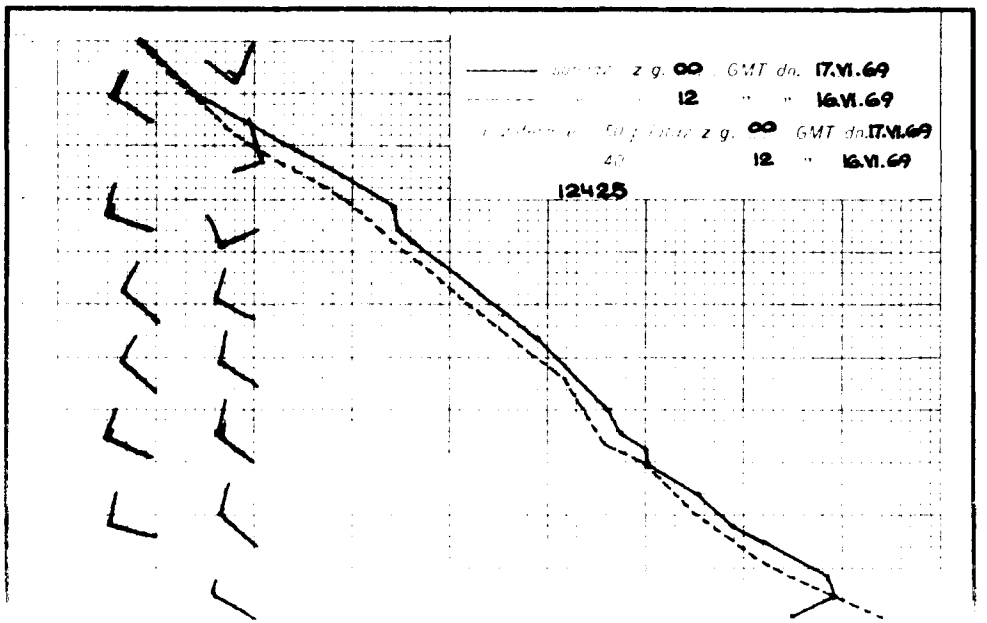
PPm
PPk
Reykjavik
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Lizbona
Madryt
Rzym
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Warszawa
Kijów
Minsk
Wilno
Ryga
Tallin
Sztokholm
Oslo
Kopenhaga
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Archangielsk
Murmańsk
17. VI.

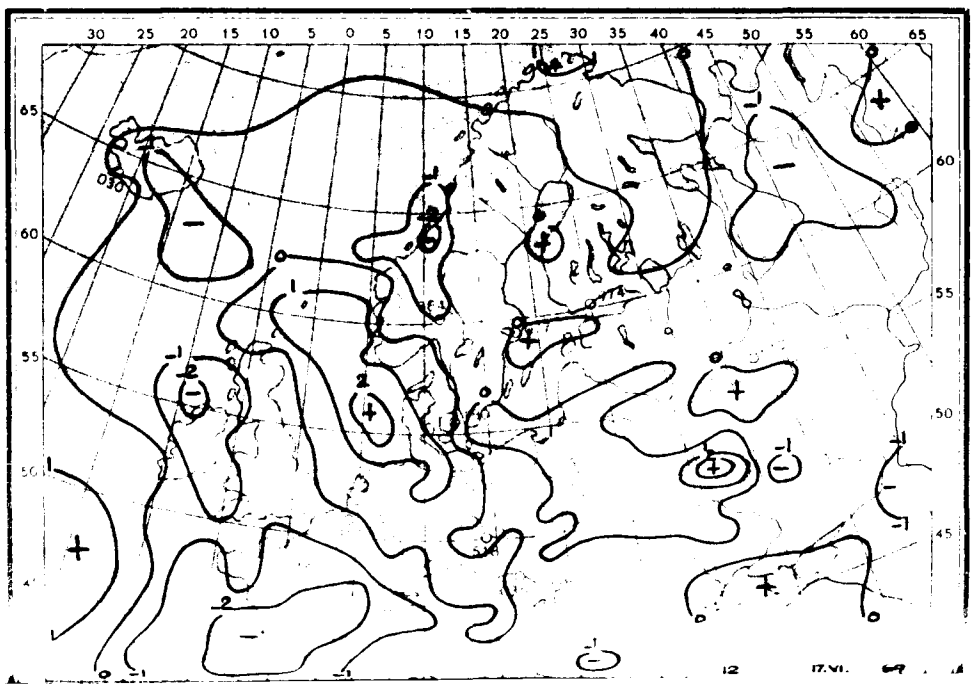

MAPA TOPOGRAFII BEZWZG
700 mb
17.VI.

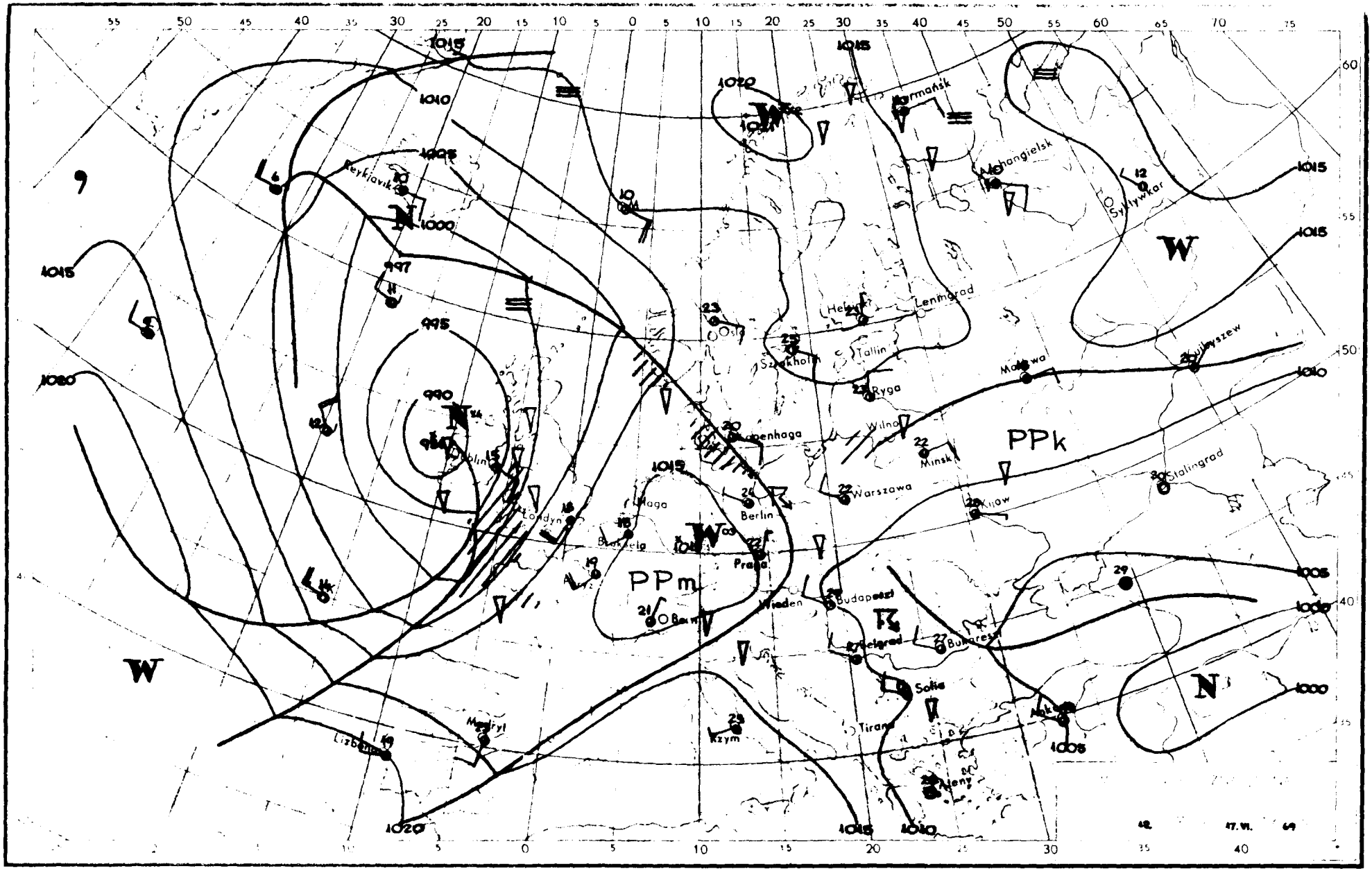



00 17.VI.69
12 16.VI.69
00 17.VI.69
12 16.VI.69
12374


518
620
614
17.VI. 1969


z g. 00 GMT dn. 17.VI.69
12 " " 16.VI.69
z g. 00 GMT dn. 17.VI.69
12 " 16.VI.69
12425


030
12 17.VI. 69



PPk
PPm
W
N
Reykjavik
Oslo
Szrokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Kujbyszew
Moskwa
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Londyn
Haga
Bruksela
Bern
Kyjów
Mohangielsk
Syktywkar
Murmańsk
1000
1005
1010
1015
1020
997
995
990

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	62202	98031	13513	00906	12202
150	42402	60021	13915	00902	13201
195	80202	97032	12015	854XX	15603
205	73202	65012	14417	754XX	14801
235	80801	97022	13815	00907	14107
250	10000	97011	12716	00901	15002
272	80000	56101	13015	855XX	15802
295	00000	01490	12015	00900	15705
330	03203	60029	13517	00900	16000
375	53501	60031	12415	45602	14101
400	52901	18101	14116	00906	15801
424	62901	25102	13716	30932	15702
465	00000	60020	12416	00900	15801
495	00000	97011	12415	00900	14102
510	23602	97015	50110	25100	07701
560	62702	58108	13417	655XX	14801
570	00000	60021	13113	00900	13805
575	00000	60020	13315	00900	15102
650	90106	00451	49307	9XXXX	07803
695	92502	06471	12216	9XXXX	15703

SYNOP z godz.12 GMT

105	33506	98020	11621	00902	14202
150	30104	70011	11319	12530	14107
195	70903	97032	09821	625XX	14201
205	30105	70031	10726	22602	17400
235	70904	97011	09624	625XX	14001
250	60503	97011	09421	525XX	15004
272	80702	60255	09818	894XX	16007
295	80503	96608	10016	853XX	15303
330	53004	70011	09626	42601	12000
375	70103	65251	08220	5356X	17102
400	43603	81030	09126	42701	08802
424	40503	75021	08525	42602	15803
465	33405	70024	07524	32601	14101
495	73602	97022	07122	735XX	15203
510	73407	97172	47113	793XX	10105
560	63304	60022	07624	625XX	10804
570	70901	60178	07921	795XX	19302
575	72902	40059	07023	4357X	17001
650	93605	00968	46007	9XXXX	07106
695	73602	58102	07621	784XX	17203

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	16231	12374	99999	14608	35001	00086	XXXXX	XXXXX	85459	10611	00505	70050	02028	00503	50568	14357	29503	40734	25764
		25764	32502	30936	38961	30502	20202	519XX	29502	15390	501XX	28504	10655	521XX	25505	88234	545XX	24503	77999
VV	1623X	12374	00999	14608	11985	17012	22921	12607	33893	12609	44823	09013	55742	05456	66656	01922	77639	01937	88403
		25364	99316	38961	11300	38951	22280	413XX	33234	545XX	44205	545XX	55195	501XX	66124	501XX	77102	521XX	21212
		00999	35001	11749	31004	22675	01504	33600	26002	44374	25002	55246	23503	66203	30002	77174	15004	88120	29004
		99102	25003	31313	25059	491XX	24003	41414	00900	51515	12899	01504	22800	34505	33600	26002			
WW	10237	12374	70887	521XX	31004	88999	77999												
YY	1623X	12374	11700	521XX	521XX	21212	11700	31004											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	16231	12425	99996	15412	00000	00082	XXXXX	XXXXX	85470	12424	31506	70068	00831	31408	50571	13957	33006	40737	25756
		29507	30943	413XX	32009	20208	541XX	31510	15394	519XX	331007	10657	529XX	29504	88219	541XX	32014	77999	
VV	1623X	12425	00996	15412	11958	19422	22927	19029	33815	09620	44760	06027	55710	01029	66684	00435	77665	01938	88627
		03542	99529	10958	11411	23756	22380	25356	33327	35356	44283	449XX	55219	541XX	66200	541XX	77176	521XX	88109
		515XX	21212	00996	00000	11980	33005	22527	33006	33225	32516	31313	25064	495XX	32514	41414	25600	51515	11897
		32005	22800																
WW	16235	12425	70887	535XX	33002	50104	521XX	34504	88999										
YY	1623X	12425	11700	535XX	22500	521XX	21212	11870	26503	22500	34504								

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, miejscami przejściowo duże z lokalnymi opadami przelotnymi i burzami. Temperatura minimalna wahała się od 9°C w Jeleniej Górze do 16°C w Gdańsku, Zielonej Górze, Łodzi i Siedlcach, a maksymalna od 18°C w Kętrzynie, Mikołajkach, Olsztynie i Koszalinie do 27°C miejscami na zachodzie. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zmiennych.

Druk PPWK-W-wa. Sokołowo Zam. 8323/136/B/69-19.X.69-Y-86898-170.000 nadpowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

18 DZE 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):

9 mżawka
• deszcz
✳ śnieg
▲ grad
▽ opady przelotne

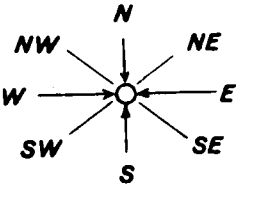
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

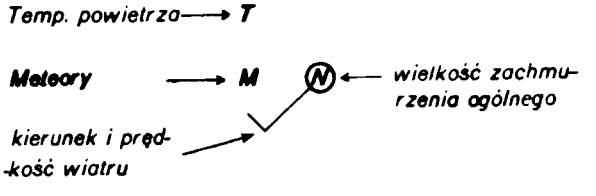
○ niebo bezchmurne
◔ 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10 – 3/10 „ „
◑ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◕ 6/10 „ „
◕ 7/10 – 8/10 „ „
◐ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

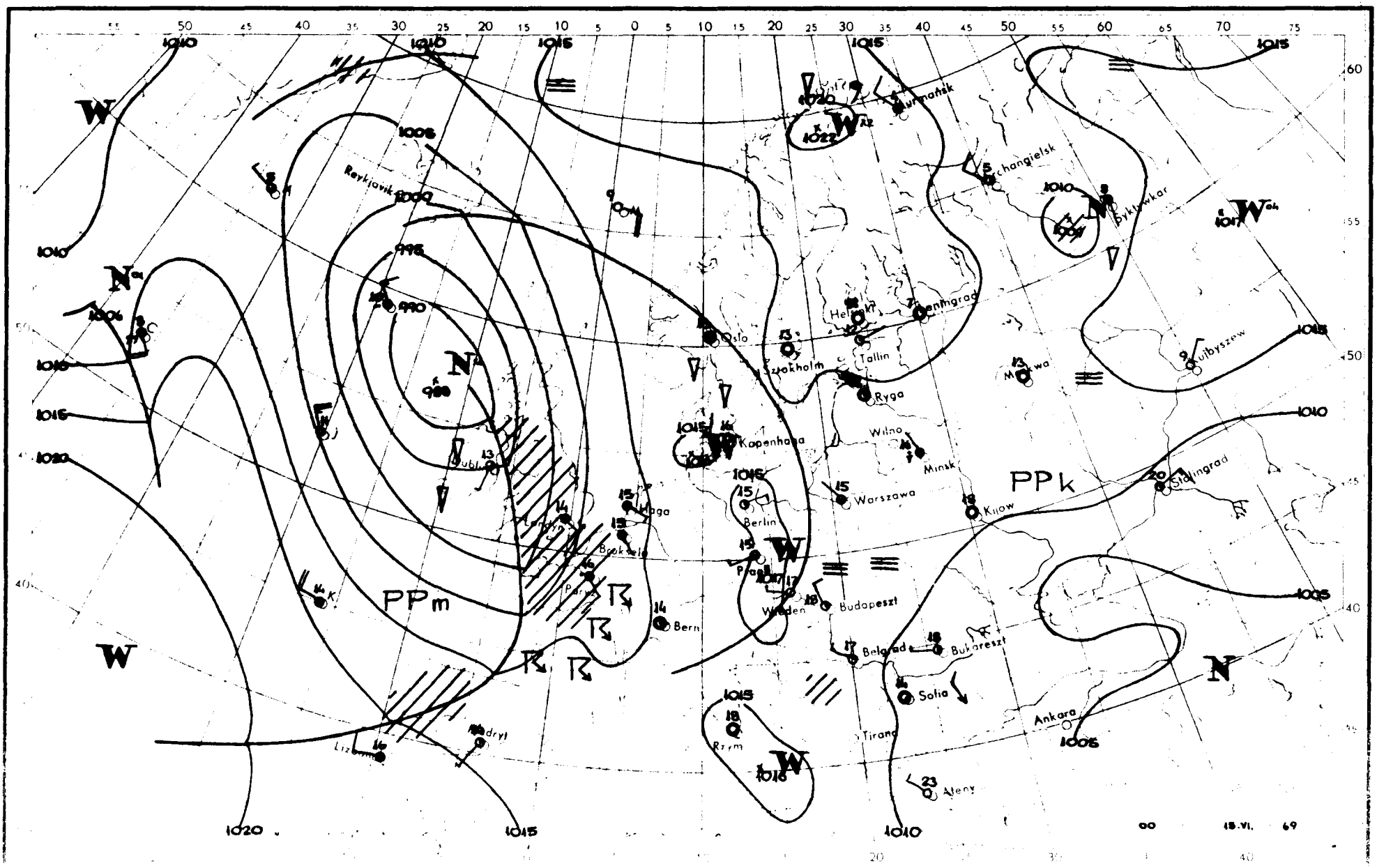
Wiatr:

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

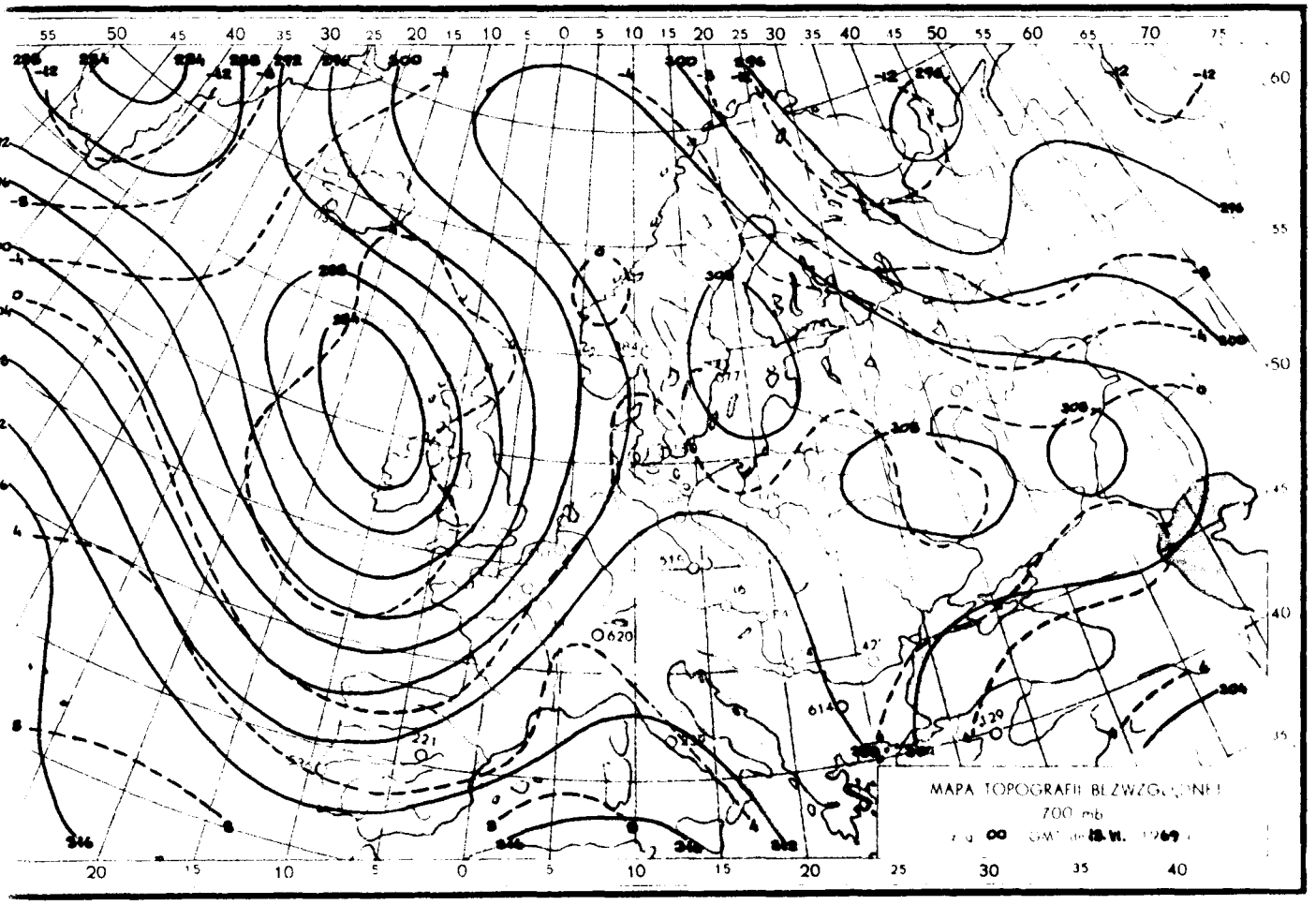


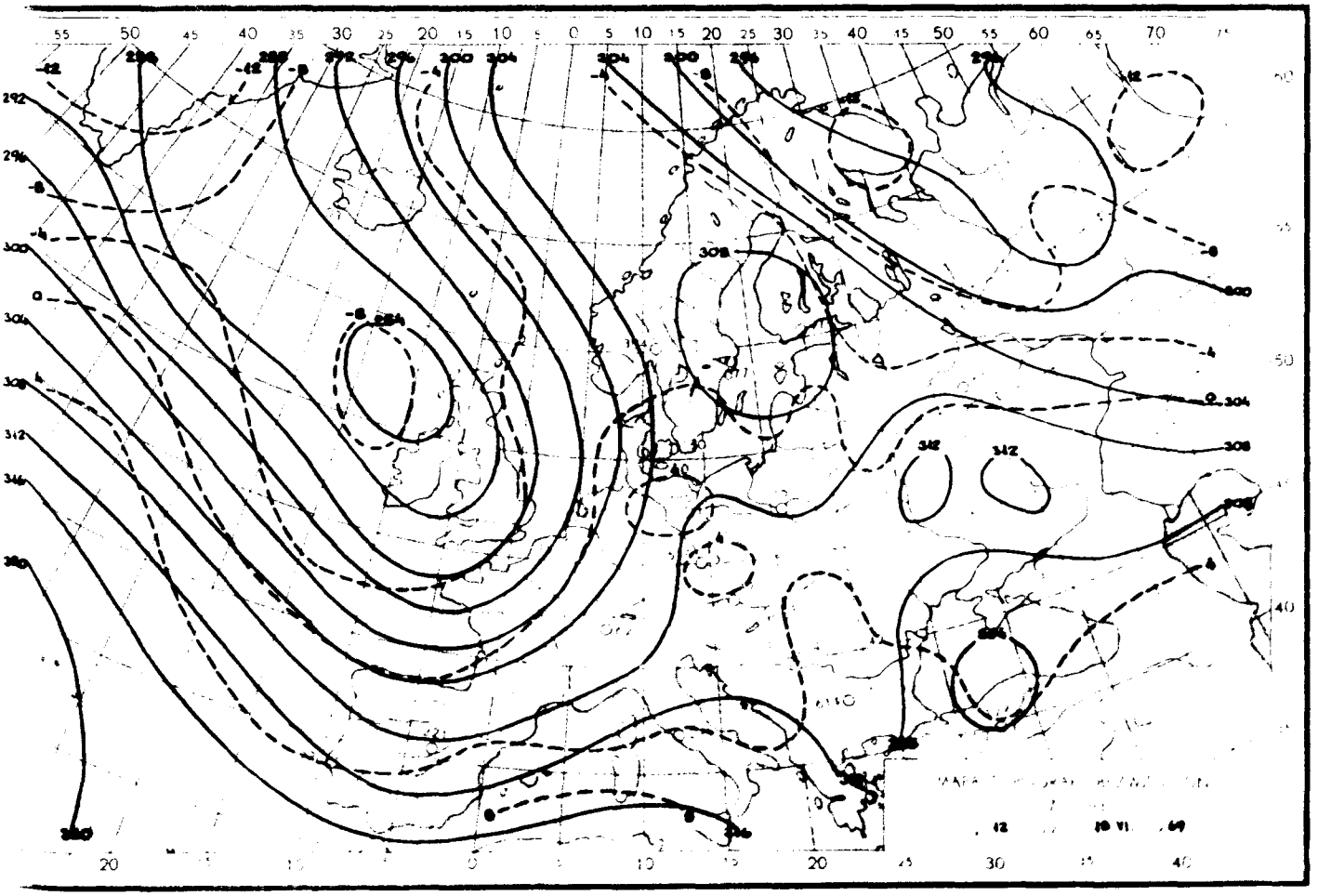
Rozmieszczenie danych:

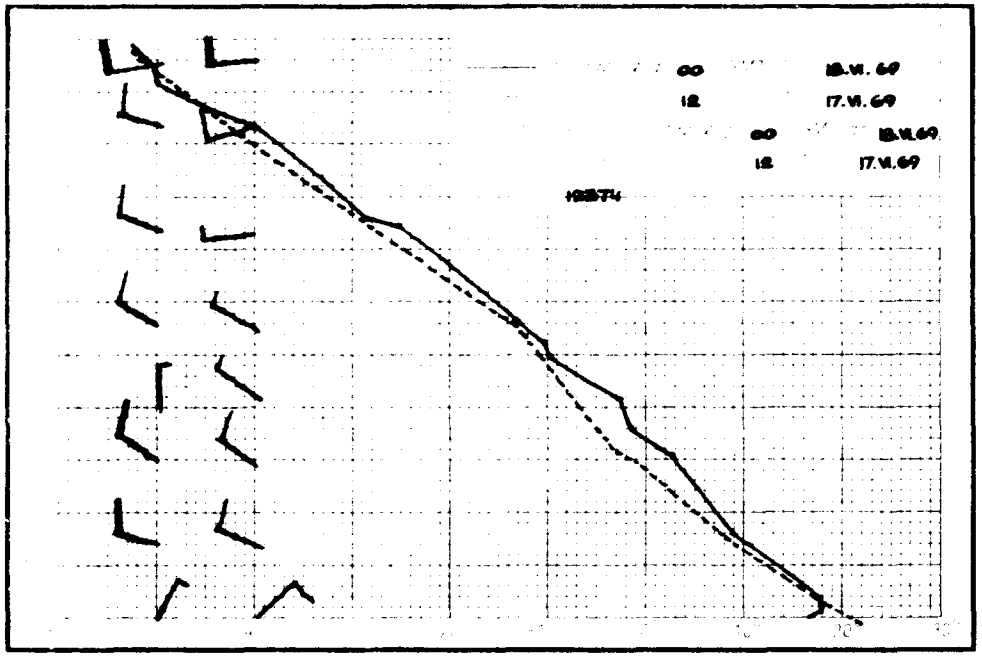


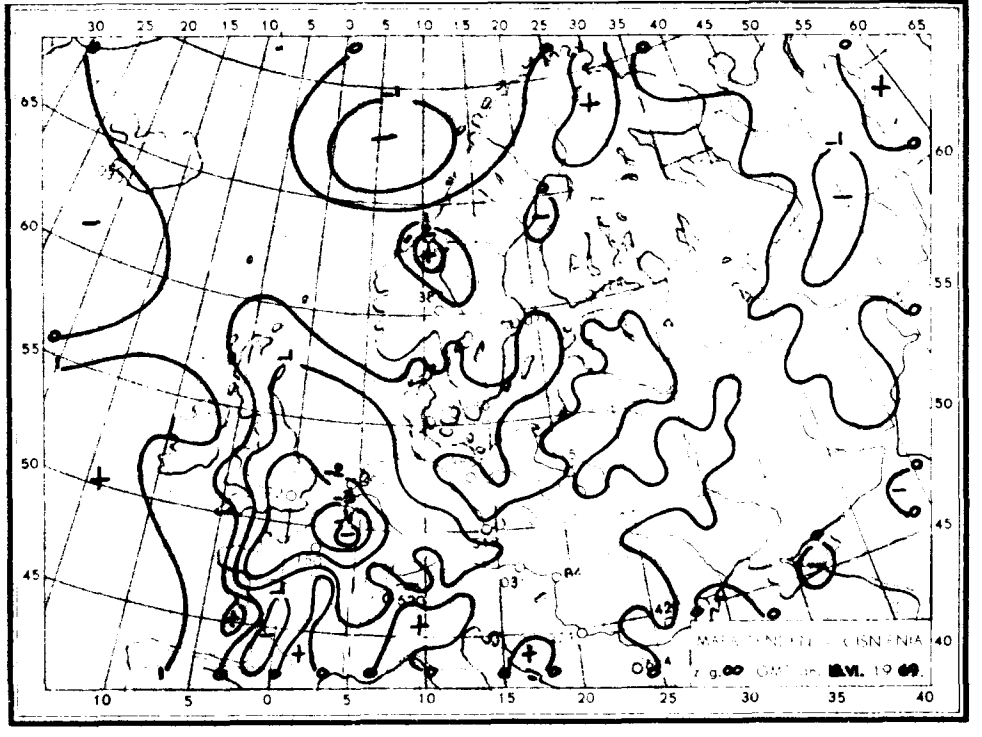


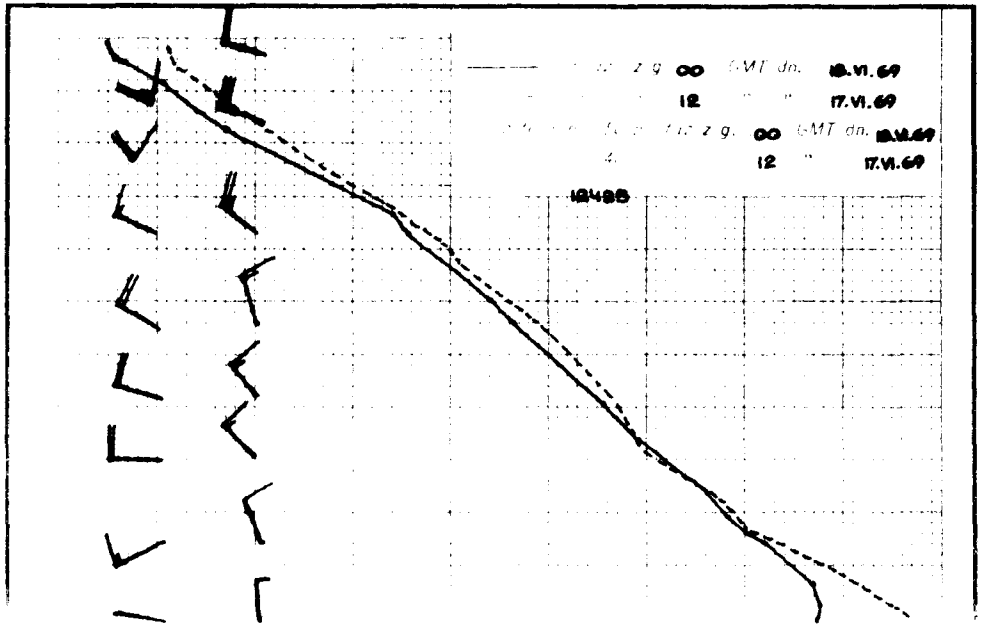
PPm
PPk
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Leningrad
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Kujbyszew
Berlin
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Dublin
Archangielsk
Murmańsk
Syktywkar
Moskwa
00
18.VI.
69

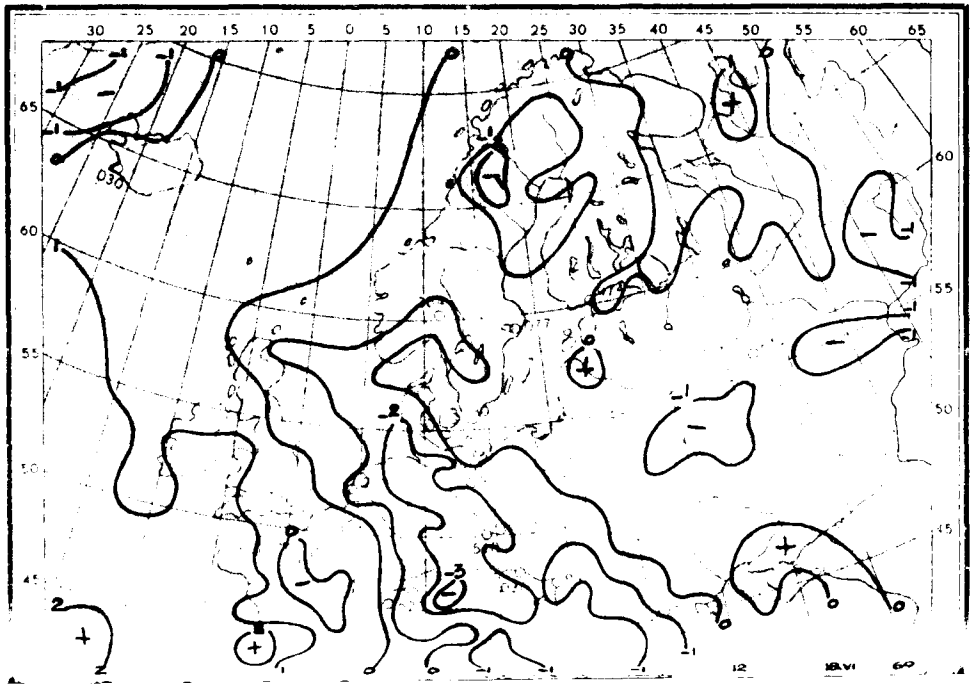

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

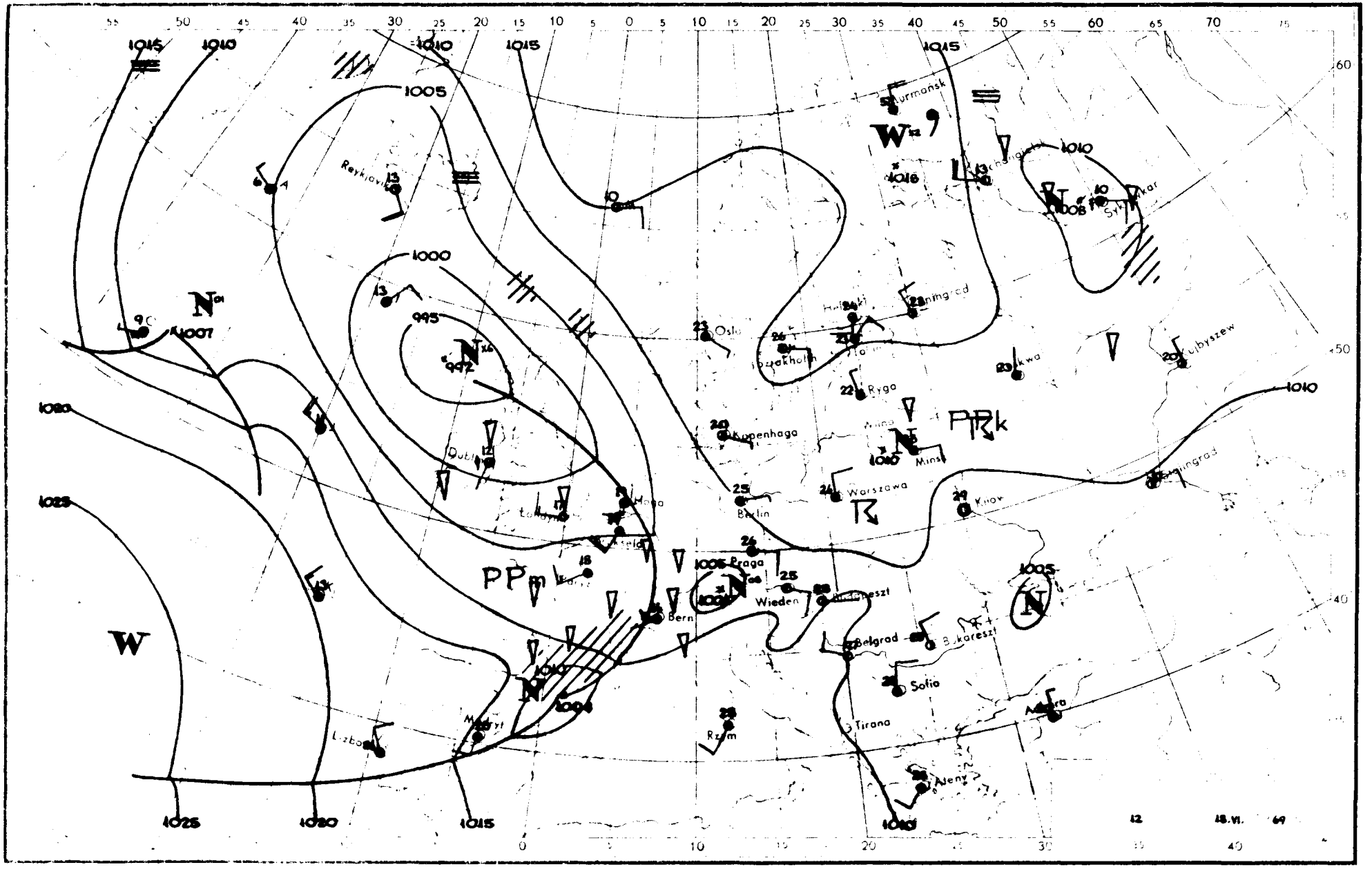



00 18.VI.69
12 17.VI.69
00 18.VI.69
12 17.VI.69


18.VI. 19 69.


00 GMT dn. 18.VI.69
12 " 17.VI.69
00 GMT dn. 18.VI.69
12 " 17.VI.69





1015
1010
1005
1000
995
992
1007
1020
1025
W
N
PPm
PPk
Reykjavik
Dublin
Oslo
Helsinki
Leningrad
Kopenhaga
Ryga
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wieden
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Kijow
Kujbyszew
Stalingrad
Murmansk
Sykjavikar
Lizbona
Madryt
12
18.VI.
69

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	62202	98031	13513	00906	12202
150	42402	60021	13915	00902	13201
195	80202	97032	12015	854XX	15603
205	73202	65012	14417	754XX	14801
235	80801	97022	13815	00907	14107
250	10000	97011	12716	00901	15002
272	80000	56101	13015	855XX	15802
295	00000	01490	12015	00900	15705
330	03203	60029	13517	00900	16000
375	53501	60031	12515	45602	14101
400	52901	18101	14116	00906	15801
424	62902	25102	13716	30932	15702
465	00000	60020	12416	00900	15801
495	00000	97011	12315	00900	14102
510	23602	97014	50110	25100	07701
560	62702	58108	13417	655XX	14811
570	00000	60021	13113	00900	13805
575	00000	60020	13315	00900	15102
650	90106	00451	49307	9XXXX	07803
695	92502	06471	12216	9XXXX	15803

SYNOP z godz.12 GMT

105	33405	98031	11919	22641	14707
150	30503	65020	12623	12602	13705
195	70201	96102	11420	724XX	16400
205	22102	78031	11224	22502	19716
235	20703	97021	11026	21600	11711
250	43301	97031	10824	42600	14811
272	53601	65011	10924	42602	13812
295	72701	97032	11522	735XX	16803
330	50903	60034	11226	22600	19714
375	63603	65021	10924	52601	14809
400	11202	75034	10125	11700	13818
424	50801	65021	10226	52600	17717
465	60202	65031	10226	22602	14710
495	62502	97031	10325	53503	19703
510	61806	96102	48313	623XX	10805
560	52502	60021	10126	52600	13714
570	82707	60951	11121	895XX	19711
575	62301	60021	10425	526XX	16714
650	72207	70178	48908	792XX	07701
695	21801	70020	10325	22600	16815

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	17231	12374	99001	16010	03002	00102	16010	03002	85481	10013	28009	70073	02856	30009	50571	13758	30004	40737	25366	
		29506	30939	40949	28506	20203	595XX	28006	15386	519XX	26507	10650	509XX	26008	88214	983XX	28007	77999		
VV	1723X	12374	00001	16010	11986	17414	22968	17428	33825	08416	44696	02656	55600	01956	66607	02959	77549	10159	88528	
		10958	99400	25366	11379	29164	22300	40349	33261	497XX	44226	547XX	55214	583XX	66196	599XX	77146	509XX	21212	
		00001	03002	11949	28502	22727	29511	33655	27508	44608	00503	55545	29506	31313	25061	509XX	26009	41414	10940	
		11900	28505	22800	29008	33600	36003													
WW	1723X	12374	70882	533XX	88999	77999														
YY	1723X	12374	11800	509XX	22700	533XX	21212	11740	27003											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	17234	12425	99999	17010	29001	00108	XXXXX	XXXXX	85488	11239	24508	70084	01445	27510	50572	13956	31009	40738	25157	
		29507	30939	431XX	22510	20201	561XX	15387	511XX	10651	515XX	88222	569XX	XXXXX	77999					
VV	1723X	12425	00999	17010	11977	17213	22930	16829	33802	07843	44754	05456	55659	01942	66606	04744	77474	16155	88388	
		26757	99286	461XX	11264	495XX	22246	545XX	33222	569XX	44190	557XX	55170	521XX	55116	509XX	77114	515XX	88108	
		505XX	99100	515XX	21212	00999	29001	11944	34010	22854	24008	33510	31509	44250	19512	31313	25059	533XX	19512	
		41414	20932	51515	11898	31007	22800	28004	33600	30510										
WW	1723X	12425	70881	525XX	50100	505XX	30435	473XX	88999	77999										
YY	1723X	12425	11760	527XX	22600	519XX	33300	473XX												

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane miejscami przejściowo duże z licznymi przelotnymi opadami i lokalnymi burzami, głównie w południowej części kraju. Temperatura minimalna wahała się od 10°C na Helu do 16°C w Bydgoszczy, Kętrzynie, Mikołajkach i Ostrołęce, a maksymalna wahała się od 19°C w Ustce i Świnoujściu do 28°C w Wałczu, Wrocławiu, Wieluniu i Nowym Sączu. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK-W-wa, Sokc 18. Zam. 6323/136/18/69-18.X.69-Y-86898-170 000 nakładu 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

19. CZE 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):

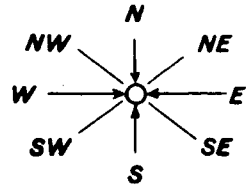
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



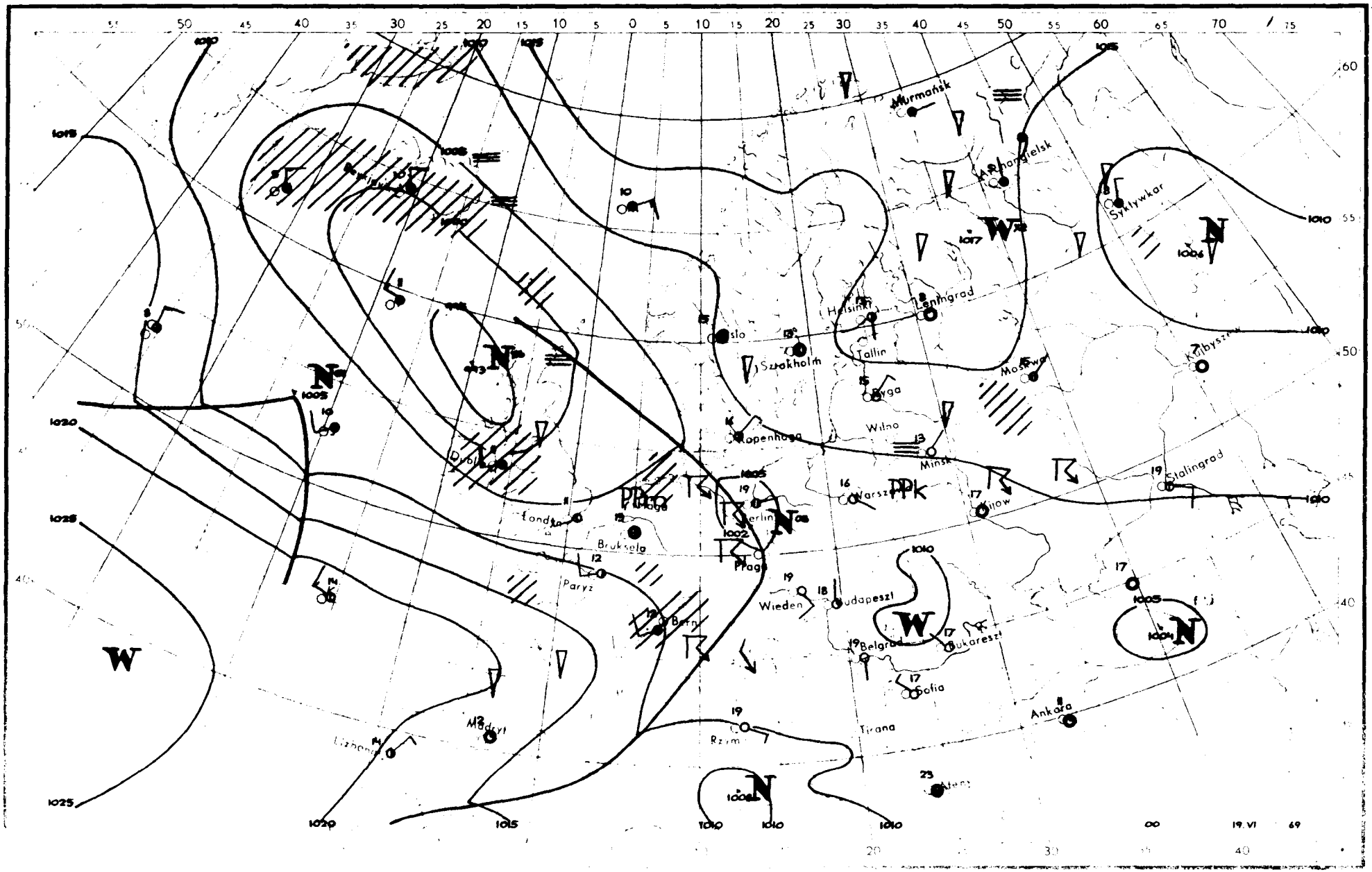
Rozmieszczenie danych:

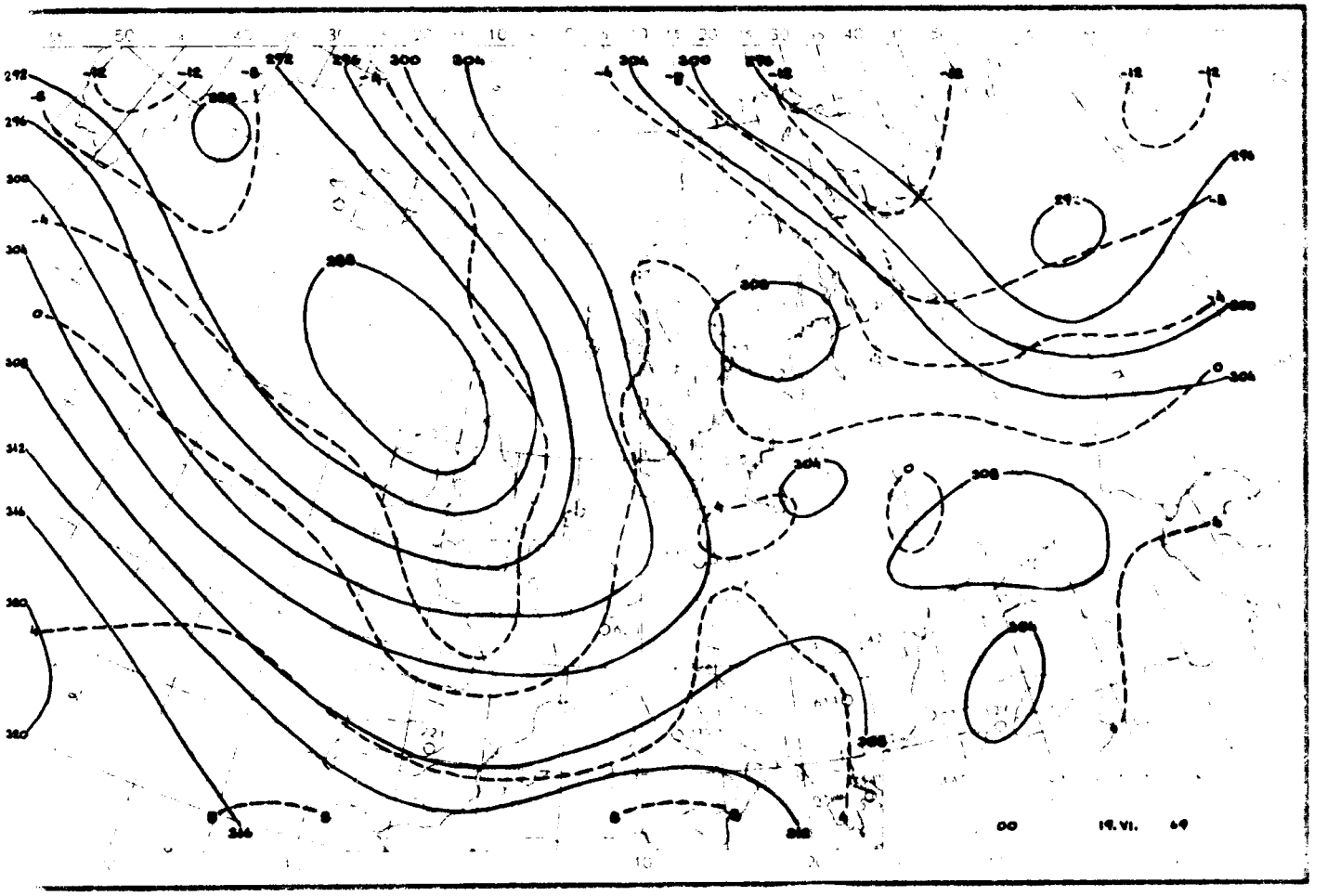
Temp. powietrza ⟶ T

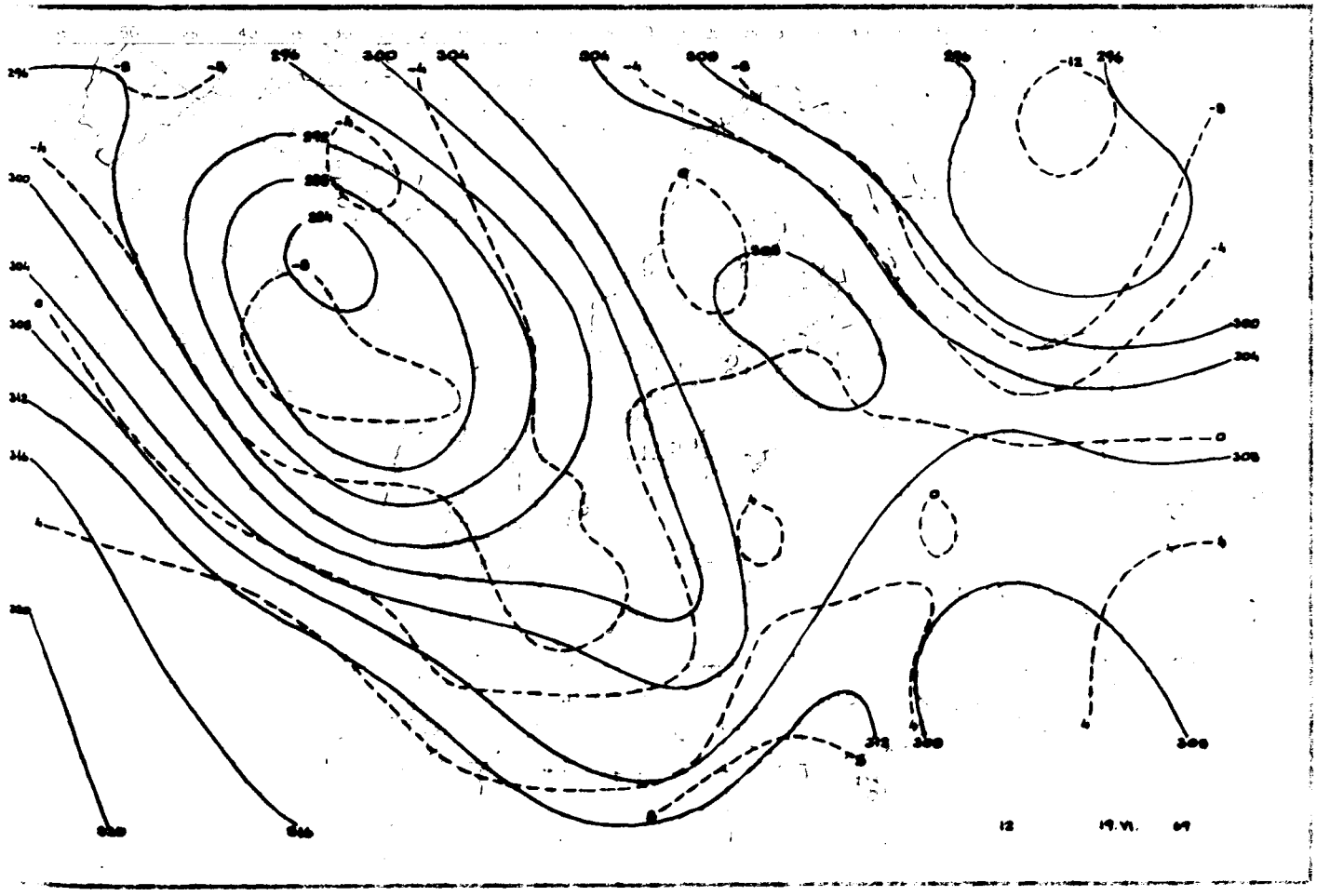
Meteory ⟶ M

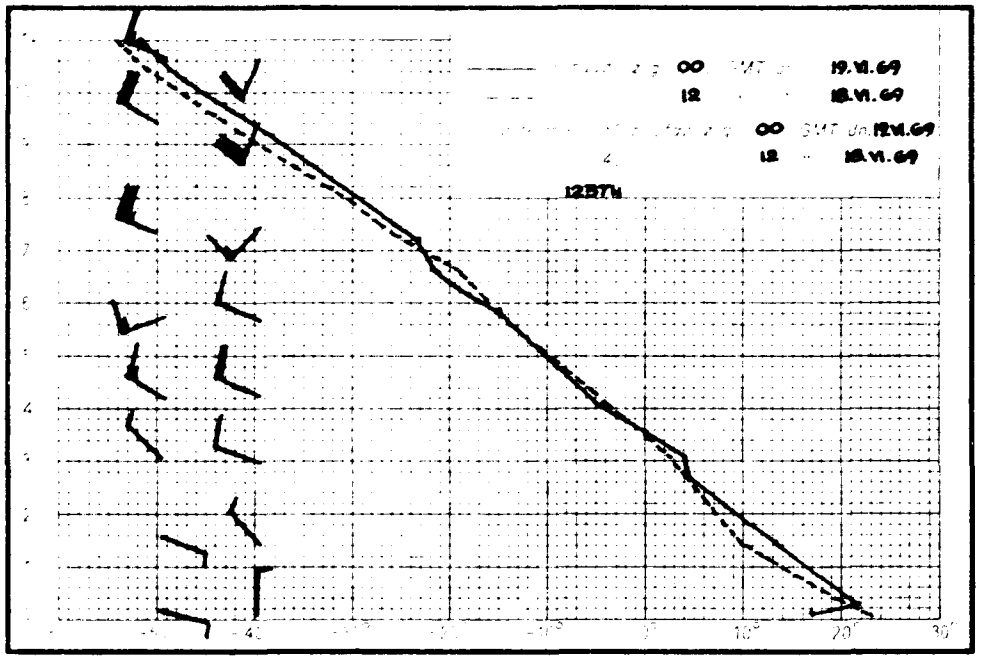
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

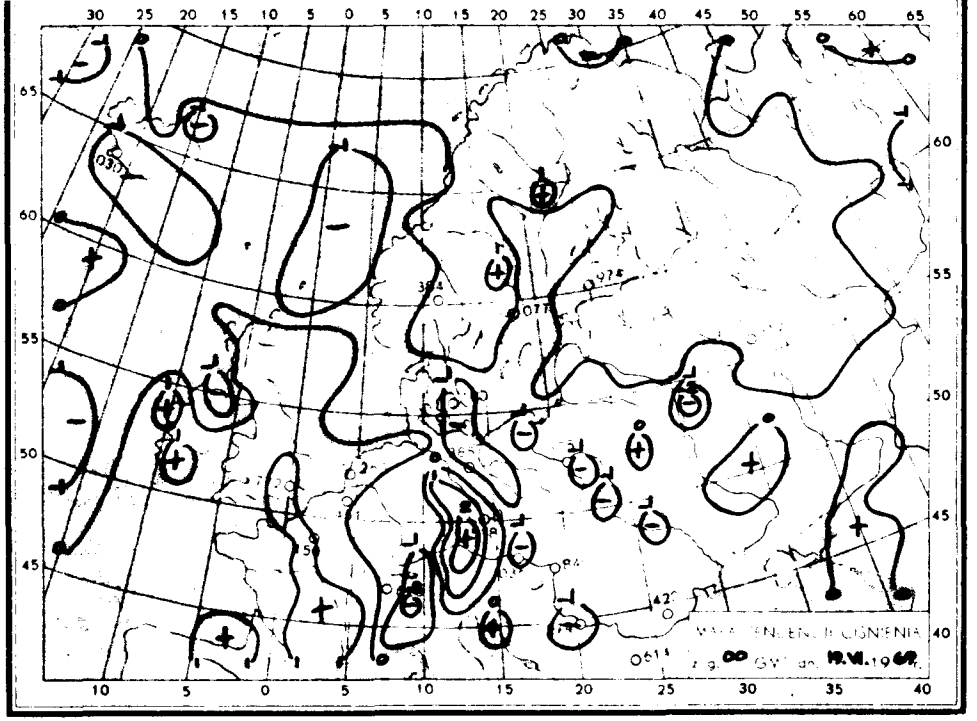
kierunek i prędkość wiatru

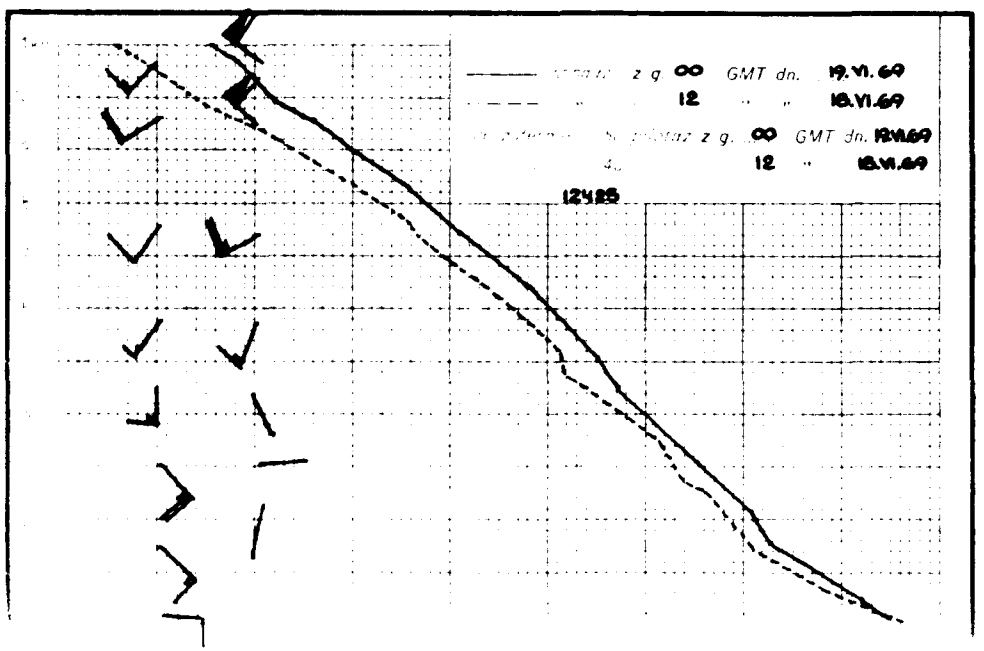

Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Stalingrad
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
19.VI 69

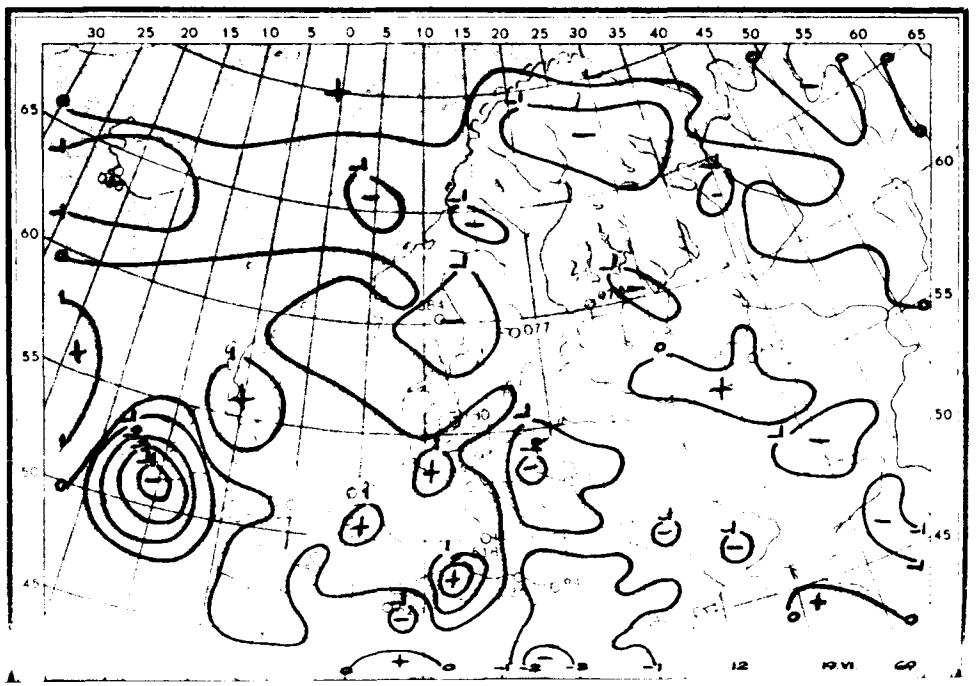

00 19. VI. 69

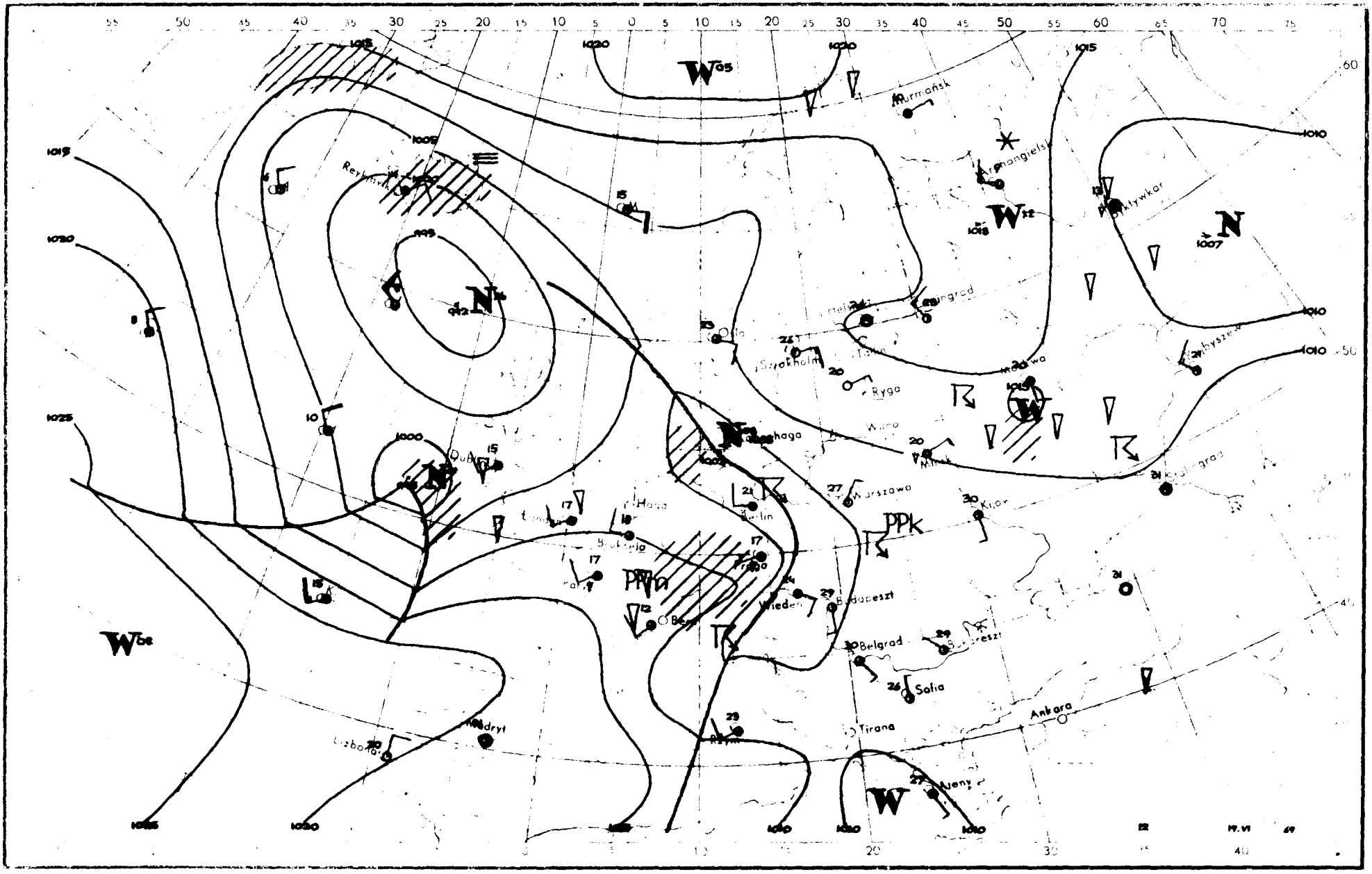

12 19. VI. 69


00 GMT dn. 19.11.69
12 " " 19.11.69
00 GMT dn. 19.11.69
12 " " 19.11.69
12371


30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65
65 60 55 50 45 40
10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40


00 GMT dn. 19.11.69
12 " " 19.11.69
00 GMT dn. 19.11.69
12 " " 19.11.69
12485


30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65
65 60 55 50 45



Murmańsk
Archangielsk
Byktywkar
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Ryga
Warszawa
Berlin
Haga
Bruksela
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
Dublin
Kijow
Mińsk
Wilno
Moskwa
Kaliningrad
Wołogda
Rzym
PPk
PPn
W
N

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	01204	98020	08418	00900	11706
150	02801	60020	01215	00900	13707
195	70103	97022	09816	755XX	15707
205	01204	65021	07217	00900	15708
235	00903	97020	09315	00900	13711
250	00601	97020	08415	00900	14709
272	00000	60020	09913	00900	13707
295		brak danych			
330	00903	60020	07720	00900	14806
375	01002	60020	08916	00900	15806
400	01104	65021	05519	00900	14711
424	01003	60020	06018	00900	15607
465	01202	60020	08017	00900	14709
495	20000	96101	09114	00902	13803
510	71820	97411	43311	75XXX	11614
560	01301	60020	07616	00900	15712
570	00000	56100	09514	00900	13710
575	01202	60020	08316	00900	15709
650	11808	70011	46408	15400	08707
695	02402	58101	08816	00900	14710

SYNOP z godz.12 GMT

105	71304	98022	04127	42506	14715
150	40705	58101	07322	32502	19713
195	70402	97032	08521	724XX	17704
205	72406	60022	03126	52508	17805
235	81305	97032	05027	32507	16713
250	41404	97031	04728	42700	15712
272	30901	60021	07325	32500	14709
295	51803	98014	07926	525XX	18612
330	71207	60031	02828	52501	15820
375	30404	65020	06327	32600	16710
400	72503	75012	04221	757XX	15400
424	52504	57299	03226	53600	18706
465	61505	65031	04029	627XX	13814
495	41104	98011	06528	42500	14808
510	92702	90454	42211	9XXXX	11801
560	80000	60251	04623	895XX	19717
570	21704	70020	05427	22700	14711
575	51103	98171	05127	595XX	16712
650	62108	65178	45011	693XX	08804
695	62404	65178	06923	695XX	20607

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	18231	12374	99998	17014	10002	00077	XXXXX	XXXXX	85487	12632	11503	70030	04047	32003	50571	13956	25507	40740	25361
		28017	30942	41159	30516	20206	591XX	30013	15390	523XX	27504	10656	523XX	25503	88198	597XX	30012		
VV	1823X	12374	00998	17014	11980	21231	22850	12632	33817	11003	44737	04848	55700	04059	66588	04763	77490	14957	88445
		21756	99409	23759	23759	11294	427XX	22269	479XX	33243	501XX	44198	597XX	55181	533XX	66152	533XX	77146	501XX
		88121	523XX	21212	00998	10002	11832	12003	22715	32003	33453	28017	44101	25003	31313	25063	495XX	30013	41414
		00900	51515	11900	10503	22800	15501	33600	30007										
WW	18237	12374	70884	523XX	28004	88999	77999												
YY	18237	12374	11700	523XX	21212	11870	32503	22700	28004										

TEMP Wrocław godz. 00 GMT

TT	18231	12425	99992	19435	09002	00050	XXXXX	XXXXX	85448	13835	14013	70065	05456	15513	50574	08559	21003	40744	18958
		22006	30952	34558	24009	20225	541XX	23006	15408	533XX	21004	10673	491XX	22006	88194	555XX	24508	77999	
VV	1823X	12425	00992	19435	11954	22056	22836	12834	33790	11056	44700	05456	55590	03156	66546	04959	77462	11958	88360
		24158	99284	37558	11254	407XX	22194	555XX	33168	561XX	44130	497XX	21212	00992	09002	11797	15514	22490	22503
		33334	24C12	44211	20004	31313	25078	415XX	22507	41414	00900	51515	11893	12510	22800	15514	33600	18507	
WW	18237	12425	70907	495XX	21003	50128	495XX	88999	77999										
YY	1823X	12425	11820	467XX	22550	501XX	33460	491XX	21212	11700	21003								

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

Zachmurzenie było niewielkie, w ciągu dnia wzrastające od zachodu kraju. W dzielnicach zachodnich i wschodnich notowano lokalne burze i przelotne opady. Temperatura minimalna wahała się od 11°C w Lęborku do 18°C w Zielonej Górze. Temperatura maksymalna od 21°C w Zgorzelcu [illegible] w Poznaniu i Wieluniu. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK-W-wa, Sobc 18, Zam. 8323/69/68-13-X-68-V-68968-100000 Nakład 100 egz.

20. CZ

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ 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):

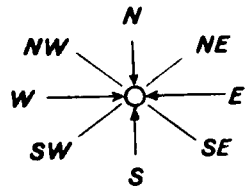
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



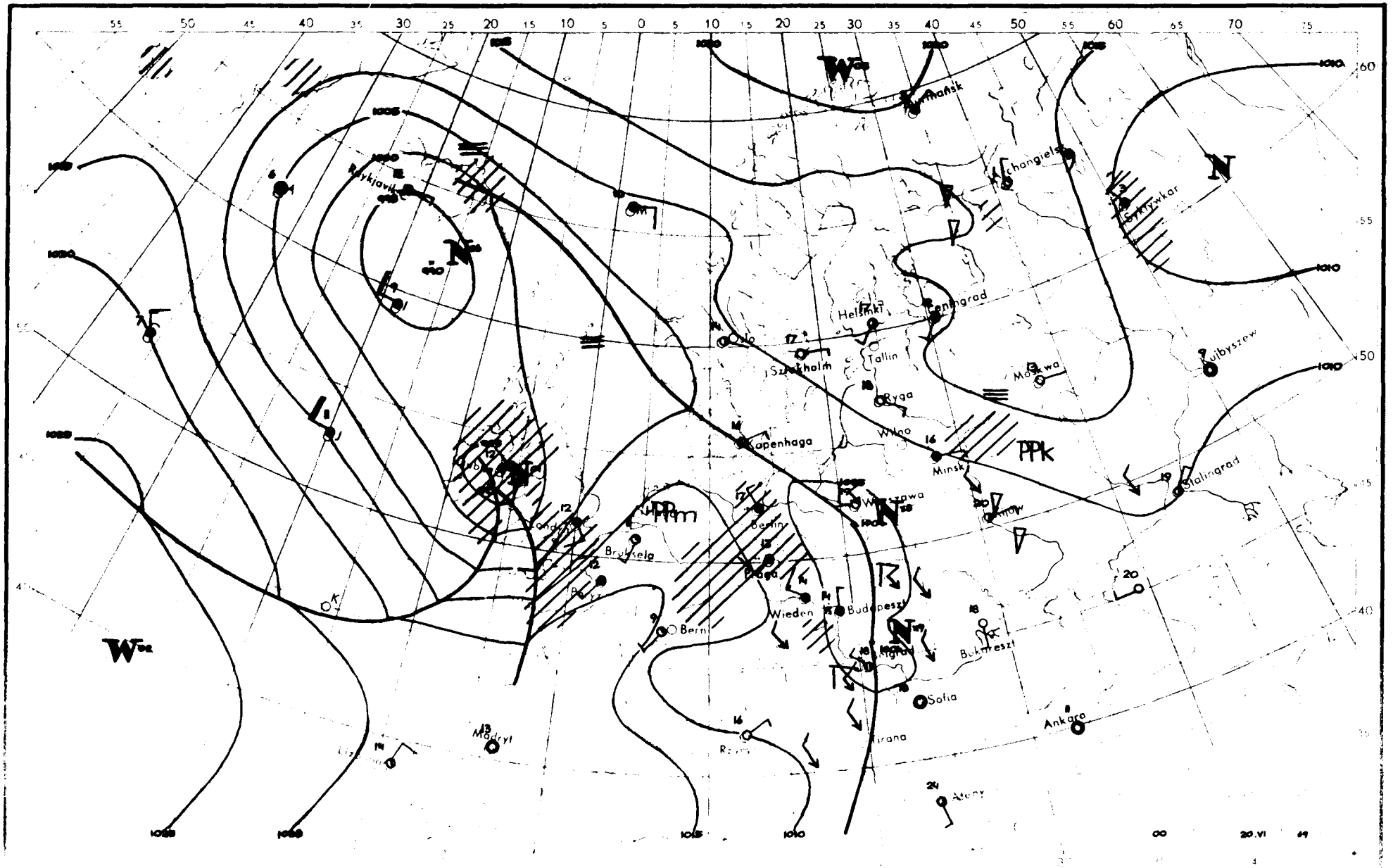
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

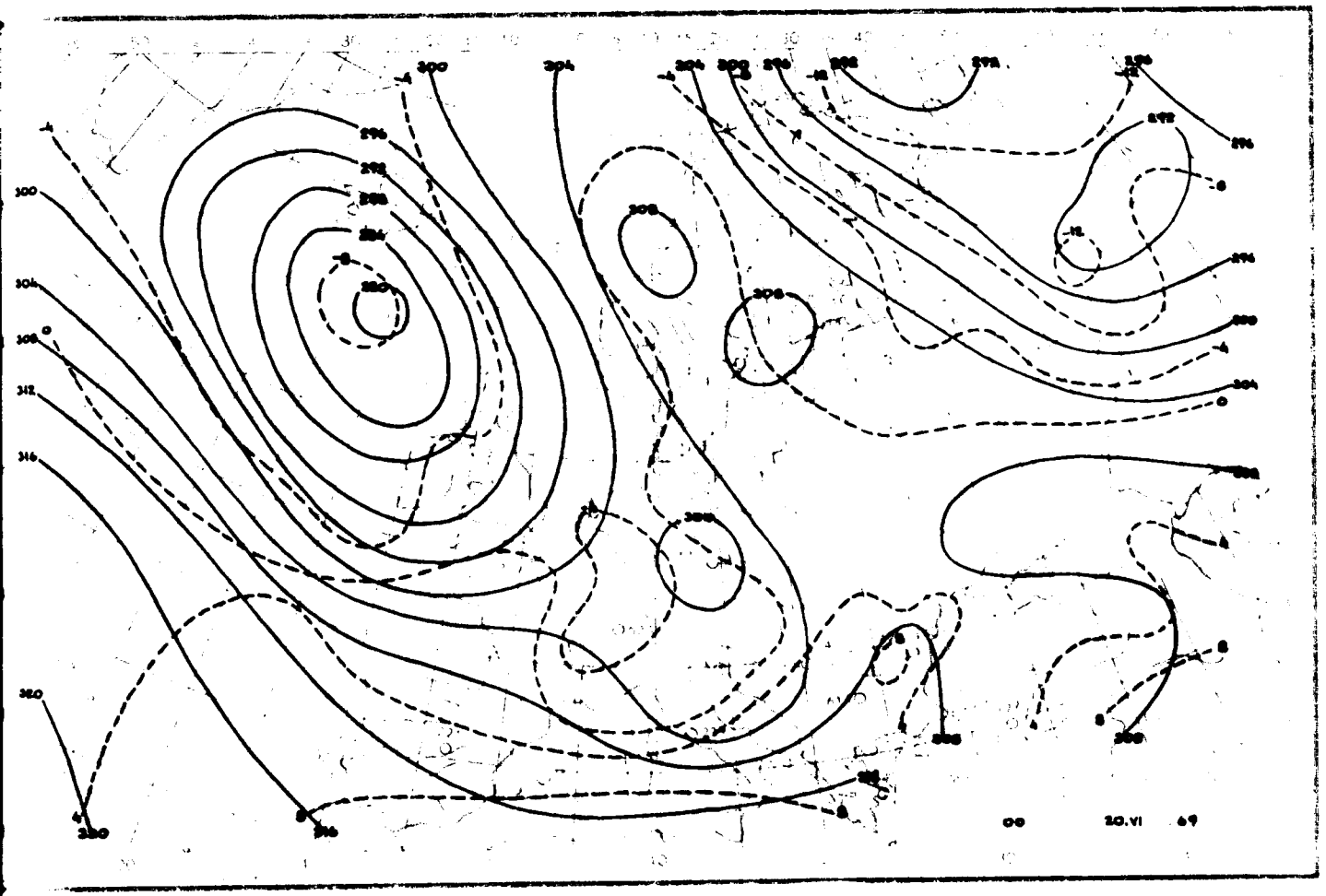
Meteory → M

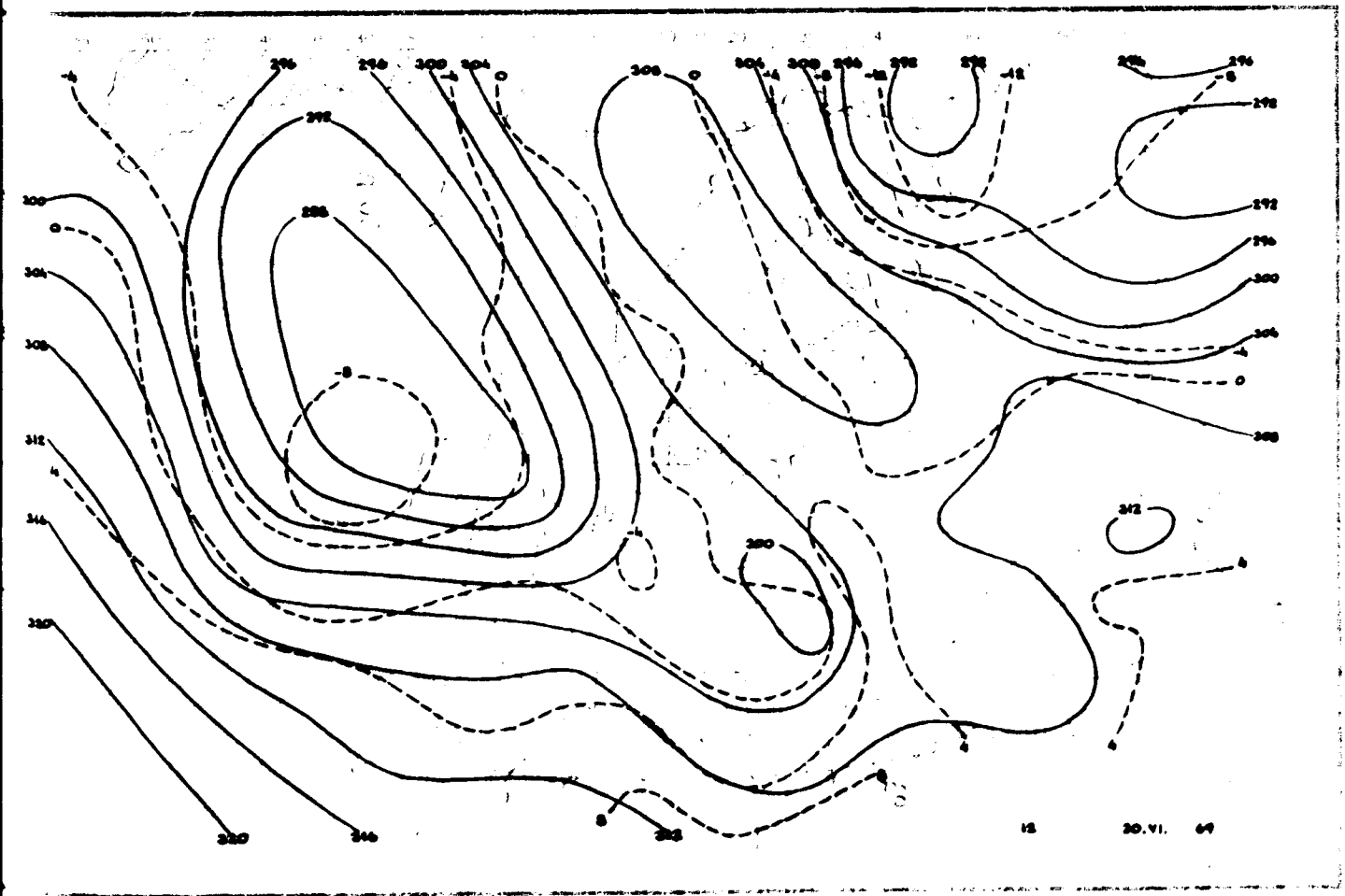
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

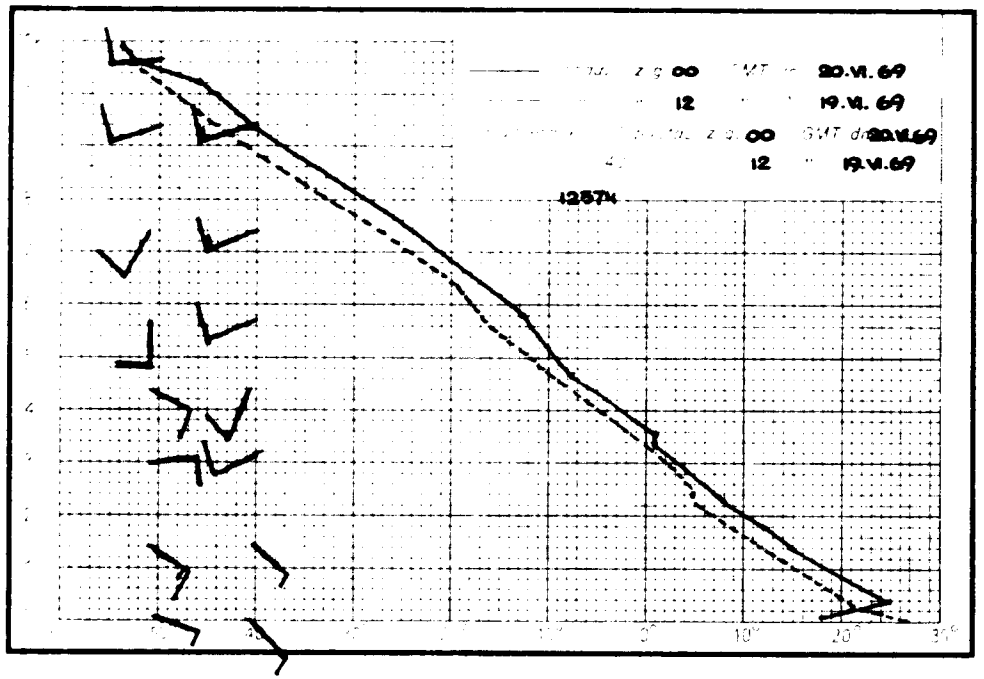
kierunek i prędkość wiatru

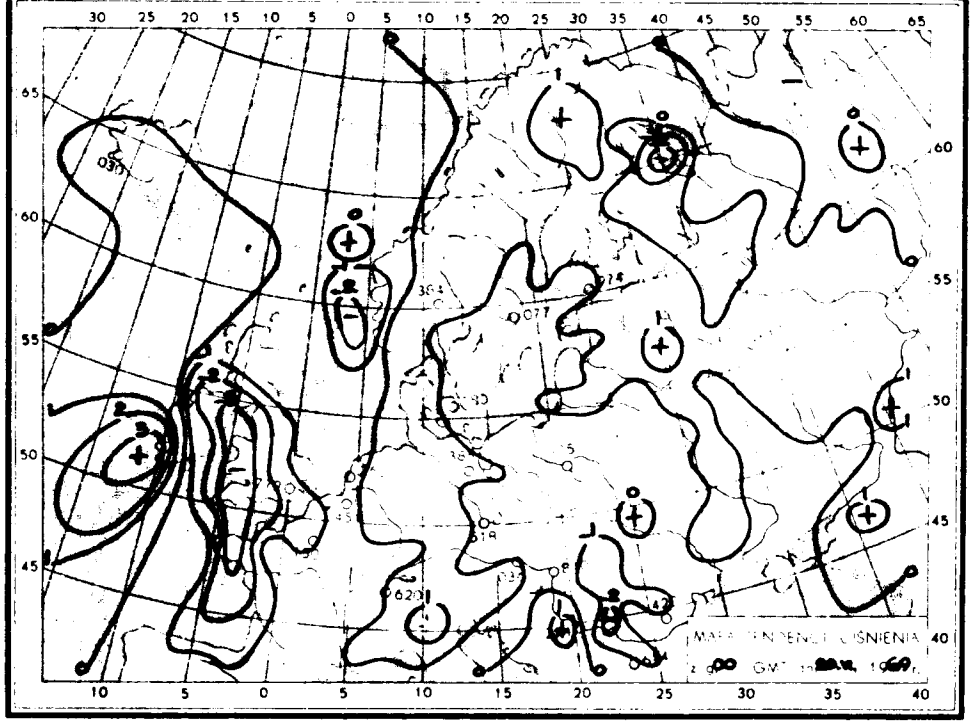


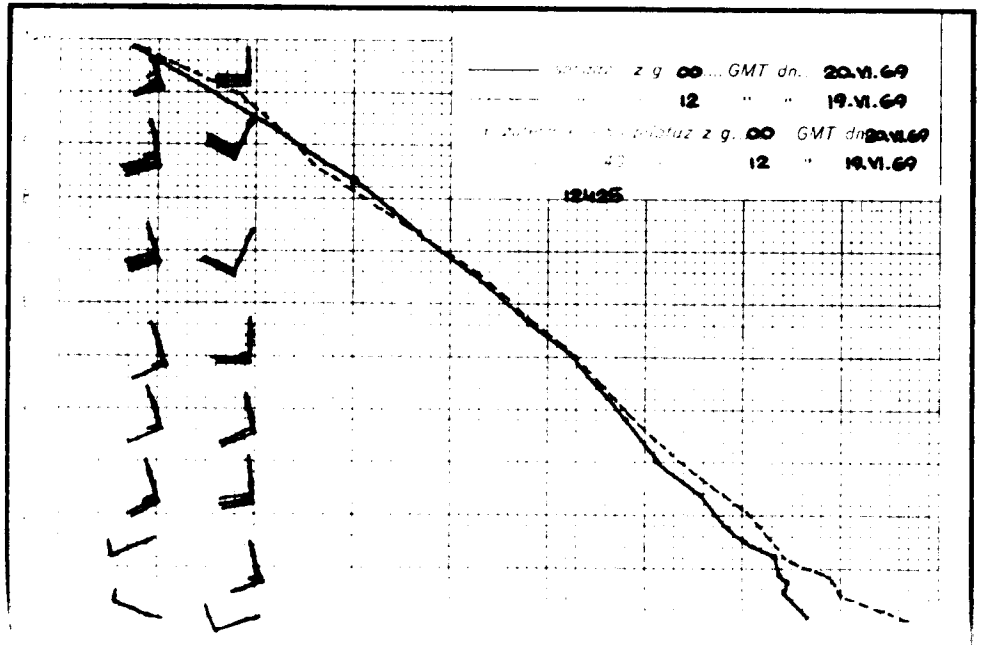
Rajkjavik
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Kujbyszew
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Minsk
Stalingrad
Warszawa
Berlin
Bruksela
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Madryt
Ateny
PPk
PPm
N
W
20.VI

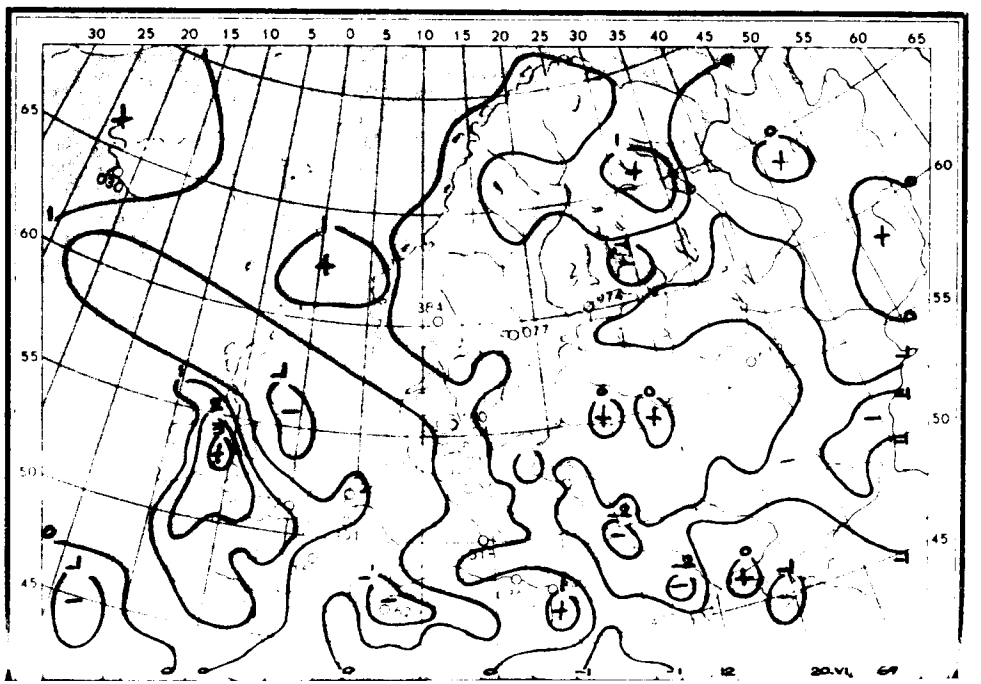

00 20.VI 69

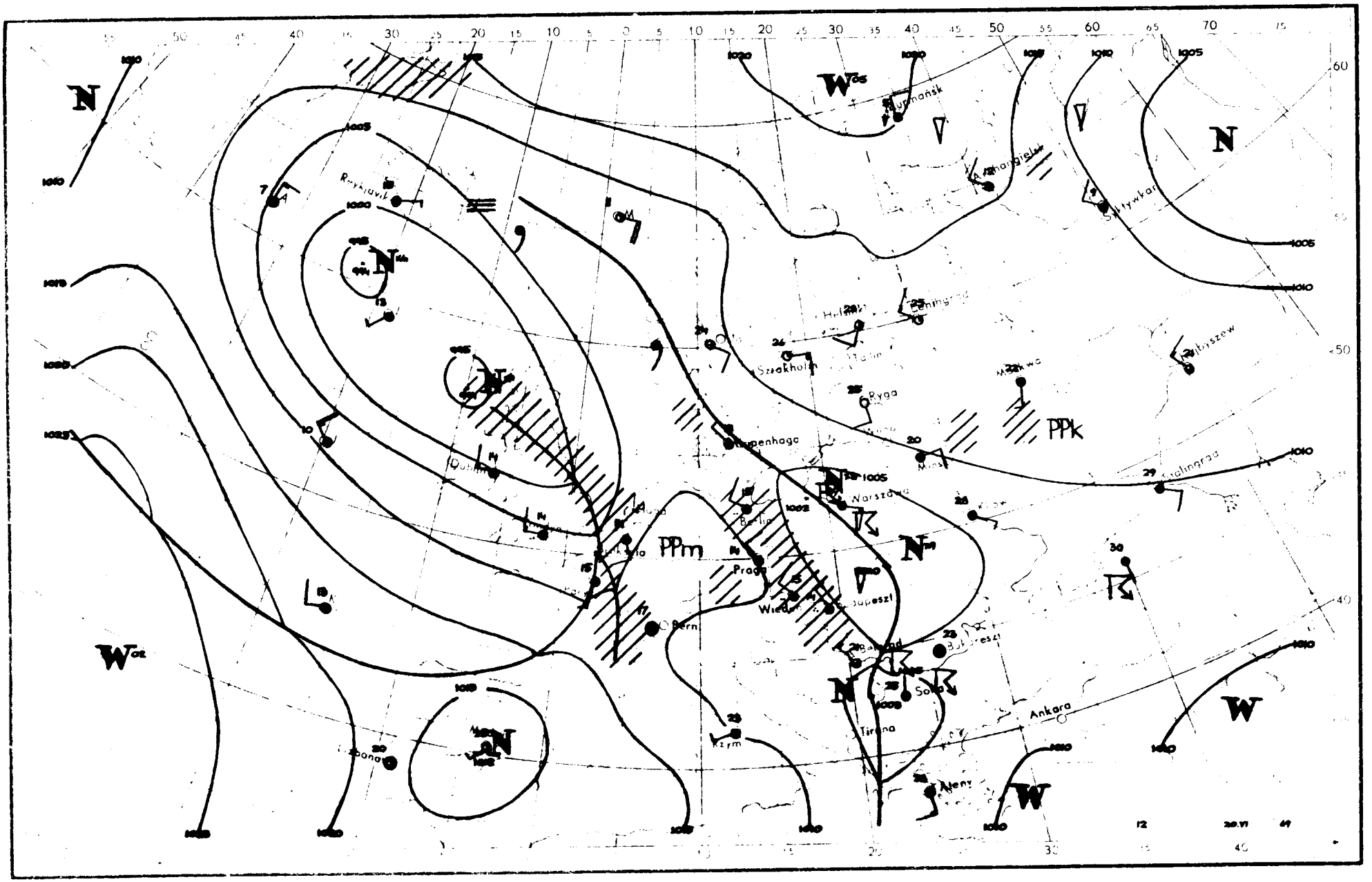

12 20.VI. 69


z g. 00 GMT dn. 20.VI.69
12 " " 19.VI.69
z g. 00 GMT dn. 20.VI.69
12 " 19.VI.69
12574


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA


z g. 00 GMT dn. 20.VI.69
12 " " 19.VI.69
z g. 00 GMT dn. 20.VI.69
12 " 19.VI.69
12425





N
W
PPm
PPk
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Szwakholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Rybiszew
Kopenhaga
Minsk
Stalingrad
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Kzym
Tirana
Ankara
Ateny
Bukareszt
Sofia
Lizbona

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	83602	40109	05116	80971	16302
150	30000	60011	05818	30830	17703
195	00503	97020	07616	00900	15601
205	83303	58102	05018	854XX	16203
235	81202	97019	05416	44607	16803
250	83604	96959	04317	895XX	16817
272	20901	60011	06018	00902	17803
295	31002	07021	06719	00902	18805
330	00000	18101	04717	00900	16400
375	02603	60011	04419	00900	16804
400	82901	20106	04517	80971	16804
424	82503	12109	03417	854XX	17805
465	60000	6011X	04017	29602	16807
495	00000	97010	04817	00900	16809
510	93606	90618	41409	9XXXX	09802
560	80000	40609	04816	854XX	16708
570	83101	58102	04518	80971	17701
575	70000	65031	04518	7097X	16203
650	81303	80299	42709	7949X	05707
695	00000	60020	05016	00900	16809

SYNOP z godz.12 GMT

105	73304	96102	05720	725XX	17201
150	40104	58104	05722	22530	19601
195	20705	98021	06424	21500	17704
205	83203	20512	06716	863XX	16203
235	63404	96178	04520	636XX	18807
250	71502	96959	02921	795XX	19711
272	30904	60031	04027	32600	17710
295	30704	98030	05628	32500	18805
330	70102	57052	04623	4253X	17803
375	51107	70298	02329	52700	15811
400	83302	12536	06315	861XX	15108
424	83008	75026	05318	884XX	14110
465	72202	56172	02525	5357X	18805
495	50905	97058	01829	43601	16814
510	93621	90604	41807	9XXXX	06102
560	82503	20106	04019	5637X	16706
570	61801	58051	02126	43606	16710
575	80904	56972	03916	895XX	14500
650	82902	60418	40409	88XXX	XXXXX
695	50903	70171	01127	59500	18616

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	19231	12374	99994	18831	11002	00044	XXXXX	XXXXX	85456	15644	12506	70073	03456	07004	50573	11559	18009	40740	23924
		21006	30944	39320	26005	20211	541XX	15395	537XX	15001	10659	503XX	26501	88212	559XX	22503	77999		
VV	1923X	12374	00994	18831	11970	25657	22816	12633	33764	08447	44678	01857	55660	01858	66578	06157	77506	10759	88303
		38720	99263	453XX	11250	501XX	21212	559XX	33194	531XX	44170	555XX	55164	555XX	66134	511XX	77112	511XX	88108
		503XX	21212	00994	11002	11808	16002	22732	06005	33660	13008	44578	11505	55513	18010	66410	19005	77362	28007
		88285	24505	99255	28004	11140	10503	22104	21001	31313	25067	501XX	27004	41414	00900	51515	11895	13007	22800
		15002	33600	11505															
WW	19237	12374	70892	503XX	19001	88999	77999												
YY	1923X	12374	11700	503XX	21212	11950	21001	22700	19001										

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	19233	12425	99990	17002	29002	00031	XXXXX	XXXXX	85411	11826	25003	70008	01827	17012	50567	11368	17008	40735	22342
		16516	30940	38743	17017	20204	595XX	16011	15387	535XX	10649	511XX	88190	619XX	77999				
VV	1923X	12425	00990	17002	11938	14800	22919	14802	33911	13807	44876	13821	55837	10831	66811	08833	77756	05629	88687
		01027	99637	01328	11540	07533	22457	15341	33354	28341	44280	427XX	55190	619XX	66176	545XX	77145	535XX	88125
		531XX	21212	00990	29002	11931	25501	22638	11512	33248	15029	44200	16011	31313	25061	489XX	16028	41414	655XX
		51515	11892	27001	22800	21004	33600	16008											
WW	1923X	12425	70880	531XX	50108	517XX	88999	77999											
YY	1923X	12425	11760	535XX	22550	517XX													

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

[illegible] zachodniej połowie kraju zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i opadami deszczu, na pozostałym obszarze kraju zachmurzenie [illegible] burzami i przelotnymi opadami. Temperatura minimalna wahała się od 13°C w Lesku do 18°C w Lęborku, [illegible] w Jeleniej Górze i Otrzałowie 10°C w Warszawie i Włodawie. Wiatry były słabe i umiarkowane [illegible]

Druk PPWK-W-wa. Sobsc 18. Zam. 8323/1969/8/69-18.X.69-Y-9693b-170.000 nakładu 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):

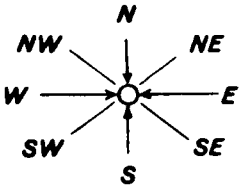
⚲	mżawka
●	deszcz
✱	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✱//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚐	burza
↯	błyskawica
⸸	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

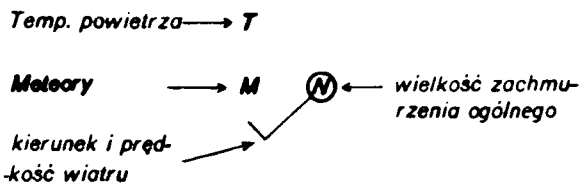
○	niebo bezchmurne	
ⓘ	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

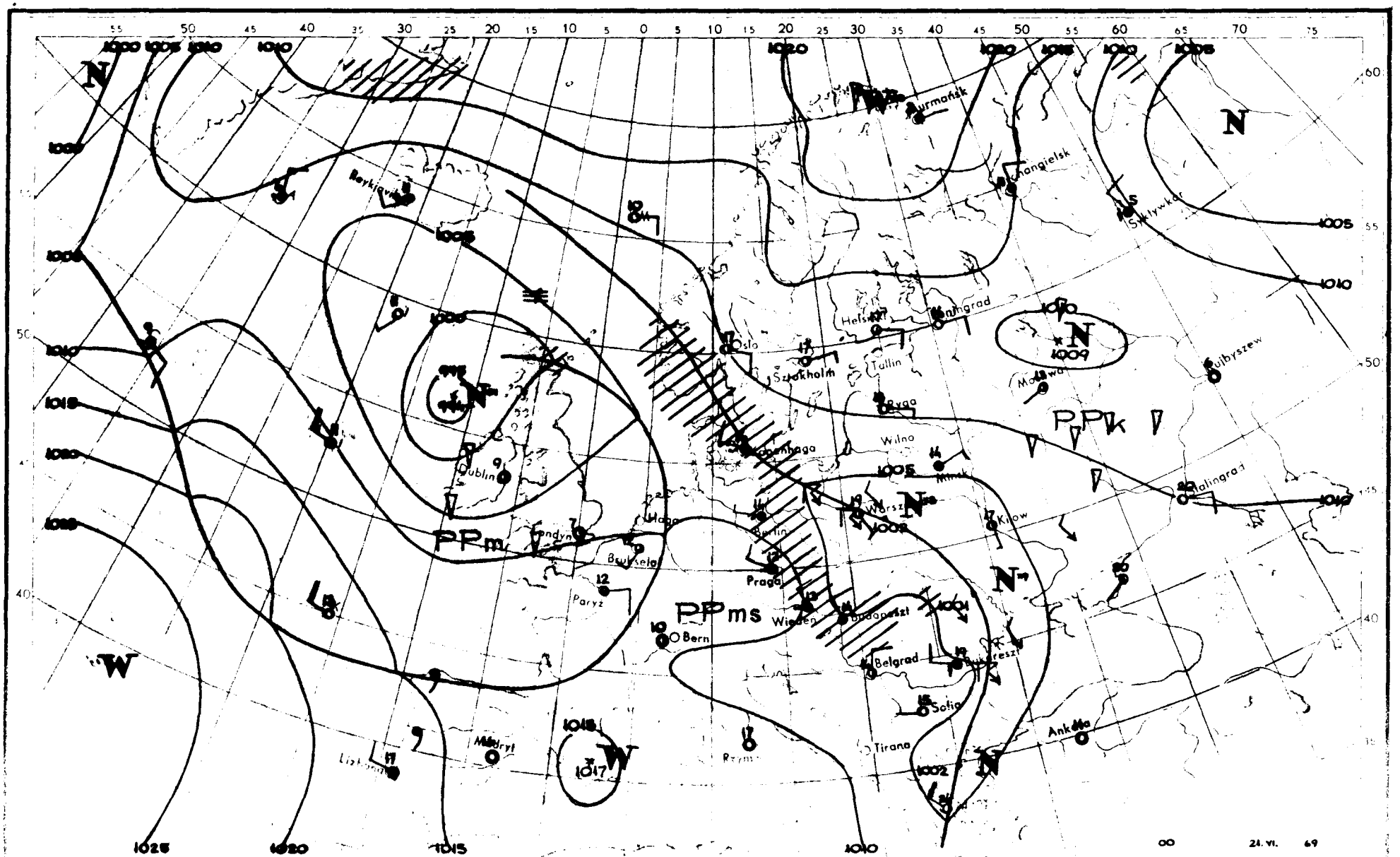
Wiatr:

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

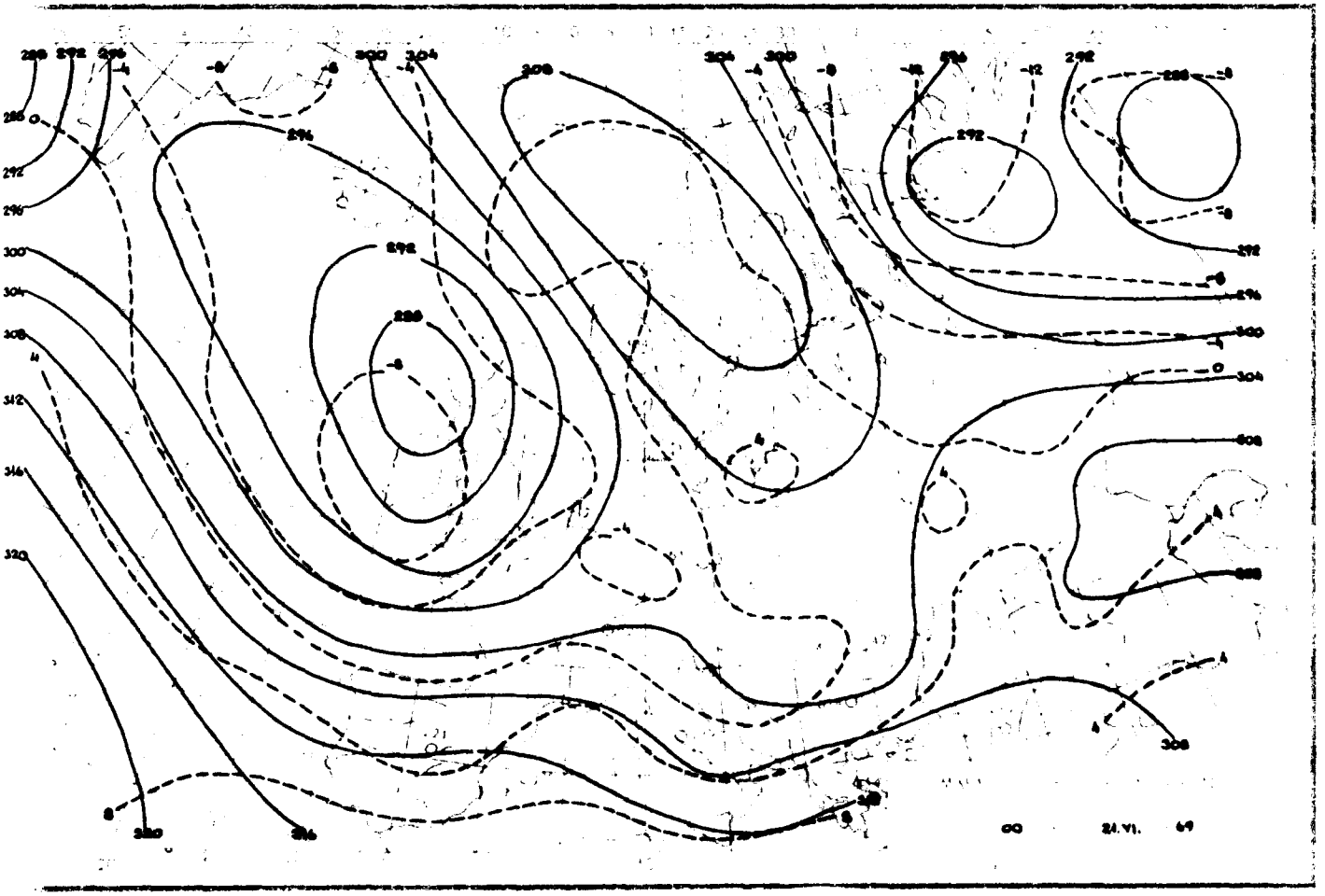


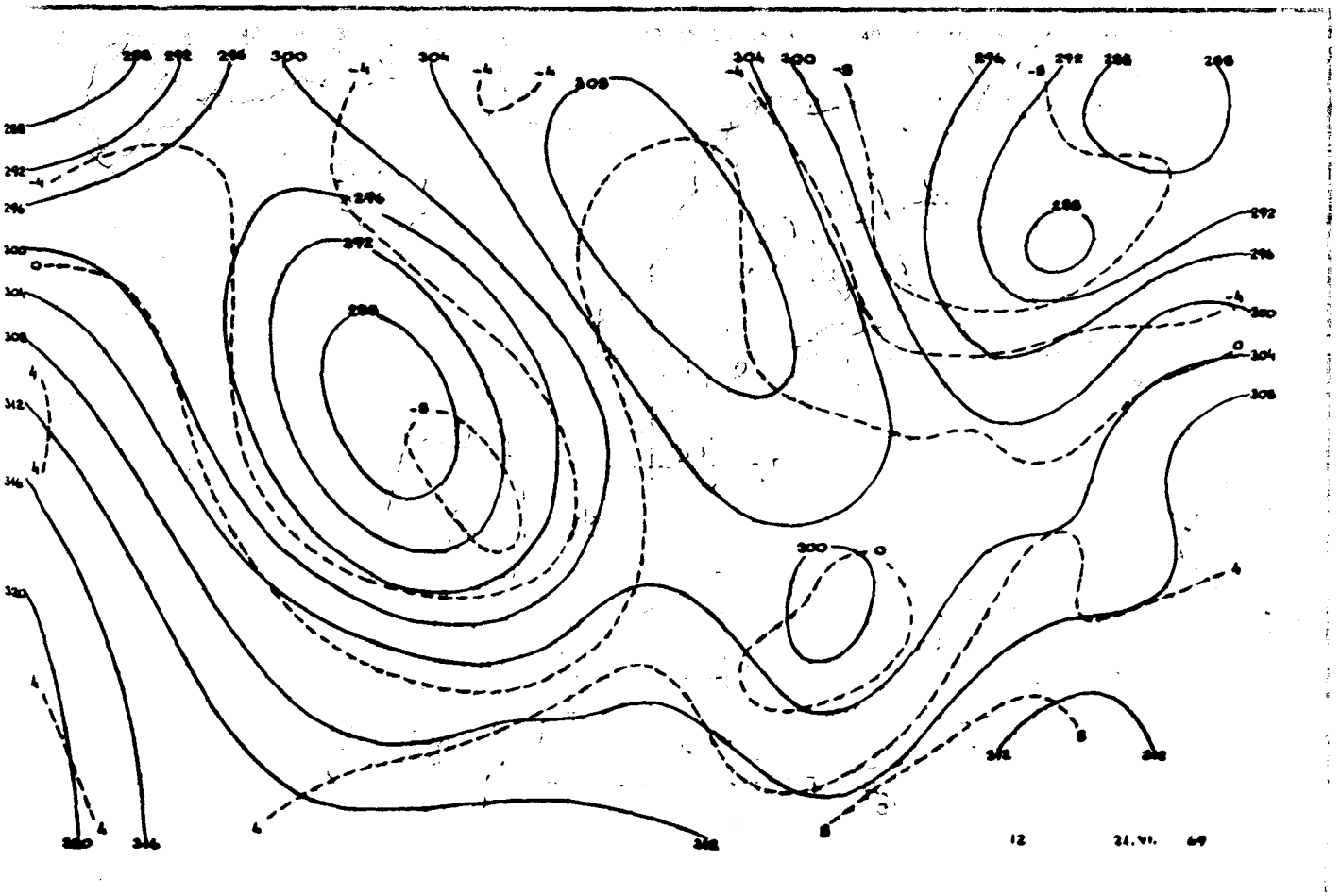
Rozmieszczenie danych:

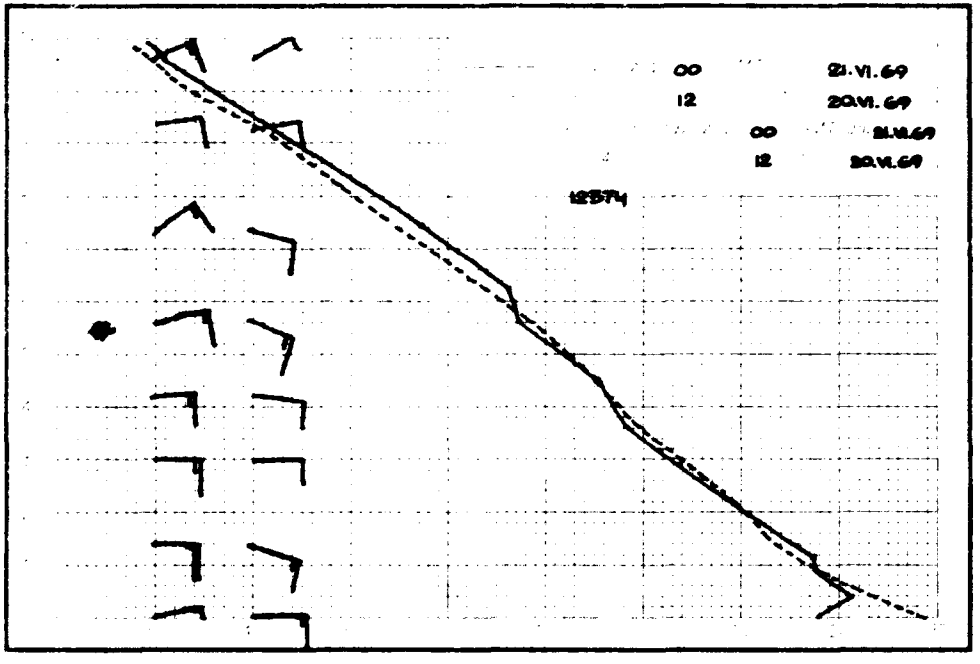


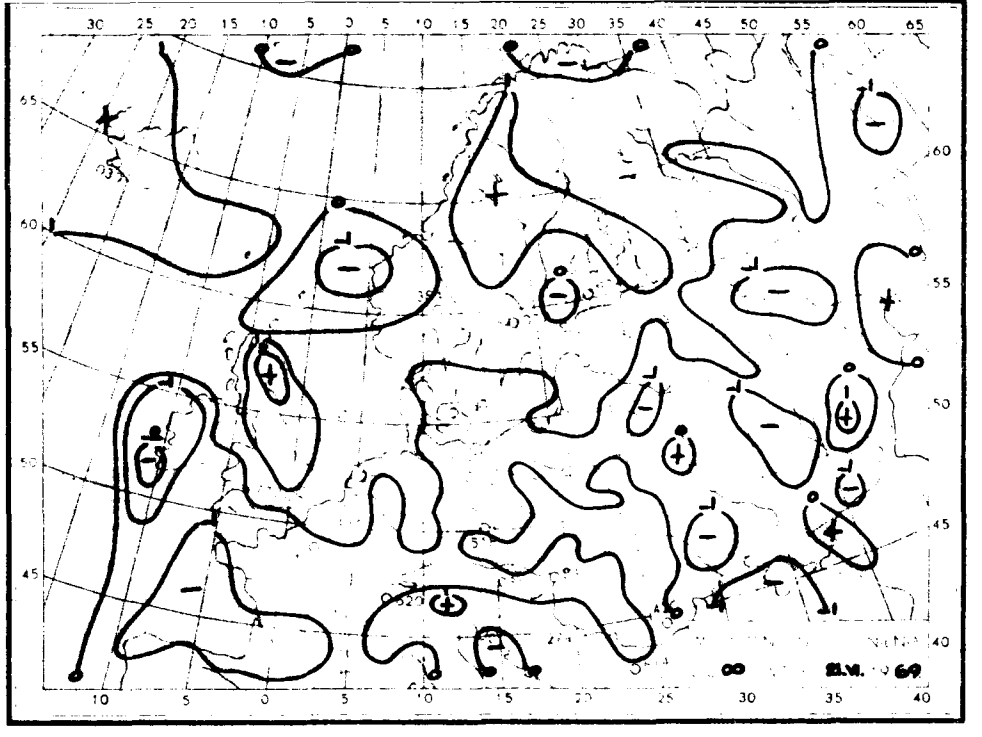


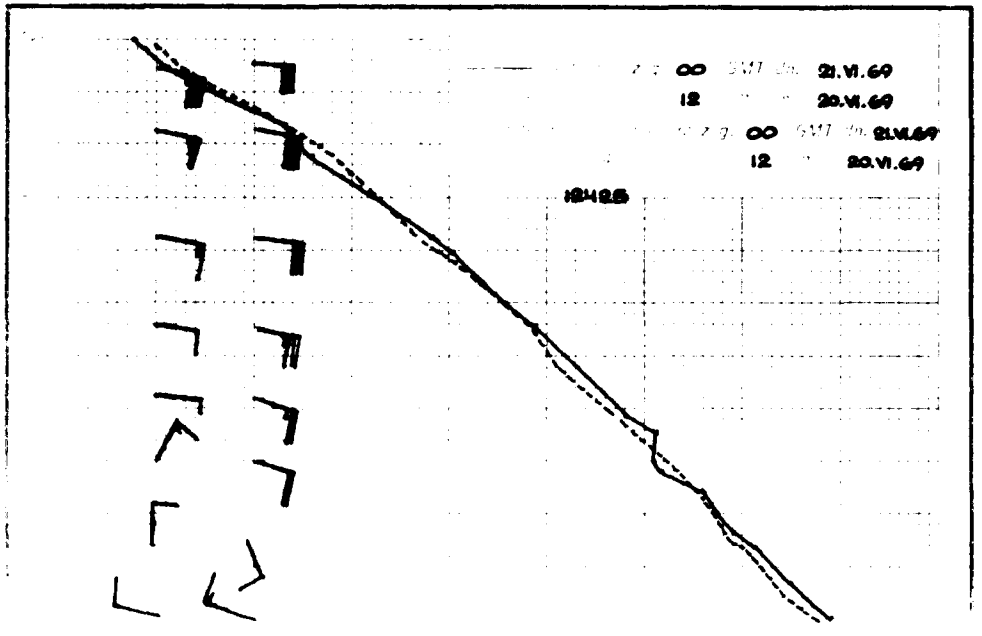
PPm
PPms
PPk
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Berlin
Warsz
Kijow
Wilno
Minsk
Ryga
Tallin
Sztokholm
Oslo
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Madryt
Lizbona
Rzym
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1017
1009
1002
1001
00
21. VI. 69

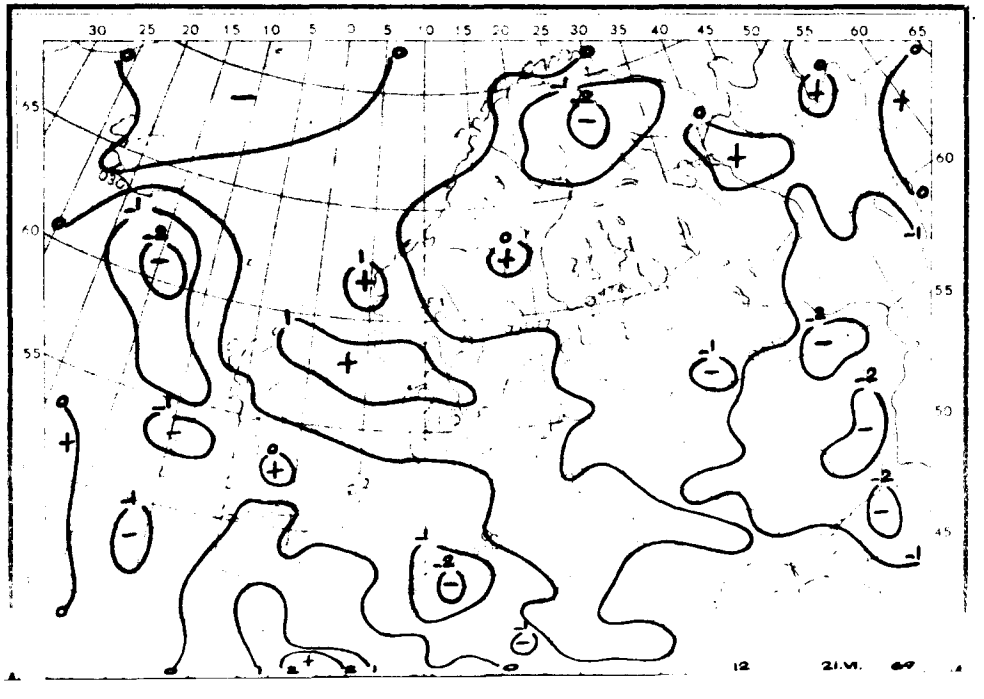

00 21.VI. 69

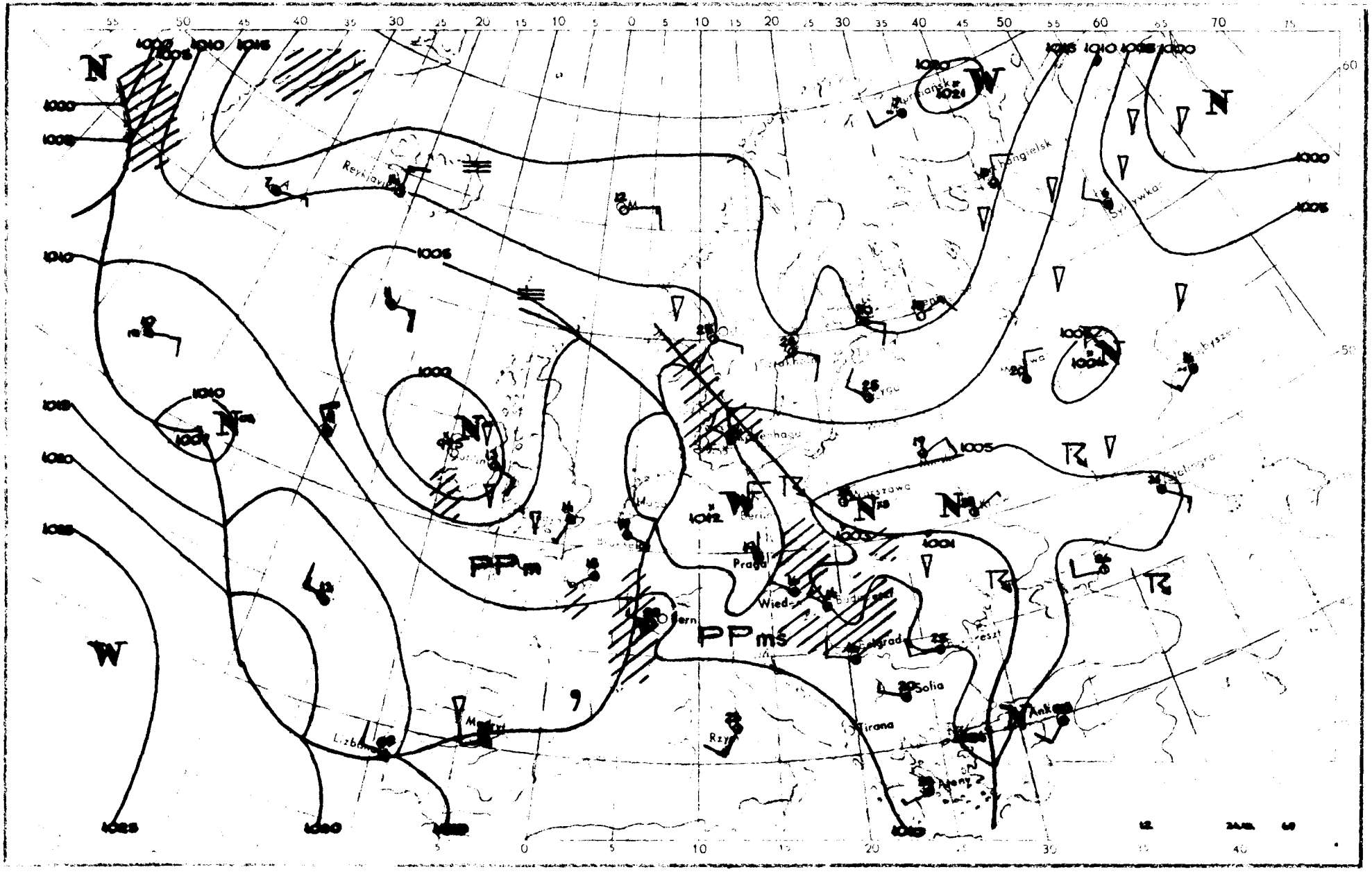

12 21.VI. 69


00 21.VI.69
12 20.VI.69
00 21.VI.69
12 20.VI.69


00 21.VI. 69


00 21.VI.69
12 20.VI.69
00 21.VI.69
12 20.VI.69


12 21.VI.



PPm
PPms
Praga
Wiedeń
Bern
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Reykjavik
Lizbona
Madryt
Rzym
Kopenhaga
Warszawa
Chongielsk
Sykywkar
Murmańsk

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	83302	96614	06315	6742X	15807
150	83201	60029	05619	844XX	18400
195	00505	97020	07315	00900	14101
205	83104	30605	07915	853XX	14801
235	80104	97029	05316	836XX	15606
250	80304	96958	04217	894XX	16803
272	60903	60031	05419	00908	17400
295	10602	20100	05618	15500	16702
330	83306	14512	06316	861XX	16000
375	63506	58178	03019	59503	17704
400	82903	18635	07913	773XX	12801
424	83006	50616	06613	8032X	13702
465	82802	20102	03617	862XX	17701
495	52201	97039	02917	33502	16305
510	93614	90604	42504	9XXXX	04500
560	83303	18102	04814	863XX	14400
570	92801	02471	03516	9XXXX	16601
575	71502	50102	03418	755XX	17304
650	90302	00478	40306	9XXXX	06702
695	82704	65022	03717	856XX	14400

SYNOP z godz.12 GMT

105	82705	20104	08516	862XX	16210
150	60205	57102	07620	00902	16207
195	60506	97022	07120	32502	15000
205	83603	70032	10317	5547X	13206
235	83302	96959	07417	835XX	17015
250	72806	96102	05722	724XX	20004
272	40704	60031	05924	42500	17001
295	80505	97022	06320	854XX	17602
330	83308	40106	08717	862XX	15306
375	60206	65032	03424	52531	17801
400	82804	75036	09914	5847X	13304
424	82908	60615	09113	872XX	12105
465	73104	56108	04422	724XX	19002
495	73506	96109	03123	734XX	18303
510	93218	90476	44204	9XXXX	04311
560	82906	18516	06813	872XX	13204
570	70603	58102	03023	734XX	18802
575	82201	40106	04616	6542X	15206
650	93603	00615	41206	9XXXX	06202
695	82102	65602	04318	3562X	16303

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	21001	12374	99993	17809	06002	00034	XXXXX	XXXXX	85436	15418	09510	70056	03810	09308	50571	12107	07507	40739	22107
		04007	30945	37307	06506	20217	587XX	04008	15393	525XX	00501	10657	497XX	33002	88187	619XX	05506	77999	
VV	2100X	12374	00993	17809	11954	21604	22897	17418	33875	17226	44775	09607	58633	01709	66577	04705	77497	12508	88467
		619XX	33170	581XX	44160	581XX	55152	525XX	66142	525XX	77136	505XX	88115	505XX	99112	493XX	21212	00993	06002
		06002	11890	10509	22164	07505	33136	33001	44100	33002	31313	25068	487XX	03508	41414	896XX	51515	11897	10009
		22800	09009	33600	08807														
WW	2100X	12374	70890	507XX	88999	77999													
YY	2100X	12374	11700	507XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	20231	12425	99992	138000	29005	00049	XXXXX	XXXXX	85414	11405	36005	70010	01422	03008	50567	11130	10504	40735	21939
		11008	30941	37341	12025	20207	589XX	12516	15390	517XX	09504	10655	507XX	15003	88200	589XX	12516	77999	
VV	2023X	12425	00992	13800	11926	10200	22892	11601	33854	11804	44820	09213	55754	05825	66716	02026	77650	01220	88658
		00520	99622	01716	11492	11731	22420	19335	33323	32742	44230	531XX	55200	589XX	66168	551XX	77160	523XX	88130
		601XX	21212	00992	29005	11981	29511	22693	04008	33622	10504	44318	12527	55173	15004	66131	19002	31313	25064
		481XX	11022	41414	8032X	51515	11891	34508	228000	01006	33600	11003							
WW	20237	12425	70887	523XX	09006	88999	77999												
YY	2023X	12425	11850	509XX	22700	523XX	33600	517XX	21212	11930	15004	22820	20003	33600	10506				

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

W zachodniej i północnej części kraju przeważało zachmurzenie duże z opadami deszczu. Na pozostałym obszarze kraju zachmurzenie umiarkowane z lokalnymi burzami. Temperatura minimalna wahała się od 11°C w Jeleniej Górze do 18°C w Elblągu, a maksymalna od 14°C w Raciborzu i Katowicach do 27°C w Elblągu. Wiatry były słabe chwilami umiarkowane głównie z kierunków północno-wschodnich.

Druk PPWK-W-wa, Sobiec 18. Zam. 832/136/69/69-18.X.69-Y-6858-10.000 nakładu 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):

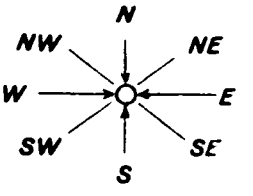
⚲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚐	burza
⚡	błyskawica
⸸	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

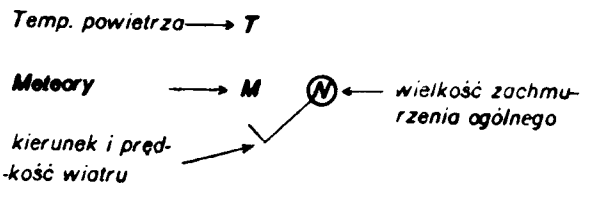
○	niebo bezchmurne	
◴	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
●	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

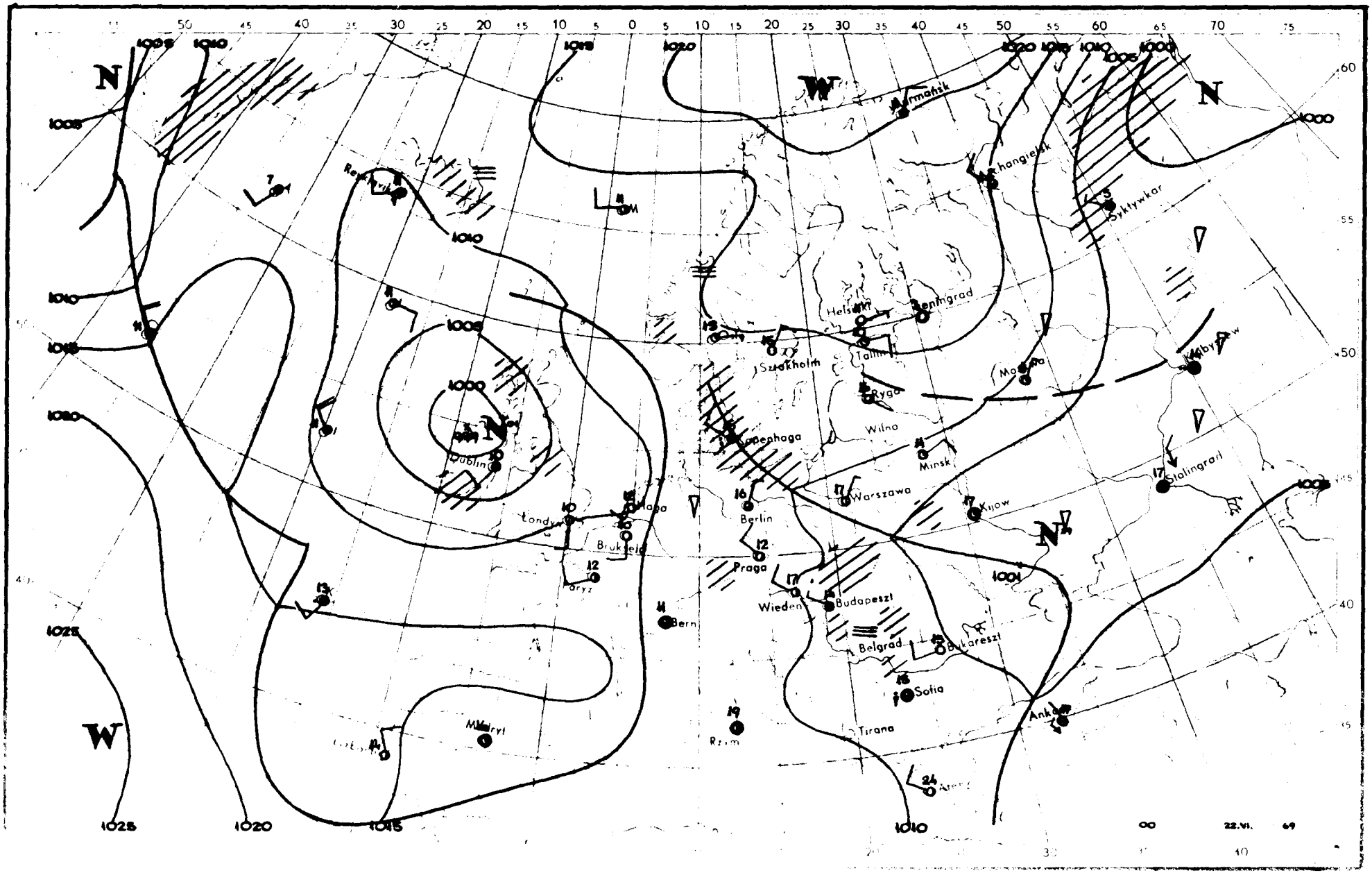
Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

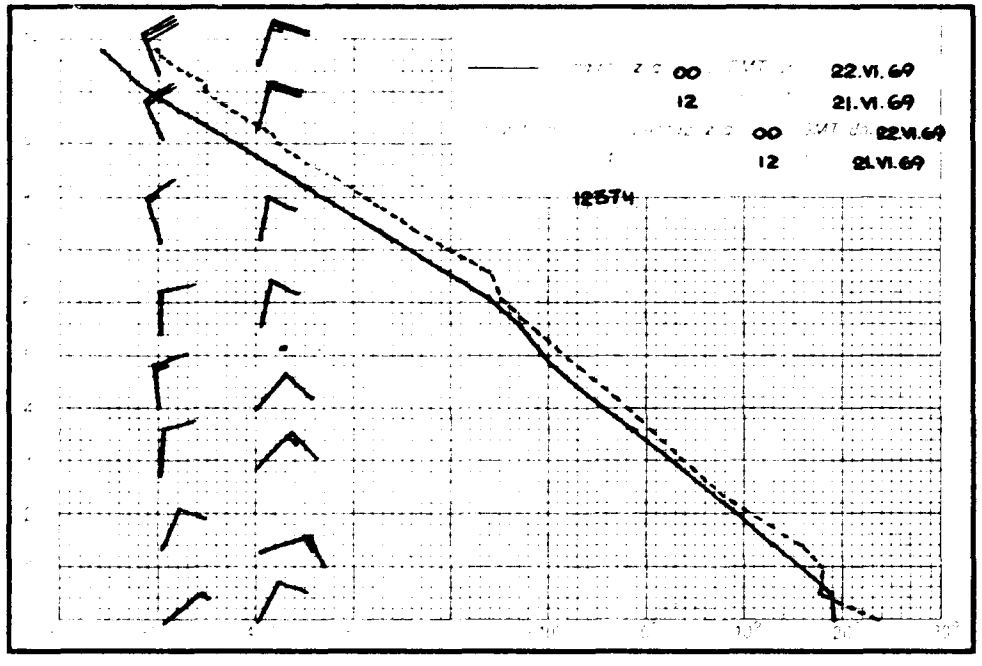


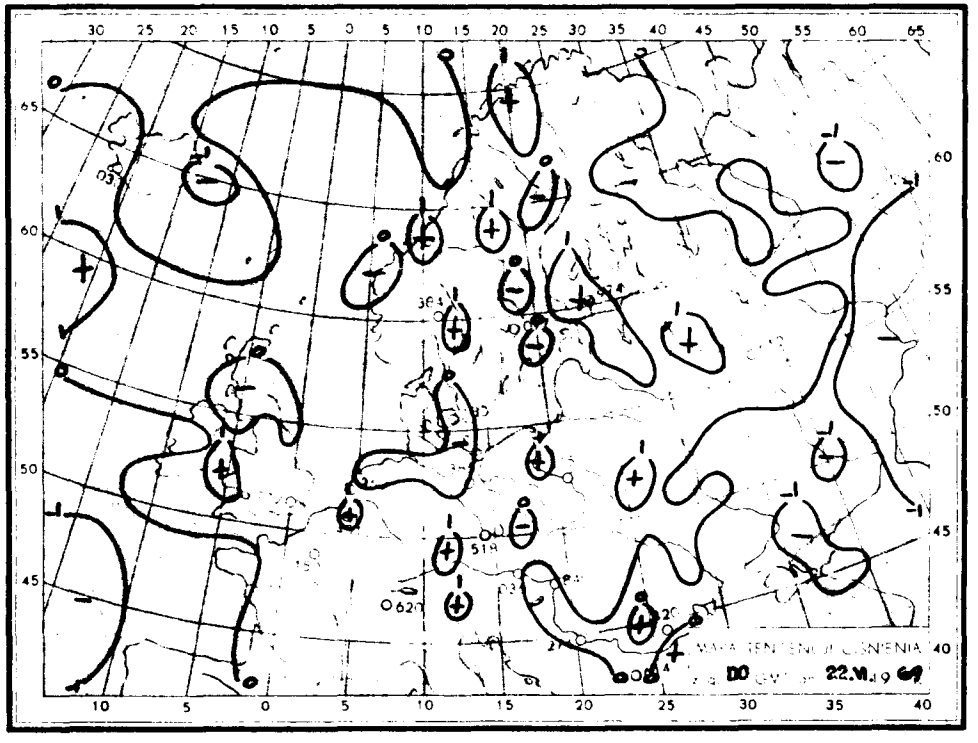


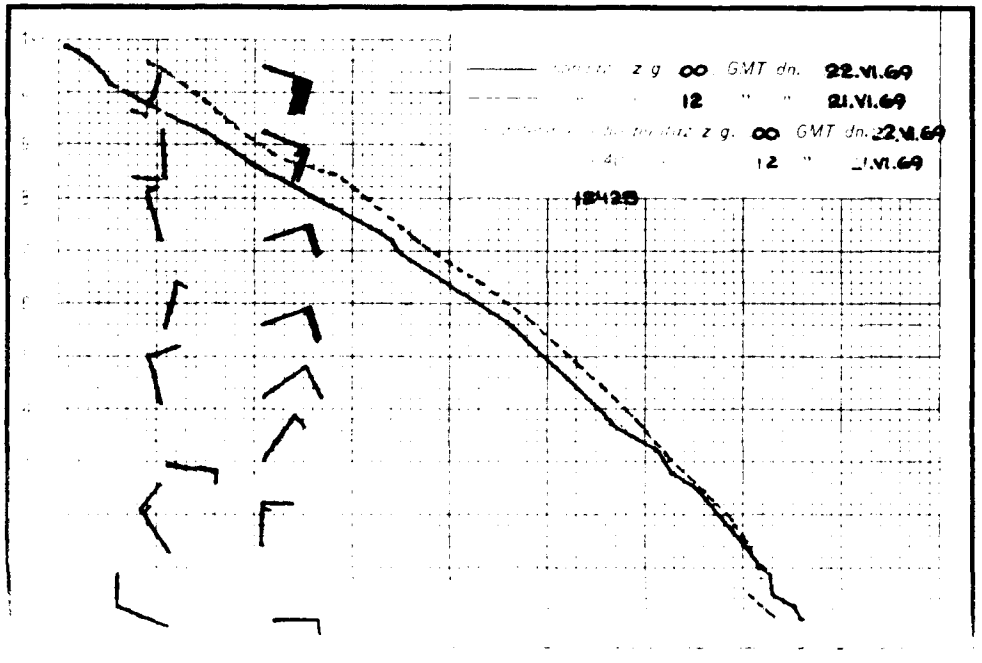
N
W
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Madryt
Rzym
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Kijow
Warszawa
Minsk
Wilno
Ryga
Tallin
Helsinki
Sztokholm
Kopenhaga
Leningrad
Archangielsk
Syktywkar
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
1025
1020
1015
1010
1005
1000
1001
22.VI. 69

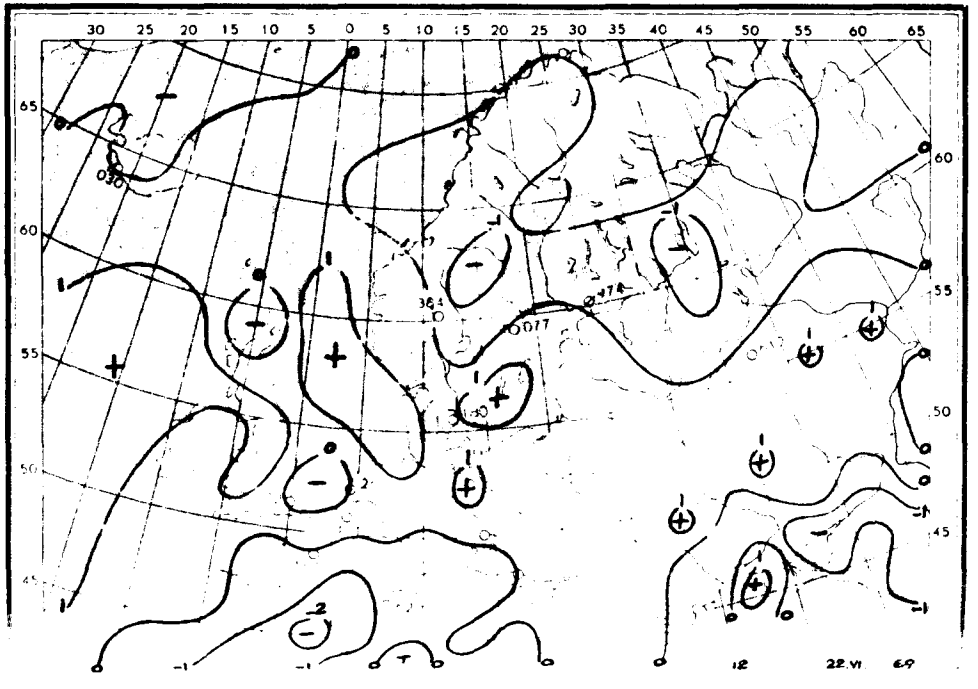
00
22. VI. 69

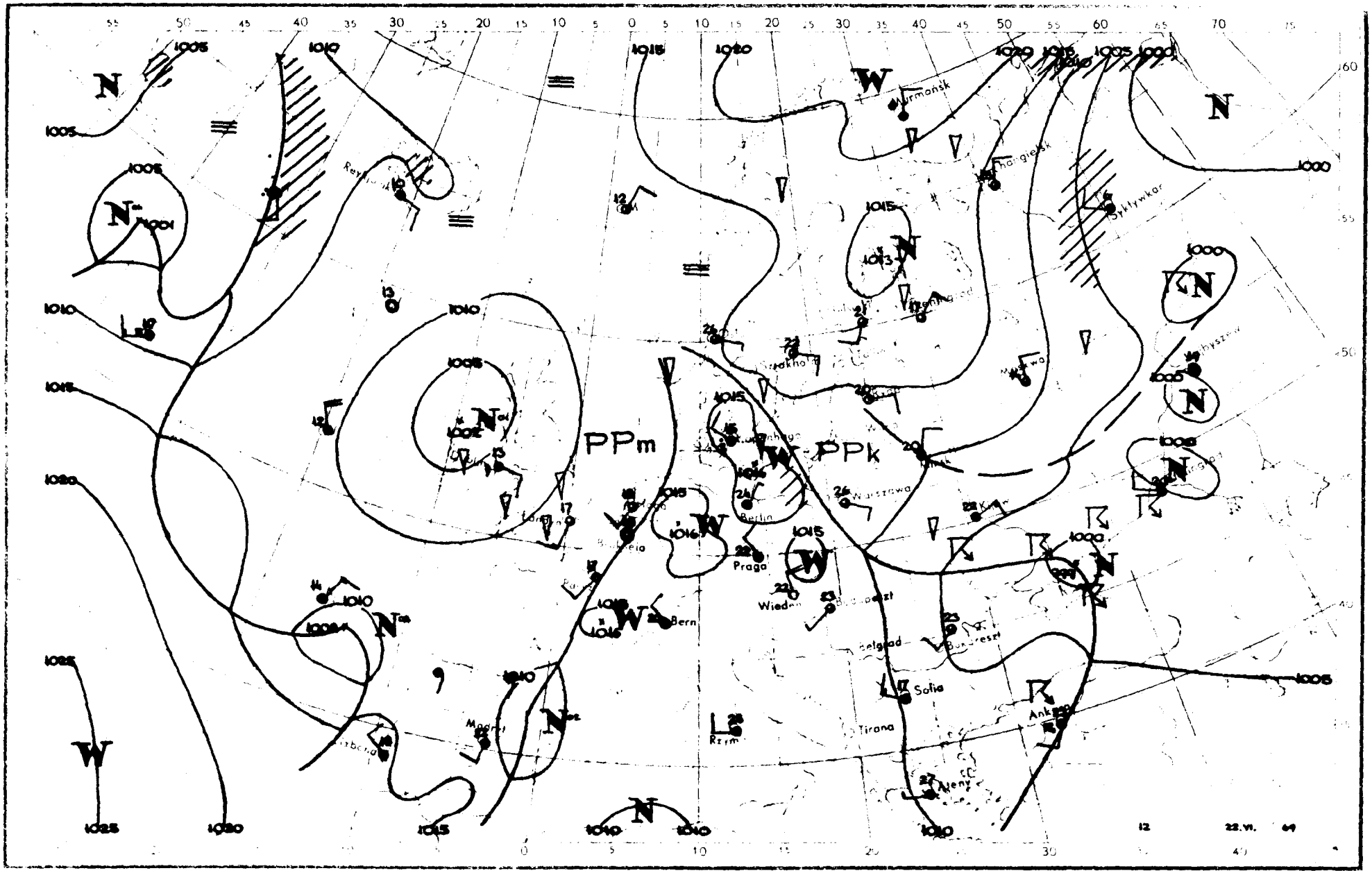
12
22. VI. 69


00 GMT dn. 22.VI.69
12 " " 21.VI.69
00 GMT dn. 22.VI.69
12 " 21.VI.69
12574


22.VI.69


00 GMT dn. 22.VI.69
12 " " 21.VI.69
00 GMT dn. 22.VI.69
12 " 21.VI.69
18429


22.VI 69


PPm
PPk
Murmańsk
Changielsk
Syktywkar
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Reykjavik
Szkoholm
Kopenhaga
Kijów
Moskwa
Wilno
Kraków
Budapeszt
Brukseia
Paryż
Londyn
Rzym
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
12
22.VI.
69

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	92702	06514	10914	9XXXX	14202
150	22702	60031	10017	15502	15203
195	00203	97011	09515	00900	08302
205	83002	65022	11915	854XX	12204
235	83603	95294	09916	863XX	16003
250	82901	96288	09117	863XX	16211
272	10000	60010	09815	00901	14209
295	40000	97031	08914	00906	13302
330	83305	56105	11115	853XX	14103
375	10402	60021	08117	10931	16210
400	73002	65022	11715	7097X	13201
424	83203	60022	10915	854XX	14101
465	83302	56109	06917	854XX	16307
495	00000	96108	06816	00900	15303
510	23616	99024	46006	20830	03500
560	83204	14616	10014	872XX	13209
570	80000	56106	08415	854XX	14307
575	82703	50102	08214	854XX	13310
650	93607	00536	43905	9XXXX	05204
695	82701	58212	06816	855XX	15205

SYNOP z godz.12 GMT

105	92803	09432	14915	9XXXX	15107
150	70404	60022	13624	12504	15205
195	30303	98020	12323	32600	13203
205	30404	70011	15421	12530	16106
235	82603	97032	13122	39537	16001
250	70903	97032	12424	52531	15101
272	30901	65030	11927	22702	08XXX
295	30803	98020	12226	32500	14106
330	83306	60506	15216	854XX	15005
375	51203	70031	11626	42702	13104
400	63601	80021	14622	32639	13104
424	83503	30616	15016	5732X	15106
465	70701	60012	11822	6257X	16203
495	50202	98012	10625	52500	14106
510	73610	97412	50010	72XXX	08111
560	83003	10215	14215	862XX	14107
570	73603	70028	11123	63508	14001
575	82703	30178	11620	6952X	17103
650	90604	00454	48308	9XXXX	08112
695	33204	70011	09723	32500	17001

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT 21232	12374	99997	18622	04002	00068	XXXXX	XXXXX	85458	12416	03504	70058	02457	00504	50564	13568	36008	40735	21659
	34007	30936	435XX	33009	20197	615XX	32515	15379	547XX	32510	10642	513XX	88194	627XX	32013	77999		
VV 2123X	12374	00997	18622	11950	18632	22554	09769	33468	16168	44347	35138	55258	521XX	66194	627XX	77186	581XX	88133
	515XX	21212	00997	04002	11938	08511	22720	35540	33582	02504	44321	30512	55294	33508	66205	33017	77110	32010
	31313	25056	531XX	33014	41414	2565X	51515	11896	05006	22800	04003	33600	35508					
WW 2133X	12374	2133X	12374	70874	511XX	88999	77999											
YY 2123X	12374	11999	511XX	22700	511XX													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT 21232	12425	99996	14813	29004	00082	XXXXX	XXXXX	85448	09405	32008	70039	01212	09502	50567	14135	02002	40733	26944
	34003	30932	457XX	18505	20189	623XX	25503	15372	543XX	27002	10631	559XX	88204	635XX	26004	77999		
VV 2123X	12425	00996	14813	11976	14013	22944	12005	33909	12004	44739	04012	55712	01812	66671	00012	77637	04118	88495
	14537	99405	26145	11324	407XX	22258	553XX	33240	577XX	44222	625XX	55204	635XX	66180	567XX	77136	533XX	88128
	547XX	99108	547XX	21212	00996	29004	11850	32008	22730	12503	33576	34004	44441	03003	55292	18005	66119	27002
	31313	25050	563XX	20002	41414	854XX	51515	11896	31509	22800	02005	33600	34504					
WW 2123X	12425	70861	521XX	50080	475XX	88999	77999											
YY 2123X	12425	11960	563XX	533XX	33750	529XX	44540	499XX	55490	465XX	66340	451XX						

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

Zachmurzenie było umiarkowane miejscami duże. Występowały także niewielkie opady głównie na zachodzie. Temperatura minimalna wahała się od 10°C w Jeleniej Górze do 17°C w Elblągu, a maksymalna od 14°C w Aleksandrowicach do 27°C w Dęblinie, Płocku, Kętrzynie, Olsztynie, Ostrołęce i Ławie. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK-W-wa. Sobc M. Zam. 8822/136/B/69-8.X.69-Y-86896-170.000 nadpow. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

23. CZ

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ 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):

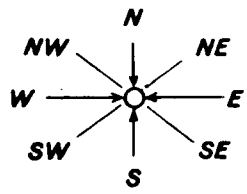
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



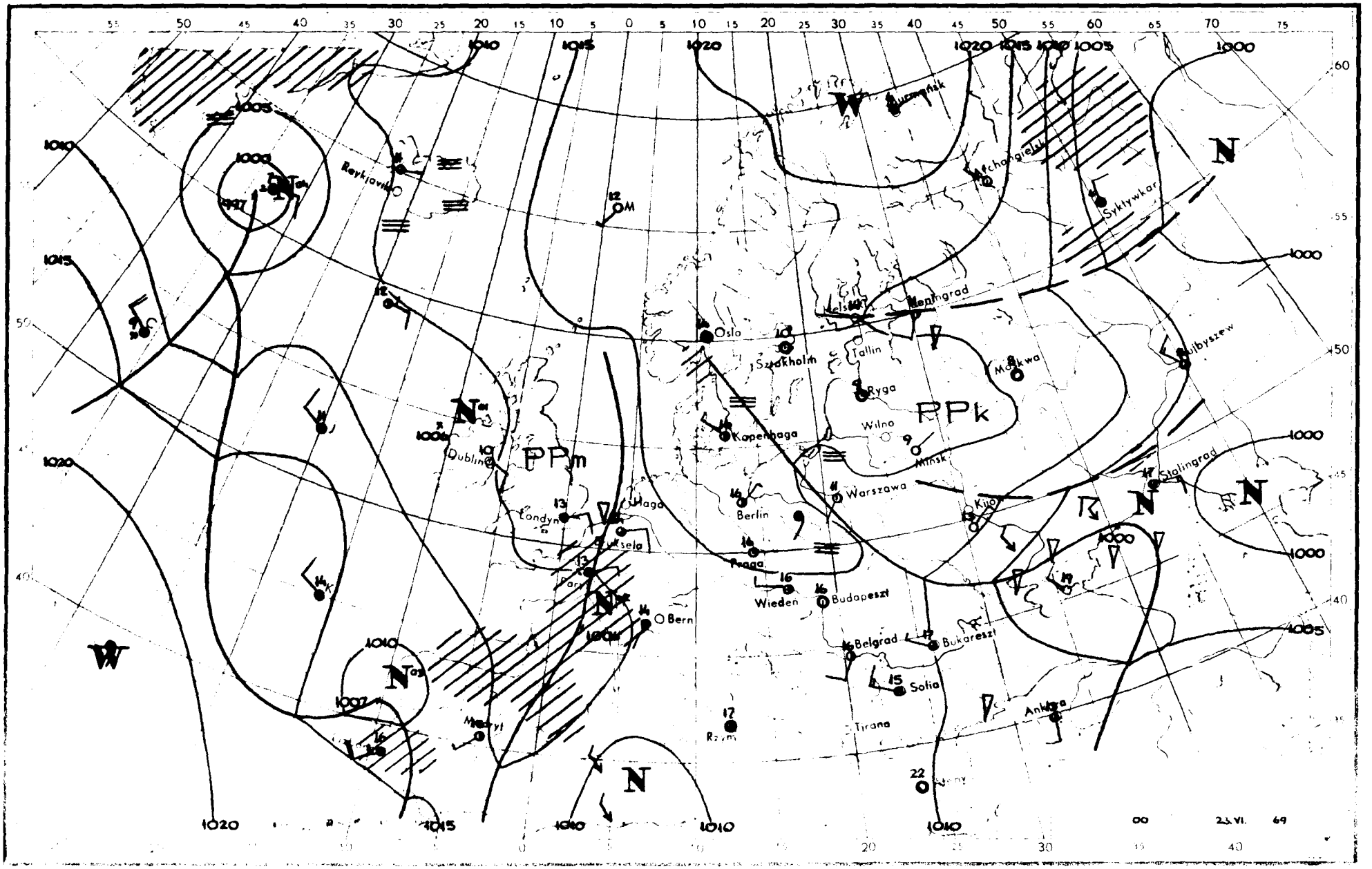
Rozmieszczenie danych:

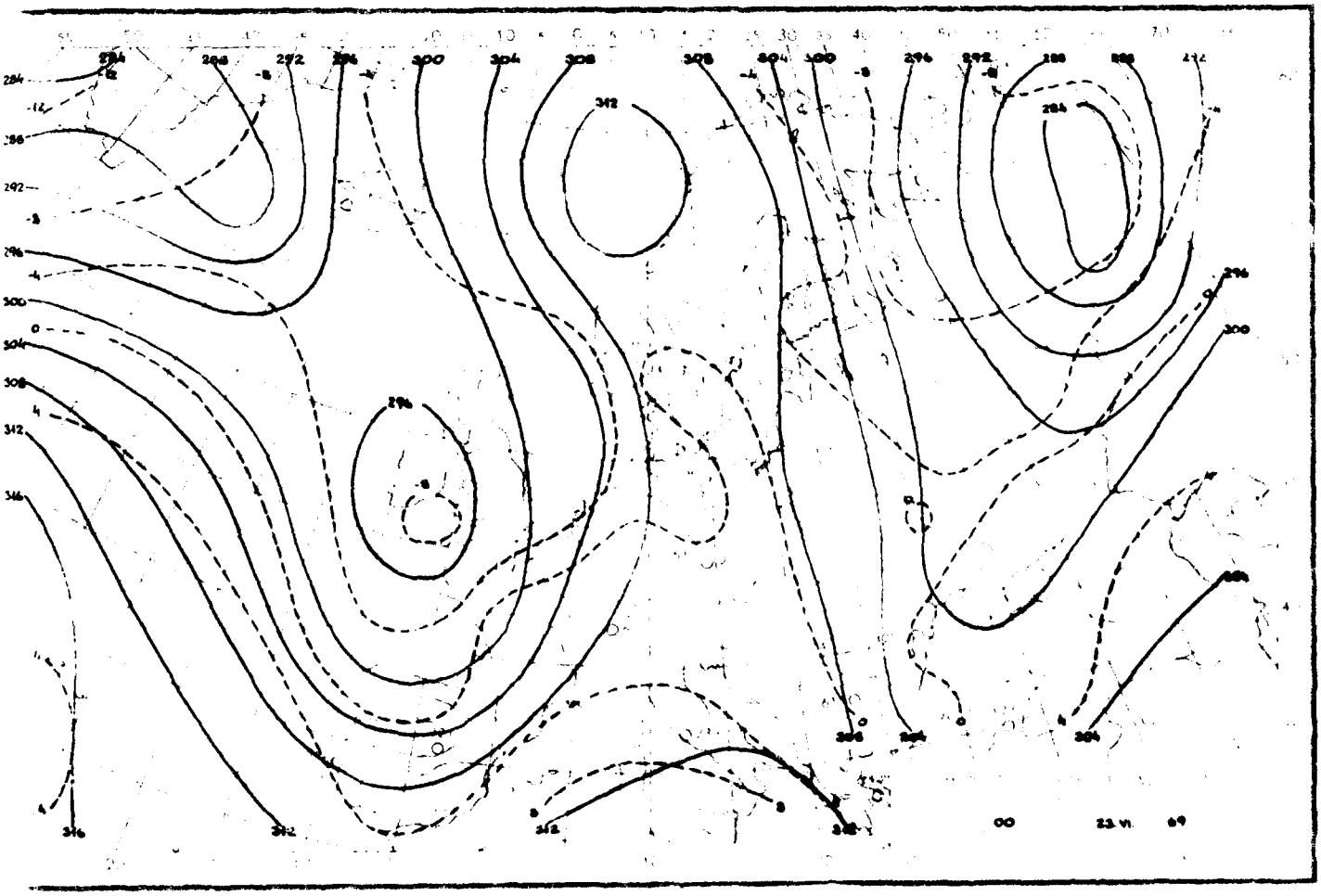
Temp. powietrza → T

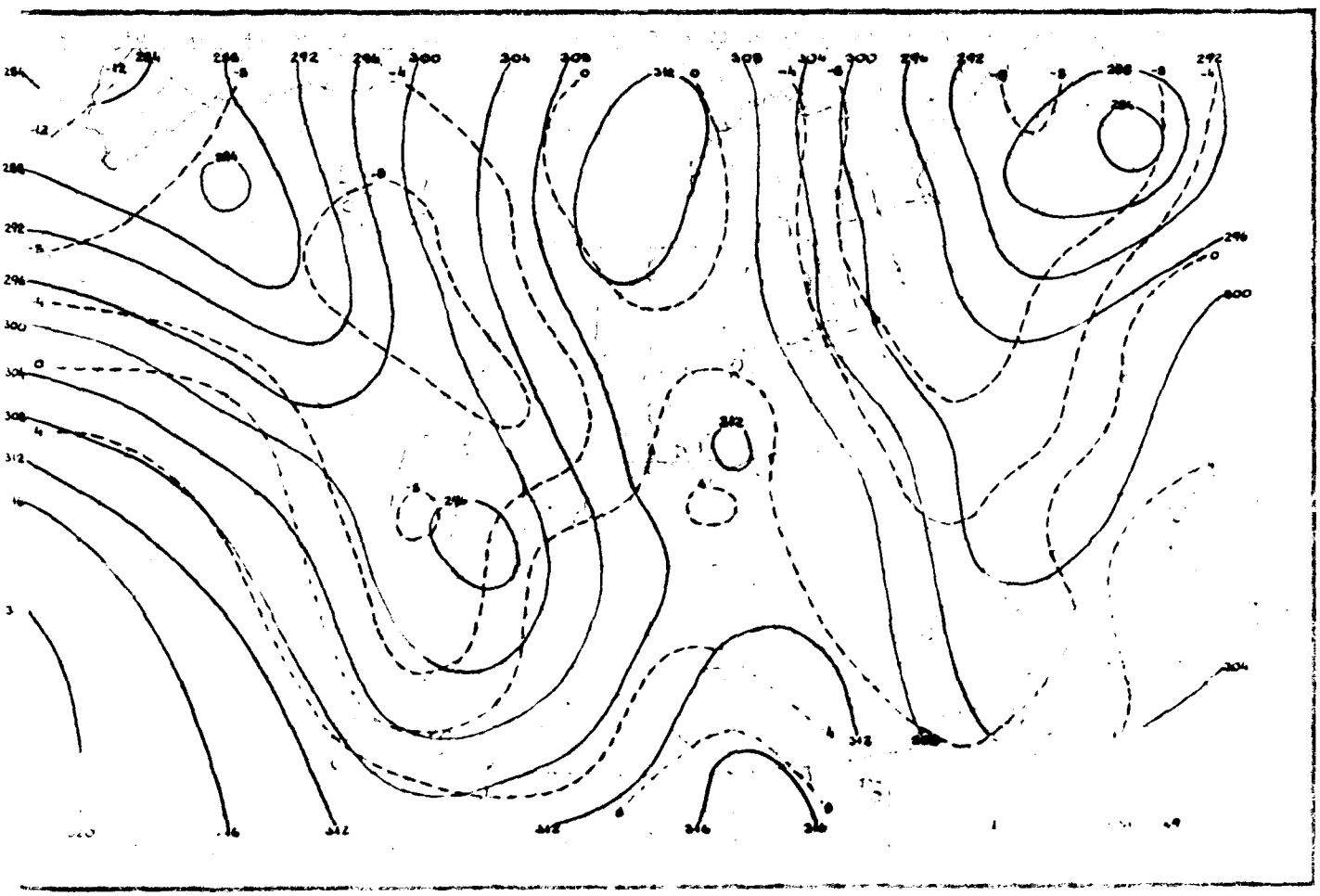
Meteory → M

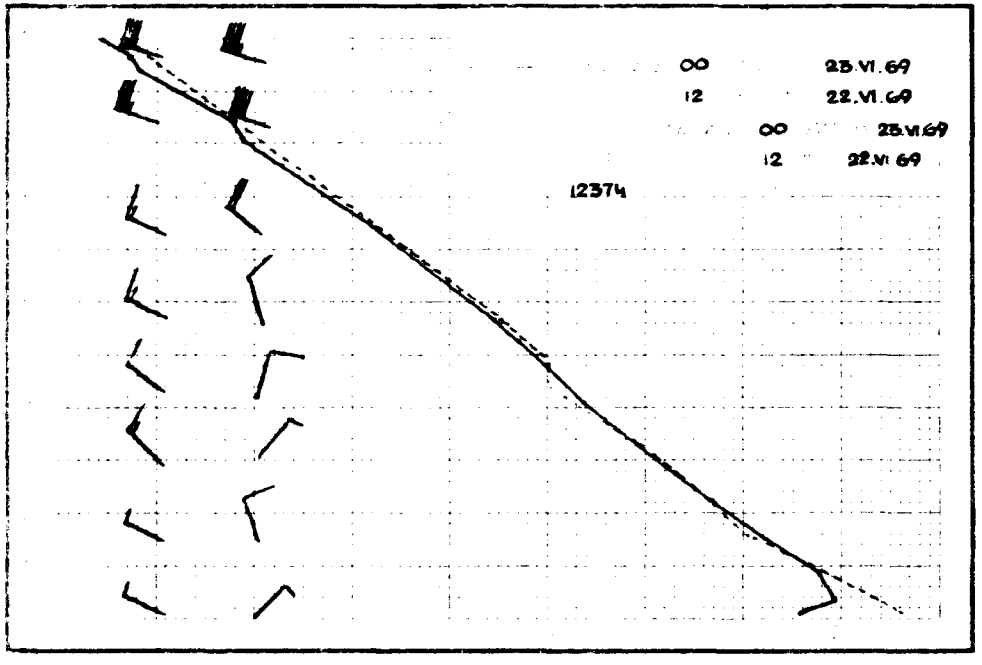
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

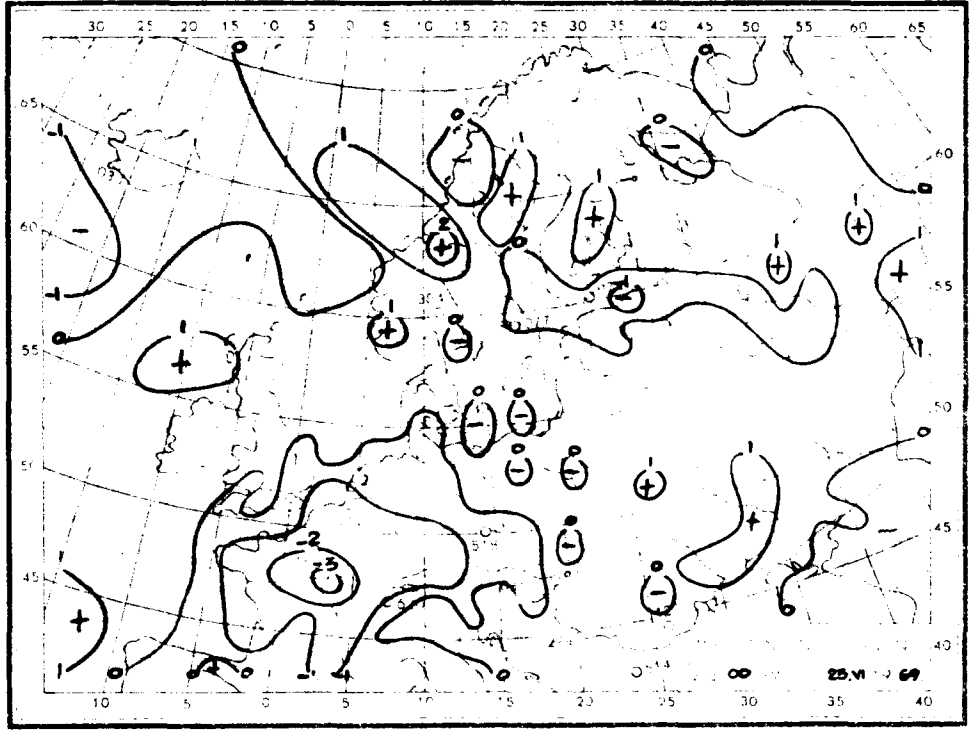
kierunek i prędkość wiatru

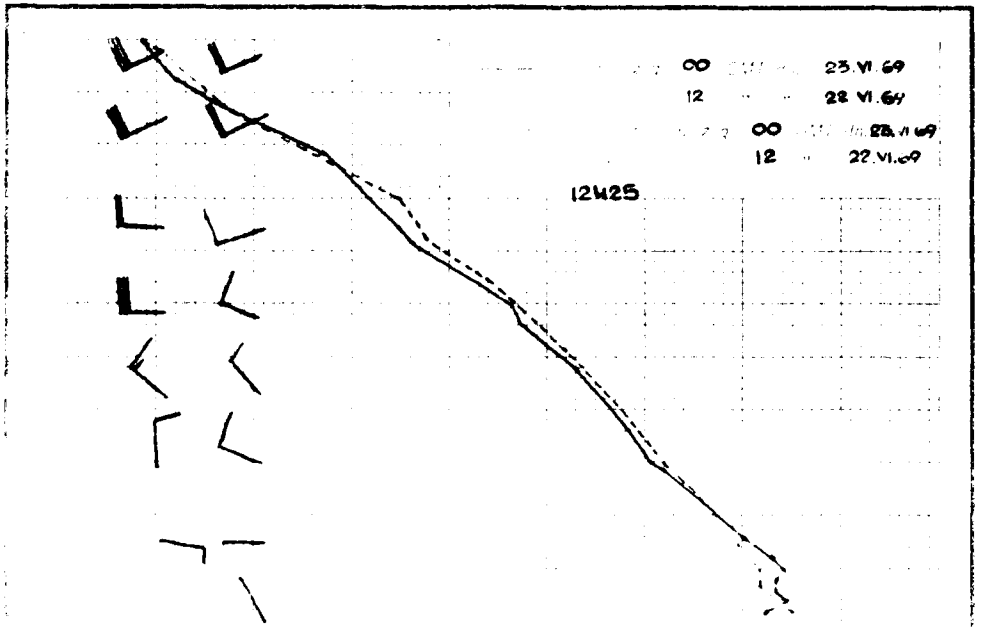

Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Tallin
Leningrad
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Moskwa
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Bern
Rzym
PPm
PPk
23.VI. 69

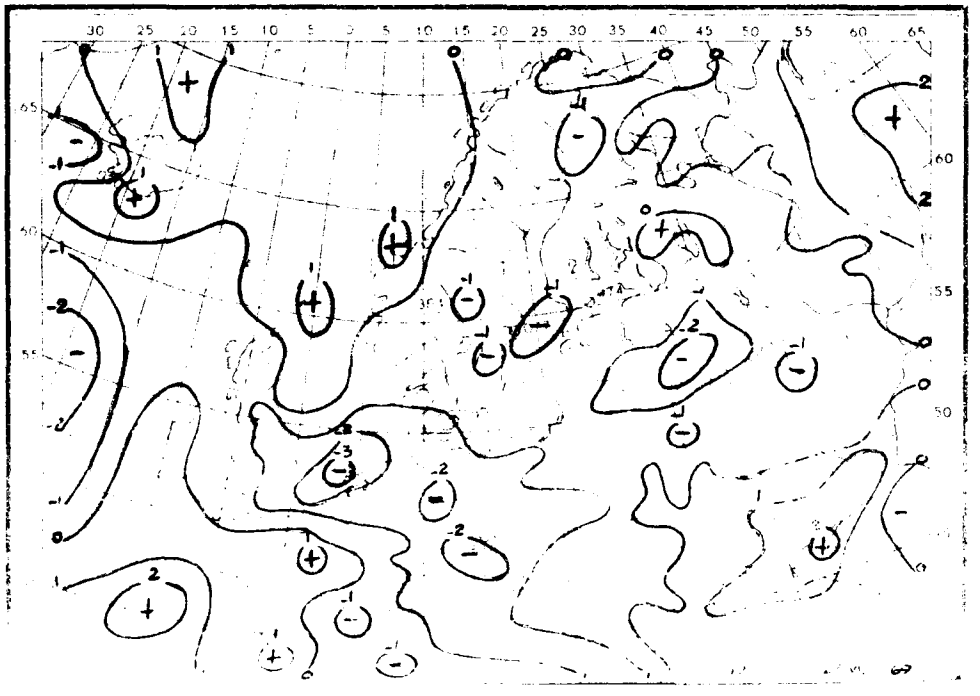


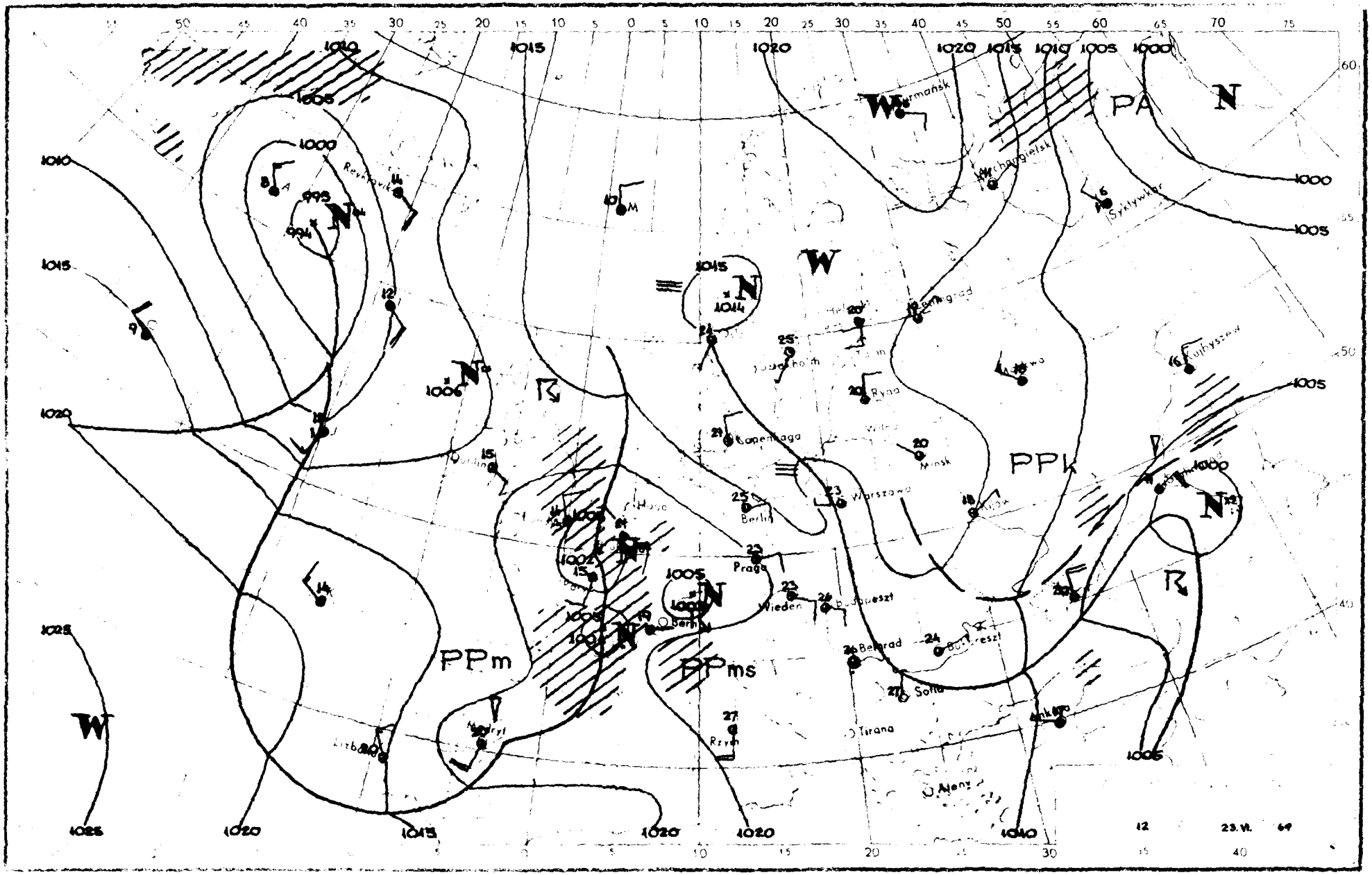



00 25.VI.69
12 22.VI.69
00 25.VI.69
12 22.VI.69
12374


00 25.VI.69


00 25.VI.69
12 22.VI.69
00 25.VI.69
12 22.VI.69
12425





PA
PPk
PPm
PPms
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Ryga
Minsk
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Berlin
Hagen
Dublin
Helsinki
Sztokholm
Leningrad
Kijów
12
23.VI.
69

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	80000	40100	16214	863XX	14703
150	32502	60011	15715	00902	13400
195	40503	97031	15714	40930	12104
205	20000	40101	16914	26200	13400
235	83603	96102	16016	864XX	16104
250	49101	97011	14816	45500	15101
272	60000	60021	14915	00908	14207
295	10000	20100	15314	15500	13203
330	83103	56106	16716	853XX	15701
375	40000	60011	14416	00901	14306
400	20701	65011	16614	00908	12000
424	70000	12101	16412	755XX	12302
465	82902	15101	14915	862XX	15101
495	60000	97032	15013	35608	13205
510	33608	98418	50407	35XXX	07706
560	80000	16102	16315	862XX	15400
570	62802	58108	15616	655XX	15203
575	82403	30102	15715	855XX	15303
650	60000	80034	50506	6095X	04702
695	63003	56108	15316	65600	15208

SYNOP z godz.12 GMT

105	50201	40104	15720	56400	17806
150	50404	60012	16119	38402	15702
195	52401	98021	15622	52500	11706
205	50204	65031	14825	22502	18718
235	51802	97031	14425	52500	16610
250	51404	97031	14225	52500	14710
272	40402	70031	14628	32702	08707
295	61201	98031	15824	625XX	16709
330	60602	56052	15323	625XX	17710
375	62703	60032	14723	23508	17807
400	50902	82012	14320	31501	16810
424	81004	56102	14919	863XX	16810
465	22201	60015	15021	21500	17806
495	82004	9717X	15918	5347X	12302
510	61805	97031	49913	52201	09804
560	61002	60032	14523	625XX	15707
570	51802	56051	14625	52600	15709
575	11102	70031	14625	12600	13812
650	51403	82298	50411	43363	08802
695	40802	60031	15423	22502	12806

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	22232	12374	99003	15213	00000	00120	15416	00000	85510	12244	31502	70104	00131	33007	50572	15359	31008	40737	27556
		31009	30938	425XX	29518	20199	613XX	30012	15383	525XX	31003	10645	525XX	88204	623XX	30512	77999		
VV	2223X	12374	00003	15213	11977	19236	22922	176XX	33777	06227	44734	02843	55615	06763	66565	10169	77527	12961	88313
		407XX	99259	513XX	11204	623XX	22173	555XX	33156	525XX	21212	00003	00000	11985	31002	22946	06001	33873	19503
		44842	01001	55685	32007	66255	29519	77141	30511	31313	25058	529XX	30018	41414	00900	51515	11903	18003	22800
		01504	33600	32006															
WW	2223X	12374	70855	525XX	88999	77999													
YY	2223X	12374	11700	525XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	22232	12425	99002	12000	00000	00133	12401	00000	85503	10226	11502	70002	00434	36004	50573	13361	27515	40739	25758
		27009	30942	39757	25516	20208	537XX	26511	15392	525XX	27509	10656	511XX	88213	561XX	26012	77999		
VV	223XX	12425	00002	12000	11970	14202	22960	13203	33939	13212	44921	14220	55886	12620	66718	01422	77653	01743	88574
		07159	99519	12660	11492	13761	22416	24158	33330	33157	44261	481XX	66213	561XX	66200	537XX	77180	567XX	88158
		531XX	99124	507XX	11116	517XX	22104	507XX	21212	00002	00000	11891	35003	22821	13005	33529	27512	44266	24517
		55122	26505	31313	25064	499XX	25516	41414	35500	61515	11900	05502	228000	13004	33600	32507			
WW	2223X	12425	70888	507XX	50108	499XX	88999	77999											
YY	223XX	12425	11970	513XX	22860	507XX	33690	507XX	44620	495XX	55540	503XX	66360	477XX					

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

Zachmurzenie umiarkowane, miejscami duże we wschodniej połowie kraju i na północnym-zachodzie występowały lokalnie burze i opady przelotne. Rano miejscami wystąpiły mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od 8°C w Jeleniej Górze i 9°C w Kłodzku do 16°C w Bydgoszczy, Płocku i Częstochowie, a maksymalna od 17°C w Ustce i Łebie do 28°C w Mławie i Ostrołęce. Wiatry były słabe zmienne.

Druk PPWK-W-wa. Sokc 16 Zam. 8820/IX/8/69-19.X.69-A-66358-170.000 egzemp. 100 6

24. CZE 1959

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ 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):

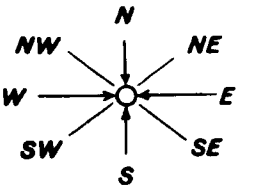
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
mżawka
deszcz
śnieg
grad
opady przelotne
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

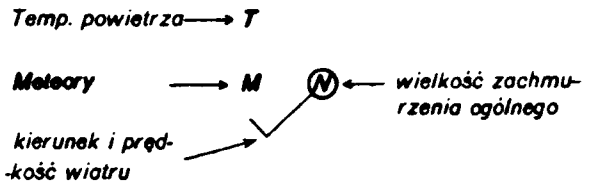
niebo bezchmurne
1/10 pokrycia nieba
2/10 – 3/10 „ „
4/10 „ „
5/10 „ „
6/10 „ „
7/10 – 8/10 „ „
9/10 „ „
10/10 „ „
niebo niewidoczne

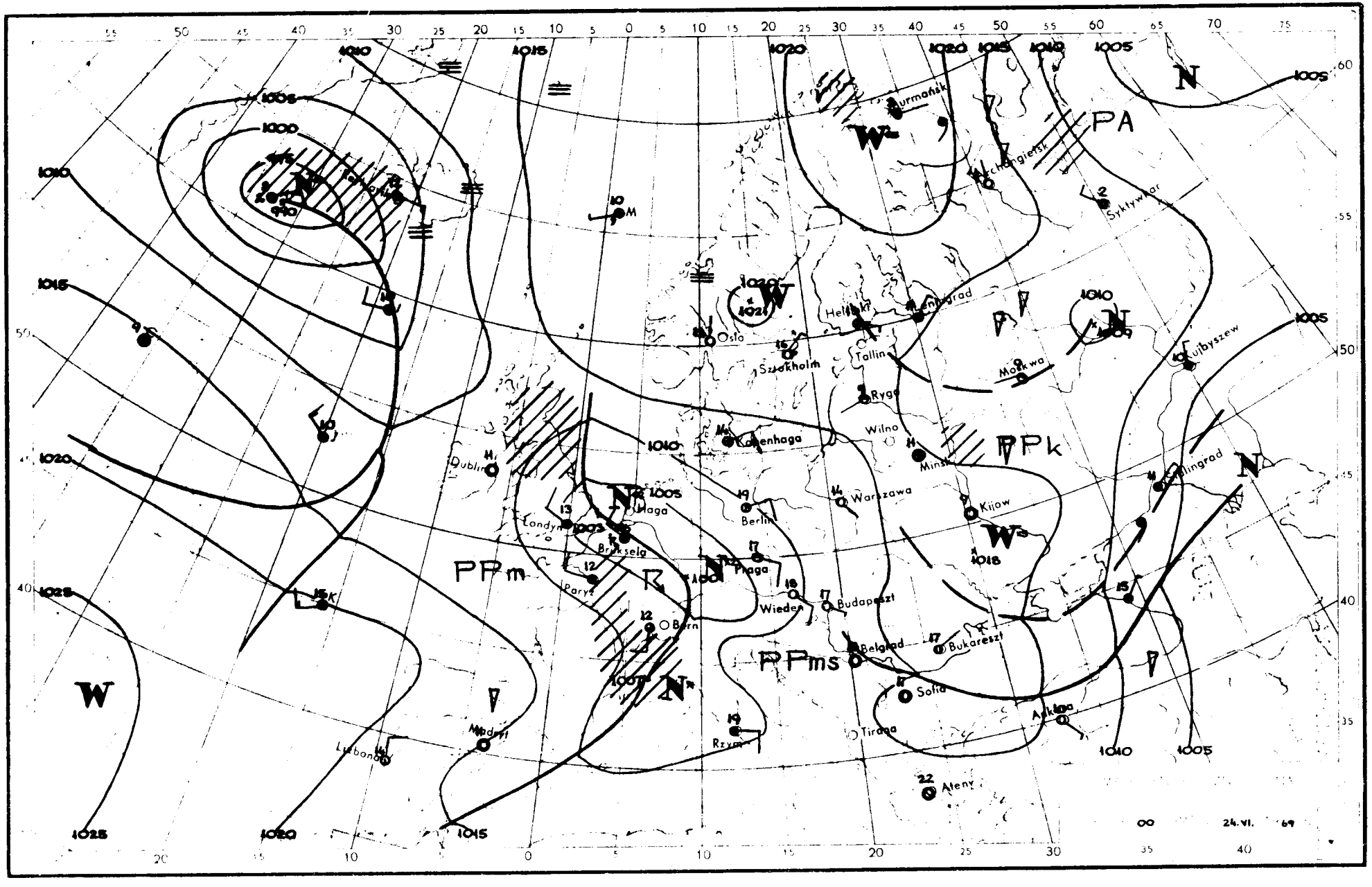
Wiatr:

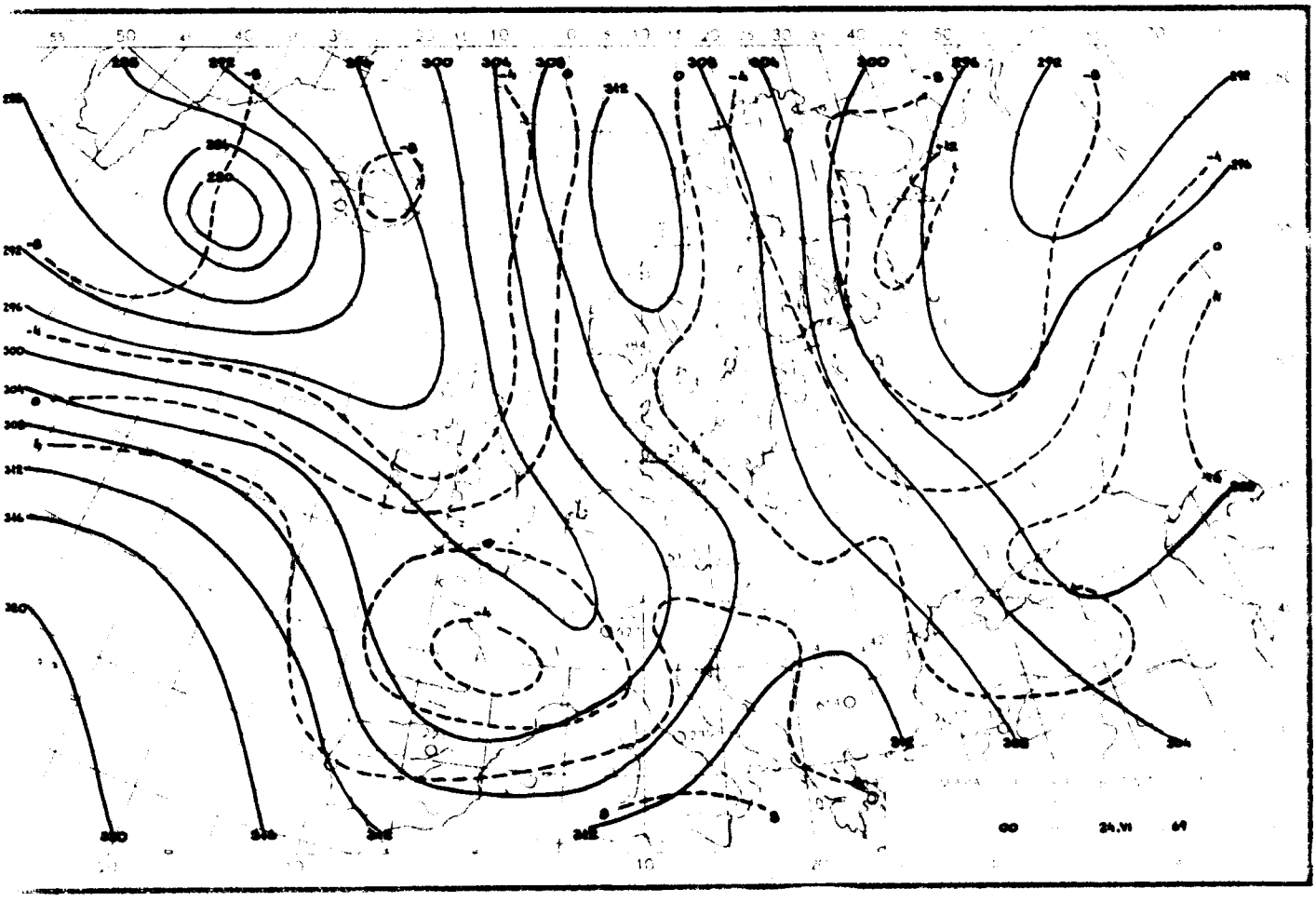
cisza
0,5 – 1 m/sek.
1,5 – 3,5 m/sek.
4 – 6 m/sek.
24 – 26 m/sek.
zmienny

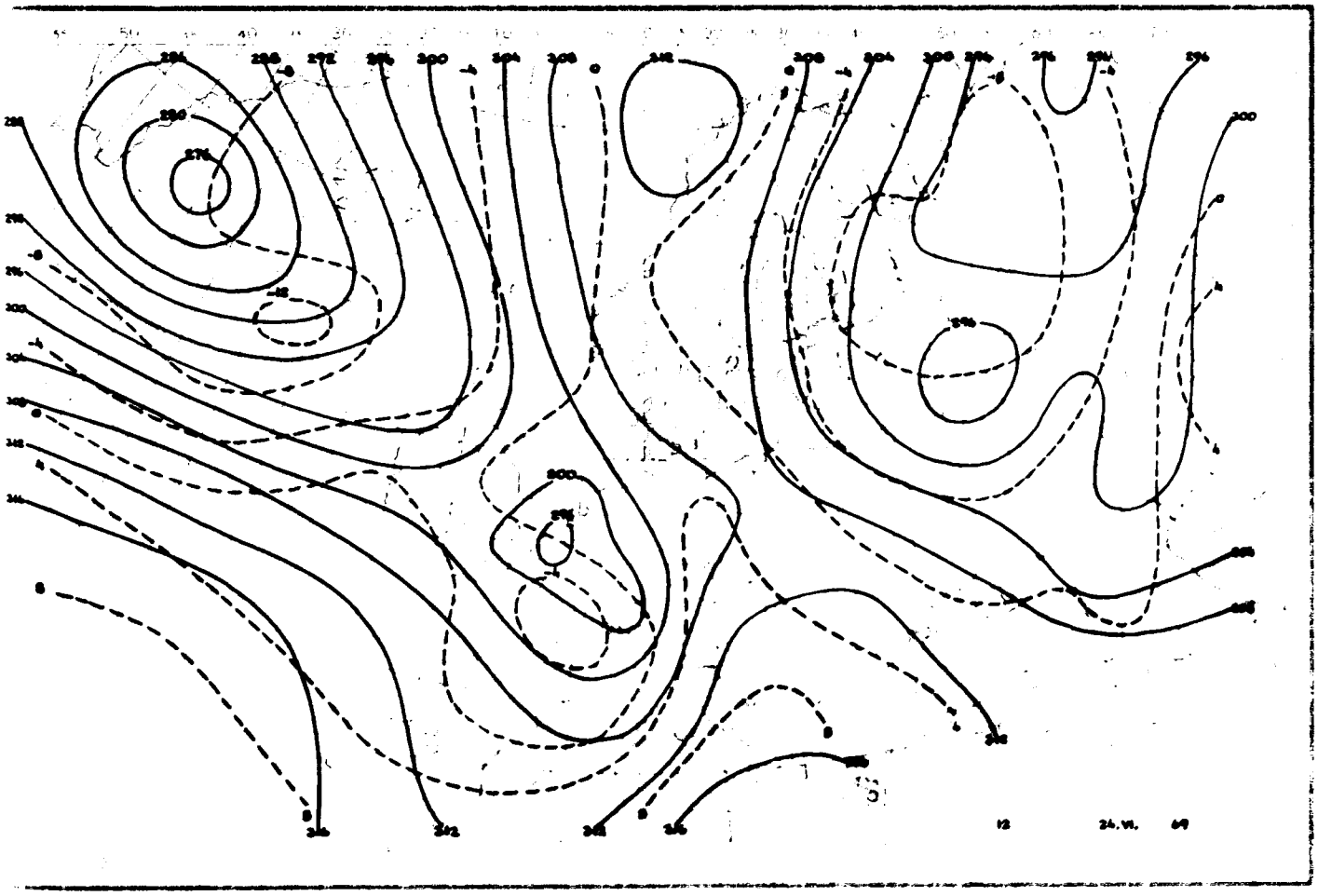


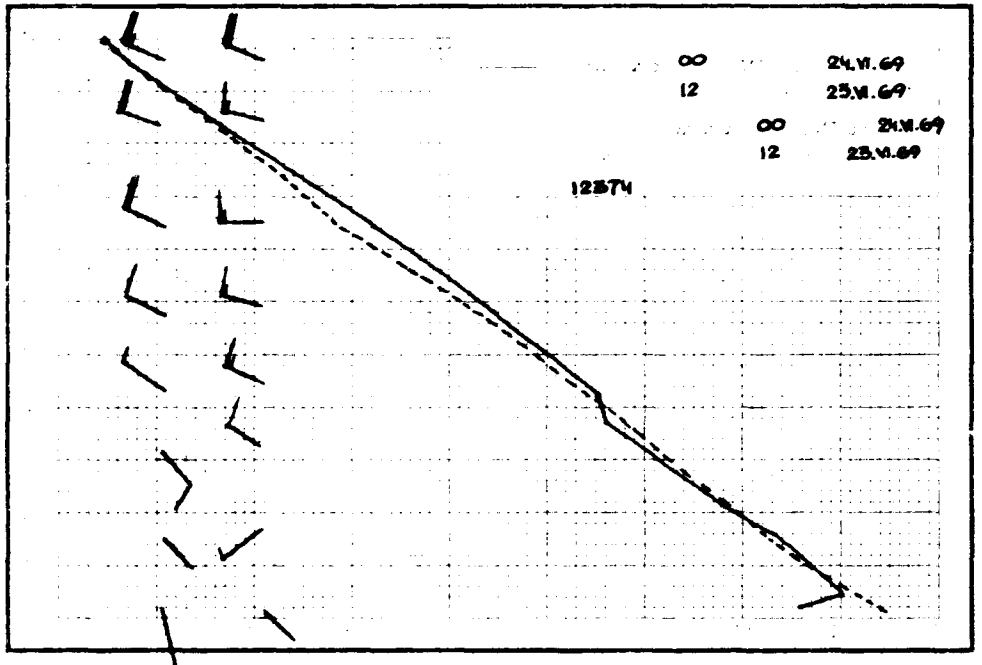
Rozmieszczenie danych:

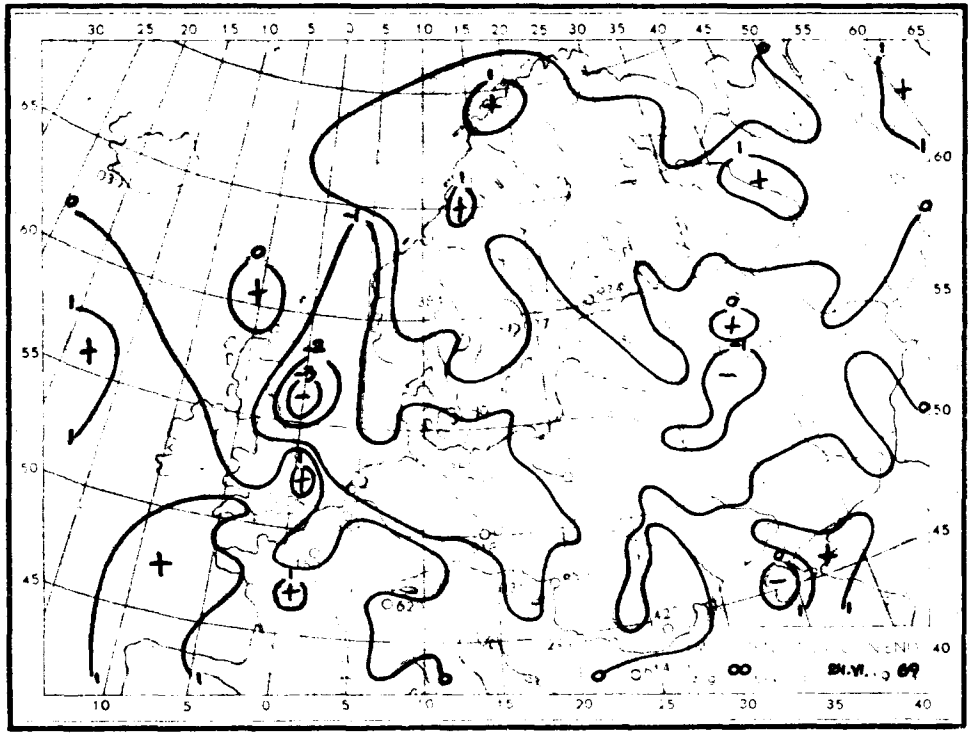


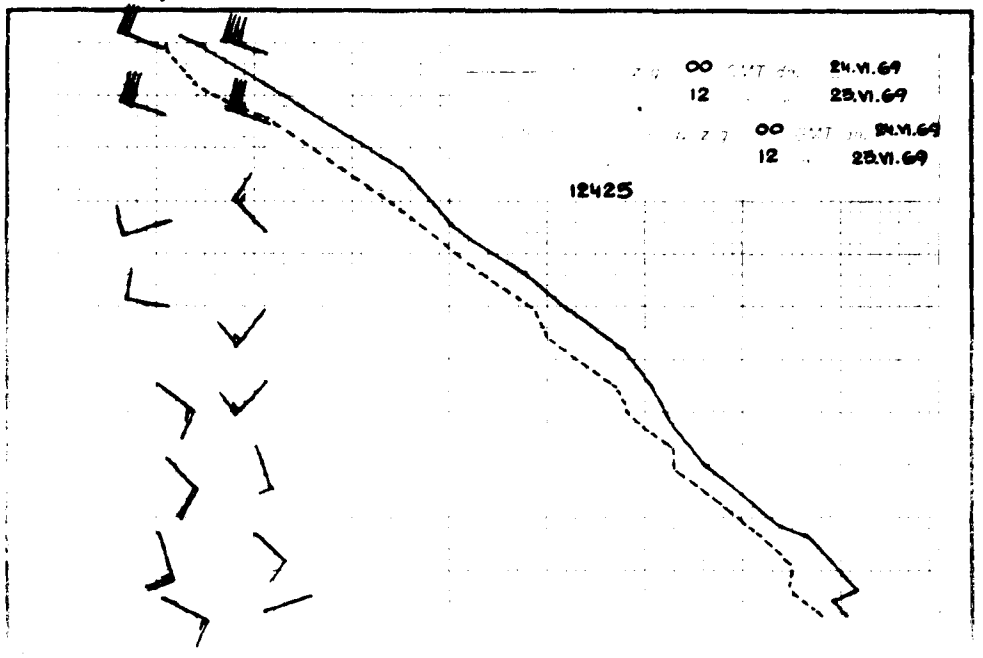

PA
PPk
PPm
PPms
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Moskwa
Ryga
Lubyszew
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Kijów
Wolgograd
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Berno
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ateny
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
24.VI. '69

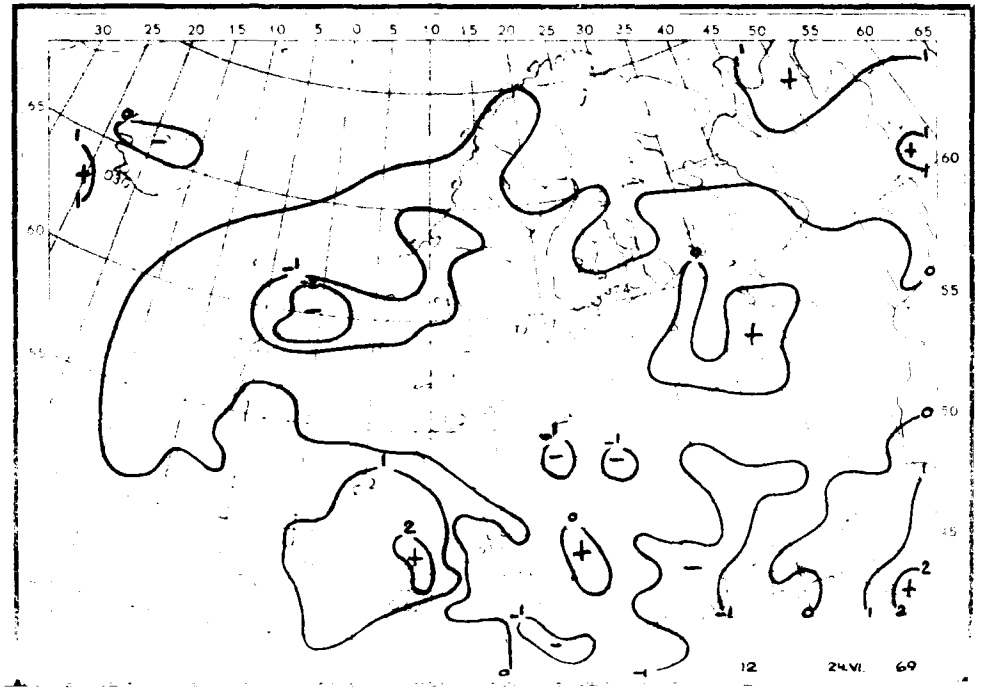

00
24.VI
69

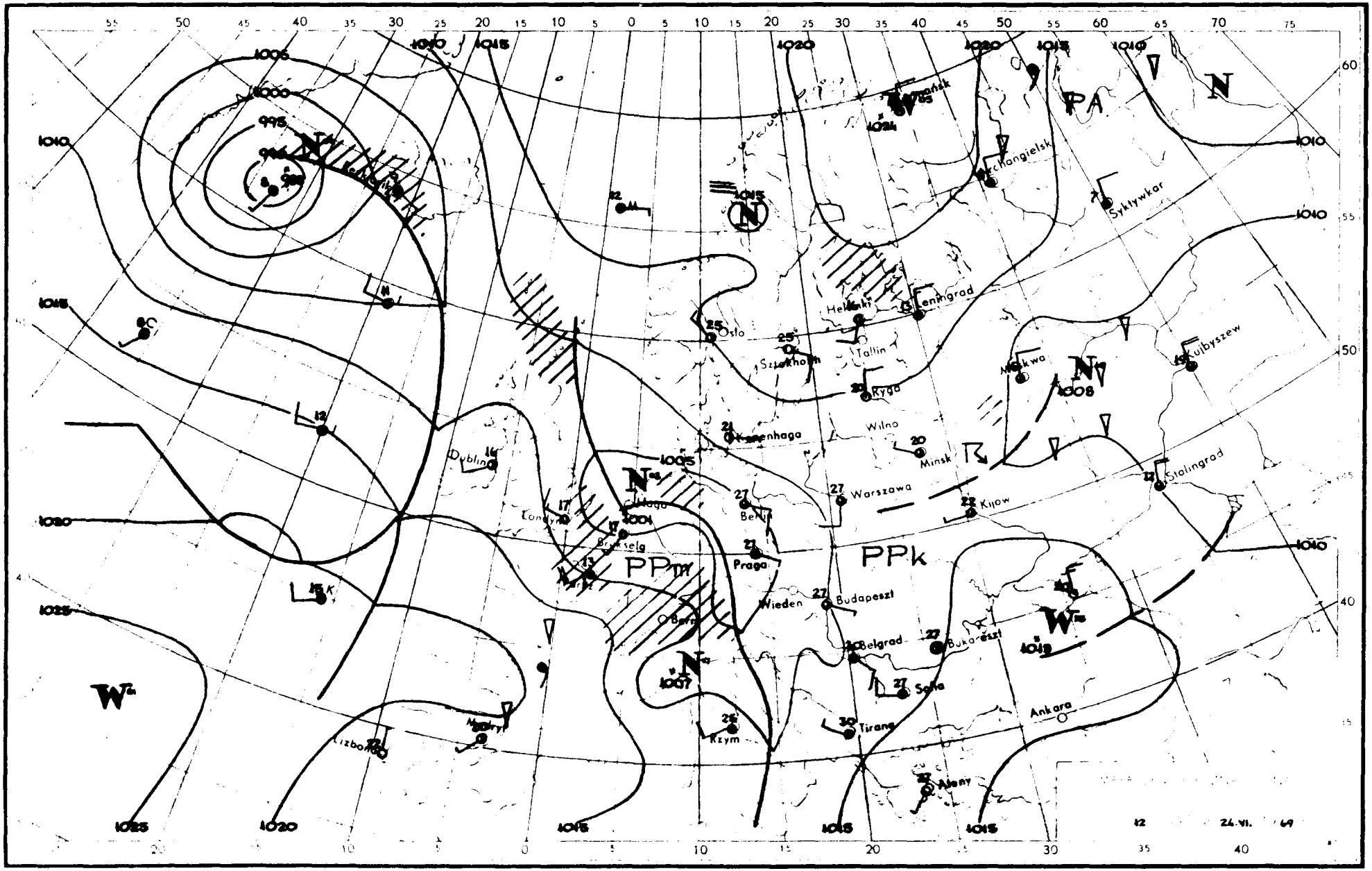

12
24.VI.
69


00 24.VI.69
12 25.VI.69
00 24.VI.69
12 25.VI.69
12574


00 24.VI.69


00 24.VI.69
12 25.VI.69
00 24.VI.69
12 25.VI.69
12425


12 24.VI. 69



PA
N
PPm
PPk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Oslo
Sztokholm
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Berlin
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Praga
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Ateny
Lizbona
Madryt
1006
1000
995
1010
1015
1020
1025
1024
1008
1001
1007
1019
24.VI. 69

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	11201	96100	12818	00901	13707
150	00000	65020	14616	00900	13706
195	70503	97031	14913	5258X	08706
205	50901	56102	11318	00902	17809
235	01001	97021	13515	00900	13806
250	10101	97031	13014	00901	14807
272	00000	70020	14215	00900	13400
295	20000	97031	14814	25500	13708
330	11203	60010	11917	00901	15810
375	01002	60021	13914	00900	14803
400	60903	60022	09718	00908	16715
424	51103	40101	10417	20932	16712
465	01102	60010	12916	00900	14706
495	00000	96101	14912	00900	11703
510	92026	90454	45211	9XXXX	11719
560	00901	60021	12615	00900	14808
570	00401	58100	14014	00900	13810
575	01202	98020	13315	00900	13708
650	41809	80011	49308	20932	02710
695	00000	56101	14914	00900	13706

SYNOP z godz.12 GMT

105	41204	98031	10017	32601	13607
150	00507	70020	13024	00900	11706
195	30102	98030	12923	21601	08706
205	51310	70031	08028	31632	16708
235	31703	97020	10326	32600	15707
250	71006	98031	10426	32608	13605
272	20901	60020	11626	22700	10709
295	60402	98021	12725	625XX	16709
330	71406	60021	08826	11608	14709
375	41803	70020	11327	22701	11708
400	81205	65032	06725	52637	15604
424	51209	60021	06926	21632	16711
465	81504	60031	09327	32707	12708
495	61603	98031	11327	22706	10606
510	72013	98414	44712	75XXX	12105
560	61805	65028	09925	4253X	14601
570	81204	70031	10625	22507	14706
575	71902	70031	10326	785XX	16605
650	72108	80018	48610	58348	08302
695	60000	70031	11226	42606	15706

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	23232	12374	99003	15006	17003	00119	15611	17009	85504	12250	14001	70095	00124	14504	50571	15963	81504	40735	28964	
		30511	30935	437XX	31011	20193	557XX	28512	15382	525XX	10643	533XX	88211	581XX	29017	77999				
VV	2323X	12374	00003	15006	11972	19445	22835	11239	33794	07229	44647	04531	55610	05550	66495	16363	77289	463XX	88233	
		563XX	99211	581XX	11200	557XX	22169	517XX	33133	533XX	21212	00003	17003	11708	12004	22664	90007	33332	30519	
		44160	30015	31313	25054	531XX	30513	41414	00900	51515	11904	16501	22800	16001	33600	31001				
YY	2323X	12374	11910	533XX																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	23231	12425	99996	19335	00000	00082	XXXXX	XXXXX	85479	15350	16012	70096	05038	14509	50579	07361	28004	40749	20160	
		26506	30956	34759	28514	20205	581XX	29011	15409	511XX	29005	10674	503XX	31003	88200	581XX	29011	77999		
VV	2323X	12425	00996	19435	11971	13435	22950	20645	33810	12850	44712	05636	55638	01446	66592	00050	77550	02760	88452	
		12171	99385	22360	11358	25360	22293	35959	33200	581XX	44250	461XX	55150	513XX	21212	00996	00000	11974	12007	
		22611	14008	43507	28004	44222	28521	31313	25081	451XX	29514	41414	35532	51515	11897	16012	22800	16511	33600	
		15307																		
WW	2323X	12425	70907	503XX	88999	77999														
YY	2323X	12425	11980	503XX	22860	481XX	33700	503XX	21212	11930	31003									

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko na południu i południowym-zachodzie w godzinach wieczornych zachmurzenie wzrosło i występowały opady przelotne i burze. Temperatura minimalna wahała się od 9°C w Zakopanem i 10°C w Suwałkach i Zamościu do 17°C w Zgorzelcu, a maksymalna wahała się od 20°C w Łebie do 29°C w Koszalinie. Wiatry były słabe i umiarkowane południowo-wschodnie.

Druk PPWK-W-wa, Sokoc 18, Zam. 832/136/69-18.X.69-V-8958-70000 nakładu 100 g

25. CZE 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):

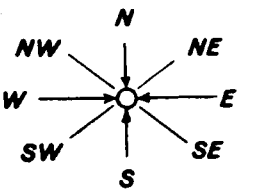
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



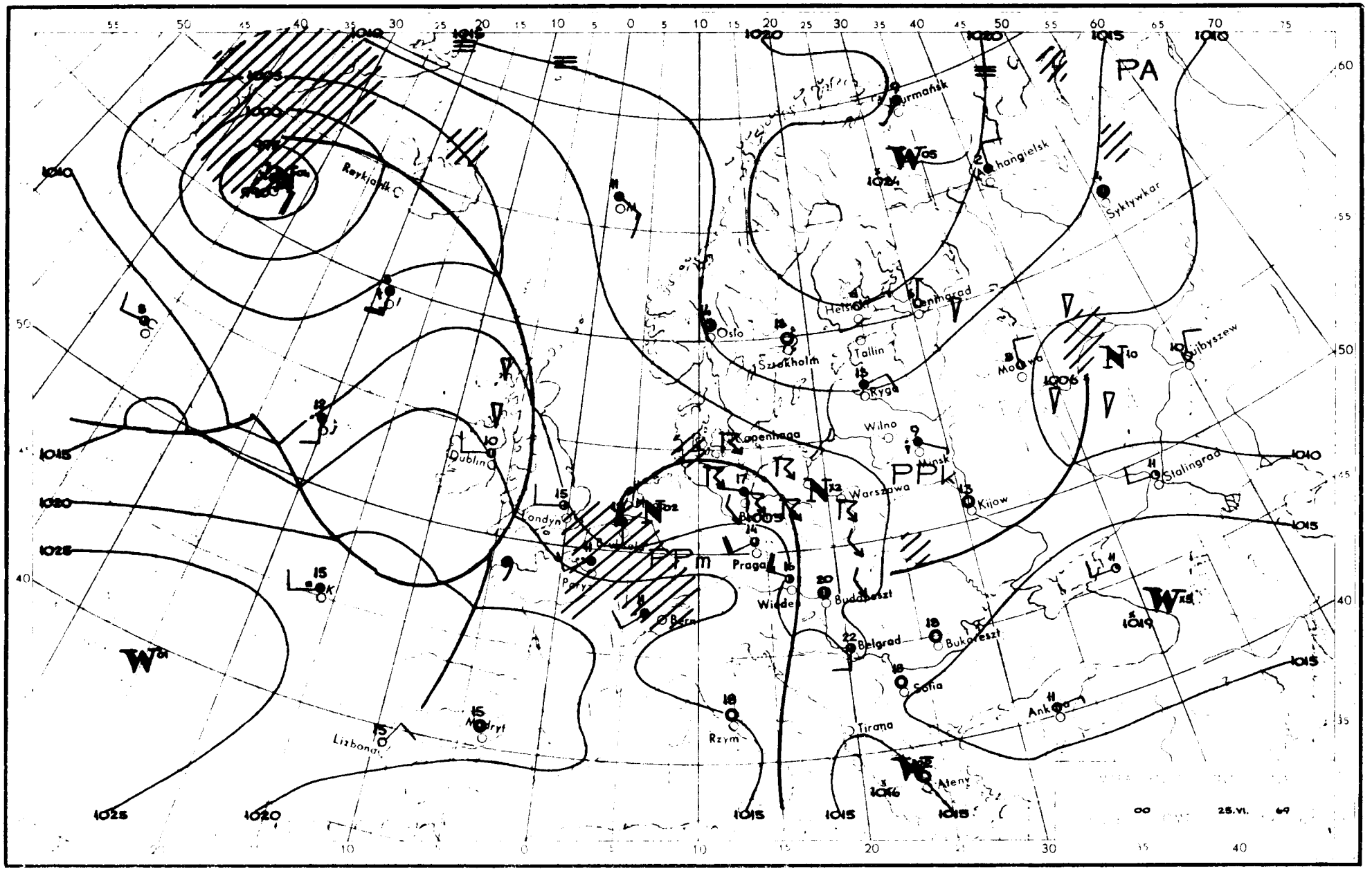
Rozmieszczenie danych:

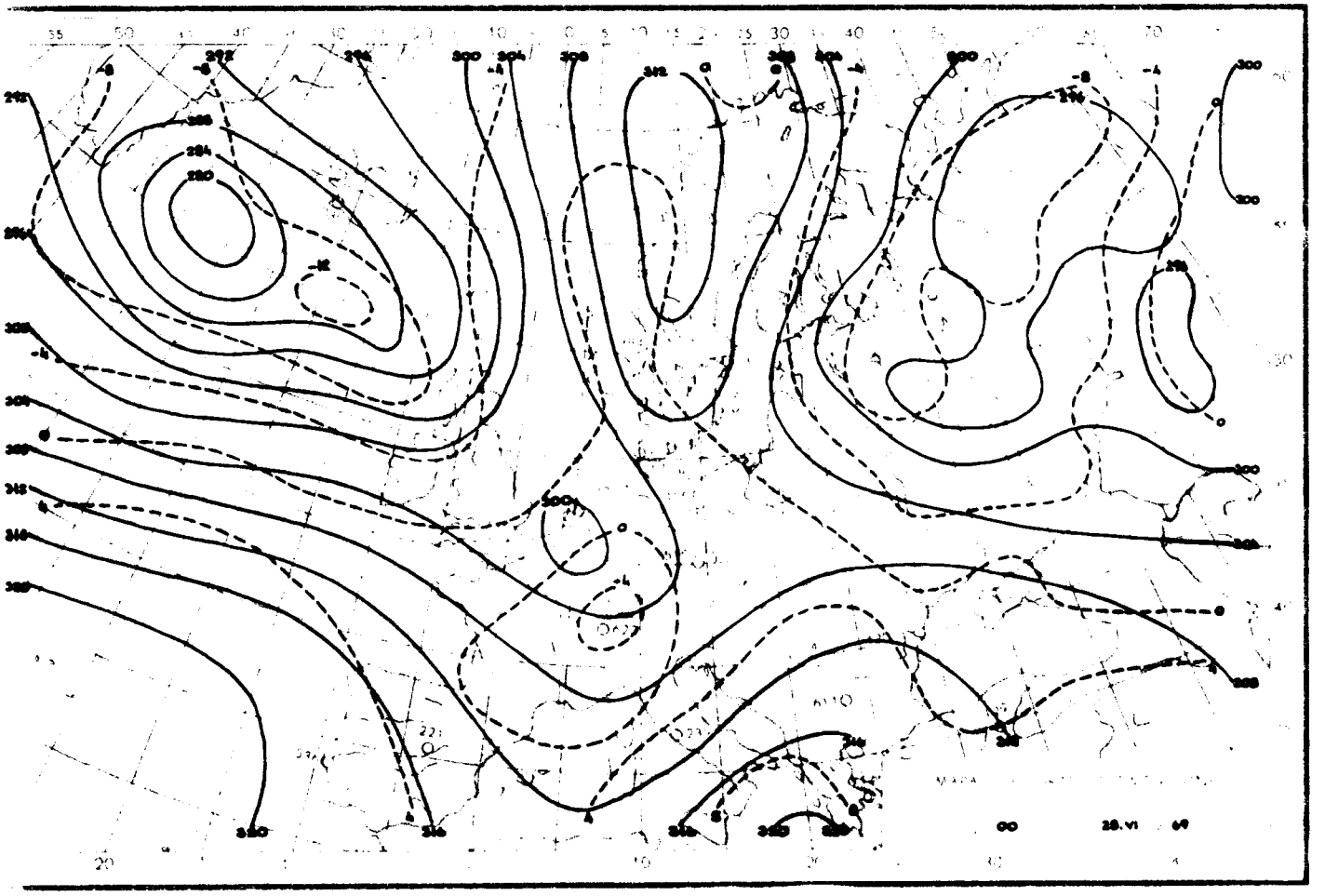
Temp. powietrza ⟶ T

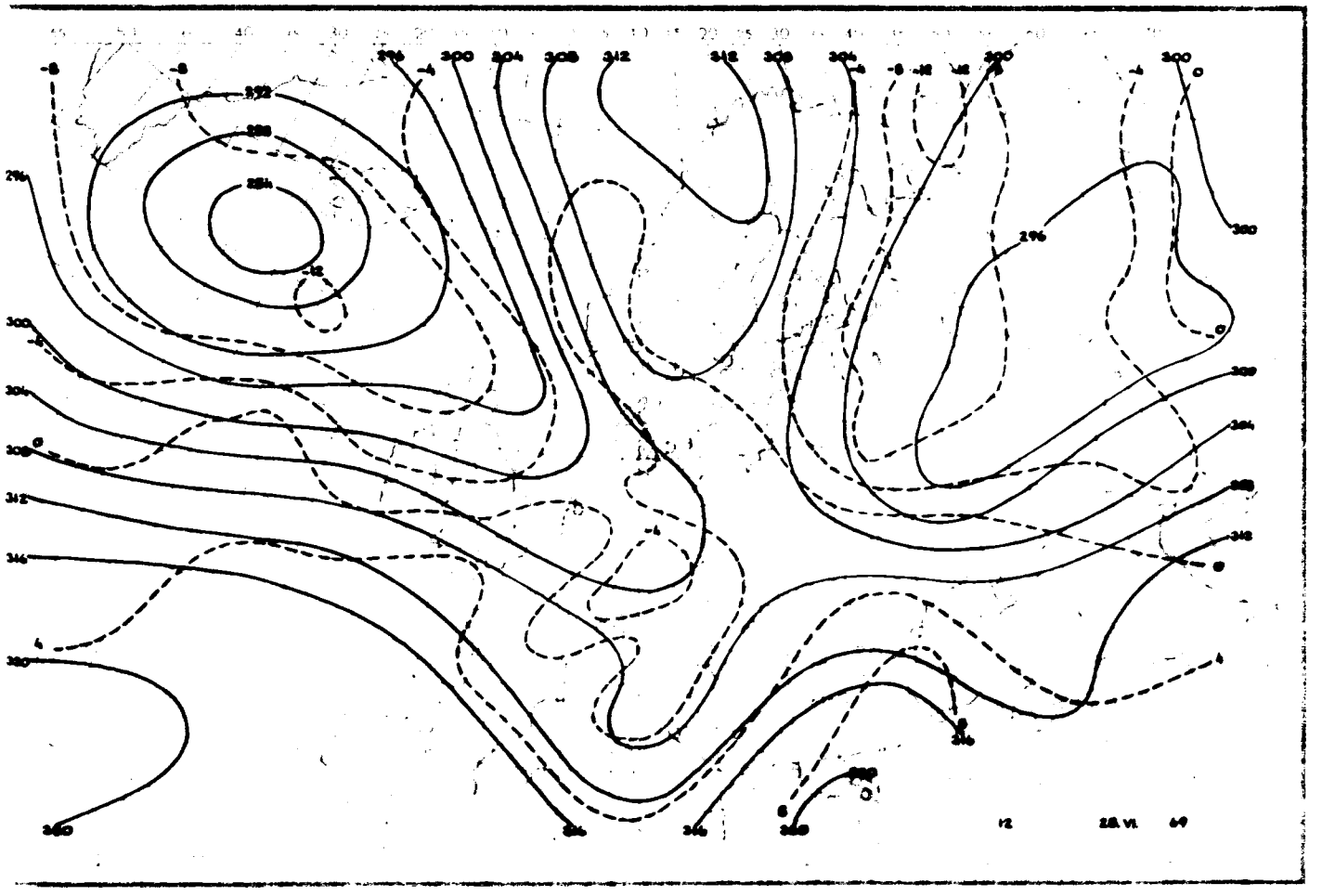
Meteory ⟶ M

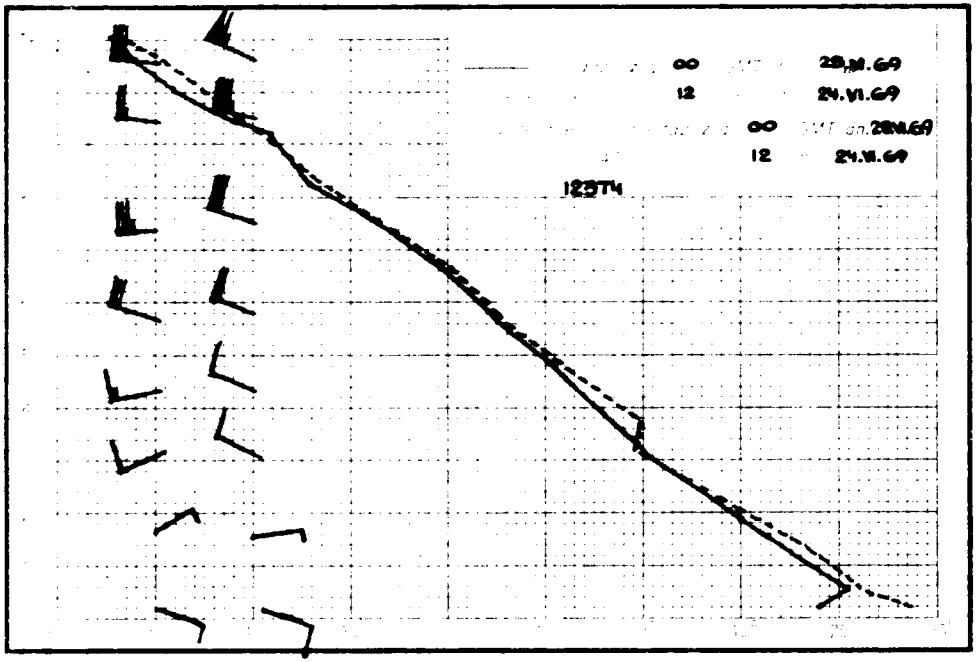
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

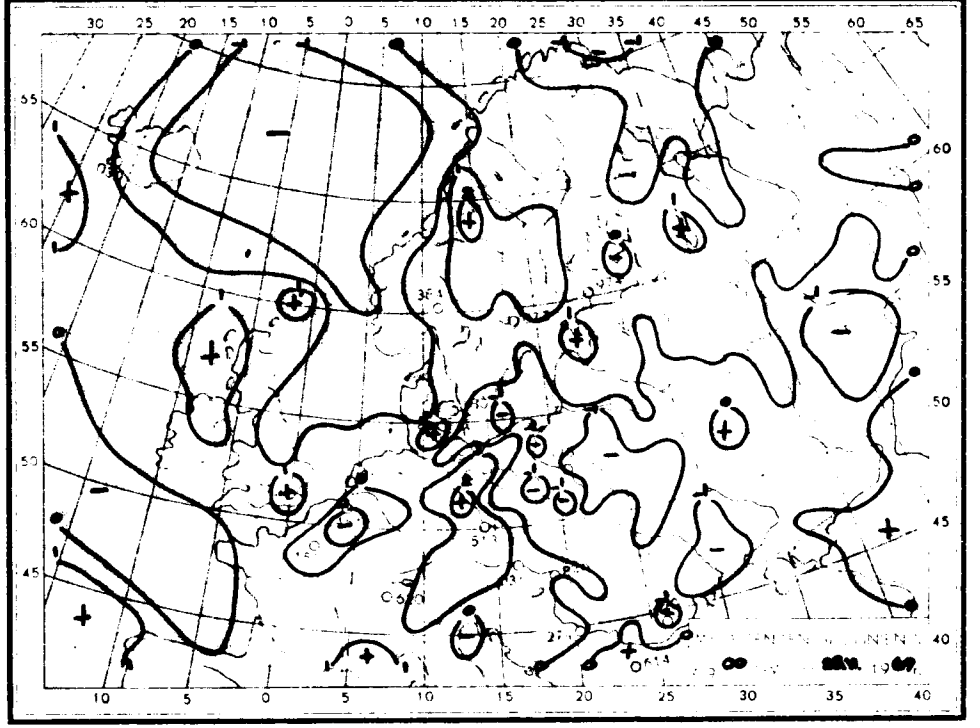
kierunek i prędkość wiatru

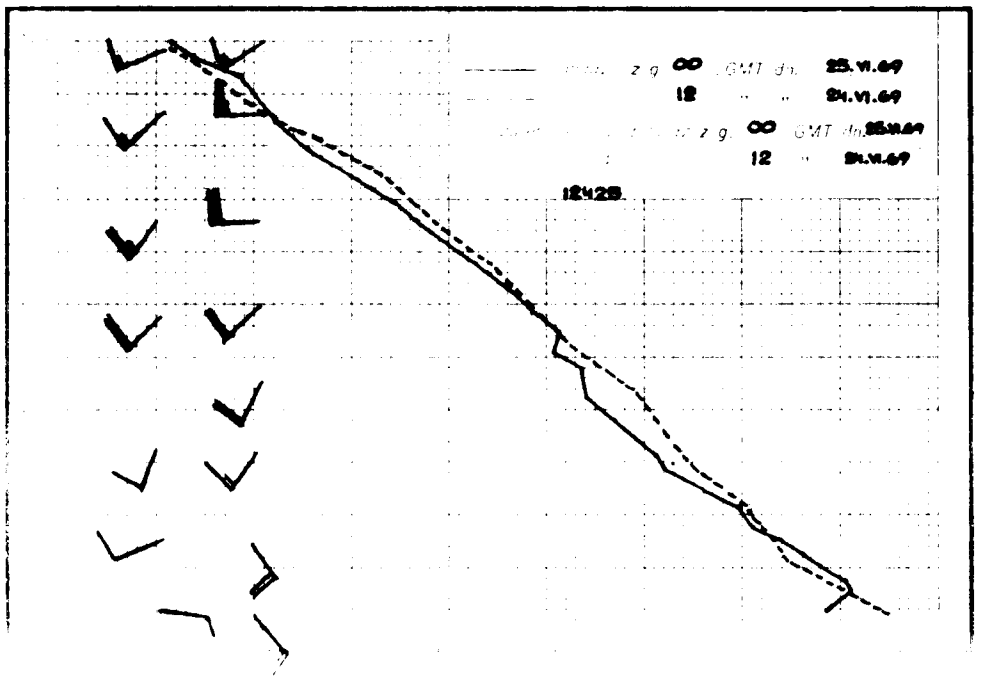

PA
PPk
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Stalingrad
Dublin
Londyn
Paryż
Berno
Warszawa
Kijow
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ateny
Tirana
Rzym
Ankara
Madryt
Lizbona
Reykjavik
25.VI.

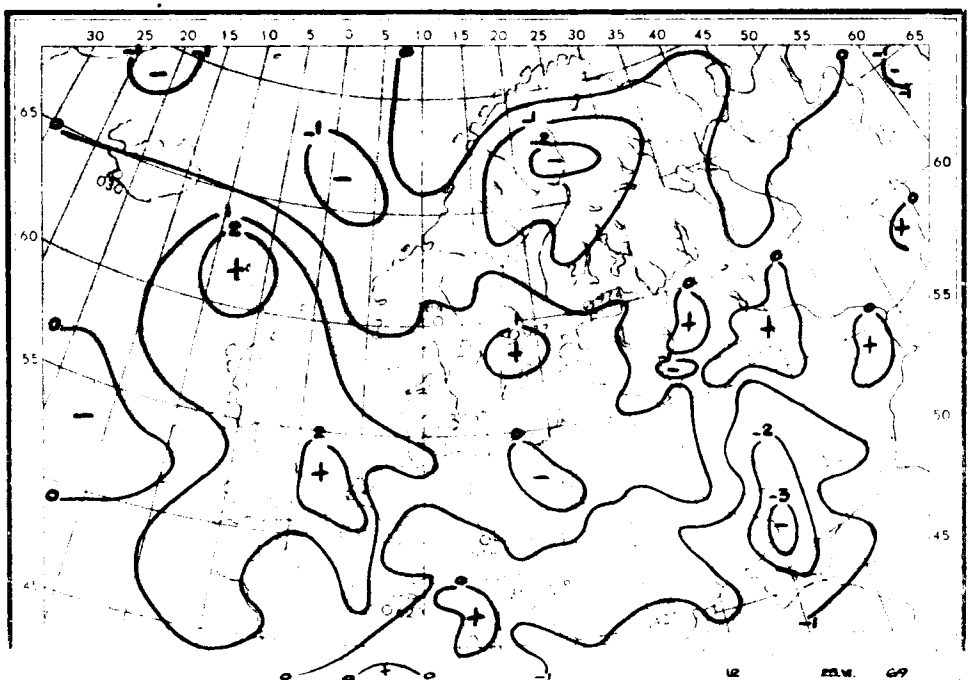

00
28.VI
69


12
28.VI
69


00 GMT 28.VI.69
12 " 24.VI.69
00 GMT dn. 28.VI.69
12 " 24.VI.69
125T4


30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65
55 60 55 50 45 40
10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40


00 GMT dn. 25.VI.69
12 " " 24.VI.69
00 GMT dn. 25.VI.69
12 " " 24.VI.69
124T8


30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65
65 60 55 50 45

Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
PPm
PPk
12 25.VI. 69

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	40803	98011	09416	00901	09708
150	23601	70020	11217	00902	12808
195	10000	98020	11111	00901	09711
205	82506	70172	07418	894XX	06210
235	00802	97021	10515	00900	11002
250	30503	97011	07918	00901	13810
272	00402	60010	10617	00900	11707
295	00000	96100	11113	00900	11811
330	70802	60952	07521	796XX	16602
375	00903	65020	08617	00900	14812
400	82702	65022	06420	6097X	17306
424	82902	20952	05220	795XX	18802
465	71302	60172	07919	733XX	16604
495	70000	96101	09116	755XX	15714
510	33207	98139	44311	34000	10504
560	20000	60011	07419	25500	15608
570	80000	60951	09718	894XX	17306
575	61902	70132	07820	655XX	16612
650	91811	00459	46709	9XXXX	09809
695	80000	60026	09217	855XX	16813

SYNOP z godz.12 GMT

105	60604	98022	09425	11608	11400
150	20608	65021	12320	00902	12005
195	50306	98021	12118	32600	06004
205	80000	25636	10018	6732X	18206
235	81003	97022	09225	12607	12801
250	70403	98032	08425	11608	12602
272	30702	70030	10520	22602	10205
295	51004	98012	11421	525XX	11113
330	73303	59109	09420	2357X	16002
375	70707	70021	07525	11738	10804
400	82704	20618	11214	774XX	X3108
424	73004	70022	11016	884XX	13210
465	73001	60032	07522	4247X	18400
495	70403	97032	06824	53506	14707
510	92908	90454	45806	9XXXX	06000
560	83006	30506	10616	7732X	14106
570	72202	40952	08219	5957X	18002
575	82503	30102	08519	7542X	16109
650	93404	00472	45710	9XXXX	10801
695	83601	60178	07518	895XX	17701

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	24231	12374	99998	17641	10002	00072	XXXXX	XXXXX	85469	12433	04503	70066	00859	25504	50569	14764	28015	40735	26764
		27517	30936	419XX	27513	20199	593XX	28010	15379	579XX	29019	10639	521XX	28510	88180	609XX	27516	77130	28032
VV	2423X	12374	00998	17641	11968	21050	22686	88560	33565	08563	44443	20565	55354	34361	66318	38357	77273	475XX	88221
		577XX	99180	609XX	11110	521XX	21212	00998	10002	11651	24007	22540	28023	33130	28032	44100	28510	31313	25057
		515XX	27019	41414	00900	51515	11899	07002	22800	29504	33600	26008							
WW	2423X	12374	70870	521XX	88999	77999													
YY	2423X	12374	11700	521XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	24235	12425	99992	18605	09002	00049	XXXXX	XXXXX	85447	13622	24005	70048	01829	19004	50570	10747	22011	40738	22351
		21513	30943	37146	23007	20211	547XX	20507	15395	535XX	10658	513XX	88204	549XX	20007	77999			
VV	2423X	12425	00992	18605	11955	21823	22926	20628	33880	16022	44821	11024	55784	09428	66715	02230	77666	XXXXX	88606
		05133	99572	06539	11540	08938	22520	08942	33468	13750	44376	25350	55324	33557	66268	413XX	77224	537XX	88204
		549XX	99194	543XX	11172	565XX	22135	513XX	21212	00992	09002	11810	31006	22735	12004	33662	21506	44181	23010
		31313	25067	463XX	24008	41414	6567X	51515	11894	23507	22800	27005	33600	18507					
WW	2423X	12425	70891	511XX	50110	493XX	88999	77999											
YY	2423X	12425	11920	513XX	22810	503XX	33680	511XX	44440	487XX									

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

W dzielnicach północnych i północno-wschodnich, później częściowo w centrum było zachmurzenie umiarkowane i niewielkie. Na pozostałym obszarze zachmurzenie wzrosło i wystąpiły opady oraz lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 9°C w Suwałkach do 18°C w Tarnowie, Nowym Sączu i Raciborzu, a maksymalna od 14°C w Zielonej Górze do 27°C w Szczecinku, Wałczu i Płocku. Wiatry były słabe i umiarkowane w północno-wschodniej połowie kraju wschodnie i północno-wschodnie, a w południowo-zachodniej zachodnie i północno-zachodnie.

Druk PPWK-W-wa Sobiec 18 Zam. 832/VIII/68-VI-68-68-10000 nakładowy 100 g

26 CZE 1989

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

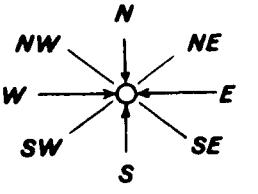
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

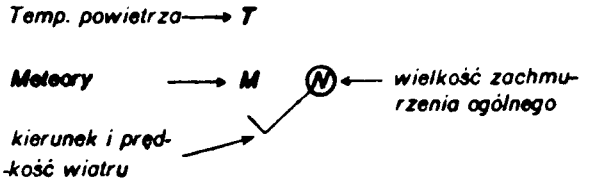
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

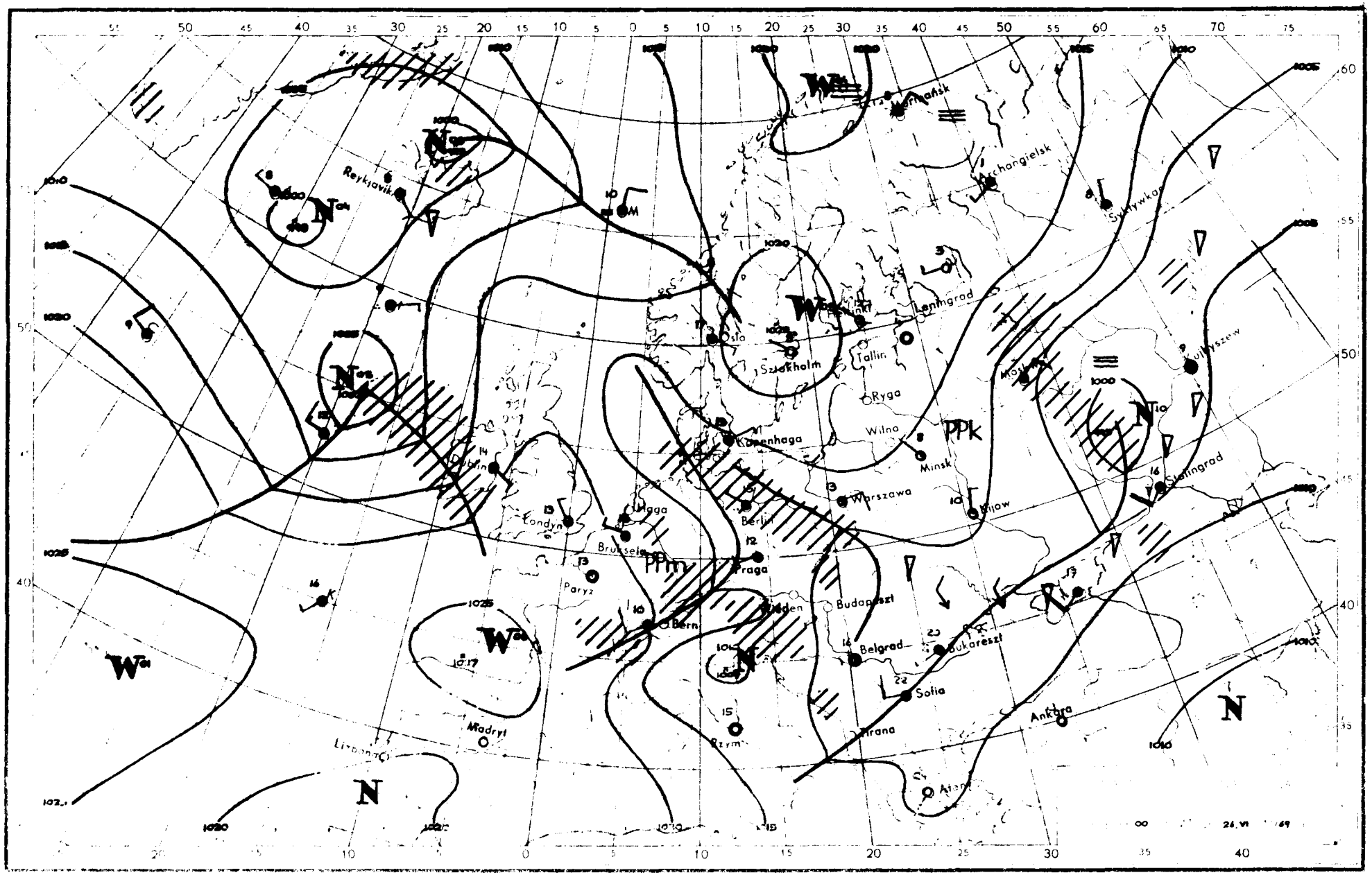
Wiatr:

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

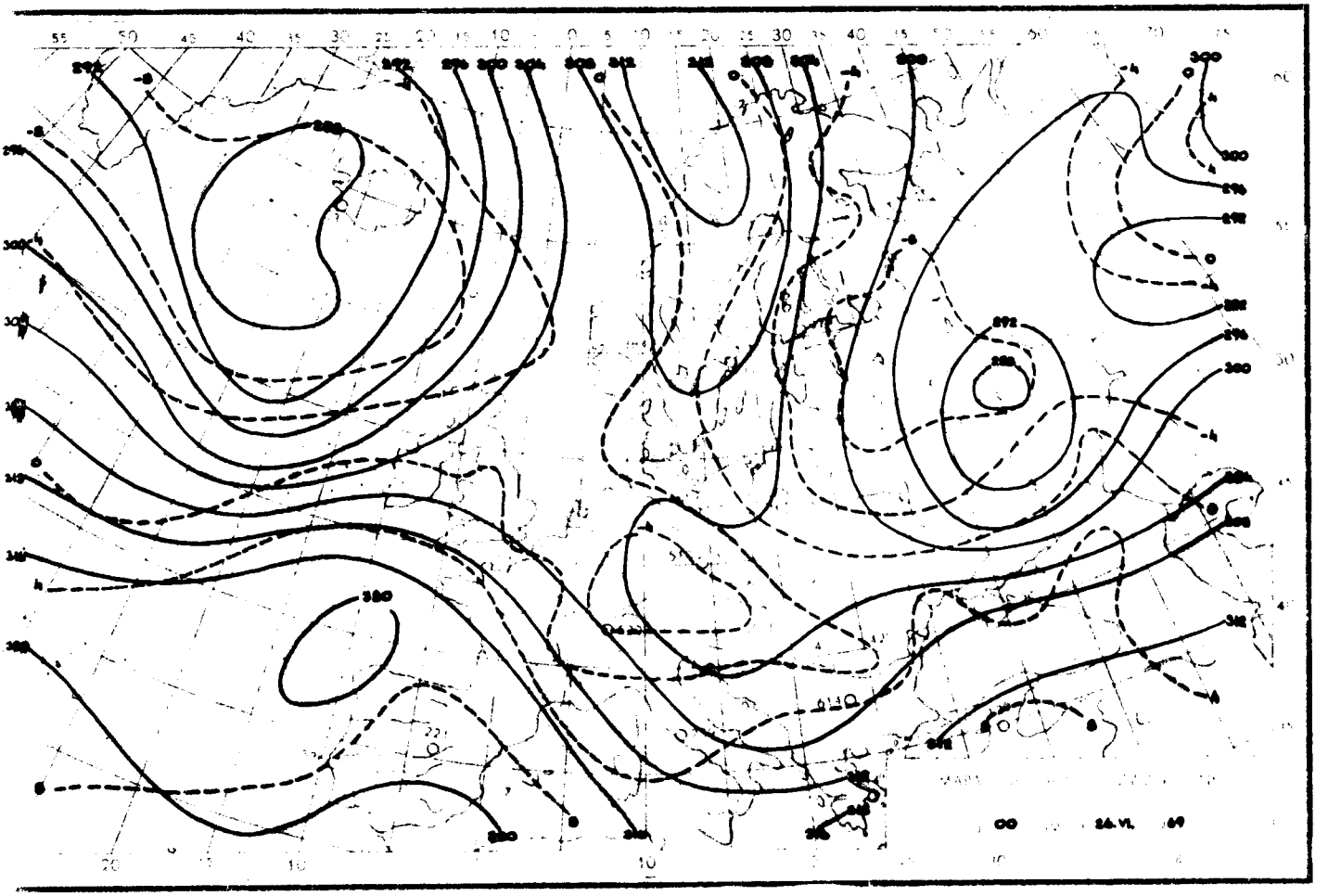


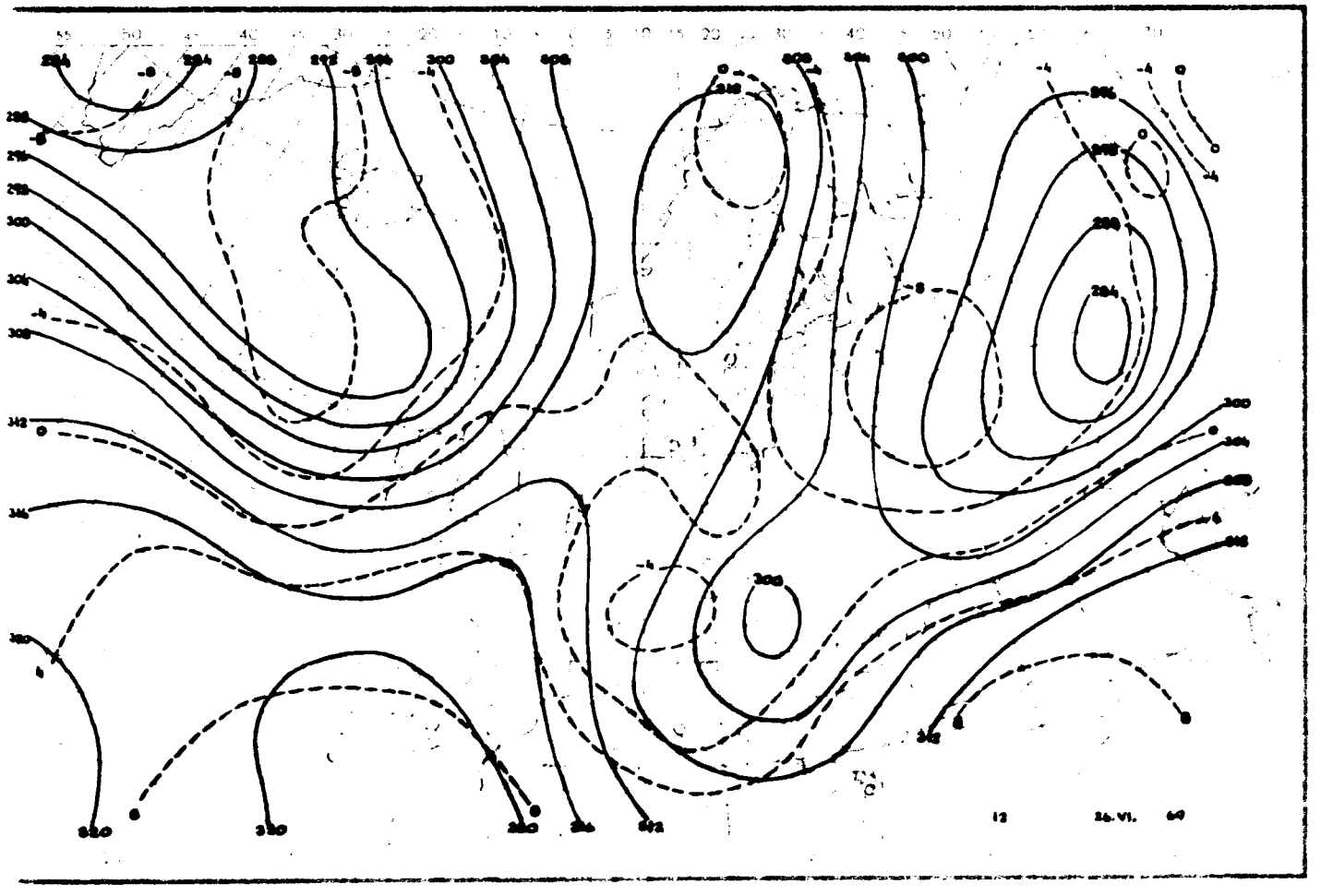
Rozmieszczenie danych:

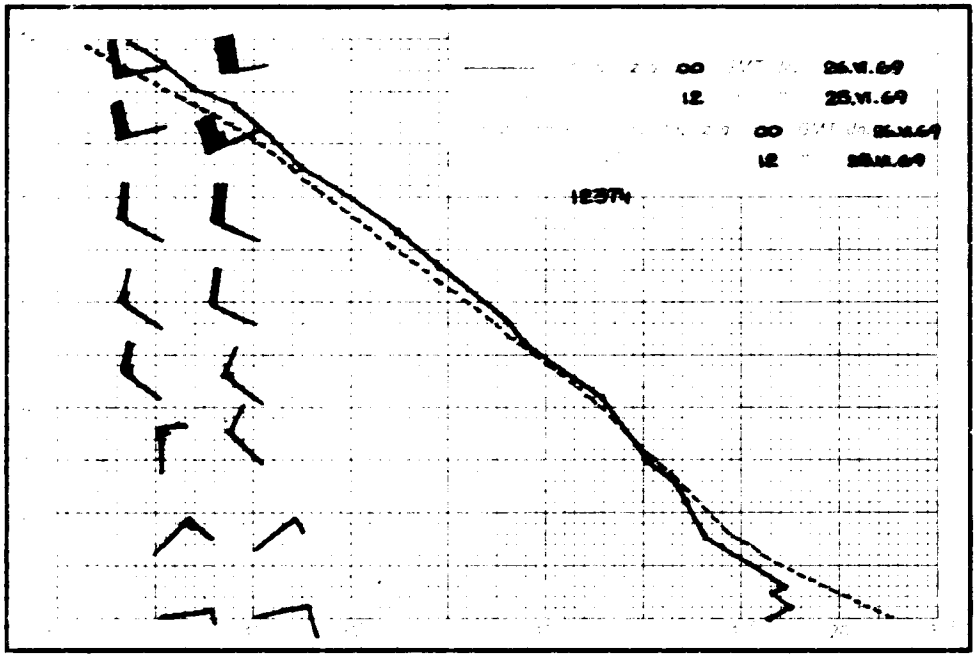


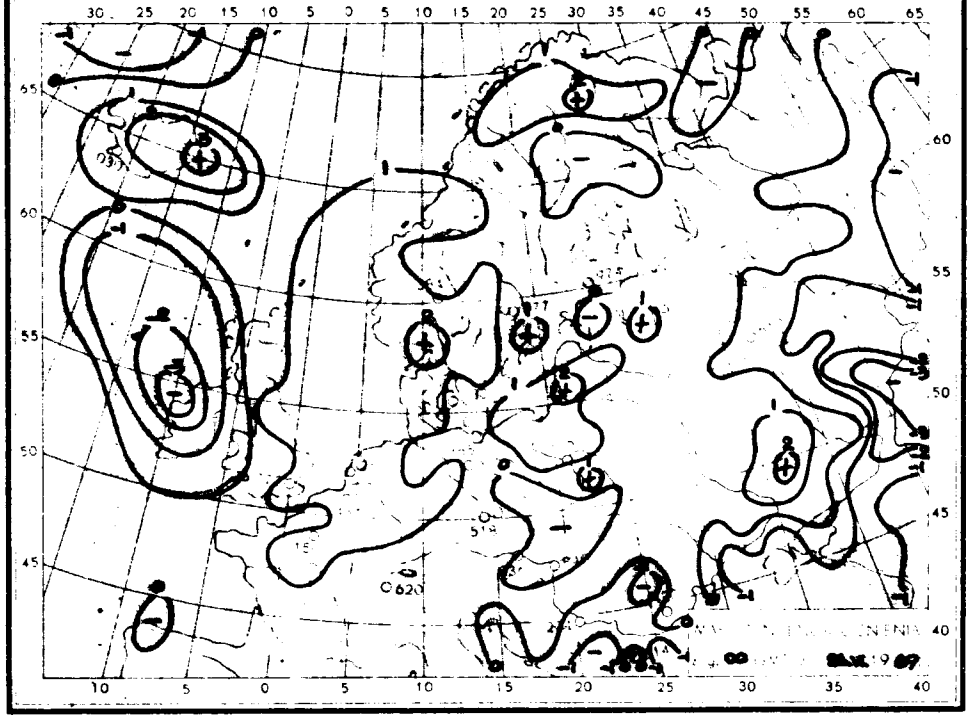


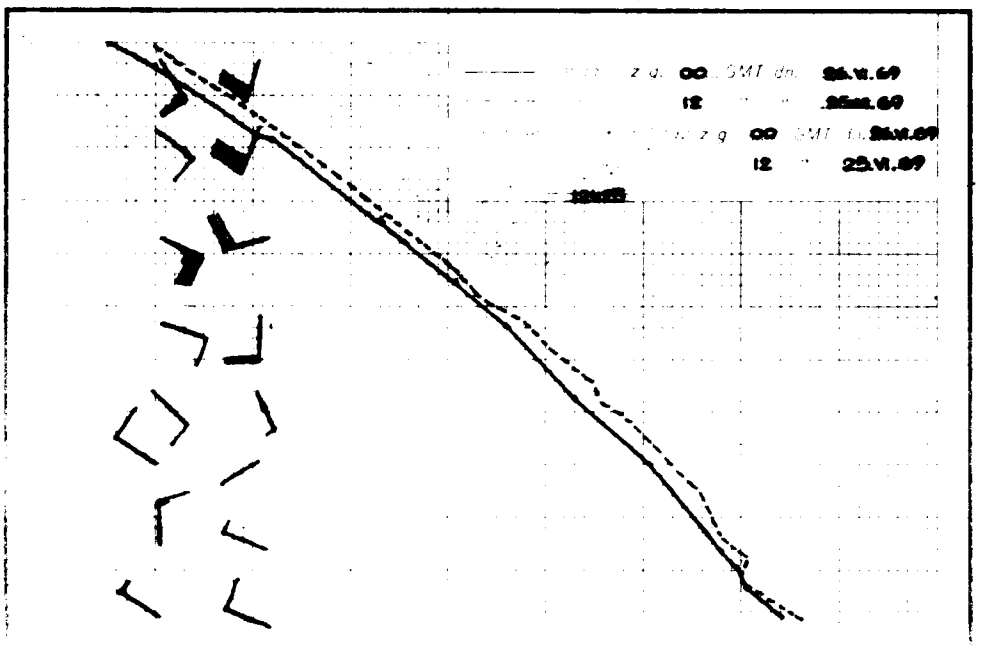
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryz
Berlin
Praga
Warszawa
Kijow
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Ateny
Archangielsk
Leningrad
Moskwa
Stalingrad
Kujbyszew
Syktywkar
PPk
PPm
N
W

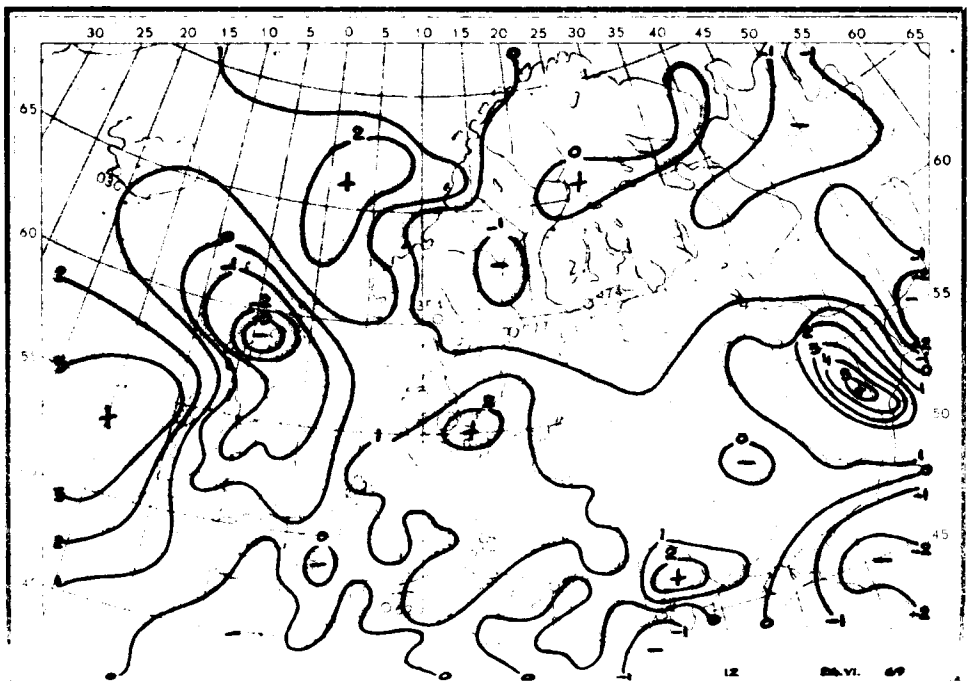

00 24.VI. 69

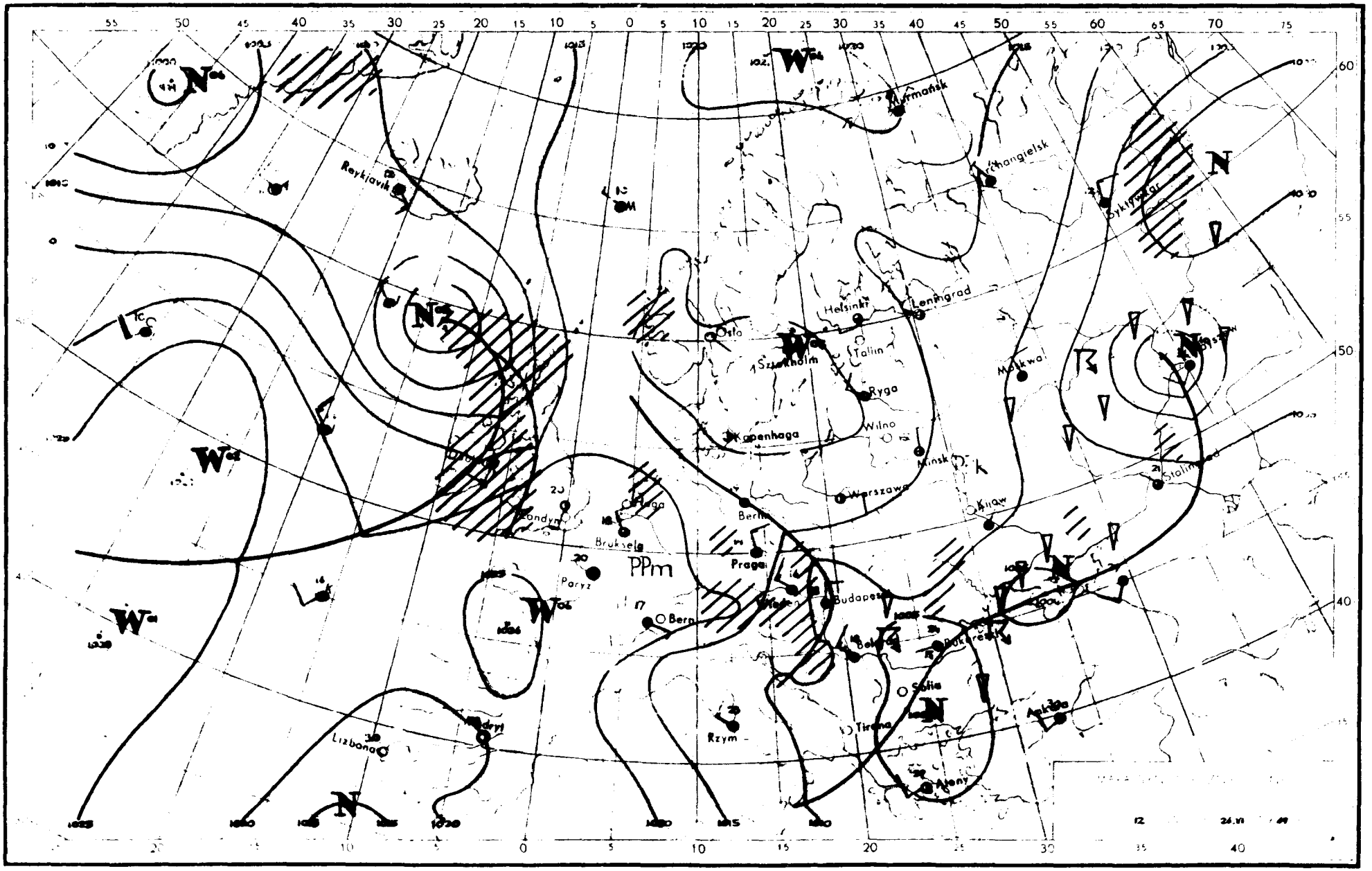

12 24.VI. 69


00 GMT du 25.VI.69
12 25.VI.69


30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65
65 60 55 50 45 40
10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40


00 GMT du 25.VI.69
12 25.VI.69


30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65
65 60 55 50 45



Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijaw
Stalingrad
Londyn
Haga
Bruksela
Berlin
Praga
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
PPm

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	61101	98022	13613	00902	10213
150	20904	65020	15414	00902	10213
195	10402	97020	16008	10940	06207
205	80202	56106	11916	853XX	15206
235	80905	97022	13313	00907	08211
250	70605	97032	12315	755XX	08211
272	00403	70020	14912	00900	06212
295	00000	97020	15110	00900	06114
330	80303	56108	11415	862XX	15205
375	50906	70022	12313	10931	07209
400	93002	05614	11313	9XXXX	13601
424	82903	20616	10914	773XX	13704
465	11007	58101	10015	15500	12301
495	60404	97032	11612	34608	10307
510	73210	98412	45404	65XXX	04001
560	83104	30616	10313	67321	12710
570	80804	40606	10115	854XX	14301
575	82702	30216	09614	47421	13702
650	90302	00514	44205	9XXXX	05708
695	83405	56108	08516	855XX	15704

SYNOP z godz.12 GMT

105	20308	98020	18921	21500	07210
150	10407	70020	20817	11500	11212
195	50606	98021	18417	52600	05207
205	51002	70021	17623	52500	14209
235	11104	97020	18420	11500	06108
250	30504	98020	17520	31700	07207
272	30704	70020	18019	32700	04205
295	60803	98031	17119	625XX	11105
330	20808	70011	17322	21700	04112
375	40806	80020	16020	42700	08207
400	40503	81324	16320	42600	11117
424	50902	84016	15121	52600	10215
465	10808	70011	15619	11705	06212
495	60206	98032	14519	52608	07107
510	93614	90476	48906	9XXXX	05220
560	70906	70026	13518	42532	07215
570	70805	80022	14318	62506	08107
575	60706	98026	13018	626XX	08112
650	93610	00584	45703	9XXXX	03108
695	60906	70022	12617	43532	09209

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	25232	12374	99001	12448	09002	00102	12650	09002	85464	06844	04507	70029	00162	00507	50566	14768	31008	40731	25766
		25766	30510	30933	40160	26514	20198	583XX	25013	15909	553XX	26009	10642	505XX	88176	635XX	26007	77999	
VV	2523X	12374	00001	12448	11981	14256	22959	12857	33948	14058	44837	05635	55739	03061	66703	00061	77608	04570	88524
		12568	99433	21567	11338	35160	21280	429XX	33268	467XX	44204	581XX	55187	599XX	66176	635XX	77167	583XX	88146
		545XX	99133	507XX	00001	09002	11985	08513	22850	35004	33599	31012	21212	31313	25085	497XX	26512	41414	00900
		51515	11899	07507	22800	00508	33600	31512											
WW	2523X	12374	70873	525XX	88999	77999													
YY	2523X	12374	11990	505XX	22940	523XX	33880	511XX	44830	523XX	55700	525XX							

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	25232	12425	99996	13802	32002	00082	XXXXX	XXXXX	85440	07205	36007	70019	00008	30005	50565	14720	10504	40731	24929
		10023	30934	401XX	13505	20200	501XX	17505	15388	499XX	16503	10654	501XX	88233	551XX	16506	77999		
VV	2523X	12425	00996	13902	11924	09600	44750	02807	55587	07114	66448	19323	77377	27520	88308	38313	99233	551XX	11198
		499XX	22102	499XX	21212	00996	32002	11775	07005	22506	14006	33447	08006	44154	17003	31313	25056	509XX	15513
		41414	67321	51515	11896	33513	22800	04507	33600	14506									
WW	2523X	12425	70886	505XX	88199	77999													
YY	2523X	12425	11930	507XX	22700	505XX	33640	501XX											

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane jedynie na południu i południowym-zachodzie duże z opadami deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Suwałkach, Białymstoku i Kętrzynie do 14°C w Świnoujściu, Słubicach, Poznaniu i Gorzowie, a maksymalna wahała się od 16°C w Lesku do 24°C w Szczecinie i Resku. Wiatry były umiarkowane północno-wschodnie.

Druk PPWK-W-wa, Sokoc 18, Zam. 8325/1300/8/69-19.X.69-Y-86593-170000 nadpow. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

27. [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):

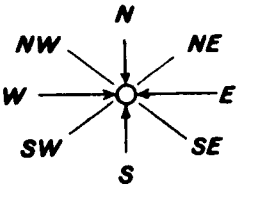
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

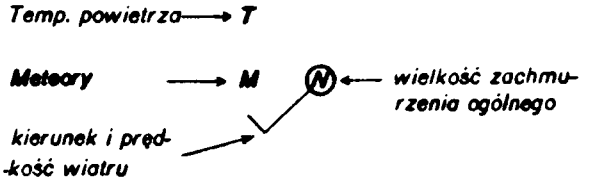
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

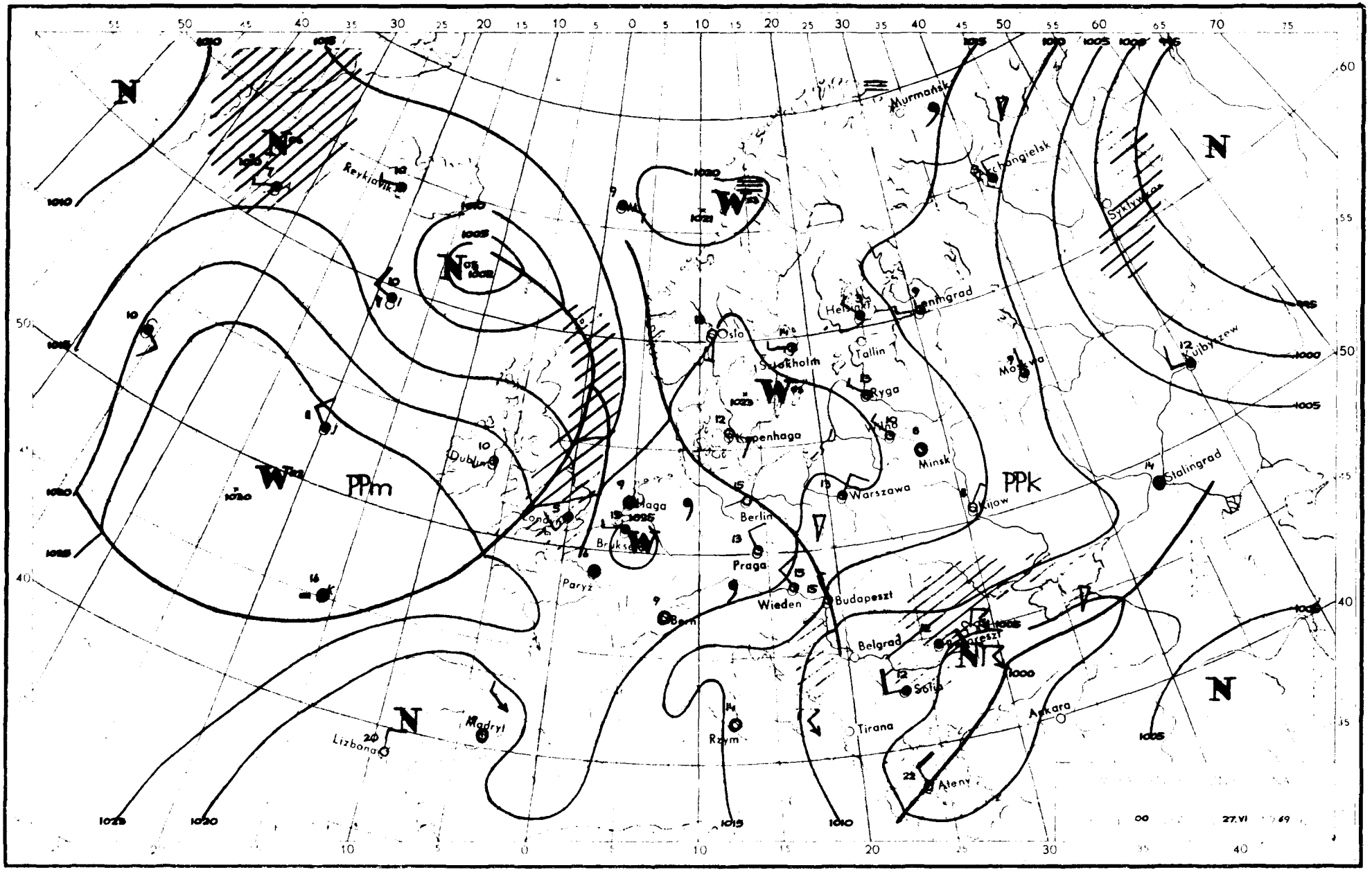
Wiatr:

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

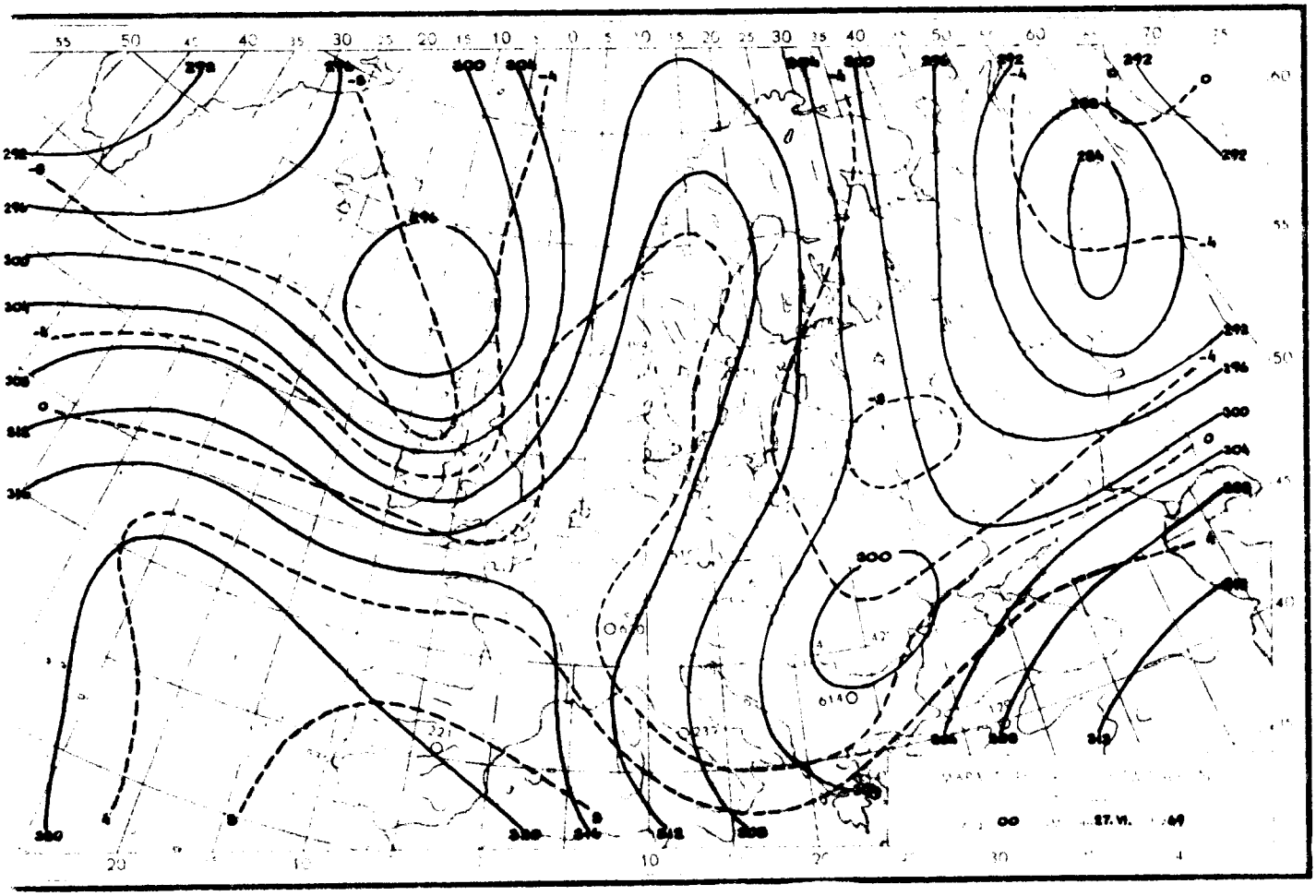


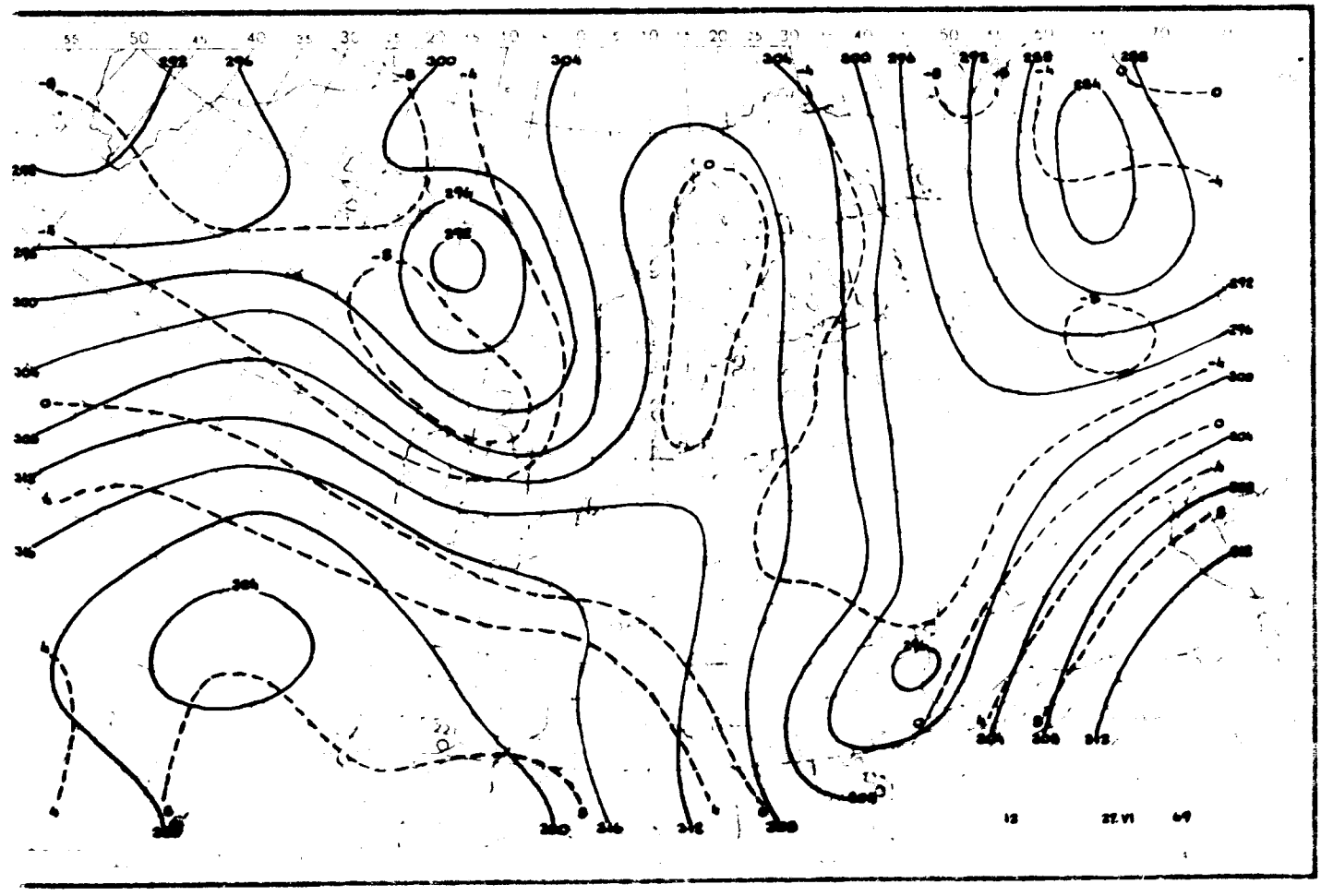
Rozmieszczenie danych:

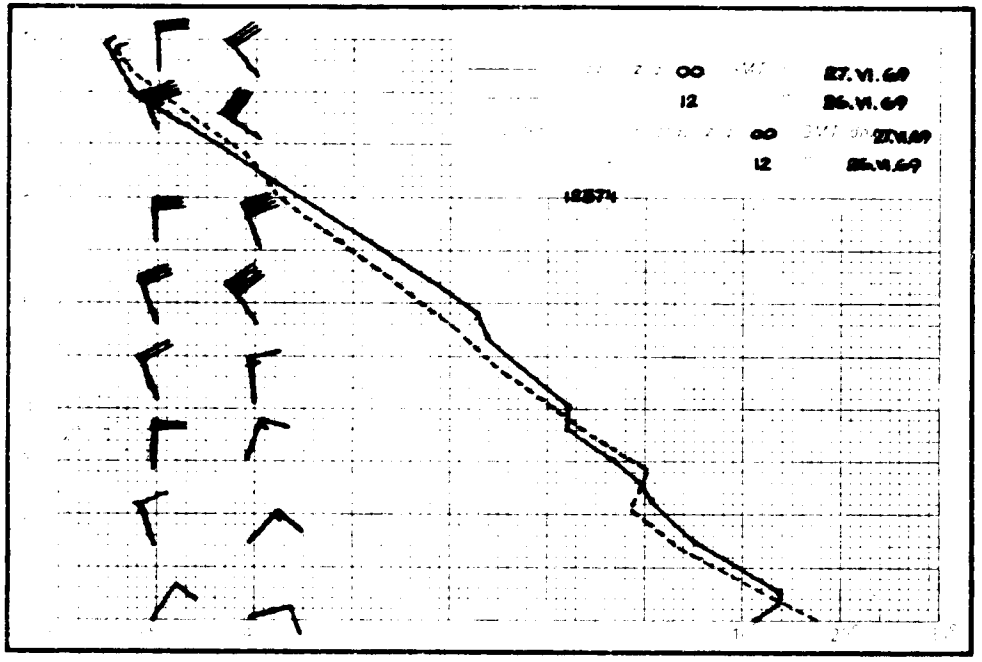


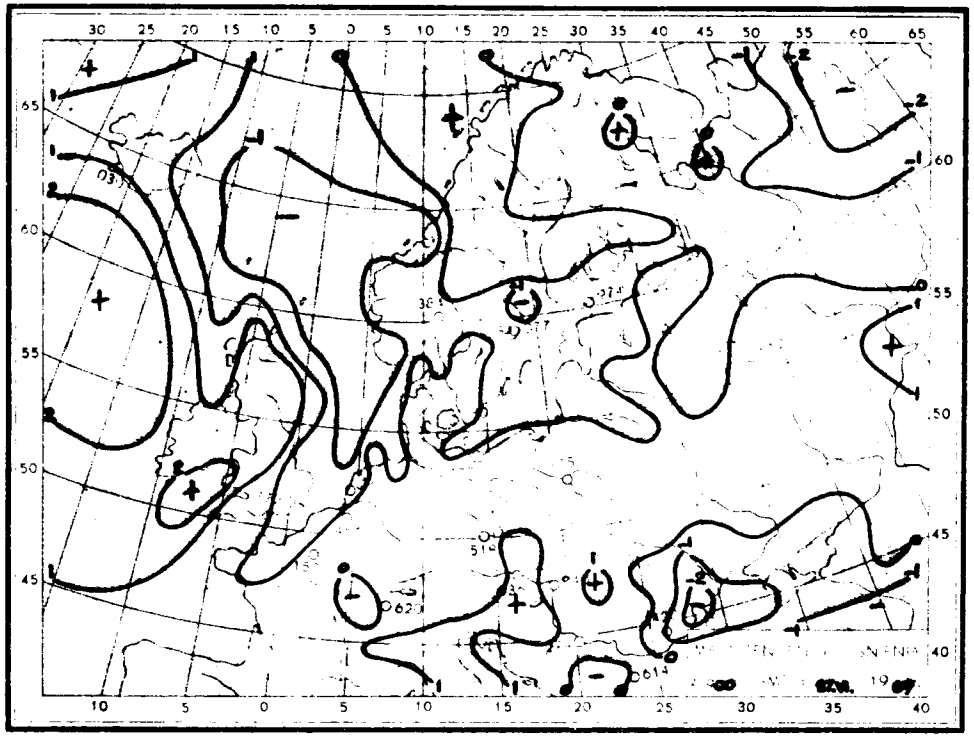


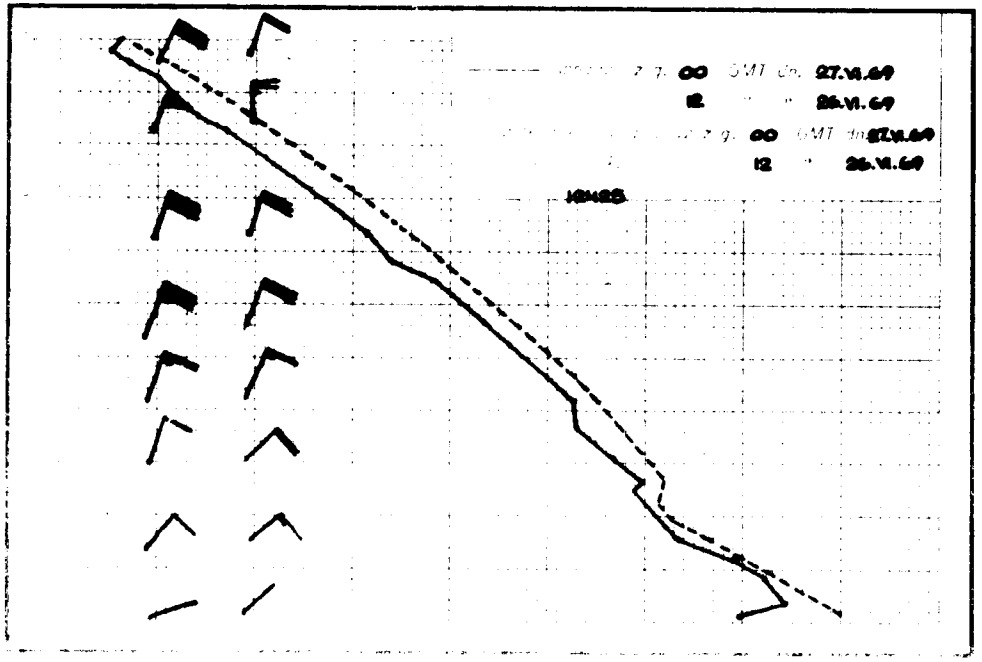
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Kujbyszew
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Minsk
Dublin
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Haga
Berlin
Londyn
Bruksela
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
PPm
PPk
N
W
L
27.VI

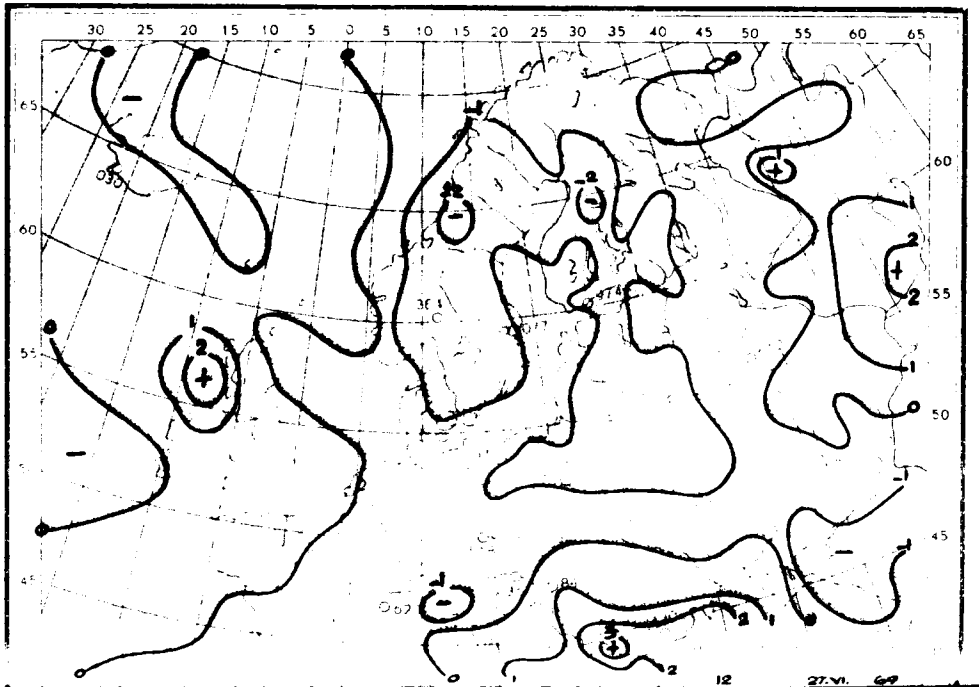


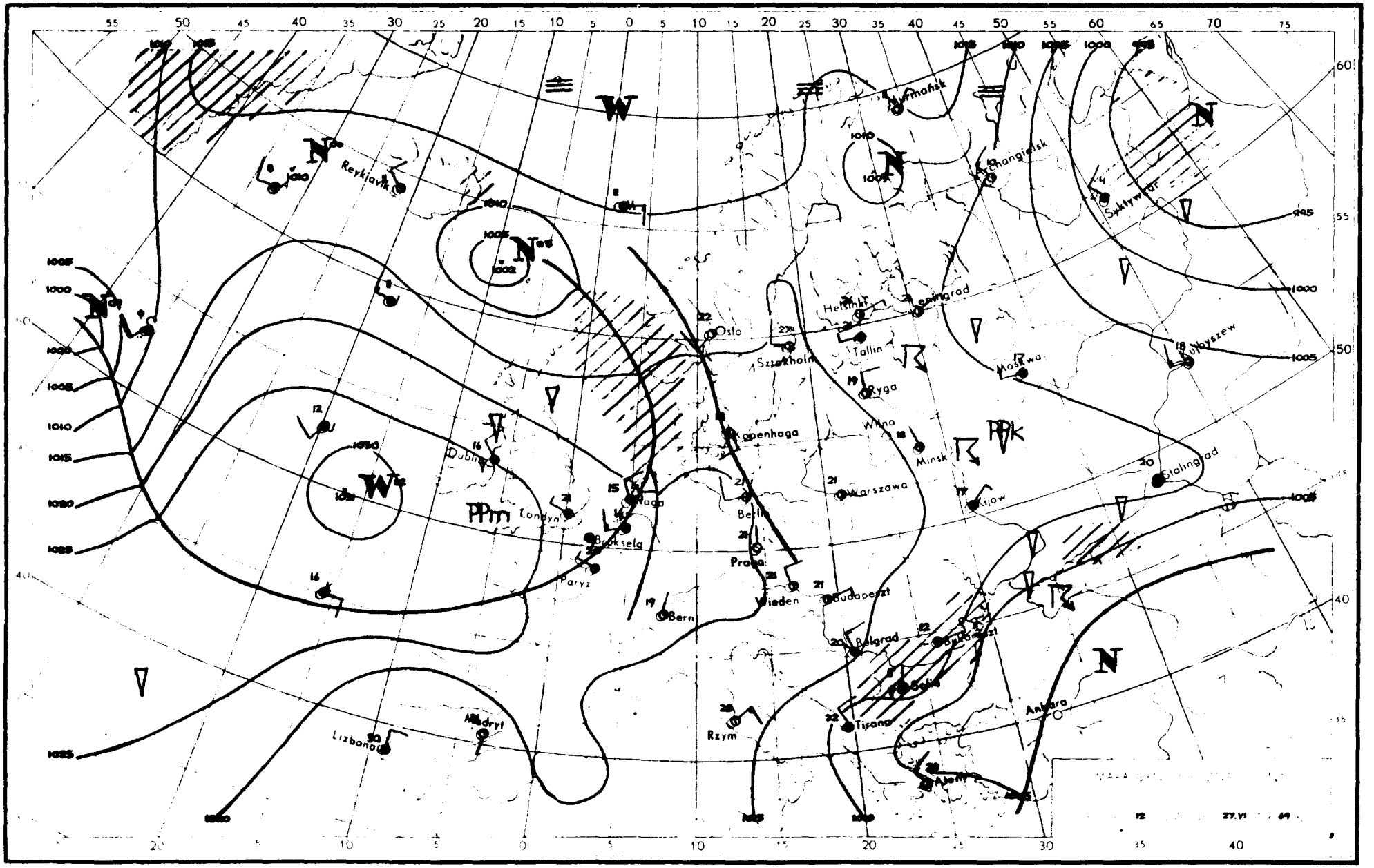



00 GMT 27.VI.69
12 " 26.VI.69
00 GMT 27.VI.69
12 " 26.VI.69




00 GMT 27.VI.69
12 " 26.VI.69
00 GMT 27.VI.69
12 " 26.VI.69





Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Moskwa
Wilno
Minsk
Kijow
Stalingrad
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Londyn
Dublin
Madryt
Lizbona
Kopenhaga
Sztokholm
Oslo
W
N
PPm
PPk

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	21101	98020	21711	00901	07104
150	00000	65011	22112	00900	10205
195	03103	98020	20408	00900	05702
205	01001	62020	20712	00900	11204
235	30302	97020	22210	00901	09210
250	40301	97020	20910	00901	09105
272	00000	70010	21209	00900	07106
295	00000	97021	20507	00900	07206
330	10803	60020	21411	00901	08107
375	50404	70031	19613	40932	06207
400	01301	81020	20815	00900	09105
424	03101	60010	20110	00900	09107
465	10000	60020	19811	15700	08207
495	00201	97020	18810	00900	07105
510	23610	98030	52904	20750	03109
560	40501	65011	19012	45600	09104
570	00000	60021	19509	00900	07105
575	60403	98021	18011	656XX	09107
650	90513	00454	49201	9XXXX	01102
695	10703	70011	16712	15600	09202

SYNOP z godz.12 GMT

105	23604	98020	19219	11601	10707
150	10505	70020	19620	12500	11709
195	73006	98022	16719	6253X	05716
205	43002	70030	19123	32602	12708
235	11801	97020	19120	11600	07709
250	10000	98020	19121	12600	07712
272	53202	70021	18420	52600	09712
295	53302	98011	18020	12532	17704
330	39902	70020	19523	32700	06810
375	39902	80020	18621	32701	04712
400	52603	62031	19022	52600	12812
424	40103	80020	19122	42600	08707
465	42401	70020	18519	42700	06710
495	53603	98031	17819	52600	05708
510	43607	98021	53710	32301	04801
560	50102	65012	18320	52500	06710
570	43601	80011	18720	42600	05704
575	50204	98021	18219	52500	06805
650	70110	82024	51102	723XX	90207
695	40204	70030	17618	42600	07703

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	26231	12374	99008	12050	04003	00160	12656	04506	85518	05456	35504	70078	02965	36509	50568	17765	35013	40731	29956	36016
		30529	465XX	35522	20191	507XX	34010	15380	495XX	34009	10646	501XX	33009	88238	549XX	36014	77999			
VV	2623X	12374	00008	12050	11987	14256	22966	14258	33768	01139	44706	025X0	55649	07356	66619	07360	77528	15168	88352	37356
		993XX	453XX	11271	515XX	22238	549XX	33181	477XX	44160	495XX	55101	495XX	21212	00008	12050	11918	05508	22804	31508
		33672	36008	44273	36022	55193	33009	31313	25047	535XX	36016	41414	15600	51515	11905	04507	22800	32008	33600	35510
WW	26237	12374	70869	499XX	32009	88999	77999													
YY	2623X	12374	11960	511XX	22700	499XX	21212	11700	32009											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	26232	12425	99005	10001	00000	00158	10804	06001	85517	04815	04006	70077	02146	02006	50569	15744	02517	40733	28135	02519
		30934	423XX	02524	20198	517XX	00817	15387	489XX	01411	10653	491XX	88243	543XX	02521	77999				
VV	2623X	12425	00005	10001	11978	15018	22925	12616	33755	00513	44774	00431	56692	02548	66642	06341	77614	06948	88514	14346
		99455	20138	11422	25338	22304	415XX	33292	451XX	44260	493XX	55243	432XX	66223	525XX	77200	517XX	98188	4511A	99105
		487XX	21212	00005	00000	11987	06004	22629	02007	33363	02505	44142	01010	31313	25054	523XX	03021	41414	10930	51515
		11903	03505	52800	04009	33600	02012													
WW	2623X	12425	70887	501XX	50108	475XX	88999	77999												
YY	2623X	12425	11760	505XX	22440	473XX														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.VII1969r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko na zachodzie i krańcach wschodnich miejscami było zachmurzenie przejściowo większe z lokalnymi opadami przelotnymi i burzami. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Łebie i Białymstoku do 13°C w Zielonej Górze, a maksymalna od 16°C w Ustce do 25°C w Szczecinie. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zmiennych.

Druk PPWK-W-wa, Sokoc 18, Zam. 8322/136/69-18.X.69-V-69958-170000 nakładu 100 g

2 8. CZE 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):

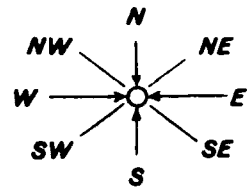
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

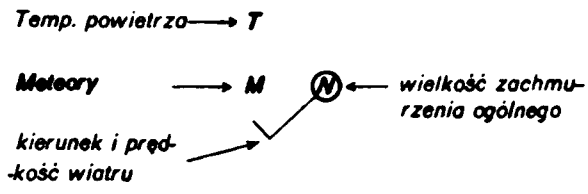
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

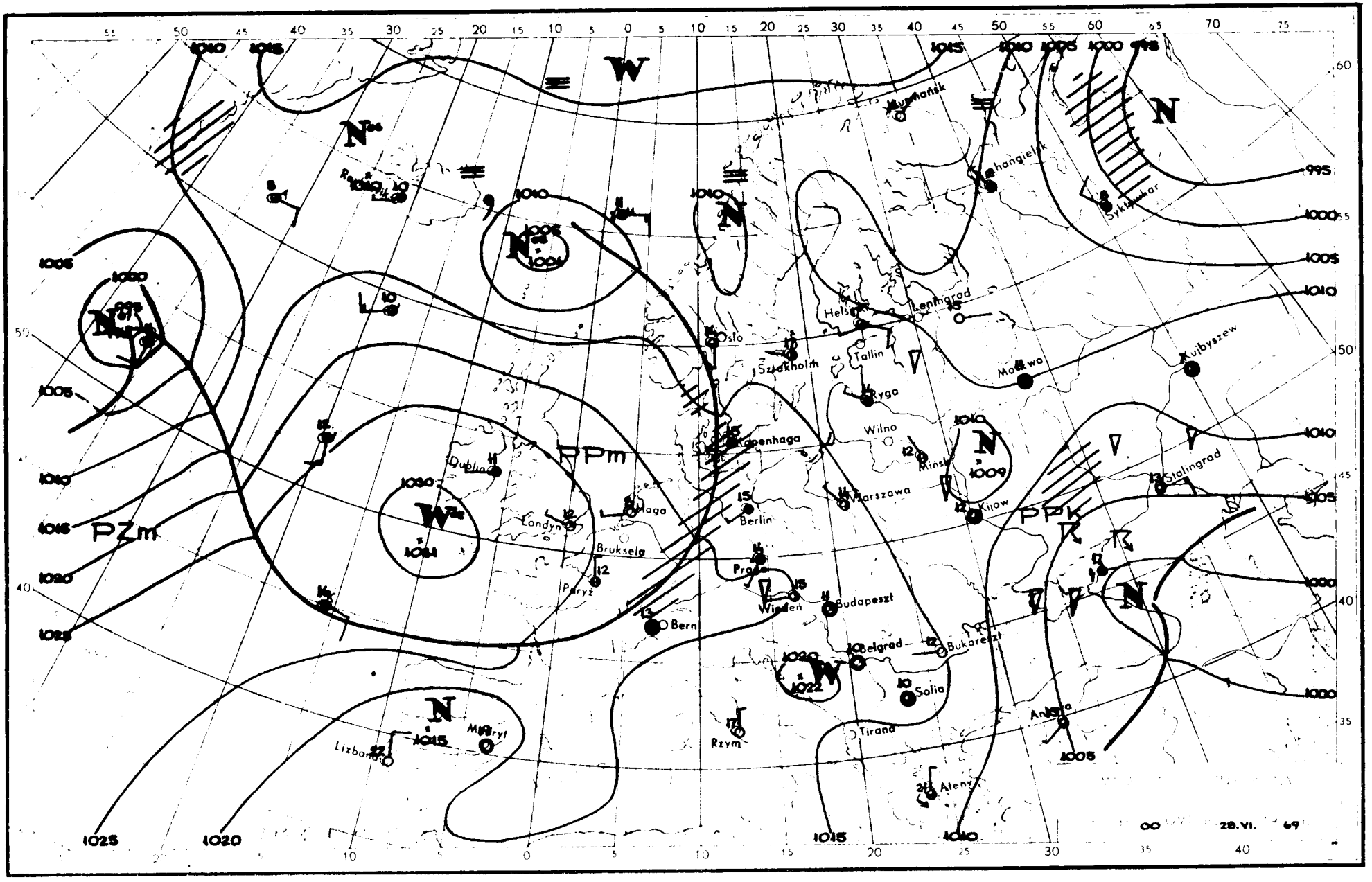
Wiatr:

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

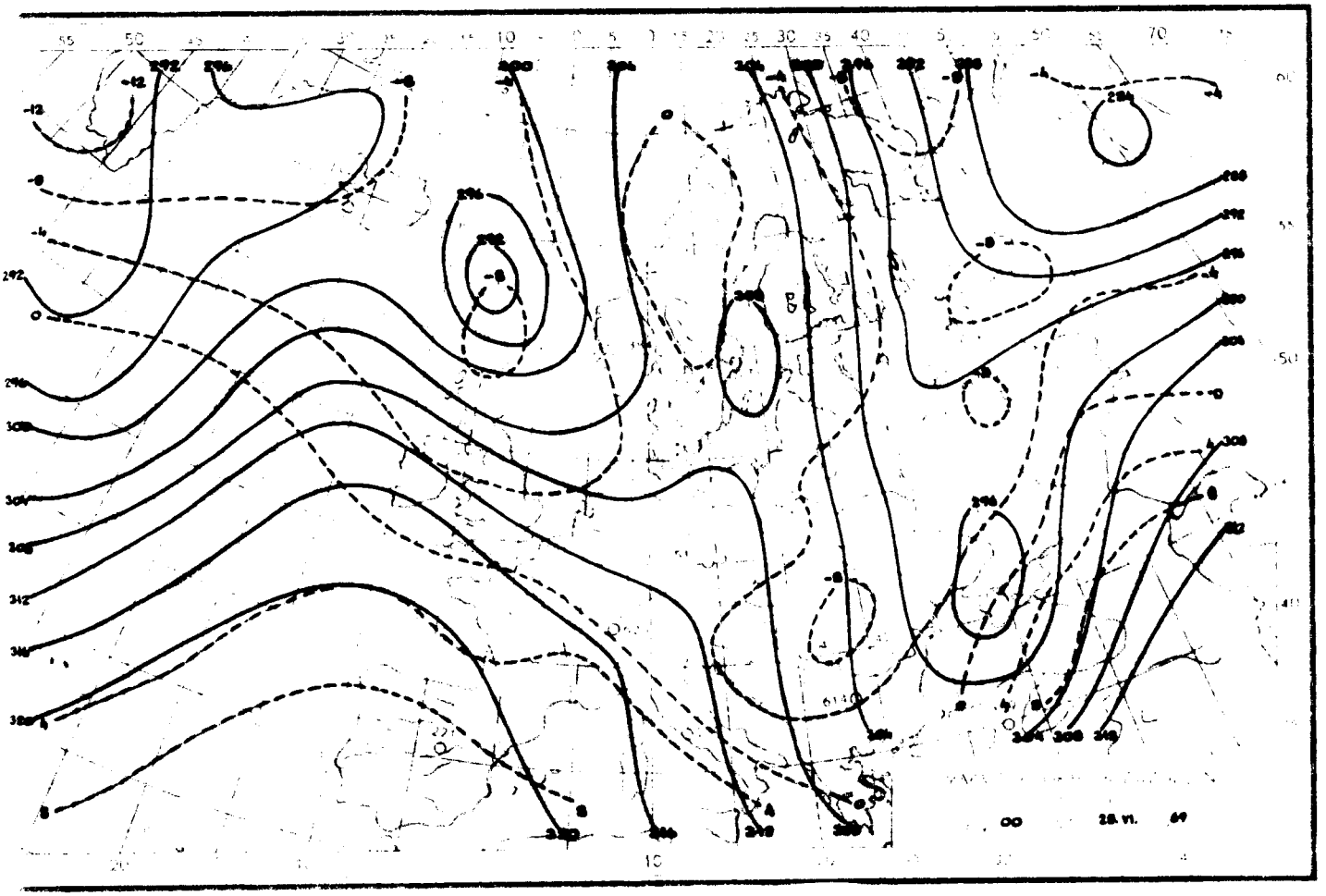


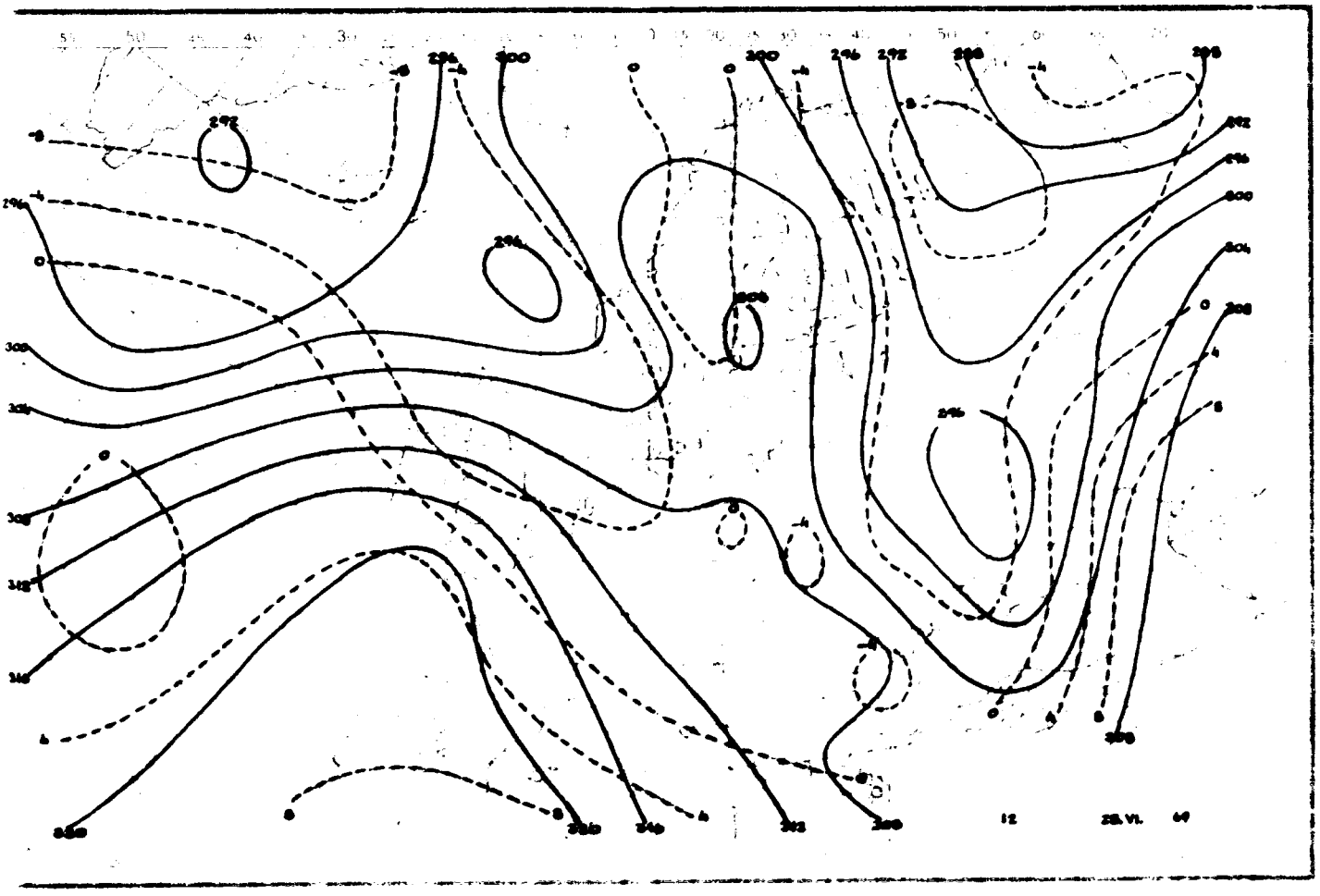
Rozmieszczenie danych:

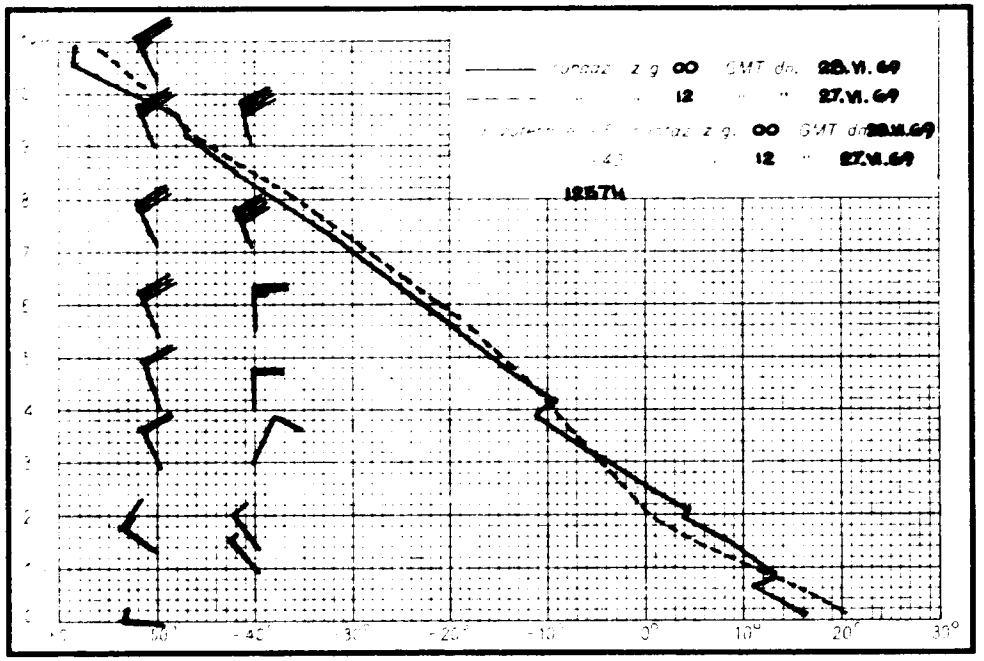


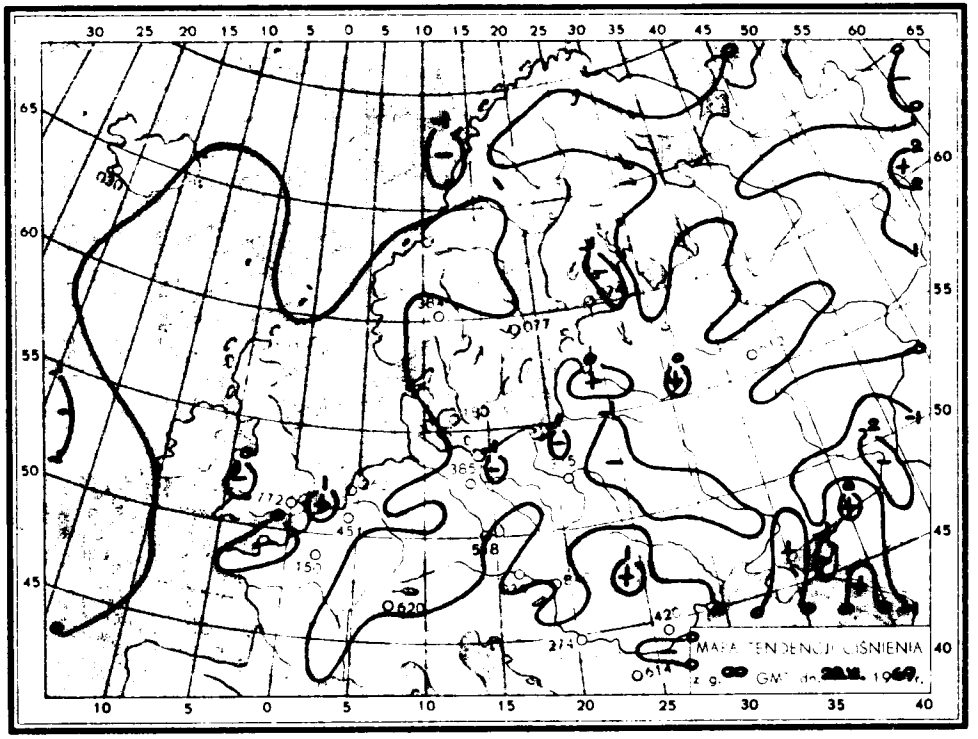


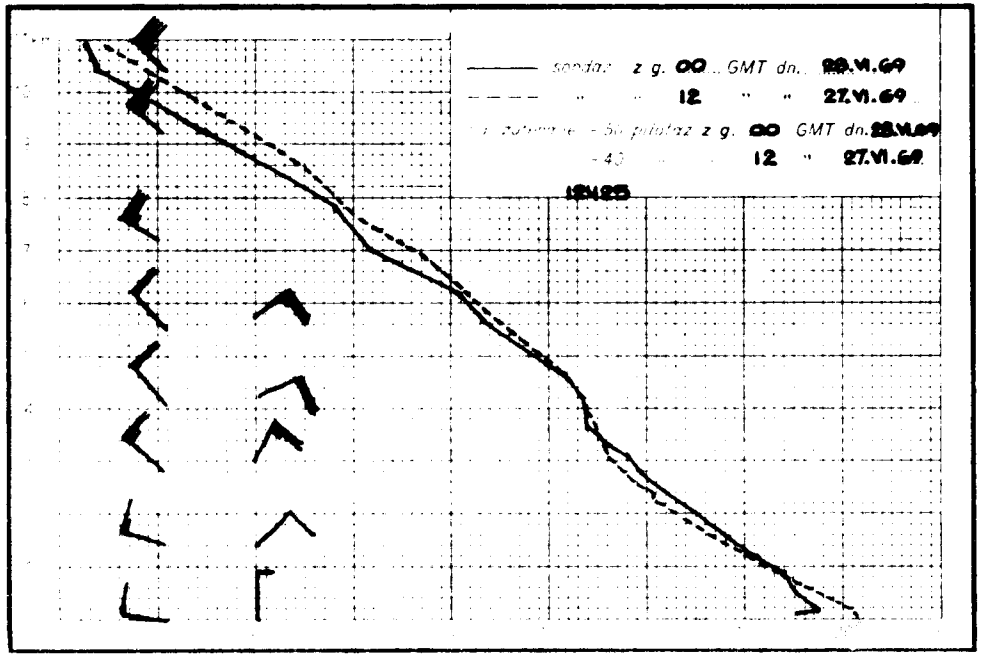
W
N
PZm
PPm
PPk
Murmańsk
Changielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Kujbyszew
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Mińsk
Marszawa
Kijow
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Lizbona
Madryt
28.VI. 69

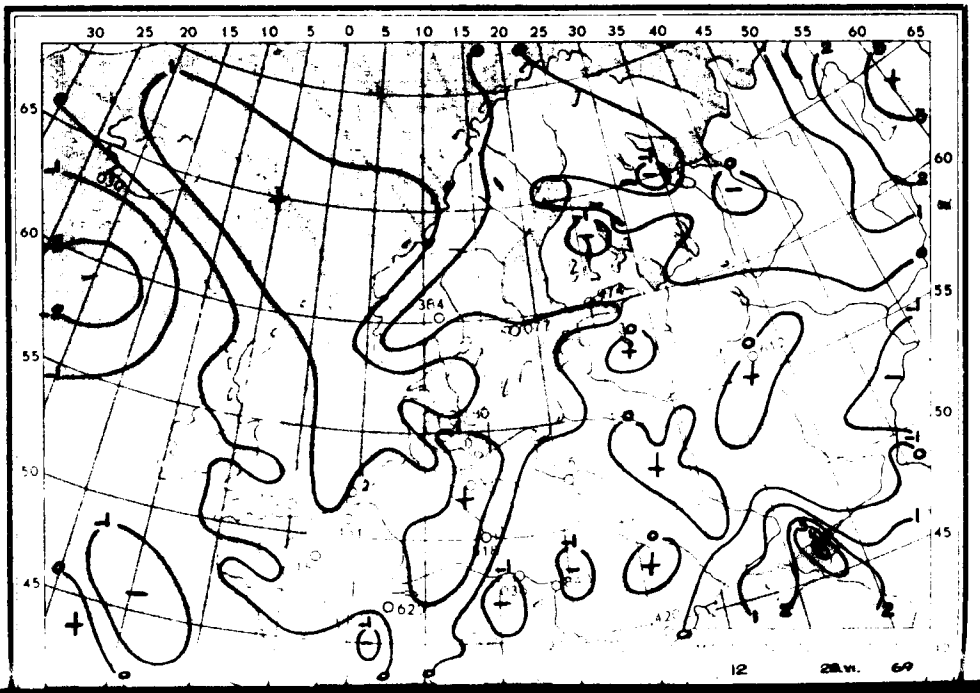

00
28. VI. 69

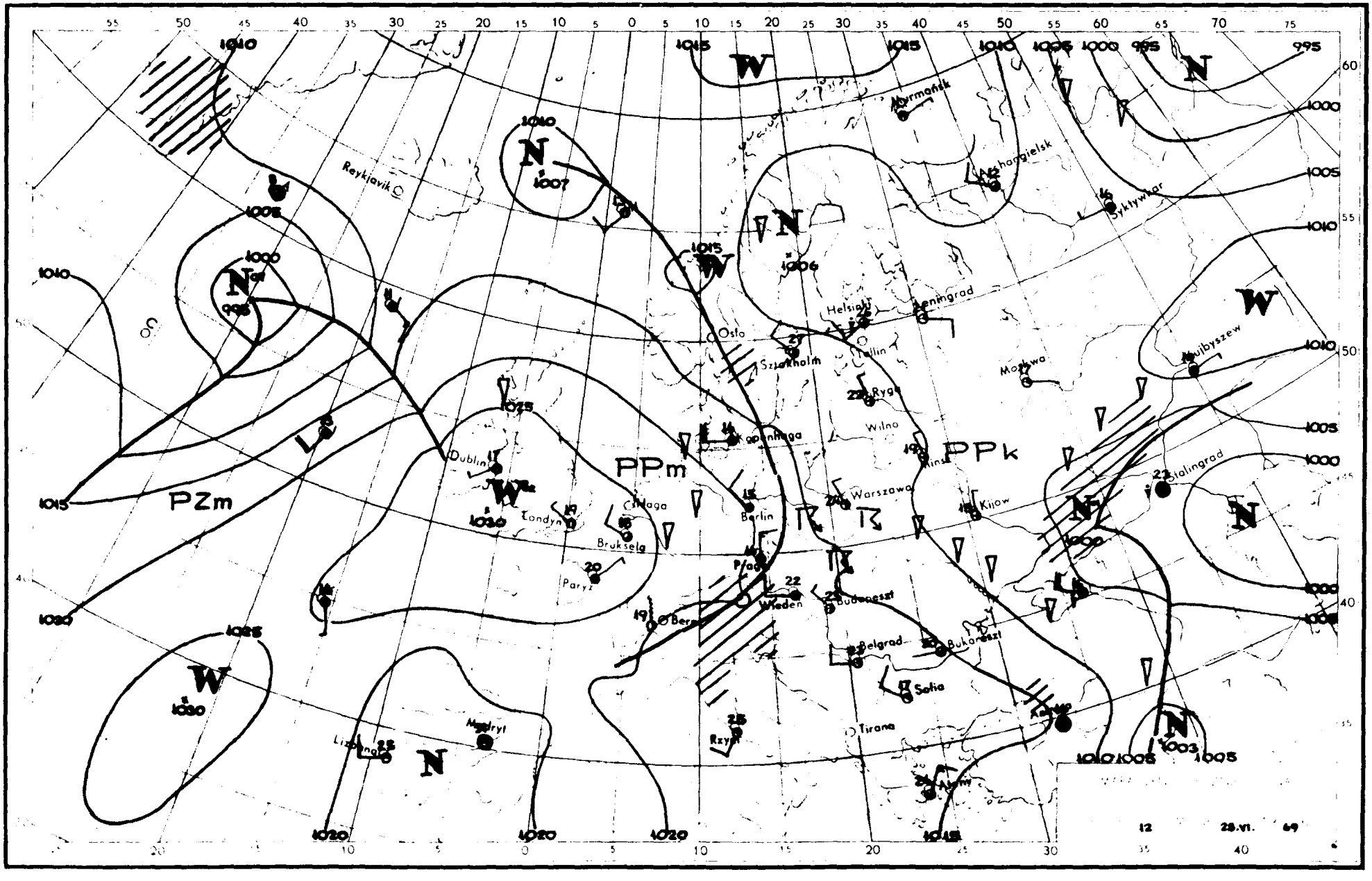

12
28. VI. 69


z g. 00 GMT dn. 28.VI.69
" 12 " " 27.VI.69
z g. 00 GMT dn. 28.VI.69
12 " 27.VI.69
125714


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA


z g. 00 GMT dn. 28.VI.69
" 12 " " 27.VI.69
z g. 00 GMT dn. 28.VI.69
12 " 27.VI.69
124125


12 28.VI. 69


PZm
PPm
PPk
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Oslo
Helsinki
Leningrad
Szztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Poznań
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
12
28.VI.
69

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	11801	98020	16910	00901	08707
150	00000	70020	15912	00900	09708
195	73005	98030	13912	40960	07706
205	60000	62011	17515	45531	13803
235	03202	97020	16511	00900	09806
250	02301	97020	15910	00900	09804
272	00000	70010	15511	00900	08709
295	13003	96100	14912	10960	08908
330	13003	96100	14912	10960	08908
375	53003	70021	15714	4583X	09808
400	82802	50102	17216	8097X	13807
424	62701	40101	17315	25632	15805
465	00000	60020	16511	00900	09808
495	42804	97011	15214	40930	08708
510	83407	97298	51707	75XXX	06807
560	12701	40100	18709	15600	08705
570	00000	60020	18108	00900	07708
575	00000	65020	17510	00900	08807
650	73505	80022	51402	752XX	02702
695	03204	70028	16911	00900	09706

SYNOP z godz.12 GMT

105	82906	97031	17016	4567X	13214
150	20804	70030	14921	22500	14204
195	62904	98022	12122	32532	09801
205	83204	50606	18614	853XX	13214
235	53304	97021	15020	52600	13400
250	23305	98030	14523	12701	05804
272	53602	70011	13423	00906	06702
295	63403	98022	12523	42532	13704
330	73505	65031	16521	52506	11603
375	43106	70021	12824	32702	10808
400	82802	60612	17617	756XX	13308
424	73304	50952	15920	794XX	13801
465	13206	70030	13923	12700	09701
495	63205	98032	12222	42638	07808
510	93212	90454	51006	9XXXX	06501
560	73208	60601	15617	785XX	12502
570	73002	70951	15919	795XX	15502
575	61801	60298	14716	58532	14709
650	63305	70011	49708	684X3	02000
695	42903	70021	13722	12640	12705

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	27231	12374	99005	15856	27003	00136	15457	27504	85498	08048	31007	70068	03914	34011	50565	19717	34516	40727	319XX	3401[illegible]
		30924	465XX	54016	20183	579XX	33012	15365	559XX	34007	10624	549XX	34004	88243	579XX	33517	77999			
VV	2723X	12374	00005	15856	11943	11060	22914	13059	33801	04043	44792	04643	55625	11101	66607	09910	77555	14117	88330	419XX
		99300	465XX	11284	477XX	22243	579XX	33170	579XX	44136	545XX	55104	545XX	21212	00005	27003	11722	34511	22335	25523
		33160	35004	31313	25042	563XX	34018	41414	6555X	51515	11903	30506	22800	33510	33600	34510				
WW	2723X	12374	70853	529XX	88999	77999														
YY	2723X	12374	11900	561XX	22700	529XX	21212	11820	33501											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	27232	12425	99003	14811	00000	00141	15415	27004	85511	08023	29007	70087	02326	31512	50570	16556	33509	40733	29757	31518
		30932	453XX	32018	20192	565XX	32017	15377	519XX	30522	10630	513XX	88219	585XX	32526	77999				
VV	2723X	12425	00003	14811	11992	16820	22950	14620	33921	14030	44892	10822	55720	01126	66672	04128	77649	06527	88608	06940
		99583	08140	11474	19157	22414	28357	33379	32157	44255	555XX	55219	585XX	66180	543XX	77144	513XX	88100	513XX	21212
		00003	00000	11989	28009	22635	31513	33533	32506	44228	33527	55193	32512	66140	32016	31313	25051	559XX	33522	41414
		15604	51515	11903	29007	22800	30509	33600	32510											

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

Zachmurzenie było na ogół umiarkowane. W dzielnicach zachodnich i południowo-zachodnich okresami duże i miejscami wystąpiły przelotne opady i lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Lęborku do 15°C w Gorzowie i Legnicy, a maksymalna od 15°C w Szczecinku do 27°C w Ostrołęce. Wiatry były umiarkowane z kierunków północno-zachodnich.

Druk PPWK-W-wa. Sobąc 18 Zam. 8323/1968/69-RL-69-V-88856-170000 nakładowy 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

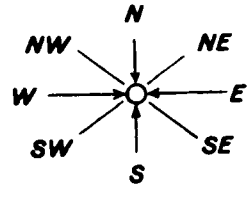
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

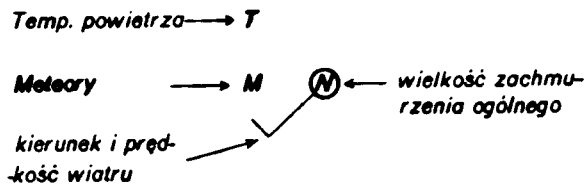
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

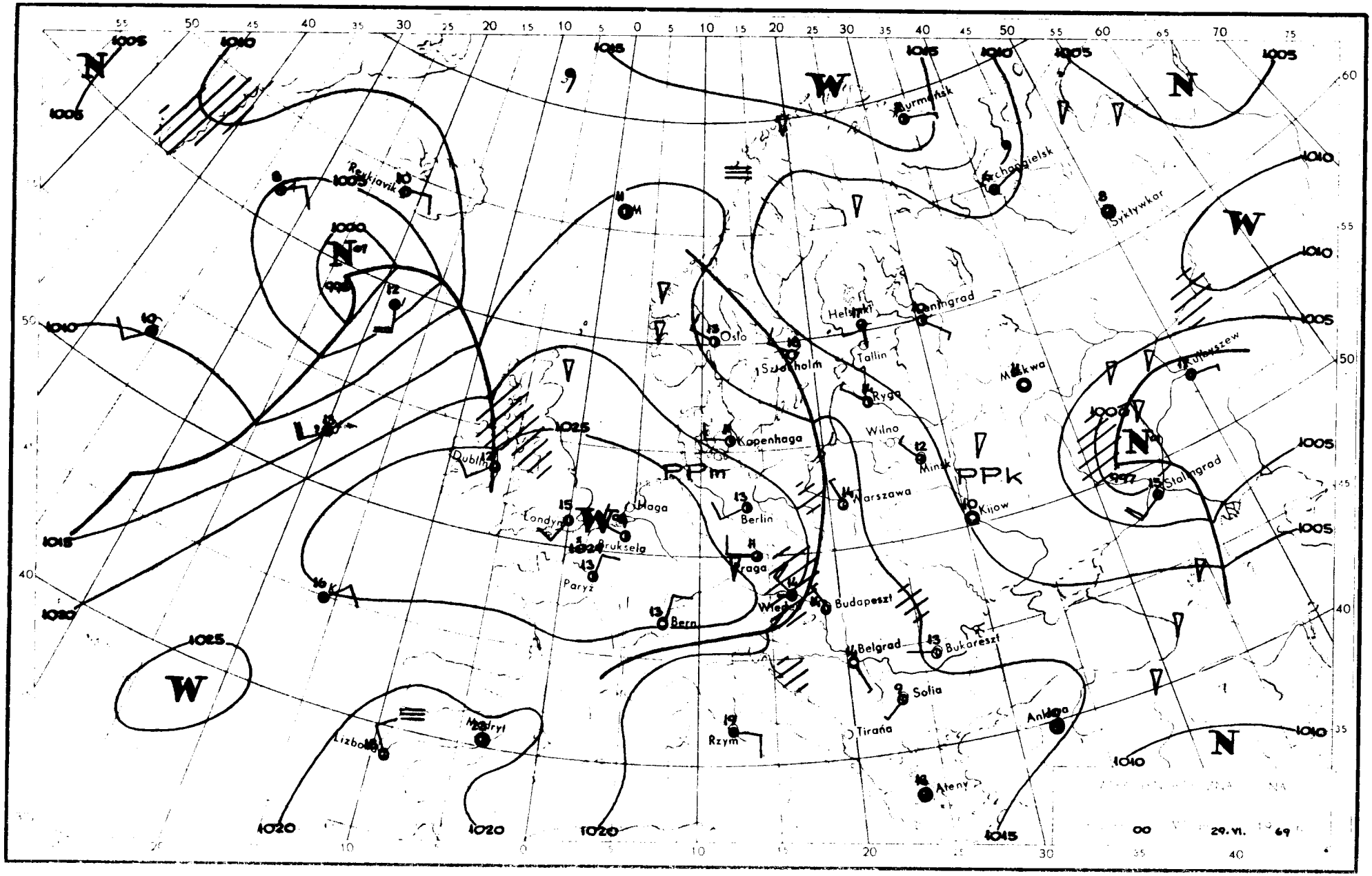
Wiatr:

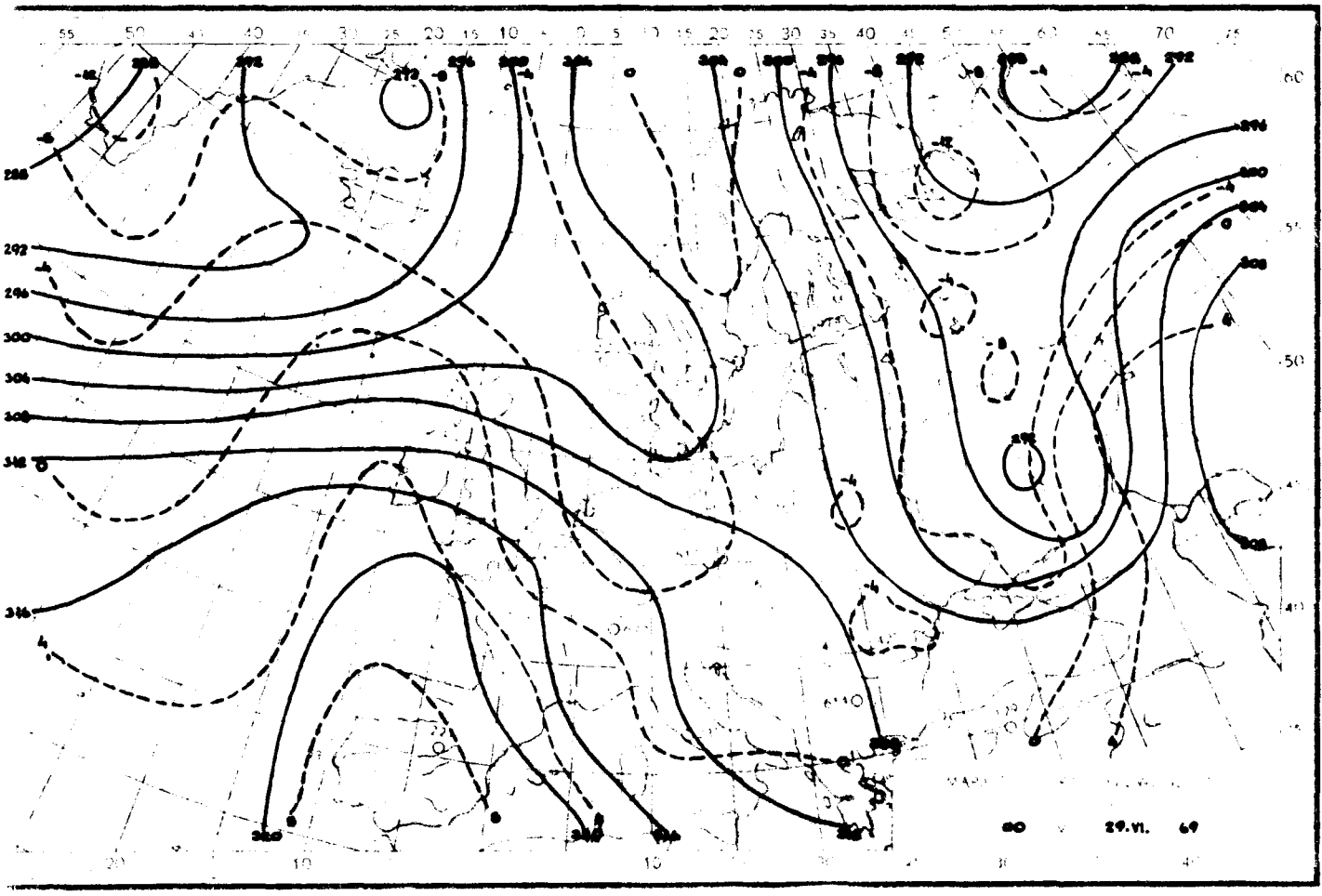
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

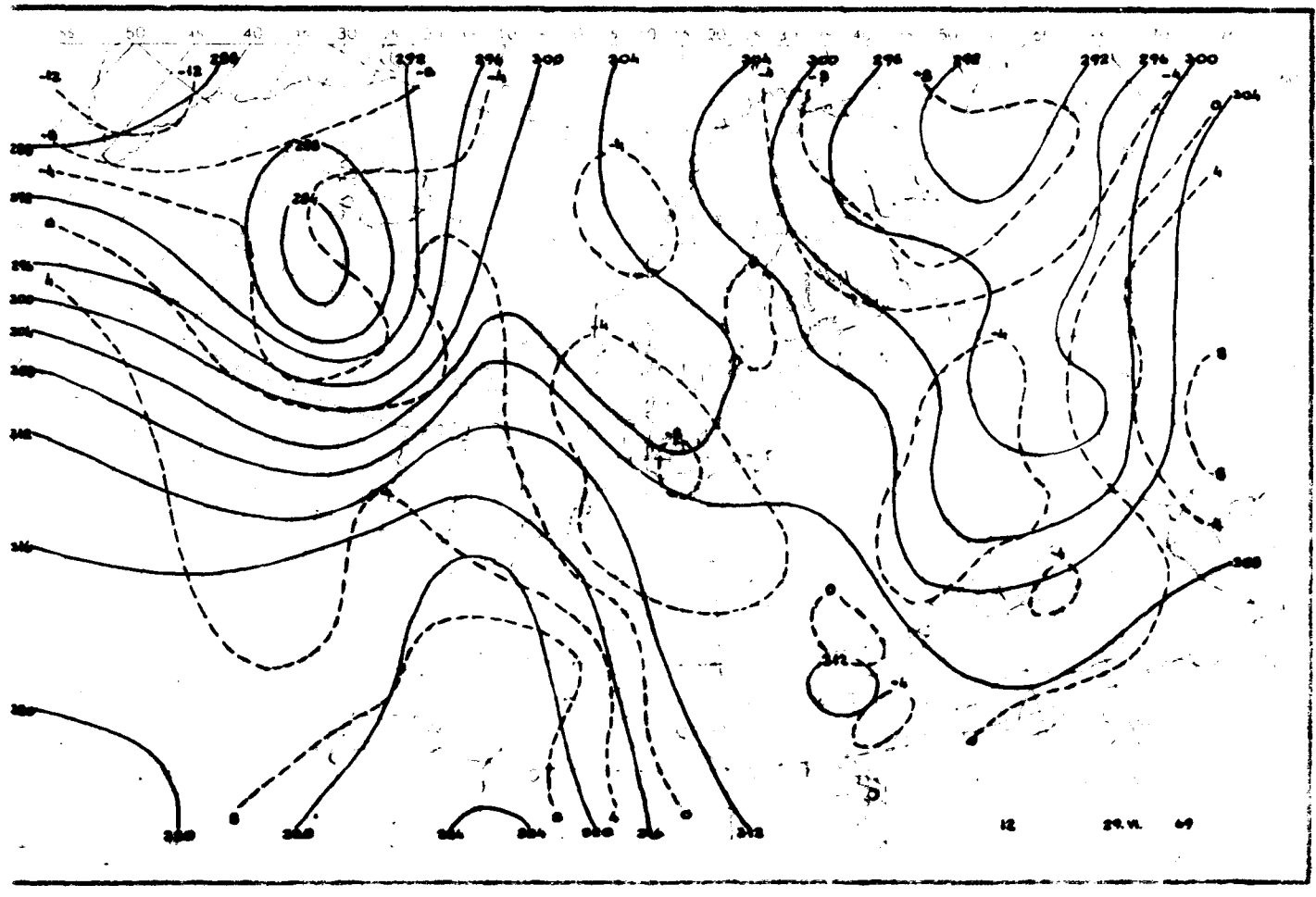


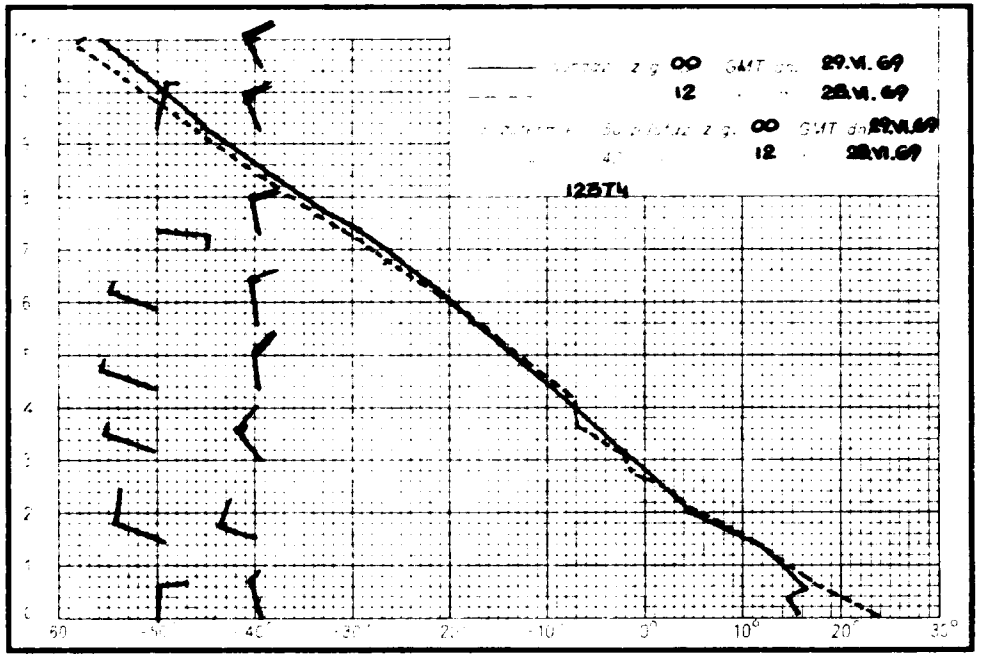
Rozmieszczenie danych:

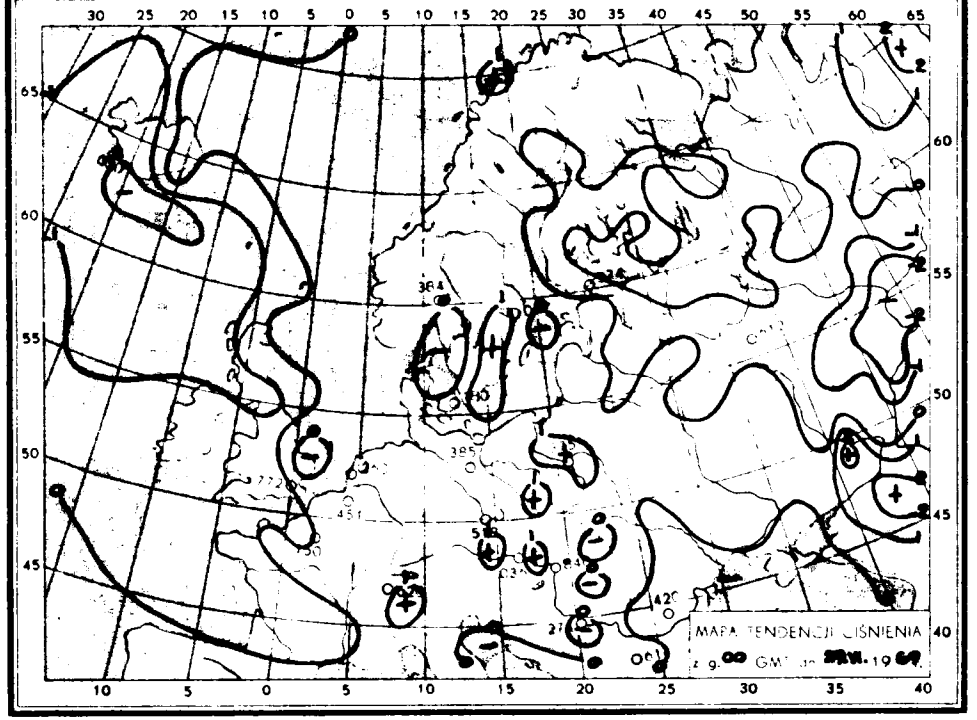


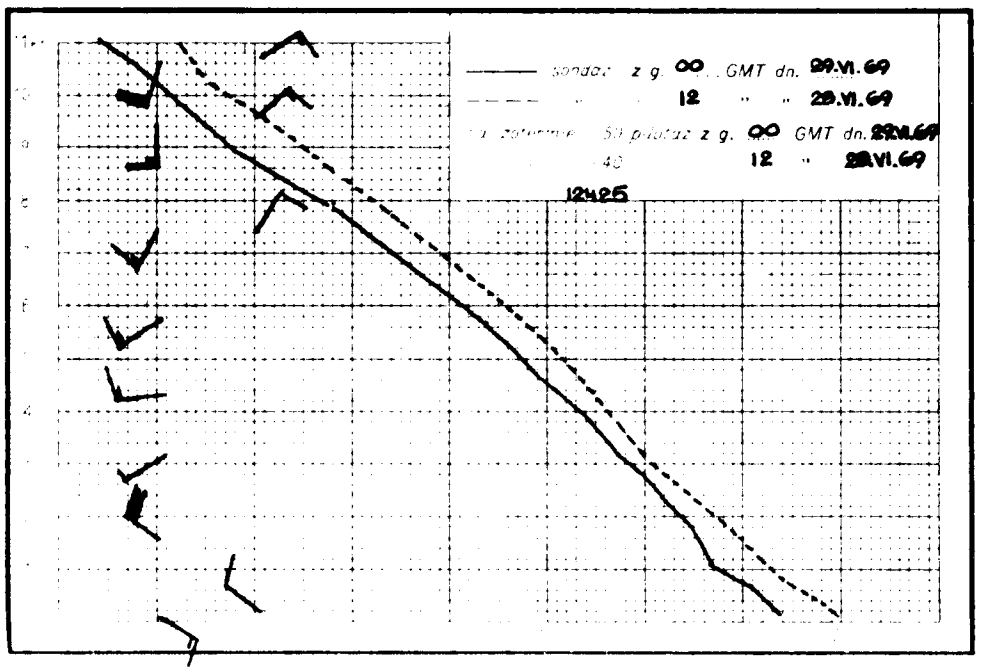

Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Kujbyszew
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Dublin
Minsk
Stalingrad
Londyn
Haga
Berlin
Warszawa
Kijow
Bruksela
Praga
Paryz
Budapeszt
Wiedeń
Bern
Belgrad
Bukareszt
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Solia
Ateny
Ankara
L
PPm
PPk
W
N
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
29. VI. 69
00

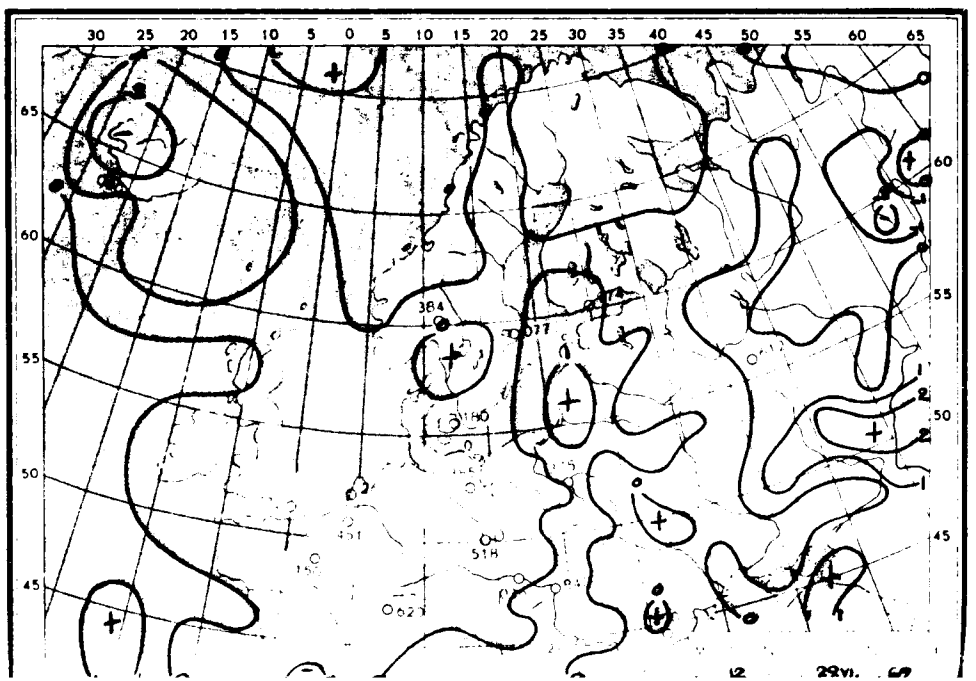

00 29.VI. 69

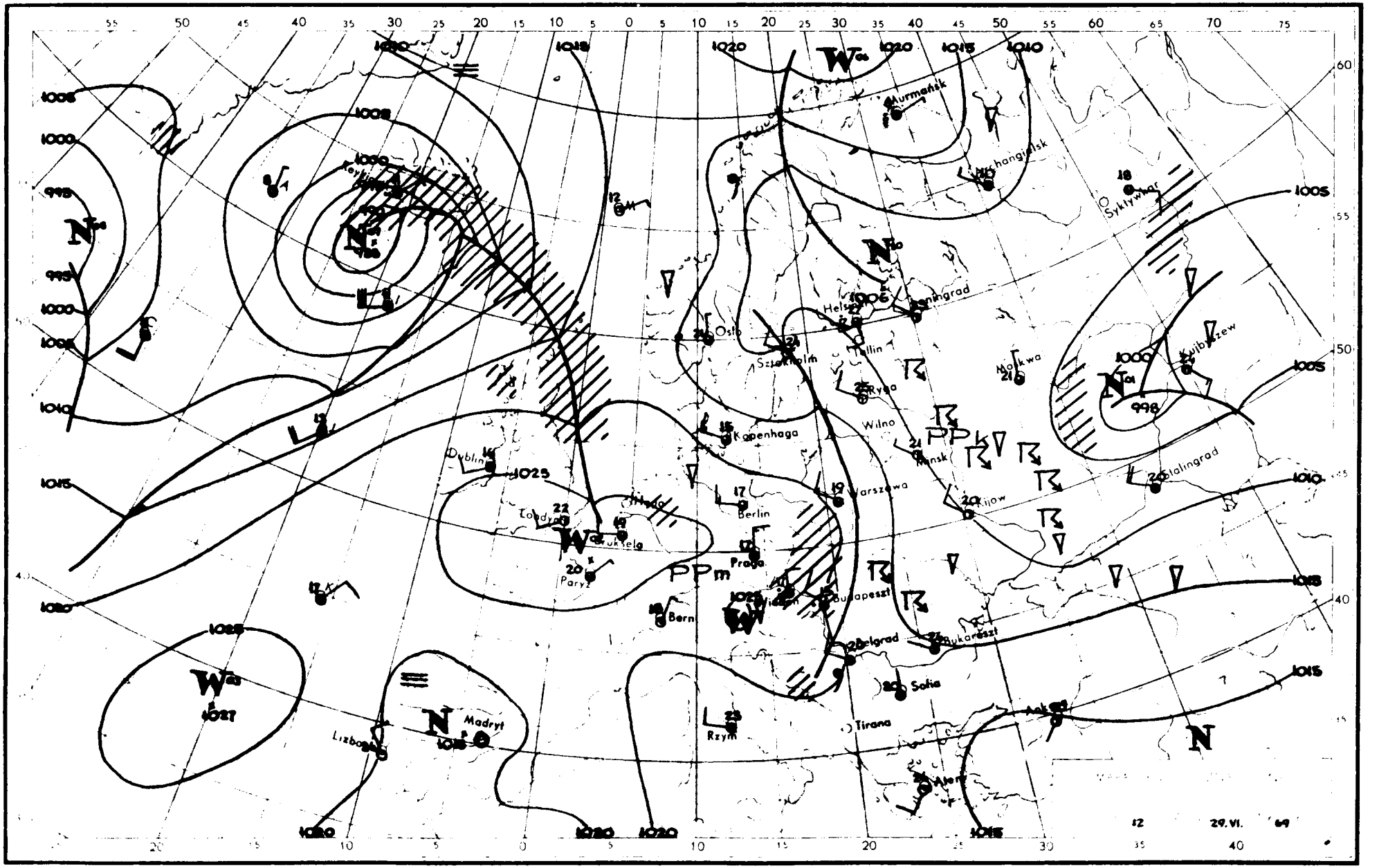

12 29.VI. 69

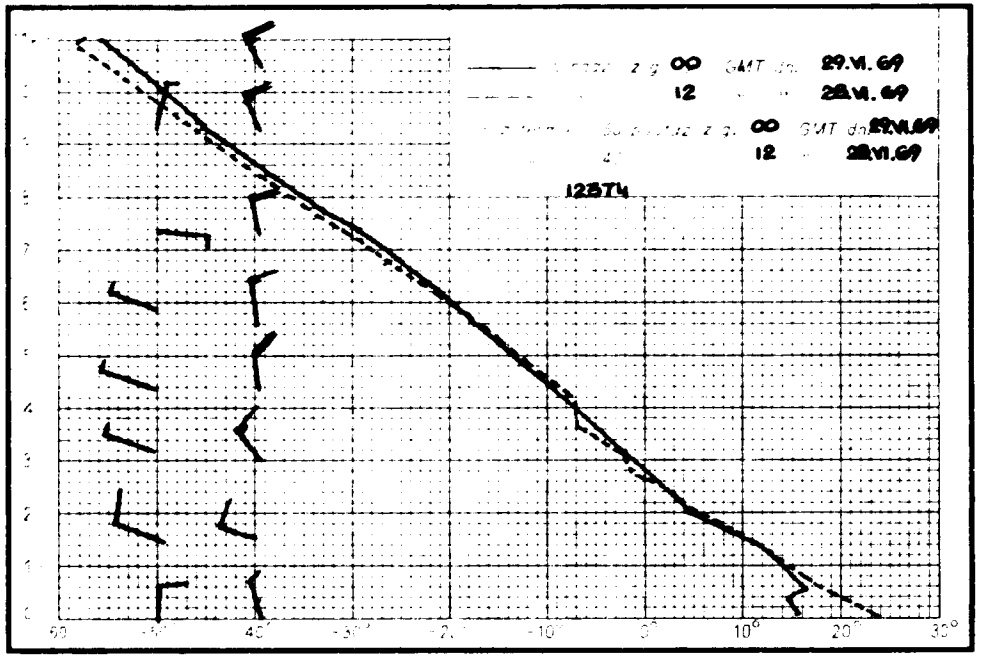

sondaż z g. 00 GMT dn. 29.VI.69
12 " " 29.VI.69
12525

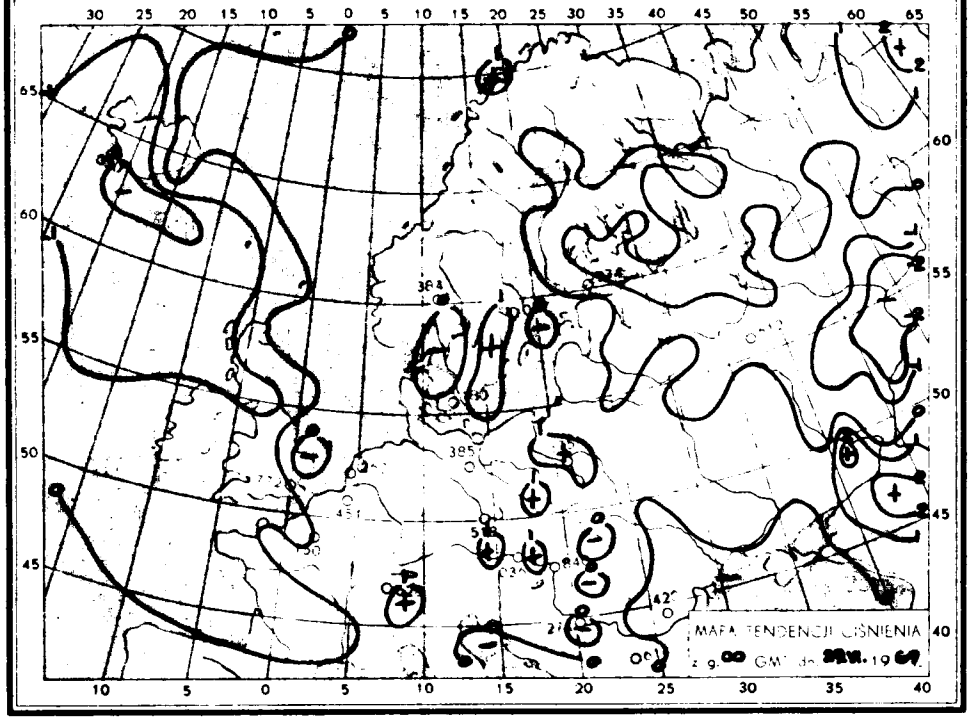

MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 29.VI.1969

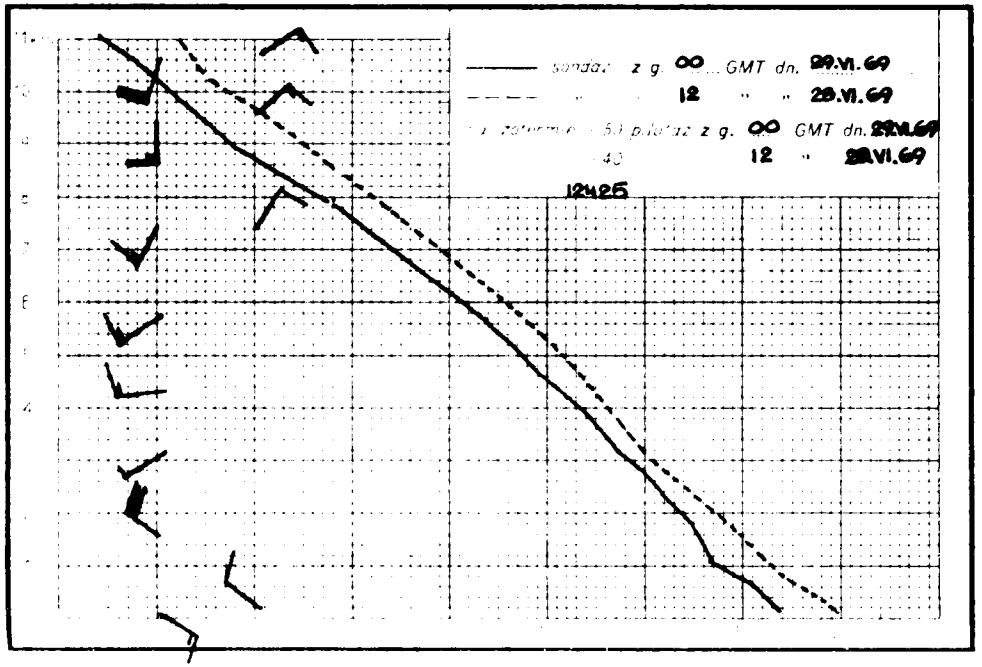

sondaż z g. 00 GMT dn. 29.VI.69
12 " " 29.VI.69
12425

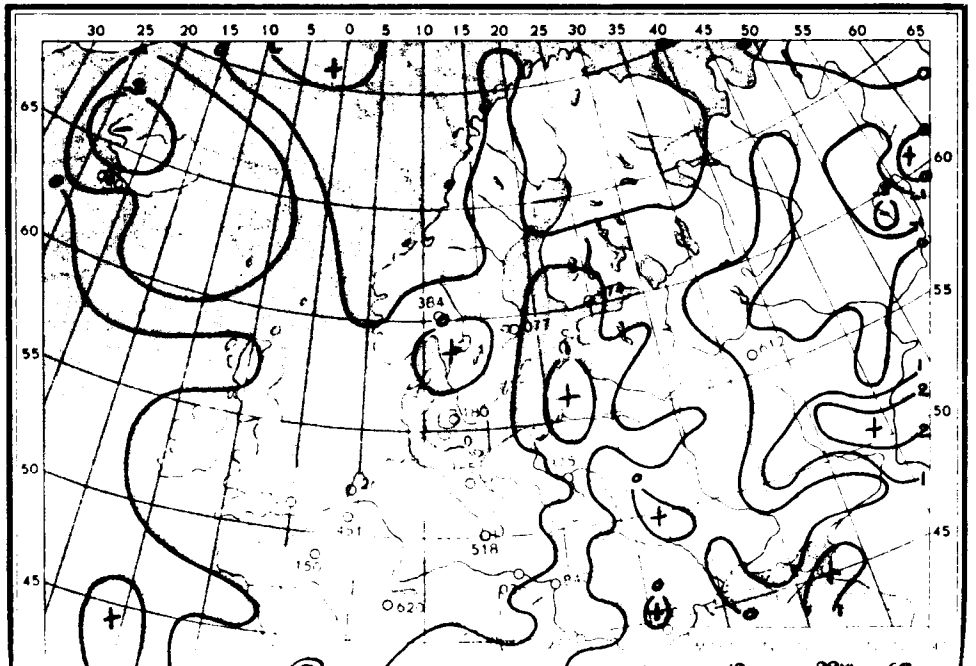


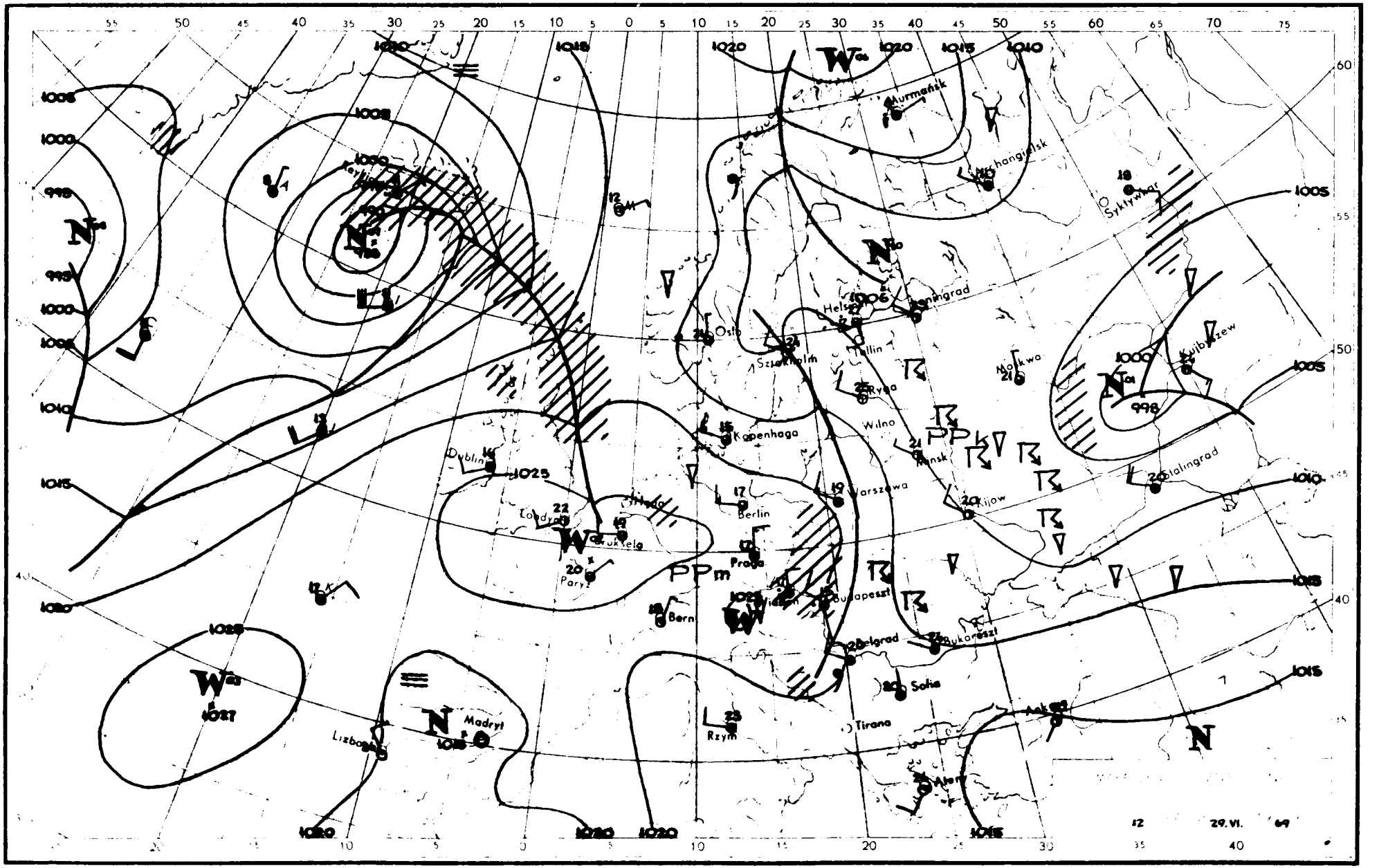

Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Mińsk
Stalingrad
Kijów
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Amsterdam
Berlin
Warszawa
Paryż
Praga
Bern
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
12 29.VI. 69


z g. 00 GMT dn. 29.VI.69
12 " " 28.VI.69
z g. 00 GMT dn. 29.VI.69
12 " 28.VI.69
12ST4


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 28.VI.1969


z g. 00 GMT dn. 29.VI.69
12 " " 28.VI.69
z g. 00 GMT dn. 29.VI.69
12 " 28.VI.69
12425




Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Kopenhaga
Mińsk
Stalingrad
Dublin
Londyn
Amsterdam
Berlin
Warszawa
Kijow
Paryż
Praga
Bern
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Ateny
12 29.VI. 69

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	22902	98011	18512	20930	11104
150	82903	65021	17014	854XX	10400
195	73107	97012	13614	756XX	12202
205	03002	70021	21212	00900	10106
235	82904	97021	18712	854XX	11108
250	83002	97026	18414	863XX	11207
272	22701	60021	16613	00901	12003
295	63001	96108	14913	45432	12204
330	72902	65028	20712	7097X	11006
375	13303	70020	15614	00901	09210
400	52701	70022	21712	23770	09108
424	82902	60028	20913	754XX	12105
465	83207	60021	17414	854XX	13208
495	54301	97012	14116	55600	11302
510	73617	98418	52102	65XXX	02202
560	83005	56608	18514	854XX	12210
570	02602	58101	16812	00900	12203
575	72702	60022	16613	7097X	13102
650	90106	00809	51004	9XXXX	04203
695	22904	65031	15214	25700	11201

SYNOP z godz.12 GMT

105	42806	98021	20216	42500	06802
150	62907	70032	19019	62500	07002
195	73008	97032	15319	725XX	10003
205	72706	70011	21318	4256X	07707
235	73206	97022	19715	724XX	07101
250	62607	98022	19719	4253X	09601
272	73406	70021	18018	735XX	07103
295	73204	97032	16219	784XX	13101
330	73007	70031	21619	59602	04804
375	73407	70032	18419	32672	08202
400	72804	84031	22217	42606	05807
424	53403	82022	21918	32602	08706
465	73105	70016	20516	3257X	10603
495	62705	97031	16421	636XX	12101
510	73405	98418	54104	72XXX	04801
560	83002	40616	23412	3742X	10107
570	83003	65602	20913	854XX	11111
575	82704	30515	21412	863XX	12109
650	93606	00457	52501	9XXXX	01102
695	62907	60011	19018	625XX	12206

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	28232	12374	97004	15057	36005	00128	16057	36006	85497	09457	30005	70071	02541	30003	50567	18730	32003	40730	09950	09502
		30998	453XX	01502	20189	549XX	03003	15374	501XX	34003	88209	593XX	06503							
VV	2823X	12374	00004	15057	11974	14442	22957	16056	33658	11259	44805	04846	55505	17933	66434	26332	77378	32756	88307	445XX
		99224	579XX	11209	593XX	22195	523XX	33150	501XX	21012	00004	36005	11648	27002	22435	35502	33380	14502	44296	00502
		55244	07504	66150	34003	31313	25048	529XX	03003	41414	00900	61215	11900	34506	22800	30004	33600	30003		

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	28232	12425	99006	13206	32002	00166	13007	32004	84415	05220	32515	70084	02108	22003	50569	16720	22007	40733	287200	21507
		30931	453XX	18513	20195	511XX	24505	15383	495XX	30503	88226	567XX	16509	77999						
VV	2823X	12425	00006	13206	11948	10201	22906	06402	33818	04229	44773	01422	55726	00510	66636	06114	77562	11328	88480	18720
		99370	32522	11320	423XX	22226	567XX	33194	499XX	44166	485XX	55140	501XX	21212	00006	32002	11851	32515	22735	21503
		33225	16909	44184	31504	55140	28008	31313	25051	527XX	20015	41414	754XX	51515	11903	34012	22800	32502	33600	24007

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

Zachmurzenie było umiarkowane, miejscami w dzielnicach południowych i centralnych okresami duże. Gdzieniegdzie notowano przelotne opady a na południu opady ciągłe. Temperatura minimalna wahała się od 9°C w Resku, Wałczu, Słubicach, Zielonej Górze i Aleksandrowicach do 14°C w Zamościu, a maksymalna od 12°C w Katowicach i Aleksandrowicach do 23°C we Włodawie. Wiatry były umiarkowane z kierunków północno-zachodnich.

Druk PPWK-W-wa Sokoc 18 Zam. 8323/1360/69-18.X.69-V-9858-10.000 nakładu 100 g

30. CZE 1959

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ 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):

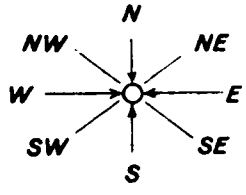
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (Ń):

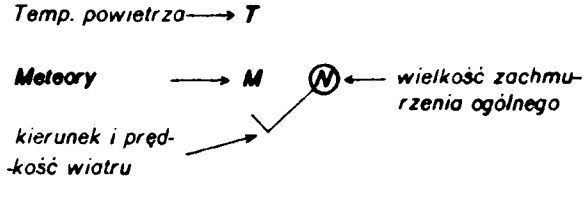
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

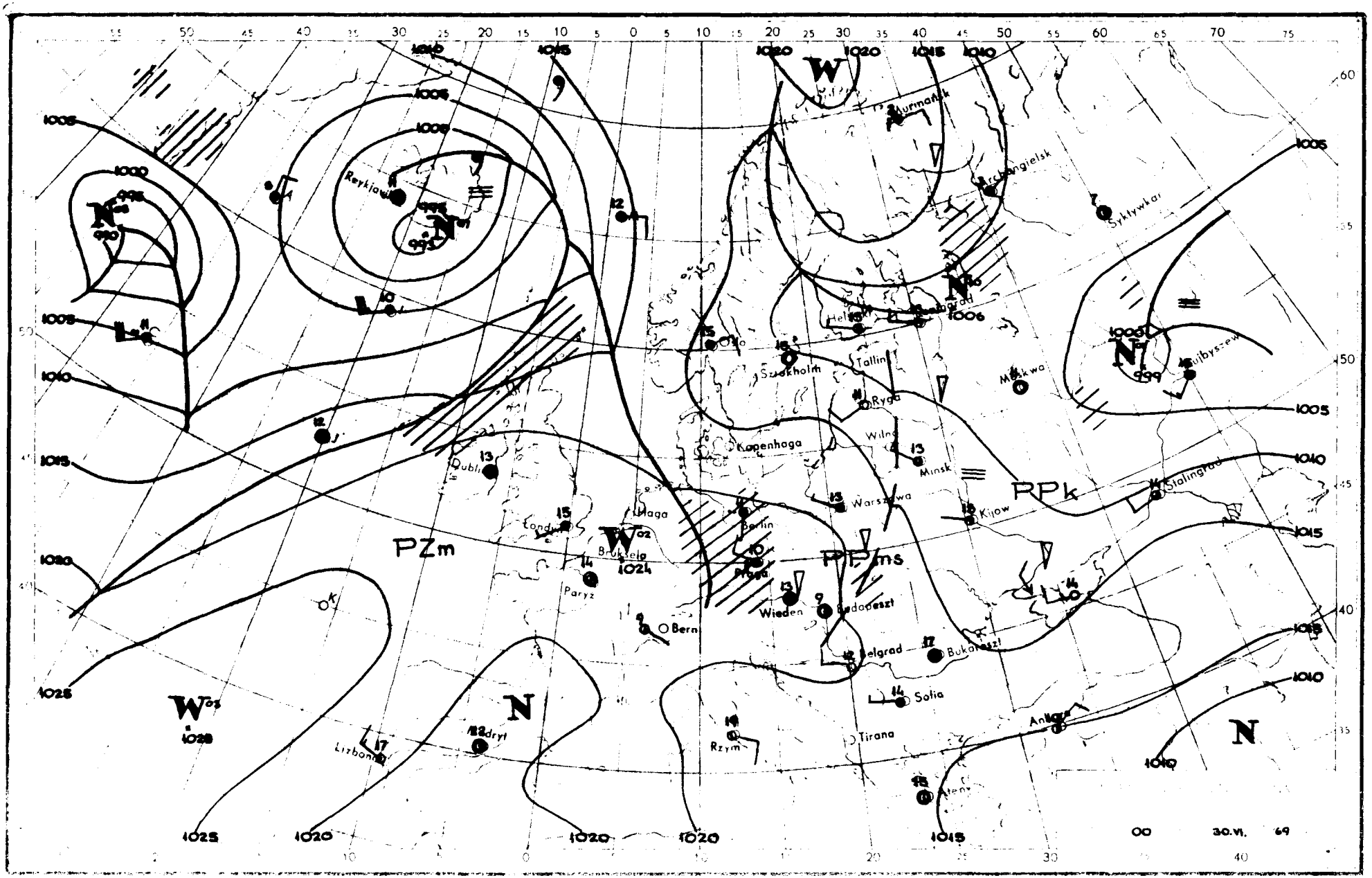
Wiatr:

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

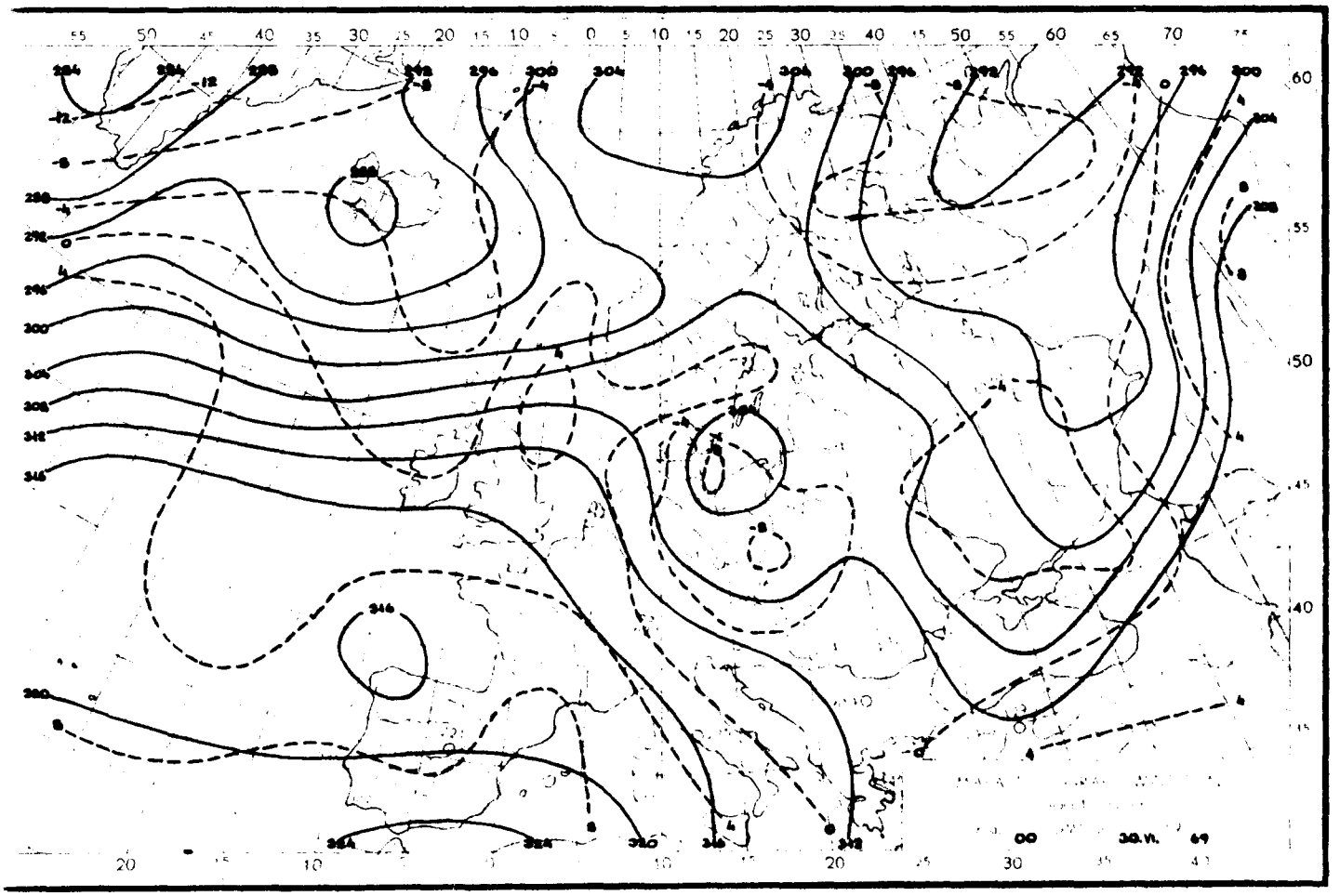


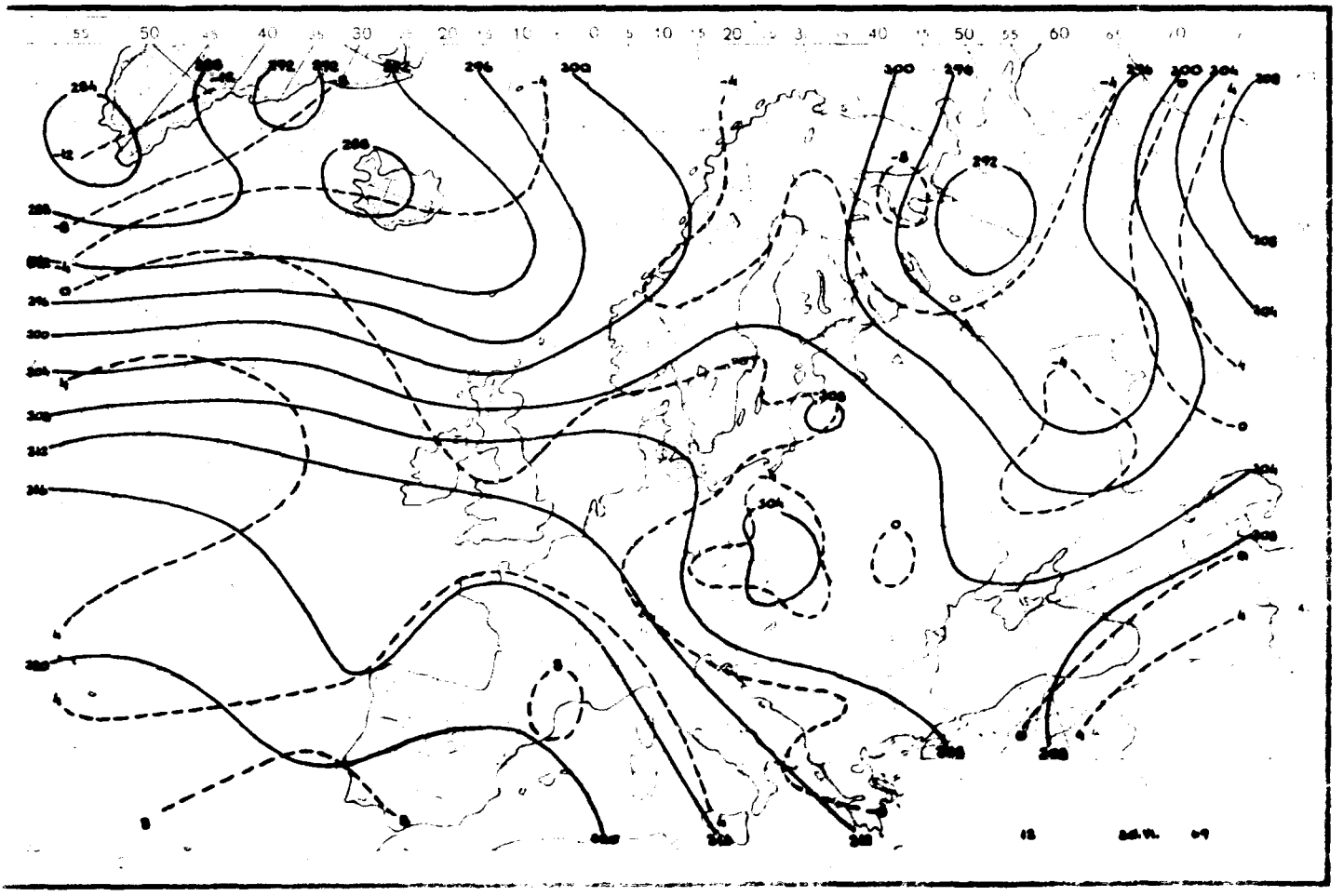
Rozmieszczenie danych:

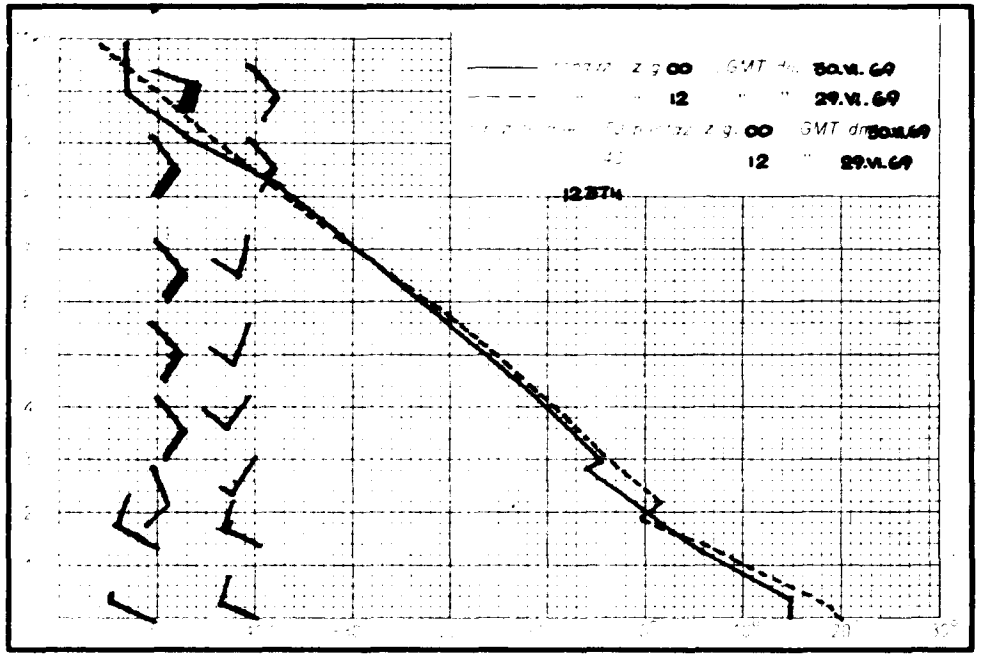


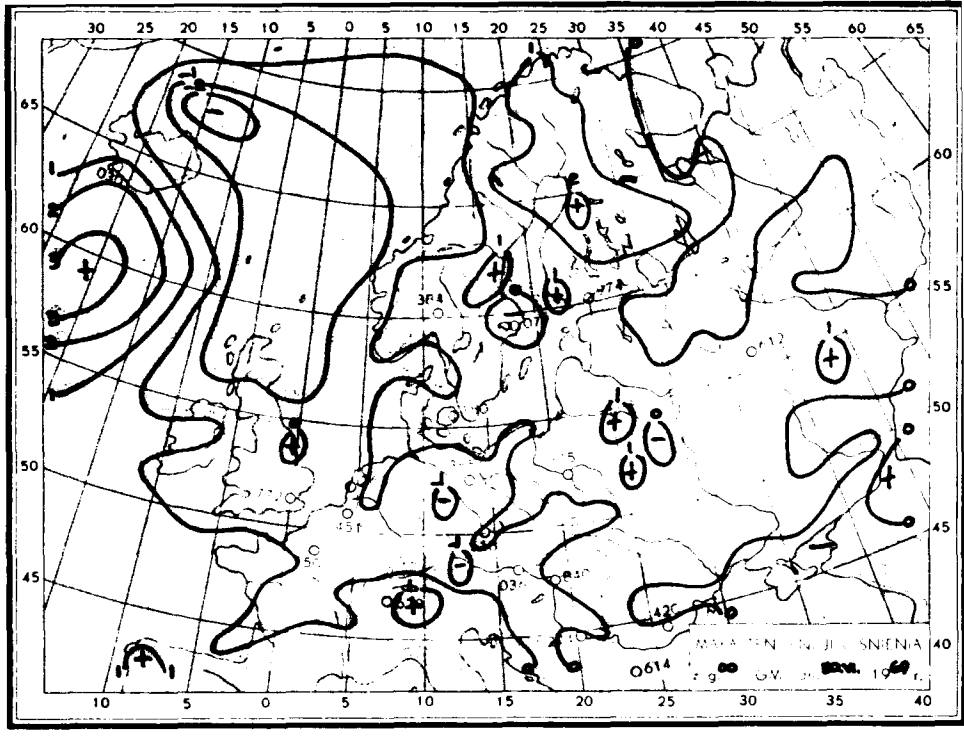


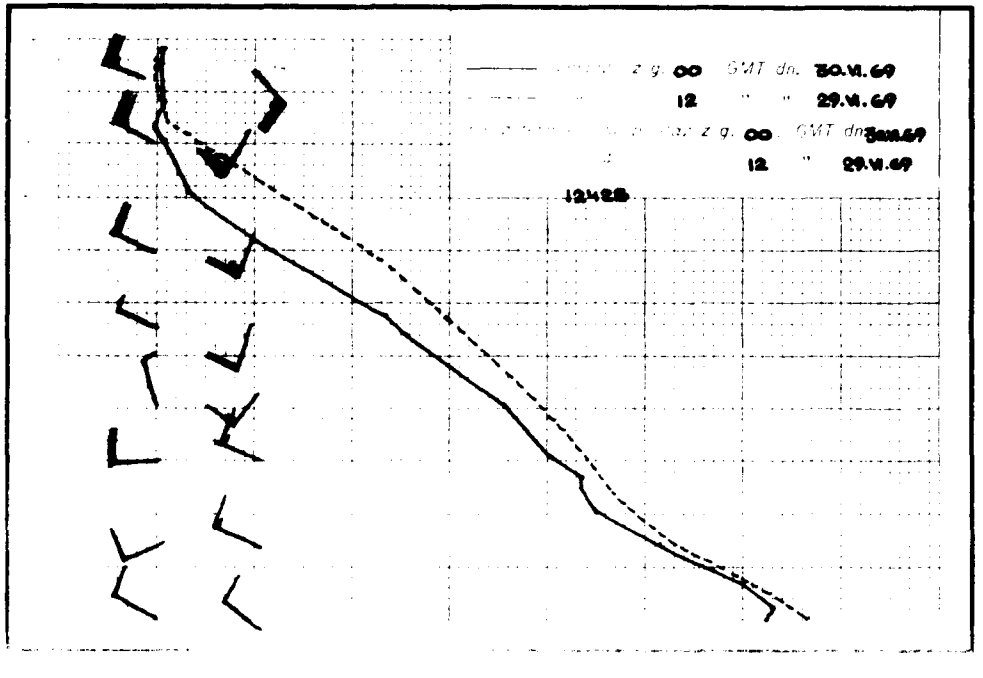
PZm
PPk
PPms
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Berlin
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
Ateny
Ankara
Kujbyszew
W
N
L
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1024
1028
00
30.VI.
69

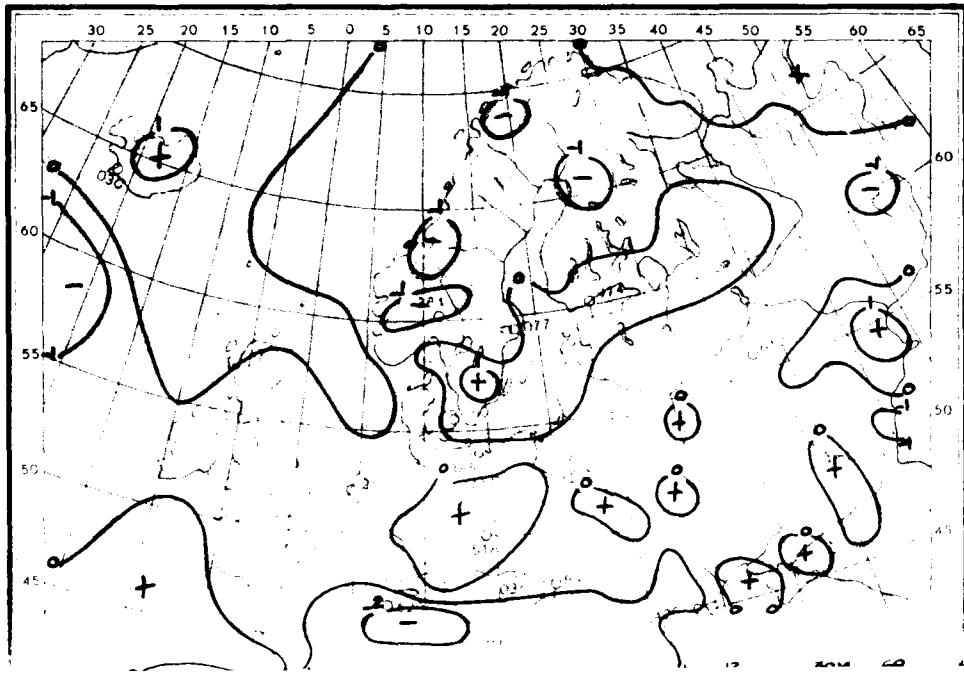


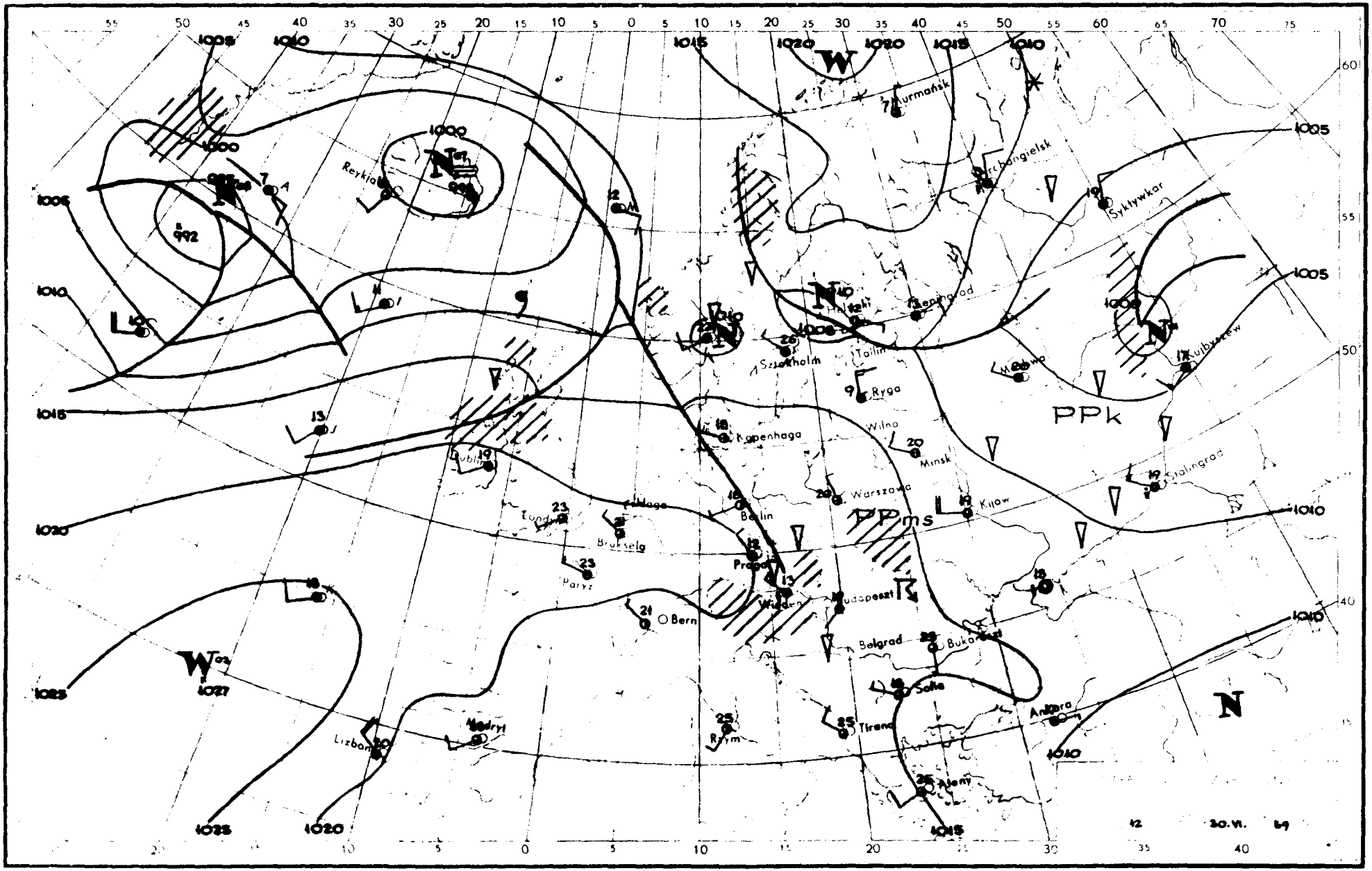



z g. 00 GMT dn. 30.VI.69
12 " " 29.VI.69
z g. 00 GMT dn. 30.VI.69
12 " 29.VI.69
12574


30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65
65 60 55 50 45 40
10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40


z g. 00 GMT dn. 30.VI.69
12 " " 29.VI.69
z g. 00 GMT dn. 30.VI.69
12 " 29.VI.69
12428


30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65
65 60 55 50 45



Murmańsk
Syktywkar
Reykjavik
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Londyn
Dublin
Lizbona
Madryt
Ankara
Stalingrad
Kujbyszew
PPk
PPms
N
W

Dane synoptyczne z Polski z dnia 30.VII.1969r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	11904	98030	17810	12500	09201
150	02302	70020	18211	00900	07603
195	22502	97020	18007	00902	06102
205	22304	70021	19111	15403	10400
235	82302	97031	18808	00907	07000
250	82401	97012	18912	50938	09001
272	10000	70020	18608	14500	07000
295	10000	97020	18410	10930	07400
330	72702	65011	20412	3567X	09001
375	72803	70022	18713	7097X	09103
400	brak danych				
424	82701	65021	20112	2567X	10804
465	60000	60022	19611	655XX	09002
495	82904	97032	18314	855XX	09201
510	82904	97211	51602	4527X	00713
560	52203	60031	21508	35532	07706
570	70000	60016	20810	65502	09802
575	82201	60022	21011	855XX	09400
650	70105	82024	51841	25X7X	51807
695	82702	70022	19512	855XX	09802

SYNOP z godz.12 .GMT

105	33205	98021	18517	32500	10204
150	50405	70011	17618	51500	10304
195	42705	98011	15820	41600	06004
205	43491	70021	19019	44500	09801
235	53304	97021	18018	52600	09400
250	53501	98031	17719	52600	08702
272	42903	70020	16920	42700	06703
295	63002	98031	17120	626XX	10804
330	73003	70021	19617	785XX	07102
375	52403	80021	18420	52730	06707
400	70000	83022	19715	785XX	09106
424	63302	70026	18618	5263X	10400
465	63403	75011	17718	22646	08001
495	82502	97802	18415	4557X	09301
510	93204	90517	50502	9XXXX	02209
560	70606	60251	18514	794XX	08201
570	70704	65018	18317	4363X	08400
575	60603	60012	17717	685XX	09807
650	91804	00884	50050	9XXXX	50702
695	83201	58212	18513	6742X	12701

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	29231	12374	99007	14857	30003	00153	14857	30004	85511	04437	29004	70061	04320	16004	50564	19912	15013	40726	30716	14016
		30924	4 1XX	15014	20188	475XX	16005	15377	487XX	08503	10643	487XX	01502	88268	529XX	13516	77999			
VV	2923X	12374	00007	14857	11978	14857	22850	04437	33722	05721	44700	04320	55578	12512	66350	36715	77335	415XX	88319	425XX
		99268	529XX	11222	529XX	22200	475XX	33193	487XX	21212	00007	30003	11845	29004	22672	15506	33248	11519	44196	16004
		55158	35503	31313	25043	529XX	11519	41414	7559X	51515	11905	30004	22800	27003	33600	14008				
WW	2923X	12374	70878	467XX	10503	88999	77999													
YY	2923X	12374	11780	487XX	22700	467XX	221212	11700	10503											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	29231	12425	99006	12218	00000	00166	12418	31401	85511	02022	26505	70044	08319	27009	50558	24130	30003	40417	37734	28010
		30910	489XX	30015	20176	495XX	32009	15364	515XX	33512	10626	535XX	33005	88280	501XX	30016	77999			
VV	2923X	12425	00006	12218	11989	13020	222933	10028	33902	05423	44780	03522	55745	06116	66725	06119	77692	09121	88605	14529
		99480	26131	11400	37734	22337	471XX	33280	501XX	44268	493XX	55236	493XX	66218	485XX	77200	493XX	88182	493XX	99148
		517XX	11122	545XX	22114	535XX	33100	535XX	21212	00006	000000	11990	31005	22716	27010	33638	35502	44462	25504	55165
		31017	31313	25030	493XX	30517	41414	5563X	51515	11905	28507	22800	25506	33600	35003					
WW	2923X	12425	70855	525XX	88999	77999														
YY	2923X	12425	11920	529XX	22790	533XX	33680	523XX	44630	531XX	55560	527XX	21212	11910	33505					

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

W [illegible] zachmurzenie duże i miejscami opady, a na pozostałym obszarze umiarkowane i gdzieniegdzie opady przelotne i lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Aleksandrowicach do 13°C w Lublinie i Siedlcach, a maksymalna od 12°C w Lesku i 13°C w Aleksandrowicach do 24°C w Ostrołęce. Wiatry były przeważnie umiarkowane z kierunków północno-zachodnich.

Druk PPWK-W-wa Solec 18 Zam. 8323/136/8/69-19.X.68-Y-86393-170000 nadpowy 100 g