-1 Lipiec

Poland

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

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

QC
925.4
.P7
B58
lip.-wrzes.
1960

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- deszcz
- mżawka
- śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- krupa
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- mgła
- zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

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

Wielkość zachmurzenia

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

Znakowanie układów ciśnienia

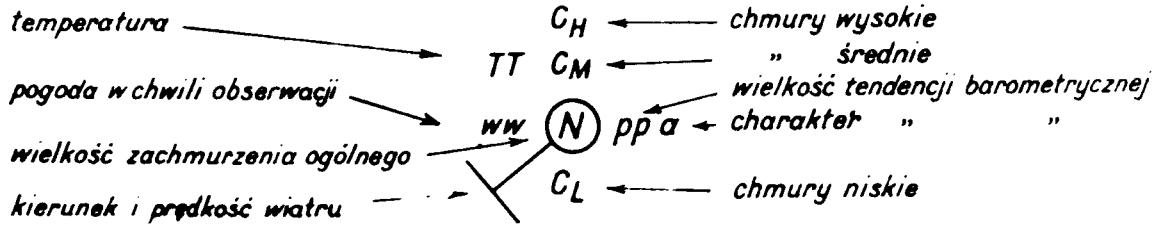
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

- PP - powietrze polarne
- PA - " arktyczne
- PZ - " zwrotnikowe
- m - morskie
- kontynentalne
- s - stare

LIBRARY
AUG 21 1961
WEATHER BUREAU

Rozmieszczenie danych



PHM Wzór Nr VI 30/58

117 303

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

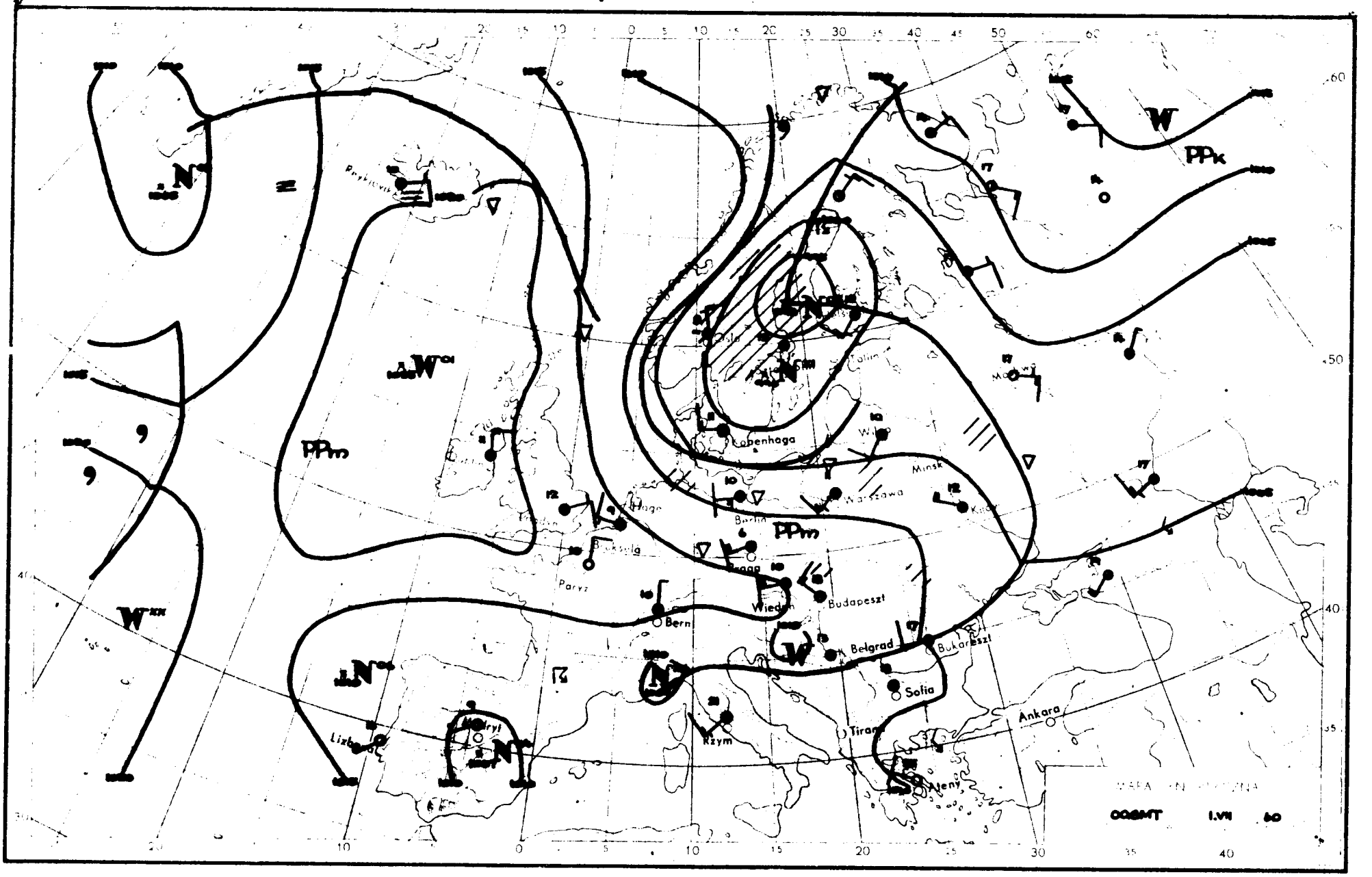
ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

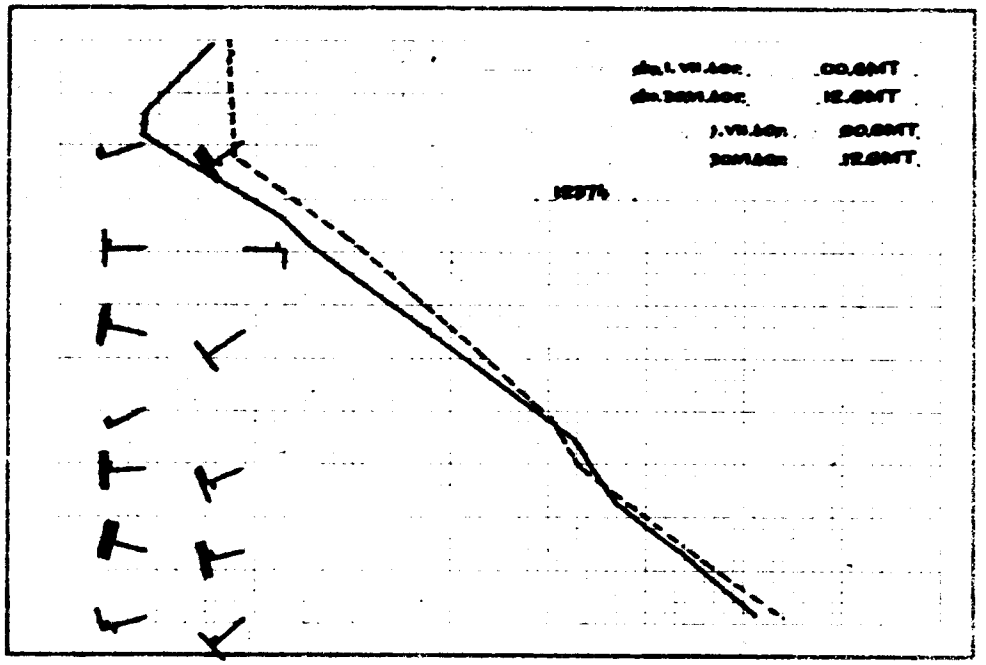
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

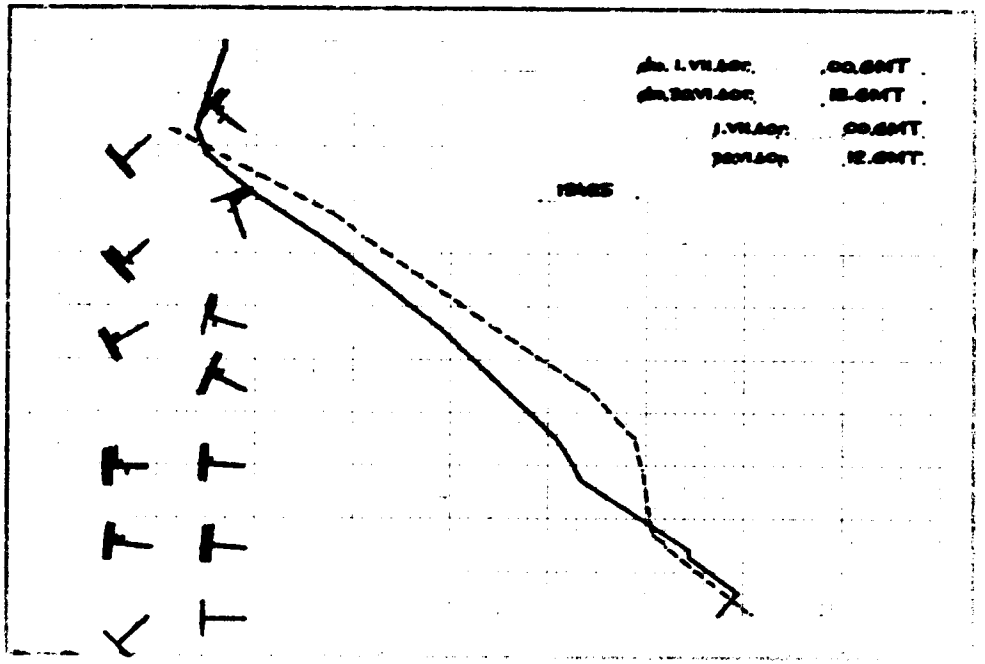
Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

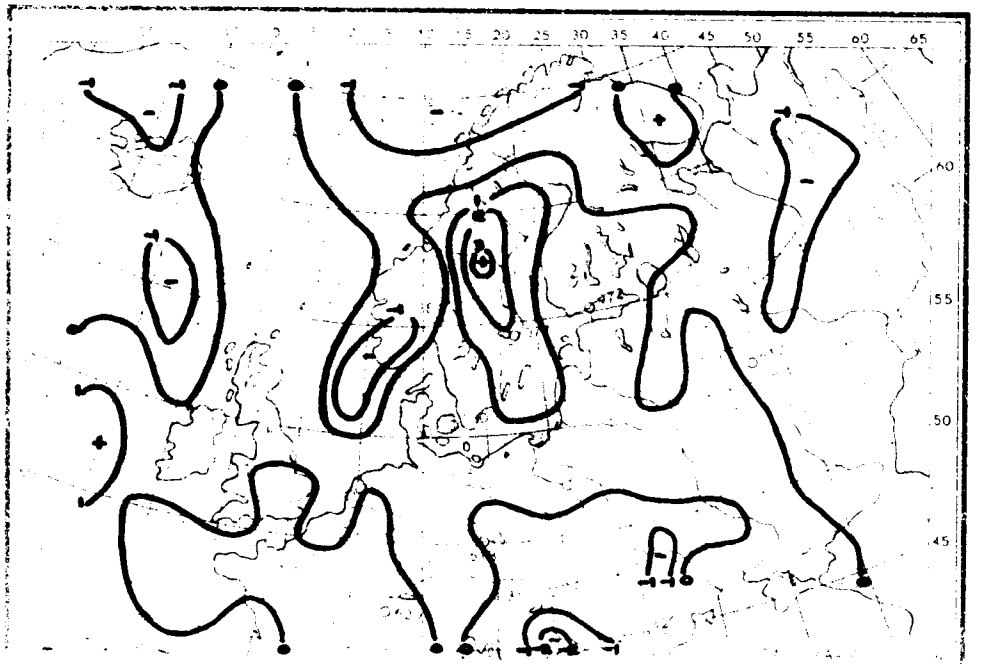


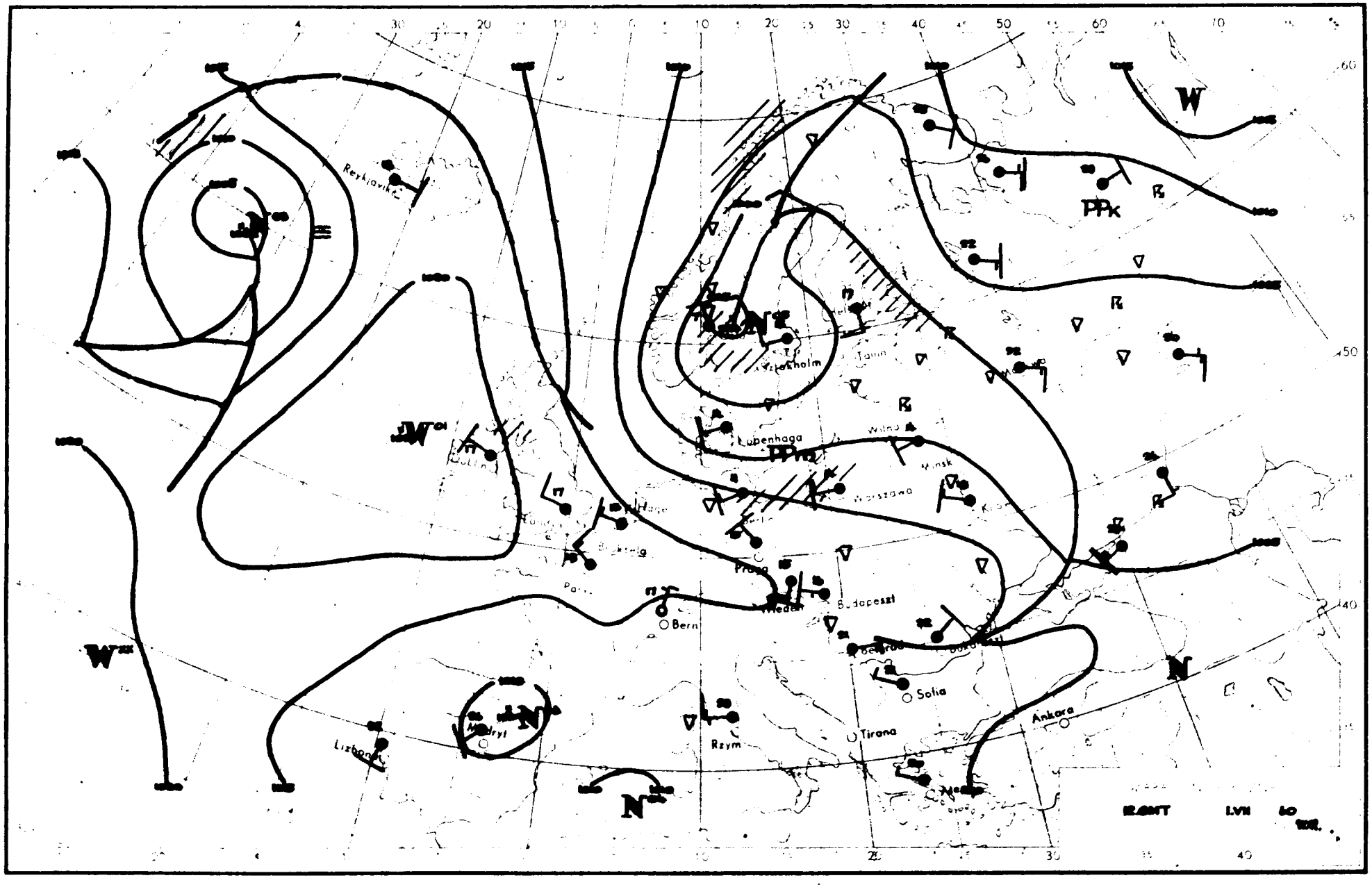
PPm
PPm
PPk
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Ateny
Paryż
Lizbona
Madryt
Tallin
Moskwa
Reykjavik
Oslo
Hagen
Bruksela
Kijów
Wilno
Tirana
MAPA SYNOPTYCZNA
00GMT 1.VII 60

1.VII.1960r.-godz.00 GMT.









Reykjavik
Sztokholm
Tallin
Lopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kraków
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Paryż
Bruksela
Hage
Dublin
W
N
PPk
PPm

Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.VII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT

150	72204	70022	03312	755XX	09400
185	82201	96212	04411	5557X	10202
205	82705	61618	05110	3732X	09400
250	82205	97022	06211	855XX	07102
295	82504	96616	06611	4742X	09205
330	12203	60021	08207	15600	04400
375	62204	58102	07411	3573X	09202
425	02502	60021	10107	00900	05206
465	62504	60031	09009	655XX	08204
560	62505	50102	11909	655XX	08001
695	80000	60021	10810	855XX	09202
105	82005	96212	03210	6642X	08104
235	82506	96618	04909	8042X	09801
270	82204	97026	06011	864XX	08101
310	12706	97032	08110	7097X	06102
495	82204	97028	09810	6557X	09102
510	92514	90472	30700	9XXXX	05701
570	42503	60011	10410	40930	08202
575	82902	59102	11111	855XX	02802
650	92706	00735	94151	9XXXX	51101

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72205	70022	04616	725XX	09208
185	82506	96606	05811	6732X	09208
205	72706	70016	06912	784XX	09209
250	82705	96602	08011	855XX	08211
295	62505	97012	06416	62402	06103
330	82205	60616	09710	4542X	09106
375	72708	70021	08314	785XX	04305
425	52710	75038	10105	42602	06707
465	52709	70021	08814	42640	01302
560	82609	60811	12414	894XX	07213
695	22705	70011	10017	22500	07704
105	82205	97259	05512	834XX	10212
235	82706	96606	06911	8042X	09313
270	72506	97022	07811	784XX	08212
310	82708	97022	09312	834XX	08306
495	52505	97252	09316	53500	08400
510	62715	98018	31050	68100	51105
570	72204	60258	11710	2547X	08400
575	62906	70011	10417	33592	05703
650	62203	70858	94501	5236X	54202

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	48051	85395	04015	02915	70950
54563	02711	50512	70XX6	02811	40713
82XX4	02706	30909	98XX4	02502	20178
93XX7	02315	15371	94XX8	02413	55555
00995	12091	02504	48950	10071	02611
26763	51533	02810	66666	65356	02711
50071	02811	37186	02603	29400	02402
27600	02402	22293	02316	17795	02410
11098	02710	01010	4552X	11122	92294
00XX1					

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23075	85416	05514	02812	70963
56644	02714	50553	70831	02412	40714
81XX4	02213	30912	94XX6	02310	20184
92XX7	02614	55555	00995	08052	02205
52947	10032	02713	45847	05514	02812
33759	53590	02813	71723	55619	02813
46657	57688	02510	97471	73853	02513
66666	35089	02307	29695	02310	22892
02714	17093	02510	01010	11122	92296
95XX1					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.VII.1960r.

Początkowo w części północnej i miejscami na wschodzie było zachmurzenie duże i padał deszcz.Na pozostałym obszarze było zachmurzenie niewielkie lub nawet pogodnie.W ciągu dnia zachmurzenie prawie całkowite i lokalne deszcze notowano nadal w części północno-zachodniej,podczas gdy na pozostałym obszarze występowały większe przejaśnienia,które do końca okresu ogarnęły większą część Polski i tylko gdzie niegdzie notowano przelotny opad.W nocy dzielnice północno-wschodnie miały zachmurzenie prawie całkowite z lokalnymi drobnymi opadami. Przed wieczorem na krańcach południowo-wschodnich przeszły burze.Temperatura minimalna wahała się od 6°C na południowym-zachodzie i południu do 10°C miejscami w głębi kraju,a maksymalna od 12°C do 18°C.Wiatry były

Druk PPWK – Wwa Solec 18 Zam 1427/15-4/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – papier 100 g

-2 Lipiec 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

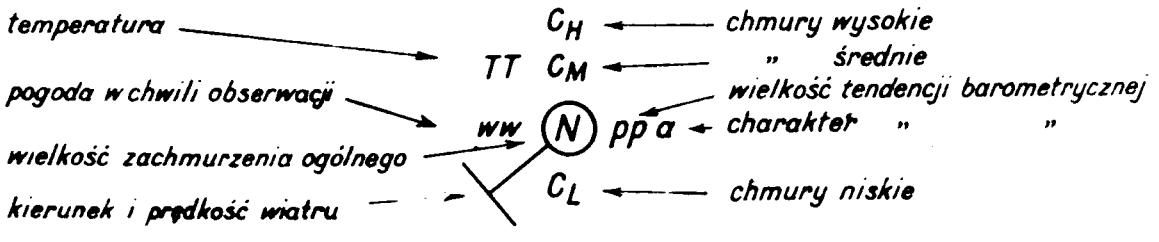
Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

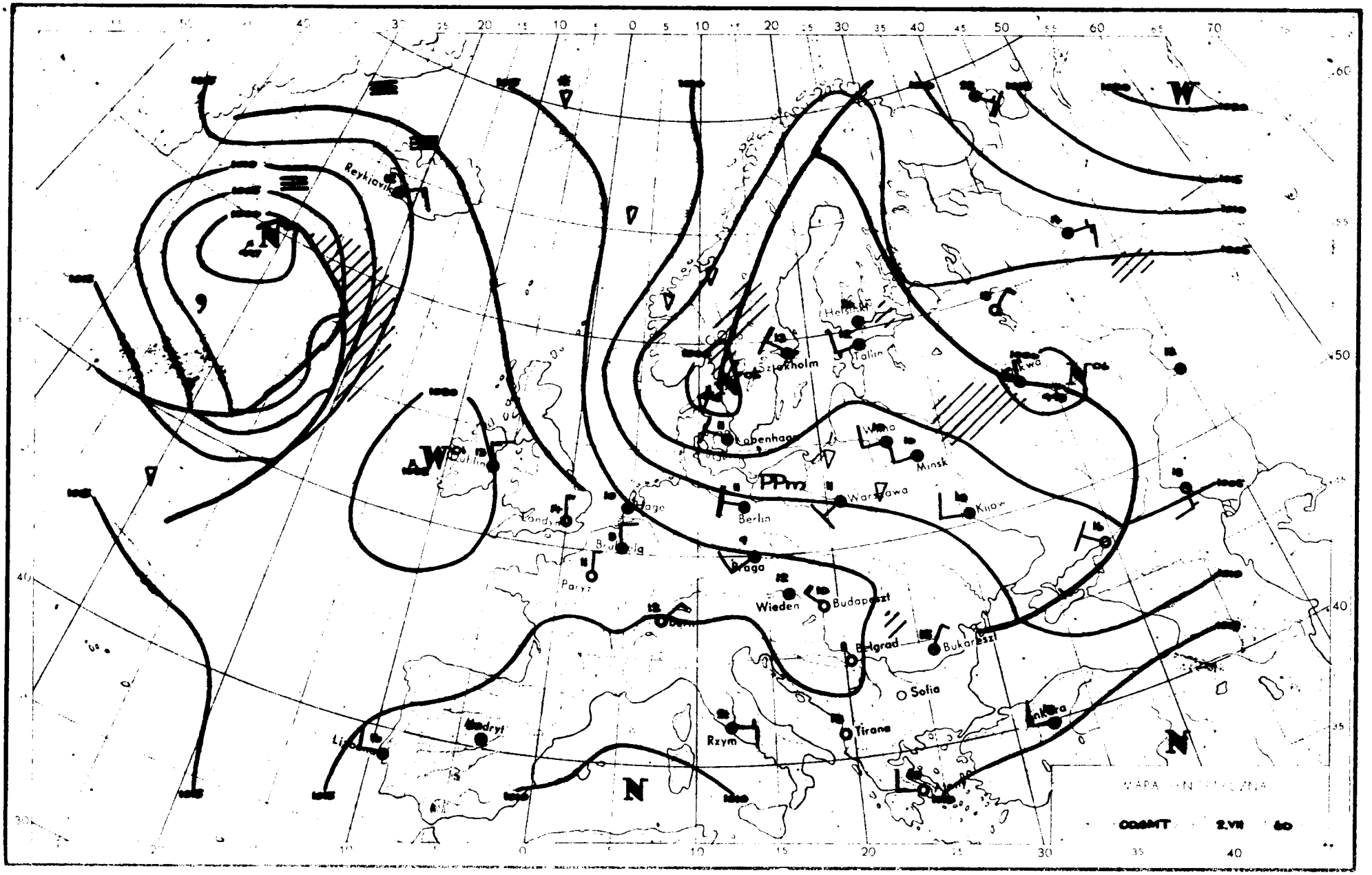
Znakowanie mas powietrza

- PP - powietrze polarne
- PA - " arktyczne
- PZ - " zwrotnikowe
- m - morskie
- k - kontynentalne
- s - stare

Rozmieszczenie danych

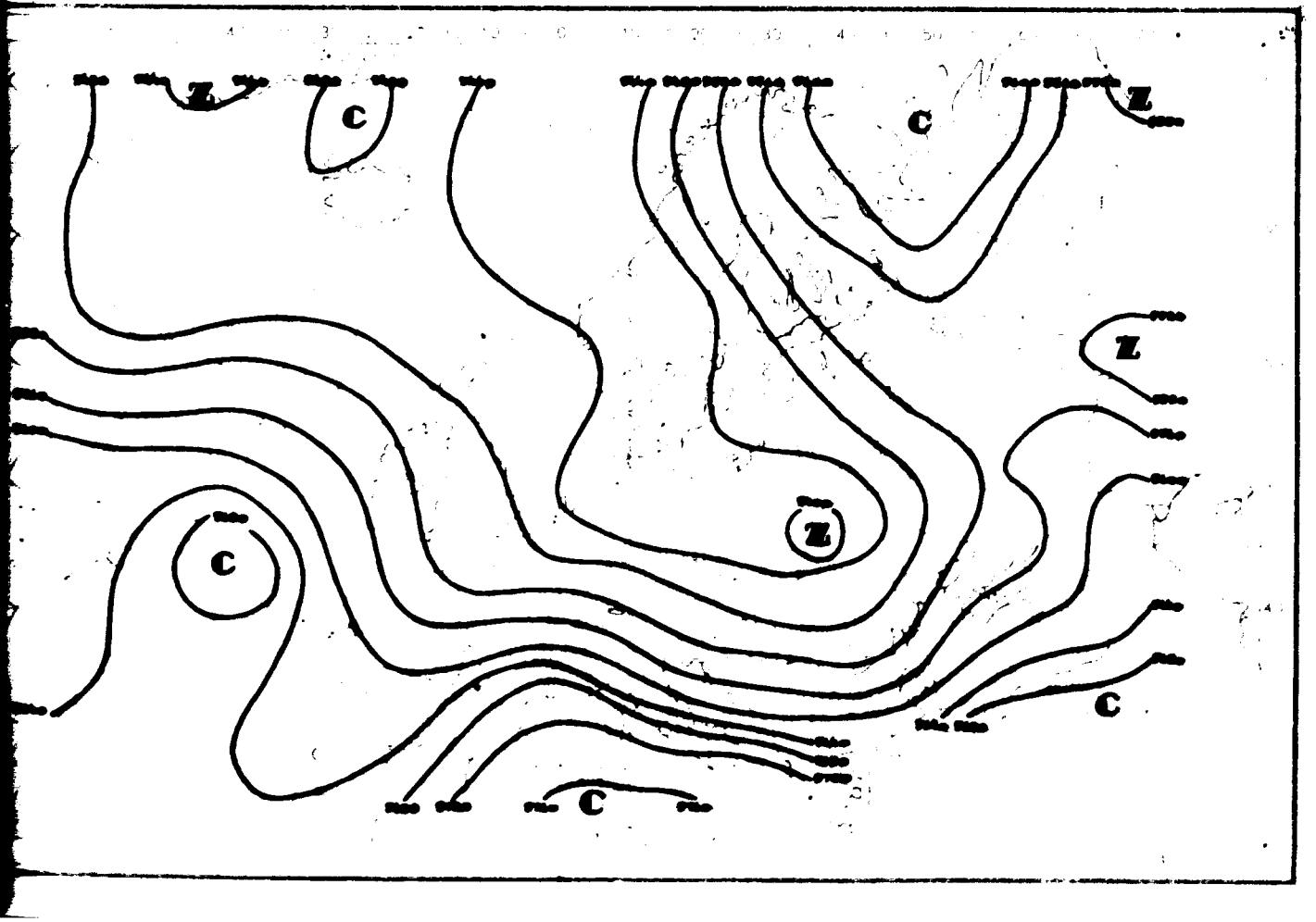


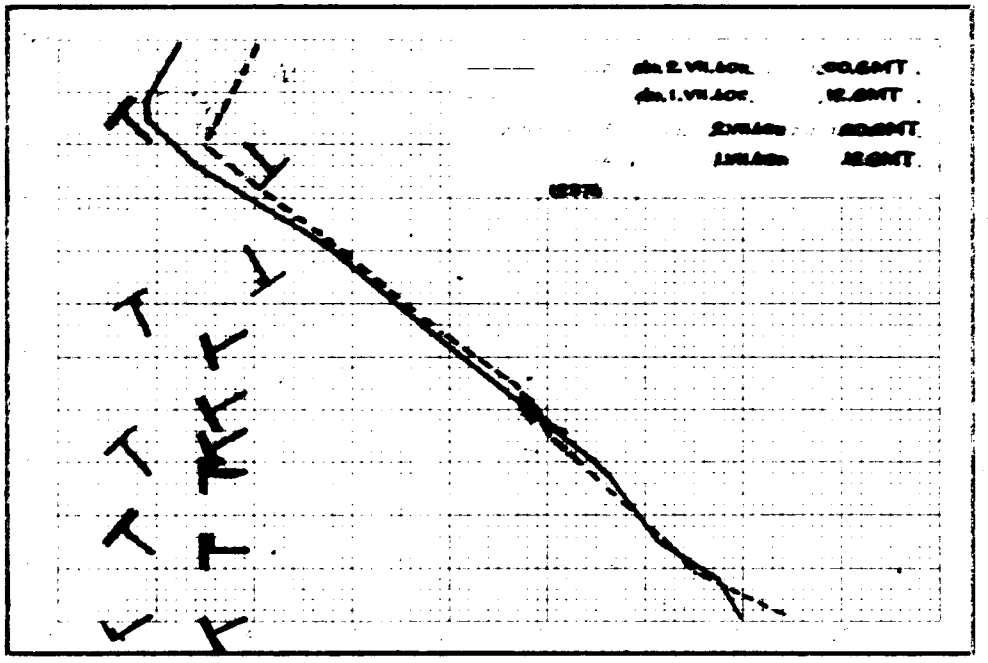
PIHM Wzór Nr VI 30/58



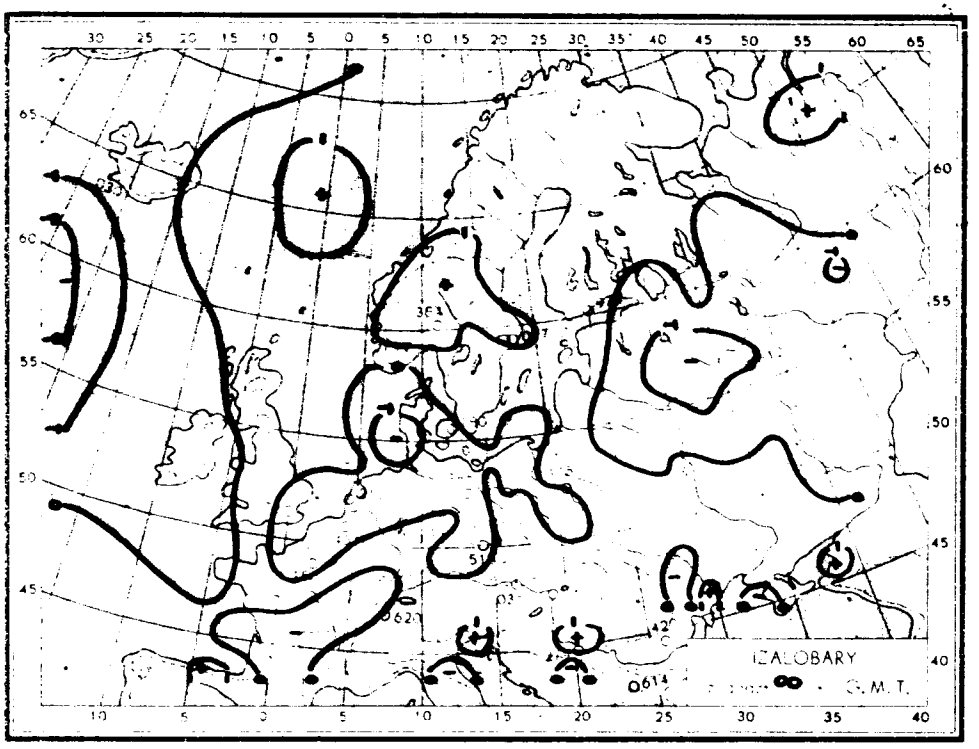
Reykjavik
Dublin
Londyn
Paryż
Hage
Bruksela
Berlin
Kopenhaga
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Minsk
Warszawa
Kijow
Praga
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Ateny
PPm
W
N
COGMT 2.VII 60

2.VII.1960r.godz.00 GMT.

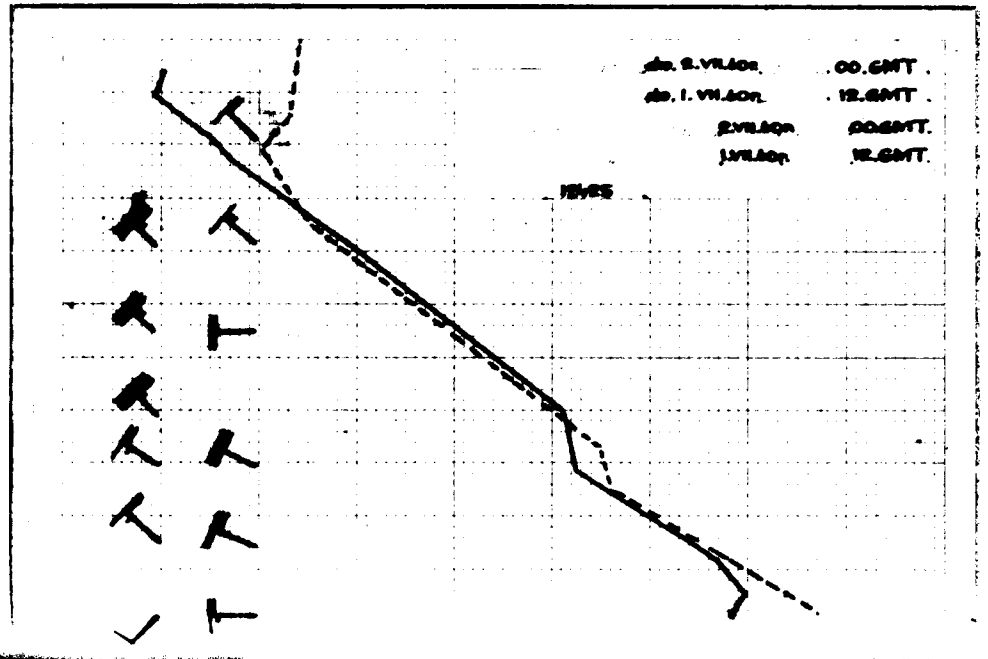




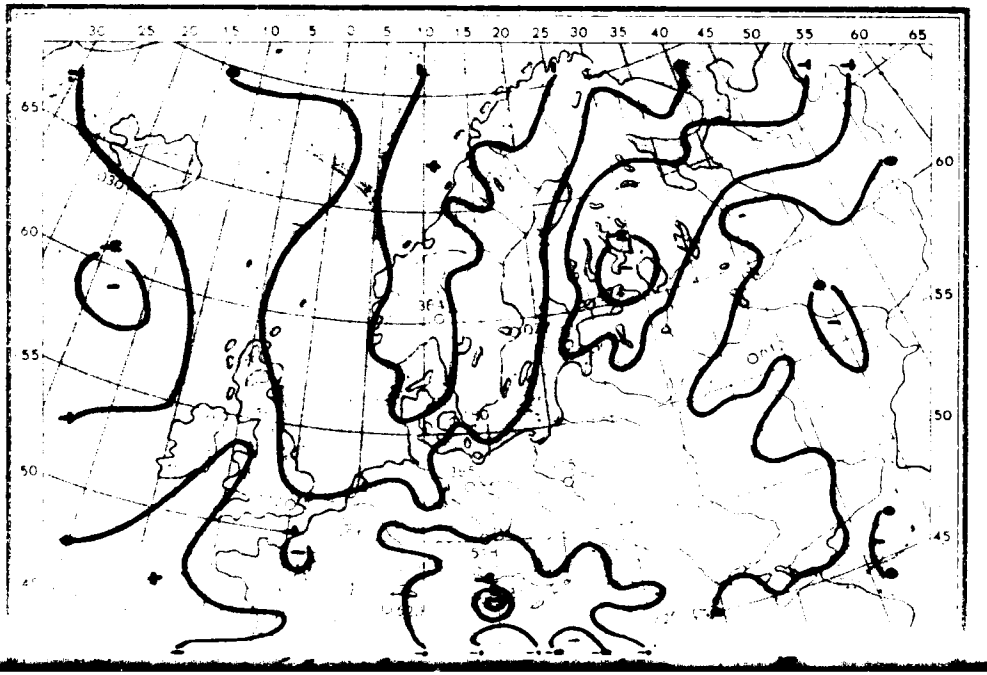
do. 2. VII. 60r. 00.GMT
do. 1. VII. 60r. 12.GMT
2. VII. 60r. 00.GMT
1. VII. 60r. 12.GMT

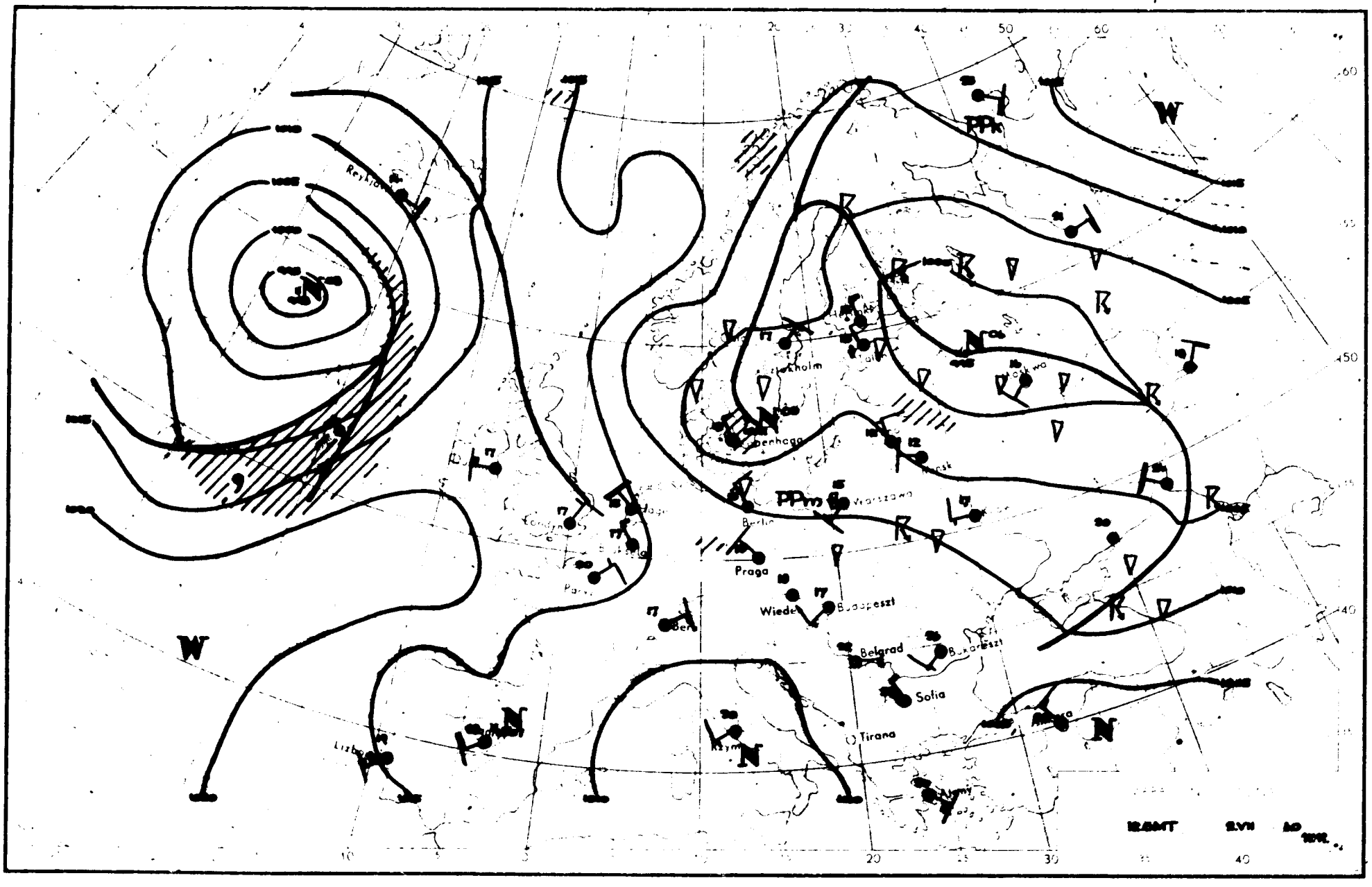


IZALOBARY
G.M.T.



do. 2. VII. 60r. 00.GMT
do. 1. VII. 60r. 12.GMT
2. VII. 60r. 00.GMT
1. VII. 60r. 12.GMT





Reykjavik
Londyn
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Warszawa
Moskwa
Kopenhaga
Sztokholm
Helsinki
Ateny
W
N
PPm
PPk

Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.VII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	62003	70031	06910	65600	08702
185	82201	97022	07410	854XX	09202
205	62704	70021	08010	6093X	06703
250	82502	97032	09510	855XX	08701
295	82202	96801	08510	894XX	08400
330	brak	obserwacji			
375	82505	70026	09411	855XX	08802
425	52203	70023	12408	55600	06101
465	72703	60022	10610	755XX	07202
560	52703	58101	14007	55500	06202
695	42703	60031	12509	45500	08204
105	52004	97018	06408	53500	07806
235	22703	97011	08607	25400	06400
270	82202	97022	08910	855XX	08400
310	12703	97021	10408	10940	06400
495	80000	97038	11109	855XX	08203
510	62714	96418	32600	65XXX	50400
570	82504	60021	11410	856XX	07400
575	02701	60011	13507	00900	05306
650	92906	90498	95251	9XXXX	52202

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72505	70021	06015	3256X	04806
185	72705	98022	06215	32566	00707
205	72508	70032	06814	794XX	07805
250	72205	97038	08214	4253X	05704
295	72705	97016	07215	32506	07707
330	72505	65032	09514	784XX	05805
375	62508	70252	08715	52632	07502
425	72912	70038	10816	685XX	07605
465	62707	65256	09413	634XX	07709
560	72805	60808	11414	695XX	05808
695	73205	70032	11113	735XX	07706
105	72206	98028	06112	4255X	07500
235	62505	98022	07114	42502	07703
270	72204	98022	07415	785XX	04604
310	62707	97022	08915	53460	06804
495	62707	97028	10313	43402	07703
510	72713	98418	32001	73XXX	00400
570	52705	75038	10115	42630	06716
575	22903	98018.	11615	10942	08704
650	72506	80028	94701	783XX	53400

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23069	85407	03020	03110	70959
54555	03305	50552	71711	03507	40714
81XX3	03409	30910	97XX0	03311	20178
94XX6	03110	15366	94XX4	02710	55555
00997	10076	02404	77919	08063	02811
55835	01018	03108	70723	52539	02305
66666	39382	03409	31995	03311	27900
03310	26400	03310	20795	03110	13094
02710	01010	75540	11122	95279	00XX1

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	48059	85442	03308	70984	57624
03008	50556	69805	03117	40718	79899
03119	30917	94XX3	55555	00998	08069
02203	55947	09087	02806	11885	07021
03308	82715	57616	03007	90622	58656
03216	18400	79899	03119	66666	31392
26900	24299	01010	55600	11122	99269
00XX8					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.VII.1960r.

Prawie w całym kraju zachmurzenie było zmienne, tylko miejscami przechodziło w duże i notowano opady ciągłe. Lokalnie występowały opady opady przelotne. Popołudniu nad wschodnią częścią Małopolski przeszły słabe burze. W nocy na wschodzie kraju wystąpiły lokalne rozpogodzenia. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 5°C w Jeleniej Górze, Lesku do 10°C w Warszawie i Olsztynie, a maksymalna od 14°C na północnym-zachodzie do 18°C we Wrocławiu. Wiatry były umiarkowane i słabe północno-zachodnie i zachodnie.

Druk PPWK – W-wa Solec 18. Zam. 1420/154/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 76000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

-3 Lipiec 1980

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- deszcz
- mżawka
- śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- krupa
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu

- mgła
- zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

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

Wielkość zachmurzenia

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

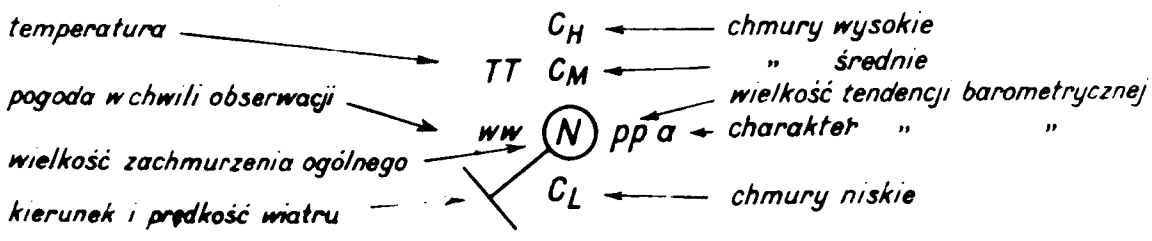
Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

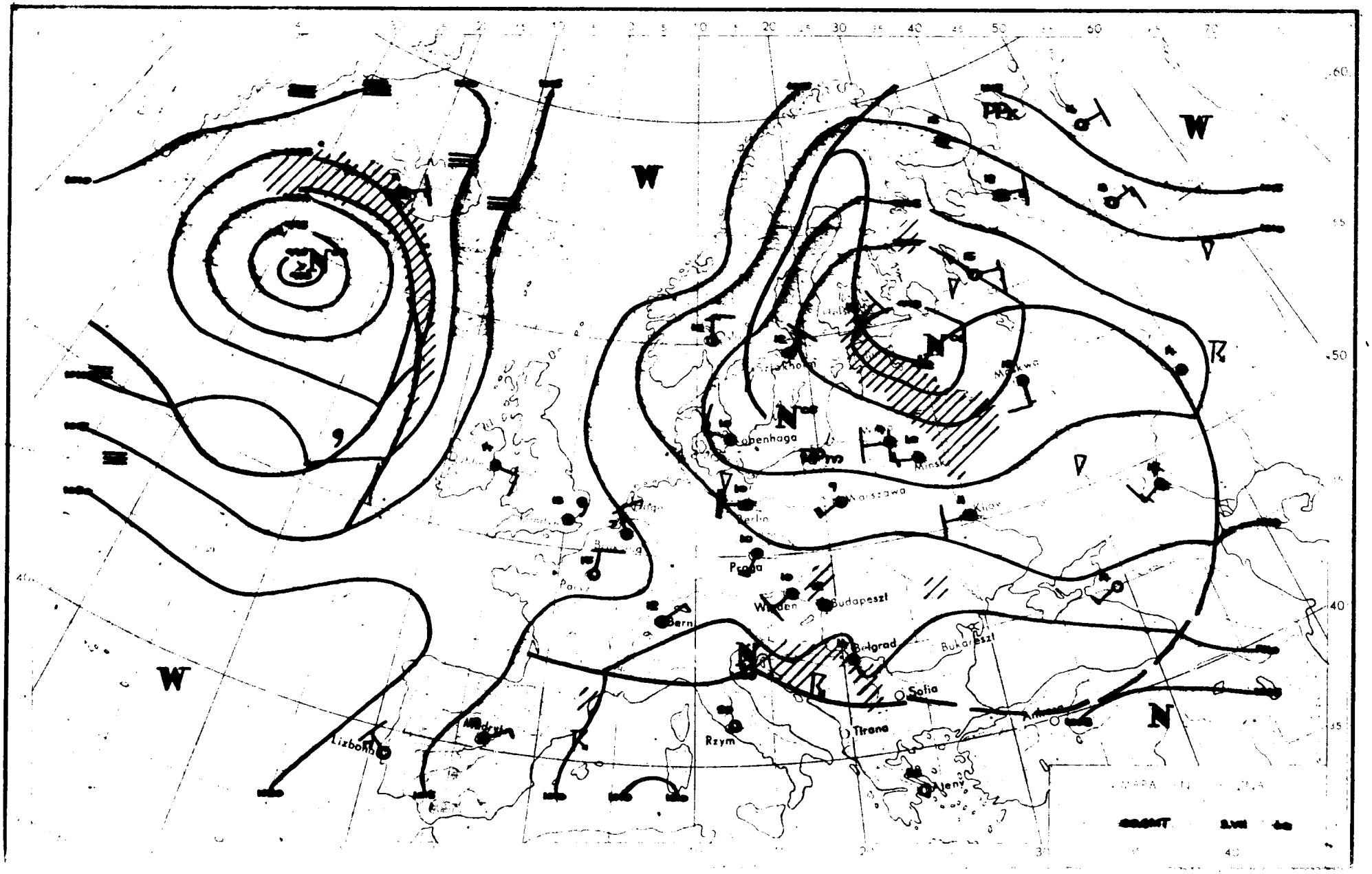
Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

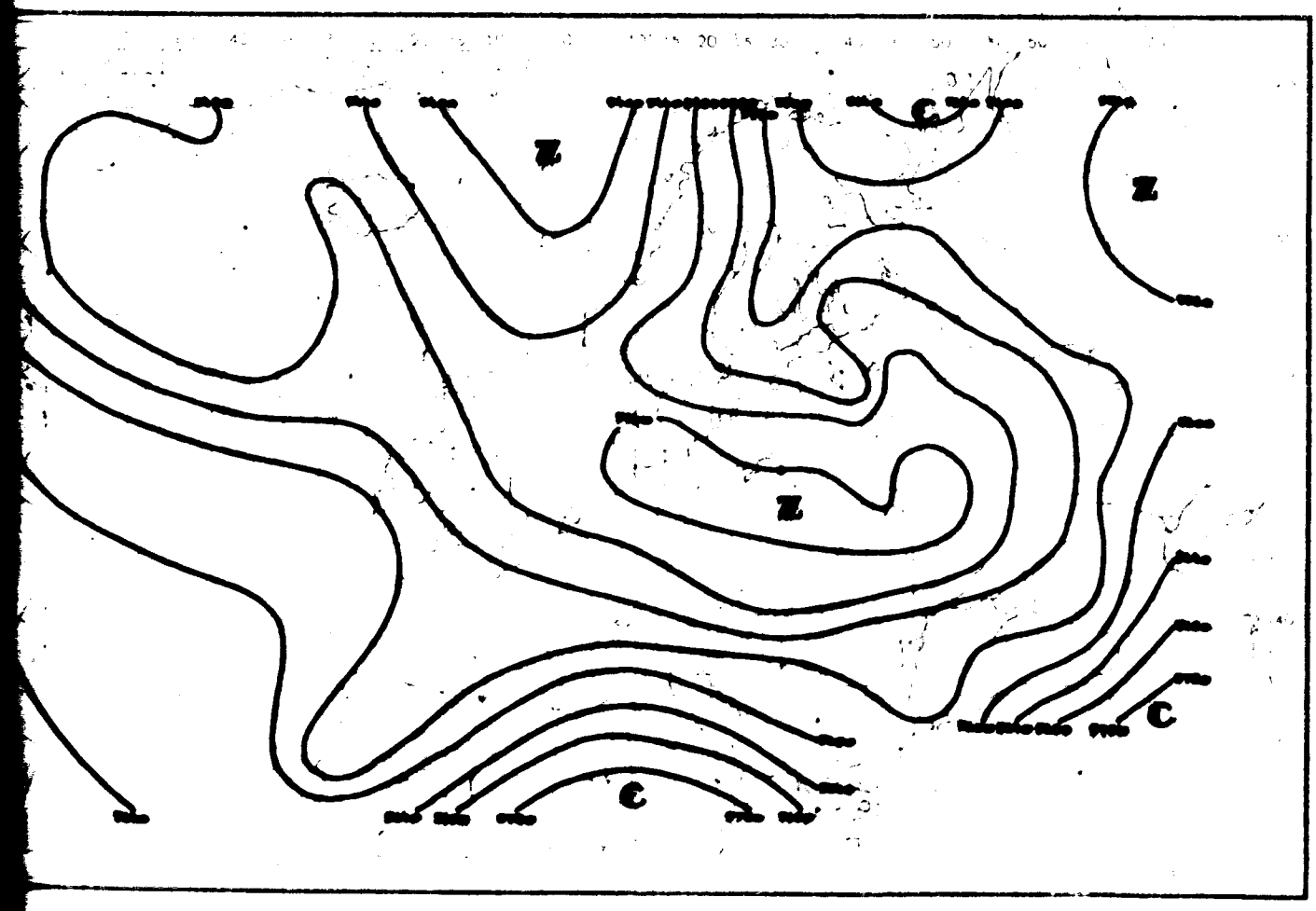
Rozmieszczenie danych

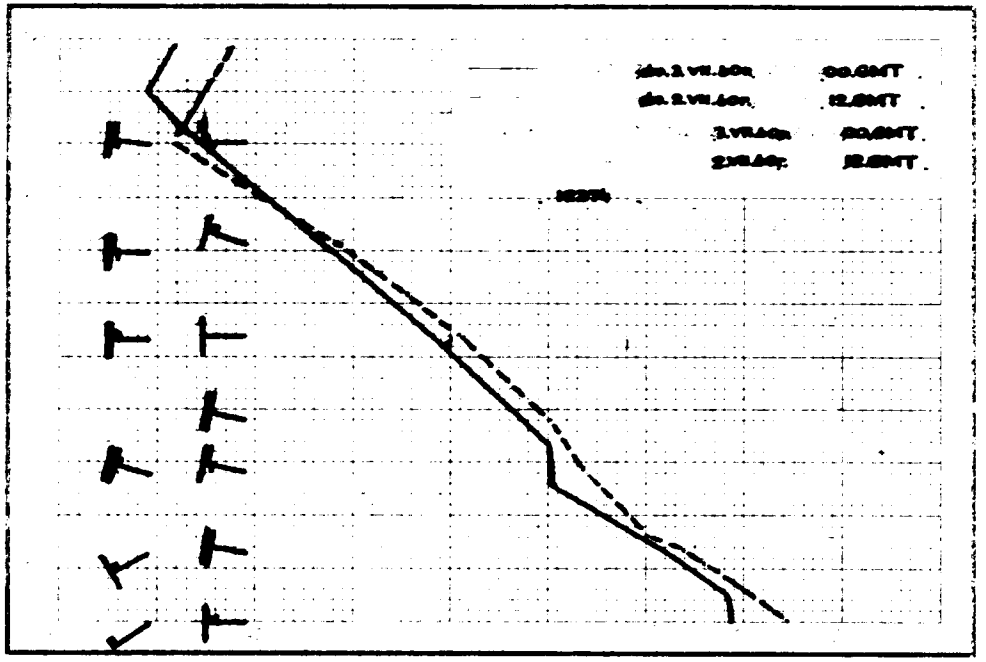


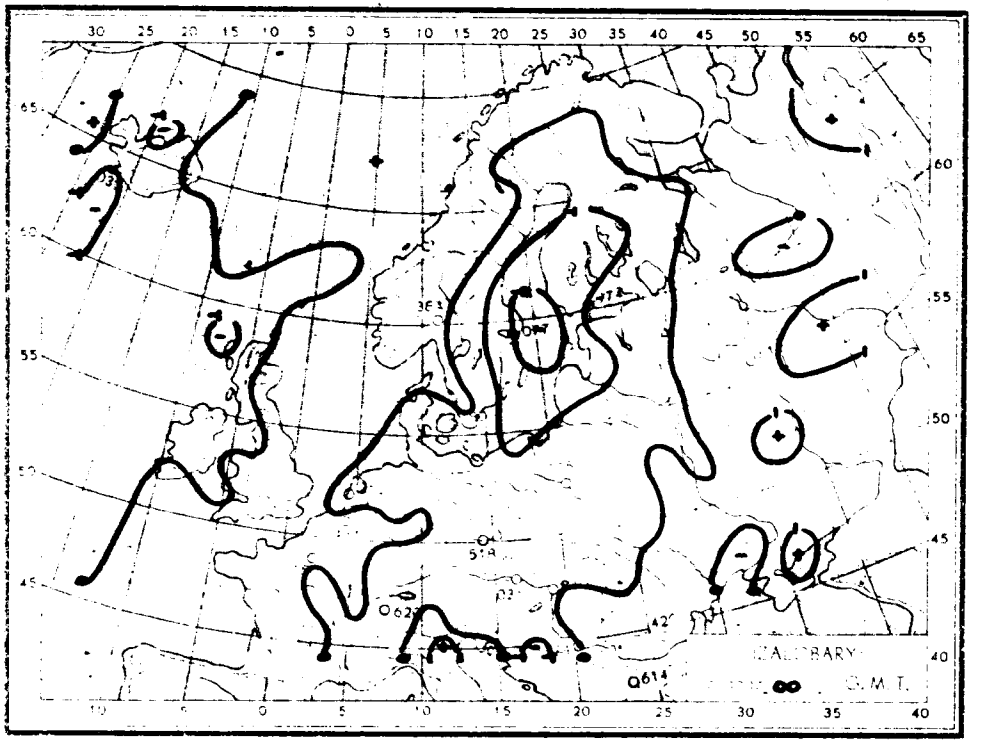
temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ⊥
C_H ← chmury wysokie
C_M ← " średnie
C_L ← chmury niskie
pp ← wielkość tendencji barometrycznej
a ← charakter " "

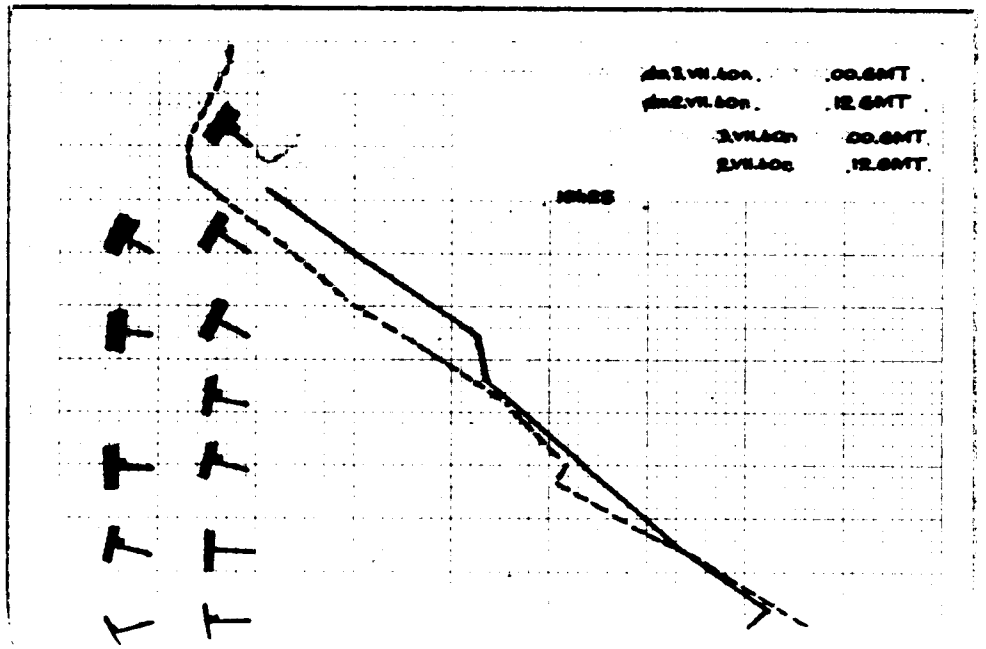

W
W
W
N
N
N
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
Ateny
Moskwa
Kijów
Paryż

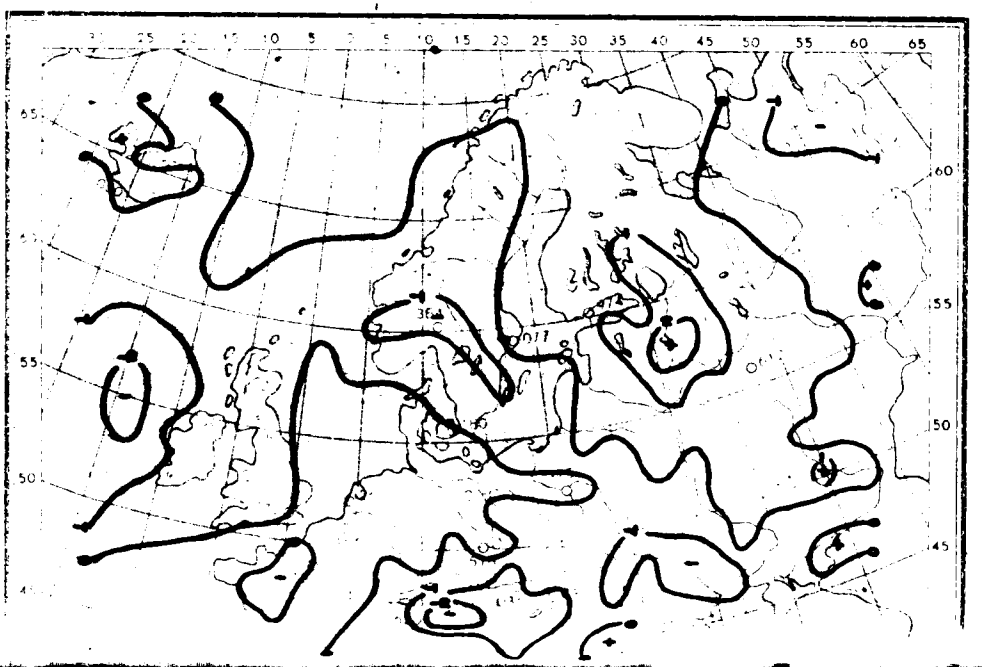
3.VII.1960r. - godz.00 GMT.

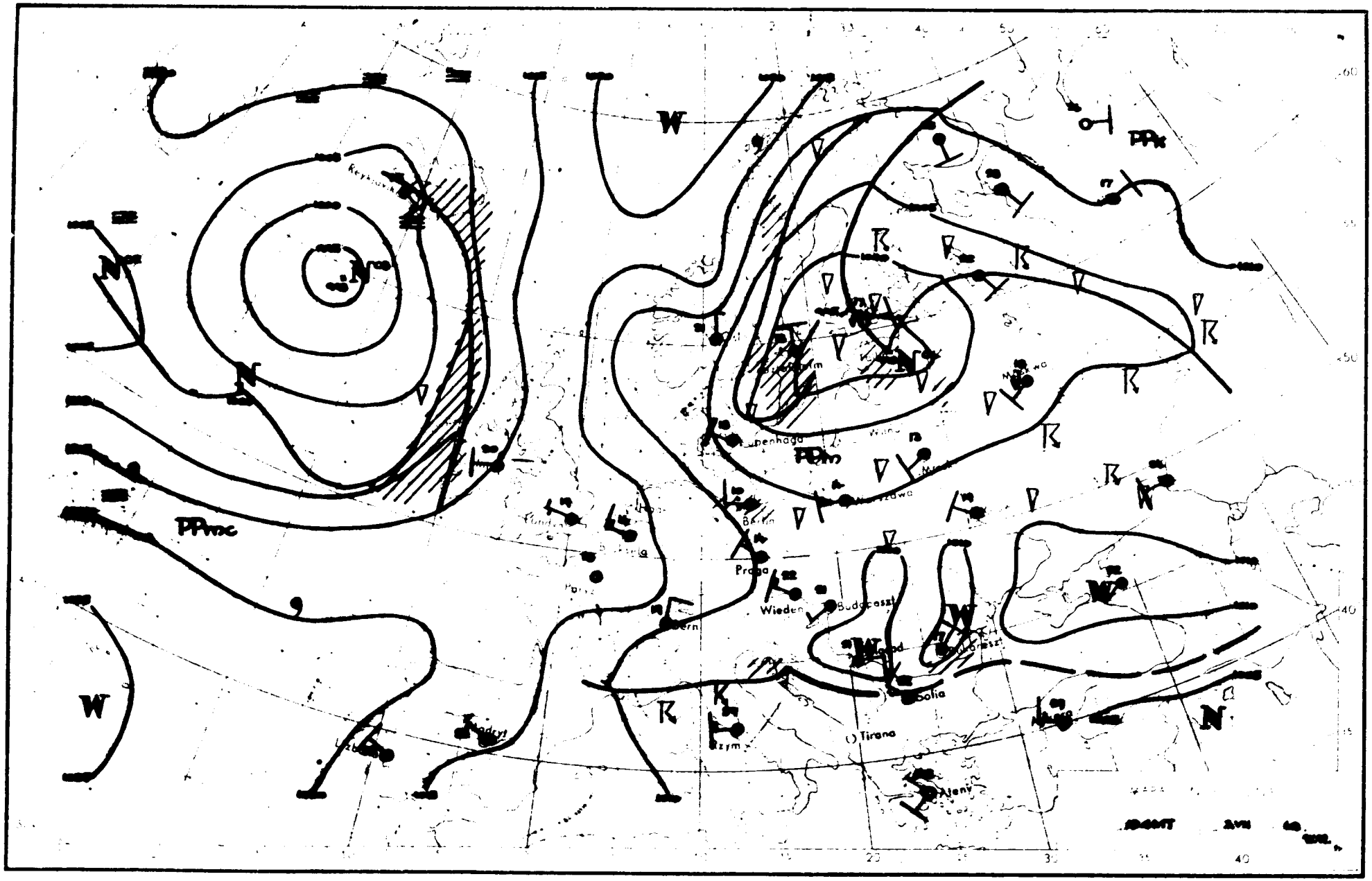












W
PPx
PPmc
PPm
Reykjavik
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Praga
Wieden
Budapeszt
Bern
Rzym
Tirana
Ateny
Sofia
Madryt
Paryż
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.VII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	62205	70012	04111	25606	08710
185	32501	98021	04709	30930	06207
205	82504	70018	05710	5557X	09705
250	82704	97022	06311	855XX	06708
295	22202	97031	06008	15600	05802
330	82505	60252	07811	855XX	07706
375	62502	70031	07409	60930	07703
425	62705	60022	09311	65600	06703
465	22002	60031	08407	25500	06703
560	72703	50102	10809	755XX	08805
695	02901	58100	10806	00900	06805
105	82203	96808	04110	894XX	09703
235	82504	97022	05210	854XX	08706
270	40000	97021	06407	45600	01806
310	82705	97022	08011	855XX	07806
495	02201	96108	09307	00900	07704
510	92713	90458	30601	9XXXX	01703
570	62203	60022	09510	3567X	07708
575	80000	56106	10410	6552X	08000
650	72706	70031	94150	35446	52805

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72508	70022	01915	785XX	07705
185	62205	98032	02116	5256X	08704
205	72705	70026	03415	784XX	12400
250	72504	97252	04811	735XX	02400
295	72705	97252	04112	5953X	09602
330	72710	65808	06412	735XX	08501
375	72507	70022	05314	785XX	04301
425	82707	80022	08013	885XX	06801
465	82206	65022	06612	885XX	06601
560	73005	65028	07915	785XX	08603
695	82707	65801	08613	834XX	11703
105	62703	98028	02713	635XX	10802
235	72506	97028	02815	6253X	08803
270	72207	98022	03814	735XX	04705
310	82906	96616	06511	7732X	10302
495	82705	97028	06715	835XX	06706
510	92714	90496	29351	9XXXX	51208
570	82703	60252	07912	6347X	09500
575	62704	62026	07018	625XX	07713
650	72204	75018	92903	724XX	52500

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	48063	85385	03011	02407	70919
58608	02816	50547	71754	02712	40708
81XX6	02713	30906	94XX8	02813	20173
95XX0	02513	55555	00994	03012	02202
60935	08087	02206	68722	58604	02716
44654	59631	02919	66666	40082	02713
28297	02813	25300	02813	20095	02713
01010	3563X	11122	95282	97XX1	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23074	85423	04017	02912	70976
55555	02717	50555	67681	02920	40718
79814	03023	55555	00995	11063	02506
40962	13083	02712	33860	05014	02912
98700	55555	02717	61566	65655	02919
88446	64654	02919	55500	67681	02920
93414	77795	03025	66666	34088	02928
01010	55630				

Stan pogody w Polsce w dniu 3.VII.1960r.

W całym kraju było zachmurzenie umiarkowane lub duże i notowano liczne opady przelotne, a na północnym-zachodzie początkowo opady ciągłe. W Rzeszowskim notowano słabe burze. W godzinach popołudniowych na wschodzie wystąpiły lokalne większe przejaśnienia. W nocy w dzielnicach północno-zachodnich zaczęły padać deszcze ciągłe, które przemieszczały się stopniowo w głąb kraju. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 6°C do 10°C, a maksymalna od 12°C w Zielonej Górze do 19°C w Szczecinie i Rzszowie. Wiatry były umiarkowane, chwilami słabe z kierunków zachodnich i południowo-zachodnich.

Druk PPWK – W-wa Solec 18 Zam. 4270/154/E/58 – 25.VII 58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

4 Lipiec 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- deszcz
- mżawka
- śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- krupa
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- mgła
- zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

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

Wielkość zachmurzenia

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

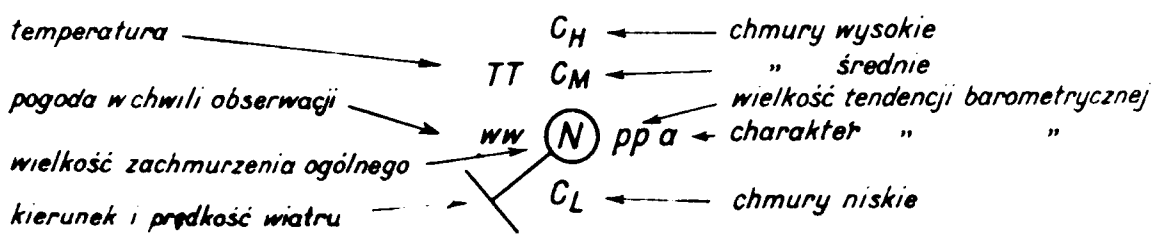
Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

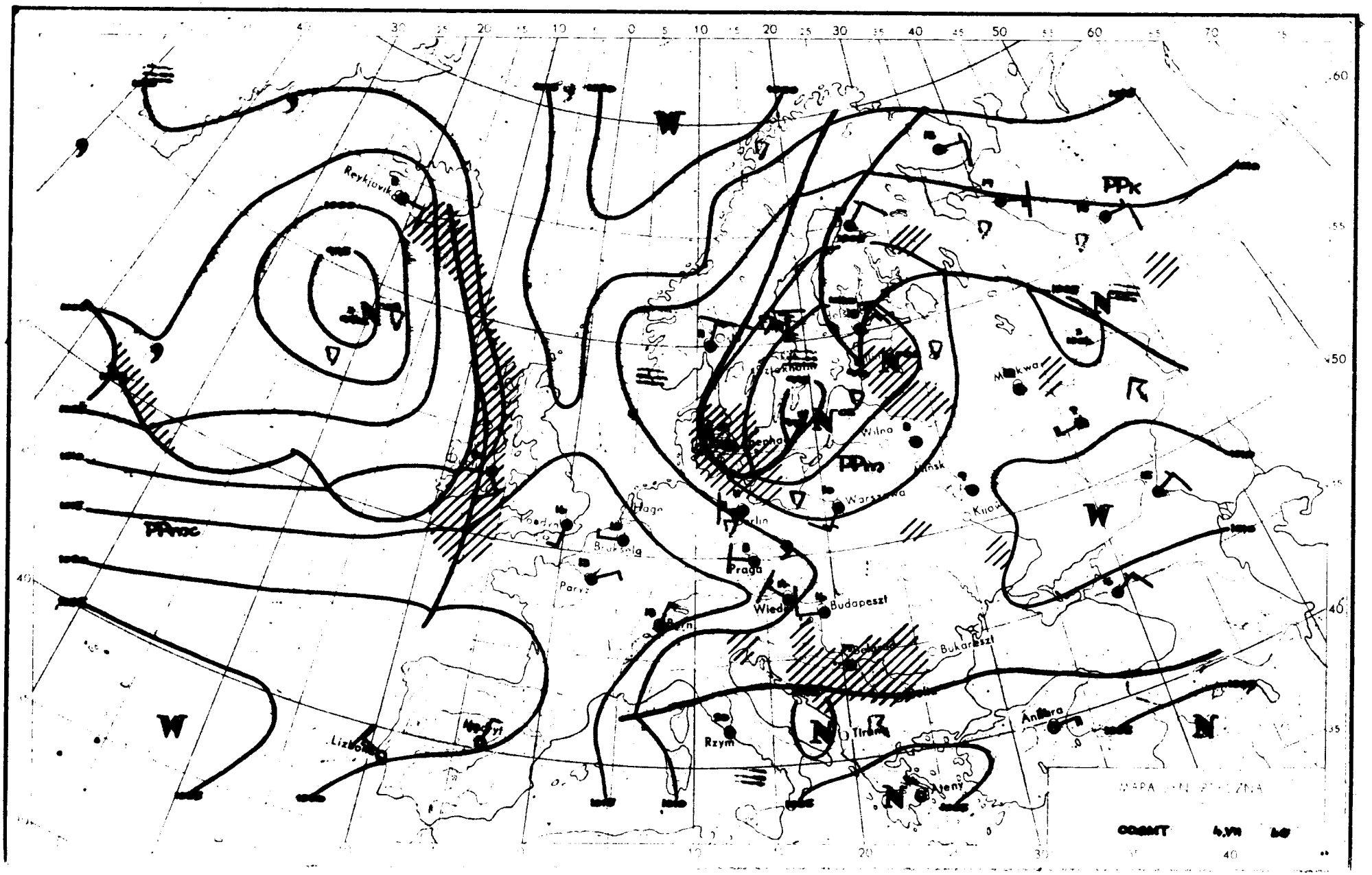
Rozmieszczenie danych



temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ↓

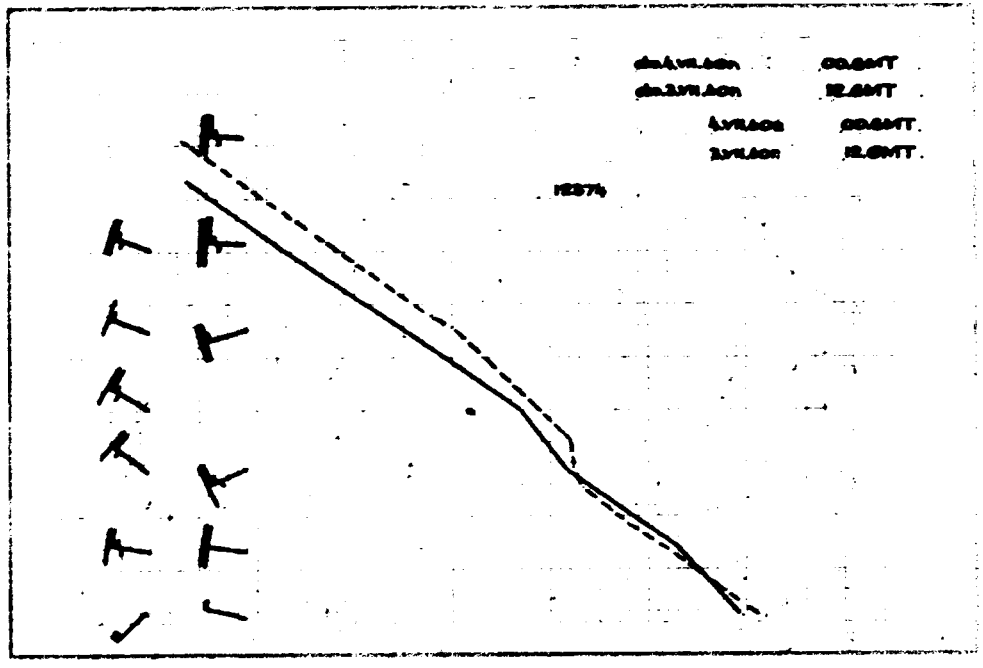
C_H ← chmury wysokie
C_M ← " średnie
C_L ← chmury niskie

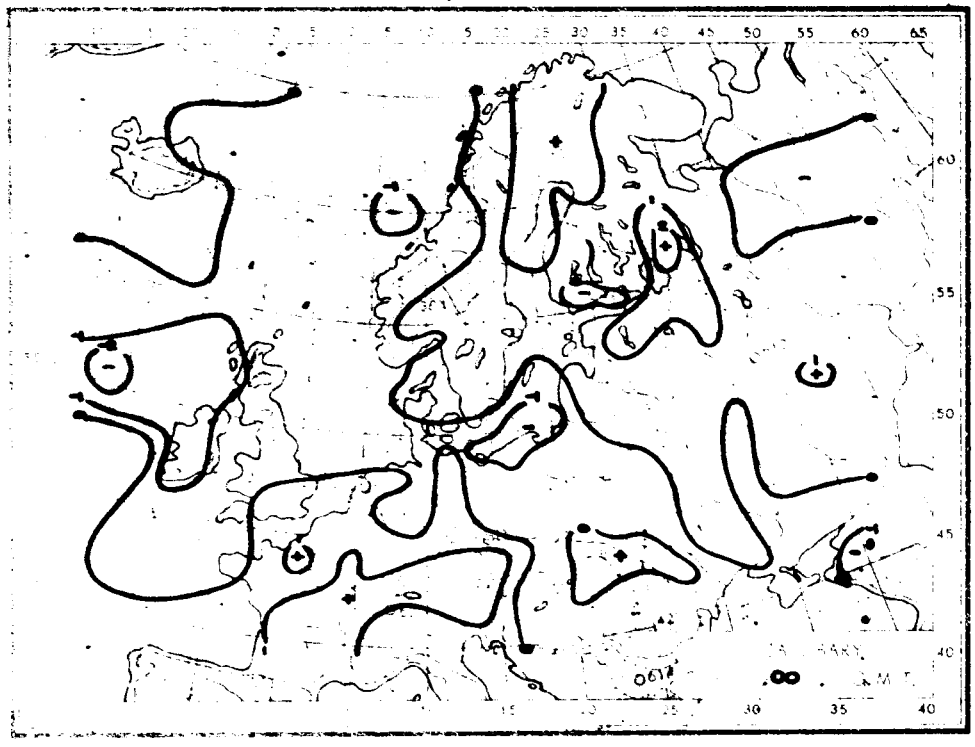
pp ← wielkość tendencji barometrycznej
a ← charakter " "

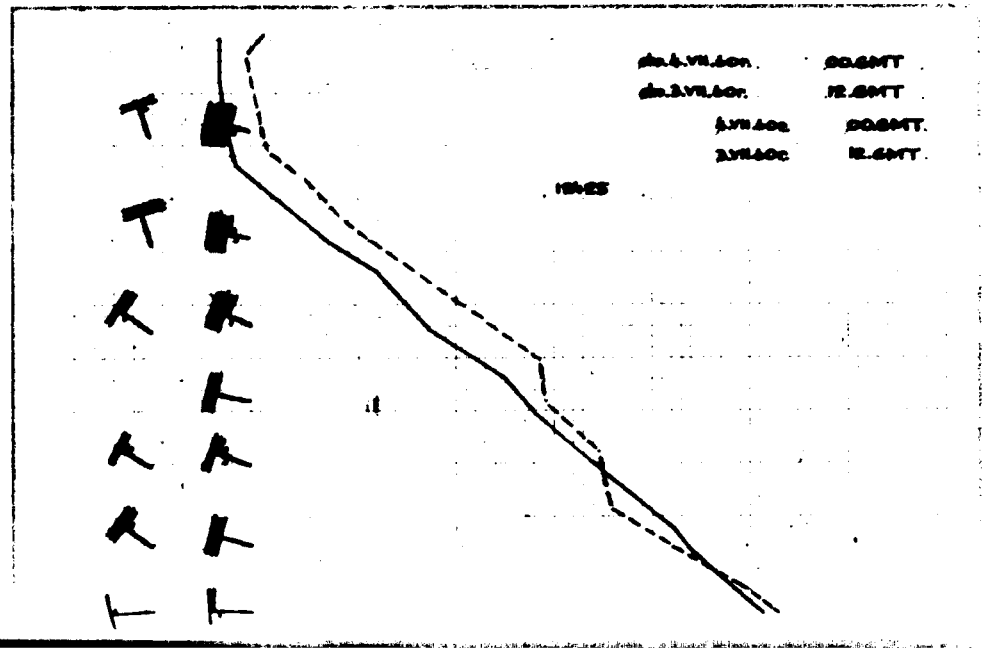


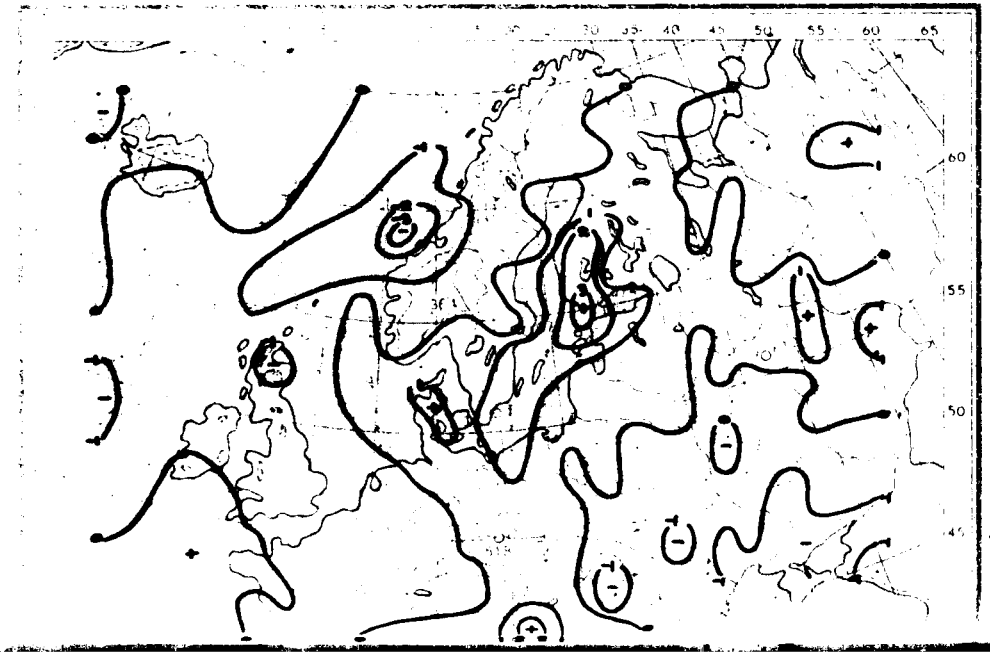
Reykjavik
Hage
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Rzym
Tirana
Ateny
Ankara
Wilno
Warszawa
Kijów
Moskwa
PPk
PPm
PPmc
W
N

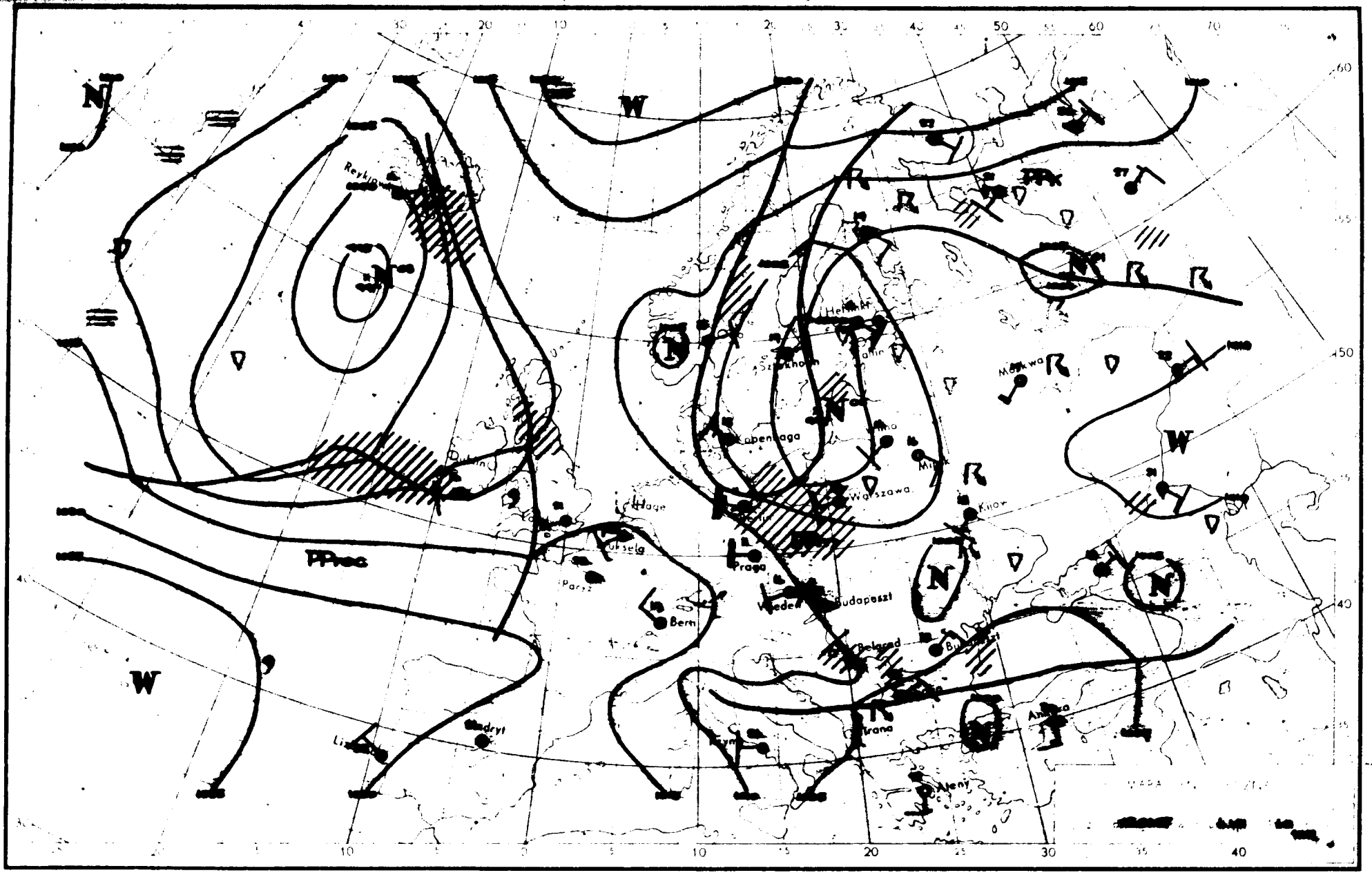
4.VII.1960r.-godz.00 GMT.


00GMT
12GMT
00GMT
12GMT




00GMT
12GMT
00GMT
12GMT





Reykjavik
Dublin
Hage
Paryż
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Kijow
Moskwa
Warszawa
Kopenhaga
Szwedzkie
Helsinki
Ateny
Madryt
PPrec
W
N
R

Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.VII.1960 r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82203	70031	97913	856XX	10711
185	72203	98032	00311	7097X	09709
205	82709	56626	02112	5732X	11710
250	82203	97038	01211	854XX	10711
295	31802	97011	03308	15632	06806
330	82507	60808	03811	834XX	10707
375	82004	60028	03610	854XX	09708
425	82706	60022	06412	855XX	09709
465	82505	60028	05210	853XX	09705
560	72503	65021	08509	756XX	07802
695	00000	40109	07810	00900	10400
105	82905	96616	98512	6742X	12606
235	82504	97808	98912	894XX	11719
270	82204	97021	02410	864XX	09706
310	82710	96616	06110	873XX	09001
495	72201	97022	06009	755XX	08708
510	92919	90505	281XX	9XXXX	02707
570	82505	60038	06510	855XX	08608
575	83201	58102	07710	855XX	08601
650	52702	65038	91551	55400	53805

SYNOP z godz.12 GMT.

150	73407	70026	97616	754XX	11206
185	81804	97258	98413	854XX	11203
205	83208	30616	04712	6722X	12109
250	82504	96621	99612	7732X	11704
295	81803	96802	00912	894XX	11201
330	82710	56636	04511	6722X	10214
375	82508	60606	01412	7732X	10801
425	82710	60616	07609	772XX	08007
465	82508	50616	03609	6732X	09203
560	72709	60606	08611	6557X	08204
695	72705	70021	06714	785XX	09400
105	83205	30636	01414	6722X	13212
235	73204	97016	99816	784XX	13211
270	82504	96806	99312	854XX	11203
310	82709	96636	07210	6722X	09108
495	82207	97258	04712	5947X	09102
510	93222	90457	27900	9XXXX	00113
570	82506	60608	06210	6727X	08103
575	82907	56606	07512	5847X	08102
650	92702	00807	91750	9XXXX	50203

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23026	85363	03012	02908	70909
57597	03108	50545	74XX0	03006	40704
86XX1	03114	55555	00992	10094	02202
29858	03016	02908	66666	60762	03009
33396	03015	01010	855XX		

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	73049	85391	04034	03016	70949
54578	03112	50551	71745	03313	40713
82861	03515	30910	91XX9	03511	20184
93XX0	02910	55555	00992	11097	02706
39850	04034	03016	72816	03014	02915
94616	61631	03216	59566	64701	03213
40508	70739	03313	54434	77801	03412
13400	82861	03515	66666	32991	00228
26093	03314	20093	02910	01010	855XX
11122	85329	91XX2	11100	50859	01032

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.VII.1960 r.

Początkowo we wschodniej i północno-wschodniej części kraju notowano przejaśnienia. Na zachodzie już we wczesnych godzinach rannych zachmurzenie wzrosło i zaczęły padać deszcze, ogarniające stopniowo całą Polskę. Niewielkie przejaśnienia w ciągu dnia miały miejsce gdzie niegdzie na północy i południu. W ciągu nocy natomiast zachmurzenie było duże oraz padały deszcze. Słabe przejaśnienia wystąpiły na krańcach zachodnich oraz Pomorzu Gdańskim. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Aleksndrowicach k/Bielska do 13°C w Ustce, maksymalna od 10°C w Legnicy i Częstochowie do 17°C w Gdańsku i 18°C w Bydgoszczy. Wiatry były umiarkowane, [illegible] dość silne z kierunków zachodnich.

Druk PPWK – W-wa Solec 18 Zam. 7420/154/E/58 – 25.VII 58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

-5 Lipiec 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- obszar jednostajnych opadów śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

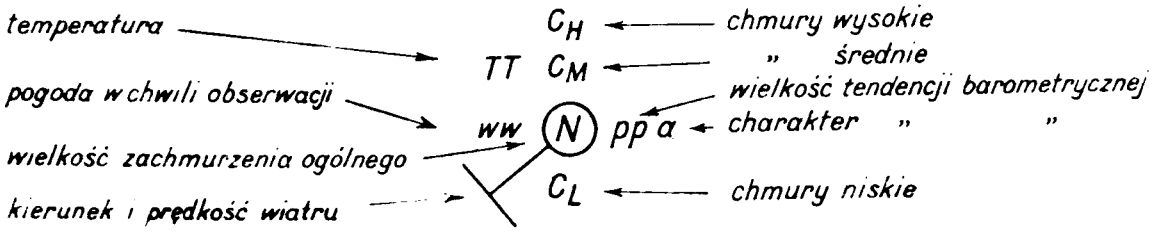
Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

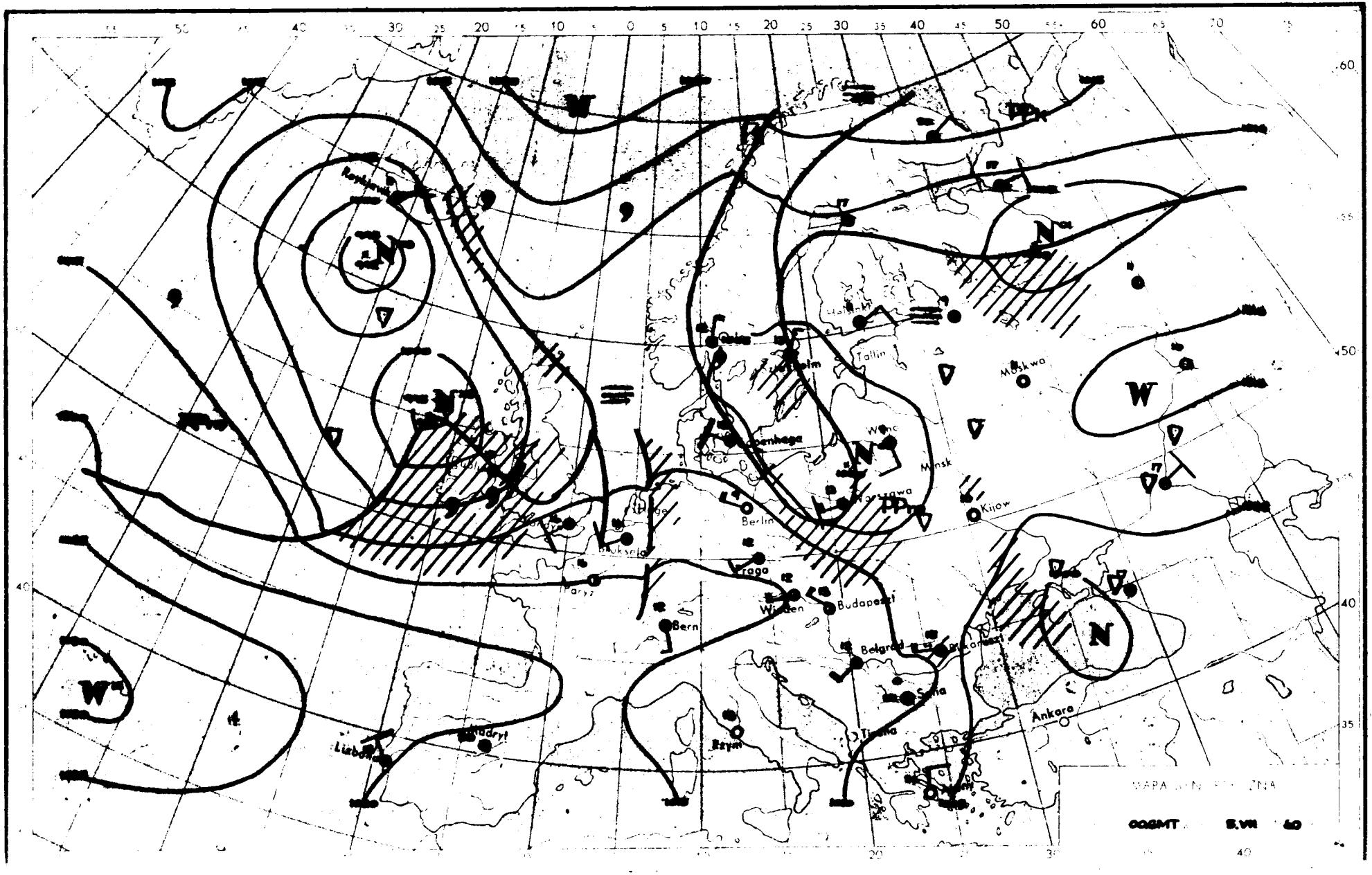
Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

Rozmieszczenie danych

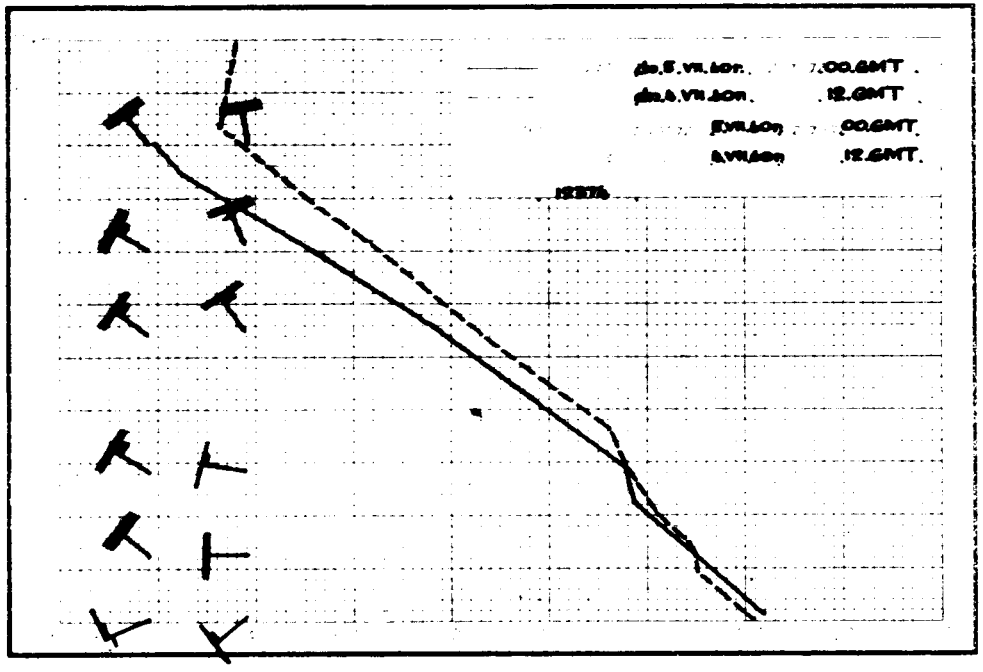


PIHM Wzór Nr VI 30/58

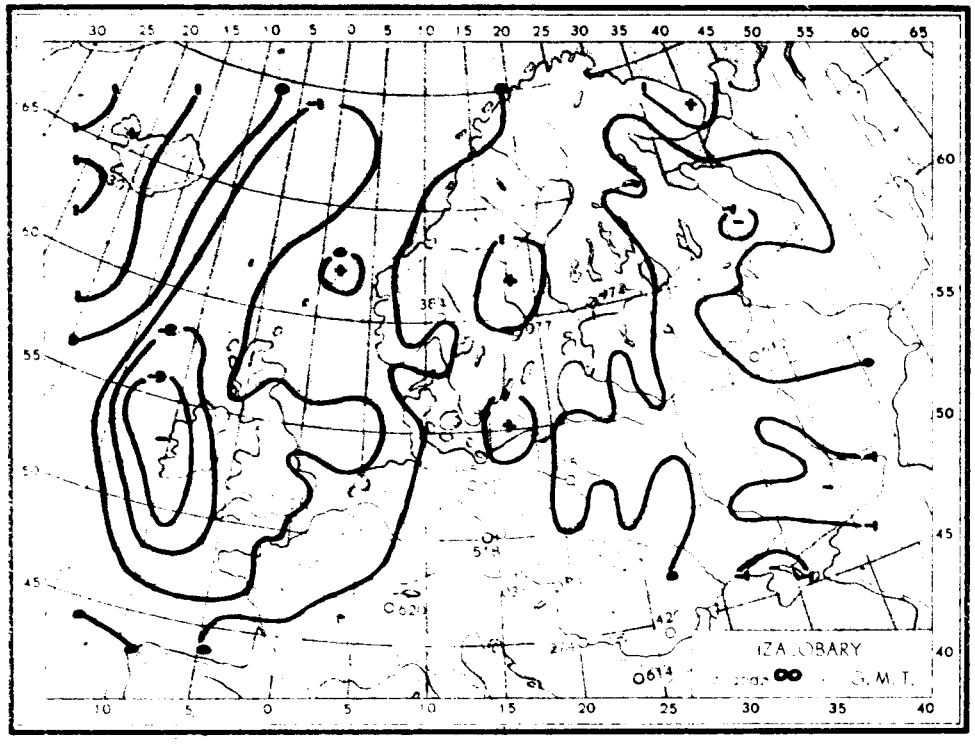


Tallin
Moskwa
Minsk
Kijow
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Paryż
Belgrad
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
W
N

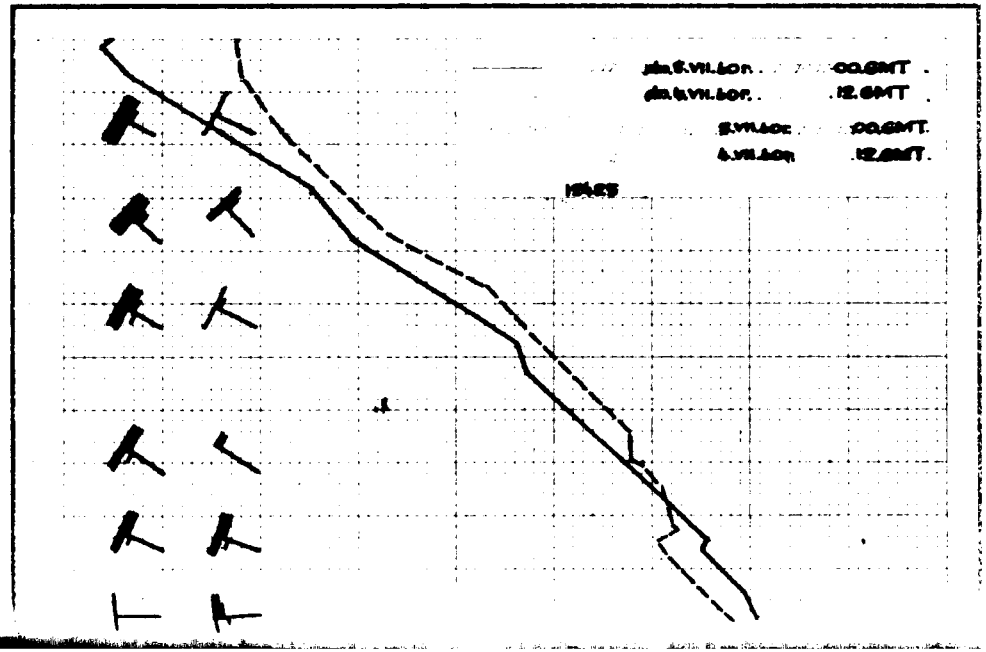
5.VII.1960r.-godz.00 GMT.



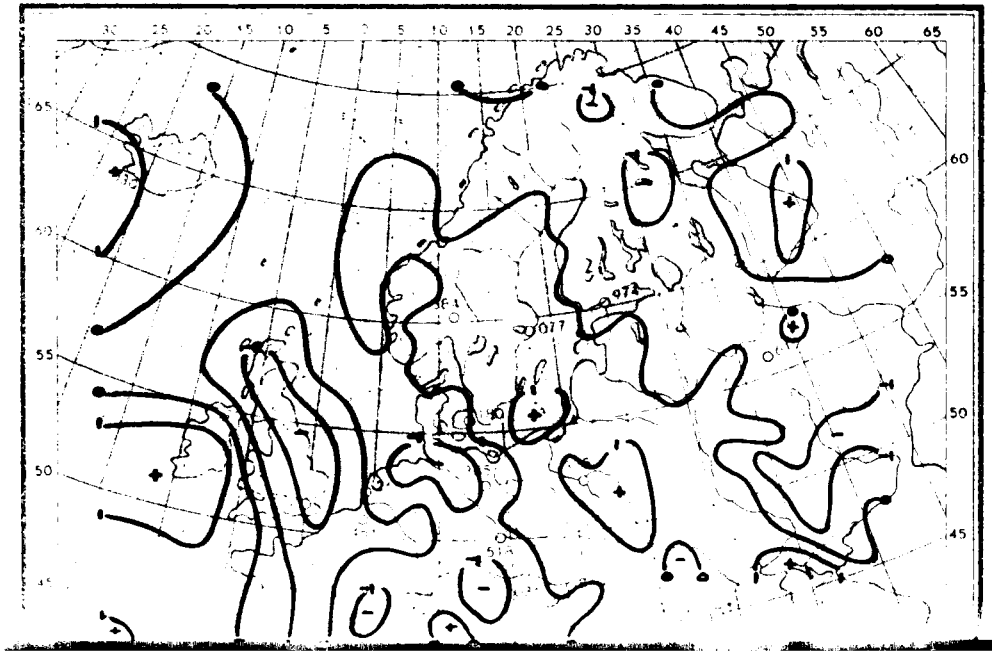
do.5.VII.Lor. .00.GMT
do.4.VII.Lor. .12.GMT
5.VII.Lor. .00.GMT
4.VII.Lor. .12.GMT

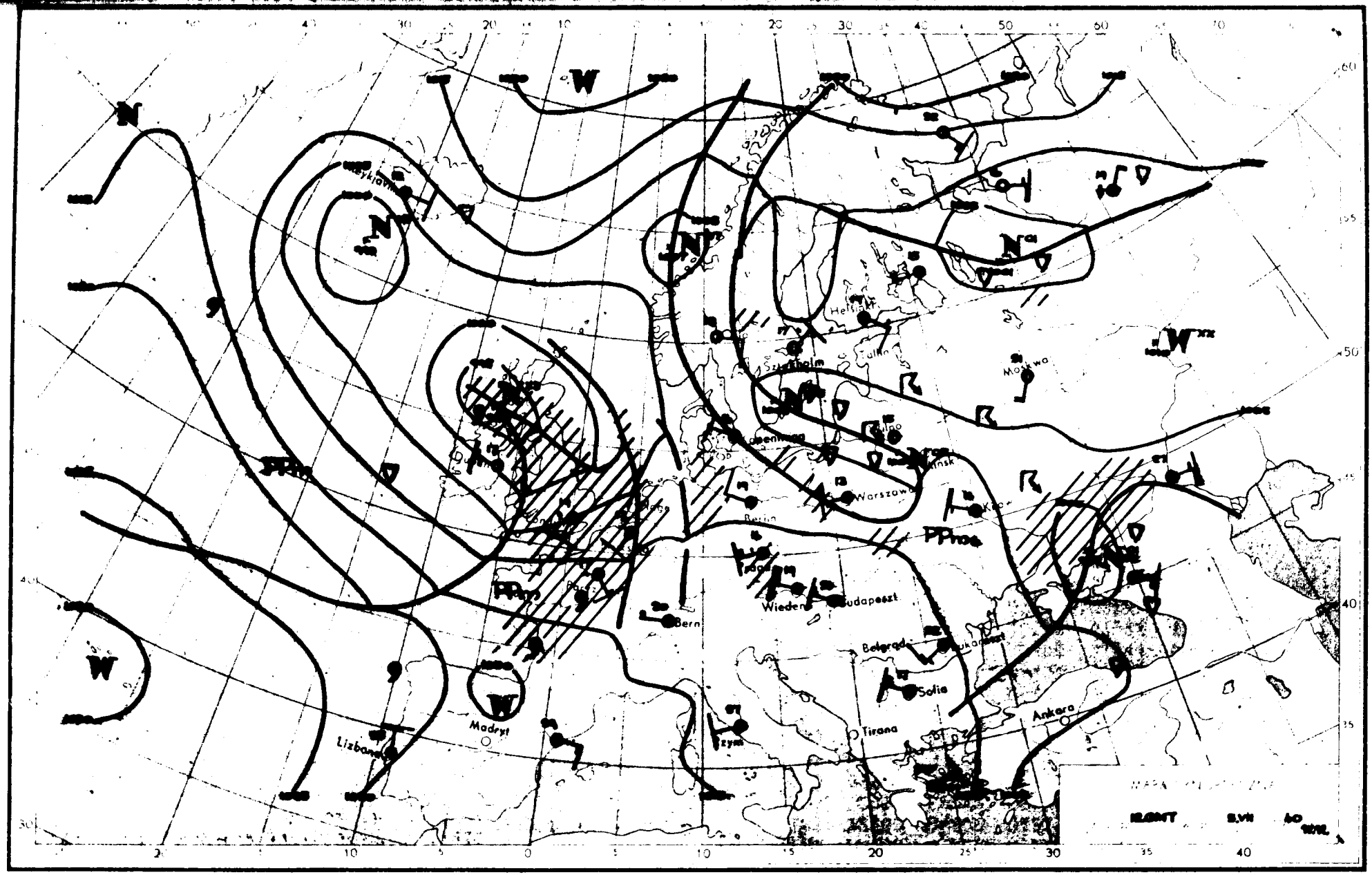


IZALOBARY
G.M.T.



do.5.VII.Lor. .00.GMT
do.4.VII.Lor. .12.GMT
5.VII.Lor. .00.GMT
4.VII.Lor. .12.GMT





Helsinki
Tallin
Moskwa
Warszawa
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona

Dane synoptyczne z Polski w dniu 5.VII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	63203	70012	03813	655XX	12210
185	60401	97032	02111	654XX	10214
205	52907	65012	07811	25530	09106
250	62702	97031	04713	654XX	12211
295	81102	96616	01010	674XX	10801
330	82908	50616	07911	873XX	10206
375	72507	65026	02713	563XX	12203
425	62705	57106	09011	655XX	08201
465	82507	57616	05411	6732X	11103
560	82607	40616	10209	7732X	09500
695	32705	60602	08110	8012X	09400
105	83206	97616	04714	855XX	13400
235	63203	97012	04912	654XX	12105
270	82704	97022	02212	884XX	12210
310	42902	97031	09610	35530	08104
495	82206	96616	04910	6732X	10400
510	73420	98032	31103	7085X	00203
570	82502	40808	07310	892XX	09400
575	82910	57606	08400	6742X	05809
650	92907	00567	93250	9XXXX	50305

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82706	65808	05116	6347X	13212
185	72202	96808	04815	794XX	12202
205	62904	65012	08216	655XX	10803
250	82704	96616	07713	7732X	12109
295	62702	97022	05118	624XX	11108
330	62706	60022	10012	614XX	08103
375	72508	70022	07213	754XX	11213
425	62708	70031	09420	52602	10807
465	82705	58215	09411	4722X	10106
560	32707	80021	10218	11544	08400
695	82704	56616	10512	6732X	11214
105	82707	98026	07512	854XX	10207
235	82906	97216	07911	854XX	10214
270	72204	97028	06315	755XX	12210
310	43205	97021	09119	32541	11811
495	72507	97256	07816	6333X	13118
510	92708	90804	30405	9XXXX	05217
570	82703	56605	10112	372XX	11107
575	62708	65016	09518	625XX	07002
650	42704	85024	95905	11445	59112

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23017	85368	05045	04215	70932
51573	03212	50552	69938	03212	40713
83041	03217	30908	98XX9	03316	55555
00991	13124	02504	23764	00503	03215
93700	51573	03212	82480	72951	03214
66666	32596	03227	30099	03316	01010
4563X					

TEMP z godz.00 GMT.

12425	23066	85411	05059	03121	70981
52522	03213	50558	66691	03219	40722
79865	03322	30922	93XX4	03221	20185
01XX4	03224	15373	98XX3	03118	10641
98XX6	55555	00994	11091	02705	54945
10081	02915	29863	05059	03121	48843
06061	03120	82553	61638	03215	29520
63656	03217	22400	79865	03322	66666
35184	03320	25602	03222	23205	03225
19401	03320	11896	08400	07000	01010
755XX	11122	09232	05XX1	09232	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.VII.1960r.

Zachmurzenie było przeważnie duże lub umiarkowane i padały deszcze ciągłe i przelotne. Tylko na zachodzie i miejscami w głębi kraju notowano przejściowe większe przejaśnienia. W godzinach popołudniowych na zachodzie i miejscami na Wybrzeżu notowano burze. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 7°C w Jeleniej Górze do 14°C w Ustce, a maksymalna od 14°C w Koszalinie i Płocku do 21°C we Wrocławiu i Krakowie. Wiatry były umiarkowane przeważnie z kierunków zachodnich.

Druk PPWK – W-wa. Solec 18. Zam. /420/154/E/58 – 25.VII.58 – CW- 31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

-6 Lipiec 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- ⁹ mżawka
- * śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu

- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

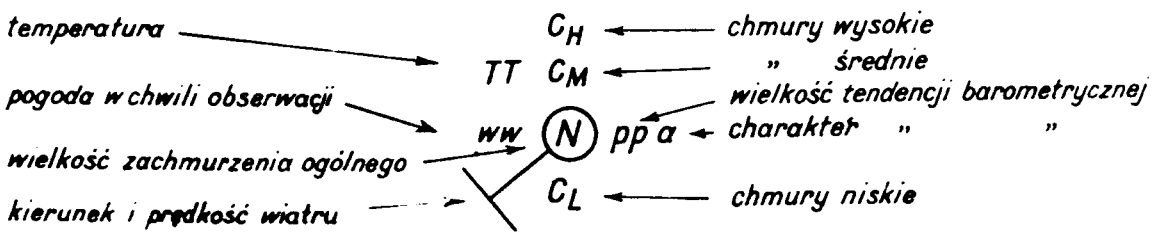
Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

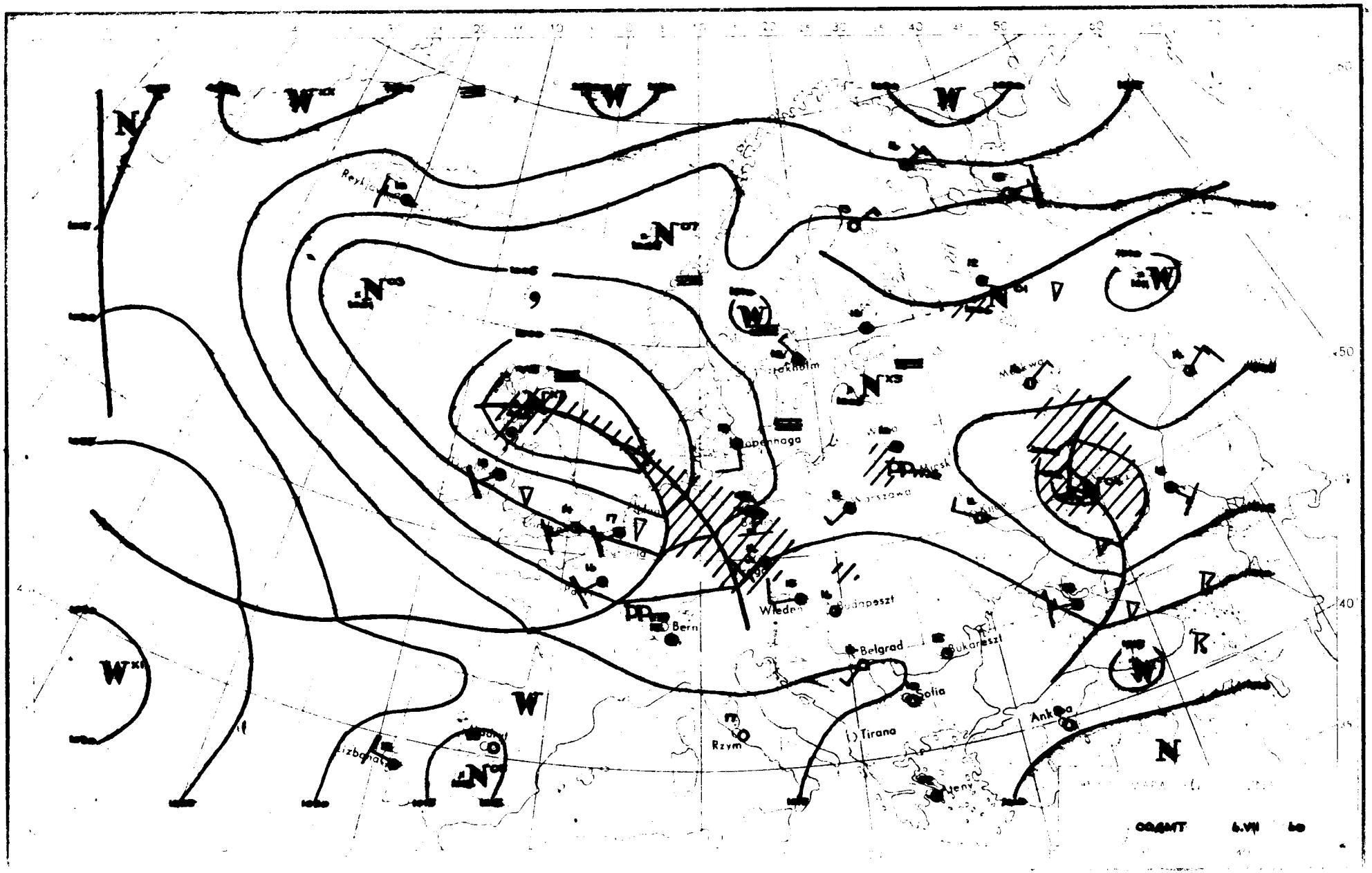
- PP - powietrze polarne
- PA - " arktyczne
- PZ - " zwrotnikowe
- m - morskie
- k - kontynentalne
- s - stare

Rozmieszczenie danych



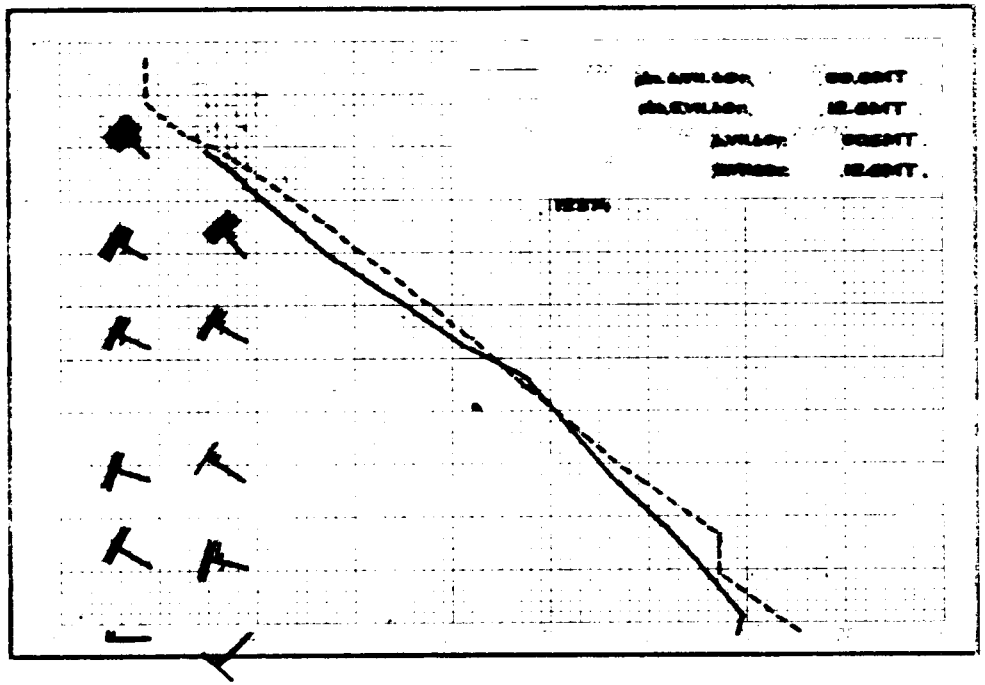
temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ↘

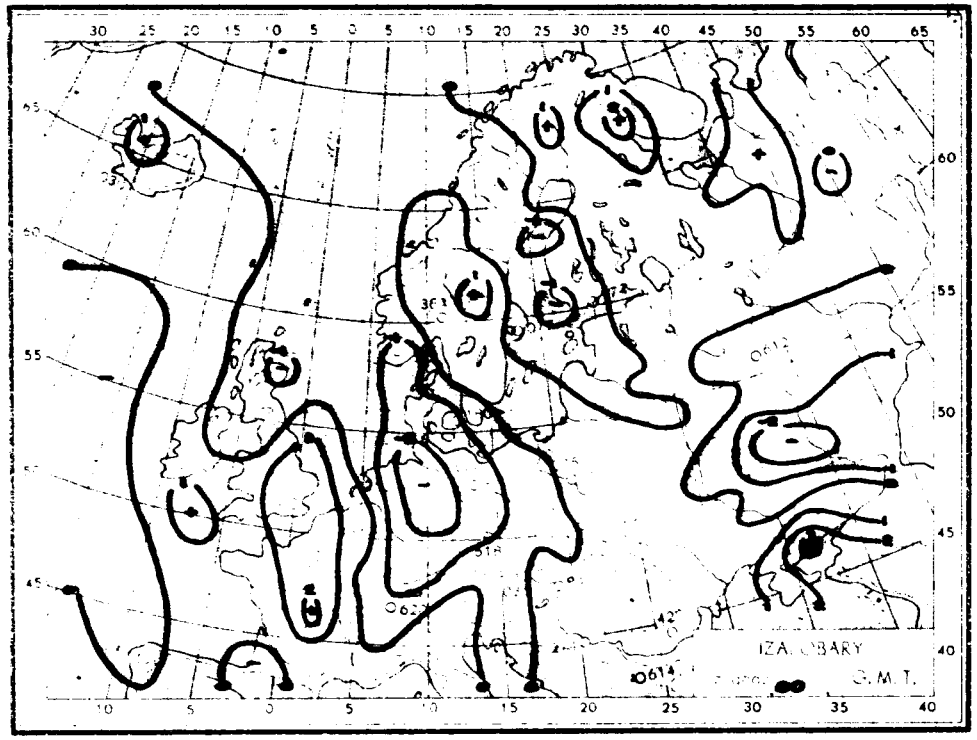
C_H ← chmury wysokie
C_M ← " średnie
pp a ← wielkość tendencji barometrycznej, charakter " "
C_L ← chmury niskie

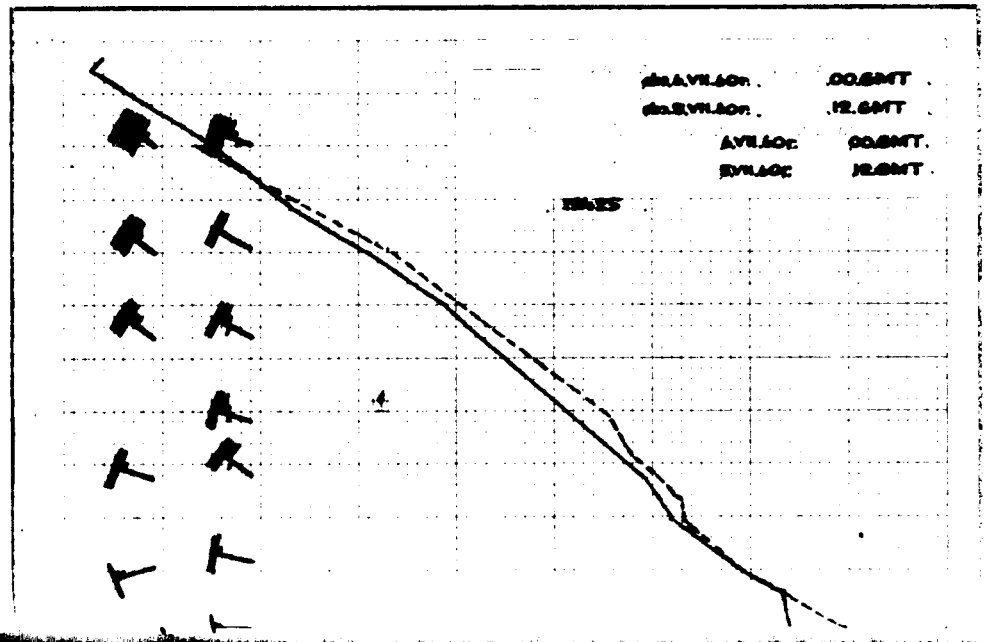


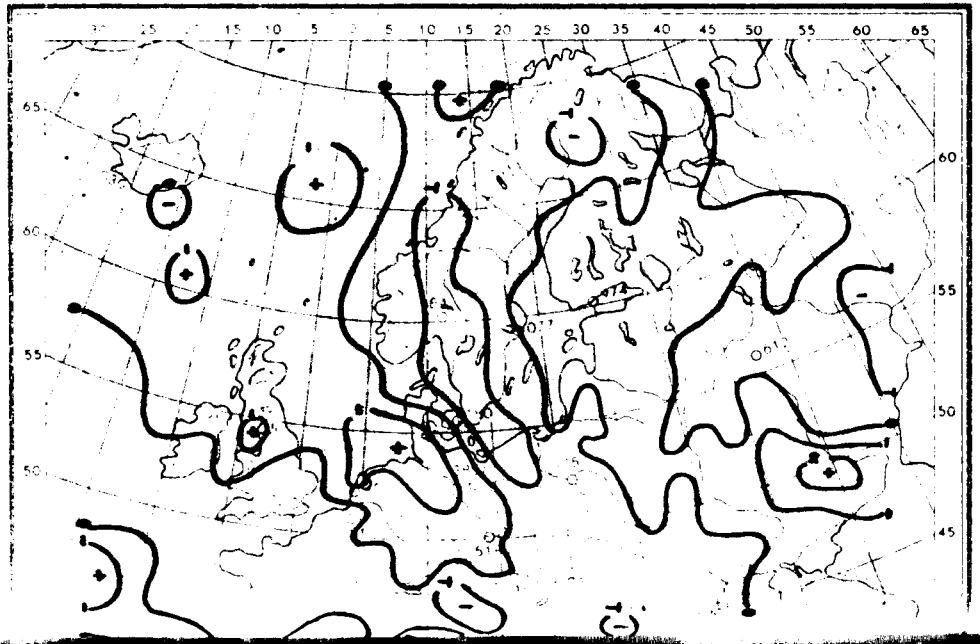
Reykjavik
Sztokholm
Kopenhaga
Moskwa
Warszawa
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Lizbona
N
W
R

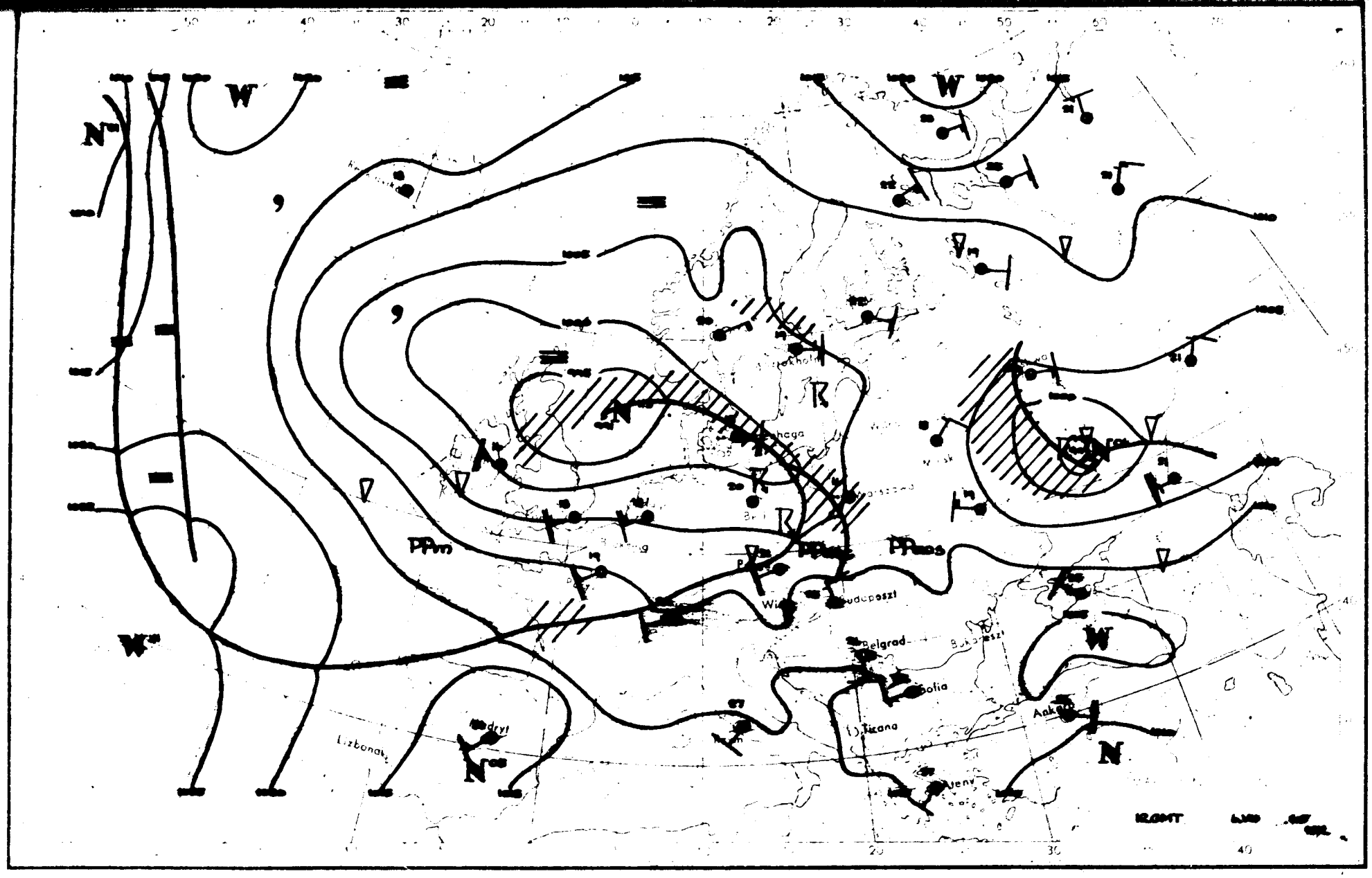
6.VII.1960r.godz.00.GMT




IZALOBARY
G.M.T.






W
W
N
N
W
W
N
PPm
PPaos
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Lizbona
Madryt
Budapeszt
Warszawa
Ankara
IRGMT

Dane synoptyczne z Polski w dniu 6.VII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	30000	70031	06910	35600	09101
185	82702	96106	06012	863XX	11203
205	82502	56102	04515	8097X	14815
250	10000	96101	07510	15500	09707
295	82502	96616	06712	6742X	10302
330	72202	50108	07914	755XX	13806
375	22201	56101	08708	25500	07001
425	51802	50106	08413	55600	12710
465	70000	50101	08809	25506	09703
560	82304	40106	10513	855XX	13810
695	82702	60021	10212	855XX	10201
105	71802	96101	06010	2557X	10708
235	80000	97031	07311	855XX	10806
270	72701	96105	07710	755XX	09702
310	81802	96612	06314	8072X	13813
495	60000	97021	09709	60930	08701
510	72514	90616	31906	9XXXX	06711
570	82703	62032	09613	8077X	11801
575	82701	60032	10514	6552X	11801
650	82707	70616	96003	851XX	03805

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81803	58106	03017	4542X	14710
185	71403	97012	05316	1256X	12705
205	82706	65806	99918	894XX	16502
250	81403	96616	03316	7732X	14713
295	61802	97022	06520	52502	12805
330	82006	50606	03118	6732X	16706
375	81802	57618	05916	6542X	14705
425	82205	60252	04619	885XX	15501
465	82004	56606	05117	5747X	15806
560	72308	60026	07020	6857X	14805
695	82701	60022	09218	3567X	14701
105	81403	96636	00115	6742X	14713
235	81802	96618	02215	7732X	14710
270	81603	96802	04717	895XX	13708
310	82503	96178	02318	5947X	16303
495	81803	87251	07619	5357X	13708
510	93217	90456	29908	9XXXX	08008
570	82204	60212	06818	5557X	14707
575	82203	60036	07720	855XX	13707
650	72012	80416	96006	65X7X	06202

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23060	85404	05049	03110	70973
51629	03110	50557	67808	03013	40719
80XX9	03118	30917	94XX3	03227	55555
00996	09089	02702	39961	10091	02904
16775	02585	03112	80554	61724	03014
66666	33390	03120	30094	03227	01010
00900					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23074	85438	08048	02607	70015
00513	02911	50563	66704	03017	40727
78803	03121	30926	93XX4	03131	20189
03XX2	03122	15375	02XX1	02817	55555
00995	13127	01802	46955	14092	02104
80917	13094	02405	21774	02517	02708
02700	00513	02911	35454	70725	03122
66666	35586	03127	23806	03128	18502
03131	14502	01010	656XX	11100	60956
31034	61251	31034	11122	08238	06XX1

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.VII.1960r.

Początkowo zachmurzenie było duże z zanikającymi opadami w północno-wschodniej i południowej części kraju; rozpogodzenia notowano w części centralnej przesuwające się na wschód. Od zachodu kraju notowano opady przesuwające się stopniowo na wschód i ogarniające cały kraj. Po południu i wieczorem w zachodniej połowie kraju występowały burze. W nocy na zachodzie i w centralnej Polsce wystąpiły przejaśnienia a w Gdańskim rozpogodzenia. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 4°C w Mławie, 5°C w Warszawie do 10 - 12°C w głębi kra- [illegible]

Druk PPWK - W-wa Solec 18. Zam. 1420/154/E/58 - 25.VII.58 - CW-31952 - 76000 - 61 x 86 - mapowy 100 g

-7 Lipiec 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

front ciepły
front chłodny
front zokludowany
front stacjonarny

deszcz
mżawka
śnieg
} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

krupa
grad
opady przelotne
obszar jednostajnych opadów deszczu
" " " śniegu

mgła
zmętnienie
burza
błyskawica
zamieć

Wiatr

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

Wielkość zachmurzenia

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

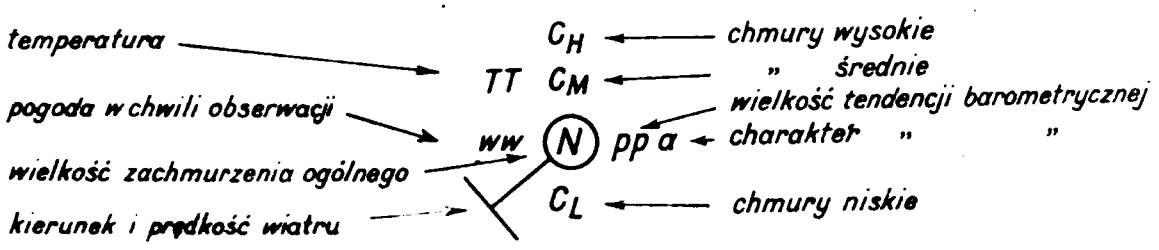
Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż
N - niż

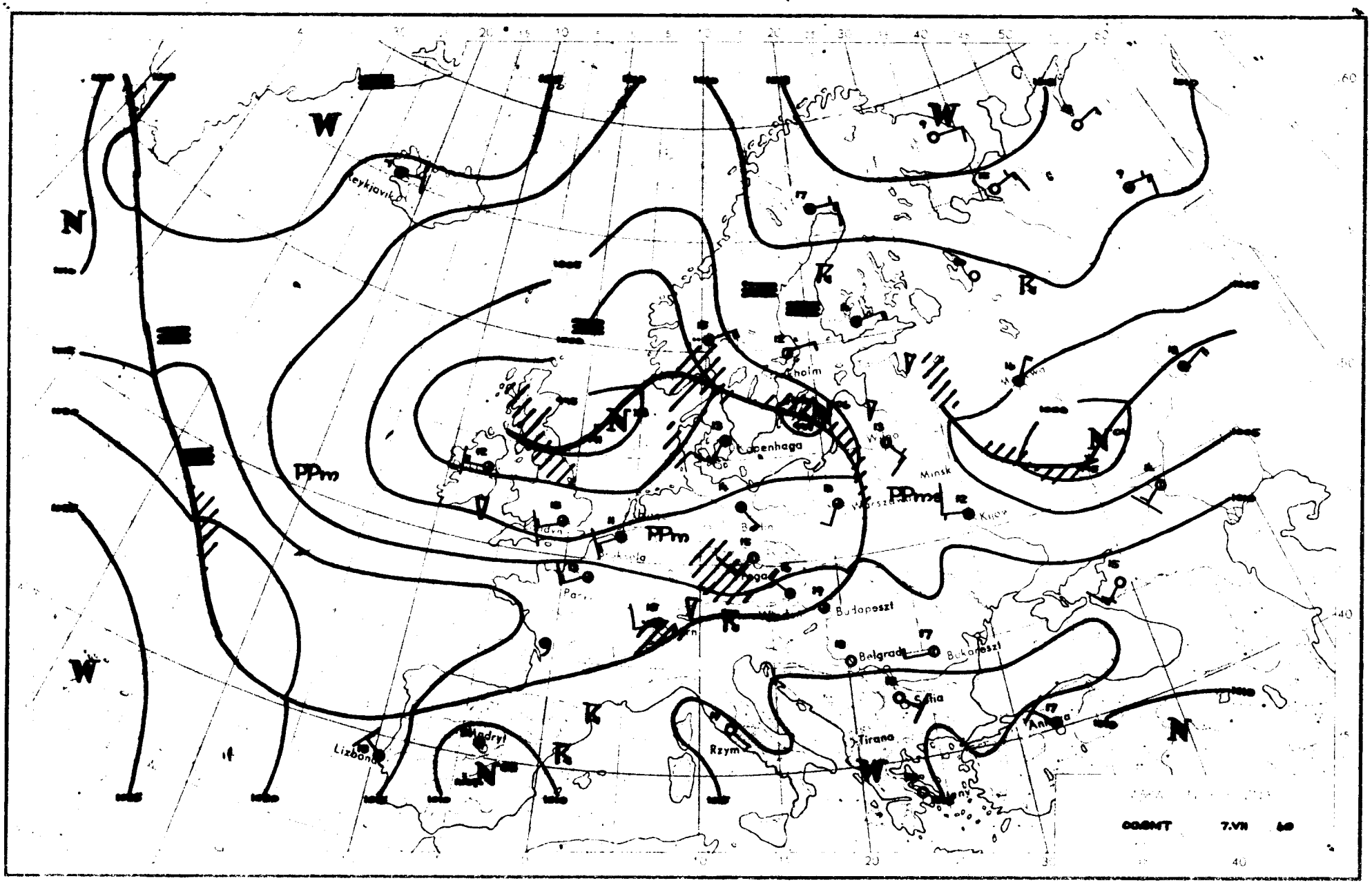
Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

Rozmieszczenie danych

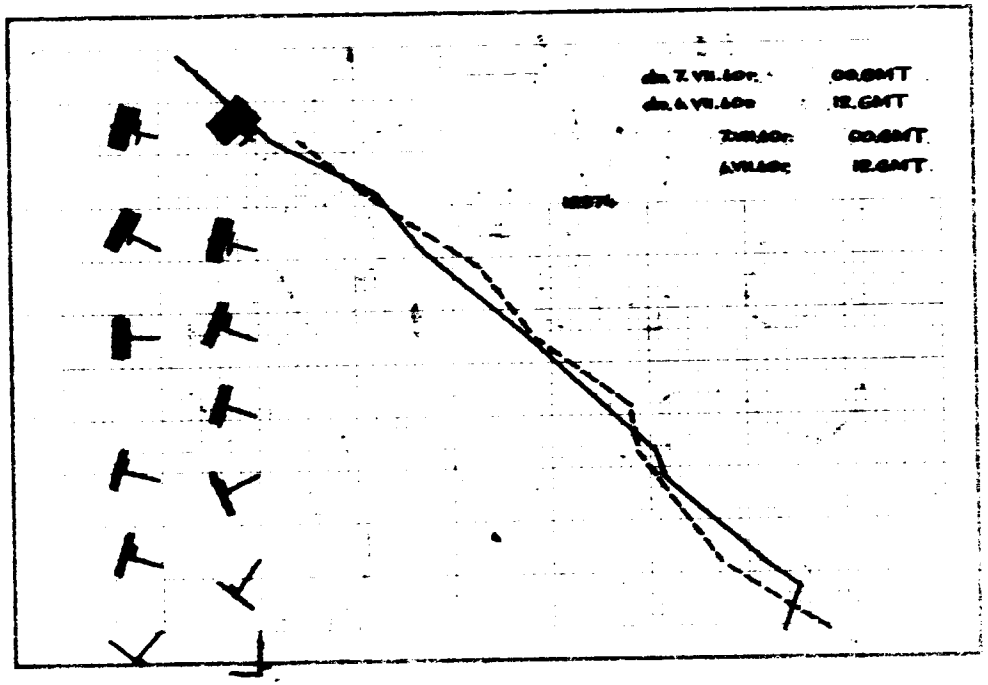


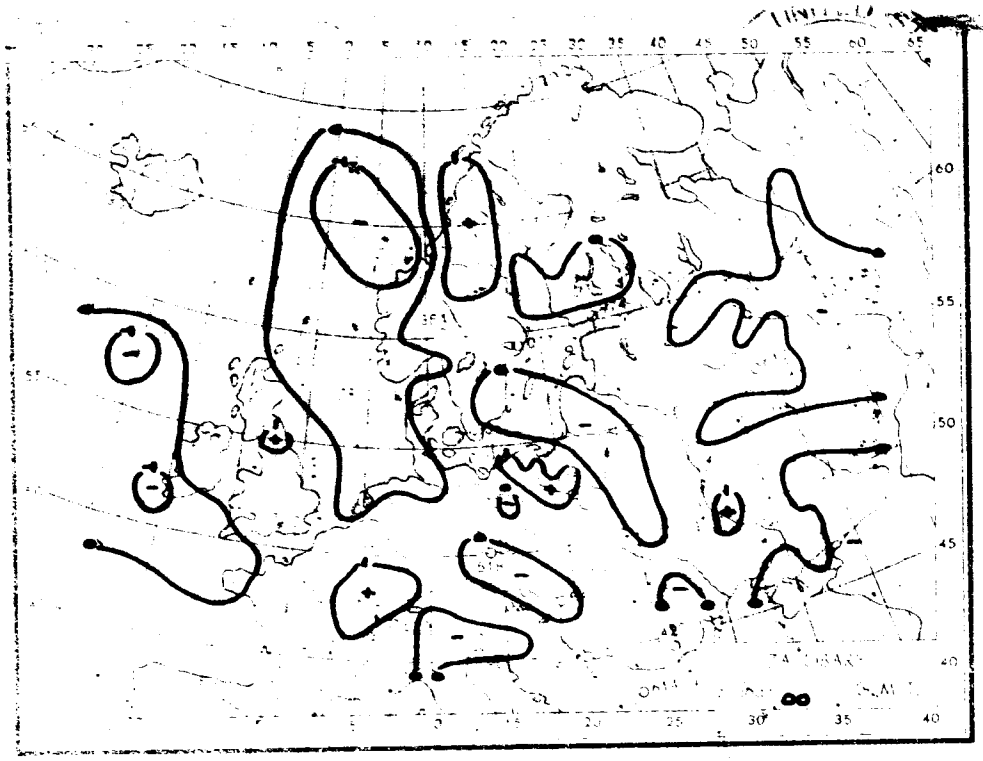
PWM Wzór Nr VI 30/58

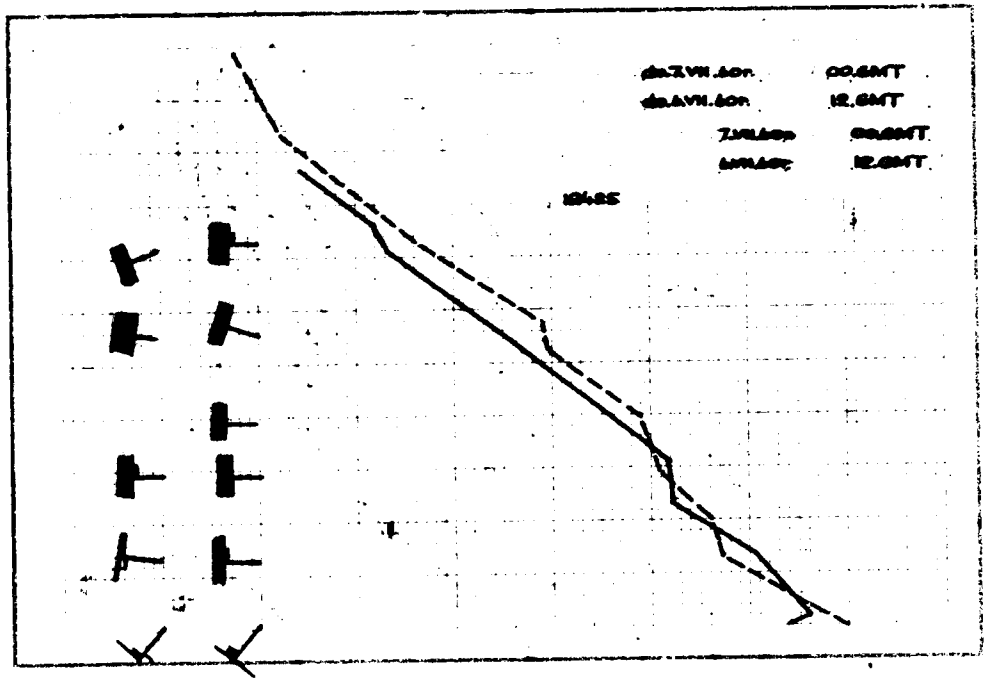


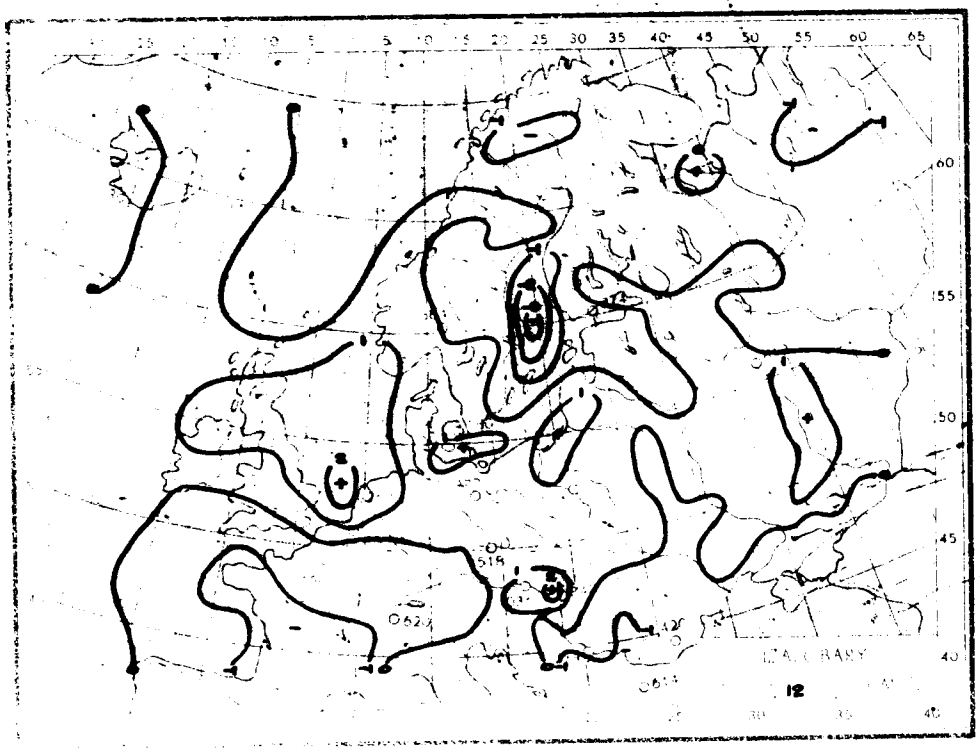
W
N
K
PPm
PPms
Reykjavik
Kopenhaga
Minsk
Kijow
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
Paryż
Berlin
Warszawa
Wilno
Moskwa
Ankara
COGMT 7.VII 60

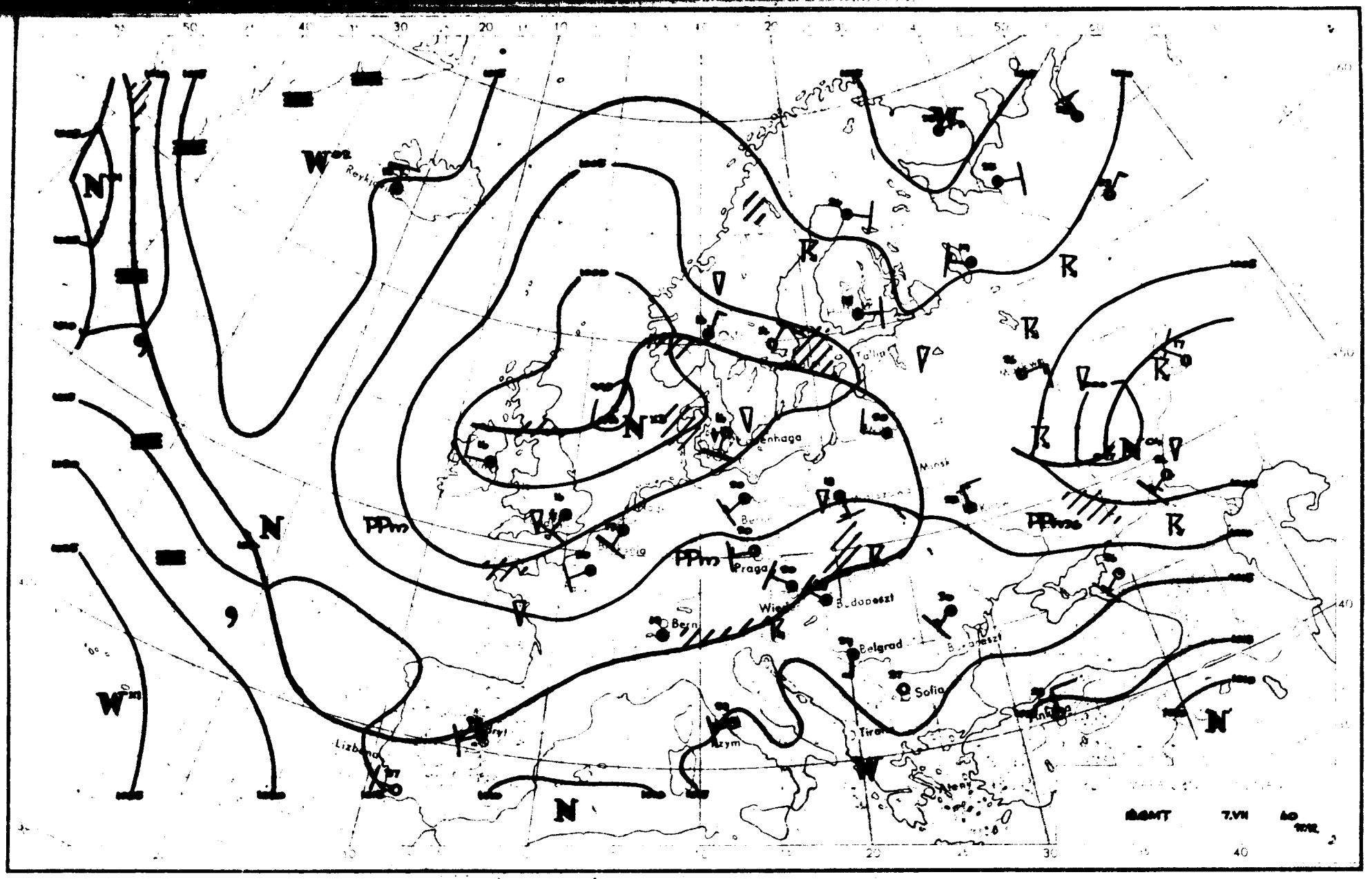
7.VII.1960r.- godz.00 GMT.


00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT


00


00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT


12



Reykjavik
Minsk
Praga
Bern
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Lizbona
Bryt
Rzym
Ateny
PPm
N
R
V
W
7.VII

Dane synoptyczne z Polski w dniu 7.VII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02509	65021	02114	00900	11205
185	22001	96106	04213	00902	12109
205	72201	65031	04813	7097X	12201
250	32501	97031	06412	15530	11213
295	82201	96612	05516	6742X	15303
330	52001	58109	07312	25630	12202
375	62201	60032	06813	25630	12213
425	62502	60022	07515	25605	13102
465	62002	56108	07713	656XX	12107
560	72305	60026	10114	4563X	13204
695	62703	60022	09617	655XX	15206
105	62201	40101	04612	5563X	12213
235	42703	97030	05412	45400	11209
270	02201	96101	05812	00900	11109
310	80000	95101	06214	855XX	13202
495	81801	96108	08215	5357X	15106
510	72908	98022	32706	752XX	05400
570	70000	59102	08914	20838	14108
575	72701	65036	09614	755XX	13400
650	72008	80212	98006	75XXX	06000

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72204	65036	07816	4857X	12108
185	72702	97031	08119	59562	11206
205	62505	70018	06720	3253X	11204
250	72703	96106	08919	725XX	14702
295	82003	97022	09319	855XX	12104
330	62707	60056	09219	685XX	12205
375	81604	60252	09418	6567X	16204
425	42704	75031	09821	12630	10801
465	72201	60036	09218	725XX	14305
560	72505	60016	11518	5853X	16004
695	82903	60958	11316	894XX	15307
105	62205	97036	06719	62500	12005
235	72202	97258	08515	735XX	14104
270	81801	97258	09417	896XX	15213
310	52706	97012	08220	43560	10104
495	81801	97801	11018	5341X	15211
510	62508	97036	34607	621XX	06216
570	82204	40806	11316	4727X	15005
575	82701	60608	12117	3742X	15203
650	82709	60618	99005	37X2X	04005

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23051	85424	11025	02912	70017
01549	02911	50566	62688	02720	40733
72XX7	02823	30938	87XX7	02929	20208
99XX1	02931	15396	99XX7	02822	55555
00995	13138	02203	94900	14117	02910
72726	03532	02813	49660	00562	03010
66666	34878	02925	28890	02930	23099
02937	15000	02822	01010	15620	11100
81137	29039	11122	12230	49XX2	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23057	85426	10034	02808	70008
01689	02721	50564	64704	02X30	40729
76XX5	02520	55555	00993	14128	02204
38962	16112	02305	18876	12051	02708
44751	02543	02613	22682	01689	02622
66666	41575	02620	37878	02522	32885
02524	01010	35635	11100	70544	26035

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.VII.1960r.

Początkowo było zachmurzenie duże z przejaśnieniami a nawet rozpogodzeniami na Pojezierzu Mazurskim i nad zatoką Gdańską, tylko na południu i północnym-wschodzie notowano przelotne opady. W ciągu dnia było na ogół zachmurzenie duże z opadami przeważnie przelotnymi. Burze miały miejsce na zachodzie, W Gdańsku i Suwałkach oraz na krańcach południowo-wschodnich. W godzinach wieczornych i nocnych wystąpiły lokalne, większe przejaśnienia a nawet rozpogodzenia. Nad ranem notowano gdzie niegdzie mgły, zwłaszcza na wschodzie. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 11°C na zachodzie do 14°C na południowym-wschodzie, a maksymalna od 19°C

Druk PPWK – W-wa Solec 18. Zam. 1420/154/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

-9 Lipiec 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
YDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
na mapie tendencji barometrycznej
alobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

front ciepły
front chłodny
front zokludowany
front stacjonarny

deszcz
mżawka
śnieg
} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

krupa
grad
opady przelotne
obszar jednostajnych opadów deszczu
" " " śniegu

mgła
zmętnienie
burza
błyskawica
zamieć

Wiatr

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

Wielkość zachmurzenia

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

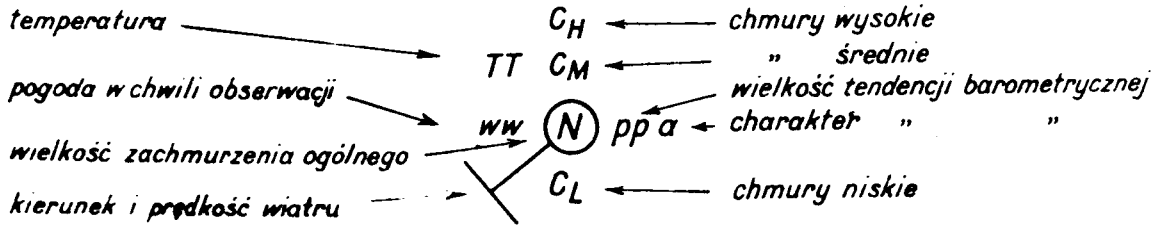
Znakowanie układów ciśnienia

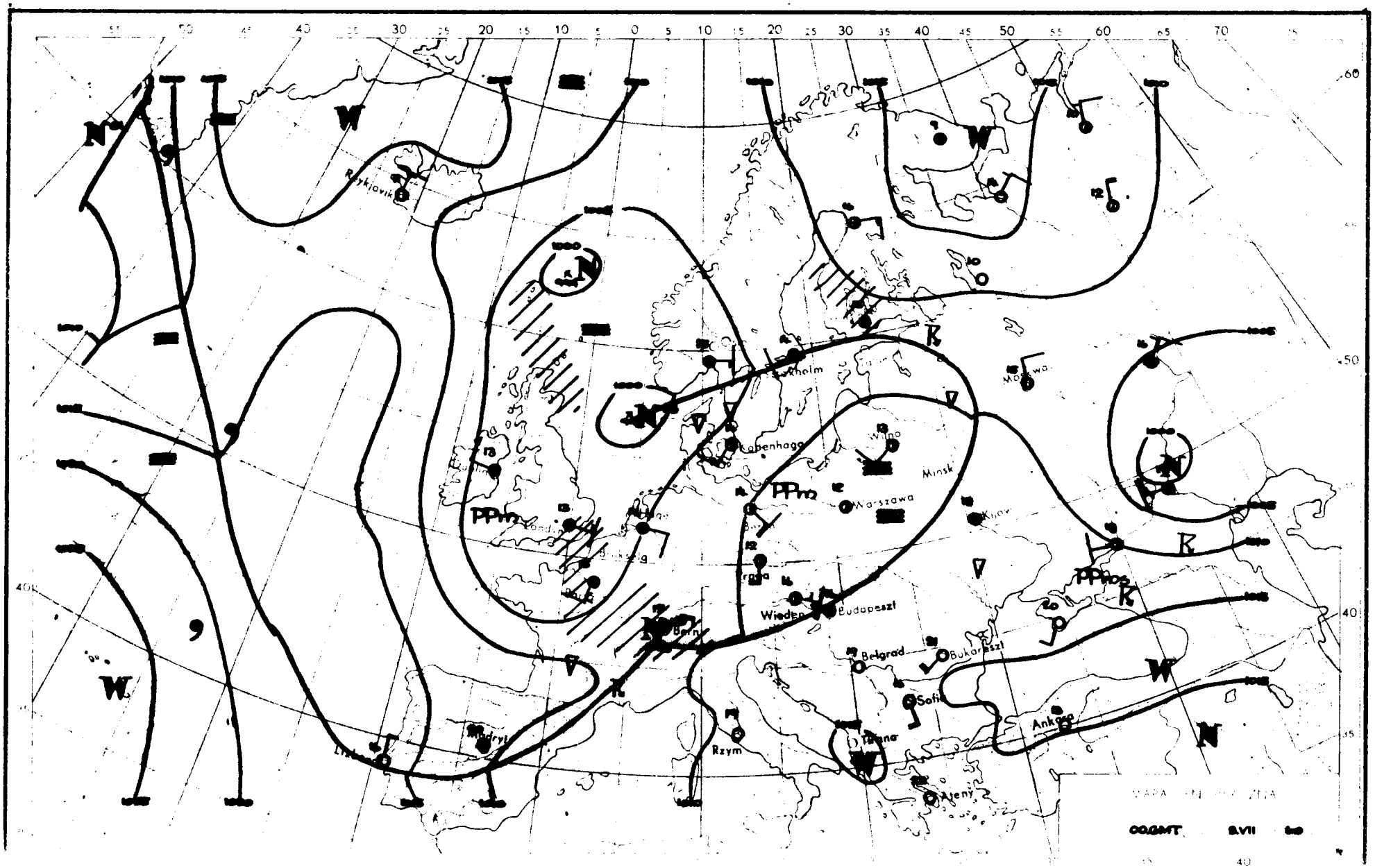
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

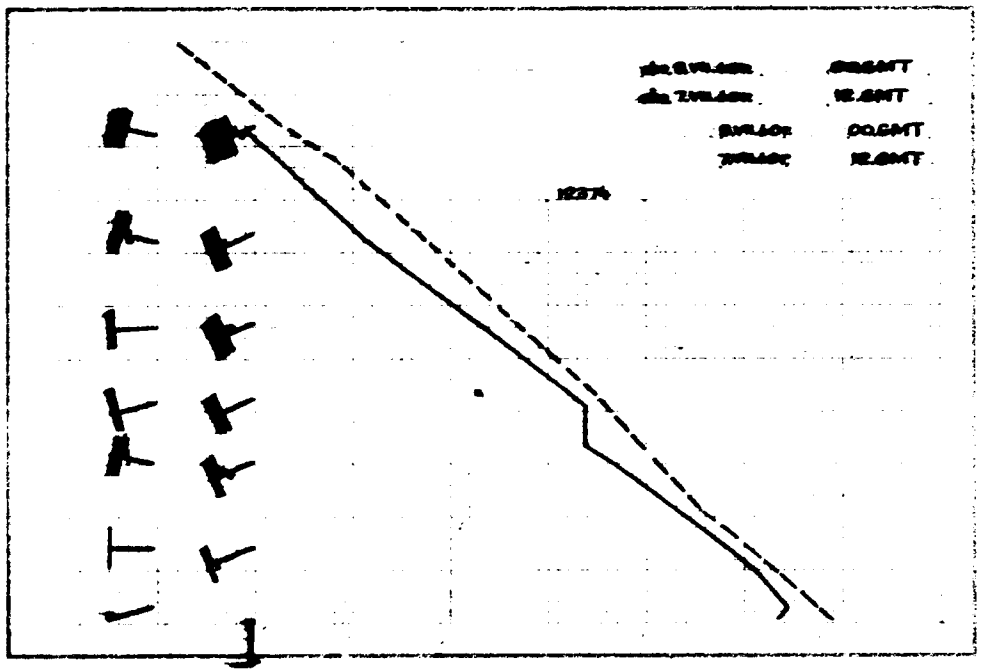
Rozmieszczenie danych

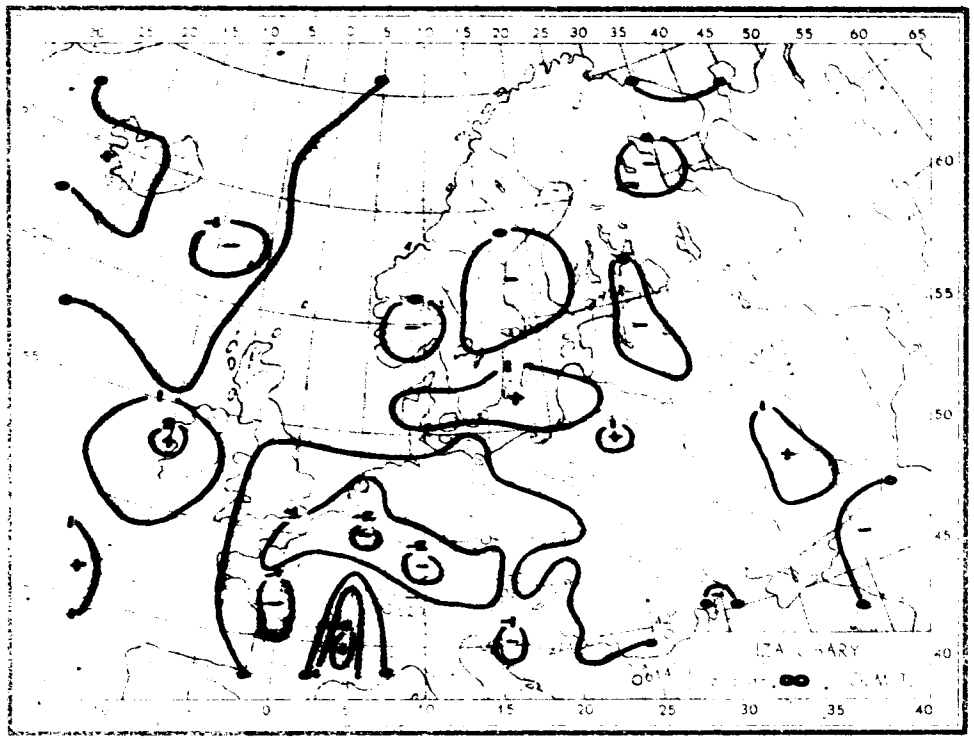


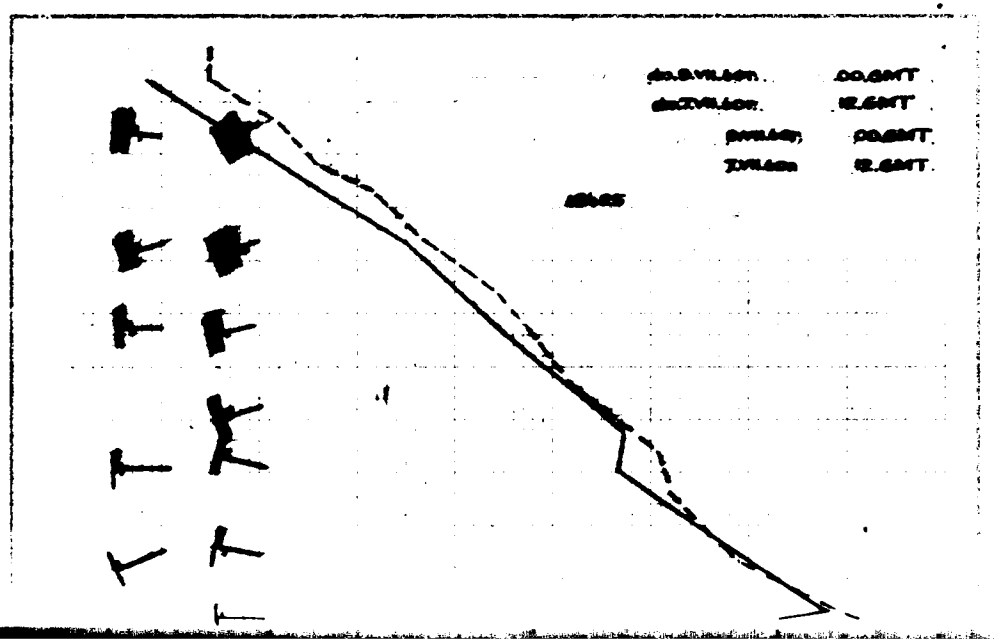


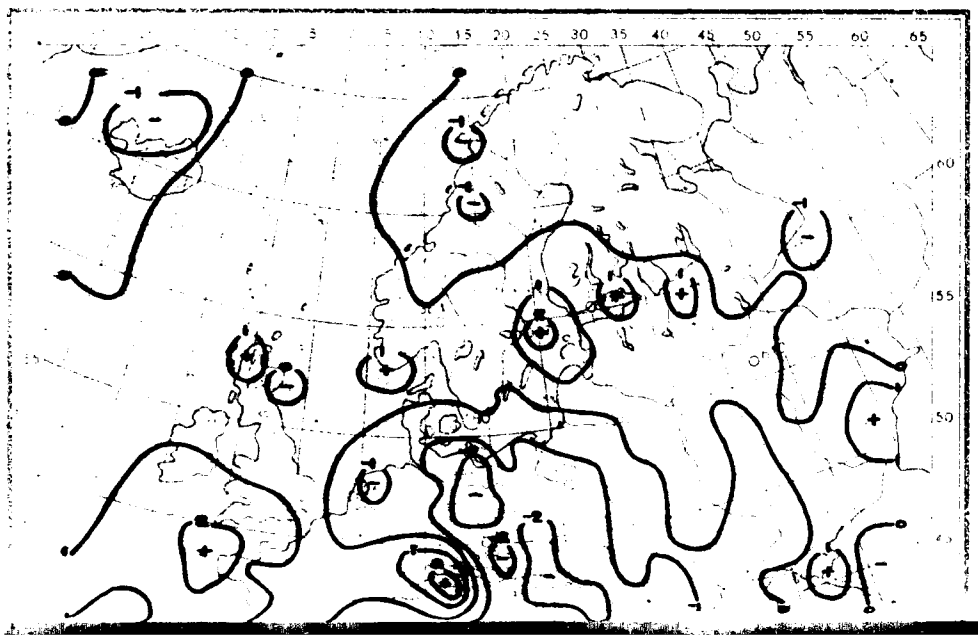
Reykjavik
Stokholm
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Ateny
Madryt
Lizbona
PPm
PPm
PPm
PPm
W
N
K
V

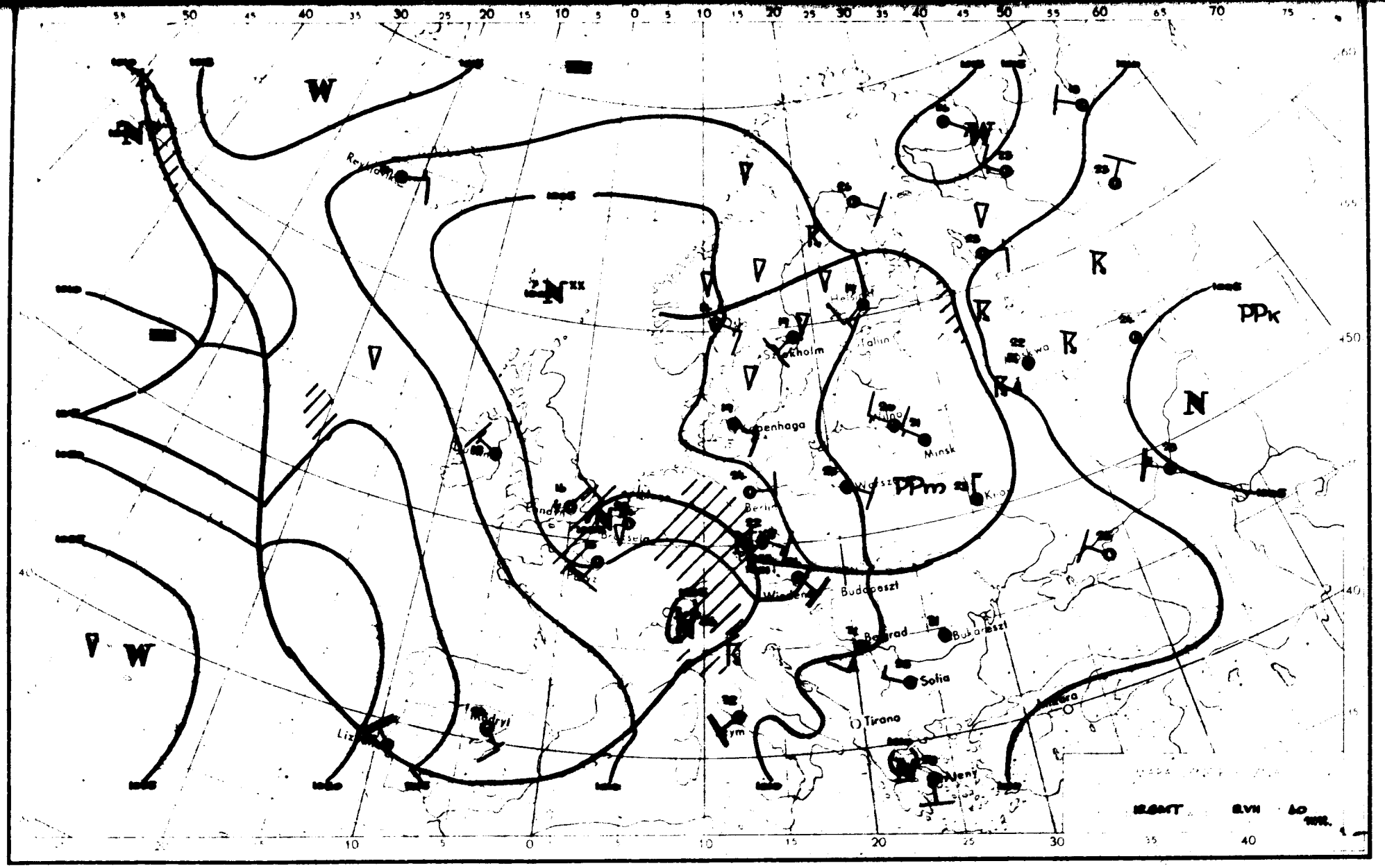
8.VII,1960r.- godz.00 GMT.











W
N
PPk
PPm
Minsk
Budapeszt
Sofia
Tirano
Ateny
Madryt

Dane synoptyczne z Polski w dniu 8.VII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	20000	60011	10813	25600	12104
185	00000	96100	11812	00900	12205
205	32202	55101	08713	00902	12102
250	00000	96101	11412	00900	11X00
295	10000	96101	13010	00902	09108
330	21801	58101	11512	10949	10002
375	40000	60020	12412	10932	11102
425	20000	40111	11412	00902	11805
465	70000	60021	11514	756XX	13202
560	62302	65031	13115	3564X	14603
695	02902	70020	14411	00900	11205
105	10000	97020	09710	10940	09400
270	00000	96100	12411	00900	10104
235	20000	97010	11412	20930	11103
310	21802	97020	09512	00901	10802
495	00000	07461	13712	00900	11103
510	82208	98022	35108	22307	06608
570	20000	56100	13811	20930	11701
575	00000	60021	13513	00900	11702
650	42203	84031	99907	20944	01804

SYNOP z godz.12 GMT.

150	31402	65021	09924	32600	10707
185	31604	97030	11622	32500	11806
205	71606	70021	05623	11538	13721
250	61403	97031	09125	42501	12713
295	51401	97031	12923	42502	13706
330	71105	65011	07324	31508	10716
375	61405	70021	09625	42602	13818
425	61607	60021	06723	5867X	14608
465	61605	70031	07925	32542	14716
560	61805	75031	07124	5264X	16726
695	60905	70031	10724	22502	17714
105	61803	98022	07523	42536	11713
270	71403	97021	10324	336XX	15710
235	61603	97031	08623	52508	12714
310	60903	97032	04624	52542	10722
495	61404	97024	11524	2263X	14712
510	91814	90454	31010	9XXXX	09812
570	71606	80031	09223	2157X	13716
575	51604	98011	08925	11632	14715
650	81807	80412	98109	82XXX	08703

TEMP z godz.00 GMT.,Legionowo.

12374	23093	13113	00000	85456	08035
02705	70026	53581	02919	50563	66848
02710	40727	78XX0	02819	30928	91XX2
02830	55555	00000	13113	00000	38967
14122	02502	98900	11064	02604	32674
55617	02815	24600	56685	02610	66666
40078	02959	30091	02830	01010	20910

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23091	85460	09031	02406	70034
53563	02708	50565	65792	02714	40730
74887	02621	30933	91XX8	02729	55555
00997	13121	00000	32973	18133	00000
03700	53563	02708	67646	52617	02511
37519	63784	02614	30400	74887	02621
66666	35382	25801	01010	00908	11100
60856	26032				

Przebieg pogody w Polscw w dniu 8.VII.1960r

Początkowo w całej Polsce było zachmurzenie niewielkie lub umiarkowane.W godzinach popołudniowych od południowego-zachodu wystąpiły lokalne opady i burze.Wieczorem i w nocy strefa dużego zachmurzenia wraz z opadami i burzami ogarnęła większą część kraju.Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 7°C do 14°C a maksymalna od 22°C na półwyspie Helskim do 27°C miejscami w Małopolsce.Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków południowych.Na Podhalu i w Tatrach wiał wiatr halny.-

Druk PPWK – W-wa Solec 18 Zam 4270/154/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 76000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

-9 Lipiec 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
DROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
a mapie tendencji barometrycznej
lobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

front ciepły
front chłodny
front zokludowany
front stacjonarny

• deszcz
, mżawka
* śnieg
} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

Δ krupa
▲ grad
∇ opady przelotne
obszar jednostajnych opadów deszczu
" " " śniegu

≡ mgła
∞ zmętnienie
burza
błyskawica
zamieć

Wiatr

½ m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

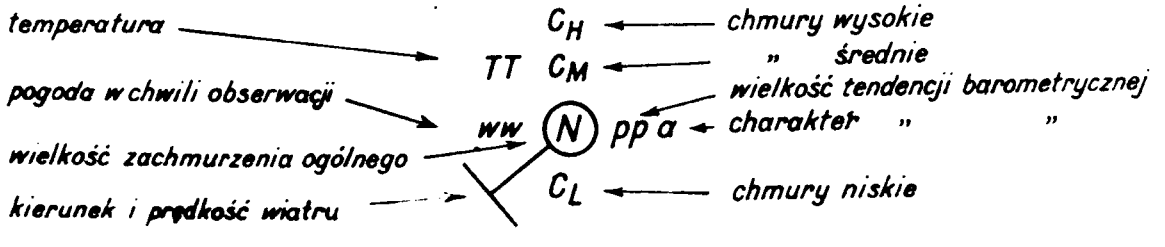
Znakowanie układów ciśnienia

W – wyż N – niż

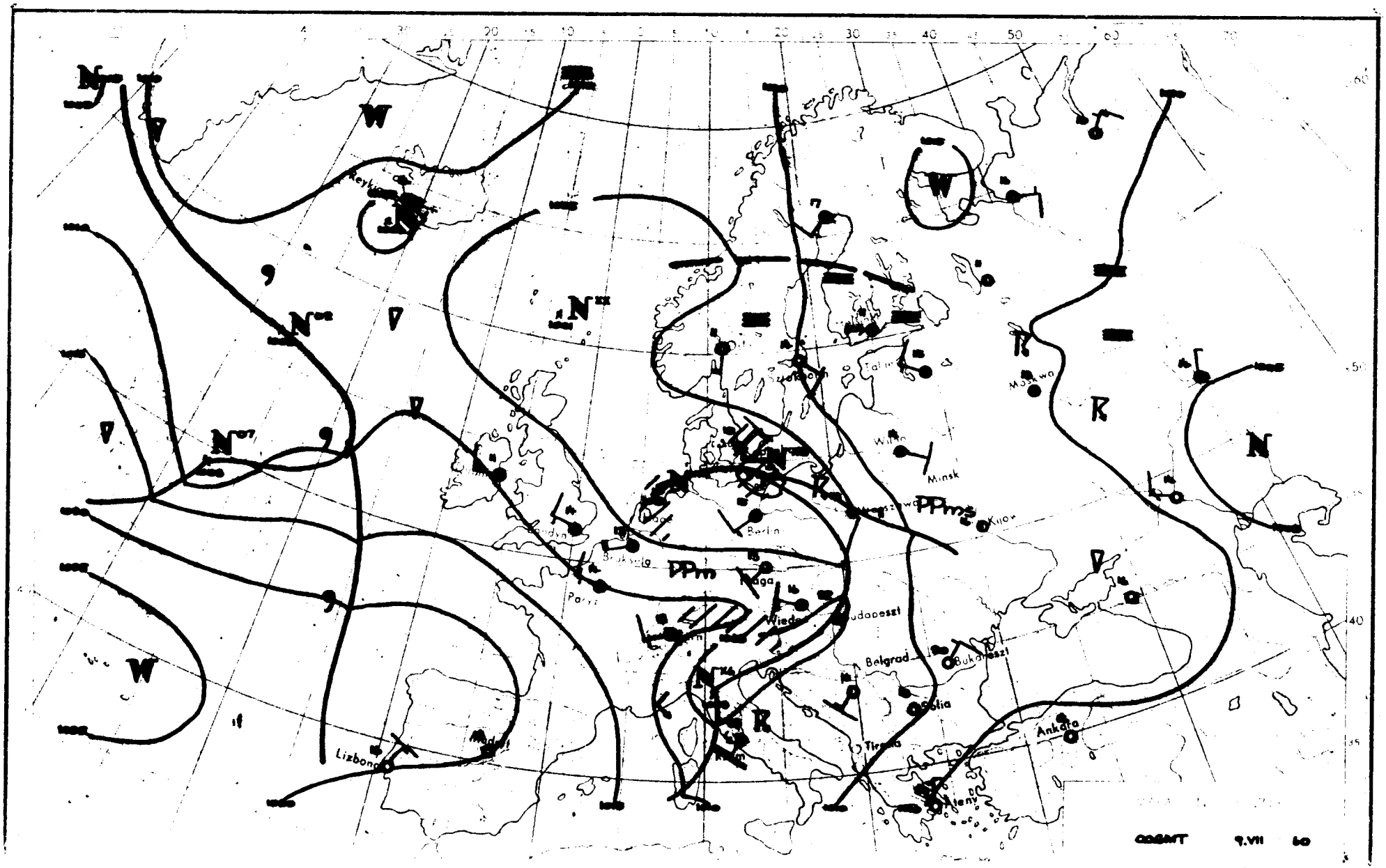
Znakowanie mas powietrza

PP – powietrze polarne
PA – " arktyczne
PZ – " zwrotnikowe
m – morskie
k – kontynentalne
s – stare

Rozmieszczenie danych

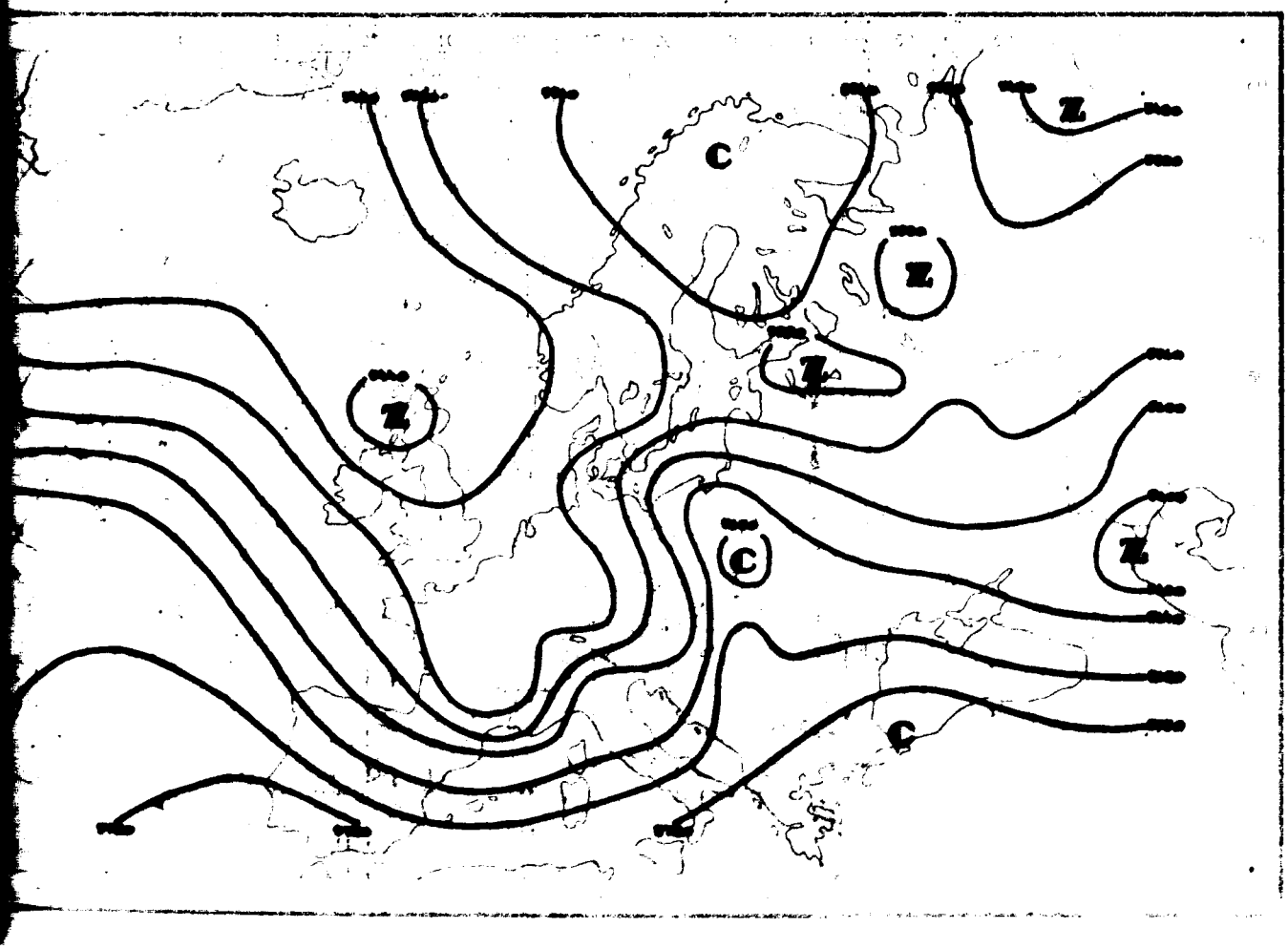


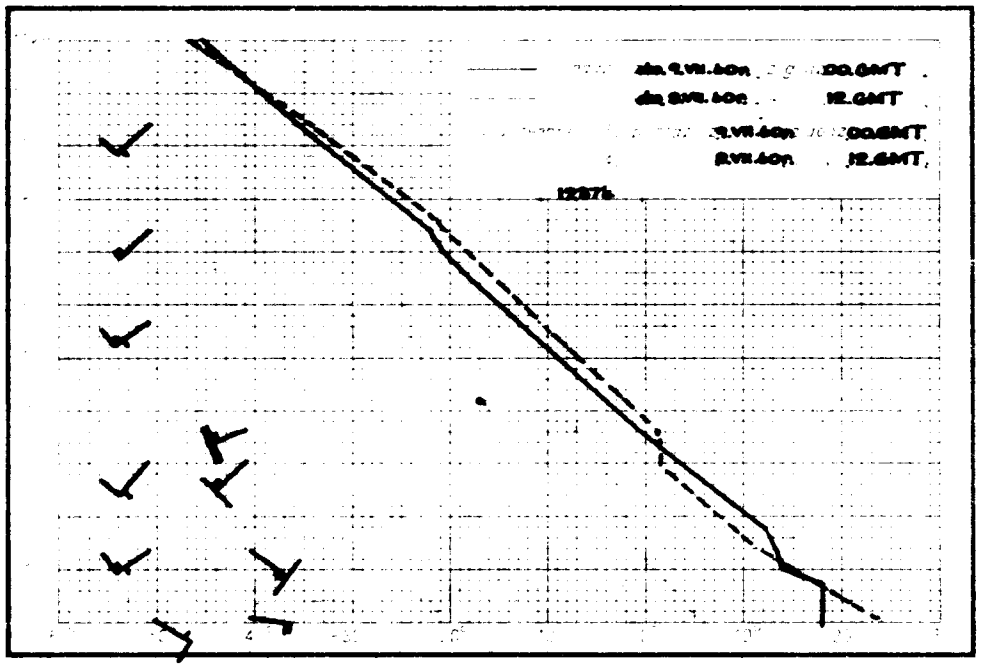
Wzór Nr VI 30/58

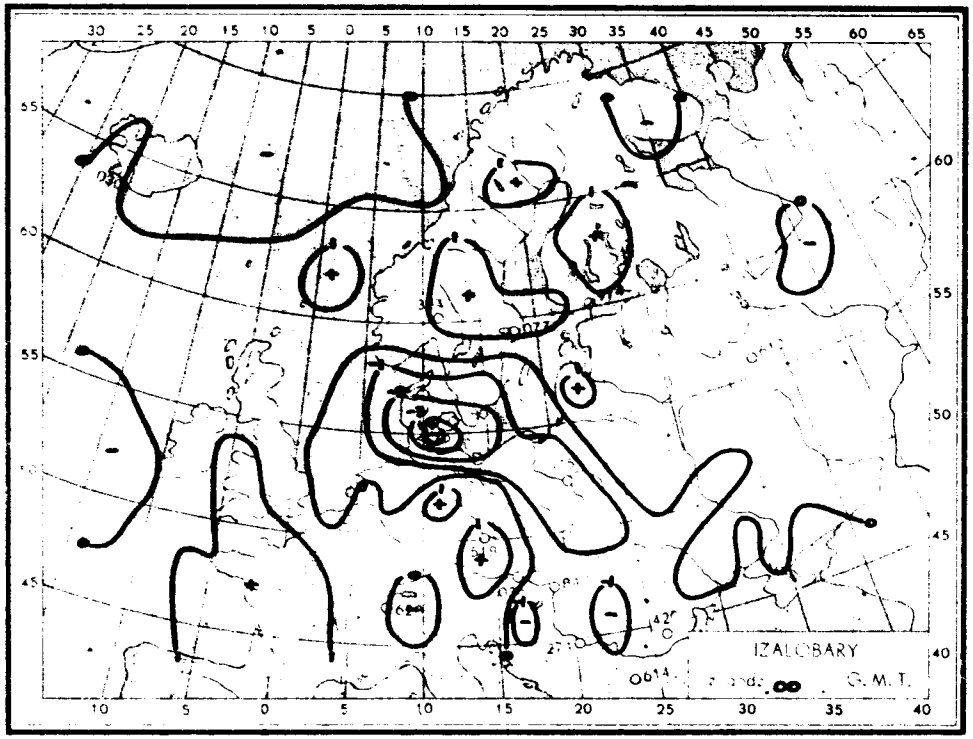


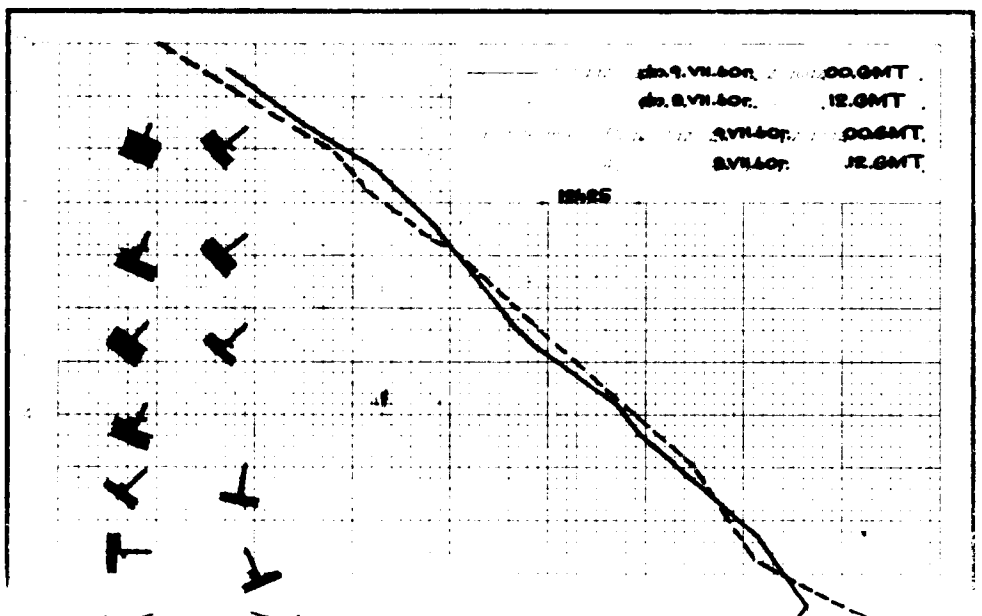
Reykjavik
Moskwa
Minsk
Kijow
Berlin
Bruksela
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Lizbona
Madryt
Ateny
PPm
PPms
COGMT 9.VII 60

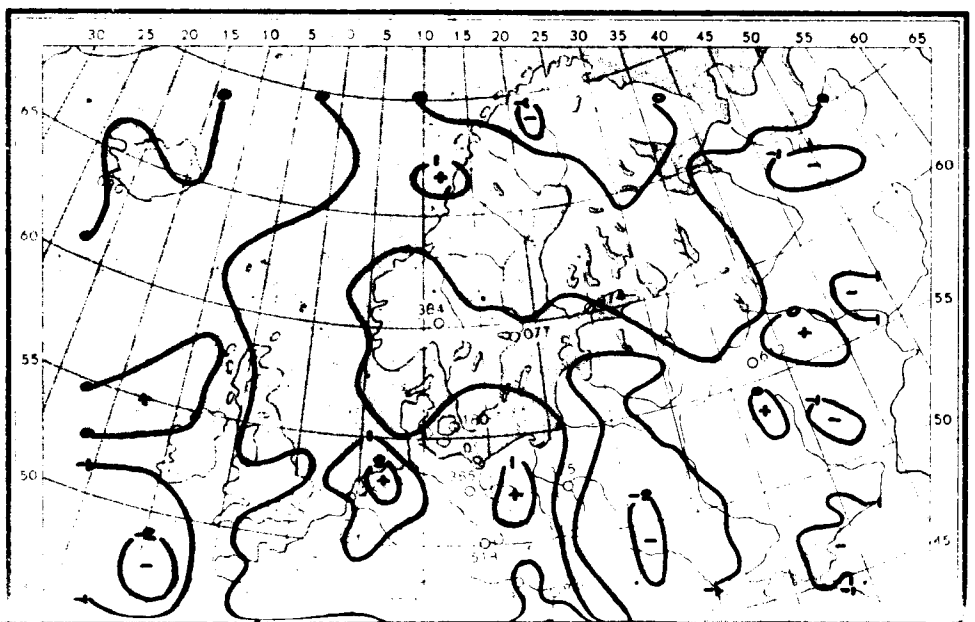
.9.VII.1960r.-godz.00 GMT.

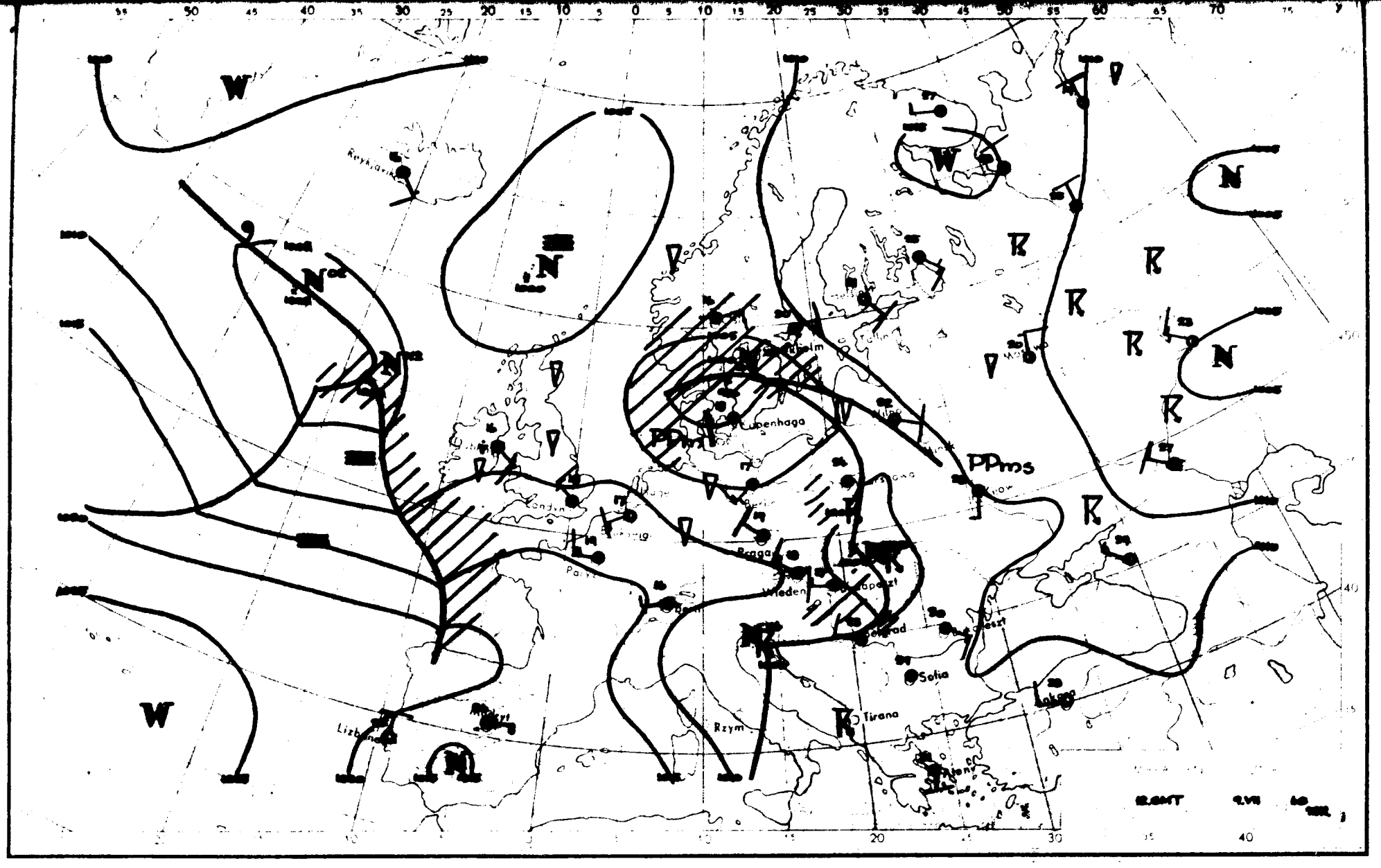



dia 9.VII.60r. 00.GMT
dia 9.VII.60r. 12.GMT
9.VII.60r. 00.GMT
9.VII.60r. 12.GMT


IZALOBARY
G.M.T.


dia 9.VII.60r. 00.GMT
dia 9.VII.60r. 12.GMT
9.VII.60r. 00.GMT
9.VII.60r. 12.GMT





W
N
R
PPms
Reykjavik
Kopenhaga
Londyn
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
Kijow
Tallin
Moskwa
Ateny

Dane synoptyczne z Polski w dniu 9.VII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	71403	60021	03919	756XX	13723
185	80905	96102	08318	8097X	15709
205	82205	58106	99417	854XX	16712
250	81104	96298	02519	7732X	18715
295	71105	97011	09414	755XX	13710
330	82205	50218	02817	853XX	15309
375	70902	65019	04318	29593	17818
425	72505	62029	04216	3553X	14107
465	81602	60029	04219	855XX	17303
560	82408	60812	05920	5957X	16311
695	70000	65012	06919	755XX	17713
105	81105	96959	00218	894XX	16720
235	80903	97139	02117	894XX	16816
270	61802	97022	06320	6097X	14710
310	72205	96108	02016	35338	14310
495	80903	96102	06818	35608	16717
510	92510	90459	29406	9XXXX	06801
570	71403	65022	04719	20938	16711
575	71402	65022	05520	30978	16705
650	71803	70132	96210	584X8	08308

SYNOP z godz.12 GMT.

150	52204	70012	04722	58500	13207
185	81404	96102	06020	864XX	18206
205	62207	70022	03320	52502	10307
250	72203	97031	06022	2253X	13211
295	71604	97038	06325	63502	17709
330	82205	65031	06620	25507	09210
375	60000	70022	05224	22532	16803
425	81602	80022	07219	4847X	10208
465	82705	70032	07218	3257X	12309
560	83304	58216	08013	4737X	12204
695	60906	65179	04426	695XX	20714
105	62204	98032	03621	42531	11210
235	82204	97032	05120	6542X	14208
270	72002	98022	05922	62502	15400
310	72205	97031	04819	59562	10304
495	81102	97032	04628	22507	18711
510	82504	98412	31505	62X7X	05209
570	80204	70171	04222	895XX	16815
575	70908	65032	02217	725XX	17824
650	81808	60919	93509	89XXX	03309

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	98041	85434	13129	02304	70050
04031	02103	50570	62XX6	02204	40736
71XX6	02202	30943	84XX8	02203	20216
99XX9	02404	55555	00994	18174	01403
76920	18173	01603	14880	14138	01705
86808	12114	02203	66666	63351	01702
42270	02201	21399	02404	18002	02403
01010	894XX				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23031	85409	13102	02713	70020
04503	02111	50568	16264	02125	40735
70754	02019	30943	83XX8	02033	55555
00990	16142	02503	32966	16157	02709
80811	12083	02511	61651	00525	02115
16607	51547	02019	32524	60618	02023
66666	33877	02022	25892	02027	01010
5557X	11100	60960	20035		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.VII.1960r.

Początkowo w większej części Polski było zachmurzenie umiarkowane, miejscami duże z licznymi burzami i opadami przejściowymi. W zachodniej połowie kraju do końca okresu utrzymywały się przejaśnienia, natomiast we wschodniej - do końca okresu było zachmurzenie całkowite z obfitymi, ciągłymi deszczami i zanikającymi burzami. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 12°C w Zielonej Górze i Zgorzelcu do 18°C w Sandomierzu, a maksymalna od 16°C w Katowicach i Opolu do 29°C w Lublinie. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie południowo-zachodnie i zachodnie, tylko na wschodzie i południowym-wschodzie

Druk PPWK - Wwa Solec 18. Zam. 743/1954/E/58 - 25.VII.58 - CW-31952 - 78000 - 61 x 86 - nadpisy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
DROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
a mapie tendencji barometrycznej
lobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

front ciepły
front chłodny
front zokludowany
front stacjonarny

• deszcz
, mżawka
* śnieg
} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

Δ krupa
▲ grad
▽ opady przelotne
obszar jednostajnych opadów deszczu
" " " śniegu

≡ mgła
∞ zmętnienie
burza
błyskawica
zamieć

Wiatr

½ m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

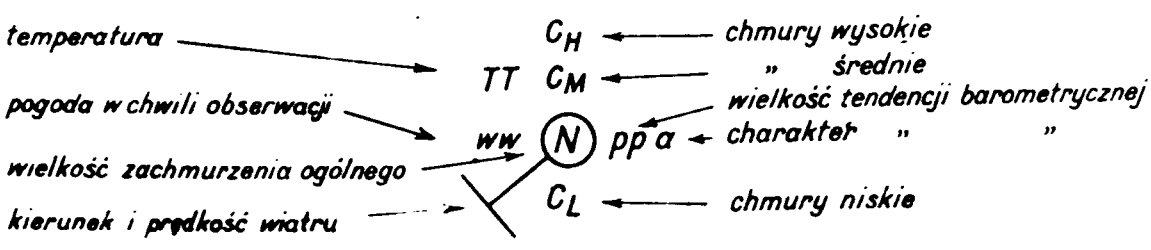
Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

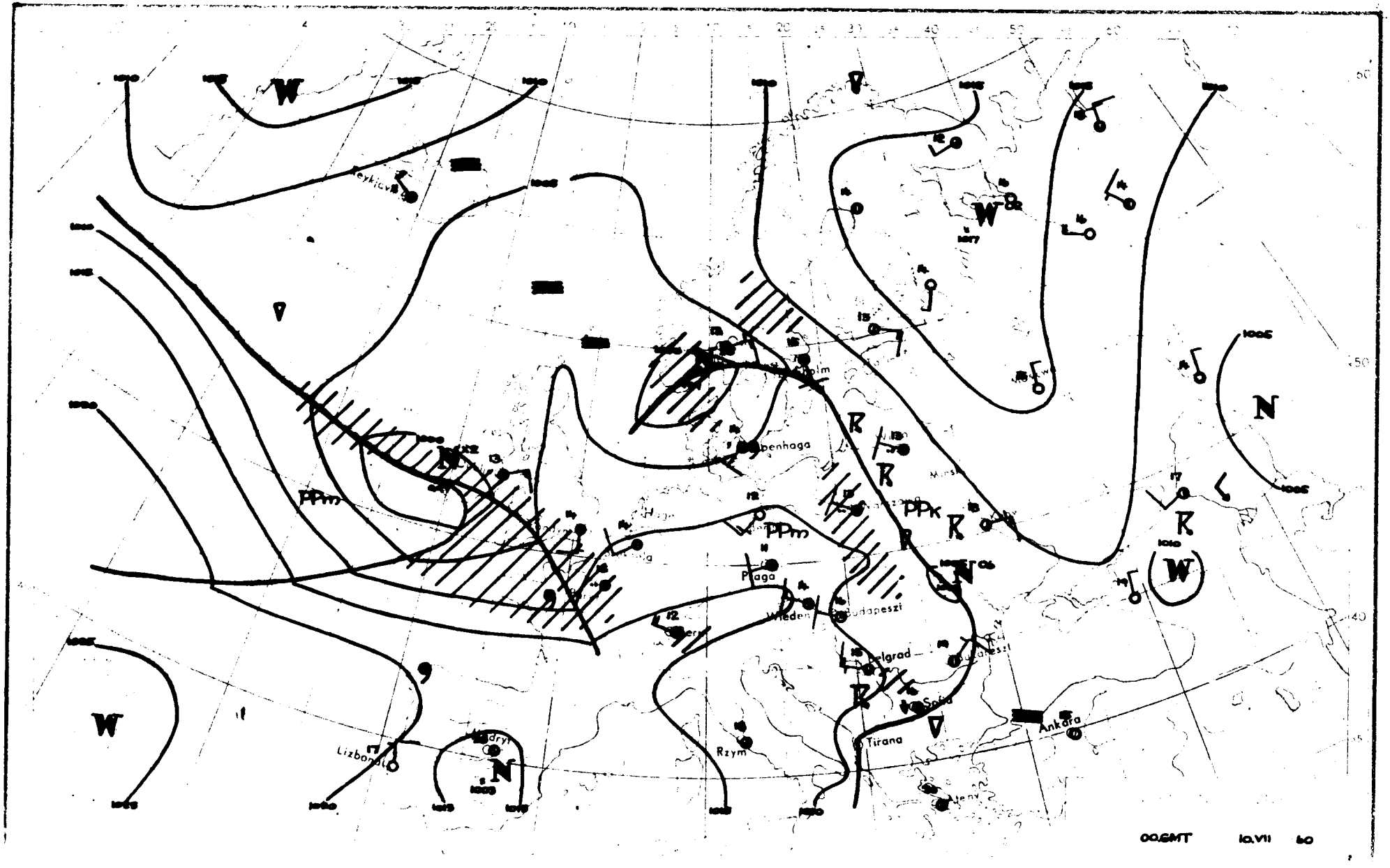
Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

Rozmieszczenie danych

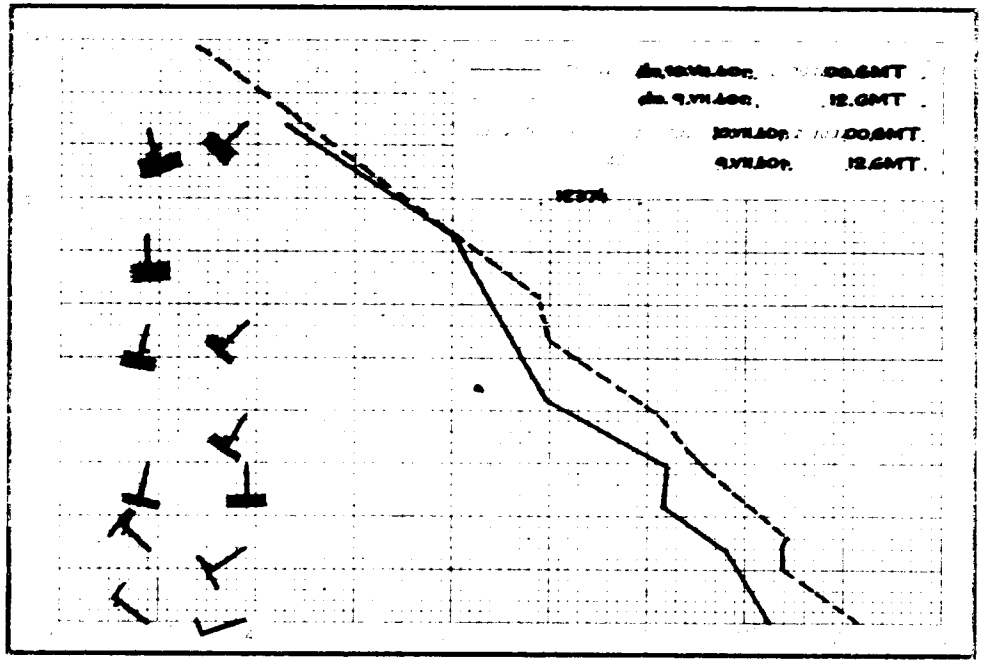


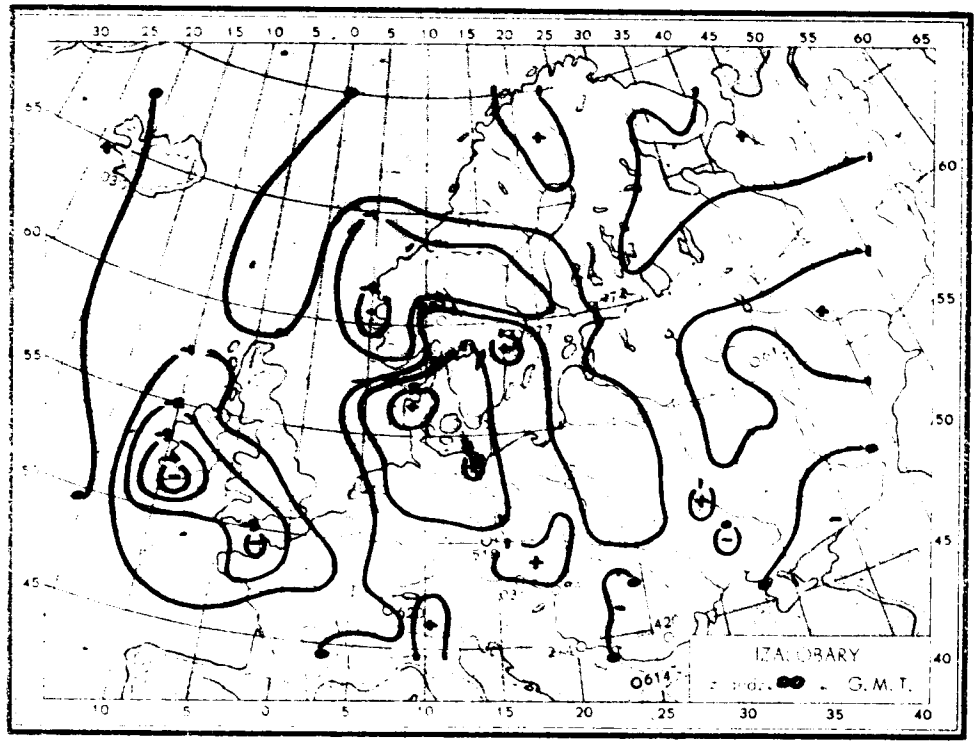
Wzór Nr VI 30/58

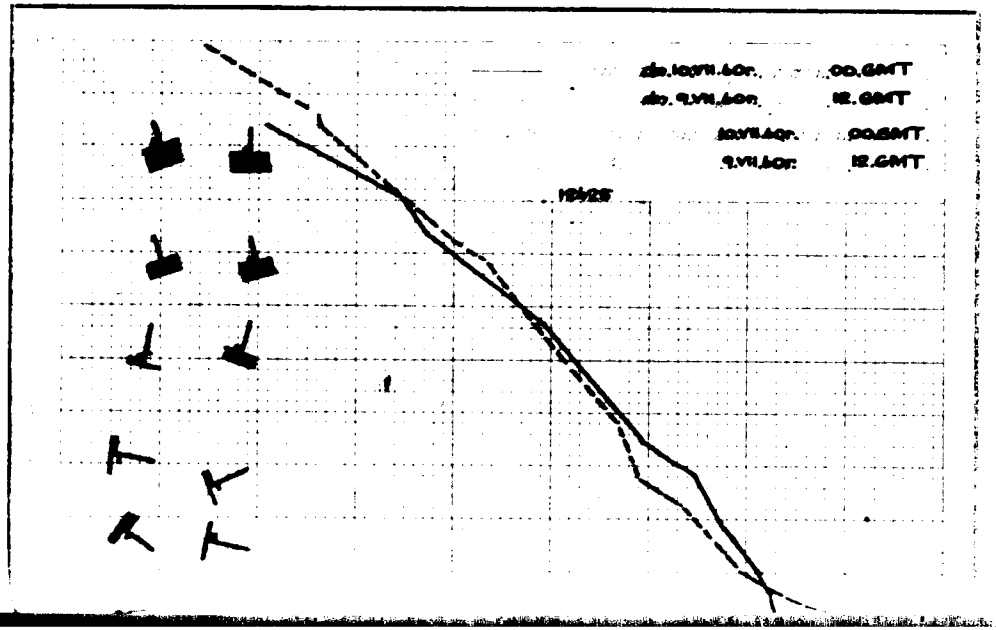


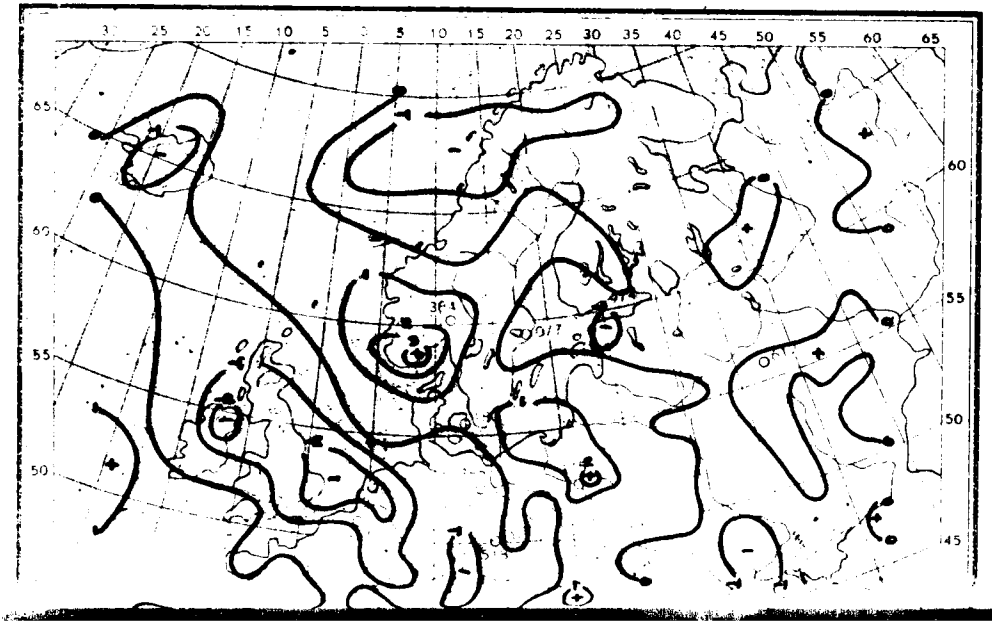
W
N
R
PPm
PPk
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Lizbona
Madryt
Kopenhaga
Sztokholm
Mińsk
Moskwa
00.GMT
10.VII
60

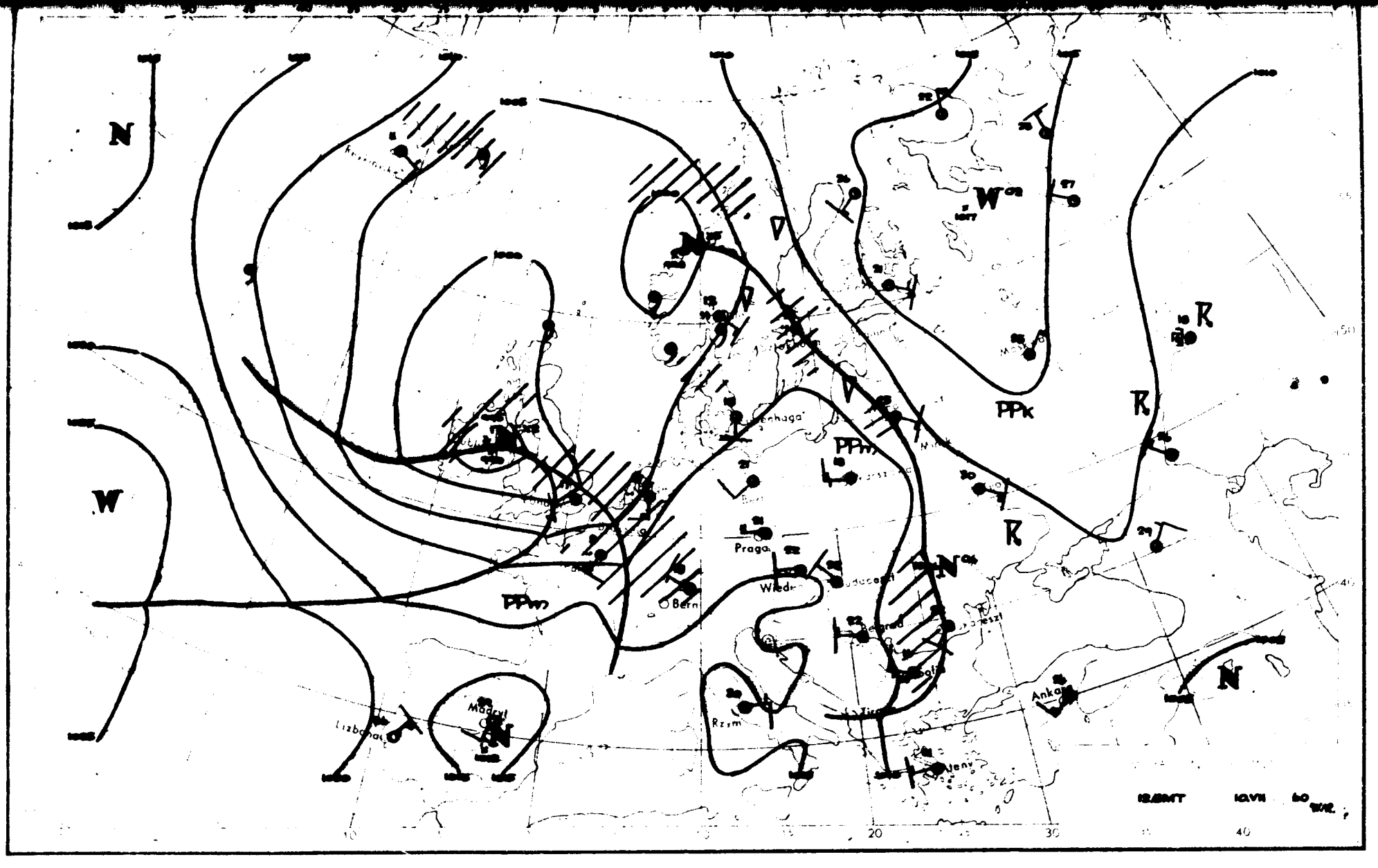
10.VII.1960r.-godz.00 GMT.


00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT


IZA LIBRARY
G.M.T.


00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT




N
W
PPm
PPk
R
Praga
Wiedeń
Bern
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Ateny
20
30
40

Dane synoptyczne z Polski w dniu 10.VII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80000	60216	07217	4557X	14204
185	83202	96109	05916	894XX	15302
205	22203	65031	09012	25400	11229
250	82201	96108	08414	8087X	12102
295	80000	96919	05617	894XX	16813
330	52505	60031	10413	00906	10217
375	83205	60616	07513	6732X	12206
425	62703	60031	10813	40938	11213
465	80000	37616	08913	8062X	12204
560	82403	30616	11511	5732X	11204
695	82703	60619	08314	8052X	13207
105	62203	96101	07814	655XX	13015
235	82202	97032	08812	00907	11307
270	83201	96636	07614	874XX	14400
310	12702	97021	10512	00801	10216
495	83203	96109	07414	855XX	14313
510	92914	90472	33304	9XXXX	04207
570	82902	50616	09512	4722X	11204
575	82904	50615	10412	6742X	11306
650	93606	00616	34902	9XXXX	02205

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82903	70026	11717	855XX	12213
185	82704	96106	11115	4542X	14214
205	42702	70030	11320	32530	11101
250	72903	97022	12618	6853X	11209
295	82903	96106	10516	855XX	14210
330	52705	70032	12720	42501	08701
375	72704	60026	11818	724XX	12209
425	32504	65021	13020	32600	10804
465	62905	70031	12518	51501	12207
560	53204	65022	13819	45240	11400
695	82905	60216	12017	5241X	14204
105	73203	98022	11517	22506	12210
235	72901	97012	12018	32562	11108
270	72503	97026	11617	783XX	13211
310	42703	97011	11821	42500	09804
495	82903	97026	12106	5357X	14209
510	72104	97034	36707	721XX	06203
570	62904	70022	13018	43338	12109
575	73204	65032	12819	62506	12303
650	93605	00456	98003	9XXXX	03309

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12375	00059	85416	08085	03308	70009
03521	01910	50566	60658	01918	40735
09XX3	01820	30942	86XX2	01724	55555
00996	13123	03203	11776	02526	01910
66666	39570	01820	30086	01724	01010
874XX					

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23082	85443	10012	03113	70041
03506	02908	50570	60661	01909	40737
72XX2	01620	30944	87XX4	01632	55555
00996	13112	02502	60940	13091	03010
95800	08024	03009	88714	04018	02907
50661	00563	02801	53511	58657	02005
16412	71804	01616	66666	36275	01520
30087	01632	01010	40938	11100	50944
16032	12425				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.VII.1960r.

Początkowo we wschodniej połowie kraju było zachmurzenie całkowite i padały deszcze ciągłe,natomiast w zachodniej połowie notowano przejaśnienia.W ciągu dnia w większej części kraju było zachmurzenie umiarkowane a wieczorem i w nocy lokalnie notowano nawet rozpogodzenia,tylko na krańcach wschodnich miejscami utrzymywało się zachmurzenie duże.Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 6°C w Jeleniej Górze do 17°C w Terespolu,a maksymalna od 16°C na Mazurach i w Bieszczadach do 23°C na Dolnym Śląsku i 25°C w Lesznie.Wiatry były słabe miejscami umiarkowane przeważnie z kierunków zachodnich.

Druk PPWK – W-wa Solec 18. Zam. 7420/154/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
DROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
a mapie tendencji barometrycznej
lobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

front ciepły
front chłodny
front zokludowany
front stacjonarny

deszcz
mżawka
śnieg
} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

krupa
grad
opady przelotne
obszar jednostajnych opadów deszczu
" " " śniegu

mgła
zmętnienie
burza
błyskawica
zamieć

Wiatr

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

Wielkość zachmurzenia

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

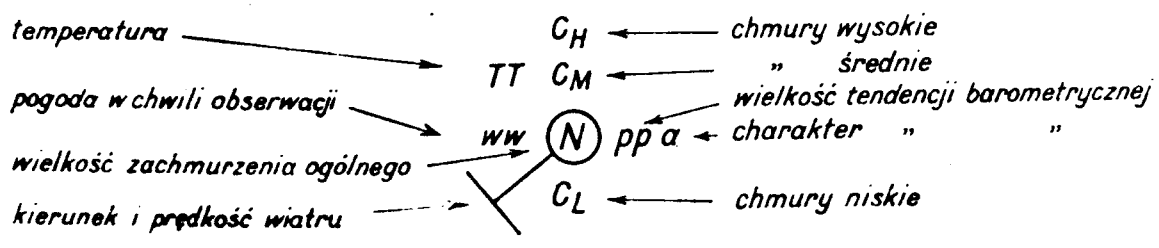
Znakowanie układów ciśnienia

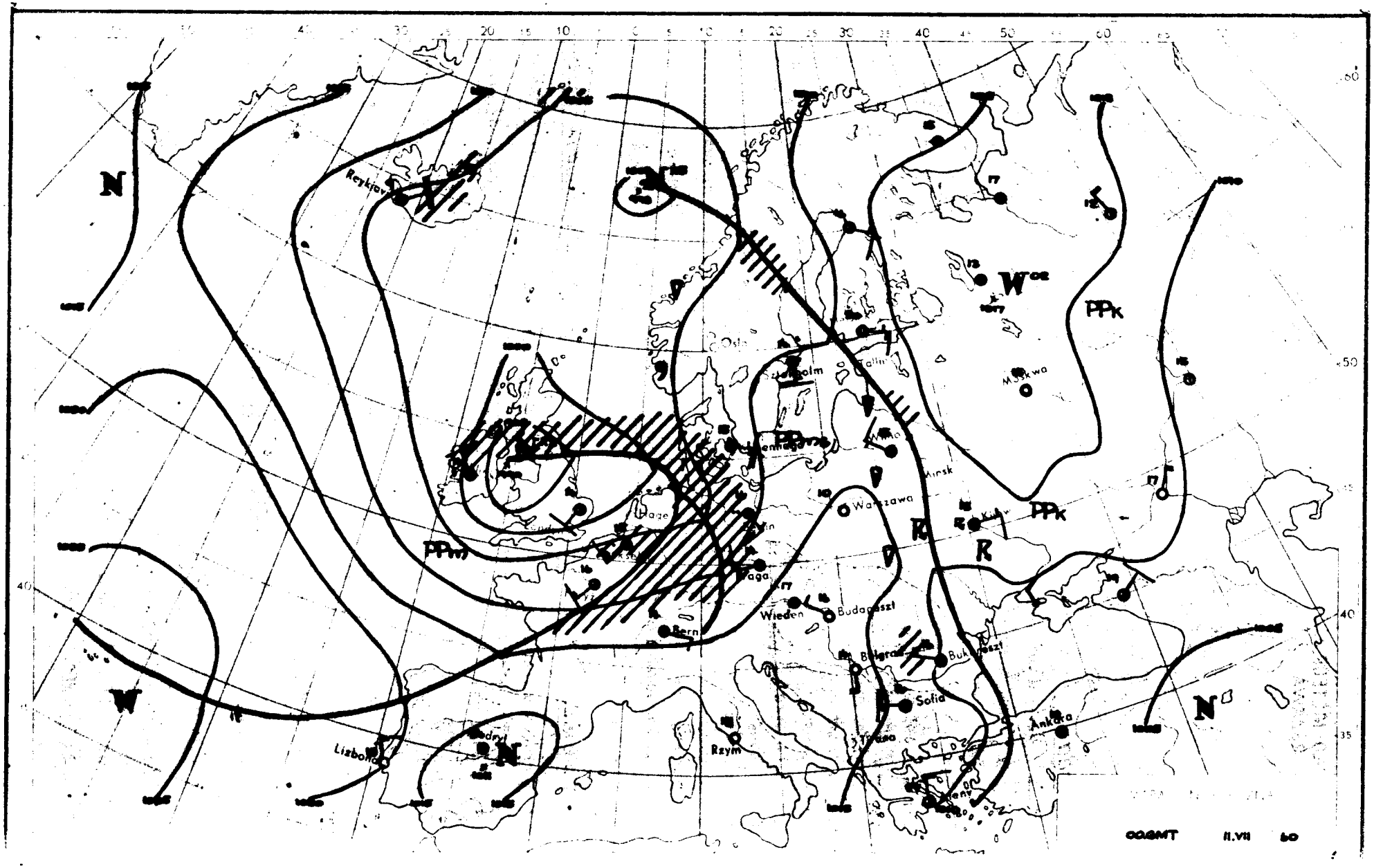
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

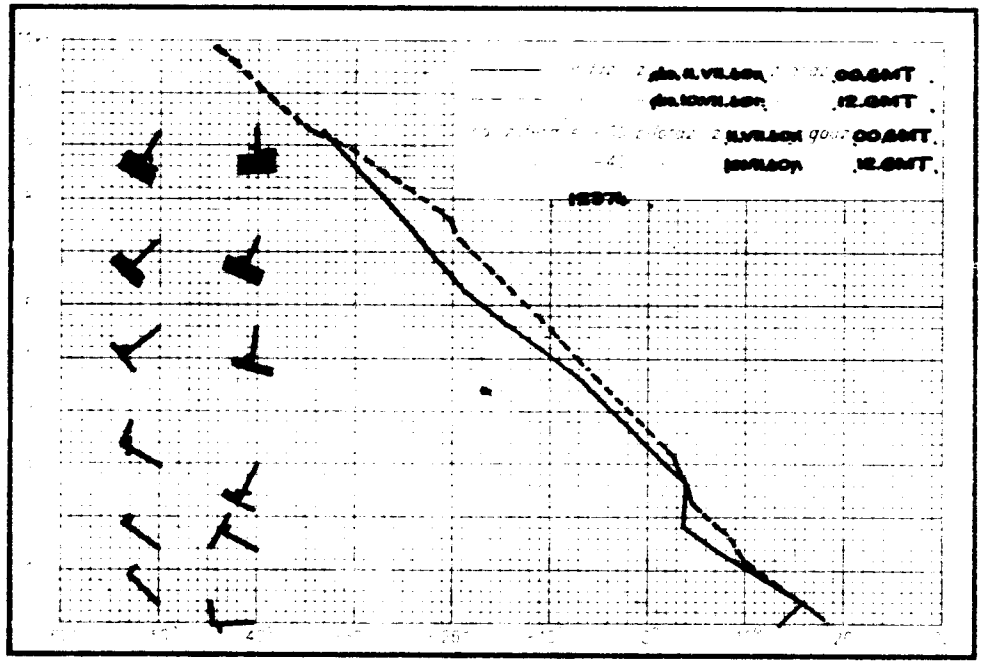
Rozmieszczenie danych

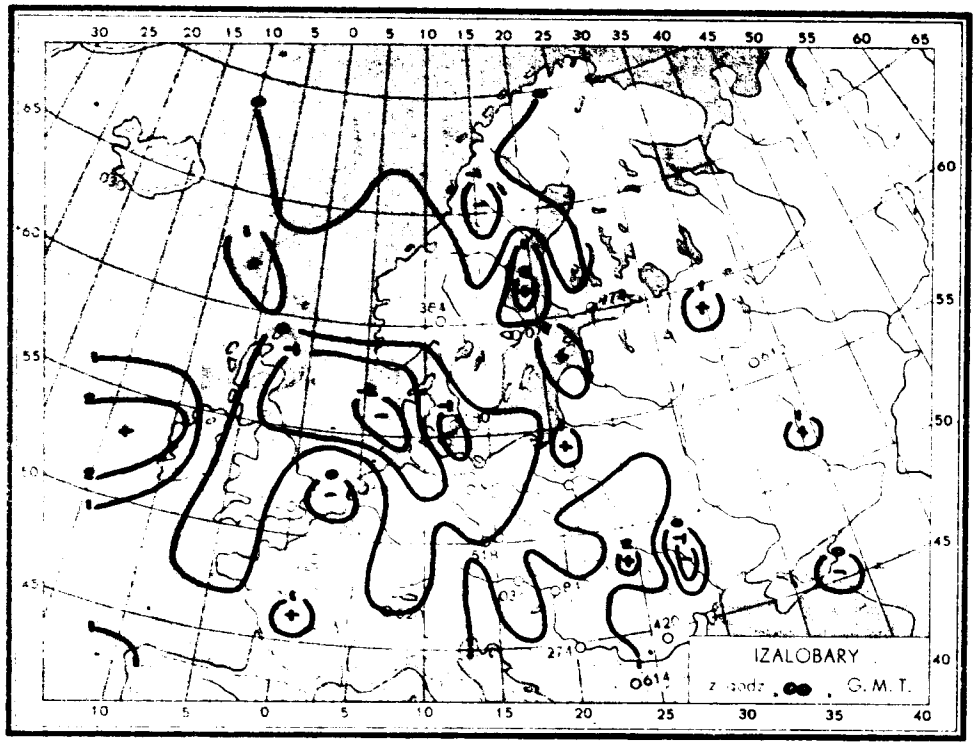


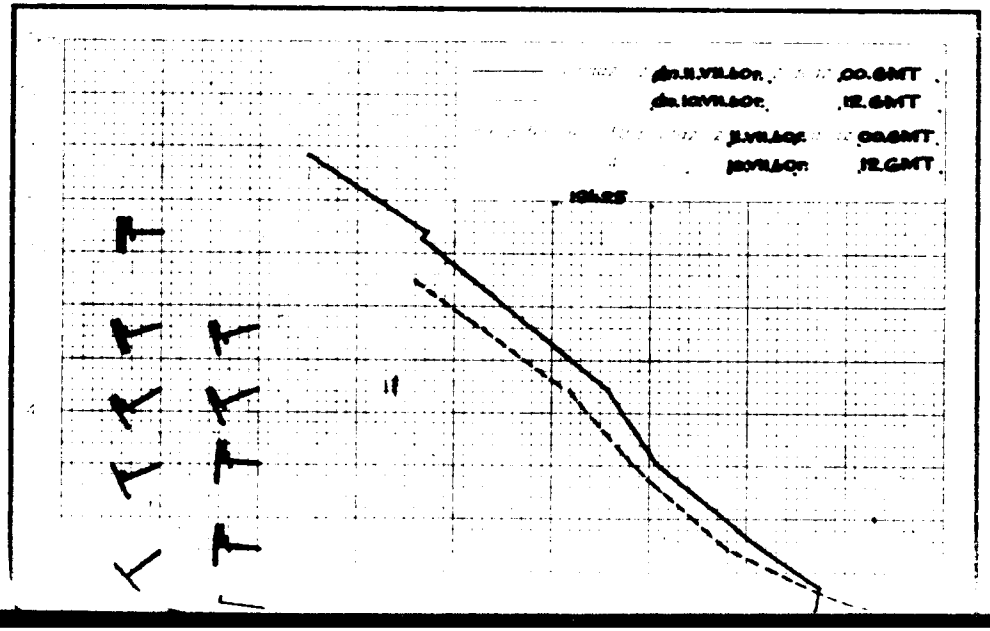


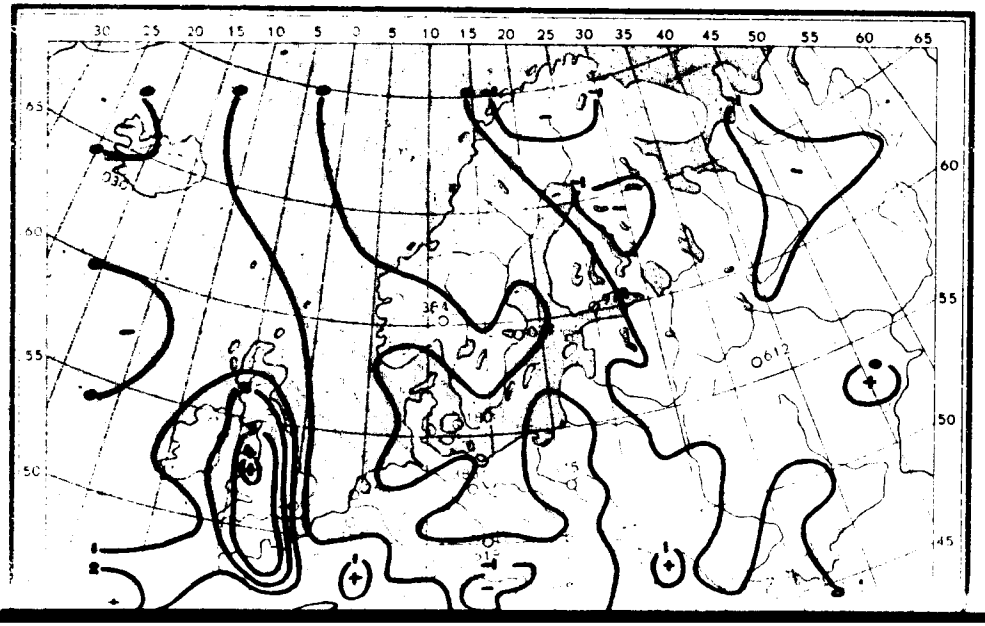
N
W
PPk
PPm
R
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Minsk
Warszawa
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Rzym
Lizbona
Sofia
Ankara
Bukareszt
Belgrad
Tirana
Wilno
Kijów
Haga
Berlin
Wiedeń
Bern
Rzym
Lizbona
Madryt
00GMT 11.VII 60

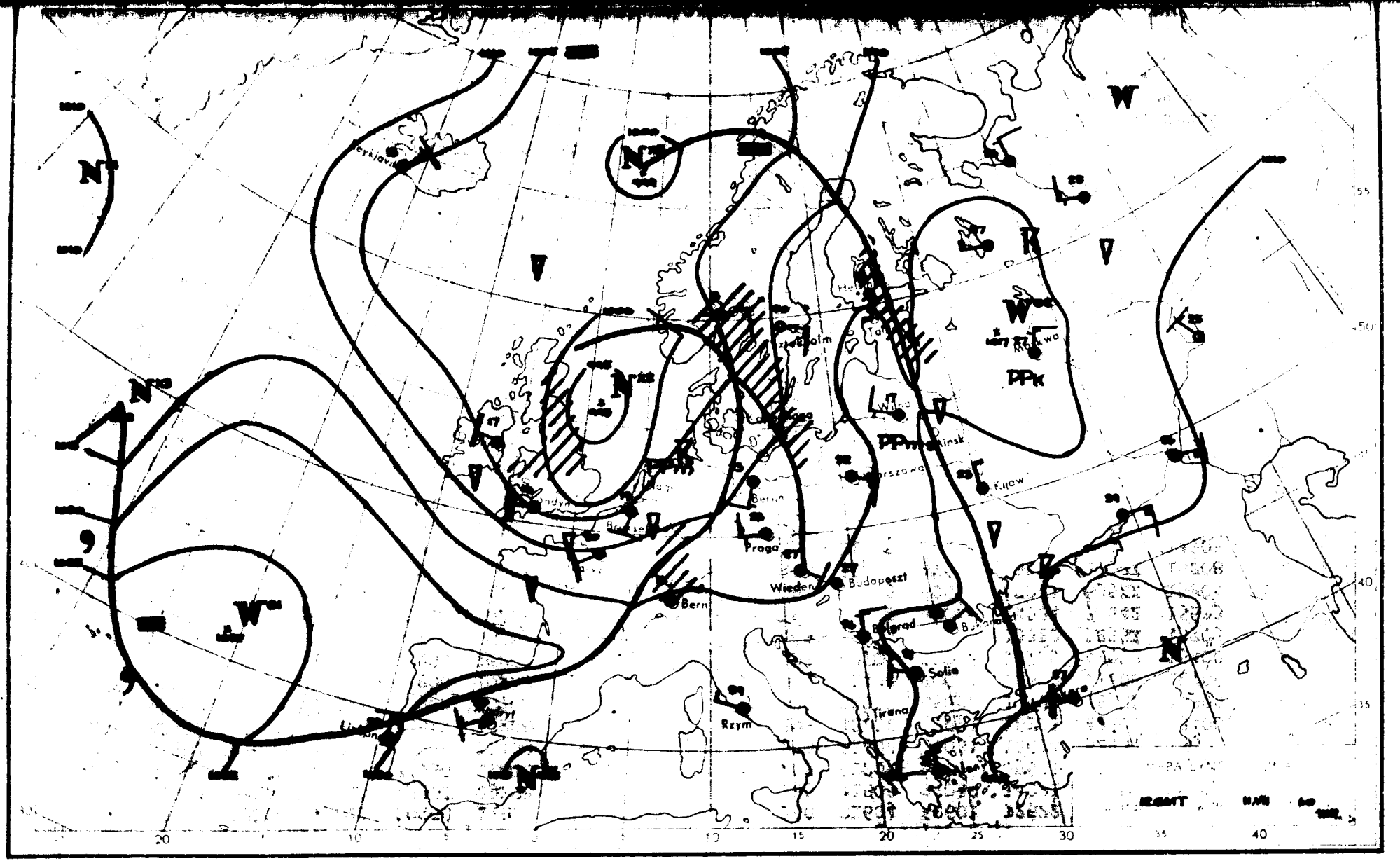
11.VII.1960r.-godz.00 GMT.


00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT


IZALOBARY
z godz. 00 G.M.T.


00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT





Kijow
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Rzym
Tirana
Sofia
Belgrad
Bukareszt
Warszawa
Berlin
Moskwa
Wilno
Minsk
Sztokholm
Helsinki
Reykjavik
Londyn
Bruksela
Madryt
Lizbona
Ankara
PPK
PPW
W
N
V
K
20
10
5
0
5
10
15
20
25
30
35
40
55
50
40
35

Dane synoptyczne z Polski w dniu 11.VII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	58100	13811	00900	11801
185	20000	96101	14910	10931	09205
205	31806	65030	09318	30930	11806
250	01401	97020	14213	00900	11400
295	82902	96102	14914	855XX	13208
330	01402	60020	13214	00900	10702
375	00000	59101	15010	00900	10207
425	01404	56100	13315	00900	12802
465	00702	60020	15111	00900	09302
560	12201	50100	16512	15600	10204
695	83201	56802	15514	834XX	14311
105	21405	97020	11414	10941	11804
235	00000	97020	13613	00900	10701
270	00000	96100	15111	00900	10205
310	81802	97031	09417	8091X	12808
495	20000	96101	15711	25600	11208
510	62013	97411	35907	25X42	07802
570	10000	58101	16409	00901	09105
575	00000	57100	16710	00900	08211
650	10207	70024	00404	00901	50104

SYNOP z godz,12 GMT.

150	81604	60601	12522	8062X	12603
185	41803	97030	14921	21505	10803
205	62205	65016	09621	624XX	16003
250	81404	97031	12624	52537	15802
295	42202	97021	16322	42600	13400
330	72007	65026	13020	785XX	15309
375	71404	70022	14622	11606	12706
425	62706	70016	12725	48572	15400
465	71804	60031	13322	5253X	13703
560	62307	65021	14824	32642	15603
695	61405	60012	17221	635XX	15204
105	81804	97212	10418	3752X	15208
235	81605	96601	12319	8042X	14305
270	81603	97021	14423	22507	13705
310	62203	97026	10522	62500	16002
495	21421	97020	16323	12601	12702
510	72211	98414	37811	72XXX	11320
570	71804	75031	14623	11609	12709
575	51401	98031	15623	00902	10707
650	70403	80012	03111	42448	06104

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23118	13129	00000	85484	07051
03102	70064	02603	03104	50570	63794
02407	40736	73XX4	02115	30942	83XX2
02023	55555	00003	13125	00000	43964
15143	03201	92806	04012	03302	68734
04571	03104	78564	57733	02407	66666
45868	02111	30083	02023	01010	00900

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23108	85484	12033	02205	70074
50567	02507	50571	62732	02611	40738
73814	02713	55555	00999	16121	01403
72930	17071	01708	89810	09033	02307
16696	51562	02507	50585	54666	02409
90427	70798	02710	47339	73812	02713
66666	32285	03227	01010	00900	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.VII.1960r.

Początkowo prawie w całym kraju było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie,jedynie na zachodnich krańcach kraju występowało zachmurzenie duże.W ciągu dnia od zachodu następował wzrost zachmurzenia obejmujący stopniowo cały kraj,a w ślad za nim notowano opady i miejscami na południowym-zachodzie burze.W nocy prawie w całym kraju występowały przejaśnienia,a w dzielnicach centralnych rozpogodzenia.Temperatura minimalna wahała się od 7°C miejscami w głębi kraju do 16°C nad morzem,maksymalna od 20°C na Pomorzu zachodnim do 26°C na Dolnym Śląsku.Wiatry były słabe chwilami umiarkowane przeważnie z kierunków południowych,od zachodu skręcające na południowo-zachodnie.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 7420/15-4/E/58 – 25.VII.58 – CW- 31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

12 Lipiec 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
na mapie tendencji barometrycznej
(izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

front ciepły
front chłodny
front zokludowany
front stacjonarny

• deszcz
, mżawka
* śnieg
} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

Δ krupa
▲ grad
▽ opady przelotne
obszar jednostajnych opadów deszczu
" " " śniegu

≡ mgła
∞ zmętnienie
burza
błyskawica
zamieć

Wiatr

½ m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

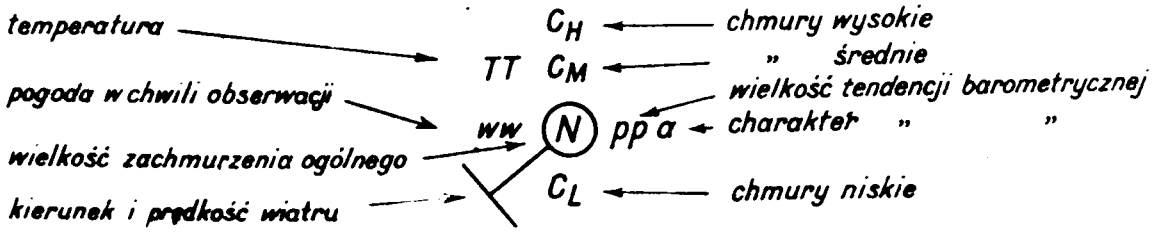
Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

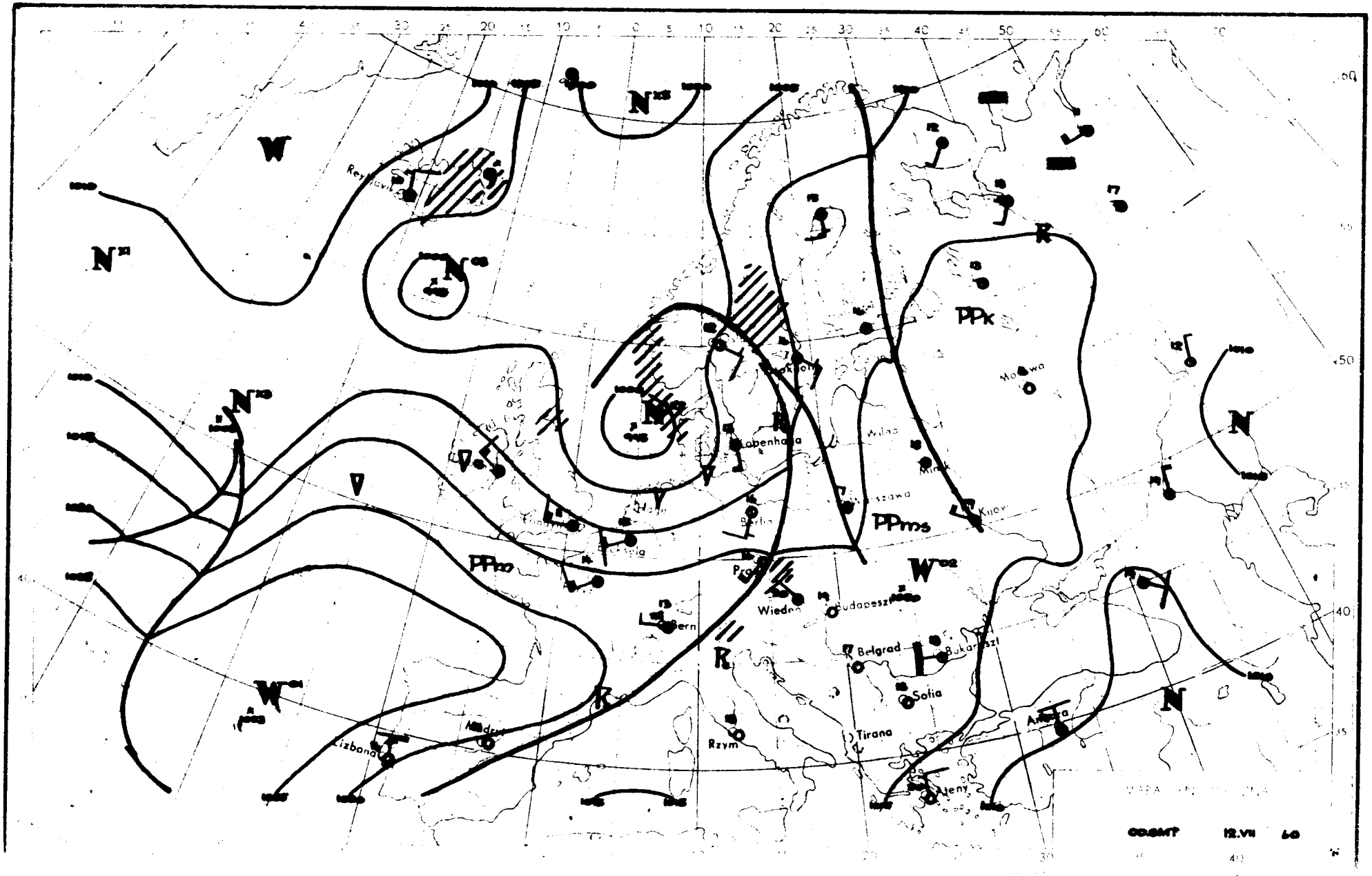
Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

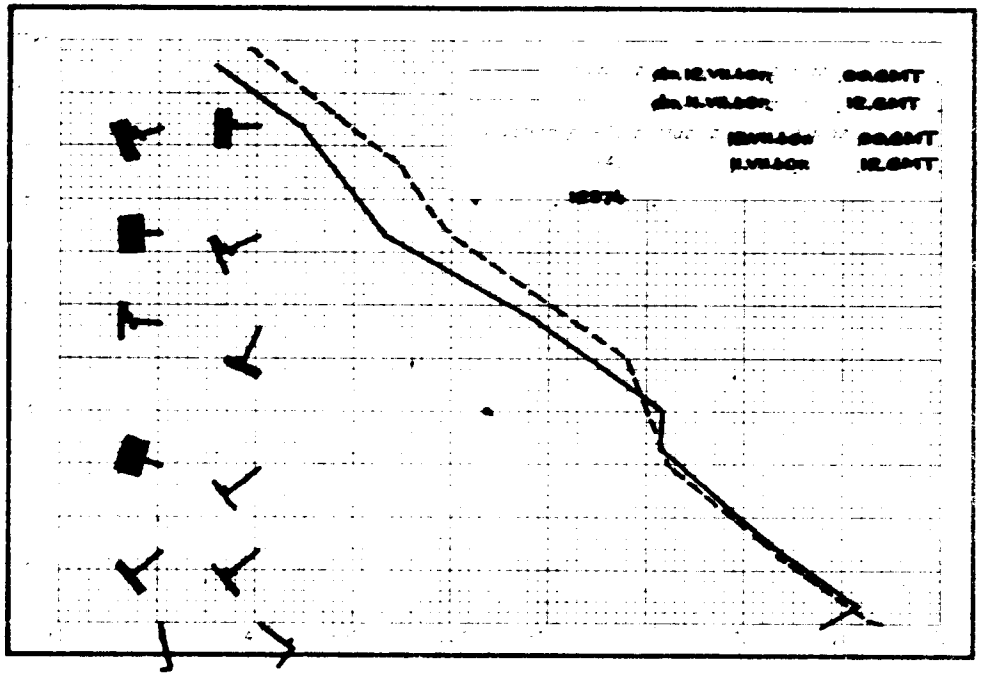
Rozmieszczenie danych

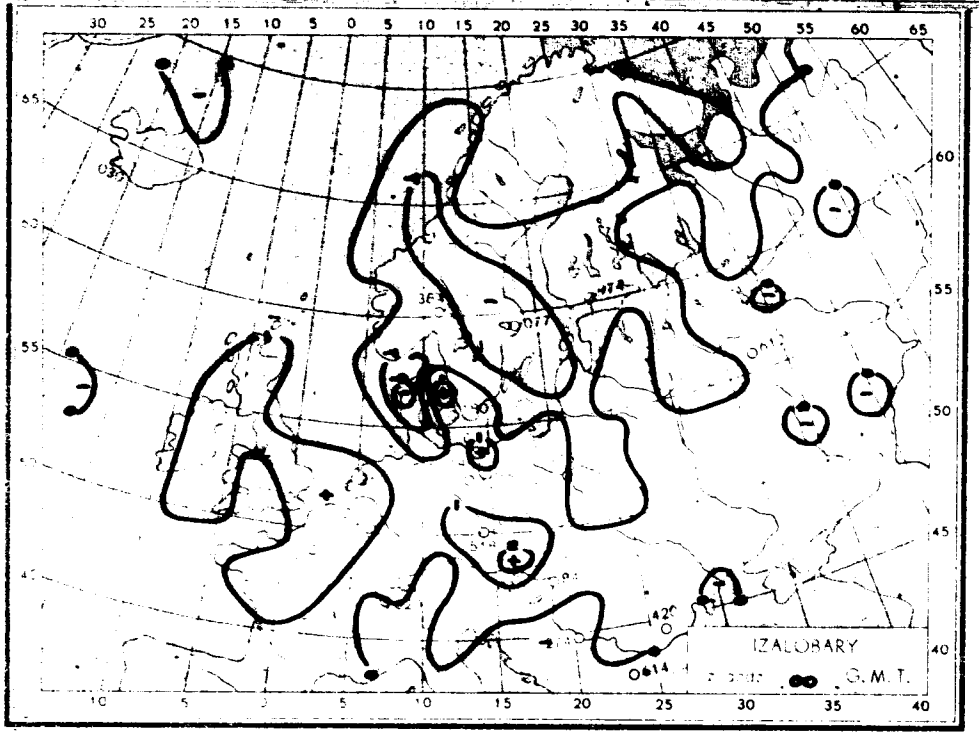


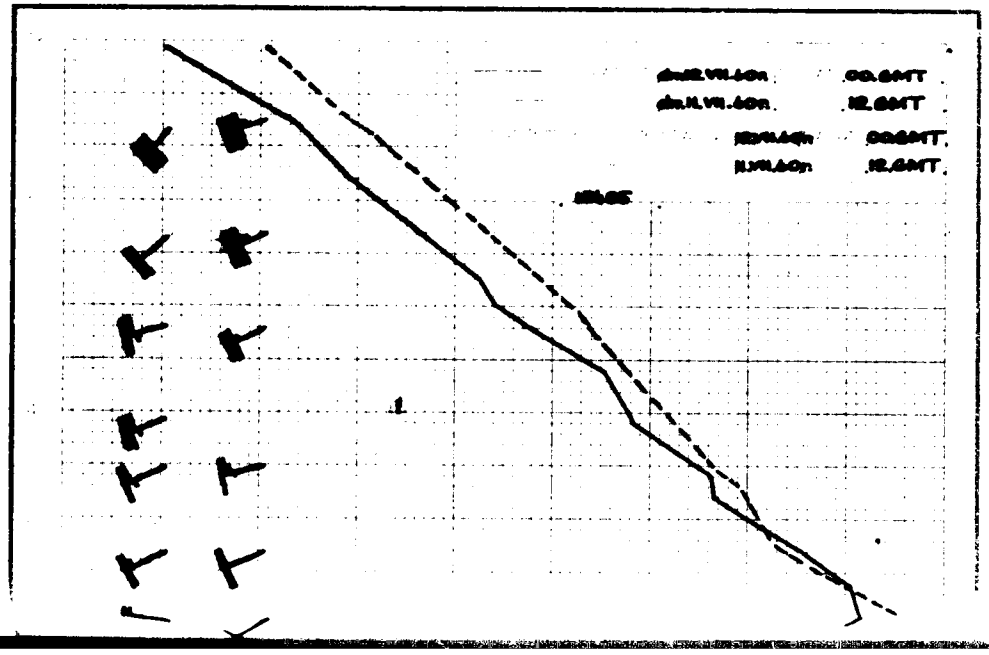
PBHM Wzór Nr VI 30/58

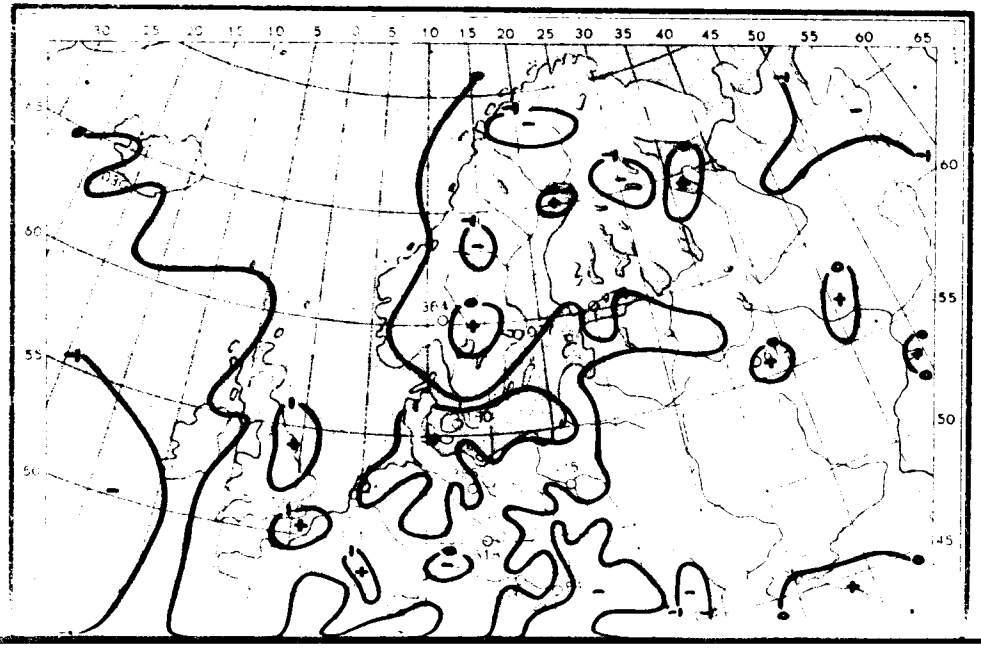

W
N
V
PPm
PPms
PPk
R
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
Berlin
Kijów
Mińsk
Wilno
Moskwa
Bern
Bukareszt
Ateny
Ankara
12.VII 60

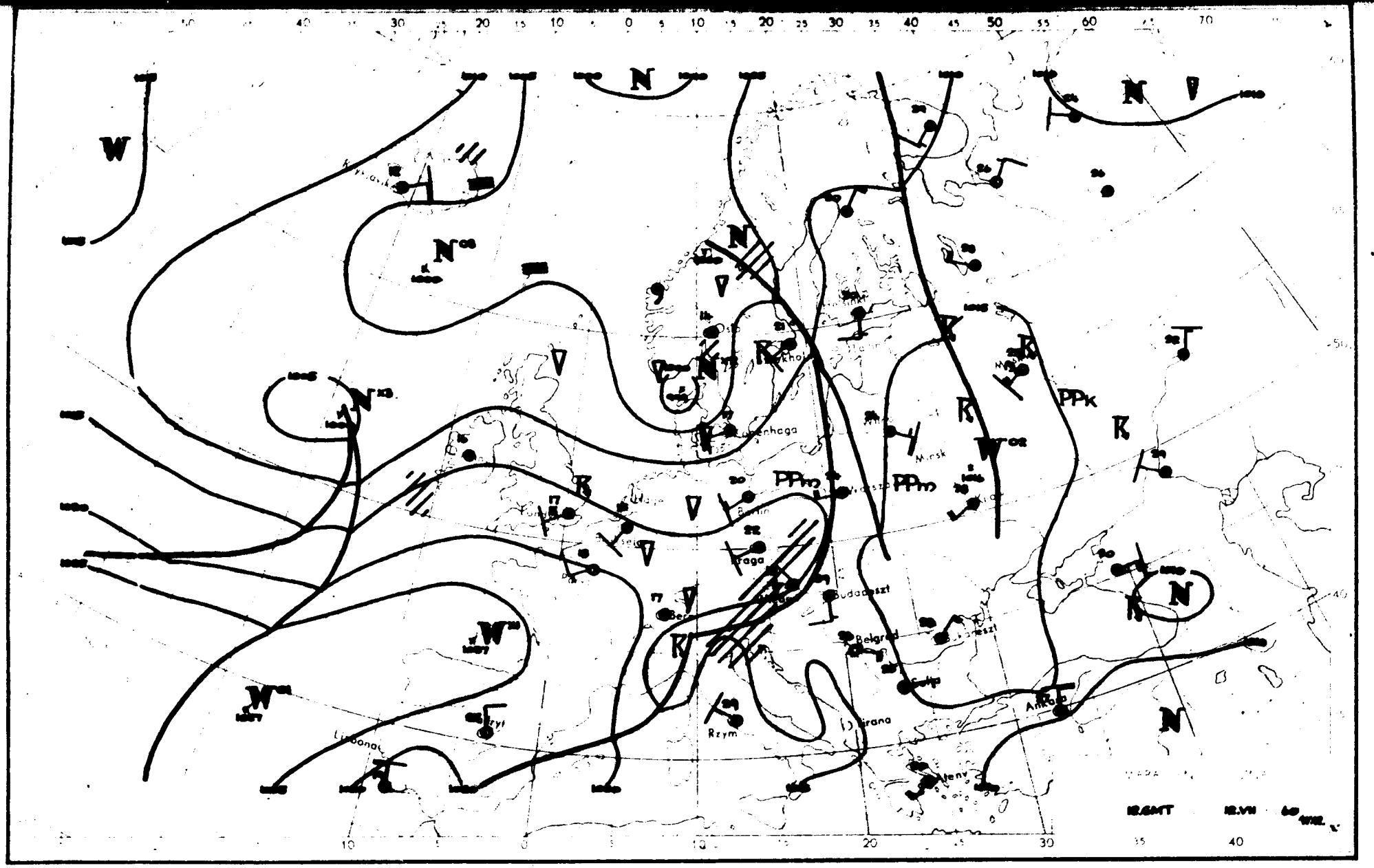
12.VII.1960r.-godz.00 GMT.




IZALOBARY
G.M.T.







Minsk
Budapeszt
Belgrad
Rzym
Ankara
Ateny
Lisbona
PPk
PPm

Dane synoptyczne z Polski w dniu 12.VII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	20000	56101	11417	20935	15400
185	51402	97012	13117	50970	14807
205	32205	65031	10416	00902	14210
250	10000	97020	12815	10830	14400
295	61402	97012	15517	6097X	14805
330	62203	56101	12717	25608	15209
375	60000	60021	14117	5563X	15701
425	70000	62031	13618	646XX	17204
465	61802	60032	13917	655XX	14400
560	52001	65031	15616	45640	14001
695	00000	56100	16715	00900	14400
105	61601	96102	09116	20931	15400
235	71802	97031	11716	755XX	15302
270	01801	97020	13716	00900	15400
310	52203	97031	11716	15602	14207
495	81803	97021	16117	8095X	15703
510	92009	90472	38609	9XXXX	09701
570	71802	60032	14818	7093X	14400
575	70000	65031	15619	3567X	14801
650	22503	82011	04209	15440	04002

SYNOP z godz.12 GMT.

150	62205	70022	13125	32502	10205
185	71803	97021	14222	2156X	16208
205	62205	70032	12820	42636	13305
250	62505	97031	14525	2263X	11205
295	71404	97032	14326	725XX	17703
330	72507	65032	15124	22656	08104
375	62502	70012	14824	4853X	17204
425	82902	80032	14823	5867X	10803
465	79901	70032	15123	5257X	15801
560	73604	70032	15222	4557X	16711
695	31401	65030	15126	32600	16706
105	52206	98012	13220	32506	13309
235	62206	97012	14022	22531	12305
270	72203	98022	14824	2269X	14107
310	72703	97032	13721	2251X	12201
495	61803	97011	14826	22530	18602
510	82003	98012	40109	6207X	08104
570	72502	70031	15024	12638	15805
575	51403	65031	14327	32509	14809
650	72207	80021	03310	6346X	06804

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23110	17155	01701	85500	13101
02210	70104	02554	02930	50576	61624
02709	40744	77XX1	02730	30949	86XX0
02519	55555	00002	17151	00000	42965
20185	01708	35679	00587	02810	03619
00559	02709	66666	25394	02530	01010
44658					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23107	85502	02511	70107	03014
02413	50575	63804	02613	40742	73XX8
02215	30946	86XX5	02230	20213	04XX0
02546	55555	00999	18164	02902	27981
20172	02905	91911	19142	02708	50850
14065	02511	53751	05037	02414	89719
05023	02413	95630	52549	02518	89559
55627	02517	16474	66829	02610	66666
44468	02310	34681	02331	29487	02228
23901	02350	20004	02546	01010	5466X
11100	80852	23032	61124	24060	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.VII.1960r.

Początkowo na zachodzie, południu i wschodzie i miejscami na Wybrzeżu zachmurzenie było duże. Na Pojezierzu miejscami w dzielnicach centralnych było pogodnie. W ciągu dnia zachmurzenie było przeważnie umiarkowane i duże szczególnie na południu i wschodzie kraju gdzie notowano liczne burze i opady prze-

Druk PPWK – W-wa Solec 18. Zam. 7420/154/E/58 – 25.VII.58 – CW- 31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

13 Lipiec 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
mapie tendencji barometrycznej
(izobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

front ciepły
front chłodny
front zokludowany
front stacjonarny

• deszcz
, mżawka
* śnieg
} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków
Δ krupa
▲ grad
▽ opady przelotne
obszar jednostajnych opadów deszczu
" " " śniegu

≡ mgła
∞ zmętnienie
burza
błyskawica
zamieć

Wiatr

½ m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

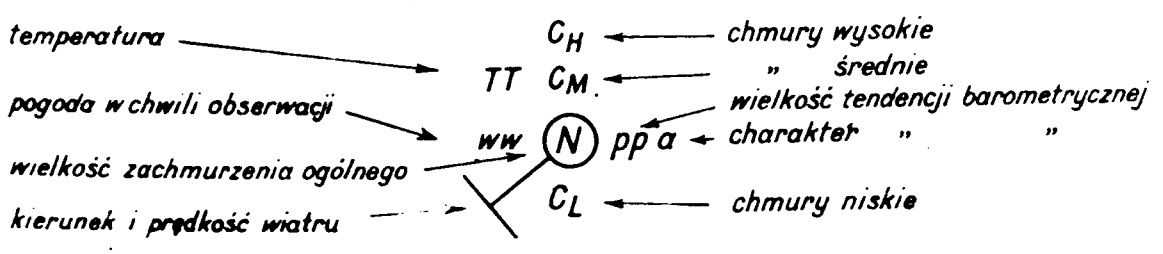
Znakowanie układów ciśnienia

W – wyż N – niż

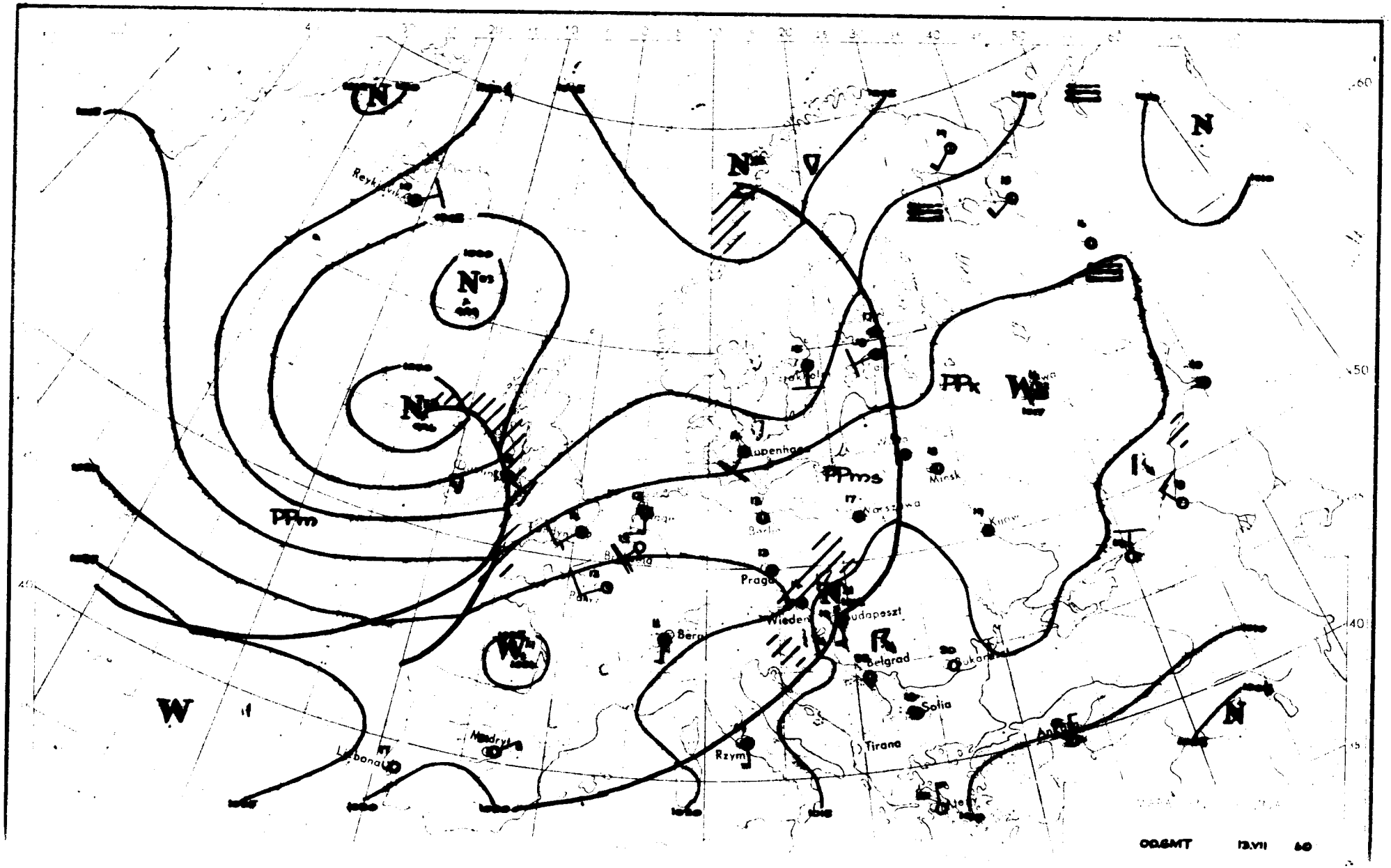
Znakowanie mas powietrza

PP – powietrze polarne
PA – " arktyczne
PZ – " zwrotnikowe
m – morskie
k – kontynentalne
s – stare

Rozmieszczenie danych

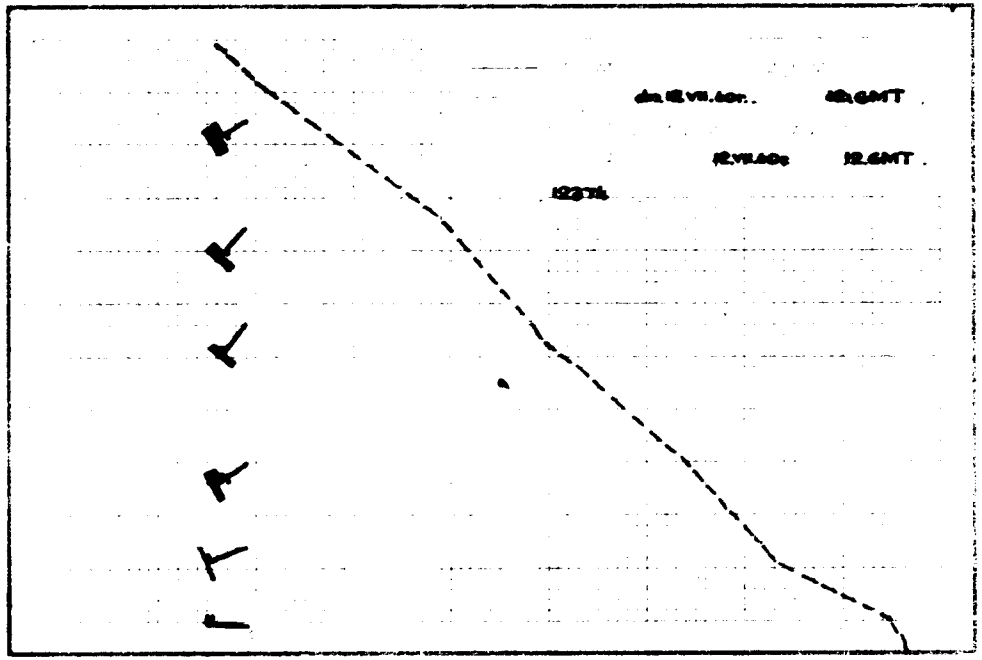


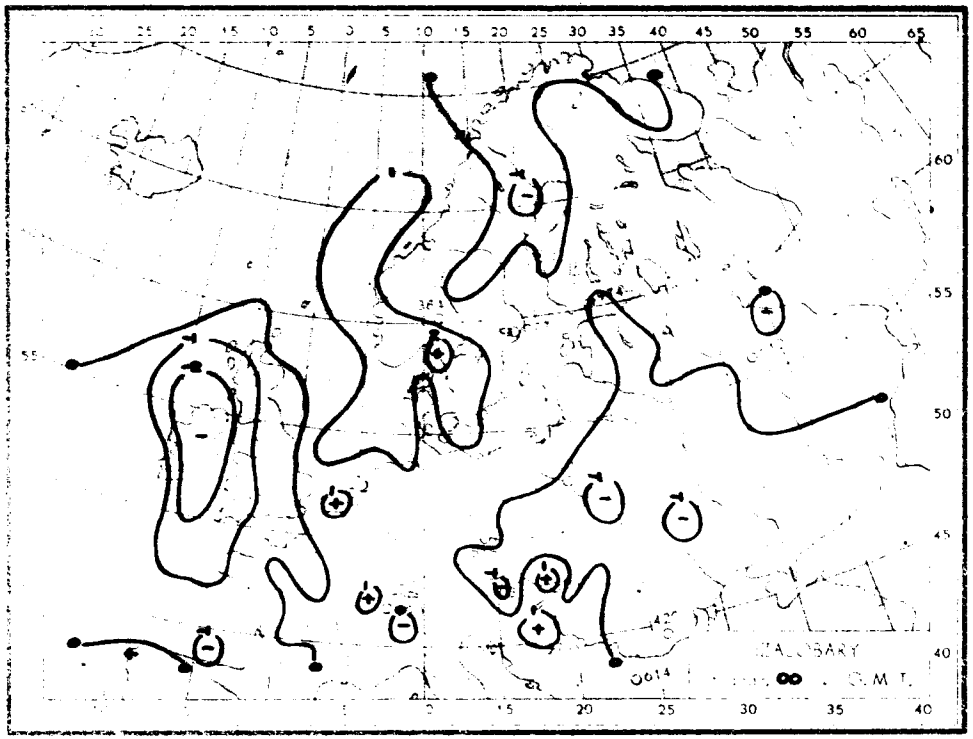
Wzór Nr VI 30/58

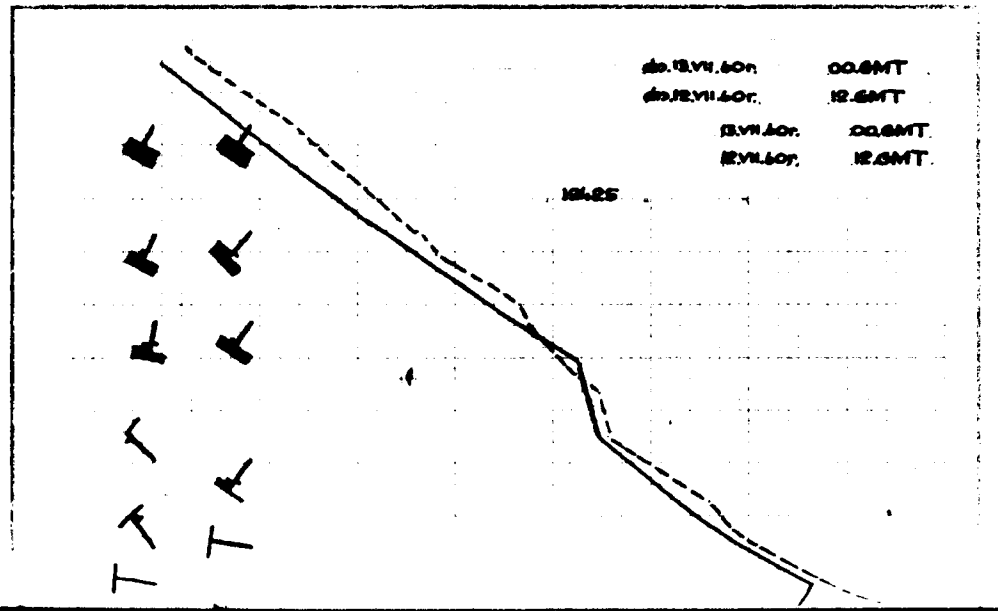


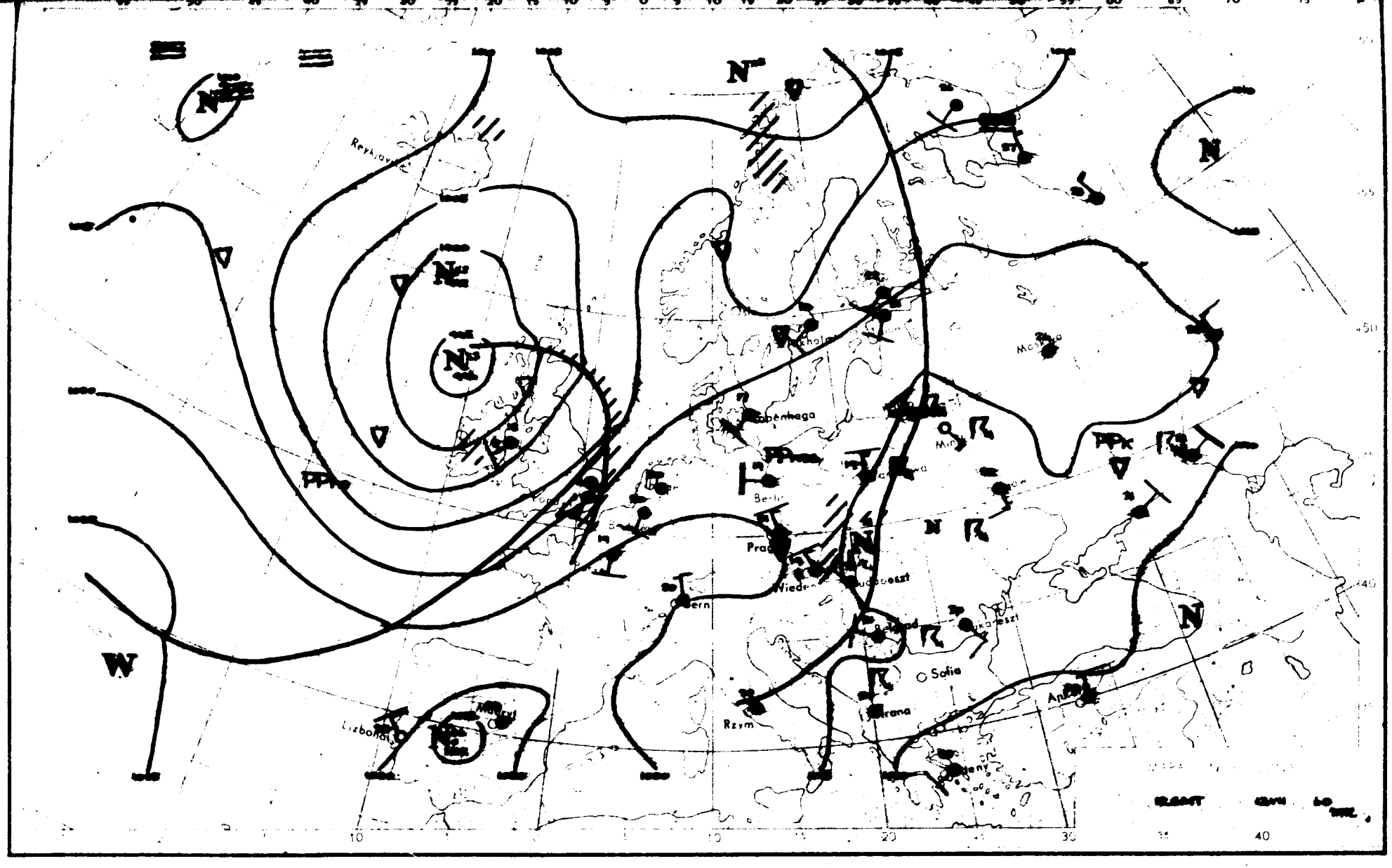
00.GMT 13.VII 60

13.VII.1960r.godz.00 GMT


12.6MT
12.6MT


00


00.6MT
12.6MT
00.6MT
12.6MT



Reykjavik
Berlin
Prag
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Rzym
Lizbona
Madryt
Moskwa
Minsk
Kopenhaga
Bern
Ankara
W
N
10
20
30
40

Dane synoptyczne z Polski w dniu 13.VII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	20000	56101	15815	00902	13101
185	72101	97021	15318	7097X	15202
205	62202	58101	16014	00901	13104
250	52202	97012	16016	25530	13101
295	82501	97032	15318	855XX	17801
330	63203	60022	16815	00906	12204
375	70000	60026	15217	4563X	16805
425	80000	30102	16815	8092X	14802
465	80000	60216	15816	855XX	16603
560	83501	30606	16815	874XX	15808
695	22702	58101	14417	25500	16702
105	61802	97022	15712	00906	11205
235	22701	97011	16813	20932	12202
270	80000	97026	15518	8097X	16400
310	60000	97022	16714	00908	11205
495	83603	96959	14817	894XX	17505
510	83407	97412	40106	75XXX	06007
570	83202	40806	15116	893XX	15804
575	80000	60022	15117	855XX	17807
650	71601	60029	01209	68XXX	07707

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

brak obserwacji

SYNOP z godz.12 GMT.

150	60403	65032	18318	686XX	14208
185	83203	96216	17017	3742X	16108
205	42904	65022	18221	32540	11301
250	83203	97026	17422	5251X	12201
295	73603	97032	14223	63502	18802
330	72702	70012	18222	52606	09001
375	83607	65026	15119	6843X	13801
425	83403	65022	17720	5261X	12400
465	83402	58106	16516	4847X	15207.
560	83605	30636	17314	6732X	13205
695	63202	60012	12020	4247X	17703
105	63204	97022	18318	32506	12207
235	73201	97022	18120	62501	11201
270	82902	97036	16915	5952X	16204
310	53203	97032	18521	32560	10801
495	83602	96958	13120	894XX	19704
510	73408	97414	41207	78XXX	06204
570	83203	62026	14317	5537X	14500
575	82703	18612	14316	6732X	15302
650	93607	00959	99505	9XXXX	05303

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.VII.1960r.

W dzielnicach północno-zachodnich i zachodnich,a później i na Dolnym Śląsku było zachmurzenie niewielkie i umiarkowane,w końcu okresu było było nawet pogodnie.Na pozostałym obszarze przeważało zachmurzenie całkowite,z opadami,szczógólnie obfitymi na Pogórzu i w Karpatach.Na wschodzie notowano lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 10°C w Resku do 16°C na wschodzie i 17°C w Mikołajkach i Ostrołęce, a maksymalna od 13°C w Aleksandrowicach do 23°C w Legnicy i 24°C w Zamościu i Białymstoku.Wiatry były słabe,miejscami przejściowo umiarkowane przeważnie północno-zachodnie.-

Druk PPWK – W-wa Solec 18 Zam 4220/154/E/58 – 25 VII 58 – CW- 31952 – 76000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

14 Lipiec 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb/3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- deszcz
- mżawka
- śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- krupa
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- mgła
- zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

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

Wielkość zachmurzenia

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

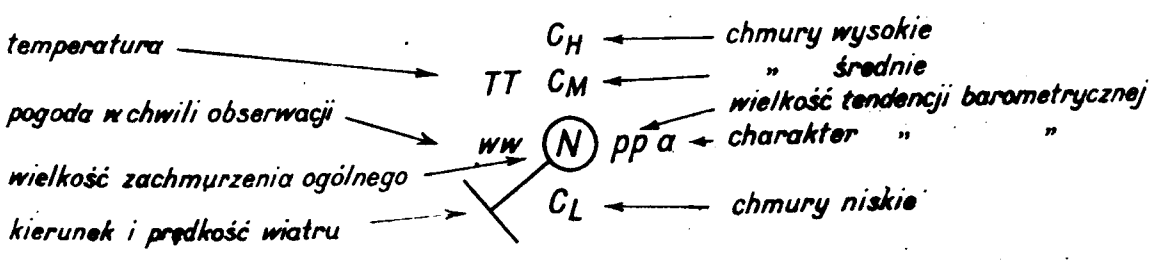
Znakowanie układów ciśnienia

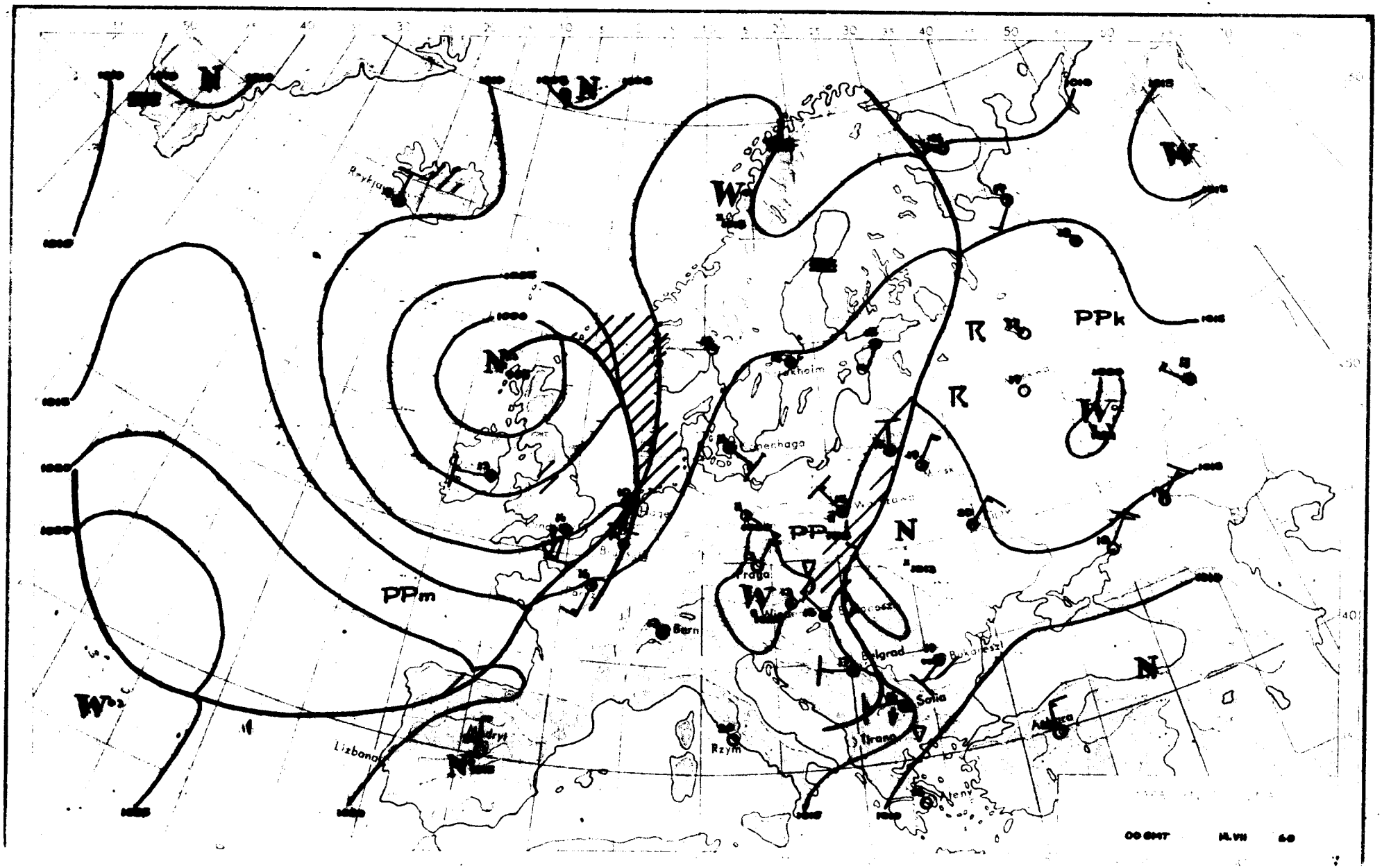
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

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

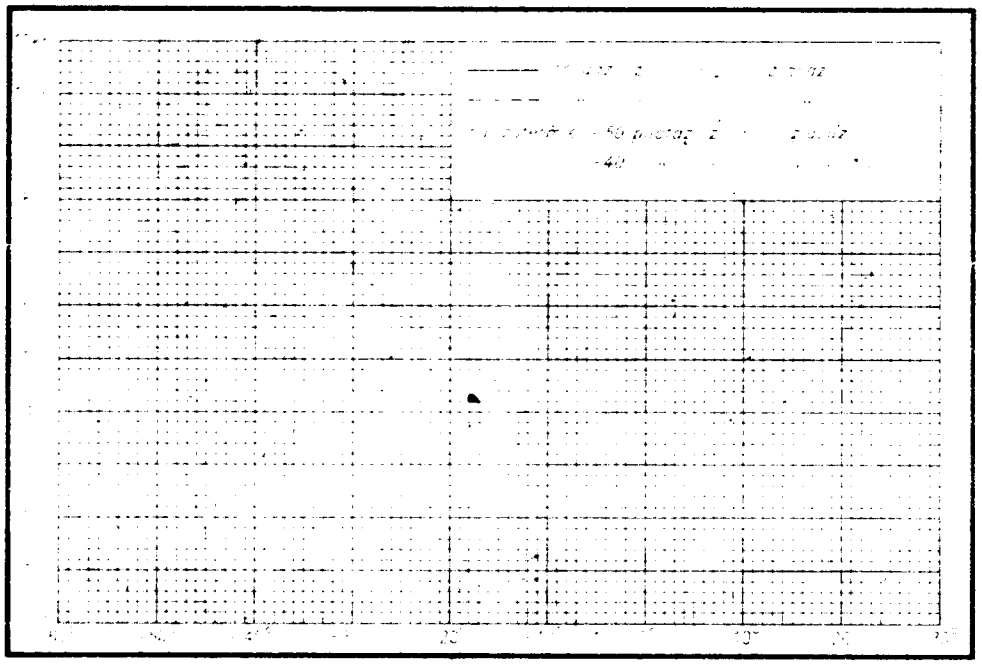
Rozmieszczenie danych

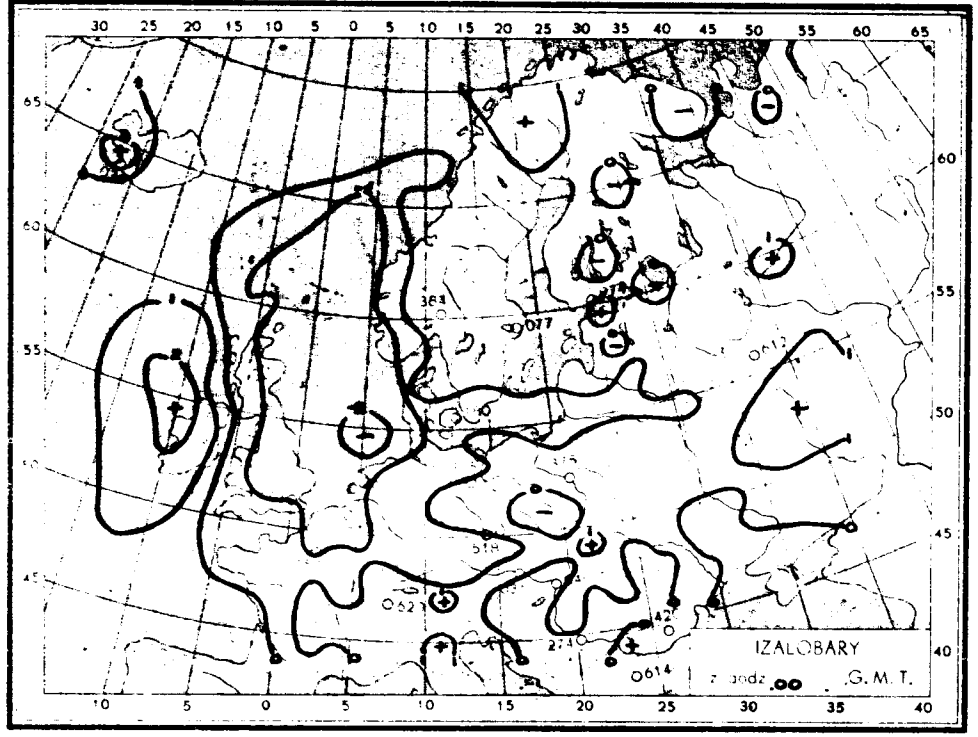


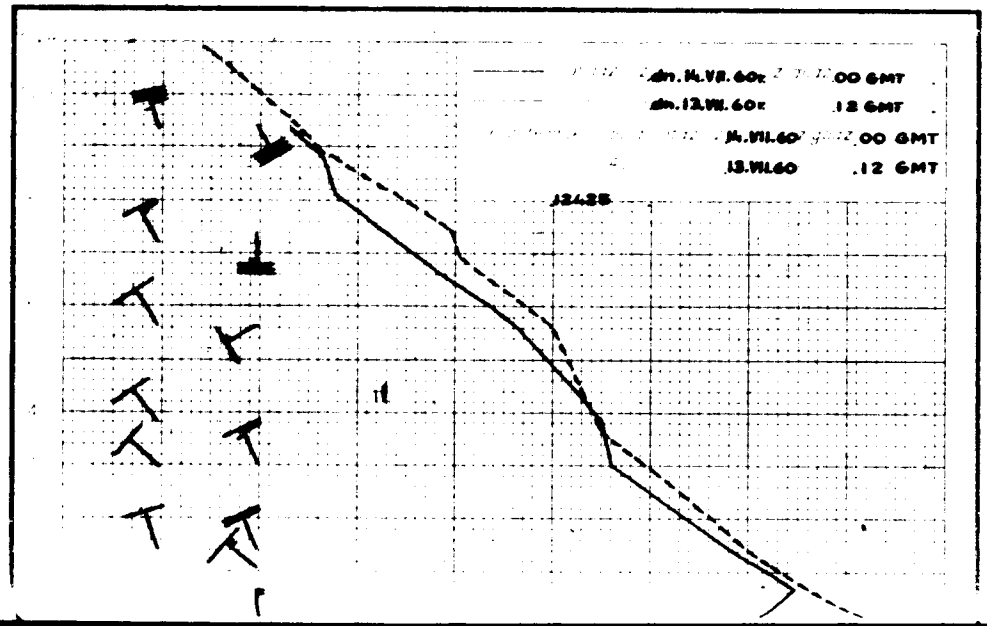


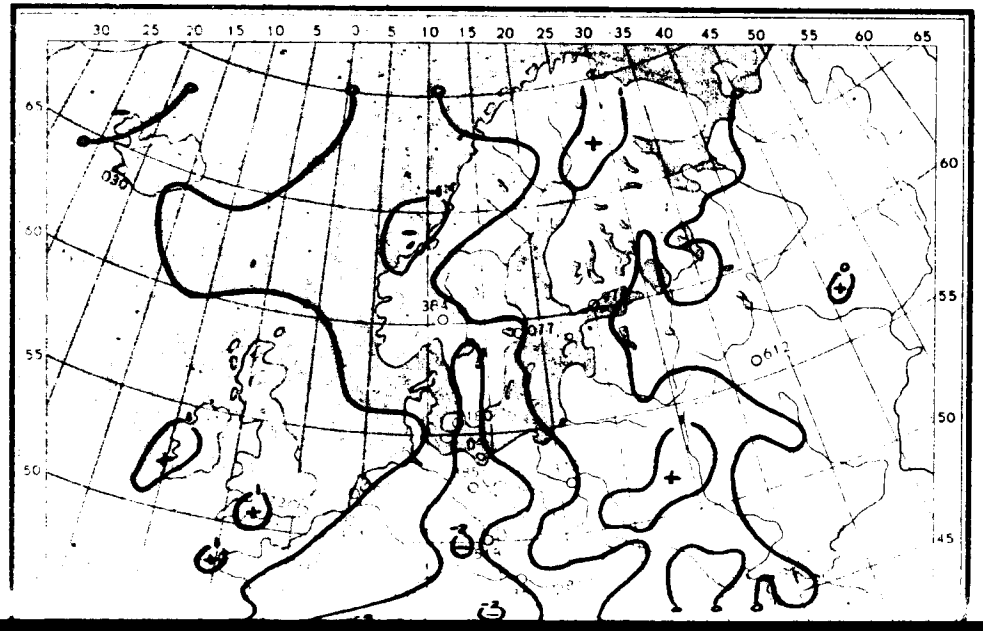
PPm
PPk
Lizbona
Rzym
Bern
Praga
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Kopenhaga
Sztokholm
Rzykjavik

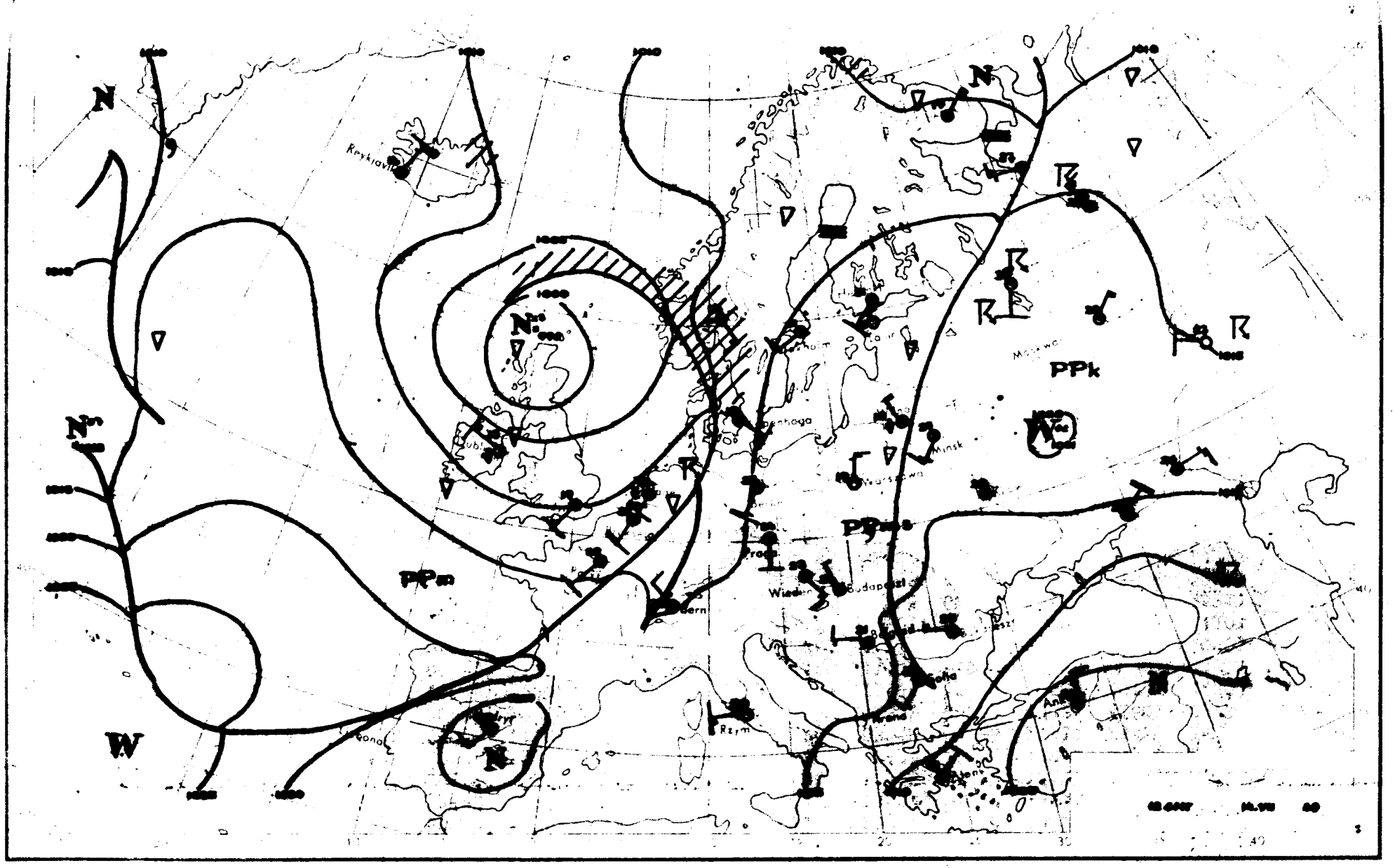
14.VII.1960r.-godz.00 GMT.




IZALOBARY
z godz .00 G.M.T.


dn. 14.VII.60r .00 GMT
dn. 13.VII.60r .12 GMT
14.VII.60 .00 GMT
13.VII.60 .12 GMT
12425




N
N
N
W
PPm
PPk
Reykjavik
Minsk
Wiedeń
Budapeszt
Rzym
Sofia
Ankara
Bern
Praga
Warszawa
Moskwa
1000
1010
20
30
40

Dane synoptyczne z Polski w dniu 14.VII.1960r.

.SYNOP z godz.00 GMT.

150	30000	60011	19313	20932	12701
185	83202	96102	18119	3552X	13701
205	00000	62020	18411	00900	10801
250	40201	96XX1	19513	10936	12203
295	83404	96619	15414	8042X	14606
330	03202	60021	17912	00900	10400
375	83401	60216	16415	856XX	13202
425	00000	40101	19111	00900	11205
465	83202	56106	18414	885XX	13204
560	83001	20606	19213	855XX	13802
695	82702	60021	14415	3547X	14208
105	10000	96100	19009	00900	09801
235	00000	97021	20011	00900	10701
270	83602	97216	18115	4742X	13802
310	00000	96100	18810	00900	09801
495	83202	40638	14016	6742XX	16205
510	03604	98010	42106	00900	04103
570	83203	56618	17014	6722X	13102
575	83201	50606	16414	6742X	13204
650	93610	00636	00803	9XXXX	03801

SYNOP z godz.12 GMT.

150	20703	70020	19020	11602	09703
185	73601	97022	18919	22536	12803
205	72205	65032	16125	32508	10610
250	20403	98020	18822	21500	09607
295	83602	97026	17917	854XX	15205
330	51802	65021	18024	42601	09712
375	73604	65014	18319	4573X	12203
425	41102	65020	17623	32602	11811
465	20702	70021	18520	21541	10803
560	30503	70031	18920	22540	11101
695	82705	60025	18210	863XX	16211
105	61803	98022	17223	32506	10706
235	42001	97030	18621	32604	10705
270	53601	98022	18621	21530	12704
310	61802	97021	15924	42502	08714
495	83203	96105	18117	863XX	16208
510	52204	98011	41712	41202	05702
570	63202	70012	18219	6863X	13400
575	82902	20616	19015	6732X	15304
650	90201	00456	03208	9XXXX	08305

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

brak obserwacji

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23149	11102	00000	85511	08034
03505	70081	53567	03105	50570	63729
03305	40735	75XX9	03409	30939	86XX1
03518	55555	00004	11102	00000	76930
14104	00000	17692	54563	03205	89632
54585	03205	10474	66743	03305	66440
71792	03306	66666	35682	03412	32483
03517	30086	03518	01010	00900	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.VII.1960r.

Początkowo we wschodniej części kraju było zachmurzenie duże lub całkowite z opadami ciągłymi powoli zanikającymi. W ciągu dnia i przed wieczorem na tych obszarach następowały przejaśnienia. W zachodniej połowie kraju początkowo było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie w ciągu dnia przeważało zachmurzenie umiarkowane. Rano miejscami na wschodzie notowano mgły. W godzinach wieczornych i w nocy zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane jedynie w dzielnicach południowo-wschodnich i na krańcach wschodnich duże. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Jeleniej Górze do 16°C w Zamościu i Terespolu, a maksymalna od

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 5560/112/B/57 – 22.X.57 – CW-31461 – 25000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

15 Lipiec 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

front ciepły
front chłodny
front zokludowany
front stacjonarny

deszcz
mżawka
śnieg
} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

krupa
grad
opady przelotne
obszar jednostajnych opadów deszczu
" " " śniegu

mgła
zmętnienie
burza
błyskawica
zamieć

Wiatr

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

Wielkość zachmurzenia

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

Znakowanie układów ciśnienia

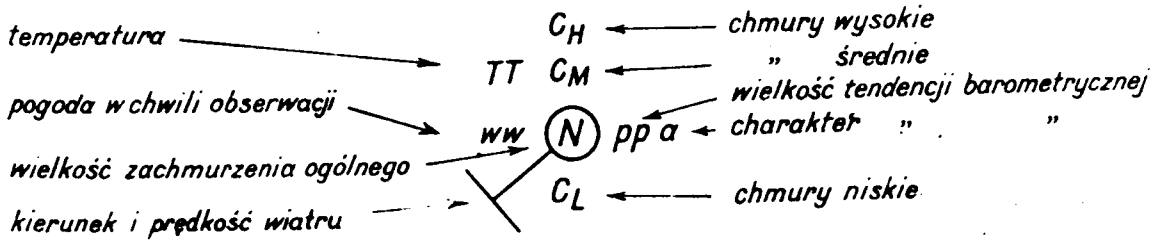
W - wyż
N - niż

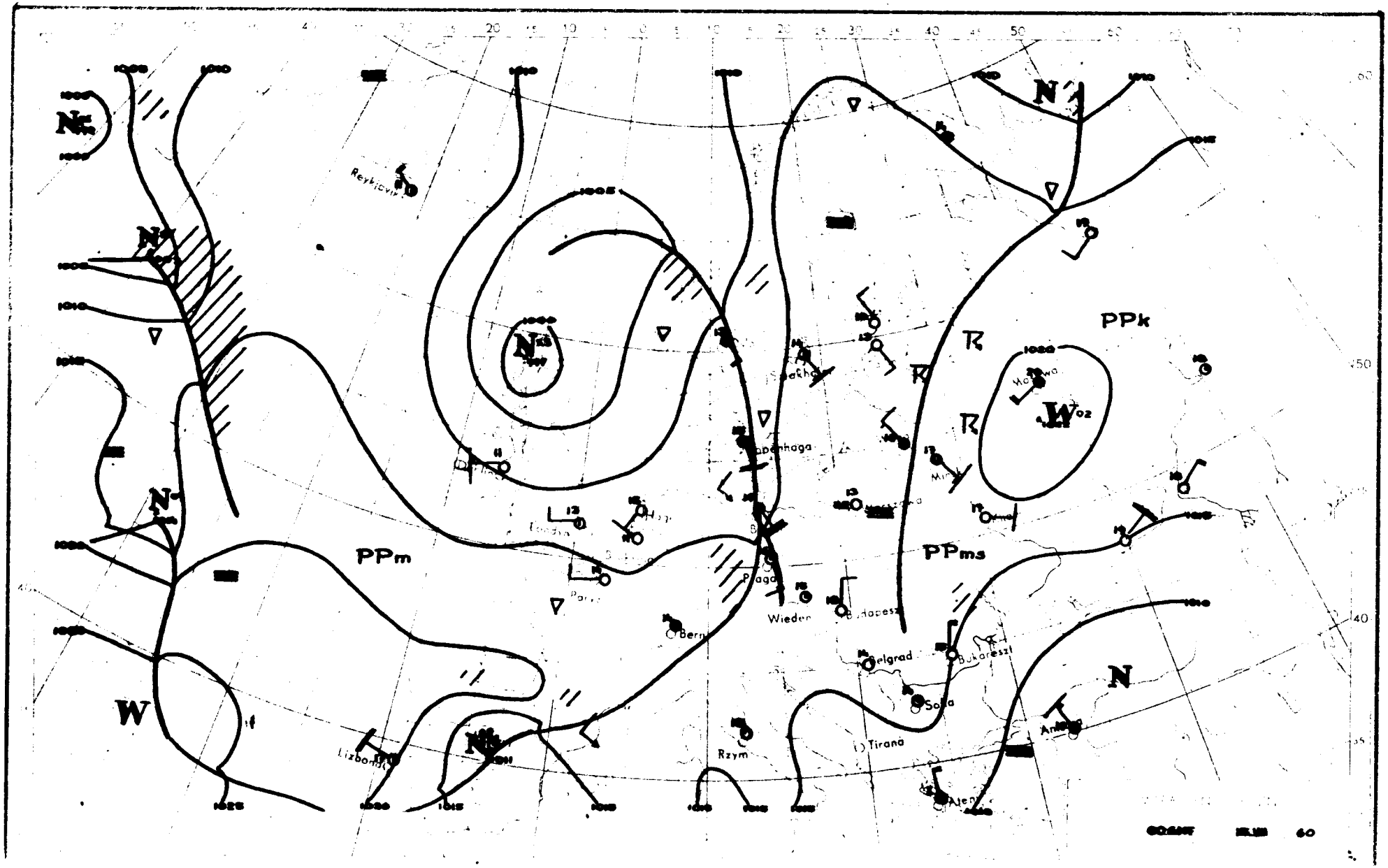
Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
" zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

LIBRARY
AUG 21 1961
WEATHER BUREAU

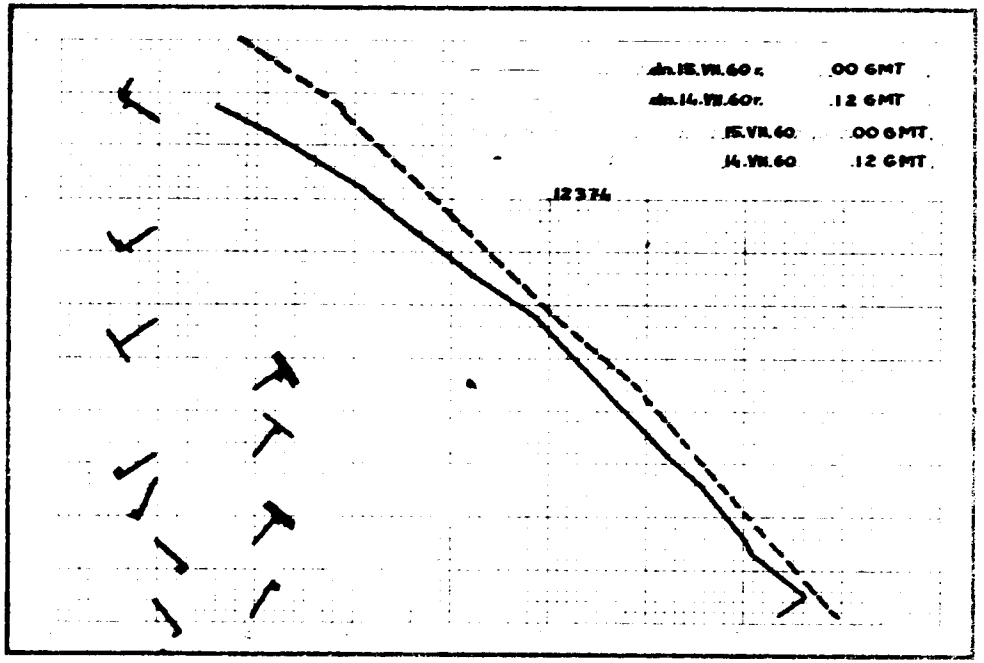
Rozmieszczenie danych

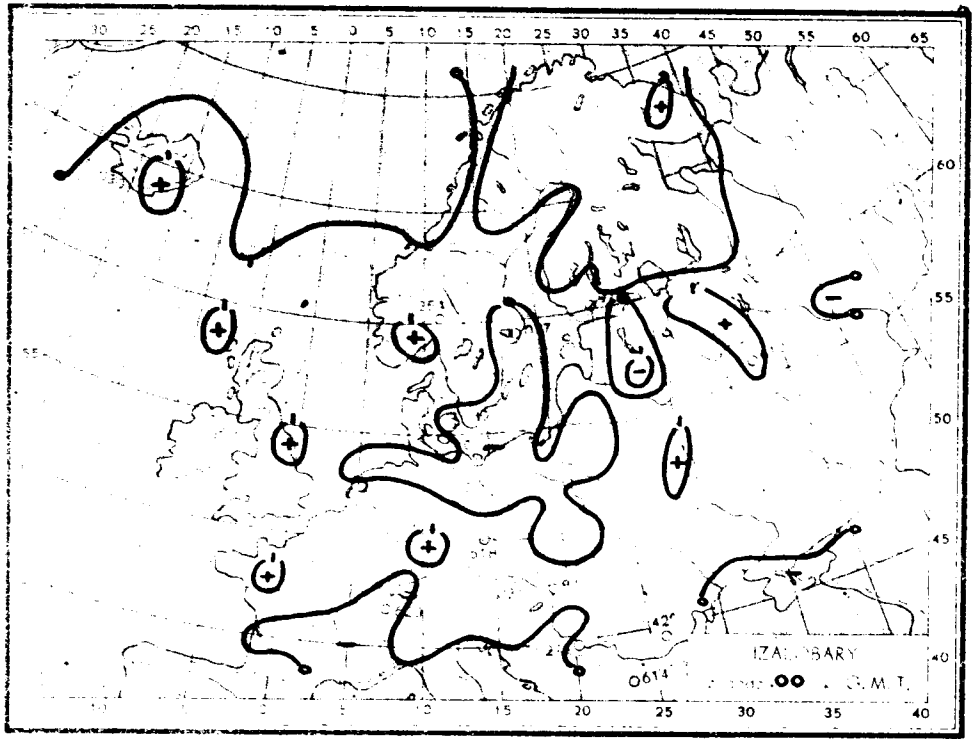


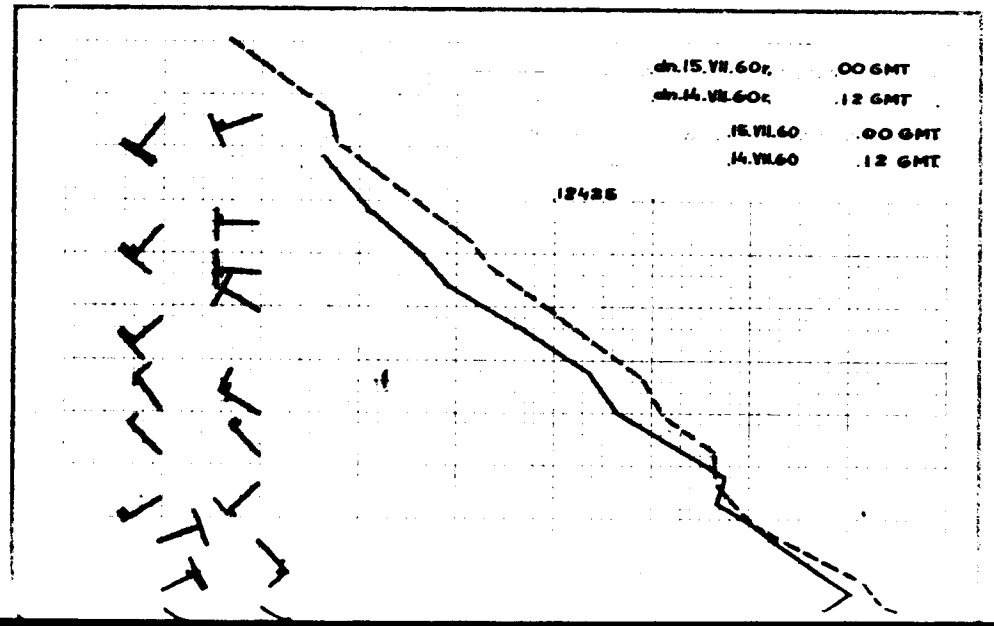


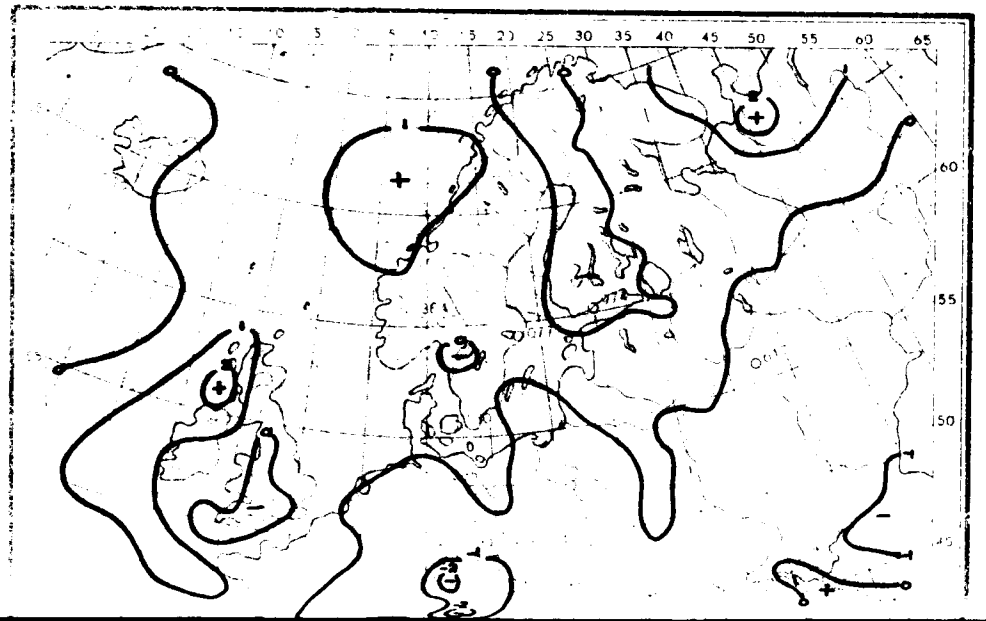
PPk
PPm
PPms
W
N
Reykjavik
Wieden
Rzym
Tirana
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Lizbona
Bern
Paryż
Londyn
Kopenhaga
Moskwa
Minsk
Budapeszt
Ateny

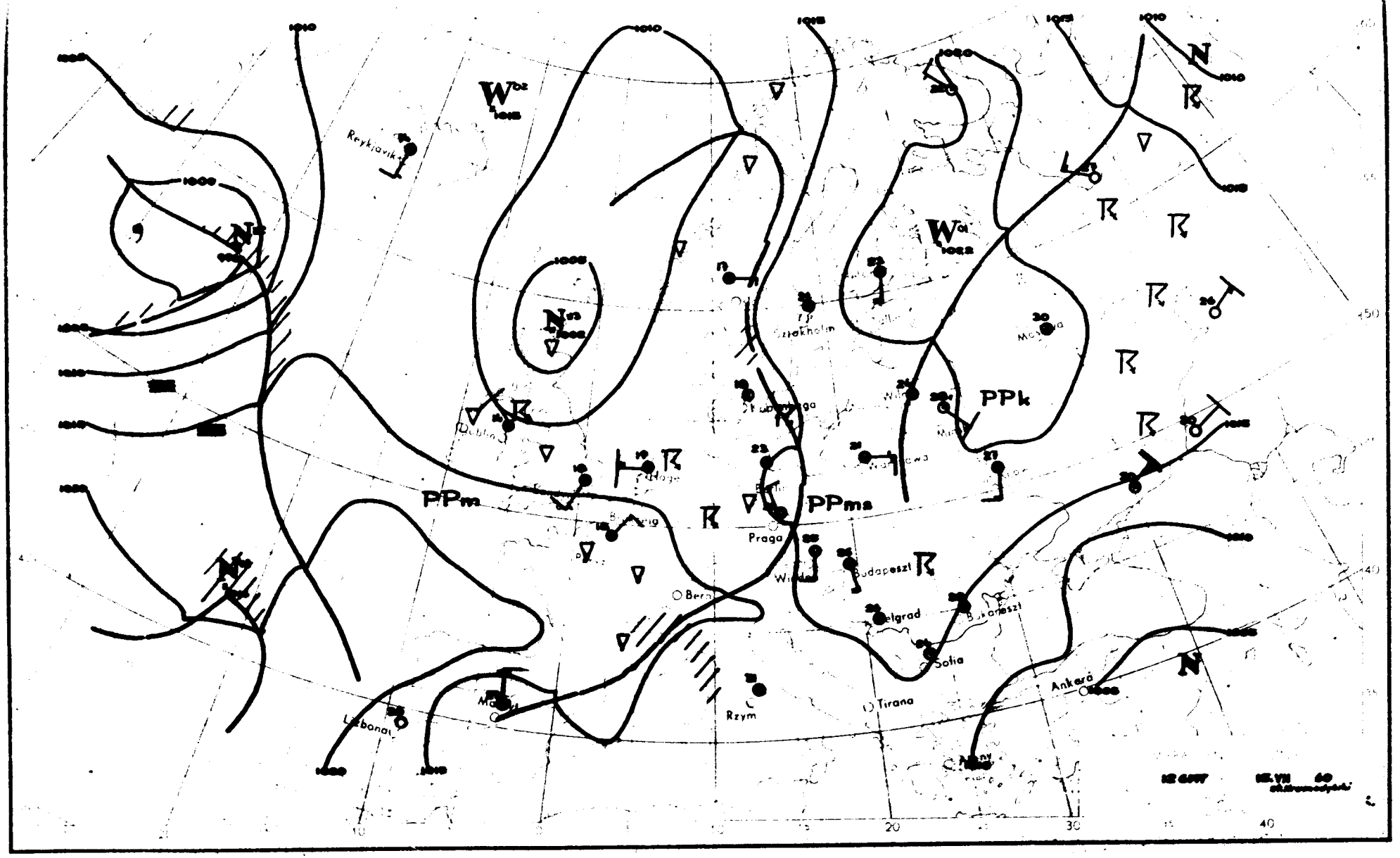
15.VII,1960r.-godz.00 GMT.


dn.15.VII.60 r. .00 GMT
dn.14.VII.60 r. .12 GMT
15.VII.60 .00 GMT
14.VII.60 .12 GMT
12374


IZALLBARY
.00 G.M.T.
0614


dn.15.VII.60 r. .00 GMT
dn.14.VII.60 r. .12 GMT
15.VII.60 .00 GMT
14.VII.60 .12 GMT
12425





PPm
PPms
PPk
Praga
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Reykjavik
Dublin
Hage
Berlin
Wiedeń
Bern
Lizbona
Sztokholm
Moskwa
Warszawa
Bukareszt
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.VII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	70020	17814	00900	12808
185	20000	97020	18814	20930	13201
205	61807	62022	13120	20932	11702
250	10000	97020	18212	00901	10400
295	00000	96101	18415	00900	13704
330	61403	58101	17116	00908	12701
375	00000	06460	18313	00900	13701
425	61402	56101	16616	00906	13201
465	00902	60020	18212	00900	11701
560	11202	40100	18812	10940	12702
695	80000	56102	19115	855XX	15701
105	21404	97030	15216	00901	11801
235	21401	97011	18015	00901	11000
270	00000	97020	18814	00900	13400
310	41401	97012	14118	10938	12102
495	80000	96102	19016	864XX	15103
510	31810	98021	40608	00902	06705
570	00000	50101	18914	00900	13702
575	80000	30101	18614	3552X	14705
650	12004	84021	03306	00902	06501

SYNOP z godz.12 GMT.

150	51603	70022	17025	32602	12806
185	71402	97031	18521	725XX	16803
205	72201	65016	15120	7097X	15112
250	62003	97012	17025	32506	12706
295	71601	97032	18923	725XX	15702
330	61606	70031	15727	21646	13604
375	71404	65022	18021	785XX	16702
425	60903	65022	15125	00908	13707
465	71403	60022	17420	42508	14802
560	72302	65022	17123	52602	15704
695	20403	65021	17324	22500	18707
105	61807	97022	14625	22531	12301
235	61603	97031	16324	12602	13704
270	71101	97022	18422	785XX	15201
310	83201	97022	15421	8097X	15303
495	61103	97022	18723	625XX	16808
510	70103	96412	41011	72XXX	10204
570	71604	70022	18021	31608	14802
575	61402	65022	17024	31501	15805
650	72204	75412	04310	68X68	08104

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23152	14132	00000	85526	10093
01302	70126	02007	02502	50578	61695
02305	40744	73806	02404	30948	88XX9
02904	55555	00007	13138	00000	45966
16153	01401	37866	10107	01302	63744
05025	01902	78500	61695	02305	66666
35679	02904	27294	02809	22002	02911
01010	00900	11122	01272	94XX8	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23133	17132	01402	85517	12056
00705	70118	04564	03001	50576	63729
02208	40742	74XX8	02209	30945	88XX4
02210	55555	00002	17132	01402	45964
20131	00608	33771	06008	02402	79729
07533	00201	08621	53631	03303	90559
56668	02307	52452	70783	02211	66666
36279	02209	26096	02210	01010	00902

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.VII.1960r.

Początkowo głównie w dzielnicach południowo-wschodnich było zachmurzenie duże, na pozostałym obszarze umiarkowane. Rano w części południowo-wschodniej wystąpiły mgły. W ciągu dnia na całym obszarze kraju było zachmurzenie umiarkowane, tylko lokalnie przejściowo duże. Przelotne opady i burze wystąpiły miejscami na północnym-zachodzie i na krańcach południowo-wschodnich. W nocy w wielu miejscowościach notowano rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od 10°C w Olsztynie do 17°C w Świnoujściu, maksymalna od 21°C w Szczecinku do 27°C w Poznaniu, Legnicy i Lemborku. Wiatry były słabe w dzielnicach za- [illegible] przejściowo umiarkowane przeważnie południowe i południowo-wschodnie.

Druk PPWK – Wwa Sulec 18 Zam 1420/154/E/58 – 25.VII 58 – CW- 31952 – 76000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

'16 Lipiec 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

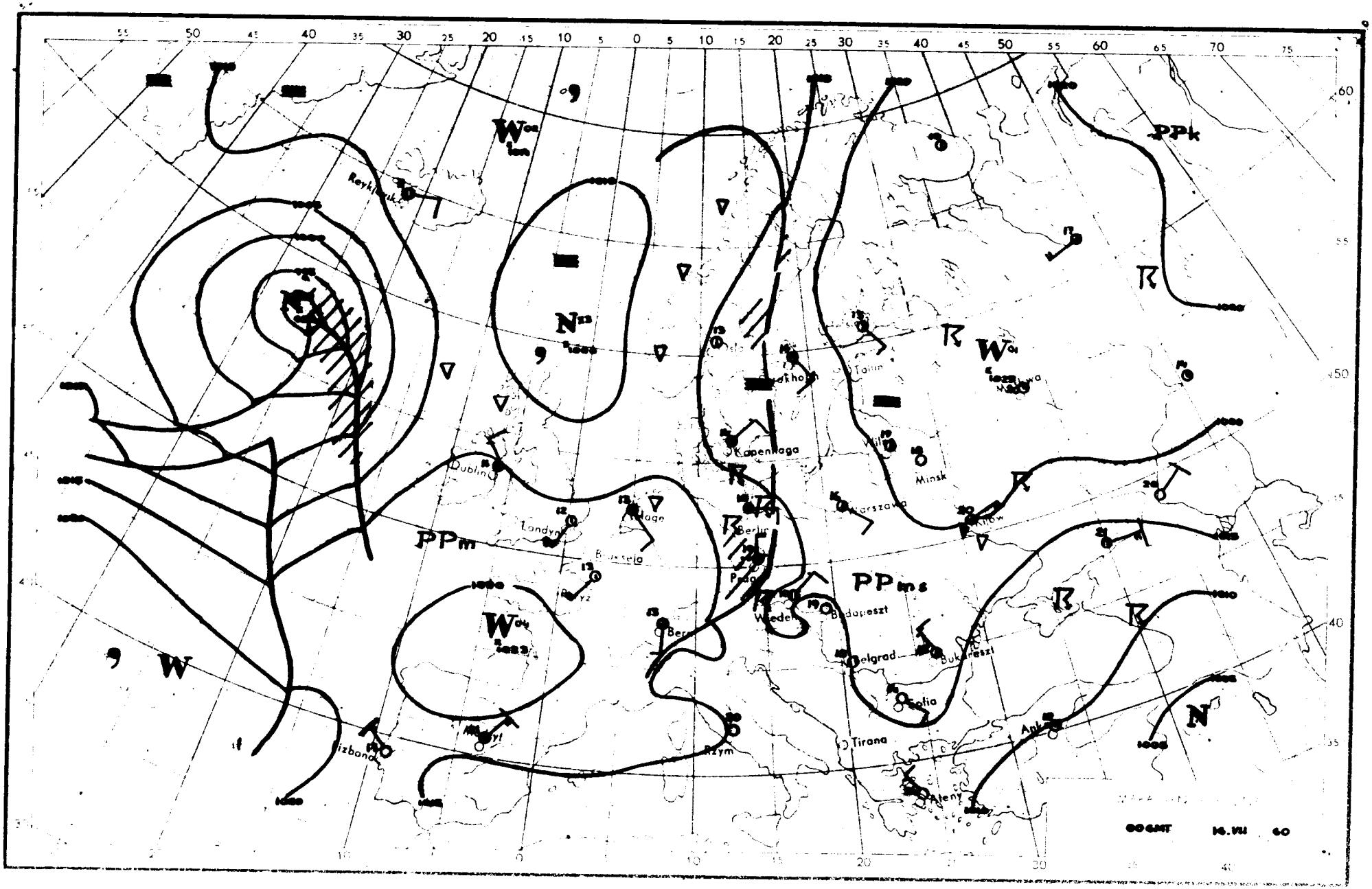
Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

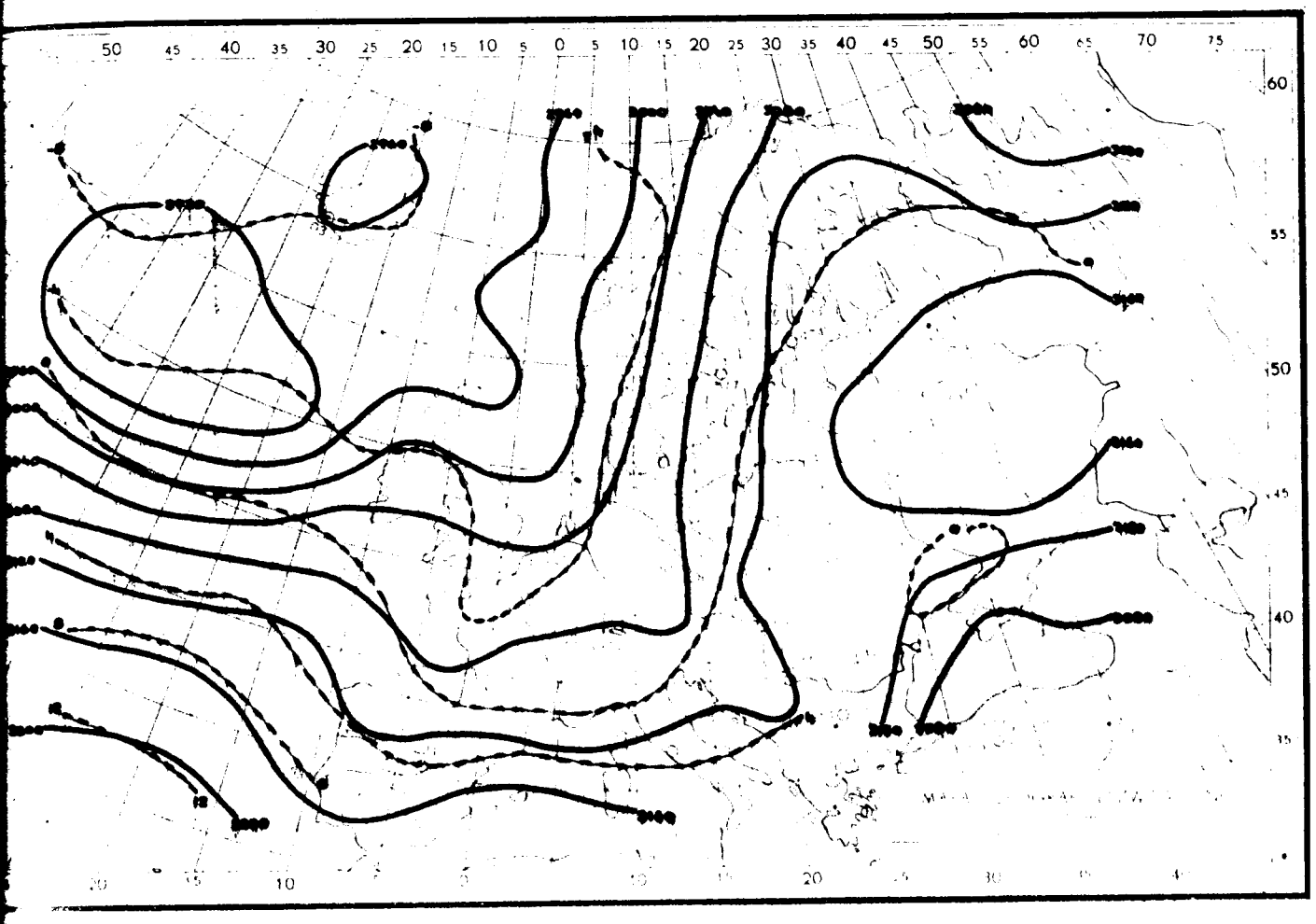
LIBRARY
AUG 21 1961
WEATHER BUREAU

Rozmieszczenie danych

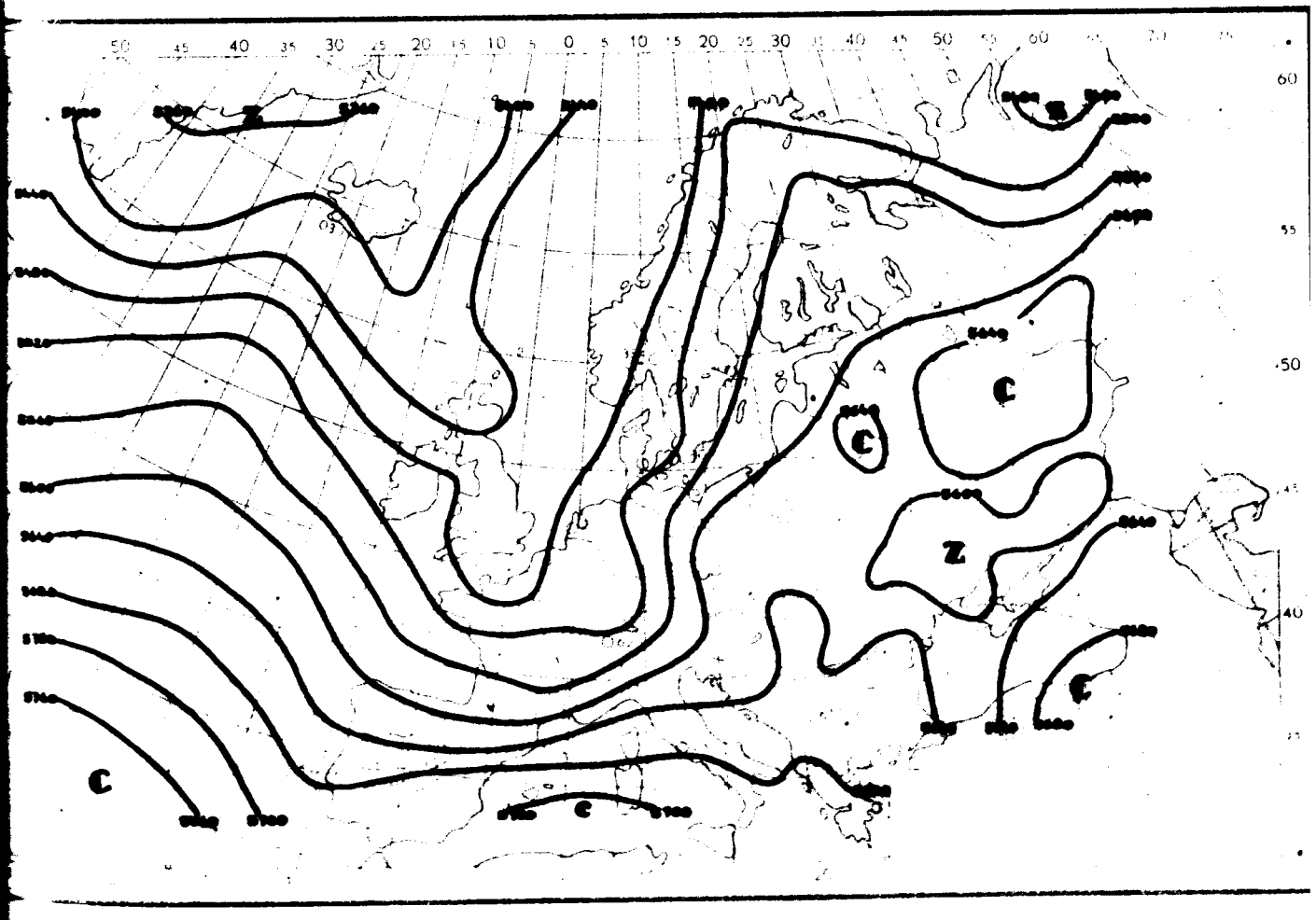
temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ⊥
C_H ← chmury wysokie
C_M ← " średnie
pp ← wielkość tendencji barometrycznej
a ← charakter "
C_L ← chmury niskie

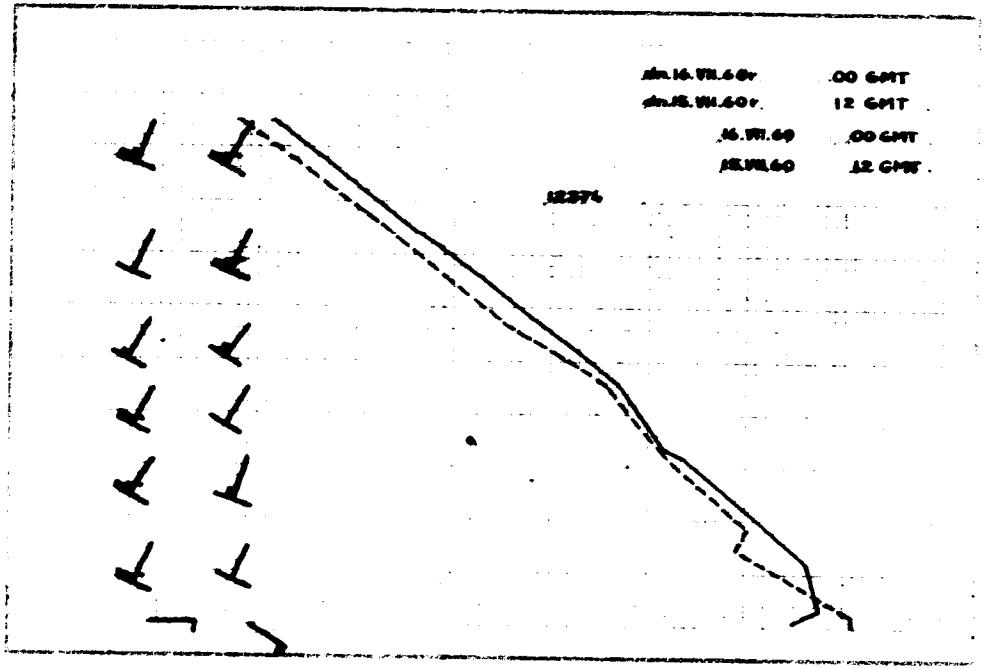


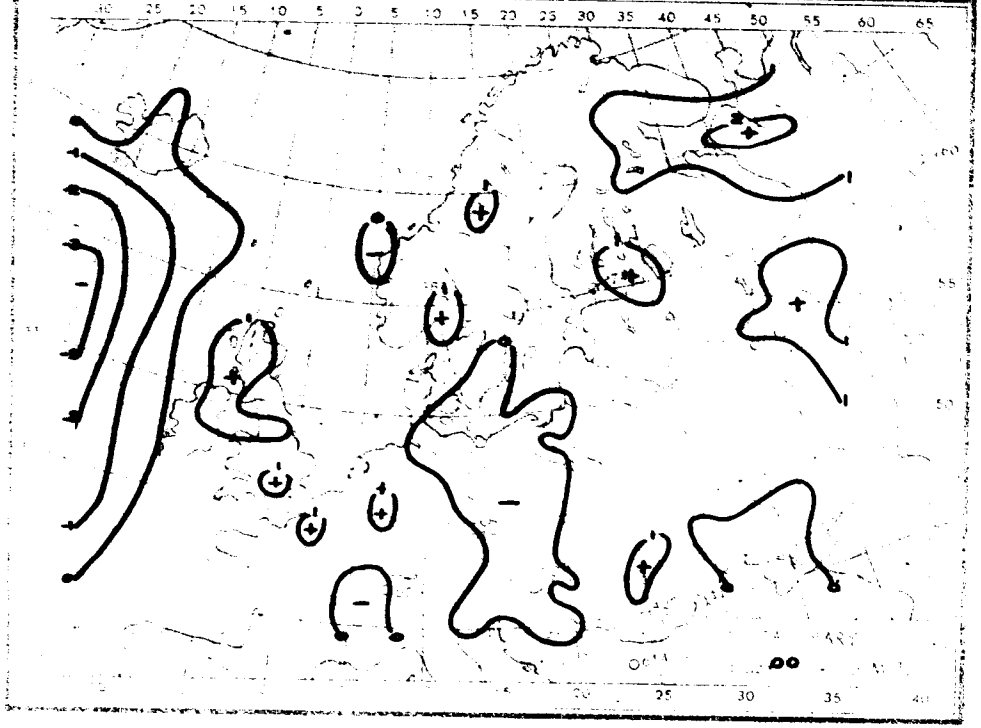
PPk
PPm
PPms
Reykjavik
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Lizbona
Madryt
Kopenhaga
Warszawa
Minsk
Kijów
Tallin
Oslo
Stockholm
Ankara
00GMT 16.VII 60

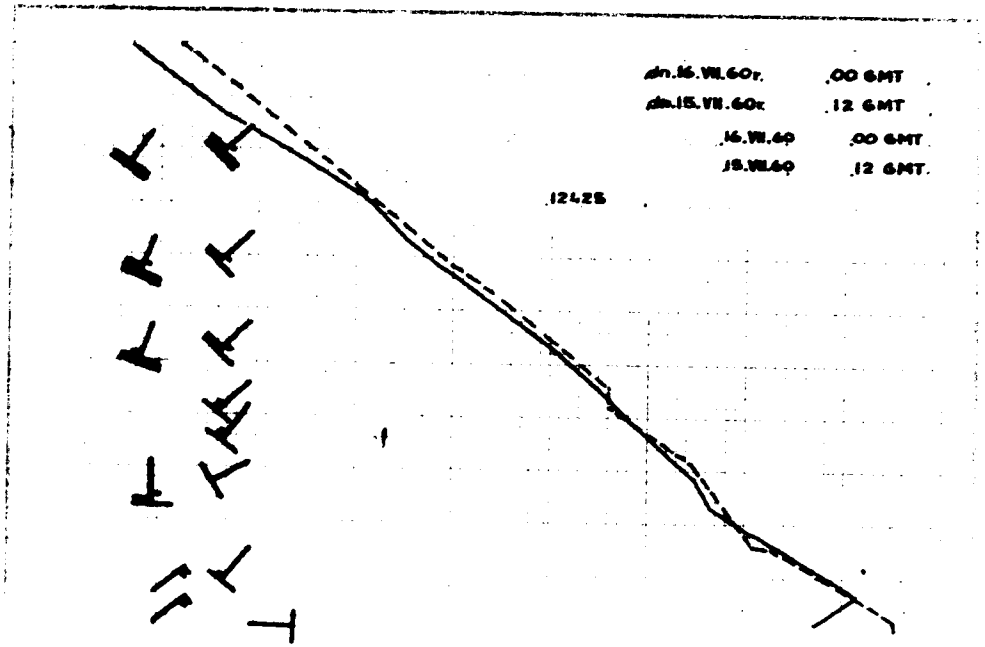


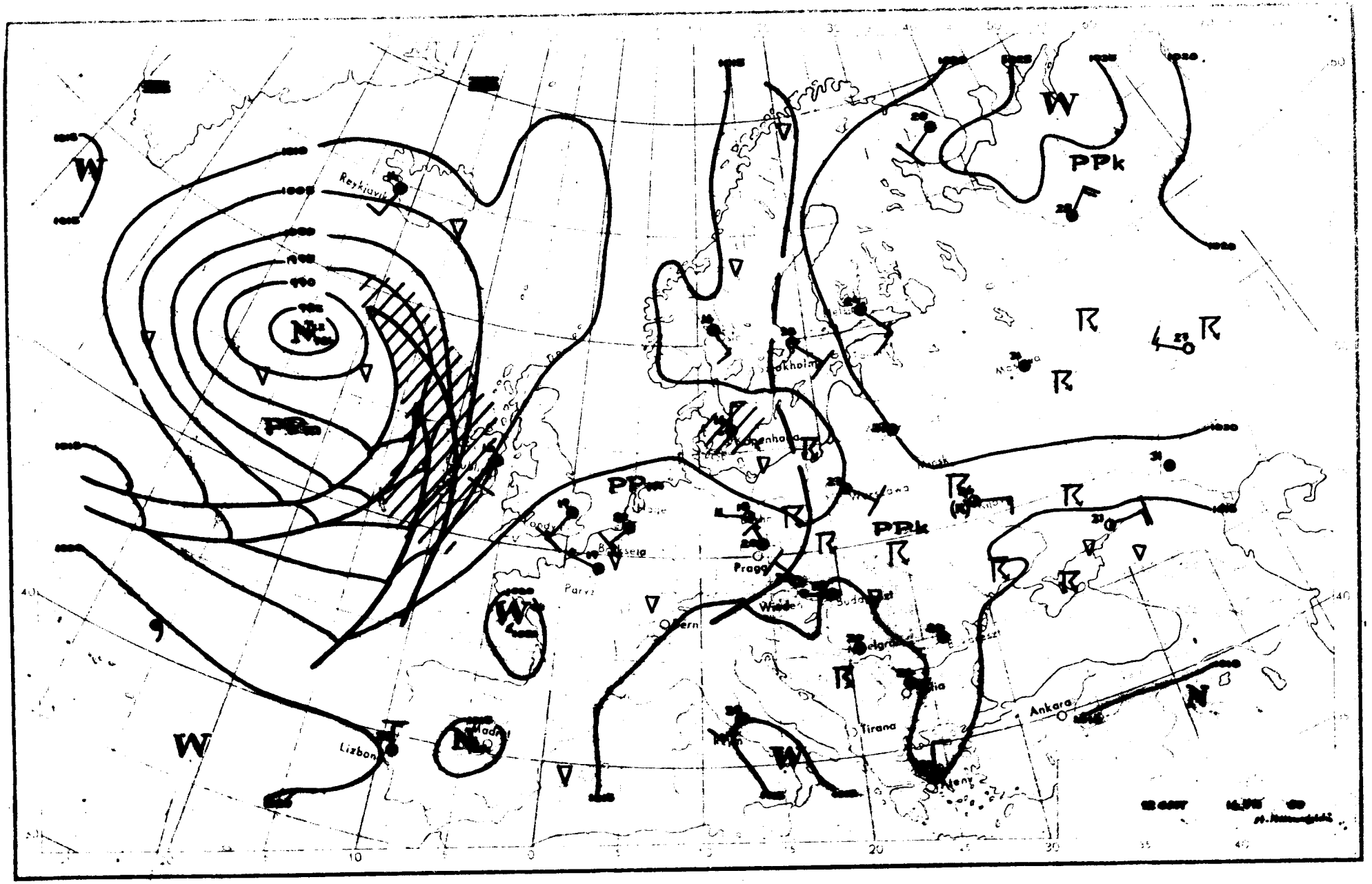
16.VII.1960r.-godz.00 GMT.




dn.16.VII.60r .00 GMT
dn.15.VII.60r. .12 GMT
.16.VII.60 .00 GMT
.15.VII.60 .12 GMT
.12274


.00


dn.16.VII.60r. .00 GMT
dn.15.VII.60r .12 GMT
.16.VII.60 .00 GMT
.15.VII.60 .12 GMT.
.12425



Reykjavik
Lizbon
Madrid
Paryż
Bruksela
Praga
Wiedeń
Tirana
Ankara
PPk
PPm
W
N
R

Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.VII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	58100	17317	00900	15101
185	20000	96100	18516	15501	16802
205	70000	65132	14315	25638	15806
250	01401	97011	16815	00900	14805
295	20000	97021	19017	25500	15400
330	01102	58100	15218	00900	15806
375	21101	65031	17416	20930	15702
425	21403	60030	14517	00902	15801
465	00901	60020	16217	00900	15801
560	61101	56101	16416	6095X	16805
695	00000	40100	18016	00900	15202
105	70402	96102	15916	6742X	15400
235	00000	97021	16914	00900	12803
270	01402	97021	18315	00900	14400
310	80000	97012	13418	3952X	15709
495	00000	96100	18317	00900	16400
510	91813	90454	38410	9XXXX	10614
570	11801	59101	16915	10931	14706
575	01403	60020	16417	00900	16802
650	81104	70031	03809	854XX	07802

SYNOP z godz.12 GMT.

150	60905	65031	12828	62500	17824
185	21406	97020	15927	11601	13710
205	80203	58808	11116	1942X	16805
250	71406	97271	12327	6952X	16710
295	51407	97031	17828	52600	14806
330	71808	60958	12324	795XX	16702
375	61407	70031	15127	22632	18701
425	62706	75258	14419	2863X	14113
465	71808	60031	14125	5957X	15302
560	72407	65179	16221	795XX	16207
695	82705	60951	17927	836XX	13204
105	81104	97959	11217	895XX	16508
235	brak	obserwacji			
270	31608	98020	13929	22502	16713
310	82705	97219	13317	5347X	15208
495	21405	97020	16228	11502	17808
510	91809	90458	38108	9XXXX	08218
570	71607	60801	15126	49478	17703
575	82705	65171	16424	5957X	18206
650	71607	70019	04011	32303	05X00

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	48144	16150	01002	85534	14092
01908	70144	03559	02009	50580	61692
02006	40748	73XX0	02005	30952	88XX0
01909	55555	00006	15145	00901	36975
18171	01304	22882	16118	01908	35682
02566	02109	54588	52615	01909	66666
45066	02006	30088	01909	01010	00900

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23116	17141	00402	85507	12087
70108	03561	01809	50575	62736	01911
40732	73858	01913	30936	89XX9	02110
20200	06XX4	02115	15384	01XX9	02116
10649	01XX1	02110	55555	00000	17141
00402	56950	21161	00402	73828	10067
38765	06027	78729	05524	00000	22536
59721	01810	80435	70821	01818	66666
36378	02006	28593	02111	21207	02115
13400	02210	11300	02015	09402	02110
06002	00807	01010	00902	11122	16212
07XX1					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.VII.1960r.

Początkowo tylko na krańcach zachodnich było gdzie niegdzie zachmurzenie duże i notowano burze,na pozostałym obszarze było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie.W ciągu dnia od zachodu następował przejściowy wzrost zachmurzenia z burzami i opadami przelotnymi przemieszczającymi się szybko ku wschodowi.Jednocześnie od zachodu znowu następowały przejaśnienia.W nocy było zachmurzenie niewielkie i umiarkowane z zanikającymi burzami w dzielnicach wschodnich.Na krańcach południowo-zachodnich wystąpiły mgły.Temperatura minimalna wahała się od 11°C w Jeleniej Górze do 17°C w Elblągu i Terespolu,a maksymalna od 18°C w Szczecinie i 20°C w Słubicach

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 7420/64/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

17 Lipiec 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- mżawka
- * śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

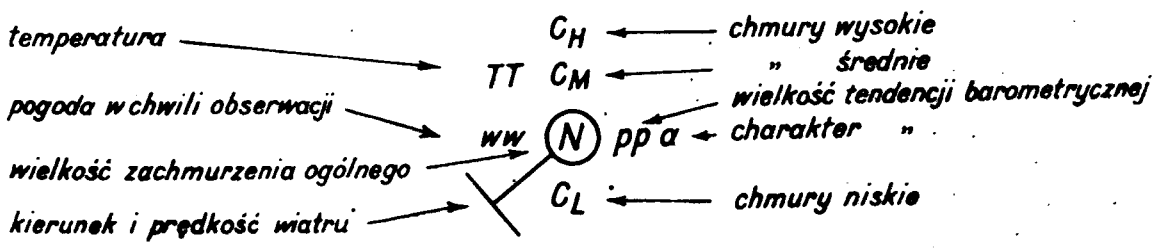
Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

- PP - powietrze polarne
- PA - " arktyczne
- PZ - " zwrotnikowe
- m - morskie
- k - kontynentalne
- s - stare

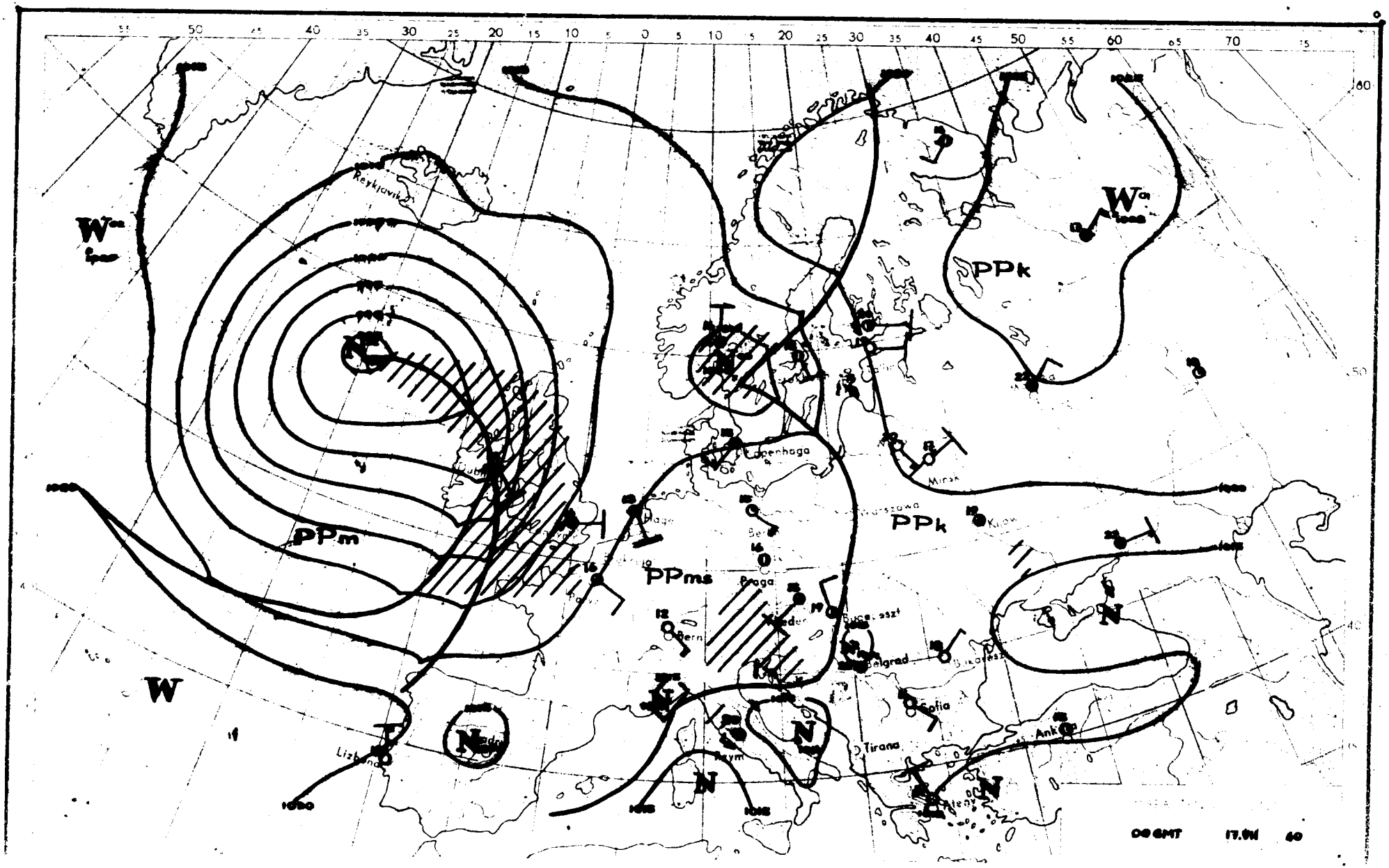
Rozmieszczenie danych



temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ↘

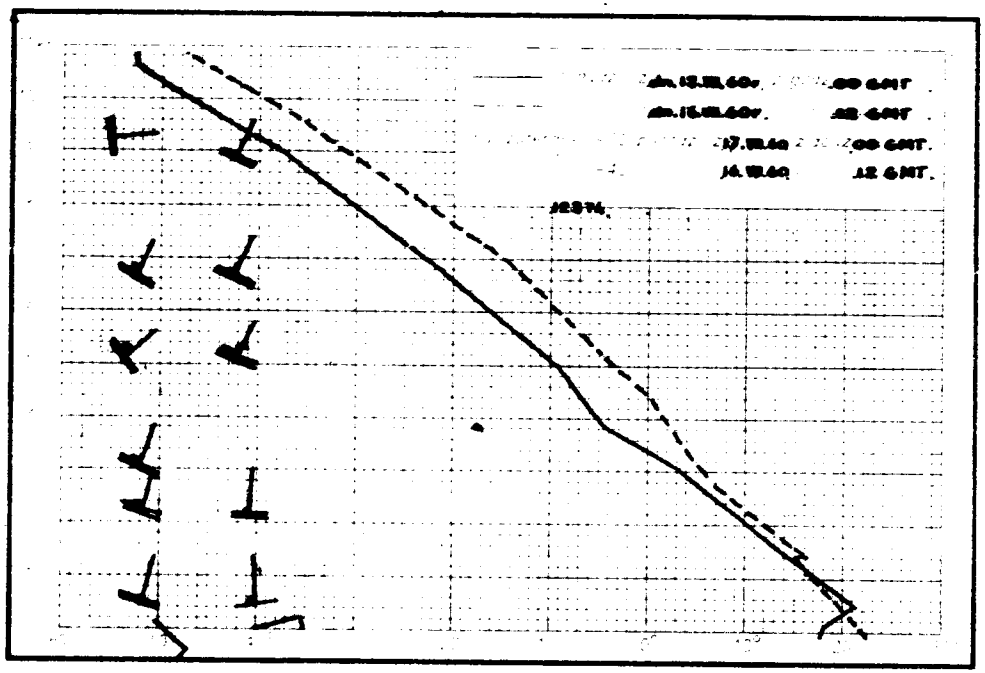
C_H ← chmury wysokie
C_M ← " średnie
pp ← wielkość tendencji barometrycznej
a ← charakter "
C_L ← chmury niskie

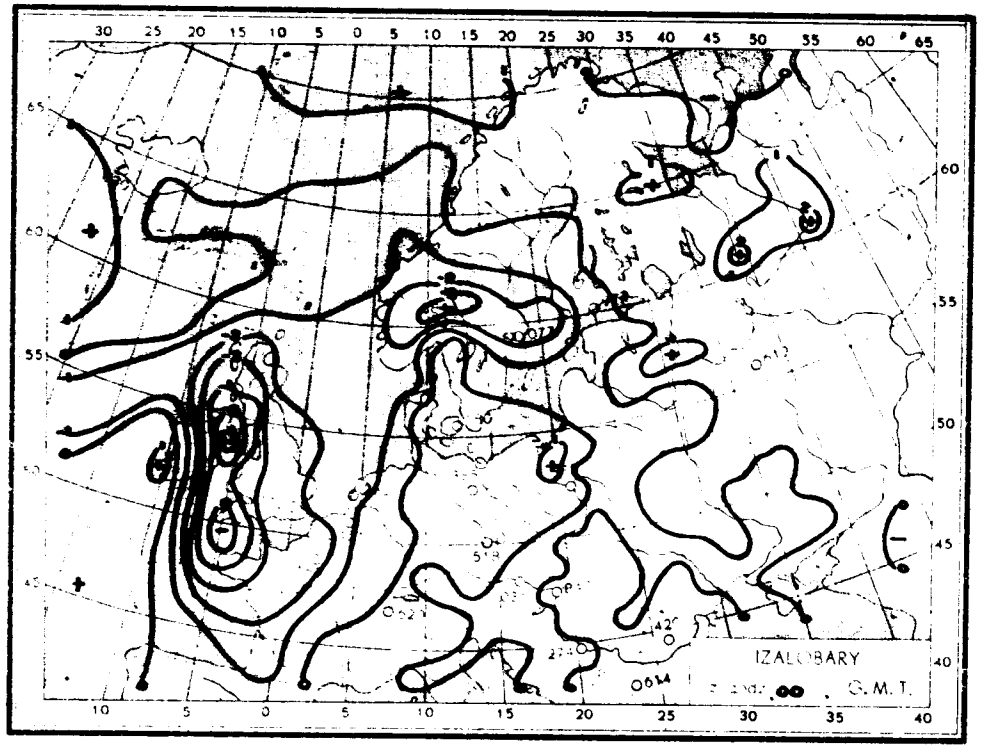
PIHM Wzór Nr VI 30/58

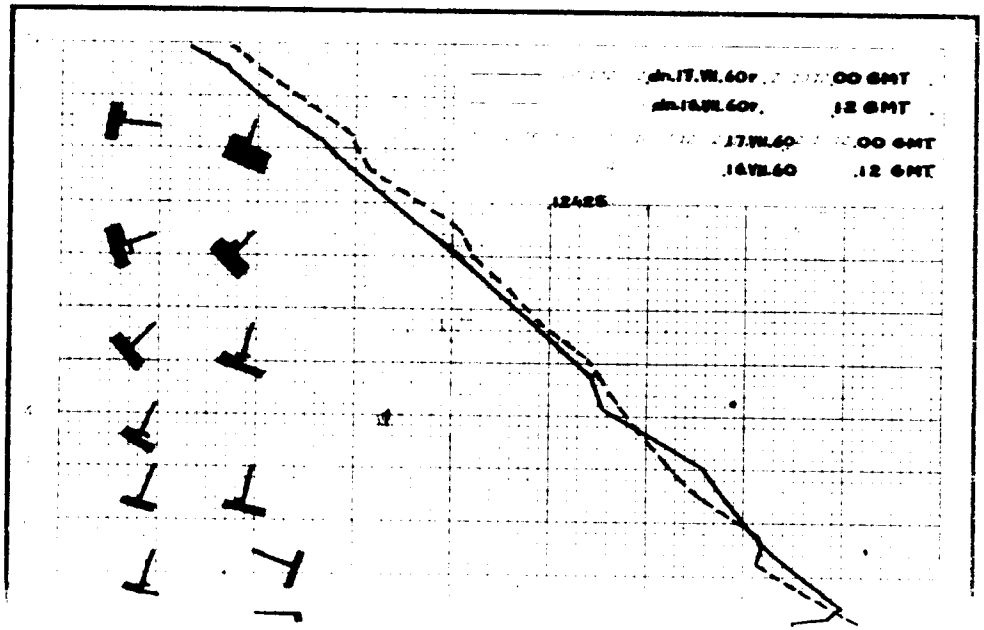


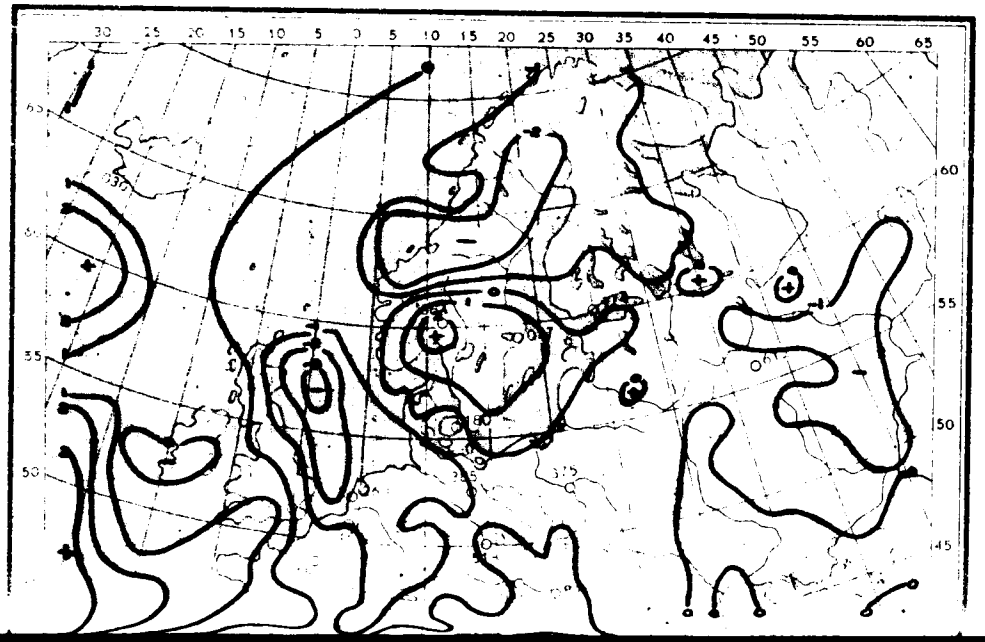
PPm
PPms
PPk
PPk
W
N
Reykjavik
Copenhaga
Praga
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Minsk
Warszawa
Kijow
00 GMT
17.VII
40

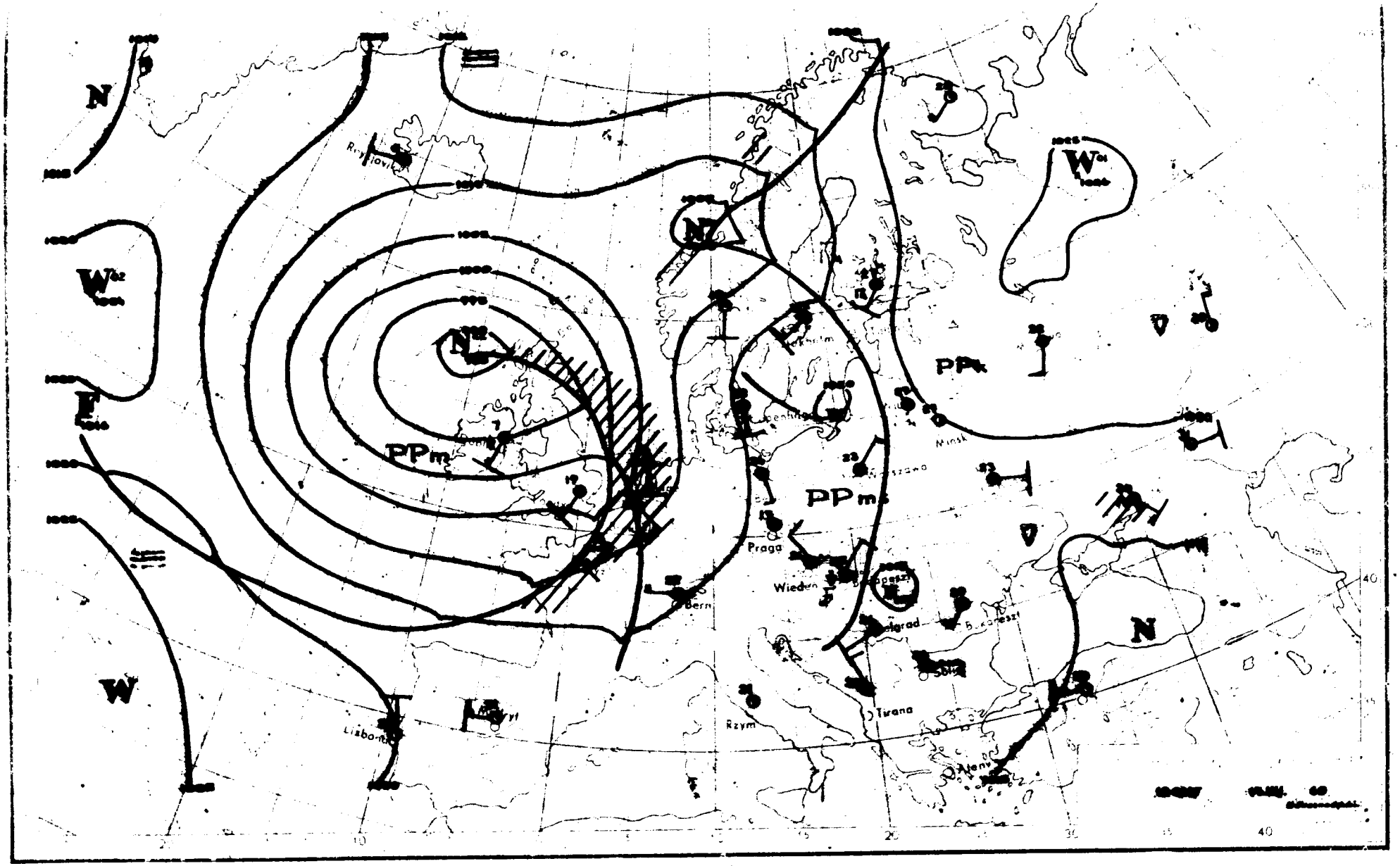
17.VII.1960 r.godz.00 GMT.


.00 GMT
.12 GMT
17.VII.60 .00 GMT
14.VII.60 .12 GMT
12374


IZALOBARY
G.M.T.


.00 GMT
.12 GMT
17.VII.60 .00 GMT
14.VII.60 .12 GMT
12425




N
W
PPm
PPm
PPk
Minsk
Praga
Wieden
Bern
Rzym
Tirana
Lisbona
Atenv
40
20
30
40

Dane synoptyczne z Polski w dniu 17.VII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	30000	60029	17116	00902	14108
185	62001	97252	17717	695XX	15205
205	22502	65030	16914	20930	12108
250	02201	97021	18314	00900	13X00
295	13202	97031	18116	00902	15703
330	22201	50101	19013	00901	12108
375	70000	60039	18116	756XX	15207
425	02501	40100	18613	00900	13103
465	00000	60021	18014	00900	13301
560	20203	60011	18316	25600	15806
695	51801	58101	18216	00902	14201
105	52002	40101	16213	00906	13802
235	00000	95101	18513	00900	13208
270	60000	97038	18316	45533	16209
310	90000	03470	17411	9X0XX	11103
495	00000	96101	18017	00900	16807
510	21603	98021	41708	00902	05205
570	30000	56101	18616	25430	15001
575	000000	57109	18215	00900	13212
650	41607	65411	03907	25X41	07705

SYNOP z godz.12 GMT.

150	60403	65011	19621	32502	14202
185	brak	obserwacji			
205	21605	65021	17123	11602	12707
250	60903	97022	19023	32562	14706
295	62004	97021	18128	22630	17805
330	81601	65032	18923	2167X	10605
375	30702	65018	18023	21530	18701
425	80902	50216	18021	5857X	15706
465	70702	60032	17822	2157X	14707
560	60803	60011	17322	32630	17705
695	83203	65012	17324	685XX	19704
105	61602	97012	18420	1153X	14400
235	61402	97011	19321	32506	12802
270	41401	98031	18825	42500	15703
310	41403	97031	17323	32502	14807
495	61603	97022	17328	22608	18703
510	91407	90516	41008	9XXXX	08801
570	31403	70030	17025	21531	16706
575	31103	98031	16326	11542	17811
650	62003	70179	04710	69XXX	09102

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23144	16153	00000	85524	12072
02104	70123	00578	01813	50574	65721
01911	40738	74XX9	02010	30942	87XX4
01914	20214	00XX1	15401	00XX4	10666
00XX6	55555	00006	16153	00000	58950
16168	03203	11792	09001	01809	93632
55631	01915	66666	42672	01910	28789
01912	19001	12099	09001	01010	25630
11122	25190	01XX1			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	48149	11106	00000	85531	10024
02003	70122	01606	02106	50576	63821
02009	40742	73XX2	02216	30947	86XX7
02220	55555	00004	10107	00000	45965
17117	00000	32871	11024	00000	65742
04584	02206	14542	59738	02109	30465
65848	02110	66666	39087	02220	01010
00900					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.VII.1960r.

Zachmurzenie było przeważnie umiarkowane lub niewielkie, tylko na wschodzie i w części południowej było duże i notowano liczne burze i opady przelotne. W godzinach wieczornych na południowym-wschodzie wystąpiły większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od 8°C we Wrocławiu do 17°C w Radomiu, a maksymalna od 18°C w Zgorzelcu do 30°C we Włodawie. Wiatry były słabe, chwilami w czasie burz umiarkowane z kierunków zmiennych.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 74 20/64/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

18 Lipiec 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

front ciepły
front chłodny
front zokludowany
front stacjonarny

• deszcz
, mżawka
* śnieg
} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

Δ krupa
▲ grad
∇ opady przelotne
obszar jednostajnych opadów deszczu
" " " śniegu

≡ mgła
∞ zmętnienie
burza
błyskawica
zamieć

Wiatr

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

Wielkość zachmurzenia

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

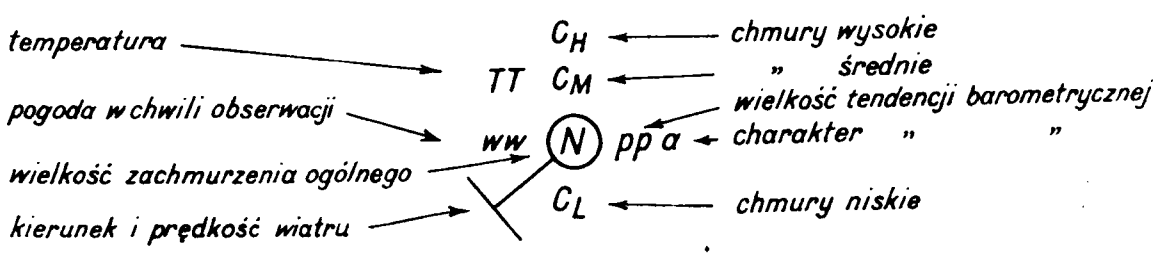
Znakowanie układów ciśnienia

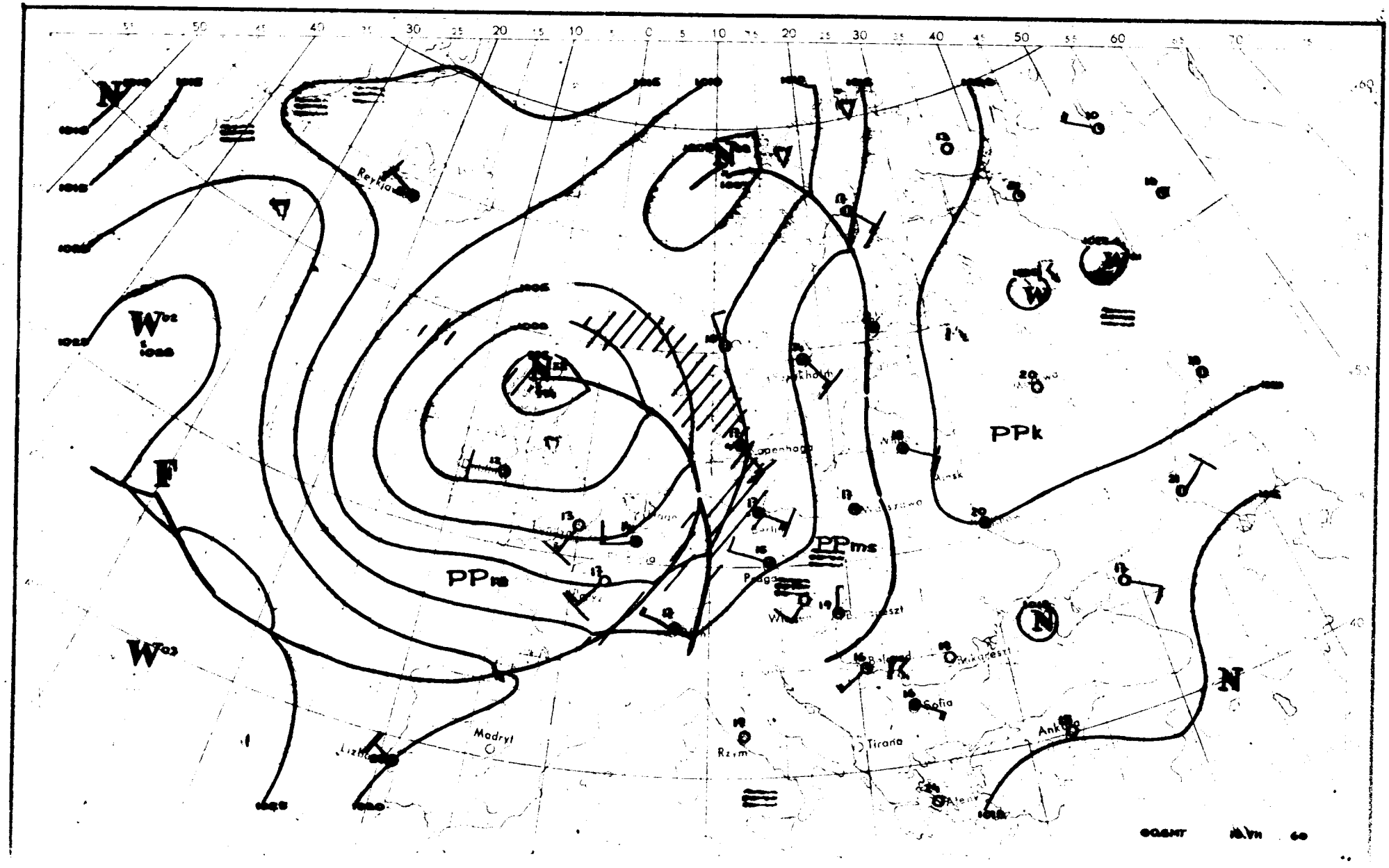
W - wyż
N - niż

Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

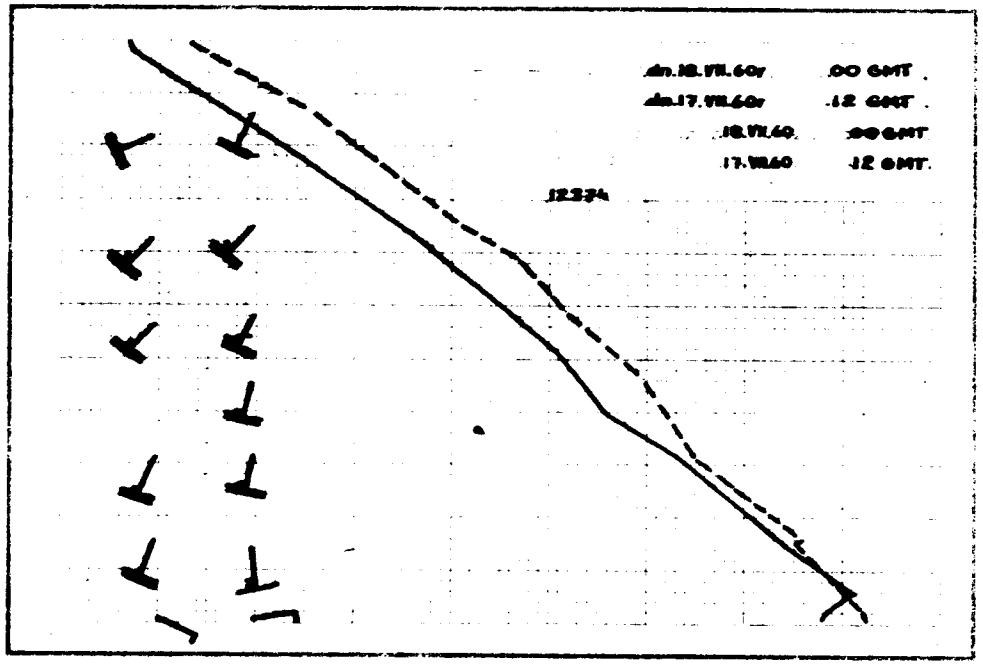
Rozmieszczenie danych

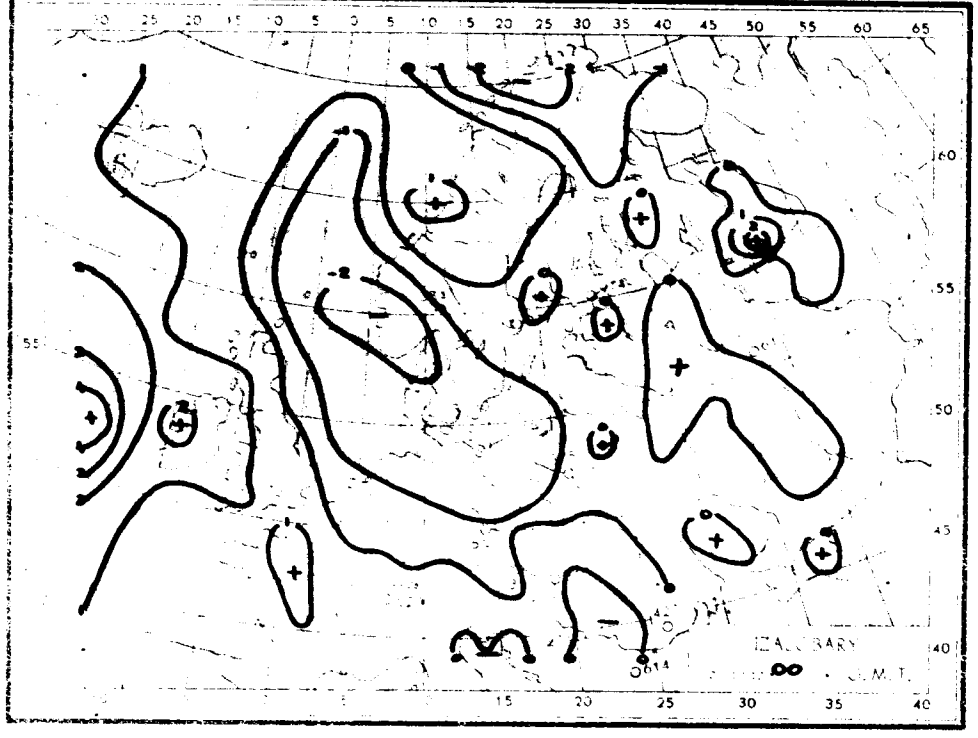


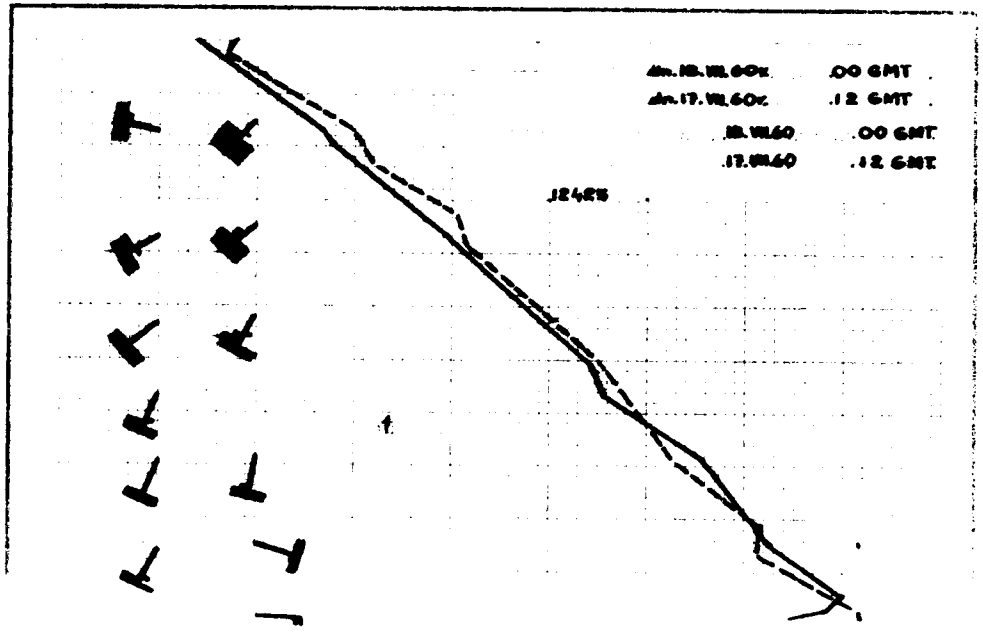


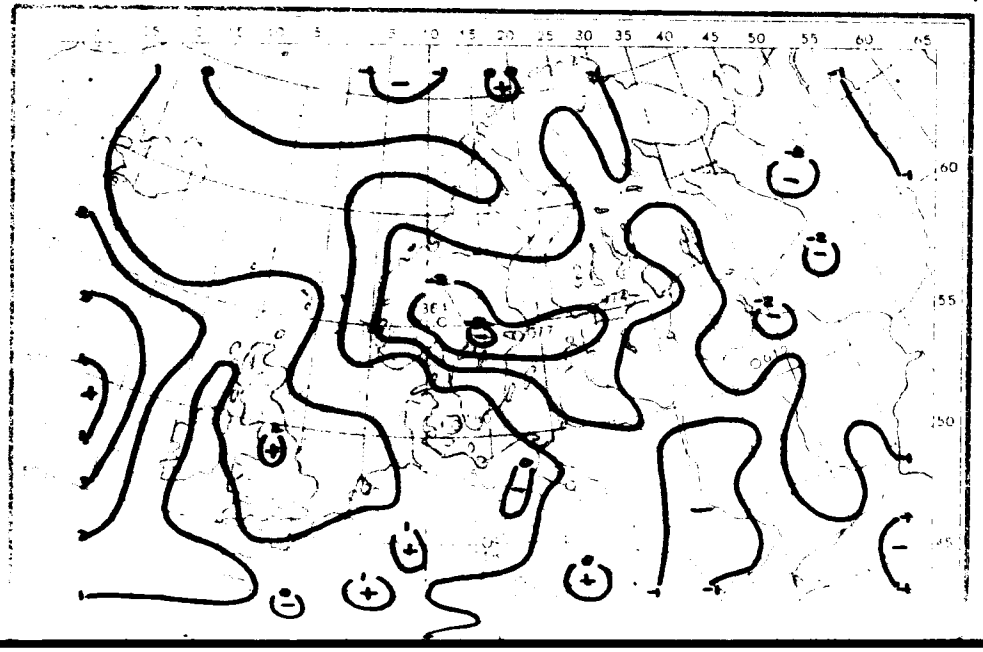
PPk
PPms
PPm
Reykjavik
Madryt
Rzym
Tirana
Sofia
Ankara
Minsk
Copenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Bukareszt
Ateny

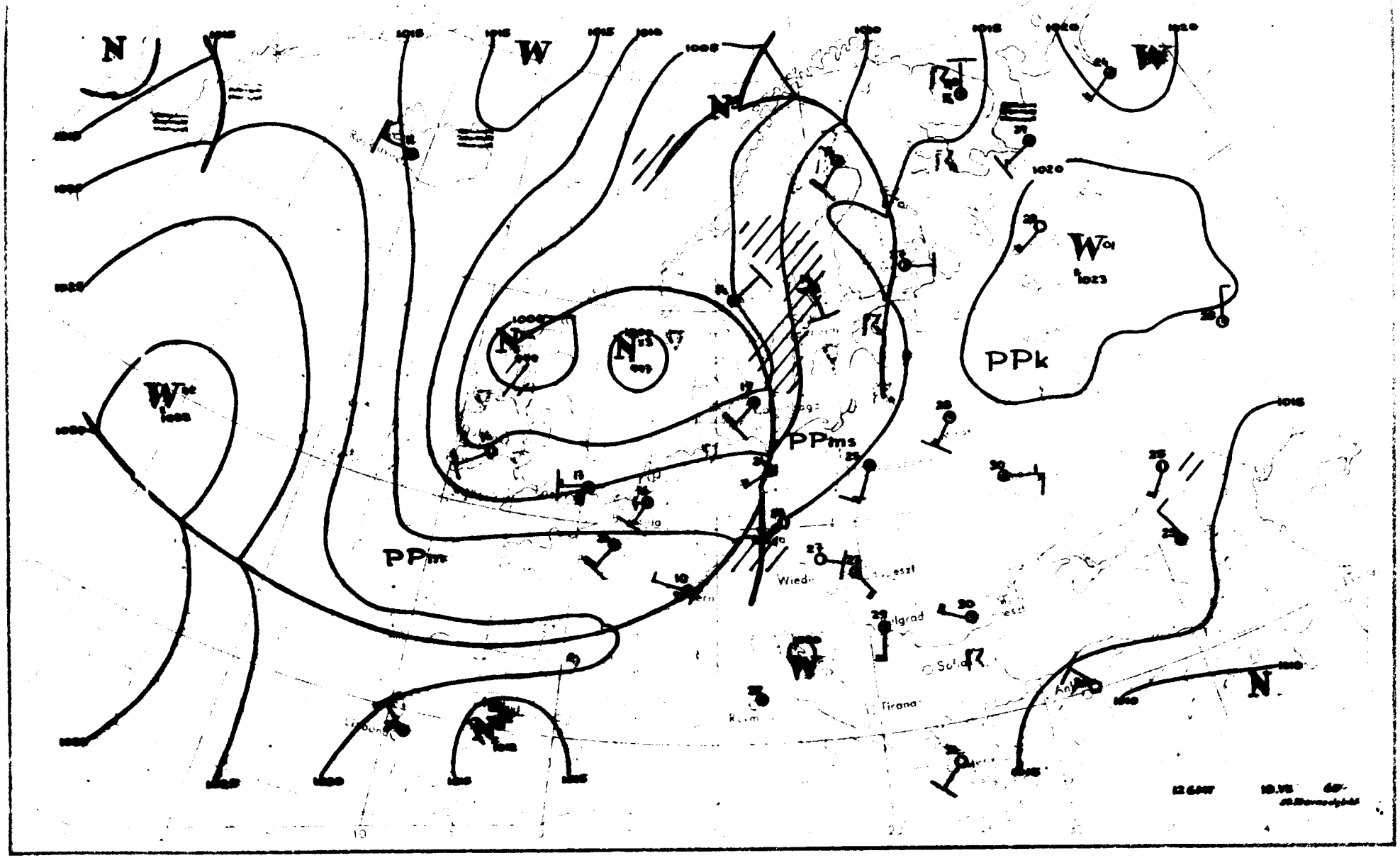
18.VII.1960r.godz.00 GMT.


.00 GMT
.12 GMT
.00 GMT
.12 GMT


.00 GMT


.00 GMT
.12 GMT
.00 GMT
.12 GMT




N
W
PPm
PPms
PPk
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
1015
1020
1023
1008
10
20

Dane synoptyczne z Polski w dniu 18.VII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80000	60021	15418	855XX	16720
185	20000	96100	16116	20930	15715
205	71103	65032	12216	40938	12718
250	80000	96252	15220	855XX	16713
295	41602	97038	17719	20932	16706
330	31401	58101	14618	00901	15811
375	20000	65028	15217	10931	16708
425	00000	40101	14915	00900	14706
465	20902	60018	15018	20930	17607
560	02202	30101	16915	00900	15804
695	02701	60020	17615	00900	15104
105	81402	97022	13318	8087X	13717
23581402	97022	14617	855XX	16820	
270	70901	97022	15818	7097X	16818
310	81603	96101	12316	8097X	15720
495	02701	60020	17615	00900	15104
510	92012	90455	38808	9XXXX	08002
570	01802	60011	16417	00900	16702
575	00000	65021	16816	00900	14500
650	11607	70018	04409	00901	06202

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81804	65022	11624	6557X	16604
185	81805	97022	13425	5261X	18400
205	72277	65016	10123	22532	15205
250	71804	97032	13325	1553X	16604
295	71406	97032	15628	31502	20707
330	72009	65032	13125	5253X	13202
375	82003	65031	15025	3561X	18400
425	62004	80012	14224	4574X	15701
465	61805	65022	14925	2257X	16400
560	72007	70032	16825	3257X	16400
695	42701	70030	16927	22602	17803
105	81807	96612	10220	4742X	17501
235	81803	97022	12122	3357X	16400
270	82005	97032	14025	5261X	18400
310	72803	97032	11723	5254X	12108
495	61805	97032	16128	11508	17807
510	62215	99034	39511	21070	10210
570	72003	70032	15926	32538	17502
575	50000	70031	16427	22508	17702
650	62503	75022	05612	52308	10208

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	48127	18162	01401	85525	14123
02010	70136	03013	02011	50577	63XX0
02312	40743	73XX6	02112	30946	88XX5
02610	20214	03XX2	03222	55555	00004
17167	01401	48960	21192	01806	14700
03013	02011	66666	62854	02011	53859
02212	42071	02112	30088	02610	23202
03015	18004	03415	01010	20910	11122
12232	02XX2				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	32124	15132	00000	85508	12058
02008	70117	05004	02010	50577	61733
02315	40745	70829	02518	30953	83XX6
02816	20224	02XX1	02933	15408	07XX8
02819	10616	06XX8	03007	55555	00001
14138	00000	30980	18142	00000	56950
19166	00000	66835	11048	02009	12700
05004	02010	36600	54595	02013	87562
55704	02110	66666	30882	02716	27889
02920	21001	02937	14508	02825	12410
02821	11008	02015	10007	03007	01010
00900	11100	61157	30042	61332	30042
61445	29031	11122	43145	08XX5	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.VII.1960r.

Zachmurzenie było przeważnie umiarkowane, tylko na północnym-zachodzie przejściowo duże i padały deszcze, a na Pomorzu przeszły lokalne burze. Również przez Polskę środkową przemieszczała się niewielka strefa dużego zachmurzenia, później wystąpiły przejaśnienia, a w nocy w części północno-zachodniej notowano rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od 12°C w Kłodzku i Lesku do 18°C w Płocku i Elblągu, a maksymalna od 22°C na Ha-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 7420/54/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

19 Wrzes 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu

- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

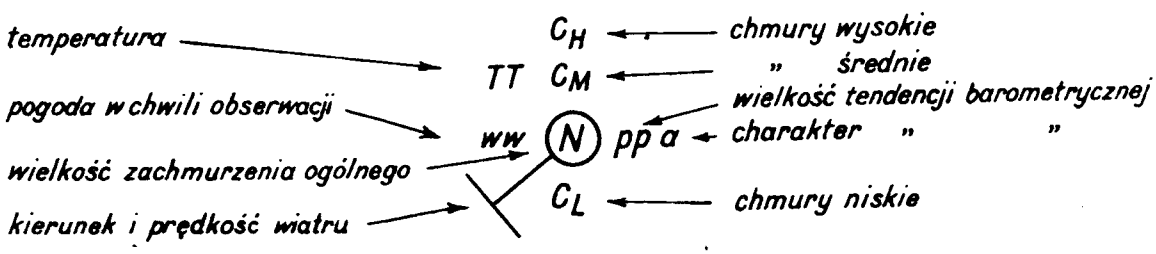
Znakowanie układów ciśnienia

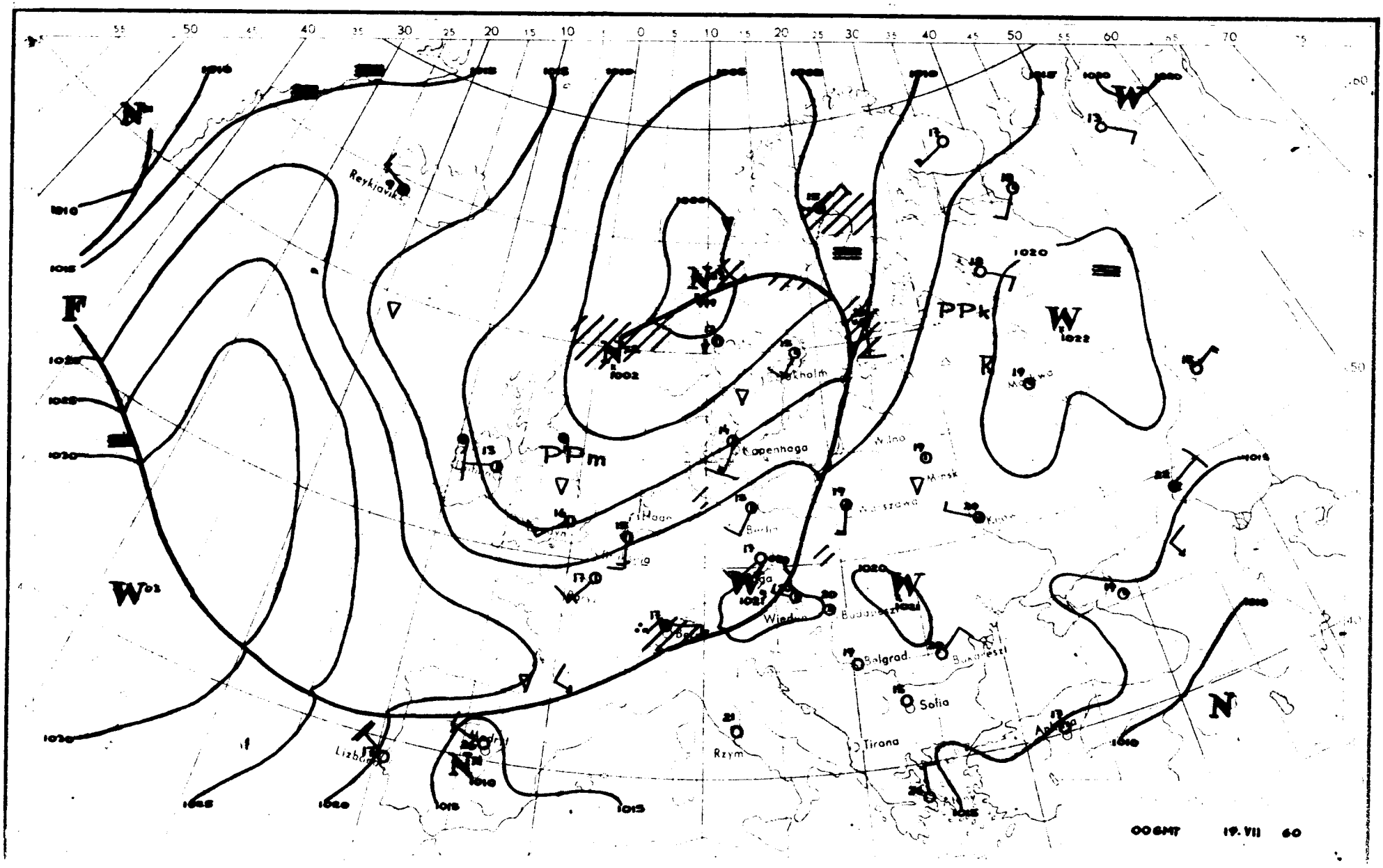
W – wyż N – niż

Znakowanie mas powietrza

PP – powietrze polarne
PA – " arktyczne
PZ – " zwrotnikowe
m – morskie
k – kontynentalne
s – stare

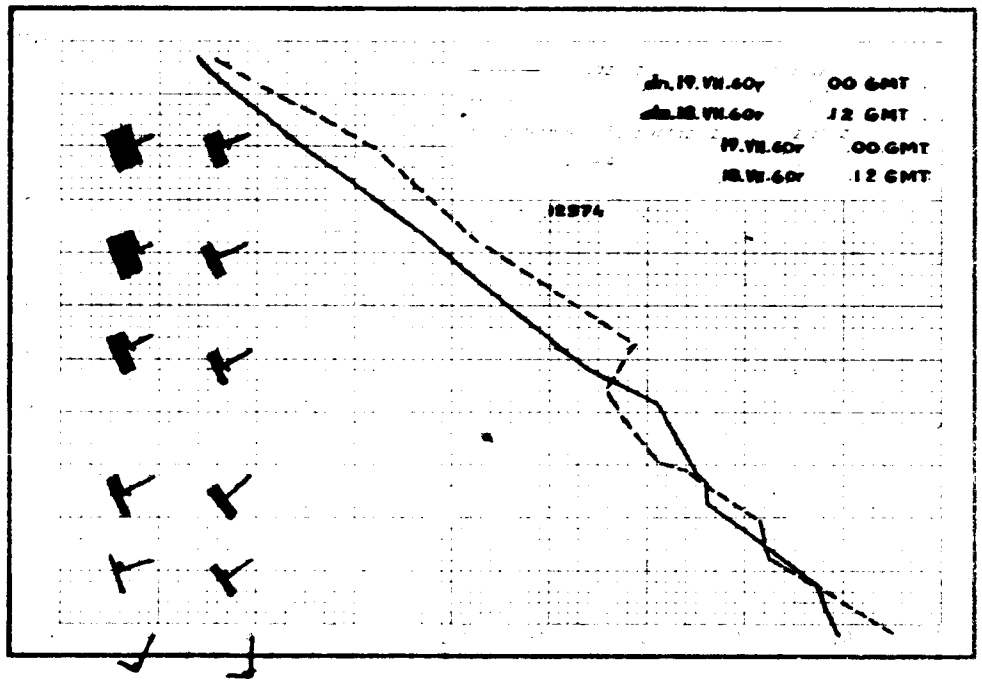
Rozmieszczenie danych

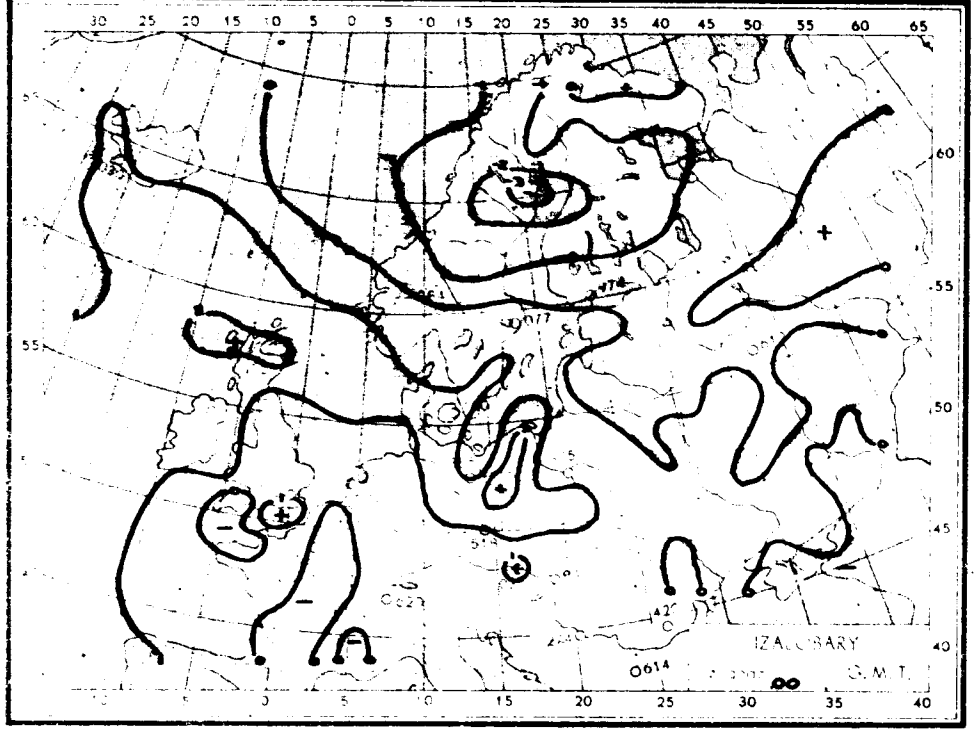


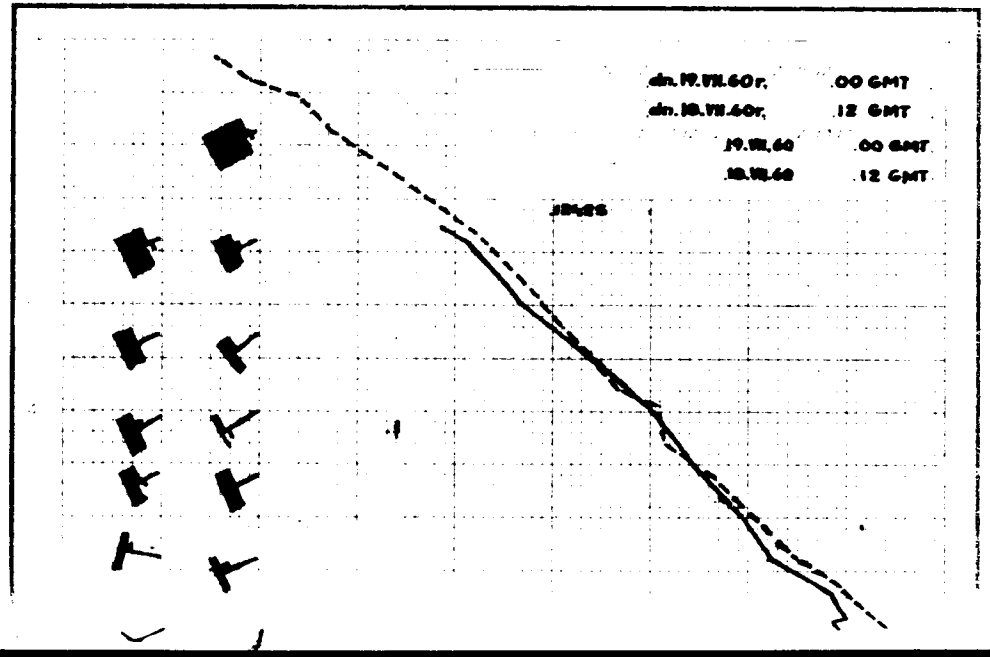


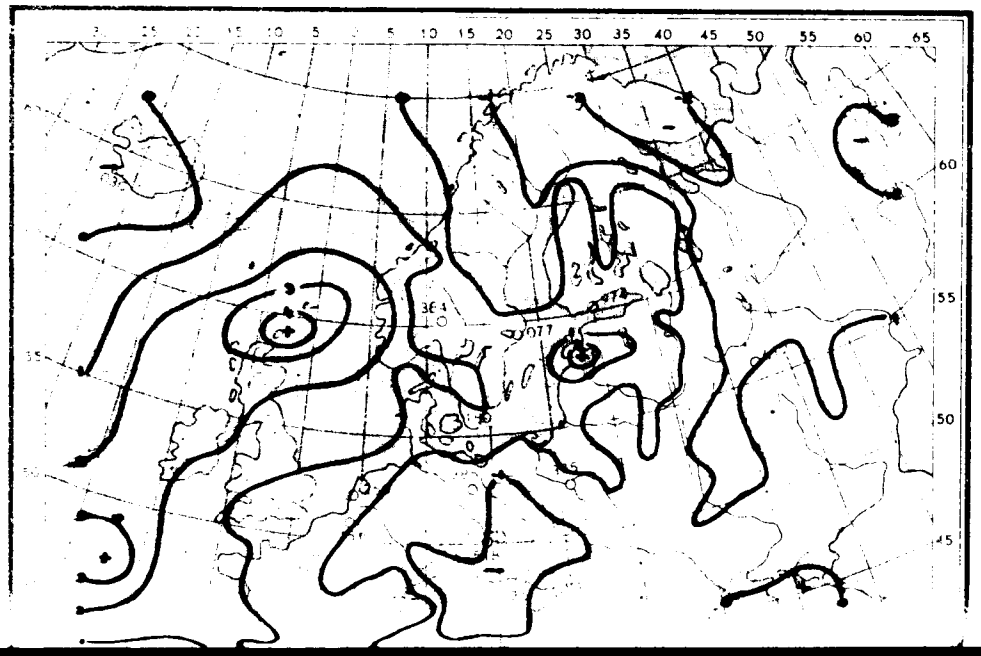
Reykjavik
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Madrid
PPm
PPk
F
W
N
00GMT 19.VII 60

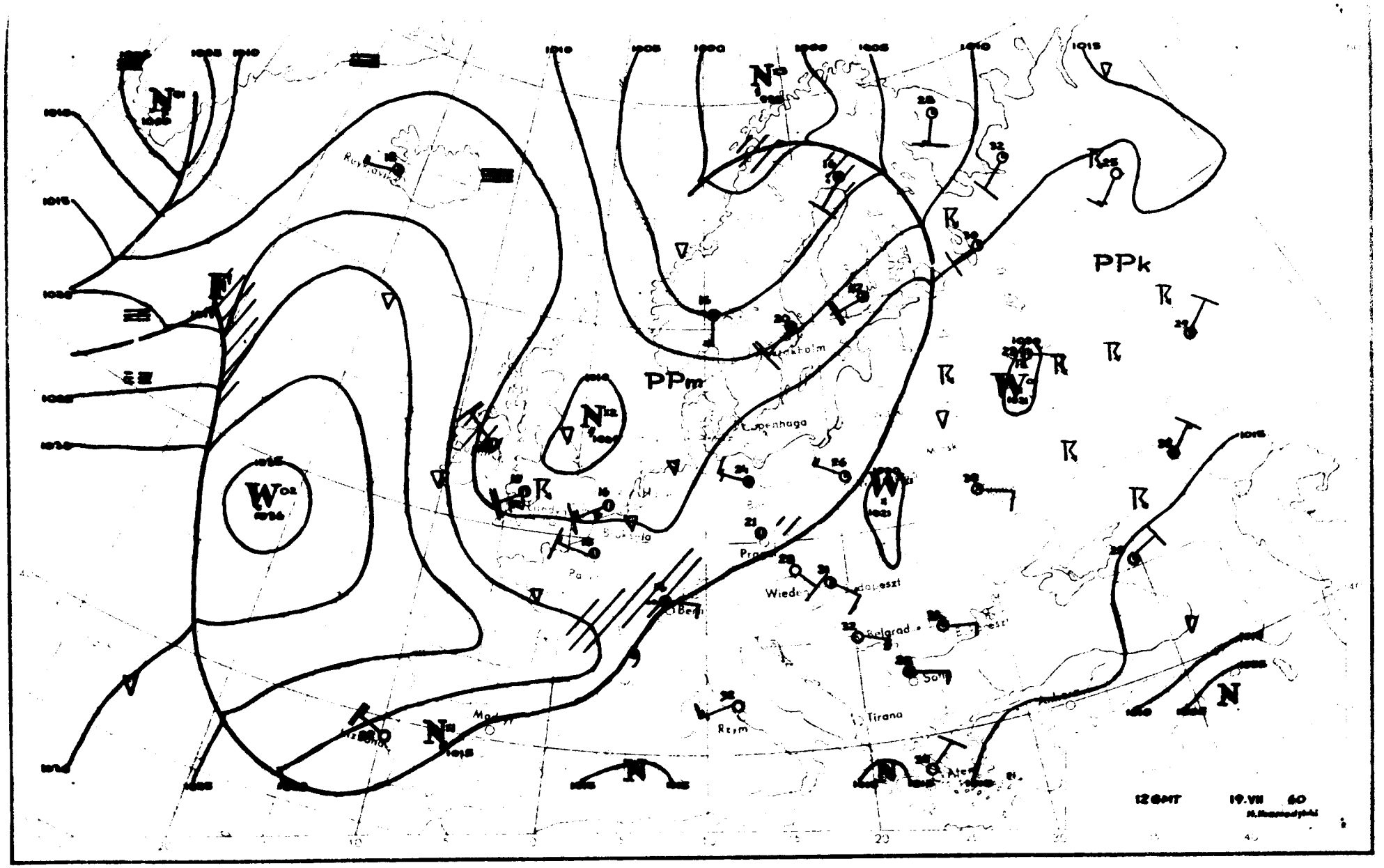
19.VII.1960r.godz.00 GMT.


dn. 19.VII.60r .00 GMT
dn. 18.VII.60r .12 GMT
19.VII.60r .00 GMT
18.VII.60r .12 GMT
12574


IZALOBARY
G.M.T.
.00


dn. 19.VII.60r. .00 GMT
dn. 18.VII.60r. .12 GMT
19.VII.60 .00 GMT
18.VII.60 .12 GMT




PPm
PPk
Wiedeń
Belgrad
Tirana
Rzym
12 GMT
19.VII 60

Dane synoptyczne z Polski w dniu 19.VII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	73206	65031	15517	755XX	13221
185	61801	96102	15218	6097X	16205
205	02204	70021	15215	00900	10108
250	30000	97011	16220	30930	16218
295	70000	97028	15818	755XX	16205
330	02904	60011	11118	00900	12221
375	51802	60031	16219	25632	16207
425	42004	60011	17817	25630	15213
465	01802	60021	17319	00900	15211
560	82404	58606	19918	4557X	15212
695	00000	60020	19317	00900	16204
105	11802	97028	14413	15500	12202
235	13402	97020	16414	13500	13222
270	21801	97011	15517	20930	16103
310	03201	97020	16813	00900	12218
495	20000	96101	18319	25500	18206
510	92510	90454	42109	9XXXX	09216
570	32502	62031	18020	35500	16209
575	80000	60022	19319	855XX	18210
650	72902	75031	07710	3557X	07103

SYNOP z godz.12 GMT.

150	22206	70030	18724	21502	09000
185	32902	97031	19023	32500	13104
205	62202	70031	16422	5864X	12709
250	62202	97031	19224	4353X	11704
295	52503	98011	18727	42630	15301
330	52205	70011	18727	52600	09808
375	32702	70030	19126	32600	12702
425	61403	75031	17826	52632	15713
465	21402	65020	19026	21600	12802
560	31702	65021	18627	22640	19812
695	33201	60011	20227	12680	18706
105	62006	98021	17323	23531	12705
235	42505	97030	18724	22630	10803
270	52203	98021	18926	32531	10400
310	52203	97031	16824	22661	11809
495	62003	97028	20127	22530	17804
510	72206	98601	43011	2207X	10701
570	21804	70021	19227	11600	19809
575	11404	65011	19127	10930	17815
650	32204	84031	54120	32600	11000

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23127	19136	01903	85515	13079
02507	70123	05505	02413	50581	59662
02518	40750	71XX7	02528	30955	86XX3
02430	20228	96XX7	02636	15415	01XX7
02532	55555	00004	19147	01802	96907
17096	02708	60746	06011	02308	92718
06004	02410	38600	01565	02515	66666
34480	02530	24695	02526	17001	02546
14002	02527	01010	00938	11100	61313
25050	11122	09246	95XX2		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23142	18155	02203	85530	12076
02811	70136	05531	02518	50581	59859
02525	40750	69XX3	02433	55555	00003
18155	02203	3X978	19149	02408	81925
18135	02714	53850	12076	02811	50756
07026	02518	26609	00671	02422	66666
46364	02532	38471	02434	01010	25638
11100	70780	24034			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.VII.1960r.

Było pogodnie lub występowało zachmurzenie niewielkie i umiarkowane, jedynie nad ranem na południu przejściowo duże z niewielkimi opadami. Wieczorem i w nocy zachmurzenie w większej części kraju wzrosło i występowały miejscami opady i burze. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 10°C w Lęborku i Lesznie do 19°C w Białej Podlaskiej i Mielcu, maksymalna zaś od 23°C w Koszalinie do 30°C w Raciborzu i Nowym Sączu. Wiatry były słabe, lokalnie umiarkowane, z kierunków zmiennych, przeważnie zachodnich i południowych -

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 7420/54/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

20 Lipiec 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

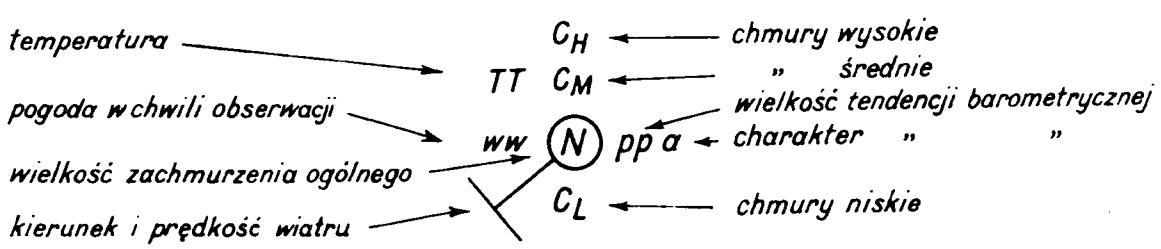
Znakowanie układów ciśnienia

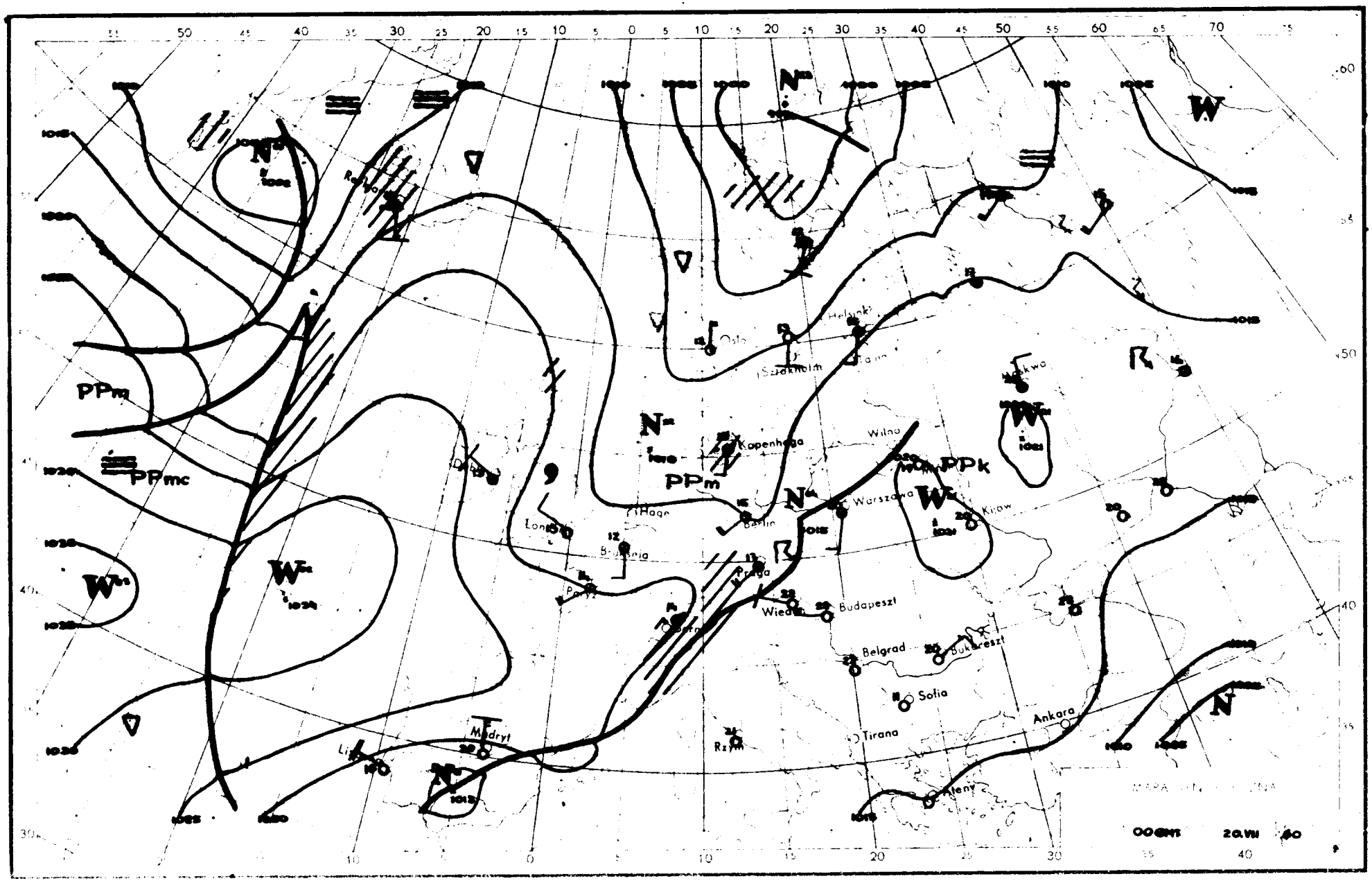
W – wyż N – niż

Znakowanie mas powietrza

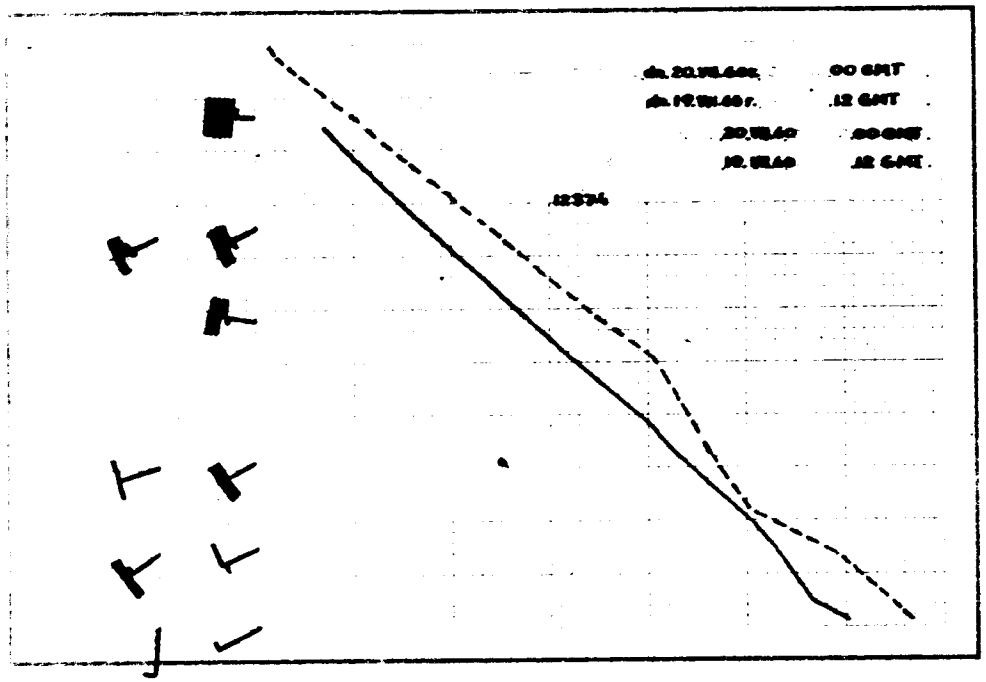
PP – powietrze polarne
PA – " arktyczne
PZ – " zwrotnikowe
m – morskie
k – kontynentalne
s – stare

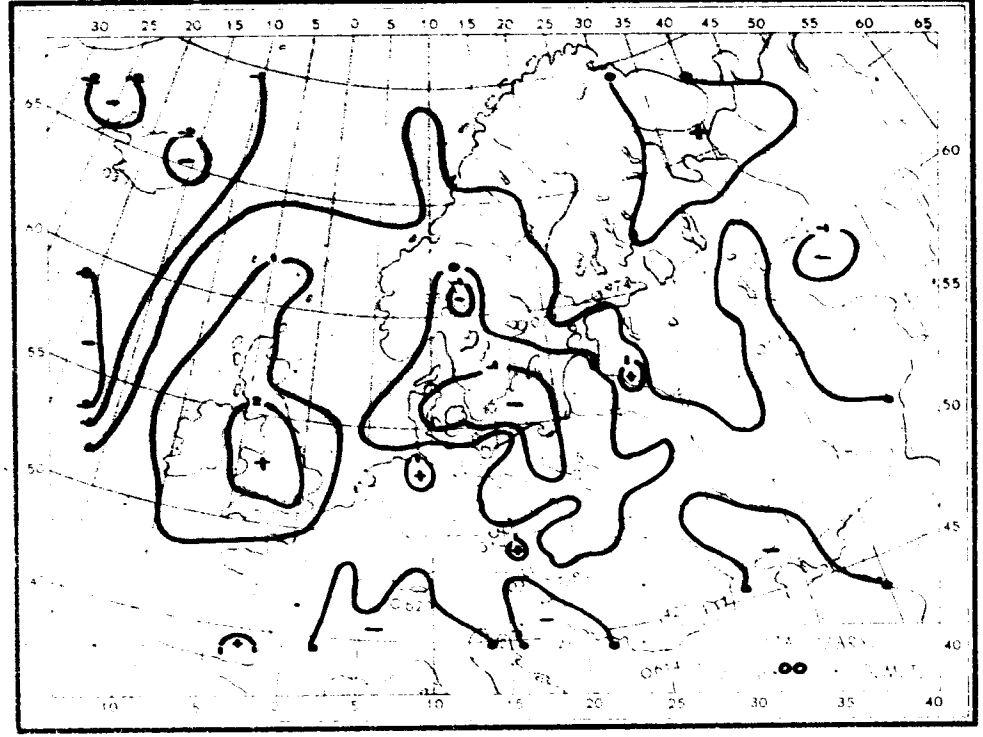
Rozmieszczenie danych

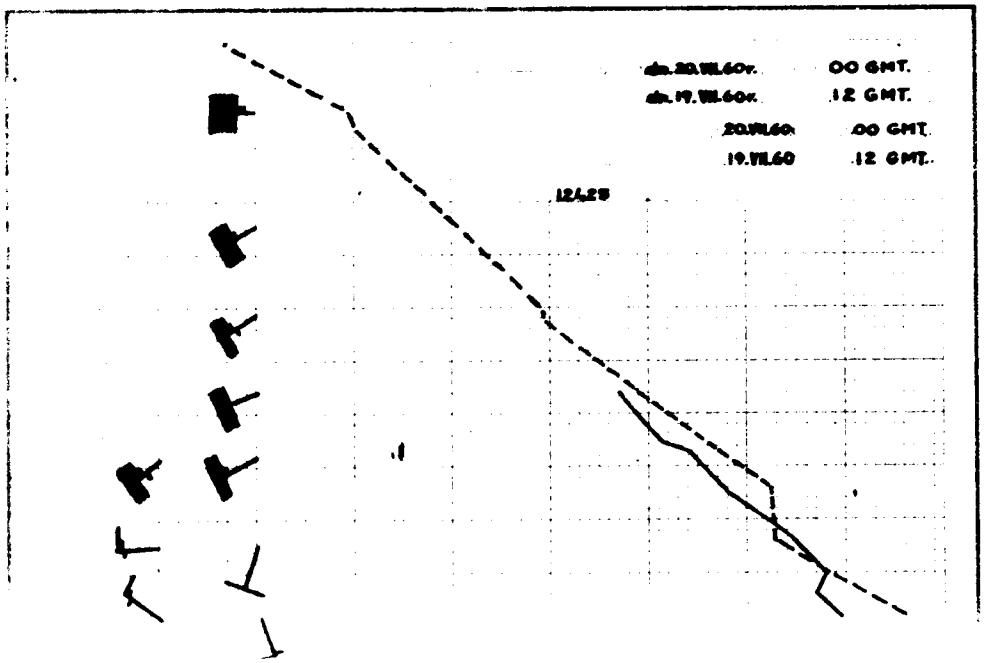


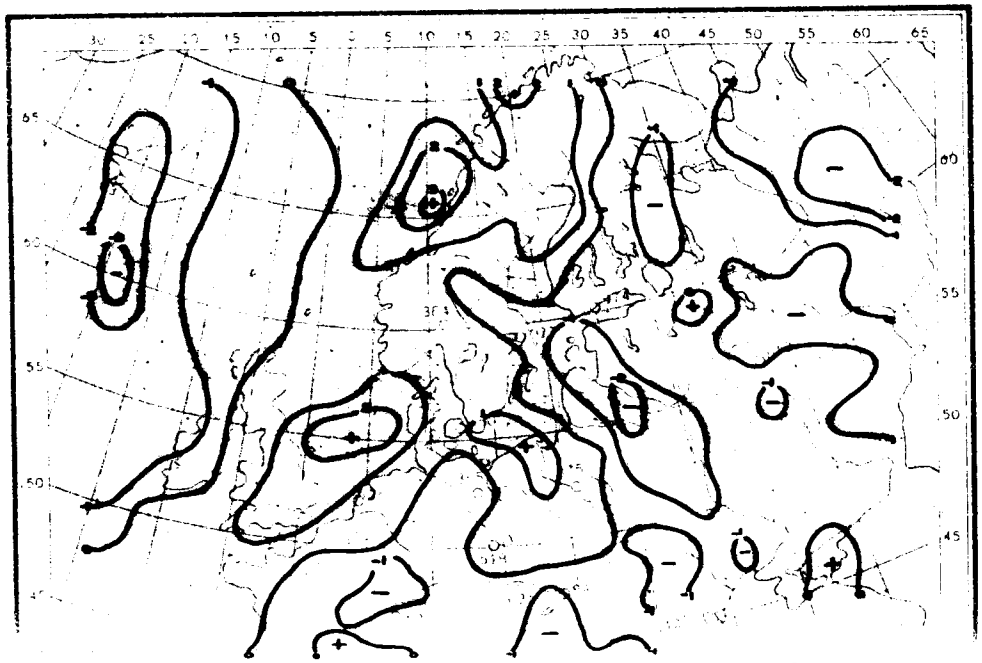

PPm
PPmc
PPm
PPk
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Kopenhaga
Wilno
Haga
Berlin
Londyn
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Warszawa
Kraw
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Rzym
Ateny
00GMT
20.VII

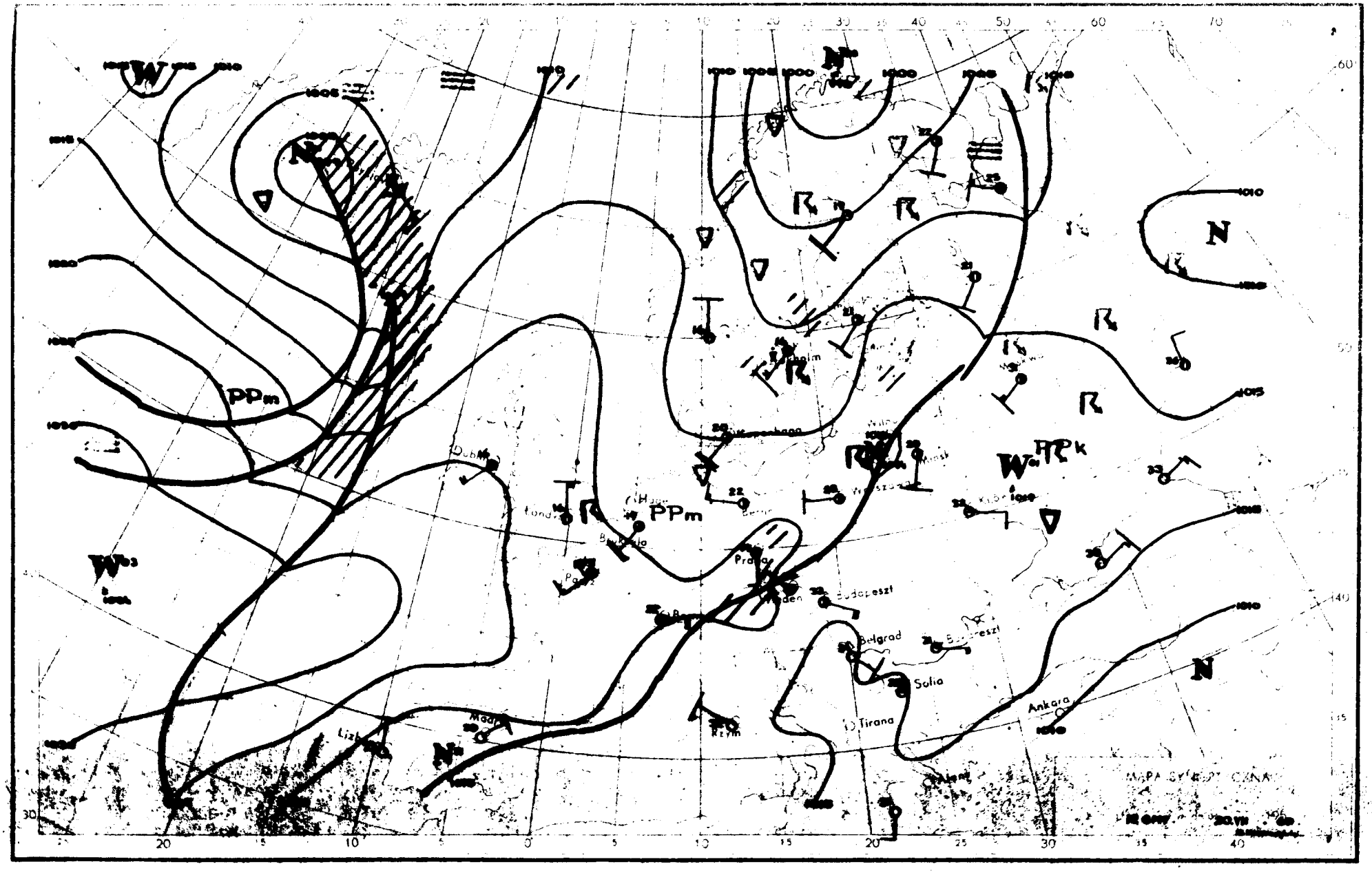
20.VII.1960r.godz.00 GMT.


00 GMT
12 GMT
00 GMT
12 GMT


00


00 GMT.
12 GMT.
00 GMT.
12 GMT.




PPm
PPm
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Dublin
Londyn
Praga
Wiedeń
Berlin
Warszawa
Mińsk
Wilno
Kopenhaga
Sztokholm
Bruksela
Paryż
Rzym
MAPA SYNOPTYCZNA

Dane synoptyczne z Polski w dniu 20.VII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	70000	65032	15018	757XX	15817
185	71406	97031	17318	7097X	15706
205	02203	70021	13319	00900	15806
250	82202	97299	16118	894XX	11705
295	00000	96100	18517	00900	15X00
330	81602	58808	16018	895XX	15805
375	61601	65606	16320	656XX	18708
425	83204	58911	15819	896XX	17008
465	70902	60029	15320	755XX	19713
560	21903	60020	17120	20940	18400
695	00000	58100	18520	00900	18706
105	11404	97011	14016	00901	13707
235	81801	97022	17018	854XX	16500
270	81104	96956	16617	895XX	16714
310	12204	97011	14719	00902	15002
495	00000	97020	19620	00900	18305
510	72216	98412	42611	75XXX	11702
570	01404	62020	17320	00900	17804
575	01103	60020	12420	00900	17804
650	11812	65020	06611	15303	10705

SYNOP z godz.12 GMT.

150	62506	65022	16724	22502	12214
185	72203	97036	16022	2257X	18202
205	42705	70011	17823	42602	12103
250	72704	97036	18623	1157X	14215
295	62904	97032	16126	42602	20304
330	62705	65052	19623	32606	12207
375	62903	70251	17923	685XX	18208
425	63602	65026	20121	2553X	15206
465	62703	70038	18323	32540	14104
560	83002	50212	20718	7557X	18207
695	22703	70020	16330	22600	20702
105	22706	98011	17720	22501	12212
235	62705	97012	17823	32502	11108
270	61803	97026	17523	2147X	18205
310	52705	97021	18624	42501	13603
495	32003	97030	16530	33600	20701
510	92203	90616	44010	9XXXX	10205
570	22903	65030	18126	11530	18208
575	31802	98010	16530	32540	17801
650	62503	75021	08015	624XX	11105

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

brak obserwacji

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	00133	18177	03204	85519	14101
02704	70127	04044	02119	55555	00002
19171	03204	33977	17151	03209	86919
18133	03408	26877	14101	03005	48757
07035	02112	19695	04041	02120	56664
01010	02123	36600	52529	02215	01010
896XX					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.VII.1960r.

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, miejscami w Polsce Centralnej a szczególnie na południu - duże z opadami deszczu i burzami. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 14°C do 19°C, a maksymalna od 20°C nad morzem do 31°C na południowym-wschodzie. Wiatry były słabe lub umiarkowane z kierunków przeważnie południowych i zachodnich, a nawet północno-zachodnich.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 74/20/to4/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

21 Lipiec 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu

- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

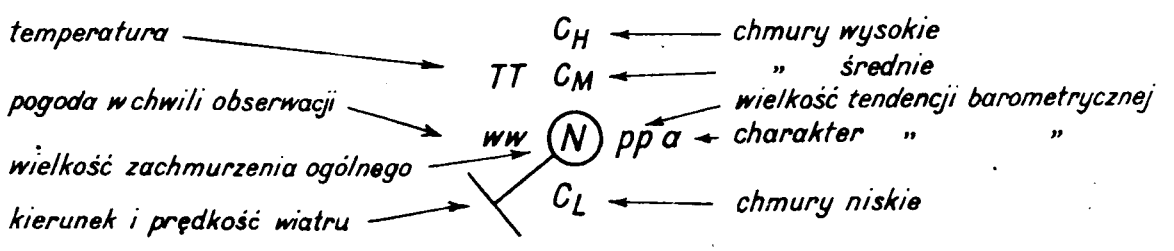
Znakowanie układów ciśnienia

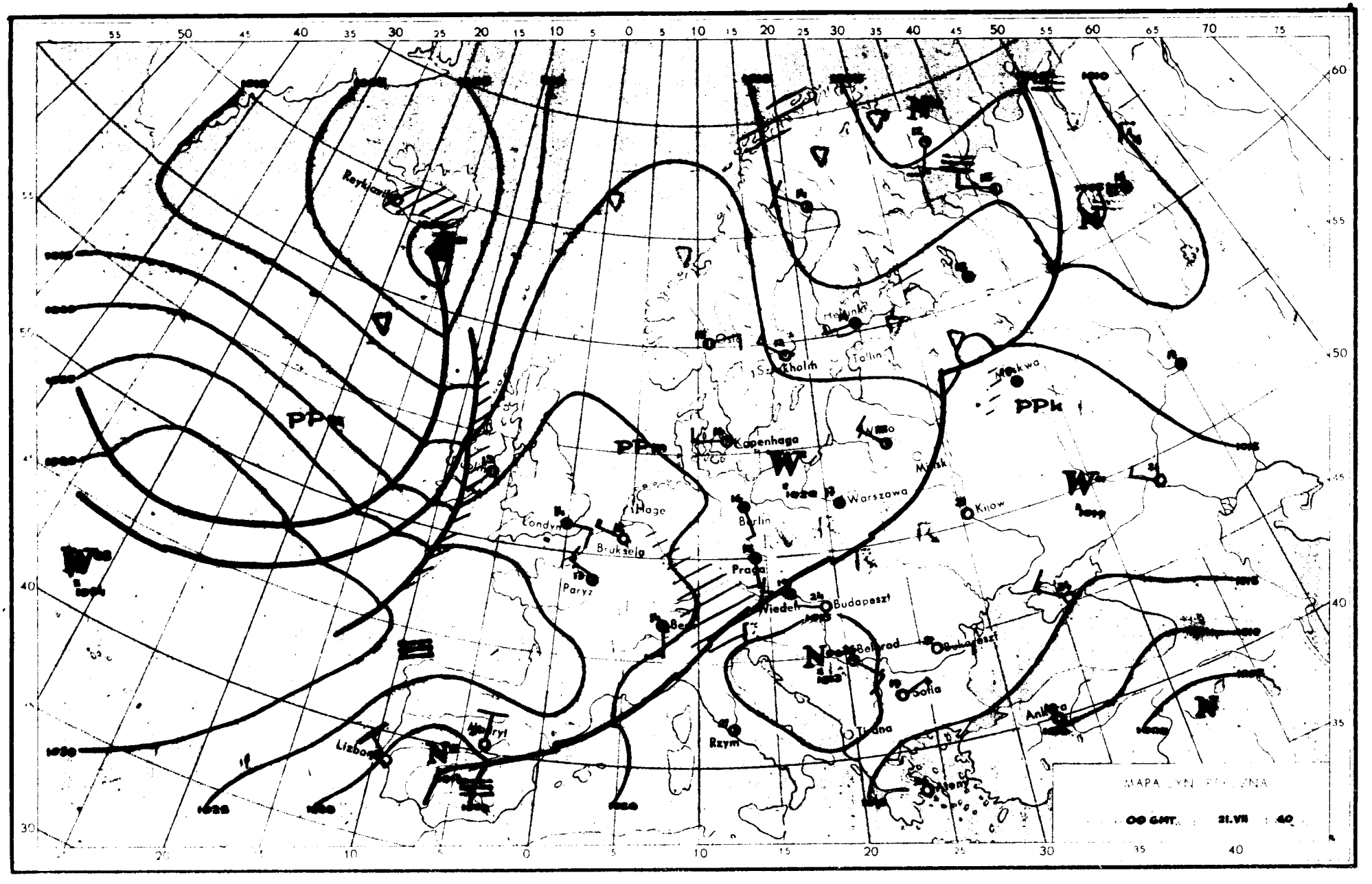
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

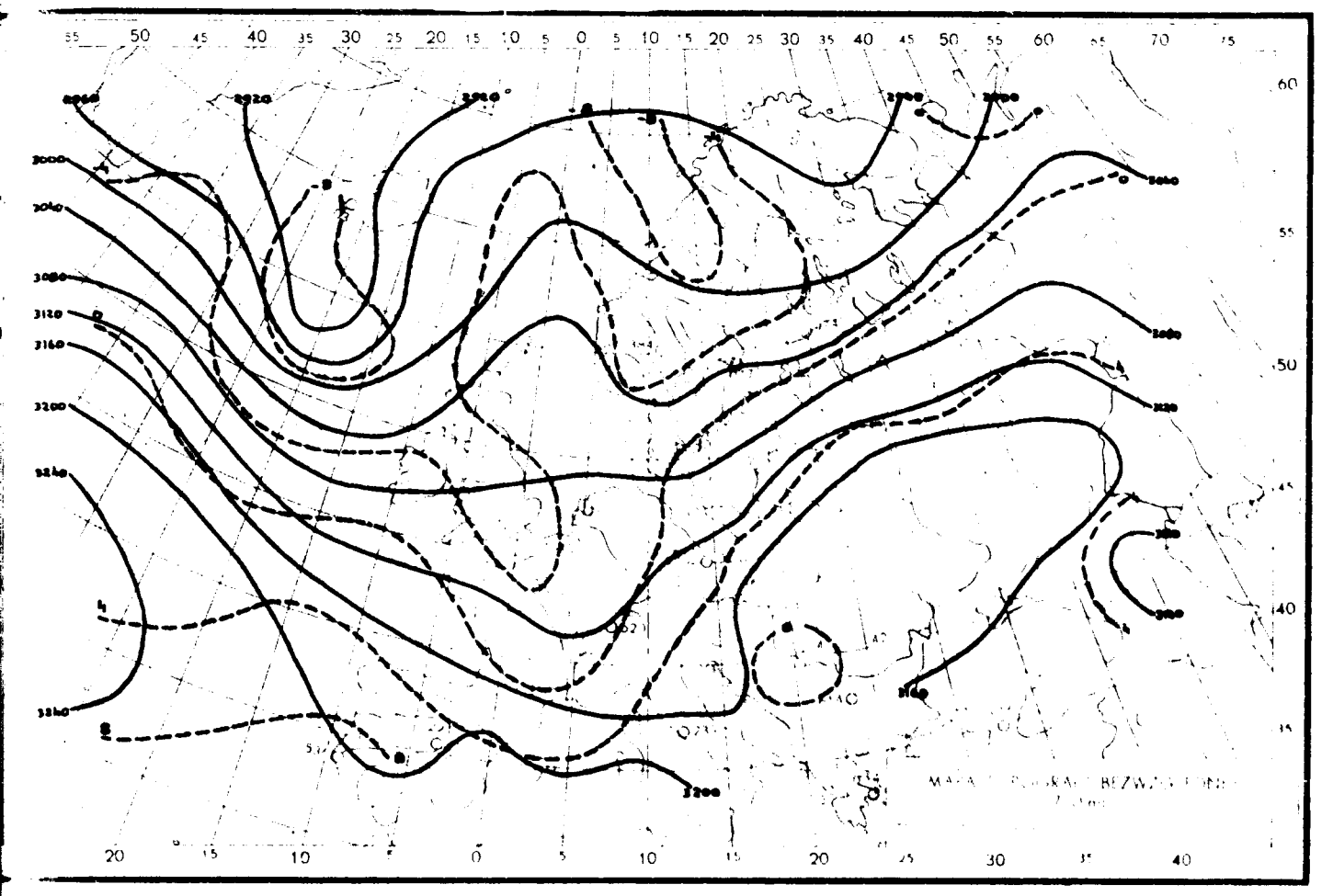
PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

Rozmieszczenie danych

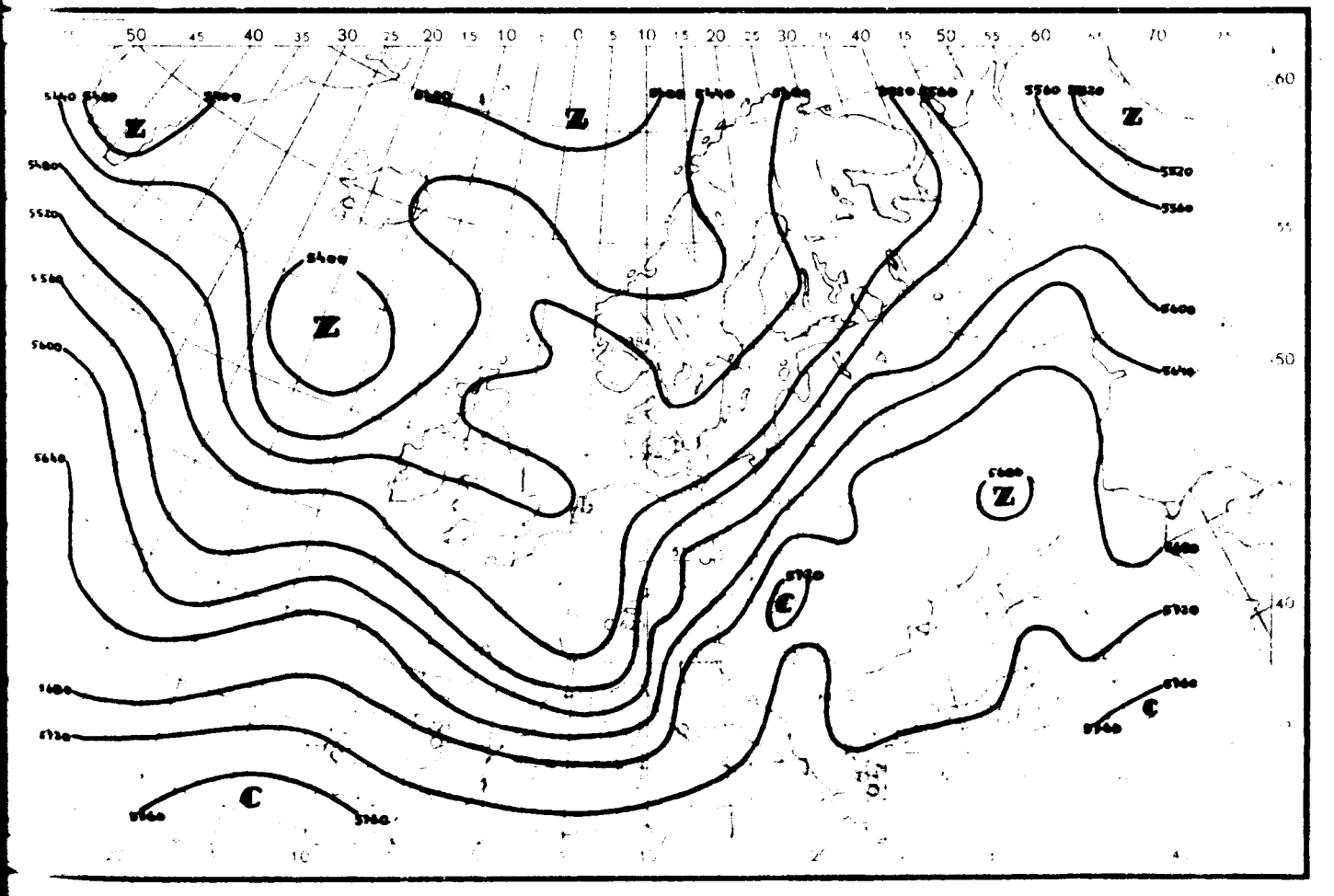


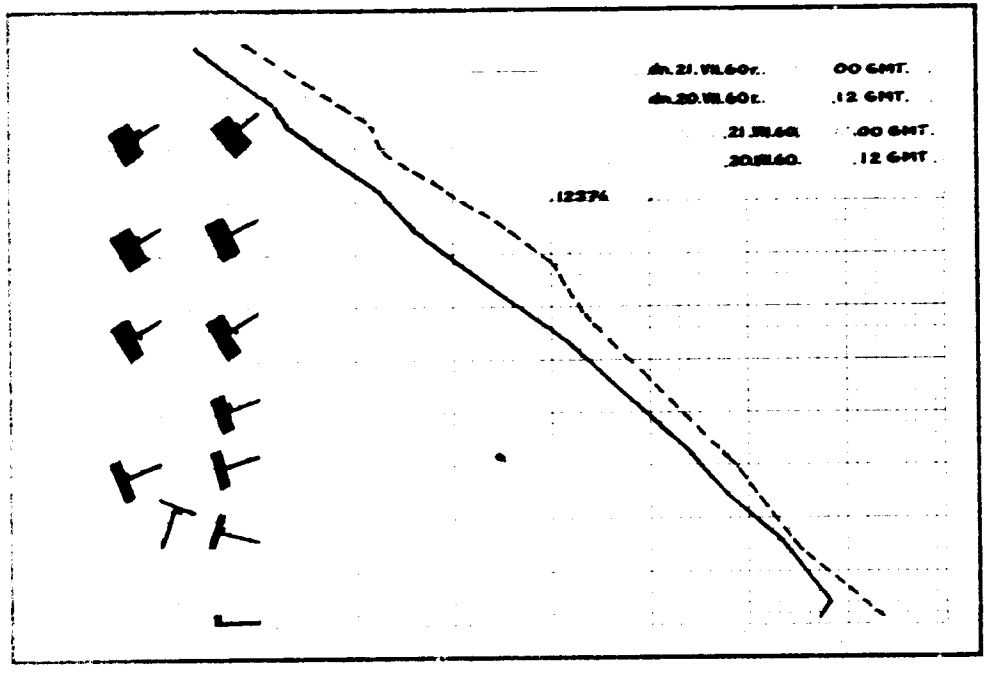


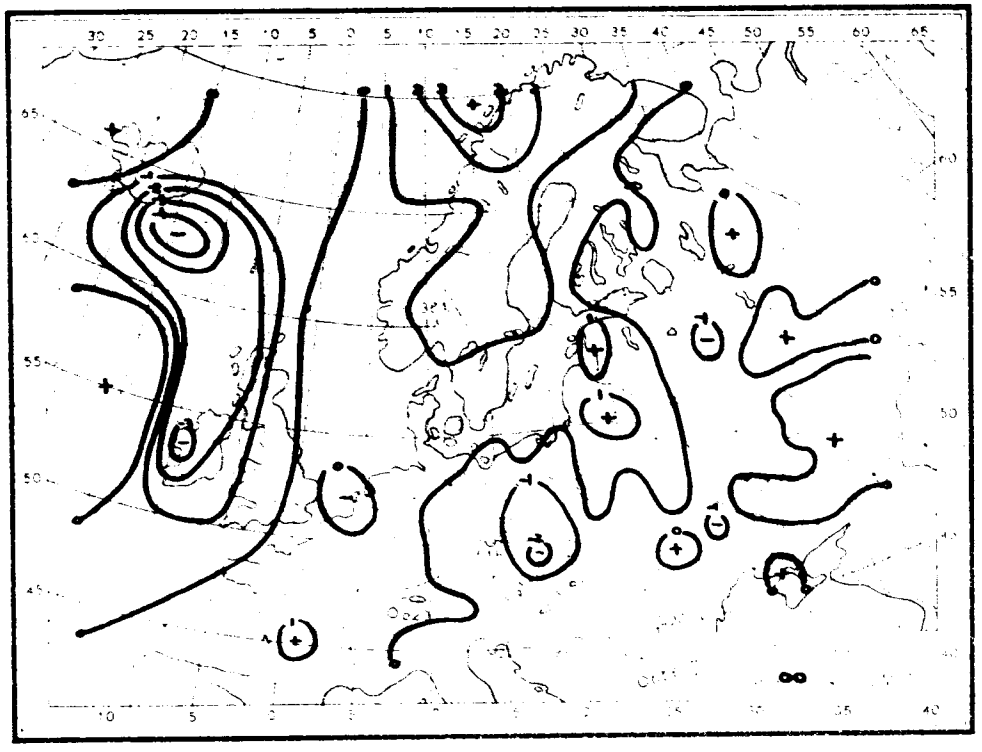
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Sztokholm
Tallin
Moskwa
PPk
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Hage
Londyn
Bruksela
Paryz
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Lizbona
Madryt
PPm
W
N
MAPA LYN
00 GMT
21.VII
40

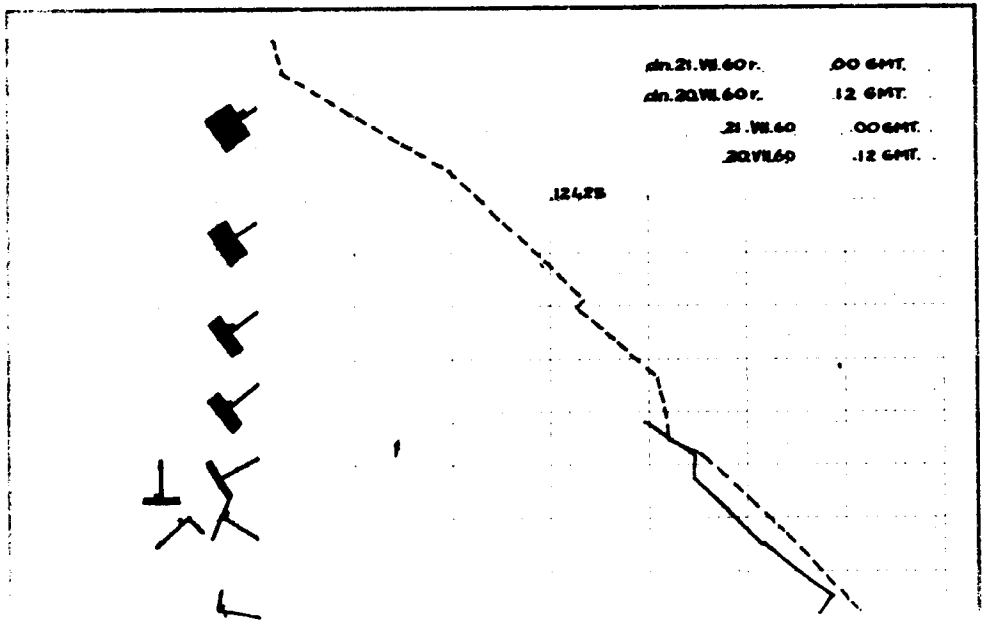


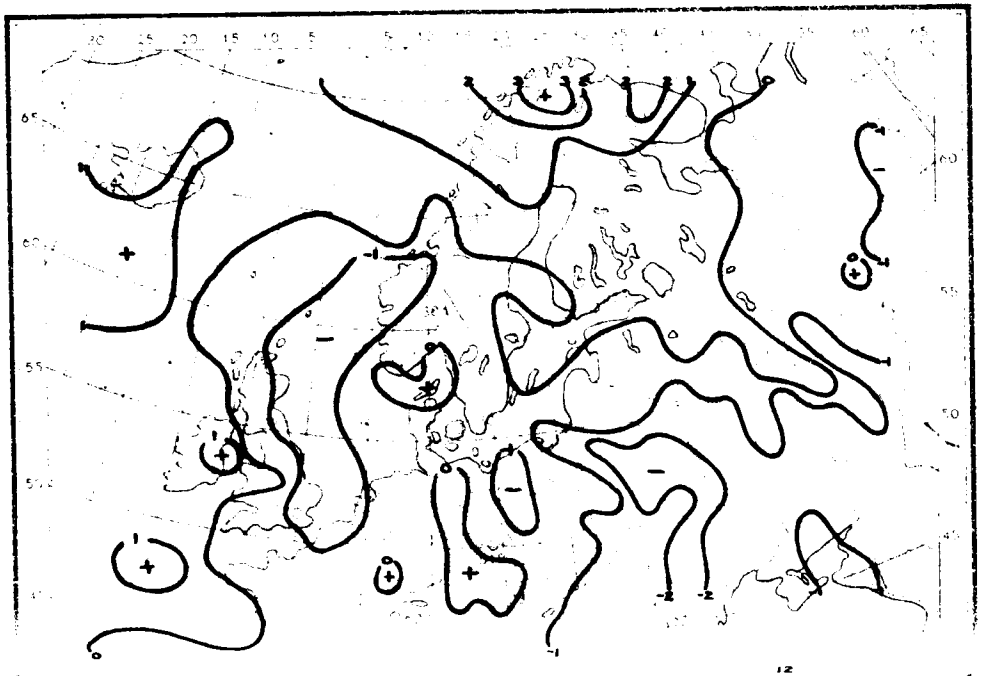
21.VII.1960r.godz.00 GMT.

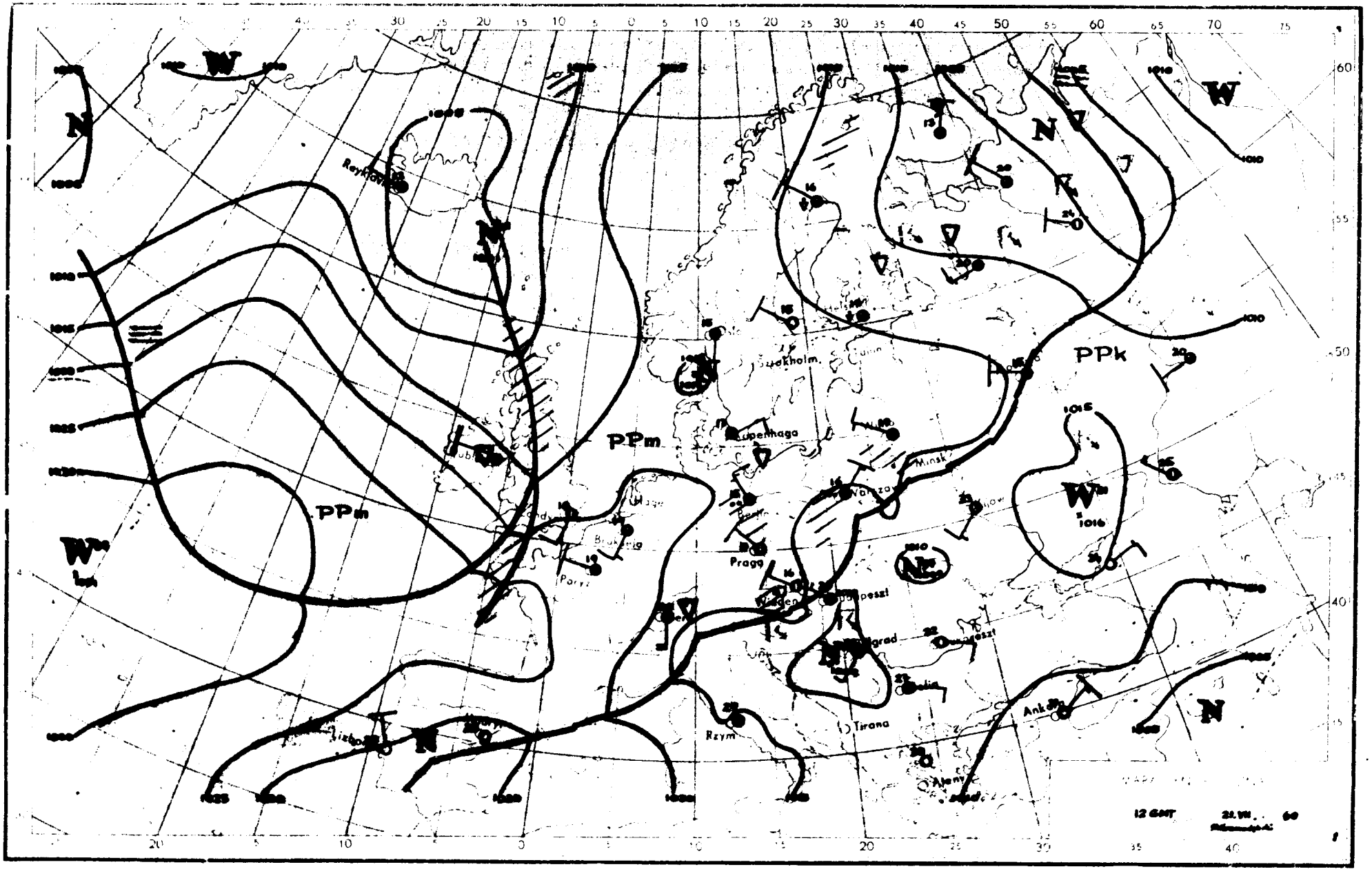



dn.21.VII.60r. 00 GMT.
dn.20.VII.60r. 12 GMT.
21.VII.60. 00 GMT.
20.VII.60. 12 GMT.
12374




dn.21.VII.60r. 00 GMT.
dn.20.VII.60r. 12 GMT.
21.VII.60 00 GMT.
20.VII.60 12 GMT.
12425





PPm
PPm
PPk
Sztokholm
Kopenhaga
Minsk
Praga
Paryż
Rzym
Tirana
Ankara
Ateny
12 GMT

Dane synoptyczne z Polski w dniu 21.VII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	65020	19516	00900	14202
185	20000	96100	19414	25600	13802
205	00000	58101	18313	00900	12802
250	10000	97021	19818	15600	16400
295	23602	97011	19816	00902	13205
330	20000	40100	19317	00905	16805
375	60000	60021	19017	4573X	16701
425	80900	40612	19117	2562X	16708
465	70000	60022	18817	755XX	15806
560	71102	40912	18618	794XX	17815
695	03204	60130	18020	00900	19400
105	00000	97021	18412	00900	12801
235	00000	97020	20013	00900	12101
270	80000	97021	16220	00907	XXXXX
310	62901	96101	18813	6093X	12101
495	83604	50959	19518	894XX	18205
510	80206	98806	42608	831XX	06709
570	80000	56959	19318	893XX	18805
575	80000	70022	19118	6552X	16806
650	61608	70959	05213	6916X	11819

SYNOP z godz.12 GMT.

150	70000	65258	16720	785XX	14709
185	83601	97212	17117	2557X	15712
205	80403	65802	16318	6957X	17807
250	81102	97212	16520	8087X	16706
295	83604	96919	16916	895XX	15724
330	80905	58052	16021	3257X	14712
375	80406	60619	14316	7542X	15709
425	73204	25216	15318	6247X	16511
465	80403	22616	13417	6722X	16713
560	82705	30609	14816	873XX	15501
695	63201	60299	12517	695XX	17710
105	83402	98031	16519	2257X	15707
235	brak	obserwacji			
270	80702	97022	16517	8087X	13604
310	82904	96108	16518	4351X	15807
495	82705	40959	15918	893XX	18501
510	90208	90458	38907	9XXXX	07702
570	70904	70259	12819	2337X	17709
575	80000	60029	13520	2557X	19217
650	81608	80919	01410	49X93	09803

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23153	17151	00000	85539	13071
00306	70149	04514	02516	50581	61706
02423	40748	73XX4	02431	30952	86XX8
02232	20222	95XX8	02245	55555	00007
16157	00000	41970	18166	00000	43764
08034	02508	33532	58672	02423	66666
42371	02423	36078	02430	29088	02230
20006	02245	01010	20930	11100	70758
24032	81062	22050			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23159	17156	00000	85536	11055
00403	70133	04021	01811	50579	XXXXX
02215	55555	00005	17153	00000	41971
18131	00000	66742	04019	01702	13700
04021	01811	83642	50537	02012	79500
XXXXX	02215	01010	856XX		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.VII.1960r.

Początkowo w północnej części kraju zachmurzenie było niewielkie, później umiarkowane i duże i notowano lokalne opady. Na pozostałym obszarze w ciągu całego okresu było przeważnie pochmurno i padały deszcze przeważnie ciągłe. Miejscami, zwłaszcza w części południowo-wschodniej notowano burze. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 10°C w Lęborku i Szczecinku do 19°C w Chełmie i Lesku, a maksymalna od 15°C w Częstochowie do 26°C w Zamościu i Lesku. Wiatry były słabe zmienne, tylko w czasie burz umiarkowane, a nawet dość silne.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 7420/154/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

22 Lipiec 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu

- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

Znakowanie układów ciśnienia

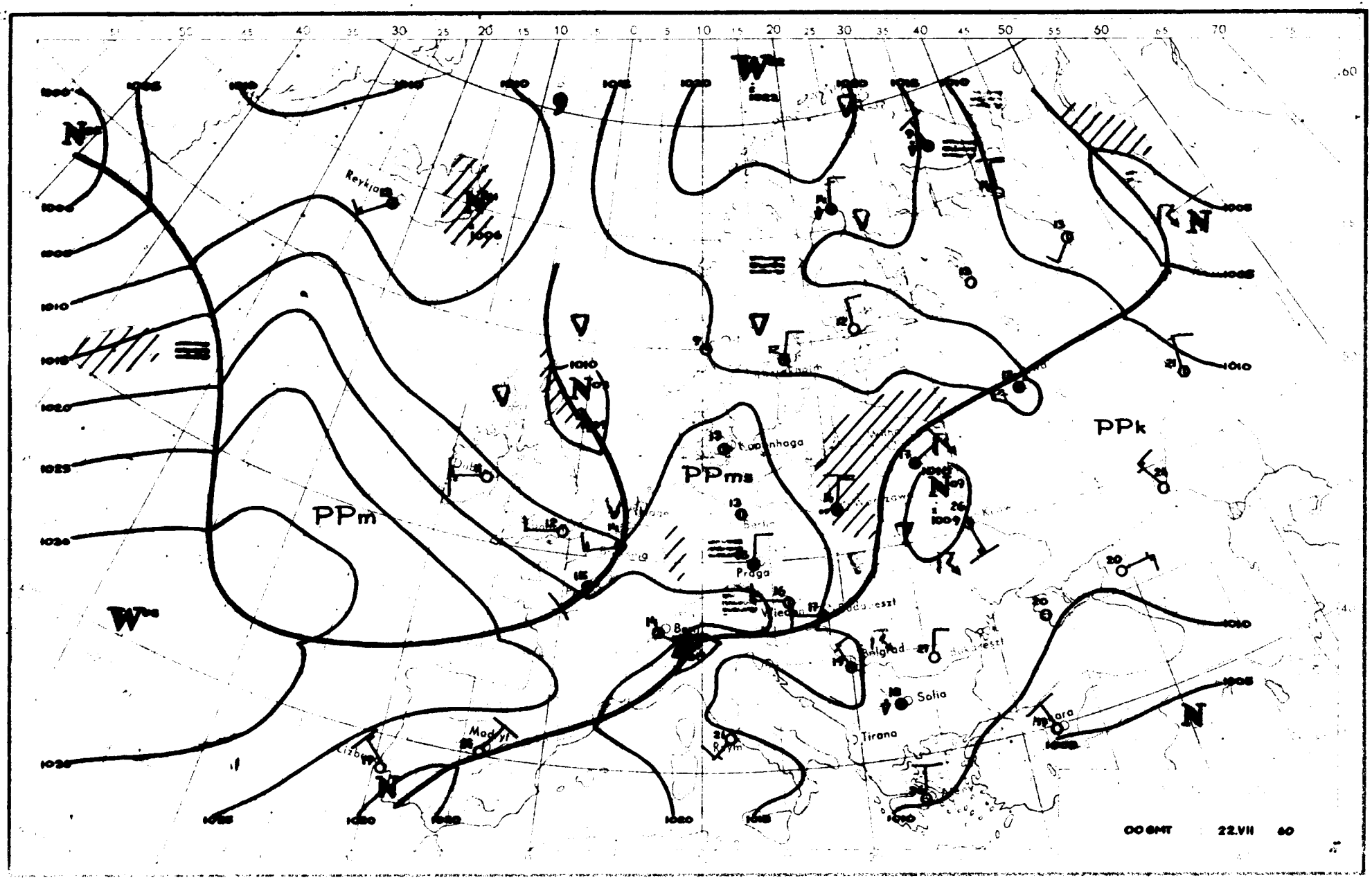
W – wyż N – niż

Znakowanie mas powietrza

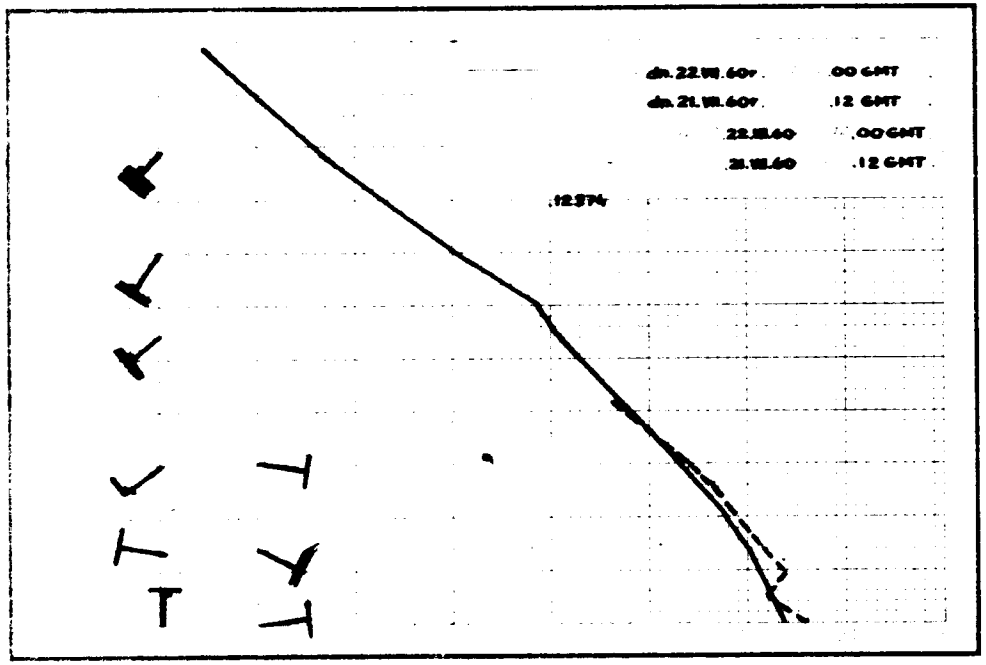
PP – powietrze polarne
PA – " arktyczne
PZ – " zwrotnikowe
m – morskie
k – kontynentalne
s – stare

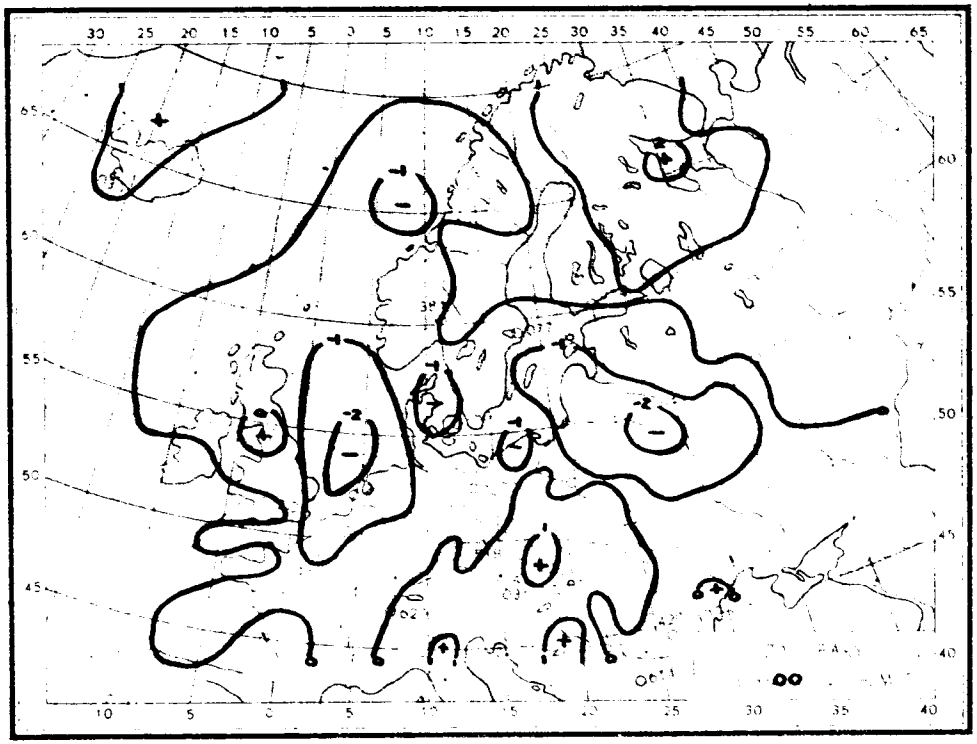
Rozmieszczenie danych

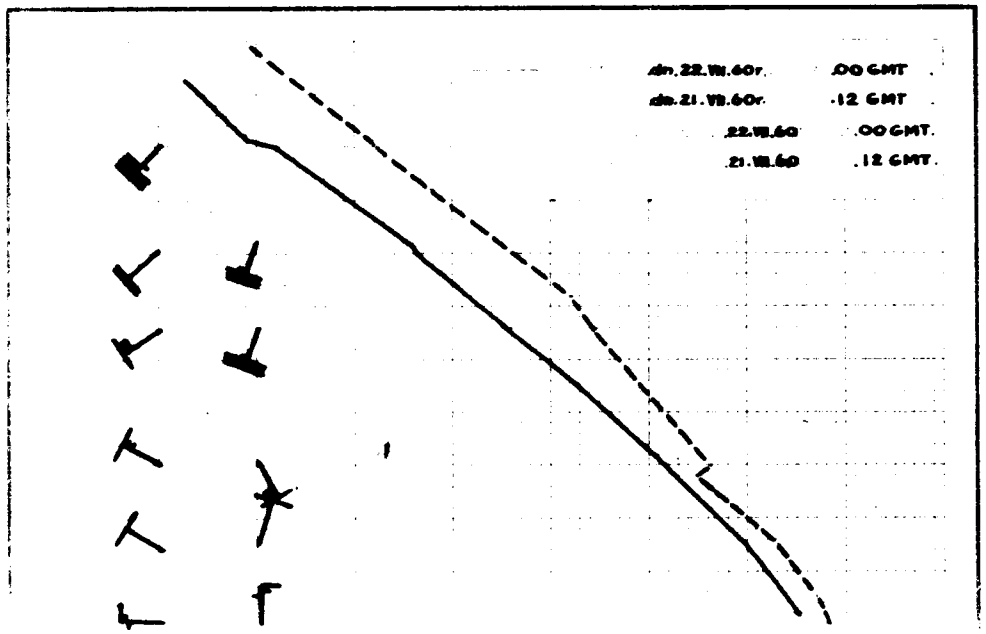
temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ⊥
C_H ← chmury wysokie
C_M ← " średnie
pp a ← wielkość tendencji barometrycznej / charakter " "
C_L ← chmury niskie

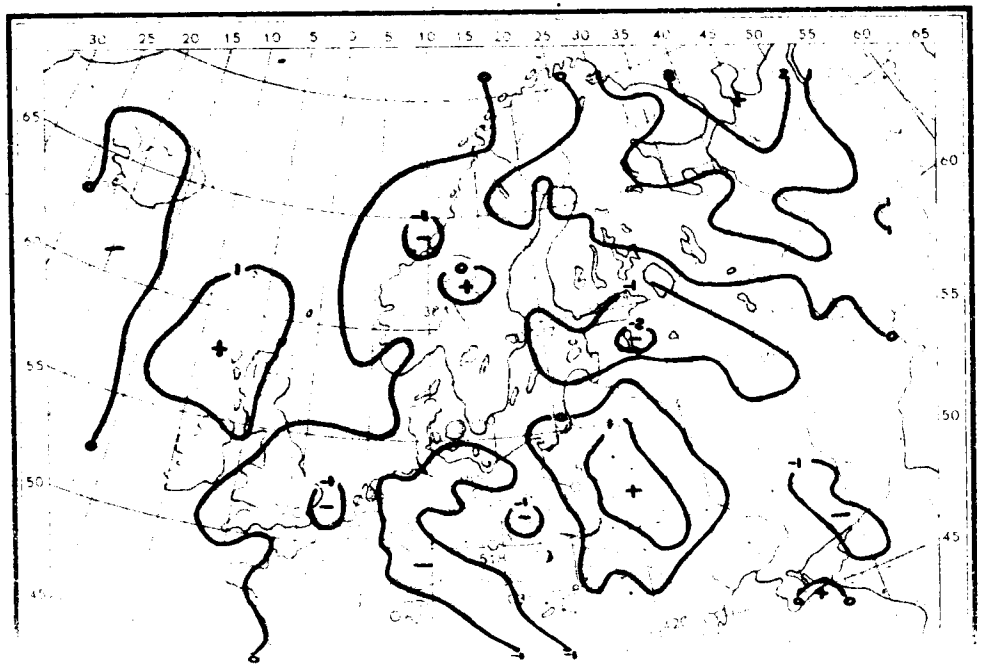

PPm
PPms
PPk
Reykjavik
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Madryt
Lizbona
Rzym
Berlin
Warszawa
Kijów
Ankara
00 GMT 22.VII 60

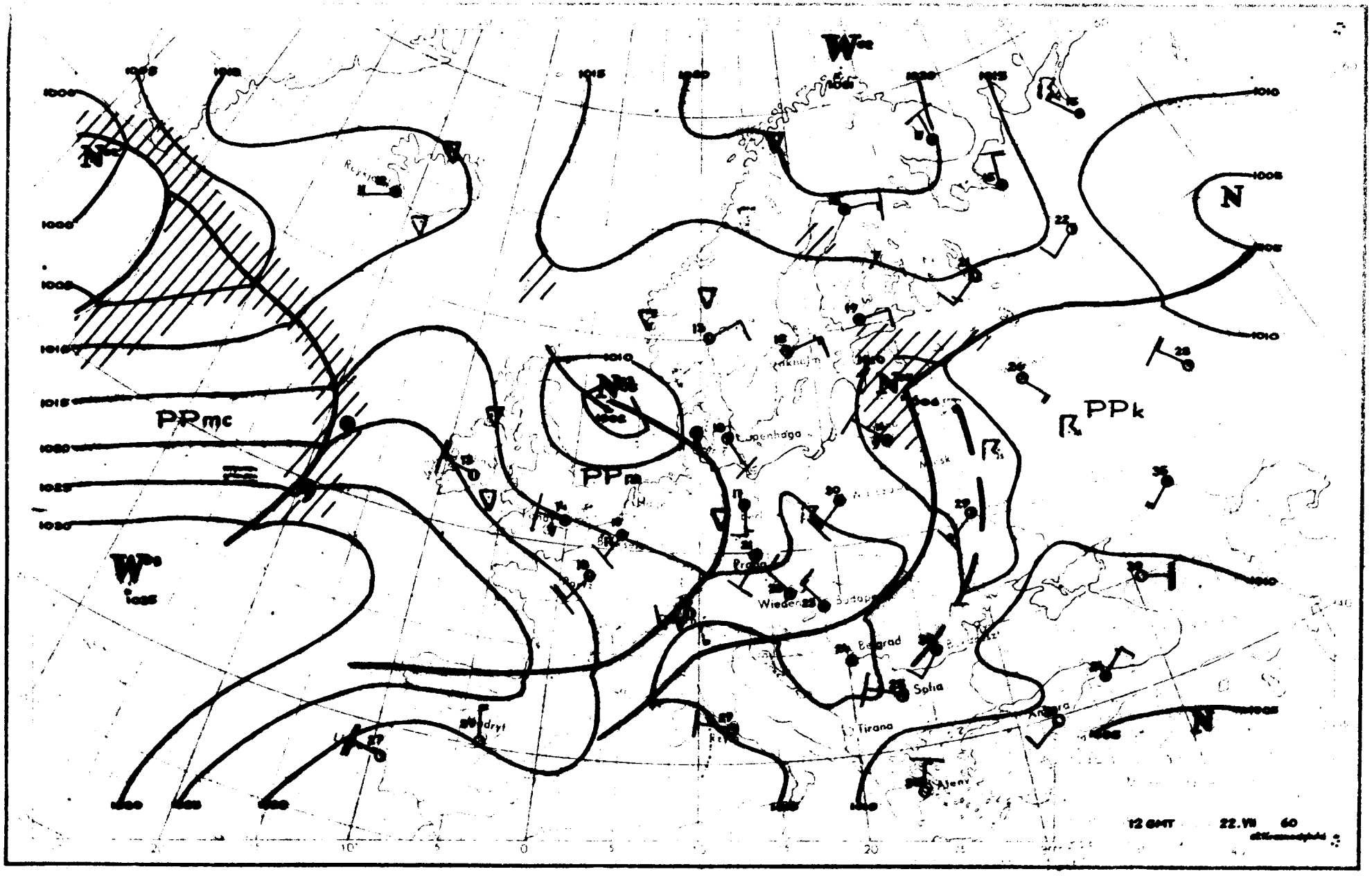
22.VII.1960r.-godz.00 GMT.


dn. 22.VII.60r. .00 GMT
dn. 21.VII.60r. .12 GMT
22.VII.60 .00 GMT
21.VII.60 .12 GMT
.12.274


.00


dn. 22.VII.60r. .00 GMT
dn. 21.VII.60r. .12 GMT
.22.VII.60 .00 GMT.
.21.VII.60 .12 GMT.





PPmc
PPm
PPk
N
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
12 GMT
22.VII
60

Dane synoptyczne z Polski w dniu 22.VII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82504	60026	14316	855XX	14812
185	80401	96616	13314	6732X	14710
205	80000	62022	16014	8097X	13809
250	82702	96101	14914	8087X	13609
295	83601	96106	11115	854XX	14714
330	82901	56108	16315	855XX	14706
375	83608	60616	10814	6722X	13303
425	82722	35106	16315	763XX	14702
465	83205	58806	13913	833XX	13106
560	83103	50102	16814	855XX	13207
695	83203	58108	12117	854XX	15205
105	82902	97026	15313	855XX	12710
235	83203	97028	14914	854XX	13613
270	80407	97216	14014	4732X	13608
310	72701	96102	16415	755XX	14607
495	81802	97022	10517	4557X	16704
510	93204	90458	39206	9XXXX	06703
570	82706	56105	13014	853XX	13206
575	82704	56106	15515	6552X	14212
650	93603	00588	00005	9XXXX	05803

SYNOP z godz.12 GMT.

150	73603	70252	13917	785XX	13001
185	72906	97028	12319	4953X	14203
205	62002	70031	13219	12532	11815
250	63204	97022	14020	625XX	12707
295	52704	97016	12020	42530	14008
330	62902	65022	15119	52502	10709
375	62505	70025	13720	62500	14102
425	52503	65038	14802	32531	11711
465	72705	65802	14618	735XX	13400
560	62703	60032	16019	625XX	12806
695	62705	65022	15719	685XX	14205
105	53602	97012	13917	52500	10707
235	62903	97011	14218	4253X	11701
270	72503	98022	13419	785XX	13101
310	82002	97032	13719	2252X	10712
495	52704	97015	14320	52500	14105
510	72206	97032	38007	721XX	06707
570	62705	70012	14919	4243X	13001
575	73602	62022	16019	725XX	13001
650	73601	65024	01507	752XX	05105

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	48093	13135	03606	85452	09099
02805	70049	03031	02204	50571	59622
02211	40741	69728	02011	30948	83XX4
02122	20224	96XX7	02141	15415	96XX1
02315	55555	00000	13135	03606	11785
07079	02306	30463	62651	02113	66666
30083	02122	21197	02143	16896	02223
12098	01010	7732X	11122	19211	96XX2
11100	91580	21045			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	48133	14139	02704	85497	09084
03205	70080	50534	03207	50570	64696
02407	40736	73828	02210	30940	88XX3
02218	20209	00XX3	02124	55555	00002
15133	02704	37863	10081	03204	13613
56608	02607	49585	57624	02507	45395
74834	02210	66666	28691	02218	24697
02021	20000	02124	01010	763XX	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.VII.1960r.

Zachmurzenie było umiarkowane, miejscami przejściowo duże z przelotnymi opadami, tylko w nocy i rano we wschodniej części kraju występowało zachmurzenie całkowite z zanikającymi opadami ciągłymi. Wieczorem i w nocy w zachodniej połowie kraju wystąpiły lokalne burze, a na pozostałym obszarze rozpogodzenia i lokalne mgły. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 9°C do 15°C, a maksymalna od 18°C do 22°C. Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane z kierunków północno-zachodnich i zachodnich, wieczorem i w nocy słabe o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 7420/54/E/58 – 25.VI.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

23 Lipiec 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- deszcz
- mżawka
- śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- krupa
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- mgła
- zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

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

Wielkość zachmurzenia

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

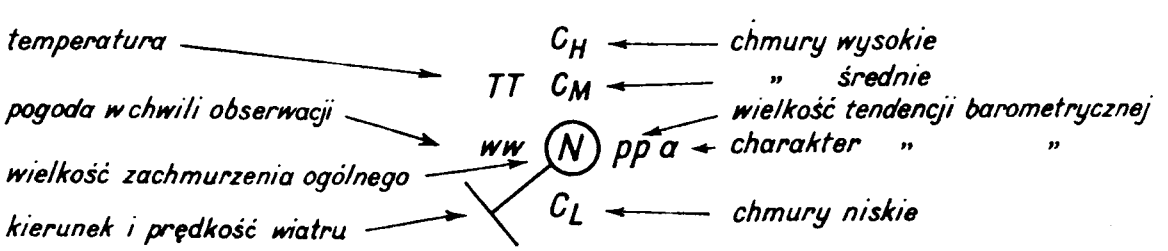
Znakowanie układów ciśnienia

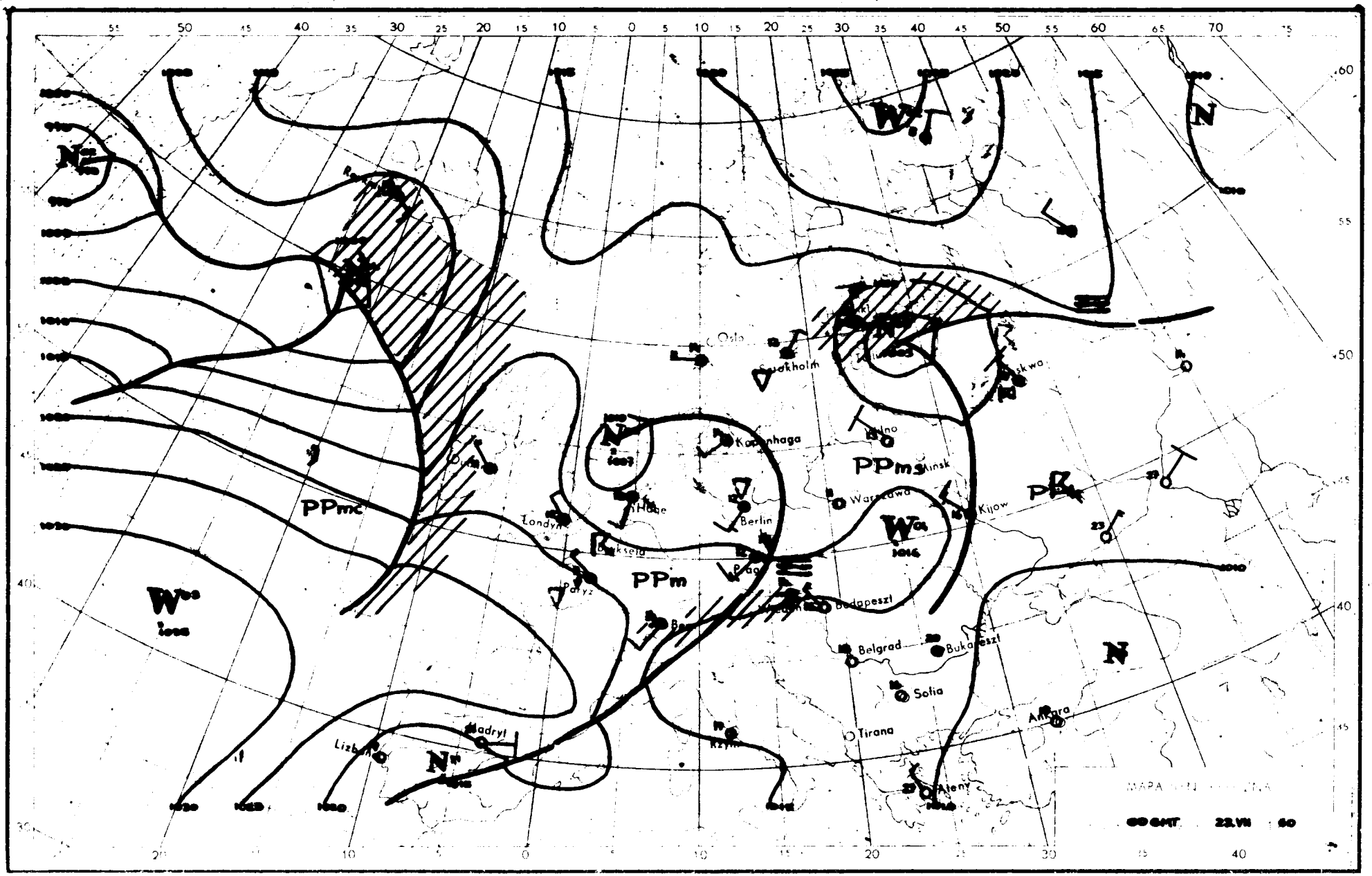
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

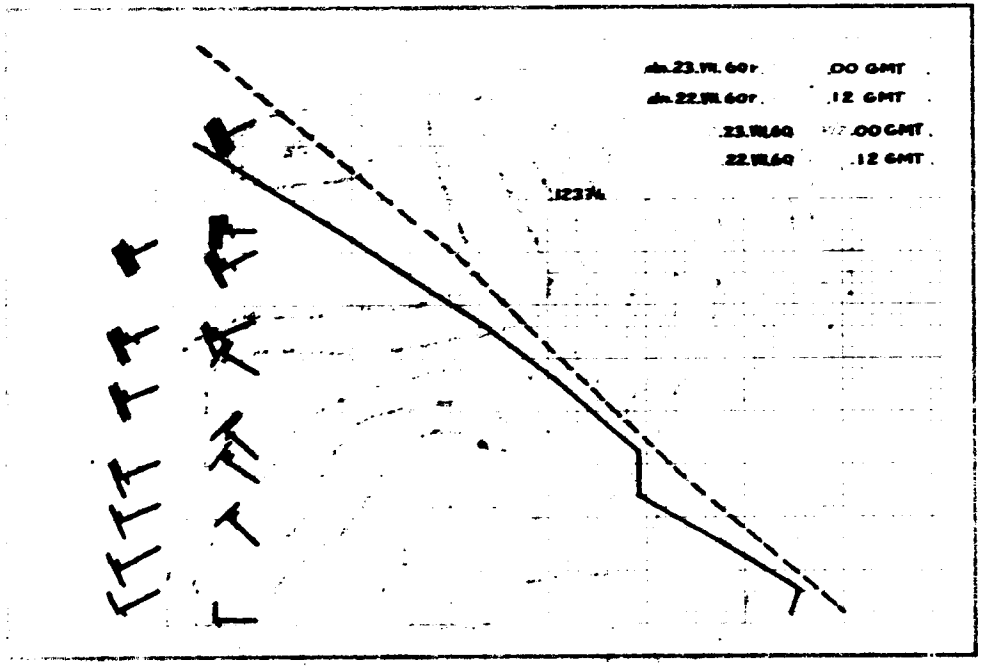
Rozmieszczenie danych

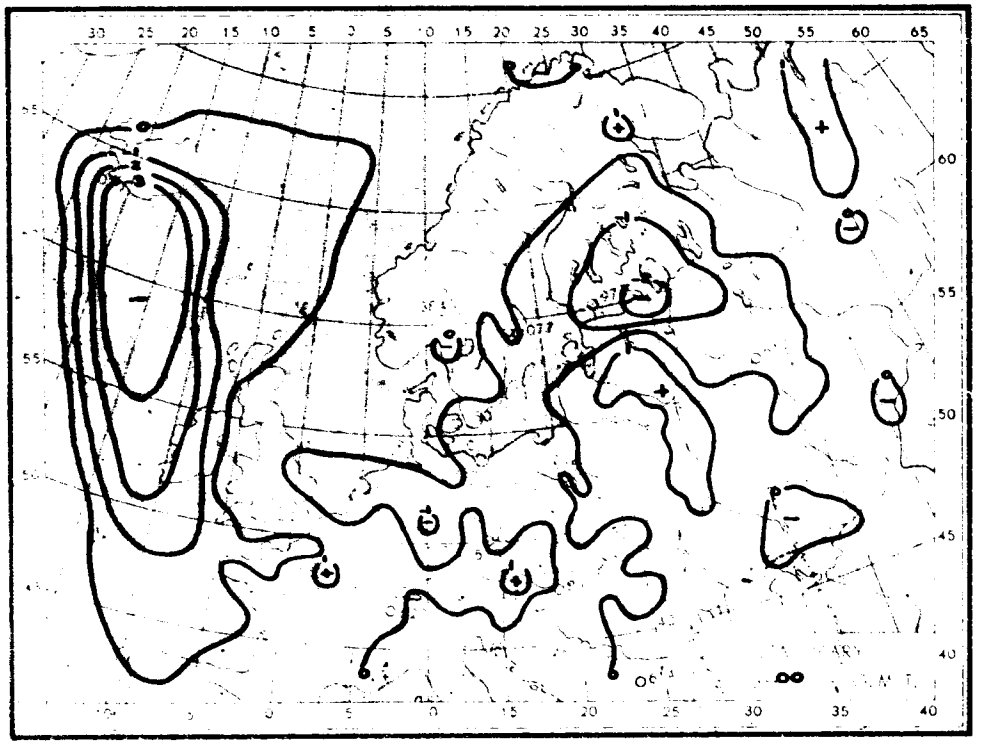


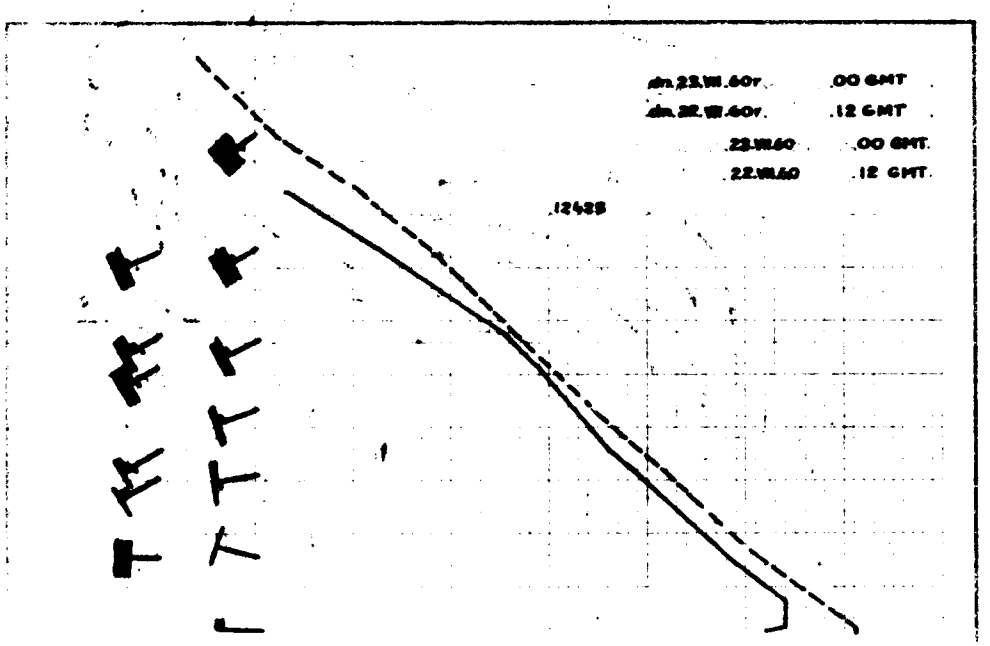


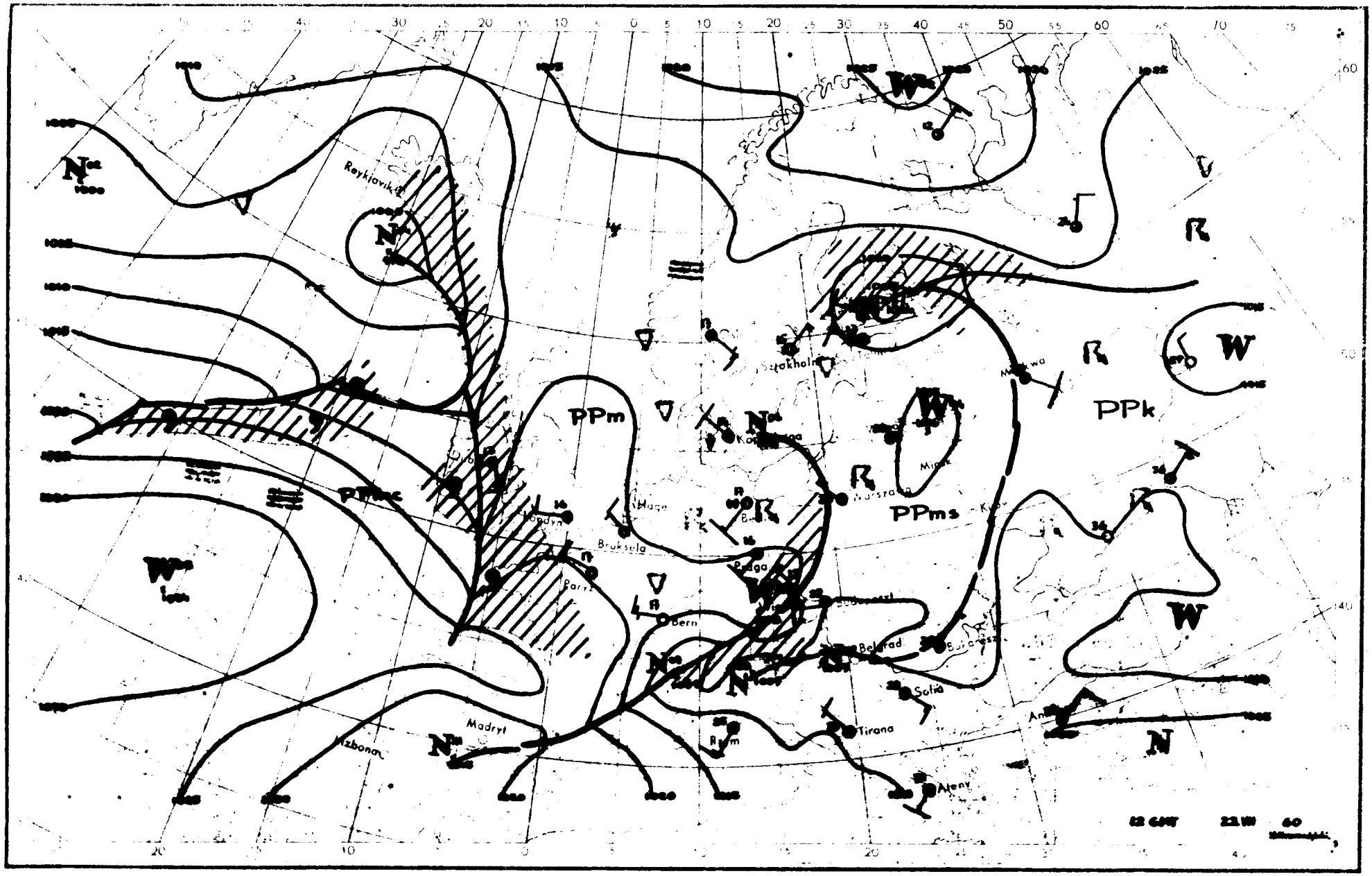
PPmc
PPm
PPms
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Londyn
Paryż
Warszawa
Kijow
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
N
W

23.VII.1960r.godz.00 GMT.


dn.23.VII.60r. .00 GMT
dn.22.VII.60r. .12 GMT
.23.VII.60 .00 GMT
.22.VII.60 .12 GMT
.12374




dn.23.VII.60r. .00 GMT
dn.22.VII.60r. .12 GMT
.23.VII.60 .00 GMT
.22.VII.60 .12 GMT
.12428



Reykjavik
PPm
PPk
PPms
Sztokholm
Moskwa
Minsk
Warszawa
Kijów
Hage
Londyn
Bruksela
Paryż
Praga
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Madryt
Lizbona
12 GMT
22 VII
60

Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.VII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	20000	65021	13711	00900	10804
185	10000	96101	14112	10930	11701
205	50000	62021	11312	20132	12606
250	81402	97258	13014	863XX	13808
295	00000	96101	14812	00900	12103
330	01402	40100	13612	00900	11701
375	00000	56100	14111	00900	11400
425	62002	25101	14112	65600	11400
465	60902	58101	13714	6097X	13602
560	80000	56101	15512	855XX	12801
695	03201	56100	15713	00900	12703
105	82204	96992	12314	895XX	12502
235	00000	97021	13113	00900	13706
270	00901	97011	14013	00900	12602
310	82203	96108	12214	855XX	12603
495	30000	96101	15413	35500	13400
510	92011	90451	35805	9XXXX	05806
570	71803	50101	14415	755XX	13702
575	80000	57101	15014	855XX	12803
650	21804	70021	00205	00903	02708

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81801	59802	12117	895XX	16704
185	81803	97012	13018	2257X	14706
205	62501	62558	11418	52543	11805
250	72202	96102	13218	735XX	13202
295	70000	97032	13920	795XX	14806
330	82003	60058	13317	4257X	12804
375	32902	60021	12620	2253X	13704
425	80000	60022	13716	8097X	12806
465	82201	57616	14014	5742X	13201
560	82802	30616	15812	5542X	12000
695	20703	70020	11823	22601	15815
105	61802	97036	11717	42532	12000
235	82701	97028	12616	4553X	16001
270	72201	97036	13119	725XX	13803
310	52002	97039	12018	49503	11804
495	80904	97031	12724	42507	14715
510	92204	90478	35804	9XXXX	04101
570	82701	60032	12919	1557X	12809
575	73201	60031	12522	42578	15708
650	72002	70412	08609	58XX8	06807

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23110	14132	00000	85477	07048
02304	70043	51522	02608	50566	67701
02514	40728	80XX2	02421	55555	00002
14133	00000	59945	15124	02403	47752
51533	02406	28680	51531	02509	58576
59613	02511	66666	39082	02422	31096
02330	01010	00900			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23108	85467	08033	02720	70043
51559	02407	50565	65710	02414	40729
78XX2	02521	55555	00999	11103	00000
27981	13093	00000	70932	13082	00000
60661	54585	02409	10538	61658	02518
94420	75817	02518	66666	33787	02422
01010	00900				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.VII.1960r.

Początkowo miejscami w dzielnicach wschodnich, centralnych i północnych było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie. W ciągu dnia natomiast było przeważnie zachmurzenie duże z przejściowymi większymi przejaśnieniami. Notowano liczne opady przelotne i burze, a także opady ciągłe początkowo w dzielnicach południowych potem w centralnych i północnych. Rano wystąpiły lokalne mgły. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 8°C do 14°C a maksymalna od 13°C w Katowicach i 17°C we Wrocławiu i Szczecinku do 20°C miejscami na północnym-zachodzie i 25°C w Lublinie i Zamościu. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK – W-wa. Solec 18. Zam. 74/Obs4/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

24 Lipiec 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- deszcz
- mżawka
- śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- krupa
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu

- mgła
- zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

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

Wielkość zachmurzenia

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

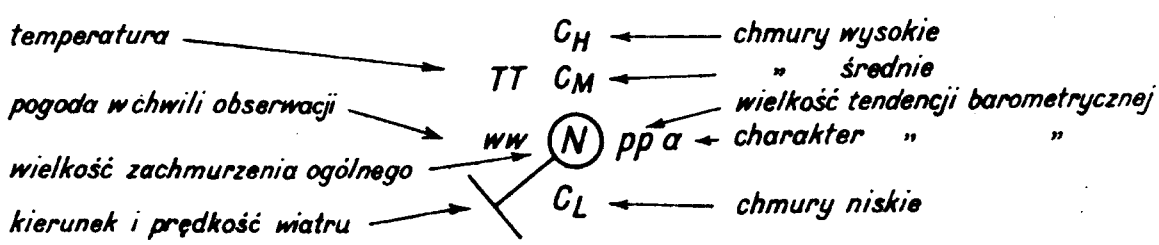
Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

Rozmieszczenie danych

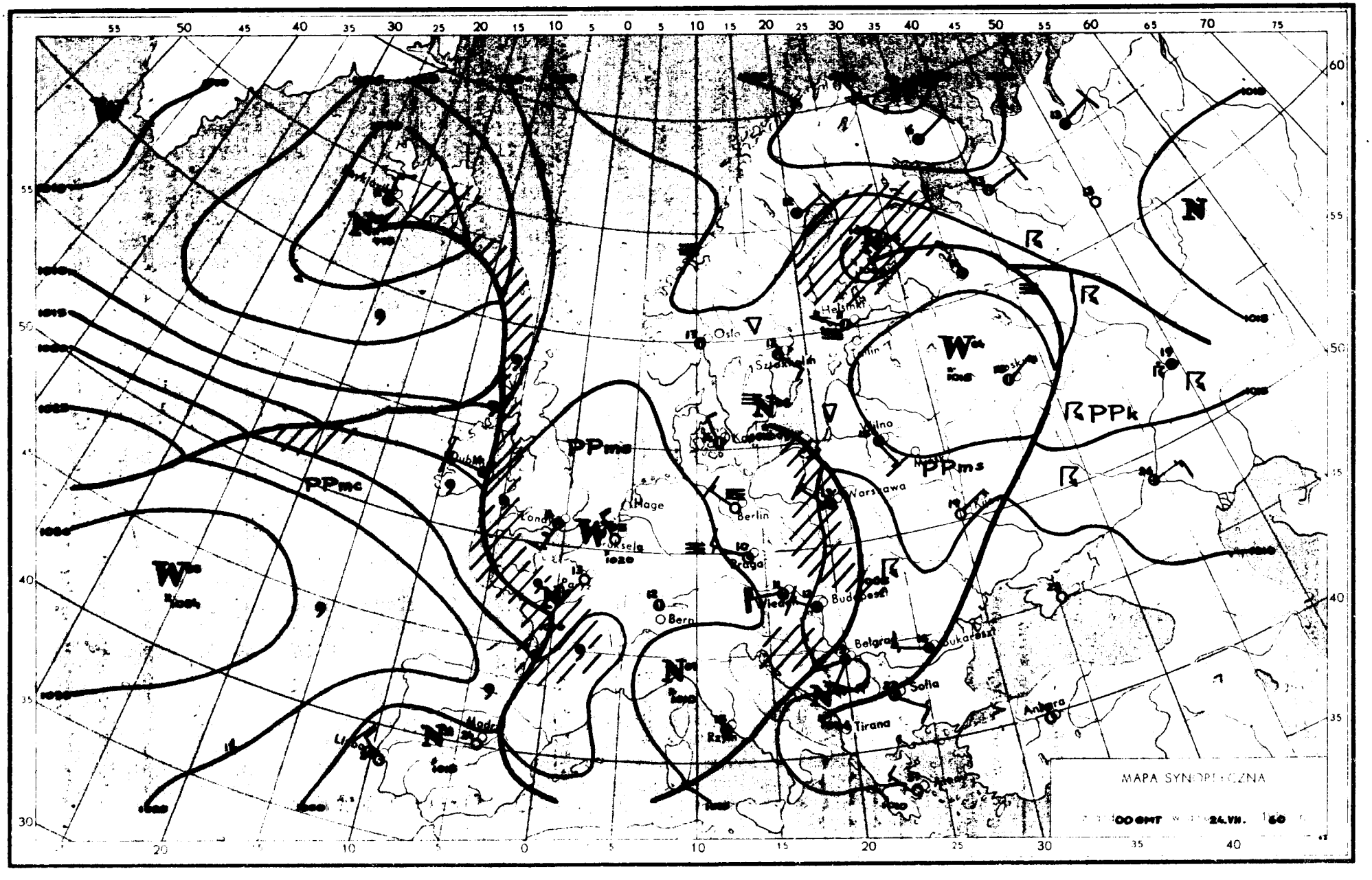


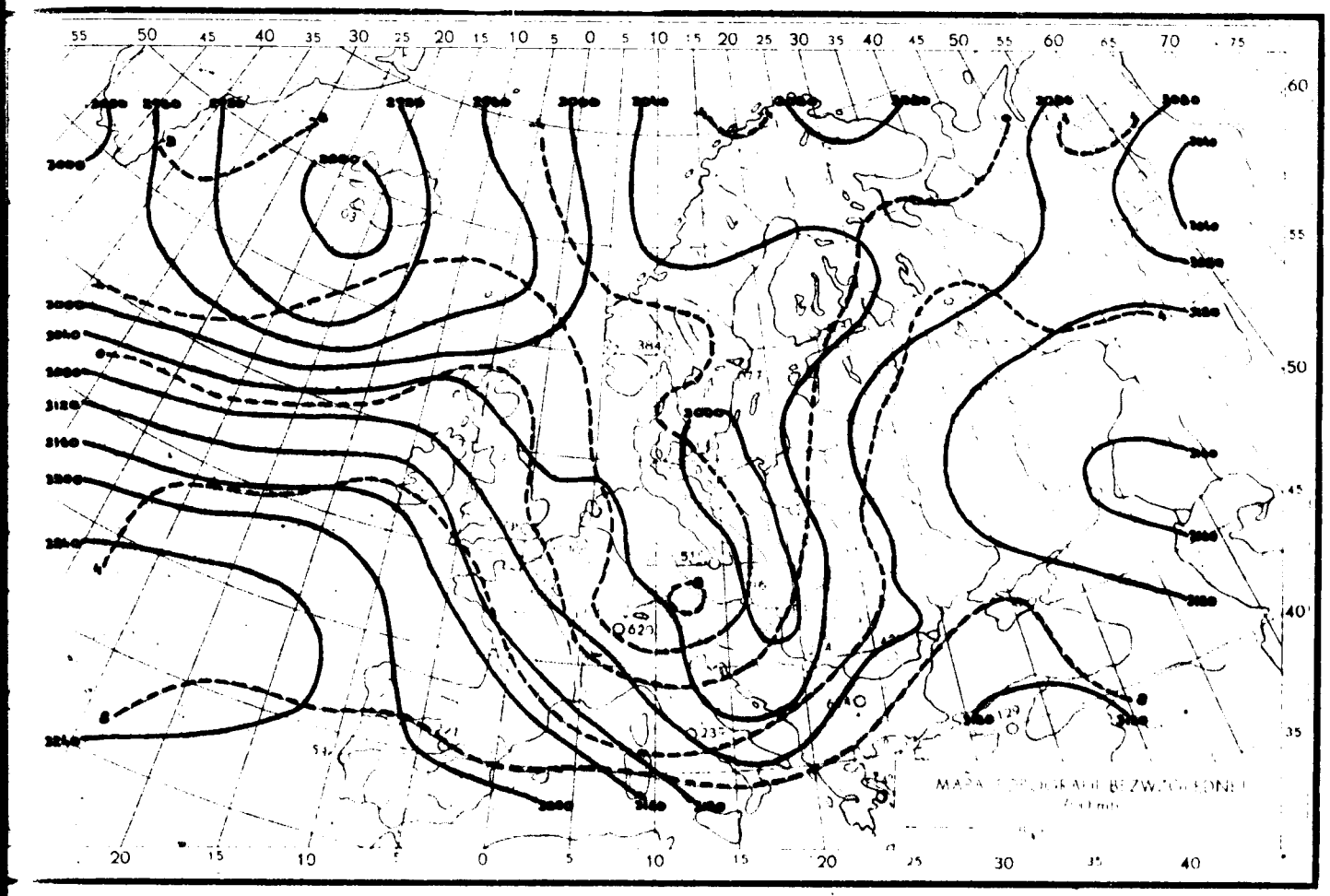
temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ⊥

C_H ← chmury wysokie
C_M ← " średnie
C_L ← chmury niskie

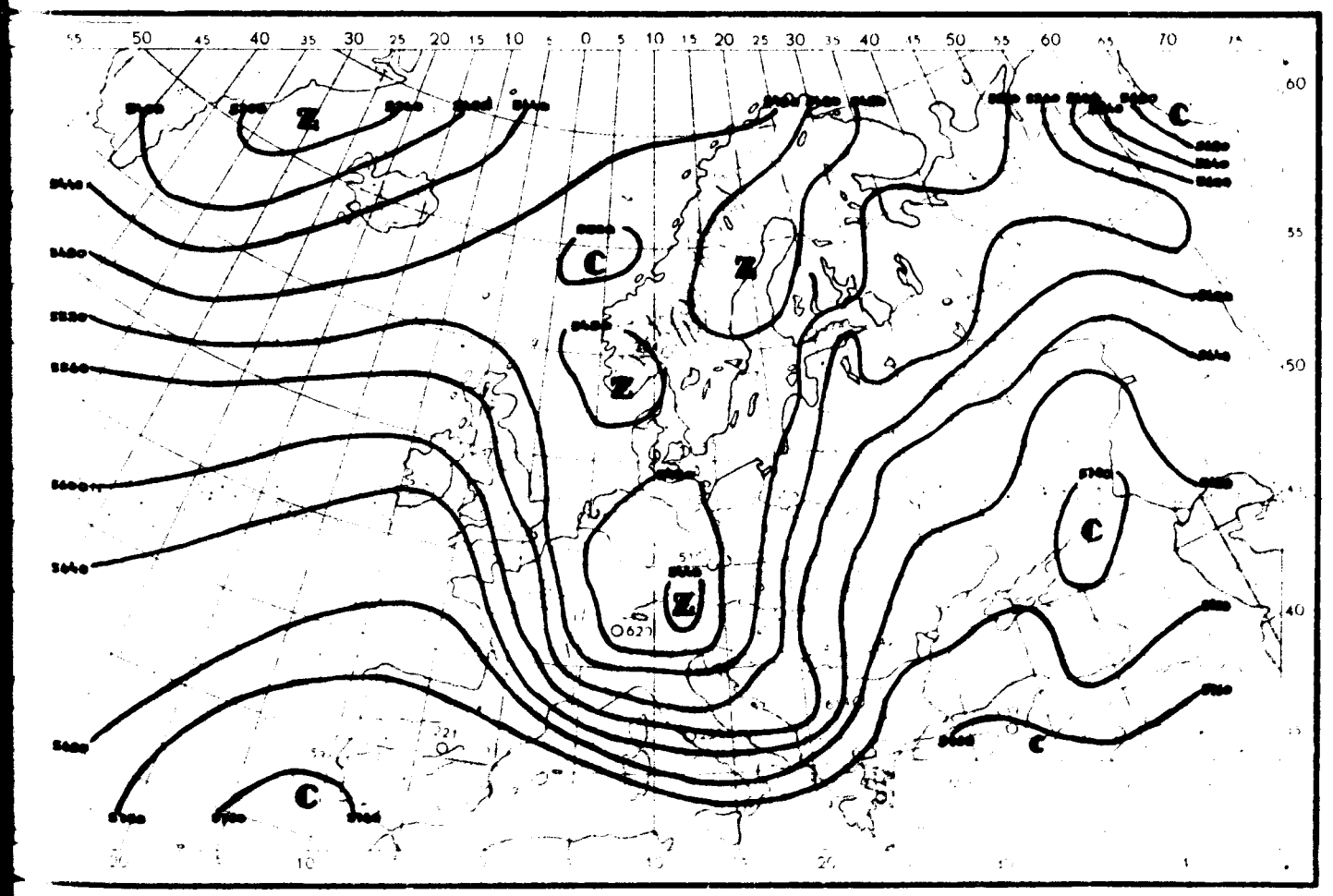
pp a ← wielkość tendencji barometrycznej
charakter " "

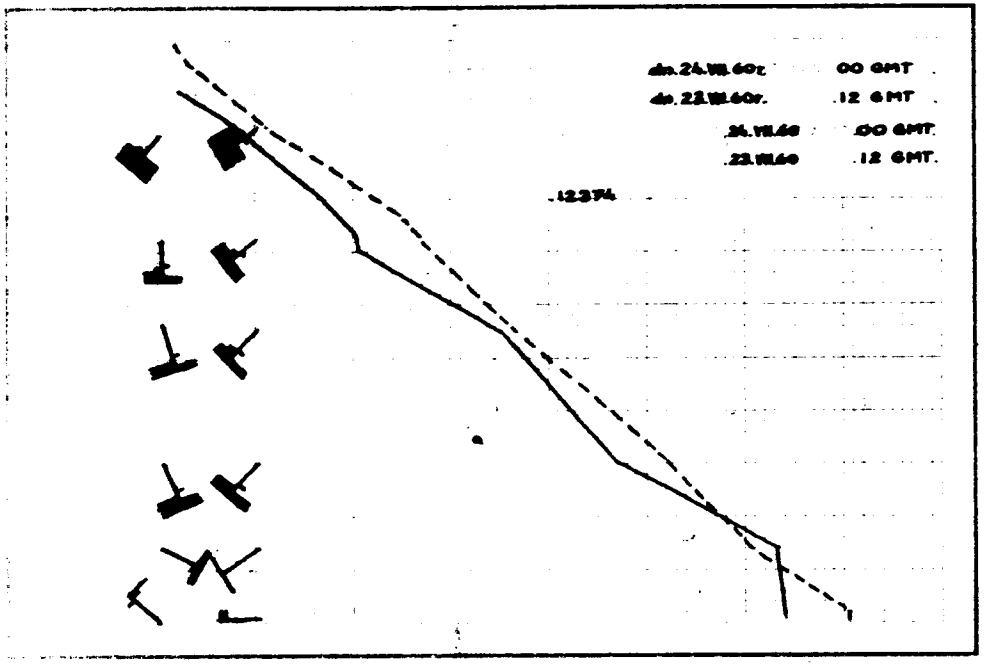
PIHM Wzór Nr VI 30/58

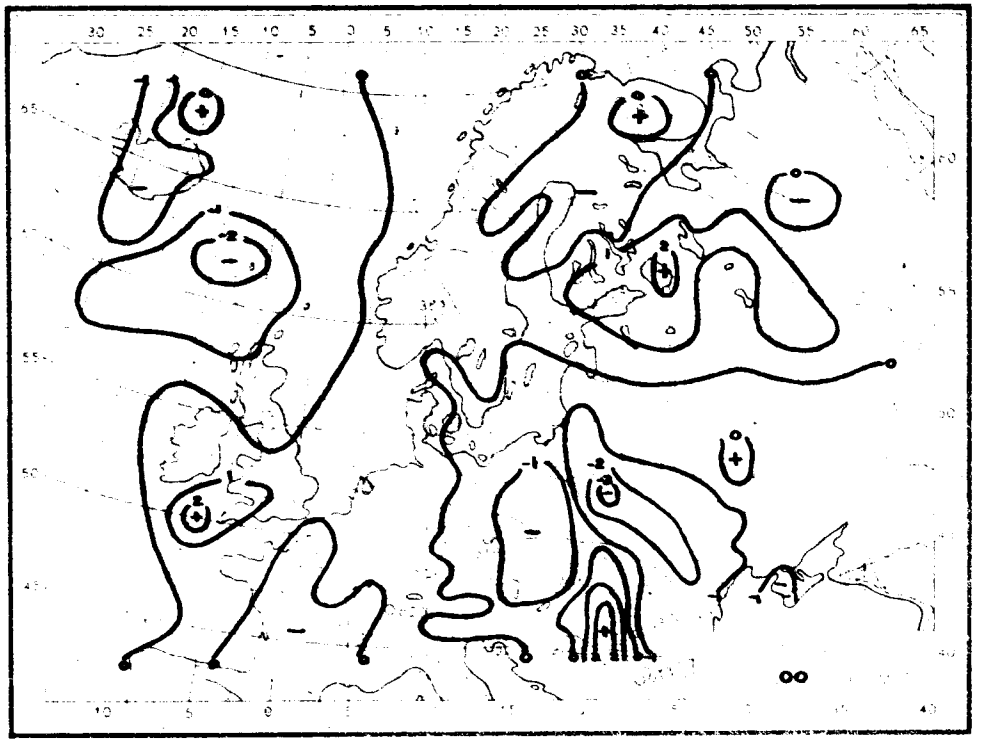

MAPA SYNOPTYCZNA
00 GMT
24.VII.
60
PPmc
PPms
PPk
Oslo
Helsinki
Tallin
Wilno
Warszawa
Berlin
Hage
Bruksela
Praga
Bern
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madrid
Lisbona
Dublin
Rzym

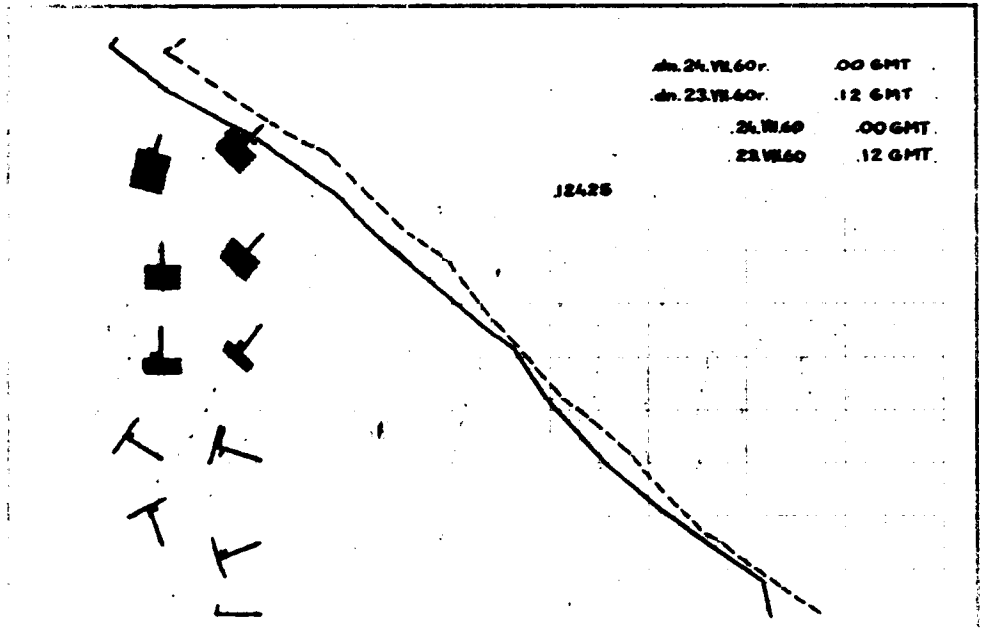


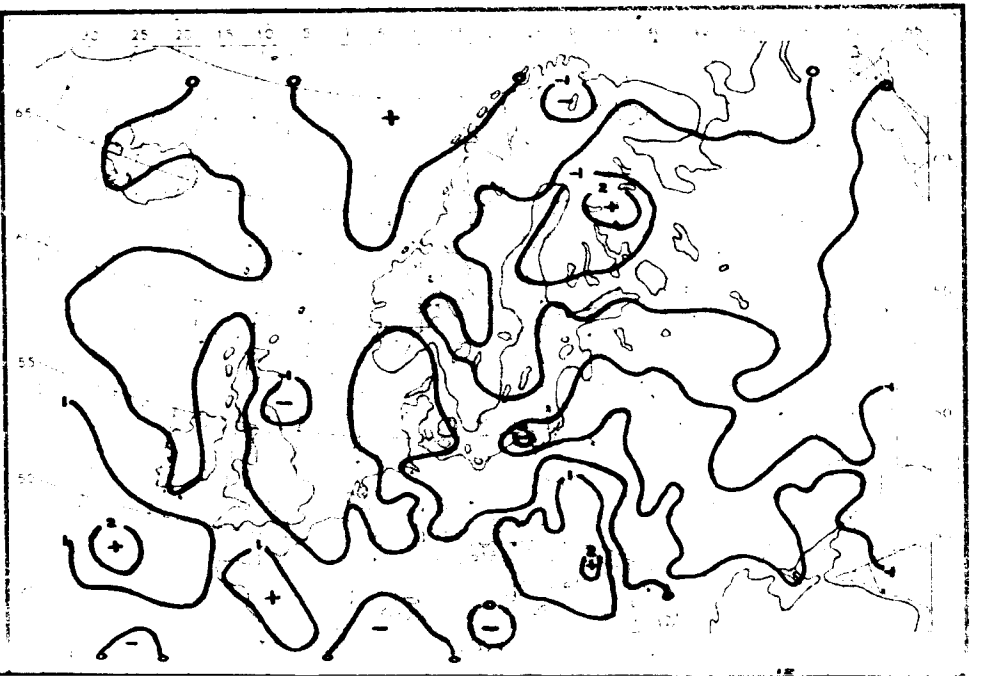
24.VII.1960r.godz.00 GMT

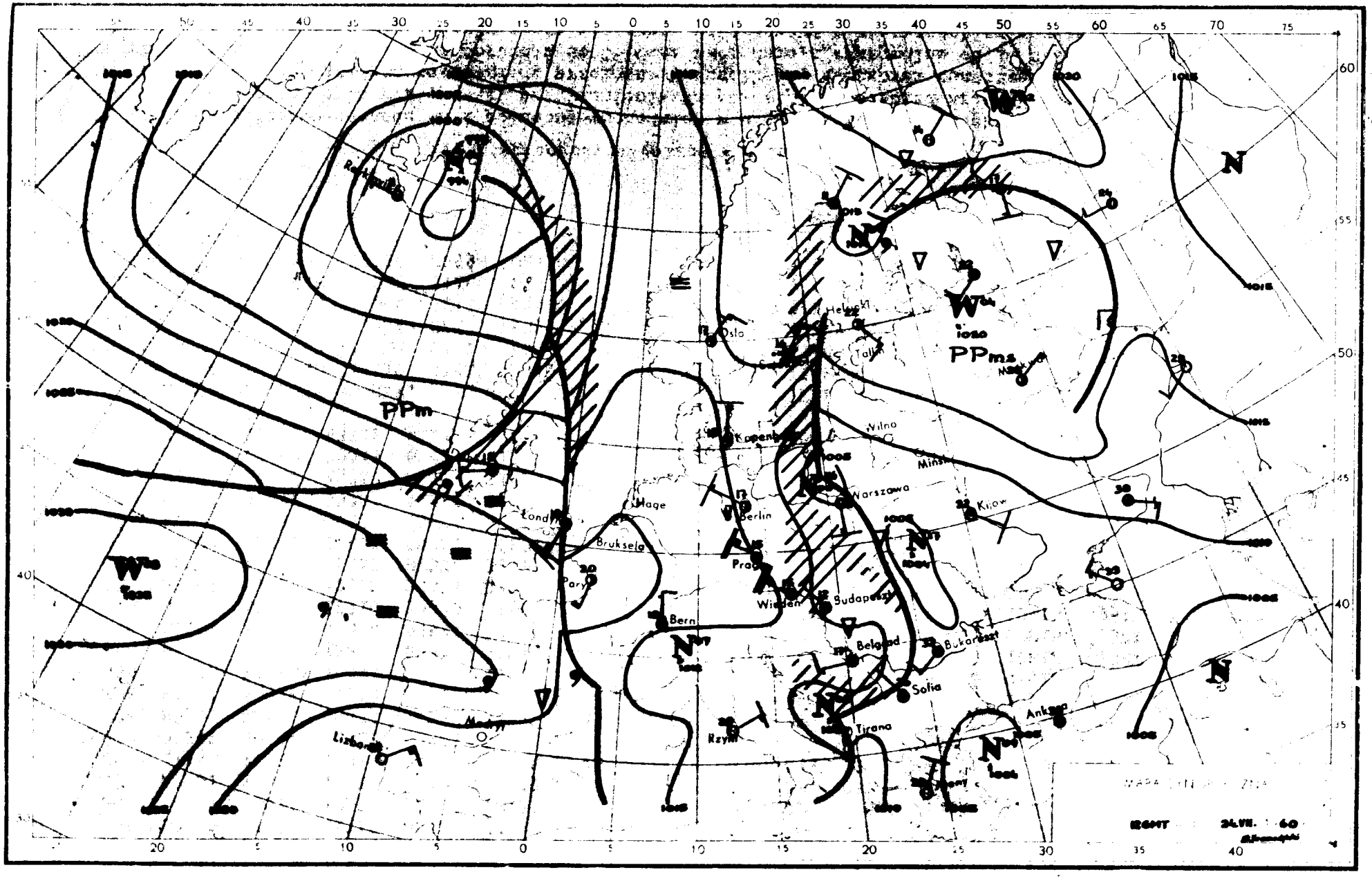



dn. 24.VII.60r. 00 GMT
dn. 23.VII.60r. 12 GMT
24.VII.60 00 GMT
23.VII.60 12 GMT
12374


00


dn. 24.VII.60r. 00 GMT
dn. 23.VII.60r. 12 GMT
24.VII.60 00 GMT
23.VII.60 12 GMT
12425




PPm
PPms
Oslo
Helsinki
Tallin
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Londyn
Hage
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lisbona
Ankara
12GMT
24.VII. 60

Dane synoptyczne z Polski w dniu 24.VII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80000	58632	12414	6742X	147XX
185	80000	95636	11115	8032X	14713
205	02703	65019	12511	00900	10701
250	82201	96616	12114	7742X	12710
295	21403	97021	11315	25600	13711
330	83202	58102	12412	8092X	10708
375	83207	60606	09413	7722X	12707
425	83201	60026	11812	8091X	10812
465	83403	50616	10411	6732X	11727
560	83404	30616	12211	6732X	10713
695	82704	60031	07014	855XX	13718
105	30000	96101	12110	30930	10806
235	83201	97022	12512	854XX	11805
270	82703	96616	10312	873XX	11705
310	12501	06101	12911	00901	10802
495	60905	97031	06316	655XX	15737
510	93511	90476	33703	9XXXX	03711
570	83205	59816	19012	892XX	11825
575	82904	62022	08013	6542X	11703
650	90903	00636	93502	9XXXX	02614

SYNOP z godz.12 GMT.

150	83608	56636	07113	6722X	12726
185	80906	97026	05420	6957X	17712
205	63607	70028	11219	32506	12808
250	83205	96616	07113	7732X	12709
295	71408	97038	06223	6853X	17503
330	83606	60806	10414	835XX	12706
375	71803	70026	04716	664XX	13216
425	82705	56616	10514	8052X	12305
465	83207	58516	06612	7732X	11203
560	83002	40616	10612	6732X	11312
695	82702	60026	07816	6732X	13210
105	83405	97802	10719	4951X	12705
235	83405	96616	09013	8042X	12713
270	81103	96606	04818	874XX	16307
310	73207	97206	12216	65301	11603
495	72205	97802	07318	6343X	14214
510	93417	90454	32803	9XXXX	03316
570	82701	60028	07912	6727X	12213
575	82901	60616	08912	6742X	12213
650	93606	00557	92401	9XXXX	01208

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23083	85458	12110	01411	70058
52539	01618	50563	67XX3	01713	40726
80XX1	01814	30924	91XX4	02126	55555
00999	13125	03204	40856	12119	01410
64736	00505	01618	66666	51166	01713
41080	01814	34784	02120	26598	02130
01010	854XX				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23091	85441	05044	03406	70996
54549	03206	50558	66688	01822	40722
77XX5	01830	30923	91XX6	01951	20189
98XX4	02123	55555	00997	12111	00000
73926	11091	00000	08785	00502	03309
10607	60605	02005	11532	63654	01817
66666	36082	01838	30690	01949	26699
01950	23205	01945	21899	02036	18698
02214	01010	8091X			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.VII.1960r.

Na krańcach północno-zachodnich i północno-wschodnich w ciągu niemal całego okresu, a w nocy przejściowo w dzielnicach północnych występowały przejaśnienia. Na pozostałym obszarze kraju było zachmurzenie duże lub całkowite i padały deszcze ciągłe i przelotne. W Suwałkach wieczorem zanotowano burze. Temperatura minimalna wahała się od 11°C na południu do 16°C na wschodzie, a kaksymalna od 10°C w Rabce do 25°C w Terespolu i Białymstoku. Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane o kierunkach zmiennych, przeważnie północne i zachodnie.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 7420/54/E/58 – 25.VI.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

25 Lipiec 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.).

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu

- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

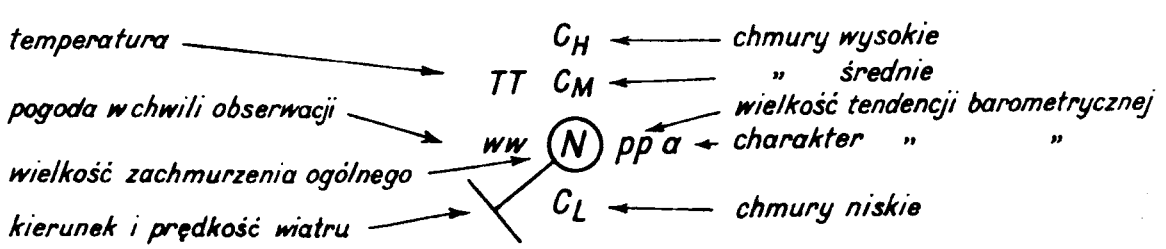
Znakowanie układów ciśnienia

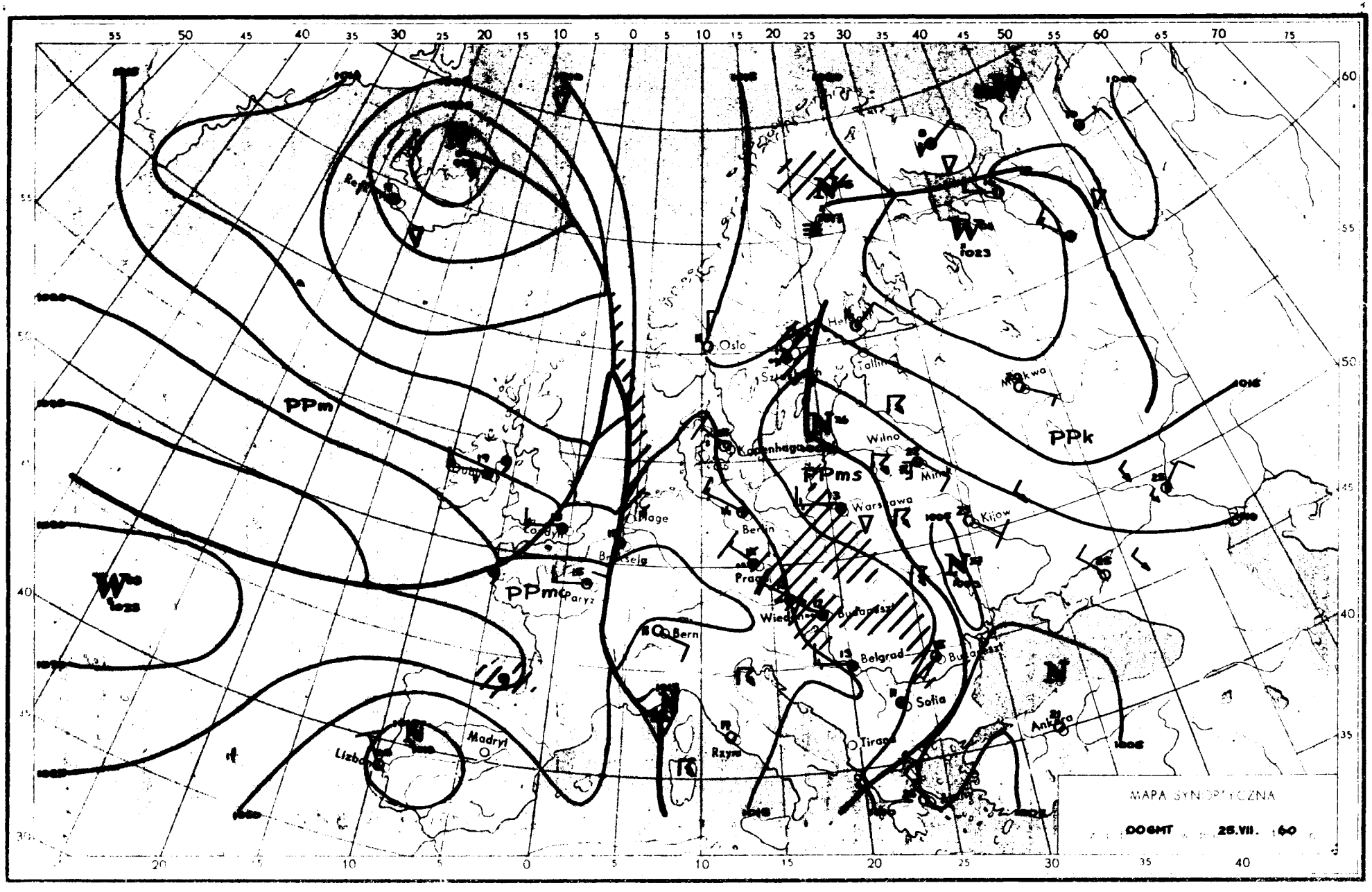
W – wyż N – niż

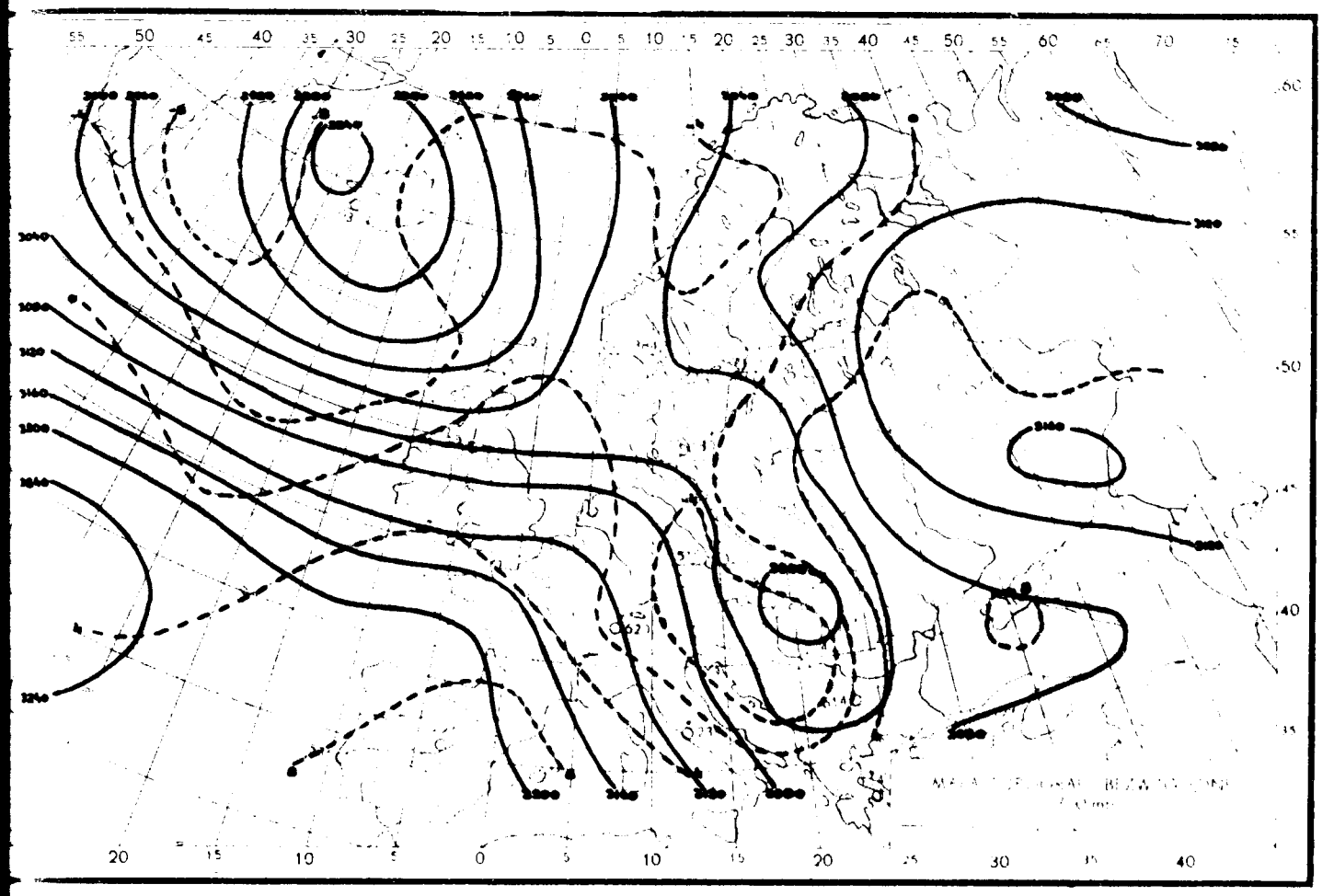
Znakowanie mas powietrza

PP – powietrze polarne
PA – " arktyczne
PZ – " zwrotnikowe
m – morskie
k – kontynentalne
s – stare

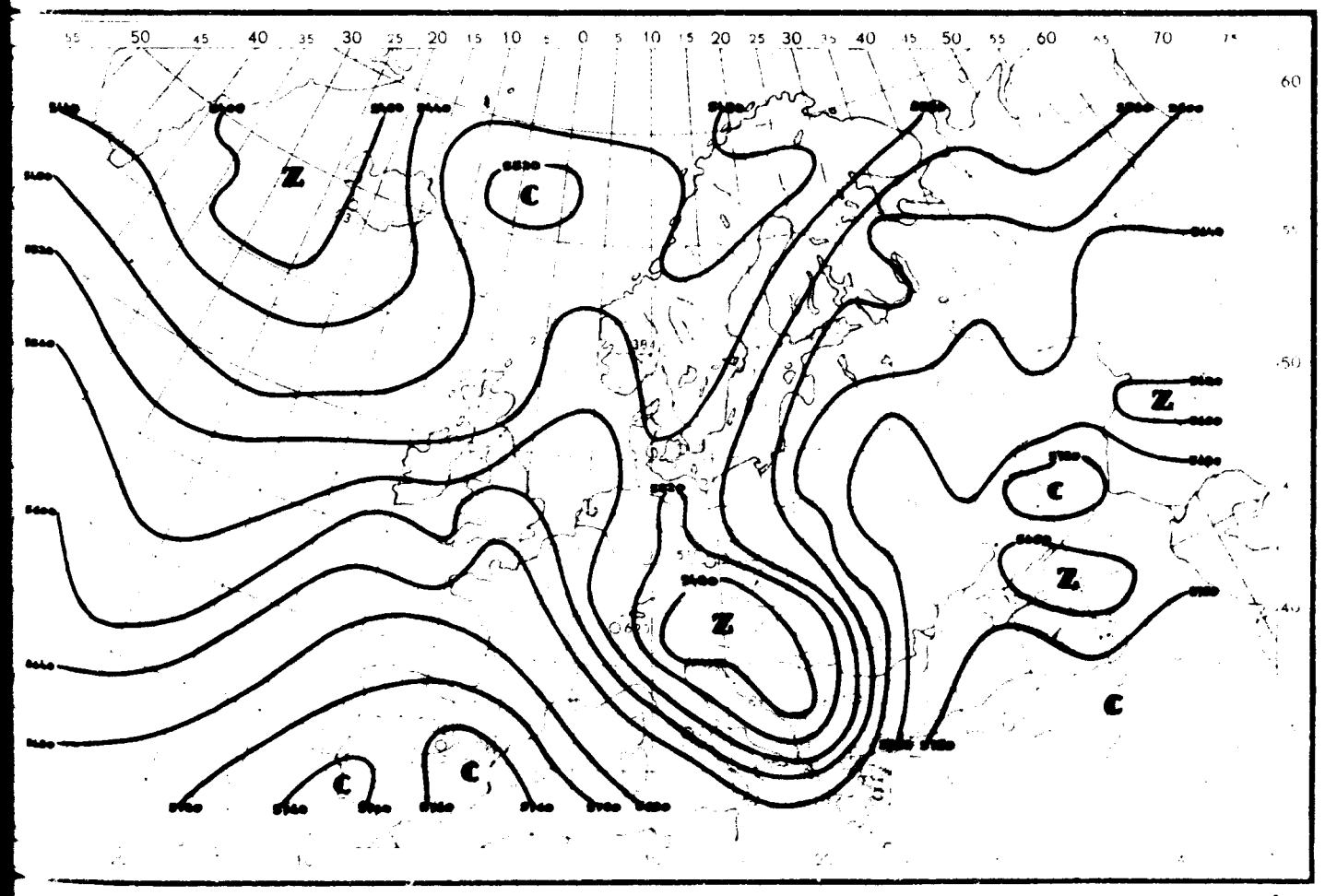
Rozmieszczenie danych

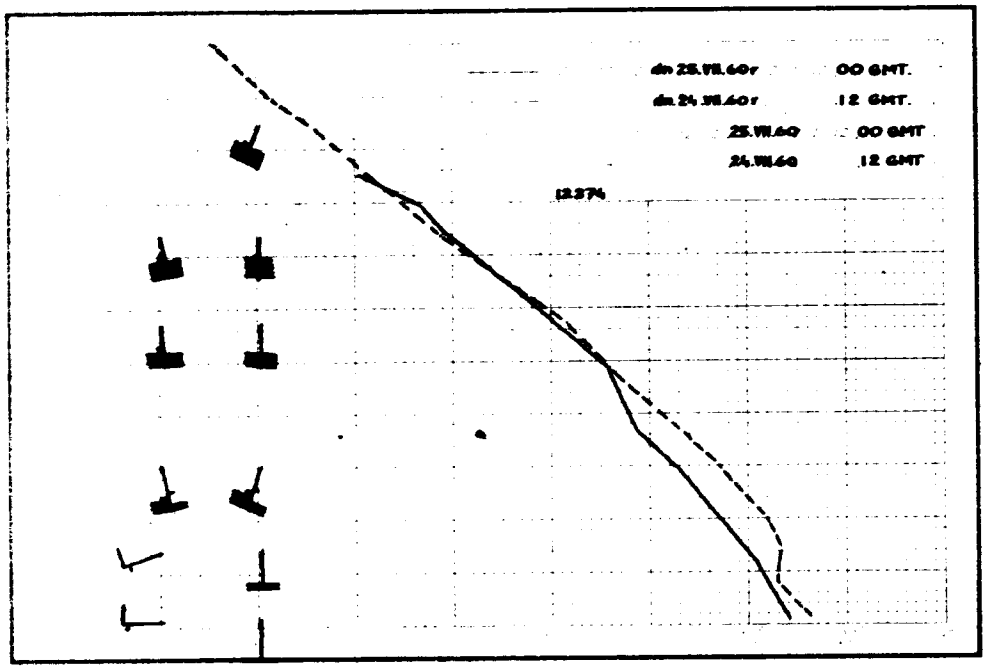


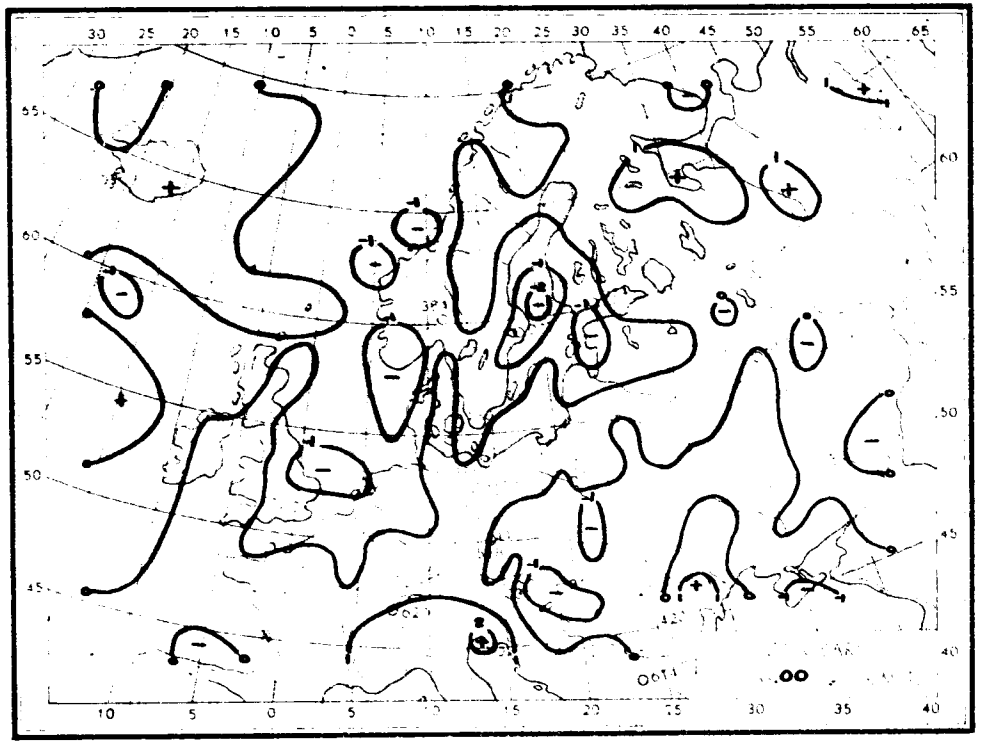

MAPA SYNOPTYCZNA
00GMT 25.VII. 60
PPm
PPmc
PPms
PPk
Oslo
Helsinki
Tallinn
Moskwa
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Warszawa
Kijow
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Bern
Paryż
Londyn
Madryt
Lizbona
Dublin
Reykjavik
1023
1015
1005

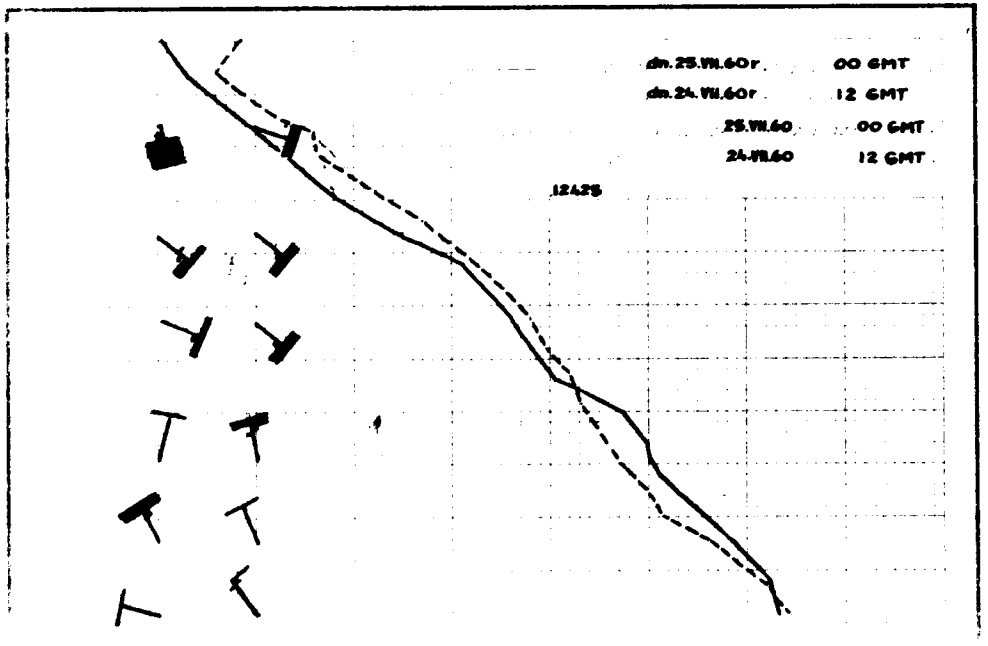


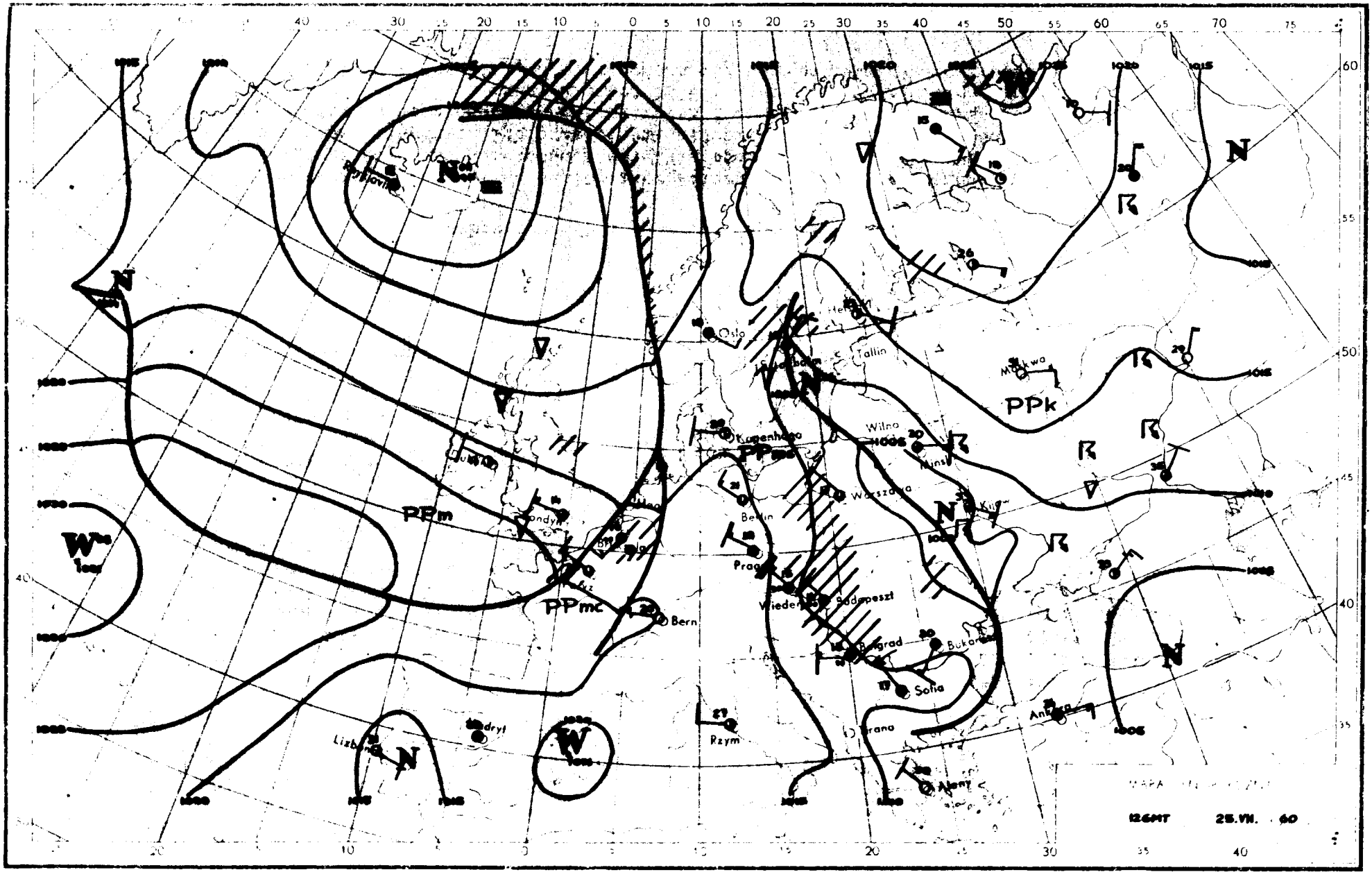
25.VII.1960r.godz.00 GMT.




dn.25.VII.60r 00 GMT.
dn.24.VII.60r 12 GMT.
25.VII.60 00 GMT
24.VII.60 12 GMT
12274


.00


dn.25.VII.60r 00 GMT
dn.24.VII.60r 12 GMT
25.VII.60 00 GMT
24.VII.60 12 GMT
12425



PPm
PPmc
PPk
Oslo
Tallin
Wilno
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Bern
Lizbona
Madryt
Ankara
Moskwa
Minsk
Kijów
Ateny
12GMT
25.VII. 60

Dane synoptyczne z Polski w dniu 25.VII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	73205	70022	07216	754XX	14202
185	71801	96101	08413	7097X	12201
205	23605	65028	13214	00902	12105
250	82902	96106	08914	863XX	13104
295	00000	97011	09115	00900	13000
330	72903	56102	12314	756XX	12204
375	82703	60025	08513	862XX	13201
425	82905	56106	12713	473XX	12001
465	82902	30515	08912	861XX	12808
560	82904	30606	12511	7732X	11806
695	82702	56636	10112	5732X	12506
105	83205	97802	10715	894XX	14201
235	83204	97022	10314	855XX	13308
270	81401	95102	08914	864XX	14303
310	63208	97012	14414	2557X	12205
495	82203	96802	07913	5347X	12706
510	93222	90456	33705	9XXXX	05400
570	82901	15512	10412	771XX	12806
575	80000	56105	10912	6552X	11710
650	93605	00587	93801	9XXXX	01808

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

brak danych

SYNOP z godz.12 GMT.

150	73207	70022	10417	754XX	15601
185	73405	97022	08720	755XX	16701
205	63604	70021	13920	62502	14702
250	83202	96612	11616	7742X	15207
295	63205	97031	05526	42601	20806
330	83209	65028	12619	4857X	11804
375	73405	65026	07717	724XX	15813
425	83204	75602	12218	884XX	12707
465	83205	60606	09315	6732X	14501
560	83505	30636	10814	6732X	13204
695	82904	65026	07516	6732X	12701
105	63209	98022	12518	42532	14006
235	83207	97022	11518	884XX	14002
270	83204	97028	08618	884XX	15707
310	53206	97021	14620	42502	12806
495	83203	97038	07317	854XX	14302
510	73218	98024	35304	682XX	03108
570	83404	70218	08515	853XX	13202
575	83402	60616	08414	6542X	13201
650	93612	00636	92503	9XXXX	03702

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

brak danych

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.VII.1960r.

W dzielnicach zachodnich,północno-zachodnich i częściowo północnych występowały większe przejaśnienia i tylko gdzie niegdzie notowano przelotne,niewielkie opady.Na pozostałym obszarze zachmurzenie było duże lub całkowite z opadami ciągłymi lub przelotnymi,głównie w Małopolsce i na Górnym Śląsku.W Suwalskim i na Podlasiu w godzinach popołudniowych,wieczornych i nocnych notowano burze.Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 9°C do 16°C,a maksymalnaood 13°C w Rabce i 15°C w Kielcach do 25°C w Suwałkach i 30°C w Białymstoku.Wiatry były słabe miejscami,zwłaszcza nad morzem umiarkowane przeważnie północno-zachodnie.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 74 20/154/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

26 Lipiec 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu

- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

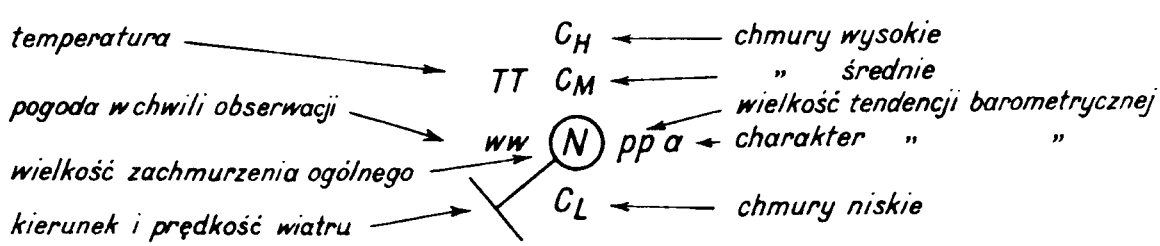
Znakowanie układów ciśnienia

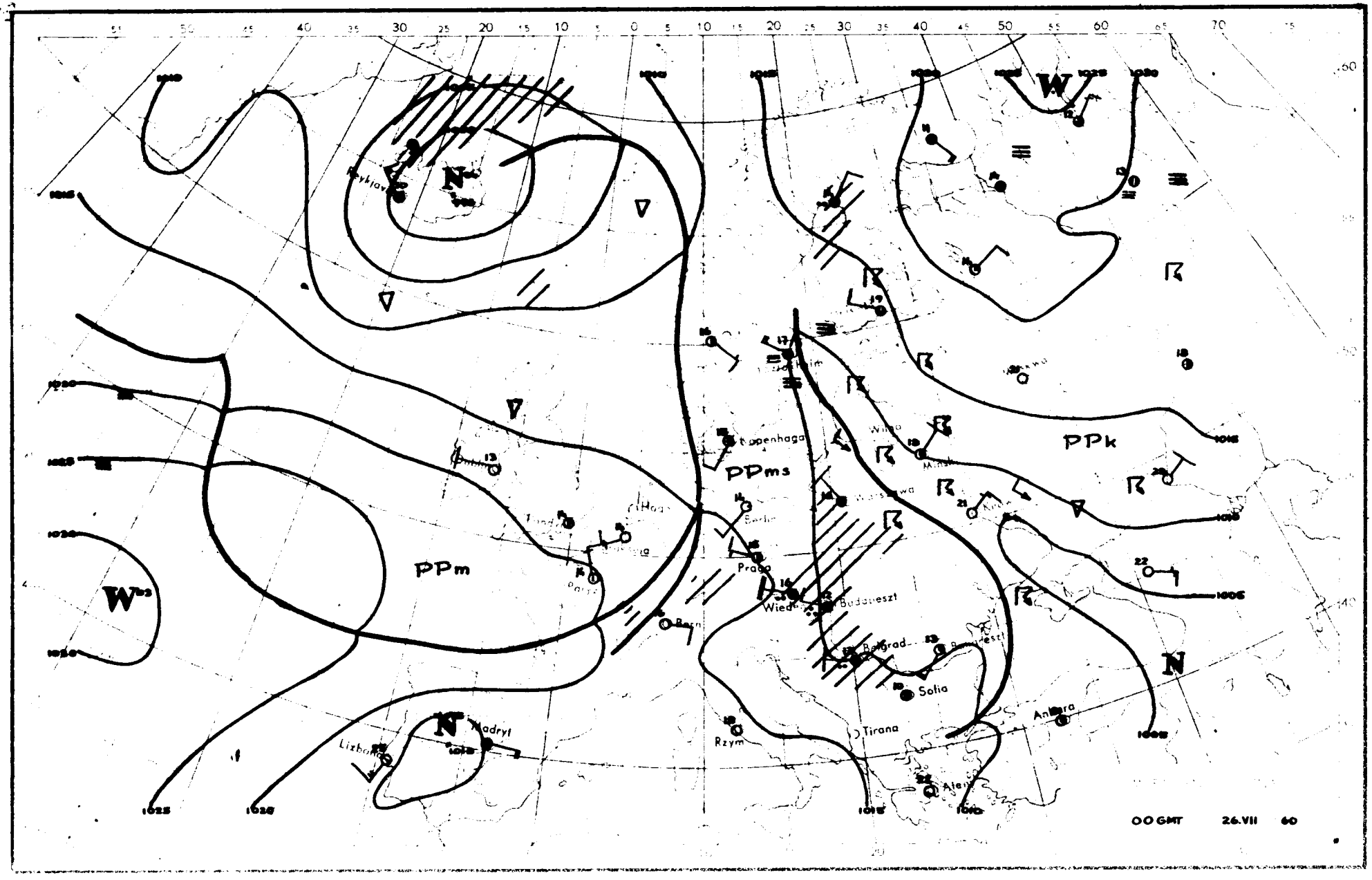
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

- PP - powietrze polarne
- PA - " arktyczne
- PZ - " zwrotnikowe
- m - morskie
- k - kontynentalne
- s - stare

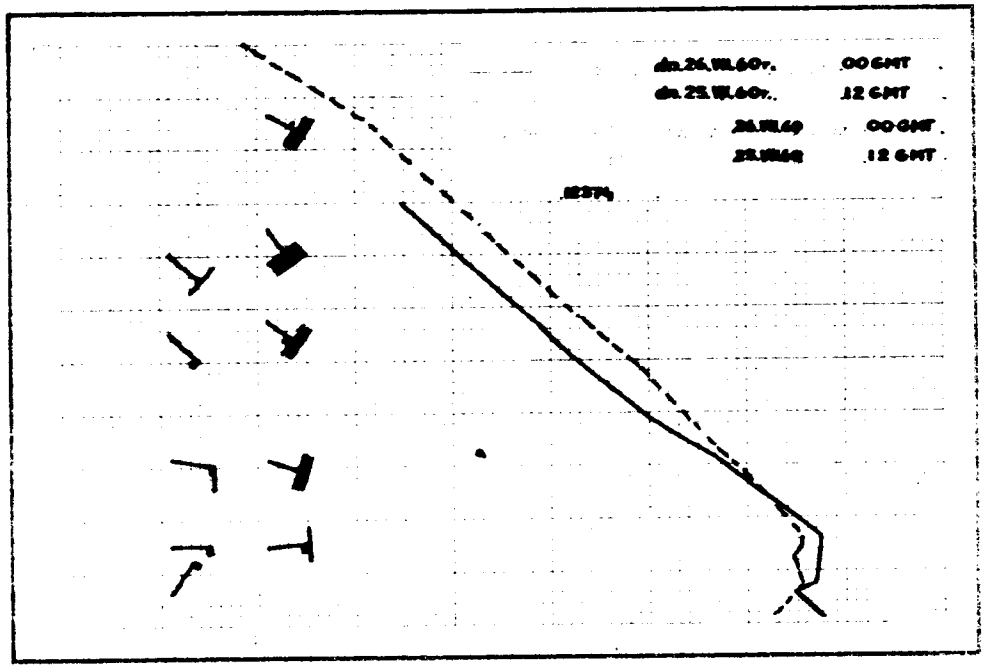
Rozmieszczenie danych

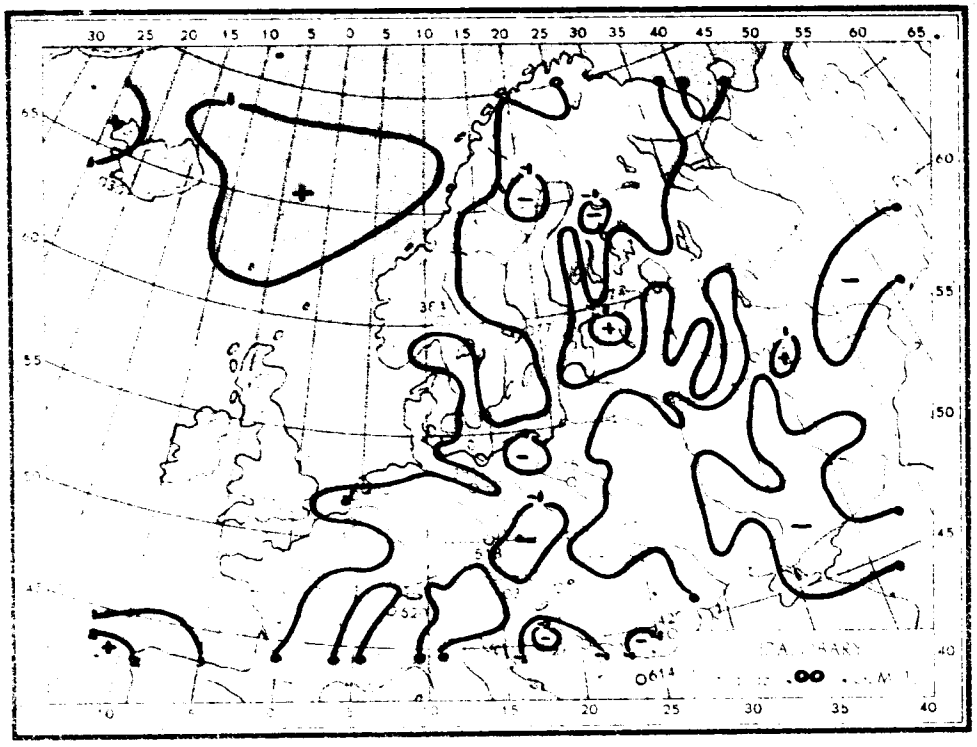


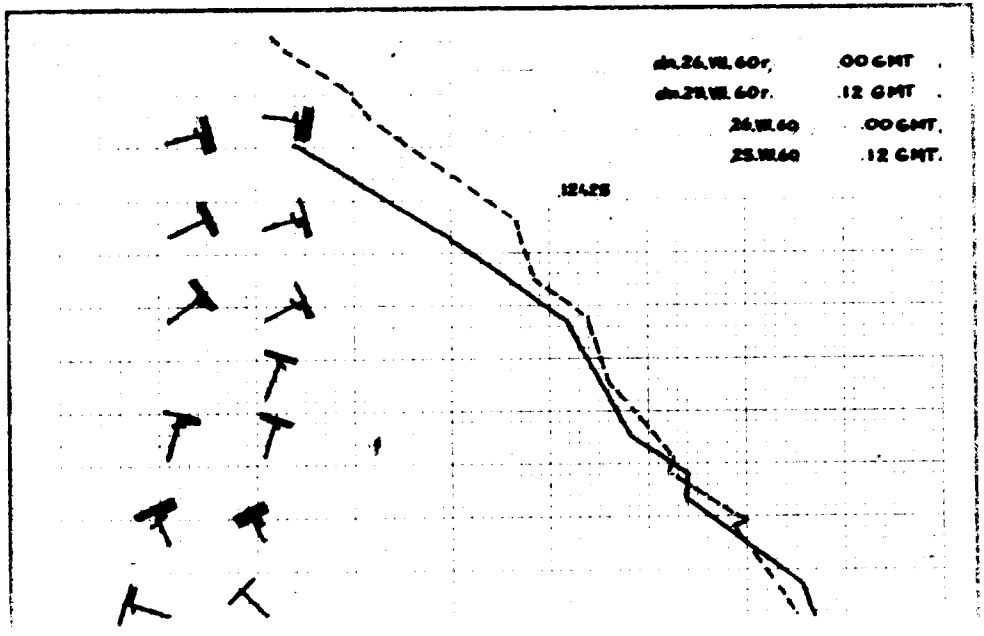


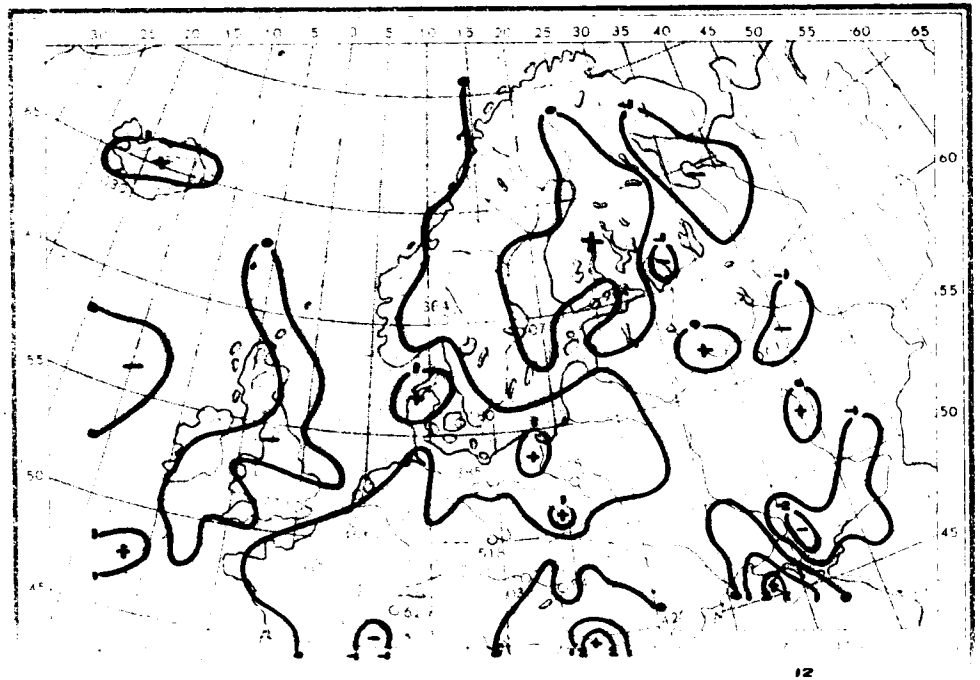
PPm
PPms
PPk
W
N
Reykjavik
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Bern
Paryż
Hagen
Warszawa
Minsk
Wilno
Kraków
Moskwa
1025
1020
1015
1010
1005
00 GMT 26.VII 60

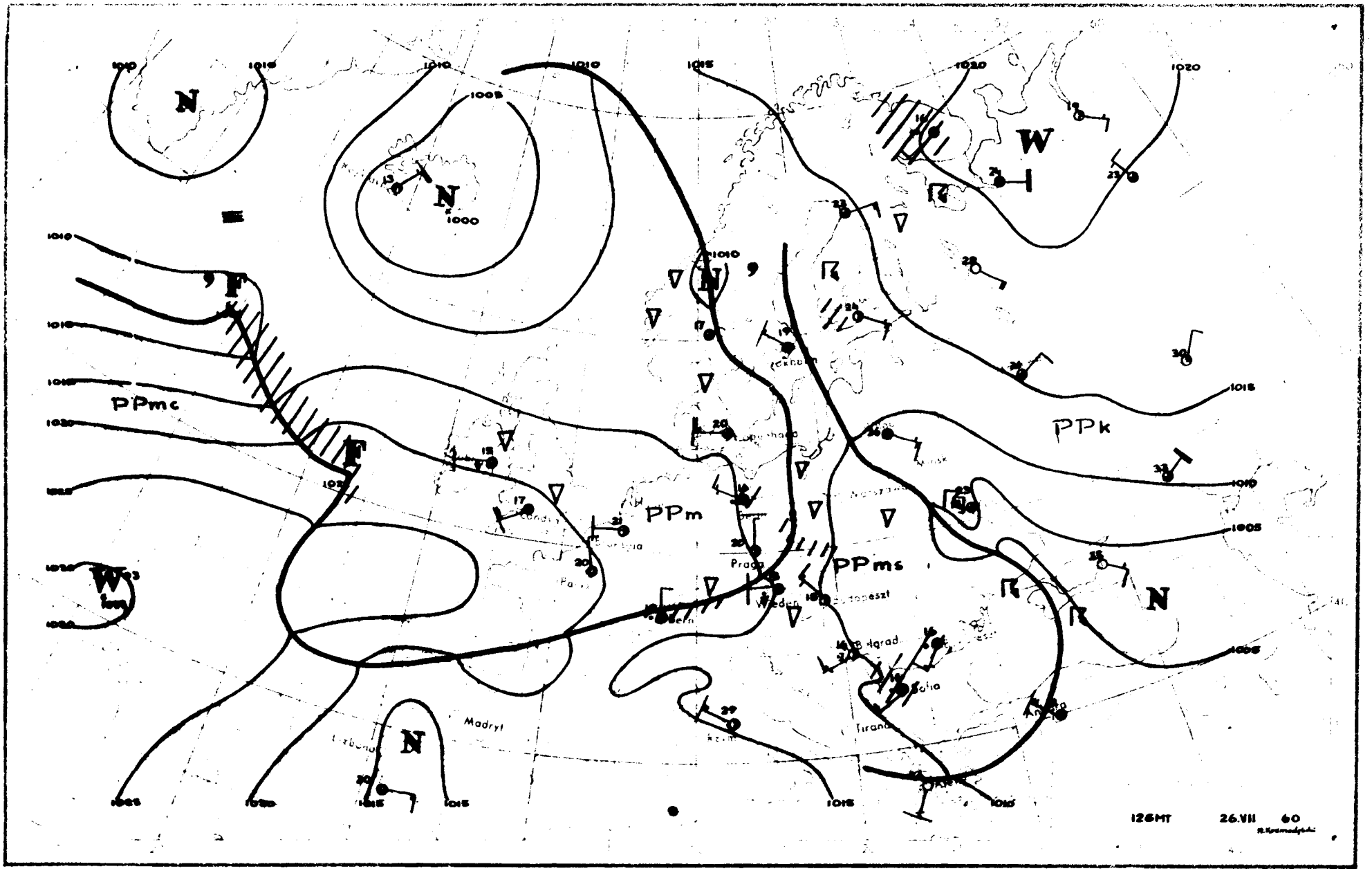
26.VII.1960r.godz.00 GMT.


dn.26.VII.60r. .00 GMT
dn.25.VII.60r. .12 GMT
26.VII.60 .00 GMT
25.VII.60 .12 GMT




dn.26.VII.60r. .00 GMT
dn.25.VII.60r. .12 GMT
26.VII.60 .00 GMT
25.VII.60 .12 GMT




PPmc
PPm
PPms
PPk
Madryt
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
12GMT
26.VII 60

Dane synoptyczne z Polski w dniu 26.VII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	63202	65028	11415	654XX	14802
185	83405	96102	09216	854XX	15707
205	02901	65010	13213	00900	11808
250	03203	97021	11014	00900	13708
295	70000	97171	09019	795XX	17224
330	03204	60021	12913	00900	10611
375	83405	65022	07916	862XX	15702
425	23203	60011	12015	25701	11605
465	83408	60216	08714	6732X	14608
560	83505	30535	08714	7732X	14708
695	22901	58101	08112	26400	12202
105	22901	97011	12614	20930	13808
235	03203	97021	11513	00900	11712
270	83407	97252	09215	894XX	14602
310	00000	96101	13609	00900	09807
495	60000	97216	07017	65500	16400
510	63216	98412	35005	55X7X	05708
570	83404	30535	07415	861XX	15503
575	81603	60256	07514	6542X	12307
650	92206	00586	92501	9XXXX	01303

SYNOP z godz.12 GMT.

150	83604	60812	13017	5347X	15215
185	73204	97024	09522	725XX	18202
205	83603	57102	13820	6552X	17304
250	83203	97259	12617	864XX	16104
295	70000	97012	08623	755XX	19102
330	83404	65022	13221	2267X	10202
375	73204	65022	09321	58432	17205
425	72902	70606	12919	4567X	13204
465	83205	60025	10517	662XX	15309
560	82803	25515	12415	872XX	14210
695	33402	70020	07920	22602	11707
105	73293	98022	13518	7097X	13206
235	83201	97802	13218	894XX	16111
270	83602	96105	10419	864XX	16102
310	83403	96052	13320	5957X	15400
495	80401	96612	09320	4747X	16203
510	93211	90454	37409	9XXXX	09212
570	72903	65025	08921	32408	16204
575	73604	98031	08821	62502	14701
650	90207	00454	96206	9XXXX	06209

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23059	85438	16082	00902	70059
05515	01103	50571	61XX2	01502	40739
70XX2	01405	55555	00996	16155	53946
14131	00402	75922	15145	00602	58836
16083	00802	66666	62851	01309	35076
01303	01010				

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.VII.1960r.

W nocy w zachodniej połowie kraju wystąpiły rozpogodzenia,natomiast we wschodniej zachmurzenie było duże i notowano opady ciągłe lub przelotne.Rano i w dzień przeważało zachmurzenie duże i prawie w całym kraju notowano opady ciągłe lub przelotne,a miejscami burze.Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Ustce i Słubicach do 17°C w Białymstoku i Dęblinie,a maksymalna od 17°C w Bydgoszczy i Wieluniu do 24°C w Ostrołęce.Wiatry były słabe,chwilami umiarkowane przeważnie północno-zachodnie,tylko na wschodzie kraju południowo-wschodnie.

Druk PPWK – W-wa. Solec 18. Zam. 74/Obs-4/E/58 – 23.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – nadpowy 100 g

27 Lipiec 19

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- mżawka
- ✱ śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

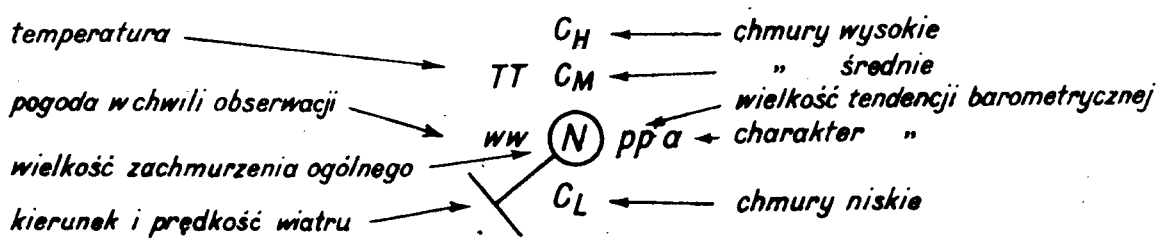
Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

- PP - powietrze polarne
- PA - " arktyczne
- PZ - " zwrotnikowe
- m - morskie
- k - kontynentalne
- s - stare

Rozmieszczenie danych



temperatura → TT

pogoda w chwili obserwacji → ww

wielkość zachmurzenia ogólnego → N

kierunek i prędkość wiatru → ↘

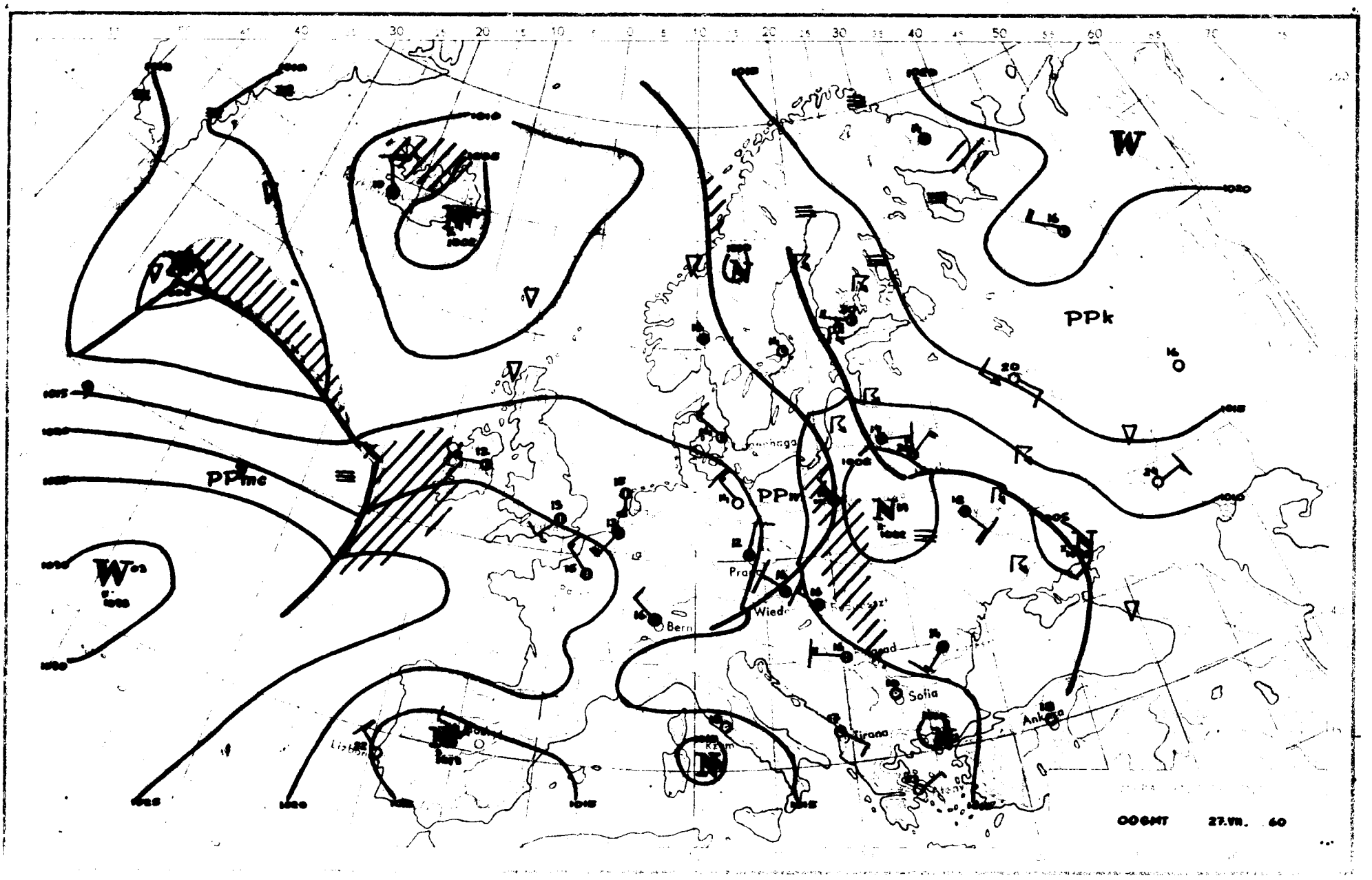
C_H ← chmury wysokie

C_M ← " średnie

C_L ← chmury niskie

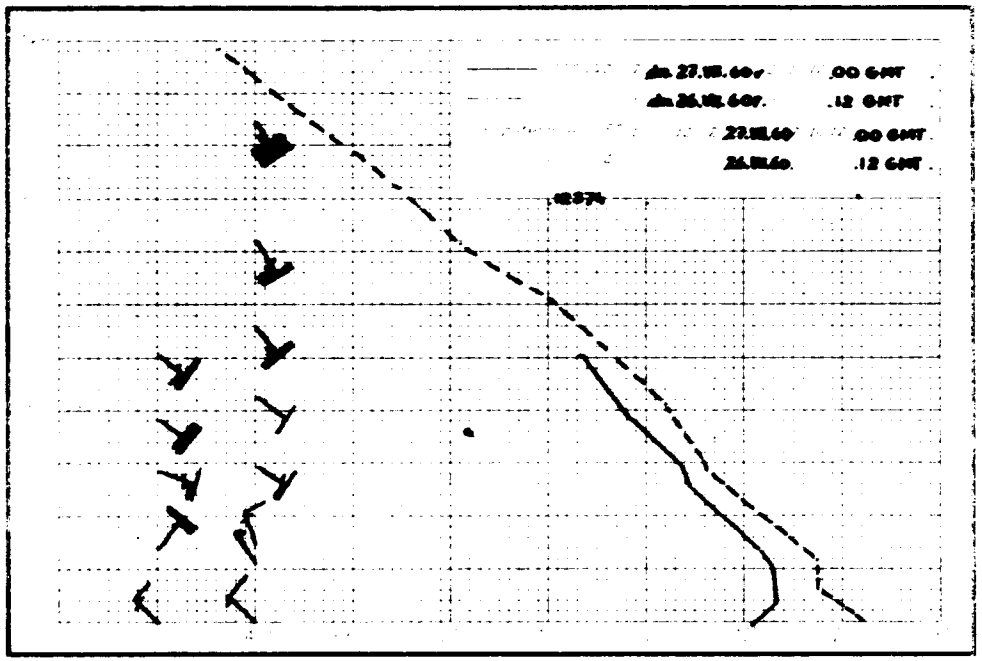
pp ← wielkość tendencji barometrycznej

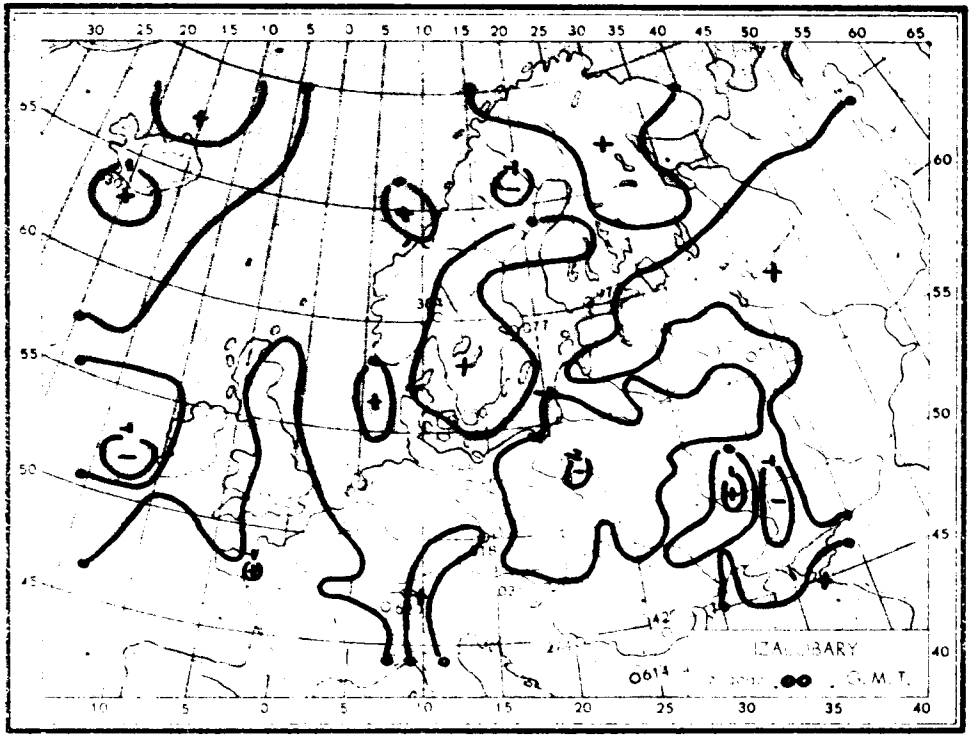
a ← charakter "

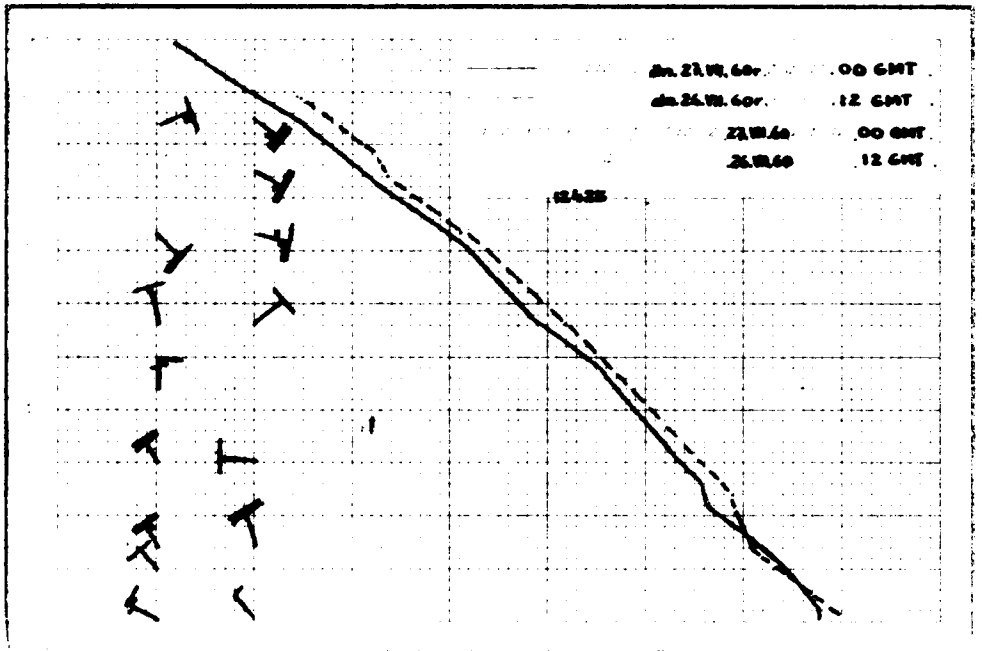


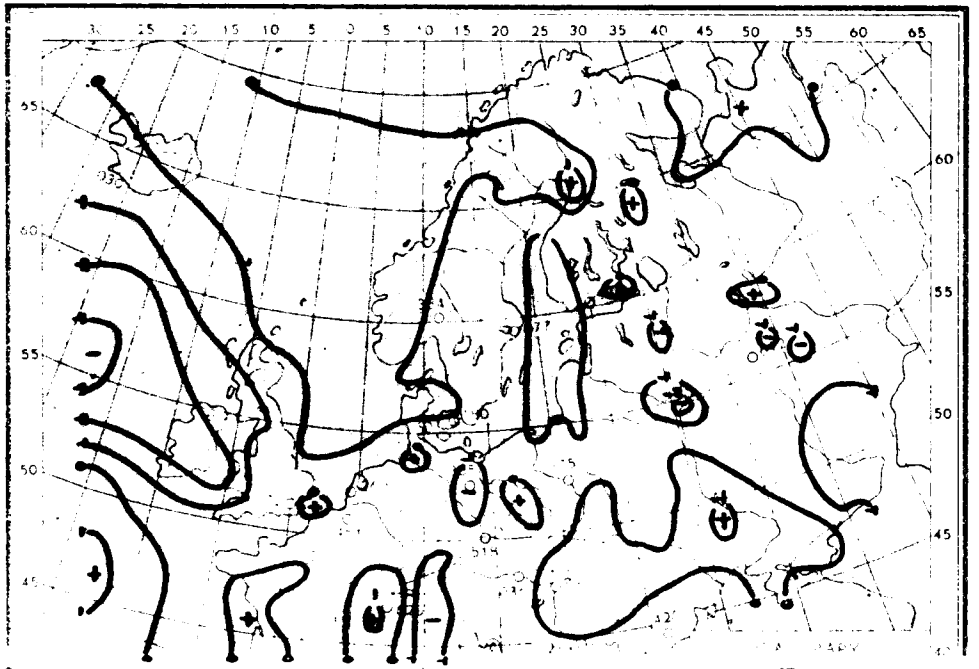
W
PPk
PPmc
PPw
Bern
Sofia
Tirana
Ankara
Lisbon
OOGMT 27.VII. 60

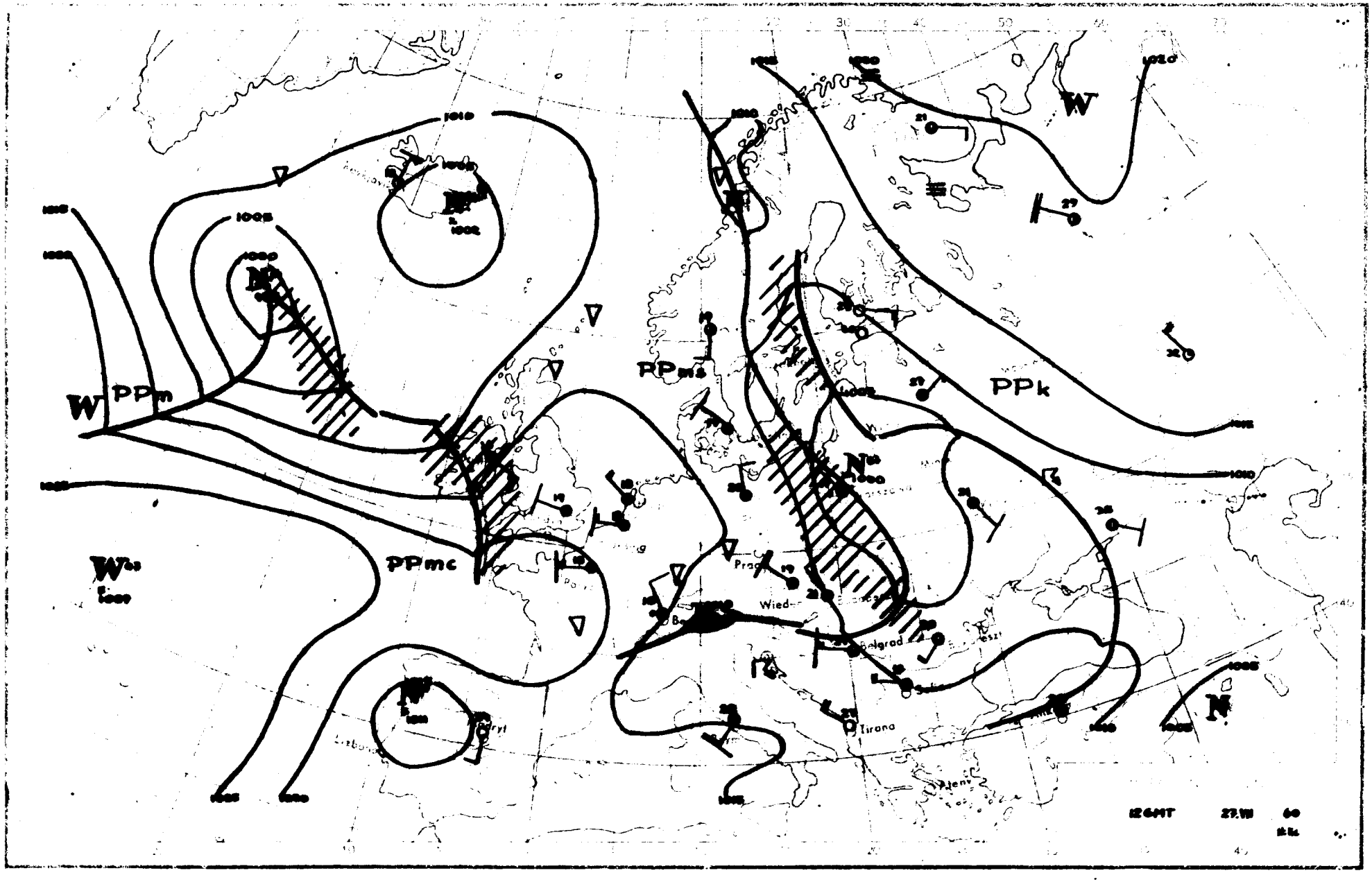
27.VII.1960r.- godz.00 GMT.


.00 GMT
.12 GMT
.00 GMT
.12 GMT


IZALOBARY
G.M.T.


.00 GMT
.12 GMT
.00 GMT
.12 GMT





W
PPm
PPmc
PPms
PPk
W
N
Belgrad
Tirana
Wied
Prag
1010
1005
1000
1020
12GMT
27.VII
60

Dane synoptyczne z Polski w dniu 27.VII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	72905	65022	10716	755XX	14808
185	83606	96959	07214	894XX	13716
205	00401	65021	14213	00900	12702
250	83204	97212	10716	8087X	13711
295	83402	97019	04319	35602	18715
330	25203	60011	13214	00901	12804
375	83409	58619	05815	6722X	15716
425	83204	58102	12517	755XX	16704
465	83206	56606	08415	6732X	13818
560	83304	30102	10515	863XX	13715
695	73201	60016	03616	2537X	15608
105	23202	97020	13115	20930	14604
235	83203	97022	11914	854XX	15812
270	brak	obserwacji			
310	00000	96101	14811	00900	11803
495	83206	96606	03318	5742X	17715
510	93414	90454	36106	9XXXX	06704
570	83209	20608	06914	671XX	14618
575	83204	50616	06015	6732X	15720
650	93607	00656	94805	9XXXX	05712

SYNOP z godz.12 GMT.

150	83209	58612	05616	6722X	15607
185	60402	96108	01722	42566	19711
205	83405	70032	11719	58508	11710
250	82906	96636	06613	7732X	12605
295	71404	97018	01325	53503	19808
330	83406	58638	10915	2343X	13203
375	83205	40606	01217	872XX	17707
425	83205	80022	10618	4251X	09400
465	83207	50616	05213	6722X	12702
560	83106	30636	09613	7732X	12601
695	82705	58616	03914	6722X	13208
105	83204	97612	10716	3742X	14602
235	83407	96636	08313	8042X	12708
270	83204	96606	02717	7722X	17704
310	73407	98031	12320	33506	11810
495	81803	97025	01318	864XX	17205
510	73517	98014	33405	6814X	05605
570	82708	50808	04513	891XX	13400
575	82906	50616	05914	6732X	13400
650	93408	00616	93403	9XXXX	03303

TEMP z godz.00 GMT.Legionowo.

12374	51042	85414	11115	00313	70995
03022	01009	55555	00994	15154	03204
48950	13130	03510	28864	12125	00315
66730	03027	00805	30674	02002	01112
07612	52533	01115	33520	67685	01113
01010	833XX				

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23099	85479	11091	03412	70074
02508	03310	50573	61715	03505	40741
70838	01408	30947	86XX0	00607	20217
00XX8	15405	00XX4	55555	00998	17151
02902	27980	17151	03105	19880	13112
03509	28772	05036	03314	62740	05022
03310	85560	55631	03604	46518	60692
03405	16414	68818	00604	66666	27091
22302	17099	15000	12001	01010	655XX
11122	15223	02XX1			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.VII.1960r.

Prawie w całym kraju zachmurzenie było całkowite i padały deszcze.Miejscami notowano burze.Jedynie na krańcach zachodnich i północnp-wschodnich zachmurzenie było przeważnie umiarkowane.Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Zgorzelcu do 17°C na Podlasiu,a maksymalna od 12°C w południowej części kraju do 25°C na północnym-wschodzie.Wiatry były słabe,okresami umiarkowane przeważnie północno-zachodnie,tylko na wschodzie,a zwłaszcza północnym-wschodzie z kierunków południowo-wschodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18 Zam. 7420/64/E/58 - 25.VI.58 - CW-31952 - 78000-61 x 86 - mapowy 100 g

28 Lipiec 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu

- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

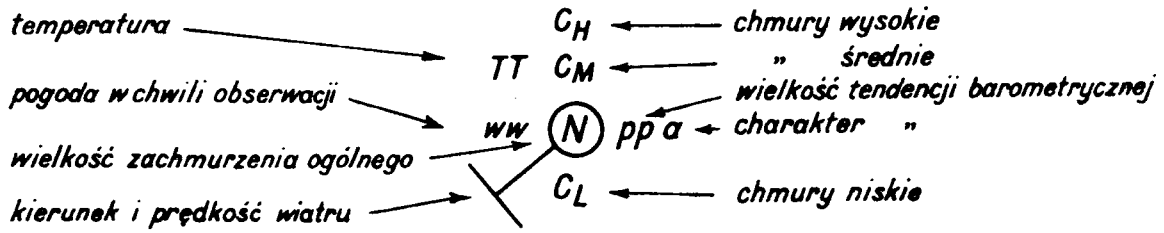
Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

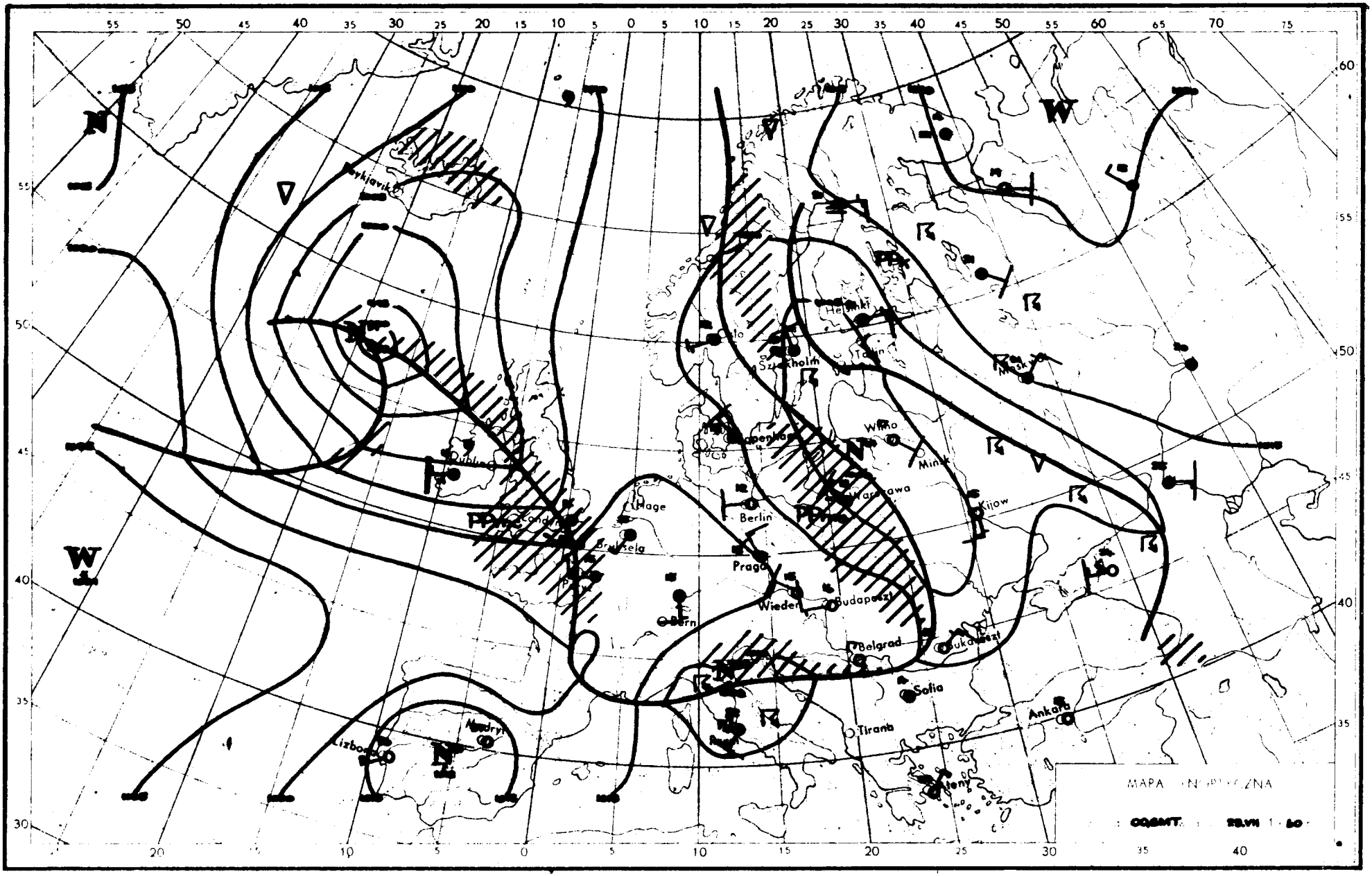
- PP - powietrze polarne
- PA - " arktyczne
- PZ - " zwrotnikowe
- m - morskie
- k - kontynentalne
- s - stare

Rozmieszczenie danych



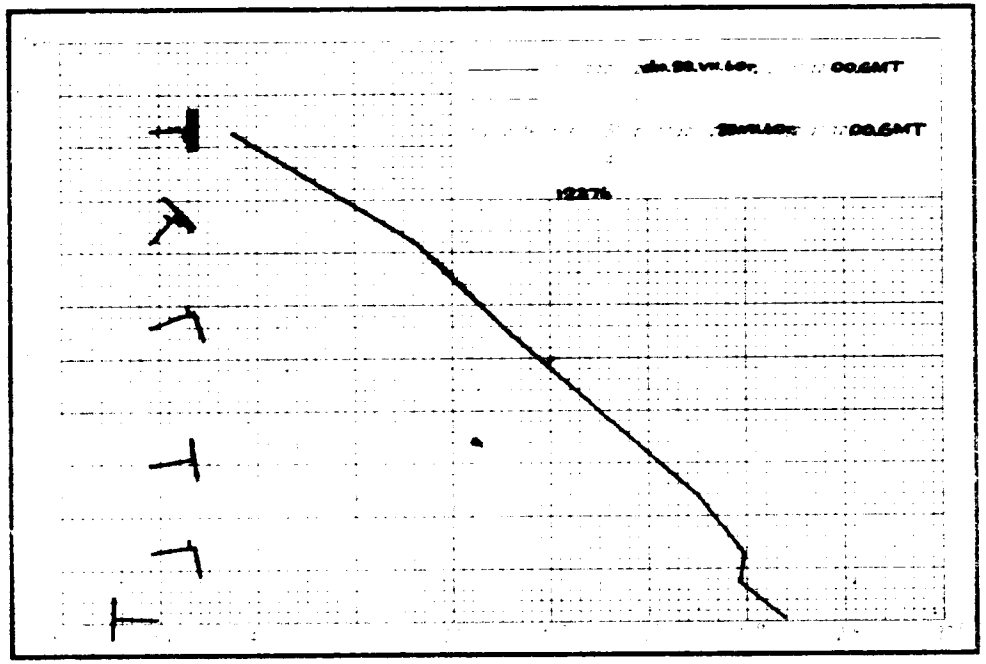
temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ↘

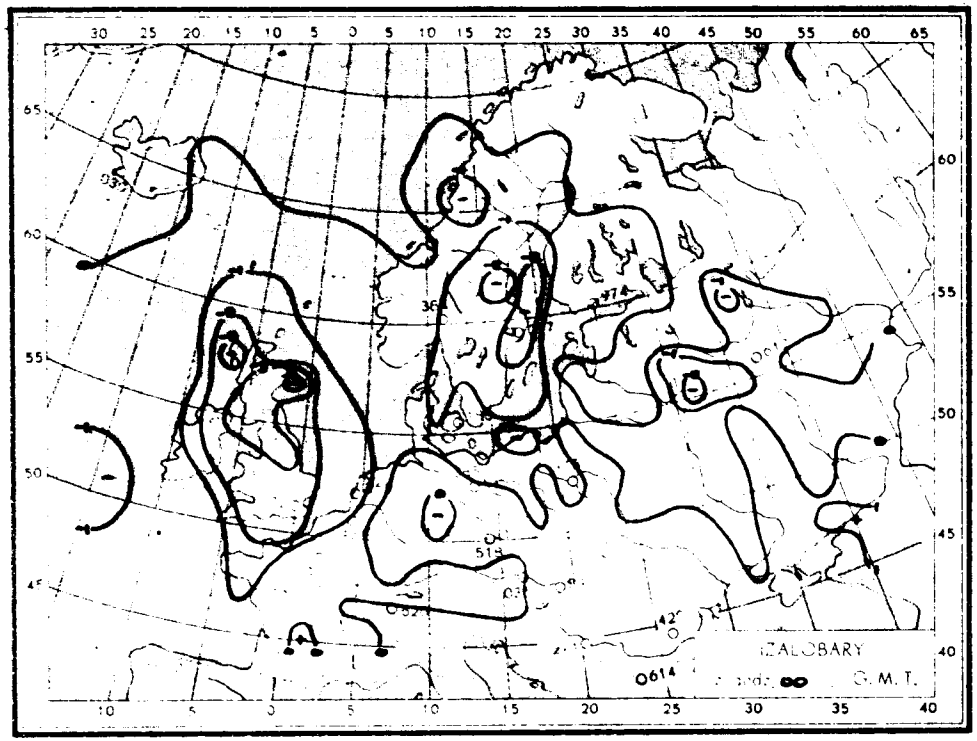
C_H ← chmury wysokie
C_M ← " średnie
pp ← wielkość tendencji barometrycznej
a ← charakter "
C_L ← chmury niskie

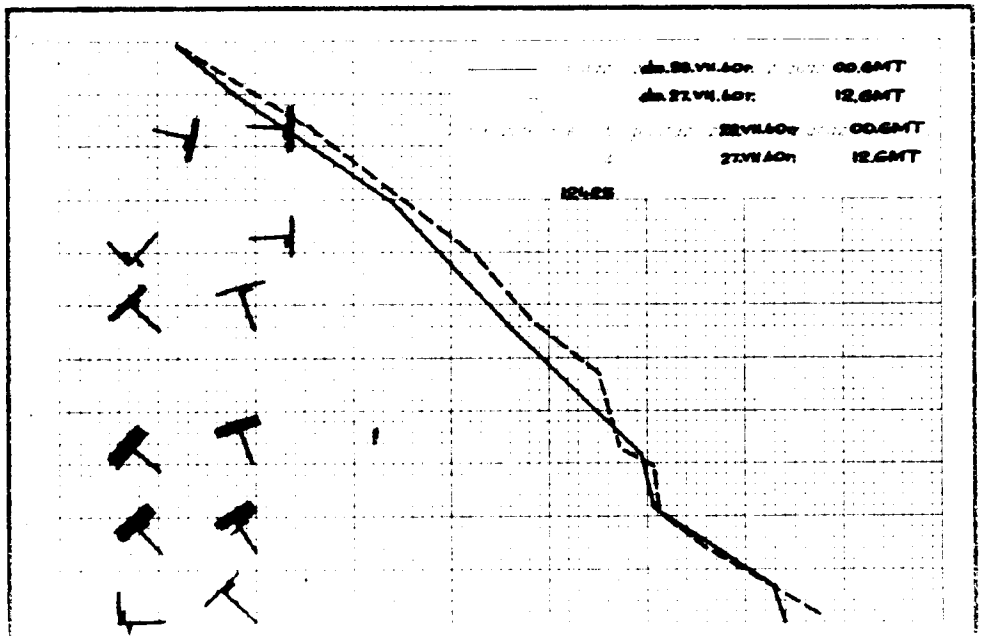


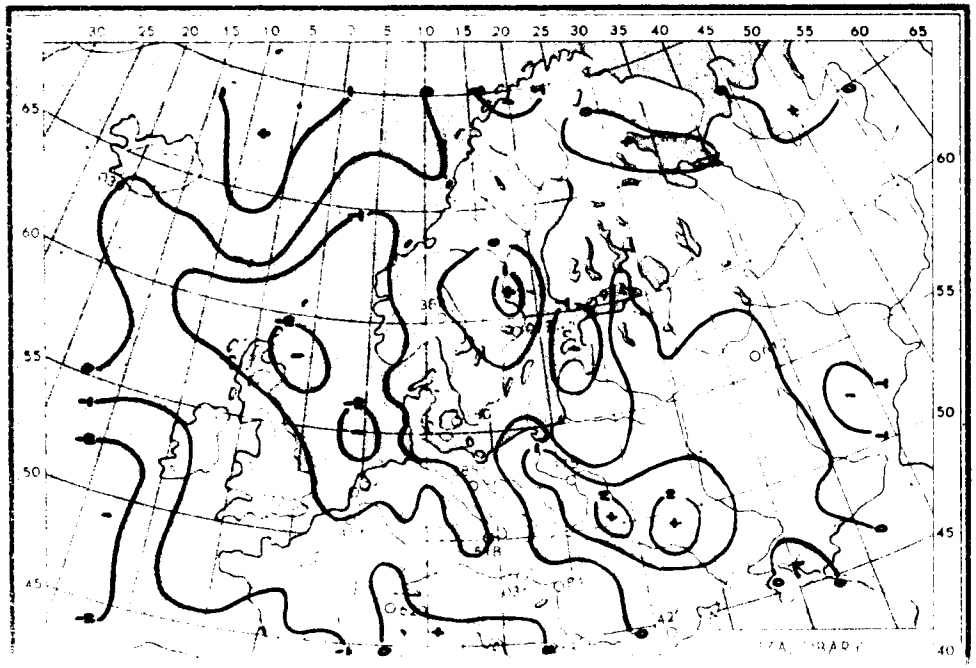
Hage
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Kijow
Minsk
Wilno
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Dublin
Bern
Lizbona
Madryt

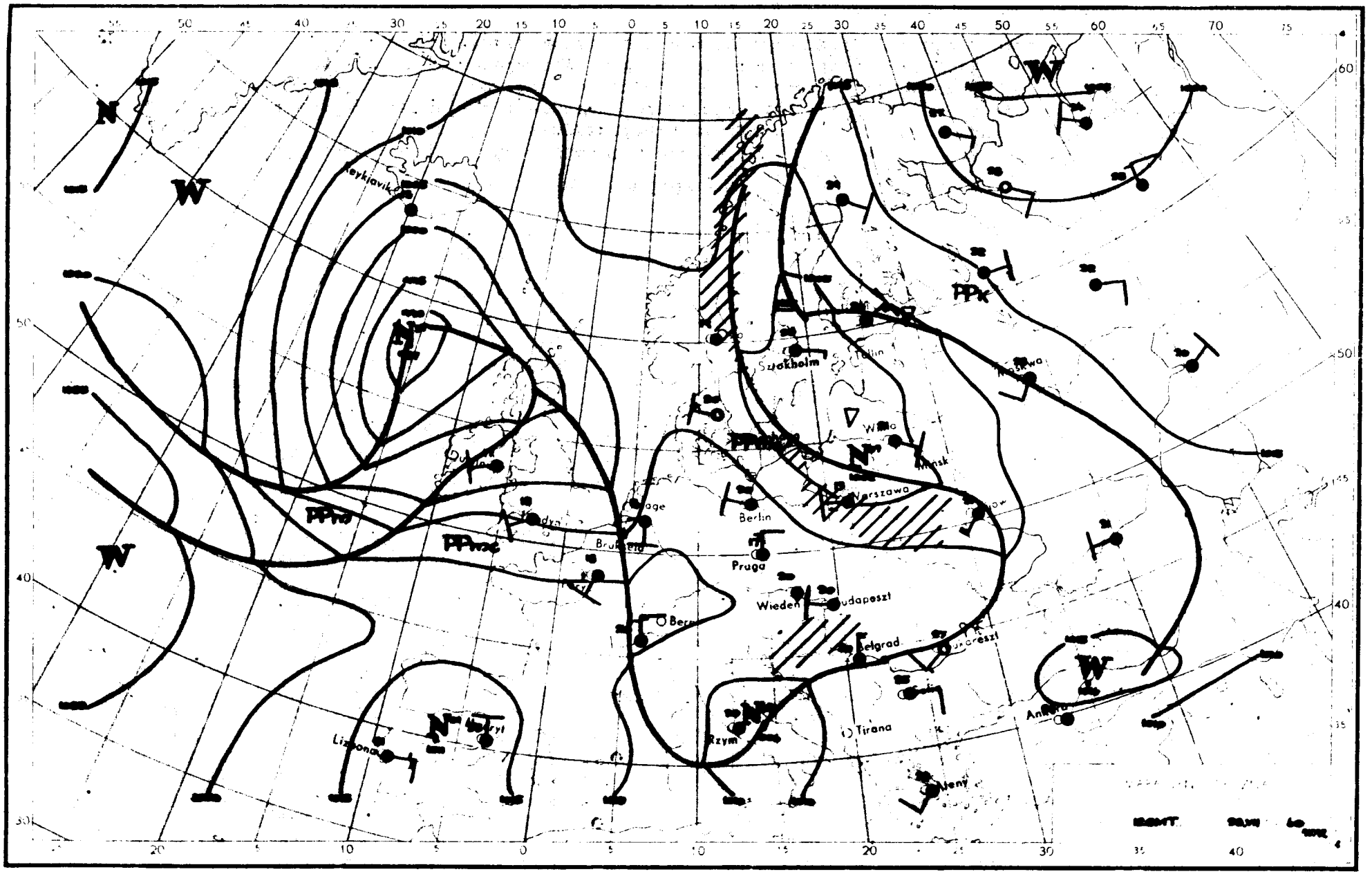
28.VII.1960r.-godz.00 GMT.


00.GMT
00.GMT


ZALOBARY
G.M.T.


00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT





Reykjavik
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Wilno
Mińsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Lizbona
Bern
Brukseli
PPk
PPm
PPmc
N
W

Dane synoptyczne z Polski w dniu 28.VII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	83210	58516	02815	5722X	14710
185	81801	93441	01216	862XX	16400
205	62904	65021	09714	656XX	12805
250	83205	96616	05313	7732X	13704
295	01102	97020	01415	00900	14002
330	82707	58101	09014	856XX	11708
375	82907	56596	02213	7732X	13703
425	62704	65032	10113	00908	10400
465	82704	40636	05711	6722X	10805
560	82903	40106	10112	854XX	11805
695	82704	56616	04211	7722X	11207
105	83206	96636	07315	6742X	13707
235	83207	96616	05514	8042X	13706
270	82704	96602	01814	872XX	14605
310	12703	97021	11313	00902	09000
495	80000	96335	02813	863XX	12004
510	93518	90474	33103	9XXXX	04807
570	82708	30638	06110	6712X	10005
575	82905	56616	07711	6742X	10204
650	93612	00616	93802	9XXXX	02500

SYNOP z godz.00 GMT.

150	83210	65022	03615	854XX	13202
185	40901	97031	00621	32562	15708
205	73206	70032	09720	42542	08708
250	83204	96616	06613	7732X	12210
295	61404	97032	00922	52501	16804
330	83205	70022	09816	3257X	08208
375	82708	56616	04113	7722X	12216
425	72906	75032	10520	32508	07501
465	82908	60616	07413	5732X	12209
560	63204	70012	11318	625XX	12205
695	82705	50606	09814	6732X	12323
105	82909	98026	09715	6152X	12702
235	83209	97022	05714	854XX	10400
270	82504	97026	05313	873XX	12209
310	83205	97031	10619	3251X	08809
495	82206	96616	06113	6732X	13223
510	63410	98032	34807	69303	01209
570	83202	60818	09710	6937X	10317
575	63209	63016	10317	48592	10310
650	82906	65412	96502	85XXX	01210

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23018	85373	10092	00603	70968
01017	00805	50560	64654	00503	40726
74771	00409	30928	91XX4	00816	55555
00991	13134	02705	76915	09097	03313
37850	10092	00603	50742	05042	00803
26400	74771	00409	66666	30091	00816
01010	863XX				

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23082	85440	06008	03321	70007
50604	03220	50563	63794	03211	40730
72843	02104	30935	86XX4	01011	55555
00996	14092	02704	59941	13081	03116
13781	01545	03324	16687	50615	03321
81373	74877	01503	66666	26992	01210
22598	01005	01010	25608		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.VII.1960r.

W większej części kraju w ciągu dnia zachmurzenie było duże z opadami deszczu.Na północnym-wschodzie występowały lokalne burze.Początkowo przejaśnienia miały miejsce tylko na zachodzie i miejscami na północnym-wschodzie.W ciągu dnia i wieczorem przejaśnienia notowano już w części południowo-zachodniej, na Górnym Śląsku,w Małopolsce i Rzeszowszczyźnie.W nocy w części południowo-wschodniej wystąpiły rozpogodzenia.Temperatura minimalna wahała się od 8°C w Kłodzku do 16°C w Ostrołęce,a maksymalna od 13°C w Lublinie i Toruniu do 22°C w Suwałkach,Raciborzu i Legnicy.Wiatry były słabe i umiarkowane północno-zachodnie i zachodnie.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18 Zam. 74/Okt-4/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – papier 100 g

29 Lipiec 196

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu

- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

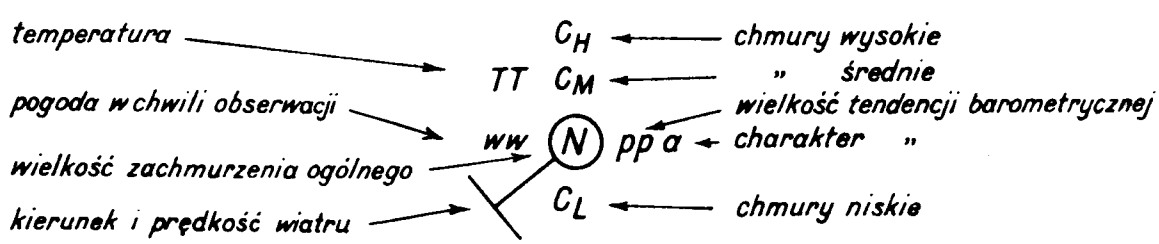
Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

- PP - powietrze polarne
- PA - " arktyczne
- PZ - " zwrotnikowe
- m - morskie
- k - kontynentalne
- s - stare

Rozmieszczenie danych

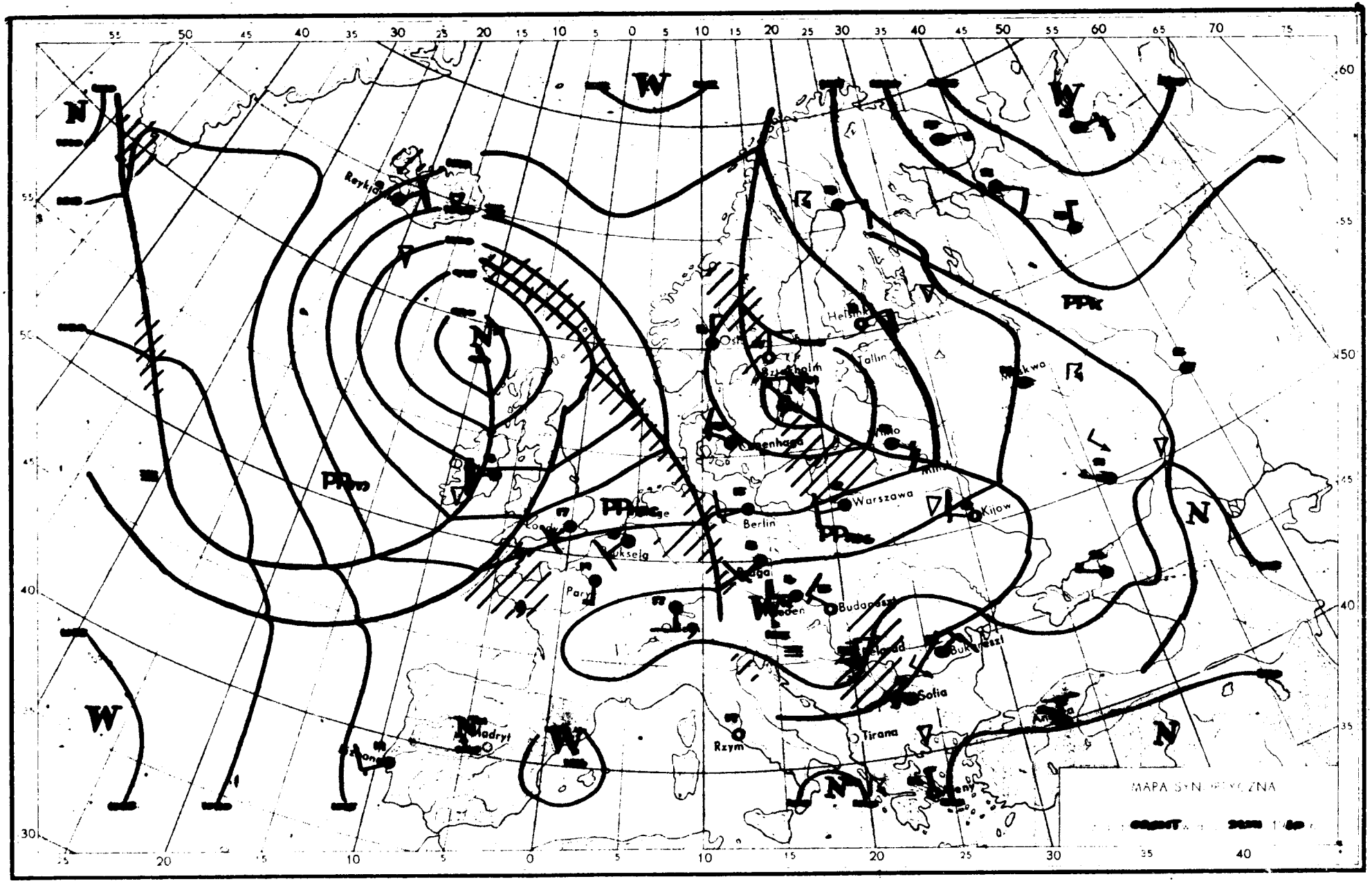


temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ↘

C_H ← chmury wysokie
C_M ← " średnie
pp a ← wielkość tendencji barometrycznej, charakter "
C_L ← chmury niskie

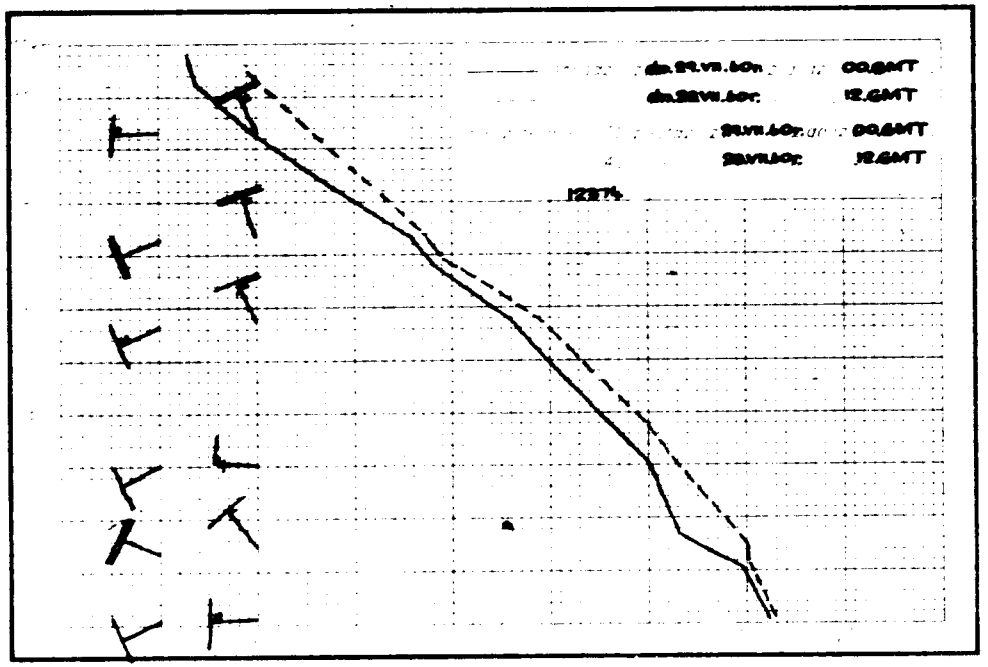
117 303

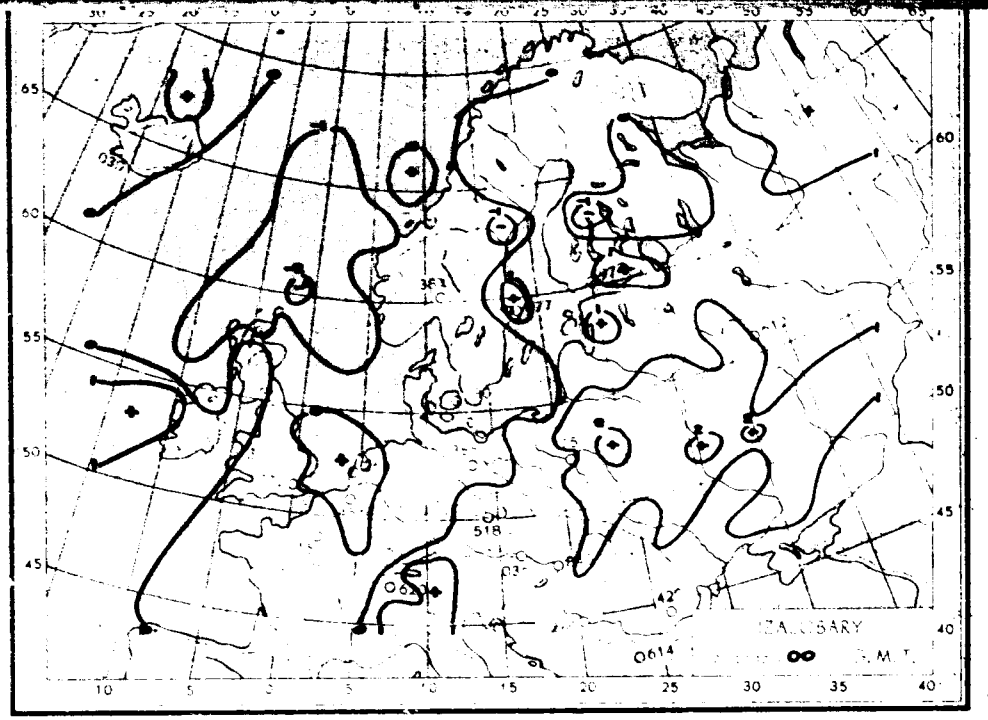
PIHM Wzór Nr VI 30/58

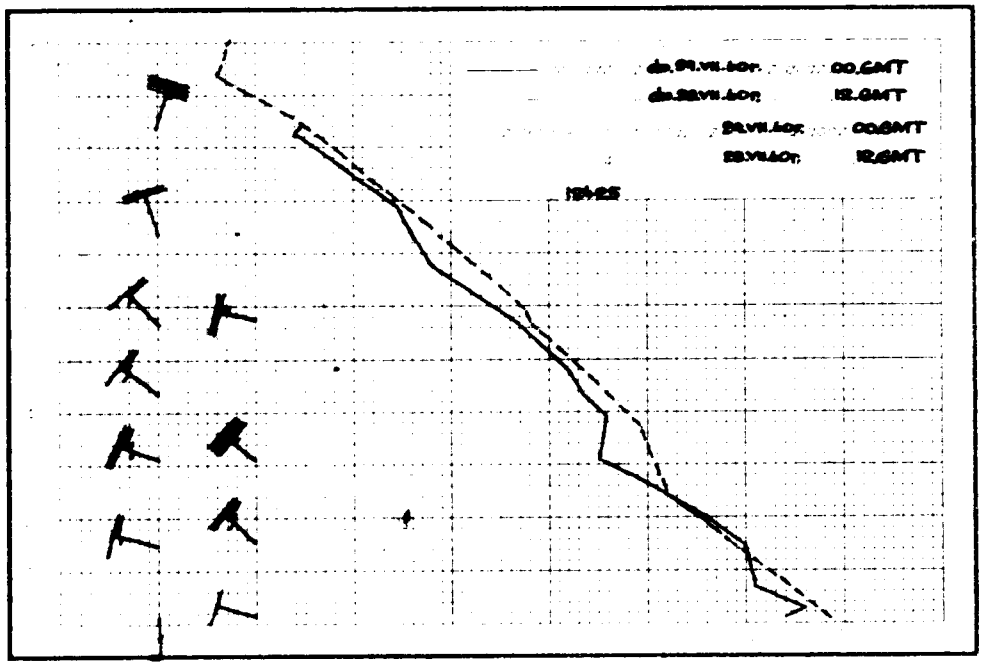


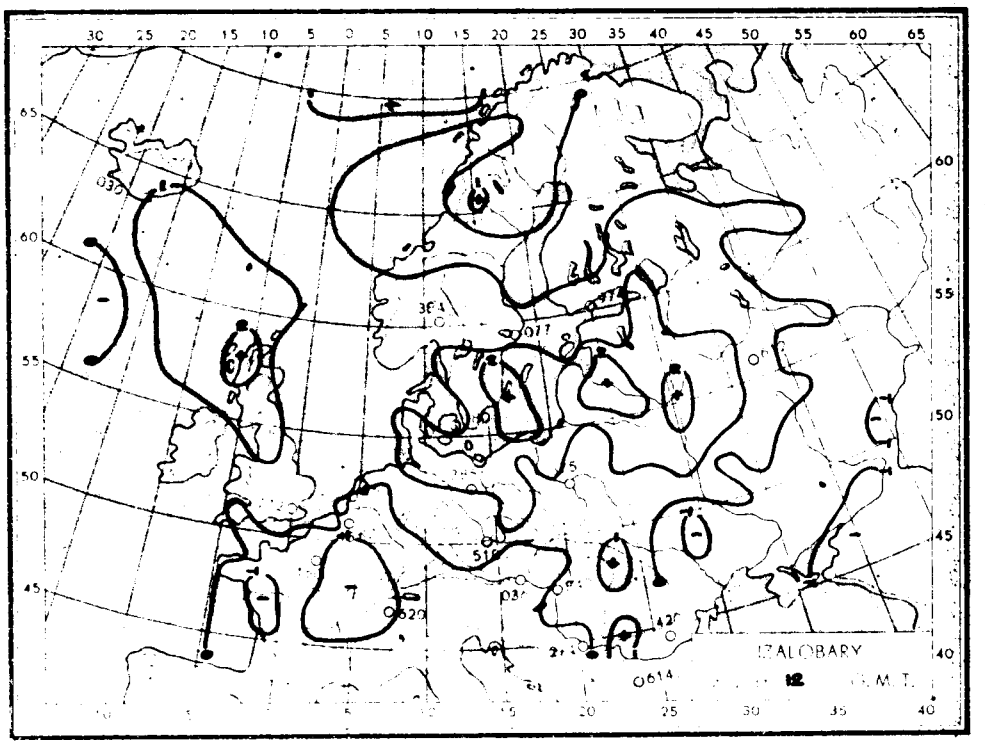
Reykjavik
Helsinki
Tallin
Oslo
Sztokholm
Moskwa
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Londyn
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
MAPA SYNOPTYCZNA

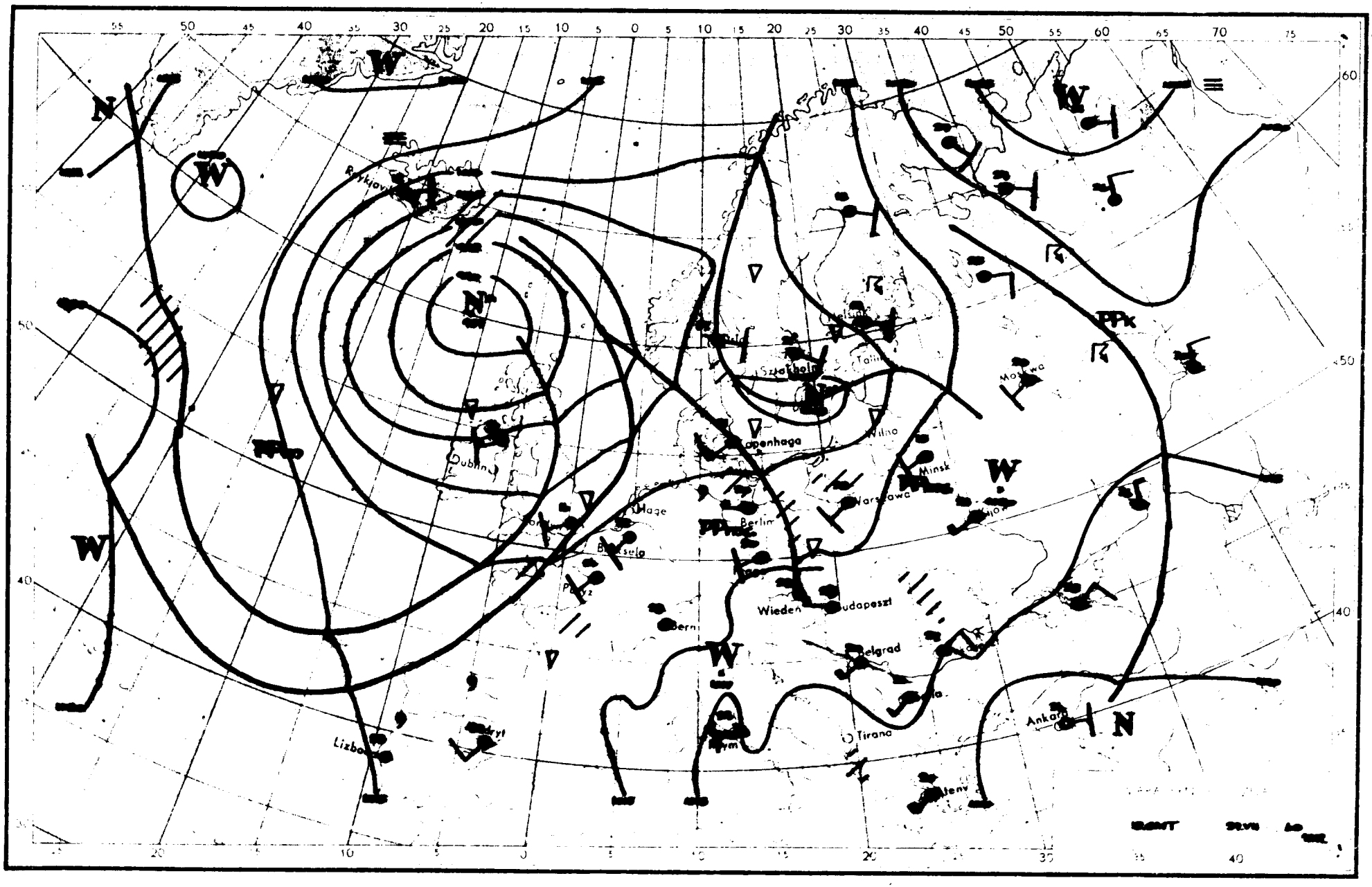
29.VII.1960r.godz.00 GMT.


00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT


IZALOBARY
00
G.M.T.


00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT


IZALOBARY
12
G.M.T.



Reykjavik
Dublin
Hage
Berlin
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Tirana
Ankara
Minsk
Moskwa
Wilno
Tallin
Sztokholm
Kopenhaga
Bern
Lizbona

Dane synoptyczne z Polski w dniu 29.VII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82709	62636	04214	872XX	12201
185	82505	96616	05513	6722X	12212
205	72702	70012	08513	30948	12803
250	82002	96631	09312	7732X	10209
295	82204	96105	08213	864XX	13218
330	72003	60032	10413	7091X	10002
375	72505	70026	10612	756XX	09207
425	21802	60011	11813	25600	11203
465	72002	60012	10912	756XX	10002
560	72405	65031	14212	755XX	11103
695	02901	60010	15410	00900	10211
105	82203	97216	06614	3742X	13400
235	82703	96606	07612	8042X	11206
270	82505	96606	09012	873XX	10216
310	72004	97031	09915	2567X	11801
495	02201	97011	13709	00900	08215
510	32507	98011	35806	30630	04305
570	52503	60031	13010	55400	08203
575	00000	60021	14709	00900	07204
650	82003	65028	99003	5537X	01204

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82005	65026	09518	5557X	11225
185	72008	97606	11617	4537X	11223
205	82504	56616	10917	6732X	16315
250	81804	96106	11621	5351X	14107
295	72505	97032	14320	43532	14309
330	82206	56602	12918	5552X	14213
375	72205	70022	13722	32639	11208
425	82206	56806	14618	5857X	14311
465	62205	60032	1252k	22538	10202
560	72407	65021	15421	22632	12202
695	21104	70030	16122	12602	12400
105	82202	97612	10118	4562X	13220
235	82205	97022	10619	855XX	13213
270	81601	97212	12717	8097X	14013
310	82204	96106	11919	5342X	16210
495	32204	97021	18021	12501	13203
510	02511	90516	37808	9XXXX	08314
570	71804	60031	14821	22508	11102
575	62702	98011	15523	12502	10400
650	61802	70011	02108	42408	02109

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23076	85432	06041	03012	70000
50537	02305	50562	63659	02507	40728
74XX7	02610	30930	89XX3	02707	55555
00998	12104	02505	07888	09077	03015
77816	03014	03015	00700	50537	02905
66666	49664	02507	37079	02609	26296
02606	24097	02807	01010	3553X	11122
02262	96XX8				

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23091	85457	09022	02808	70029
54556	02914	50564	64697	03108	40730
74783	03410	30934	85XX8	00121	20215
86XX8	03509	15414	87XX0	03206	55555
00997	13112	01802	26980	15115	02204
65936	15033	02607	96800	05006	02808
03700	54556	02914	86630	54668	03008
24600	56668	03008	60573	57616	03008
77430	72764	03309	63382	75802	03411
66666	30986	03622	17487	03406	15087
03206	01010	656XX	11122	91309	86XX2

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.VII.1960r.

Na północy kraju było jeszcze przeważnie pochmurno i padały zanikające,niewielkie deszcze.Na pozostałym obszarze zachmurzenie było początkowo przeważnie umiarkowane,tylko w południowo-wschodniej części - pogodnie.W ciągu dnia przeważało zachmurzenie umiarkowane,w zachodniej połowie przejściowo duże z niewielkim opadem deszczu i mżawki.Do końca okresu utrzymywały sięwwiększe przejaśnienia,a na zachodzie rozpogodzenia.Nad ranem w dzielnicach zachodnich występowały lokalne mgły.Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Rzeszowie i 7°C na południowym wschodzie do 14°C nad morzem i 15°C w Ustce,a maksymalna od 17°C na Helu i 18°C miejscami na Wybrzeżu [illegible]

Druk PPWK – W wa. Solec 18. Zam. 74/Ok-4/E/58 – 25.VI.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – nadpisy 100 g

30 Lipiec 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- mżawka
- * śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

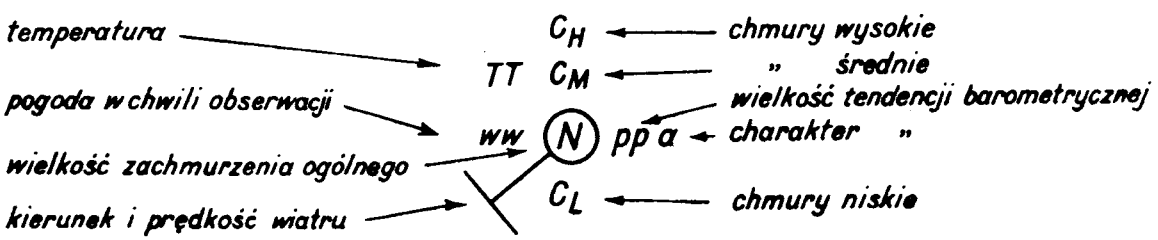
Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

- PP - powietrze polarne
- PA - " arktyczne
- PZ - " zwrotnikowe
- m - morskie
- k - kontynentalne
- s - stare

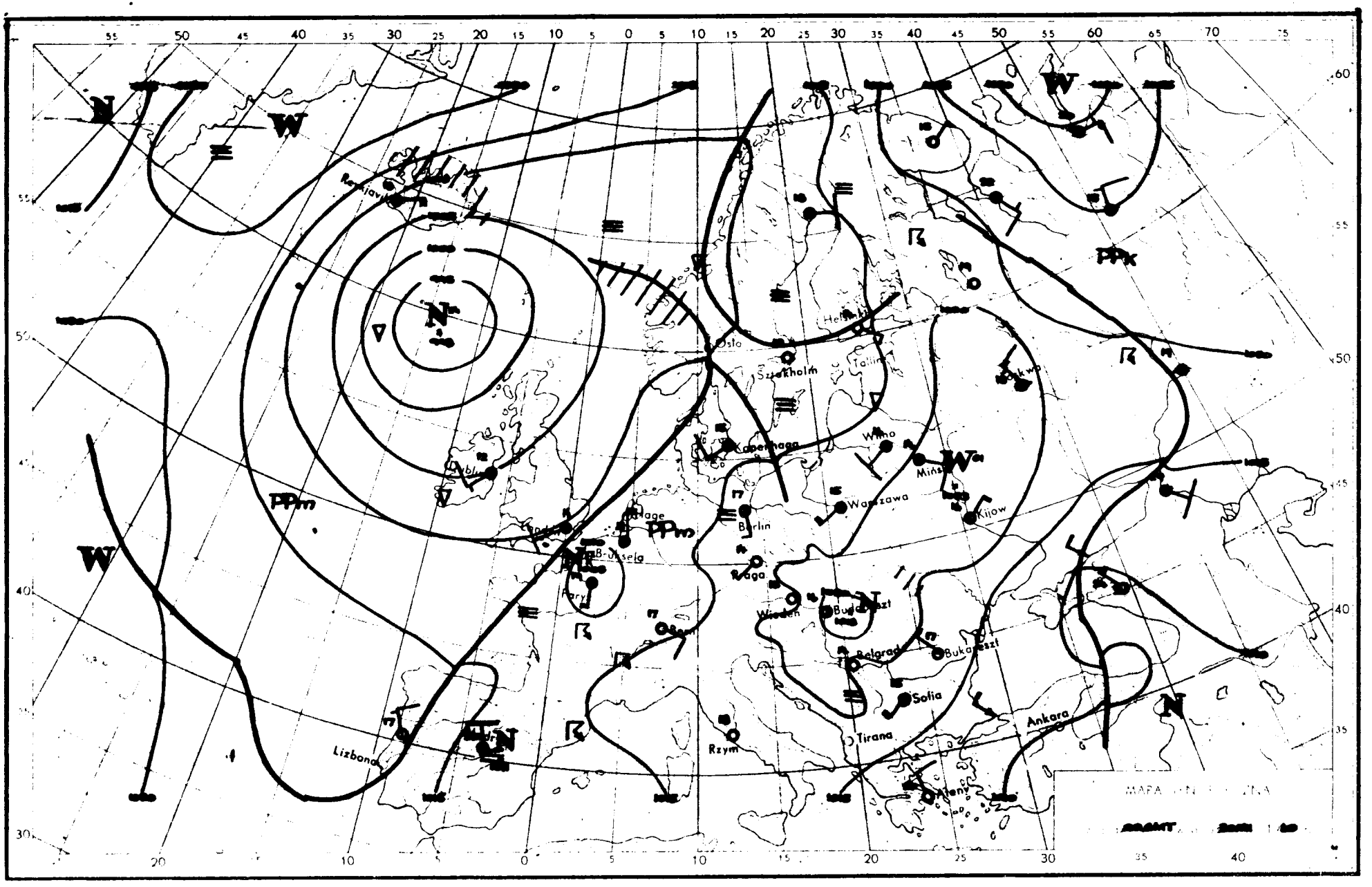
Rozmieszczenie danych



temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ↘

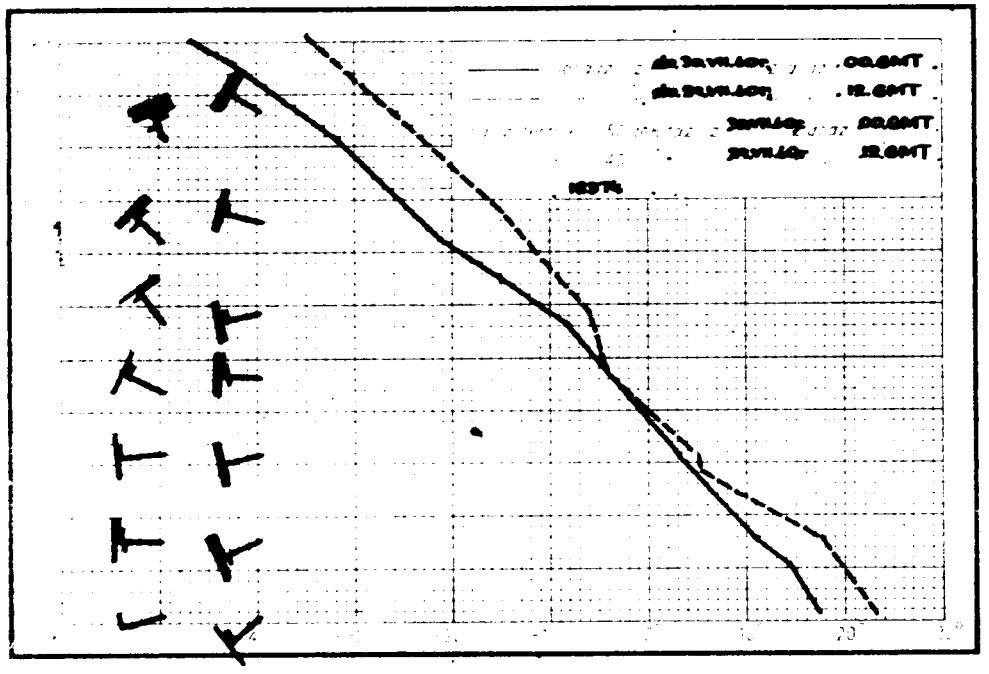
C_H ← chmury wysokie
C_M ← " średnie
pp a ← wielkość tendencji barometrycznej
charakter "
C_L ← chmury niskie

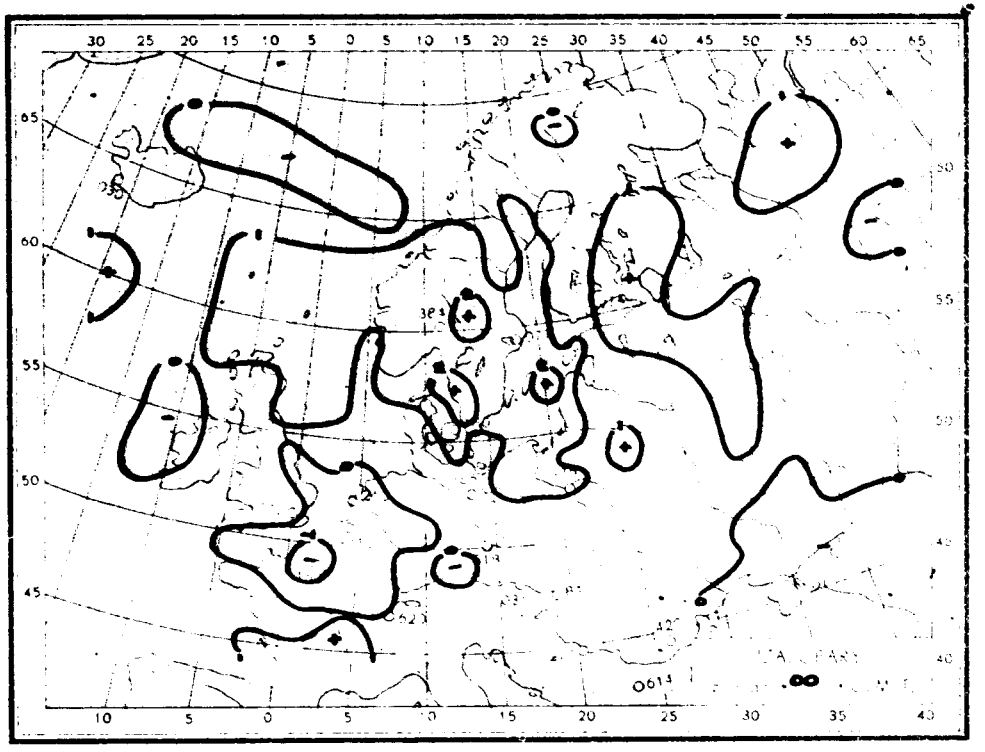
PIHM Wzór Nr VI 30/58

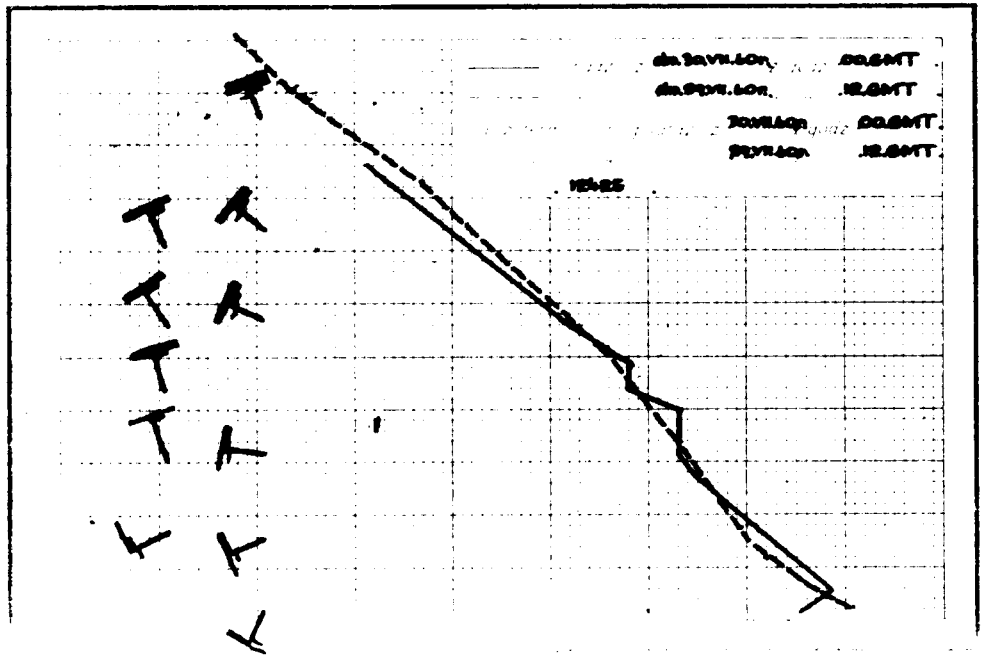


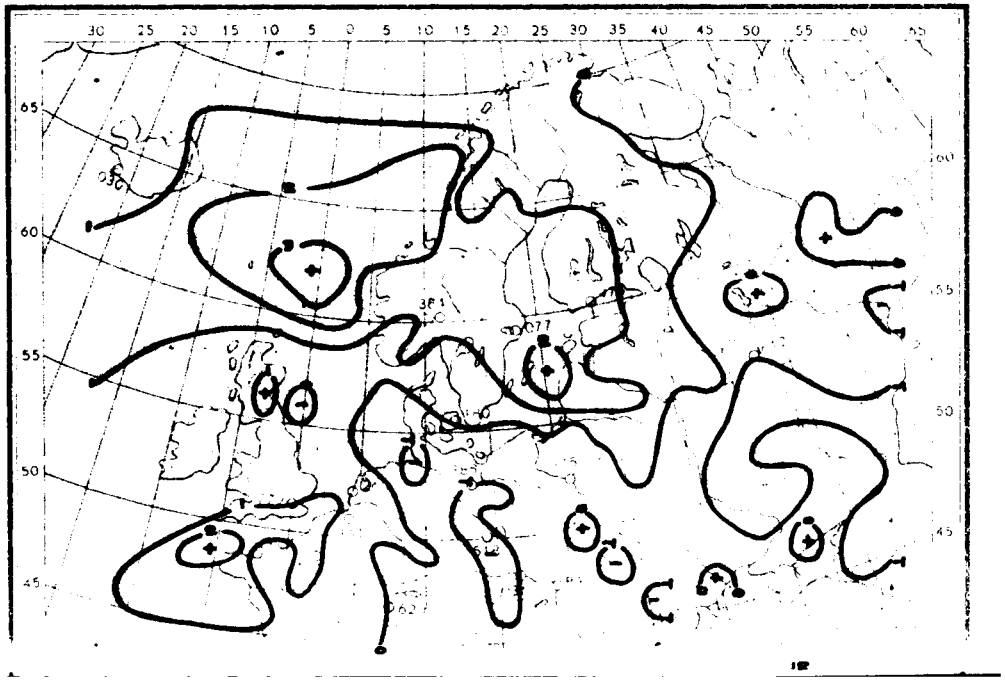
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Lizbona
Dublin
Reykjavik
PPm
PPk

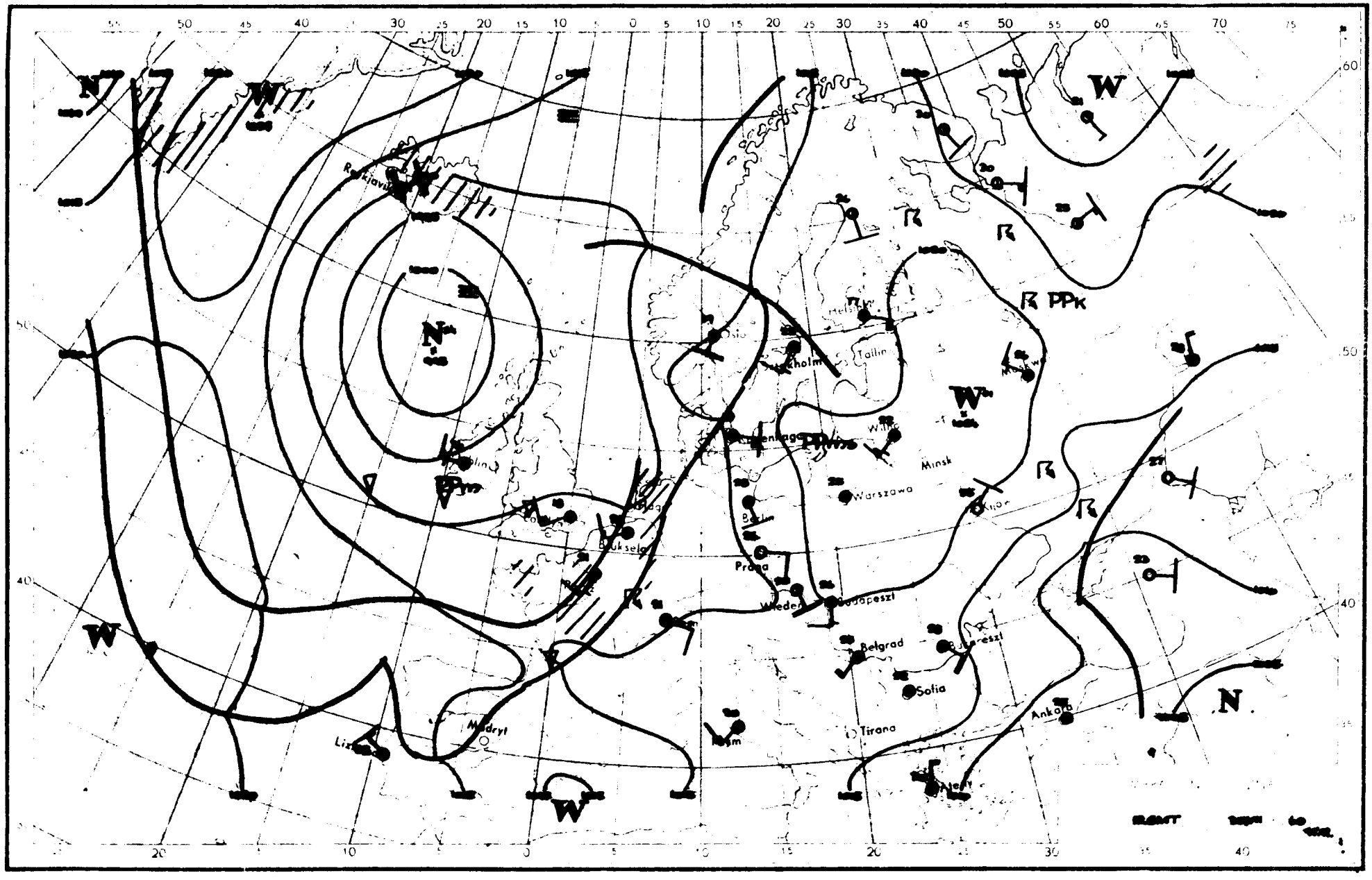
30.VII.1960r.godz.00 GMT.











Tallin
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Bruksela
Oslo
Helsinki
Moskwa
Kijów
PPk
N
W

Dane synoptyczne z Polski w dniu 30.VII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	70000	60031	16315	754XX	14215
185	60000	96106	16416	664XX	15211
205	00000	40101	15915	00900	15207
250	72201	96102	17715	755XX	15211
295	31402	97011	18614	00902	13209
330	02001	40101	18315	00900	14212
375	72202	60022	18415	756XX	15210
425	00000	40101	18014	00900	13105
465	50000	57102	18215	55500	14212
560	12302	58106	20413	10940	12208
695	00000	60020	20812	00900	11209
105	82002	97022	15716	855XX	12206
235	82201	95102	17116	864XX	15310
270	81802	97022	17016	8097X	14202
310	01801	96101	16416	00900	15102
495	51601	96101	20214	55600	13208
510	93403	90454	42109	9XXXX	09004
570	20000	58101	19914	20930	13108
575	00000	60020	20314	00900	12106
650	21806	70011	05106	10942	03003

SYNOP z godz.12 GMT.

150	50707	62012	20222	52500	18204
185	52201	97022	20522	52500	16801
205	41604	65031	17225	32602	17706
250	41602	97031	19925	42500	17704
295	60000	97011	21123	626XX	16102
330	61402	65021	19226	52501	15708
375	40000	65021	20125	42500	16703
425	11402	75020	18426	11600	16708
465	41401	65011	19225	41600	14605
560	30000	65010	19824	32600	15807
695	10402	60020	20624	11600	16209
105	53202	97021	18424	42501	19601
235	52203	98021	19424	52600	17802
270	61802	97022	20424	625XX	16801
310	21403	97020	16226	11601	15714
495	51802	97030	21024	52500	15805
510	32006	98030	43513	32001	11701
570	12002	70030	20224	12600	13604
575	20000	70020	20525	22500	14204
650	71801	70021	07111	6236X	08102

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23144	16142	02401	85516	10107
02709	70114	02017	02706	50578	59656
03308	40746	71803	03313	30953	82XX9
03424	20228	01XX3	03427	15412	03XX4
03425	10675	00XX8	55555	00006	16143
02401	04900	13113	02808	35600	53571
03007	64509	58646	03308	61448	65719
03210	66666	23793	03428	19104	03425
16505	03425	12201	10001	01010	20910
11122	26191	04XX1			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23150	14131	00000	85524	10089
02504	70115	02514	03406	50578	59695
03411	40747	69844	03312	55555	00004
14131	00000	42969	17134	00000	70737
03037	03003	40596	52552	03511	94557
52584	03409	68507	58707	03411	66666
32179	03215	01010	00900		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.VII.1960r.

W całym kraju było zachmurzenie umiarkowane tylko początkowo w dzielnicach zachodnich i częściowo centralnych nastąpiły rozpogodzenia, a miejscami na północy było pochmurno. Rano na zachodzie i południowym-wschodzie notowano mgły. W ciągu dnia wszędzie przeważało zachmurzenie typu kłębiastego, które przed wieczorem stopniowo zanikało. W nocy było prawie w całym kraju pogodnie. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Kłodzku do 16°C na zachodnim Wybrzeżu, a maksymalna od 21°C w Ustce do 26°C w Warszawie, Lublinie i Katowicach i 29°C w Zgorzelcu i Słubicach. Wiatry były słabe zmienne przeważnie jednak z kierunków południowych.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 7420/64/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

31 Lipiec 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- deszcz
- mżawka
- śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- krupa
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu

- mgła
- zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

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

Wielkość zachmurzenia

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

Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

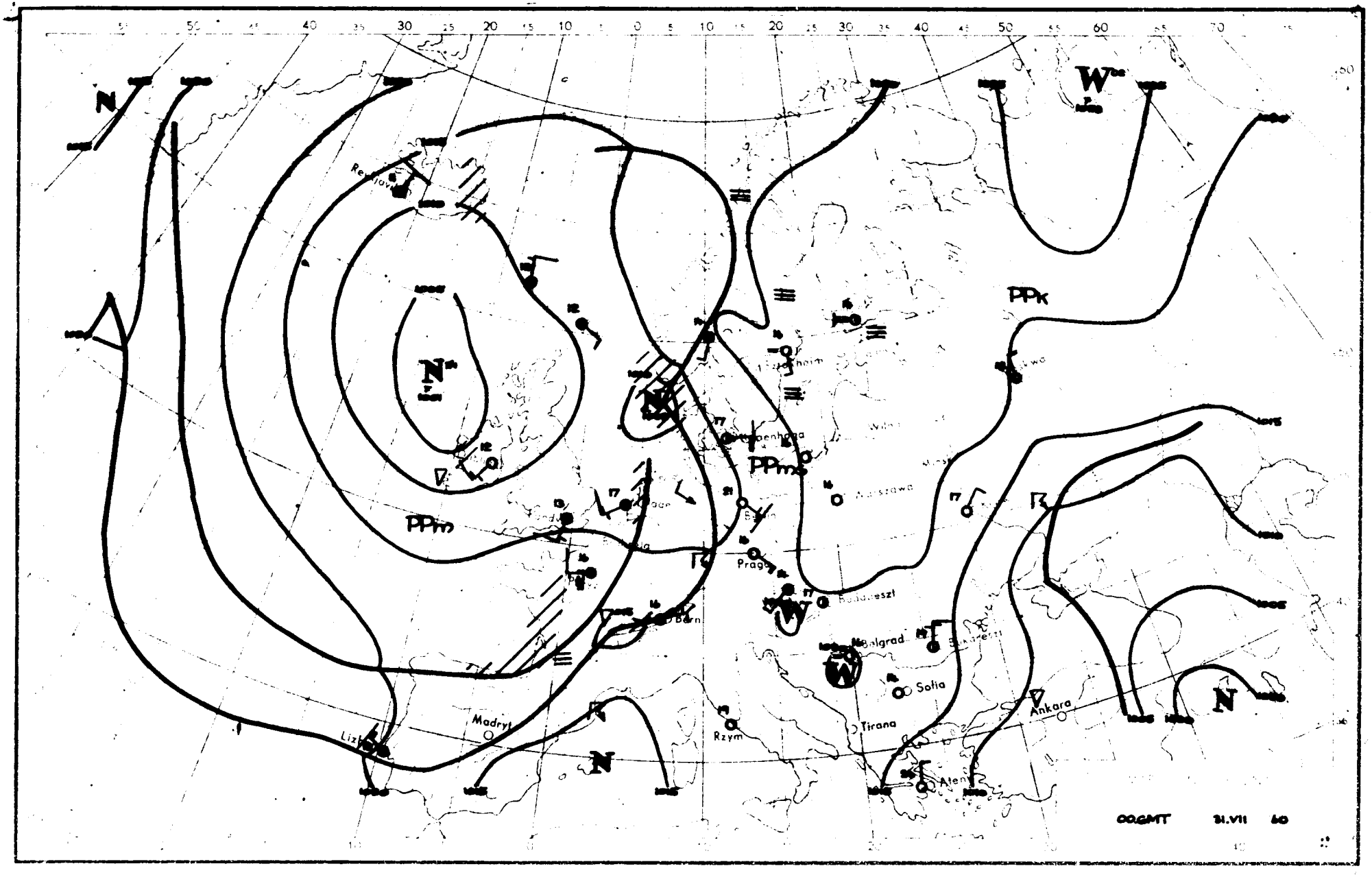
Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

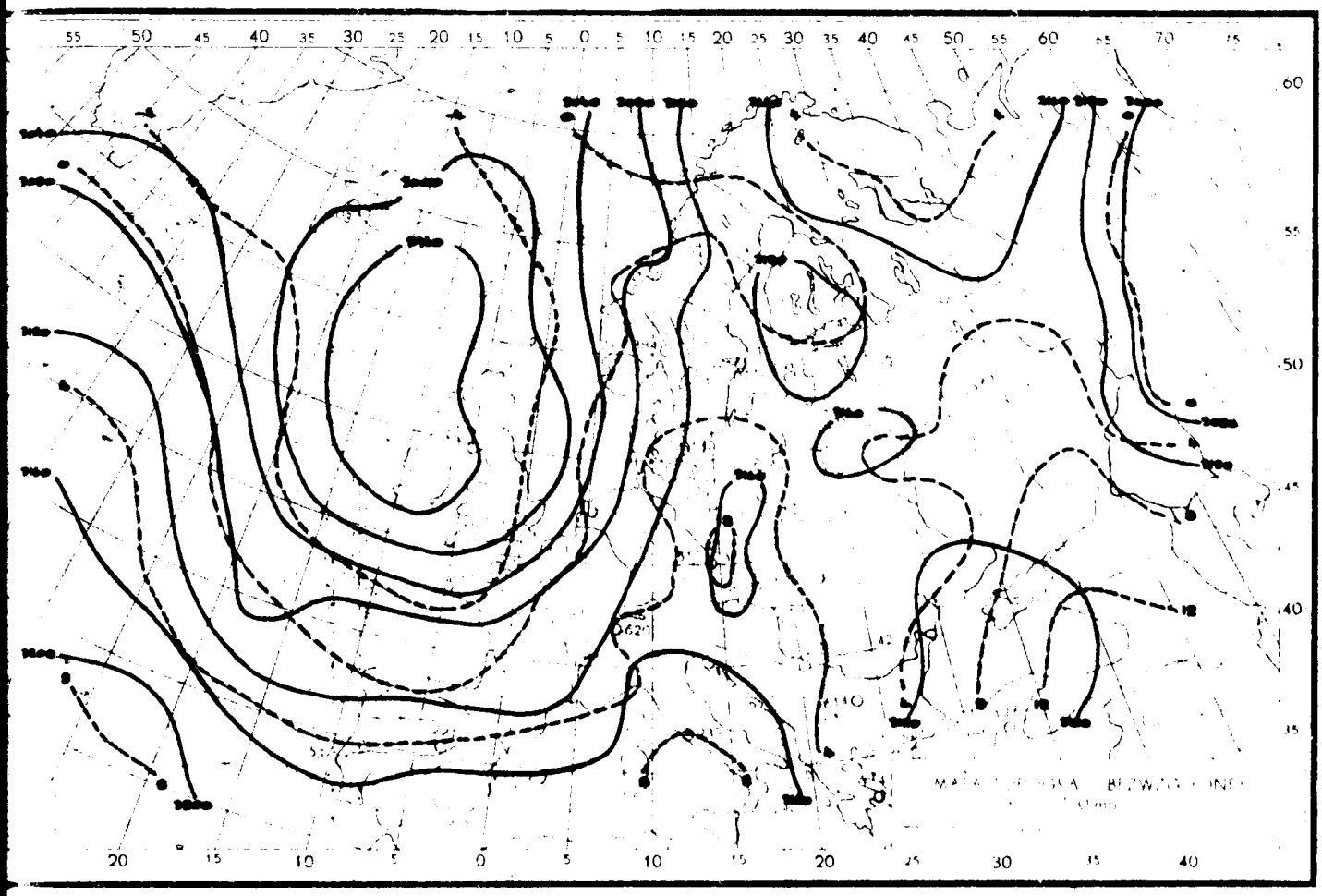
LIBRARY
AUG 21 1961
WEATHER BUREAU

Rozmieszczenie danych

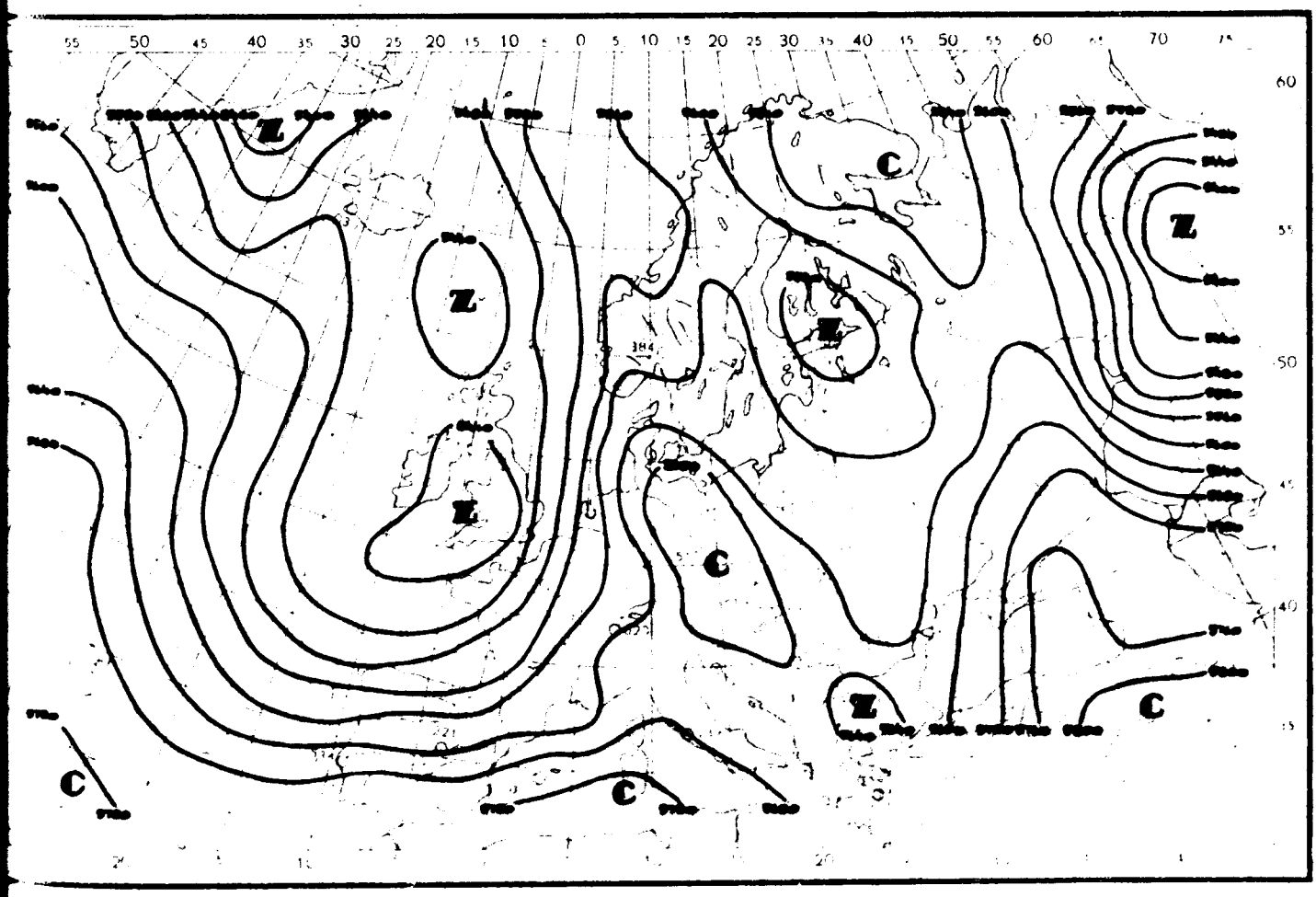
temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ⊥
C_H ← chmury wysokie
C_M ← " średnie
C_L ← chmury niskie
pp ← wielkość tendencji barometrycznej
a ← charakter "

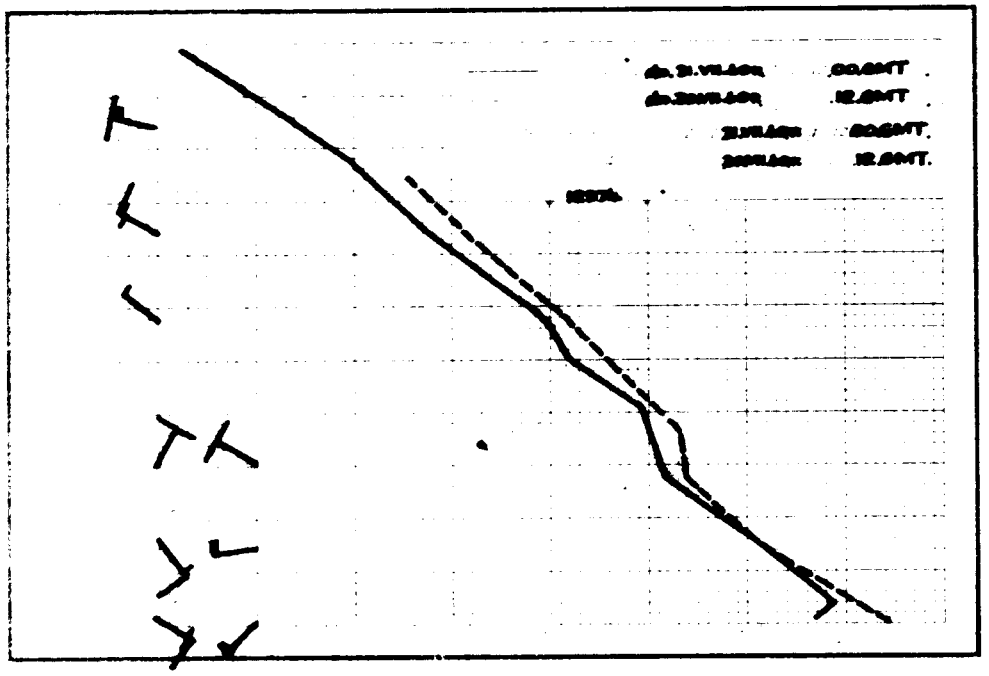


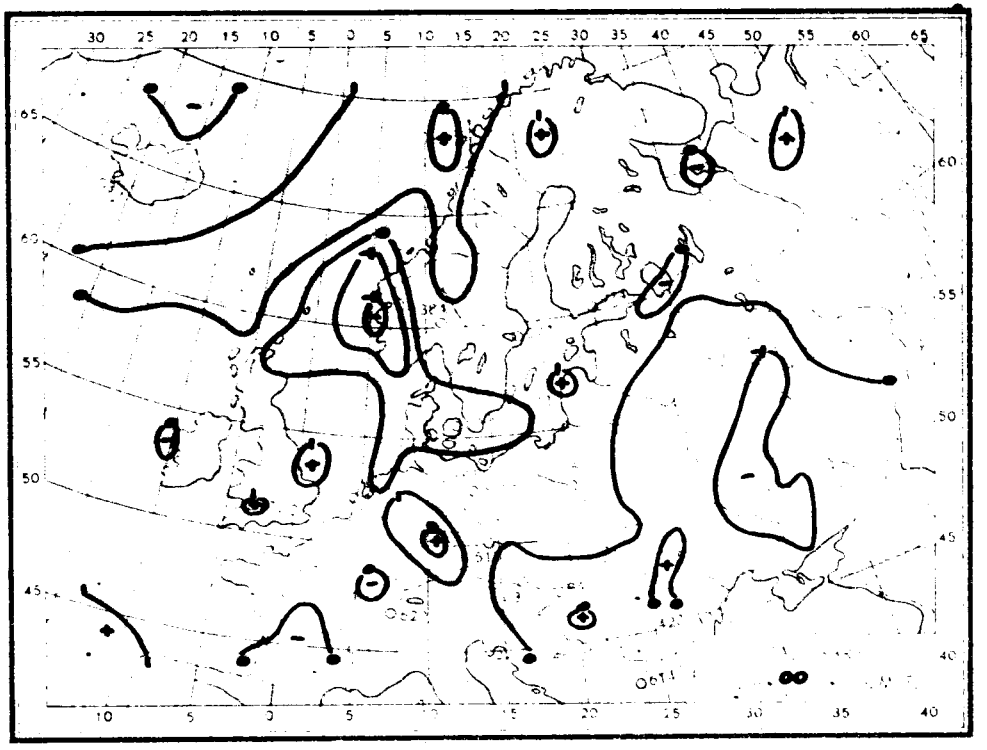
N
W
PPk
PPm
PPms
Praga
Bern
Madryt
Rzym
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
00.GMT 31.VII 60

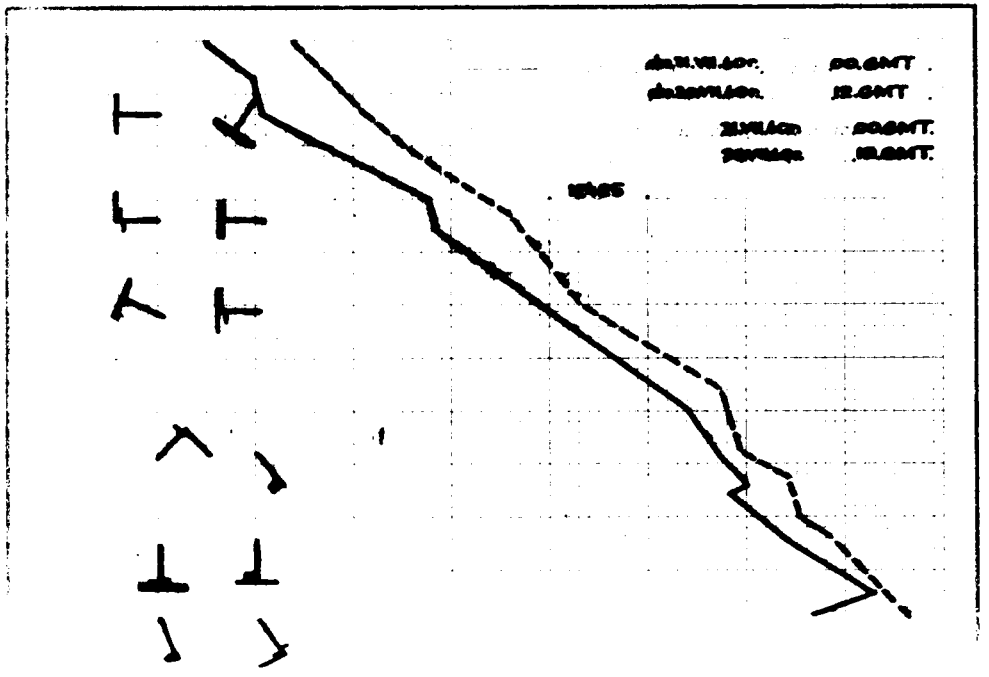


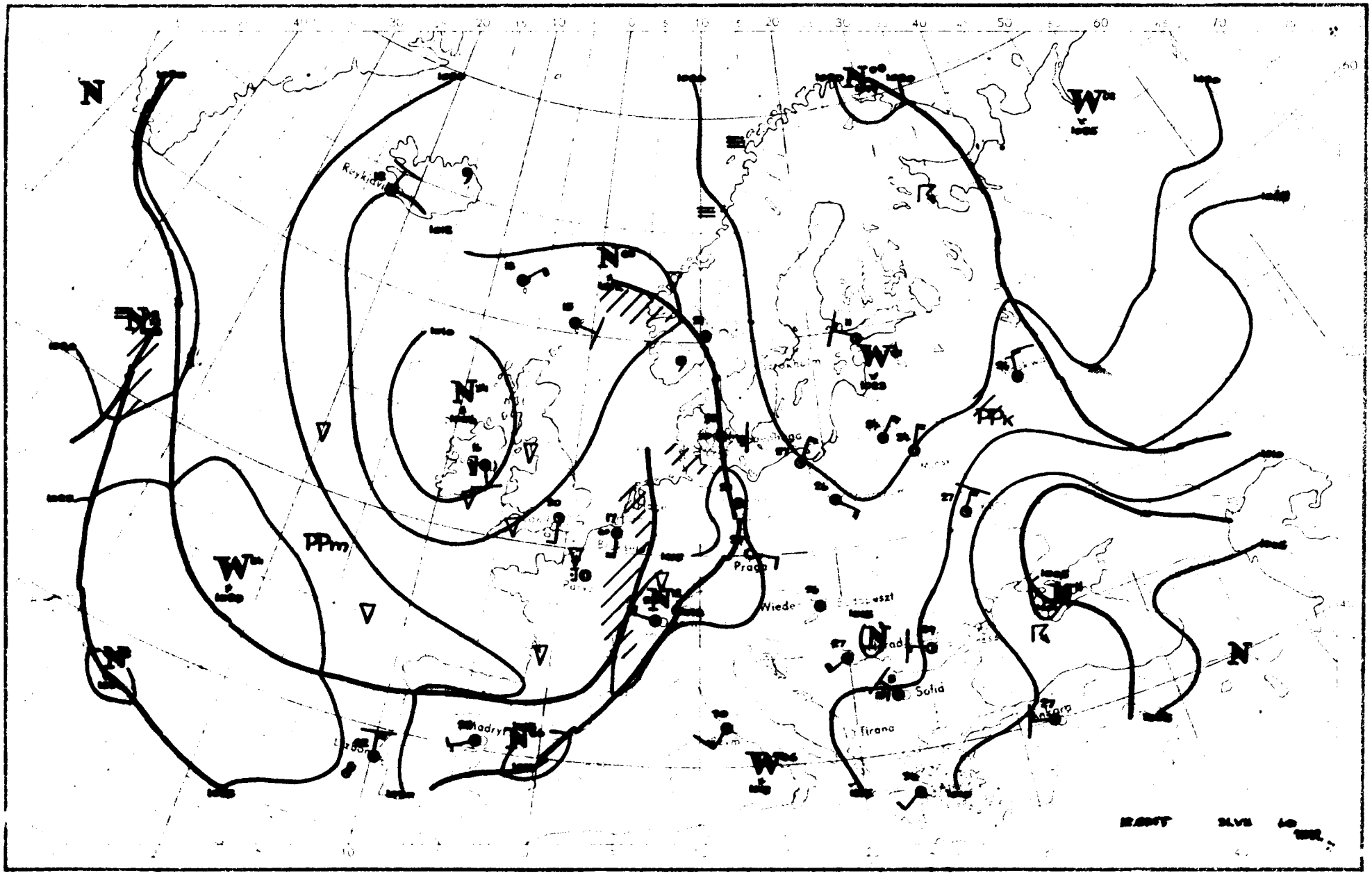
31.VII.1960r.godz.00 GMT.










Reykjavik
Praga
Wiede
Sofia
Tirana
Madryt

Dane synoptyczne z Polski w dniu 31.VII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	50100	20216	00900	15302
185	03601	96100	21315	00900	14302
205	01406	56100	15618	00900	16802
250	01401	96100	19916	00900	15201
295	00000	97020	22314	00900	13204
330	01404	60020	18518	00900	15201
375	00000	60020	20616	00900	15201
425	01102	50100	18116	00900	14104
465	00901	60020	19416	00900	15301
560	01301	56100	20414	00900	13400
695	00000	40100	21013	00900	12207
105	01403	96100	16318	00900	17201
235	01401	97020	19518	00900	16702
270	01601	97020	21016	00900	15201
310	01402	97020	15519	00900	15001
495	00000	96100	21414	00900	14400
510	61813	98411	41910	65XXX	10204
570	000000	58100	21014	00900	13201
575	brak	obserwacji			
650	00902	65020	06108	00900	05707

SYNOP z godz.12 GMT.

150	20402	62020	19927	21600	18706
185	10701	97030	20525	12500	16705
205	11806	65020	15528	00902	15806
250	31104	97030	19327	32500	15703
295	60000	97031	20525	635XX	15708
330	21404	60050	17528	11601	13706
375	61102	70021	19026	68600	16708
425	21102	60030	16627	12602	15708
465	31402	60030	17926	32600	13707
560	20802	65020	17626	22600	11709
695	20705	70010	17926	22600	16710
105	11406	97030	16828	11500	15501
235	01405	98020	18227	00900	17705
270	31102	98020	19726	32500	16705
310	11806	97030	15029	11501	12604
495	30204	97030	19126	32600	14710
510	22007	98020	42614	11402	07203
570	10904	70020	18425	11500	12708
575	21404	62020	17726	22600	13808
650	60000	70021	05713	623XX	09400

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	48170	17161	01202	85544	11063
01504	70140	01528	00405	50580	61813
03102	40747	72934	03203	30952	86XX0
03107	20230	99XX3	03508	15418	99XX9
03607	10682	00XX4	03606	55555	00008
16135	01101	38976	18175	01406	14700
01528	00405	07624	00617	00306	09548
58742	00103	58514	59765	03102	47400
72934	03203	66666	33580	03303	22899
03108	10600	03606	08000	01010	00900
11122	14228	99XX1			

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23150	16148	01403	85546	13077
01811	70160	07504	00503	50585	59684
02904	40754	71XX5	02704	30959	88XX6
02704	20230	XXXX8	02703	15417	XXXX8
02303	55555	00004	15147	01402	50960
22176	01408	24782	08041	01910	59750
10042	01608	00632	04531	03205	39408
71783	02704	66666	38172	02804	29690
02604	27090	02403	24895	02803	20501
02803	19099	02905	15003	02303	01010
00900	11122	21205	01XX2		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 31.VII.1 960r.

W nocy i rano było pogodnie,występowały tylko lokalne mgły; w ciągu dnia notowano rozwój chmur kłębiastych ,przy czym zachmurzenie było niewielkie,miejscami umiarkowane.Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 9°C do 18°C,a maksymalna od 24°C na Helu i 25°C w Aleksandrowicach do 31°C w Słubicach.Wiatry były słabe zmienne,przeważnie wschodnie i południowe.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 7420/54/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

-1 Sierp 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- mżawka
- ✱ śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu

- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

Znakowanie układów ciśnienia

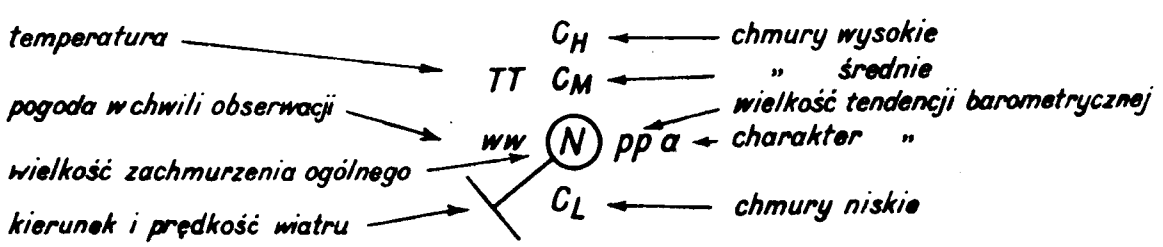
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

- PP - powietrze polarne
- PA - " arktyczne
- PZ - " zwrotnikowe
- morskie
- K - kontynentalne
- S - stare

LIBRARY
AUG 21 1961
WEATHER BUREAU

Rozmieszczenie danych

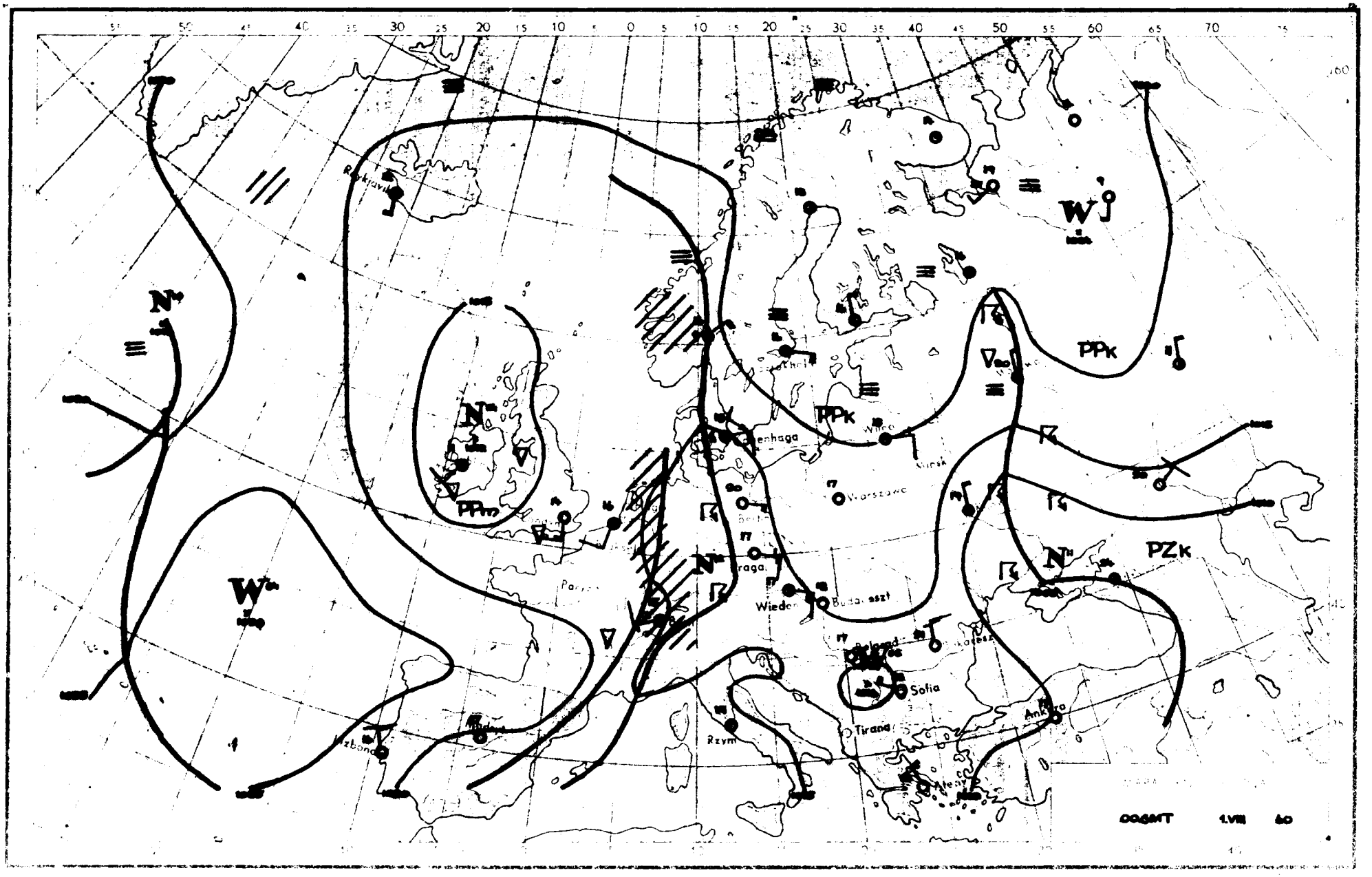


temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ↘

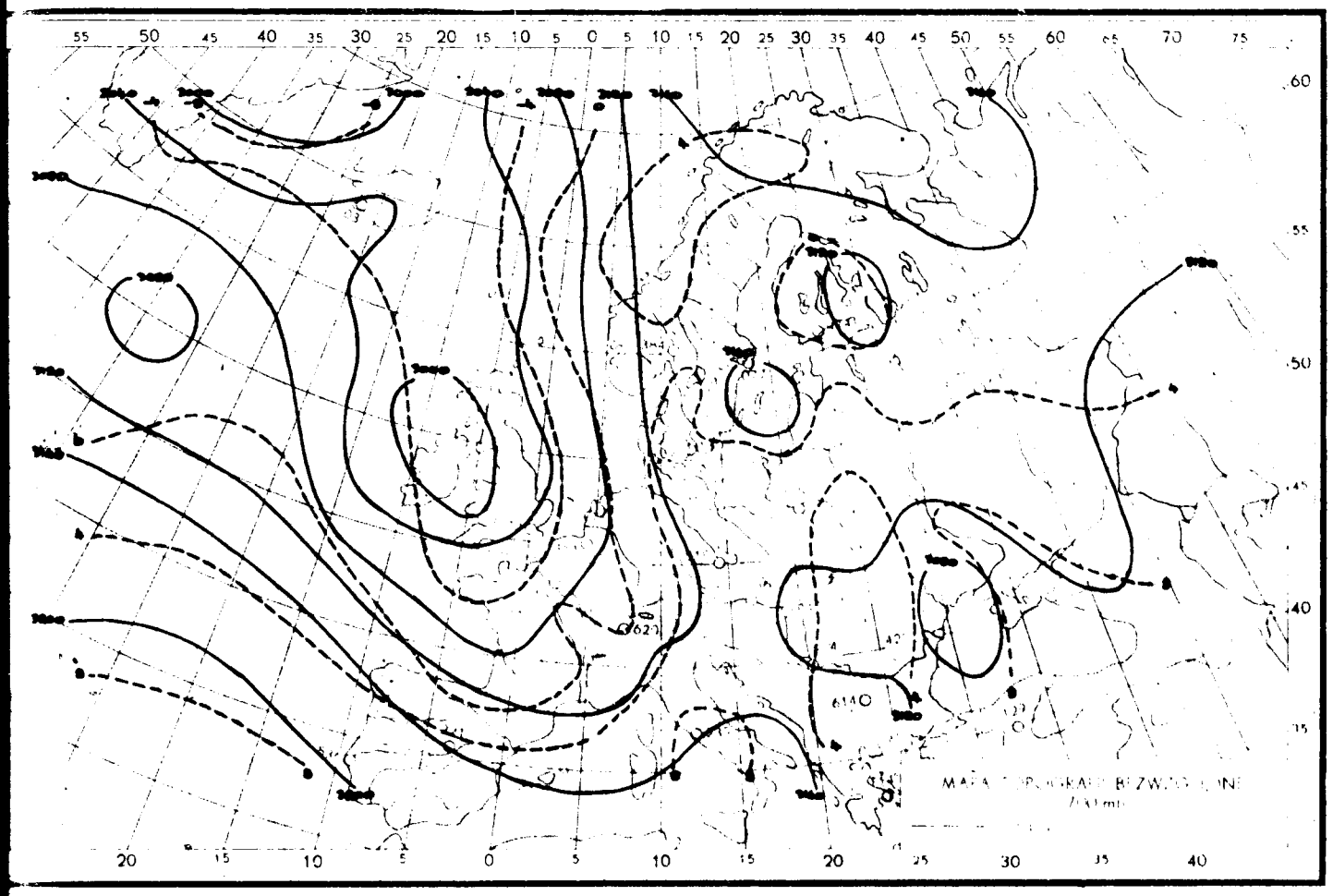
C_H ← chmury wysokie
C_M ← " średnie
C_L ← chmury niskie

pp ← wielkość tendencji barometrycznej
a ← charakter "

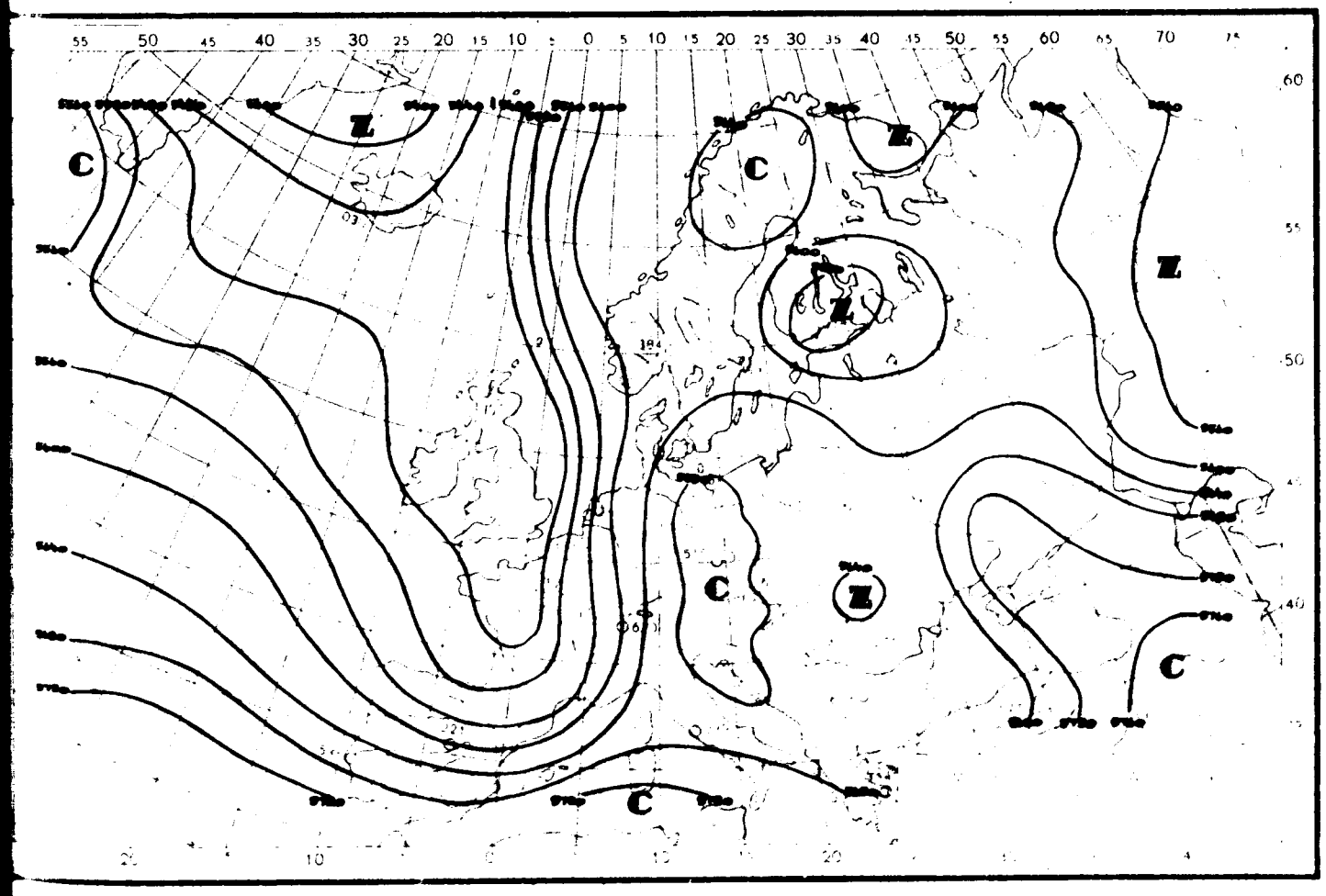
PIHM Wzór Nr VI 30/58

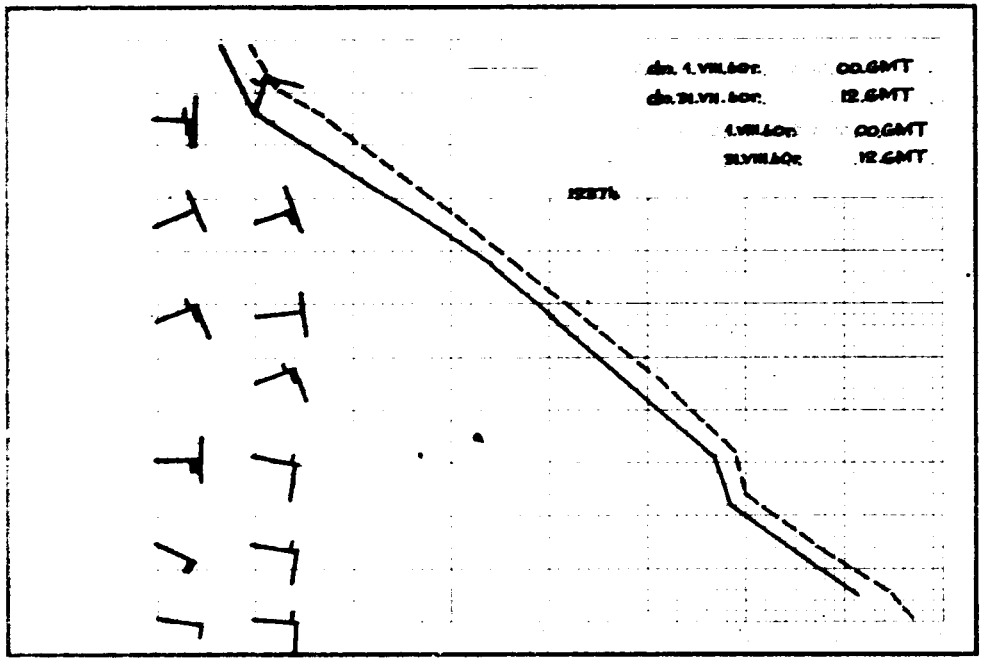


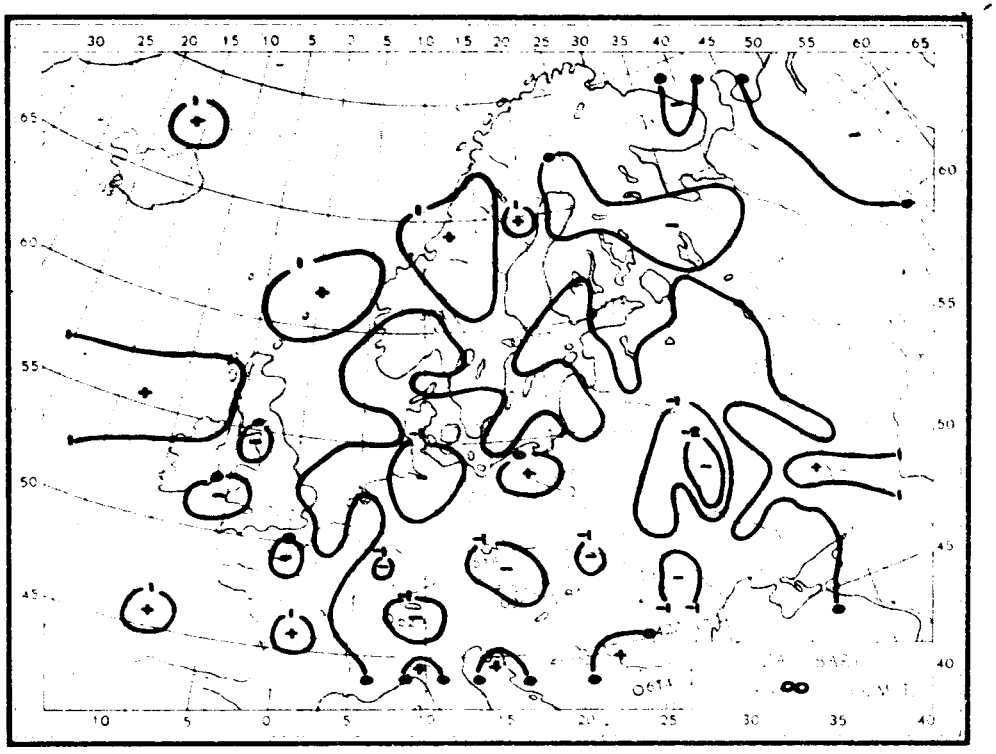
PPk
PPk
PPm
PZk
Wiedeń
Sofia
Tirana
Rzym
Warszawa
Minsk
Wilno
Budapeszt
Ankara
Ateny
Lizbona
Paryż
Reykjavik
00GMT 1.VIII 60

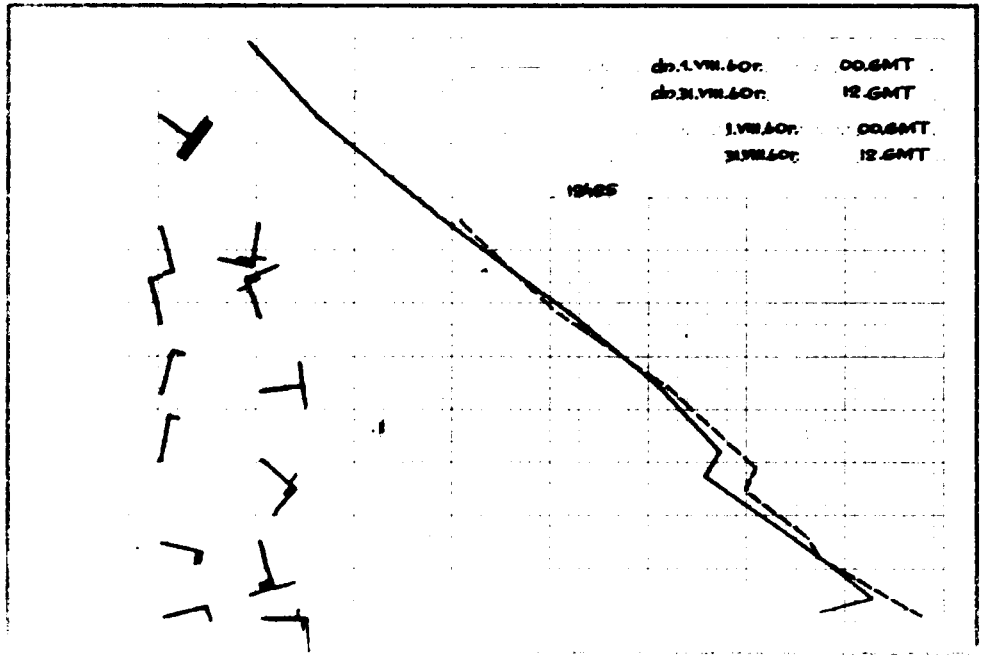


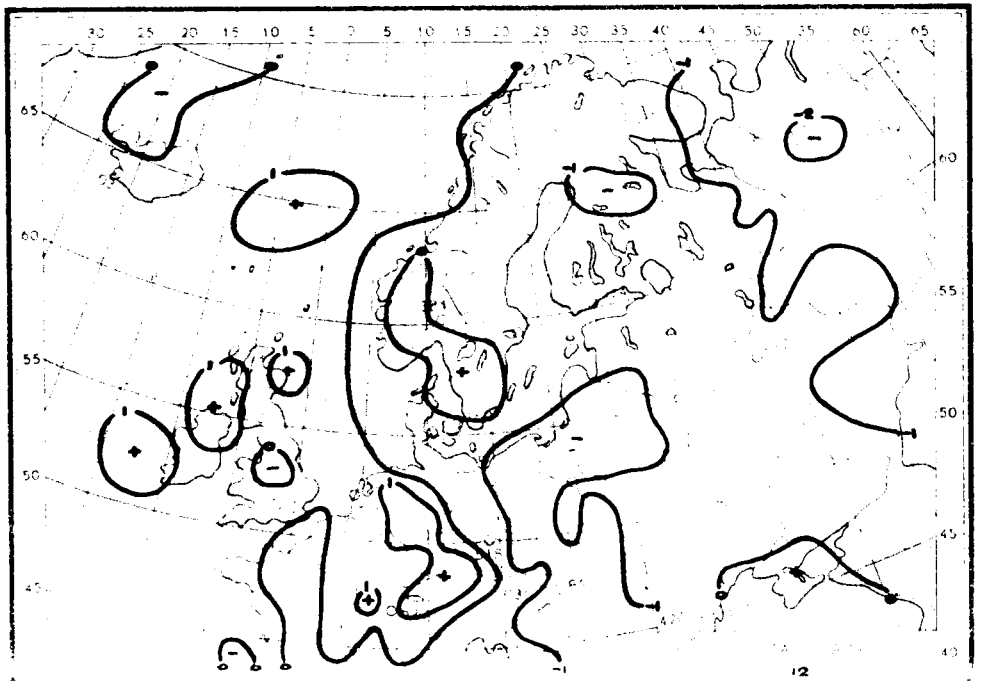
1.VIII.1960r. godz.00 GMT

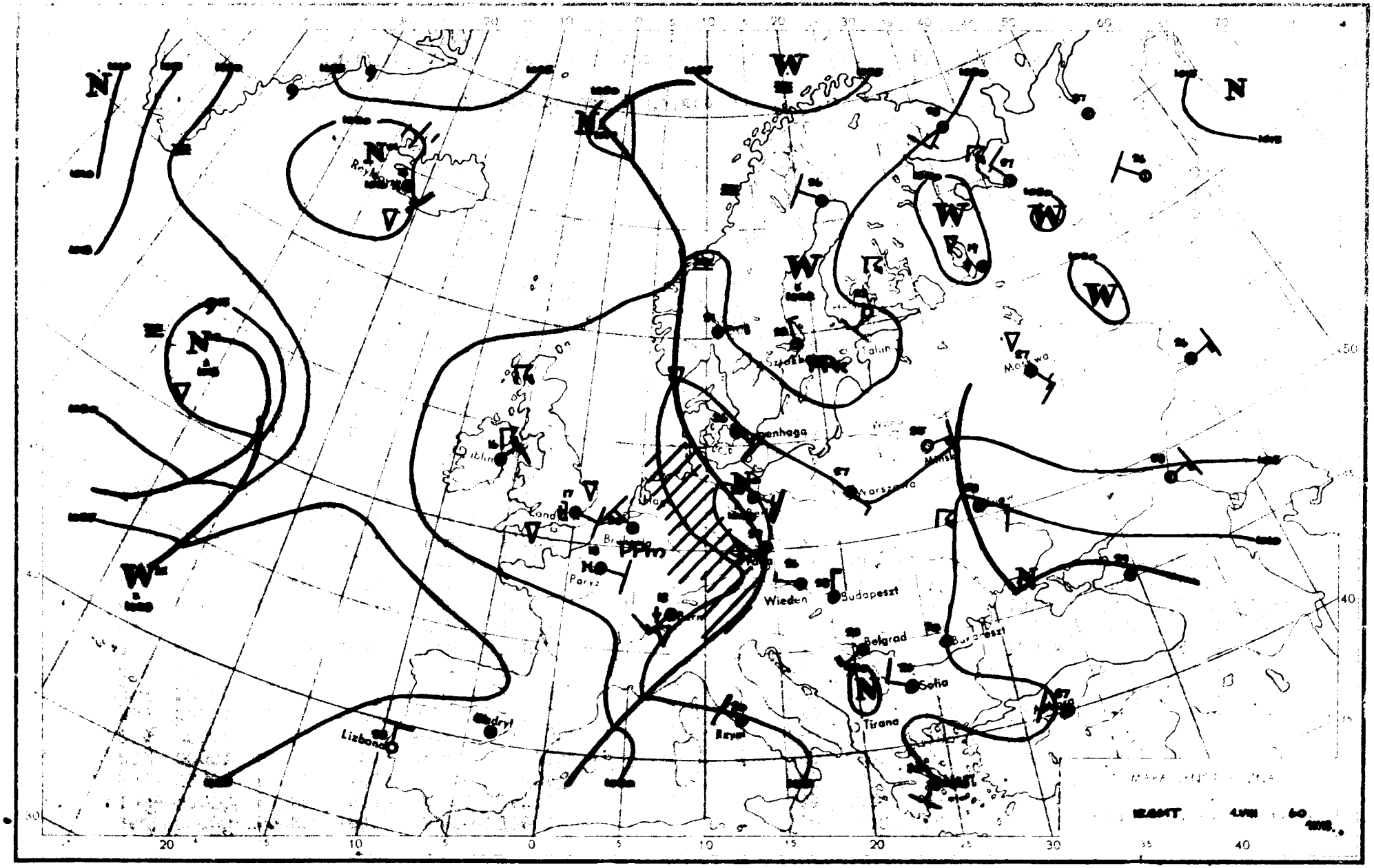



dn. 1.VIII.60r. 00.GMT
dn.31.VII.60r. 12.GMT
1.VIII.60r. 00.GMT
31.VIII.60r. 12.GMT




dn.1.VIII.60r. 00.GMT
dn.31.VII.60r. 12.GMT
1.VIII.60r. 00.GMT
31.VIII.60r. 12.GMT





Wieden
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Warszawa
Paryż
Lizbona
Madryt
Rzym
Tallin
Moskwa

Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.VIII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	60020	19118	00900	16801
185	00000	97020	19217	00900	15701
205	01404	65020	14917	00900	15808
250	00901	97020	18017	00900	16701
295	00000	65020	17117	00900	15705
330	01104	58050	16520	00900	15703
375	00000	65020	17117	00900	15705
425	00701	56100	15315	00900	14400
465	00901	60020	16517	00900	15805
560	01002	60020	16016	00900	15808
695	00000	60020	19616	00900	15704
105	01104	97020	16720	00900	15601
235	00901	97020	18017	00900	15704
270	00000	97020	18612	00900	15802
310	00901	97020	13919	00900	13804
495	00000	96100	17914	00900	14706
510	01409	97020	40411	00900	09709
570	00903	65020	16917	00900	14806
575	00000	60020	16515	00900	12706
650	10000	65020	03609	14400	18808

SYNOP z godz.12 GMT.

150	10404	60020	17222	12500	17712
185	20702	97010	16526	22500	18715
205	31408	65030	12128	32600	16818
250	40905	97020	14828	42600	16715
295	30207	97030	15526	32500	16716
330	61105	65051	13328	62600	14814
375	31101	70030	14527	32600	15614
425	20902	58050	11327	22700	17717
465	20905	70030	12826	22600	14714
560	41106	75030	12526	42600	16714
695	20902	65020	13626	22600	15707
105	51105	97031	14526	52500	14711
235	30903	97030	15327	32600	16712
270	20903	97020	15727	22600	16615
310	31405	97020	10428	32600	13718
495	20204	97020	14626	226000	14708
510	brak	obserwacji			
570	20903	70030	13526	21500	13613
575	41404	98030	13026	42500	15712
650	60000	80021	02224	62500	08604

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	48144	17154	01201	85536	13081
01302	70142	06532	00907	50581	60762
00704	40749	71XX5	00605	30954	88XX3
00909	55555	00006	17152	00000	51958
21153	01207	58787	08031	01203	14700
06532	00907	66666	44066	00604	29090
00809	23694	00305	01010	00900	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23125	16148	00701	85510	14056
01102	70119	06538	00201	50581	58785
03501	40750	69939	01701	30957	84XX0
01315	20234	96XX4	02906	15424	97XX4
02003	10695	90XX1	02007	55555	00001
16086	00701	48959	22181	01402	72735
05027	01103	18695	07540	00401	37600
01692	00201	66666	30783	01314	19497
02907	14397	01904	10090	02007	01010
00900	11122	15194	97XX3		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.VIII.1960r.-

W nocy i rano było pogodnie i występowały lokalne mgły. W ciągu dnia i wieczorem zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane. Na północnym-wschodzie i południowym-zachodzie w końcu okresu lokalnie zachmurzenie wzrosło i notowano burze i przelotne opady. Temperatura minimalna wahała się od 9°C do 19°C, a maksymalna od 24°C do 30°C. Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane przeważnie z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 7420/64/E/58 – 25.VI.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

-2 Sierp. 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- deszcz
- mżawka
- śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- krupa
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu

- mgła
- zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

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

Wielkość zachmurzenia

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

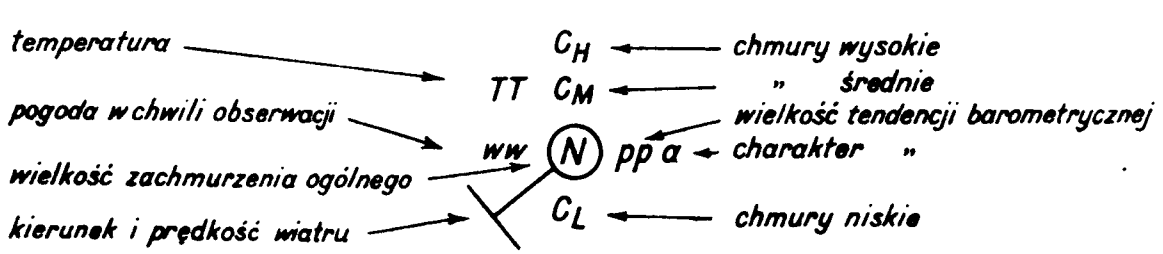
Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

- PP - powietrze polarne
- PA - " arktyczne
- PZ - " zwrotnikowe
- m - morskie
- k - kontynentalne
- s - stare

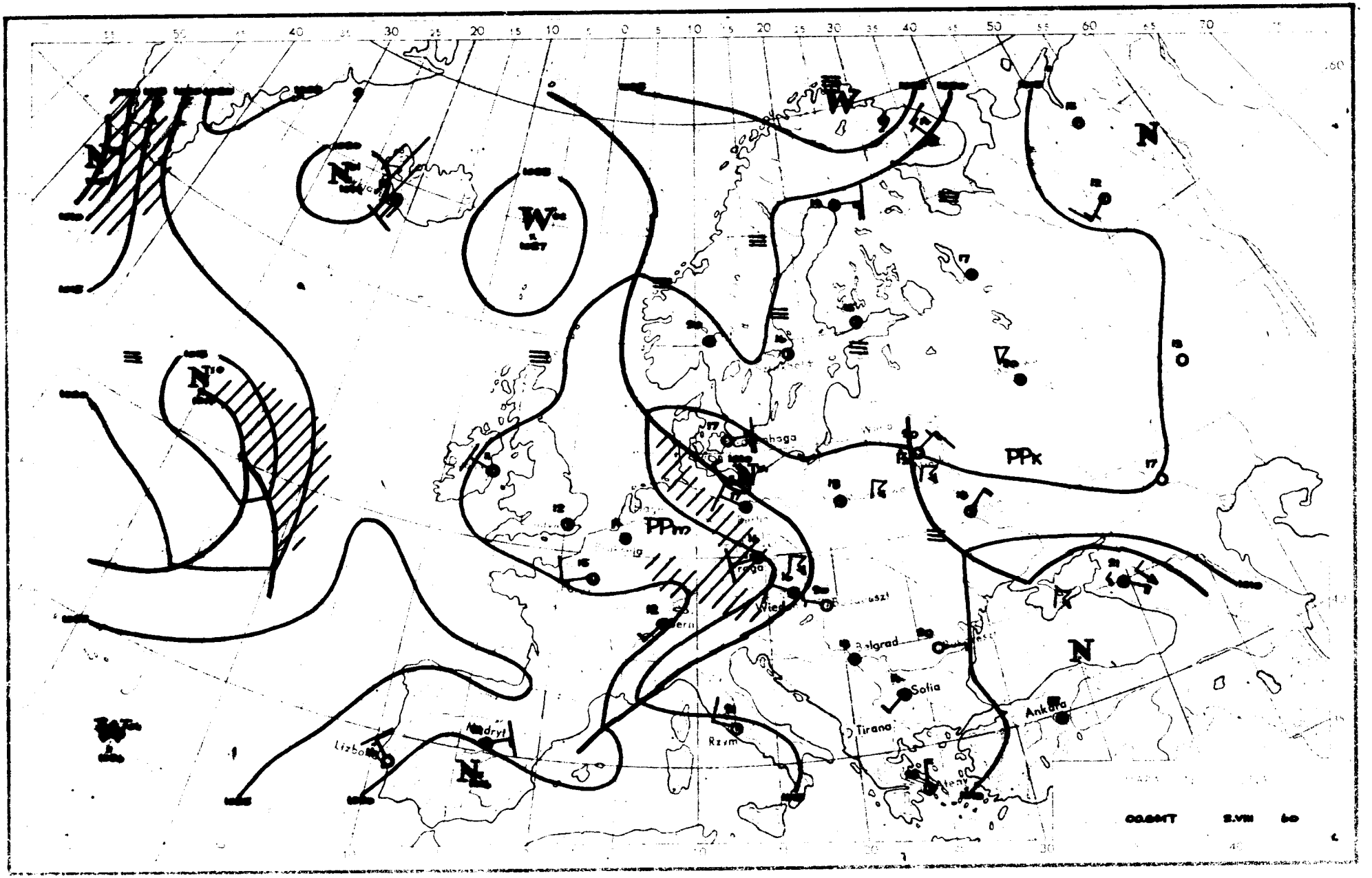
Rozmieszczenie danych



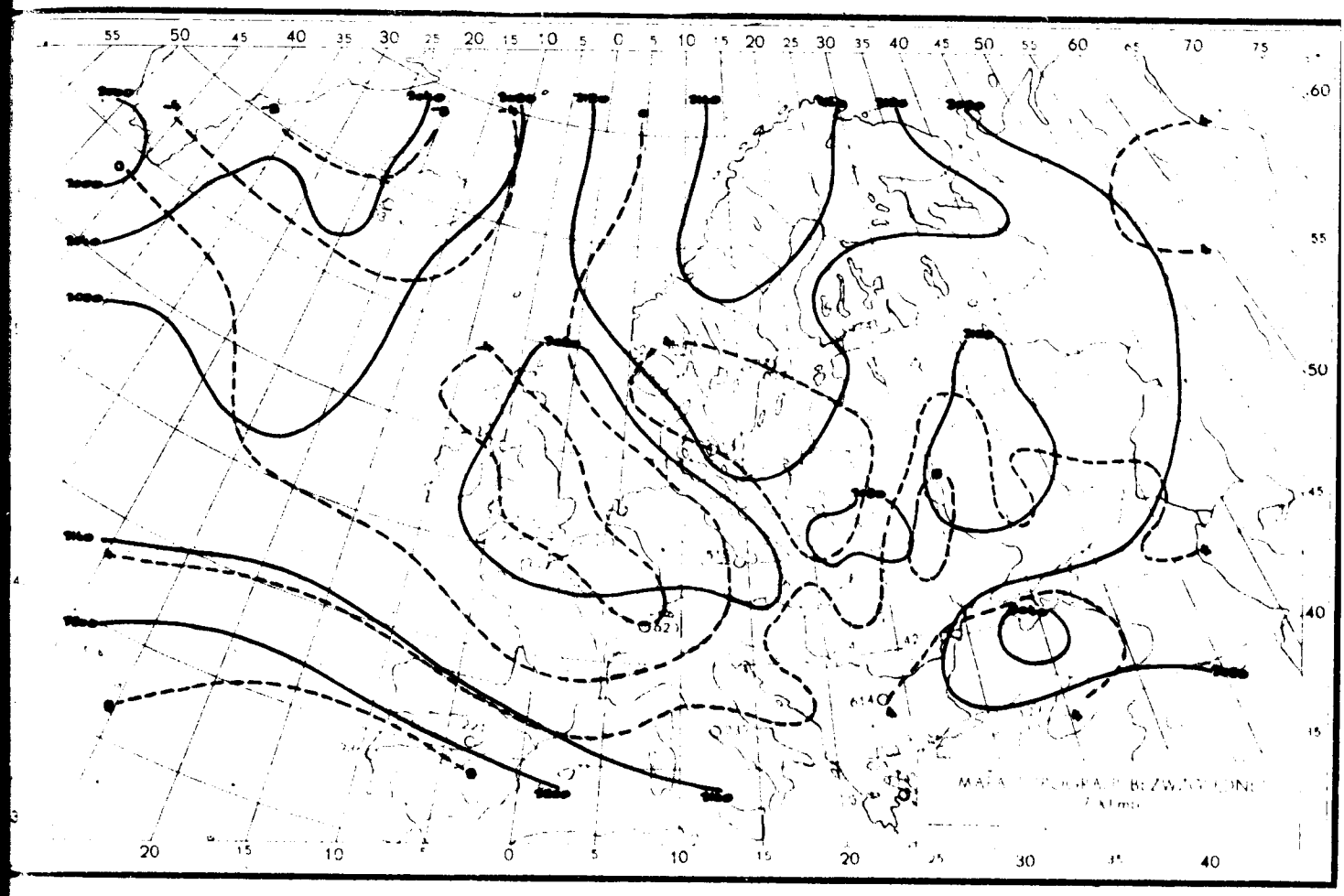
temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ↘

C_H ← chmury wysokie
C_M ← " średnie
C_L ← chmury niskie

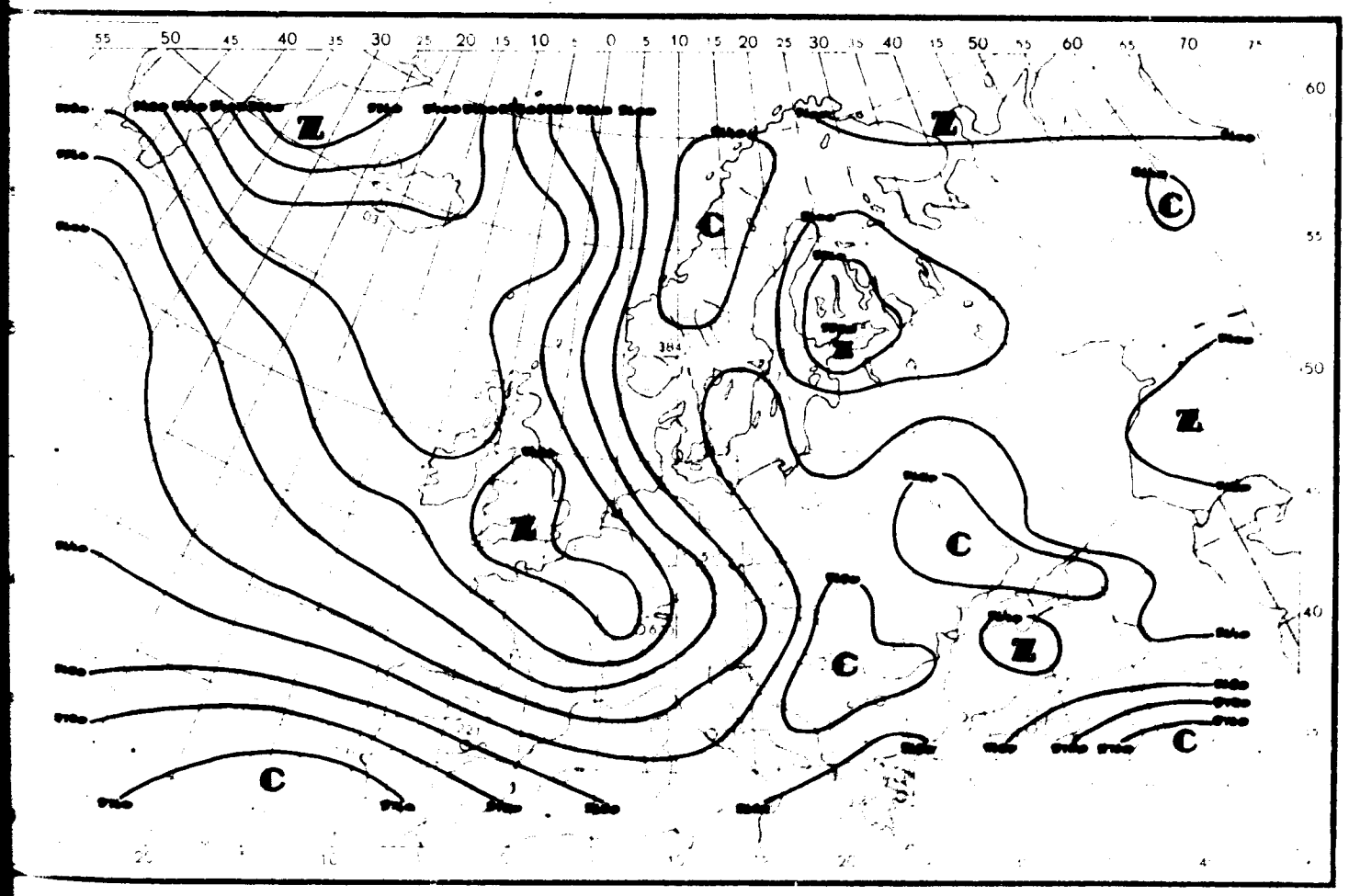
pp ← wielkość tendencji barometrycznej
a ← charakter "

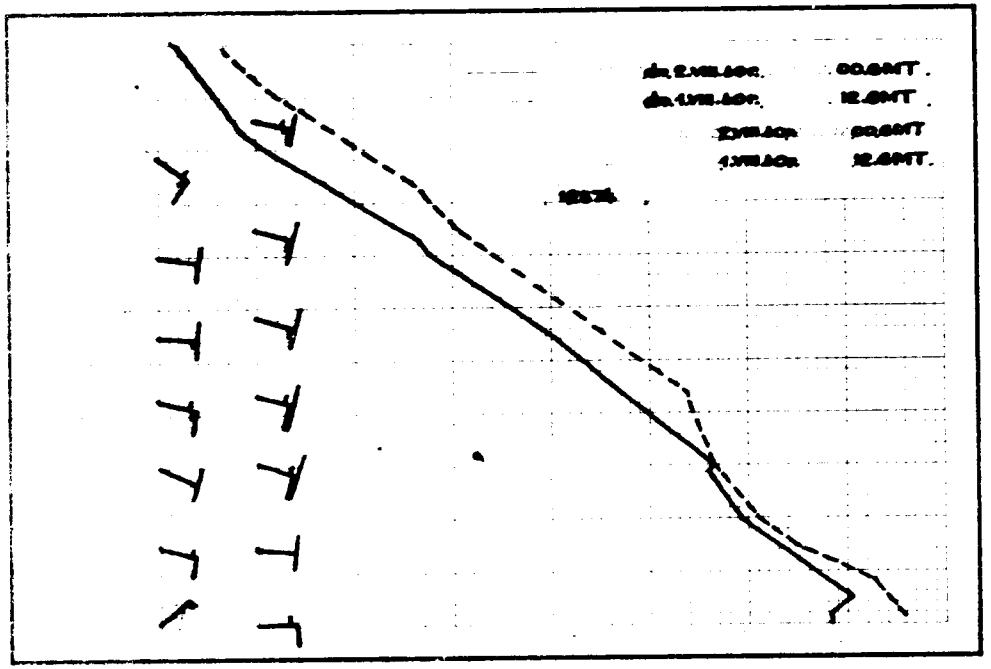


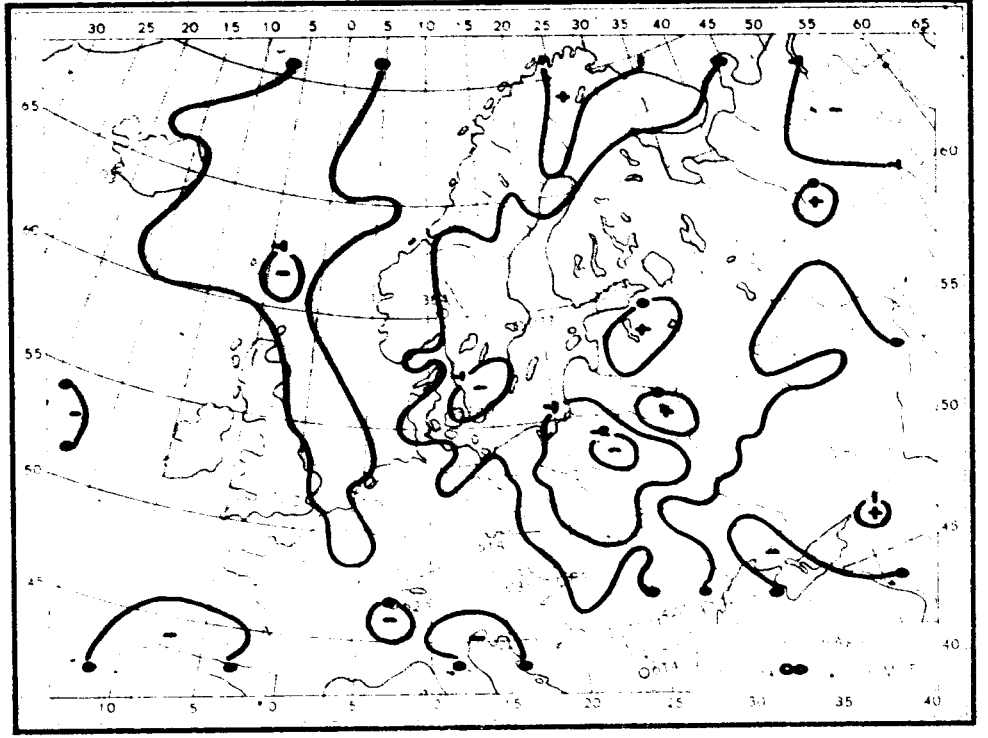
PPk
PPm
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona

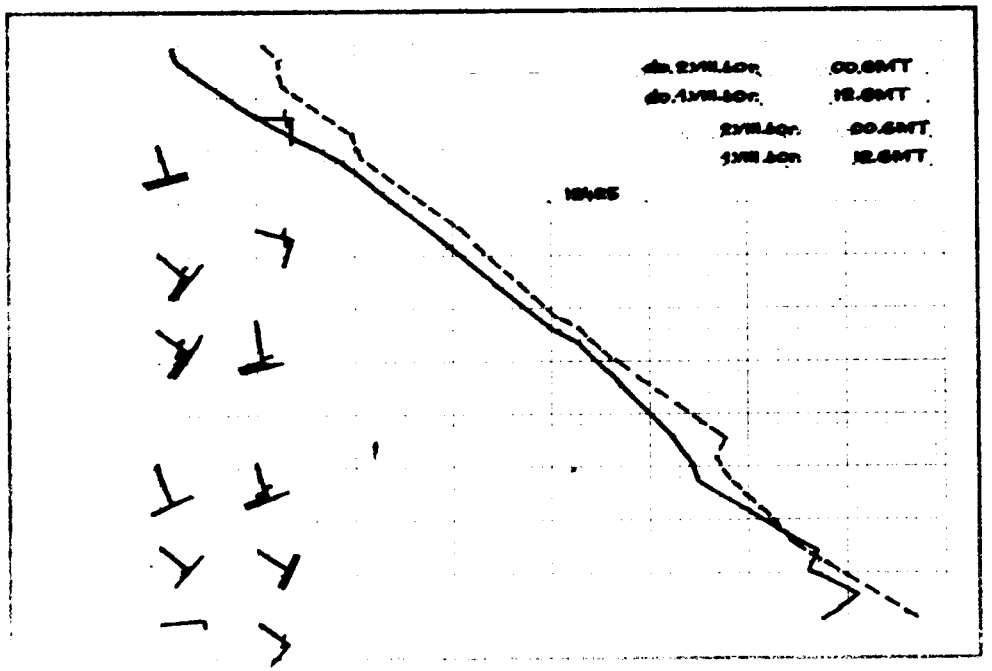


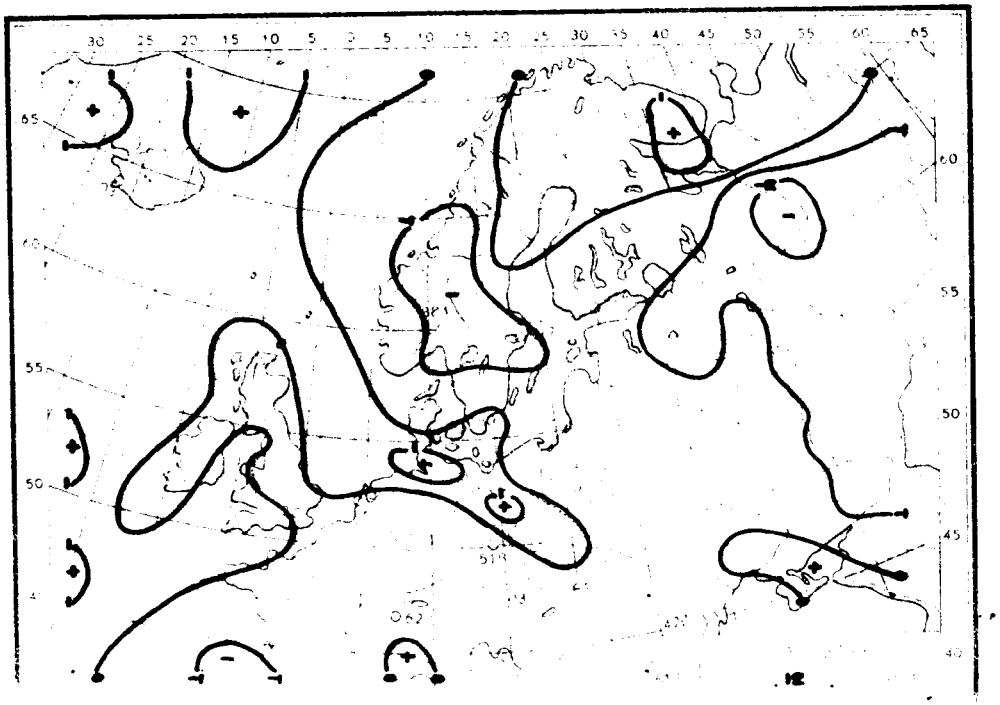
2.VIII.1960r.godz.00 GMT.

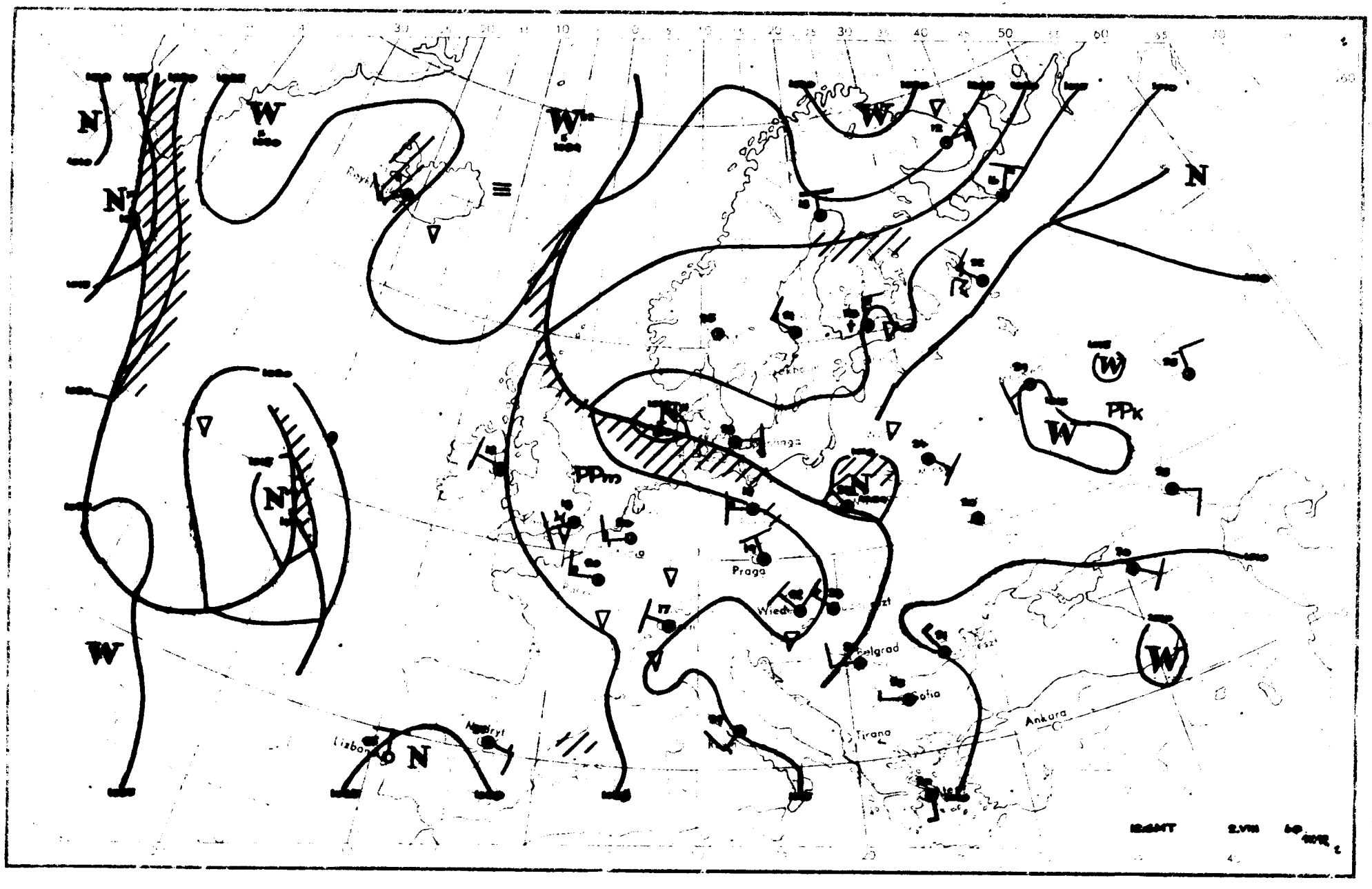












N
W
PPm
PPk
Praga
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbon

Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.VIII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	20000	60011	17718	25500	17808
185	00000	96100	14418	00900	16710
205	00000	65020	10619	00900	16603
250	00901	97020	13418	00900	14704
295	80201	96952	12820	855XX	18106
330	01105	50050	12221	00900	15801
375	50000	65031	12118	55800	16713
425	30000	58100	11818	30930	16000
465	00901	60020	11316	00900	14713
560	00901	56101	11717	00900	15811
695	03202	58100	11515	00900	15712
105	00904	97020	12620	00900	17808
235	00000	97020	13718	00900	16706
270	00000	97020	13518	00900	12712
310	02503	97020	11216	00900	14708
495	20000	97011	11317	25600	16718
510	91704	90451	37312	9XXXX	12805
570	brak obserwacji				
575	00000	62020	11715	00900	14711
650	12202	70011	00910	14300	08807

SYNOP z godz.00 GMT.

150	20403	62020	12322	00902	17802
185	80401	96616	10520	6732X	19714
205	82704	60612	12317	4732X	16008
250	60704	97031	10226	636XX	16810
295	80000	96616	09720	7742X	19705
330	82706	60252	13418	5547X	14004
375	43203	70021	09325	32640	19706
425	82707	65022	14517	884XX	14305
465	62903	70018	09824	635XX	17802
560	82705	50106	14815	854XX	14205
695	13201	70010	10027	12600	17701
105	61402	97958	10422	695XX	18709
235	60702	97011	10626	62600	17811
270	72702	97036	10222	2257X	19705
310	82905	97036	14216	6342X	14110
495	52703	97012	10026	52500	17602
510	93209	90454	37606	9XXXX	06204
570	32003	70030	10225	33500	14803
575	72905	60011	11622	5857X	17203
650	71603	40419	00411	79XXX	10804

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	48102	18156	00402	85497	13102
01003	70085	06612	01305	50576	60868
00906	40743	71XX6	01005	30948	87XX6
01404	20220	98XX3	02006	15412	02XX3
02204	10674	02XX6	55555	00005	18156
00402	55950	20176	00905	03793	09502
01005	91715	07603	01405	46590	52711
01204	66666	38873	00905	28091	01404
16402	02105	10003	01010	00900	11122
35164	02XX4				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23090	85484	16051	01506	70094
04572	01705	50577	59842	01509	40745
70XX6	01508	30952	85XX0	01710	20224
98XX0	01613	55555	00997	17156	00901
56947	21133	01308	38860	17061	01507
74731	05543	01803	62656	02616	01607
95555	54673	01507	48519	56838	01508
83435	66917	01508	66666	32081	01609
26691	01813	22398	01612	19098	01613
01010	00900	11122	15223	98XX8	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.VIII.1960r.

W dzielnicach zachodnich, południowo-zachodnich, częściowo południowych i północno-wschodnich już od samego rana było przeważnie pochmurno i miejscami padały drobne deszcze. Na pozostałym obszarze początkowo utrzymywało się zachmurzenie niewielkie lub umiarkowane. W ciągu dnia strefa dużego zachmurzenia, opadów i burz przemieszczała się z zachodu na wschód i w ciągu dnia i w nocy ogarnęła prawie całą Polskę oprócz północno-wschodniego skraju. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 11°C w Lesku do 20°C w Świnoujściu, a maksymalna od 16°C w Gorzowie i 17°C w Opolu do 27°C w Chojnicach i Koszalinie oraz 28°C w Lubelskim i na Podlasiu. Wiatry początkowo były słabe zmienne, w ciągu dnia miejscami umiarkowane, od zachodu kraju skręcają-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 74/Ohc-4/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – nadpisy 100 g

-3 Sierp 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- ⁚ mżawka
- ✱ śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu

- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

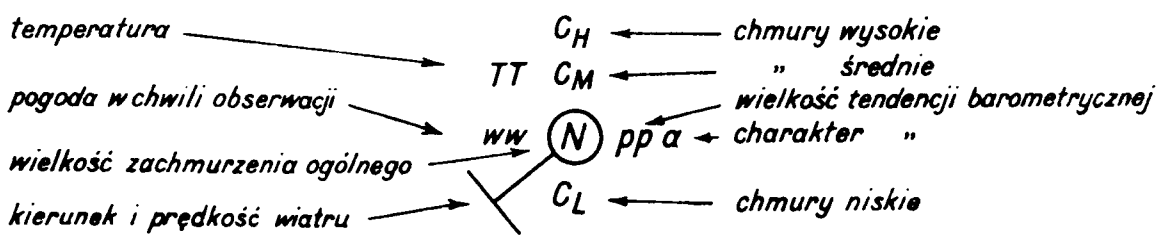
Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

- PP - powietrze polarne
- PA - " arktyczne
- PZ - " zwrotnikowe
- m - morskie
- k - kontynentalne
- s - stare

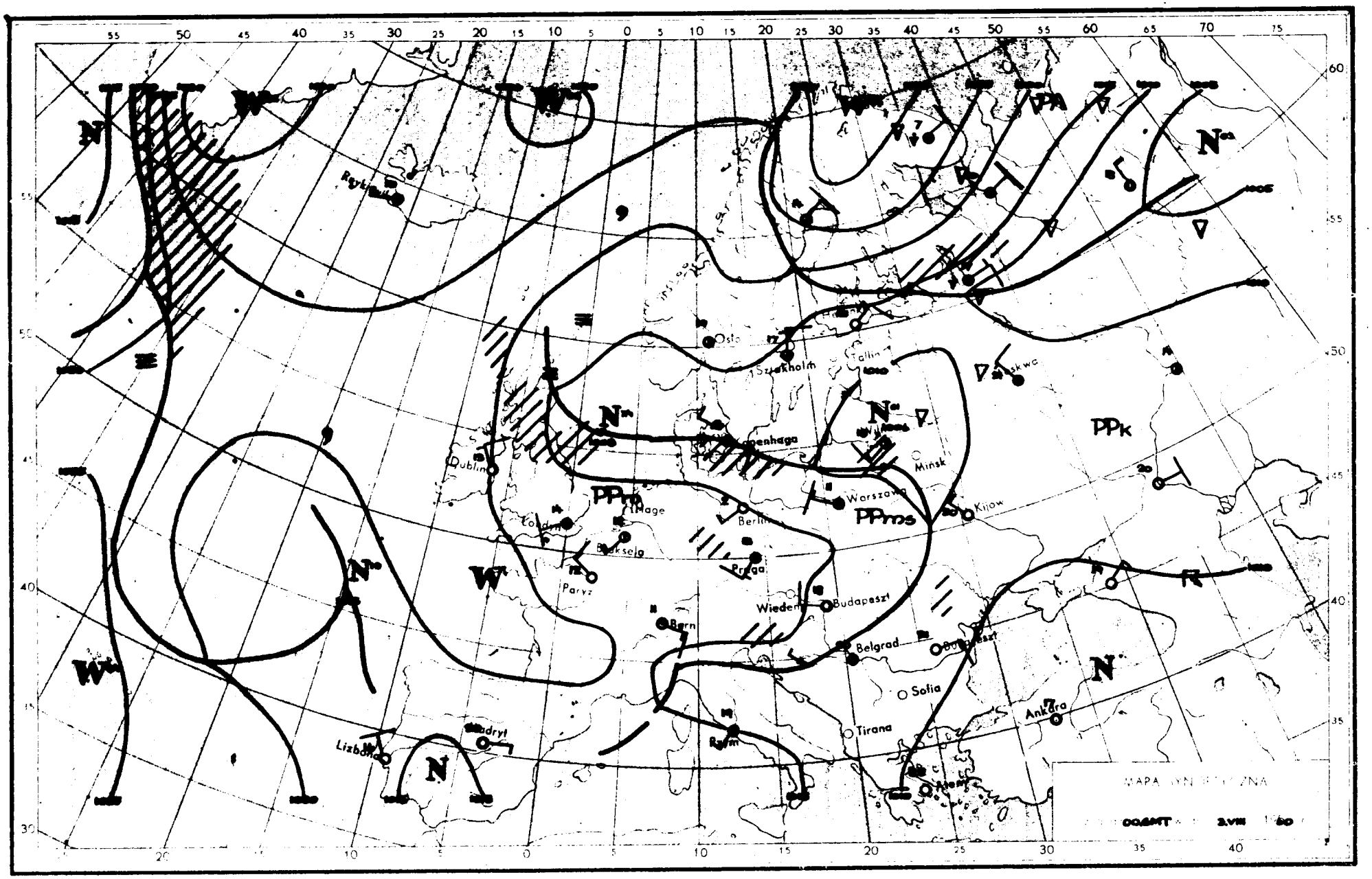
Rozmieszczenie danych



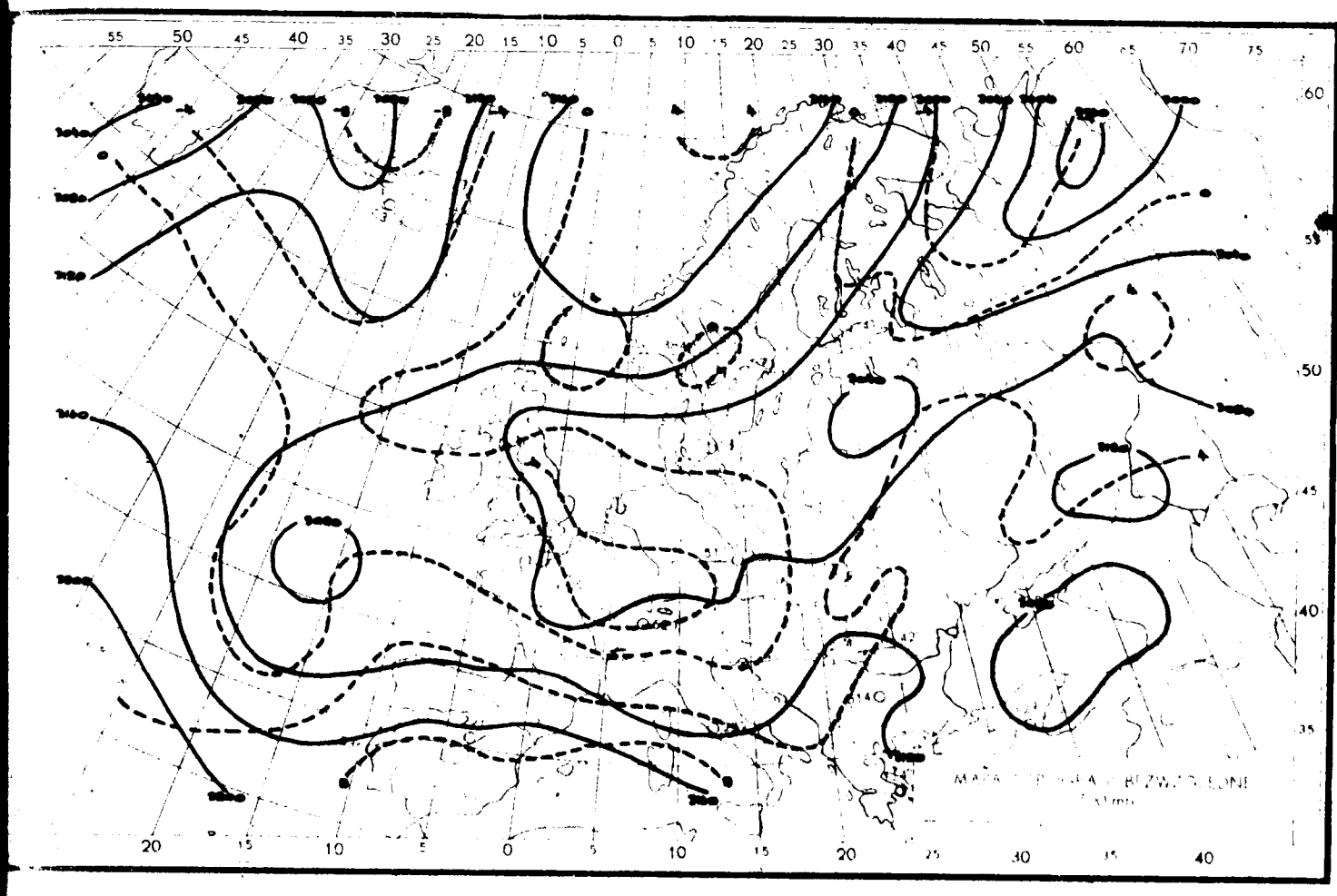
temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ⊻

C_H ← chmury wysokie
C_M ← " średnie
C_L ← chmury niskie

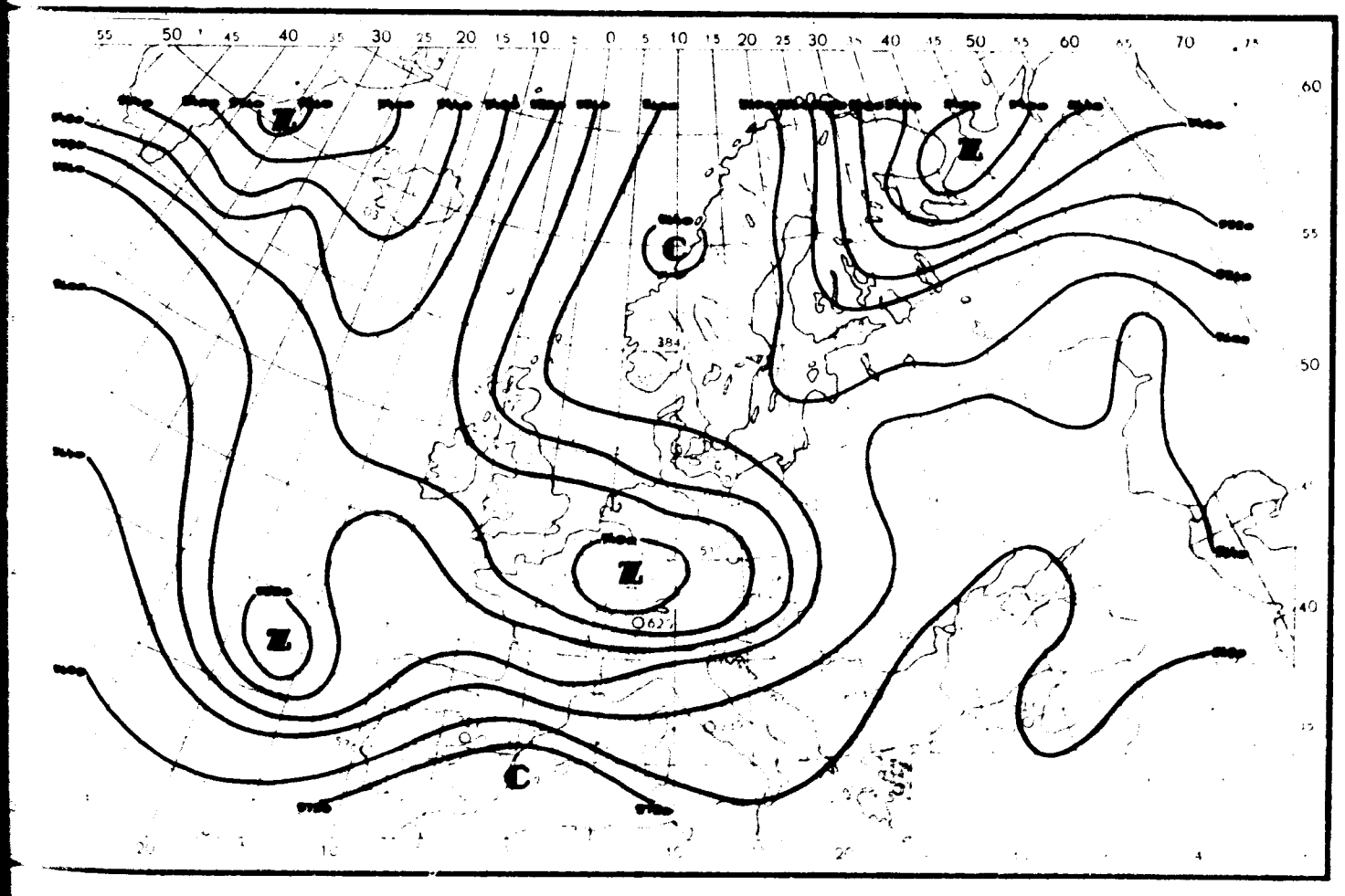
pp a ← wielkość tendencji barometrycznej
charakter "

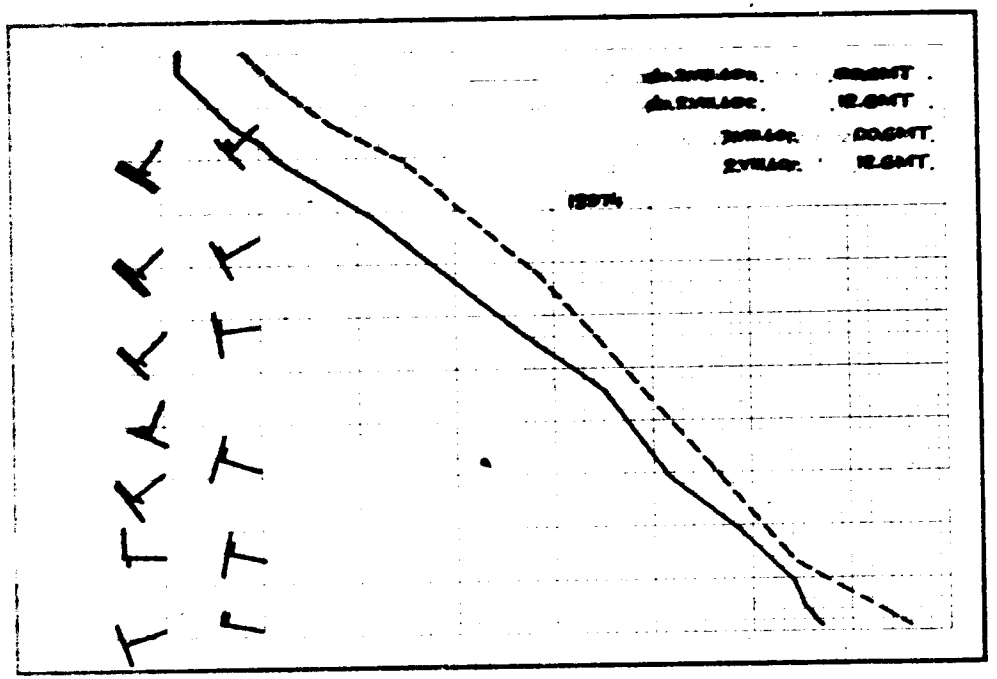


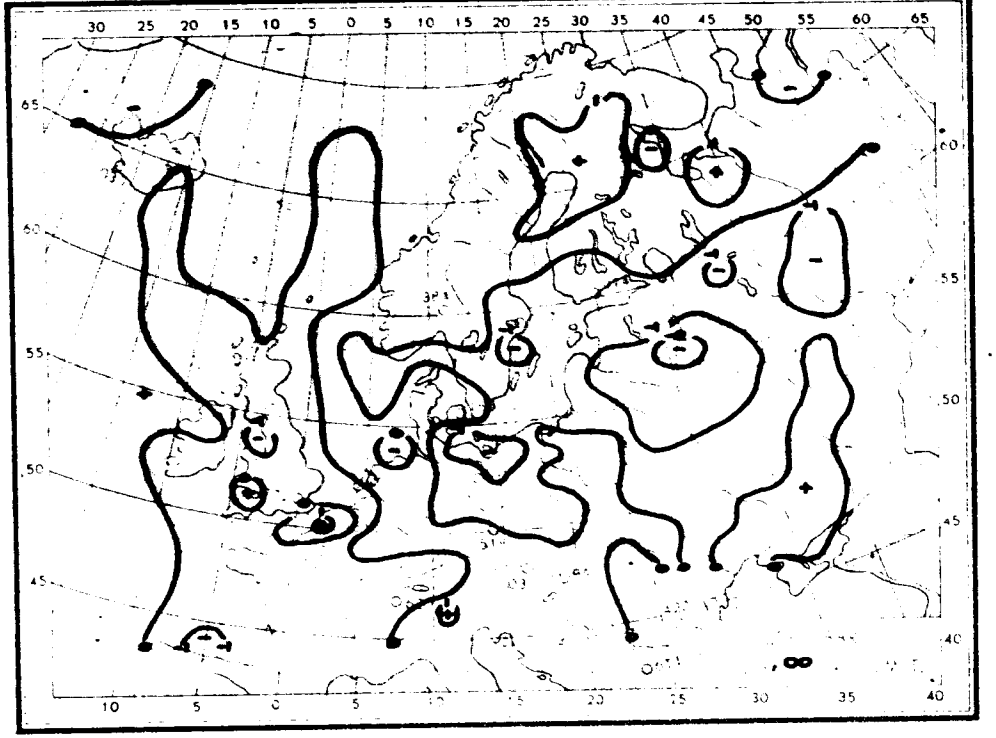
Osło
Sztokholm
Tallin
Kopenhaga
Dublin
Mińsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
Rzym
PPk
PPms
PPm
N
W

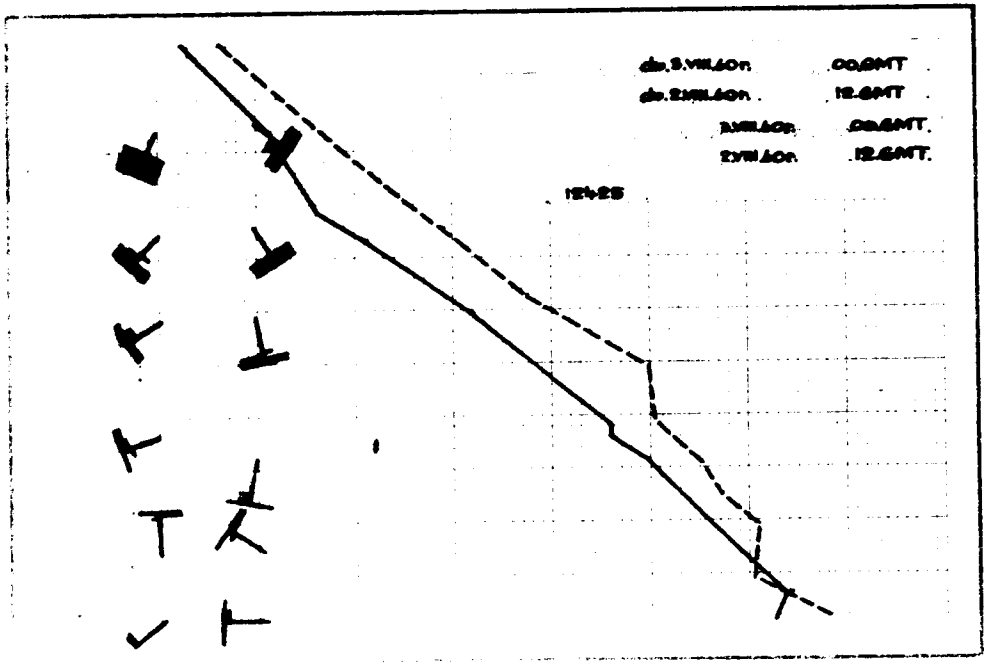


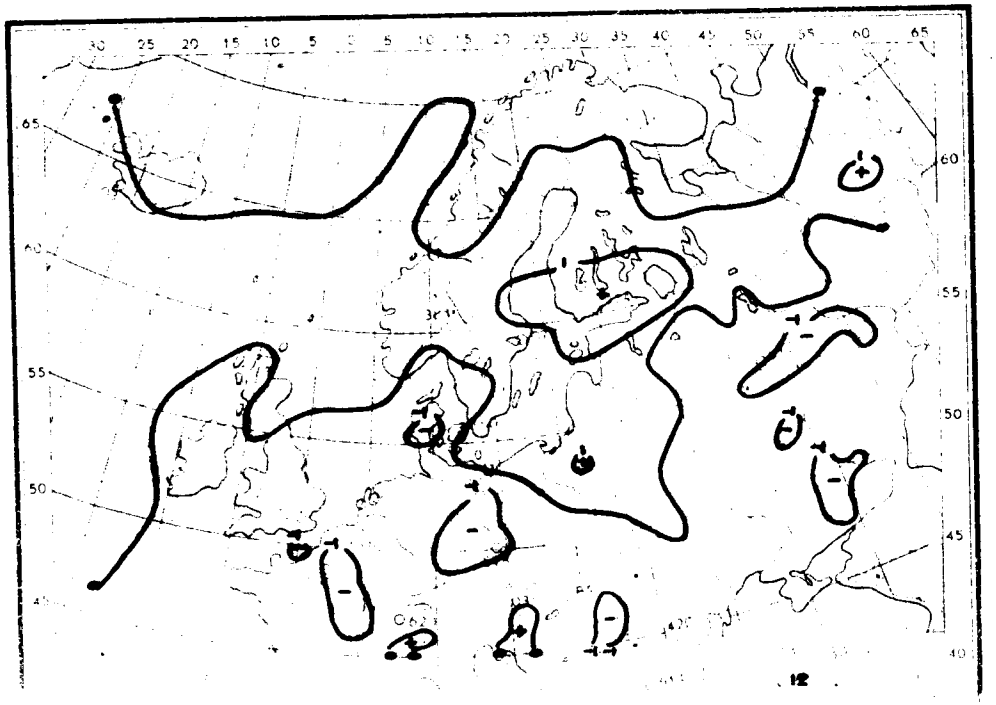
3.VIII.1960r.- godz.00 GMT.

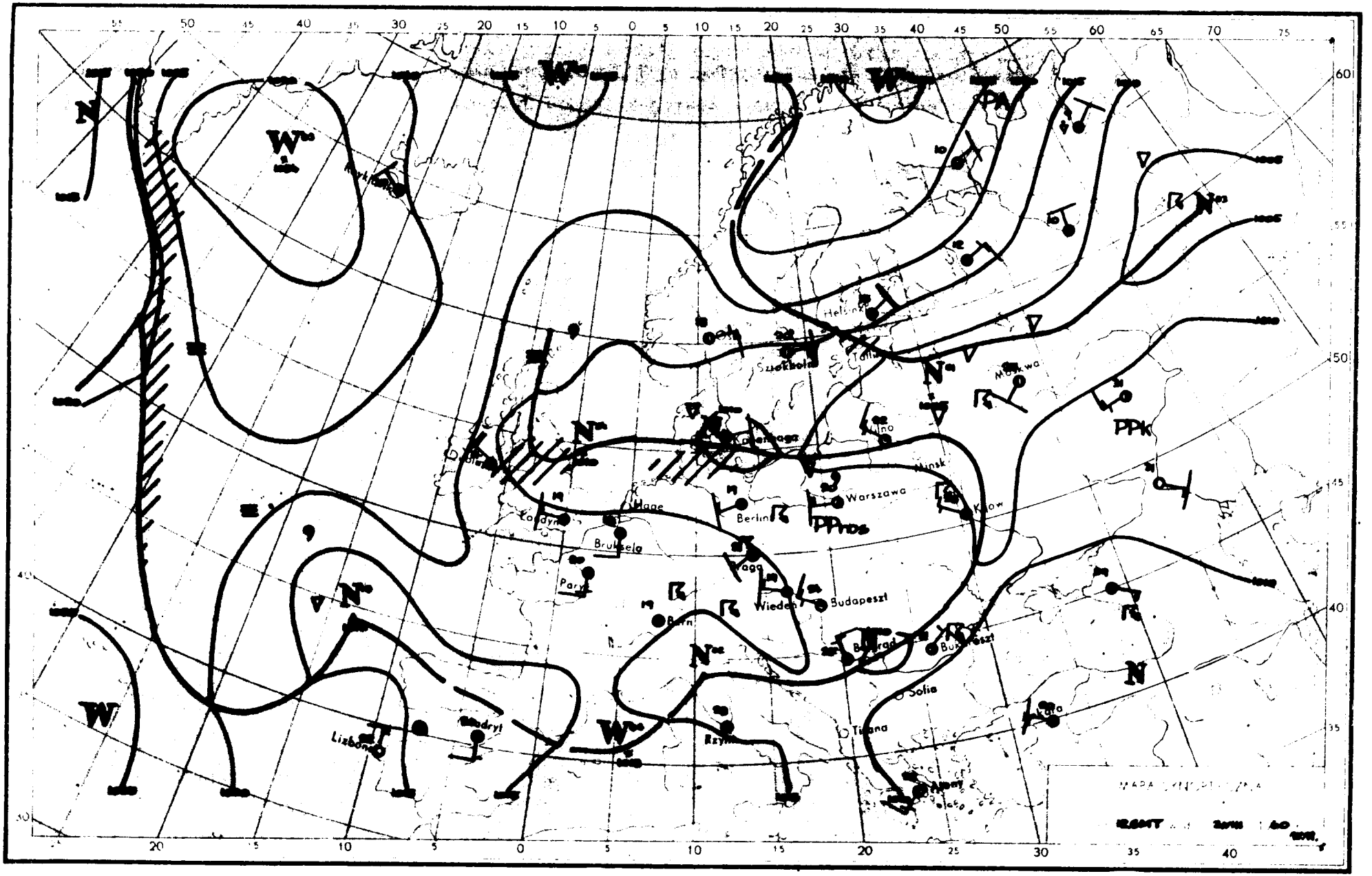



12.GMT
12.GMT




00.GMT
12.GMT
12.GMT
12425





Helsinki
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Hage
Londyn
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
PPk
PPros

Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.VIII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	70000	60022	10219	756XX	16811
185	80000	96102	09818	855XX	18703
205	82704	65026	12215	857XX	14604
250	82503	96108	11217	864XX	16703
295	80000	08614	10118	87XXX	10101
330	82503	57106	13515	854XX	14805
375	82706	60022	11417	863XX	15201
425	02202	40101	15112	00900	11702
465	82703	60022	12215	854XX	14707
560	92503	04474	16413	9X0XX	13803
695	82702	58102	13116	855XX	14201
105	82902	96616	10417	673XX	16706
235	82702	97259	11117	854XX	16711
310	02202	97011	14314	00900	12805
495	82204	96102	12917	855XX	16400
270	82202	96102	10218	8097X	17601
510	63208	98411	38306	65XXX	06701
570	72704	59106	14215	754XX	14803
575	82903	56102	15216	6552X	13201
650	91802	00505	00006	9XXXX	06707

SYNOP z godz.12 GMT.

150	70403	60808	10119	794XX	17102
185	72204	97028	09721	795XX	17204
205	62704	70018	11618	42532	14101
250	42905	97011	12419	45500	14203
295	82502	96105	11719	854XX	16207
330	62706	62031	13021	62600	10701
375	42507	70011	12620	48500	12102
425	62703	58061	14020	5263X	12705
465	42709	70031	12321	42600	11001
560	22502	65020	14621	22640	11805
695	62702	60022	14321	625XX	13702
105	82204	97208	11016	854XX	15210
235	82706	97022	12016	834XX	14112
310	82501	97951	13515	6956X	14501
495	32705	97011	13722	32500	14105
270	82204	97025	11917	7732X	14209
310	72004	97284	37607	721XX	05702
570	32705	70030	13921	32500	09801
575	28203	60011	14422	22500	10804
650	90000	00451	00808	9XXXX	07106

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	73093	16142	02505	85470	11096
02703	70068	00009	02208	50570	63639
02108	40736	74XX5	02113	30939	89XX5
02013	55555	00000	16142	02505	47957
14126	02608	95915	14126	02907	98800
09072	02605	07700	00009	02208	44589
55555	02007	66666	37178	02113	28892
02013	24798	02021	22598	02019	01010
854XX	11122	07247	98XX8		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23116	12111	02202	85471	09080
03608	70061	50521	50567	66706	02512
40731	79829	02219	30931	88XX2	02035
20203	97XX0	01824	15393	98XX7	01718
10658	00XX9	01512	55555	00000	12111
02202	58946	14116	02704	58656	53554
02509	87632	54564	02511	79492	67712
02414	66666	37284	02118	31886	02035
23697	01932	17097	01615	15699	01615
12098	01910	10001	01512	01010	15600
11100	51015	20038	11122	09236	97XX1

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.VIII.1960r.

Początkowo tylko w części południowo-zachodniej było pogodnie, na pozostałym obszarze zachmurzenie przeważało duże, a na północy padały niewielkie deszcze. W ciągu dnia w całym kraju z wyjątkiem dzielnic północnych zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane. Na północy utrzymywało się się nadal zachmurzenie duże i opady przelotne. W godzinach popołudniowych od zachodu zachmurzenie przejściowo wzrastało i wystąpiły burze. W końcu okresu tylko w Małopolsce i w Kieleckim notowano opady, poza tym było zachmurzenie umiarkowane. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 7 C na południowym-zachodzie do 18 C na północnym wschodzie, a maksymalna od 18 C na zachodnim Wybrzeżu do 23 C w dzielnicach centralnych i wschodnich. Wiatry były głównie przeważnie z kierunków zachodnich.

Druk PPWK-W we Sołec 18 Zam. 74/Wk-4/E/58 - 25.VII.58 - CW-31952 - 78000 - 61 x 86 - nakład 100 g

. 4 Sierp. 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

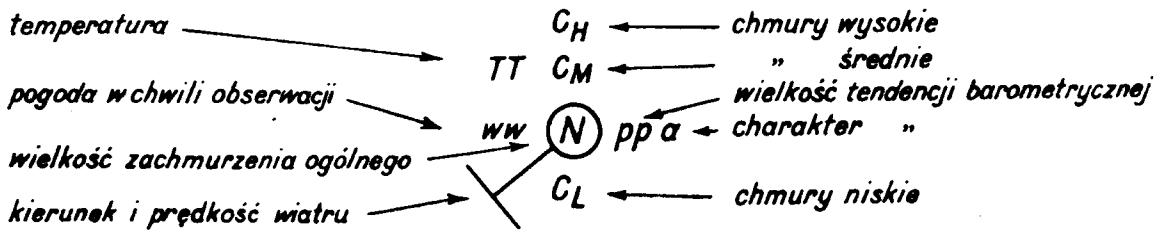
Znakowanie układów ciśnienia

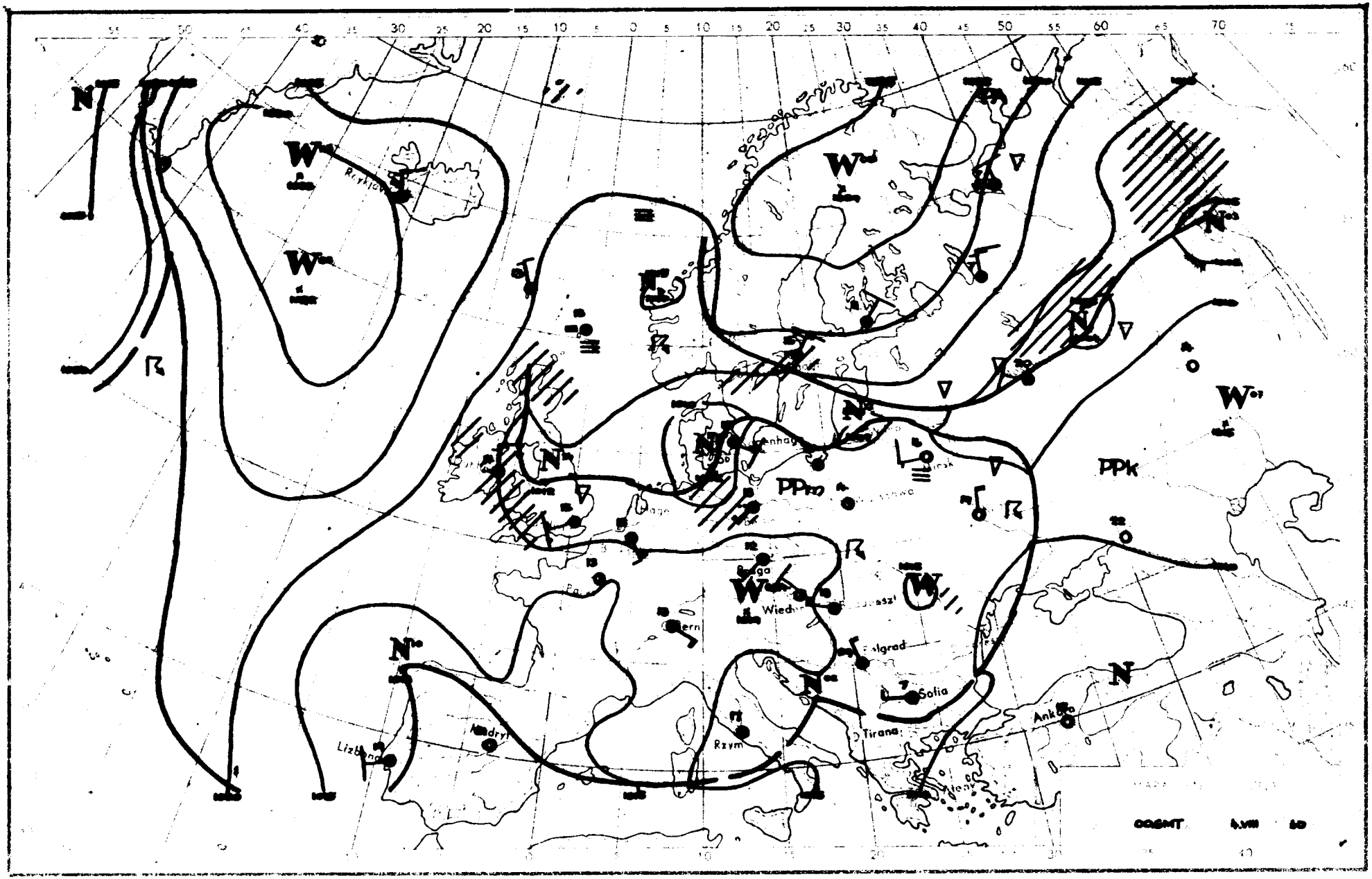
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

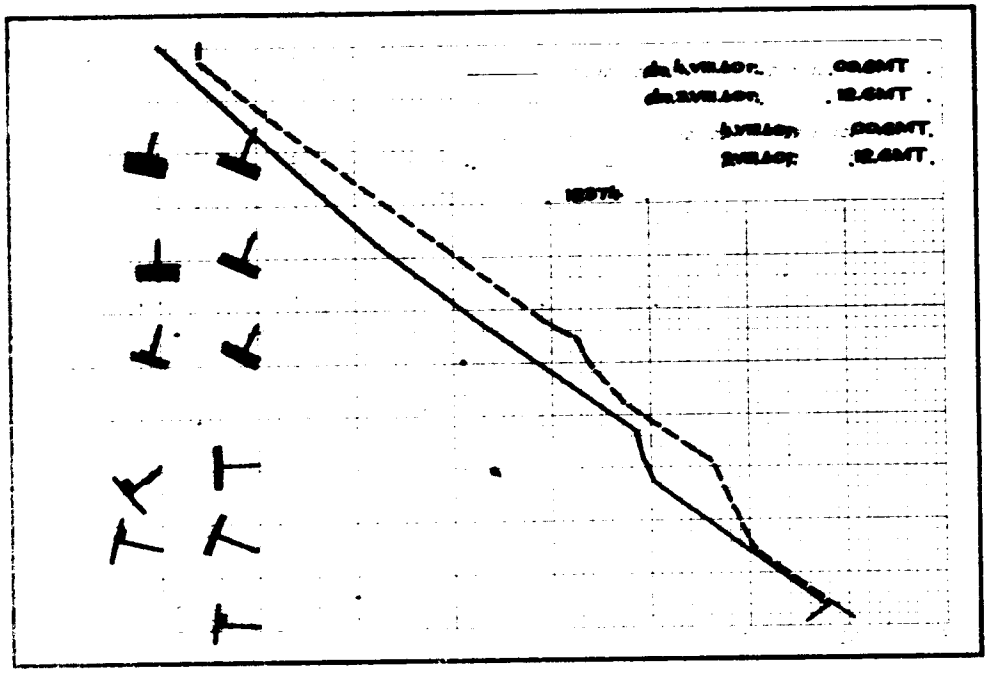
Rozmieszczenie danych

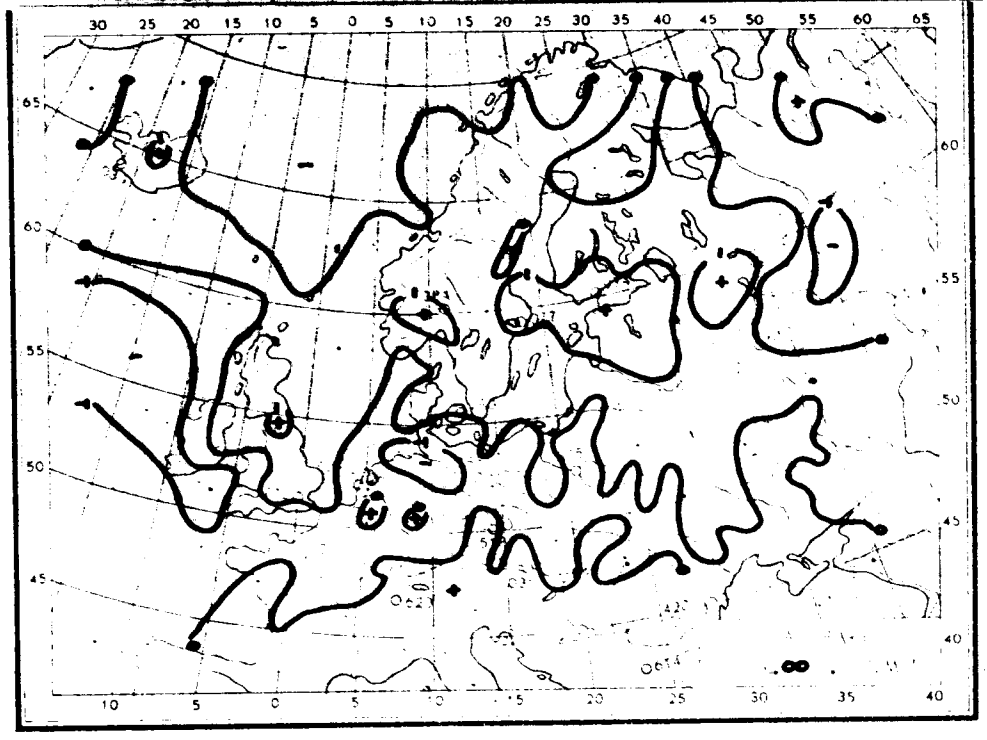


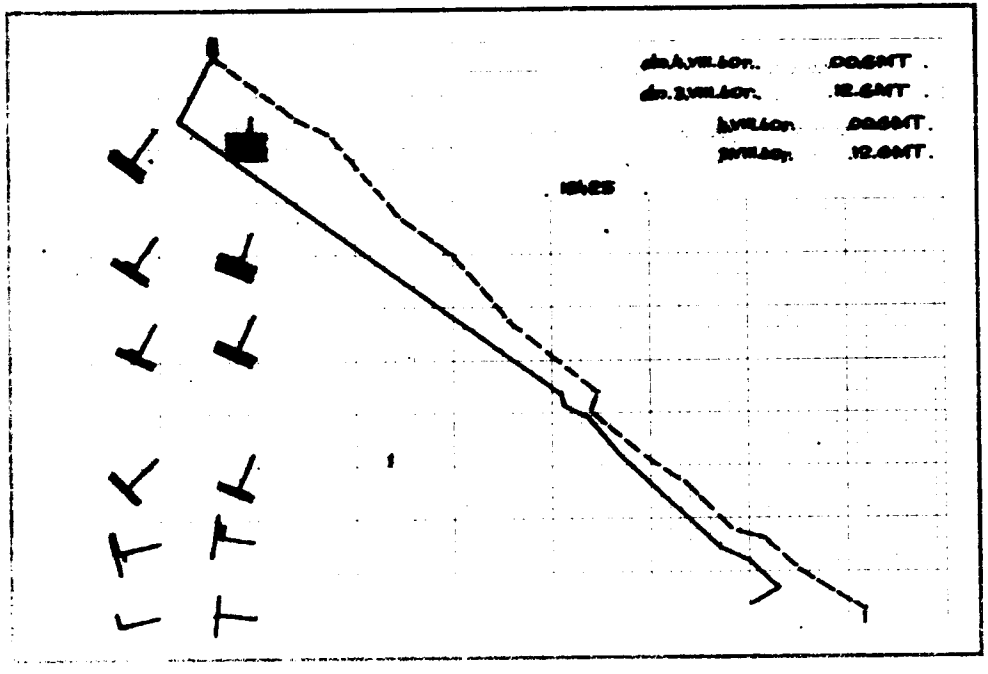


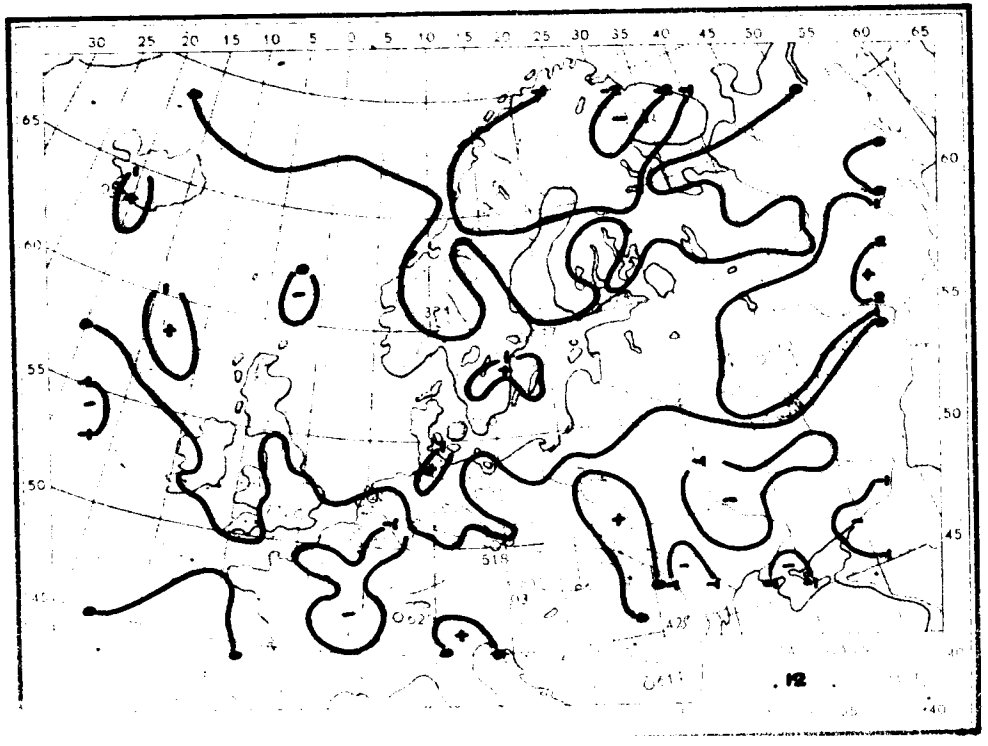
N
W
PPm
PPk
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara

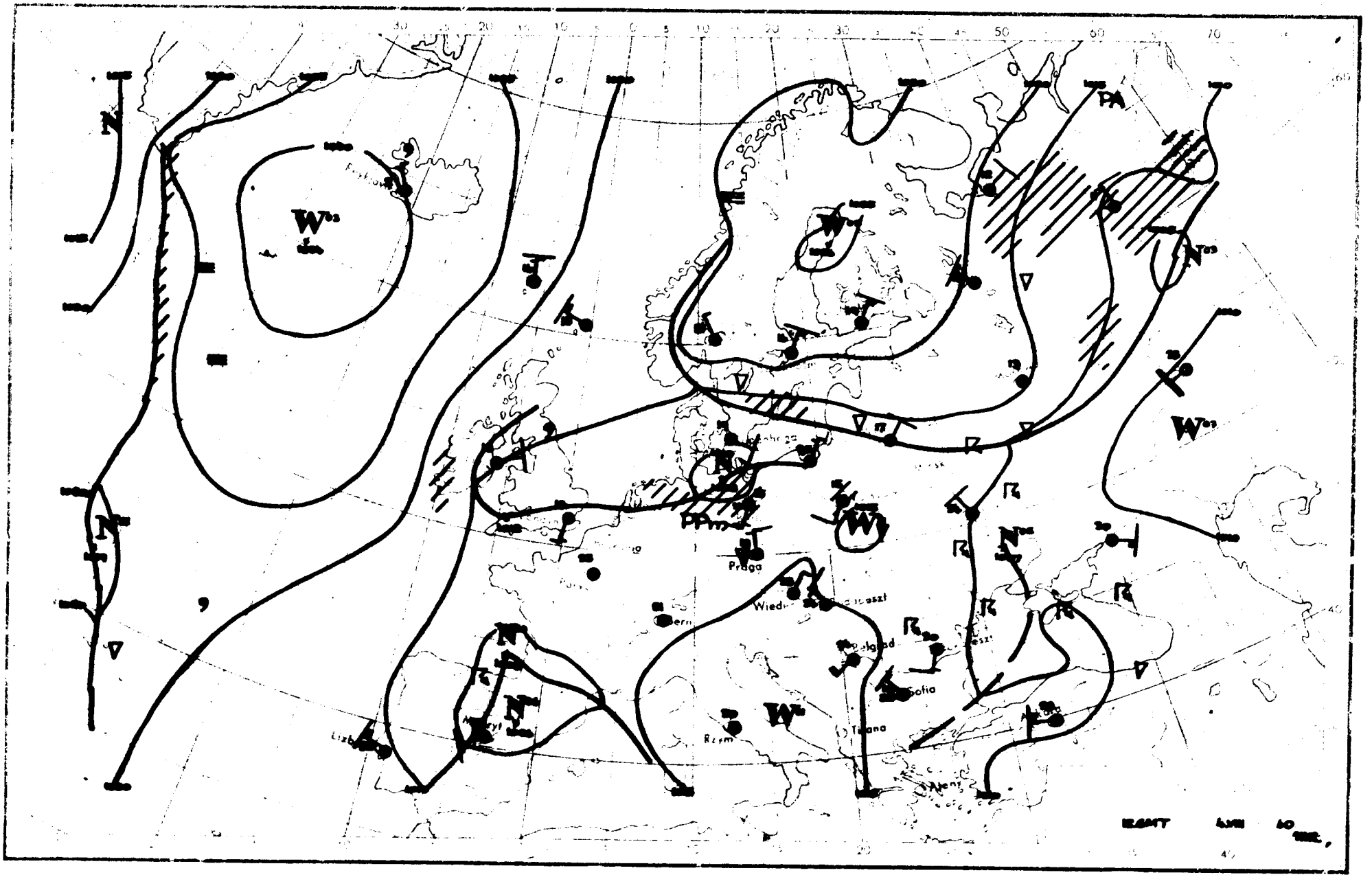
4.VIII.1960r.-godz.00 GMT.


00GMT
12GMT
00GMT
12GMT


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


00GMT
12GMT
00GMT
12GMT


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
12


Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Lizbona

Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.VIII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	20000	65010	13015	00902	14207
185	70000	97021	12416	755XX	15206
205	12203	65011	11913	10940	10801
250	22201	97011	13313	20930	12201
295	02502	97011	13214	00900	13104
330	02001	15101	14011	00900	11801
375	30000	65011	13114	00902	13702
425	30000	40109	14711	20932	10003
465	00000	60011	12913	00900	11806
560	80000	50102	15014	2557X	12808
695	22901	58100	14313	00901	13703
105	21401	96100	12310	00901	10801
235	00000	97011	13112	00900	12703
270	80000	97021	13412	00907	11802
310	81801	96102	13112	20947	12803
495	20000	97020	14312	00902	11802
510	92008	90454	36005	9XXXX	05707
570	82503	56618	14614	6722X	14302
575	70000	58101	13815	755XX	13706
650	81803	60919	99505	89XXX	04707

SYNOP z godz.12 GMT.

150	70703	65032	14020	62502	13002
185	63202	98031	13821	52502	14202
205	71805	65036	11917	784XX	11802
250	62203	97032	14420	3253X	12002
295	33204	97021	13121	22502	12400
330	52004	60022	13921	42501	10802
375	82503	58606	14515	3562X	15705
425	72701	70031	13821	22606	12707
465	73601	60032	13620	32506	10802
560	42604	70031	14421	42600	10704
695	62903	70019	14918	63400	13201
105	61104	98021	12621	42506	10701
235	71402	97024	14019	52502	13202
270	72201	98011	14220	22508	12101
310	82705	97022	12817	3357X	10301
495	82704	96802	15415	894XX	14309
510	72204	97031	37707	5224X	05205
570	82501	70026	15517	2347X	12701
575	60401	98036	15319	11578	12706
650	60000	86179	00609	634XX	06104

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23102	15128	00000	85475	09064
02906	70054	50516	02407	50567	66683
02011	40732	77799	01918	30933	89XX3
01925	55555	00001	15128	00000	34972
17148	02701	78724	00521	02406	50662
51522	02310	66666	34384	01919	22001
02123	01010	00906			

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	48116	10895	02501	85471	07017
02508	70045	52552	02309	50564	68802
02211	40726	80919	02212	30924	95XX9
02213	20195	93XX3	02124	15389	94XX3
02215	10658	96XX4	02309	55555	00000
10095	02601	64960	12081	02806	03896
10039	02606	02618	58670	02313	36592
58697	02314	35454	73854	02109	66666
34788	02210	29497	02114	24093	02019
16293	02214	13696	02510	10096	02309
01010	20932	11122	94294	97XX1	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.VIII.1960r.

Początkowo tylko w Małopolsce,później w Kieleckim,na Mazowszu,Podlasiu i w Lubelskim było przeważnie pochmurno i notowano przejściowe opady deszczu,a w godzinach popołudniowych nawet burze.Również miejscami i na zachodzie okresami zachmurzenie wzrosło i wystąpiły drobne przelotne opady.Na pozostałym obszarze utrzymywało się przeważnie zachmurzenie umiarkowane.W godzinach wieczornych i nocnych było przeważnie zachmurzenie duże lub pochmurno z opadami deszczu na wschodzie i miejscami na południu.W Rzeszowskim i Lubelskim i miejscami w Krakowskim nocą notowano rozpogodzenia.Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Jeleniej Górze do 16 C w Suwałkach,a maksymalna od 16 C w Warszawie i Radomiu do 23 C w Białymstoku,Chełmie i Opolu. Wiatry były słabe zmienne,przeważnie z kierunków zachodnich i południowych.

Druk PPWK – W-wa. Solec 18. Zam. 74/Ohs-4/E/88 – 23.VI.58 – CW-31952 – 78000 – 64 x 86 – nadpisy 100 g

5 Sierp 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- deszcz
- mżawka
- śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- krupa
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu

- mgła
- zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

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

Wielkość zachmurzenia

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

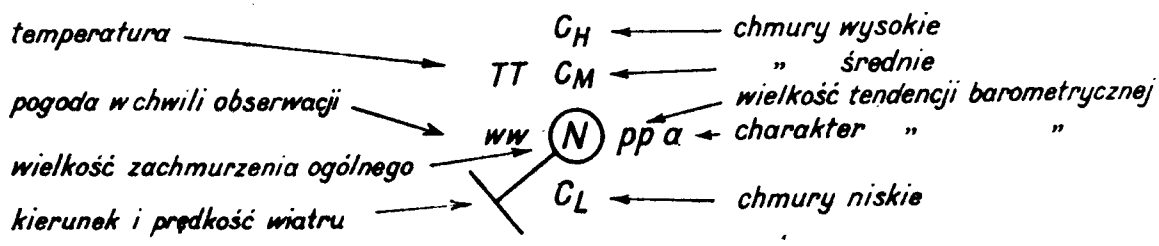
Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

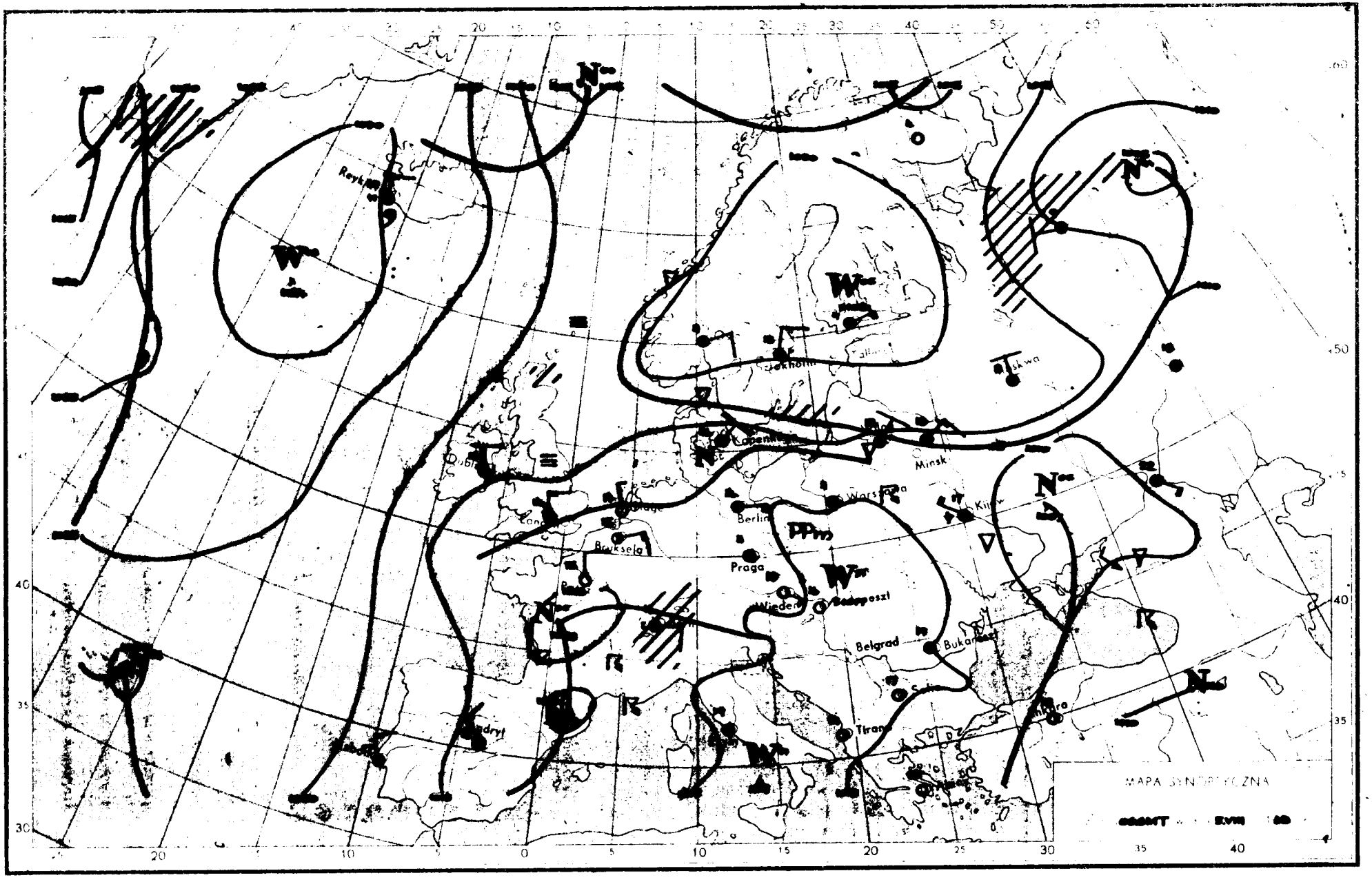
Znakowanie mas powietrza

- PP - powietrze polarne
- PA - " arktyczne
- PZ - " zwrotnikowe
- m - morskie
- k - kontynentalne
- s - stare

Rozmieszczenie danych

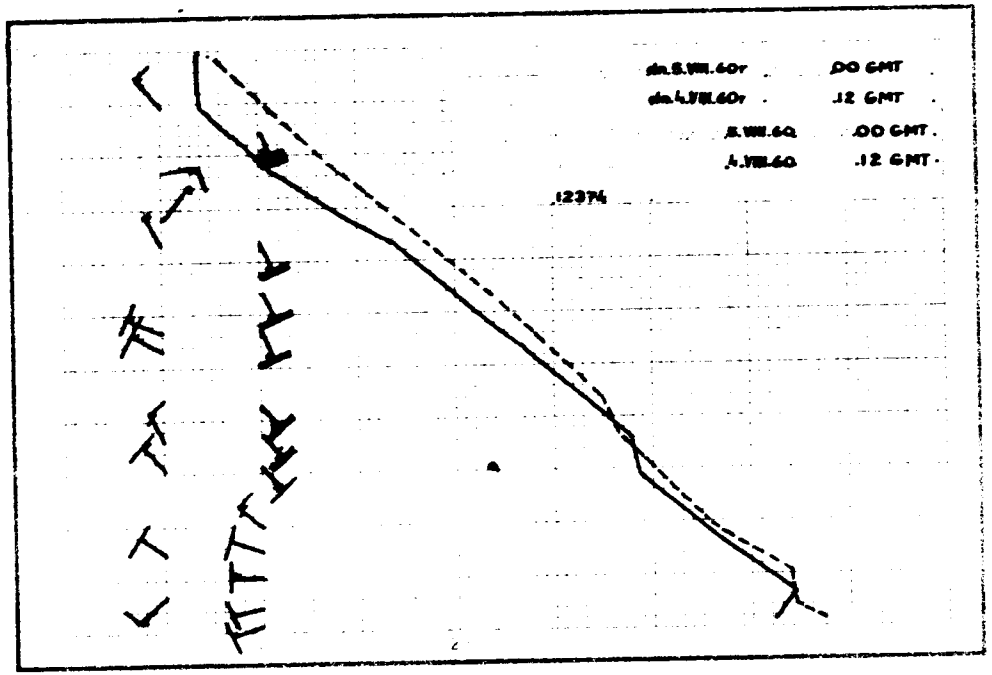


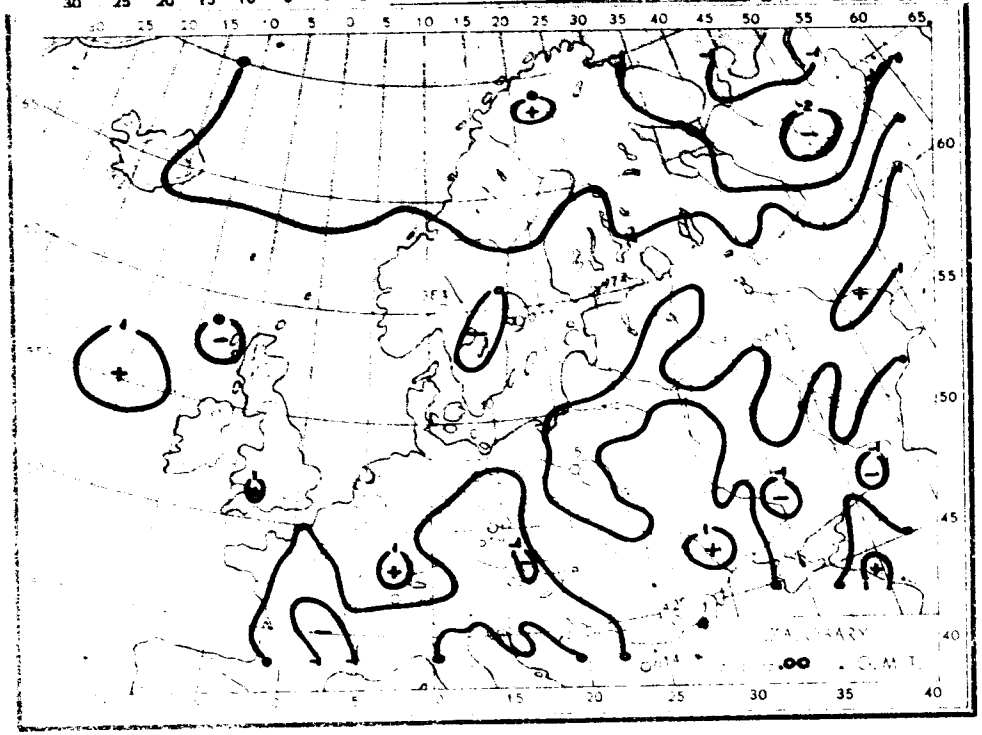
temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → pp
C_H ← chmury wysokie
C_M ← " średnie
C_L ← chmury niskie
wielkość tendencji barometrycznej → pp
charakter " " → a

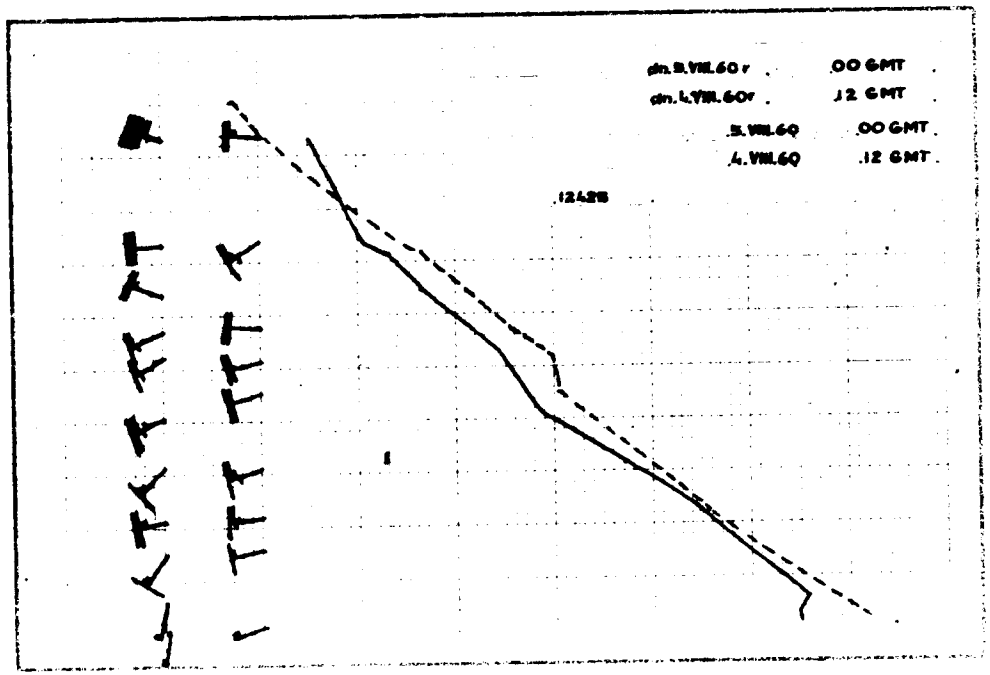


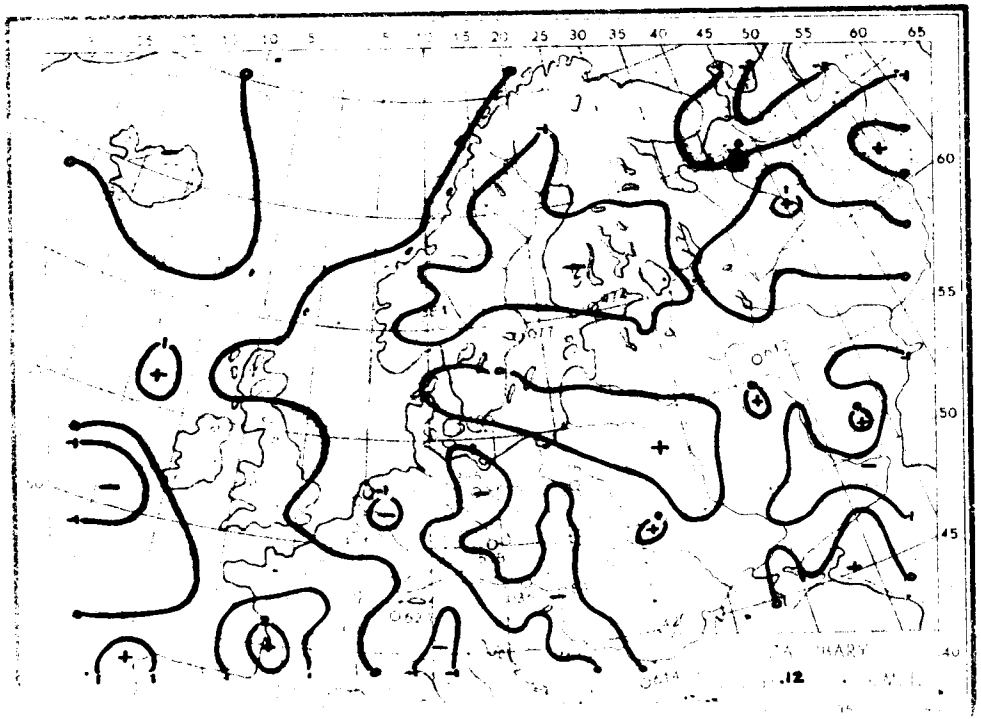
Minsk
Berlin
Praga
Wiedeń
Belgrad
Bukareszt
Tirana
Bruksela
Kijów
Moskwa
Reykjavik
MAPA SYNOPTYCZNA

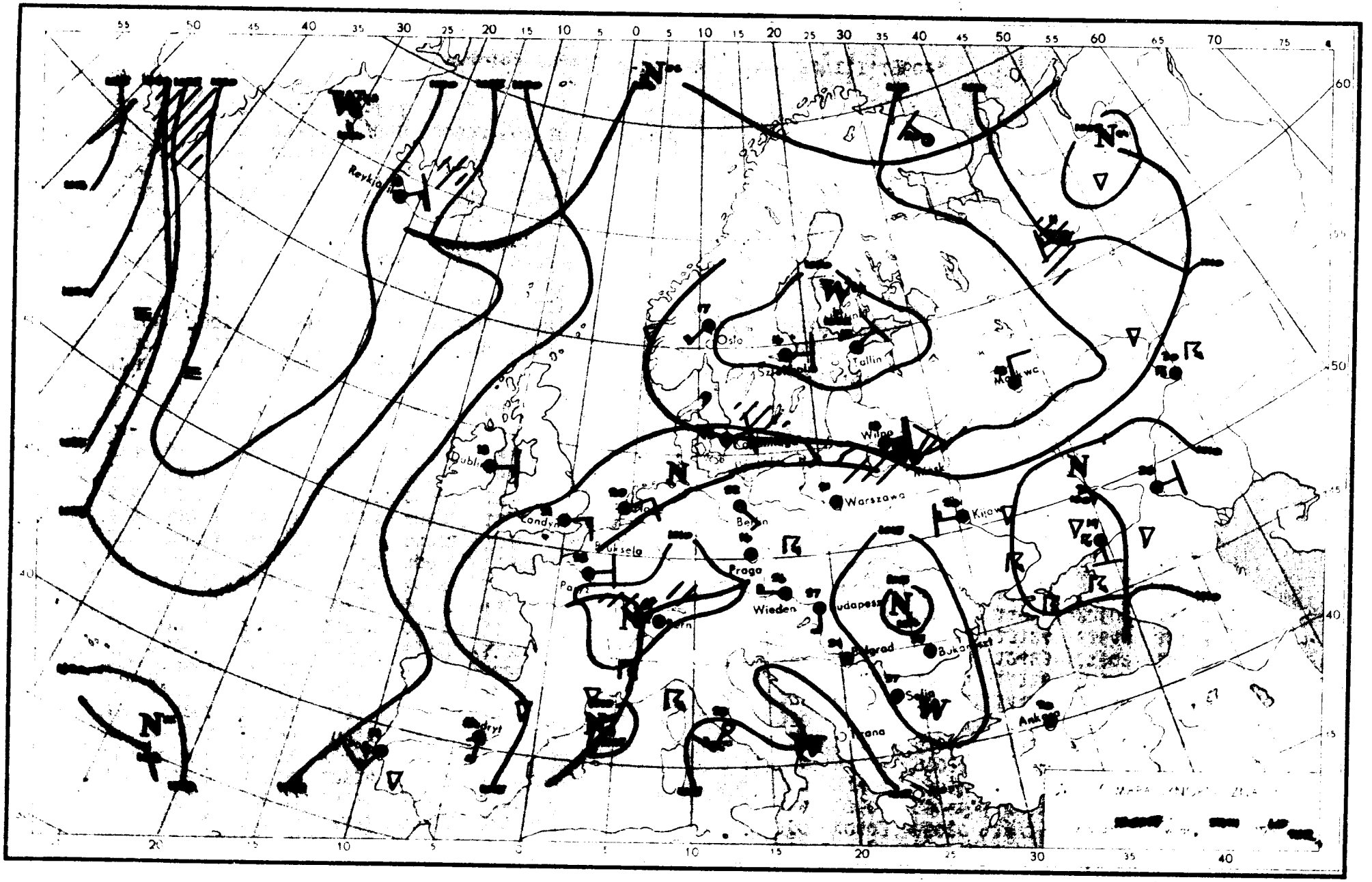
5.VIII.1960r.godz.00 GMT.


dn.3.VIII.60r .00 GMT
dn.4.VIII.60r .12 GMT
3.VIII.60 .00 GMT
4.VIII.60 .12 GMT
12374


.00 GMT


dn.3.VIII.60r .00 GMT
dn.4.VIII.60r .12 GMT
3.VIII.60 .00 GMT
4.VIII.60 .12 GMT
12428


.12


Reykjavik
Oslo
Tallin
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Warszawa
Wilno
Kijów
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ateny
Ankara

Dane synoptyczne z Polski w dniu 5.VIII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80000	62012	14416	00902	14703
185	73601	97022	13915	7097X	14706
205	71803	62022	12514	754XX	12101
250	20000	96101	14911	20930	11400
295	82501	97299	13715	895XX	14803
330	62201	60031	15312	656XX	10400
375	20000	65011	14911	10932	11702
425	81602	58101	15114	856XX	12803
465	60000	60032	14713	4553X	11201
560	00000	20101	17012	00900	11301
695	13201	58100	16611	00902	11702
105	52701	40102	13613	40936	12400
235	00000	97021	14712	00900	11301
270	20000	97011	14914	00901	12704
310	42003	97012	13013	40930	11500
495	20000	96100	16012	00902	11400
510	61908	97418	37607	15X76	06705
570	40000	58109	16613	25530	12505
575	20000	60020	16512	00902	10301
650	42202	70012	01504	34340	04801

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23118	12111	00000	85478	07035
03105	70050	51554	03306	50567	65681
02804	40732	76XX9	03402	30932	92XX5
00404	20202	94XX4	02808	15694	95XX2
02708	10664	96XX2	02906	55555	00003
11118	00000	43946	14103	02403	85714
01551	03307	54658	52564	03304	43516
63662	02904	66666	37281	00502	33089
00904	27396	03203	22496	02809	20899
02808	18065	02711	13595	02707	10096
02906	07598	03601	07098	00602	01010
31602	11122	00273	96XX1		

SYNOP z godz.12 GMT.

150	40403	65020	14719	42500	16203
185	83603	98026	14917	2147X	14205
205	71404	65012	12120	7097X	13805
250	72501	97031	13921	60938	10708
295	73206	97022	14420	5253X	11101
330	71105	62052	13421	3567X	11809
375	60000	65031	14421	11636	11602
425	80402	40299	13116	725XX	18704
465	61402	60032	12423	21602	18712
560	72803	70031	13124	21648	12713
695	22902	70020	14923	22602	12707
105	41401	98021	13122	32501	11805
235	82201	97021	12120	8087X	12704
270	62203	98021	14222	52502	12602
310	21803	97021	11123	12640	13912
495	52501	97031	15323	22602	12704
510	81806	97616	36408	37X26	07808
570	71803	70021	14222	11578	11809
575	51802	65021	13824	21508	13813
650	62206	83021	01709	623X2	05301

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	48124	14121	01802	85497	08018
02107	70070	53551	02407	50565	68735
02508	40727	79XX3	02715	30926	85XX3
02828	55555	00001	14121	01802	51955
15106	01802	17783	04531	02612	04618
61626	02414	21530	65699	02409	38453
73797	02811	66666	41577	02716	30085
02828	01010	856XX			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.VIII.1960r.

W większej części kraju było w ciągu dnia przeważnie zachmurzenie umiarkowane, na południowym-wschodzie - niewielkie. Natomiast w dzielnicach północno-wschodnich, zachodnich i częściowo centralnych było pochmurno i notowano opady ciągłe i przelotne, a we wrocławskim i szczecińskim - burze. W nocy obszar opadów objął południową i centralną Polskę. Temperatura minimalna w nocy wahała się od 9°C na południowym-wschodzie do 14°C na północnym-wschodzie i 15°C w Gdańsku, a maksymalna od 18°C we Wrocławskim do 25°C w Krakowskim i 26°C w Nowym Sączu.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 1420/154/E/58 – 25.VII.58 – CW- 31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

6 Sierp. 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- mżawka
- ✱ śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu

- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr:

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

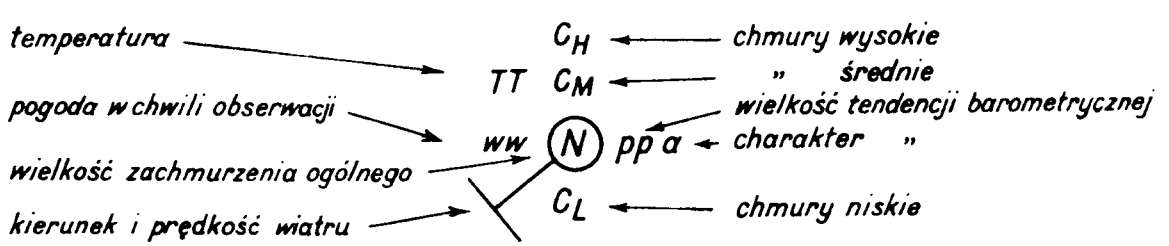
Znakowanie układów ciśnienia

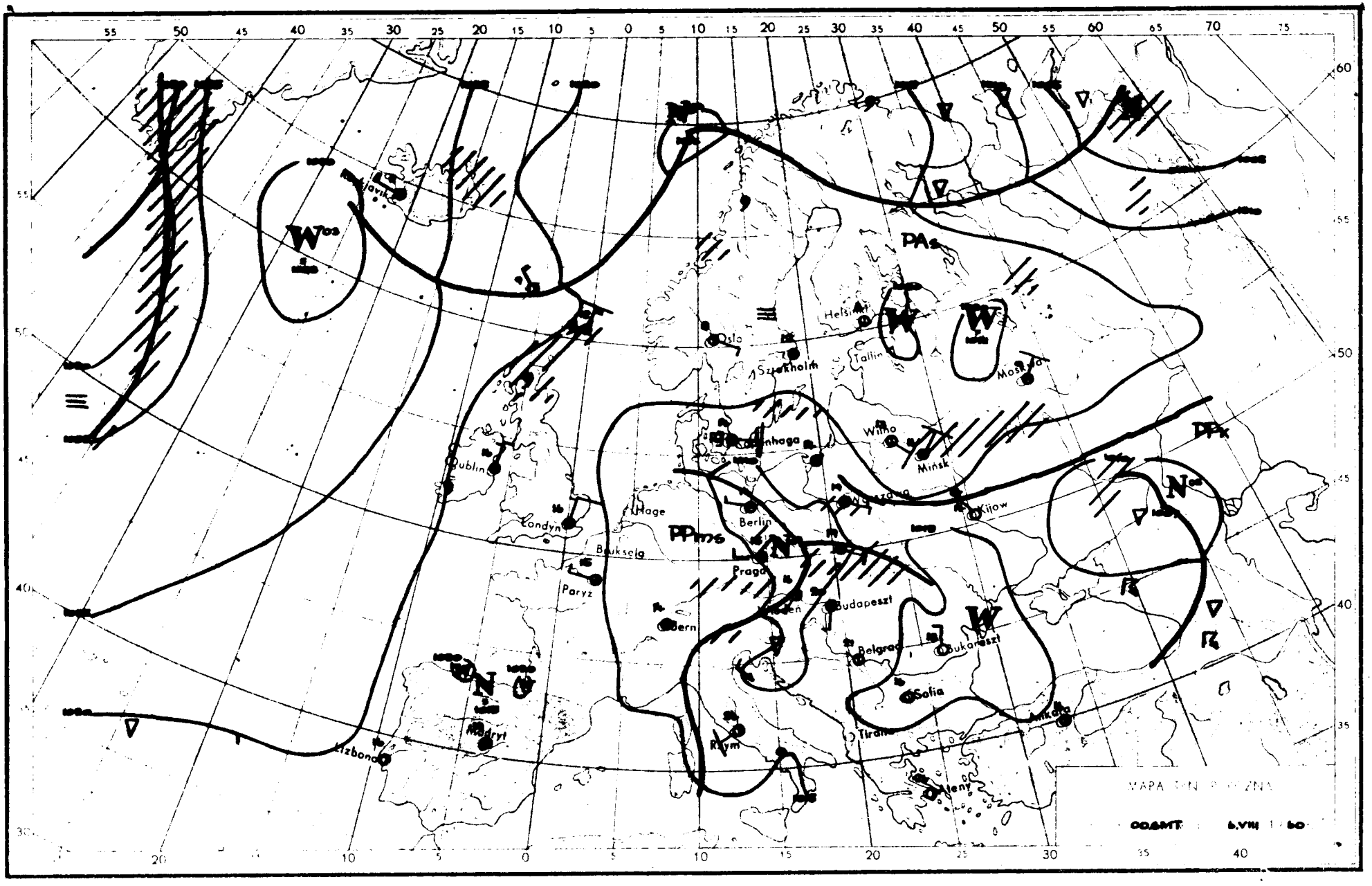
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

- PP - powietrze polarne
- PA - " arktyczne
- PZ - " zwrotnikowe
- m - morskie
- k - kontynentalne
- s - stare

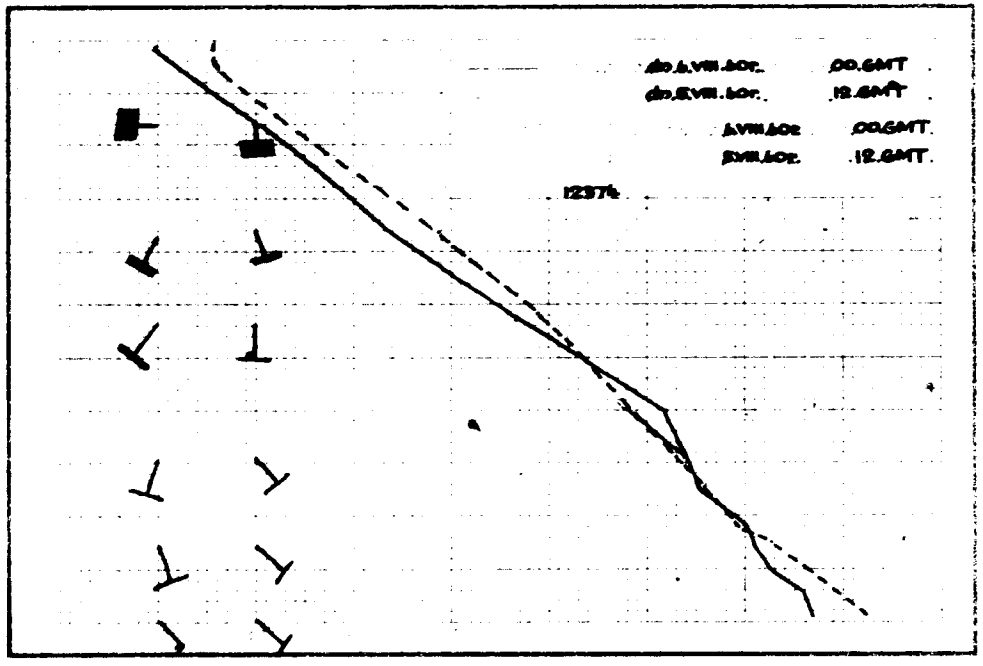
Rozmieszczenie danych



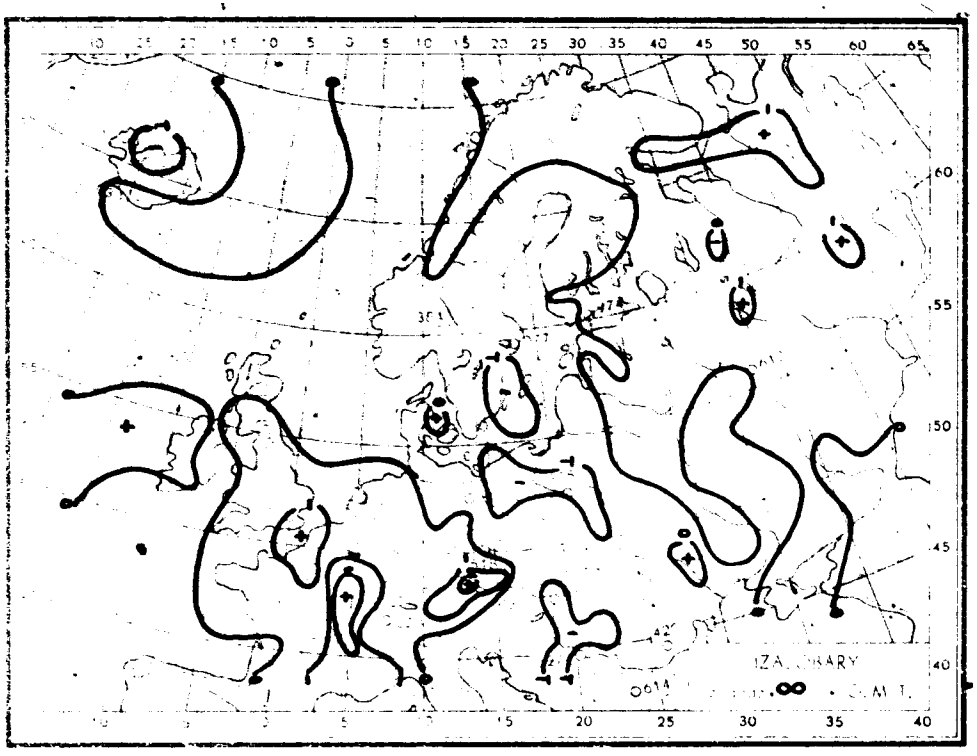


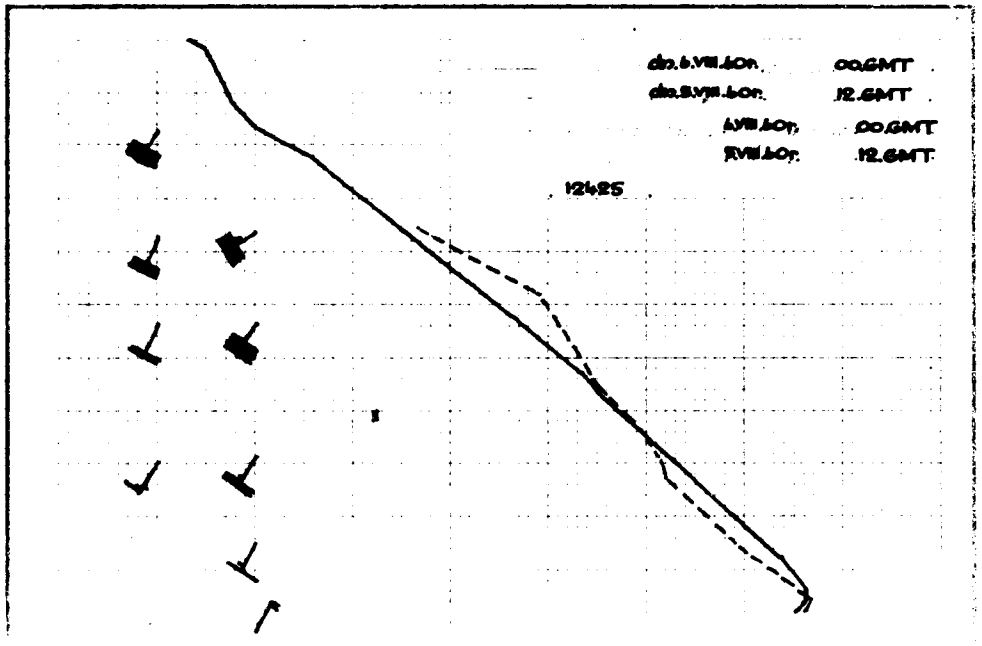
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Moskwa
Wilno
Mińsk
Kijow
Berlin
Praga
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Londyn
Dublin
Madryt
Lizbona
PAs
PPms
PPk

6.VIII.1960r.-godz.00 GMT.

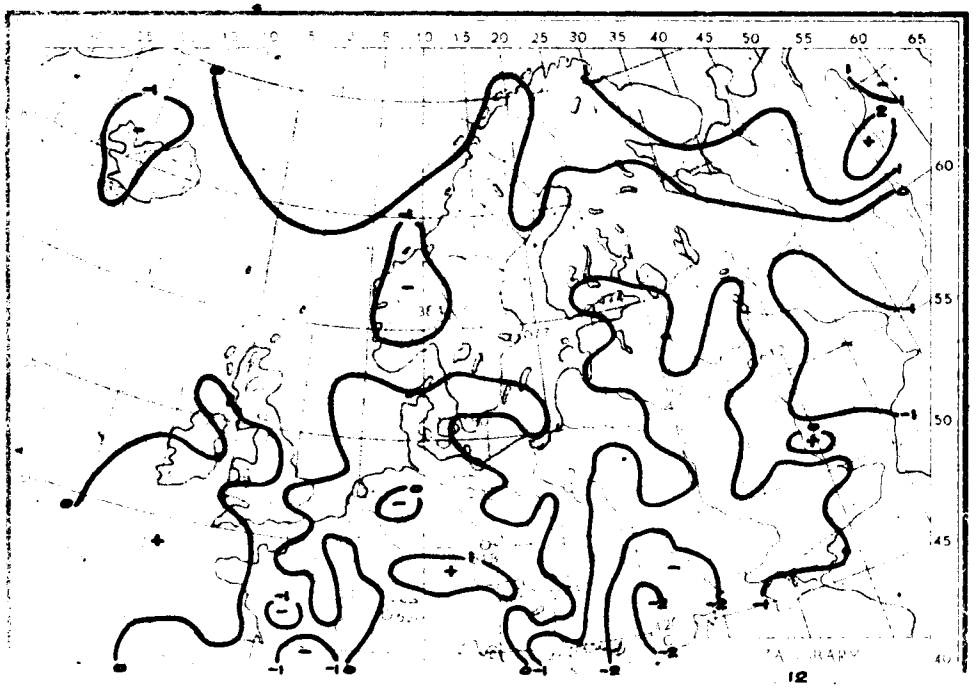


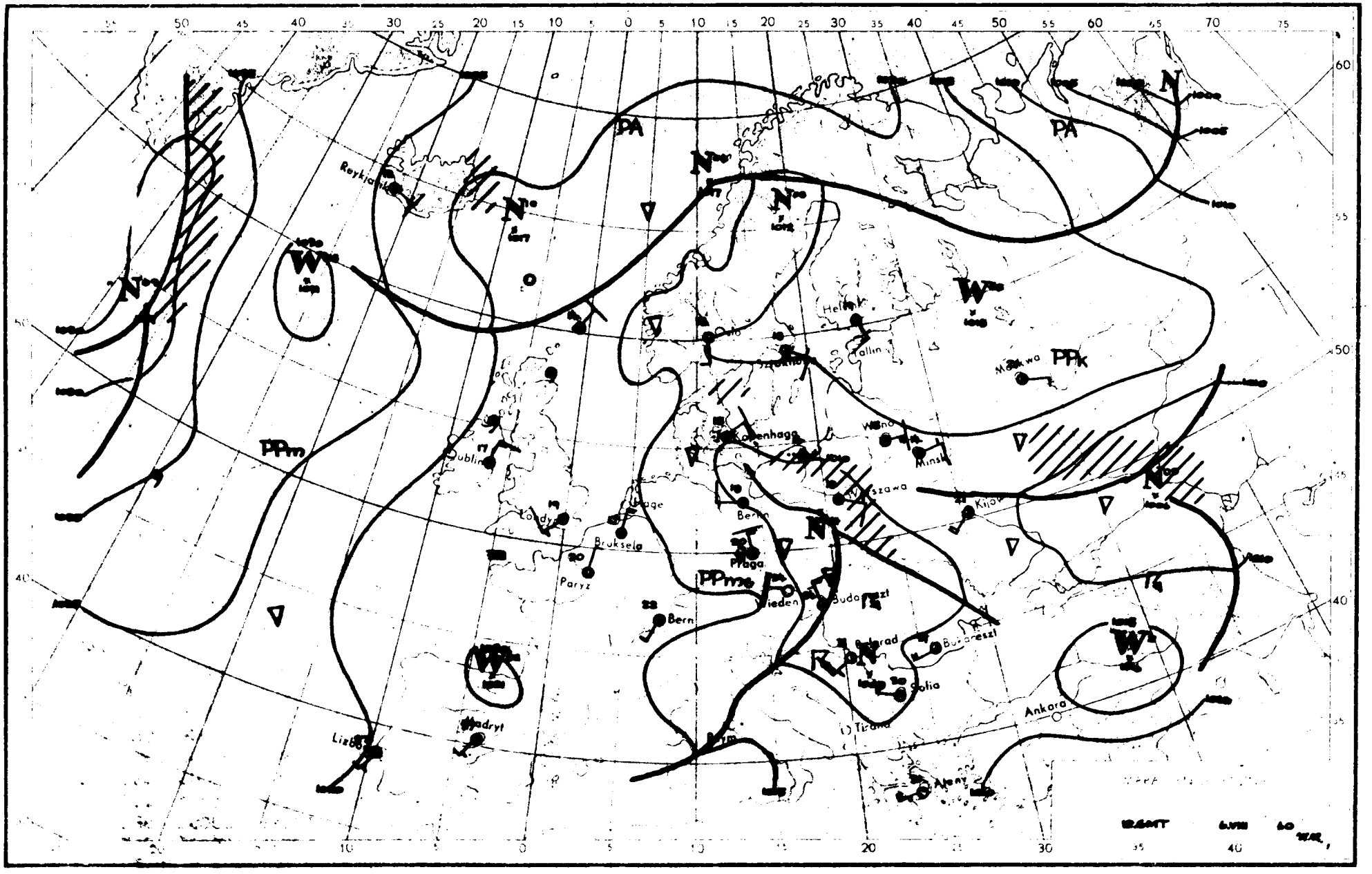
dn.6.VIII.60r. 00.GMT
dn.5.VIII.60r. 12.GMT
6.VIII.60r. 00.GMT
5.VIII.60r. 12.GMT
12374





dn.6.VIII.60r. 00.GMT
dn.5.VIII.60r. 12.GMT
6.VIII.60r. 00.GMT
5.VIII.60r. 12.GMT
12425




PA
PA
PPm
PPk
PPm
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Tallin
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Bukareszt
Solia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Ateny

Dane synoptyczne z Polski w dniu 6.VIII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	50000	56101	13014	20932	13704
185	70000	96101	13914	765XX	14703
205	40401	65018	09714	40930	13710
250	80902	96602	11816	8087X	14705
295	00000	96100	14412	00900	11803
330	80703	50102	10417	855XX	14812
375	80903	60602	11116	8092X	14816
425	80000	21108	08914	754XX	14613
465	80905	58106	08816	5552X	15716
560	80701	30618	09616	6557X	16712
695	82702	60612	12416	6742X	15711
105	31101	96101	11014	30930	13707
235	80000	97022	11515	854XX	13708
270	80903	97022	12116	8097X	15812
310	10000	96101	09313	10940	12805
495	62201	96101	12915	30938	12713
510	63201	98022	34309	30832	02707
570	81102	60028	10216	855XX	15812
575	81802	60602	10718	6542X	14707
650	91808	00808	97708	9XXXX	08604

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80000	57616	10816	7732X	16400
185	81104	96212	10716	1732X	14705
205	52203	65011	08521	22530	16706
250	80703	97026	08817	855XX	16702
295	80903	96612	11017	2742X	15708
330	50403	58052	09021	32502	13400
375	81103	60026	07918	884XX	16705
425	42904	60032	08522	22531	15803
465	82503	60252	06519	894XX	17703
560	82903	30102	08818	862XX	16101
695	60000	60022	07323	4357X	16710
105	71101	97026	09120	725XX	14705
235	80402	97258	09616	895XX	15605
270	80903	97026	09017	5732X	15705
310	62906	97012	09321	3363X	13X00
495	81102	96612	08917	5742X	16706
510	83607	98412	34709	65X7X	08204
570	81602	60036	07818	884XX	17603
575	80000	57106	08318	6542X	16501
650	80000	84259	96408	854XX	07400

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23102	16131	01102	85474	10079
01708	70074	03039	02105	50574	63639
02410	40739	76763	02414	30941	89XX6
02726	20209	01XX8	15395	01XX4	10658
03XX0	55555	00001	16131	01102	54950
15129	01308	04895	12095	01508	85813
09066	01907	54747	05043	02106	93630
01011	02005	95486	65656	02410	66666
24000	02526	21602	12801	10003	01010
855XX	11100	81032	26035	11122	09240
00XX2					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	48065	85436	11097	00000	70033
02511	02304	50567	63685	02210	40733
75834	02413	30936	90XX0	02319	20204
01XX1	15392	00XX4	10656	00XX4	55555
00994	14113	00000	43958	15123	00000
19875	13114	00000	26600	55581	02309
73565	56616	02409	08414	73809	02512
66666	33084	02425	28493	02317	25095
02918	21702	19100	08300	01010	754XX
11122	15217	02XX1			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.VIII.1960r.

W zachodniej części Polski w ciągu całego niemal okresu zachmurzenie było na ogół umiarkowane. Również przejściowe przejaśnienia występowały na północnym-wschodzie i w środku kraju. W ciągu dnia w dzielnicach centralnych, wschodnich i północno-wschodnich utrzymywało się zachmurzenie przeważnie całkowite z opadami ciągłymi lub przelotnymi. Na północnym-zachodzie, zachodzie i południu notowano miejscami burze. W nocy na zachodzie i w środku kraju miały miejsce lokalne rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od 10°C w Słubicach i 11°C w Białymstoku do 16°C miejscami w Krakowskim i Kieleckim, a maksymalna od 16°C w Suwałkach i Bydgoszczy do 23°C na zachodzie. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18 Zam. 74/Obs4/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

-7 Sierp. 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

front ciepły
front chłodny
front zokludowany
front stacjonarny

deszcz
mżawka
śnieg
} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

krupa
grad
opady przelotne
obszar jednostajnych opadów deszczu
" " " śniegu

mgła
zmętnienie
burza
błyskawica
zamieć

Wiatr

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

Wielkość zachmurzenia

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

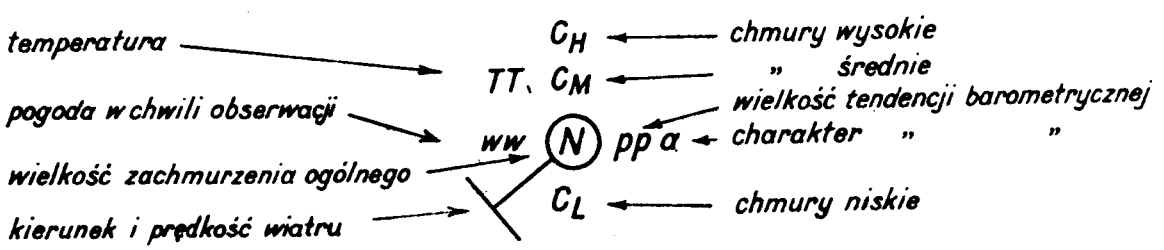
Znakowanie układów ciśnienia

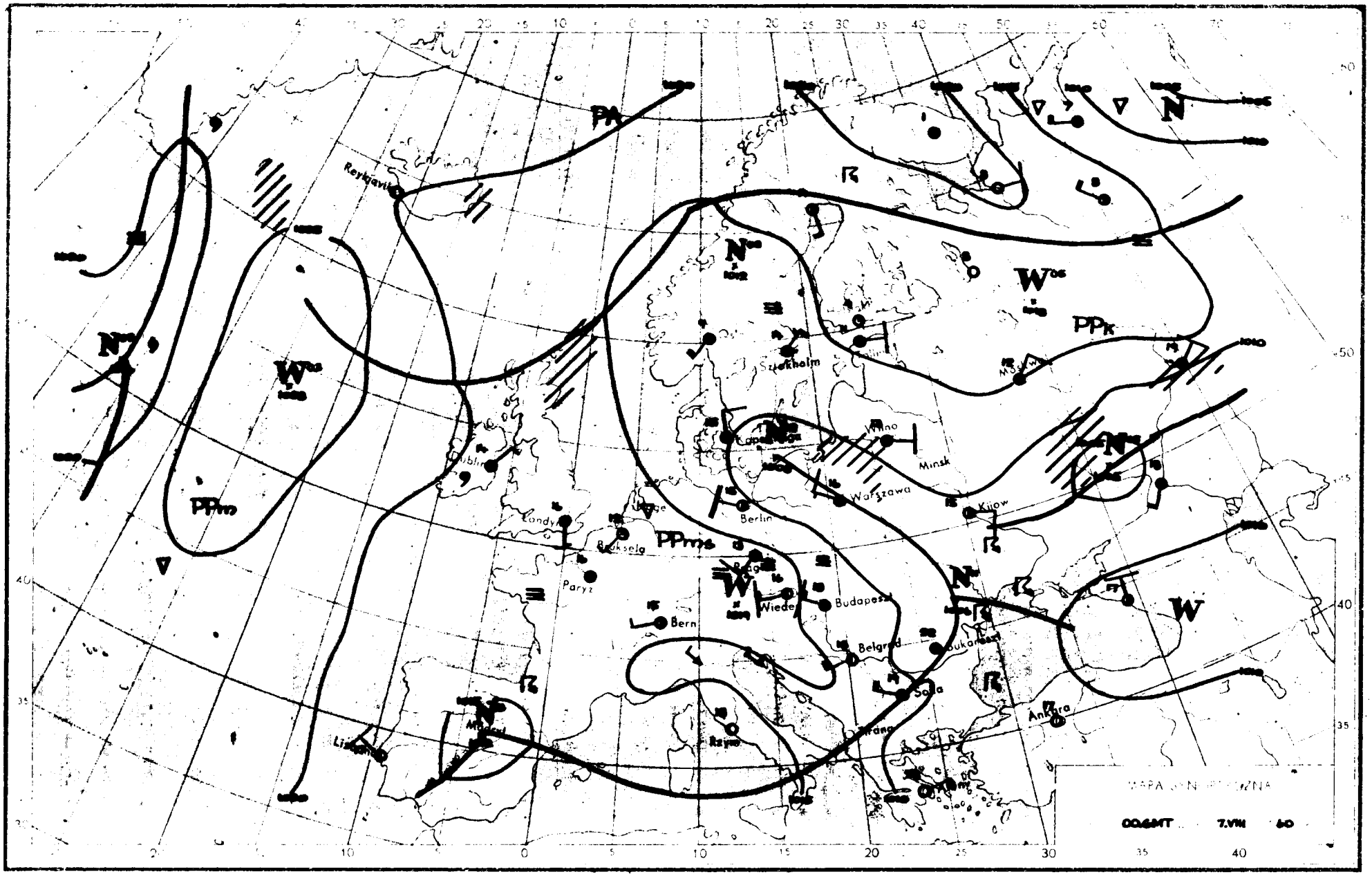
W - wyż
N - niż

Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

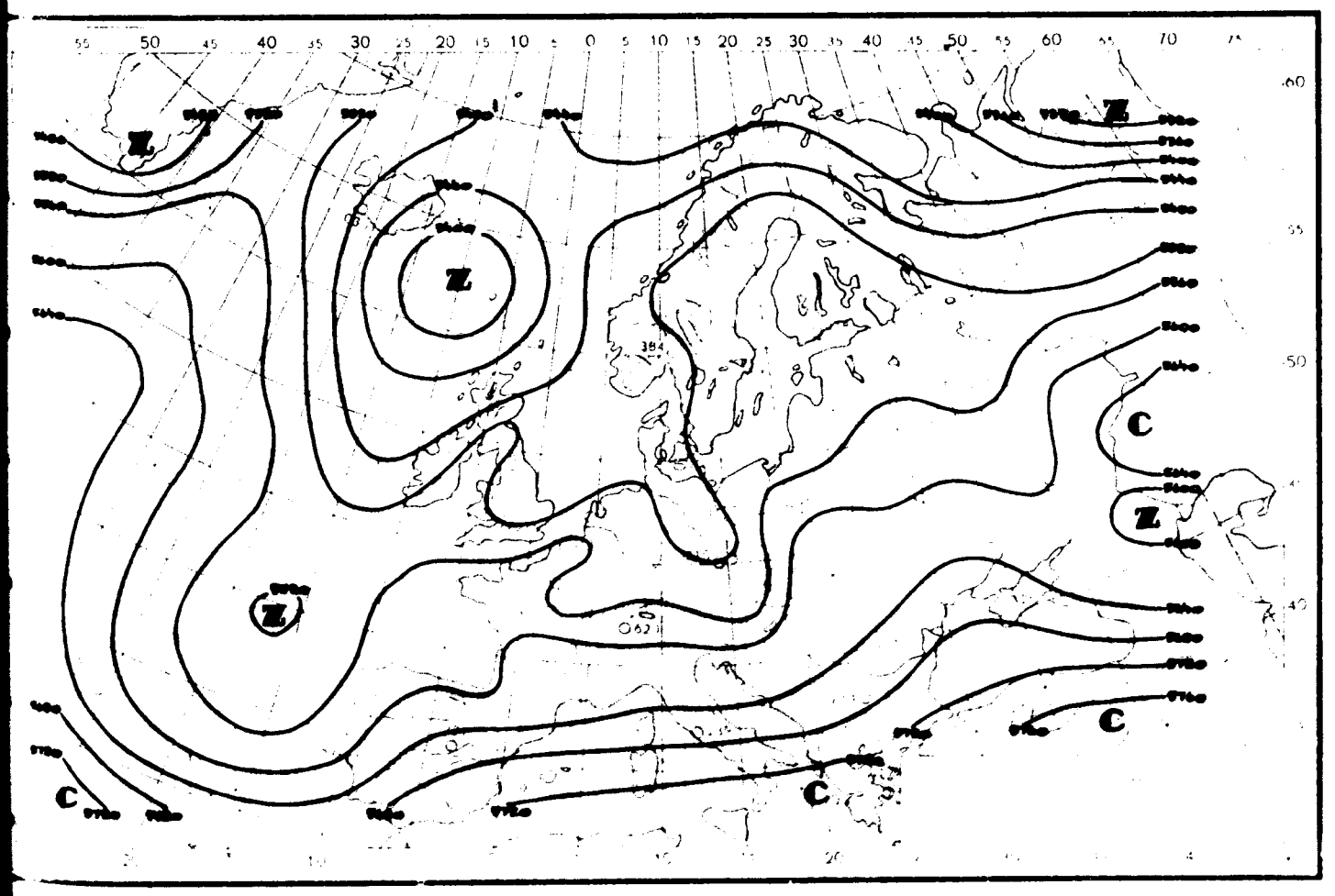
Rozmieszczenie danych

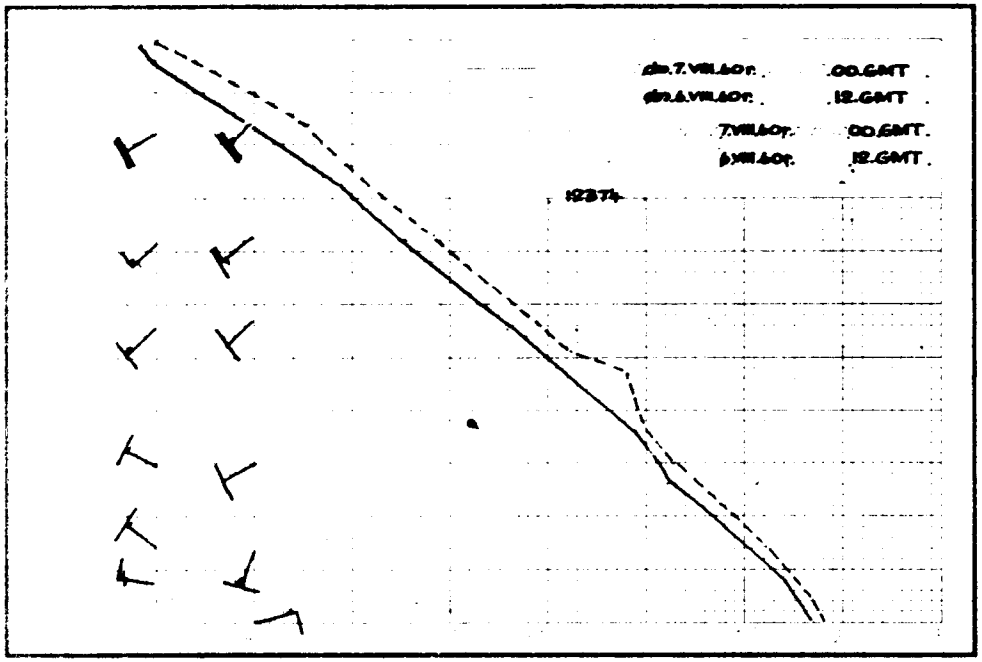


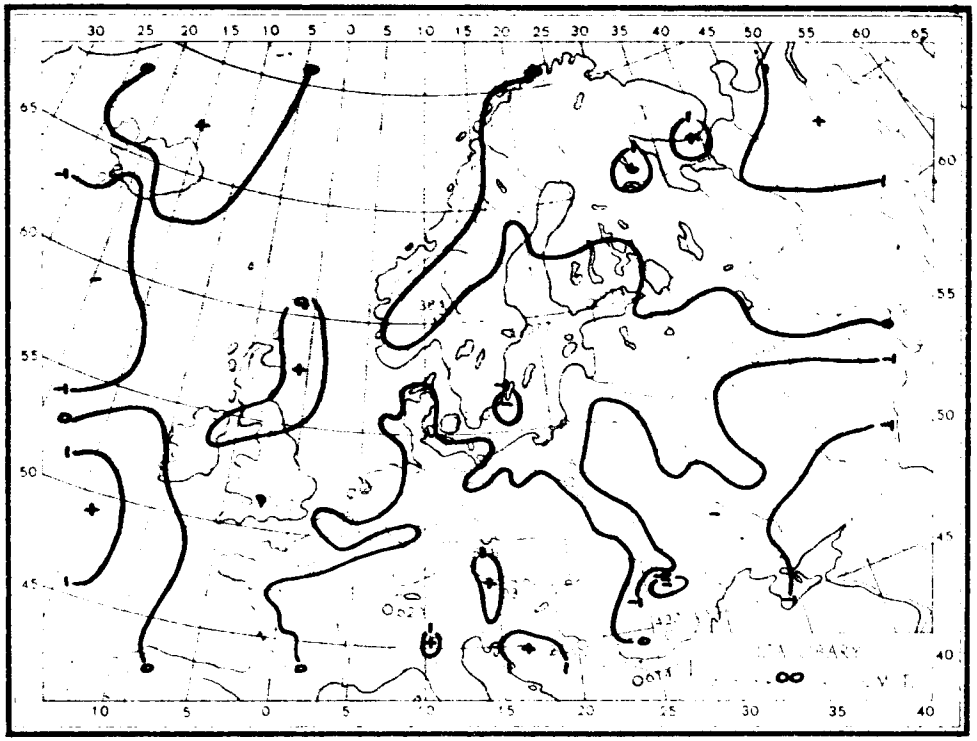


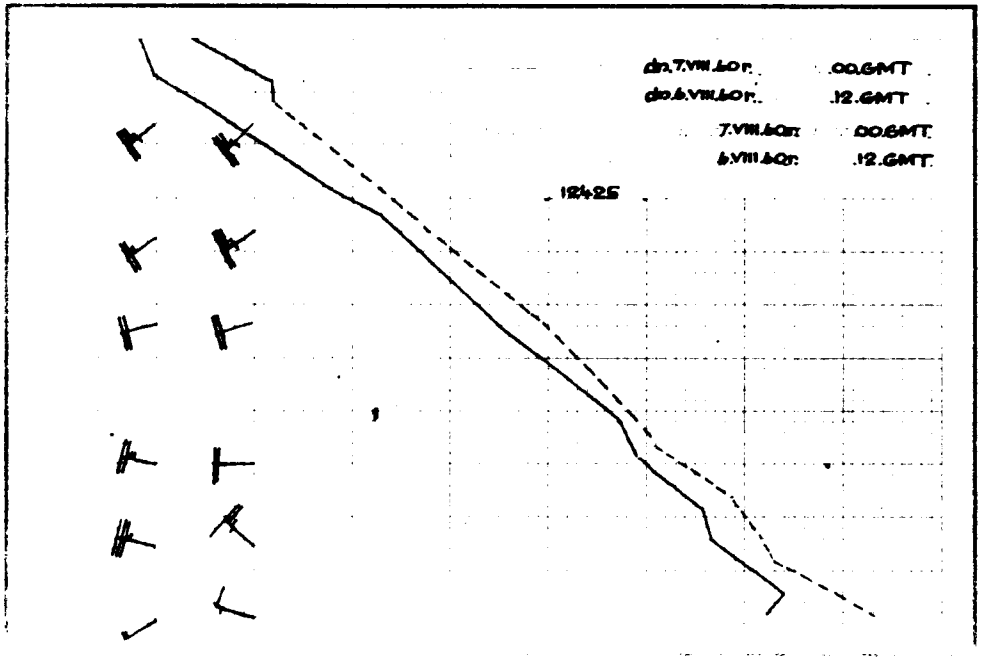
PA
PPk
PPm
PPms
Reykjavik
Dublin
Londyn
Paryż
Bruksela
Berlin
Warszawa
Wilno
Minsk
Kijow
Moskwa
Sztokholm
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bern
Rzym
Sofia
Ankara
Madryt
Lisbona
00.GMT
7.VIII
60

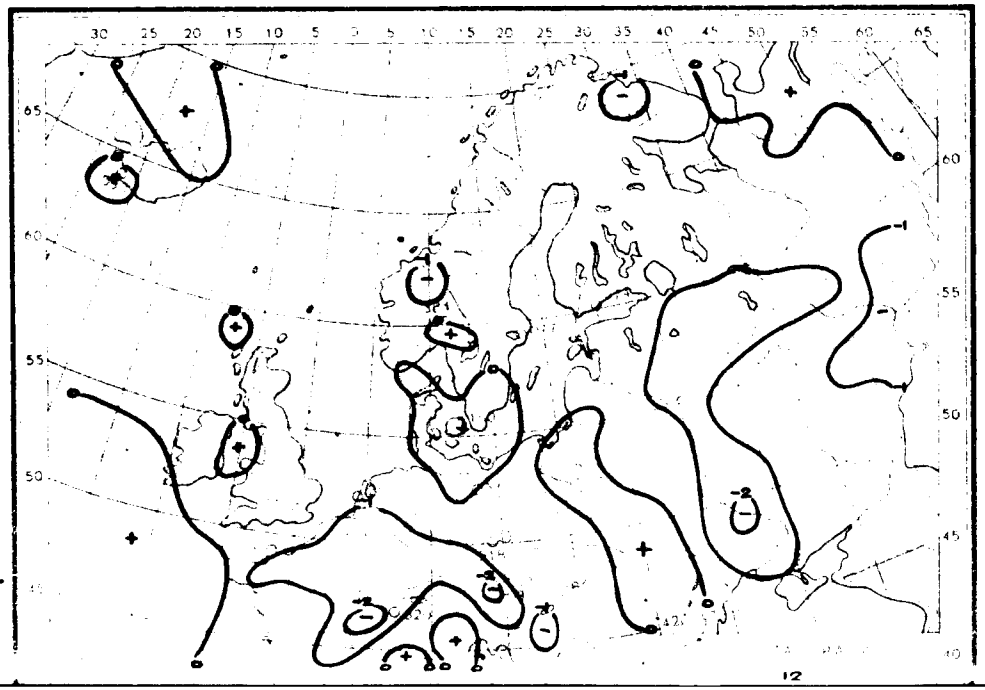
7.VIII.1960r.-godz.00 GMT.

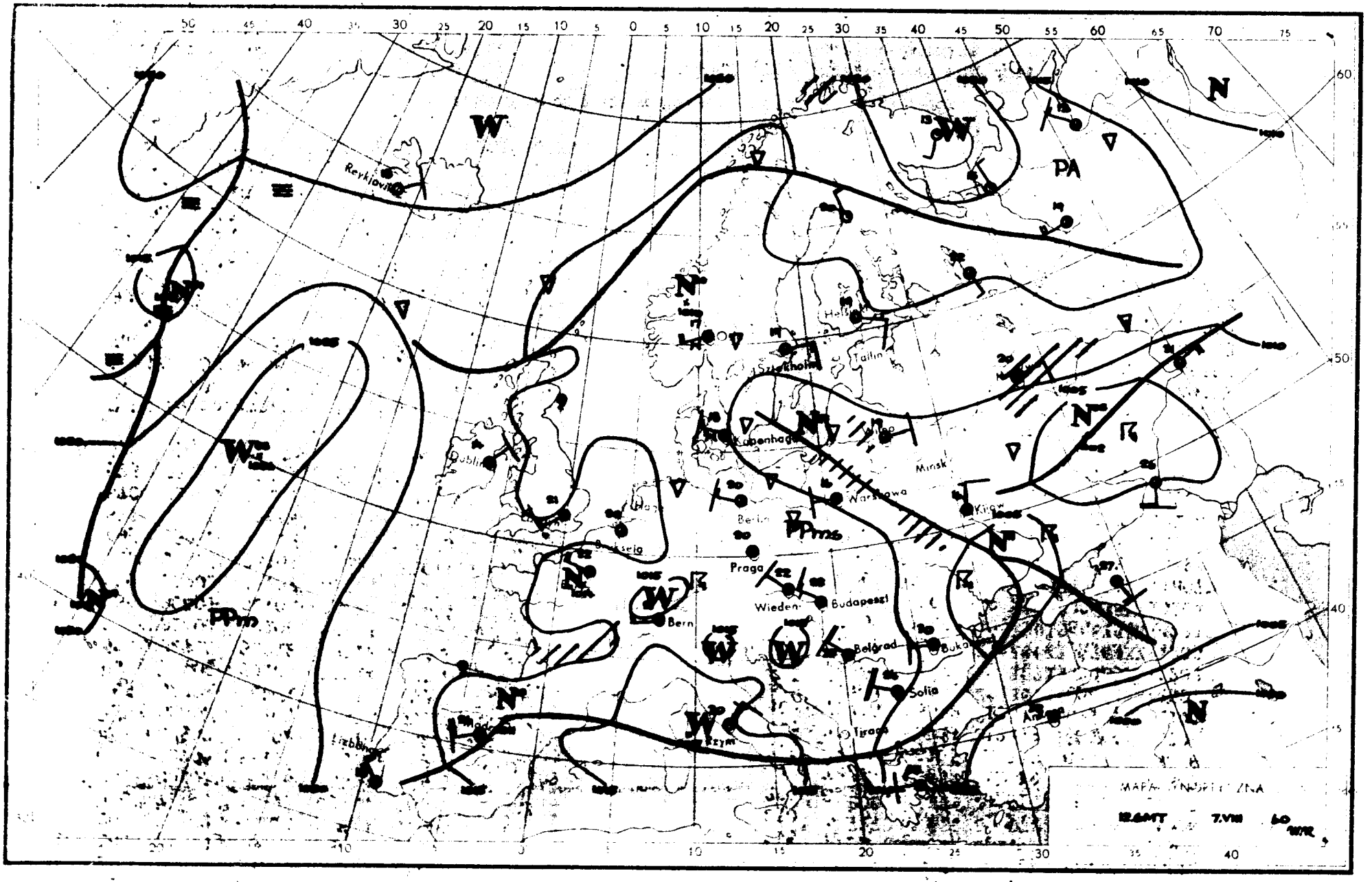



dn.7.VIII.50r. .00.GMT
dn.6.VIII.50r. .12.GMT
7.VIII.50r. 00.GMT
6.VIII.50r. 12.GMT
12374




dn.7.VIII.50r. .00.GMT
dn.6.VIII.50r. .12.GMT
7.VIII.50r. 00.GMT
6.VIII.50r. .12.GMT
12425





Reykjavik
Dublin
Bruksela
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Kopenhaga
Warszawa
Minsk
Kijów
Tallin
Sztokholm
Helsinki
Wilno
Bukareszt
Ankara
PA
PPms
PPm
W
N
12.6MT
7.VIII
60 W/R

Dane synoptyczne z Polski w dniu 7.VIII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80000	58106	07516	854XX	15706
185	81103	96606	08814	3722X	13707
205	22202	58101	09514	10932	14101
250	72701	96102	09014	755XX	14803
295	80202	96616	08614	8082X	13710
330	62203	56108	10912	00902	11102
375	82903	56102	07916	562XX	16802
425	82502	50101	12213	00907	11104
465	62701	40101	09013	673XX	13400
560	52703	50101	12314	55500	14203
695	82703	56212	08116	864XX	16400
105	81401	40108	09115	855XX	14703
235	80401	96101	08714	854XX	13400
270	80901	97022	08016	8082X	15803
310	02502	96101	11114	00900	13103
495	73203	96102	07816	754XX	16802
510	62910	98414	35505	35X31	05702
570	82703	18101	09714	862XX	14202
575	83205	45102	09917	855XX	15802
650	93408	00814	97606	9XXXX	06000

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72703	62022	07820	724XX	13602
185	80000	96612	08515	5732X	14201
205	72905	65256	10616	784XX	15307
250	62504	97032	09519	6253X	14804
295	82002	96102	07615	854XX	14102
330	72708	60032	11419	735XX	11803
375	82705	58102	10116	884XX	13208
425	72707	60021	12719	685XX	12806
465	72706	65012	10617	784XX	11101
560	62704	62012	13019	6254X	12807
695	62906	65032	10419	635XX	13202
105	62904	98252	08917	32562	14203
235	82902	97252	09215	894XX	14701
270	82703	97022	09217	824XX	13104
310	62905	97022	11520	43531	11807
495	62506	97022	09719	4243X	14204
510	72910	96108	36406	720XX	06207
570	72306	60022	11817	3853X	13104
575	73204	65032	12319	5257X	12702
650	82906	60414	98304	88XXX	04002

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23059	85432	10071	03206	70019
01542	03006	50566	63707	02407	40732
74824	02404	30935	89XX4	02510	20201
03XX0	02420	15389	98XX2	02610	10655
99XX6	02506	55555	00996	16152	00000
84912	13137	02804	29729	02503	03005
68645	50568	02904	66666	34781	02405
24600	02414	21105	02424	18299	02312
15098	02610	09400	02508	07600	02808
05099	01010	8082X	11122	16211	05XX1

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	00091	85449	07066	02916	70026
50506	02912	50565	64717	02610	40731
75803	02411	30933	91XX7	02314	55555
00997	12103	02502	52950	14131	02913
56839	06058	02916	09786	05032	03014
82718	00511	02909	79636	52559	02812
66666	38277	02409	26200	02017	22602
02218	01010	00907			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.VIII.1960r.

Początkowo miejscami na zachodzie i w Polsce centralnej było przejściowo pogodnie. W ciągu dnia utrzymywało się zachmurzenie umiarkowane i duże, a w części północno-wschodniej całkowite z drobnymi opadami deszczu i mżawki, obfitszymi tylko w Suwalskim. W godzinach popołudniowych i wieczornych wystąpiły opady przelotne na Pomorzu, w Wielkopolsce, miejscami w dzielnicach centralnych i południowych. W nocy miejscami notowano przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od 10°C do 15°C, a maksymalna od 15°C w Suwałkach do 22°C w Ra-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 1420/154/E/58 – 25.VII.58 – CW- 31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

- 8 Siero 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

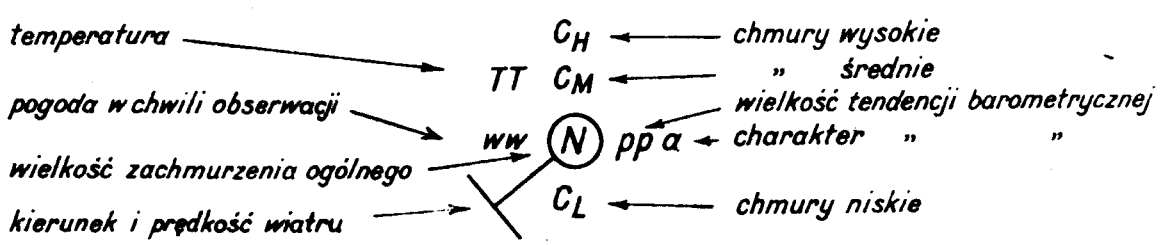
Znakowanie układów ciśnienia

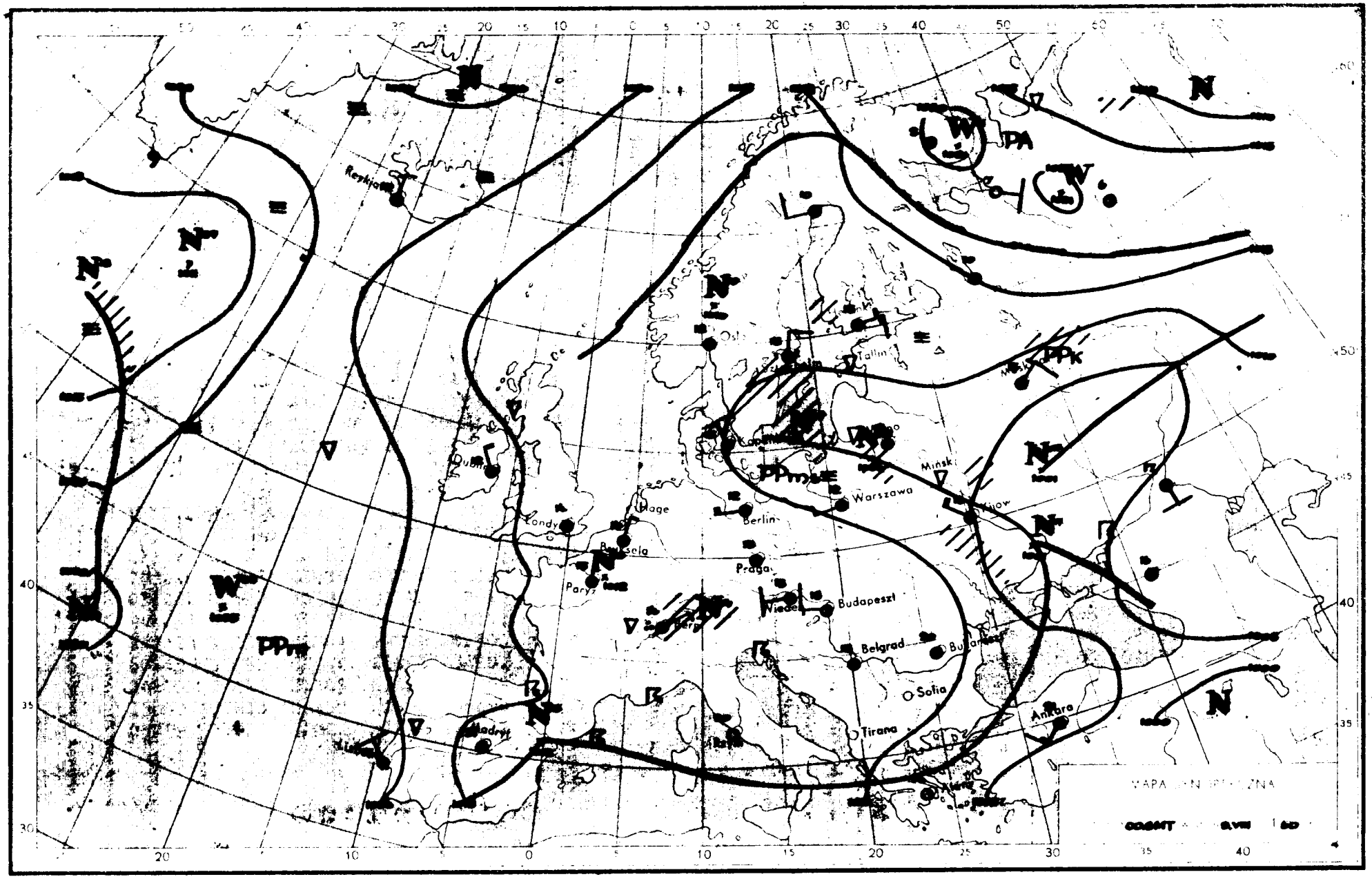
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

- PP - powietrze polarne
- PA - " arktyczne
- PZ - " zwrotnikowe
- m - morskie
- k - kontynentalne
- s - stare

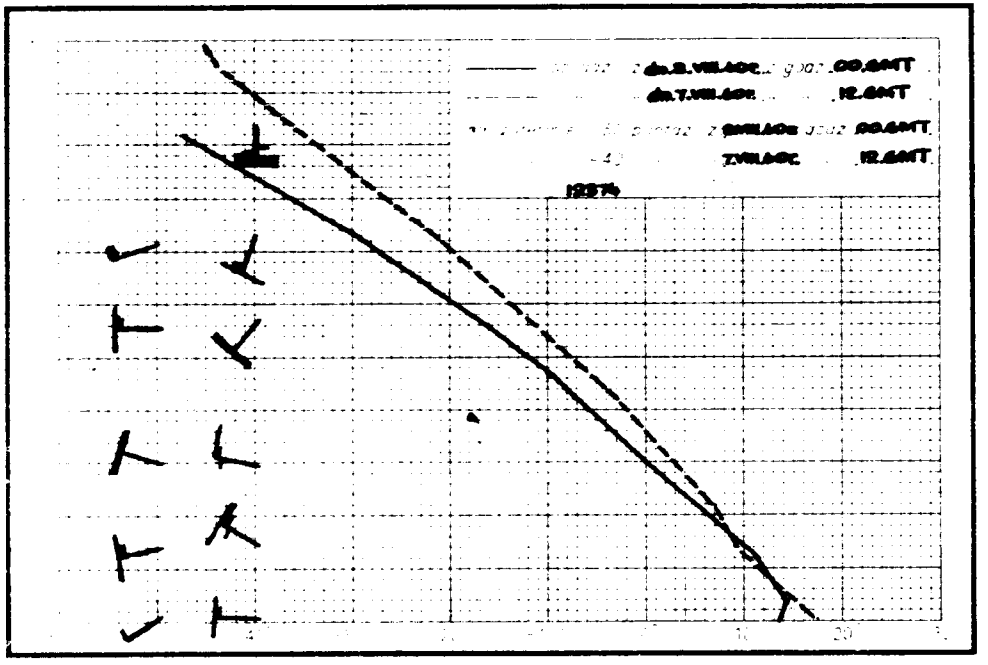
Rozmieszczenie danych

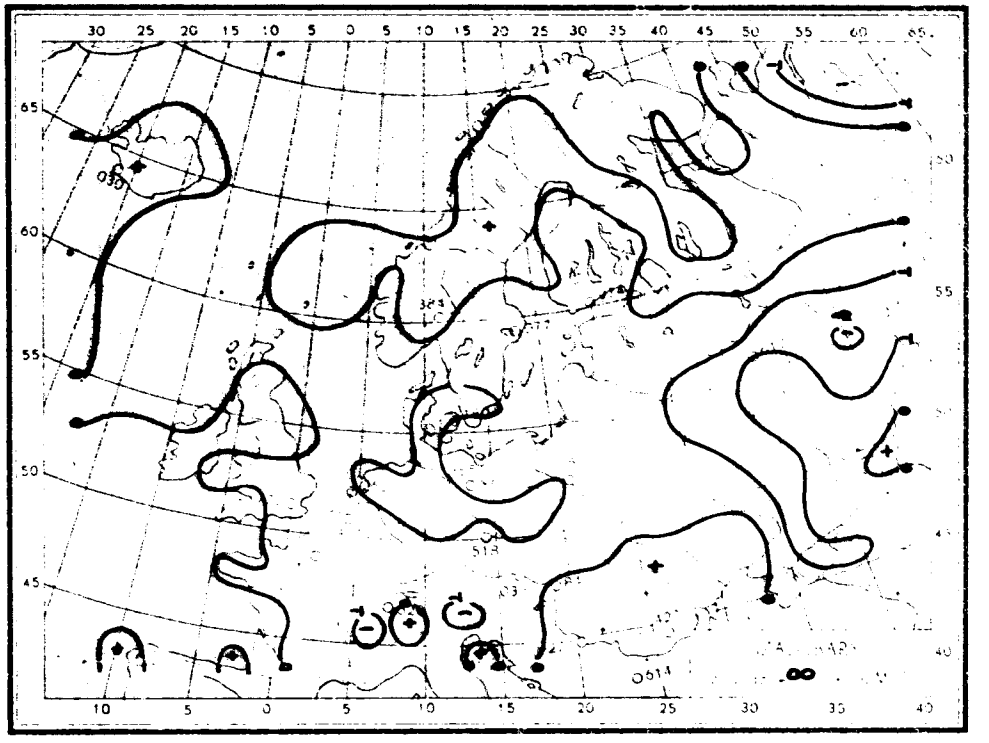


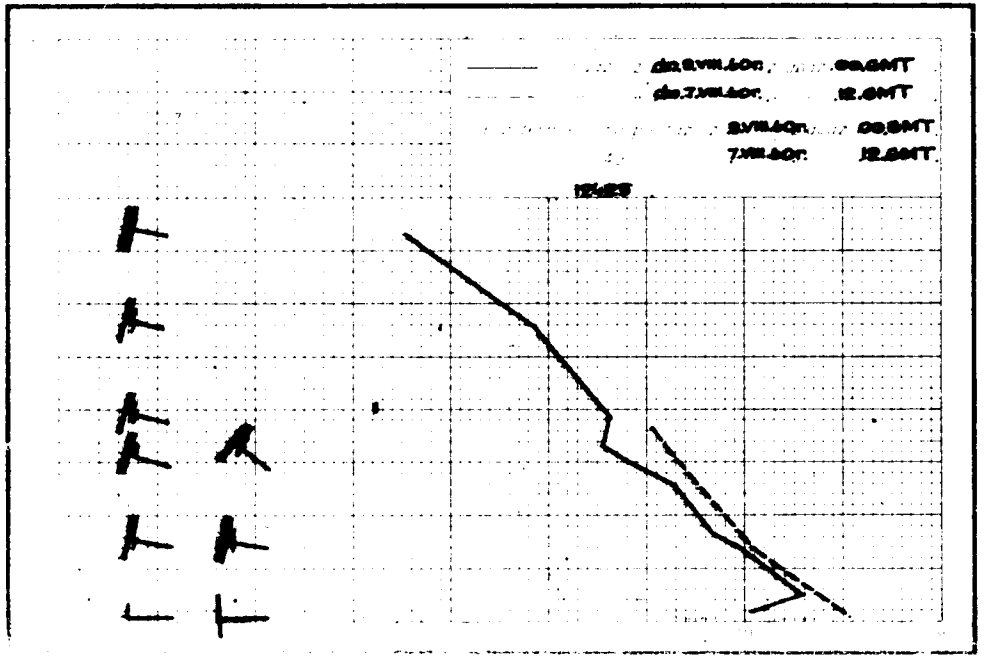


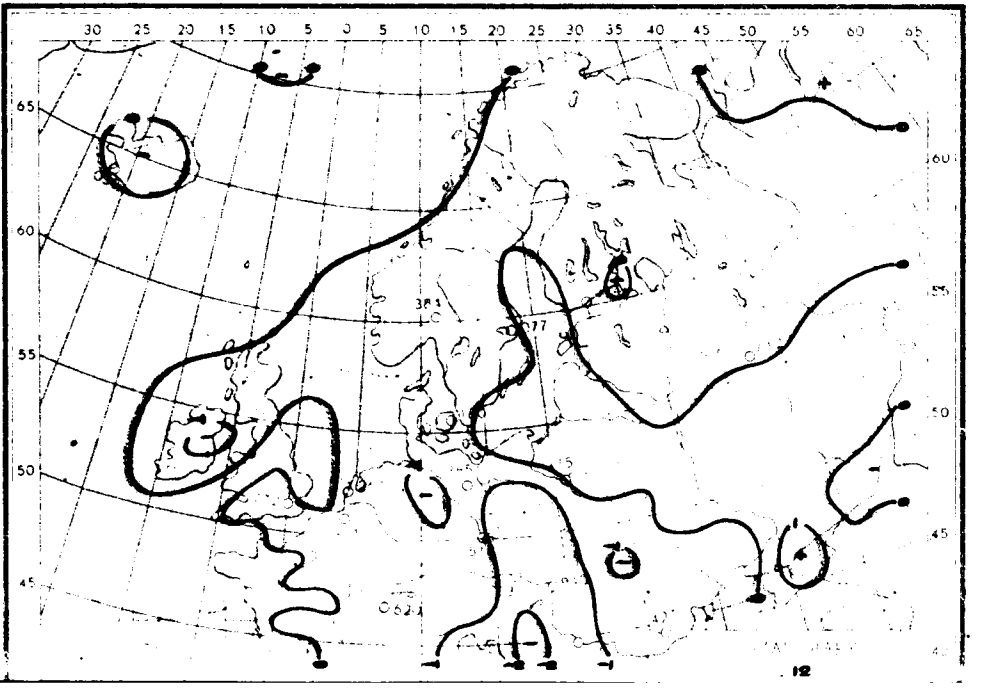
Reykjavik
Oslo
Tallin
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Warszawa
Minsk
Kijow
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
PA
PPk
PPm

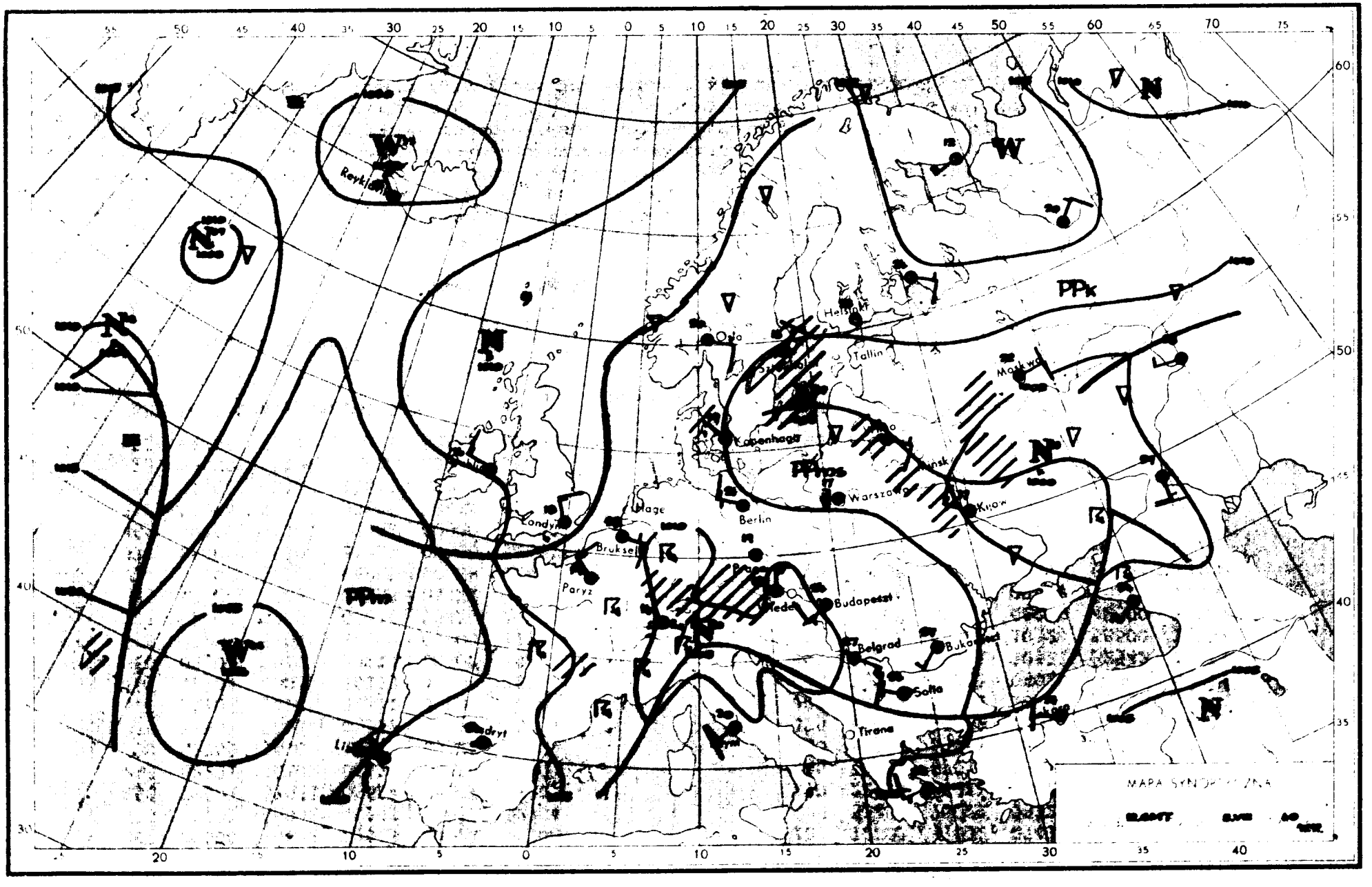
8.VIII.1960r.-godz.00 GMT.


12.6MT




12.6MT





Reykjavik
Oslo
Helsinki
Tallin
Moskwa
Kopenhaga
Warszawa
Kijow
Berlin
Hage
Londyn
Bruksela
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Madryt
PPk
PPhos
W
N
MAPA SYNOPTYCZNA

Dane synoptyczne z Polski w dniu 8.VIII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	60000	60031	07315	55502	12706
185	80000	96802	07013	8092X	13708
205	52703	65031	10313	50830	12704
250	72501	97021	09614	753XX	13201
295	82201	96102	07614	854XX	14807
330	62703	56102	11113	655XX	12204
375	12501	60011	09312	10930	12701
425	32701	56101	12410	30930	10201
465	42704	60011	10113	40930	12500
560	02504	58101	13211	00900	10804
695	03202	60010	11512	00900	11703
105	72701	97252	08614	794XX	14706
235	82704	97031	08513	854XX	12707
270	00000	96101	08911	00900	11400
310	00000	96100	11710	00900	10601
495	00000	96100	10311	00900	10803
510	72904	97031	35906	7065X	05702
570	00000	56100	11611	00900	10802
575	60000	40101	12212	20978	12802
650	62706	70412	08004	68XXX	03805

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

brak obserwacji

SYNOP z godz.12 GMT.

150	70403	70022	07018	725XX	14203
185	72202	97032	07418	725XX	15400
205	53404	70021	09321	52500	13704
250	22504	97011	08421	22500	13707
295	72501	97014	08817	755XX	13105
330	62505	65021	10019	685XX	10705
375	60000	70252	09917	63500	14805
425	62504	65031	10120	32532	11712
465	32707	70031	09020	32500	09707
560	53203	70021	10521	32542	12811
695	52904	65021	10320	58600	11704
105	42905	98011	08018	42500	14104
235	72705	97022	07920	784XX	14000
270	62203	97022	08518	685XX	12400
310	73202	97021	10020	6866X	10707
495	62703	97032	10918	624XX	13002
510	72203	98022	34908	721XX	07703
570	32705	80030	10121	33600	11804
575	73202	60021	10920	725XX	12809
650	70000	65022	97807	68X6X	06000

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.VIII.1960r.

Początkowo tylko na północnym-wschodzie było pochmurno i w Suwalskim padały deszcze ciągłe, a na Wybrzeżu przelotne. Na pozostałym obszarze przeważnie było zachmurzenie umiarkowane lub niewielkie, tylko miejscami duże. W ciągu dnia utrzymywało się zachmurzenie na ogół umiarkowane. Na Wybrzeżu i miejscami w głębi kraju notowano opady przelotne. W godzinach popołudniowych wystąpiły w większej części Polski duże przejaśnienia, tylko na południowym-zachodzie zachmurzenie wzrastało i wystąpiły opady ciągłe, które przemieszczały się na wschód i trwały tam do końca okresu. W nocy w dzielnicach nastąpiły rozpogodzenia i lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 8°C na południowym-zachodzie do 15°C w Ustce i Kołobrzegu, a maksymalna od 18°C do 23°C. Wiatry były słabe przeważnie z kierunków zachodnich, częściowo zmienne.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 1420/154/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

9 Sierp. 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- mżawka
- ✱ śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

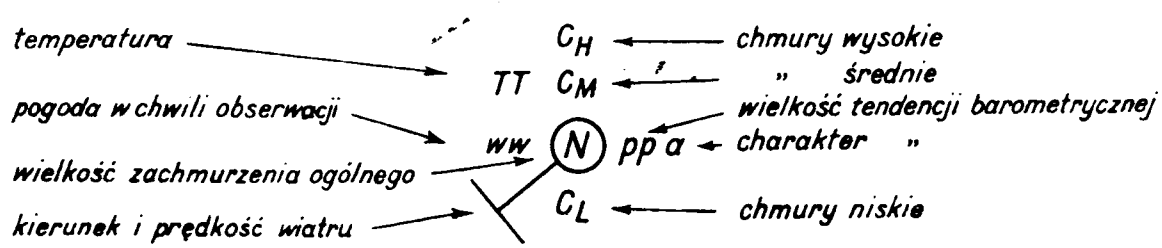
Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

- PP - powietrze polarne
- PA - " arktyczne
- PZ - " zwrotnikowe
- m - morskie
- k - kontynentalne
- s - stare

Rozmieszczenie danych

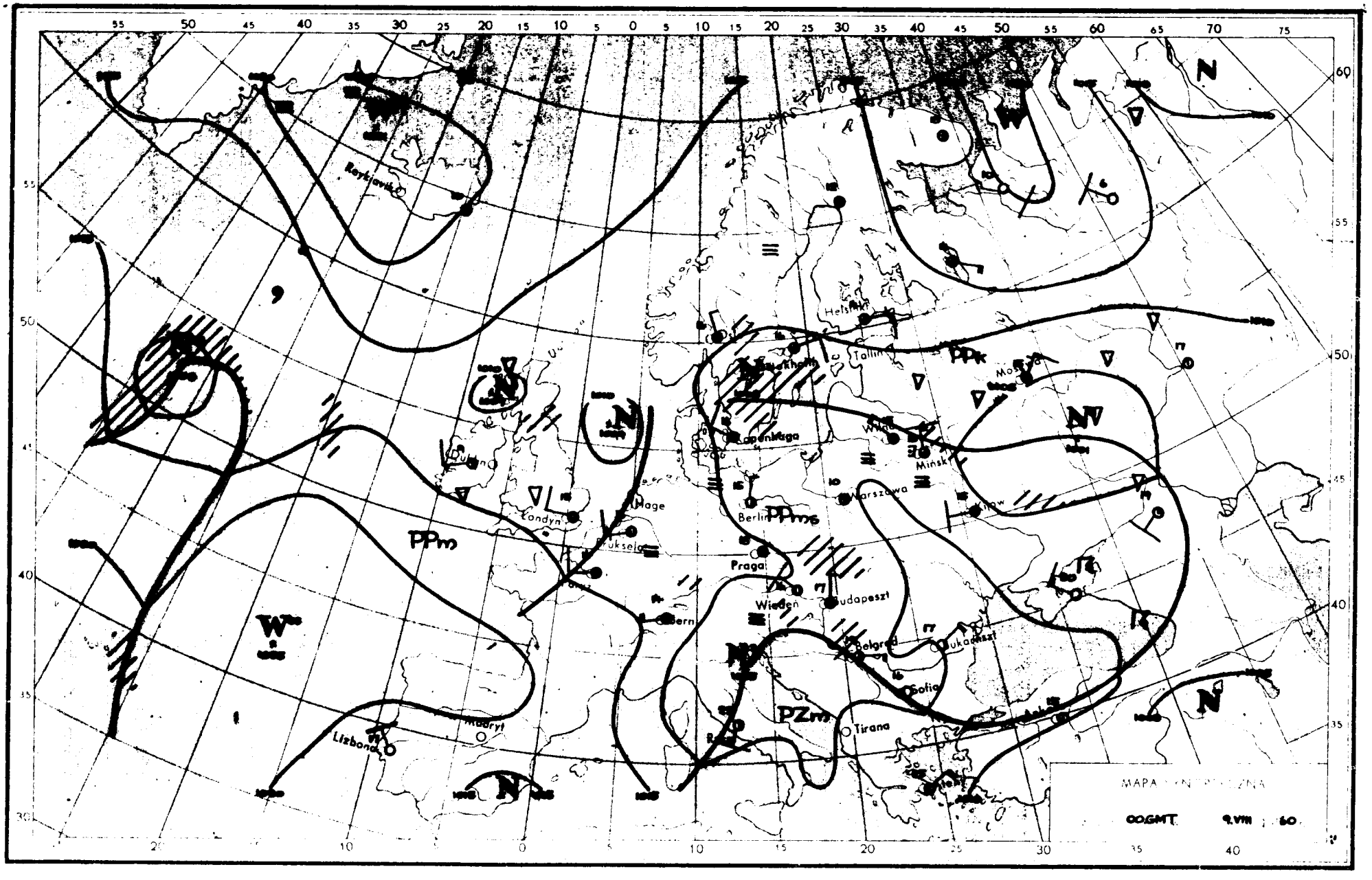


temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ↘

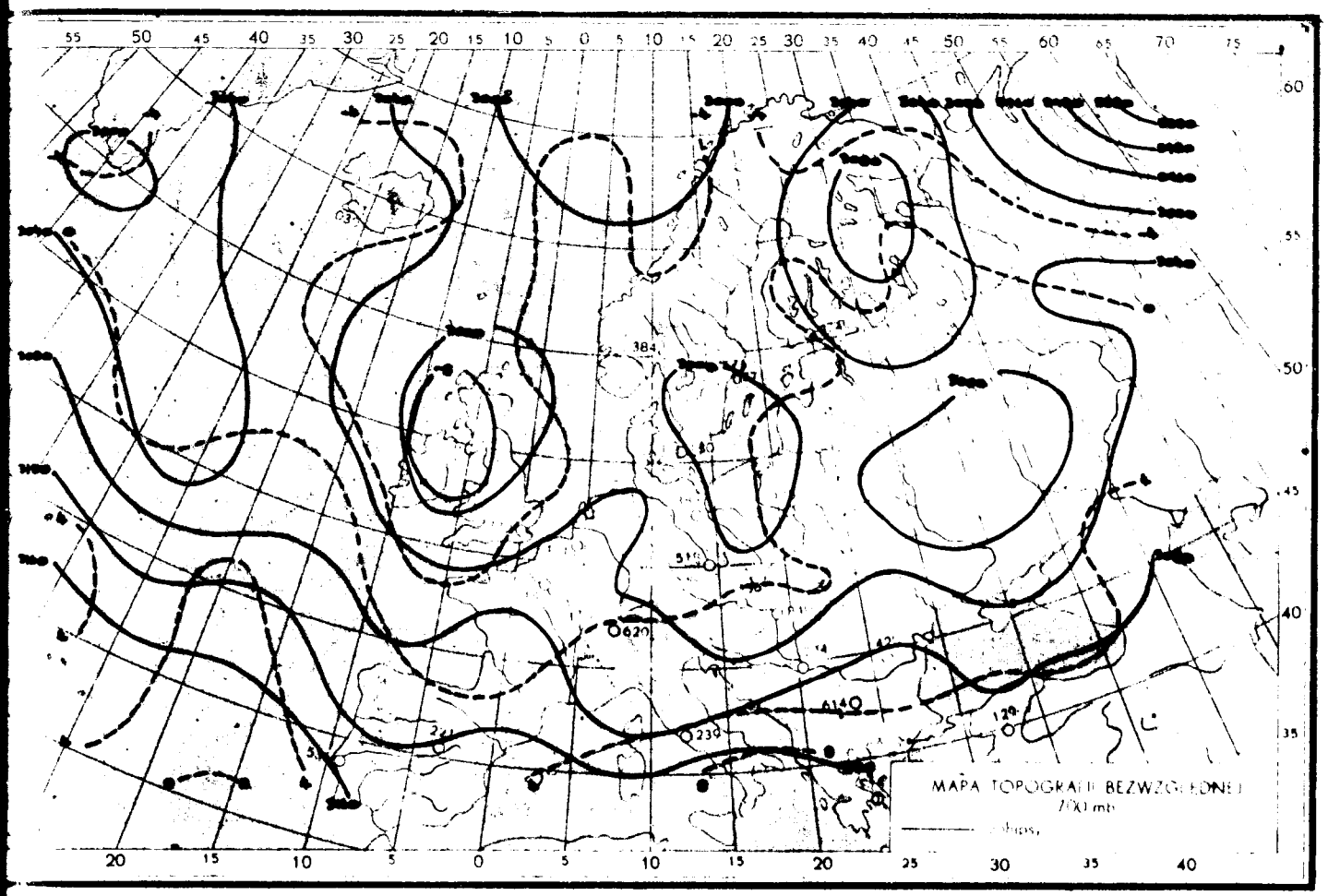
C_H ← chmury wysokie
C_M ← " średnie
C_L ← chmury niskie

pp ← wielkość tendencji barometrycznej
a ← charakter "

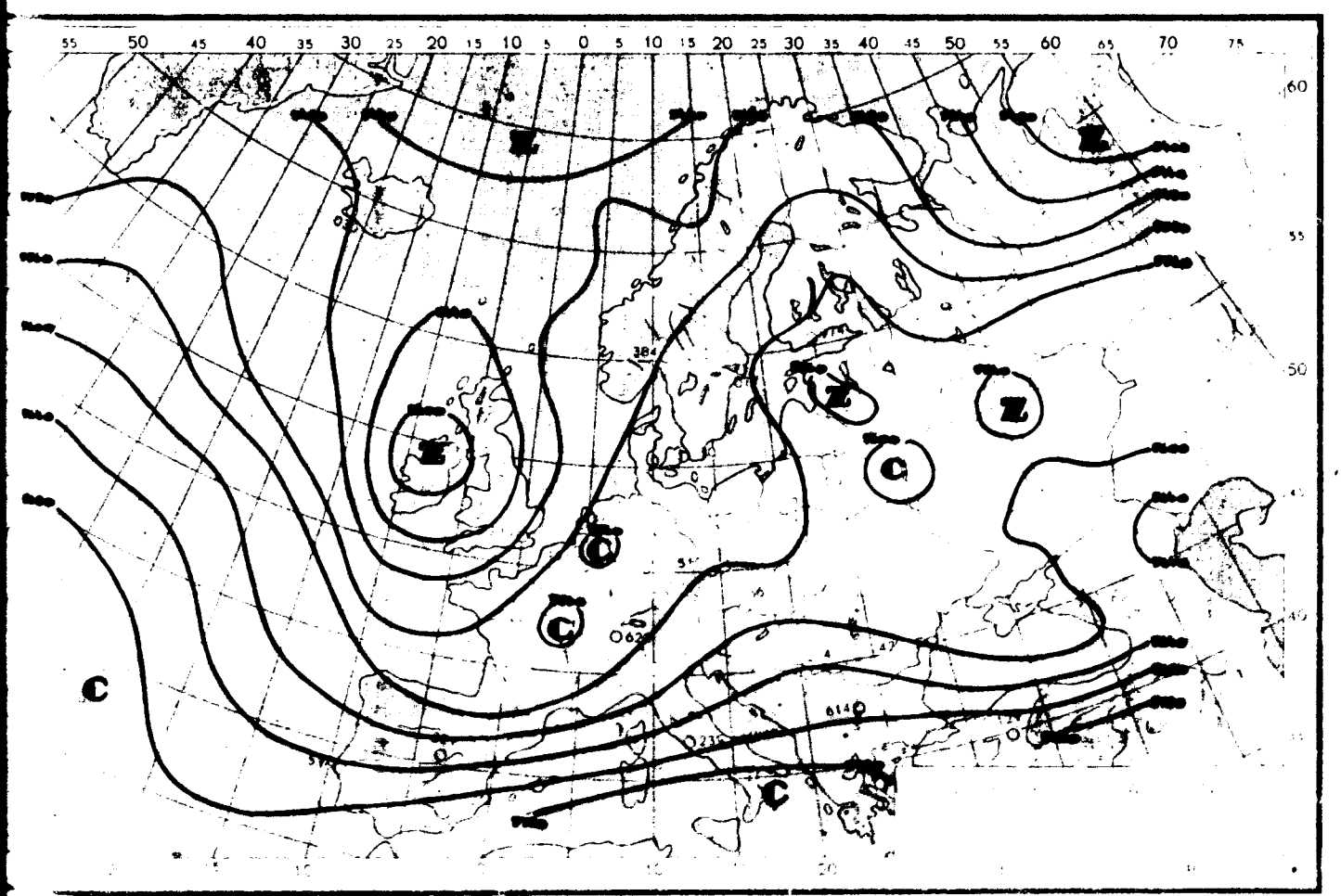
PIHM Wzór Nr VI 30/58

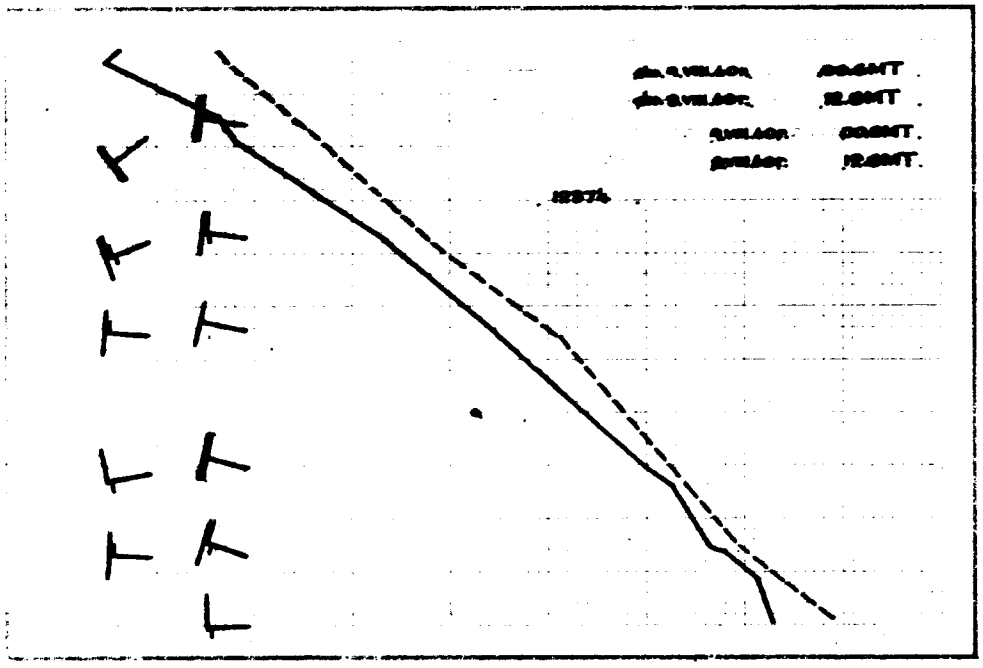


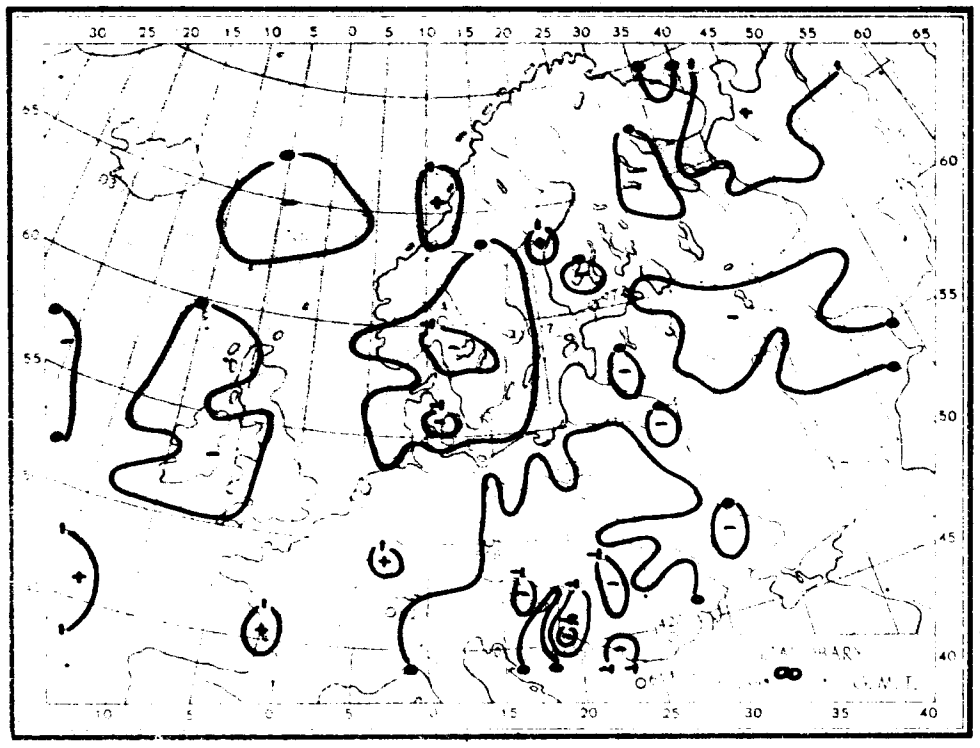
Reykjavik
Helsinki
Tallin
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Londyn
Hage
Bruksela
Bern
Madryt
Lizbona
PPm
PPms
PPk
PZm
N
W
MAPA
00.GMT
9.VIII
60

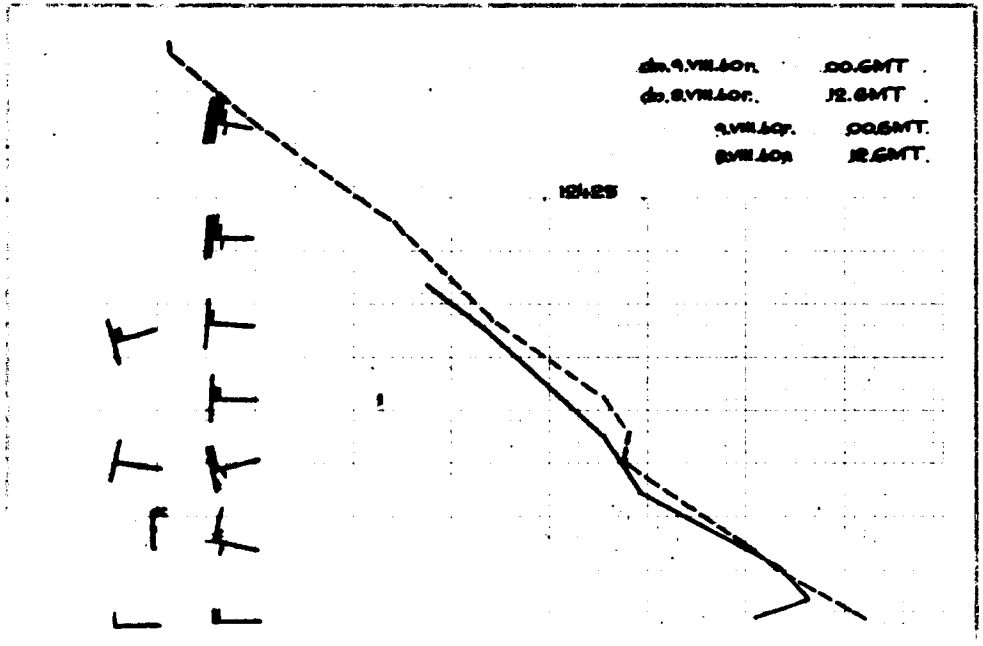


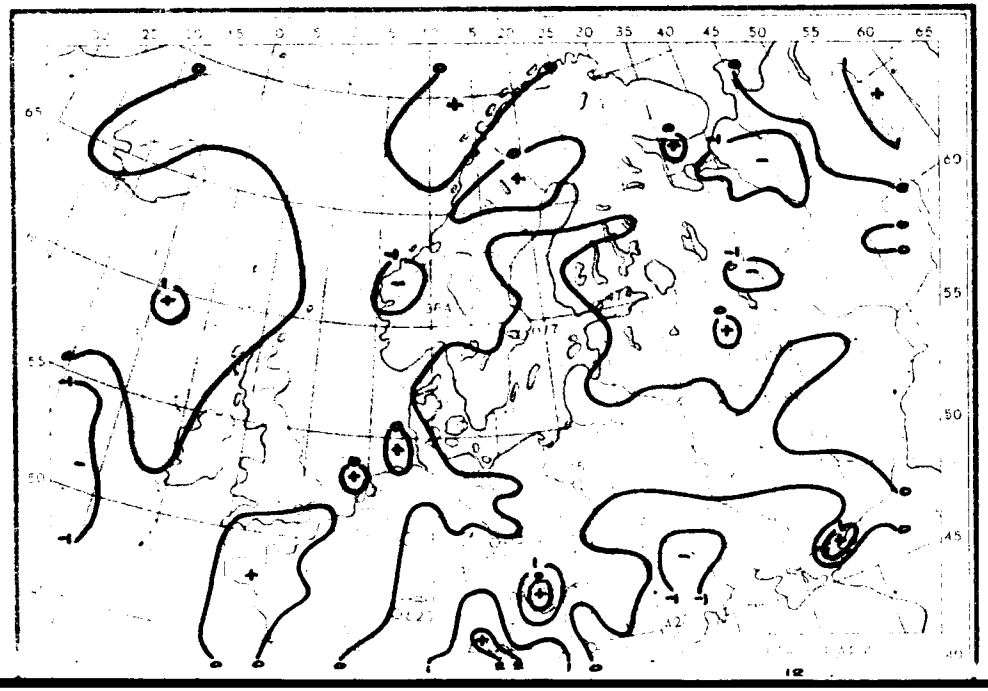
9.VIII.1960r.-godz.00 GMT.

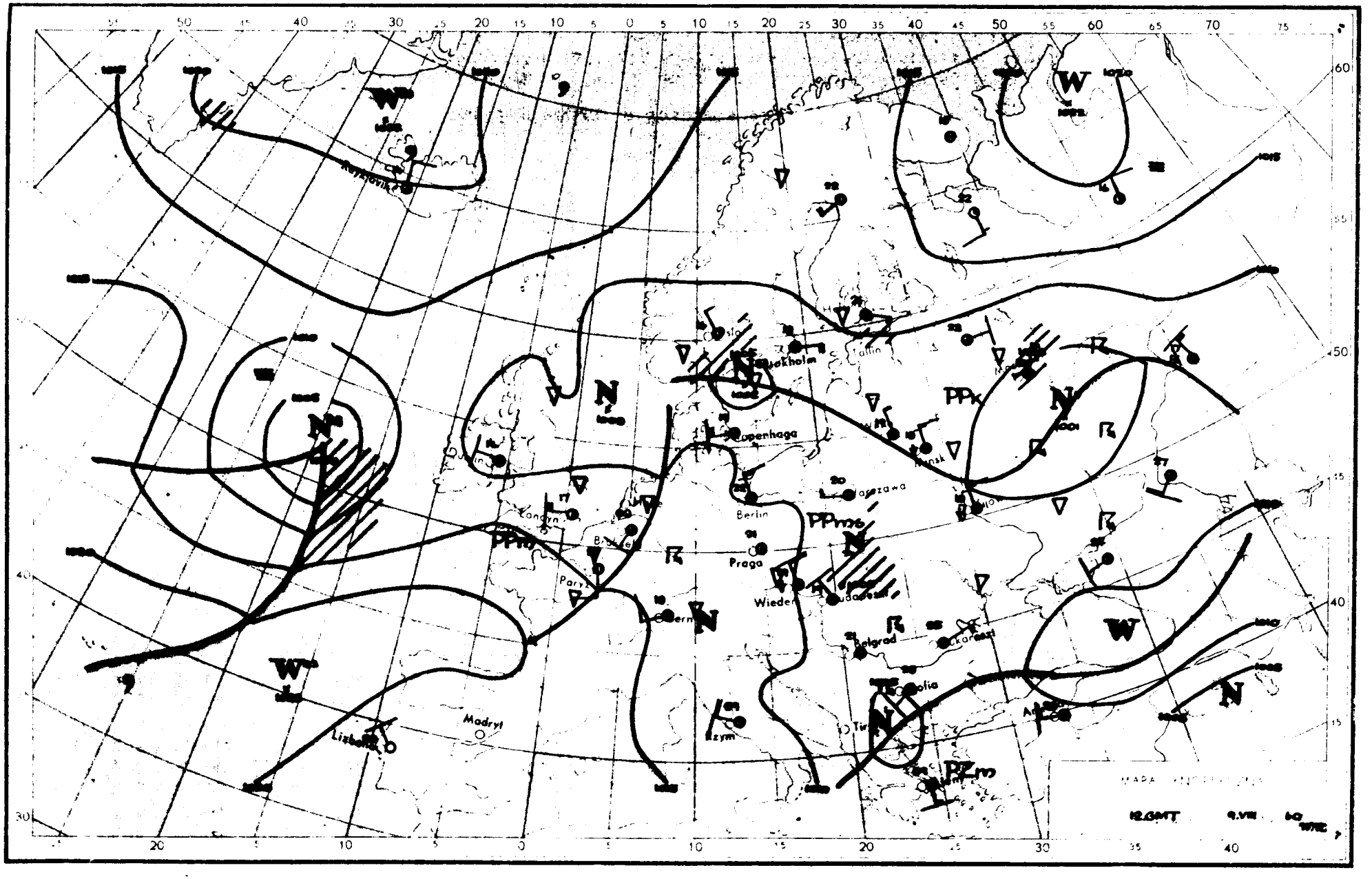



do.9.VIII.60r. 00.GMT
do.9.VIII.60r. 12.GMT
9.VIII.60r. 00.GMT.
9.VIII.60r. 12.GMT.
12574




do.9.VIII.60r. 00.GMT
do.9.VIII.60r. 12.GMT
9.VIII.60r. 00.GMT.
9.VIII.60r. 12.GMT.
12425





Reykjavik
Tallin
Copenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Belgrad
Madryt
Lizbona
Paryż
Londyn
Rzym
12.GMT
9.VIII

Dane synoptyczne z Polski w dniu 9.VIII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	20000	65020	07814	25600	13203
185	22201	97031	07413	25500	12400
205	23203	58101	08814	10932	13400
250	50000	97031	08613	50930	12203
295	00000	95100	08412	00900	10602
330	30000	60030	09412	20931	11400
375	50000	65031	08610	20932	10701
425	32701	60011	08412	30930	11801
465	60000	60031	08212	00906	11801
560	83101	20636	09215	5742X	14804
695	70000	58101	09312	7093X	11708
105	62901	97031	08013	60330	12701
235	50000	95102	08912	50930	11102
270	00000	97021	08411	00900	10202
310	10000	40100	09310	00901	09203
495	20000	96101	10009	00902	09803
510	83607	98026	33506	4527X	06400
570	80000	60022	09113	8087X	12804
575	81401	40101	08415	855XX	14604
650	91603	01616	94709	9XXXX	05811

SYNOP z godz.00 GMT.

150	70000	65031	08520	725XX	15203
185	32503	97011	08520	22561	14204
205	60000	65258	09321	695XX	14000
250	62503	97022	09321	625XX	12701
295	62904	97031	07923	52662	14102
330	52705	70011	10121	52600	10801
375	72701	70022	08820	53648	12205
425	53601	80011	10221	58600	12801
465	63603	65032	08720	5253X	12003
560	brak	obserwacji			
695	83207	40101	08118	8091X	15702
105	52904	98012	09119	42531	14208
235	73203	97252	09219	4353X	14204
270	62702	98024	08720	62500	14201
310	43204	98020	09922	33761	11803
495	82902	97016	09619	8092X	14205
510	63407	98024	35208	62XXX	05208
570	brak	obserwacji			
575		"			
650		"			

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23068	85429	08031	02706	70013
00587	02603	50563	65761	02706	40728
76862	02509	30929	90XX8	02411	20195
98XX9	02510	15384	99XX9	02408	10650
99XX3	02307	55555	00997	13121	00000
95900	12063	02604	61832	07022	02705
62735	03553	02502	66666	28593	02515
24004	02716	19799	02510	16900	02609
11998	02604	09700	02307	08698	02604
01010	00902	11122	08240	04XX1	

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	73066	85427	09516	03602	70998
51589	02905	50561	66762	02607	55555
00994	11083	02701	46954	16043	02804
99894	13057	03603	54742	50636	03404
54654	53669	02708	23426	62734	02607
66666	45072	02408	01010	40932	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.VIII.1960r.

Początkowo w części południowej,a później już tylko w południowo-wschodniej było przeważnie pochmurno i padały deszcze,miejscami nawet obfite.Na pozostałym obszarze w ciągu całego dnia utrzymywało się na ogół zachmurzenie umiarkowane,tylko lokalnie przejściowo duże.W godzinach popołudniowych na Pomorzu notowano gdzie niegdzie drobne,przelotne opady.W nocy wystąpiły liczne przejaśnienia i rozpogodzenia. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 6°C do 14°C,a maksymalna od 16°C w Krakowie do 24°C w Słubicach.Wiatry były na ogół słabe zmienne,przeważnie jednak z kierunków zachodnich.

Druk PPWK - W-wa Solec 18 Zam. 74/2064/E/58 - 25.VII.58 - CW-31952 - 78000 - 61 x 86 - mapowy 100 g

10 Sierp 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- deszcz
- mżawka
- śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- krupa
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu

- mgła
- zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

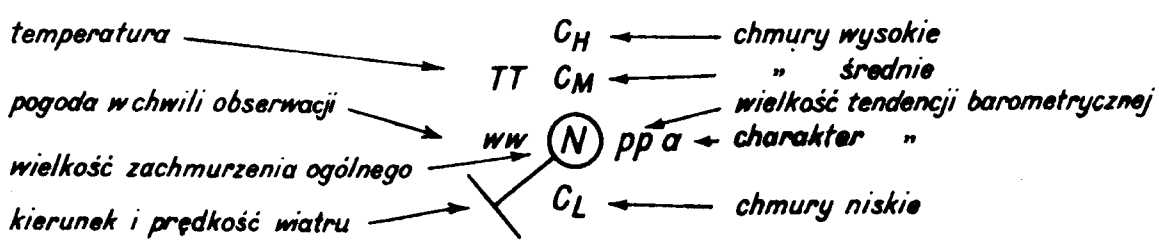
Znakowanie układów ciśnienia

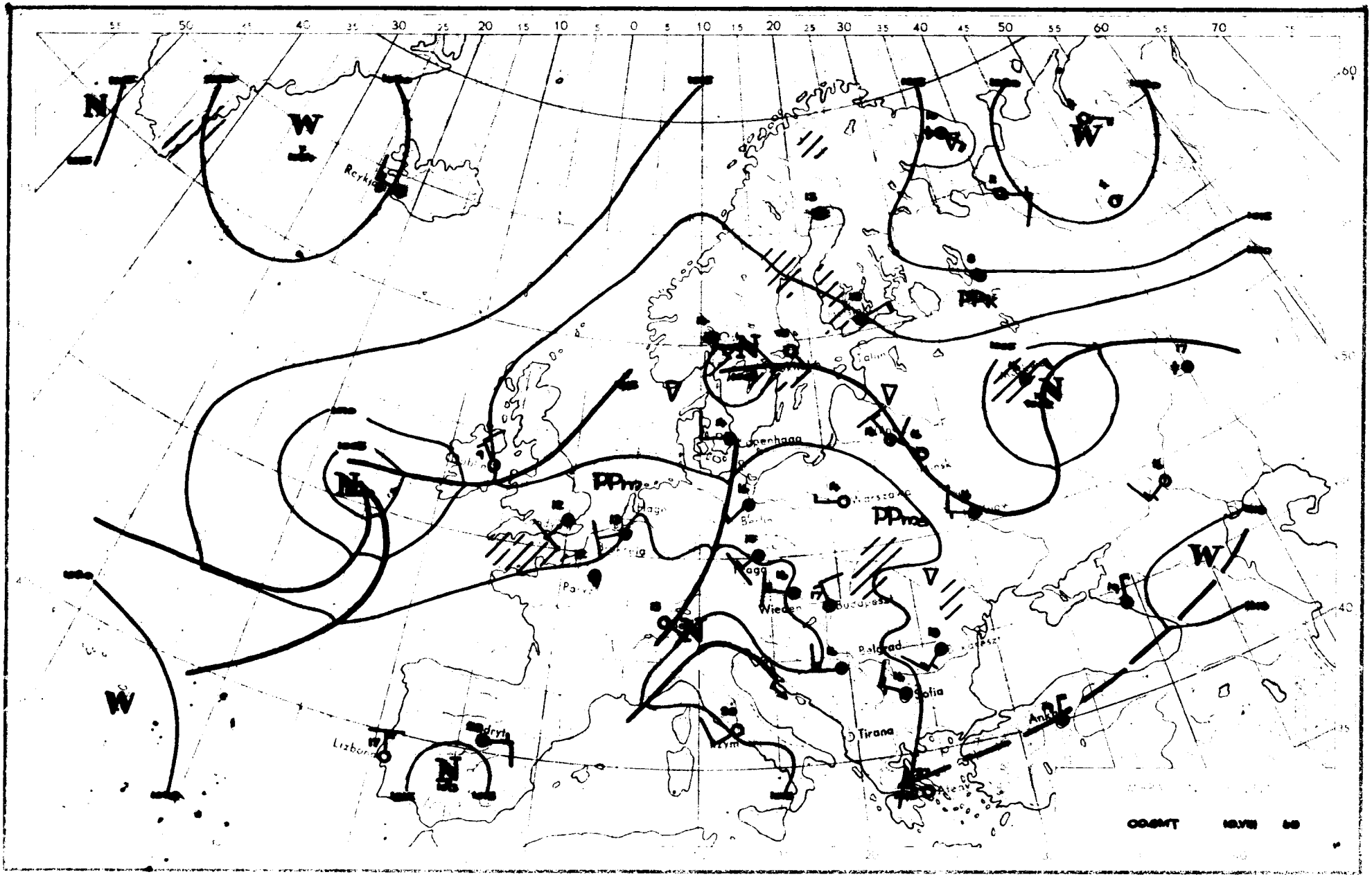
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

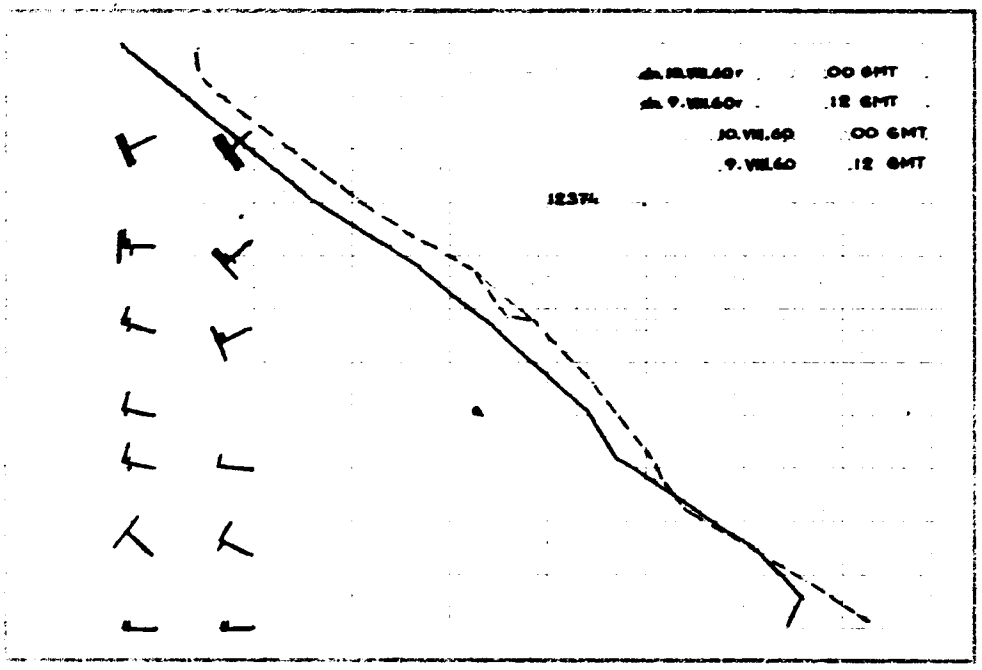
Rozmieszczenie danych

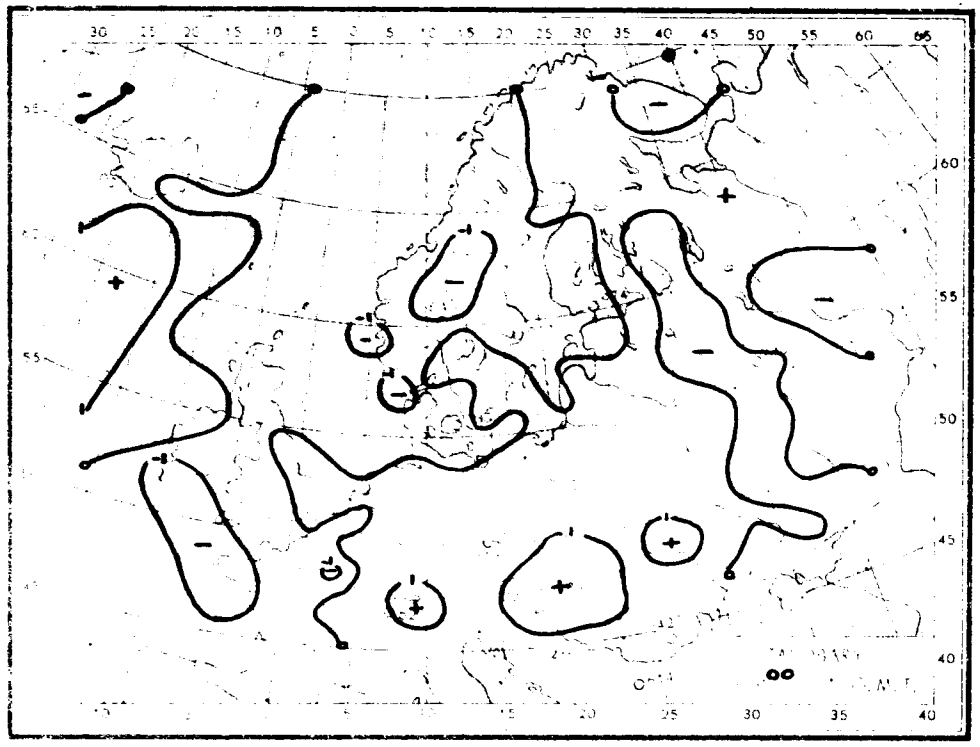


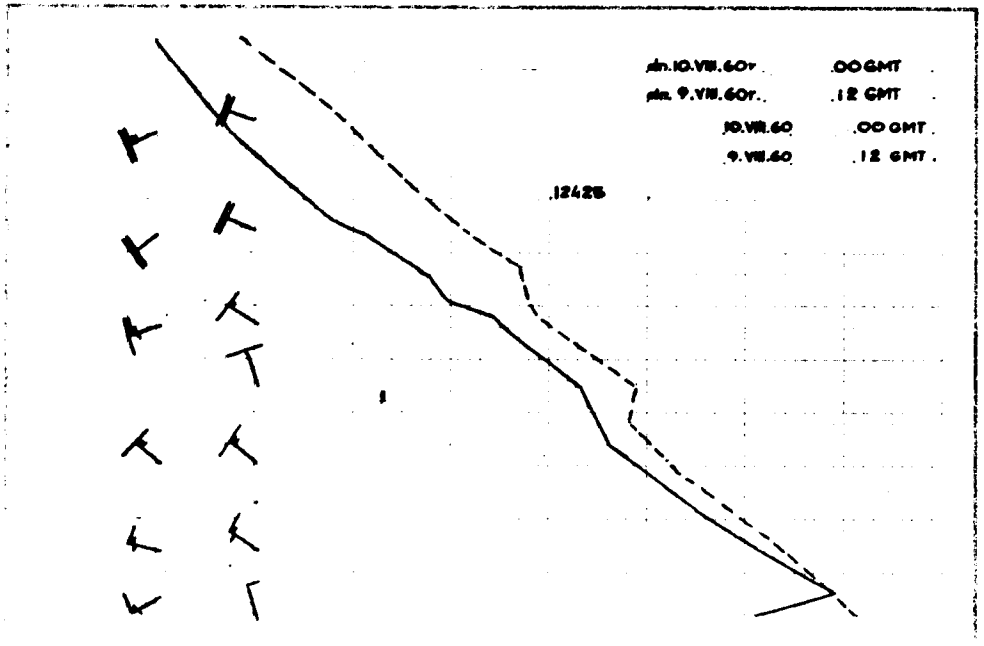


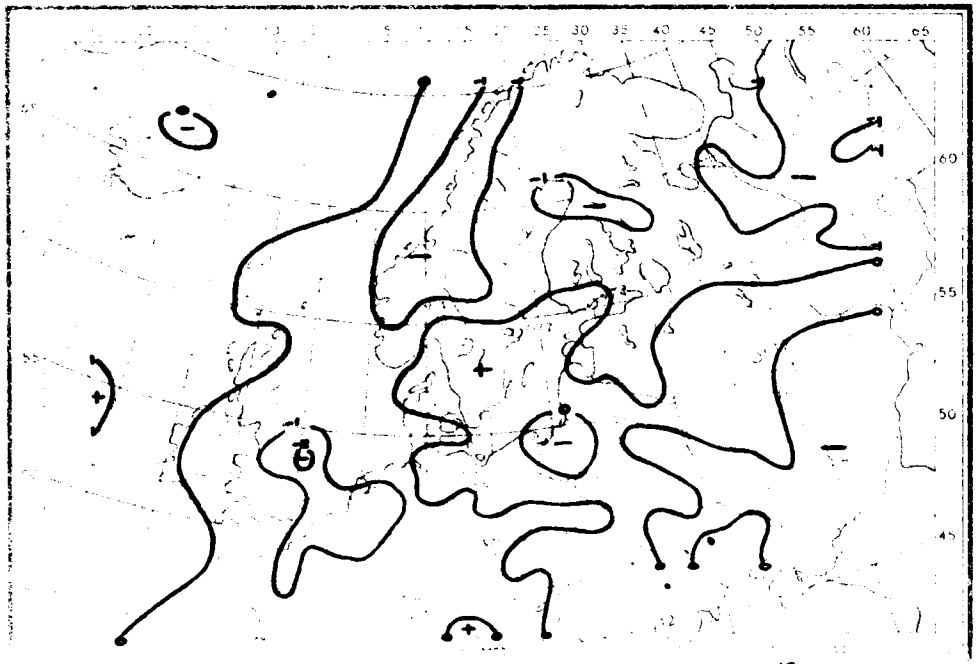
Reykjavik
Copenhaga
Berlin
Praga
Wien
Budapest
Belgrad
Sofia
Tirana
Lizbona
Madryt
Paryż
Minsk
Warszawa
Ankara
Ateny
PPm
PPk
N
W

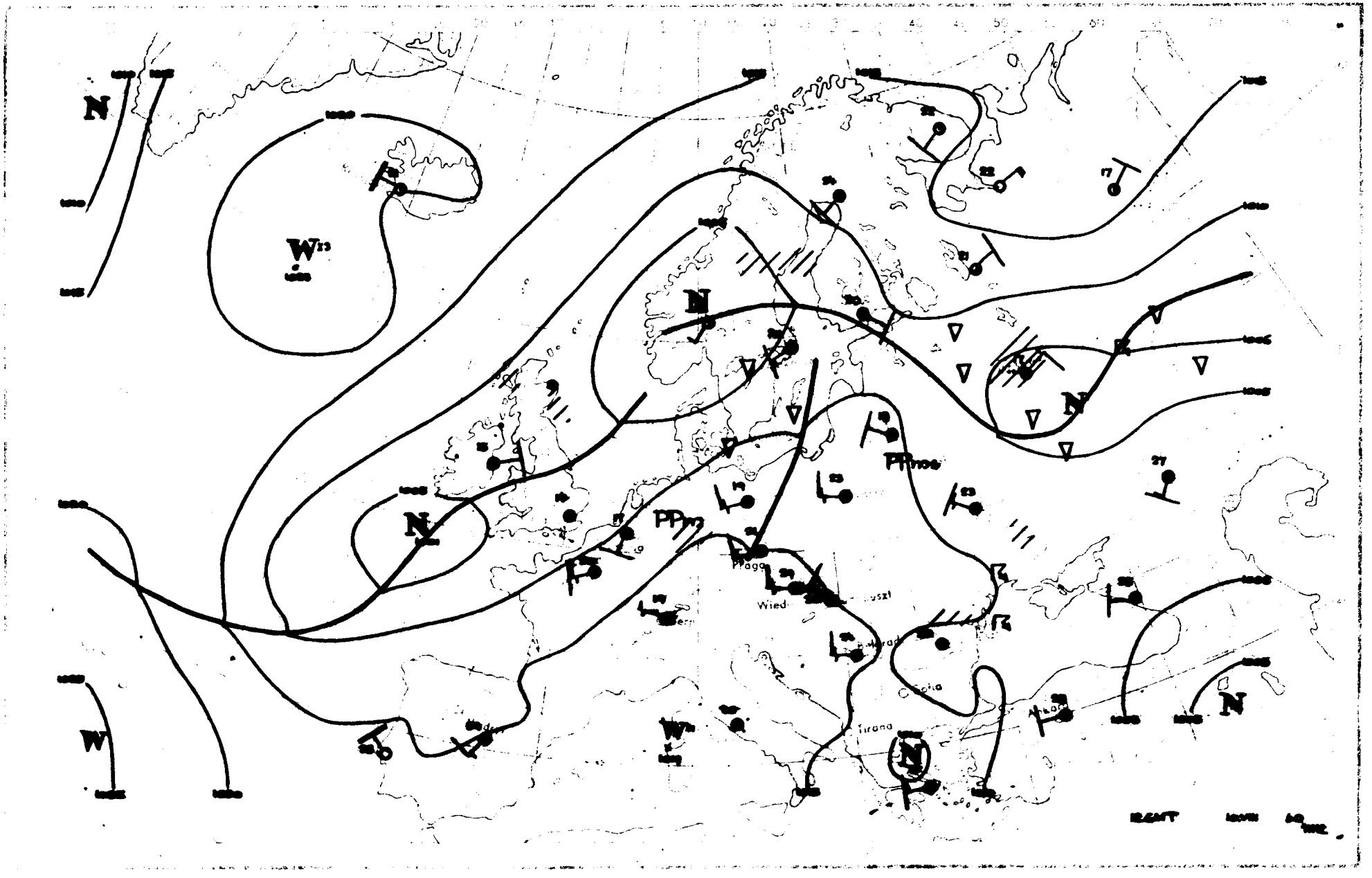
10.VIII.1960r.-godz.00 GMT.


.00 GMT
.12 GMT
10.VII.60 .00 GMT
9.VII.60 .12 GMT
12374


.00


.00 GMT
.12 GMT
10.VII.60 .00 GMT
9.VII.60 .12 GMT
12425




N
W
Prag
Wien
Tirana

Dane synoptyczne z Polski w dniu 10.VIII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	60020	11214	00900	13104
185	70000	96101	11213	7095X	13106
205	00000	04460	10112	00900	12803
250	12001	97011	11912	15600	12004
295	30000	96101	10714	30930	13205
330	21801	58100	12113	20931	11103
375	12701	65021	11314	10940	13206
425	00000	40100	12811	00900	10105
465	20000	56100	12111	20930	10207
560	72303	30102	14212	756XX	12204
695	83201	56616	12214	6732X	03205
105	31603	96100	10512	00901	12801
235	23201	96101	11813	20950	12202
270	00000	97021	11712	00900	11305
310	82003	97251	11015	6957X	13001
495	70000	97022	12115	7097X	13005
510	22703	97020	37308	00901	05202
570	70000	56102	13112	7097X	12105
575	80000	57102	13216	855XX	15206
650	90204	00456	97903	9XXXX	03204

SYNOP z godz.12 GMT.

150	52506	70029	10922	52500	12500
185	42702	97020	11421	32501	14804
205	62506	65031	11919	42502	12000
250	52505	97038	12222	42630	14702
295	63206	97021	12021	6252X	15400
330	72705	60058	13122	52506	09001
375	42704	70031	12181	43600	12702
425	62205	70031	13821	38506	13001
465	62706	70011	12721	3553X	11204
560	23002	65020	14323	22600	10400
695	72701	62032	13321	725XX	15201
105	62205	97022	11318	42536	12007
235	82205	97028	11122	52607	11400
270	72202	97251	11921	796XX	14806
310	82203	97032	13220	5351X	10001
495	53202	97021	12922	52500	14102
510	82104	97028	38608	62107	07206
570	52703	70031	13522	32630	12801
575	52901	65031	13823	42531	13502
650	63401	75022	01009	624XX	05209

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	53093	14133	02702	85469	10099
03205	70052	51516	02904	50567	65691
03004	40731	76826	02709	30922	91XX5
02610	20198	00XX7	02613	55555	00000
14133	02702	66936	16152	03203	26682
52537	02904	09614	55585	02903	84427
72798	02809	66666	35584	02611	23203
02314	19000	02611	01010	00900	11122
10232	03XX8				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	48099	85470	10064	02804	70048
51549	03007	50566	66727	02608	40730
79847	02410	30929	92XX4	02612	55555
00998	10107	00000	56947	17133	02304
47850	10064	02804	17781	04013	03106
34675	53568	03107	53553	03007	49583
57635	02806	12470	70752	02507	56443
72775	02407	66666	38582	02512	29893
02511	21001	02312	01010	20930	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.VIII.1960r.

Początkowo na południowym wschodzie było przeważnie pochmurno i padały zanikające deszcze ciągłe. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było przeważnie umiarkowane. tylko przejściowo od zachodu kraju przesunęła się strefa dużego zachmurzenia i związane z nim opady przelotne i burze. W godzinach popołudniowych w większej części Polski wystąpiły większe przejaśnienia, które trwały do końca okresu. Temperatura minimalna wahała się od 8°C do 14°C, a maksymalna od 20°C na Wybrzeżu do 25°C we Włodawie. Wiatry były słabe, chwilami umiarkowane przeważnie z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa Solec 18. Zam. 7420/54/E/58 - 25.VI.58 - CW-31952 - 78000 - 61 x 86 - mapowy 100 g

11 Sierp 1988

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- deszcz
- mżawka
- śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- krupa
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu

- mgła
- zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

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

Wielkość zachmurzenia

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

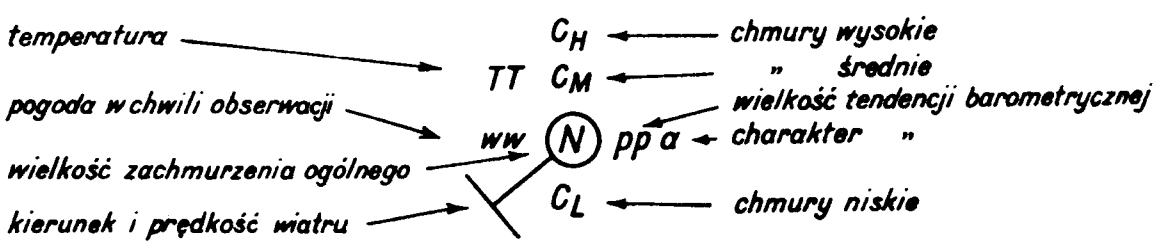
Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

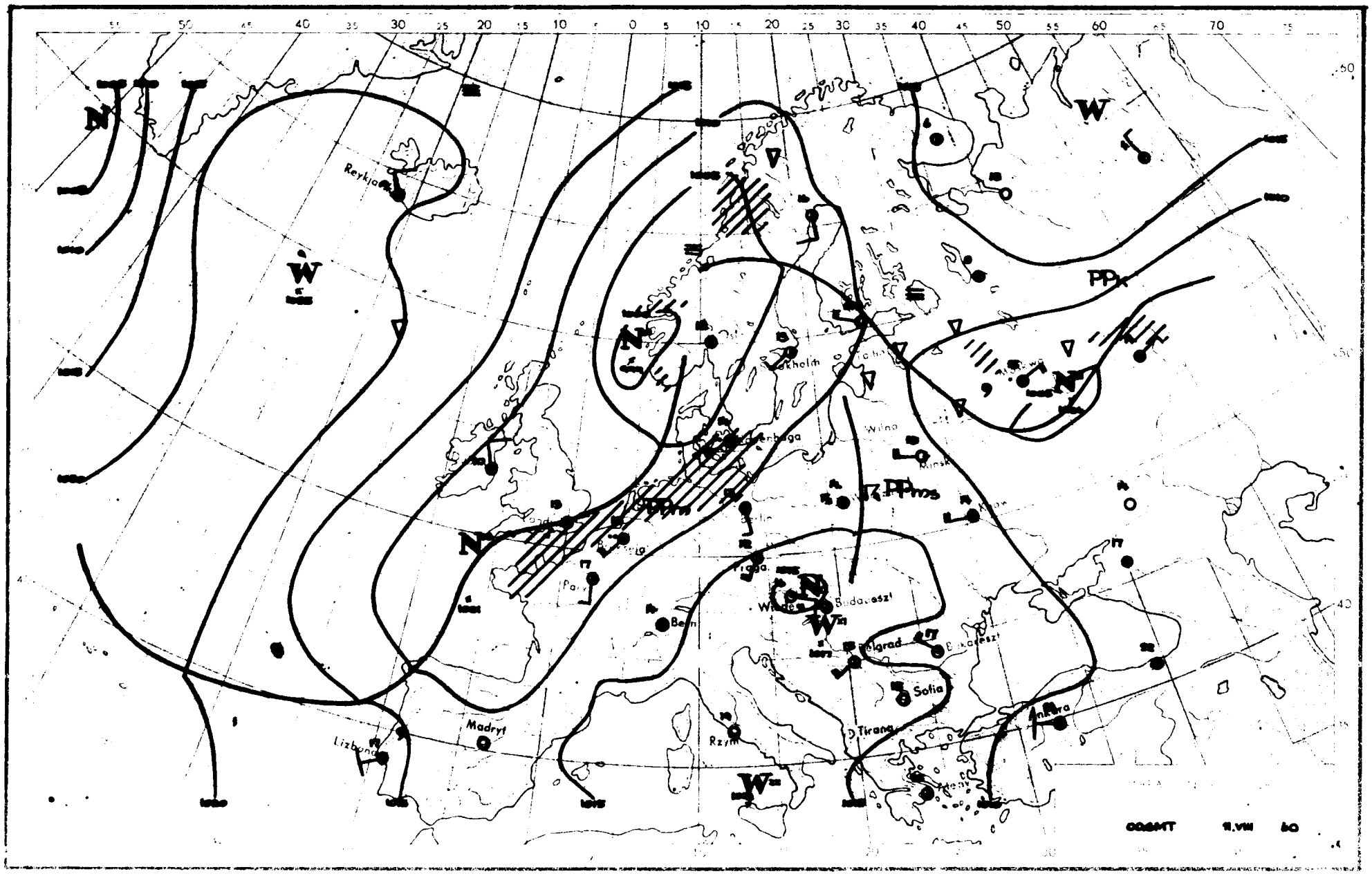
Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

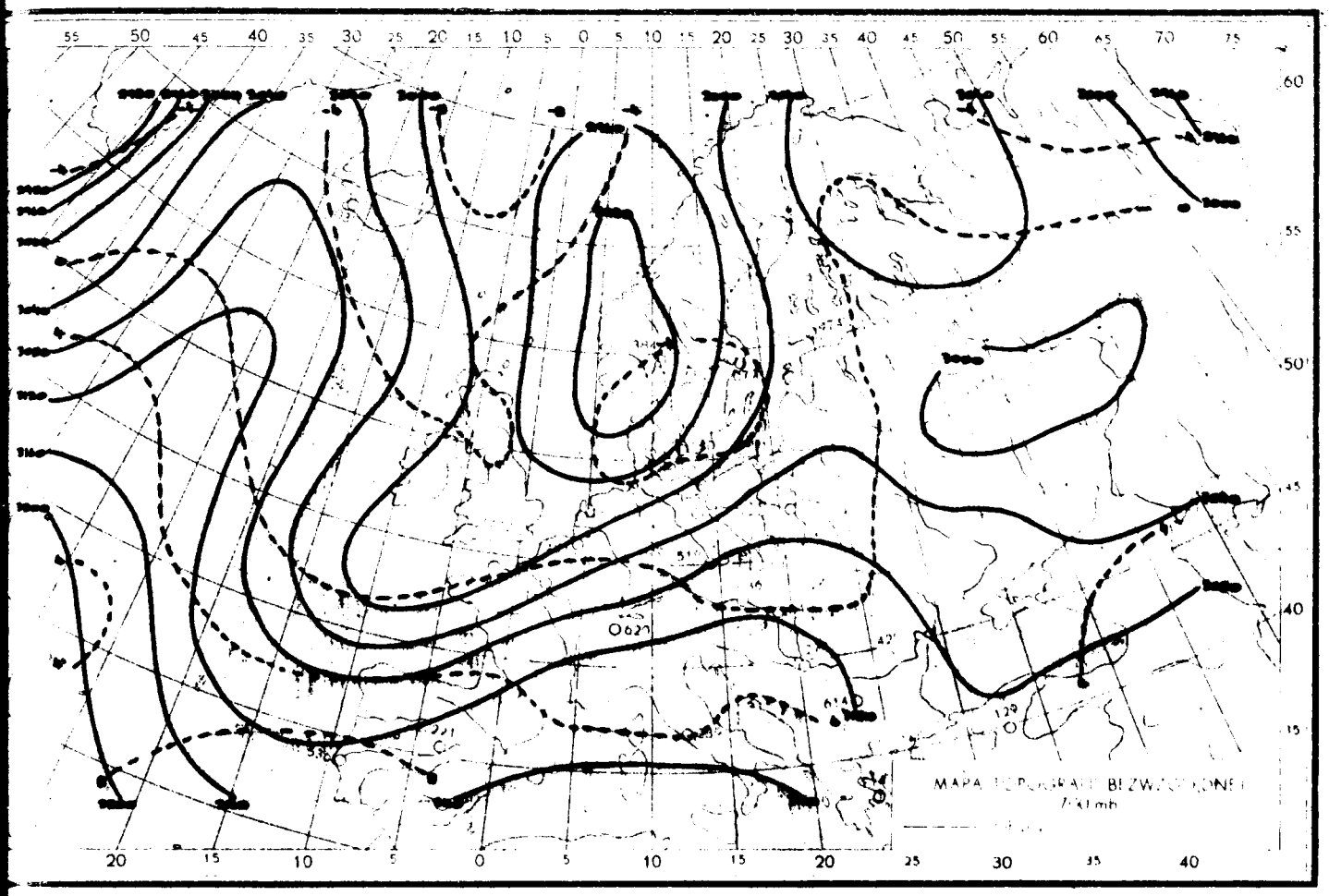
Rozmieszczenie danych



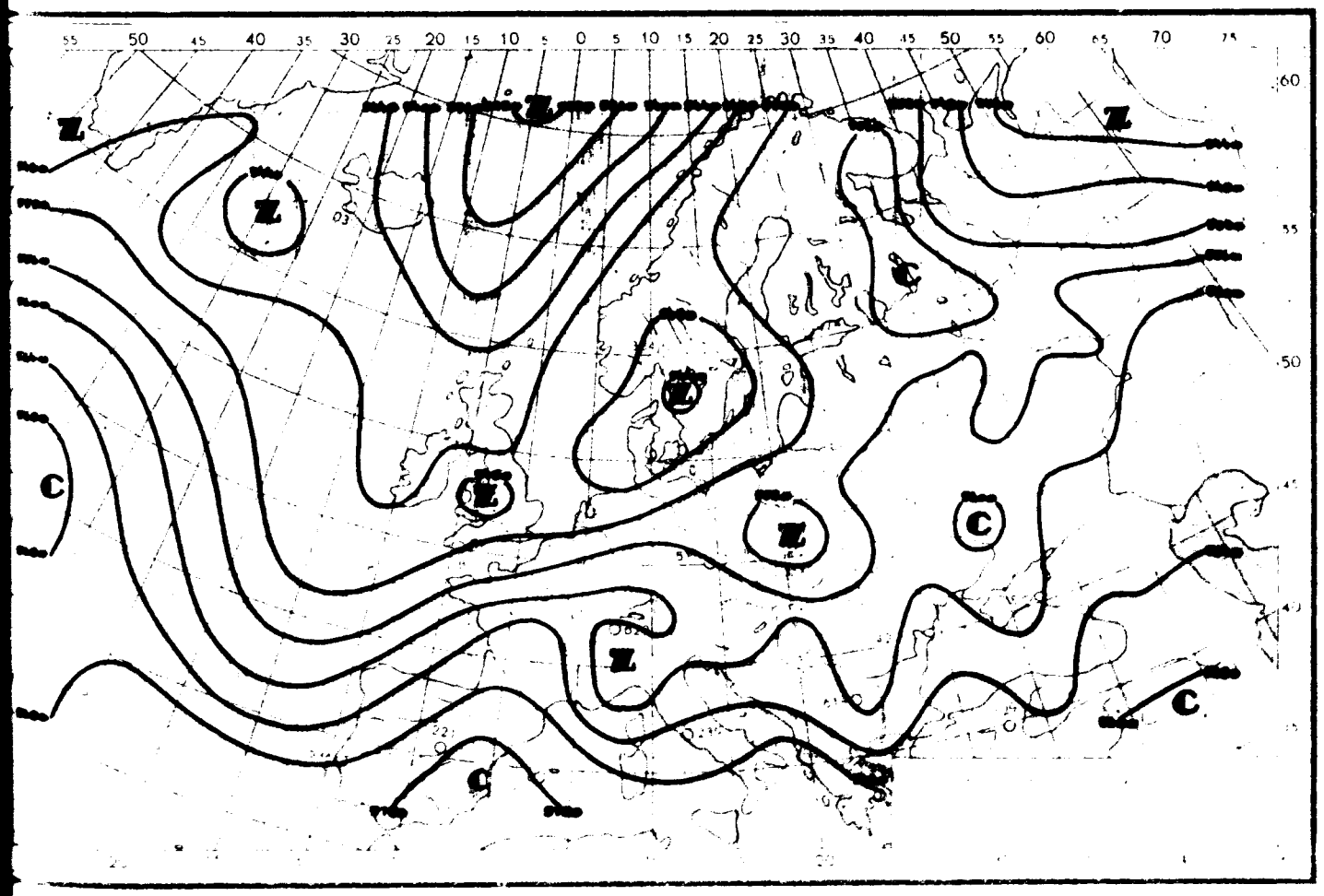
temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ⊥
C_H ← chmury wysokie
C_M ← " średnie
C_L ← chmury niskie
pp ← wielkość tendencji barometrycznej
a ← charakter "

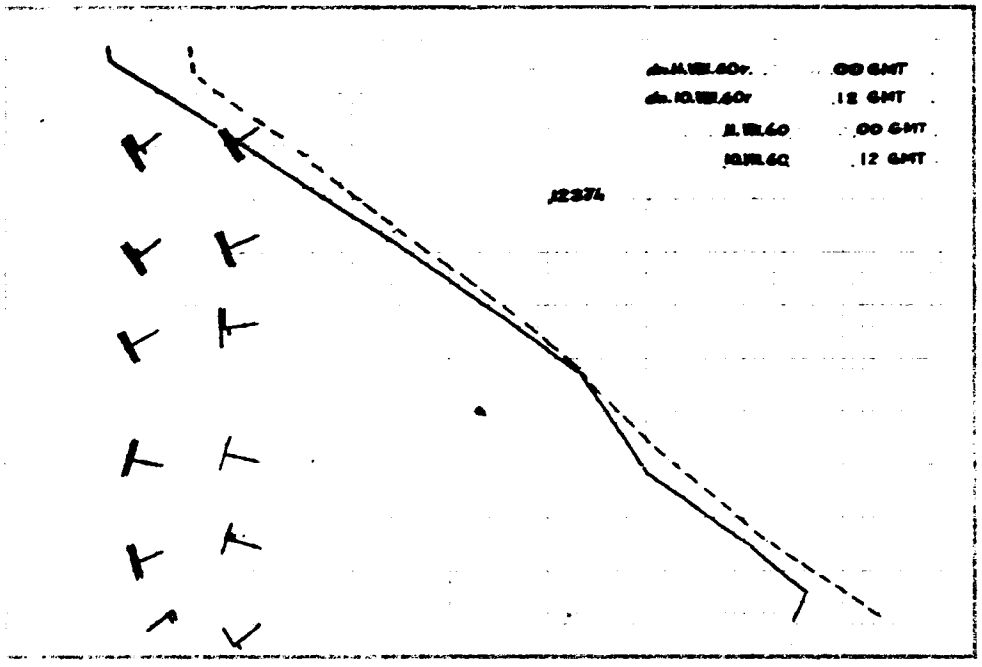


Reykjavik
Madryt
Lizbona
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Minsk
Wilno
Kraków
Stockholm
Oslo
Ladenburga
PPk
PPms
PPm
N
W
00GMT 11.VIII 60

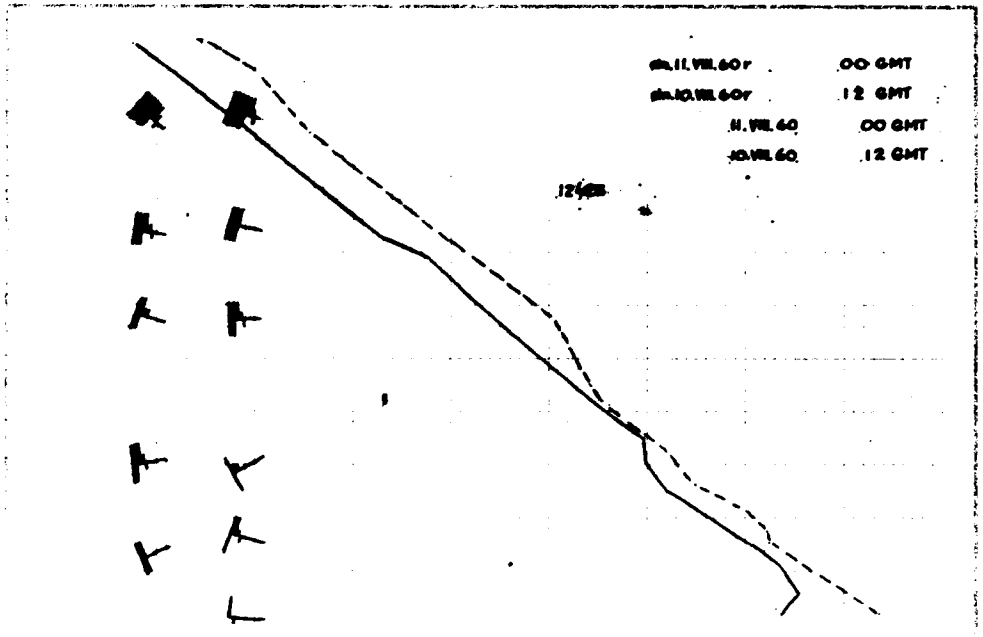


11.VIII.1960r.-godz.00 GMT.

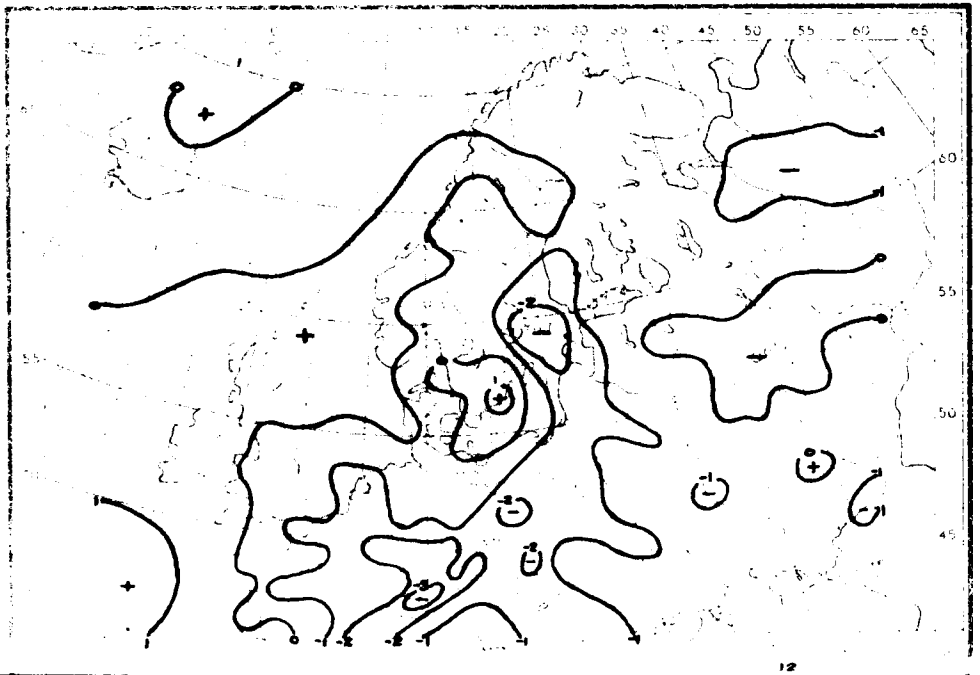


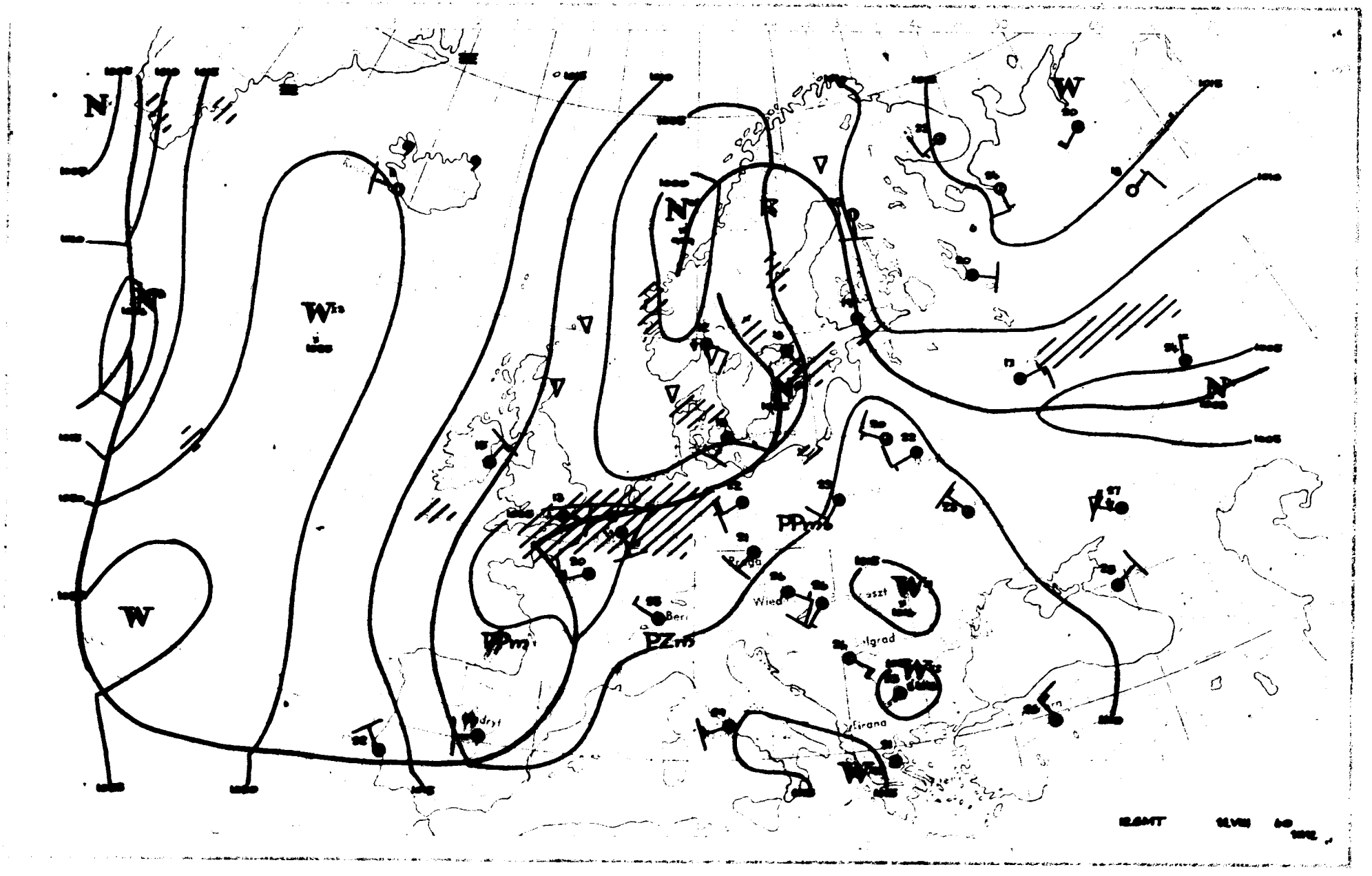


.00 GMT
.12 GMT
.00 GMT
.12 GMT



.00 GMT
.12 GMT
.00 GMT
.12 GMT




N
W
W
N
N
N
PPm
PZm
Praga
Wied
Berl
Tirana

Dane synoptyczne z Polski w dniu 11.VIII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	70000	56102	12615	756XX	14803
185	72701	96102	13413	55506	12206
205	22205	70011	10815	00902	10808
250	80000	97022	13915	856XX	13201
295	20000	97021	13512	25600	12400
330	02001	56101	14112	00900	09706
375	80000	60291	14914	24763	14003
425	00000	07468	14712	00900	11701
465	60702	58108	13113	3553X	12400
560	60501	56102	16013	656XX	13400
695	43202	60030	15414	00902	13701
105	11601	96101	11112	00901	11705
235	72701	97022	13213	7097X	11202
270	70000	97022	13315	756XX	13400
310	22003	97030	12612	00901	09703
495	80000	96101	15115	856XX	14501
510	32208	98039	37607	20941	06703
570	70000	56108	15714	755XX	13302
575	70000	56102	15315	6557X	14701
650	32007	80021	01706	20942	03801

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	73110	14133	00402	85479	09083
02507	70057	51516	02911	50568	64XX1
02510	40733	76XX7	02411	30934	92XX8
02413	20197	03XX9	02510	15383	01XX1
02710	55555	00002	14133	00402	62942
15143	03003	91716	51511	03011	66666
56357	02511	35683	02512	24205	02212
21505	02410	15801	02712	13001	02610
01010	3463X	11122	07242	05XX1	

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82206	56616	08417	3552X	15502
185	82005	98031	09621	22607	11714
205	72204	65026	01818	754XX	15106
250	71804	97032	08124	5253X	12716
295	60000	97031	11922	52502	12806
330	52707	60011	08625	32531	09714
375	62003	70031	10723	52602	14714
425	72007	65032	09424	42606	13718
465	52206	70022	09624	11642	11713
560	52407	70022	11724	22641	12714
695	32903	70030	13125	32600	12811
105	82003	96256	07316	6342X	15106
235	73203	97012	08018	6267X	14606
270	71805	98021	09923	42508	12714
310	62504	97031	07124	32541	12712
495	32004	97021	12324	22601	15712
510	82117	98034	34710	62147	08801
570	21805	60011	11523	22601	13714
575	62202	62011	12424	625X1	13711
650	62505	81252	01010	42462	06803

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	21242	20316	12118	00000	85481
09065	02510	70056	51531	02714	50567
66673	02812	40732	77806	02918	30932
92XX7	03229	20196	02X36	02822	15384
99XX1	02615	10650	57XX9	02412	55555
00000	12118	00000	59550	14112	01804
05895	12107	02208	59742	00521	02612
39671	51532	02816	67500	66673	02812
84427	73752	02920	66666	36883	03120
22205	02926	16599	02822	12100	02817
00098	02412	01010	00900	11100	51056
30045	51156	29035	11122	13222	05XX1

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.VIII.1960r.

Początkowo miejscami na wschodzie i południu kraju było pochmurno,na pozostałym obszarze utrzymywało się zachmurzenie umiarkowane.W ciągu dnia na północnym-zachodzie zachmurzenie wzrosło i wystąpiły niewielkie opady,które przemieszczały się na wschód.Na pozostałym obszarze było na ogół zachmurzenie umiarkowane. W nocy strefa dużego zachmurzenia utrzymywała się na północnym-zachodzie i częściowo na północnym-wschodzie kraju.W rejonach tych występowały niewielkie opady.Temperatura minimalna wahała się od 6°C do 14°C,a maksy-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 742/Ob-4/E/58 - 25.VI.58 - CW-31952 - 78000 - 61 x 86 - mapowy 100 g

02 Sierp. 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

front ciepły
front chłodny
front zokludowany
front stacjonarny

- *deszcz*
- *mżawka*
- *śnieg*

} *natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków*

- *krupa*
- *grad*
- *opady przelotne*
- *obszar jednostajnych opadów deszczu*
- *" " " śniegu*

- *mgła*
- *zmętnienie*
- *burza*
- *błyskawica*
- *zamieć*

Wiatr

- *½ m/sek*
- *1 m/sek*
- *2½ m/sek*
- *5 m/sek*

Wielkość zachmurzenia

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

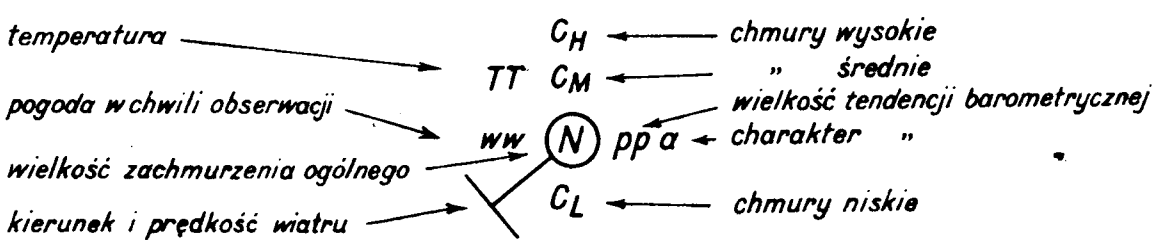
Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż *N - niż*

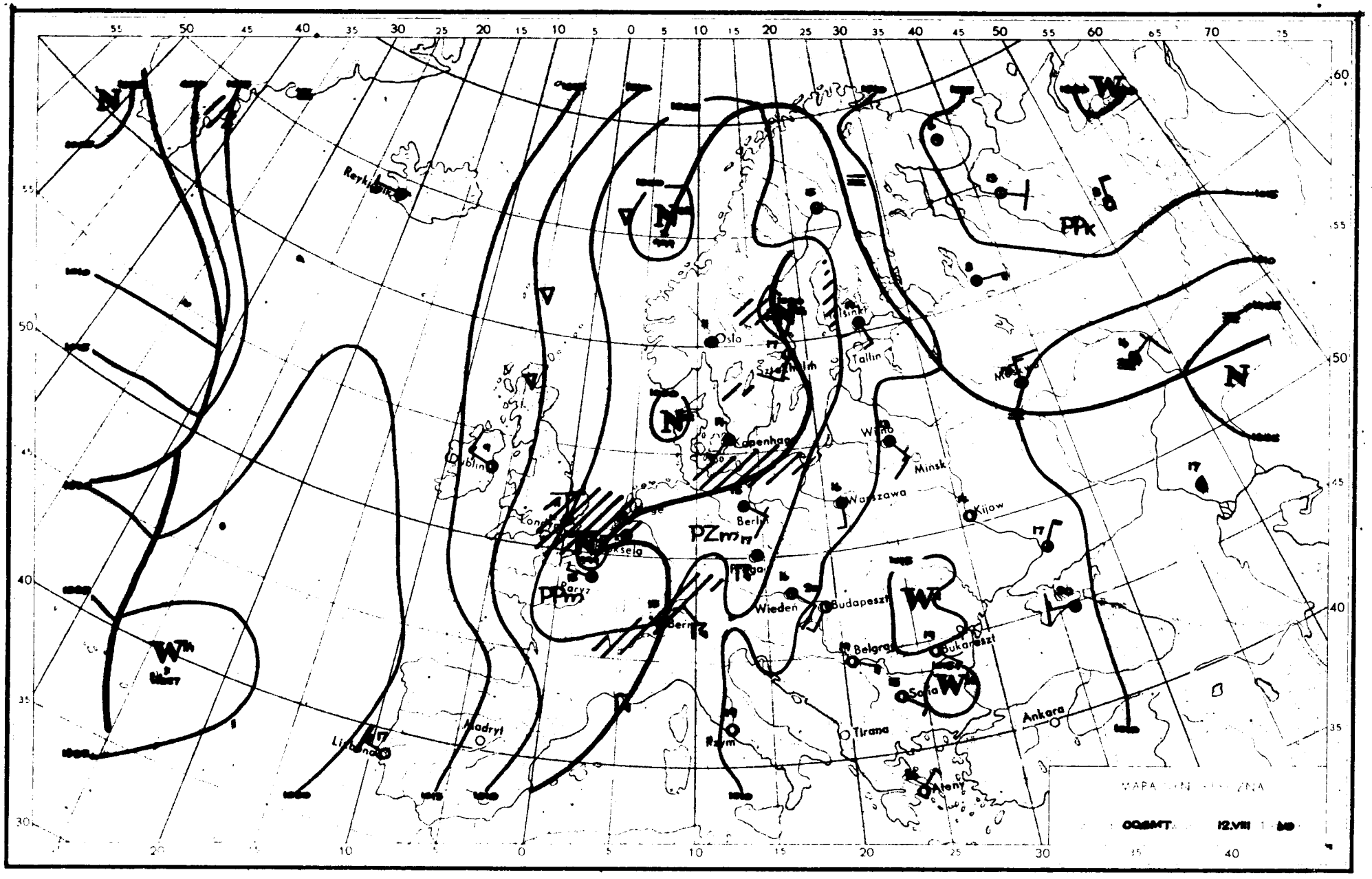
Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

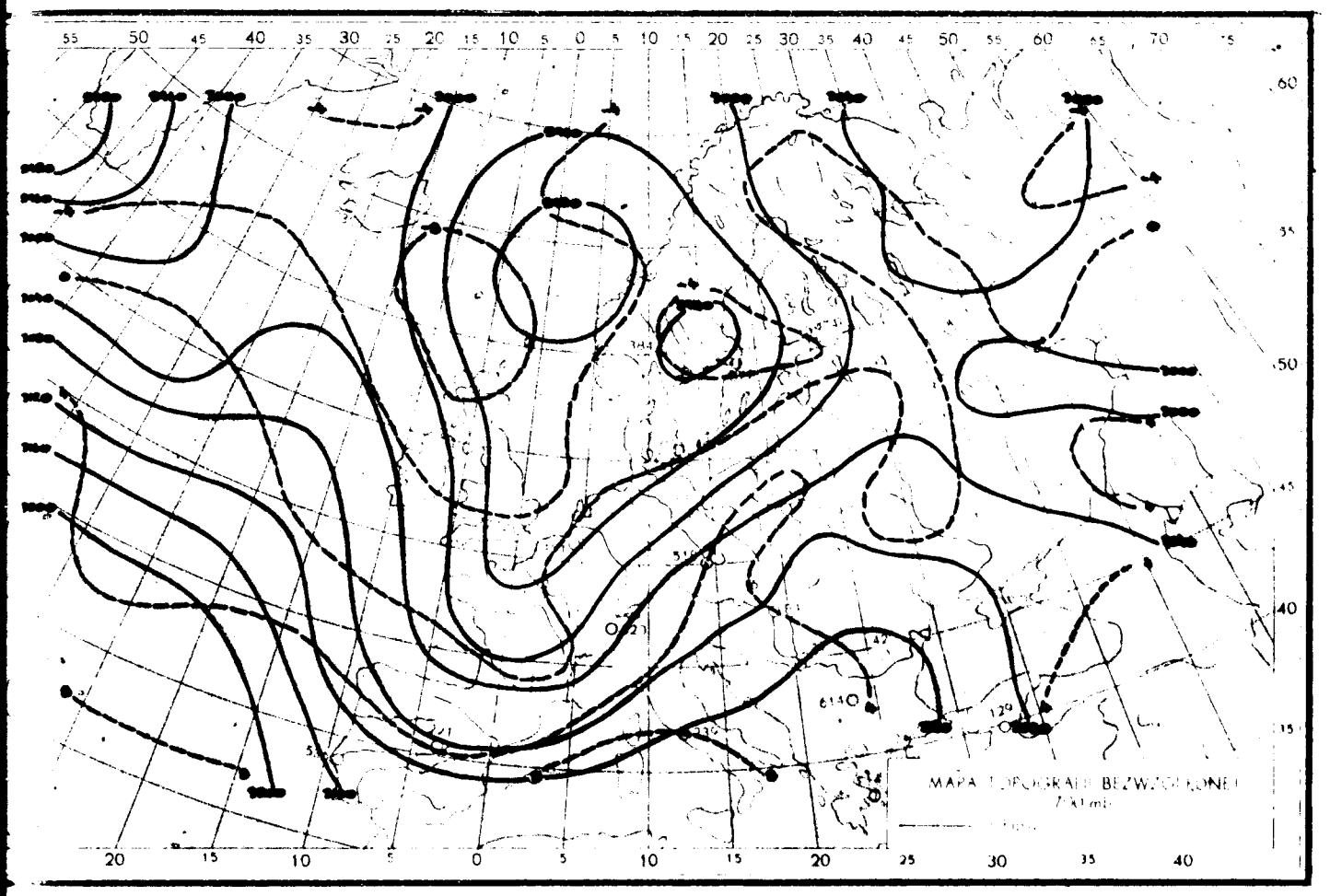
Rozmieszczenie danych



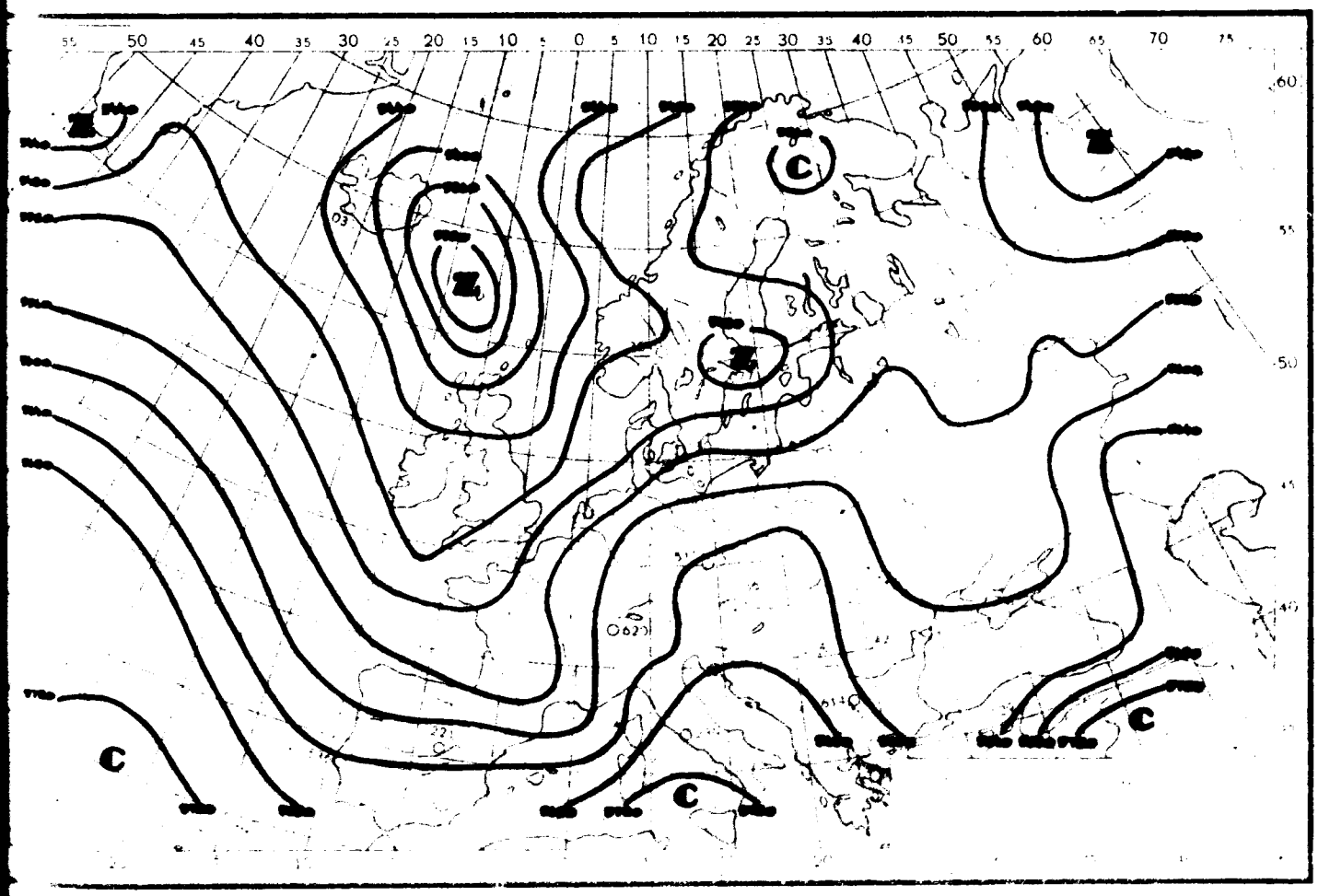
PIHM Wzór Nr VI 30/58

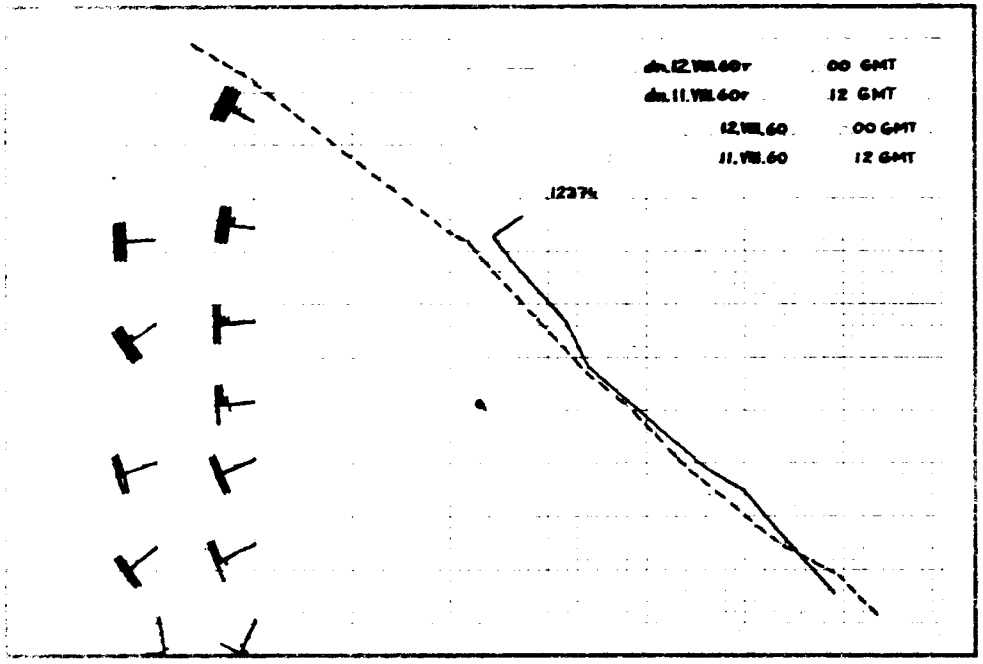


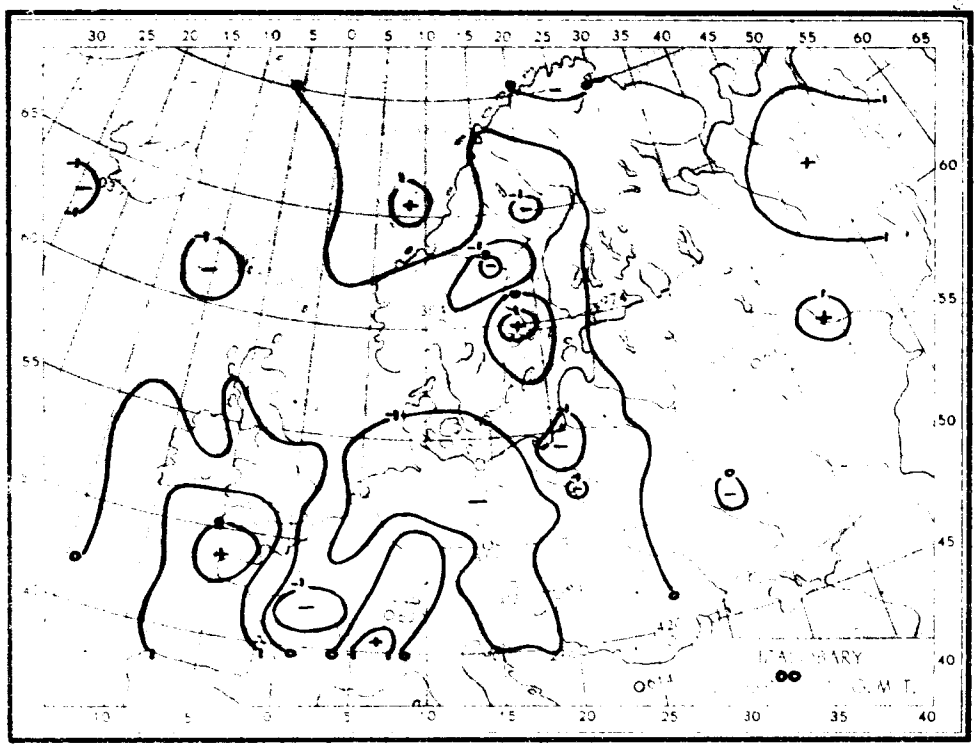
Oslo
Tallin
Minsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Madryt
Paryż
Dublin
Reykjavik
PZm
PPm
PPk
N
W

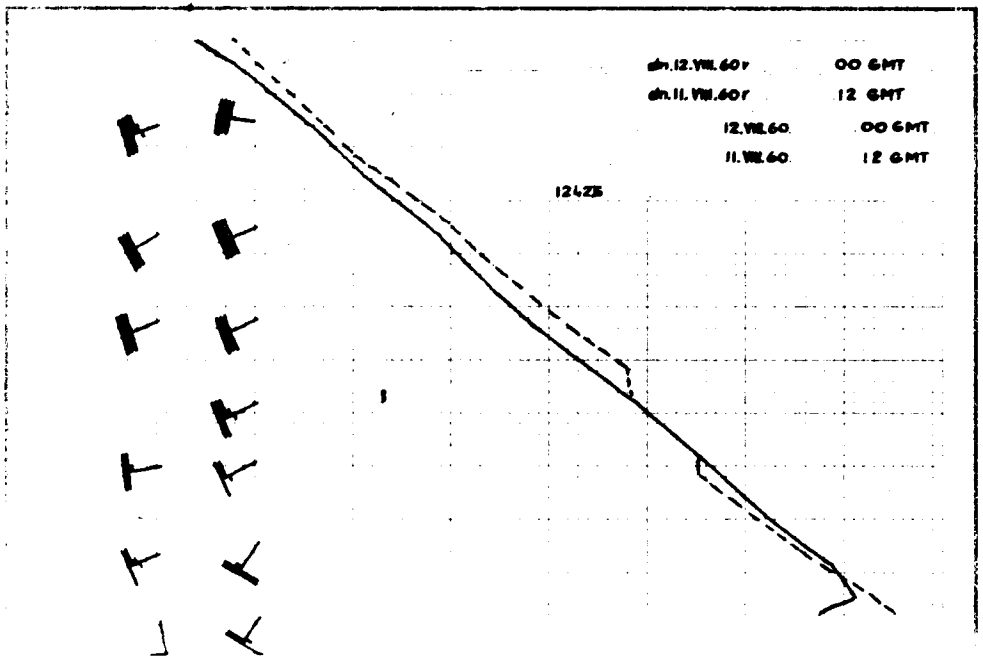


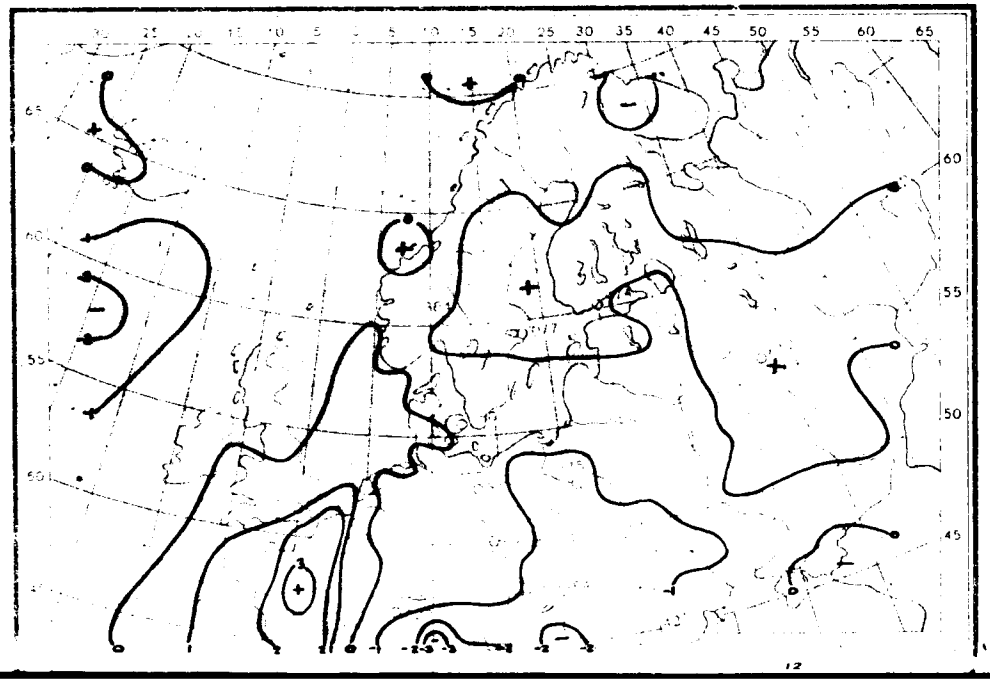
12.VIII.1960 r.godz.00 GMT.

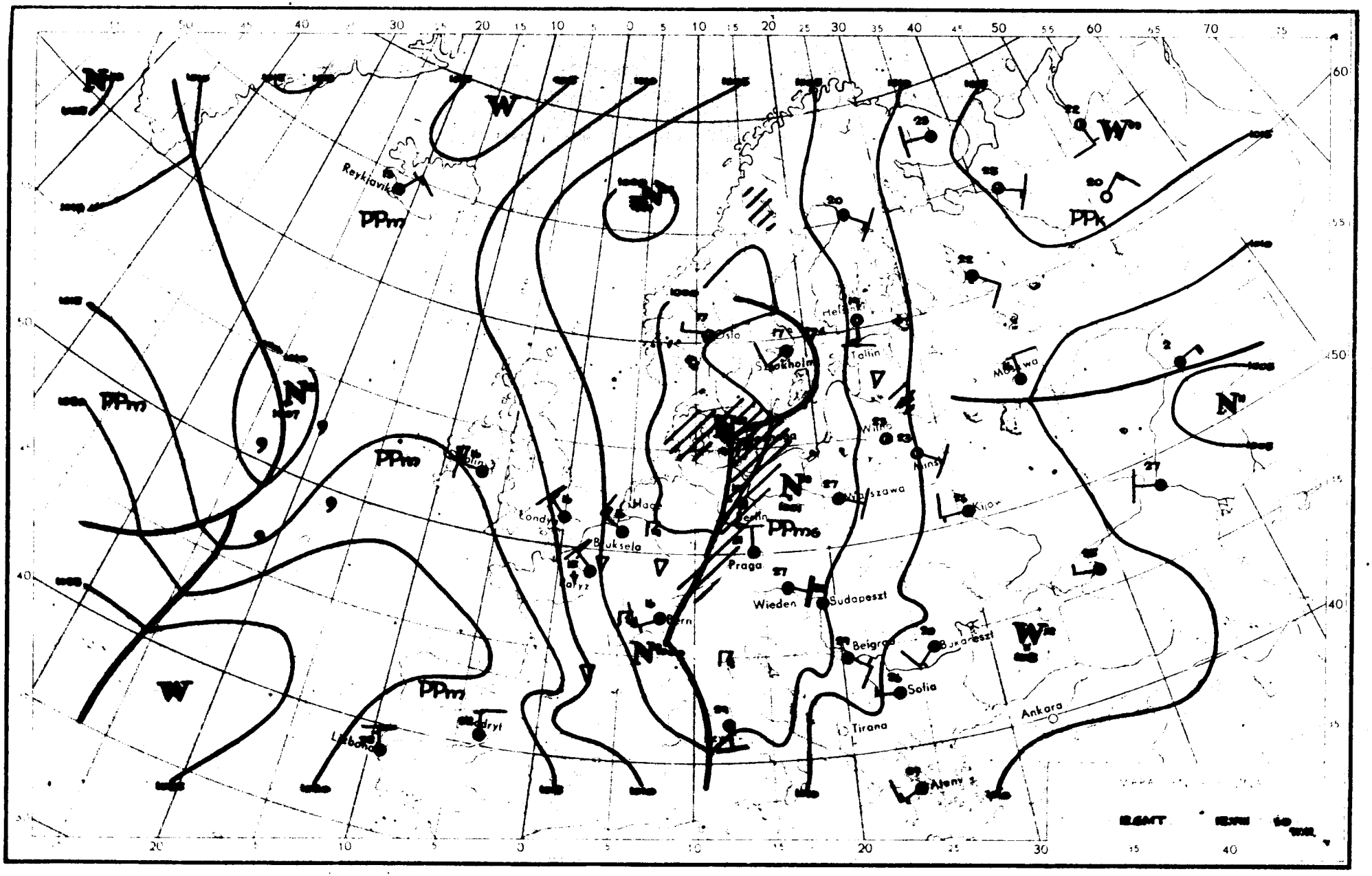



dn.12.VIII.60r 00 GMT
dn.11.VIII.60r 12 GMT
12.VIII.60 00 GMT
11.VIII.60 12 GMT
12275


00


dn.12.VIII.60r 00 GMT
dn.11.VIII.60r 12 GMT
12.VIII.60 00 GMT
11.VIII.60 12 GMT
12425





Reykjavik
Oslo
Tallin
Moskwa
Wilno
Warszawa
Kijów
Londyn
Bruksela
Praga
Wiedeń
Sudapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Lizbona
Madryt
PPm
PPm
PPm
PPm
PPm
PPk
W
W
W
N
N
N
N
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 12.VIII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	70000	60216	06516	756XX	14703
185	80702	96108	06515	854XX	15715
205	81804	62026	03517	855XX	15715
250	80403	97026	05916	8087X	15809
295	61601	97021	09116	20936	13806
330	80903	58108	06018	6557X	14713
375	71601	60032	07416	40938	15709
425	31601	60011	05217	25630	15811
465	71803	60021	06218	7093X	14809
560	31803	65010	08917	30940	14809
695	02901	58101	10918	00900	13709
105	71603	96106	04115	2553X	15713
235	60000	97036	05715	655XX	14718
270	81802	97021	06318	8097X	14812
310	81802	96212	03817	5557X	14817
495	20000	96106	10017	20930	15708
510	62012	98412	31910	25X48	10716
570	11804	62021	09516	00901	15808
575	01802	60011	10118	00900	13707
650	51612	70034	98208	35X46	06809

SYNOP z godz.12 GMT.

150	70000	56106	02222	3553X	19708
185	71604	96102	03724	7097X	17707
205	82003	62036	99919	6541X	17802
250	71804	97032	01227	3263X	17714
295	71406	97031	05826	22662	15707
330	82903	60052	00925	32638	14710
375	41605	70031	03727	22602	16713
425	72502	75031	00226	22638	15715
465	71608	60032	01726	31706	15714
560	62210	70021	03026	22642	12711
695	61806	70022	07225	00902	12713
105	81602	96616	00718	6742X	17710
235	82202	97032	01223	52507	16804
270	71803	97022	03326	12638	15707
310	82004	97806	01819	4347X	17302
495	71607	97022	06526	32608	15710
510	92205	90472	29211	9XXXX	11704
570	71605	65032	04225	21508	14711
575	71407	60022	04724	50996	14812
650	71818	80032	93708	782XX	07712

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	25059	85447	13128	02210	70062
04049	02510	50573	58589	02616	40744
64649	02715	55555	00996	16146	01603
50950	18177	02110	23754	09095	02508
85560	55559	02617	44400	64649	02715
01010	7097X				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23048	85440	15093	02309	70045
05502	02611	50570	62629	02415	40737
72731	02515	30943	84XX9	02619	55555
00999	17142	01801	47952	20145	02107
05890	18091	02311	95800	11076	02309
63737	07018	02209	24466	66661	02515
62443	67699	02516	66666	34779	02519
25292	02734	21401	02636	01010	25630
11122	71057	27035	71192	26040	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.VIII.1960r.

W północnej i zachodniej części kraju zachmurzenie było przeważnie duże i notowano początkowo deszcze, a w godz. popołudniowych - burze. W ciągu dnia i w nocy na pozostałym obszarze zachmurzenie było naogół umiarkowane. Na wybrzeżu notowano w nocy mgły. Temp.min. wahało od 13° w Jeleniej Górze do 19° w Aleksandrowicach a maks. od 18° w Resku do 28° w głębi kraju. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków przeważnie południowych.

Druk IPWK. W-wa Sosnowa 18 Zam. 74/Wn-4/E/58 - 25.VII.58 - CW-31952 - 78000-61 x 86 - papier 100 g

13 Sierp 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu

- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

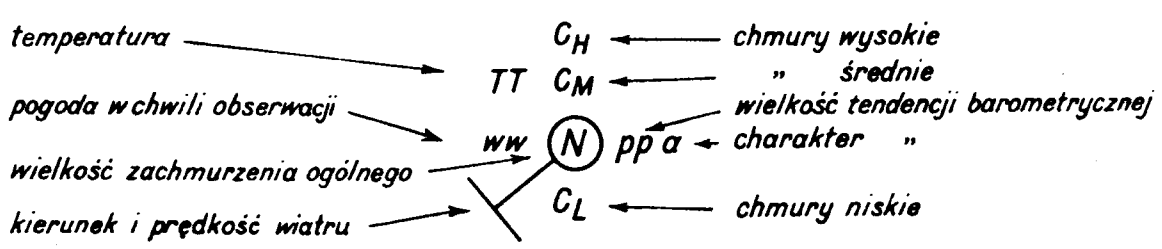
Znakowanie układów ciśnienia

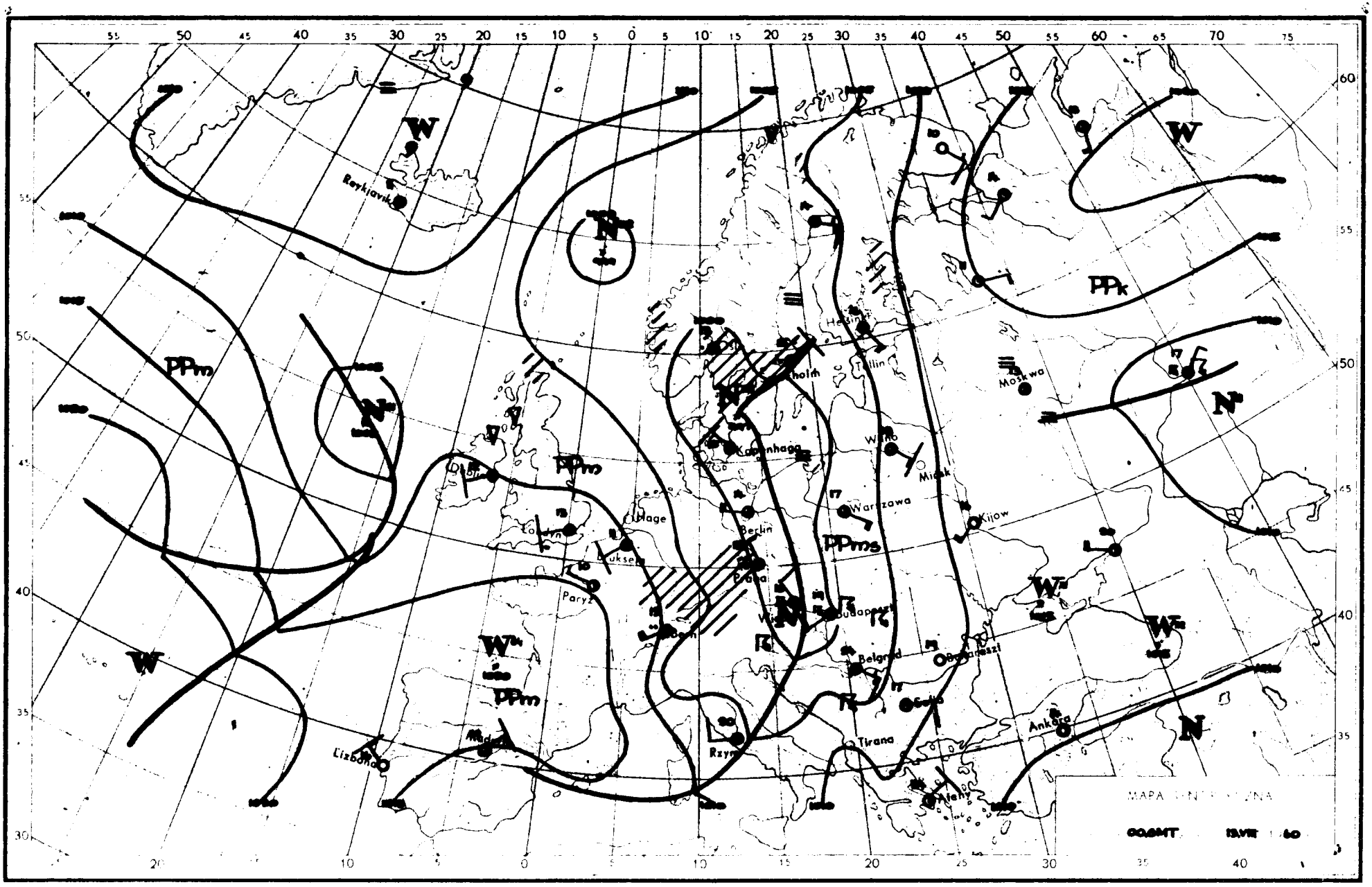
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

- PP - powietrze polarne
- PA - " arktyczne
- PZ - " zwrotnikowe
- m - morskie
- k - kontynentalne
- s - stare

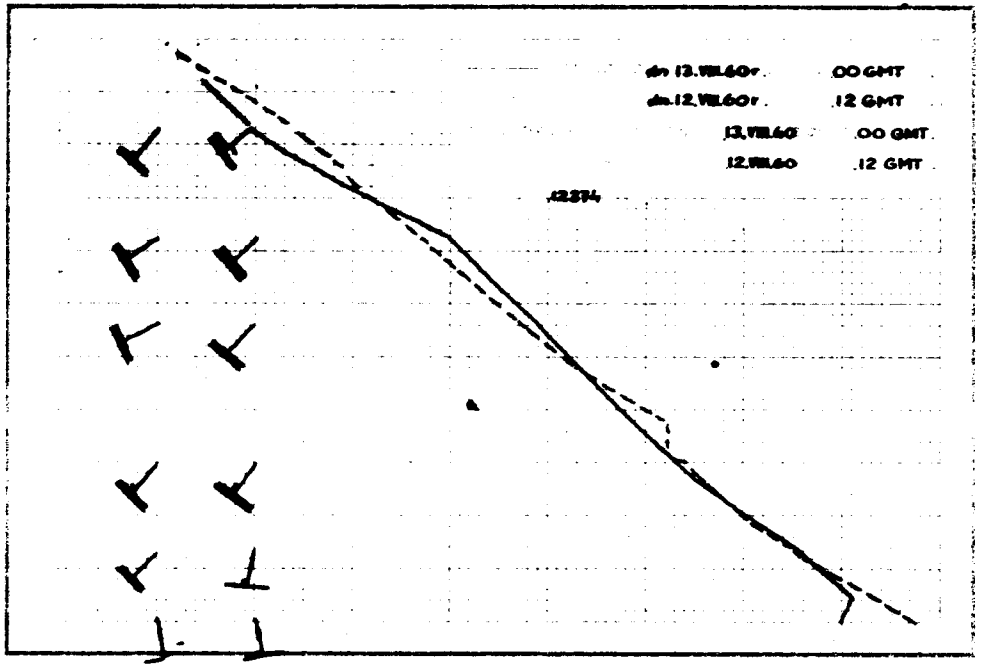
Rozmieszczenie danych

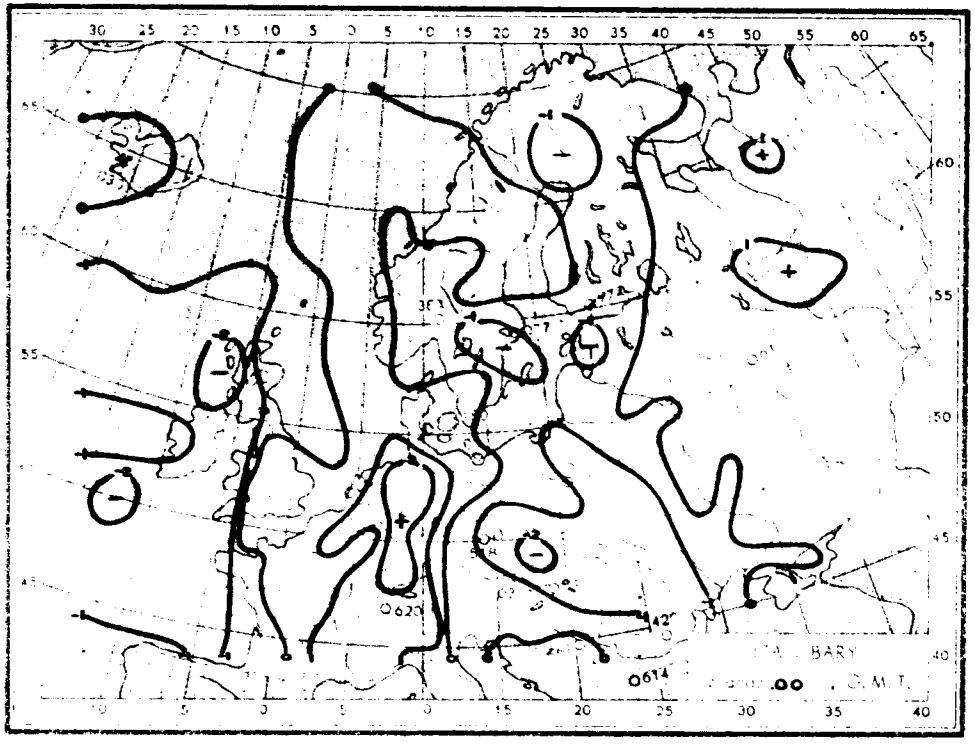


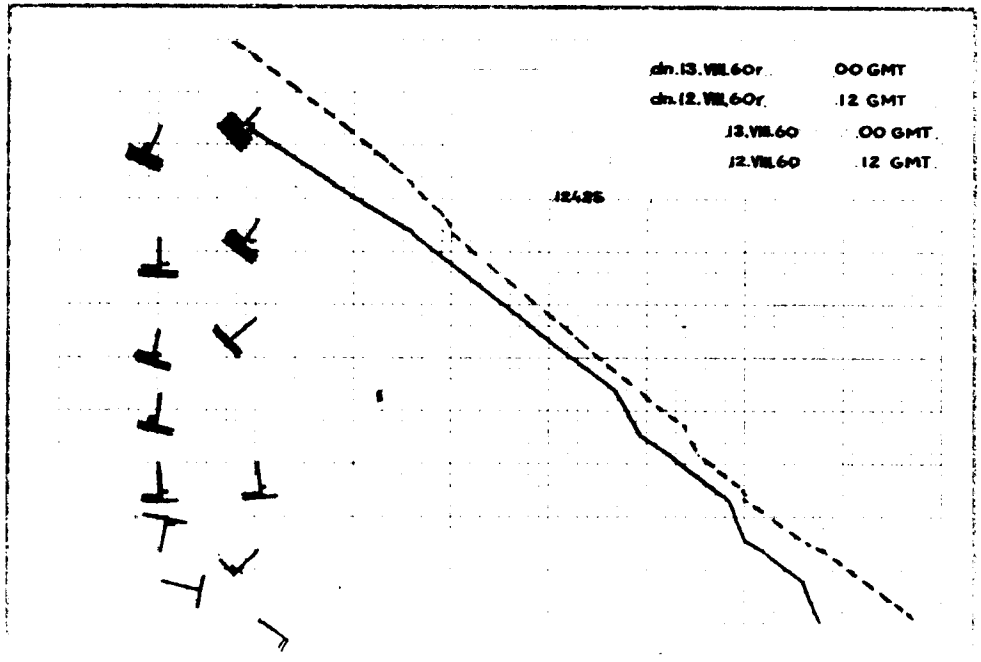


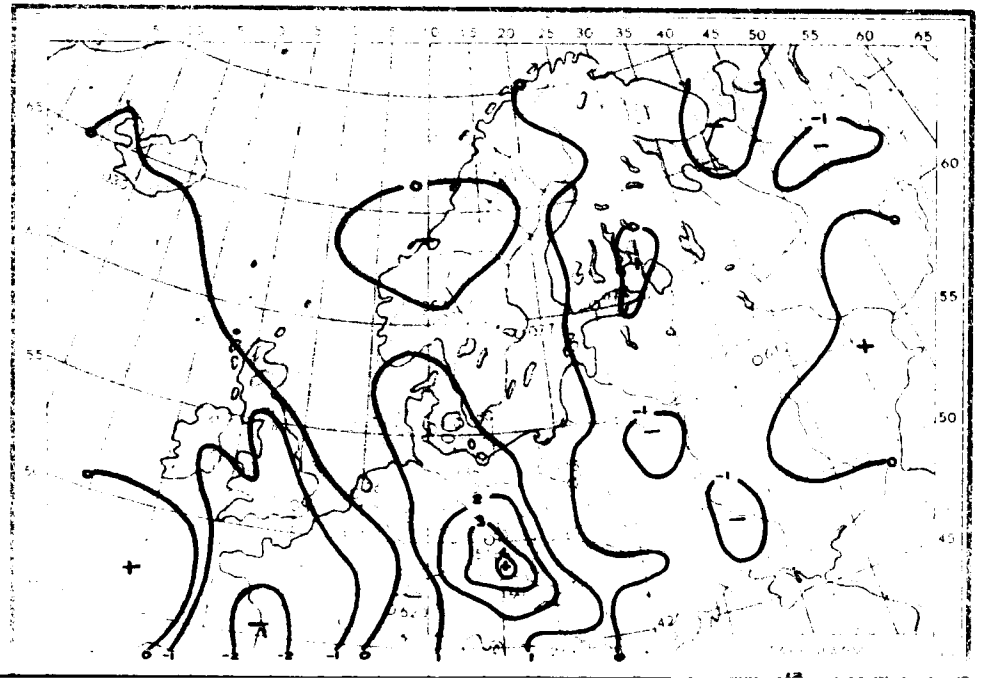
Reykjavik
Helsinki
Tallin
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Praha
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Paryż
Lizbona
Madrid
Londyn
Dublin
Hage
Bruksela
W
N
PPm
PPk
PPms

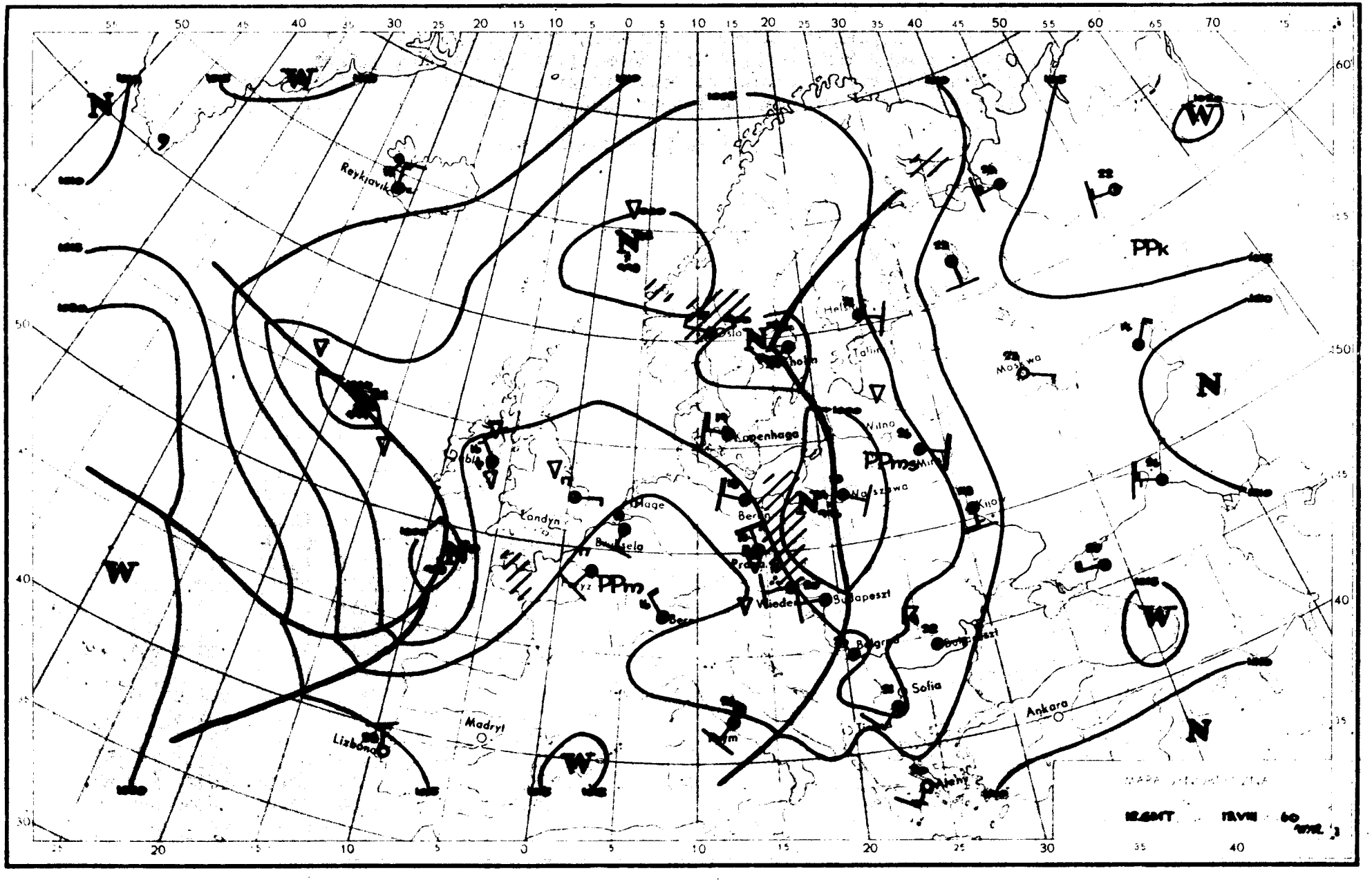
13.VIII.1960r.-godz.00 GMT.


dn 13.VIII.60r. 00 GMT
dn.12.VIII.60r. 12 GMT
13.VIII.60 00 GMT
12.VIII.60 12 GMT
.12.314


0620
0614
.00 G.M.T.


dn.13.VIII.60r. 00 GMT
dn.12.VIII.60r. 12 GMT
13.VIII.60 00 GMT
12.VIII.60 12 GMT
.12.35





Reykjavik
Oslo
Helsinki
Tallin
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Warszawa
Kijów
Berlin
Londyn
Bruksela
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Madryt
Lizbona
Ateny
PPk
PPms
PPm
N
W

Dane synoptyczne z Polski w dniu 13.VIII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	30000	56101	99416	35500	15807
185	11405	96101	00517	00901	15712
205	30000	56100	99415	30930	15801
250	13403	97011	99616	10930	16804
295	11403	97011	03318	00901	14809
330	30000	58109	00415	30930	14604
375	51602	60031	00717	15706	16707
425	80000	50959	99916	895XX	16704
465	50901	58102	99517	20932	16708
560	62103	65031	99717	45630	14819
695	10000	65030	03917	10940	13813
105	11402	09460	98814	00901	14809
235	23401	95109	99316	00902	14713
270	21601	97021	00015	00902	15710
310	30000	96111	99216	40940	15604
495	61801	97021	02919	00908	14712
510	93608	90619	26109	9XXXX	09819
570	61604	65031	01218	40938	15812
575	21404	60030	01018	12502	14716
650	71114	75031	90609	6534X	06823

SYNOP z godz.12 GMT.

150	83605	60026	00317	6732X	16204
185	30403	96051	88925	11562	17705
205	83205	65022	03018	4541X	14215
250	83403	36958	99318	894XX	17108
295	51406	98021	99527	00906	18709
330	83608	60256	99818	833XX	16214
375	71405	70022	97523	55748	16702
425	73206	70036	97418	211XX	15223
465	70902	60172	95623	33572	15706
560	61807	80028	97621	5854X	11400
695	72005	70026	99524	48572	15705
105	83204	96616	01716	6732X	15216
235	83602	96616	00217	7732X	17107
270	71401	97022	97924	7097X	16400
310	83205	96612	03616	4742X	14221
495	71404	97016	99523	20938	16804
510	93435	90336	22806	9XXXX	06317
570	72703	65022	97019	734XX	12806
575	61806	98031	96126	33502	16710
650	92213	00478	86405	9XXXX	05710

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	48502	85395	15092	02210	70009
03009	02211	50567	61694	02310	40735
70787	02411	30939	89XX3	02211	55555
00989	19148	01603	62930	20147	02111
86713	04019	02211	34400	70787	02411
66666	32486	02310	26096	02214	01010
5083X					

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.VIII.1960r.

W zachodniej połowie kraju było zachmurzenie duże z opadami ciągłymi,przelotnymi i burzami przemieszczające się w głąb kraju.Na pozostałym obszarze było zachmurzenie umiarkowane,w godzinach popołudniowych wystąpiły tam liczne burze i opady przelotne.W nocy było zachmurzenie duże opady występowały głównie w gdańskim, w dzielnicach środkowych i południowych.Temperatura minimalna wahała się od 13°C nad morzem do 17°C w głębi kraj a maksymalna od 14°C na południowym-zachodzie do 27°C na wschodzie.Wiatry były umiarkowane w dzielnicach zachodnich dość silne z kierunków zachodnich i północno-zachodnich,na pozostałym obszarzez kierunków południowych.-

Druk PPWK - W-wa Solec 18 Zam. 742/Ohb4/E/58 - 25.VII.58 - CW-31952 - 78000 - 61 x 86 - mapowy 100 g

14 Sierp. 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- obszar jednostajnych opadów śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

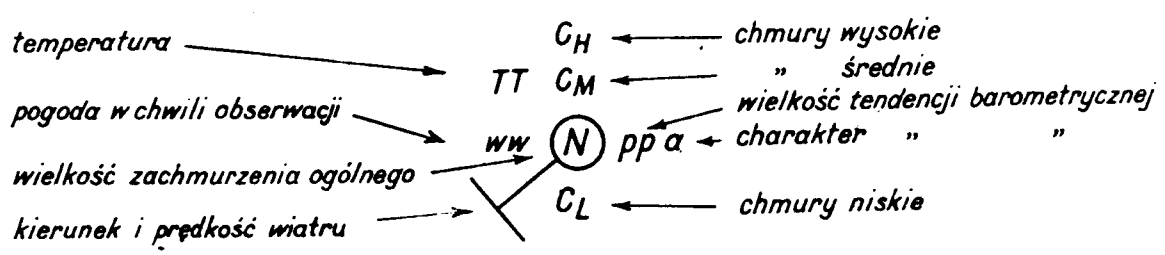
Znakowanie układów ciśnienia

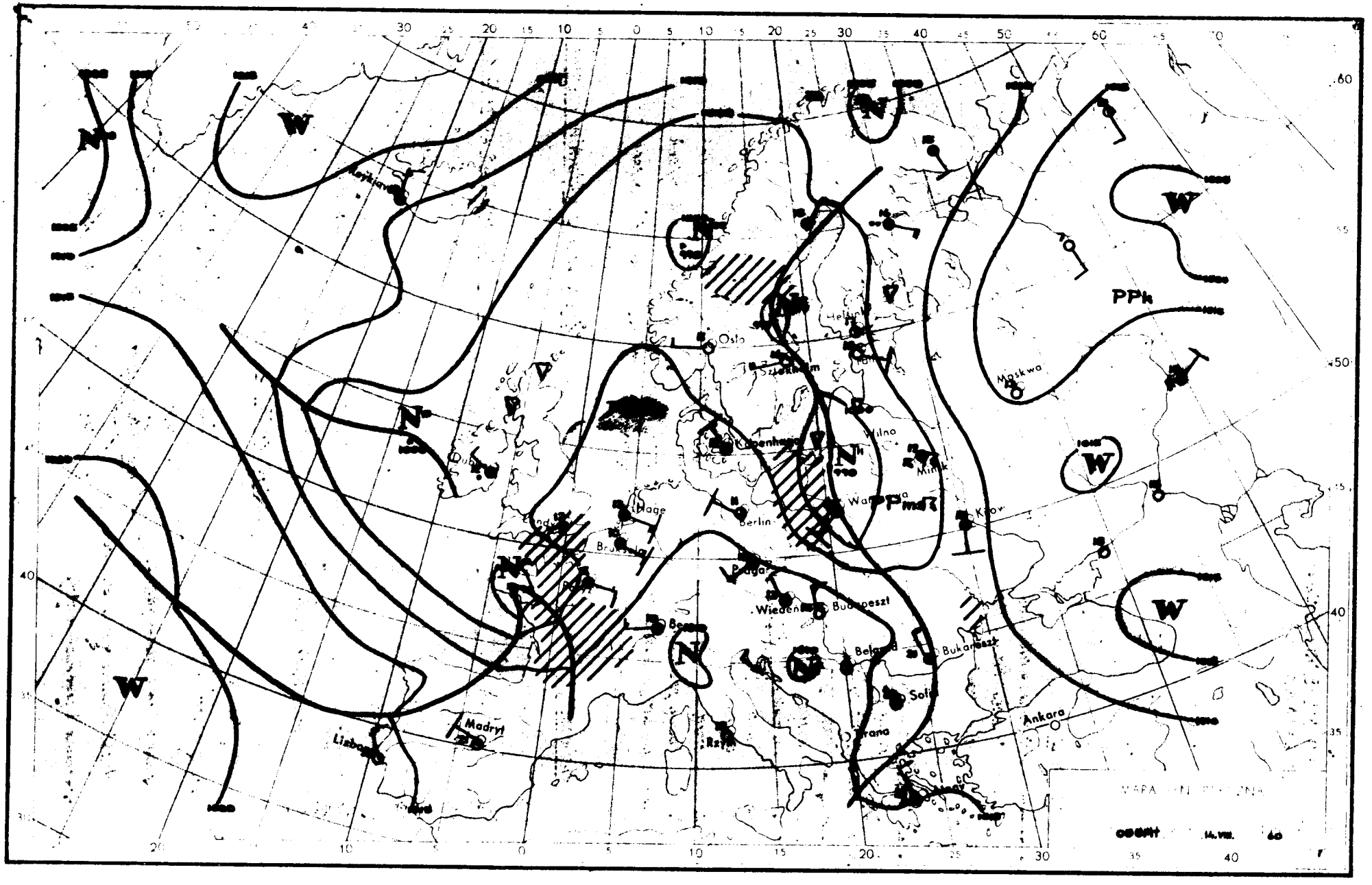
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

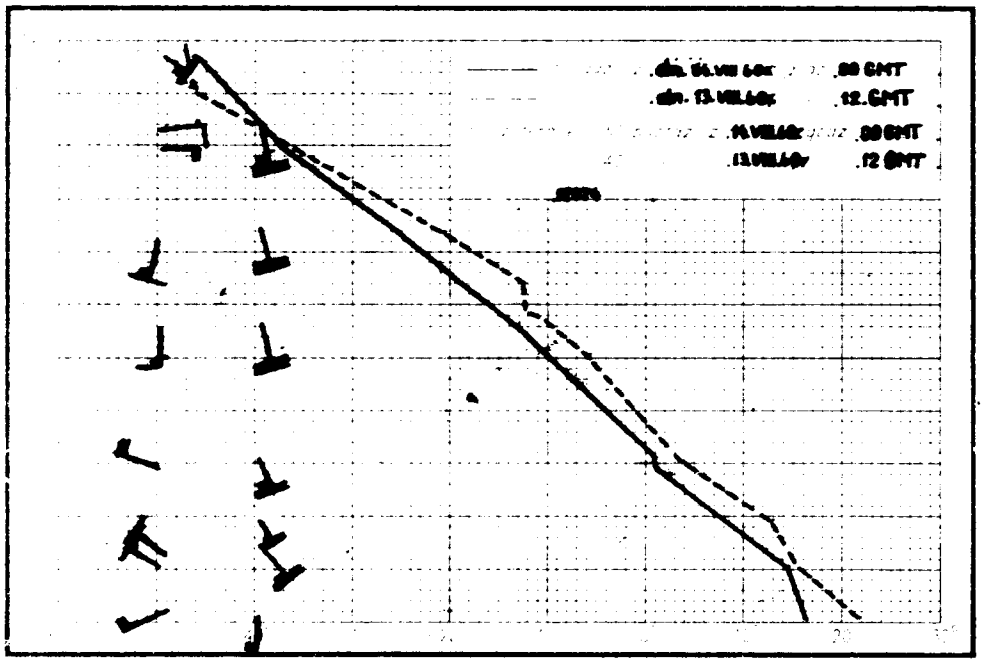
Rozmieszczenie danych

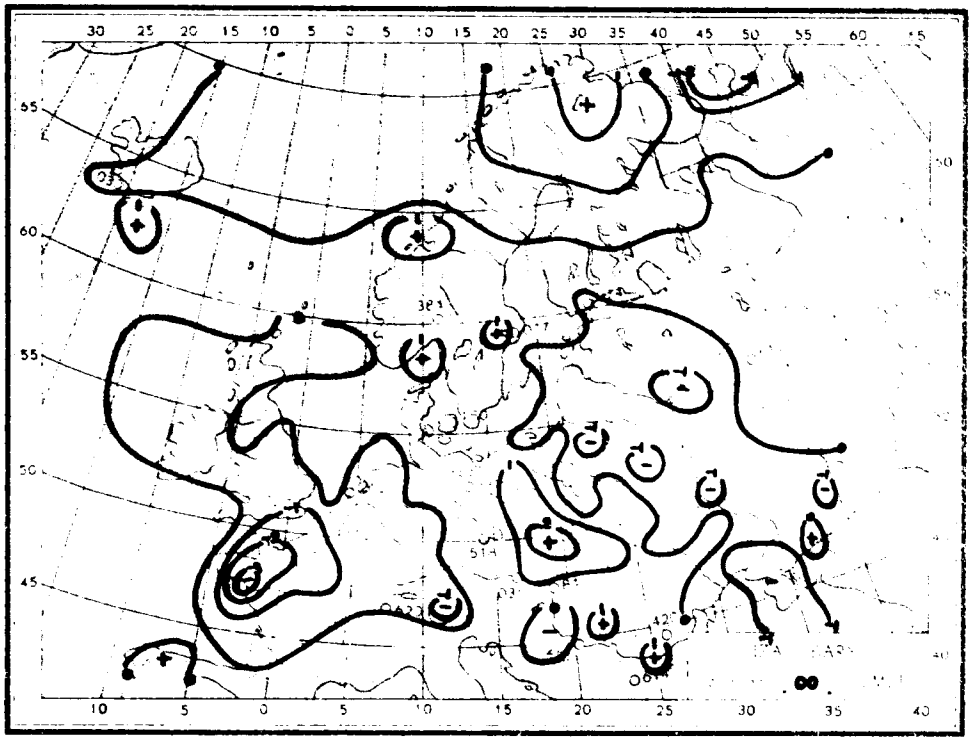


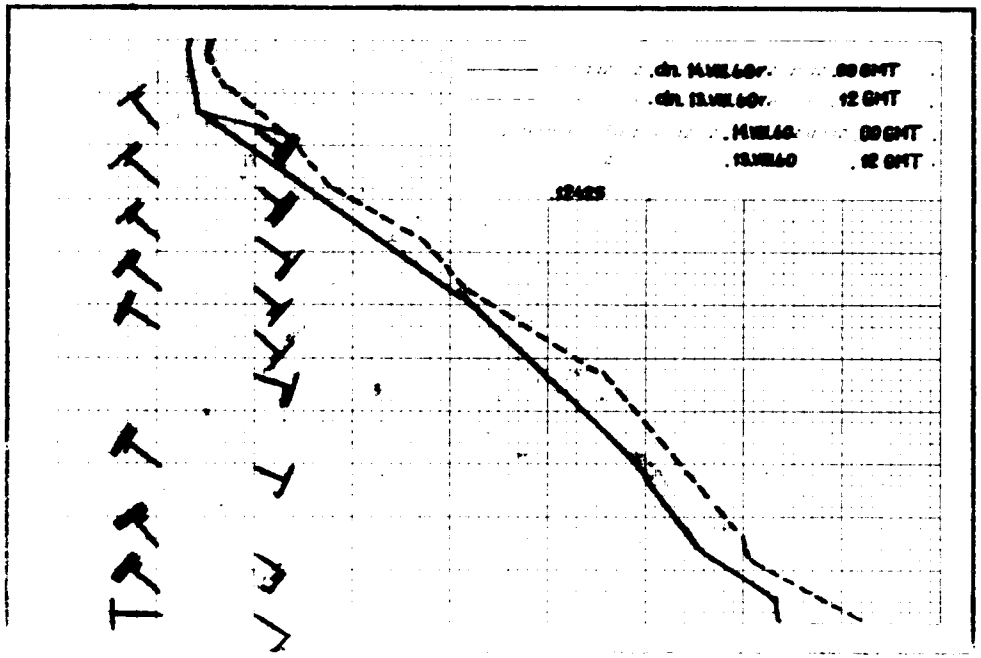


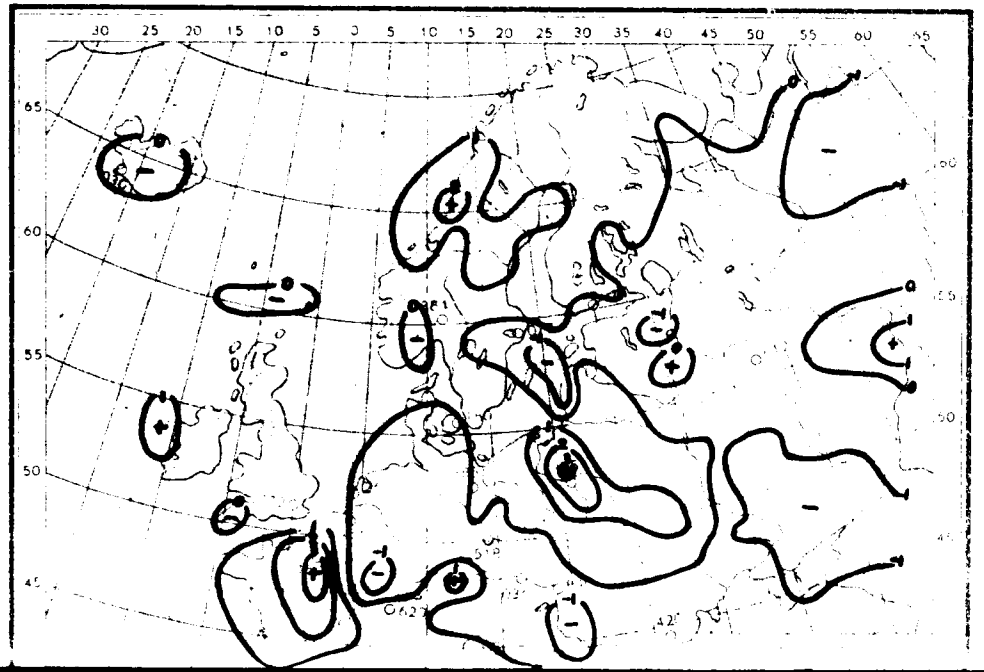
Oslo
Helsinki
Sztokholm
Moskwa
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Kijów
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
PPk
PPmk
W
N

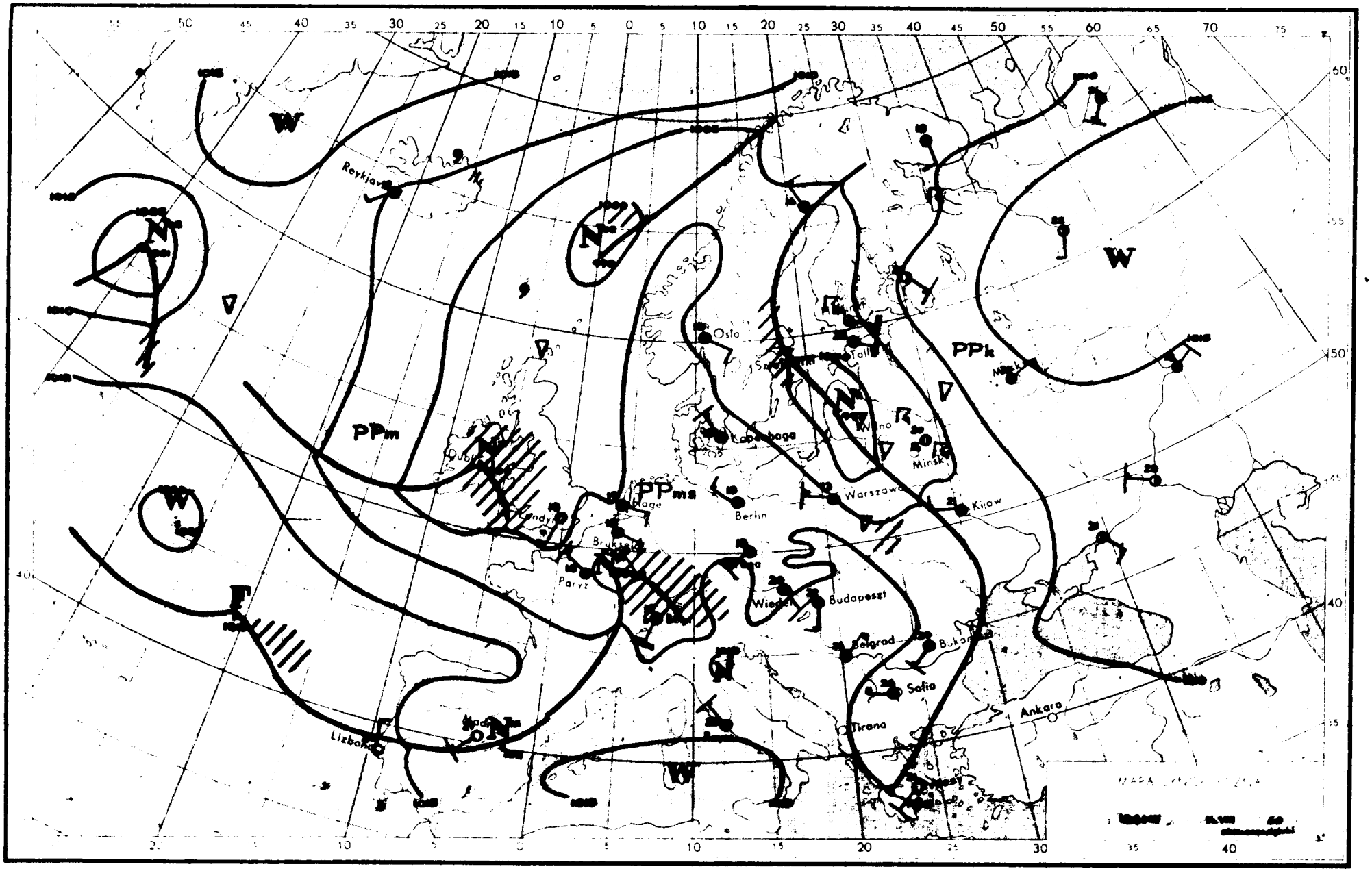
14.VIII.1960r.-godz.00 GMT.


.00 GMT
.12 GMT
.00 GMT
.12 GMT




.00 GMT
12 GMT
.00 GMT
.12 GMT





W
Reykjavik
N
PPm
PPms
PPk
Oslo
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Minsk
Kijow
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
F

Dane symoptyczne z Polski w dniu 14.VIII.1960r.

SYNOP z godz.00 Gmt.

150	83205	58616	00616	6732X	15801
185	60401	96109	98116	694XX	15702
205	73204	70031	07012	7097X	09204
250	83204	96616	01414	7742X	13203
295	10000	97028	98314	15600	13802
330	82709	60602	06314	856XX	09213
375	82505	70021	97816	862XX	15803
425	62705	58106	07613	4573X	10207
465	82907	58616	00614	6732X	13215
560	82709	56616	08211	6732X	11122
695	72709	60021	03815	755XX	12214
105	83208	97022	04216	8097X	12206
235	83205	97028	02314	854XX	13202
270	82905	97131	97316	37403	15400
310	32705	97031	08212	30950	08206
495	81804	97026	99815	5742X	14801
510	93218	90454	31003	9XXXX	03207
570	82506	58608	01613	6537X	12112
575	82708	60502	05112	6742X	11225
650	92708	00516	92602	9XXXX	02115

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82906	70216	04616	4547X	11215
185	83208	98028	01116	894XX	13221
205	63403	70032	07917	685XX	08101
250	72905	98036	06318	736XX	09208
295	80000	96635	98717	7742X	16306
330	62705	70032	08717	52502	06005
375	82707	70216	05413	6842X	12229
425	62705	75021	09618	685XX	09400
465	62707	70016	07216	4853X	10112
560	62704	70031	09918	685XX	07400
695	32705	70016	08819	22502	08207
105	63207	99022	06616	42508	08207
235	63207	97016	05916	4256X	08207
270	82706	97028	04713	7532X	11231
310	32704	98010	08518	21660	05803
495	82508	97606	07113	6732X	12224
510	62205	98412	32305	68XXX	03204
570	72704	80022	10115	784XX	10216
575	72706	65022	10218	725XX	08106
650	61601	82011	95505	624XX	02106

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	48026	85350	11089	03004	70945
00507	02802	50558	63643	01804	40724
75822	01907	30927	89XX5	00803	20178
94XX2	01713	15391	93XX9	02014	55555
00986	15357	02402	06880	13107	03004
08688	00502	02802	36515	61626	01803
66666	31288	00902	24097	01112	16494
02016	12075	02015	01010	8093X	11122
08240	97XX1				

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

brak danych

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.VIII.1960r.

Początkowo w całym kraju zachmurzenie było duże lub całkowite z opadami głównie ciągłymi przemieszczającymi się na wschód.W godzinach przedpołudniowych na zachodzie wystąpiły przejaśnienia a nawet rozpogodzenia ogarniające w ciągu dnia i nocy cały kraj oprócz północno-wschodniego skraju,gdzie notowano jeszcze zanikające deszcze.Temperatura minimalna wahała się od 9°C na południowym-wschodzie do 16°C w Gdańsku,a maksymalna od 14°C we Włodawie i 15°C w Siedlcach do 20°C miejscami na południu.Wiatry były umiarkowane w dzielnicach wschodnich dość silne zachodnie i północno-zachodnie.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 1420/154/E/58 – 25.VII.58 – CW- 31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

15 Sierp. 1960

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb/3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

Znakowanie układów ciśnienia

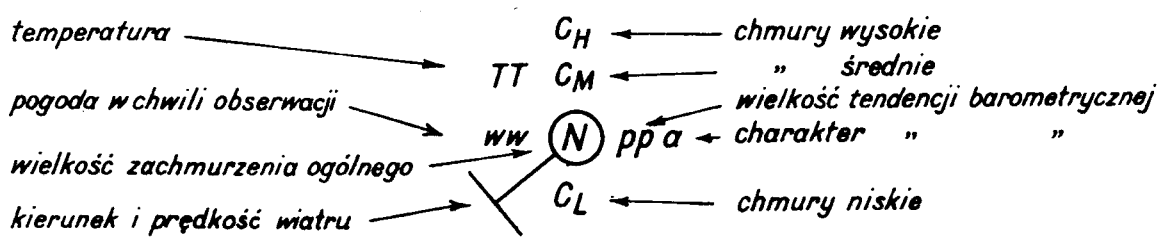
W – wyż N – niż

Znakowanie mas powietrza

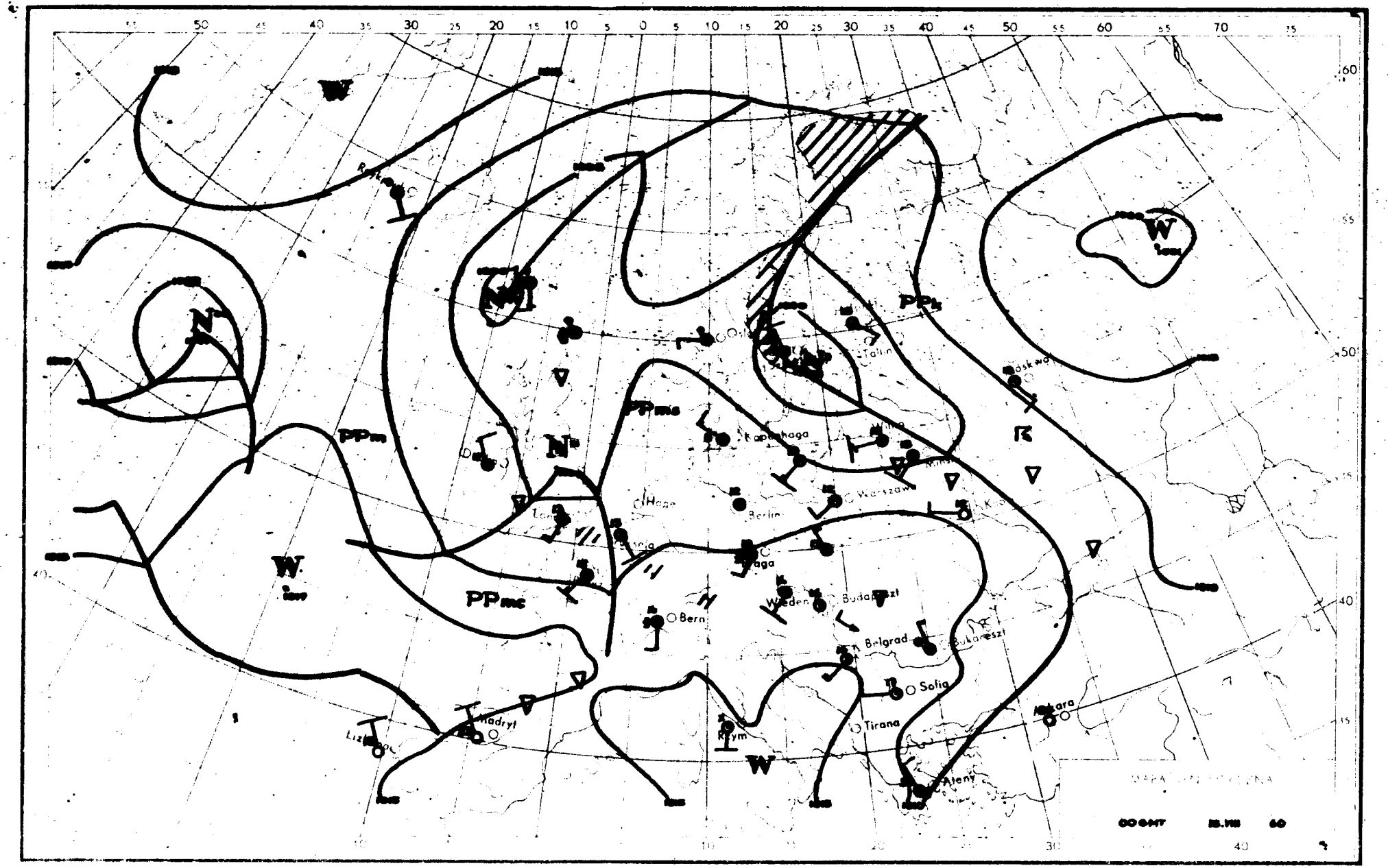
PP – powietrze polarne
PA – " arktyczne
PZ – " zwrotnikowe
m – morskie
k – kontynentalne
s – stare c – ciepłe

BIBLIOTEKA
AUG 21 1961
WEATHER BUREAU

Kodowanie danych

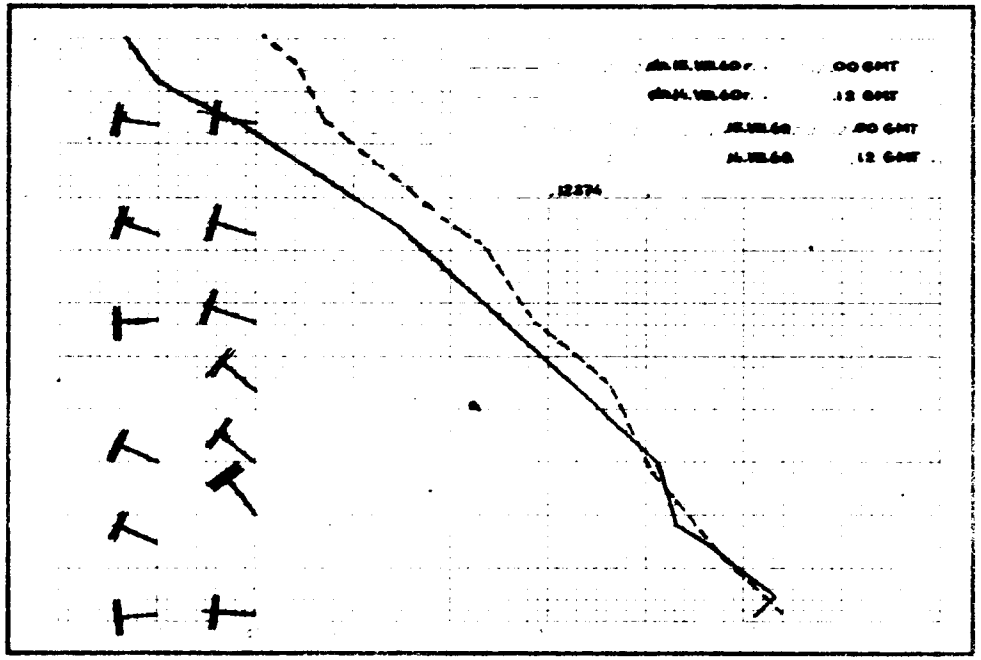


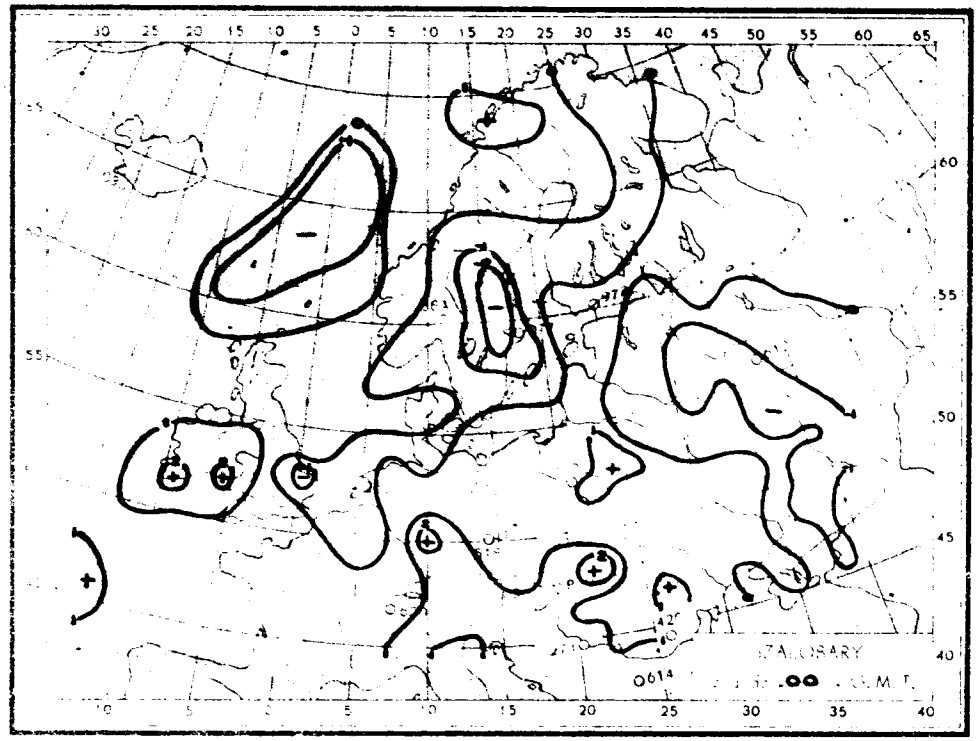
PIHM Wzór Nr VI 30/57

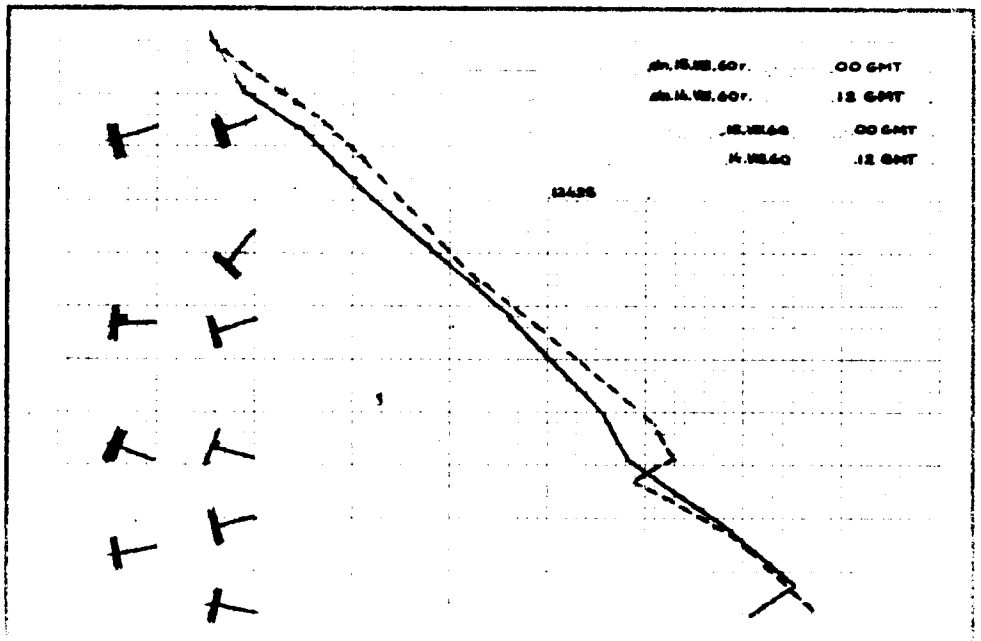


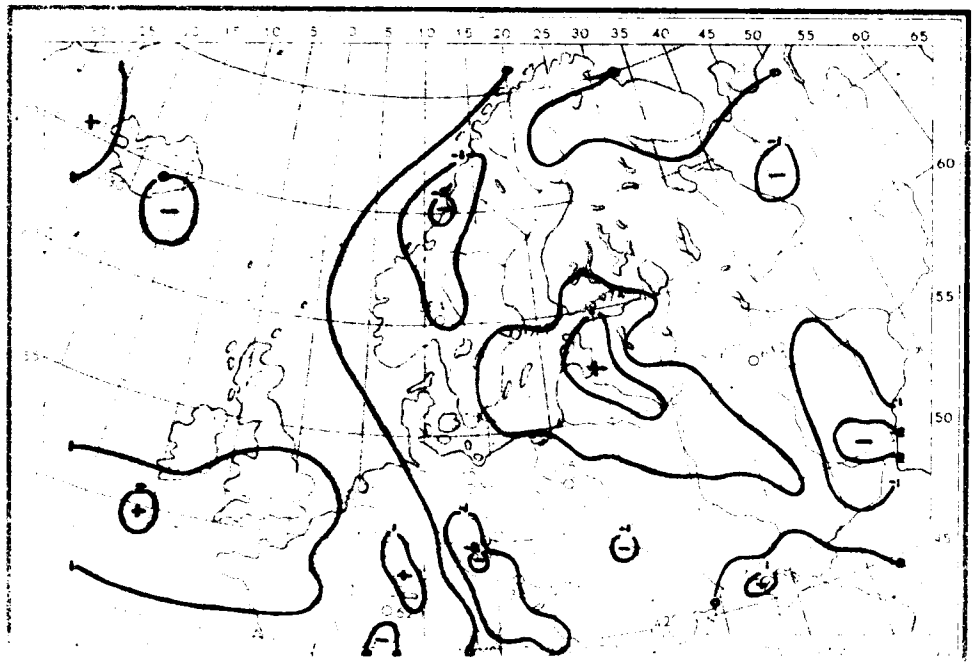
W
N
PPm
PPmc
PPms
PPk
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Bern
Madryt
Rzym
Hage
Tallin
Moskwa
Kijów
Mińsk
Wilno
Oslo
Lizbona
Rejkiewik
Ankara

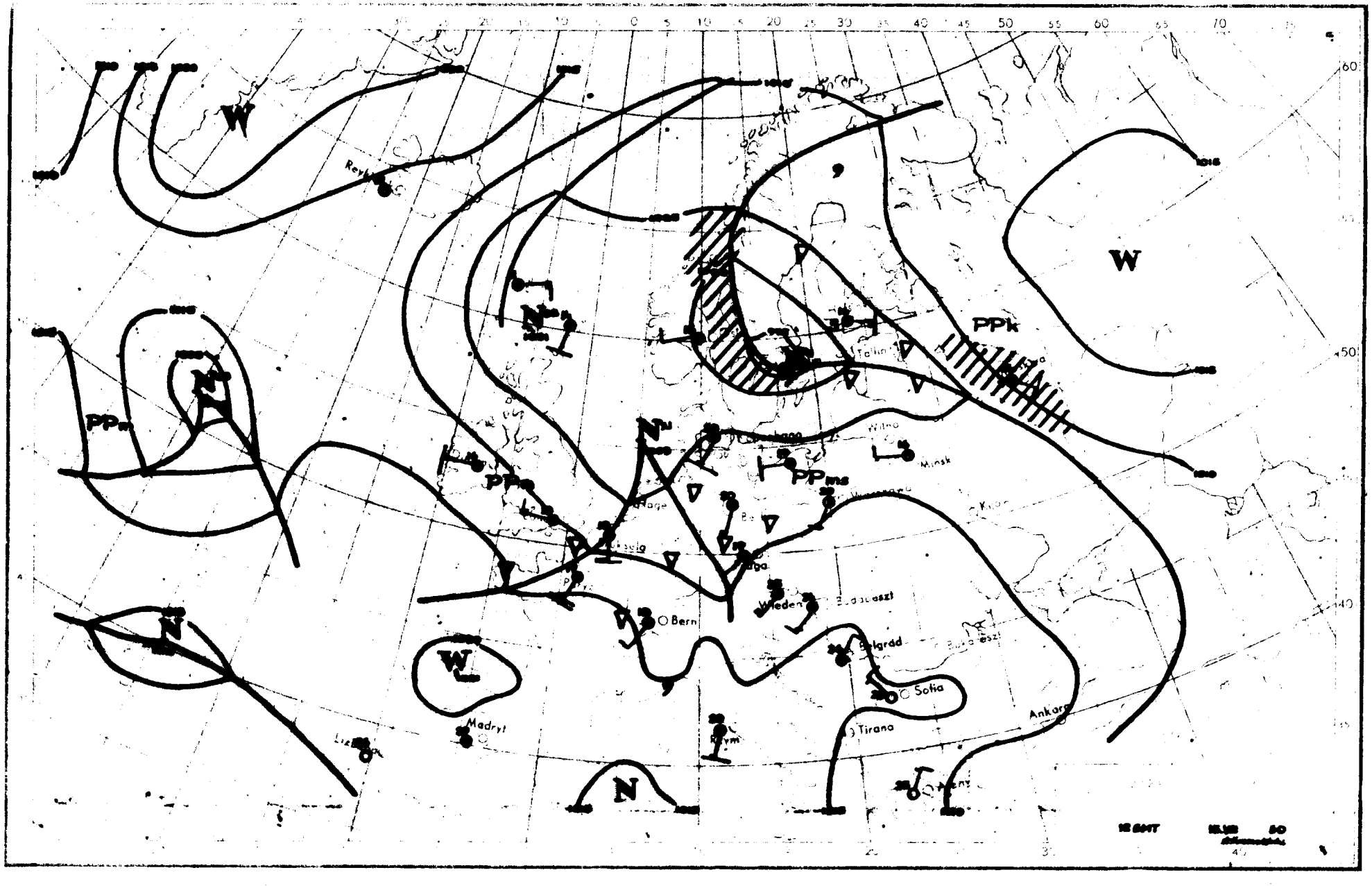
15.VIII.1960r.-godz.00 GMT.


.00 GMT
.12 GMT
.00 GMT
.12 GMT
12374


.00 G.M.T.


.00 GMT
.12 GMT
.00 GMT
.12 GMT
12425




W
W
W
N
N
N
N
PPk
PPm
PPms
Minsk
Wilno
Bern
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Rzym
Tallin
Riga
Oslo
Paryż
Lizbona
Reykjavik
Budapeszt
Bukareszt
Ateny
60
50
40
30
20
10
0
10
20
30
40
50
60
70

Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.VIII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	22507	70021	05613	20930	10203
185	82703	98022	04814	855XX	11400
205	10000	58100	07909	00901	09103
250	02501	97011	08909	00900	08203
295	82203	96616	06812	6742X	12307
330	02201	60021	09509	00900	08400
375	72201	70031	08711	7093X	09207
425	00000	56101	09710	00900	09002
465	50000	58101	08909	55600	09202
560	72102	58102	11313	755XX	11304
695	50000	51108	11013	50930	12207
105	22202	98021	06908	22500	08002
235	02702	97020	07709	00900	07203
270	02202	97021	07609	00900	08204
310	12292	97031	08612	00901	07101
495	20000	97020	10918	20930	08307
510	62011	98411	32504	35X4X	04702
570	80000	60031	11010	856XX	09210
575	80000	60021	11312	855XX	11104
650	62506	75012	96404	25548	01102

SYNOP z godz.12 GMT.

150	52505	70031	07219	52500	07701
185	32704	98020	08817	31500	08400
205	72202	70032	07220	22502	08708
250	42202	98030	08021	42600	08706
295	52504	97021	09019	42561	11400
330	72203	65011	09519	2263X	11803
375	42203	70021	09120	32630	10705
425	72704	75022	09318	786XX	13501
465	62505	70031	08220	5355X	10605
560	72508	70022	10918	785XX	13701
695	62704	65012	10822	686XX	15701
105	42703	98021	06919	32501	11804
235	42204	98031	07819	22604	07000
270	32203	97020	08817	31500	08400
310	62002	97032	08418	2263X	11803
495	71803	97801	10917	6957X	13501
510	92214	90454	33206	9XXXX	05801
570	62204	65032	10019	6253X	12601
575	71601	60032	11118	785XX	14701
650	62207	82032	98006	42266	03207

TEMP Wrocław godz.00 GMT.

12425	23074	85435	09052	02610	70012
51525	02913	50564	64653	02712	30935
85XX5	02513	55555	00995	10092	00000
66932	14089	02005	80719	50527	02912
90626	53547	02711	66666	26491	02311
01010	00900				

TEMP Legionowo godz.00 GMT.

12374	48068	85423	06025	02911	70996
00586	02908	50562	65803	02710	40727
75XX0	02812	30929	91XX8	02811	20193
06XX7	02713	55555	00997	10097	02203
44956	13092	02708	92800	03511	02914
88710	01563	02909	66666	40075	02812
25700	02XX3	20007	02713	01010	10008
11122	03257	00XX8			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.VIII.1960r.

W większej części kraju przeważało zachmurzenie niewielkie i umiarkowane, tylko w południowej połowie występowało przejściowo zachmurzenie duże z opadami przelotnymi i burzami. W nocy przeważało zachmurzenie duże, w dzielnicach centralnych notowano burze. Przejaśnienia występowały w gdańskim, na krańcach wschodnich i na południowym-zachodzie. Temperatura minimalna wahała się od 6°C na północnym-zachodzie do 12°C na Śląsku i 13°C w Ustce, maksymalna od 18°C w Ustce do 22°C na południowym-zachodzie. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich i południowo-zachodnich.-

Druk PPWK – W-wa Solec 18. Zam. 5560/112/B/57 – 22.X.57 – CW-J 1-2 – 25000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

16 Sierp. 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

——— *izobara w mb lub izohipsa w dkm*
(na mapie tendencji barometrycznej izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- *front ciepły*
- *front chłodny*
- *front zokludowany*
- *front stacjonarny*
- • *deszcz*
- , *mżawka*
- * *śnieg*

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ *krupa*
- ▲ *grad*
- ∇ *opady przelotne*
- *obszar jednostajnych opadów deszczu*
- *" " " śniegu*

- ≡ *mgła*
- ∞ *zmętnienie*
- *burza*
- *błyskawica*
- *zamieć*

Wiatr

- ½ *m/sek*
- 1 *m/sek*
- 2½ *m/sek*
- 5 *m/sek*

Wielkość zachmurzenia

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

Znakowanie układów ciśnienia

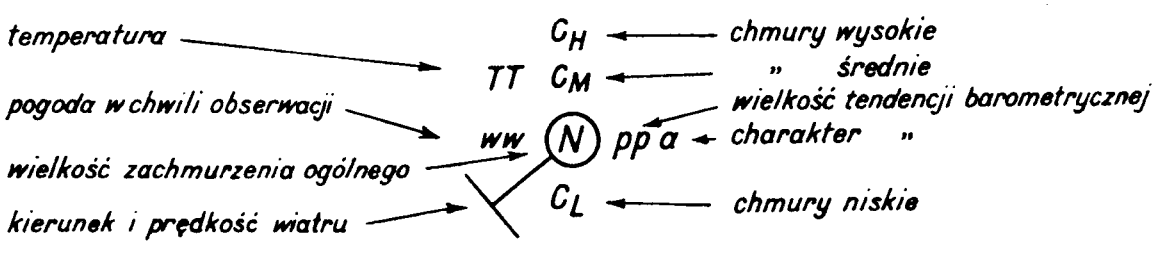
W - wyż *N - niż*

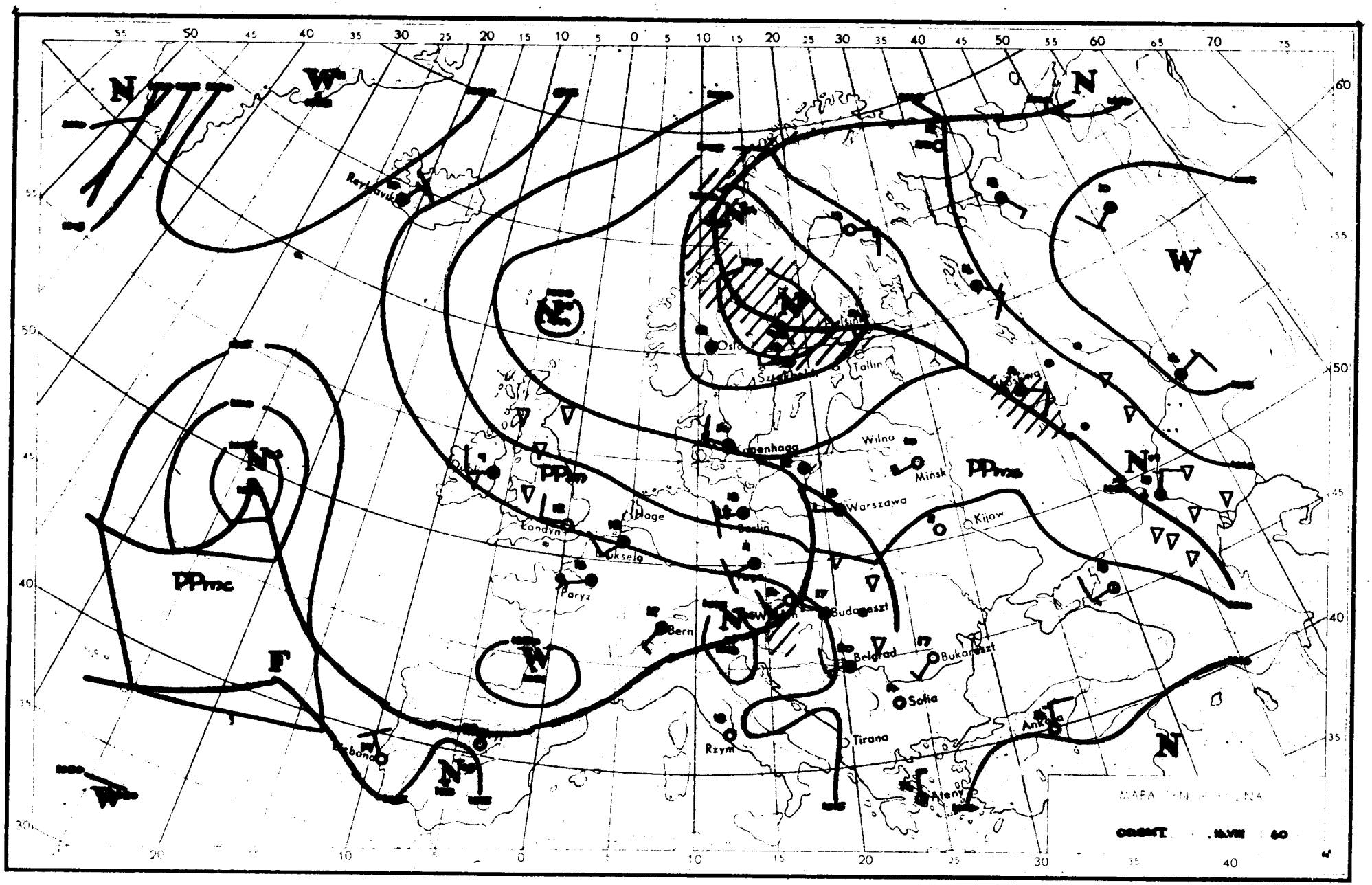
Znakowanie mas powietrza

- *PB - powietrze polarne*
- *PA " arktyczne*
- *PZ " zwrotnikowe*
- *m - morskie*
- *k - kontynentalne*
- *s - stare*

LIBRARY
AUG 21 1961
WEATHER BUREAU

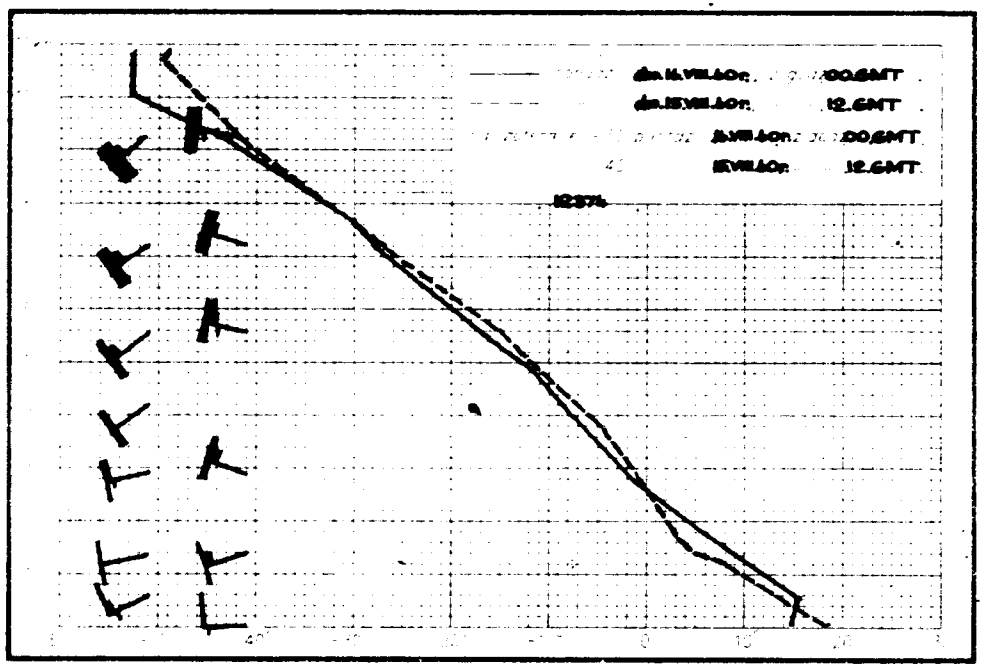
Rozmieszczenie danych

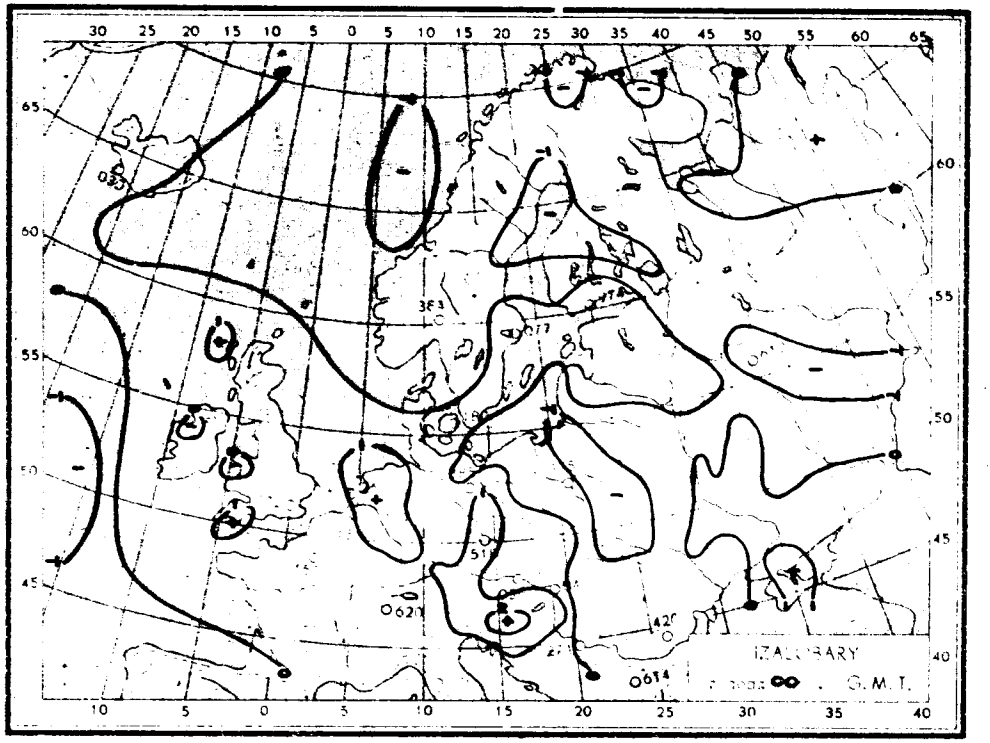


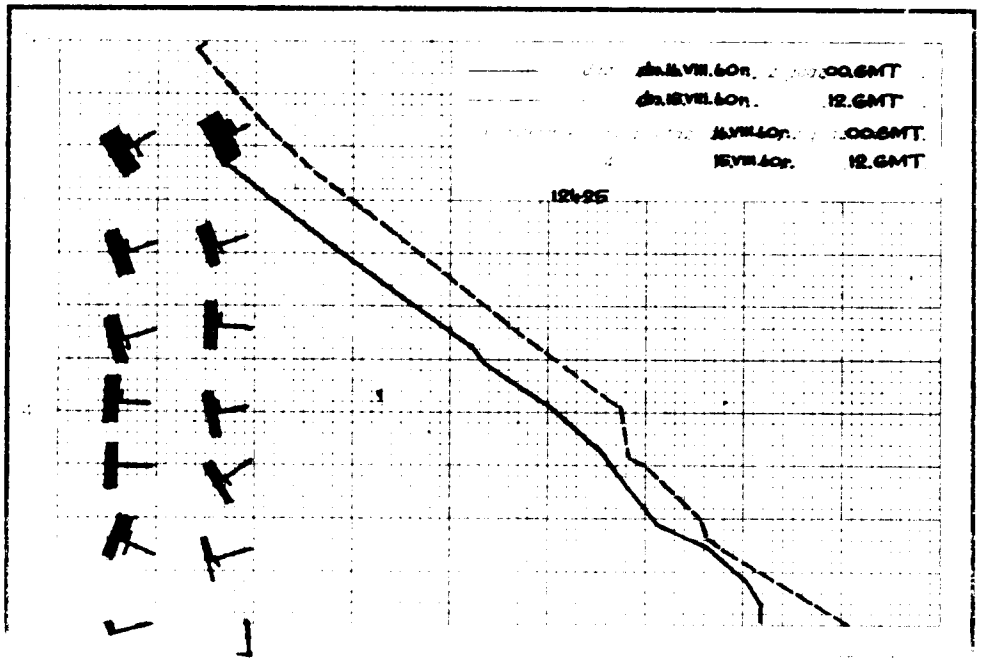


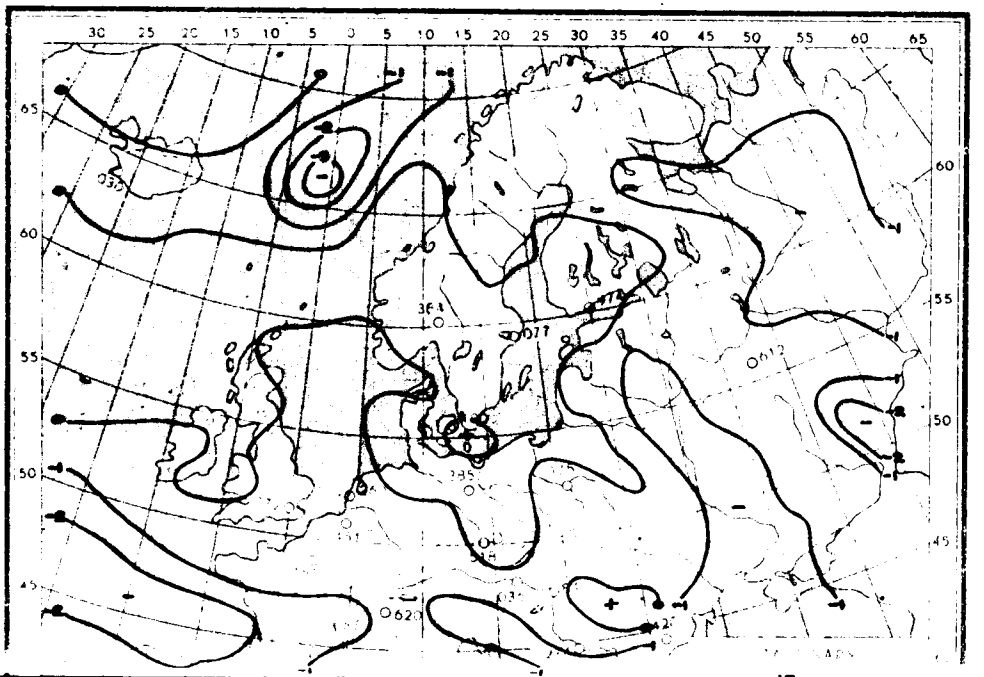
N
W
N
W
N
N
N
N
N
N
W
W
F
PPmc
PPm
PPms
Reykjavik
Oslo
Tallin
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Hage
Londyn
Paryz
Bern
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Lisbona

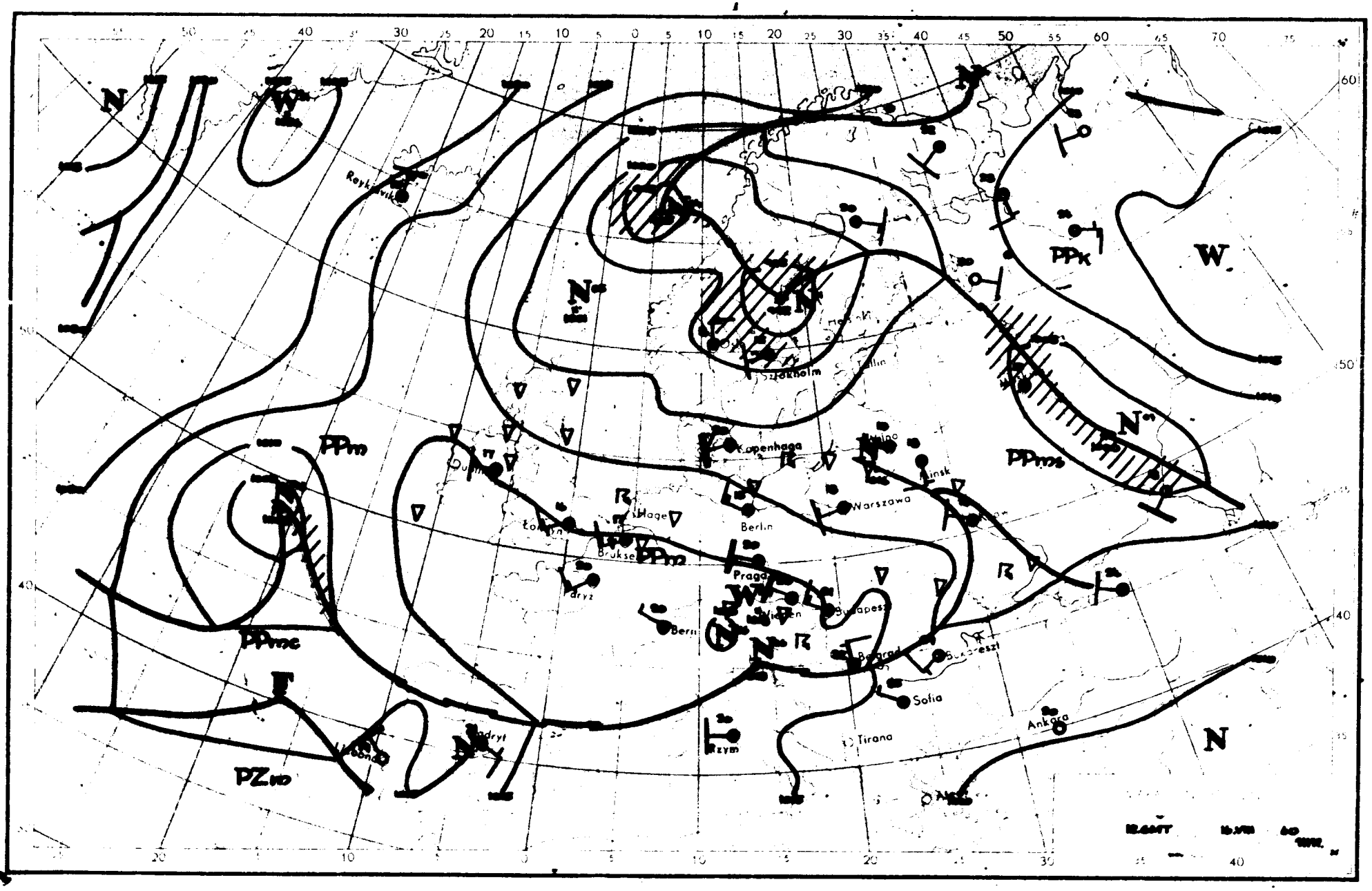
16.VIII.1960 r.godz.00 GMT.


12.GMT
12.GMT


IZALOBARY
G.M.T.


12.GMT
12.GMT





N
W
PPk
PPms
PPm
PPmc
PZw
Reykjavik
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Minsk
Hage
Brukse
Paryż
Praga
Wiedeń
Bern
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lisbona

Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.VIII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	10000	65021	06312	15500	10706
185	72501	98031	06911	755XX	09710
205	82201	56616	06812	8062X	12400
250	83202	97022	06814	863XX	12609
295	70000	97021	07513	755XX	12716
330	32506	56109	08713	354XX	12301
375	82701	96951	07313	894XX	12505
425	22501	65031	10911	25600	10216
465	62203	60029	08012	644XX	10400
560	62304	60031	12212	655XX	11X01
695	82203	40284	10113	863XX	13707
105	62001	96101	05811	6097X	10707
235	22701	97031	07811	00904	09302
270	70000	97022	07914	755XX	12705
310	22203	97029	08512	10941	11601
495	60000	94101	09013	30938	13605
510	72216	98414	32704	75XXX	04400
570	62503	62021	09913	50931	11305
575	82901	60026	10814	855XX	12204
650	82707	82026	97103	3547X	02102

SYNOP z godz.12 GMT.

150	62504	65012	07719	22502	13102
185	72202	97172	07416	4956X	12204
205	73205	60952	09717	794XX	13306
250	72504	97026	09017	6353X	12400
295	82502	96215	06613	6642X	13301
330	72708	60258	10716	724XX	10206
375	62506	70028	08218	69503	11706
425	82708	56258	12413	784XX	13208
465	72504	70252	09313	794XX	12702
560	72708	70028	12816	59542	10705
695	52704	70021	10719	53500	10705
105	82503	98299	08616	33531	14209
235	82702	97028	08719	52607	10103
270	82703	97256	08814	3957X	12204
310	72904	96258	11315	794XX	14209
495	72205	97028	09717	734XX	11704
510	92523	90458	34204	9XXXX	04304
570	82706	60809	11714	893XX	12703
575	72703	98038	11717	4957X	15706
650	72506	80258	97503	7236X	01301

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23051	85424	10054	02605	70006
51552	02608	50562	65696	02412	40727
76XX1	02517	30929	91XX4	02421	20195
00XX8	55555	00995	15102	00000	61936
16128	02504	85714	50546	02608	22600
57582	02310	90550	60646	02210	66666
40076	02517	25001	02427	20001	02421
01010	655XX	11122	05250	01XX1	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT

12425	23082	85438	06039	03019	70002
52547	02715	50559	69732	02618	40721
81850	02621	30919	93XX1	02429	55555
00996	12102	02502	40963	12085	02709
85912	11072	02920	96797	02012	02912
05696	53542	02716	47660	54595	02721
21600	59645	02721	92547	65704	02618
30520	66718	02617	21400	81850	02621
66666	32292	02524	30093	02429	01010
00900					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.VIII.1960r.

W całym kraju zachmurzenie było przeważnie duże z chwilowymi przejaśnieniami, większymi i dłuższymi tylko na południu i południowym-wschodzie. Notowano liczne opady ciągłe, przelotne i burze. W godzinach wieczornych i nocnych wystąpiły liczne większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Lęborku do 13°C w Płocku, Mikołajkach i miejscami na południowym-wschodzie, a maksymalnaod 14°C w Ostrołęce do 20°C miejscami na Wybrzeżu i zachodzie. Wiatry były słabe i umiarkowane tylko chwilami dość silne z kierunków południowo-zachodnich i zachodnich.

Druk IHMW. Wwa Sport 18 Zam 74/MS4/E/58 – 25 VII 58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

17 Sierp. 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

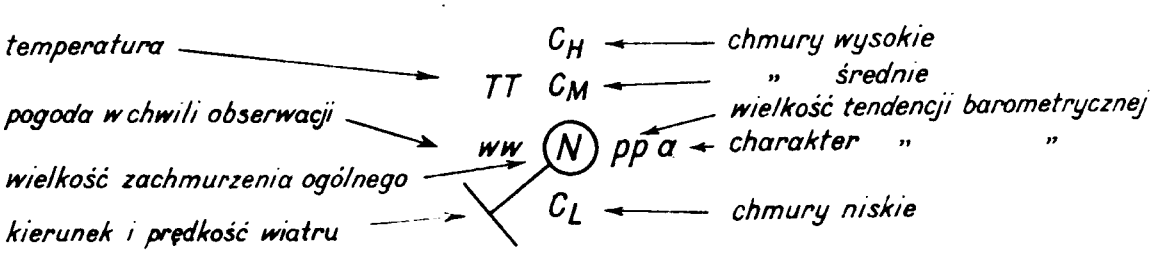
Znakowanie układów ciśnienia

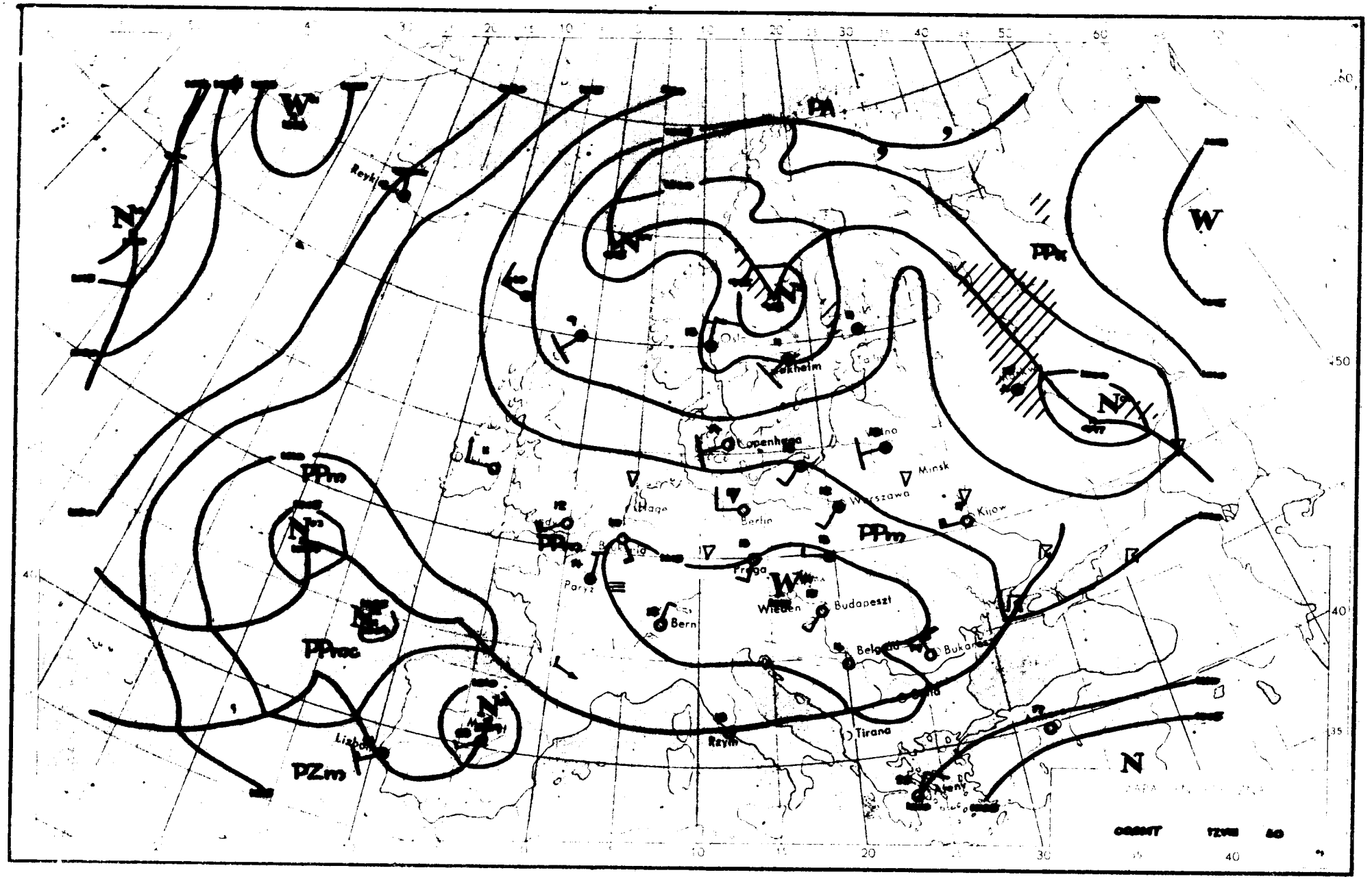
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

- PP - powietrze polarne
- PA - " arktyczne
- PZ - " zwrotnikowe
- m - morskie
- k - kontynentalne
- s - stare

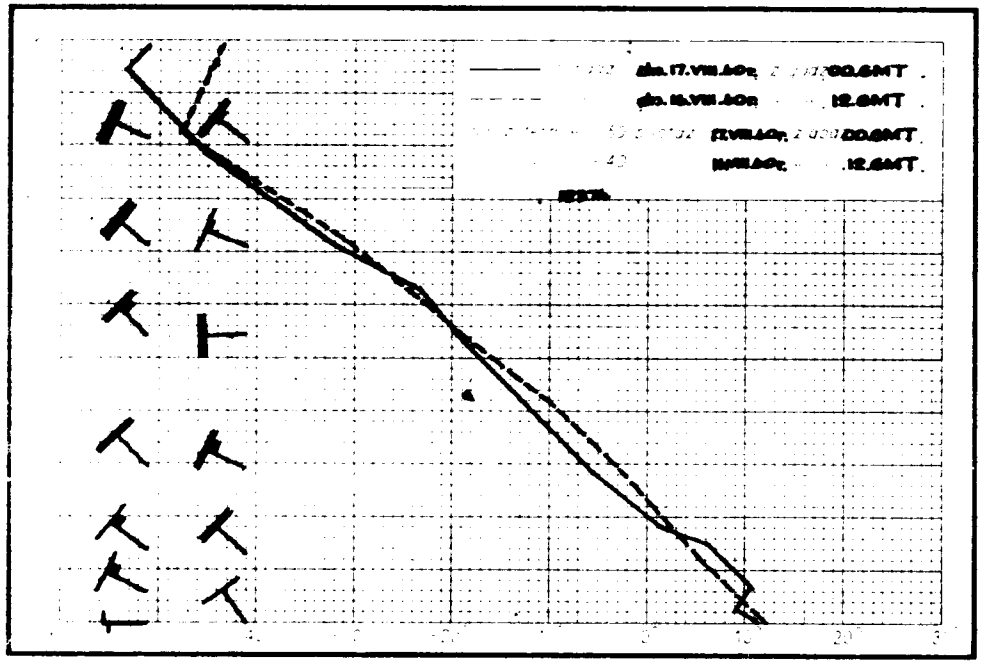
Rozmieszczenie danych

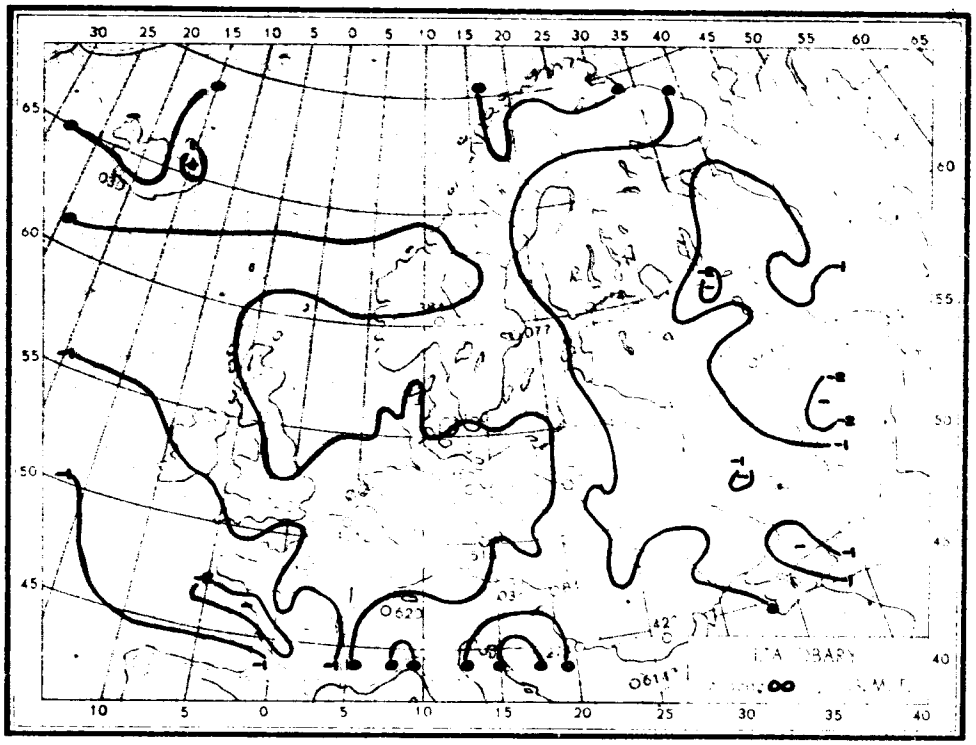


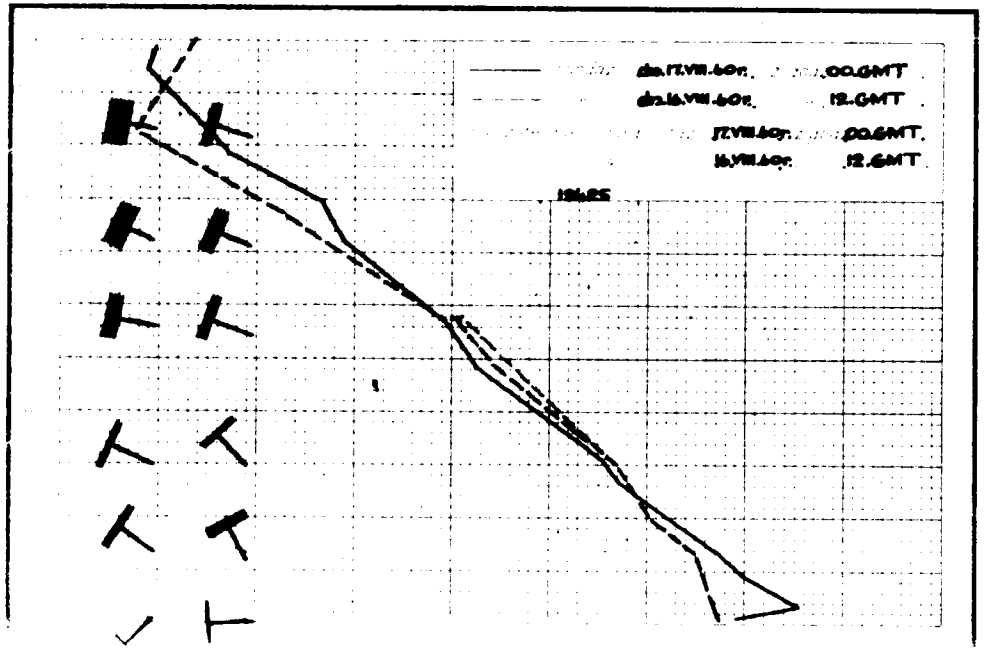


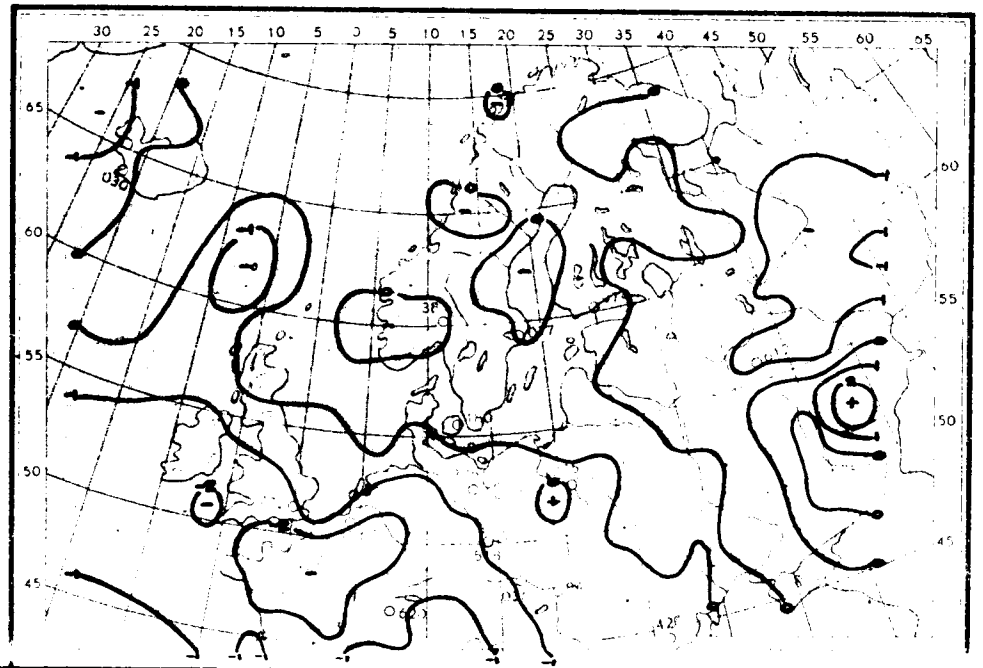
PA
W
PPk
N
PPm
PPmc
PZm
Reykjavik
Oslo
Copenhaga
Minsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Praga
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Tirana
Rzym
Lizbona

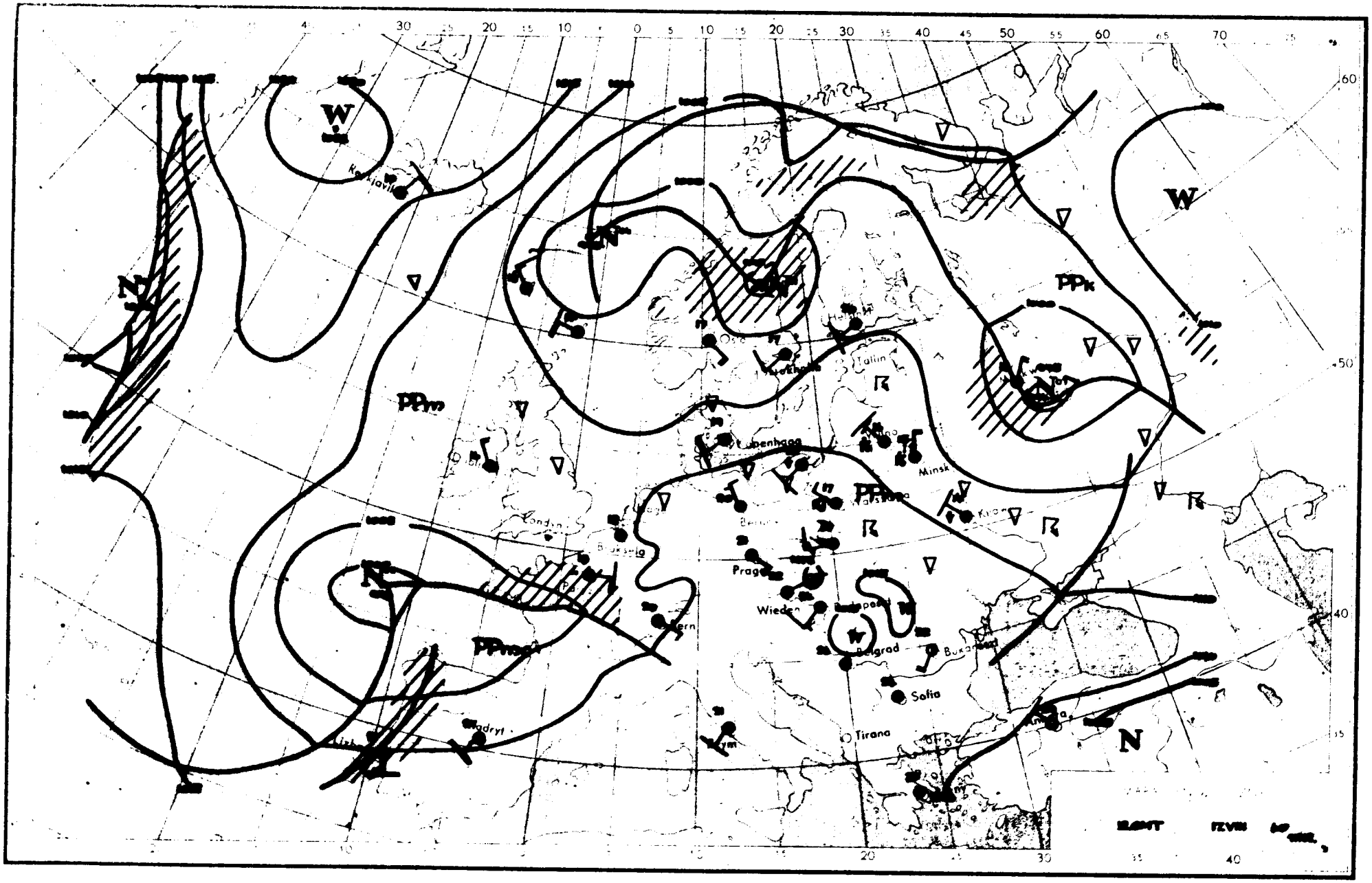
17.VIII.1960r.godz.00 GMT.


12.GMT




12.GMT





W
N
PPm
PPk
Tallin
Minsk
Prag
Wien
Belgrad
Sofia
Tirana
Bern
Bruksela
Londyn
Madryt

Dane synoptyczne z Polski w dniu 17.VIII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	22203	60011	09513	25500	12802
185	02201	96100	09611	00900	10203
205	82203	65251	10613	8097X	12201
250	82901	96102	11813	855XX	12206
295	82902	97031	09612	854XX	11205
330	02003	56100	12810	00900	10802
375	82501	58101	11012	857XX	12000
425	02001	35101	13809	00900	09801
465	82702	57102	11712	863XX	11108
560	02504	40101	15709	00900	08000
695	72705	60022	12914	755XX	12400
105	72004	96101	09911	764XX	11810
235	92503	08471	11010	9X0XX	10804
270	20000	97011	10811	25500	11204
310	32203	97030	11812	30930	09801
495	00000	97018	11911	00900	10204
510	12009	98030	36505	00901	02801
570	82704	56108	13612	853XX	12205
575	82902	56102	14013	5552X	10102
650	32703	65014	98602	46X50	00000

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72505	65808	10815	795XX	11400
185	72501	97292	10614	29506	10400
205	52503	70021	11119	52500	10803
250	62202	97032	12018	635XX	11804
295	62503	97012	10718	52502	12802
330	42506	65039	12819	42500	10803
375	53201	65292	12217	32502	13400
425	62701	65031	13219	62500	12803
465	62703	60012	12316	685XX	10103
560	42703	70018	13519	22641	10807
695	32904	65020	13619	32600	07702
105	42503	98011	10417	42600	12003
235	52903	97021	11017	52500	10703
270	62203	97022	11618	694XX	11702
310	42904	97020	12119	32501	09806
495	52704	97028	12819	52500	11801
510	63504	98411	36508	42141	07205
570	52702	65256	13518	12630	10000
575	73203	65021	13920	755XX	09803
650	72904	75022	99606	68XXX	02204

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23093	11103	02703	85445	06053
03107	70006	54545	03210	50559	68685
03212	40722	80803	03113	30919	95XX4
03014	20185	97XX8	03116	15375	98XX7
02912	55555	00000	11103	02703	24983
10104	02804	76923	11103	03007	94800
02015	03205	32453	72738	03211	66666
31294	03014	24702	03118	21298	03116
14099	02911	01010	3563X	11122	05247
02XX1					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23108	85468	08511	03009	70034
53630	02910	50561	68829	02920	40724
80934	02927	30923	93XX0	02931	20191
98XX0	03029	55555	00999	09086	02201
42964	15086	02605	09890	10048	03008
79722	52624	03009	25681	53532	02811
96546	66802	02915	81487	69835	02921
24400	80934	02927	94362	82957	02924
66666	30692	02930	24900	02940	17096
01010	00900	11100	71024	29041	11122
05249	00XX1				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.VIII.1960r.

Przeważnie było zachmurzenie zmienne, tylko rano miejscami we wschodniej połowie duże. Notowano liczne opady przelotne i burze, szczególnie w północno-wschodnich i południowych częściach kraju. W godzinach wieczornych i nocnych wystąpiły liczne przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Jeleniej Górze i 6°C w Kłodzku do 12°C miejscami we wschodniej połowie i 13°C na Helu, a maksymalna od 18°C na północy do 21°C na południu i 22°C w Legnicy. Wiatry początkowo były przeważnie słabe o kierunkach zachodnich potem cisze i

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 1420/154/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

18 Siero. 196

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb/3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

front ciepły
front chłodny
front zokludowany
front stacjonarny

deszcz
mżawka
śnieg
} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

krupa
grad
opady przelotne
obszar jednostajnych opadów deszczu
" " " śniegu

mgła
zmętnienie
burza
błyskawica
zamieć

Wiatr

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

Wielkość zachmurzenia

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

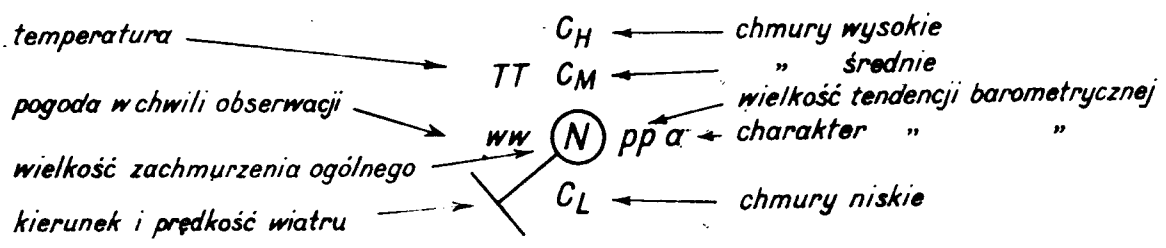
Znakowanie układów ciśnienia

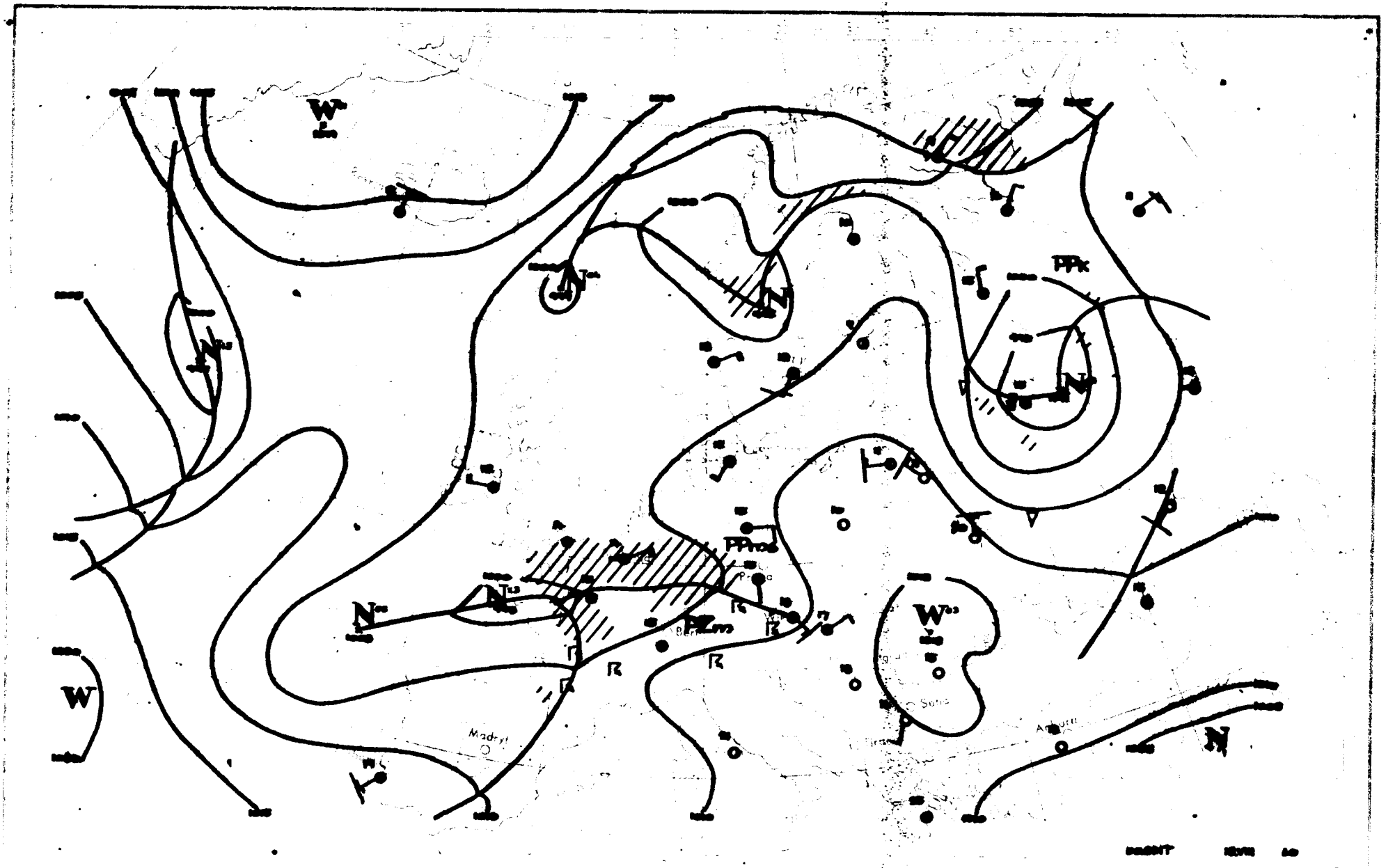
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

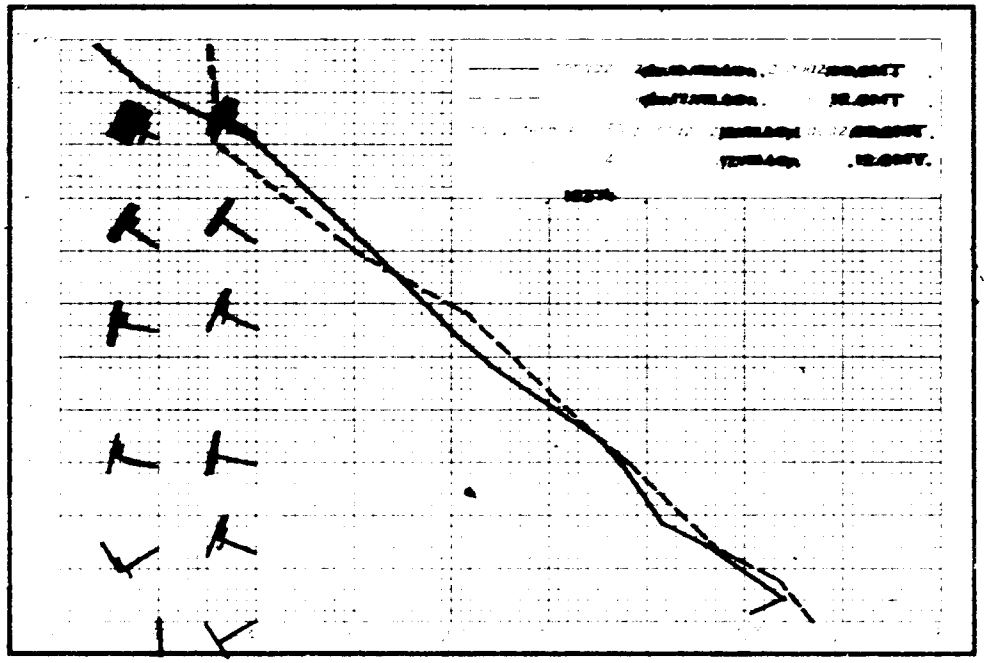
PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare c - ciepłe

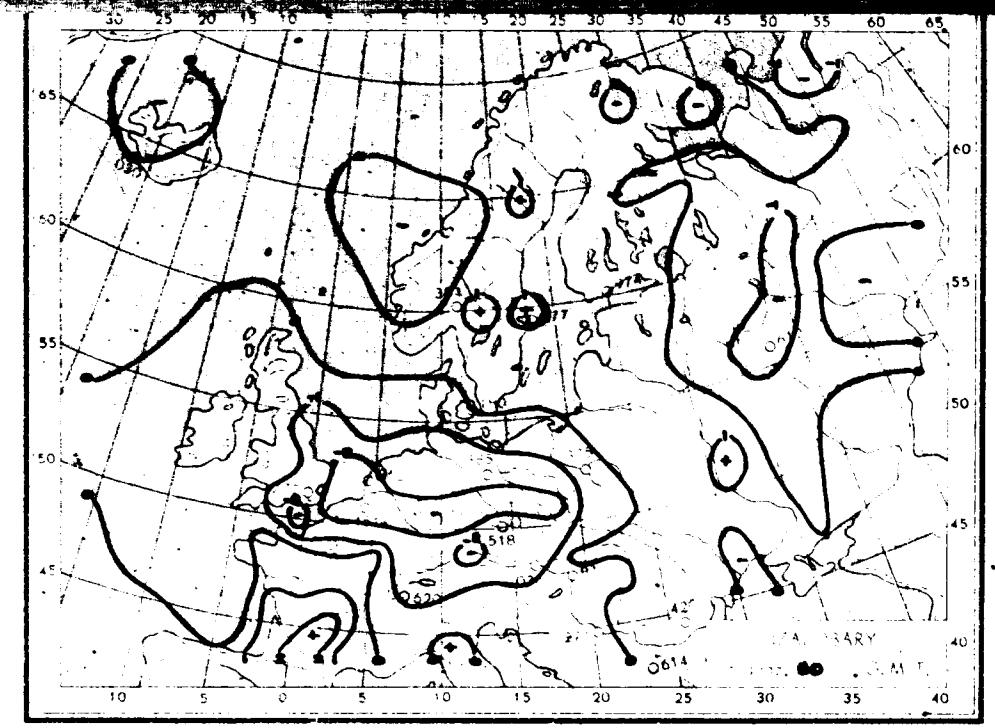
Rozmieszczenie danych

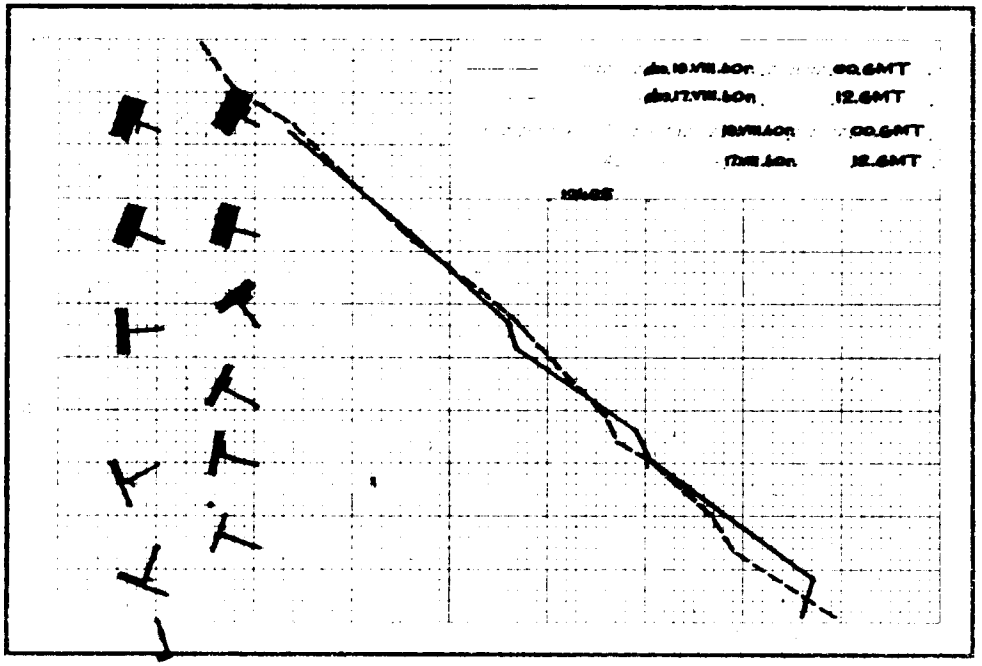


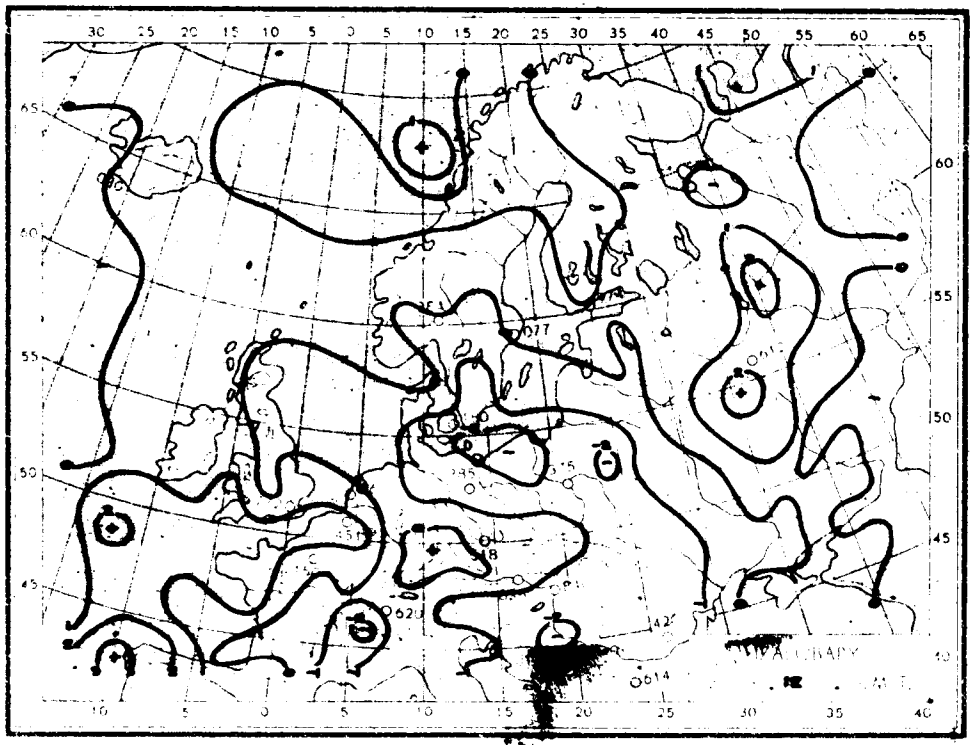

W
N
PPk
PPms
PZm
Madryt
Sofia
Ankara

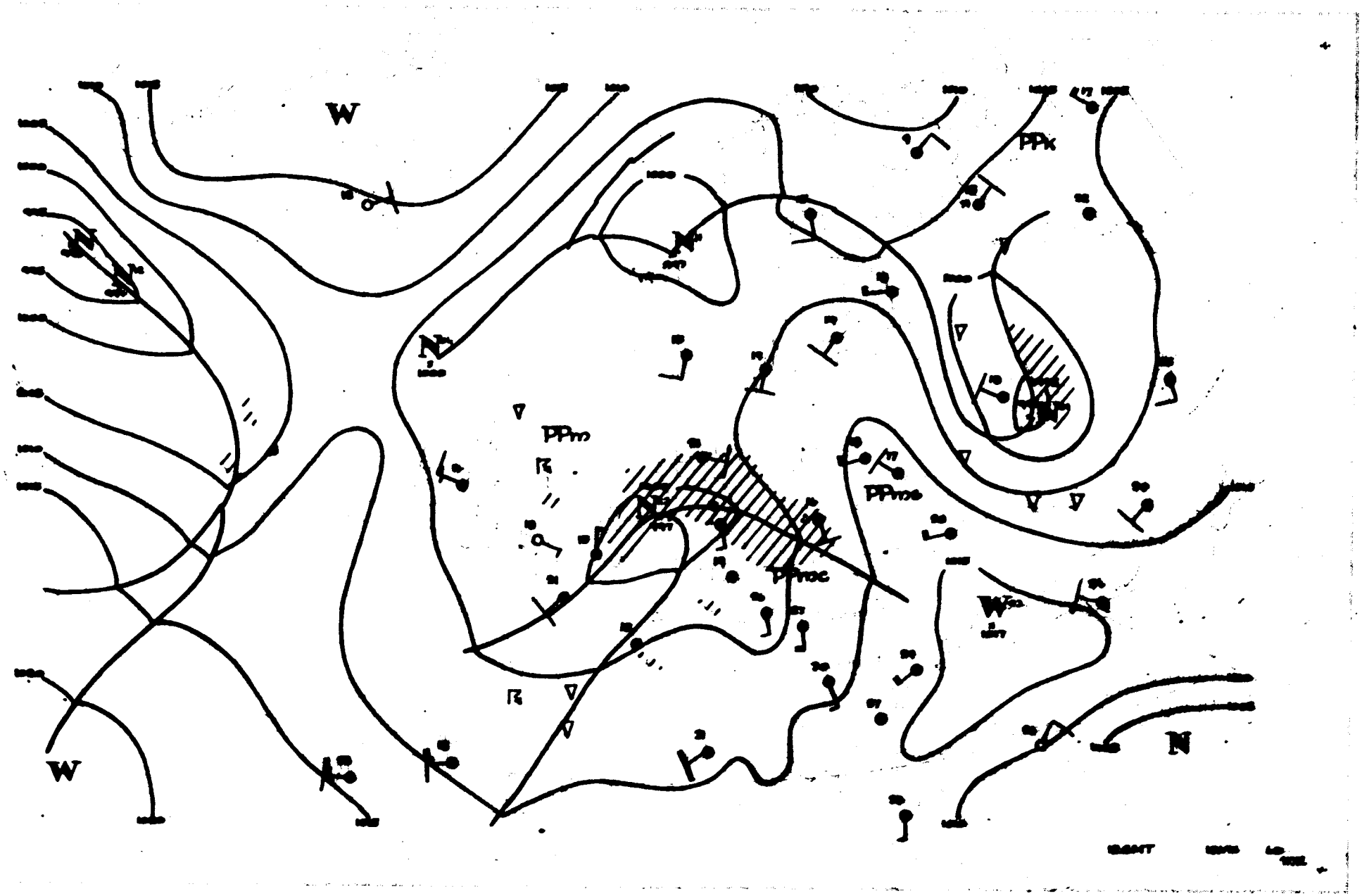
18.VIII.1960r.godz.00 GMT.










W
PPk
PPm
PPms
PPmc
W
N
W

Dane synoptyczne z Polski w dniu 18.VIII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	60020	10411	00900	19806
185	02501	97020	11511	00900	10400
205	00000	58101	07712	00900	12713
250	00000	96101	11210	00900	10707
295	80000	08444	12710	855XX	10102
330	81403	56101	10314	856XX	11810
375	00000	65020	12210	00900	09804
425	70902	57102	09215	00908	11818
465	00000	60020	11411	00900	10805
560	01502	58100	11912	00900	11813
695	00000	56100	14410	00900	10702
105	61601	97022	08711	6097X	09809
235	00000	97021	10712	00900	10706
270	00000	96100	12009	00900	08400
310	80902	97022	07415	5552X	11717
495	00000	30104	13908	00900	08803
510	92014	90472	32508	9XXXX	08716
570	20000	62030	13110	20930	09809
575	01401	62020	12713	00900	11811
650	61611	70411	98006	65XXX	05811

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81404	60032	05719	2157X	12822
185	51405	97031	08019	12551	10716
205	81102	50636	00416	4742X	15721
250	81104	96102	04518	856XX	14725
295	81404	97021	06921	00907	12817
330	81805	50612	02918	5742X	15618
375	81605	40636	07816	4732X	16709
425	81807	50616	03719	655XX	16715
465	81106	58616	05217	856XX	14715
560	71905	70022	05224	6554X	14711
695	32008	70011	08824	30940	12713
105	81103	96616	02317	8052X	14723
235	81104	97022	03717	855XX	13722
270	81404	97032	07118	8087X	14716
310	82004	97036	00518	6542X	15716
495	81602	97602	09119	8097X	14710
510	82014	98516	29309	45X7X	09301
570	71604	70026	06521	7083X	14715
575	31606	70031	06126	10945	12818
650	61610	87031	96310	32448	06604

TEMP z godz.00 GMT.Legionowo,

12374	23093	10096	01801	85448	06042
02104	70008	52594	02807	50559	69847
02912	40722	78XX4	03117	30922	90XX9
03138	20185	05XX2	03136	15370	02XX9
03124	10631	01XX8	02810	55555	00000
10096	01801	40964	14132	02104	99795
01004	02305	51657	54634	02805	99542
66811	02810	66666	40078	03117	25901
03135	22506	03238	19805	03135	18403
03132	11702	03022	08001	02804	01010
00900	11100	80942	31040	11122	11225
06XX1					

TEMP z godz.00 GMT. Wrocław.

12425	73074	85448	11046	02008	70035
00562	02308	50566	64572	02615	40733
73806	02825	30937	86XX6	02928	55555
00995	14108	01602	73926	16114	01508
94708	00565	02308	70644	51551	02408
28526	63732	02614	31469	67783	02720
66666	30087	02927	01010	00908	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.VIII.1960r.

Początkowo było zachmurzenie niewielkie, tylko w południowo-zachodniej części kraju duże i opady deszczu. W ciągu dnia strefa dużego zachmurzenia z umiarkowanymi opadami przemieszczała się w głąb kraju i przed wieczorem objęła cały obszar Polski. W nocy prawie w całym kraju wystąpiły rozpogodzenia. Temperatura mi

Druk PPWK – Warsz. Solec 18. Zam. 5560/112/B/57 – 22.X.57 – CW-31461 – 25000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

19 Sierp. 19E

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb/3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

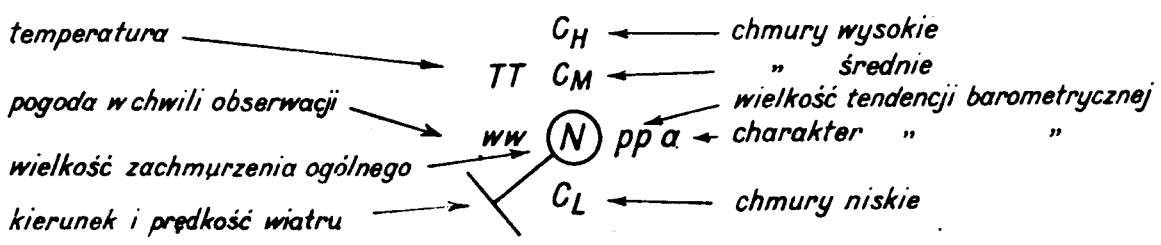
Znakowanie układów ciśnienia

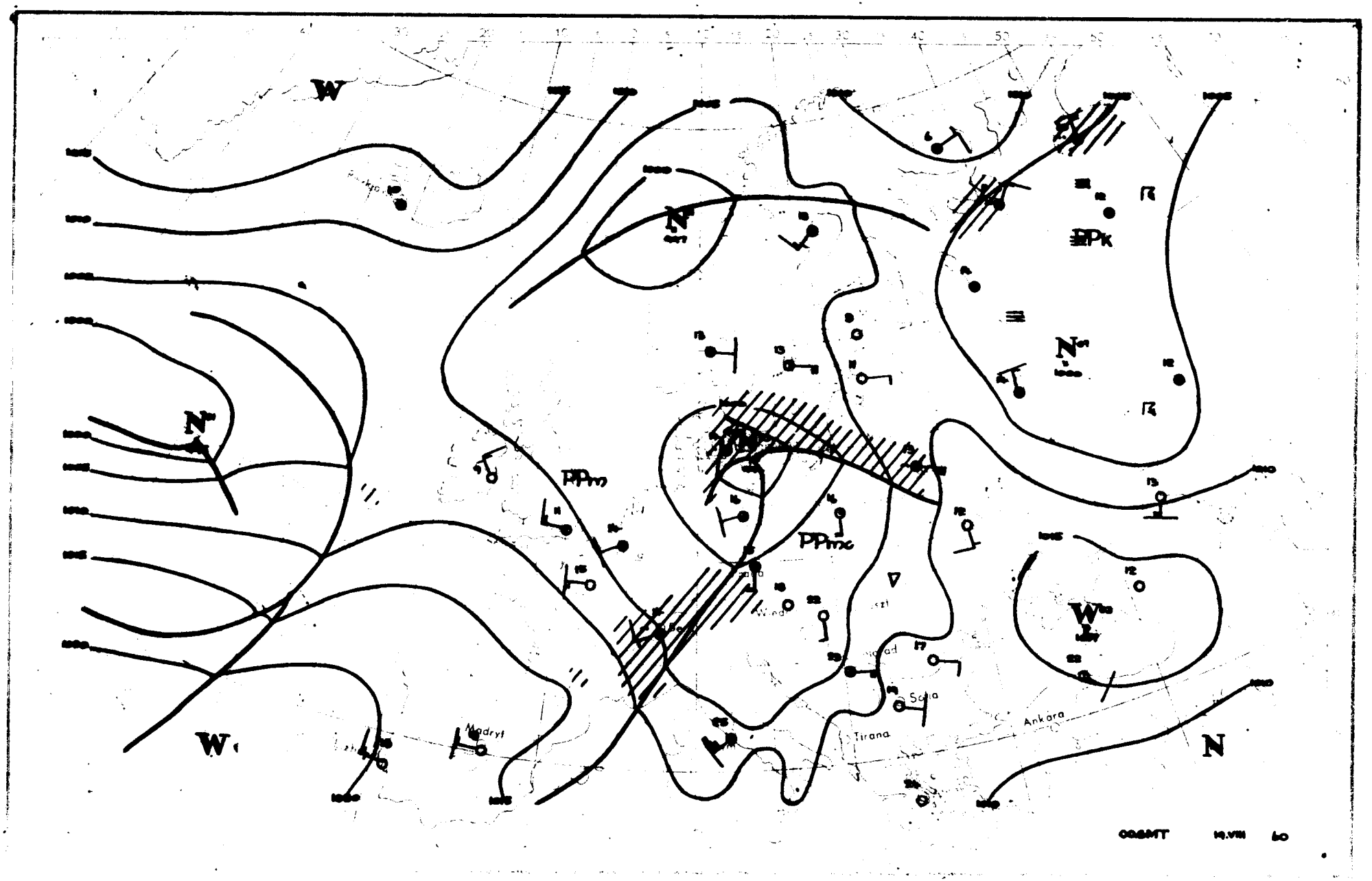
W – wyż N – niż

Znakowanie mas powietrza

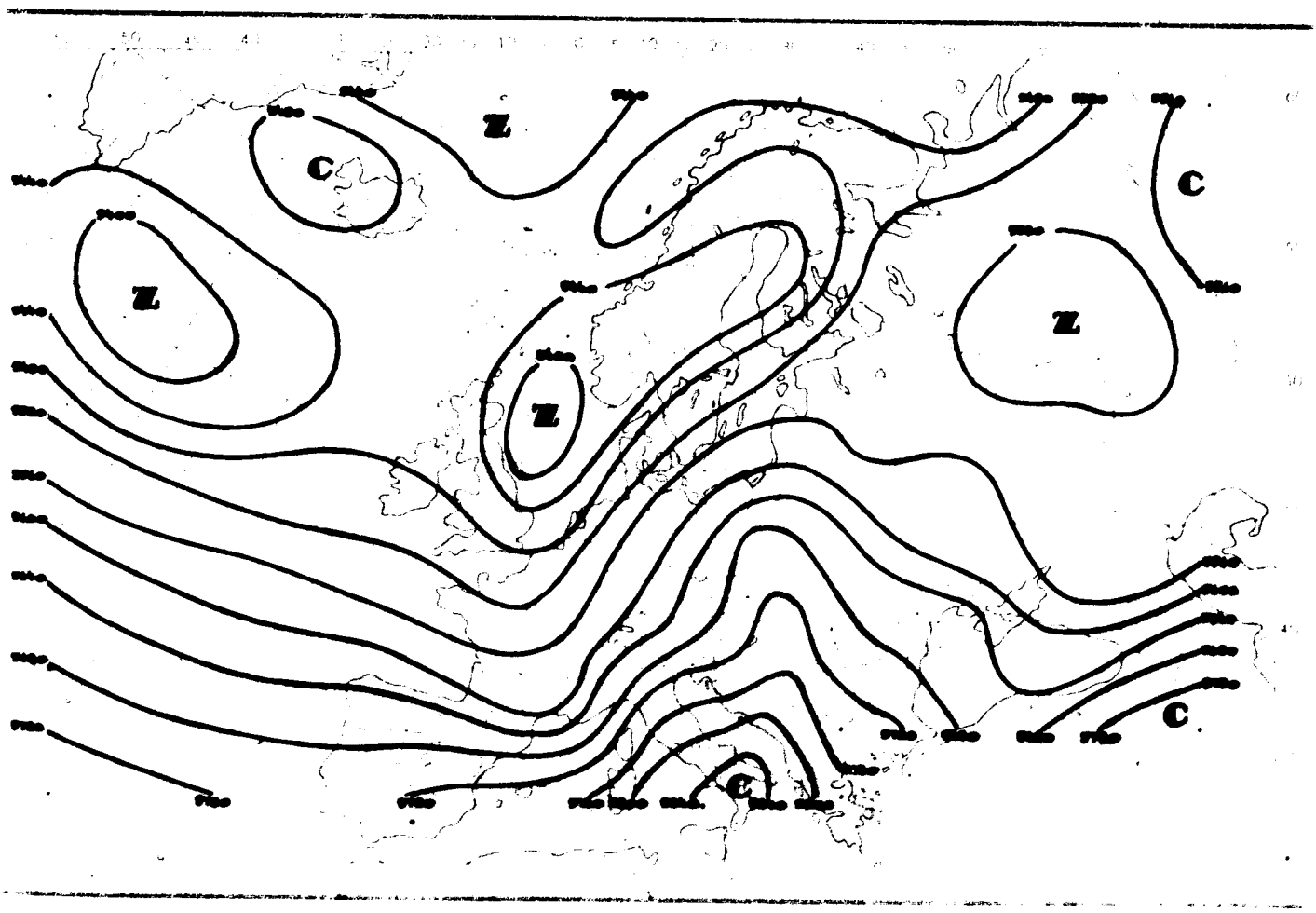
PP – powietrze polarne
PA – " arktyczne
PZ – " zwrotnikowe
m – morskie
k – kontynentalne
s – stare c – ciepłe

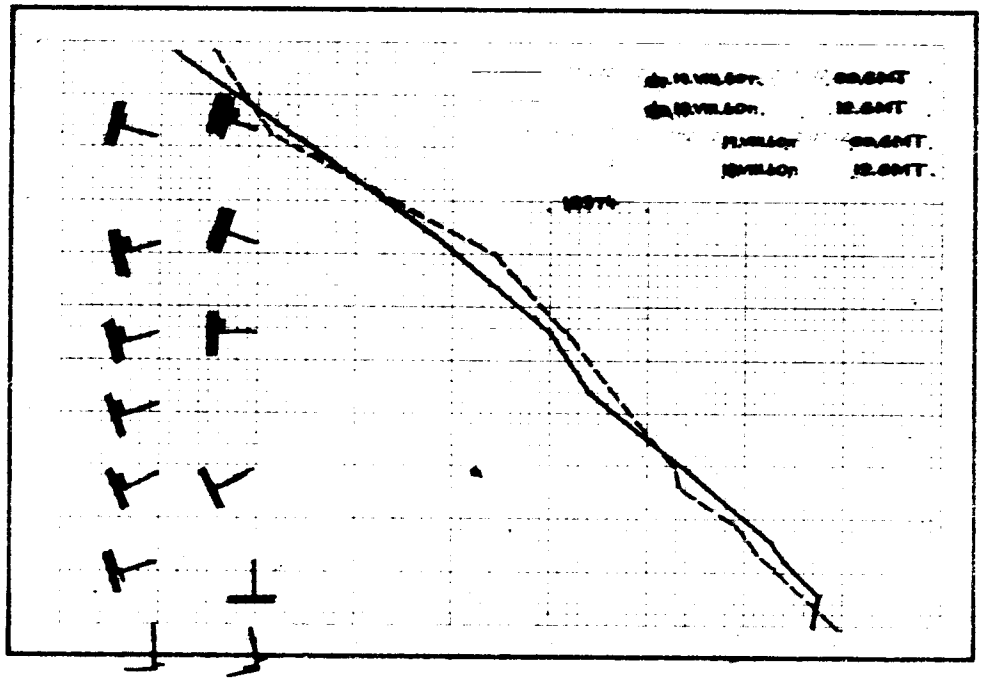
Rozmieszczenie danych

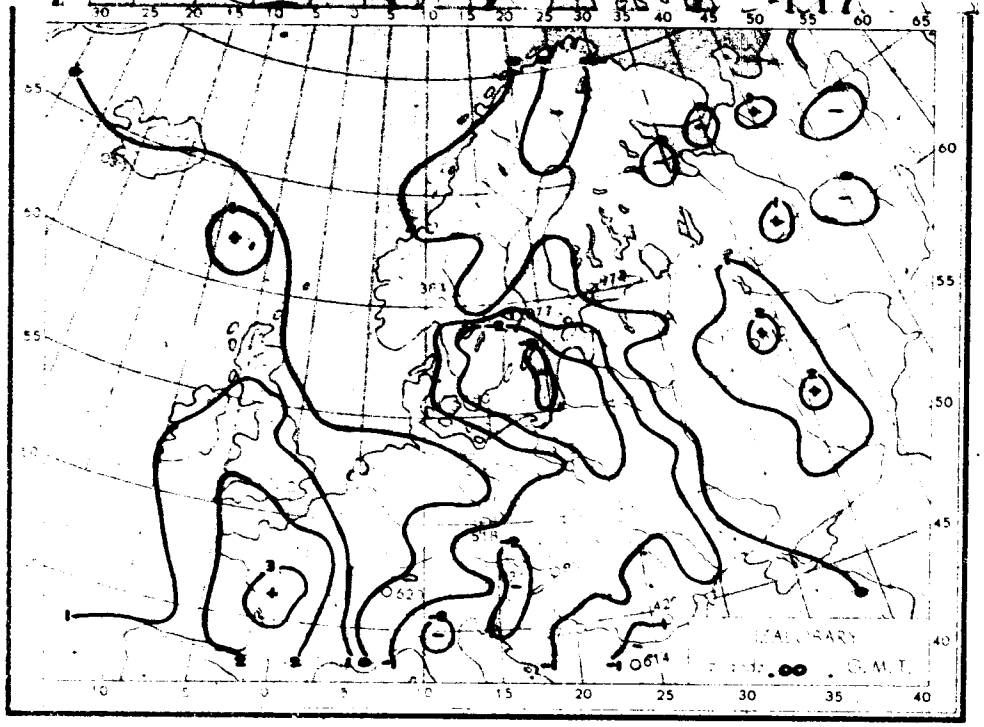


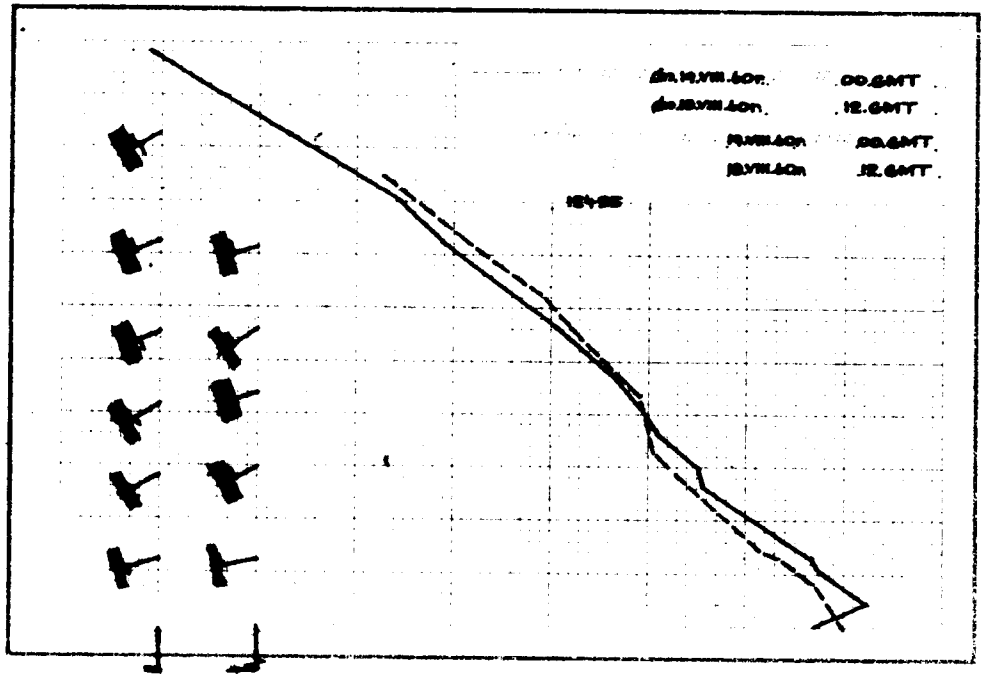

W
N
PPm
PPmc
PPk
Madryt
Tirana
Ankara
Sofia
W
N
00GMT 19.VIII 60

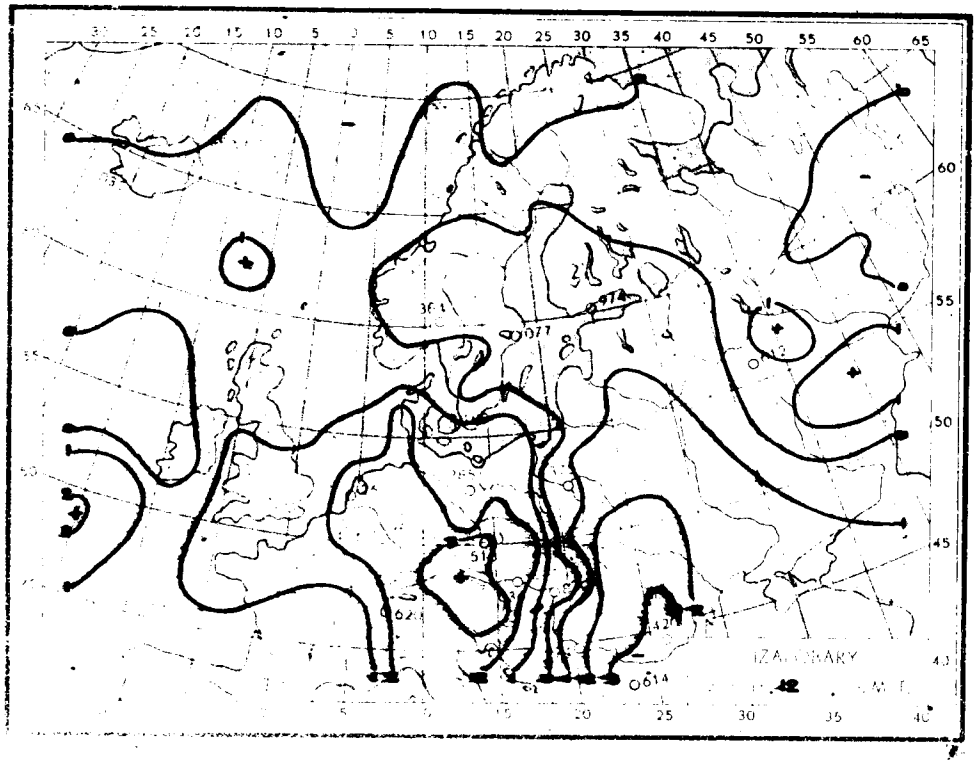
19.VIII.1960r.godz.00 GMT.

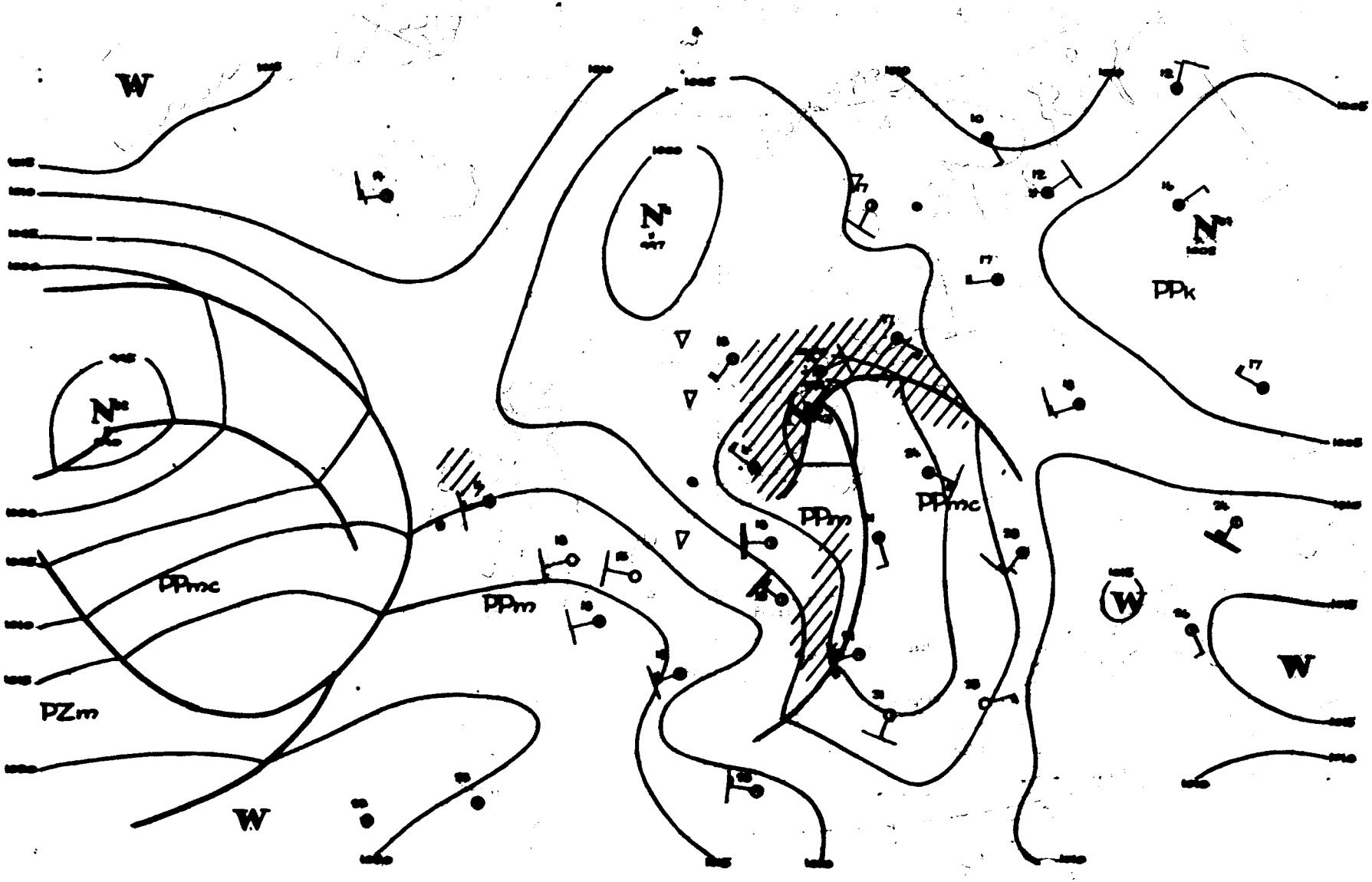



00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT


IZALOBARY
G.M.T.


00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT


IZALOBARY
G.M.T.


W
N
PPk
PPmc
PPm
PZm
W

Dane synoptyczne z Polski w dniu 19.VIII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	50106	97616	00900	16711
185	31405	97016	00116	35600	15718
205	82204	58211	95817	854XX	17704
250	01601	97021	99316	00900	15609
295	81404	97026	03017	864XX	15720
330	01805	58101	99317	00900	15704
375	21802	60026	01416	00902	15715
425	22002	58100	00215	25600	14710
465	00000	58101	00515	00900	14711
560	00000	40106	02515	00900	15714
695	00000	60011	04418	00900	13819
105	41803	40106	95516	46400	15708
235	01603	97011	97815	00900	14708
270	81402	97022	09813	6732X	12708
310	62203	96101	97516	654XX	15601
495	00000	97026	04315	00900	14610
510	92208	90454	28010	9XXXX	10708
570	01604	65011	02717	00900	14713
575	01803	60026	02719	00900	14712
650	51814	80012	92810	35342	08725

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82002	60032	97118	4552X	13208
185	71801	97022	97122	3257X	18705
205	62706	65016	99617	68500	12214
250	82504	96602	98817	5747X	16205
295	81405	97032	97225	896XX	17717
330	82707	58106	00916	5542X	13311
375	81604	60802	96221	835XX	18509
425	82907	56616	00815	2742X	13218
465	83207	30636	96816	7732X	15702
560	83109	58919	00015	6737X	14321
695	62202	70031	96928	39603	17821
105	82508	40612	97615	6732X	14217
235	82705	97022	98316	854XX	14211
270	71801	97022	97122	3257X	18705
310	72906	97032	01717	734XX	12216
495	82005	96801	97024	5347X	17713
510	93620	90456	26005	9XXXX	05203
570	71805	65018	95422	1147X	15811
575	71604	98016	95724	12532	18814
650	72210	70028	88710	722XX	09202

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	48007	85395	14121	02513	70011
04012	02512	50567	59736	02617	40735
71861	02617	30941	85XX9	02816	20210
06XX5	02819	15393	05XX4	02617	10652
03XX9	02710	55555	00990	16159	01803
63930	17158	02312	76814	12108	02514
51580	55564	02512	79492	60731	02618
66666	30685	02815	20006	02819	10004
02710	01010	00900	11122	21200	96XX1

TEMP z godz.00 GMT Wrocław.

12425	23503	85395	16103	02413	70008
05521	02415	50569	59711	02423	40737
71824	02521	30943	87XX0	02524	20209
07XX0	02524	55555	00986	16145	01802
53940	22162	02312	28862	17113	02414
69728	05032	02511	08694	05532	02415
72641	01571	02418	25600	51592	02418
91552	53647	02416	22408	70818	02521
66666	36575	02523	25098	02530	21008
02428	18405	02517	01010	00900	11100
60991	23035	11122	18210	08XX8	12425

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.VIII.1960r.

Początkowo w większej części kraju występowały przejaśnienia, tylko na południowym-zachodzie było zachmurzenie duże z opadami deszczu, które stopniowo przemieszczały się w głąb kraju. W godzinach popołudniowych na zachodzie wystąpiły większe przejaśnienia, a w nocy lokalne rozpogodzenia w całym kraju. Miejscami notowano opady przelotne, [illegible] i burze. Temperatura minimalna wynosiła od 15°C do 19°C, a maksymalna od 17°C na północ-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 5560/112/B/57 – 22.X.57 – CW-31464 – 25000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

20 Sierp. 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

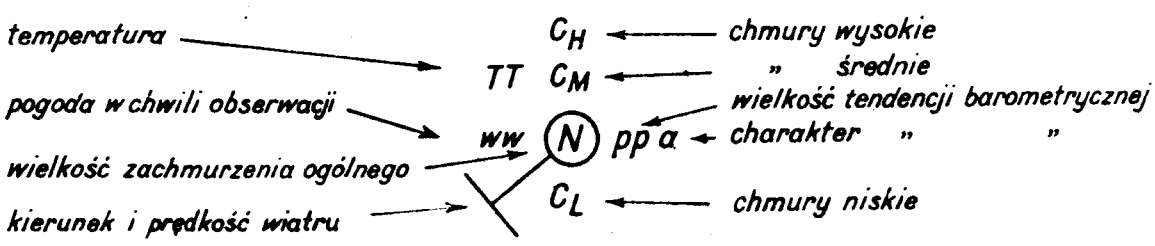
Znakowanie układów ciśnienia

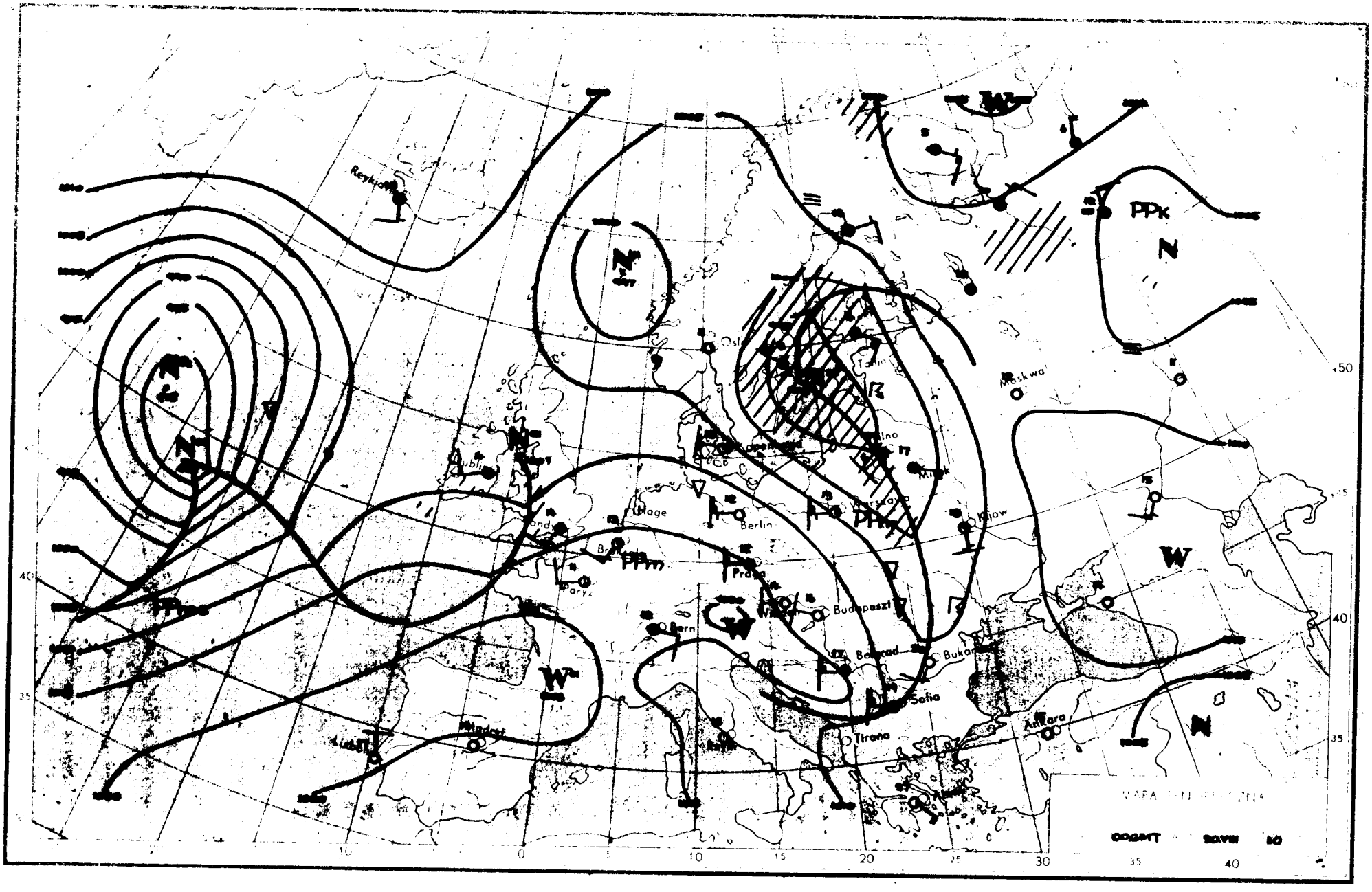
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

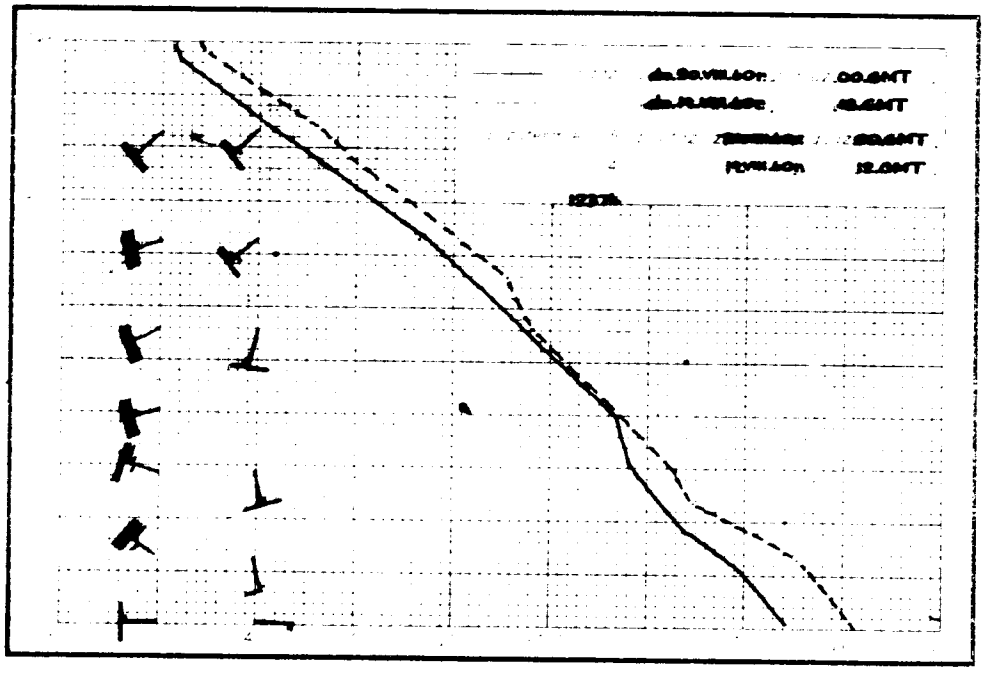
Rozmieszczenie danych

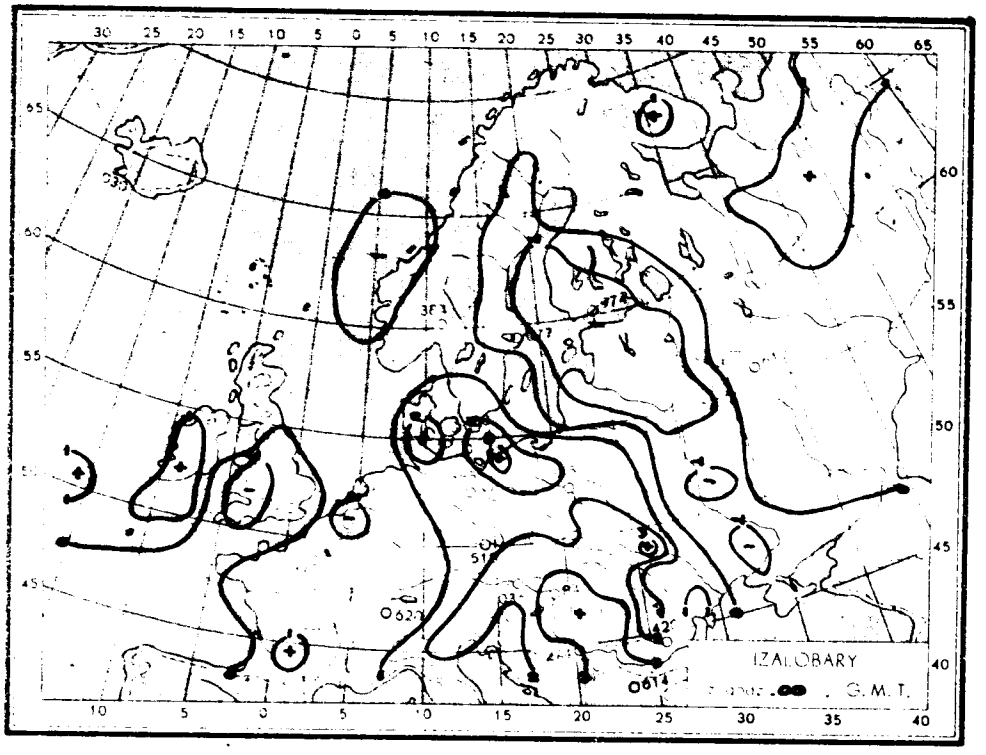


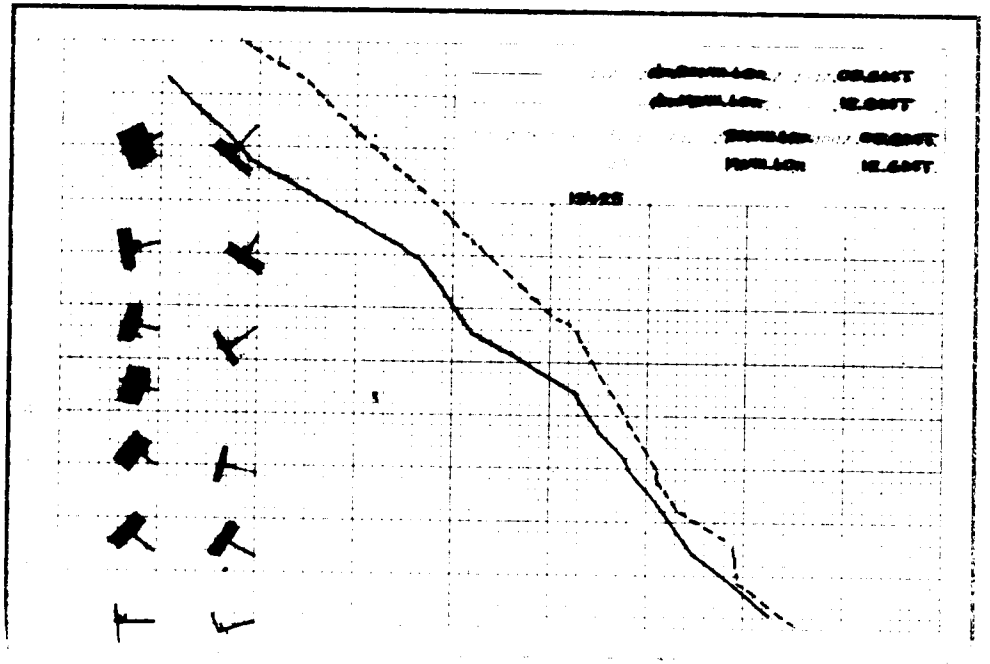


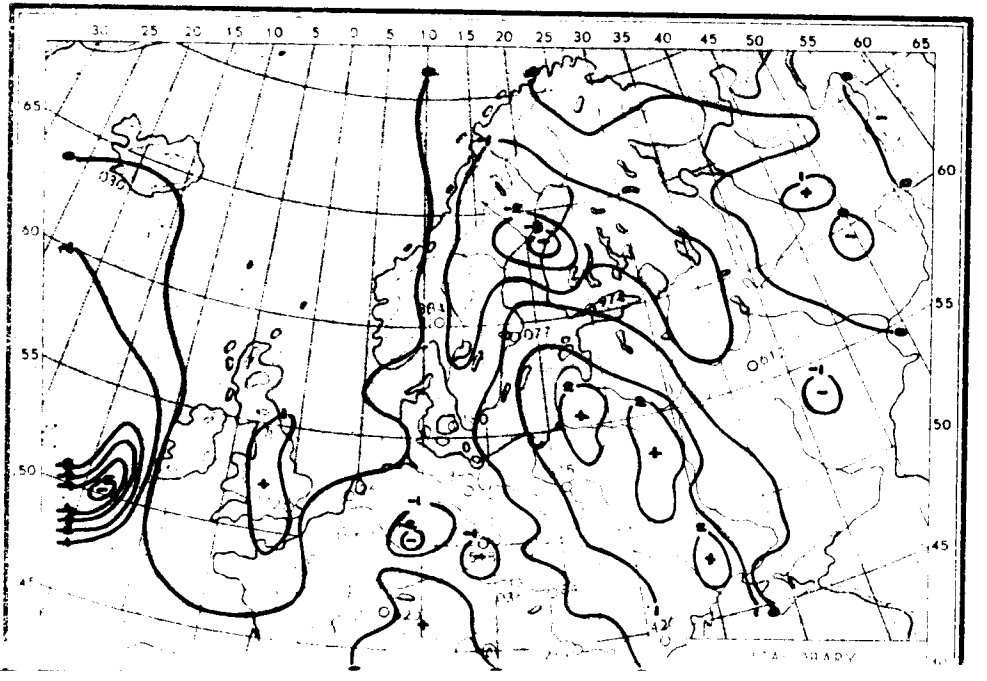
Reykjavik
Moskwa
Berlin
Hage
Paryż
Bern
Praga
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Kijow
Mińsk
Warszawa
Kopenhaga
Lisbon
Madryt
PPk
N
W
PPm
PPm
W
N
W
N
50
40
35
10
0
5
10
15
20
25
30
35
40

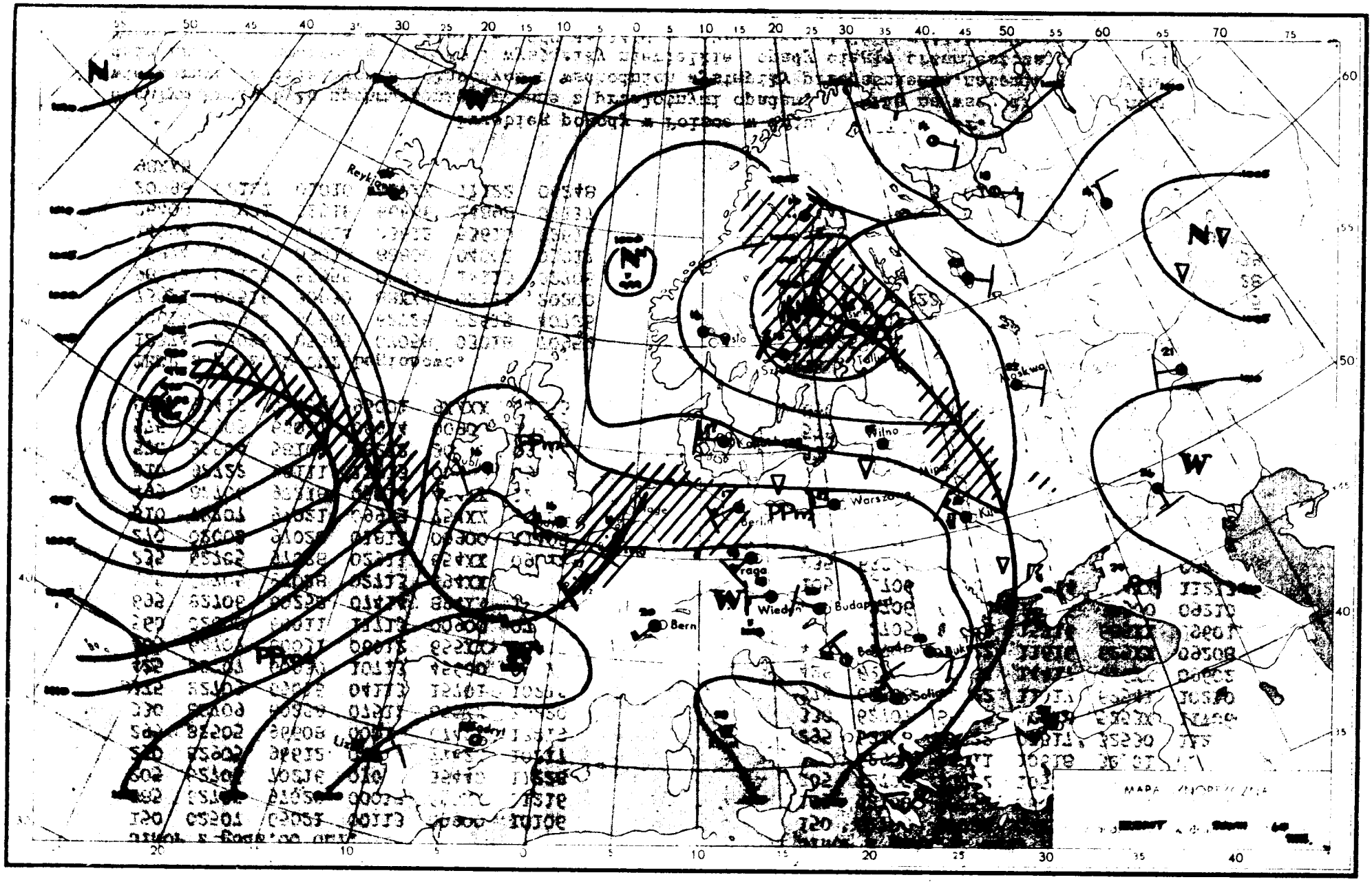
20.VIII.1960 r.godz.00 GMT.




IZALOBARY
G.M.T.







Reykjavik
Oslo
Moskwa
Wilno
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Sofia
Kijów
Dublin
Kopenhaga
Lizbona
Madryt
MAPA SYNOPTYCZNA

Dane synoptyczne z Polski w dniu 20.VIII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02507	65021	00113	00900	10106
185	62705	97028	00012	655XX	11216
205	52706	70216	07012	35440	11228
250	82905	96612	04412	7742X	10217
295	82505	96608	00014	6742XX	13219
330	82709	60258	07512	855XX	10220
375	22709	65016	04113	15701	10219
425	42707	60030	10713	45600	09217
465	62707	60031	06012	655XX	08215
560	02808	60011	11713	00900	07225
695	82706	60258	07414	894XX	12224
105	62705	97028	02713	694XX	12217
235	62705	97028	02911	654XX	09212
270	02002	97020	01812	00900	11400
310	72707	97021	09913	754XX	10225
495	82706	97216	05014	4747X	12224
510	92722	98111	12913	00900	09212
570	32504	58106	08212	30970	09322
575	02905	65011	08914	00900	10219
650	93412	00456	95001	9XXXX	01113

SYNOP z godz.12 GMT.

150	62709	70028	07218	42502	09213
185	52708	98252	06416	59400	11107
205	72705	70022	10517	725XX	10804
250	62905	98011	10618	32501	08105
295	62708	97022	07317	32530	11216
330	62707	65012	12618	5253X	11706
375	62708	70022	11017	62541	10210
425	62706	80031	14417	626XX	09602
465	62708	80022	11616	625XX	09208
560	62705	65021	15716	685XX	09601
695	32706	65011	14116	32500	09210
105	72706	97822	09514	794XX	11213
235	62210	97012	09216	636XX	09205
270	72708	97022	09316	725XX	09212
310	72705	97032	12617	4251X	08802
495	62706	97018	12316	634XX	10215
510	72608	98024	36703	781XX	03208
570	52707	80031	13715	48501	09107
575	73206	62022	14916	725XX	08103
650	72903	80024	99201	723XX	00211

TEMP z godz.00 GMT Legionowo.

12374	23026	85385	07058	03018	70959
50618	02914	50560	62728	02615	40726
73831	02516	30930	88XX4	02111	20200
98XX2	02127	55555	00992	14113	02706
16874	09075	03018	88800	04002	03017
14684	51627	02814	03612	53610	02616
26400	73831	02516	66666	24898	02117
20098	02127	01010	864XX	11122	06248
98XX8					

TEMP z godz.00 GMT,Wrocław.

12425	23074	85419	05501	03020	70981
51589	03131	50559	68802	02821	40723
76915	02622	30921	92XX0	02541	55555
00995	12084	02707	34759	00552	03128
16684	52591	03230	68641	55623	03038
42583	57686	02931	59500	68802	02821
91448	73897	02623	66666	32091	02644
25099	02223	01010	00900	11100	70882
26046					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.VIII.1960r.

W całym kraju było zachmurzenie zmienne z przelotnymi opadami,głównie na wschodzie i północy.W godzinach wieczornych w dzielnicach północnych i wschodnich wystąpiły przejaśnienia,natomiast na południowym-zachodzie kraju zachmurzenie wzrosło i wystąpiły niewielkie opady ciągłe przemieszczające się na wschód. Temperatura minimalna wahała się od 8°C do 14°C,a maksymalna od 16°C w Aleksandrowicach do 20°C w Raciborzu i na Helu.Wiatry były umiarkowane miejscami dość silne z kierunków zachodnich.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 1420/154/E/58 – 25.VII.58 – CW- 31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

21 Sierp 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb/3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

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

Wielkość zachmurzenia

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

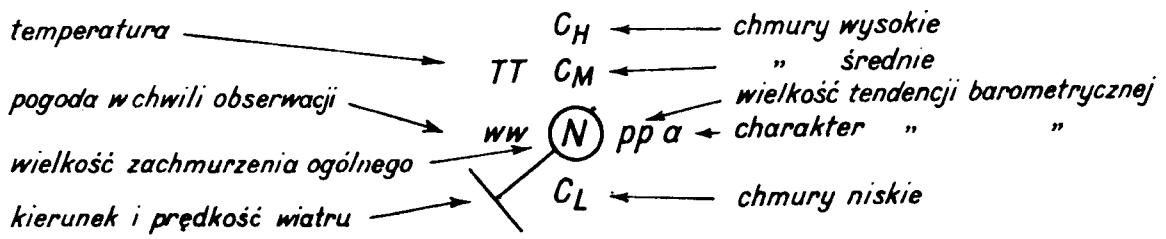
Znakowanie układów ciśnienia

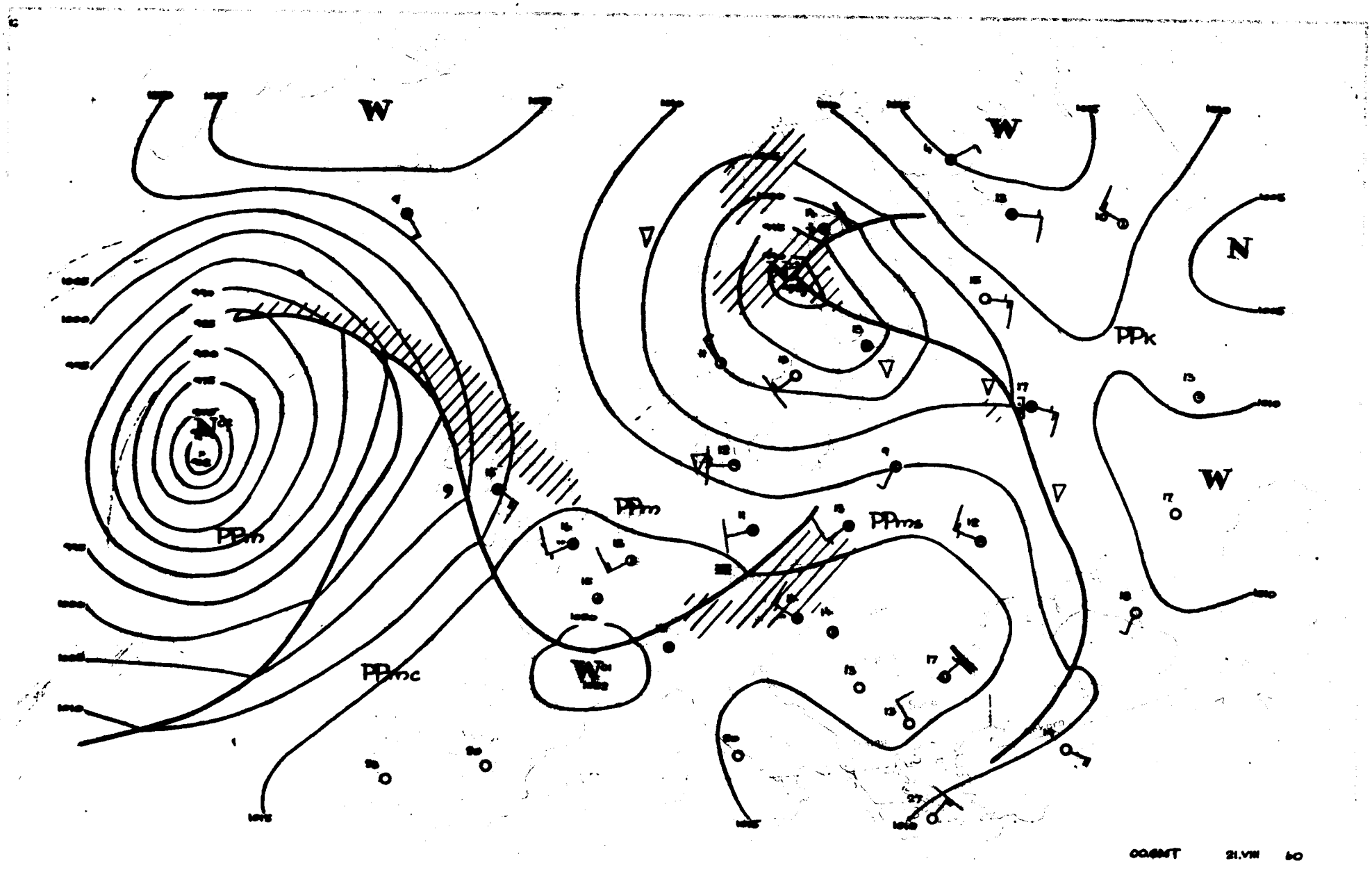
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

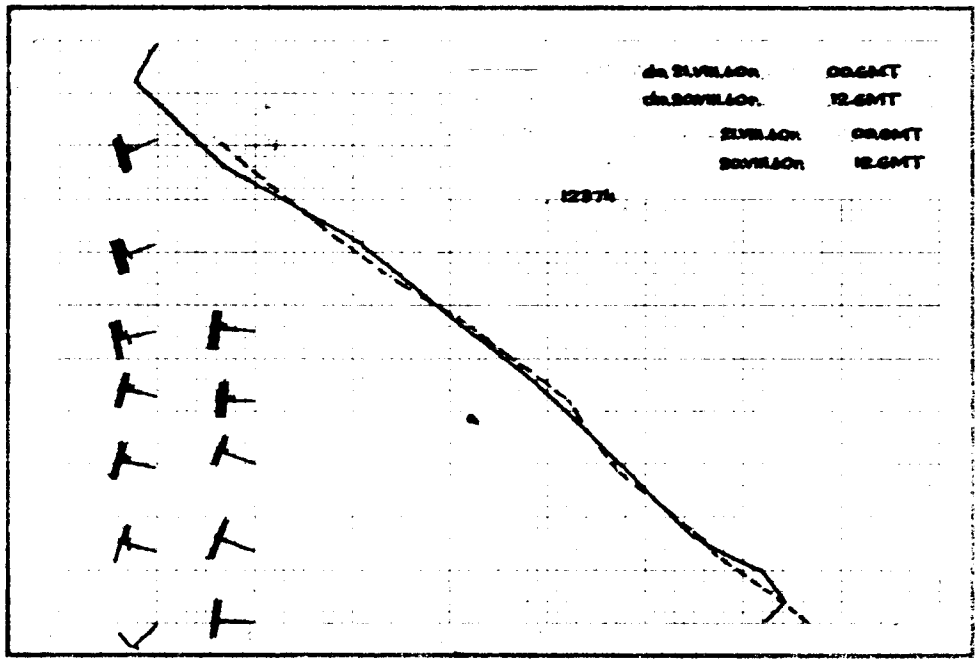
PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare c - ciepłe

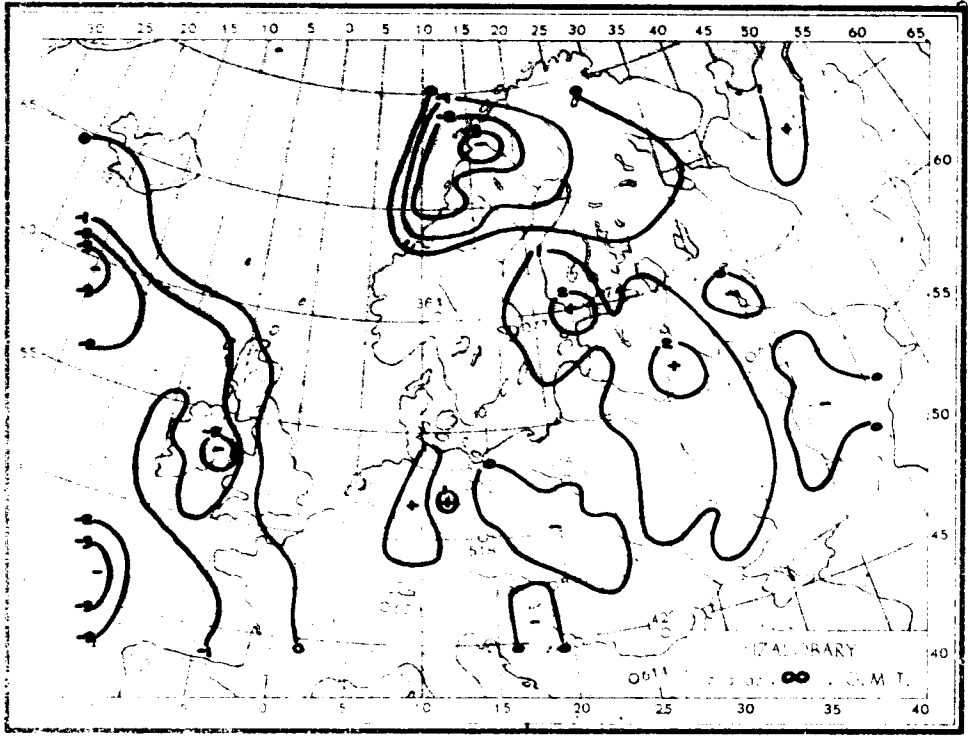
Rozmieszczenie danych

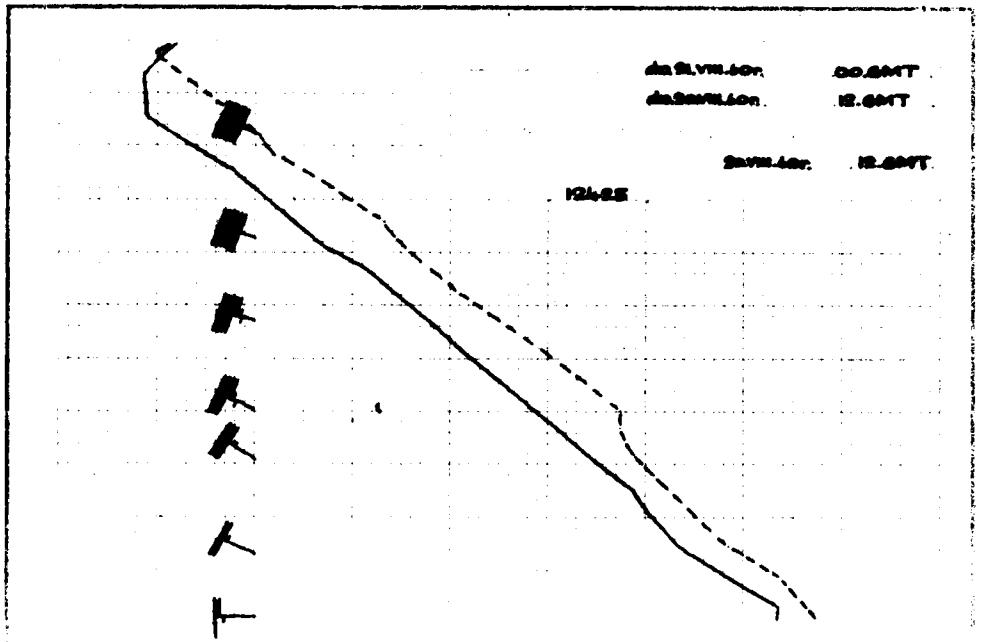


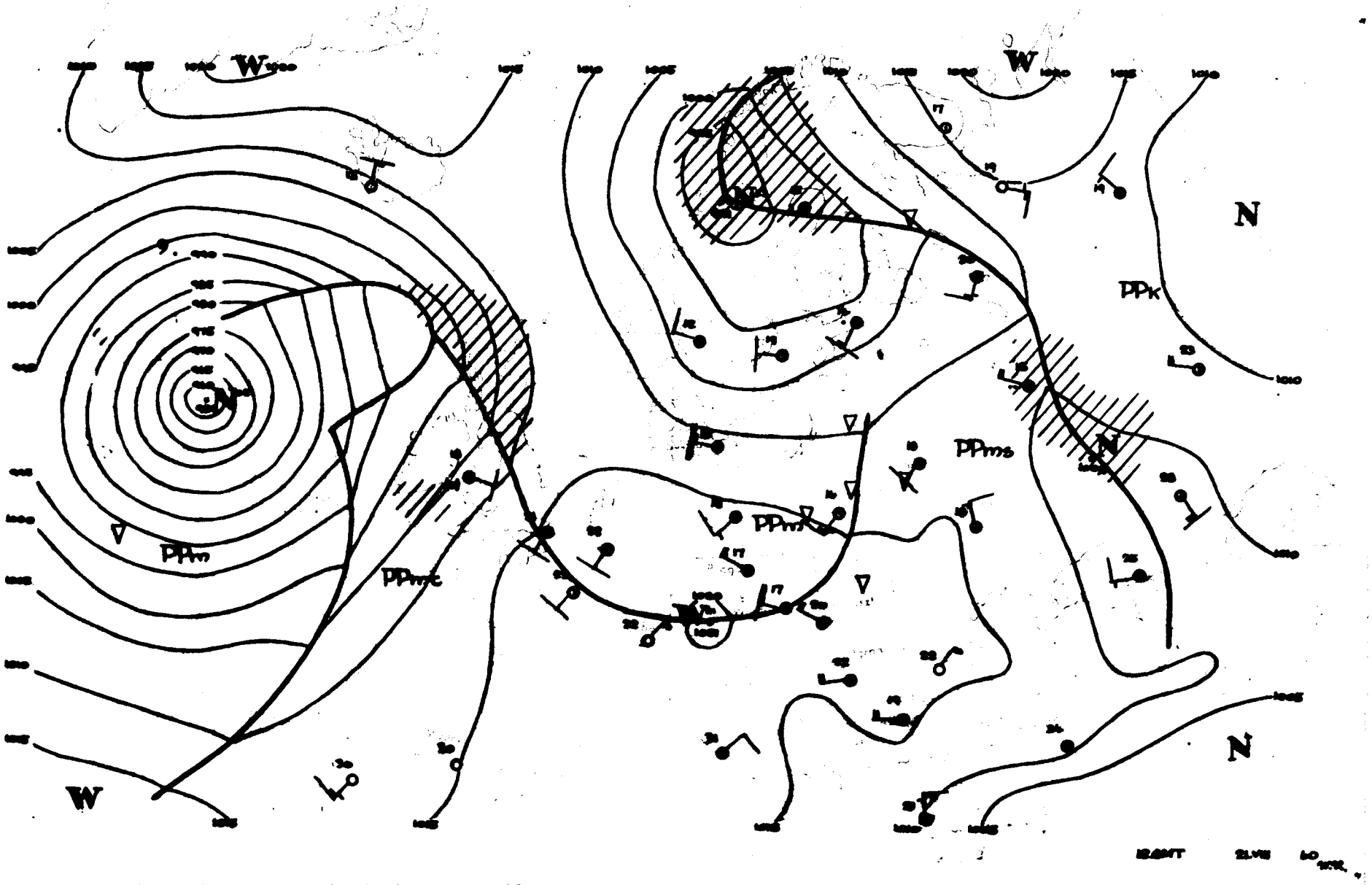

W
W
N
W
PPk
PPm
PPm
PPms
PPmc
W
00.GMT
21.VIII
60

21.VIII.1960 r.godz.00 GMT.


12374




12425


W
W
N
N
N
W
PPm
PPmc
PPm
PPms
PPk

Dane synoptyczne z Polski w dniu 21.VIII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02205	70020	09312	00900	10203
185	30000	98030	10611	30970	09207
205	02503	62021	10912	00900	11204
250	82203	97022	11913	855XX	10208
295	00000	97020	12010	00900	09204
330	82902	60026	12612	6557X	10702
375	72503	65031	12713	30938	10000
425	81802	58606	13313	8097X	12807
465	82502	58611	12412	6552X	10000
560	82204	60602	15312	855XX	08809
695	00000	56101	16210	00900	09702
105	22004	96106	09610	27400	10103
235	52202	97031	10611	55400	10202
270	02201	97020	11810	00900	08400
310	52502	97012	12213	50970	11302
495	00000	96100	15408	00900	07203
510	92514	90606	34804	9XXXX	04704
570	80000	60031	14812	857XX	09803
575	00000	50101	16110	00900	08602
650	32203	80031	99302	00906	53804

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72505	70258	11716	725XX	12206
185	32203	97011	12017	22560	11400
205	62705	70032	13516	58532	13100
250	63204	96802	14115	635XX	10701
295	82204	97028	13715	885XX	12003
330	72708	70032	15518	725XX	08002
375	72509	70158	13816	685XX	11701
425	33204	70011	16717	32500	09107
465	62704	70022	13815	625XX	10106
560	72705	60026	16716	785XX	11205
695	62705	60011	15815	655XX	12205
105	62509	98022	12916	52531	12210
235	82905	96802	13414	754XX	11106
270	72202	97022	13315	785XX	11206
310	72704	97032	15317	734XX	11101
495	82504	97036	15414	834XX	12201
510	72705	97414	38705	72XXX	05115
570	72504	65255	15116	4253X	10002
575	72906	62816	15816	6953X	12703
650	62905	75256	99904	58X62	02207

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23093	12101	02203	85452	07074
02809	70025	52555	02812	50562	68701
02614	40725	79XX3	02618	30922	95XX9
02617	20188	97XX8	02515	15378	96XX3
02610	10647	96XX3	02007	55555	00000
12101	02203	49954	13115	02510	98900
11095	02809	76819	04049	02709	43585
60615	02812	66666	40878	02617	32893
02617	25102	02517	18496	02611	10096
02007	01010	6093X	11122	04251	02XX1

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23108	85452	03503	02810	70004
55571	02713	50557	71758	02712	40717
83862	02622	30912	01XX1	02633	55555
00999	12128	01602	33974	12107	02005
36860	03507	02809	06788	50512	02912
20600	62631	02718	79422	78837	02621
66666	30001	02633	24601	02817	21497
02813	01010	8097X	11100	80883	26036
11122	91300	01XX1			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.VIII.1960r.

W dzielnicach północnych było zachmurzenie niewielkie i umiarkowane, z przelotnymi opadami, a w ciągu dnia miejscami wystąpiły burze. W dzielnicach południowych było zachmurzenie umiarkowane, przejściowo duże z niewielkimi opadami ciągłymi przemieszczającymi się na wschód i zmieniającymi w opady przelotne, a nawet burze. Temperatura minimalna wahała się od 6°C do 12°C, a maksymalna od 15°C do 20°C. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 5560/112/B/57 – 22.X.57 – CW-3 i c – 25000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

22 Siero 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb/3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

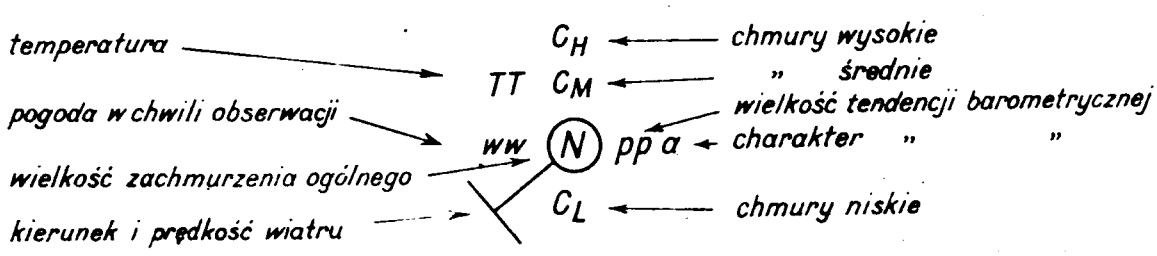
Znakowanie układów ciśnienia

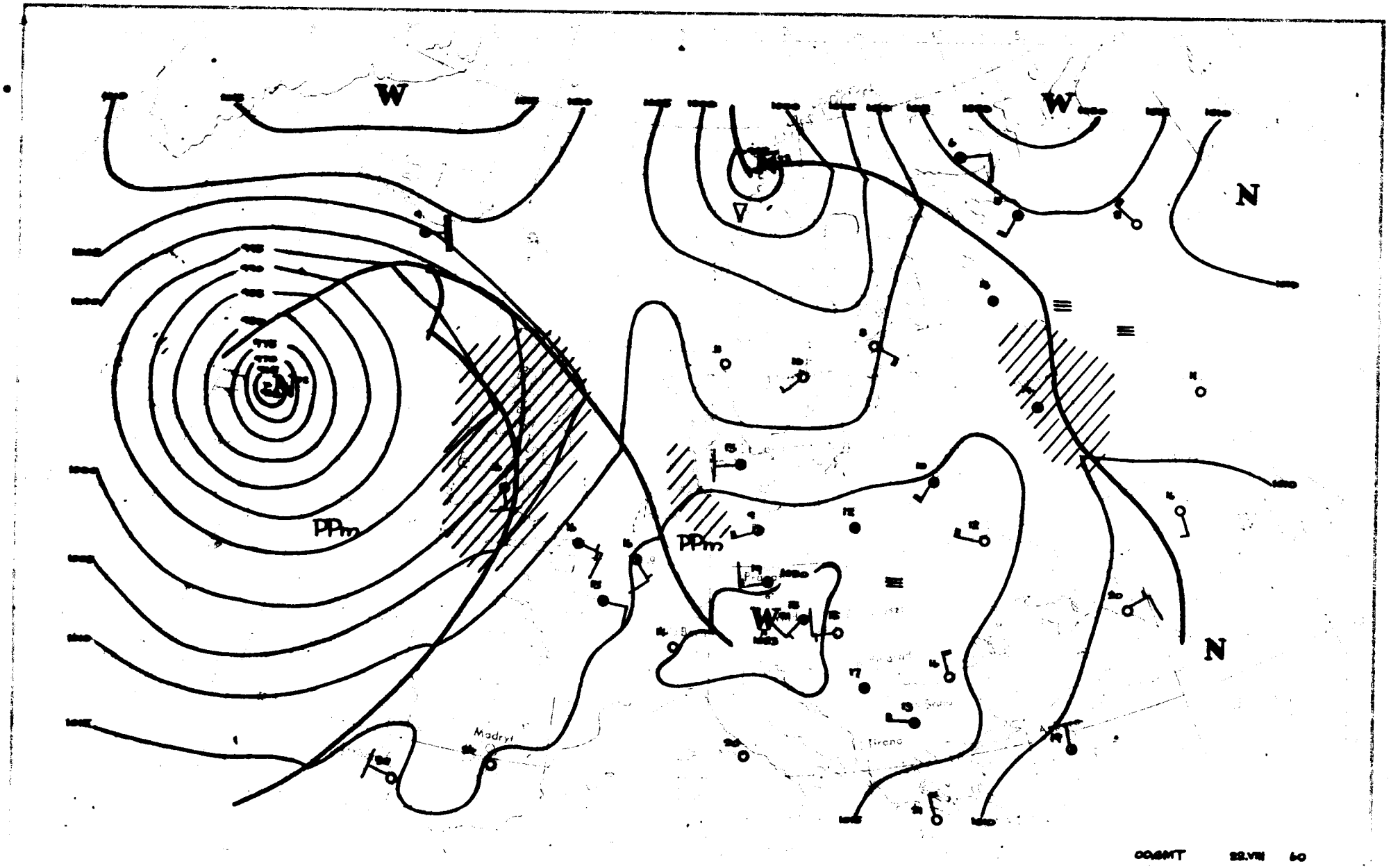
W - wyż N - niż

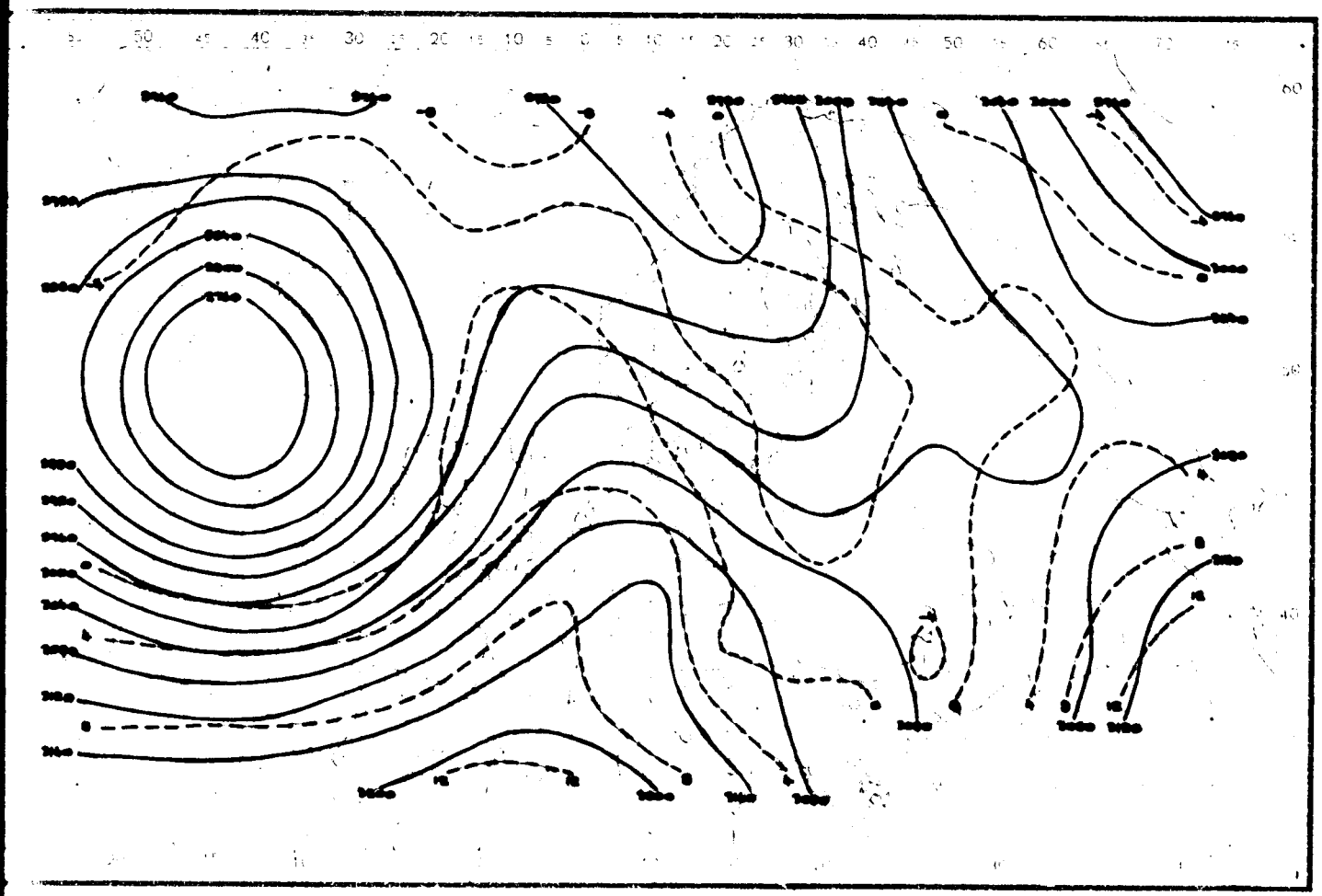
Znakowanie mas powietrza

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

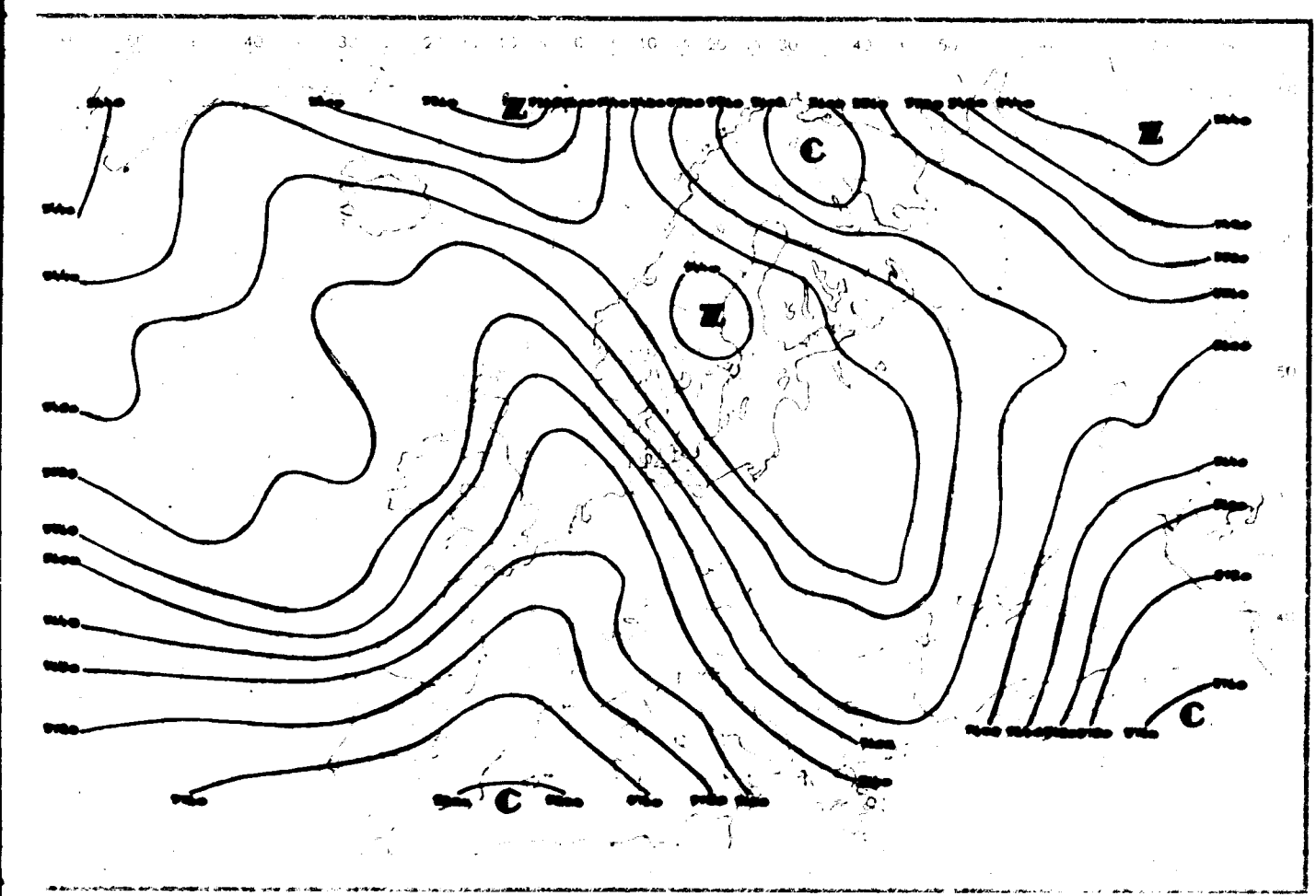
Rozmieszczenie danych

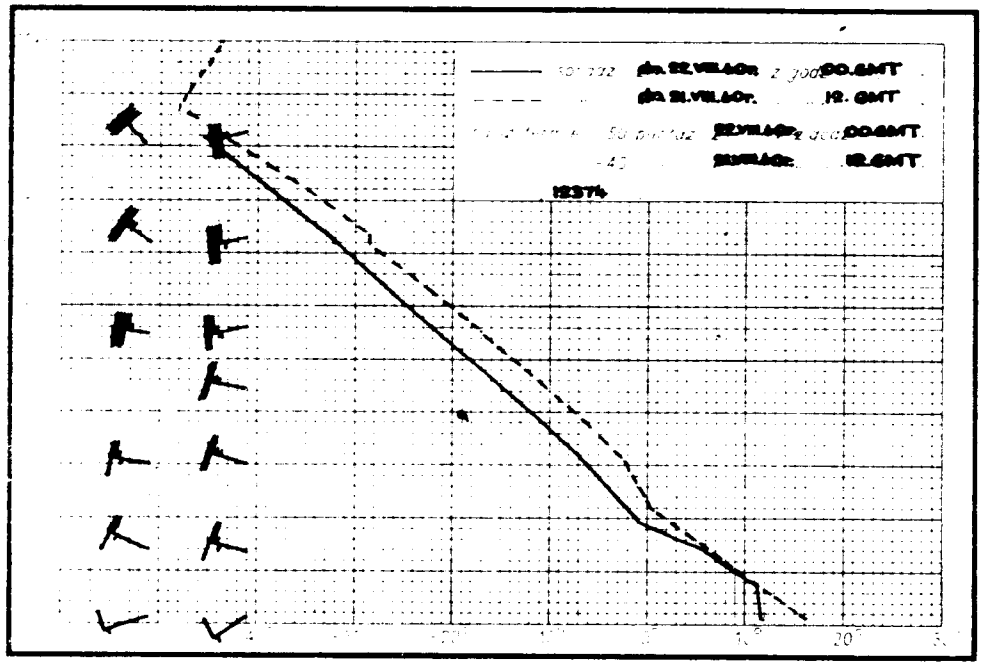


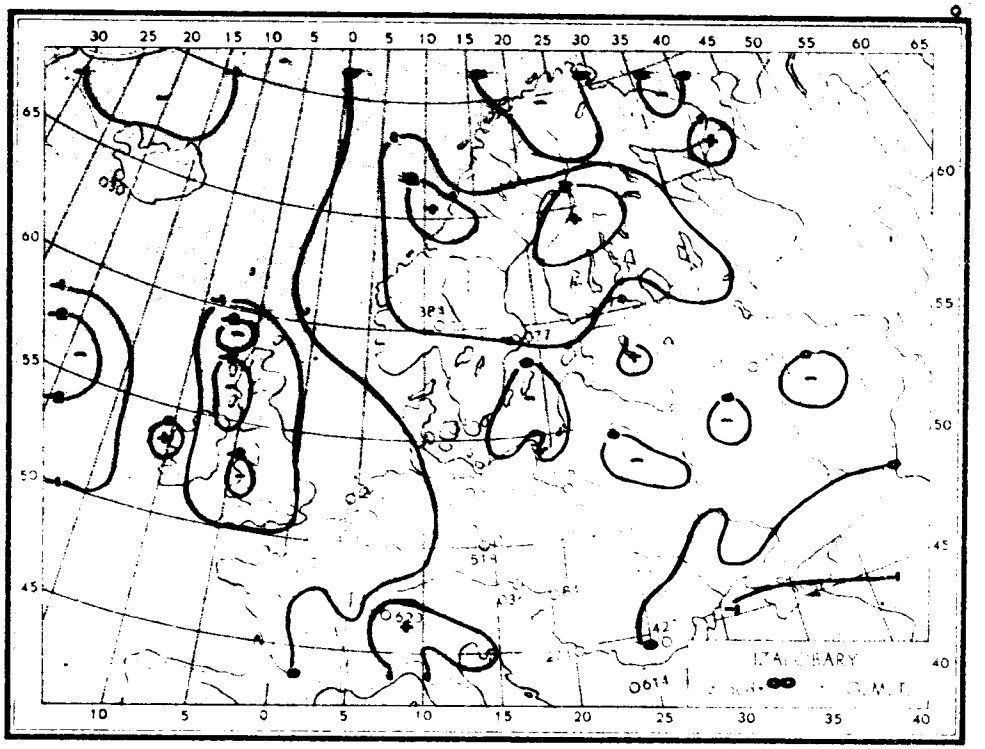

W
W
N
N
PPm
PPm
Madryt
00GMT 22.VII 60

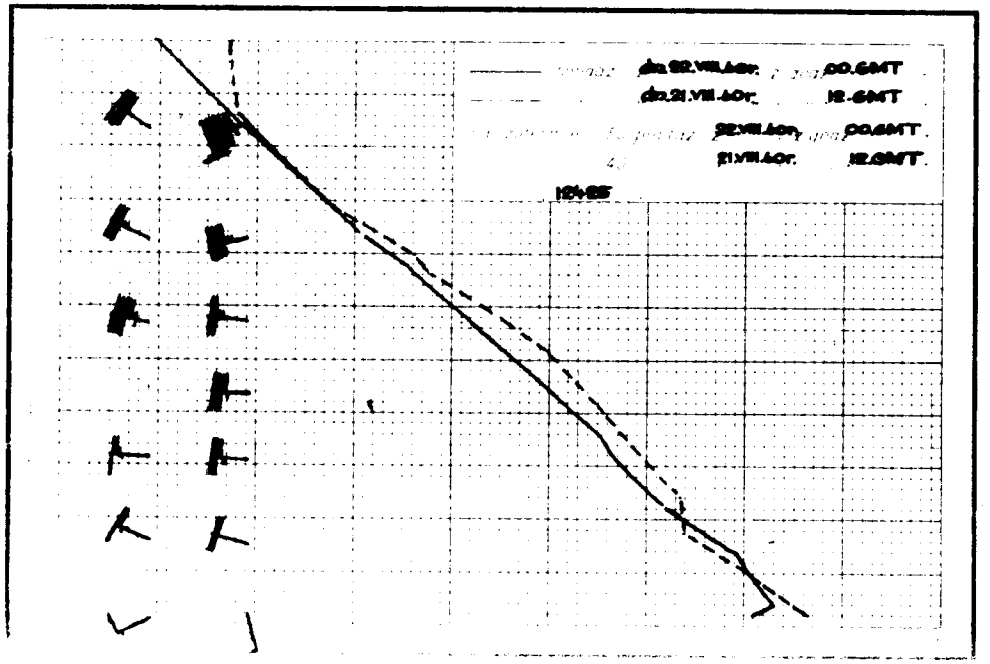


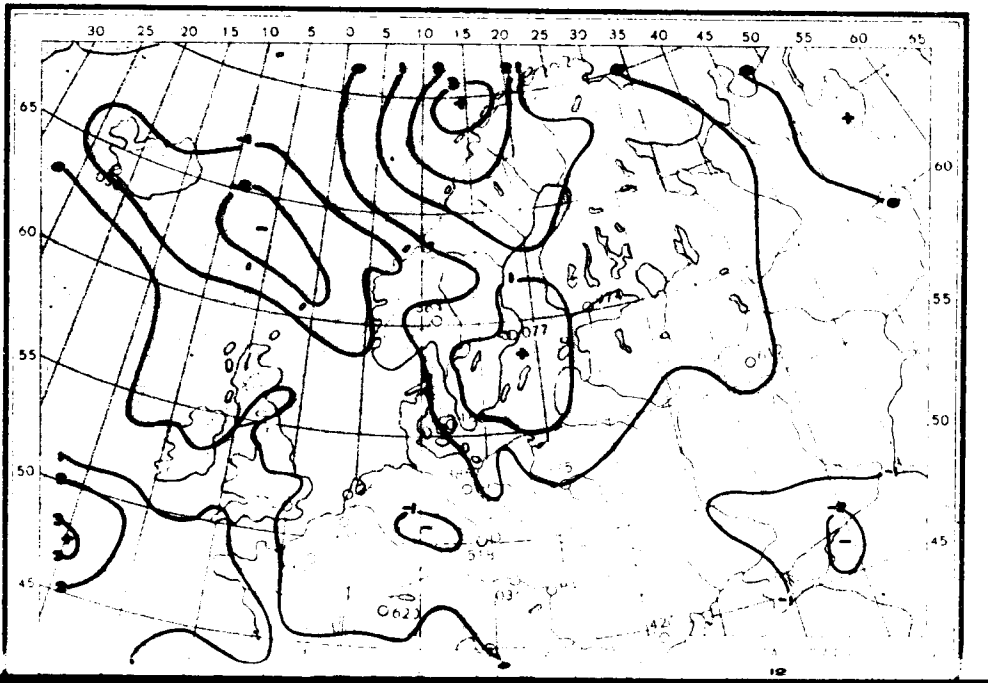
22.VIII.1960r.godz.00 GMT.

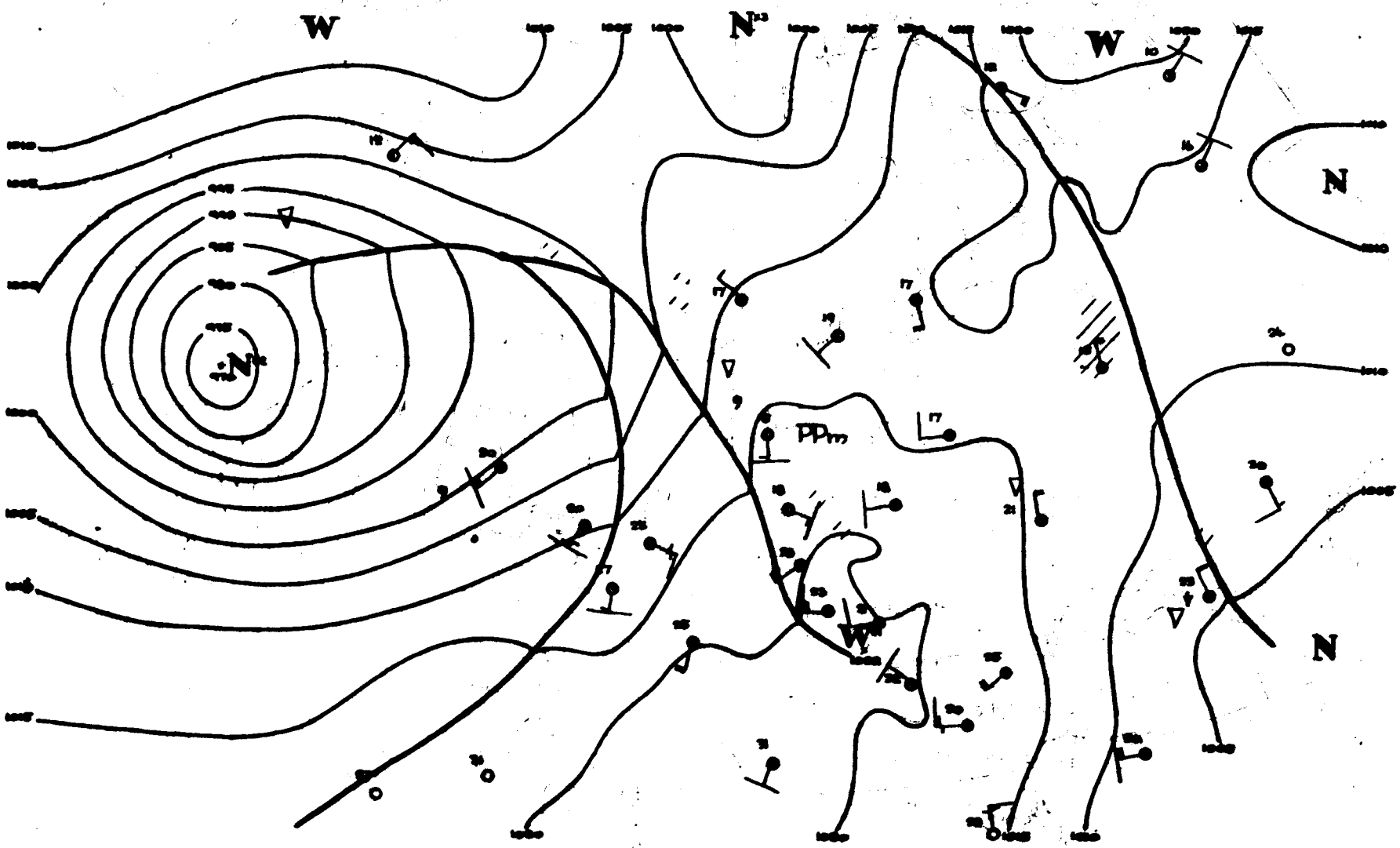



12374




12425




W
N
W
N
N
N
W
PPm

Dane synoptyczne z Polski w dniu 22.VIII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	brak	obserwacji			
185	20000	98131	14010	25500	09701
205	32202	70031	16012	20932	11204
250	72201	97138	16212	79500	10203
295	00000	97028	15809	00900	09203
330	22703	65011	17512	25500	11205
375	70000	65036	16212	756XX	11400
425	72202	58101	18112	757XX	11102
465	02201	60020	16110	00900	09102
560	02304	30101	20010	00900	09105
695	02702	56100	18510	00900	10203
105	22202	96100	14510	28500	10204
235	02701	97020	15310	00900	10701
270	00000	97020	15810	00900	09701
310	02202	96108	16712	00900	12102
495	00000	96108	18208	00900	08204
510	22907	97414	40105	25X00	05201
570	00000	59100	18708	00900	07101
575	00000	50101	19311	00900	09204
650	23604	80034	02001	25400	00304

SYNOP z godz.12 GMT.

150	42706	70020	17219	42500	08107
185	62703	97801	16314	653XX	12208
205	82201	65012	17617	2152X	15000
250	62903	97021	17819	625XX	09201
295	72203	97022	16018	795XX	12002
330	62504	65032	19120	5253X	11801
375	62905	70031	17718	685XX	10102
425	82704	58606	19718	6867X	14000
465	62704	70012	17718	625XX	10102
560	62705	65012	20218	4253X	12802
695	52704	60251	18219	53500	10807
105	33204	99011	17418	22530	13105
235	53203	97021	17518	42660	10400
270	52706	98022	17218	52500	08202
310	72202	96106	18218	1247X	15000
495	52004	97021	18019	52500	12803
510	92909	90456	42007	9XXXX	07003
570	42702	70011	18918	23430	11805
575	72904	60021	19019	6953X	13805
650	62904	65011	03906	48448	03106

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	98127	12102	02503	85479	04034
03008	70027	55578	02909	50558	71731
02924	40720	80857	03017	30918	94XX7
03230	55555	00004	12102	02503	66938
12103	02805	97800	00513	02909	32674
57596	02910	73490	72741	02923	20400
80857	03017	66666	30095	03230	01010
755XX	11100	80937	32036		

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23141	11102	02503	85499	07062
03108	70066	53542	02909	50566	67719
03219	40730	78812	03226	30931	90XX0
03348	20198	03XX4	03515	15383	01XX4
03337	55555	00003	11101	02502	34976
13126	02606	21880	10091	03110	05795
02017	02907	07700	53542	02909	46666
53557	03010	69435	73785	03223	66666
37282	03300	23100	03355	19505	03515
15001	03337	01010	00900	11100	51075
34070	33090	11122	21195	05XX3	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.VIII.1960r.

Początkowo w nocy prawie w całym kraju było pogodnie,jedynie miejscami występowały burze lub zanikające przelotne opady.W dzień zachmurzenie przejściowo wzrosło i miejscami padały deszcze ciągłe oraz występowały,przelotne opady lub burze.Po południu i w nocy w znacznej części kraju rozpogodziło się.Temperatura minimalna wahała się od 7°C na południu kraju do 14°C miejscami nad morzem,maksymalna od 18°C do 22°C.Wiatry były słabe z kierunków południowo-zachodnich.-

Druk PPWK – W-wa. Solec 18. Zam. 5560/112/B/57 – 22.X.57 – CW. 31461 – 25000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

23 Sierp. 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb/3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- deszcz
- mżawka
- śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- krupa
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu

- mgła
- zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

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

Wielkość zachmurzenia

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

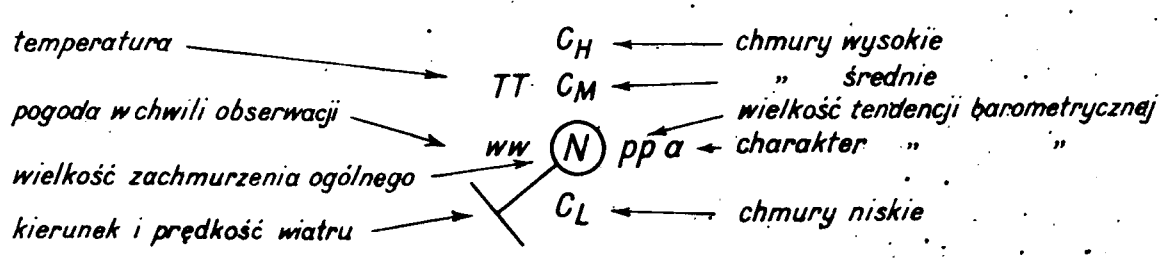
Znakowanie układów ciśnienia

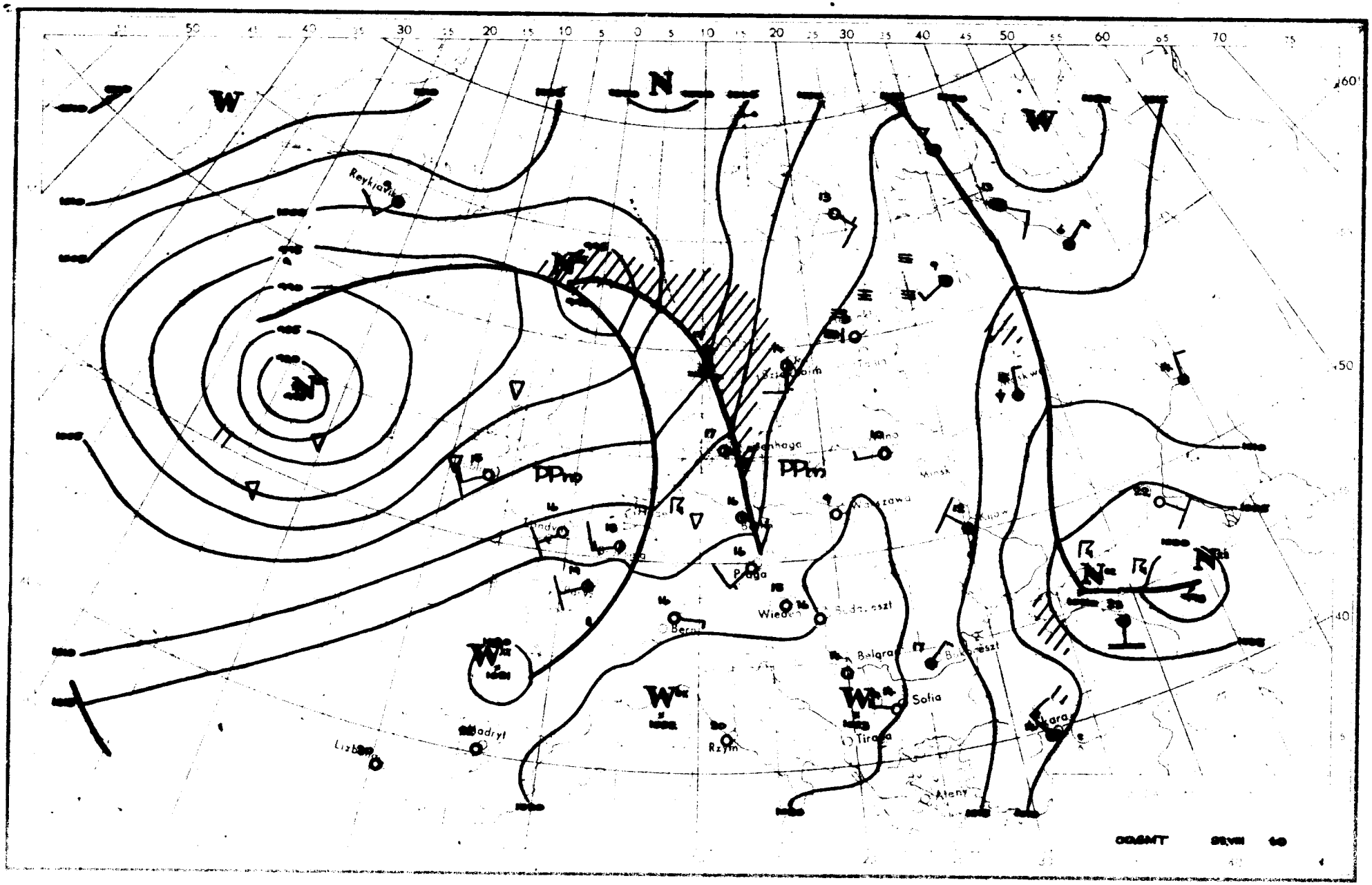
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

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

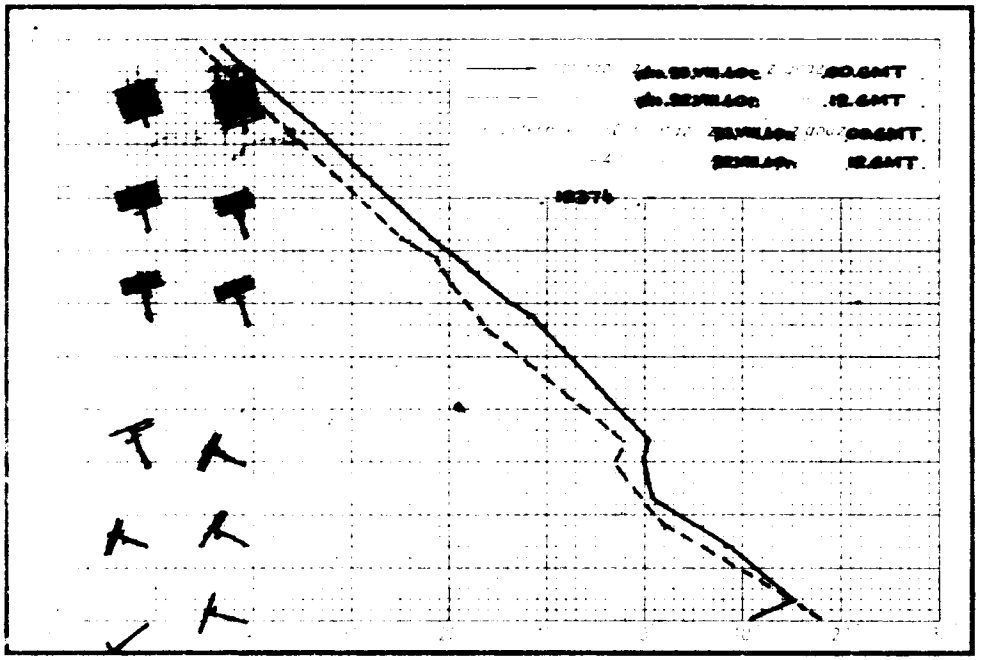
Rozmieszczenie danych

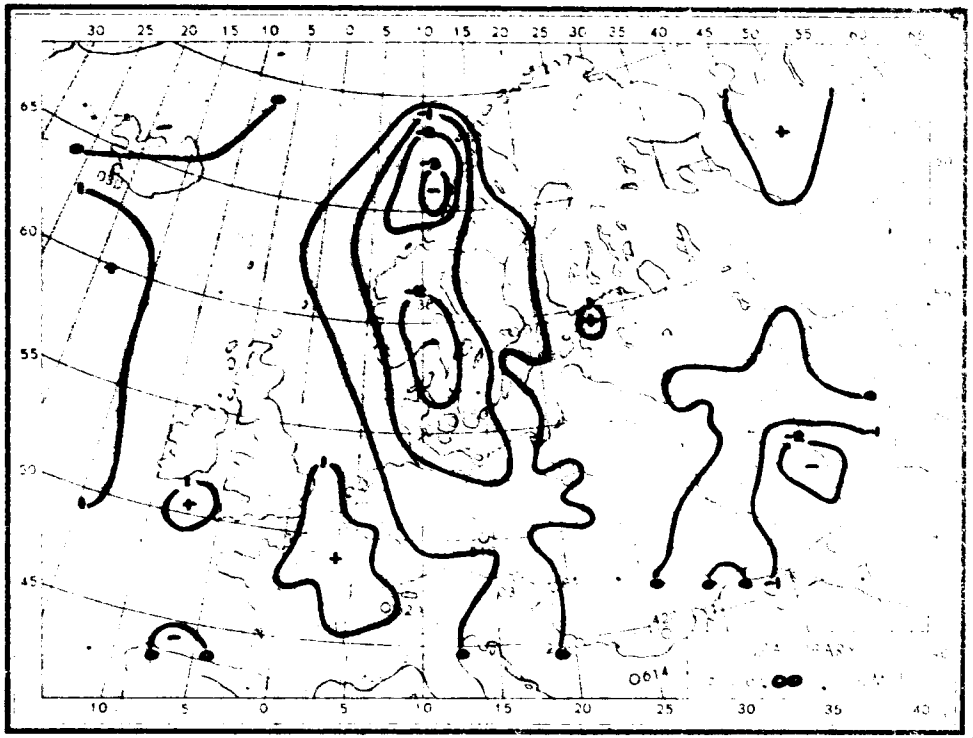


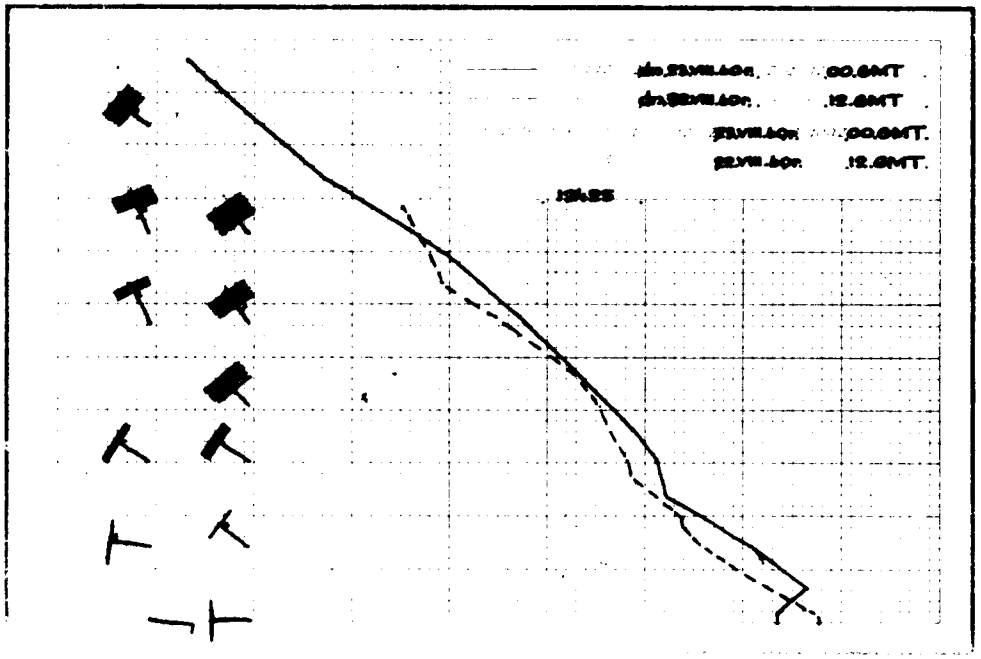


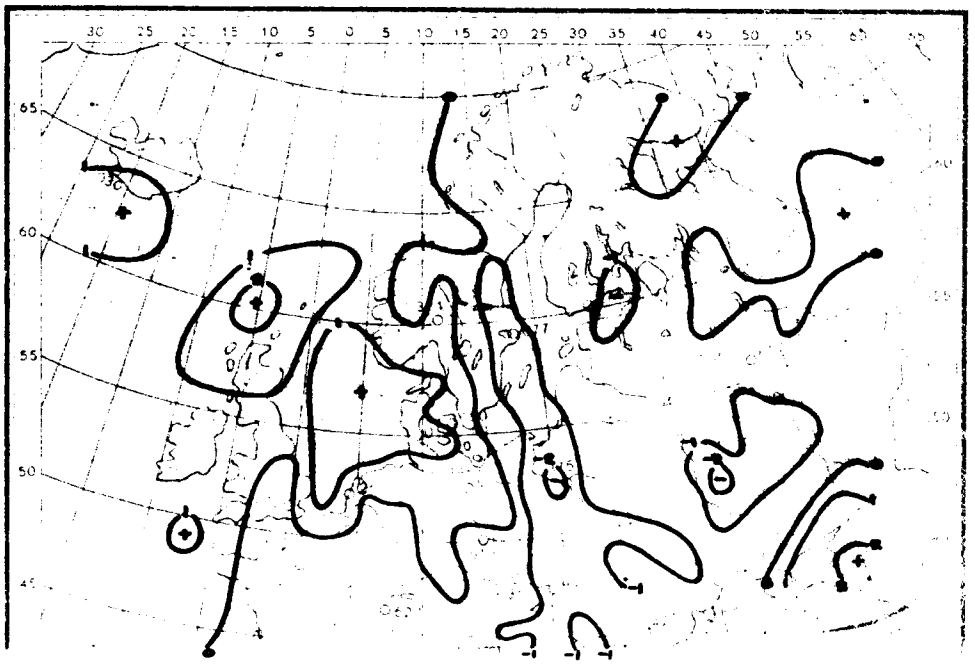
W
N
W
Reykjavik
PPm
PPm
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Minsk
Warszawa
Kijów
Bukareszt
Ankara

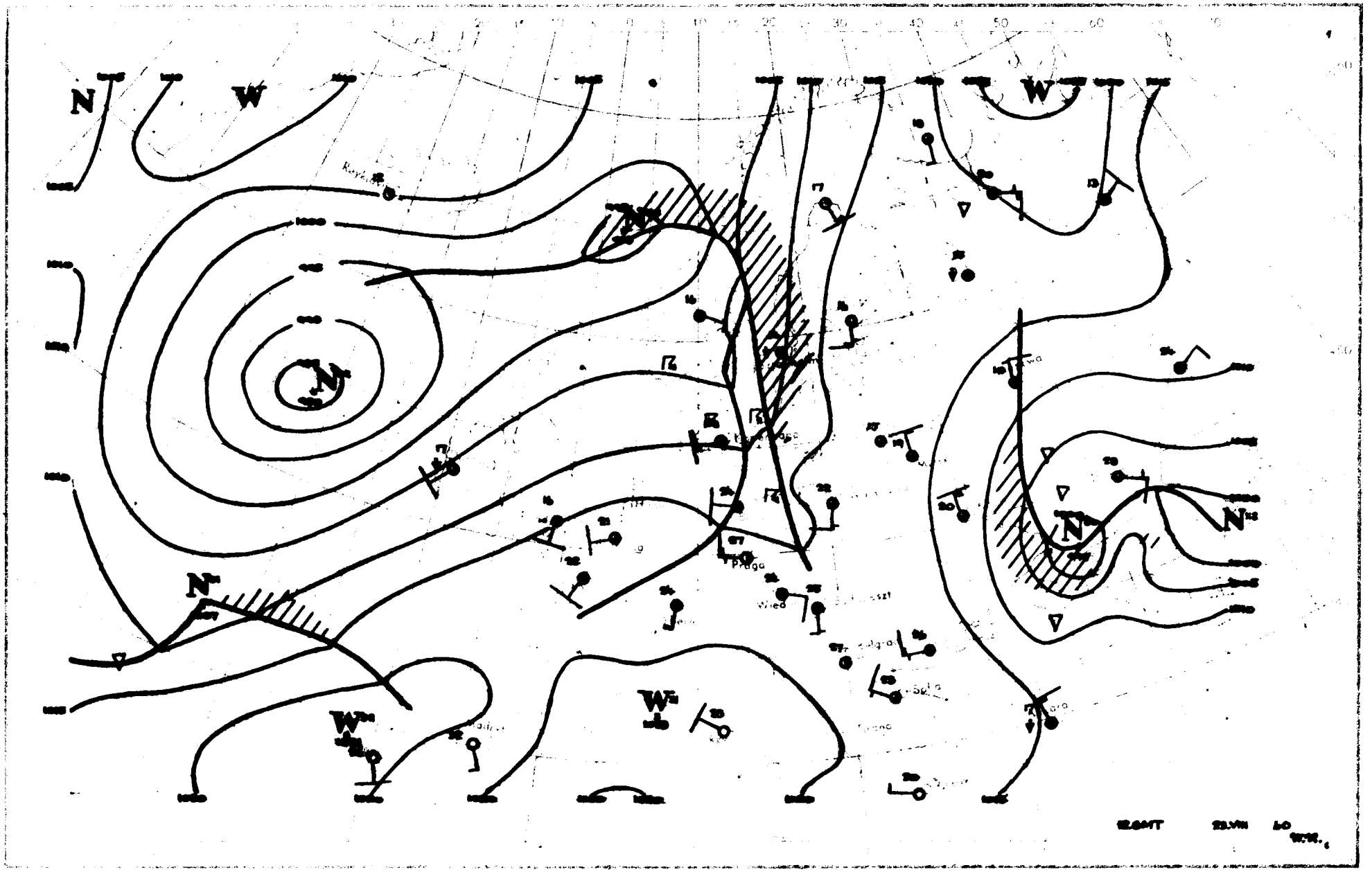
23.VIII.1960r.-godz.00.GMT










N
W
Praga
Wien
12.GMT
23.VIII
60

Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.VIII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	60000	70031	17713	656XX	12805
185	03201	97020	18709	00900	09203
205	01601	65021	13917	00900	14814
250	00000	97020	18510	00900	10202
295	00000	97020	18709	00900	09101
330	01401	50101	17914	00900	12804
375	00000	65020	18909	00900	09701
425	21101	30100	17814	20930	13707
465	00000	60020	17911	00900	10603
560	02101	30101	20312	00900	11805
695	02903	56100	20510	00900	10400
105	81401	96101	15415	8097X	14709
235	00000	97021	17913	00900	11701
270	00000	97020	19109	00900	08202
310	82205	96101	14817	855XX	14712
495	00000	96100	20907	00900	06107
510	92508	90454	42010	9XXXX	10703
570	000000	58100	20908	00900	07400
575	00000	30100	20311	00900	10702
650	33403	60414	04004	35X00	04701

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81603	56606	14418	5552X	15706
185	72004	98031	15521	11536	11717
205	52504	65018	12722	22532	18107
250	71403	96802	15320	6257X	15000
295	70000	97031	17620	31606	11708
330	81804	60802	14722	4957X	16400
375	61803	70022	16822	11536	12721
425	72203	70022	14525	746XX	18506
465	61604	60016	14422	40938	14615
560	22507	65011	16824	11640	17806
695	20000	70011	17721	12602	11816
105	72206	97036	12021	4567X	16400
235	71402	97022	13915	726XX	13607
270	81803	97022	15921	8097X	14513
310	53204	96052	14123	23581	17112
495	52701	97022	17822	22532	10710
510	52713	98032	41815	23363	09205
570	71803	60021	16921	2573X	14710
575	72701	65031	17022	30936	14814
650	73203	80032	05212	21X78	07103

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23152	12112	02201	85515	08087
03004	70093	00517	03409	50574	60659
03522	40743	71753	03533	30950	33XX1
08446	20224	00XX0	55555	00007	11102
02201	41970	15142	02202	52850	08087
03004	47756	01017	03205	48667	00523
03411	02482	62671	03524	66666	30083
03446	20000	03460	01010	00900	11100
81204	34063				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	13126	01101	85515	10033	02906
70095	01556	03211	50574	62791	03317
40741	73894	03324	30944	88XX8	03231
55555	00003	13126	01101	66941	16167
02004	43760	02548	03110	66653	00686
03214	91428	69852	03321	66666	35082
03328	24896	03235	01010	00901	11100
81008	32045				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.VIII.1960r.

Początkowo w całym kraju było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie, tylko na północnym-zachodzie było zachmurzenie umiarkowane, miejscami niewielkie opady i burze stopniowo przemieszczające się na wschód. W nocy burze zanikły i prawie w całym kraju wystąpiły przejaśnienia i rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od 6°C na wschodzie do 16°C na północnym-zachodzie, a maksymalna od 20°C na północnym-wschodzie do 27°C na południowym-zachodzie. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych i zachodnich.

Druk PPWK – W-wa Solec 18. Zam 5560/112/B/57 – 22.X.57 – CW-3[illegible] – 25000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

24 Sierp. 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb/3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

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

Wielkość zachmurzenia

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

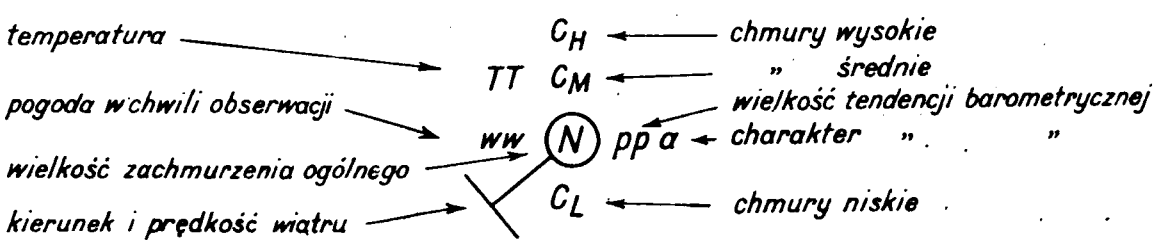
Znakowanie układów ciśnienia

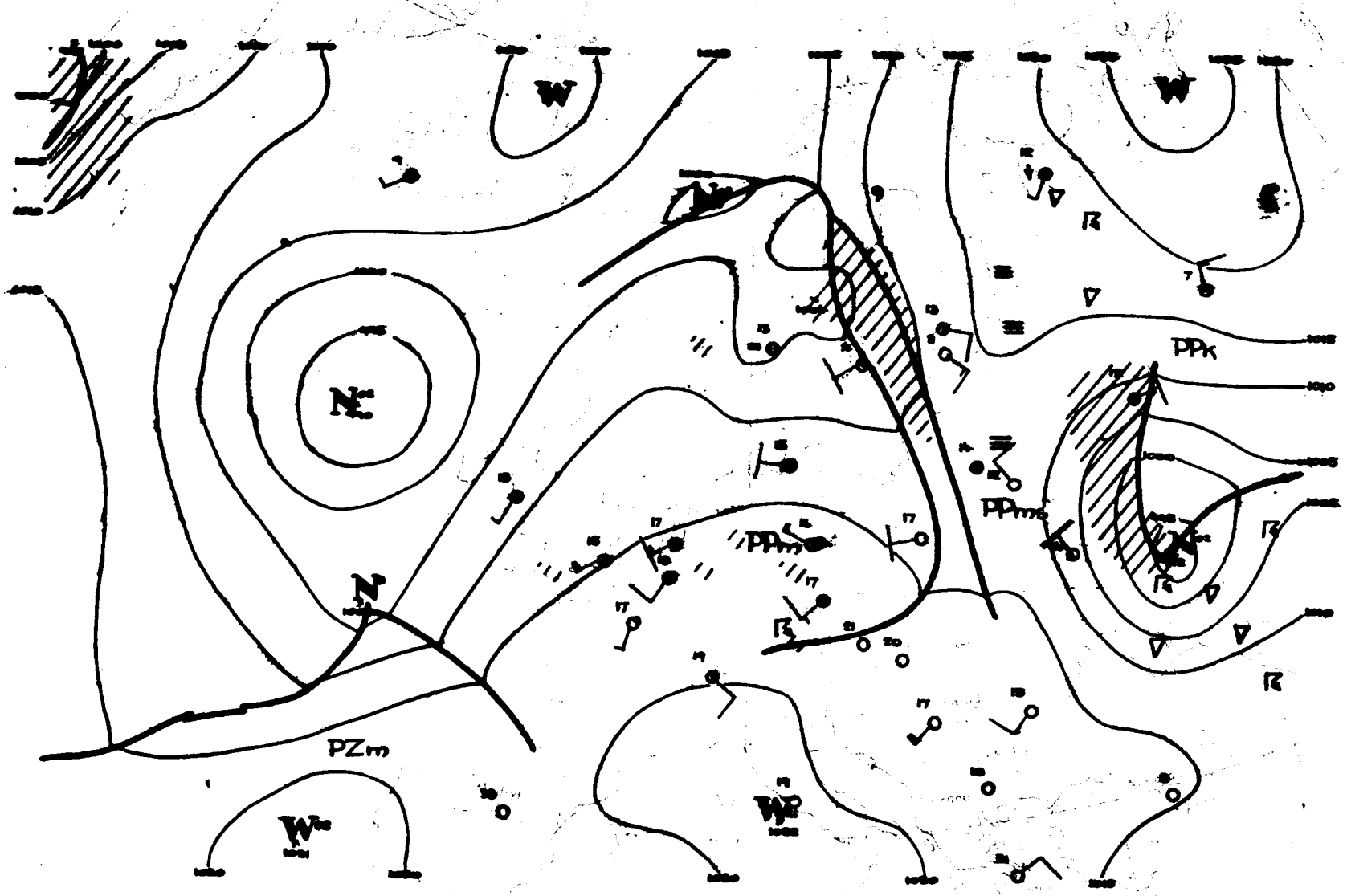
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

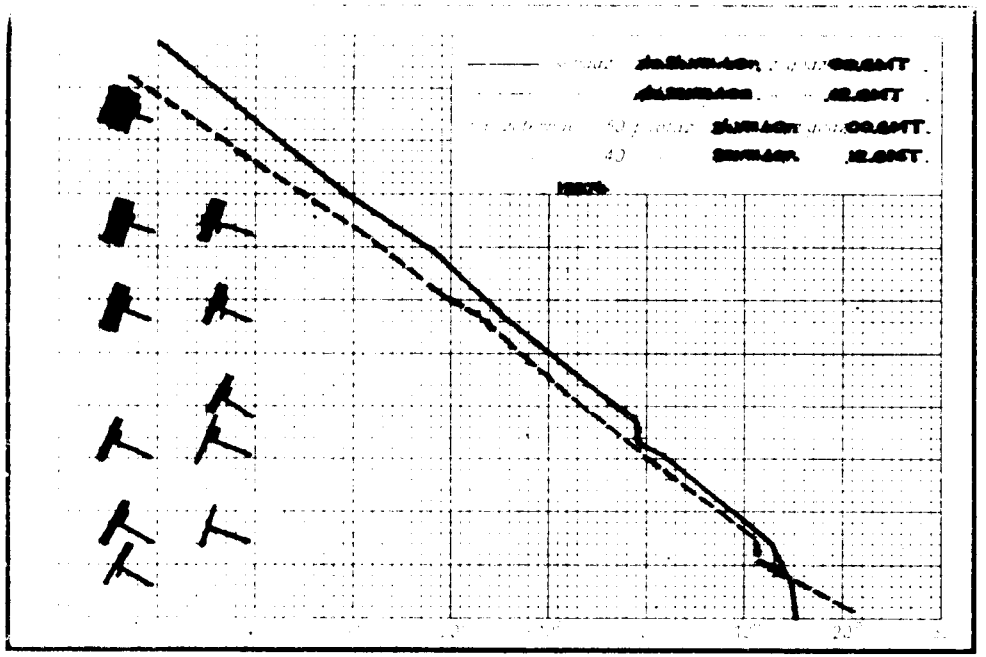
PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare c - ciepłe

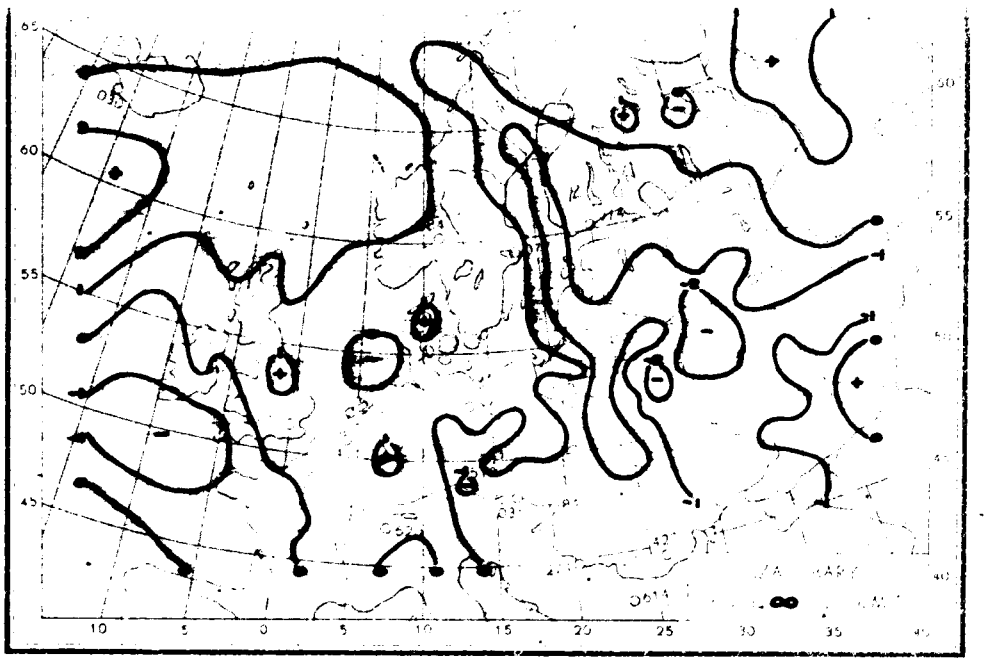
Rozmieszczenie danych

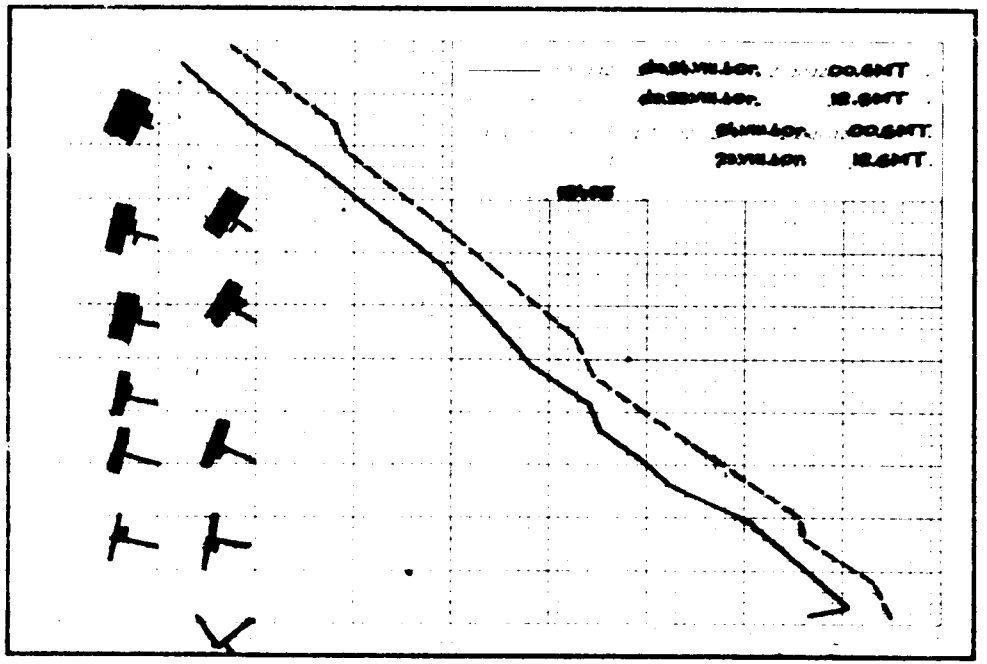


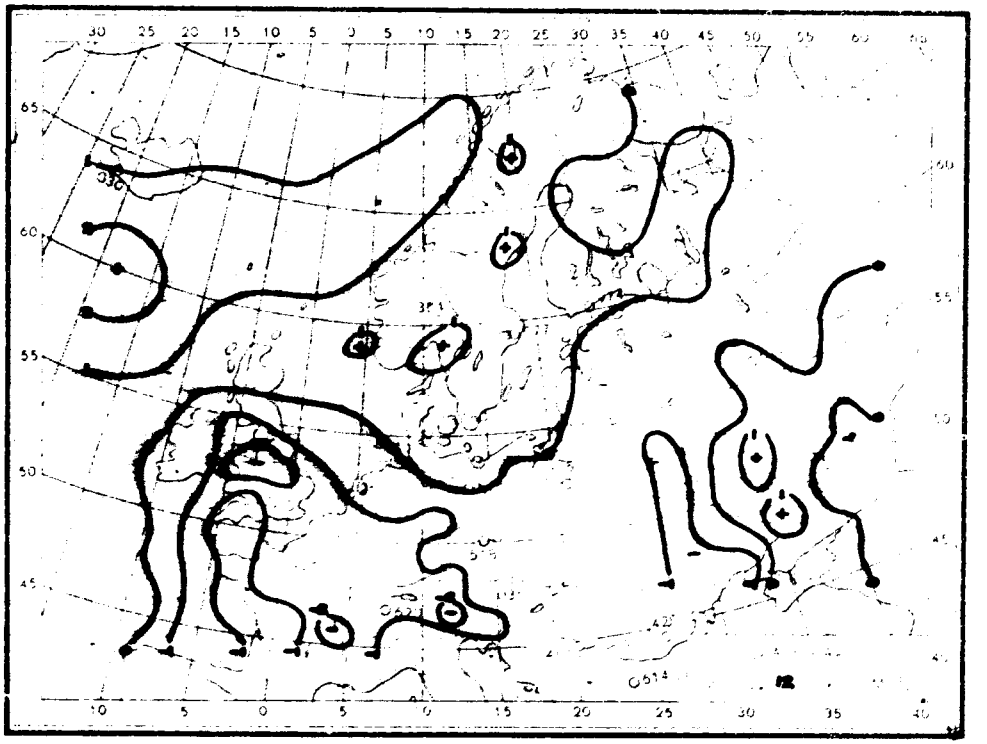


00.GMT 24.VIII 60

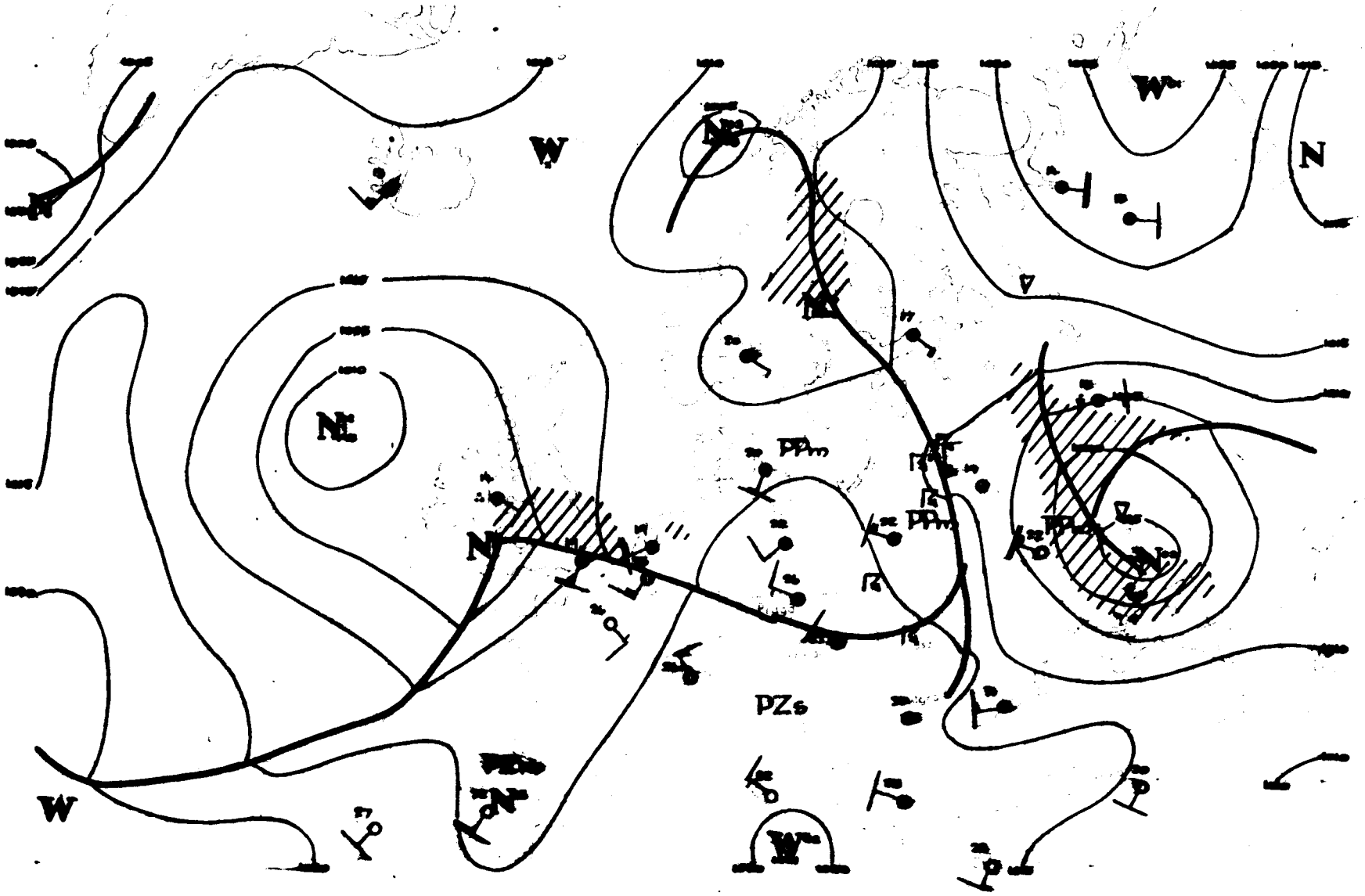








24.VIII.1960r.godz.00 GMT.


W
N
PPm
PZs
W

Dane synoptyczne z Polski w dniu 24.VIII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	22203	60011	12717	25500	14400
185	10000	96101	12616	15500	14204
205	20000	65031	14816	10932	14000
250	02501	96101	14516	00900	14203
295	20000	97011	13614	20930	12716
330	00000	58101	15715	00900	14201
375	12703	57109	13117	00901	16502
425	21101	13281	15416	25600	16803
465	00000	25109	13915	00900	15101
560	32703	30106	17016	25600	16103
695	72704	58101	14617	755XX	14709
105	22503	97011	14415	15630	14106
235	40000	96101	14614	45500	13400
270	00000	97028	13716	00900	15400
310	10000	96101	15515	10930	14305
495	30000	96291	13914	39500	13713
510	22203	60011	12717	25500	14400
570	01801	59109	15315	00900	15302
575	20000	60031	15017	20930	16604
650	93606	00454	04210	9XXXX	10606

SYNOP z godz.012 GMT.

150	42706	70020	14420	42500	10203
185	32906	97031	12819	33500	13701
205	61802	70038	15419	43542	17101
250	42704	97011	16121	42500	11000
295	33404	97011	12020	32500	14400
330	62702	60016	16320	3253X	12801
375	62907	70031	13622	42540	13702
425	63203	65032	16021	685XX	15801
465	72905	70032	13821	4357X	13400
560	33604	60016	15423	22640	15708
695	62907	60012	14420	635XX	16702
105	22903	98011	15219	11505	14400
235	52904	97012	15021	52500	11802
270	22706	97021	23720	22500	09400
310	72702	97036	16021	735XX	14603
495	43204	97251	13422	43500	15702
510	62706	97022	41312	6224X	09400
570	73203	70038	14820	5353X	13604
575	73603	58956	15021	794XX	16804
650	93206	00478	03210	9XXXX	10502

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	98101	15154	00000	85475	12109
03211	70075	02502	03111	50569	63686
03021	40735	74795	03026	30938	89XX0
03141	20213	98XX8	55555	00001	15154
00000	75926	15154	03208	48850	12109
03211	33678	00531	03011	69648	50531
03012	66666	42471	03027	40075	03026
36280	03026	23899	03157	20099	03036
01010	25502	11100	71088	31057	11122
10238	99XX8				

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23125	16155	00000	85517	13112
02807	70112	50531	02915	50573	65732
02826	40738	74895	02924	30942	89XX4
02942	55555	00001	16151	00000	37972
21211	00000	86816	11083	02810	70737
02507	02915	59659	53549	02917	18612
55561	02816	91557	61693	02820	89434
70755	02920	66666	33384	02927	25097
02973	01010	55600	11100	60822	29033
60951	29045	61071	29077		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.VIII.1960r.

W północno-wschodniej połowie kraju było zachmurzenie niewielkie i umiarkowane.Na pozostałym obszarze występowało zachmurzenie umiarkowane okresami duże z przelotnymi opadami i burzami.W godzinach rannych w południowej połowie wystąpiły mgły.Wieczorem i w nocy było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie.Temperatura minimalna wahała się od 11°C do 16°C,a maksymalna od 18°C w Ustce do 24°C na południowym-zachodzie.Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich i północno-zachodnich.

Druk PPWK – W-wa Solec 18. Zam. 5560/112/B/57 – 22.X.57 – CW-3 1/2 – 25000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

25 Sierp 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej izalobara w jednostkach mb/3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- deszcz
- mżawka
- śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- krupa
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- mgła
- zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

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

Wielkość zachmurzenia

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

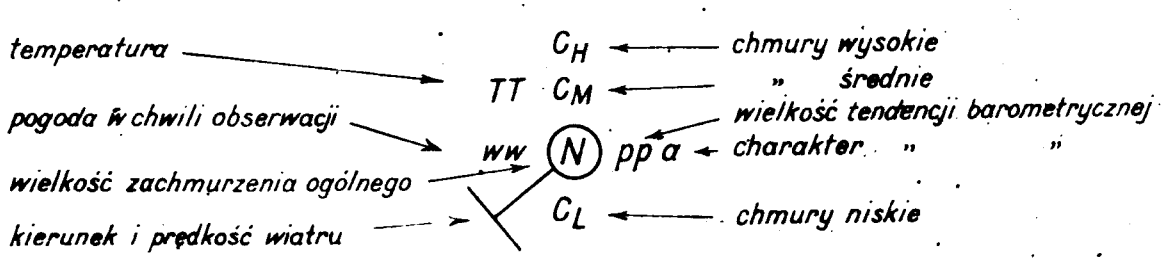
Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

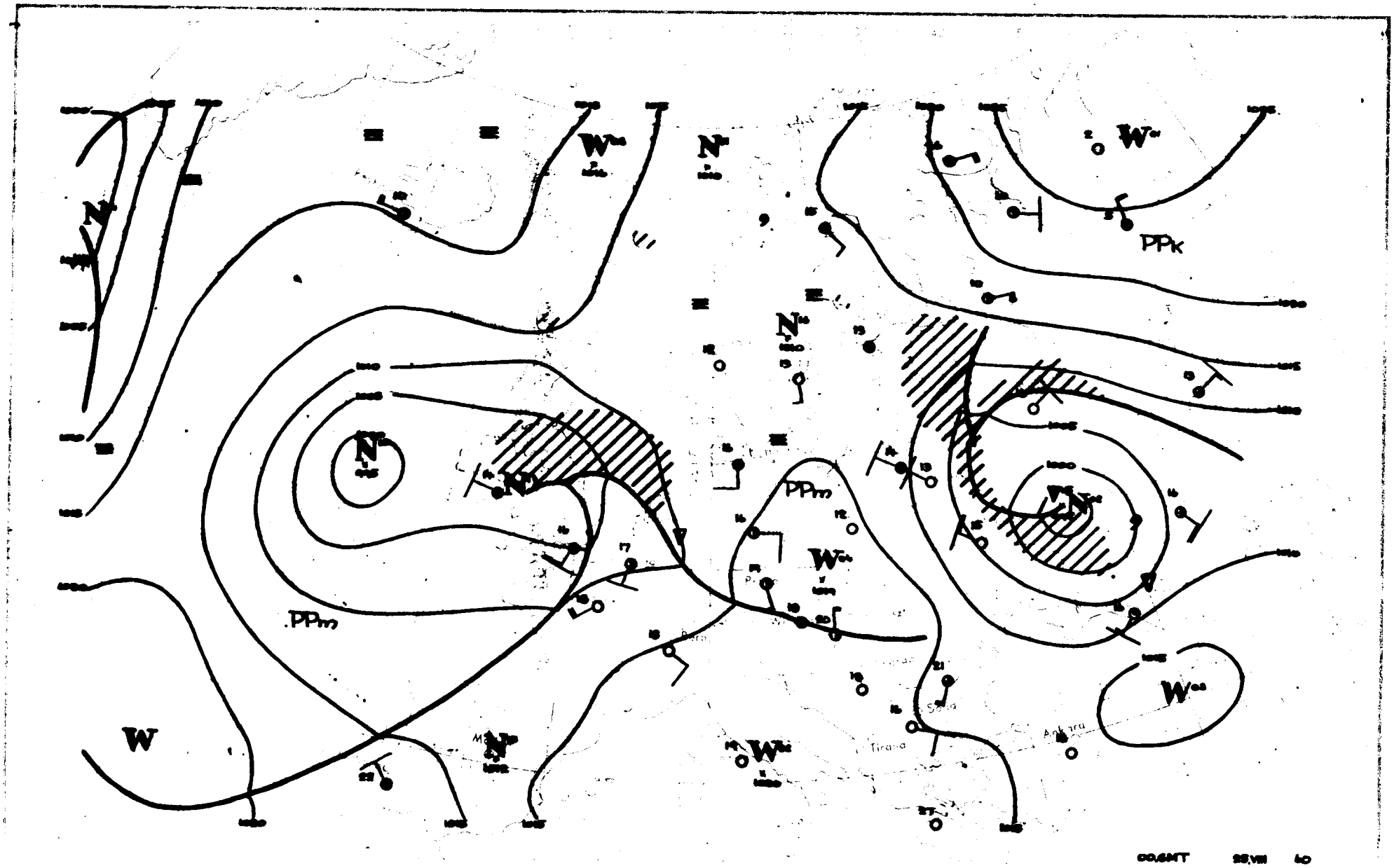
Znakowanie mas powietrza

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

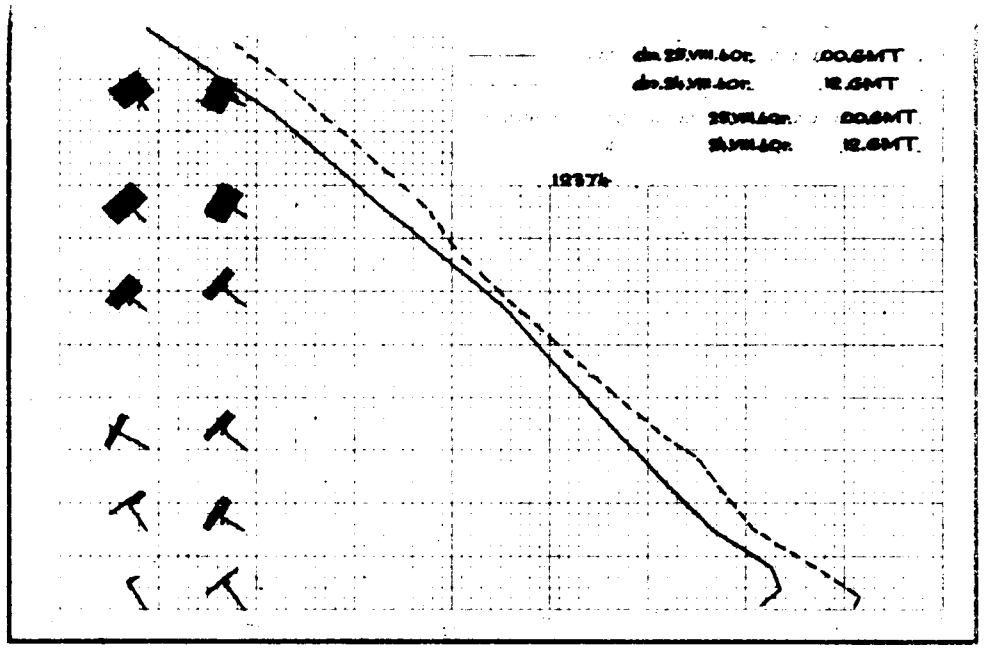
Rozmieszczenie danych

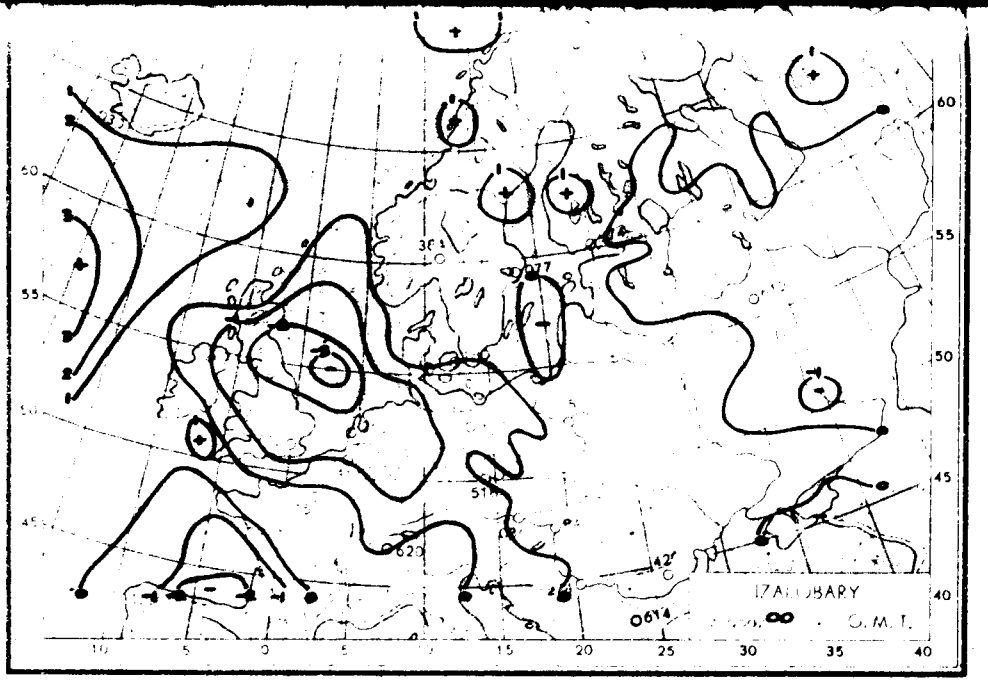


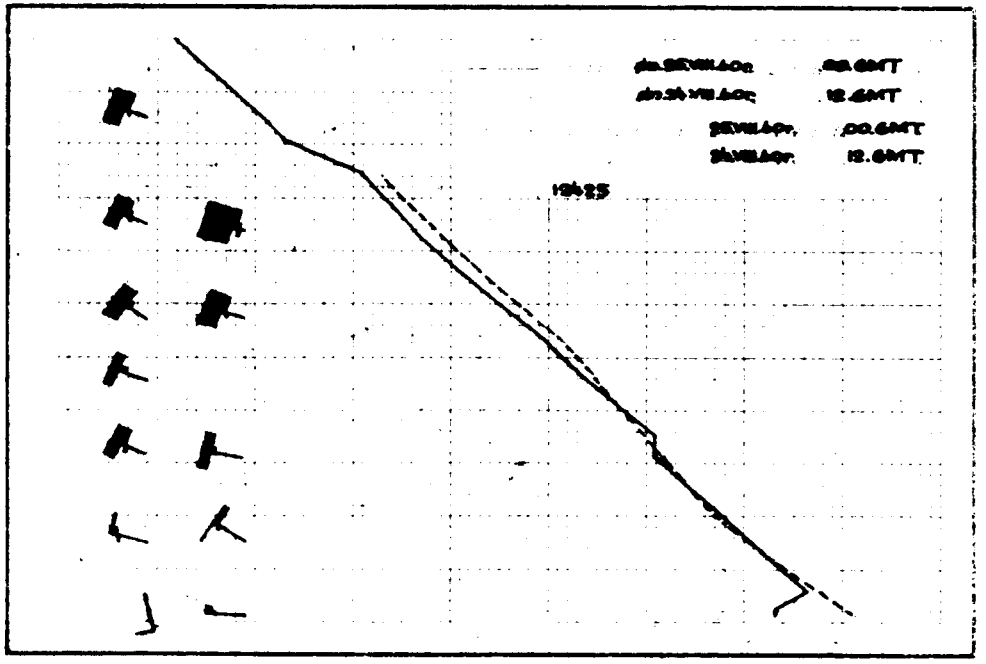
temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ⊥
C_H ← chmury wysokie
C_M ← " średnie
pp a ← wielkość tendencji barometrycznej, charakter " "
C_L ← chmury niskie

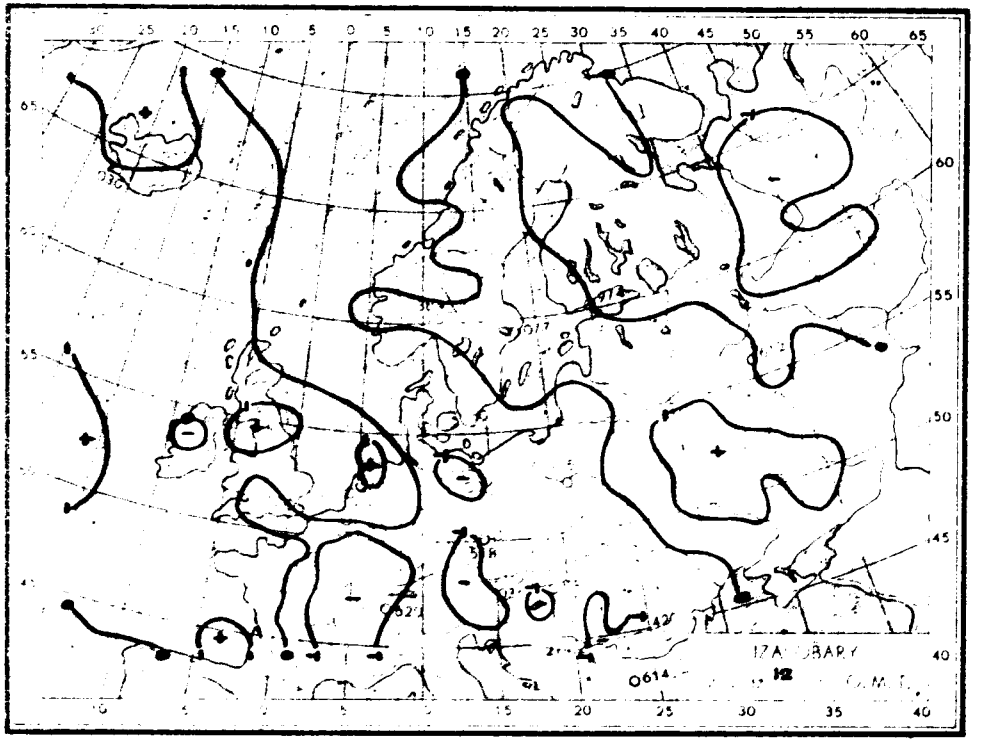


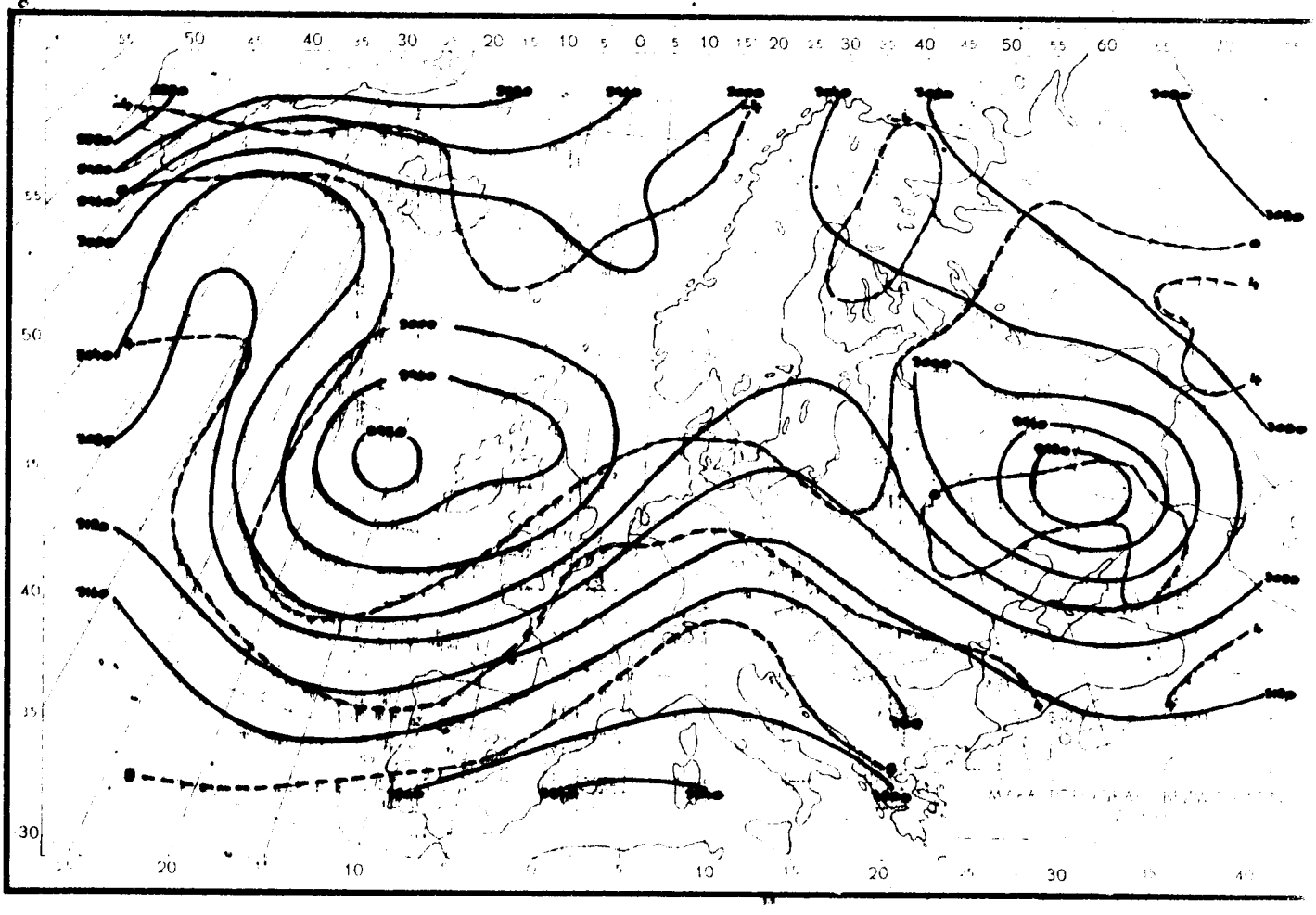
00.GMT 25.VIII 40


12374

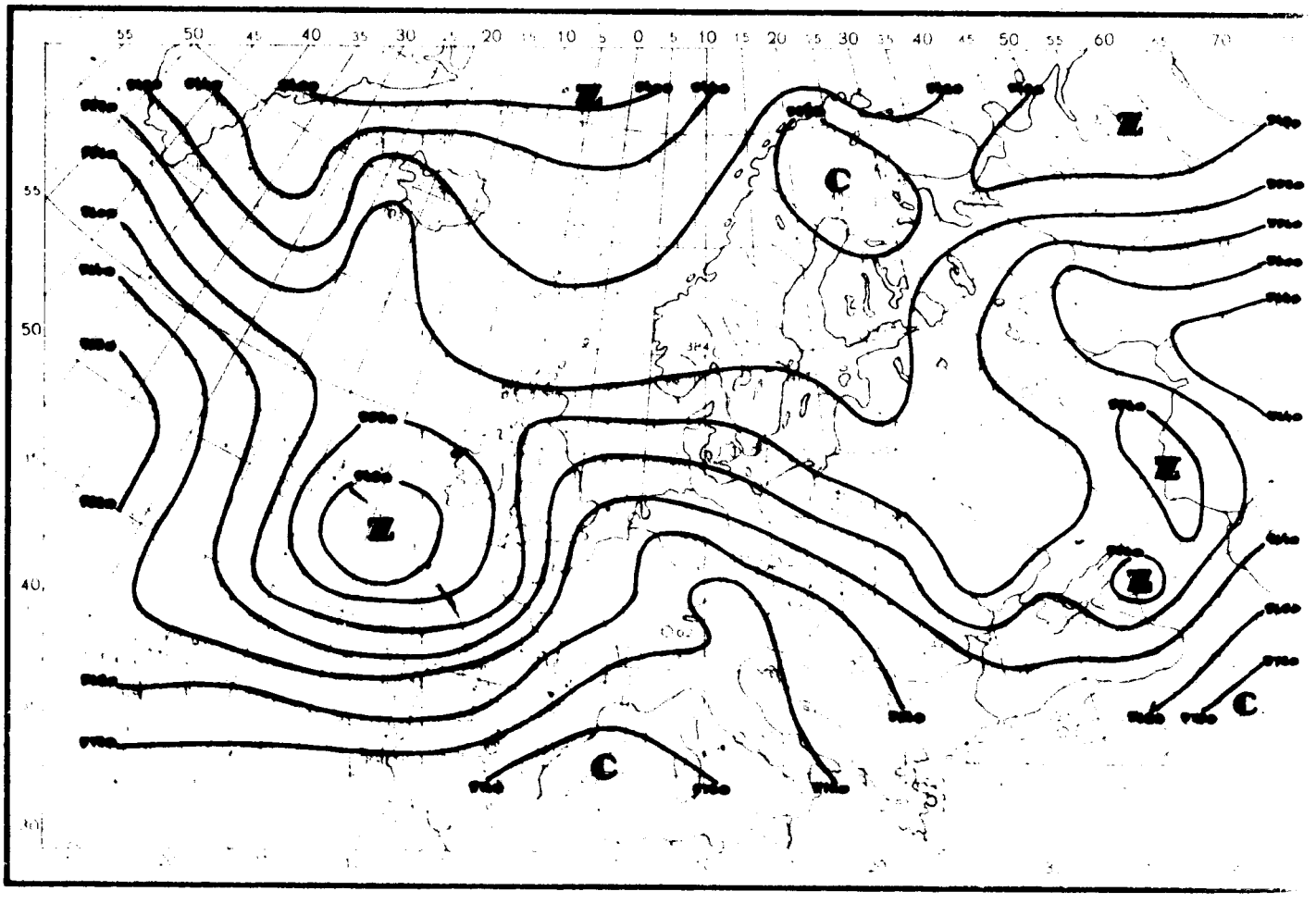

IZALOBARY
00
G.M.T.

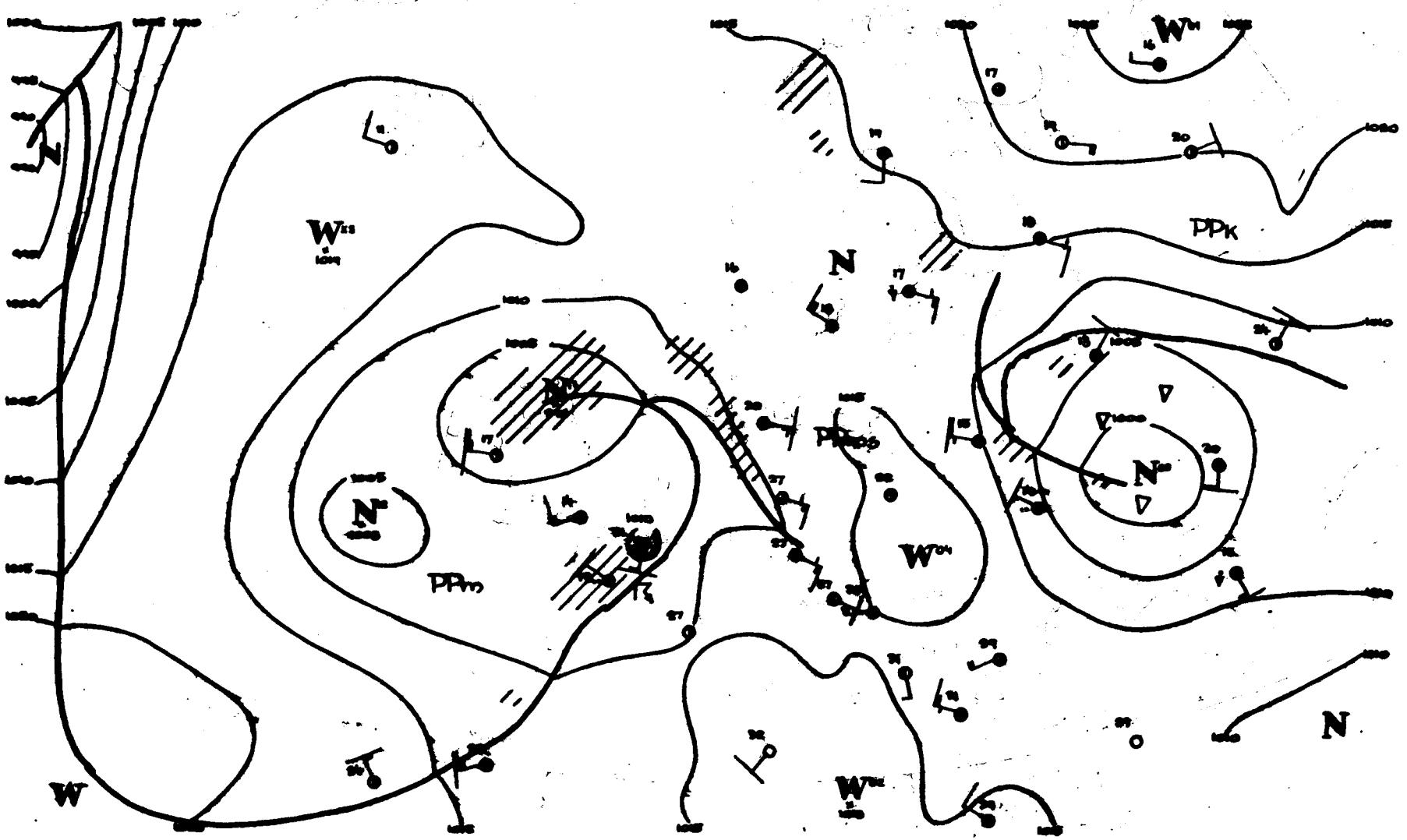

12425


IZALOBARY
12
G.M.T.



25.VIII.1960r.-godz.00 GMT.




W
N
PPk
PPm

Dane synoptyczne z Polski w dniu 25.VIII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	60020	15812	00900	11804
185	00000	95100	19411	00900	10701
205	80000	70021	14916	8097X	15706
250	00000	97020	16611	00900	10000
295	73203	97031	15013	755XX	12005
330	01401	56101	16815	00900	13703
375	00000	65020	16012	00900	11202
425	00000	30101	16414	00900	13805
465	00000	22100	15712	00900	12701
560	02601	20100	18512	00900	12000
695	72702	60021	16215	755XX	14202
105	11402	96100	15512	00901	11805
235	00000	97020	16912	00900	10804
270	ooooo	97020	16511	00900	10400
310	00000	40100	15113	00900	12805
495	02901	97020	16213	00900	12104
510	82906	97021	41412	8097X	09002
570	00000	58100	17410	00900	10802
575	60000	58101	17513	655XX	12400
650	33405	70011	03406	25202	02804

SYNOP z godz.12 GMT.

150	70702	62021	15621	22606	13701
185	52703	97031	15520	42501	12801
205	71407	65022	12124	7093X	17709
250	61402	98031	15124	42631	13707
295	53206	97022	15120	52500	13804
330	21102	60051	14126	21630	14809
375	50000	60024	15322	32501	13805
425	71102	59102	13724	7097X	16400
465	20401	70010	13923	12601	11809
560	02602	65014	15024	00900	14713
695	52902	62031	15921	52500	13702
105	61402	97022	13324	22536	14709
235	61801	97011	14823	42681	14706
270	63601	97021	15621	42508	12805
310	51403	96052	11226	40972	16713
495	53202	97011	15722	52500	14808
510	72006	98026	40414	7087X	10306
570	33201	70020	15521	22501	12808
575	50000	65031	15822	21508	14806
650	53602	80031	04012	52400	08203

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	48127	12119	03301	85491	07065
03308	70067	50535	03210	50569	63766
03223	40735	74860	03330	30939	87XX2
03338	20206	03XX6	03342	15392	01XX6
03220	10656	00XX8	03210	55555	00004
12115	03201	38970	14139	03602	76928
13125	03504	49850	07065	03308	69500
63766	03223	66666	30081	03338	21805
03346	19603	03336	12200	03217	07001
03007	01010	00900	11100	71166	33048
11122	81218	05XX1			

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	48133	14132	00000	85506	11093
02804	70101	01009	03018	50576	61629
03021	40743	72735	03024	30948	87XX3
03129	20218	04XX2	15402	02XX2	10664
02XX2	55555	00002	14131	00000	48960
16158	01703	16695	01005	03018	69651
00507	03117	62579	55574	03017	23535
58596	03024	66666	34878	02913	31685
03138	19406	17707	16202	15503	15002
08602	01010	00900	11100	80903	31040
61089	30048	11122	24194	06XX2	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.VIII.1960r.

W całym kraju było zachmurzenie niewielkie,w ciągu dnia umiarkowane.W godzinach popołudniowych i wieczornych na zachodzie kraju wystąpiły burze.W nocy było zachmurzenie niewielkie.Temperatura minimalna wahała się od 8°C w Olsztynie i Lęborku do 16°C na południowym-zachodzie,maksymalna od 20°C w Terespolu i Radomiu do 28°C w Zgorzelcu i Słubicach.Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK – W-wa. Solec 18. Zam. 5560/112/B/57 – 22.X.57 – CW. 31461 – 25000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

26 Sierp. 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb/3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

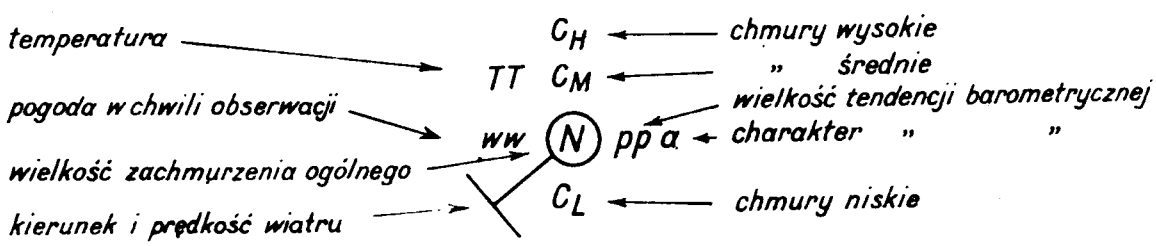
Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

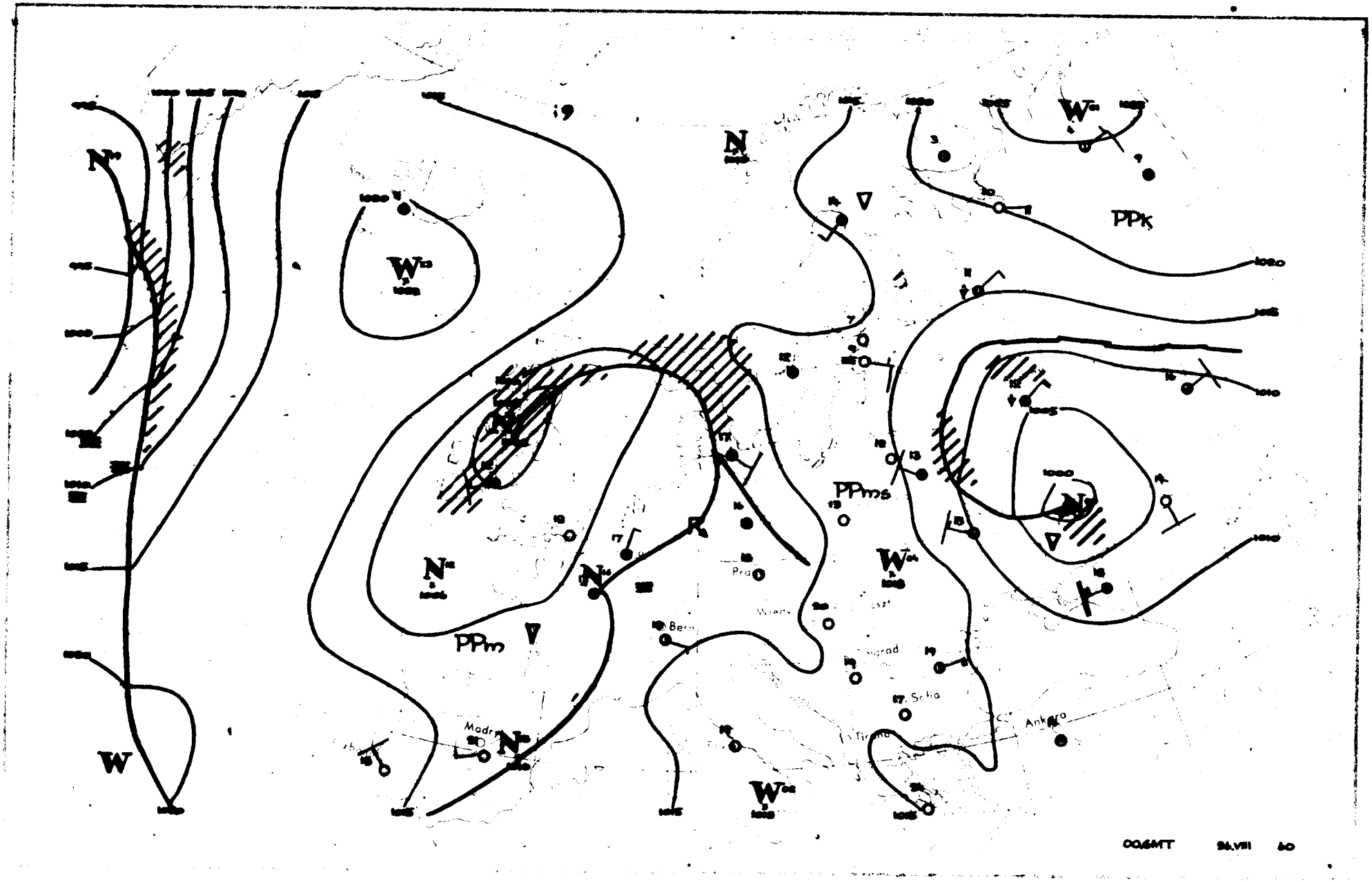
Znakowanie mas powietrza

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

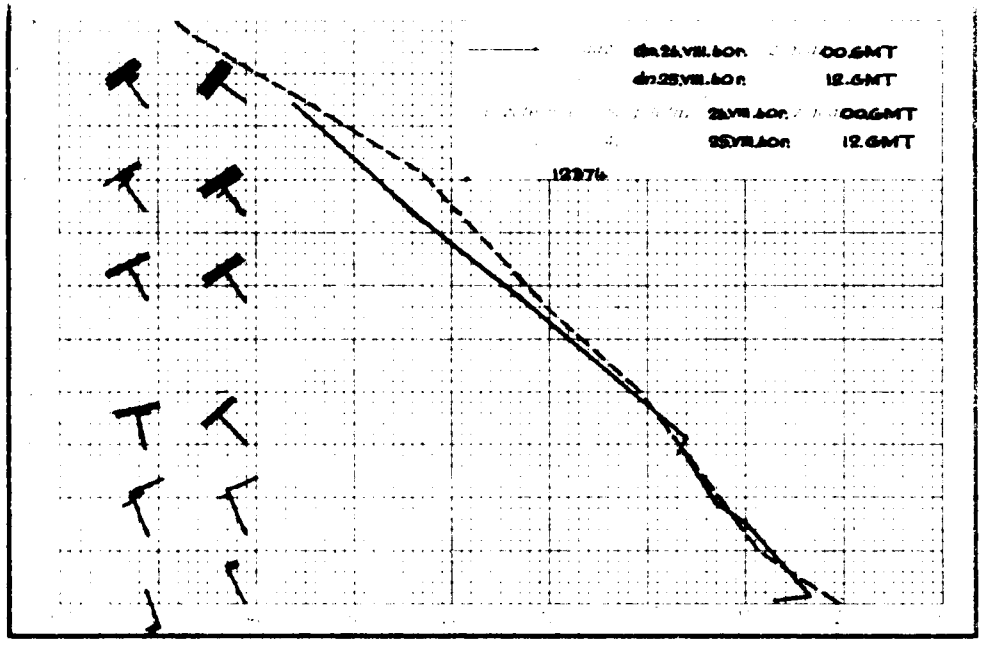
Rozmieszczenie danych

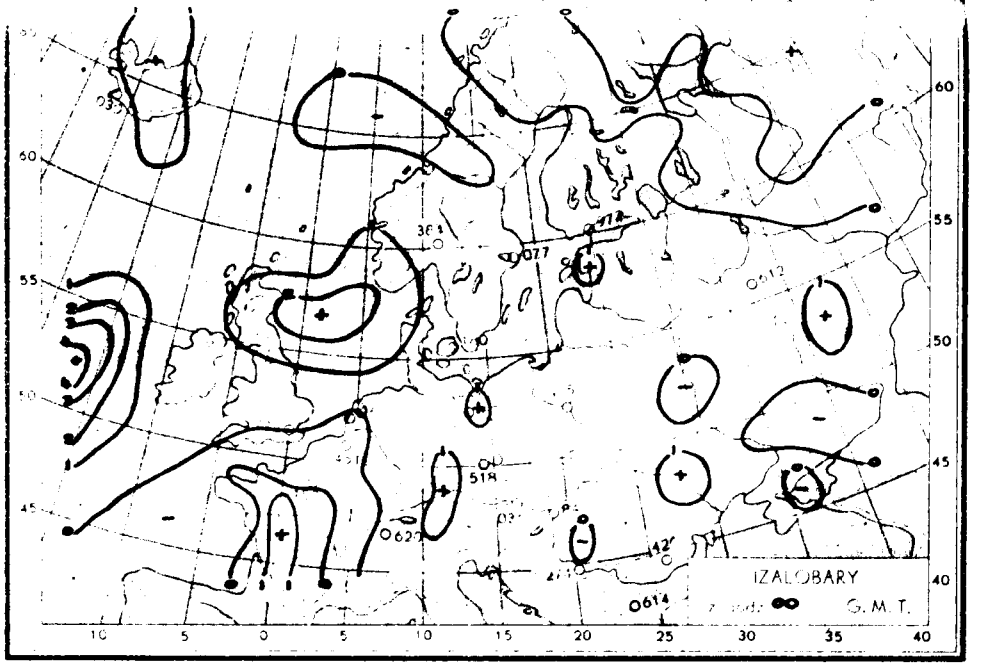


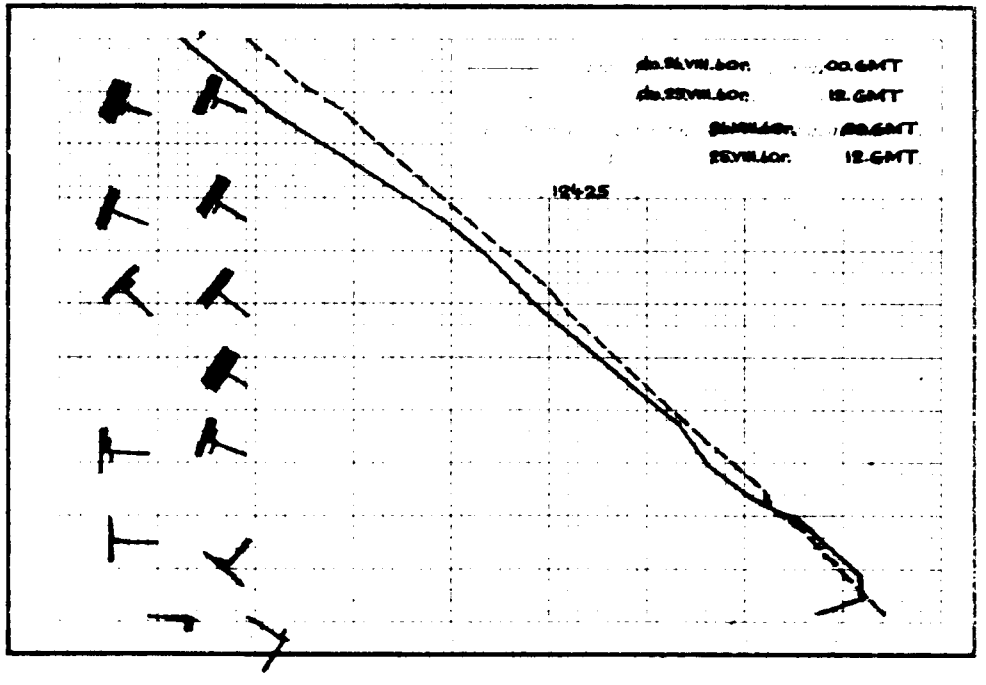
PIHM Wzór Nr VI 30/57

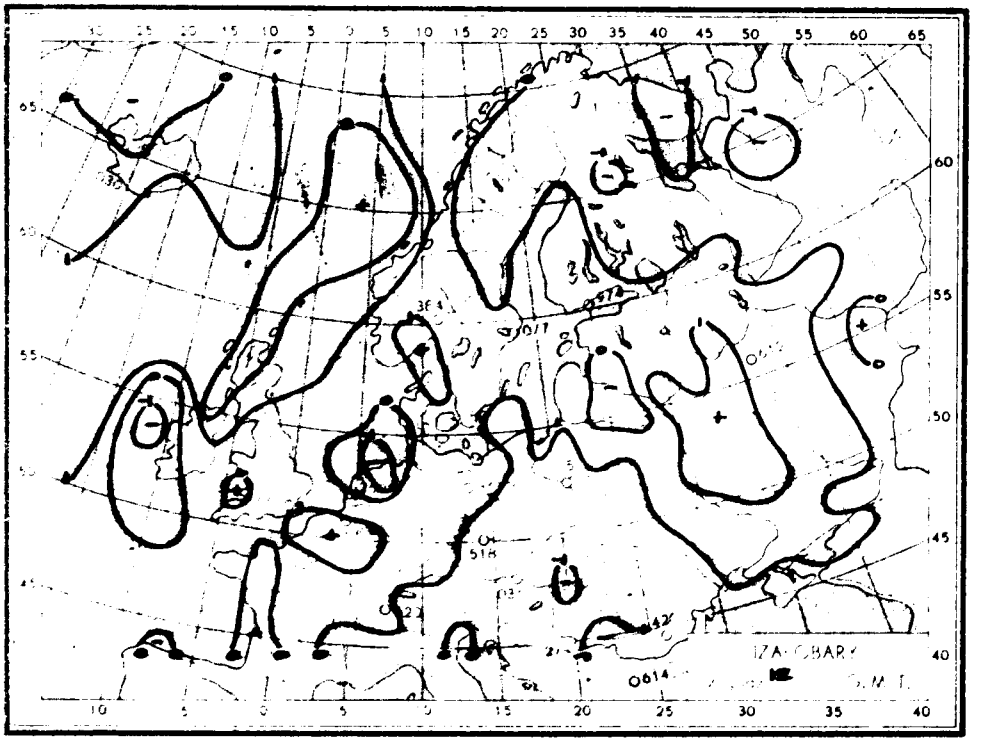


PPk
PPms
PPm
Madr
Bern
Sofia
Ankara
00.6MT 26.VIII 60

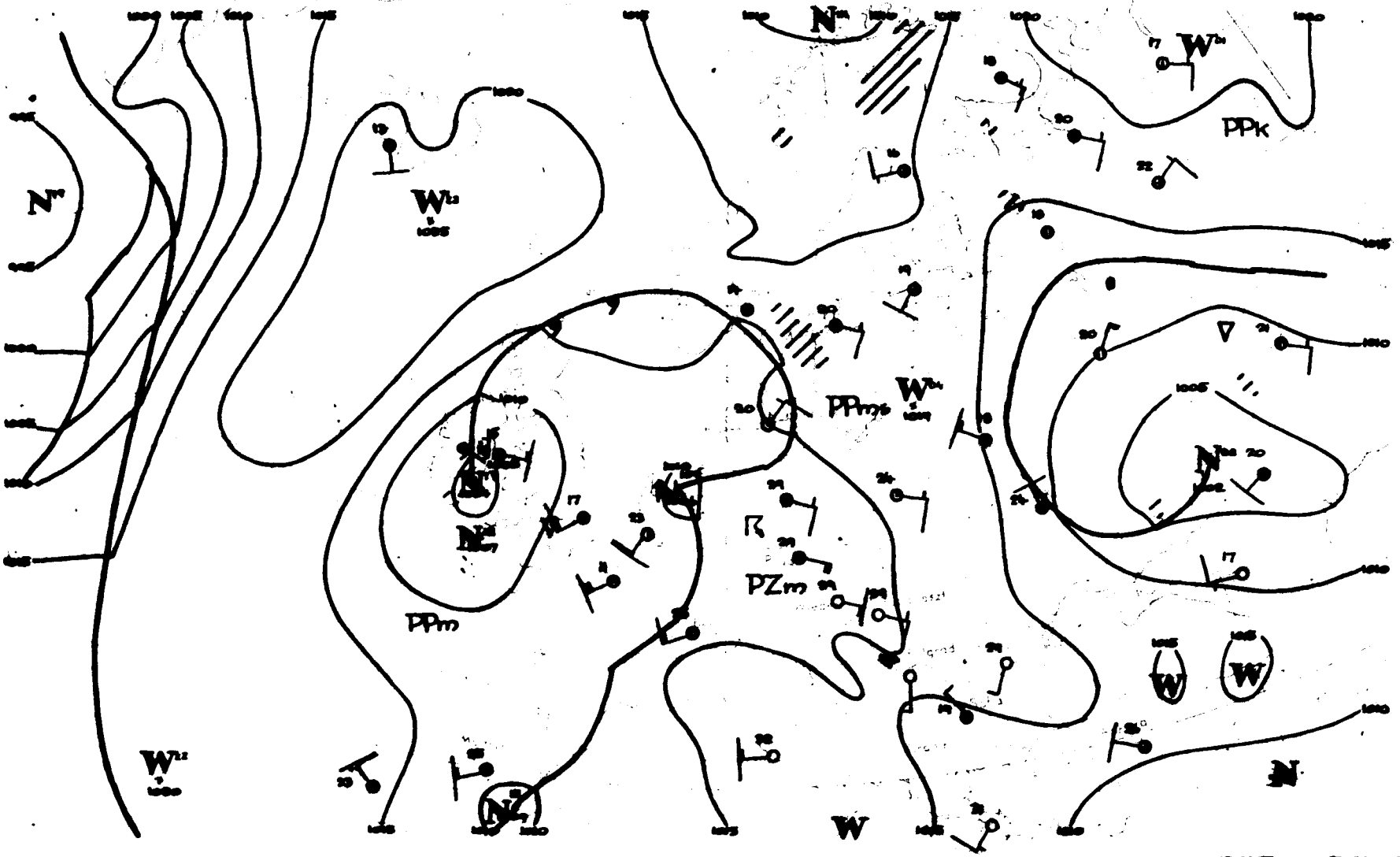

dn.24.VIII.80r. 00.GMT
dn.25.VIII.80r. 12.GMT
24.VIII.80r. 00.GMT
25.VIII.80r. 12.GMT
12976


IZALOBARY
G.M.T.


dn.24.VIII.80r. 00.GMT
dn.25.VIII.80r. 12.GMT
24.VIII.80r. 00.GMT
25.VIII.80r. 12.GMT
12425


IZALOBARY
G.M.T.

26.VIII.1960r.godz.00 GMT.


PPk
PPm
PZm
W
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 26.VIII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	30000	56100	16614	30930	13105
185	00000	96100	17112	00900	12205
205	00901	58109	12017	00900	17201
250	61402	97021	15916	60930	14204
295	00000	97020	17311	00900	10205
330	01403	50051	14019	00900	14801
375	00000	60020	16413	00900	12205
465	00903	58100	14316	00900	13001
425	60902	40109	13118	656XX	17202
560	41301	50100	16016	45600	15103
695	00000	56100	17512	00900	12002
105	81405	97022	13418	8097X	14400
235	01402	97020	15217	00900	14400
270	00000	97020	16813	00900	12205
310	00901	96101	12017	00900	16106
495	00000	97020	17710	00900	09102
510	02007	98289	40815	00900	14305
570	00000	58100	16114	00900	13205
575	00901	62020	16216	00900	13302
650	22703	70030	04611	20941	04204

SYNOP z godz.12 GMT.

150	50703	60021	16922	40932	16803
185	22901	97010	17722	11501	12201
205	80000	60052	13326	20947	22202
250	41104	97011	15927	10936	15801
295	20000	98020	17822	11602	13400
330	61402	57051	14329	00906	19601
375	41103	70020	16524	00901	14702
465	40905	65031	14126	00908	15602
425	10000	50051	13529	11700	21602
560	11703	60010	14429	11600	19602
695	00701	70010	16424	00900	14703
105	71405	97031	14225	7093X	17501
235	81403	97031	15525	00907	15400
270	11801	97020	17125	00901	14203
310	51801	96052	12929	00902	19304
495	00901	97020	17324	00900	12805
510	32004	98020	42520	11201	12205
570	01603	70010	15725	00900	14703
575	11104	65020	15626	00901	18803
650	62703	81021	06015	52409	11206

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23135	15131	00000	85508	10079
03504	70108	04003	03411	50579	61645
03310	40744	72XX3	03309	30950	85XX0
03317	55555	00005	13119	00000	26985
17151	01002	95806	08054	03204	02708
04018	03411	66666	30085	03317	01010
00900					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	48107	86615	18151	02705	70145
06055	02709	50583	59602	03012	40753
69736	02915	30959	86XX3	02923	20228
03XX5	03028	55555	00999	17169	01102
41966	22205	01804	76928	22205	02305
78824	16145	02604	31774	11103	02706
94718	07065	02609	72653	04012	02812
05486	60626	03012	97431	65678	03013
66666	31385	02917	26093	02922	22601
03020	20304	02926	18003	02925	55600
11122	22203	04XX8			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.VIII.1960r.

W całym kraju było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie. W godzinach porannych miejscami na zachodzie i północnym-wschodzie wystąpiły przyziemne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Siedlcach do 18°C w Zielonej Górze, maksymalna od 22°C w Suwałkach i na Helu do 32°C w Opolu. Wiatry były słabe z kierunków południowo-wschodnich i wschodnich.-

Druk PPWK – W-wa. Solec 18. Zam. 5560/112/B/57 – 22.X.57 – CW. 31461 – 25000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

27 Sierp. 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu

- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

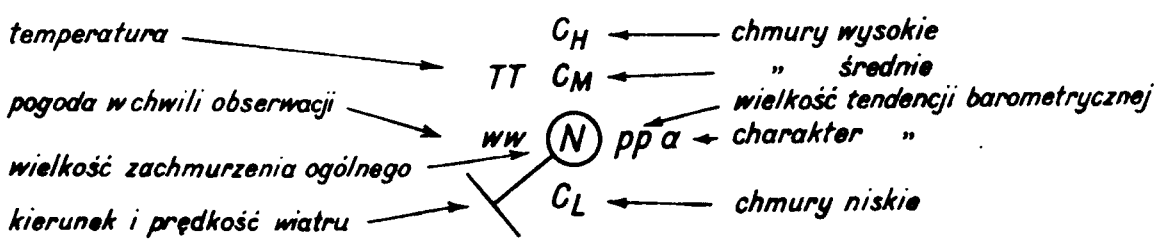
Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

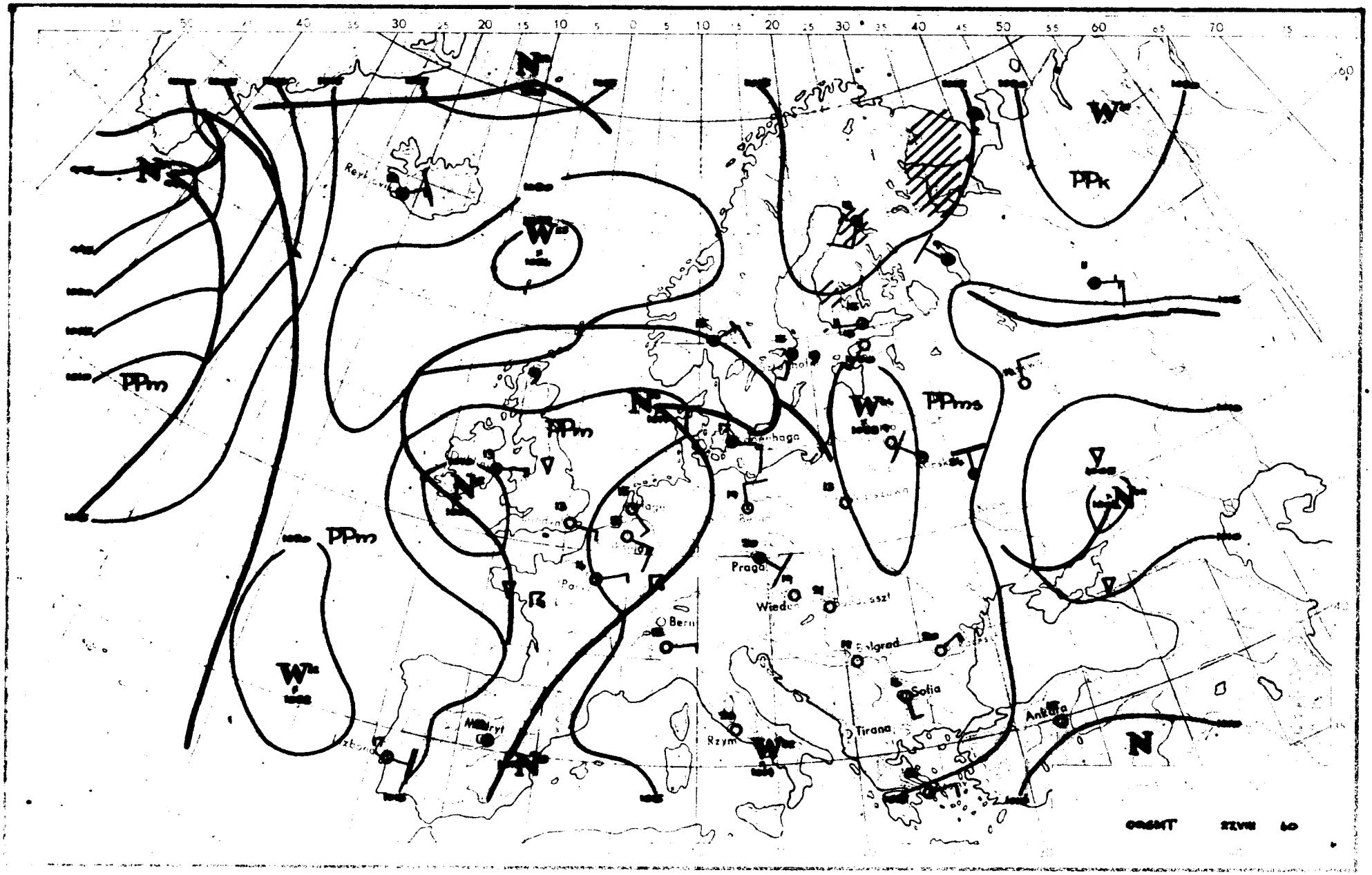
- PP - powietrze polarne
- PA - " arktyczne
- PZ - " zwrotnikowe
- m - morskie
- k - kontynentalne
- s - stare

Rozmieszczenie danych

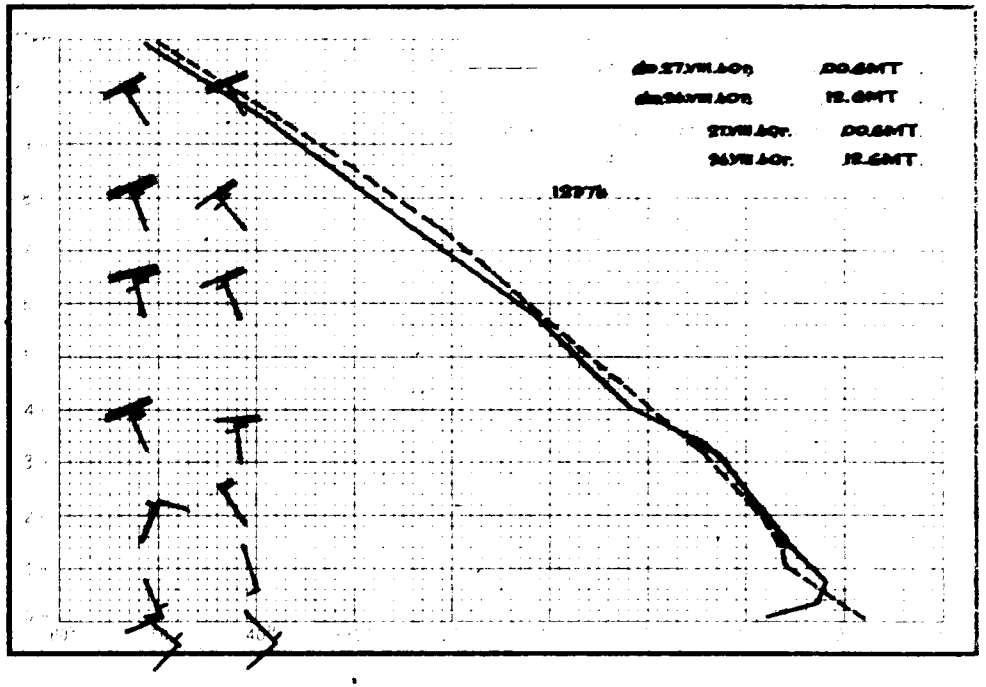


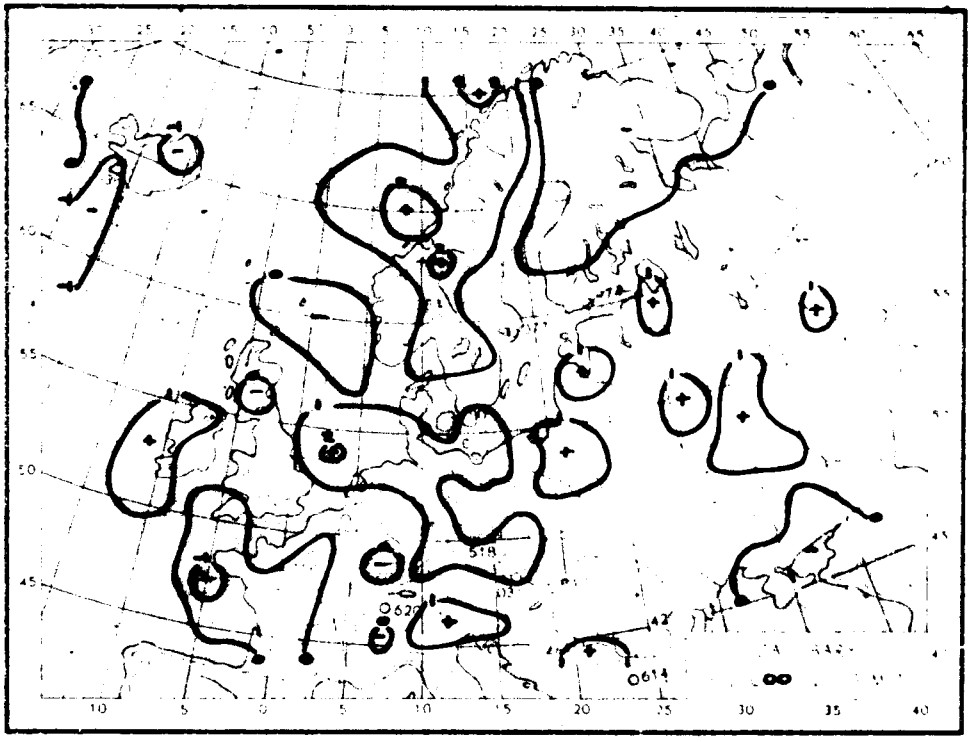
temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ⊢
C_H ← chmury wysokie
C_M ← " średnie
C_L ← chmury niskie
pp a ← wielkość tendencji barometrycznej
charakter "

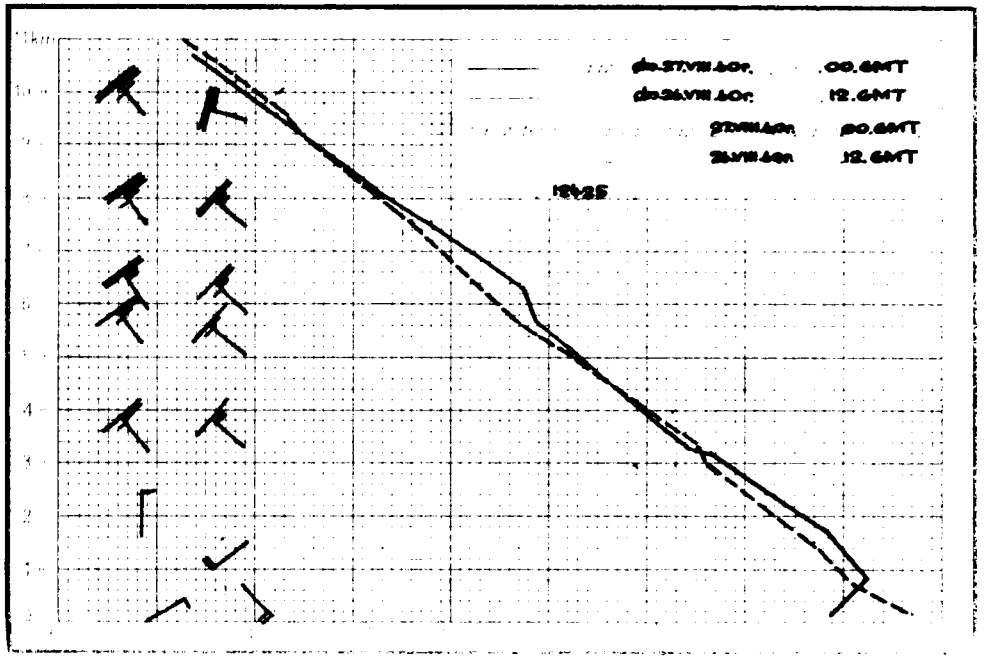
PIHM Wzór Nr VI 30/58

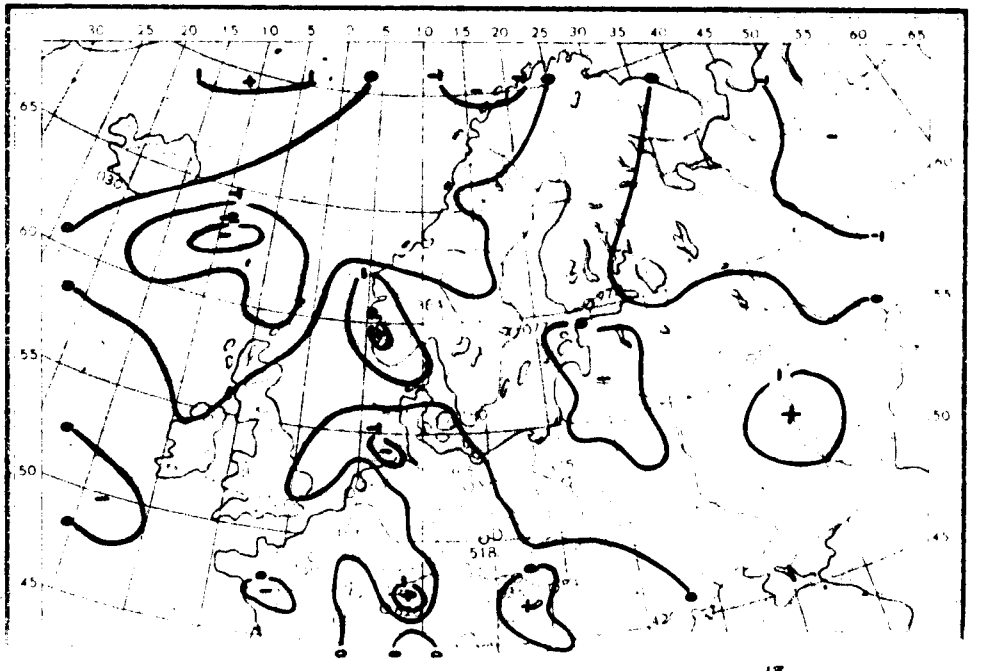


PPm
PPm
PPm
PPk
PPms
Praga
Wiedeń
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Madryt
Reykjavik
N
W

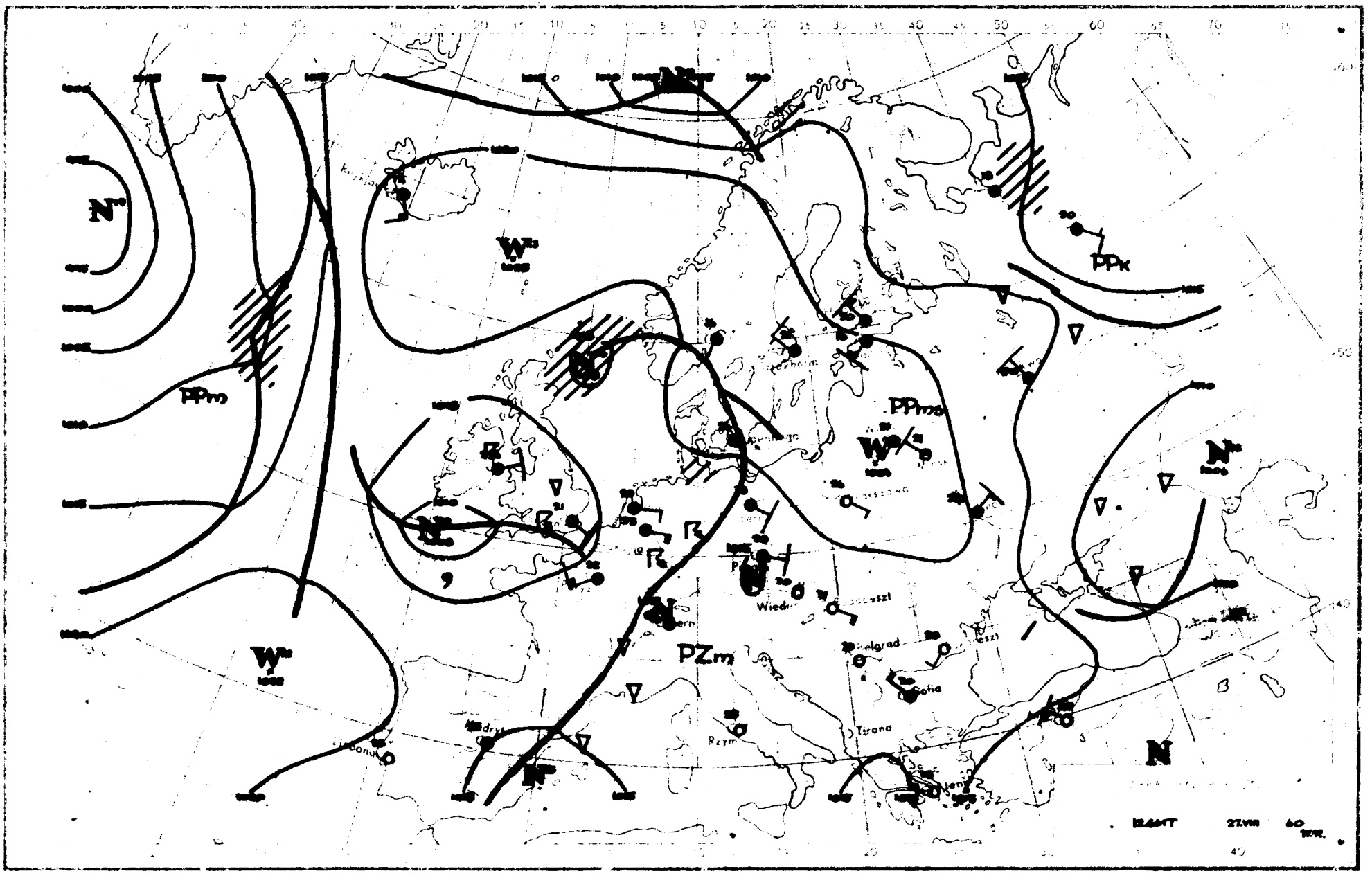

00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT




00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT



27.VIII.1960r.godz.00 GMT.


PPm
PPk
PPms
PZm
N
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lisbona
12 GMT
27 VIII
60 WM.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 27.VIII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	58100	19316	00900	15205
185	11401	97021	20514	10930	12210
205	99000	04471	16619	9XOXX	19211
250	51102	97022	19017	50910	15110
295	00000	96100	21410	00900	10113
330	01102	50101	18120	00900	18108
375	10000	70011	19613	00901	12110
425	00701	21100	16819	00900	19107
465	00902	60021	17616	00900	14107
560	00901	30100	18618	00900	18211
695	00000	58100	19814	00900	14208
105	01401	96101	17019	00900	17204
235	00000	97021	19118	00900	15210
270	01101	97011	20015	00900	13208
310	00000	30100	15917	00900	17109
495	00000	97020	20812	00900	11209
510	11608	98011	44917	00901	14204
570	01601	60020	19615	00900	14107
575	01101	60020	18717	00900	16208
650	93201	00471	07013	9XXXX	13105

SYNOP z godz.12 GMT.

150	21601	60010	21228	00902	19802
185	01601	98020	22525	00900	15204
205	21405	58050	18629	00902	22201
250	31404	97011	21728	00906	14203
295	10000	98020	23124	00902	13103
330	10905	60030	20230	00901	18002
375	11401	70020	21926	00901	13801
425	00401	56100	19129	00900	22203
465	20905	65020	20226	00901	11209
560	01205	65020	20528	00900	17205
695	00404	70020	21924	00900	14203
105	43402	96051	19826	22501	21101
235	41402	97011	21228	00908	19104
270	01402	97020	22326	00900	14202
310	21406	97030	17532	00901	17803
495	10701	97020	22725	00901	13103
510	22008	98020	47320	11201	10205
570	21103	75020	21525	00901	10103
575	11103	65020	21426	00901	13306
650	63802	75171	11016	693XX	13106

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23161	14134	03404	85551	14089
00203	70173	07023	03412	50584	60645
03413	40752	72767	03312	30956	87XX5
03212	20224	04XX7	03215	15406	05XX5
03212	10664	05XX9	03309	55555	00008
13128	01402	44968	18153	01509	84924
18153	01604	26693	06027	03412	09625
50546	03414	10490	61658	02412	66666
29289	03214	26396	03215	22902	03212
18306	03215	07606	01010	00900	11122
28183	06XX3				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23133	19189	00701	85545	19188
00000	70186	07061	03108	50586	60603
03012	40755	71724	03314	30960	86XX5
03114	20230	03XX3	02924	15413	04XX9
02915	10673	03XX4	02912	55555	00002
19189	00701	82928	23220	01204	82823
18174	03601	36685	05045	03007	24542
57581	03009	29473	61629	03111	14369
76771	03313	66666	25395	03023	19005
03024	17306	02917	13003	03013	11604
02710	08803	03205	01010	00900	11122
26190	05XX2	12425			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.VIII.1960r.

W całym kraju było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie; w północno-zachodniej części zachmurzenie powoli wzrastało, miejscami do umiarkowanego. Lokalnie w Tatrach i w rejonie Koszalina wystąpiły burze. W godzinach nocnych i rannych gdzie niegdzie notowano mgły. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 8°C w Suwałkach do 20°C w Zielonej Górze a maksymalna w ciągu dnia od 24°C i 25°C na wschodzie kraju i nad morzem, do 33°C w Zgorzelcu.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 7420/54/E/58 – 25.VI.58 – CW-31952 – 78000 – 01.X.58 – nakład 100 g

28 Sierp 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb/3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

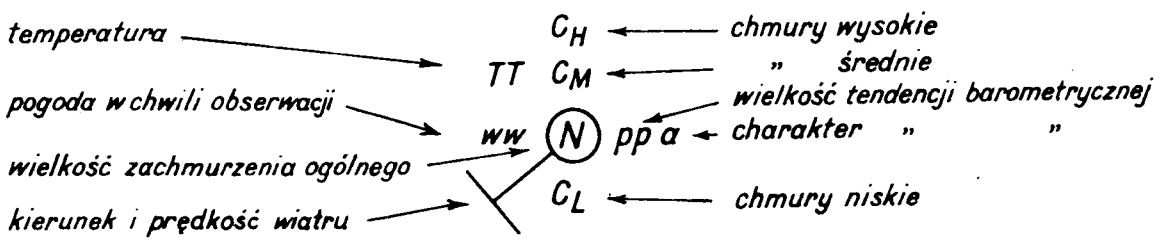
Znakowanie układów ciśnienia

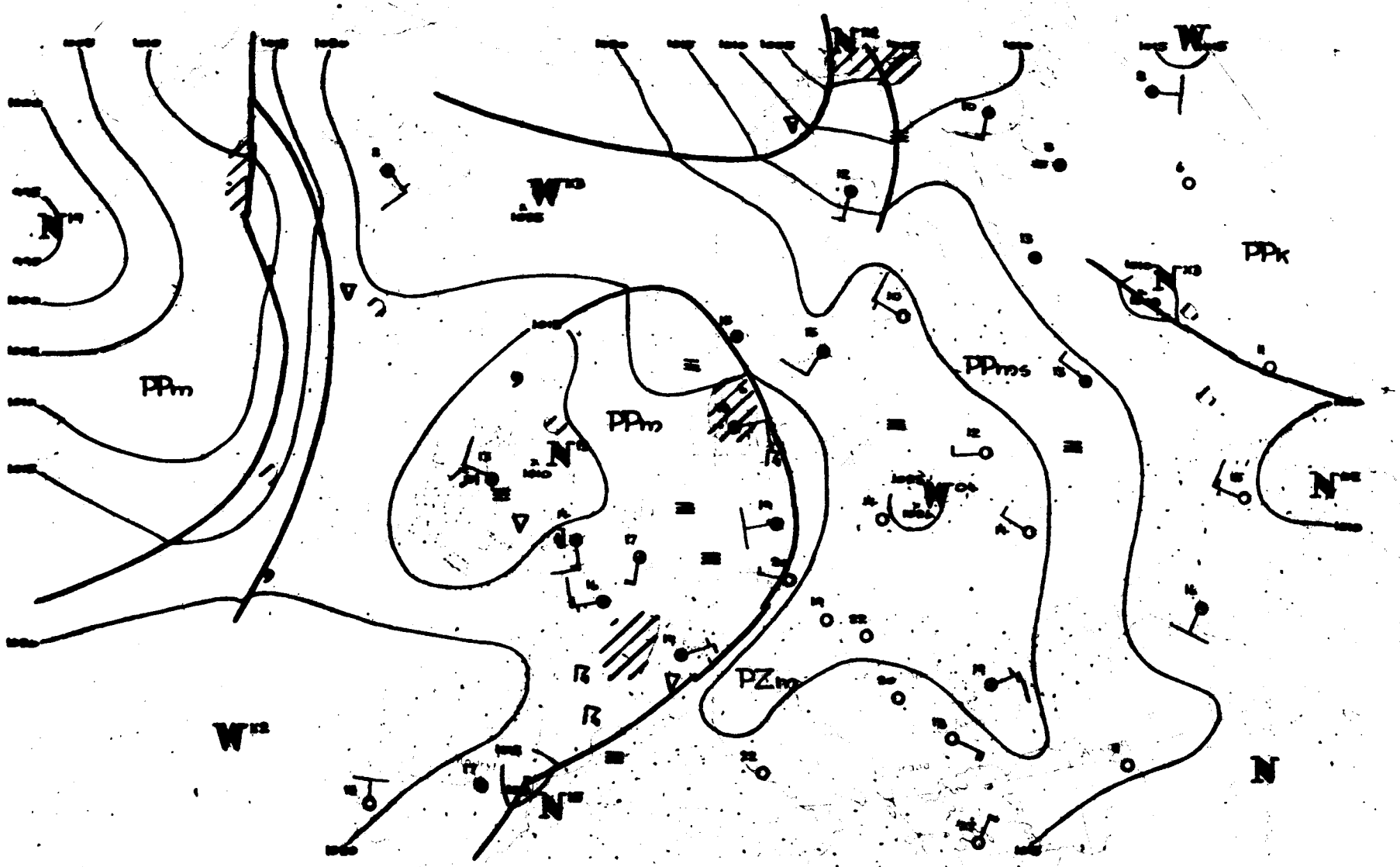
W - wyż N - niż

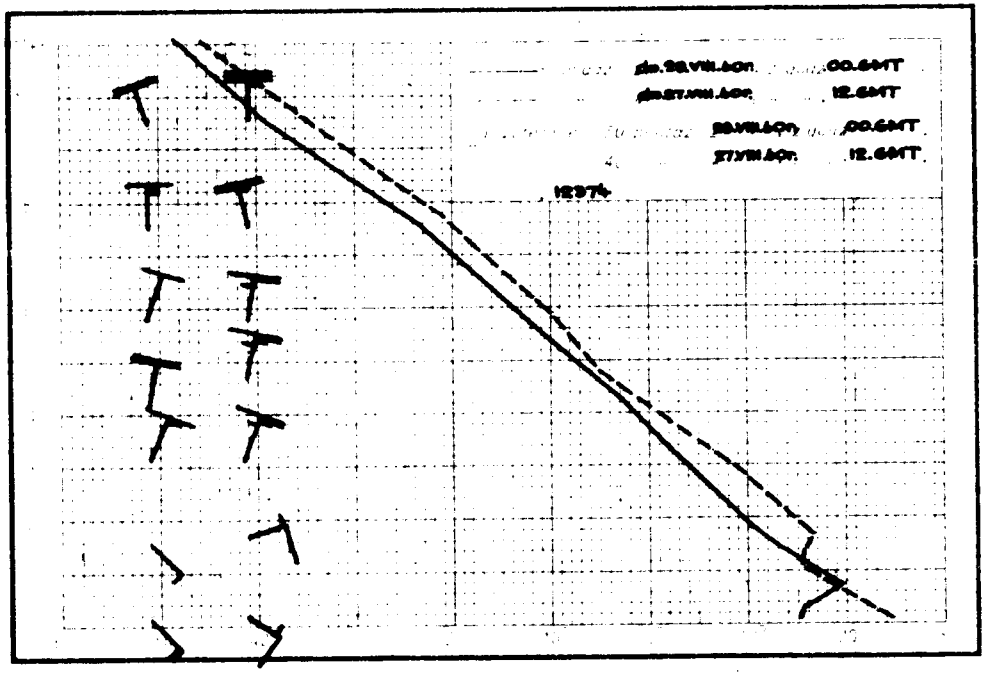
Znakowanie mas powietrza

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

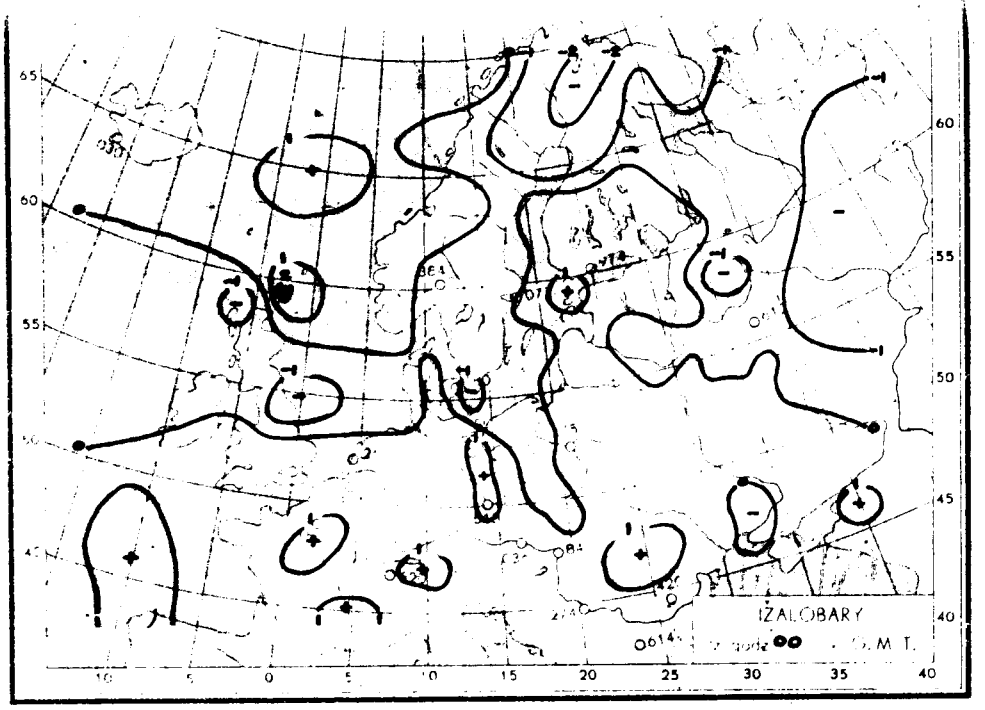
Rozmieszczenie danych



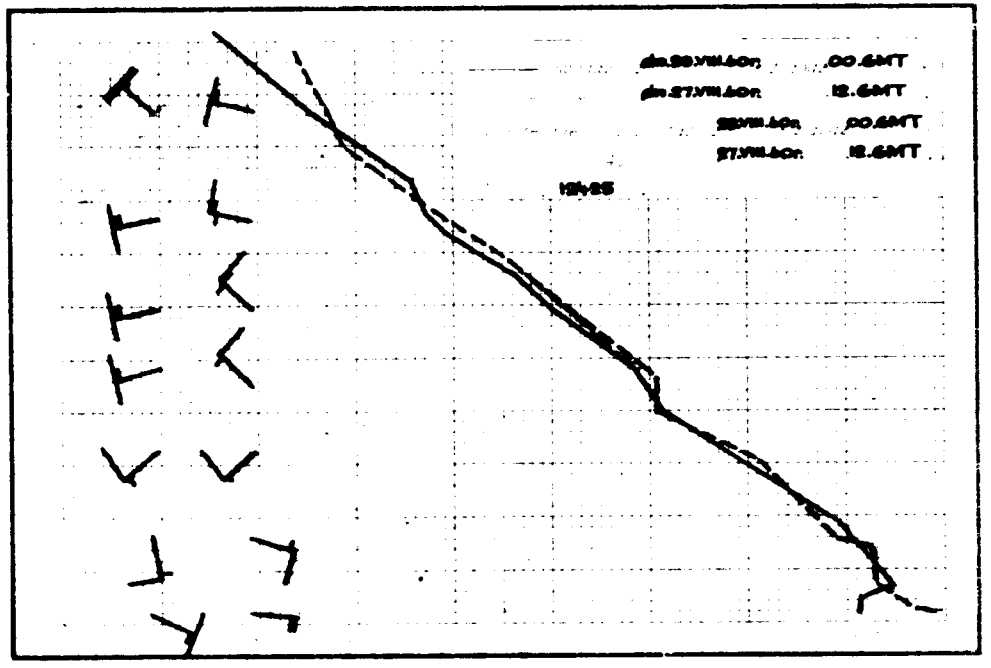

PPm
PPm
PPms
PPk
PZm
N
W



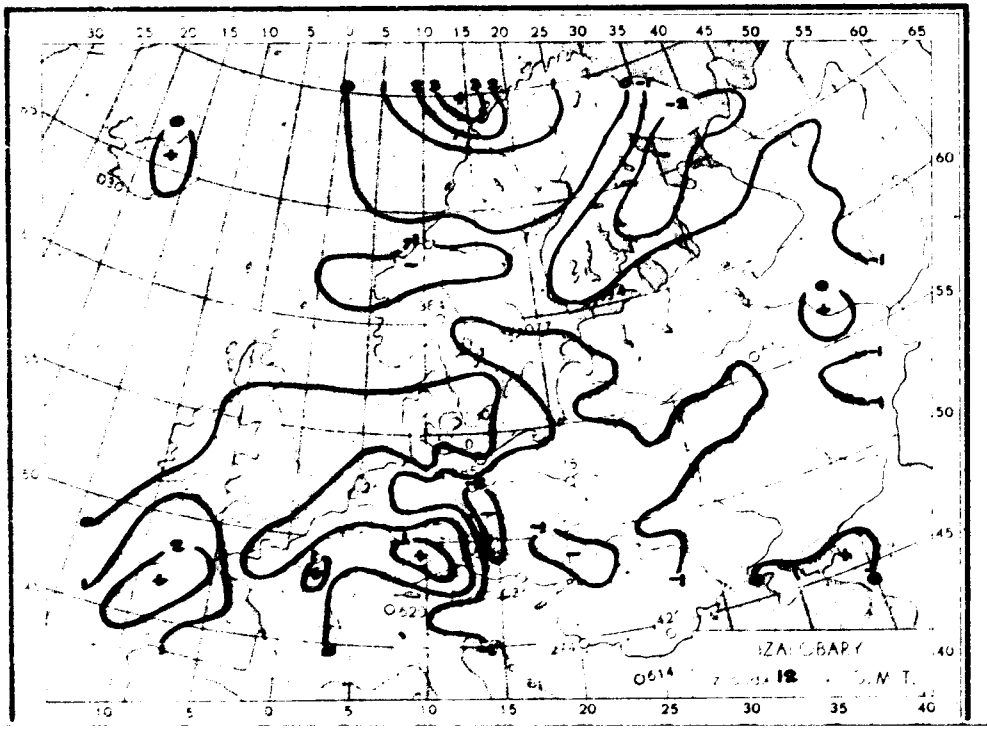
dn.28.VIII.60r. 00.6MT
dn.27.VIII.60r. 12.6MT
28.VIII.60r. 00.6MT
27.VIII.60r. 12.6MT
12374



IZALOBARY
godz 00 G.M.T.

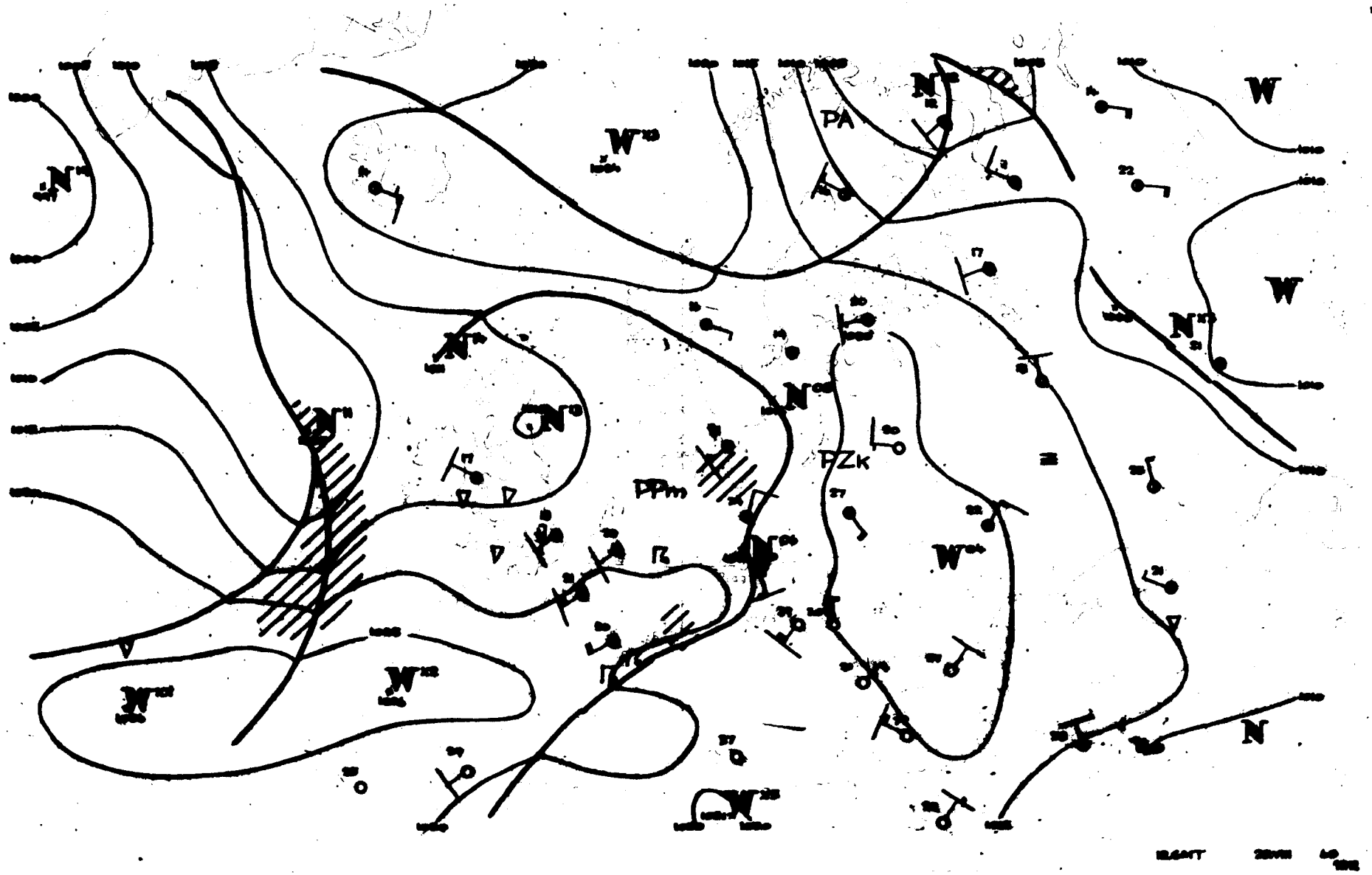


dn.28.VIII.60r. 00.6MT
dn.27.VIII.60r. 12.6MT
28.VIII.60r. 00.6MT
27.VIII.60r. 12.6MT
12425



IZALOBARY
godz 12 G.M.T.

28.VIII.1960r.-godz.00 GMT.


W
W
N
PA
PZk
PPm

Dane synoptyczne z Polski w dniu 28.VIII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	60020	21420	00900	14400
185	00000	98020	23017	00900	14205
205	02502	58101	17621	00900	19207
250	01401	97020	22018	00900	14701
295	00000	96100	24712	00900	12208
330	01404	56050	20620	00900	15400
375	00000	70020	23214	00900	13206
425	01405	56100	20021	00900	16001
465	00902	60020	21016	00900	13101
560	00902	60020	22916	00900	13801
695	00000	60020	24312	00900	11204
105	21406	97130	18521	19501	15707
235	01402	97020	21618	00900	15805
270	00000	97020	23515	00900	13205
310	22501	96101	18622	00901	18214
495	00000	97020	24911	00900	10107
510	22013	98011	47315	00902	14802
570	00000	60020	23913	00900	12102
575	00000	60020	23315	00900	13003
650	00203	70020	10512	00900	06701

SYNOP z godz.12 GMT.

150	62002	70022	18829	00902	15706
185	21603	98020	20426	00901	14713
205	50000	65012	18825	30932	19602
250	51605	98022	19430	00906	15612
295	02201	98020	22027	00900	16814
330	51604	58051	18031	00906	19712
375	11604	70020	20827	00902	13715
425	11102	30101	17929	00902	20813
465	31403	70011	18728	00905	13712
560	31003	65021	19529	00902	17715
695	00703	70020	21826	00900	15812
105	63203	97022	18820	6093X	18802
235	61802	97031	18527	30938	19810
270	41603	98021	20428	00904	14713
310	53403	97051	16528	30931	19813
495	01601	98020	22328	00900	11712
510	31817	98030	44818	00904	10704
570	11605	80010	21227	00902	11612
575	11404	98020	20927	00901	08715
650	71401	80031	10517	623X8	13802

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23187	16144	01502	85576	12103
01501	70179	03514	00206	50587	62708
00105	40754	72827	03607	30957	98XX8
03410	20224	08XX9	03512	15402	10XX2
03317	10656	08XX5	03408	55555	00011
15148	01401	63943	20173	01705	90818
10066	01001	23614	52551	03610	54400
72827	03607	66666	30090	03410	26394
03510	19012	03613	15811	03415	13908
03316	10008	03408	01010	00903	11122
26190	12XX1				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23168	22170	01406	85589	20148
01703	70234	08521	02103	50592	60723
02607	40760	71815	02607	30967	84XX2
03110	20239	03XX0	03012	15431	07XX1
02916	10688	06XX3	02711	55555	00006
21169	01405	62950	25201	01509	39870
21175	01608	88222	19115	01804	92644
02594	02604	78578	50629	02606	92500
60723	02607	66460	63748	02608	27418
70801	02607	66666	36674	02707	30084
03110	17709	03013	14004	02918	11208
03013	09606	03108	06806	02606	06002
00105	05003	03305	01010	00900	11122
32177	09XX1				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.VIII.1960r.

Początkowo w całym kraju było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie. W ciągu dnia, a zwłaszcza w godzinach popołudniowych na północnym-zachodzie i zachodzie zachmurzenie wzrosło i wystąpiły burze z opadami. W nocy w zachodniej połowie w dalszym ciągu utrzymywały się burze i opady przelotne, natomiast we wschodniej połowie było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie. Okresami notowano gdzie niegdzie lokalne mgły. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 5 C w Lublinie i Przemyślu do 20 C w Zielonej Górze, a maksymalna od 21 C nad morzem do 24 C na pozostałym

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam 5560/112/B/57 – 22.X.57 – CW-3 1/2 c – 25000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

29 Sierp 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

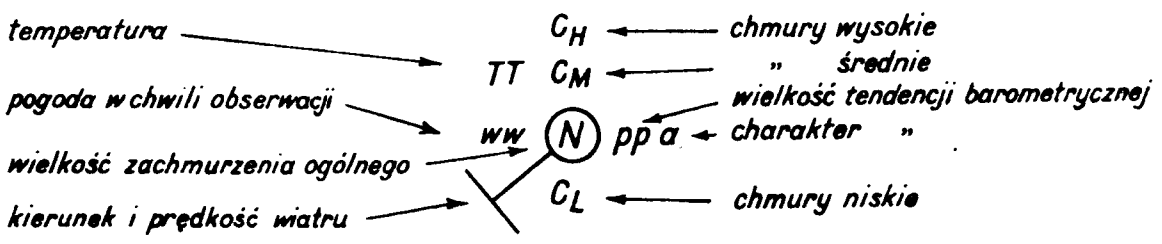
Znakowanie układów ciśnienia

W – wyż N – niż

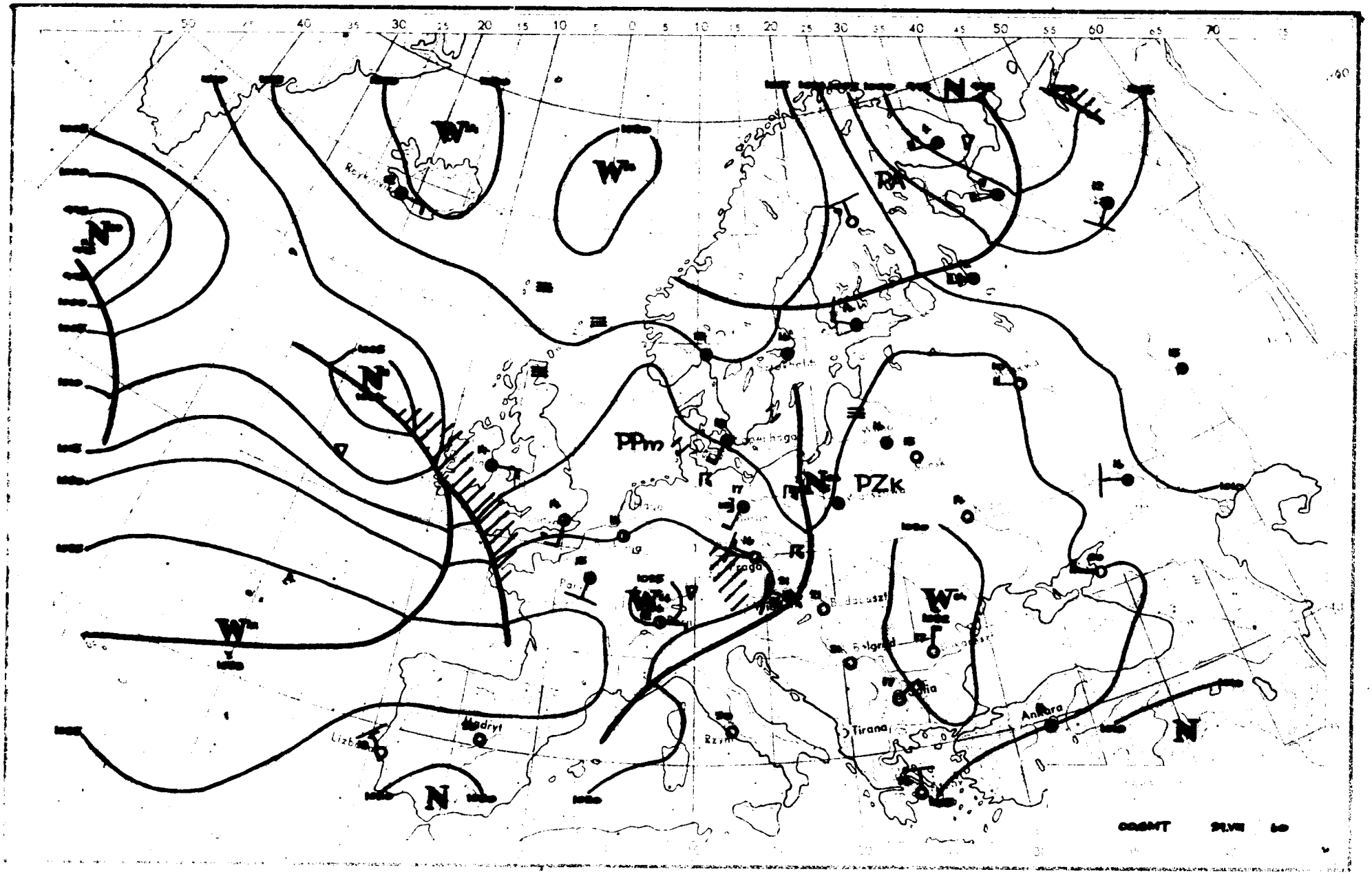
Znakowanie mas powietrza

PP – powietrze polarne
PA – " arktyczne
PZ – " zwrotnikowe
m – morskie
k – kontynentalne
s – stare

Rozmieszczenie danych

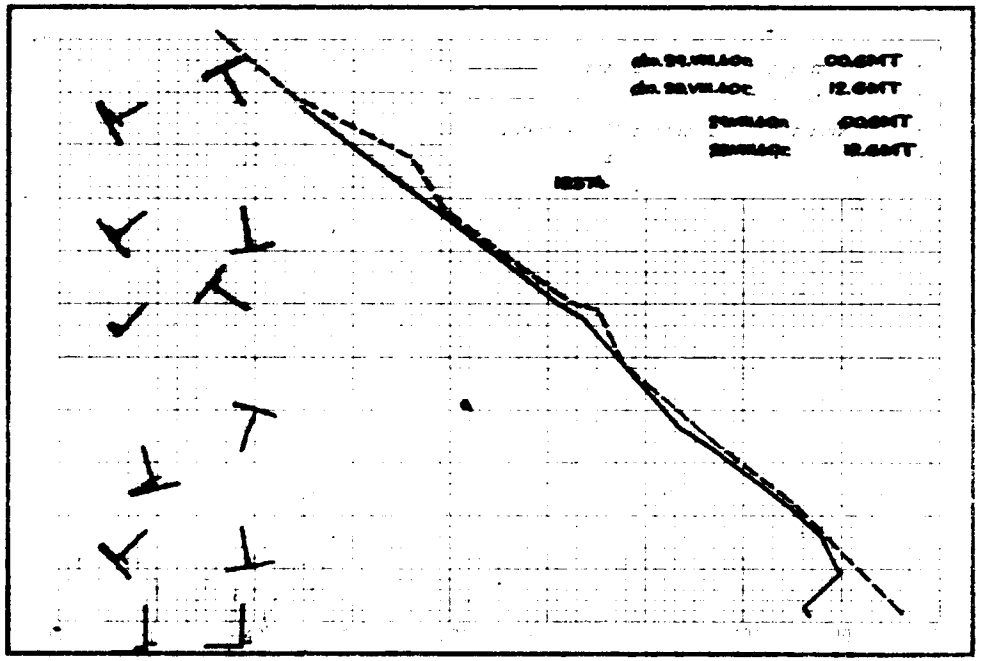


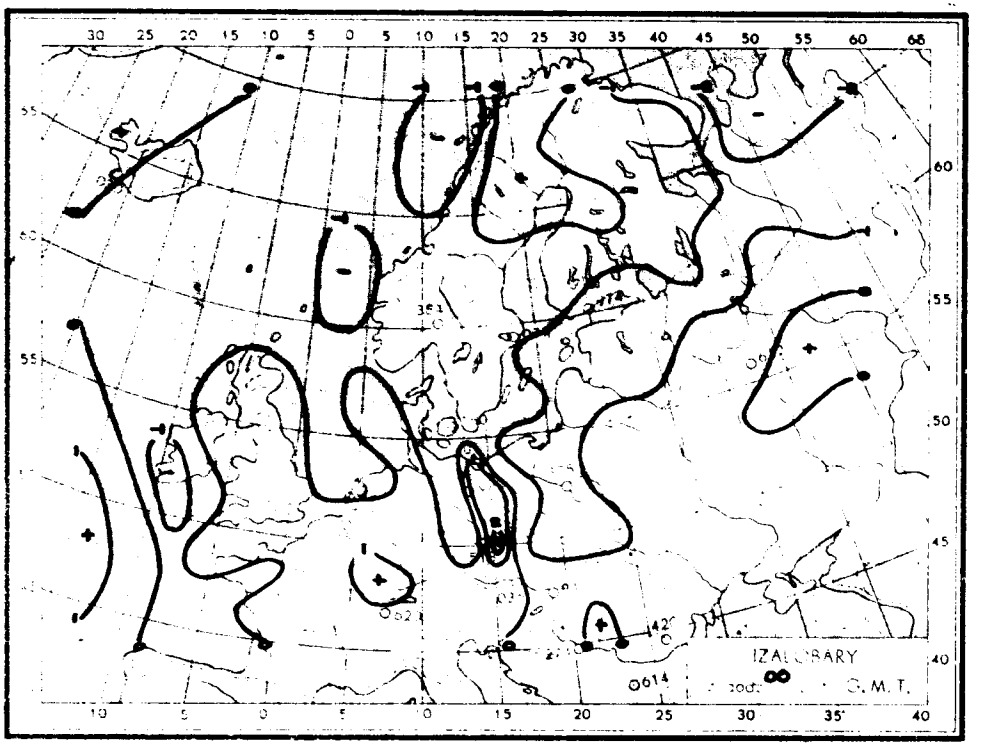
PIHM Wzór Nr VI 30/58

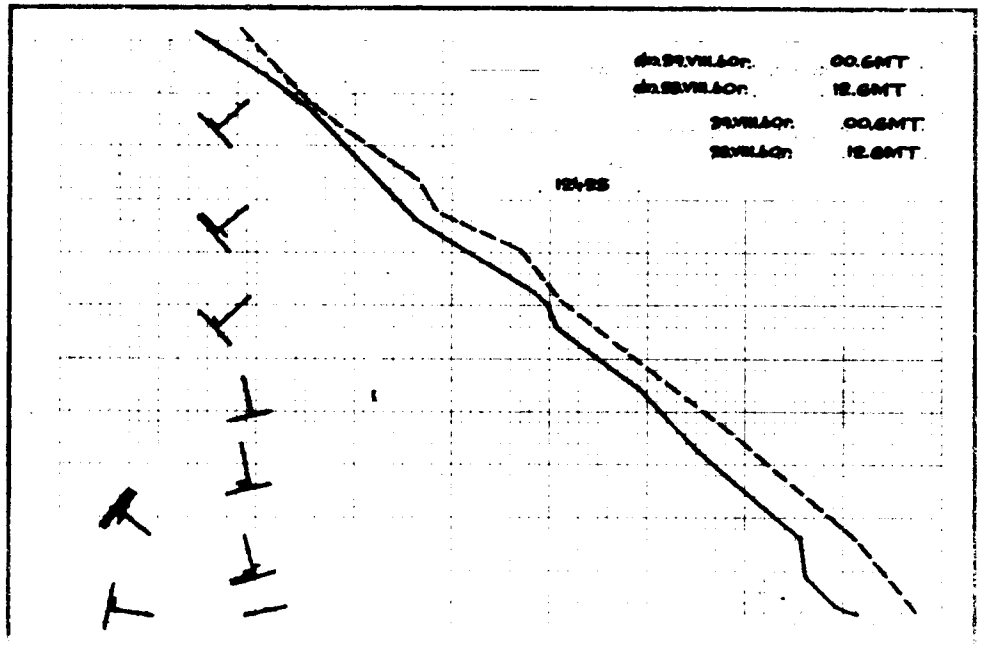


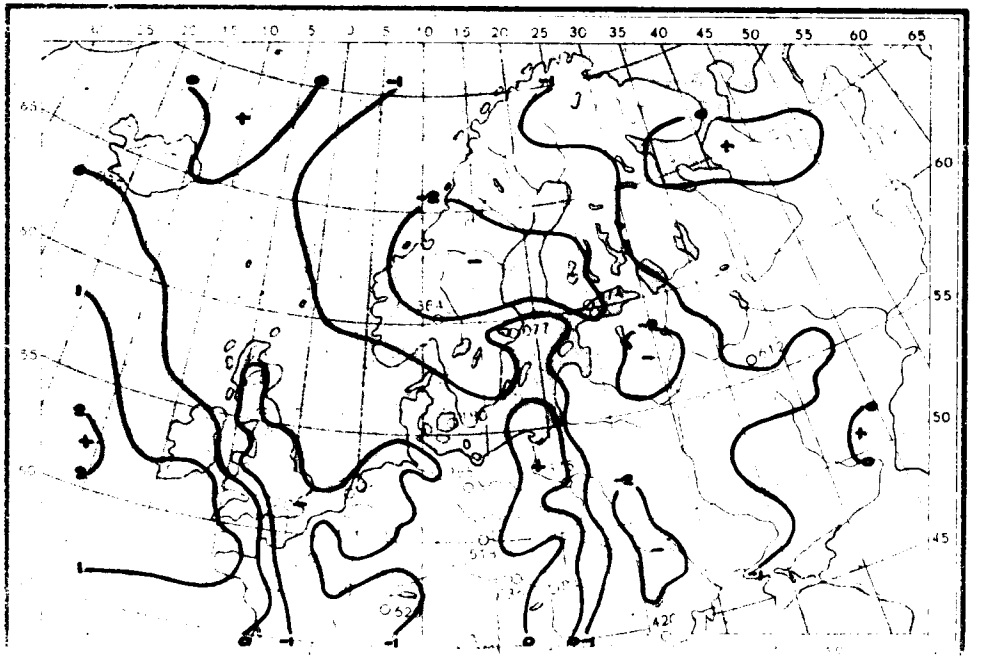
PPm
PZk
Madryt
Tirana
Ankara

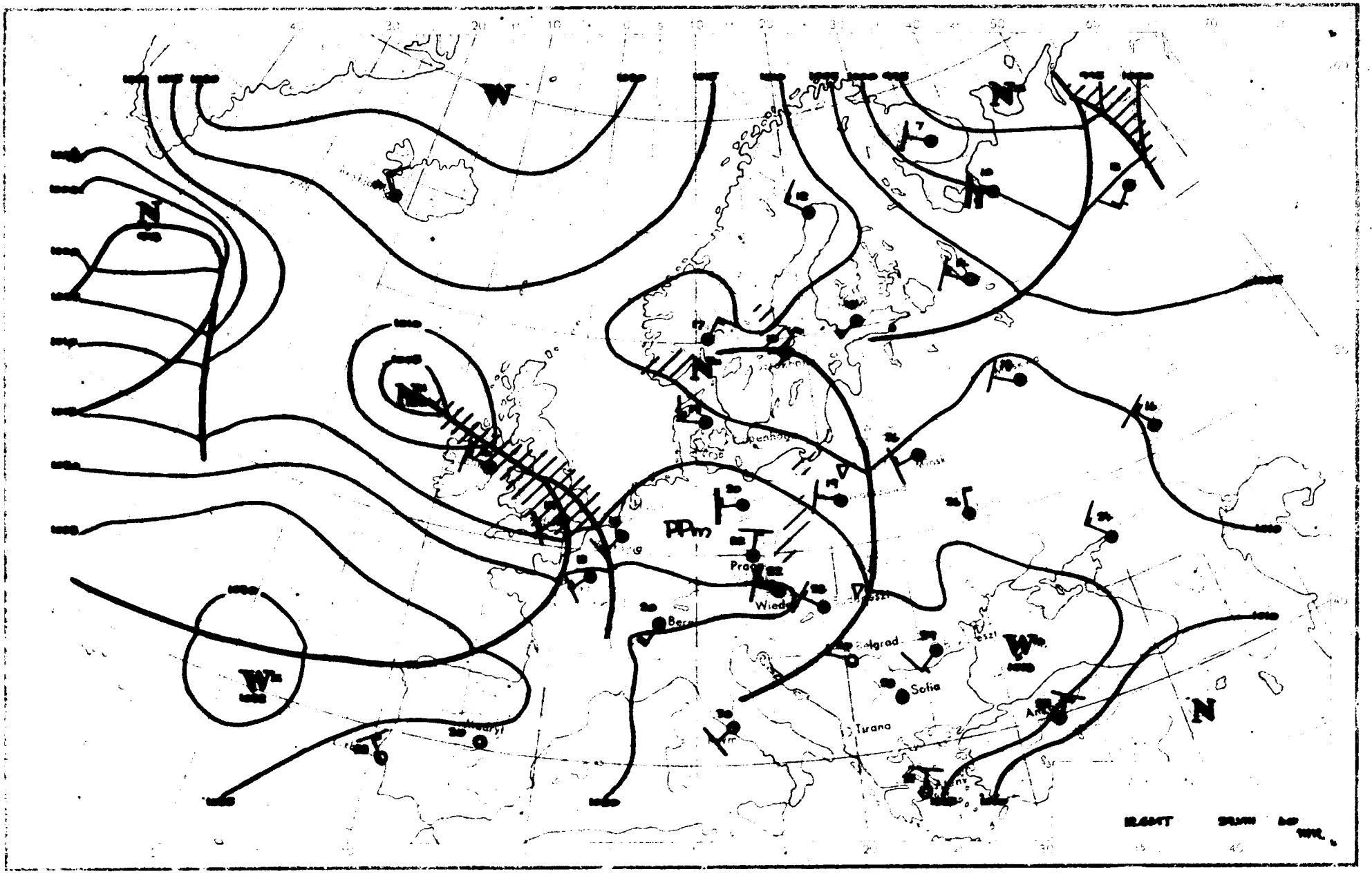
29.VIII.1960r.-godz.00.GMT


00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT


IZALCBARY
G.M.T.


00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT




Prag
Wien
Sofia
Tirana

Dane synoptyczne z Polski w dniu 29.VIII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	90000	03454	15416	9X0XX	16707
185	01803	98010	15119	00900	13715
205	80000	62029	15717	854XX	17701
250	01604	97011	14020	00900	14613
295	00000	97030	17715	00900	14811
330	62508	60179	16420	695XX	17312
375	20000	70020	15615	00902	14818
425	83205	50959	16820	795XX	18107
465	61101	60031	14317	656XX	14708
560	02001	60020	17517	00900	16302
695	00401	56400	18514	00900	14816
105	50403	96109	14817	534XX	16709
235	23203	97031	13717	23600	15709
270	01602	97021	15018	00900	14820
310	82701	96109	16718	854XX	17204
495	00000	97020	18613	00900	12616
510	92912	90959	42110	9XXXX	10709
570	01601	60020	16617	00900	14617
575	01102	98020	16317	00900	13819
650	01608	70130	06213	00900	06716

SYNOP z godz.12 GMT.

150	82203	60606	12218	5823X	16808
185	82705	96252	11418	894XX	17302
205	52907	70032	15020	52500	14803
250	72208	97036	13620	725XX	17705
295	21803	98020	10328	00902	16714
330	62708	65016	16320	685XX	13001
375	82705	50809	13019	893XX	17005
425	62707	60032	16920	5253X	15607
465	82905	56608	13018	6722X	17806
560	83106	30639	16716	6732X	16400
695	72706	70031	13424	736XX	16505
105	82708	97026	13317	7742X	15102
235	72709	97028	13019	69503	15706
270	82707	97022	12819	897XX	17201
310	33206	97011	16521	32500	10806
495	82703	97031	11923	835XX	19710
510	62713	98034	41308	32242	07205
570	82701	60149	14617	832XX	17003
575	82704	60038	15519	854XX	17107
650	82901	60178	02509	89XXX	09804

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23127	17147	01804	85525	18143
02108	70166	08055	01709	50587	57625
02202	40756	69XX8	02506	30963	84XX7
02408	55555	00004	17144	01803	78927
20163	02012	04800	16137	02008	55668
05007	01807	60517	55595	02201	66666
22599	02205	01010	00900		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23142	20178	02706	15129	03213
70153	06031	50584	59624	40752	72762
30958	83XX7	55555	00003	21172	02706
70937	17144	03114	48855	16131	03214
63747	08059	34605	00524	47524	58614
00489	60622	52400	72762	66666	27288
23097	01010	5957X			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.VIII.1960r.

Początkowo we wschodniej połowie kraju było pogodnie, a w zachodniej było zachmurzenie duże z opadami i burzami przemieszczającymi się na wschód. Obfite opady notowano w krakowskim i w południowych częściach woj. lubelskiego. W godzinach południowych i popołudniowych w części północno-zachodniej wystąpiły przejaśnienia. W nocy przeważało zachmurzenie umiarkowane, a na wschodzie zanikające opady. Temperatura minimalną nad ranem wahała się od 10°C w Lublinie, Przemyślu i Lesku do 18°C w głębi kraju, maksymalna od 29°C na krańcach wschodnich do 18°C w Ustce, Częstochowie i Katowicach i 17°C w Aleksandrowicach. Wiatry były umiarkowane z kierunków zachodnich.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 7420/64/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

30 Sierp 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

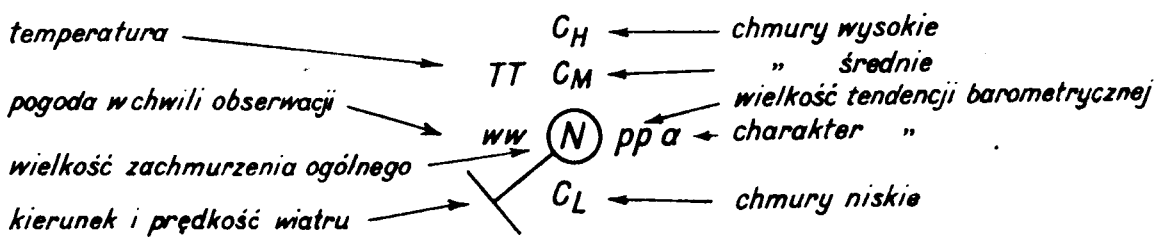
Znakowanie układów ciśnienia

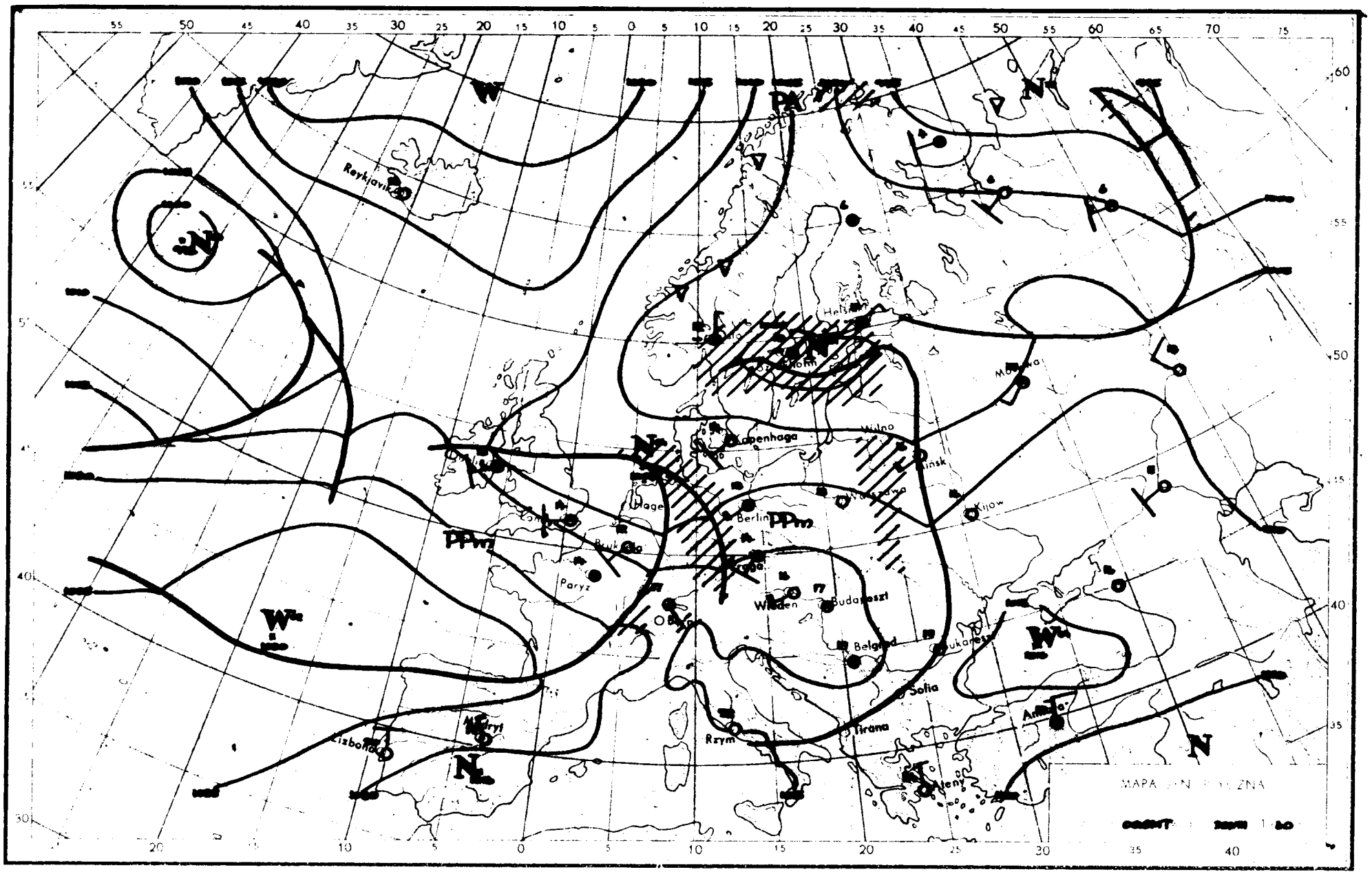
W – wyż N – niż

Znakowanie mas powietrza

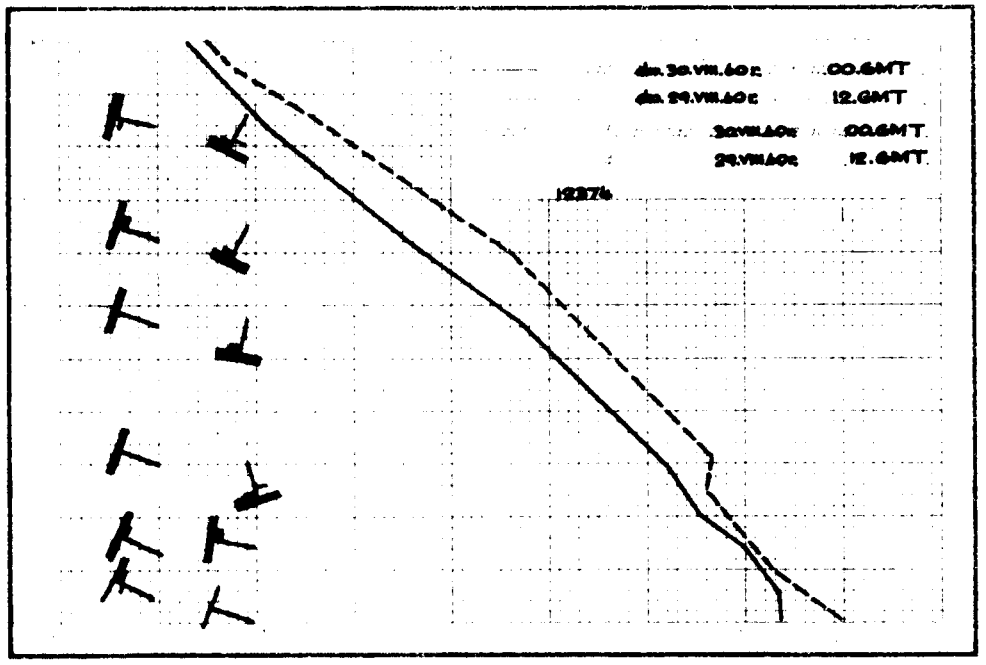
PP – powietrze polarne
PA – " arktyczne
PZ – " zwrotnikowe
m – morskie
k – kontynentalne
s – stare

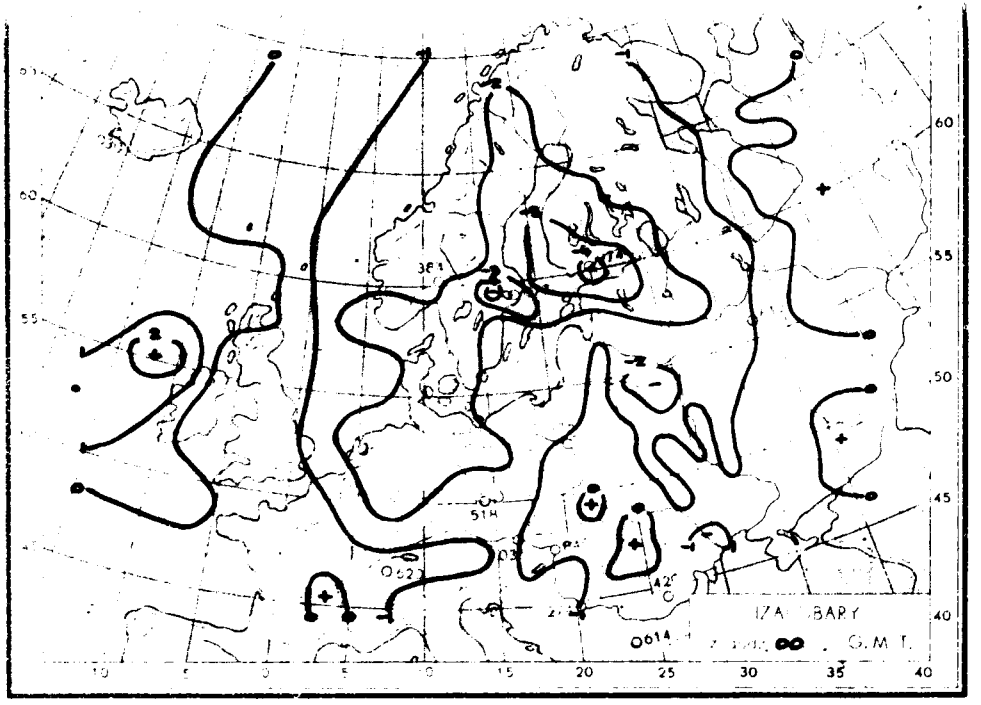
Rozmieszczenie danych

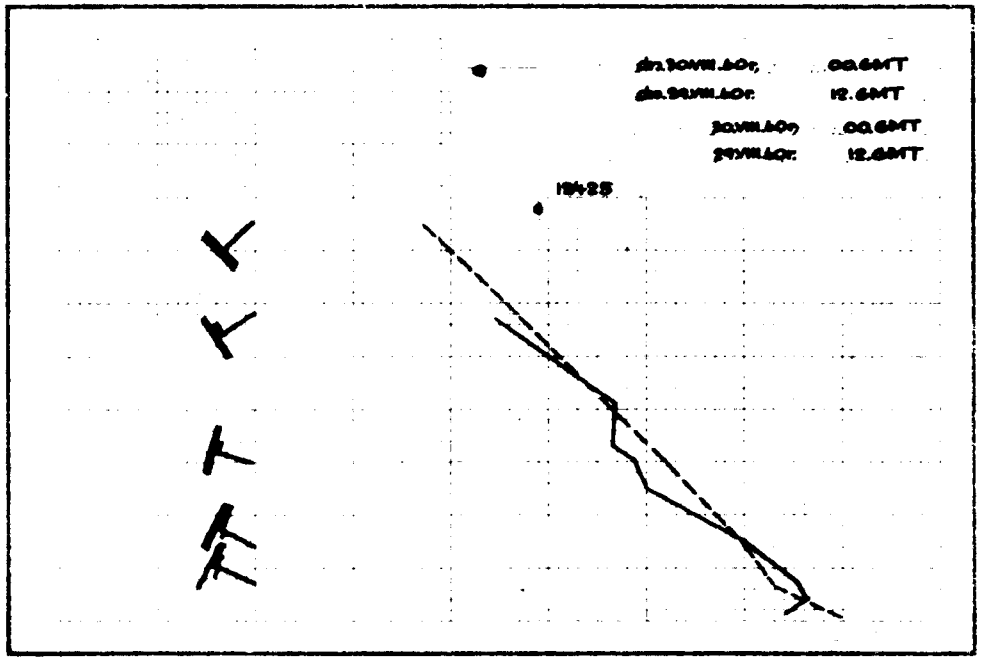


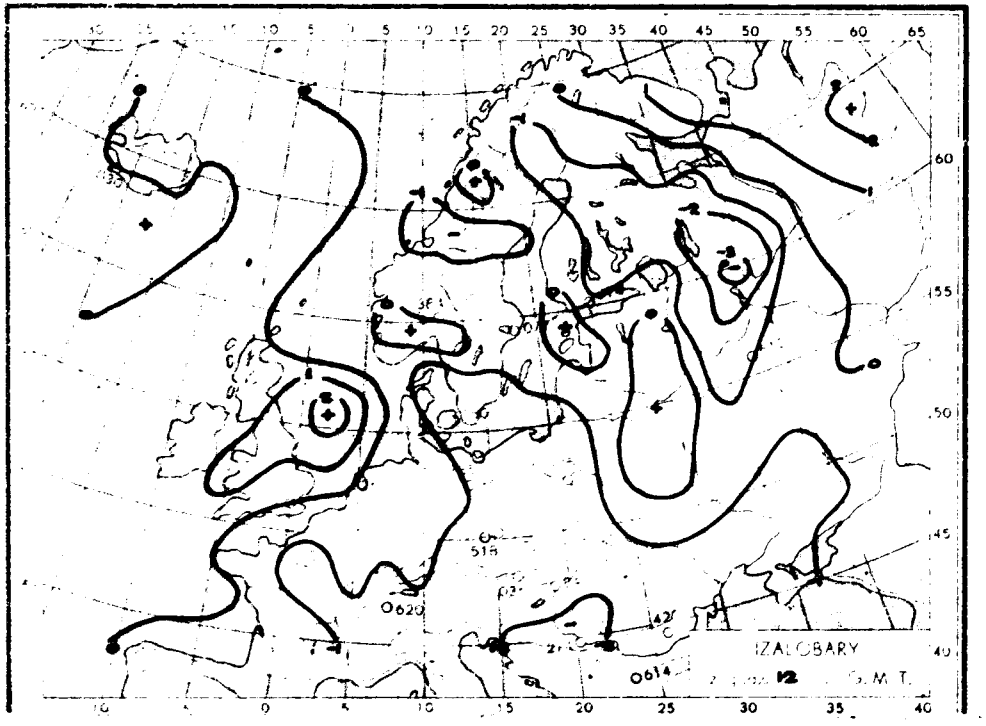


Reykjavik
Helsinki
Kopenhaga
Wilno
Kijow
Berlin
Paryz
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Lizbona
Madryt
W
N
PPm

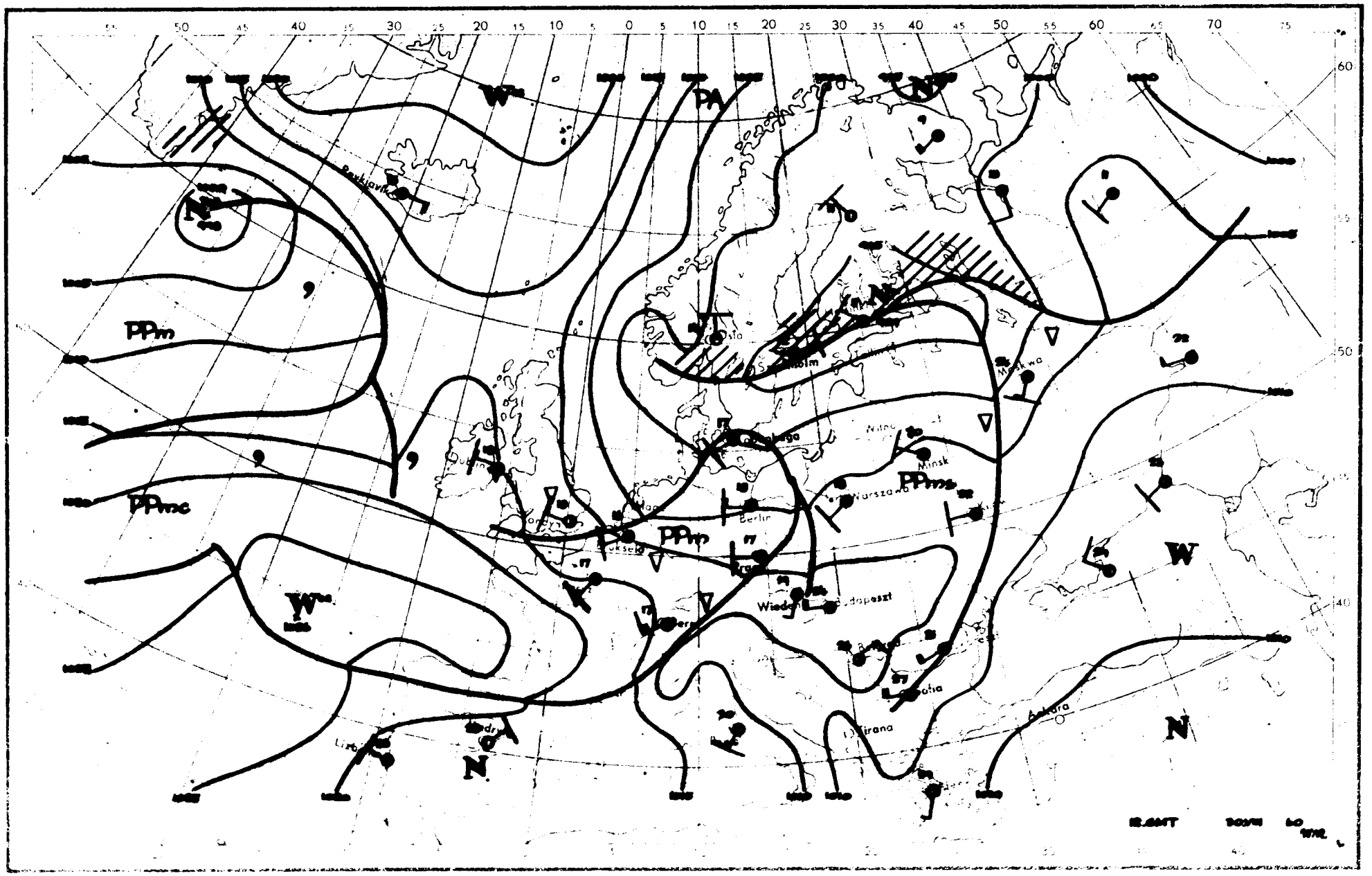

dn. 30.VIII.60 r. 00.GMT
dn. 29.VIII.60 r. 12.GMT
30.VIII.60 r. 00.GMT
29.VIII.60 r. 12.GMT
123274


IZALOBARY
00 G.M.T.


dn. 30.VIII.60 r. 00.GMT
dn. 29.VIII.60 r. 12.GMT
30.VIII.60 r. 00.GMT
29.VIII.60 r. 12.GMT
194-25


IZALOBARY
12 G.M.T.

30.VIII.1960r.-godz.00.GMT



PPm
PPmc
PPms
PA
W
N
Oslo
Minsk
Warszawa
Berlin
Budapeszt
Tirana
Ankara

Dane synoptyczne z Polski w dniu 30.VIII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02205	70021	09213	00900	11716
185	82703	97028	08915	855XX	14812
205	22203	65031	09015	20930	13718
250	50000	97031	11013	55500	11816
295	82707	96616	09016	6742X	14709
330	22002	58101	12013	25500	12717
375	00000	60011	11513	00900	13808
425	10000	58100	12713	15600	12718
465	00000	60021	11412	00900	12711
560	02304	20101	15112	00900	12714
695	82503	56108	13716	855XX	15202
105	21801	97020	08613	00901	12722
235	00000	97020	10311	00900	10618
270	00000	95101	11211	00900	11711
310	32002	97031	11415	00906	13717
495	80000	97028	11716	835XX	15710
510	92211	90471	37608	9XXXX	08712
570	00000	59108	13912	00900	12709
575	02701	40106	15114	00900	13605
650	23604	65411	00504	25X00	03708

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72207	62022	02917	754XX	13713
185	62205	97031	03619	52560	12712
205	62507	65012	02517	5253X	13716
250	72005	97011	04820	725XX	14715
295	62206	97011	05221	5253X	11718
330	62206	60026	04921	4353X	12722
375	82204	60601	06818	4557X	14711
425	52506	65022	06021	42530	14725
465	72205	60036	05417	5357X	14613
560	62207	60012	09319	5254X	14717
695	52703	70031	09022	32652	13818
105	62206	97256	01617	43530	13716
235	62206	97018	03318	655XX	14817
270	71405	97021	05118	3257X	14711
310	62503	97028	04217	4956X	14714
495	52206	97011	08022	22530	14815
510	92219	90458	30307	9XXXX	07714
570	72502	59252	08219	4353X	14713
575	73203	63011	09519	6457X	13710
650	72007	70418	97305	78XXX	05708

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23093	14132	00000	85461	10094
03111	70053	02559	03010	50570	61779
02810	40737	73901	02812	30941	88XX1
02813	20210	01XX2	02412	15397	01XX9
02511	10658	02XX2	02810	55555	00000
14132	00000	60942	14132	03109	36860
11102	03111	14783	05029	03111	05700
02559	03010	17470	64815	02813	66666
30986	02813	26396	02711	20601	02512
15802	02512	13303	02612	10002	02810
07002	02806	01010	00900	11122	19206
01XX4					

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	75108	85481	10056	70057	51542
50566	65727	55555	00999	14115	46959
17112	77925	15107	64834	09044	58746
00524	32678	52552	20608	52578	66500
65727	01010	25600			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.VIII.1960r.

Początkowo było zachmurzenie niewielkie i umiarkowane,tylko w dzielnicach wschodnich duże i miejscami notowano zanikające opady.W ciągu dnia utrzymywało się zachmurzenie umiarkowane,okresami duże z przelotnymi opadami i lokalnymi burzami.W końcu okresu w wielu miejscowościach,zwłaszcza w Polsce centralnej wystąpiły rozpogodzenia,tylko miejscami na zachodzie i północy notowano przelotne opady.Temperatura minimalna wahała się od 9°C w Olsztynie do 15°C w Świnoujściu,a maksymalna od 18°C do 24°C.Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków południowo-zachodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 74/Ohb4/E/58 - 25.VII.58 - CW-31952 - 78000 - 61 x 86 - mapowy 100 g

31 Siero. 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

front ciepły
front chłodny
front zokludowany
front stacjonarny

• *deszcz*
, *mżawka*
* *śnieg*
} *natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków*

Δ *krupa*
▲ *grad*
∇ *opady przelotne*
obszar jednostajnych opadów deszczu
" " " śniegu

≡ *mgła*
∞ *zmętnienie*
burza
błyskawica
zamieć

Wiatr

½ m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

Znakowanie układów ciśnienia

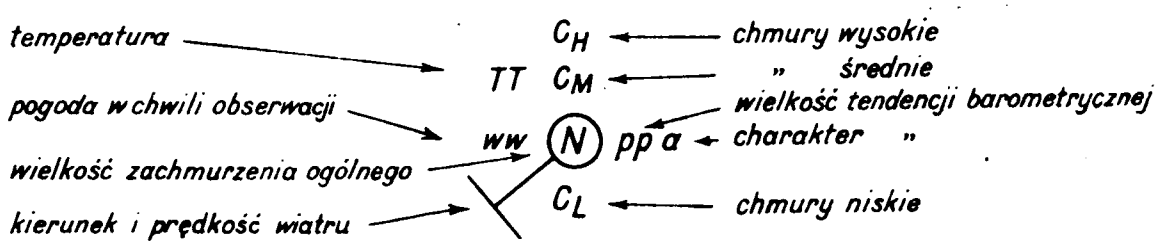
W - wyż *N - niż*

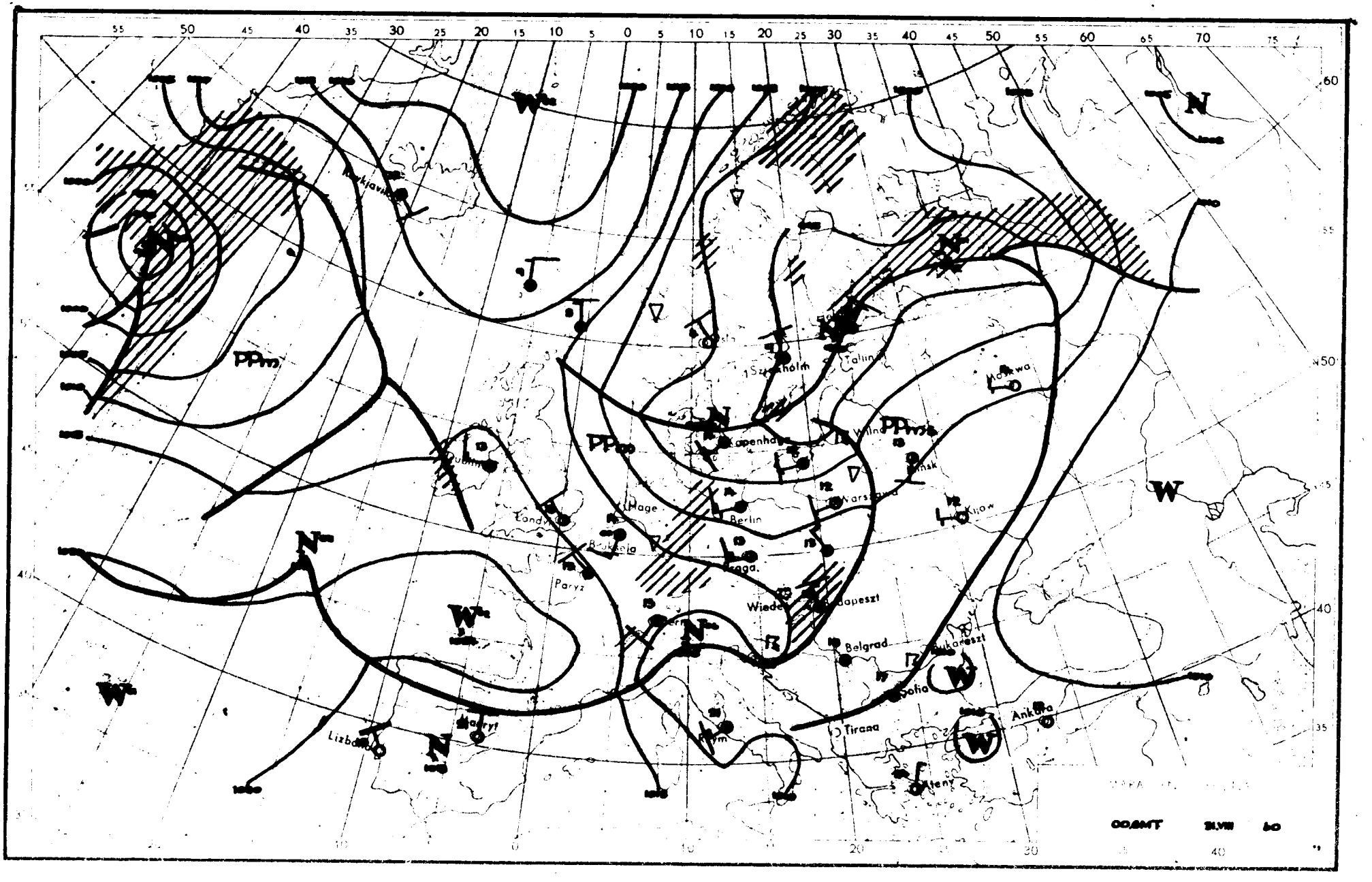
Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
" zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stałe

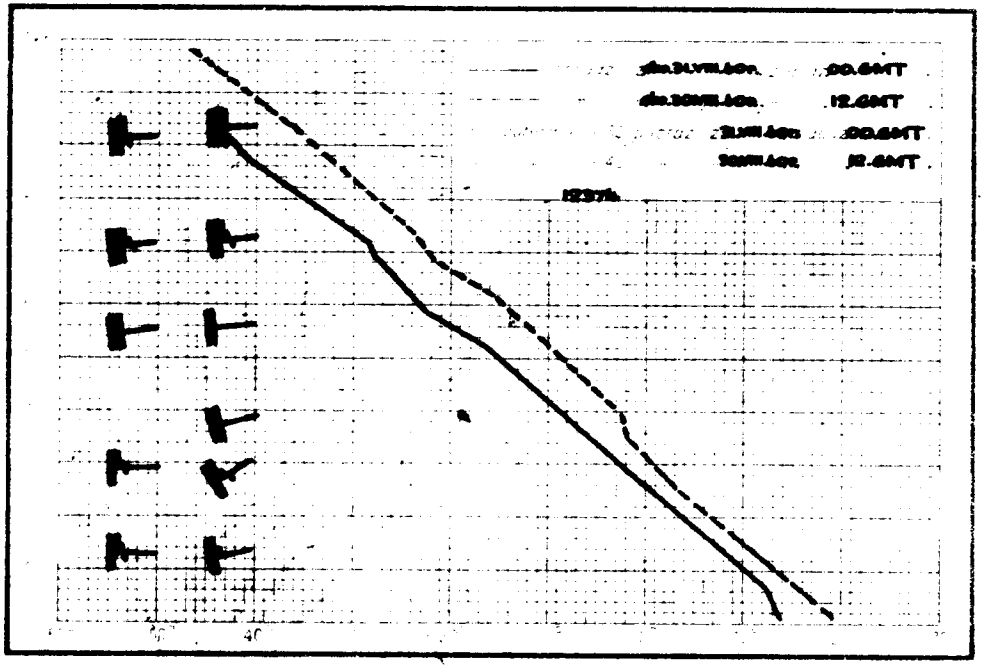
LIBRARY
AUG 21 1961
WEATHER BUREAU

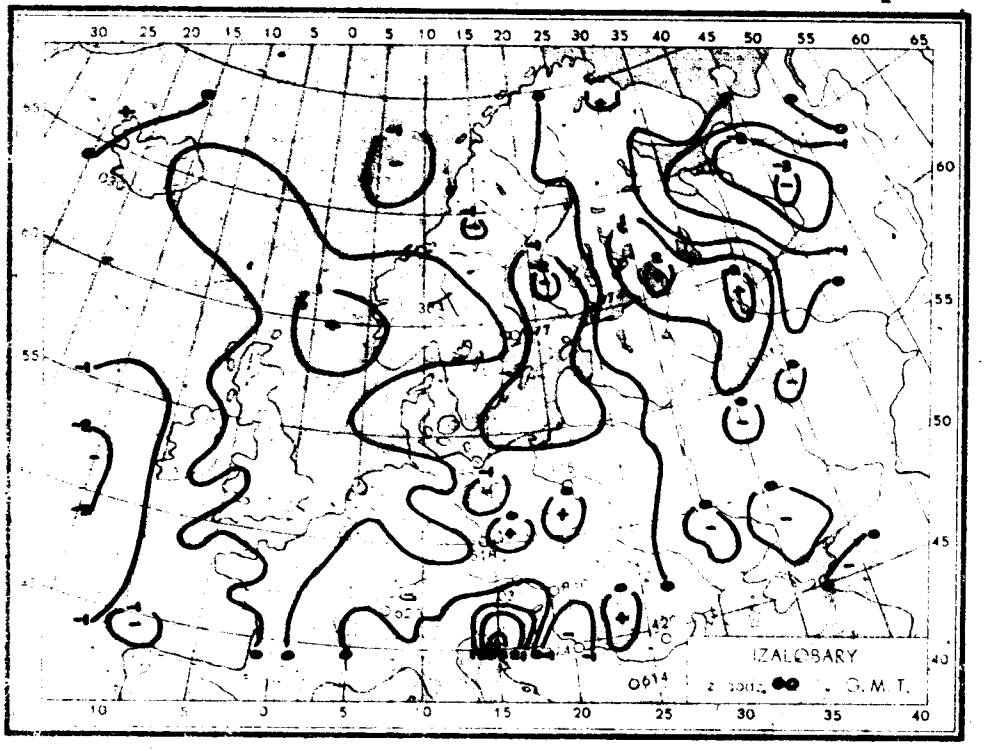
Rozmieszczenie danych

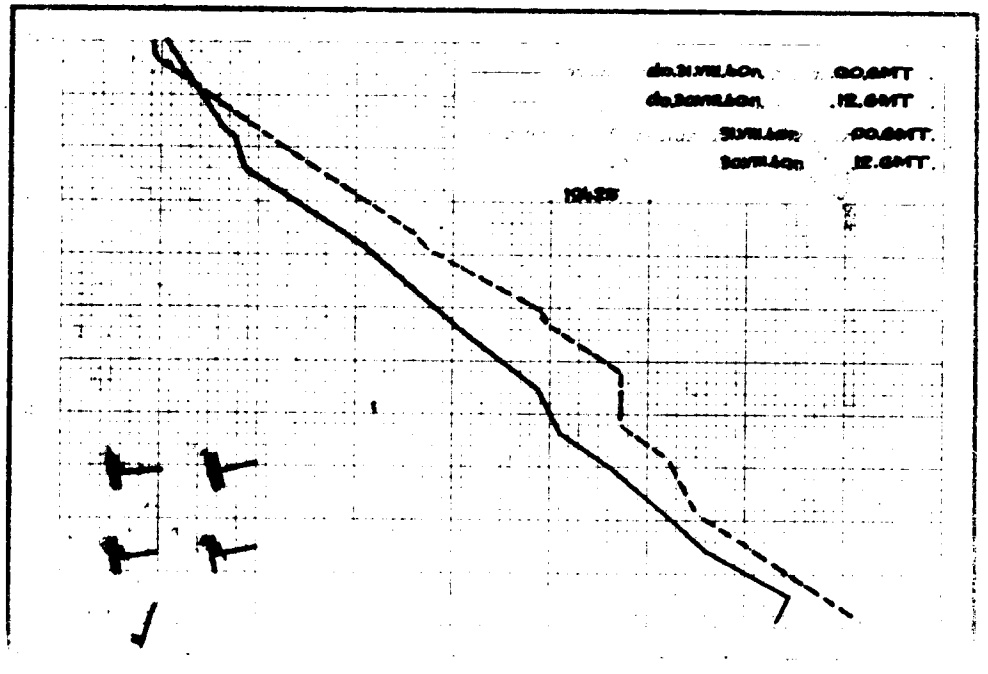


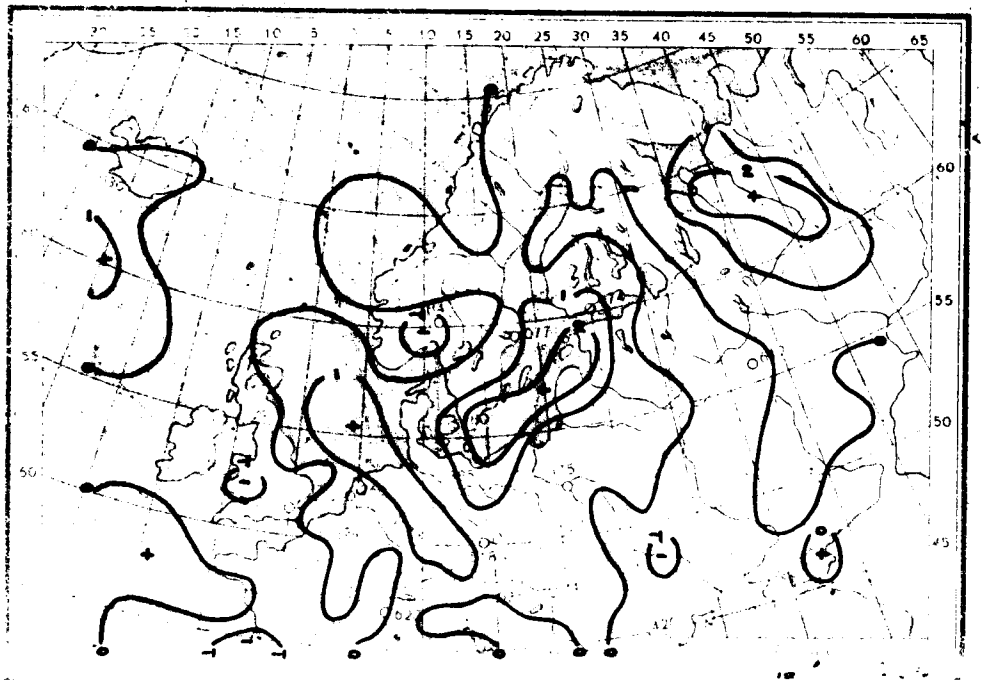

Reykjavik
Sztokholm
Talinn
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Warszawa
Kijów
Bruksela
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Ateny
Madryt
Lizbona
Rzym
00GMT 31.VII 60

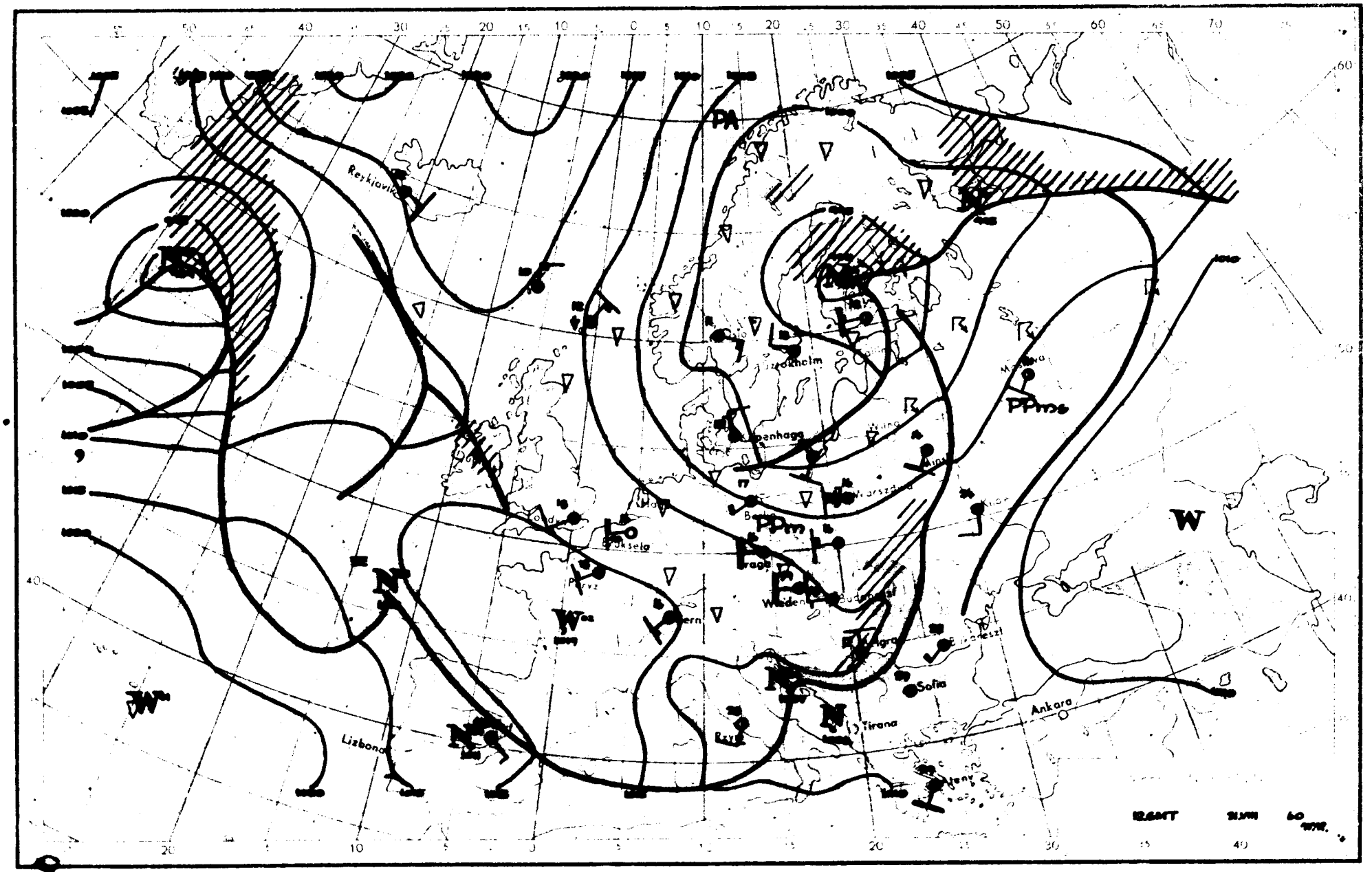
31.VIII.1960r.godz.00 GMT.




IZALOBARY
G.M.T.







PA
Reykjavik
Lizbona
Bruksela
Paryż
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Kijów
Warszawa
Berlin
Kopenhaga
Oslo
Sztokholm
Moskwa
PPm
PPms
W
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 31.VIII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	72205	60031	98112	755XX	12710
185	22201	96108	99813	25500	12709
205	82204	62031	99914	855XX	13801
250	02202	97021	01513	00900	11702
295	82204	97031	02514	855XX	12703
330	72004	60031	02913	756XX	10705
375	22503	65019	03612	25600	11701
425	22203	60018	04812	20930	10811
465	02003	60021	03012	00900	10704
560	72405	56101	07114	755XX	12808
695	72701	60022	07417	756XX	14203
105	72206	97136	97914	755XX	13703
235	02502	97021	00211	00900	10203
270	72201	97022	01714	755XX	12704
310	82205	97211	02514	8082X	12604
495	32202	97019	06014	00902	13301
510	72205	60031	98112	755XX	12710
570	22204	59101	05914	00901	12708
575	72501	60031	07515	7097X	10301
650	81808	80602	93804	5537X	02814

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72208	65028	99118	755XX	09206
185	72207	97022	00417	724XX	12204
205	72706	70256	01814	3533X	13212
250	72505	97026	02016	5353X	12206
295	72004	97022	03018	754XX	12104
330	62205	65026	03917	685XX	12202
375	62707	70252	03716	685XX	12202
425	72906	65258	06715	785XX	12211
465	72207	60022	03117	784XX	11102
560	62503	60258	08214	685XX	12304
695	82701	60616	07814	6732X	13202
105	82206	97818	99914	894XX	12211
235	62507	97018	00616	684XX	10207
270	72205	97028	01817	795XX	12102
310	72708	97028	04418	5346X	10210
495	82203	97022	06217	5957X	12204
510	92912	90606	30004	9XXXX	04207
570	62703	65252	06515	5357X	12302
575	72903	65012	07117	3257X	10205
650	72703	70414	93603	75XXX	02207

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	48025	85387	07059	02814	70961
52523	02714	50555	69745	02620	40717
78897	02524	30916	92XX3	02618	55555
00992	13122	02204	73920	12101	02714
24521	66727	02620	00470	72779	02619
99410	77879	02524	66666	31591	02624
24499	02519	01010	00900	11100	40844
26030					

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23040	85398	06004	02411	70958
53557	02511	50554	68743	40717	79844
30916	92XX7	20184	98XX7	15373	98XX3
55555	00991	12115	01001	60936	14102
02408	89800	02533	02412	84625	59621
58568	61661	66323	91981	66666	23350
18298	11050	01010	755XX		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 31.VIII.1960r.

Początkowo, tylko w części centralnej notowano rozpogodzenia.Poza tym w ciągu całego okresu było zachmurzenie o charakterze zmiennym z przelotnymi opadami.Jedynie lokalne na południowym-wschodzie wystąpiły miejscami przejściowo opady ciągłe.W nocy miejscami na południu i wschodzie wystąpiły rozpogodzenia i przejaśnienia.Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 10°C do 14°C,maksymalna od 16°C nad morzem,w Gorzowie i Lesku do 20°C w Raciborzu.Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie zachodnie i południowo-zachodnie.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 7420/54/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

Poland

-1 Wrzes 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- ⁚ mżawka
- * śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

Znakowanie układów ciśnienia

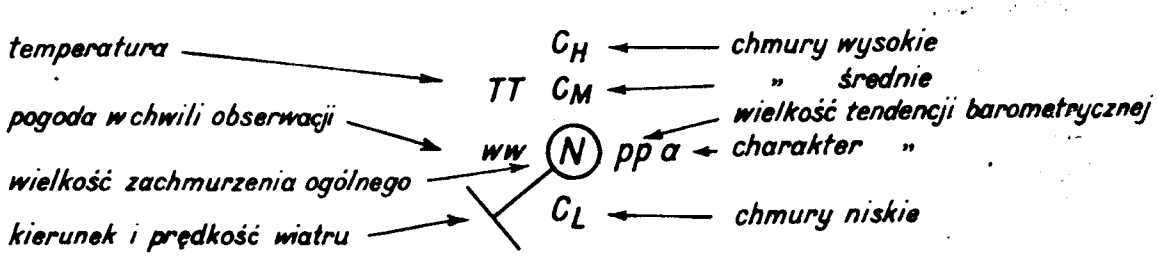
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

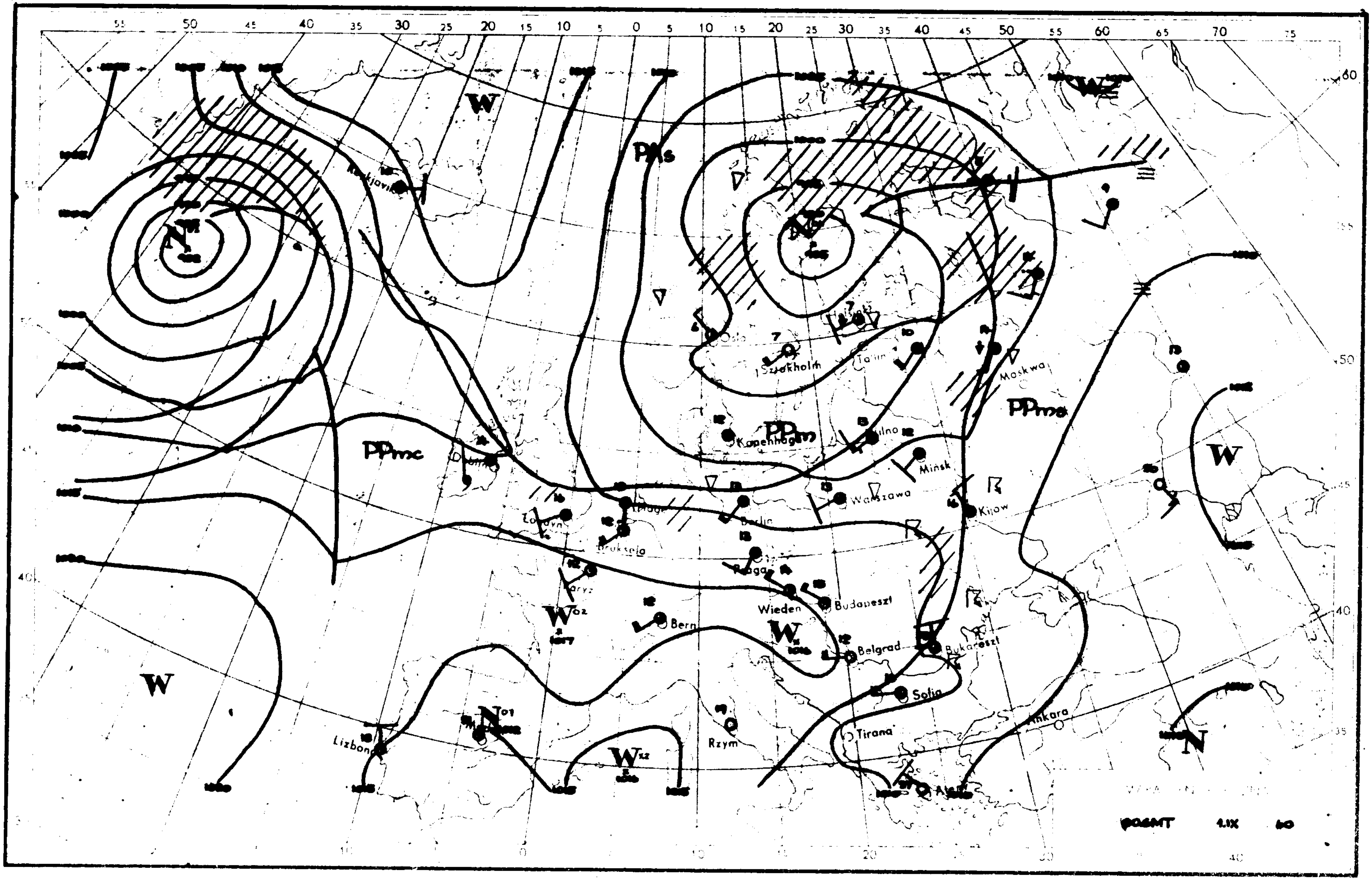
- PP - powietrze polarne
- PA - " arktyczne
- PZ - " zwrotnikowe
- m - morskie
- k - kontynentalne
- s - stare

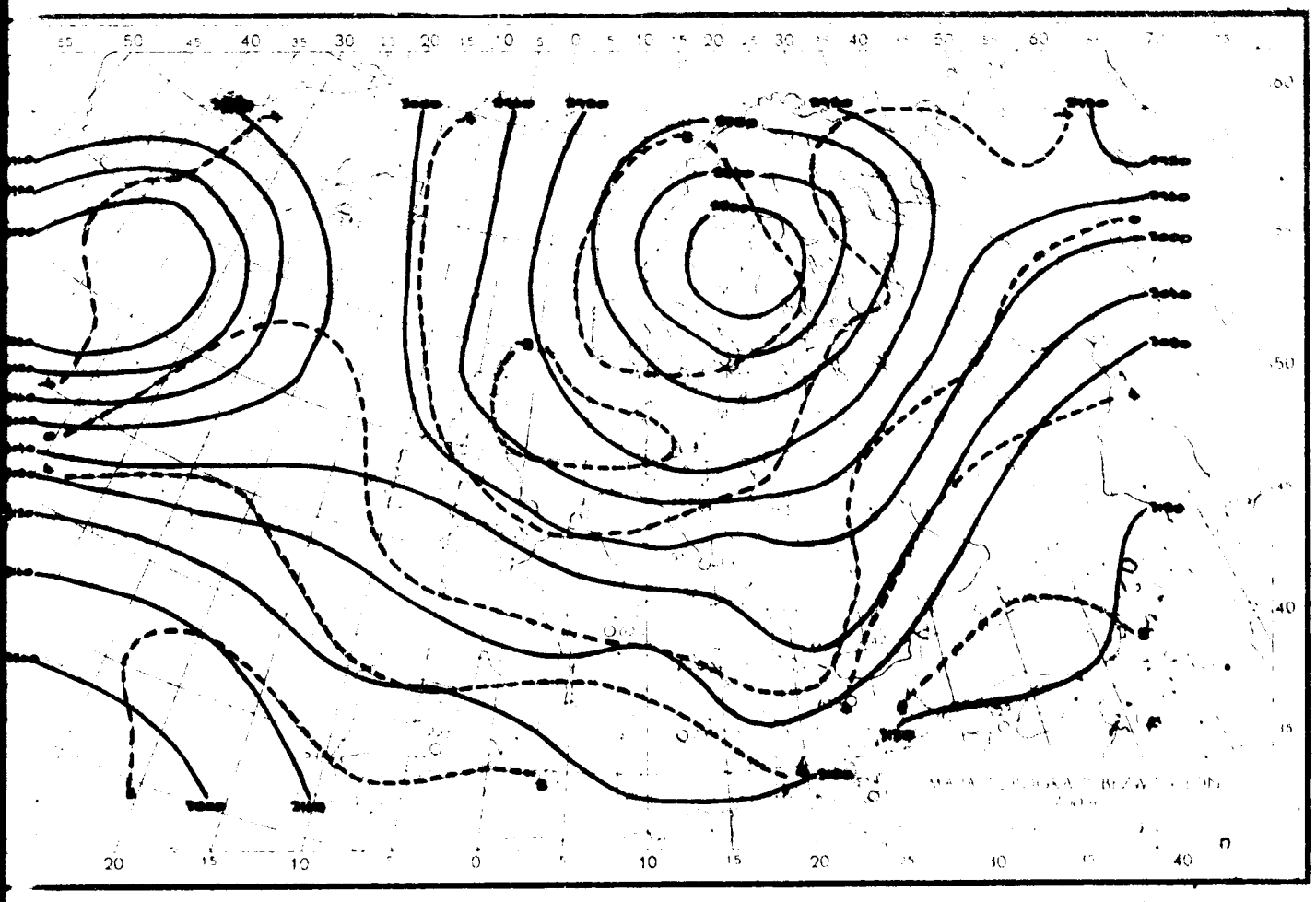
LIBRARY
AUG 21 1961
WEATHER BUREAU

Rozmieszczenie danych

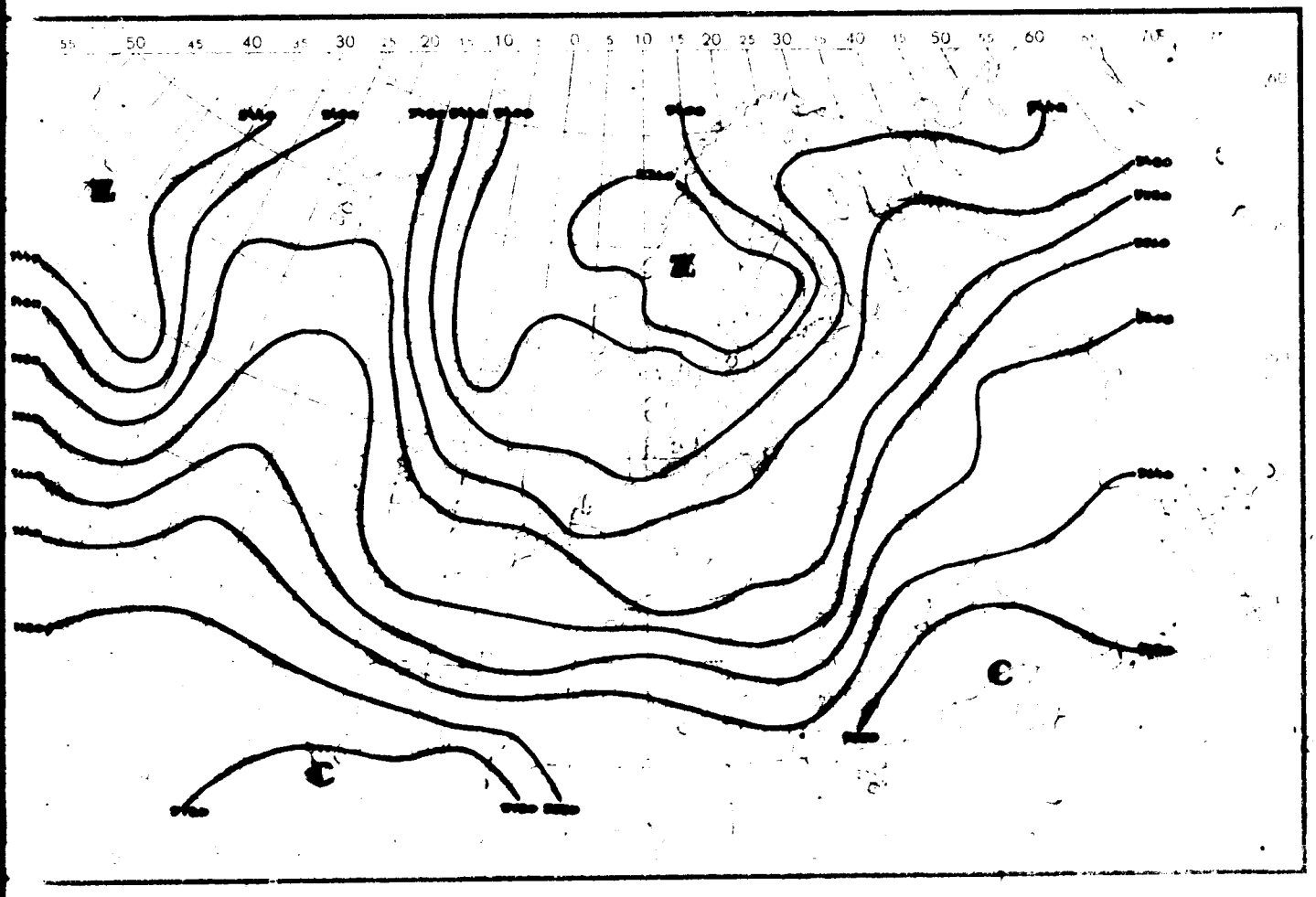


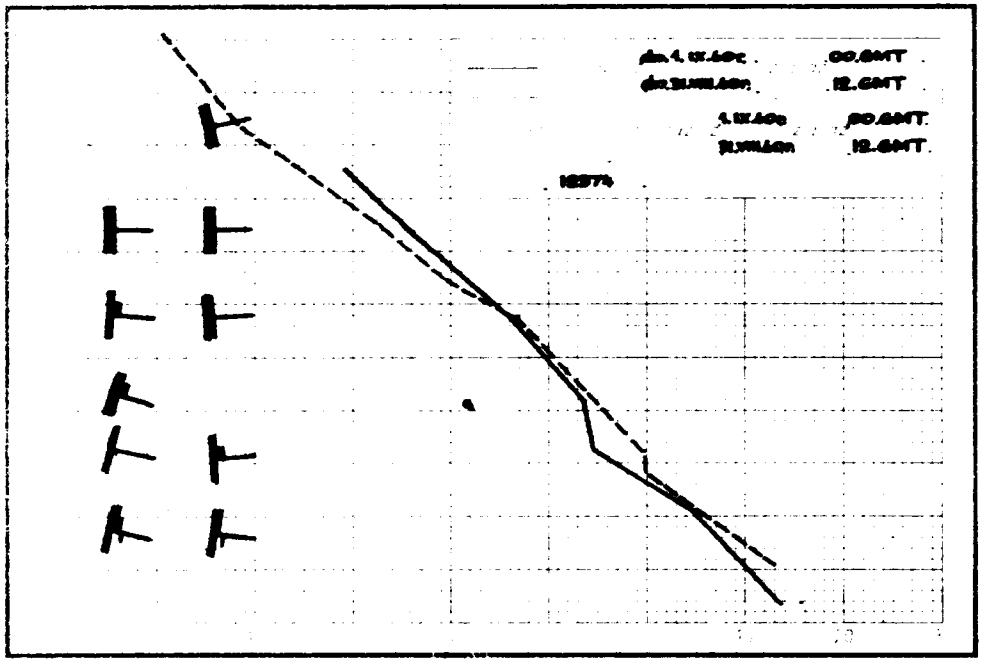
temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ⊢
C_H ← chmury wysokie
C_M ← " średnie
C_L ← chmury niskie
pp ← wielkość tendencji barometrycznej
a ← charakter "

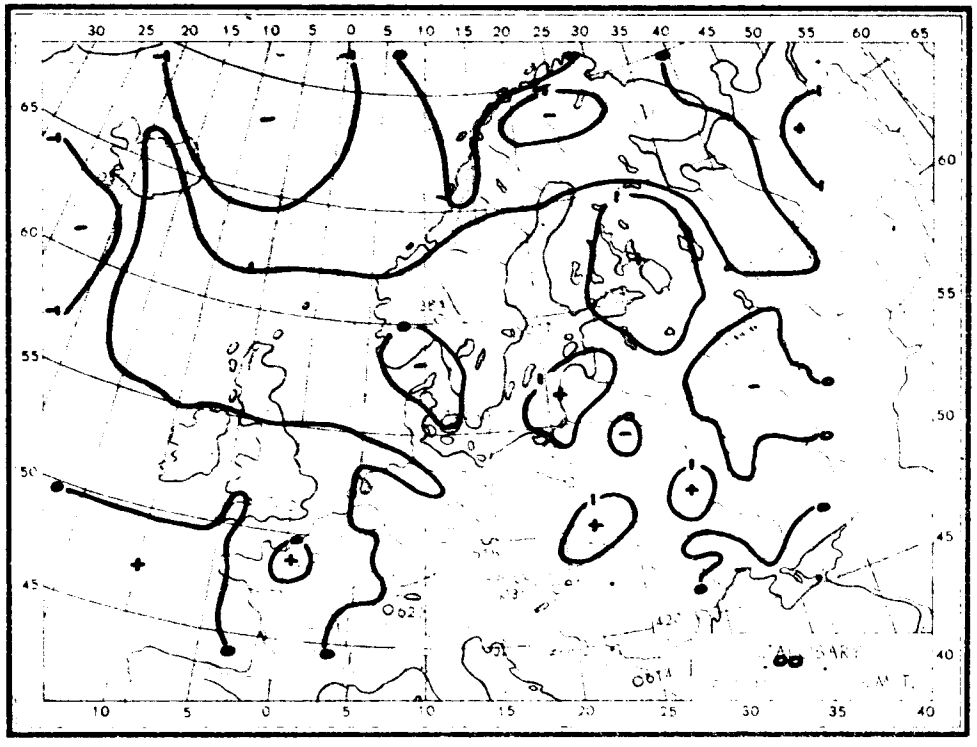

W
PPs
PPmc
PPm
PPms
N
Oslo
Szt[o]kholm
Tallin
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Londyn
Bruksela
Berlin
Warszawa
Kijow
Praga
Paryż
Bern
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Tirana
Ankara
Lizbona
06GMT 4.IX 60

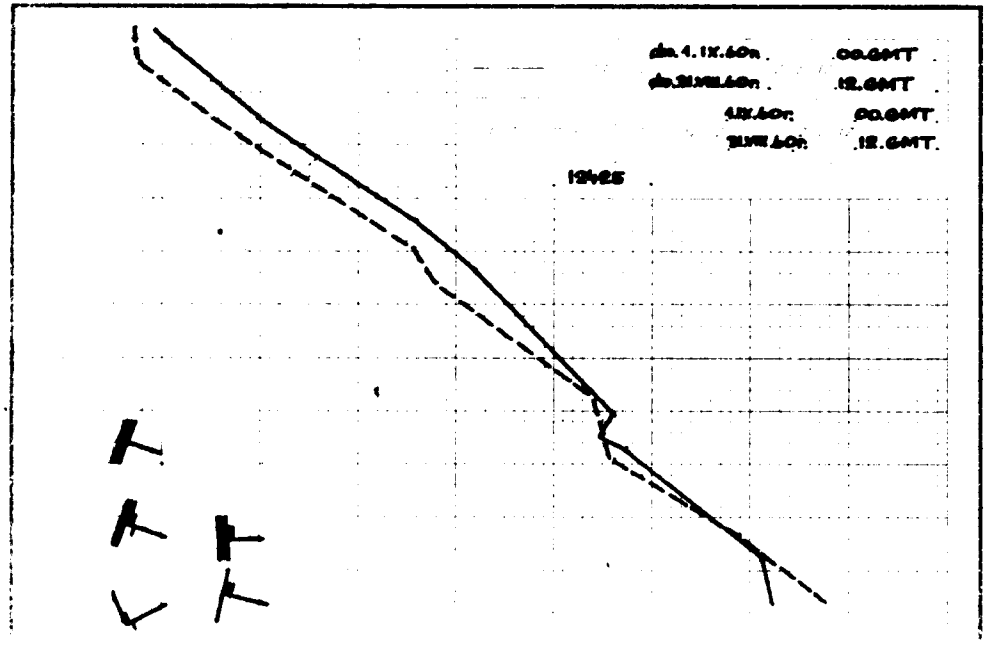


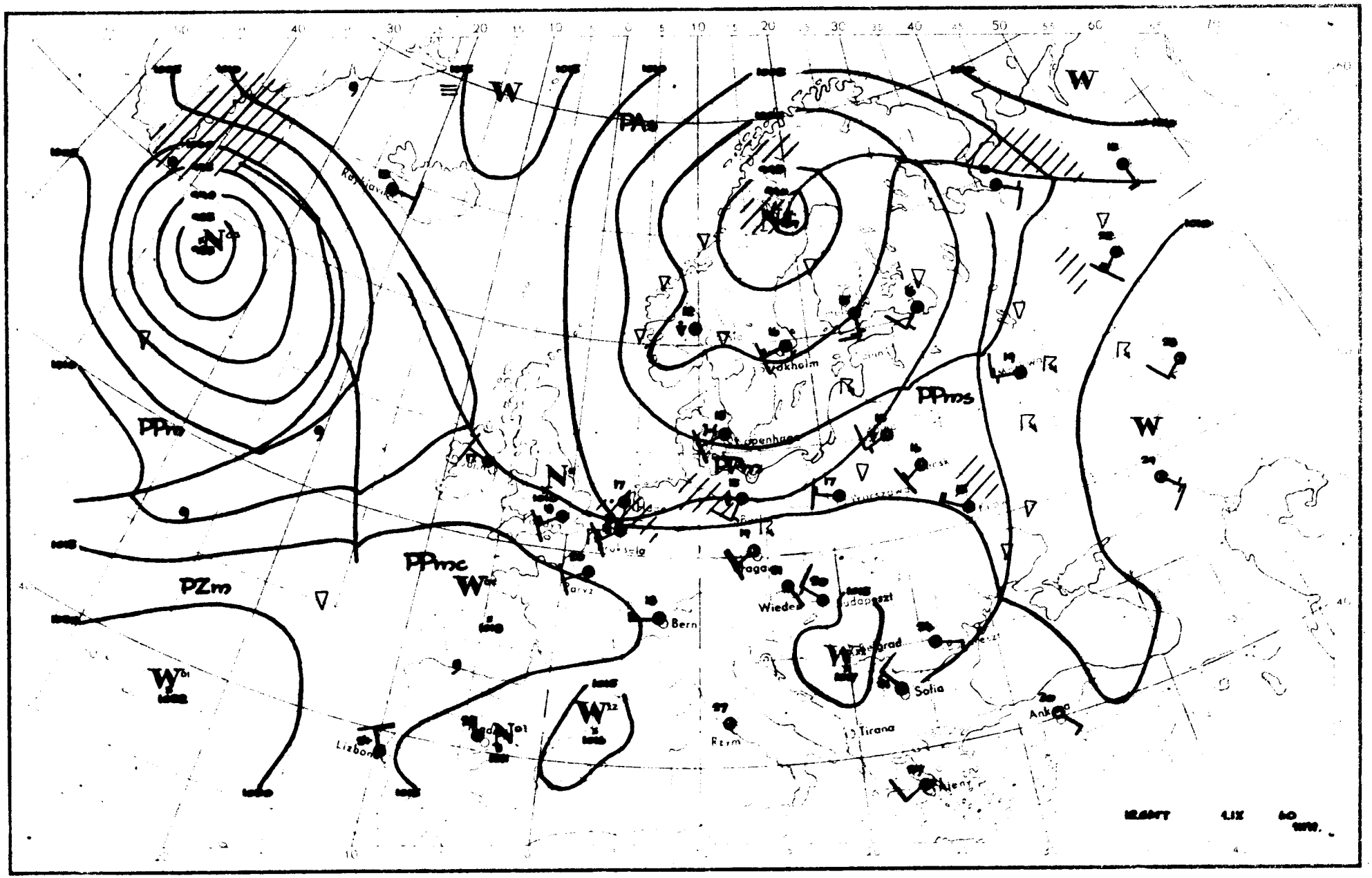
1.IX.1960r.-godz.00.GMT




12574




12425



W
PAs
PPm
PPms
PPmc
PZm
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Lizbona
Paryż
Kopenhaga
Sztokholm

Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.IX.1960 r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	60000	60028	04612	65500	11110
185	83201	97028	03612	855XX	11211
205	82204	65038	05313	8097X	11000
250	12202	97028	06611	10930	10108
295	82203	96802	05312	895XX	10208
330	02202	68011	08213	00900	10210
375	52504	65018	06513	55600	11206
425	72203	60031	09813	756XX	11005
465	72505	60032	06412	755XX	10107
560	72303	60021	11810	755XX	10106
695	43201	60011	10813	45500	12212
105	72203	98022	04112	754XX	12201
235	82204	97031	05311	854XX	11005
270	82203	97031	05512	855XX	11206
310	72503	97022	07813	7097X	10207
495	02203	97021	09311	00900	10211
510	92918	90458	32103	9XXXX	03205
570	12502	58101	09912	00901	10205
575	00000	62026	11212	00900	10211
650	92506	00478	95702	9XXXX	02002

SYNOP z godz.12 GMT.

150	62706	70252	06317	52502	10204
185	72505	98028	06414	793XX	12204
205	52705	70258	06916	42430	12703
250	62503	97032	08716	635XX	10203
295	62507	97012	07512	5253X	08400
330	32205	60018	09618	32500	10400
375	72706	70031	09317	5353X	11400
425	62707	70038	11118	685XX	11202
465	62704	60258	09214	685XX	11500
560	72706	60802	12616	795XX	10704
695	52704	62011	11719	52500	11702
105	62207	98028	05116	33431	10801
235	62507	97028	06916	635XX	09101
270	72203	97032	07916	795XX	09204
310	52705	97018	08518	43560	10806
495	62706	97251	10918	695XX	10102
510	92513	90808	33705	9XXXX	05304
570	32205	62018	11716	23430	13102
575	72702	62032	12617	2157X	11801
650	72504	65412	98104	78XXX	03107

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23051	85405	07054	03014	70975
54541	02910	50559	63744	02812	40725
73XX8	02715	55555	00995	13106	02504
90800	05031	02919	09690	55550	02910
93620	55609	02917	59500	63744	02812
66666	34080	02715	01010	6553X	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23082	85437	07008	02914	70009
52565	02915	50563	63699	40729	74821
30932	88XX8	20200	02XX7	15386	01XX3
10650	00XX8	55555	00996	11099	02204
96900	10038	02813	30675	54574	02915
67644	54593	02816	55555	42450	67757
66666	28491	22602	18103	12500	09301
08601	01010	55600	11122	12226	02XX2

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.IX.1960 r.

Początkowo na południowym-wschodzie i w Wielkopolsce notowano rozpogodzenia. Poza tym w ciągu całego okresu było zachmurzenie o charakterze zmiennym z niewielkimi opadami przelotnymi i słabymi burzami, głównie w dzielnicach południowych i południowo-wschodnich. W godzinach wieczornych na zachodzie kraju zachmurzenie całkowicie wzrosło i wystąpiły opady ciągłe, przemieszczające się na wschód. W nocy tylko w dzielnicach południowo-wschodnich i północno-zachodnich notowano lokalne rozpogodzenia lub zachmurzenie niewielkie. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 9°C na południowym-wschodzie do 12°C w głębi Polski, maksymalna zaś od 16°C na północy do 20°C na południu i zachodzie. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków południowo-zachodnich i zachodnich.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 7420/54/E/58 – 25.VI.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

-2 Wrzes 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- mżawka
- ✱ śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

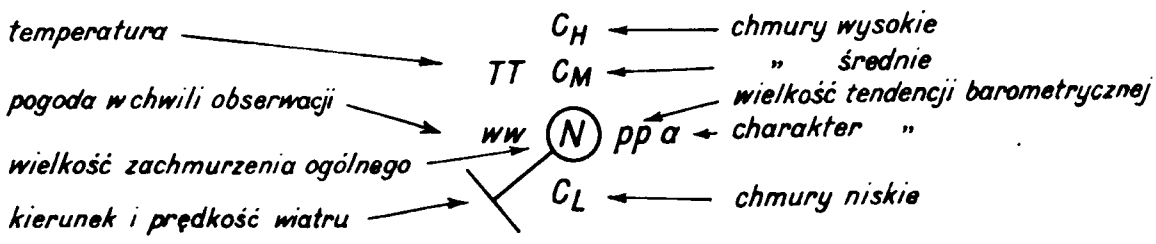
Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

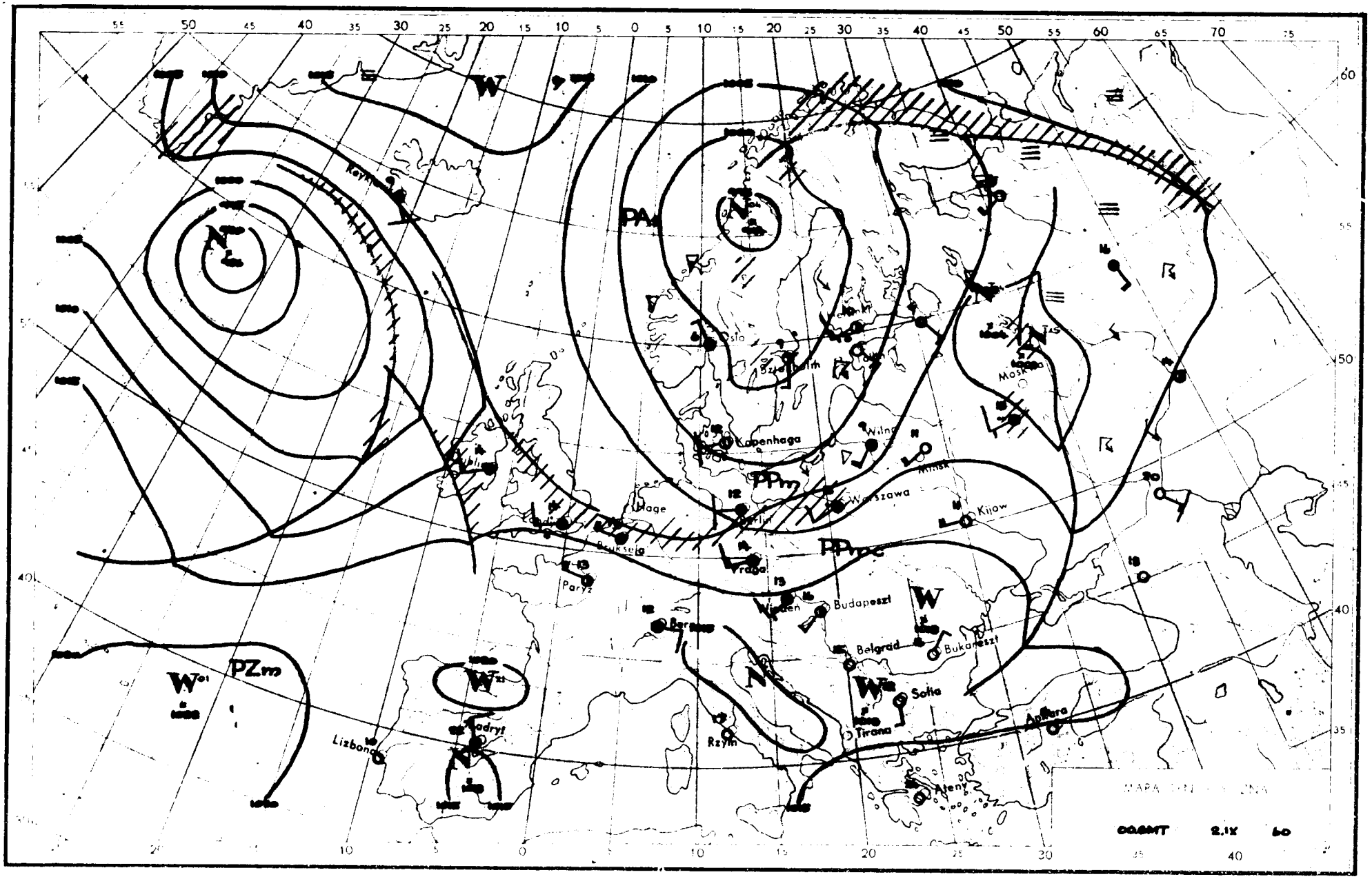
- PP - powietrze polarne
- PA - " arktyczne
- PZ - " zwrotnikowe
- m - morskie
- k - kontynentalne
- s - stare

Rozmieszczenie danych

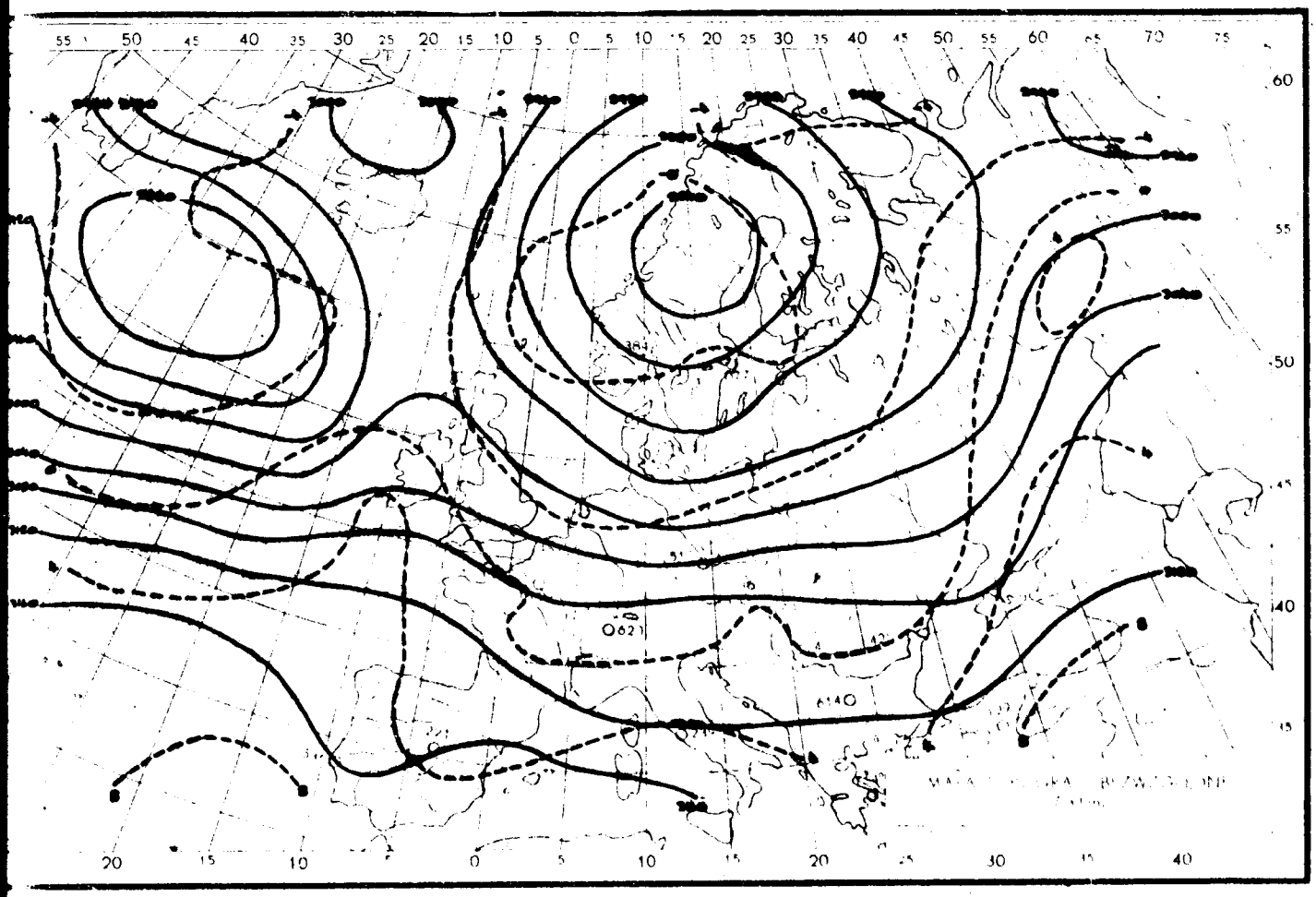


temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ↘

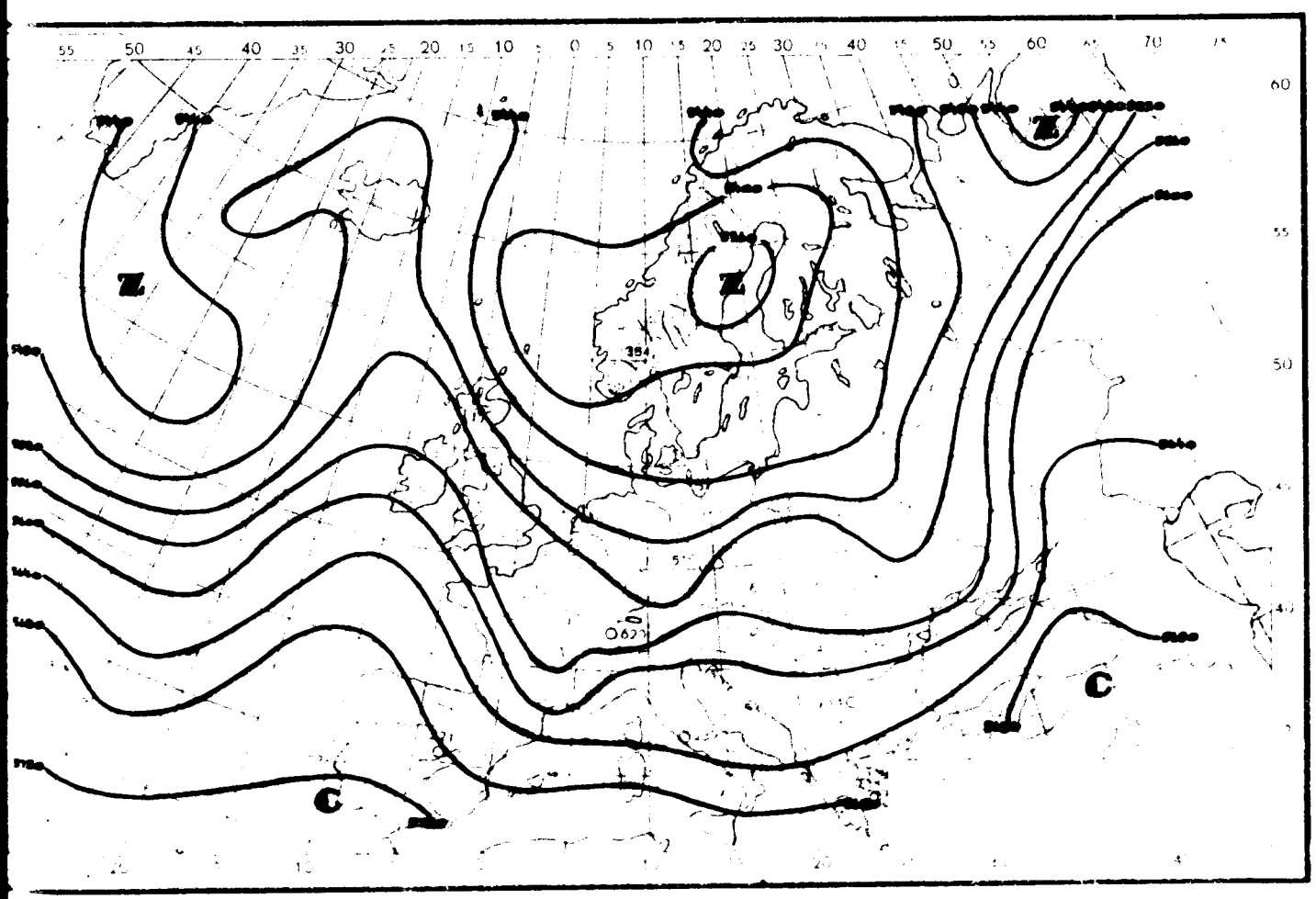
C_H ← chmury wysokie
C_M ← " średnie
C_L ← chmury niskie
pp ← wielkość tendencji barometrycznej
a ← charakter "

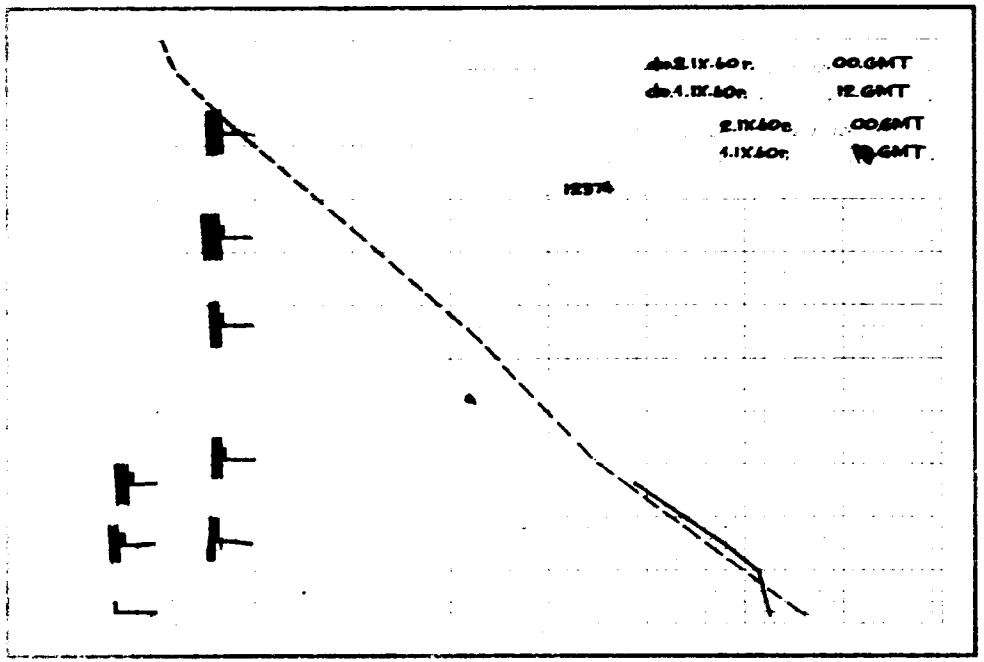


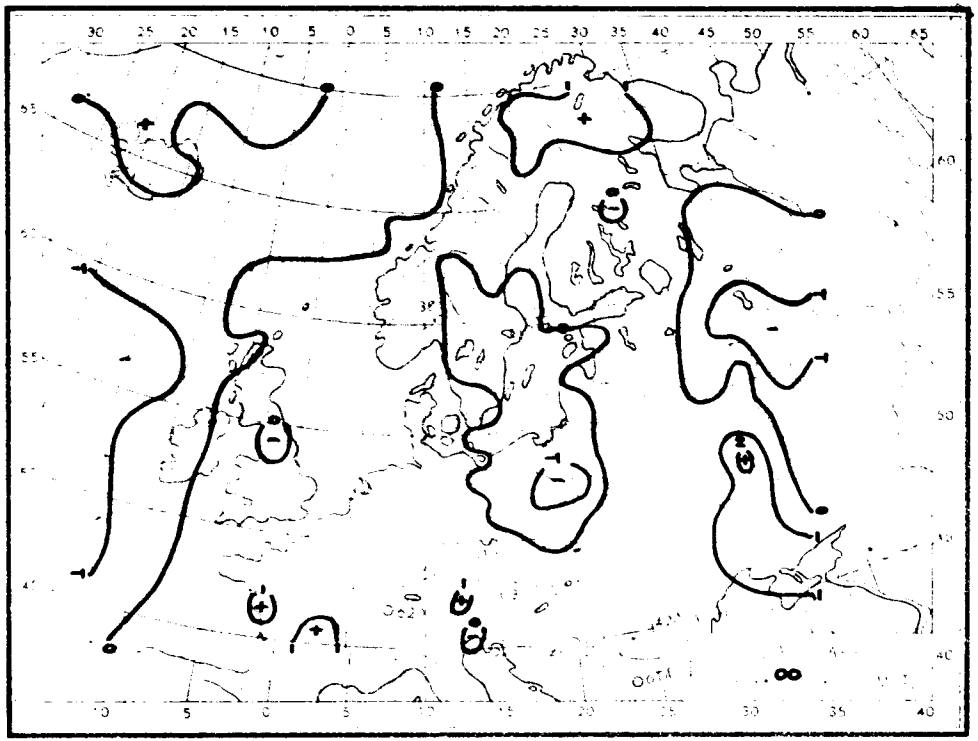
Kopenhaga
Oslo
Wilno
Minsk
Moskwa
Warszawa
Kijow
Hage
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
Ateny
Ankara
PZm
PPm
PPmc
PAm
W
N

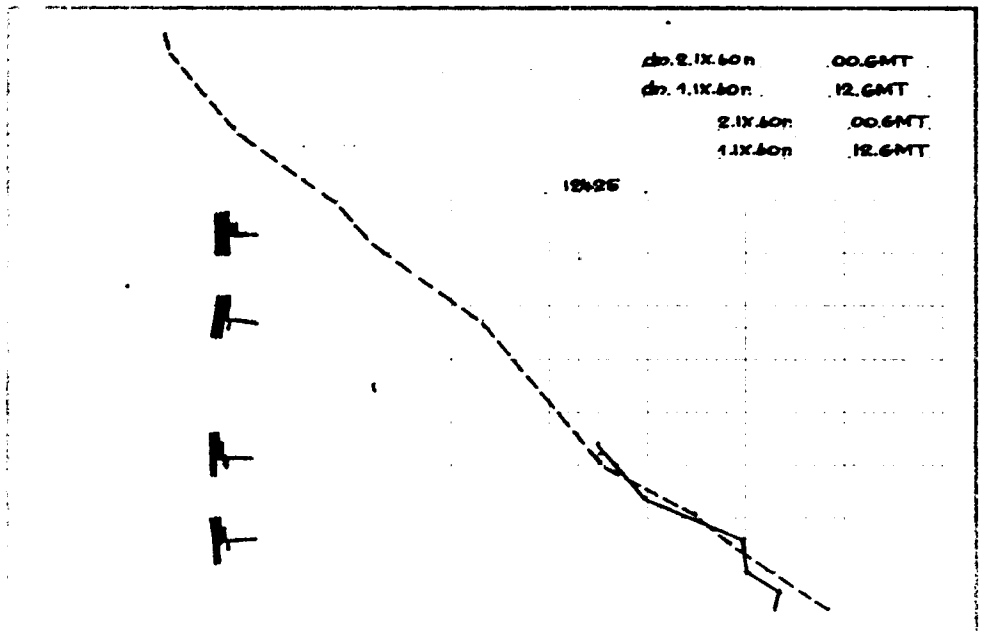


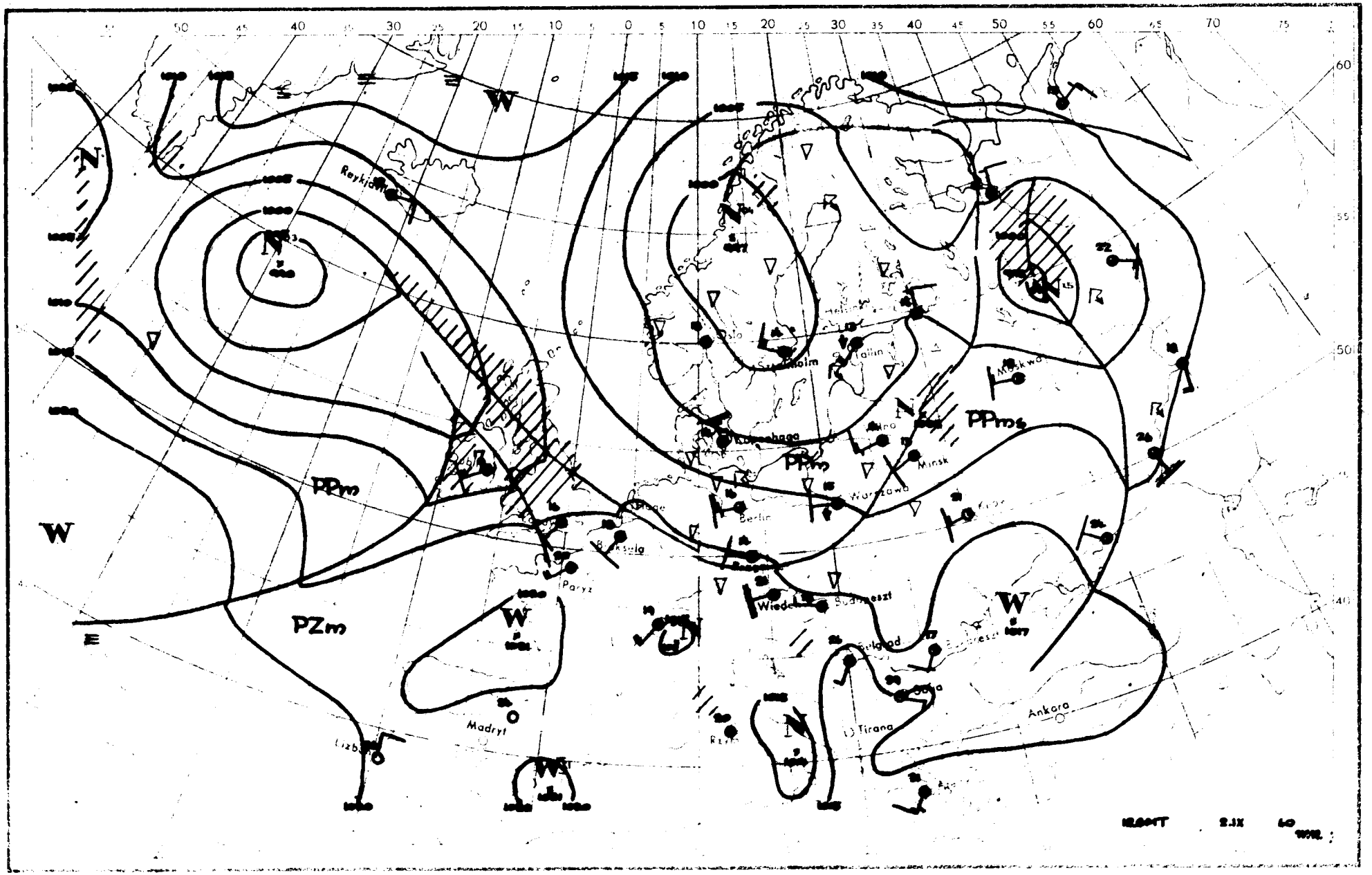
2.IX.1960r.-godz.00.GMT




do.2.IX.60 r. .00.GMT
do.4.IX.60 r. .12.GMT
2.IX.60 r. .00.GMT
4.IX.60 r. .12.GMT
12374




do.2.IX.60 n .00.GMT
do. 4.IX.60 n. .12.GMT
2.IX.60 n .00.GMT
4.IX.60 n .12.GMT
12425



W
N
PPm
PZm
PPms
Reykjavik
Oslo
Tallin
Minsk
Warszawa
Berlin
Paryż
Madryt
Lizbona
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Tirana
Ankara
Moskwa

Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.IX.1960 r.

SYNOP z godz.00 GMT .

150	72503	65252	05712	795XX	11804
185	80000	98031	06611	855XX	10709
205	02203	65028	07711	00900	10107
250	82003	97028	07613	855XX	12704
295	81803	96801	09311	895XX	10705
330	82203	50616	08713	6742X	13202
375	82201	58601	08513	6562X	12709
425	82503	58618	09814	6562X	13004
465	82201	56818	07813	895XX	12804
560	12205	60030	12712	00901	11805
695	00000	56109	14610	00900	10202
105	32004	97028	05910	32500	10802
235	82502	97138	07011	855XX	11400
270	72201	96616	08913	7087X	11400
310	72704	97026	10012	6557X	12210
495	00000	06100	12810	00900	10400
510	92520	90616	32606	9XXXX	06400
570	01804	58100	11711	00900	10806
575	00000	65021	13313	00900	10803
650	92010	00478	98303	9XXXX	03803

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72508	70802	07715	795XX	08203
185	72505	97808	07315	794XX	10205
205	62705	70251	09415	88502	10705
250	62704	97251	09716	62500	08704
295	62905	97018	07817	52532	10001
330	72508	70022	11717	785XX	08705
375	62705	65808	10115	4343X	10204
425	72704	65032	12716	3853X	10707
465	32708	70016	09716	32500	08204
560	33103	60018	14116	22540	12008
695	72705	70951	10920	795XX	14811
105	72210	98028	07816	62536	07500
235	82707	96812	08814	894XX	08201
270	62202	97021	09016	63500	09400
310	62708	97021	11117	53440	08807
495	82505	96816	11714	5347X	13201
510	92613	90456	34704	9XXXX	04102
570	62506	65038	12016	53438	12104
575	83203	60252	12820	2253X	13208
650	72506	82802	98906	783XX	03101

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23068	85428	08081	02517	55555
00997	12129	02701	95900	11119	02613
58738	51510	02622	66666	01010	859XX

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	00082	85442	09095	70001	53531
50563	XXXXX	40731	XXXXX	30937	83XX6
20215	92XX8	15407	94XX4	55555	00996
13124	51950	13126	94903	10104	44850
09095	35760	00000	29675	54545	62570
XXXXX	66666	32081	25390	17095	14594
12594	01010	6562X	11122	06253	90XX4

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.IX.1960 r.

Początkowo w dzielnicach północno-wschodnich,centralnych i częściowo zachodnich było pochmurno z opadami przeważnie ciągłymi;na południowym-wschodzie i w szczecińskim notowano rozpogodzenia.W ciągu dnia było zachmurzenie o charakterze zmiennym z przelotnymi opadami.W godzinach popołudniowych i wieczornych miejscami wystąpiły burze.W nocy w całym kraju notowano przejaśnienia i rozpogodzenia.Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 8°C do 14°C,maksymalna od 15°C w Kłodzku i Chojnicach do 2 °C w Nowym Sączu i 22°C w Przemyślu.Wiatry były umiarkowane,przeważnie zachodnie i południowo-zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa Solec 18 Zam. 74/20/64/E/58 - 25.VII.58 - CW-31952 - 78000 - 61 x 86 - mapowy 100 g

-3 Wrzes 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- deszcz
- mżawka
- śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- krupa
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- mgła
- zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

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

Wielkość zachmurzenia

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

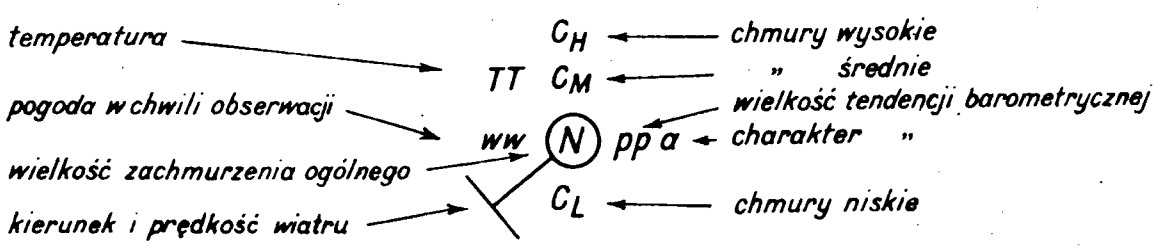
Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

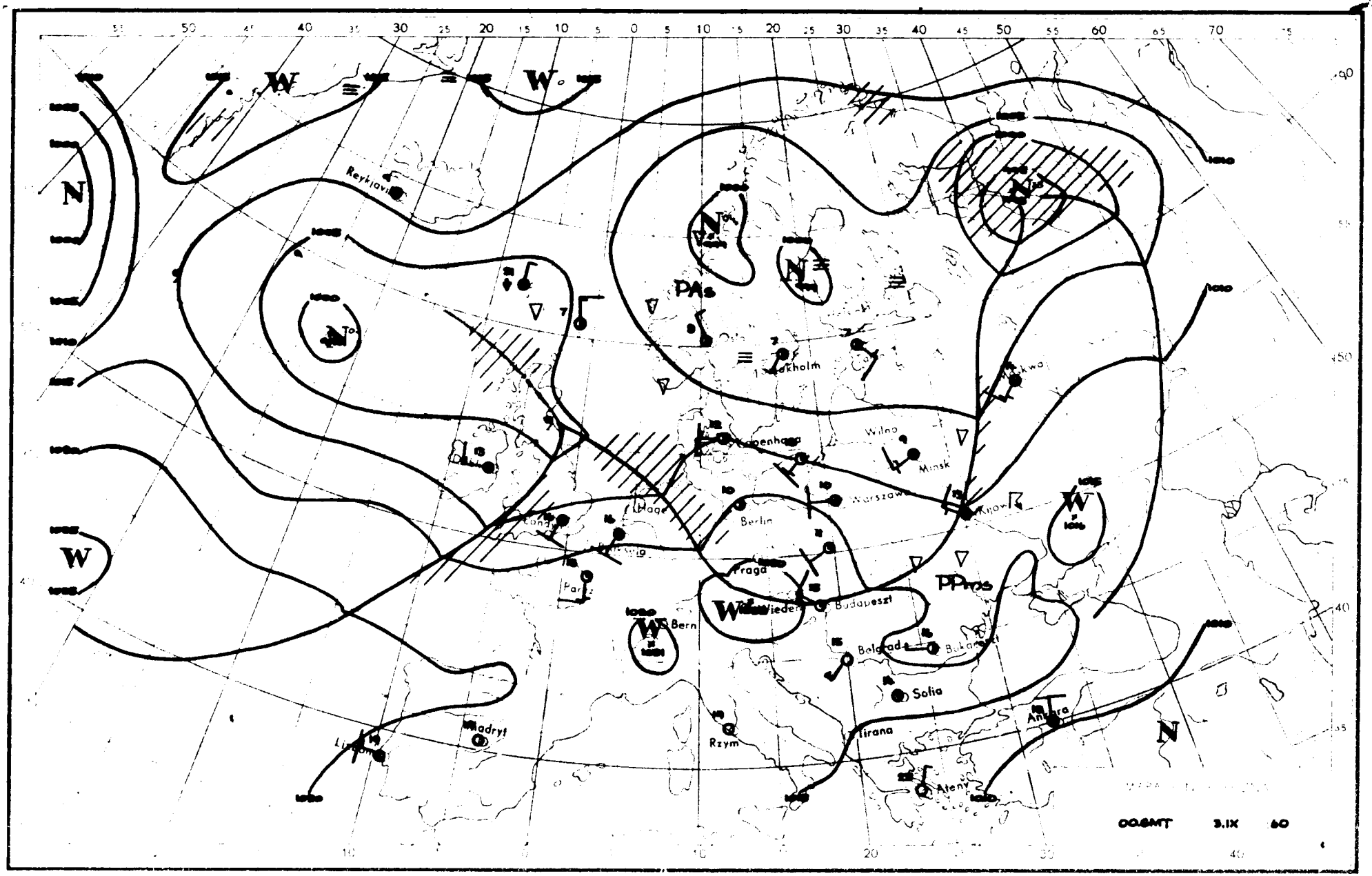
Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

Rozmieszczenie danych

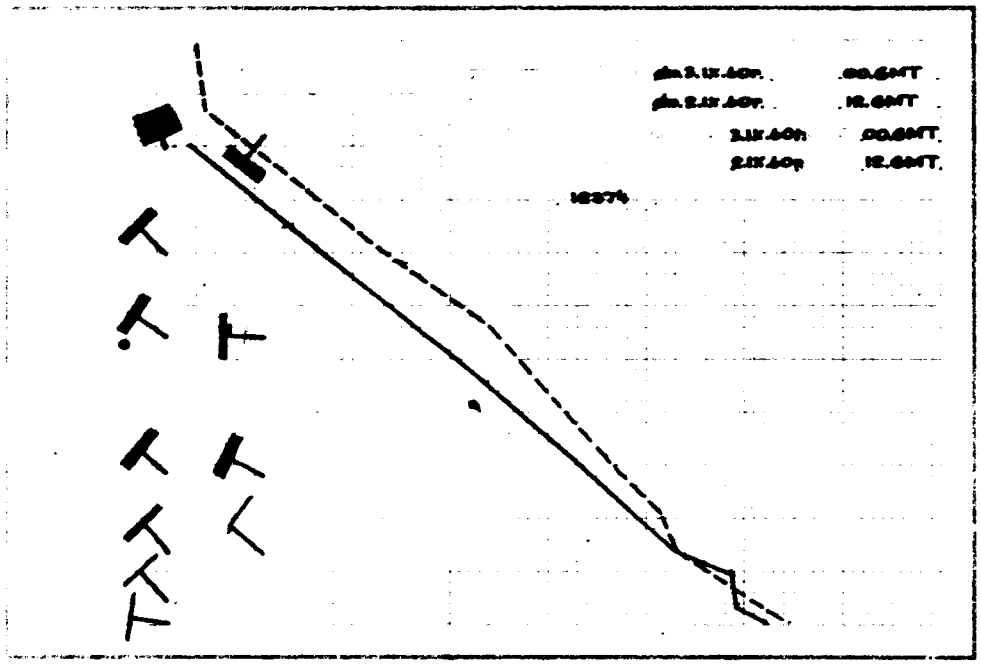


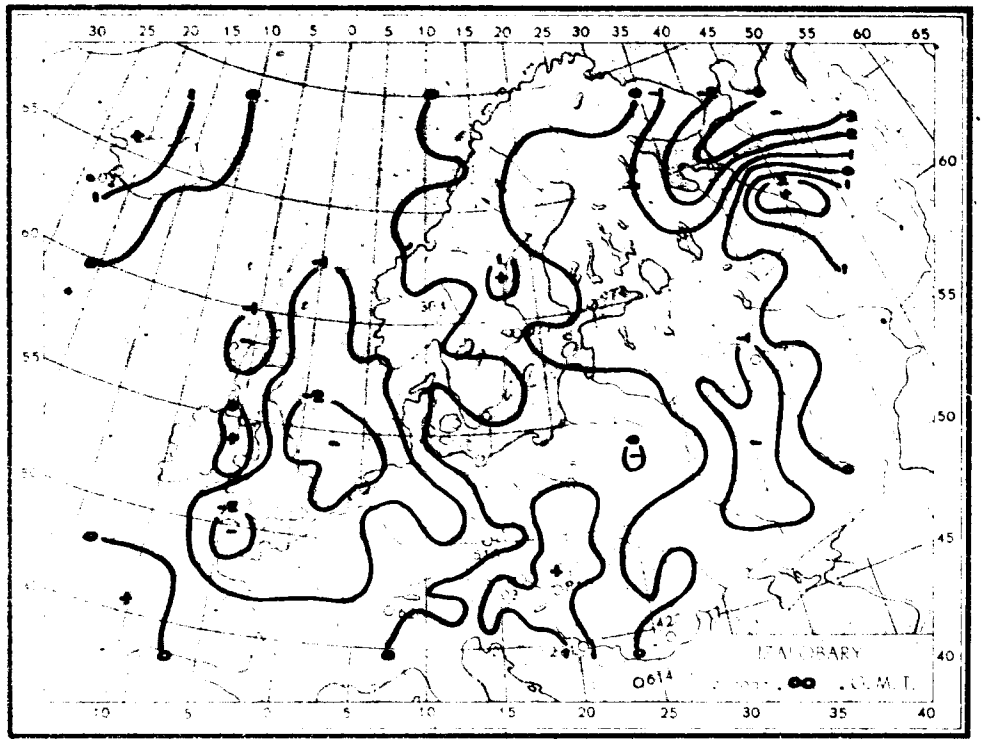
temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ⊢
C_H ← chmury wysokie
C_M ← " średnie
C_L ← chmury niskie
pp ← wielkość tendencji barometrycznej
a ← charakter "

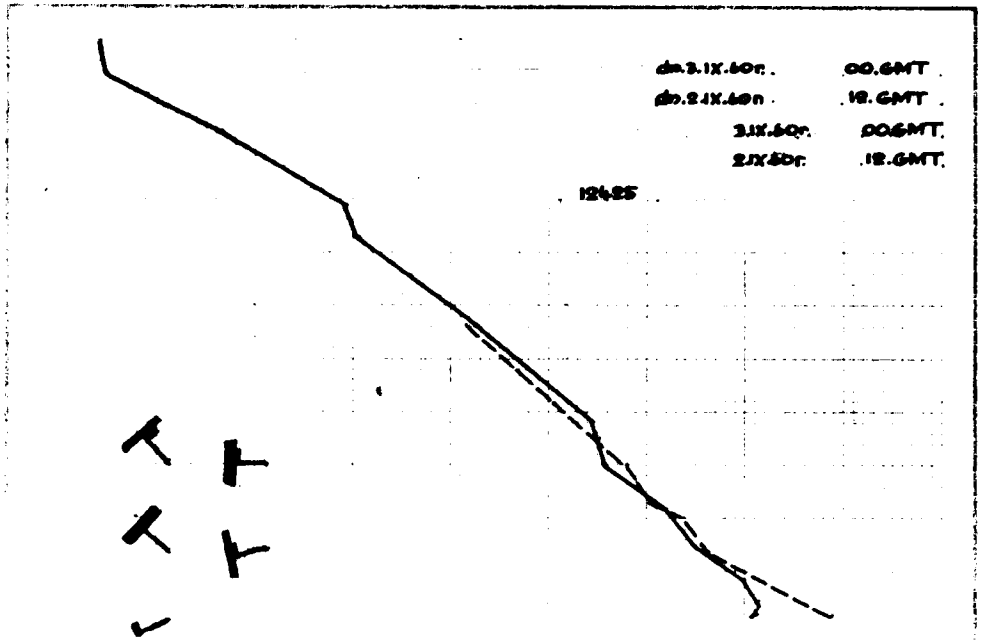


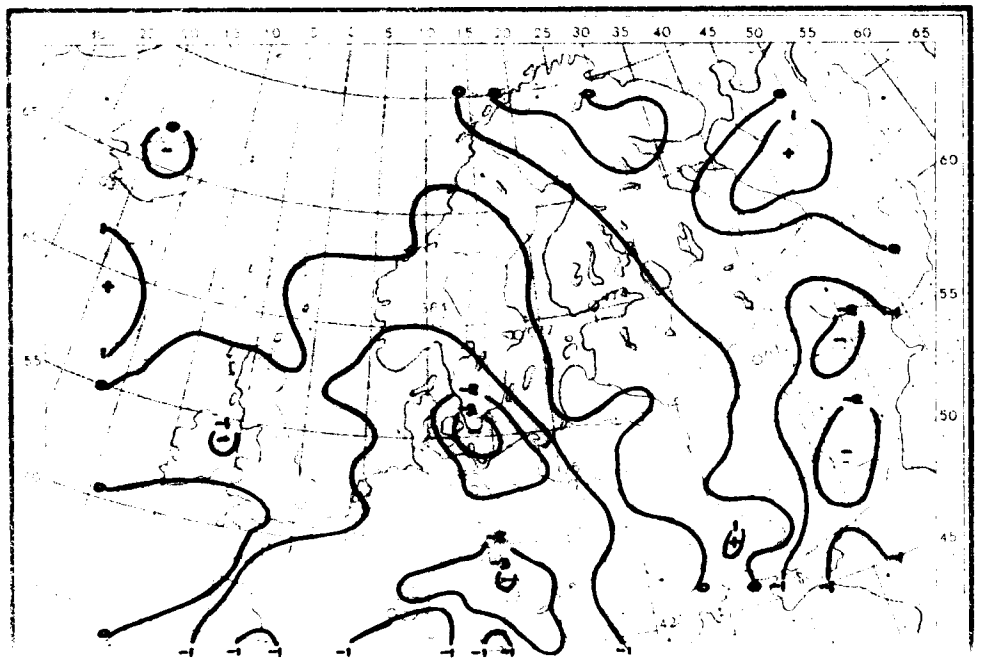
Reykjavik
PAs
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
PPros
Bern
Belgrad
Bukareszt
Solia
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Paryż
Hage
Londyn
Kopenhaga
Sztokholm
Moskwa
Ankara
00.GMT 3.IX 60

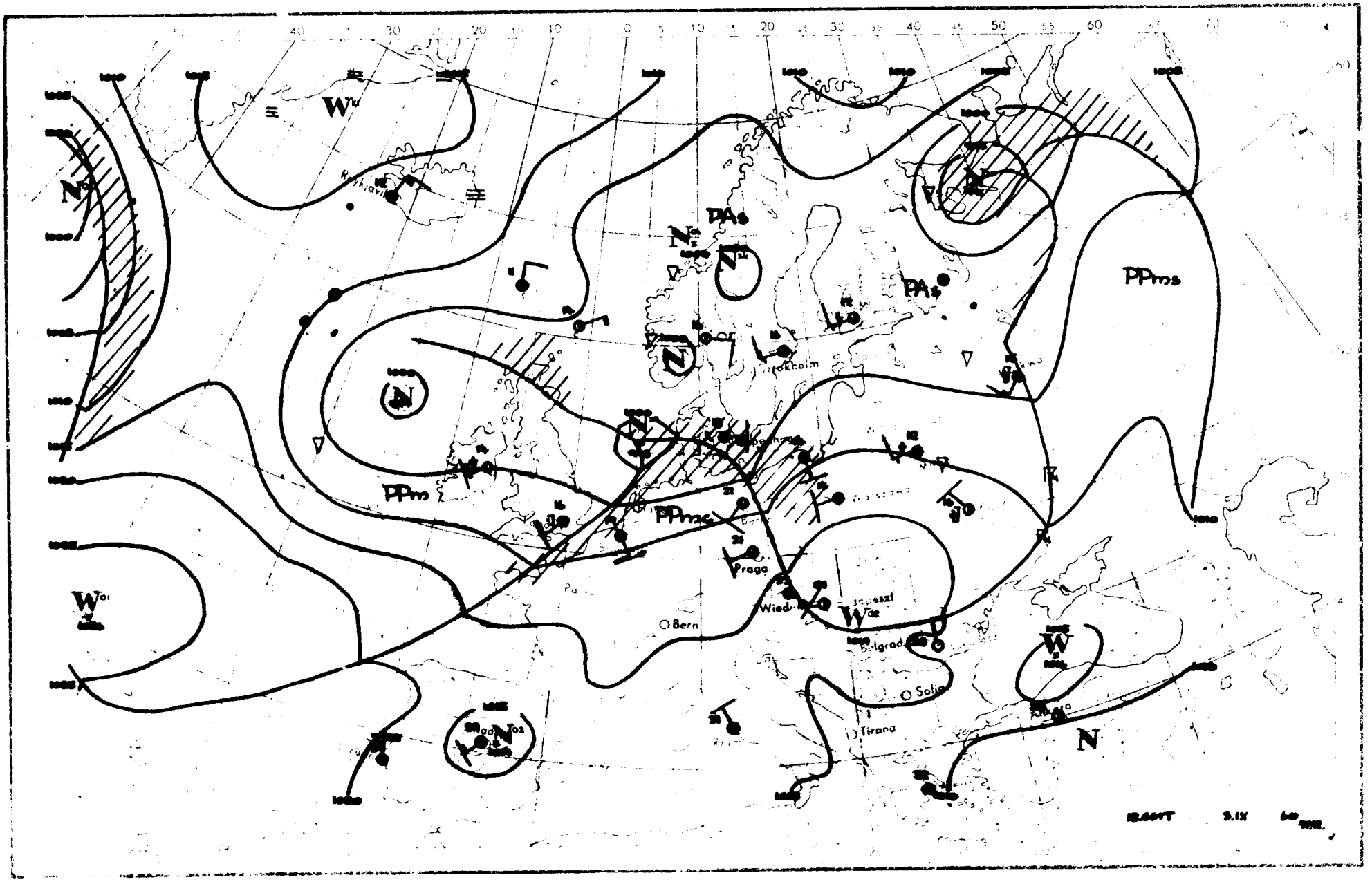
3.IX.1960r.-godz.00 GMT.


12374


0614


12485





PAs
PAs
PPms
PPm
PPmc
Praga
Bern
Tirana
Sofia
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.IX.1960 r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	22206	65028	10010	25500	08203
185	02504	98011	09609	00900	07204
205	32503	65011	13010	10942	09001
250	22202	97031	13509	00901	08207
295	60000	97028	10808	694XX	07203
330	22504	60030	15410	00901	08007
375	52705	70019	13310	40932	09211
425	12202	60020	16908	00901	08005
465	02704	60020	13709	00900	08219
560	02703	30108	18708	00900	08114
695	42704	60259	14412	43500	11312
105	62205	97028	10811	634XX	10201
235	42503	97038	12009	14504	08205
270	02203	97028	12409	00900	08211
310	22504	60030	15410	00901	08007
495	22702	97011	13610	20930	10210
510	22921	98014	36504	10942	02004
570	32704	58108	15909	21531	08214
575	03204	60018	16811	00900	09211
650	93409	00458	98750	9XXXX	50305

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23102	10094	02705	85439	02507
03010	70981	57602	03113	50552	73791
03116	40712	84XX8	03313	30907	97XX8
03440	55555	00001	10094	02705	37968
08064	02809	02895	07041	03112	62831
01515	02909	71558	67733	03112	66666
30098	03440	01010	50940	11100	90890
34040					

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81805	65602	09114	2742X	10812
185	62506	98012	10516	42562	08804
205	82206	50616	06515	5732X	15722
250	81804	96212	11014	1647X	10822
295	62509	97012	12216	624XX	07804
330	82004	40606	11315	5732X	14718
375	82505	70022	13614	1257X	10808
425	82005	58106	12316	656XX	14817
465	82005	56606	11912	5552X	10713
560	72508	65021	15418	2553X	12716
695	32705	70021	16517	22501	08810
105	81807	96216	06313	6722X	12727
235	82203	96616	09112	8032X	09723
270	72204	70022	11715	68408	10713
310	62207	97026	08620	22580	14825
495	62204	98031	15216	625XX	09710
510	92217	90456	35107	9XXXX	07707
570	82202	65022	15215	2537X	10811
575	72701	65031	15818	2567X	11713
650	72504	70031	01207	32448	04801

TEMP Wrocław,godz.00 GMT

brak obserwacji

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.IX.1960 r.

Początkowo w całym kraju było pogodnie.W ciągu dnia przeważało zachmurzenie umiarkowane.W godzinach rannych od zachodu kraju następował przejściowy wzrost zachmurzenia z opadami,przemieszczającymi się w kierunku wschodnim i północno - wschodnim.Opady te w godzinach wieczornych przesunęły się na krańce północno-wschodnie.W nocy przeważało zachmurzenie umiarkowane,tylko na północy,a zwłaszcza na północnym-wschodzie miejscami duże z drobnymi opadami.Temperatura minimalna wahała się do 4°C w Lesznie do 11°C w Ustce,maksymalna od 15°C nad morzem i w Warszawie do 21°C na południu.Wiatry były umiarkowane z kierunków zachodnich i południowo-zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa Solec 18 Zam. 74/2054/E/58 - 25.VI.58 - CW-31952 - 78000 - [illegible]

-4 Wrzes 19..

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- deszcz
- mżawka
- śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- krupa
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu

- mgła
- zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

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

Wielkość zachmurzenia

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

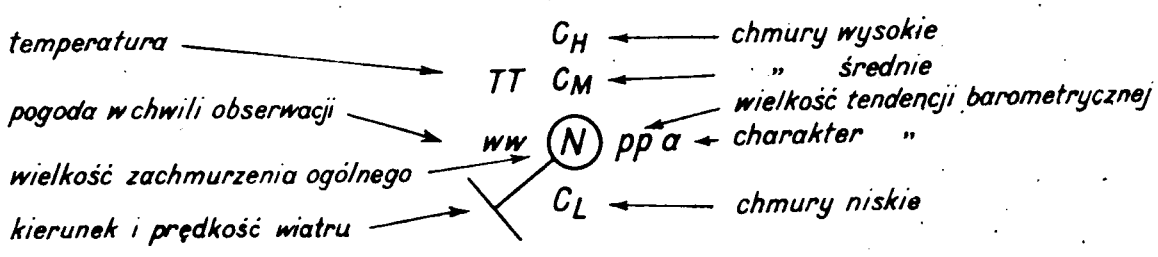
Znakowanie układów ciśnienia

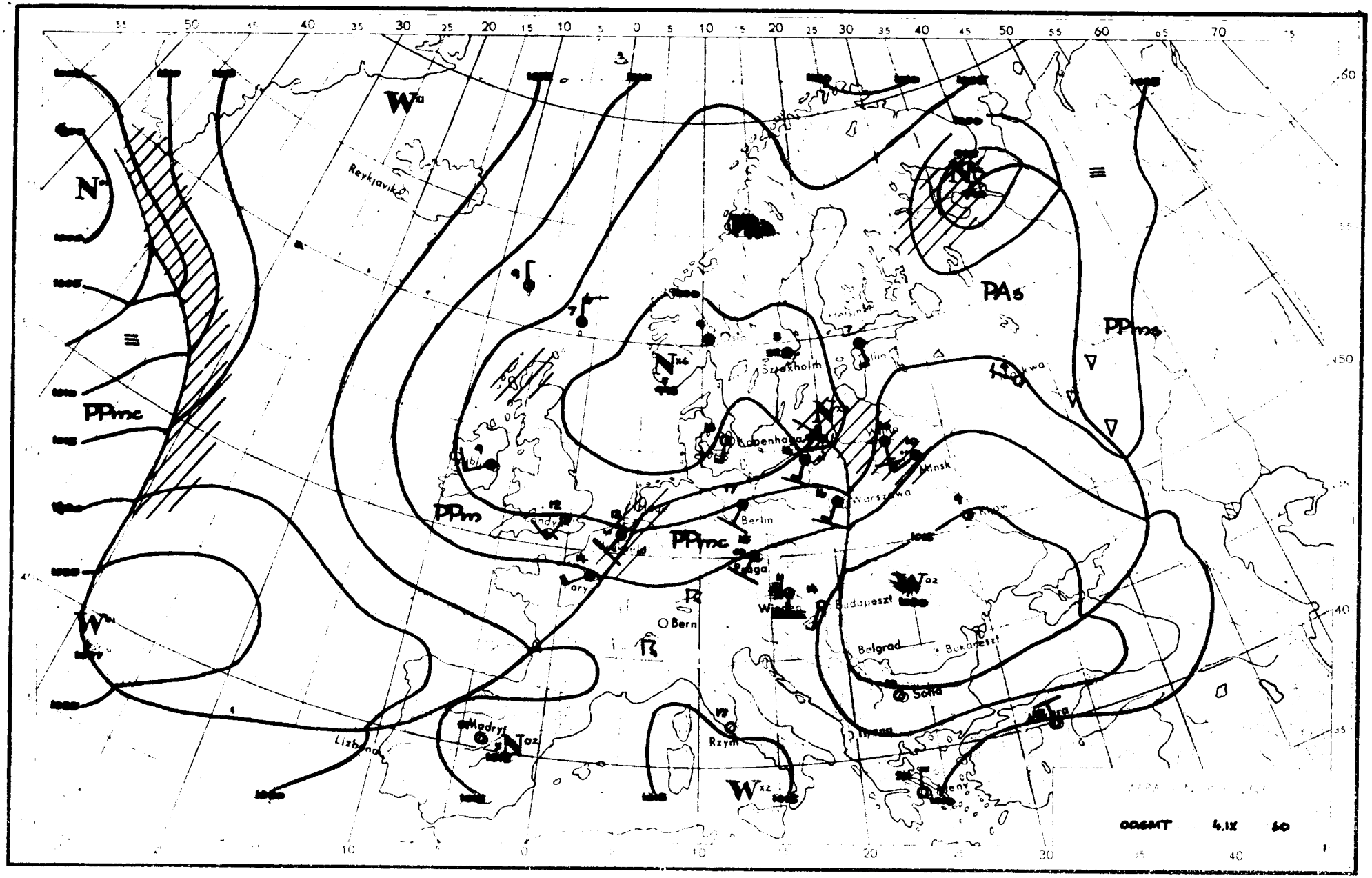
W - wyż. N - niż

Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

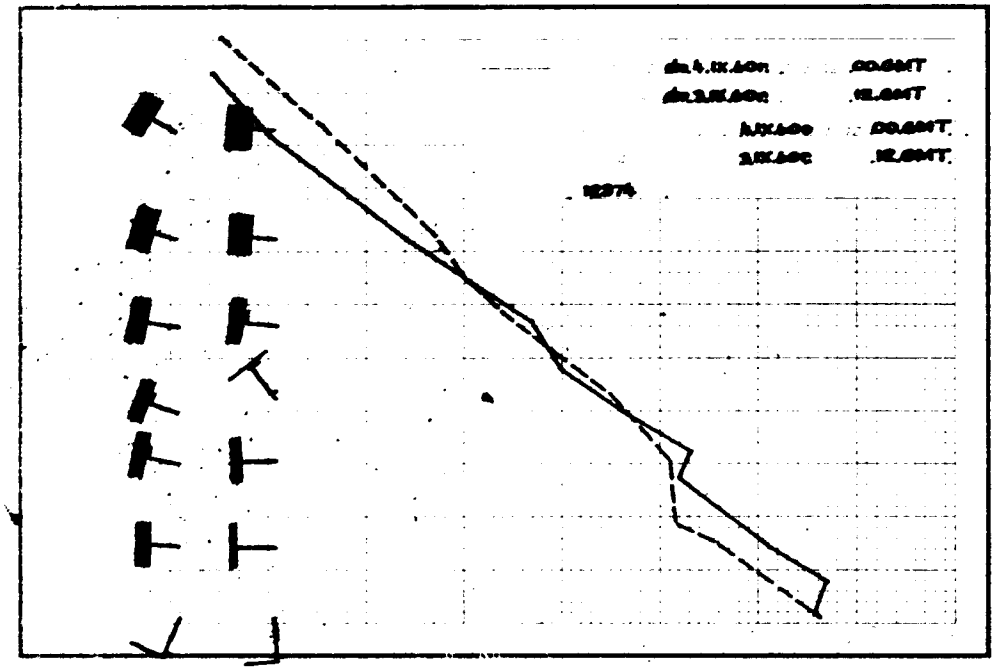
Rozmieszczenie danych

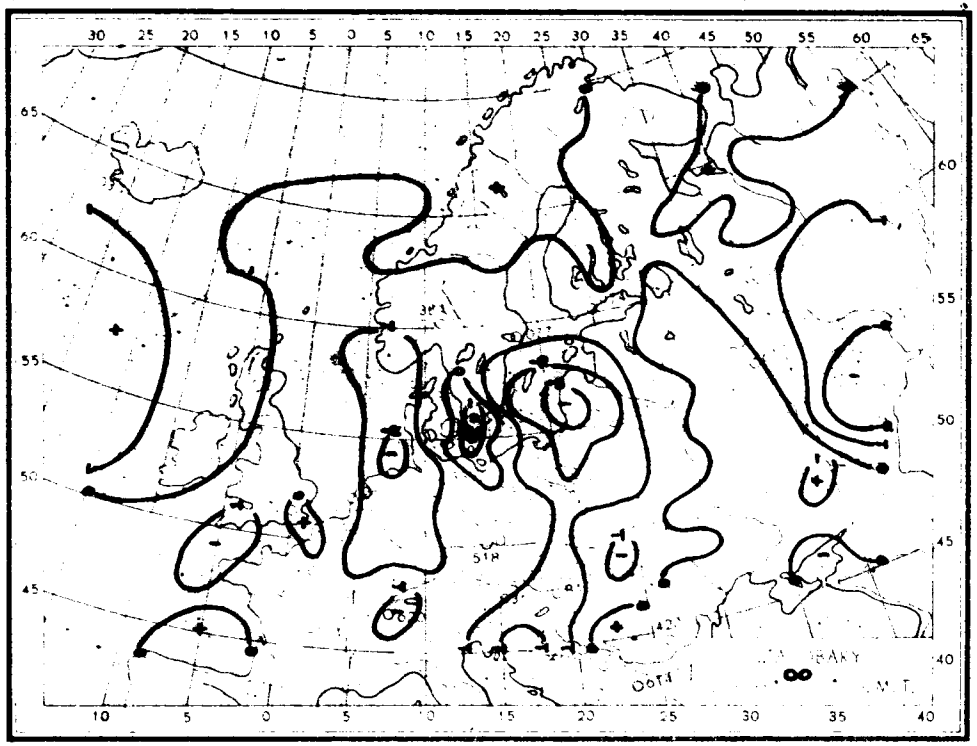


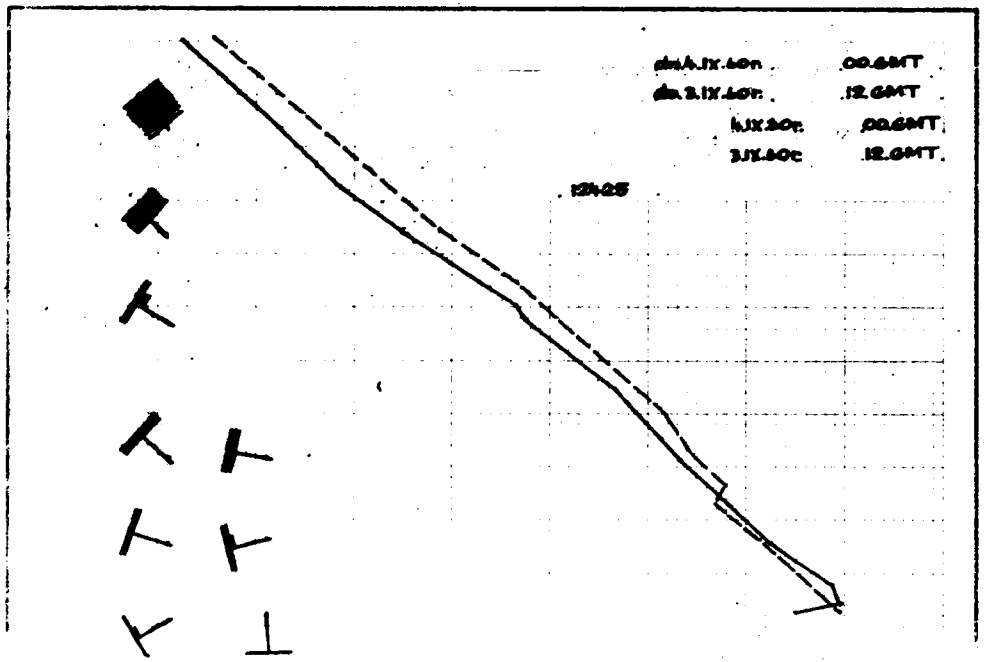


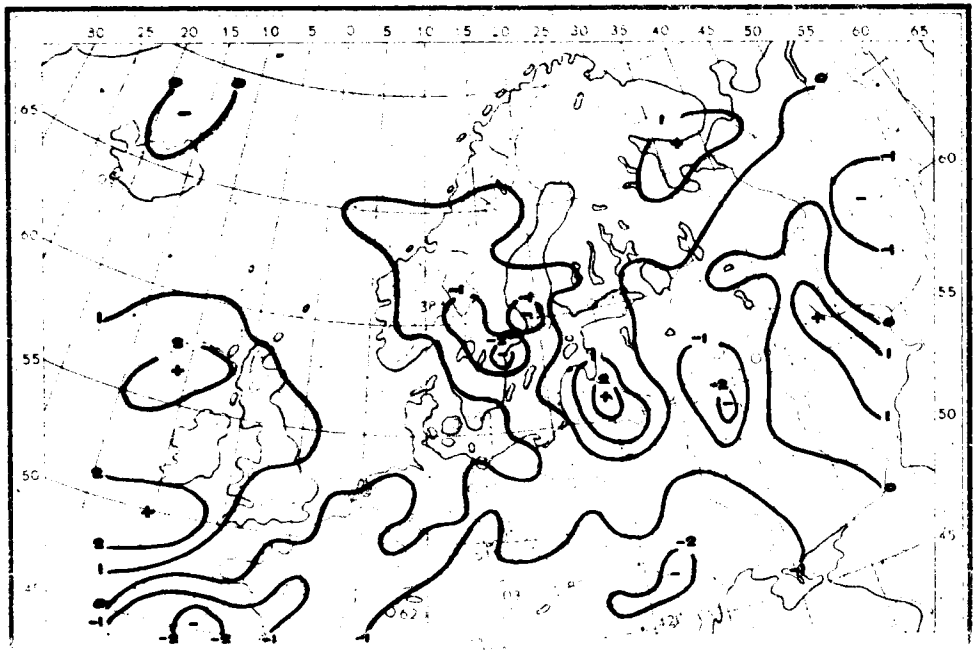
Reykjavik
PPmc
PPm
PPmc
PAs
PPms
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Minsk
Praga
Bern
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Madryt
Lizbona
Rzym
Ateny
00GMT 4.IX 60

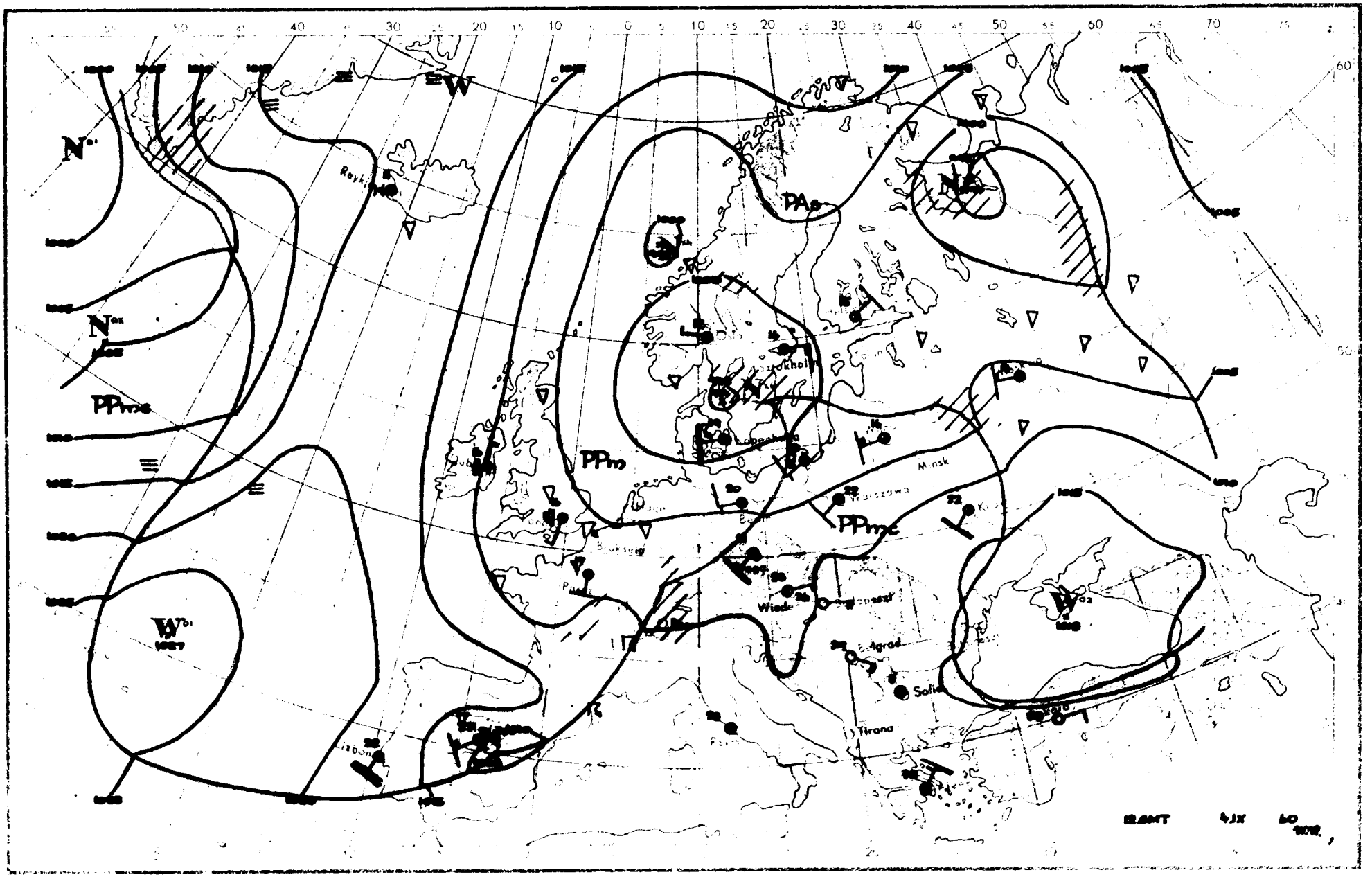
4.IX.1960r.-godz.00.GMT


dn.4.IX.60n. .00.GMT
dn.3.IX.60n. .12.GMT
4.IX.60c .00.GMT.
3.IX.60c .12.GMT.
1274


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


dn.4.IX.60n. .00.GMT
dn.3.IX.60n. .12.GMT
4.IX.60c .00.GMT.
3.IX.60c .12.GMT.
1245


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



PPm
PPmc
PAs
Minsk
Warszawa
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Lizbona
Reykjavik

Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.IX.1960 r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82207	60026	00616	854XX	14709
185	brak obserwacji				
205	62202	65012	03415	6093X	14207
250	72003	97032	04416	70932	13710
295	81804	96106	06114	854XX	12622
330	72004	56102	05816	755XX	13706
375	82207	60022	06616	856XX	13716
425	22002	58101	07714	20930	13709
465	72006	56101	05716	3563X	13708
560	42303	65011	11413	20941	11703
695	32703	65011	12615	30980	10706
105	62509	96102	01951	655XX	13311
235	82207	97022	02415	854XX	14708
270	62002	97022	04815	00908	14714
310	32203	97011	05316	00901	13704
495	61802	97022	10114	3553X	11711
510	62312	98412	32708	65XXX	08702
570	32005	60011	10214	10938	11710
575	52202	65031	11315	00908	10710
650	21814	84021	98306	15X42	02813

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72204	62252	02118	795XX	14807
185	72203	98032	03719	724XX	14807
205	82505	65026	02519	52507	15201
250	71604	97031	04020	63506	16709
295	72204	97022	05721	22506	15400
330	62207	60252	05019	1253X	15301
375	72205	70021	05622	4853X	16708
425	22007	70016	05822	11540	16805
465	72209	65032	04022	4253X	13708
560	72403	60211	09118	4557X	16703
695	22708	70030	09623	10932	11707
105	72207	97256	01818	62506	14601
235	82701	97298	02815	2956X	14702
270	72202	97212	04919	7097X	16705
310	72705	97028	04419	32592	13302
495	31804	97020	08223	20932	14709
510	91818	90454	31209	9XXXX	09701
570	72205	62031	07922	5853X	14807
575	61802	98031	08424	4553X	14714
650	51610	82021	98309	42449	06803

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	00050	85427	10097	02818	70012
01008	02821	50565	64683	02825	40730
76806	02829	30929	90XX7	02932	55555
00995	16134	02203	73923	16134	02617
62735	01502	02722	13690	02002	02723
84631	54552	02822	78560	60674	02820
66666	30490	02931	25096	03035	01010
856XX	11100	70984	29040		

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23065	85444	11057	02708	70037	02522
02715	50563	63713	02722	40729	75831	02729
30932	87XX8	02739	20201	05XX4	02777	55555
00994	14121	01803	39962	18138	02407	68930
17106	02608	07788	06035	02609	04700	02522
02715	27600	54574	02524	86485	64734	02725
66666	34483	02738	30687	02735	20005	02777
15209	02778	01010	35630	11100	70814	27045
70938	27040	51098	27045	51236	27080	11122
20200	05XX8					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.IX.1960 r.

W dzielnicach północno-zachodnich początkowo występowało lokalnie zachmurzenie duże i notowano drobne deszcze.Poza tym w ciągu całego okresu na terenie całego kraju było zachmurzenie umiarkowane,w godzinach wieczornych i nocnych przejściowo duże z opadami i burzami.Opadów nie notowano tylko na południowym-wschodzie.Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 9°C w Krakowie do 15°C w Szczecinie i Płocku i 16°C w Aleksandrowicach,a maksymalna od 18°C w Szczecinku ,25 w Krakowie I Zamościu do 26°C w Nowym Sączu.Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie południowo-zachodnie.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18 Zam. 7420/154/E/58 – 25.VI.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

-5 Wrzes 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokłudowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu

- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

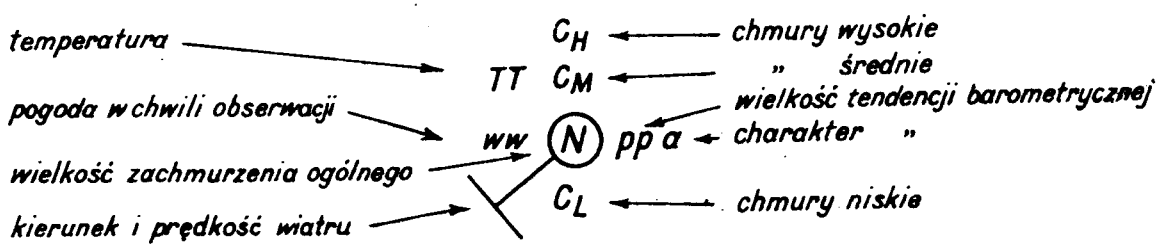
Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

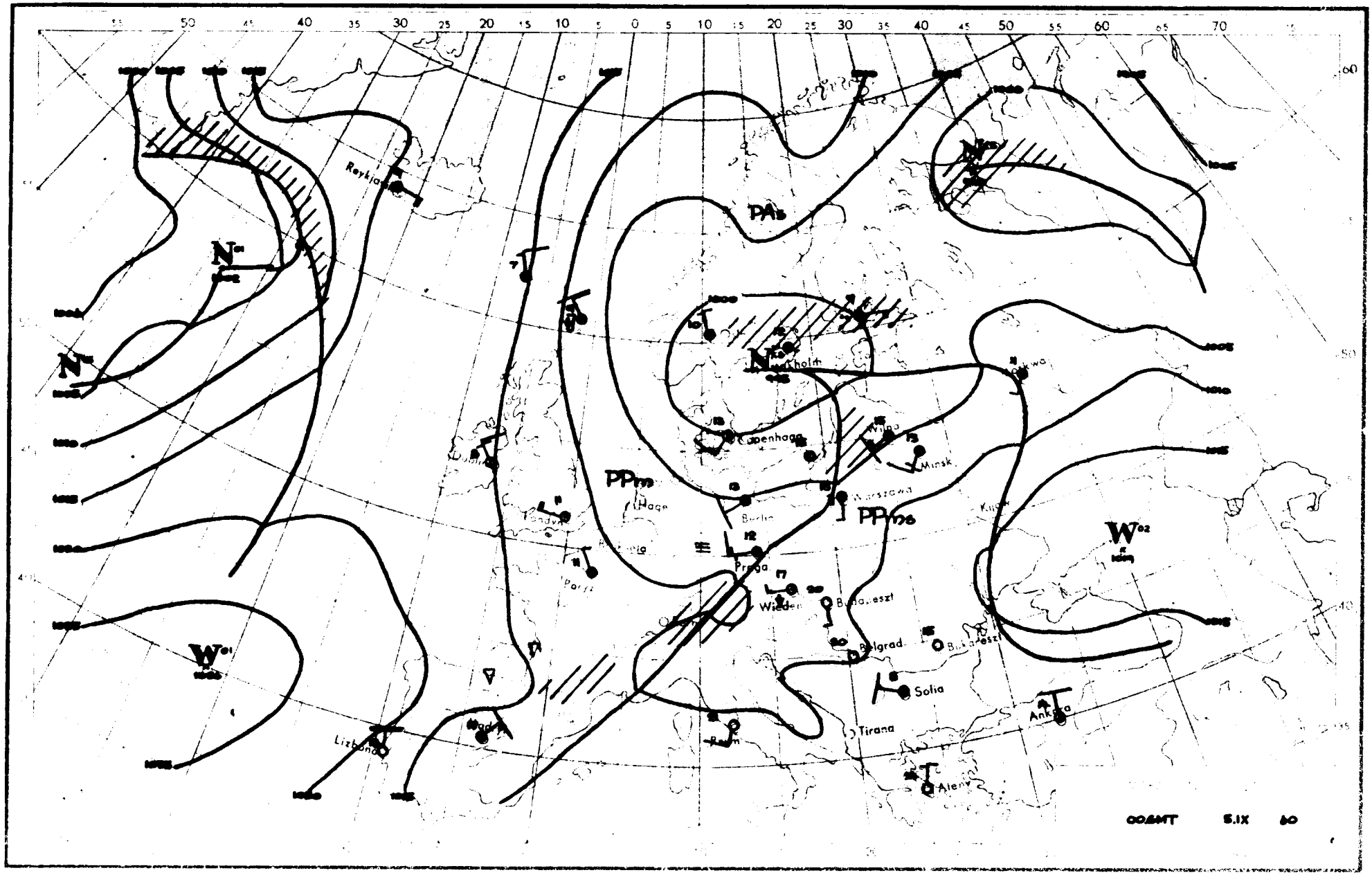
Znakowanie mas powietrza

- PP - powietrze polarne
- PA - " arktyczne
- PZ - " zwrotnikowe
- m - morskie
- k - kontynentalne
- s - stare

Rozmieszczenie danych

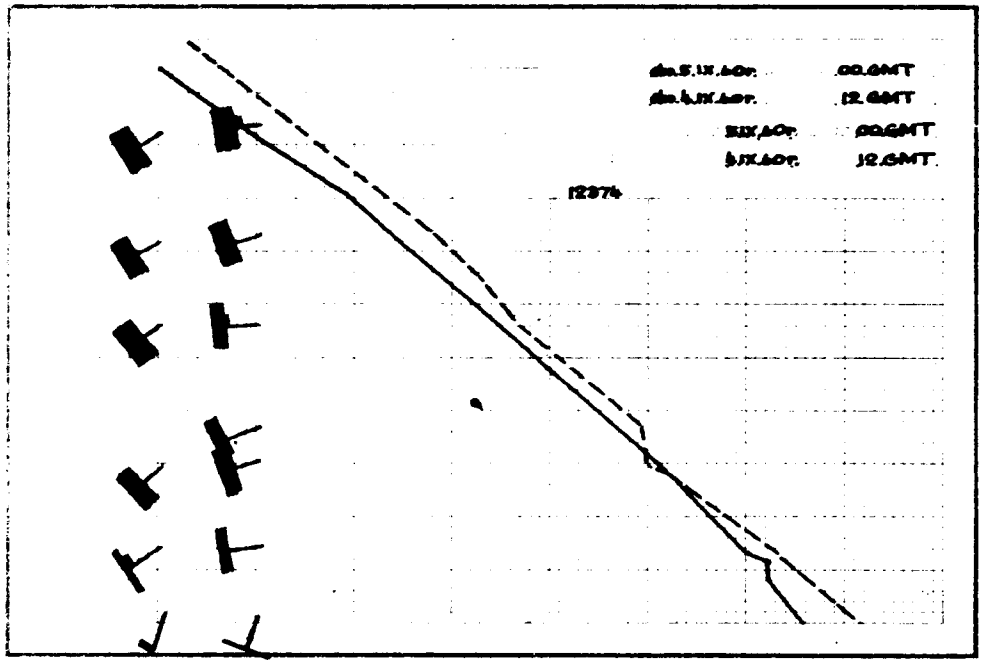


temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ⊻
C_H ← chmury wysokie
C_M ← " średnie
pp ← wielkość tendencji barometrycznej
a ← charakter "
C_L ← chmury niskie

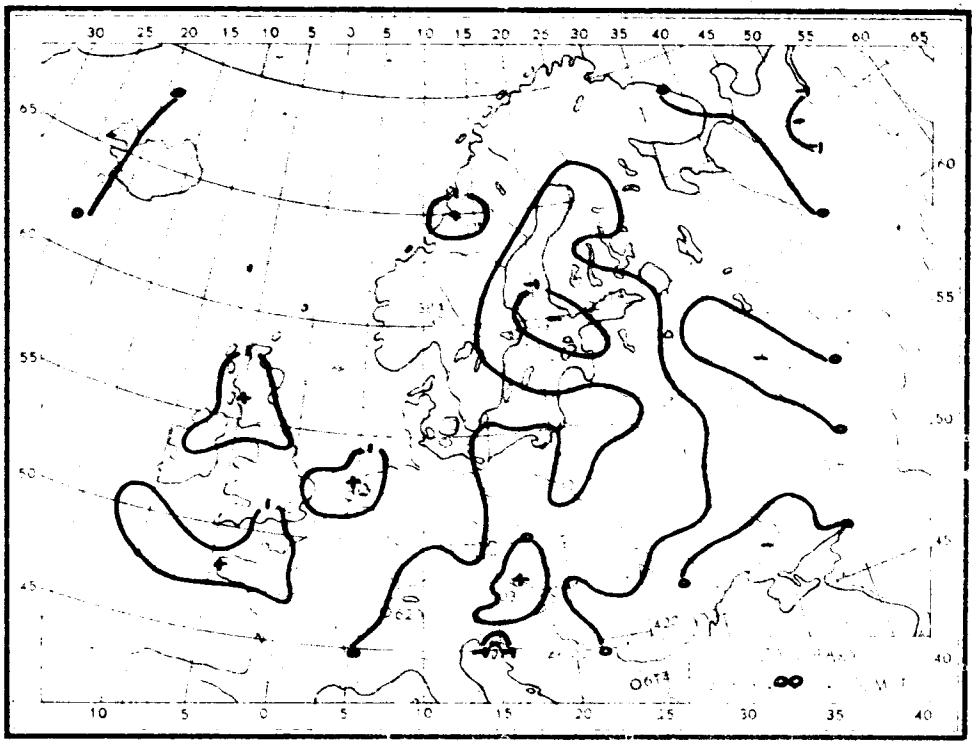


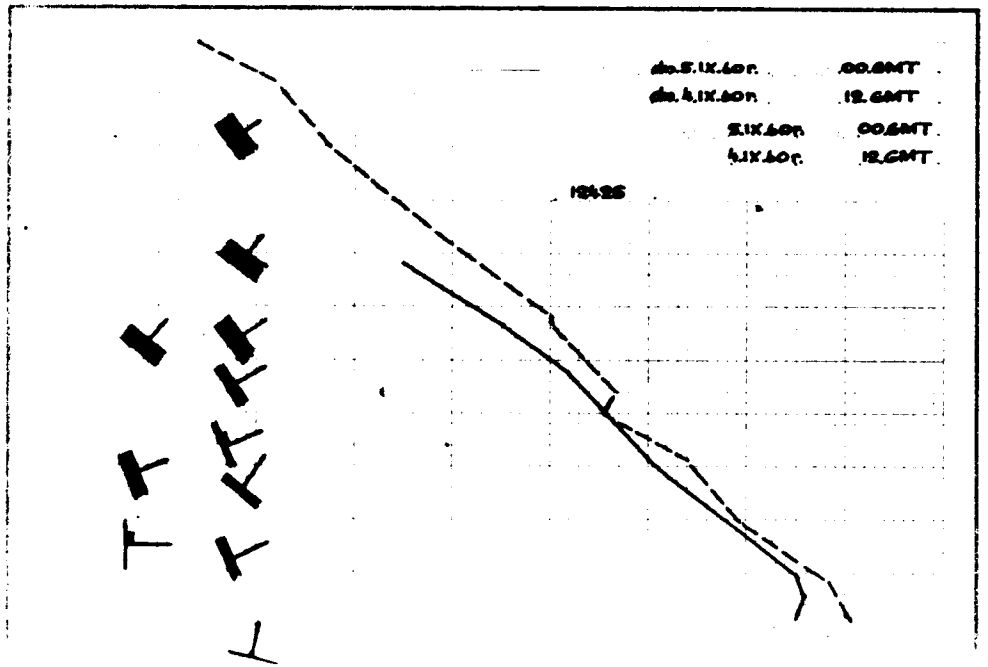
Reykjavik
Dublin
Hage
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Minsk
Warszawa
Wilno
Kijów
Lizbona
Madryt
Rzym
PPm
PPms
PAs
N
W
00GMT 5.IX 60

5.IX.1960r.-godz.00.GMT

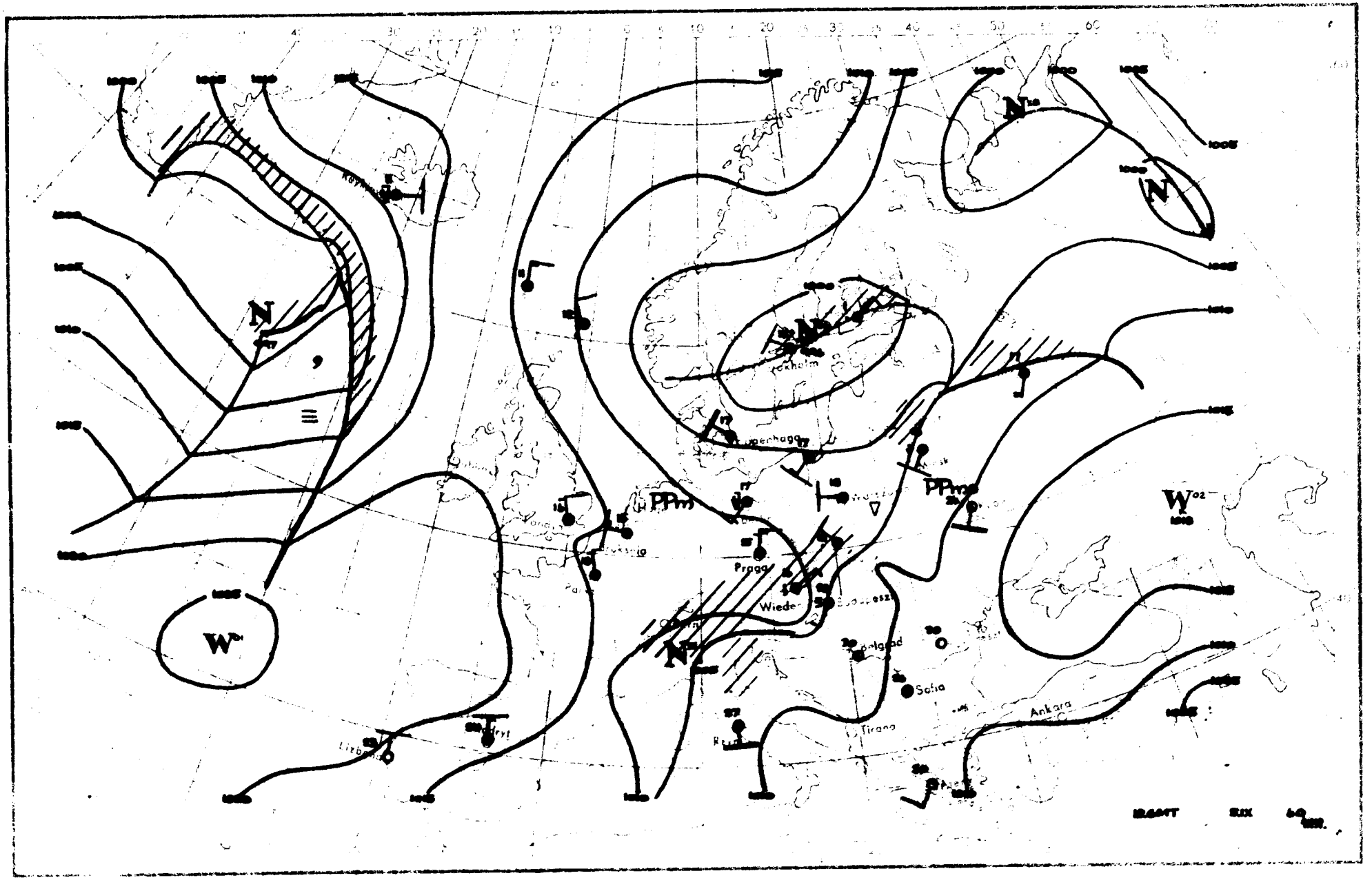


dia.5.IX.60r. 00.GMT
dia.4.IX.60r. 12.GMT
5.IX.60r. 00.GMT
4.IX.60r. 12.GMT
12374





dia.5.IX.60r. 00.GMT
dia.4.IX.60r. 12.GMT
5.IX.60r. 00.GMT
4.IX.60r. 12.GMT
12425


Prag
Wiede
Sofia
Tirana
Ankara

Dane synoptyczne z Polski w dniu 5.IX.1960 r.

SYNOP z godz.00 GMT

150	12004	65011	02815	20930	12803
185	80000	36102	04415	856XX	14208
205	72202	62032	03313	656XX	12702
250	82202	97026	04915	4557X	14201
295	80000	96811	05615	894XX	15400
330	72203	58106	05614	756XX	14400
375	71801	65212	05615	5563X	14400
425	80000	58602	06514	8087X	14400
465	72202	60028	04415	756XX	14602
560	82801	58602	07715	5557X	14601
695	20000	60030	08116	20940	11701
105	72204	97032	02813	2565X	12701
235	82202	97018	04012	XXXXX	12X01
270	80000	96602	04915	8082X	14703
310	32202	97011	04714	30930	12801
495	52202	97012	07116	25602	13710
510	72712	97412	31107	75XXX	07702
570	72203	60022	07016	755XX	14705
575	31602	65030	07017	35500	11710
650	81808	65801	95206	88XXX	06806

SYNOP z godz.12 GMT

150	62507	70028	05717	68500	07212
185	82503	97022	05217	59467	13203
205	52703	70018	07117	22530	10209
250	62504	97032	07218	62506	11207
295	80000	96216	06516	3647X	15400
330	82907	70032	08916	68406	09210
375	82705	60026	07218	5857X	13203
425	82904	65032	09517	3257X	12211
465	82504	60256	06116	6241X	12207
560	83001	30606	10615	6547X	13208
695	72703	70021	07221	735XX	15207
105	42705	98258	06015	32530	10211
235	52706	97012	06716	42502	11109
270	72504	97022	06417	32508	13207
310	62706	97022	08516	32441	10207
495	82901	96616	08716	6742X	15214
510	73107	97416	32305	75XXX	05205
570	82701	59806	08916	6347X	14209
575	83201	56102	09516	6242X	15212
650	92208	00804	95708	9XXXX	08102

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23041	85415	10096	02512	70008
50509	02524	50562	65652	02628	40726
76XX0	02631	30929	90XX8	02632	55555
00994	15157	02002	83911	12127	02609
20872	12112	02511	48580	58586	02523
66666	35581	02631	25200	02633	01010
11100	80841	26042			

TEMP Wrocław,godz.12 GMT.

12425	23048	85418	10091	027077	70005
00511	02522	50563	65667	02324	55555
00992	14132	00000	43956	15145	00000
80915	14126	02907	60736	02011	02419
69565	58598	02421	66666	42775	02322
01010	8097X				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.IX.1960 r.

W północno-zachodniej połowie kraju okresami notowano nawet rozpogodzenia,poza tym było zachmurzenie umiarkowane, miejscami duże,zmienne,z opadami przelotnymi.Na pozostałym obszarze było zachmurzenie duże lub całkowite,okresami padały deszcze jednostajne lub przelotne i tylko początkowo w dzielnicach południowo-wschodnich było zachmurzenie niewielkie i umiarkowane.Temperatury minimalne nad ranem wahały się od 10 C w Chojnicach do 16°C w Białymstoku, a maksymalne w ciągu dnia od 16°C w Krakowie,Katowicach,Zielonej Górze i Ustce do 24°C w Przemyślu.Wiatry były słabe i umiarkowane na ogół z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 7420/Nr4/E/58 – 25.VI.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – papier 100 g

-6 Wrzes 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

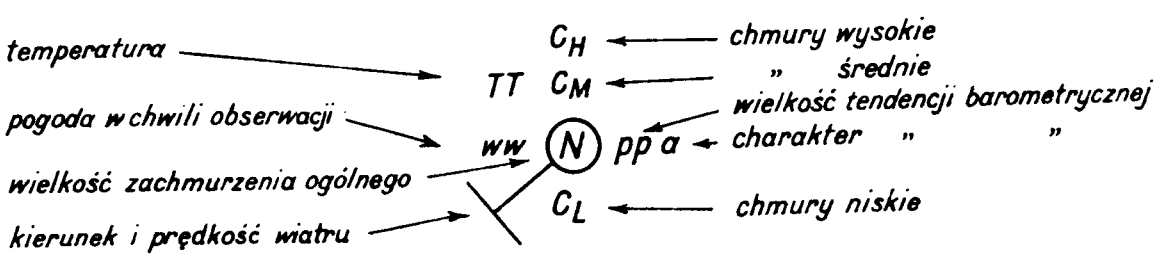
Znakowanie układów ciśnienia

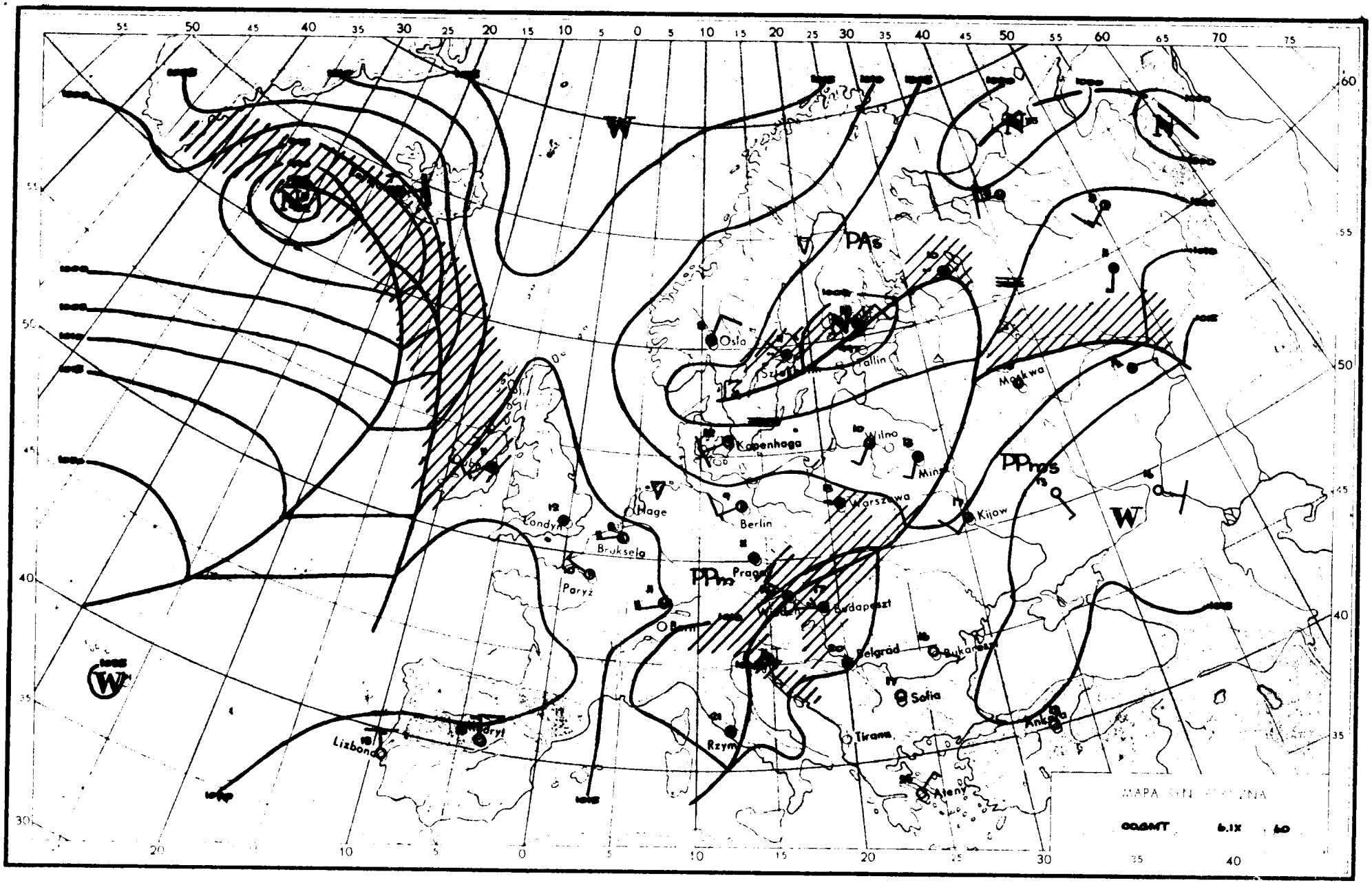
W – wyż N – niż

Znakowanie mas powietrza

PP – powietrze polarne
PA – " arktyczne
PZ – " zwrotnikowe
m – morskie
k – kontynentalne
s – stare

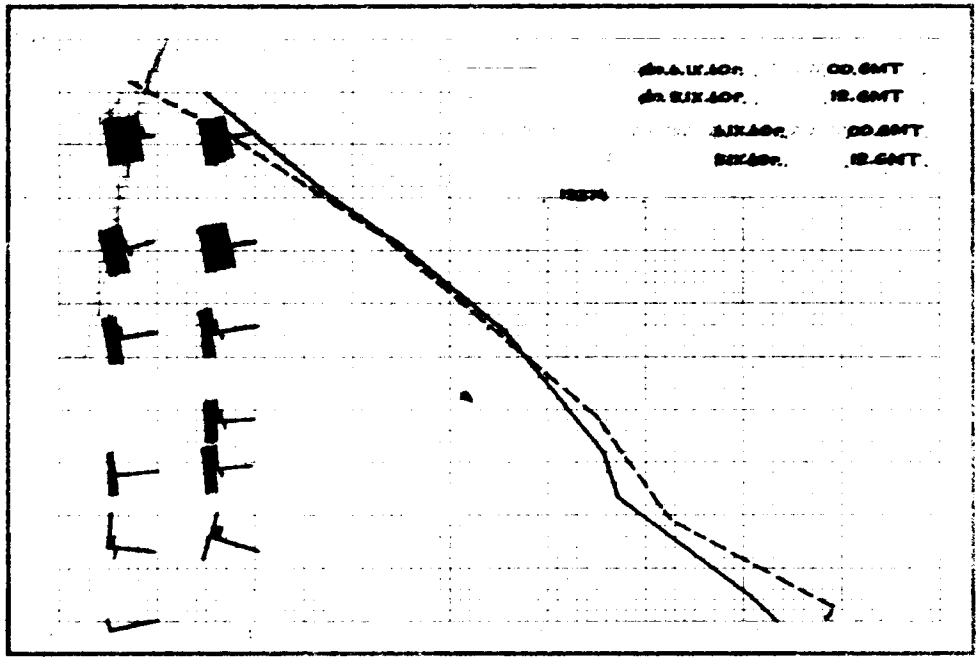
Rozmieszczenie danych

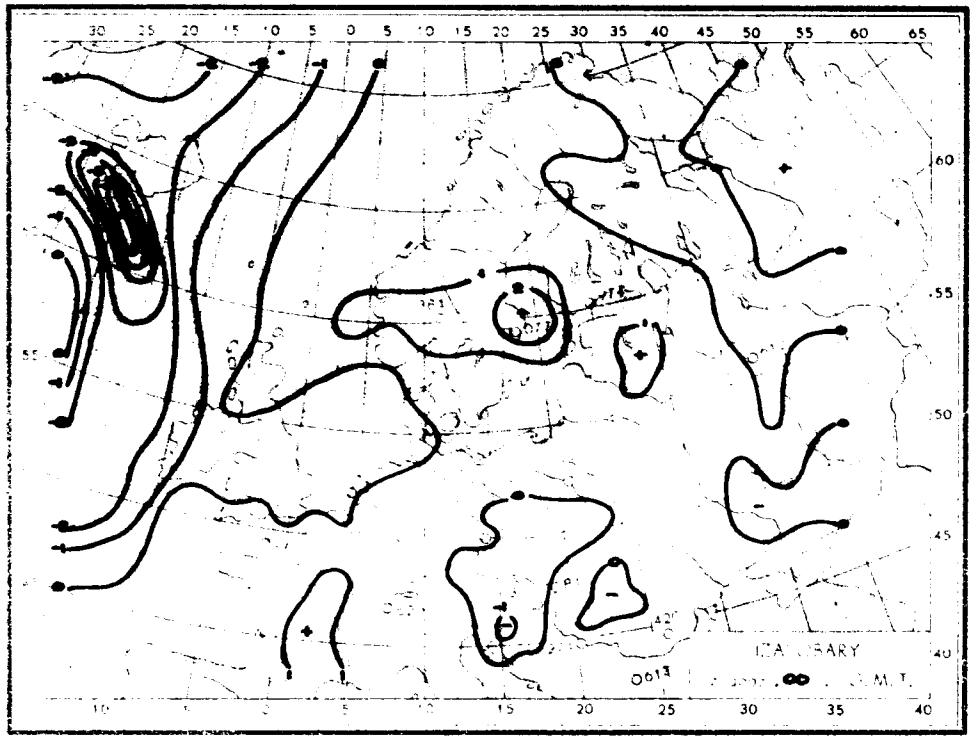


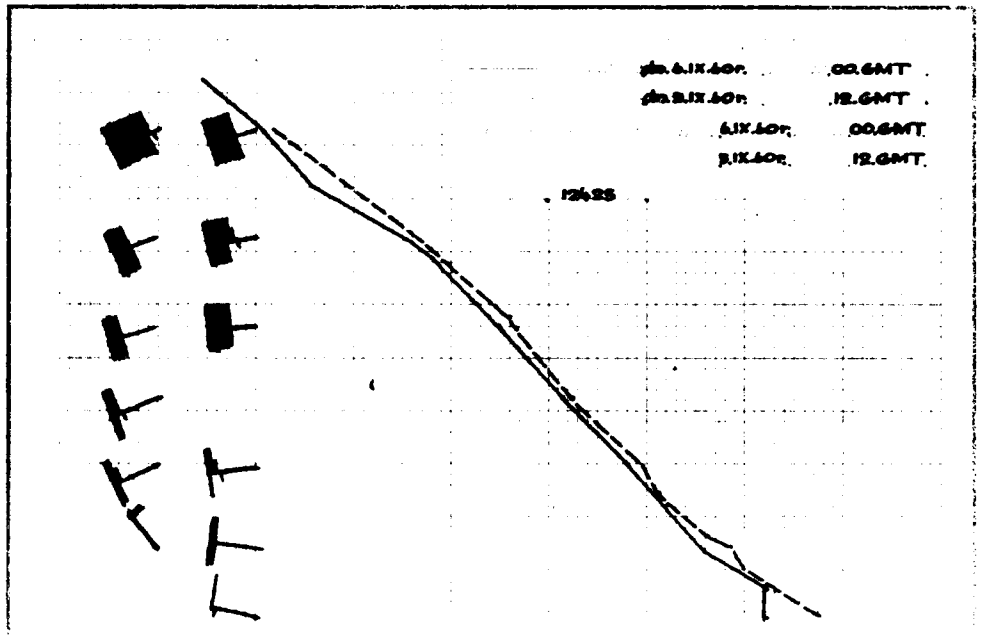


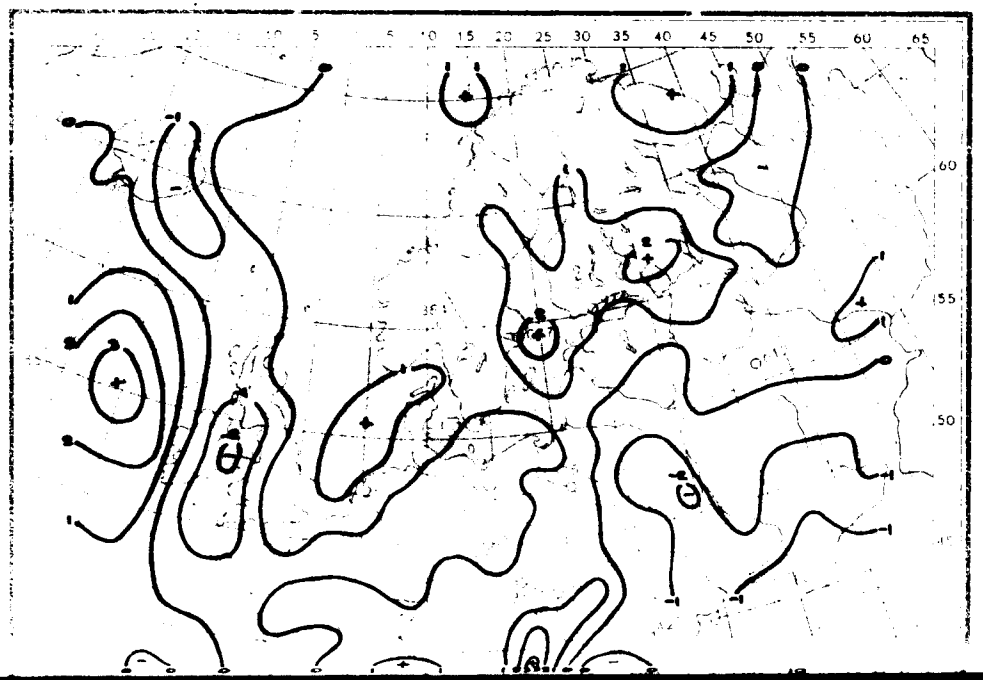
Oslo
Tallin
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Moskwa
Warszawa
Kijow
Berlin
Hage
Londyn
Bruksela
Paryż
Praga
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Lizbona
Madryt
PAs
PPms
PPm
W
N

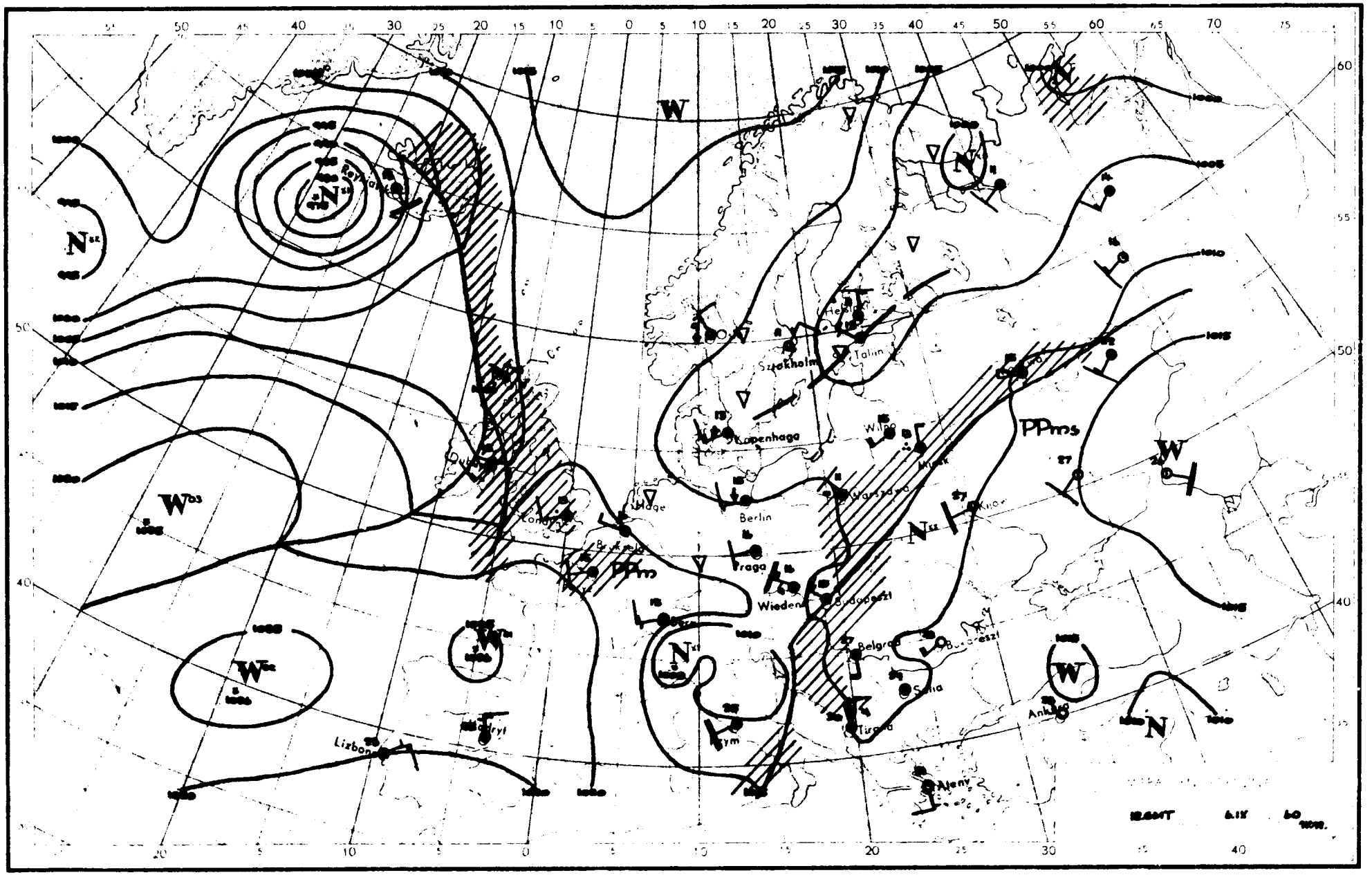
6.IX.1960r.-godz.00 GMT.


00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT


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


00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT


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



Reykjavik
Sztokholm
Tallin
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Lizbona
Madryt
Hage
Londyn
Bruksela
Dublin
PPms
PPm
W
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 6.IX.1960 r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	02203	65021	09411	00900	08400
185	82701	97031	09210	8095X	09205
205	32201	65011	09510	00902	09400
250	42501	97011	10510	40930	08202
295	80000	97021	09713	855XX	12205
330	23201	57101	11108	20930	07400
375	80000	60616	10113	2562X	12105
425	82701	58106	11012	8092X	12201
465	80000	58616	08812	8052X	11004
560	80201	30616	11612	4732X	11504
695	82901	56616	09714	8042X	14706
105	52003	98022	08708	12506	07102
235	30000	97021	10208	00902	08400
270	60000	97021	10011	00908	10203
310	30000	96101	10607	00902	07400
495	80000	97026	10114	8097X	13808
510	83406	97616	33102	8062X	02500
570	83402	58608	10712	854XX	12803
575	80000	56006	10514	6742X	13702
650	92012	00616	94606	9XXXX	06708

SYNOP z godz.12.GMT.

150	72004	70022	08617	52502	07702
185	82202	97022	09114	2257X	10201
205	62204	70152	08116	695XX	08610
250	62902	96802	10113	6353X	09202
295	80000	96616	09612	6742X	12701
330	72906	60032	10017	53502	09805
375	83203	58616	10111	3232X	11210
425	72702	65026	10615	52532	10703
465	82701	60216	10513	6831X	121XX
560	83502	40606	12312	4737X	10205
695	80000	58106	05715	7742X	17804
105	62704	98801	08013	695XX	09603
235	72705	97252	09114	735XX	08704
270	81801	97022	09914	1252X	11303
310	72704	98038	10315	4957X	10804
495	83202	30636	08412	6742X	11602
510	92708	90886	32603	9XXXX	02802
570	82902	60606	10411	5727X	10207
575	83202	50615	10412	7732X	11221
650	93602	00636	93602	9XXXX	02106

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	00076	85425	04035	02804	70979
53541	02510	50559	64643	02421	40724
75XX9	02428	30926	88XX7	02546	55555
00998	13121	02501	58942	10107	02902
45748	52535	02908	33670	53548	02615
66666	49165	02421	40076	02428	26094
02545	01010	77520	11100	40909	25046

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23091	85444	05029	03302	70011	52550
02411	50562	65651	02420	40728	74754	02325
30930	88XX9	02353	20200	XXXXX	02343	15385
05XX6	02444	55555	00997	12115	00000	68932
12091	03205	42853	05037	03303	22600	58586
02313	95418	71728	02424	66666	34484	02336
25595	02352	16405	02444	12807	02533	01010
8097X	11100	60969	23065	51361	23050	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.IX.1960 r.

W południowo-wschodniej połowie kraju było zachmurzenie duże lub całkowite i padały deszcze/miejscami mżawki/,ustępujące stopniowo ku wschodowi.Na pozostałym obszarze kraju było zachmurzenie zmienne,przejściowo duże z opadami przelotnymi i lokalnymi burzami.Na północnym-zachodzie okresami notowano lokalne rozpogodzenia.Temperatury minimalne nad ranem wahały się od 3°C w Bydgoszczy do 13°C w dzielnicach południowo-wschodnich,a maksymalne w ciągu dnia od 10°C w Rabce i 13°C na wschodzie kraju do 18°C w Gdańsku i Bydgoszczy,wyjątkowo w Przemyślu zanotowano 19°C,a w Lesku 20°C.Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków zachodnich i północno-zachodnich.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 7420/54/E/58 – 25.VI.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

WRZES 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

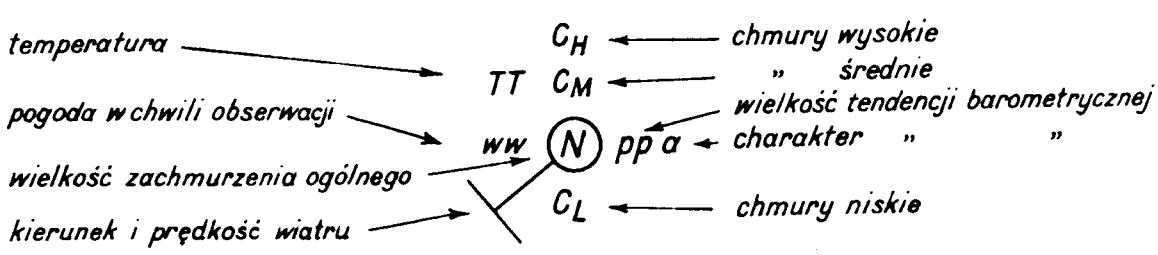
Znakowanie układów ciśnienia

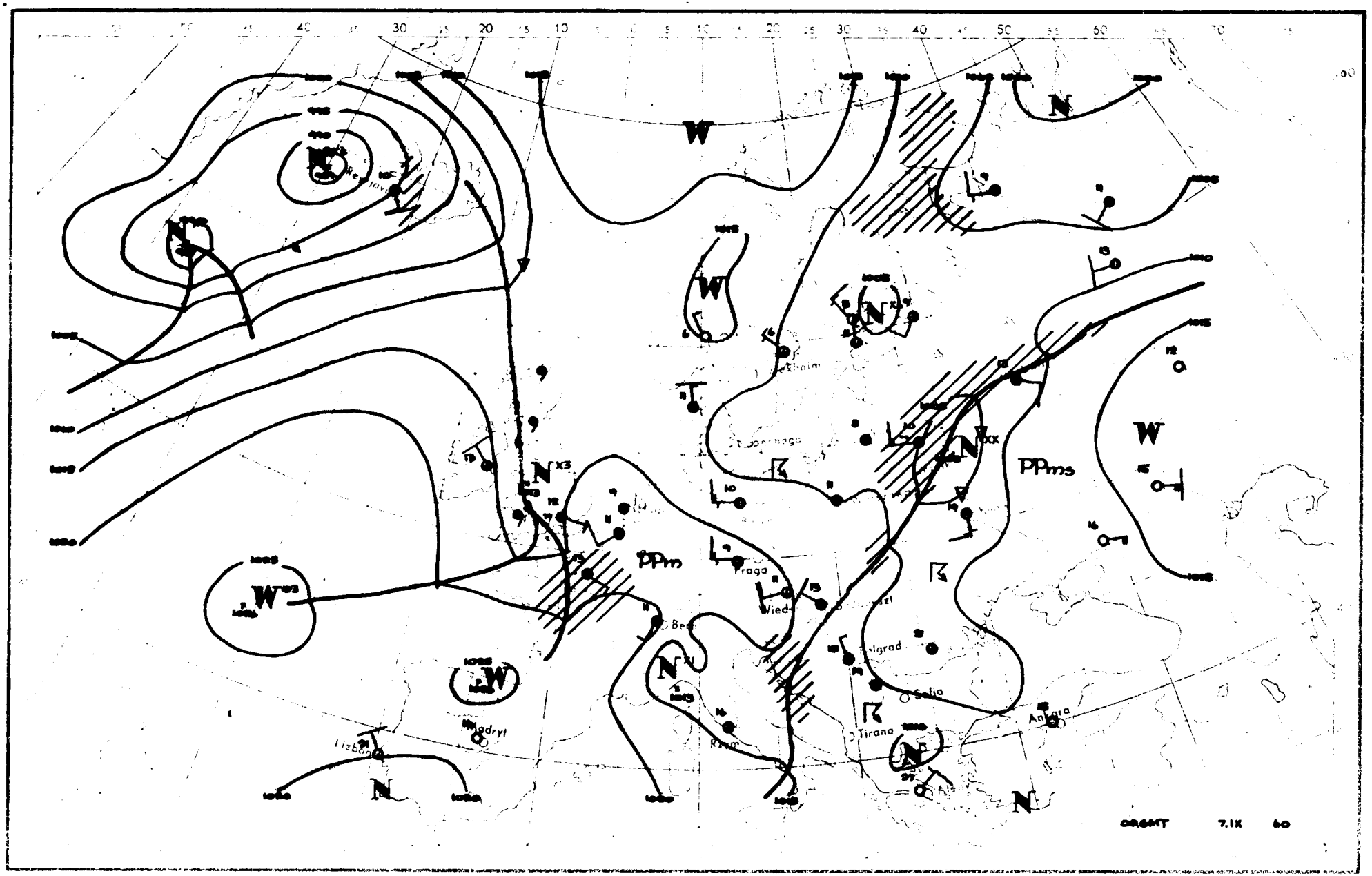
W – wyż N – niż

Znakowanie mas powietrza

PP – powietrze polarne
PA – " arktyczne
PZ – " zwrotnikowe
m – morskie
k – kontynentalne
s – stare

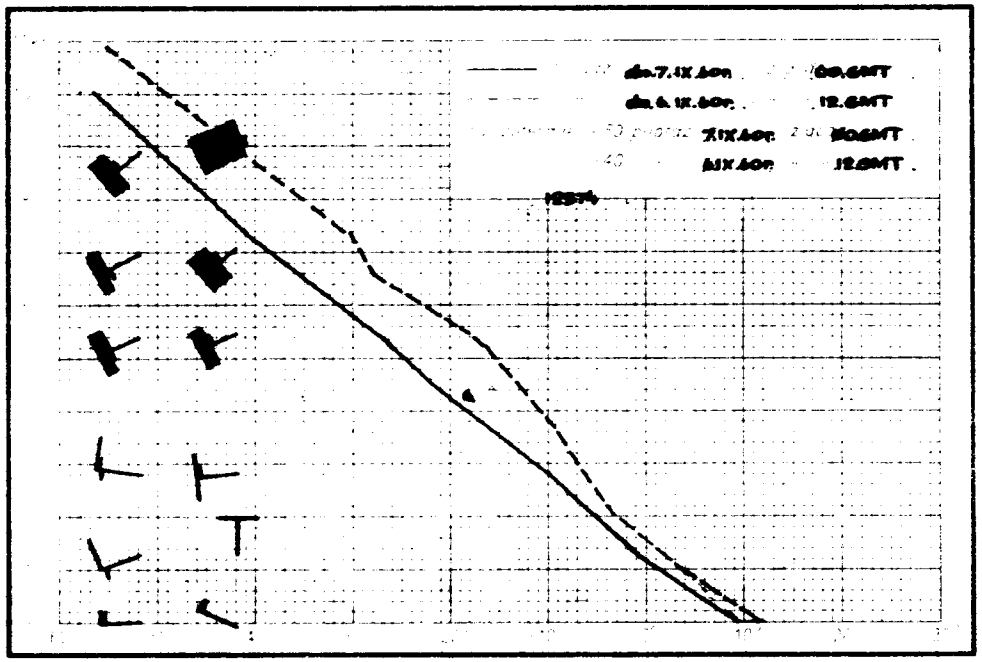
Rozmieszczenie danych

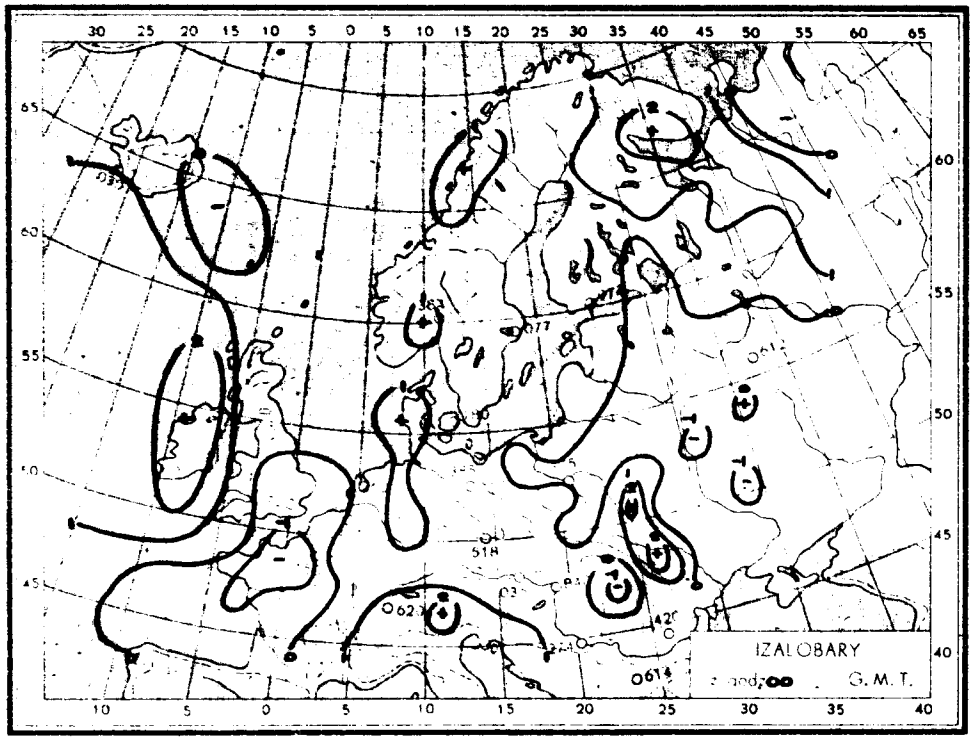


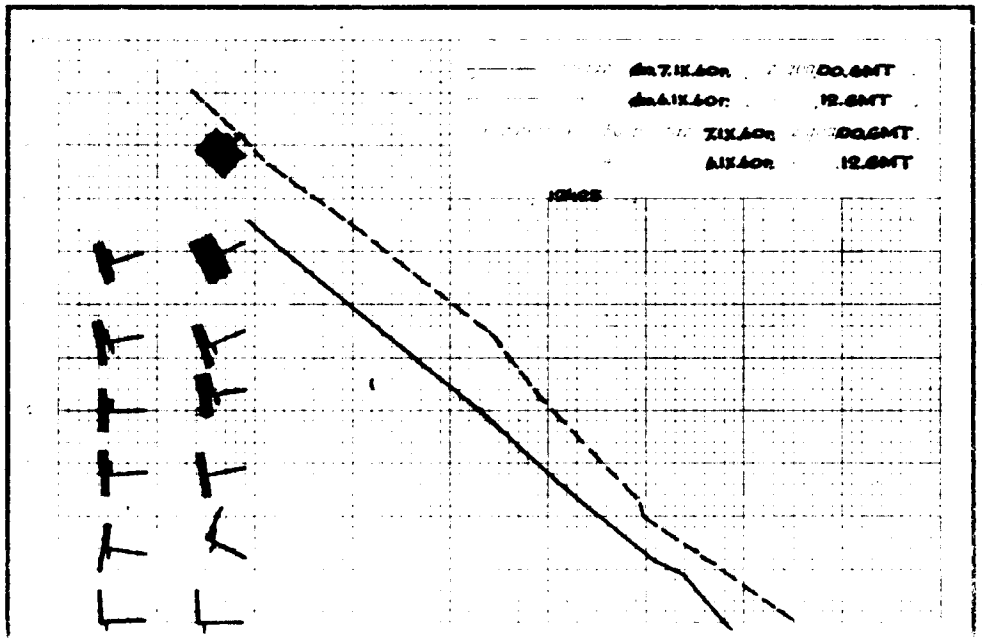


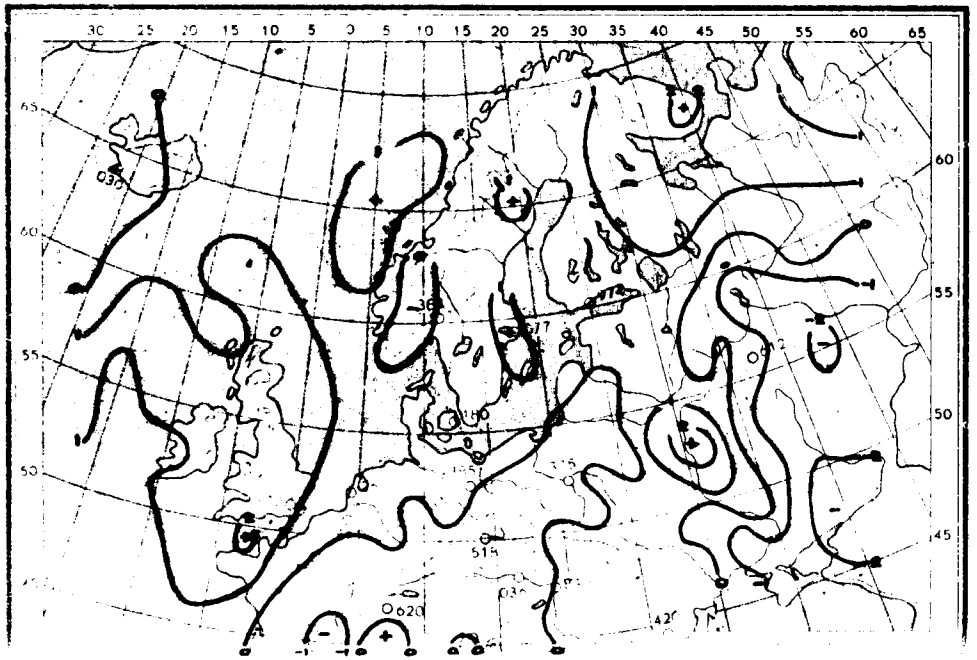
W
N
PPm
PPms
Praga
Wied
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
ORGMT 7.IX 60

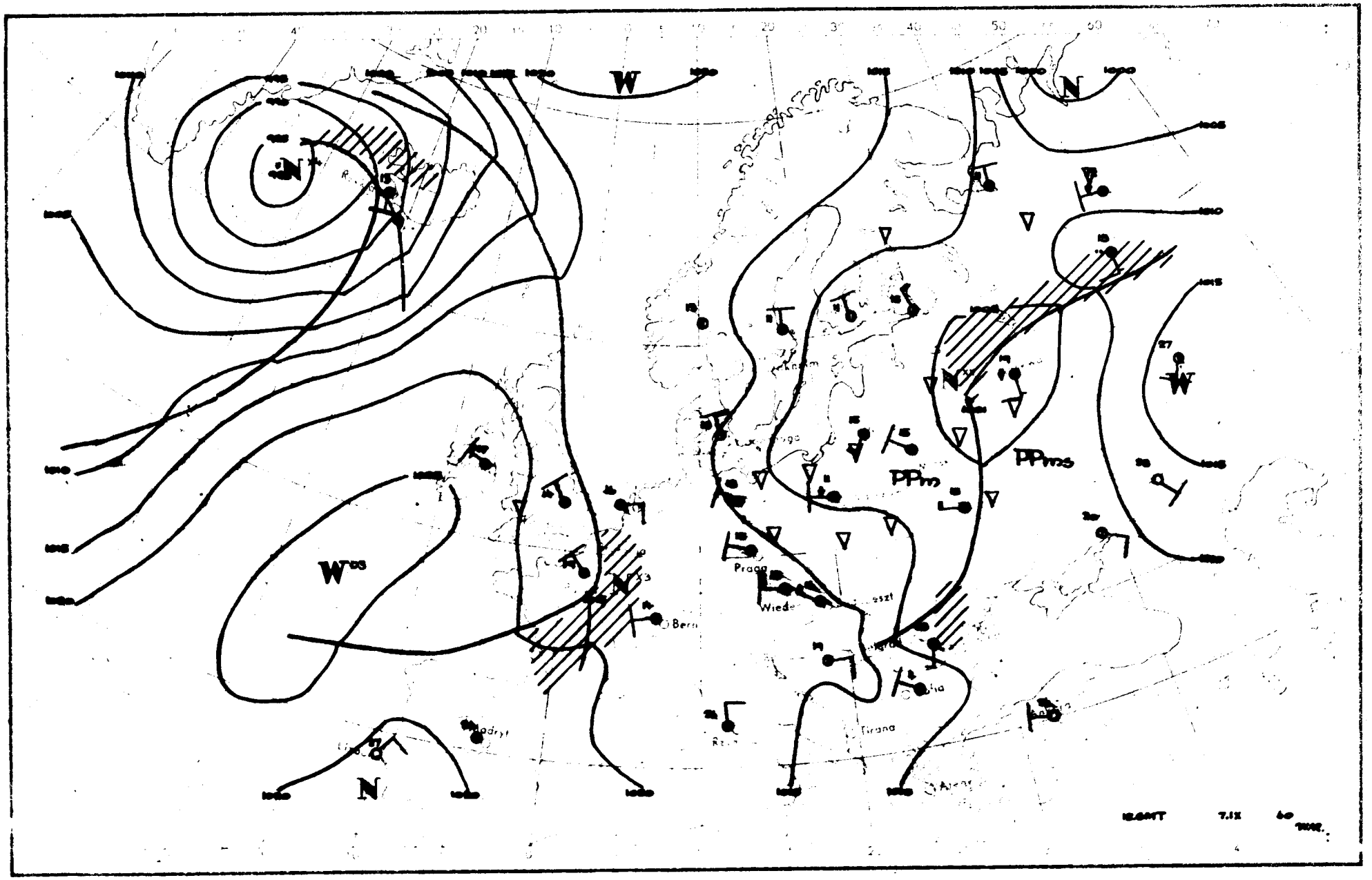
7.IX.1960r - godz.00 GMT.


dn.7.IX.60r. 00.GMT
dn.6.IX.60r. 12.GMT
7.IX.60r. 00.GMT
8.IX.60r. 12.GMT


IZALOBARY
G. M. T.


dn.7.IX.60r. 00.GMT
dn.6.IX.60r. 12.GMT
7.IX.60r. 00.GMT
8.IX.60r. 12.GMT




W
N
PPms
PPm
Praga
Wiede
Bern
Tirana
Madryt
12.GMT
7.IX
60

Dane synoptyczne z Polski w dniu 7.IX.1960 r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	32201	70011	08710	35500	08400
185	50000	97012	08709	35501	07805
205	12203	65021	10009	10930	08203
250	80000	97012	10309	20937	08102
295	82501	96102	09410	6742X	09803
330	82203	60026	11410	6561X	09102
375	70000	60216	09811	2573X	11701
425	82705	58216	12511	755XX	09601
465	82703	57108	10710	4557X	09003
560	72703	25106	13310	755XX	09201
695	82902	58616	10911	6732X	10203
105	62202	97178	08408	635XX	08400
235	10000	97018	09607	10930	07701
270	80000	97022	09510	7742X	10400
310	72702	96102	10310	755XX	08104
495	80000	97022	10910	855XX	09705
510	92612	90458	32650	9XXXX	50803
570	50000	58108	11609	50930	09805
575	62902	50106	11910	00908	10601
650	93601	00497	94250	9XXXX	50701

SYNOP z godz.12 GMT.

150	73606	70818	09110	794XX	09308
185	62705	98028	07915	695XX	06704
205	63405	70251	11712	3243X	10212
250	32704	97031	05715	32500	09804
295	70000	97038	08813	725XX	10703
330	62507	65252	11315	634XX	10706
375	62705	60808	10011	69503	10701
425	63207	80806	12814	63560	07702
465	62706	65256	10514	624XX	09804
560	72806	65258	14111	785XX	08601
695	42705	60011	11814	42400	09201
105	63405	98258	09912	63402	09212
235	72907	97252	09312	795XX	06201
270	72204	97252	09313	795XX	10705
310	73205	97158	13312	6346X	07309
495	62703	97256	10916	694XX	09804
510	62917	98417	33100	32X3X	50201
570	42703	70186	12111	29370	09702
575	82903	50256	12912	6942X	08102
650	72906	70278	95454	78XXX	52207

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	00076	85410	01014	02403	70945
58581	02804	50547	74XX7	02313	40706
86XX3	02319	30900	98XX5	02226	55555
00998	11114	02502	90800	52521	02404
94700	58581	02804	66666	46878	02414
37889	02323	25006	02328	01010	5732X

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23091	85424	01007	02808	70961
58583	02611	50549	74746	02514	40708
85852	02316	55555	00997	09094	02703
02894	05045	02911	26868	02017	02808
14600	65656	02612	94408	84846	02415
66666	36489	02319	01010	755XX	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.IX.1960 r.

Początkowo w znacznej części Pomorza notowano przejaśnienia.W ciągu dnia,w godzinach wieczornych i nocnych było zachmurzenie zmienne,lokalnie przejściowo duże z opadami.Burze występowały na Wybrzeżu oraz częściowo w Polsce Centralnej i na południowym-wschodzie.W godzinach wieczornych notowano rozpogodzenia głównie na krańcach zachodnich,wschodnich,oraz miejscami w Polsce Centralnej.Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 4°C w Wałczu do 11°C w Zgorzelcu,a maksymalna od 12°C w Terespolu do 16°C w Ostrołęce,Toruniu,Płocku i Opolu.Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 74204b4/E/58 – 23.VI.58 – CW-31952 – 7800 egz. Cena 100 g

-8 Wrzes 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

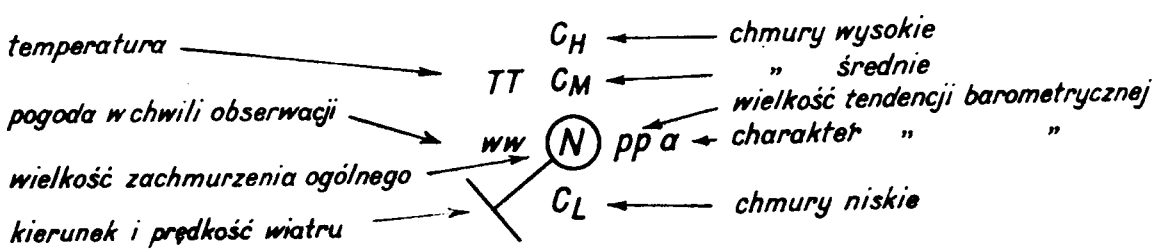
Znakowanie układów ciśnienia

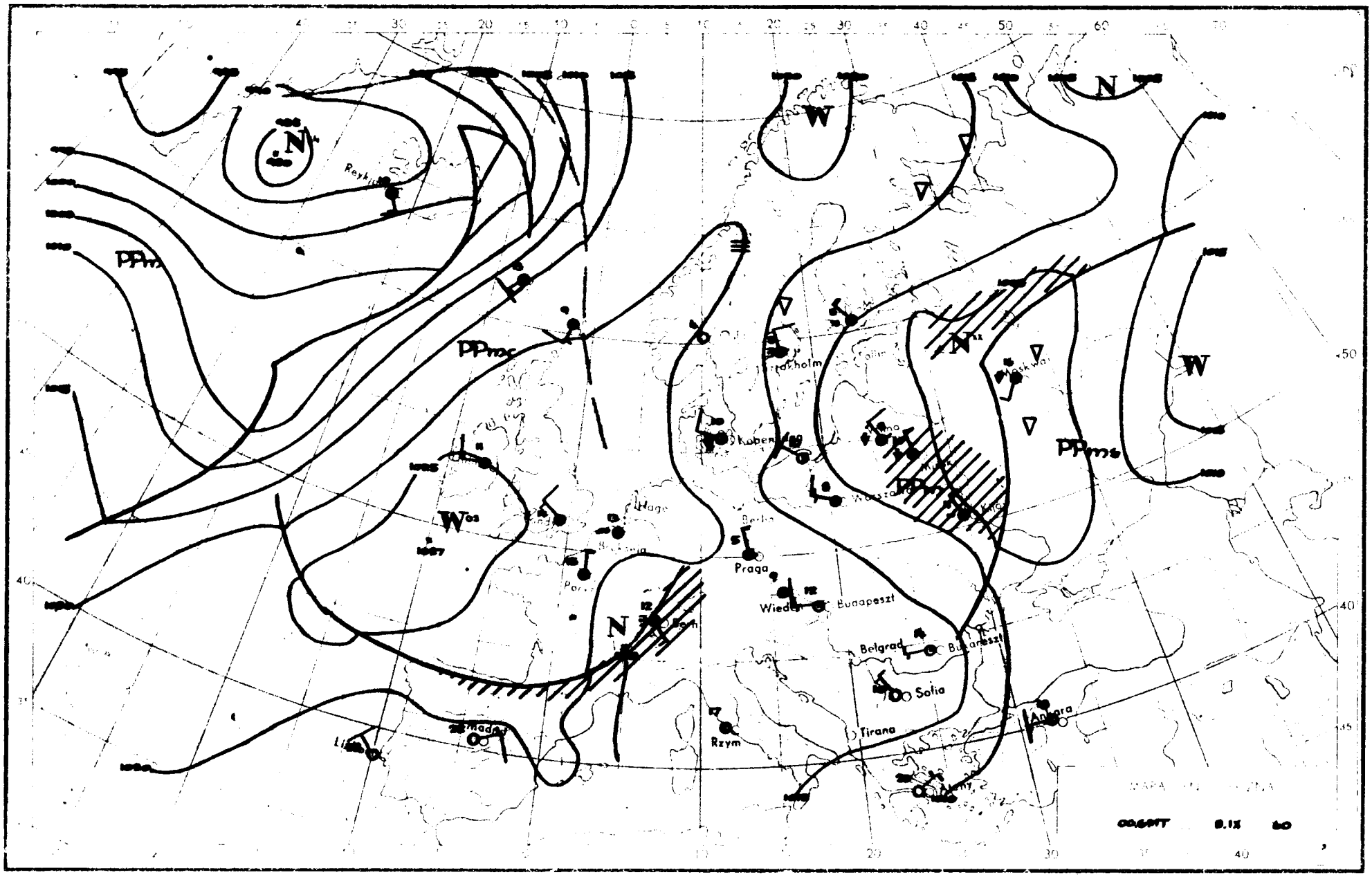
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

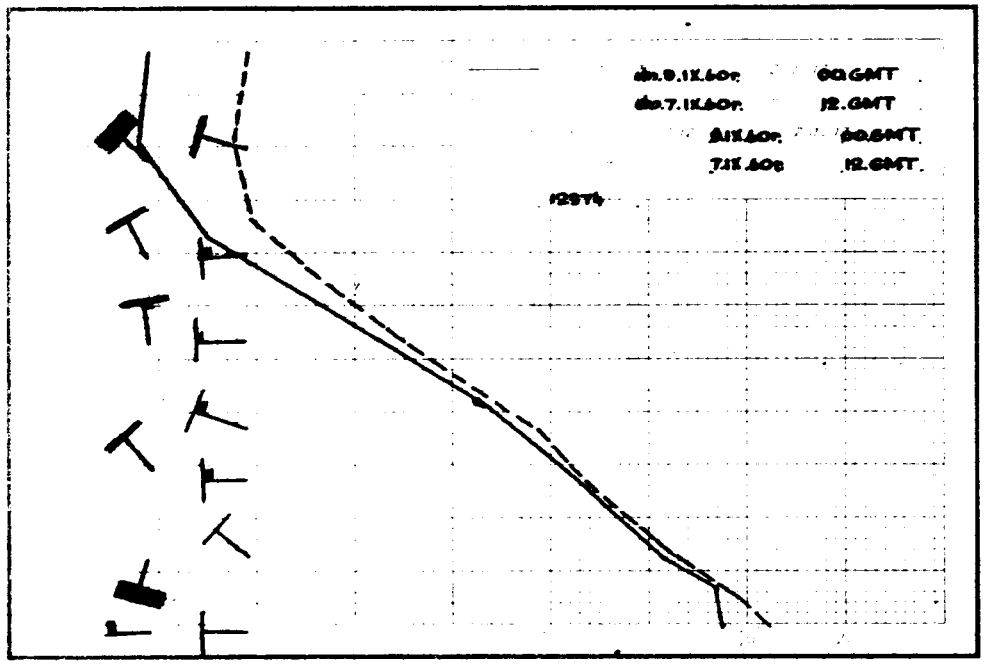
Rozmieszczenie danych

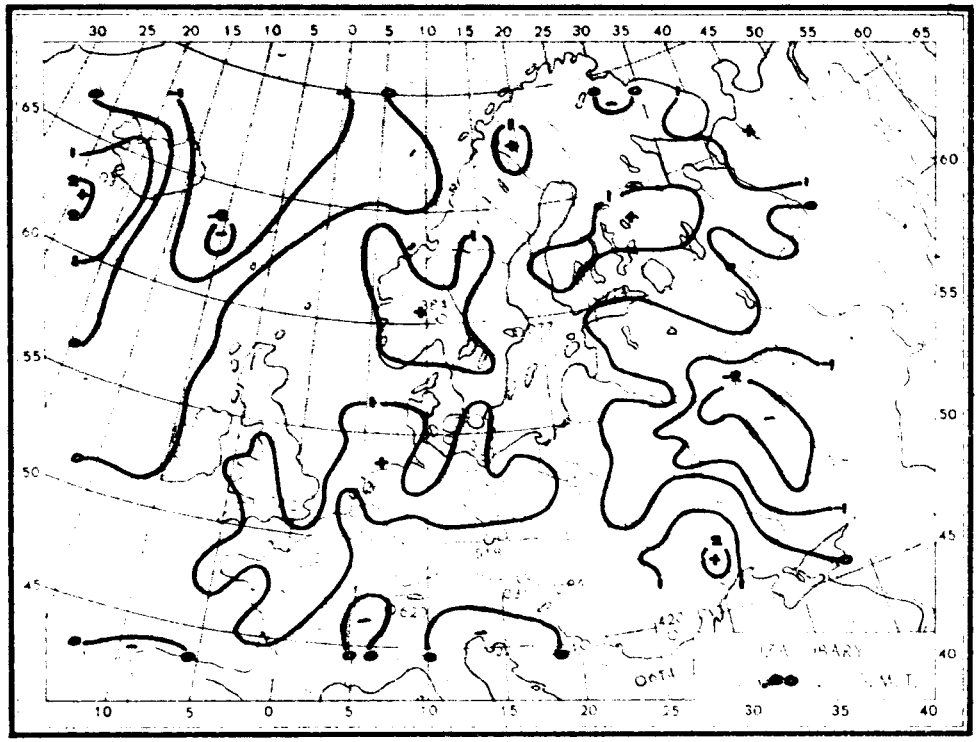


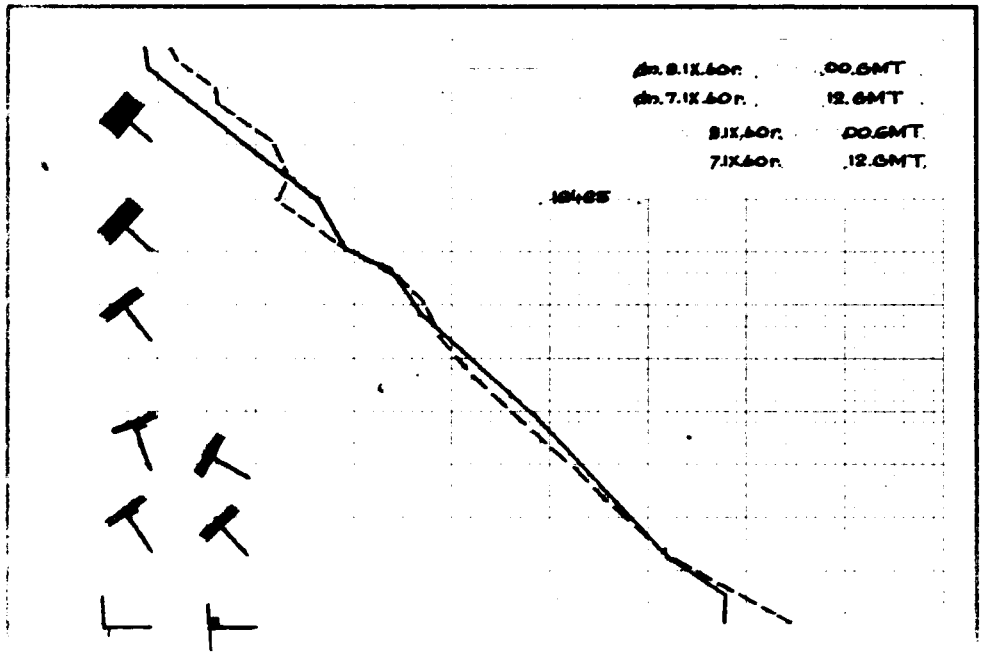


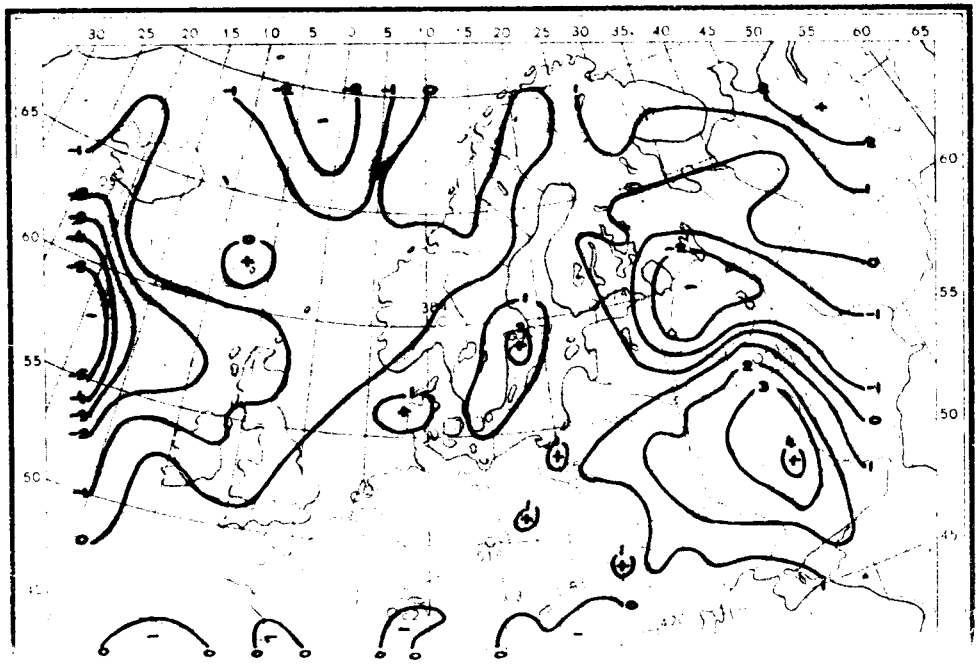
N
W
PPm
PPmc
PPms
Reykjavik
Hage
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madrid
Lisbon
Ankara
Moskwa
Kopenhaga
Sztokholm
Warszawa
Kijów
Wilno
Berlin
Paryż
Bruksela
Berlin

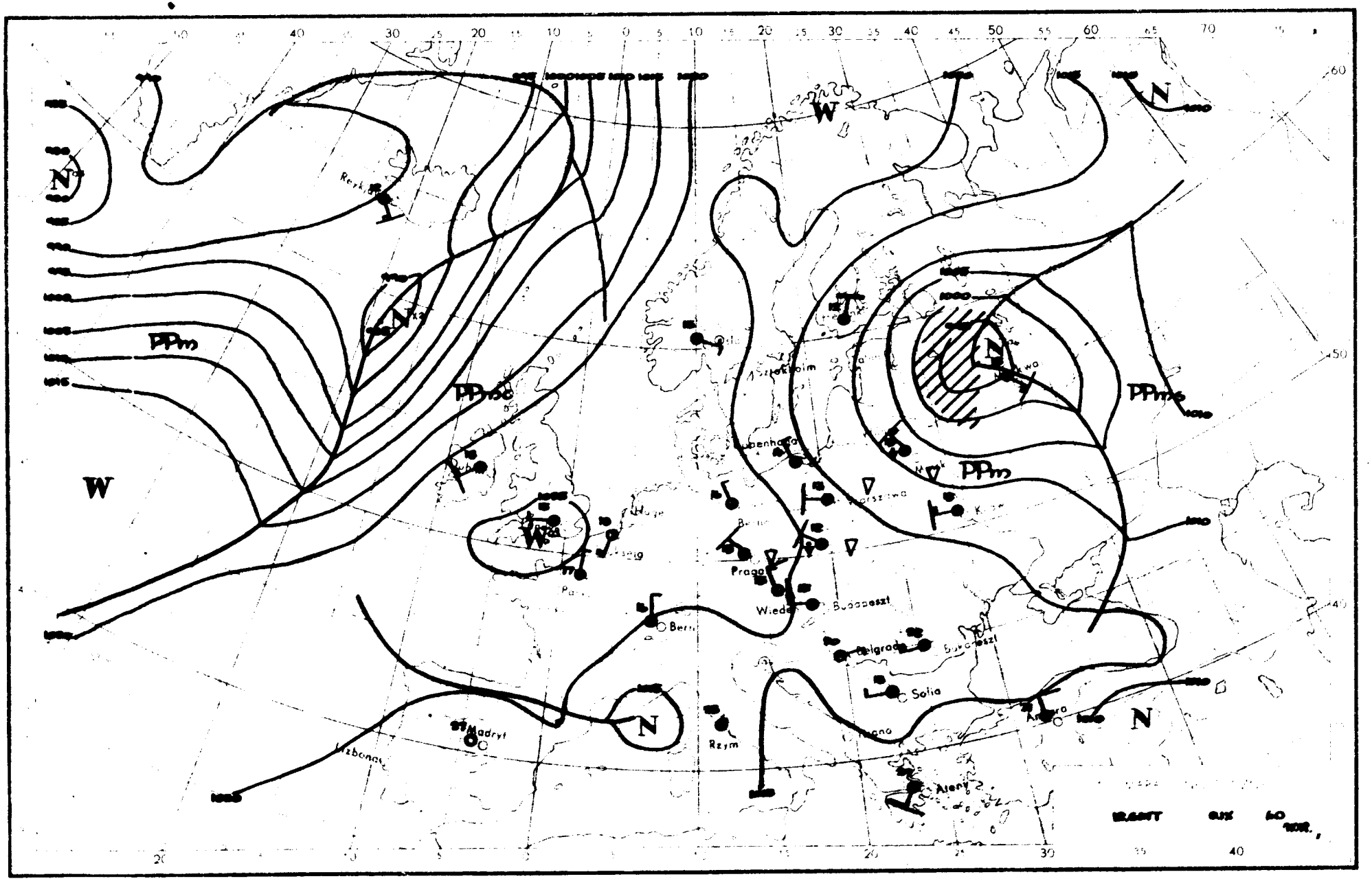
8.IX.1960 r.-godz.00 GMT.


dn.9.IX.60r. 00.GMT
dn.7.IX.60r. 12.GMT
8.IX.60r. 00.GMT
7.IX.60r. 12.GMT
12974




dn.8.IX.60r. 00.GMT
dn.7.IX.60r. 12.GMT
8.IX.60r. 00.GMT
7.IX.60r. 12.GMT
12465





W
N
PPm
PPmc
Reykjavik
Sztokholm
Kopenhaga
Warszawa
Kraków
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Bern
Paryż
Hagen
Bruksela
Ankara

Dane synoptyczne z Polski w dniu 8.IX.1960 r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	53205	70018	13610	58500	08208
185	83202	98031	10509	856XX	08209
205	83408	65031	17010	855XX	08311
250	62904	97011	14209	693XX	08213
295	70000	97031	09908	756XX	08301
330	73205	60021	16410	755XX	09210
375	32704	70030	12008	25730	08207
425	72703	60031	16709	756XX	07205
465	72704	60028	13908	663XX	08211
560	42804	60011	17507	20942	06109
695	22702	66020	13709	15600	07203
105	50201	97022	14810	53400	09209
235	53205	97021	14808	55500	08208
270	62902	97031	11908	663XX	07206
310	73201	97031	17809	755XX	06207
495	62703	97031	12508	6093X	07204
510	93619	90498	35850	9XXXX	50109
570	82703	60606	13908	854XX	08204
575	82904	56108	15209	6552X	08206
650	93408	00798	96253	9XXXX	53502

SYNOP z godz.12 GMT.

150	73201	70021	16514	785XX	11306
185	72702	98018	14511	33562	09107
205	23603	70028	20816	22500	08207
250	72504	97801	17514	735XX	09801
295	63203	97022	13315	42402	06208
330	63205	60028	20611	634XX	07209
375	62905	80258	16013	53563	08206
425	72904	70252	20811	735XX	08206
465	53205	70258	17313	53500	08207
560	72803	58258	20312	6844X	09206
695	62905	65252	17811	634XX	09206
105	52907	98021	19013	52500	08309
235	83208	96802	18611	894XX	06216
270	73203	97251	16310	795XX	07209
310	43205	98021	21215	43500	06209
495	62903	98038	16116	59463	10109
510	73413	96418	89800	72XXX	00211
570	62704	70018	17414	43533	08104
575	62903	58106	18513	58533	10203
650	93601	00497	99551	9XXXX	51212

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23085	85420	02024	03308	70962	57574
03308	50549	76884	03511	40705	90XX3	03411
30897	99XX5	03326	20160	99XX5	03028	15348
99XX9	02923	10610	03XX6	02809	55555	00999
08072	02702	79918	07063	03306	28589	28589
65728	03410	66666	46887	03511	37894	03413
28801	03225	21800	03024	18799	03027	15000
02923	13203	02817	03005	02615	01010	00900
11100	71038	30030	11122	92288	01XX1	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23133	08063	02703	85465	02002	03411
70005	56575	03512	50557	70733	03316	40720
78822	03225	30922	89XX2	03030	55555	00002
08063	02703	02703	63942	07068	03113	15780
52558	03313	02614	60645	03513	90478	72762
03217	51440	74786	03220	66666	34783	03030
23400	02926	21101	03027	01010	65500	11100
51028	31037					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.IX.1960 r.

Początkowo tylko miejscami w części południowej było zachmurzenie duże z drobnymi opadami ciągłymi i przelotnymi; na pozostałym obszarze było na ogół zachmurzenie niewielkie. W ciągu dnia i wieczorem na terenie całej Polski trwało zachmurzenie o charakterze zmiennym z opadami przelotnymi. W nocy tylko na północym-zachodzie notowano rozpogodzenia. Burze wystąpiły miejscami na północy i w Polsce centralnej. Temperatura minimalna nad ranem wynosiła od 3°C w Zielonej Górze i Kłodzku do 12°C w Ustce, maksymalna w ciągu dnia wahała się od 12°C w Aleksandrowicach k/Bielska i Katowicach do 17°C w Szczecinie. Wiatry były słabe i umiarkowane zachodnie i północno-zachodnie.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 7420/154/E/58 – 25.VII.58 – CW- 31952 – 78000 – 61 z 66 – [illegible]

-9 WI Zes. 1900

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- mżawka
- * śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu

- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

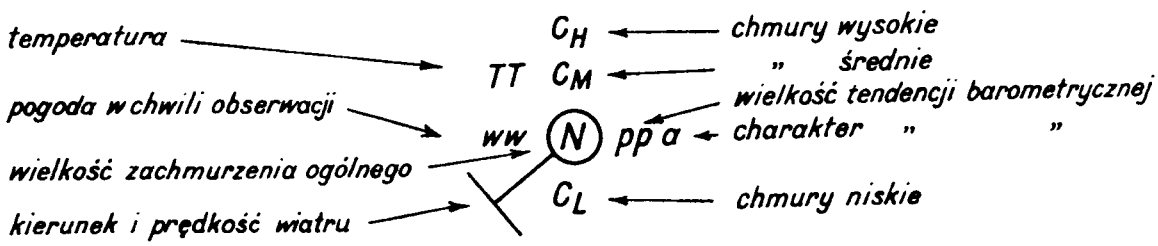
Znakowanie układów ciśnienia

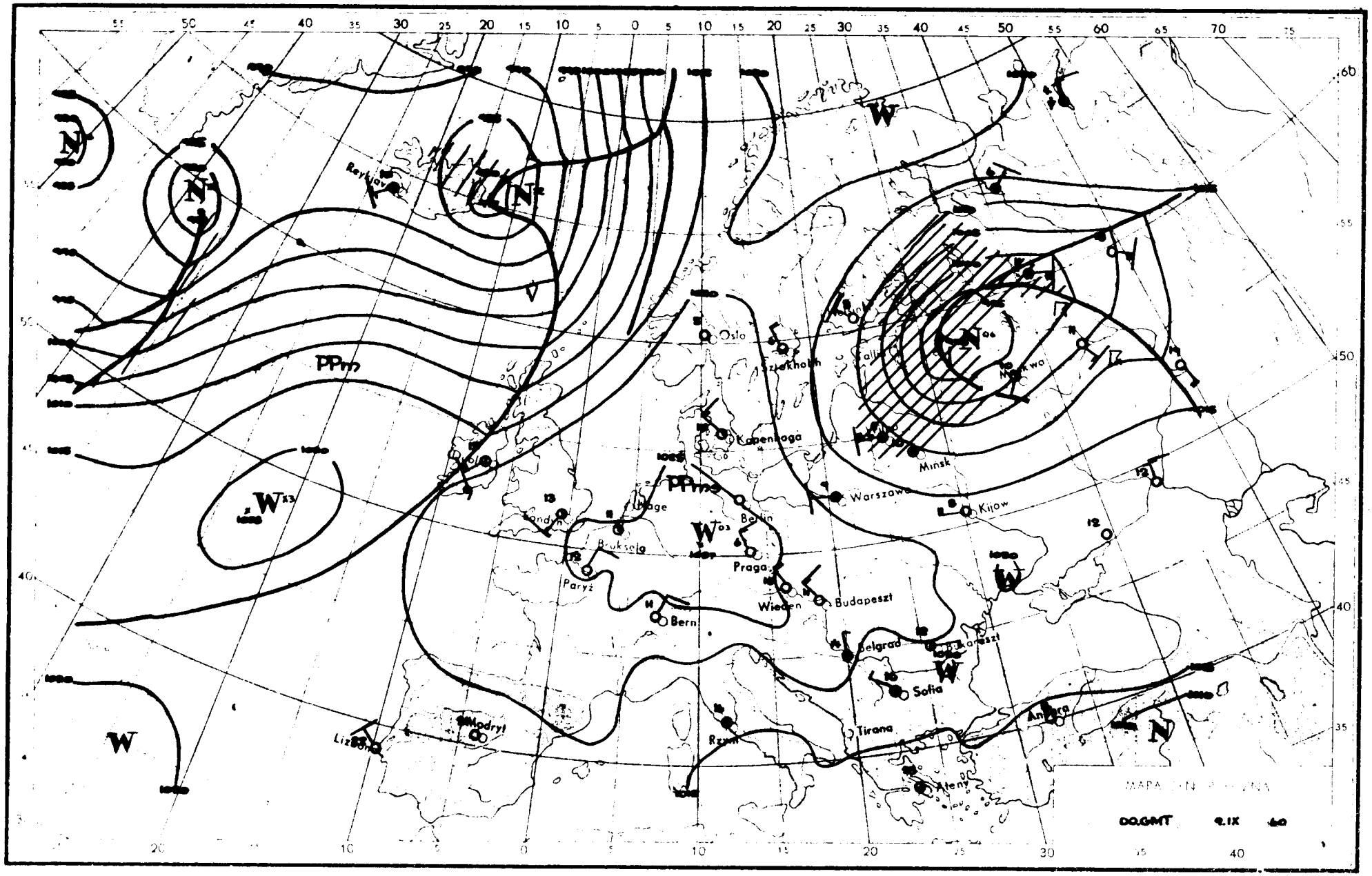
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

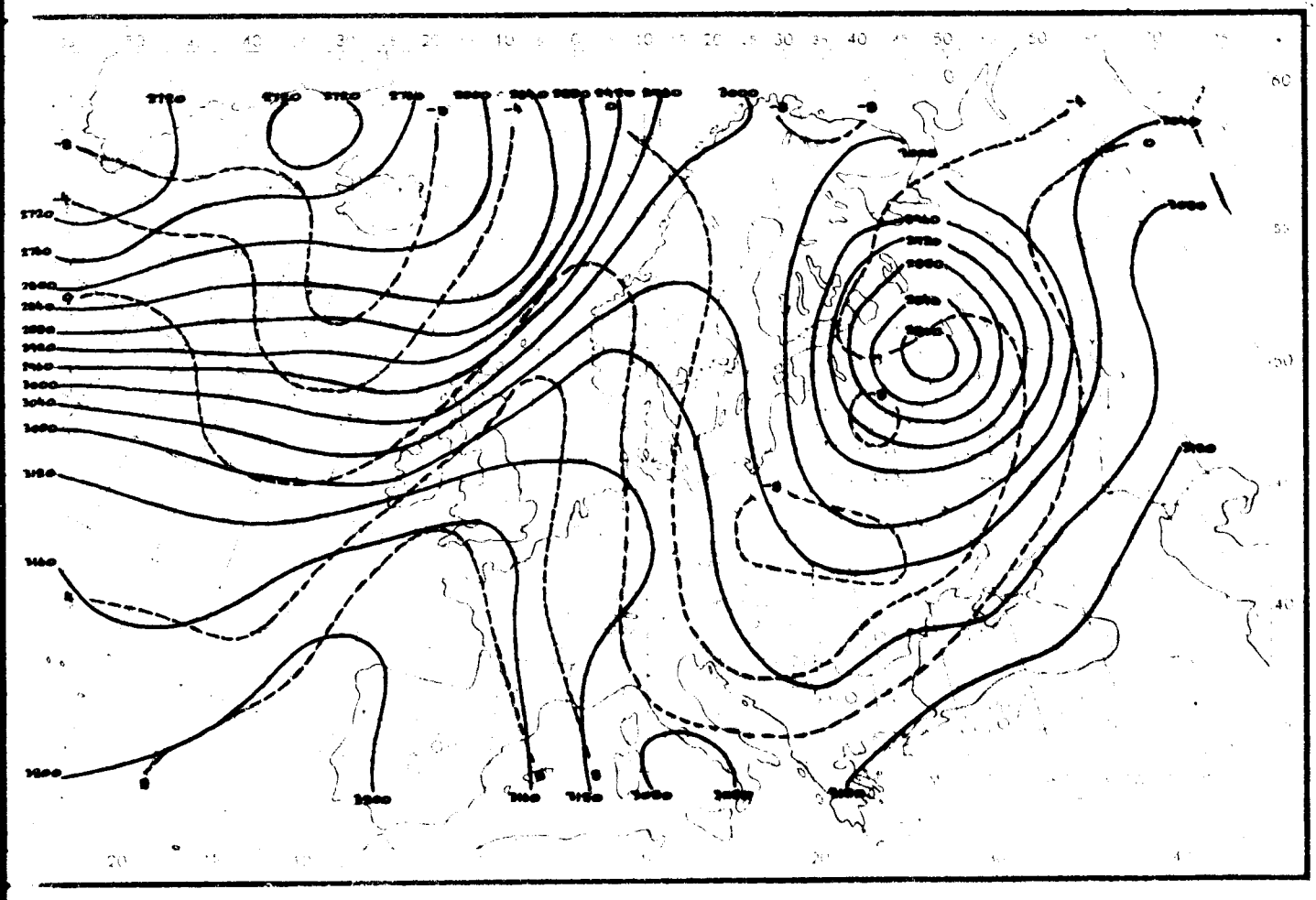
- PP - powietrze polarne
- PA - " arktyczne
- PZ - " zwrotnikowe
- m - morskie
- k - kontynentalne
- s - stare

Rozmieszczenie danych

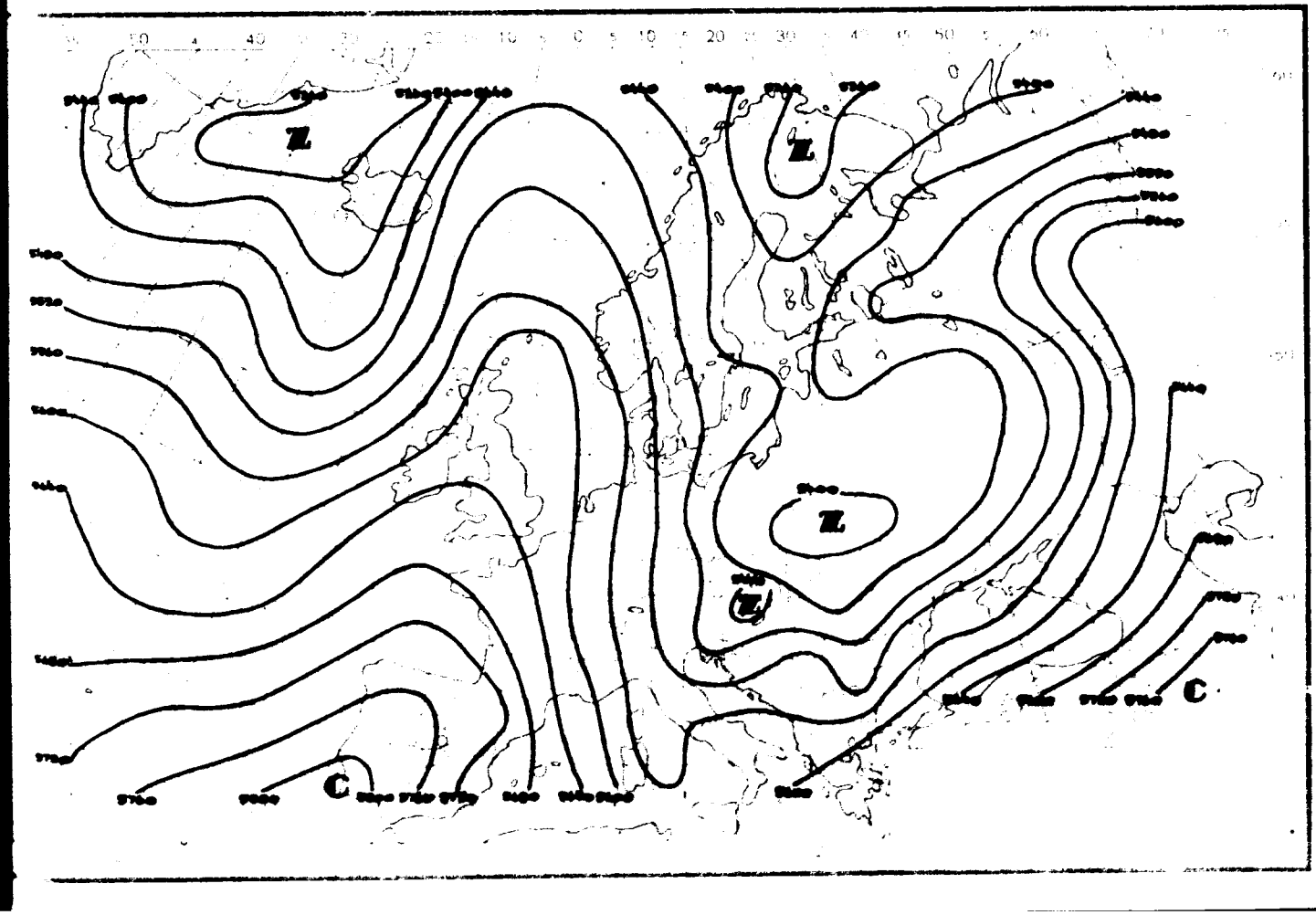


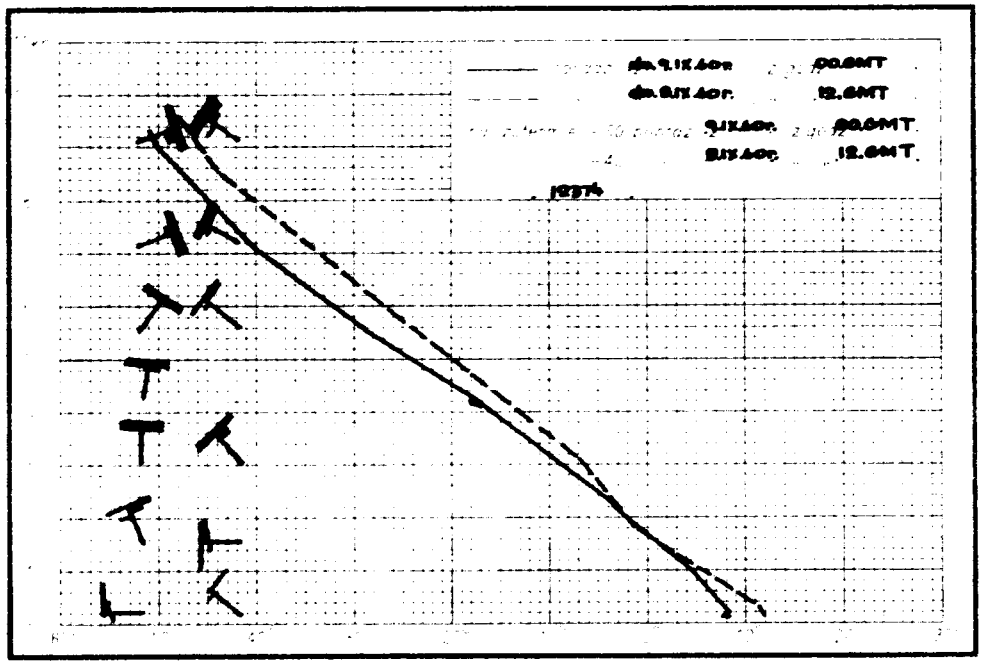


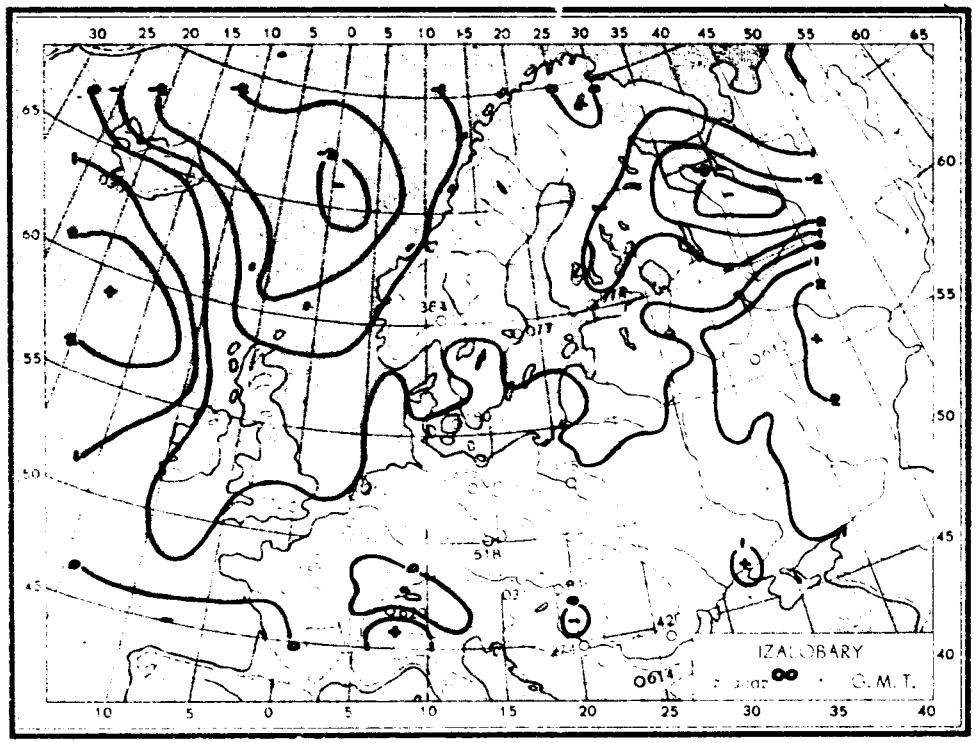
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Warszawa
Minsk
Kijow
Hage
Londyn
Bruksela
Berlin
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Modryt
Lizbona
Ateny
Ankara
PPm
W
N
DO.GMT 9.IX 60

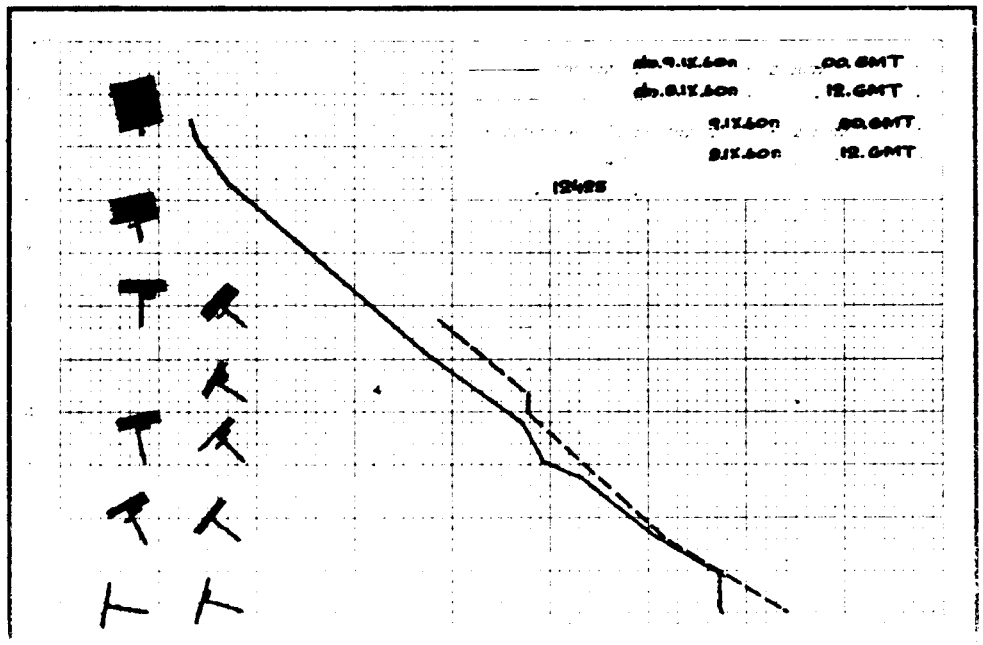


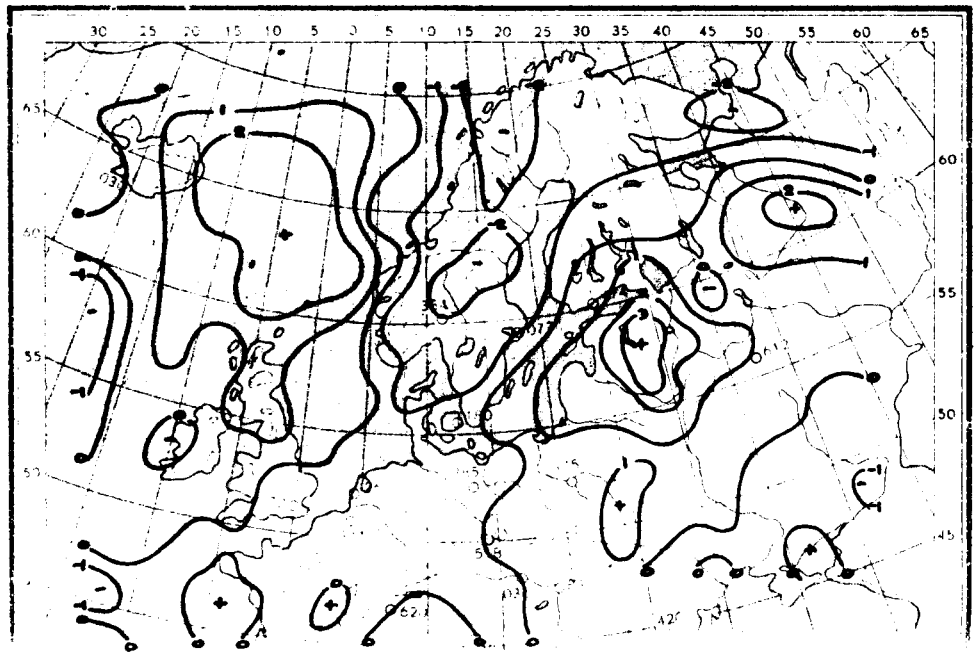
'9.IX.1960r.godz.00 GMT.

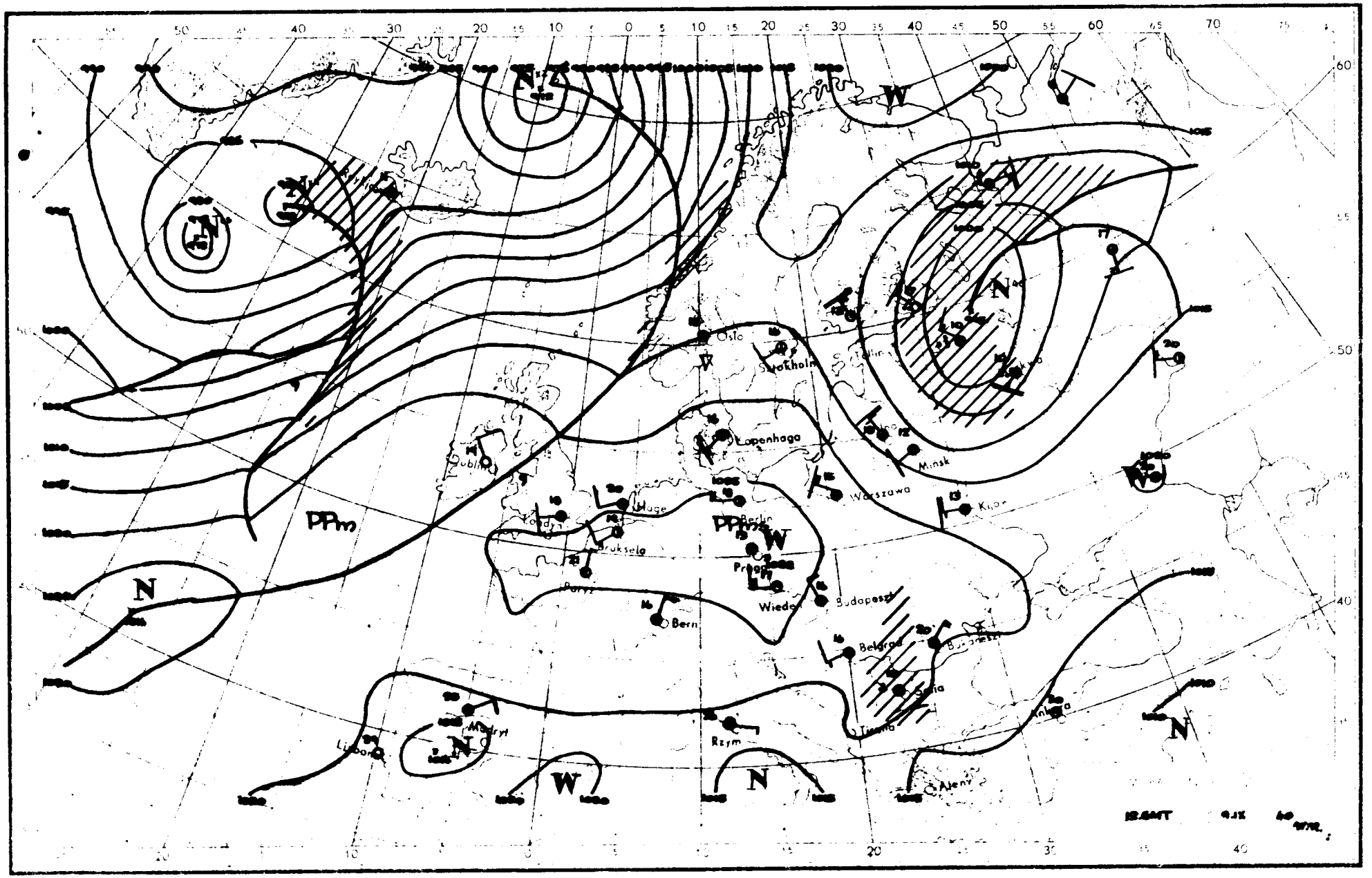



00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT


IZALOBARY
00
G.M.T.


00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT





Oslo
Sztokholm
Tallin
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Kijow
Dublin
Hage
Londyn
Berlin
Bruksela
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lisbona
Ateny
PPm
PPms
N
W

Dane synoptyczne z Polski w dniu 9.IX.1960 r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	33205	70018	19111	33500	10209
185	80000	98031	16008	10957	07209
205	02902	65020	22909	00900	08205
250	13201	97018	20409	15500	08204
295	82703	97021	16108	855XX	08400
330	32904	60030	22808	35500	07102
375	72705	70251	18409	6353X	08400
425	72902	65251	23409	756XX	08204
465	82903	60251	20208	895XX	08202
560	22604	30101	24006	20940	06102
695	52202	65011	20808	55600	08206
105	53403	98021	21013	15630	08204
235	63204	97028	21610	65500	08210
270	83203	97021	18109	873XX	09204
310	00000	97020	23809	00900	07104
495	72202	97031	19407	7095X	07203
510	93613	90494	41700	9XXXX	52X00
570	22703	60031	21107	20930	06102
575	73202	58101	22009	755XX	08103
650	93605	00498	01153	9XXXX	53803

SYNOP z godz.12 GMT.

150	33208	70011	22516	32500	08205
185	63208	98038	19614	53560	08210
205	63205	70011	24518	32632	08801
250	72903	97022	23514	785XX	09203
295	72702	97252	18514	794XX	10209
330	43207	70034	25017	32501	05801
375	73207	70026	21715	68530	09207
425	52703	81021	25516	52500	07400
464	73207	70022	23014	785XX	07205
560	73204	60022	26014	3253X	08205
695	62704	65032	23014	634XX	09205
105	42905	98021	23716	22531	09206
235	73203	97021	23515	725XX	09102
270	72905	97252	21813	795XX	09210
310	52203	98011	25017	43560	08805
495	62902	97252	21813	52403	10207
510	73407	98034	45902	722XX	02222
570	72903	70028	24114	5843X	08105
575	73601	98012	24314	5257X	09301
650	93603	00874	04451	9XXXX	51211

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23143	09073	02704	85475	02011
03409	70012	58624	03615	50553	77811
00310	40709	88964	00513	30902	98XX7
00512	20169	98XX1	03512	55555	00006
09082	02704	01900	06031	03310	09608
66703	00111	64427	86933	00512	66666
29799	00511	20098	03512	01010	855XX
11122	93297	99XX1			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23182	08069	02805	85517	01019	03414
70055	59591	03516	50559	74793	03617	40718
84946	03533	30914	93XX9	03560	20185	95XX0
03584	55555	00008	08069	02704	77931	08069
03312	52850	01010	03414	75728	55559	03515
06700	59591	03516	77638	61655	00116	14532
71771	03619	66666	34391	03547	28395	03640
17495	03565	01010	25602	11100	70905	35095
11122	95283	95XX3				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.IX.1960 r.

Początkowo tylko miejscami na krańcach zachodnich było pogodnie, na pozostałym obszarze występowało zachmurzenie o charakterze zmiennym z lokalnymi opadami przeważnie przelotnymi głównie na południu i wschodzie. W ciągu dnia opady zanikały. W godzinach wieczornych i nocnych miały miejsce przejaśnienia głównie na krańcach zachodnich i na wschodzie. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 1°C w Jeleniej Górze i 2°C w Kłodzku do 12°C w Kołobrzegu, maksymalna w ciągu dnia od 12°C w Lesku do 19°C w Słubicach i Szczecinie. Wiatry były słabe i umiarkowane zachodnie i północno-zachodnie,-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 7420/54/E/58 – 25.VI.58 – CW-31952 – 78000-61 x 86 – mapowy 100 g

MOWrzes 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu

- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

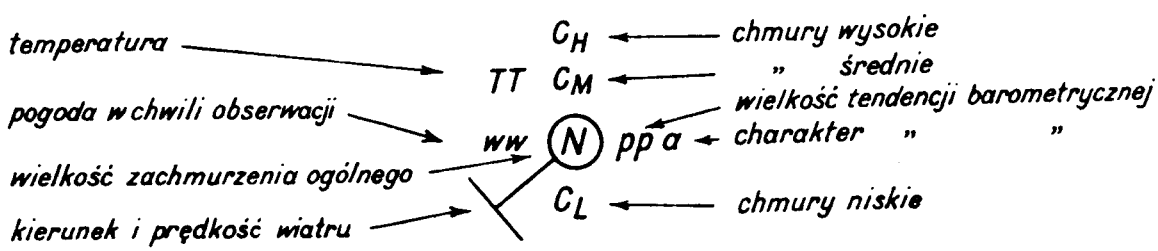
Znakowanie układów ciśnienia

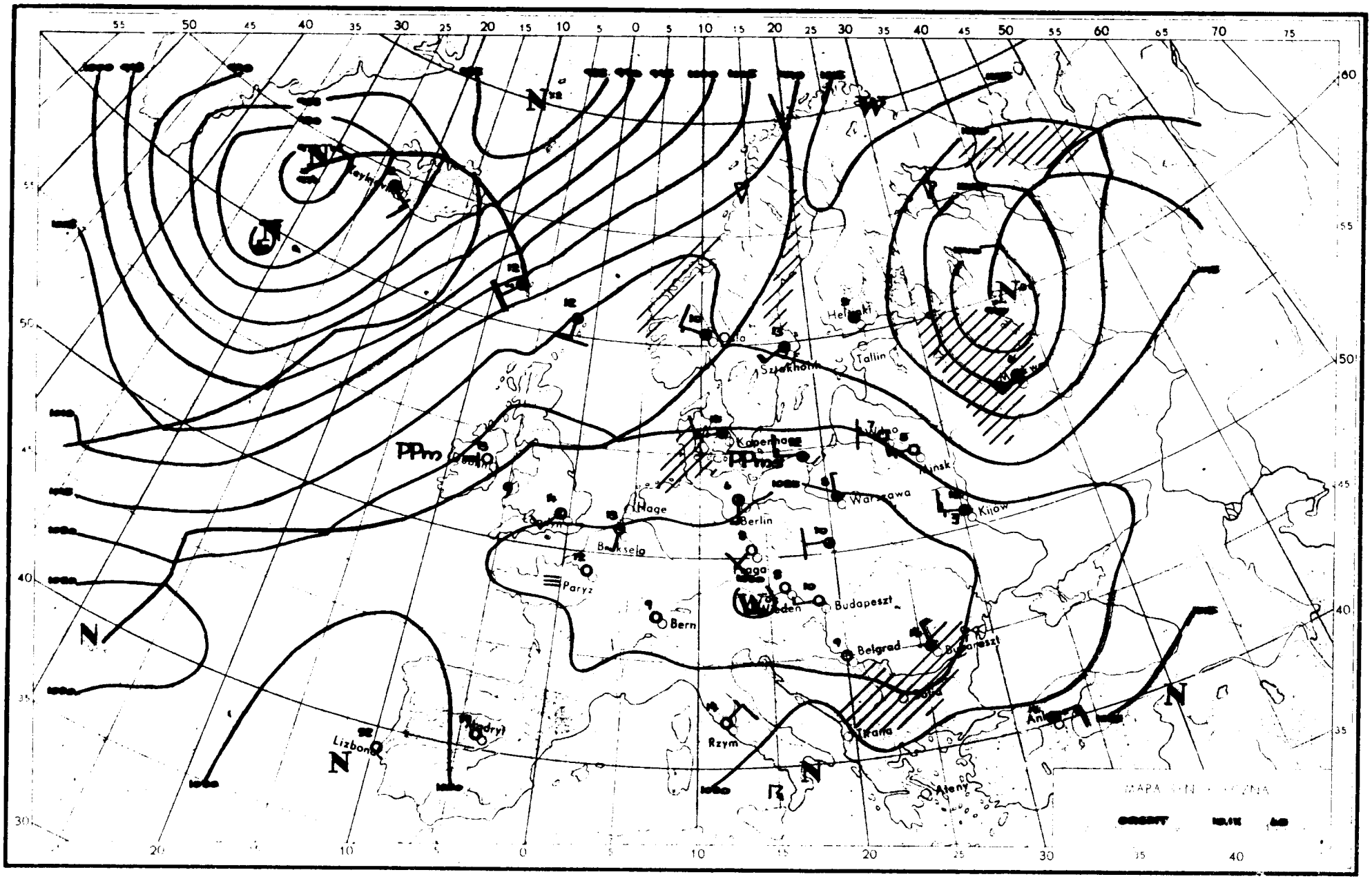
W – wyż N – niż

Znakowanie mas powietrza

PP – powietrze polarne
PA – " arktyczne
PZ – " zwrotnikowe
m – morskie
k – kontynentalne
s – stare

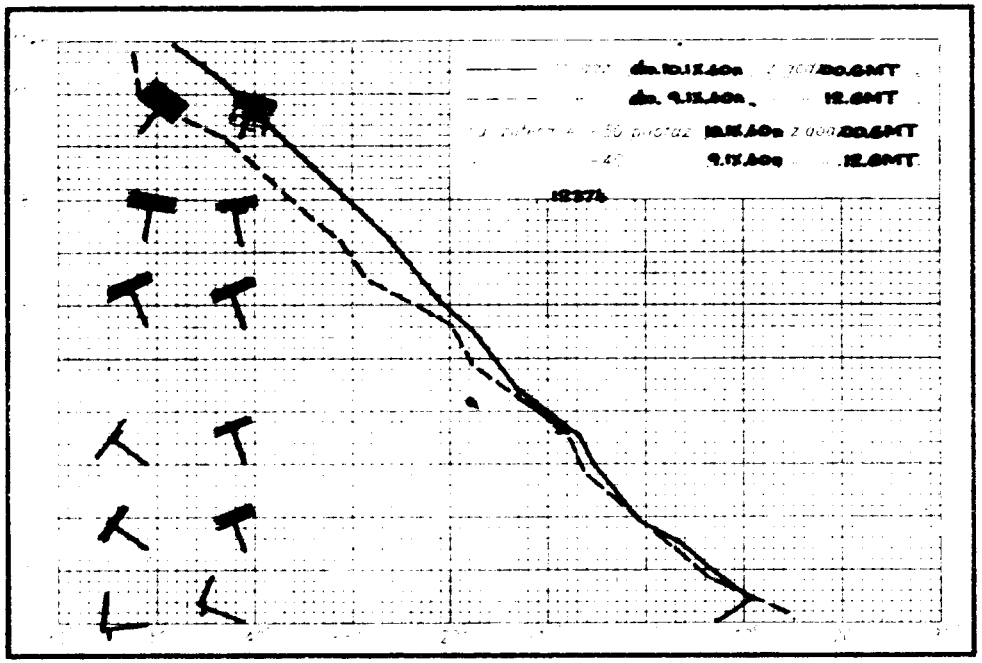
Rozmieszczenie danych

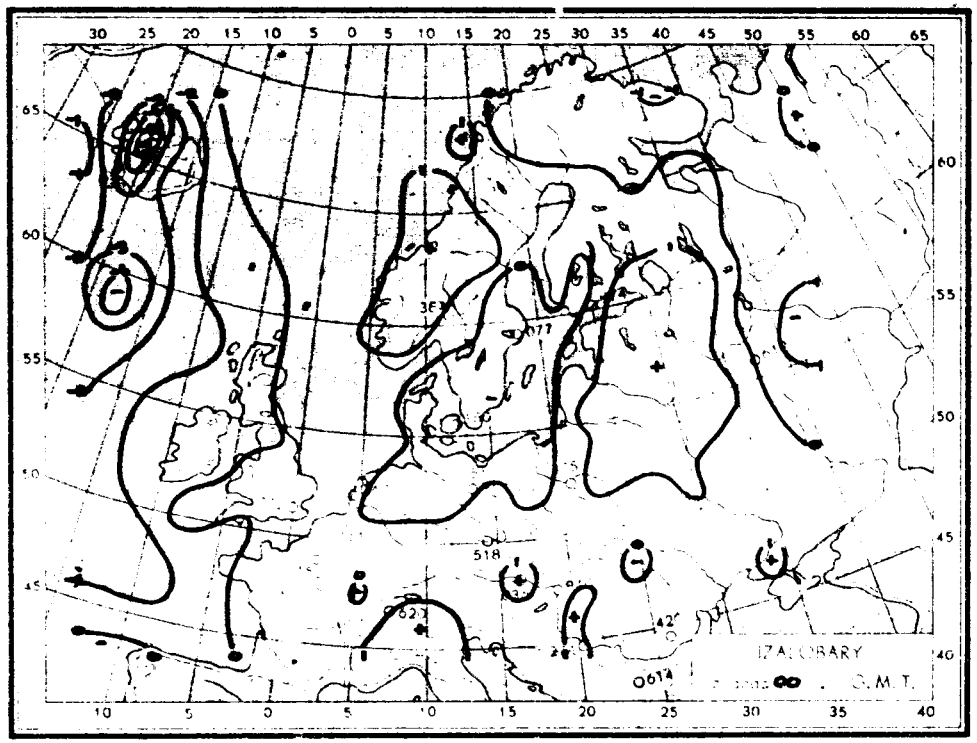


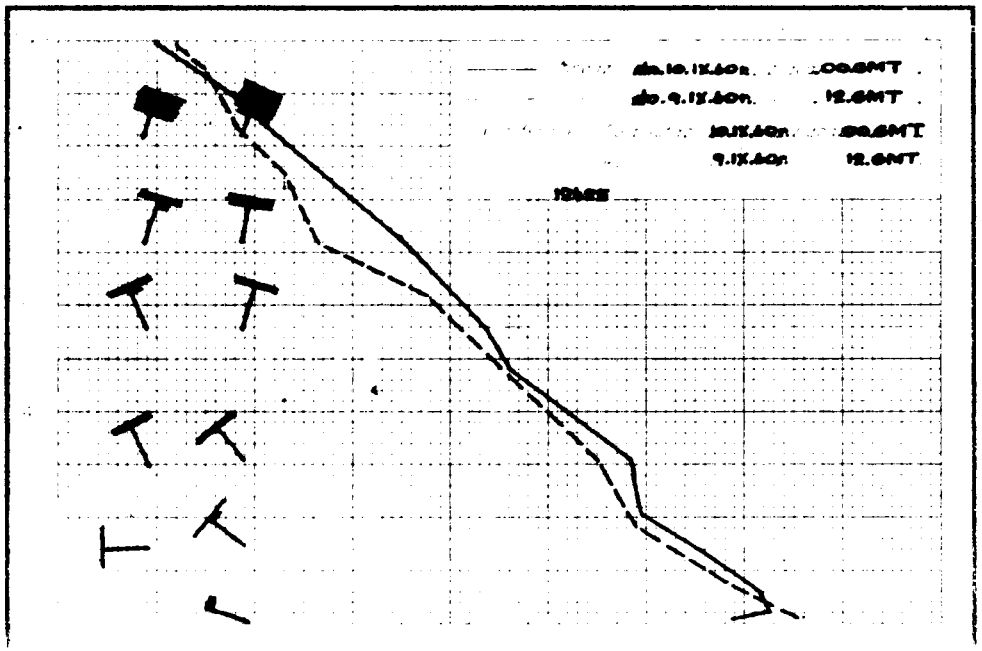


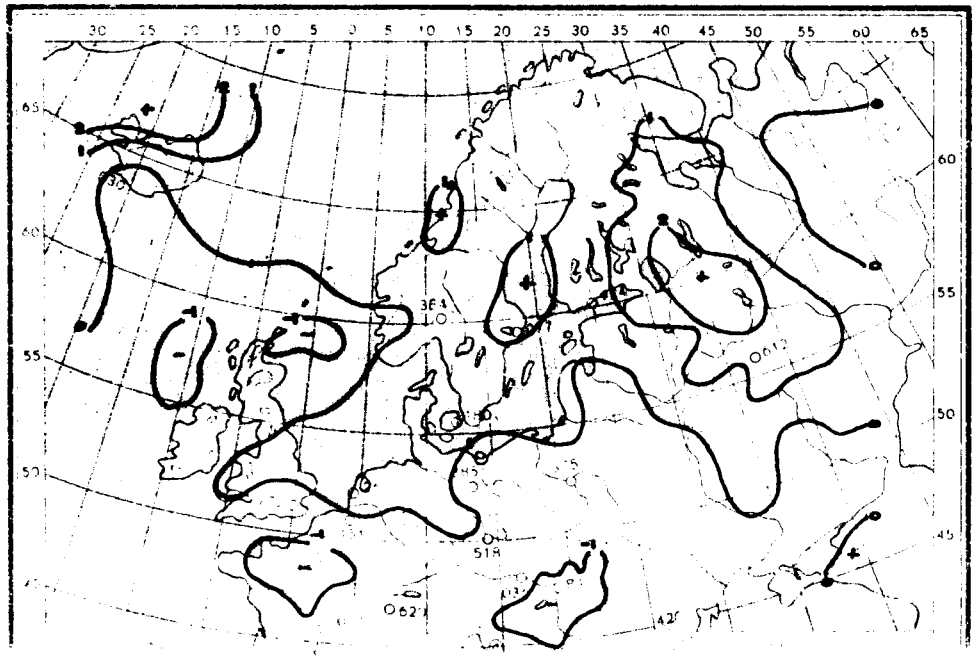
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Hage
Paryz
Bern
Budapeszt
Belgrad
Rzym
Lizbona
Madryt
Ateny
PPm
N
W

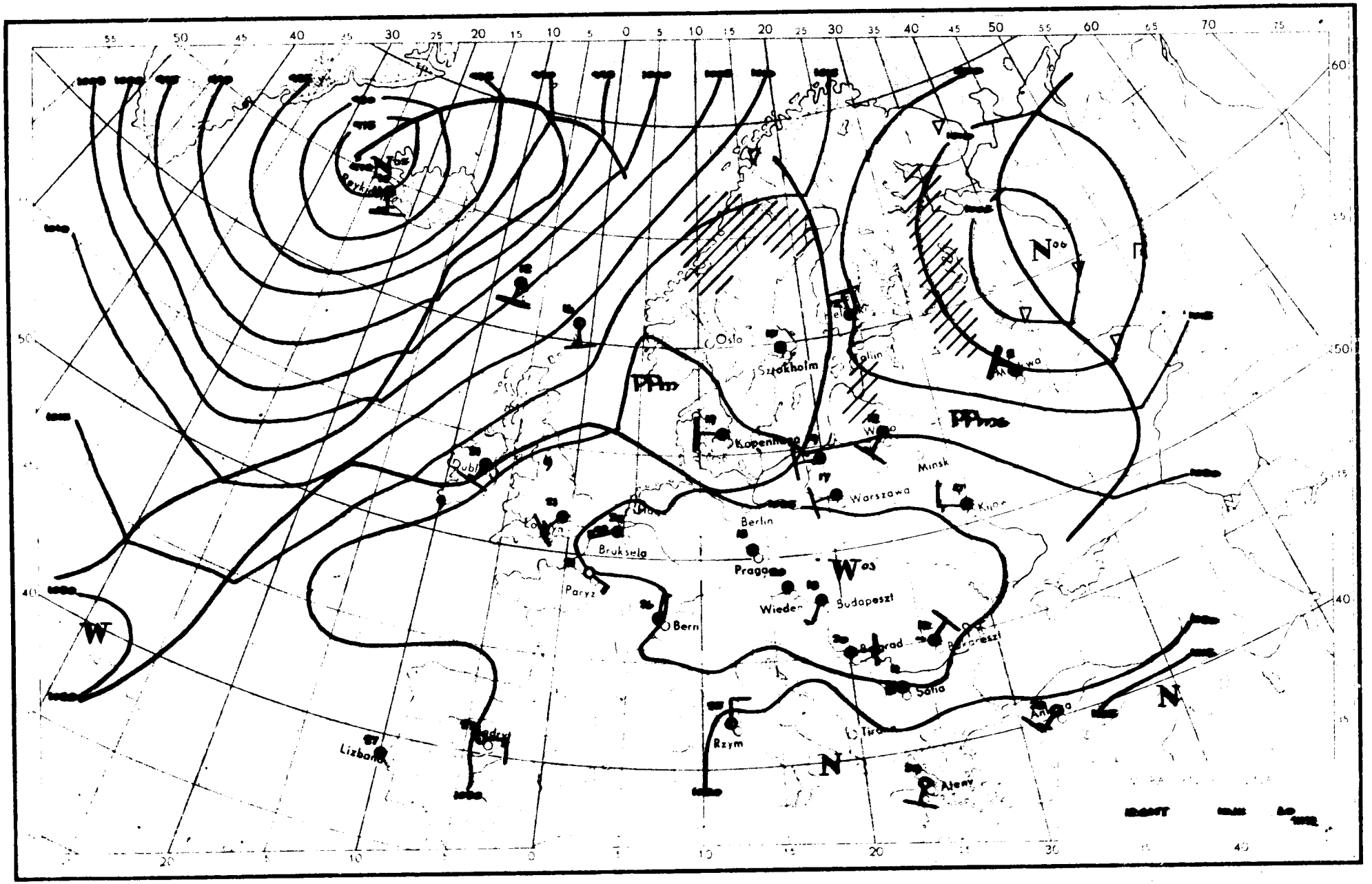
10.IX.1960 r.godz.00 GMT.


12.6MT
12.6MT


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
518
G.M.T.


12.6MT
12.6MT


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
518


Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Berlin
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Rzym
Ateny
Lizbona
N
W

Dane synoptyczne z Polski w dniu 10.IX.1960 r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	72703	65022	22112	755XX	11704
185	60000	98031	22408	60930	06400
205	62204	65031	23112	6093X	07704
250	72201	97021	24710	7097X	09000
295	00000	97021	23607	00900	06207
330	22004	60011	25609	20930	08101
375	30000	70030	24708	10935	07205
425	60000	60011	26309	50936	08601
465	62701	60032	25109	35606	08204
560	72503	20101	28407	3563X	07202
695	62702	60021	26510	60930	09204
105	82005	97031	22311	855XX	08704
235	82201	97022	24110	854XX	09201
270	00000	97020	23009	00900	06X00
310	02203	97021	24511	00900	06803
495	00000	97021	25808	00900	07207
510	62708	98022	46003	6077X	00203
570	70000	60022	27009	7093X	08103
575	80000	65022	27610	4552X	08209
650	70000	70284	06552	753XX	52103

SYNOP z godz.12 GMT.

150	62705	70032	21418	42530	11802
185	52204	98012	21516	50970	10400
205	82204	62036	22617	5557X	13604
250	82003	97032	23916	8087X	10701
295	80000	97028	23415	855XX	10802
330	81802	56106	24814	5557X	10701
375	82505	70022	24317	12547	08702
425	72503	60021	25514	7097X	09803
465	52505	60032	24517	11671	07706
560	62704	65022	26617	22542	07806
695	62702	60031	26616	53530	09702
105	82204	96102	21915	864XX	13705
235	82205	97022	22814	854XX	10702
270	52203	97022	23318	50970	10703
310	82202	96052	23917	8082X	13803
495	83203	97032	25816	3257X	09806
510	73406	96101	46706	651XX	04205
570	72203	62082	25917	35532	06706
575	62902	98012	26718	22538	08705
650	63601	84012	07602	622X2	01204

TEMP Legionowo, godz.00 GMT

12374	23192	09072	02603	85534	04003	03310
70085	53636	03206	50568	66834	03513	40732
74XX8	00119	30936	86XX7	00329	20207	04XX6
00241	55555	00012	08073	02502	45969	11073
03004	07900	07009	03308	02800	00573	03309
61655	55875	03307	54581	61707	03410	66666
46170	03616	26692	00340	20005	00241	01010
20932	11100	80848	05052			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23133	00000	85484	05018	02705	70045
50615	03409	50565	65751	03411	40730	74811
00112	30934	87XX6	00131	20203	05XX6	00134
15383	10XX1	55555	00002	09082	00000	34976
12087	00000	59947	12076	02605	21777	00582
03105	09696	50627	02409	00545	63731	03410
70497	65751	03411	66666	29089	00126	27791
00126	21004	00135	66666	17511	15711	13009
01010	7093X	11100	60923	01034	41081	01035
41160	36035	11122	29175	11XX1		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.IX.1960 r.

Początkowo było zachmurzenie niewielkie i umiarkowane tylko miejscami na południu i północy kraju duże. W ciągu dnia rozpogodzenia objęły również dzielnice południowe, jednakże na północnym zachodzie i północy Polski zachmurzenie wzrosło i z niewielkimi opadami przemieszczało się stopniowo w głąb kraju, tak, że w nocy już tylko miejscami na południowym-wschodzie i północnym-zachodzie /po przejściu zachmurzenia/ notowano rozpogodzenia. Występowały lokalne mgły. Temperatury minimalne nad ranem wahały się od 2°C w Jeleniej Górze i 3°C w Kłodzku do 12°C w Szczecinie i Ustce, a maksymalne w ciągu dnia od 15°C w Koszalinie i Białymstoku do 20°C w Raciborzu, Opolu, Wrocławiu i Elblągu. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie południowo-zachodnie i zachodnie.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 74/Ok54/E/58 – 25.VI.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – papier mat. 60g

11 Wrzes 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- deszcz
- mżawka
- śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- krupa
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu.

- mgła
- zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

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

Wielkość zachmurzenia

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

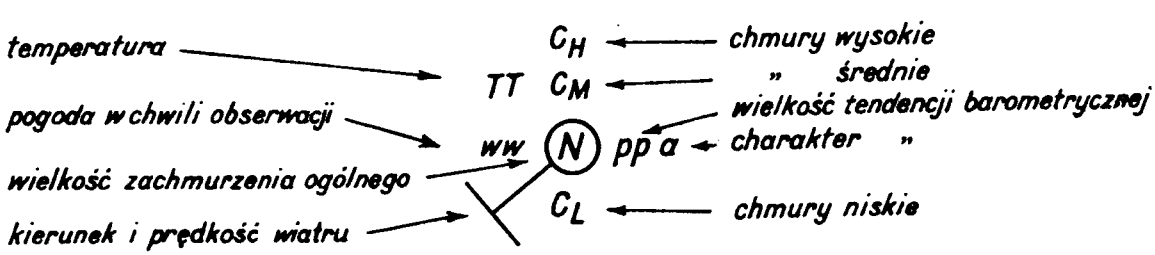
Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

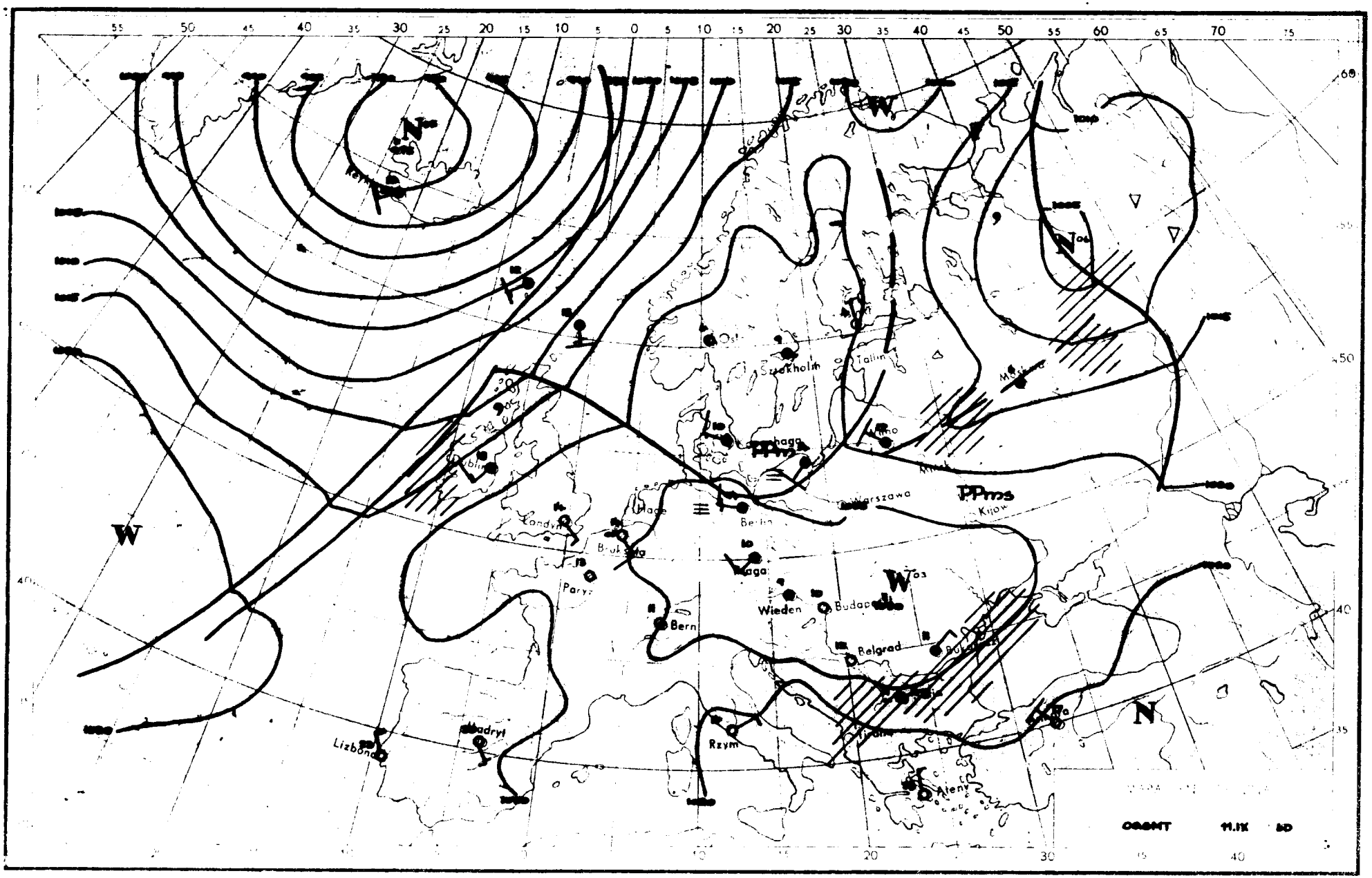
Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

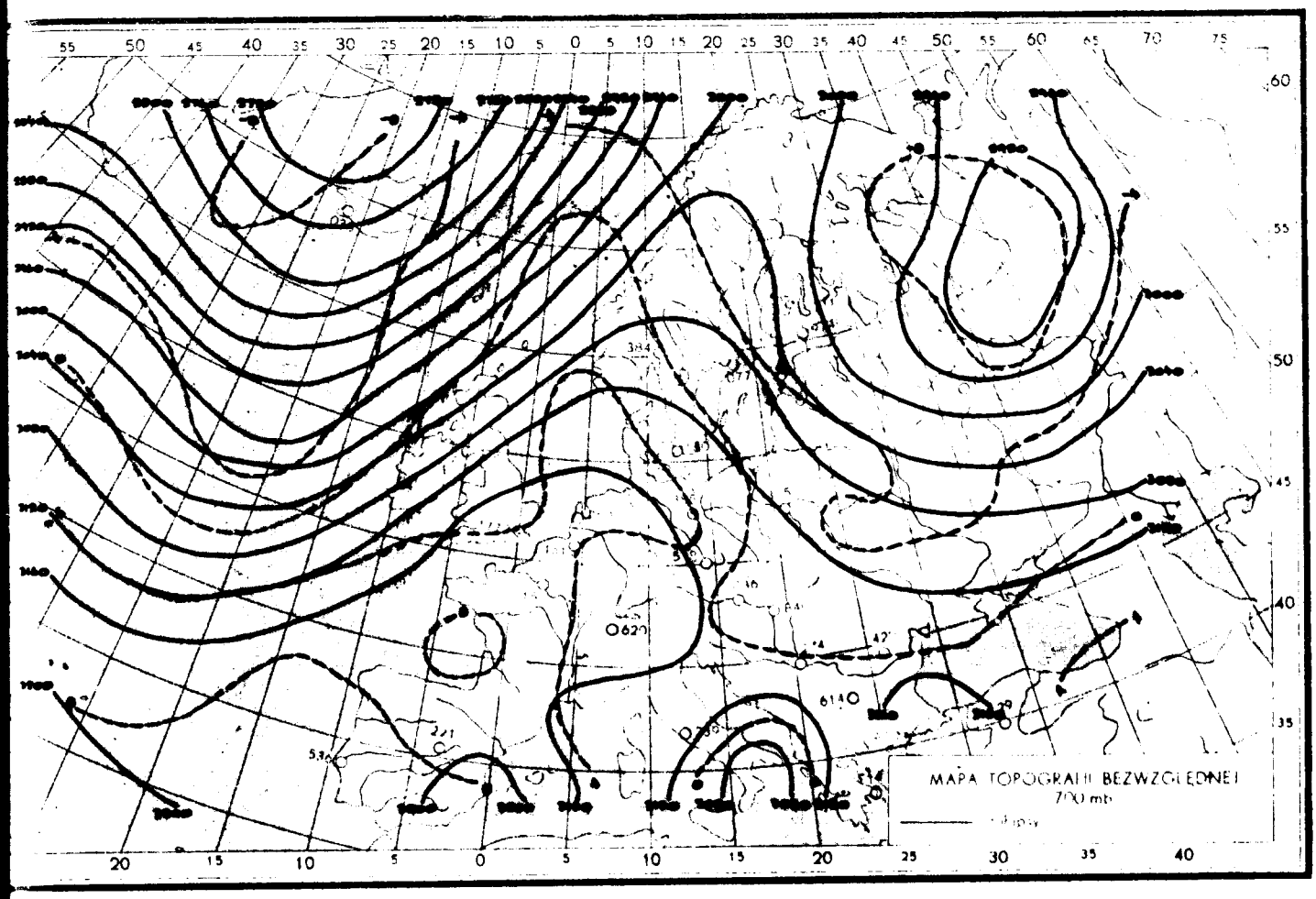
Rozmieszczenie danych



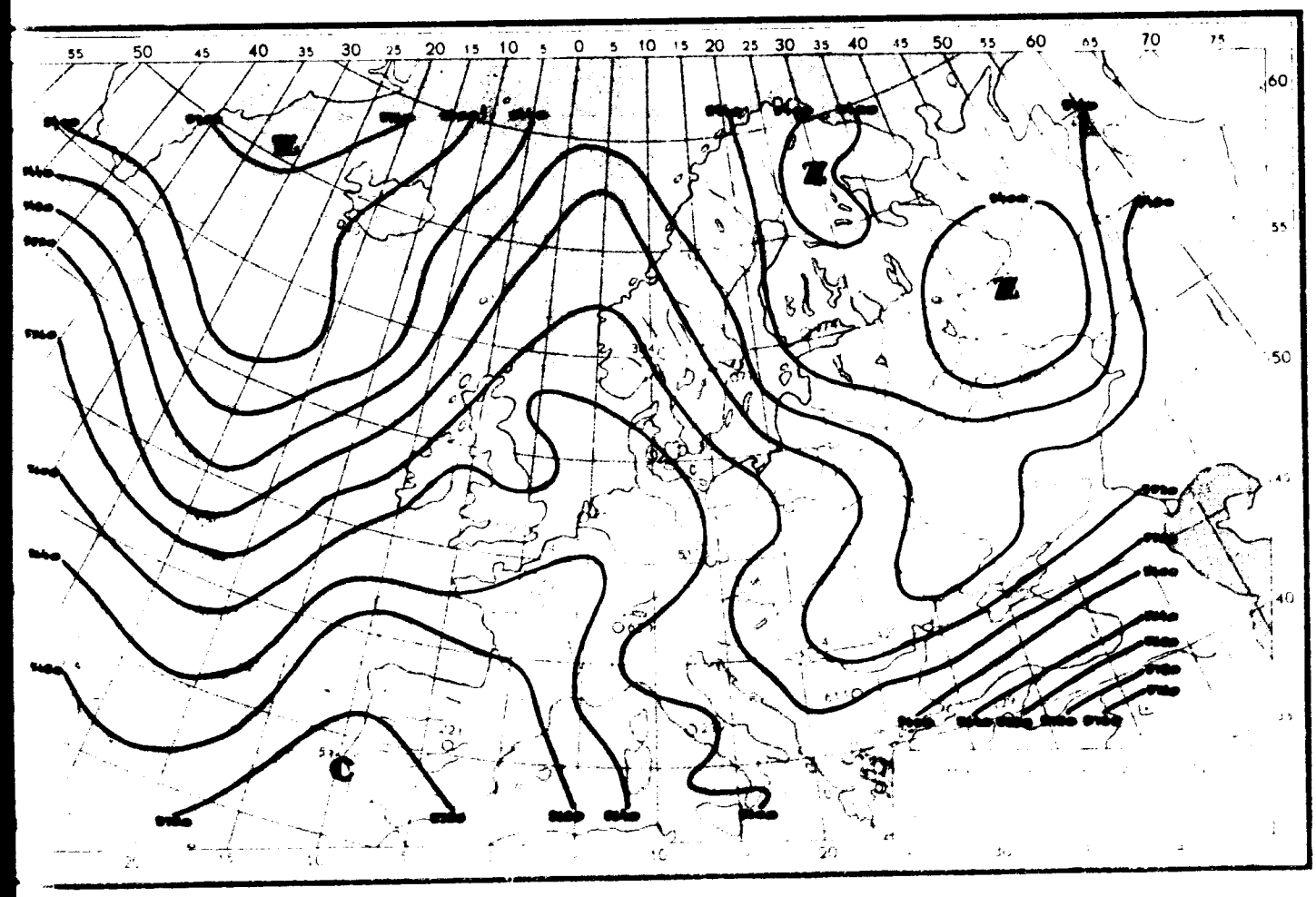
temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ⊢
C_H ← chmury wysokie
C_M ← " średnie
pp a ← wielkość tendencji barometrycznej, charakter "
C_L ← chmury niskie

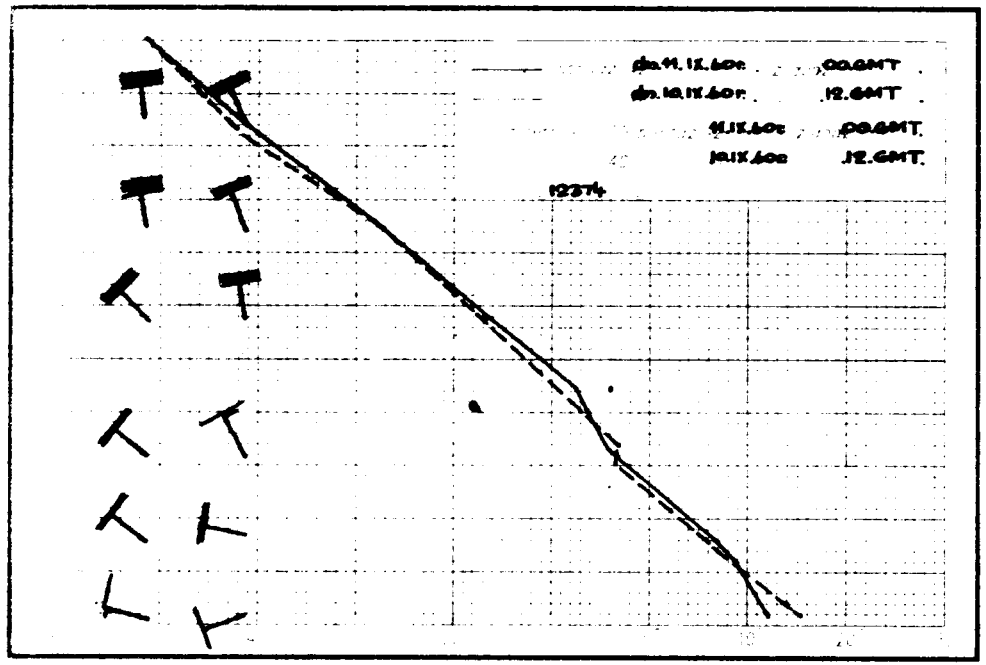


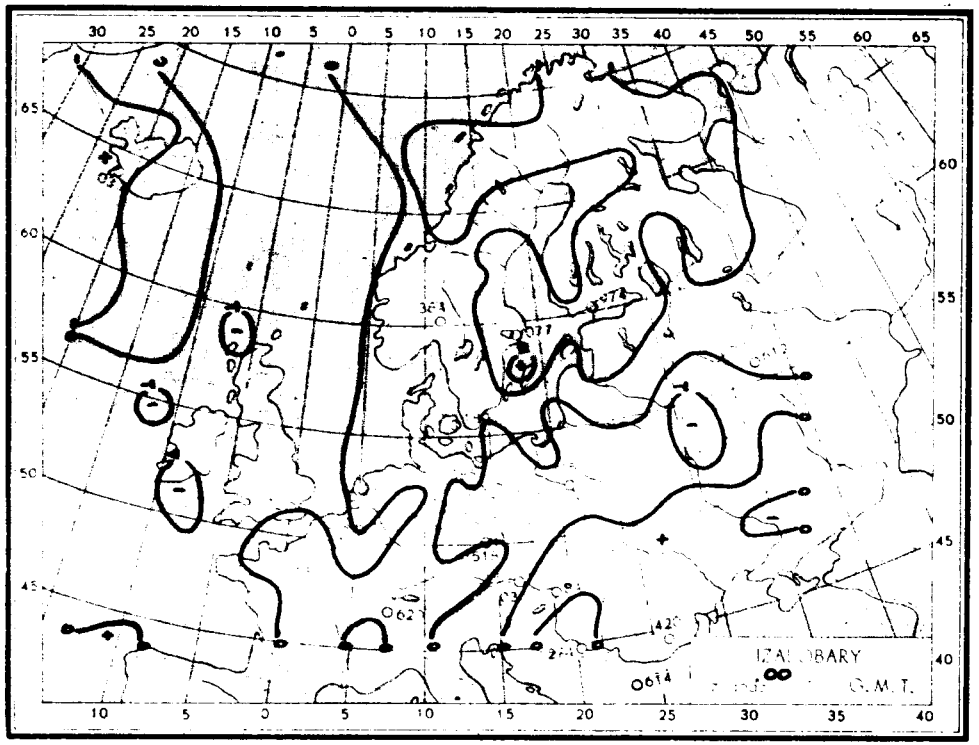
W
N
Sztokholm
Tallin
Warszawa
Kijow
Berlin
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Bern
Paryż
Rzym
Lizbona
Madryt
Ateny

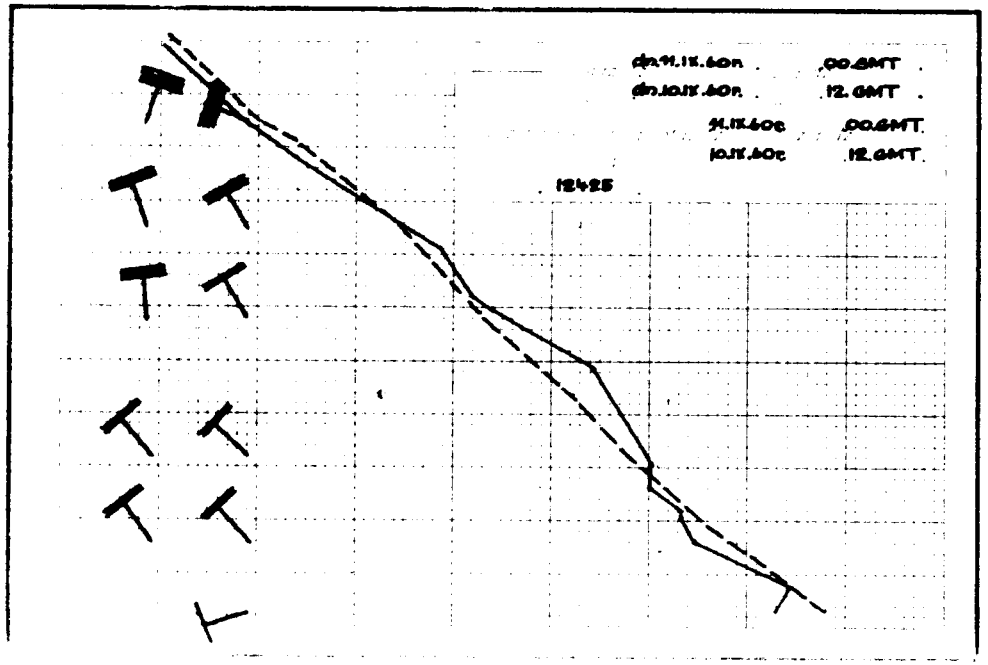


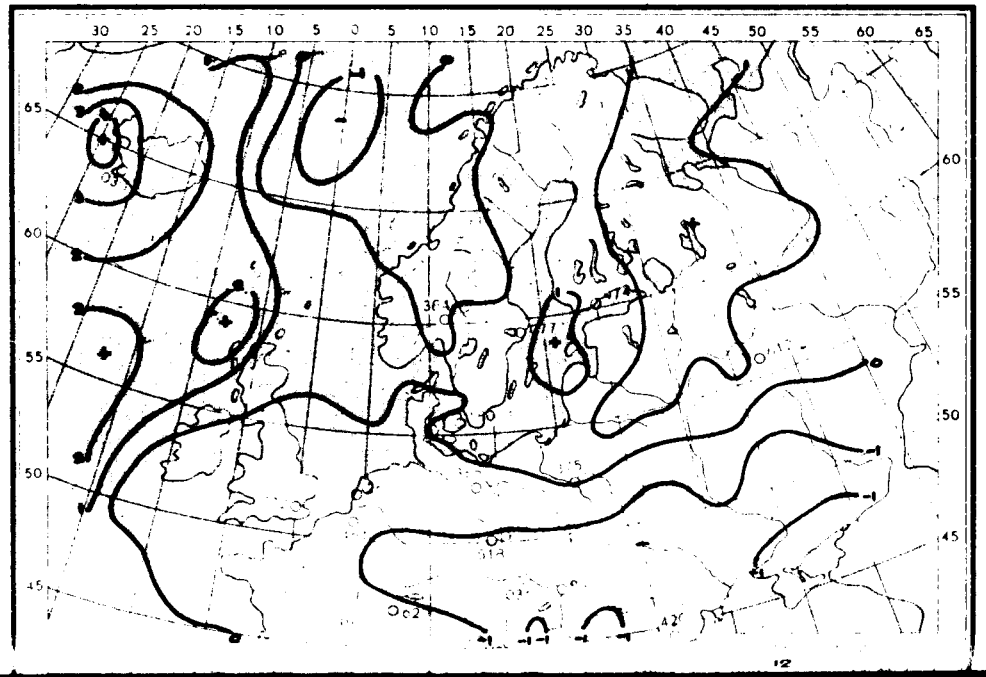
11.II.1960r.godz.00 GMT.

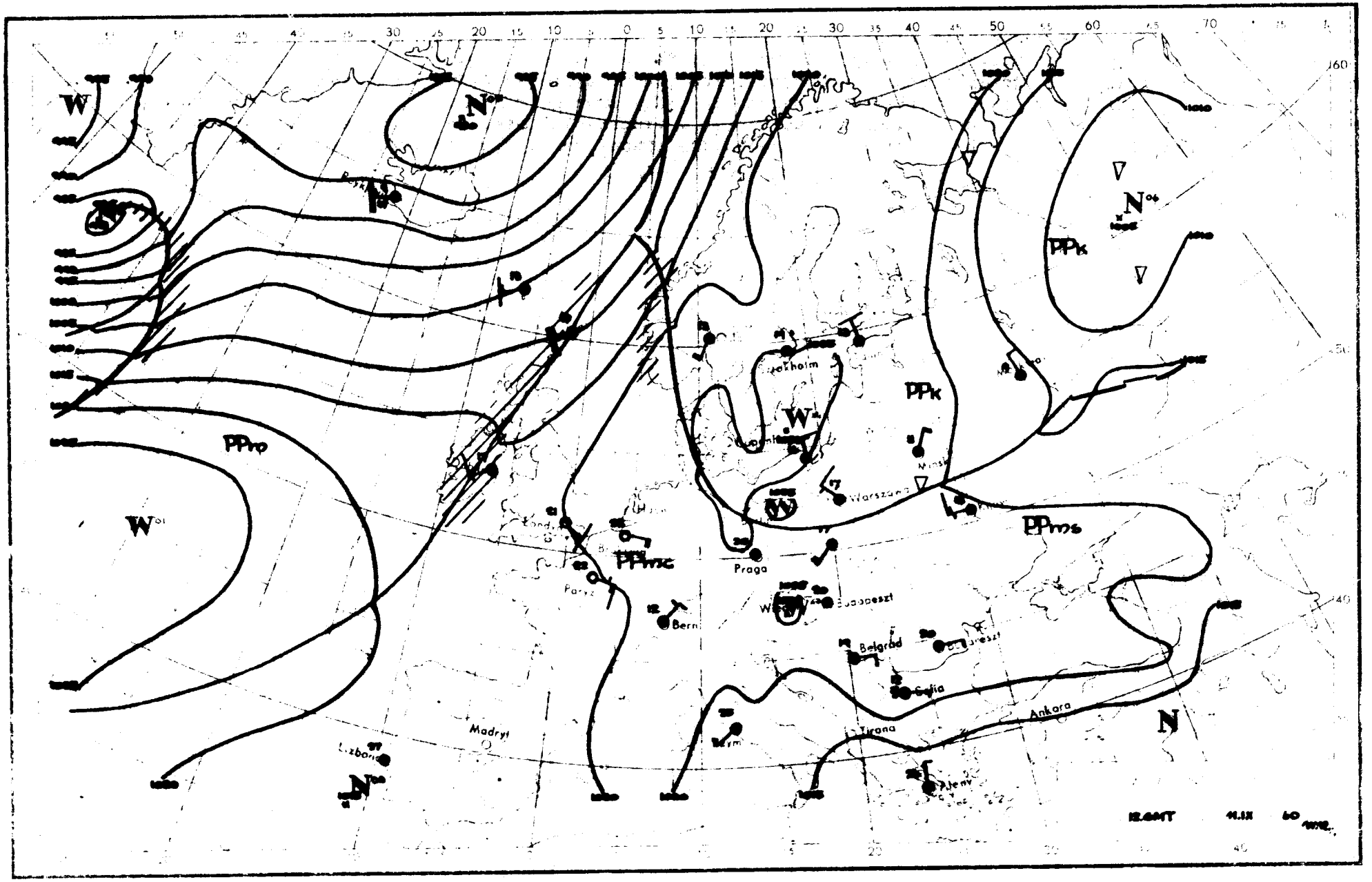



dn.11.12.60r. 00.GMT
dn.10.12.60r. 12.GMT
11.12.60c 00.GMT.
10.12.60c 12.GMT.
12274


ISALLOBARY
G.M.T.


dn.11.12.60r. 00.GMT
dn.10.12.60r. 12.GMT
11.12.60c 00.GMT.
10.12.60c 12.GMT.
12425





W
N
PPm
PPk
PPms
PPmc
Praga
Warszawa
Minsk
Bern
Paryż
Madryt
Lizbona
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Bukareszt
Budapeszt
Rzym
Ateny
12.GMT
11.IX
60

Dane synoptyczne z Polski w dniu 11.IX.1960 r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	62505	58106	22314	25530	13803
185	82501	96102	21712	8097X	12201
205	42201	57101	24112	40930	12103
250	72201	95106	24013	7083X	12400
295	70000	97022	22412	755XX	09705
330	32501	30101	24811	35500	10801
375	80000	60022	23313	856XX	11704
425	70000	25102	24919	757XX	12705
465	82702	56102	23914	855XX	12802
560	82504	56102	26712	856XX	10703
695	12903	60030	26410	10940	07705
105	22701	96284	23209	00901	09201
235	82902	95106	23513	854XX	12701
270	82201	96212	22913	8082X	13703
310	02701	20101	24314	00900	13101
495	80000	97031	25008	855XX	07709
510	92908	90454	46206	9XXXX	06705
570	82201	60022	25212	8097X	11706
575	70000	60011	26112	755XX	09704
650	73603	65031	07301	752XX	01805

SYNOP z godz.12 GMT.

150	33606	70011	25216	31500	11209
185	33603	98021	23517	32500	09208
205	30703	65020	25118	22501	12302
250	brak obserwacji				
295	73404	97034	21917	754XX	12103
330	43207	62021	25019	42500	08801
375	63204	65022	23117	48532	12400
425	43403	60031	24320	42500	12803
465	53206	65024	23118	42502	11803
560	72604	58102	24518	3563X	12807
695	72703	60022	24215	755XX	12702
105	63403	98021	25316	62501	13207
235	63204	97012	25316	625XX	13204
270	32902	97011	23418	32500	13204
310	43203	97024	24810	41600	10602
495	83402	96105	23216	6247X	13400
510	93608	90472	46207	9XXXX	07703
570	82704	58052	23617	2257X	11804
575	83203	58056	23718	4257X	12807
650	93601	00472	07004	9XXXX	04400

TEMP Legionowo,godz.00 GMT

12374	23186	13103	02804	85543	07054
03008	70115	52541	03208	50574	64734
03313	40740	75792	03523	30942	90XX0
00124	20208	06XX6	00233	15390	07XX5
03619	10646	07XX2	03612	55555	00011
13114	02701	07900	10088	03008	21692
52557	03208	33600	55628	03511	40400
75792	03523	66666	21106	00234	14008
03619	07006	03003	06006	0XXXX	01010
855XX	11100	81156	02035	11122	18211
56XX1					

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23201	14113	00000	85562	06024	03108
70131	00566	03209	50577	65901	03613	40743
73XX5	03513	30946	89XX7	00200	55555	00010
13116	00000	48968	15106	02905	80826	04015
03108	36770	01556	03007	85725	01556	03108
25690	00571	03310	48670	00632	09310	69575
54818	03509	98486	67912	03613	66666	42370
03613	33185	00217	24598	00424	01010	757XX

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.IX.1960 r.

Początkowo było zachmurzenie duże lub całkowite ,miejscami wstępowały niewielkie opady,tworzyły się lokalne mgły.W ciągu dnia duże zachmurzenie utrzymywało się okresami przeważnie w dzielnicach południowych i wschodnich,notowano krótkotrwałe deszcze/a w Toruniu nawet burzę/;na pozostałym obszarze było zachmurzenie niewielkie lub umiarkowane.W nocy w większej części kraju notowano rozpogodzenia,a gdzie niegdzie na północy i południu-mgły.W Tatrach padał drobny deszcz.Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 4°C w Lesku do 14°C w Legnicy,a maksymalna w ciągu dnia od 16°C w części południowo - wschodniej do 21 na Dolnym Śląsku.Wiatry słabe,miejscami umiarkowane z kierunków zachodnich skręcały na północne.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7420/64/E/88 - 25.VI.58 - CW-31952 - 78000 - 61 z 86 - [illegible]

12 wrzes 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

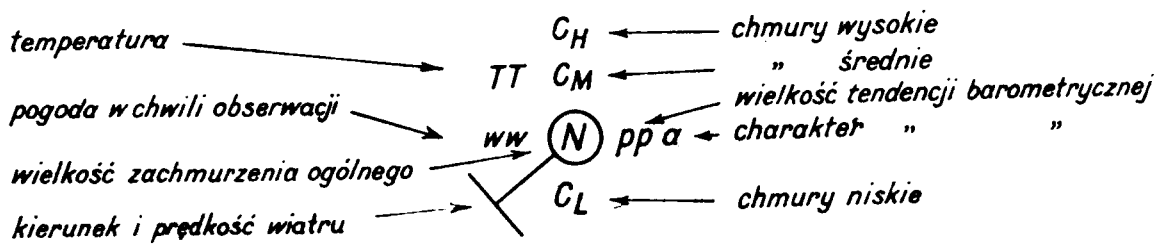
Znakowanie układów ciśnienia

W – wyż N – niż

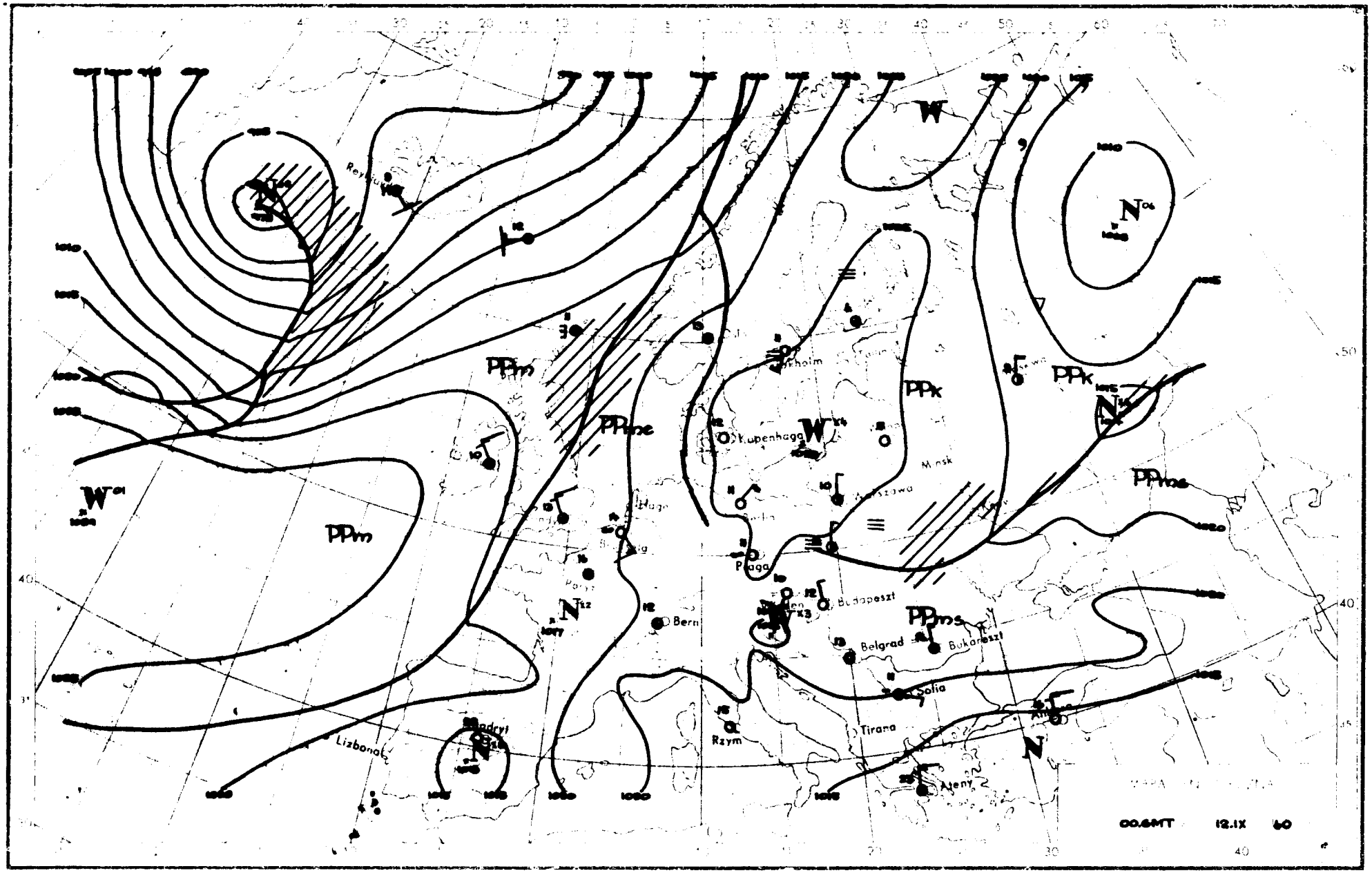
Znakowanie mas powietrza

PP – powietrze polarne
PA – " arktyczne
PZ – " zwrotnikowe
m – morskie
k – kontynentalne
s – stare

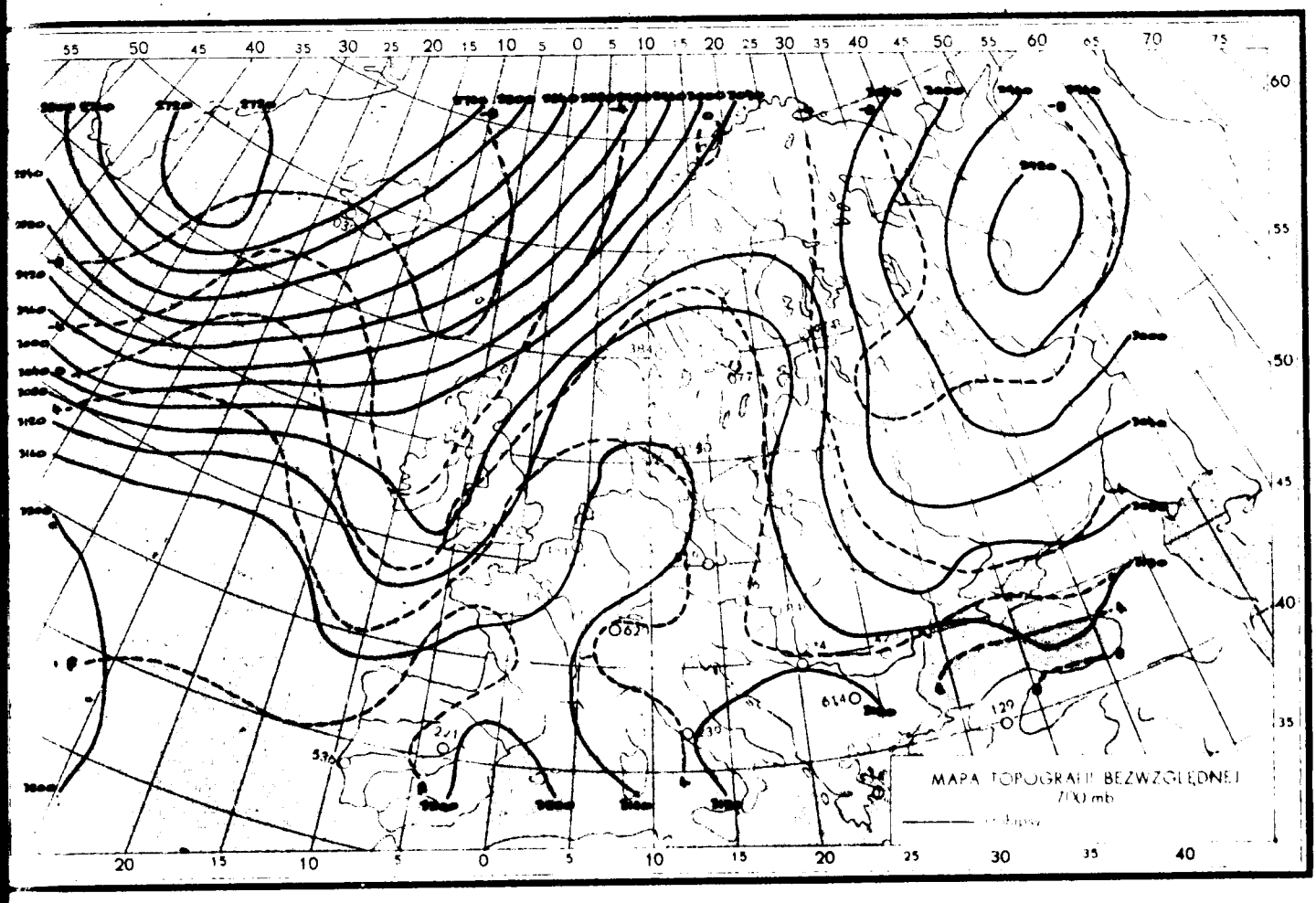
Rozmieszczenie danych



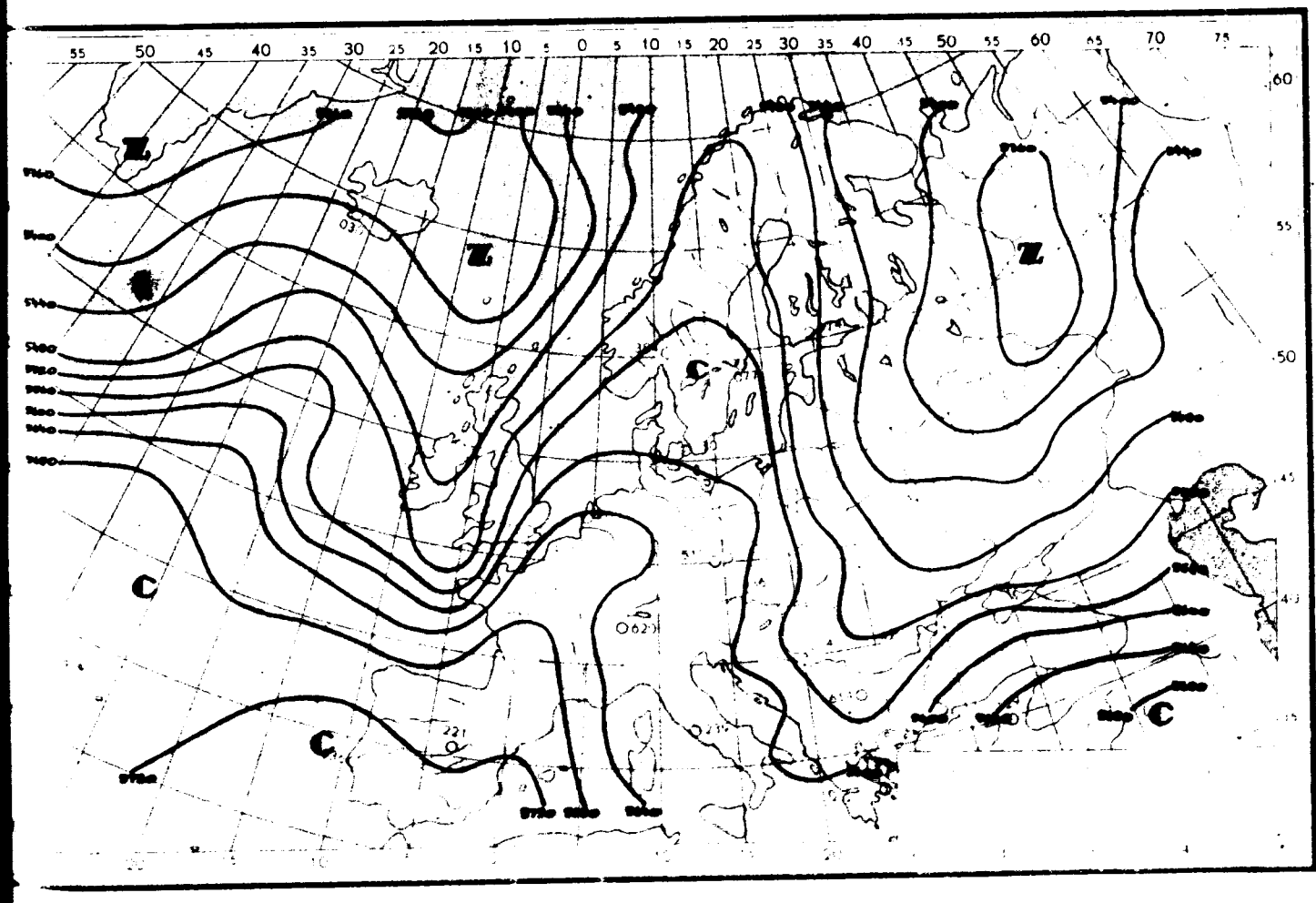
PIHM Wzór Nr VI 30/58

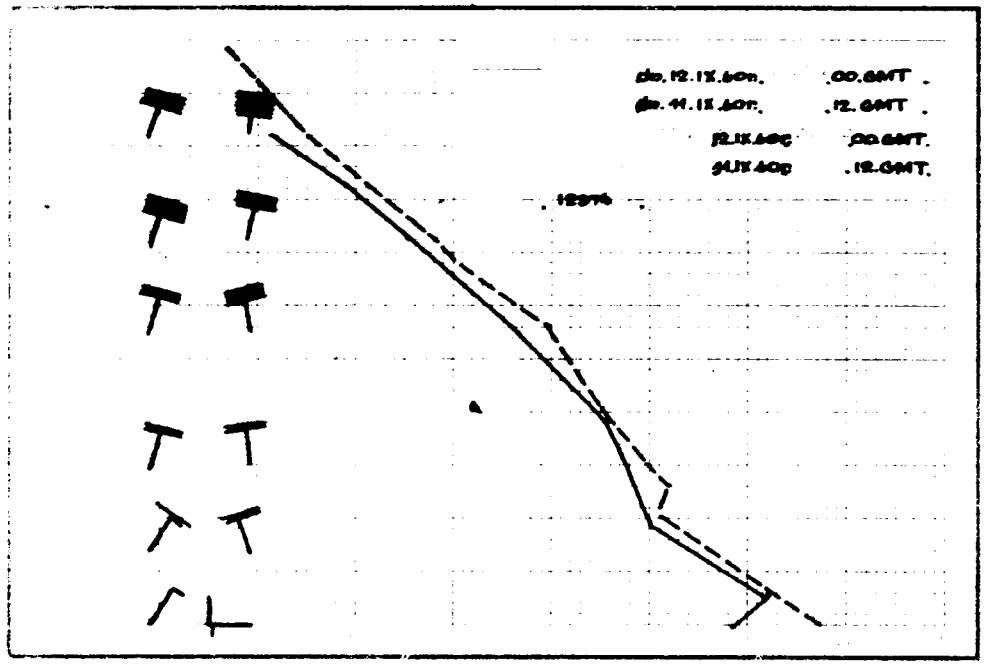


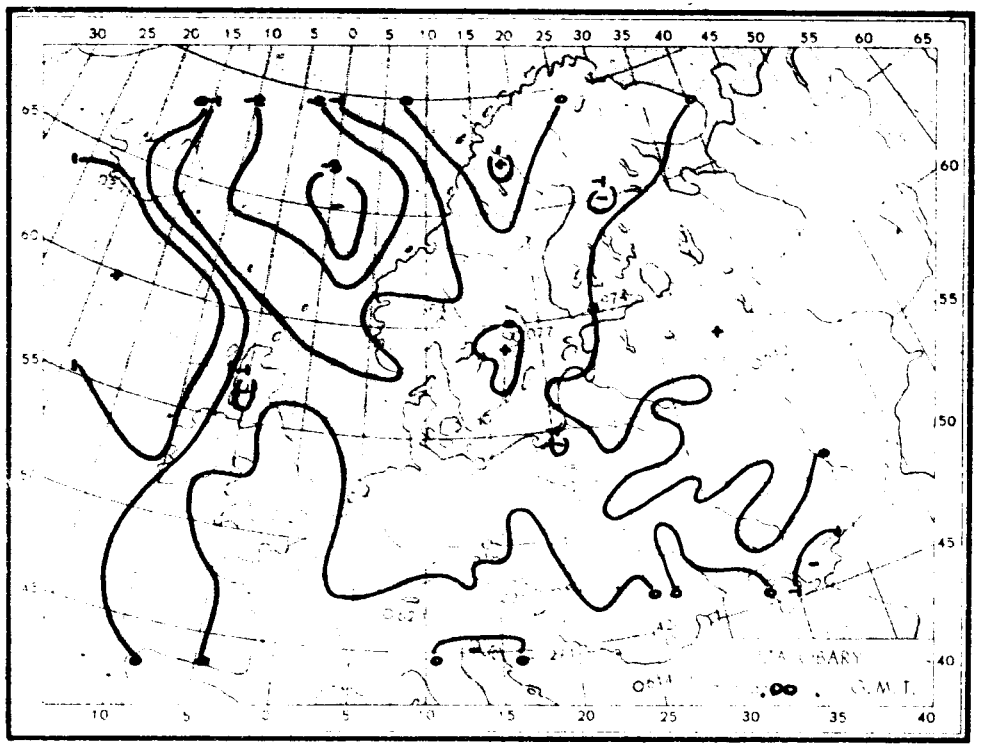
PPm
PPmc
PPk
PPms
W
N
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Praga
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Bern
Lizbona
Madryt
Ateny
00.6MT
12.IX
60

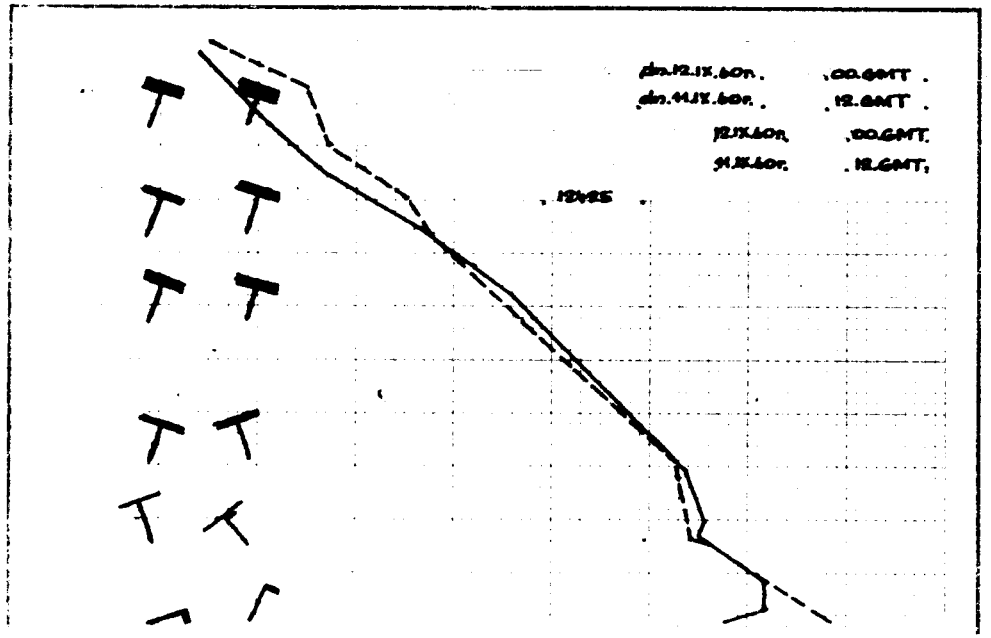


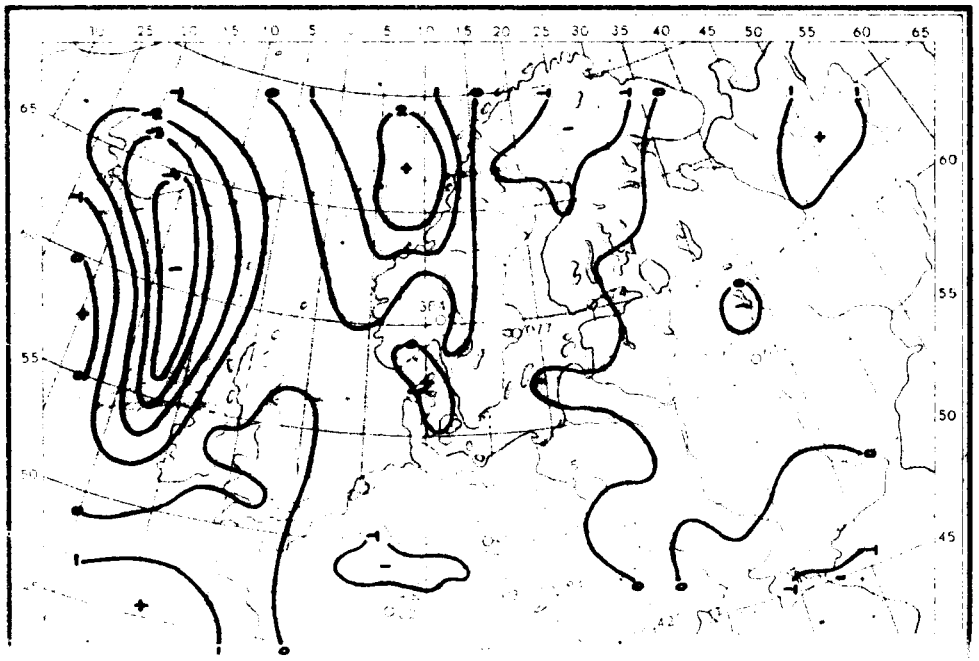
12.IX.1960r.-godz.00.GMT

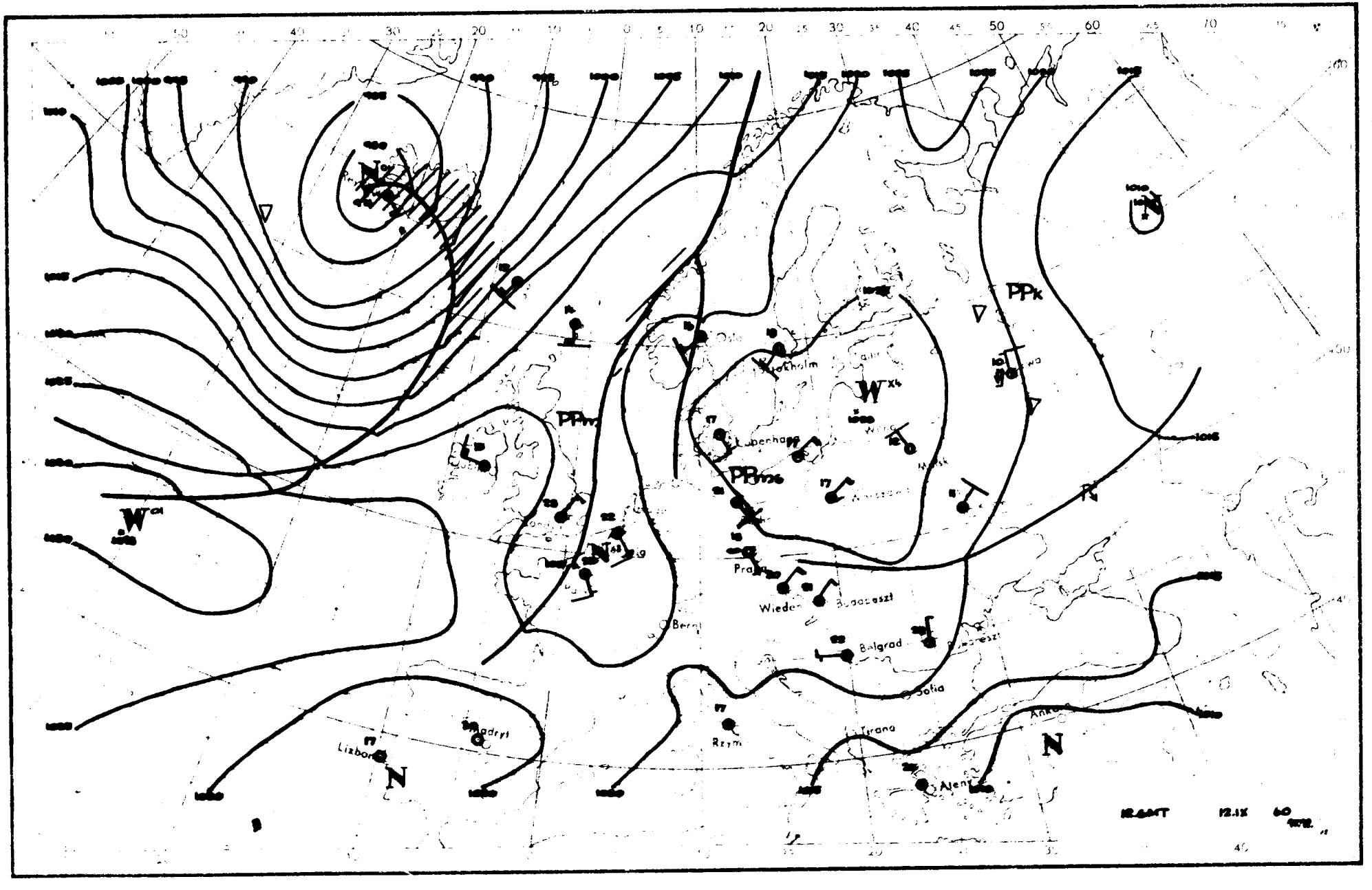



.00.GMT .
.12. GMT .
.00.GMT.
.12.GMT.


.00 . G.M.T.


.00.GMT .
.12. GMT .
.00.GMT.
.12.GMT.





PPk
PPm
PPm
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Bern
Oslo
Stockholm
Copenhaga
Warszawa
Mińsk
Praga
Ankara
Ateny
N
N
N
N
12.6MT
12.1X
60

Dane synoptyczne z Polski w dniu 12.IX.1960 r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	50000	62021	26912	55500	12102
185	00000	92462	26209	00900	09104
205	00000	56100	25409	00900	08400
250	03602	97020	27111	00900	10210
295	20000	97031	26206	25500	06207
330	00401	60020	26211	00900	09103
375	10000	70020	25010	10930	08205
425	00201	58100	25108	00900	07801
465	20000	40100	25009	25500	08302
560	81201	57102	24913	6557X	12801
695	52701	56106	23512	55500	12208
105	00000	40284	25708	00900	08801
235	00000	95101	27410	00900	10101
270	10000	97020	26409	00901	09210
310	00000	20100	25007	00900	07101
495	70401	97031	25009	764XX	09206
510	13305	98010	45406	00901	52702
570	60000	12281	25407	60940	07302
575	00000	25101	24511	00900	09602
650	93603	00614	03903	9XXXX	03805

SYNOP z godz.12 GMT.

150	20402	70020	27717	22600	12806
185	23603	98024	27815	21500	08802
205	21404	70024	25419	22500	14811
250	21402	97020	24720	22500	08804
295	60000	97021	27216	625XX	08802
330	51402	60021	26519	52500	10807
375	40402	70011	26717	42600	08705
425	40402	65020	25419	42600	10705
465	30405	70030	26018	32600	07202
560	40705	80031	25618	42600	08803
695	70402	70032	25914	724XX	09703
105	20903	98014	26420	21500	10607
235	11403	97014	27119	11600	09808
270	52201	98021	27418	52500	08602
310	21104	97020	24621	22600	11808
495	33601	97024	27215	32500	10805
510	32504	98020	46510	21001	06706
570	20906	80020	26716	21400	09802
575	30903	98011	26615	32500	09802
650	90202	00474	06403	9XXXX	03002

TEMP Legionowo,godz.00 GMT

12374	23201	10084	00301	85549	04528
00406	70106	51645	00208	50573	63886
00217	40740	73XX4	00225	30944	88XX1
00223	55555	00013	09084	00000	59955
12084	00502	12792	00563	00205	90633
53703	00212	73500	03886	00212	66666
34480	00227	30088	00223	01010	10930

TEMP Wrocław,godz.00 GMT

12425	23199	09089	00702	85553	06011	03405
70140	03596	00409	50580	60744	00314	40748
72XX1	00311	30951	88XX1	00215	55555	00010
08072	00701	32985	12103	00803	79932	12078
00703	74831	00514	03306	05800	06545	03504
98714	04586	00407	29469	63811	00416	66666
34383	00210	25095	00116	01010	00900	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.IX.1960 r.

Początkowo tylko gdzie niegdzie na terenie Małopolski i na południowym-wschodzie było zachmurzenie duże,a w Tatrach padał drobny deszcz,na pozostałym obszarze notowano rozpogodzenia lub małe zachmurzenie.Rano występowały lokalne mgły.W ciągu dnia następował przejściowy wzrost zachmurzenia przez chmury kłębiaste,które przed wieczorem stopniowo zanikały,z wyjątkiem okolic wschodnich gdzie zachmurzenie utrzymywało się w ciągu nocy.Na pozostałym obszarze w nocy było pogodnie.Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 4°C na Podlasiu i miejscami na Dolnym Śląsku do 10°C w Przemyślu i Nowym Sączu , a maksymalna od 16°C na Podlasiu w Lubelskim i w znacznej części Małopolski do 22°C w Słubicach.Wiatry były słabe zmienne przeważnie z kierunków północnych i wschodnich.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 7420/154/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86

13 Wrzes 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

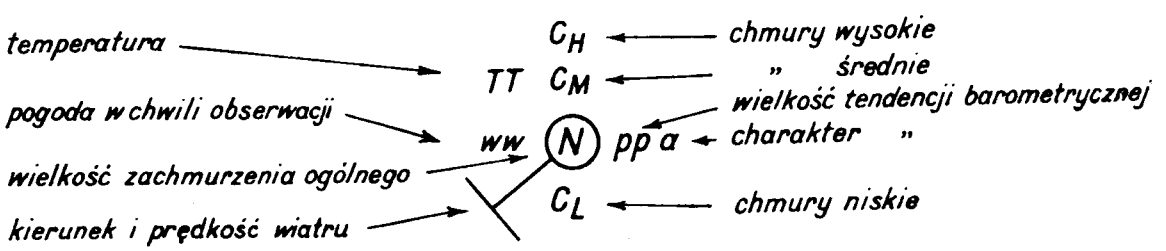
Znakowanie układów ciśnienia

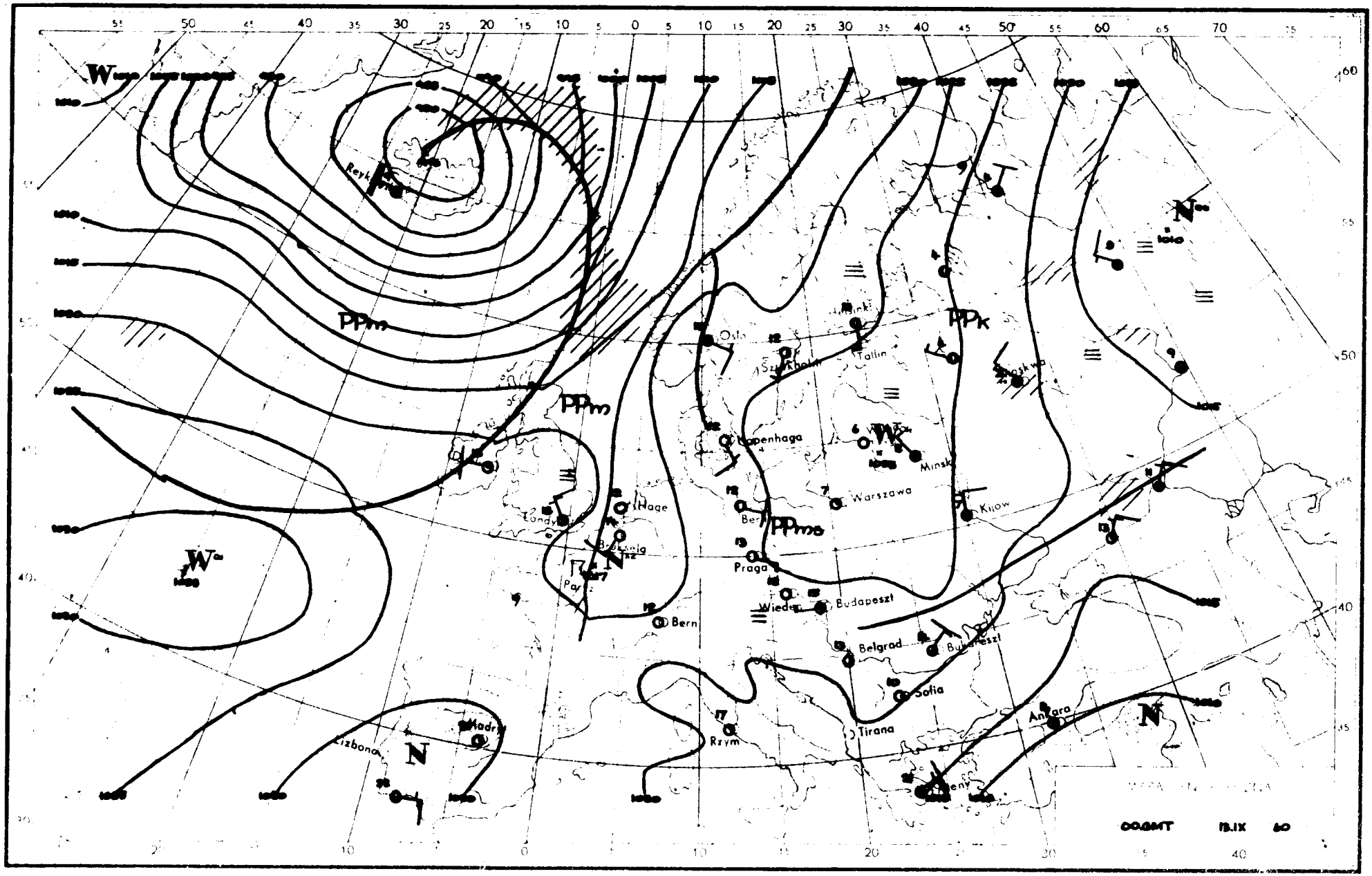
W – wyż N – niż

Znakowanie mas powietrza

PP – powietrze polarne
PA – " arktyczne
PZ – " zwrotnikowe
m – morskie
k – kontynentalne
s – stare

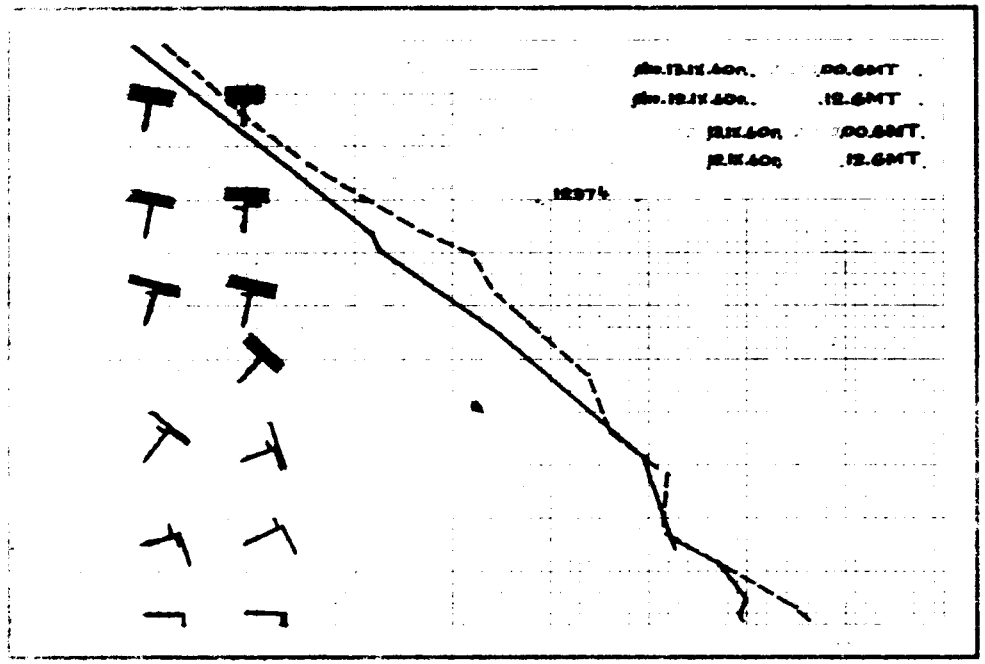
Rozmieszczenie danych

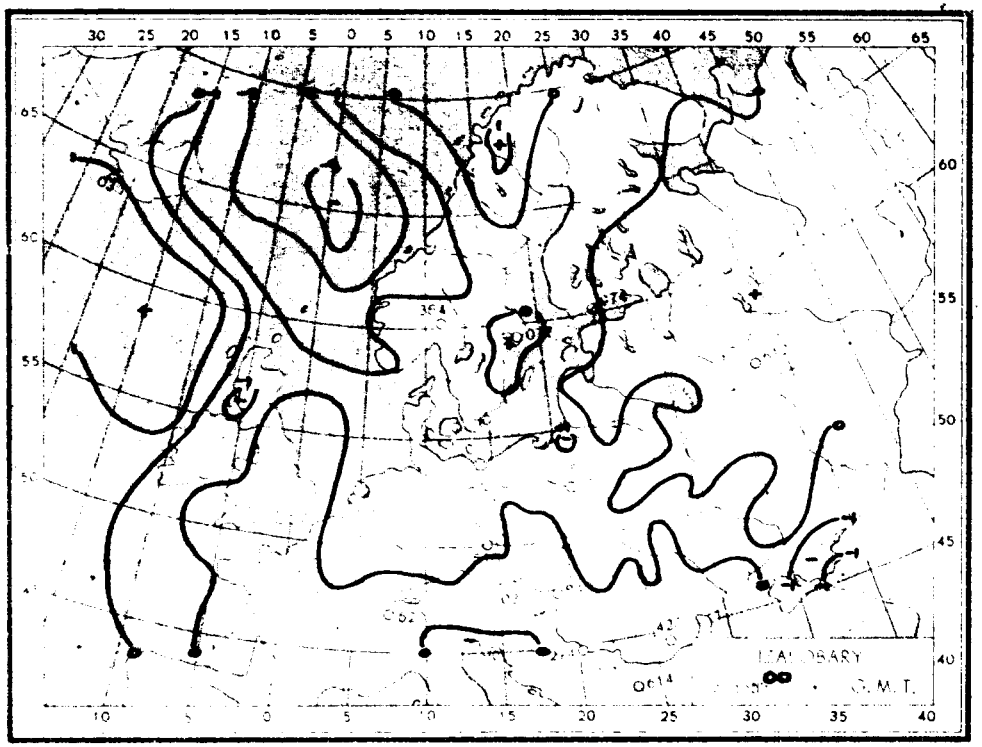


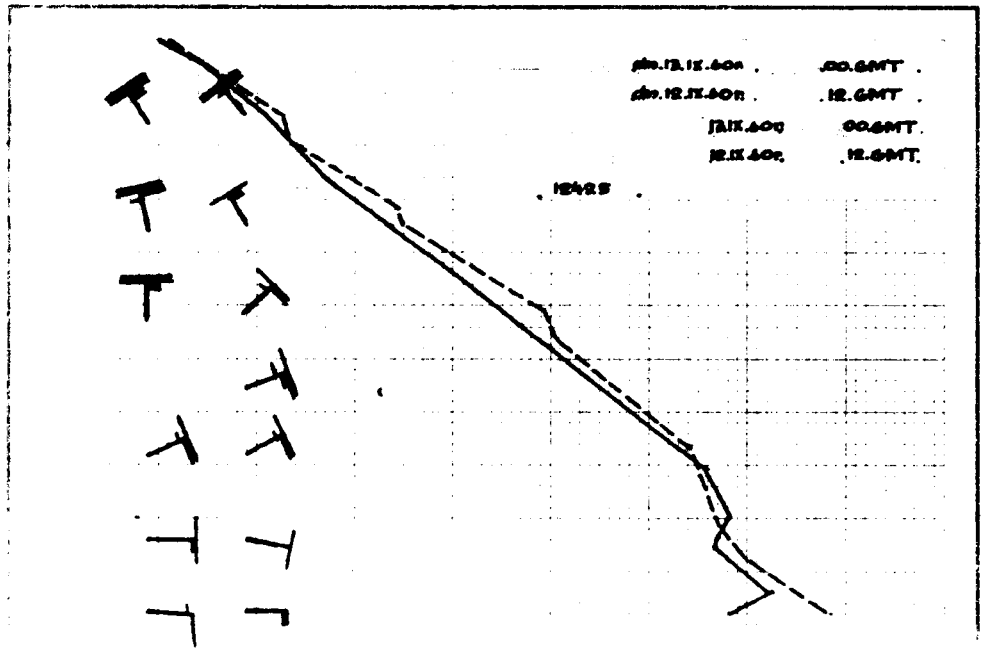


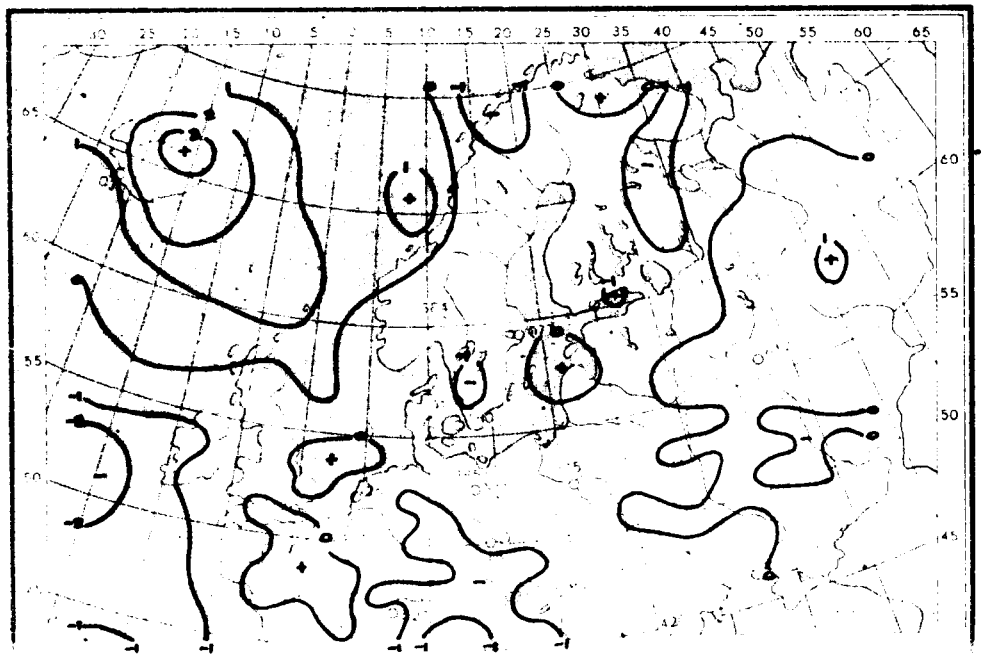
PPm
PPm
PPk
PPms
Oslo
Tallin
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Kijow
Hage
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Moskwa
Reykjavik
00GMT 13.IX 60

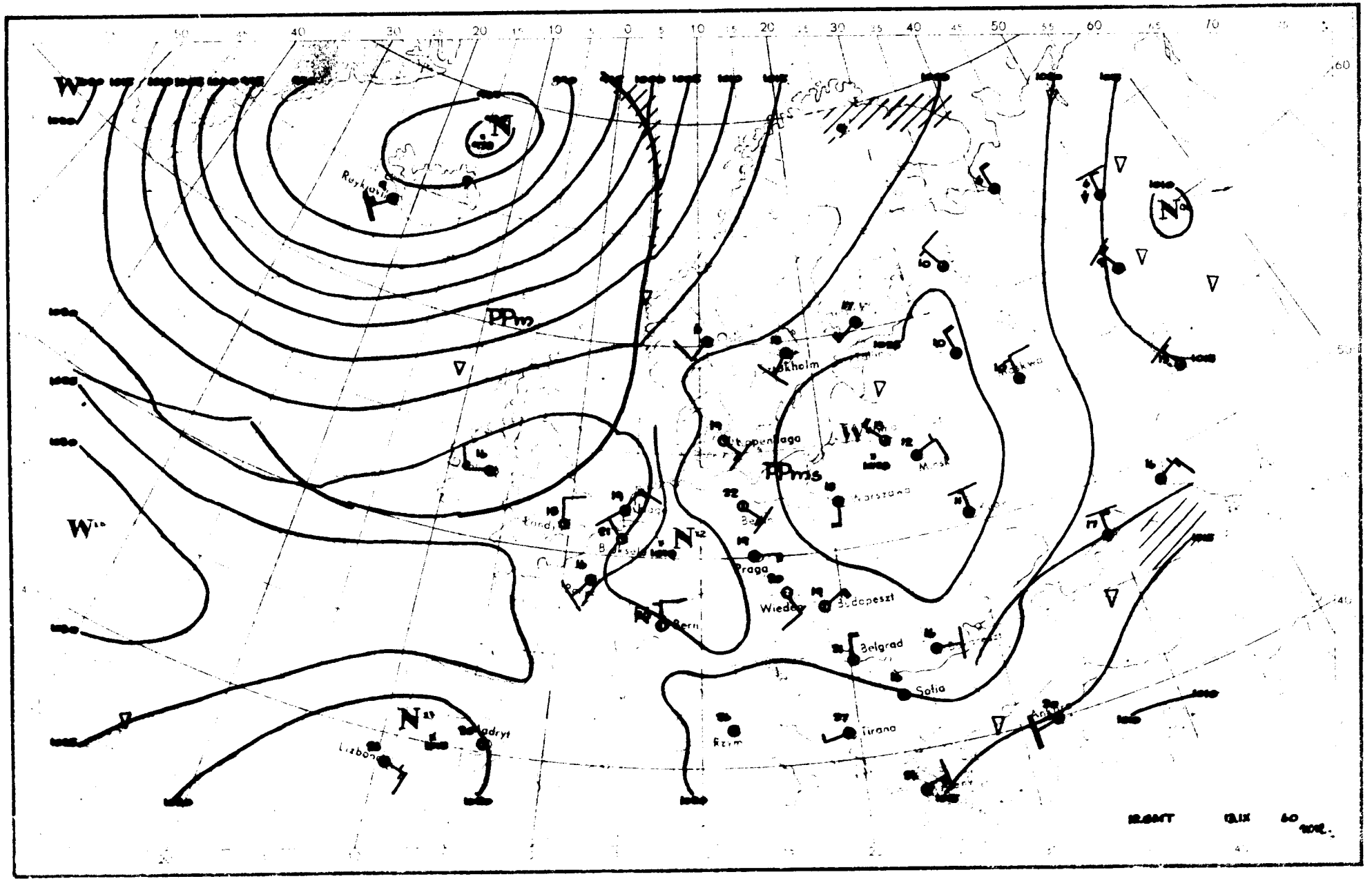
13.IX.1960r.-godz.00.GMT


12974


G.M.T.


12425





PPm
PPms
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Bern
Minsk
Warszawa
Lizbona

Dane synoptyczne z Polski w dniu 13.IX.1960 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

150	00000	60020	26910	00900	09400
185	00000	97020	27608	00900	06812
205	00704	62020	24012	00900	10702
250	00000	97020	27208	00900	07703
295	60000	97012	27108	646XX	07802
330	01401	58100	26111	00900	08604
375	30000	65010	26607	30930	07802
425	00902	56100	25409	00900	08000
465	00902	60020	26307	00900	07701
560	00903	56100	26906	00900	06805
695	00000	60020	27306	00900	05705
105	01403	97010	25111	00900	10703
235	00000	97020	26911	00900	10703
270	00000	97020	27709	00900	07400
310	00901	96100	23509	00900	08805
495	70000	97021	27609	755XX	08804
510	20403	98020	45108	00902	00706
570	00000	58100	27705	00900	04803
575	01101	98020	27107	00900	06701
650	00204	89020	05504	00900	71706

SYNOP z godz.12 GMT.

150	21403	65031	26620	21500	10705
185	21602	98020	27415	11501	08803
205	21806	70030	23220	00901	09708
250	31402	97020	25620	31500	08707
295	60000	97022	28017	2263X	07707
330	11406	65020	25420	00901	08705
375	51802	70021	26518	52600	08704
425	00902	70010	24118	00900	07808
465	11405	65020	25617	11600	05803
560	01008	84020	25316	00900	05710
695	50403	70011	26714	58500	05707
105	21604	98020	24520	00901	10706
235	21403	98020	25719	21600	10708
270	20901	98020	26718	11501	08606
310	11404	97020	22521	00901	07807
495	60902	97031	27516	625XX	06803
510	22503	99020	45112	00901	53203
570	31603	75030	26416	31600	04806
575	11104	98020	26116	11500	04709
650	00201	89020	05807	00900	11201

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23218	10085	00901	85567	04021	00604
70139	01530	00308	50576	65701	00213	40738
77XX3	00115	30939	90XX1	00120	20205	05XX4
03615	55555	00015	10085	00000	46971	11091
00902	10900	08061	00603	62845	03019	00604
26690	00537	00309	76500	65701	00213	66666
41376	00115	30090	00120	21505	03615	17606
03517	16006	03614	01010	30930	11122	16215
05XX8						

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23207	10091	01003	85562	08052	00906
70761	04595	00508	50581	63785	03612	40746
75912	03513	30949	87XX6	03417	20217	06XX9
03224	55555	00011	09082	00902	49967	13102
01509	42865	08063	01006	91815	09031	01104
86726	06578	00706	27470	67813	03613	66666
35681	03416	29588	03417	25494	03319	24697
03320	22602	03324	20007	03224	01010	00900

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.IX.1960 r.

W dzielnicach wschodnich było zachmurzenie niewielkie i umiarkowane,na pozostałym obszarze było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie,tylko w ciągu dnia lokalnie umiarkowane.W nocy i rano na południu i północnym-wschodzie występowały mgły.Temperatura minimalna wahała się od 1°C na południowym-wschodzie do 11°C w Świnoujściu i na Helu,maksymalna od 15°C w Lesku do 22°C w Słubicach i Gorzowie.Wiatry były słabe wschodnie i południowo-wschodnie.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 7420/54/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

14 Wrzes 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

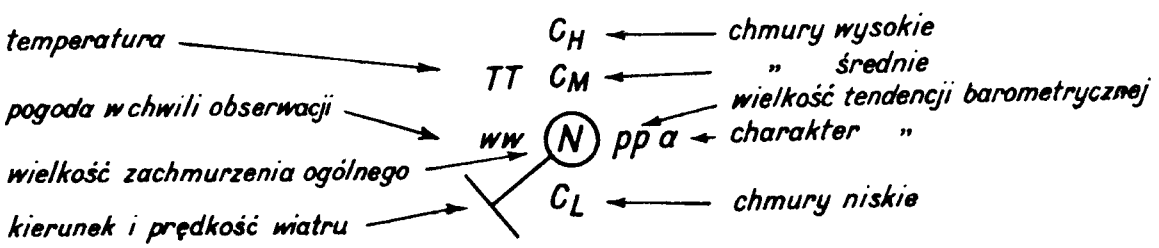
Znakowanie układów ciśnienia

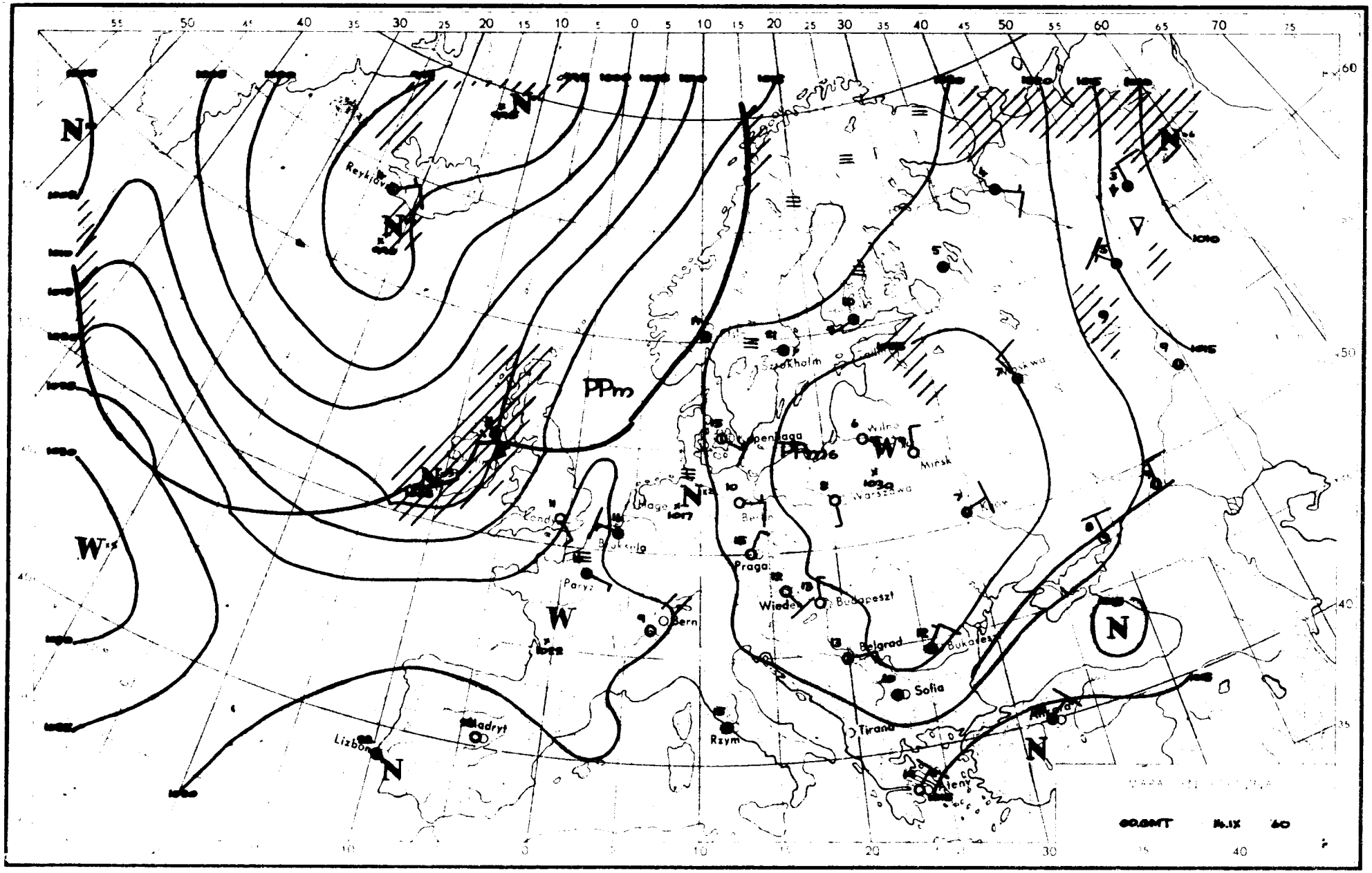
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

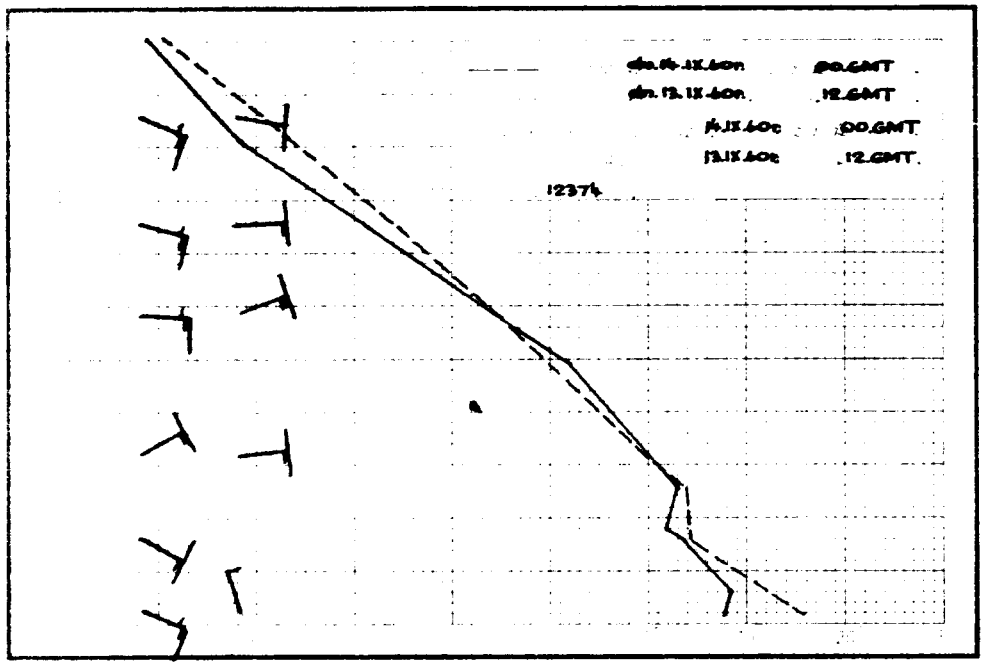
Rozmieszczenie danych

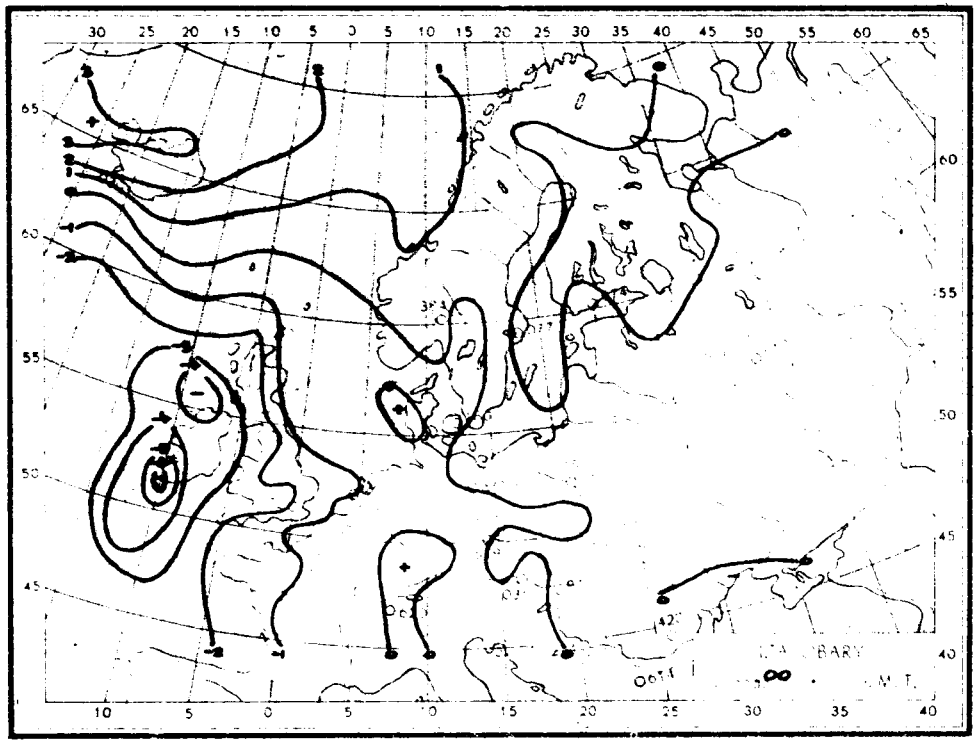


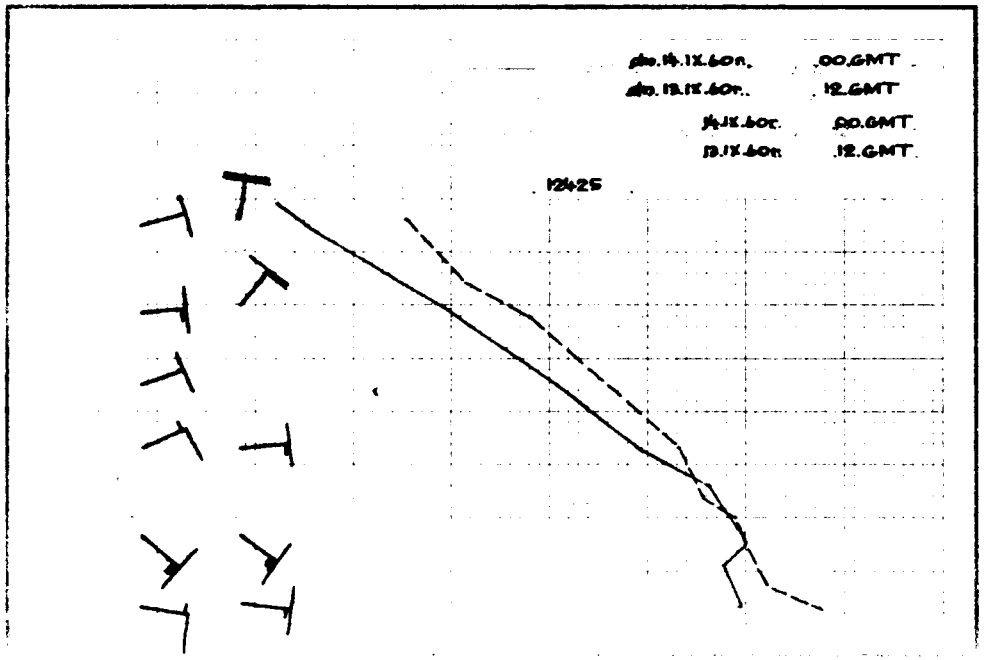


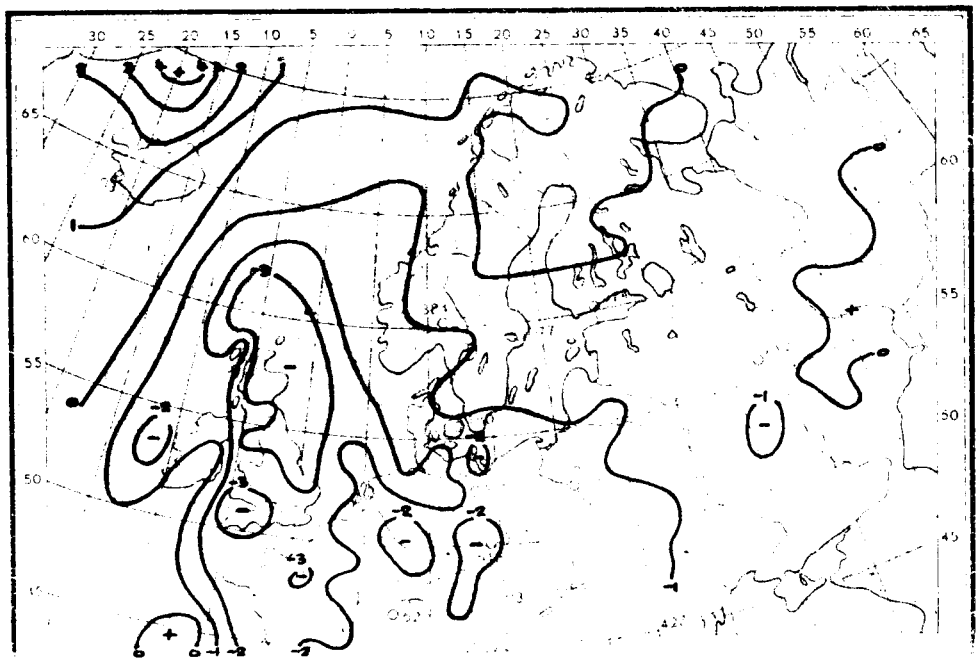
Reykjavik
Sztokholm
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Moskwa
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Londyn
Madryt
Lizbona
PPm
PPm6
N
W

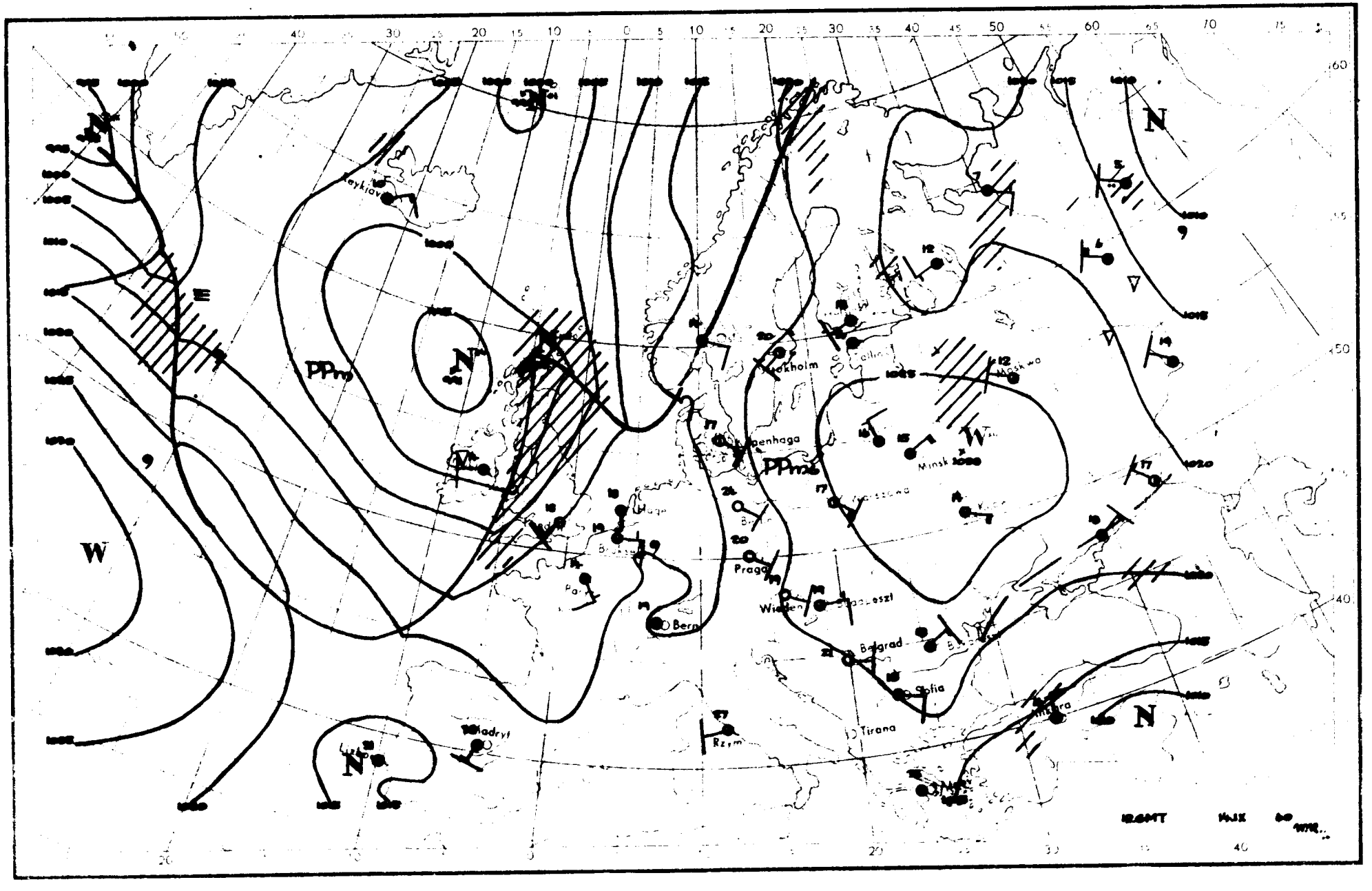
14.IX.1960r.-godz.00.GMT


12374




12425





Reykjavik
Stokholm
Tallinn
Moskwa
Minsk
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Bern
Rzym
Madryt
Paryż
Bruksela
Hage
Warszawa
Kijów
Ankara
PPm
PPm
W
W
N
N
N
N
E

Dane synoptyczne z Polski w dniu 14.IX.1960 r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	65020	25510	00900	09202
185	01403	98020	26709	00900	07400
205	01405	70020	21910	00900	08882
250	01401	97020	26107	00900	06201
295	00000	97020	29305	00900	04002
330	01403	60020	24610	00900	07001
375	01601	70020	26808	00900	07204
425	00902	60020	23210	00900	05804
465	01103	60020	25108	00900	05803
560	01104	65020	25107	00900	05806
695	00000	58100	27804	00900	03702
105	01404	97020	23411	00900	08400
235	01401	97020	25310	00900	07202
270	50000	97021	26909	50970	07204
310	01404	97020	20912	00900	07801
495	00000	97020	28305	00900	04400
510	01606	98020	43409	00900	01704
570	01403	58100	26409	00900	04702
575	01101	98020	26305	00900	03706
650	00402	89020	05103	00900	52806

SYNOP z godz.12 GMT.

150	21604	70020	23618	00901	07714
185	21606	98031	25316	11601	06714
205	21607	70020	18119	00901	07818
250	21109	98020	22618	00901	06717
295	21604	97011	26517	11702	05816
330	31407	65020	20220	00901	06717
375	11407	70020	24317	00901	06804
425	00903	60020	19219	00900	09714
465	11108	70020	21517	00901	04716
560	11501	65020	21218	11600	10813
695	10905	70020	24715	14701	06812
105	61410	98031	20118	00906	07713
235	21406	97020	22118	00901	07817
270	21102	98010	24117	21500	07817
310	20903	97020	17221	00901	11719
495	01406	98020	25616	00900	04016
510	21809	98020	40908	11X01	03706
570	21407	80020	23016	00901	04711
575	11407	98020	22517	00901	05713
650	21803	82011	04006	22X00	01804

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23217	09087	01304	85562	04023	01306
70143	01515	00606	50578	63694	00904	40744
76810	01104	30945	91XX7	01204	20210	06XX5
00106	15394	04XX4	03207	10653	04XX8	03205
55555	00015	09075	01102	64950	10086	01707
64842	03025	01305	48759	04016	00906	83566
56602	00905	66666	31490	01204	22104	00304
19304	00207	12004	03305	10005	03205	01010
11122	14221	04XX1				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23191	10067	01003	85543	11011
01407	70138	00599	00503	50574	68779
00806	40736	82915	00605	55555	00009
10068	00902	93915	09057	01414	35870
11027	01308	40767	07518	00903	14700
00599	00503	36600	57671	00505	66666
37886	00606	01010	00900		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.IX.1960 r.

W ciągu całego okresu było pogodnie lub występowało zachmurzenie nieznaczne, opadów nie notowano. Temperatura minimalna nad ranem wahała się w granicach od 2°C miejscami na wschodzie i Dolnym Śląsku do 11°C w Świnoujściu, a maksymalna w ciągu dnia od 15°C i 16°C na wschodzie do 22°C na Dolnym Śląsku i w Słubicach. Wiatry były słabe okresami umiarkowane przeważnie południowo-wschodnie.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 742/0454/E/88 – 25.VI.58 – CW-31952 – 78000 – 64 x 86 – papier 100 g

15 Wrzes 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

Znakowanie układów ciśnienia

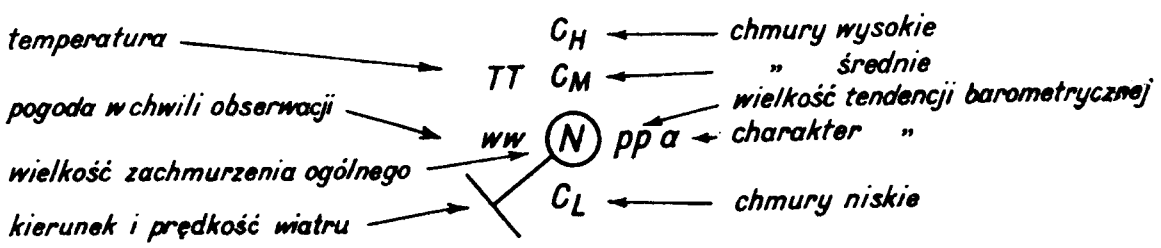
W – wyż N – niż

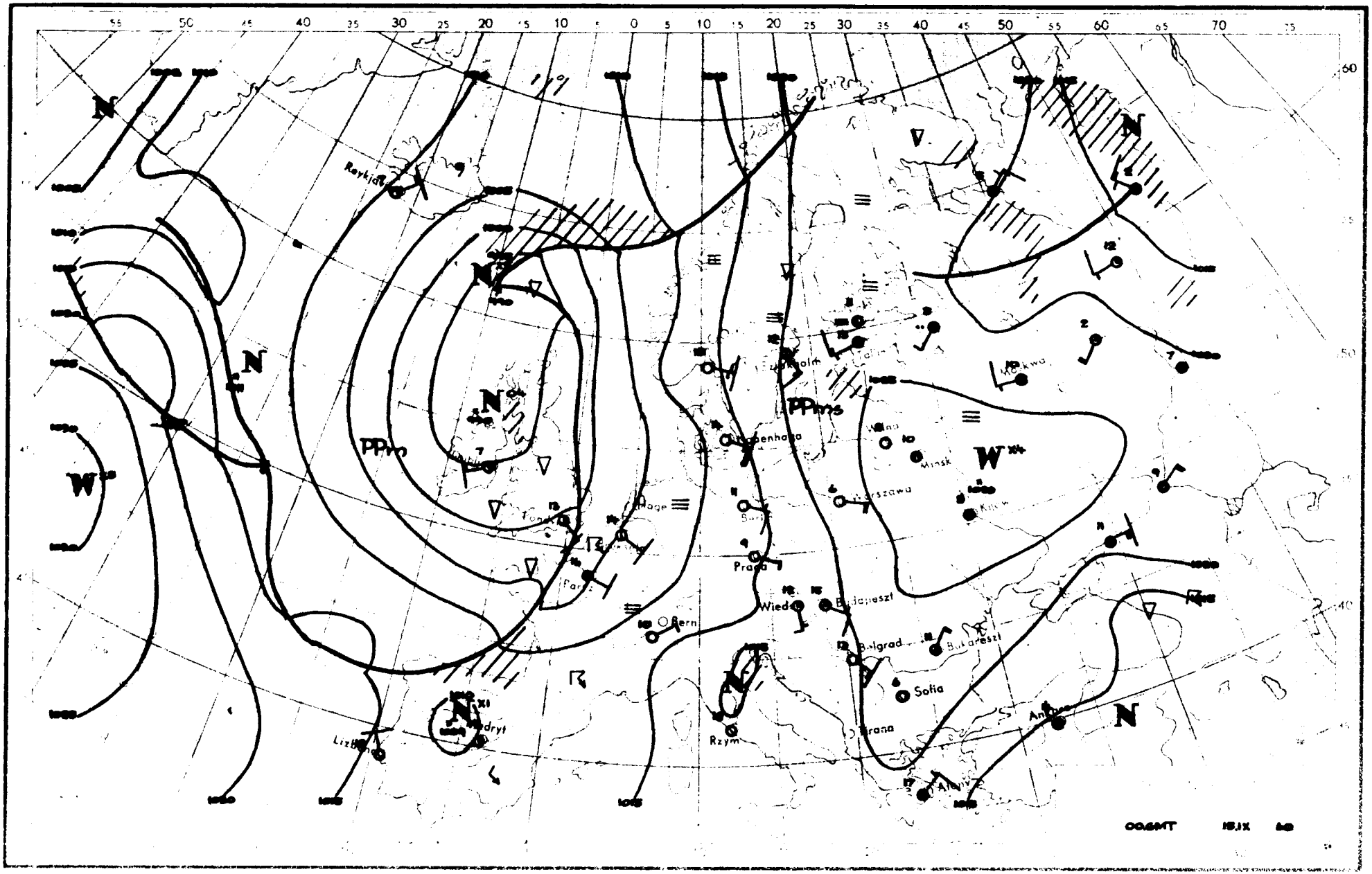
Znakowanie mas powietrza

PP – powietrze polarne
PA – " arktyczne
PZ – " zwrotnikowe
m – morskie
– kontynentalne
s – stare

LIBRARY
AUG 21 1961
WEATHER BUREAU

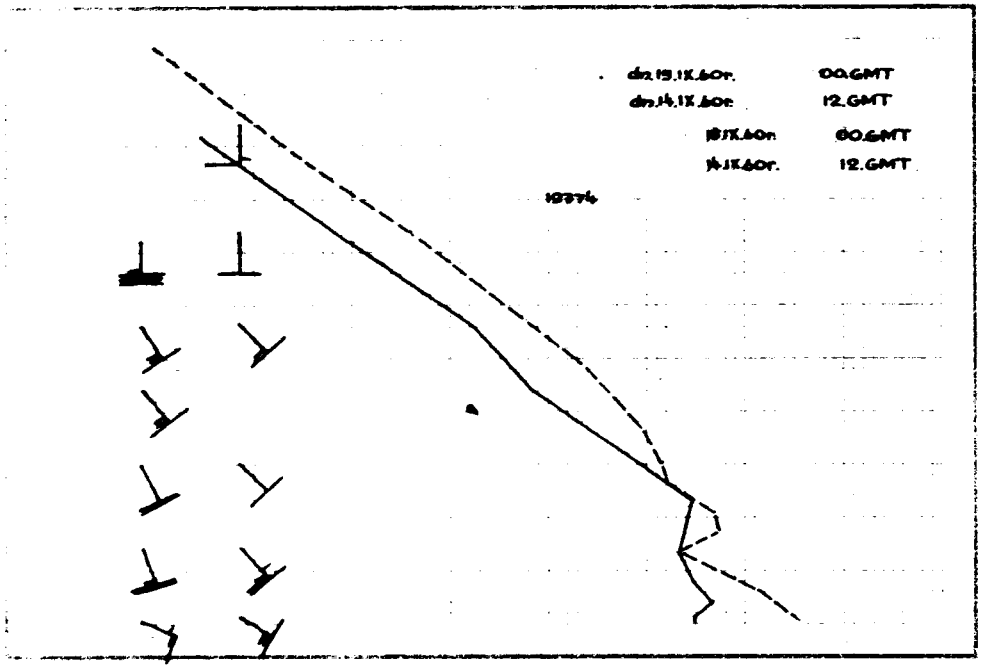
Rozmieszczenie danych

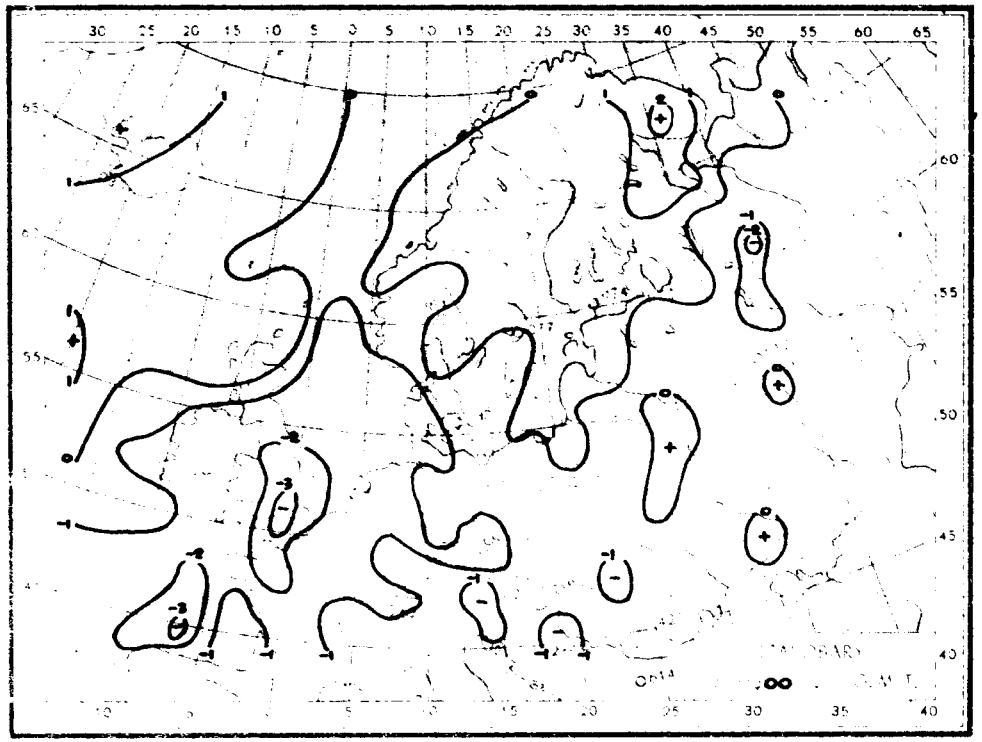


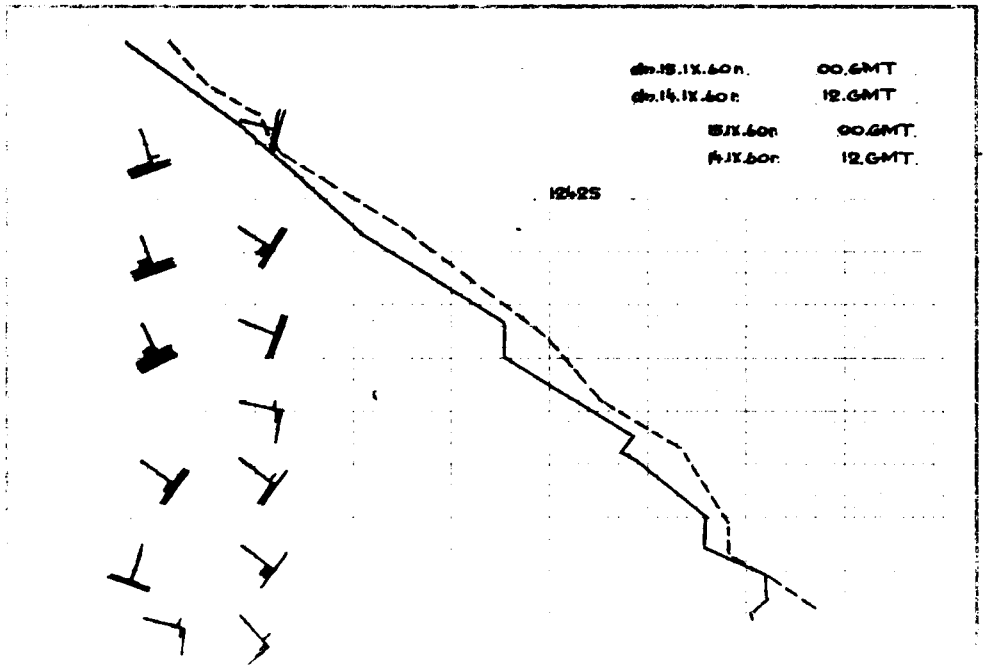


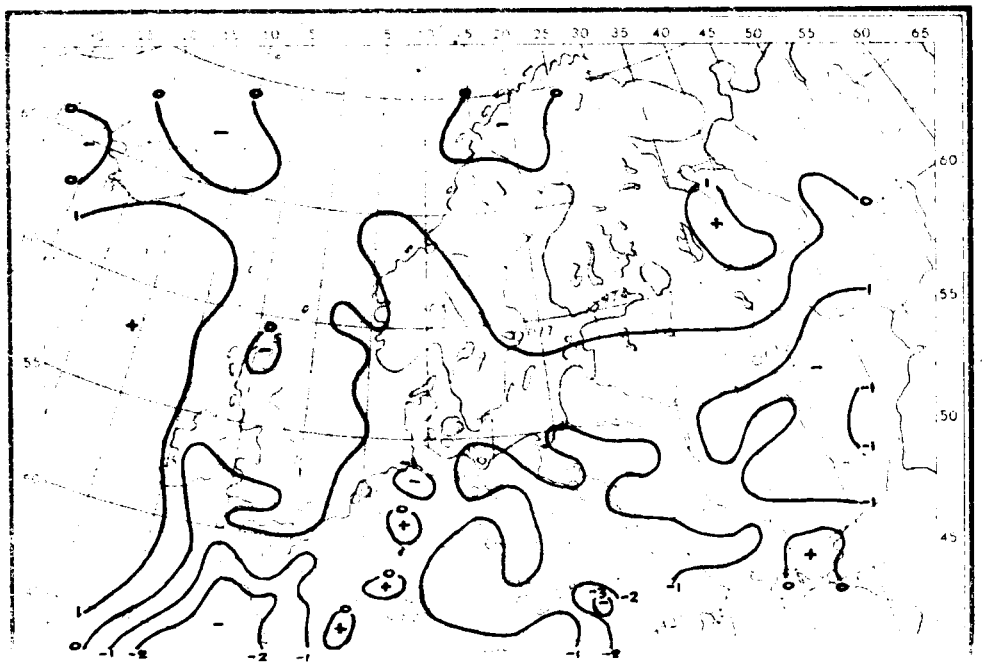
Reykjavik
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Kijów
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Paryż
Hage
Moskwa
PPm
PPms
N
W
00.GMT
15.IX

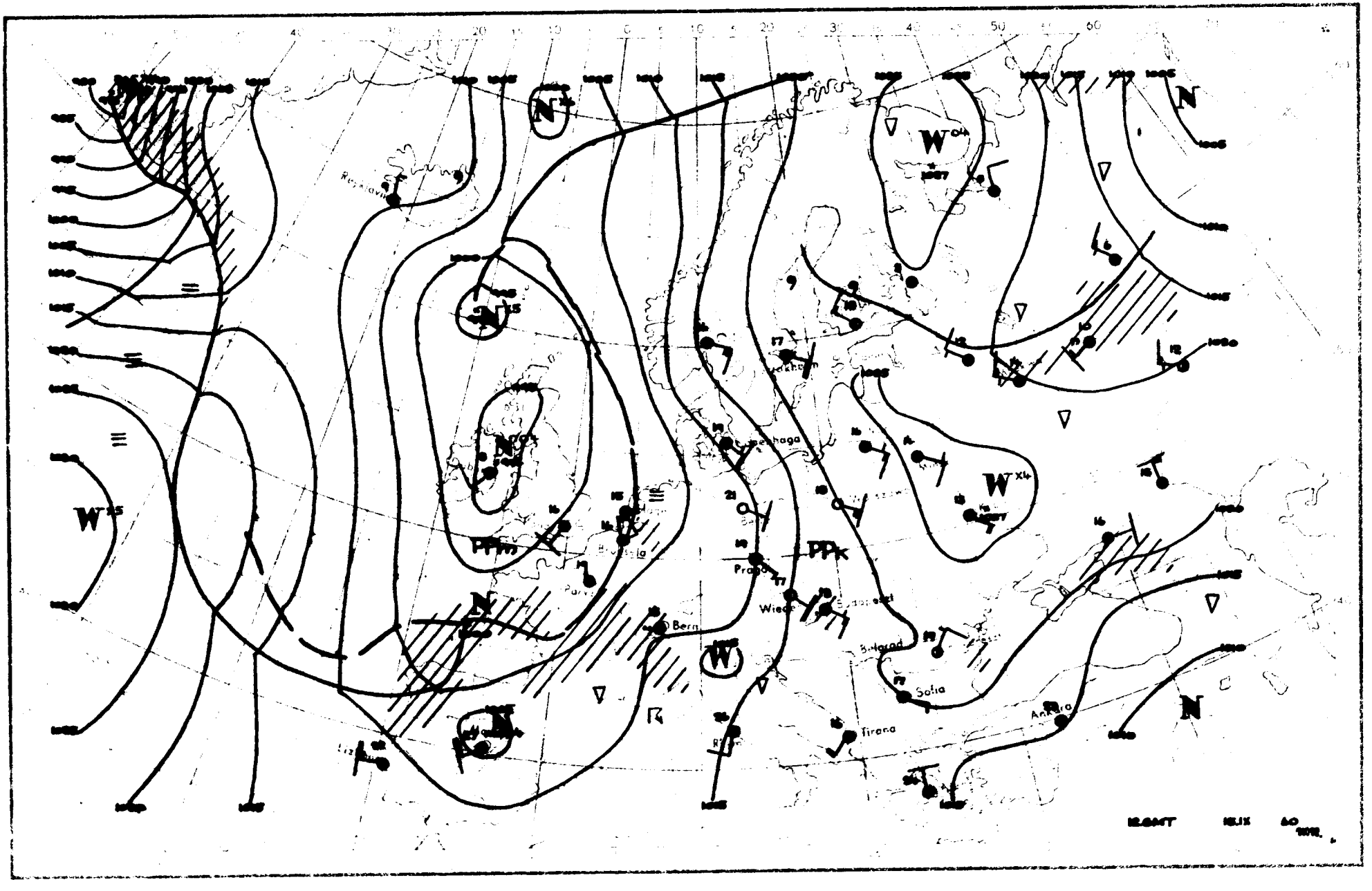
15.IX.1960r.godz.00 GMT.


00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT
12374




00.GMT
12.GMT
00.GMT.
12.GMT.
12425





Reykjavik
Bern
Prag
Wien
Budapest
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
PPm
PPk
N
W

Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.IX.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	60020	20109	00900	07807
185	01404	98020	22909	00900	06701
205	01407	65020	13810	00900	08810
250	01104	97020	19409	00900	06808
295	00000	97020	25306	00900	04400
330	01105	60020	17111	00900	08707
375	01102	70020	21406	00900	05706
425	00902	50100	16111	00900	10710
465	00904	60020	19308	00900	04709
560	10000	60011	19708	15600	08807
695	00000	58100	22805	00900	04708
105	11405	97020	16010	00901	07709
235	01103	97020	18809	00900	06708
270	00904	98020	21709	00900	05806
310	01401	97020	13612	00900	10709
495	00901	97020	23306	00900	04809
510	91807	90454	35505	9XXXX	05316
570	01401	65020	20708	00900	05806
575	01403	60020	20408	00900	05709
650	61608	70411	01300	45X04	00708

SYNOP z godz.12 GMT.

150	01408	65020	18019	00900	08708
185	51407	97031	21117	51500	10808
205	51610	65011	10920	00902	10712
250	01105	97020	17020	00900	08710
295	11406	97021	22218	11600	07708
330	61607	58051	13821	41631	10709
375	01407	70020	18618	00900	06714
425	61407	58052	13720	20935	10807
465	21105	65030	16419	21600	09812
560	61305	70031	16519	11742	06707
695	10703	68030	19617	11701	08812
105	41407	97020	13420	00906	08713
235	01407	97010	15818	00900	10709
270	01608	98020	18918	00900	05709
310	11605	97050	10421	00901	10711
495	00906	97020	20418	00900	05714
510	91811	90454	35105	9XXXX	05207
570	21405	70030	18018	11601	08810
575	51606	98031	17519	11502	06714
650	62006	80032	01003	25048	02003

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23175	06046	01204	85509	05532
01711	70085	00589	01610	50569	66757
01607	40733	78XX5	01816	30932	94XX0
0XXXX	55555	00010	06041	01101	45967
08062	01604	92913	06011	01718	42760
06561	01610	20690	00592	01610	50585
60683	01507	66666	46370	01605	30094
0XXXX	01010	00900			

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23133	11099	01104	85492	07578	02010
70075	00721	01410	50571	63XX1	01622	40736
77XX8	01717	30938	89XX5	01713	20204	06XX0
01607	55555	00002	11096	01104	46962	13095
01606	89914	13056	02909	49850	07578	02010
05794	07667	01707	66666	68651	01409	65850
01509	54558	01616	40078	01717	32086	01713
24600	01609	20606	01707	17807	01808	16005
02005	01010	00900	11122	19206	06XX2	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.IX.1960r.

Przeważnie było pogodnie,tylko miejscami na zachodzie,południu i północnym-wschodzie przejściowo było zachmurzenie niewielkie,a nawt umiarkowane.Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 2°C na południowym-wschodzie do 11°C w Jeleniej Górze,Świnoujściu i na Helu,a maksymalna od 17°C na krańcach wschodnich do 22°C w Poznańskim.Wiatry były słabe,w ciągu dnia umiarkowane południowo-wschodnie.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 74 20/154/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

16 Wrzes 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- deszcz
- mżawka
- śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- krupa
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu

- mgła
- zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

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

Wielkość zachmurzenia

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

Znakowanie układów ciśnienia

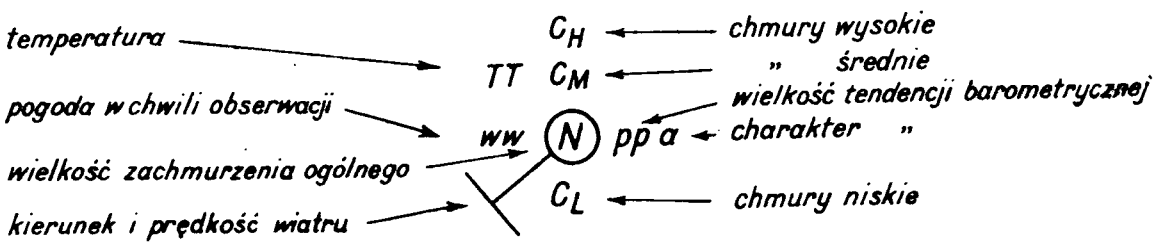
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

- PP - powietrze polarne
- PA - " arktyczne
- PZ - " zwrotnikowe
- m - morskie
- k - kontynentalne
- s - stare

LIBRARY
AUG 21 1961
WEATHER BUREAU

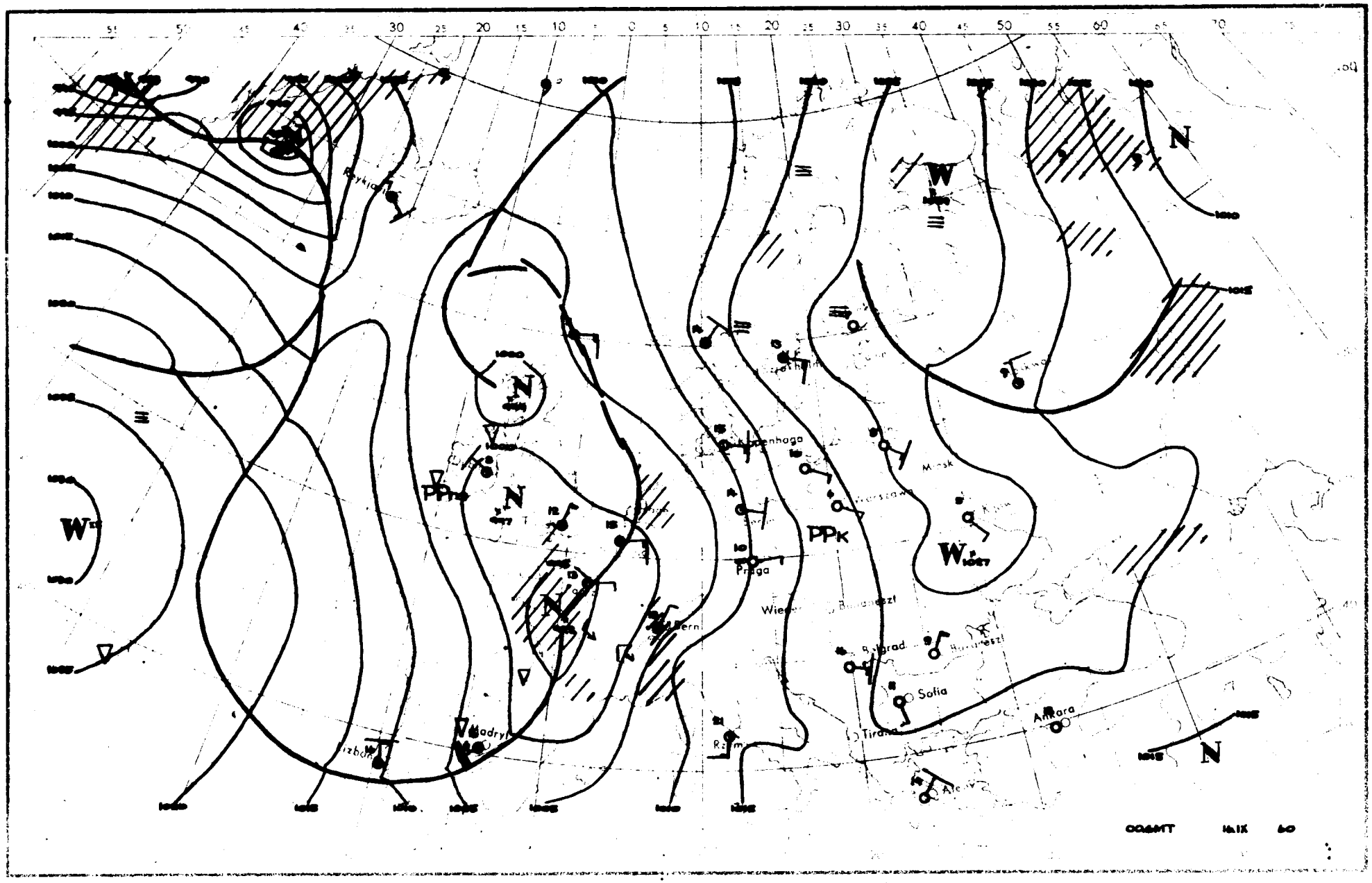
Rozmieszczenie danych



temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ↘

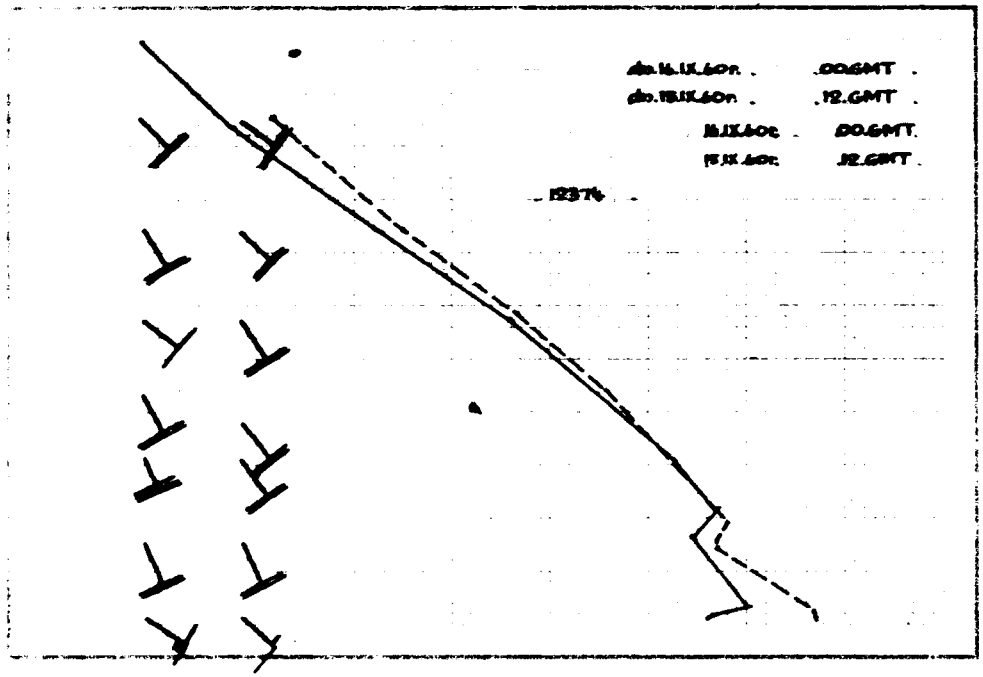
C_H ← chmury wysokie
C_M ← " średnie
pp ← wielkość tendencji barometrycznej
a ← charakter "
C_L ← chmury niskie

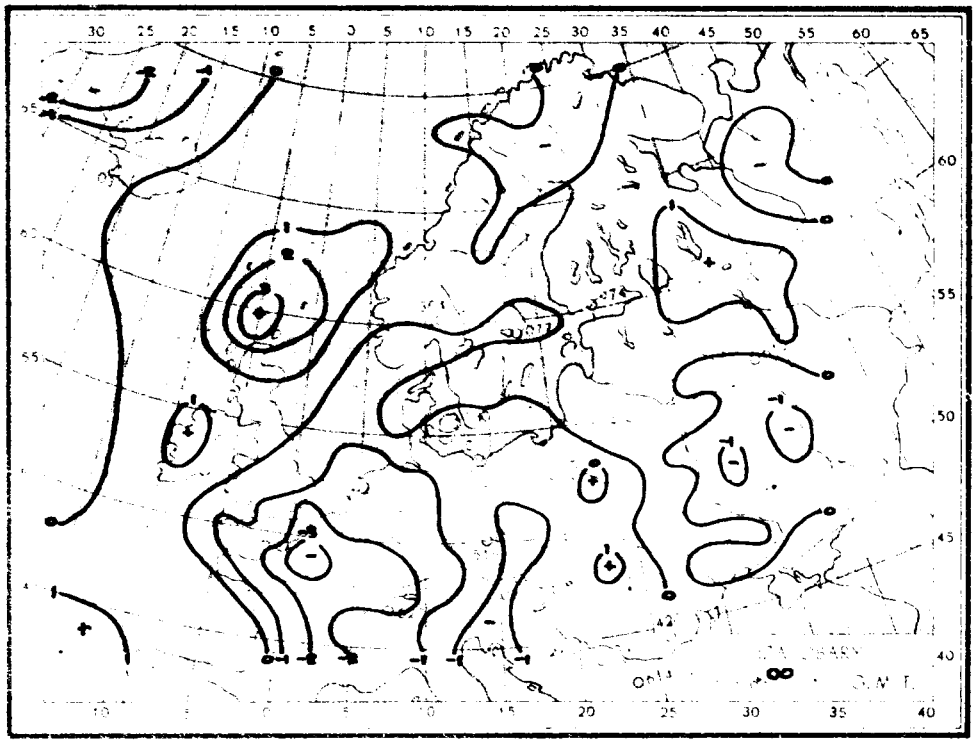
PIHM Wzór Nr VI 30/58

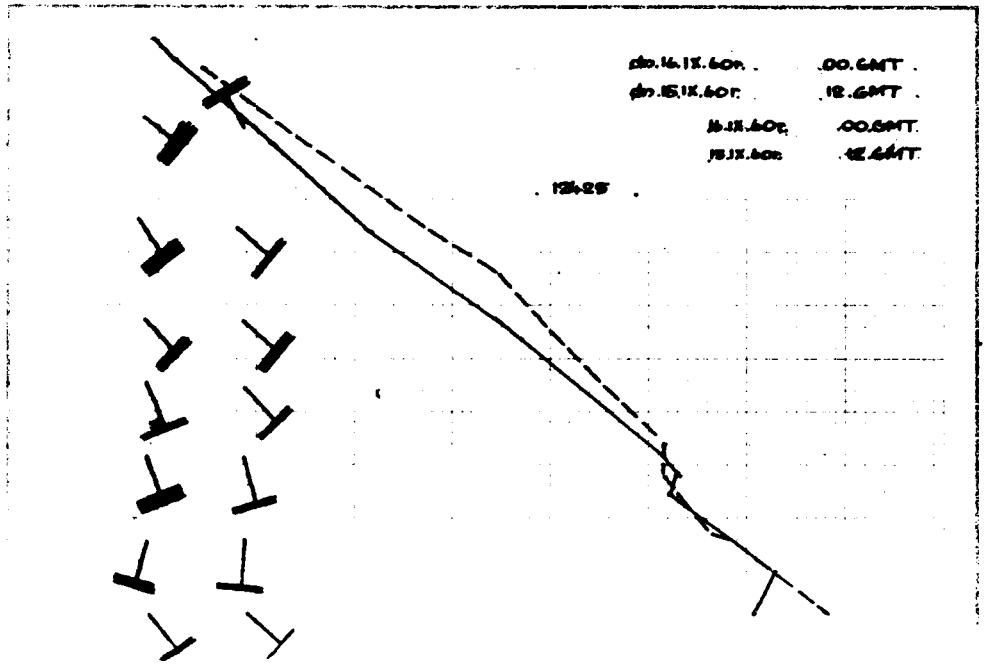


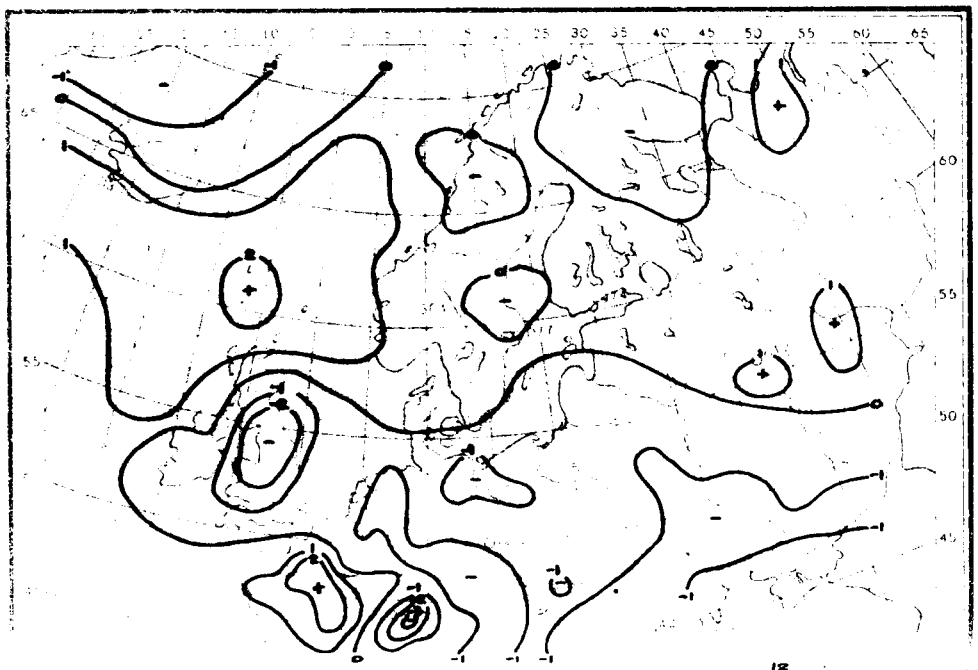
N
W
PPK
Praga
Wiedeń
Bern
Madryt
Lizbona
Sofia
Tirana
Ankara
Minsk
Warszawa
Kopenhaga
Reykjavik

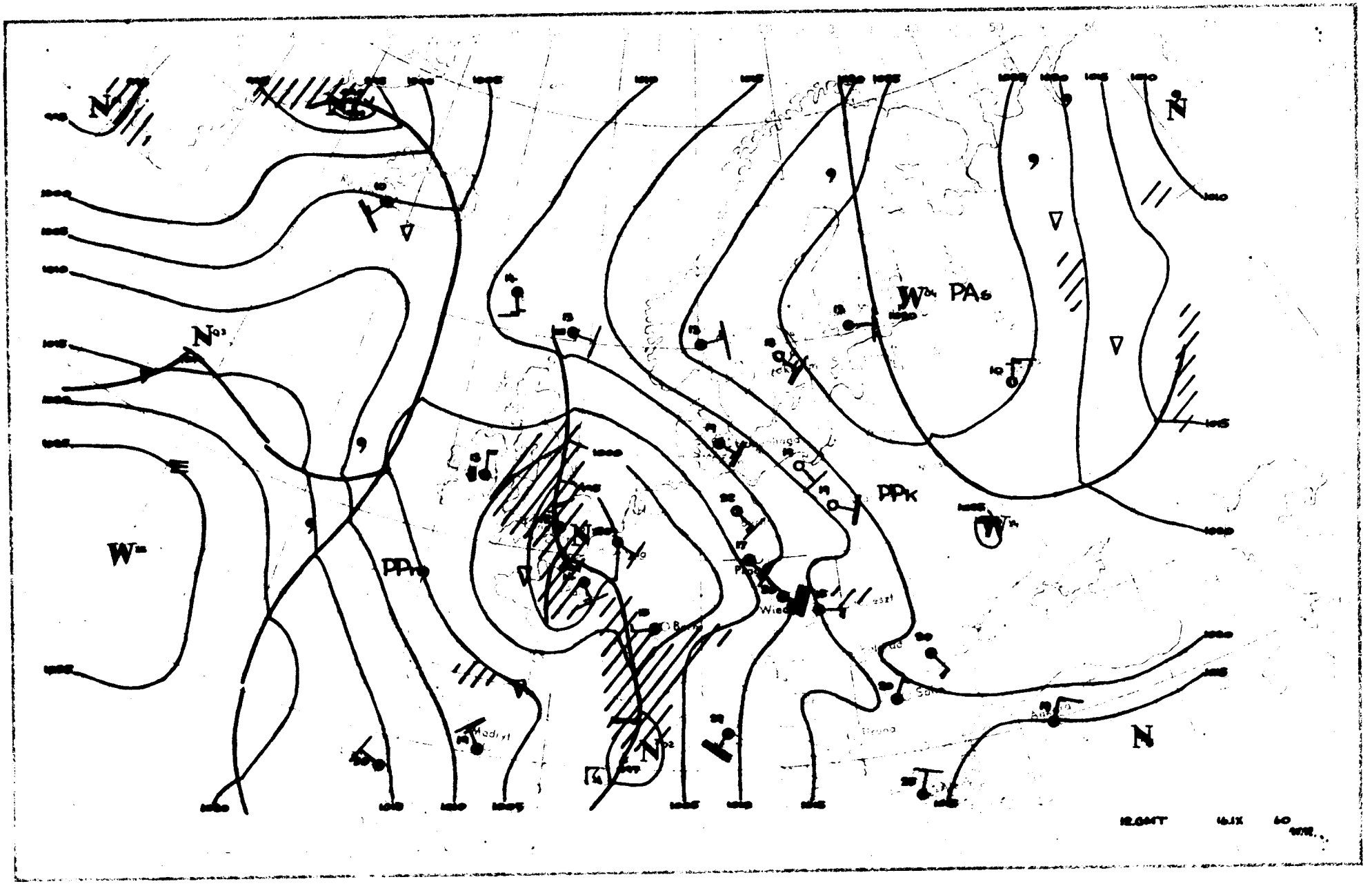
16.IX.1960r.-godz.00.GMT


dio.14.IX.60n. .00.GMT.
dio.15.IX.60n. .12.GMT.
14.IX.60r. 00.GMT.
15.IX.60r. 12.GMT.
12374


00


dio.14.IX.60n. .00.GMT.
dio.15.IX.60r. .12.GMT.
14.IX.60r. .00.GMT.
15.IX.60n. .12.GMT.
12429





N
N
N
N
N
W
PAs
PPk
PPm
Madryt
Wied
12.GMT
16.1X
60

Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.IX.1960 r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	01401	65020	18410	00900	08801
185	00903	97020	20909	00900	07400
205	01405	65020	11111	00900	08000
250	01104	97020	17009	00900	07702
295	00000	97020	22709	00900	05802
330	01105	56100	14013	00900	09305
375	01401	70020	18506	00900	05708
425	01402	56100	13311	00900	08805
465	01103	60020	16209	00900	06804
560	01202	60011	16710	00900	09807
695	00000	58100	19707	00900	07702
105	01406	97020	13913	00900	11801
235	00903	97020	16111	00900	09705
270	00903	98020	19308	00900	05703
310	00903	96100	10712	00900	08000
495	00000	97020	18907	00900	06810
510	91814	90454	34605	9XXXX	05705
570	01101	65020	18008	00900	07702
575	30000	65021	17510	00902	07702
650	71610	60416	00103	75XXX	03807

SYNOP z godz.12 GMT.

150	01405	70020	18419	00900	07805
185	01106	97010	20817	00900	06805
205	01410	65020	10321	00900	11712
250	01107	97020	16020	00900	07709
295	01406	97020	12218	00900	05602
330	01108	60020	12623	00900	10710
375	01108	70020	17319	00900	08709
425	11407	59050	10922	11600	11608
465	01108	60020	14619	00900	10706
560	31406	70030	14821	30950	10707
695	10905	60020	18718	10930	09703
105	11108	98020	13620	00901	10804
235	00906	97020	15818	00900	08806
270	01107	98020	18319	00900	06603
310	11405	60020	08423	11700	11712
495	00904	97020	19219	00900	10806
510	91817	90454	32407	9XXXX	07202
570	01607	65020	15820	00900	10705
575	01604	98010	15820	00900	09706
650	92012	00454	00104	9XXXX	04603

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23143	07057	01203	85492	06025	01708
70083	04603	01512	50574	62761	01509	40740
75XX4	01309	30941	90XX8	01209	20208	05XX2
01208	15391	04XX8	00102	10649	05XX6	00000
55555	00006	07046	01102	72976	11074	01613
63836	05006	01607	20780	08502	01509	24687
03616	01512	41522	59739	01509	66666	40075
01309	33187	01208	21104	01208	18207	01005
15605	00302	12205	03601	11506	00000	07006
0XXXX	01010	00900	11122	27182	07XX3	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23108	85471	09059	01912	70059	02568
01712	50570	64782	01214	40735	76899	01211
30937	89XX4	03515	20203	05XX3	03108	15385
04XX8	02110	10643	05XX4	02606	55555	00999
11078	01404	84916	14112	01710	37762	03518
01712	80723	04521	01713	57579	55687	01511
24406	76891	01210	66666	31487	00406	25300
03414	17808	03104	15604	02208	13806	02109
13205	02309	11407	02206	10305	02707	07407
02204	01010	00900	11122	28178	08XX4	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.IX.1960 r.

W ciągu całego okresu było pogodnie, tylko miejscami w Małopolsce oraz w Katowickim i Opolskim przejściowo zachmurzenie było umiarkowane lub nawet duże. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 2°C w Zamościu i 3°C w Chełmie do 10°C miejscami na zachodzie i 12°C w Świnoujściu, maksymalna od 17°C gdzie niegdzie na wschodzie do 24°C w Wielkopolsce. Wiatry były umiarkowane i słabe wschodnie i południowo-wschodnie .-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 14/0454/E/58 – 25.VI.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – papier 100 g

17 Wrzes 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu

- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

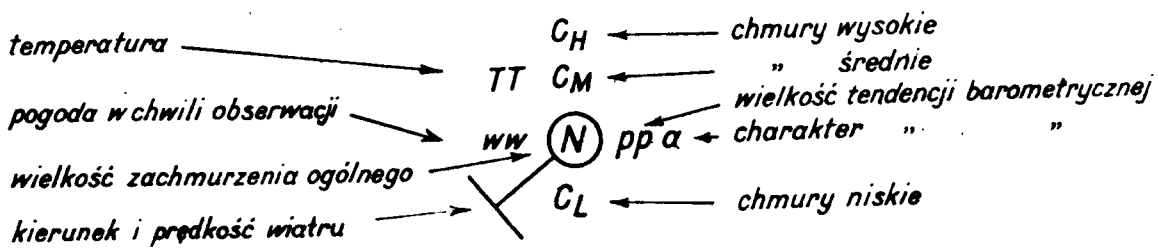
Znakowanie układów ciśnienia

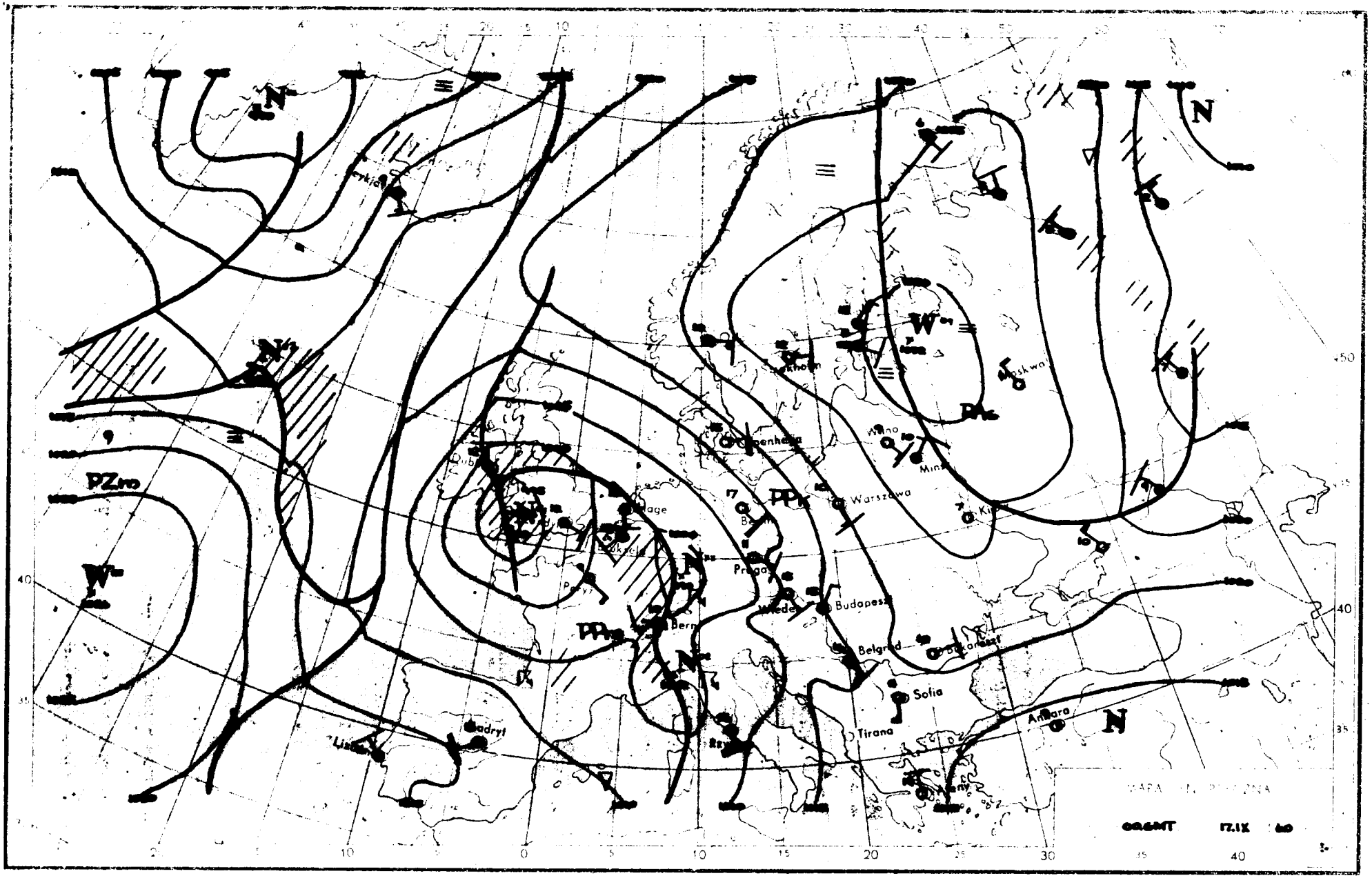
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

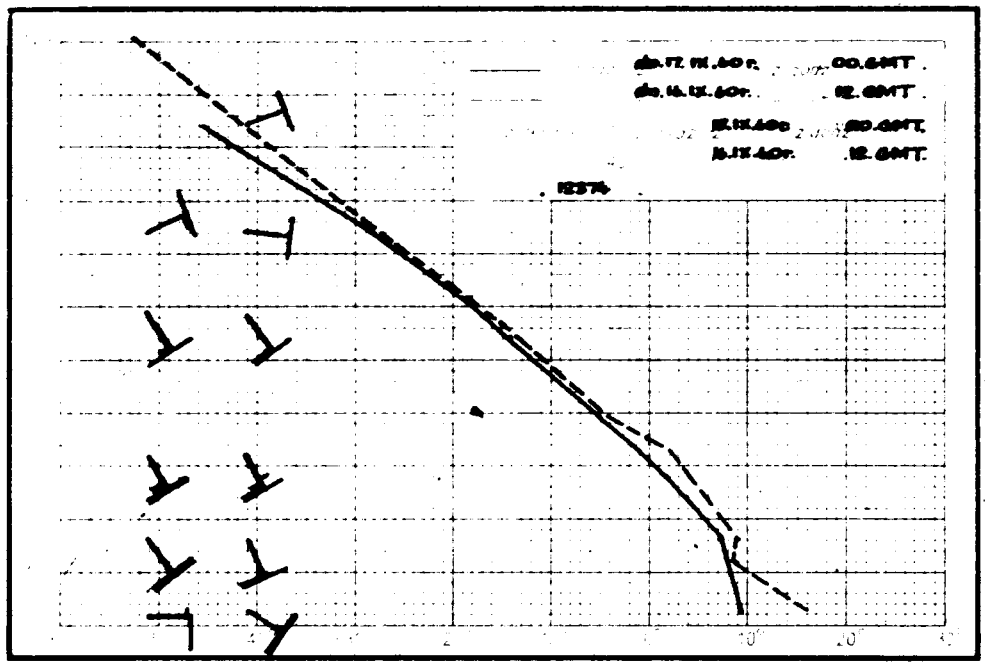
Rozmieszczenie danych

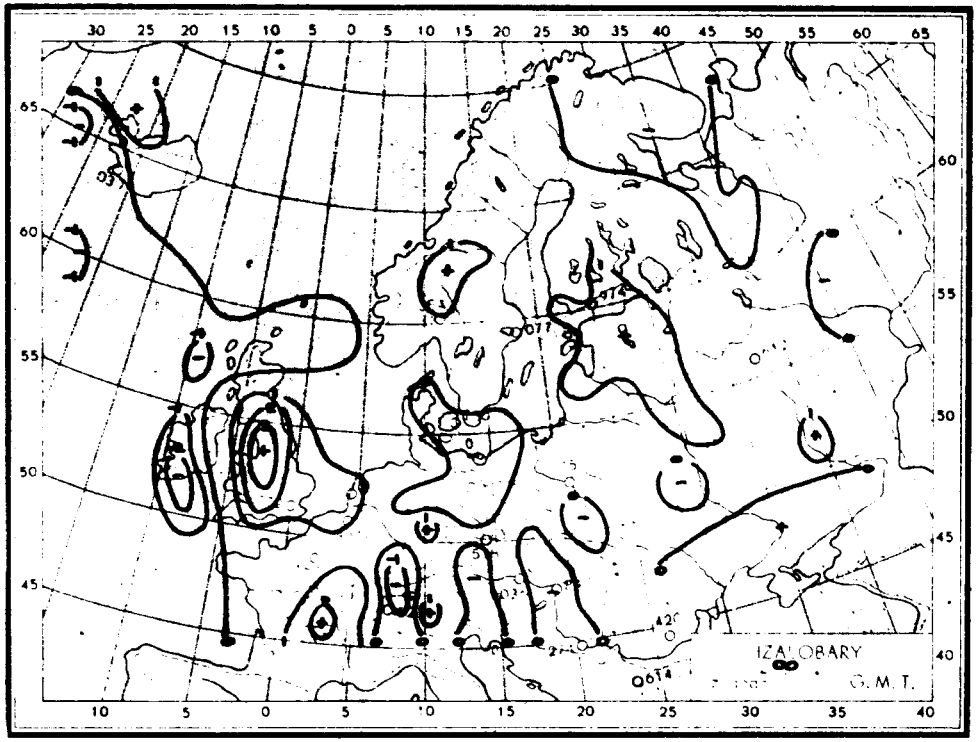


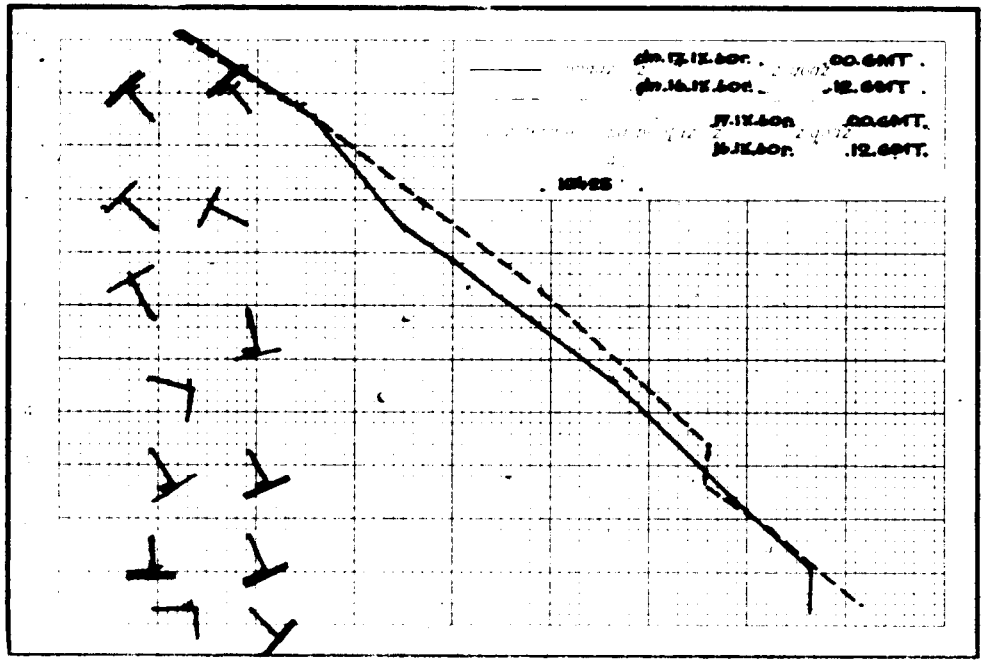


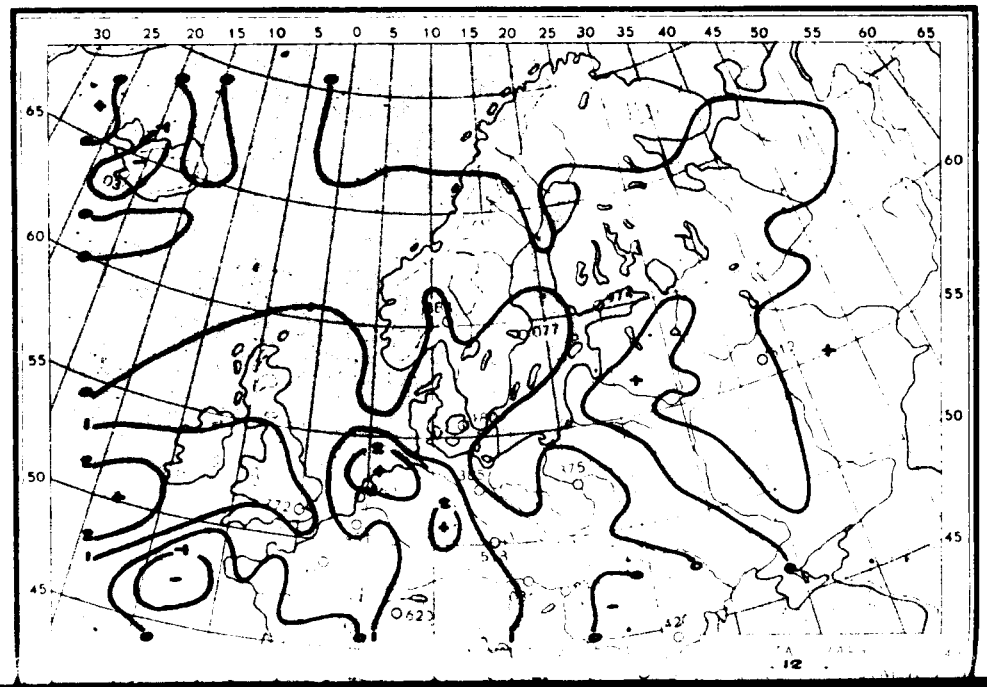
N
PZro
W
PPr
Warszawa
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Moskwa
Wilno
Praga
Bern
Madryt
Lizbona
Kopenhaga
Bruksela
Paryż
Rzym
Ateny
Bukareszt
Kijów
Mińsk
Wiedeń
Berlin
Dublin
Lwów
Rzeszów
Kraków
Wrocław
Poznań
Gdańsk
Szczecin
Kiev
Moskwa
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Paryż
Bruksela
Dublin
Lisbon
Madryt
Rzym
Ateny
Sofia
Tirana
Ankara
Bukareszt
Belgrad
Kijów
Mińsk
Wilno
Moskwa
Warszawa
Kraków
Lwów
Rzeszów
Wrocław
Poznań
Gdańsk
Szczecin
Kiev
MAPA ... ZNA
00.GMT
17.IX

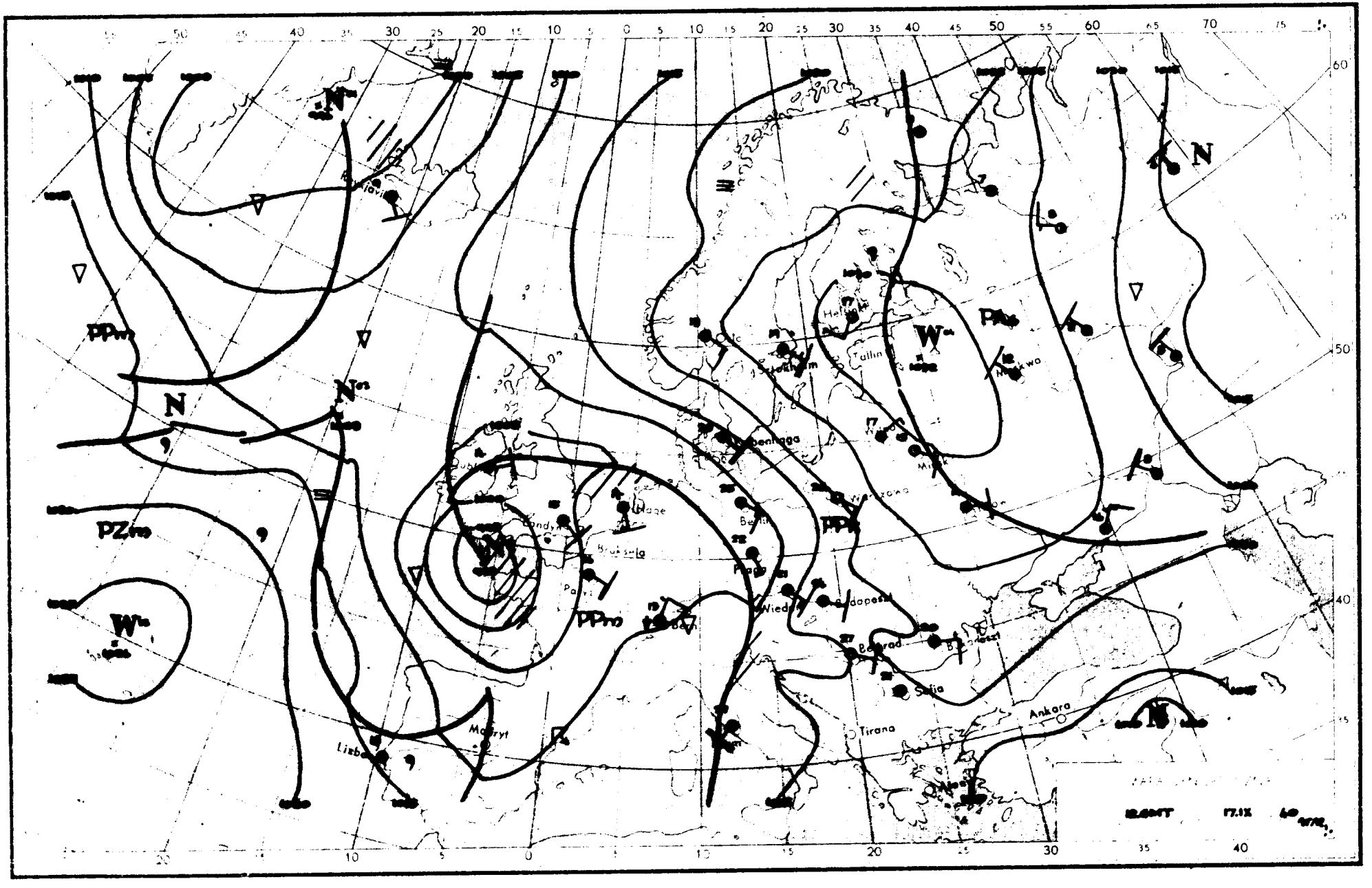
17.IX.1960r.godz.00 GMT.


00.GMT
12.GMT
00.GMT.
12.GMT.


IZALOBARY
G.M.T.


00.GMT
12.GMT
00.GMT.
12.GMT.





Helsinki
Tallin
Moskwa
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Bruksela
Londyn
Madryt
Lizbona
PPm
PZm
PPm
PPk
PAs
N
W

Dane synoptyczne z Polski w dniu 17.IX.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	65020	19510	00900	08301
185	01104	97020	22210	00900	06400
205	01106	62020	10815	00900	11400
250	00906	97020	17112	00900	08400
295	01104	97020	23809	00900	05102
330	00908	60020	13014	00900	10703
375	01104	70020	18810	00900	07400
425	00905	57101	10716	00900	12701
465	01108	60020	15612	00900	08202
560	71203	60022	14414	755XX	10400
695	00000	58100	1[illegible]808	00900	07202
105	00907	97020	14414	00900	07705
235	00906	97020	16612	00900	08803
270	01404	97020	20010	00900	04210
310	01408	97020	08617	00900	12205
495	00902	97020	21209	00900	06203
510	91823	90454	32807	9XXXX	07701
570	01103	60020	17210	00900	09400
575	01403	65020	16513	00900	07701
650	91612	00454	00605	9XXXX	05102

SYNOP z godz.12 GMT.

150	00905	70020	20120	00900	08703
185	01408	98020	23318	00900	08400
205	11109	65020	10821	00901	11808
250	01110	97020	16722	00900	08804
295	01108	97020	24519	00900	07702
330	01107	60010	12922	00900	12706
375	01108	70020	19220	00900	09202
425	01409	68020	10414	00900	15801
465	60909	60011	15320	657XX	11002
560	61407	65031	14822	20948	13202
695	00904	65020	20020	00900	12201
105	11409	98020	14622	00901	14702
235	00710	97020	16620	00900	10801
270	00909	98020	20320	00900	07203
310	01608	97020	08725	00900	13703
495	01106	97020	21401	00900	09303
510	51816	97414	34810	52XX0	10009
570	61607	70031	17619	6093X	12005
575	71408	63022	17819	5553X	12108
650	71809	82022	03708	2527X	06311

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23151	10062	01005	85498	07007
01510	70077	00654	01512	50569	65826
01504	40734	77XX0	00606	30933	94XX4
00305	55555	00007	10063	00904	40860
08021	01510	77727	02635	01412	66666
43771	01305	33689	00404	28397	00207
22004	00108	01010	00900		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23082	85462	12086	01814	70066
03507	01507	50572	62731	03305	40739
74841	03005	30942	88XX1	03209	20210
06XX2	03614	55555	00996	16116	00903
76924	16127	01416	16782	08052	01516
42591	53611	01003	14414	72826	03005
66666	20006	03614	01010	00900	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.IX.1960 r.

Początkowo w większej części Polski trwała pogoda prawie bezchmurna. W ciągu dnia i nocy w dzielnicach południowych i południowo-wschodnich, częściowo centralych i zachodnich zachmurzenie wzrosło, a na południowym-wschodzie notowano nawet krótkotrwałe opady deszczu. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 4°C w Zaomściu do 14°C w Słubicach i 16°C w Aleksandrowicach, a temperatura maksymalna od 18°C na krańcach północno-wschodnich do 26°C na zachodzie. Wiatry były umiarkowane, miejscami w ciągu dnia dość silne wschodnie i południowo-wschodnie.-

Druk PPWK – Wwa, Solec 18. Zam. 1420/154/E/58 – 25.VII.58 – CW- 31952 – 78000 – 61 x 86 – papier 100 g

18 Wrzes 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

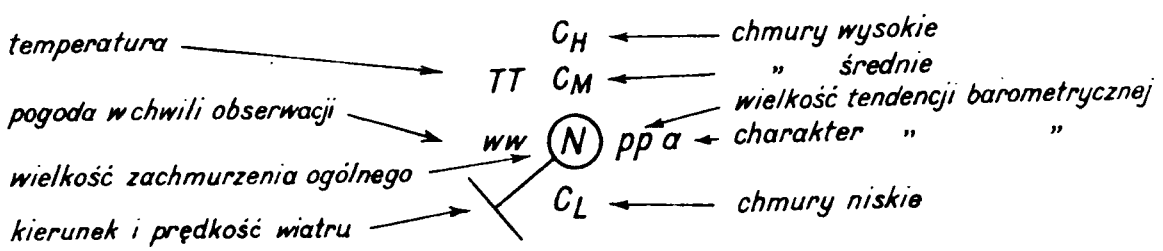
Znakowanie układów ciśnienia

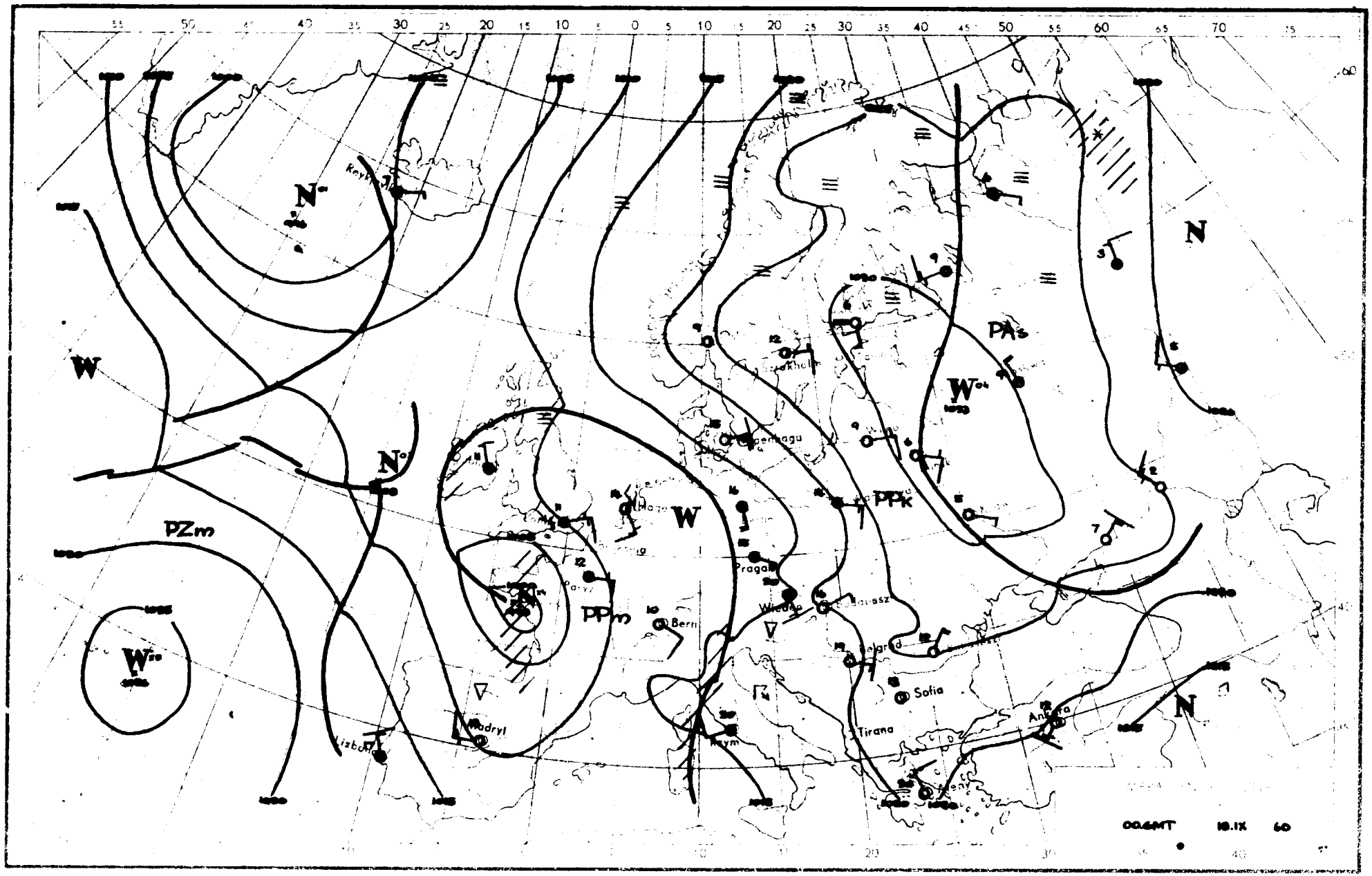
W – wyż N – niż

Znakowanie mas powietrza

PP – powietrze polarne
PA – " arktyczne
PZ – " zwrotnikowe
m – morskie
k – kontynentalne
s – stare

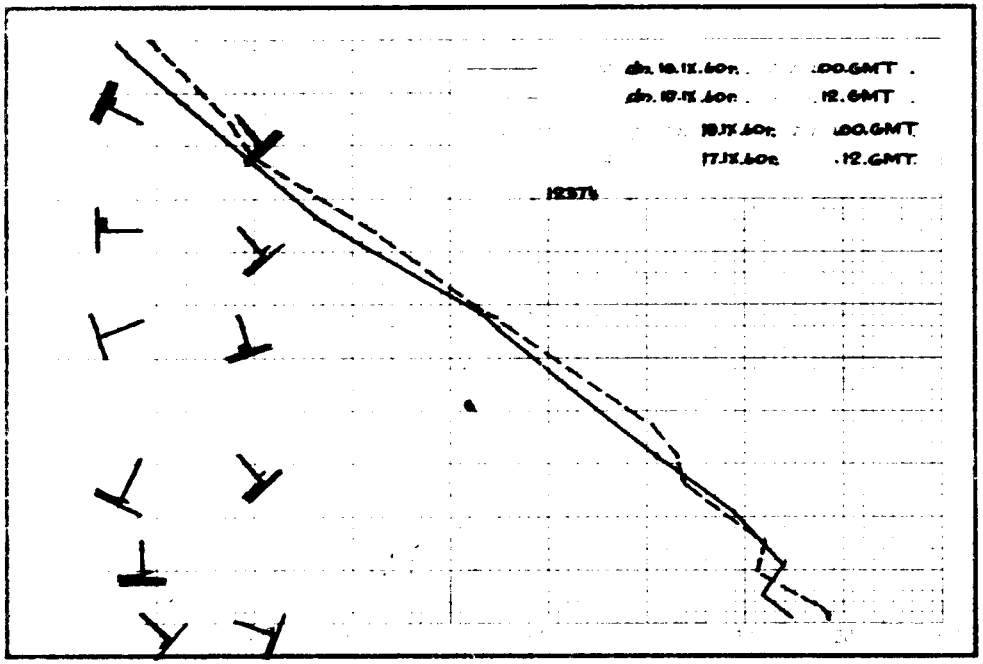
Rozmieszczenie danych

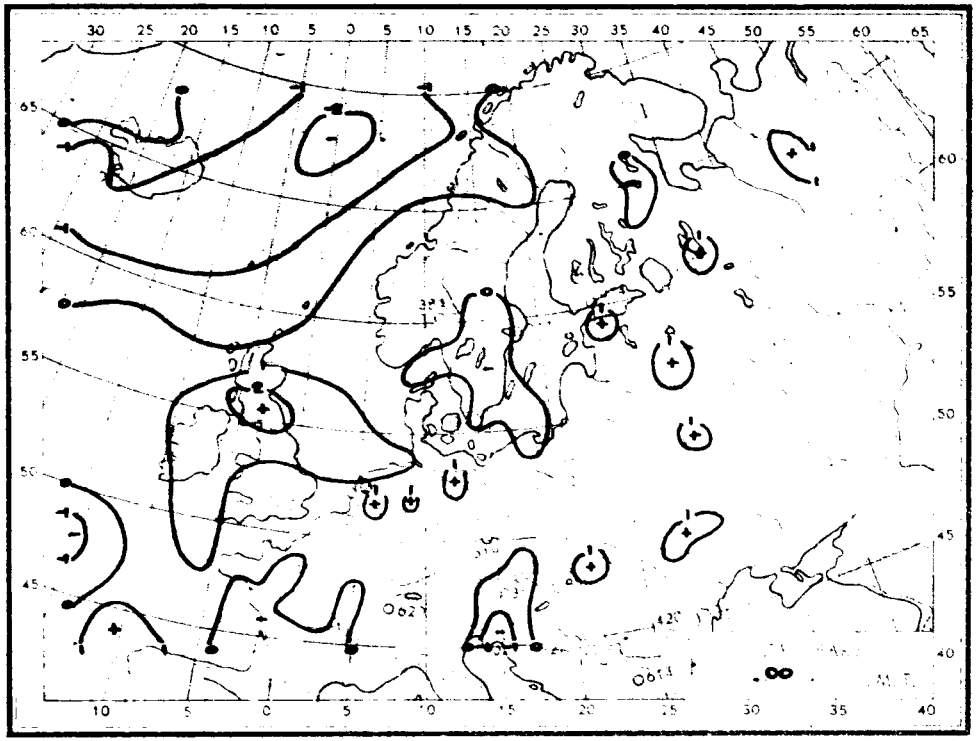


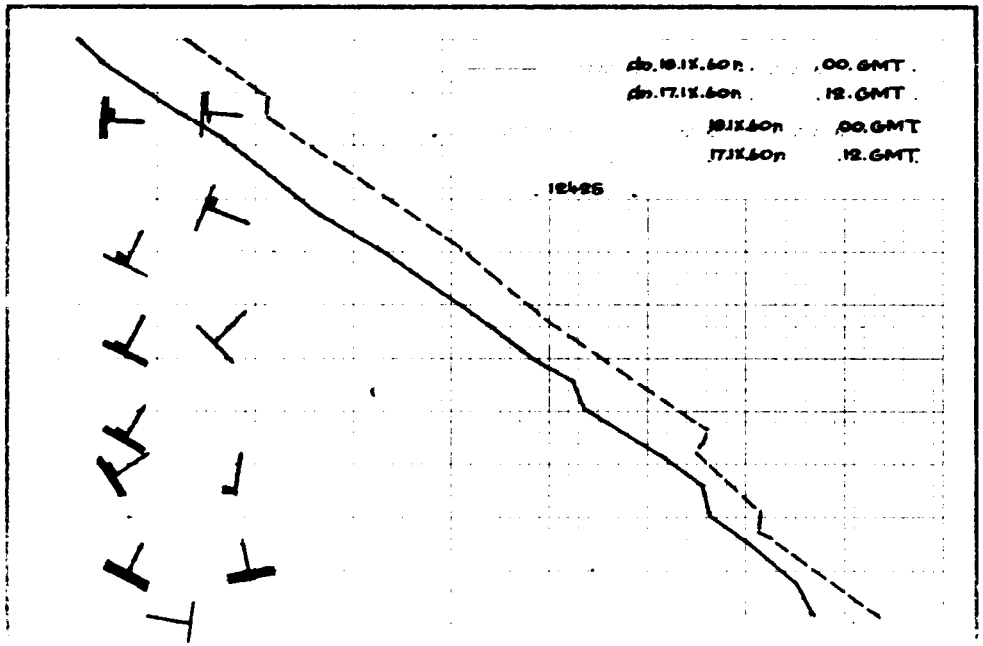


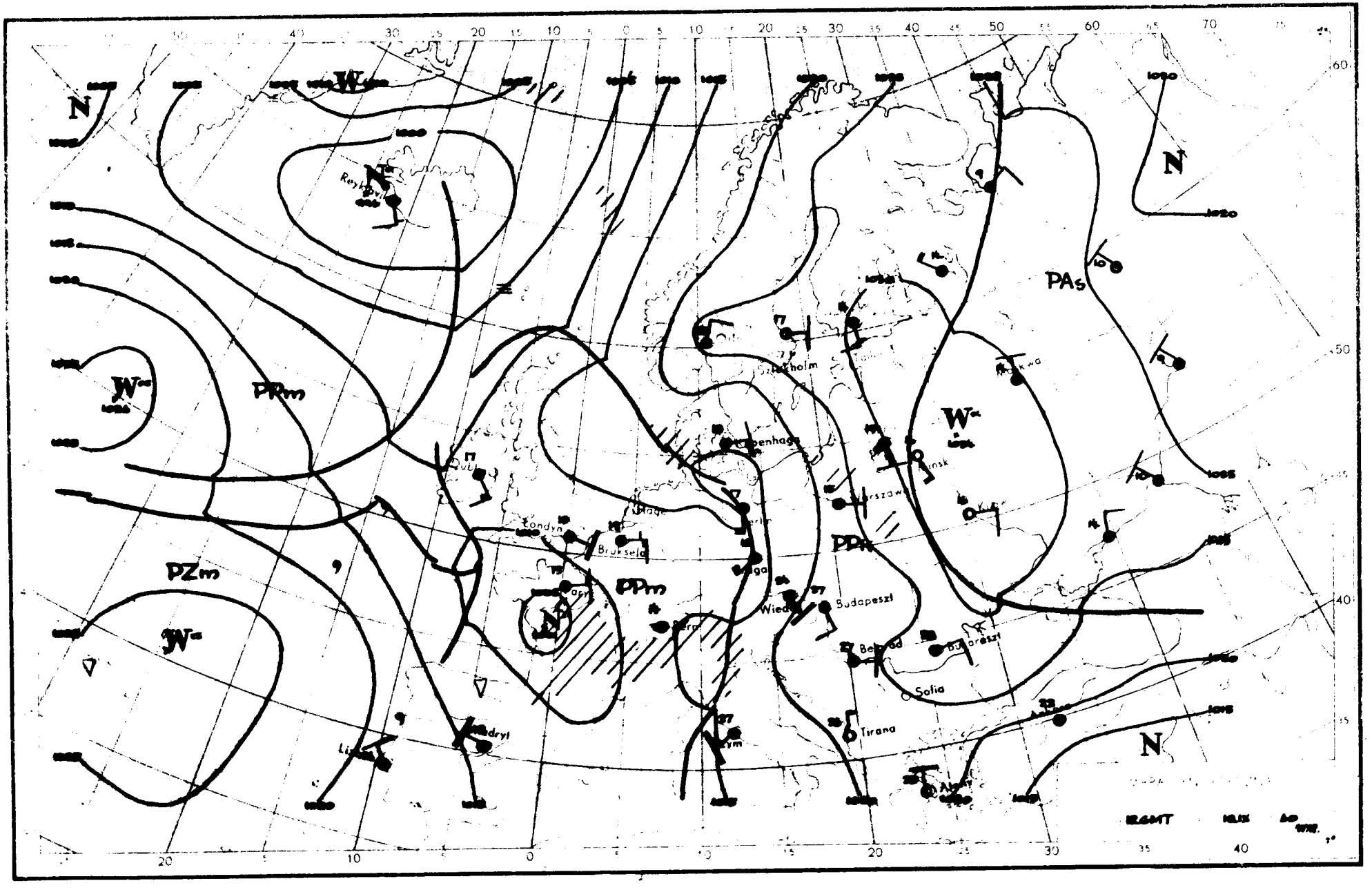
W
N
PZm
PPm
PPk
PAs
Bern
Sofia
Tirana
Madryt
Lizbona
Reykjavik
Copenhaga
Wiedeń
Belgrad
Ankara
00.6MT 18.IX 60

18.IX.1960r.-godz.00.GMT


dn. 18.1X.60r. .00.GMT
dn. 17.1X.60r. .12.GMT
18.1X.60r. .00.GMT
17.1X.60r. .12.GMT
12374




dn. 18.1X.60r. .00.GMT
dn. 17.1X.60r. .12.GMT
18.1X.60r. .00.GMT
17.1X.60r. .12.GMT
12425



N
W
PRm
PZm
PPm
PPn
PAs
Reykjavik
Londyn
Bruksela
Hage
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bucareszt
Sofia
Tirana
Warszawa
Minsk
Kopenhaga
Sztokholm
Moskwa
Madryt
Lizbona
Rzym
Berna
Praga
Paryż
Dublin
Kijów
Ateny
IRGMT

Dane synoptyczne z Polski w dniu 18.IX.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	60020	20212	00900	09801
185	01105	97020	23212	00900	07202
205	01404	62010	13114	00900	12103
250	81104	97031	17817	863XX	10400
295	01106	97020	25911	00900	10400
330	01106	60020	15416	00900	13005
375	81104	65026	20314	856XX	10206
425	01103	58101	14417	00900	13106
465	51104	60012	17616	50930	12005
560	61302	58101	18714	656XX	13104
695	80000	60026	22512	855XX	11204
105	71107	97031	15416	755XX	10802
235	00905	97020	17615	00900	10803
270	81408	97021	21114	00907	08201
310	60000	96101	12416	6095X	14104
495	81403	97611	22913	8097X	07102
510	92010	90454	38610	9XXXX	10208
570	81404	60026	19716	8087X	11107
575	81405	60021	19516	855XX	11205
650	72010	82002	05207	6524X	06301

SYNOP z godz.12 GMT.

150	71405	65022	20517	4563X	11703
185	51408	97021	23918	50940	09202
205	61605	65012	14321	00908	16606
250	81107	97022	18919	8097X	12721
295	brak obserwacji				
330	71605	58052	16024	10938	15701
375	81106	70022	22515	3573X	11203
425	61404	65022	15724	30948	15400
465	61407	60022	18821	40932	13102
560	71405	65032	19723	55642	13000
695	71104	62031	24319	2567X	13400
105	71404	97022	15521	7097X	14808
235	71106	97022	17720	20932	13603
270	81105	97022	22316	8097X	10400
310	62001	96052	14322	10932	16400
495	70904	97026	25515	7097X	10103
510	72018	97414	38410	65XXX	10506
570	61405	65016	21420	8097X	13002
575	61606	98012	21720	25638	12102
650	81610	84032	07511	11347	06203

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23169	15073	01406	85544	13033
01813	70144	02524	02108	50578	63642
02405	40744	76299	02707	30945	91XX0
03116	20210	06XX9	03226	55555	00009
15088	01404	45967	13064	01514	01906
15084	01815	05800	10024	01809	14700
02524	02108	09480	65671	02404	66666
37281	02808	24001	03121	20007	03226
01010	865XX				

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23116	17137	01105	85496	11066	02115
70091	02518	02311	50573	64663	02111	40738
76791	02107	30939	91XX6	02712	20201	11XX7
02912	55555	00000	17137	01105	71933	16116
01810	07037	01911	52751	07023	02110	10617
55573	02111	62577	56591	02210	21535	61633
02111	38400	76791	02107	66666	36382	02408
27996	02810	24504	02911	15610	02406	01010
00901	11122	21197	12XX8			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.IX.1960 r.

Początkowo w północno-wschodniej części i miejscami na zachodzie było pogodnie.Na pozostałym obszarze przeważało zachmurzenie duże.W ciągu dnia we wschodniej połowie kraju zachmurzenie było duże miejscami notowano drobne,krótkotrwałe opady,natomiast w zachodniej połowie-występowały większe przejśnienia lub było pogodnie.W końcu okresu w większej części Polski zanotowano rozpogodzenia.Temperatura minimalna wahała się od 8°C na wschodzie do 16°C na południowym-zachodzie i 17°C w Aleksandrowicach,a maksymalna od 14°C w Ostrołęce i 15°C w Warszawie do 26°C we Wrocławskim i 27°C w Poznaniu.Wiatry na zachodzie były przeważnie słabe,poza tym umiarkowane,a miejscami przejściowo nawet dość silne z kierunków południowo-wschodnich.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 74/Ob-4/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – papier 100 g

19 Wrzes 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

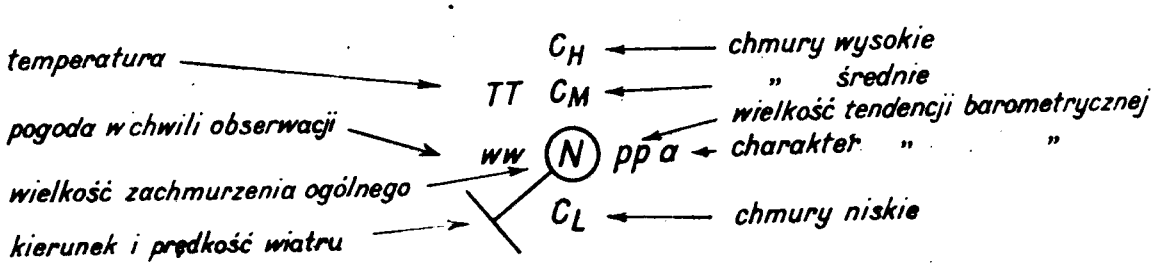
Znakowanie układów ciśnienia

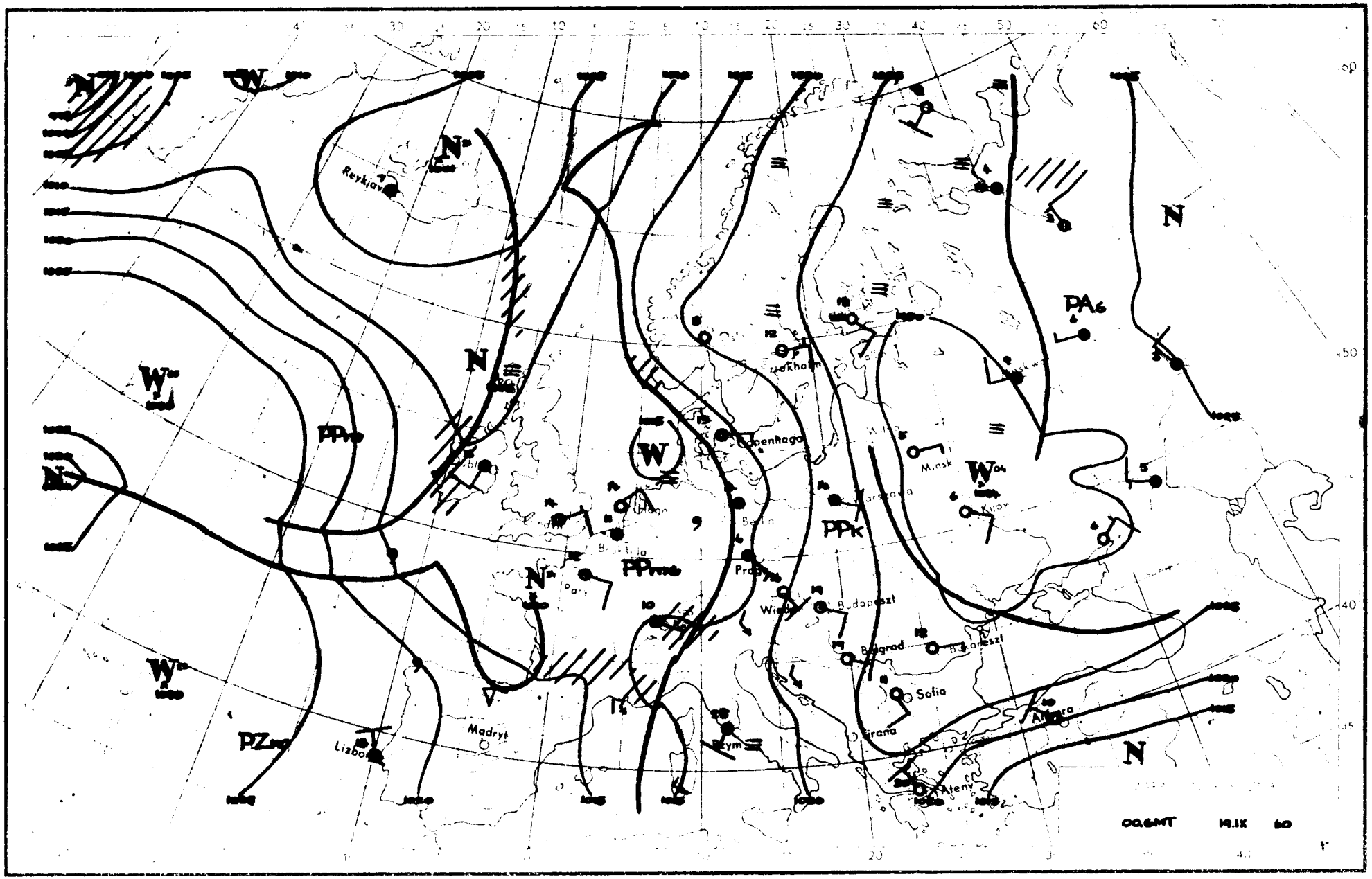
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

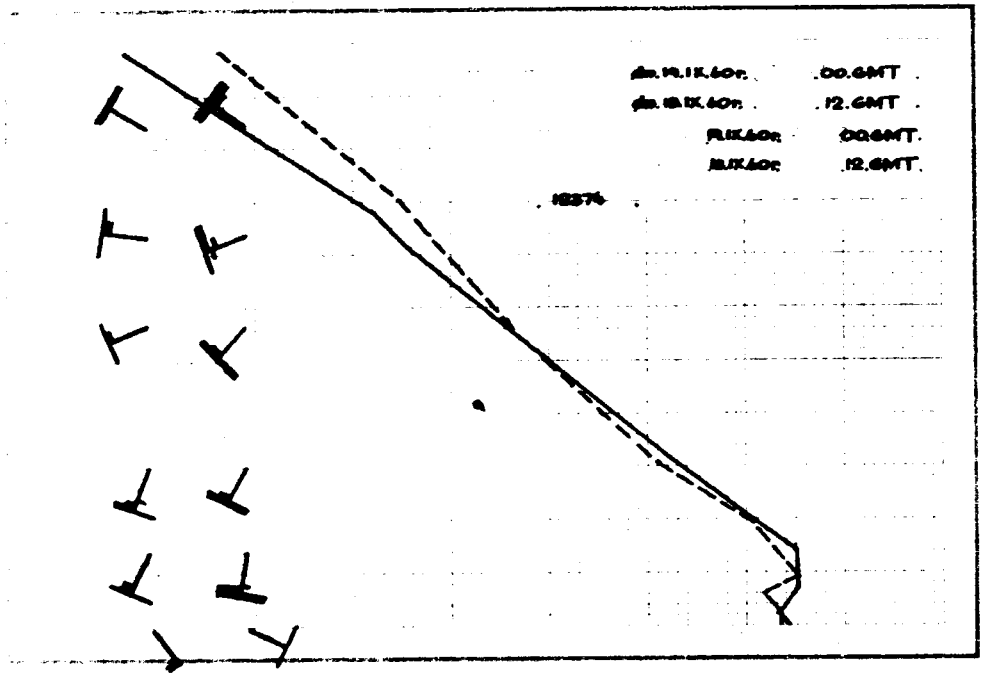
Rozmieszczenie danych

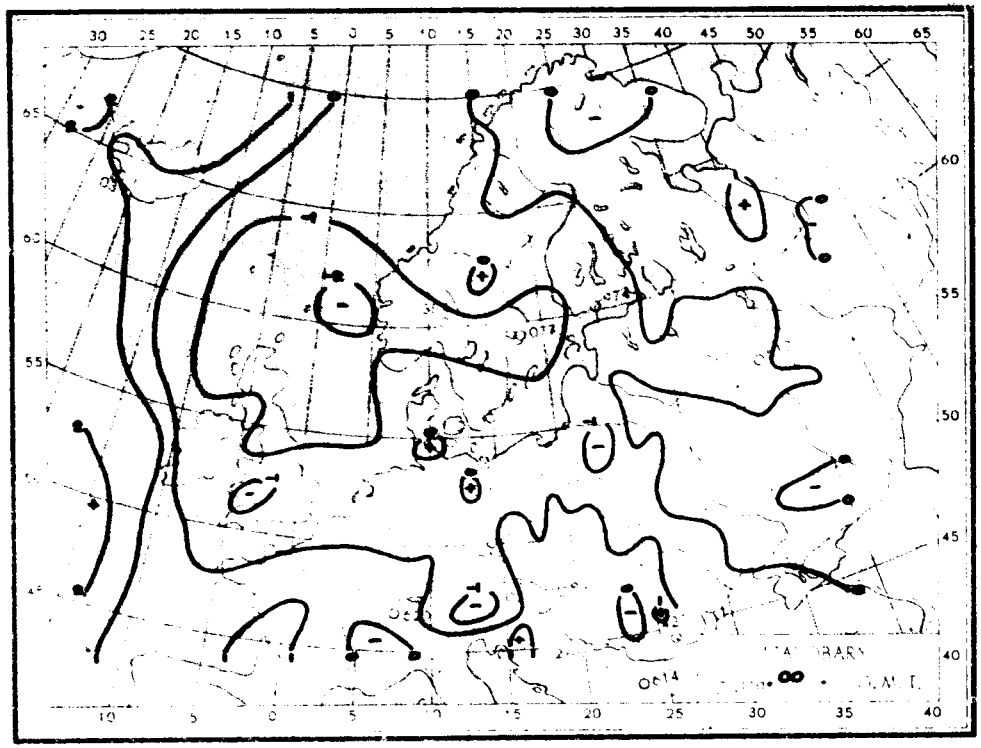


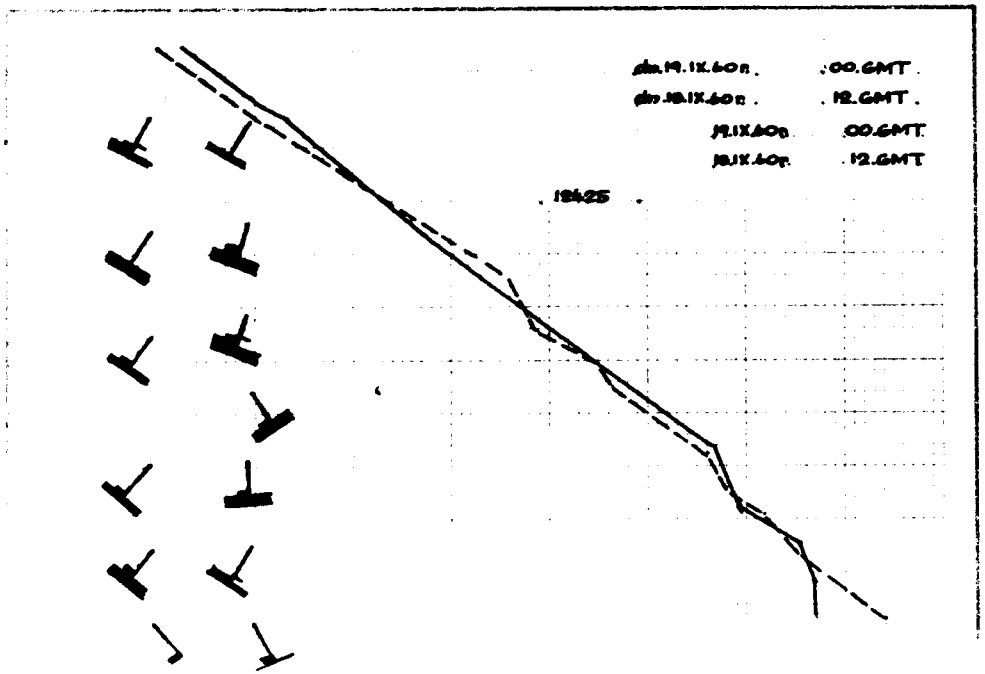


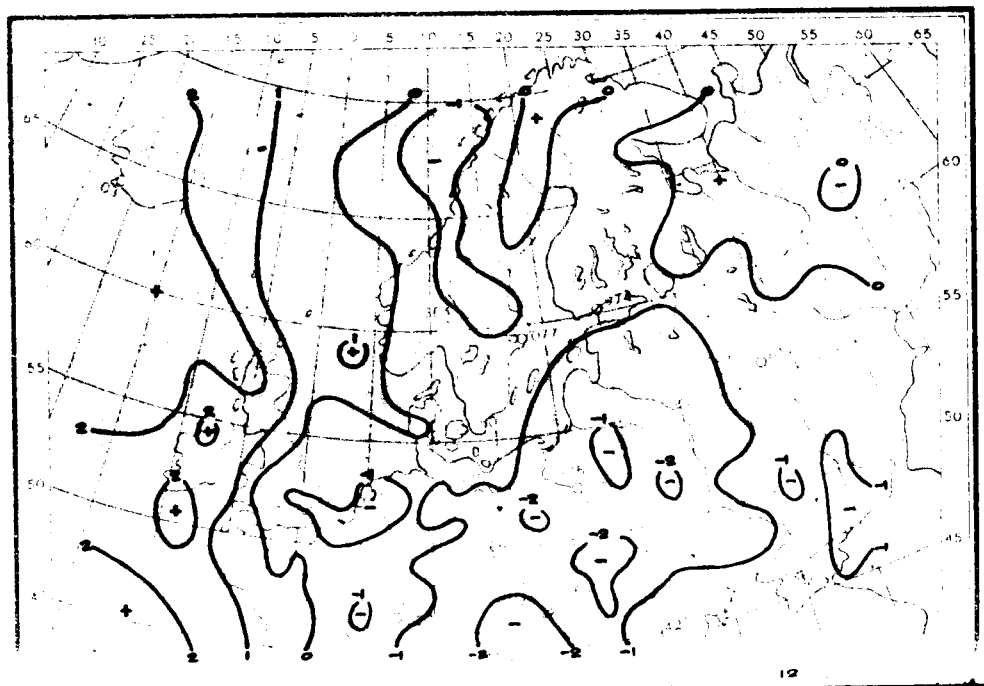
Reykjavik
Copenhaga
Minsk
Kijow
Prag
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Madryt
Lizbona
Rzym
PPk
PPm
PZm
PAs
N
W
00.6MT
19.IX
60

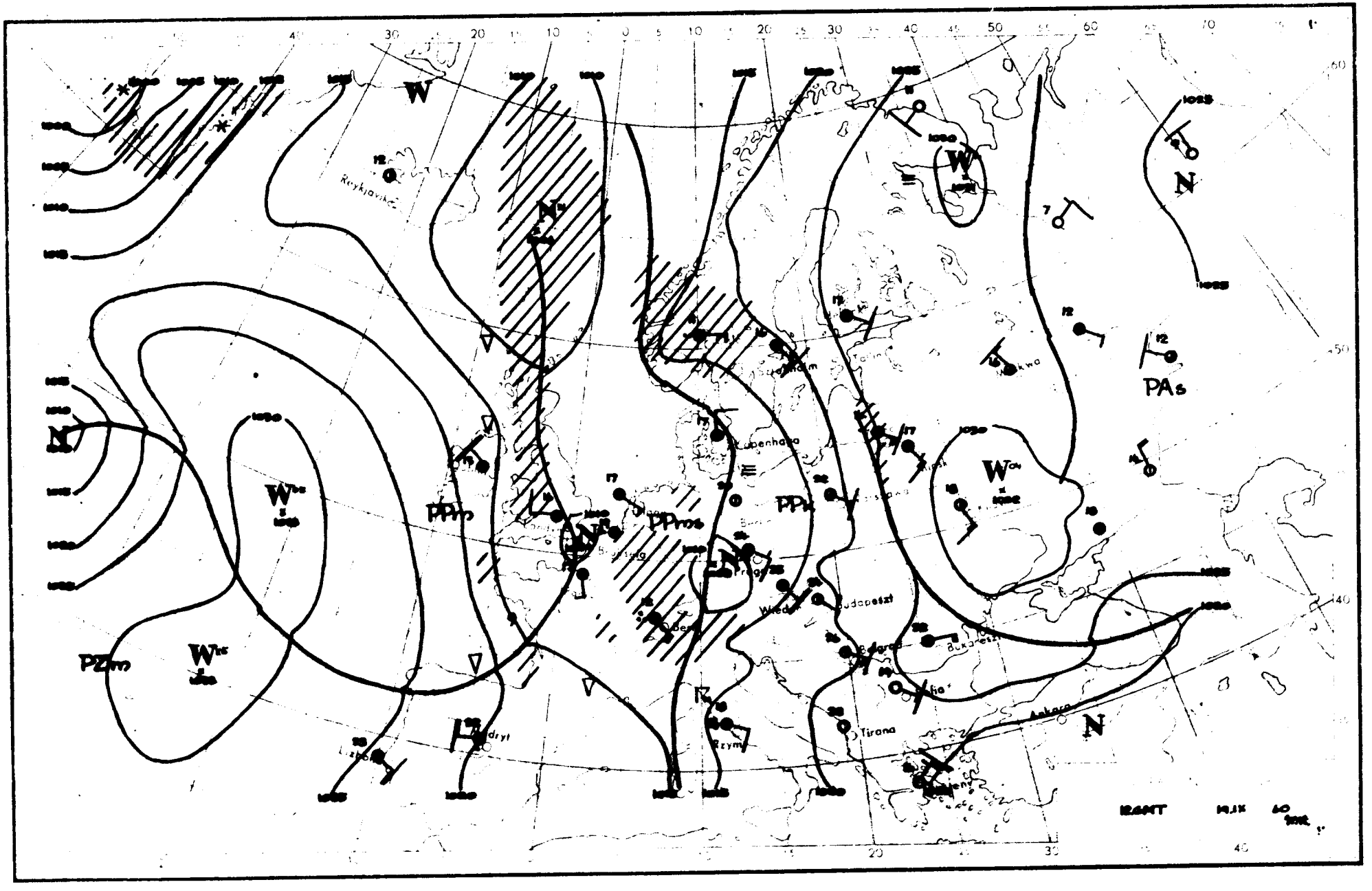
19.IX.1960r.-godz.00.GMT


.00.GMT.
.12.GMT.
.00.GMT.
.12.GMT.


.00


.00.GMT.
.12.GMT.
.00.GMT.
.12.GMT.




Reykjavik
Kopenhaga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Tirana
Rzym
Ankara
PAs

Dane synoptyczne z Polski w dniu 19.IX.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	01403	60021	18914	00900	12705
185	81408	97216	22114	8082X	10706
205	30000	06421	13608	00902	14702
250	01105	97020	18415	00900	12705
295	81405	96106	25714	855XX	10707
330	01403	60021	15818	00900	14703
375	61405	70022	21014	4573X	10603
425	01402	56101	15717	00900	14704
465	01105	60011	19014	00900	13803
560	01603	65021	20015	00900	12703
695	00000	58100	24512	00900	11202
105	21404	97021	14716	20930	14705
235	01106	97011	17614	00900	13502
270	61401	97031	20713	656XX	10708
310	00000	95120	13912	00900	12400
495	81406	97032	23514	8097X	09705
510	92015	90454	39009	9XXXX	09005
570	11402	60022	21212	10930	11201
575	00000	70021	21017	00900	10407
650	61412	80031	06608	5534X	06400

SYNOP z godz.12 GMT.

150	61404	60022	14622	6097X	14716
185	61406	97022	18219	00907	13706
205	30000	60054	11622	11632	17810
250	81405	97022	14125	11507	13716
295	71605	97022	21518	2563X	11715
330	51606	60052	12425	00902	14716
375	61408	70022	17122	10932	14718
425	81608	65032	13622	30978	14714
465	71606	70022	14724	50976	13719
560	42006	80011	16125	30942	13712
695	21404	60020	20620	12530	15817
105	81603	97602	12620	8097X	16708
235	81604	97012	13622	00907	15713
270	81106	98022	16922	00907	13716
310	20401	97014	10825	00902	16715
495	21607	97021	19923	10932	12718
510	62014	08414	36610	48X42	10501
570	71406	65022	17323	20938	14X17
575	brak obserwacji				
650	61603	82022	04912	21448	07702

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23169	14104	01404	85548	15118	02107
70161	03503	02009	50580	63XX5	02506	40746
73XX8	02807	30949	90XX4	02910	20213	09XX9
12914	15391	12XX5	03013	10641	12XX5	03004
55555	00009	14104	01402	39974	14101	01611
71938	15118	01815	55850	15118	02107	16700
03503	02009	66666	37277	02908	30090	02910
18214	02914	16712	02916	10012	03004	01010
30930	11122	27182	14XX1			

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23133	17135	01404	85517	15033	02217
70136	08522	02211	50553	59682	02111	40752
71875	02115	30957	86XX2	02114	20226	06XX0
02218	55555	00002	17135	01402	81924	17106
01918	63839	14038	02217	35770	10502	02012
47672	07534	82212	83500	59682	02111	66666
29188	02116	20006	02218	01010	00900	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.IX.1960 r.

Wczesnym rankiem w większej części Polski było pogodnie, tylko na północnym-wschodzie utrzymywało się jeszcze zachmurzenie umiarkowane i duże i miejscami padał krótkorwały deszcz. W ciągu dnia wszędzie notowano zachmurzenie umiarkowane. W końcu okresu występowały liczne rozpogodzenia z wyjątkiem krańców północno-wschodnich i dzielnic południowo-zachodnich. Na zachodzie występowały lokalne mgły. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 10°C w Zamościu i Przemyślu do 16°C w Kłodzku i 18°C w Nowym Sączu, maksymalna od 16°C w Świnoujściu i 21°C na Helu do 26°C miejscami w części centralnej, na południu i zachodzie. Wiatry były umiarkowane, na zachodzie słabe przeważnie południowo-wschodnie i południowe.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 1430/1544E/58 – 25.VI.58 – CW- 31952 – 78000 – 61 x 86 – papier 100 g

20 Wrzes 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu

- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

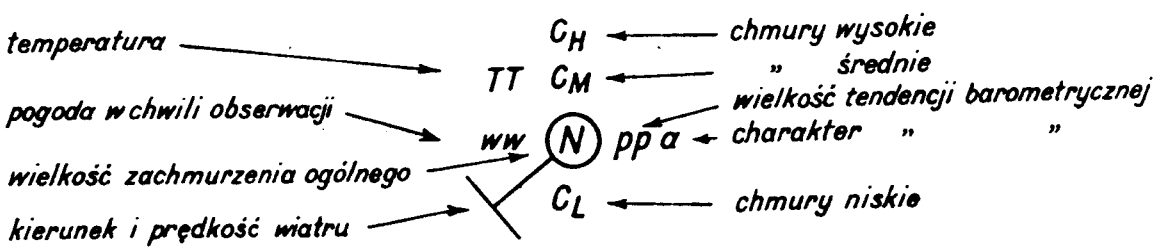
Znakowanie układów ciśnienia

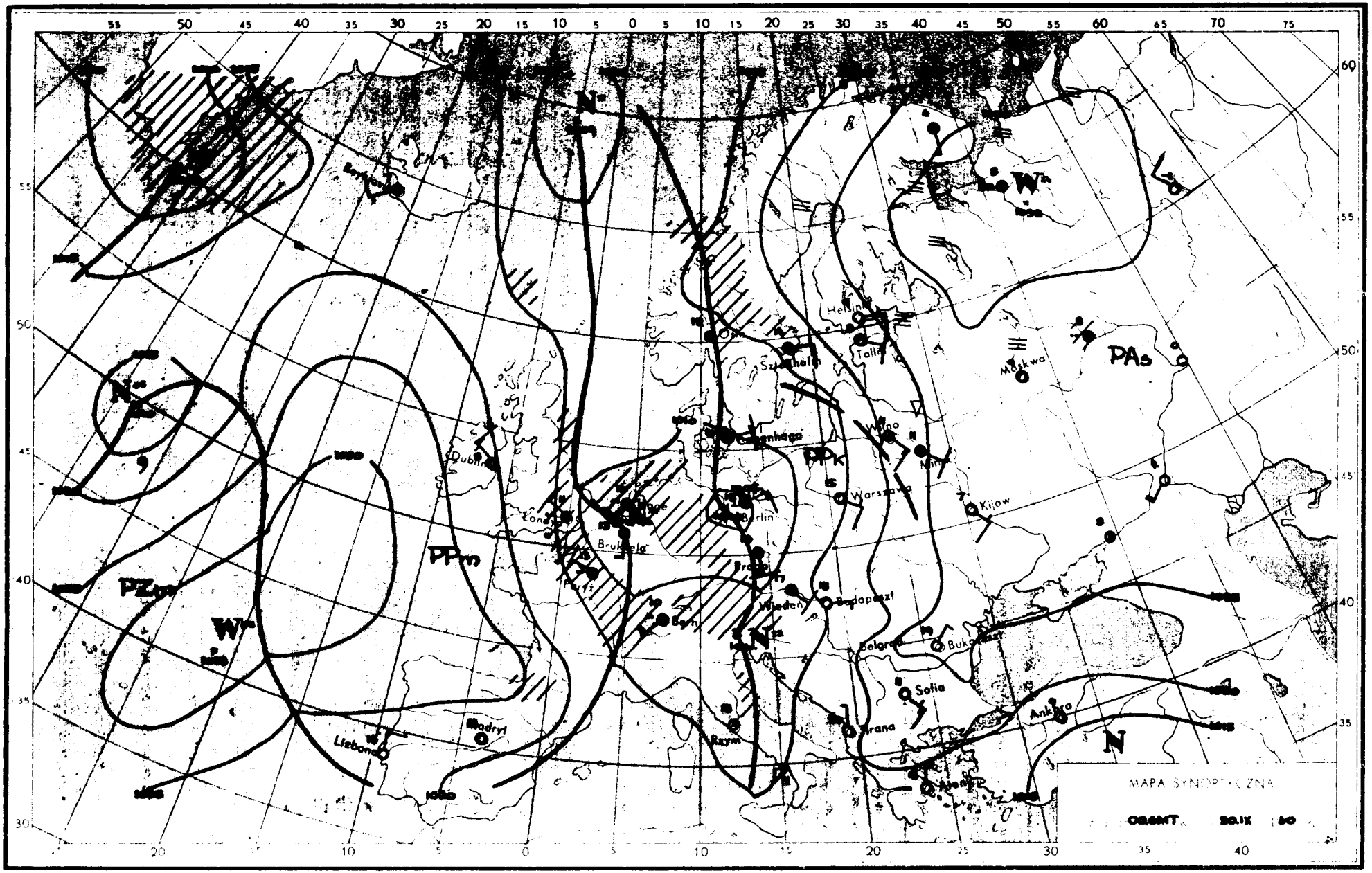
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

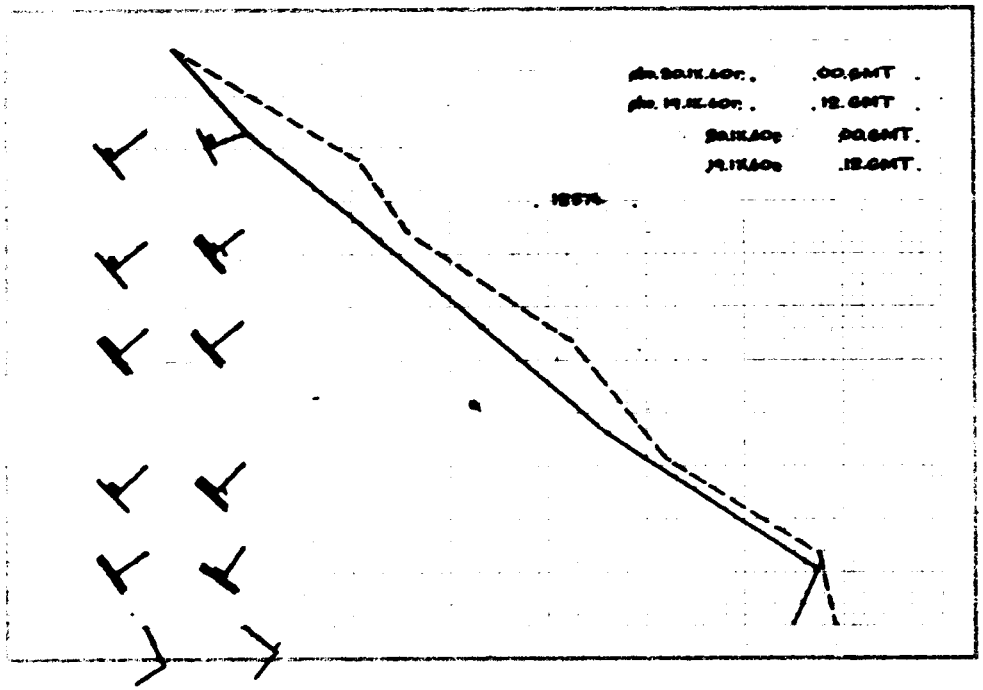
PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

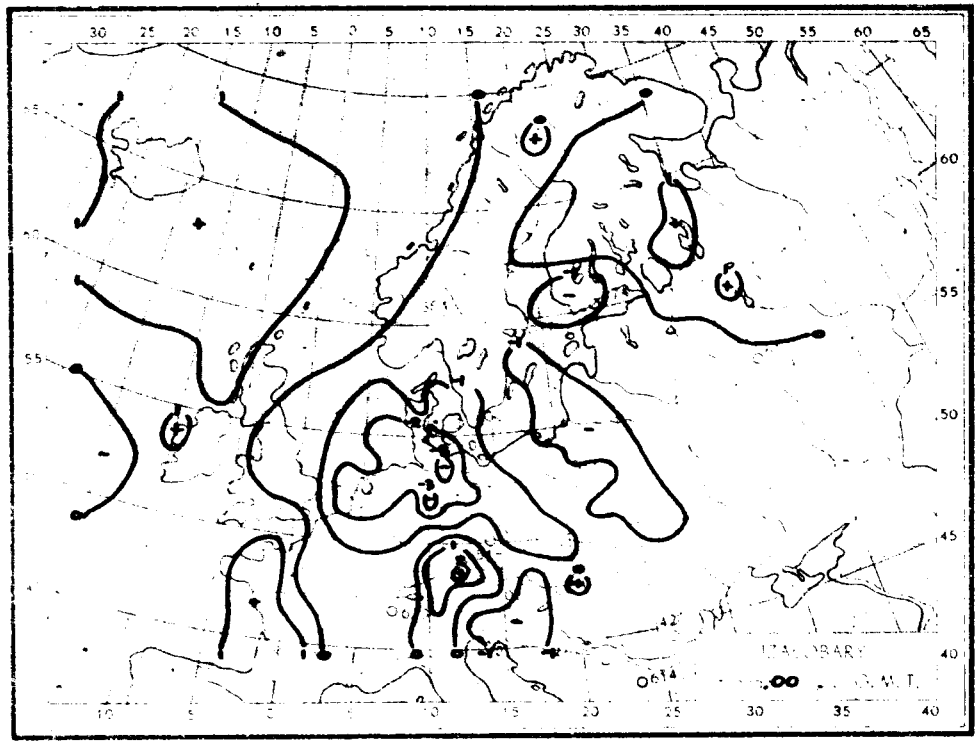
Rozmieszczenie danych

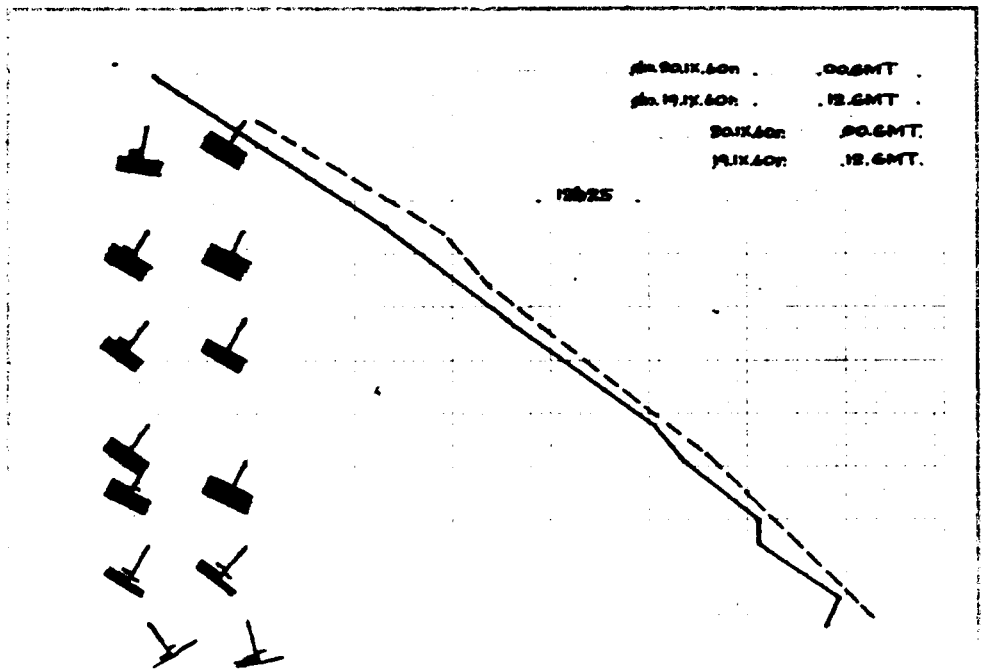


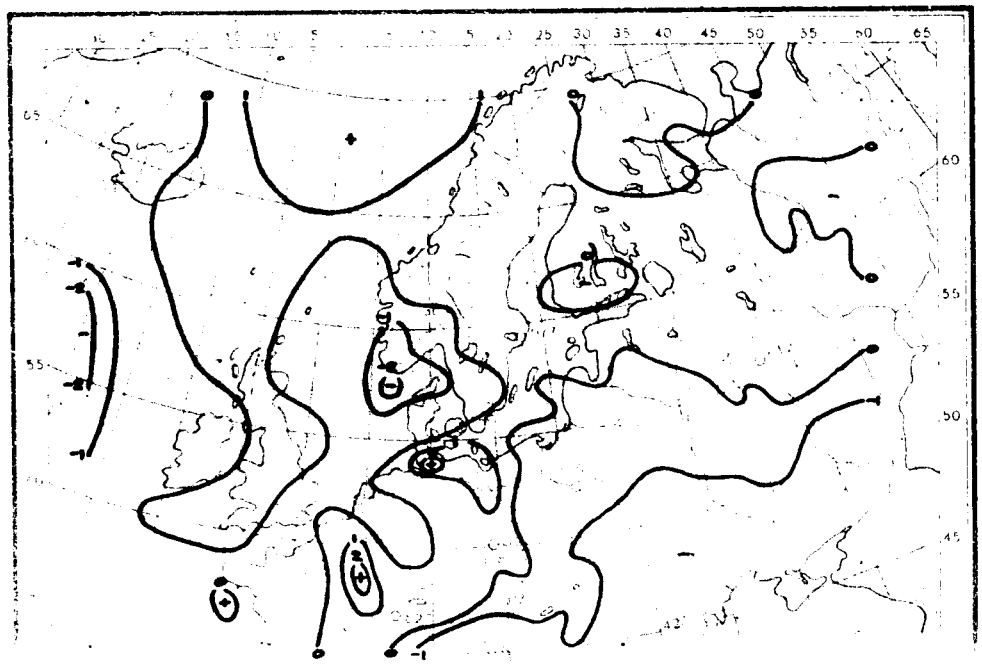

MAPA SYNOPTYCZNA
PAs
PPk
PPm
PZm
Helsinki
Tallin
Moskwa
Wilno
Warszawa
Kijow
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Praga
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Rejkjavik

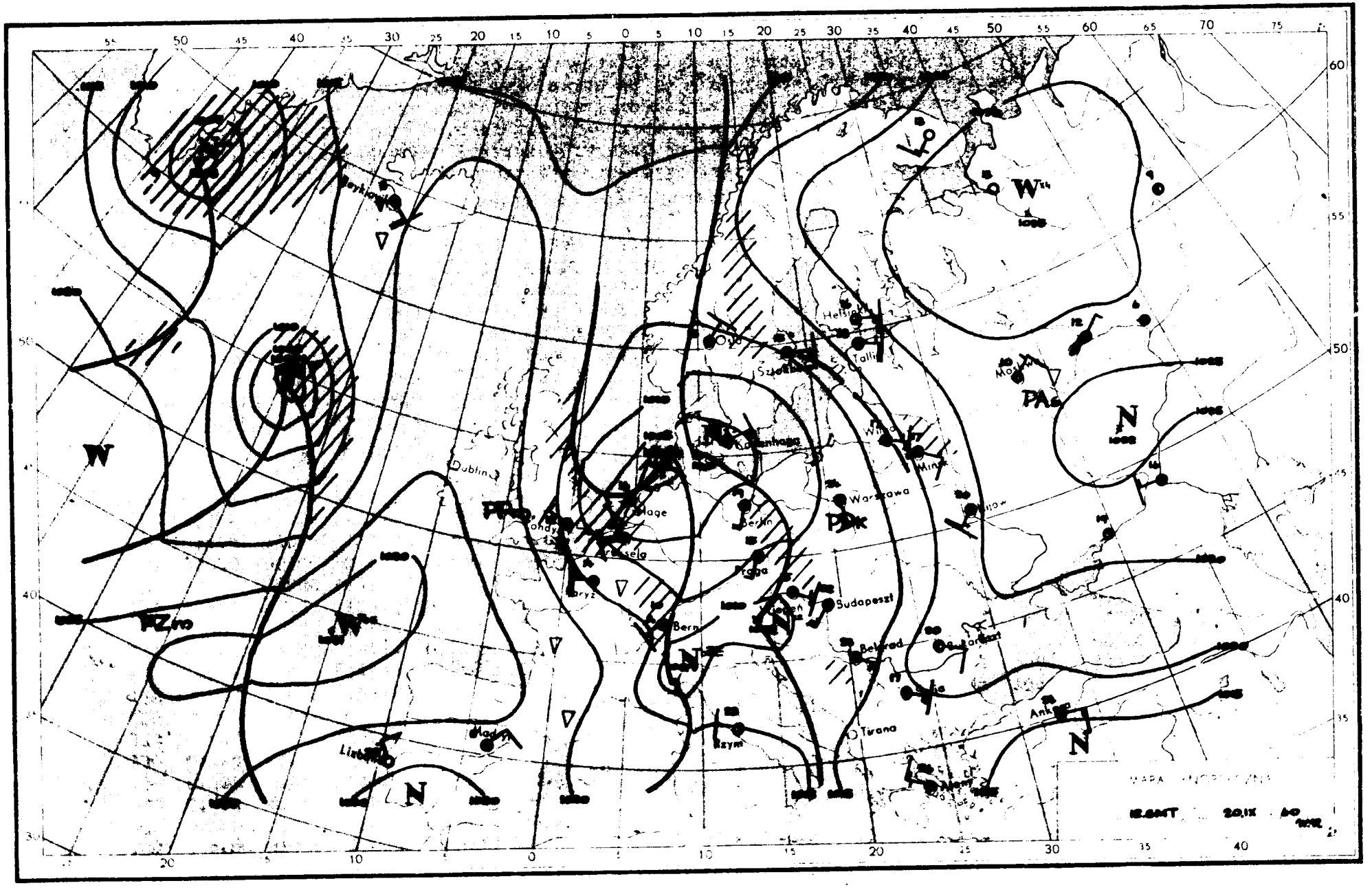
20.IX.1960r.godz.00 GMT.


.00.GMT
.12.GMT
.00.GMT
.12.GMT


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


.00.GMT
.12.GMT
.00.GMT
.12.GMT


25 30 35 40 45 50 55 60 65
60
55
50
45



Dublin
Bern
Praga
Warszawa
Budapeszt
Belgrad
Tirana
Rzym
Ankara
Helsinki
Tallin
Minsk
Kijow
Moskwa
W
N
PAs
PZm

Dane synoptyczne z Polski w dniu 20.IX.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	60020	11415	00900	14703
185	01404	97020	14815	00900	12705
205	00000	03424	07018	00900	18821
250	01404	97021	11818	00900	15807
295	81402	97022	17917	856XX	08707
330	01404	56101	09418	00900	13715
375	01404	70021	14515	00900	13705
425	01103	60020	09219	00900	12719
465	01404	60020	13015	00900	13707
560	11803	65020	14214	10940	10713
695	00000	58100	18411	00900	10808
105	01402	96104	08615	00900	14712
235	01402	97021	10716	00900	14808
270	01403	97020	13916	00900	13705
310	00000	96100	06614	00900	13819
495	01404	97020	17013	00900	10713
510	92028	90454	32110	9XXXX	10703
570	01603	60020	15115	00900	13809
575	brak obserwacji				
650	11417	80021	00708	10942	03717

SYNOP z godz.12 GMT.

150	31604	60021	09324	00902	13803
185	51404	97022	12620	00906	14705
205	82204	56102	06419	884XX	15218
250	81405	97022	09625	00907	12400
295	21405	97021	14224	00902	12706
330	81807	60036	09121	4557X	13305
375	31807	70021	11224	00902	12707
425	82204	60606	09417	2567X	13002
465	71603	60032	10123	00902	12702
560	32006	70011	10623	11740	08802
695	10904	65020	14121	00901	13811
105	71606	97022	XXXXX	30936	14209
235	81606	97032	08323	8091X	14400
270	21403	97020	11123	00901	13706
310	82203	96612	07019	3552X	13211
495	21404	97020	13925	00901	12706
510	91810	90606	32006	9XXXX	06801
570	71607	70021	11222	00908	11708
575	61607	70021	11623	30936	11809
650	71411	84022	98710	11348	51400

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23119	15139	01603	85508	15031	02310
70112	01589	02314	50573	65707	02313	40738
76813	02307	30940	89XX6	02407	20207	05XX5
02513	15387	11XX2	02512	10642	08XX0	02609
55555	00003	15139	01603	14888	18113	02409
70650	53631	02215	66666	23300	02611	15513
02513	14409	02511	07807	02336	07008	02426
05009	01010	00900	11100	81808	24038	82042
24047	11122	37155	13XX1			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23082	85490	13063	02019	70115
04528	02024	50577	63673	02022	40743
75801	02028	30945	91XX6	01922	55555
00996	19121	01404	56947	20131	01611
59840	12053	02019	01800	13051	02115
05706	05522	02022	82642	01523	02020
47398	75804	02028	66666	26099	01725
01010	00900				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.IX.1960r.

Początkowo było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie z wyjątkiem krańców północno-wschodnich, gdzie występowało zachmurzenie duże. We wczesnych godzinach rannych od południowego zachodu wystąpił wzrost zachmurzenia z opadami deszczu, obejmując zachodnią połowę kraju. We wschodniej połowie pogodnie lub zachmurzenie niewielkie. W nocy na zachodzie miejscami notowano rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od 8°C we Włodawie i Przemyślu do 17°C w Jeleniej Górze i Legnicy, a maksymalna od 16°C w Kłodzku i Jeleniej Górze i Zgorzelcu do 26° w Lęborku Krakowie i Częstochowie i 27°C w Toruniu. Wiatry były umiarkowane i słabe z kierunków południowych i wschodnich.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 74 20/54/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

21 Wrzes 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

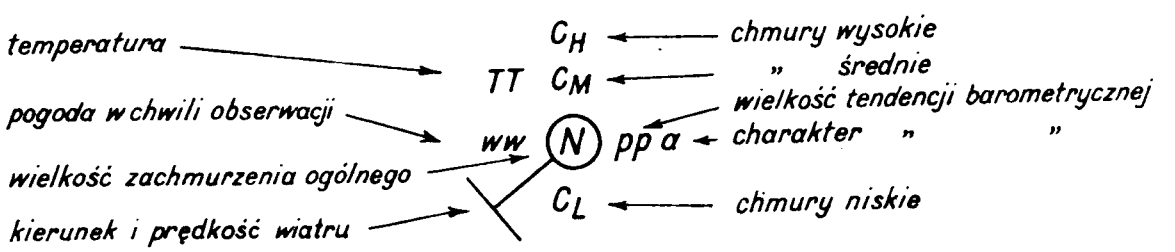
Znakowanie układów ciśnienia

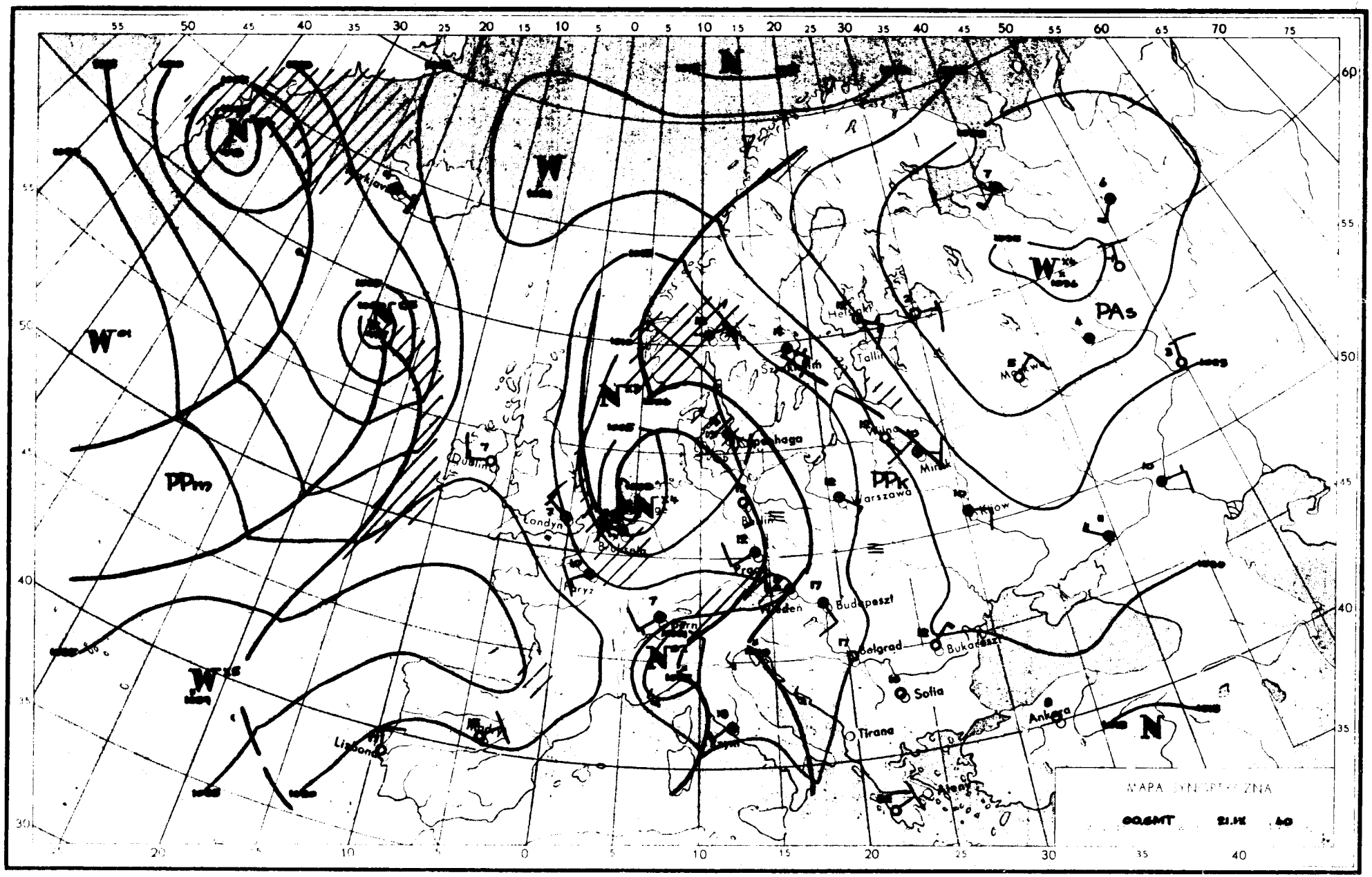
W – wyż N – niż

Znakowanie mas powietrza

PP – powietrze polarne
PA – " arktyczne
PZ – " zwrotnikowe
m – morskie
k – kontynentalne
s – stare

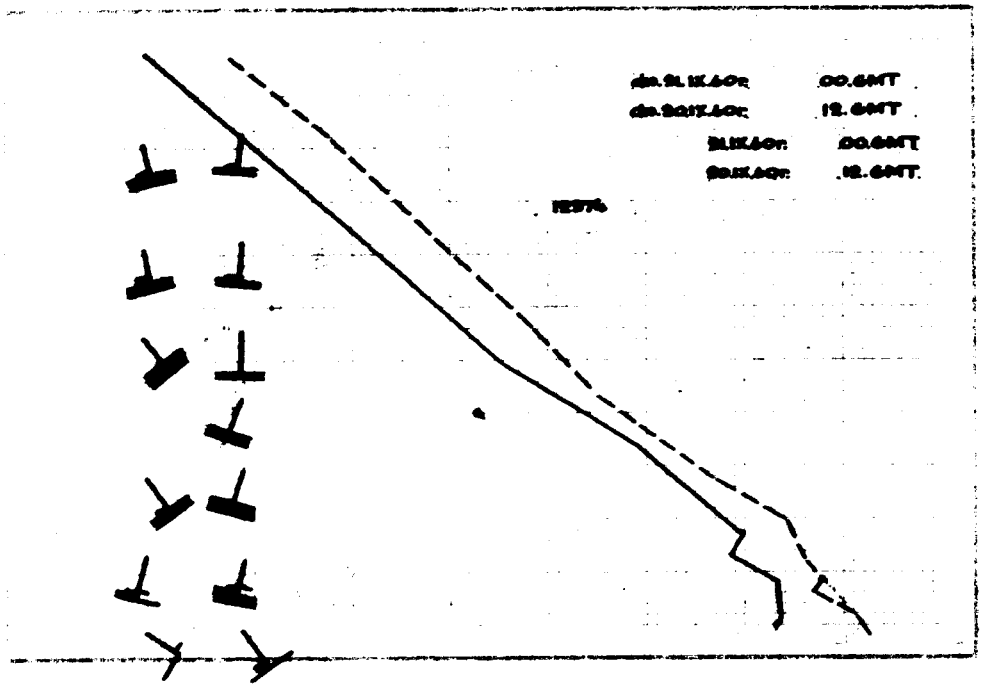
Rozmieszczenie danych

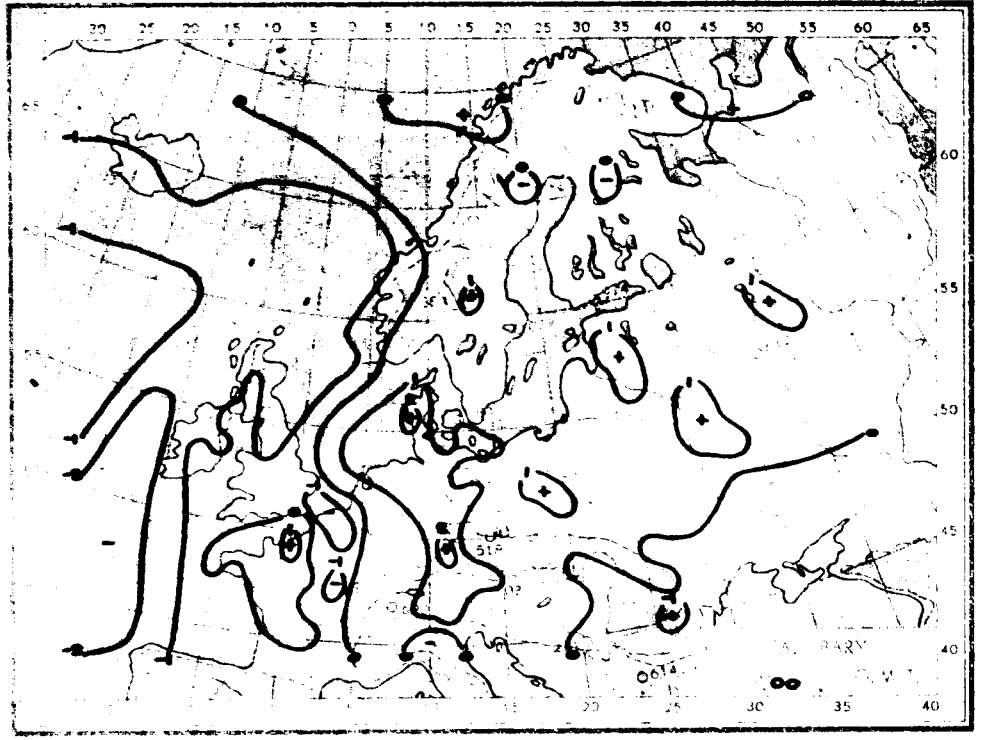


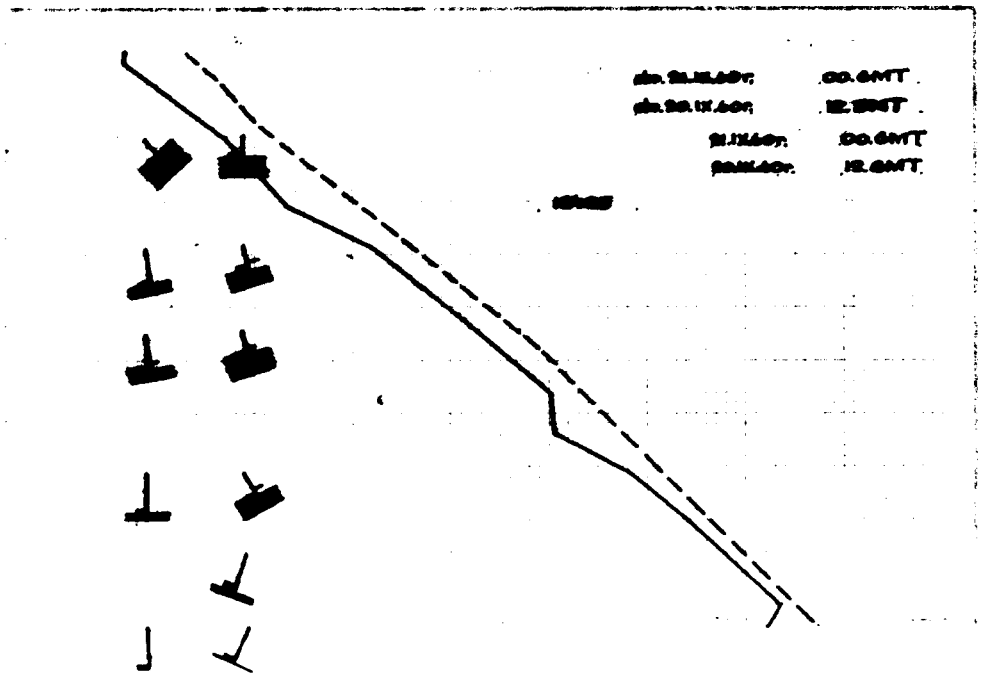


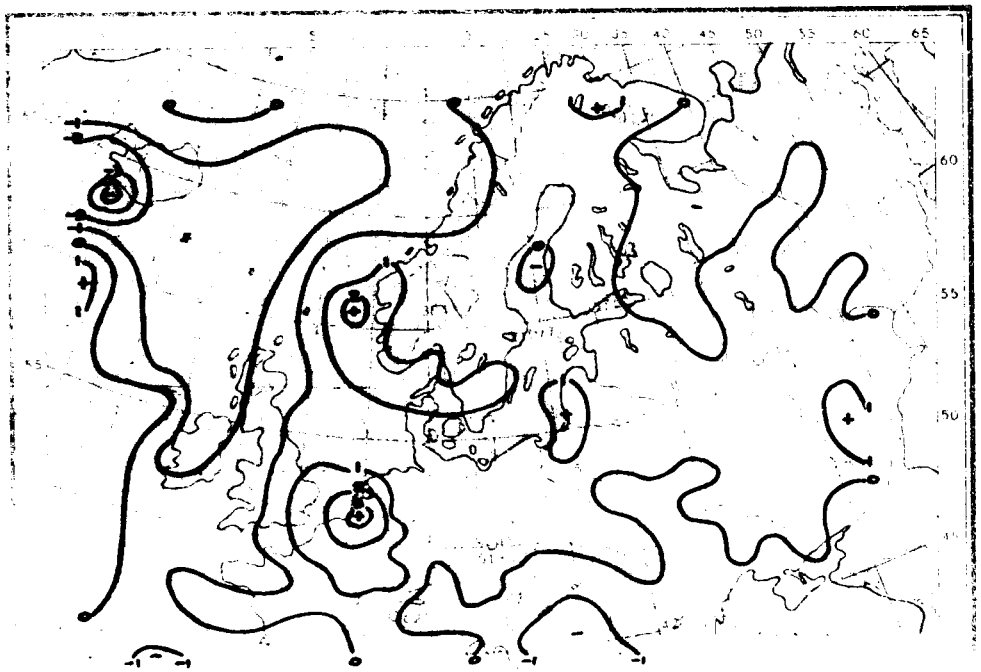
PPm
PPk
PAs
Londyn
Paryż
Lizbona
Madryt
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Warszawa
Kijów
Minsk
Wilno
Tallin
Helsinki
Moskwa
Dublin
Bern
Rzym
MAPA SYNOPTYCZNA
00.6MT
21.IX
40

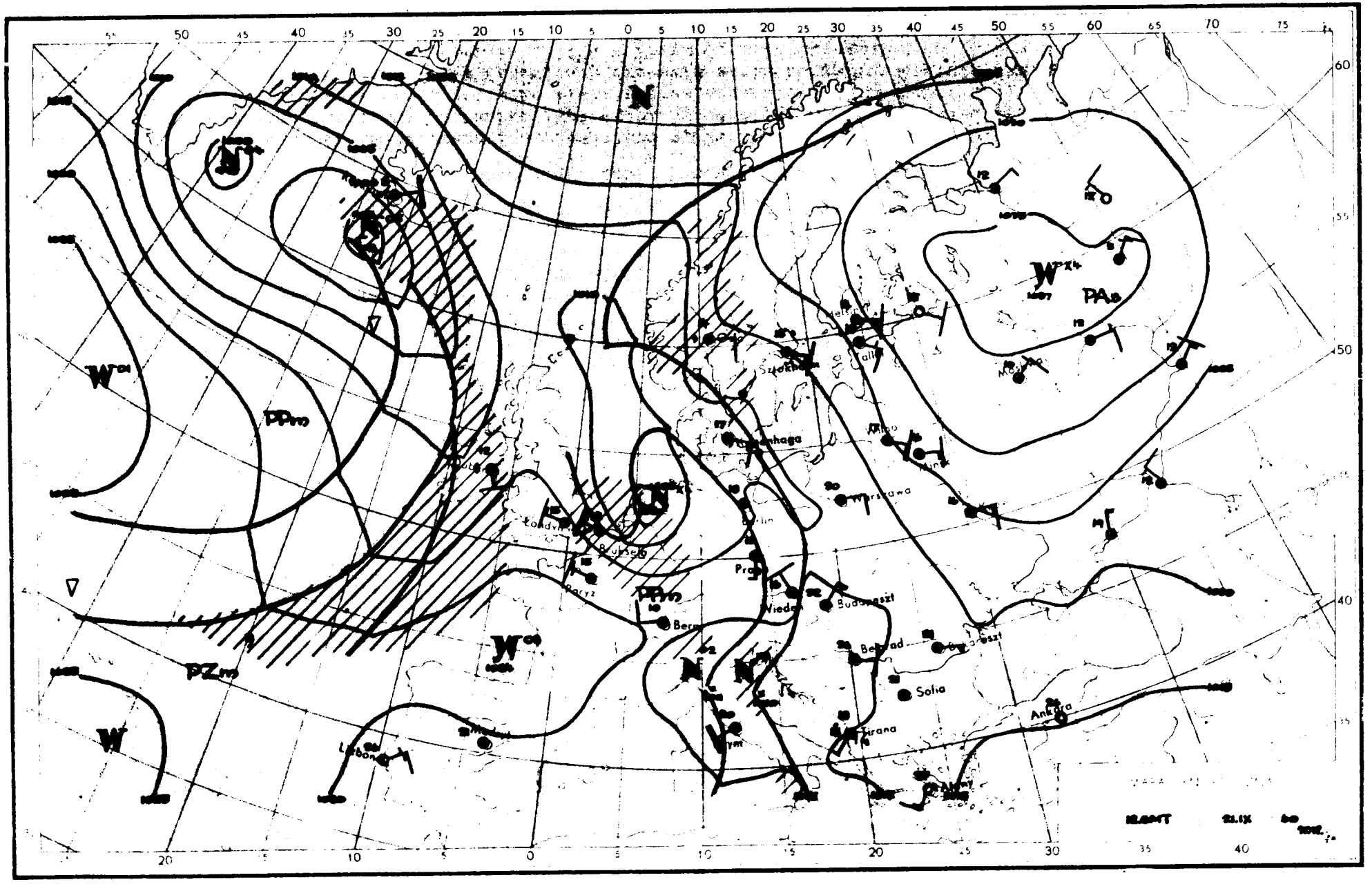
21.IX.1960 r.-godz.00 GMT.


00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT




00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT





N
PPm
PZm
W
PAs
Warszawa
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Berlin
Praga
Wiedeń
Bern
Paryż
Londyn
Bruksela
Lisbon
Madryt
Minsk
Wilno
Moskwa
Tallin
Sztokholm
Kopenhaga

Dane synoptyczne z Polski w dniu 21.IX.1960 r.

150	00000	56100	12213	00900	13210
185	01404	97020	14314	00900	10207
205	00000	58106	10614	00900	14111
250	80000	96101	13113	20837	12212
295	21404	97020	16513	00902	09206
330	80000	56106	12714	5732X	13210
375	21401	60020	13612	00902	11212
425	31401	58101	12213	35600	12207
465	50000	60011	13014	2557X	12209
560	70000	56102	13814	756XX	12205
695	00000	04464	15309	00900	09400
105	82003	97026	11215	855XX	14210
235	60000	97012	12414	655XX	13207
270	01401	97020	13614	00900	12210
310	01801	96101	10912	00900	12209
495	00000	97020	15510	00900	09104
510	61402	98414	34905	15X70	04206
570	71802	60032	14112	00908	11106
575	80000	60611	13915	6742X	12205
650	91606	00456	99105	9XXXX	05204

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

12374	23110	13112	01403	85480	10095	01909
70081	03576	01616	50571	66756	01620	40735
76XX4	01717	30938	89XX6	01716	20204	06XX6
01710	15386	06XX5	02110	10647	02XX2	02504
55555	00002	13113	01403	40966	14105	02007
04896	14112	02305	60838	09084	01810	98800
10002	01714	63654	00603	01616	34525	64741
01619	66666	38678	01717	19009	01611	16009
02009	13402	02408	10002	02504	01010	00900
11122	24190	09XX1				

150	61603	65021	16322	30932	11206
185	61407	97031	18219	00908	11210
205	71402	40102	15014	753XX	13309
250	31103	97031	15923	32500	13204
295	61408	97021	18820	30932	10206
330	50000	60018	15519	42530	13204
375	60901	70031	16020	50932	13203
425	62503	56104	15617	52602	13211
465	21403	60031	14423	22600	12001
560	32403	65020	15322	22602	12202
695	61803	65032	16022	12742	14204
105	61802	97022	14819	32531	13203
235	51603	97022	15421	52600	14104
270	51401	97021	16821	00902	12206
310	72202	96058	15215	5557X	11004
495	50904	97012	17021	00908	12104
510	92204	90454	37304	9XXXX	04206
570	11801	60011	15122	11600	14001
575	22701	98011	14723	22530	14104
650	61601	84022	01409	622XX	06104

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

12425	23099	85463	09071	02703	70043	51523
01811	50565	66732	01718	40729	77883	01716
30929	92XX0	01535	20196	00XX6	01534	15382
04XX9	01822	55555	00998	13122	01802	58945
14102	02204	17780	05032	02503	88629	58592
01710	57576	59661	01713	42393	78892	01618
66666	35286	01624	23802	10540	18300	01534
15005	01822	01010	45600	11100	71106	15044
11122	02XX1					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.IX.1960 r.

Zachmurzenie było przeważnie umiarkowane lub niewielkie, tylko lokalnie przejściowo duże. Na południowo-zachodnim skraju Polski było w ciągu dnia miejscami pochmurno i okresami notowano opady deszczu; wieczorem nastąpiły przejaśnienia. W godzinach nocnych w całym prawie kraju notowano większe przejaśnienia i rozpogodzenia, tylko na Dolnym Śląsku przy dużym zachmurzeniu padał miejscami deszcz a w Katowicach przeszła słaba burza. Temperatura minimalna wahała się od 7°C miejscami w głębi kraju do 13°C na Wybrzeżu i 14°C w Nowym Sączu, a maksymalna od 15°C w Zgorzelcu, Zielonej Górze i Jeleniej Górze do 24°C w dzielnicach środkowych i południowych. Wiatry były słabe zmienne, przeważnie jednak południowo-wschodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 74/Ohs-4/E/58 - 25.VI.58 - CW-31952 - 78000-61 x 86 - mapowy 100 g

22 Wrzes 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- deszcz
- mżawka
- śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- krupa
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu

- mgła
- zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

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

Wielkość zachmurzenia

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

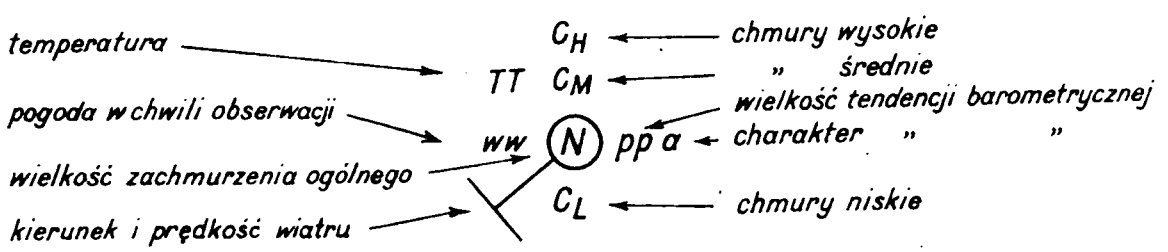
Znakowanie układów ciśnienia

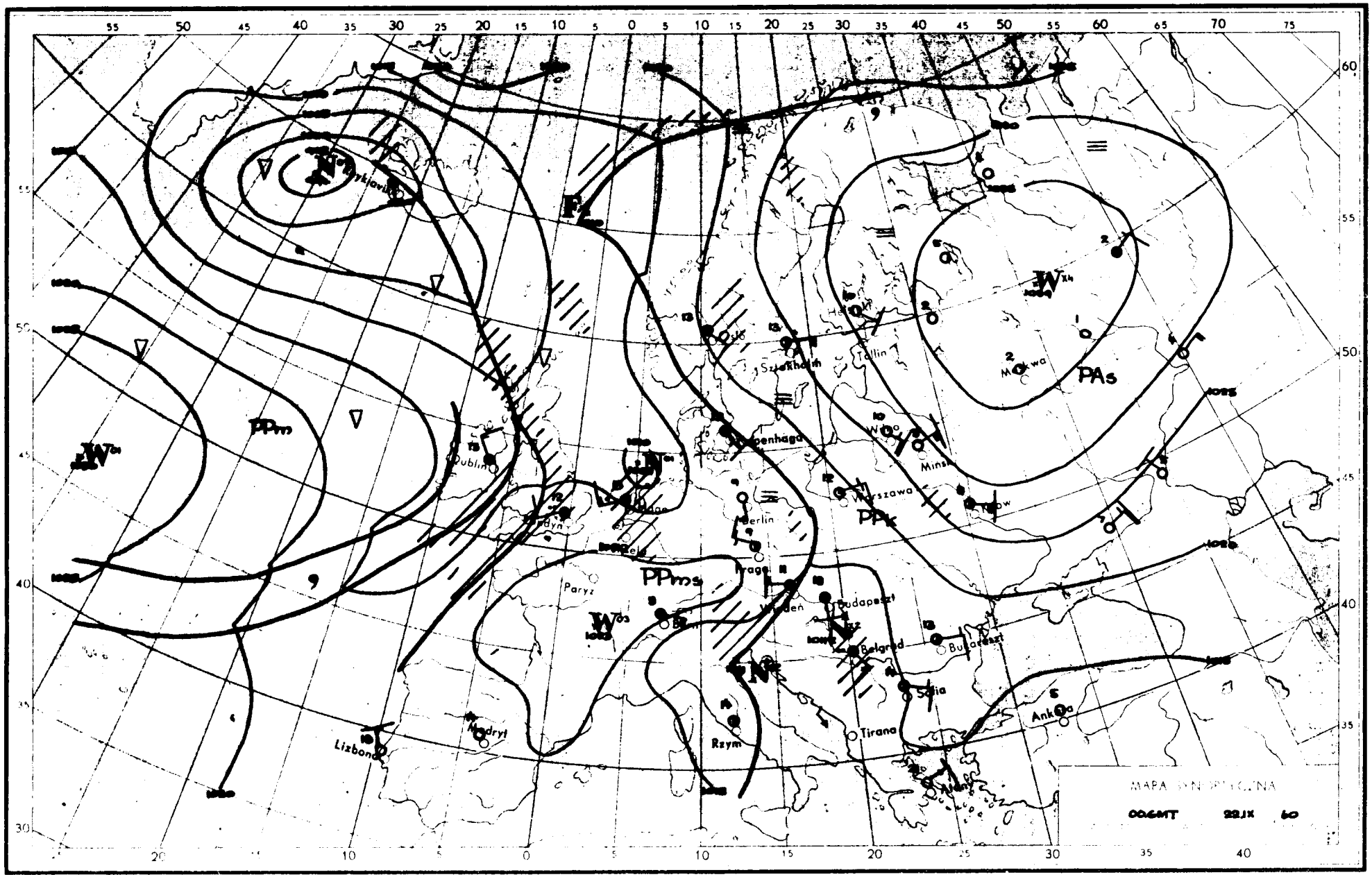
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

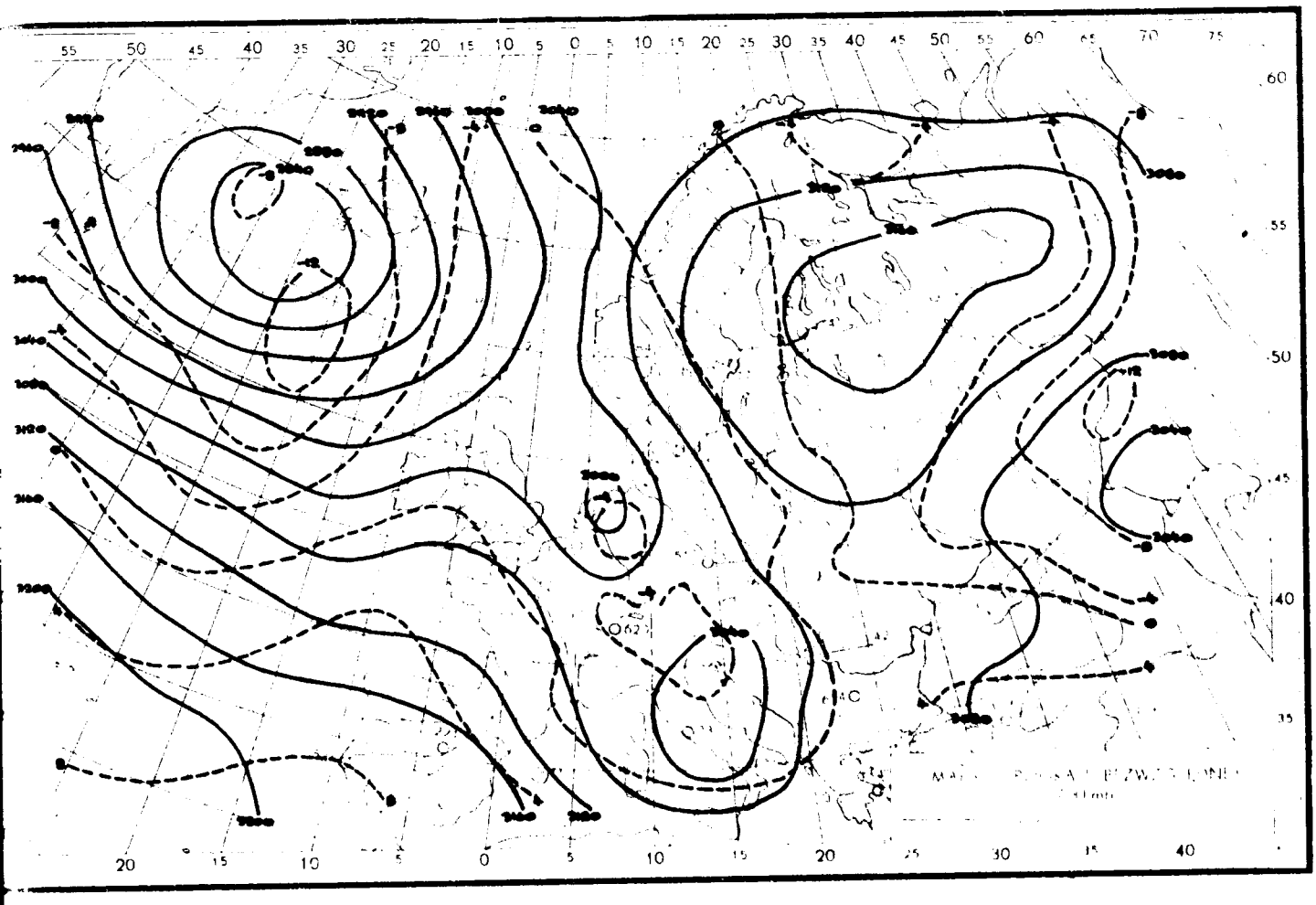
PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

Rozmieszczenie danych

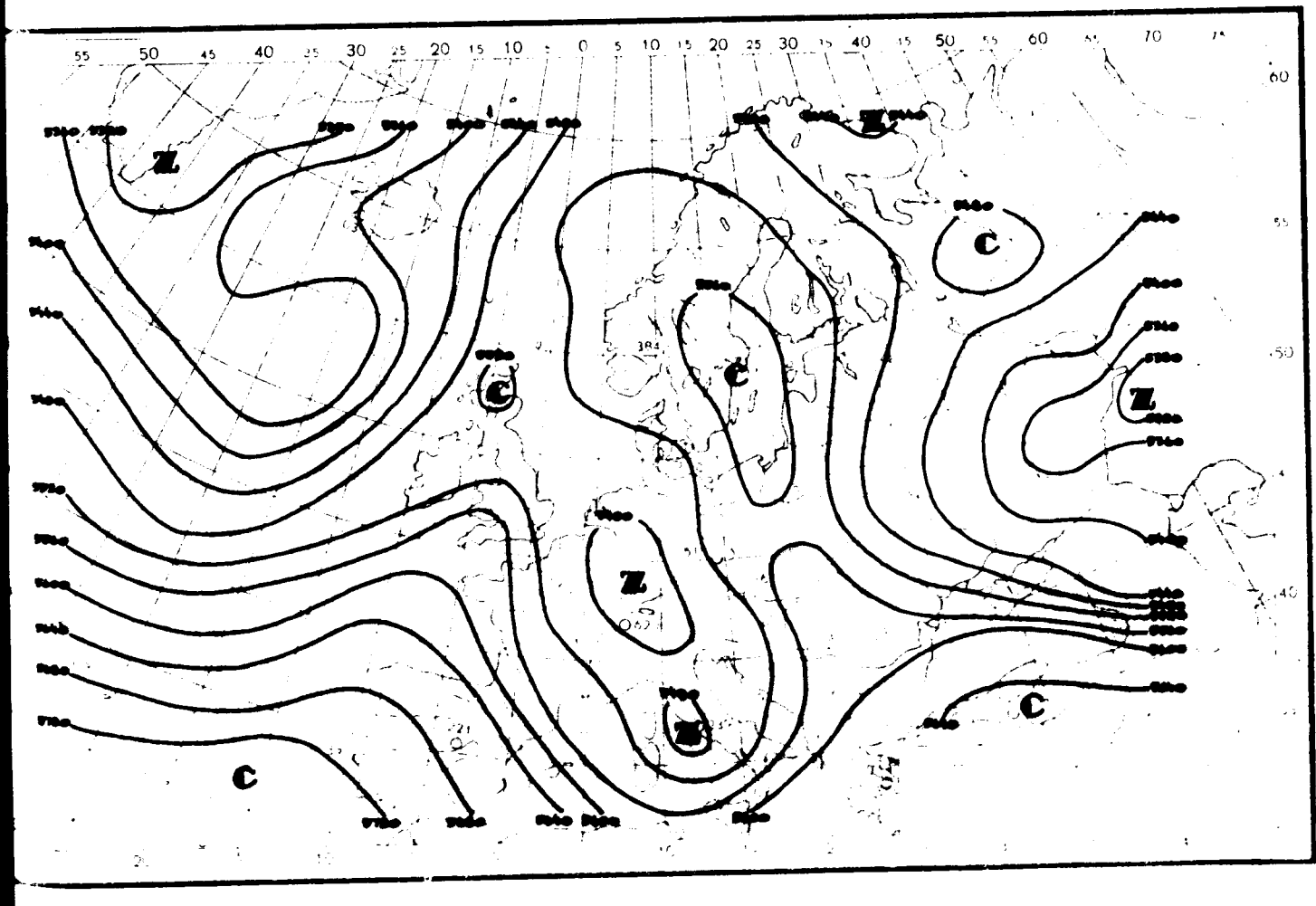


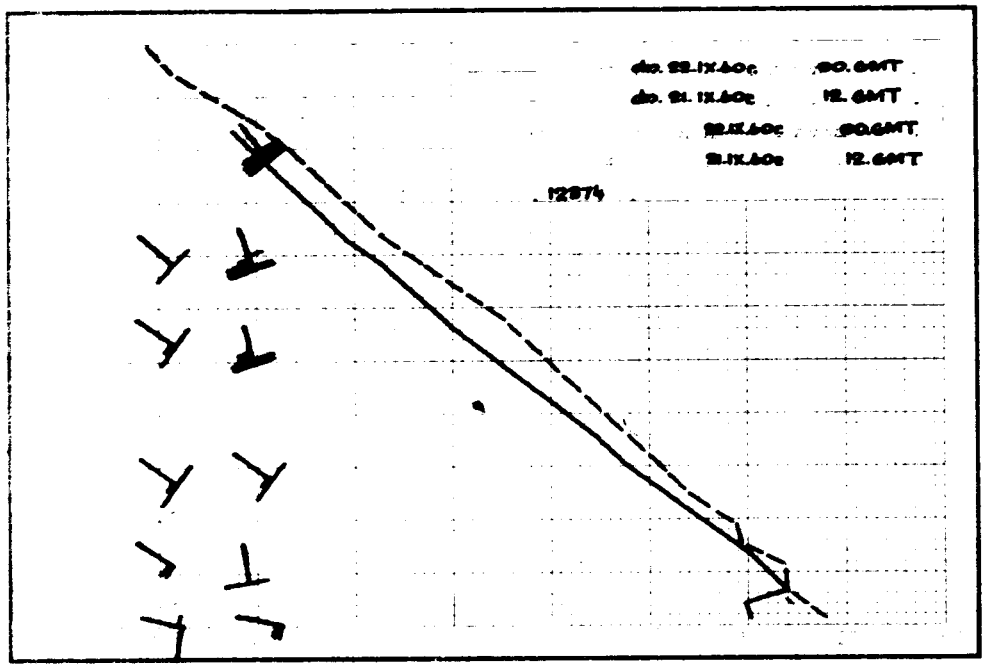


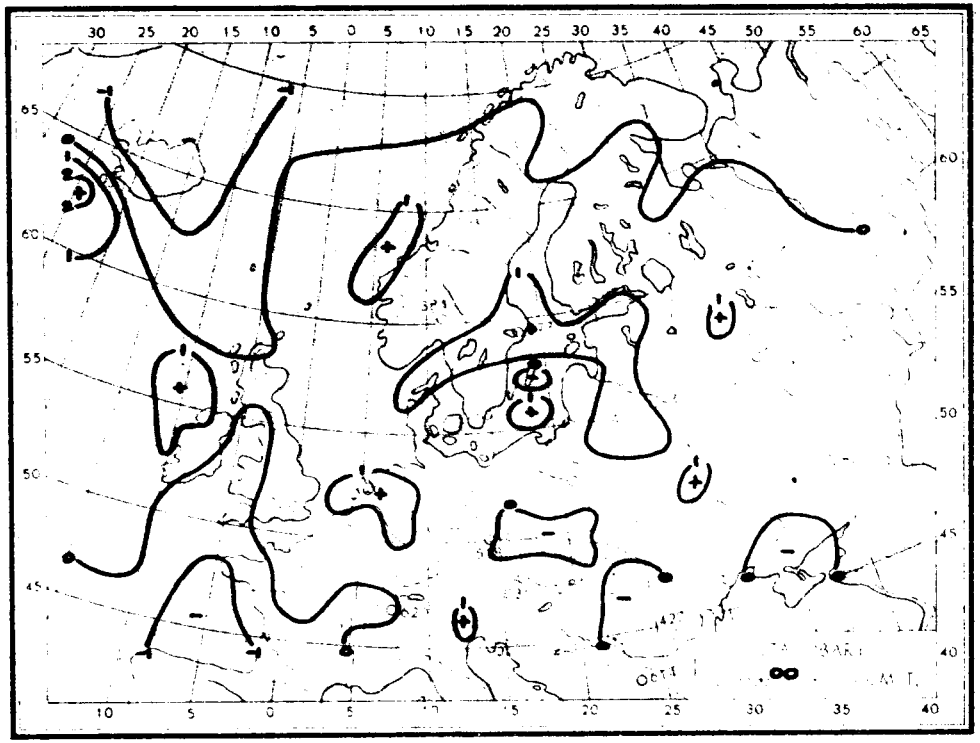
PPm
PPms
PPk
PAs
Dublin
Paryż
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Belgrad
Budapeszt
Wiedeń
Praga
Berlin
Warszawa
Minsk
Tallin
Sztokholm
Oslo
Moskwa
Ankara
Sofia
Bukareszt
MAPA SYNOPTYCZNA
00.GMT 22.IX 60

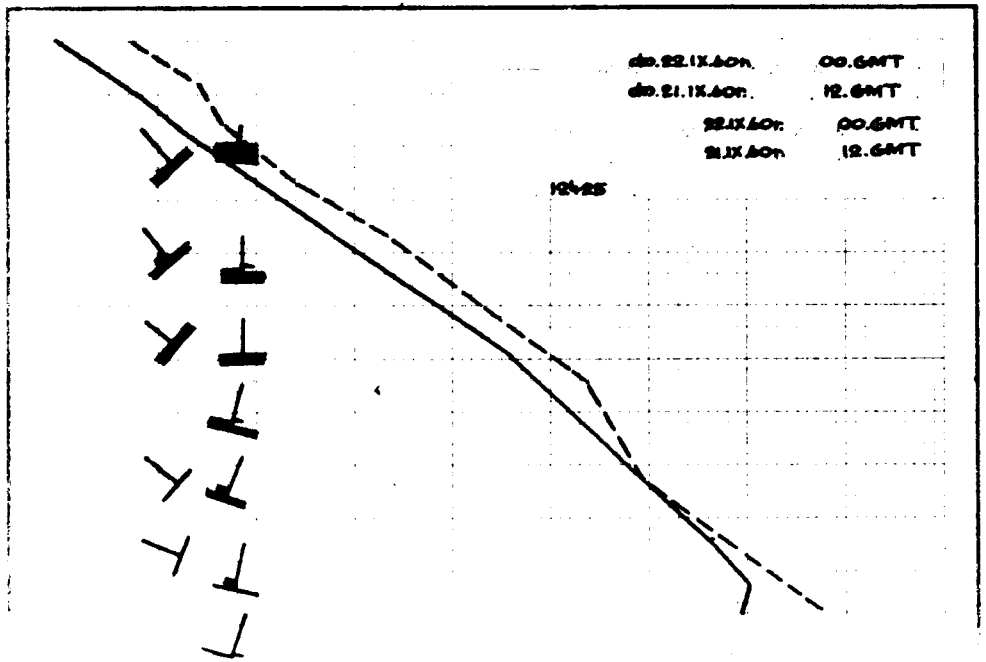


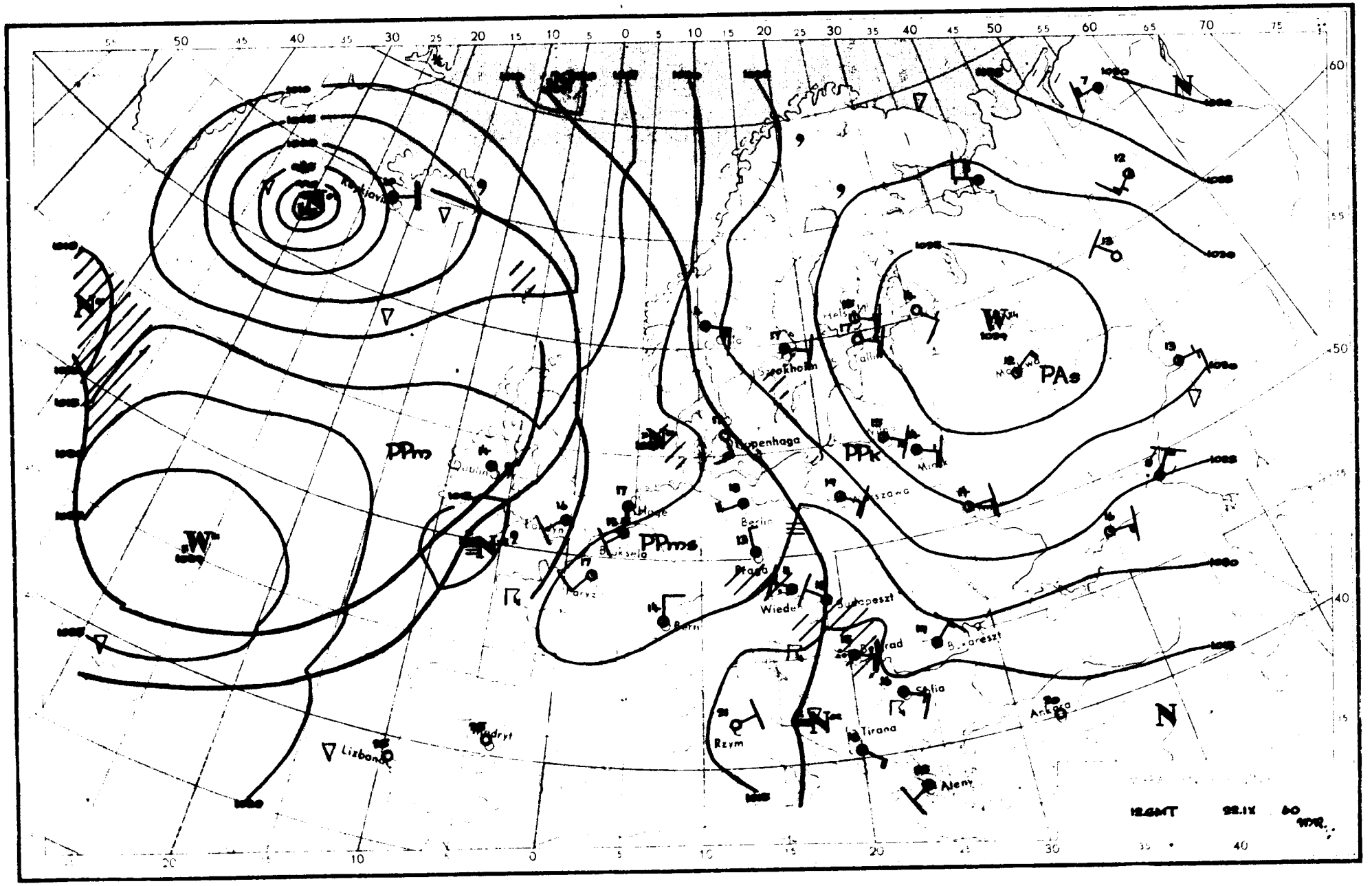
22.IX.1960r.-godz.00.GMT




12874




12425


PPm
PPms
PPk
PAs
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Lizbona
Madryt
Paryż
Bruksela
Hage
Dublin
Szwakholm
Tallin
Minsk
Warszawa
Bukareszt
Kopkjavik
12GMT
22.IX
60

Dane synoptyczne z Polski w dniu 22.IX.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	58101	19612	00900	10201
185	61403	97031	21013	6097X	10205
205	00000	06464	18510	00900	10205
250	01108	97020	18612	00900	11202
295	00903	97021	22612	00900	09208
330	03202	04460	19310	00900	10002
375	30904	70021	18612	00900	11203
425	80000	12104	18811	856XX	10105
465	31103	60030	17213	35500	12202
560	03503	30106	17514	00900	13301
695	01801	58100	17711	00900	09400
105	22203	20100	18512	26300	12208
235	01401	97028	19214	00900	13108
270	00901	97021	19410	00900	09400
310	00000	95121	18807	00900	07206
495	00902	97020	19711	00900	09204
510	01808	98011	39904	00900	01201
570	20000	58100	18011	10932	11103
575	01101	70020	17212	00900	10209
650	61404	80021	01307	55442	03801

SYNOP z godz.12 GMT.

150	61405	65022	23319	30932	10209
185	11106	97011	25318	00901	10213
205	20000	62024	21418	10932	12103
250	71105	97022	21520	7083X	09105
295	50706	97011	26618	25632	09213
330	73404	30104	21716	762XX	13213
375	61108	70032	21519	50942	10206
425	82901	30102	20714	4552X	12210
465	60907	60021	19519	10938	08110
560	70403	60022	19217	754XX	13307
695	20910	65030	18519	21500	08204
105	80000	25204	21815	863XX	14211
235	80902	97032	22617	855XX	13211
270	70904	97012	22920	30938	09206
310	63201	97032	21316	15670	09105
495	60909	97022	22418	40938	08209
510	90206	90456	42806	9XXXX	06309
570	60905	65021	19219	11638	09206
575	20000	60011	18317	15530	11202
650	83605	40419	01707	89XXX	07304

TEMP Legionowo,godz.00 GMT

12374	23152	11108	01003	85519	10082
01402	70102	51521	01406	50569	68758
01406	40732	79XX1	01405	30932	90XX6
0XXXX	55555	00007	11108	00902	40971
11104	01407	58950	14123	01508	34868
11083	01403	50666	53578	01407	66666
42976	01405	30091	0XXXX	01010	00900

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23149	10104	00000	85500	07074	01205
70076	51525	01505	50568	67696	01415	40740
80850	01612	30928	96XX4	01615	20188	06XX2
01517	55555	00004	10104	00000	65942	11111
03604	01546	62639	01411	96420	77825	01612
66666	30096	01615	27400	01515	22010	01513
20006	01517	01010	656XX	11122	13220	10XX8

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.IX.1960r.

Na Dolnym i Górnym Śąsku,częściowo na Podhalu,oraz w Tatrach utrzymywało się zachmurzenie duże i miejscami notowano drobne opady.Poza tym było zachmurzenie umiarkowane,tylko lokalnie w ciągu dnia przejściowo duże.Rano w zachodniej części kraju występowały mgły,a po południu w okolicy Leszna i w Tatrach przeszły burze.W nocy wystąpiły liczne rozpogodzenia,które trwały do końca okresu.Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 3°C w Słubicach i 5°C w Zgorzelcu do 12°C miejscami na północy,w centrum i na południu,a temperatura maksymalna od 13°C w Jeleniej Górze do 21°C w Mławie,Lęborku i Mielcu.Wiatry w zachodniej połowie kraju były słabe zmienne,we wschodniej-umiarkowane z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 7420/154/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

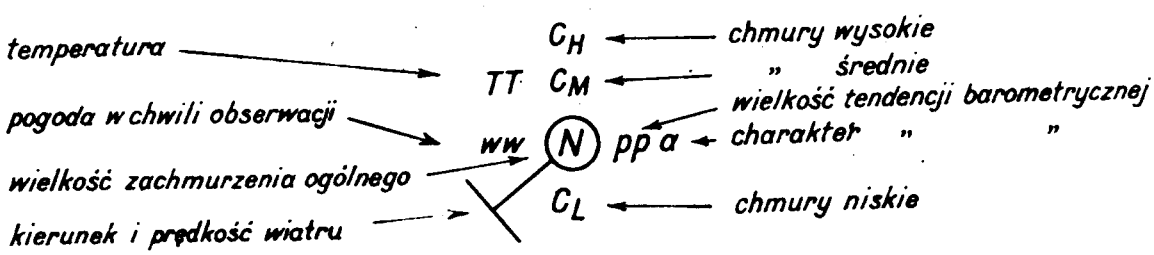
Znakowanie układów ciśnienia

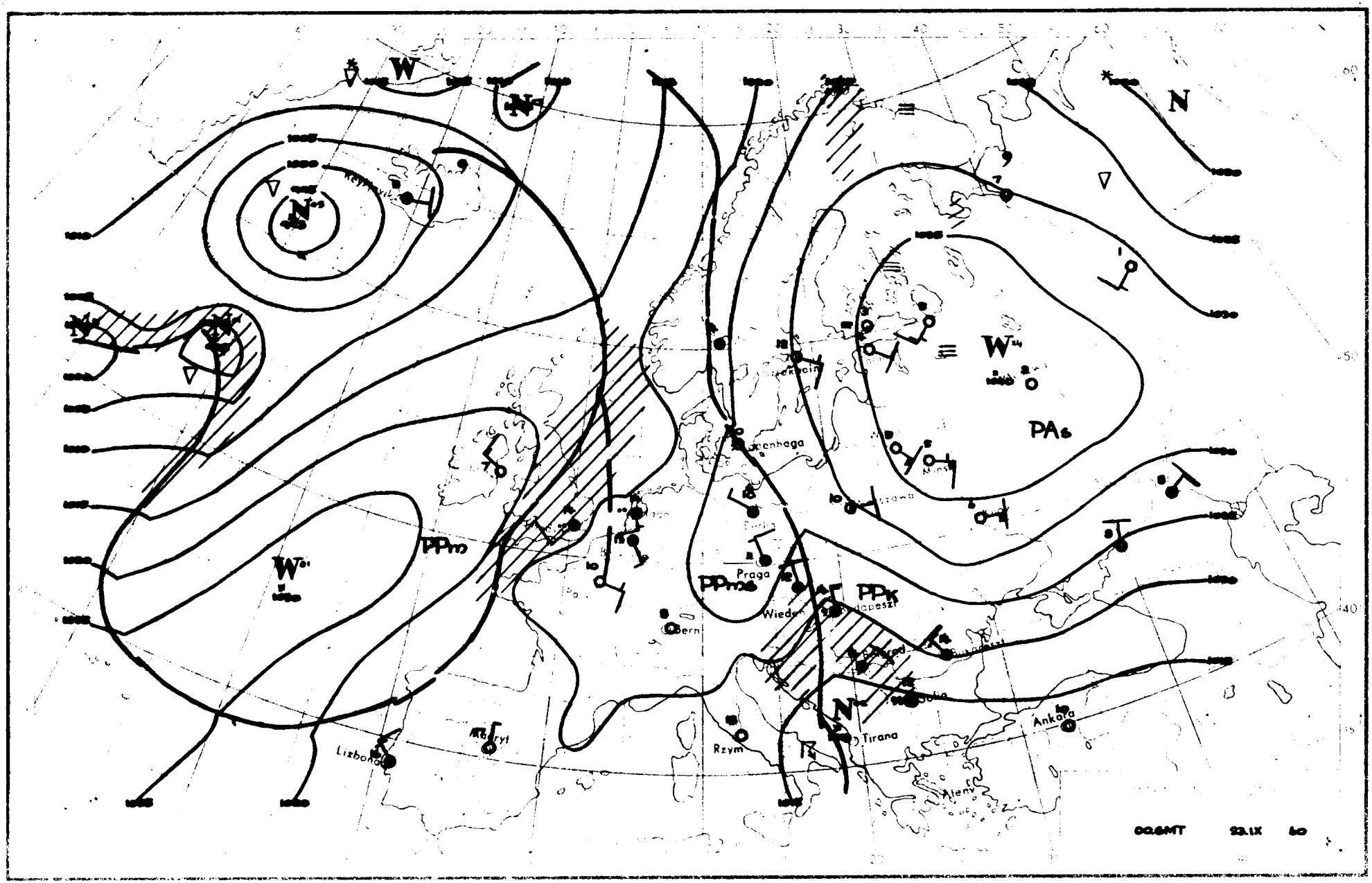
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

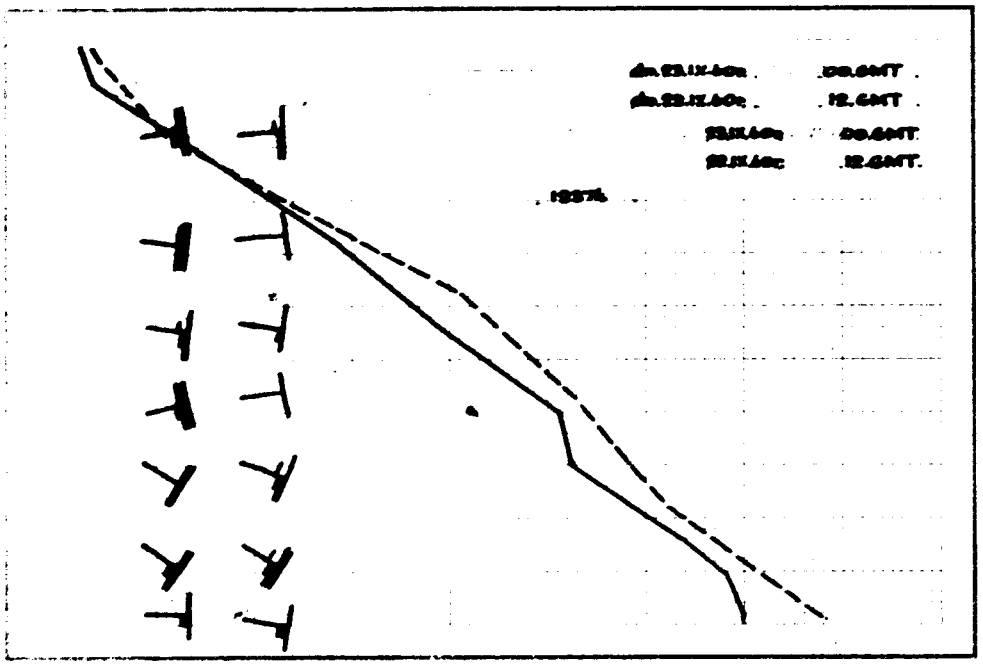
- PP - powietrze polarne
- PA - " arktyczne
- PZ - " zwrotnikowe
- m - morskie
- k - kontynentalne
- s - stare

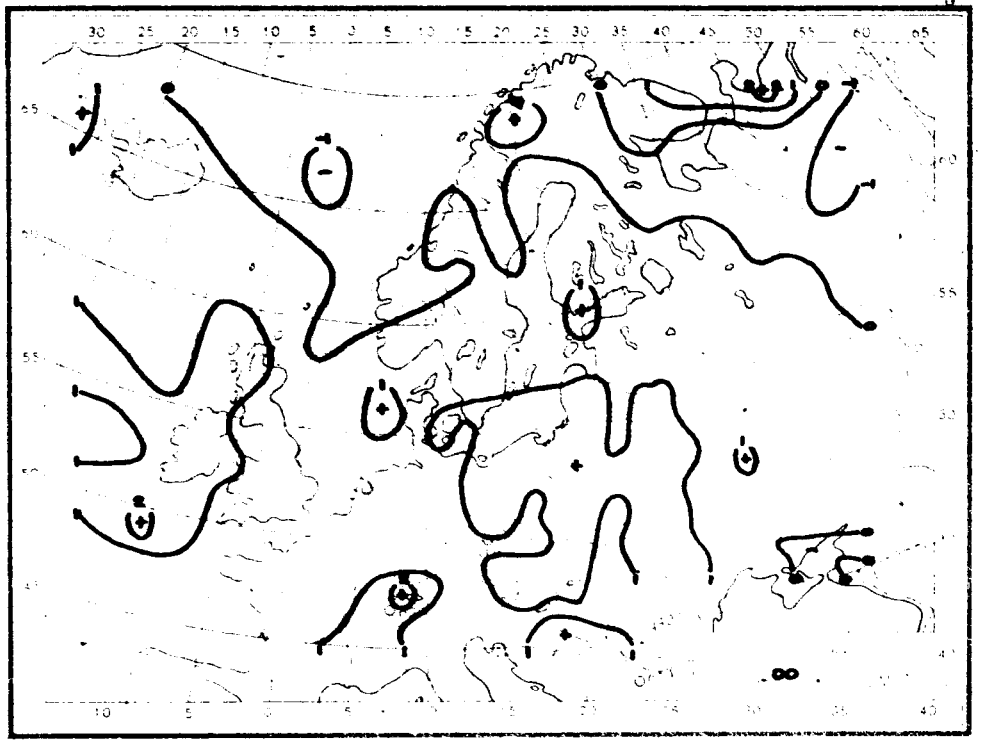
Rozmieszczenie danych

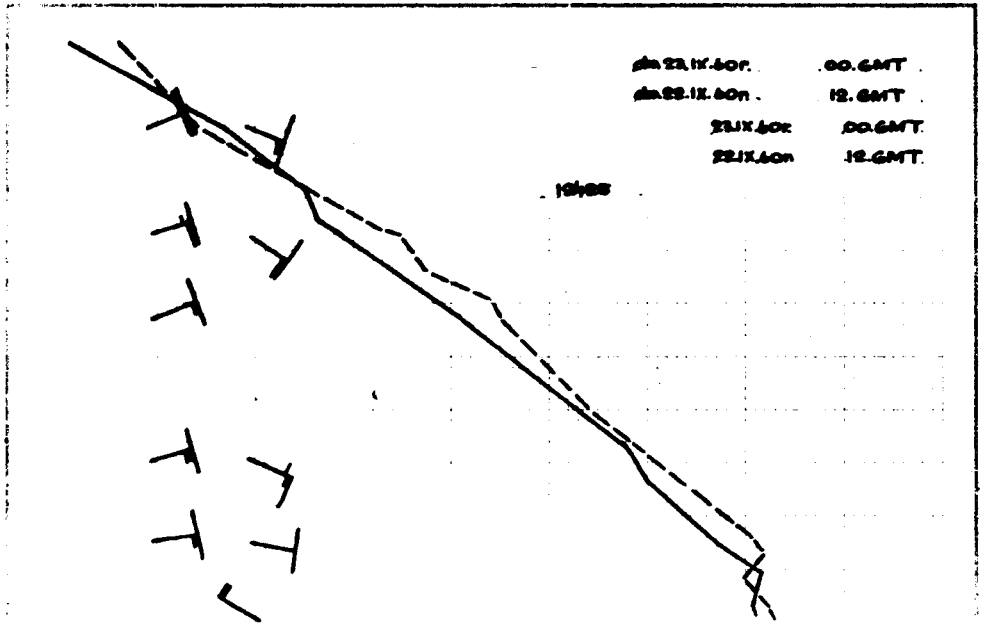


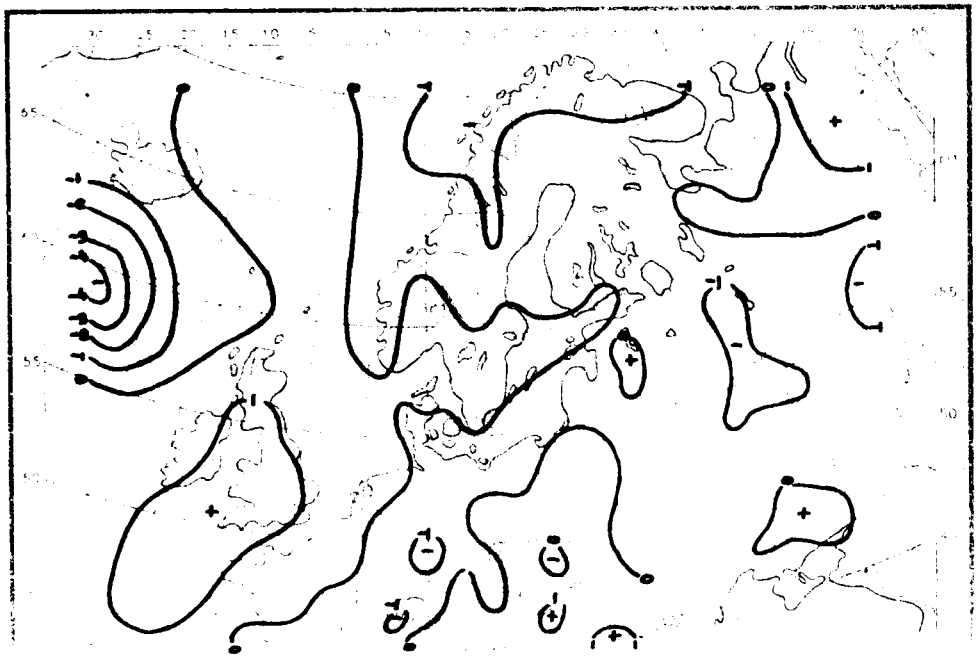

W
N
PAs
PPm
PPms
PPk
Praga
Wiedeń
Bern
Rzym
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
Ateny
00.6MT
23.IX
60

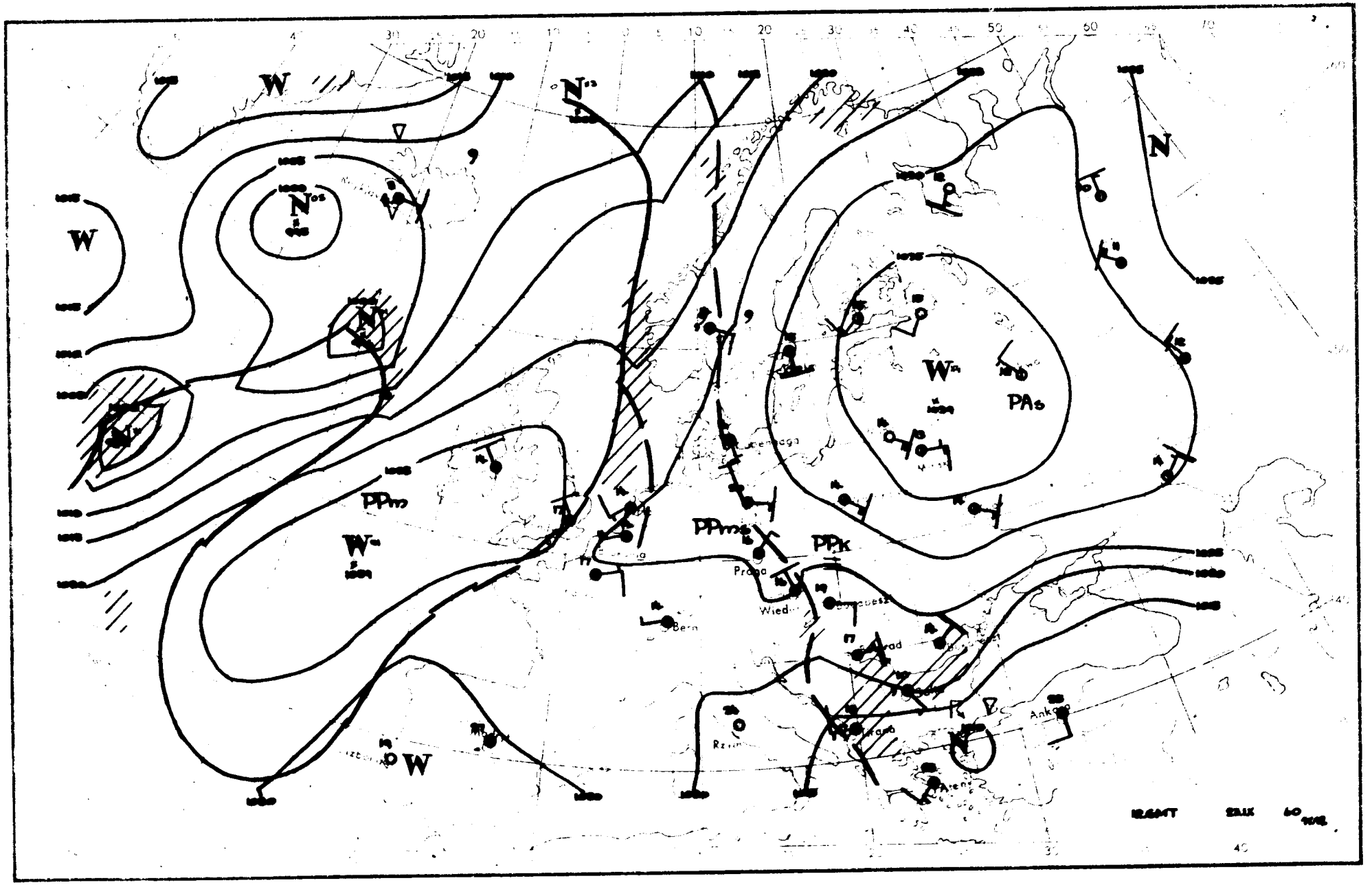
23.IX.1960r.-godz.00.GMT


12.GMT
12.GMT.




00.GMT
12.GMT
00.GMT.
12.GMT.




W
W
N
N
PPm
PPms
PPk
PAs
Praga
Wied
Bern
Ankara
W
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.IX.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	60020	28912	00900	08211
185	01406	97020	31510	00900	06214
205	80402	62032	25015	854XX	14208
250	00904	97021	28211	00900	08215
295	00903	97011	33007	00900	04111
330	00903	60021	25813	00900	10214
375	20905	70031	28310	25600	06212
425	00000	15101	24910	00900	10214
465	30906	60011	25710	30930	06213
560	80904	60032	24212	855XX	09112
695	00704	60020	26409	00900	04213
105	01402	96101	26613	00900	11216
235	01104	97011	29211	00900	09211
270	00902	97020	29711	00900	05229
310	70000	97032	24312	755XX	11206
495	00706	97011	29008	00900	05212
510	93606	90454	46006	9XXXX	06206
570	30905	60011	25411	30930	05108
575	81105	60031	23612	855XX	08203
650	61404	65031	04303	654XX	50207

SYNOP z godz.12 GMT.

150	01404	70020	31417	00900	06805
185	11406	97030	33815	00901	01201
205	01407	70021	27218	00900	10000
250	01108	97020	30417	00900	04702
295	10708	97020	34616	00902	02201
330	00906	65020	28118	00900	06803
375	61407	70021	31114	10948	03206
425	70703	65032	26516	2253X	10003
465	31108	60030	28314	30950	04102
560	71603	60022	27214	755XX	09203
695	40914	70011	29014	20942	03203
105	01405	97020	28418	00900	07801
235	01105	97020	30216	00900	06801
270	01707	97020	31817	00900	02202
310	00903	97021	25819	00900	08806
495	21107	97021	31416	00902	01400
510	90201	90474	45906	9XXXX	06204
570	71106	70022	28614	10948	05104
575	61108	60021	27015	20936	05202
650	90202	00474	06604	9XXXX	04205

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23226	10056	00907	85570	04537	01412
70122	56572	01410	50570	70871	01009	40731
80XX8	01015	30929	96XX6	00712	20188	09XX0
00609	15369	08XX0	00504	10624	07XX6	00716
55555	00016	10058	00905	96916	08029	01113
12700	56572	01410	01624	57669	01110	66666
40081	01015	26005	00710	20009	00609	13008
00203	08408	00828	01010	45500	11122	02260
05XX1						

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23190	11102	00000	85544	07026	00706
70113	51623	00607	50571	68751	00506	40734
80866	00508	30934	91XX5	00510	20196	07XX6
00605	55555	00009	11102	00000	11102	89920
12093	00102	58748	00605	01108	33681	51638
00507	64383	82886	00408	66666	35384	00307
30092	00510	22209	00605	17806	00506	01010
25300	11122	13222	09XX8			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.IX.1960r.

W większej części kraju było zachmurzenie niewielkie lub pogodnie,tylko miejscami przejściowo umiarkowane.Jedynie na Pokarpaciu,Śląsku Górnym i Dolnym zachmurzenie było duże i miejscami padały niewielkie przejściowe deszcze.W nocy było pogodnie,tylko na krańcach południowo-zachodnich notowano jeszcze lokalnie zachmurzenie duże.Temperatura minimalna wynosiła od 3°C w Suwałkach i 4°C na wschodzie do 11°C miejscami na południu i zachodzie i 12°C w Legnicy, a maksymalna od 14°C w części południowej do 20°C w Poznańskim.Wiatry w większej części kraju były słabe i umiarkowane wschodnie,jedynie na południowym-zachodzie słabe zmienne.-

Druk PPWK - W-wa. Solec 18. Zam. 7420/154/E/58 - 25.VI.58 - CW- 31952 - 78000 - 61 x 86 - mapy 100 g

24 Wrzes 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

front ciepły
front chłodny
front zokludowany
front stacjonarny

deszcz
mżawka
śnieg
} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

krupa
grad
opady przelotne
obszar jednostajnych opadów deszczu
" " " śniegu

mgła
zmętnienie
burza
błyskawica
zamieć

Wiatr

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

Wielkość zachmurzenia

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

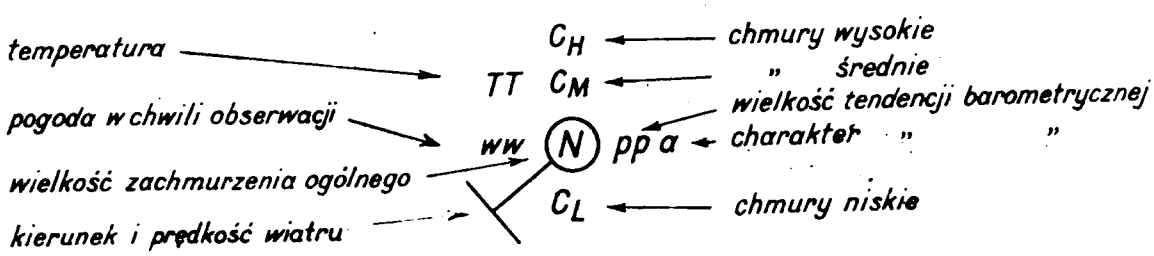
Znakowanie układów ciśnienia

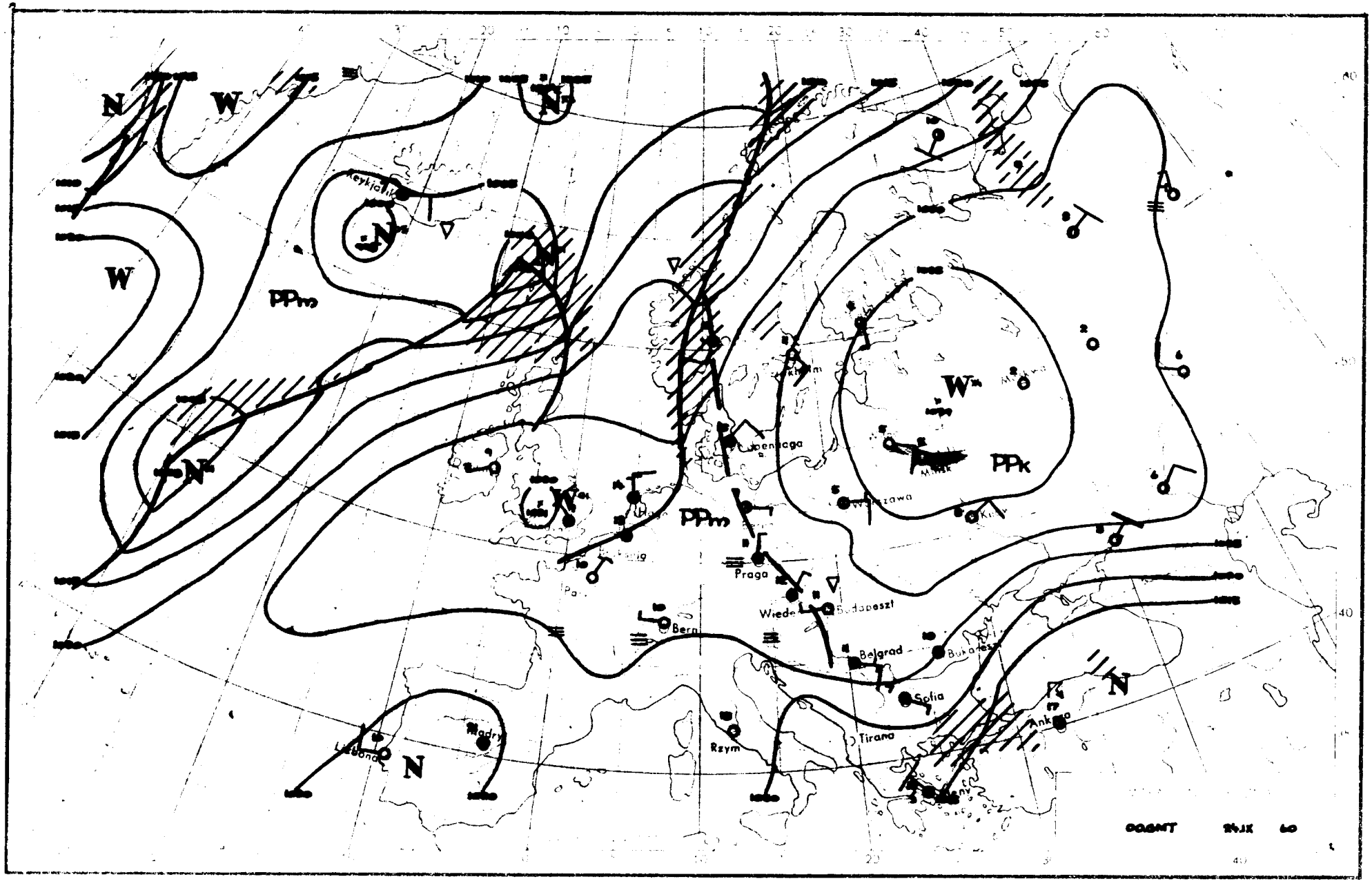
W - wyż
N - niż

Znakowanie mas powietrza

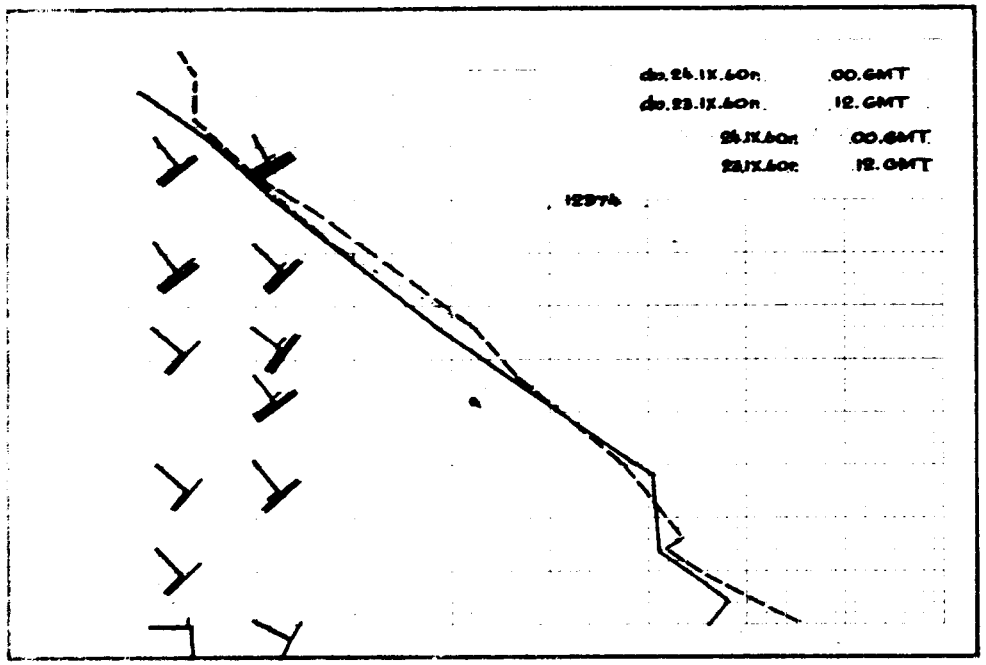
PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

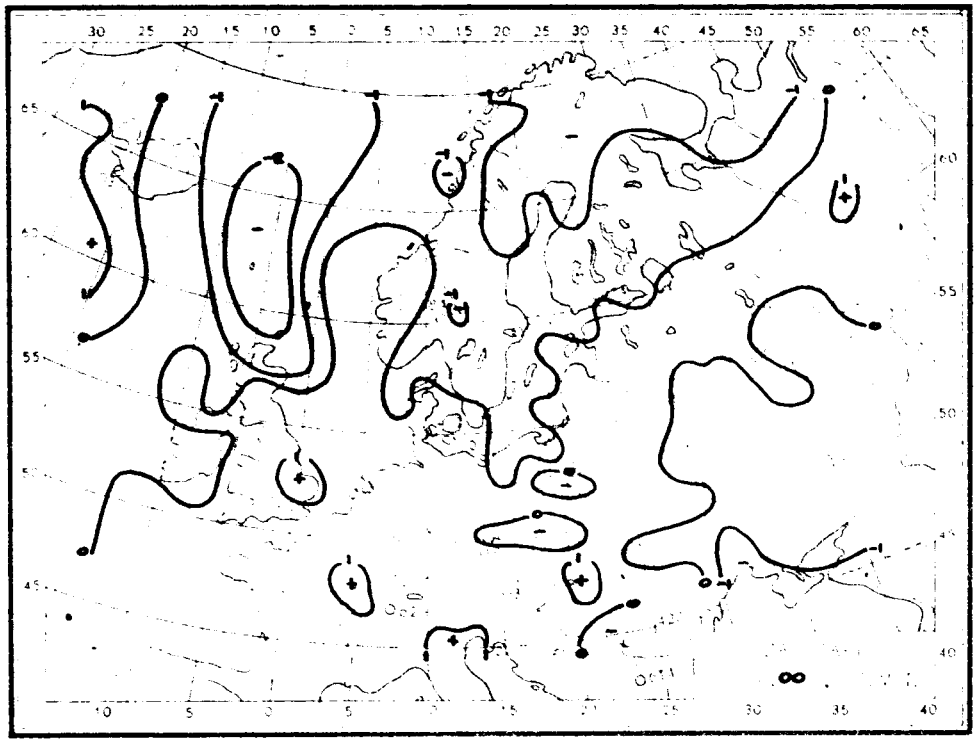
Rozmieszczenie danych

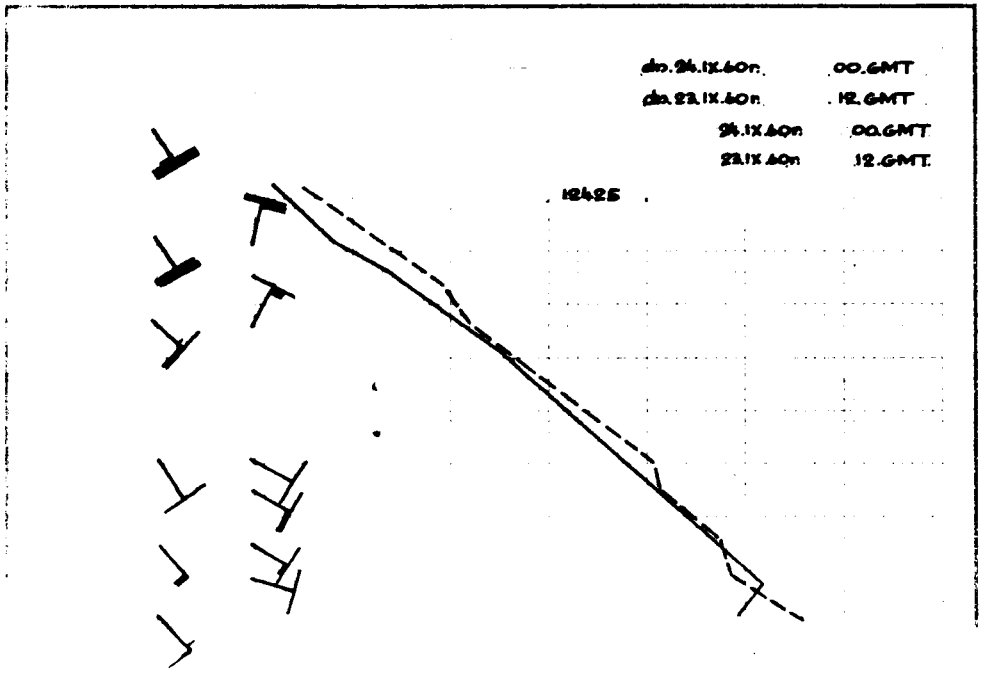


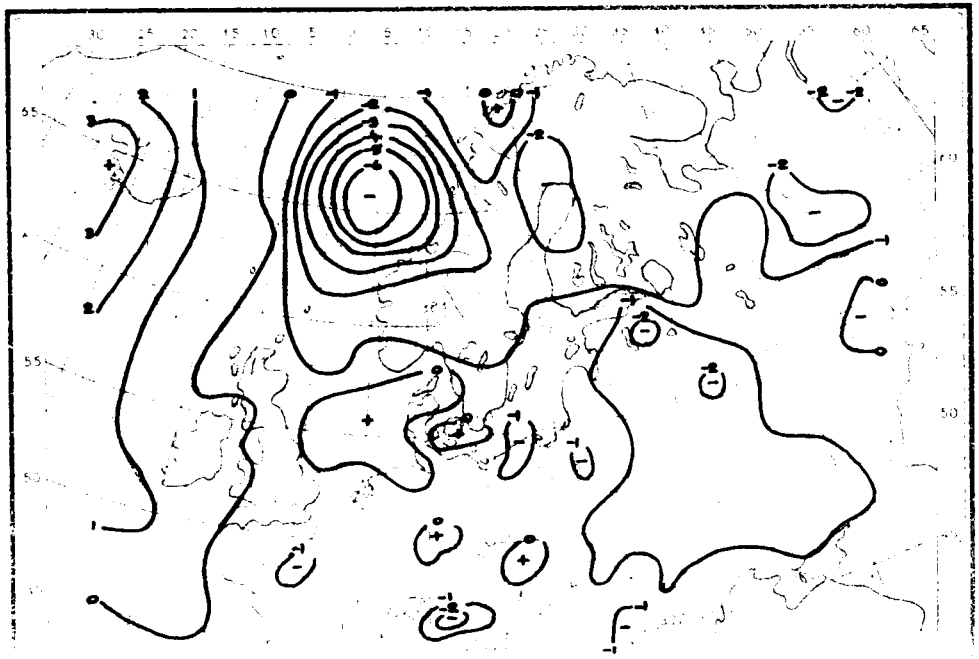

N
W
PPm
PPk
Keykjavik
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Minsk
Warszawa
Kiev
Paryż
Hagen
Bukareszt
Kopenhaga
Sztokholm
Moskwa
00GMT 24.IX 60

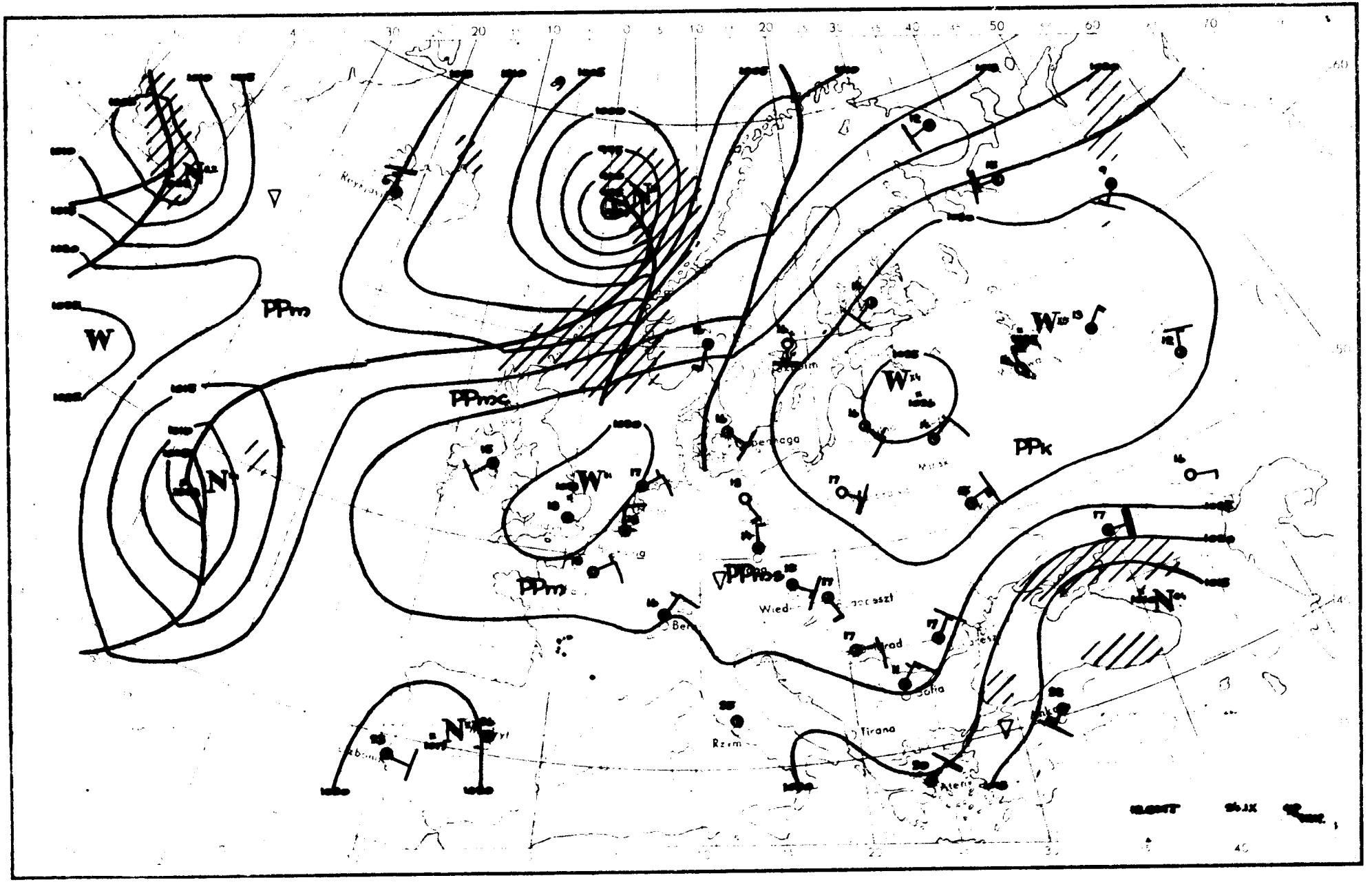
24.IX.1960r.-godz.00 GMT.


do.24.IX.60n 00.GMT
do.23.IX.60n 12.GMT
24.IX.60n 00.GMT
23.IX.60n 12.GMT
12974


00


do.24.IX.60n 00.GMT
do.23.IX.60n 12.GMT
24.IX.60n 00.GMT
23.IX.60n 12.GMT
12425





PPm
W
PPmc
PPm
PPmc
PPk
Wied
Tirana
Rzym
Sofia
Mińsk

Dane synoptyczne z Polski w dniu 24.IX.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	60020	32607	00900	05400
185	01402	97020	34007	00900	05204
205	01403	65020	28308	00900	06104
250	01103	97020	31705	00900	03202
295	00000	97020	35604	00900	01102
330	01102	60020	29809	00900	04102
375	10903	70020	31705	00902/	03400
425	00702	60020	27708	00900	06702
465	01104	60021	29807	00900	02002
560	40902	60030	28607	45600	05502
695	00000	60020	31404	00900	02205
105	01404	97020	29209	00900	05702
235	00905	97020	31607	00900	04702
270	00903	97020	33205	00900	02702
310	00000	40120	27506	00900	06304
495	00402	97020	33004	00900	02202
510	22702	97410	46404	25X00	04501
570	00903	65020	29906	00900	02804
575	01107	60020	28607	00900	02702
650	41803	70414	07301	45X00	01202

SYNOP z godz.12 GMT.

150	00902	65020	31516	00900	05812
185	11401	97020	32816	11500	05809
205	01402	70020	28917	00900	05706
250	21106	97030	30118	10911	03707
295	31404	97020	33717	31600	03709
330	01104	60020	29416	00900	06803
375	01408	70020	30217	00900	03709
425	10701	50100	27815	00902	09002
465	61404	70031	28166	45630	04705
560	62201	60022	28216	21532	11801
695	10907	70020	30216	11700	03710
105	01403	98020	29817	00900	03607
235	00905	97020	30316	00900	05813
270	01406	98020	31418	00900	03707
310	00906	97020	27918	00900	03809
495	11107	97020	31618	11700	02707
510	92503	90894	47005	9XXXX	05205
570	21405	80020	29616	10931	05100
575	21607	98030	29017	11631	02400
650	90201	00454	08302	9XXXX	02102

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23256	06035	01108	85583	01512
01611	70142	51641	01308	50572	71782
01408	40733	82XX2	01515	30930	95XX9
01516	55555	00020	05026	00903	57962
08052	01515	58850	01512	01611	94718
00595	01308	72500	71782	01408	66666
26002	01514	01010	00900		

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23224	09051	01404	85572	06005
01402	70137	52599	01505	50572	69781
01304	40734	81953	00403	55555	00013
08058	01403	75939	11036	01403	17538
64769	01304	71437	76877	00604	66666
34488	00405	01010	00900		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.IX.1960 r.

W całym prawie kraju było pogodnie,jedynie lokalnie na południu i południowym-zachodzie notowano zachmurzenie umiarkowane,a miejscami przejściowo nawet duże.W godzinach popołudniowych w rejonie Jeleniej Góry i Śnieżki przeszły burze i niewielkie opady.W nocy i nad ranem było pogodnie,tylko miejscami na południu i zachodzie było zachmurzenie umiarkowane oraz lokalne mgły.Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Przemyślu i 2°C na wschodzie do 9°C w Kłodzku,a temperatura maksymalna od 16°C do 19°C.Wiatry były słabe,miejscami umiarkowane z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 1420/1544/E/59 – 25.VI.59 – CW- 31952 – 78000 – 61 x 86 m/ty 100 g

25 Wrzes 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

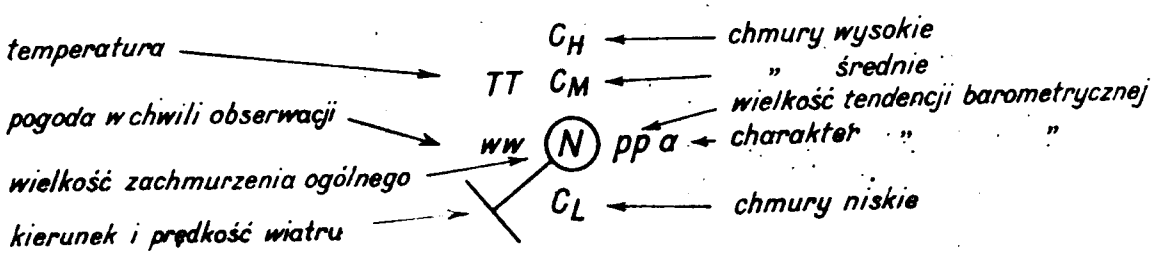
Znakowanie układów ciśnienia

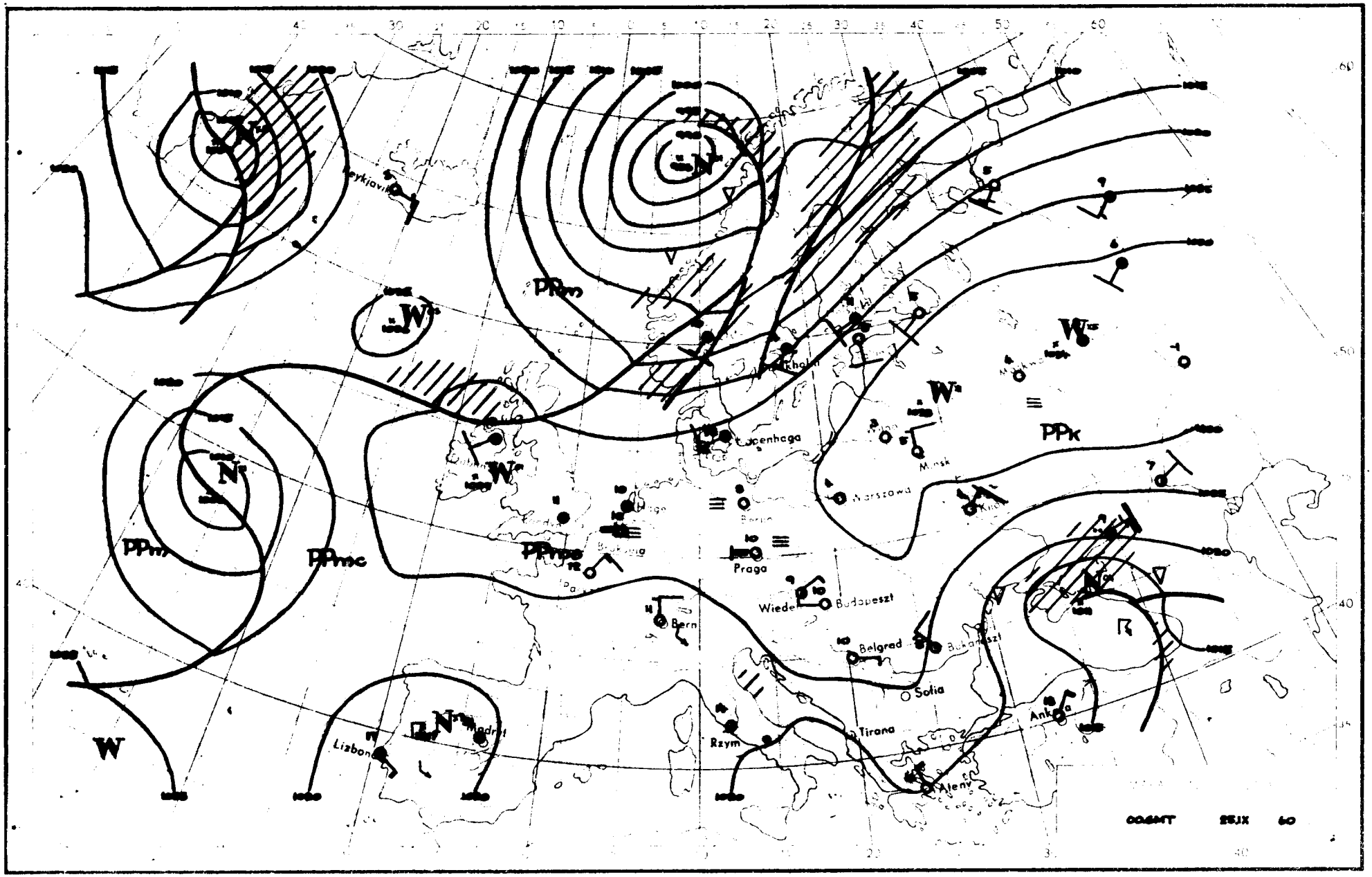
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

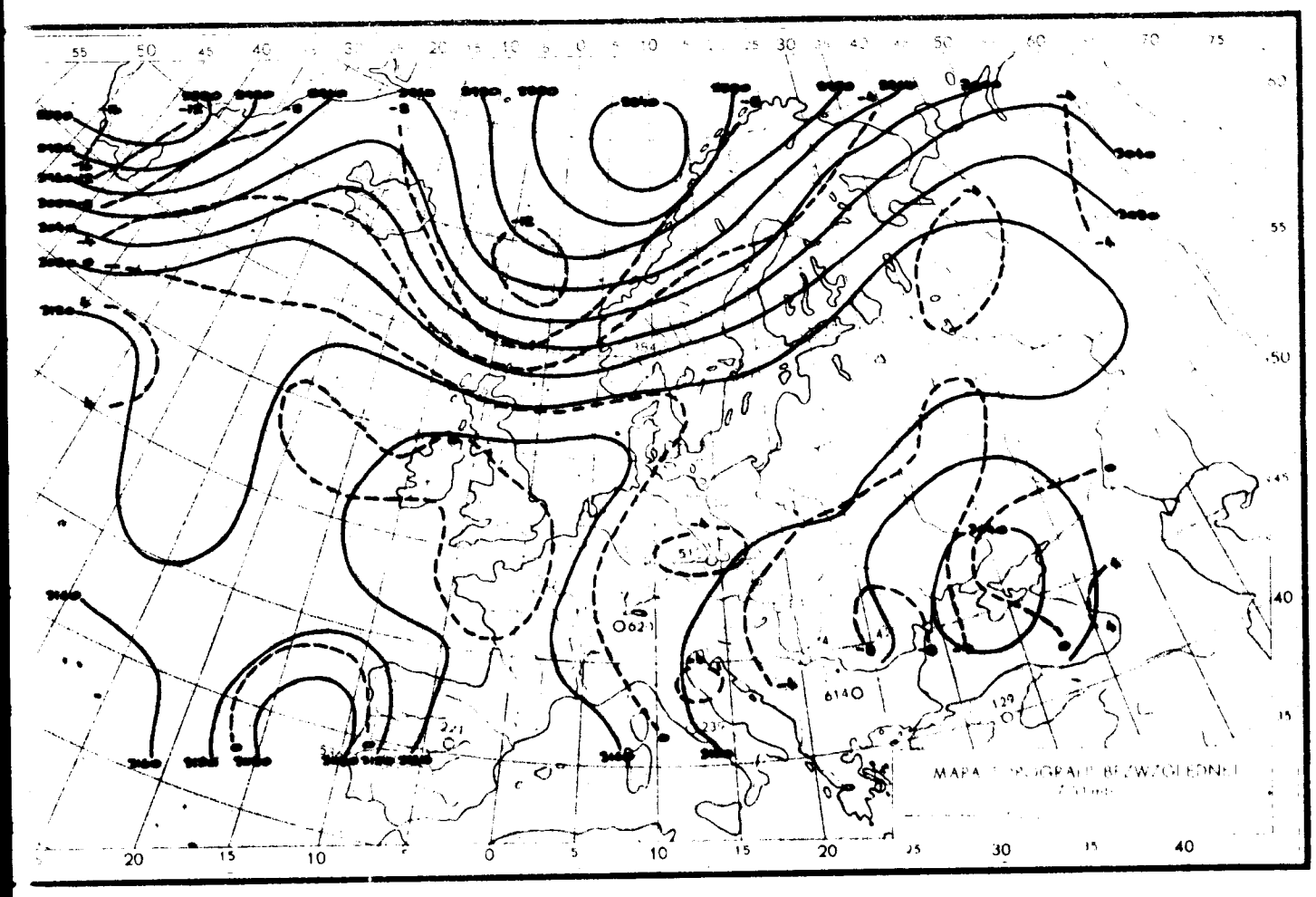
PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

Rozmieszczenie danych

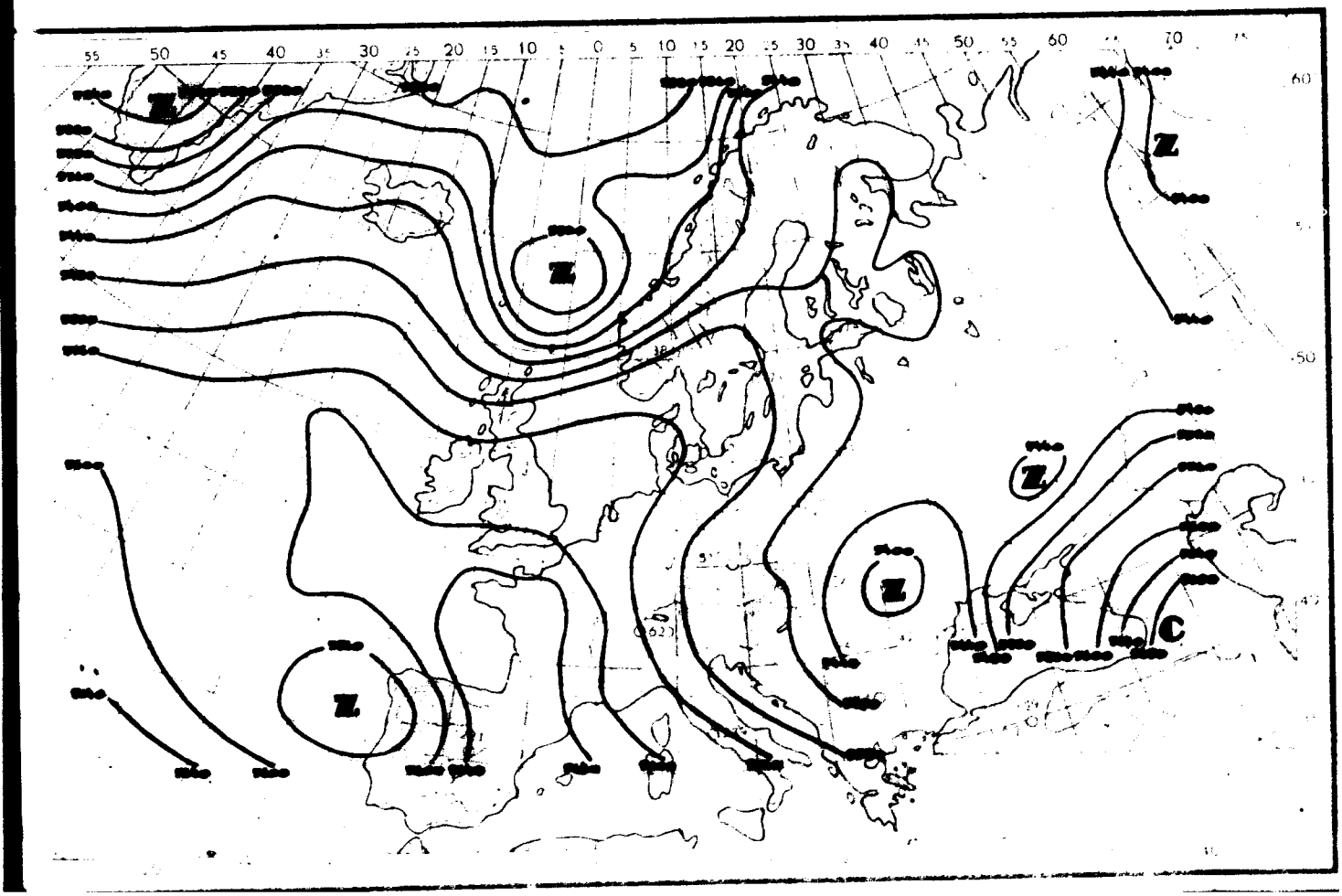


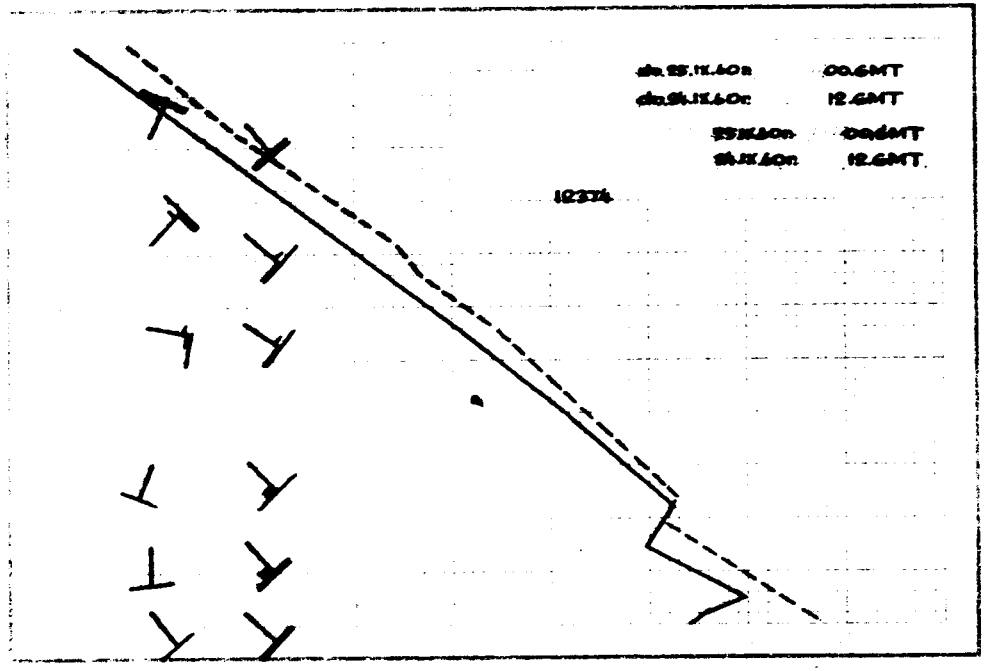


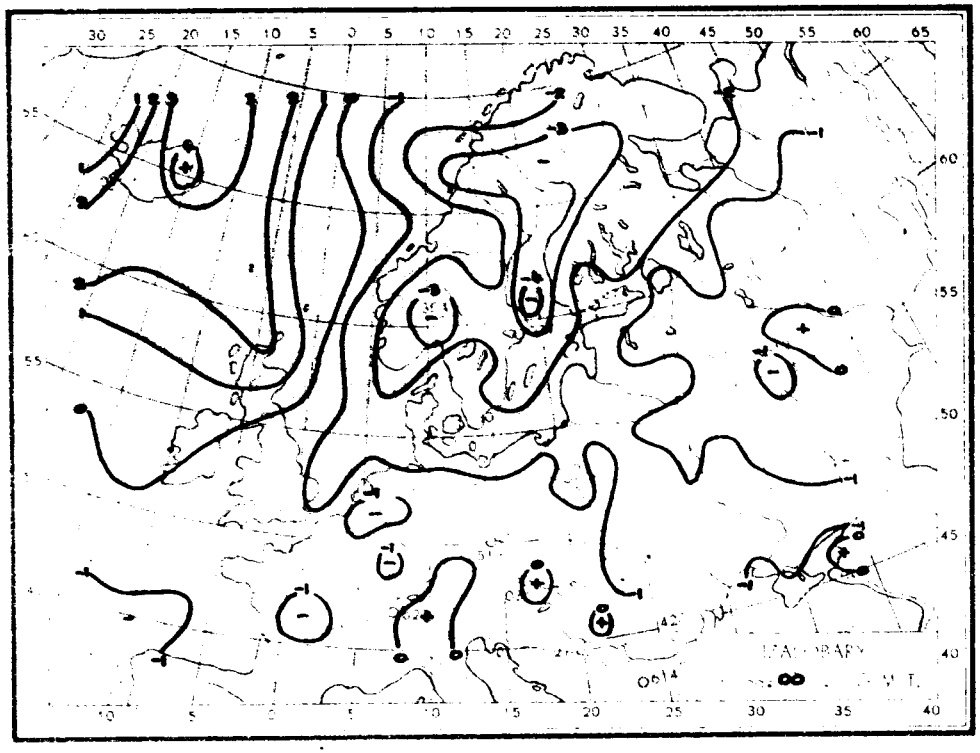
PPm
PPmc
PPk
W
Reykjavik
Copenhaga
Minsk
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Lizbona
Madryt
00.6MT 25.IX 60

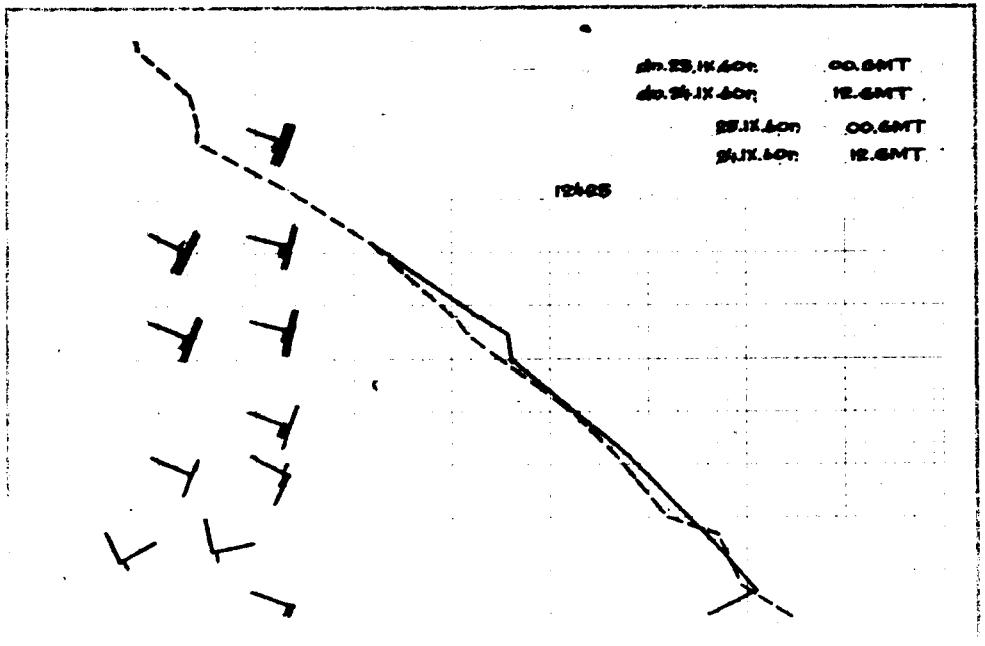


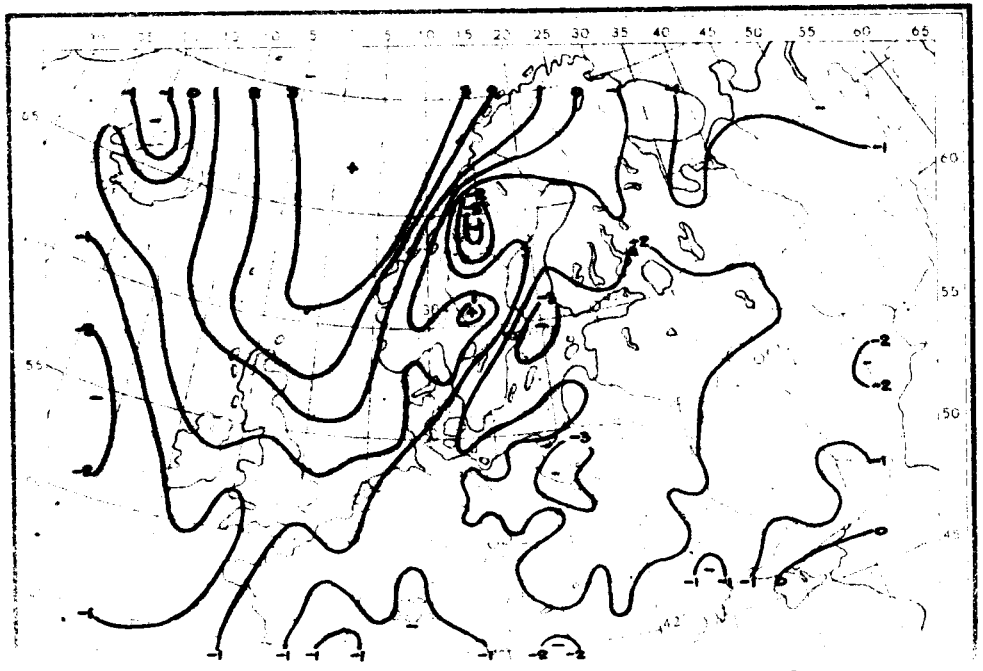
25.IX.1960r.-godz.00.GMT

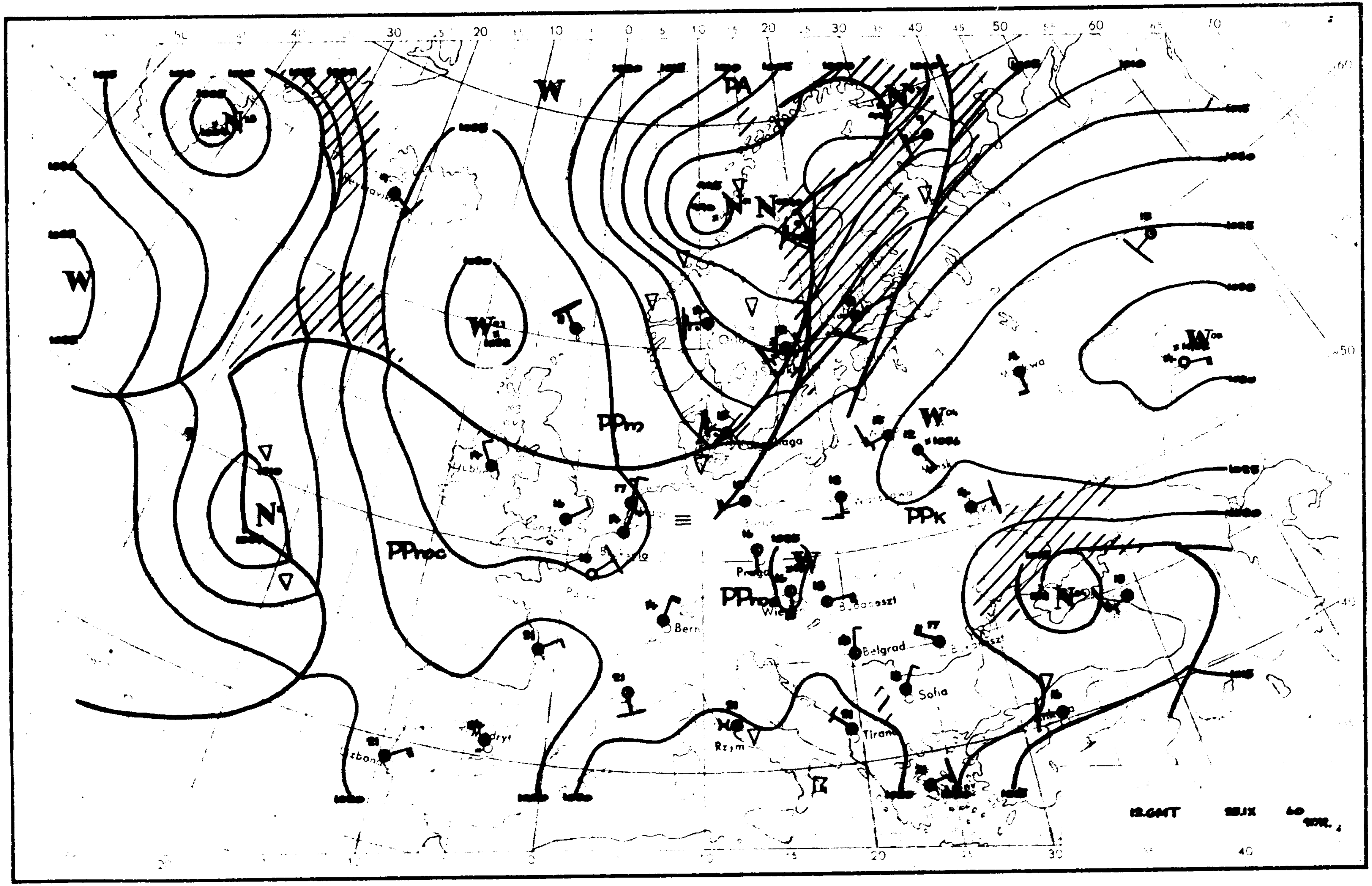



dn.25.IX.60r: 00.GMT
do.24.IX.60r: 12.GMT
25.IX.60n: 00.GMT
24.IX.60n: 12.GMT
12374


0614
00


dn.25.IX.60r: 00.GMT
do.24.IX.60r: 12.GMT
25.IX.60n: 00.GMT
24.IX.60n: 12.GMT
12425




W
PA
N
PPm
PPmc
PPk
Praga
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
12 GMT

Dane synoptyczne z Polski w dniu 25.IX.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	58100	28206	00900	04813
185	01102	97020	30304	00900	04710
205	11402	97020	26806	00901	05714
250	01101	97020	28906	00900	04705
295	00000	96100	31903	00900	02709
330	00000	40100	28204	00900	03705
375	00000	70020	29504	00900	03709
425	00000	12284	27306	00900	06806
465	01102	65020	27806	00900	03710
560	21802	56101	29006	25600	04804
695	00000	60020	30303	00900	03706
105	11402	97020	26806	00901	05714
235	00000	97020	28408	00900	05813
270	01102	98020	29708	00900	05711
310	00000	96120	27002	00900	02707
495	00000	95100	31002	00900	01709
510	21806	97014	46704	25200	03703
570	00000	65020	29902	00900	01810
575	01402	70020	28907	00900	03707
650	53604	65411	06951	55X00	51707

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72004	65031	21617	00906	07722
185	12007	98020	22317	00901	03731
205	72203	62021	22017	00908	10722
250	42203	97031	22618	00906	07728
295	01803	97020	24916	00900	04828
330	52705	62034	23318	00904	05726
375	11804	70030	23818	00901	04821
425	12901	58054	23417	00901	10821
465	11803	70030	23318	11600	04720
560	63201	50101	24216	62XXX	11720
695	10402	65020	24415	11500	04822
105	82503	97022	21615	80971	09719
235	82505	97021	21916	00907	06721
270	12201	98020	22618	00901	04732
310	62202	97031	22718	30936	04720
495	01601	97020	24816	00900	03823
510	62202	98412	44607	62XXX	04710
570	02001	80020	24116	00900	02720
575	12701	98030	24017	15500	06721
650	60000	60414	05004	62XXX	03808

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	00231	01605	85565	01525	01905
70128	52671	02105	50571	69821	01004
40733	80XX6	00408	30932	94XX4	00310
55555	00017	04037	01402	51967	10068
01808	66840	00537	01905	28778	03573
01805	63577	61755	01002	66666	30094
00310	22508	00312	01010	00900	

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23215	07077	00000	85563	06048
02303	70132	51654	01105	50573	66781
01211	40737	79901	01113	55555	00012
06064	00000	56959	11098	00000	187883
03014	01802	73736	50526	00703	08705
51643	01005	97553	63752	01007	48517
64761	01110	37400	79901	01113	01010
00900					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.IX.1960r.

Początkowo prawie w całym kraju było pogodnie.W ciągu dnia od północnego-zachodu zachmurzenie zaczęło wzrastać, tak że w ciągu dnia i nocy zachmurzenie objęło większą część kraju,prócz dzielnic południowych i południowo - wschodnich.Miejscami na północy i zachodzie notowano opady deszczu,a we Wrocławskim wystąpiły mgły.Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Przemyślu i 0°C miejscami na wschodzie do 7°C w Elblągu,Opolu i Zielonej Górze, a maksymalna od 15°C w Ustce do 20°C we Wrocławiu.Wiatry były słabe,początkowo zmienne później z kierunków zachodnich i południowo-zachodnich.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. /430/154/E/58 – 25.VII.58 – CW- 31952 – 78000 – 61 x 86 – papier 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- deszcz
- mżawka
- śnieg

} natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- krupa
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu

- mgła
- zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

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

Wielkość zachmurzenia

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

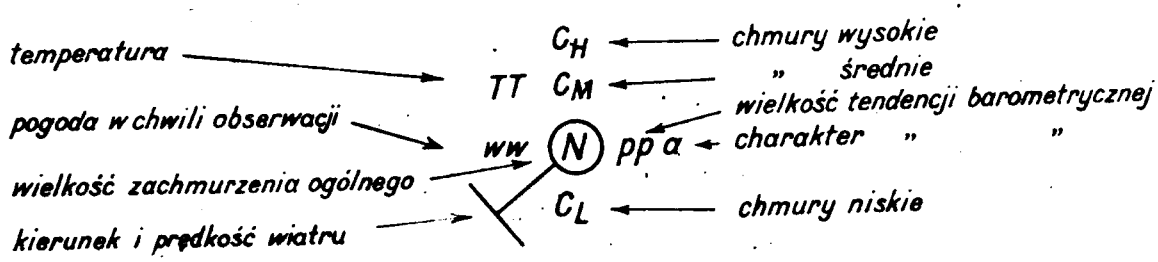
Znakowanie układów ciśnienia

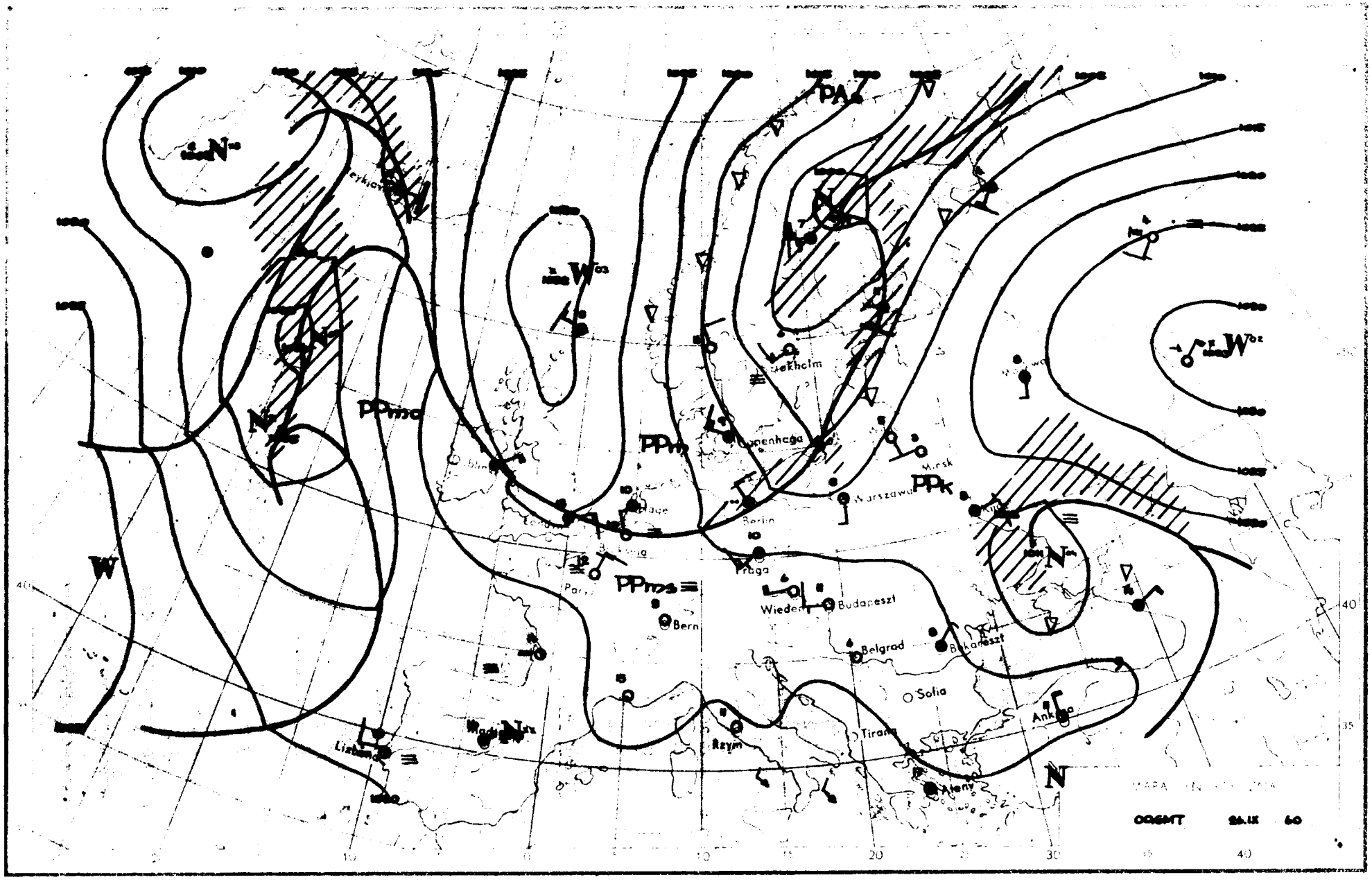
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

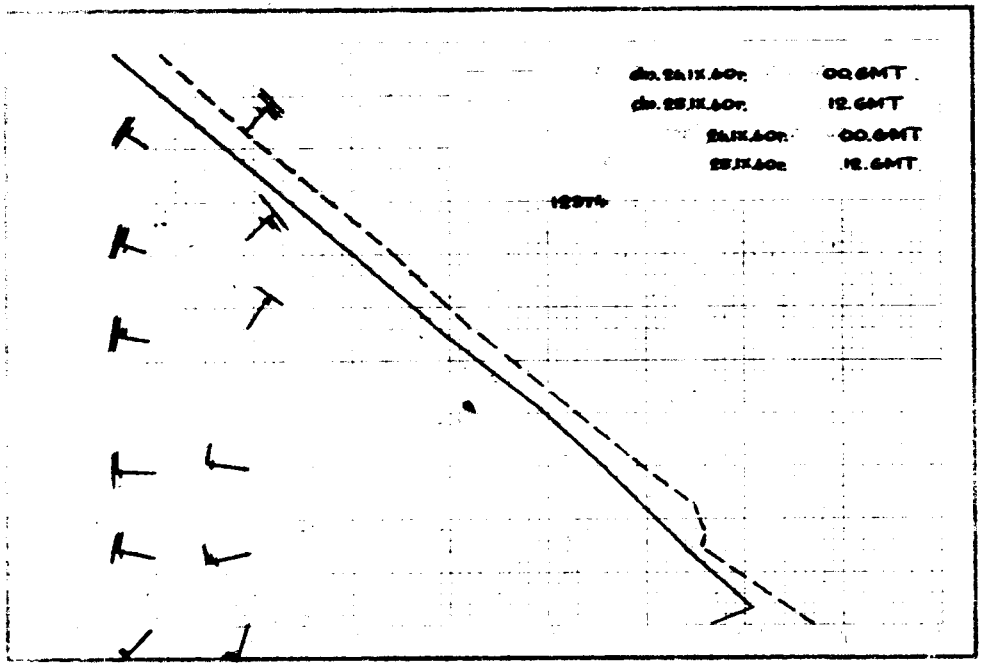
Rozmieszczenie danych

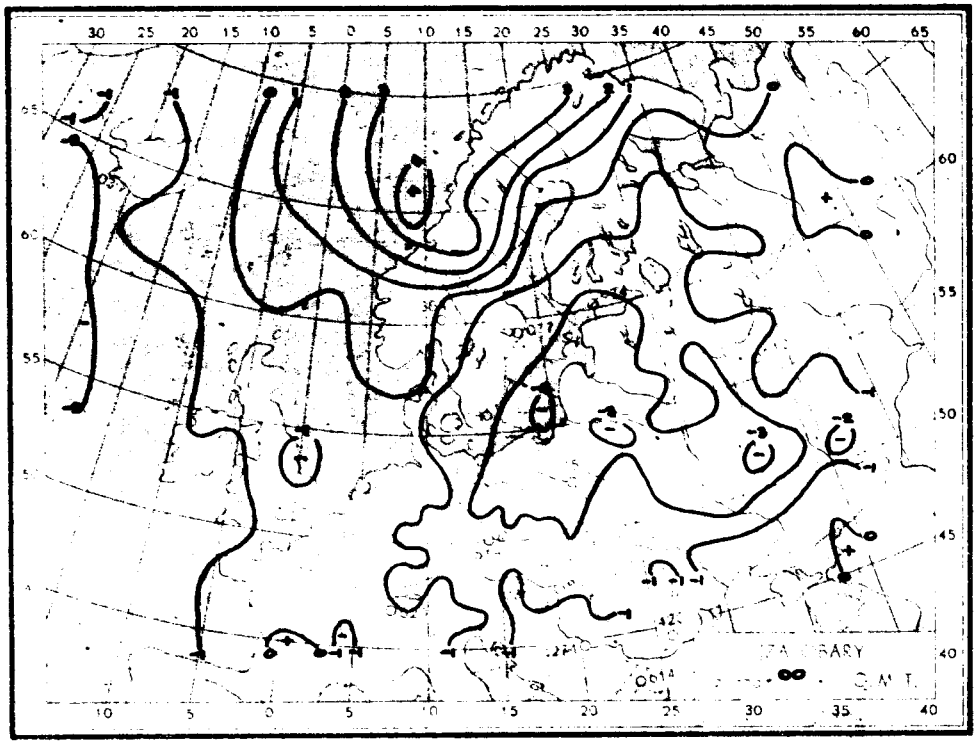


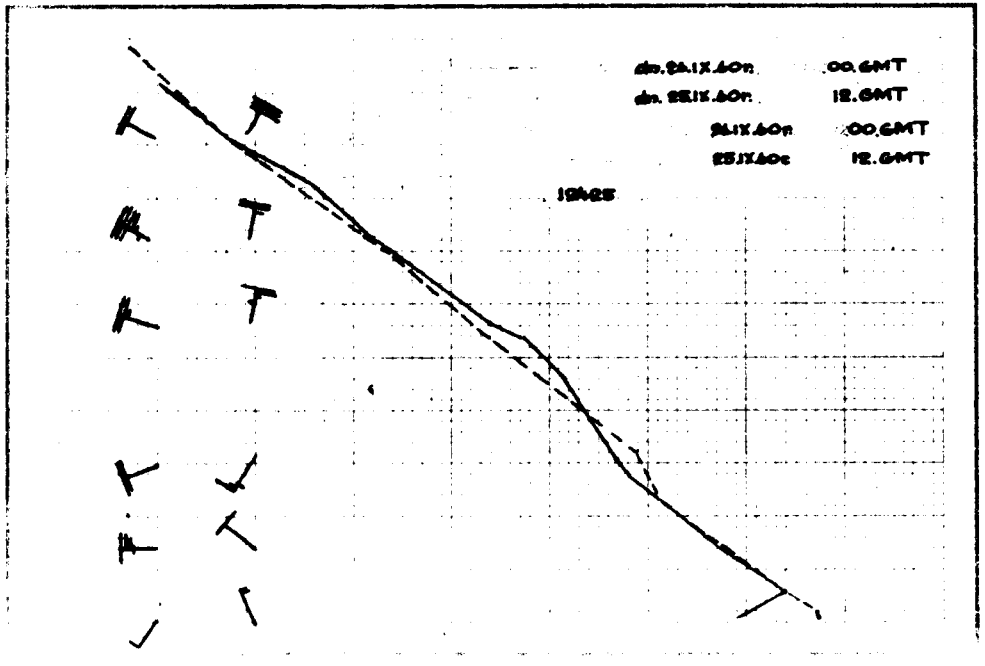


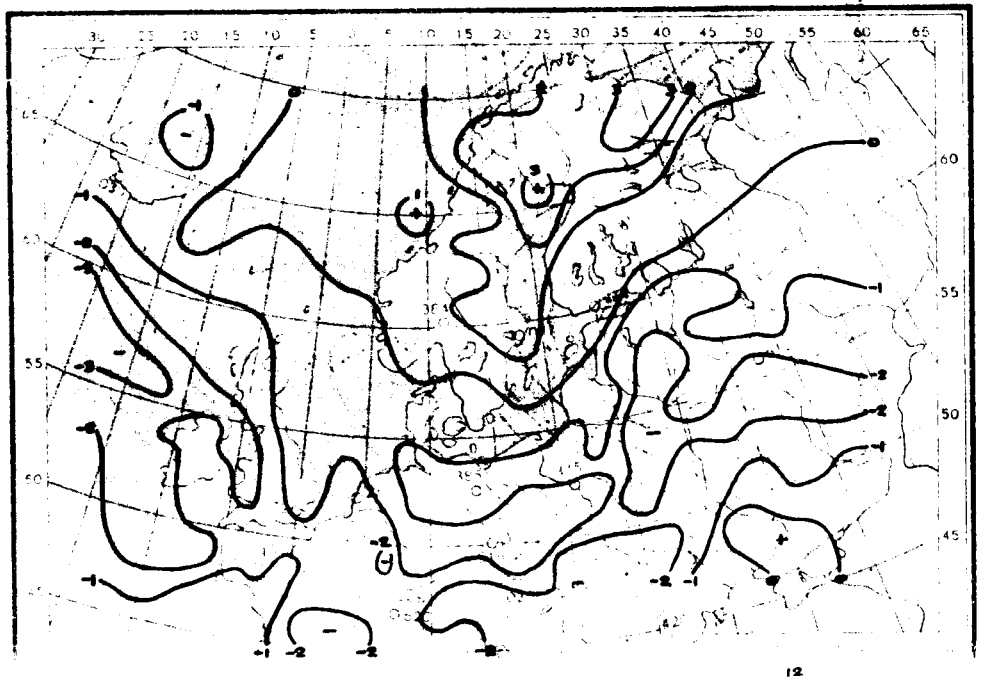
PA
PPmo
PPm
PPms
PPk
W
N
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Warszawa
Minsk
Lizbona
Madrid
Paryż
Bukareszt
Ankara
Stockholm
Copenhaga
Reykjavik
ORGMT 26.IX 60

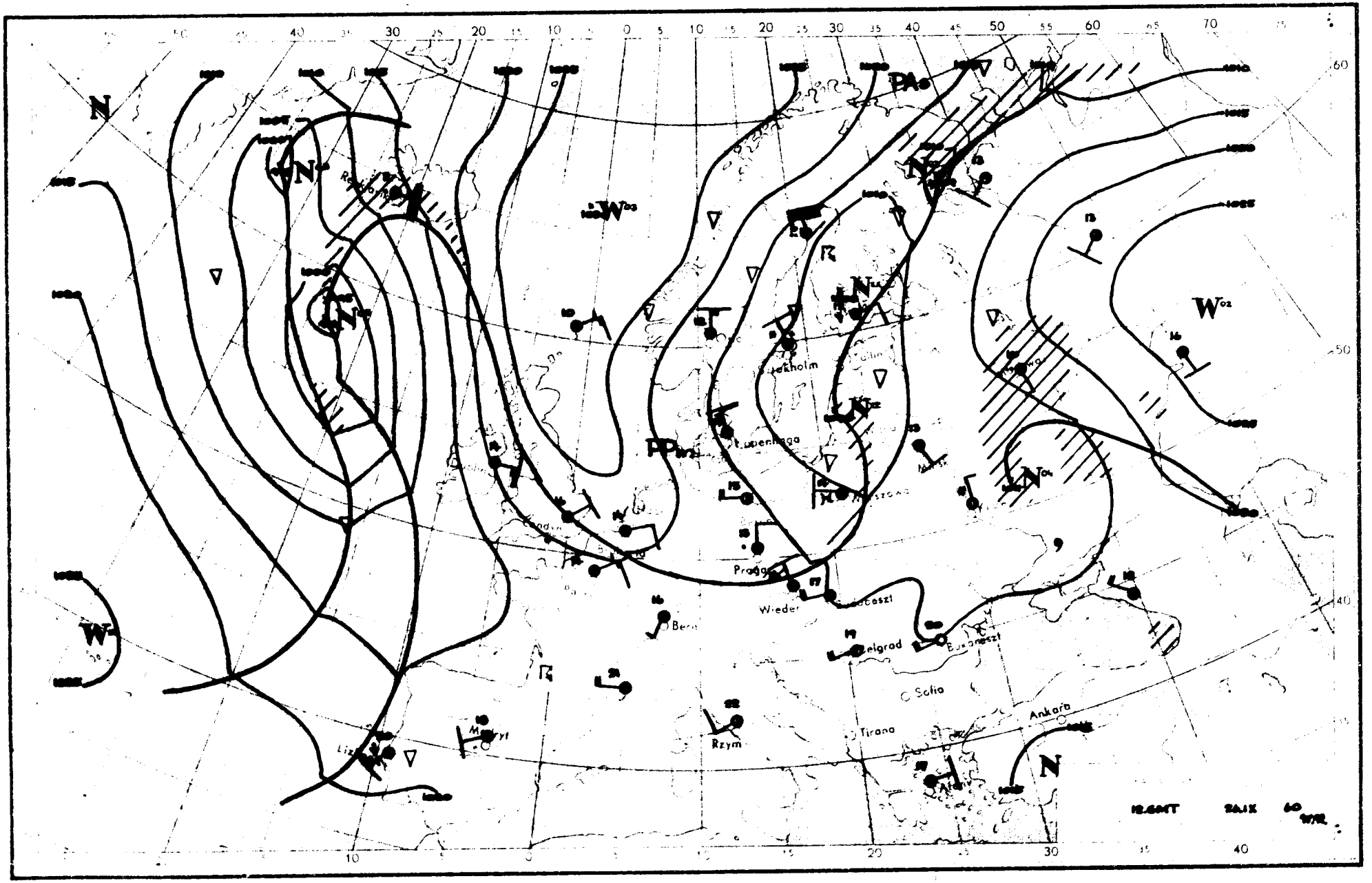
26.IX.1960r.-godz.00 GMT


00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT


00


00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT





Sztokholm
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Ateny
Mińsk
Warszawa
Lizbona
Madryt
12.GMT
24.IX
60

Dane synoptyczne z Polski w dniu 26.IX.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	80000	65252	13212	855XX	10721
185	82201	97032	12909	8097X	07729
205	83204	62606	15311	855XX	10711
250	80000	97031	14809	2553X	07725
295	61803	97021	16207	656XX	04724
330	72903	57101	15510	756XX	08727
375	21801	65011	15508	00901	06825
425	82202	20101	16709	857XX	08721
465	00000	40101	15808	00900	08726
560	02404	20100	19008	00900	08719
695	02703	60020	19204	00900	03720
105	82703	96616	13911	5742X	10618
235	82702	96612	13511	874XX	10723
270	20000	97021	14806	00901	05729
310	22906	97011	16312	00902	10713
495	00000	97020	17902	00900	02725
510	92707	90454	38503	9XXXX	03719
570	00000	60020	17907	00900	04723
575	00000	56100	18606	00900	06717
650	10000	80030	00402	10940	54816

SYNOP z godz.12 GMT.

150	63207	70029	08914	63500	06707
185	62704	98258	07712	49432	06711
205	53205	70031	13116	52500	09713
250	62705	97038	10514	63530	06813
295	82502	56212	08810	864XX	08809
330	62708	65021	13714	62500	07811
375	52905	80156	09914	4356X	06709
425	62703	81022	14413	62500	05709
465	52705	65256	11412	52500	07810
560	82505	30616	15110	7732X	10805
695	72704	58102	11616	755XX	09718
105	33412	98030	11314	22530	06804
235	52909	97258	10413	52500	06710
270	22703	97026	09313	29500	04810
310	63206	97031	14815	62500	06813
495	82202	95612	11810	3742X	10706
510	73409	96418	34600	72XXX	00201
570	72703	60028	12612	5247X	10807
575	brak obserwacji				
650	93205	00852	95701	9XXXX	01813

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23026	07069	02202	85473	05514
02808	70033	53743	02708	50561	69XX3
02812	40724	79XX7	02913	30923	92XX1
03011	20188	06XX8	02918	55555	00004
07061	02202	15962	11101	02705	66666
60060	02614	40080	02913	20907	02919
15007	02912	01010	00900	11122	16209
07XX1					

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23133	09086	02201	85491	07051
02709	70057	52569	02510	50567	65733
02911	40732	77843	03019	30933	92XX2
03010	55555	00002	09082	02201	48960
14114	02707	76727	51546	02709	64572
58653	02811	51389	78864	03119	66666
34584	03010	30891	03010	26099	03114
01010	00900				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.IX.1960r.

Początkowo tylko w północno-zachodniej części było pochmurno i padały deszcze.Na pozostałym obszarze było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie.W ciągu dnia strefa całkowitego zachmurzenia przemieszczała się na południowy-wschód,obejmując całą Polskę.Od północnego-zachodu natomiast w głąb kraju następowało zachmurzenie zmienne z przelotnymi opadami.W nocy większe przejaśnienia i rozpogodzenia notowano szczególnie w południowej połowie kraju.Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Lesku i 1°C w Zamościu i Przemyślu do 9°C miejscami na zachodzie i 11°C w Ustce,a maksymalna od 11°C w Katowicach do 16°C w głębi kraju i 17°C w Szczecinie.Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 7420/15-4/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – papiery 100 g

27 Wrzes 196[illegible]

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

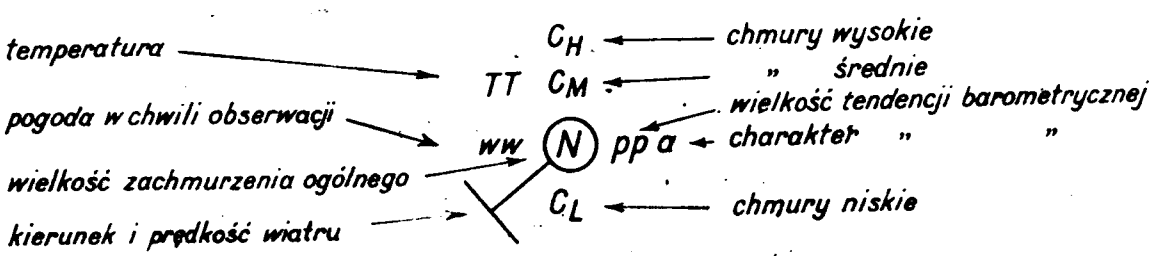
Znakowanie układów ciśnienia

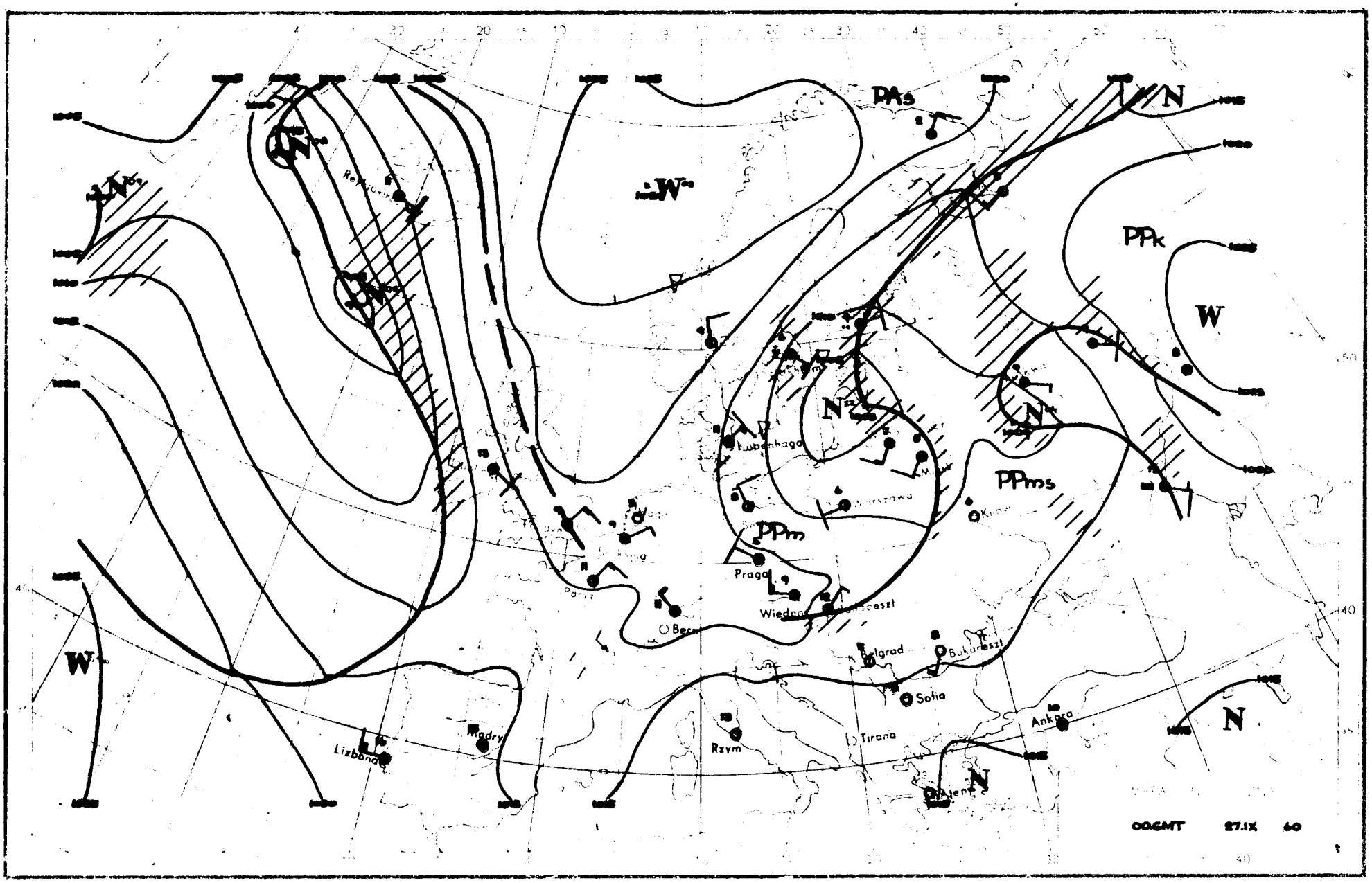
W - wyż N - niż

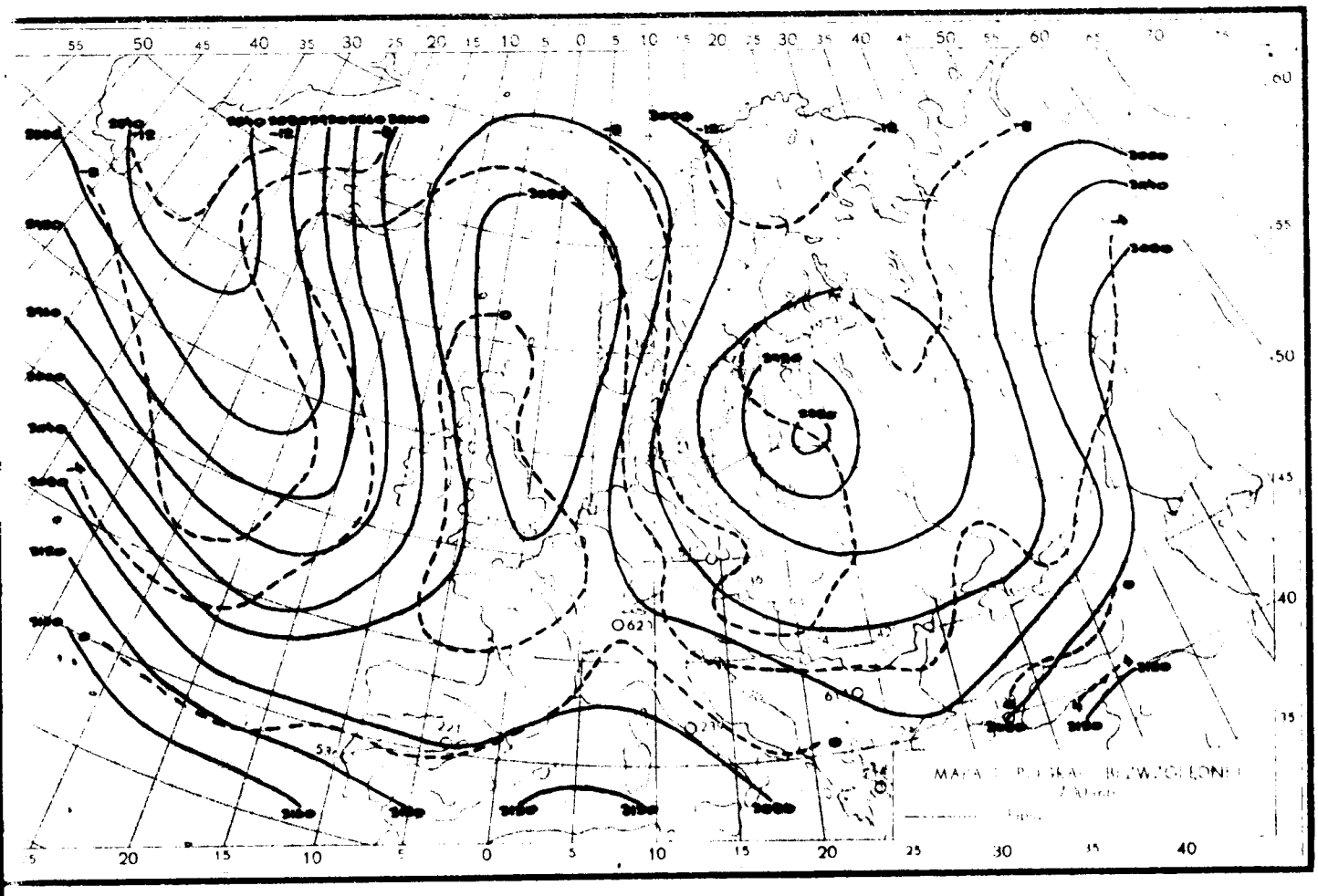
Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

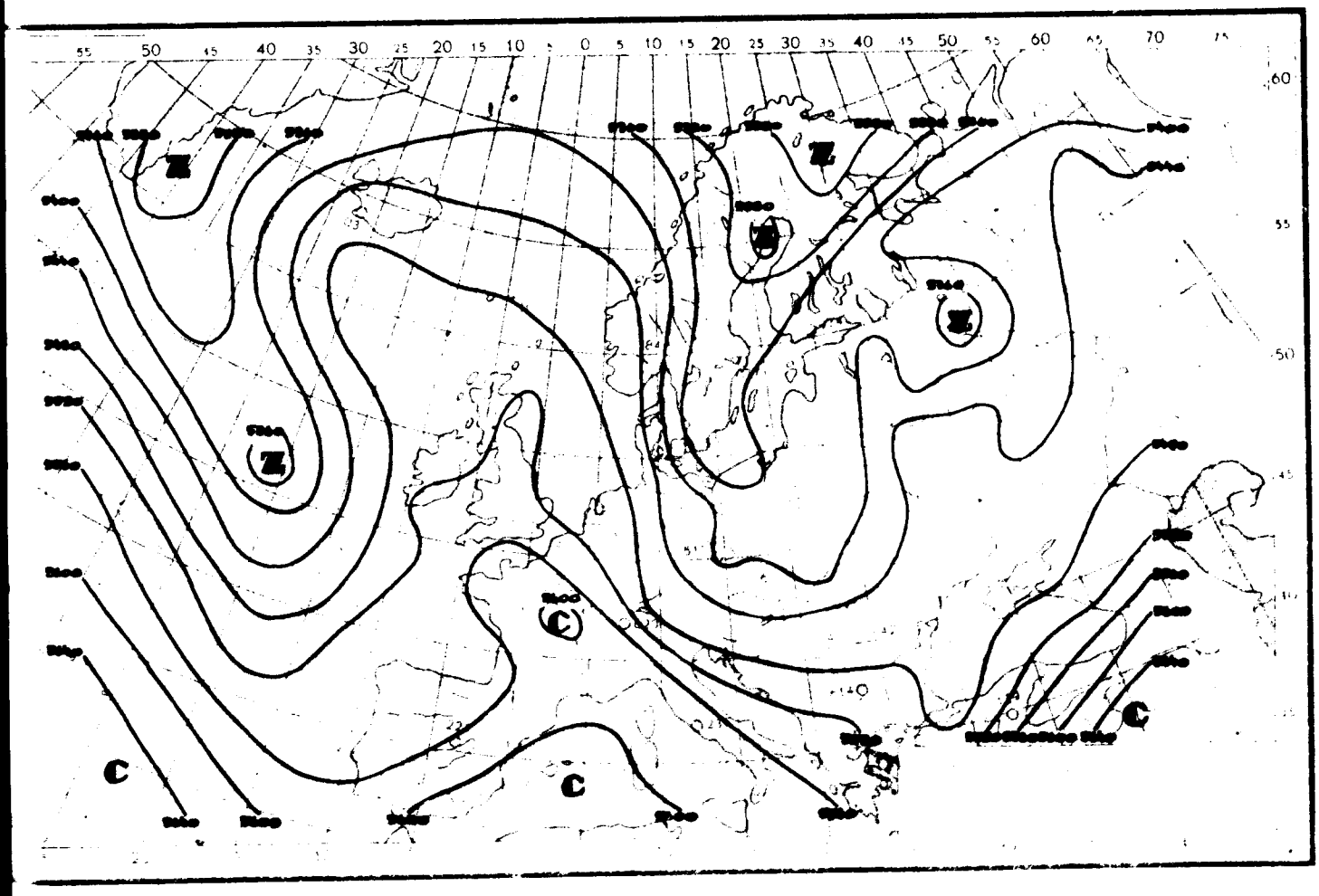
Rozmieszczenie danych

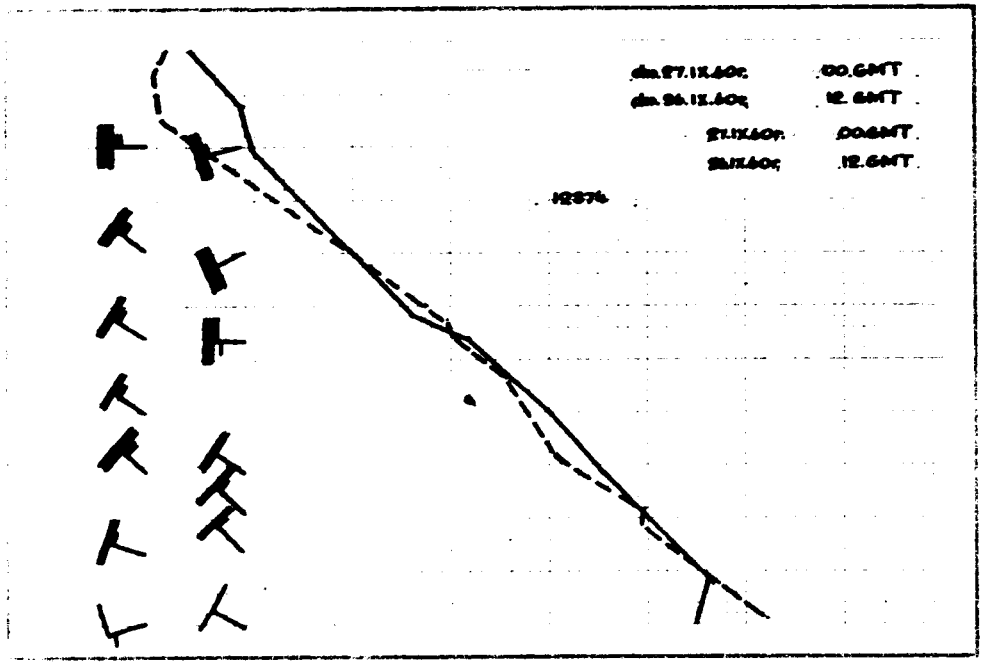



PAs
N
W
PPk
W
N
N
PPms
PPm
Praga
Wiedeń
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
N
N
W
00GMT 27.IX 60

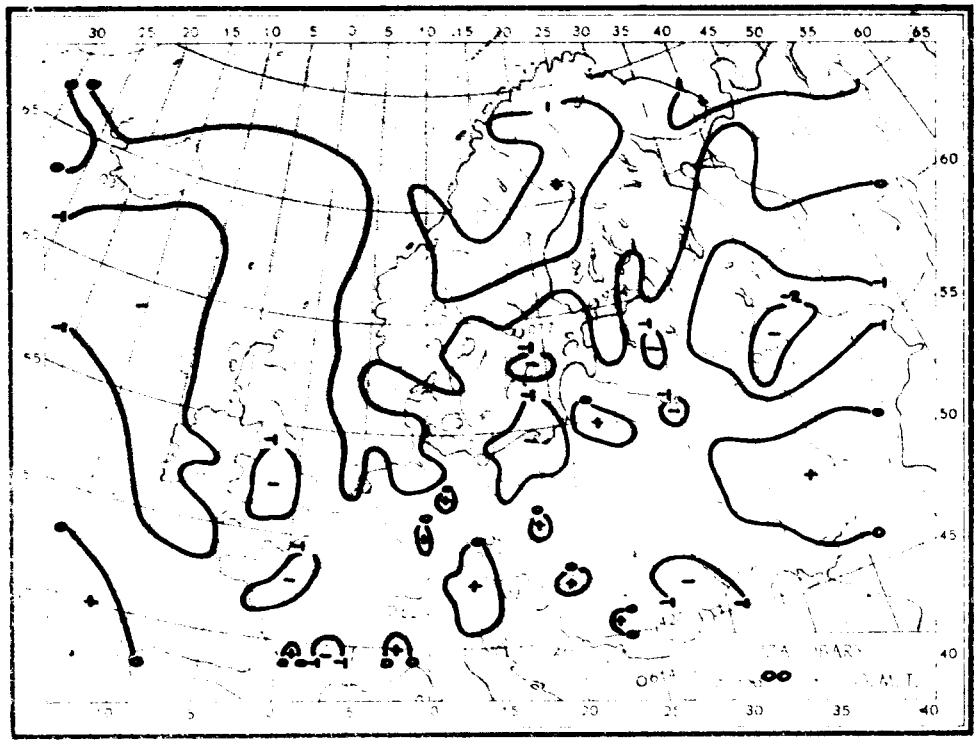


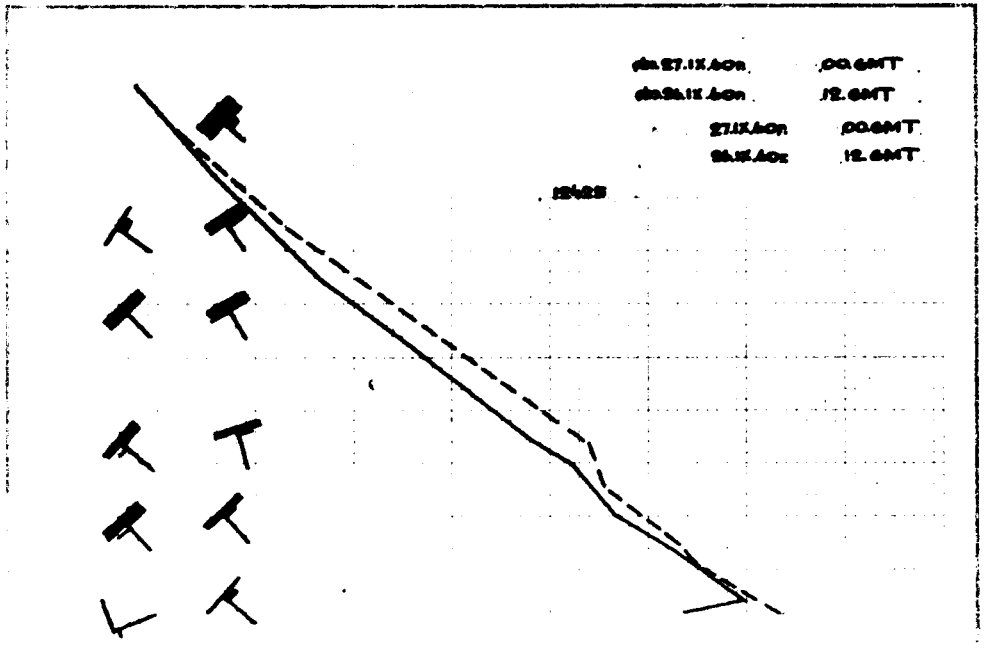
27.IX.1960r.godz.00 GMT.



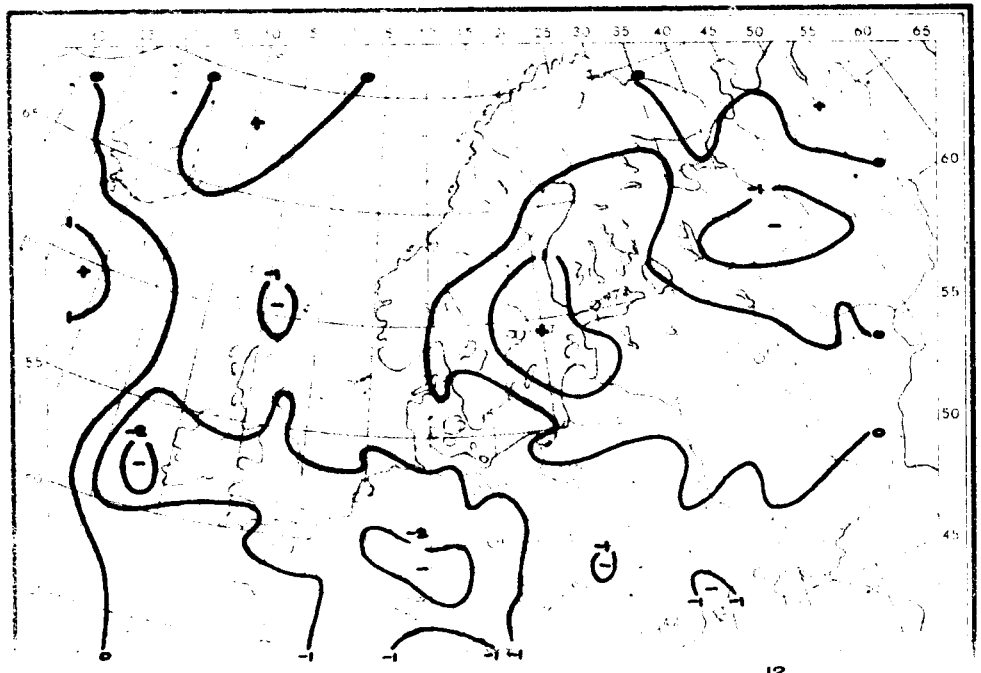


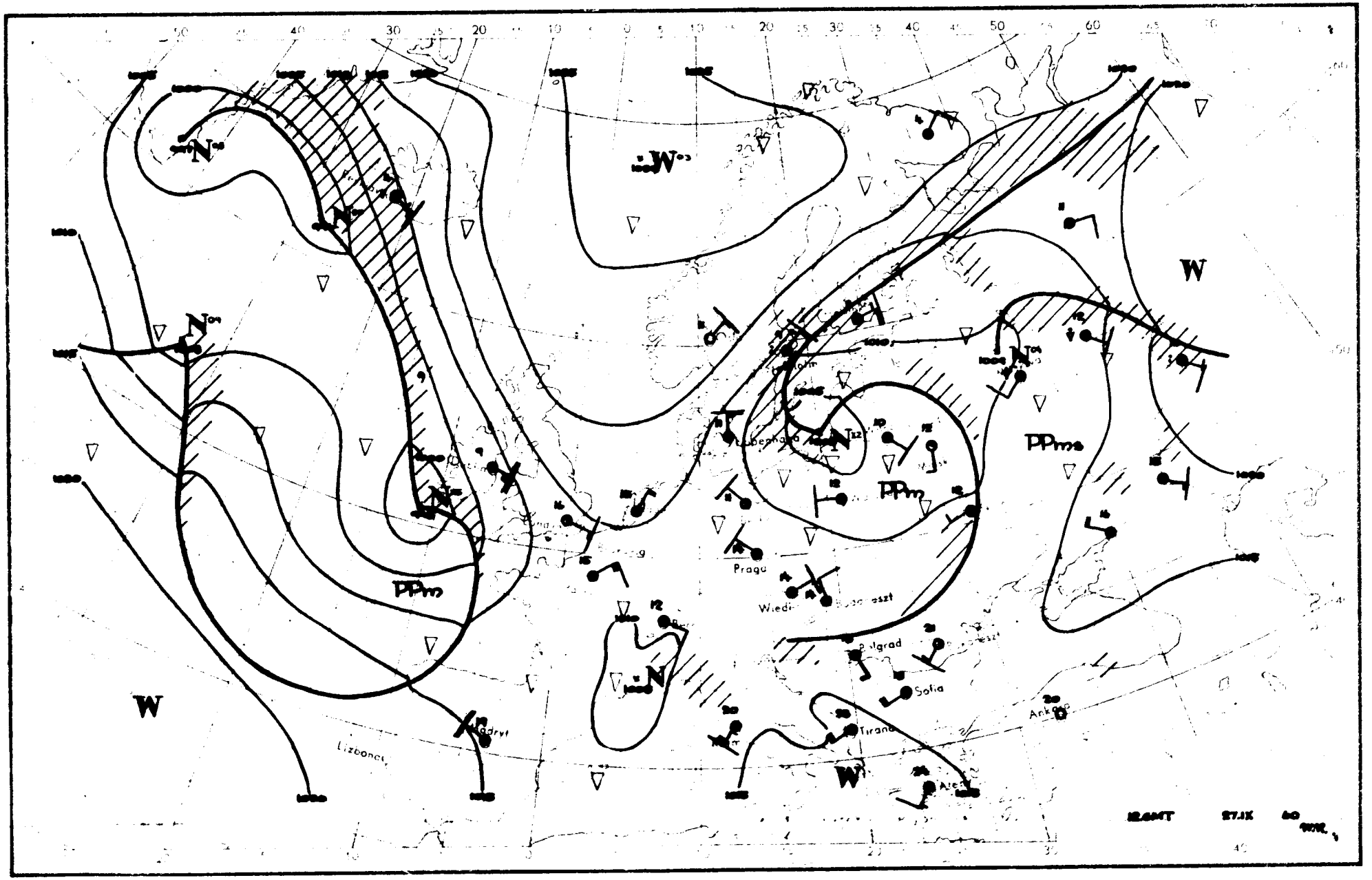
dn.27.1X.60r. 00.GMT
dn.26.1X.60r. 12.GMT
27.1X.60r. 00.GMT
26.1X.60r. 12.GMT
12374





dn.27.1X.60r. 00.GMT
dn.26.1X.60r. 12.GMT
27.1X.60r. 00.GMT
26.1X.60r. 12.GMT
12425





W
PPm
PPm
PPm
W
W
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
12.6MT
27.IX

Dane synoptyczne z Polski w dniu 27.IX.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	32706	60258	05909	33500	07710
185	72202	98020	05308	755XX	07712
205	63202	65031	11108	654XX	07708
250	32702	97020	08708	35500	06717
295	62501	97021	07507	3553X	05707
330	22704	60011	11407	25500	05708
375	32503	70030	09106	30930	06706
425	02502	60021	12605	00900	03805
465	32504	60031	10207	35500	05709
560	32704	40101	14005	35500	04706
695	72903	56106	11408	755XX	07708
105	63606	97038	08811	635XX	07705
235	22703	97031	08507	25500	06710
270	12701	97011	07507	00901	06811
310	02703	97020	12608	00900	06606
495	02501	97028	10405	00900	05708
510	93409	90491	32651	9XXXX	51805
570	10000	58100	12302	10930	01704
575	brak obserwacji				
650	73204	65287	93254	75XXX	54705

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23068	85401	04032	02911	70959
53545	03017	50554	67728	02912	40716
79822	02917	30918	89941	02722	20190
00XX3	03008	55555	00997	06053	02503
85909	07062	03112	05609	58616	02911
92475	72754	02911	66666	30089	02722
26690	02715	20000	03008	01010	25500

SYNOP z godz.12 GMT.

150	73206	70808	05511	734XX	08801
185	63203	97021	04311	695XX	08202
205	53406	70028	09412	59400	05704
250	63203	97036	06912	42506	04706
295	72203	97255	06509	6943X	07400
330	62708	70158	09312	69400	05710
375	72705	70028	06912	734XX	07804
425	62708	70808	10412	5353X	07813
465	72705	70038	08410	784XX	06804
560	62806	65021	11412	685XX	07708
695	62704	70031	10312	63500	05704
105	62906	98258	07409	634XX	06808
235	73207	98028	07010	795XX	05702
270	72702	96808	05810	794XX	07102
310	63605	98021	10212	29563	06816
495	62002	97251	09110	694XX	07705
510	93407	90714	30452	9XXXX	52705
570	62702	60018	09610	43473	08803
575	brak obserwacji				
650	72003	82032	92452	721XX	53804

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23100	85432	02004	03109	70972
56618	03113	50550	75831	03115	40708
85XX8	03118	30904	95XX9	03313	55555
00998	04035	02503	52950	09081	03107
02790	52571	02811	06692	57621	03113
52652	61693	03115	48436	82907	03211
66666	32993	03215	25001	03114	01010
00900					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.IX.1960r.

Początkowo w większej części kraju było pogodnie lub występowało zachmurzenie niewielkie.W ciągu dnia było zachmurzenie zmienne, lokalnie przejściowo duże z przelotnymi opadami.Popołudniu w rejonie Leszna i Wrocławia notowano burze.W nocy nastąpiły liczne rozpogodzenia.Temperatury minimalne nad ranem wahały się od 0°C w Jeleniej Górze i 1°C w Kłodzku i Włodawie do 10°C na zachodnim wybrzeżu, a maksymalne od 10°C w Kaliszu do 14°C w Słubicach,Legnicy i Przemyślu oraz 15°C w Nowym Sączu.Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane przeważnie z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 7420/154/E/58 – 25.VII.58 – CW- 31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100g

28 Wrzes 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ∇ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

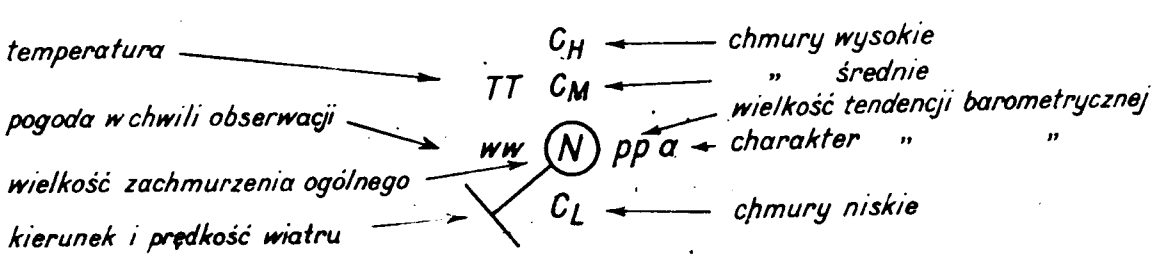
Znakowanie układów ciśnienia

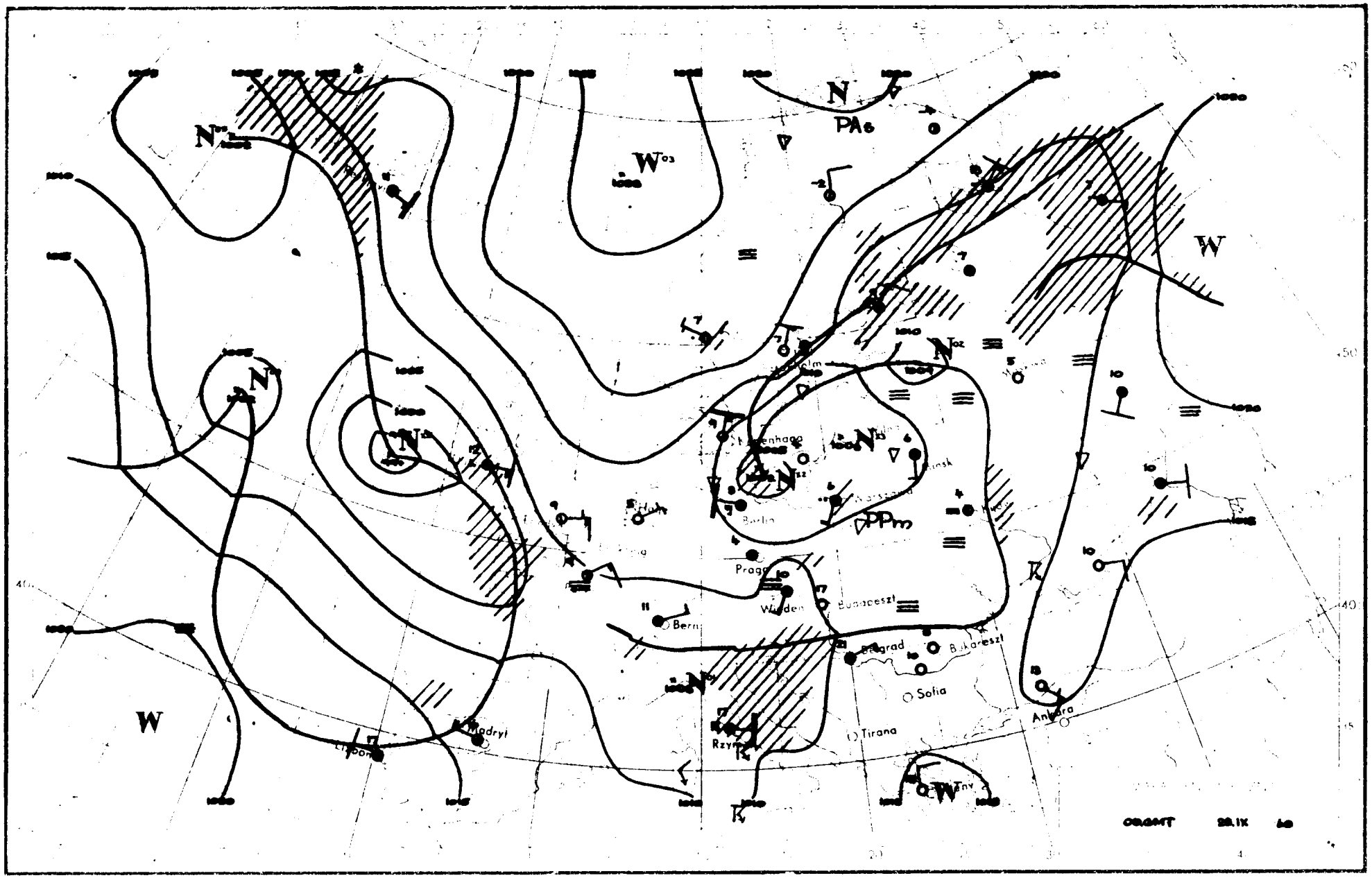
W – wyż N – niż

Znakowanie mas powietrza

PP – powietrze polarne
PA – " arktyczne
PZ – " zwrotnikowe
m – morskie
k – kontynentalne
s – stare

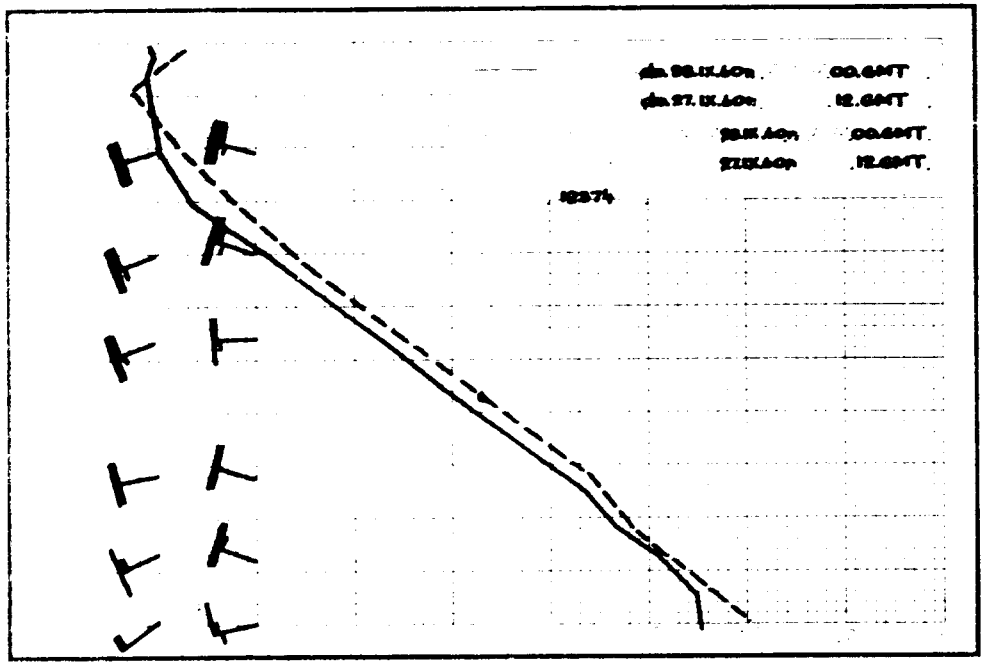
Rozmieszczenie danych

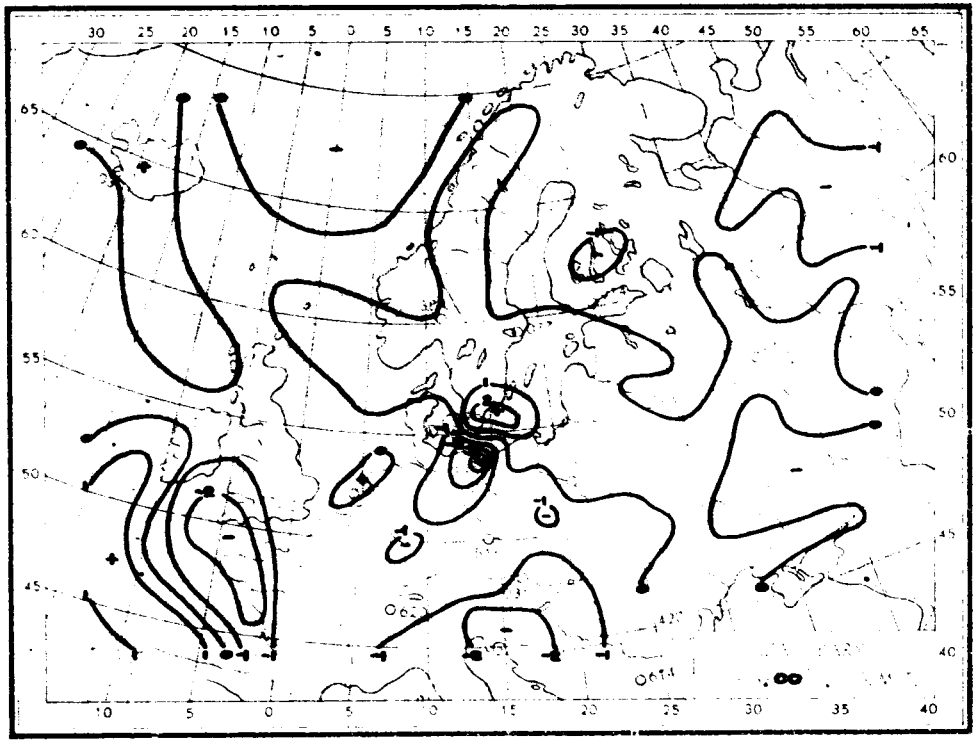


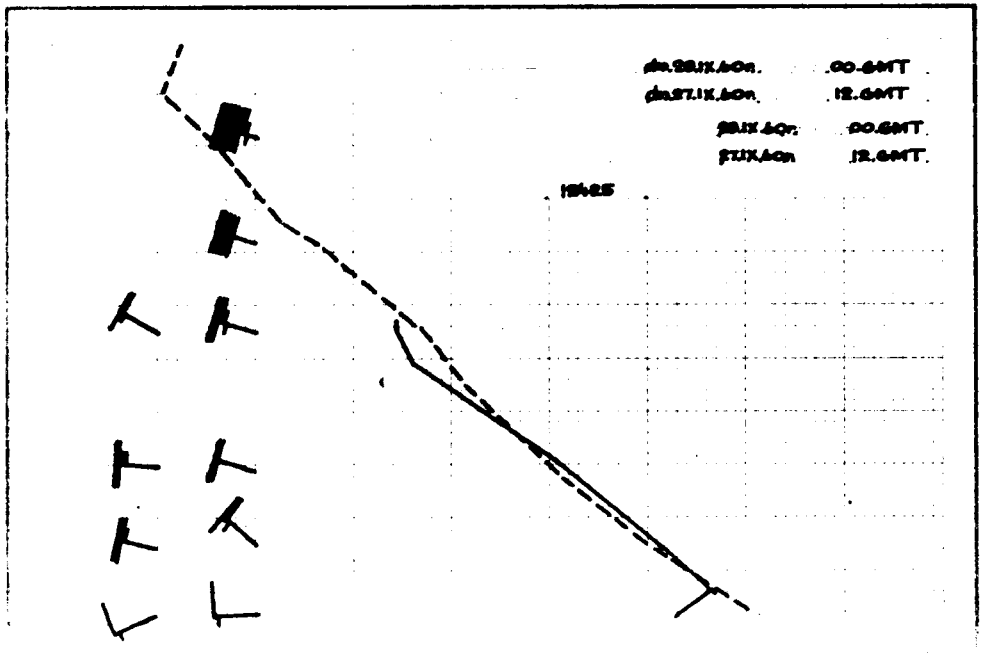


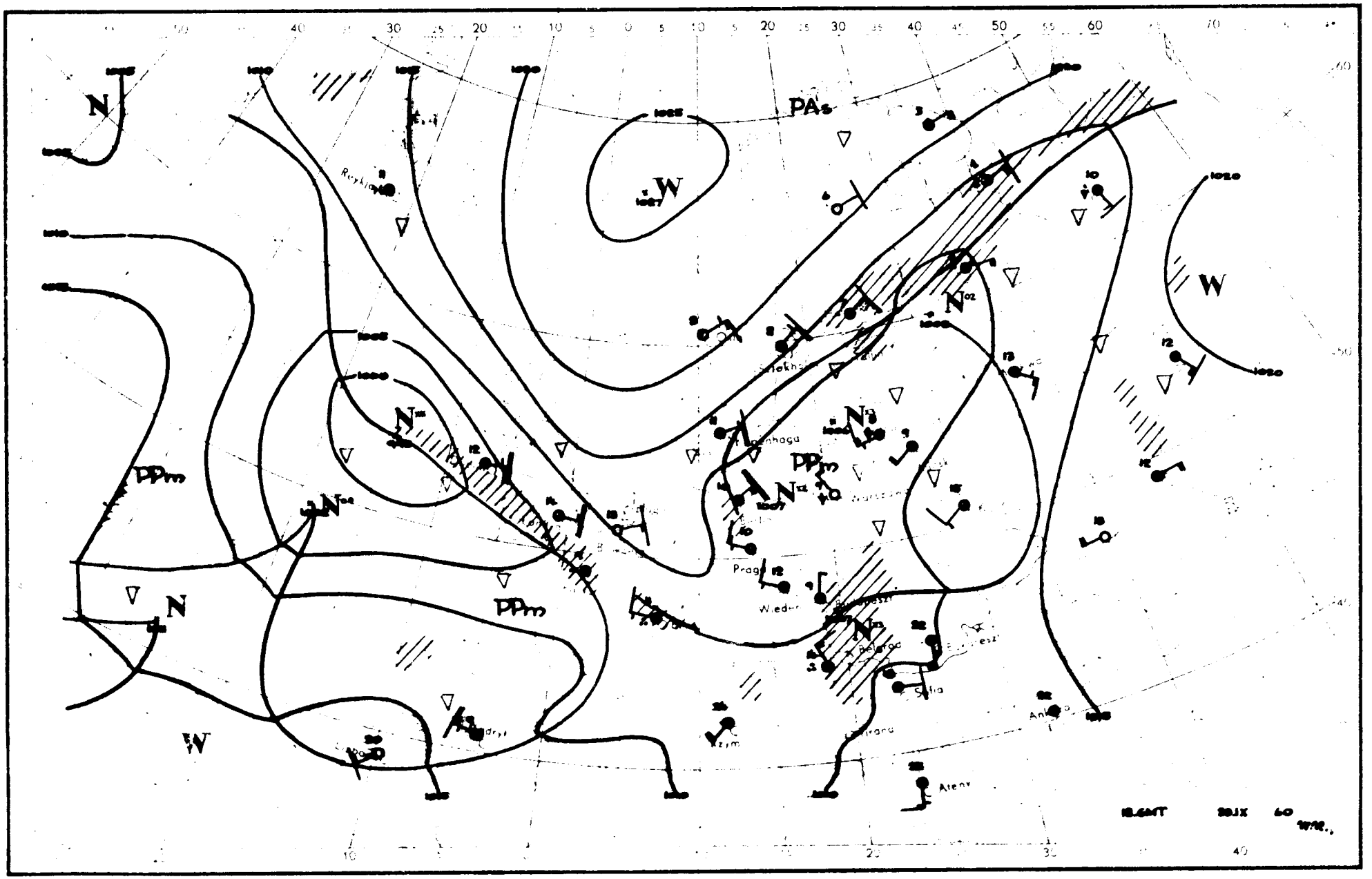
N
PAs
W
Prag
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lisbon
Rzym
Berlin
Warszawa
Kijów
Kopenhaga
Kiev
PPm

28.IX.1960r.godz.00 GMT.


.00.GMT
.12.GMT
.00.GMT
.12.GMT




.00.GMT
.12.GMT
.00.GMT
.12.GMT



N
W
PAs
PPm
Reykjavik
Prag
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Ankara
Ateny

Dane synoptyczne z Polski w dniu 28.IX.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	00000	65020	06804	00900	03109
185	62702	97028	06908	695XX	06204
205	82906	60616	02709	6732X	08736
250	02003	96100	07404	00900	04702
295	02202	97018	08904	00900	03103
330	02003	60020	08003	00900	03705
375	82201	60612	08706	4547X	06202
425	02201	60021	08904	00900	04808
465	10000	60018	07605	15500	05704
560	72303	40108	10605	755XX	05709
695	00000	58108	10806	00900	05704
105	70904	97258	03108	734XX	08518
235	82002	97032	05907	854XX	06204
270	00000	97011	07905	00900	04201
310	83204	96611	07508	4752X	07713
495	82201	97031	10506	855XX	05001
510	03206	98010	28053	00900	54710
570	60000	58801	10106	5943X	05702
575	80401	56101	10106	855XX	05710
650	61805	70017	90854	654XX	56707

SYNOP z godz.12 GMT.

150	50000	65011	08112	525XX	07804
185	62201	97022	07711	625XX	06803
205	70403	70022	08510	754XX	08211
250	71802	97014	09708	754XX	05107
295	81802	96802	09009	894XX	05602
330	81602	56106	09109	854XX	07209
375	73202	65802	08509	735XX	06701
425	72501	81022	08410	784XX	07204
465	72202	65024	08610	784XX	03400
560	70000	60258	09609	784XX	06802
695	82702	56616	09410	5742X	07705
105	43403	98011	08711	42500	07105
235	71803	97022	08711	725XX	05102
270	62001	97024	08911	62400	05400
310	80904	96806	06510	894XX	09217
495	72701	96802	09410	5343X	07804
510	92609	90704	27852	9XXXX	52106
570	71802	56106	08610	7543X	06705
575	81402	58106	09009	6542X	07607
650	92201	00738	89652	9XXXX	52202

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374	23060	85381	00503	02507	70910	59604
02610	50541	77XX8	02513	40698	89XX0	02513
30890	98XX6	02615	20154	00XX2	02812	15342
00XX2	02810	10605	02XX9	02907	55555	00996
05046	02202	65930	04047	02607	86800	53533
02607	49739	56574	02707	66666	56971	02513
35296	02611	27800	02714	23901	02714	22500
02713	13400	02710	11707	02810	10003	02907
01010	30930	11122	94278	00XX4		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425	23067	85390	01501	02911	70923
59661	02712	50543	75856	03008	55555
00994	03037	02503	52946	06055	02306
92700	59661	02712	83543	73841	03007
43500	75856	03008	01010		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.IX.1960r

Początkowo na Dolnym Śląsku, miejscami w części centralnej i na Mazurach oraz w Białostockim i na południowym-wschodzie notowano rozpogodzenia. Poza tym było na ogół zachmurzenie duże i gdzie niegdzie padał krótkotrwały deszcz. W ciągu dnia prawie w całym kraju było zachmurzenie zmienne z przelotnymi opadami. Na południowym-wschodzie, północy i zachodzie było miejscami pochmurno i padał deszcz ciągły. Popołudniu notowano w Krakowie burzę. Wnocy w Polsce centralnej i na północnym-wschodzie wystąpiły rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od 2°C miejscami w środku kraju do 8°C na północnym-zachodzie i 10°C w Szczecinie, a maksymalna od 9°C do 13°C. Wiatry były słabe, początkowo zachodnie i południowo-zachodnie, potem zmienne.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 1420/154/E/58 – 25.VI.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

29 Wrzes 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

izobara w mb lub izohipsa w dkm
(na mapie tendencji barometrycznej
izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

- front ciepły
- front chłodny
- front zokludowany
- front stacjonarny
- • deszcz
- , mżawka
- * śnieg

natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków

- Δ krupa
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- " " " śniegu
- ≡ mgła
- ∞ zmętnienie
- burza
- błyskawica
- zamieć

Wiatr

- ½ m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

Wielkość zachmurzenia

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

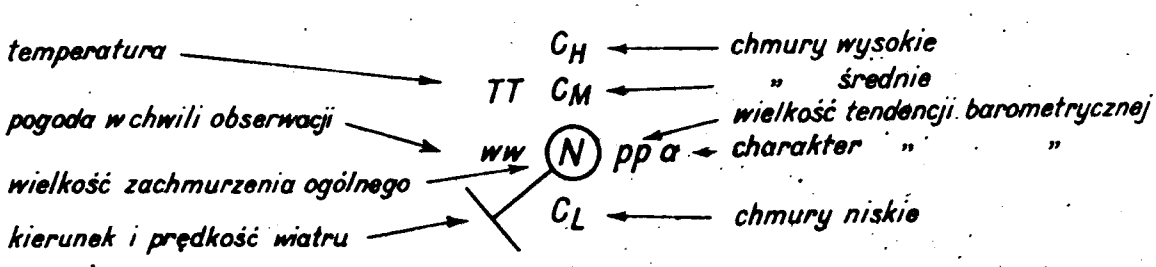
Znakowanie układów ciśnienia

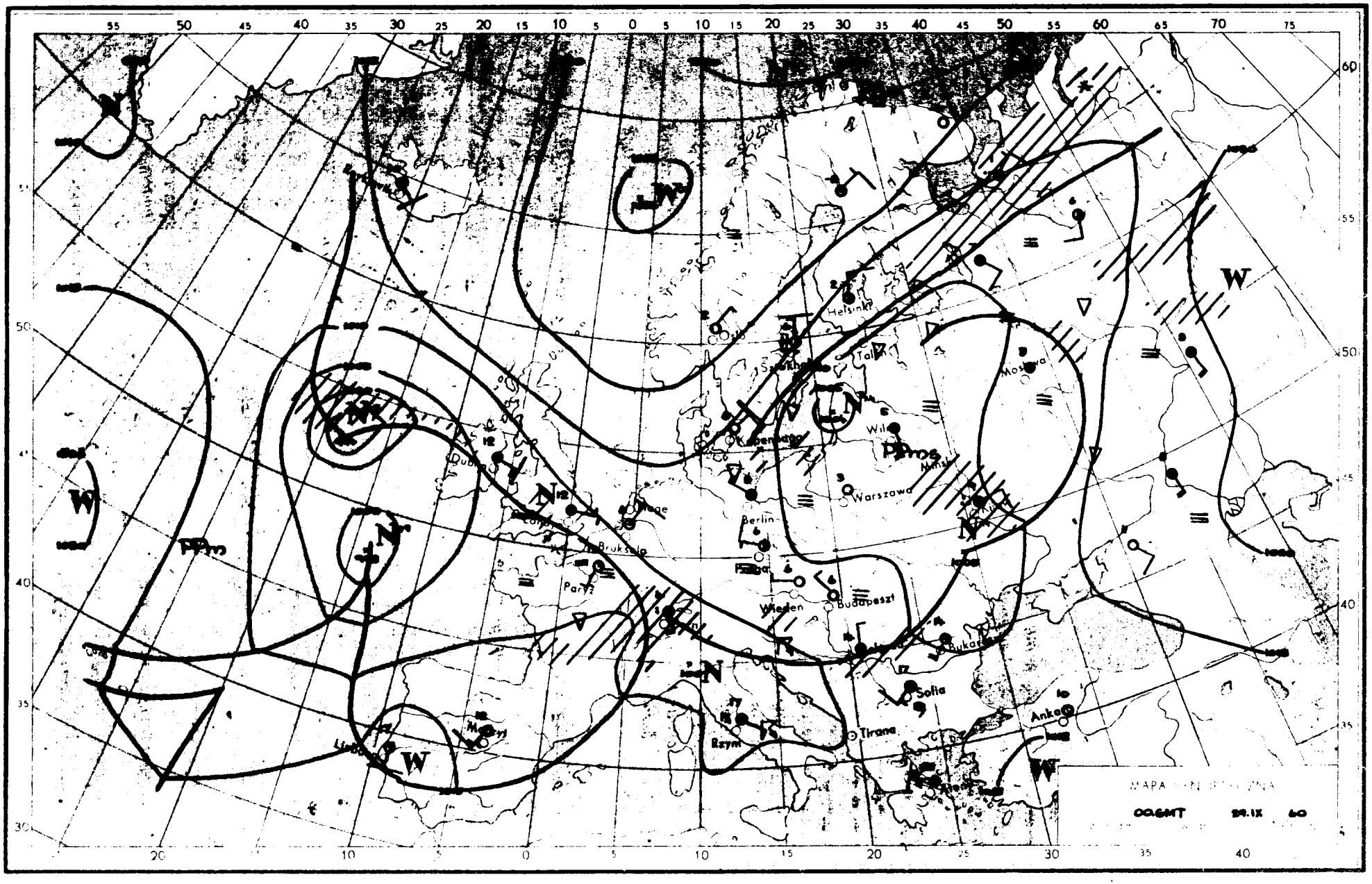
W - wyż N - niż

Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare.

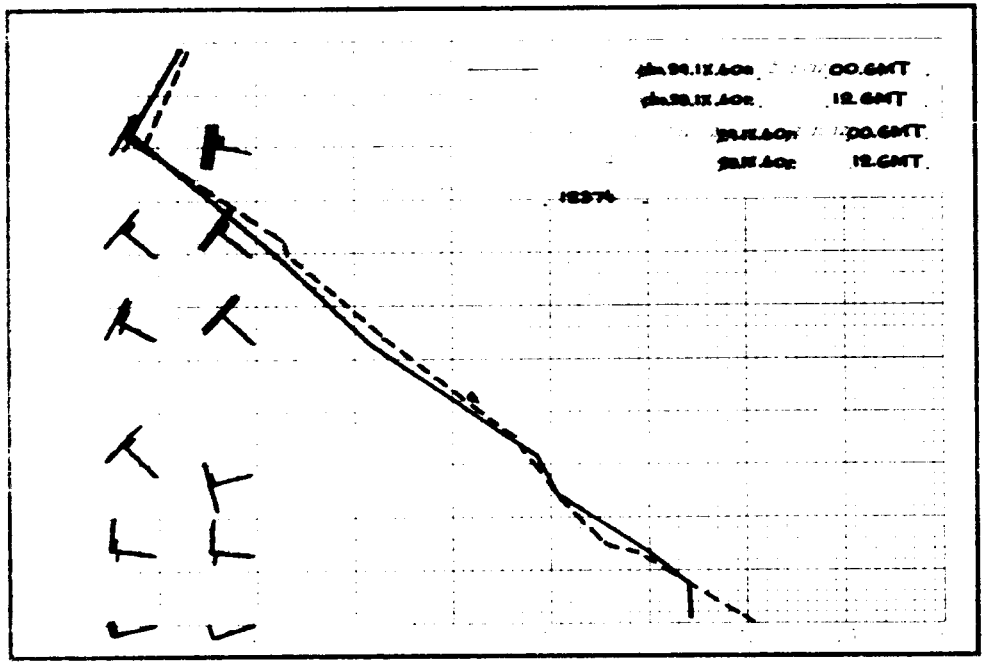
Rozmieszczenie danych

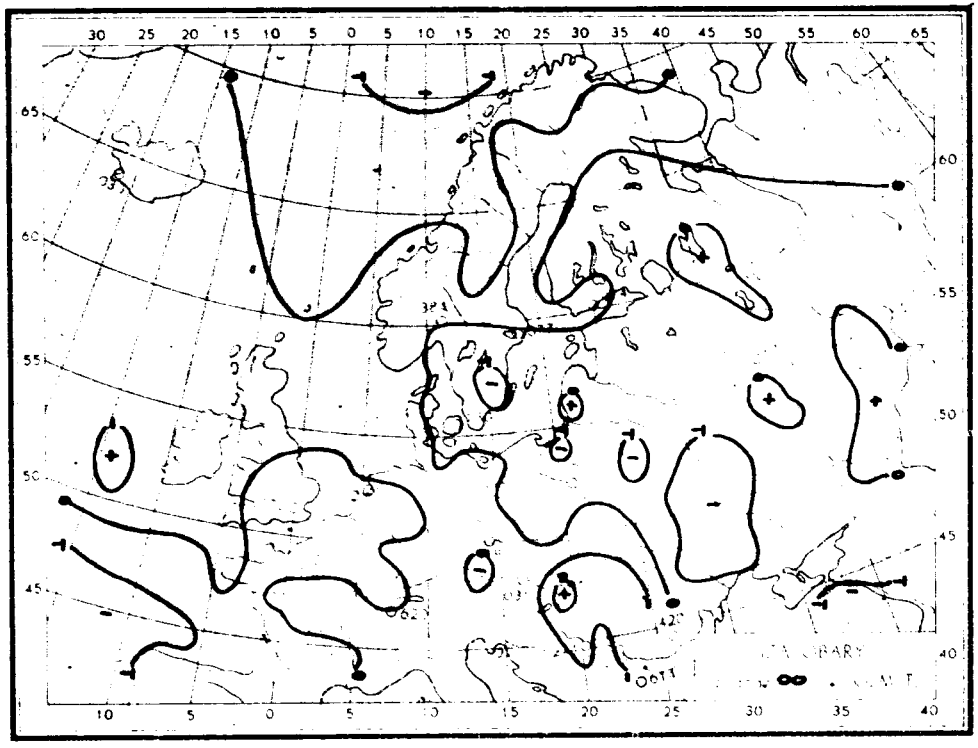


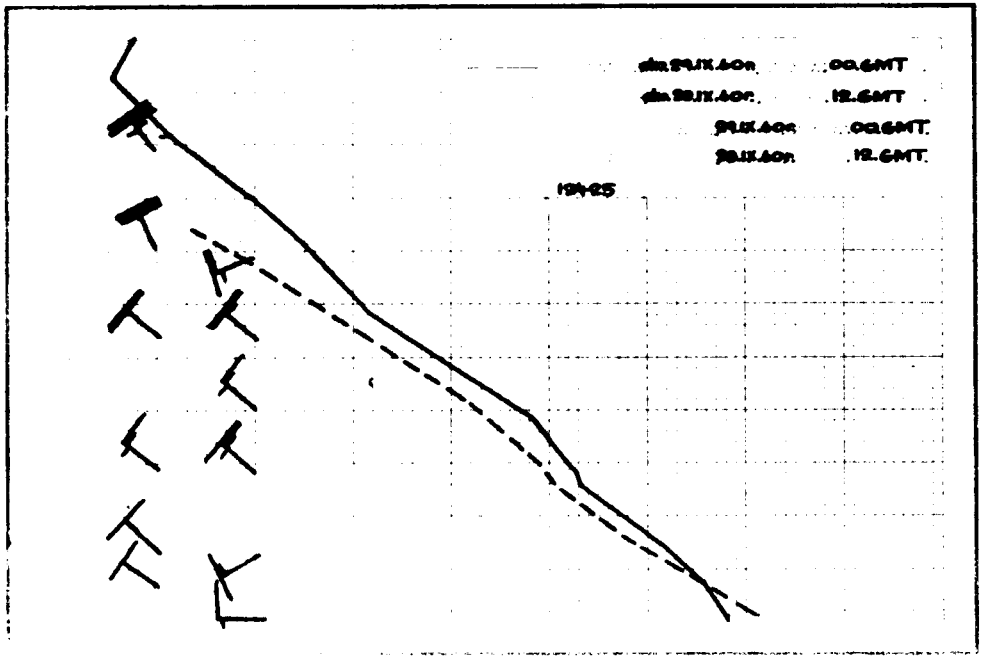


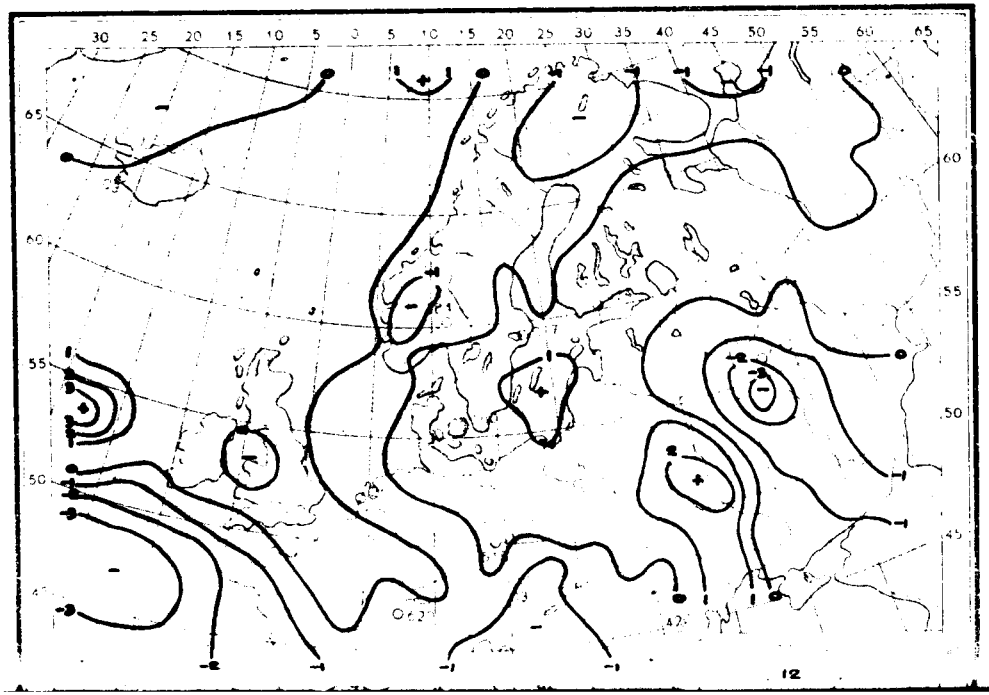
Helsinki
Talin
Moskwa
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Paryż
Bruksela
Dublin
Lisbona
Madryt
Ateny
00.GMT
29.IX
60

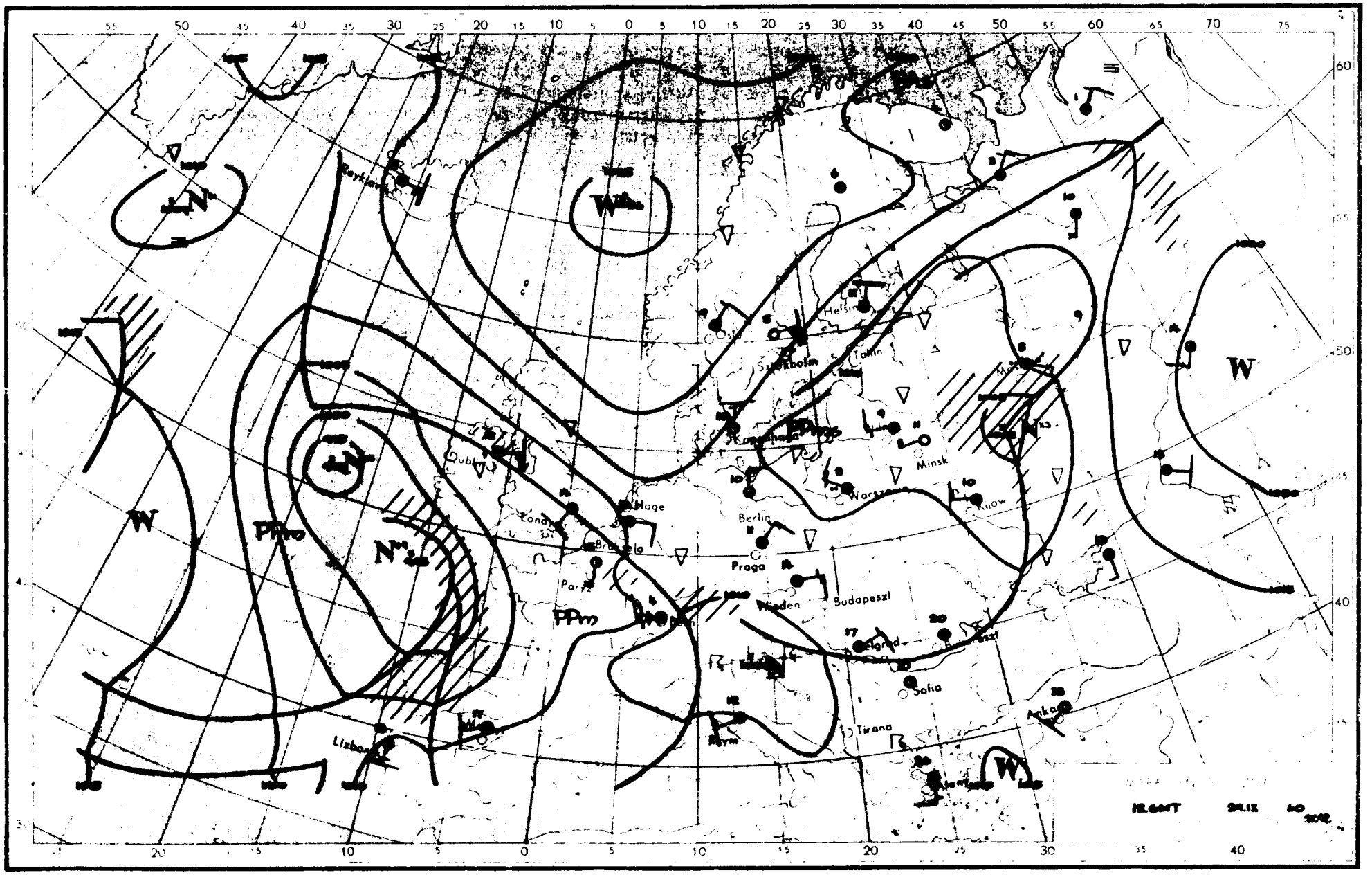
29.IX.1960r.-godz.00 GMT.


00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT




00.GMT
12.GMT
00.GMT
12.GMT





Helsinki
Tallin
Minsk
Kijow
Berlin
Praga
Budapeszt
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Hage
Londyn
Paryż
Dublin
Lizbona
W
PPm

Dane synoptyczne z Polski w dniu 29.IX.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82906	60618	06608	5732X	07705
185	22701	97011	05806	25500	05710
205	80203	65618	10109	1732X	08202
250	82501	96601	08205	6742X	05207
295	02201	96100	08200	00900	50801
330	00000	56100	09906	00900	06201
375	00000	60021	08103	00900	02702
425	82701	20102	09008	854XX	08201
465	72201	56102	08606	755XX	05603
560	62403	30102	11105	655XX	04202
695	00000	30101	09306	00900	06304
105	83605	97028	08909	834XX	06603
235	83201	96611	08607	8042X	07400
270	02501	97011	07505	00900	04808
310	20000	96101	10206	25500	06803
495	22501	96101	08805	20930	04201
510	93408	90707	28451	9XXXX	51400
570	71801	30102	09305	754XX	05400
575	62701	50284	09903	655XX	02601
650	32701	70414	90355	35X00	55201

SYNOP z godz.12 GMT.

150	72703	70028	07511	795XX	07208
185	80000	97808	07009	894XX	08209
205	73205	65808	10410	734XX	04802
250	62703	97251	08811	694XX	06303
295	72205	97022	08110	784XX	04203
330	62903	65256	10808	49463	06204
375	82904	60614	09208	4732X	06207
425	52901	65016	10810	48530	06103
465	72703	70022	09608	734XX	06206
560	62404	65031	11610	685XX	04001
695	62704	65031	10712	58540	05203
105	62909	98258	08009	634XX	08302
235	72905	97258	08309	6956X	06103
270	52705	97025	07612	58500	03208
310	63202	97256	11509	63400	05002
495	62203	97018	10011	4356X	06104
510	93204	90777	30351	9XXXX	51005
570	62503	65012	09812	2353X	05002
575	62902	60012	11112	625XX	07201
650	61607	75018	92053	623XX	53103

TEMP Legionowo,godz.00 GMT

12374	23060	85380	00501	02804	70901	60601
03106	50542	78883	03009	40698	88981	03207
30891	99XX5	03209	20156	97XX6	02813	15346
98XX9	02712	10611	99XX8	02710	55555	00996
04044	02502	76918	04033	02805	47740	58586
02905	31664	61615	03107	42500	78883	03009
66666	35693	03207	28202	03209	21797	02816
11800	02910	07000	02808	01010	00900	11122
93282	02XX1					

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23066	85396	01015	03005	70931	57588
03104	50547	74798	03210	40706	84919	03415
30902	97XX6	03319	20164	00XX8	02825	15351
01XX3	02817	10614	02XX5	02715	55555	00994
08076	00000	69927	06052	03005	52738	56565
03106	86621	61655	03308	86474	78842	03210
66666	34790	03415	29199	03219	24504	02928
19400	02825	16701	02825	13101	02820	11402
02814	08802	02711	01010	856XX	11100	51250
29035	11122	03245	04XX1			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.IX.1960r.

W całym kraju było zachmurzenie zmienne lokalnie okresami duże z przelotnymi opadami.Krótkotrwałe rozpogodzenia wystąpiły początkowo zwłaszcza w części centralnej i na północnym-wschodzie,oraz w końcu okresu we wschodniej połowie kraju.Temperatura minimalna nad ranem wynosiła od 0°C w Białymstoku do 8°C w Świnoujściu i Elblągu, a temperatura maksymalna od 9°C w Kętrzynie,Łodzi i Jeleniej Górze do 13°C miejscami w Małopolsce oraz w Bydgoszczy i Helu.Wiatry były przeważnie słabe północno-zachodnie,zachodnie i południowo-zachodnie.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 742/054/E/58 – 28.VII.58 – CW-31952 – 70000 – 61 x 86 – papier 100 g

30 Wrzes 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Biuletyn Synoptyczny

Legenda:

——— *izobara w mb lub izohipsa w dkm*
(na mapie tendencji barometrycznej izalobara w jednostkach mb 3 godz.)

Znakowanie zjawisk meteorologicznych

front ciepły
front chłodny
front zokludowany
front stacjonarny

• *deszcz*
, *mżawka* } *natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków*
* *śnieg*
Δ *krupa*
▲ *grad*
▽ *opady przelotne*
obszar jednostajnych opadów deszczu
" " " śniegu

≡ *mgła*
∞ *zmętnienie*
burza
błyskawica
zamieć

Wiatr

½ *m/sek*
1 *m/sek*
2½ *m/sek*
5 *m/sek*

Wielkość zachmurzenia

○ *niebo bezchmurne*
1/10 *pokrycia nieba*
2/10-3/10 " "
4/10 " "
5/10 " "
6/10 " "
7/10-8/10 " "
9/10 " "
10/10 " "
⊗ *niebo niewidoczne*

Znakowanie układów ciśnienia

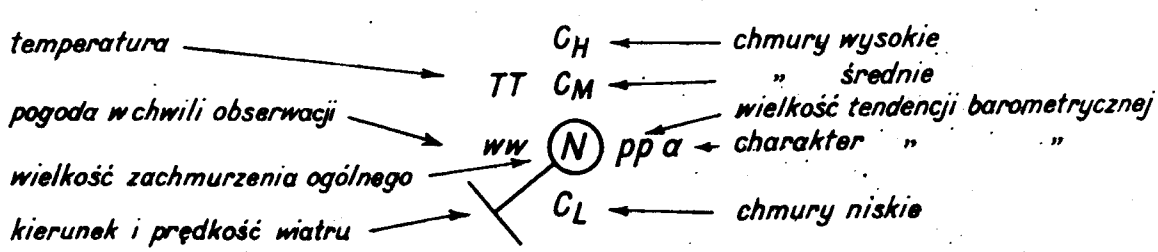
W - wyż *N - niż*

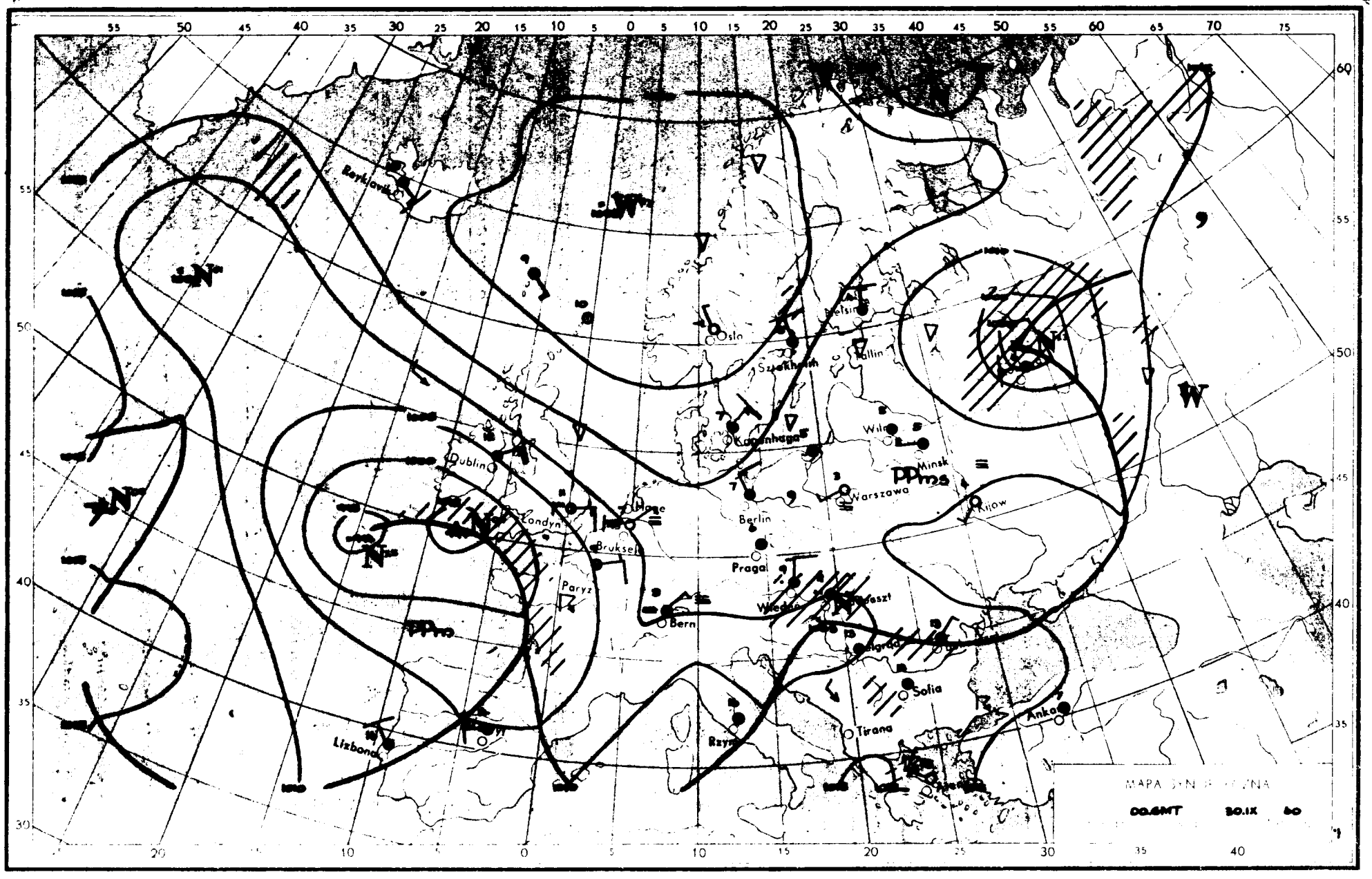
Znakowanie mas powietrza

PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

LIBRARY
AUG 21 1961
WEATHER BUREAU

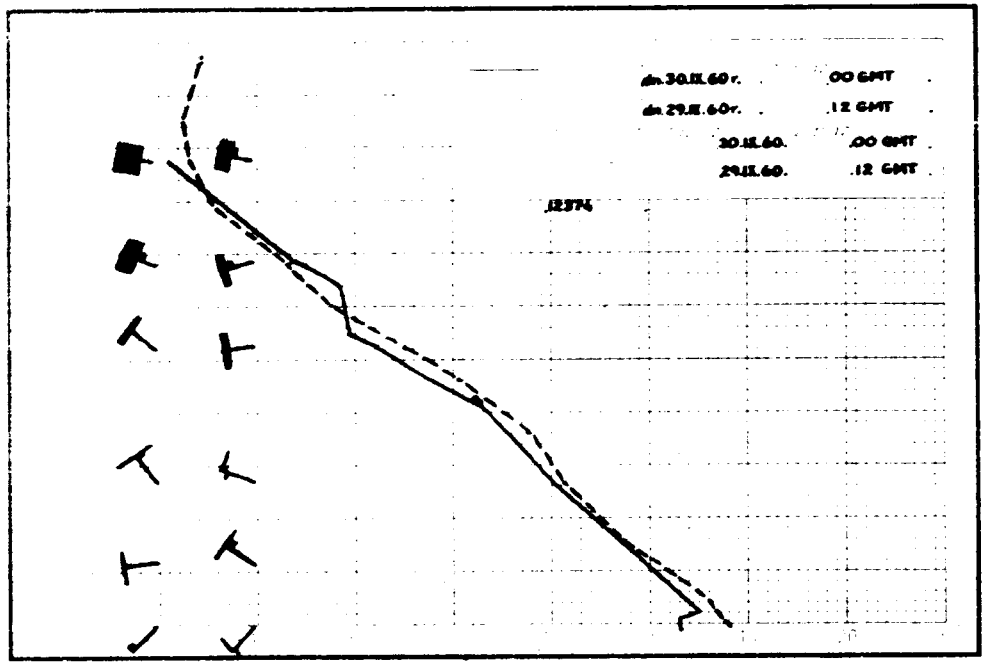
Rozmieszczenie danych

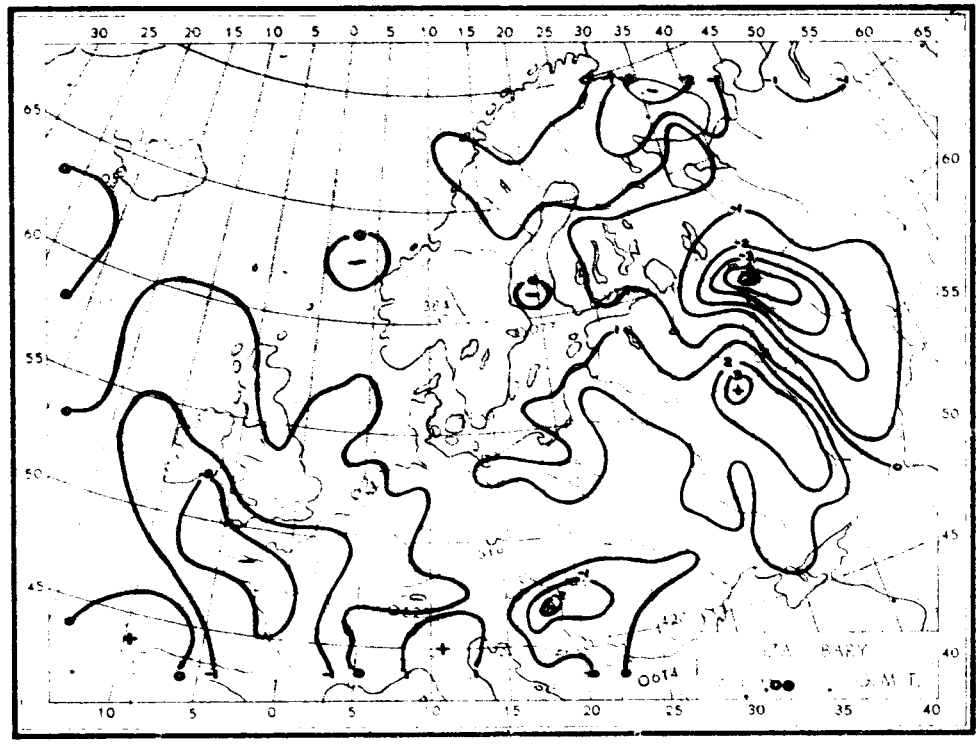


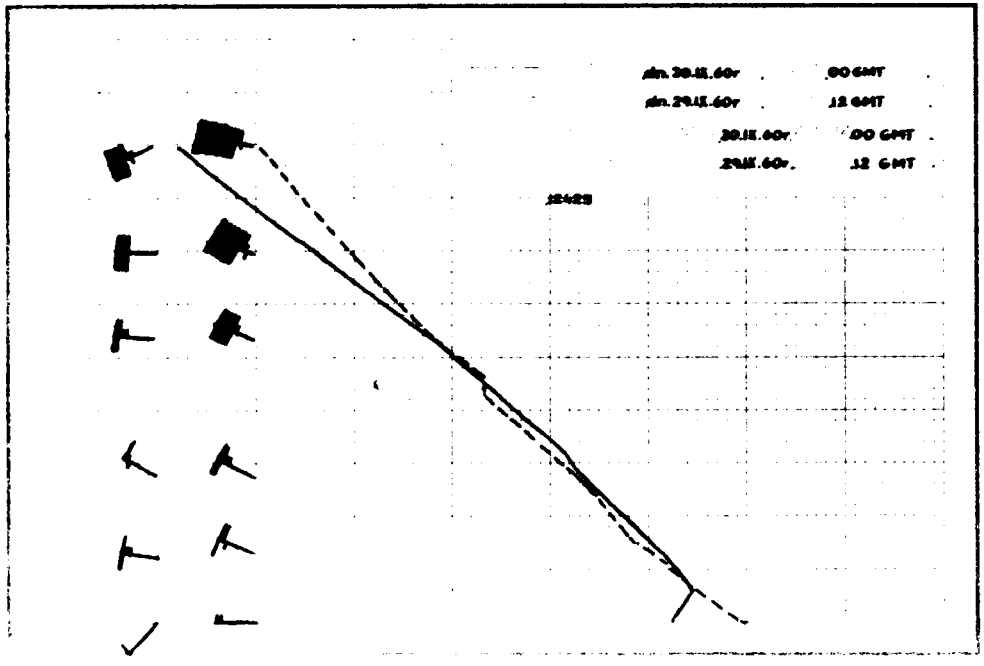


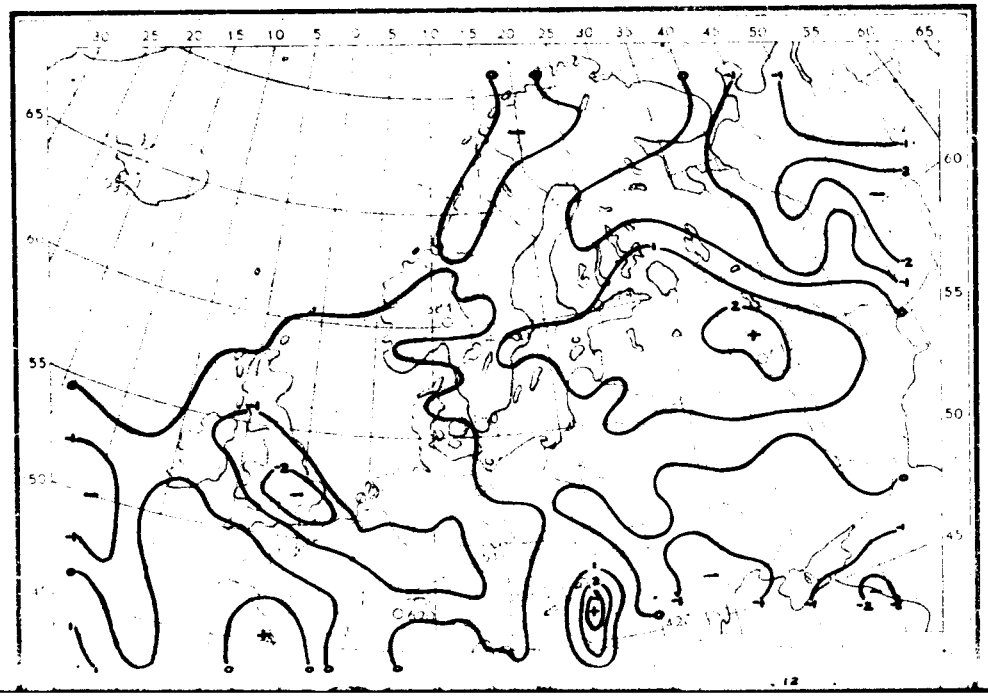
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Tallin
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Praga
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Anka
Rzym
Lizbona
PPms
PPm
W
N
MAPA SYNOPTYCZNA
00.GMT
30.IX
60

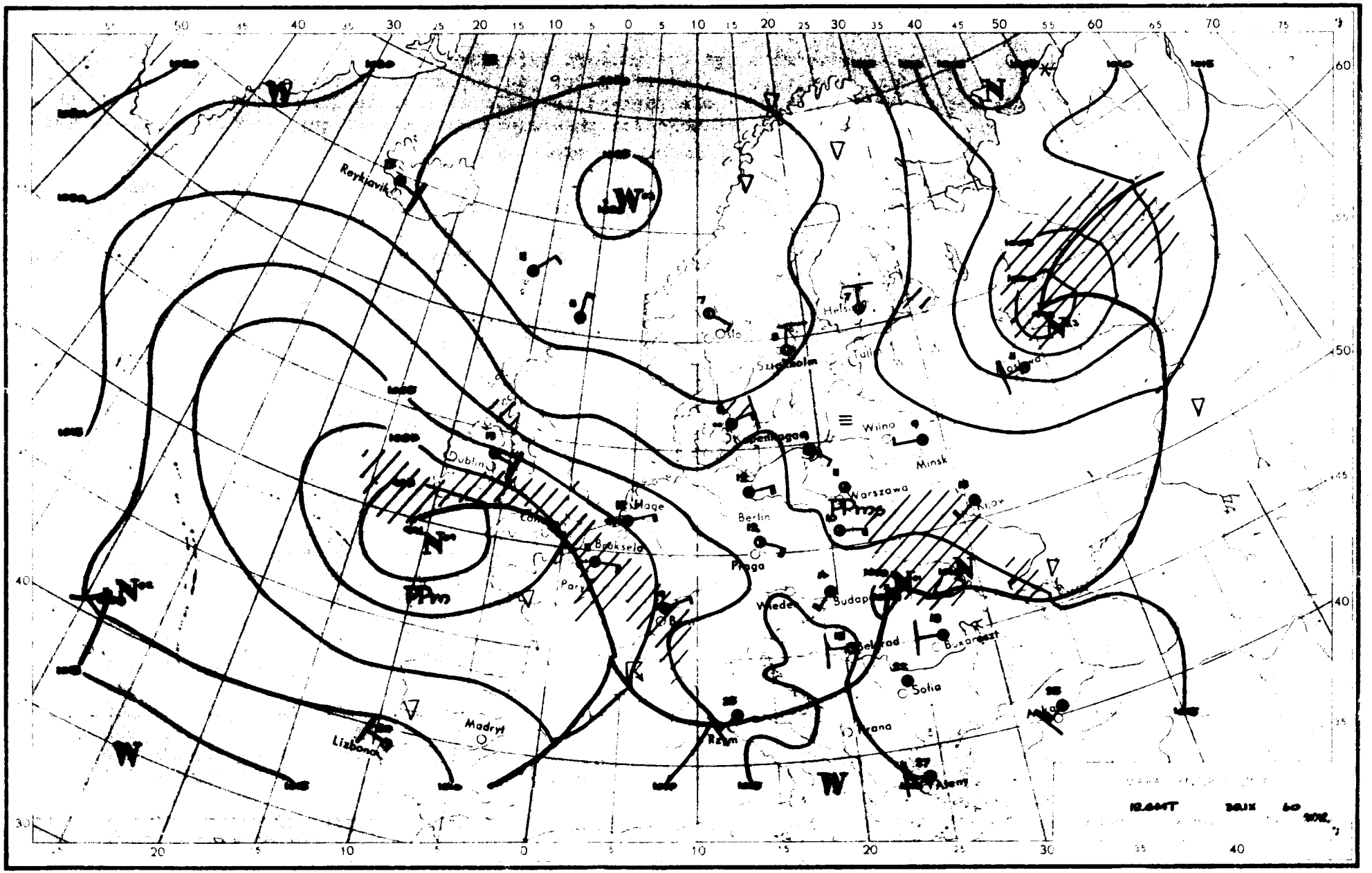
30.IX.1960r.- godz.00 GMT.


dn. 30.XI.60r. .00 GMT
dn. 29.XI.60r. .12 GMT
30.XI.60. .00 GMT
29.XI.60. .12 GMT


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


dn. 30.XI.60r. .00 GMT
dn. 29.XI.60r. .12 GMT
30.XI.60r. .00 GMT
29.XI.60r. .12 GMT


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
Oslo
Helsinki
Tallin
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Dublin
Hage
Bruksela
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Moskwa
Kijow
12.GMT 30.IX 60

Dane synoptyczne z Polski w dniu 30.IX.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	30000	58100	12505	35500	04208
185	80000	97022	12206	854XX	06219
205	73603	65031	13106	754XX	02207
250	02501	97020	13400	00900	50215
295	02202	97021	12902	00900	51210
330	82202	60501	13407	862XX	07212
375	02201	65020	13203	00900	03207
425	00000	56101	14403	00900	02205
465	00000	56100	13703	00900	02211
560	00000	03468	15304	00900	04202
695	52701	60011	14606	55500	05208
105	20203	97018	11908	26400	07103
235	03201	95108	12504	00900	04306
270	00000	96101	12402	00900	02206
310	80000	97021	13307	853XX	07105
495	00000	96101	15102	00900	01110
510	63202	98034	32052	00906	53001
570	00000	03440	15201	00900	01209
575	00000	40101	14904	00900	03206
650	82701	75021	93552	853XX	53101

SYNOP z godz.12 GMT.

150	81401	58101	16009	862XX	07305
185	33602	96102	16009	35400	07103
205	60000	70032	13412	68401	06400
250	71101	97034	15410	725XX	06202
295	82701	96102	16608	864XX	04109
330	81803	62022	15109	834XX	06205
375	60000	70021	14911	52502	06802
425	60000	45104	14212	624XX	05705
465	61801	60024	14610	685XX	05400
560	51201	58104	15011	52500	06802
695	83601	20616	15407	6732X	07203
105	60701	97024	14212	53430	07204
235	80701	96104	15407	854XX	07105
270	51401	98021	15512	32501	04202
310	60000	97024	13811	5346X	07801
495	80201	97034	15910	32407	05803
510	62204	98031	32850	62X4X	52305
570	62201	80014	15411	25438	06001
575	70402	56102	15510	755XX	07302
650	40000	70017	94651	42X00	52208

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374	23101	03034	02202	85415	50518
02705	70935	59672	03206	50545	77962
03110	40703	85XX3	02928	30838	98XX9
02835	55555	00001	03034	02202	20988
09022	02302	37967	05042	02403	27587
66797	03307	66666	48380	03111	42281
03116	30099	02835	01010	00900	11100
80898	28035				

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

12425	23108	85421	00526	02807	70956
57642	03004	50551	71767	02812	40711
83872	02720	30907	97XX4	02529	55555
009999	02024	02201	66934	04003	03005
34666	58668	02803	51500	70767	02812
66666	30097	02529	01010	00902	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.IX.1960r.

Było zachmurzenie duże lub umiarkowane z okresami rozpogodzeń, przy czym w ciągu dnia większy rozwój chmur notowano w dzielnicach północno-zachodnich i przejściowo południowych,miejscami padały niewielkie deszcze.W nocy i rano występowały liczne mgły.Temperatury minimalne nad ranem wahały się od-1°C we Wrocławiu do +9°C w Świnoujściu, a maksymalne w ciągu dnia 7°C w Suwałkach do 15°C na Helu. Wiatry były słabe,zmienne. -

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7420/54/E/58 - 25.VII.58 - CW-31952 - 76000 - 61 x 86 - mapowy 100 g