Poland
PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

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

LIBRARY
AUG 4 - 1960
WEATHER BUREAU

1 Stycz. 1960
Jan.

QC
925.4
.P7
B58
Styczeń - mar.
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 } natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków
* śnieg
△ 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

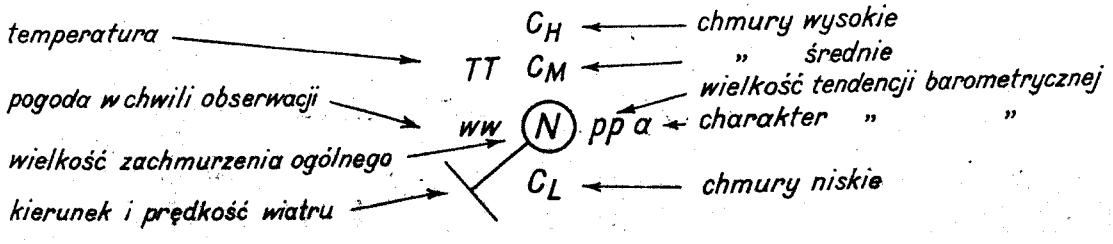
### Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

### Znakowanie mas powietrza

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

### Rozmieszczenie danych




111 403

# National Oceanic and Atmospheric Administration

## Environmental Data Rescue Program

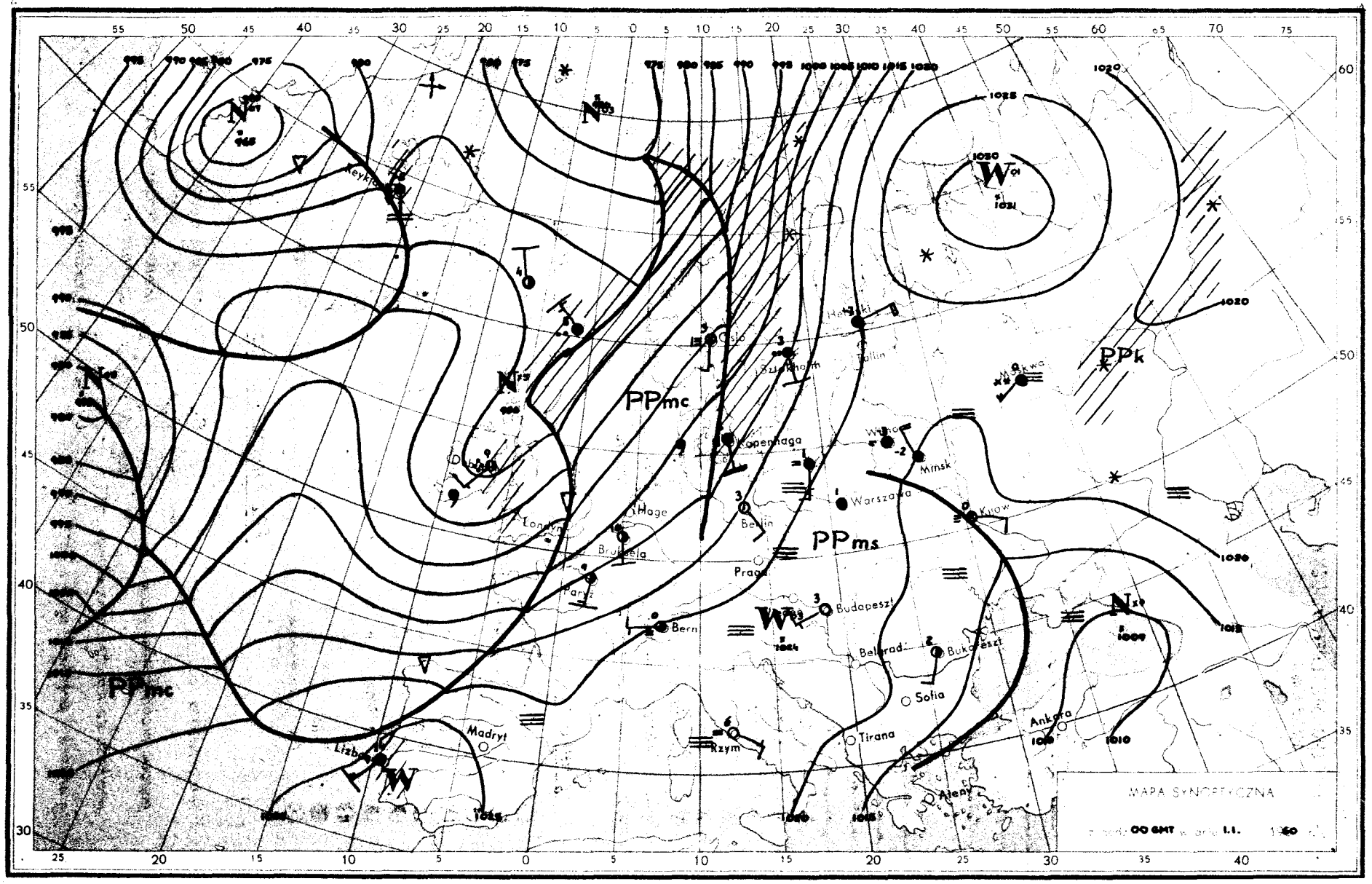
### ERRATA NOTICE

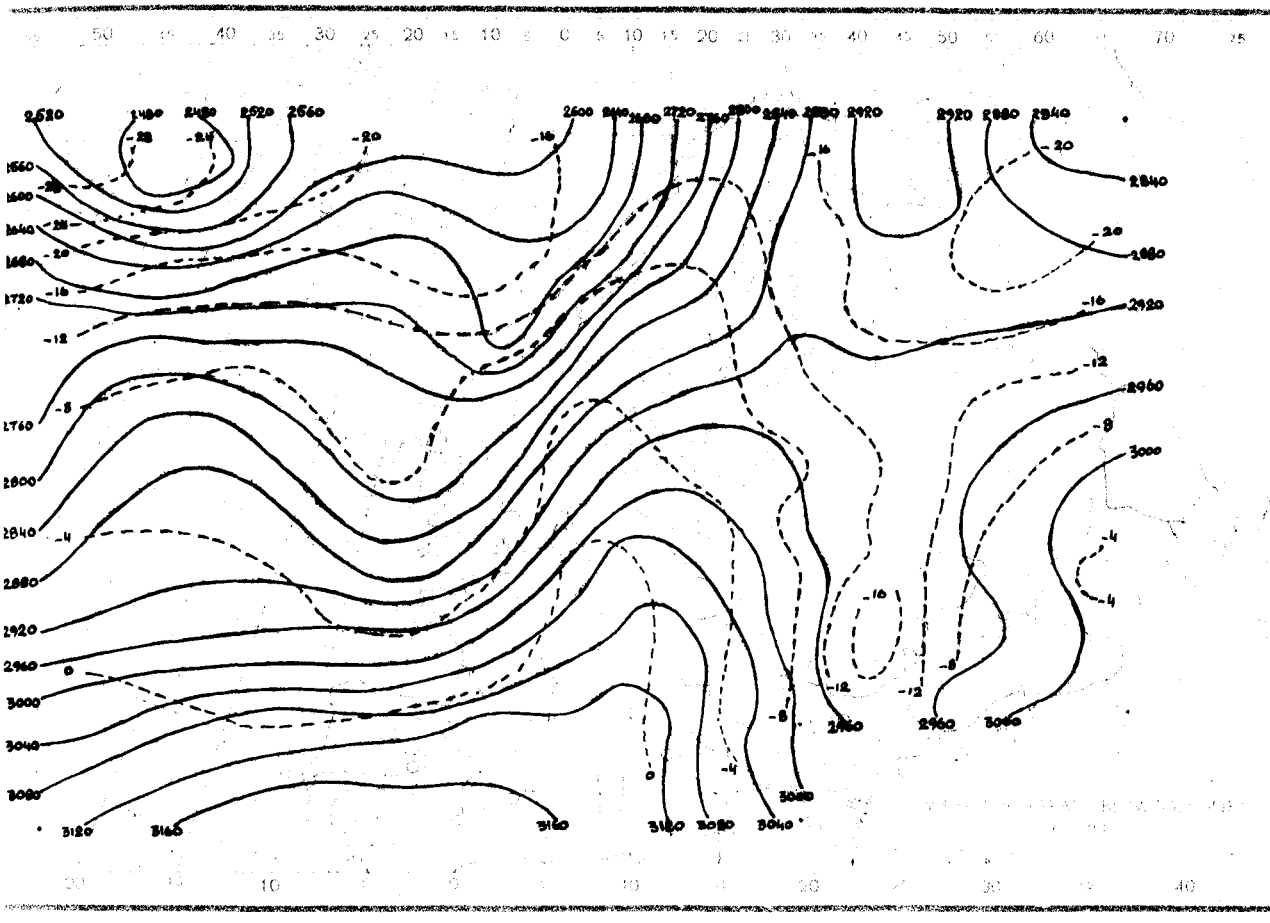
One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

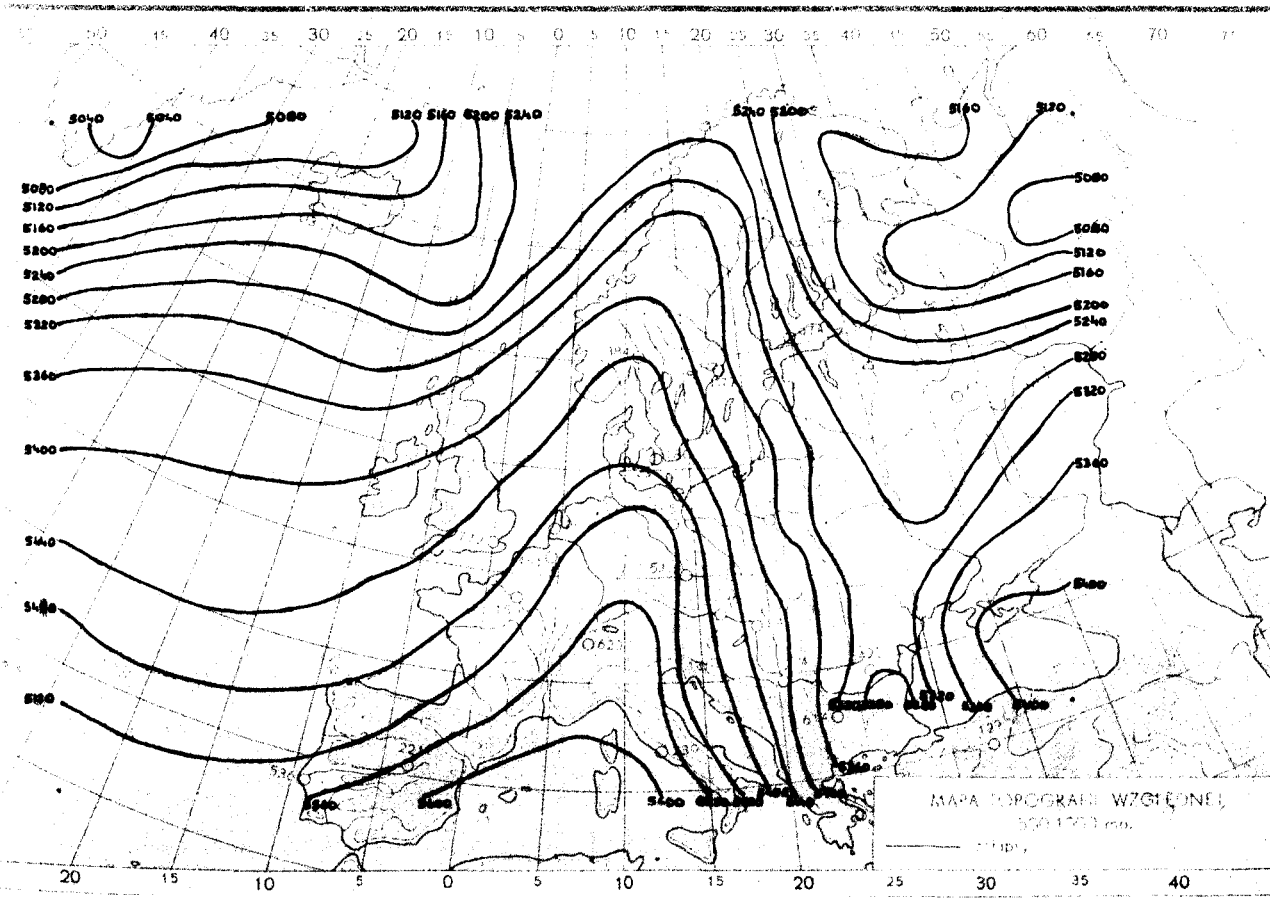
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

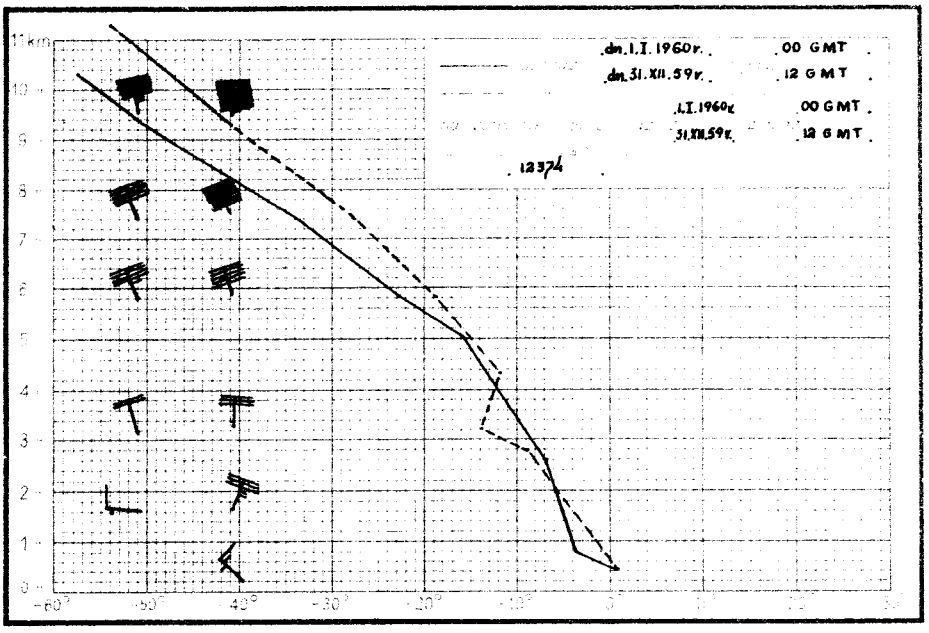
Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

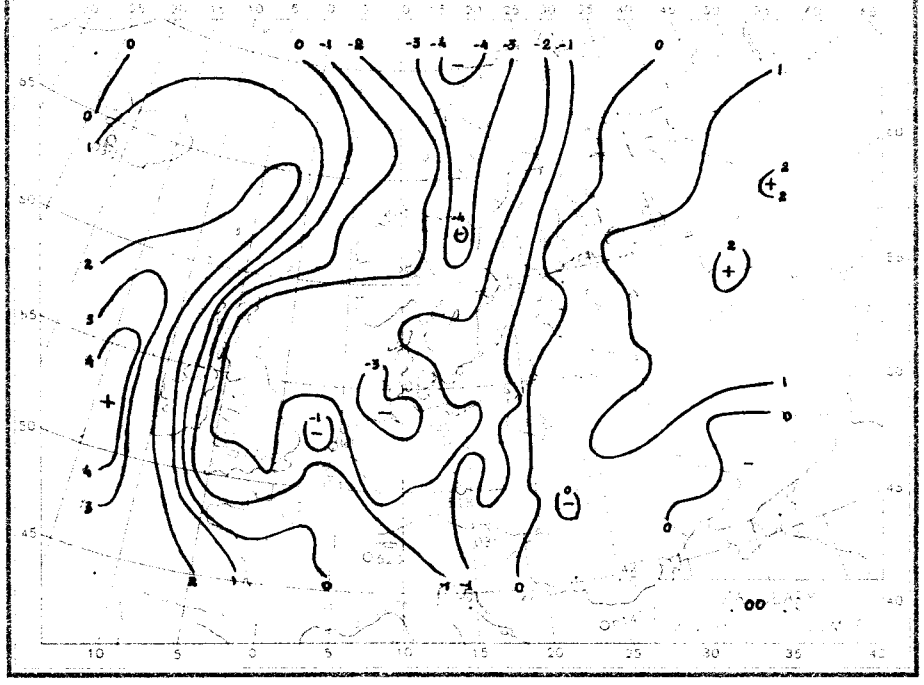

MAPA SYNOPTYCZNA
00 GMT
PPmc
PPms
PPk
Keykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Hage
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Ateny

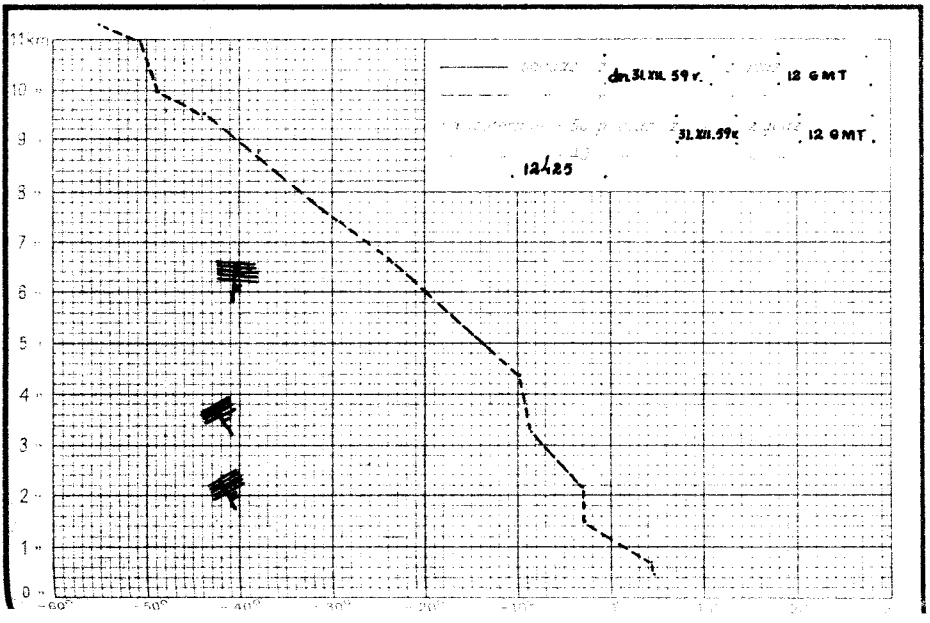


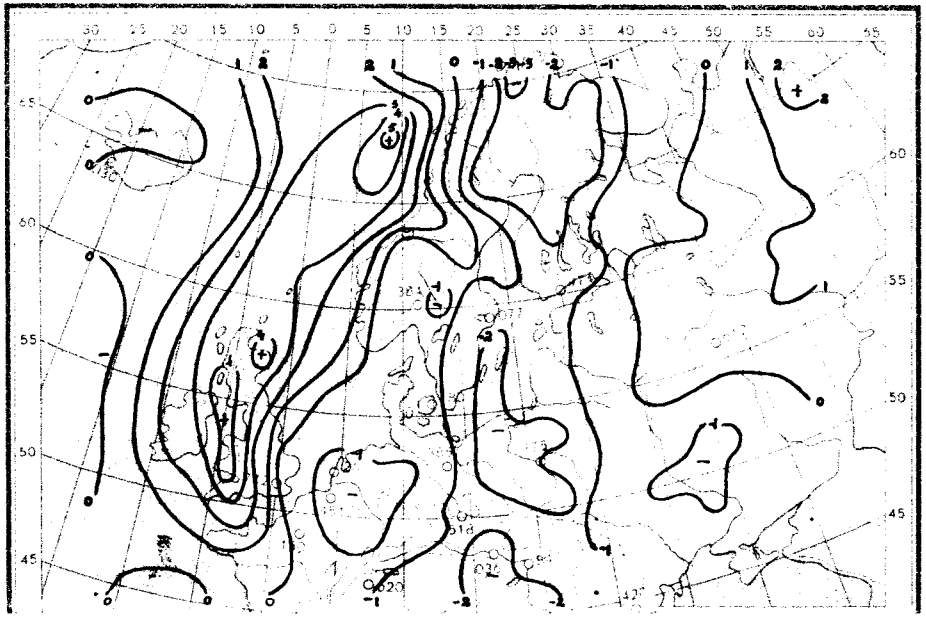
1.I.1960 r.Godz.00 GMT.




dn. 1. I. 1960 r. 00 GMT
dn. 31. XII. 59 r. 12 GMT
1. I. 1960 r. 00 GMT
31. XII. 59 r. 12 GMT
12374


00


dn. 31. XII. 59 r. 12 GMT
31. XII. 59 r. 12 GMT
12425



PPm
PPk
W
N
1030
1025
1020
1015
1010
1036
Oslo
Moskwa
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Bruksela
Praga
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Madryt
Rzym
Tirana
Ankara
12 GMT
1.1.
60

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.I.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 70000 | 30102 | 19102 | 755XX | XXXXX |
| 185 | 80000 | 96102 | 20600 | 862XX | 52805 |
| 205 | 02004 | 57101 | 13805 | 00900 | 03726 |
| 250 | 80000 | 95104 | 20001 | 855XX | 01713 |
| 295 | 80000 | 96102 | 21551 | 862XX | 52007 |
| 330 | 71604 | 50102 | 18701 | 7091X | 01720 |
| 375 | 80000 | 60022 | 22001 | 863XX | 50802 |
| 425 | 01404 | 58100 | 19501 | 00900 | 07121 |
| 465 | 50000 | 60012 | 20800 | 555XX | 50807 |
| 560 | 72302 | 20102 | 22550 | 754XX | 51808 |
| 695 | 83205 | 58106 | 21101 | 864XX | 51201 |
| 105 | 81802 | 96102 | 15304 | 80374 | 03716 |
| 235 | 91802 | 05472 | 18201 | 9X0XX | 01817 |
| 270 | 03201 | 97011 | 21050 | 00900 | 51802 |
| 310 | 81402 | 96102 | 15203 | 00907 | 02726 |
| 495 | 83202 | 96102 | 22250 | 863XX | 51107 |
| 510 | 22505 | 98011 | 36101 | 10741 | 51708 |
| 570 | 83202 | 60022 | 22301 | 854XX | 51203 |
| 575 | 80000 | 52102 | 22202 | 6552X | 50703 |
| 650 | 10208 | 75027 | 95559 | 15X00 | 60301 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 71807 | 58102 | 12402 | 25552 | 01718 |
| 185 | 81607 | 96102 | 16851 | 863XX | 53718 |
| 205 | 82004 | 62031 | 07306 | 2557X | 02710 |
| 250 | 81404 | 96102 | 14102 | 8097X | 50712 |
| 295 | 81604 | 96102 | 20251 | 864XX | 52719 |
| 330 | 81404 | 50102 | 11304 | 3567X | 01822 |
| 375 | 81409 | 56102 | 18200 | 862XX | 51825 |
| 425 | 71405 | 65022 | 11805 | 20938 | 01721 |
| 465 | 81406 | 58101 | 14802 | 40977 | 51729 |
| 560 | 61404 | 50101 | 16303 | 40972 | 50720 |
| 695 | 60904 | 60012 | 19902 | 25401 | 51816 |
| 105 | 81606 | 97022 | 08104 | 3642X | 02613 |
| 235 | 71105 | 97032 | 11702 | 755XX | 51822 |
| 270 | 81404 | 97021 | 16950 | 864XX | 52720 |
| 310 | 82002 | 97022 | 08306 | 2567X | 03610 |
| 495 | 51603 | 97012 | 19802 | 55400 | 51822 |
| 510 | 97020 | 98022 | 31101 | 7077X | 55822 |
| 570 | 71405 | 60022 | 17701 | 754XX | 51724 |
| 575 | 61403 | 62021 | 17403 | 00906 | 50723 |
| 650 | 73401 | 89022 | 94751 | 20916 | 53811 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23165 | 00502 | 00000 | 85452 | 54554 |
| 02803 | 70967 | 58634 | 03510 | 50514 | 71739 |
| 03521 | 40120 | 82849 | 03524 | 30907 | 99XX6 |
| 03434 | 55555 | 00009 | 00007 | 00000 | 63943 |
| 53533 | 02402 | 38755 | 56563 | 03606 | 66561 |
| 65676 | 03517 | 12400 | 82849 | 03524 | 66666 |
| 24211 | 03451 | 01010 | 864XX | | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.I.1960r.

Zachmurzenie było duże i miejscami występowały opady deszczu i mżawki, jedynie w godzinach przedpołudniowych występowały przejściowe większe przejaśnienia, a nawet rozpogodzenia. Notowano liczne zamglenia i mgły. Temperatura maksymalna wahała się od 0°C na wschodzie do +8°C na zachodzie, temperatura w nocy odpowiednio od -2°C do +7°C. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych.

Druk PPWK – W-wa. Solec 18. Zam. 7420/54/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* } *natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków*
*śnieg*
*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*

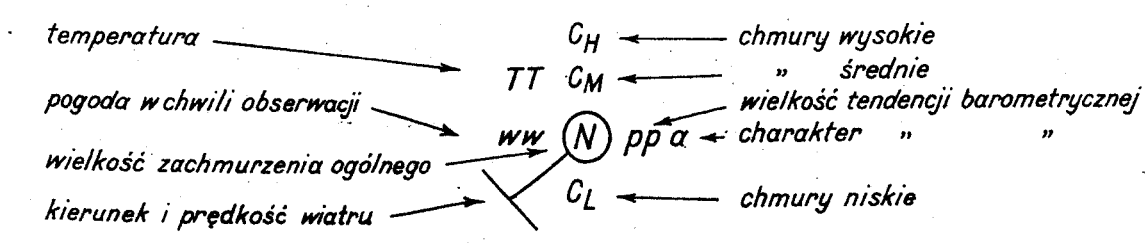
### *Znakowanie układów ciśnienia*

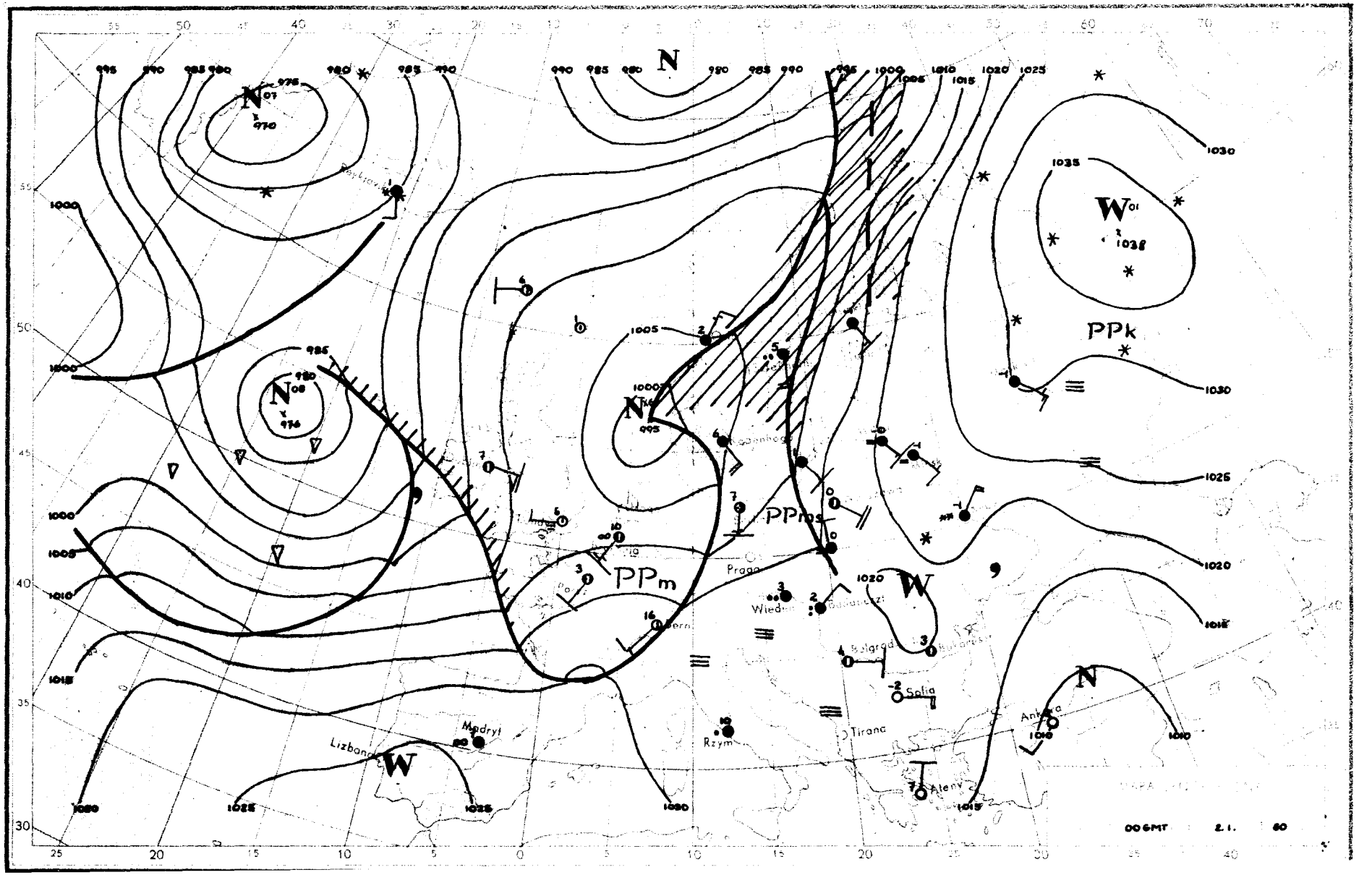
*W – wyż* *N – niż*

### *Znakowanie mas powietrza*

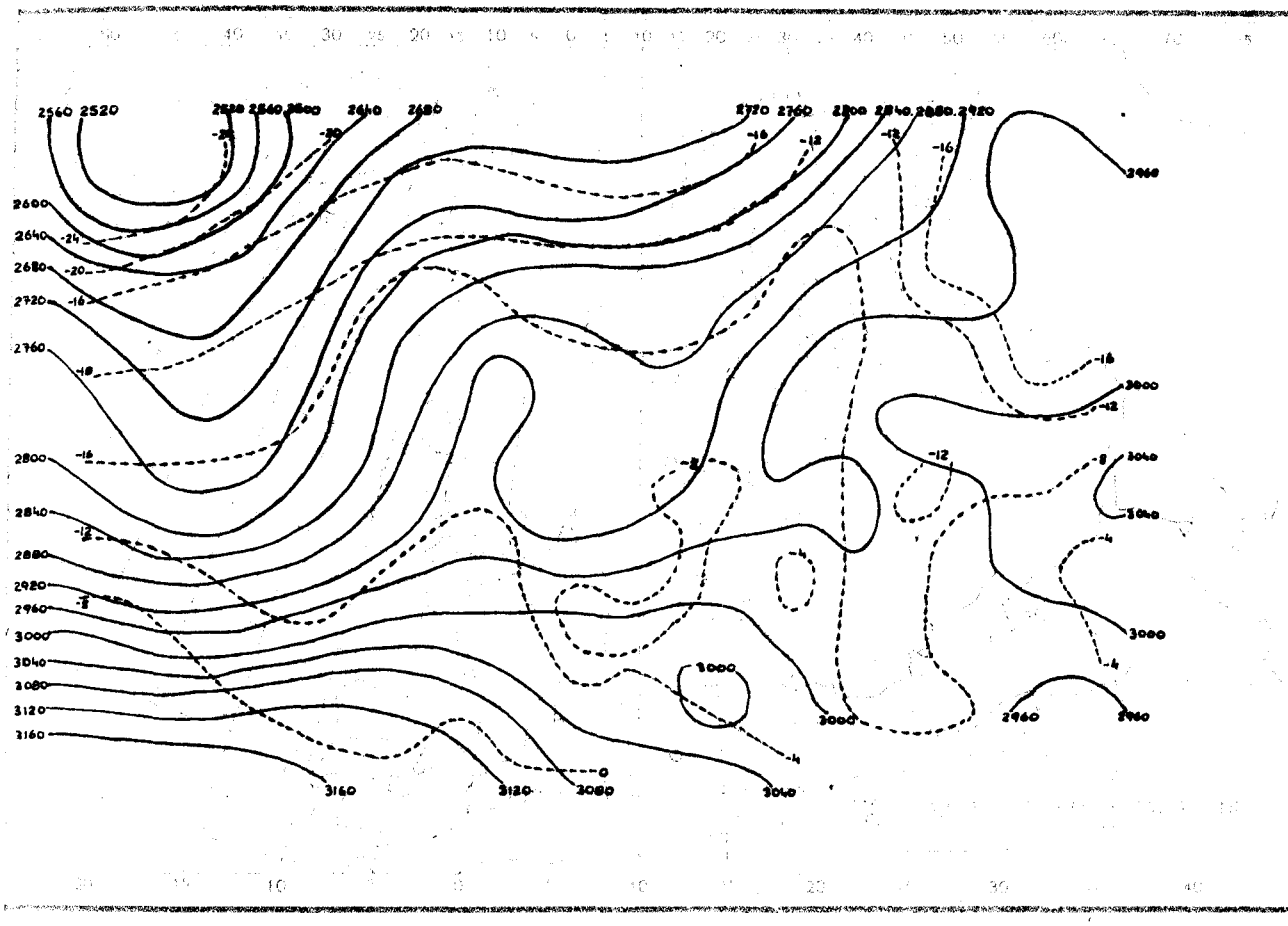
*PP – powietrze polarne*
*PA – " arktyczne*
*PZ – " zwrotnikowe*
*m – morskie*
*k – kontynentalne*
*s – stare*

### *Rozmieszczenie danych*

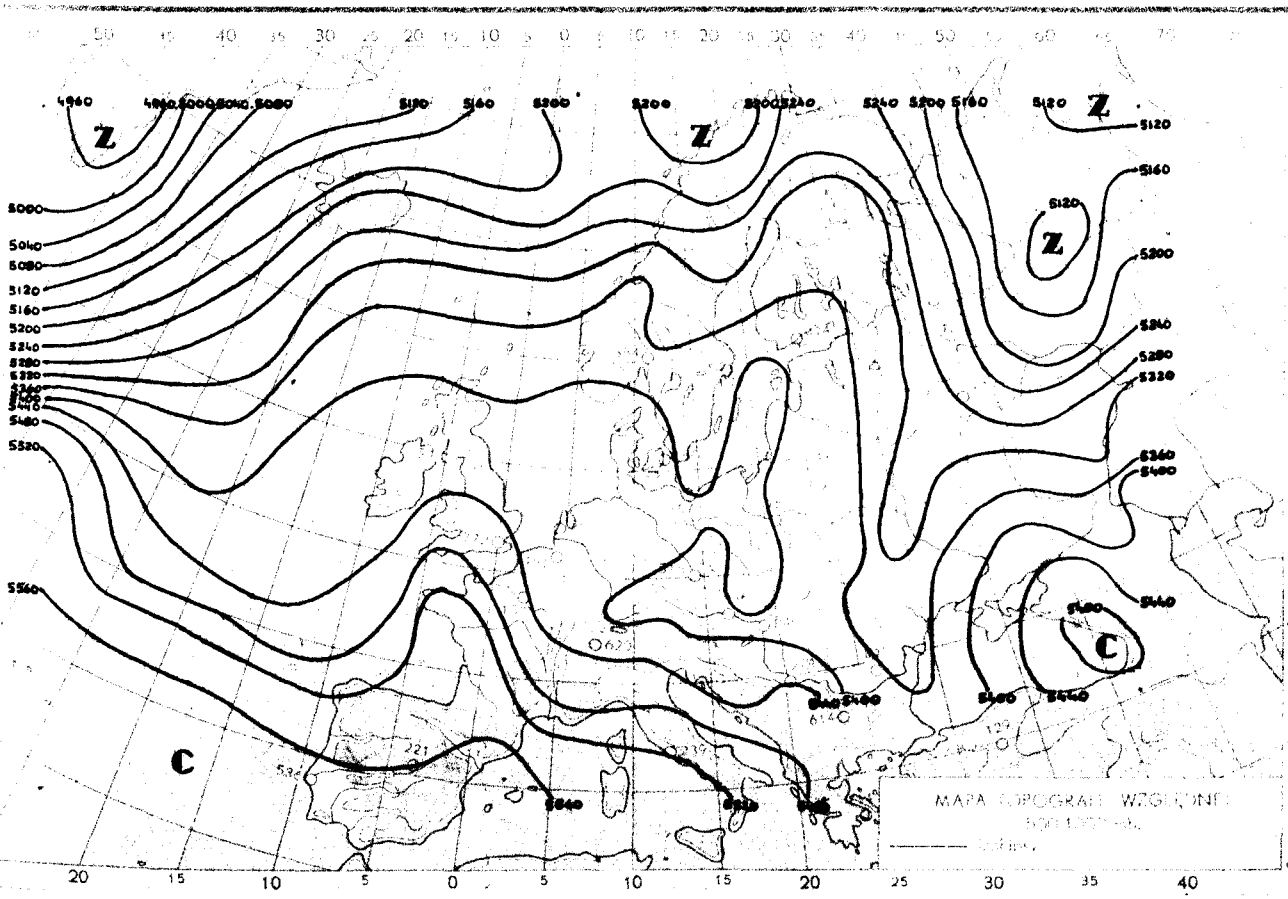


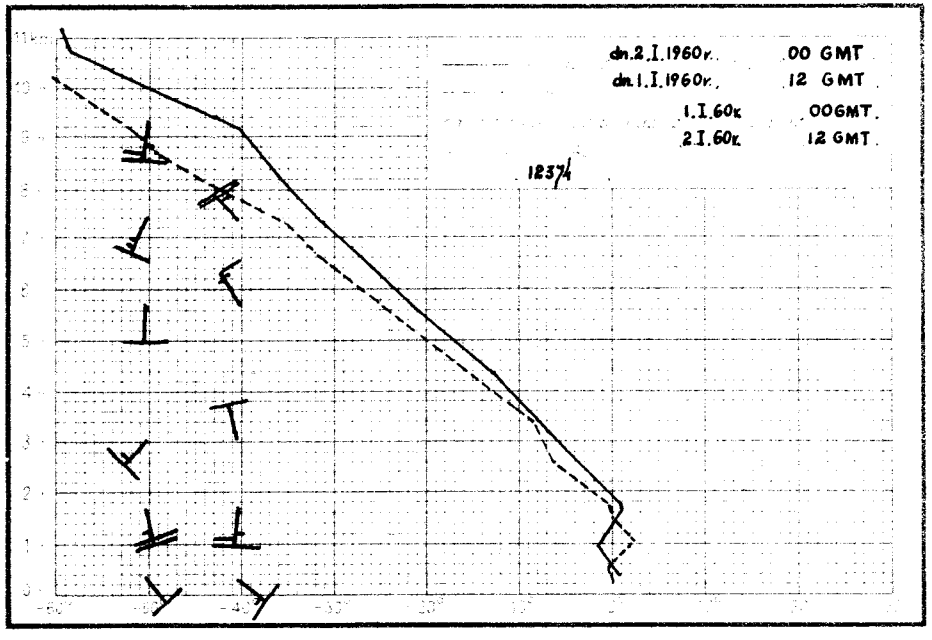


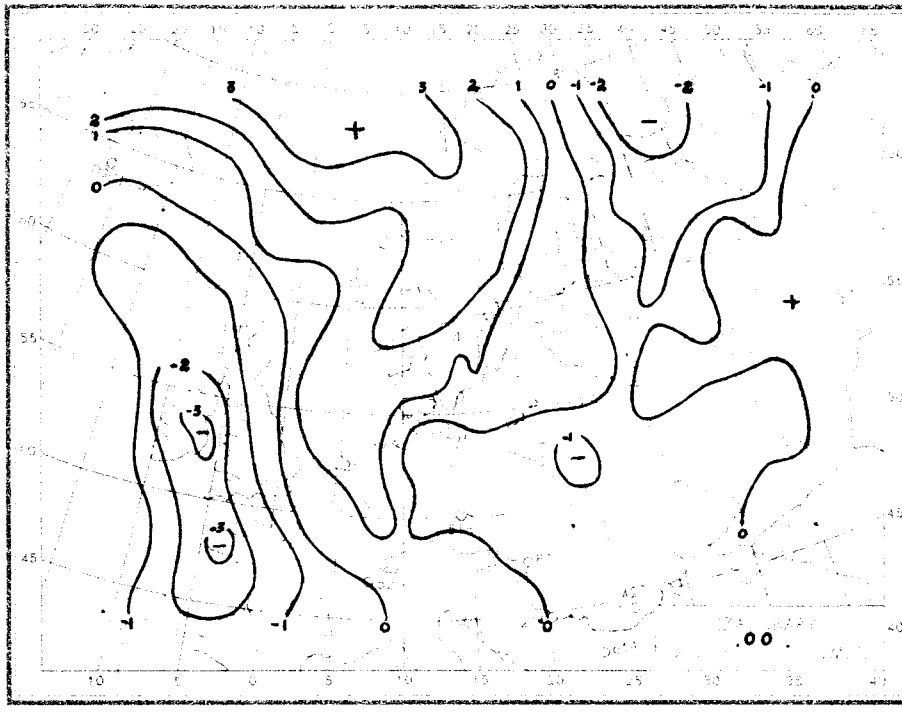
N
W
PPk
PPm
PPms
Praga
Wiedeń
Bern
Rzym
Madryt
Lizbona
Tirana
Solia
Ankara
Ateny
00 GMT 2.1. 60

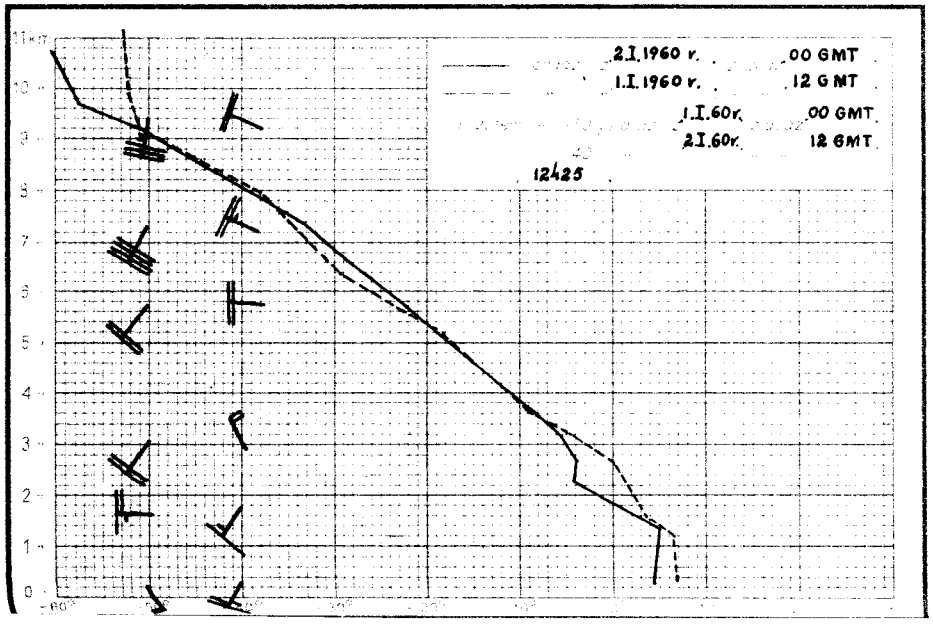


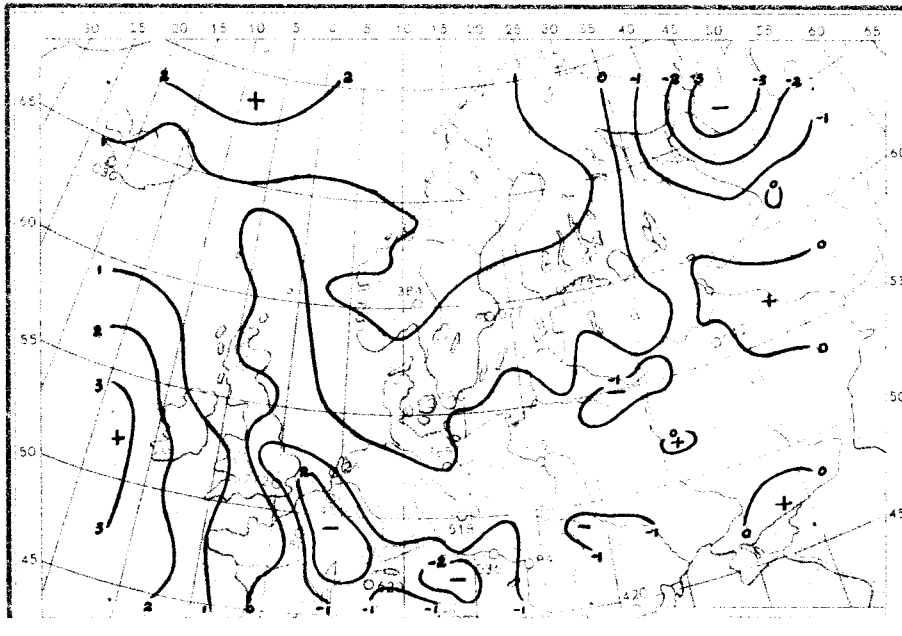
2.I.1960 r.Godz.00 GMT

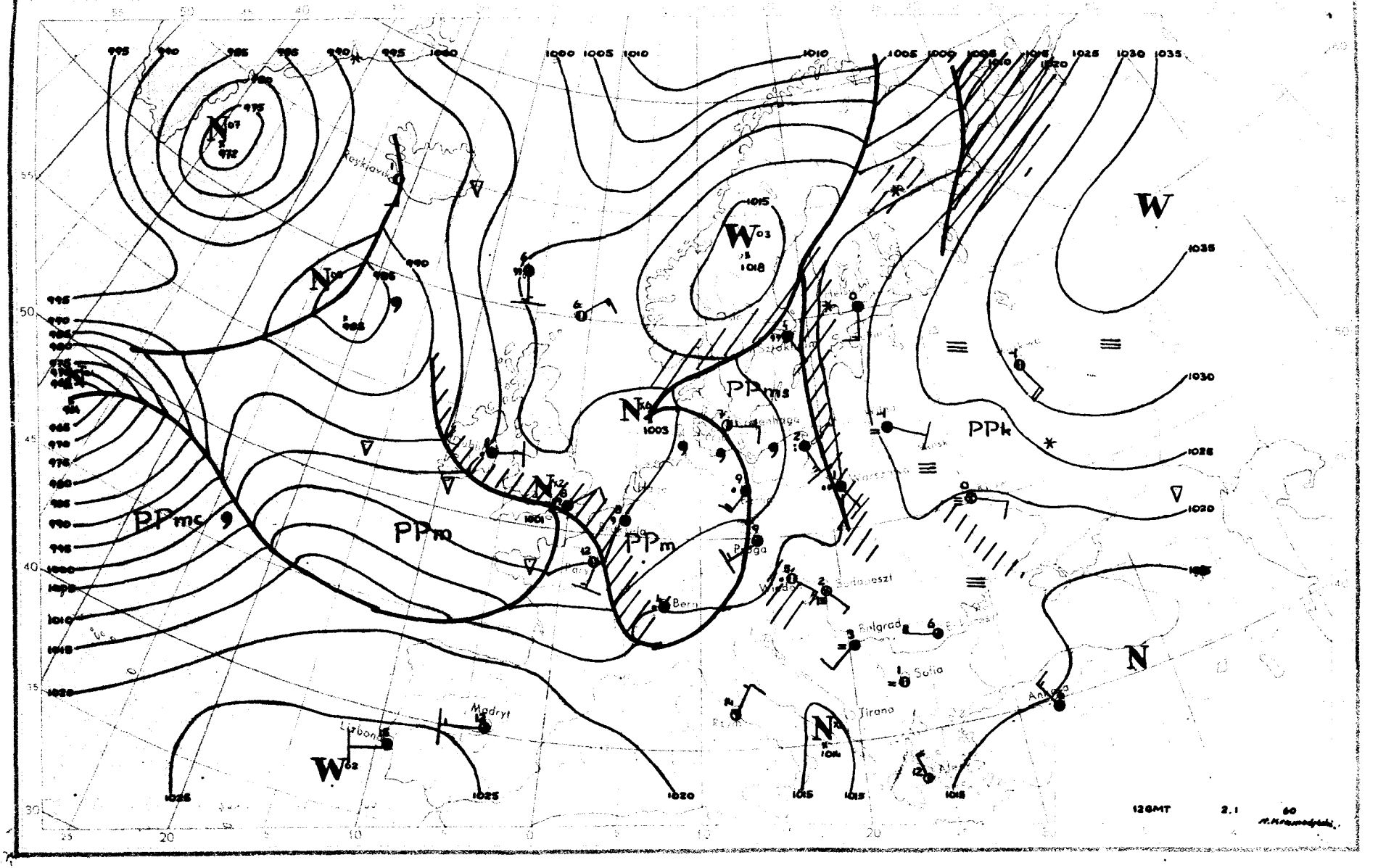



dn.2.I.1960r. 00 GMT
dn.1.I.1960r. 12 GMT
1.I.60r. 00GMT.
2.I.60r. 12 GMT.
12374


.00.


2.I.1960 r. 00 GMT
1.I.1960 r. 12 GMT
1.I.60r. 00 GMT
2.I.60r. 12 GMT
12425





PPmc
PPm
PPm
PPms
PPk
W
N
Reykjavik
Madryt
Lizbona
Bern
Praga
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
12GMT
2.1
60

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.I.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 81605 | 58101 | 11201 | 854XX | 00804 |
| 185 | 81408 | 96102 | 15200 | 862XX | 52201 |
| 205 | 22204 | 60021 | 06907 | 25600 | 04703 |
| 250 | 81403 | 97022 | 11201 | 863XX | 51704 |
| 295 | 81406 | 96102 | 18550 | 862XX | 52711 |
| 330 | 51802 | 56106 | 10604 | 556XX | 03807 |
| 375 | 71408 | 60022 | 15700 | 25572 | 51710 |
| 425 | 81402 | 56106 | 12404 | 855XX | 03704 |
| 465 | 81401 | 60022 | 13002 | 8097X | 50706 |
| 560 | 82308 | 56612 | 15203 | 6542X | 01703 |
| 695 | 81401 | 56101 | 18552 | 855XX | 52702 |
| 105 | 81802 | 96216 | 07804 | 6742X | 03703 |
| 235 | 81602 | 97022 | 11001 | 855XX | 50601 |
| 270 | 71404 | 97022 | 14250 | 764XX | 52708 |
| 310 | 81803 | 96101 | 08407 | 8092X | 06705 |
| 495 | 81403 | 97031 | 16951 | 864XX | 52703 |
| 510 | 92214 | 90707 | 30351 | 9XXXX | 51702 |
| 570 | 81404 | 60021 | 15650 | 854XX | 51806 |
| 575 | 01801 | 60021 | 15903 | 00900 | 51706 |
| 650 | 82903 | 89032 | 93151 | 2547X | 54708 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 81603 | 30603 | 11802 | 7732X | 02804 |
| 185 | 81408 | 96102 | 14700 | 863XX | 51809 |
| 205 | 82003 | 25516 | 07208 | 863XX | 08703 |
| 250 | 81404 | 96102 | 11903 | 864XX | 02706 |
| 295 | 81406 | 97022 | 18250 | 864XX | 52805 |
| 330 | 81805 | 56106 | 10507 | 854XX | 06705 |
| 375 | 81405 | 50616 | 15001 | 6722X | 50807 |
| 425 | 81802 | 56216 | 11608 | 855XX | 06709 |
| 465 | 71402 | 30102 | 12505 | 757XX | 04802 |
| 560 | 82405 | 40101 | 14205 | 855XX | 03807 |
| 695 | 81102 | 30712 | 17251 | 863XX | 51708 |
| 105 | 81404 | 96515 | 08805 | 864XX | 04812 |
| 235 | 91402 | 02455 | 10703 | 9X0XX | 03705 |
| 270 | 82203 | 96616 | 14200 | 7732X | 51706 |
| 310 | 82504 | 35216 | 08709 | 5742X | 08102 |
| 495 | 81103 | 97022 | 16800 | 854XX | 51809 |
| 510 | 92513 | 90714 | 29951 | 9XXXX | 51703 |
| 570 | 81803 | 30106 | 14702 | 853XX | 01707 |
| 575 | 81601 | 56106 | 14604 | 6642X | 01809 |
| 650 | 92901 | 00777 | 92953 | 9XXXX | 54707 |

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23109 | 00514 | 01405 | 85409 | 01503 |
| 01811 | 70953 | 56603 | 02406 | 50516 | 71723 |
| 01905 | 40132 | 80816 | 02207 | 30913 | 93XX0 |
| 01908 | 20173 | 10XX2 | 02211 | 15352 | 10XX2 |
| 02710 | 10605 | 10XX2 | 02813 | 55555 | 00002 |
| 00517 | 01405 | 66933 | 51515 | 01711 | 52839 |
| 01505 | 01811 | 62662 | 02705 | 66666 | 31190 |
| 02007 | 23308 | 02112 | 20010 | 02211 | 09010 |
| 02810 | 01010 | 655XX | | | |

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 48100 | 85424 | 02021 | 02708 | 70965 |
| 55559 | 02509 | 50517 | 72755 | 02409 | 40120 |
| 83XX2 | 02119 | 30906 | 01XX0 | 01917 | 20162 |
| 11XX3 | 03008 | 55555 | 00998 | 04038 | 01602 |
| 05890 | 05045 | 02612 | 18773 | 54541 | 02613 |
| 57736 | 53535 | 02510 | 58647 | 59595 | 02112 |
| 66666 | 43379 | 02219 | 40083 | 02119 | 27007 |
| 01719 | 20011 | 03008 | 01010 | 855XX | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.I.1960r.

Zachmurzenie było duże i miejscami występowały opady mżawki i deszczu,a na wschodzie śniegu.W biegu dnia zanotowano lokalne przejściowe większe przejaśnienia,a nawet rozpogodzenia.Miejscami występowały mgły i gołoledź.Temperatura maksymalna wahała się od -1°C na wschodzie do 9°C na zachodzie w nocy od -2°C na krańcach wschodnich do +6°C w Poznaniu i Szczecinie.Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowo-wschodnich i południowych,a nawet południowo-zachodnich.-

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Styczeń 19[illegible]

# 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 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10 - 3/10 " "
◔ 4/10 " "
◑ 5/10 " "
◑ 6/10 " "
◕ 7/10 - 8/10 " "
◕ 9/10 " "
● 10/10 " "
⊗ niebo niewidoczne

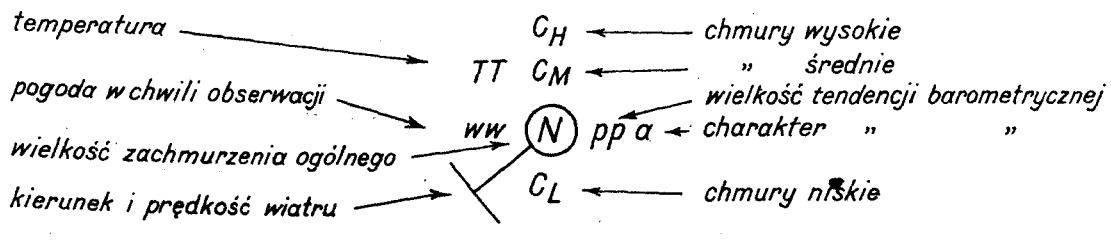
### Znakowanie układów ciśnienia

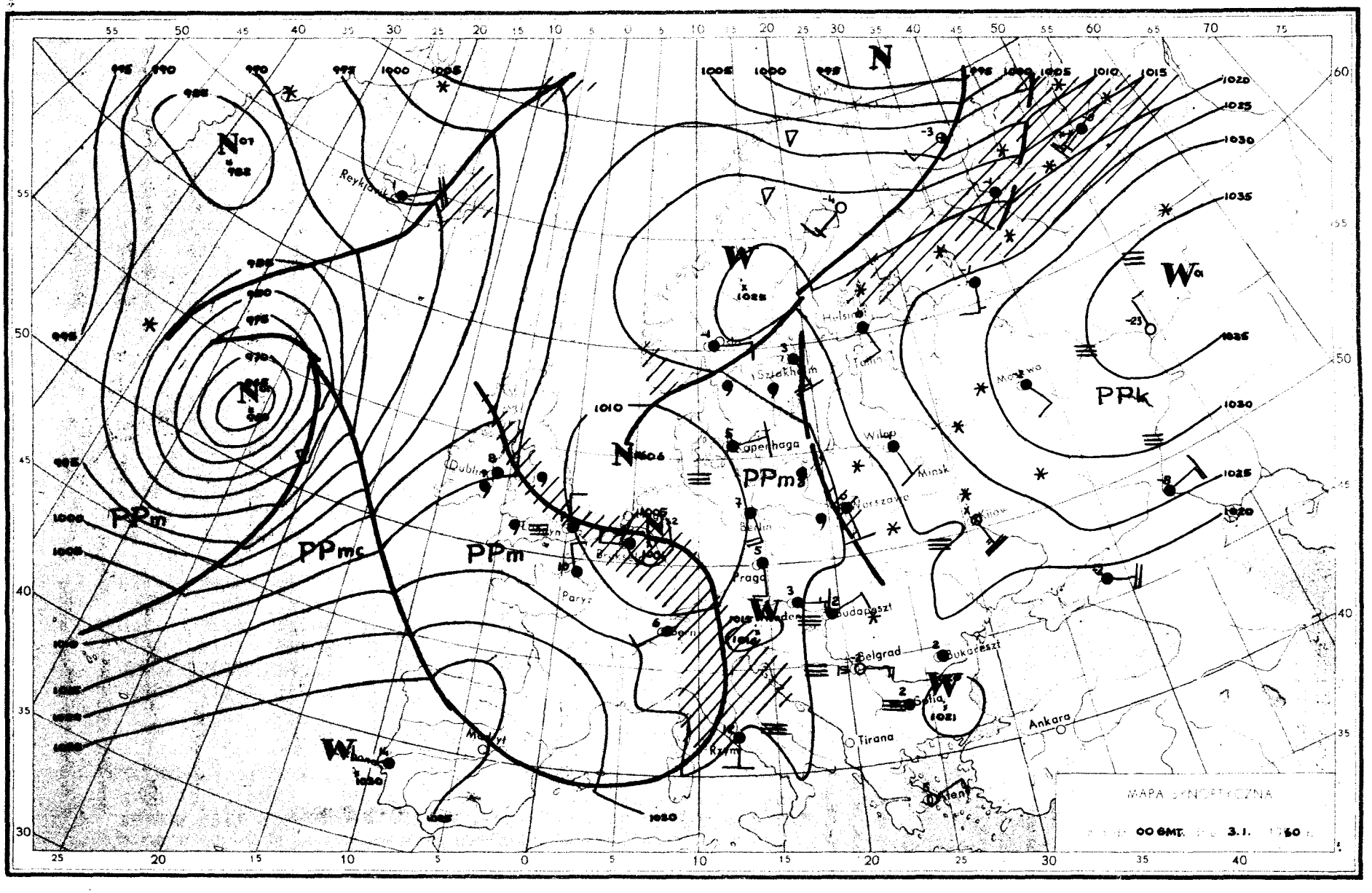
W - wyż N - niż

### Znakowanie mas powietrza

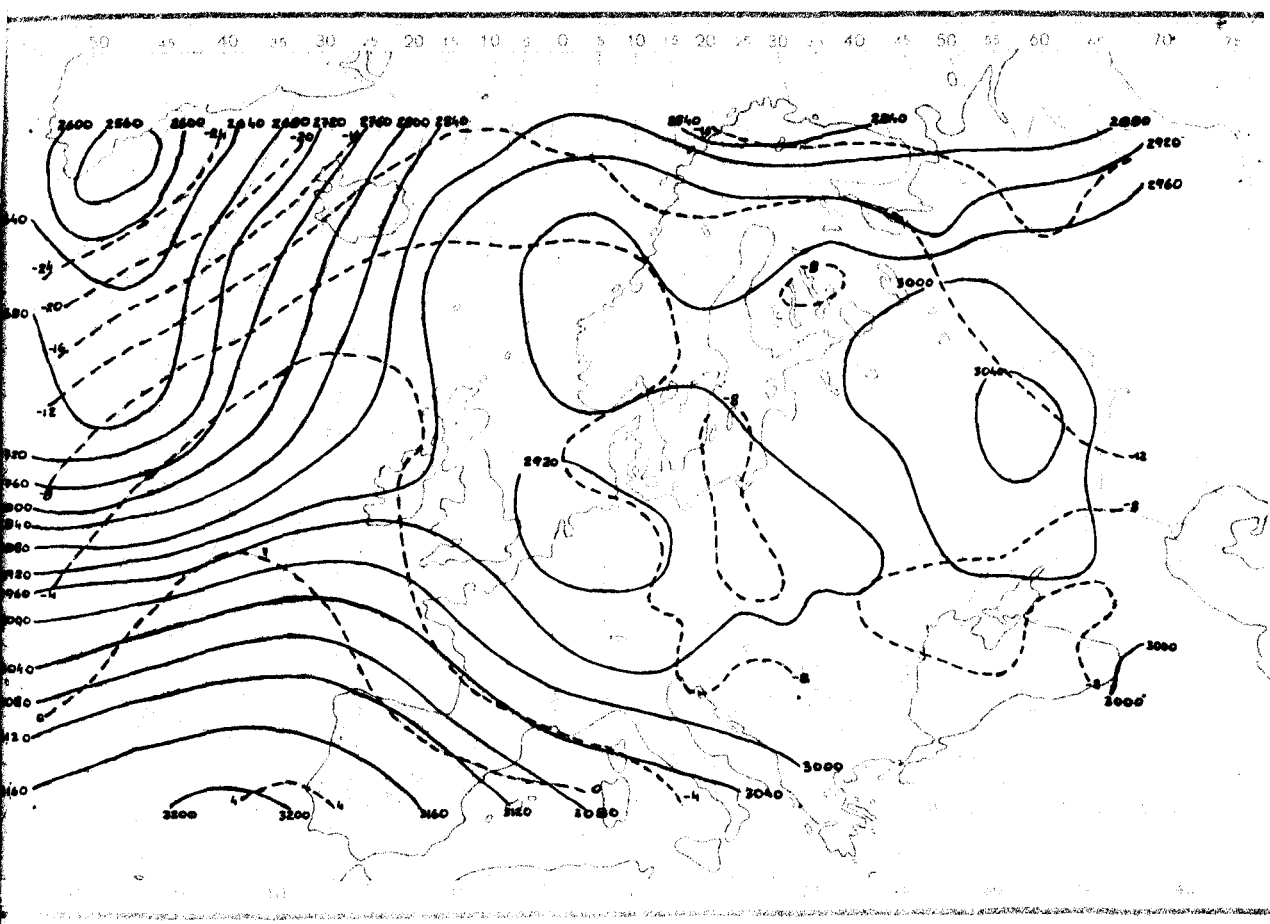
PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

### Rozmieszczenie danych

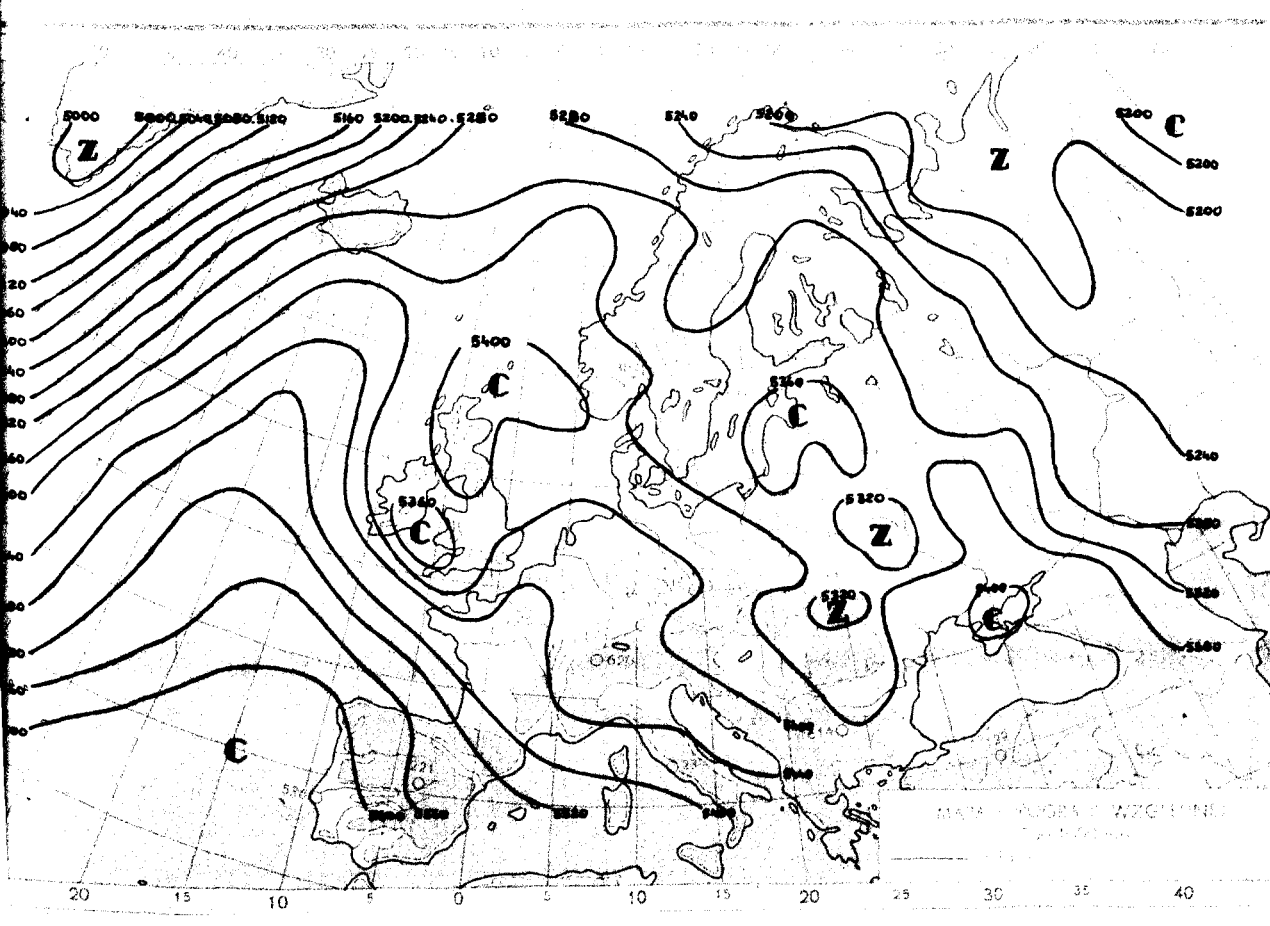


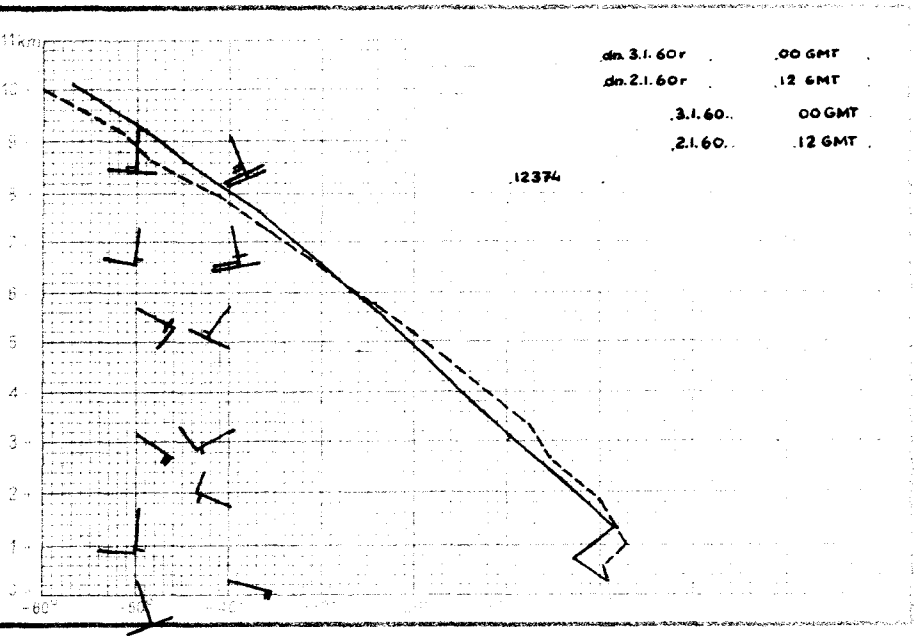


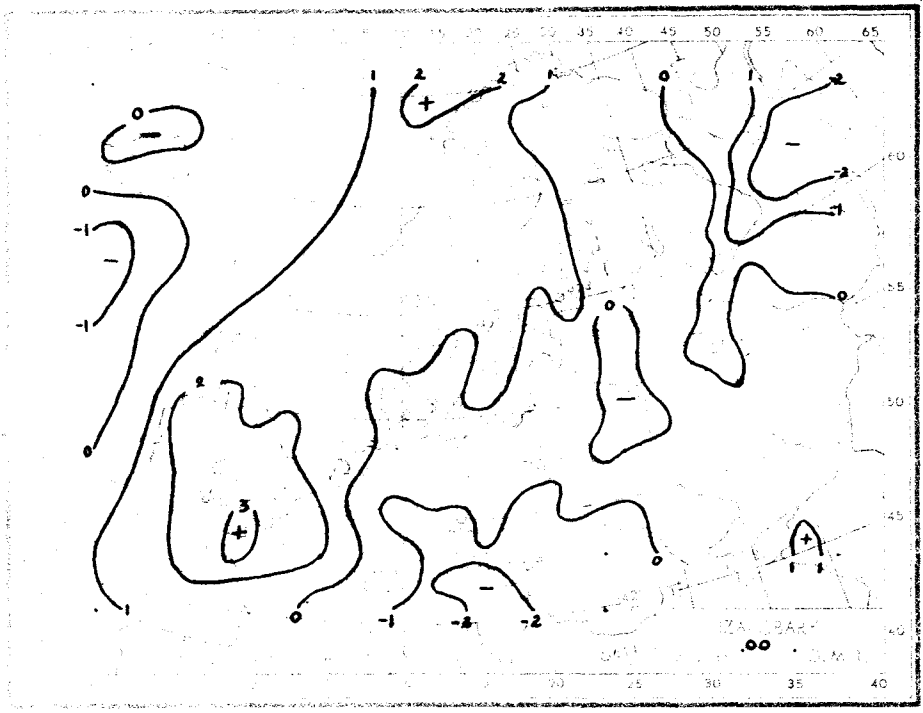
MAPA SYNOPTYCZNA
00 GMT. 3.1. 1960
N
W
PPm
PPmc
PPm
PPm
PPk
Reykjavik
Dublin
Paryż
Kopenhaga
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Moskwa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Ateny

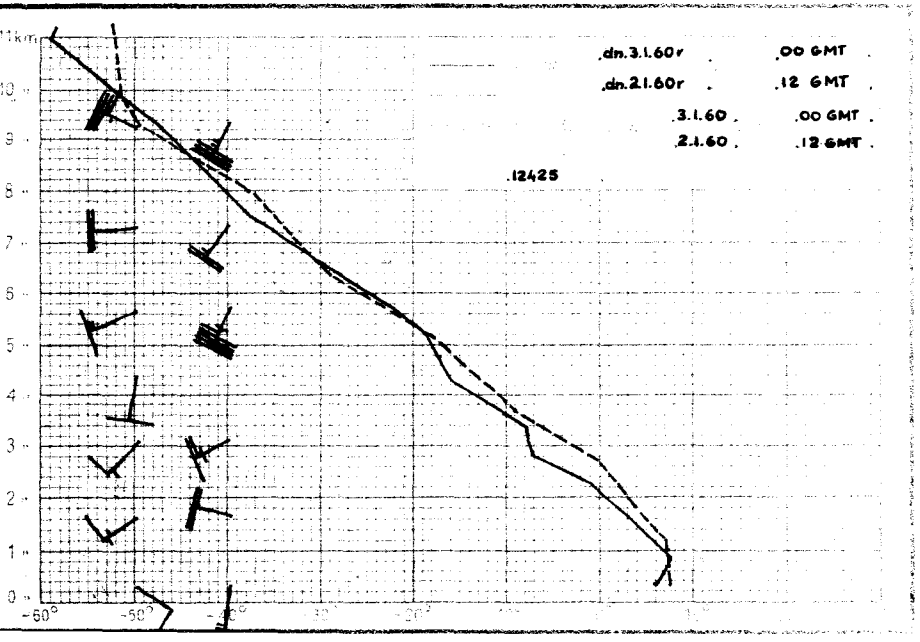


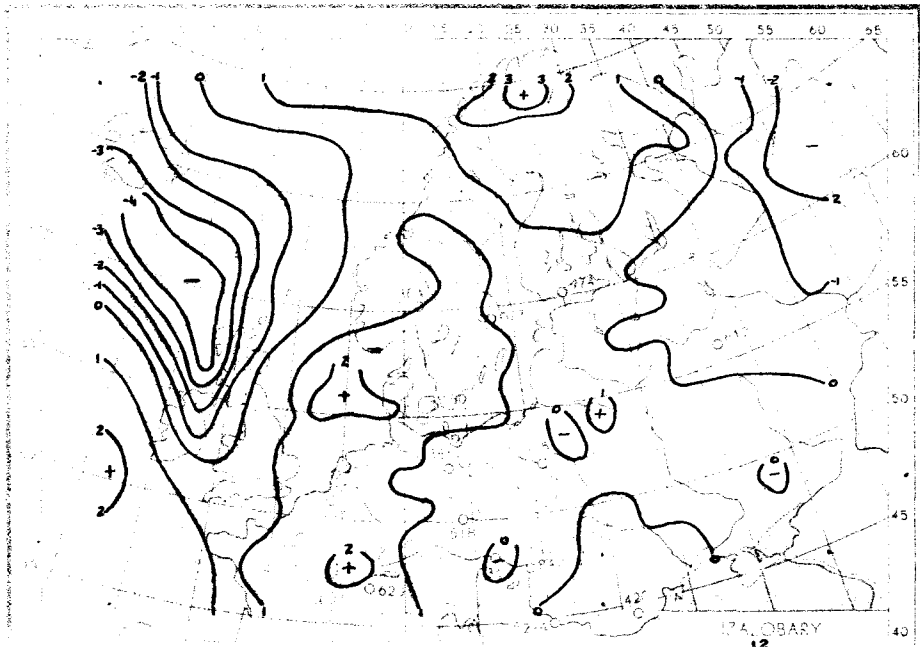
3.I.1960 r.Godz.00 GMT

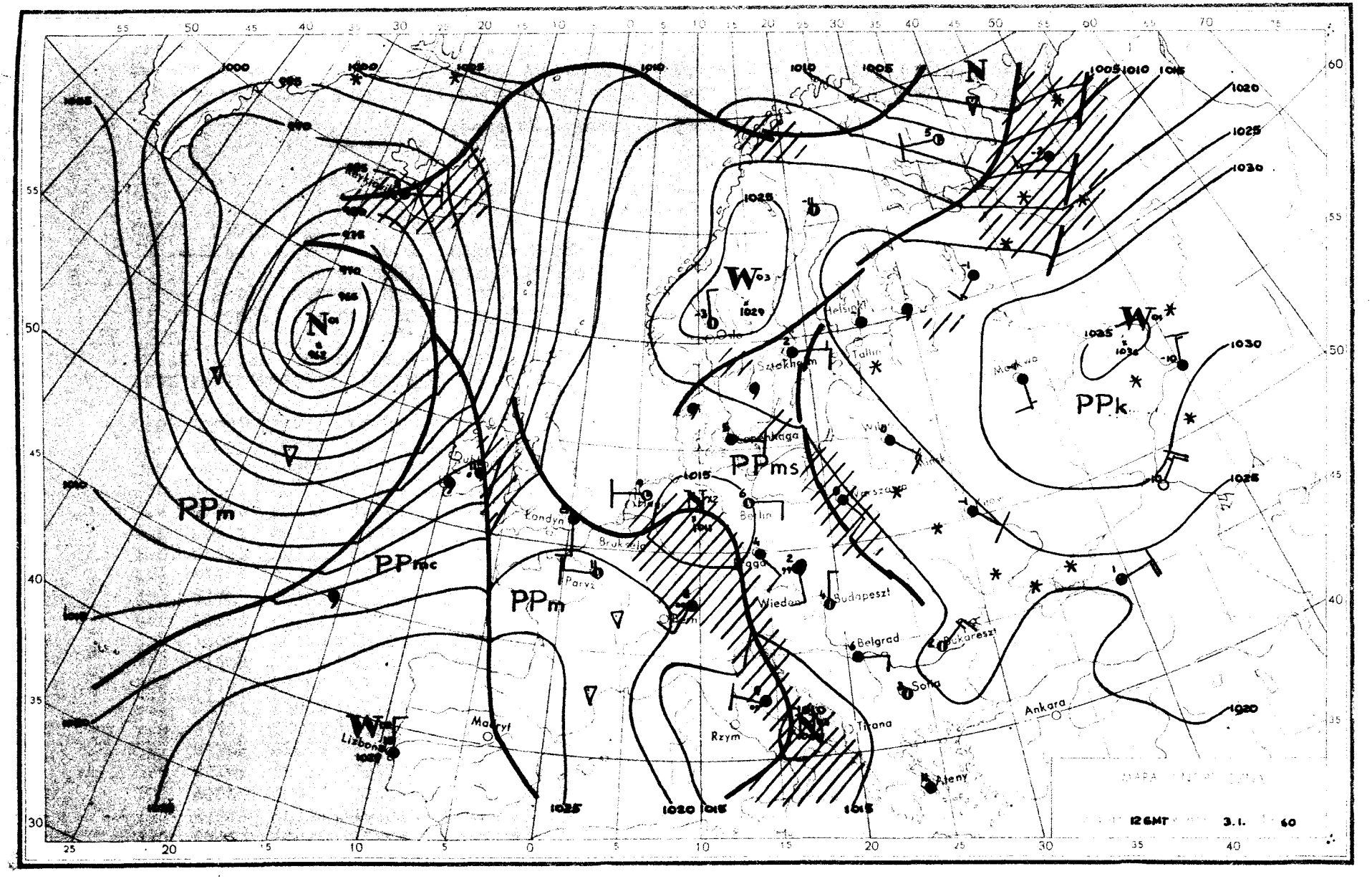



dn. 3.1.60r .00 GMT
dn. 2.1.60r .12 GMT
.3.1.60.. 00 GMT
.2.1.60. .12 GMT
.12374


.00


dn. 3.1.60r .00 GMT
dn. 2.1.60r .12 GMT
.3.1.60 .00 GMT
.2.1.60 .12 GMT
.12425





PPm
PPmc
PPm
PPms
PPk
Londyn
Paryż
Madryt
Lizbona
Rzym
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Bukareszt
Berlin
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Moskwa
Wilno
Warszawa
Kijów
Kopenhaga
Oslo
Dublin
Bruksela
Praga
Bern
12GMT
3.1.
60

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.I.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 81602 | 30516 | 14402 | 872XX | 01106 |
| 185 | 81605 | 96717 | 16751 | 8032X | 52205 |
| 205 | 90000 | 03454 | 10306 | 9X0XX | 06206 |
| 250 | 81103 | 96112 | 13402 | 873XX | 01202 |
| 295 | 81405 | 97022 | 19552 | 854XX | 53301 |
| 330 | 81401 | 15616 | 12306 | 874XX | 06103 |
| 375 | 81407 | 50606 | 16300 | 772XX | 50202 |
| 425 | 71102 | 56106 | 12405 | 756XX | 04201 |
| 465 | 81403 | 30106 | 13303 | 854XX | 02203 |
| 560 | 10000 | 20102 | 14702 | 10930 | 01000 |
| 695 | 80000 | 30227 | 17100 | 8032X | 00400 |
| 105 | 81402 | 20106 | 11506 | 6632X | 05107 |
| 235 | 91102 | 02456 | 13502 | 9X0XX | 02210 |
| 270 | 81402 | 96102 | 16050 | 863XX | 51204 |
| 310 | 81802 | 95102 | 10406 | 864XX | 06103 |
| 495 | 81402 | 30717 | 17551 | 2542X | 51001 |
| 510 | 92508 | 90497 | 30152 | 9XXXX | 52201 |
| 570 | 81802 | 20102 | 14901 | 852XX | 01400 |
| 575 | 80000 | 60022 | 15204 | 855XX | 01400 |
| 650 | 82001 | 70417 | 92454 | 85XXX | 55803 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23125 | 00510 | 01605 | 85423 | 51520 |
| 02003 | 70947 | 60610 | 01302 | 50464 | 74759 |
| 01204 | 40052 | 85XX0 | 01903 | 30300 | 99XX6 |
| 01606 | 55555 | 00004 | 00503 | 01604 | 53950 |
| 52539 | 01409 | 09886 | 00507 | 01704 | 46500 |
| 74759 | 01204 | 66666 | 38087 | 02003 | 26007 |
| 01212 | 01010 | 863XX | | | |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 80000 | 30516 | 19401 | 852XX | 01107 |
| 185 | 81404 | 97022 | 21051 | 854XX | 54204 |
| 205 | 81103 | 30104 | 15306 | 862XX | 06107 |
| 250 | 81104 | 96516 | 18101 | 874XX | 01205 |
| 295 | 81604 | 97026 | 21700 | 854XX | 54400 |
| 330 | 80903 | 08444 | 16605 | 861XX | 05104 |
| 375 | 81104 | 40666 | 17500 | 7722X | 51203 |
| 425 | 80701 | 18106 | 16204 | 656XX | 05202 |
| 465 | 81103 | 30602 | 17004 | 473XX | 03204 |
| 560 | 72202 | 25102 | 17406 | 755XX | 03105 |
| 695 | 80000 | 30102 | 19001 | 863XX | 51202 |
| 105 | 81102 | 30104 | 16804 | 864XX | 04212 |
| 235 | 91103 | 02474 | 18401 | 9X0XX | 01110 |
| 270 | 80902 | 96716 | 19351 | 8042X | 52102 |
| 310 | 70901 | 96102 | 15007 | 3573X | 06210 |
| 495 | 81103 | 96777 | 20000 | 864XX | 51202 |
| 510 | 72004 | 98027 | 32951 | 7066X | 52205 |
| 570 | 61802 | 58102 | 17604 | 5353X | 02101 |
| 575 | 71801 | 60022 | 17507 | 755XX | 02301 |
| 650 | 62501 | 75262 | 95054 | 38XXX | 54204 |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23091 | 85420 | 02025 | 02204 | 70959 |
| 57598 | 02203 | 50499 | 73732 | 02407 | 40089 |
| 86XX3 | 02710 | 30903 | 97XX4 | 03018 | 20162 |
| 08XX3 | 02913 | 15344 | 07XX1 | 03013 | 10598 |
| 10XX1 | 03113 | 55555 | 00997 | 05045 | 01401 |
| 62938 | 07061 | 01802 | 08783 | 51524 | 02605 |
| 65728 | 57584 | 02405 | 22677 | 58601 | 02204 |
| 10603 | 66673 | 01905 | 04532 | 69702 | 02206 |
| 66666 | 38988 | 02811 | 22809 | 03021 | 14307 |
| 02912 | 10010 | 03113 | 01010 | 756XX | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.I.1960r.

Zachmurzenie było duże i miejscami występowały opady mżawki lub deszczu, a w dzielnicach wschodnich-śniegu, jedynie w części południowo-zachodniej wystąpiły przejściowe większe przejaśnienia. Notowano miejscami mgły. Temperatura maksymalna wahała się od -1°C na krańcach wschodnich do +7°C na zachodzie, w nocy od -2°C do +5°C. Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane z kierunków wschodnich 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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

-4 Stycz 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 } 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

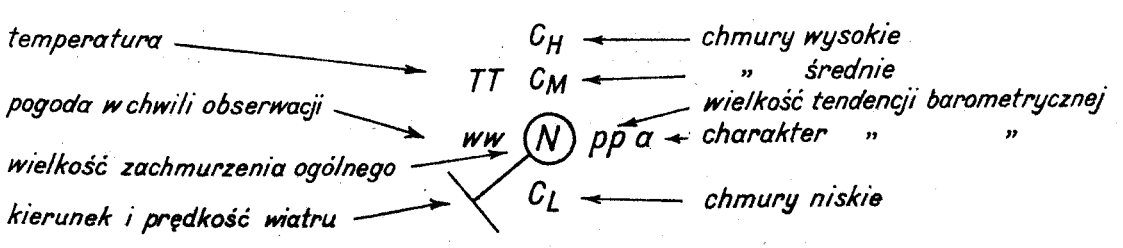
### Znakowanie układów ciśnienia

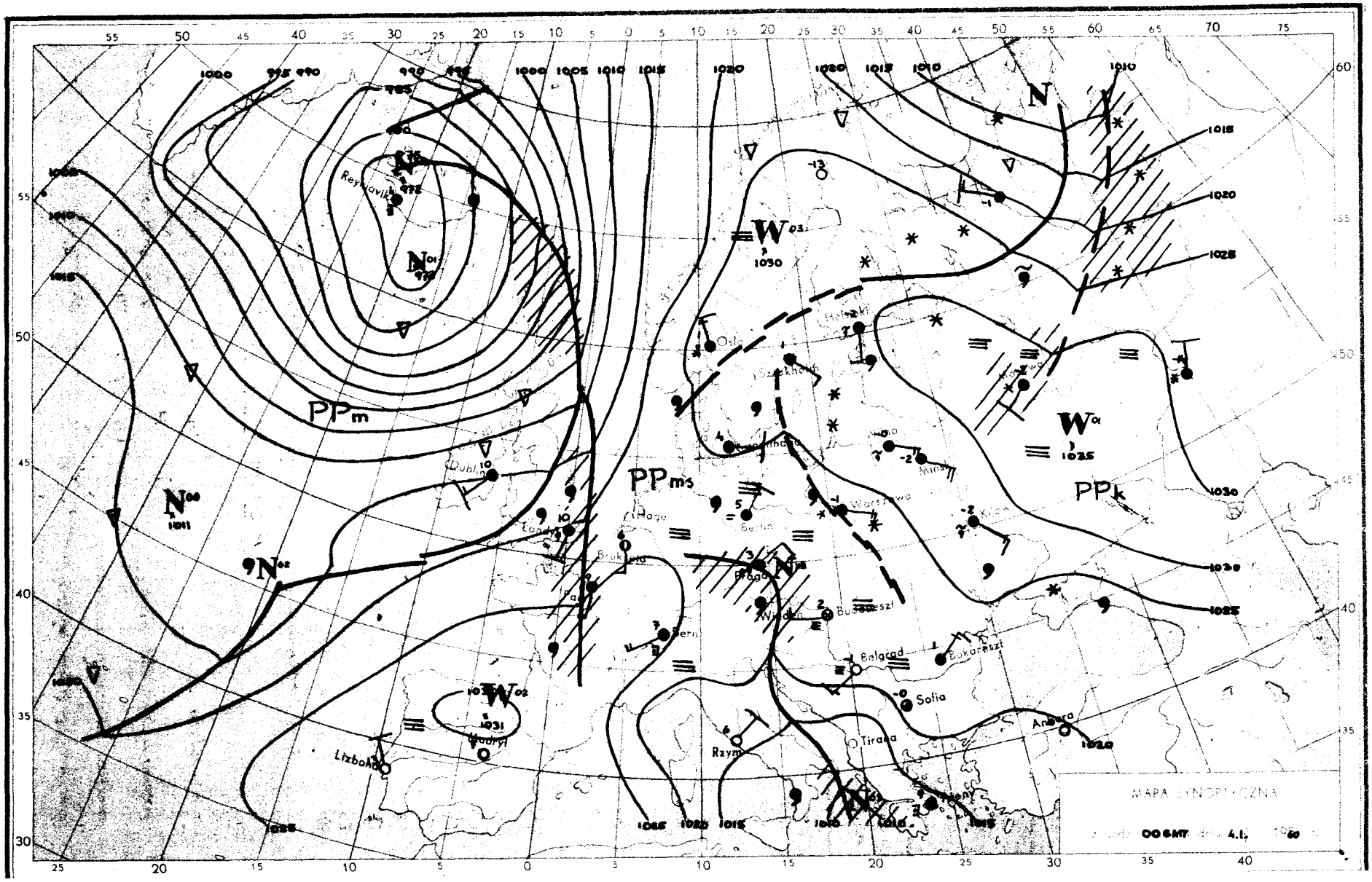
W – wyż N – niż

### Znakowanie mas powietrza

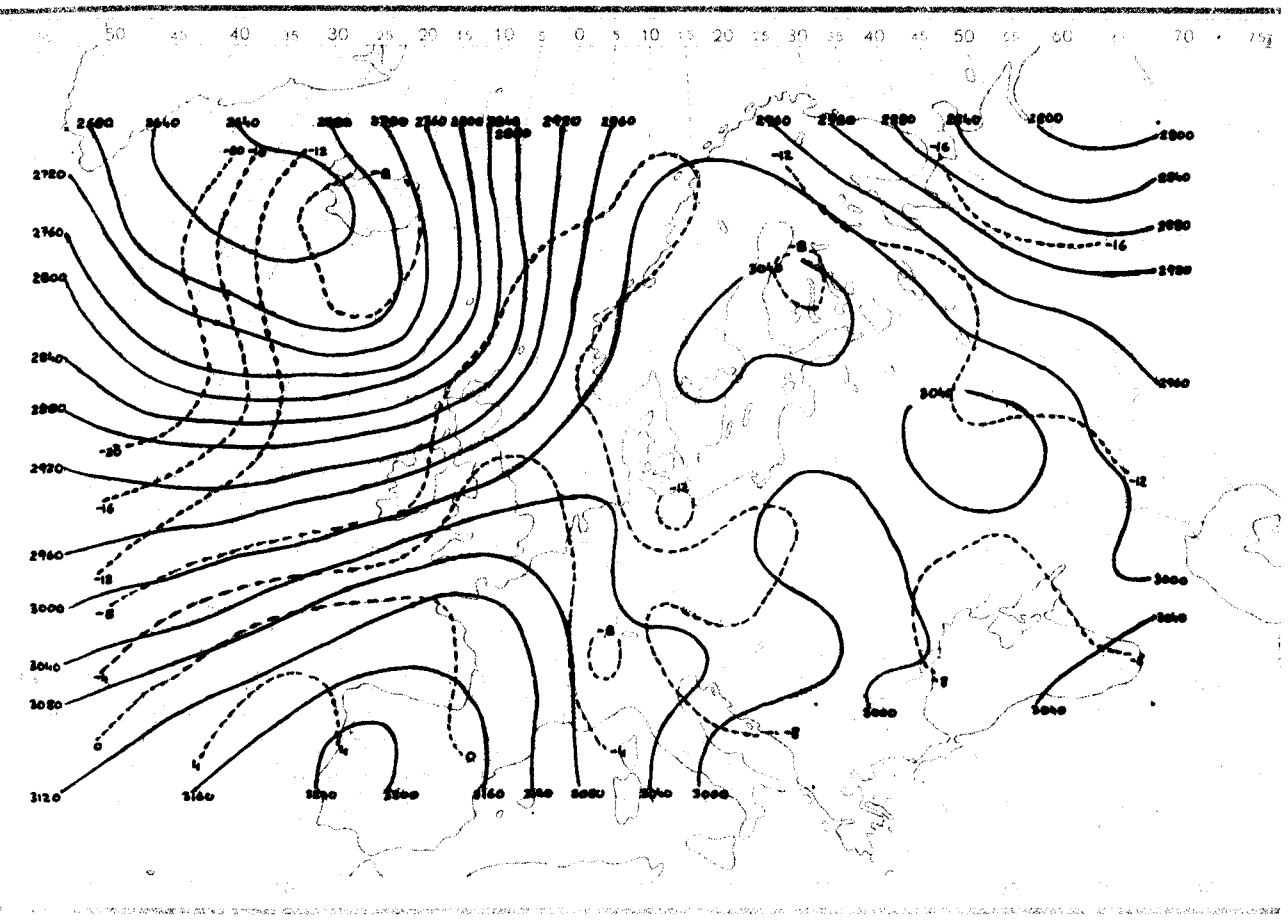
PP – powietrze polarne
PA – " arktyczne
PZ – " zwrotnikowe
m – morskie
k – kontynentalne
s – stare

### Rozmieszczenie danych

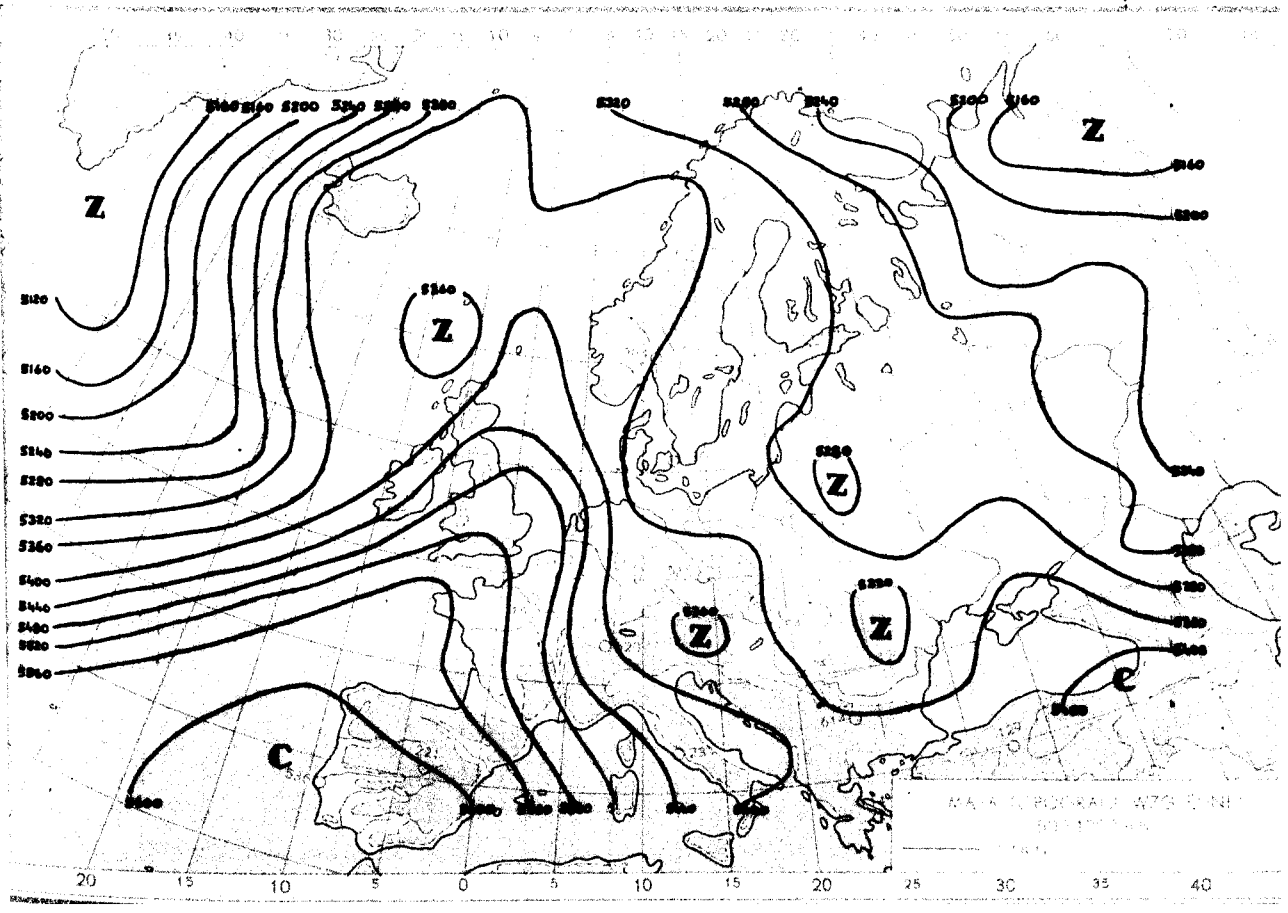


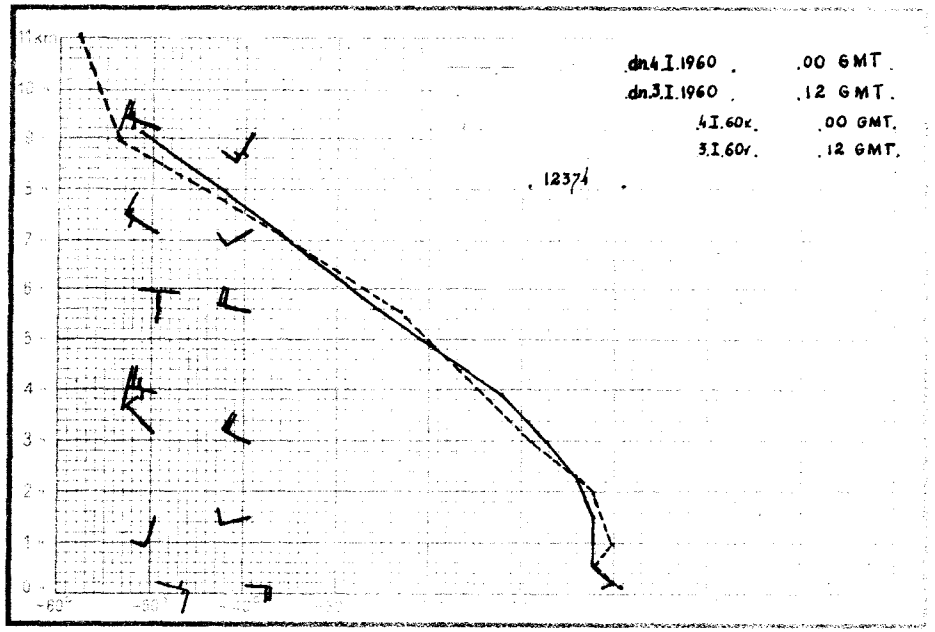


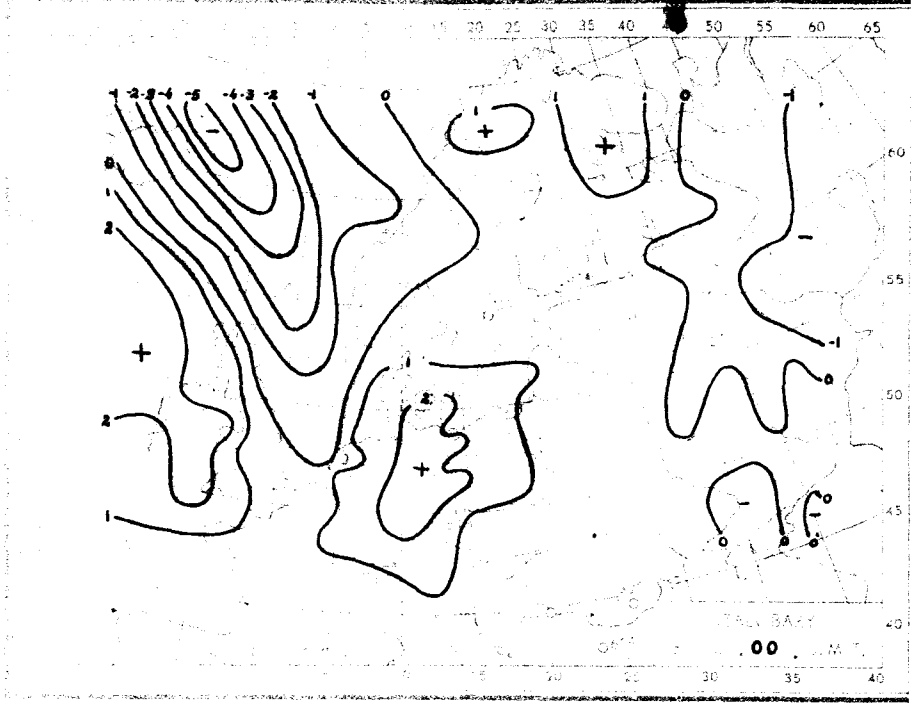
PPm
PPms
PPk
N
Reykjavik
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
Oslo
Helsinki
Szczekhoven
Warszawa
Minsk
Kijów
Moskwa
Berlin
Hage
Ankara
MAPA SYNOPTYCZNA
00 GMT
4.I.

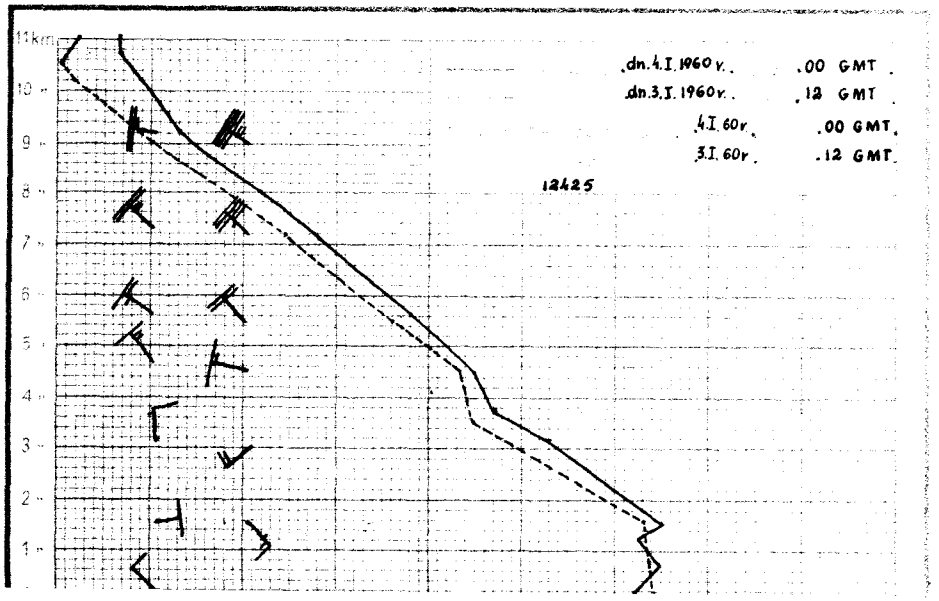


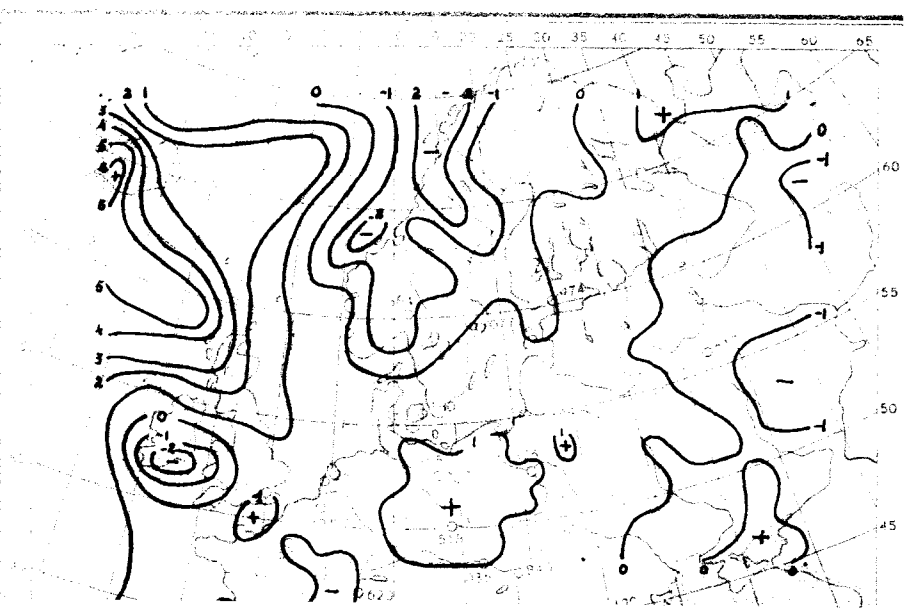
4.I.1960r. - godz.00 GMT.

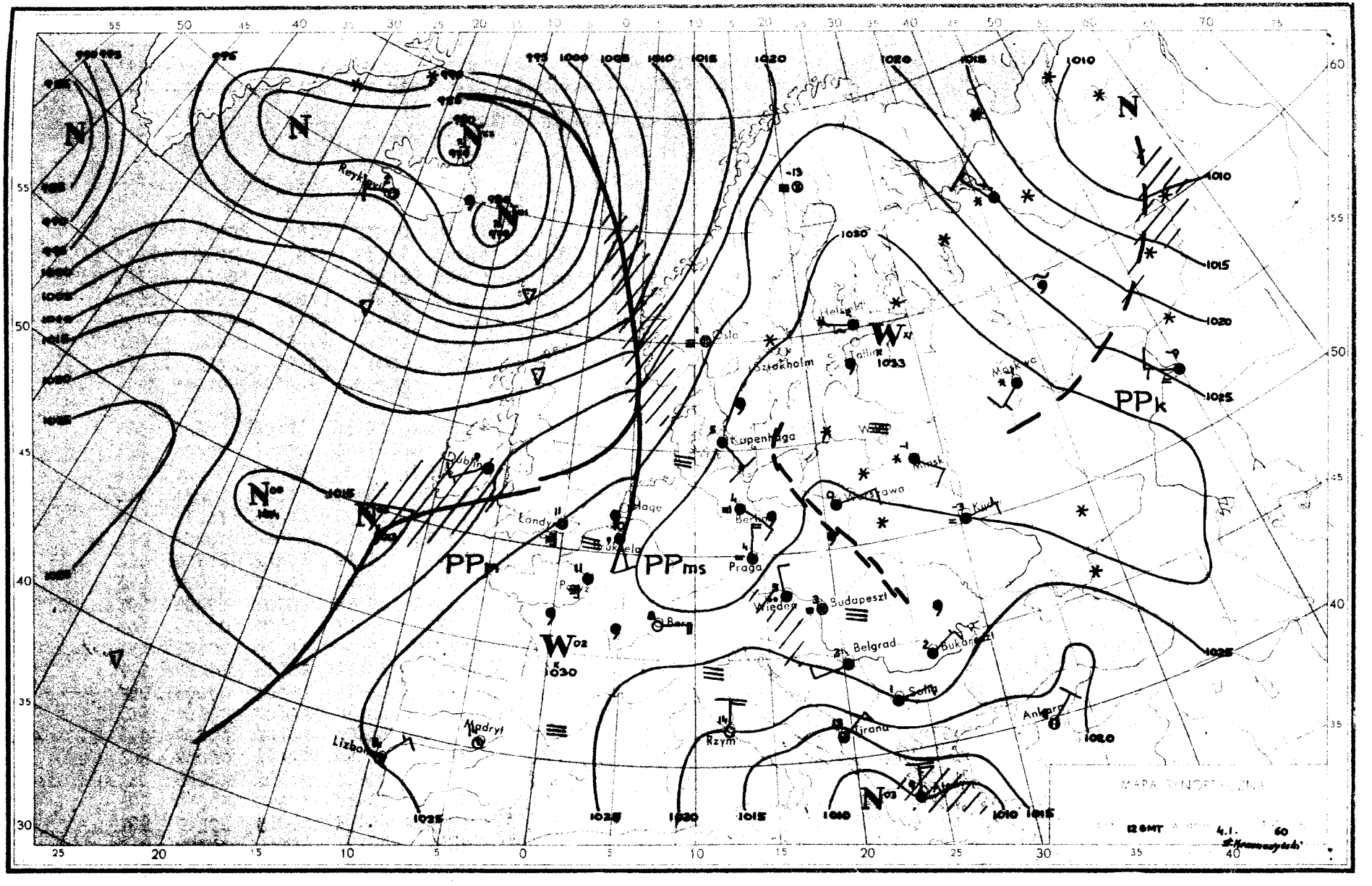



dn.4.I.1960 . .00 GMT .
dn.3.I.1960 . .12 GMT .
4.I.60r. .00 GMT.
3.I.60r. .12 GMT.
12374


.00 . GMT


dn.4.I.1960 v. .00 GMT .
dn.3.I.1960 v. .12 GMT .
4.I.60r. .00 GMT.
3.I.60r. .12 GMT.
12425





Reykjavik
Oslo
Helsinki
Tallinn
Sztokholm
Moskwa
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Kuda
Dublin
Londyn
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
PPk
PPms
PPm
W
1033
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
12 GMT
4.1.
60

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.I.1960r.

**SYNOP z godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 80000 | 57106 | 25250 | 863XX | 51213 |
| 185 | 81103 | 97022 | 25251 | 854XX | 53207 |
| 205 | 81101 | 25102 | 22504 | 862XX | 04218 |
| 250 | 80903 | 97026 | 23500 | 873XX | 02220 |
| 295 | 80000 | 96106 | 25600 | 853XX | 51208 |
| 330 | 80902 | 10104 | 22702 | 861XX | 02214 |
| 375 | 80904 | 40717 | 23451 | 7722X | 51206 |
| 425 | 90000 | 02474 | 21602 | 9X0XX | 01215 |
| 465 | 81402 | 30102 | 21702 | 863XX | 02209 |
| 560 | 82303 | 40102 | 21503 | 855XX | 02106 |
| 695 | 30000 | 40101 | 22150 | 35400 | 51203 |
| 105 | 80401 | 30102 | 24002 | 855XX | 02214 |
| 235 | 80901 | 95205 | 24050 | 863XX | 50212 |
| 270 | 80902 | 97022 | 24151 | 854XX | 52207 |
| 310 | 80702 | 95102 | 21904 | 864XX | 04213 |
| 495 | 81102 | 96717 | 23251 | 8042X | 51203 |
| 510 | 51401 | 98017 | 36652 | 50770 | 53212 |
| 570 | 80000 | 50102 | 21602 | 862XX | 02106 |
| 575 | 50000 | 56612 | 21603 | 6742X | 02105 |
| 650 | 82504 | 70717 | 97354 | 80X2X | 54105 |

**SYNOP z godz.12 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 80000 | 57102 | 30801 | 854XX | 51205 |
| 185 | 80000 | 96102 | 30600 | 855XX | 51107 |
| 205 | 80000 | 25102 | 30104 | 863XX | 04301 |
| 250 | 80402 | 97022 | 30301 | 854XX | 52103 |
| 295 | 80402 | 96717 | 30401 | 8032X | 51210 |
| 330 | 80703 | 40102 | 31501 | 862XX | 00115 |
| 375 | 80703 | 30107 | 29700 | 854XX | 52210 |
| 425 | 83202 | 09515 | 30103 | 862XX | 02215 |
| 465 | 83602 | 22105 | 28600 | 862XX | 50211 |
| 560 | 82903 | 02505 | 28403 | 860XX | 03211 |
| 695 | 80000 | 20104 | 27001 | 863XX | 00103 |
| 105 | 80000 | 97022 | 30702 | 855XX | 01209 |
| 235 | 80901 | 96102 | 31850 | 854XX | 51215 |
| 270 | 60401 | 97022 | 29900 | 655XX | 51208 |
| 310 | 83602 | 95104 | 30304 | 854XX | 04112 |
| 495 | 80902 | 30717 | 28101 | 8042X | 50205 |
| 510 | 93610 | 90494 | 42353 | 9XXXX | 54212 |
| 570 | 80000 | 18555 | 27502 | 861XX | 02209 |
| 575 | 83401 | 20616 | 27602 | 6742X | 02207 |
| 650 | 73202 | 89412 | 00954 | 75XXX | 55105 |

**TEMP Legionowo,godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23173 | 51511 | 01004 | 85461 | 52529 |
| 01901 | 70987 | 58581 | 03101 | 50512 | 76XX3 |
| 03605 | 40087 | 87XX2 | 03004 | 30901 | 02XX3 |
| 02909 | 55555 | 00010 | 51519 | 00903 | 52957 |
| 52529 | 01207 | 46850 | 52529 | 01901 | 29765 |
| 54549 | 03003 | 66666 | 62763 | 02809 | 50076 |
| 03605 | 30002 | 02910 | 01010 | 863XX | |

**TEMP Wrocław,godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 48156 | 01015 | 03201 | 85471 | 03026 |
| 00705 | 70016 | 57588 | 03403 | 50558 | 72766 |
| 03208 | 40160 | 83XX1 | 03112 | 30912 | 97XX4 |
| 02811 | 20172 | 04XX3 | 03213 | 15356 | 04XX3 |
| 03317 | 55555 | 00005 | 01011 | 03201 | 75929 |
| 04033 | 00503 | 18881 | 02021 | 00604 | 54843 |
| 03029 | 00705 | 71640 | 63645 | 03305 | 53574 |
| 65678 | 03207 | 66666 | 35889 | 03109 | 32694 |
| 03009 | 23904 | 02919 | 20704 | 03115 | 15004 |
| 03317 | 01010 | 9X0XX | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.I.1960r.

Zachmurzenie było duże i miejscami występowały opady,we wschodniej części śniegu,na pozostałym obszarze deszczu lub mżawki,tylko w dzielnicach północnych wystąpiły lokalne,przejściowe większe przejaśnienia. Notowano liczne mgły.Temperatura maksymalna wahała się od 0°C na wschodzie do 5°C na zachodzie i południu,temperatura w nocy od -6°C do +4°C.Wiatry były słabe zmienne,w północno-wschodniej połowie przeważnie wschodnie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7420/454/E/58 - 28.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 } natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków
śnieg
krupa
grad
opady przelotne
obszar jednostajnych opadów deszczu
" " " śniegu

mgła
zmętnienie
burza
błyskawica
zamieć

### Wiatr

½ m/sek
1 m/sek
2 ½ 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

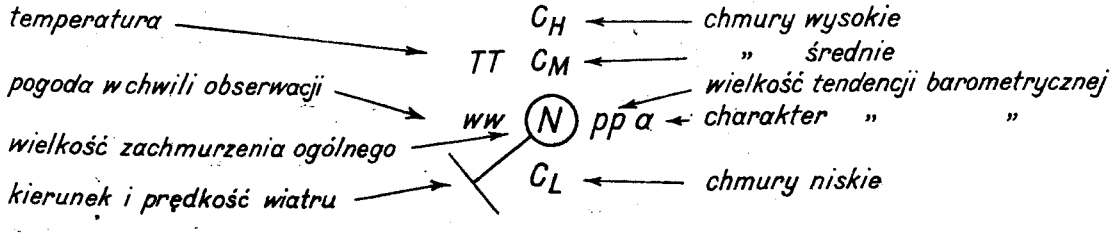
### Znakowanie układów ciśnienia

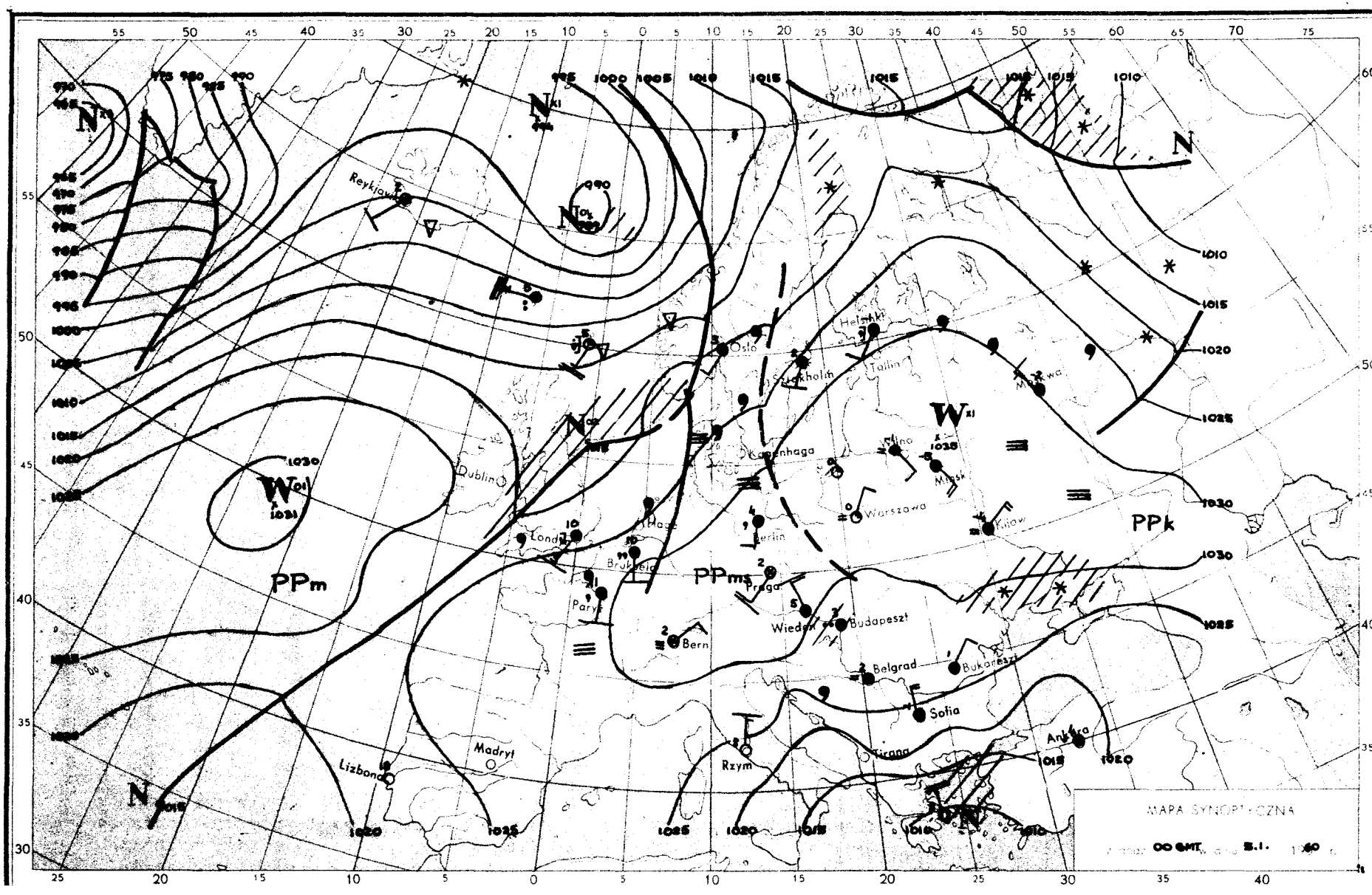
W – wyż N – niż

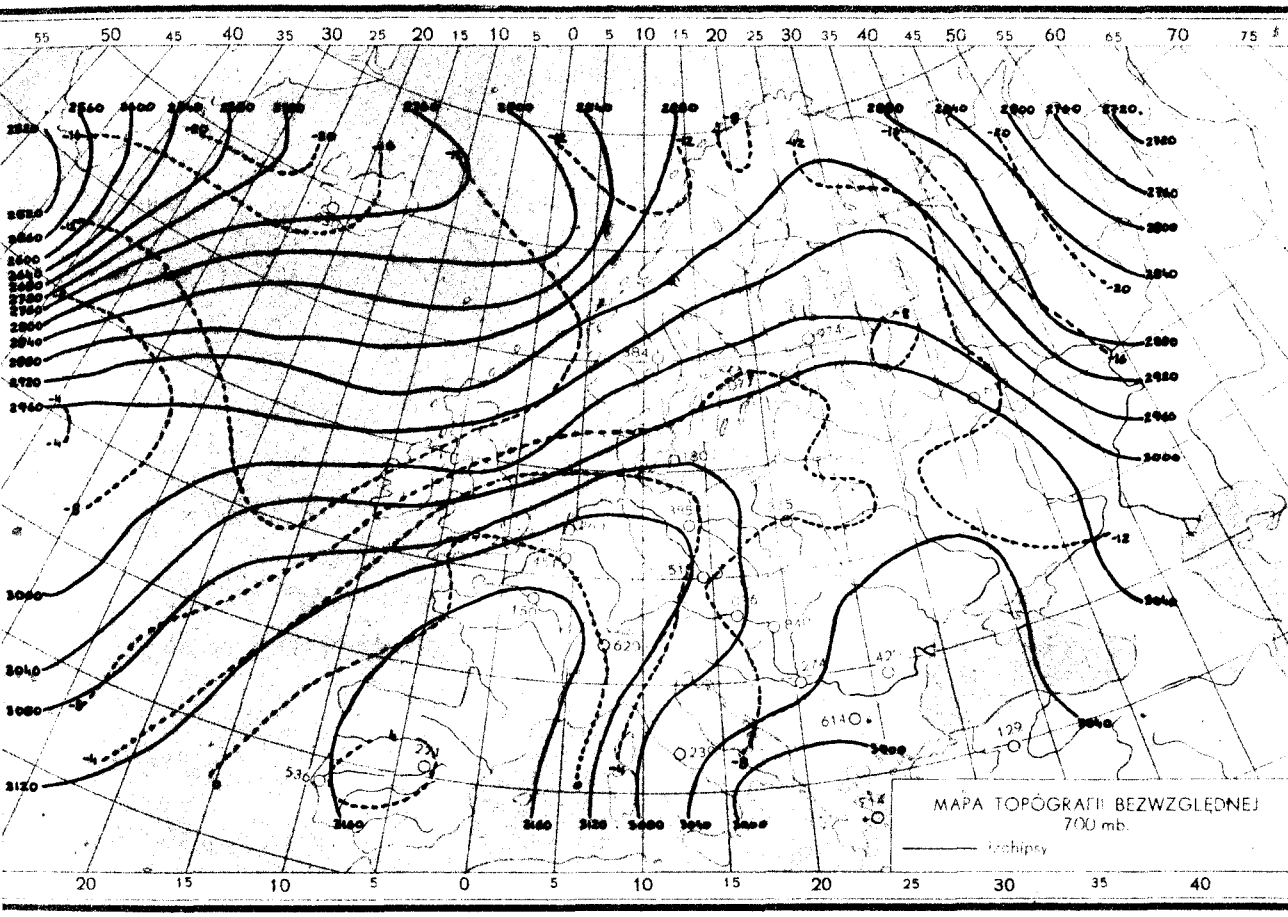
### Znakowanie mas powietrza

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

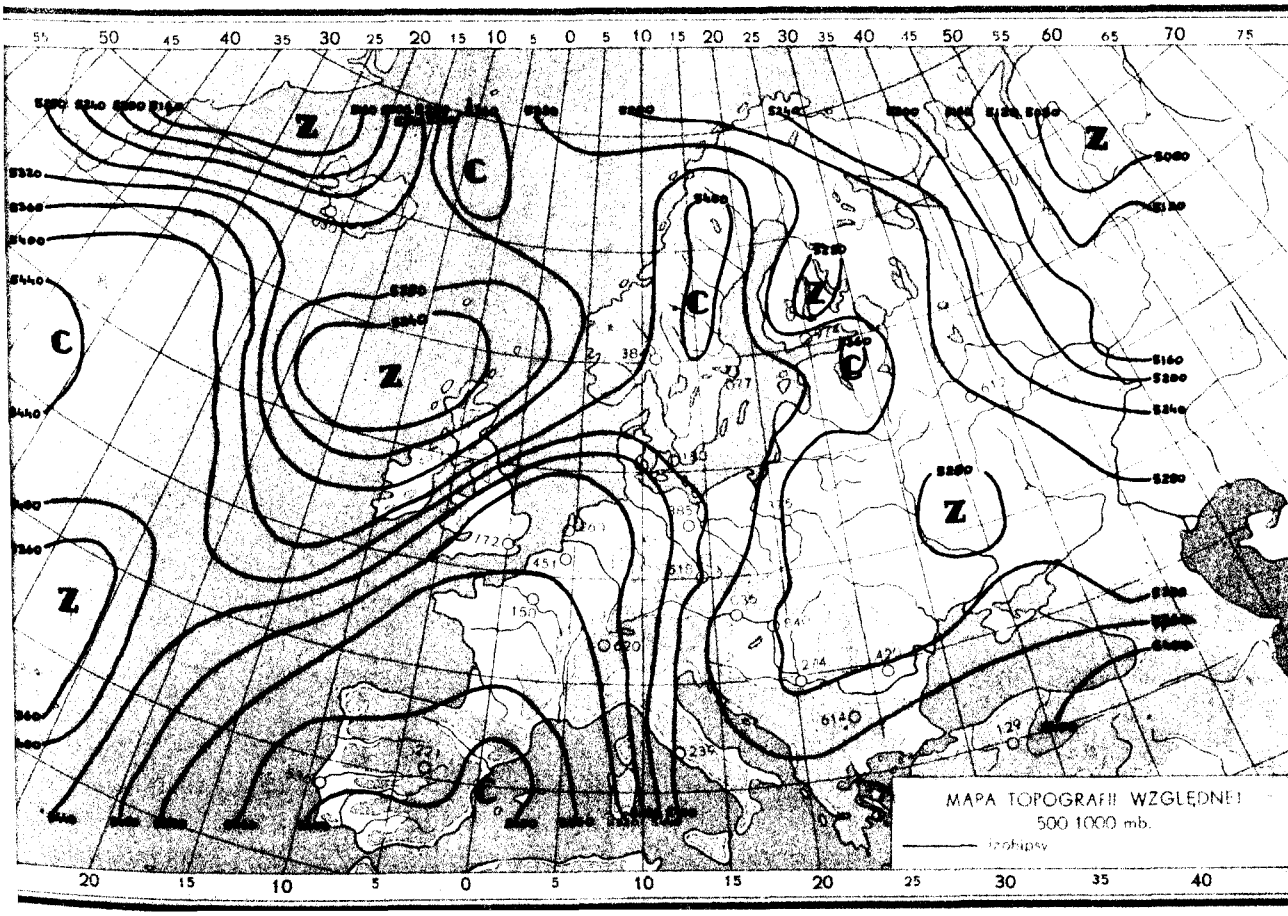
### Rozmieszczenie danych

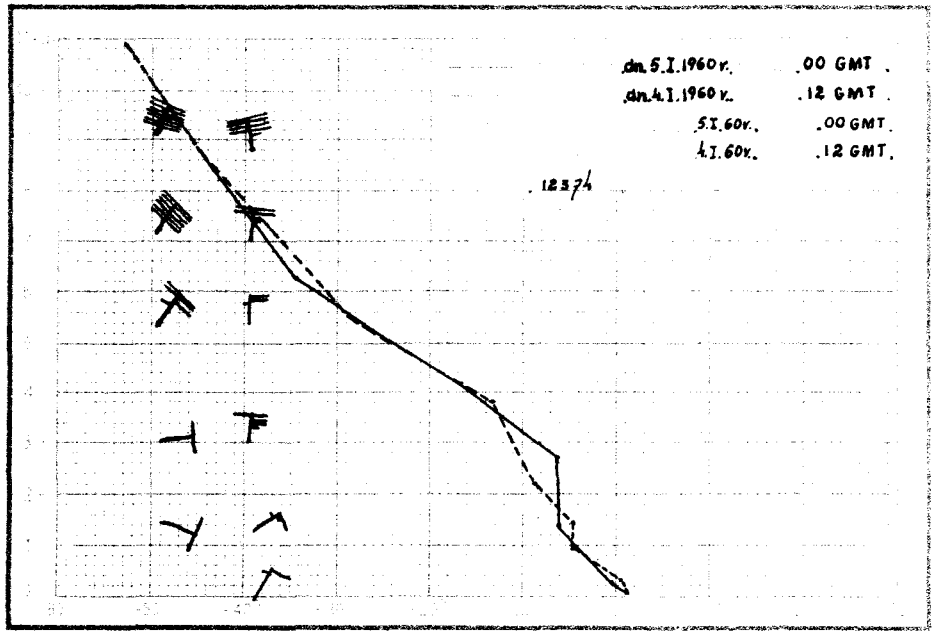


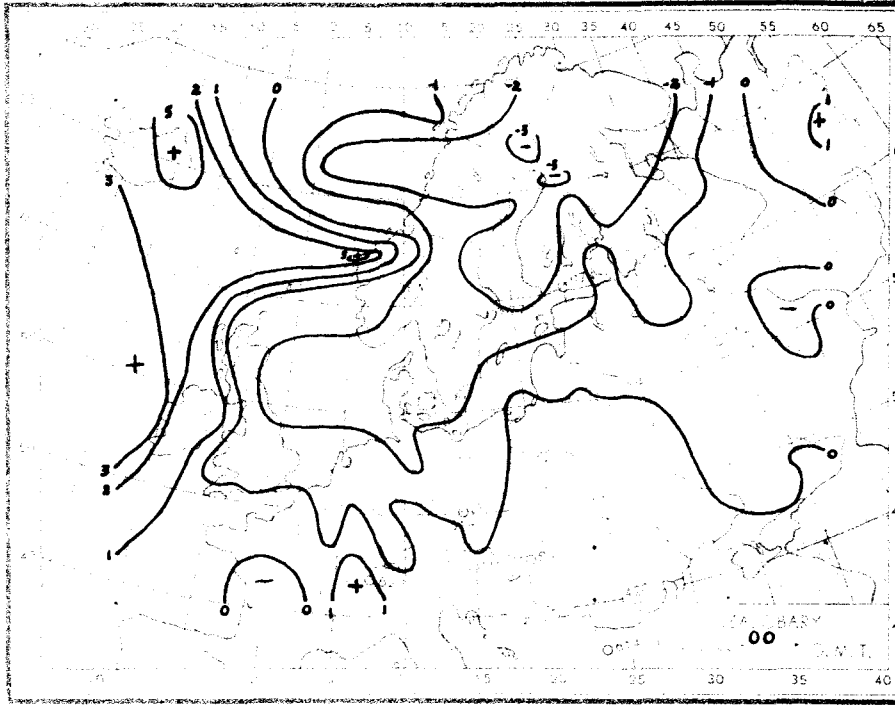

Reykjavik
Oslo
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Amsterdam
Berlin
Warszawa
Mińsk
Kijów
Paryż
Bruksela
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
PPm
PPms
PPk
MAPA SYNOPTYCZNA
00 GMT
S.I.

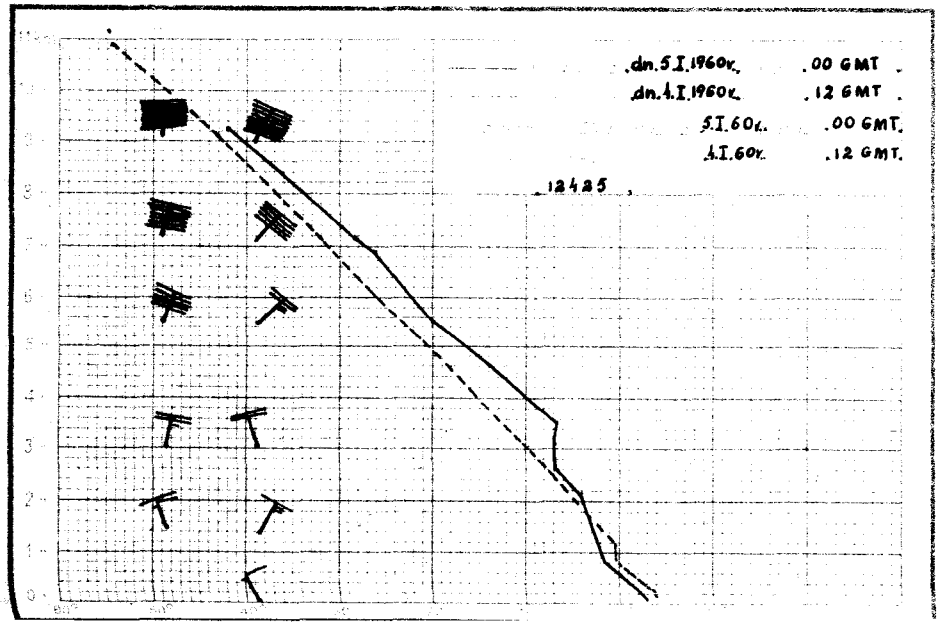


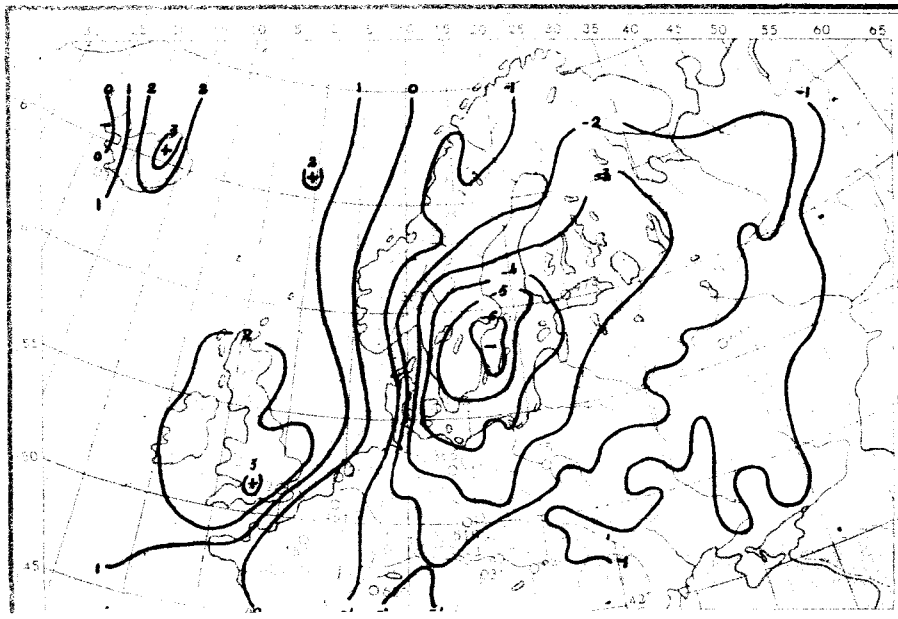

5.I.1960r - godz.00 GMT.

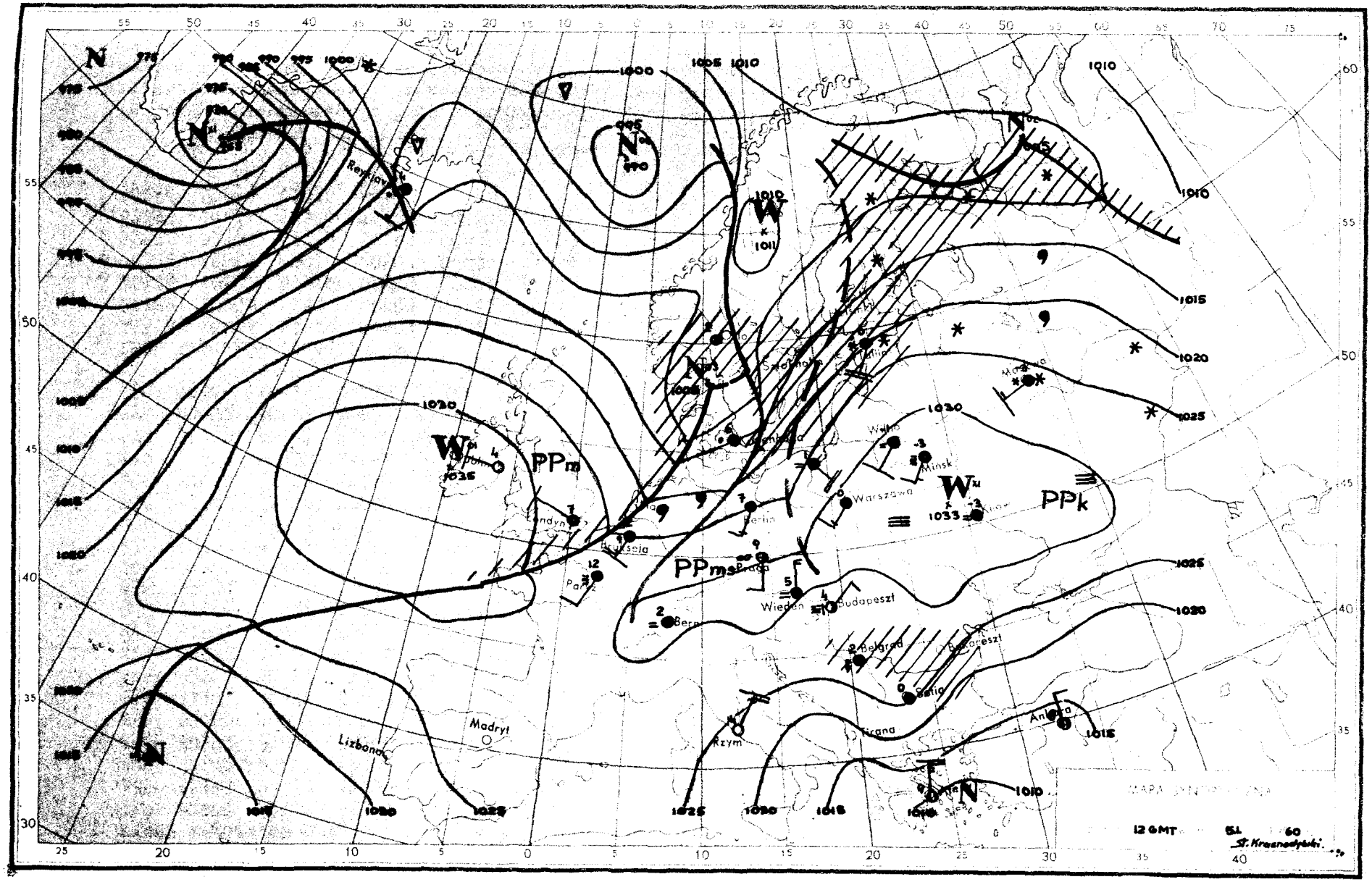



dn. 5.I.1960 v. .00 GMT.
dn. 4.I.1960 v. .12 GMT.
5.I.60 v. .00 GMT.
4.I.60 v. .12 GMT.
12374


00 G.M.T.


dn. 5.I.1960 v. .00 GMT.
dn. 4.I.1960 v. .12 GMT.
5.I.60 v. .00 GMT.
4.I.60 v. .12 GMT.
12425





PPm
PPms
PPk
Reykjavik
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Warszawa
Minsk
Wilno
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Bern
12 GMT
St. Krasnodębski

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 5.I.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 80000 | 60022 | 33300 | 854XX | 51603 |
| 185 | 81401 | 96102 | 33950 | 864XX | 51204 |
| 205 | 82202 | 30102 | 31304 | 862XX | 04802 |
| 250 | 80401 | 97021 | 34250 | 863XX | 52000 |
| 295 | 80000 | 97022 | 34050 | 853XX | 51802 |
| 330 | 81103 | 20515 | 34000 | 862XX | 50803 |
| 375 | 80201 | 50102 | 33200 | 363XX | 51001 |
| 425 | 80207 | 15505 | 33701 | 862XX | 01803 |
| 465 | 82901 | 60022 | 33550 | 855XX | 52303 |
| 560 | 80303 | 30102 | 33800 | 863XX | 51004 |
| 695 | 80000 | 16717 | 31751 | 8032X | 51108 |
| 105 | 81403 | 96102 | 31102 | 855XX | 01802 |
| 235 | 80902 | 97022 | 33651 | 854XX | 50702 |
| 270 | 80401 | 97022 | 33751 | 863XX | 52400 |
| 310 | 82202 | 96102 | 32004 | 854XX | 03807 |
| 495 | 80000 | 96102 | 33151 | 864XX | 52104 |
| 510 | 90409 | 90494 | 44954 | 9XXXX | 55805 |
| 570 | 83202 | 40105 | 32650 | 862XX | 51002 |
| 575 | 83601 | 40516 | 32801 | 6742X | 01207 |
| 650 | 93605 | 00565 | 02459 | 9XXXX | 60804 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 81606 | 57101 | 24301 | 5632X | 52743 |
| 185 | 82005 | 96102 | 27300 | 863XX | 52730 |
| 205 | 82007 | 50102 | 21306 | 1637X | 04737 |
| 250 | 81804 | 97022 | 28200 | 864XX | 52732 |
| 295 | 81603 | 97022 | 30700 | 862XX | 52721 |
| 330 | 81805 | 20102 | 27602 | 862XX | 01831 |
| 375 | 82004 | 60022 | 30800 | 854XX | 52820 |
| 425 | 71404 | 56102 | 28205 | 00908 | 03731 |
| 465 | 81802 | 57102 | 30000 | 855XX | 52724 |
| 560 | 81802 | 50102 | 31201 | 863XX | 51817 |
| 695 | 30902 | 20101 | 32052 | 35500 | 52715 |
| 105 | 81609 | 96102 | 21203 | 855XX | 02746 |
| 235 | 81805 | 96102 | 25200 | 854XX | 51839 |
| 270 | 81801 | 96104 | 29050 | 863XX | 52726 |
| 310 | 82003 | 96102 | 23906 | 8087X | 04834 |
| 495 | 01802 | 96104 | 32955 | 00900 | 55715 |
| 510 | 72703 | 99032 | 42752 | 60952 | 54815 |
| 570 | 82201 | 60022 | 31100 | 662XX | 51718 |
| 575 | 80000 | 20102 | 31400 | 6642X | 00722 |
| 650 | 11601 | 89020 | 02553 | 00901 | 60804 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23244 | 51511 | 00801 | 85524 | 57572 |
| 01105 | 70036 | 59624 | 00507 | 50541 | 79846 |
| 00313 | 40107 | 87920 | 00329 | 30906 | 96XX1 |
| 00234 | 55555 | 00019 | 00501 | 00000 | 35869 |
| 57572 | 01104 | 69732 | 57601 | 00605 | 21600 |
| 67693 | 00411 | 54500 | 79846 | 00313 | 66666 |
| 30096 | 00234 | 01010 | 8081X | | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23260 | 00005 | 00000 | 85547 | 54541 |
| 03508 | 70066 | 58602 | 00111 | 50622 | 70854 |
| 00225 | 40243 | 79XX6 | 00135 | 30924 | 92XX8 |
| 00145 | 55555 | 00018 | 01015 | 00000 | 78937 |
| 52529 | 28774 | 55555 | 03611 | 62741 | 57589 |
| 03612 | 52660 | 58670 | 00117 | 89420 | 77914 |
| 00130 | 66666 | 30093 | 00145 | 01010 | 862XX |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.I.1960r.

Początkowo zachmurzenie było duże, tylko w części południowo-wschodniej występowały mgły i lokalne większe przejaśnienia. W godzinach popołudniowych, wieczornych i nocnych przez Polskę od zachodu na wschód przeszedł obszar opadów deszczu, deszczu ze śniegiem i śniegu. Temperatura maksymalna wahała się od $-2^{\circ}$C w Chełmie, Włodawie i Lublinie do $+7^{\circ}$C w Szczecinie i $+8^{\circ}$C w Słubicach, w nocy od $-7^{\circ}$C w Rzeszowie do $+6^{\circ}$C w Lęborku. Wiatry były początkowo słabe zmienne, później słabe i umiarkowane z kierunków południowych przechodzące od zachodu na zachodnie.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 74 20/154/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 81 x 86 – mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

-6 Stycz 19

# 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

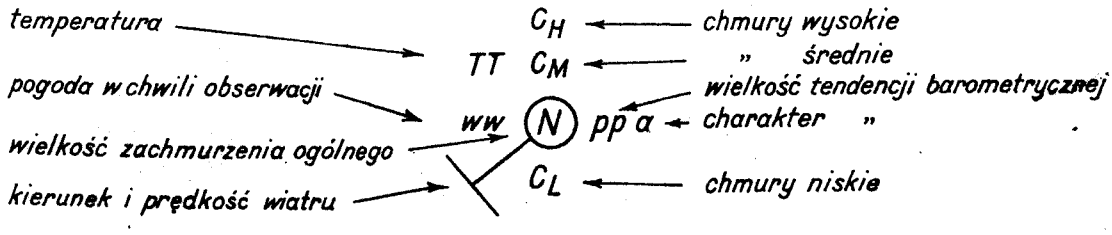
### Znakowanie układów ciśnienia

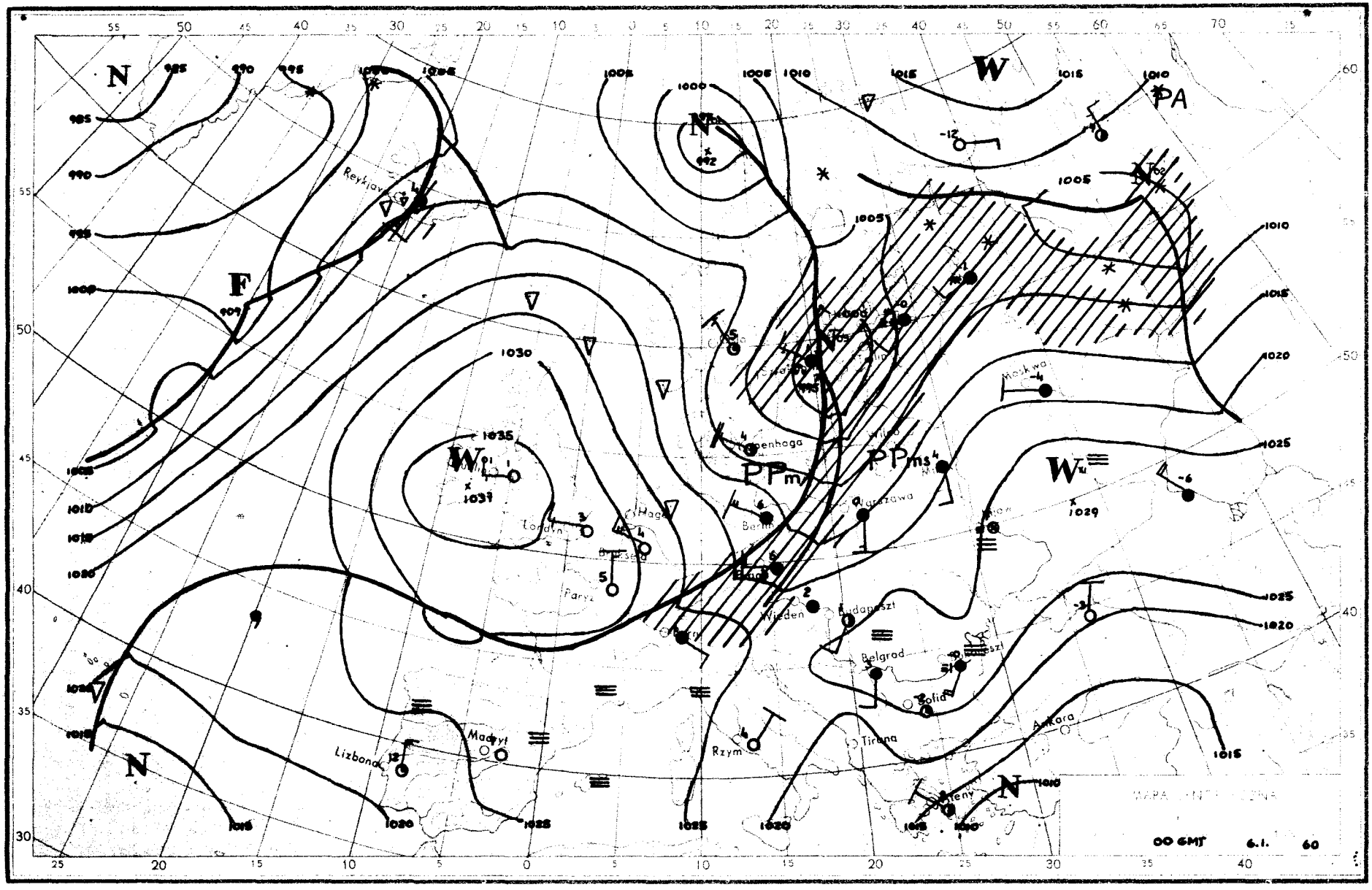
W – wyż N – niż

### Znakowanie mas powietrza

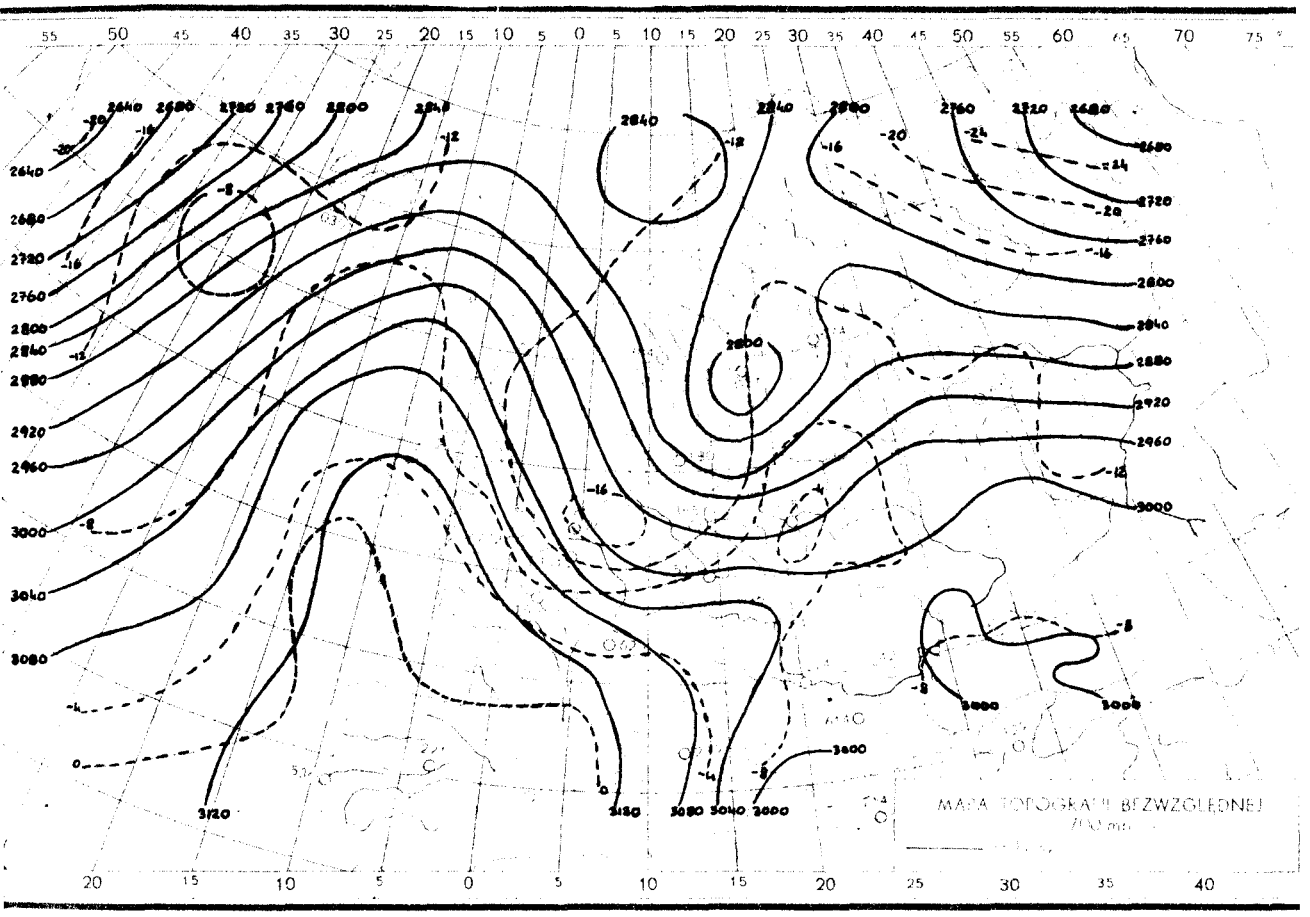
PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

### Rozmieszczenie danych

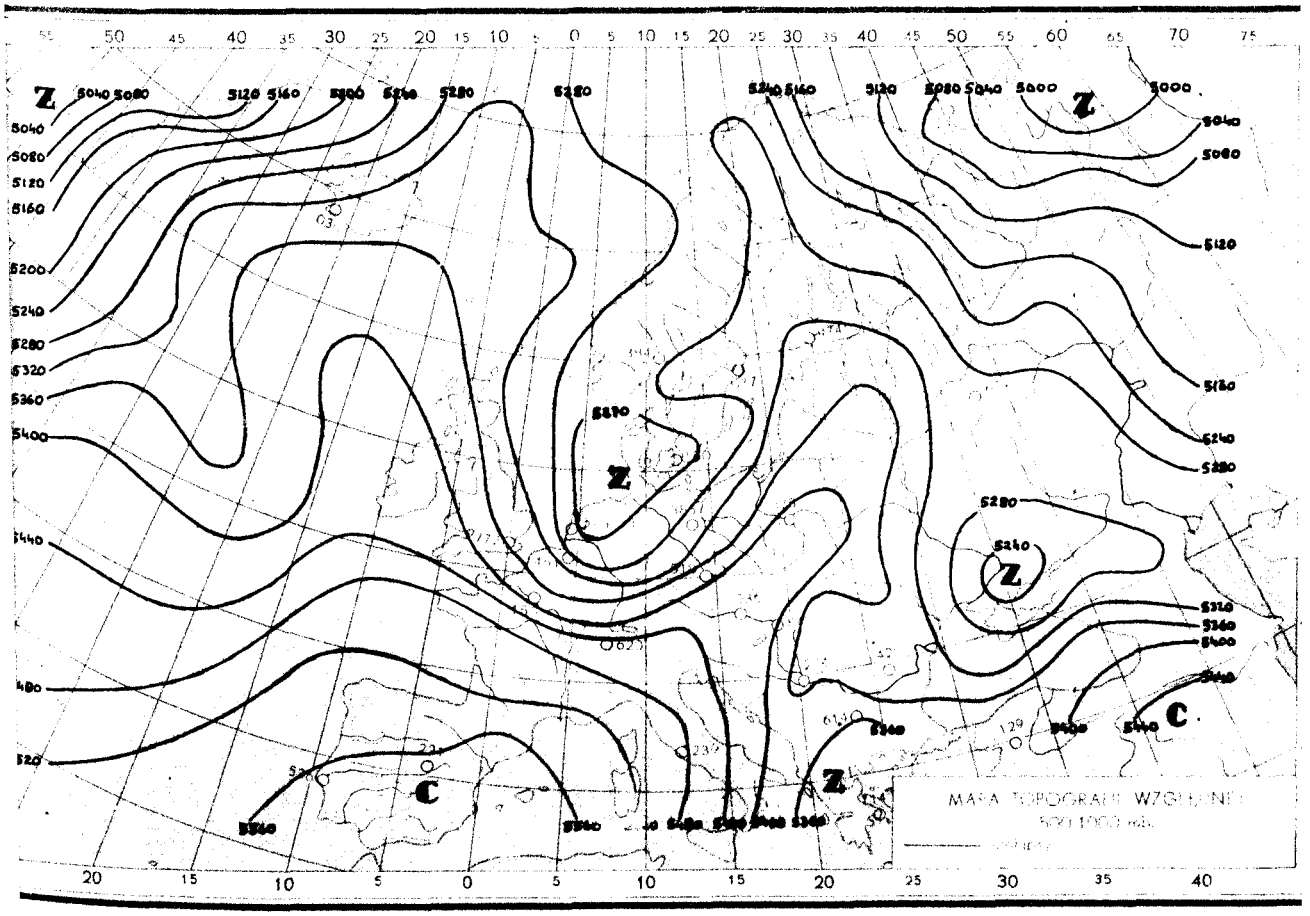


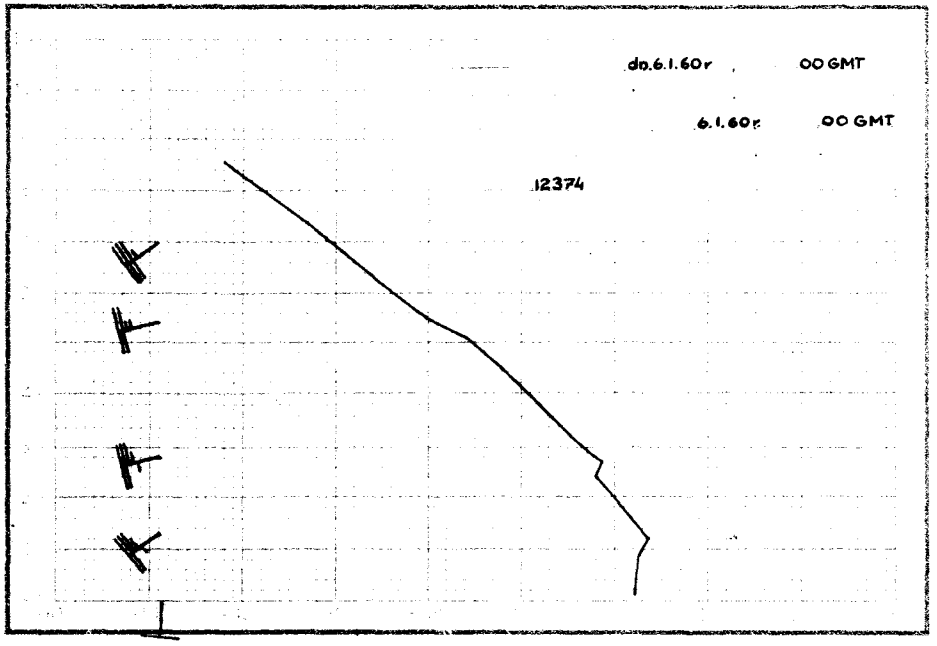


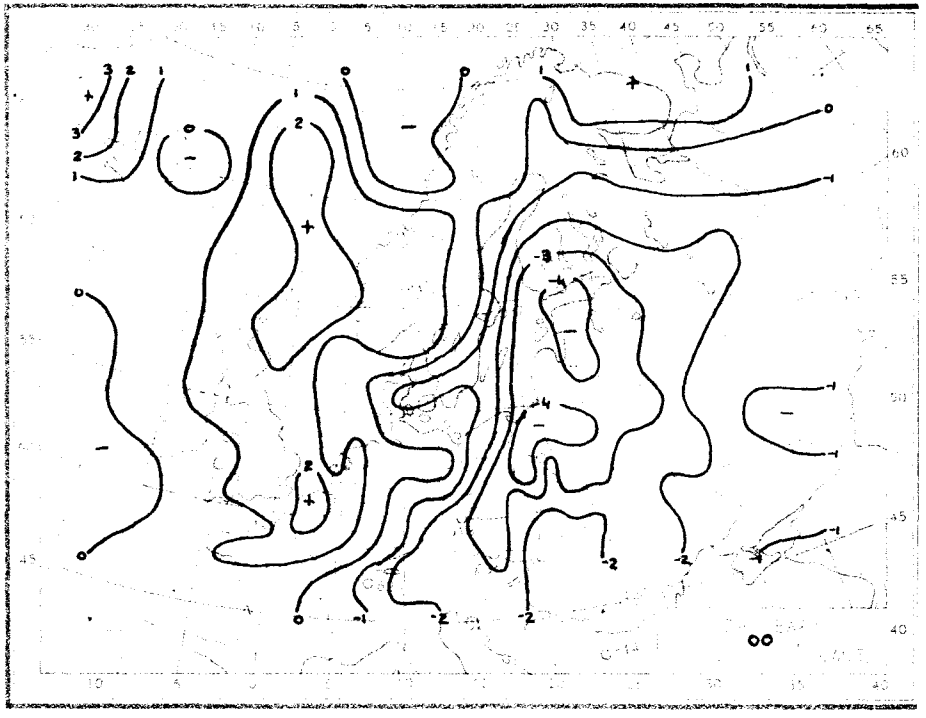
N
W
PA
F
PPm
PPms
Reykjavik
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Wilno
Moskwa
Londyn
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
00 GMT 6.1. 60

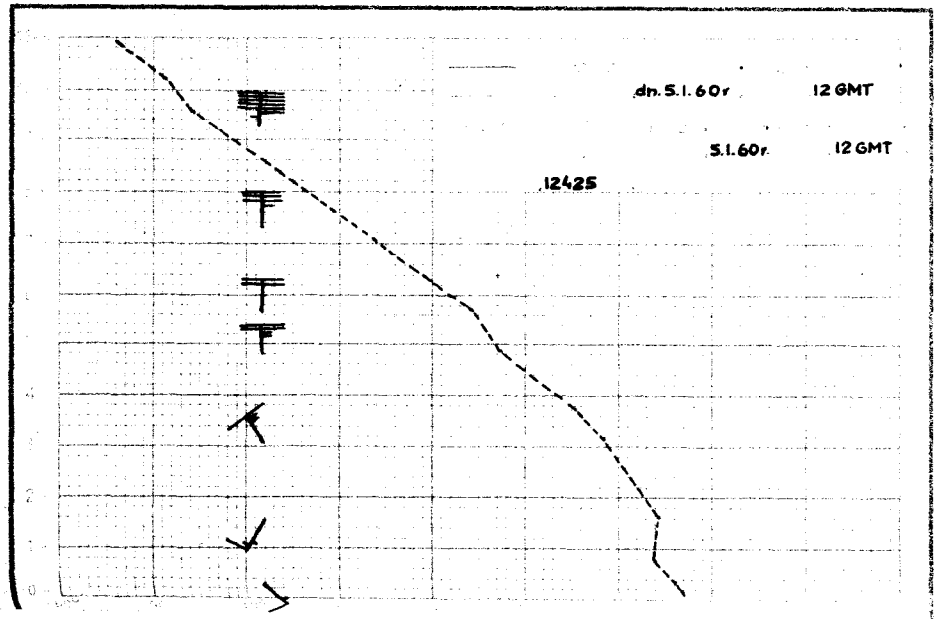


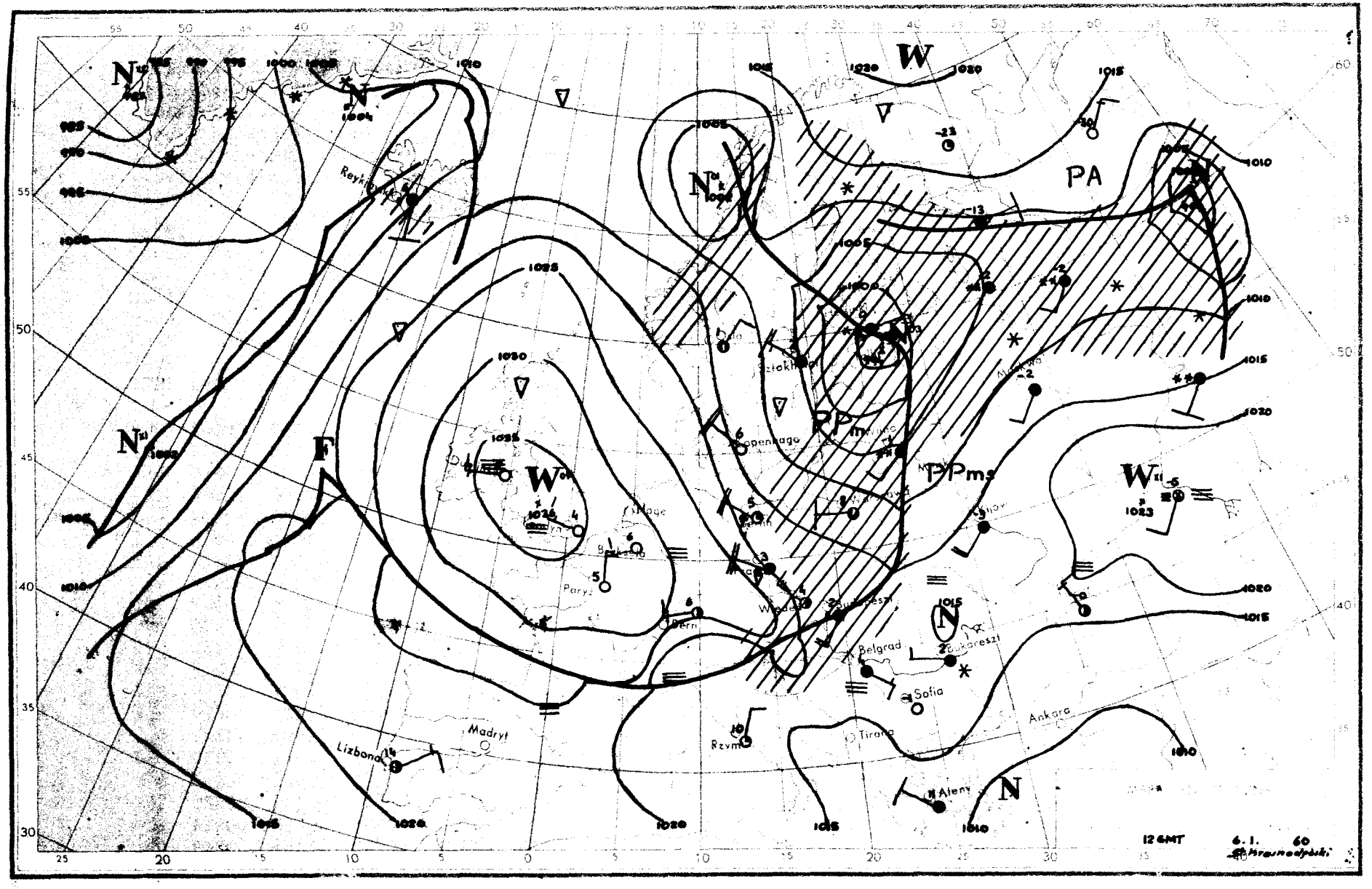

6.I.1960 r. Godz.00 GMT.




do.6.1.60r 00 GMT
6.1.60r 00 GMT
12374


00


dn. 5.1.60r 12 GMT
5.1.60r 12 GMT
12425



W
PA
PPm
PPms
F
N
Reykjavik
Paryż
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Szlokholm
Kopenhago
Moskwa
Kijow
12 GMT
6.1. 60

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 6.I.1960r.

**SYNOP z godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 82205 | 59636 | 08605 | 6742X | 04723 |
| 185 | 81807 | 96687 | 11000 | 7722X | 51737 |
| 205 | 82504 | 60026 | 12905 | 6732X | 03203 |
| 250 | 81805 | 97636 | 11004 | 873XX | 03736 |
| 295 | 81807 | 97025 | 16152 | 863XX | 52743 |
| 330 | 82705 | 30626 | 12705 | 874XX | 04736 |
| 375 | 81806 | 60022 | 15900 | 854XX | 51746 |
| 425 | 82205 | 30636 | 14805 | 8062X | 03733 |
| 465 | 81803 | 56612 | 14601 | 5557X | 00748 |
| 560 | 82206 | 60031 | 17901 | 855XX | 52835 |
| 695 | 00000 | 58100 | 21054 | 00900 | 55738 |
| 105 | 82507 | 96101 | 10804 | 6642X | 03400 |
| 235 | 82905 | 96616 | 10704 | 874XX | 03717 |
| 270 | 81804 | 96682 | 12900 | 7742X | 51741 |
| 310 | 83204 | 96616 | 14705 | 6732X | 04305 |
| 495 | 81803 | 96102 | 20753 | 864XX | 54729 |
| 510 | 92514 | 90727 | 32053 | 9XXXX | 53628 |
| 570 | 81803 | 40101 | 18051 | 855XX | 52738 |
| 575 | 01602 | 60021 | 19100 | 00900 | 52740 |
| 650 | 22008 | 89020 | 95656 | 00905 | 65721 |

**SYNOP z godz.12 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 82905 | 60618 | 07004 | 7732X | 02701 |
| 185 | 82702 | 96606 | 06702 | 755XX | 00701 |
| 205 | 73606 | 65216 | 13405 | 4542X | 02211 |
| 250 | 82504 | 97026 | 10103 | 854XX | 01806 |
| 295 | 80000 | 96617 | 08501 | 8022X | 51400 |
| 330 | 82708 | 60618 | 12703 | 853XX | 02814 |
| 375 | 72705 | 65257 | 11802 | 784XX | 01002 |
| 425 | 72709 | 70028 | 15304 | 784XX | 01815 |
| 465 | 82705 | 58806 | 12603 | 833XX | 01400 |
| 560 | 72805 | 40107 | 16603 | 6547X | 51601 |
| 695 | 82706 | 56712 | 14401 | 8042X | 50702 |
| 105 | 83205 | 97216 | 10404 | 6742X | 03218 |
| 235 | 82906 | 97028 | 09003 | 854XX | 02602 |
| 270 | 72203 | 97027 | 09702 | 754XX | 00202 |
| 310 | 82908 | 57616 | 15604 | 5742X | 03801 |
| 495 | 82203 | 96687 | 12701 | 5742X | 00103 |
| 510 | 92920 | 90498 | 29957 | 9XXXX | 58809 |
| 570 | 82703 | 57207 | 14201 | 863XX | 01001 |
| 575 | 82702 | 30227 | 15301 | 6642X | 01001 |
| 650 | 93604 | 00737 | 90559 | 9XXXX | 60801 |

**TEMP Legionowo,godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 98117 | 00514 | 01805 | 85425 | 01503 |
| 02314 | 70969 | 54541 | 02614 | 50532 | 71XX0 |
| 02512 | 40141 | 82XX4 | 02316 | 55555 | 00003 |
| 00515 | 01805 | 22872 | 02021 | 02214 | 34758 |
| 53559 | 02315 | 75720 | 52529 | 02515 | 03535 |
| 67672 | 02514 | 66666 | 32093 | 02418 | 01010 |
| 855XX | | | | | |

**TEMP Wrocław,godz.00 GMT.**

brak obserwacji

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.I.1960r.

Przejściowe rozpogodzenia występowały w nocy w południowo-wschodniej części kraju.Poza tym przeważało zachmurzenie całkowite,częściowo zmienne,z opadami we wschodniej i południowej połowie kraju śniegu przechodzącego w deszcz,a na pozostałym obszarze deszczu; notowano również opady przelotne. Wieczorem ponowne przejaśnienia postępowały od północnego-zachodu kraju i na Pomorzu notowano nawet rozpogodzenia.Temperatura minimalna wahała się nad ranem od $-6^{\circ}$C w Lesku do $4^{\circ}$C w Lęborku i Słubicach, a maksymalna w ciągu dnia od $1^{\circ}$C na wschodzie do $7^{\circ}$C na północnym-zachodzie.Wiatry były słabe i umiarkowane,miejscami dość silne z kierunków południowych skręcały przez zachodnie na północno-zachodnie.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 7420/54/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – papowy 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* } *natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków*
- *śnieg*
- *krupa*
- *grad*
- *opady przelotne*
- *obszar jednostajnych opadów deszczu*
- *" " " śniegu*

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

### *Wiatr*

*½ m/sek*
*1 m/sek*
*2 ½ 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*

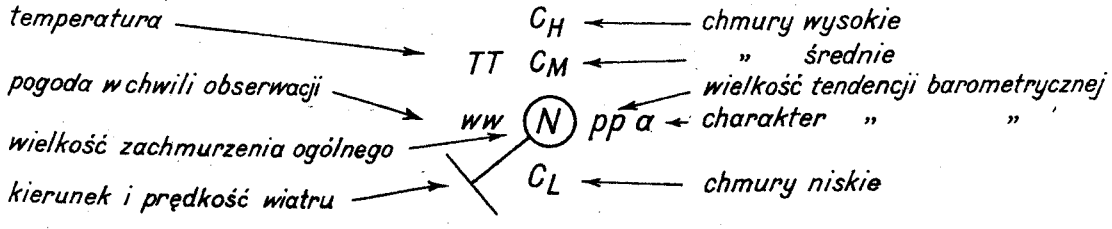
### *Znakowanie układów ciśnienia*

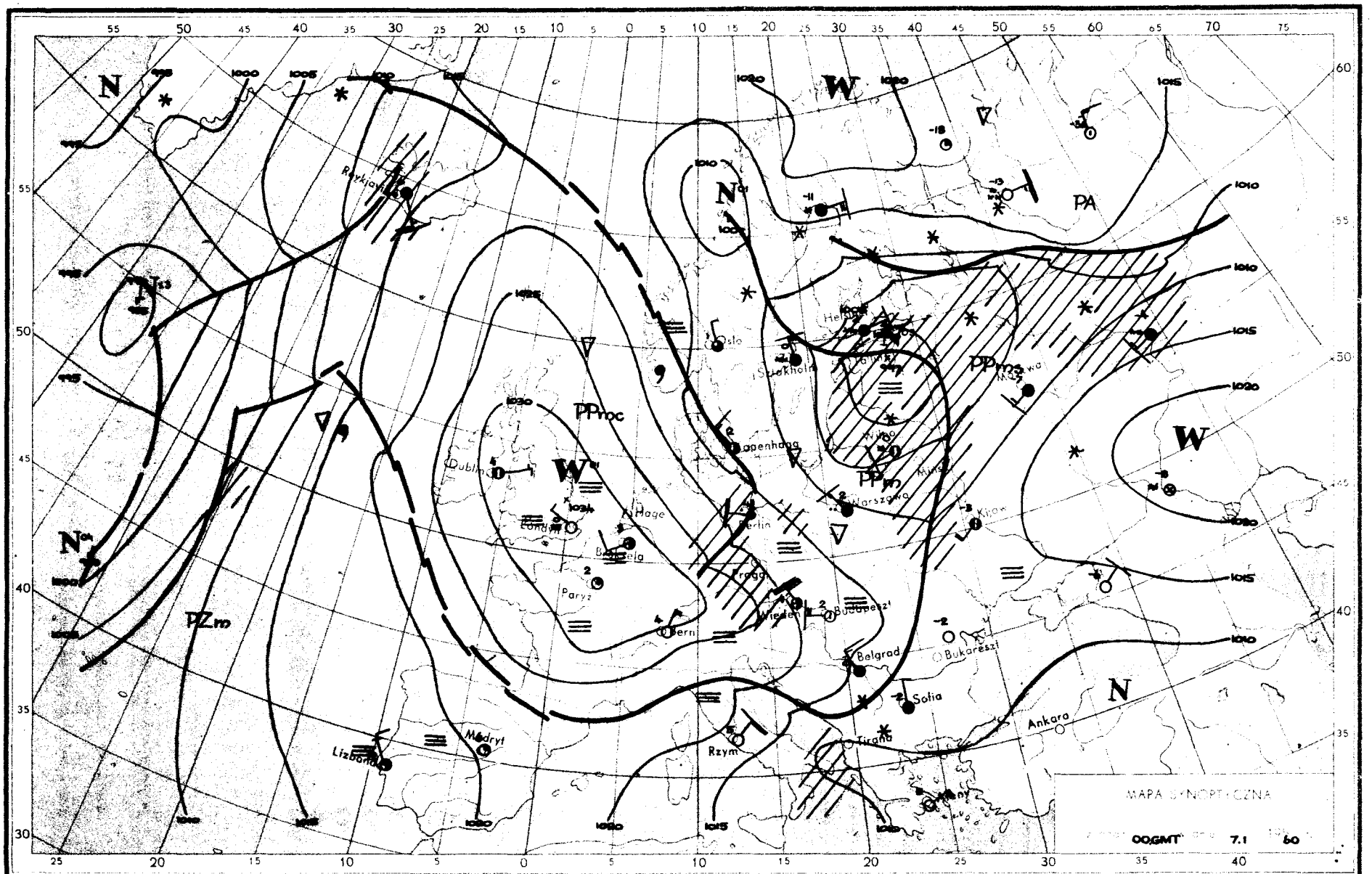
*W – wyż* *N – niż*

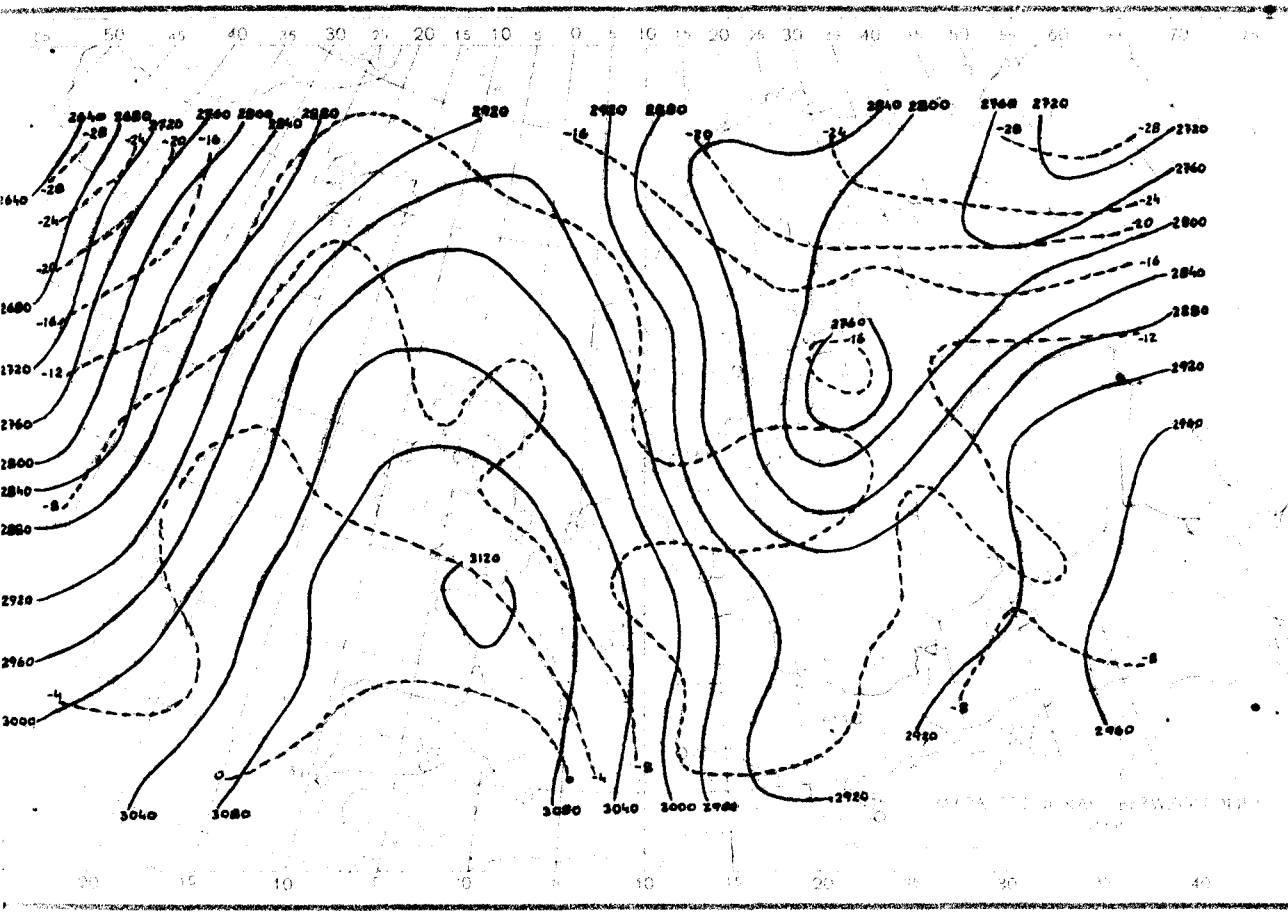
### *Znakowanie mas powietrza*

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

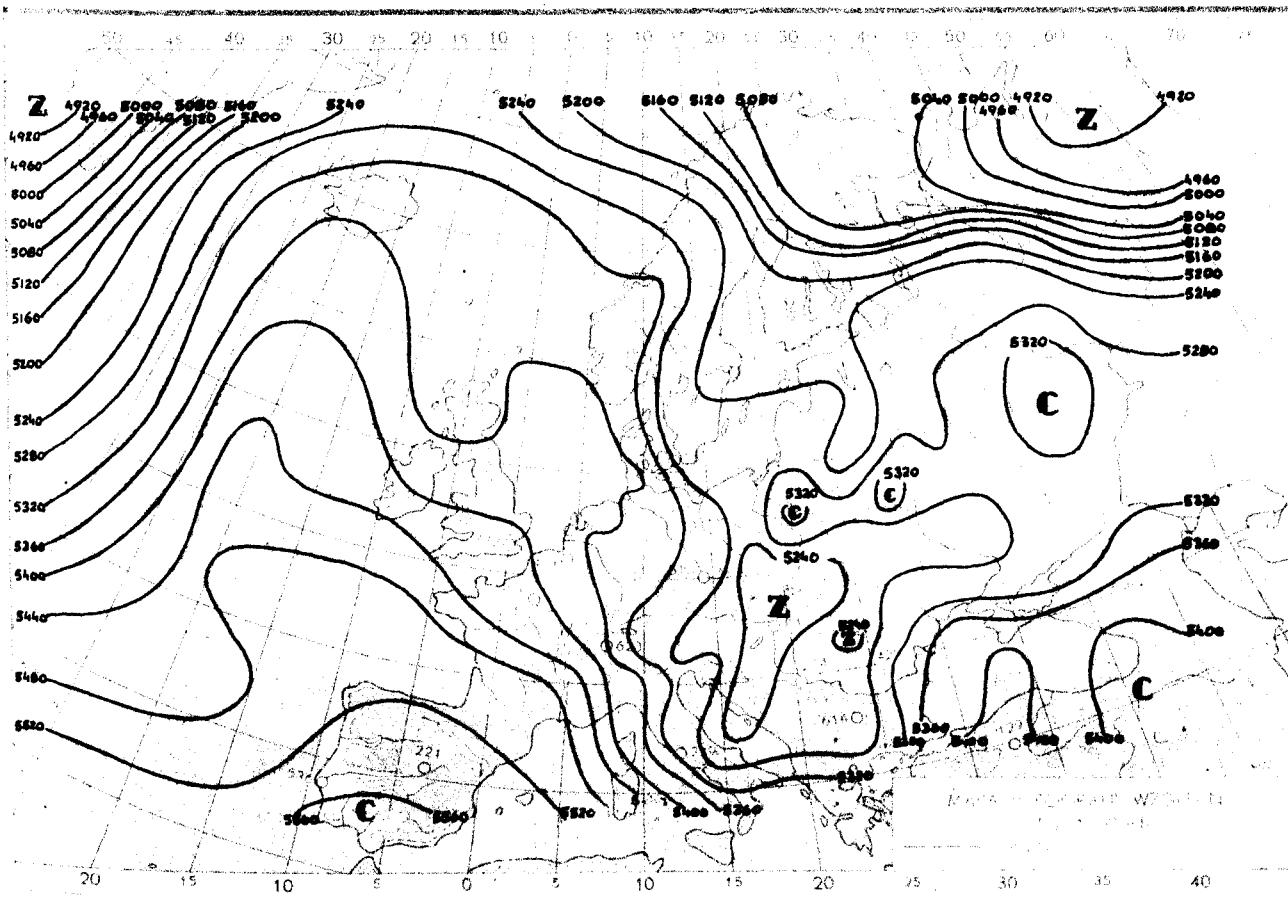
### *Rozmieszczenie danych*

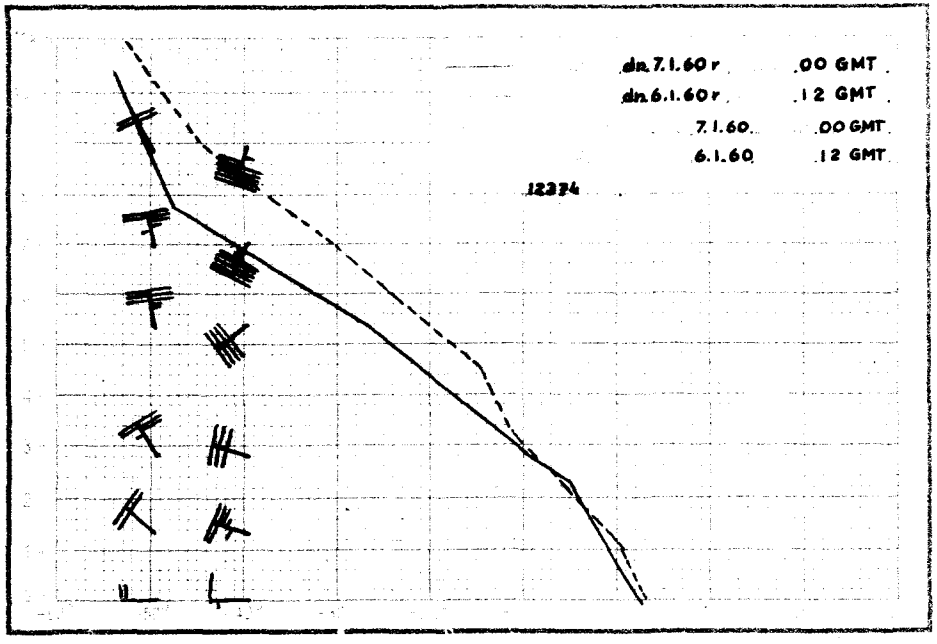


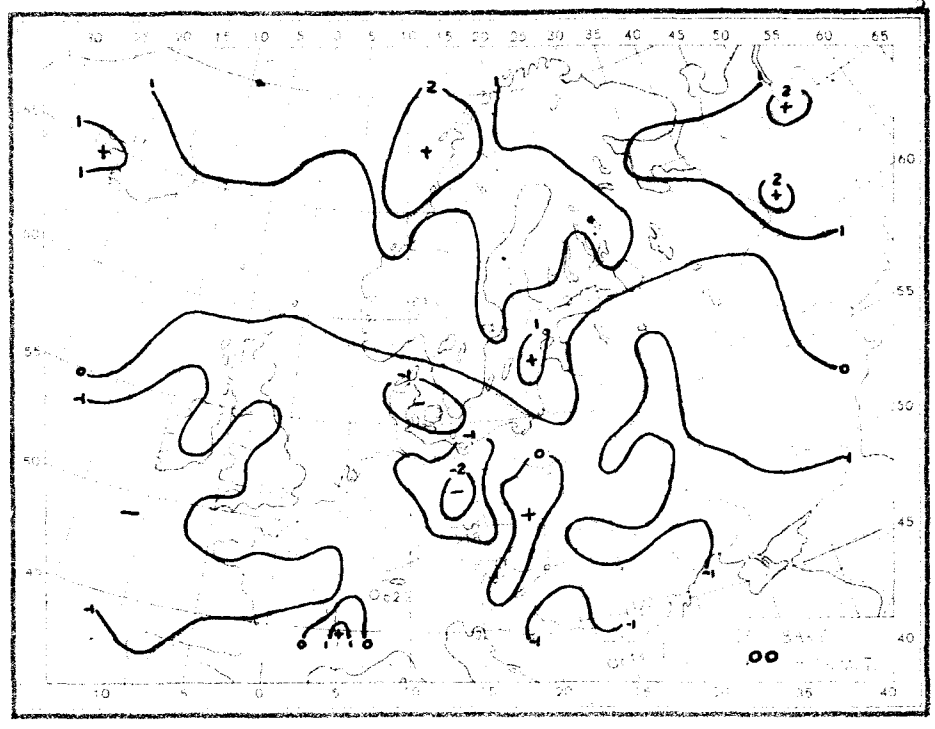

MAPA SYNOPTYCZNA
00 GMT
7.1
60
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Paryż
Bruksela
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Warszawa
Kijów
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
PA
PZm
PPmc
PPm
W
N

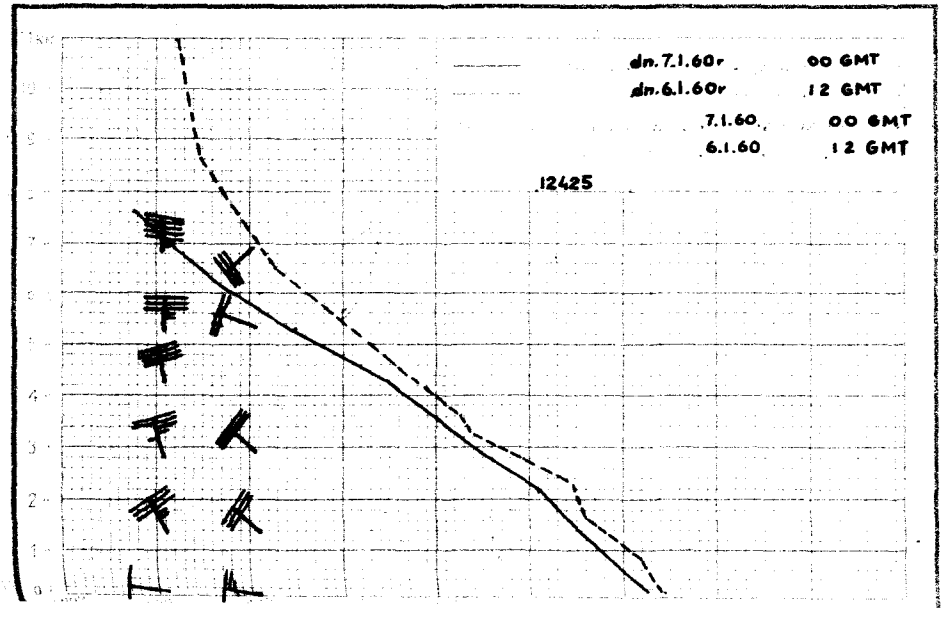


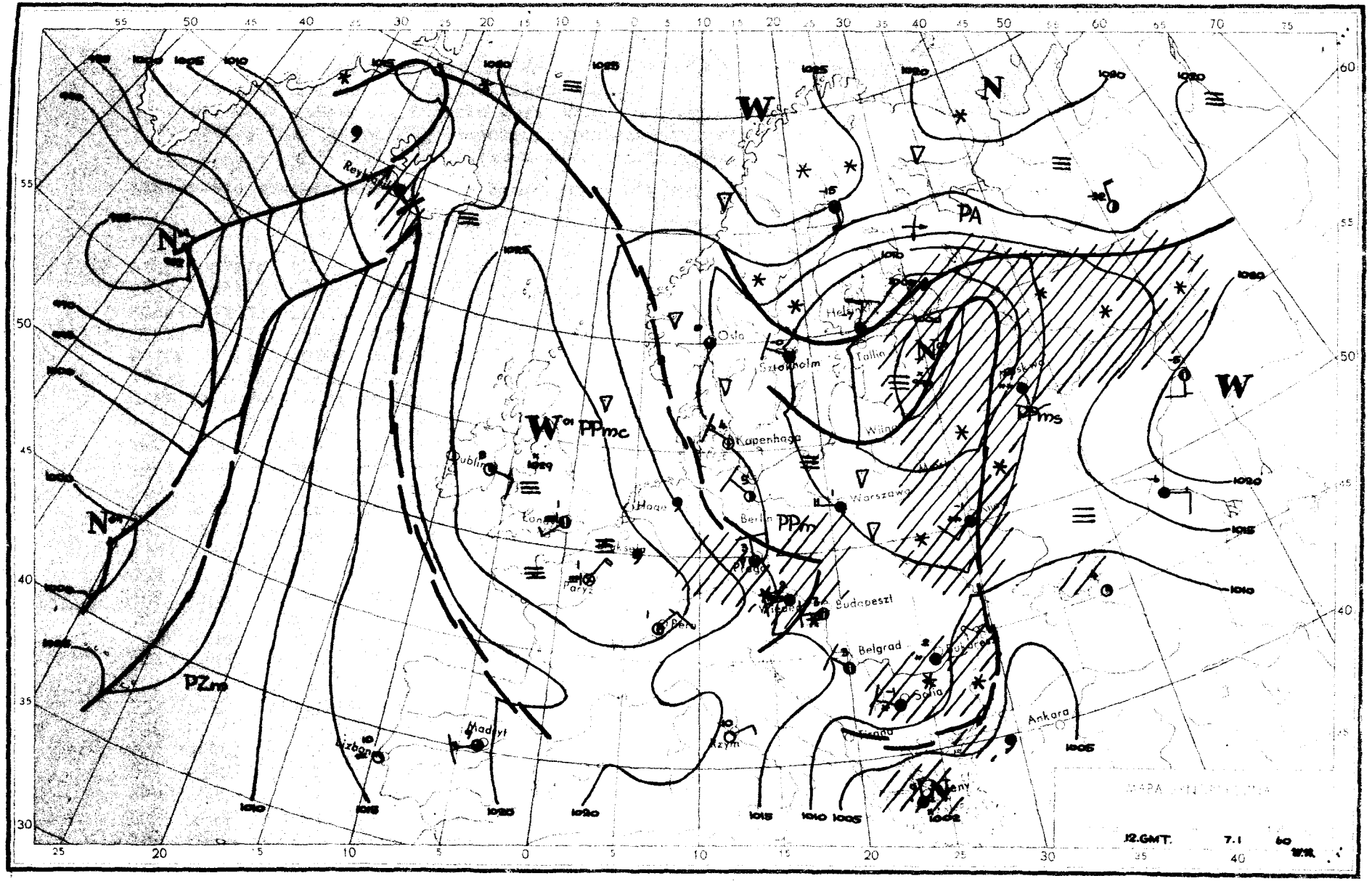
.7.I.1960 r.Godz.00 GMT.




dn. 7.1.60 r .00 GMT
dn. 6.1.60 r .12 GMT
7.1.60 .00 GMT
6.1.60 .12 GMT
12324


00


dn. 7.1.60 r 00 GMT
dn. 6.1.60 r 12 GMT
7.1.60 00 GMT
6.1.60 12 GMT
12425



W
N
PA
W
PPmc
PPm
PPms
PZm
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Kopenhaga
Dublin
Hage
Berlin
Warszawa
Paryż
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
12.GMT.
7.1

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 7.I.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150 73206 60028 09103 755XX 00709
185 82505 96687 00701 8042X 50802
205 82702 65021 13402 855XX 01722
250 72704 97036 11702 755XX 00704
295 82503 96612 07601 8032X 51804
330 62907 60022 14902 65500 00807
375 82905 58616 11102 5722X 01400
425 22905 60011 16501 25400 51807
465 83206 60026 12402 854XX 01400
560 83105 40687 16001 873XX 00400
695 80000 60022 12701 855XX 51711
105 32704 97020 11803 35500 02818
235 12303 97020 11401 15500 00708
270 72702 97027 09901 764XX 50400
310 82704 96611 15003 2542X 03820
495 82502 97025 11201 854XX 00704
510 93420 90498 30357 9XXXX 59706
570 82703 56687 12901 6722X 00400
575 82704 40102 13901 6542X 00804
650 93606 00877 88860 9XXXX 61808

SYNOP z godz.12 GMT.

150 83605 60802 10702 834XX 01102
185 83204 97262 08001 894XX 50201
205 43403 65031 13605 42400 02102
250 82904 97037 10903 854XX 01701
295 82704 97027 07201 864XX 51703
330 73206 62807 12903 734XX 01000
375 82904 50237 10001 772XX 00704
425 83203 40607 12702 754XX 01003
465 73204 60032 10502 784XX 00707
560 83605 20117 11301 873XX 00615
695 82701 60027 10801 855XX 51709
105 73403 98022 12403 755XX 00003
235 83204 97022 11702 834XX 00102
270 82902 97222 09701 5747X 00400
310 13203 97016 14404 15400 02003
495 82704 97222 09900 863XX 51805
510 90216 90414 27257 9XXXX 58504
570 82702 60222 10900 172XX 51810
575 82902 50102 11101 6552X 51716
650 92902 00737 86160 9XXXX 60711

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374 23077 85375 52538 03210 70898
60603 03313 50404 76XX7 03417 40965
91XX1 03514 30886 00XX5 03310 55555
00998 01005 02702 34752 55569 03414
66666 49178 03417 35498 03414 23004
02705 01010 855XX

TEMP Wrocław, godz.00 GMT,

12425 98124 01502 02905 85414 55579
03311 70908 65678 03414 50347 85959
03617 40851 98XX2 03628 55555 00001
01505 02905 81808 58611 03214 17771
60612 03316 33577 76826 03520 66666
44194 0362X 35503 03642 01010 55400

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.I.1960r.

Przeważało zachmurzenie duże z niewielkimi opadami jednostajnymi lub przelotnymi deszczu w dzielnicach zachodnich i śniegu na pozostałym obszarze. W północno-zachodniej części kraju wystąpiły przejaśnienia i miejscami przejściowe rozpogodzenia. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od $-3^{\circ}$C w Rabce do $+4^{\circ}$C w Ustce, maksymalna w ciągu dnia od $0^{\circ}$C w Lesku do $+5^{\circ}$C w Szczecinie i Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane zachodnie i północno-zachodnie.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 74/0454/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

-8 Stycz 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

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

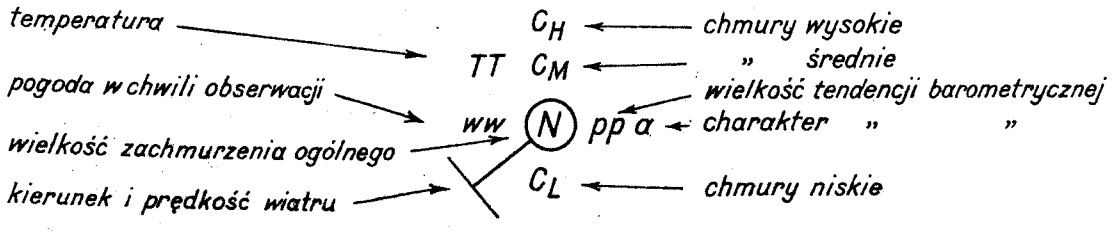
### Znakowanie układów ciśnienia

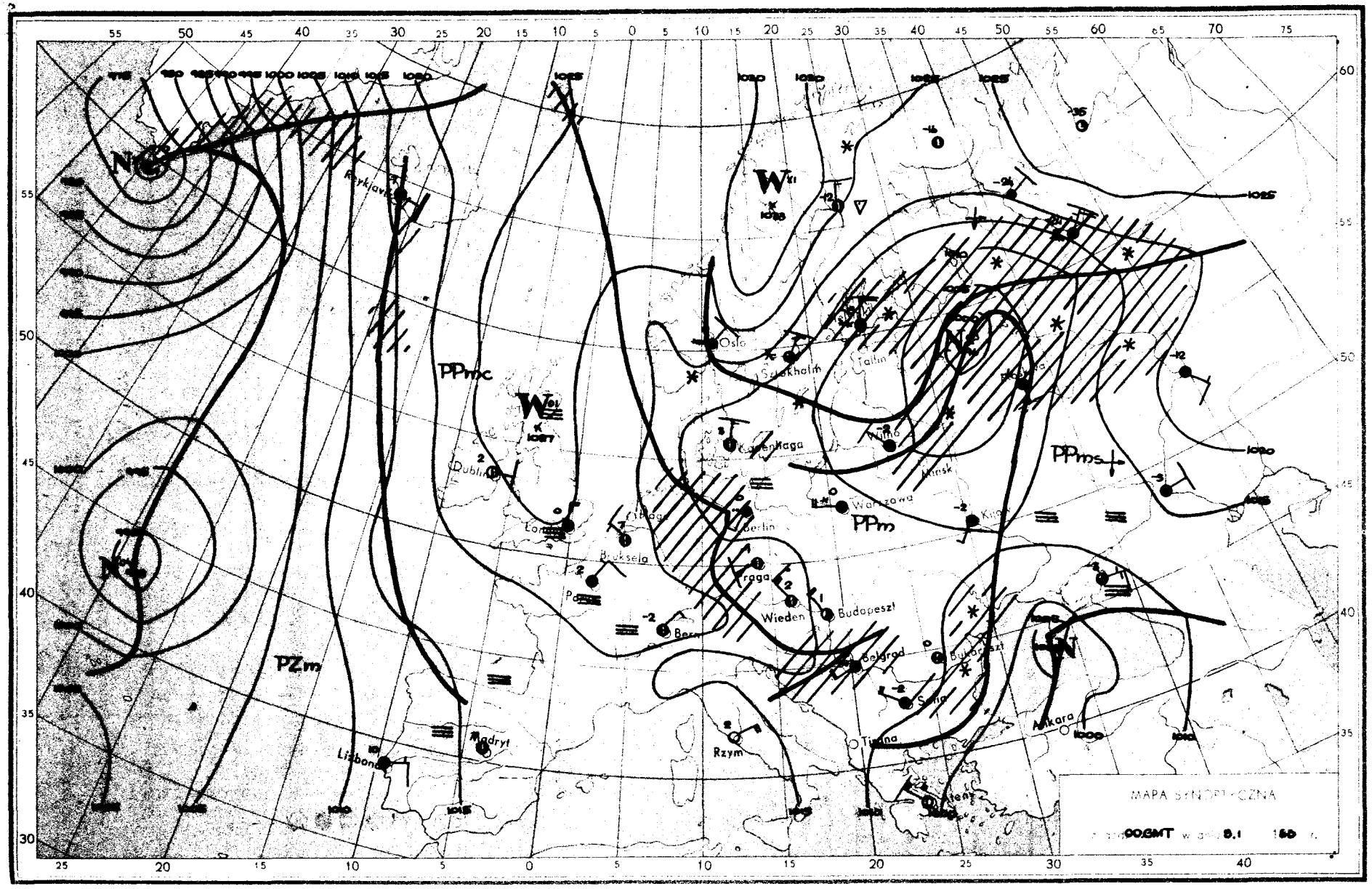
W – wyż N – niż

### Znakowanie mas powietrza

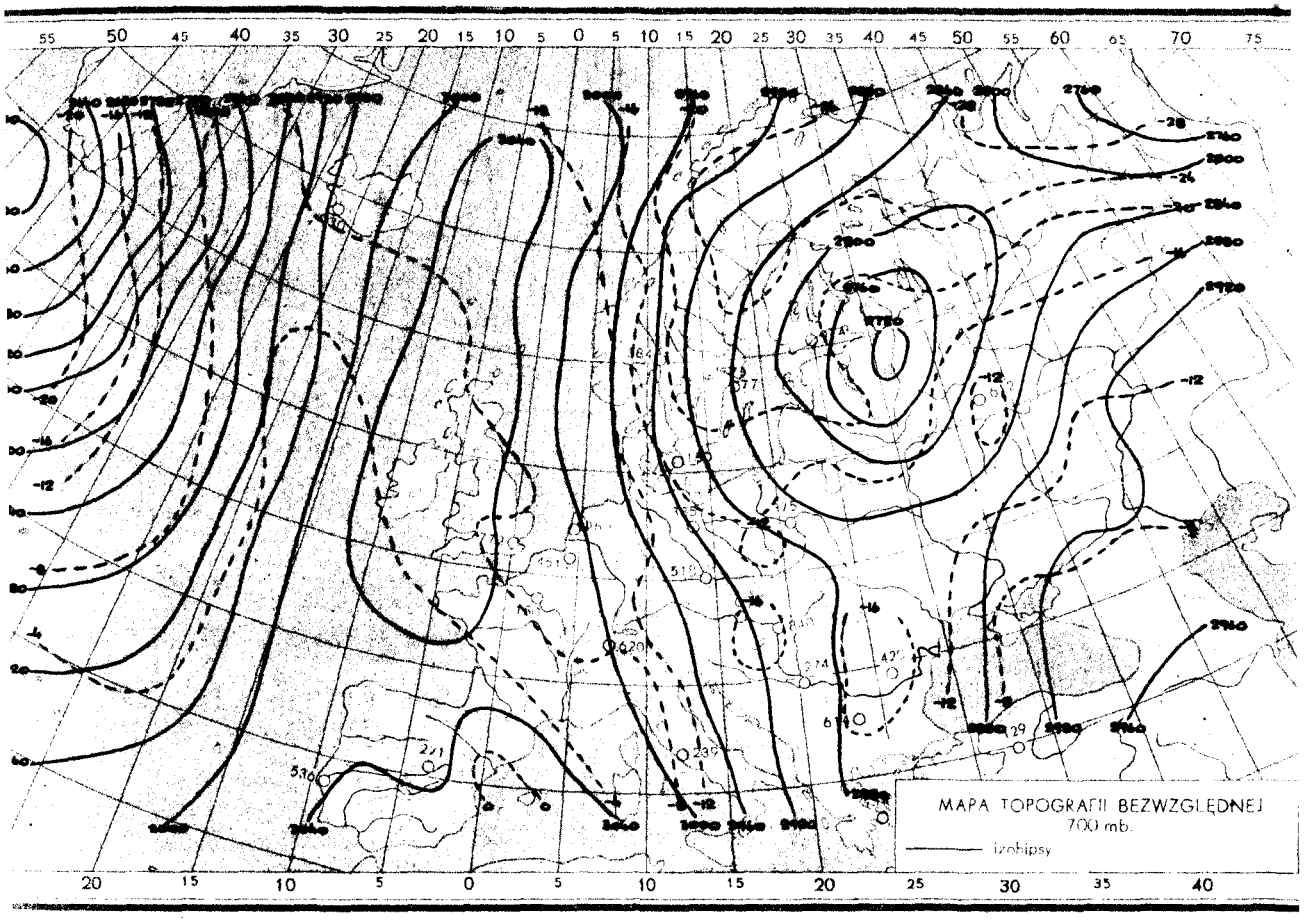
PP – powietrze polarne
PA – " arktyczne
PZ – " zwrotnikowe
m – morskie
k – kontynentalne
s – stare

### Rozmieszczenie danych

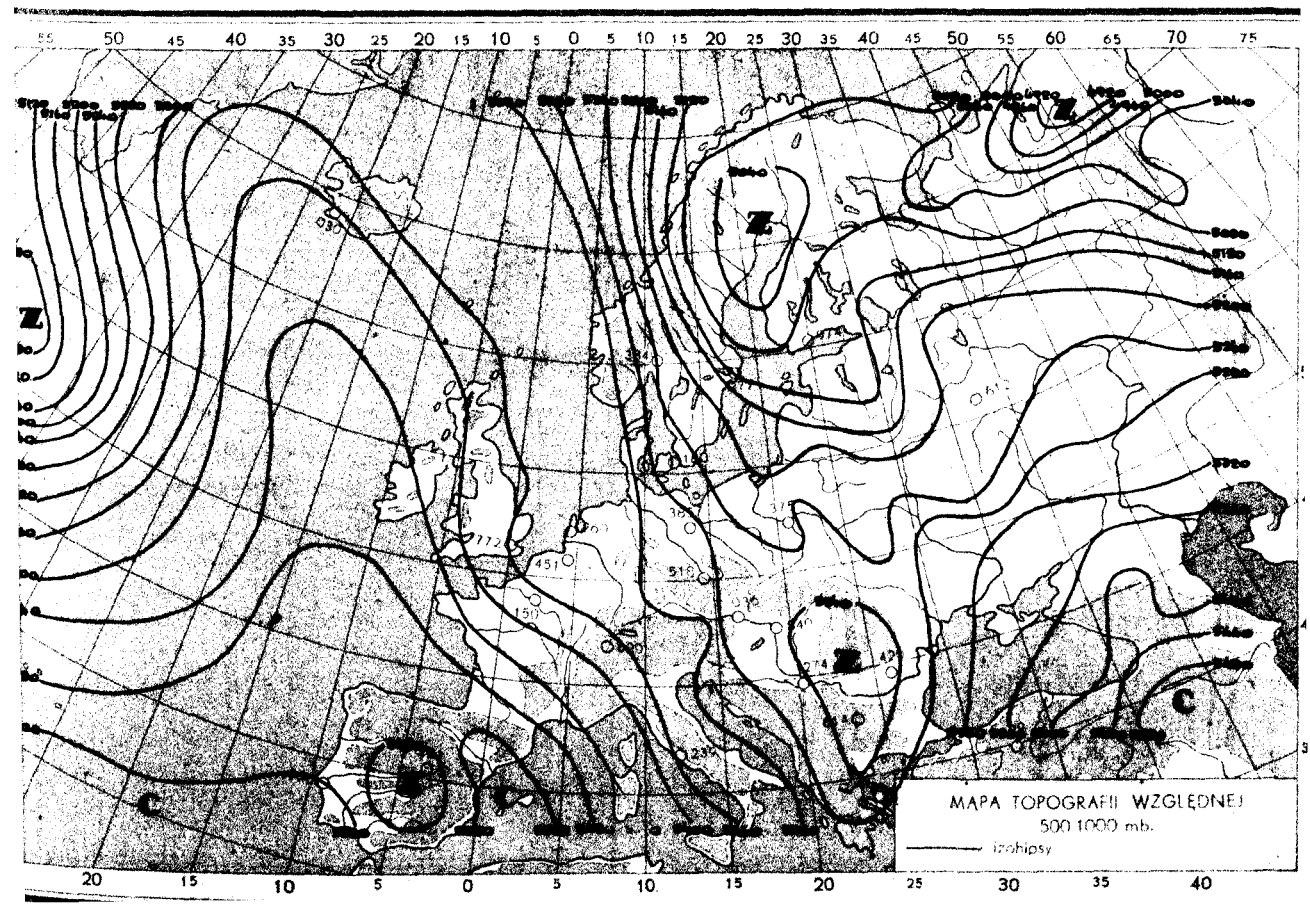


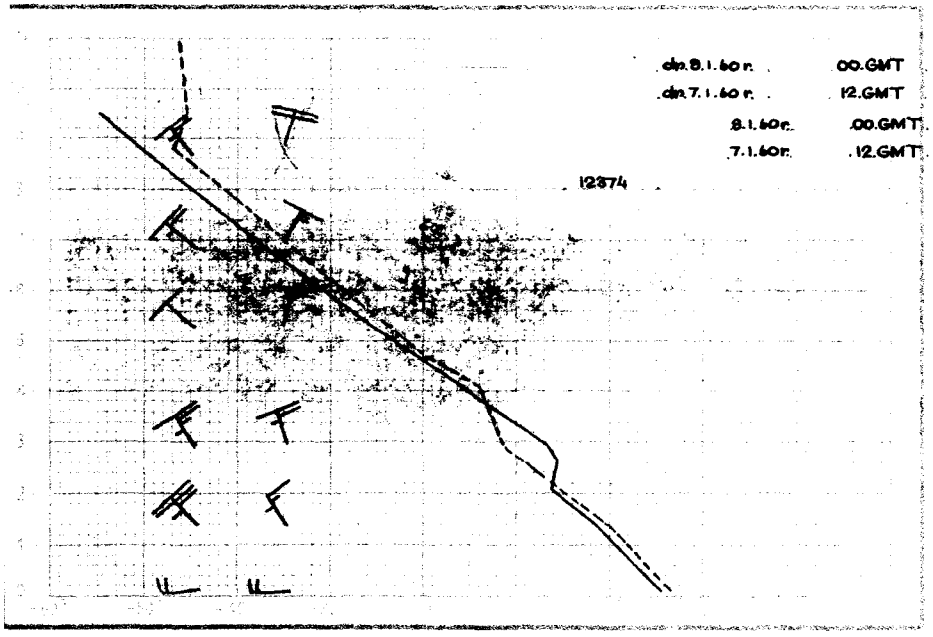


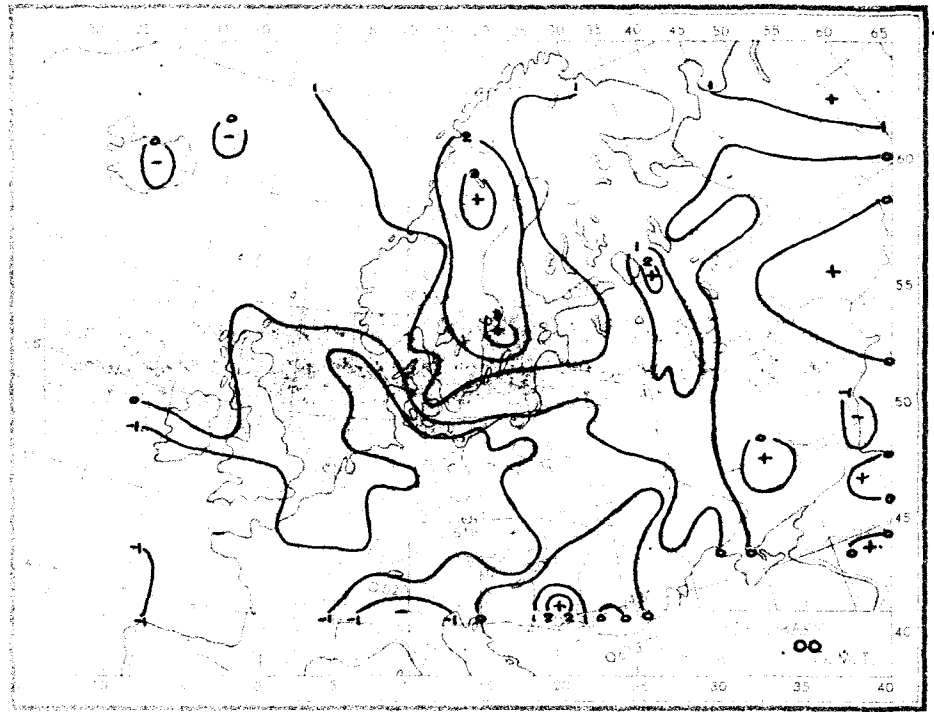
MAPA SYNOPTYCZNA
PPmc
PPm
PPms
PZm
Oslo
Sztokholm
Tallin
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lisbona
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Reykjavik

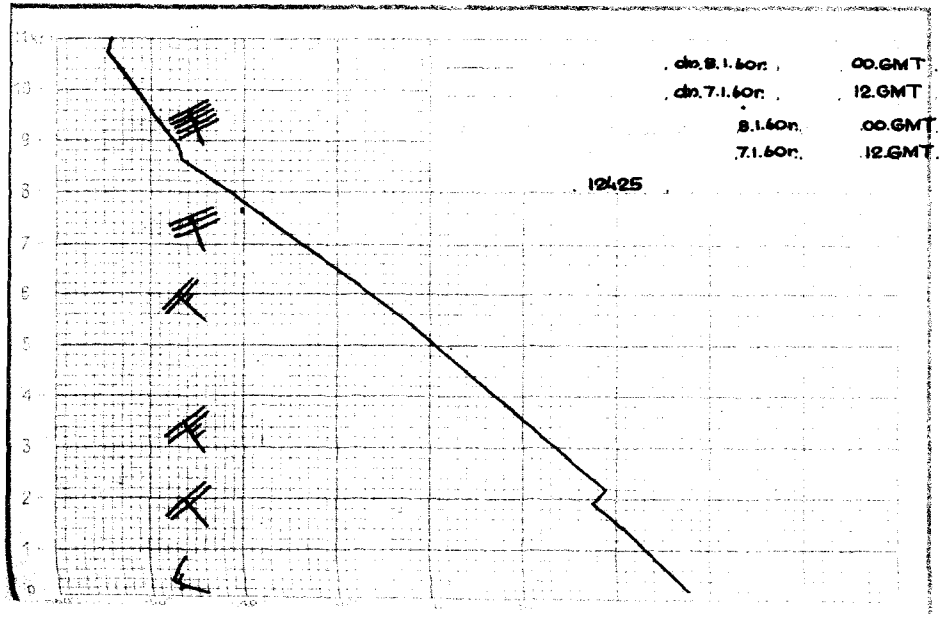


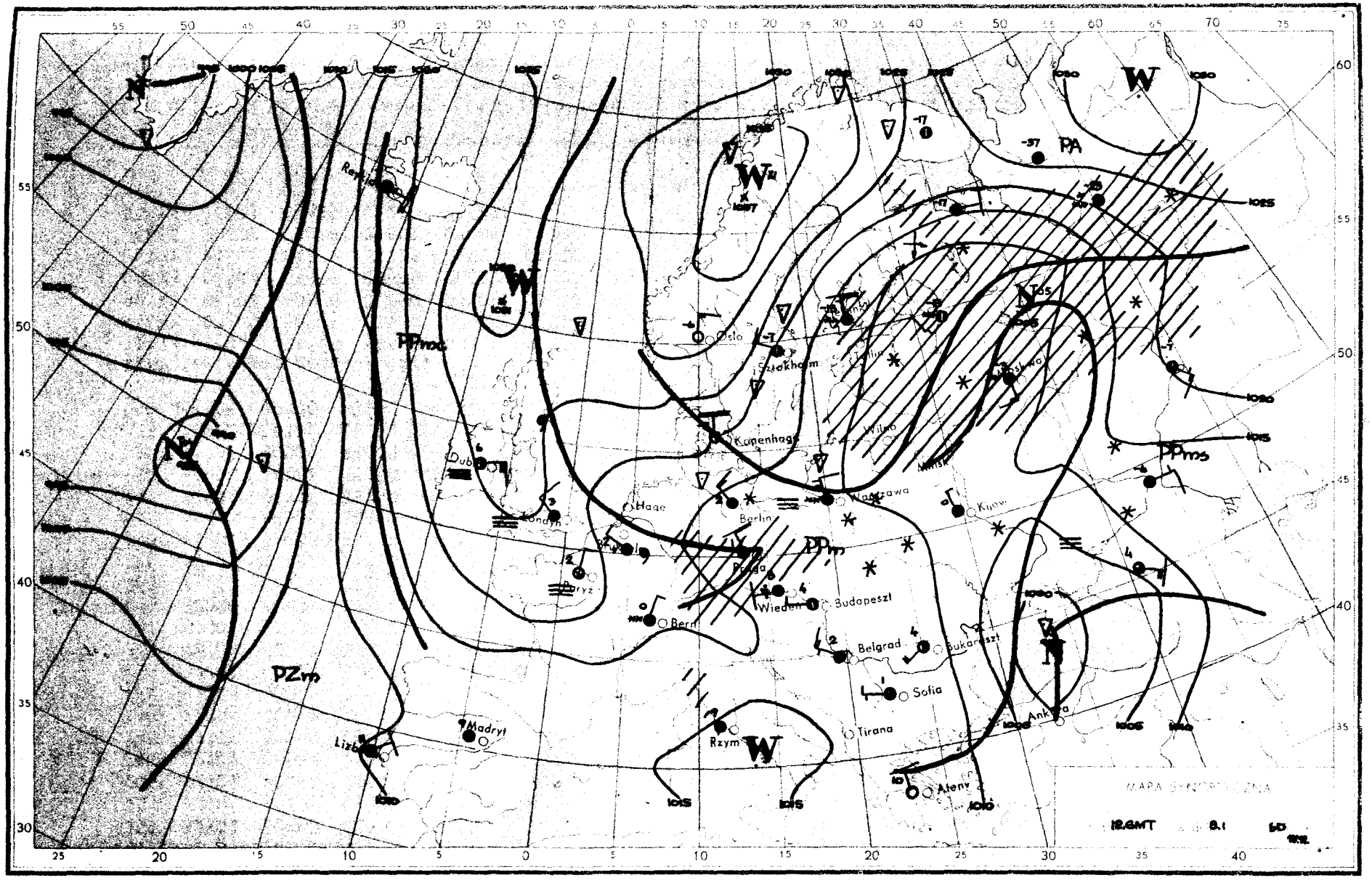

8.I.1960 r - godz.00 GMT




dia.8.1.60 r. 00.GMT
dia.7.1.60 r. 12.GMT
8.1.60 r. 00.GMT
7.1.60 r. 12.GMT
12374


00


dia.8.1.60 r. 00.GMT
dia.7.1.60 r. 12.GMT
8.1.60 r. 00.GMT
7.1.60 r. 12.GMT
12425



PZm
PPmc
PPm
PPms
PA
W
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Hage
Londyn
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbo
Ankara
Ateny
Tos
MAPA SYNOPTYCZNA
12.GMT
8.1

# Dane synoptyczne z Polski z dnia 8.I.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 82701 | 60852 | 11501 | 834XX | 50703 |
| 185 | 72903 | 96108 | 09750 | 793XX | 52805 |
| 205 | 82701 | 60031 | 12600 | 855XX | 50708 |
| 250 | 82702 | 96512 | 12401 | 873XX | 00707 |
| 295 | 82903 | 97027 | 09600 | 854XX | 52101 |
| 330 | 72903 | 60022 | 17801 | 754XX | 51807 |
| 375 | 82702 | 50702 | 11900 | 473XX | 50702 |
| 425 | 82703 | 58102 | 14602 | 856XX | 00709 |
| 465 | 82705 | 60212 | 11401 | 5732X | 01703 |
| 560 | 82903 | 20717 | 14900 | 873XX | 51804 |
| 695 | 80000 | 60022 | 12400 | 854XX | 52201 |
| 105 | 82201 | 96102 | 11602 | 855XX | 01708 |
| 235 | 83203 | 96616 | 12100 | 8042X | 50808. |
| 270 | 82501 | 97027 | 11200 | 855XX | 51704 |
| 310 | 12203 | 95101 | 13550 | 10930 | 51716 |
| 495 | 82702 | 96777 | 11700 | 863XX | 51803 |
| 510 | 43408 | 98284 | 25258 | 40830 | 60702 |
| 570 | 82701 | 60027 | 13000 | 854XX | 51802 |
| 575 | 82902 | 56102 | 13700 | 855XX | 51703 |
| 650 | 93603 | 00778 | 87262 | 9XXXX | 63802 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23085 | 85369 | 57572 | 03213 | 70863 |
| 63632 | 03309 | 50333 | 81852 | 03105 | 40876 |
| 92XX5 | 03208 | 30876 | 05XX0 | 03108 | 20130 |
| 09XX8 | 03314 | 55555 | 00999 | 00504 | 02702 |
| 06777 | 61612 | 03112 | 63722 | 61612 | 03310 |
| 66666 | 40092 | 03208 | 25811 | 03005 | 21109 |
| 03312 | 18011 | 03415 | 01010 | 756XX | |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 83609 | 70668 | 14352 | 834XX | 53206 |
| 185 | 23605 | 98018 | 11854 | 25500 | 59106 |
| 205 | 70704 | 60028 | 14401 | 724XX | 52209 |
| 250 | 80406 | 97227 | 12951 | 855XX | 53209 |
| 295 | brak obserwacji | | | | |
| 330 | 80407 | 57715 | 12701 | 854XX | 51101 |
| 375 | 83403 | 35717 | 10600 | 6732X | 50807 |
| 425 | 82902 | 40666 | 11802 | 3552X | 01704 |
| 465 | 82702 | 22715 | 10300 | 7732X | 50709 |
| 560 | 62404 | 40102 | 11702 | 58402 | 52813 |
| 695 | 82701 | 30717 | 10801 | 6742X | 51811 |
| 105 | 70706 | 97227 | 15551 | 755XX | 54207 |
| 235 | 70104 | 97018 | 14252 | 3943X | 55111 |
| 270 | 73603 | 97027 | 11553 | 7742X | 57206 |
| 310 | 83202 | 20684 | 13001 | 863XX | 01001 |
| 495 | 82702 | 97027 | 10500 | 854XX | 52808 |
| 510 | 93604 | 90707 | 26257 | 9XXXX | 59807 |
| 570 | 62701 | 62017 | 10801 | 654XX | 51708 |
| 575 | 82903 | 25717 | 11401 | 6742X | 50810 |
| 650 | 82901 | 20857 | 85961 | 88XXX | 62709 |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23116 | 01007 | 02904 | 85410 | 55562 |
| 03210 | 70917 | 61648 | 03312 | 50411 | 78842 |
| 03211 | 40945 | 88948 | 03515 | 30889 | 02XX5 |
| 03425 | 20145 | 09XX0 | 03418 | 55555 | 00000 |
| 01007 | 84804 | 57587 | 03210 | 07781 | 57571 |
| 03412 | 92700 | 61648 | 03312 | 66666 | 31002 |
| 03425 | 22410 | 02425 | 15706 | 03443 | 01010 |
| 856XX | | | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.I.1960r.

W ciągu doby ubiegłej zachmurzenie było duże z przelotnymi opadami śniegu. Tylko w dzielnicach południowych notowano opady na ogół na ogół ciągłe. W godzinach przedpołudniowych na północy notowano lokalne większe przejaśnienia, które stopniowo przemieszczały się na południe. Temperatura maksymalna wahała się od -1°C w Suwałkach do +3°C w Świnoujściu i Opolu, a w nocy od -1°C na Wybrzeżu do -5°C w Głębi kraju i -10°C w Suwałkach. Wiatry były początkowo słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków zachodnich, później umiarkowane, a na krańcach północno-zachodnich nawet dość silne z kierunków północnych.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 7420/54/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

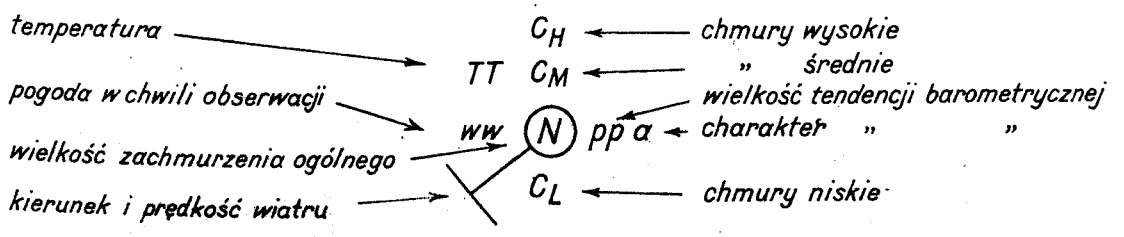
## Znakowanie układów ciśnienia

W – wyż N – niż

## Znakowanie mas powietrza

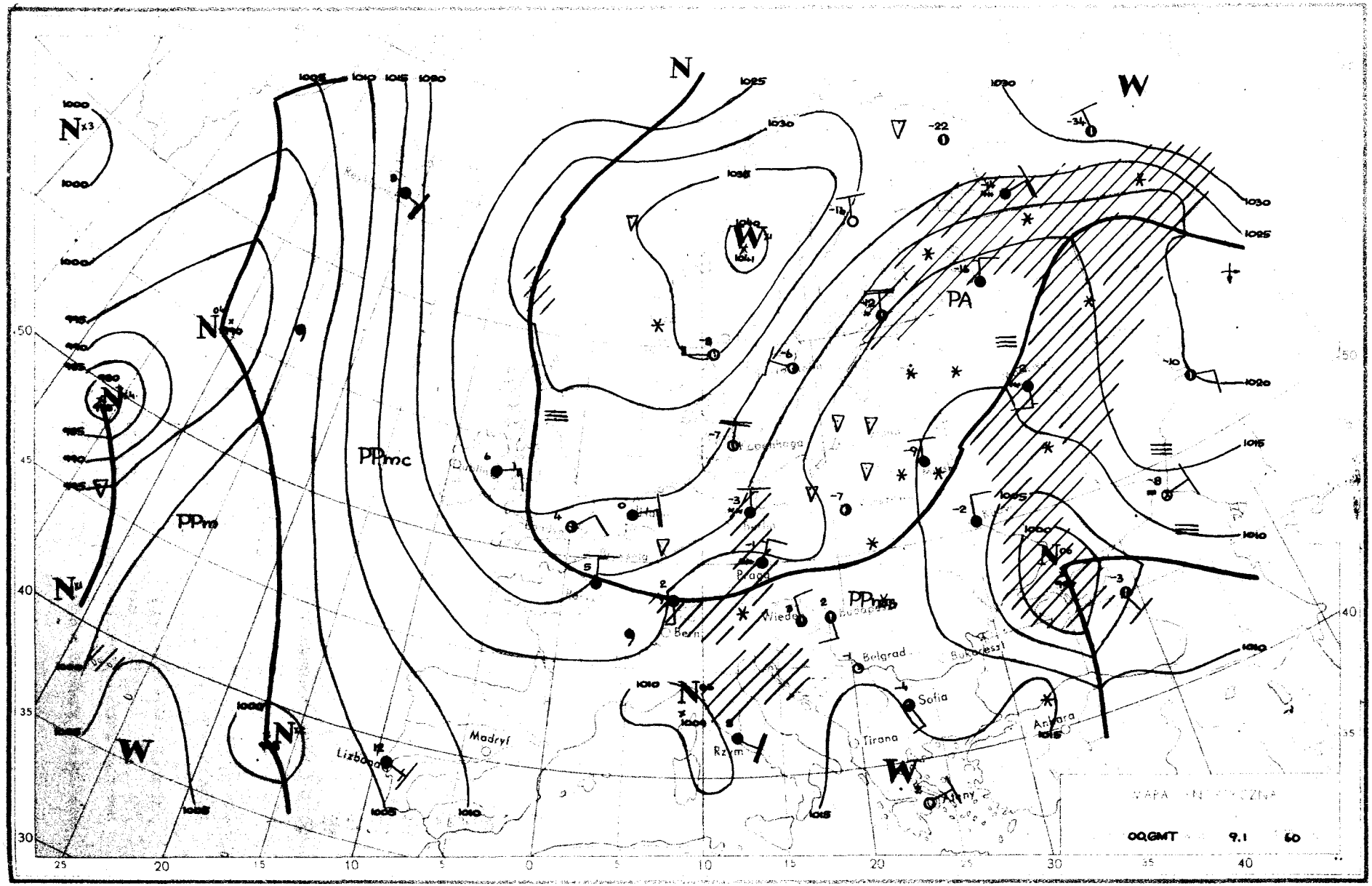
- PP – powietrze polarne
- PA – " arktyczne
- PZ – " zwrotnikowe
- m – morskie
- k – kontynentalne
- s – stare

## Rozmieszczenie danych

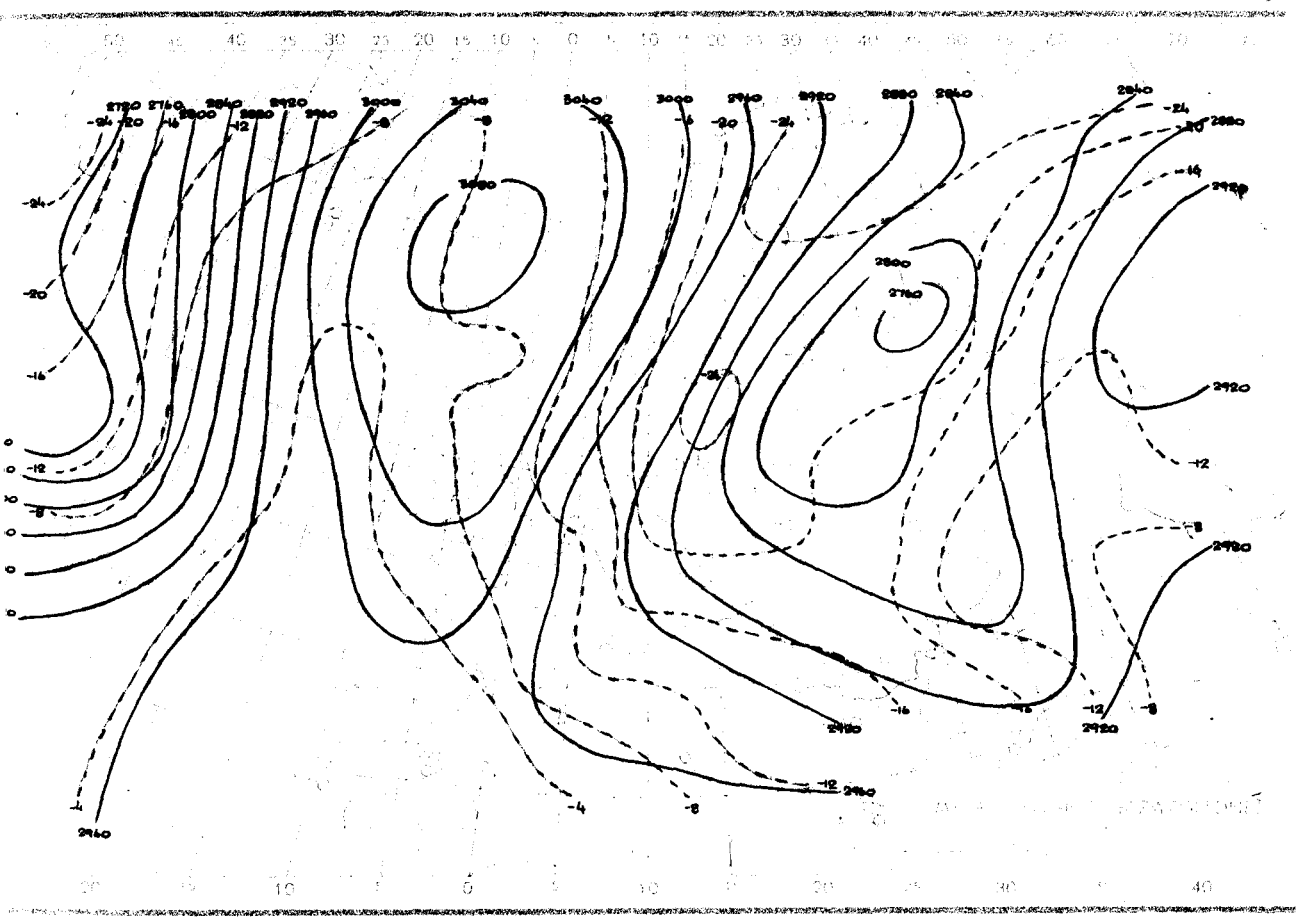


temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ⊗

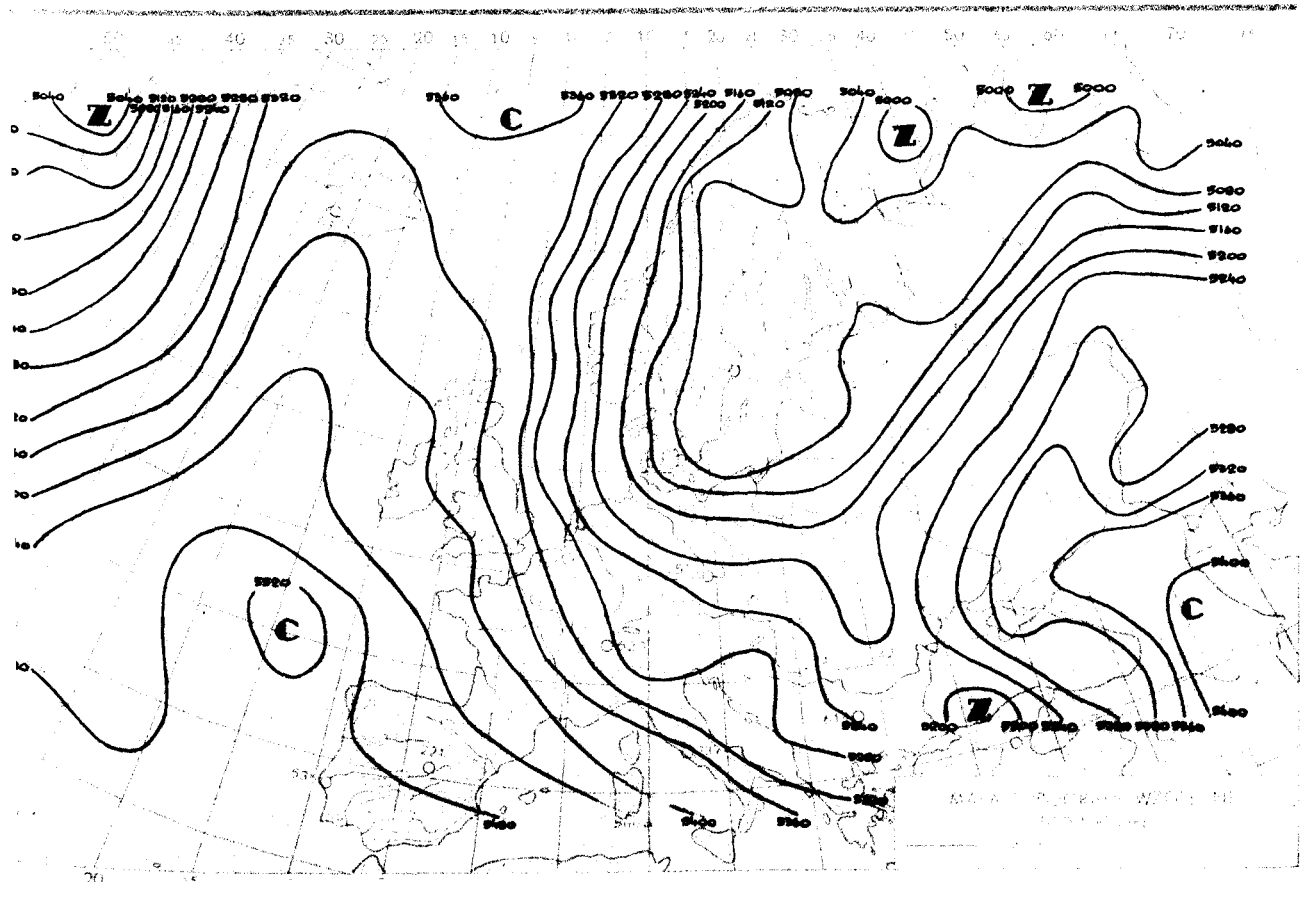
$C_H$ ← chmury wysokie
$C_M$ ← " średnie
pp ← wielkość tendencji barometrycznej
a ← charakter " "
$C_L$ ← chmury niskie

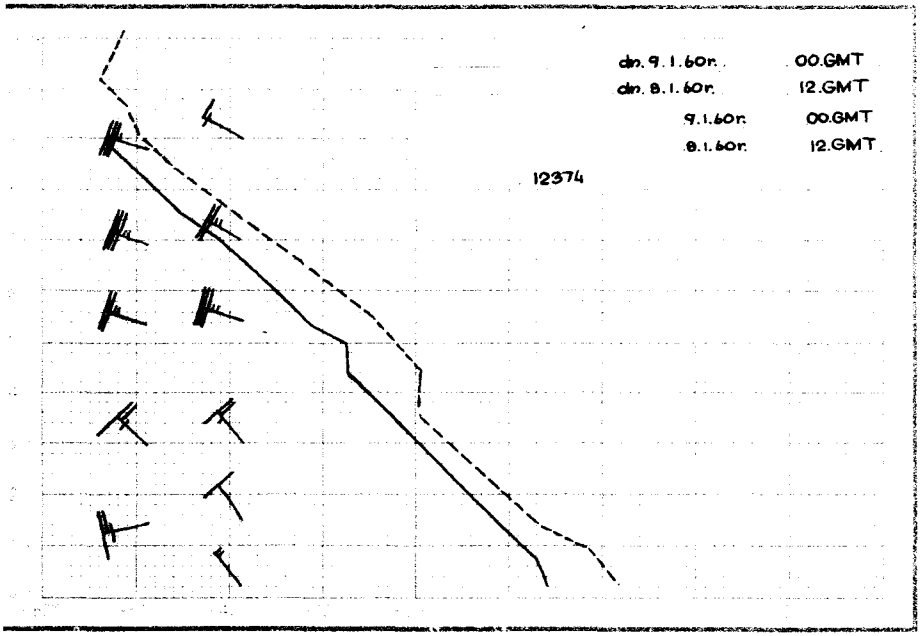


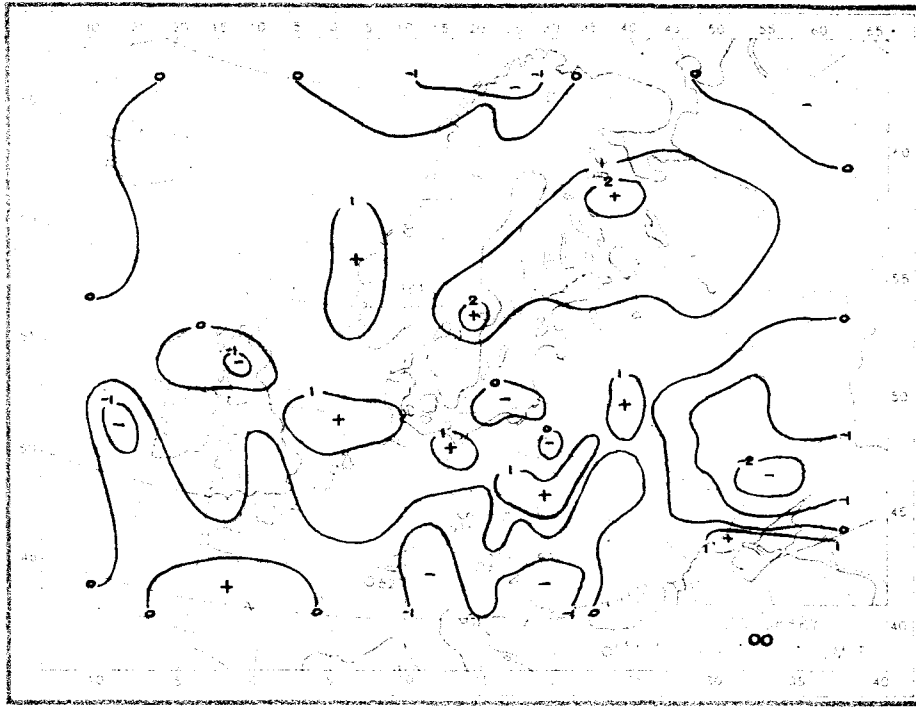
N
W
PA
PPmc
PPm
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Sofia
Belgrad
Bukareszt
Ankara
Wiedeń
Praga
Bern
Budapeszt
Ateny
00.GMT 9.1 60

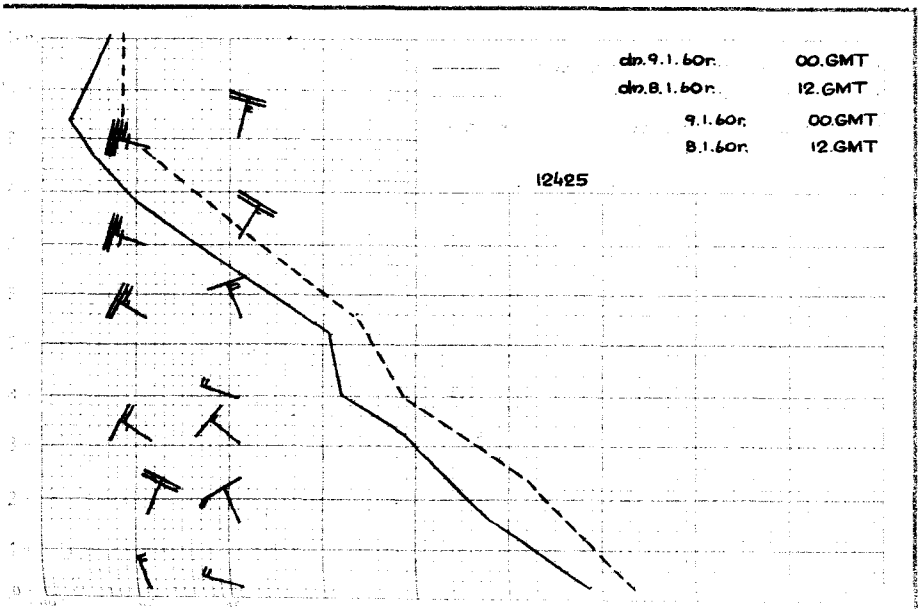


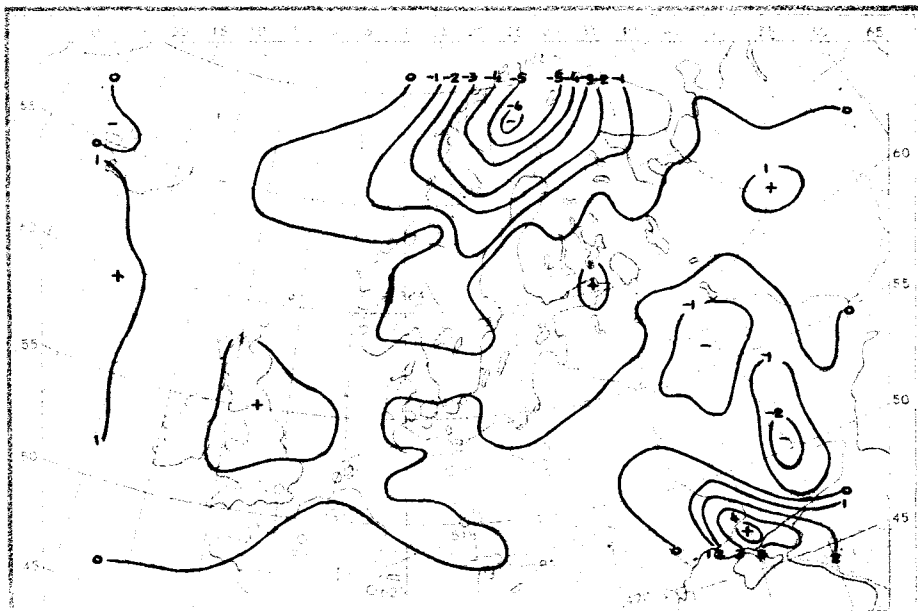
9.I.1960r.-godz.00 GMT.

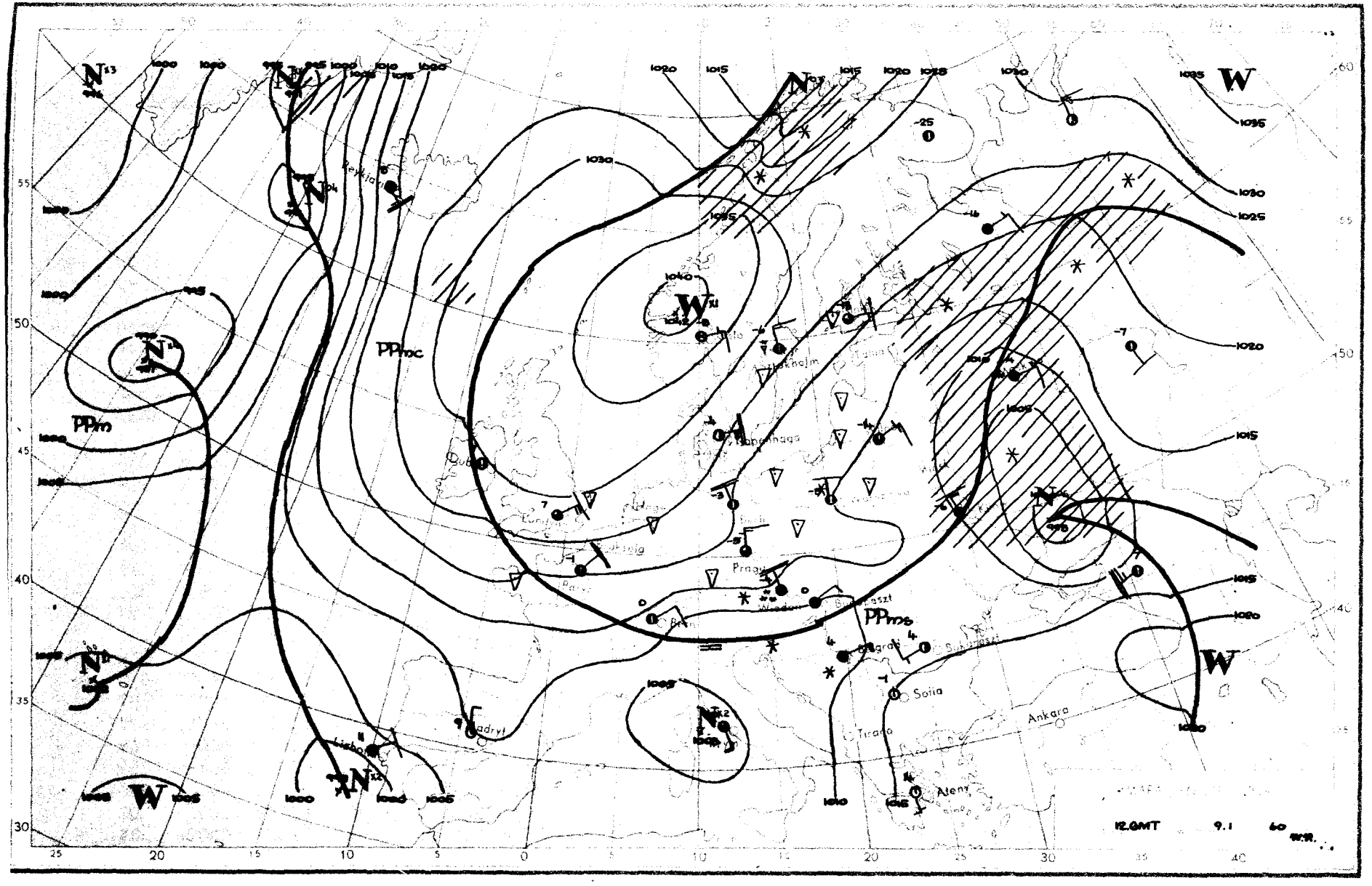



din. 9. 1. 60r. 00.GMT
din. 8. 1. 60r. 12.GMT
9. 1. 60r. 00.GMT
8. 1. 60r. 12.GMT
12374


00


din. 9. 1. 60r. 00.GMT
din. 8. 1. 60r. 12.GMT
9. 1. 60r. 00.GMT
8. 1. 60r. 12.GMT
12425





PPm
PPmc
PPms
Reykjavik
Lisbon
Madryt
Paris
Bern
Wiedeń
Prague
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Kopenhaga
Sztokholm
12.GMT 9.1 60 W.R.

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 9.I.1960r.

**SYNOP z godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 73407 | 65858 | 14503 | 794XX | 54804 |
| 185 | 70000 | 98031 | 13557 | 7093X | 59209 |
| 205 | 83603 | 60707 | 19053 | 855XX | 54205 |
| 250 | 22902 | 97011 | 15956 | 15530 | 58102 |
| 330 | 03405 | 60021 | 17958 | 00900 | 58101 |
| 375 | 50000 | 65031 | 14457 | 55700 | 59803 |
| 425 | 70403 | 60017 | 16753 | 755XX | 55113 |
| 465 | 23402 | 60031 | 14958 | 20930 | 58201 |
| 560 | 80305 | 65222 | 15155 | 854XX | 57213 |
| 695 | 80000 | 40717 | 10251 | 8032X | 51707 |
| 105 | 73608 | 96108 | 17252 | 735XX | 55804 |
| 235 | 03202 | 97020 | 16556 | 00900 | 58400 |
| 270 | 72501 | 97781 | 13955 | 7087X | 57802 |
| 310 | 40401 | 97012 | 18454 | 45600 | 55210 |
| 495 | 73402 | 97027 | 13556 | 755XX | 58213 |
| 510 | 93613 | 90868 | 26062 | 9XXXX | 63803 |
| 570 | 83402 | 40107 | 13656 | 854XX | 60208 |
| 575 | 80403 | 50717 | 13100 | 6742X | 51322 |
| 650 | 93603 | 00737 | 85162 | 9XXXX | 63702 |

**SYNOP z godz.12 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 70406 | 60857 | 16754 | 794XX | 56400 |
| 185 | 73604 | 97037 | 15759 | 21431 | 62102 |
| 205 | 63605 | 70268 | 18852 | 694XX | 54704 |
| 250 | 80203 | 95717 | 16154 | 7742X | 55203 |
| 330 | 73407 | 56858 | 16653 | 53402 | 55807 |
| 375 | 73405 | 60027 | 14555 | 784XX | 58805 |
| 425 | 82703 | 60701 | 16754 | 855XX | 56808 |
| 465 | 82901 | 40711 | 14955 | 872XX | 56806 |
| 560 | 53603 | 65022 | 15955 | 32430 | 58816 |
| 695 | 43201 | 65011 | 15256 | 10941 | 61810 |
| 105 | 70408 | 40268 | 17553 | 734XX | 55000 |
| 235 | 60402 | 97858 | 16654 | 634XX | 56105 |
| 270 | 73602 | 97027 | 15658 | 1157X | 64400 |
| 310 | 73403 | 97268 | 18553 | 794XX | 54809 |
| 495 | 82203 | 97031 | 14557 | 855XX | 60810 |
| 510 | 93216 | 90717 | 25664 | 9XXXX | 66704 |
| 570 | 72502 | 65027 | 15456 | 754XX | 58707 |
| 575 | 60000 | 60032 | 15656 | 4553X | 58311 |
| 650 | 62003 | 40707 | 83464 | 55X02 | 65808 |

**TEMP Legionowo, godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23093 | 85346 | 62655 | 02609 | 70803 |
| 70735 | 03109 | 50231 | 82843 | 02812 | 40770 |
| 92976 | 02817 | 30866 | 03XX8 | 02816 | 55555 |
| 00000 | 57592 | 00000 | 61935 | 58612 | 03204 |
| 22576 | 78814 | 03008 | 74536 | 78314 | 02911 |
| 66666 | 36497 | 02715 | 30004 | 02816 | 01010 |
| 00930 | | | | | |

**TEMP Wrocław, godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23124 | 52555 | 03402 | 85387 | 62625 |
| 00310 | 70845 | 70737 | 03108 | 50261 | 82831 |
| 03014 | 40795 | 94XX1 | 02814 | 30867 | 05XX6 |
| 02919 | 20124 | 03XX7 | 03213 | 15309 | 03XX2 |
| 03114 | 10568 | 07XX6 | 03311 | 55555 | 00001 |
| 52555 | 03402 | 50838 | 63635 | 00212 | 07679 |
| 72742 | 03010 | 89606 | 79802 | 02814 | 02517 |
| 80815 | 03013 | 66666 | 35001 | 02913 | 27608 |
| 03015 | 19403 | 03211 | 13303 | 03110 | 10008 |
| 03015 | 01010 | 854XX | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.I.1960r.

Występowało zachmurzenie o charakterze zmiennym z opadami śniegu i krupy. Temperatura maksymalna wahała się od -9°C na wschodzie do -3°C na zachodzie i 0°C nad morzem, w nocy od -16°C na krańcach wschodnich do -1°C na zachodnim wybrzeżu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków północnych.

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* } *natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków*
- *śnieg*
- *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*

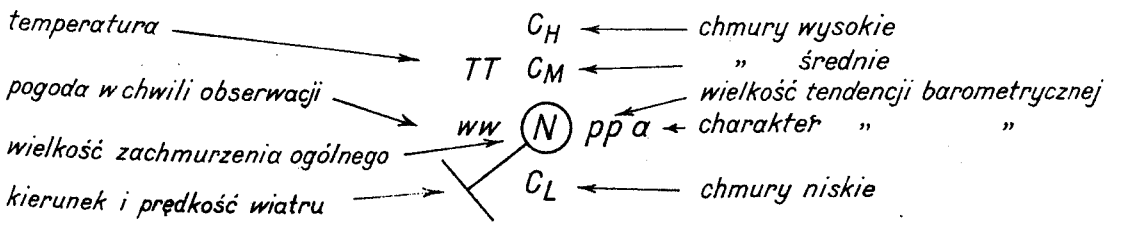
### *Znakowanie układów ciśnienia*

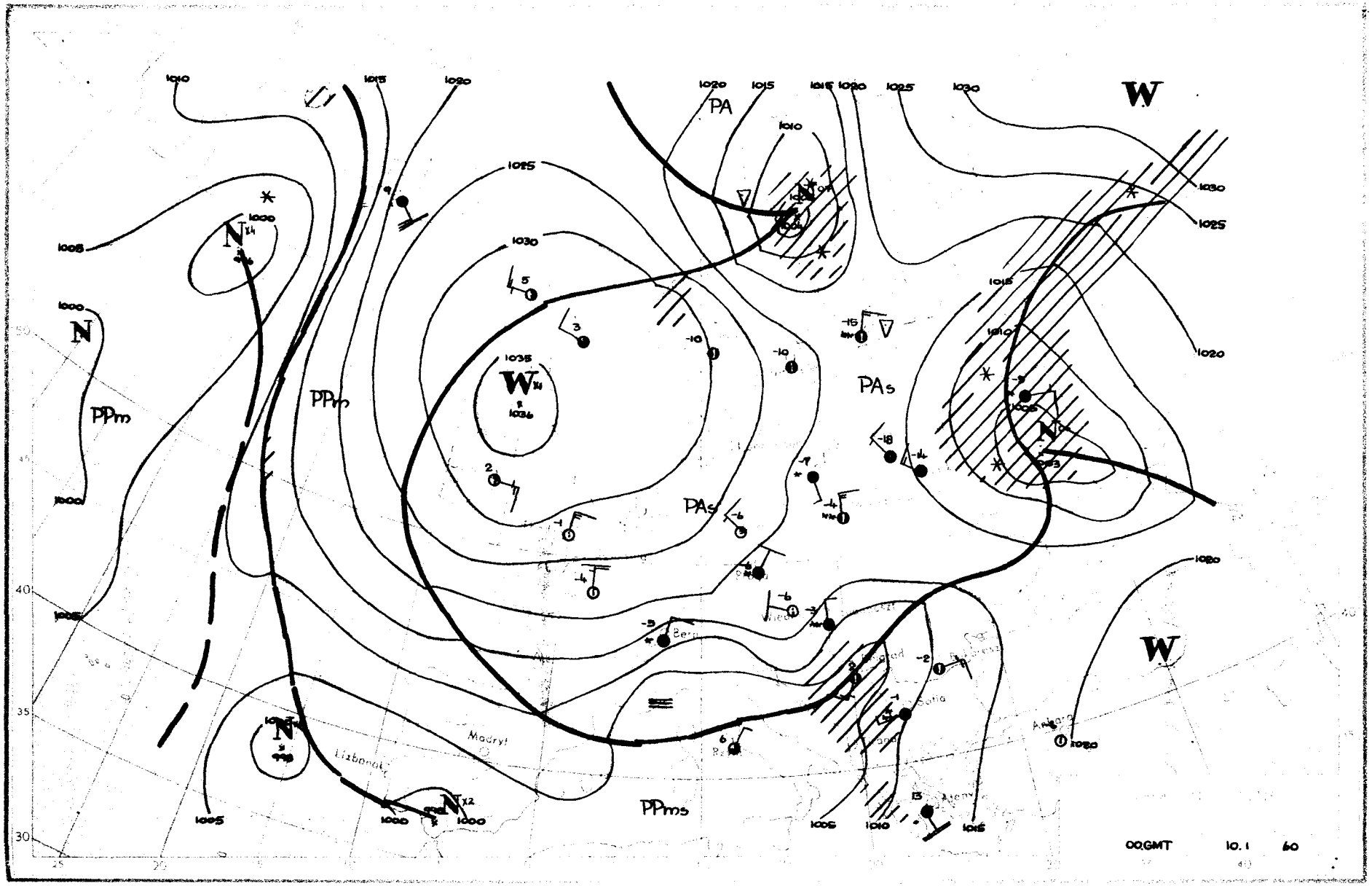
*W - wyż* *N - niż*

### *Znakowanie mas powietrza*

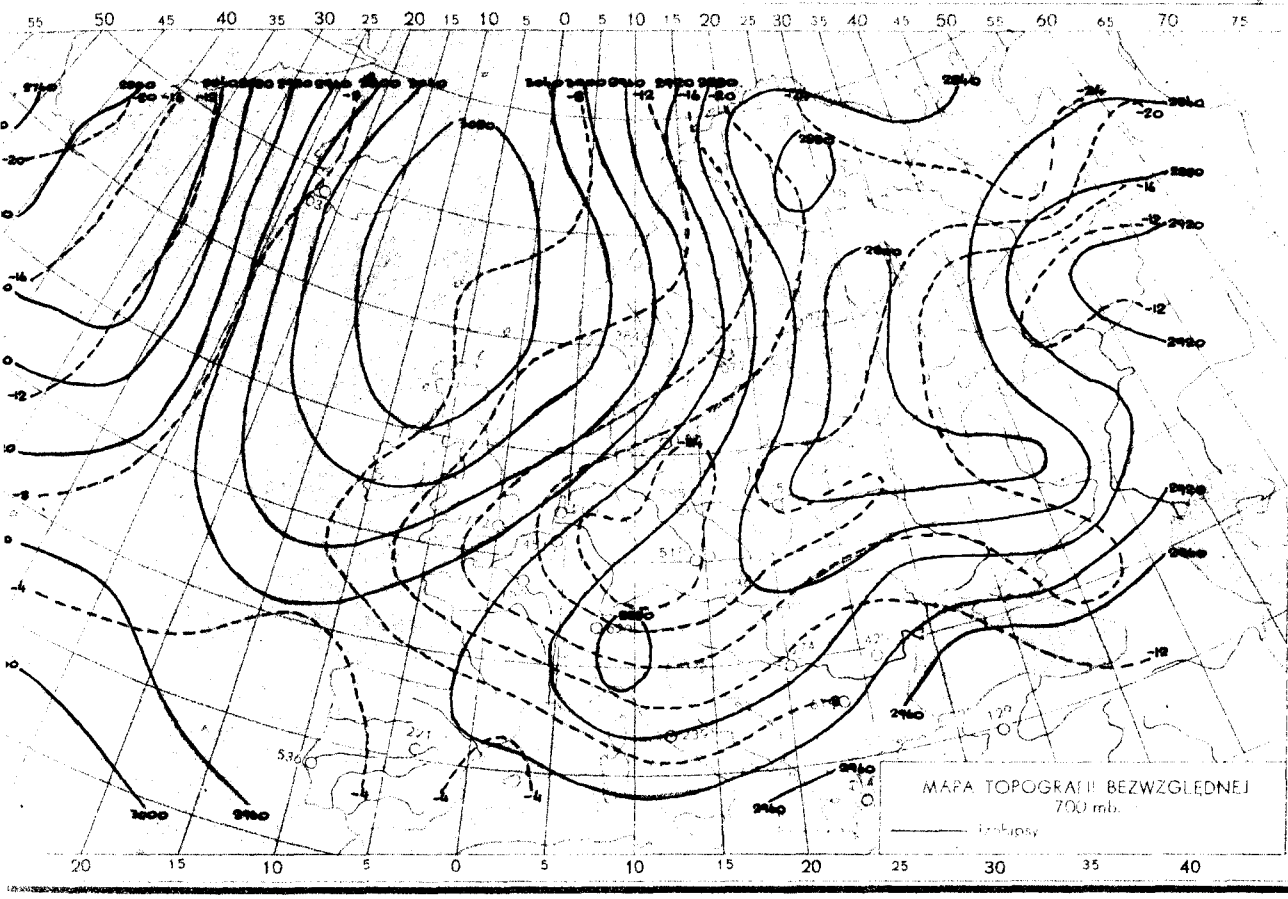
*PP - powietrze polarne*
*PA - " arktyczne*
*PZ - " zwrotnikowe*
*m - morskie*
*k - kontynentalne*
*s - stare*

### *Rozmieszczenie danych*

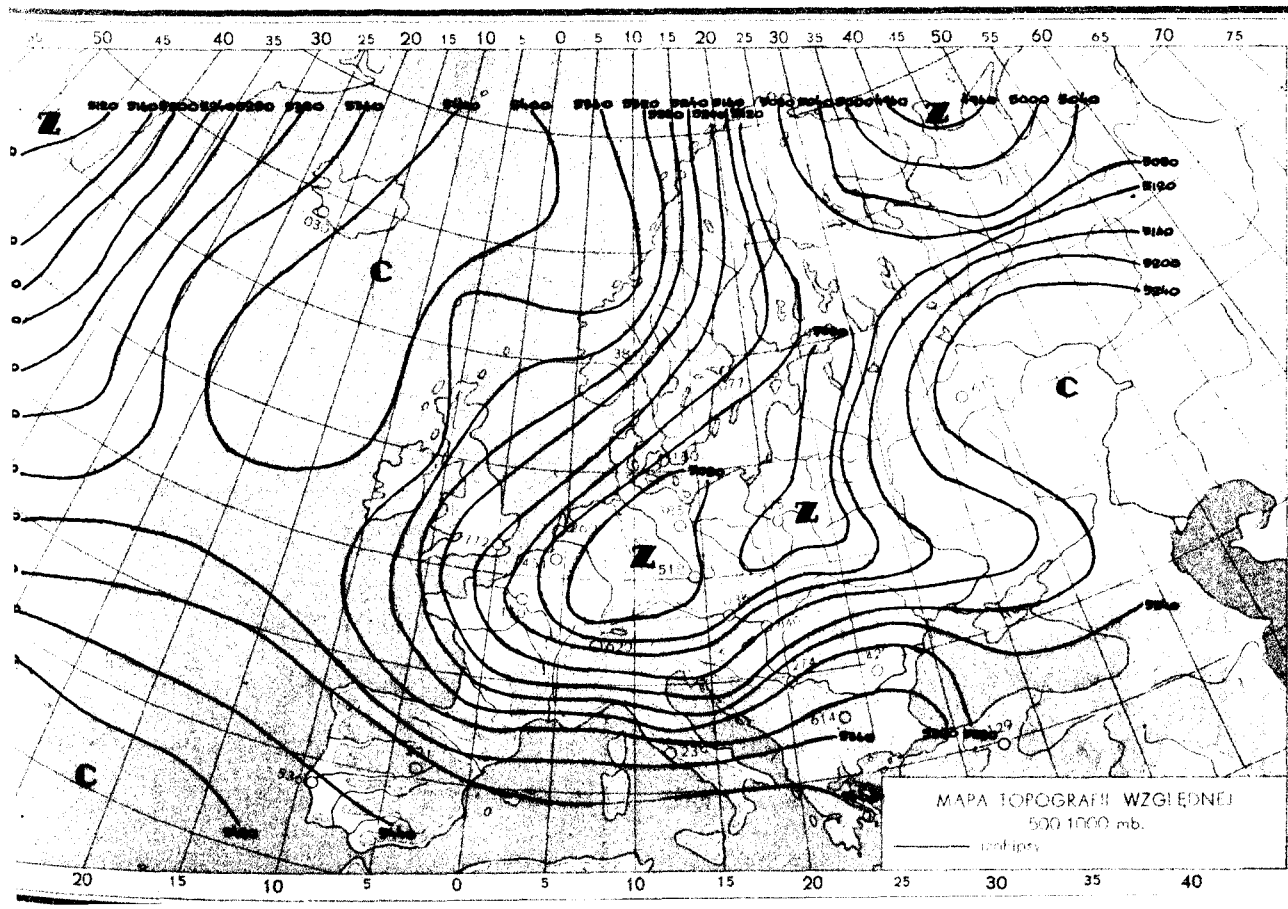


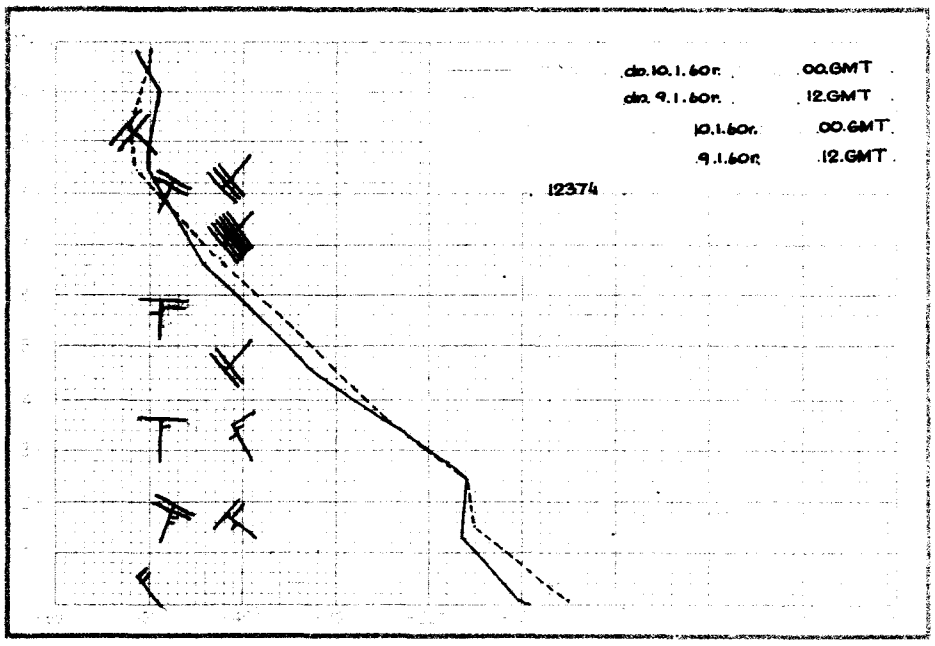


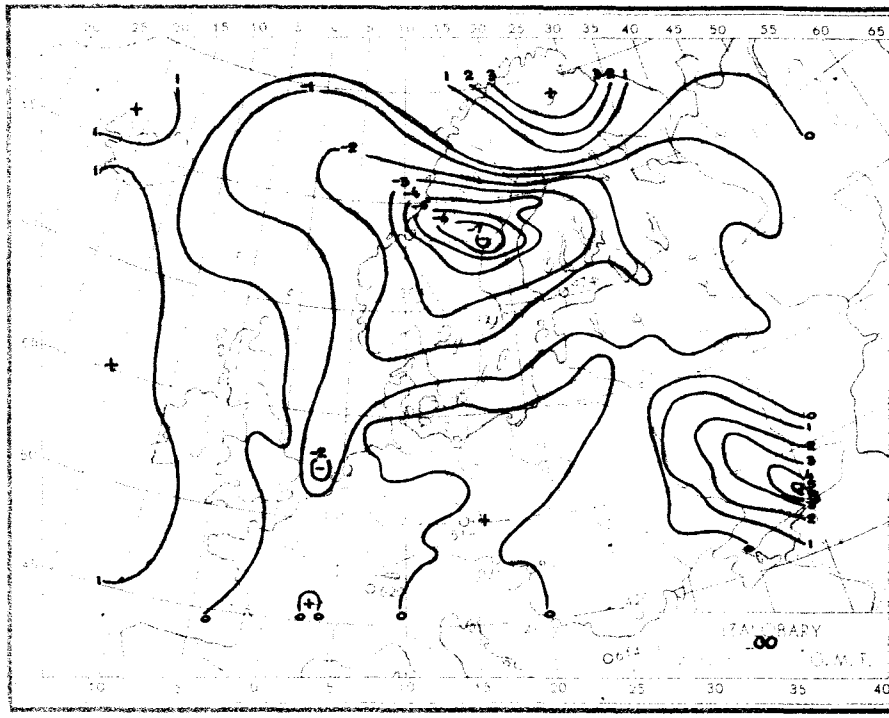
W
PA
PAs
PPm
PPms
N
Madryt
Lizbona
Bern
Sofia
Ankara
00.GMT
10.1
60

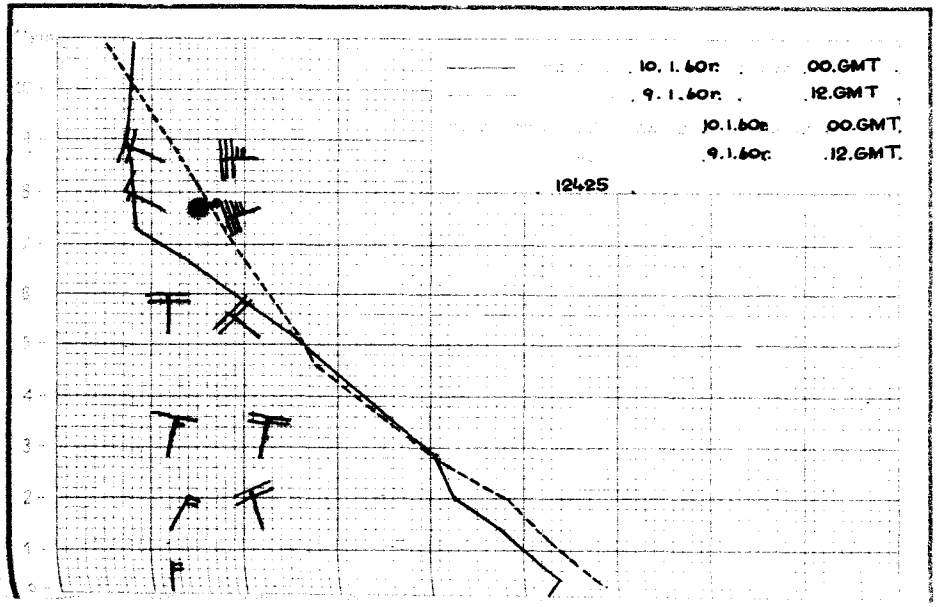


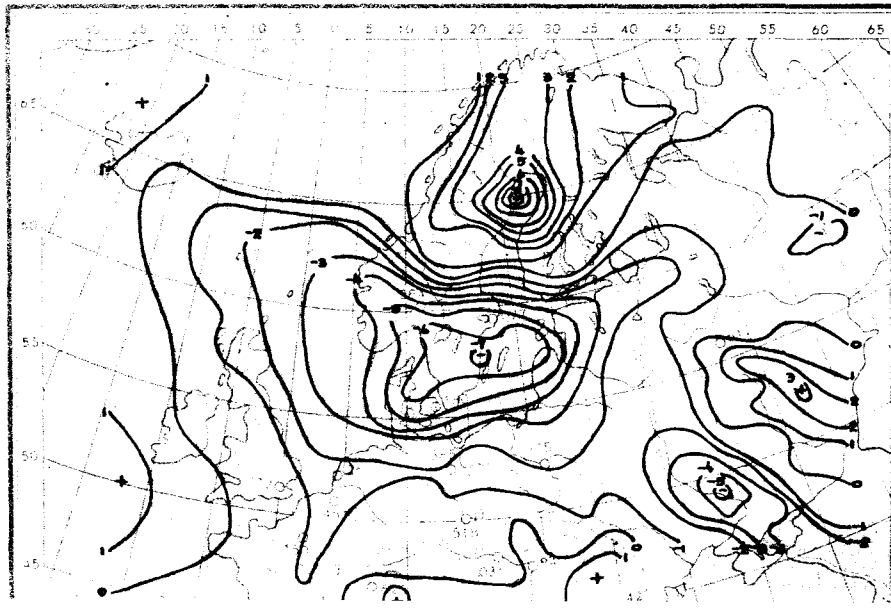

10.I.1960r.-godz.00 GMT.

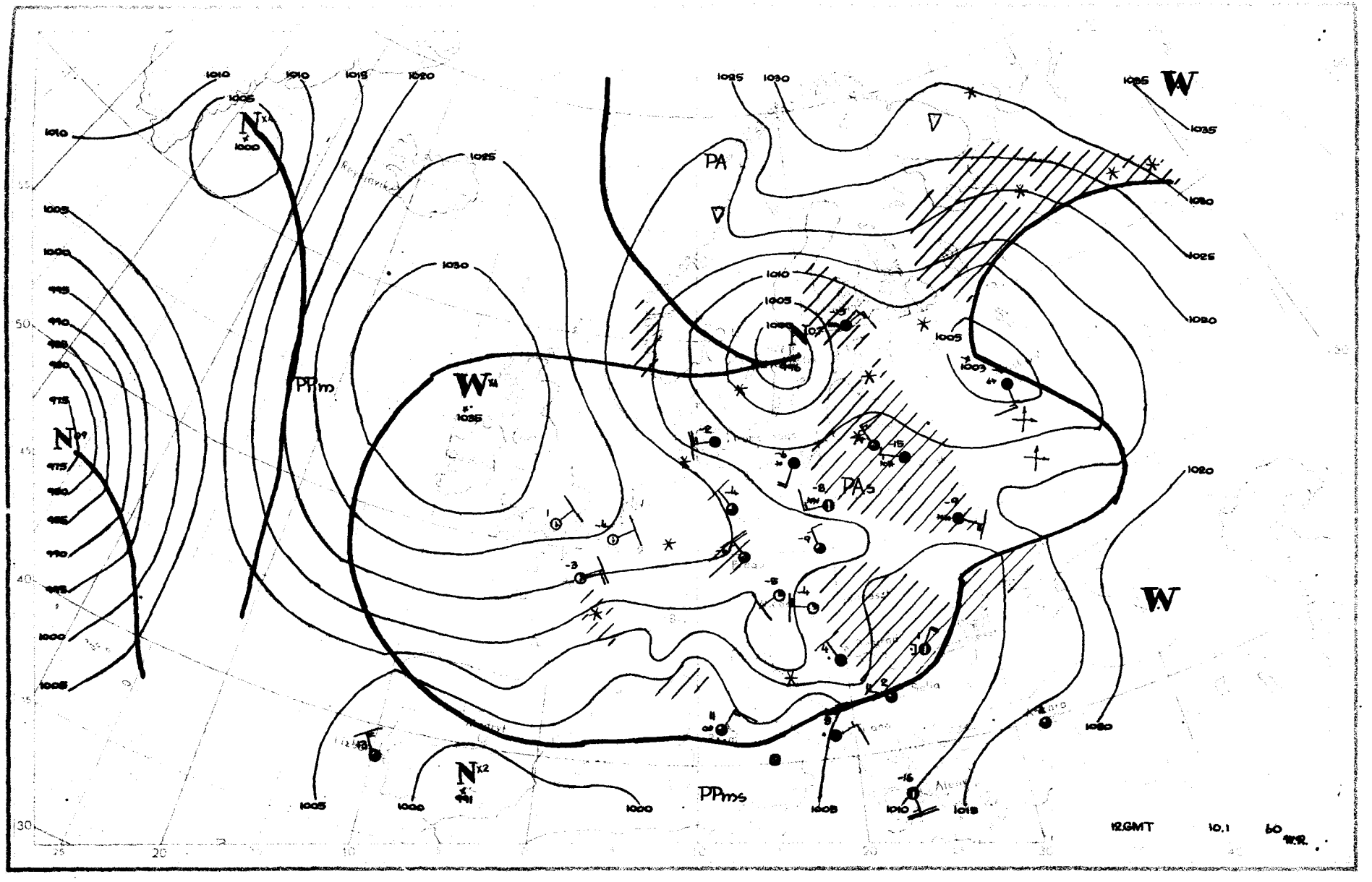



dio.10.1.60r. .00.GMT
dio. 9.1.60r. .12.GMT
10.1.60r. .00.GMT.
9.1.60r. .12.GMT.
12374


00


10. 1. 60r. .00.GMT
9. 1. 60r. .12.GMT
10.1.60r. .00.GMT.
9.1.60r. .12.GMT.
12425





W
W
PA
PAs
PPm
PPms
12GMT
10.1
60
W.R.

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 10.I.1960r.

**SYNOP z godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 81801 | 56858 | 19457 | 894XX | 59801 |
| 185 | 80204 | 98022 | 18361 | 856XX | 63201 |
| 205 | 70205 | 70858 | 21154 | 794XX | 55203 |
| 250 | 80701 | 97022 | 19758 | 864XX | 62400 |
| 295 | 80000 | 96711 | 18163 | 8042X | 65103 |
| 330 | 83603 | 56717 | 20156 | 855XX | 58102 |
| 375 | 70204 | 56717 | 18661 | 55572 | 64103 |
| 425 | 63201 | 60027 | 19559 | 6093X | 60004 |
| 465 | 63601 | 60012 | 18361 | 654XX | 63105 |
| 560 | 70203 | 65858 | 17357 | 794XX | 59103 |
| 695 | 80000 | 58717 | 15758 | 8052X | 59703 |
| 105 | 70000 | 96852 | 20957 | 795XX | 58805 |
| 235 | 73602 | 97262 | 19856 | 854XX | 58202 |
| 270 | 71802 | 96707 | 1§059 | 6747X | 63209 |
| 310 | 20101 | 97011 | 20558 | 25500 | 59104 |
| 495 | 33602 | 97221 | 17161 | 35500 | 62209 |
| 510 | 93212 | 90717 | 26465 | 9XXXX | 67003 |
| 570 | 82901 | 60707 | 16759 | 854XX | 61304 |
| 575 | 73401 | 56227 | 16357 | 755XX | 57801 |
| 650 | 80408 | 40387 | 82870 | 36X47 | 70307 |

**SYNOP z godz.12 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 82504 | 40738 | 11554 | 8092X | 56833 |
| 185 | 83202 | 97037 | 12359 | 655XX | 63723 |
| 205 | 73203 | 65012 | 16253 | 00906 | 57721 |
| 250 | 72704 | 96107 | 14155 | 2543X | 58725 |
| 295 | 82502 | 96227 | 13061 | 855XX | 66724 |
| 330 | 52902 | 60021 | 16355 | 25602 | 58721 |
| 375 | 72506 | 30717 | 14458 | 755XX | 60923 |
| 425 | 23401 | 58107 | 17358 | 25400 | 60713 |
| 465 | 82504 | 58707 | 15358 | 854XX | 61817 |
| 560 | 72503 | 30707 | 17659 | 6543X | 64812 |
| 695 | 73205 | 60707 | 16163 | 755XX | 66704 |
| 105 | 62906 | 98028 | 13553 | 4543X | 58731 |
| 235 | 82905 | 97858 | 13555 | 895XX | 57725 |
| 270 | 72501 | 9702 7 | 13157 | 2143X | 62724 |
| 310 | 53204 | 97018 | 17855 | 29462 | 57718 |
| 495 | 02503 | 97017 | 15963 | 00900 | 66813 |
| 510 | 93420 | 90497 | 24766 | 9XXXX | 68605 |
| 570 | 42703 | 58707 | 16360 | 25430 | 64813 |
| 575 | 60201 | 65037 | 16760 | 6097X | 66708 |
| 650 | 10403 | 84025 | 81768 | 00902 | 70701 |

**TEMP Legionowo, godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23131 | 61632 | 03302 | 85360 | 67696 |
| 00212 | 70808 | 69743 | 03606 | 50216 | 86869 |
| 03608 | 10731 | 95963 | 00210 | 30863 | 00XX7 |
| 03110 | 20126 | 00XX9 | 03011 | 15313 | 02XX0 |
| 02913 | 10576 | 04XX1 | 02916 | 55555 | 00005 |
| 60637 | 03202 | 58722 | 67734 | 03607 | 64543 |
| 83839 | 03610 | 73400 | 95963 | 00210 | 66666 |
| 28901 | 03009 | 23800 | 03012 | 21002 | 03012 |
| 19000 | 03010 | 02913 | 07009 | 02918 | 05812 |
| 02914 | 01010 | 8082X | | | |

**TEMP Wrocław, godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23147 | 59592 | 03602 | 85394 | 64675 |
| 00402 | 70840 | 00106 | 50233 | 87904 | 03609 |
| 40738 | 97XX5 | 02903 | 30860 | 03XX5 | 02809 |
| 20121 | 02XX4 | 03011 | 15307 | 02XX7 | 03013 |
| 55555 | 00004 | 59592 | 03602 | 38971 | 58586 |
| 00102 | 09775 | 69732 | 03603 | 84700 | 71747 |
| 00106 | 66666 | 36503 | 03606 | 28204 | 02808 |
| 18902 | 03011 | 13803 | 03115 | 01010 | 6093X |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.I.1960r.

Występowało zachmurzenie o charakterze zmiennym z opadami śniegu i krupy. W godzinach popołudniowych na północy zaznaczył się wzrost zachmurzenia z opadami śniegu, które objęły północną część kraju. Temperatura maksymalna wahała się od -12°C na wschodzie do -1°C nad morzem, a w nocy od -11°C do -4°C. Wiatry były słabe i umiarkowane w dzielnicach północnych dość silne z kierunków północnych i zachodnich.

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

# *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*
- △ *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*

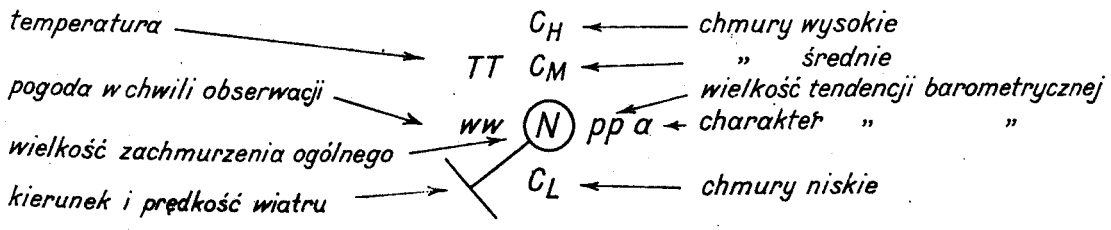
### *Znakowanie układów ciśnienia*

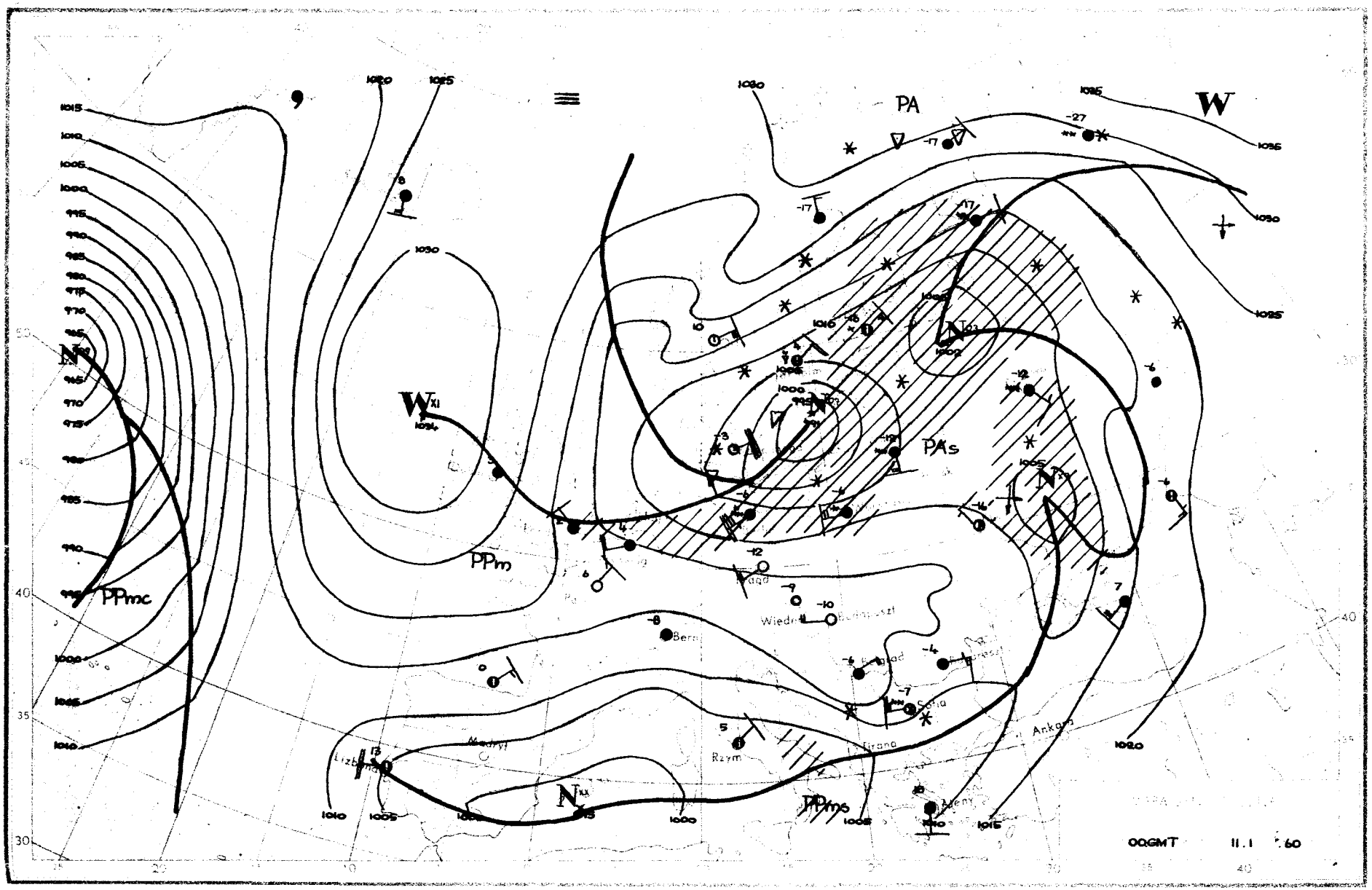
*W – wyż* *N – niż*

### *Znakowanie mas powietrza*

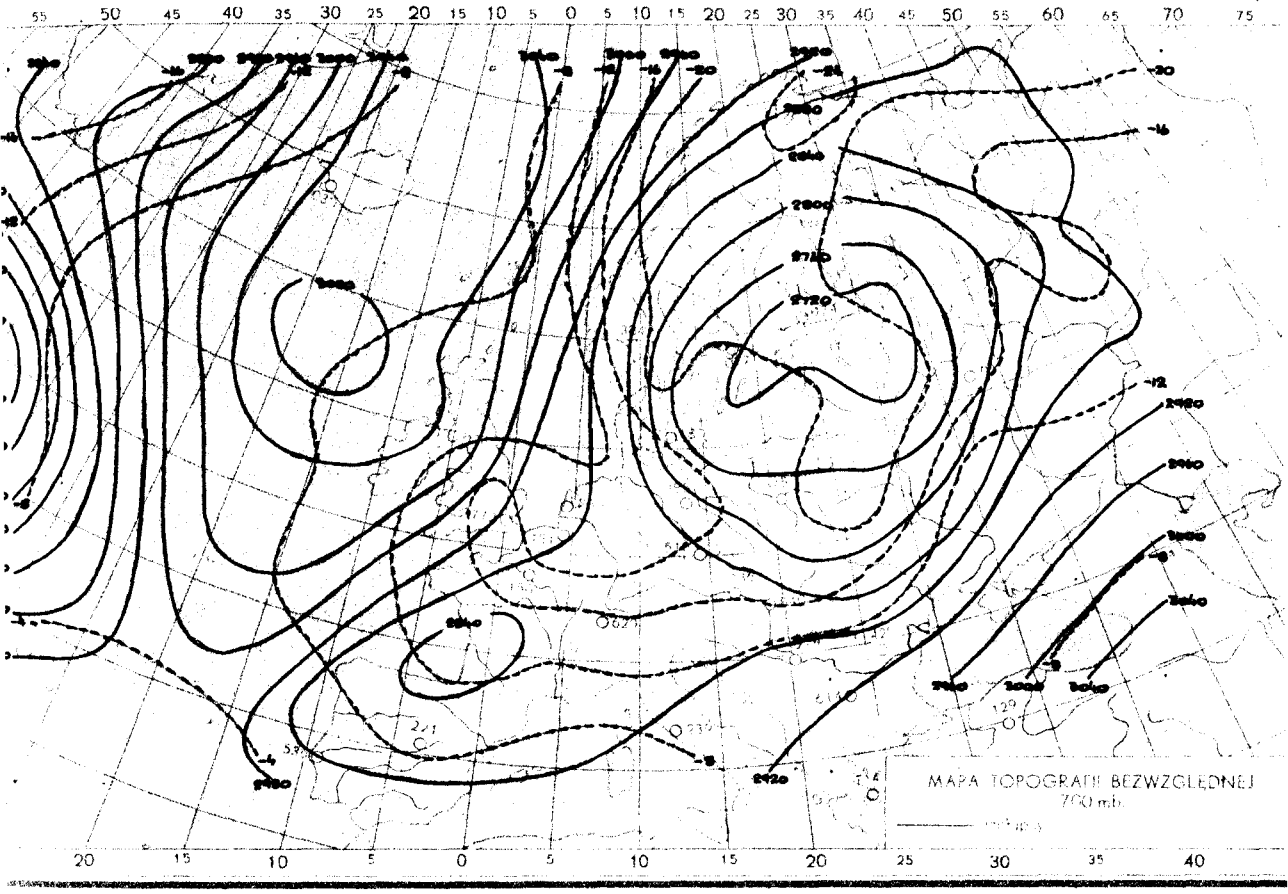
*PP – powietrze polarne*
*PA – " arktyczne*
*PZ – " zwrotnikowe*
*m – morskie*
*k – kontynentalne*
*s – stare*

### *Rozmieszczenie danych*

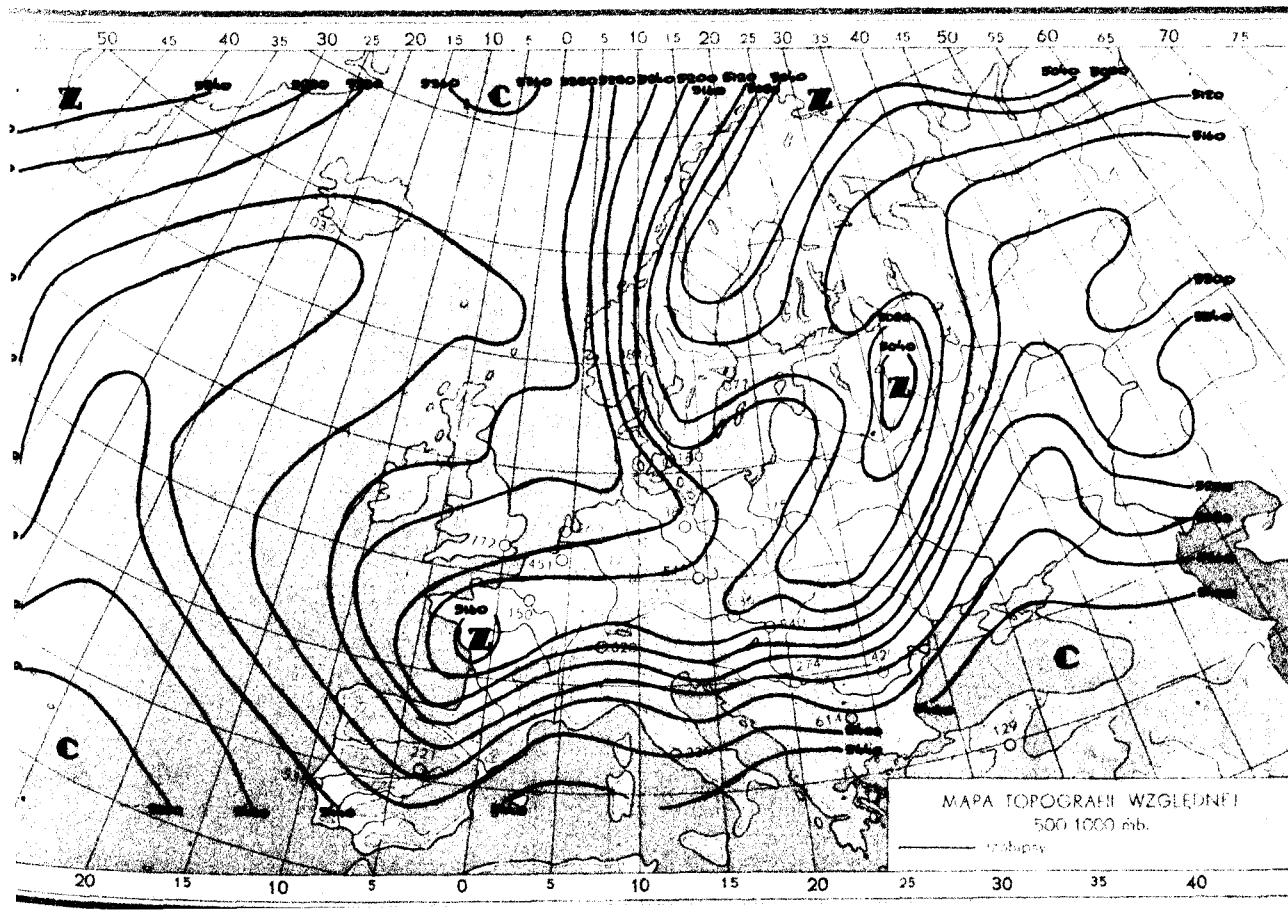


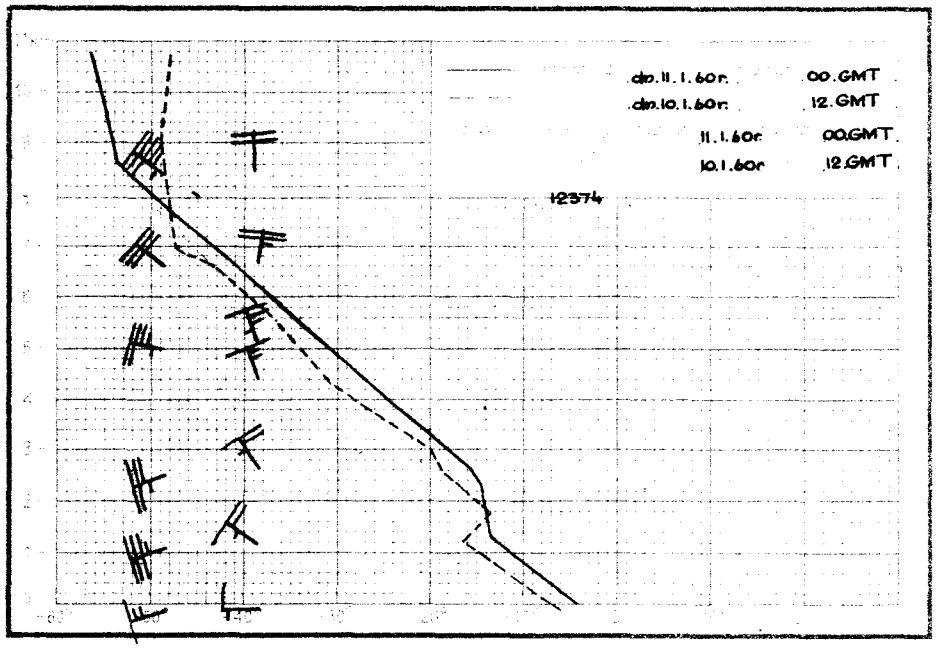


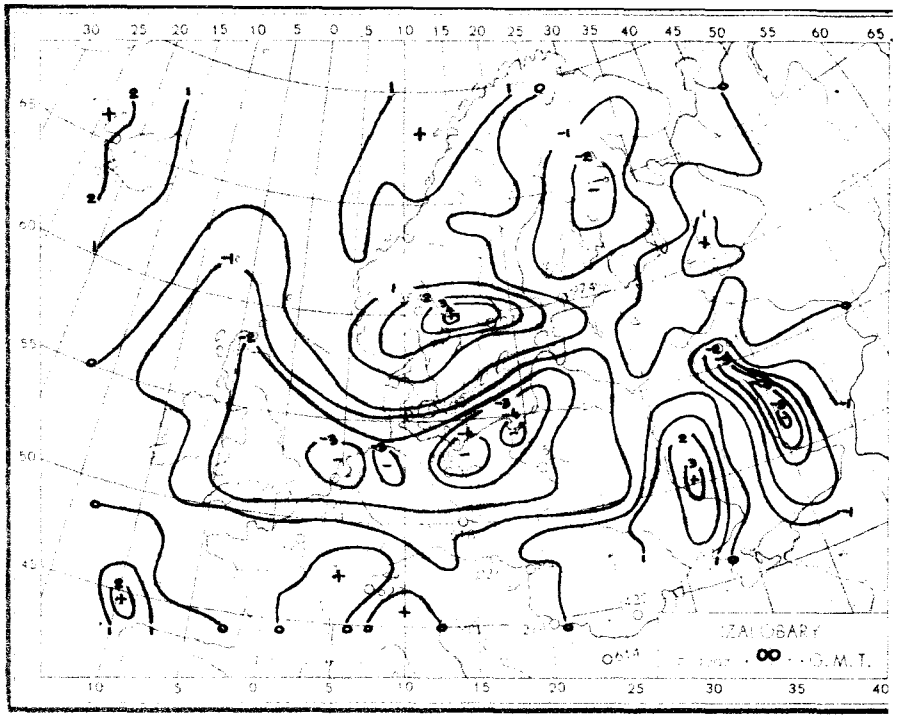
PA
W
PAs
PPm
PPmc
PPms
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Rzym
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
00GMT 11.1 .60

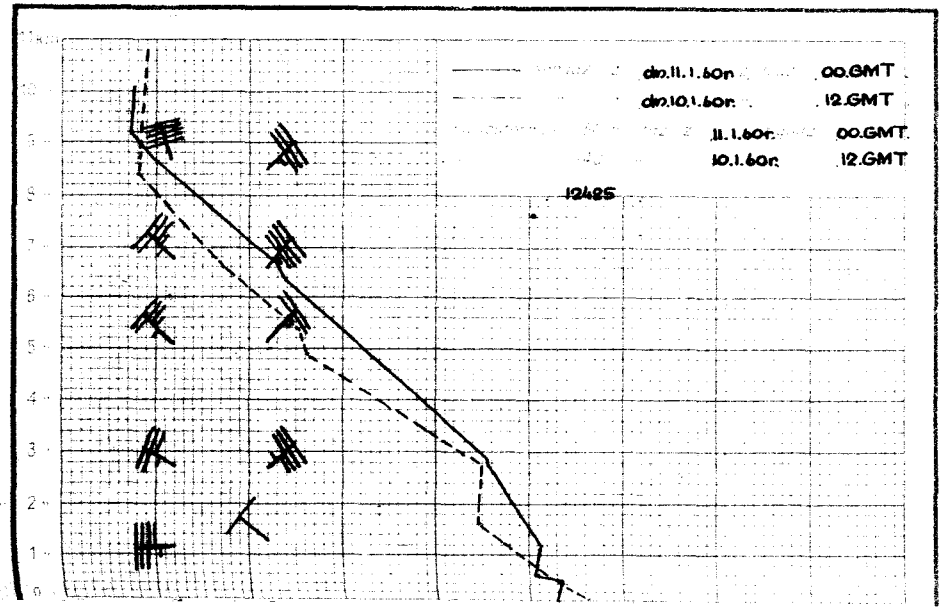


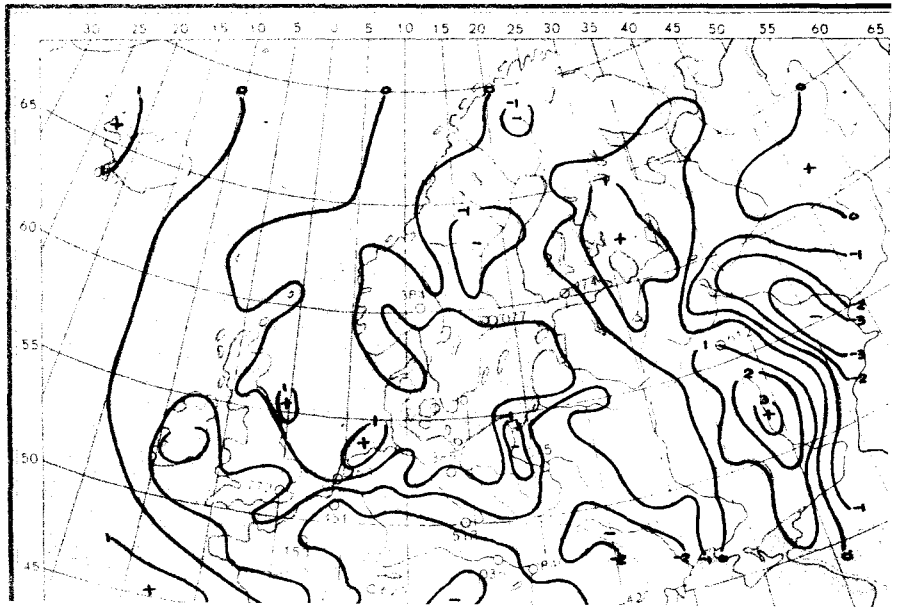

11.I.1960r.-godz.00 GMT.

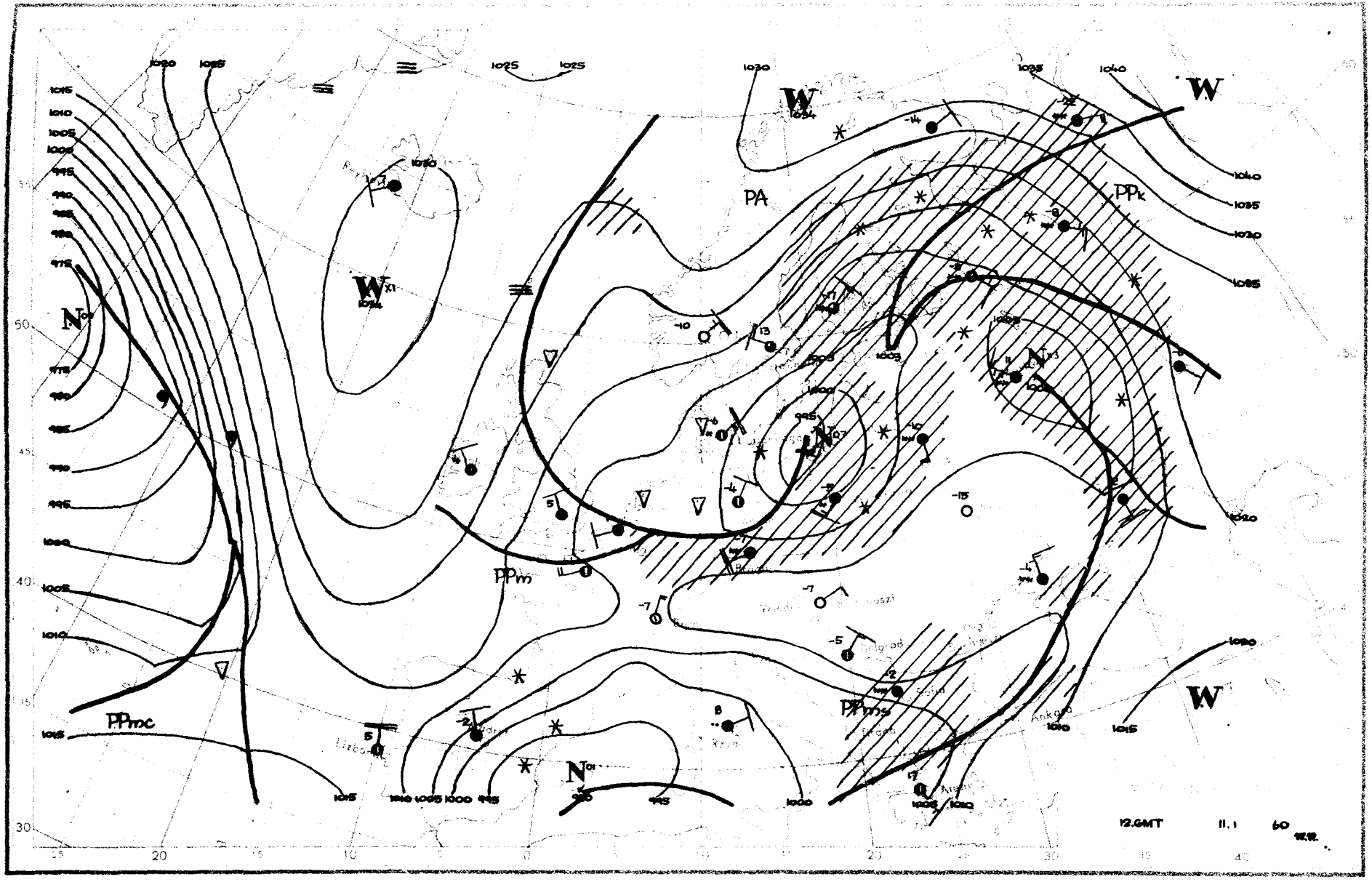



dňa 11. 1. 60 r. 00. GMT
dňa 10. 1. 60 r. 12. GMT
11. 1. 60 r. 00. GMT
10. 1. 60 r. 12. GMT
12374


IZALOBARY
00 G.M.T.


dňa 11. 1. 60 r. 00. GMT
dňa 10. 1. 60 r. 12. GMT
11. 1. 60 r. 00. GMT
10. 1. 60 r. 12. GMT
12425




PA
PPk
PPm
PPmc
PPms
W
N
12.GMT
11.1
60

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 11.I.1960r.

**SYNOP z godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 72212 | 56857 | 96655 | 755XX | 57726 |
| 185 | 82209 | 97027 | 00356 | 8091X | 58720 |
| 205 | 82009 | 15737 | 00254 | 8052X | 55738 |
| 250 | 82206 | 95717 | 02556 | 7732X | 577XX |
| 295 | 61804 | 97017 | 05458 | 654XX | 60717 |
| 330 | 82209 | 40732 | 05056 | 8042X | 58734 |
| 375 | 82507 | 60707 | 07056 | 3732X | 59716 |
| 425 | 52006 | 60031 | 09560 | 50910 | 62728 |
| 465 | 52207 | 60012 | 07602 | 55400 | 59720 |
| 560 | 72406 | 40101 | 12461 | 755XX | 63722 |
| 695 | 72702 | 97022 | 13161 | 755XX | 66617 |
| 105 | 82009 | 96717 | 97255 | 6742X | 57735 |
| 235 | 82510 | 95717 | 99557 | 8042X | 58736 |
| 270 | 82204 | 96717 | 02956 | 8082X | 58726 |
| 310 | 82208 | 95712 | 04956 | 8062X | 58738 |
| 495 | 82204 | 97027 | 10360 | 855XX | 62715 |
| 510 | 32922 | 98394 | 18967 | 30930 | 70730 |
| 570 | 72204 | 57107 | 10861 | 7097X | 63721 |
| 575 | 02201 | 60021 | 12961 | 00900 | 65717 |
| 650 | 02209 | 86380 | 80767 | 00900 | 70805 |

**SYNOP z godz.12 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 82504 | 60027 | 94152 | 854XX | 54602 |
| 185 | 81606 | 96707 | 96056 | 8097X | 58711 |
| 205 | 63605 | 70268 | 01453 | 49481 | 55209 |
| 250 | 82205 | 97037 | 97253 | 863XX | 55706 |
| 295 | 81805 | 96717 | 01158 | 8052X | 61611 |
| 330 | 72709 | 60037 | 00654 | 755XX | 57202 |
| 375 | 82208 | 40707 | 01155 | 473XX | 58711 |
| 425 | 82206 | 40717 | 03155 | 5542X | 59705 |
| 465 | 82209 | 20717 | 00456 | 8042X | 58604 |
| 560 | 72413 | 65012 | 06357 | 3557X | 62606 |
| 695 | 02205 | 60020 | 07856 | 00900 | 63816 |
| 105 | 83406 | 40853 | 97852 | 895XX | 53210 |
| 235 | 82508 | 96862 | 94652 | 894XX | 53810 |
| 270 | 81805 | 96717 | 97555 | 8072X | 57307 |
| 310 | 73204 | 97267 | 02353 | 734XX | 55204 |
| 495 | 82005 | 96712 | 05158 | 8082X | 63715 |
| 510 | 32818 | 98414 | 15262 | 28X40 | 66504 |
| 570 | 82208 | 40707 | 04557 | 854XX | 60701 |
| 575 | 72005 | 62021 | 06356 | 7097X | 63613 |
| 650 | 62211 | 89383 | 78264 | 6097X | 79804 |

**TEMP Legionowo, godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23038 | 85290 | 63635 | 02616 | 70754 |
| 67673 | 02613 | 50199 | 82825 | 02914 | 40738 |
| 92XX3 | 03115 | 30863 | 04XX3 | 03119 | 20124 |
| 02XX3 | 02818 | 15310 | 02XX7 | 02816 | 55555 |
| 00993 | 56585 | 02407 | 53823 | 65650 | 02517 |
| 55719 | 66662 | 02614 | 20500 | 82825 | 02914 |
| 66666 | 30004 | 03119 | 22202 | 02814 | 13003 |
| 01010 | 2551X | | | | |

**TEMP Wrocław, godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 48077 | 85327 | 61676 | 02718 | 70794 |
| 66743 | 03013 | 50263 | 80851 | 03214 | 40817 |
| 89XX9 | 03214 | 30873 | 02XX2 | 03425 | 55555 |
| 00995 | 59636 | 02005 | 52944 | 58649 | 02511 |
| 70923 | 61671 | 02612 | 57822 | 61679 | 02816 |
| 08674 | 66743 | 03014 | 66666 | 42288 | 03213 |
| 30702 | 03426 | 27304 | 03324 | 24004 | 03120 |
| 01010 | 10940 | 11122 | 86307 | 02XX2 | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.I.1960r.

Występowało zachmurzenie duże z opadami śniegu, przechodzące od północnego-zachodu kraju w zachmurzenie o charakterze zmiennym z przelotnymi opadami śniegu, jedynie w dzielnicach południowych notowano większe przejaśnienia lub nawet rozpogodzenia. Temperatura maksymalna wahała się od $-8^{\circ}$C na południowym-wschodzie do $0^{\circ}$C i $+1^{\circ}$C nad morzem, w nocy odpowiednio od $-12^{\circ}$C do $-1^{\circ}$C. Wiatry były słabe lub umiarkowane miejscami dość silne z kierunków południowo-zachodnich i zachodnich, a w części północno-zachodniej z kierunków północno-zachodnich i północnych. Notowano miejscami zamiecie śnieżne.

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* } *natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków*
- *śnieg*
- *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*

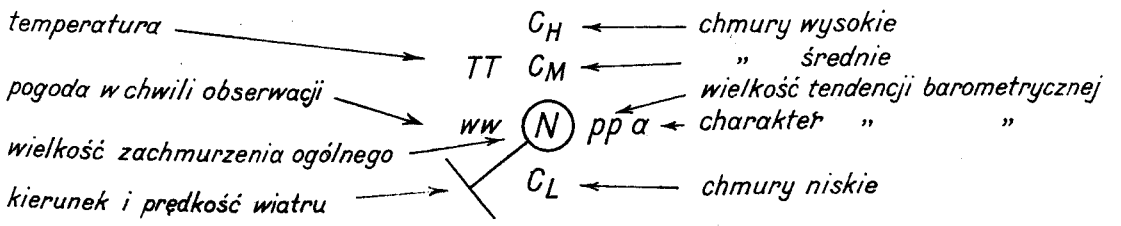
### *Znakowanie układów ciśnienia*

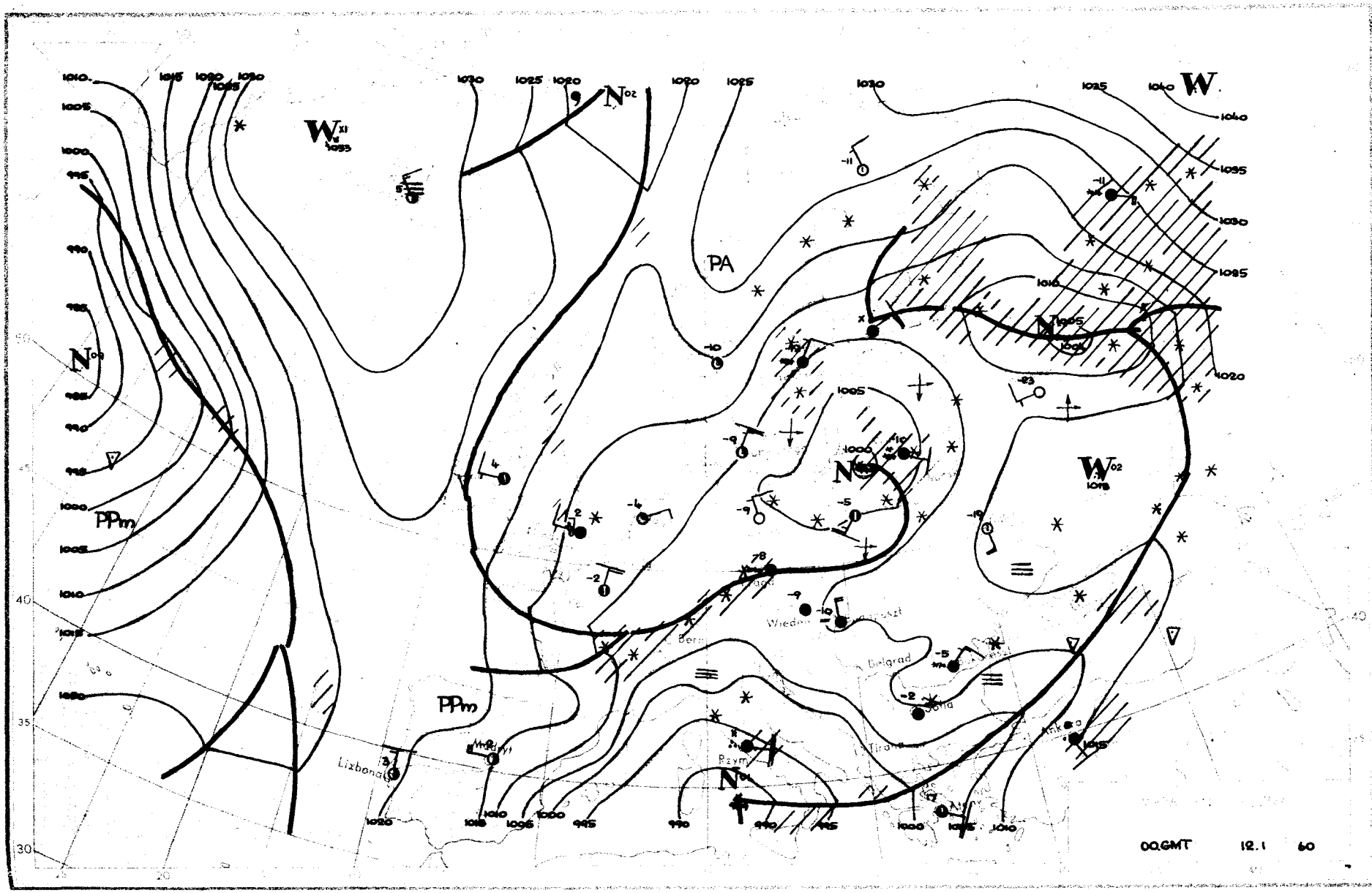
*W – wyż* *N – niż*

### *Znakowanie mas powietrza*

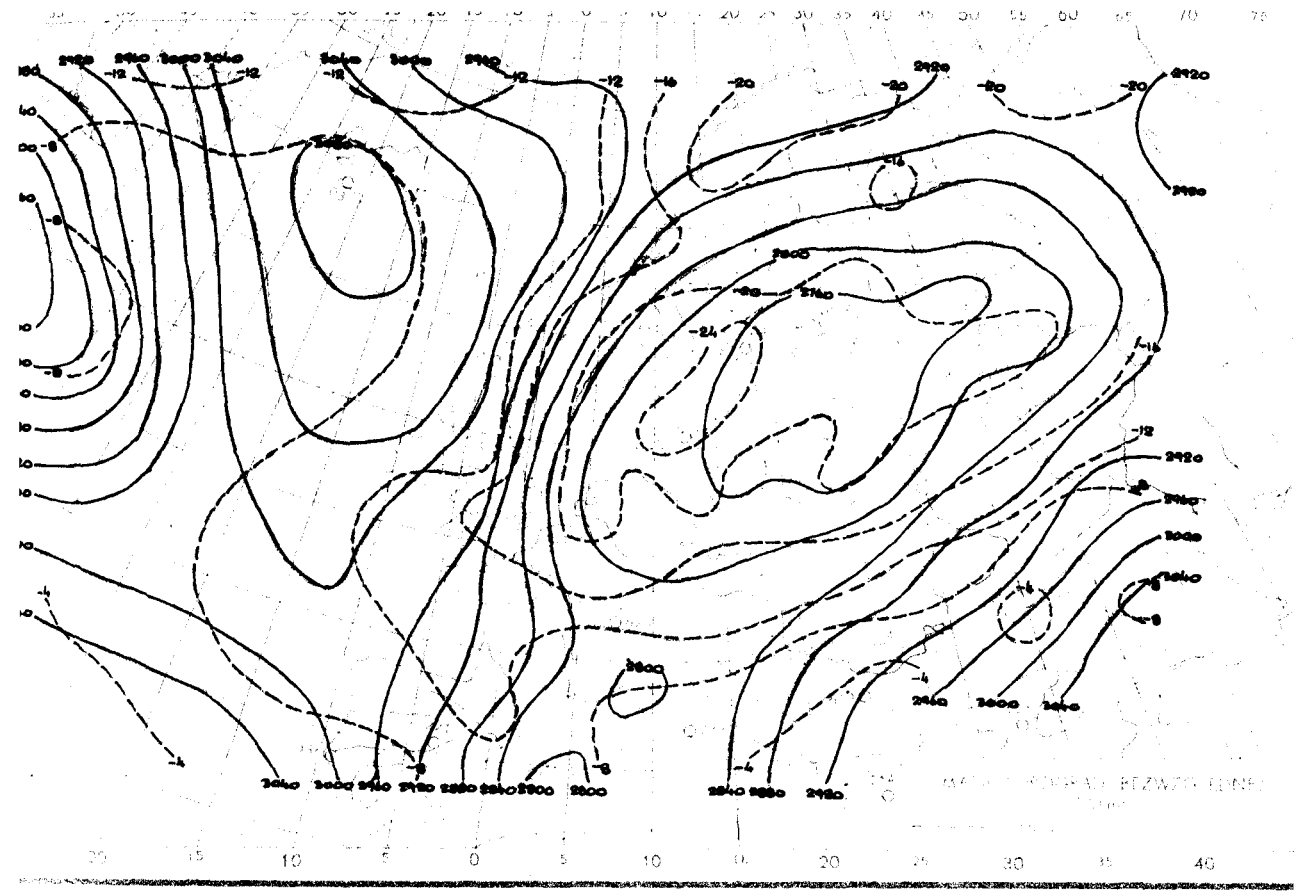
*PP – powietrze polarne*
*PA – " arktyczne*
*PZ – " zwrotnikowe*
*m – morskie*
*k – kontynentalne*
*s – stare*

### *Rozmieszczenie danych*

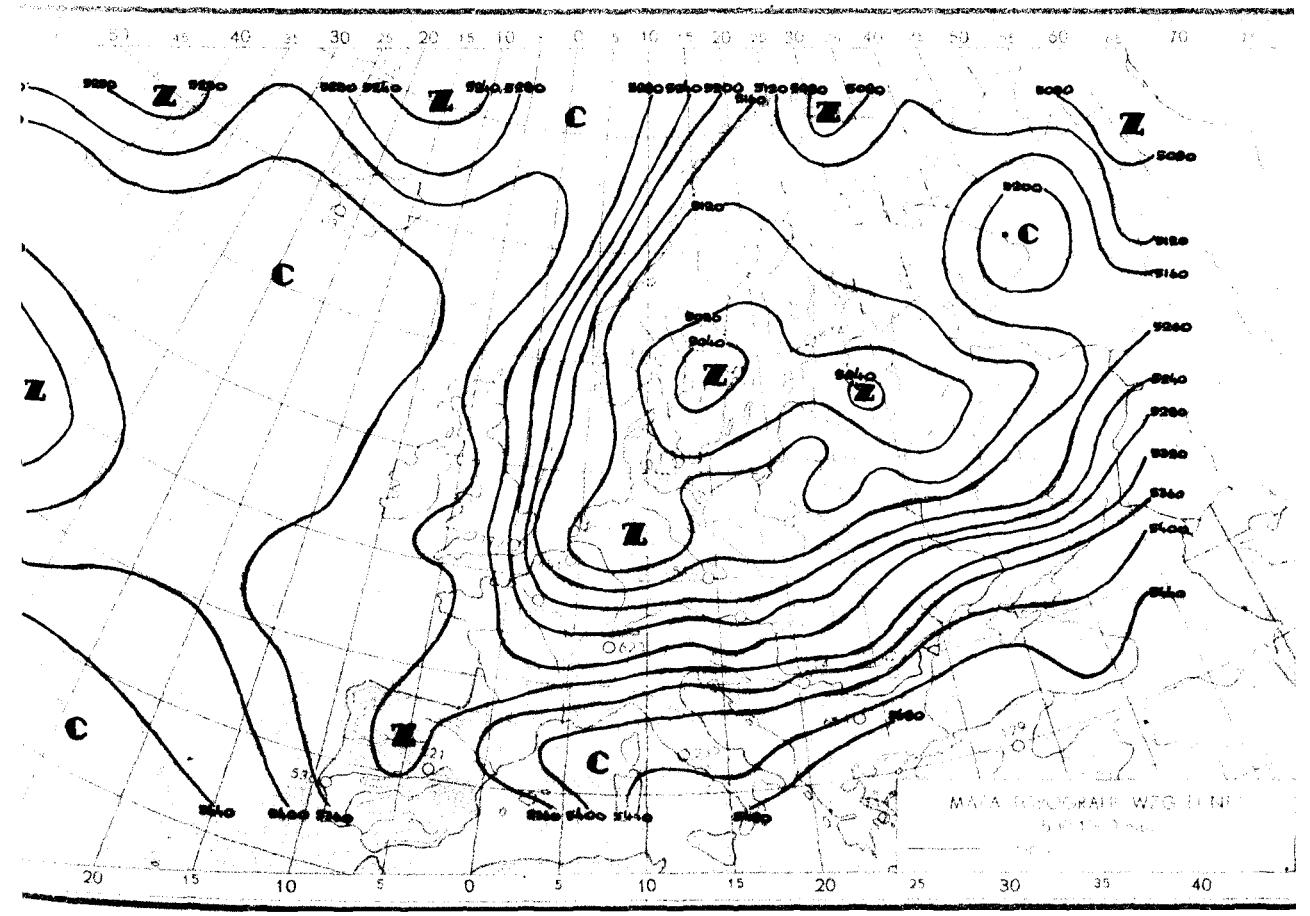


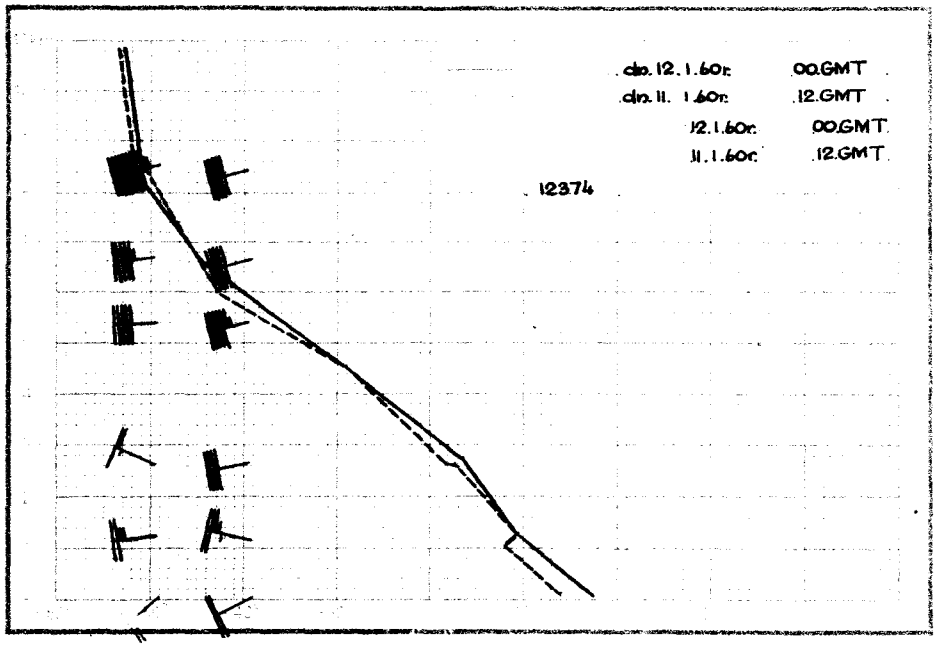


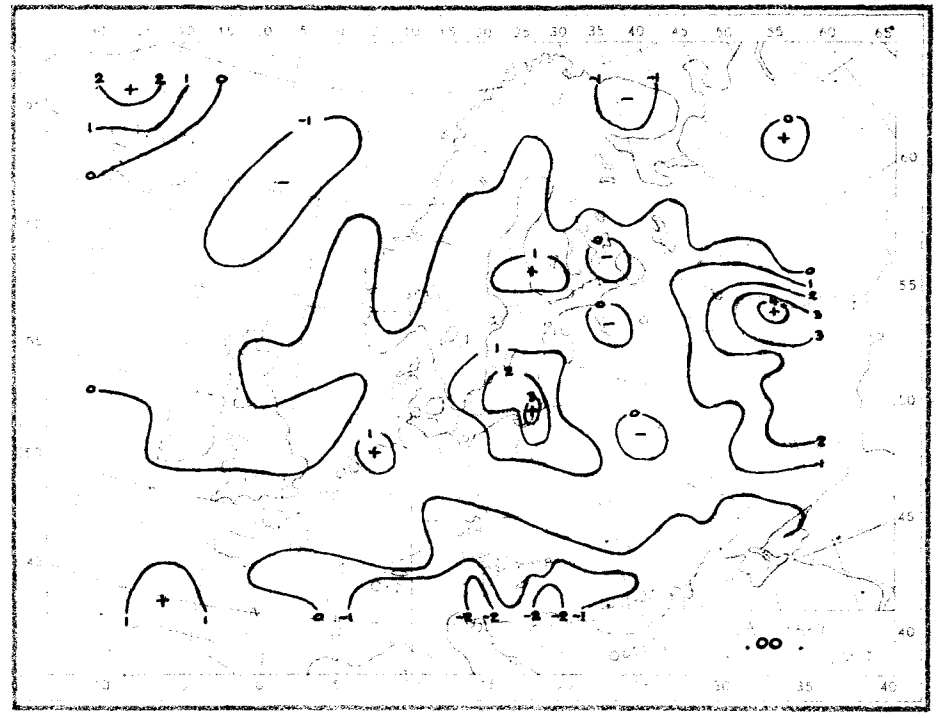
W
PA
PPm
PPm
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Rzym
Lizbona
Madryt
Berlin
Ankara
00.GMT 12.1 60

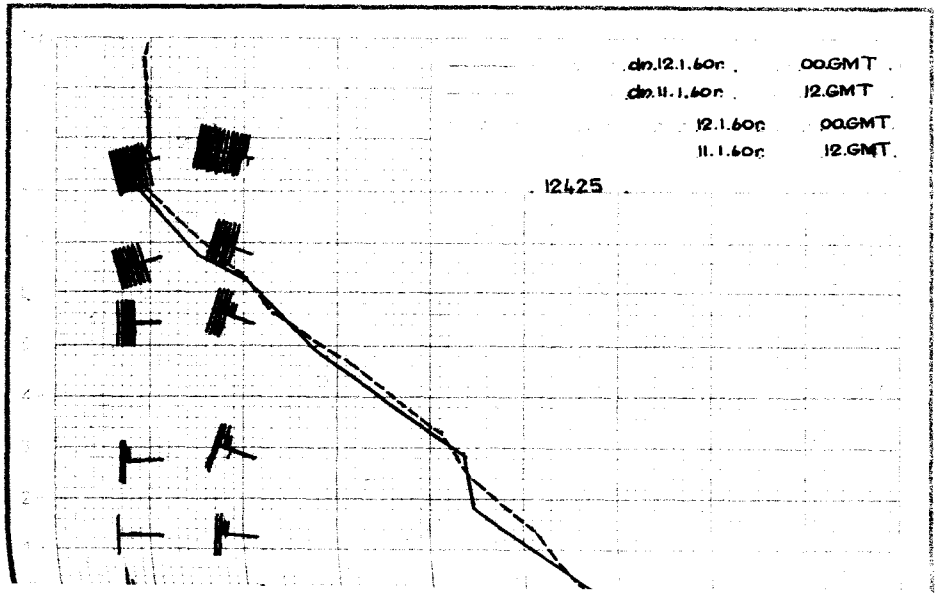


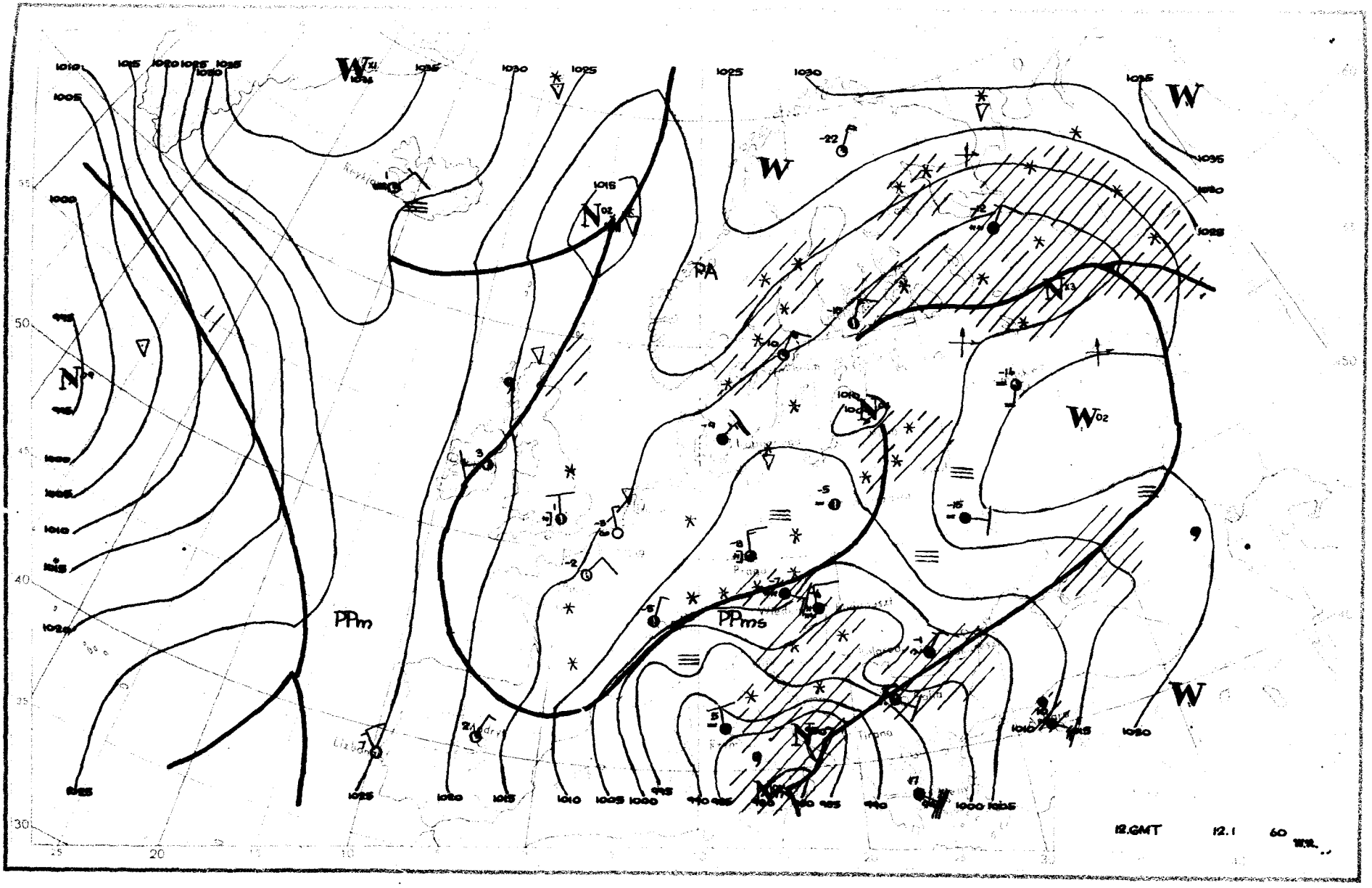
12.I.1960 r.Godz.00 GMT.




dn.12.1.60r. 00.GMT
dn.11.1.60r. 12.GMT
12.1.60r. 00.GMT
11.1.60r. 12.GMT
12374


.00


dn.12.1.60r. 00.GMT
dn.11.1.60r. 12.GMT
12.1.60r. 00.GMT
11.1.60r. 12.GMT
12425



W
W
W
W
PA
PPm
PPms
12.GMT
12.1
60

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 12.I.1960r.

**SYNOP z godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 82207 | 56717 | 03153 | 8042X | 54221 |
| 185 | 82903 | 96102 | 02457 | 855XX | 58233 |
| 205 | 82903 | 40718 | 04854 | 8062X | 55302 |
| 250 | 82504 | 97031 | 03654 | 863XX | 55214 |
| 295 | 82008 | 96717 | 02854 | 8020X | 56209 |
| 330 | 72204 | 60032 | 05758 | 755XX | 60209 |
| 375 | 72208 | 60027 | 05255 | 755XX | 58214 |
| 425 | 82703 | 56227 | 06555 | 856XX | 58104 |
| 465 | 82006 | 60782 | 05956 | 854XX | 57210 |
| 560 | 72103 | 60022 | 08057 | 4557X | 60604 |
| 695 | 10000 | 60010 | 09860 | 00902 | 62202 |
| 105 | 80207 | 40863 | 05153 | 893XX | 54226 |
| 235 | 82702 | 97022 | 03853 | 855XX | 55221 |
| 270 | 82204 | 97027 | 02354 | 864XX | 56719 |
| 310 | 63201 | 97031 | 06658 | 655XX | 59207 |
| 495 | 82204 | 97021 | 07957 | 855XX | 60209 |
| 510 | 92702 | 92727 | 17264 | 9XXXX | 67101 |
| 570 | 72201 | 40702 | 07257 | 755XX | 59203 |
| 575 | 61602 | 60011 | 09259 | 6093X | 63400 |
| 650 | 61606 | 86363 | 79262 | 40948 | 64801 |

**SYNOP z godz.12 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 20000 | 57101 | 09354 | 15530 | 57210 |
| 185 | 82001 | 96102 | 10059 | 863XX | 60111 |
| 205 | 83604 | 40717 | 09154 | 3552X | 55107 |
| 250 | 81402 | 96712 | 09055 | 7732X | 57205 |
| 295 | 82003 | 96808 | 10156 | 894XX | 58206 |
| 330 | 80000 | 45102 | 08756 | 862XX | 57104 |
| 375 | 70000 | 58107 | 09455 | 1563X | 58805 |
| 425 | 73201 | 25107 | 08256 | 756XX | 58801 |
| 465 | 81601 | 40102 | 08256 | 30957 | 58802 |
| 560 | 80903 | 40712 | 07255 | 3552X | 59709 |
| 695 | 80000 | 58101 | 08059 | 864XX | 64716 |
| 105 | 70402 | 96857 | 09454 | 794XX | 55011 |
| 235 | 70401 | 97031 | 09254 | 7083X | 56111 |
| 270 | 71802 | 97027 | 08854 | 755XX | 57204 |
| 310 | 83202 | 96102 | 08154 | 855XX | 55103 |
| 495 | 81802 | 9)022 | 09657 | 8092X | 61808 |
| 510 | 73602 | 96XX2 | 17765 | 35X5X | 68804 |
| 570 | 81802 | 56712 | 08156 | 8087X | 59708 |
| 575 | 80403 | 60022 | 07557 | 3552X | 60811 |
| 650 | 80703 | 40717 | 77362 | 80X2X | 62716 |

**TEMP Legionowo,godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23022 | 85290 | 60606 | 02614 | 70763 |
| 66677 | 03008 | 50920 | 84856 | 02625 | 40672 |
| 95961 | 02626 | 30861 | 01XX3 | 02647 | 20122 |
| 03XX1 | 02622 | 15307 | 04XX5 | 02727 | 10565 |
| 06XX5 | 02745 | 55555 | 00991 | 53565 | 02210 |
| 75800 | 63631 | 02708 | 76700 | 66677 | 03008 |
| 22400 | 95961 | 02626 | 66666 | 31601 | 02644 |
| 11006 | 02755 | 07409 | 05016 | 01010 | 8092X |
| 11100 | 80846 | 26048 | 81509 | 27057 | 11122 |
| 85315 | 01XX4 | | | | |

**TEMP Wrocław,godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23045 | 85306 | 62647 | 02905 | 67695 |
| 02711 | 50920 | 84874 | 02725 | 40673 | 94XX9 |
| 02633 | 30861 | 04XX6 | 02652 | 55555 | 00991 |
| 55572 | 02704 | 45950 | 56582 | 02806 | 74803 |
| 66674 | 02906 | 91687 | 67696 | 02712 | 97517 |
| 83853 | 02722 | 66666 | 42491 | 02630 | 39496 |
| 02634 | 28306 | 02655 | 25306 | 02521 | 01010 |
| 856XX | 11100 | 80729 | 26038 | 70883 | 26060 |
| 11122 | 90283 | 06XX8 | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.I.1960r.

Zachmurzenie było duże i miejscami wystąpiły opady śniegu. Notowano lokalne większe przejaśnienia i rozpogodzenia, głównie w północnej części. W godzinach popołudniowych od południowego wschodu nastąpił wzrost zachmurzenia z opadami śniegu, które objęły wkrótce większą część Polski. Temperatura maksymalna wahała się od -8°C do -2°C, temperatura w nocy wynosiła od -5°C w Świnoujściu do -18°C w Koszalinie i -22°C w Lęborku. Wiatry były słabe, później umiarkowane o kierunkach zmiennych, przeważnie północno-wschodnie powodowały w końcu okresu zamiecie śnieżne.

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

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
△ 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 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10 - 3/10 " "
◔ 4/10 " "
◑ 5/10 " "
◑ 6/10 " "
◕ 7/10 - 8/10 " "
◐ 9/10 " "
● 10/10 " "
⊗ niebo niewidoczne

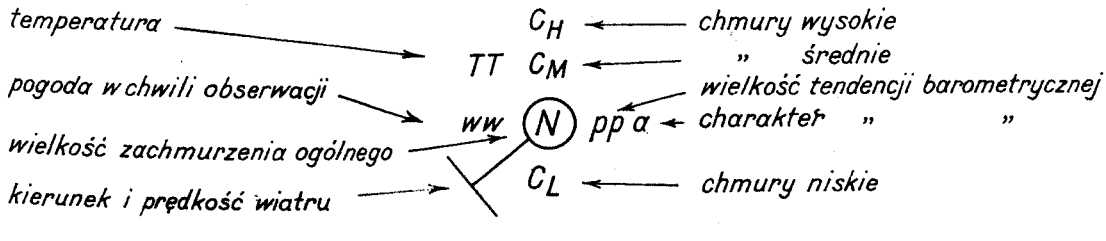
### Znakowanie układów ciśnienia

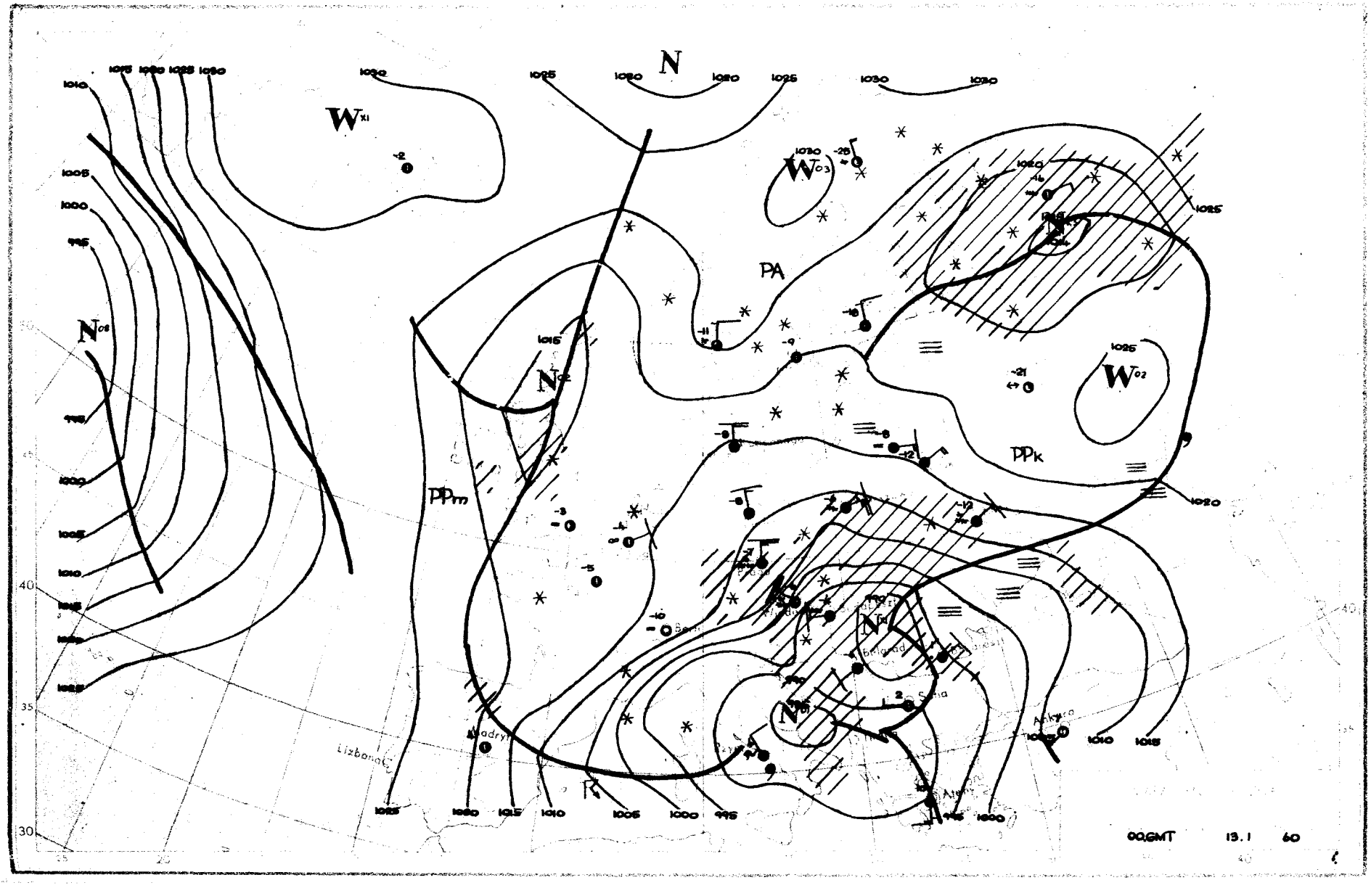
W - wyż N - niż

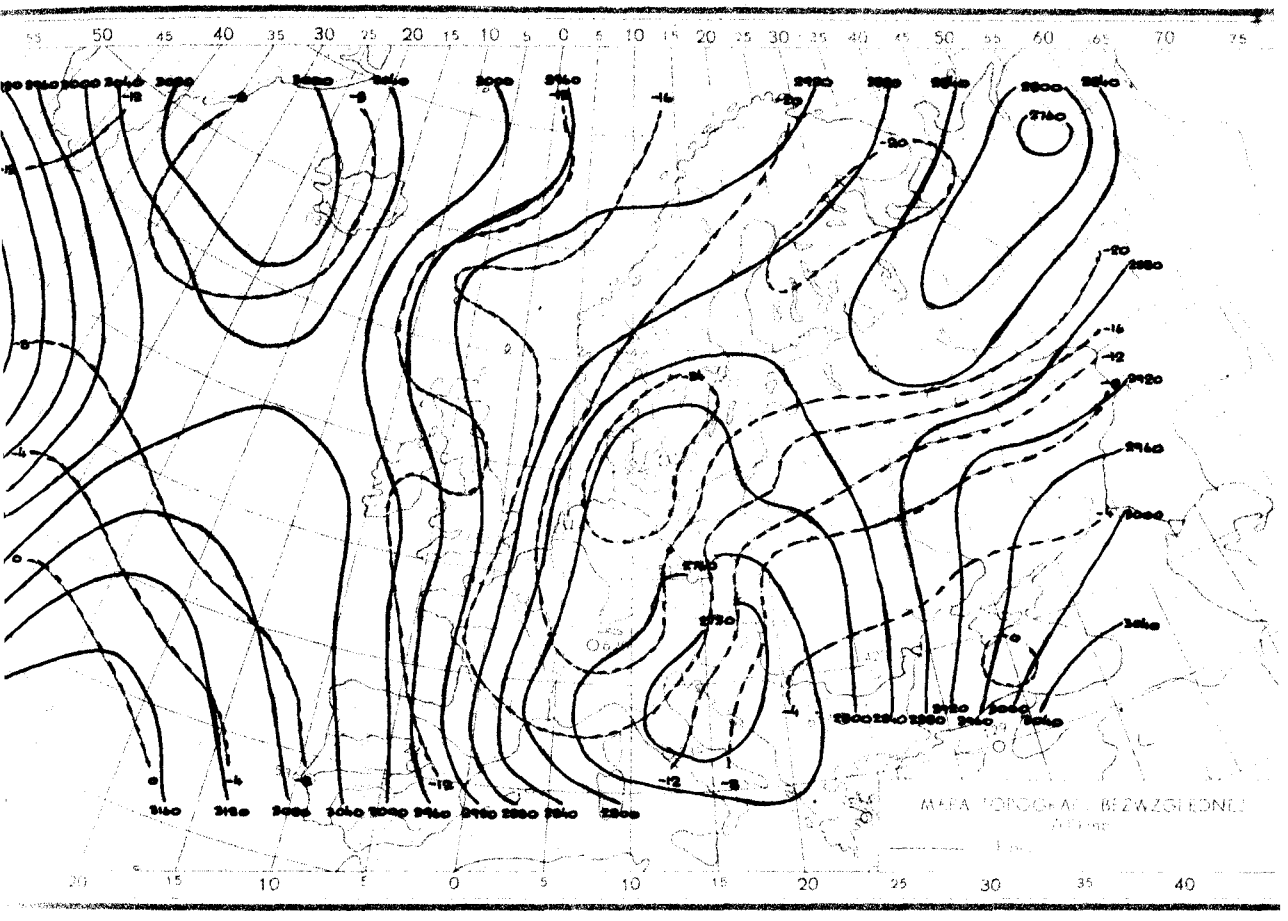
### Znakowanie mas powietrza

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

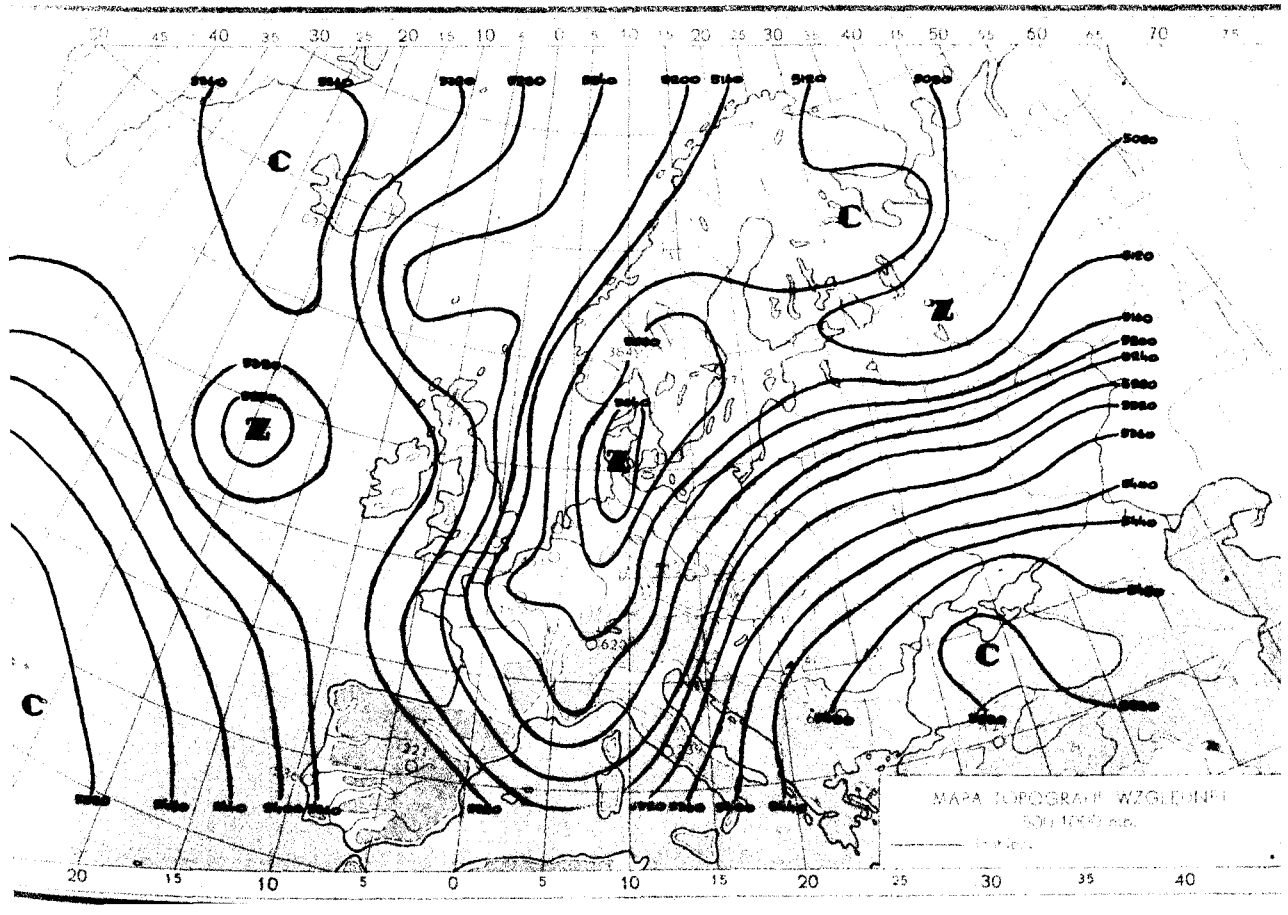
### Rozmieszczenie danych

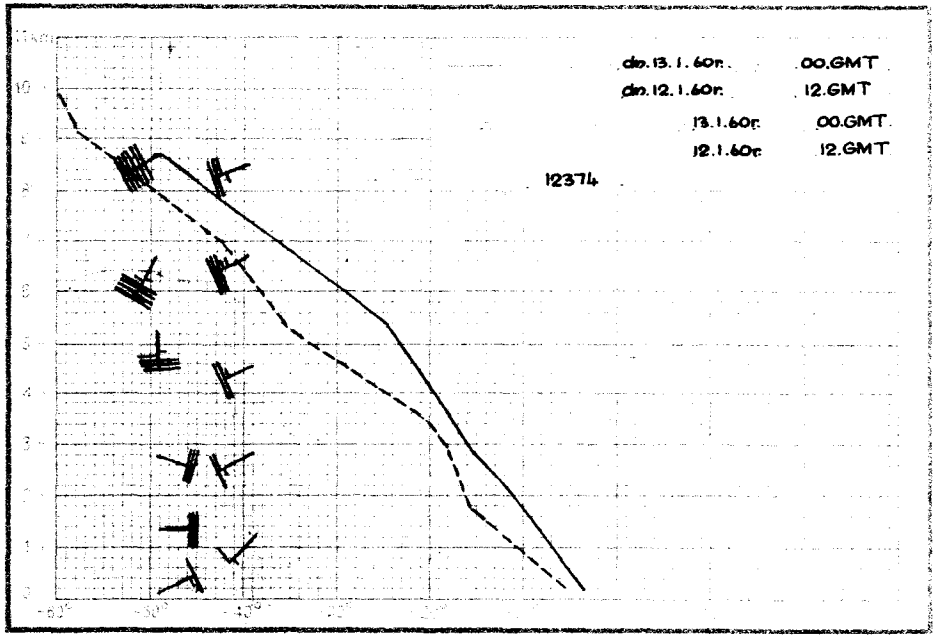


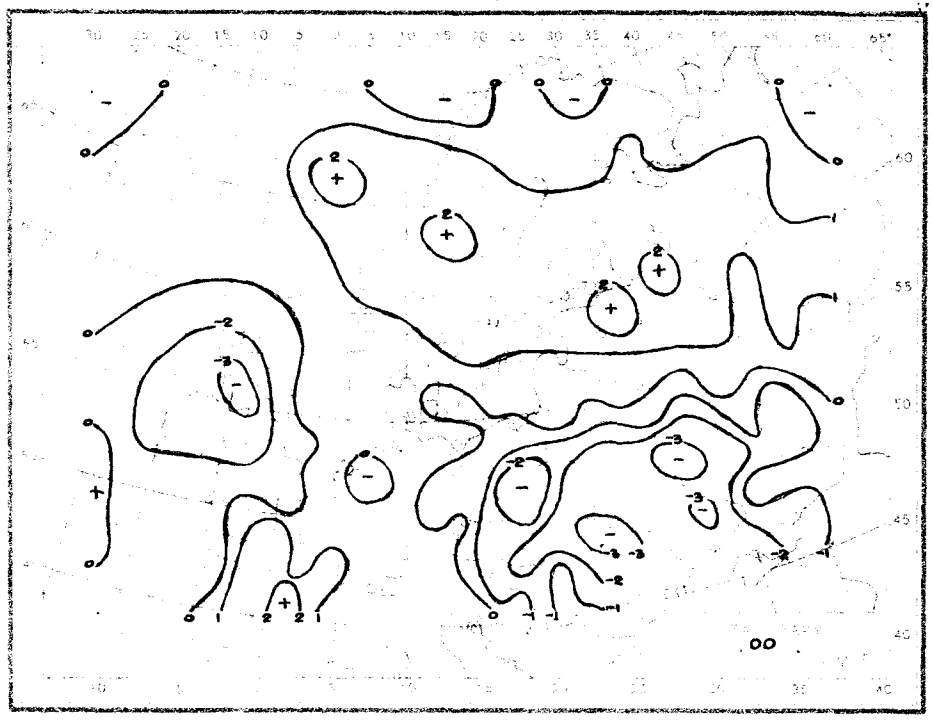

N
W
PA
PPm
PPk
Lizbona
Madryt
Ankara
00.GMT 13.1 60

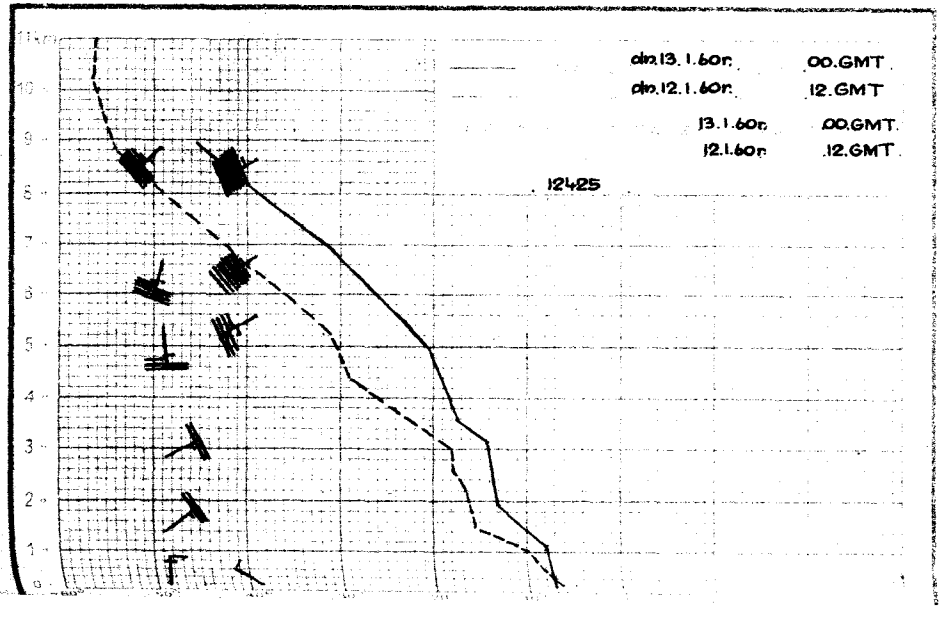


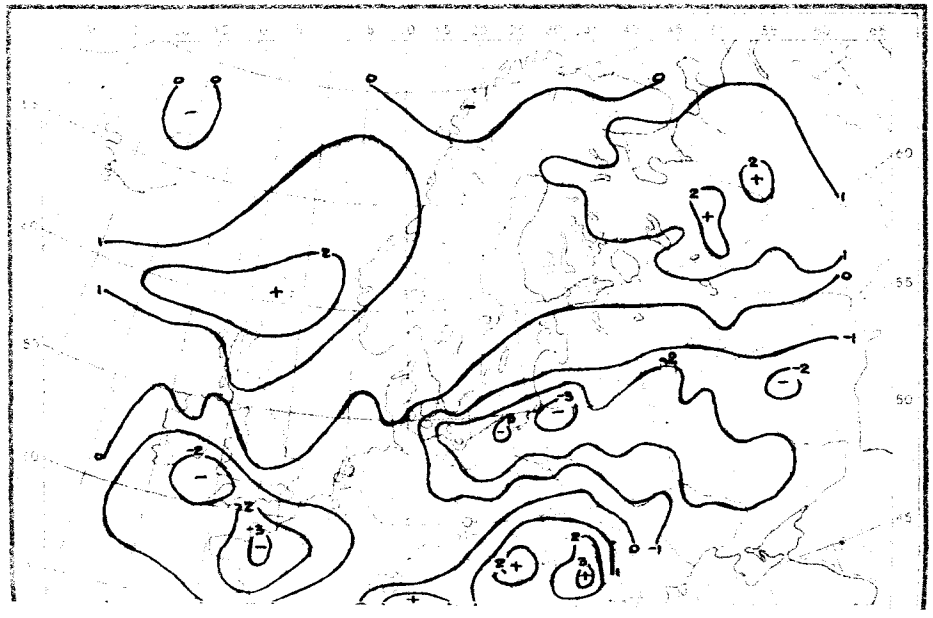
13.I.1960r.- godz.00.GMT

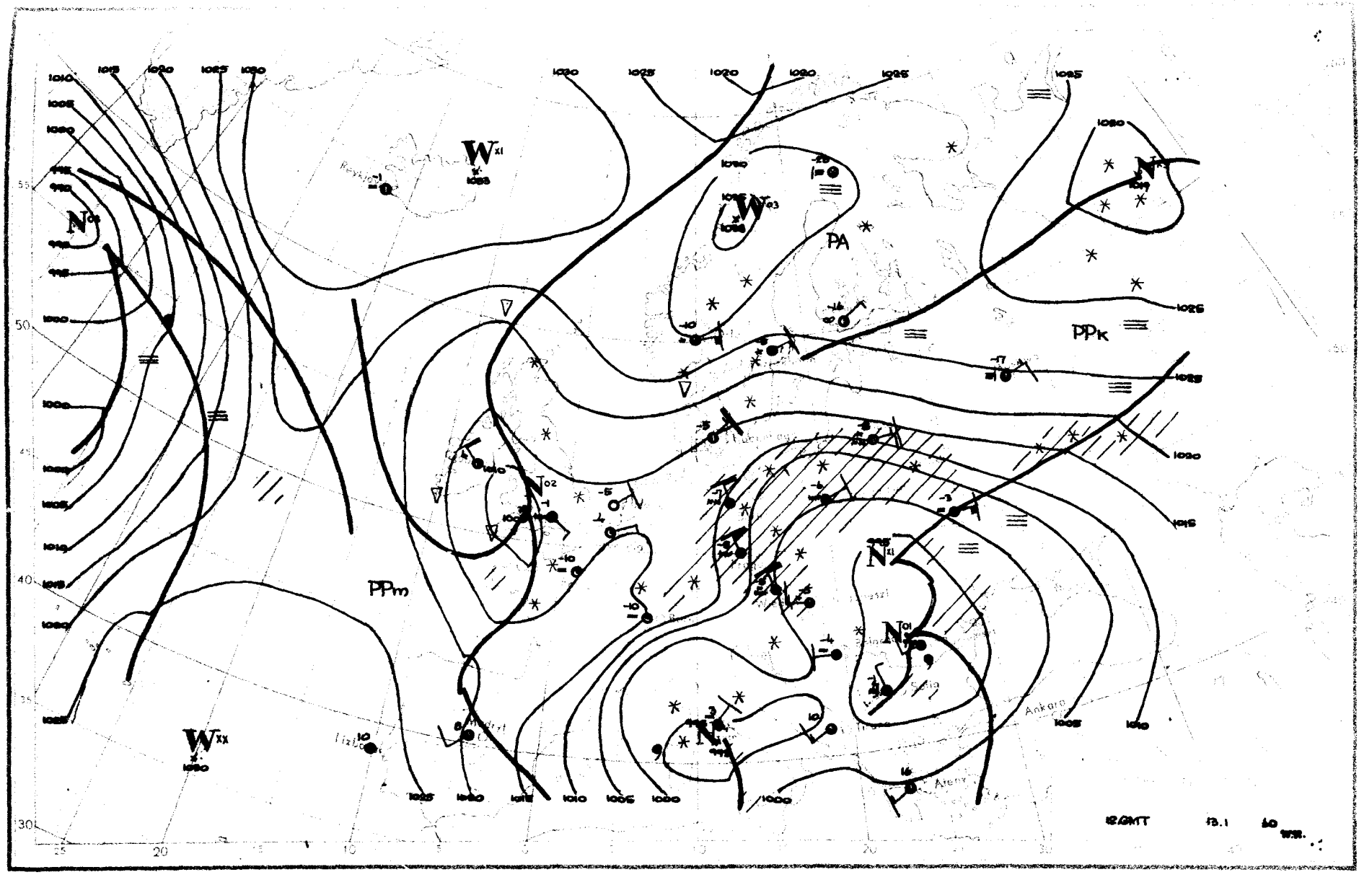



din. 13. 1. 60r. 00.GMT
din. 12. 1. 60r. 12.GMT
13. 1. 60r. 00.GMT
12. 1. 60r. 12.GMT
12374


00


din. 13. 1. 60r. 00.GMT
din. 12. 1. 60r. 12.GMT
13. 1. 60r. 00.GMT
12. 1. 60r. 12.GMT
12425





PA
PPk
PPm
Ankara
Ateny
12GMT
13.1

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 13.I.1960r.

SYNOP z godz .00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 80000 | 56100 | 13161 | 00907 | 65205 |
| 185 | 50405 | 96102 | 12661 | 863XX | 63804 |
| 205 | 70401 | 60012 | 11455 | 755XX | 57001 |
| 250 | 80401 | 97022 | 10459 | 00907 | 60706 |
| 295 | 80404 | 96717 | 10757 | 8042X | 59809 |
| 330 | 83607 | 30107 | 09256 | 863XX | 58809 |
| 375 | 80409 | 20717 | 06356 | 8072X | 58721 |
| 425 | 83604 | 30717 | 07358 | 4542X | 59713 |
| 465 | 83607 | 22717 | 04856 | 8052X | 58725 |
| 560 | 80306 | 20737 | 02357 | 873XX | 58724 |
| 695 | 80405 | 58717 | 99156 | 8092X | 58721 |
| 105 | 20000 | 40104 | 13308 | 00901 | 70802 |
| 235 | 80401 | 97021 | 12562 | 00907 | 63701 |
| 270 | 80406 | 96707 | 09659 | 8092X | 60815 |
| 310 | 80204 | 97022 | 10256 | 854XX | 57001 |
| 495 | 80407 | 30713 | 03656 | 8062X | 59722 |
| 510 | 93622 | 90717 | 15267 | 9XXXX | 69707 |
| 570 | 80406 | 30737 | 02358 | 6722X | 59724 |
| 575 | 80405 | 40717 | 01558 | 6742X | 59718 |
| 650 | 80705 | 40777 | 70860 | 80X2X | 61616 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 80410 | 16737 | 08154 | 873XX | 55729 |
| 185 | 80412 | 93717 | 04758 | 8032X | 60731 |
| 205 | 80203 | 30717 | 09055 | 8042X | 56823 |
| 250 | 80210 | 95717 | 03555 | 7732X | 60718 |
| 295 | 80407 | 95717 | 01857 | 8032X | 60710 |
| 330 | 83610 | 12717 | 04356 | 5732X | 58720 |
| 375 | 80705 | 30717 | 00056 | 6732X | 59713 |
| 425 | 83407 | 10737 | 01757 | 8042X | 58815 |
| 465 | 80207 | 20717 | 99856 | 672XX | 58706 |
| 560 | 80304 | 58227 | 99257 | 855XX | 60702 |
| 695 | 83604 | 56107 | 96357 | 8092X | 59204 |
| 105 | 80206 | 30717 | 08954 | 6742X | 56725 |
| 235 | 80407 | 95717 | 06257 | 8042X | 57828 |
| 270 | 80207 | 95717 | 01856 | 8042X | 59721 |
| 310 | 83606 | 10717 | 07956 | 8052X | 56719 |
| 495 | 80404 | 40717 | 97756 | 6742X | 58606 |
| 510 | 93635 | 90717 | 11068 | 9XXXX | 71608 |
| 570 | 70401 | 57227 | 97957 | 15478 | 59504 |
| 575 | 83601 | 56107 | 97756 | 6552X | 58201 |
| 650 | 91808 | 00777 | 69761 | 9XXXX | 62201 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 98054 | 85315 | 60602 | 00815 | 70795 |
| 66662 | 01016 | 50528 | 74749 | 01818 | 40680 |
| 86XX5 | 02024 | 30874 | 99XX5 | 02330 | 55555 |
| 00995 | 56562 | 00406 | 01776 | 62622 | 00715 |
| 80700 | 66662 | 01016 | 28500 | 74749 | 01818 |
| 66666 | 30000 | 02330 | 01010 | 8072X | 11100 |
| 80782 | 20032 | | | | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23054 | 85311 | 61621 | 00411 | 70787 |
| 65661 | 00711 | 50329 | 73767 | 01813 | 40689 |
| 82842 | 01924 | 30886 | 96XX3 | 02329 | 55555 |
| 00992 | 57594 | 03604 | 96890 | 58607 | 00411 |
| 52827 | 02636 | 00514 | 84793 | 63657 | 00613 |
| 04677 | 65662 | 00811 | 54633 | 68695 | 00810 |
| 80534 | 71725 | 01507 | 89400 | 82842 | 01924 |
| 66666 | 25007 | 02142 | 01010 | 4542X | 11100 |
| 80820 | 20034 | 61004 | 21043 | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.I.1960r.

Przeważało zachmurzenie całkowite z opadami śniegu, tylko na początku okresu na północnym-zachodzie notowano większe przejaśnienia. Temperatura maksymalna wynosiła od -8°C w Aleksandrowicach k/Bielska do -1°C w Kołobrzegu, a w nocy od -3°C w Świnoujściu do -12°C we Wrocławiu. Wiatry były umiarkowane i dość silne przeważnie północno-wschodnie, powodowały one zamiecie i zawieje śnieżne. Wieczorem i w nocy od południowego-wschodu wiatry zaczęły słabnąć.

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

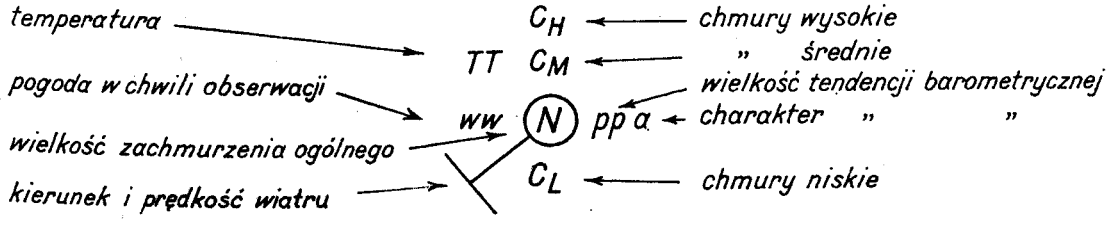
### *Znakowanie układów ciśnienia*

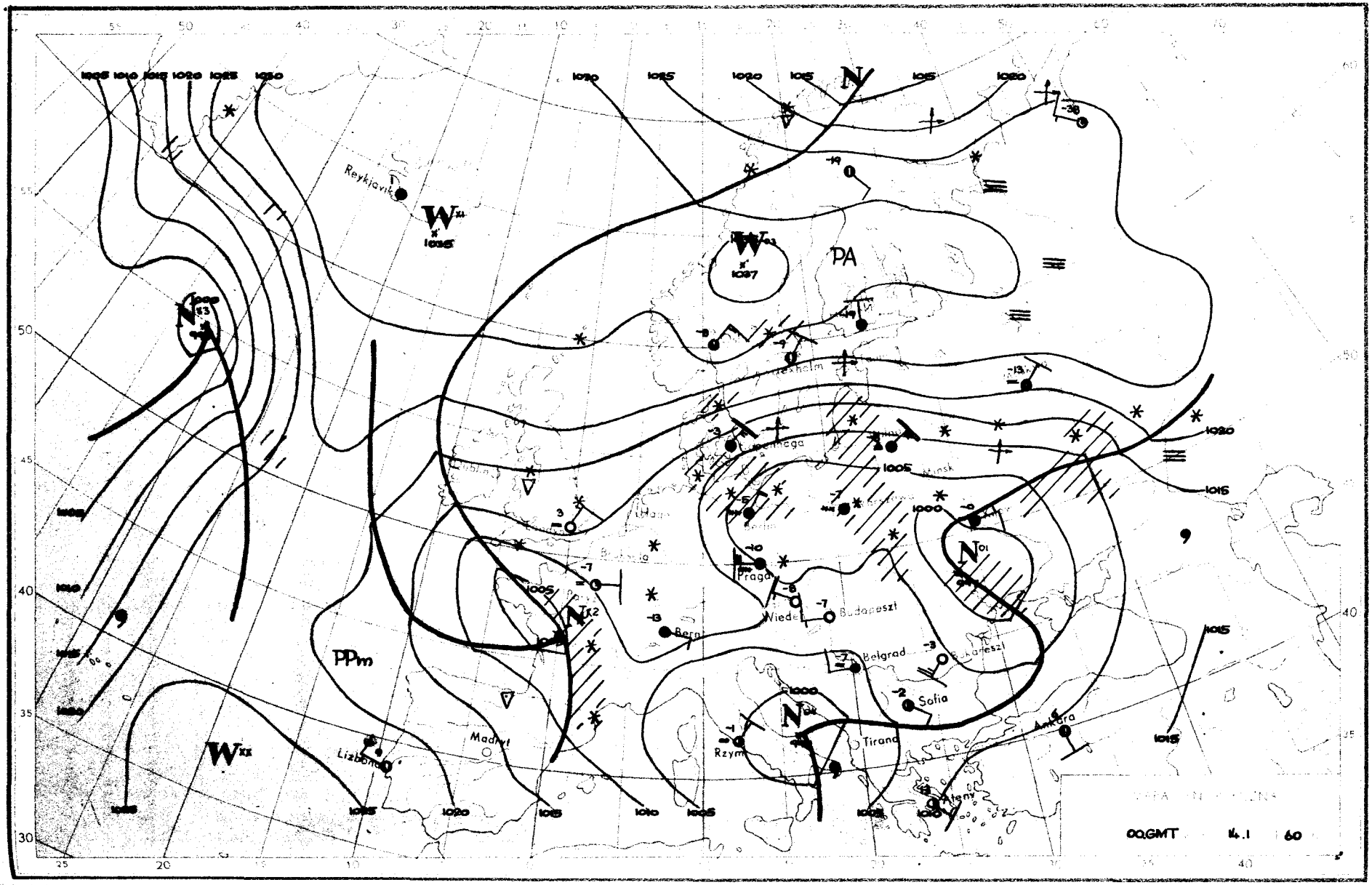
*W – wyż* *N – niż*

### *Znakowanie mas powietrza*

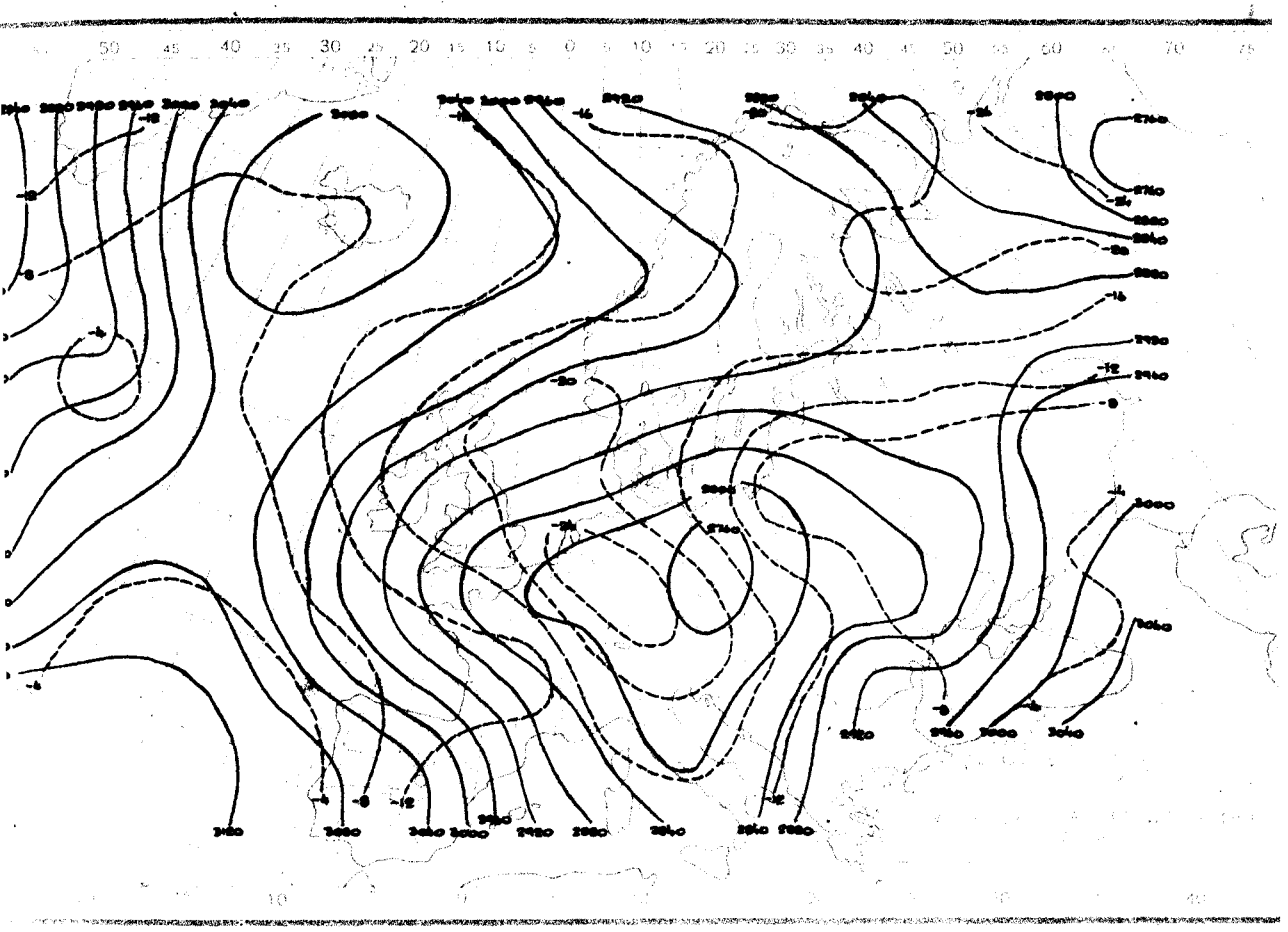
*PP – powietrze polarne*
*PA – " arktyczne*
*PZ – " zwrotnikowe*
*m – morskie*
*k – kontynentalne*
*s – stare*

### *Rozmieszczenie danych*

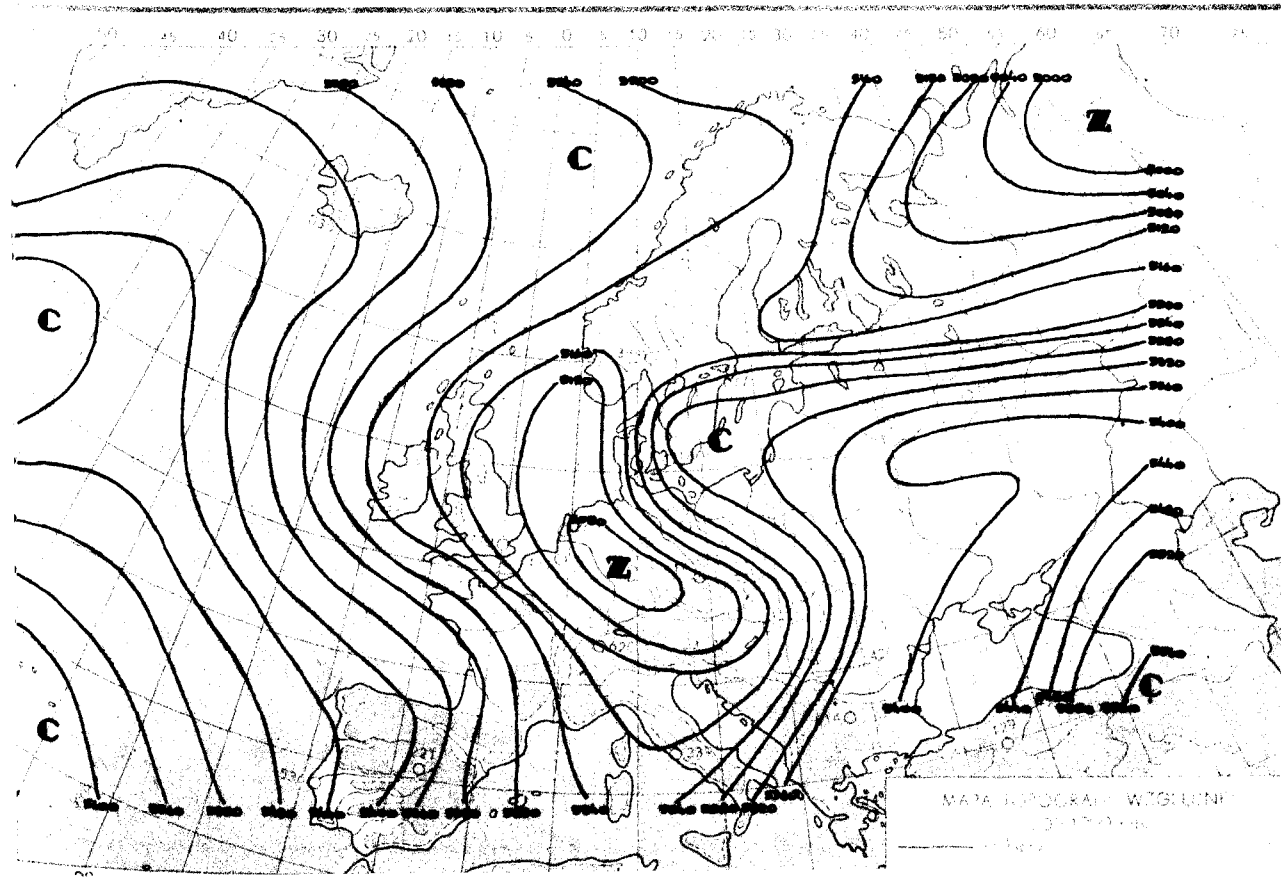


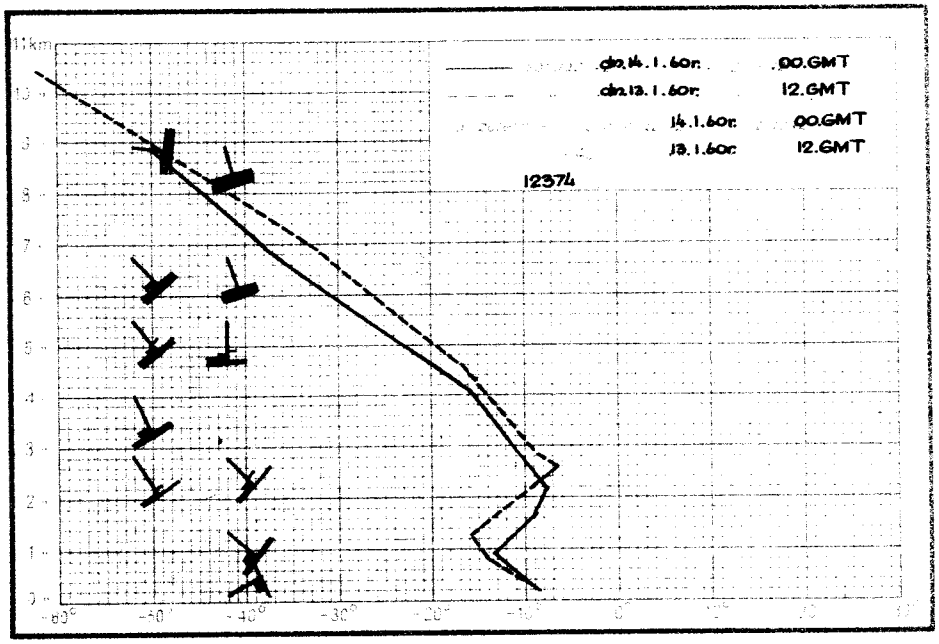


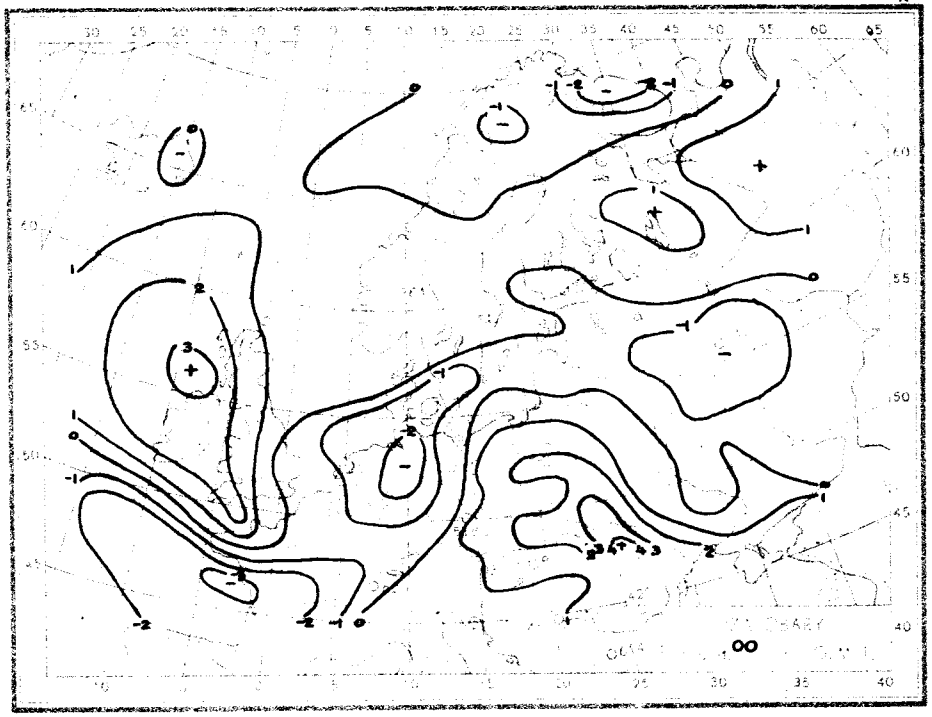
Reykjavik
PA
PPm
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
00.GMT 14.1 60

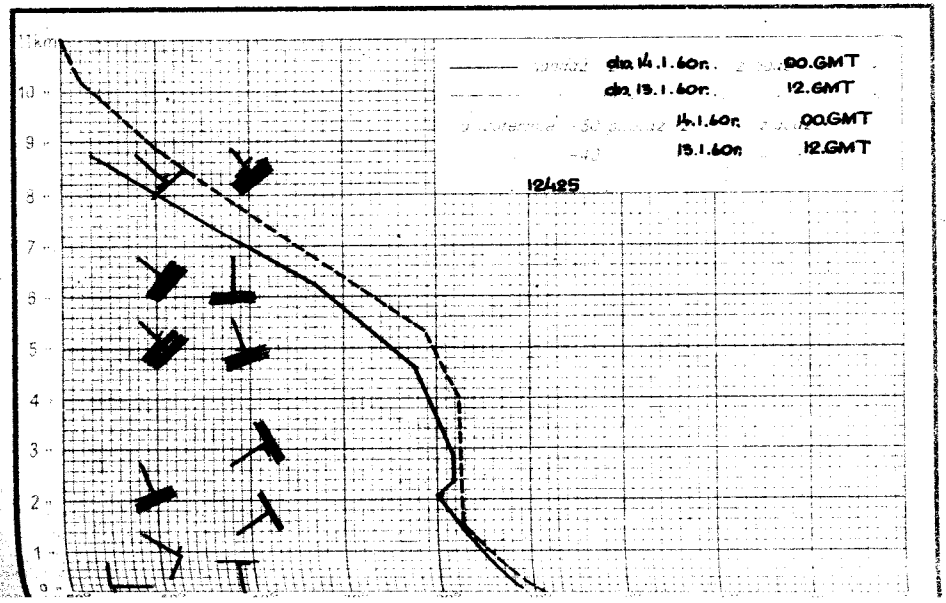


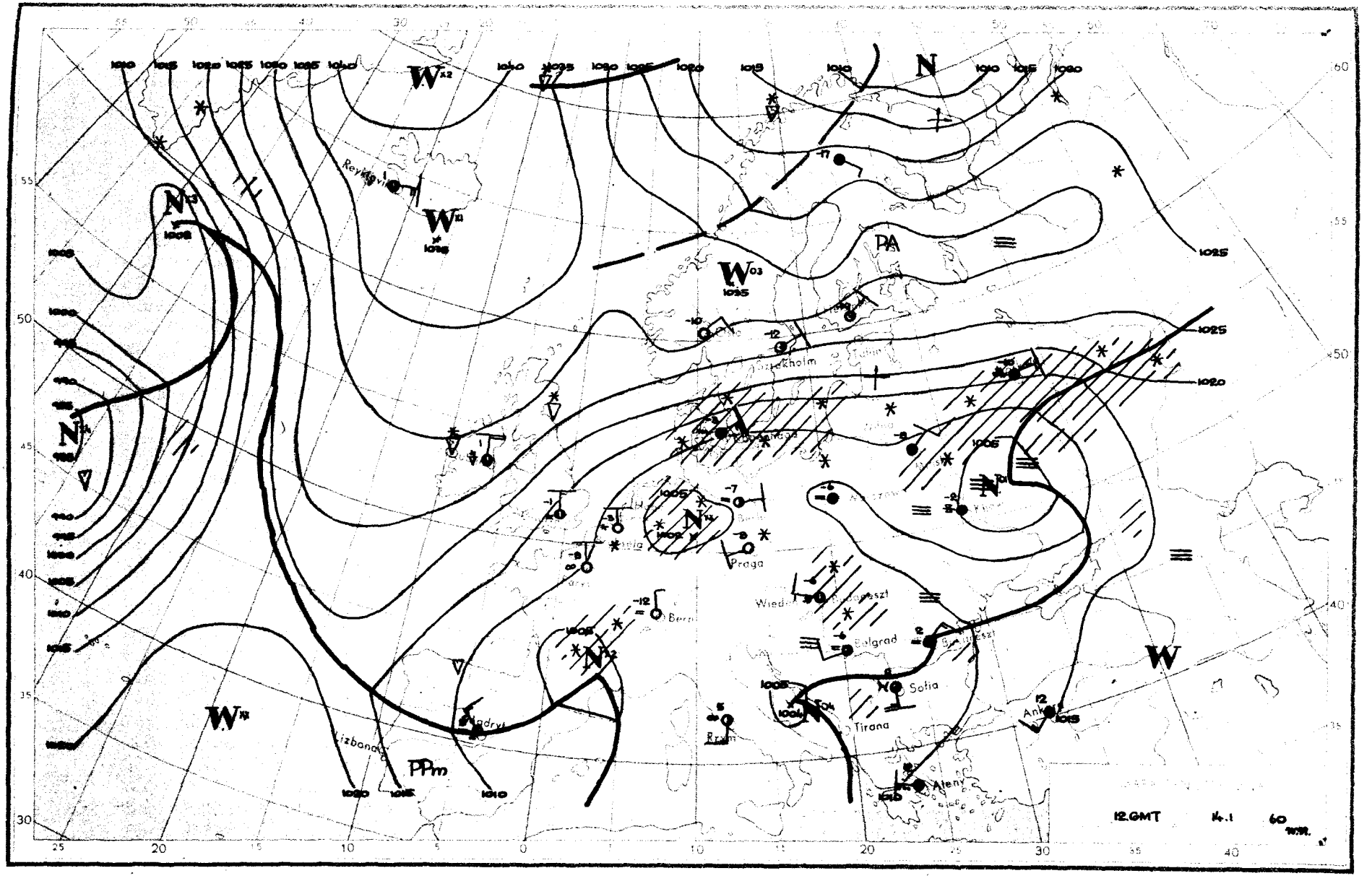
14.I.1960 r.Godz.00 GMT.




11km
dia 14.1.60r: 00.GMT
dia 13.1.60r: 12.GMT
14.1.60r: 00.GMT
13.1.60r: 12.GMT
12374


00


11km
dia 14.1.60r: 00.GMT
dia 13.1.60r: 12.GMT
14.1.60r: 00.GMT
13.1.60r: 12.GMT
12425



12.GMT
14.1
60
Reykjavik
Sztokholm
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Bern
PA
PPm
N
W

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 14.I.1960r.

**SYNOP z godz 00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 80707 | 56707 | 05855 | 855XX | 58301 |
| 185 | 80409 | 95717 | 04757 | 8082X | 59204 |
| 205 | 80402 | 40717 | 04055 | 8042X | 56210 |
| 250 | 80704 | 97022 | 03756 | 864XX | 56208 |
| 295 | 80401 | 95717 | 03256 | 8032X | 58205 |
| 330 | 80703 | 50717 | 03357 | 874XX | 60103 |
| 375 | 80000 | 50712 | 03757 | 6542X | 58215 |
| 425 | 02201 | 18107 | 03862 | 00900 | 63303 |
| 465 | 80000 | 56107 | 03458 | 853XX | 58215 |
| 560 | 72204 | 30707 | 05399 | 754XX | 60210 |
| 695 | 80000 | 58102 | 04957 | 864XX | 59217 |
| 105 | 80404 | 97713 | 04855 | 6742X | 56304 |
| 235 | 80703 | 97022 | 04957 | 855XX | 59603 |
| 270 | 80702 | 97022 | 03857 | 8082X | 59210 |
| 310 | 80403 | 96107 | 03056 | 8052X | 57801 |
| 495 | 80000 | 96712 | 04457 | 8082X | 60225 |
| 510 | 83602 | 97707 | 13766 | 5727X | 69108 |
| 570 | 80000 | 57102 | 04358 | 854XX | 59228 |
| 575 | 80000 | 60022 | 05157 | 855XX | 59223 |
| 650 | 71607 | 70417 | 75465 | 35X7X | 66214 |

**SYNOP z godz.12 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 80000 | 30717 | 10356 | 873XX | 57110 |
| 185 | 80902 | 96717 | 10256 | 8097X | 58213 |
| 205 | 81405 | 60027 | 07456 | 855XX | 58010 |
| 250 | 81802 | 96102 | 09747 | 7097X | 60212 |
| 295 | 70000 | 97027 | 09555 | 7082X | 57210 |
| 330 | 01102 | 50101 | 08657 | 00900 | 60210 |
| 375 | 80000 | 40102 | 10756 | 00907 | 60208 |
| 425 | 01604 | 30100 | 08258 | 00900 | 62209 |
| 465 | 21802 | 40101 | 08757 | 00905 | 61104 |
| 560 | 71603 | 40101 | 09757 | 50938 | 62105 |
| 695 | 03201 | 30101 | 10056 | 00900 | 60400 |
| 105 | 70903 | 97022 | 09356 | 755XX | 58210 |
| 235 | 80903 | 97022 | 09256 | 854XX | 58109 |
| 270 | 71402 | 97027 | 09656 | 00908 | 59209 |
| 310 | 01103 | 58057 | 05557 | 00900 | 60103 |
| 495 | 60000 | 96101 | 11056 | 00908 | 60207 |
| 510 | 42216 | 97417 | 16265 | 45X00 | 68221 |
| 570 | 00000 | 40100 | 09157 | 00900 | 59803 |
| 575 | 71103 | 40102 | 09255 | 755XX | 59701 |
| 650 | 81104 | 20737 | 79460 | 80X2X | 60000 |

**TEMP Legionowo,godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 48015 | 85270 | 59601 | 0XXXX | 70784 |
| 58594 | 01508 | 50532 | 74749 | 01414 | 40690 |
| 86XX0 | 01317 | 30885 | 98XX5 | 01215 | 55555 |
| 00990 | 56576 | 00000 | 90892 | 61626 | 0XXXX |
| 62813 | 56587 | 0XXXX | 20755 | 55577 | 01808 |
| 97600 | 63639 | 01612 | 66666 | 48177 | 01405 |
| 30098 | 01215 | 01010 | 8081X | | |

**TEMP Wrocław,godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23024 | 85266 | 64669 | 01303 | 70728 |
| 66685 | 01720 | 50521 | 75793 | 01428 | 40679 |
| 86XX9 | 01425 | 30870 | 05XX3 | 01406 | 20124 |
| 10XX1 | 01527 | 55555 | 00988 | 60612 | 02703 |
| 48943 | 60617 | 02202 | 83900 | 63631 | 02104 |
| 00771 | 67697 | 02104 | 36735 | 65675 | 01701 |
| 57545 | 70755 | 01427 | 17437 | 81852 | 01425 |
| 66666 | 30505 | 01405 | 22912 | 01326 | 18009 |
| 02128 | 16009 | 03205 | 01010 | 25500 | 11100 |
| 70684 | 13040 | 60795 | 13062 | 50953 | 13033 |
| 51545 | 15040 | 11122 | 04229 | 12XX3 | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.I.1960r.

Początkowo zachmurzenie było duże, jedynie na południowym-zachodzie wystąpiły przejaśnienia. W ciągu dnia przejaśnienia wystąpiły w dzielnicach centralnych i wschodnich, a wieczorem w zachodnich. Na północnym-wschodzie zanotowano niewielkie opady śniegu. W godzinach popołudniowych na południu nastąpił wzrost zachmurzenia z drobnymi opadami śnieżnymi. Notowano liczne mgły. Temperatura maksymalna wynosiła od -8°C w Opolu i Radomiu do -4°C w Sandomierzu i Lęborku, w nocy od -16°C do -5°C.

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

05 Stycz. 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

LIBRARY
AUG 4 - 1960
WEATHER BUREAU

# 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 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10 - 3/10 " "
◔ 4/10 " "
◑ 5/10 " "
◕ 6/10 " "
● 7/10 - 8/10 " "
● 9/10 " "
● 10/10 " "
⊗ niebo niewidoczne

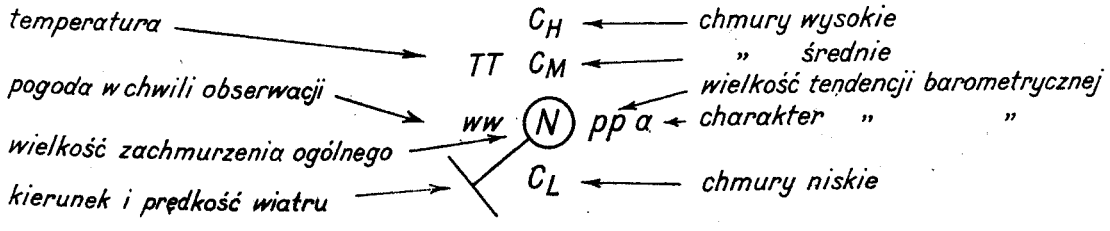
### Znakowanie układów ciśnienia

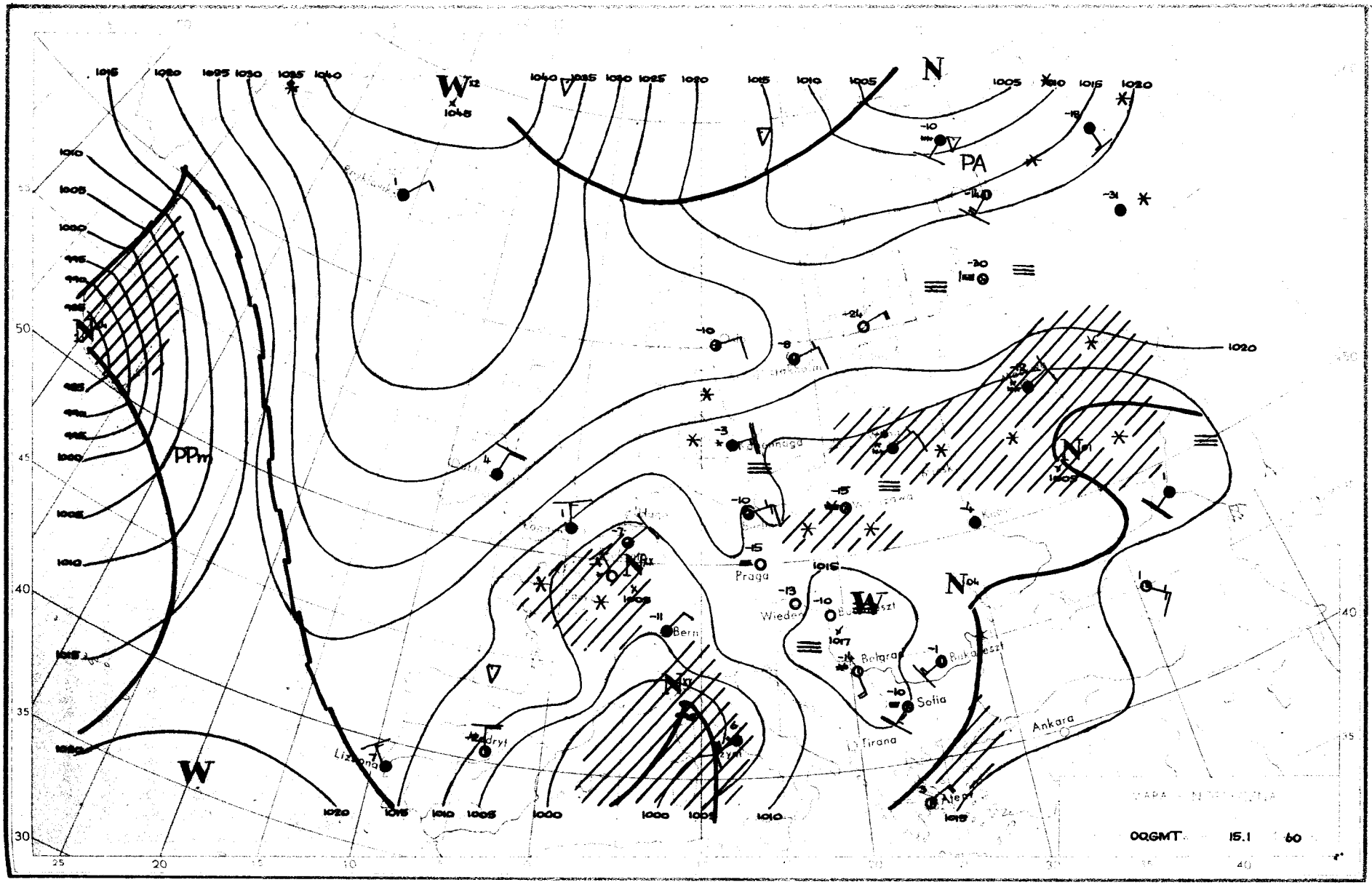
W - wyż N - niż

### Znakowanie mas powietrza

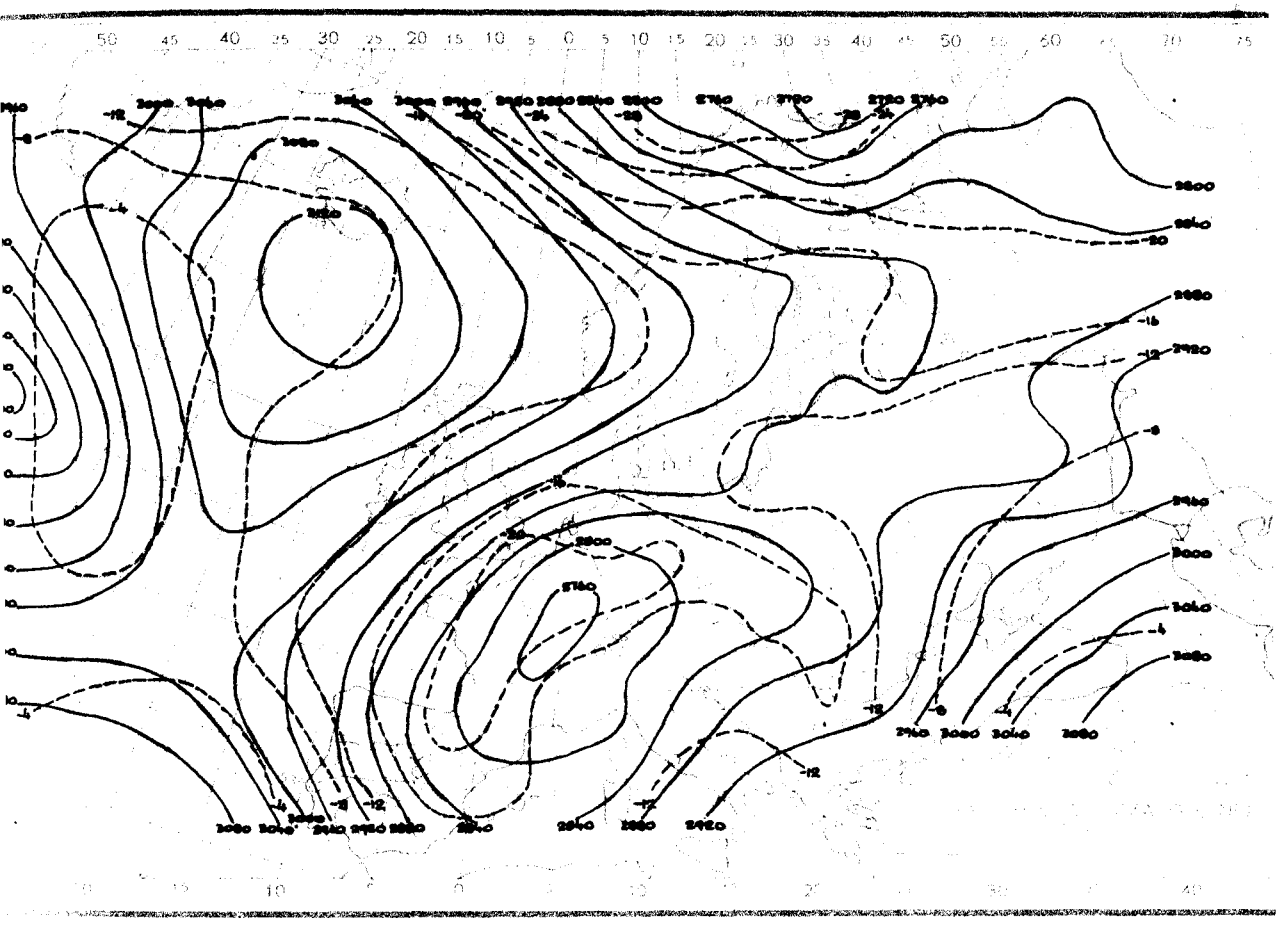
PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

### Rozmieszczenie danych

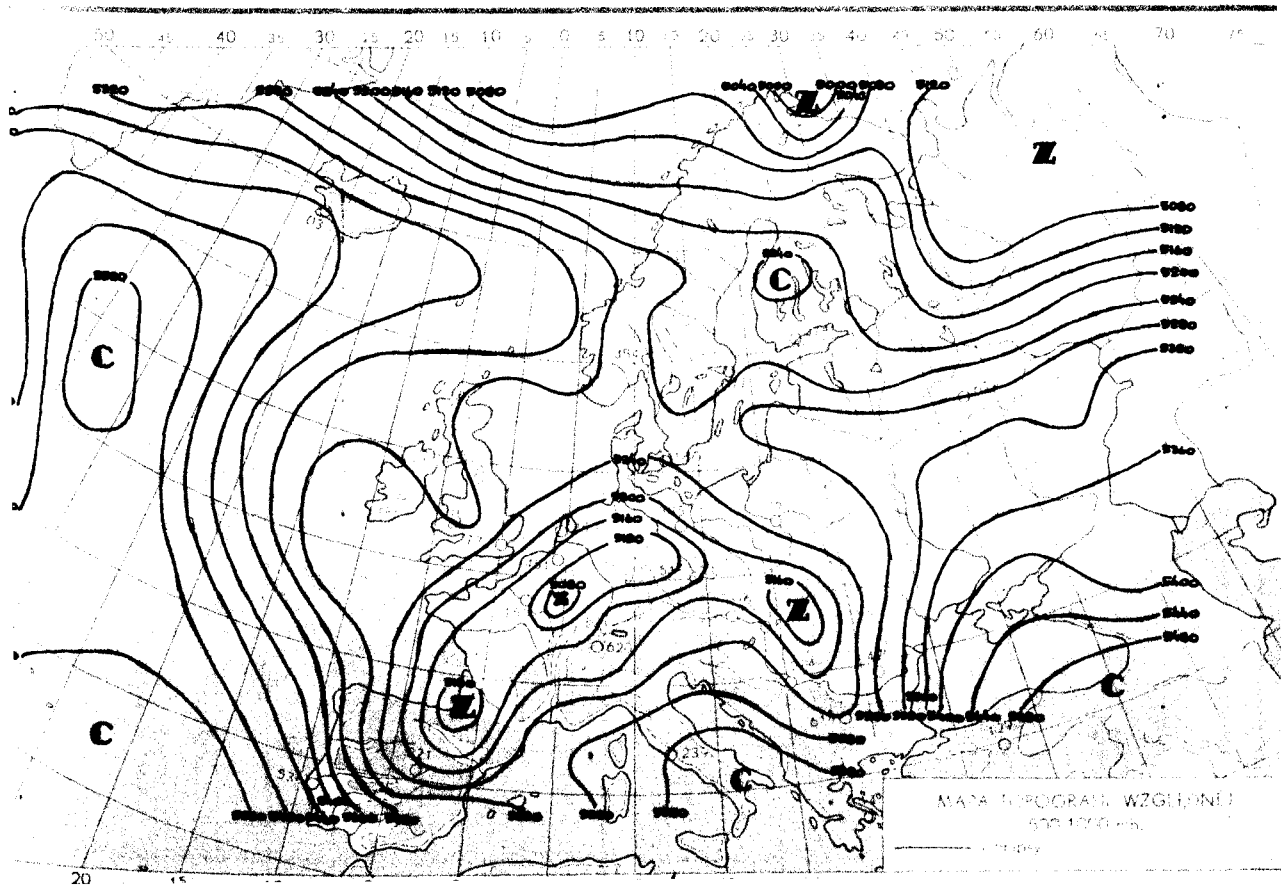


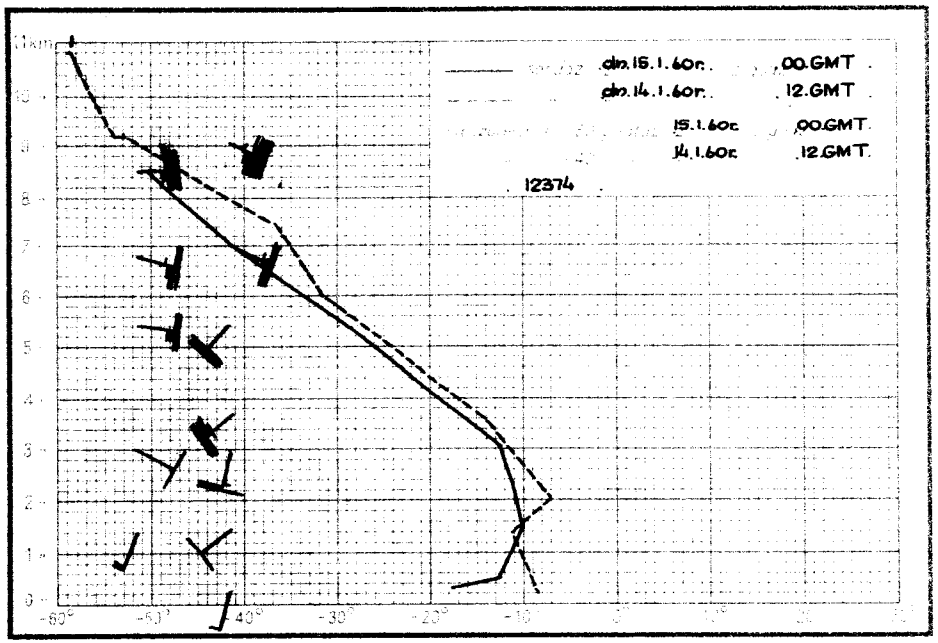


W
N
PA
PPm
Praga
Wiedeń
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
Ateny
00GMT 15.1 60



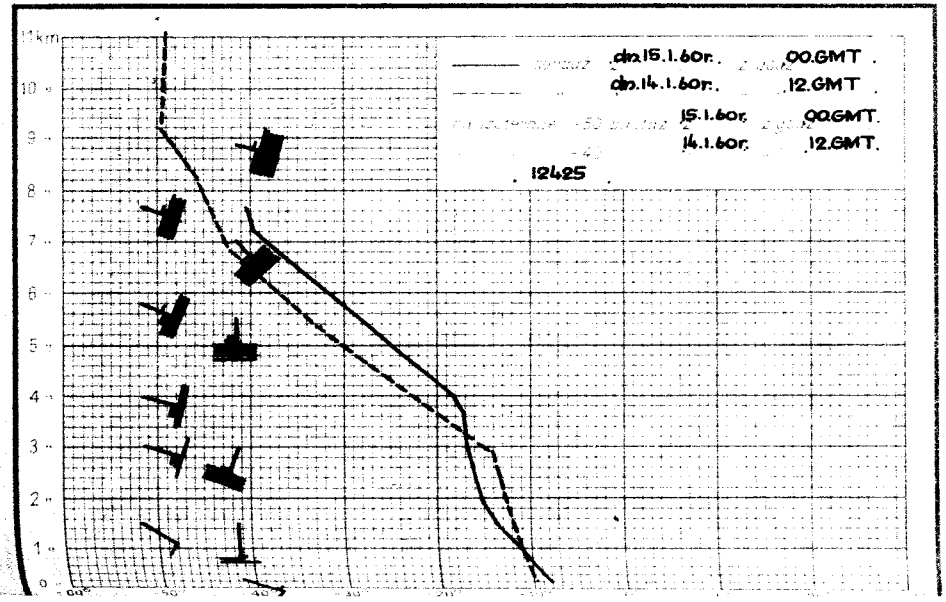
15.I.1960.Godz.00 GMT.



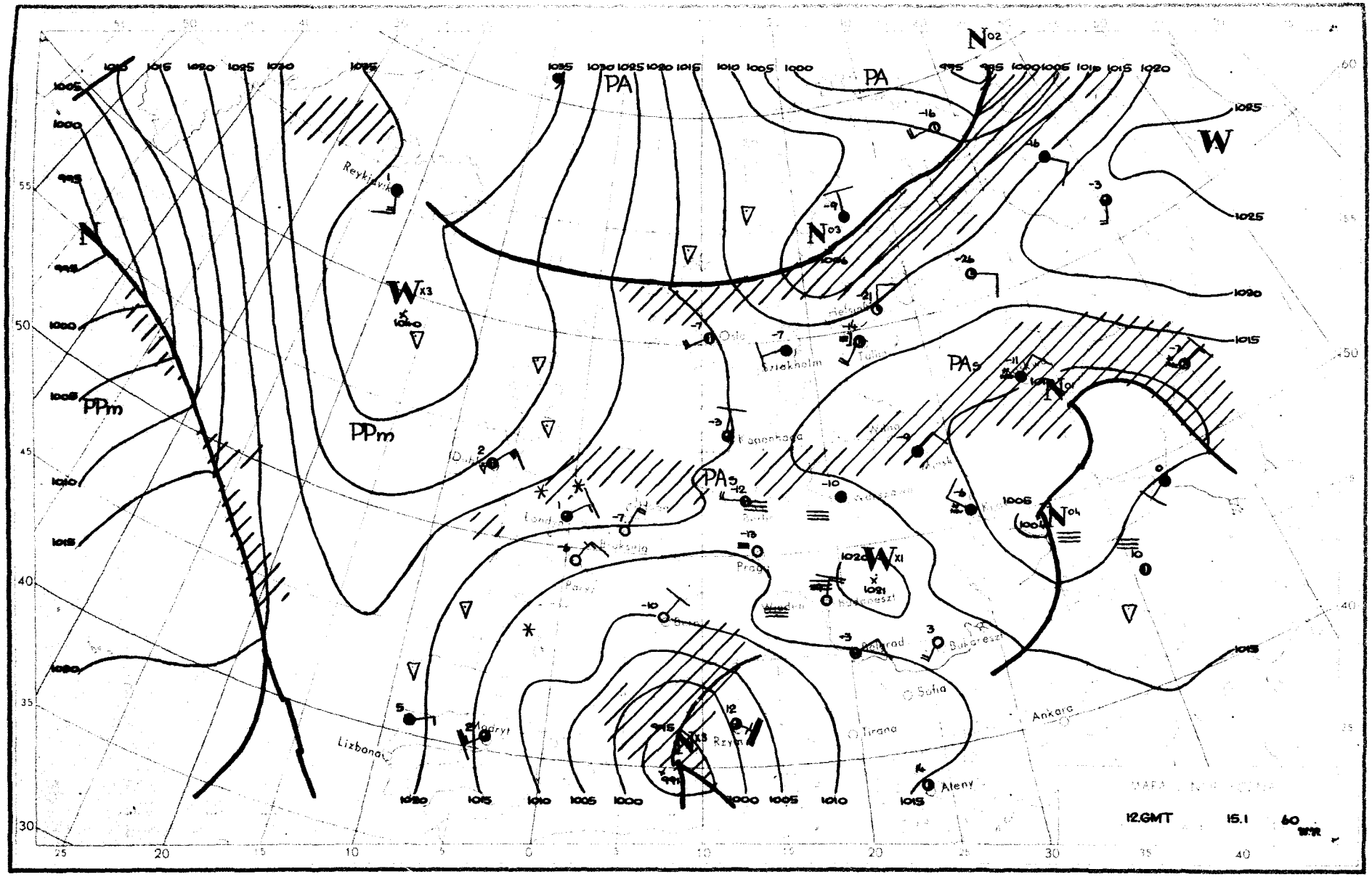


dn.15.1.60r. 00.GMT
dn.14.1.60r. 12.GMT
15.1.60r. 00.GMT
14.1.60r. 12.GMT
12374

00

dn.15.1.60r. 00.GMT
dn.14.1.60r. 12.GMT
15.1.60r. 00.GMT
14.1.60r. 12.GMT
12425



N
PPm
PA
PAs
W
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Londyn
Bruksela
Paryż
Prag
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
12.GMT
15.1
60

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.I.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 80000 | 30102 | 14455 | 863XX | 57104 |
| 185 | 80000 | 96102 | 13560 | 3642X | 61202 |
| 205 | 80000 | 18284 | 15366 | 862XX | 67215 |
| 250 | 81802 | 96104 | 14962 | 863XX | 64209 |
| 295 | 80000 | 97022 | 12758 | 854XX | 58204 |
| 330 | 70402 | 30101 | 15163 | 00908 | 66211 |
| 375 | 90000 | 06494 | 14765 | 9X0XX | 67307 |
| 425 | 80901 | 20712 | 22262 | 10830 | 63203 |
| 465 | 80000 | 25712 | 12359 | 8092X | 61107 |
| 560 | 81803 | 25707 | 14158 | 854XX | 59213 |
| 695 | 80000 | 40101 | 14656 | 864XX | 57215 |
| 105 | 80000 | 96102 | 15058 | 855XX | 59103 |
| 235 | 80901 | 97022 | 14858 | 854XX | 60205 |
| 270 | 80000 | 96102 | 13660 | 864XX | 62201 |
| 310 | 70000 | 95101 | 14664 | 7093X | 64114 |
| 495 | 80000 | 08484 | 13761 | 8097X | 62101 |
| 510 | 11604 | 98011 | 22262 | 10830 | 63203 |
| 570 | 80401 | 20707 | 12858 | 854XX | 59209 |
| 575 | 81101 | 40107 | 12957 | 6642X | 58312 |
| 650 | 21803 | 84017 | 82164 | 20931 | 65111 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 82901 | 25717 | 13653 | 872XX | 54801 |
| 185 | 80000 | 95717 | 13259 | 8032X | 60804 |
| 205 | 82204 | 45107 | 16257 | 855XX | 58805 |
| 250 | 82203 | 96717 | 15856 | 7732X | 58001 |
| 295 | 82205 | 96717 | 15357 | 8092X | 58001 |
| 330 | 82702 | 12284 | 17861 | 862XX | 62802 |
| 375 | 80000 | 20101 | 15860 | 862XX | 62703 |
| 425 | 02501 | 25104 | 18362 | 00900 | 63003 |
| 465 | 42704 | 30107 | 16158 | 00906 | 60801 |
| 560 | 02605 | 40100 | 17856 | 00900 | 62803 |
| 695 | 02704 | 58227 | 16555 | 00900 | 61201 |
| 105 | 82201 | 20717 | 15154 | 6742X | 55801 |
| 235 | 82904 | 96717 | 14955 | 8042X | 56703 |
| 270 | 82205 | 96102 | 14256 | 864XX | 59802 |
| 310 | 70000 | 14104 | 18163 | 755XX | 63801 |
| 495 | 72504 | 96787 | 15956 | 4553X | 59201 |
| 510 | 13403 | 99020 | 27157 | 10930 | 59209 |
| 570 | 82503 | 50227 | 16457 | 65408 | 59803 |
| 575 | 62701 | 40102 | 17657 | 664XX | 60804 |
| 650 | 12704 | 84360 | 86860 | 00904 | 71108 |

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 48093 | 66715 | 00000 | 85349 | 58644 |
| 02002 | 70850 | 61720 | 01205 | 50535 | 77824 |
| 01112 | 40692 | 88XX0 | 01214 | 30884 | 99XX7 |
| 01021 | 55555 | 00001 | 66715 | 00000 | 39963 |
| 61662 | 00000 | 35850 | 58644 | 02002 | 61772 |
| 59705 | 01105 | 66666 | 33596 | 01020 | 02508 |
| 01418 | 01010 | 9X0XX | | | |

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23100 | 85354 | 62642 | 01301 | 70827 |
| 65672 | 01107 | 50532 | XXXXX | 01216 | 40691 |
| 89XX0 | 01223 | 55555 | 00998 | 57604 | 00000 |
| 92900 | 60623 | 00000 | 69813 | 63667 | 01201 |
| 48642 | 65687 | 01311 | 70623 | 67695 | 01212 |
| 66666 | 41687 | 01121 | 34597 | 01227 | 01010 |
| 8092X | | | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.I.1960r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami lub rozpogodzeniami,które wystąpiły głównie w południowej części kraju.Miejscami występowały opady śniegu.Notowano lokalne mgły.Temperatura maksymalna wahała się od -12°C w Kłodzku do +1°C w Kołobrzegu,w nocy odpowiednio od -22°C do -1°C.Wiatry były słabe,miejscami umiarkowane,początkowo zmienne,później z kierunków zachodnich i północnych.

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

LIBRARY
AUG 4 - 1960
WEATHER BUREAU

15 Styc 196

# 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

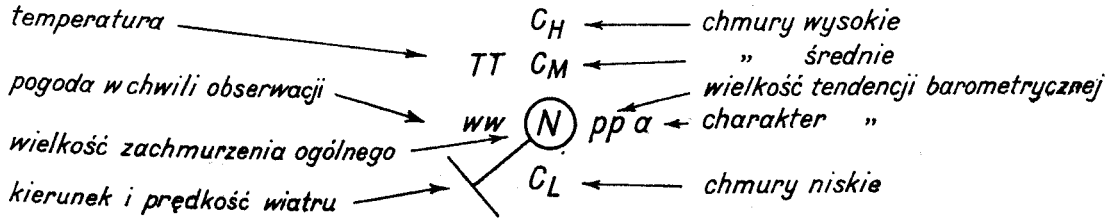
### Znakowanie układów ciśnienia

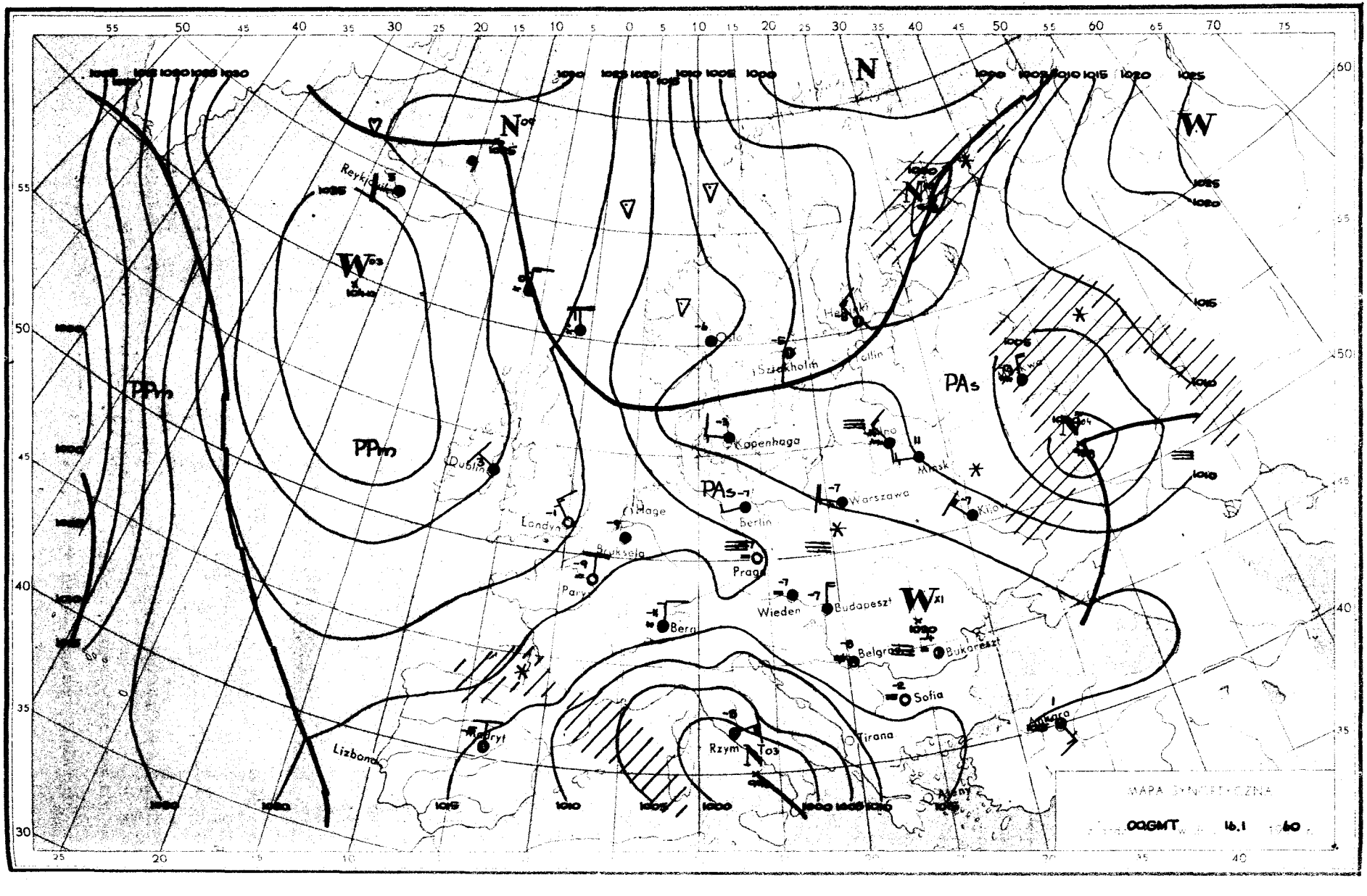
W – wyż N – niż

### Znakowanie mas powietrza

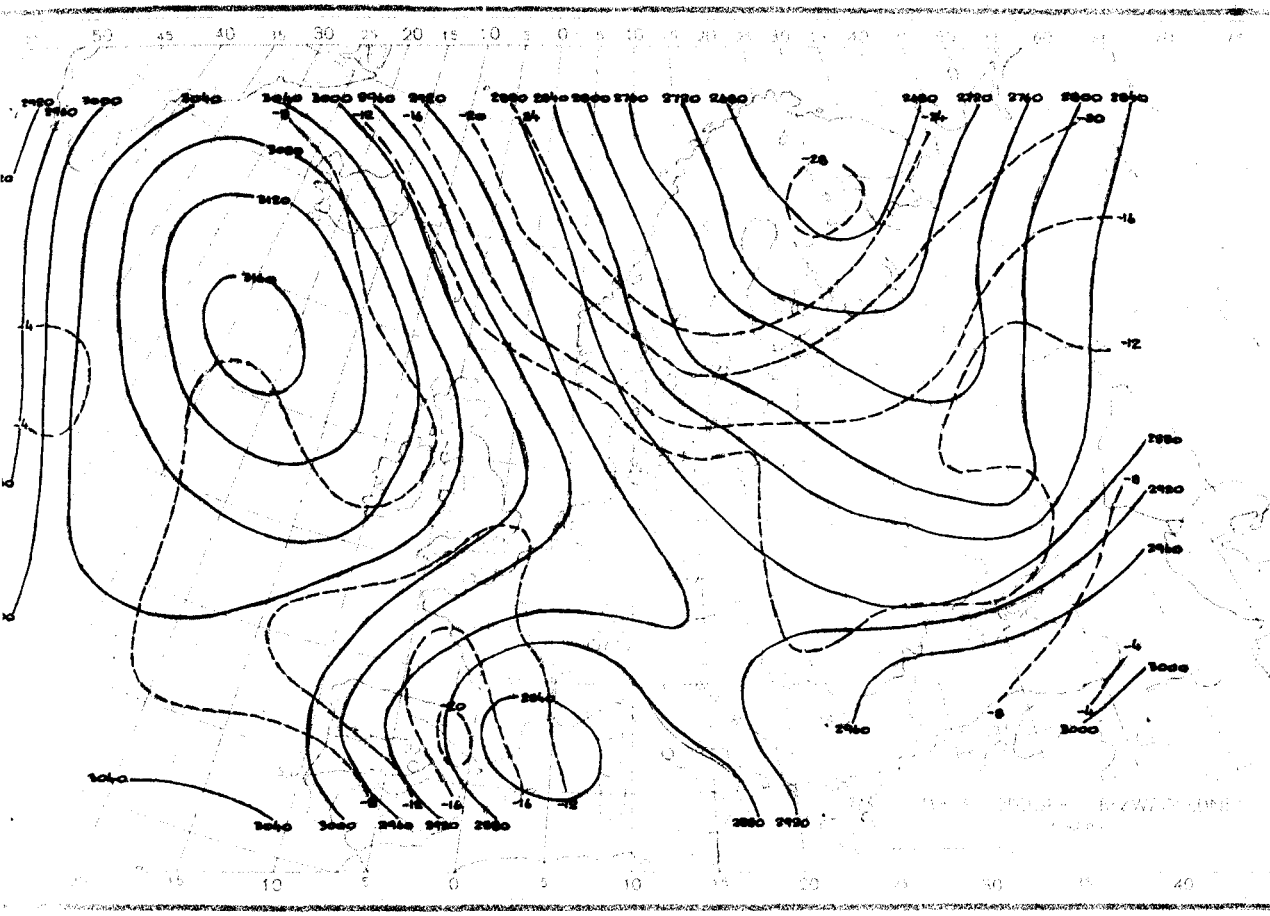
PP – powietrze polarne
PA – " arktyczne
PZ – " zwrotnikowe
m – morskie
k – kontynentalne
s – stare

### Rozmieszczenie danych

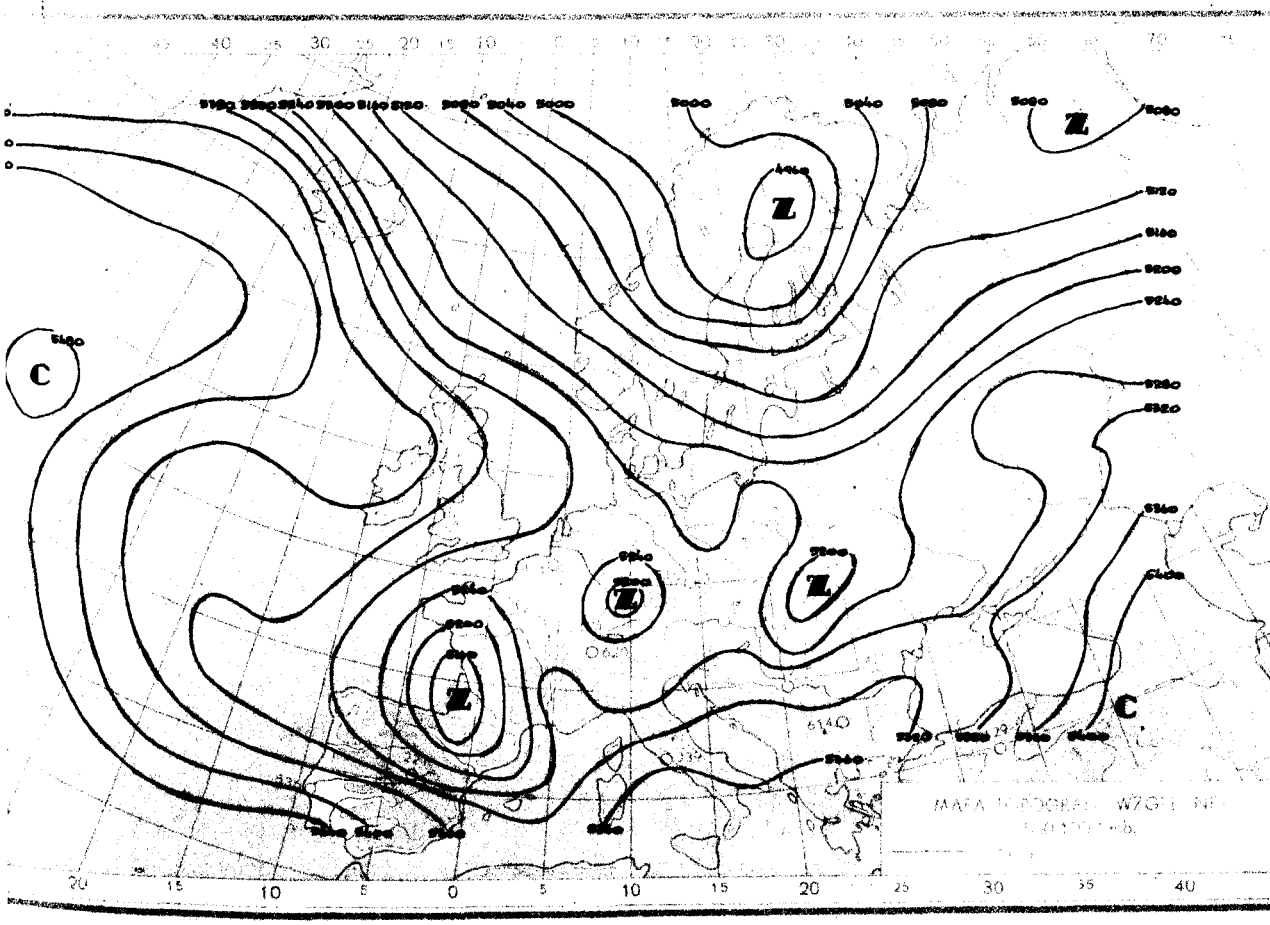


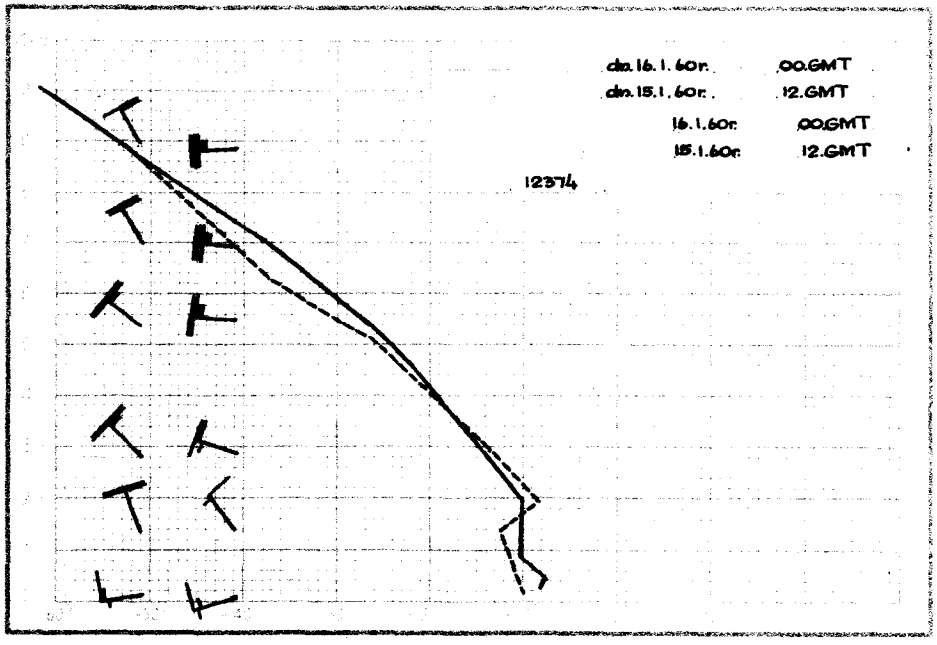


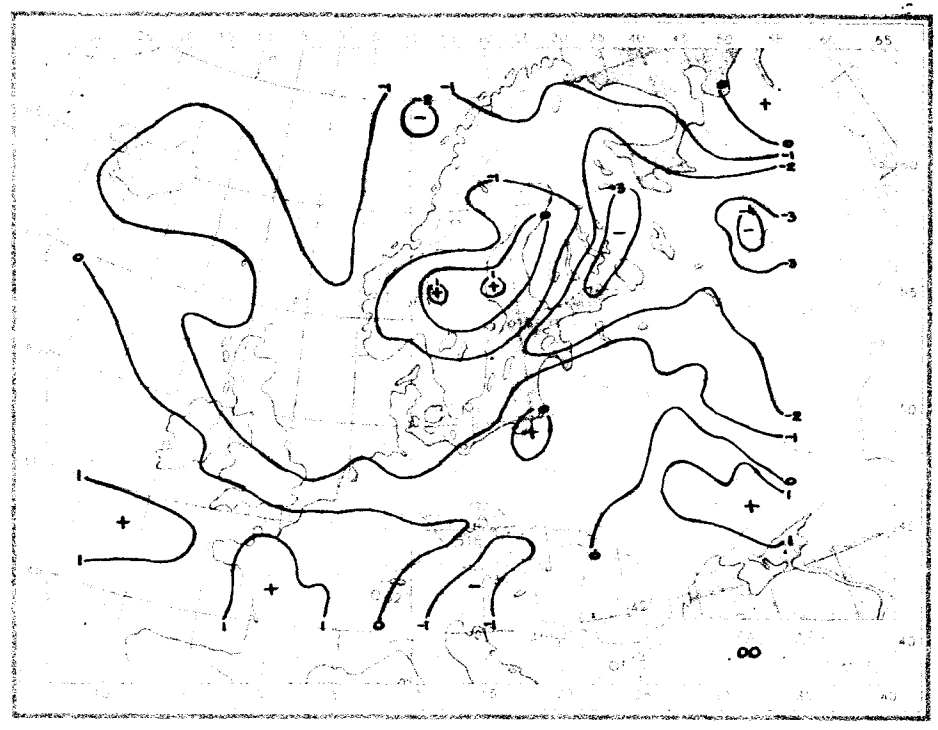
MAPA SYNOPTYCZNA
00GMT 16.1 60
N
W
PPm
PAs
Reykjavik
Dublin
Londyn
Hage
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Kopenhaga
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Minsk
Warszawa
Kijów

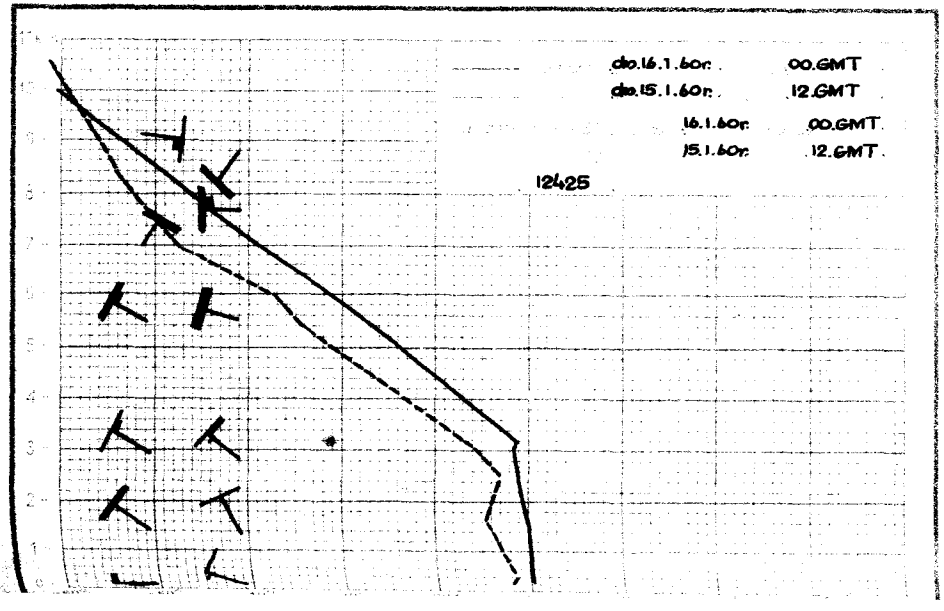


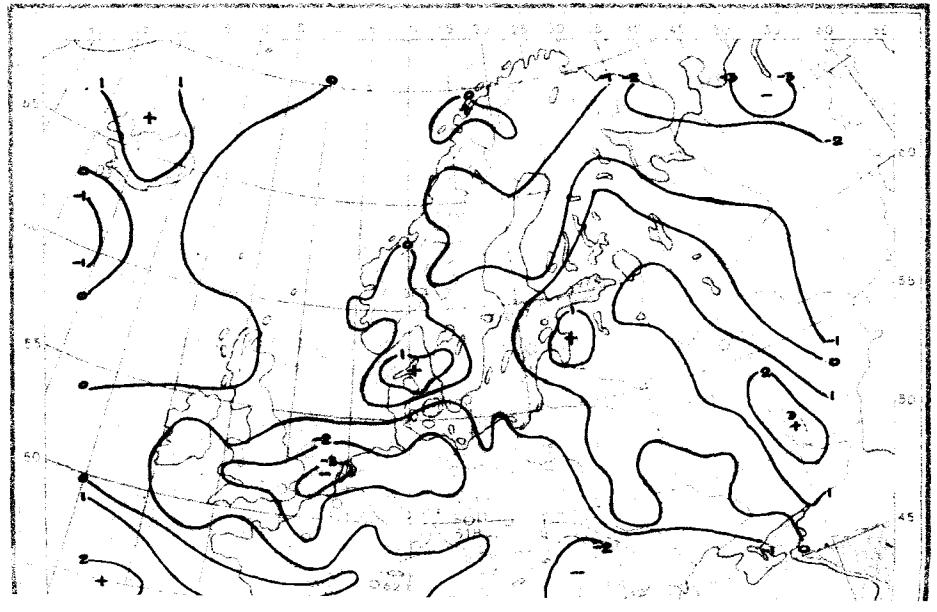
16.I.1960 r - godz.00 GMT.

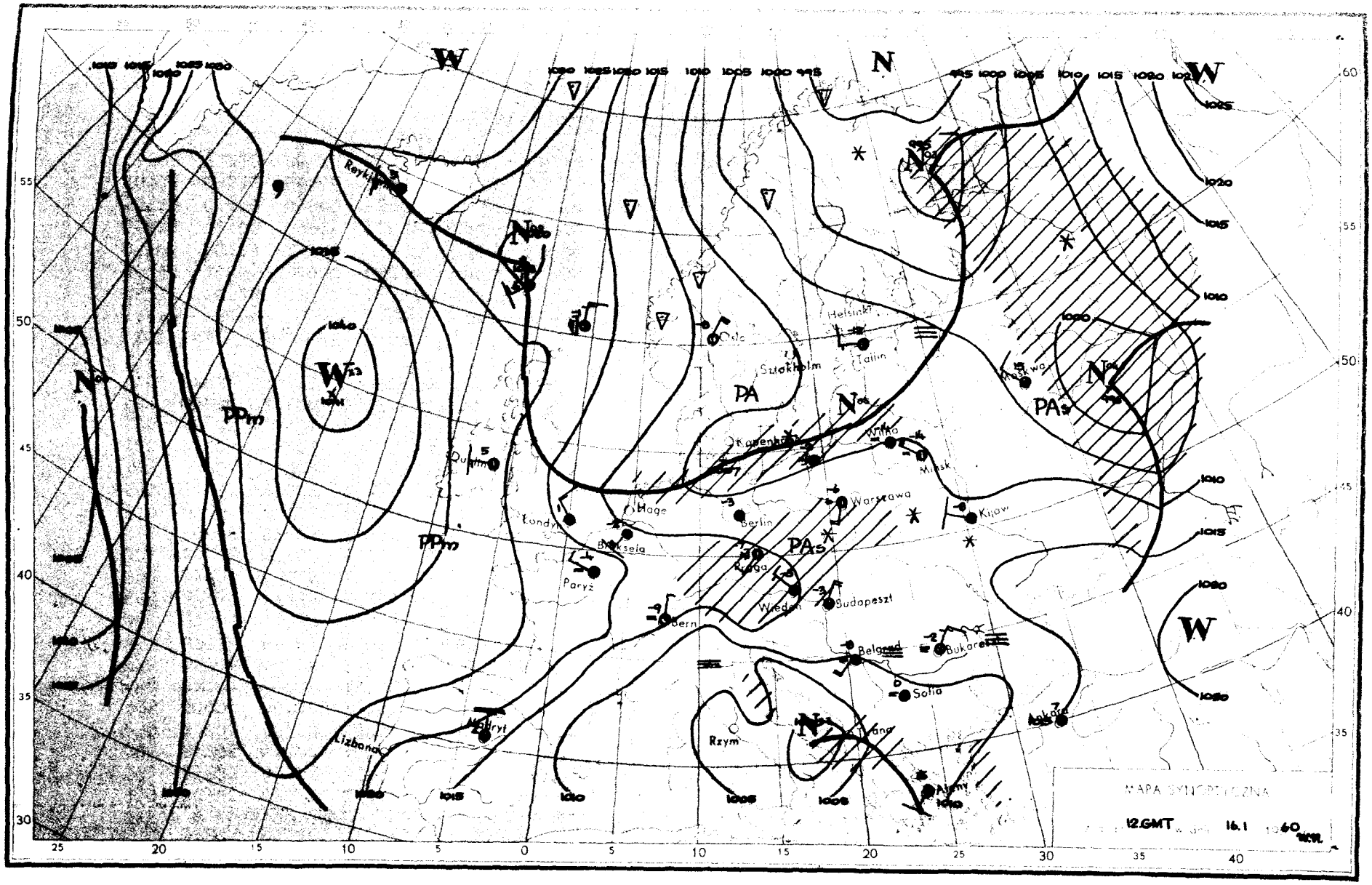



dia.16.1.60r. 00.GMT
dia.15.1.60r. 12.GMT
16.1.60r: 00.GMT
15.1.60r: 12.GMT
12374


00


dia.16.1.60r. 00.GMT
dia.15.1.60r. 12.GMT
16.1.60r: 00.GMT
15.1.60r: 12.GMT
12425





MAPA SYNOPTYCZNA
12.GMT
16.1
1960
W
N
PA
PAs
PPm
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Moskwa
Kijow
Warszawa
Berlin
Hage
Londyn
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Tirana
Ateny
Madryt
Lizbona
Dublin

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.I.1960r.

**SYNOP z godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 82902 | 65022 | 13152 | 855XX | 55808 |
| 185 | 73202 | 96102 | 13264 | 755XX | 66702 |
| 205 | 83203 | 58107 | 15752 | 855XX | 54806 |
| 250 | 82702 | 96107 | 14755 | 863XX | 56704 |
| 295 | 80000 | 96717 | 11758 | 8032X | 60702 |
| 330 | 82705 | 30717 | 16357 | 864XX | 59709 |
| 375 | 82708 | 50227 | 13857 | 862XX | 59706 |
| 425 | 82513 | 58101 | 18060 | 856XX | 62807 |
| 465 | 82905 | 18717 | 15458 | 863XX | 59706 |
| 560 | 82504 | 07461 | 19465 | 00907 | 66705 |
| 695 | 02701 | 58100 | 17661 | 00900 | 63703 |
| 105 | 83203 | 96102 | 14052 | 855XX | 55811 |
| 235 | 80000 | 97022 | 14853 | 854XX | 54704 |
| 310 | 82703 | 20102 | 17157 | 863XX | 58706 |
| 270 | 73202 | 97027 | 13458 | 7093X | 60400 |
| 495 | 82204 | 96701 | 14862 | 864XX | 63711 |
| 510 | 63406 | 99021 | 27561 | 00908 | 67706 |
| 570 | 82503 | 50101 | 16259 | 854XX | 61808 |
| 575 | 00000 | 40100 | 18062 | 00900 | 64805 |
| 650 | 72504 | 65701 | 87860 | 25X7X | 61803 |

**SYNOP z godz.12 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 82803 | 60227 | 09352 | 8092X | 55710 |
| 185 | 81802 | 96107 | 09856 | 8097X | 57709 |
| 205 | 82504 | 30717 | 09653 | 5732X | 55819 |
| 250 | 82501 | 96107 | 11554 | 856XX | 56712 |
| 295 | 82502 | 96717 | 12562 | 8053X | 63804 |
| 330 | 82205 | 20717 | 12856 | 855XX | 58614 |
| 375 | 72202 | 30227 | 12456 | 25536 | 58501 |
| 425 | 82502 | 21717 | 13856 | 3741X | 58713 |
| 465 | 82502 | 30107 | 12757 | 854XX | 59703 |
| 560 | 72403 | 14102 | 14657 | 755XX | 59811 |
| 695 | 82702 | 58102 | 13755 | 8092X | 60712 |
| 105 | 82005 | 97027 | 09554 | 8091X | 56714 |
| 235 | 82502 | 97027 | 10853 | 3541X | 57708 |
| 310 | 82203 | 08444 | 12156 | 855XX | 56718 |
| 270 | 81801 | 97027 | 11255 | 8087X | 57709 |
| 495 | 82704 | 96107 | 13056 | 864XX | 58710 |
| 510 | 92503 | 90717 | 24560 | 9XXXX | 62706 |
| 570 | 72702 | 40717 | 13356 | 4737X | 58714 |
| 575 | 82701 | 50102 | 14056 | 6552X | 60710 |
| 650 | 92006 | 00777 | 84560 | 9XXXX | 61708 |

**TEMP Legionowo, godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 98093 | 56587 | 02504 | 85355 | 58589 |
| 03410 | 70848 | 63631 | 03311 | 50535 | 75755 |
| 03211 | 40693 | 86860 | 03410 | 30886 | 01XX5 |
| 03506 | 20139 | 14XX6 | 03410 | 55555 | 00000 |
| 56587 | 02504 | 29975 | 56579 | 02806 | 91900 |
| 58599 | 03310 | 82800 | 58589 | 03410 | 55558 |
| 70715 | 03212 | 66666 | 22716 | 03408 | 18014 |
| 03209 | 01010 | 863XX | 11122 | 06227 | 16XX8 |

**TEMP Wrocław z godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23131 | 59593 | 02702 | 85387 | 59601 |
| 03310 | 70885 | 60606 | 03109 | 50540 | 76834 |
| 03111 | 40697 | 88912 | 00408 | 30888 | 03XX4 |
| 00807 | 55555 | 00002 | 59593 | 02702 | 32857 |
| 59593 | 03309 | 94695 | 60606 | 63109 | 00528 |
| 73817 | 03012 | 24444 | 82867 | 03606 | 66666 |
| 36093 | 00614 | 30003 | 00807 | 25409 | 00606 |
| 01010 | 00907 | | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.I.1960r.

Zachmurzenie było duże i występowały opady śniegu. W ciągu dnia występowały miejscami przejściowe, większe przejaśnienia, a nawet rozpogodzenia. Zanotowano lokalne mgły. Temperatura maksymalna wahała się od -10°C na wschodzie do -1°C nad morzem, w nocy od -1°C w Świnoujściu do -10°C w Sandomierzu i Wrocławiu. Wiatry były przeważnie słabe z kierunków zachodnich i południowo-zachodnich.

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

17 SIERP 1950

# 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
- ⓪ 1/10 pokrycia nieba
- ◔ 2/10 - 3/10 " "
- ◔ 4/10 " "
- ◑ 5/10 " "
- ◕ 6/10 " "
- ◕ 7/10 - 8/10 " "
- ◑ 9/10 " "
- ● 10/10 " "
- ⊗ niebo niewidoczne

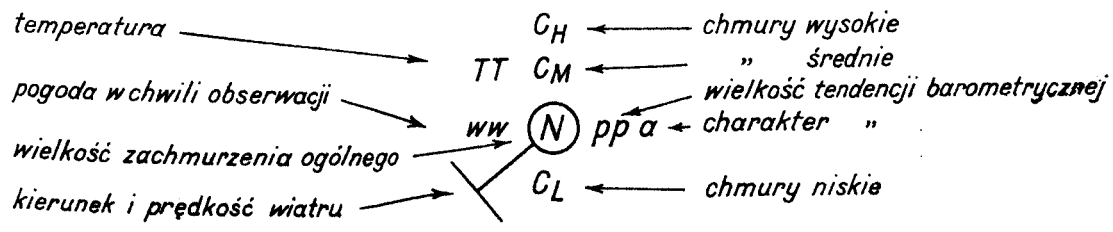
### Znakowanie układów ciśnienia

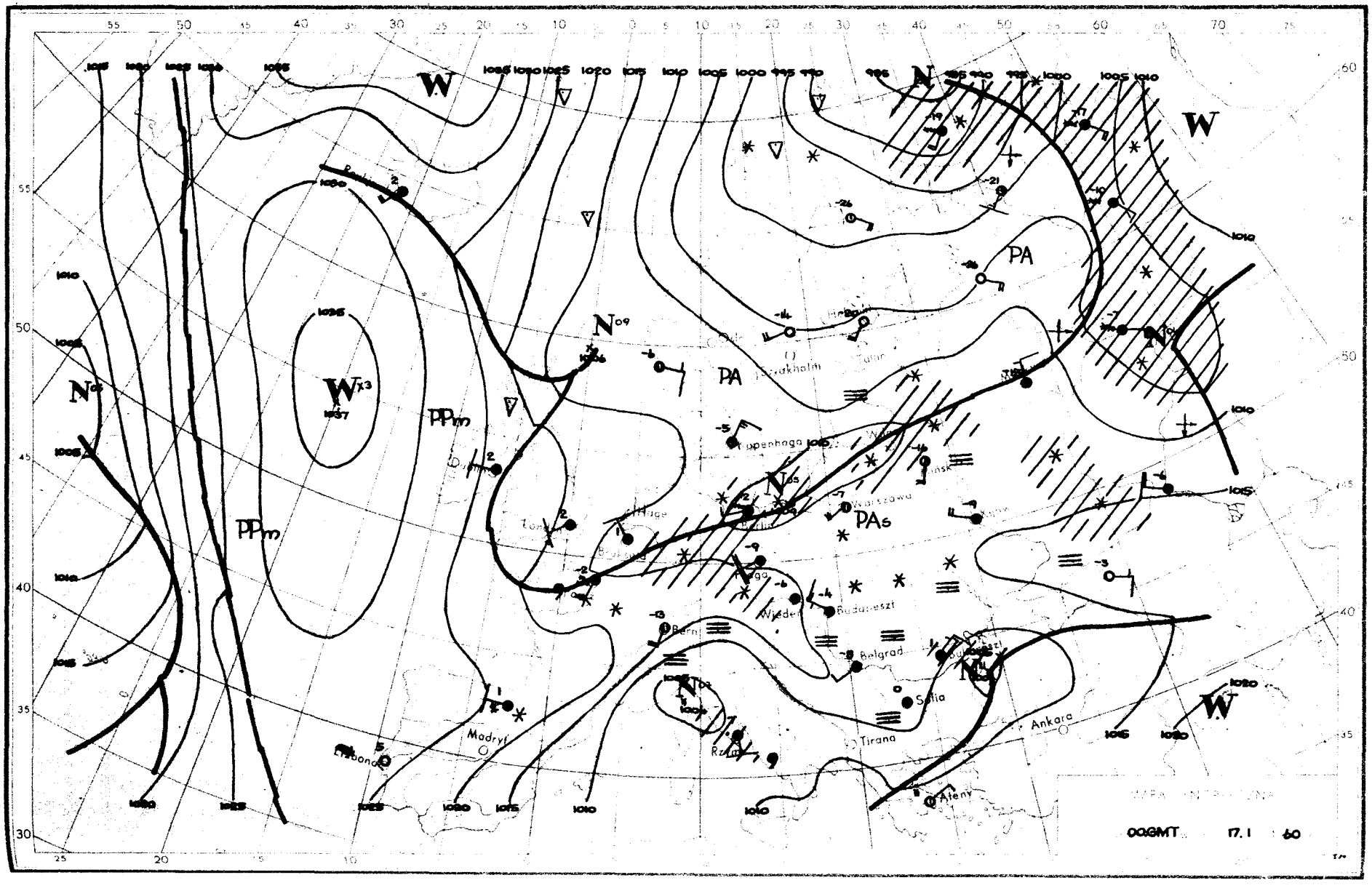
W – wyż N – niż

### Znakowanie mas powietrza

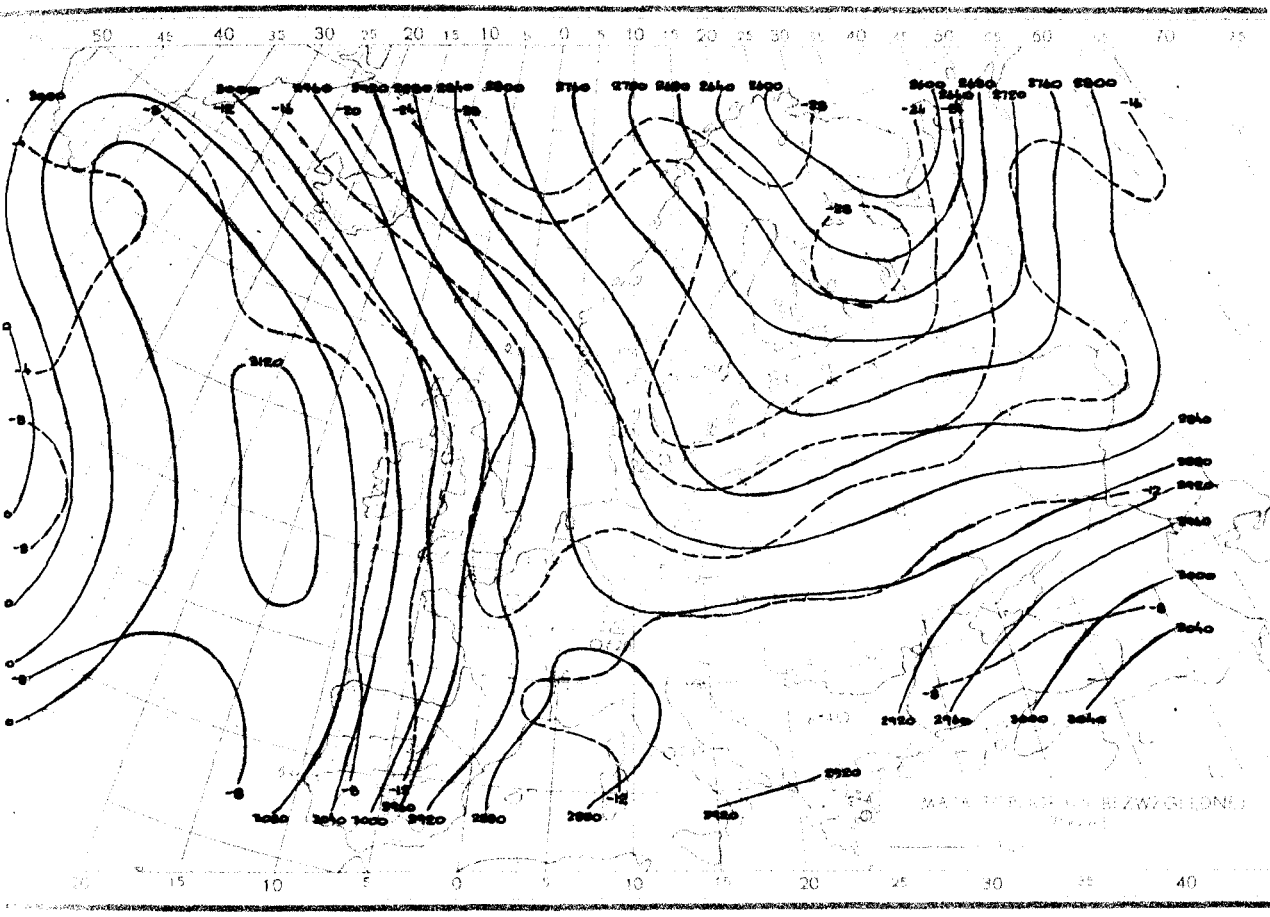
PP – powietrze polarne
PA – " arktyczne
PZ – " zwrotnikowe
m – morskie
k – kontynentalne
s – stare

### Rozmieszczenie danych

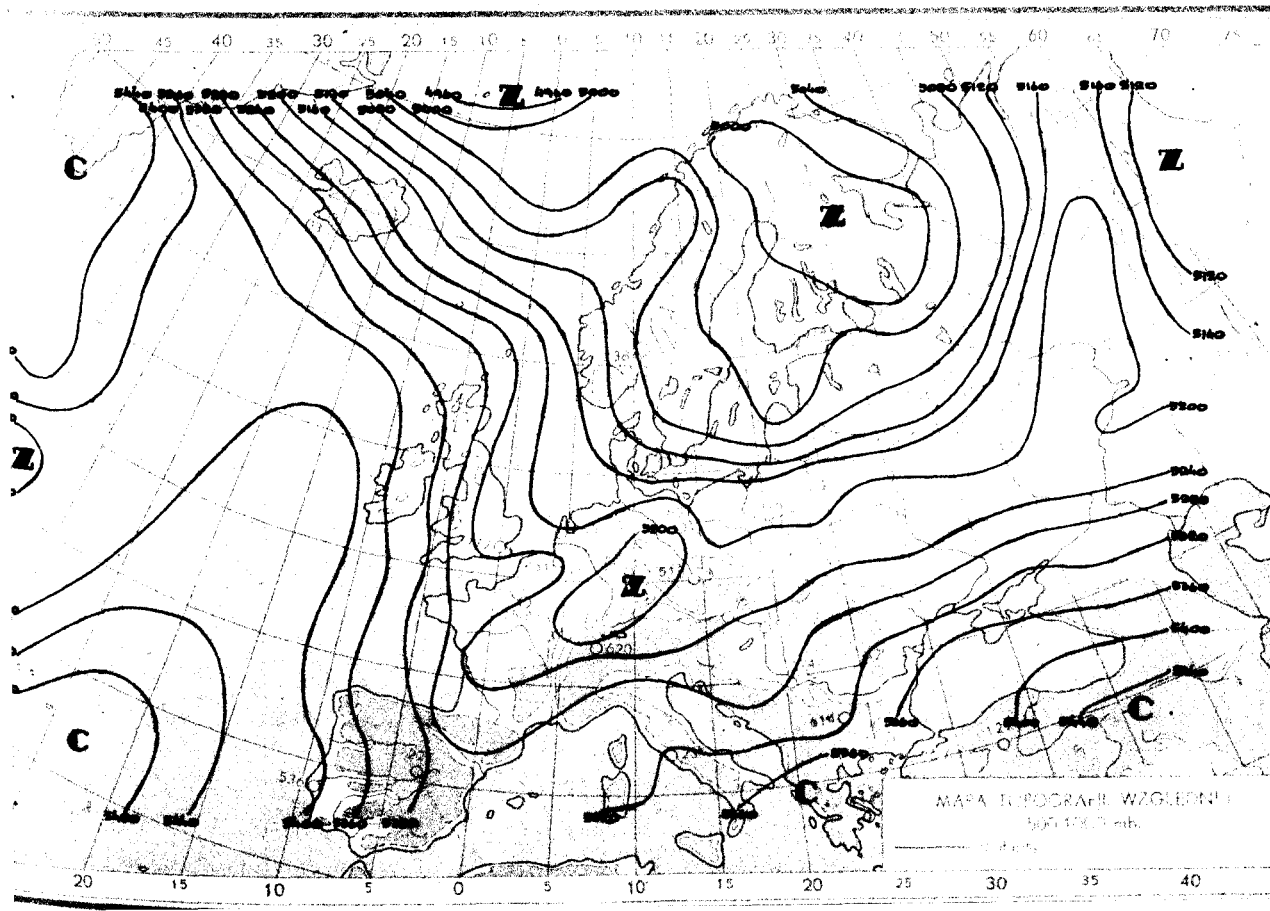


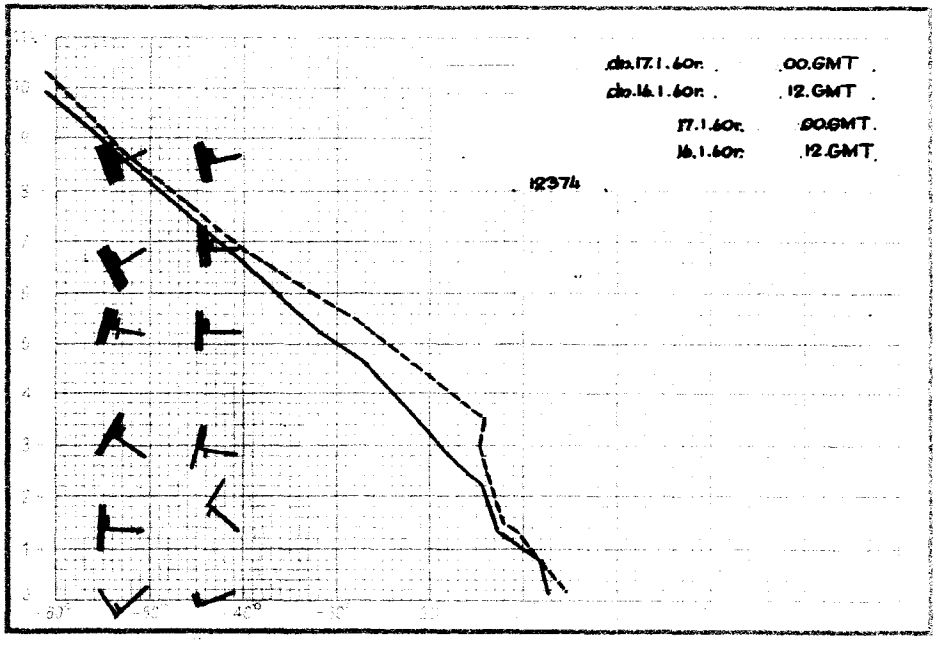


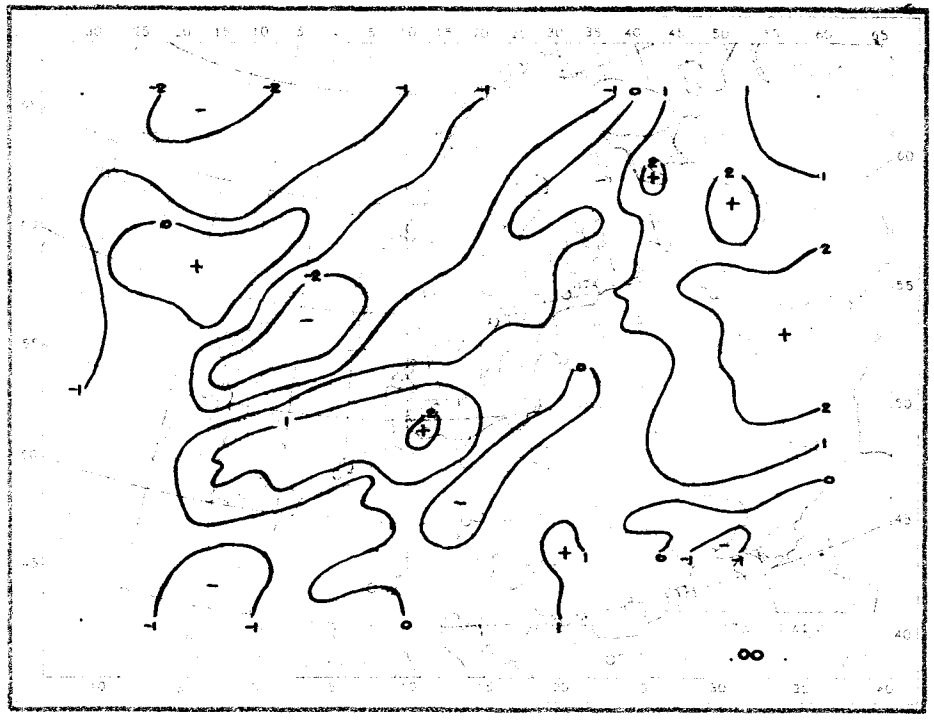
W
N
PA
PPm
PAs
Madryt
Lisbona
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Warszawa
Kopenhaga
Hage
Berlin
Rzym
00GMT 17.1 60

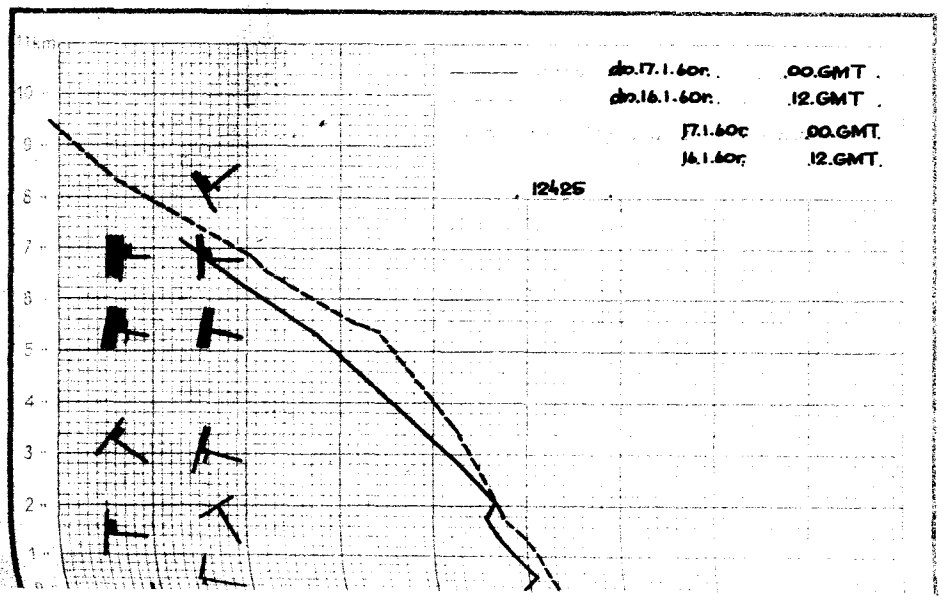


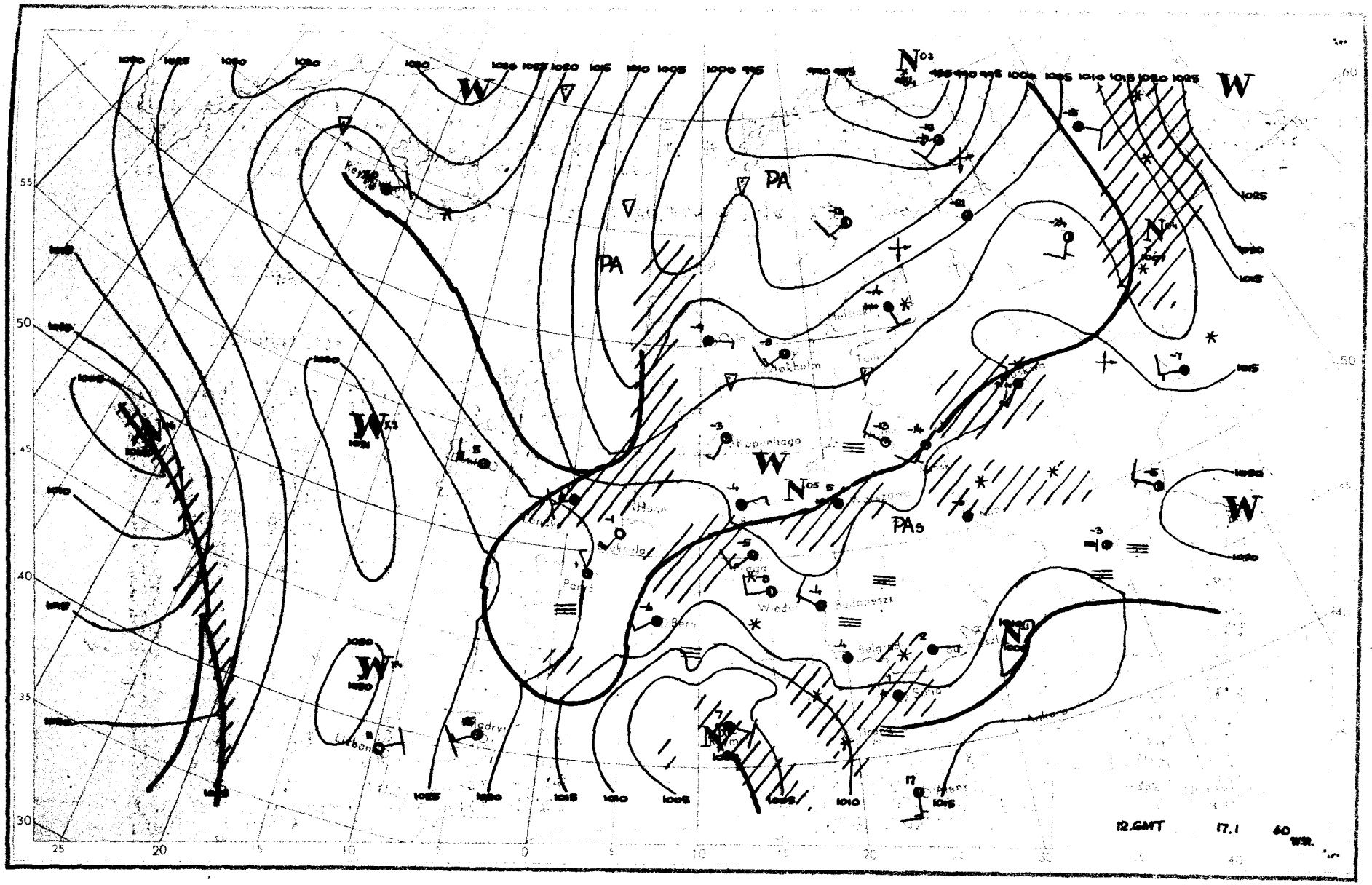
17.I.1960 r.Godz.00 GMT.




dto.17.1.60r. .00.GMT.
dto.16.1.60r. .12.GMT.
17.1.60r. 00.GMT.
16.1.60r. 12.GMT.
12374


.00.


dto.17.1.60r. .00.GMT.
dto.16.1.60r. .12.GMT.
17.1.60r. 00.GMT.
16.1.60r. 12.GMT.
12425



W
PA
PAs
Reykjavik
Stockholm
Helsinki
Tallinn
Kopenhago
Hage
Bruksela
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Bern
Praga
Warszawa
Moskwa
12.GMT
17.1
60

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 17.I.1960r.

**SYNOP z godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 80402 | 40737 | 09952 | 874XX | 55205 |
| 185 | 82202 | 96102 | 08256 | 8092X | 58705 |
| 205 | 80000 | 25107 | 09154 | 862XX | 55212 |
| 250 | 82002 | 95717 | 10156 | 6732X | 57706 |
| 295 | 80000 | 96717 | 11058 | 8032X | 60803 |
| 330 | 82005 | 11717 | 10355 | 863XX | 57503 |
| 375 | 72202 | 30227 | 11757 | 755XX | 59202 |
| 425 | 11802 | 35101 | 12360 | 10930 | 62703 |
| 465 | 82001 | 25102 | 11758 | 855XX | 59400 |
| 560 | 82302 | 18102 | 13757 | 855XX | 59301 |
| 695 | 80000 | 56102 | 13256 | 8092X | 58201 |
| 105 | 60000 | 96107 | 10257 | 655XX | 57216 |
| 235 | 82701 | 96717 | 09756 | 8052X | 57201 |
| 270 | 82001 | 96707 | 10457 | 8091X | 59400 |
| 310 | 82503 | 15717 | 09053 | 8032X | 54301 |
| 495 | 80000 | 96102 | 12858 | 00907 | 59400 |
| 510 | 93213 | 90492 | 23060 | 9XXXX | 61701 |
| 570 | 72701 | 40717 | 13159 | 3737X | 60204 |
| 575 | 80000 | 56102 | 13556 | 855XX | 58205 |
| 650 | 92010 | 00777 | 83860 | 9XXXX | 60701 |

**TEMP Legionowo, godz.00 GMT.**

brak obserwacji

**SYNOP z godz.12 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 60000 | 60012 | 14954 | 15506 | 60005 |
| 185 | 40000 | 91484 | 14862 | 00906 | 63110 |
| 205 | 70000 | 18104 | 14557 | 00908 | 58000 |
| 250 | 70203 | 97027 | 14357 | 7073X | 60105 |
| 295 | 72002 | 95717 | 13757 | 7087X | 59206 |
| 330 | 80205 | 20107 | 14155 | 854XX | 57106 |
| 375 | 80000 | 25717 | 13655 | 3552X | 56104 |
| 425 | 72506 | 40227 | 13854 | 6557X | 56103 |
| 465 | 81802 | 30717 | 12655 | 6732X | 57301 |
| 560 | 72104 | 40102 | 15055 | 755XX | 58101 |
| 695 | 80000 | 56102 | 14854 | 864XX | 57400 |
| 105 | 61801 | 97022 | 15163 | 00906 | 64204 |
| 235 | 80000 | 97032 | 15355 | 00907 | 57108 |
| 270 | 70401 | 97027 | 12958 | 7087X | 61107 |
| 310 | 23601 | 18101 | 14555 | 00901 | 57107 |
| 495 | 82201 | 30102 | 15356 | 8091X | 59204 |
| 510 | 62917 | 96703 | 24564 | 55X42 | 65201 |
| 570 | 82001 | 20717 | 14055 | 4732X | 56710 |
| 575 | 80000 | 40107 | 14854 | 6642X | 57803 |
| 650 | 62009 | 89383 | 85661 | 35448 | 63206 |

**TEMP Wrocław, godz.00 GMT.**

brak obserwacji

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.I.1960r.

Początkowo prawie w całym kraju było zachmurzenie duże i występowały opady śniegu. W ciągu dnia w północnej połowie kraju wystąpiły przejaśnienia i miejscami rozpogodzenia, które trwały prawie do północy. Gdzie niegdzie notowano mgły. Temperatura maksymalna wynosiła od $-2^{\circ}$C do $-10^{\circ}$C, a w nocy od $-21^{\circ}$C do $-4^{\circ}$C. Wiatry były na ogół 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

18 Stycz 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* } *natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków*
- *śnieg*
- *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*

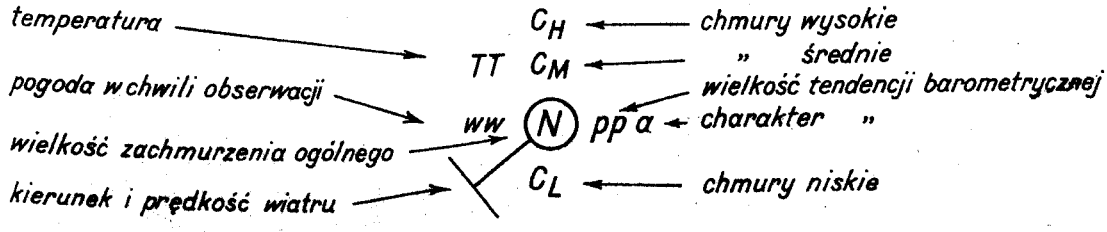
### *Znakowanie układów ciśnienia*

*W – wyż* *N – niż*

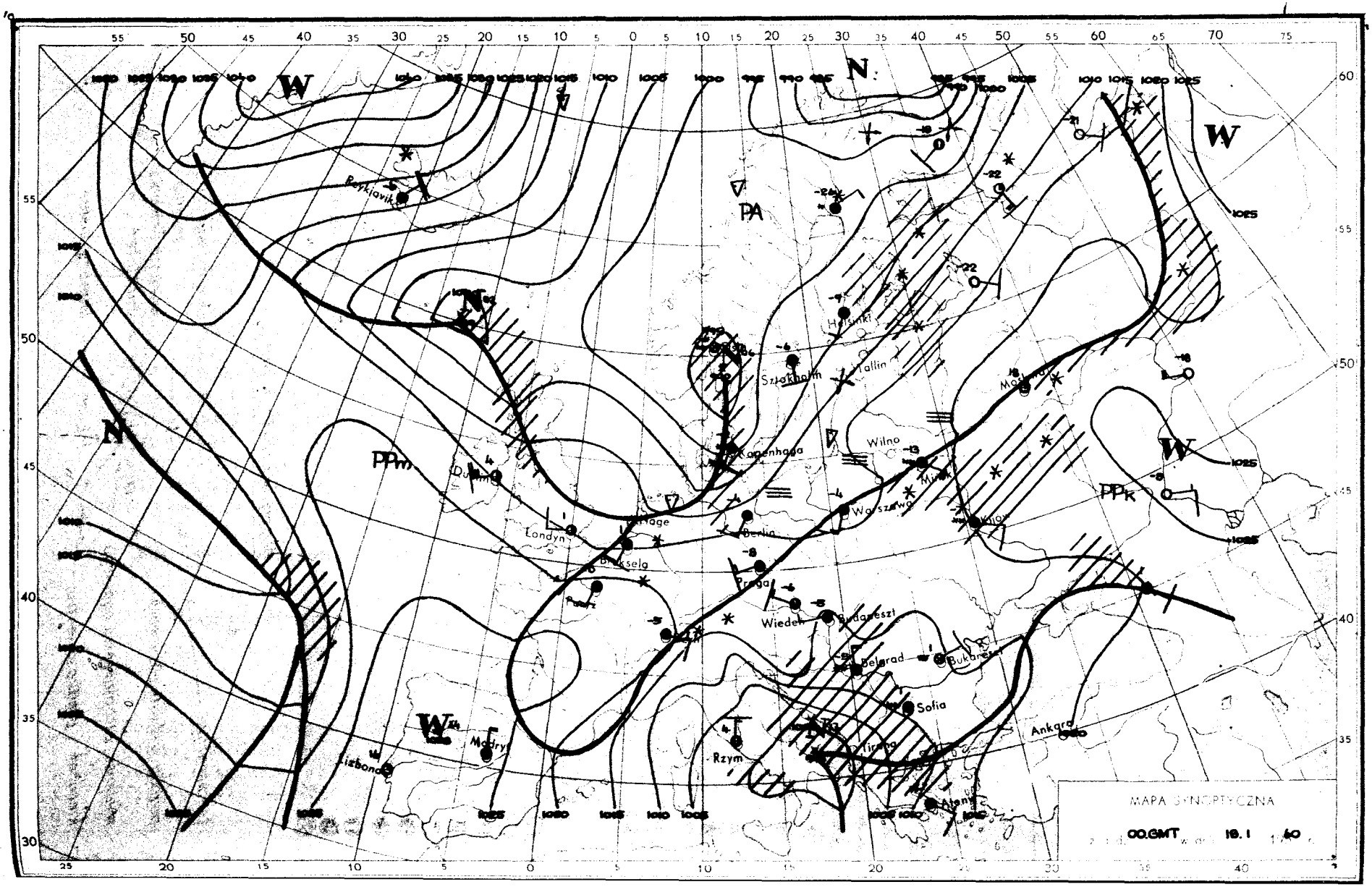
### *Znakowanie mas powietrza*

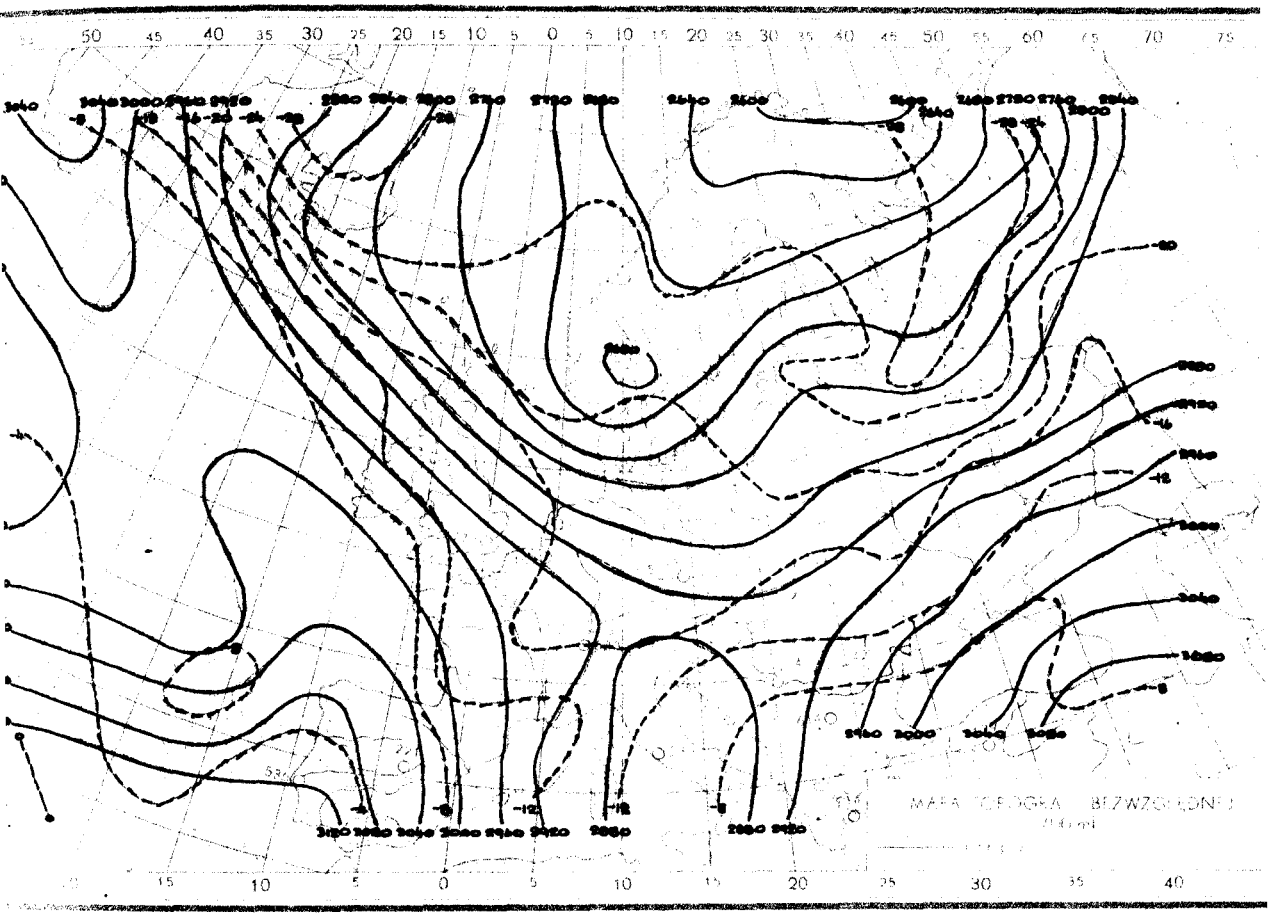
*PP – powietrze polarne*
*PA – " arktyczne*
*PZ – " zwrotnikowe*
*m – morskie*
*k – kontynentalne*
*s – stare*

### *Rozmieszczenie danych*

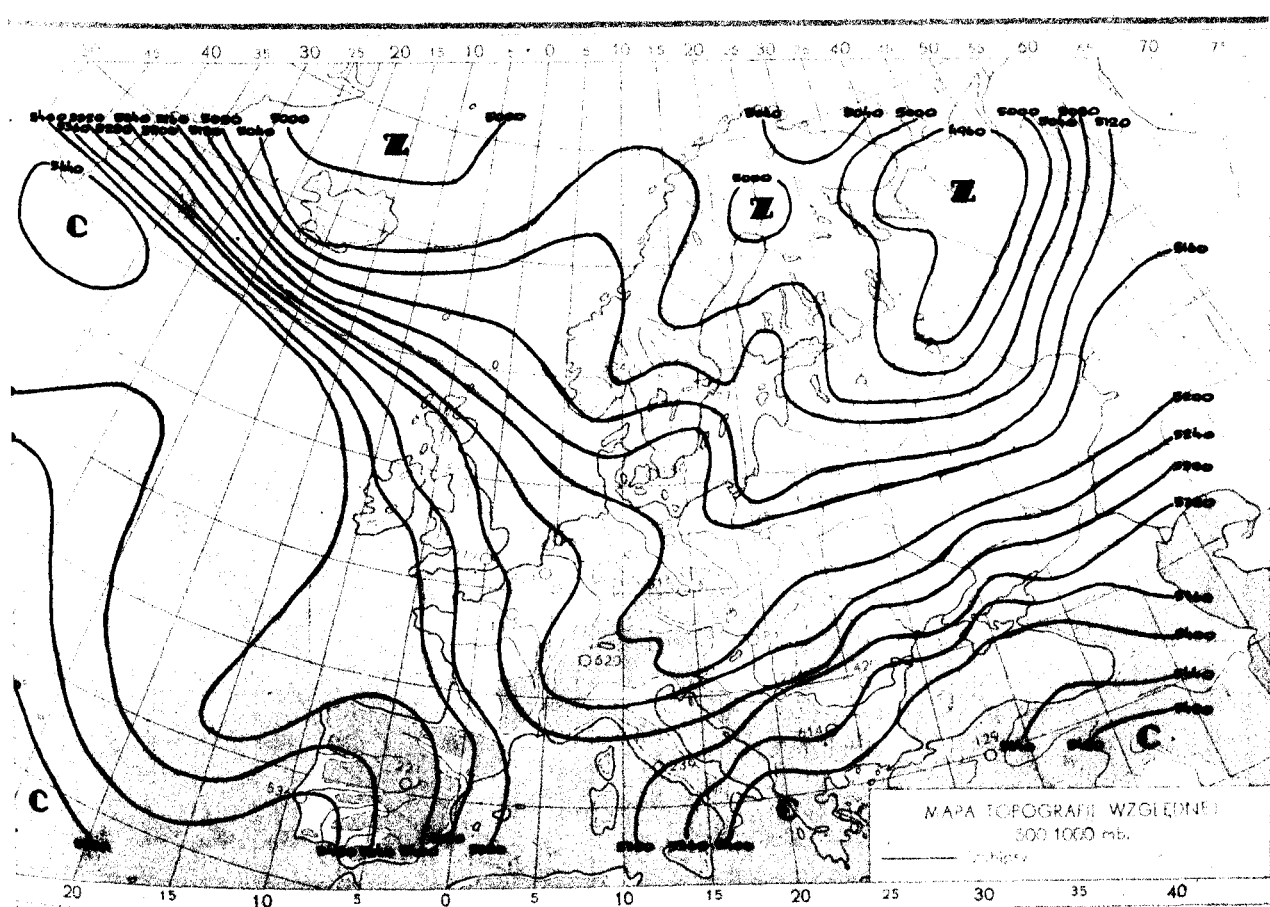


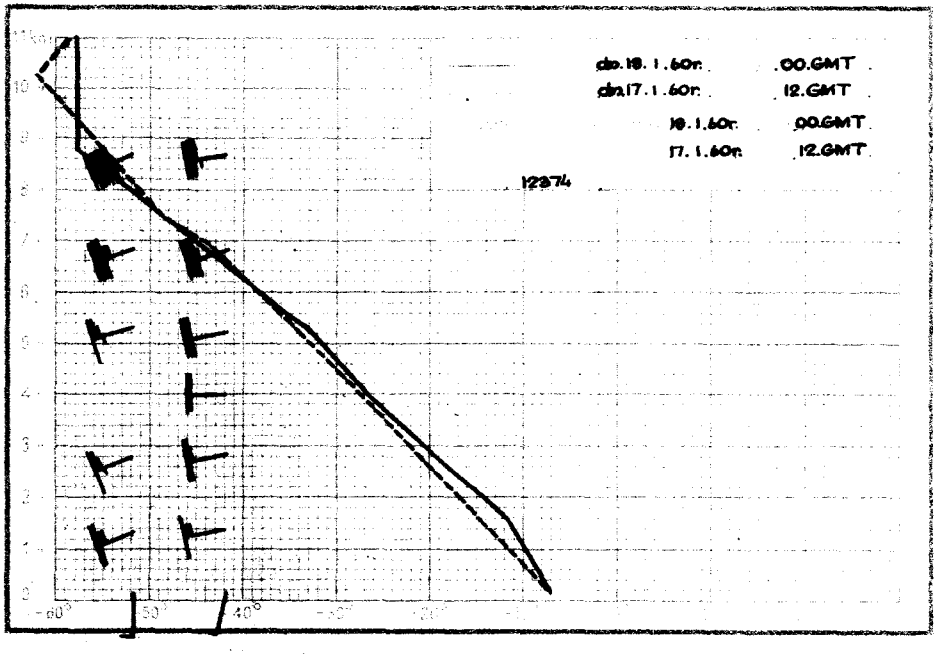

PIHM Wzór Nr VI 30/58

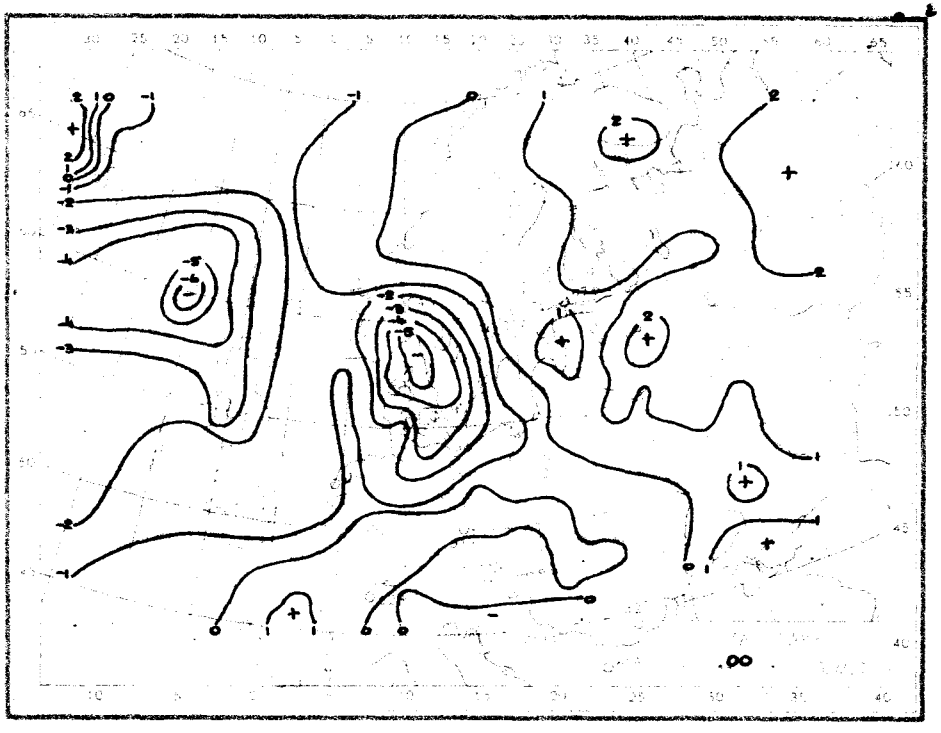

MAPA SYNOPTYCZNA
00.GMT 18.1 60
Reykjavik
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Londyn
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
PA
PPm
PPk
W
N

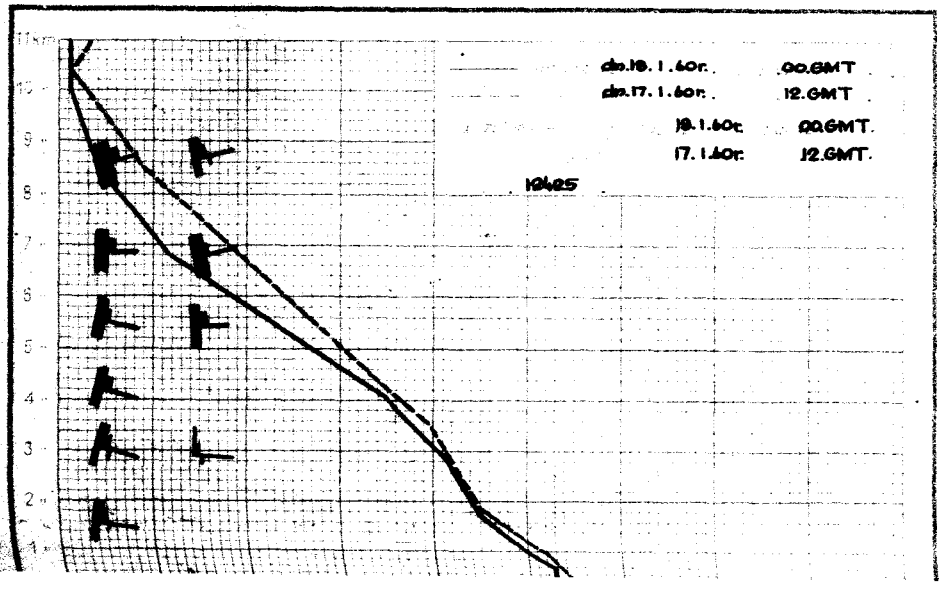


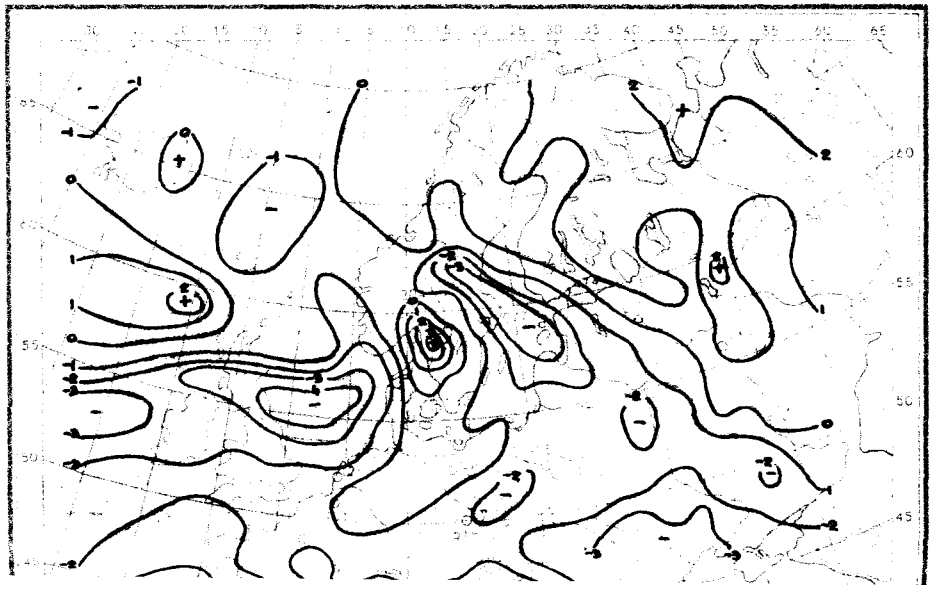

18.I.1960r.-godz.00 GMT.

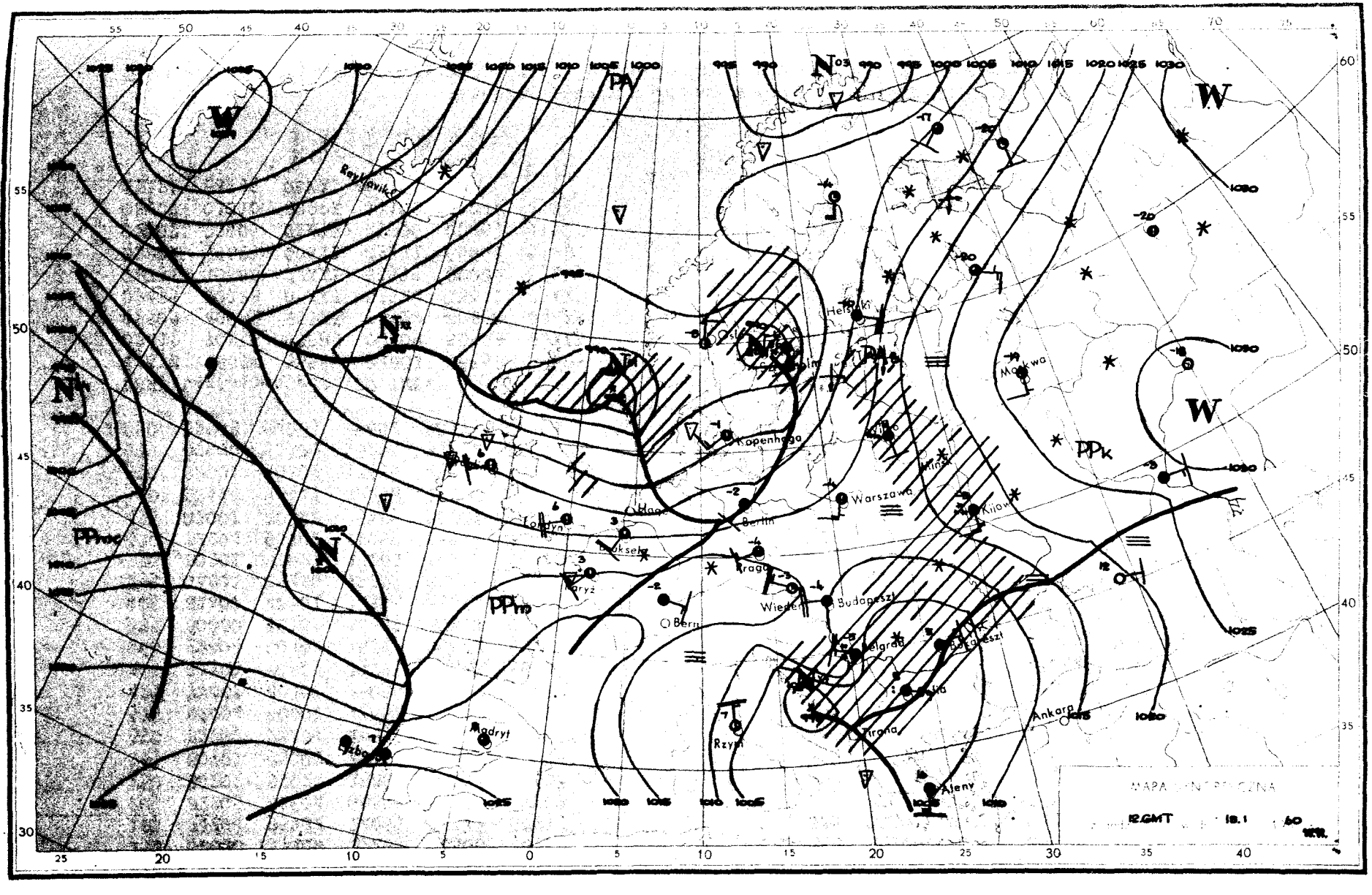



dio.18.1.60r. .00.GMT
dio.17.1.60r. .12.GMT
18.1.60r. 00.GMT
17.1.60r. 12.GMT
12374


.00


dio.18.1.60r. .00.GMT
dio.17.1.60r. .12.GMT
18.1.60r. 00.GMT
17.1.60r. 12.GMT
12425





Reykjavik
Helsinki
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Paryż
Madryt
Rzym
Ateny
Ankara
Moskwa
Kijów
Belgrad
Tirana
Bukareszt
Oslo
Londyn
Hagen
Bruksela
W
N
PA
PPk
PPm
PPmc
12.GMT
18.1
60

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 18.I.1960r.

**SYNOP z godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 00000 | 57100 | 12467 | 00900 | 70718 |
| 185 | 71404 | 95104 | 14065 | 763XX | 67714 |
| 205 | 82205 | 40104 | 08855 | 6721X | 57732 |
| 250 | 80202 | 97022 | 13861 | 8097X | 63704 |
| 295 | 80701 | 95102 | 15161 | 854XX | 62707 |
| 330 | 82202 | 20104 | 13857 | 864XX | 58706 |
| 375 | 82004 | 30107 | 13654 | 863XX | 56705 |
| 425 | 72002 | 40102 | 15056 | 754XX | 58805 |
| 465 | 82703 | 40107 | 13255 | 863XX | 56801 |
| 560 | 72304 | 30102 | 16757 | 755XX | 59103 |
| 695 | 80000 | 56102 | 16657 | 8091X | 58400 |
| 105 | 81407 | 40101 | 10563 | 864XX | 64723 |
| 235 | 01801 | 05480 | 13267 | 00900 | 68715 |
| 270 | 80901 | 97021 | 13261 | 8092X | 63708 |
| 310 | 72204 | 95102 | 12055 | 5553X | 56715 |
| 495 | 82001 | 20102 | 15555 | 8082X | 56704 |
| 510 | 22518 | 98417 | 24264 | 25X00 | 66603 |
| 570 | 82001 | 50102 | 15356 | 855XX | 56204 |
| 575 | 80000 | 50102 | 16255 | 855XX | 56400 |
| 650 | 82502 | 84023 | 86662 | 50977 | 64101 |

**TEMP Legionowo,godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 98093 | 55565 | 01801 | 85358 | 59605 |
| 02412 | 70835 | 67689 | 02409 | 50528 | 82XX3 |
| 02509 | 40682 | 92XX6 | 02522 | 30870 | 04XX8 |
| 02435 | 20128 | 05XX7 | 02540 | 15311 | 05XX6 |
| 02731 | 10568 | 07XX1 | 55555 | 00000 | 55565 |
| 01801 | 59825 | 60611 | 02411 | 66666 | 51281 |
| 02507 | 29506 | 02435 | 15006 | 02731 | 11507 |
| 08507 | 01010 | 8092X | 11100 | 81072 | 45043 |
| 11122 | 88295 | 06XX1 | | | |

**SYNOP z godz.12 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 82006 | 30107 | 05353 | 863XX | 55715 |
| 185 | 71807 | 96102 | 08457 | 754XX | 58818 |
| 205 | 82504 | 40107 | 05651 | 863XX | 53202 |
| 250 | 82003 | 96227 | 09453 | 863XX | 56707 |
| 295 | 72202 | 97017 | 11956 | 754XX | 60811 |
| 330 | 82209 | 30102 | 09653 | 864XX | 55808 |
| 375 | 72004 | 40107 | 12054 | 755XX | 57818 |
| 425 | 82005 | 58107 | 11852 | 855XX | 56813 |
| 465 | 32207 | 58101 | 11454 | 25530 | 58815 |
| 560 | 02206 | 58101 | 13855 | 00900 | 59622 |
| 695 | 82701 | 30102 | 14157 | 8091X | 60713 |
| 105 | 82008 | 30363 | 04052 | 864XX | 53803 |
| 235 | 82208 | 95102 | 06754 | 854XX | 55705 |
| 270 | 81603 | 96717 | 10455 | 8072X | 57712 |
| 310 | 82504 | 30268 | 08552 | 894XX | 53704 |
| 495 | 20000 | 96101 | 13654 | 25500 | 58714 |
| 510 | 72723 | 98414 | 24060 | 75XXX | 63801 |
| 570 | 02702 | 59107 | 12754 | 00900 | 58720 |
| 575 | 62501 | 50101 | 14455 | 40931 | 58712 |
| 650 | 63603 | 85142 | 85062 | 10948 | 70506 |

**TEMP Wrocław,godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23108 | 85373 | 61631 | 02814 | 70842 |
| 67742 | 02814 | 50529 | 83907 | 02916 | 40681 |
| 96058 | 02722 | 30868 | 04XX6 | 02627 | 20125 |
| 06XX8 | 02730 | 15307 | 06XX8 | 02726 | 55555 |
| 00999 | 55584 | 02202 | 51950 | 55584 | 02706 |
| 68816 | 63656 | 02709 | 84700 | 67742 | 02814 |
| 07593 | 74810 | 02817 | 81400 | 96058 | 02722 |
| 66666 | 31004 | 02624 | 24407 | 02728 | 12807 |
| 02814 | 01010 | 854XX | 11100 | 60983 | 27045 |
| 51146 | 27035 | 51242 | 27040 | 11122 | 85310 |
| 04XX3 | | | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.I.1960r.

W części centralnej oraz na wschodzie i południu kraju występowały większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Na pozostałym obszarze kraju było na ogół zachmurzenie duże, a w dzielnicach północno-zachodnich notowano miejscami niewielkie opady śnieżne. Na południowym-wschodzie gdzie niegdzie notowano mgły. Temperatura maksymalna wynosiła od -7°C w Nowym Sączu do 0°C w Świnoujściu i Słubicach a w nocy od -20°C w Rzeszowie

Druk PPWK – W-wa. Solec 18. Zam. 742/454/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* } *natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków*
- *śnieg*
- *krupa*
- *grad*
- *opady przelotne*
- *obszar jednostajnych opadów deszczu*
- *" " " śniegu*

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

### *Wiatr*

*½ m/sek*
*1 m/sek*
*2 ½ 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*

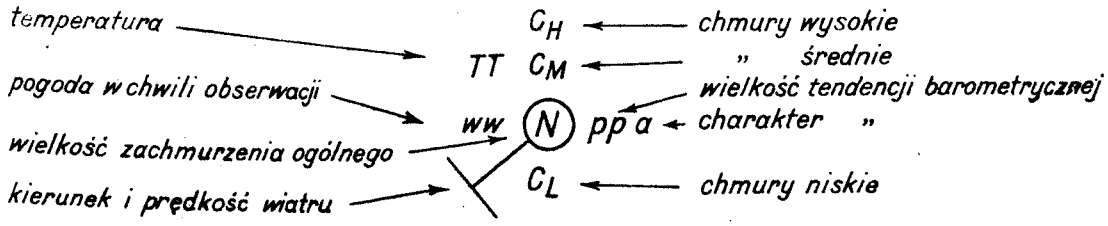
### *Znakowanie układów ciśnienia*

*W – wyż* *N – niż*

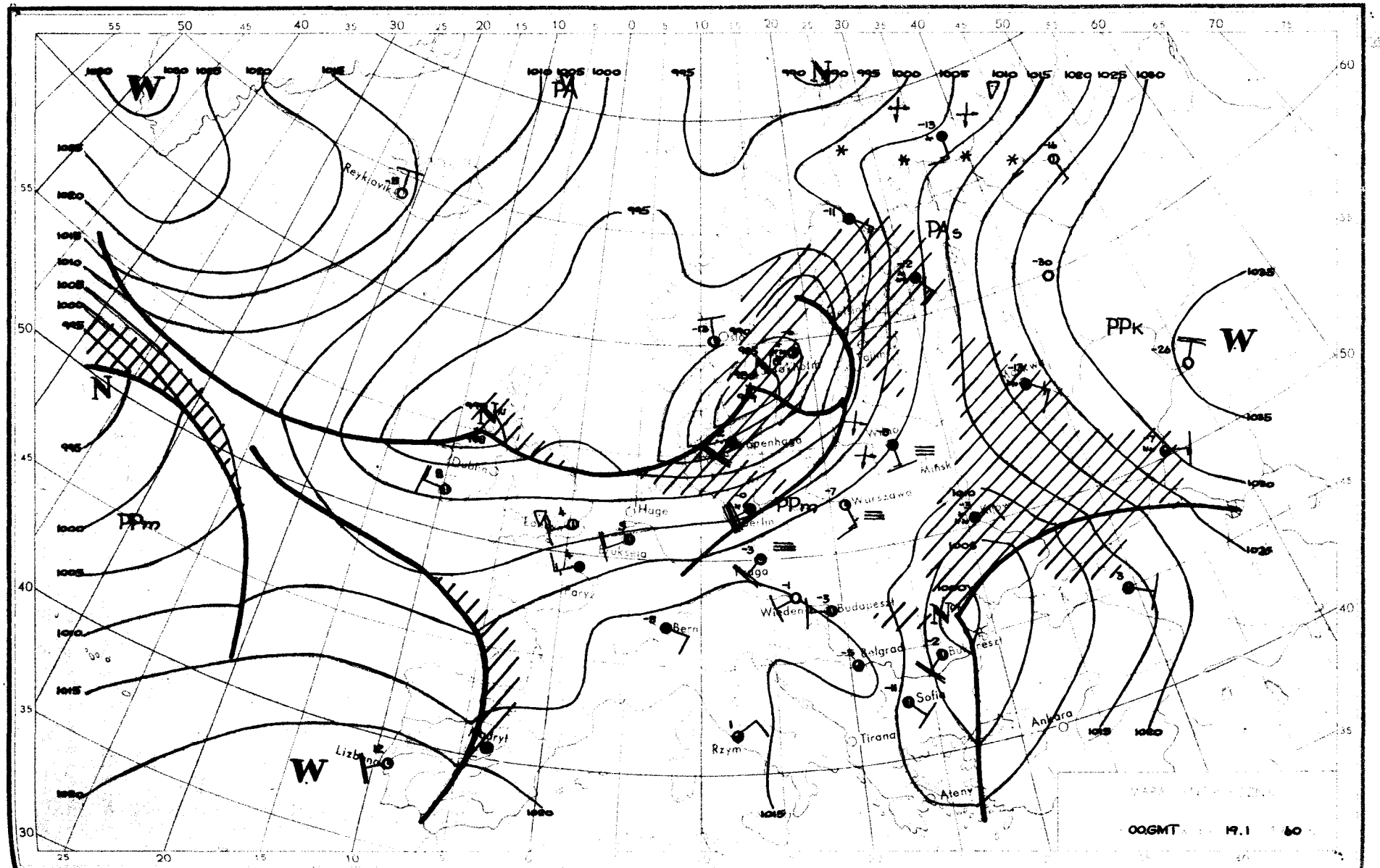
### *Znakowanie mas powietrza*

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

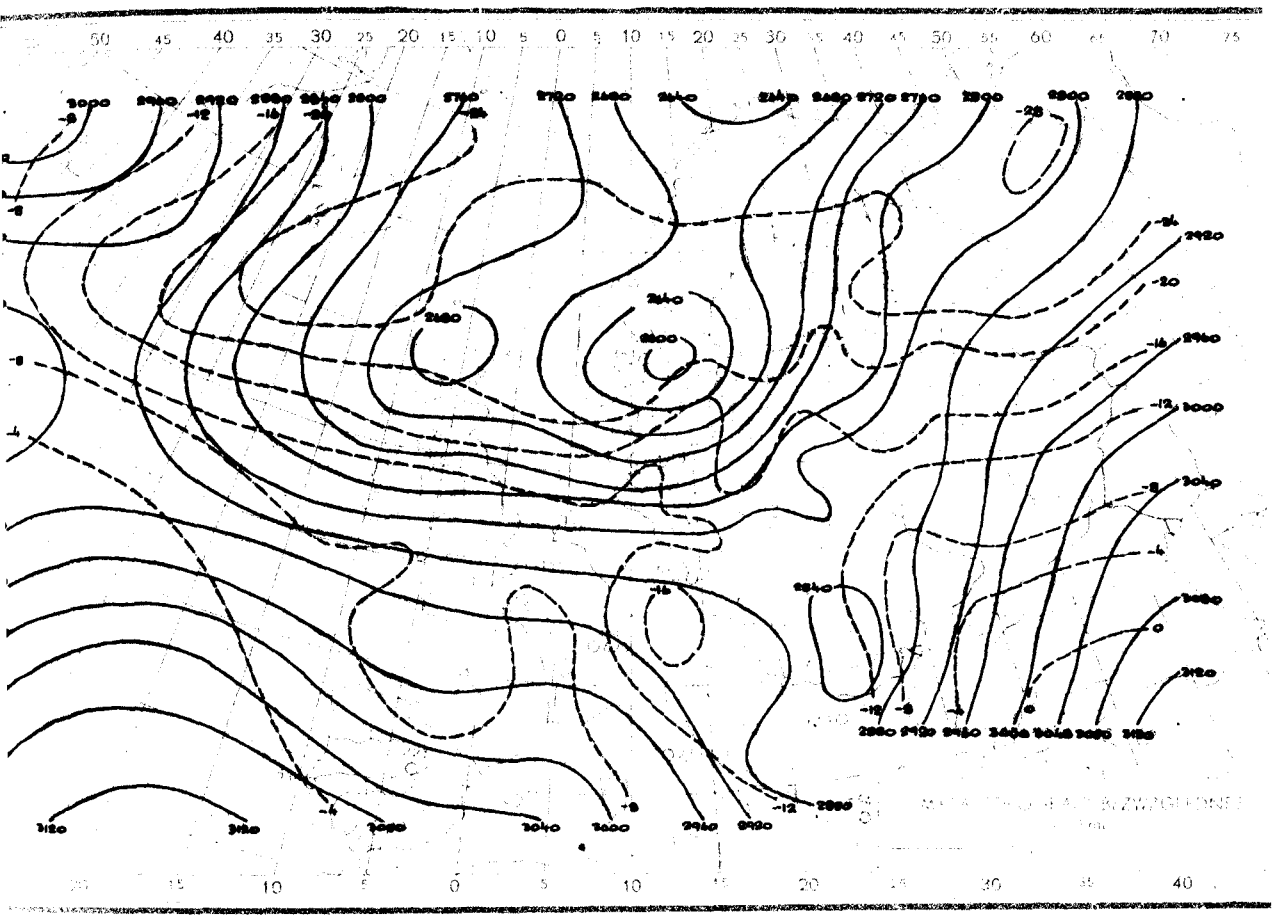
### *Rozmieszczenie danych*



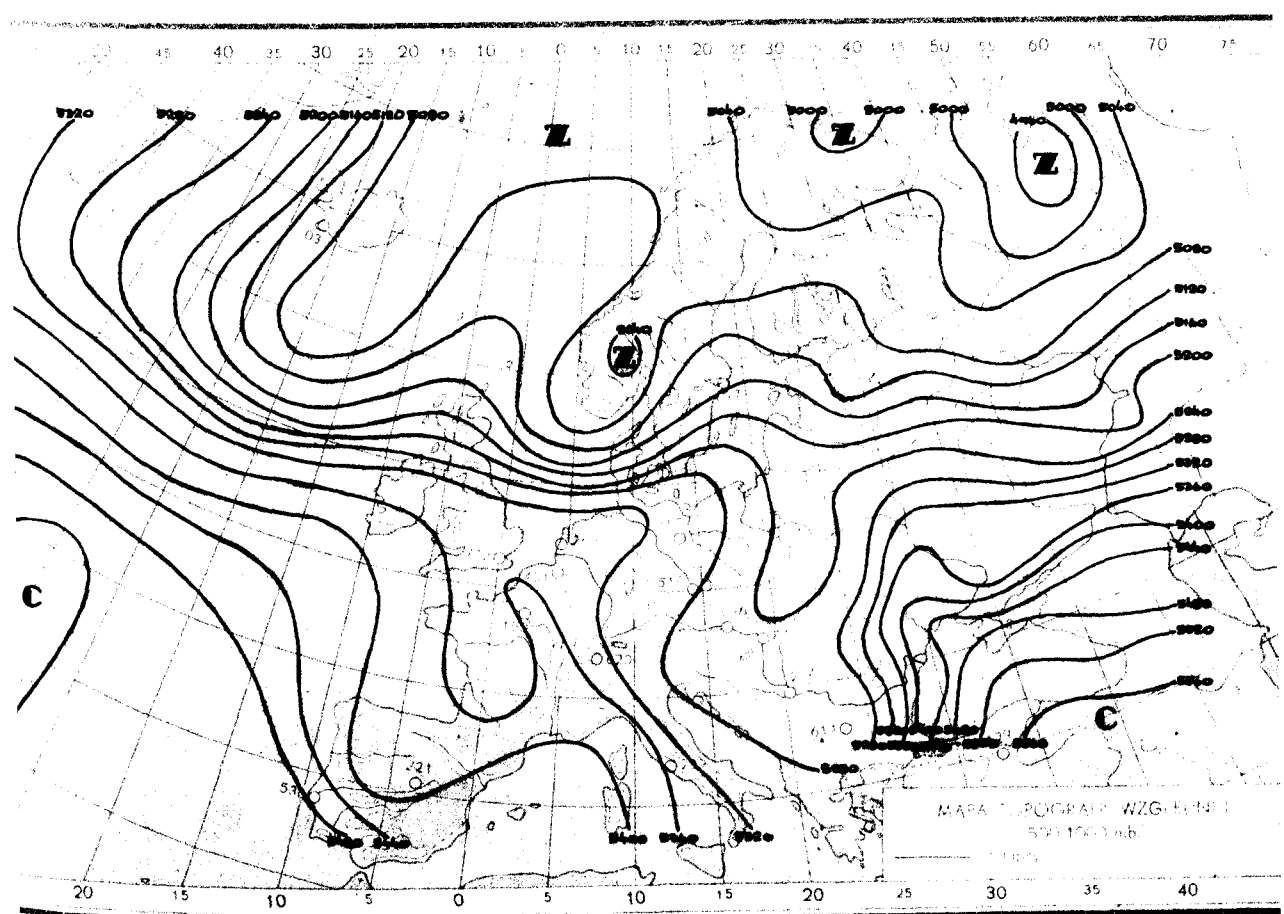

PIHM Wzór Nr VI 30/58

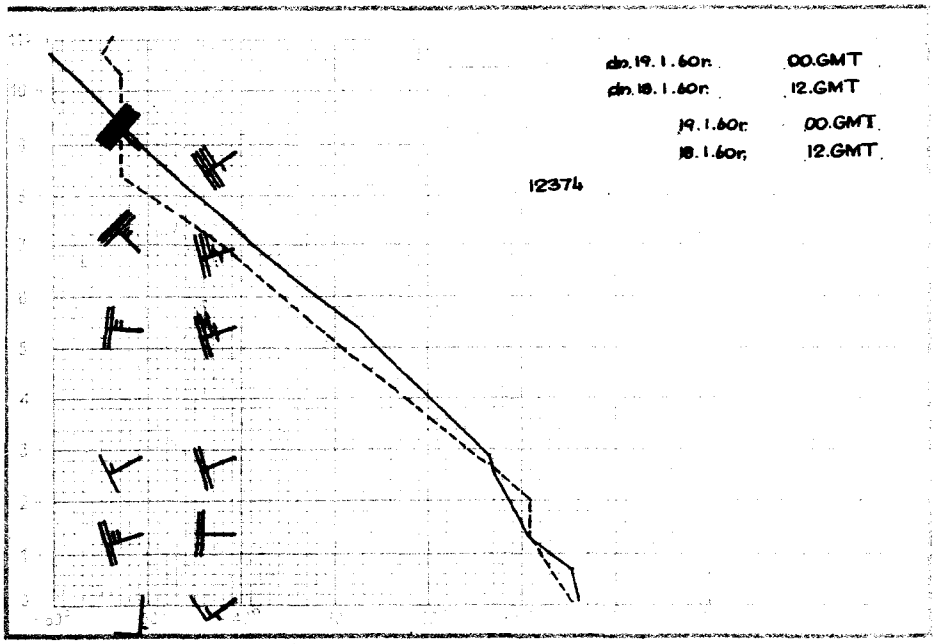


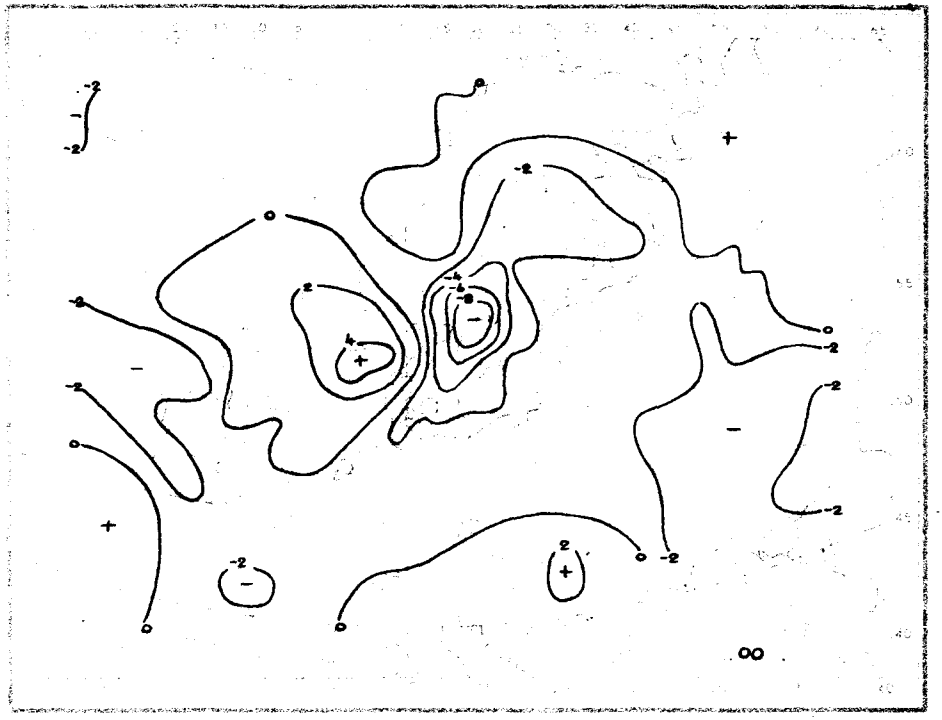
W
N
PA
PAs
PPk
PPm
Reykjavik
Dublin
Hage
Bruksela
Paryż
Berlin
Kopenhaga
Warszawa
Mińsk
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Lizbona
00.GMT 19.1 60

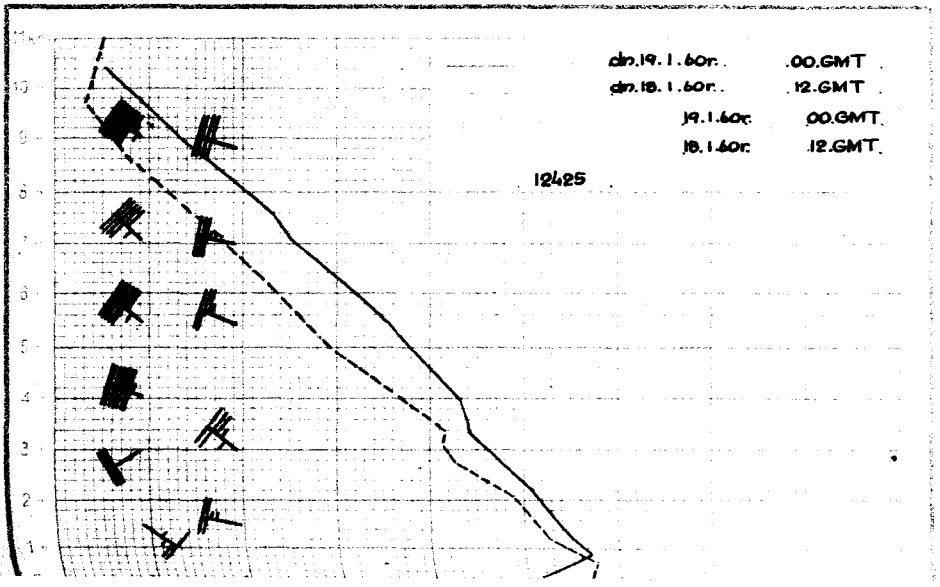


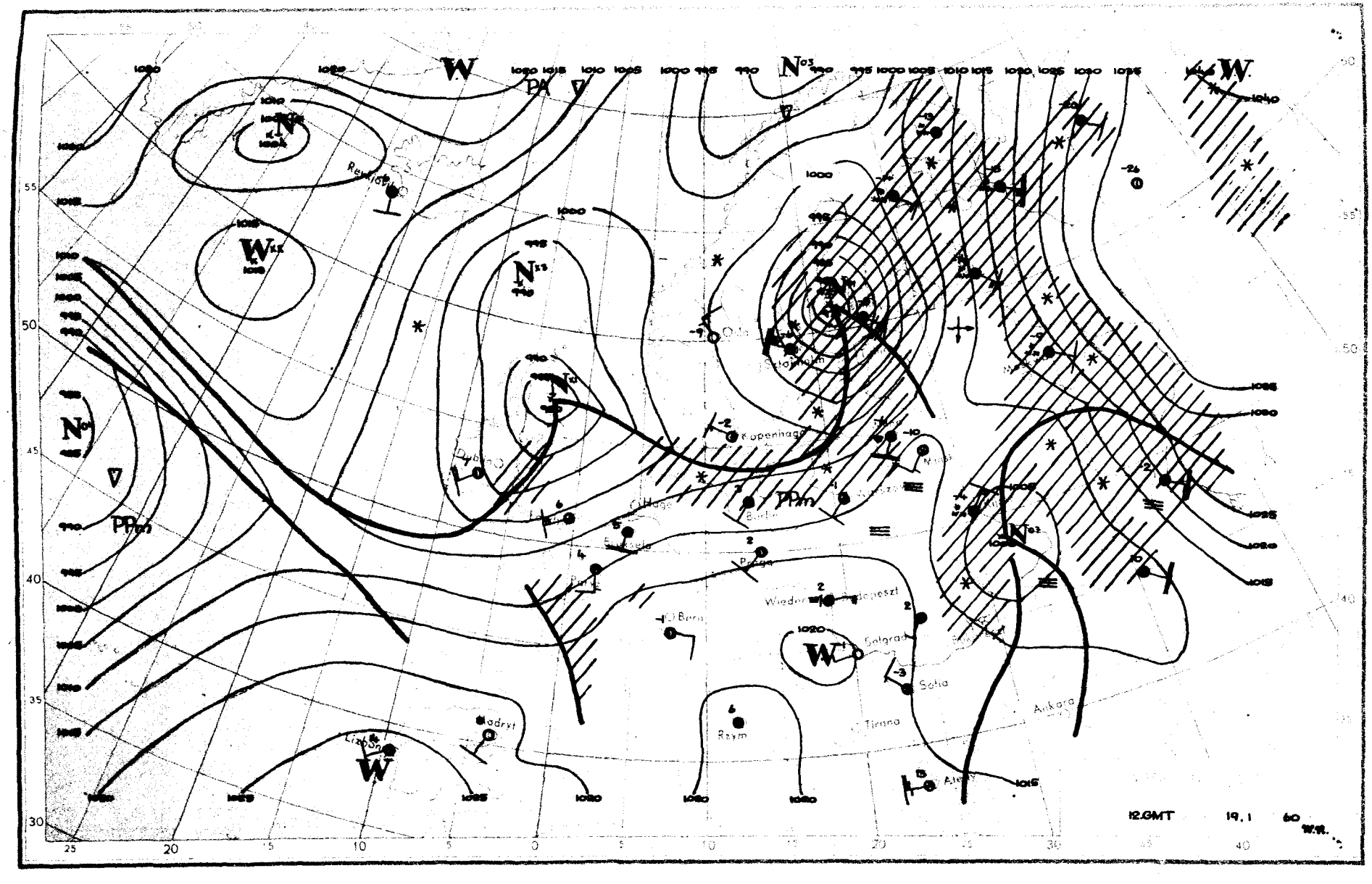
19.I.1960r.-godz.00 GMT.




din.19.1.60r. 00.GMT
din.18.1.60r. 12.GMT
19.1.60r. 00.GMT
18.1.60r. 12.GMT
12374


00


din.19.1.60r. 00.GMT
din.18.1.60r. 12.GMT
19.1.60r. 00.GMT
18.1.60r. 12.GMT
12425



12.GMT 19.1 60
W.R.
Kopenhagen
Oslo
Stockholm
Dublin
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Reykjavik

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 19.I.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 51807 | 56102 | 02252 | 35408 | 54713 |
| 185 | 82006 | 96102 | 06154 | 854XX | 55712 |
| 205 | 82508 | 40383 | 00350 | 854XX | 53719 |
| 250 | 71803 | 97032 | 07153 | 754XX | 54610 |
| 295 | 81801 | 97021 | 11358 | 854XX | 61705 |
| 330 | 32009 | 56101 | 07254 | 3091X | 56718 |
| 375 | 21804 | 40101 | 11157 | 25401 | 60703 |
| 425 | 01803 | 56101 | 10559 | 00900 | 60708 |
| 465 | 02003 | 40101 | 11159 | 00900 | 61606 |
| 560 | 02302 | 30100 | 14060 | 00900 | 62603 |
| 695 | 72701 | 40101 | 14665 | 755XX | 66704 |
| 105 | 81815 | 30363 | 99251 | 854XX | 52719 |
| 235 | 82210 | 97022 | 03453 | 754XX | 54610 |
| 270 | 82004 | 97022 | 08654 | 8082X | 56706 |
| 310 | brak obserwacji | | | | |
| 495 | 00000 | 30104 | 14668 | 00900 | 70502 |
| 510 | 72727 | 98414 | 23059 | 75XXX | 61705 |
| 570 | 80000 | 50101 | 13459 | 855XX | 60803 |
| 575 | 00000 | 35100 | 14555 | 00900 | 56602 |
| 650 | 03602 | 89020 | 85462 | 00900 | 65302 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 82707 | 60716 | 04101 | 854XX | 00238 |
| 185 | 82205 | 96717 | 04151 | 7722X | 52209 |
| 205 | 82506 | 60602 | 04903 | 854XX | 01124 |
| 250 | 82506 | 97222 | 06502 | 874XX | 50207 |
| 295 | 82004 | 97022 | 06750 | 8082X | 52203 |
| 330 | 82207 | 60607 | 08303 | 854XX | 51210 |
| 375 | 42205 | 56101 | 09351 | 00902 | 54701 |
| 425 | 12007 | 65011 | 11003 | 10940 | 53106 |
| 465 | 62205 | 58102 | 09800 | 655XX | 53202 |
| 560 | 72308 | 60021 | 13850 | 756XX | 53209 |
| 695 | 02702 | 40100 | 14458 | 00900 | 62400 |
| 105 | 82703 | 97026 | 04901 | 8095X | 52239 |
| 235 | 82208 | 96836 | 05101 | 894XX | 50225 |
| 270 | 82204 | 97022 | 06750 | 8082X | 52203 |
| 310 | 52507 | 97012 | 07404 | 55600 | 50214 |
| 495 | 32004 | 96100 | 12355 | 10931 | 59802 |
| 510 | 92524 | 90494 | 25258 | 9XXXX | 59211 |
| 570 | 62201 | 56102 | 12553 | 25408 | 56102 |
| 575 | 60000 | 40101 | 14053 | 5553X | 57204 |
| 650 | 63208 | 89021 | 88860 | 55442 | 62208 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 48077 | 85352x | 58585 | 02412 | 70845 |
| 63641 | 02306 | 50534 | 77902 | 02712 | 40690 |
| 88XXo | 03017 | 30884 | 99XX6 | 03225 | 20140 |
| 14XX5 | 02925 | 55555 | 00998 | 53546 | 01803 |
| 56940 | 54552 | 02210 | 48836 | 59590 | 02412 |
| 55728 | 61611 | 02408 | 72544 | 73826 | 02709 |
| 66666 | 38190 | 03118 | 20014 | 02925 | 01010 |
| 855XX | | | | | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 98069 | 85345 | 55552 | 01408 | 70852 |
| 62625 | 02215 | 50537 | 74741 | 03028 | 40697 |
| 83XX8 | 03023 | 30893 | 95XX9 | 03239 | 55555 |
| 00994 | 58593 | 01803 | 74918 | 52548 | 01207 |
| 13769 | 58581 | 01913 | 29661 | 65651 | 02327 |
| 94606 | 65559 | 02836 | 66666 | 37386 | 03122 |
| 24004 | 03352 | 01010 | 00900 | 11100 | 40405 |
| 28038 | 60928 | 32050 | 61047 | 33055 | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.I.1960r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami, głównie w dzielnicach południowo-wschodnich. W północnej części kraju występowały opady śniegu, śniegu z deszczem i deszczu, a na południowym-wschodzie lokalne mgły. Temperatura maksymalna wynosiła od -4°C w Lublinie i Włodawie do +5°C w Słubicach i Legnicy, a w nocy od -7°C do +3°C. Wiatry były słabe i umiarkowane południowe i południowo-zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 742/Kls4/E/58 - 25.VII.58 - CW-31952 - 78000 - 61 x 86 - mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

20 Stycz 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

- 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

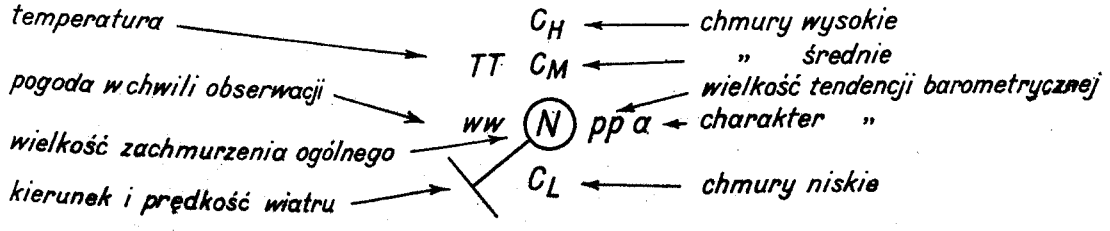
## Znakowanie układów ciśnienia

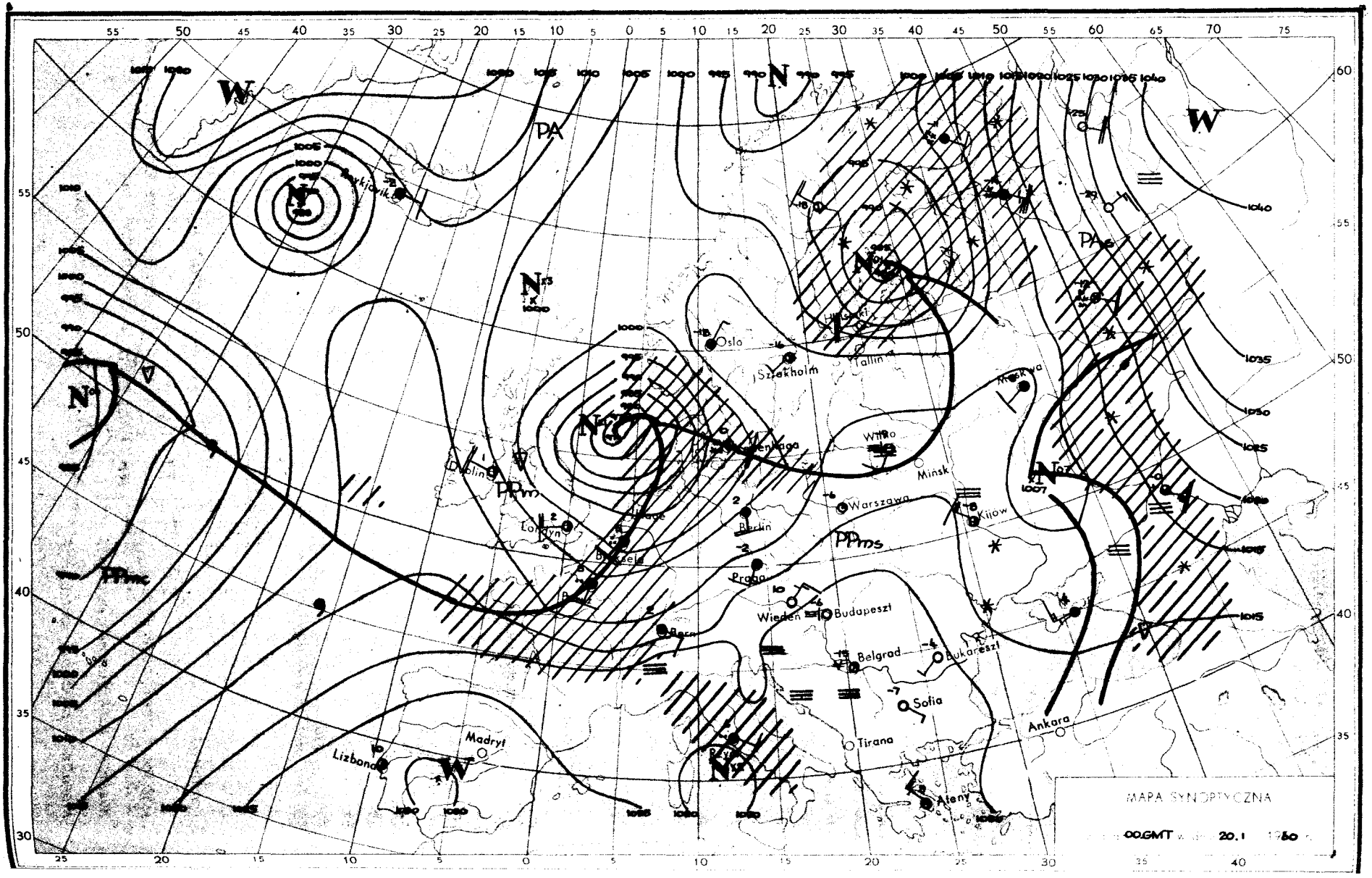
W – wyż N – niż

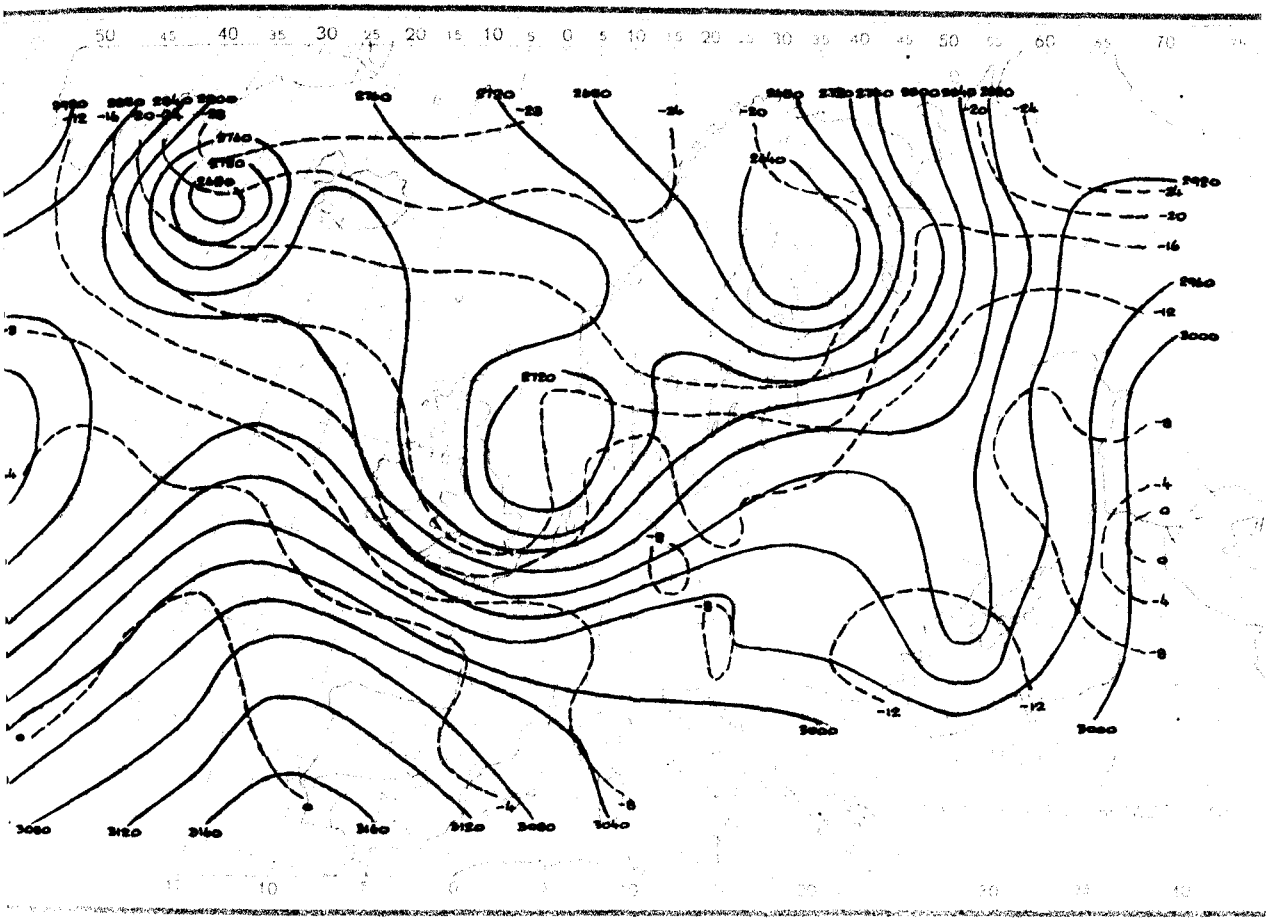
## Znakowanie mas powietrza

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

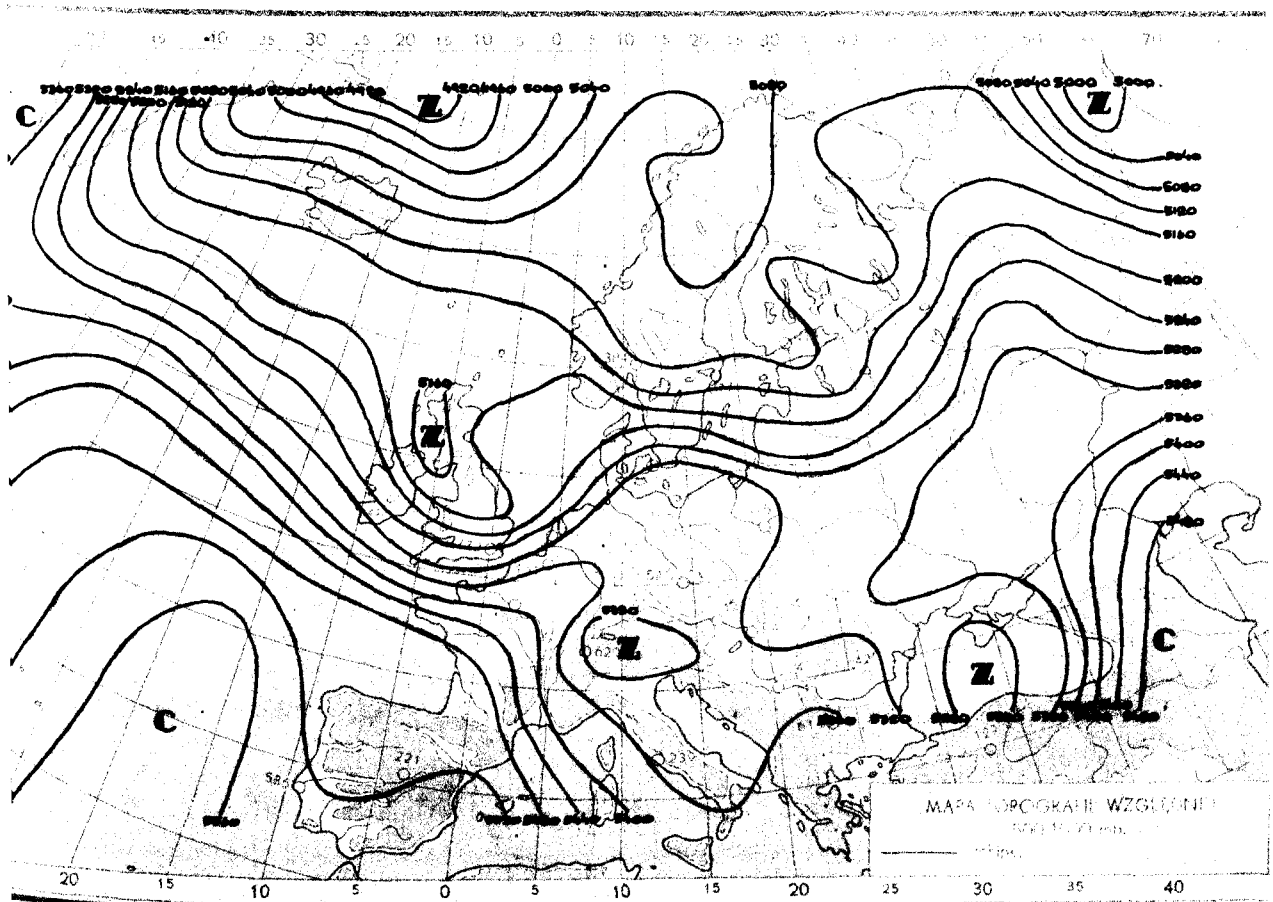
## Rozmieszczenie danych

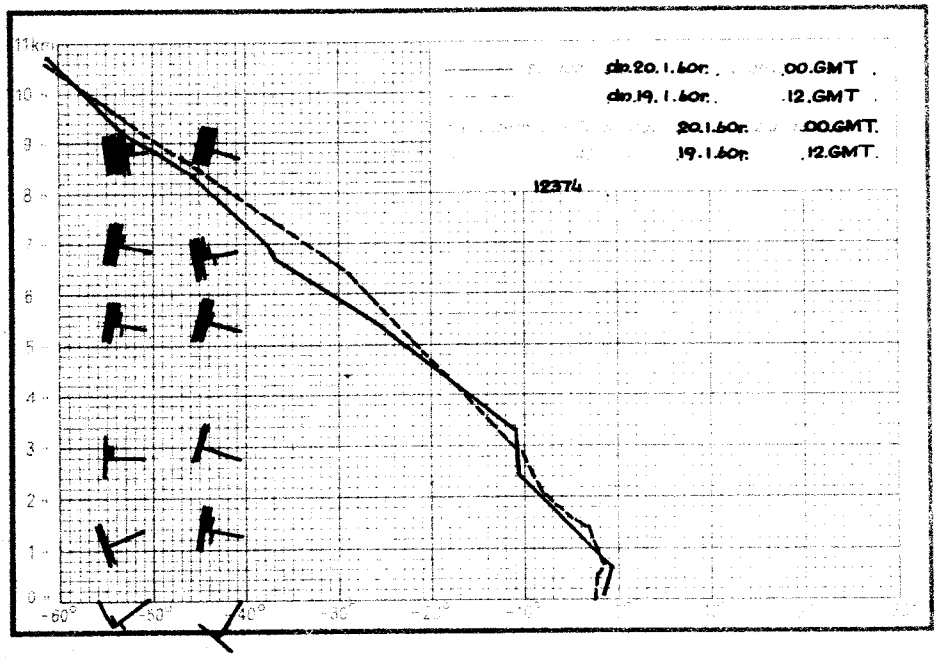



MAPA SYNOPTYCZNA
00.GMT
20.1
Oslo
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
Londyn
Dublin
Bruksela
Bern
Reykjavik
PA
PPm
PPms
PPmc
PAs
W
N
Z

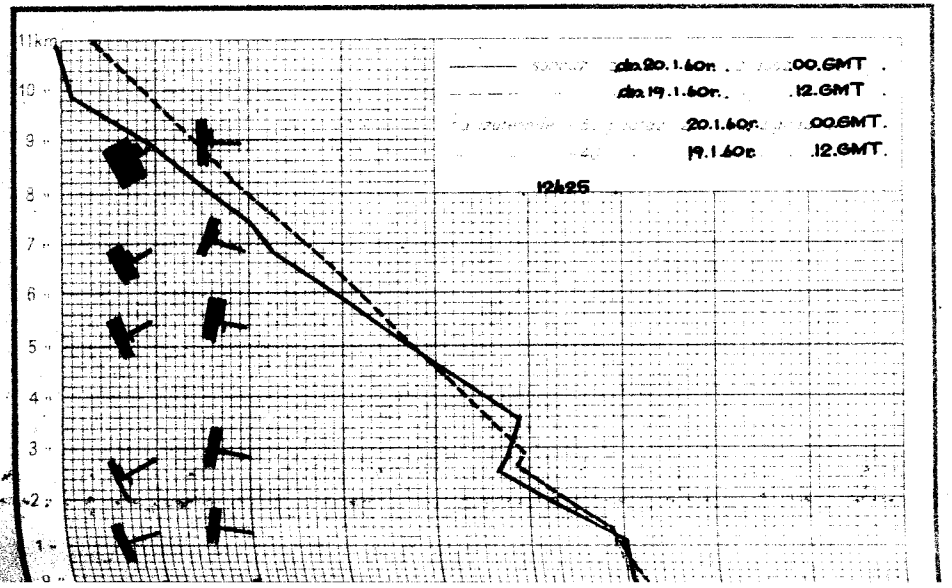


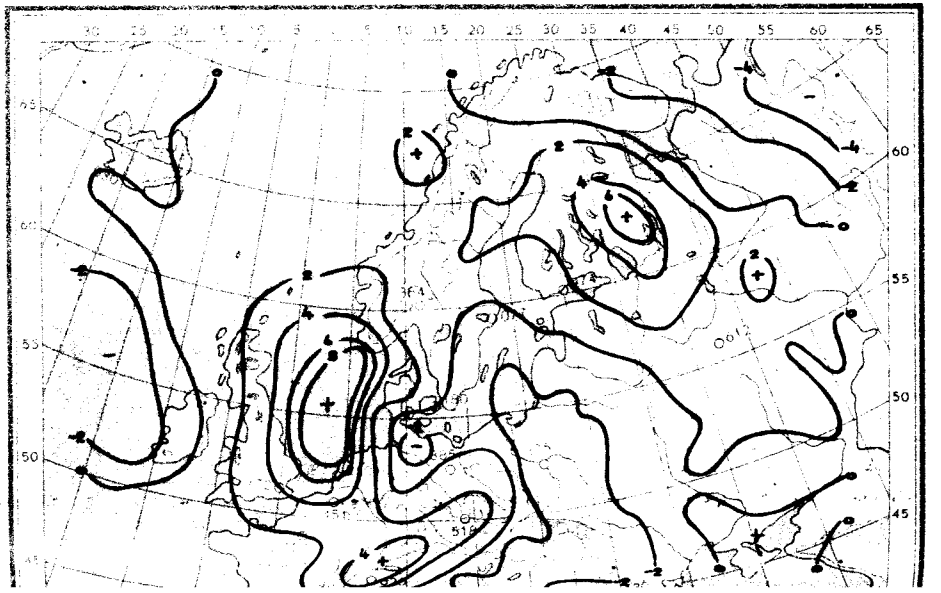
20.I.1960 r.Godz.00 GMT.

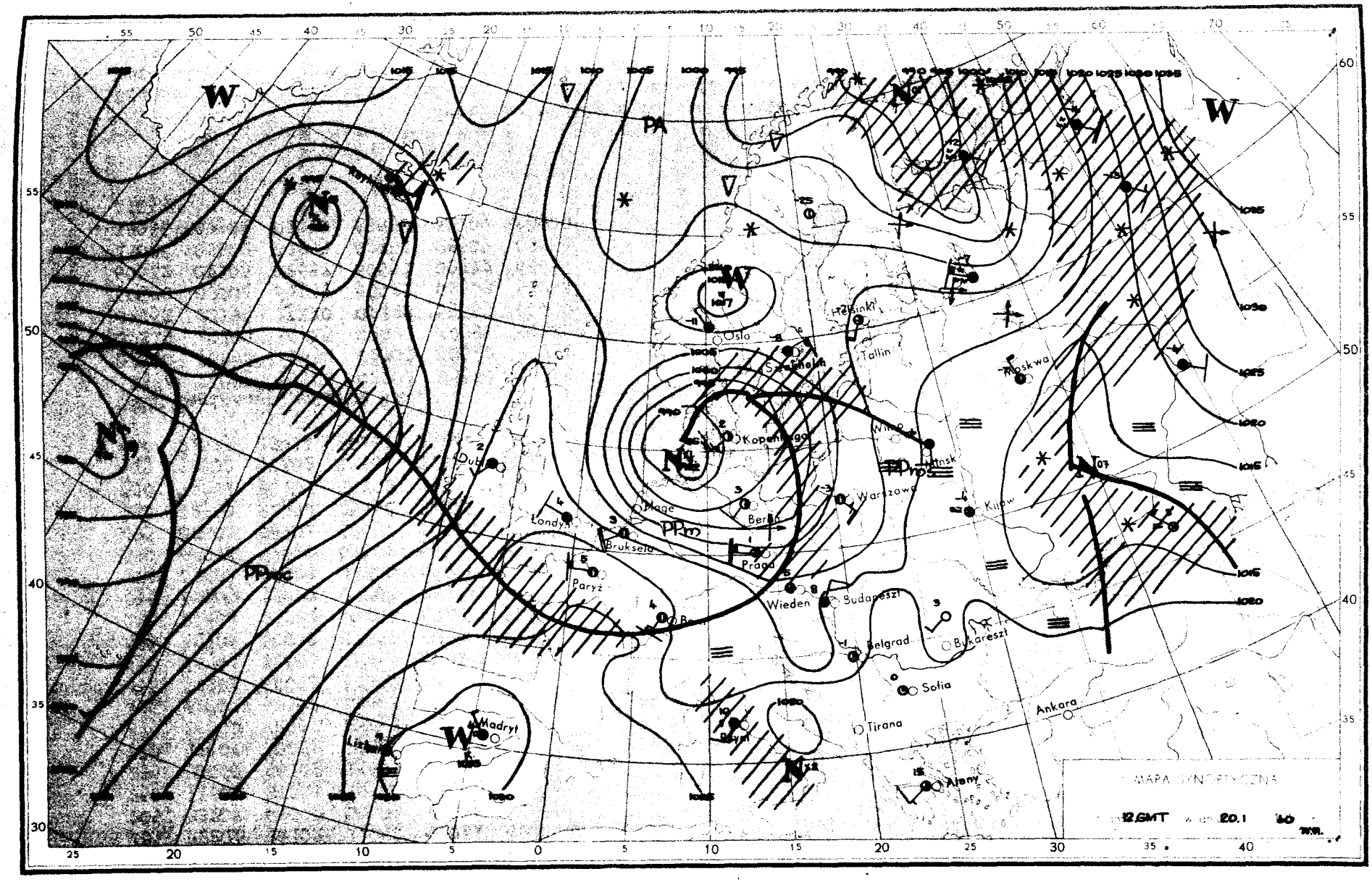



11km
dia.20.1.60r. .00.GMT
dia.19.1.60r. .12.GMT
20.1.60r. .00.GMT.
19.1.60r. .12.GMT.
12374

FEBRUARY
0614
.00


11km
dia.20.1.60r. .00.GMT
dia.19.1.60r. .12.GMT
20.1.60r. .00.GMT.
19.1.60r .12.GMT.
12425




MAPA SYNOPTYCZNA
12 GMT
Oslo
Helsinki
Tallin
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Warszawa
Kijów
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Ajaccio

Dane synoptyczne z Polski,w dniu 20.I.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 80000 | 30102 | 08401 | 863XX | 00715 |
| 185 | 82201 | 96102 | 11050 | 862XX | 52209 |
| 205 | 82207 | 65022 | 04403 | 856XX | 50822 |
| 250 | 71802 | 97011 | 10500 | 7093X | 51708 |
| 295 | 80000 | 96102 | 13601 | 863XX | 51208 |
| 330 | 82007 | 60022 | 10002 | 854XX | 51716 |
| 375 | 20000 | 56107 | 13856 | 00902 | 56001 |
| 425 | 82002 | 58102 | 12201 | 856XX | 52711 |
| 465 | 72204 | 60011 | 13150 | 755XX | 52204 |
| 560 | 62304 | 60031 | 16052 | 6093X | 56604 |
| 695 | 32706 | 60011 | 17752 | 30930 | 51205 |
| 105 | 81604 | 96217 | 05801 | 6742X | 50711 |
| 235 | 82203 | 97022 | 07701 | 854XX | 00818 |
| 270 | 02001 | 96101 | 11400 | 00900 | 51704 |
| 310 | 82004 | 97022 | 07502 | 5551X | 50819 |
| 495 | 02002 | 96101 | 16657 | 00900 | 57104 |
| 510 | 92330 | 90494 | 25158 | 9XXXX | 59728 |
| 570 | 72204 | 50101 | 15752 | 755XX | 54801 |
| 575 | 72002 | 58102 | 17553 | 755XX | 57303 |
| 650 | 21813 | 89011 | 90461 | 25240 | 62705 |

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23093 | 50528 | 02204 | 85386 | 54553 |
| 02510 | 70896 | 60632 | 02707 | 50542 | 75792 |
| 02819 | 40700 | 86XX5 | 02821 | 30895 | 98XX6 |
| 02732 | 20152 | 13XX0 | 02422 | 55555 | 00000 |
| 50528 | 02204 | 61937 | 50521 | 02508 | 54733 |
| 60612 | 02108 | 38657 | 60651 | 02712 | 66666 |
| 41086 | 02822 | 31995 | 02730 | 28302 | 02731 |
| 18016 | 02522 | 01010 | 25530 | 11100 | 80900 |
| 27034 | | | | | |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 81605 | 56102 | 98801 | 4552X | 53727 |
| 185 | 81406 | 96102 | 07251 | 2547X | 54728 |
| 205 | 62205 | 60037 | 96102 | 656XX | 51802 |
| 250 | 81806 | 96712 | 00151 | 7742X | 54721 |
| 295 | 71406 | 97012 | 07852 | 7097X | 57726 |
| 330 | 82204 | 30717 | 01000 | 5742X | 51303 |
| 375 | 81608 | 56102 | 05153 | 4562X | 58727 |
| 425 | 82509 | 10757 | 04750 | 8052X | 51314 |
| 465 | 82209 | 08737 | 03352 | 8042X | 52621 |
| 560 | 82212 | 65702 | 05702 | 3557X | 54711 |
| 695 | 62206 | 60031 | 11101 | 4564X | 57723 |
| 105 | 81405 | 40717 | 96200 | 6742X | 50713 |
| 235 | 81805 | 95732 | 98451 | 8042X | 52714 |
| 270 | 71803 | 97022 | 02552 | 7087X | 57732 |
| 310 | 32208 | 97018 | 98902 | 20932 | 50003 |
| 495 | 71805 | 97071 | 08652 | 30936 | 57738 |
| 510 | 92927 | 90717 | 17560 | 9XXXX | 61214 |
| 570 | 81605 | 58101 | 06452 | 8087X | 55729 |
| 575 | 71810 | 60033 | 07500 | 755XX | 54727 |
| 650 | 92014 | 00494 | 84460 | 9XXXX | 68713 |

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 70009 | 85393 | 52581 | 02415 | 70900 |
| 62673 | 02409 | 50543 | 75844 | 02418 | 40701 |
| 86XX9 | 02426 | 30895 | 99XX6 | 02542 | 20151 |
| 10XX5 | 02113 | 15328 | 12XX1 | 02620 | 55555 |
| 00997 | 01515 | 02003 | 14877 | 00560 | 02416 |
| 65723 | 62687 | 02407 | 60639 | 60687 | 02511 |
| 66666 | 42884 | 02523 | 37289 | 02228 | 25808 |
| 02522 | 19611 | 02214 | 18015 | 02619 | 15812 |
| 02619 | 13012 | 02651 | 01010 | 856XX | 11100 |
| 80901 | 25045 | 51408 | 26053 | 11122 | 21180 |
| 15XX1 | | | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.I.1960r.

Przejściowe większe przejaśnienia notowano przeważnie w dzielnicach południowych.Poza tym było zachmurzenie duże z opadami śniegu,przemieszczającymi się z zachodu na wschód.Temperatura maksymalna wynosiła od -1°C w Białymstoku do +3°C w Kołobrzegu i +4°C w Krakowie,a w nocy od -5°C w Przemyślu i Chełmie do +3°C w Lesku.Wiatry były umiarkowane południowe i południowo-zachodnie,miejscami powodowały zamiecie.

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

21 Stycz 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 } natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków
śnieg

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

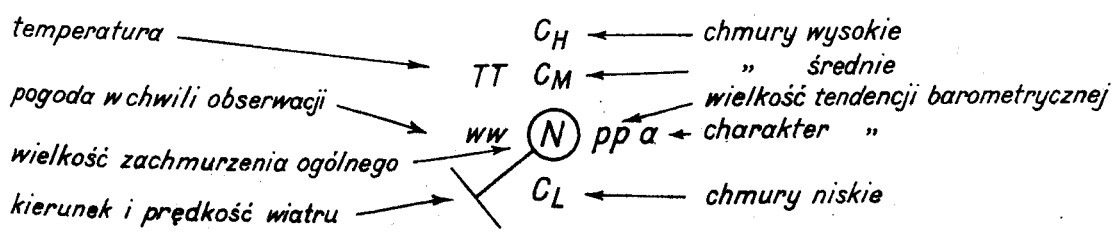
### Znakowanie układów ciśnienia

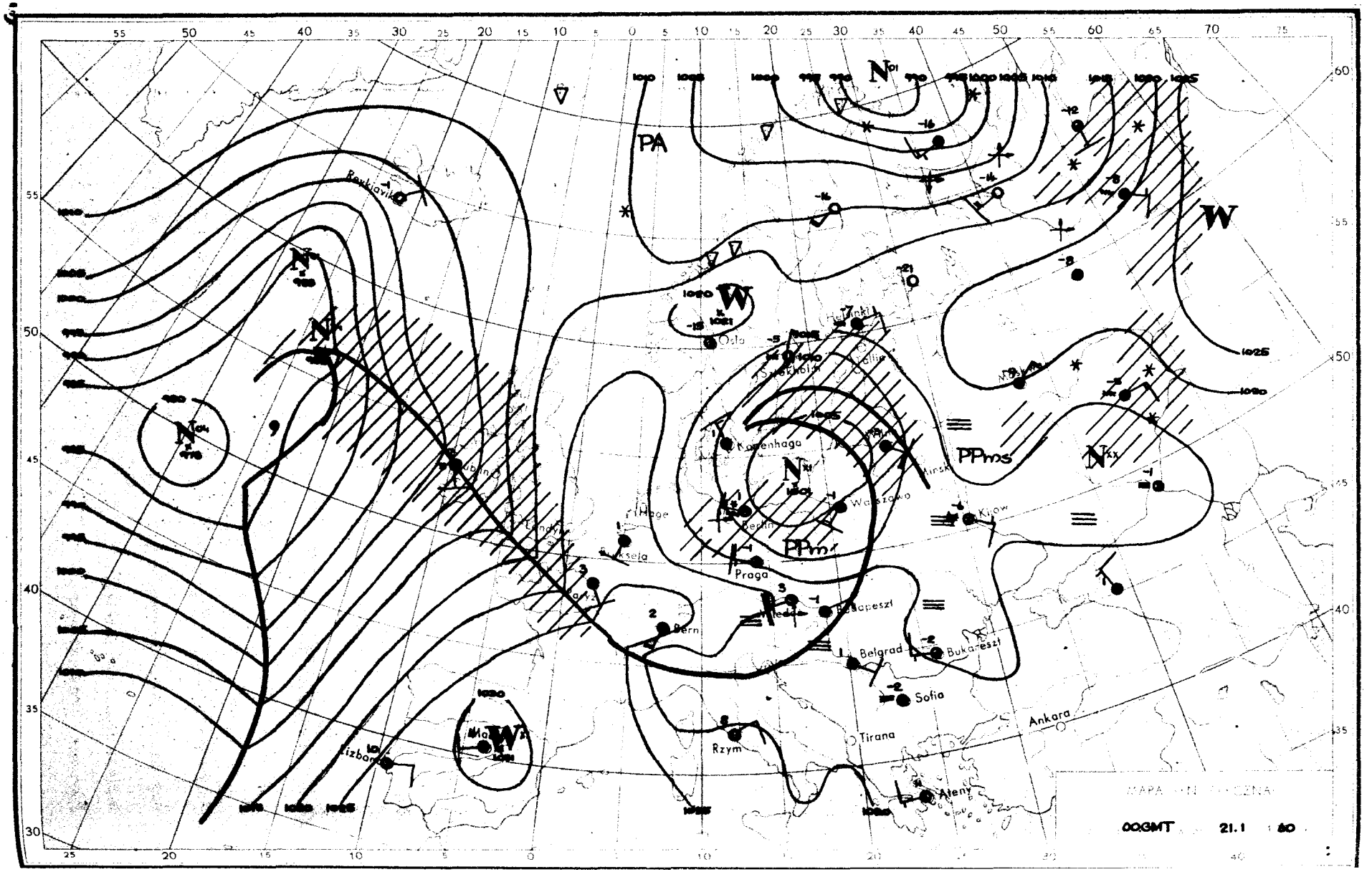
W - wyż N - niż

### Znakowanie mas powietrza

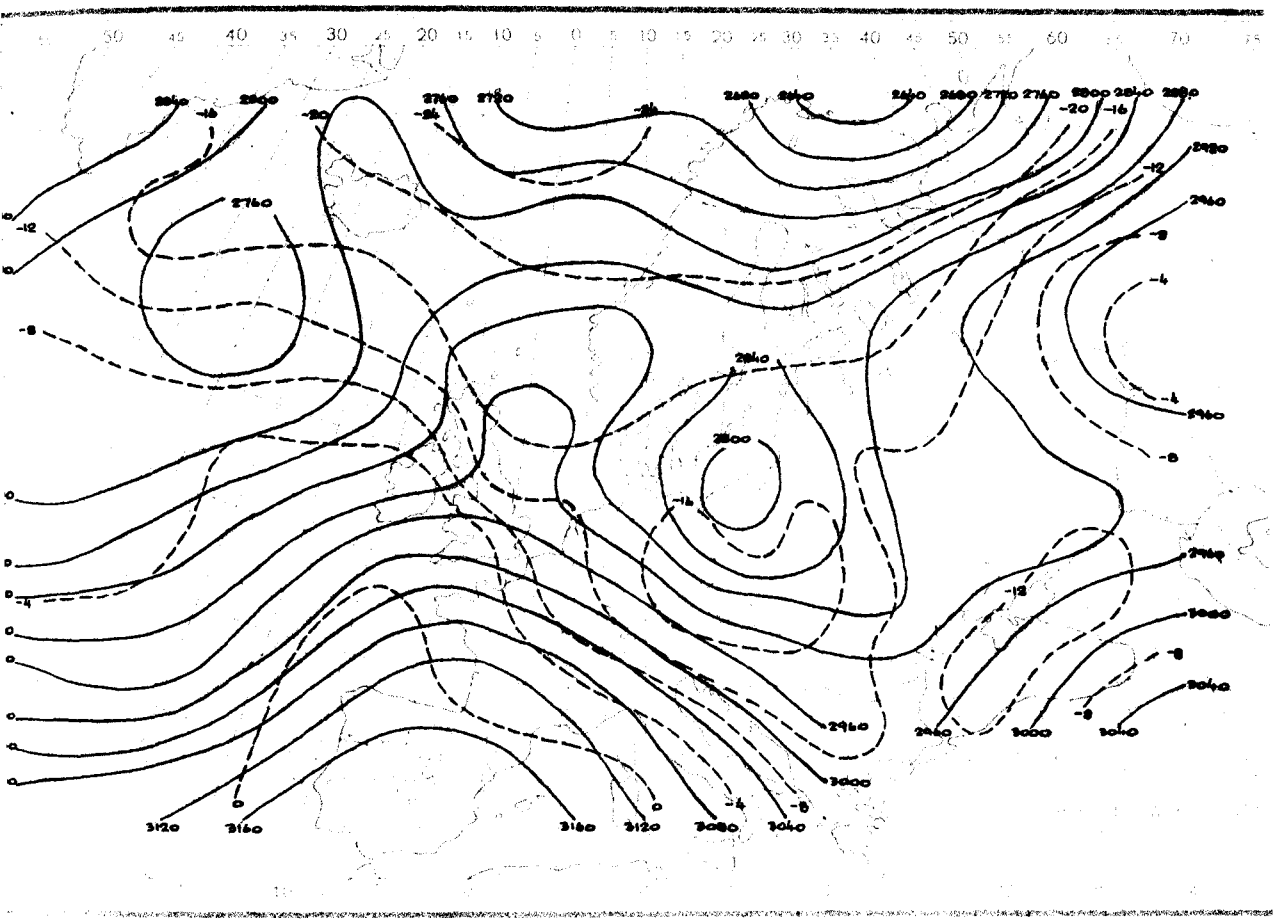
PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

### Rozmieszczenie danych

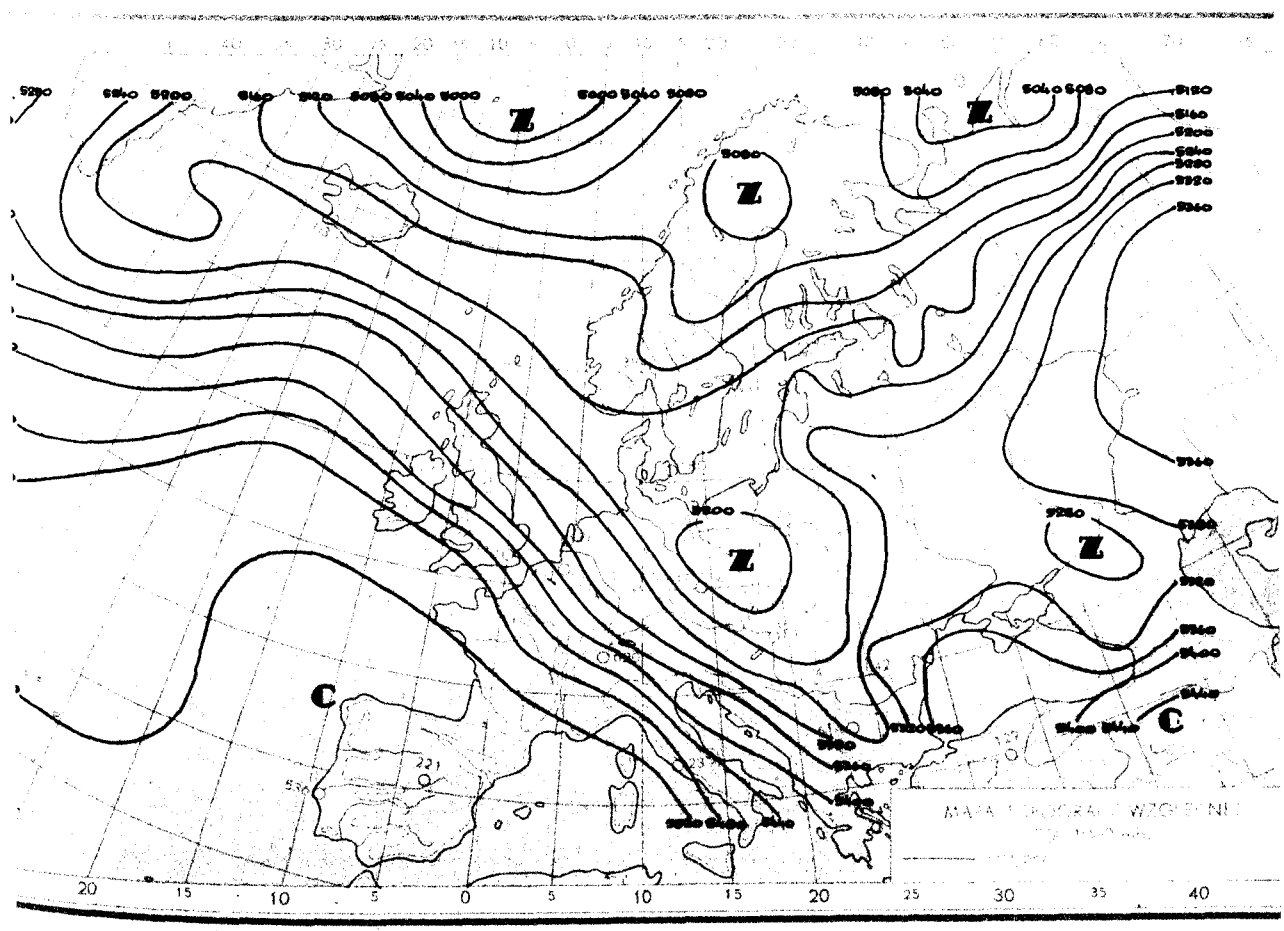


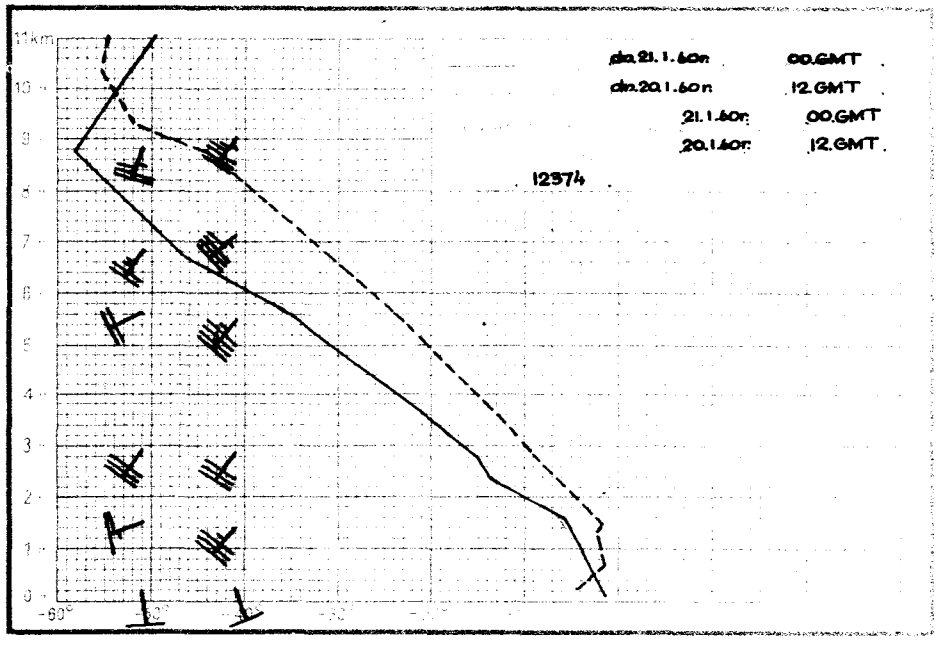


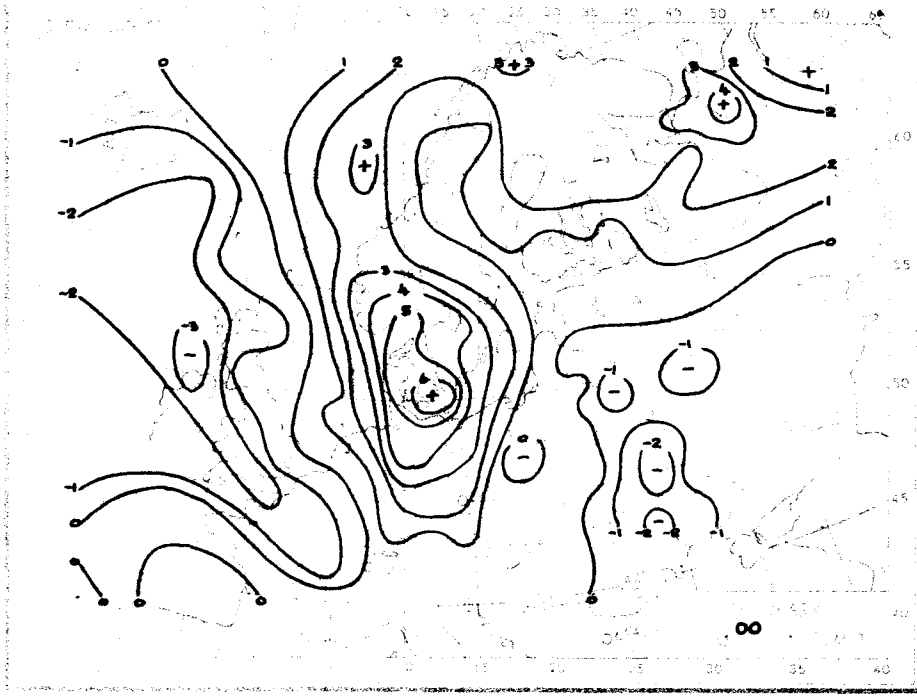
PA
W
PPms
PPm
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Minsk
Kijow
Praga
Bern
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Lizbona
Paryż
Bruksela
Hage
Londyn
Dublin
MAPA ... CZNA
00GMT 21.1 80

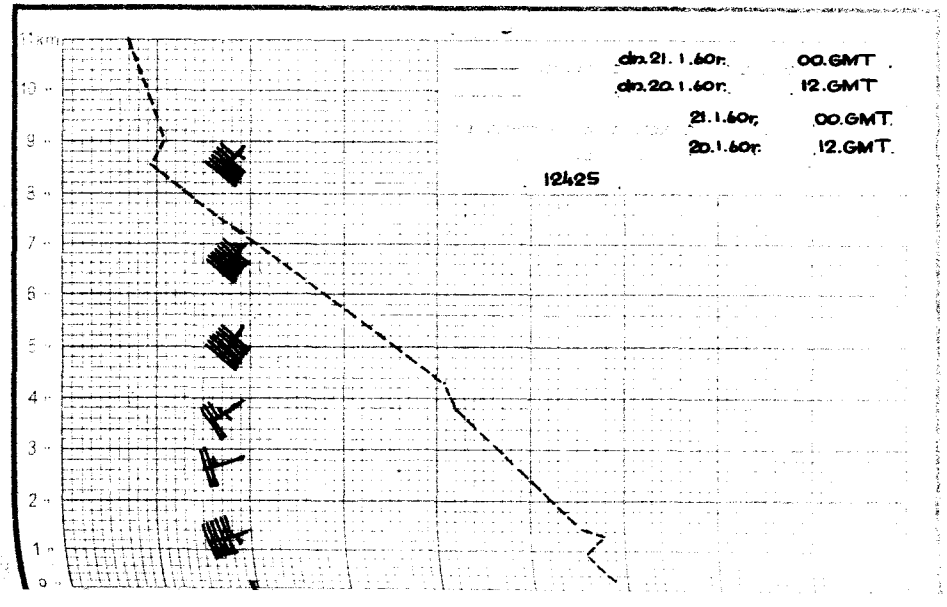


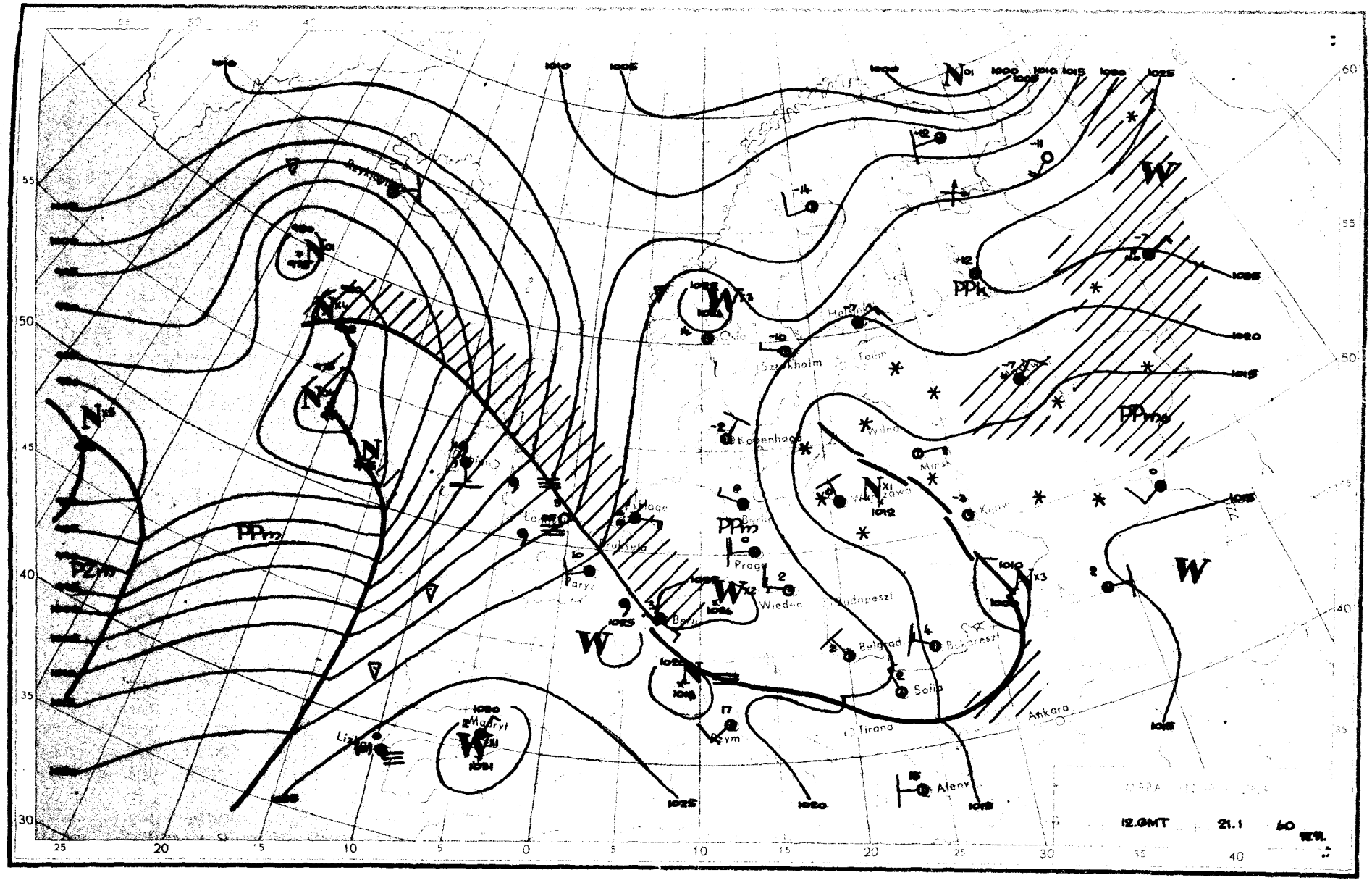
21.I.1960r.-godz.00 GMT




dia 21.1.60n 00.GMT
din 20.1.60n 12.GMT
21.1.60r 00.GMT
20.1.60r 12.GMT
12574
11 km
-60°


00


din 21.1.60n 00.GMT
din 20.1.60n 12.GMT
21.1.60r 00.GMT
20.1.60r 12.GMT
12425
11 km


12.GMT
21.1
60

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 21.I.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 80000 | 58102 | 02752 | 855XX | 53220 |
| 185 | 81802 | 96102 | 03952 | 855XX | 53212 |
| 205 | 83406 | 58717 | 04301 | 7732X | 00265 |
| 250 | 81802 | 96717 | 01300 | 7732X | 51601 |
| 295 | 81801 | 96717 | 06051 | 8042X | 52208 |
| 330 | 82709 | 20737 | 01200 | 873XX | 00315 |
| 375 | 82006 | 50227 | 05151 | 7557X | 53704 |
| 425 | 82512 | 58737 | 06001 | 6552X | 51212 |
| 465 | 82505 | 22737 | 03551 | 6732X | 51709 |
| 560 | 82210 | 20732 | 09151 | 873XX | 52601 |
| 695 | 02703 | 65020 | 11352 | 00900 | 55202 |
| 105 | 83602 | 96102 | 03450 | 855XX | 51245 |
| 235 | 80901 | 97027 | 02051 | 854XX | 52222 |
| 270 | brak obserwacji | | | | |
| 310 | 82910 | 97027 | 04902 | 854XX | 51248 |
| 495 | 02902 | 97027 | 08954 | 00900 | 56103 |
| 510 | 92535 | 90717 | 18556 | 9XXXX | 57703 |
| 570 | 82005 | 30731 | 07452 | 6722X | 52706 |
| 575 | 82202 | 60031 | 10000 | 855XX | 51501 |
| 650 | 82713 | 20413 | 85162 | 85XXX | 63301 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 48029 | 85317 | 55553 | 02608 | 70809 | |
| | 65663 | 02215 | 50526 | 84853 | 02510 | 40678 |
| | 95XX7 | 02112 | 30869 | 97XX0 | 02013 | 15324 |
| | 00XX0 | 02715 | 10589 | 00XX2 | 02813 | 55555 |
| | 00992 | 50518 | 01805 | 36845 | 55561 | 02607 |
| | 26753 | 62634 | 02010 | 70710 | 64651 | 02214 |
| | 66666 | 40096 | 02112 | 13000 | 02714 | 08000 |
| | 01010 | 0099X | 11122 | 68400 | 96XX2 | |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 83608 | 20737 | 14850 | 7732X | 50237 |
| 185 | 71401 | 96102 | 13351 | 754XX | 52231 |
| 205 | 73205 | 65017 | 19602 | 754XX | 00228 |
| 250 | 82903 | 96772 | 14600 | 874XX | 51226 |
| 295 | 83602 | 95102 | 12852 | 20837 | 55224 |
| 330 | 82908 | 56227 | 17601 | 854XX | 50225 |
| 375 | 83405 | 50107 | 13100 | 663XX | 52133 |
| 425 | 82709 | 50858 | 18650 | 834XX | 52214 |
| 465 | 82907 | 58717 | 14150 | 6732X | 51220 |
| 560 | 72907 | 40107 | 17850 | 563XX | 52123 |
| 695 | 72705 | 58707 | 12151 | 5557X | 53205 |
| 105 | 83604 | 96108 | 17601 | 854XX | 00233 |
| 235 | 83404 | 96717 | 16050 | 8042X | 52232 |
| 270 | 82201 | 96102 | 13450 | 8087X | 51222 |
| 310 | 82904 | 96227 | 19901 | 7742X | 50121 |
| 495 | 82202 | 96107 | 11801 | 855XX | 51215 |
| 510 | 93212 | 90497 | 30959 | 9XXXX | 61121 |
| 570 | 82706 | 50867 | 14051 | 892XX | 51232 |
| 575 | 83208 | 60707 | 14200 | 6742X | XX326 |
| 650 | 93410 | 00777 | 88562 | 9XXXX | 64219 |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak obserwacji

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.I.1960r.

Zachmurzenie na ogół było duże, Notowano liczne opady śniegu, szczególnie na południu kraju, a na wybrzeżu miejscami deszcze. Lokalnie występowały okresowe większe przejaśnienia. Temperatura maksymalna wahała się od $-2^{\circ}$C na wschodzie do $+2^{\circ}$C na północy i zachodzie, w nocy od $-3^{\circ}$C do $+1^{\circ}$C. Wiatry były słabe i umiarkowane początkowo z kierunków zmiennych potem na ogół z kierunków północno-zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 742/Of54/E/58 - 25.VI.58 - CW-31952 - 78000 - 61 x 86 - mapowy 100 g

42 51 ... 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

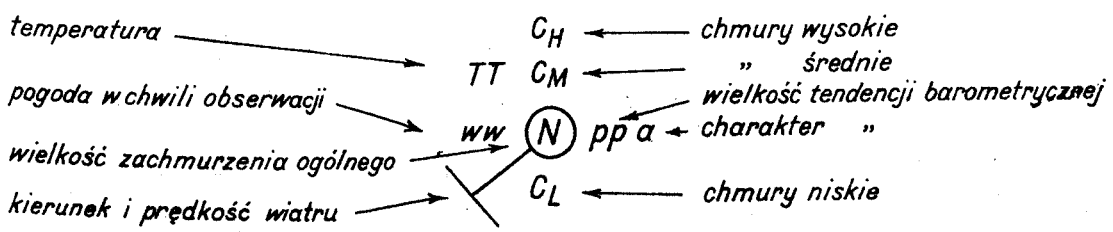
## Znakowanie układów ciśnienia

W – wyż N – niż

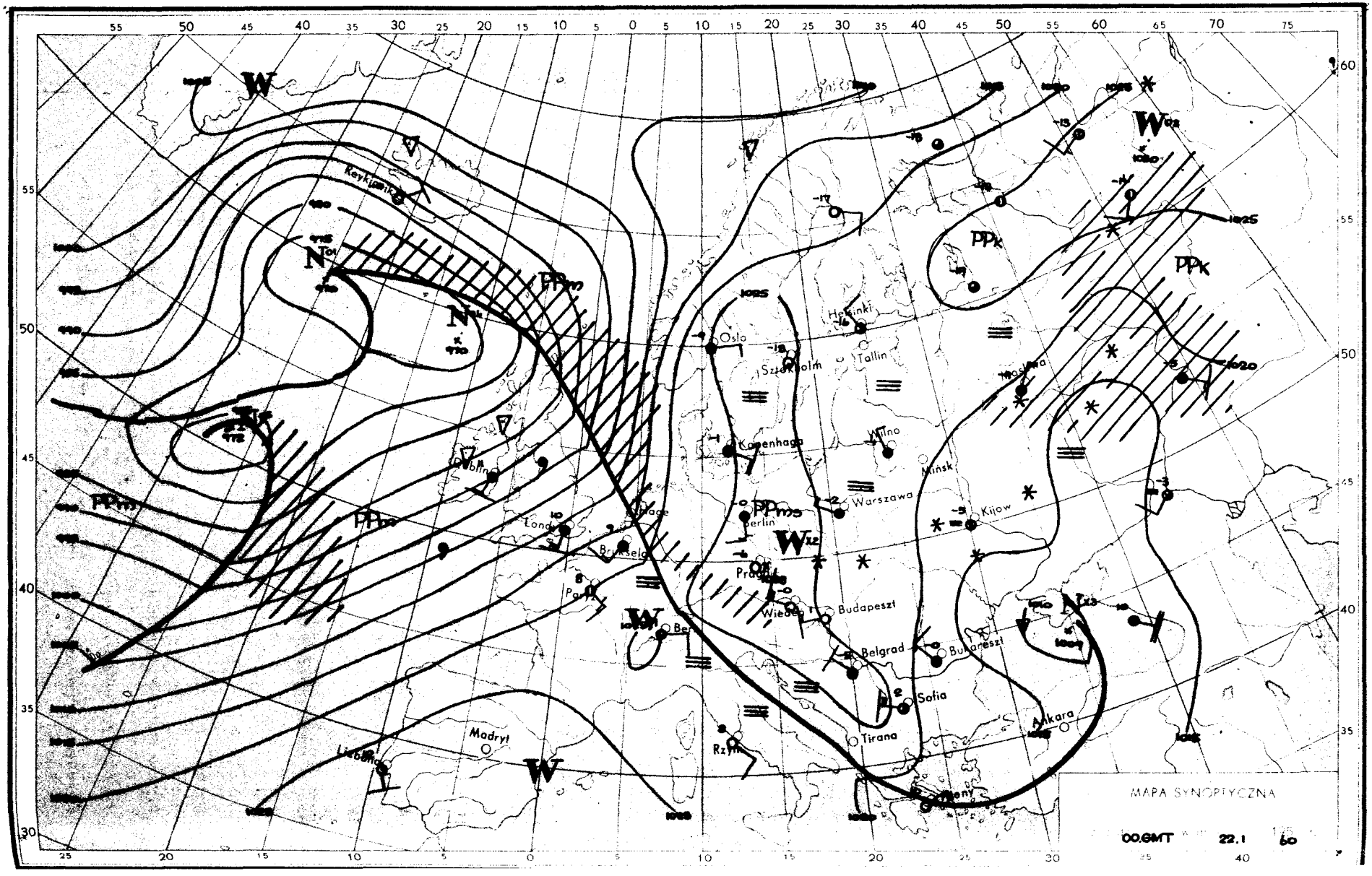
## Znakowanie mas powietrza

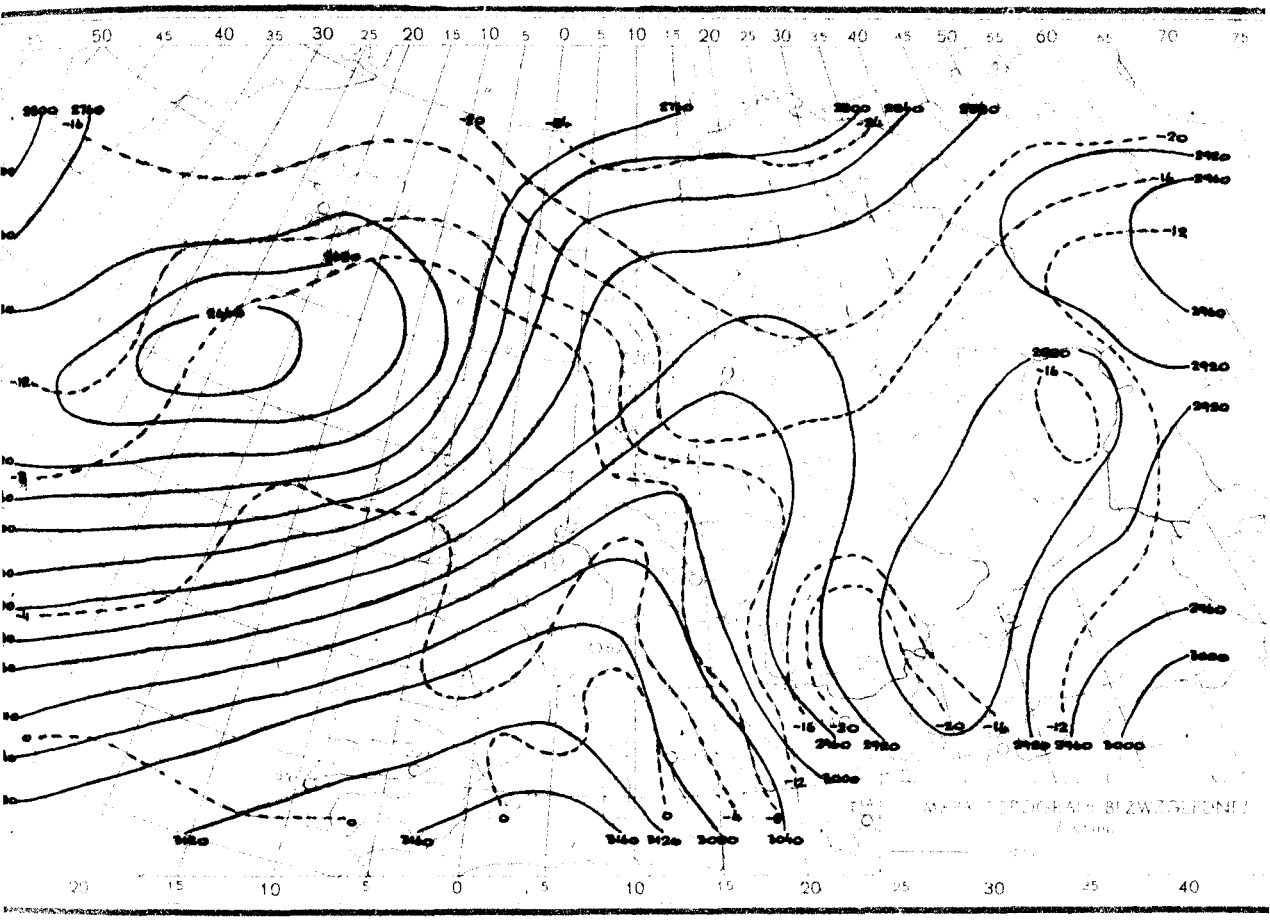
PP – powietrze polarne
PA – " arktyczne
PZ – " zwrotnikowe
m – morskie
k – kontynentalne
s – stare

## Rozmieszczenie danych

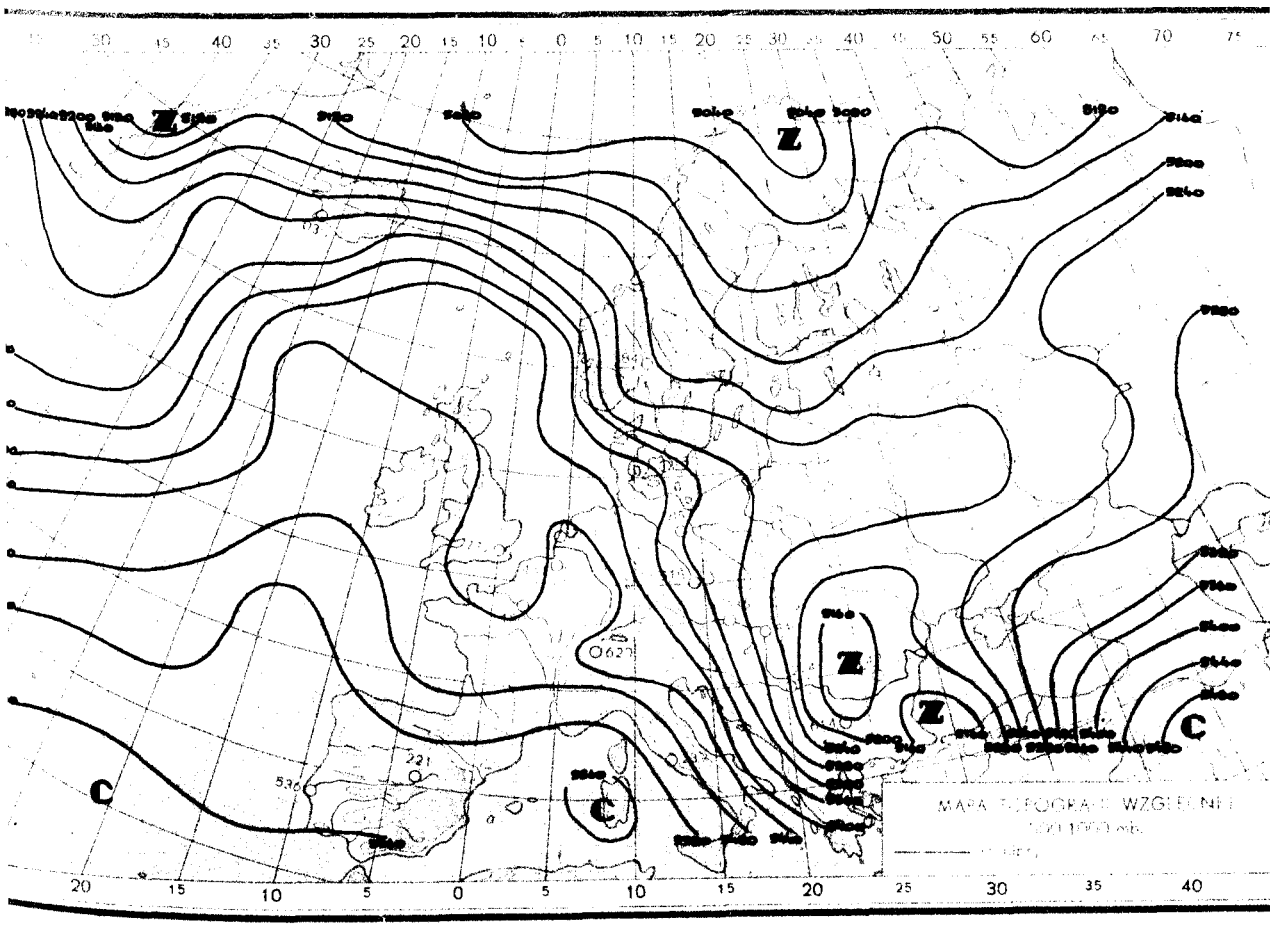


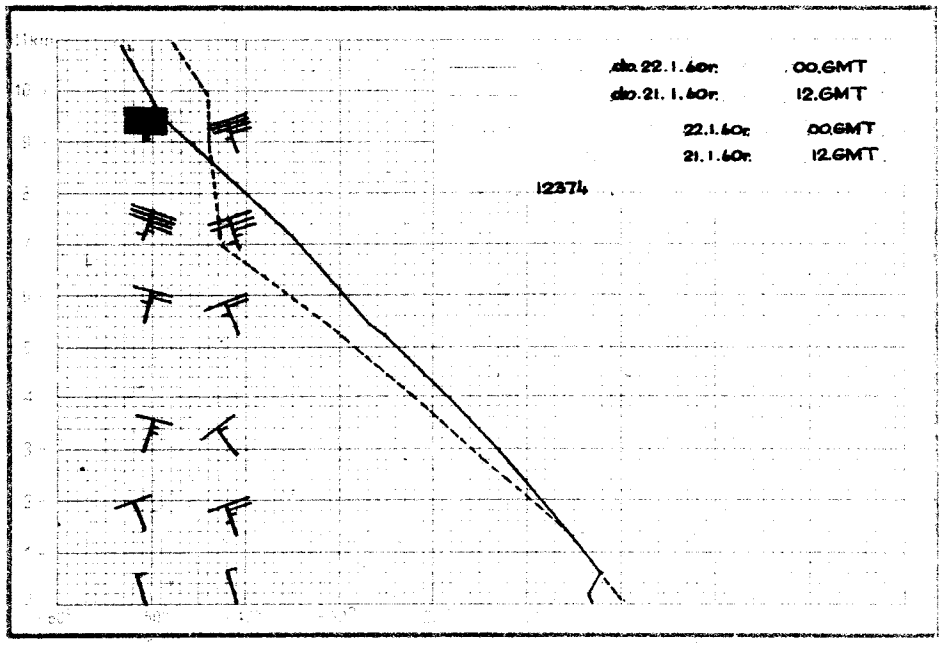
temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ⊢
$C_H$ ← chmury wysokie
$C_M$ ← " średnie
pp ← wielkość tendencji barometrycznej
a ← charakter "
$C_L$ ← chmury niskie

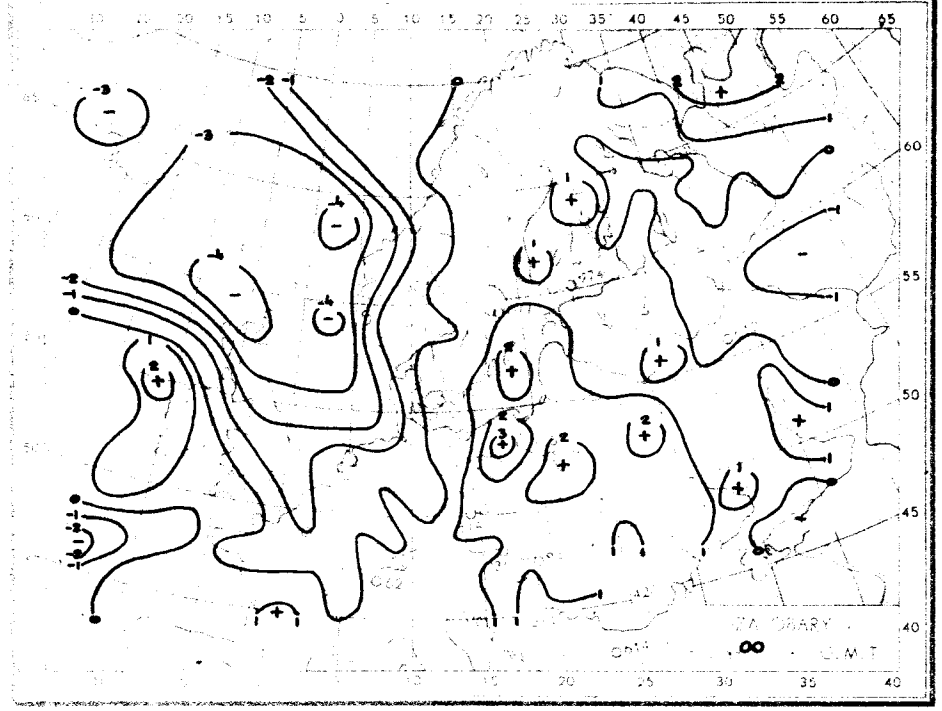

MAPA SYNOPTYCZNA
00.GMT
22.1
60
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Berlin
Kijow
Londyn
Bruksela
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Dublin
Moskwa
PPm
PPk
PPms
W
N

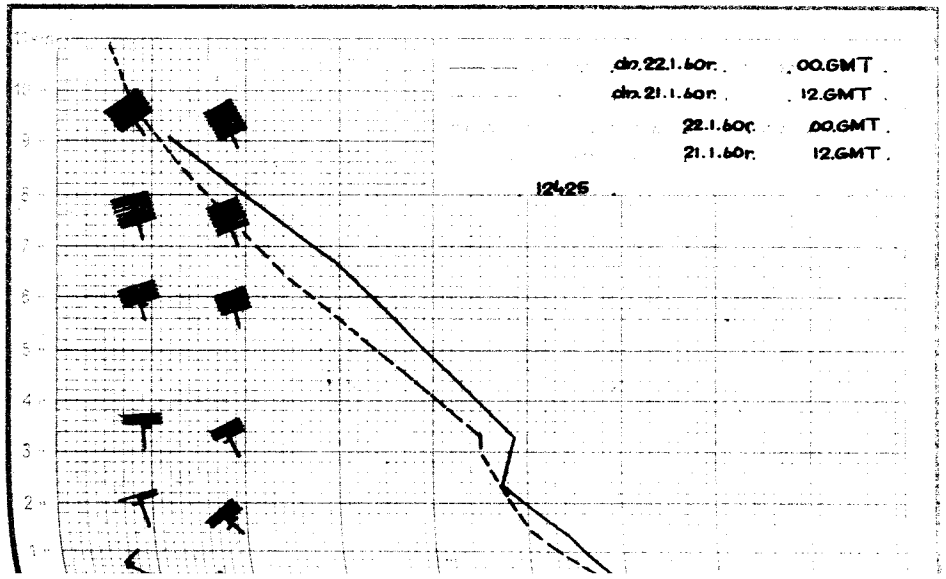


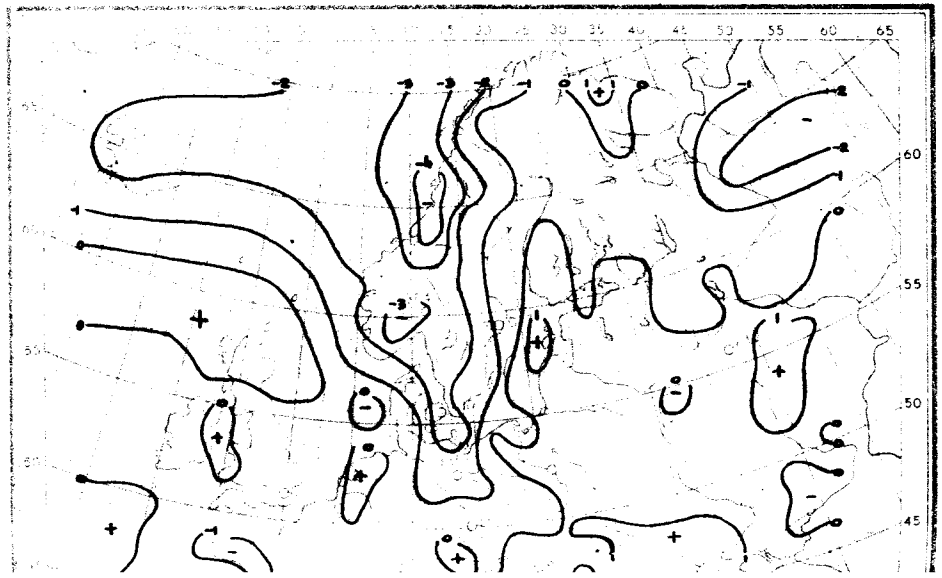
22.I.1960.Godz.00 GMT.

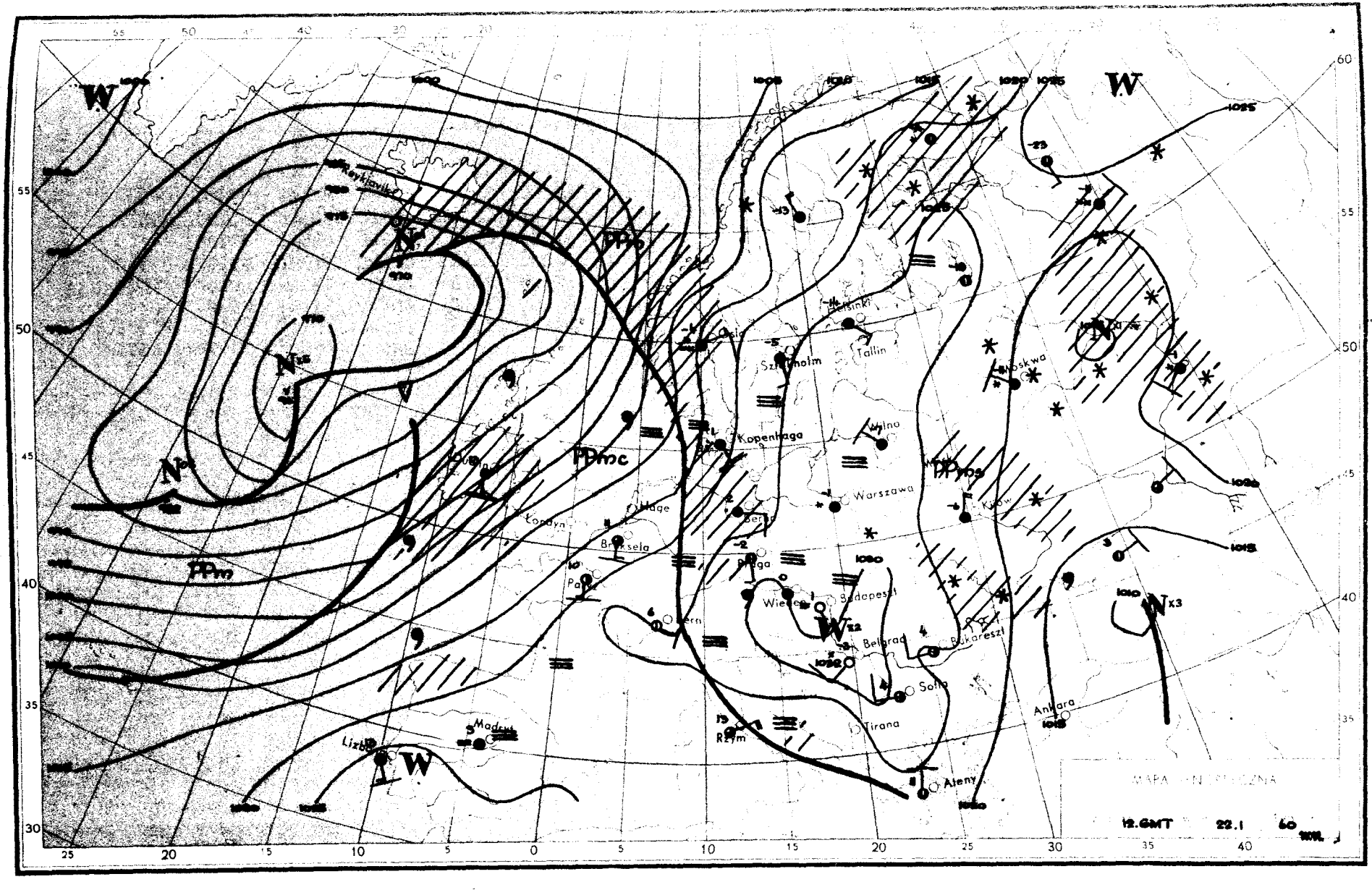



dia 22.1.60r: 00.GMT
dio.21.1.60r: 12.GMT
22.1.60r: 00.GMT
21.1.60r: 12.GMT
12374


00 GMT


dio.22.1.60r: 00.GMT
dio.21.1.60r: 12.GMT
22.1.60r: 00.GMT
21.1.60r: 12.GMT
12425





W
PPm
PPmc
PPms
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Kopenhaga
Wilno
Warszawa
Moskwa
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Hage
Londyn
Madryt
Lizbona
Ankara
12.GMT
22.1
60

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 22.I.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 83202 | 56102 | 24700 | 854XX | 51115 |
| 185 | 82701 | 95102 | 23152 | 854XX | 53217 |
| 205 | 52702 | 62012 | 26152 | 55500 | 53206 |
| 250 | 83202 | 96102 | 25100 | 855XX | 52234 |
| 295 | 82902 | 95102 | 22852 | 862XX | 54218 |
| 330 | 83205 | 58102 | 26450 | 853XX | 51112 |
| 375 | 82902 | 09422 | 23852 | 861XX | 53119 |
| 425 | 83203 | 40102 | 26800 | 854XX | 52213 |
| 465 | 83203 | 40227 | 24351 | 6732X | 52218 |
| 560 | 83604 | 30717 | 25951 | 873XX | 52117 |
| 695 | 83205 | 58227 | 22301 | 8097X | 53123 |
| 105 | 80201 | 96102 | 25800 | 854XX | 51209 |
| 235 | 83202 | 97022 | 25801 | 854XX | 52112 |
| 270 | 83201 | 96102 | 23651 | 864XX | 51216 |
| 310 | 80000 | 97022 | 26550 | 854XX | 52203 |
| 495 | 82203 | 97227 | 23352 | 855XX | 52224 |
| 510 | 03607 | 97284 | 27560 | 00900 | 62211 |
| 570 | 82903 | 40105 | 24151 | 854XX | 52121 |
| 575 | 82903 | 96717 | 22851 | 6742X | 52112 |
| 650 | 93604 | 00857 | 94263 | 9XXXX | 64111 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 80000 | 60022 | 27001 | 855XX | 54702 |
| 185 | 73201 | 96102 | 27252 | 755XX | 55803 |
| 205 | 71806 | 65032 | 23201 | 10936 | 53721 |
| 250 | 83201 | 96102 | 28201 | 863XX | 51002 |
| 295 | 80000 | 97022 | 27951 | 864XX | 52400 |
| 330 | 61402 | 58052 | 27402 | 40936 | 52710 |
| 375 | 80000 | 20772 | 28351 | 562XX | 52400 |
| 425 | 61414 | 50104 | 27601 | 00901 | 54813 |
| 465 | 82702 | 30777 | 27750 | 863XX | 51000 |
| 560 | 72403 | 40107 | 29450 | 754XX | 52803 |
| 695 | 73201 | 58107 | 28550 | 755XX | 53701 |
| 105 | 71405 | 97022 | 24401 | 00906 | 52721 |
| 235 | 72201 | 97022 | 26900 | 755XX | 53806 |
| 270 | 82901 | 95104 | 27552 | 863XX | 53104 |
| 310 | 61803 | 97021 | 24002 | 20946 | 53715 |
| 495 | 82202 | 96102 | 29052 | 864XX | 53002 |
| 510 | 52211 | 99031 | 38755 | 10934 | 69706 |
| 570 | 80000 | 50222 | 28751 | 853XX | 52802 |
| 575 | 83201 | 50107 | 29150 | 6642X | 53702 |
| 650 | 12902 | 89020 | 99159 | 00902 | 64207 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23173 | 51527 | 03501 | 85462 | 55551 |
| 03405 | 70968 | 61616 | 00207 | 50548 | 75778 |
| 00208 | 40707 | 83XX7 | 00219 | 30904 | 94XX5 |
| 03642 | 20169 | 04XX6 | 03520 | 55555 | 00010 |
| 51527 | 00000 | 58950 | 51511 | 03502 | 26515 |
| 74765 | 00209 | 66666 | 27598 | 03645 | 20005 |
| 03520 | 01010 | 864XX | 11100 | 80808 | 04045 |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23204 | 00503 | 03004 | 85489 | 56569 |
| 03508 | 70984 | 61632 | 03616 | 50551 | 73792 |
| 03526 | 40711 | 82XX7 | 03540 | 30908 | 97XX1 |
| 03340 | 55555 | 00011 | 00505 | 02903 | 39861 |
| 55559 | 03508 | 08788 | 61615 | 03506 | 18682 |
| 61632 | 03617 | 70424 | 79847 | 03537 | 66666 |
| 30097 | 03340 | 01010 | 854XX | 11100 | 60752 |
| 35044 | 60863 | 35057 | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.I.1960r.

Przejściowo większe przejaśnienia i rozpogodzenia notowano przeważnie w zachodniej i południowej cz ęści Polski. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było duże i miejscami wystąpiły niewielkie opady śniegu. Rano zanotowano lokalne mgły. Temperatura maksymalna wahała się od $-2^{\circ}$C na północnym-wschodzie do $+2^{\circ}$C w części centralnej i $+3^{\circ}$C w Poznaniu, w nocy od $-8^{\circ}$C w Katowicach do $+3^{\circ}$C w Szczecinie. Wiatry były słabe zmienne.-

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

23 Stycz 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

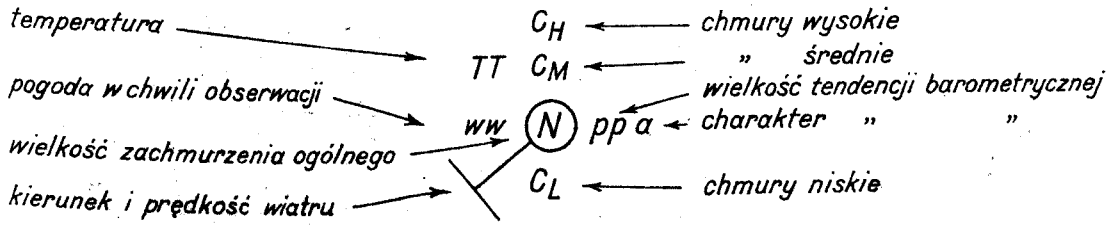
## Znakowanie układów ciśnienia

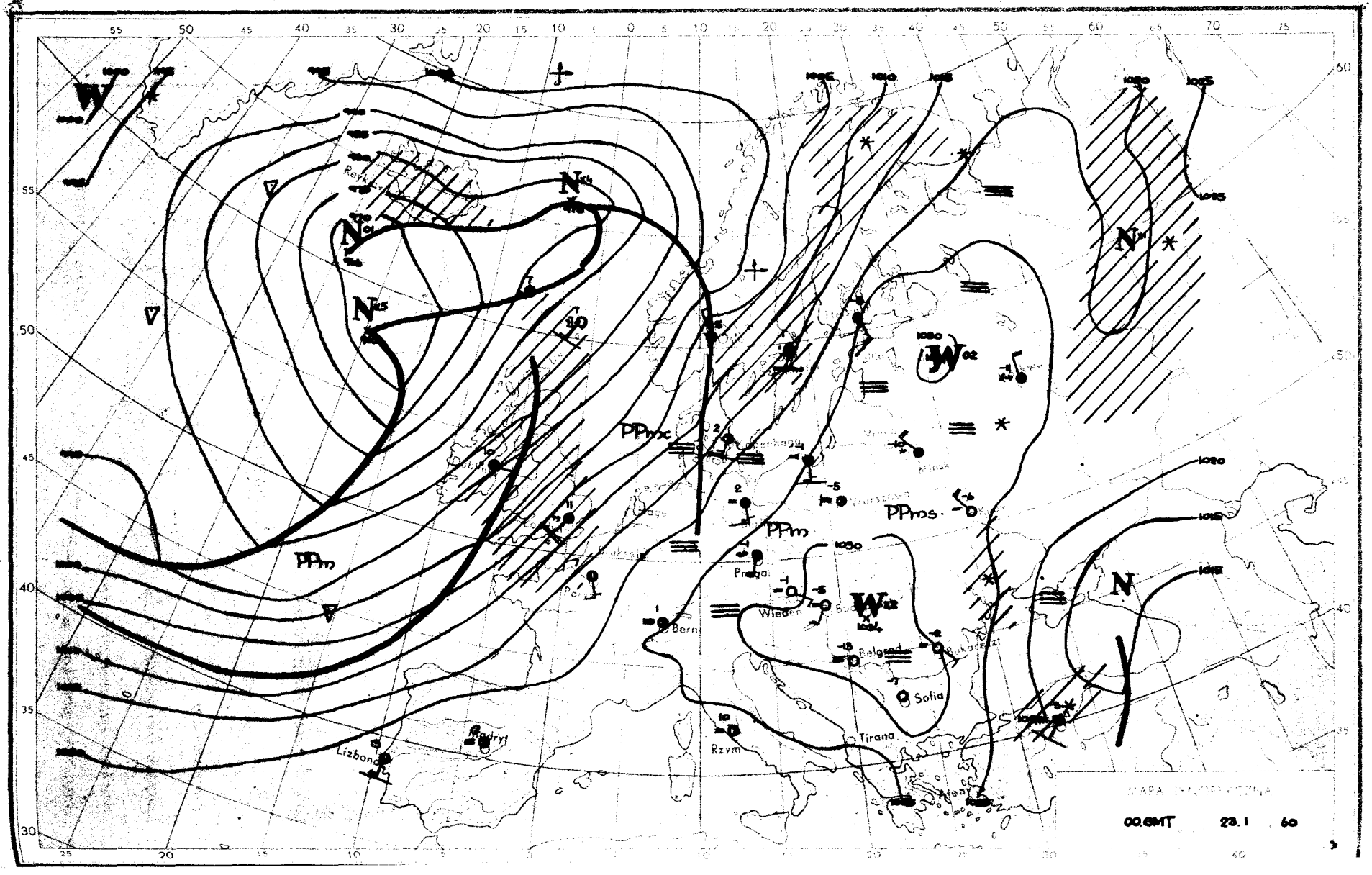
W - wyż N - niż

## Znakowanie mas powietrza

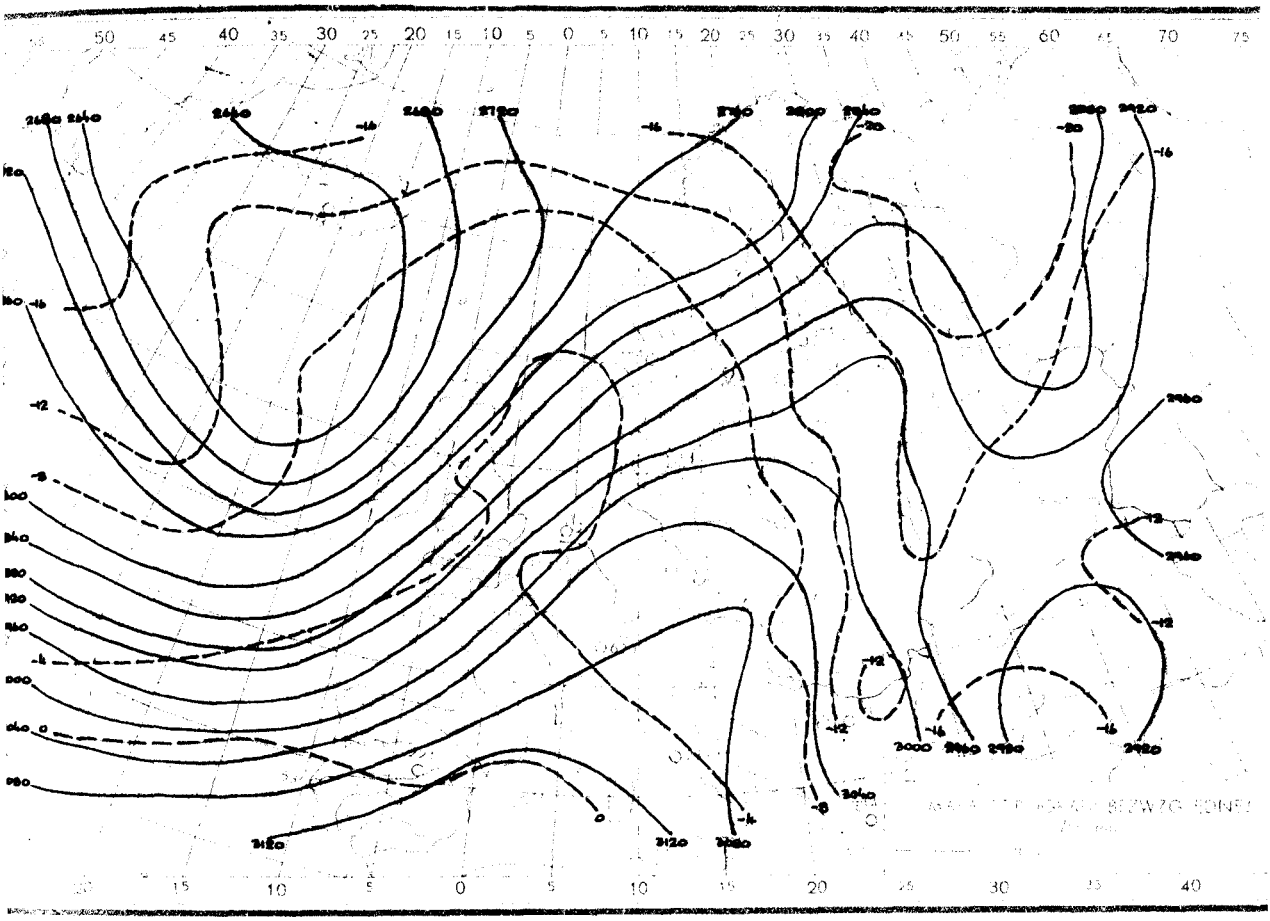
- PP - powietrze polarne
- PA - " arktyczne
- PZ - " zwrotnikowe
- m - morskie
- k - kontynentalne
- s - stare

## Rozmieszczenie danych

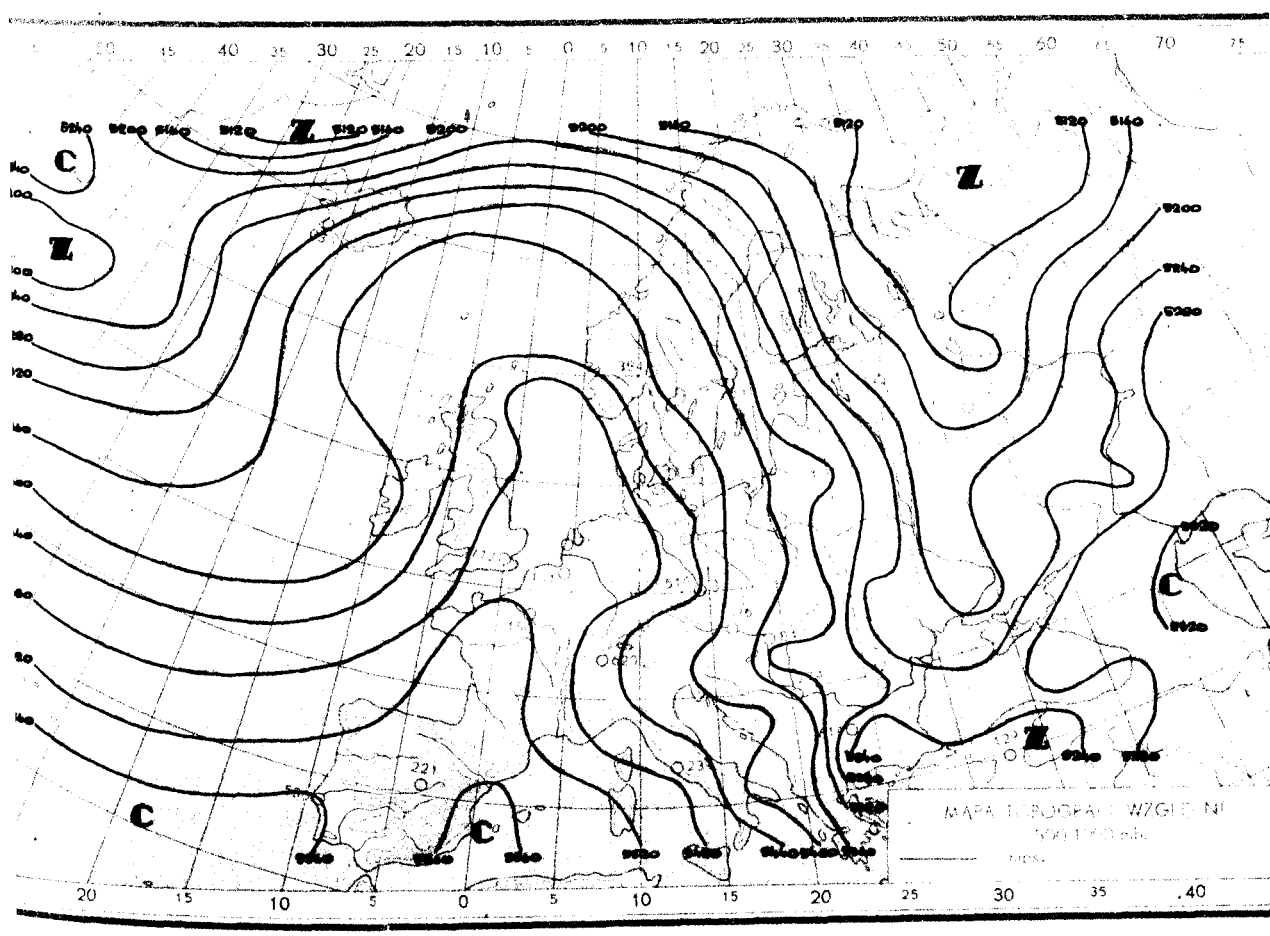


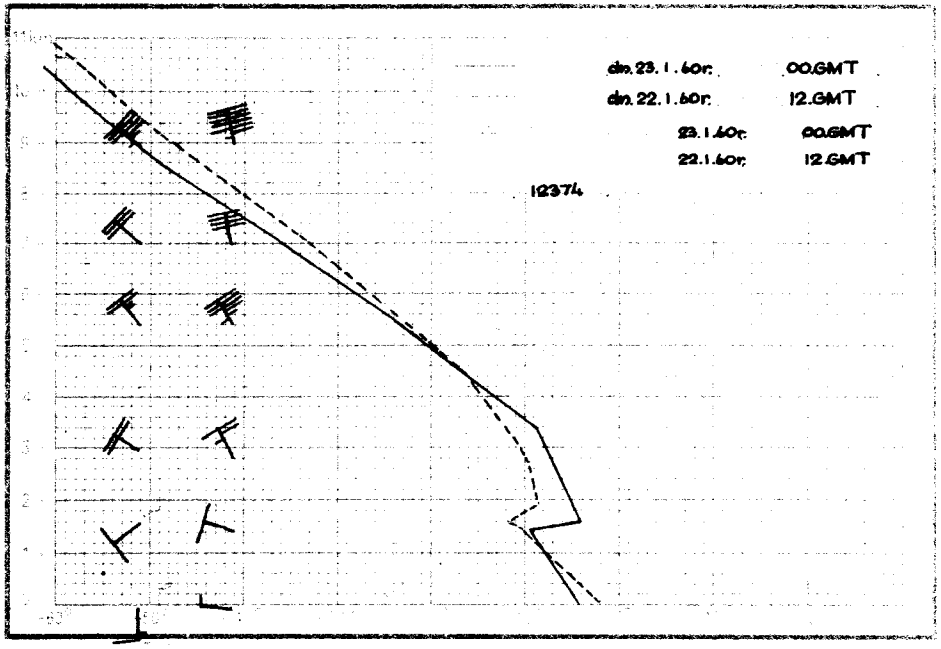


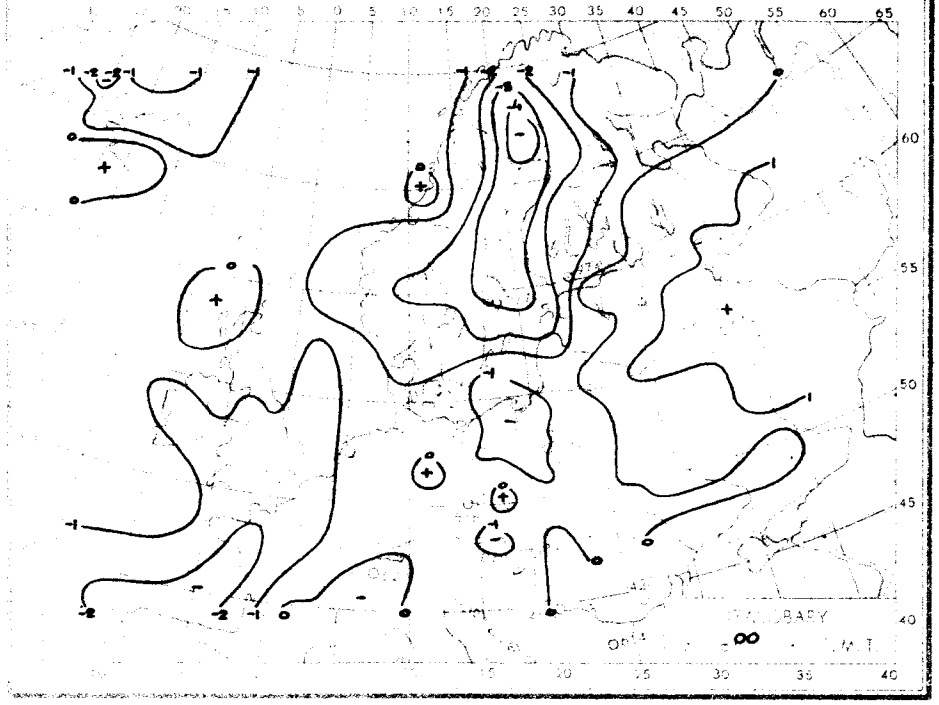
PPmx
PPm
PPms
Wiedeń
Bern
Rzym
Tirana
Sofia
Belgrad
Lizbona
Madryt
Mińsk
Wrocław
Kopenhaga
Praga
Bukareszt
Ateny
00.6MT 23.1 60

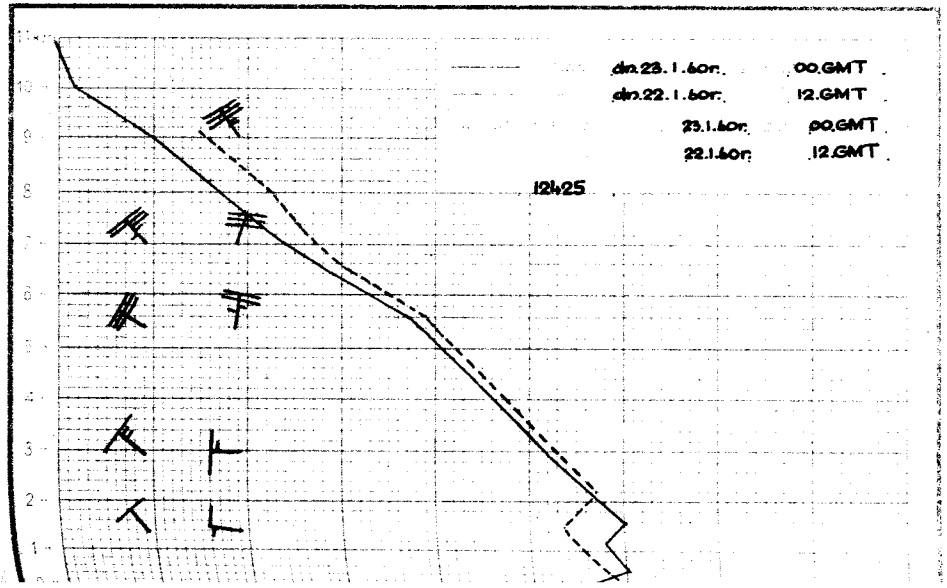


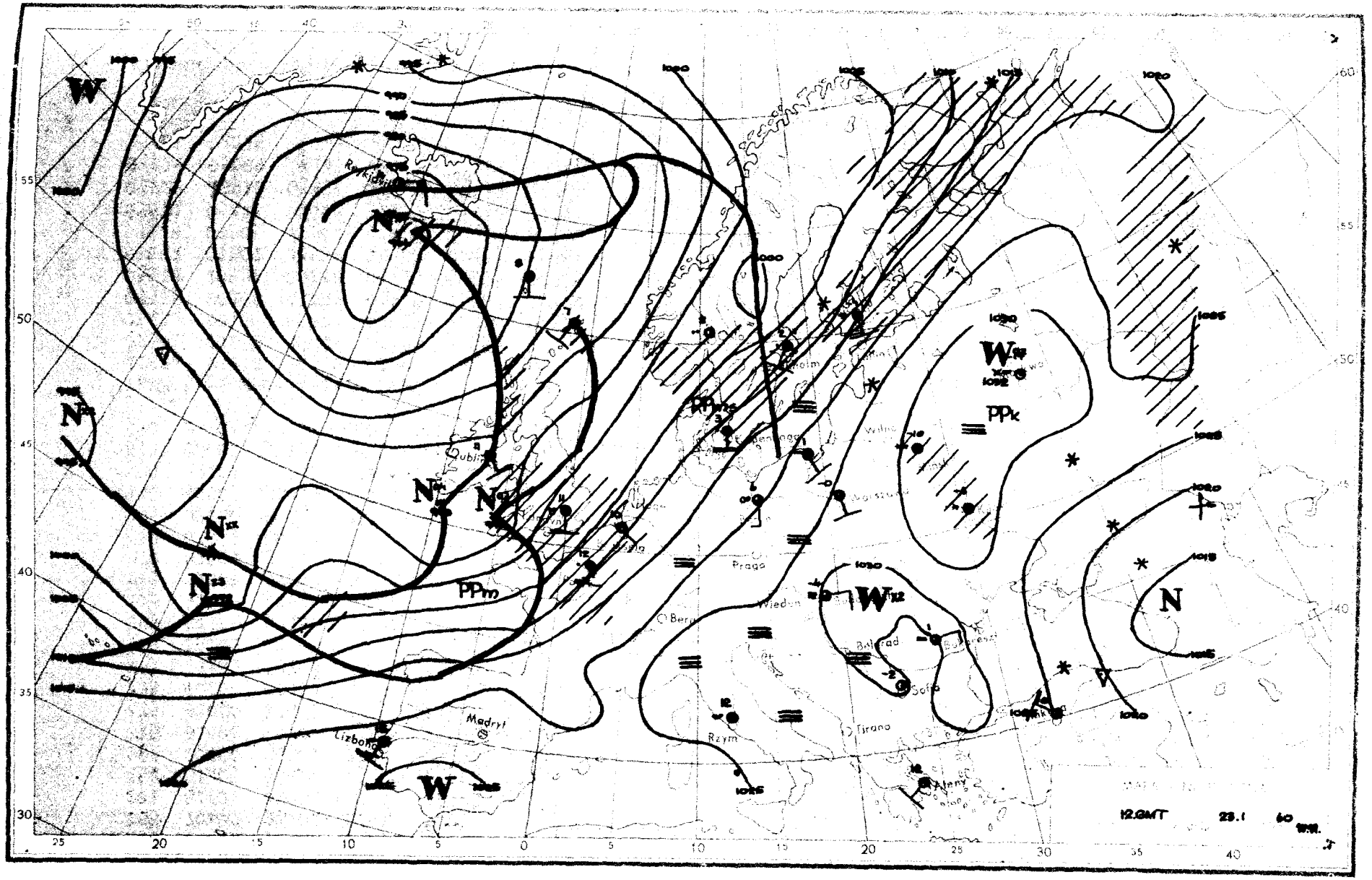
23.I.1960.Godz.00 GMT.




din.23.1.60r. 00.GMT
din.22.1.60r. 12.GMT
23.1.60r. 00.GMT
22.1.60r. 12.GMT
12374




din.23.1.60r. 00.GMT
din.22.1.60r. 12.GMT
23.1.60r. 00.GMT
22.1.60r. 12.GMT
12425



W
N
PPm
PPk
Prago
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
12.GMT
23.1
60

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.I.1960r.

**SYNOP z godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 81804 | 58102 | 23251 | 855XX | 52717 |
| 185 | 70402 | 95101 | 27356 | 7097X | 58705 |
| 205 | 81801 | 62022 | 20503 | 863XX | 01705 |
| 250 | 81403 | 96101 | 25752 | 863XX | 53811 |
| 295 | 20000 | 96101 | 28956 | 25400 | 58806 |
| 330 | 81602 | 56102 | 23051 | 4557X | 53709 |
| 375 | 90000 | 01471 | 27455 | 9X0XX | 56813 |
| 425 | 60203 | 58101 | 25353 | 655XX | 53707 |
| 465 | 31402 | 30104 | 26058 | 30930 | 58817 |
| 560 | 02002 | 20100 | 28658 | 00900 | 59806 |
| 695 | 83201 | 58102 | 29452 | 855XX | 34706 |
| 105 | 81608 | 97616 | 20700 | 8092X | 51706 |
| 235 | 81603 | 97212 | 23451 | 854XX | 53713 |
| 270 | 81601 | 97031 | 26553 | 864XX | 54714 |
| 310 | 61602 | 96101 | 21702 | 655XX | 50000 |
| 495 | 80000 | 96102 | 29152 | 864XX | 53705 |
| 510 | 62905 | 98414 | 40200 | 65XXX | 50801 |
| 570 | 02201 | 56101 | 28455 | 00900 | 56708 |
| 575 | 00000 | 50101 | 29357 | 00900 | 59710 |
| 650 | 23403 | 89020 | 00053 | 00905 | 71804 |

**SYNOP z godz.12 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 81604 | 25102 | 20801 | 854XX | 50707 |
| 185 | 71805 | 96102 | 23651 | 7097X | 53711 |
| 205 | 72003 | 58102 | 17704 | 7097X | 02813 |
| 250 | 71402 | 95102 | 22801 | 3643X | 52711 |
| 295 | 71606 | 97012 | 27551 | 3553X | 54809 |
| 330 | 51404 | 30051 | 21605 | 10931 | 50713 |
| 375 | 71605 | 56102 | 25550 | 756XX | 54812 |
| 425 | 21402 | 40104 | 22604 | 15702 | 50816 |
| 465 | 71402 | 30102 | 24051 | 755XX | 53710 |
| 560 | 22004 | 50100 | 25552 | 20930 | 52811 |
| 695 | 23201 | 40101 | 28200 | 20930 | 56809 |
| 105 | 81604 | 30102 | 18602 | 863XX | 02712 |
| 235 | 91803 | 02475 | 21500 | 9X0XX | 51706 |
| 270 | 71401 | 96102 | 24051 | 7087X | 54811 |
| 310 | 51603 | 96051 | 18806 | 40991 | 02715 |
| 495 | 61402 | 96104 | 27701 | 35630 | 54810 |
| 510 | 72208 | 98412 | 39350 | 75XXX | 51707 |
| 570 | 62002 | 58101 | 26652 | 65401 | 55709 |
| 575 | 61403 | 58051 | 27052 | 20932 | 58809 |
| 650 | 50402 | 85011 | 00652 | 10942 | 67804 |

**TEMP Legionowo,godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23211 | 53536 | 01803 | 85482 | 56578 |
| 02505 | 70008 | 56616 | 03309 | 50556 | 72746 |
| 03412 | 40716 | 85XX2 | 03315 | 3091o | 00XX3 |
| 03318 | 20166 | 11XX2 | 03219 | 15344 | 11XX0 |
| 03514 | 10597 | 09XX2 | 03426 | 55555 | 00019 |
| 53532 | 01801 | 43856 | 58582 | 02405 | 65832 |
| 53543 | 02905 | 42664 | 57626 | 03413 | 67564 |
| 65671 | 03413 | 66666 | 32497 | 03318 | 21913 |
| 03222 | 13910 | 03315 | 16812 | 03414 | 13009 |
| 03516 | 09009 | 03445 | 01010 | 864XX | 11100 |
| 31663 | 34045 | | | | |

**TEMP Wrocław,godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23195 | 53541 | 01501 | 85496 | 00507 |
| 03305 | 70037 | 56579 | 03007 | 50559 | 71746 |
| 03115 | 40719 | 84884 | 03214 | 30914 | 98XX5 |
| 20171 | 03119 | 10XX8 | 03420 | 15350 | 09XX7 |
| 03516 | 10605 | 07XX7 | 55555 | 00010 | 52557 |
| 01102 | 50963 | 01514 | 02205 | 21881 | 50516 |
| 03105 | 59840 | 01001 | 03405 | 38515 | 69725 |
| 03115 | 52440 | 80832 | 03213 | 66666 | 30098 |
| 03119 | 25507 | 03019 | 20511 | 03420 | 15010 |
| 03516 | 12008 | 03613 | 10008 | 01010 | 355XX |
| 11122 | 16205 | 11XX3 | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.I.1960r.

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane,tylko w dzielnicach centralnych i północnych rano i w ciągu dnia utrzymywało się jeszcze zachmurzenie duże z zanikającymi opadami na północnym-zachodzie.Wystąpiły lokalne mgły,głównie w części południowo-wschodniej.Temperatura maksymalna

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 7420/454/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

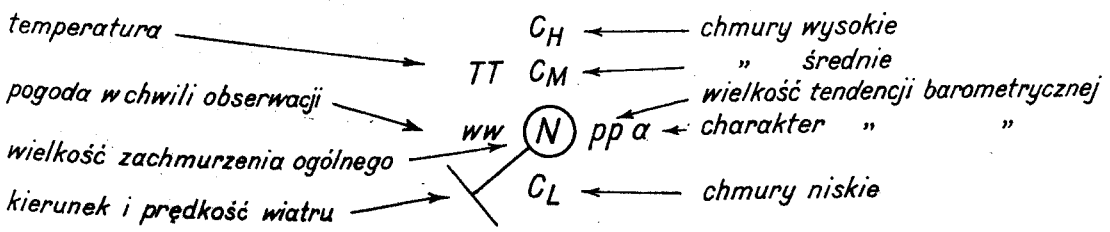
### Znakowanie układów ciśnienia

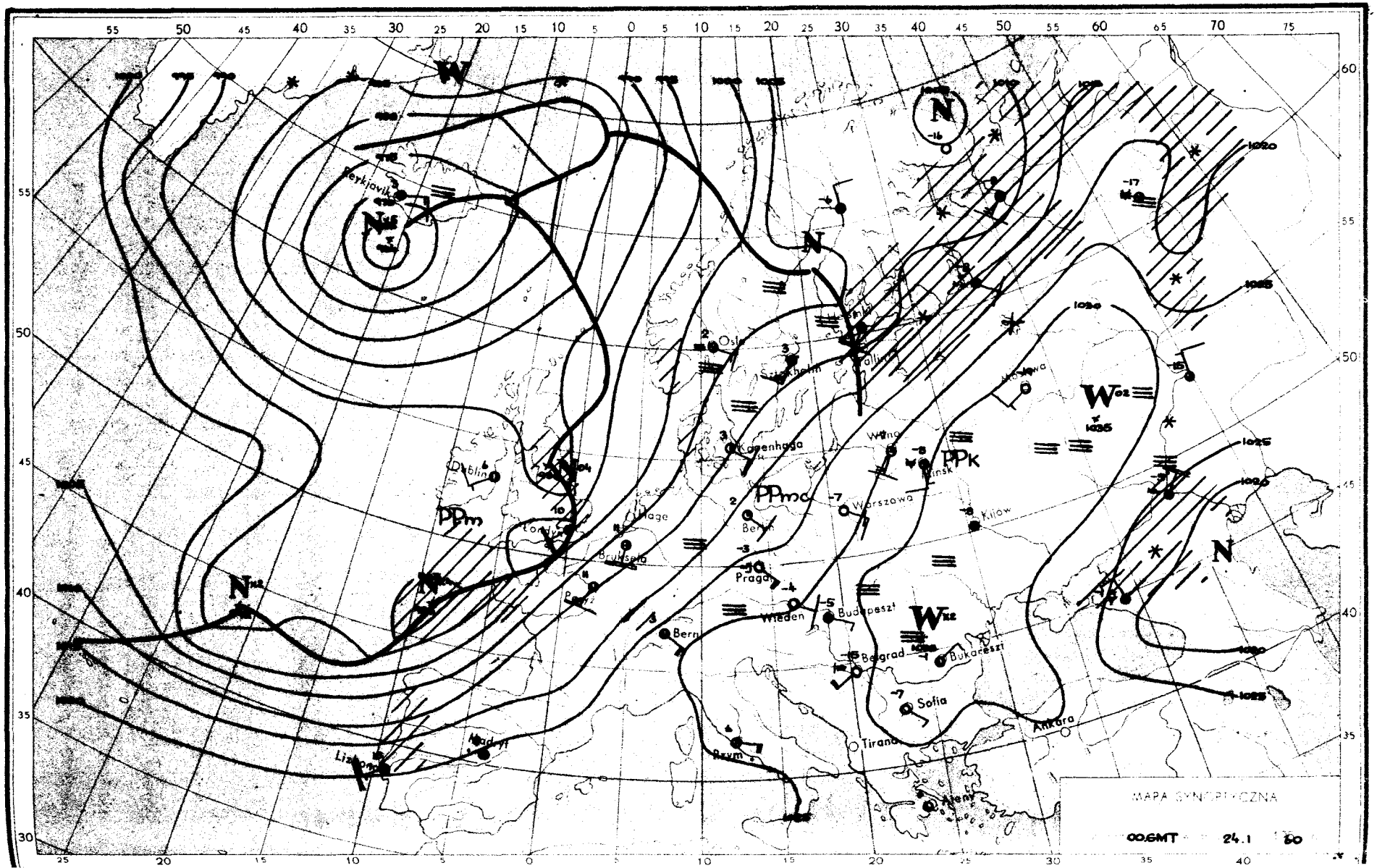
W – wyż N – niż

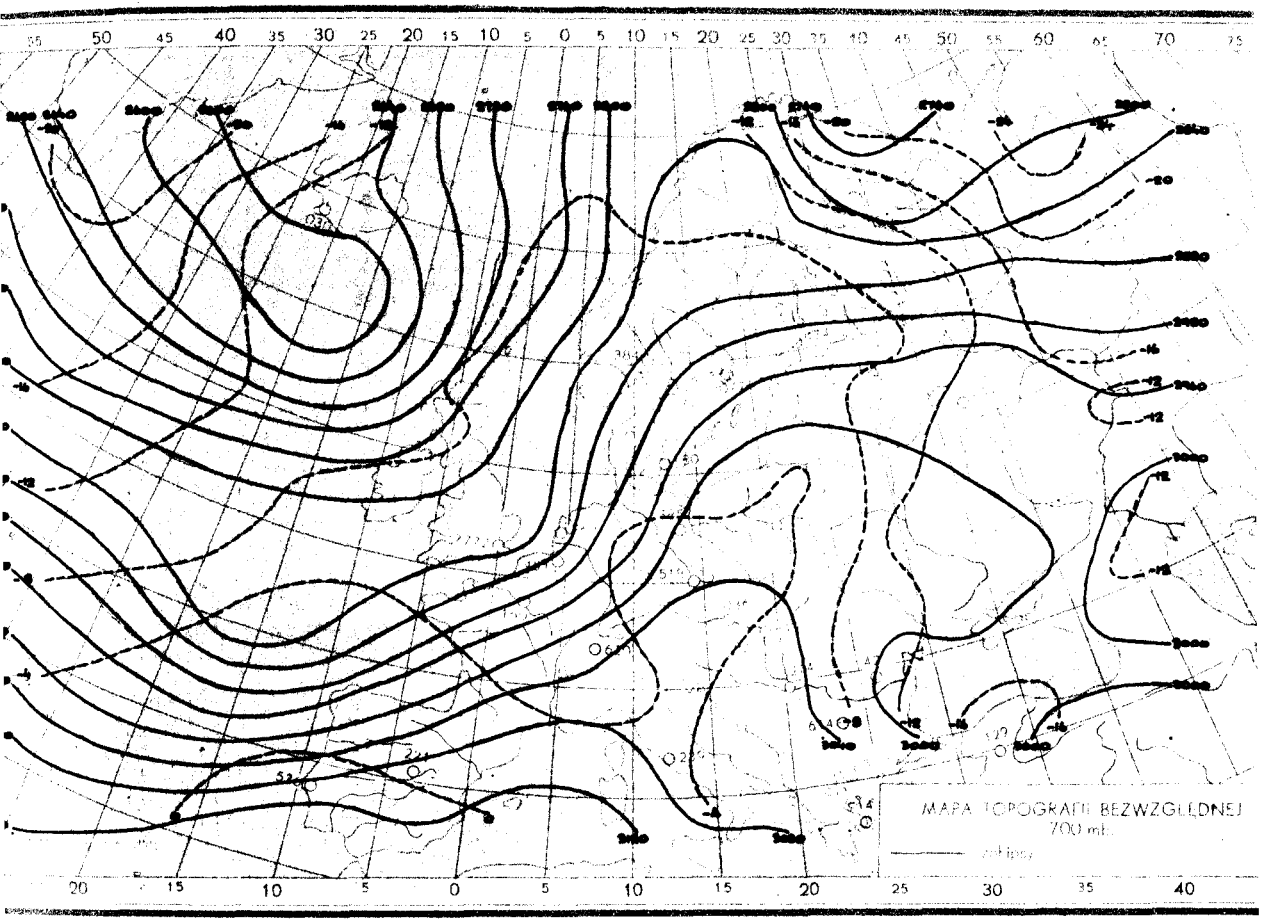
### Znakowanie mas powietrza

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

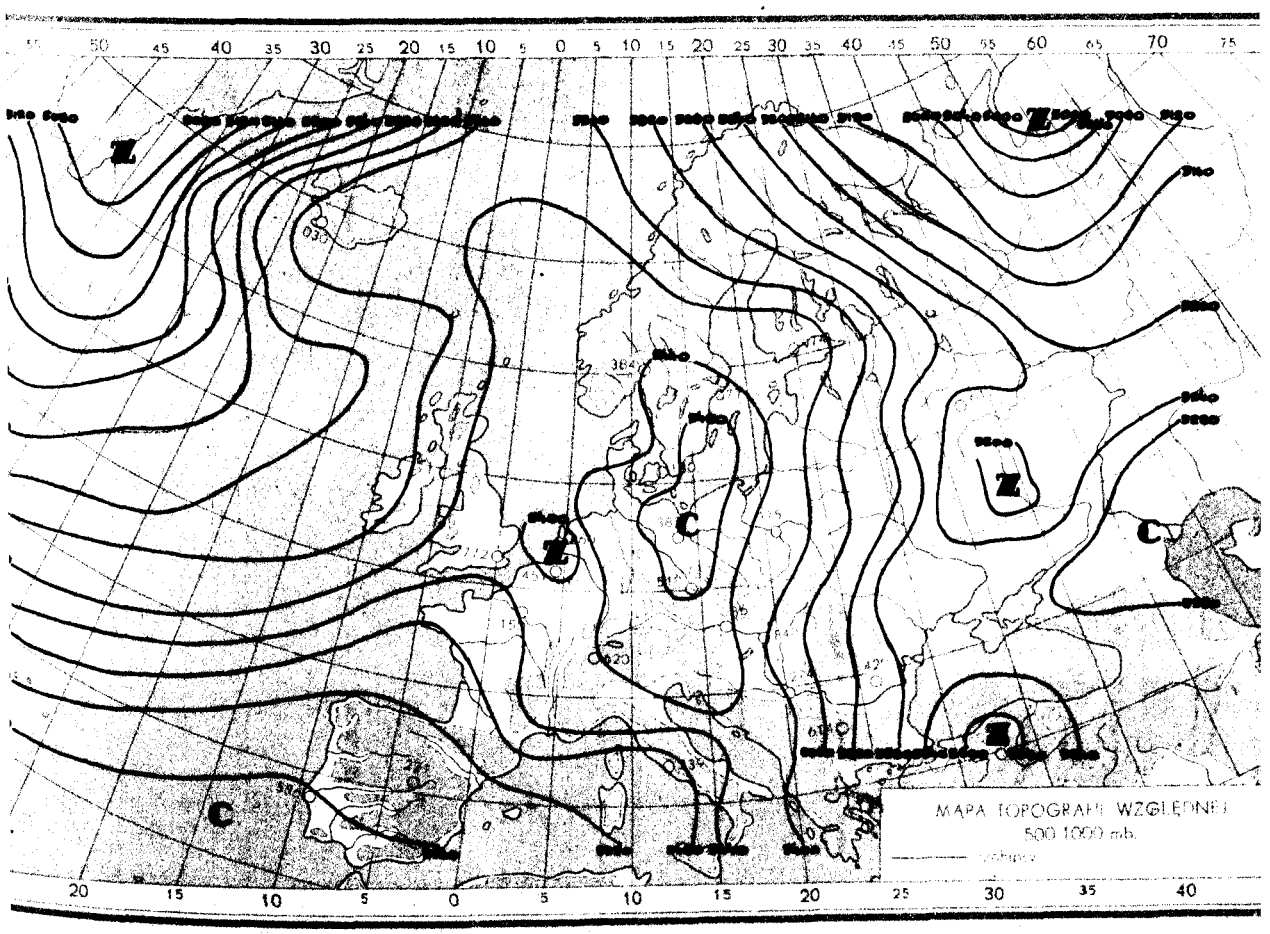
### Rozmieszczenie danych

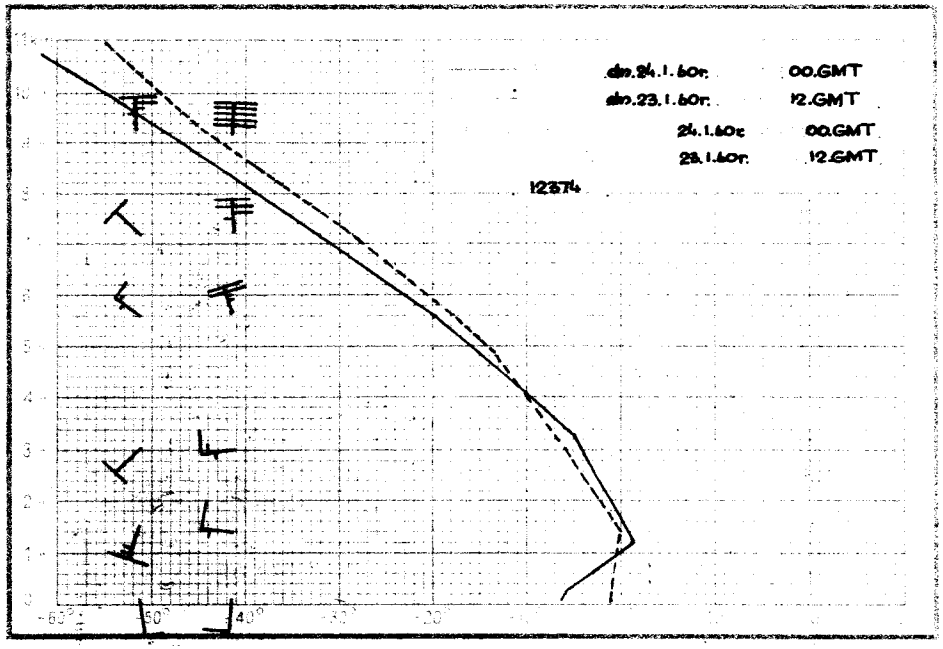


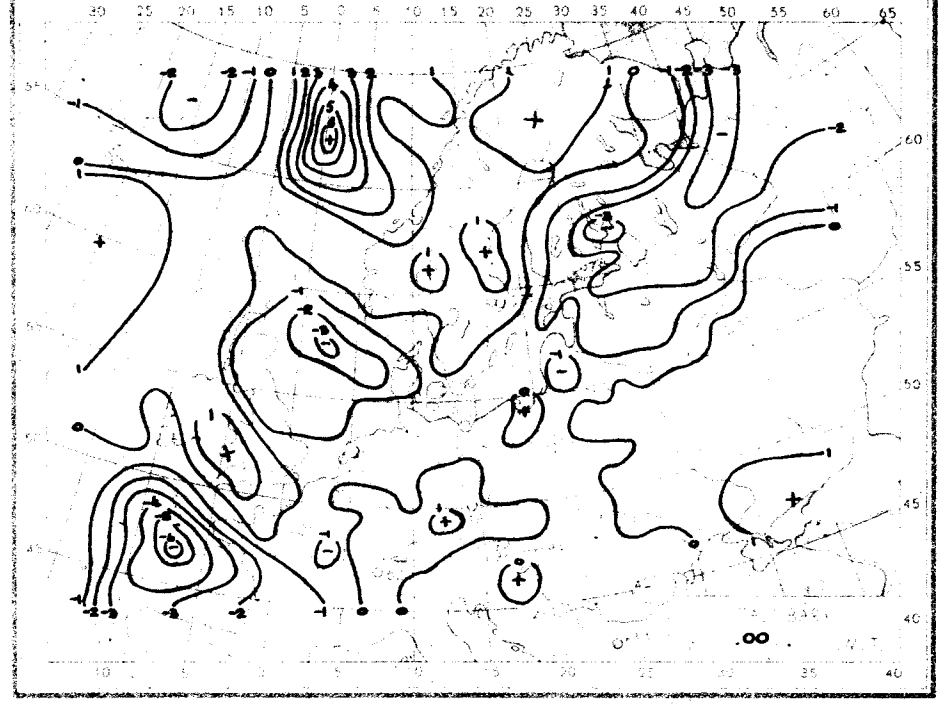

MAPA SYNOPTYCZNA
00.GMT 24.1 60
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Hage
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Warszawa
Kijów
Wilno
Mińsk
Moskwa
Tallin
PPm
PPmc
PPk
W
N

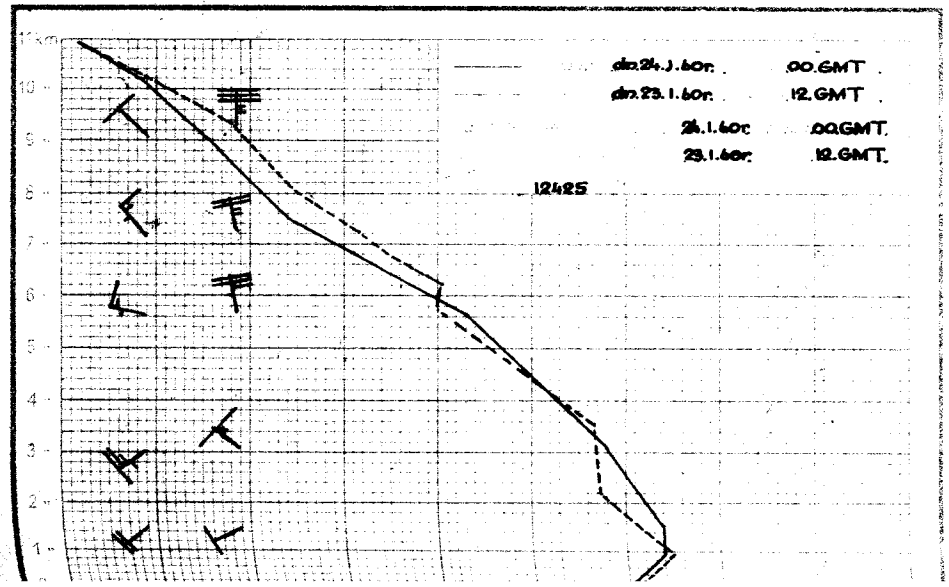


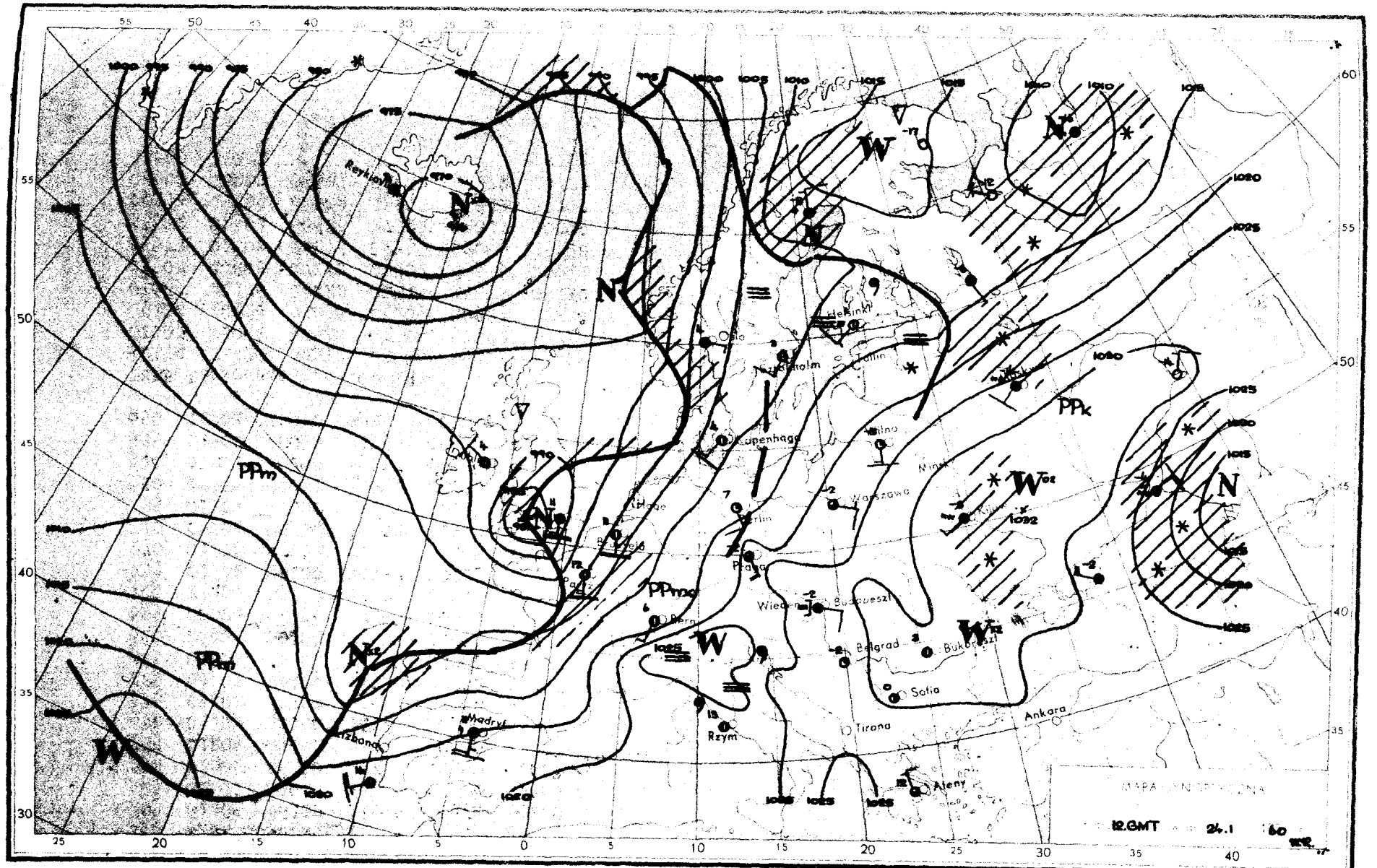

24.I.1960 r.Godz.00 GMT.




dn.24.1.60r. 00.GMT
dn.23.1.60r. 12.GMT
24.1.60r 00.GMT
23.1.60r 12.GMT
12374


00


dn.24.1.60r. 00.GMT
dn.23.1.60r. 12.GMT
24.1.60r 00.GMT
23.1.60r 12.GMT
12425



Reykjavik
Oslo
Helsinki
Tallin
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Ateny
Madryt
Lizbona
Bern
PPm
PPmo
PPk
12.GMT
24.1

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 24.I.1960r.

**SYNOP** z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | brak obserwacji | | | | |
| 185 | 61405 | 96102 | 21852 | 6097X | 55400 |
| 205 | 01601 | 60010 | 14303 | 00900 | 02703 |
| 250 | 01402 | 96100 | 20752 | 00900 | 54601 |
| 295 | 01805 | 97020 | 26356 | 00900 | 58703 |
| 330 | 01402 | 40100 | 19152 | 00900 | 53803 |
| 375 | 01404 | 57100 | 23557 | 00900 | 58707 |
| 425 | 01805 | 58100 | 19502 | 00900 | 54706 |
| 465 | 01405 | 58101 | 22455 | 00900 | 57703 |
| 560 | 01803 | 20100 | 24655 | 00900 | 56400 |
| 695 | 00000 | 56100 | 27958 | 00900 | 60702 |
| 105 | 71407 | 97011 | 15303 | 7097X | 01706 |
| 235 | 01602 | 96100 | 19152 | 00900 | 53704 |
| 270 | 01602 | 97021 | 22654 | 00900 | 57704 |
| 310 | 02004 | 96100 | 16102 | 00900 | 00604 |
| 495 | 01101 | 96100 | 26757 | 00900 | 58806 |
| 510 | 02215 | 99021 | 36050 | 00900 | 51703 |
| 570 | 01801 | 40100 | 25257 | 00900 | 58703 |
| 575 | 01606 | 60020 | 25554 | 00900 | 58802 |
| 650 | 12004 | 89020 | 99851 | 00901 | 56804 |

**TEMP** Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23199 | 54574 | 01605 | 85477 | 01529 |
| 02007 | 70031 | 52546 | 02305 | 50562 | 68774 |
| 03104 | 40724 | 81896 | 03205 | 30921 | 97XX0 |
| 03609 | 20176 | 18XX8 | 00313 | 15353 | 09XX0 |
| 03508 | 10608 | 07XX0 | 03607 | 55555 | 00011 |
| 55571 | 01604 | 24875 | 02536 | 02008 | 28678 |
| 53552 | 02304 | 66666 | 27002 | 03612 | 20019 |
| 00113 | 15309 | 03509 | 13309 | 03610 | 11707 |
| 03509 | 10007 | 03607 | 01010 | 00900 | 11122 |
| 18200 | 18XX1 | | | | |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 61603 | 50101 | 15900 | 45630 | 51709 |
| 185 | 61805 | 96101 | 19051 | 60930 | 54713 |
| 205 | 32204 | 62031 | 12907 | 00902 | 01710 |
| 250 | 61604 | 96102 | 18201 | 6093X | 54711 |
| 295 | 61604 | 97031 | 23853 | 50832 | 59714 |
| 330 | 11605 | 56050 | 17604 | 00901 | 53709 |
| 375 | 61403 | 50101 | 22252 | 10936 | 55707 |
| 425 | 61605 | 56101 | 18603 | 00908 | 53715 |
| 465 | 51803 | 60022 | 20201 | 20932 | 55809 |
| 560 | 42206 | 60021 | 22502 | 00902 | 55806 |
| 695 | 10000 | 40100 | 25151 | 00902 | 56811 |
| 105 | 11405 | 97021 | 13903 | 00901 | 00807 |
| 235 | 61803 | 97022 | 16800 | 655XX | 53809 |
| 270 | 21801 | 97020 | 20251 | 00902 | 53708 |
| 310 | 41804 | 96051 | 14606 | 00902 | 51811 |
| 495 | 21803 | 97020 | 24250 | 00902 | 56813 |
| 510 | 62212 | 98031 | 36102 | 10744 | 00805 |
| 570 | 71806 | 50101 | 23452 | 00908 | 55807 |
| 575 | 62003 | 60021 | 23801 | 00908 | 55610 |
| 650 | 62004 | 89020 | 99702 | 10988 | 59603 |

**TEMP** Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23148 | 01512 | 01805 | 85468 | 05503 |
| 02210 | 70036 | 51622 | 02308 | 50564 | 66774 |
| 02804 | 40714 | 81867 | 03104 | 30912 | 93XX2 |
| 03105 | 20173 | 13XX1 | 03607 | 15350 | 09XX8 |
| 03206 | 10608 | 07XX7 | 03506 | 55555 | 00004 |
| 01513 | 01805 | 87915 | 05032 | 02308 | 40857 |
| 05505 | 02210 | 84717 | 00580 | 02207 | 55506 |
| 65774 | 02804 | 46382 | 84897 | 03005 | 66666 |
| 25400 | 03406 | 21011 | 03506 | 18716 | 03507 |
| 12204 | 03310 | 10004 | 03506 | 01010 | 00900 |
| 11122 | 21187 | 16XX1 | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.I.1960r.

W ciągu doby ubiegłej było pogodnie lub występowało zachmurzenie niewielkie. Rano zanotowano lokalne, krótkotrwałe mgły. Temperatura maksymalna wahała się od -4°C w Chełmie do +7°C w Szczecinie i Słubicach, temperatura w nocy od +3°C w Świnoujściu do -11°C w Krakowie. Wiatry były słabe lub umiarko-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 7420/154/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – B1 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* } *natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków*
- *śnieg*
- *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*

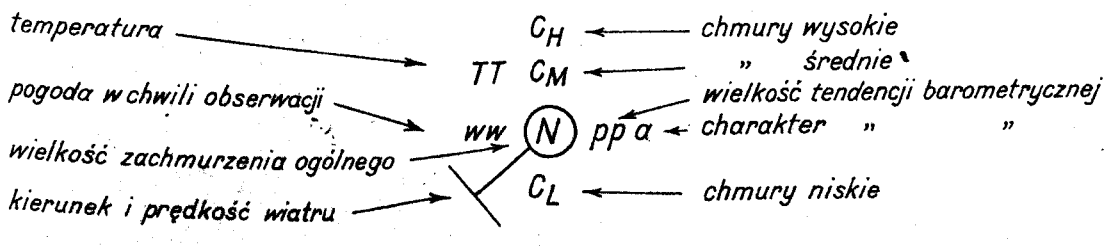
### *Znakowanie układów ciśnienia*

*W – wyż* *N – niż*

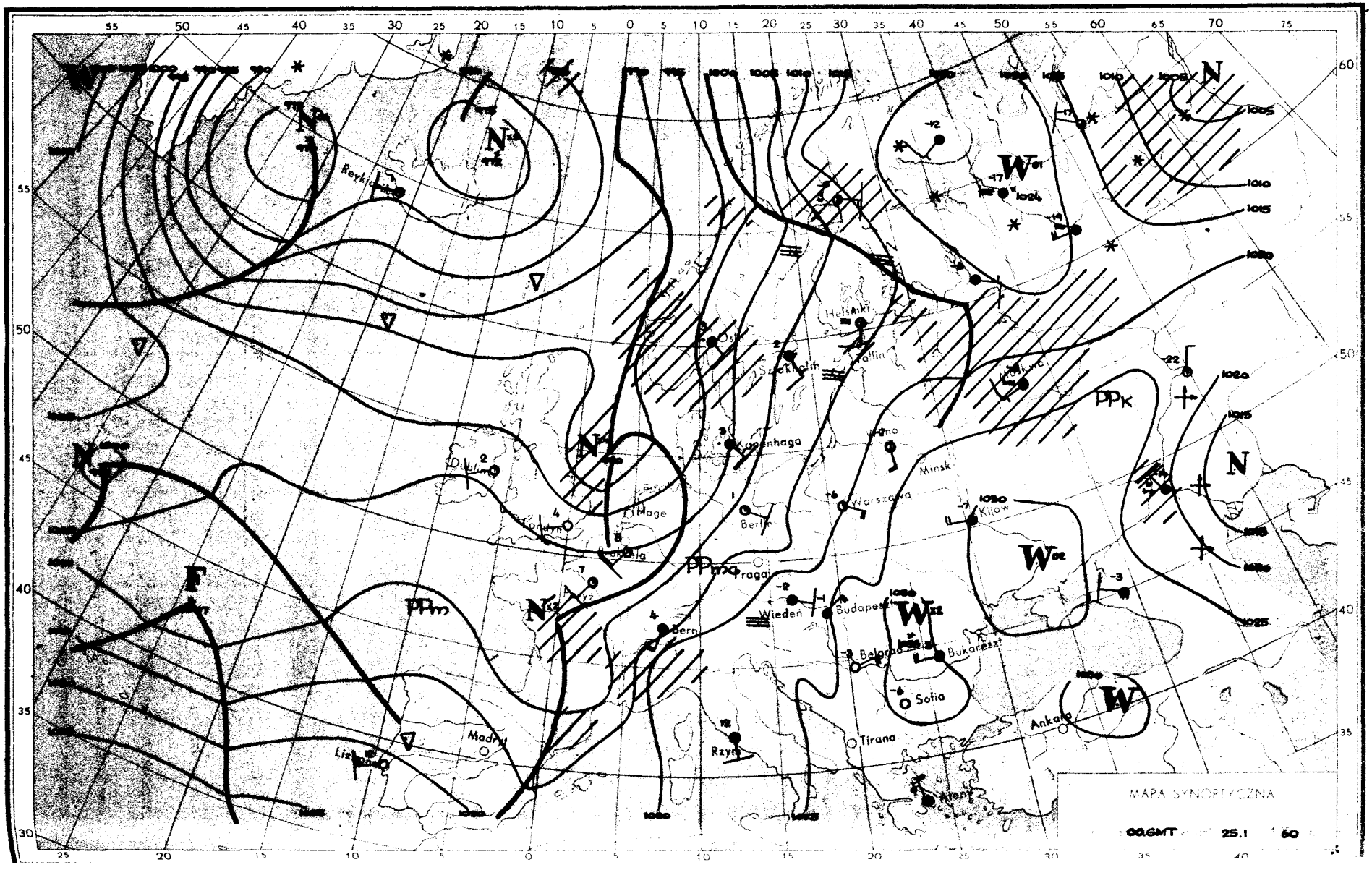
### *Znakowanie mas powietrza*

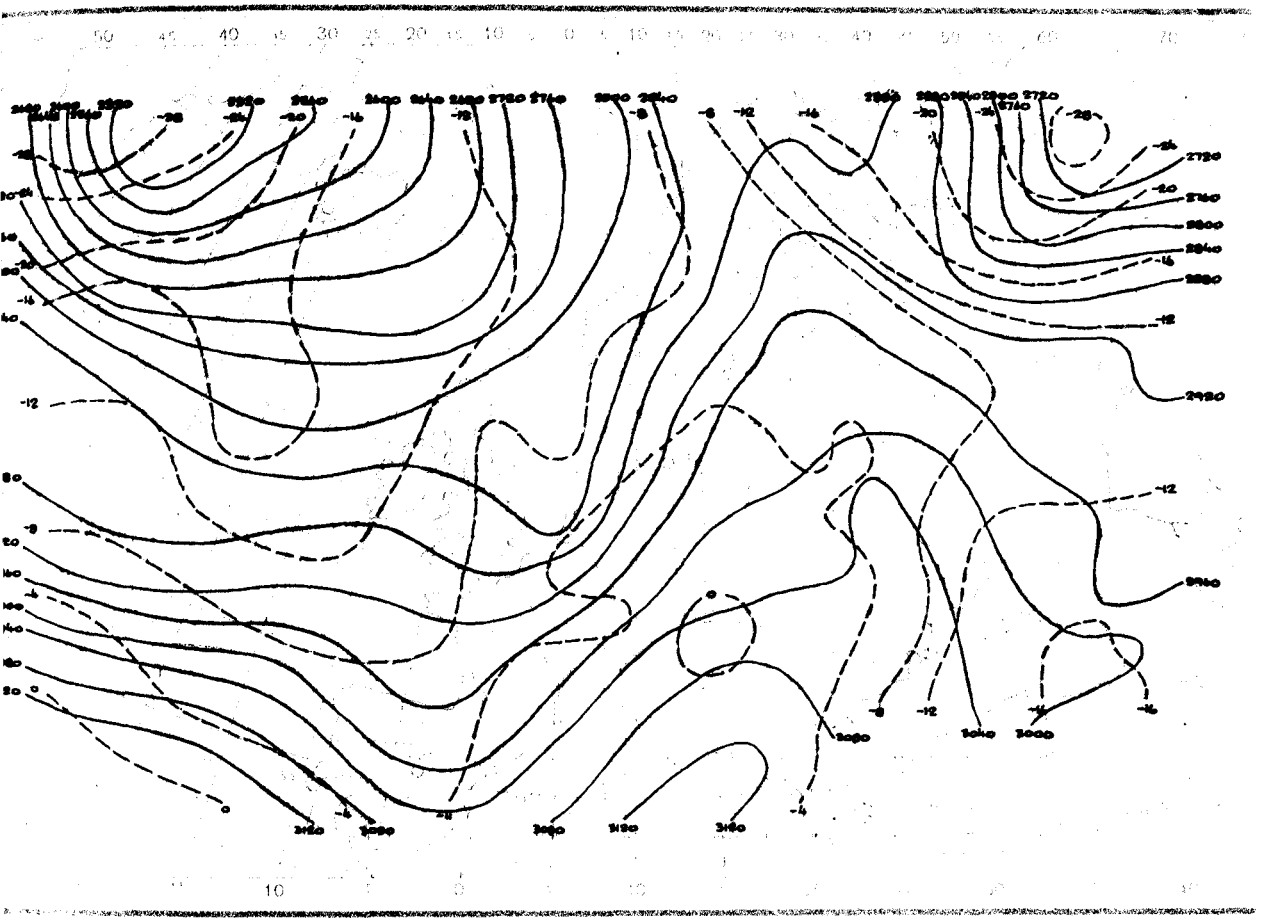
*PP – powietrze polarne*
*PA – " arktyczne*
*PZ – " zwrotnikowe*
*m – morskie*
*k – kontynentalne*
*s – stare*

### *Rozmieszczenie danych*

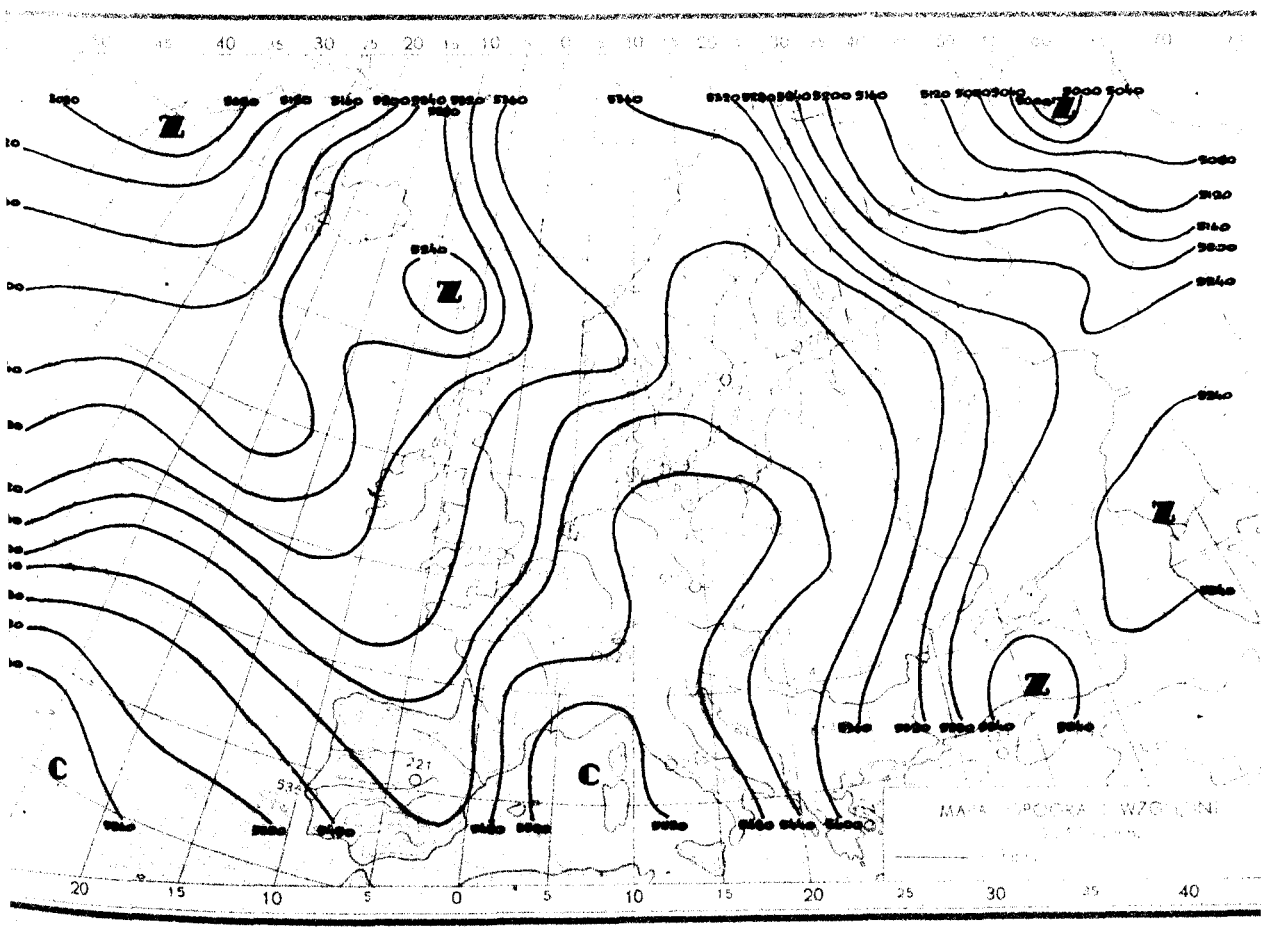


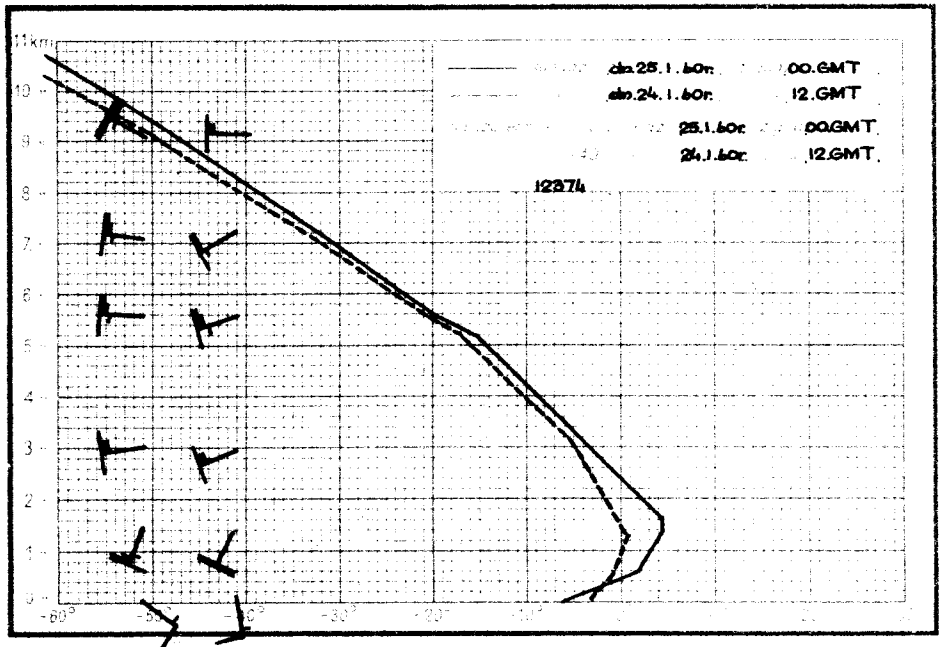

PIHM Wzór Nr VI 30/58


MAPA SYNOPTYCZNA
00.GMT 25.1 60
Reykjavik
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Dublin
Londyn
Hage
Berlin
Warszawa
Kijow
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Madryt
Lizbona
Ateny
PPm
PPmo
PPk
N
W
F

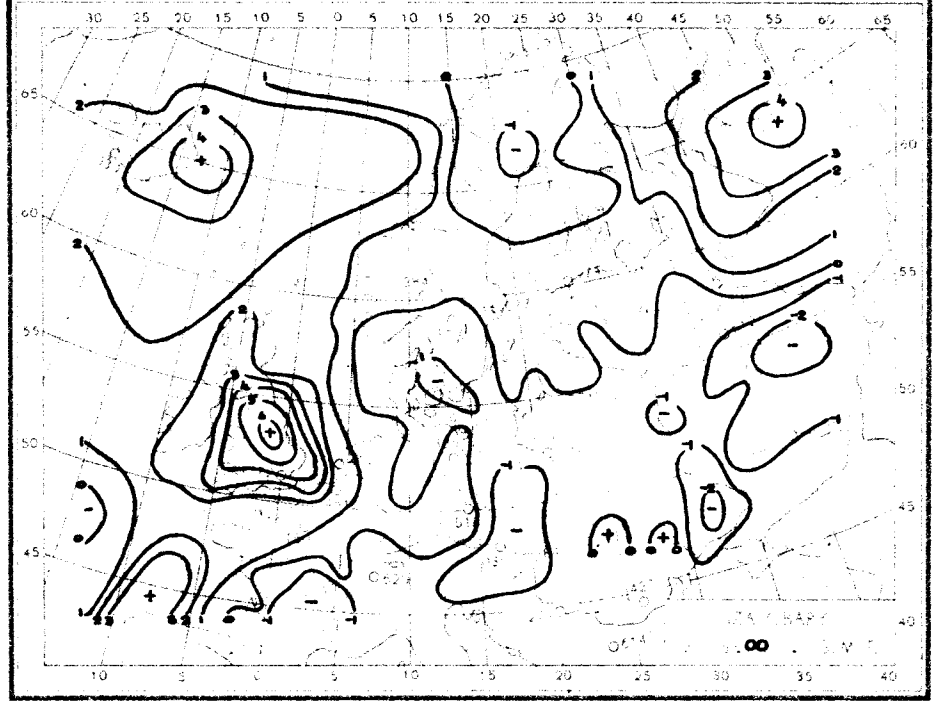


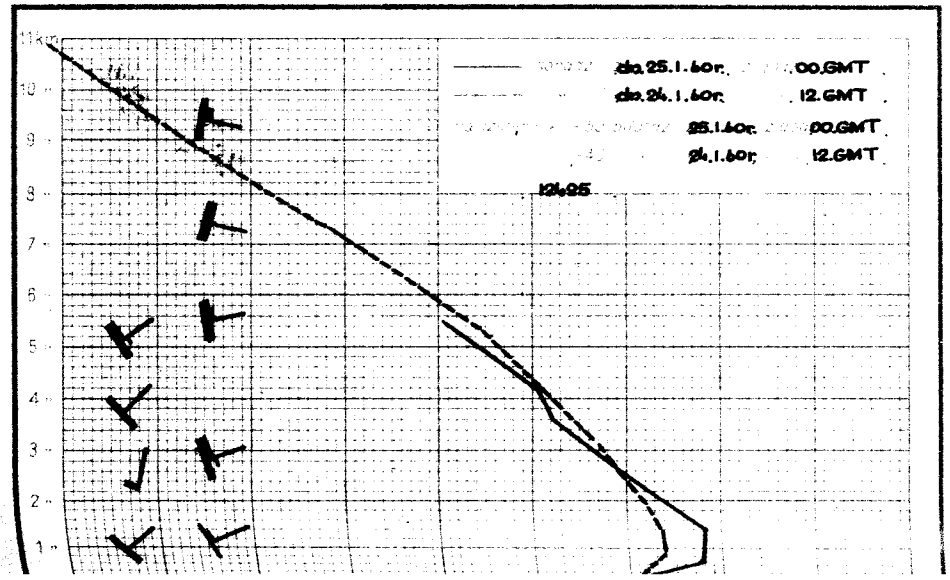
25.I.1960r.-godz.00 GMT.



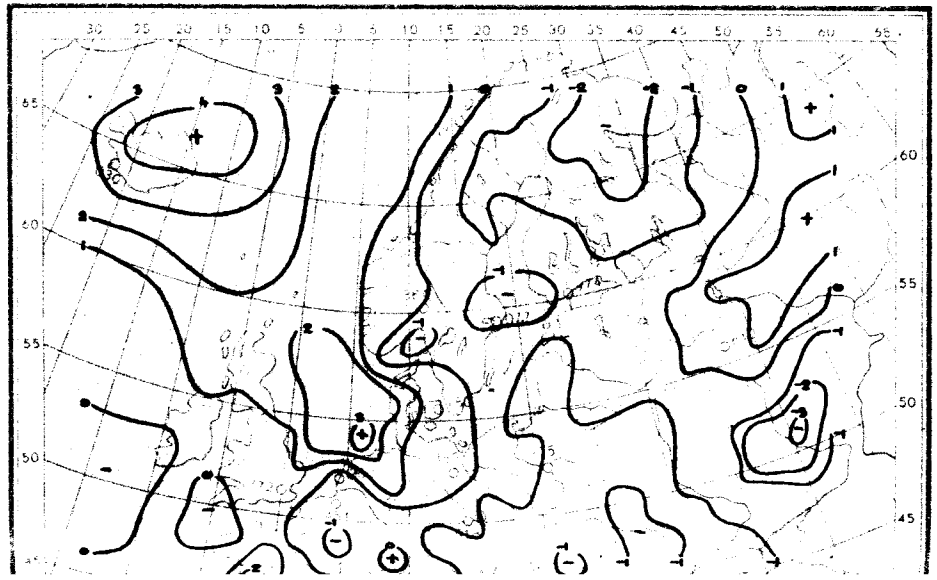


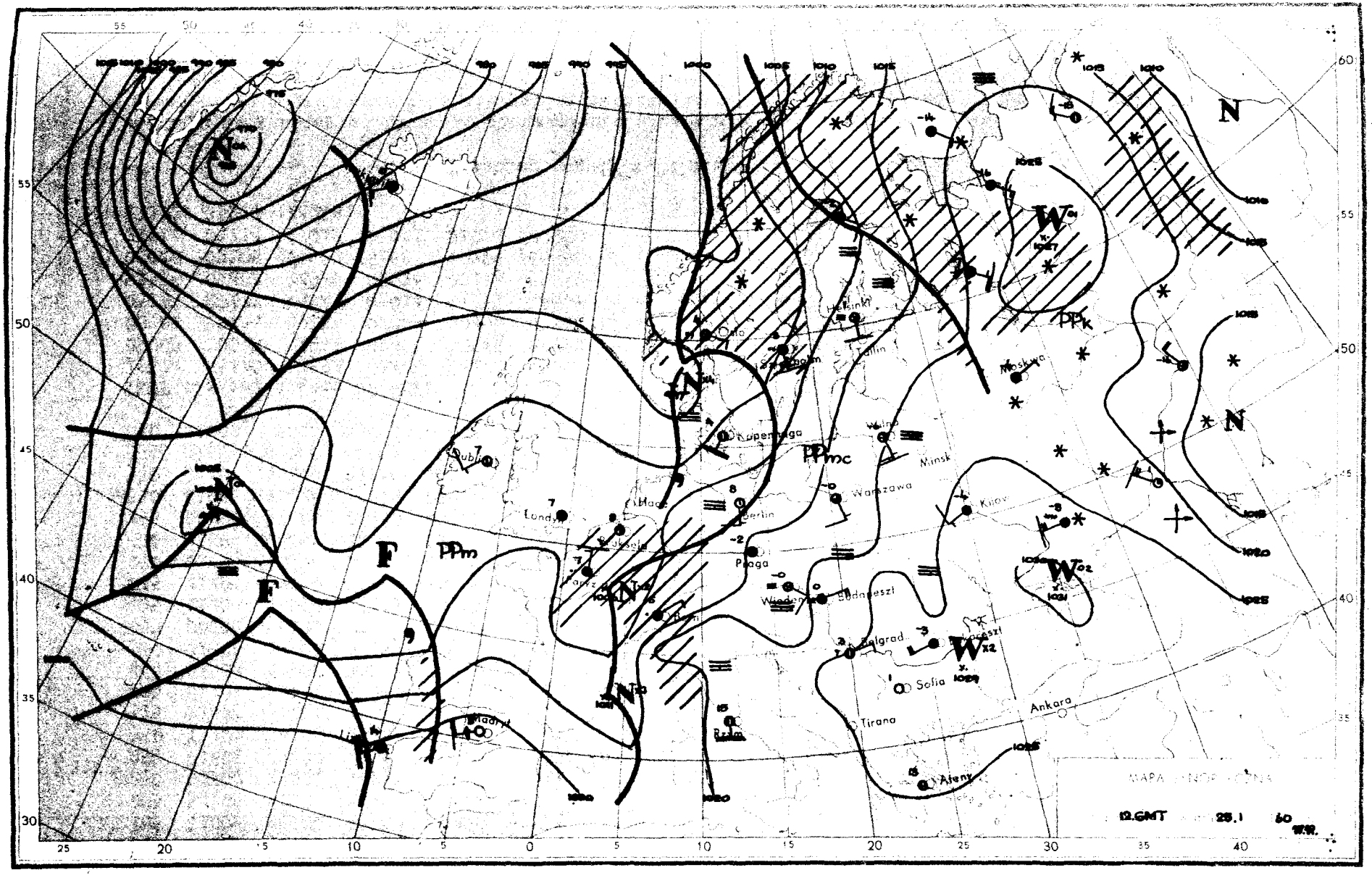
11km
do.25.1.60r. 00.GMT
do.24.1.60r. 12.GMT
25.1.60r. 00.GMT
24.1.60r. 12.GMT
12374



11km
do.25.1.60r. 00.GMT
do.24.1.60r. 12.GMT
25.1.60r. 00.GMT
24.1.60r. 12.GMT
12495



12.GMT
25.1
60
Moskwa
Minsk
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Londyn
Dublin
Kopenhaga
Helsinki
Tallin
Wilno
PPm
PPmc
PPk

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 25.I.1960r.

**SYNOP z godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 01602 | 58100 | 15052 | 00900 | 54704 |
| 185 | 01806 | 96100 | 17754 | 00900 | 57703 |
| 205 | 51405 | 62031 | 10503 | 45702 | 51806 |
| 250 | 01402 | 97020 | 16253 | 00900 | 66711 |
| 295 | 01602 | 97020 | 21958 | 00900 | 61805 |
| 330 | 31402 | 56100 | 15152 | 00901 | 54501 |
| 375 | 21403 | 56101 | 19556 | 00901 | 58708 |
| 425 | 01405 | 58100 | 14950 | 00900 | 54712 |
| 465 | 01604 | 60020 | 18154 | 00900 | 57706 |
| 560 | 02303 | 25100 | 20155 | 00900 | 56712 |
| 695 | 00000 | 56100 | 23958 | 00900 | 60706 |
| 105 | 11408 | 96100 | 11301 | 00901 | 52712 |
| 235 | 41403 | 97030 | 15052 | 45500 | 55603 |
| 270 | 01403 | 96100 | 18355 | 00900 | 57809 |
| 310 | 41803 | 96052 | 12302 | 00906 | 52000 |
| 495 | 00000- | 97020 | 22456 | 00900 | 58805 |
| 510 | 01925 | 98020 | 33200 | 00900 | 51603 |
| 570 | 01403 | 56100 | 21156 | 00900 | 57708 |
| 575 | 01805 | 60020 | 20751 | 00900 | 56810 |
| 650 | 02008 | 89010 | 97602 | 00900 | 56704 |

**SYNOP z godz.12 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 31803 | 56101 | 12300 | 00902 | 52703 |
| 185 | 81806 | 96101 | 15051 | 00907 | 55709 |
| 205 | 22203 | 62021 | 10103 | 00902 | 01103 |
| 250 | 71602 | 96102 | 14501 | 30938 | 52601 |
| 295 | 31604 | 97011 | 19454 | 00902 | 58710 |
| 330 | 31603 | 40051 | 13604 | 00901 | 52604 |
| 375 | 61603 | 60021 | 16950 | 00908 | 54710 |
| 425 | 61602 | 22284 | 14604 | 00908 | 52806 |
| 465 | 71802 | 40102 | 15702 | 00906 | 52805 |
| 560 | 52403 | 20104 | 16804 | 00902 | 52812 |
| 695 | 12503 | 60020 | 19407 | 00901 | 51811 |
| 105 | 51405 | 96102 | 10603 | 00906 | 51005 |
| 235 | 31801 | 97011 | 13100 | 00901 | 52704 |
| 270 | 71802 | 96102 | 15900 | 00908 | 51605 |
| 310 | 12003 | 96050 | 11604 | 00901 | 02000 |
| 495 | 22001 | 97021 | 19302 | 00902 | 54710 |
| 510 | 22202 | 98011 | 33608 | 00902 | 52801 |
| 570 | 71802 | 96102 | 15900 | 00908 | 51605 |
| 575 | 11604 | 62020 | 17404 | 00901 | 54713 |
| 650 | 91813 | 00494 | 95053 | 9XXXX | 54707 |

**TEMP Legionowo, godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23140 | 54554 | 01403 | 85447 | 05042 |
| 02009 | 70013 | 52561 | 02607 | 50561 | 68720 |
| 02709 | 40724 | 80XX3 | 02809 | 30922 | 97XX7 |
| 03113 | 20177 | 13XX7 | 03016 | 55555 | 00006 |
| 55553 | 01402 | 74928 | 02016 | 02114 | 55839 |
| 05046 | 02108 | 21527 | 64697 | 02709 | 66666 |
| 21714 | 03114 | 17012 | 03011 | 01010 | 00900 |
| 11122 | 13217 | 14XX8 | | | |

**TEMP Wrocław, godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23116 | 50531 | 01403 | 85449 | 09582 |
| 02110 | 70021 | 52662 | 01902 | 50562 | 68XX2 |
| 02313 | 55555 | 00000 | 50531 | 01403 | 78922 |
| 09533 | 02011 | 49846 | 09592 | 02109 | 69643 |
| 56698 | 02207 | 23600 | 58801 | 02310 | 66666 |
| 50068 | 02313 | 01010 | 00900 | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.I.1960r.

W ciągu doby ubiegłej notowano zachmurzenie niewielkie lub umiarkowane, tylko na północy i południowym-wschodzie przejściowo duże. Temperatura maksymalna wahała się od +8°C w Szczecinie i Przemyślu i +9°C w Słubicach do -4°C w Białymstoku, a w nocy od -8°C na północnym-wschodzie do +2°C na północnym-zachodzie i +4°C w Przemyślu. Wiatry były słabe i przejściowo miejscami umiarkowane przeważnie z kierunków południowych.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 74 20/54/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

26 STYCZ 195[illegible]

# 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

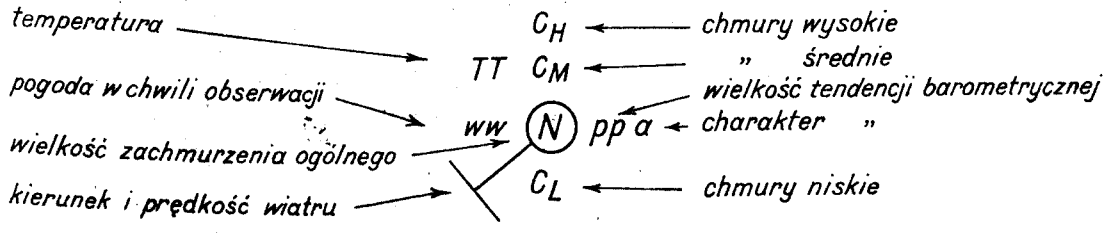
## Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

## Znakowanie mas powietrza

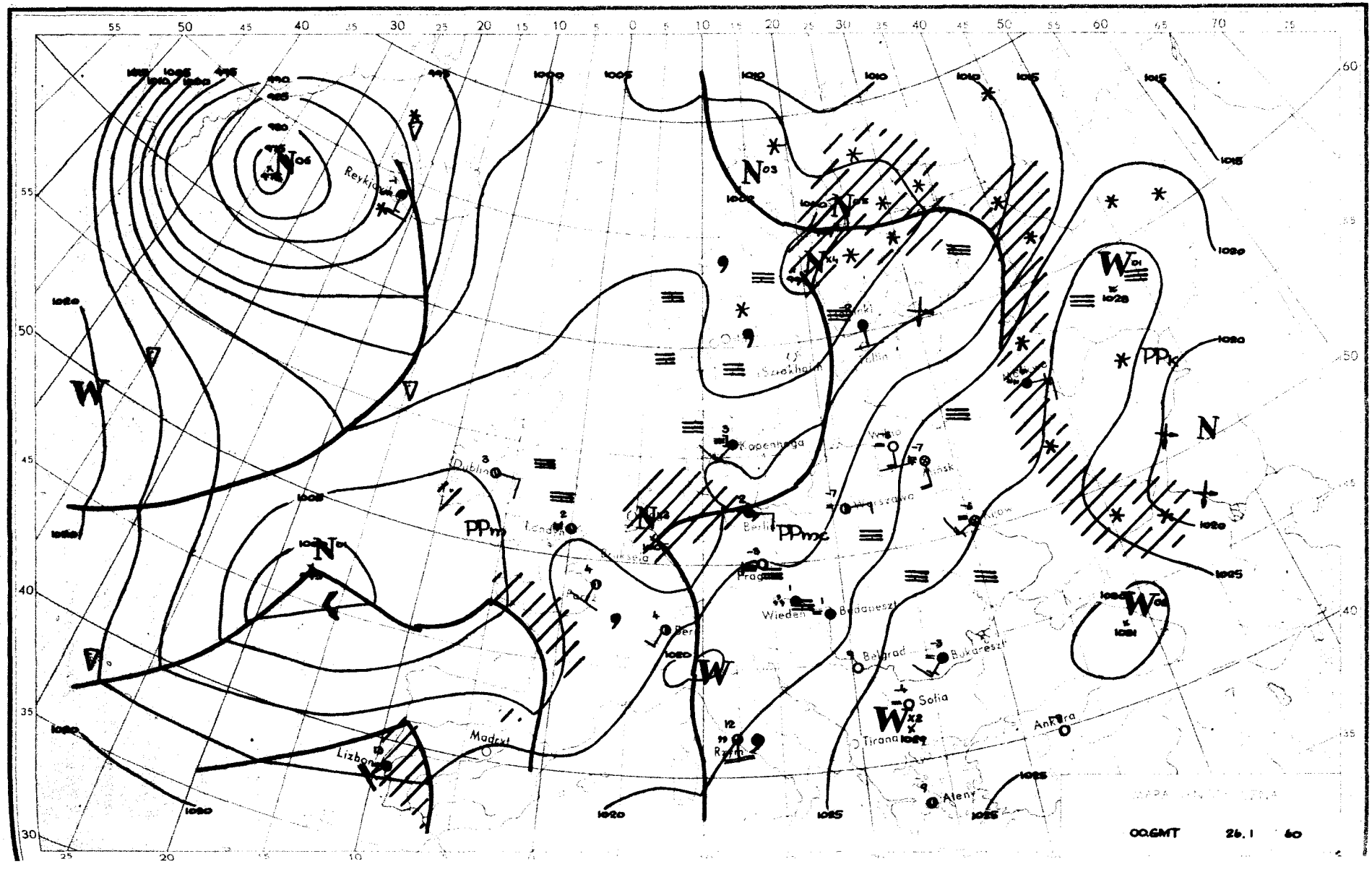
PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

## Rozmieszczenie danych

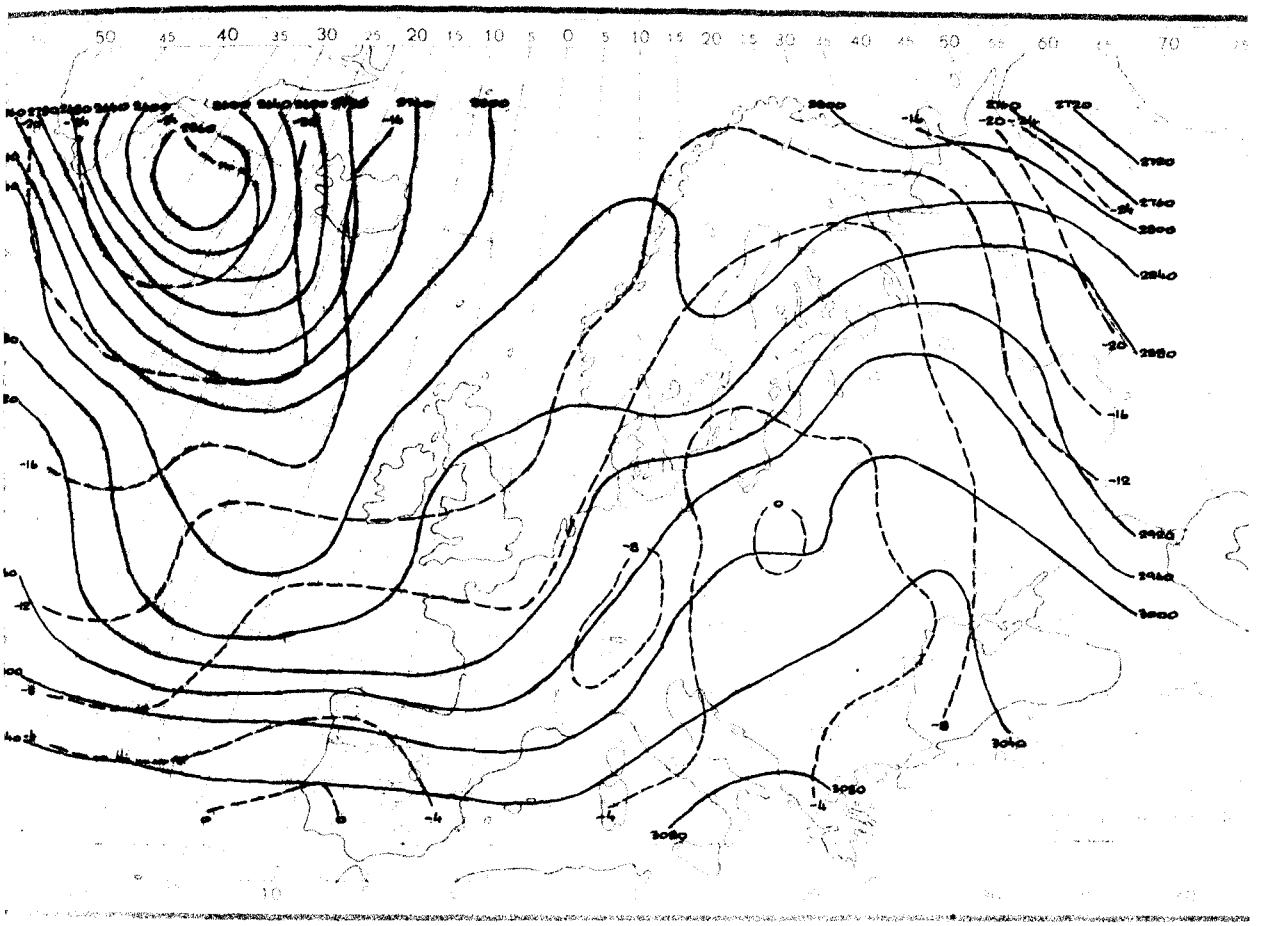


temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → (wiatr)

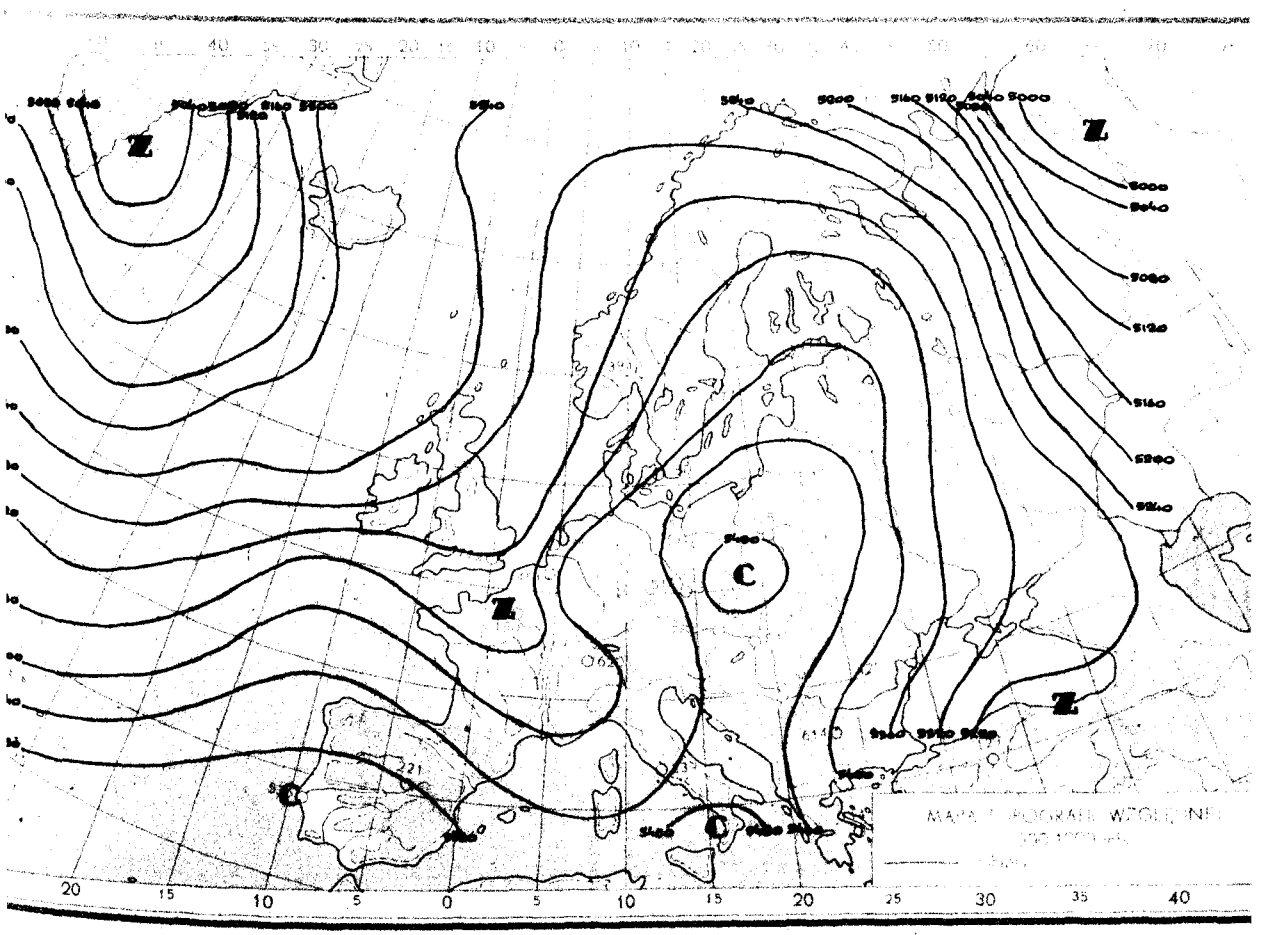
$C_H$ ← chmury wysokie
$C_M$ ← " średnie
pp a ← wielkość tendencji barometrycznej, charakter "
$C_L$ ← chmury niskie

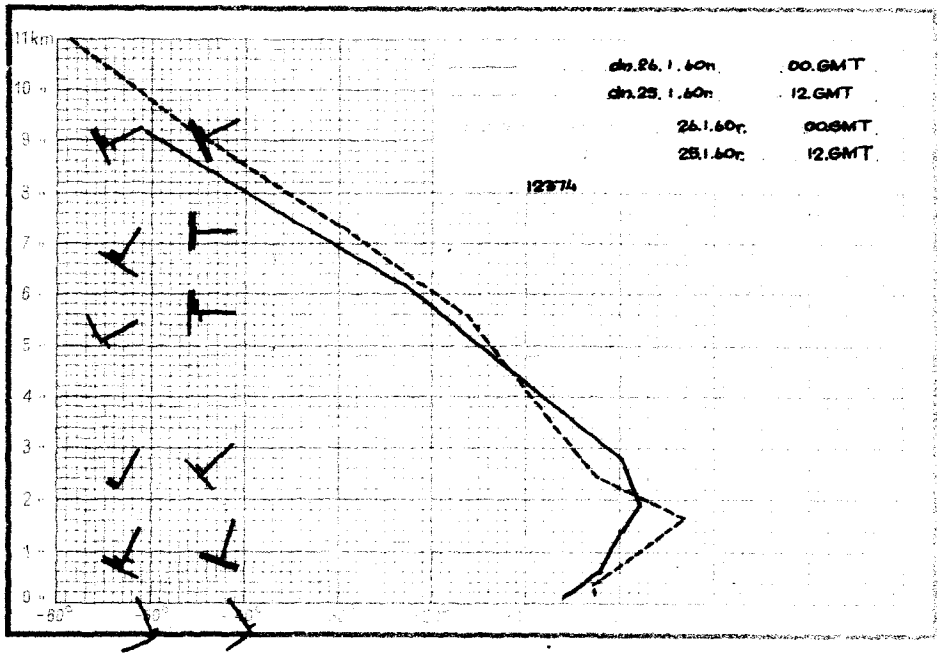


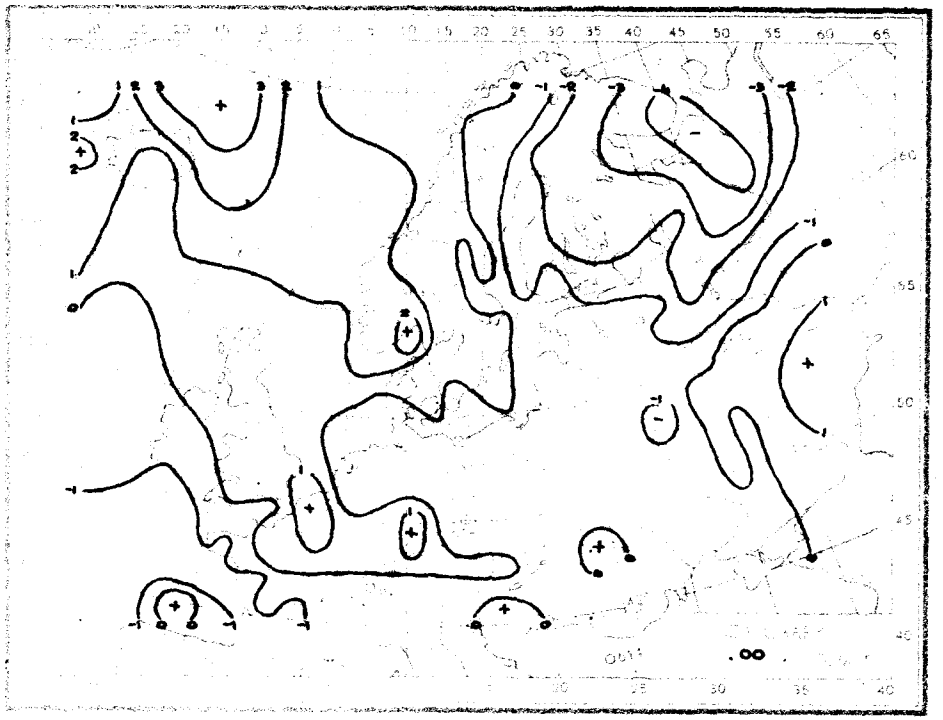
Reykjavik
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Kopenhaga
Szwekholm
Tallin
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kraków
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
PPm
PPmc
PPk
W
N
00.GMT 26.1 60

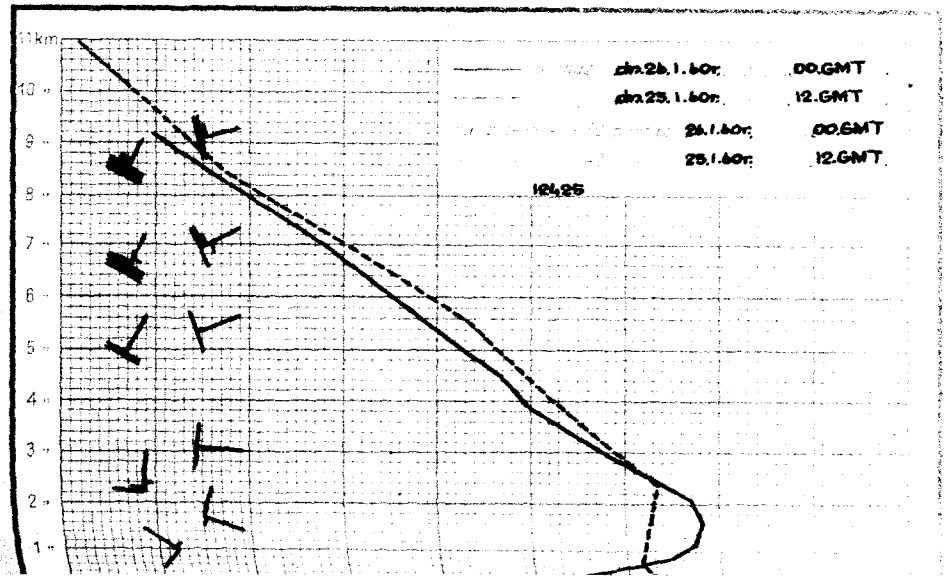


26.I.1960r. godz.00 GMT.

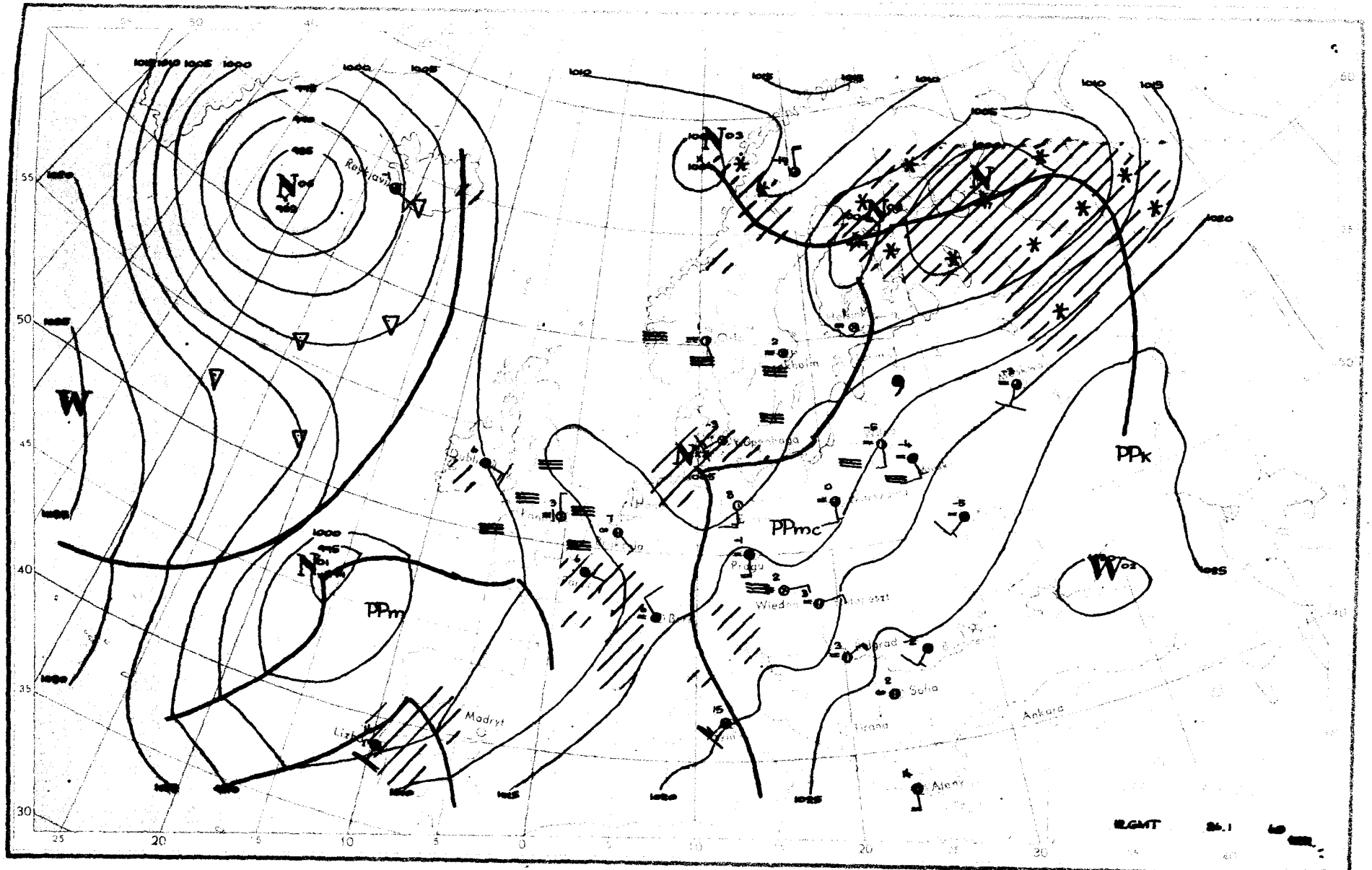



11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-80°
din.26.1.60r. 00.GMT
din.25.1.60r. 12.GMT
26.1.60r. 00.GMT
25.1.60r. 12.GMT
12374


60
55
50
45
40
00.


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
din.26.1.60r. 00.GMT
din.25.1.60r. 12.GMT
26.1.60r. 00.GMT
25.1.60r. 12.GMT
12425

60
55
50
45



PPm
PPmc
PPk
Madryt
Wiedeń
Praga
Sofia
Ankara
Tirana
Ateny
Reykjavik
Dublin
Lizbona
12GMT

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 26.I.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 00000 | 30100 | 12551 | 00900 | 53201 |
| 185 | 01604 | 96100 | 14854 | 00900 | 56202 |
| 205 | 80000 | 58102 | 10902 | 857XX | 01804 |
| 250 | 01601 | 95100 | 14956 | 00900 | 57701 |
| 295 | 01801 | 97020 | 18158 | 00900 | 60807 |
| 330 | 01601 | 20100 | 13554 | 00900 | 54804 |
| 375 | 31401 | 56100 | 16257 | 00902 | 58706 |
| 425 | 00901 | 15284 | 13756 | 00900 | 57714 |
| 465 | 00000 | 25101 | 14653 | 00900 | 54711 |
| 560 | 91802 | 00474 | 16454 | 9X0XX | 54809 |
| 695 | 00000 | 60020 | 18302 | 00900 | 51706 |
| 105 | 71402 | 97031 | 11901 | 755XX | 51400 |
| 235 | 00000 | 96100 | 13453 | 00900 | 54703 |
| 270 | 00901 | 97020 | 15254 | 00900 | 57704 |
| 310 | 32202 | 96101 | 11701 | 00906 | 50604 |
| 495 | 01601 | 97020 | 17755 | 00900 | 55704 |
| 510 | 22007 | 98020 | 31707 | 20940 | 71709 |
| 570 | 01601 | 56101 | 17156 | 00900 | 57803 |
| 575 | 01801 | 60020 | 16402 | 00900 | 52706 |
| 650 | 91812 | 00494 | 94053 | 9XXXX | 53705 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23117 | 54552 | 01603 | 85416 | 01519 |
| 02009 | 70982 | 00673 | 02001 | 50558 | 67759 |
| 02303 | 40721 | 81XX2 | 02107 | 30917 | 99XX1 |
| 02509 | 55555 | 00003 | 54556 | 01603 | 52950 |
| 50527 | 02107 | 91800 | 03523 | 01804 | 81715 |
| 01633 | 01901 | 66666 | 46671 | 02305 | 26008 |
| 02510 | 01010 | 00900 | | | |

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 71602 | 12104 | 11202 | 3553X | 51701 |
| 185 | 91604 | 06454 | 12652 | 9X0XX | 53804 |
| 205 | 02204 | 45101 | 08607 | 00900 | 02810 |
| 250 | 81802 | 07444 | 13052 | 863XX | 52301 |
| 295 | 80000 | 96101 | 15455 | 854XX | 56704 |
| 330 | 61804 | 40102 | 12502 | 65600 | 51802 |
| 375 | 61603 | 40102 | 13400 | 5553X | 51808 |
| 425 | 22501 | 30104 | 13603 | 20930 | 50001 |
| 465 | 32203 | 40101 | 12304 | 30930 | 00703 |
| 560 | 12405 | 40104 | 14705 | 10940 | 01400 |
| 695 | 62705 | 65031 | 15607 | 65500 | 02202 |
| 105 | 31404 | 96106 | 09403 | 15631 | 00807 |
| 235 | 71402 | 95102 | 11700 | 755XX | 52102 |
| 270 | 71601 | 96104 | 13050 | 755XX | 51706 |
| 310 | 02004 | 56051 | 10408 | 00900 | 03807 |
| 495 | 02203 | 97011 | 14904 | 00900 | 51704 |
| 510 | 22513 | 98021 | 32402 | 10842 | 51206 |
| 570 | 61601 | 56101 | 14603 | 655XX | 50102 |
| 575 | 02003 | 58050 | 14706 | 00900 | 50001 |
| 650 | 21807 | 89020 | 95000 | 20942 | 53209 |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23100 | 85420 | 09002 | 01203 | 70008 |
| 51592 | 01904 | 50559 | 70771 | 02210 | 40720 |
| 82XX8 | 02118 | 30916 | 98XX5 | 02122 | 20916 |
| 98XX5 | 02122 | 55555 | 00998 | 56571 | 00901 |
| 78919 | 05048 | 01803 | 12881 | 08044 | 01303 |
| 59833 | 09524 | 01203 | 00792 | 08506 | 01404 |
| 98618 | 59674 | 02107 | 47580 | 61694 | 02210 |
| 72428 | 79852 | 02114 | 66666 | 29500 | 02123 |
| 28000 | 02216 | 24002 | 02121 | 01010 | 00900 |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.I.1960r.

Na południowym-wschodzie było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie. Na pozostałym obszarze notowano przejściowo zachmurzenie duże, później umiarkowane i niewielkie. Na zachodnim Wybrzeżu wystąpiły drobne opady deszczu, a rano i w godzinach przedpołudniowych lokalne mgły. Temperatura maksymalna wahała się od $-2^{\circ}$C w Suwałkach i $-1^{\circ}$C w Białymstoku do $+8^{\circ}$C na południu i zachodzie i $10^{\circ}$C w Słu-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 7420/54/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* } *natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków*
*śnieg*
*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*

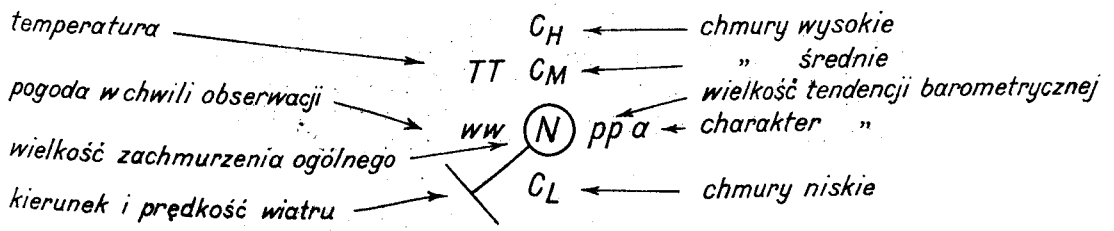
### *Znakowanie układów ciśnienia*

*W – wyż* *N – niż*

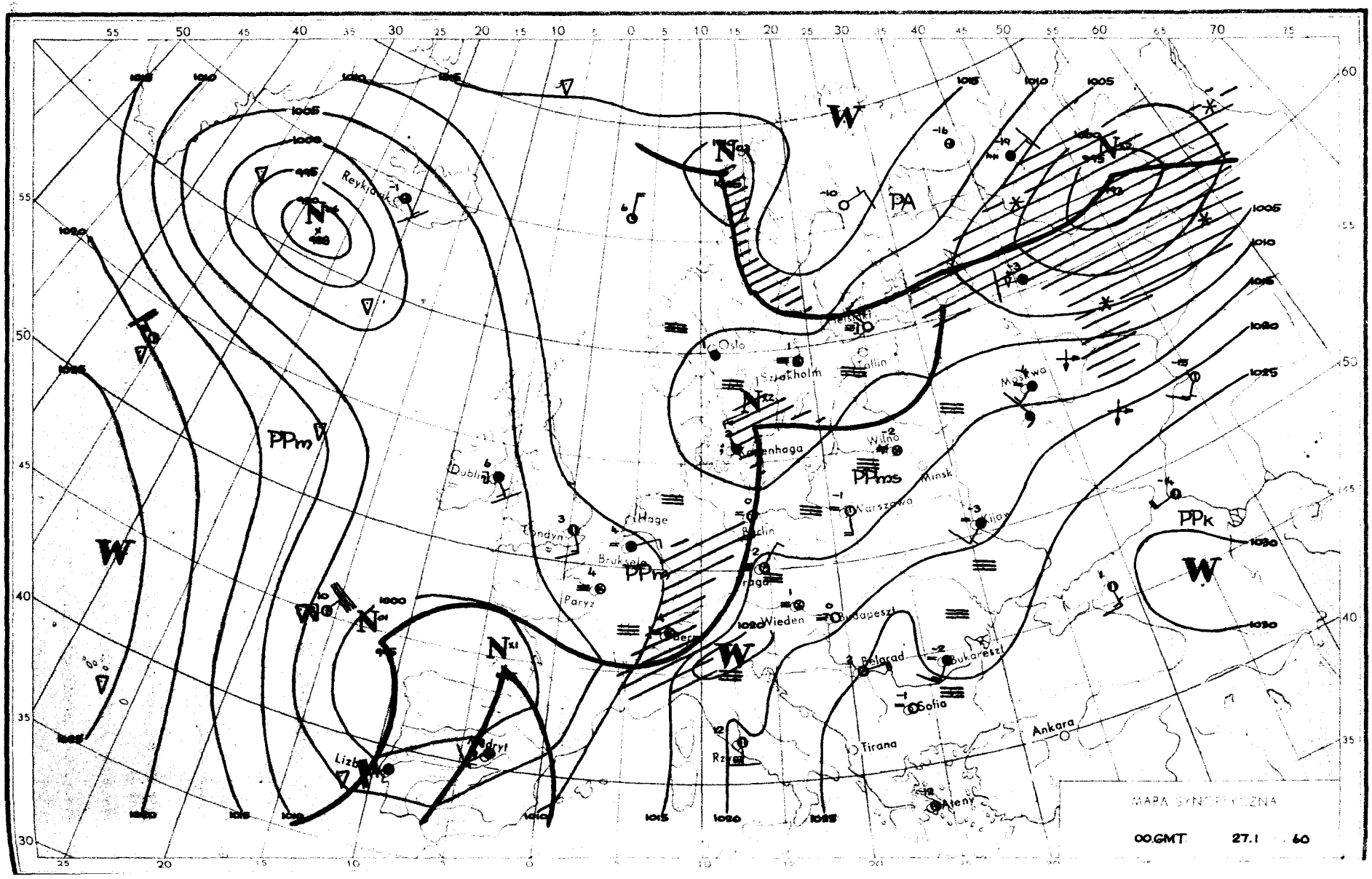
### *Znakowanie mas powietrza*

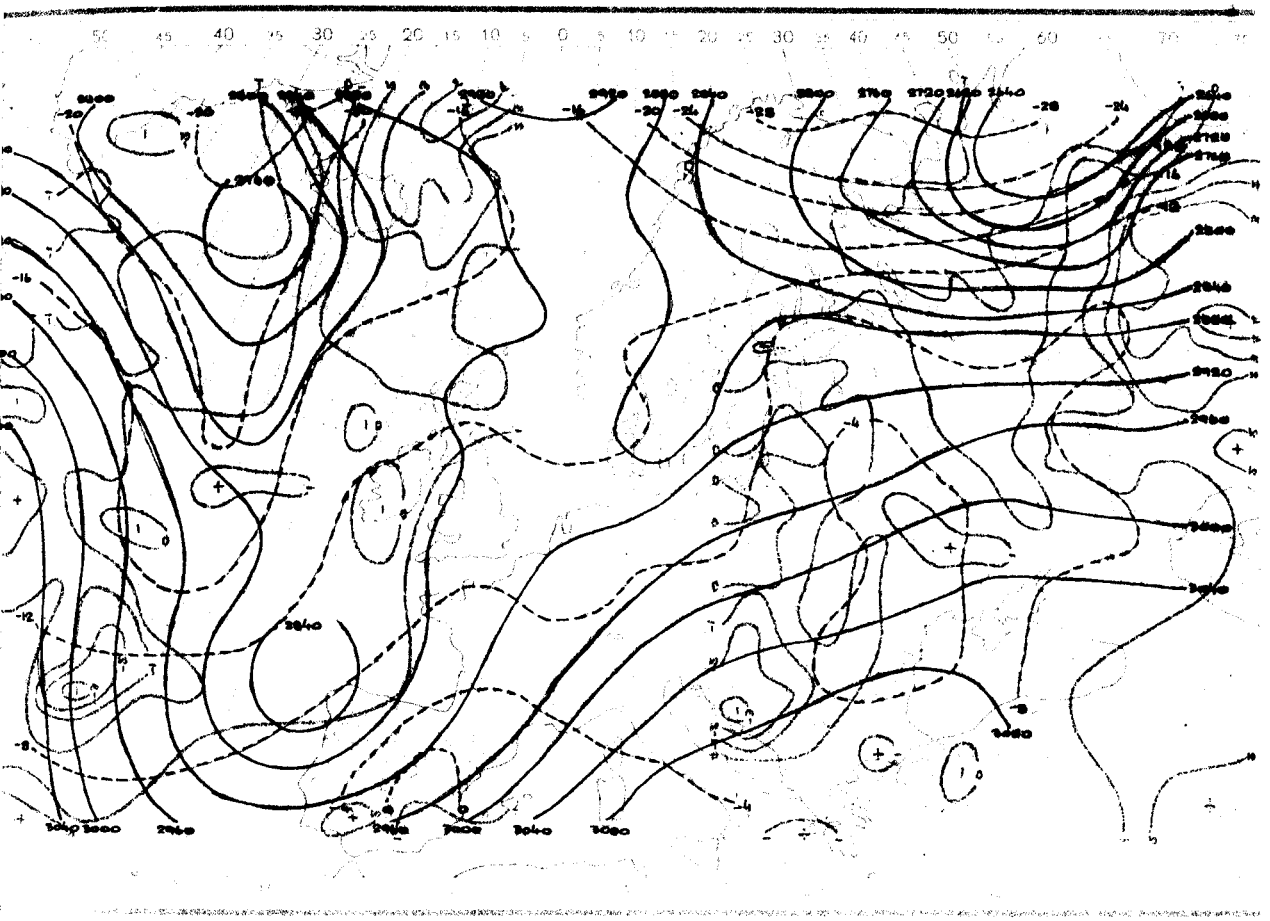
*PP – powietrze polarne*
*PA – " arktyczne*
*PZ – " zwrotnikowe*
*m – morskie*
*k – kontynentalne*
*s – stare*

### *Rozmieszczenie danych*

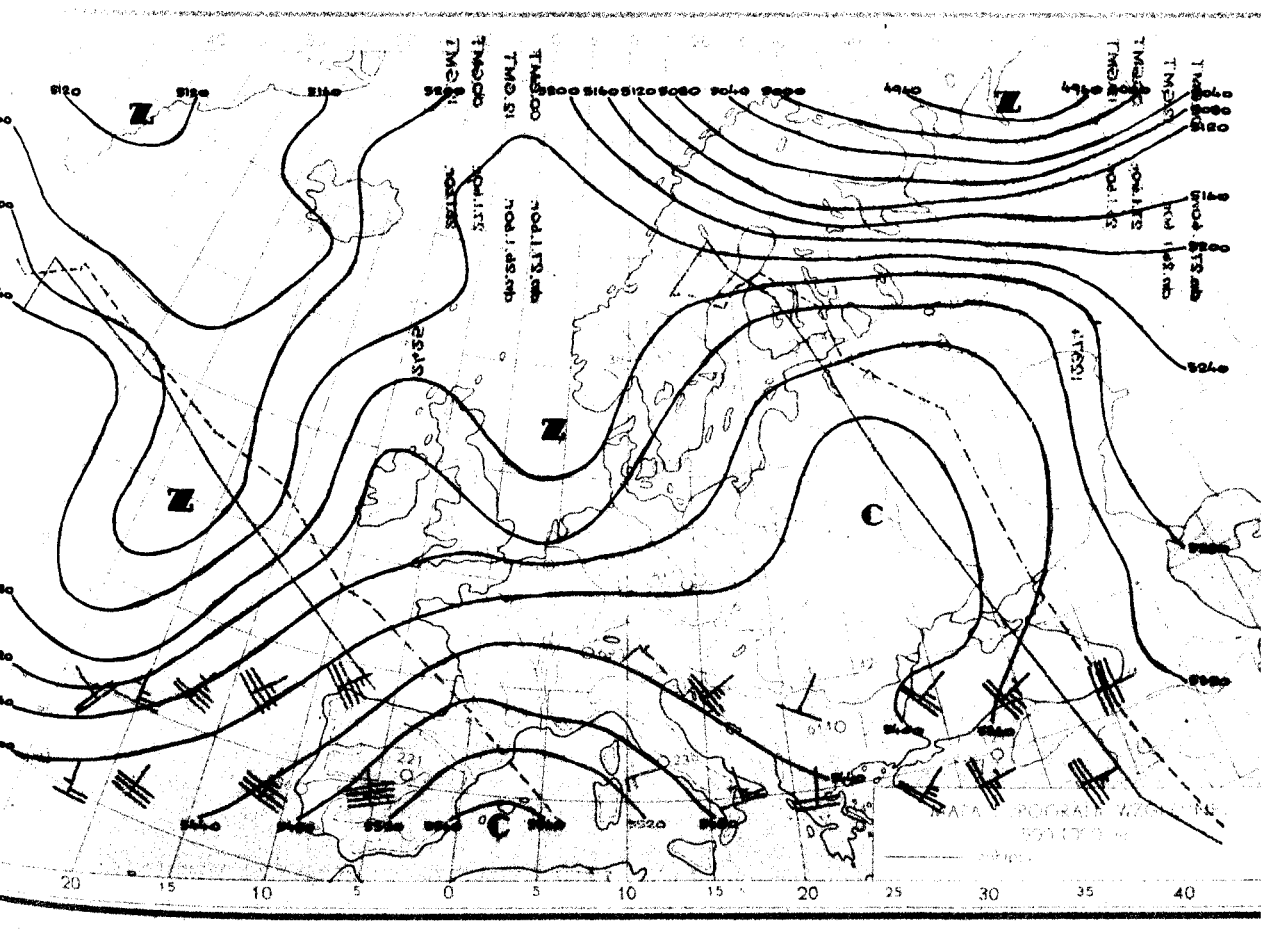


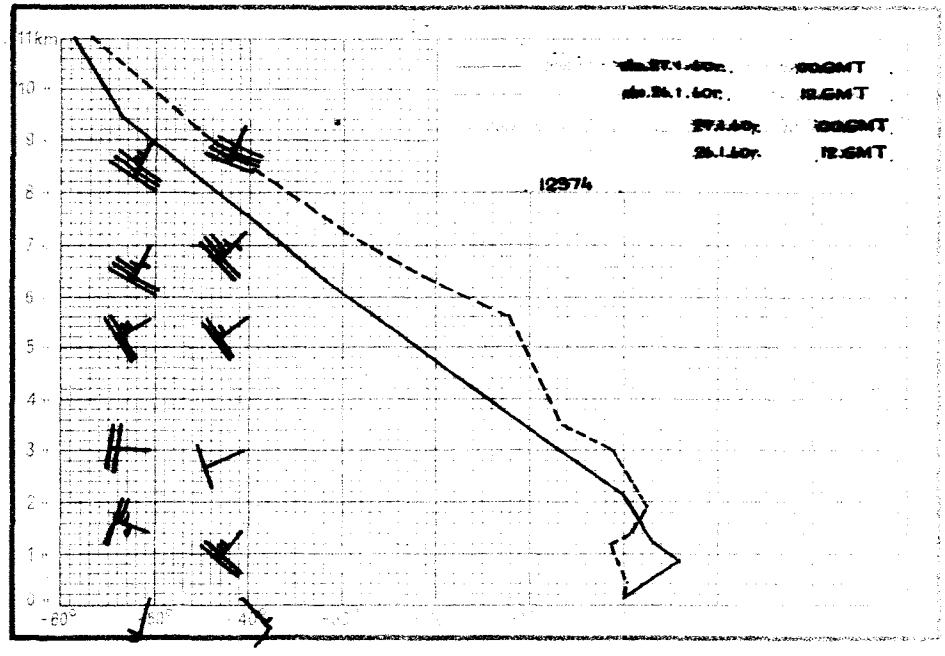

PIHM Wzór Nr VI 30/58

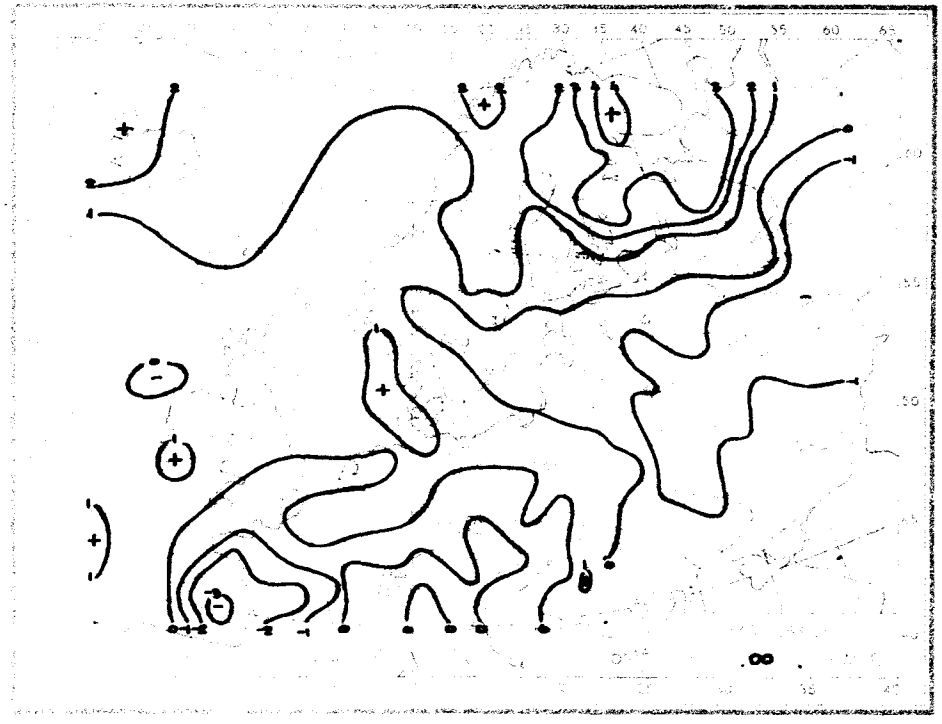

MAPA SYNOPTYCZNA
00.GMT 27.1 60
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Hage
Bruksela
Paryz
Berlin
Warszawa
Minsk
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Lizbona
Madryt
PPm
PPms
PPk
PA

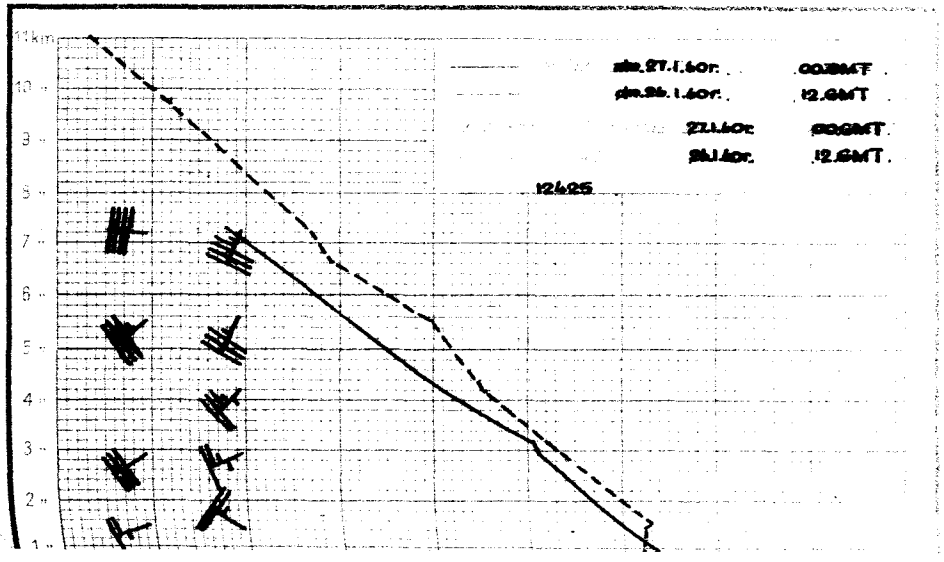


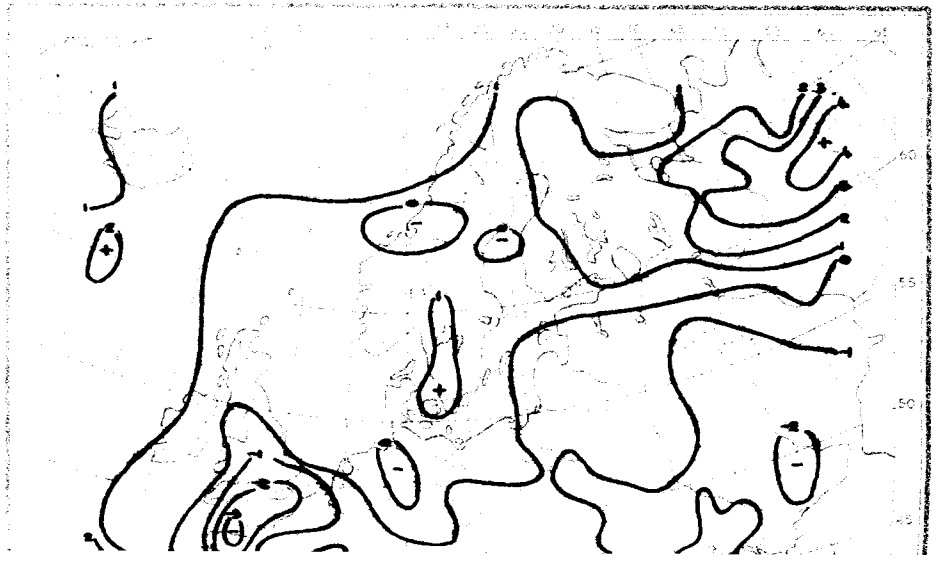
27.I.1960r.- godz.00.GMT

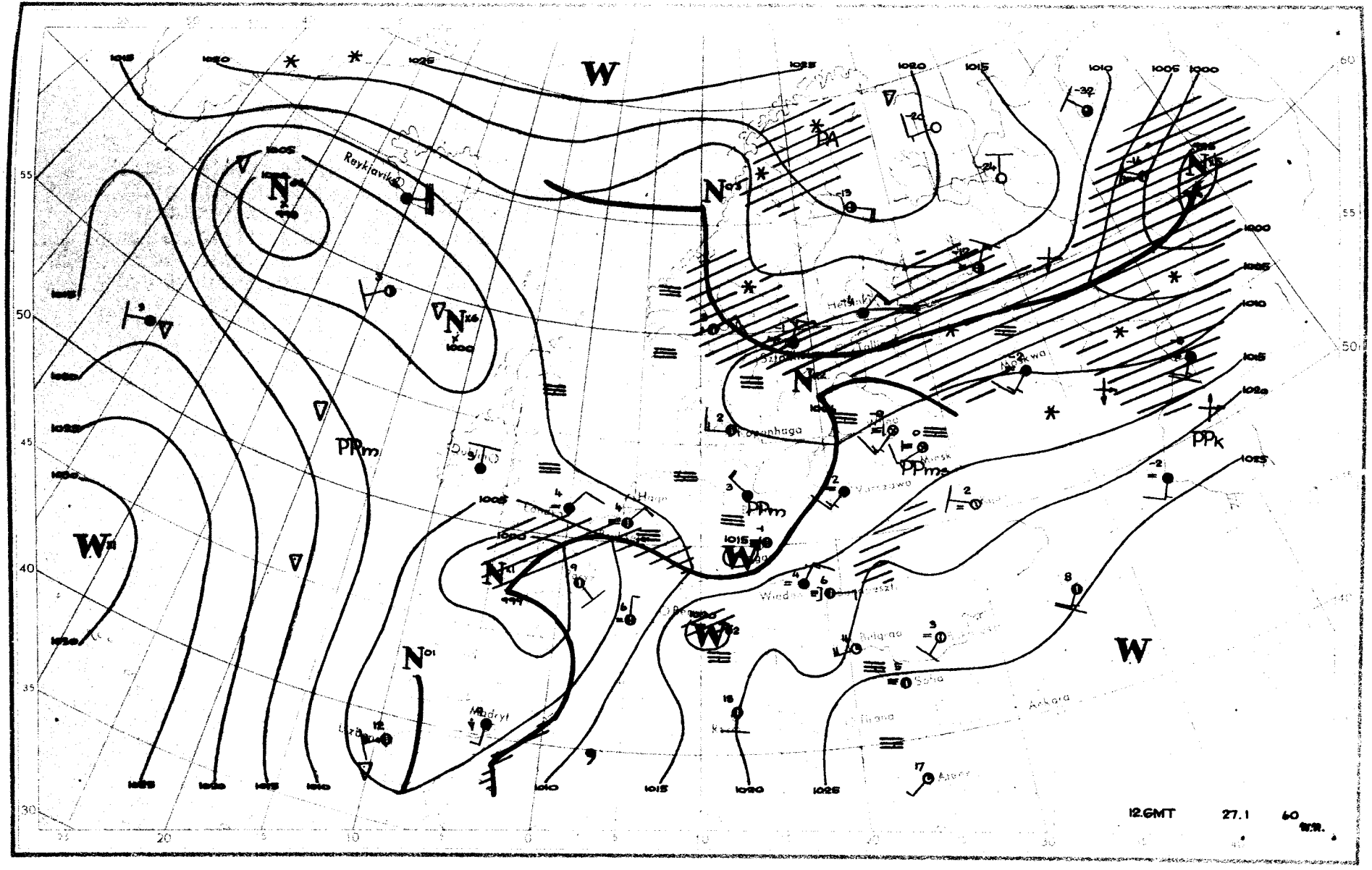



11km
12574
12.GMT
12.GMT




11km
12425
12.GMT
12.GMT





W
W
W
W
Reykjavik
Madryt
Belgrad
Sofia
Ankara
Moskwa
Kopenhaga
Warszawa
Wiedeń
PPm
PPm
PPk
PPms
12.GMT
27.1
60

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 27.I.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 70000 | 56101 | 11051 | 754XX | 52203 |
| 185 | 71802 | 93444 | 12061 | 753XX | 52303 |
| 205 | 72206 | 56102 | 09904 | 755XX | 02400 |
| 250 | 01601 | 07424 | 13557 | 00900 | 58204 |
| 295 | 80000 | 96612 | 13900 | 6742X | 52400 |
| 330 | 02003 | 30100 | 13552 | 00900 | 53003 |
| 375 | 11802 | 25101 | 14351 | 10930 | 52105 |
| 425 | 00000 | 30104 | 14152 | 00900 | 53703 |
| 465 | 01802 | 40101 | 13702 | 00900 | 00001 |
| 560 | 01801 | 00461 | 15851 | 00900 | 51805 |
| 695 | 02702 | 60010 | 17006 | 00900 | 03205 |
| 105 | 81801 | 96102 | 09103 | 855XX | 51702 |
| 235 | 02201 | 96100 | 12152 | 00900 | 53204 |
| 270 | 80000 | 18101 | 13754 | 863XX | 55205 |
| 310 | 22002 | 95100 | 12001 | 20940 | 00001 |
| 495 | 62202 | 96101 | 16102 | 6093X | 01204 |
| 510 | 62212 | 98411 | 32000 | 65XXX | 50400 |
| 570 | 22002 | 18101 | 15652 | 25500 | 52703 |
| 575 | 02003 | 60026 | 16603 | 00900 | 00204 |
| 650 | 91812 | 00494 | 94852 | 9XXXX | 52802 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 82903 | 56102 | 10403 | 863XX | 02302 |
| 185 | 61802 | 96102 | 11202 | 6097X | 00805 |
| 205 | 83202 | 60032 | 12804 | 864XX | 02202 |
| 250 | 82902 | 96102 | 13201 | 855XX | 50701 |
| 295 | 82003 | 95102 | 12902 | 864XX | 01709 |
| 330 | 80000 | 03466 | 14001 | 860XX | 50000 |
| 375 | 82203 | 17106 | 13202 | 862XX | 01702 |
| 425 | 80000 | 09446 | 14300 | 474XX | 51703 |
| 465 | 60000 | 25104 | 13602 | 3554X | 01211 |
| 560 | 02902 | 25104 | 13906 | 00900 | 03707 |
| 695 | 72701 | 60022 | 15008 | 755XX | 03707 |
| 105 | 72203 | 97015 | 12003 | 755XX | 02111 |
| 235 | 92705 | 18434 | 12002 | 9X0XX | 01203 |
| 270 | 51601 | 96102 | 12302 | 30832 | 00804 |
| 310 | 83201 | 96102 | 13403 | 854XX | 02601 |
| 495 | 72003 | 96101 | 14204 | 6563X | 01711 |
| 510 | 71809 | 98027 | 31350 | 7057X | 51806 |
| 570 | 52001 | 57102 | 13805 | 50980 | 02809 |
| 575 | 51802 | 60021 | 14207 | 5093X | 03606 |
| 650 | 32009 | 89414 | 94152 | 25X40 | 53603 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23101 | 00503 | 02002 | 85422 | 03003 |
| 02809 | 70972 | 56583 | 02710 | 50550 | 75775 |
| 02312 | 40708 | 87XX1 | 02114 | 30901 | 00XX9 |
| 02017 | 20160 | 07XX9 | 02216 | 15344 | 03XX5 |
| 02208 | 10605 | 04XX7 | 02304 | 55555 | 00001 |
| 50503 | 02002 | 80917 | 06051 | 02808 | 08783 |
| 00525 | 02911 | 66666 | 28803 | 02120 | 25003 |
| 02124 | 22308 | 02020 | 20008 | 02016 | 18604 |
| 02316 | 13503 | 02206 | 07006 | 01010 | 10930 |
| 11122 | 93288 | 03XX3 | | | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 73108 | 84515 | 00005 | 02508 | 70946 | 58589 |
| | 02315 | 50545 | 78XX4 | 02316 | 40700 | 91XX7 |
| | 02720 | 55555 | 00999 | 52525 | 03602 | 84913 |
| | 03039 | 02505 | 12684 | 59595 | 02316 | 66666 |
| | 61367 | 02318 | 57171 | 02317 | 40092 | 02720 |
| | 01010 | 15600 | | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.I.1960r.

W ciągu doby ubiegłej zachmurzenie było przeważnie duże; większe przejaśnienia i rpzpogodzenia występowały głównie w dzielnicach południowych. Wczesnym rankiem w rejonie Warszawy przeszła słaba krótkotrwała burza z towarzyszeniem przelotnych opadów. Drobne opady, głównie deszczowe wystąpowały również miejscami na

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7420/ts4/E/58 - 25.VII.58 - CW-31952 - 78000 - 61 x 86 - mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

28 Stycz 1980

# 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

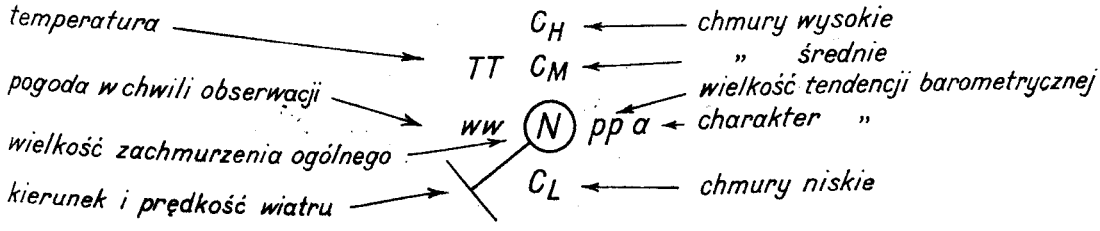
## Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

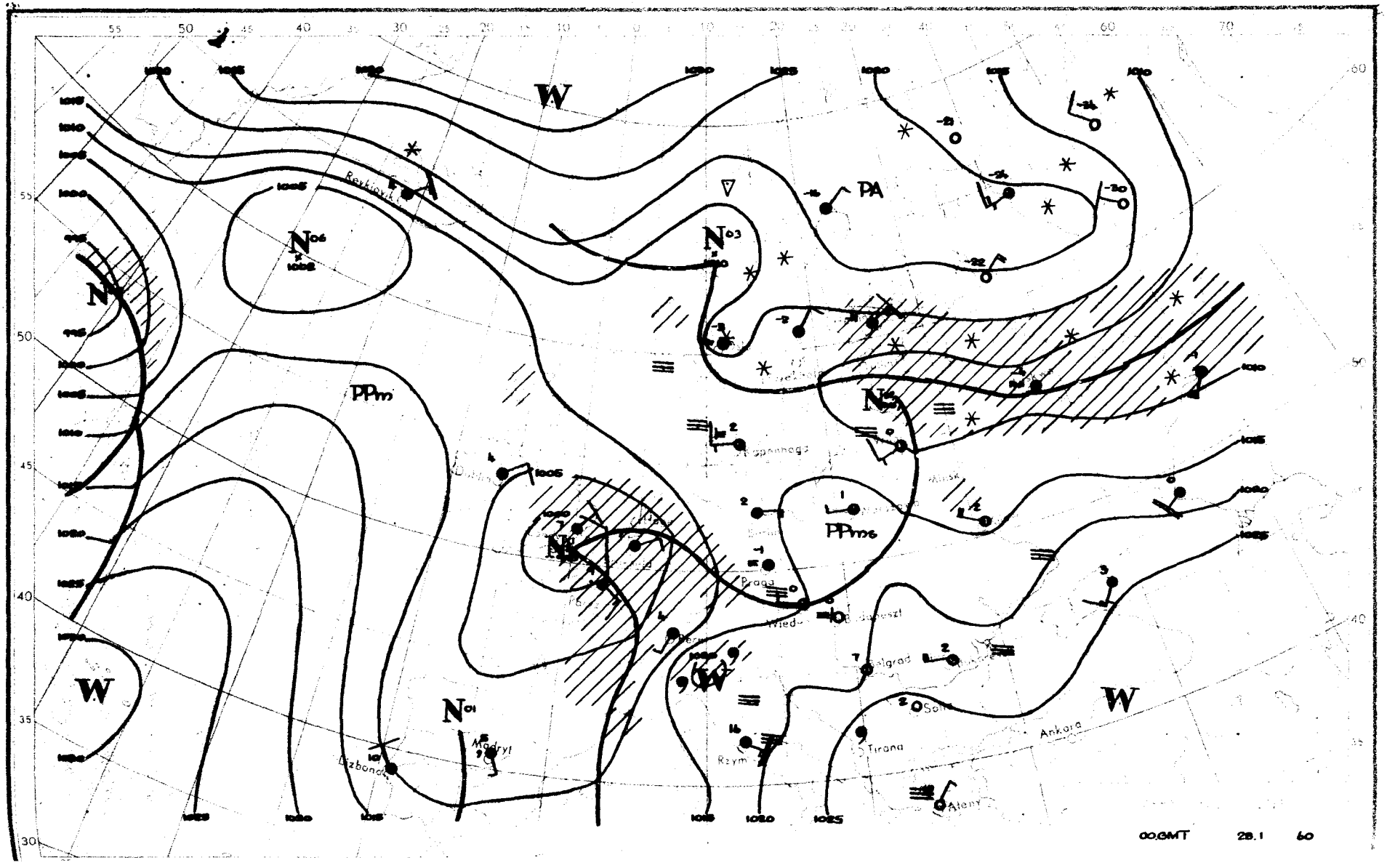
## Znakowanie mas powietrza

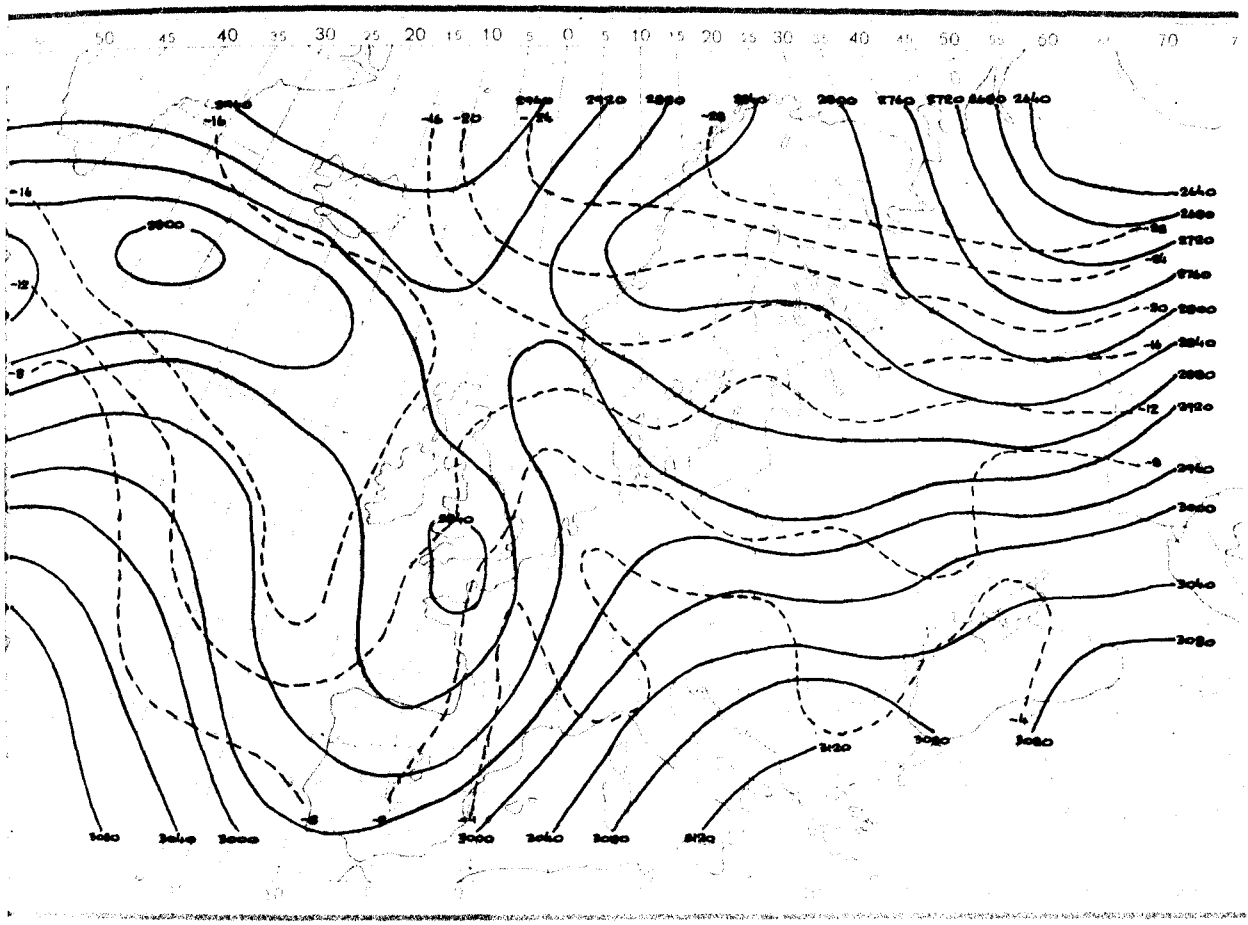
PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

## Rozmieszczenie danych

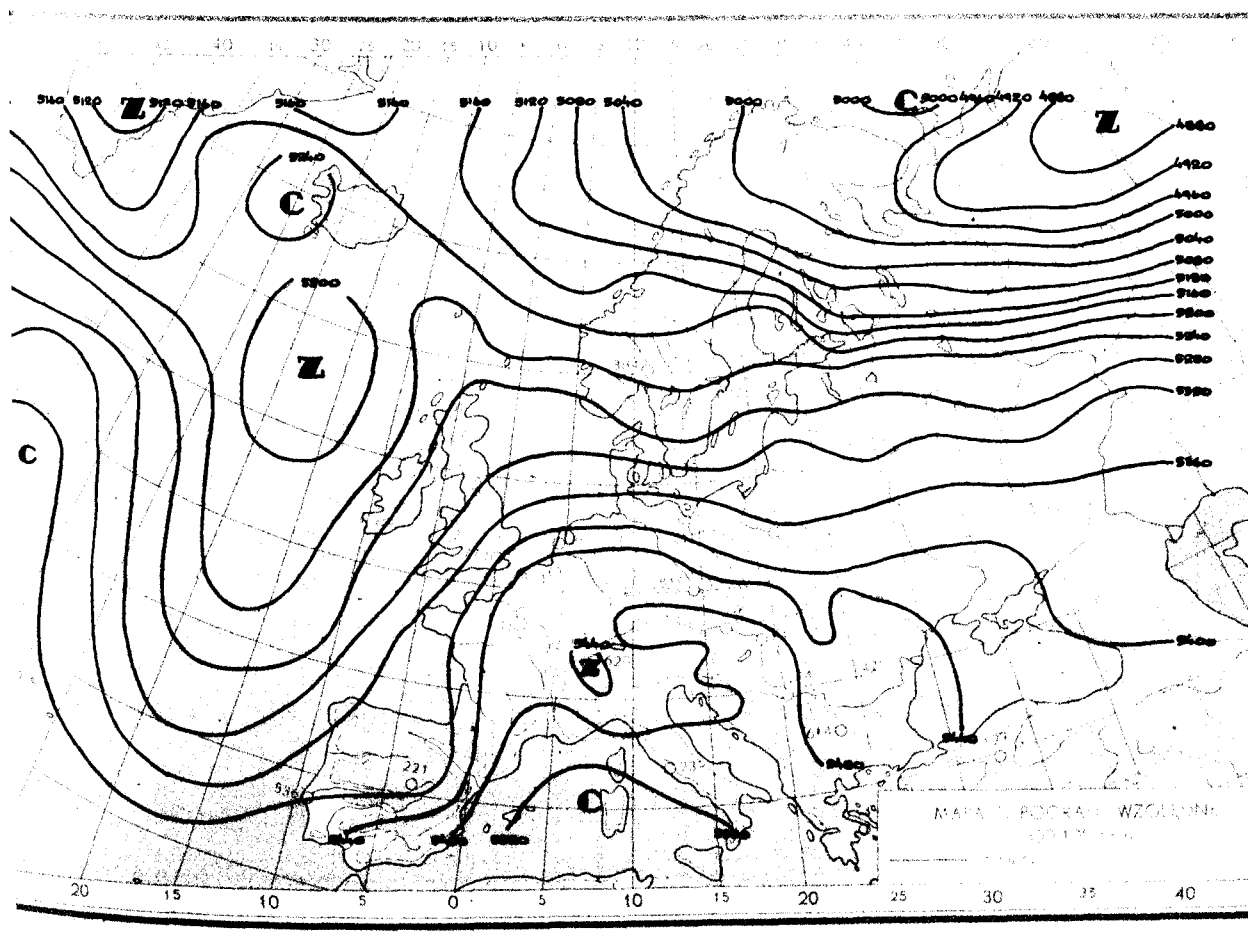


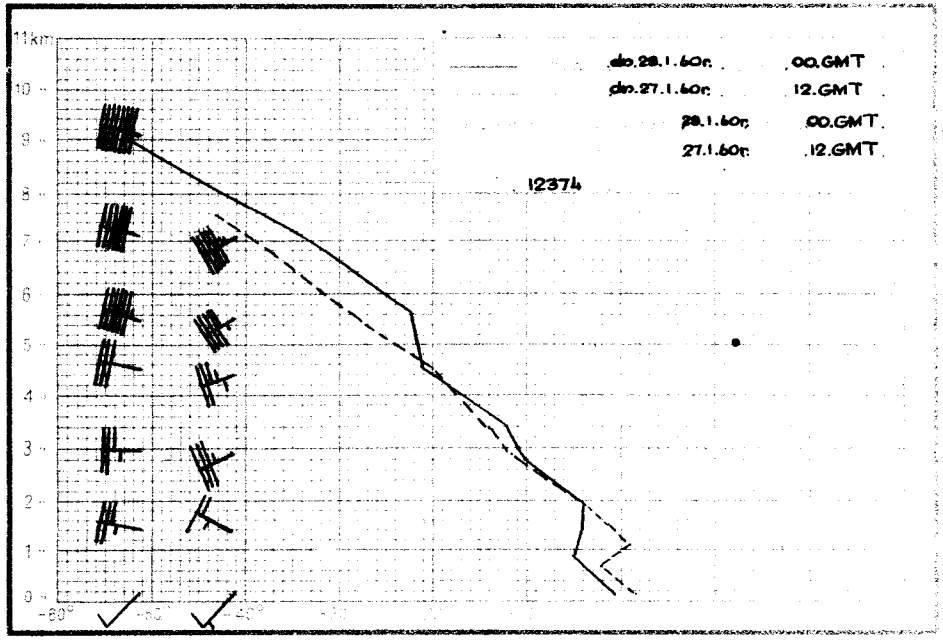

PIHM Wzór Nr VI 30/58


W
PA
PPm
PPms
Reykjavik
Praga
Wied
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Ateny
Madryt
Lizbona
00.GMT 28.1 60

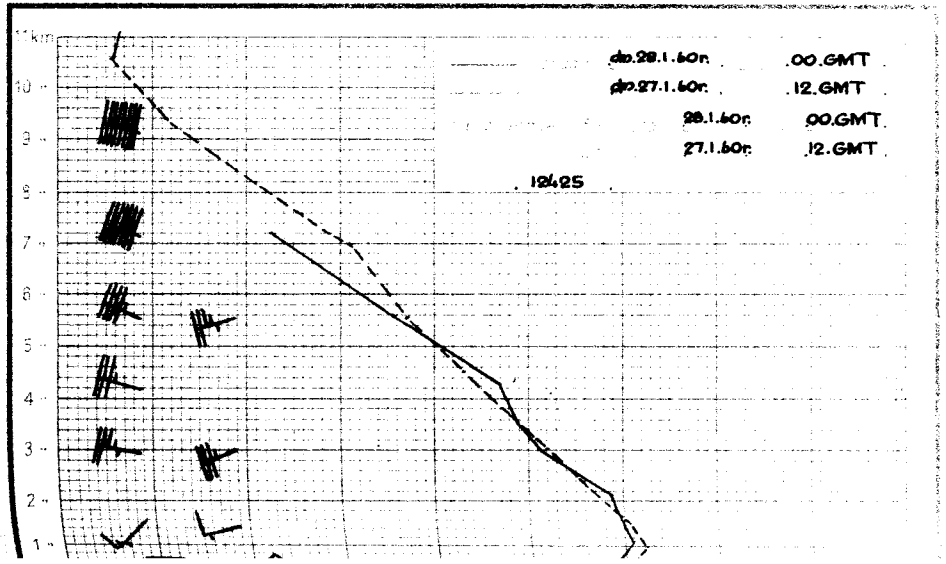


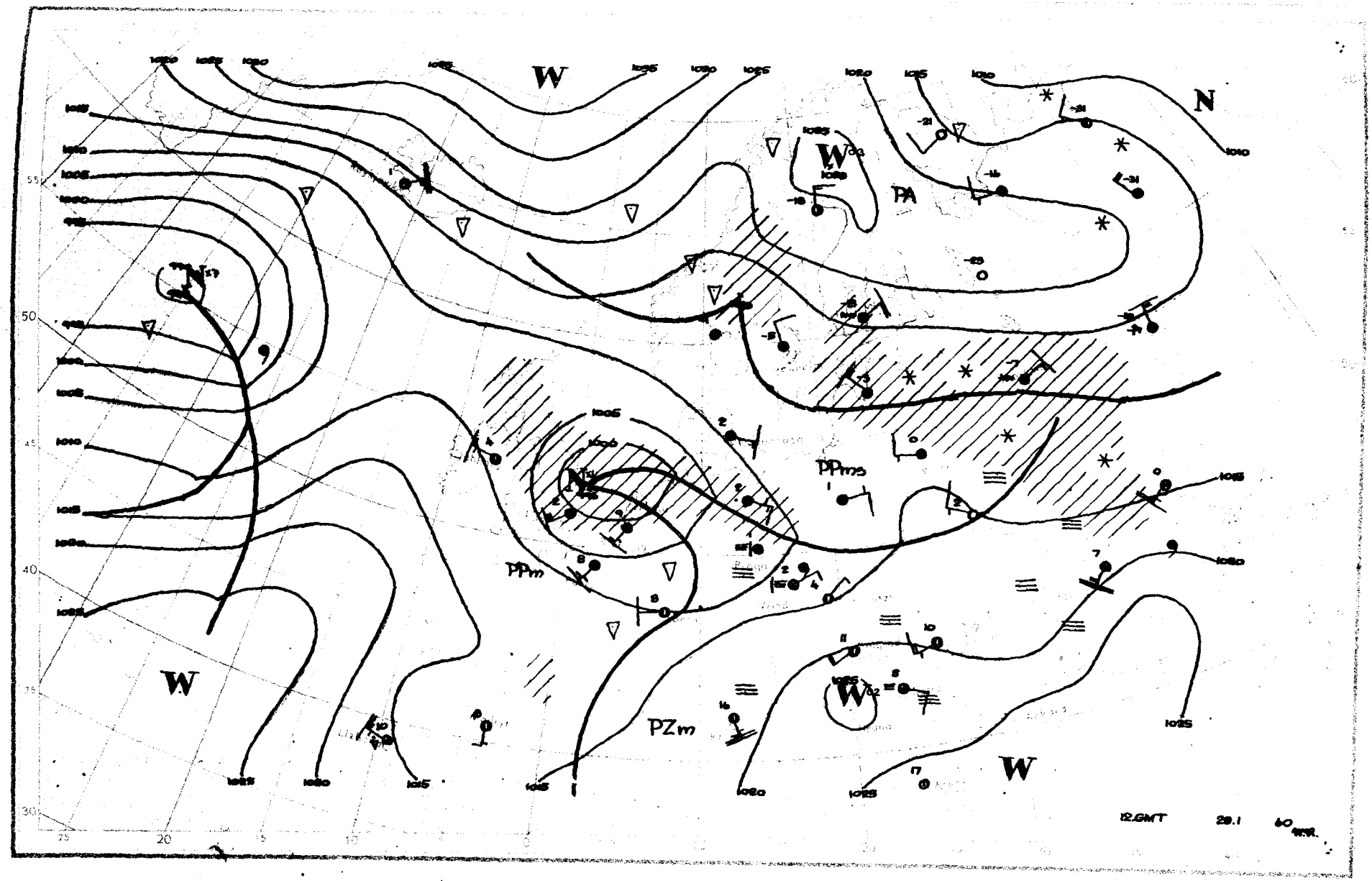
28.I.1960 r.godz.00 GMT.




11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-80°
-60°
-40°
dto.28.1.60r: .00.GMT
dto.27.1.60r: .12.GMT
28.1.60r: .00.GMT
27.1.60r: .12.GMT
12374

.00


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
dto.28.1.60r: .00.GMT
dto.27.1.60r: .12.GMT
28.1.60r: .00.GMT
27.1.60r: .12.GMT
12425


W
N
W
PA
PPms
PPm
PZm
W
W
W
55
50
45
40
35
30
25
20
5
10
12.GMT
29.1

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

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 82506 | 60022 | 13902 | 854XX | 00208 |
| 185 | 82203 | 96102 | 13201 | 854XX | 00206 |
| 205 | 80000 | 65022 | 13902 | 855XX | 50803 |
| 250 | 82201 | 97025 | 15501 | 863XX | 00203 |
| 295 | 82503 | 95102 | 14601 | 862XX | 50210 |
| 330 | 80000 | 07424 | 15400 | 863XX | 50803 |
| 375 | 72701 | 20106 | 15301 | 756XX | 00204 |
| 425 | 90000 | 00454 | 15752 | 9X0XX | 52400 |
| 465 | 80000 | 20102 | 15301 | 864XX | 00201 |
| 560 | 90000 | 00474 | 15951 | 9X0XX | 51503 |
| 695 | 00000 | 60020 | 16104 | 00900 | 02206 |
| 105 | 82202 | 97022 | 14401 | 855XX | 50205 |
| 235 | 82902 | 97022 | 15100 | 854XX | 51207 |
| 270 | 82201 | 97022 | 15001 | 864XX | 52208 |
| 310 | 80000 | 96102 | 14401 | 854XX | 01602 |
| 495 | 82001 | 96106 | 16301 | 855XX | 00208 |
| 510 | 72213 | 98022 | 31402 | 7067X | 53702 |
| 570 | 80000 | 25102 | 15801 | 861XX | 01207 |
| 575 | 00000 | 60020 | 15602 | 00900 | 00805 |
| 650 | 12005 | 89020 | 94901 | 00902 | 55804 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 80000 | 60022 | 13302 | 855XX | 50812 |
| 185 | 00000 | 96107 | 13401 | 854XX | 01808 |
| 205 | 80905 | 65212 | 09002 | 4552X | 50824 |
| 250 | 80903 | 96102 | 13301 | 863XX | 50709 |
| 295 | 82102 | 96102 | 14701 | 863XX | 53804 |
| 330 | 80905 | 20616 | 11002 | 3722X | 00817 |
| 375 | 80903 | 20104 | 13301 | 562XX | 00713 |
| 425 | 80904 | 08446 | 09302 | 5747X | 01821 |
| 465 | 81401 | 16104 | 11602 | 862XX | 01713 |
| 560 | 81401 | 20104 | 12403 | 6557X | 02709 |
| 695 | 70000 | 20102 | 12204 | 755XX | 02719 |
| 105 | 81402 | 97022 | 12100 | 855XX | 51813 |
| 235 | 81403 | 97022 | 12800 | 854XX | 52713 |
| 270 | 71601 | 97031 | 14101 | 5555X | 53708 |
| 310 | 80903 | 95216 | 08002 | 5542X | 02721 |
| 495 | 81102 | 30102 | 13702 | 854XX | 00716 |
| 510 | 82221 | 98027 | 27903 | 8047X | 53713 |
| 570 | 81602 | 50102 | 12202 | 8087X | 01810 |
| 575 | 81401 | 60022 | 11305 | 6552X | 02711 |
| 650 | 72011 | 89284 | 91651 | 25X76 | 52512 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23109 | 00501 | 02201 | 85400 | 53551 |
| 02813 | 70923 | 59634 | 02713 | 50545 | 70777 |
| 02931 | 40706 | 83XX3 | 02930 | 30900 | 02XX2 |
| 02940 | 55555 | 00002 | 00004 | 02201 | 95900 |
| 53536 | 02808 | 88800 | 52568 | 02812 | 76715 |
| 59622 | 02713 | 30667 | 60638 | 02813 | 50569 |
| 69768 | 02915 | 45500 | 71777 | 02931 | 66666 |
| 37188 | 02930 | 30002 | 02940 | 01010 | 863XX |
| 11100 | 80614 | 29040 | | | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23116 | 53531 | 00000 | 85420 | 01592 |
| 02104 | 70962 | 57654 | 02714 | 50551 | 73XX1 |
| 02921 | 40710 | 85XX7 | 02835 | 30903 | 02XX4 |
| 02940 | 55555 | 00008 | 53531 | 00000 | 58944 |
| 00004 | 00902 | 09886 | 02533 | 01904 | 07786 |
| 50634 | 02611 | 49654 | 61663 | 02716 | 15600 |
| 62651 | 02916 | 66666 | 40086 | 02835 | 30002 |
| 02940 | 01010 | 9X0XX | 11100 | 70687 | 28035 |
| 70897 | 28042 | | | | |

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

W ciągu doby ubiegłej zachmurzenie było przeważnie duże i występowały opady deszczu, śniegu i mżawki, tylko w dzielnicach południowych występowały większe przejaśnienia, a nawet rozpogodzenia. Notowano liczne mgły, głównie w południowej części kraju. Temperatura maksymalna wahała się od 0°C na północnym-wschodzie do +7°C na południowym-zachodzie. Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane, początkowo zmienne później z kierunków południowych i wschodnich.

Druk PPWK – W-wa. Solec 18. Zam. 742/54/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

- △ 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

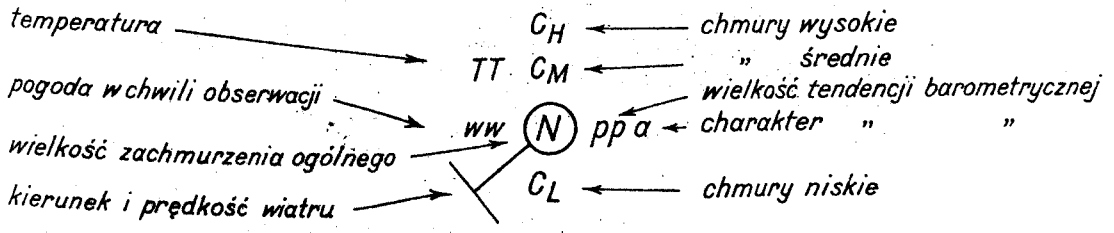
### Znakowanie układów ciśnienia

W – wyż N – niż

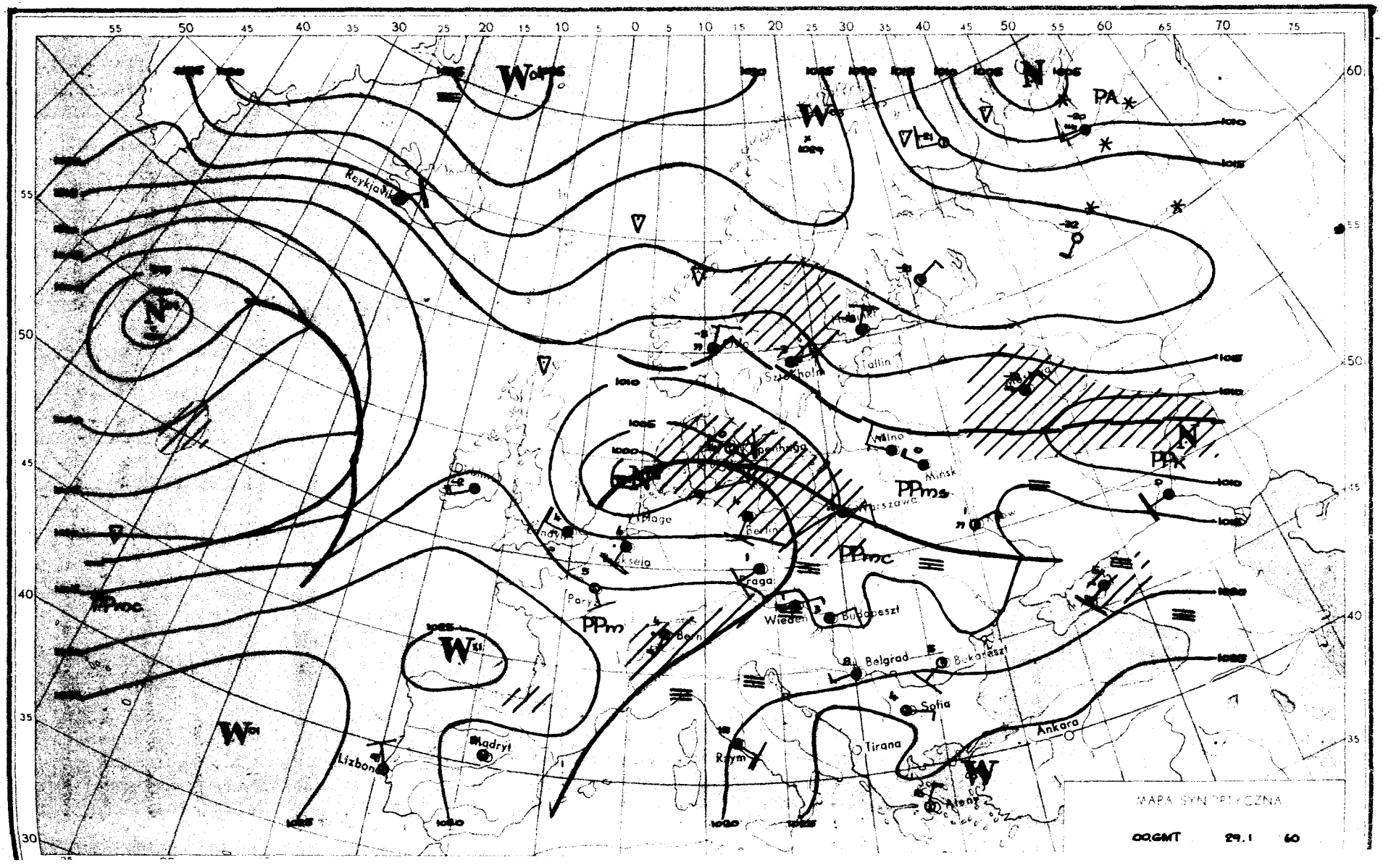
### Znakowanie mas powietrza

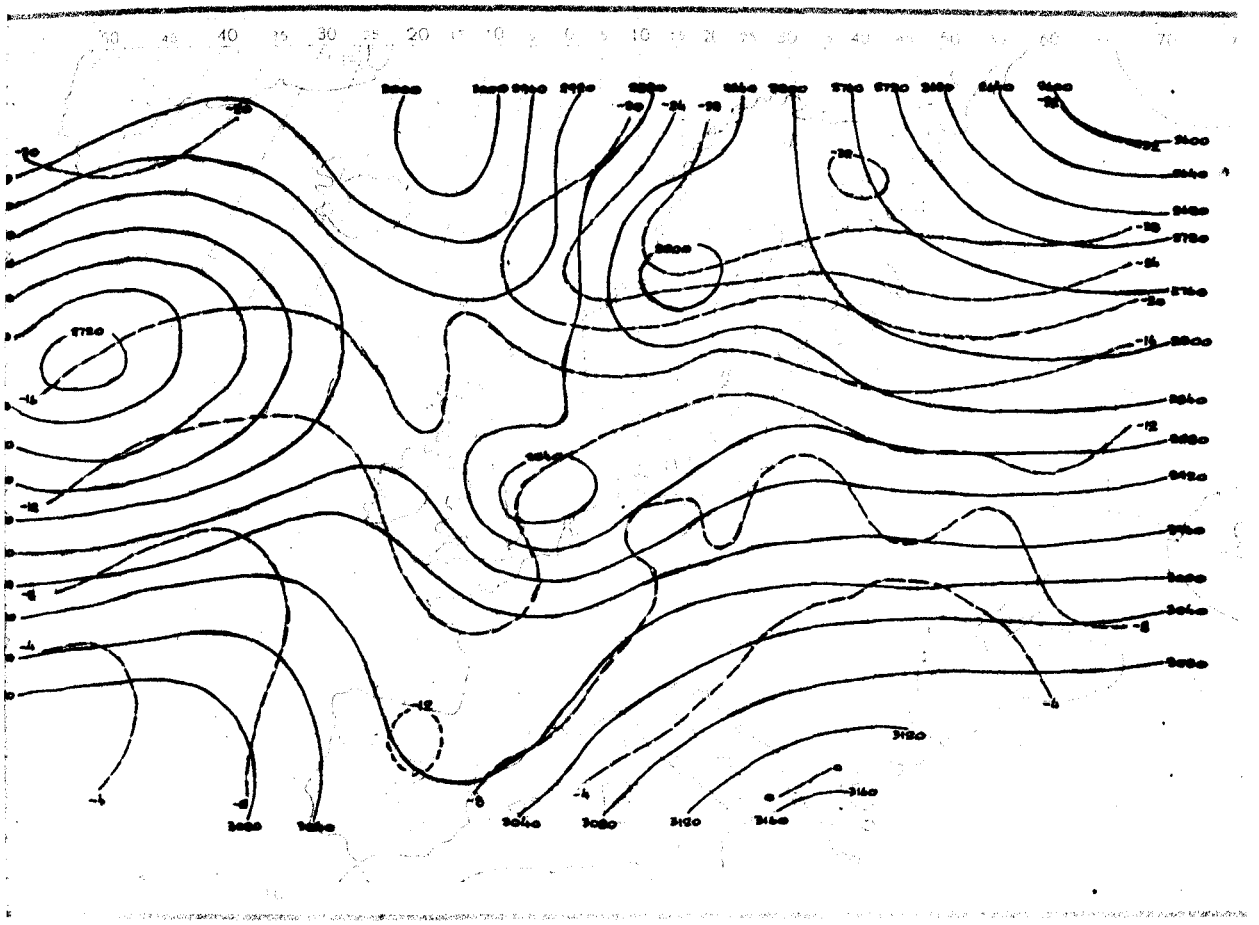
PP – powietrze polarne
PA – " arktyczne
PZ – " zwrotnikowe
m – morskie
k – kontynentalne
s – stare

### Rozmieszczenie danych

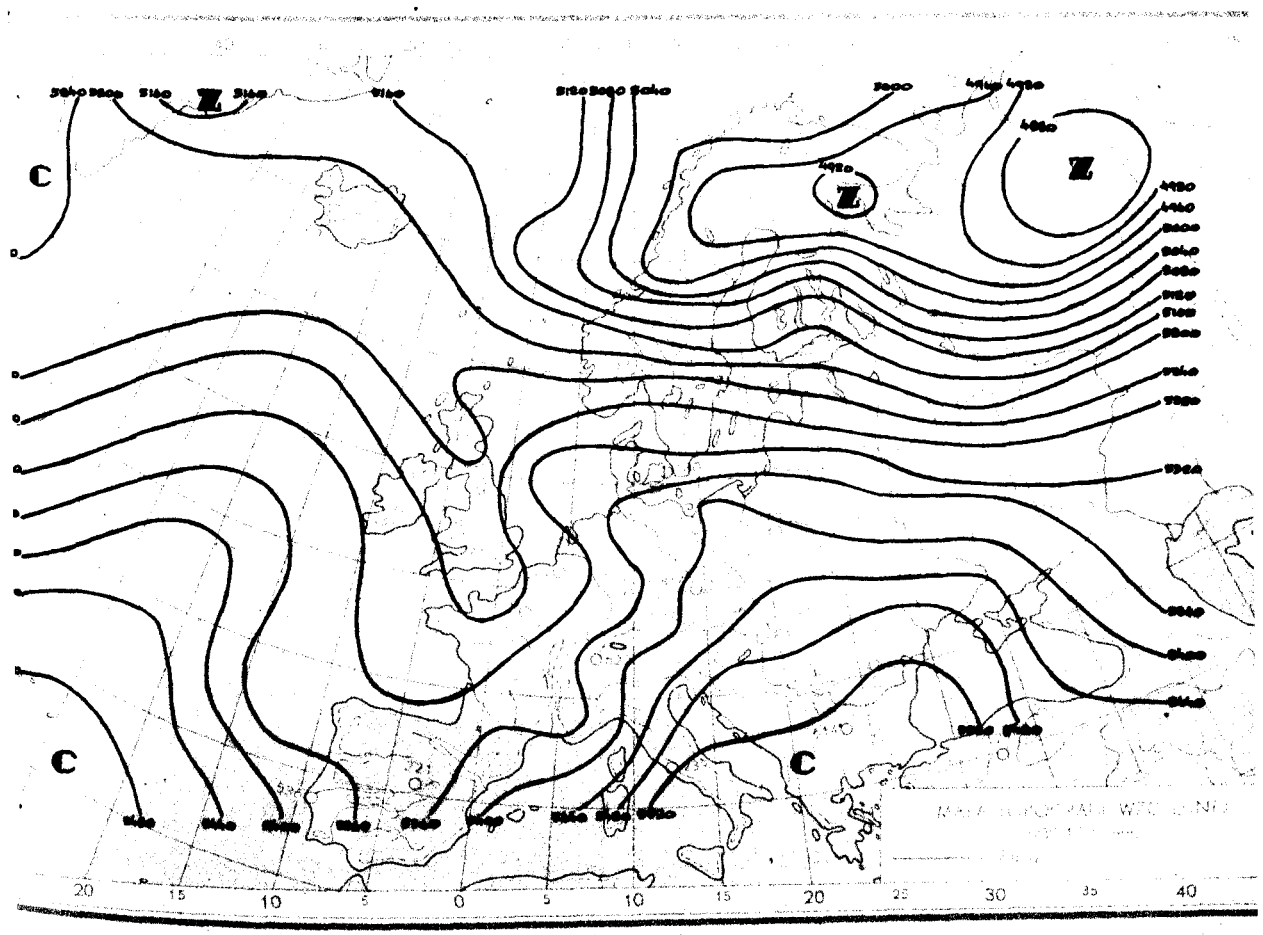


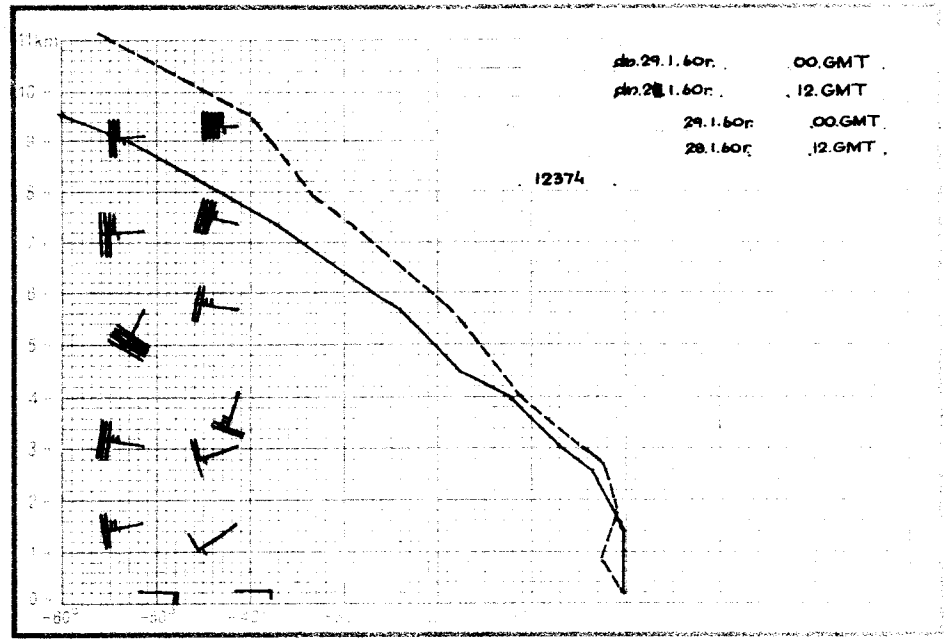

PIHM Wzór Nr VI 30/58

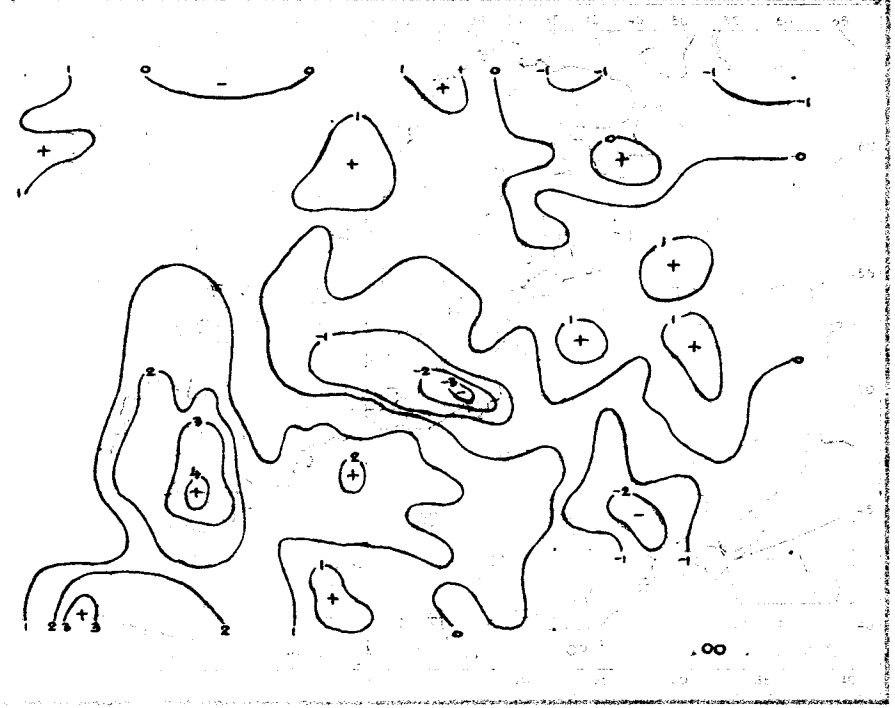

MAPA SYNOPTYCZNA
00 GMT 29.1 60
Reykjavik
Tallin
Sztokholm
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Ateny
Madryt
Lizbona
Paryż
PA
PPm
PPmc

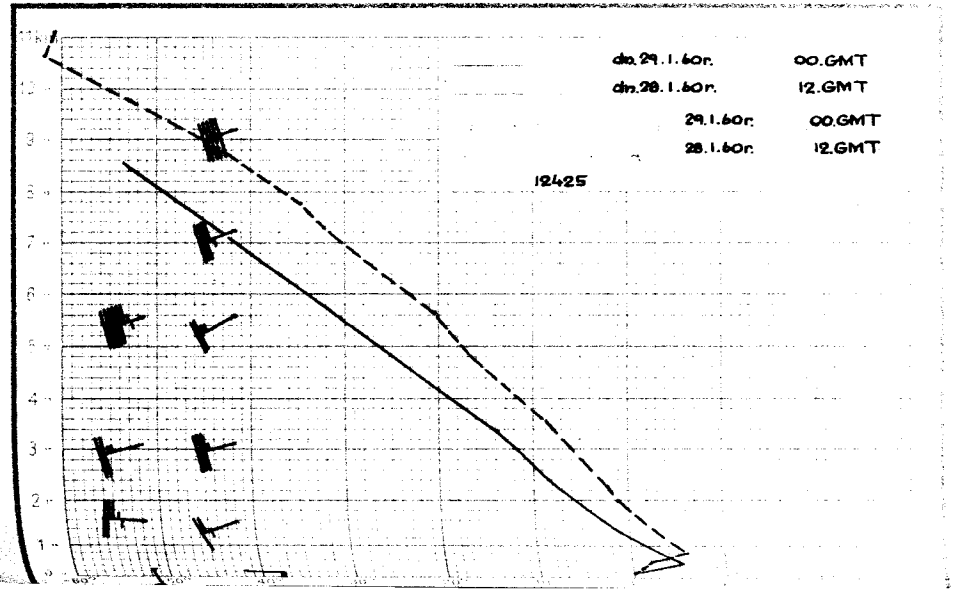


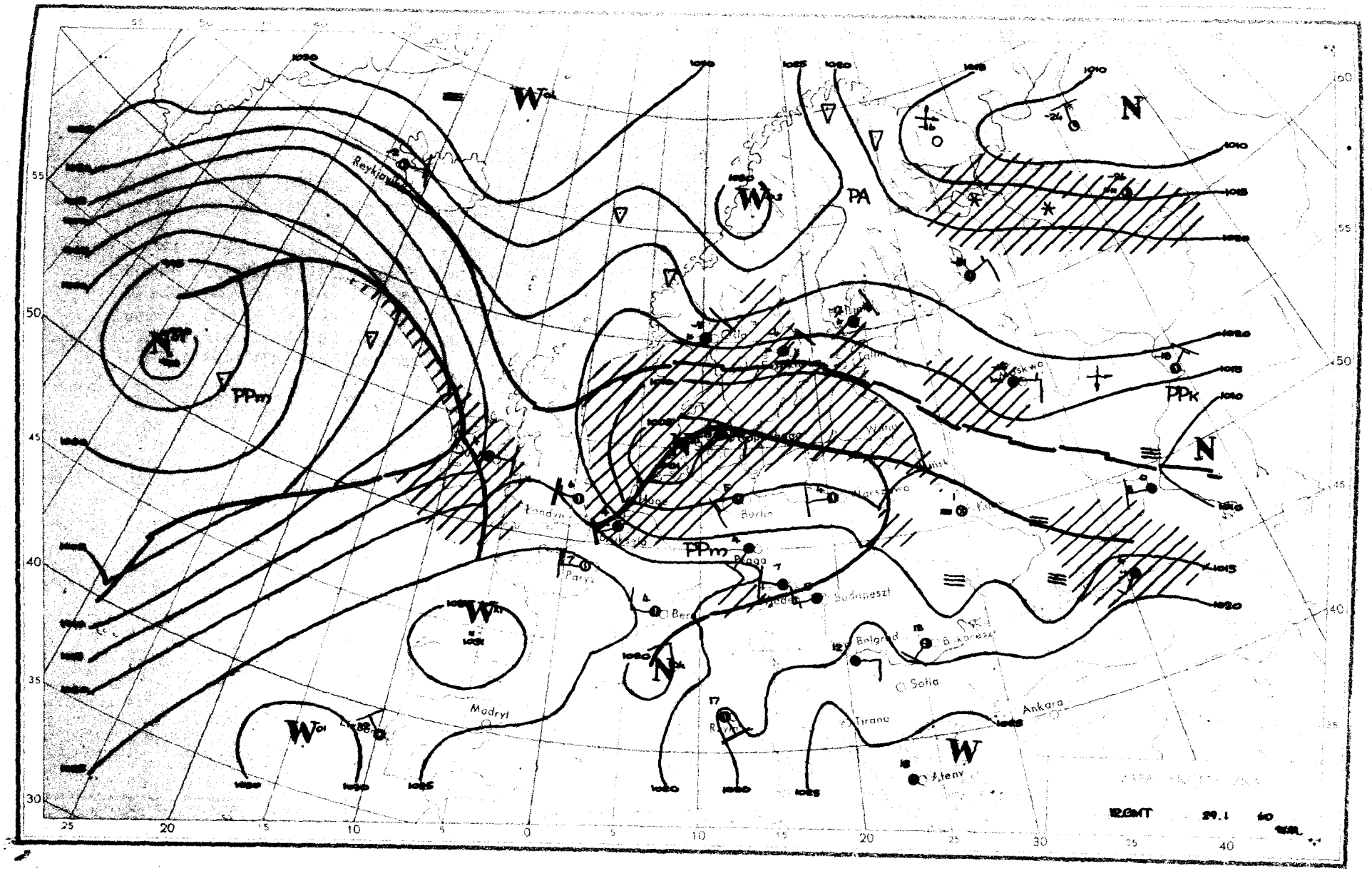
29.I.1960 r.-godz.00 GMT.




do.29.1.60r. 00.GMT
dn.28.1.60r. 12.GMT
29.1.60r. 00.GMT
28.1.60r. 12.GMT
12374


00


do.29.1.60r. 00.GMT
dn.28.1.60r. 12.GMT
29.1.60r. 00.GMT
28.1.60r. 12.GMT
12425



W
N
PA
PPm
PPk
Reykjavik
Londyn
Paryż
Berlin
Praga
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Lisbona
Rzym
Warszawa
Wilno
Tallin
Moskwa
12GMT
29.1

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 29.I.1960r.

**SYNOP z godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 81402 | 50717 | 08400 | 6742X | 50725 |
| 185 | 81402 | 96102 | 11300 | 863XX | 00711 |
| 205 | 82205 | 40106 | 05304 | 863XX | 03706 |
| 250 | 81104 | 96616 | 09201 | 7732X | 00708 |
| 295 | 80000 | 96102 | 13200 | 853XX | 52802 |
| 330 | 72004 | 30106 | 08902 | 754XX | 01102 |
| 375 | 80903 | 30616 | 10301 | 7722X | 00603 |
| 425 | 81802 | 15614 | 11402 | 8052X | 02108 |
| 465 | 82201 | 25606 | 10402 | 6722X | 02211 |
| 560 | 72405 | 30212 | 12304 | 2557X | 03305 |
| 695 | 42704 | 60031 | 12105 | 45500 | 03206 |
| 105 | 81405 | 96216 | 05501 | 6742X | 01715 |
| 235 | 80902 | 95106 | 07600 | 863XX | 50714 |
| 270 | 81402 | 96617 | 09900 | 873XX | 50713 |
| 310 | 72505 | 96102 | 07607 | 755XX | 04108 |
| 495 | 80000 | 96206 | 11401 | 864XX | 01805 |
| 510 | 52234 | 98413 | 28351 | 45X40 | 52712 |
| 570 | 71601 | 56212 | 11502 | 755XX | 01203 |
| 575 | 70000 | 56101 | 12203 | 755XX | 01204 |
| 650 | 82907 | 89031 | 94201 | 60977 | 53208 |

**TEMP Legionowo,godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 48077 | 85383 | 00009 | 02612 | 70979 |
| 55556 | 02917 | 50548 | 72737 | 02125 | 40107 |
| 86XX2 | 02618 | 30899 | 04XX0 | 02417 | 55555 |
| 00998 | 00008 | 01102 | 48840 | 00009 | 02713 |
| 47742 | 52531 | 02916 | 82624 | 61611 | 02913 |
| 35582 | 66662 | 02801X | 66666 | 48075 | 02728 |
| 28009 | 02316 | 22510 | 02620 | 01010 | 87XXX |
| 11122 | 94280 | 09XX0 | | | |

**SYNOP z godz.12 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 72205 | 57102 | 07204 | 755XX | 02209 |
| 185 | 82506 | 13285 | 07402 | 862XX | 01207 |
| 205 | 72206 | 60038 | 07506 | 6553X | 03400 |
| 250 | 72503 | 96102 | 10404 | 755XX | 01104 |
| 295 | 82504 | 95102 | 09303 | 862XX | 02304 |
| 330 | 32206 | 56101 | 11504 | 35500 | 50803 |
| 375 | 72505 | 56102 | 11604 | 756XX | 01209 |
| 425 | 12007 | 50101 | 14105 | 00902 | 00103 |
| 465 | 82504 | 56102 | 12403 | 855XX | 01105 |
| 560 | 72205 | 30106 | 16304 | 2557X | 02108 |
| 695 | 82703 | 60026 | 14805 | 854XX | 04201 |
| 105 | 72202 | 30215 | 06803 | 754XX | 03001 |
| 235 | 42205 | 96101 | 08903 | 45500 | 01104 |
| 270 | 72203 | 97022 | 09703 | 756XX | 01207 |
| 310 | 62507 | 96052 | 10008 | 655XX | 01802 |
| 495 | 82201 | 96102 | 13703 | 6557X | 02209 |
| 510 | 72523 | 96484 | 28356 | 75XXX | 57707 |
| 570 | 72503 | 58104 | 14105 | 756XX | 02203 |
| 575 | 82901 | 20106 | 15603 | 6642X | 02210 |
| 650 | 81807 | 20807 | 94053 | 85XXX | 53802 |

**TEMP Wrocław,godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 73084 | 85401 | 50509 | 02714 | 70925 |
| 59599 | 02612 | 50543 | 78XX8 | 02429 | 40695 |
| 90XX4 | 55555 | 00996 | 01019 | 01802 | 42960 |
| 07070 | 027Lo | 34755 | 56569 | 02615 | 26670 |
| 61615 | 02613 | 66666 | 32002 | 01010 | 855XX |
| 11100 | 80664 | 26062 | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.I.1960r.

Zachmurzenie było duże i występowały opady deszczu,mżawki a miejscami śniegu.Przejściowe większe przejaśnienia lub rozpogodzenia występowały w dzielnicach południowych i lokalnie na pozostałym obszarze. Temperatura maksymalna wahała się od 2°C do 8°C,a w nocy od 1°C do 4°C.Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków przeważnie południowych i południowo-zachodnich.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 7420/54/E/58 – 25.VI.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)

- 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

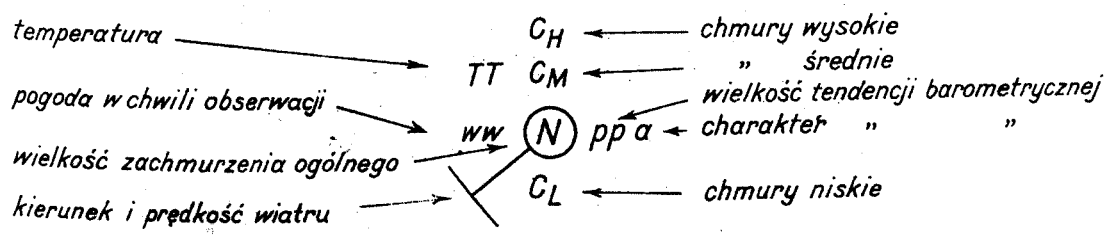
## Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

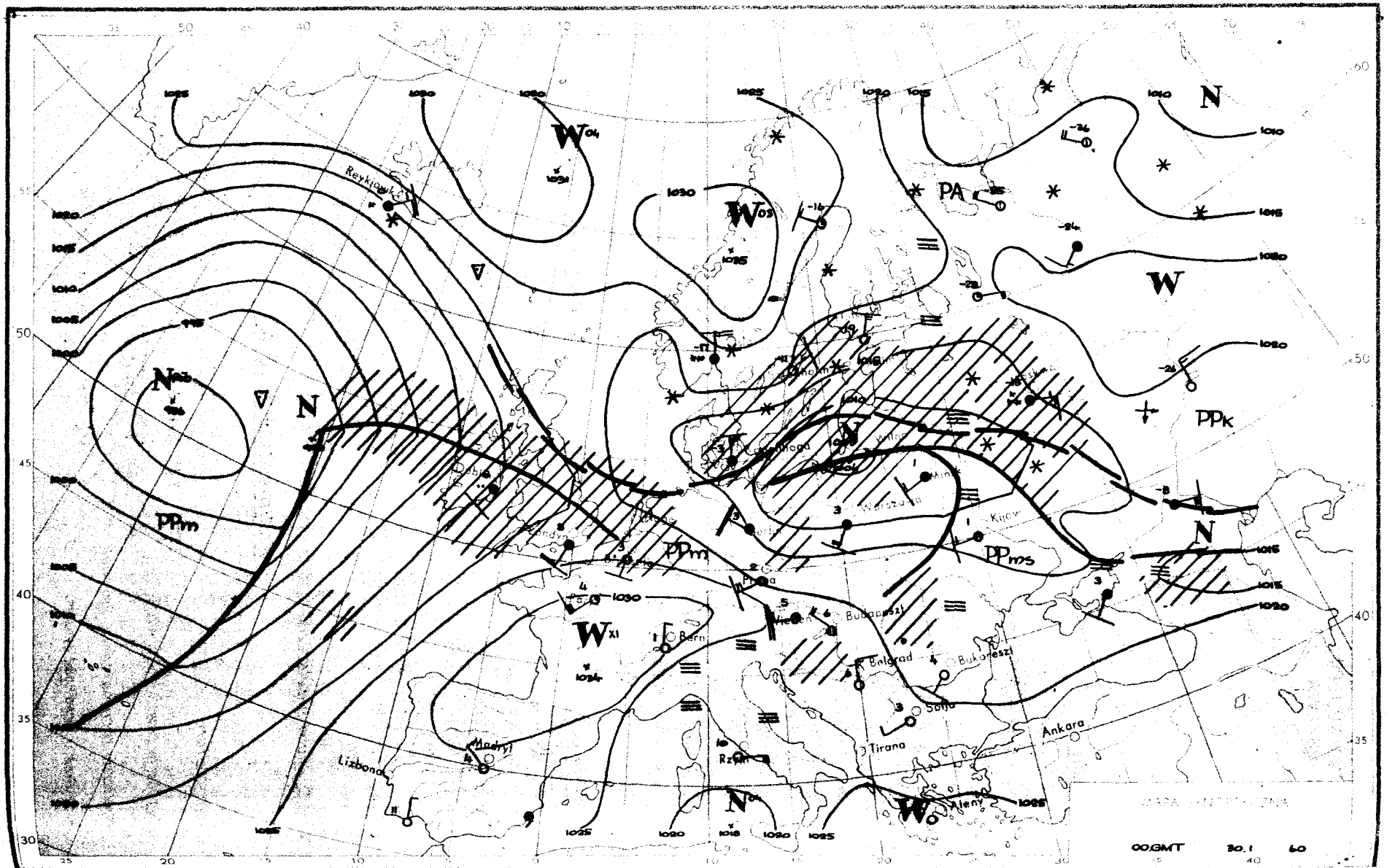
## Znakowanie mas powietrza

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

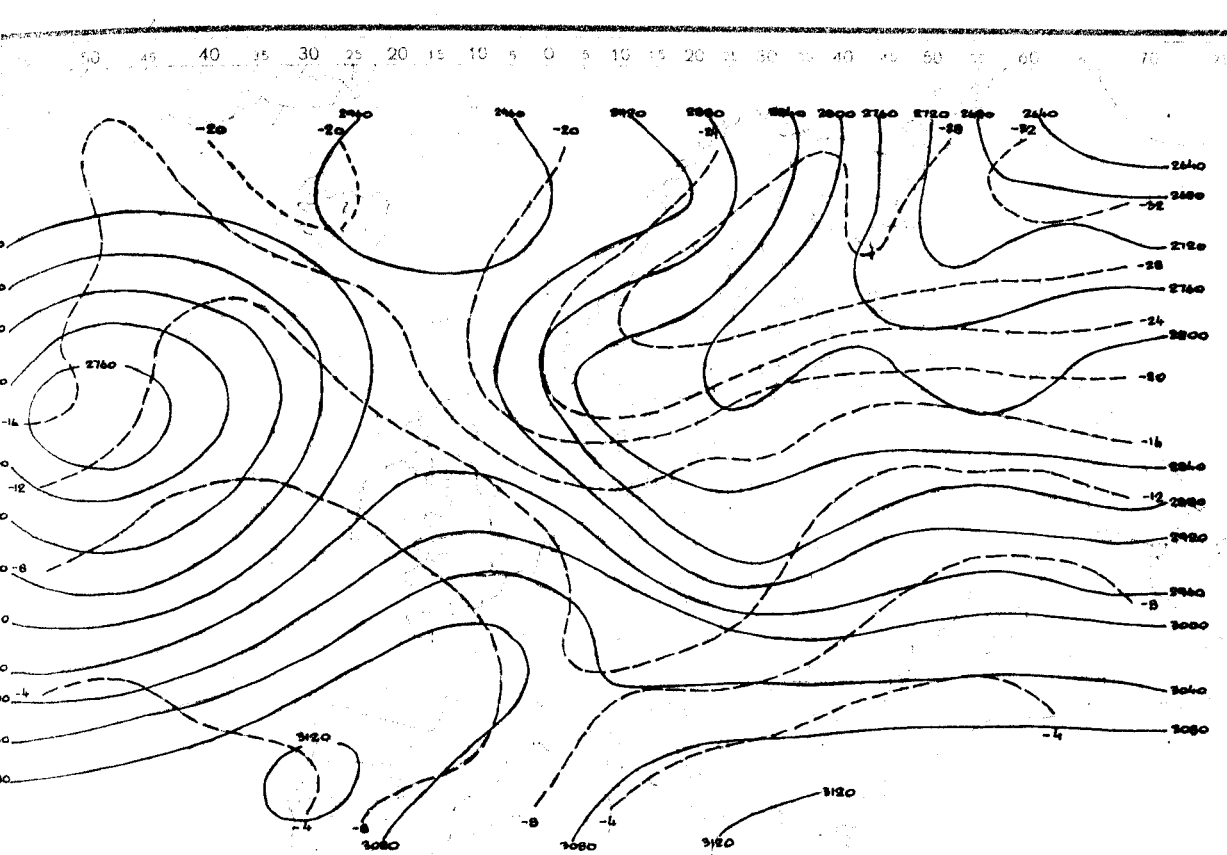
## Rozmieszczenie danych



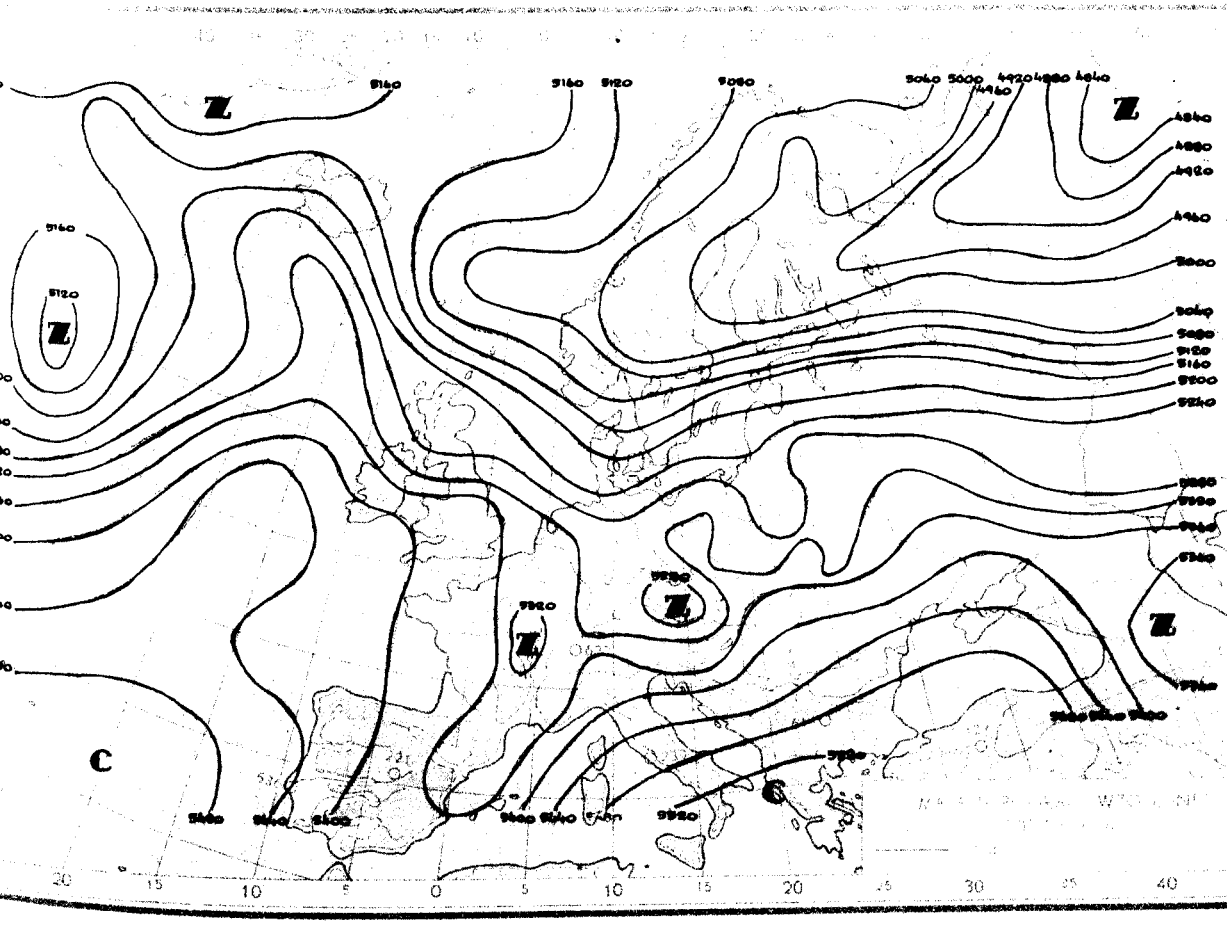

PIHM Wzór Nr VI 30/58

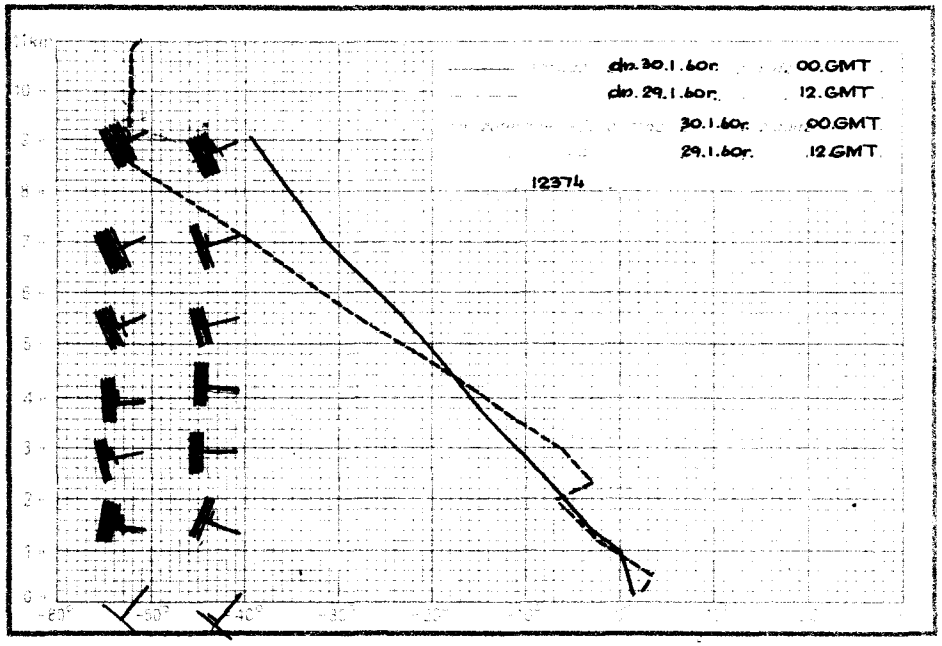


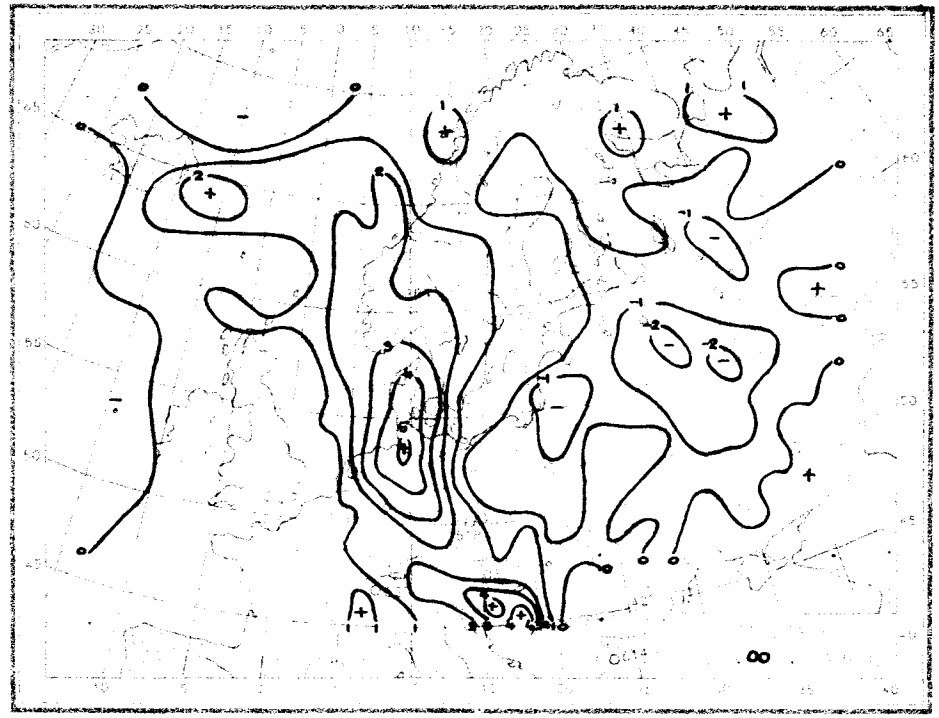
Reykjavik
Lizbona
Madryt
Bern
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofja
Tirana
Ankara
Aleny
Kijow
Minsk
Warszawa
PPm
PPms
PPk
PA
N
W
00.GMT 30.1 60

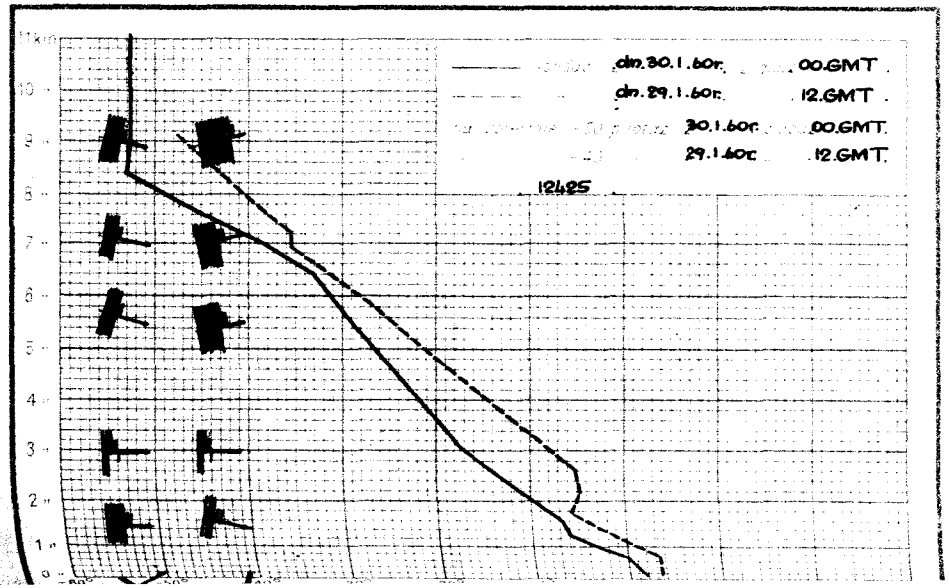


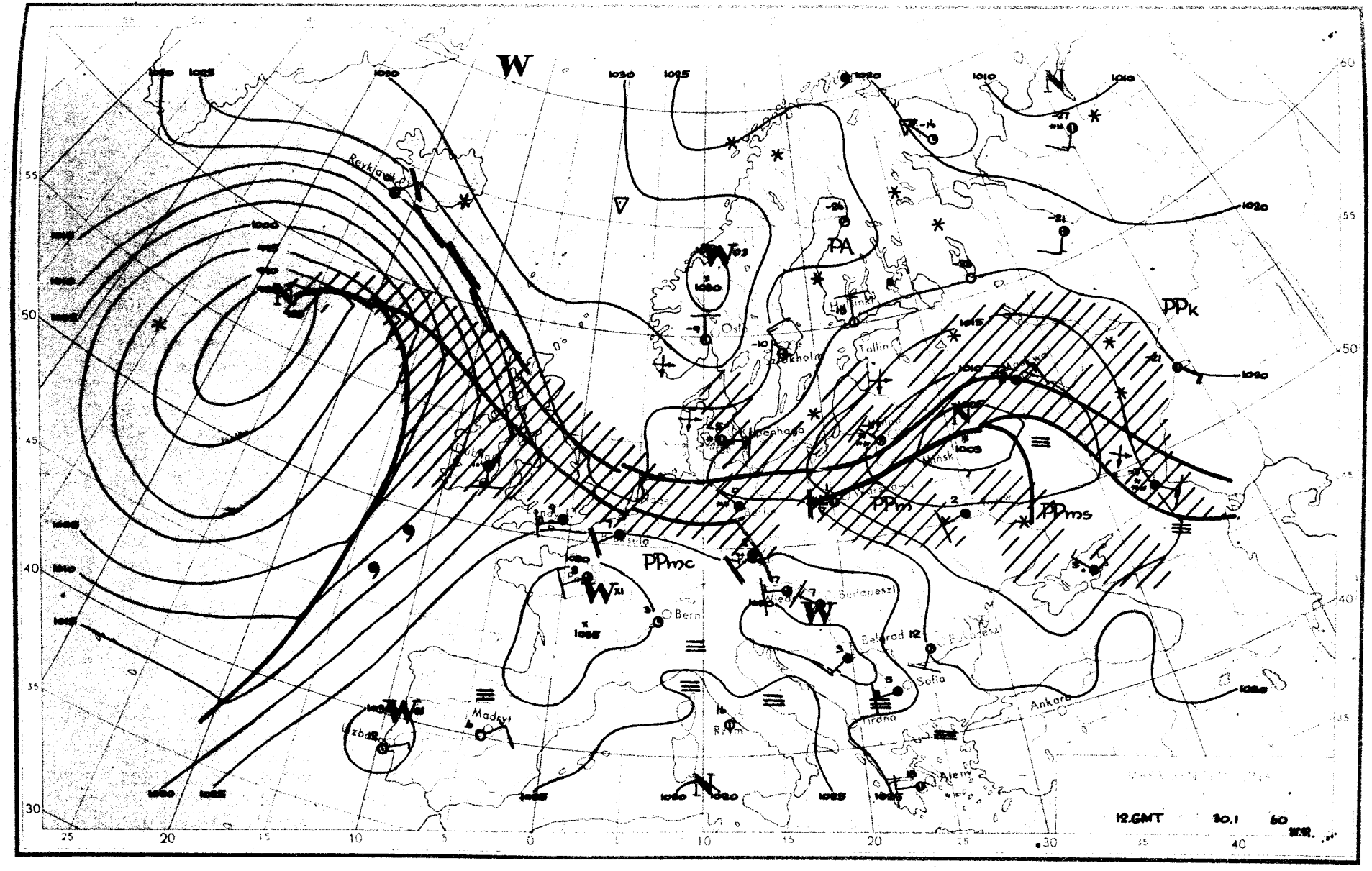
30.I.1960r.-godz.00 GMT.




din. 30.1.60r. 00.GMT
din. 29.1.60r. 12.GMT
30.1.60r. 00.GMT
29.1.60r. 12.GMT
12374


00


din. 30.1.60r. 00.GMT
din. 29.1.60r. 12.GMT
30.1.60r. 00.GMT
29.1.60r. 12.GMT
12425


W
N
PA
PPk
PPm
PPms
PPmc
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Stockholm
Tallin
Minsk
Berlin
Bern
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Madryt
Rzym
Ateny
12.GMT
30.1
60

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 30.I.1960r.

SYNOP z godz .00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 82504 | 60026 | 06403 | 863XX | 01400 |
| 185 | 82203 | 96212 | 06701 | 6732X | 00709 |
| 205 | 82705 | 58106 | 09204 | 873XX | 03018 |
| 250 | 82204 | 97032 | 09103 | 863XX | 50707 |
| 295 | 72205 | 96102 | 09302 | 755XX | 51710 |
| 330 | 82207 | 56612 | 10302 | 874XX | 00702 |
| 375 | 82207 | 60022 | 10903 | 856XX | 51709 |
| 425 | 82208 | 62612 | 13803 | 855XX | 50505 |
| 465 | 72505 | 60012 | 11902 | 755XX | 51706 |
| 560 | 22208 | 60021 | 16603 | 25500 | 52707 |
| 695 | 80000 | 60022 | 16603 | 855XX | 00703 |
| 105 | 82703 | 40616 | 07502 | 855XX | 02207 |
| 235 | 82203 | 96216 | 07901 | 874XX | 00703 |
| 270 | 82202 | 96681 | 09201 | 874XX | 50706 |
| 310 | 82708 | 57106 | 11704 | 854XX | 02223 |
| 495 | 32202 | 97021 | 13902 | 35500 | 51711 |
| 510 | 92523 | 90724 | 28357 | 9XXXX | 58309 |
| 570 | 02206 | 60011 | 15102 | 00900 | 51807 |
| 575 | 02703 | 62021 | 16303 | 00900 | 50706 |
| 650 | 62711 | 84387 | 92859 | 25208 | 62813 |

SYNOP z godz .12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 73208 | 40858 | 17352 | 755XX | 54225 |
| 185 | 83204 | 96108 | 13555 | 855XX | 58225 |
| 205 | 42706 | 70038 | 18802 | 32440 | 51201 |
| 250 | 72904 | 97268 | 18100 | 734XX | 53231 |
| 295 | 82908 | 96717 | 10250 | 8032X | 52220 |
| 330 | 82706 | 30712 | 20300 | 854XX | 51001 |
| 375 | 72711 | 70857 | 16001 | 734XX | 52233 |
| 425 | 62706 | 70011 | 21703 | 655XX | 52809 |
| 465 | 62709 | 70017 | 19300 | 58432 | 56119 |
| 560 | 72708 | 65022 | 23602 | 5847X | 55004 |
| 695 | 62710 | 65027 | 20002 | 62400 | 54320 |
| 105 | 70403 | 30858 | 18151 | 734XX | 53211 |
| 235 | 73207 | 97268 | 18552 | 794XX | 54121 |
| 270 | 82504 | 97027 | 14950 | 784XX | 53220 |
| 310 | 83204 | 50718 | 20401 | 6732X | 50801 |
| 495 | 82510 | 97857 | 16701 | 6347X | 51221 |
| 510 | 92220 | 98854 | 33758 | 9XXXX | 60804 |
| 570 | 82707 | 70228 | 20800 | 8854XX | 53119 |
| 575 | 72912 | 65026 | 22402 | 755XX | 54116 |
| 650 | 73210 | 60858 | 95961 | 78XXX | 62005 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23077 | 85385 | 51553 | 02724 | 70908 |
| 59626 | 02619 | 50544 | 72751 | 02523 | 40706 |
| 80823 | 02530 | 30906 | 88XX6 | 02531 | 55555 |
| 00998 | 02509 | 02205 | 93900 | 01524 | 02621 |
| 92613 | 64671 | 02621 | 66666 | 30089 | 02531 |
| 01010 | 863XX | 11100 | 00816 | 26035 | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23100 | 85390 | 55604 | 02727 | 70887 |
| 65662 | 02714 | 50542 | 78812 | 02821 | 40694 |
| 88XX0 | 02821 | 30885 | 01XX5 | 02826 | 20148 |
| 01XX7 | 02731 | 55555 | 00998 | 03512 | 02208 |
| 65933 | 00539 | 02417 | 33857 | 55593 | 02726 |
| 62825 | 56591 | 02826 | 16675 | 67682 | 02727 |
| 66666 | 43882 | 02823 | 32502 | 02827 | 17002 |
| 02617 | 01010 | 856XX | 11100 | 60874 | 27032 |
| 50970 | 27039 | 51046 | 11122 | 08325 | 02XX1 |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.I.1960r.

Zachmurzenie było duże, częściowo o charakterze zmiennym z opadami deszczu, przechodzącymi od północy kraju w opady śniegu, częściowo przelotne. Temperatura maksymalna wahała się od -1°C na Helu do +4°C na południu. W ciągu dnia nastąpiło ochłodzenie, postępujące od północy Polski. W nocy zanotowano liczne rozpogodzenia, przy temperaturze od -16°C w Kętrzynie do -1°C w Tarnowie. Wiatry były słabe i umiarkowane, w ciągu dnia miejscami dość silne południowo-zachodnie skręcające na zachodnie i północne.-

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

31 Stycz 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

LIBRARY
AUG 4 - 1960
WEATHER BUREAU

# 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
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

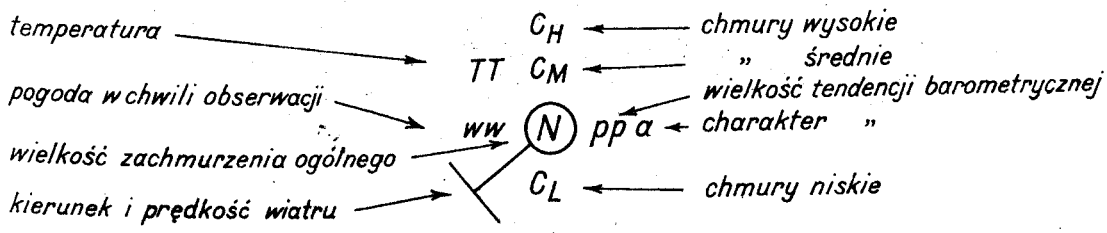
### Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

### Znakowanie mas powietrza

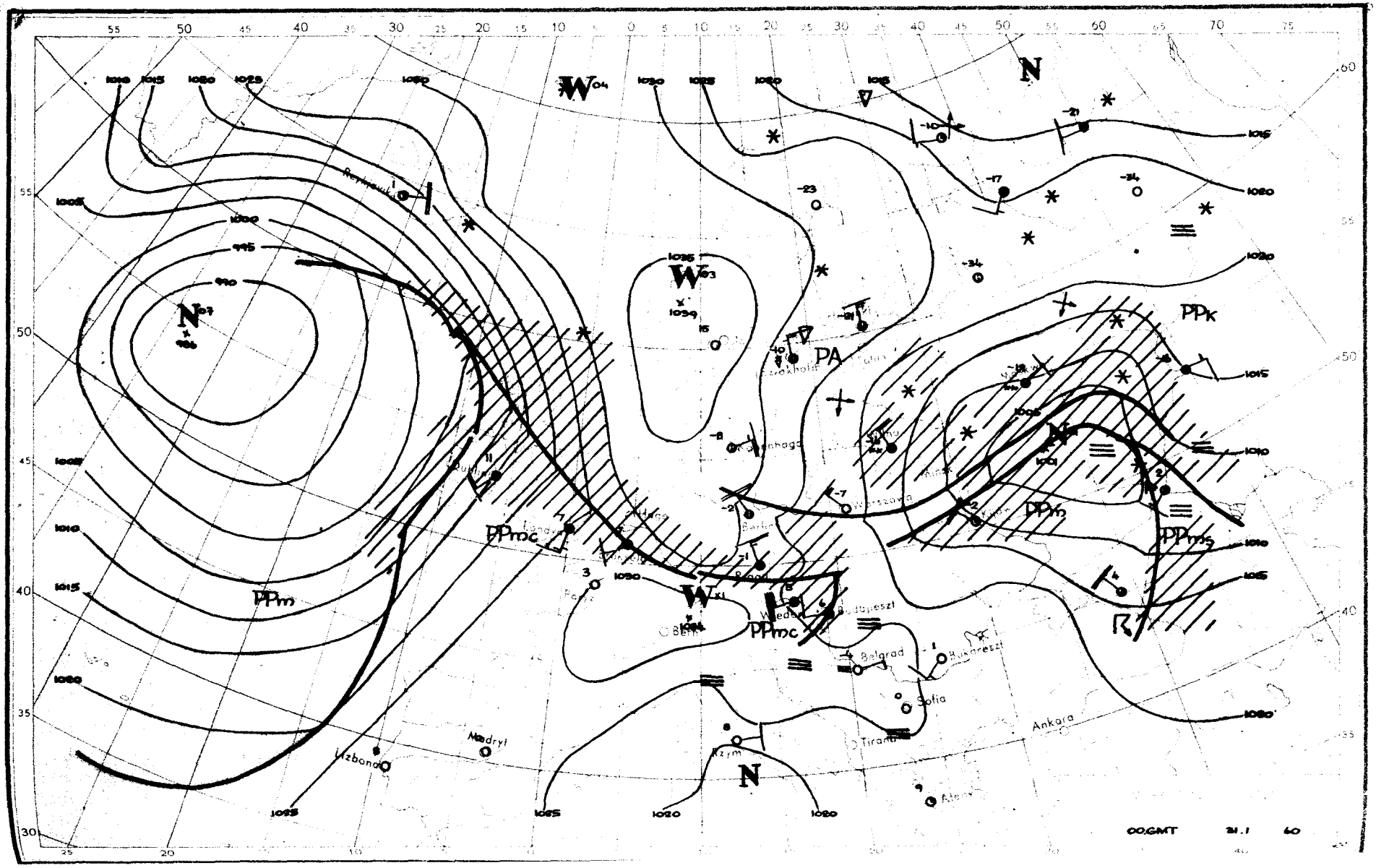
PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

### Rozmieszczenie danych

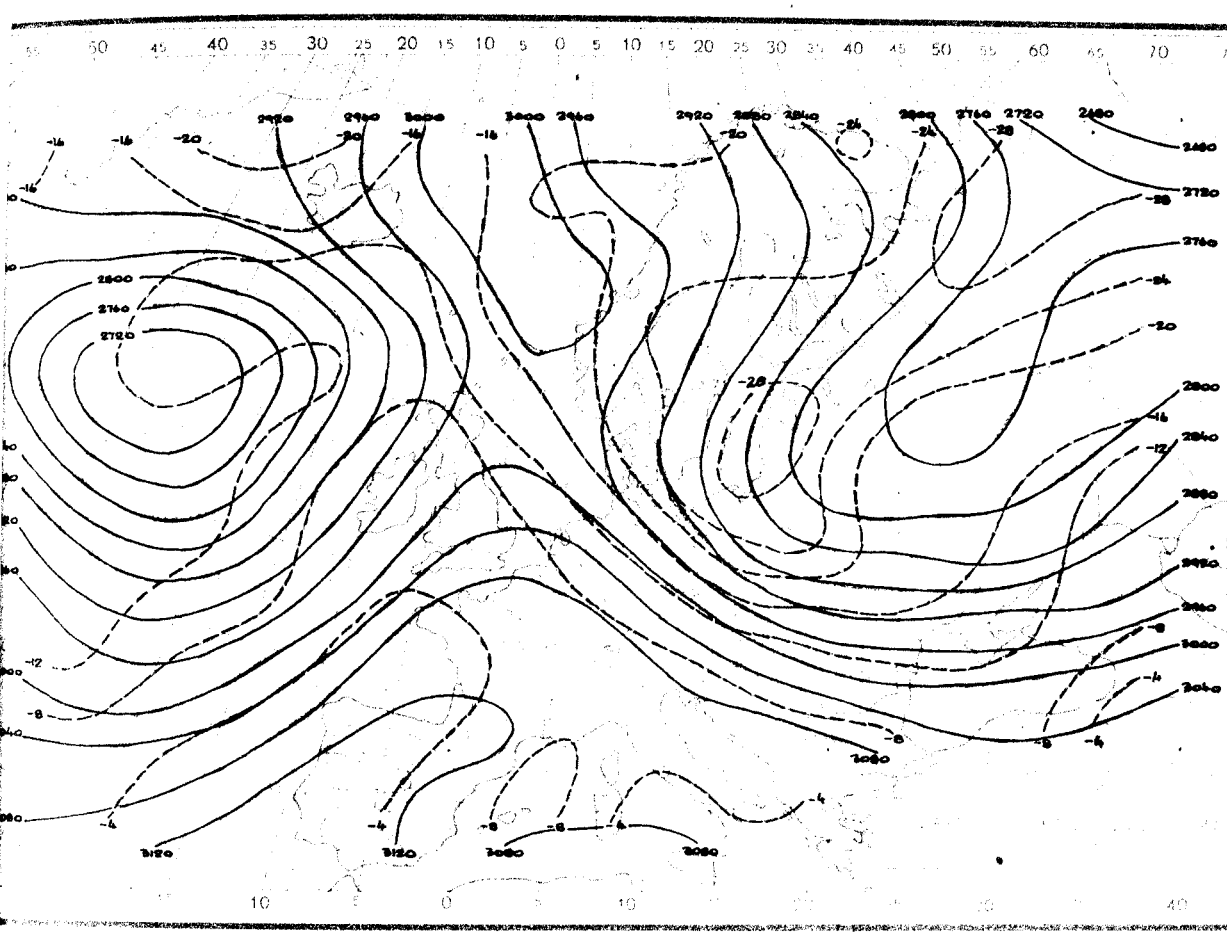



111 403

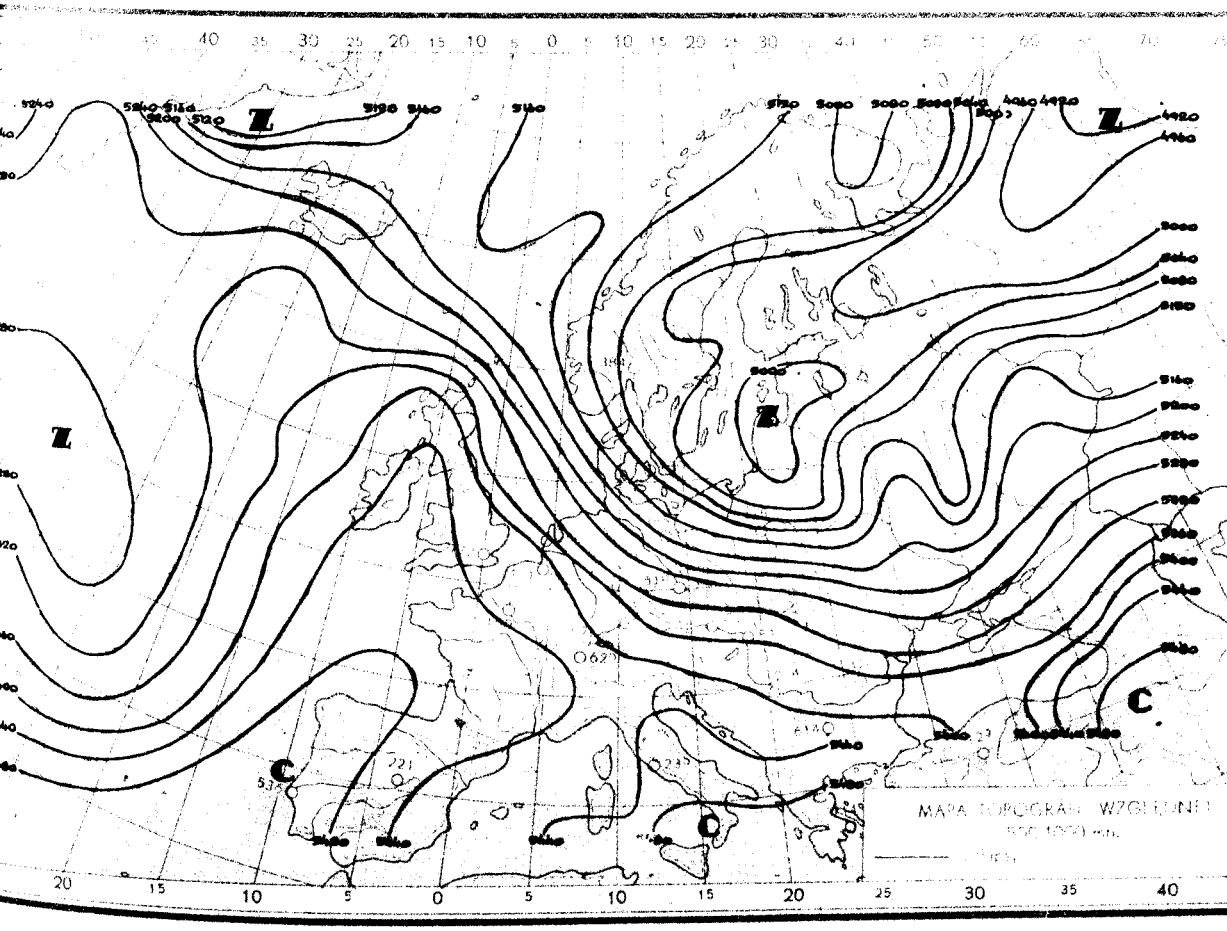
PIHM Wzór Nr VI 30/58

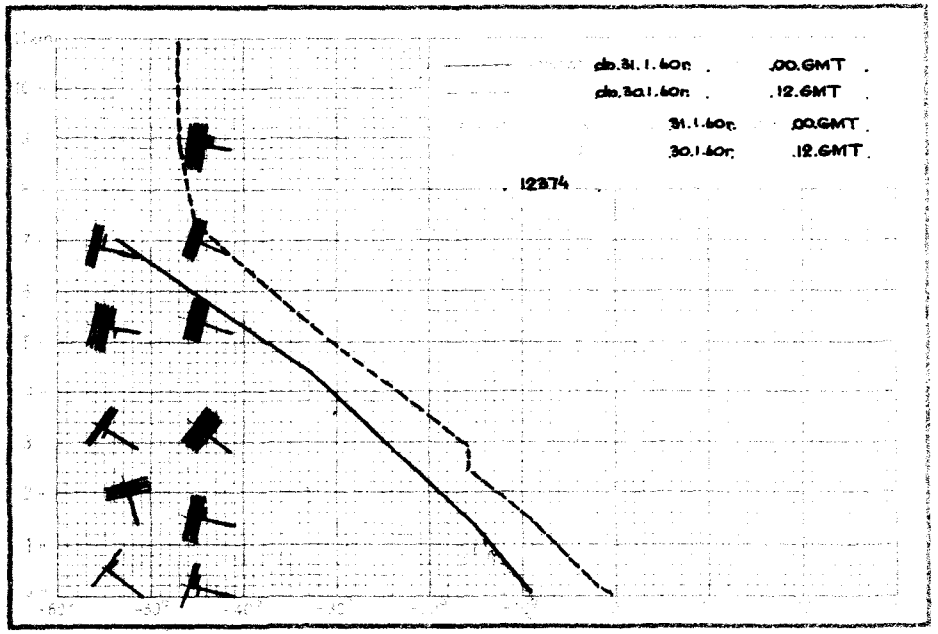


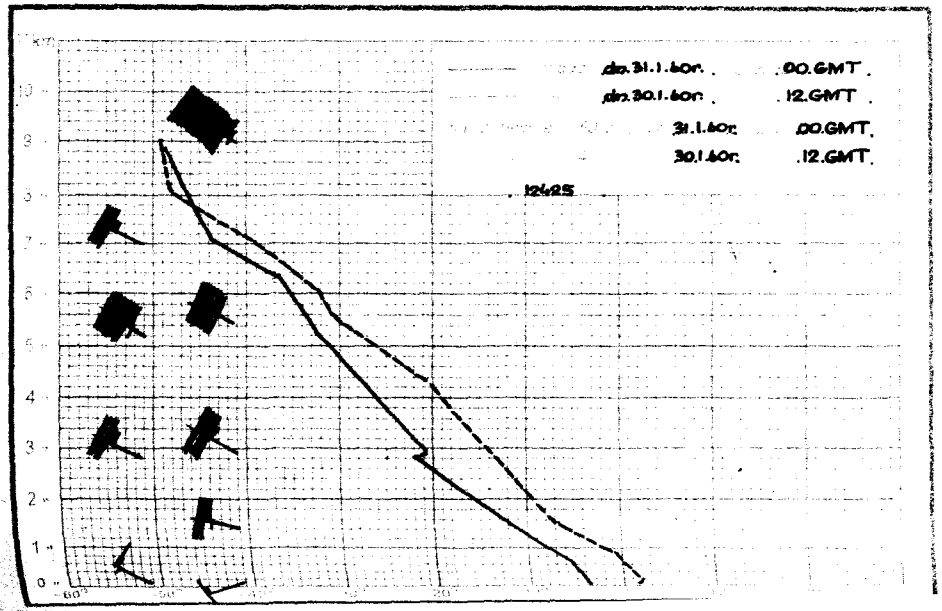
N
W
PA
PPk
PPm
PPmc
PPms
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Berlin
Warszawa
Kijów
Mińsk
Kopenhaga
Paryż
Londyn
Dublin
Reykjavik
00.GMT 31.1 60

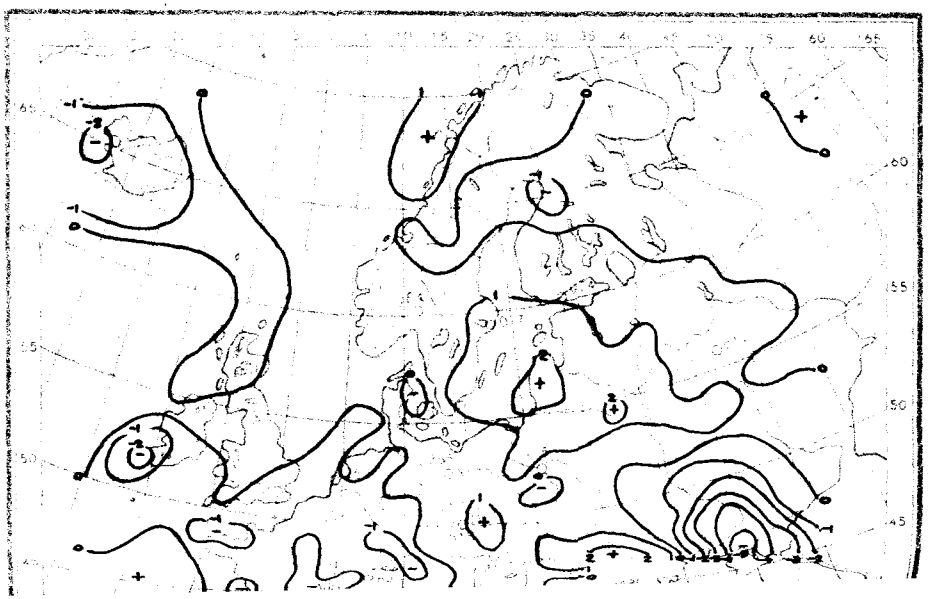


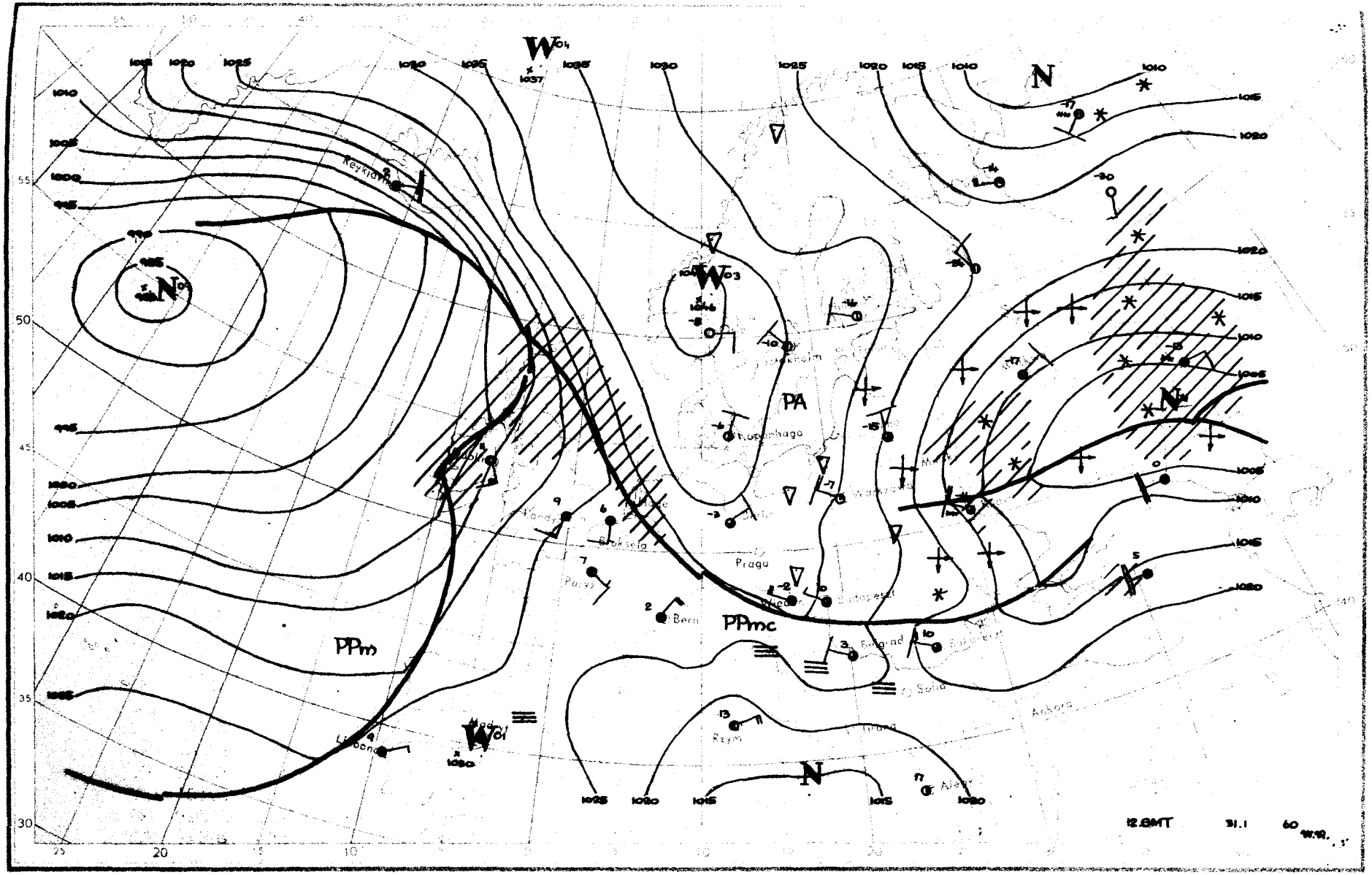
31.I.1960.Godz.00 GMT.




dia.31.1.60n: .00.GMT
dia.30.1.60n: .12.GMT
31.1.60n: .00.GMT
30.1.60n: .12.GMT
12374


dia.31.1.60n: .00.GMT
dia.30.1.60n: .12.GMT
31.1.60n: .00.GMT
30.1.60n: .12.GMT
12425





PPm
PPmc
PA
N
Reykjavik
Praga
Bern
Rzym
Ankara
12.GMT
31.1
60

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 31.I.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 53206 | 60268 | 24657 | 59400 | 60220 |
| 185 | 03202 | 97021 | 21566 | 00900 | 68208 |
| 205 | 10205 | 65018 | 27755 | 16400 | 56237 |
| 250 | 03203 | 97020 | 25155 | 00900 | 57227 |
| 295 | 27706 | 97038 | 19962 | 25400 | 66219 |
| 330 | 10205 | 60011 | 25855 | 15600 | 58218 |
| 375 | 33407 | 70031 | 22757 | 35440 | 61227 |
| 425 | 32906 | 56227 | 24452 | 35500 | 53216 |
| 465 | 83604 | 30717 | 23155 | 8052X | 56330 |
| 560 | 63006 | 60017 | 23152 | 654XX | 54117 |
| 695 | brak obserwacji | | | | |
| 105 | 60206 | 97011 | 26855 | 655XX | 57226 |
| 235 | 00000 | 97020 | 26257 | 00900 | 58223 |
| 270 | 03202 | 98021 | 23259 | 00900 | 64224 |
| 310 | 83205 | 96851 | 25852 | 894XX | 53327 |
| 495 | 03205 | 97017 | 20257 | 00900 | 60220 |
| 510 | 93424 | 90497 | 33362 | 9XXXX | 64207 |
| 570 | 83404 | 59708 | 22255 | 754XX | 57226 |
| 575 | 82706 | 56227 | 20951 | 6552X | 54323 |
| 650 | 93410 | 00777 | 93260 | 9XXXX | 61602 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 81801 | 20868 | 31857 | 894XX | 59214 |
| 185 | 03203c | 98010 | 29862 | 00900 | 66215 |
| 205 | 73203 | 65851 | 34053 | 794XX | 56004 |
| 250 | 43203 | 97227 | 31256 | 45500 | 64209 |
| 295 | 63206 | 97261 | 26764 | 69400 | 68211 |
| 330 | 33207 | 70030 | 33655 | 32500 | 60207 |
| 375 | 23209 | 70018 | 29157 | 28500 | 64211 |
| 425 | 73603 | 75851 | 33954 | 734XX | 58208 |
| 465 | 83207 | 70034 | 30457 | 855XX | 60210 |
| 560 | 53405 | 65028 | 32356 | 52500 | 61106 |
| 695 | 22907 | 70030 | 27856 | 22500 | 61001 |
| 105 | 43205 | 98268 | 32954 | 42500 | 58108 |
| 235 | 63406 | 96858 | 32055 | 625XX | 59208 |
| 270 | 03203 | 97027 | 30259 | 00900 | 68209 |
| 310 | 33602 | 97031 | 34353 | 22501 | 59105 |
| 495 | 62909 | 97851 | 27058 | 63400 | 62701 |
| 510 | 93609 | 90707 | 38764 | 9XXXX | 67007 |
| 570 | 62909 | 70027 | 29556 | 654XX | 60801 |
| 575 | 33206 | 98011 | 29555 | 32500 | 60202 |
| 650 | 83608 | 20857 | 94169 | 88XXX | 70105 |

TEMP Łegionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23162 | 37604 | 03206 | 85409 | 63667 |
| 03420 | 70857 | 72742 | 03113 | 50525 | 87895 |
| 02928 | 40675 | 99XX0 | 02916 | 55555 | 00009 |
| 57604 | 03206 | 35857 | 63656 | 03520 | 39566 |
| 31831 | 03116 | 66666 | 38002 | 03015 | 01010 |
| 00900 | | | | | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23176 | 52533 | 85448 | 60606 | 70912 |
| 69708 | 03122 | 50536 | 80868 | 03043 | 40692 |
| 90952 | 03122 | 30885 | 96XX7 | 55555 | 00008 |
| 51537 | 03204 | 66941 | 54552 | 45850 | 60606 |
| 76714 | 70702 | 03122 | 22676 | 78717 | 03131 |
| 00526 | 79832 | 03056 | 41431 | 84929 | 03176 |
| 10390 | 91964 | 03126 | 66666 | 29497 | 01010 |
| 855XX | 11100 | 70430 | 30056 | 60625 | 31085 |
| 60802 | 32095 | | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 31.I.1960r.

W całym kraju przeważało zachmurzenie niewielkie lub umiarkowane, tylko początkowo w dzielnicach południowych występowało zachmurzenie duże z opadami śniegu. Miejscami notowano opady przelotne śniegu. Nad ranem temperatury minimalne wahała się od -4°C nad morzem do -18°C w Suwałkach, w ciągu dnia temperatury maksymalne osiągnęły -1°C w Częstochowie, -3°C na zachodzie kraju i -14°C w Suwałkach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków północnych.

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

Poland.

Feb.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

LIBRARY
AUG 4 - 1960
WEATHER BUREAU

# 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

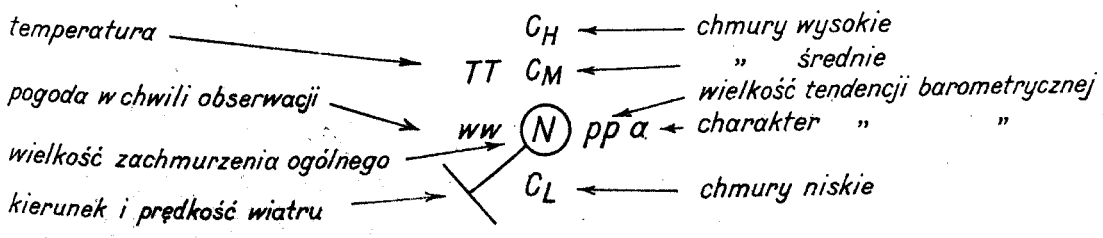
## Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

## Znakowanie mas powietrza

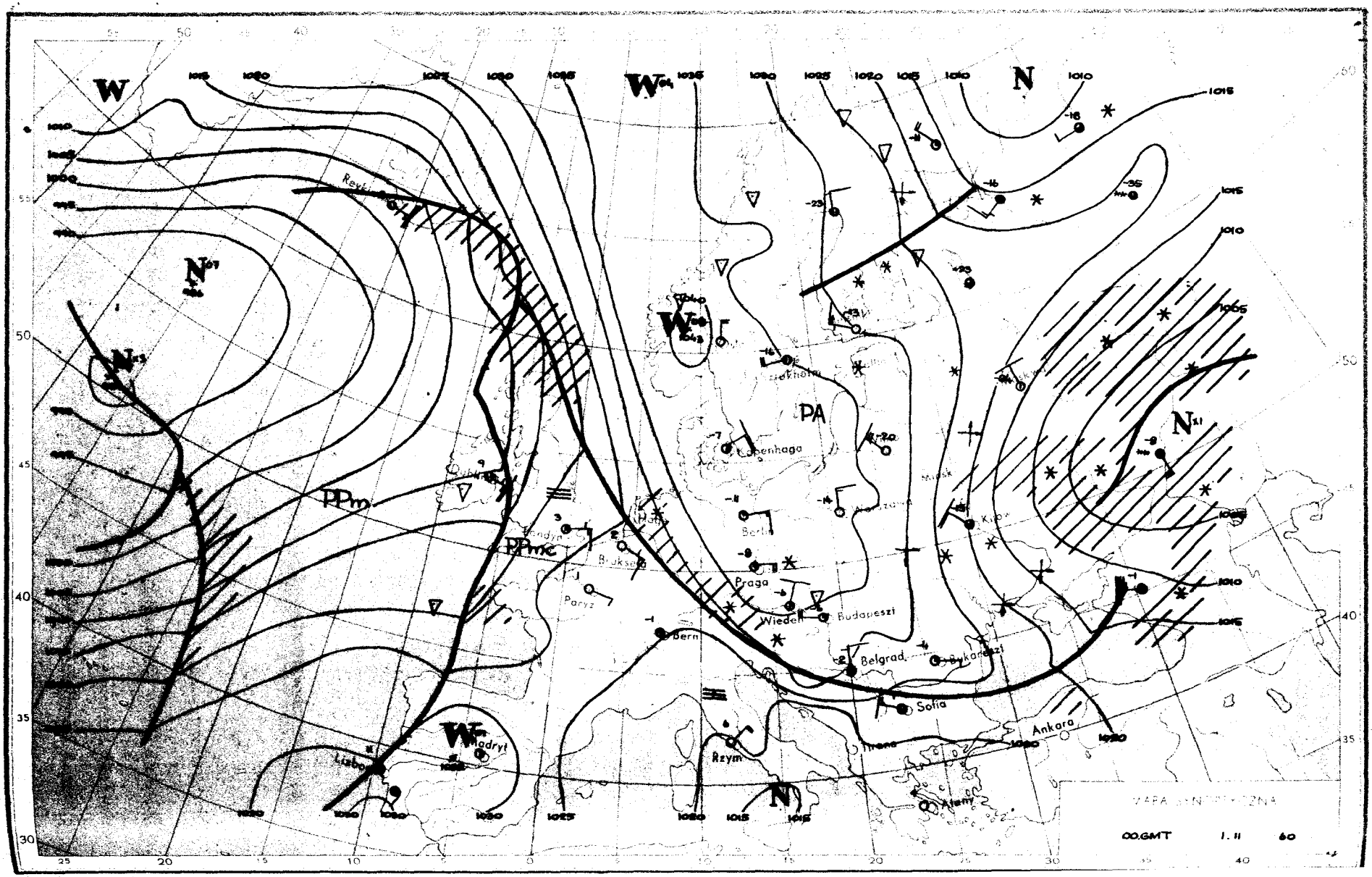
PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

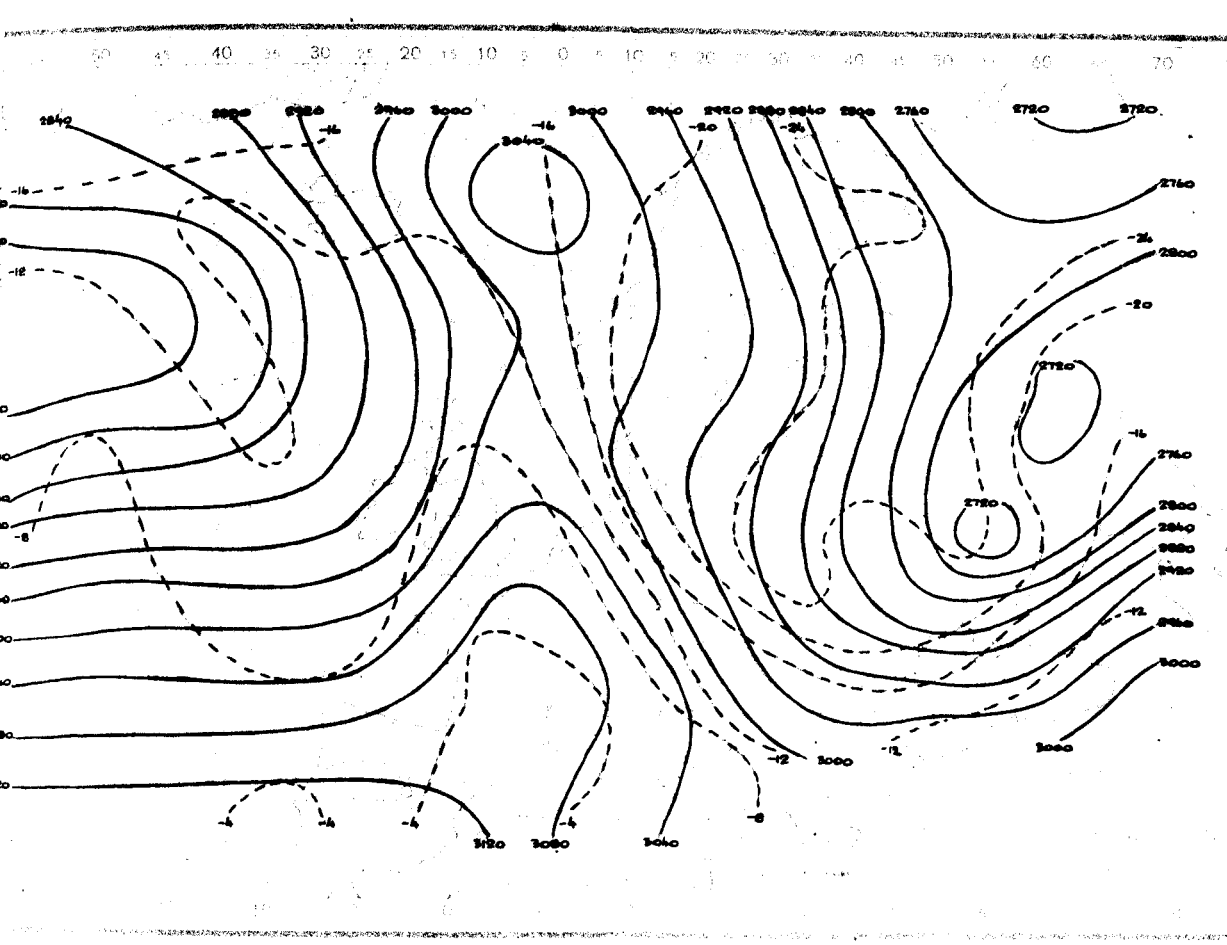
## Rozmieszczenie danych



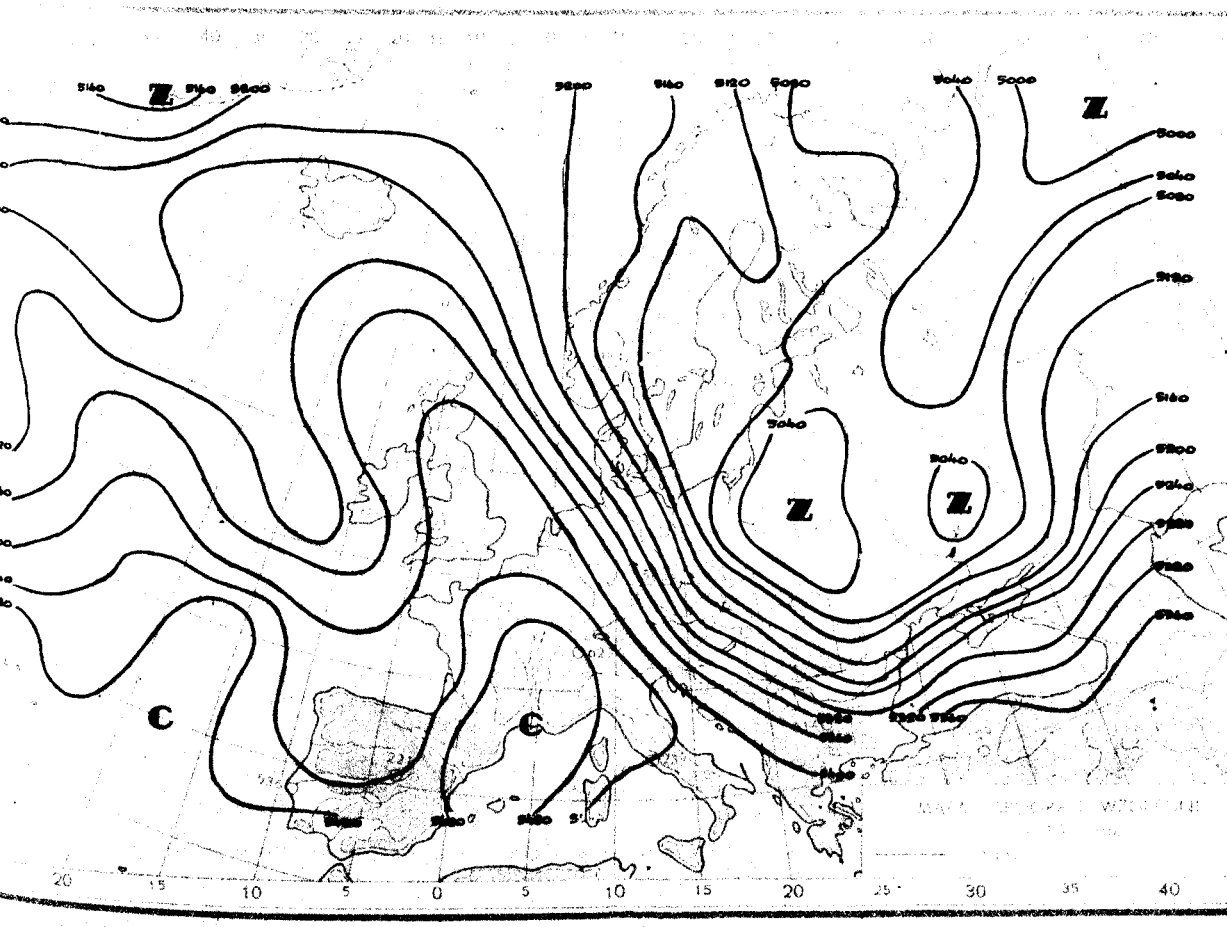
temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → (wiatr)

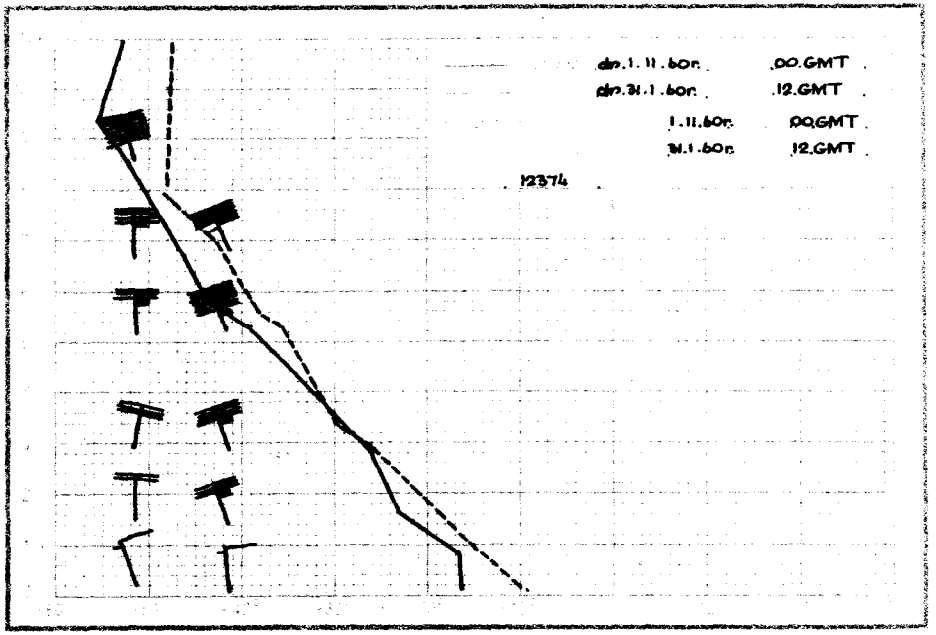
$C_H$ ← chmury wysokie
$C_M$ ← " średnie
pp ← wielkość tendencji barometrycznej
a ← charakter " "
$C_L$ ← chmury niskie

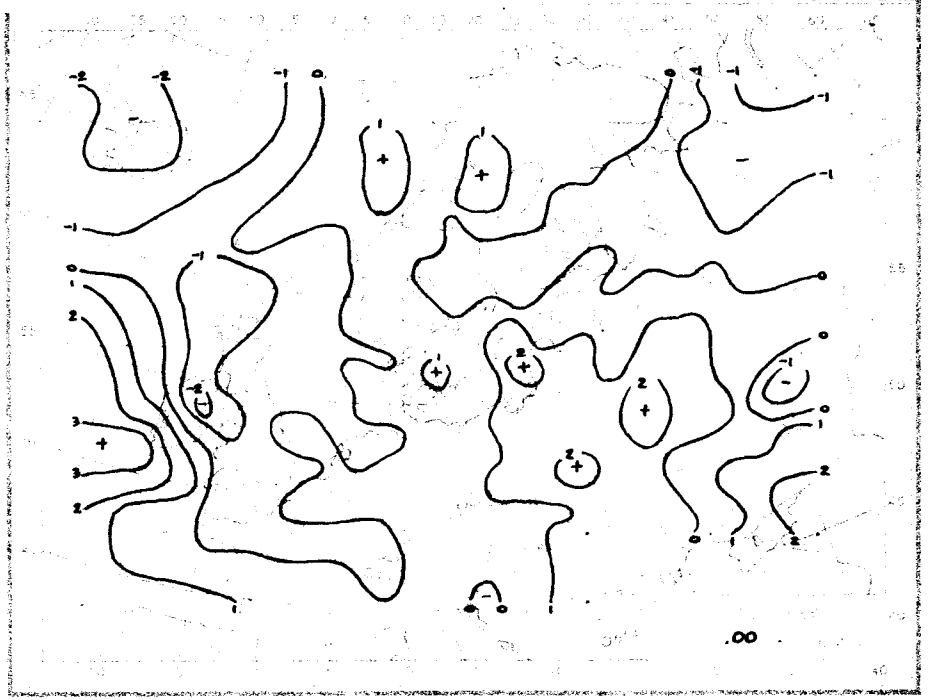

W
N
PA
PPm
PPmc
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Paryż
Bruksela
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Ateny
Lizbona
Madryt
Kijów
Mińsk
00.GMT
1.11
60

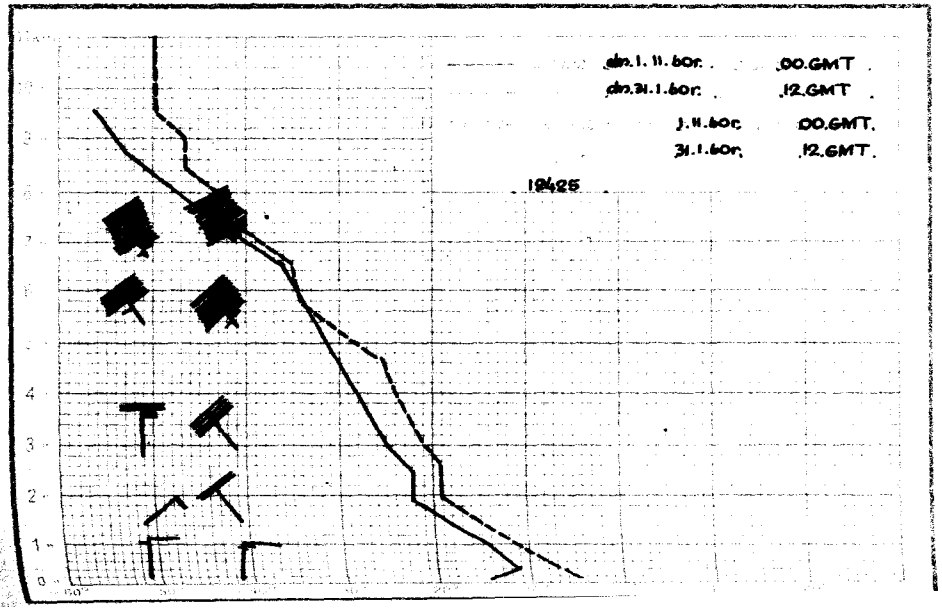


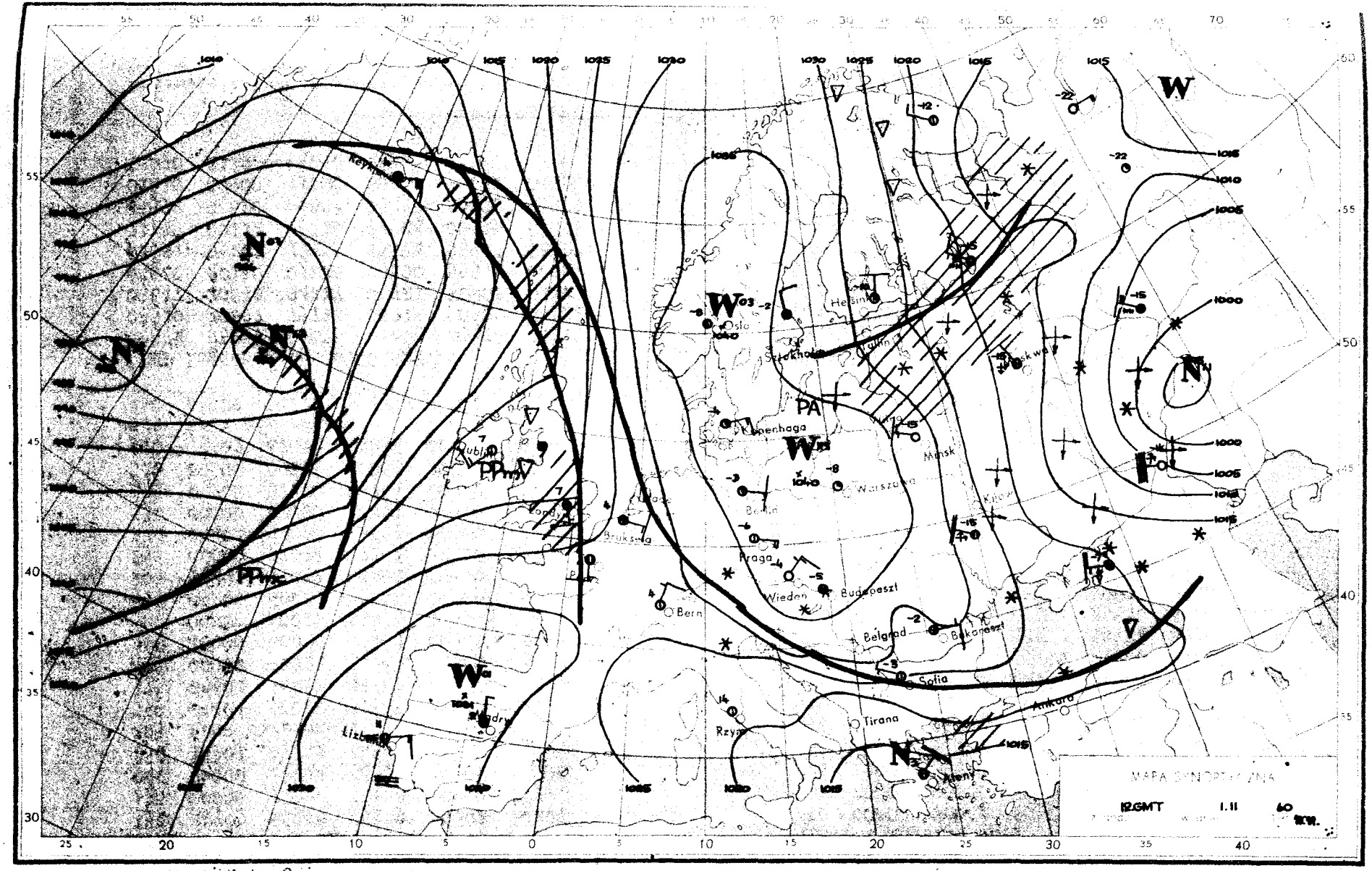
1.II.1960r.-godz.00 GMT.




dn.1.11.60r. .00.GMT
dn.31.1.60r. .12.GMT
1.11.60r. .00.GMT
31.1.60r. .12.GMT
12374


.00


dn.1.11.60r. .00.GMT
dn.31.1.60r. .12.GMT
1.11.60r. .00.GMT
31.1.60r. .12.GMT
12425



MAPA SYNOPTYCZNA
12GMT
1.11
60
Oslo
Helsinki
Sztokholm
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Ateny
Lizbona
Londyn
Bruksela
Dublin
Reykjavik
PA
PPmV
PPmc

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.II.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 22703 | 65018 | 35559 | 25400 | 60207 |
| 185 | 00000 | 97020 | 35868 | 00900 | 71211 |
| 205 | 00000 | 62011 | 36759 | 00900 | 60208 |
| 250 | 70201 | 97012 | 35561 | 755XX | 61208 |
| 295 | brak obserwacji | | | | |
| 330 | 03401 | 65020 | 37363 | 00900 | 66108 |
| 375 | 03604 | 70020 | 35364 | 00909 | 71212 |
| 425 | 00000 | 60021 | 37162 | 00900 | 64107 |
| 465 | 00000 | 60020 | 37167 | 00900 | 69212 |
| 560 | 00303 | 60018 | 36863 | 00900 | 65111 |
| 695 | 03205 | 60020 | 33763 | 00900 | 66217 |
| 105 | 30401 | 97031 | 36261 | 35500 | 62210 |
| 235 | 00000 | 97020 | 37161 | 00900 | 62209 |
| 270 | 03401 | 98020 | 36367 | 00900 | 71213 |
| 310 | 00000 | 97020 | 36461 | 00900 | 62208 |
| 495 | 03206 | 97020 | 34765 | 00900 | 68217 |
| 510 | 03602 | 99023 | 40068 | 00900 | 72102 |
| 570 | 03202 | 62020 | 36866 | 00900 | 68214 |
| 575 | brak obserwacji | | | | |
| 650 | 43609 | 60417 | 95473 | 45X00 | 73202 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 73257 | 64675 | 03403 | 85476 | 70713 |
| 03610 | 70897 | 75794 | 00215 | 50527 | 88912 |
| 03617 | 40678 | 94XX7 | 03721 | 30868 | 01XX2 |
| 03540 | 20130 | 01XX5 | 03590 | 55555 | 00022 |
| 64681 | 03202 | 76935 | 65674 | 03607 | 68827 |
| 71735 | 00112 | 73716 | 74784 | 00215 | 66666 |
| 45592 | 03620 | 26804 | 03436 | 20002 | 03590 |
| 01010 | 00900 | 11100 | 80867 | 35040 | 81120 |
| 35090 | 11122 | 94268 | 04XX3 | | |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 00000 | 60024 | 38355 | 00900 | 58803 |
| 185 | 00000 | 98020 | 38059 | 00900 | 66400 |
| 205 | 20000 | 60030 | 38253 | 11501 | 57803 |
| 250 | 20903 | 98037 | 38756 | 22500 | 58000 |
| 295 | 02902 | 96100 | 38061 | 00900 | 67303 |
| 330 | 10000 | 58104 | 39658 | 11500 | 60001 |
| 375 | 20000 | 30100 | 38958 | 00901 | 67207 |
| 425 | 11603 | 80034 | 39355 | 11500 | 61801 |
| 465 | 63202 | 58707 | 38359 | 655XX | 62204 |
| 560 | 31103 | 60030 | 39459 | 25640 | 67400 |
| 695 | 03206 | 65010 | 38362 | 00900 | 67103 |
| 105 | 21401 | 97011 | 38256 | 21540 | 58802 |
| 235 | 23401 | 97020 | 38955 | 25500 | 58102 |
| 270 | 00000 | 98020 | 39159 | 00900 | 68103 |
| 310 | 20902 | 97030 | 37654 | 22501 | 59802 |
| 495 | 03203 | 98020 | 38760 | 00900 | 66209 |
| 510 | 00703 | 99020 | 42166 | 00900 | 69207 |
| 570 | 03202 | 75020 | 38860 | 00900 | 6720X |
| 575 | 13601 | 65020 | 38760 | 15500 | 64001 |
| 650 | 10206 | 89383 | 97673 | 11X00 | 74108 |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23268 | 61525 | 03603 | 85505 | 67687 |
| 00402 | 70939 | 73742 | 03612 | 50536 | 81862 |
| 03438 | 40692 | 88XX9 | 03459 | 30881 | 02XX0 |
| 55555 | 00020 | 62647 | 03401 | 44978 | 60603 |
| 00306 | 97912 | 63632 | 00404 | 78819 | 70717 |
| 00205 | 48745 | 70727 | 03510 | 15680 | 74752 |
| 03615 | 52424 | 85882 | 03566 | 66666 | 37594 |
| 30002 | 26705 | 01010 | 00900 | 11100 | 60665 |
| 35071 | | | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.II.1960r.

Przeważnie było pogodnie, tylko nad morzem, w środkowej części kraju, gdzie niegdzie w górach przejściowo wystąpiło większe zachmurzenie. z niewielkimi opadami śniegu. Lokalnie notowano krótkotrwałe mgły. Temperatura minimalna wahała się nad ranem od -8°C w Kołobrzegu do -22°C w Lesznie i Łodzi, a maksymalna w ciągu dnia od -2°C miejscami na zachodzie do -11i -12°C na wschodzie kraju. Występowały cisze i słabe wiatry zmienne, w dzielnicach wschodnich z kierunków północnych.

Druk PPWK – W-wa. Solec 18. Zam. 1420/154/E/38 – 25.VII.58 – CW- 31952 – 78000 – 61 x 86 – miąpowy 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

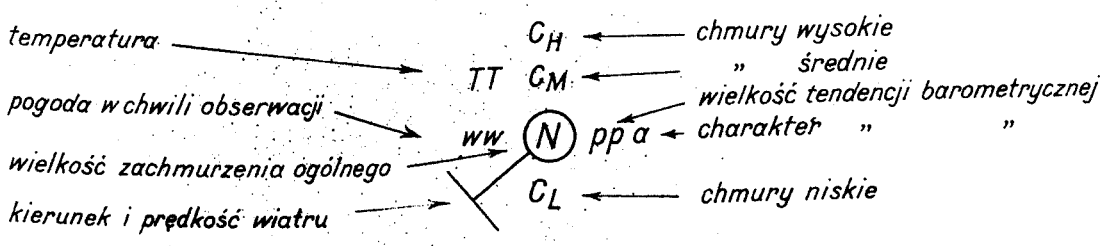
## Znakowanie układów ciśnienia

W – wyż N – niż

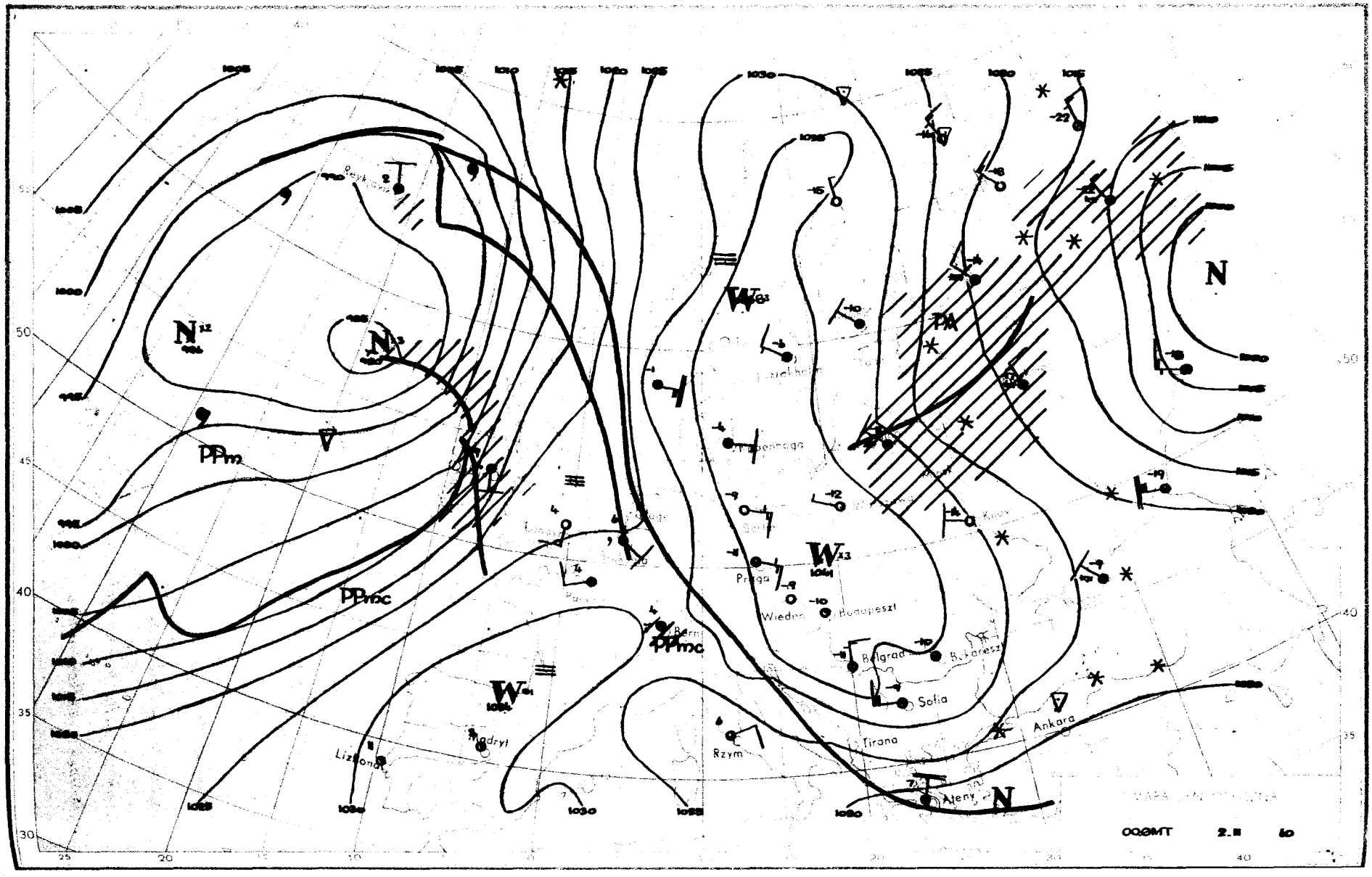
## Znakowanie mas powietrza

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

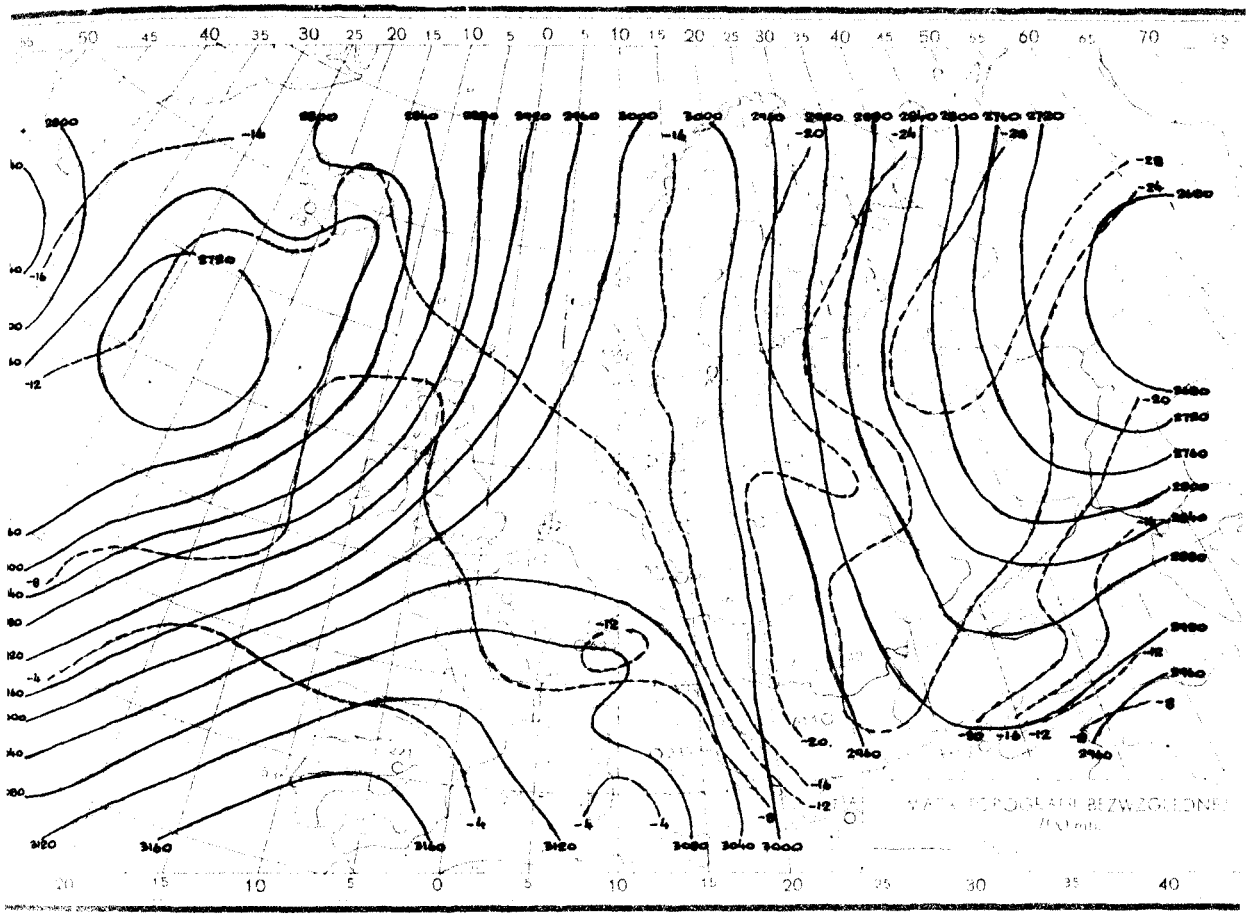
## Rozmieszczenie danych



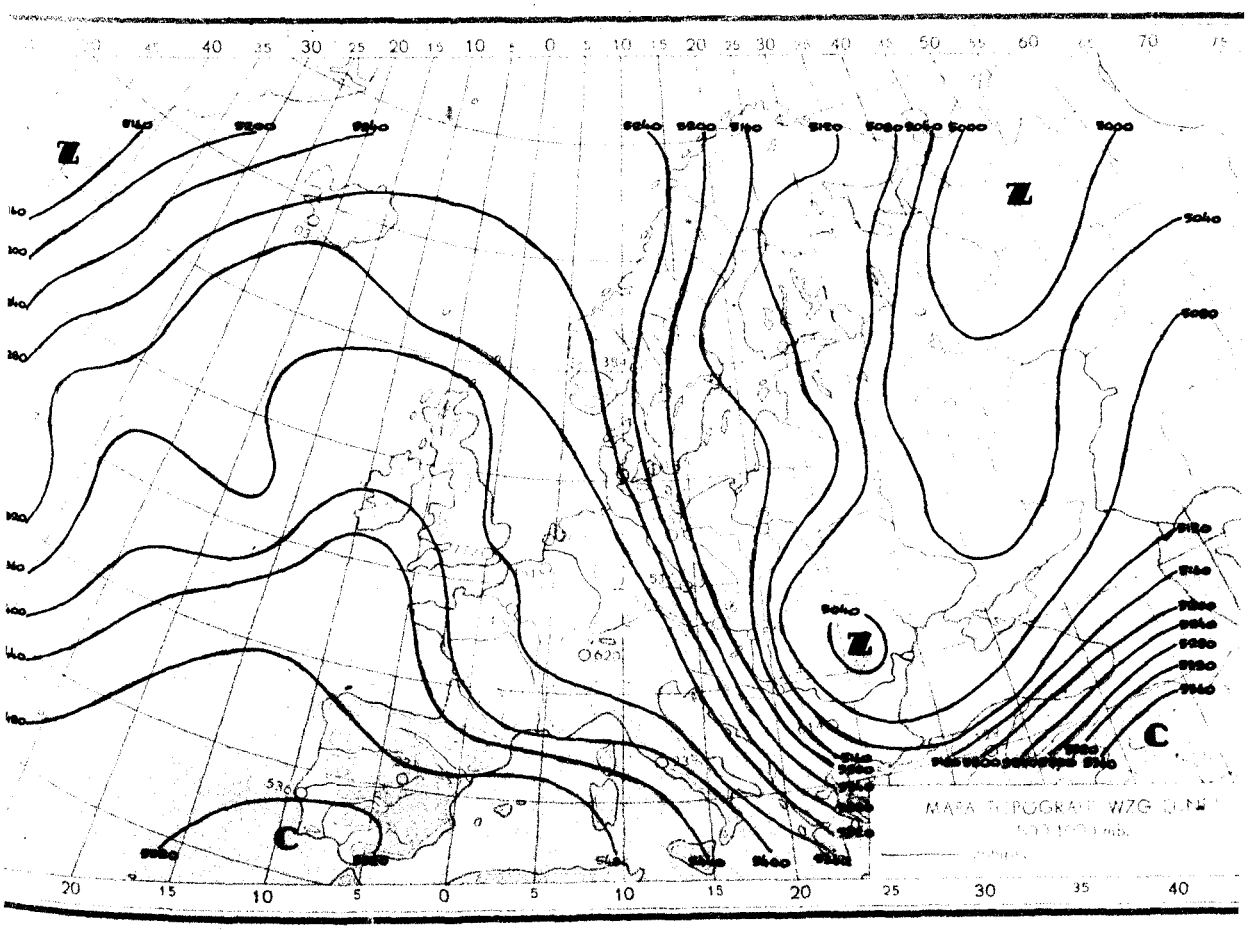

PIHM Wzór Nr VI 30/58

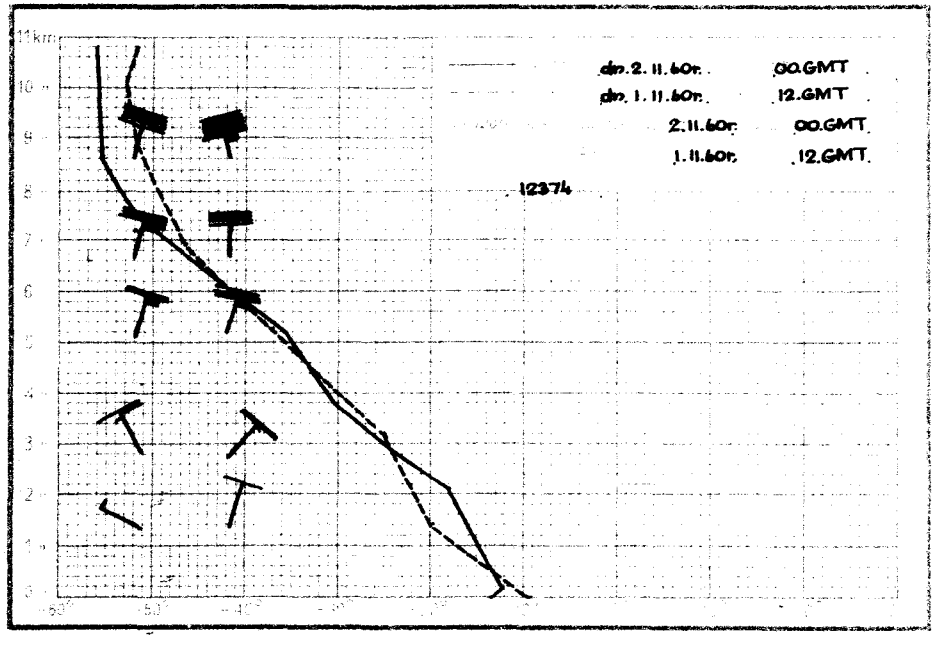


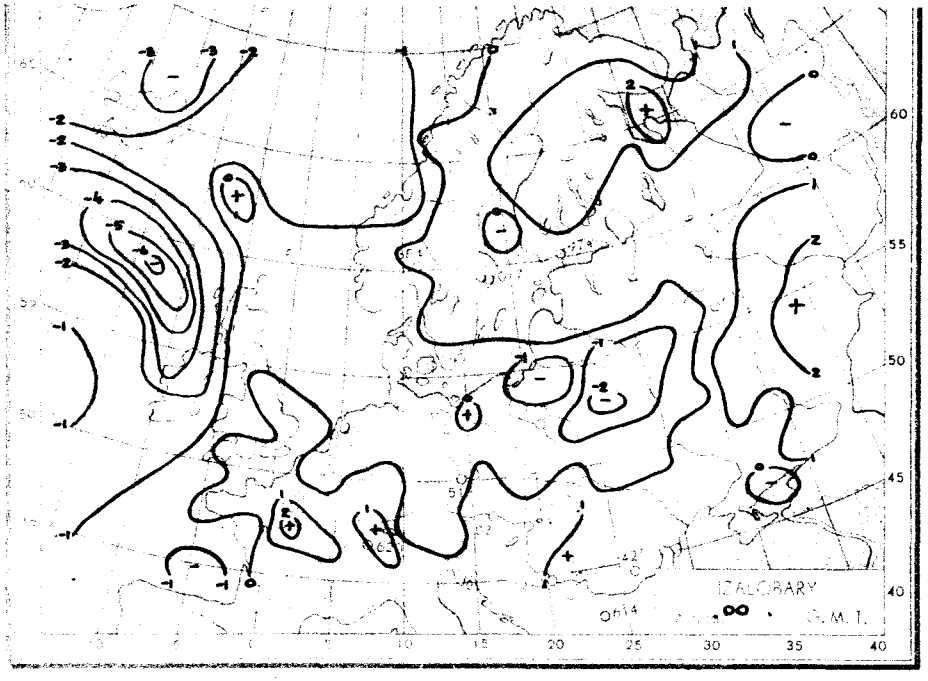
N
PPm
PPmc
PPmc
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
00.0MT
2.II

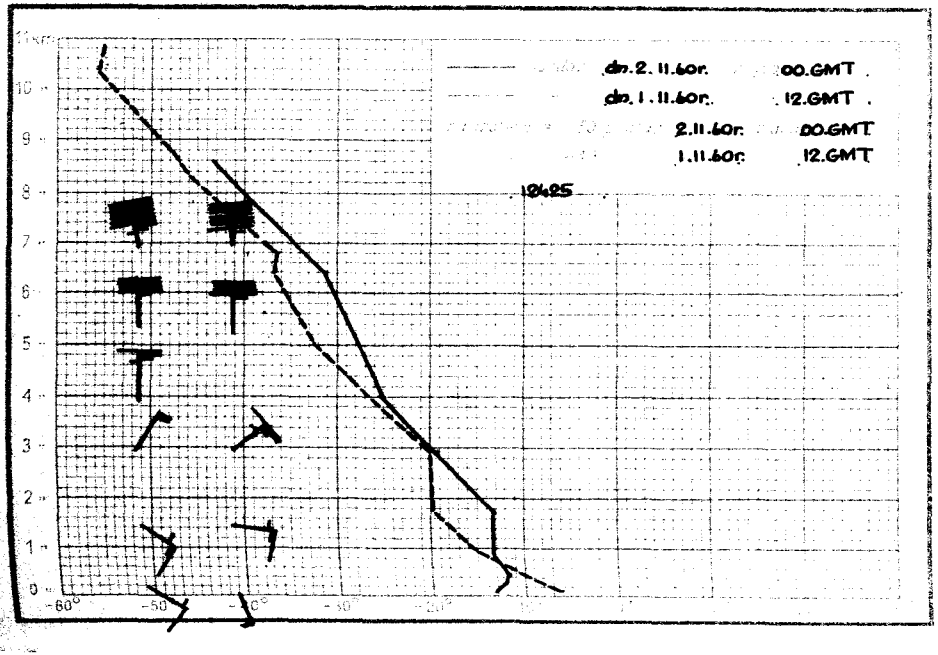


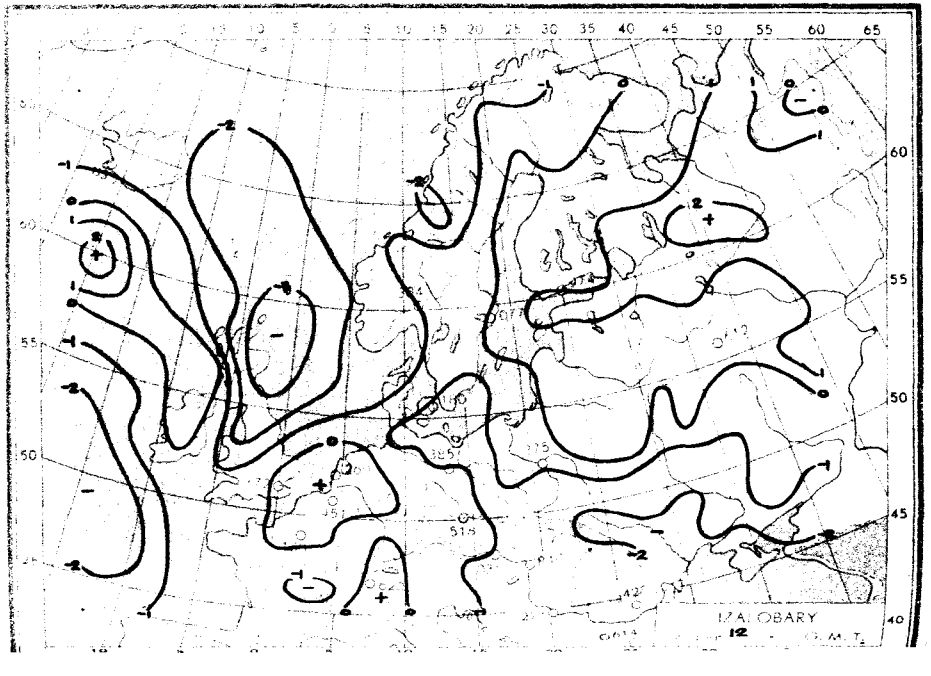
2.II.1960.Godz.00 GMT.

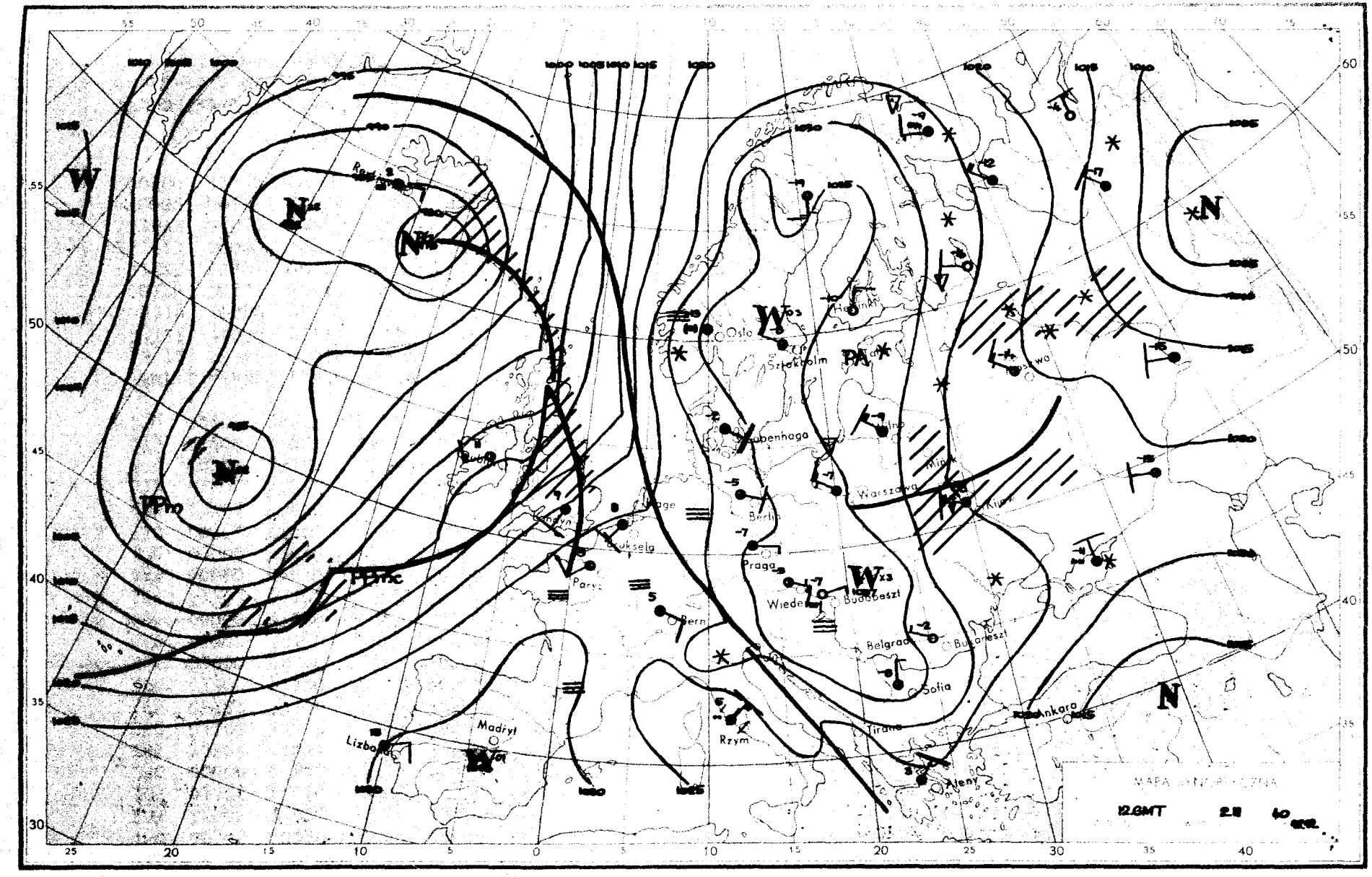



dn. 2. 11. 60r. 00.GMT
dn. 1. 11. 60r. 12.GMT
2.11.60r. 00.GMT
1.11.60r. 12.GMT
12374


IZALOBARY
ONIA
00
G.M.T.


dn. 2. 11. 60r. 00.GMT
dn. 1. 11. 60r. 12.GMT
2.11.60r. 00.GMT
1.11.60r. 12.GMT
10425


IZALOBARY
ONIA
12
G.M.T.



Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Warszawa
Minsk
Kijów
Bukareszt
Ankara
Tirana
Ateny
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Madryt
Lizbona
12.GMT

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.II,1960r.

**SYNOP z godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 02505 | 60020 | 37058 | 00900 | 52706 |
| 185 | 82505 | 98021 | 35559 | 854XX | 63711 |
| 205 | 01403 | 62020 | 37063 | 00900 | 64705 |
| 250 | 00000 | 03440 | 39266 | 00900 | 66702 |
| 295 | 72704 | 97021 | 36562 | 755XX | 66807 |
| 330 | 01101 | 15120 | 39463 | 00900 | 64400 |
| 375 | 02902 | 57100 | 38662 | 00900 | 63803 |
| 425 | 01402 | 57100 | 38862 | 00900 | 64807 |
| 465 | 00000 | 08420 | 39668 | 00900 | 70705 |
| 560 | 01202 | 50100 | 40567 | 00900 | 68807 |
| 695 | 00000 | 97020 | 40667 | 00900 | 70704 |
| 105 | 61404 | 96101 | 37960 | 655XX | 61802 |
| 235 | 00000 | 97020 | 38262 | 00900 | 64606 |
| 270 | 00000 | 97020 | 38568 | 00900 | 72810 |
| 310 | 00701 | 97020 | 36561 | 00900 | 64607 |
| 495 | 02701 | 98020 | 39464 | 00900 | 67705 |
| 510 | 01608 | 98020 | 41764 | 00900 | 68703 |
| 570 | 00000 | 58100 | 41070 | 00900 | 70705 |
| 575 | 00000 | 60020 | 40565 | 00900 | 69703 |
| 650 | 00402 | 89020 | 99567 | 00900 | 76801 |

**TEMP Legionowo,godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23282 | 61615 | 00000 | 85516 | 64645 |
| 03101 | 70966 | 71719 | 03408 | 50537 | 84XX2 |
| 00212 | 40690 | 94XX0 | 00219 | 30881 | 04XX0 |
| 00125 | 20141 | 04XX2 | 15326 | 01XX3 | 10589 |
| 01XX3 | 55555 | 00025 | 62625 | 00000 | 36990 |
| 61611 | 00000 | 19777 | 66665 | 03304 | 66666 |
| 61878 | 03510 | 50584 | 00212 | 35100 | 00224 |
| 30004 | 00125 | 19004 | 15001 | 10001 | 01010 |
| 00900 | 11122 | 88300 | 04XX3 | | |

**SYNOP z godz.12 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 70000 | 60028 | 36154 | 755XX | 57802 |
| 185 | 73202 | 98032 | 34555 | 7083X | 60X03 |
| 205 | 41405 | 65030 | 36456 | 00902 | 60X14 |
| 250 | 62502 | 96784 | 36956 | 6087X | 58704 |
| 295 | 13206 | 97038 | 33855 | 11500 | 62801 |
| 330 | 01404 | 56054 | 36656 | 00900 | 63813 |
| 375 | 52904 | 56221 | 35757 | 16300 | 59704 |
| 425 | 00902 | 20100 | 35856 | 00900 | 61811 |
| 465 | 00000 | 25104 | 36558 | 00900 | 60707 |
| 560 | 02205 | 40100 | 36557 | 00900 | 63812 |
| 695 | 02704 | 70020 | 35458 | 00900 | 64817 |
| 105 | 21601 | 98021 | 35956 | 25501 | 61706 |
| 235 | 42701 | 97030 | 36155 | 45500 | 59707 |
| 270 | 52201 | 97027 | 35657 | 00902 | 66810 |
| 310 | 31105 | 96051 | 33655 | 00902 | 63814 |
| 495 | 82704 | 96717 | 34758 | 8097X | 60715 |
| 510 | 21804 | 99020 | 41160 | 00901 | 74701 |
| 570 | 02902 | 62020 | 36958 | 00900 | 63713 |
| 575 | 03201 | 65020 | 37359 | 00900 | 65809 |
| 650 | 00202 | 89020 | 99765 | 00900 | 78805 |

**TEMP Wrocław,godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23283 | 60658 | 01503 | 61697 | 01304 |
| 70996 | 68723 | 00402 | 50546 | 77822 | 03621 |
| 40705 | 82XX7 | 03539 | 55555 | 00022 | 61655 |
| 01402 | 48974 | 60652 | 01605 | 86927 | 62672 |
| 01507 | 80820 | 61679 | 01205 | 10603 | 73797 |
| 03609 | 66666 | 43180 | 03580 | 03531 | 31092 |
| 03550 | 01010 | 00900 | 11100 | 70716 | 35041 |
| 60880 | 35050 | | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.II.1960r.

Początkowo w całym kraju było na ogół pogodnie,dopiero w ciągu dnia na wschodzie kraju zachmurzenie przejściowo wzrosło i miejscami wystąpiły drobne opady śniegu.Na północy lokalnie notowano krótkotrwałe mgły.Temperatura minimalna nad ranem wahała się od $-22^{\circ}$C miejscami na południu do $-9^{\circ}$C w Ustce i $-6^{\circ}$C na Helu,a maksymalna od $-12^{\circ}$C w Muszynie i $-9^{\circ}$C miejscami na południu do $-2^{\circ}$C i $-3^{\circ}$C na północy kraju.Wiatry były we wschodniej części słabe i umiarkowane przeważnie zachodnie,na pozostałym obszarze słabe zmienne.

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

# *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

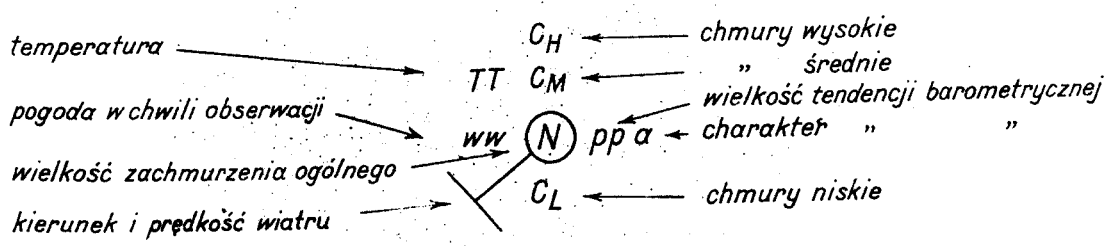
## *Znakowanie układów ciśnienia*

W – wyż N – niż

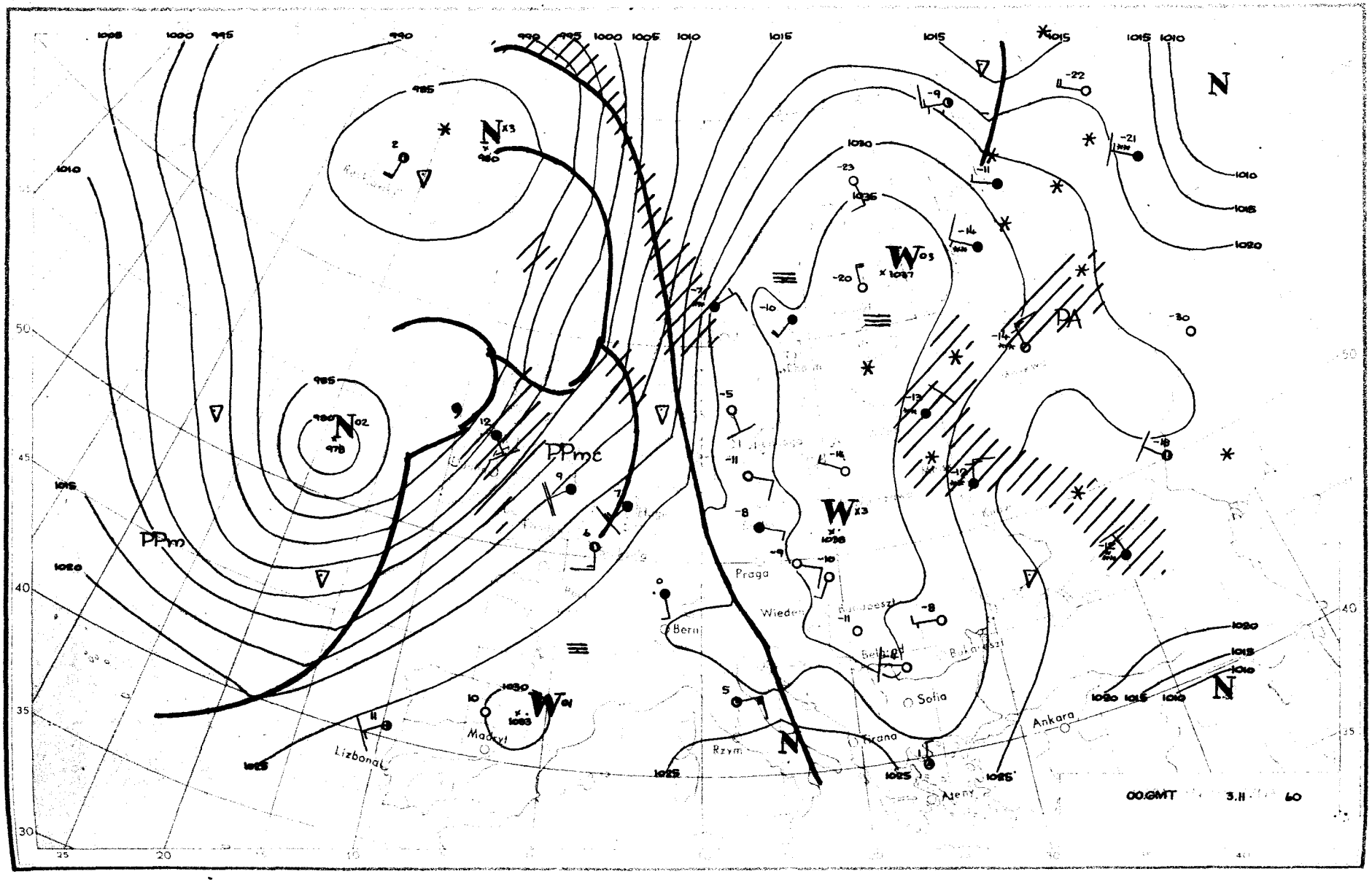
## *Znakowanie mas powietrza*

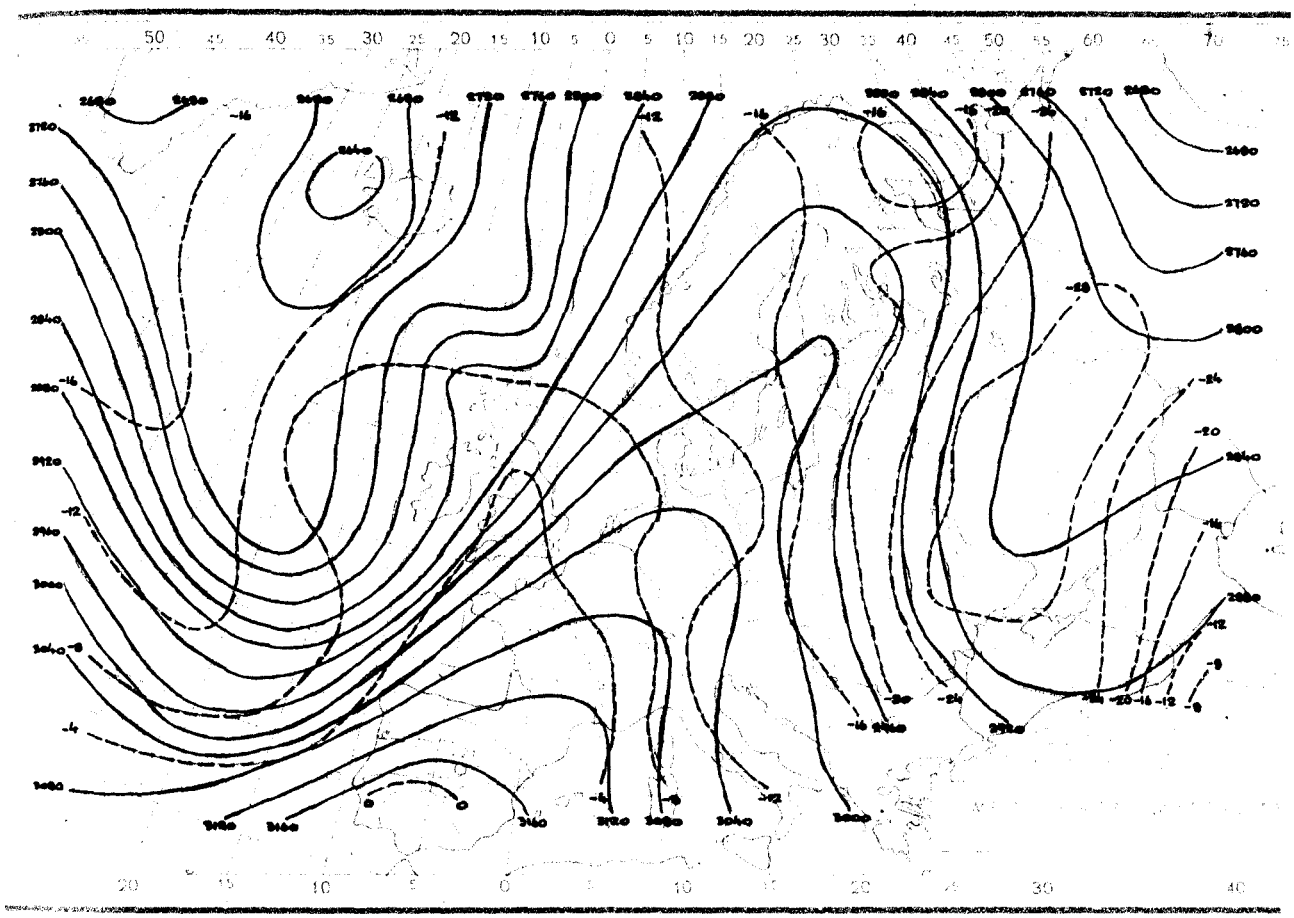
PP – powietrze polarne
PA – " arktyczne
PZ – " zwrotnikowe
m – morskie
k – kontynentalne
s – stare

## *Rozmieszczenie danych*

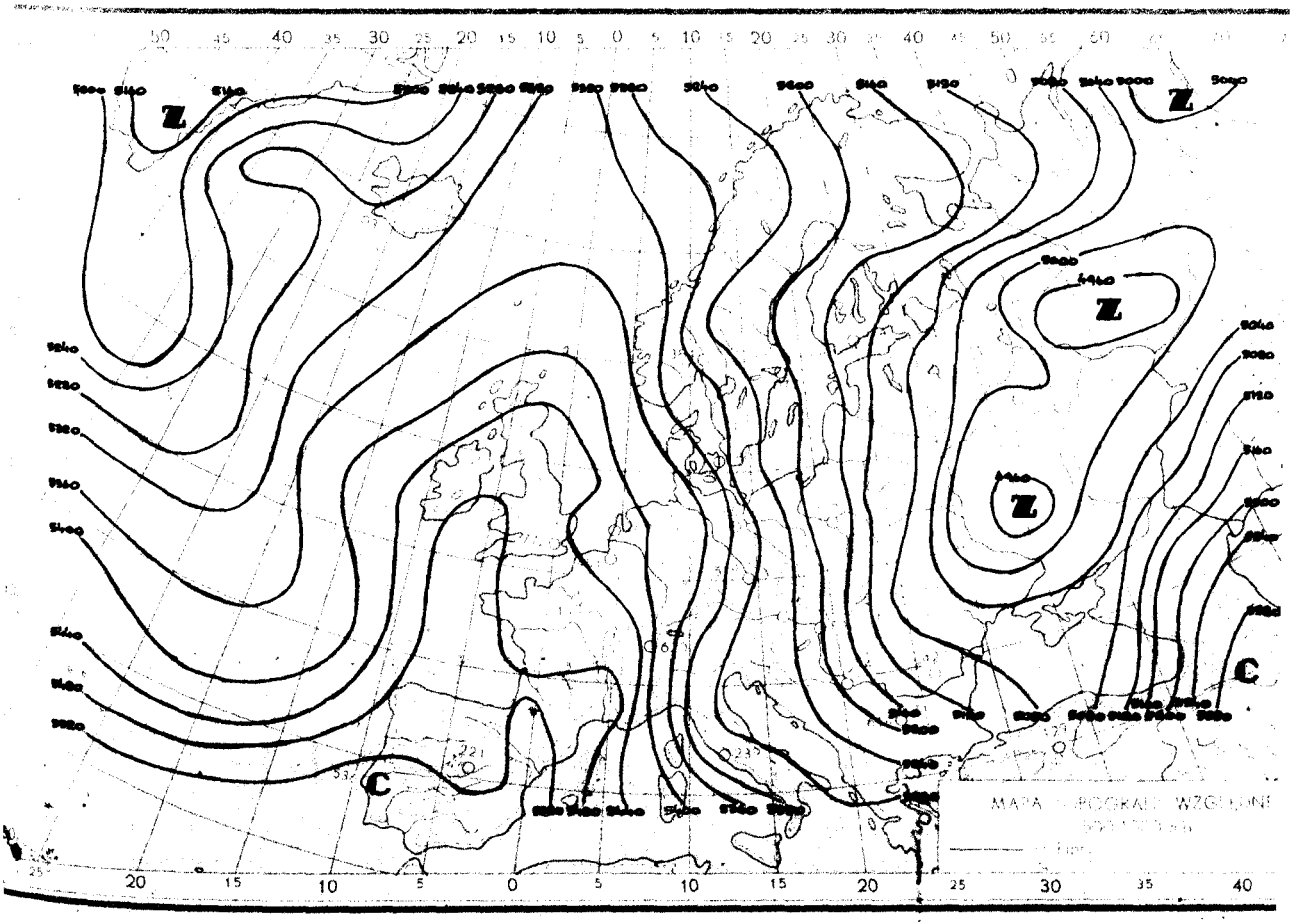


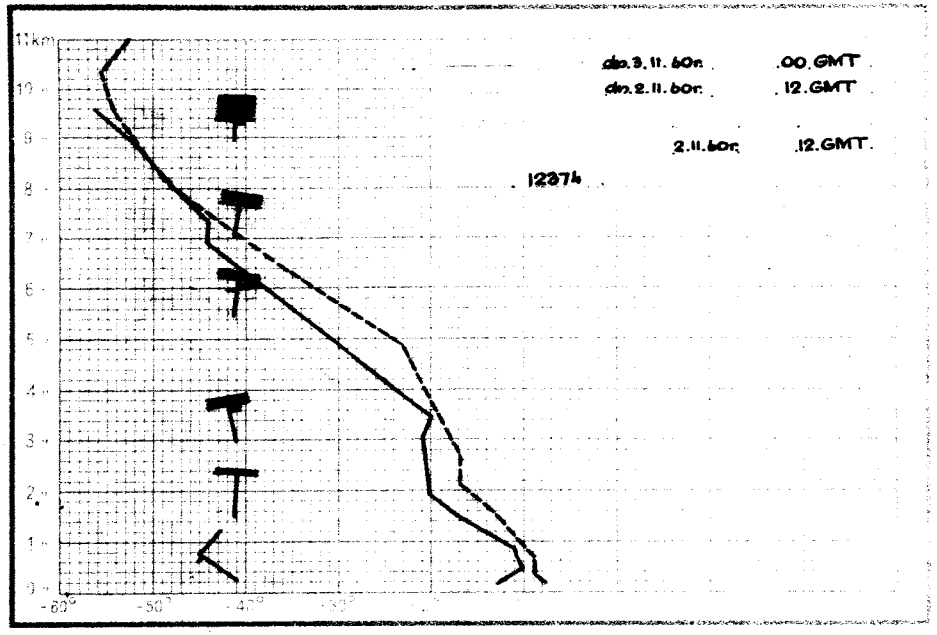

PIHM Wzór Nr VI 30/58


PPm
PPmc
Praga
Wiedeń
Berno
Madryt
Lizbona
Rzym
Ateny
Sofia
Ankara
00.GMT 3.11 60

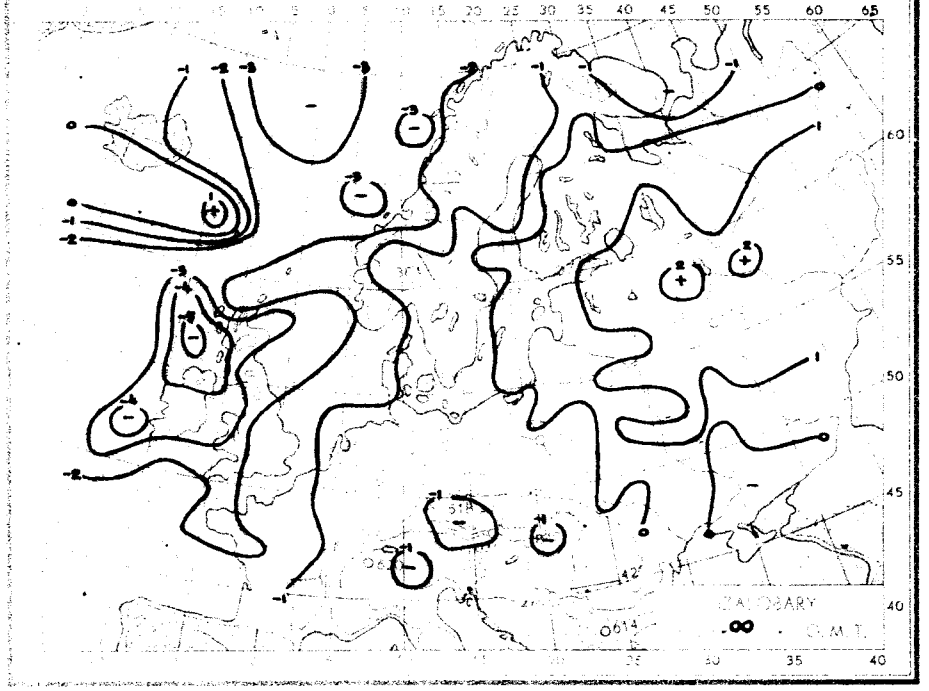


3.II.1960.Godz.00 GMT.

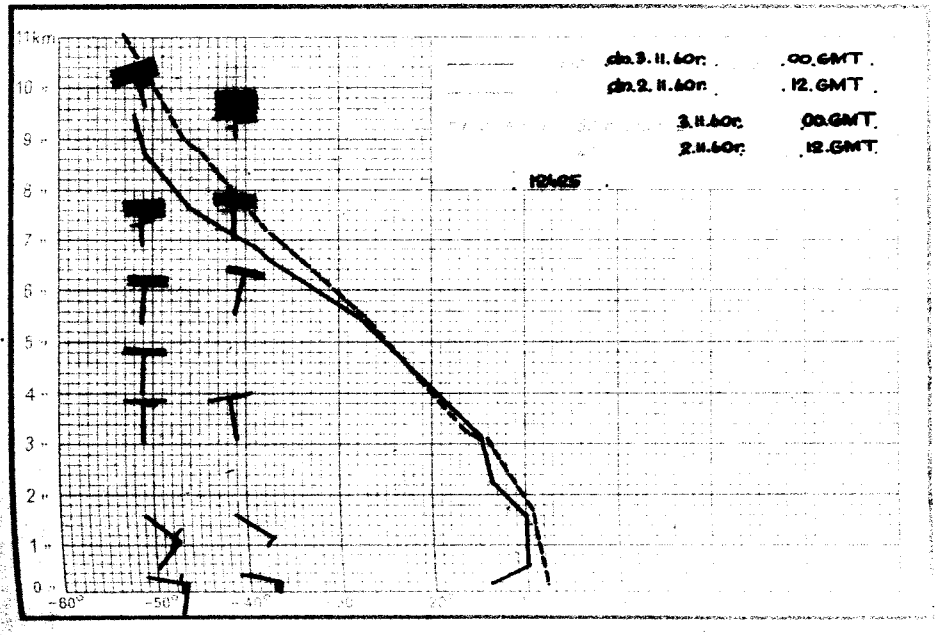




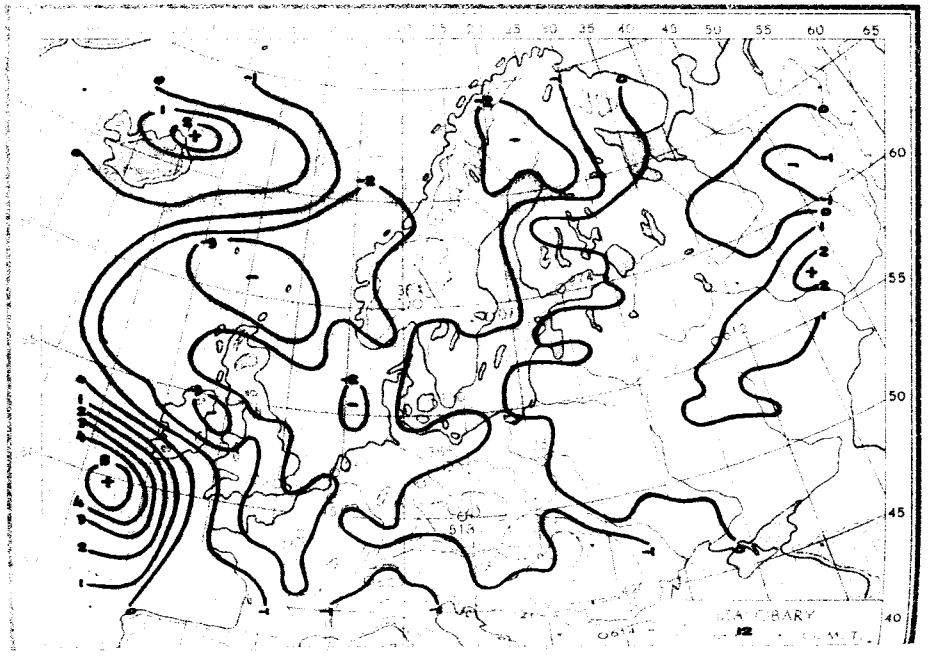
11km
dn.3.11.60r. .00.GMT
dn.2.11.60r. .12.GMT
2.11.60r. .12.GMT
12374

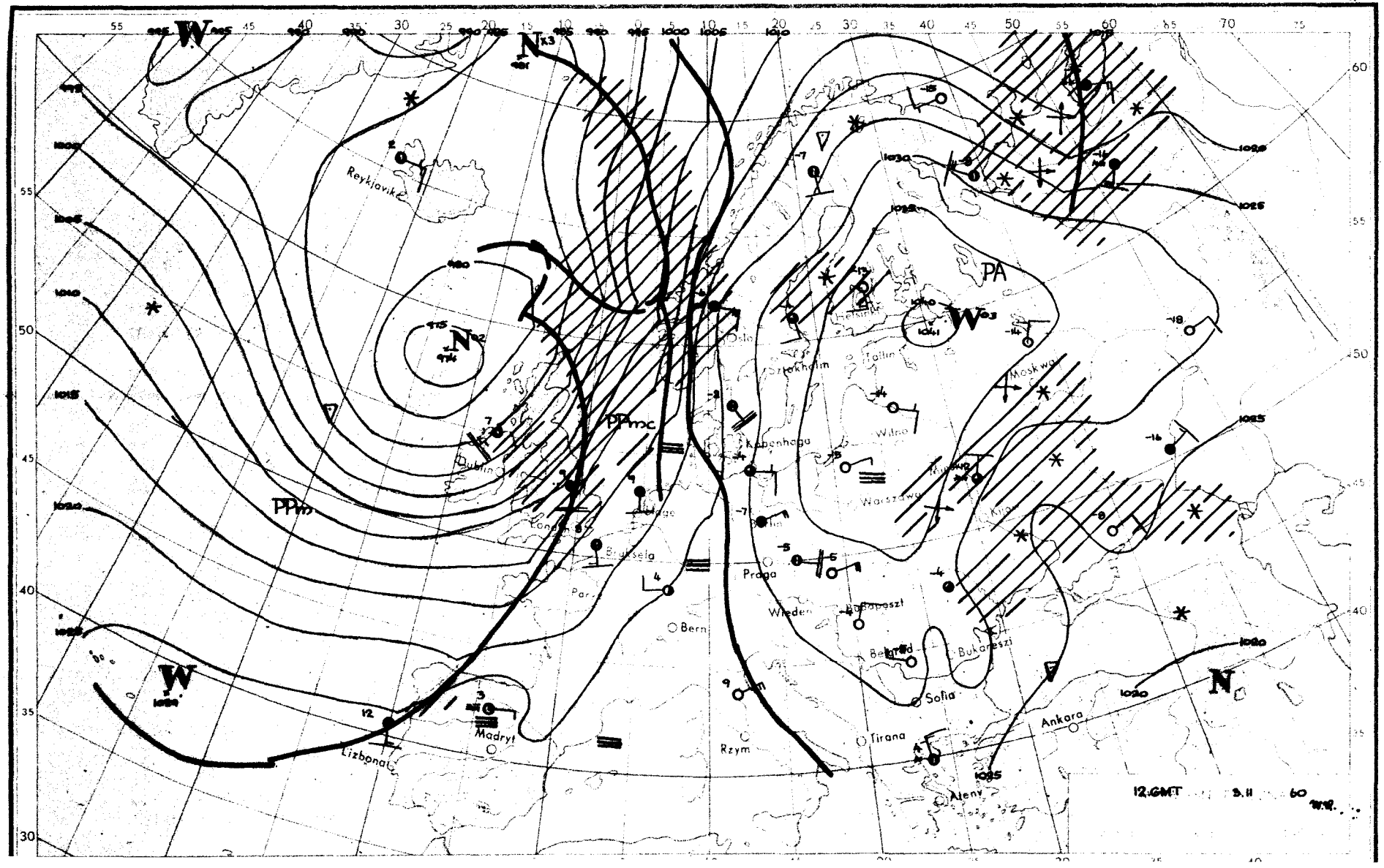
ZALOBARY
.00

11km
dn.3.11.60r. .00.GMT
dn.2.11.60r. .12.GMT
3.11.60r. .00.GMT
2.11.60r. .12.GMT
12425

ZALOBARY
.12



Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Wilno
Kopenhaga
Warszawa
Dublin
London
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Ateny
PA
PPmc
PPm
W
N
12.GMT
3.11
60

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.II.1960r.

**SYNOP z godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 70000 | 56102 | 35658 | 755XX | 59604 |
| 185 | 00000 | 94100 | 36161 | 00900 | 63201 |
| 205 | 01102 | 65020 | 33161 | 00900 | 64801 |
| 250 | 00000 | 97020 | 36565 | 00900 | 68706 |
| 295 | 83202 | 97031 | 36062 | 865XX | 64601 |
| 330 | 01104 | 50100 | 35461 | 00900 | 64605 |
| 375 | 03201 | 40101 | 36061 | 00900 | 63704 |
| 425 | 01401 | 30100 | 34762 | 00900 | 64712 |
| 465 | 00000 | 40100 | 36667 | 00900 | 68706 |
| 560 | 00000 | 20100 | 36966 | 00900 | 67707 |
| 695 | 02903 | 65020 | 36164 | 00900 | 68704 |
| 105 | 01402 | 96100 | 35260 | 00900 | 62400 |
| 235 | 00000 | 97020 | 36261 | 00900 | 63703 |
| 270 | 00000 | 97020 | 35766 | 00900 | 69705 |
| 310 | 00902 | 97020 | 32862 | 00900 | 64601 |
| 495 | 00000 | 97020 | 35762 | 00900 | 63804 |
| 510 | 11804 | 99020 | 40459 | 00901 | 71709 |
| 570 | 00000 | 59100 | 37567 | 00900 | 68806 |
| 575 | 00000 | 60021 | 36863 | 00900 | 66605 |
| 650 | 00206 | 89020 | 98466 | 00900 | 76807 |

**TEMP Legionowo, godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23259 | 60617 | 85502 | 66674 | 70945 |
| 69704 | 50538 | 83XX8 | 40690 | 92XX7 | 30879 |
| 05XX1 | 55555 | 00022 | 61628 | 47973 | 59593 |
| 84927 | 60614 | 79818 | 69704 | 66666 | 68669 |
| 57676 | 42593 | 40093 | 30005 | 01010 | 00900 |

**SYNOP z godz.12 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 21401 | 50050 | 36355 | 00902 | 61502 |
| 185 | 01402 | 97020 | 37859 | 00900 | 63203 |
| 205 | 31608 | 65011 | 31154 | 00902 | 58717 |
| 250 | 11601 | 96104 | 36454 | 10930 | 59806 |
| 295 | 00000 | 97028 | 38260 | 00900 | 63303 |
| 330 | 31405 | 56050 | 30653 | 00901 | 60713 |
| 375 | 00702 | 50100 | 36756 | 00900 | 60801 |
| 425 | 21805 | 25104 | 34455 | 00902 | 60705 |
| 465 | 11101 | 65020 | 35854 | 00905 | 62802 |
| 560 | 01006 | 60020 | 35656 | 00900 | 63802 |
| 695 | 22703 | 58107 | 35859 | 25500 | 62703 |
| 105 | 61408 | 97021 | 33455 | 20936 | 61811 |
| 235 | 61402 | 97031 | 35455 | 00906 | 60812 |
| 270 | 01101 | 97024 | 37759 | 00900 | 63203 |
| 310 | 21405 | 58050 | 30653 | 00901 | 60713 |
| 495 | 10402 | 96227 | 37361 | 15400 | 63001 |
| 510 | 61804 | 99021 | 40058 | 00908 | 78000 |
| 570 | 20902 | 70020 | 36156 | 21400 | 60803 |
| 575 | 00401 | 25284 | 36058 | 00900 | 63204 |
| 650 | 10202 | 89020 | 18265 | 00901 | 77201 |

**TEMP Wrocław, godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23253 | 61646 | 01204 | 85506 | 59654 |
| 01404 | 70991 | 63721 | 03606 | 50548 | 77884 |
| 03615 | 40705 | 88XX5 | 03524 | 30896 | 00XX7 |
| 03527 | 55555 | 00018 | 62659 | 01102 | 53965 |
| 59626 | 01407 | 42860 | 59622 | 01305 | 18779. |
| 62691 | 03503 | 99700 | 63721 | 03606 | 02610 |
| 69785 | 03610 | 68558 | 72832 | 03612 | 71420 |
| 85959 | 03526 | 66666 | 35395 | 03525 | 30601 |
| 03527 | 25001 | 03640 | 01010 | 00900 | 11100 |
| 51015 | 36043 | 11122 | 88306 | 01XX1 | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.II.1960r.

Prawie w całym kraju było pogodnie z niewielkim zachmurzeniem w dzielnicach zachodnich, jedynie w południowo-wschodniej części w ciągu dnia wystąpiło zachmurzenie duże z drobnymi opadami śniegu, postępujące nocą w głąb kraju aż po Warszawę i Kraków. Notowano krótkotrwałe lokalne mgły. Temperatury minimalne nad ranem wahała się od -23°C w Jeleniej Górze i -20°C w Suwałkach do -10°C w Świnoujściu i -8°C na Helu, a maksymalna w ciągu dnia od -13°C w Suwałkach do -2°C w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków wschodnich i południowo-wschodnich.

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

# 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
△ 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

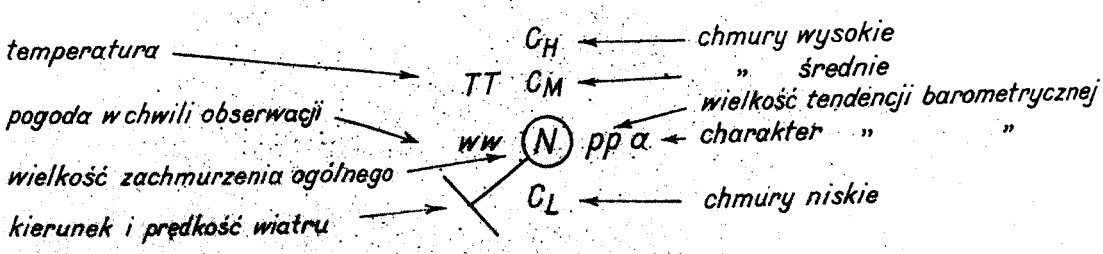
## Znakowanie układów ciśnienia

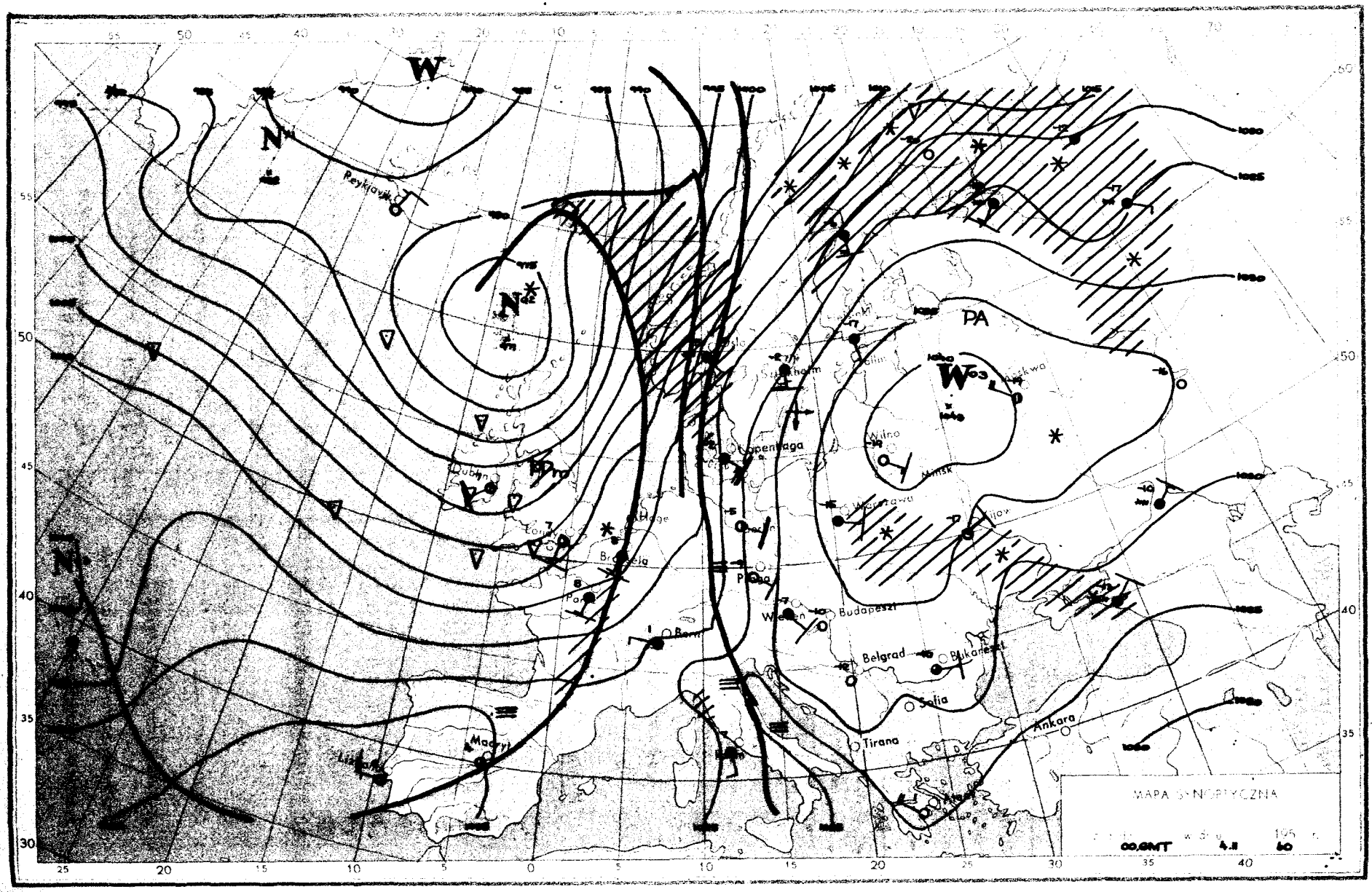
W – wyż N – niż

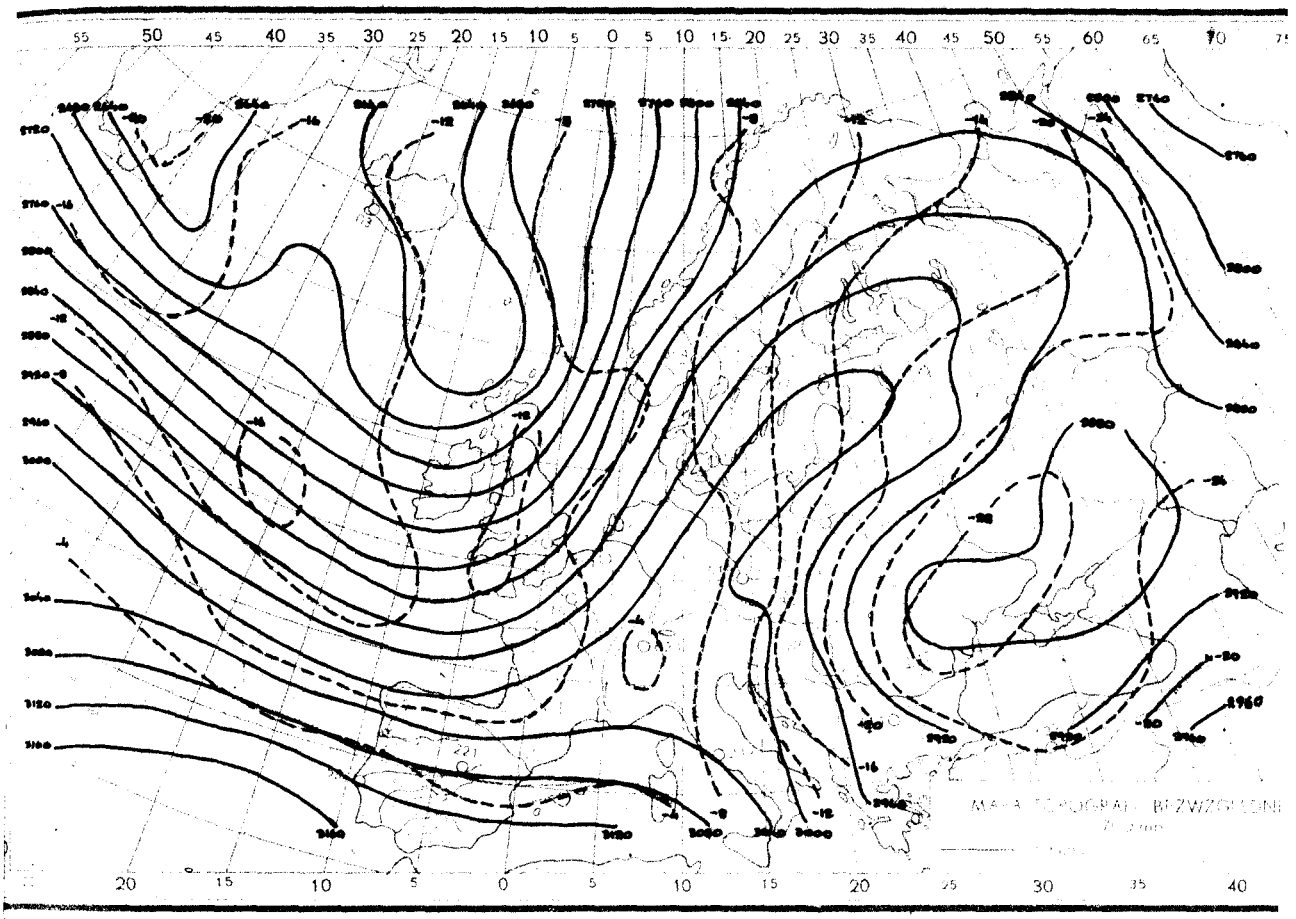
## Znakowanie mas powietrza

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

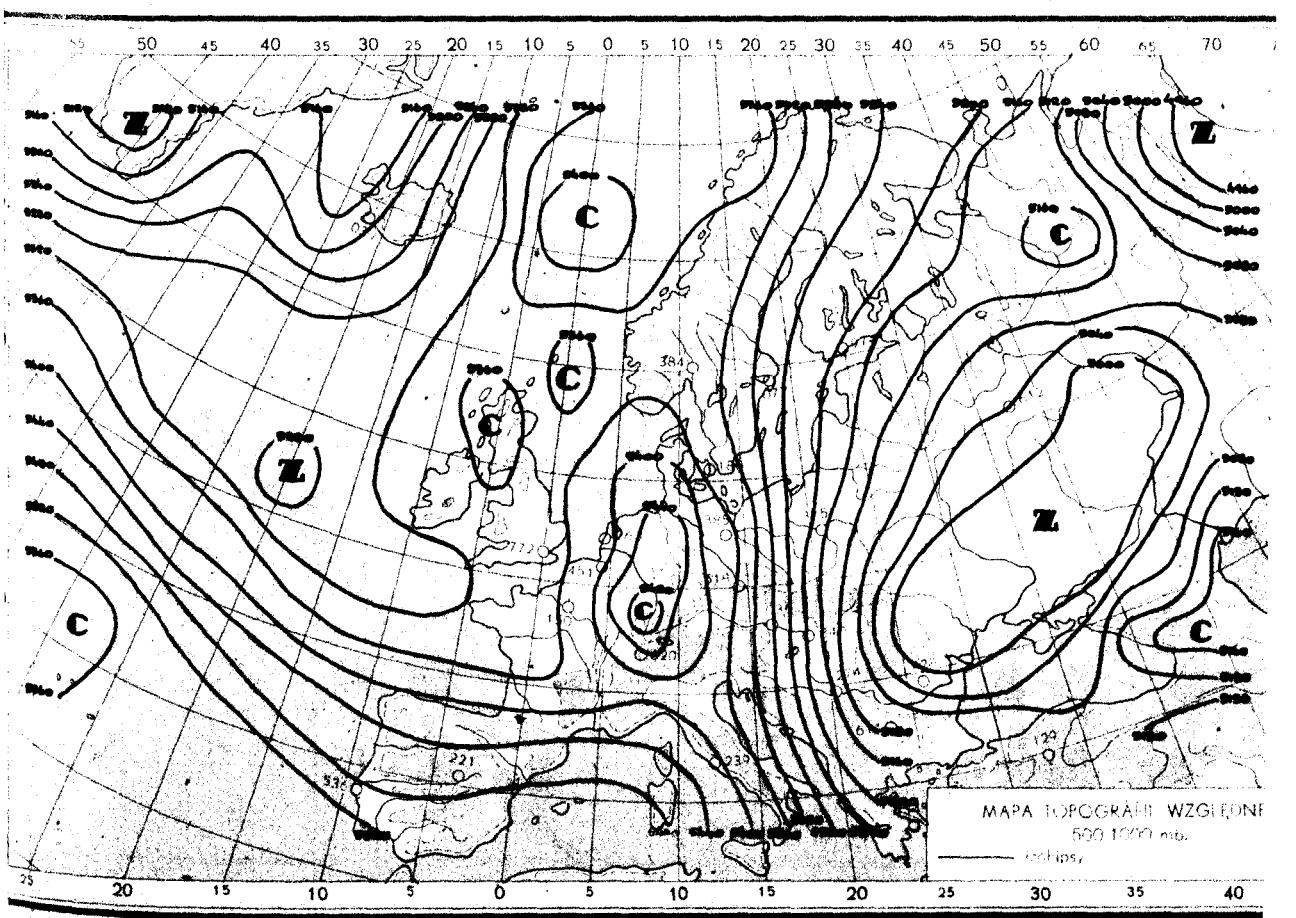
## Rozmieszczenie danych

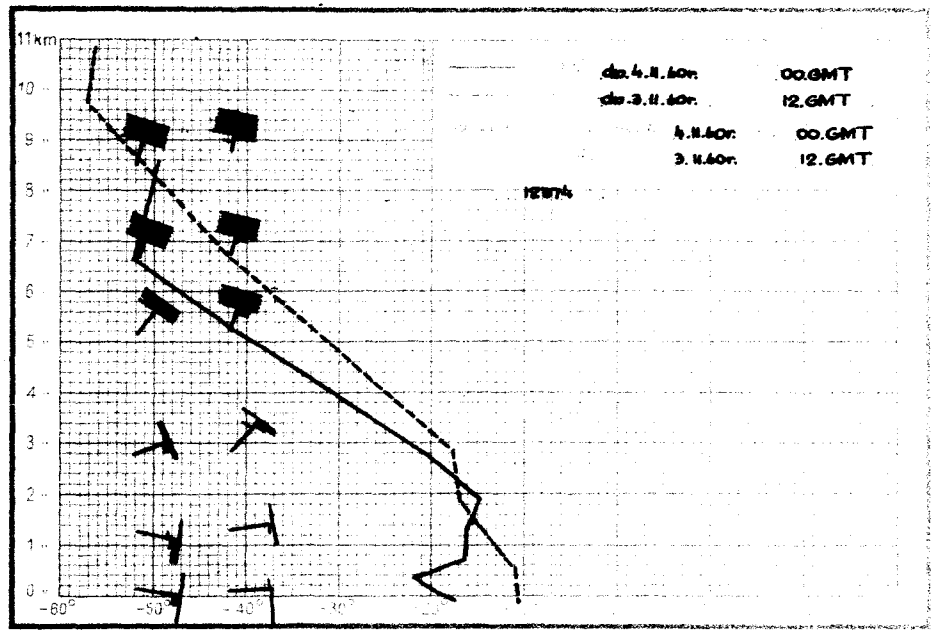


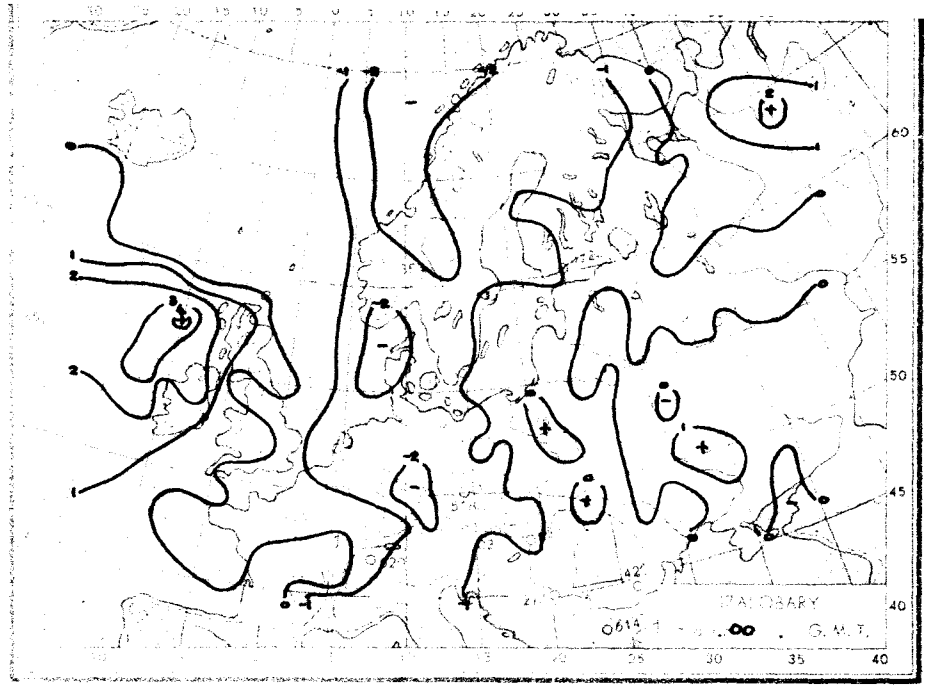

W
N
Reykjavik
PA
Dublin
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
MAPA SYNOPTYCZNA
00 GMT

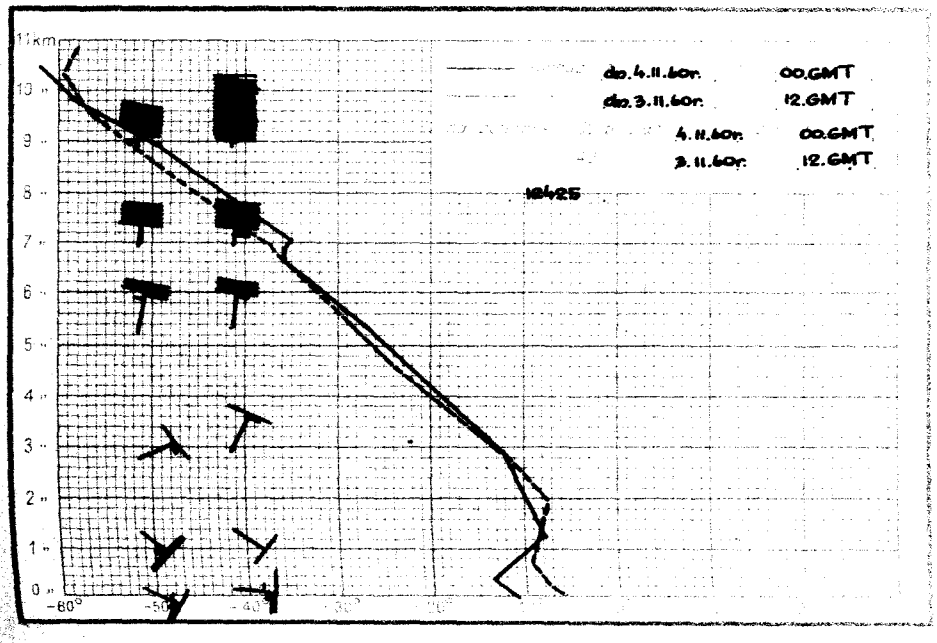


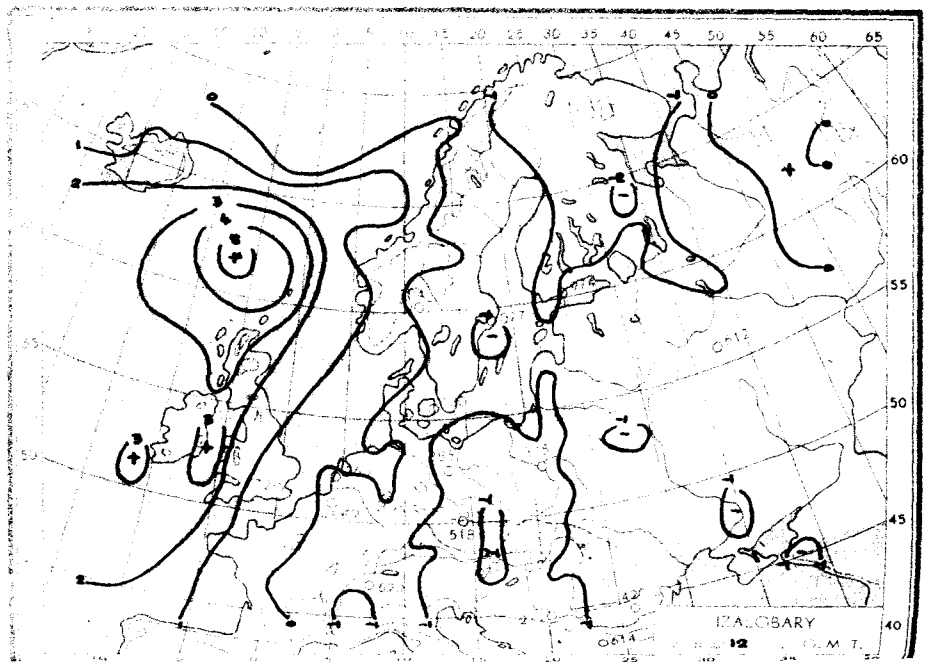
4.II.1960r.-godz.00 GMT.

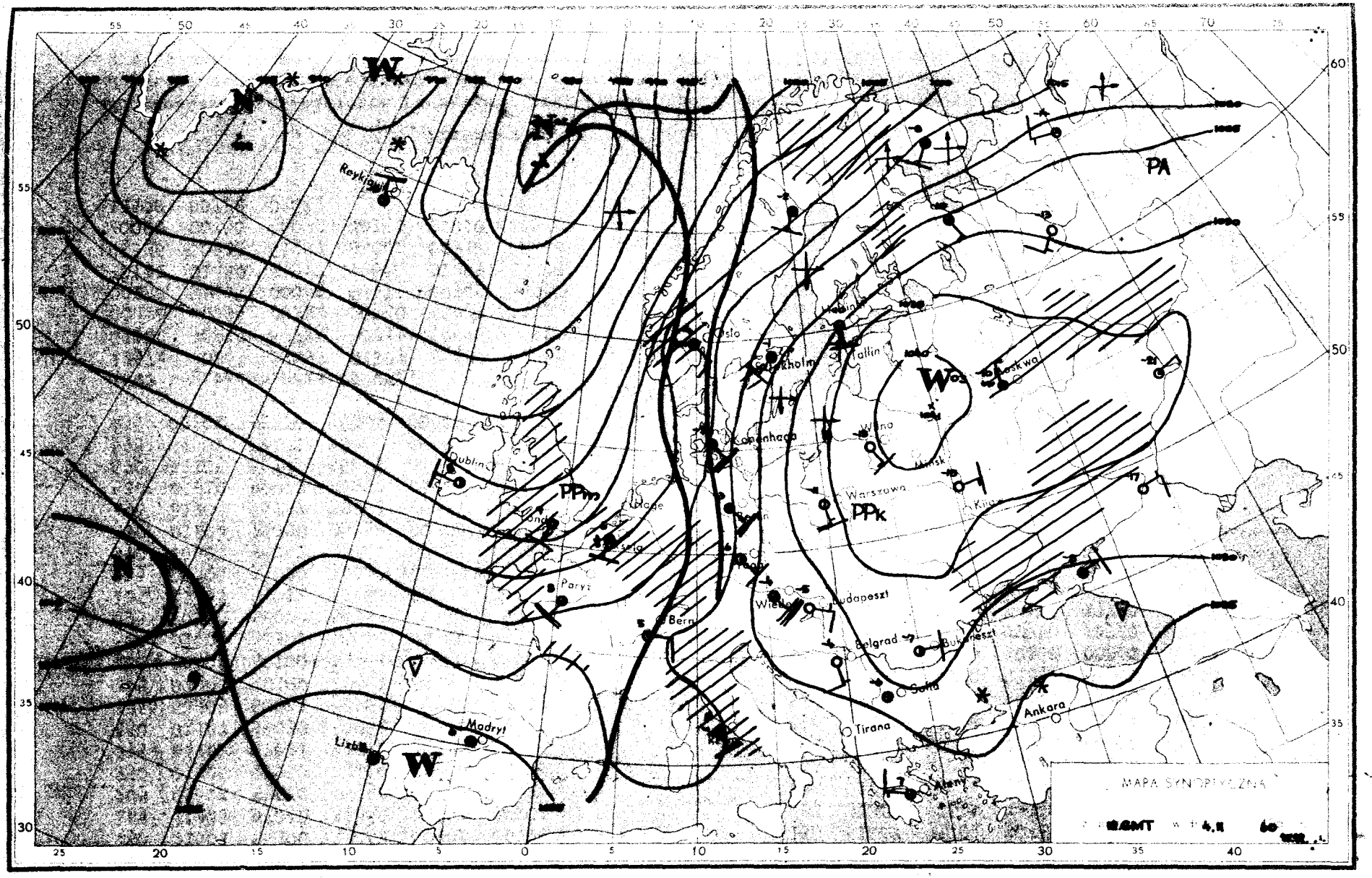



11km
dia.4.11.60h: 00.GMT
dia.3.11.60h: 12.GMT
4.11.60h: 00.GMT
3.11.60h: 12.GMT
12174
-60°
-50°
-40°


ITALOBARY
0614
00 G.M.T.


11km
dia.4.11.60h: 00.GMT
dia.3.11.60h: 12.GMT
4.11.60h: 00.GMT
3.11.60h: 12.GMT
12425
-60°
-50°
-40°


ITALOBARY
0614
12 G.M.T.



MAPA SYNOPTYCZNA
Reykjavik
Oslo
Tallin
Dublin
Paryż
Bern
Madryt
Lizbona
Warszawa
Budapeszt
Belgrad
Tirana
Ankara
PA
PPm
PPk
W
N

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.II.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 21601 | 56100 | 34064 | 00902 | 66709 |
| 185 | 11405 | 97030 | 37768 | 00901 | 70701 |
| 205 | 01608 | 65010 | 25358 | 00900 | 62813 |
| 250 | 01405 | 97010 | 34162 | 00900 | 65706 |
| 295 | 81106 | 97021 | 39064 | 854XX | 67705 |
| 330 | 01107 | 56050 | 30961 | 00900 | 64810 |
| 375 | 81105 | 60031 | 36265 | 863XX | 67702 |
| 425 | 01406 | 30100 | 30561 | 00900 | 65400 |
| 465 | 00902 | 30100 | 34365 | 00900 | 67709 |
| 560 | 01003 | 40100 | 33664 | 00900 | 65711 |
| 695 | 70703 | 58227 | 36163 | 755XX | 66704 |
| 105 | 01408 | 97011 | 27758 | 00900 | 63716 |
| 235 | 01406 | 97020 | 32762 | 00900 | 64709 |
| 270 | 80903 | 98031 | 36766 | 8082X | 67706 |
| 310 | 01404 | 96050 | 25258 | 00900 | 63715 |
| 495 | 81103 | 96787 | 38064 | 854XX | 67305 |
| 510 | 01819 | 99020 | 36259 | 00900 | 78715 |
| 570 | 81103 | 58761 | 36165 | 863XX | 66805 |
| 575 | 81102 | 57101 | 34862 | 855XX | 64710 |
| 650 | 00204 | 89020 | 96066 | 00900 | 87609 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 61607 | 58101 | 30361 | 00902 | 66715 |
| 185 | 21405 | 97023 | 34162 | 00901 | 66709 |
| 205 | 61810 | 65011 | 21255 | 50932 | 60816 |
| 250 | 11406 | 97020 | 30660 | 00901 | 69718 |
| 295 | 01605 | 97021 | 36460 | 00900 | 67812 |
| 330 | 11109 | 56050 | 27460 | 00901 | 66807 |
| 375 | 11608 | 70020 | 33561 | 15500 | 67811 |
| 425 | 01407 | 50100 | 26857 | 00900 | 62810 |
| 465 | 01108 | 60020 | 30862 | 00900 | 67714 |
| 560 | 01406 | 65020 | 29560 | 00900 | 67816 |
| 695 | 20906 | 65011 | 34161 | 15740 | 67811 |
| 105 | 31412 | 97363 | 24458 | 10932 | 64807 |
| 235 | 31406 | 97020 | 29360 | 00901 | 65808 |
| 270 | 01405 | 98021 | 33561 | 00900 | 68813 |
| 310 | 31405 | 96051 | 31253 | 20932 | 62814 |
| 495 | 51107 | 97022 | 35060 | 56400 | 65811 |
| 510 | 21822 | 99383 | 32961 | 00908 | 71707 |
| 570 | 00905 | 62027 | 32661 | 00900 | 67812 |
| 575 | 01105 | 98020 | 31761 | 00900 | 67713 |
| 650 | 10401 | 89030 | 93463 | 00901 | 76808 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 00263 | 67697 | 01107 | 85481 | 64664 |
| 01009 | 70957 | 69723 | 00712 | 50536 | 89902 |
| 00420 | 40685 | 00XX4 | 00330 | 30873 | 38XX3 |
| 00130 | 55555 | 00023 | 66673 | 00905 | 57960 |
| 70712 | 01410 | 83927 | 65663 | 01209 | 21773 |
| 63616 | 00811 | 61557 | 83842 | 00517 | 66666 |
| 40000 | 00330 | 30098 | 00130 | 01010 | 8093X |
| 11100 | 80788 | 02032 | | | |

TEMP Wrocław godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23223 | 61651 | 01409 | 85477 | 56618 |
| 01412 | 70983 | 61672 | 00807 | 50550 | 75835 |
| 00218 | 40709 | 83XX9 | 00230 | 30904 | 98XX0 |
| 00139 | 20159 | 15XX0 | 55555 | 00014 | 60645 |
| 01405 | 30990 | 61656 | 01409 | 48850 | 56618 |
| 01412 | 28767 | 58643 | 03006 | 56650 | 64711 |
| 00411 | 70423 | 83864 | 00226 | 66666 | 40284 |
| 00229 | 25507 | 03551 | 01010 | 00900 | 11100 |
| 40948 | 01045 | 41034 | 35070 | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.II.1960r.

We wschodnich dzielnicach początkowo przeważało duże zachmurzenie z zanikającymi opadami śniegu, w ciągu dnia wystąpiły stopniowo całkowite rozpogodzenia. Na pozostałym obszarze kraju było pogodnie lub występowało zachmurzenie niewielkie. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od $-26^{\circ}$ C w Muszynie i Suwałkach do $-8^{\circ}$ C w Świnoujściu, a maksymalna w ciągu dnia od $-13^{\circ}$ C w Suwałkach do $-2^{\circ}$ C w Zgorzelcu i Jeleniej Górze. Wiatry były umiarkowane miejscami dość silne z kierunków południowo-wschodnich. Notowano nielicz ne zamiecie.

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

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

mgła
zmętnienie
burza
błyskawica
zamieć

### Wiatr

½ m/sek
1 m/sek
2 ½ 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

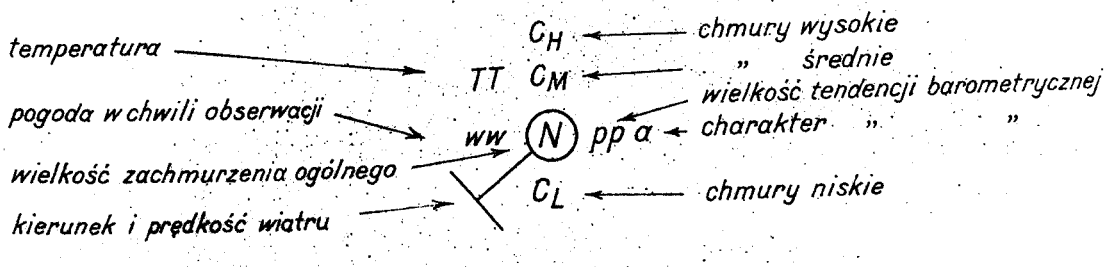
## Znakowanie układów ciśnienia

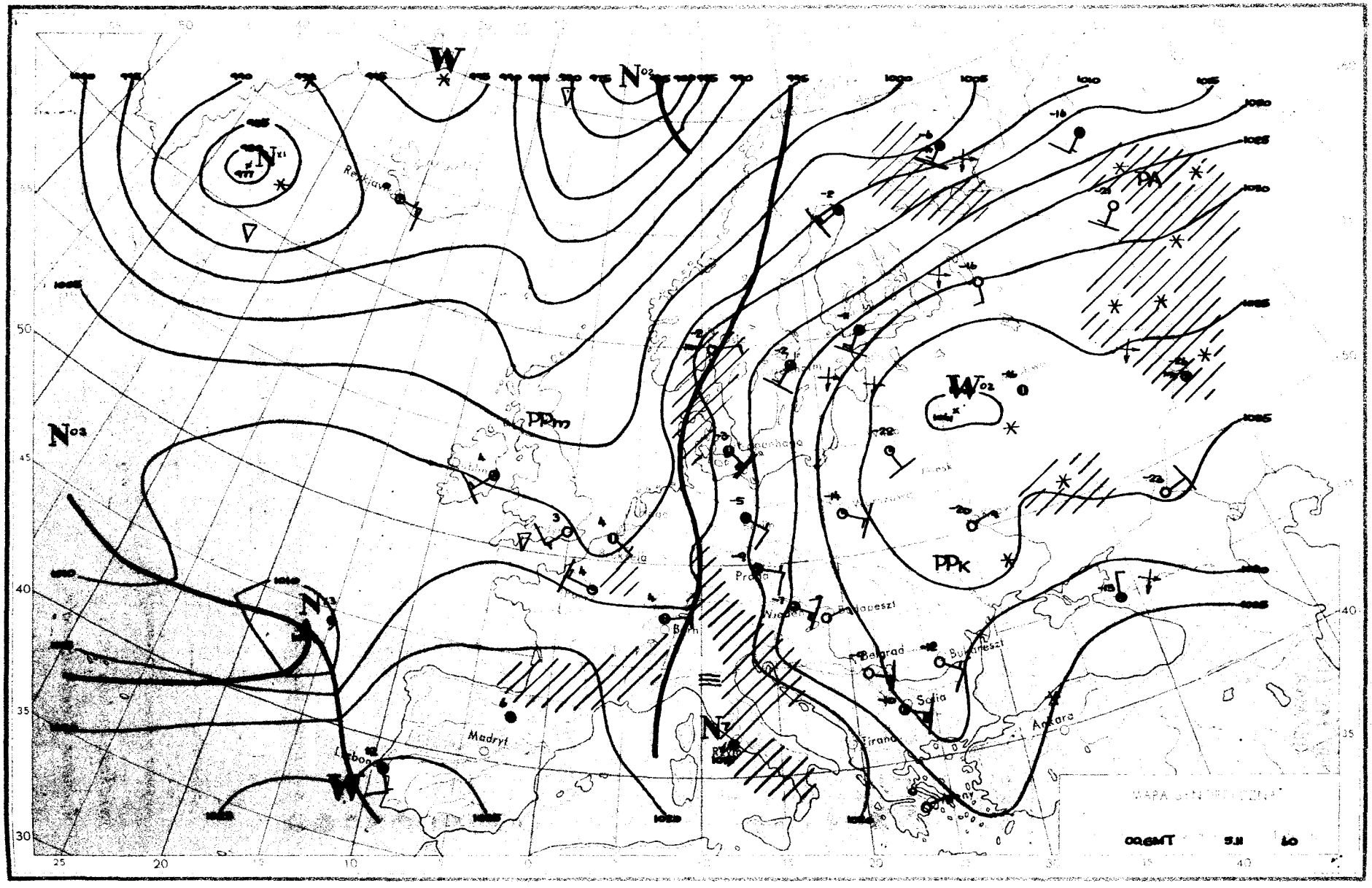
W – wyż
N – niż

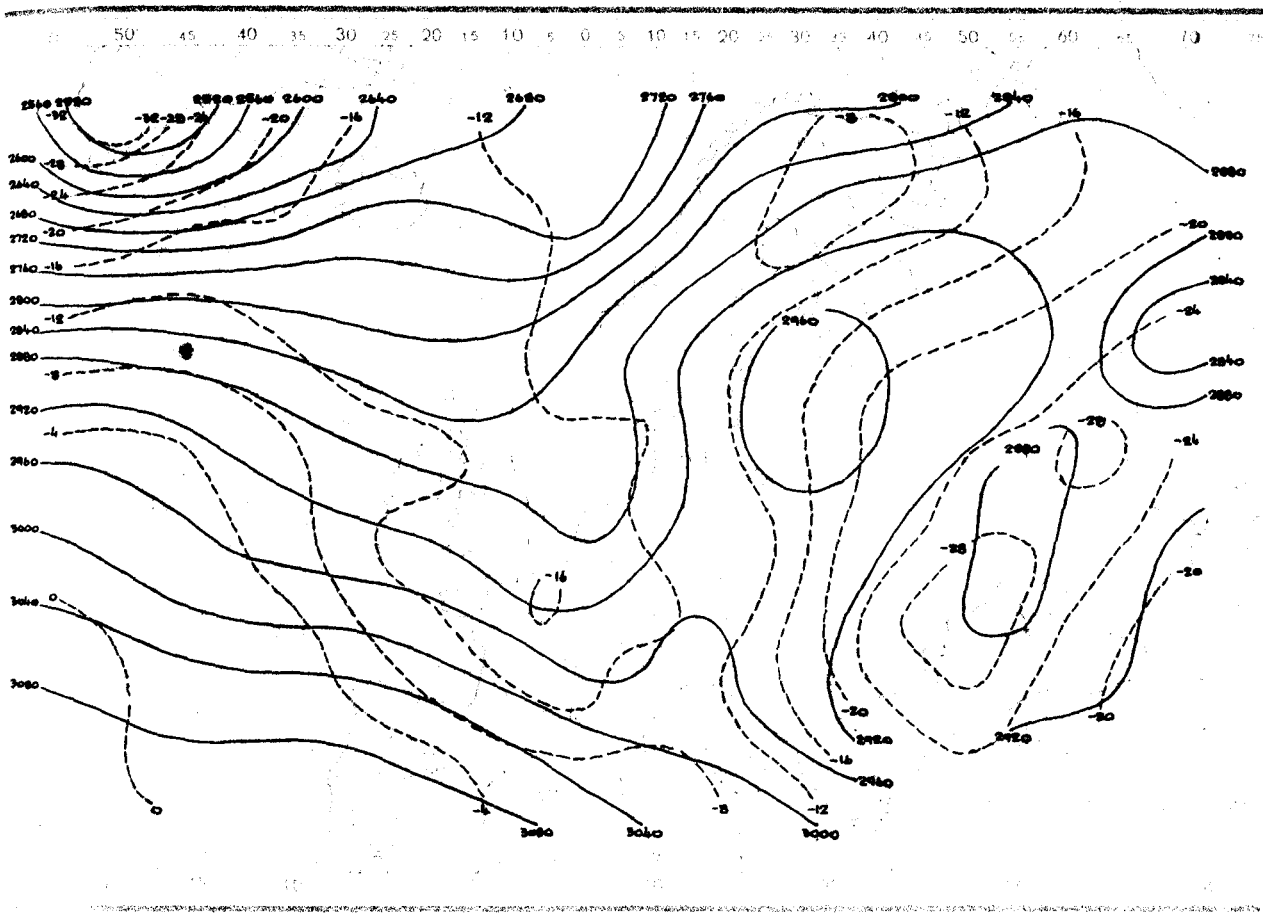
## Znakowanie mas powietrza

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

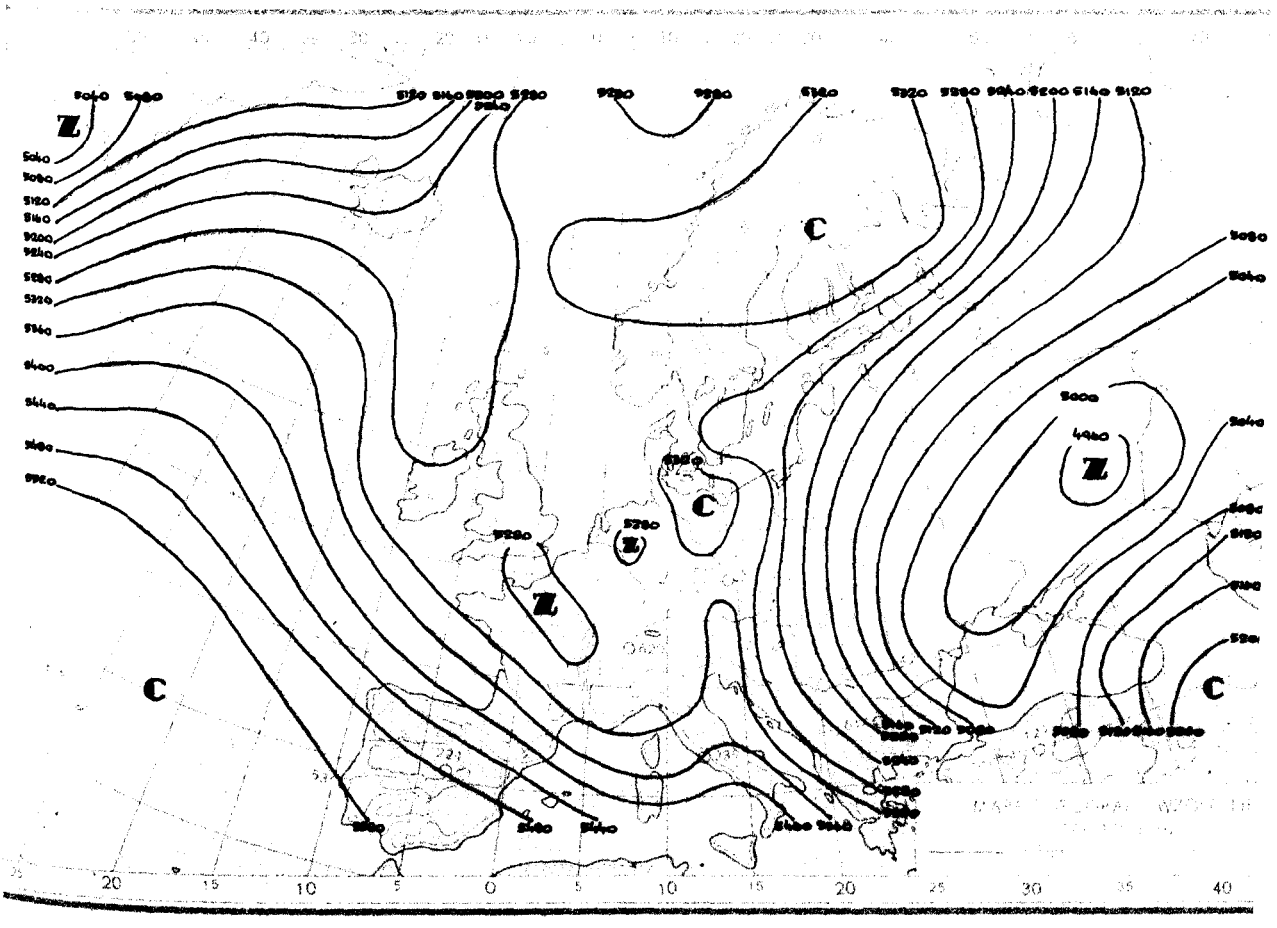
## Rozmieszczenie danych

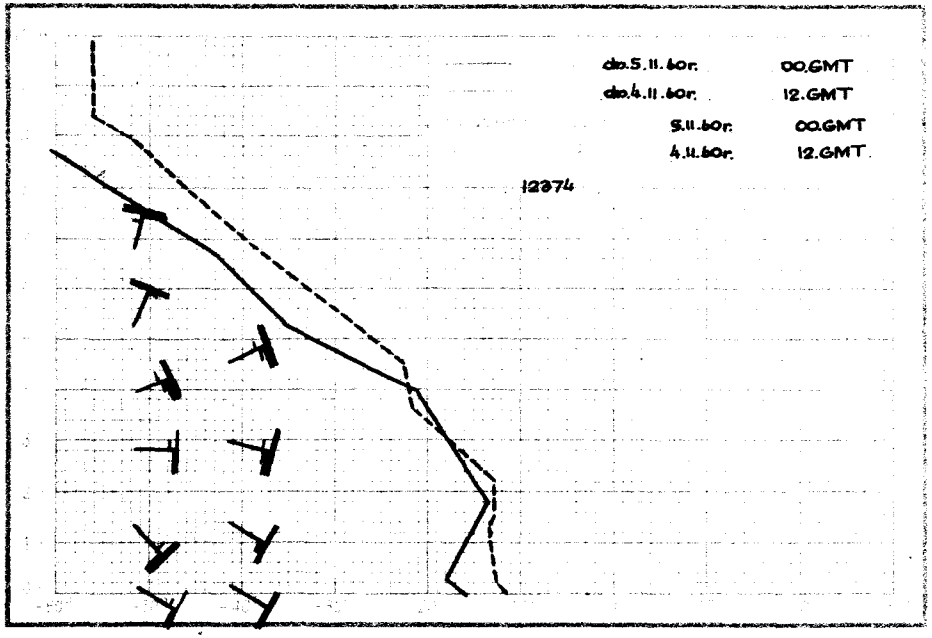



W
N02
N01
Reykjavik
PPm
N03
N03
W02
PPk
PA
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lisbona
N7
W
00.6MT
5.11
60

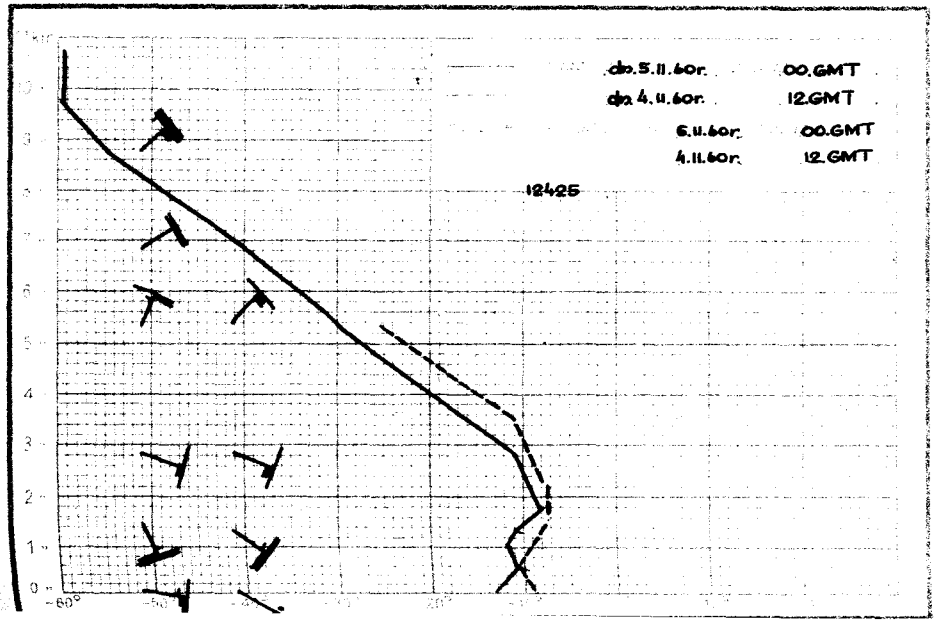


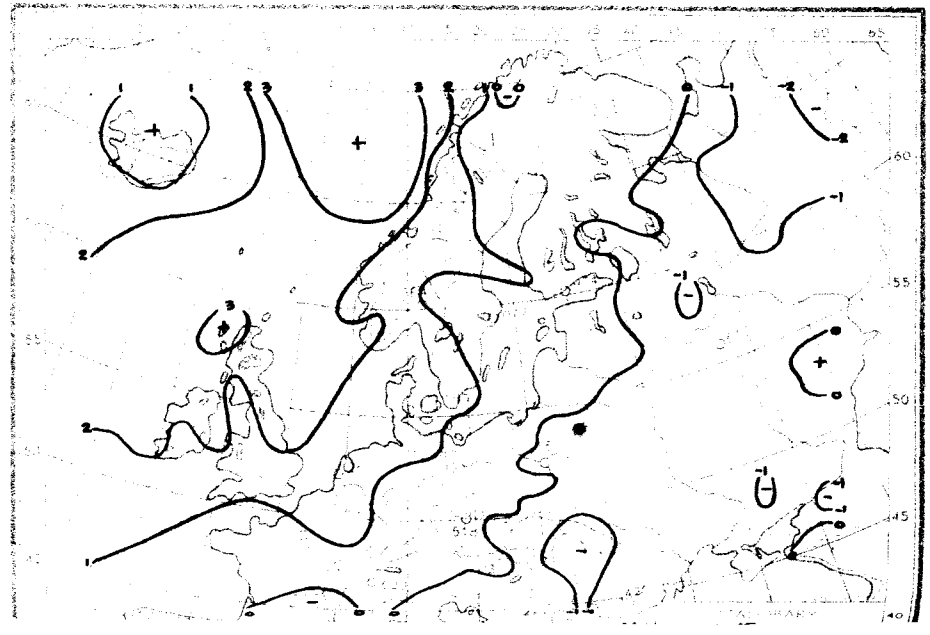
5.II.1960r.-godz.00.GMT

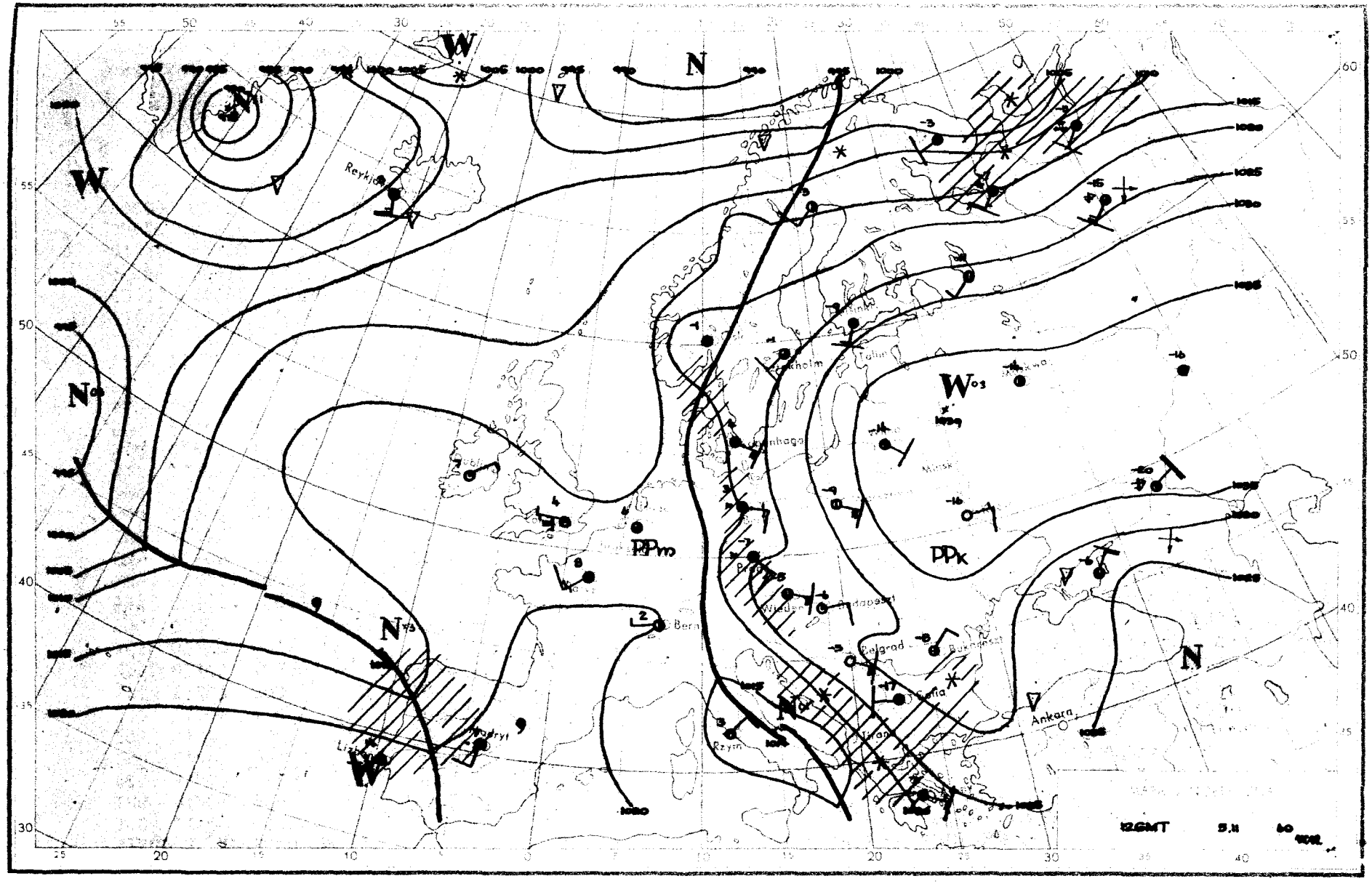



dto. 5.11.60r. 00.GMT
dto. 4.11.60r. 12.GMT
5.11.60r. 00.GMT
4.11.60r. 12.GMT
12374

00


dto. 5.11.60r. 00.GMT
dto. 4.11.60r. 12.GMT
6.11.60r. 00.GMT
4.11.60r. 12.GMT
12425





W
N
W
N
W
N
W
N
PPm
PPk
Reykjavik
Bern
Rzym
Ankara
Belgrad
Bukareszt
Wiedeń
Budapeszt
Minsk
Tallin
Sofia
Tirana
12GMT
5.11

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 5.II.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 11605 | 60011 | 28263 | 00902 | 67400 |
| 185 | 21406 | 97020 | 32665 | 00901 | 68705 |
| 205 | 81609 | 65022 | 20660 | 00907 | 64101 |
| 250 | 11406 | 97010 | 28862 | 00901 | 67701 |
| 295 | 01403 | 97011 | 35967 | 00900 | 72804 |
| 330 | 11108 | 60020 | 25163 | 00901 | 69000 |
| 375 | 21407 | 70020 | 31764 | 00901 | 68806 |
| 425 | 01106 | 30100 | 25262 | 00900 | 65701 |
| 465 | 01408 | 60020 | 28865 | 00900 | 67707 |
| 560 | 01204 | 60020 | 28765 | 00900 | 67802 |
| 695 | 00903 | 70020 | 33366 | 00900 | 66703 |
| 105 | 51412 | 97031 | 22261 | 00906 | 66804 |
| 235 | 41405 | 97020 | 27163 | 00901 | 67704 |
| 270 | 01403 | 98010 | 31564 | 00900 | 69807 |
| 310 | 20906 | 96051 | 20160 | 00905 | 64304 |
| 495 | 01103 | 97020 | 34265 | 00900 | 68706 |
| 510 | 21823 | 99413 | 30565 | 25X00 | 68701 |
| 570 | 01406 | 62020 | 30565 | 00900 | 69708 |
| 575 | 01106 | 98020 | 29664 | 00900 | 69710 |
| 650 | 01804 | 88020 | 92365 | 00900 | 78803 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 48228 | 65663 | 01408 | 85456 | 63642 |
| 01513 | 70941 | 65688 | 01008 | 50540 | 83856 |
| 00211 | 40694 | 92XX0 | 00113 | 30881 | 09XX0 |
| 55555 | 00018 | 64664 | 01405 | 36983 | 66672 |
| 01412 | 92800 | 62632 | 01412 | 08600 | 70723 |
| 00613 | 66666 | 49584 | 00212 | 41091 | 03613 |
| 30009 | 00314 | 01010 | 00901 | | |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 01803 | 58100 | 29860 | 00900 | 65003 |
| 185 | 71407 | 98031 | 32862 | 00908 | 67803 |
| 205 | 21407 | 65021 | 22456 | 00902 | 60203 |
| 250 | 01106 | 97020 | 29058 | 00900 | 64802 |
| 295 | 71404 | 97021 | 35761 | 00906 | 67802 |
| 330 | 01407 | 56050 | 26358 | 00900 | 66102 |
| 375 | 11107 | 70020 | 31059 | 00901 | 66805 |
| 425 | 11606 | 30100 | 25355 | 00901 | 60003 |
| 465 | 01105 | 60020 | 28760 | 00900 | 67201 |
| 560 | 11303 | 60020 | 27856 | 10940 | 66803 |
| 695 | 00701 | 58100 | 32361 | 00900 | 65803 |
| 105 | 21607 | 97011 | 24756 | 00902 | 62202 |
| 235 | 10904 | 97020 | 27959 | 10930 | 65106 |
| 270 | 31104 | 98030 | 31761 | 00906 | 67001 |
| 310 | 50903 | 96052 | 21753 | 00902 | 60203 |
| 495 | 21403 | 97020 | 33460 | 00902 | 67706 |
| 510 | 22206 | 99013 | 32264 | 00902 | 66210 |
| 570 | 11404 | 70020 | 29958 | 00901 | 66803 |
| 575 | 21406 | 98010 | 29357 | 00901 | 65804 |
| 650 | 21804 | 89030 | 92967 | 00902 | 78102 |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23185 | 61664 | 01208 | 85435 | 58638 |
| 01613 | 70939 | 60651 | 01006 | 50544 | 78876 |
| 00308 | 40700 | 88XX7 | 00510 | 30891 | 03XX3 |
| 00417 | 20147 | 07XX9 | 00411 | 15330 | 05XX7 |
| 03607 | 55555 | 00009 | 61668 | 01107 | 68938 |
| 60613 | 01811 | 07891 | 60613 | 01812 | 85806 |
| 57621 | 01515 | 94700 | 60651 | 01006 | 68483 |
| 80895 | 00308 | 66666 | 30403 | 00418 | 25508 |
| 00311 | 20408 | 00412 | 18206 | 03607 | 12006 |
| 01010 | 00900 | 11122 | 99255 | 08XX3 | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.II.1960r.-

Było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -23°C w Suwałkach i -24°C w Nowym Sączu do -10°C w Świnoujściu, Zgorzelcu i Jeleniej Górze, maksymalna w ciągu dnia wynosiła od -12°C w Suwałkach do -2°C w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowo-wschodnich i wschodnich.

Druk PPWK - W-wa. Solec 18. Zam. 1420/154/E/58 - 25.VII.59 - 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 } natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków
śnieg
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

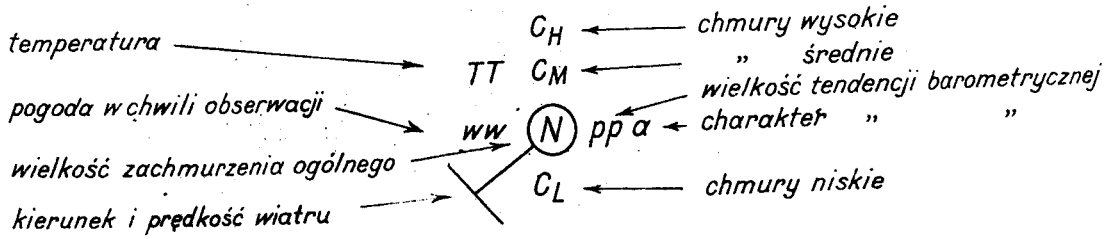
## Znakowanie układów ciśnienia

W – wyż N – niż

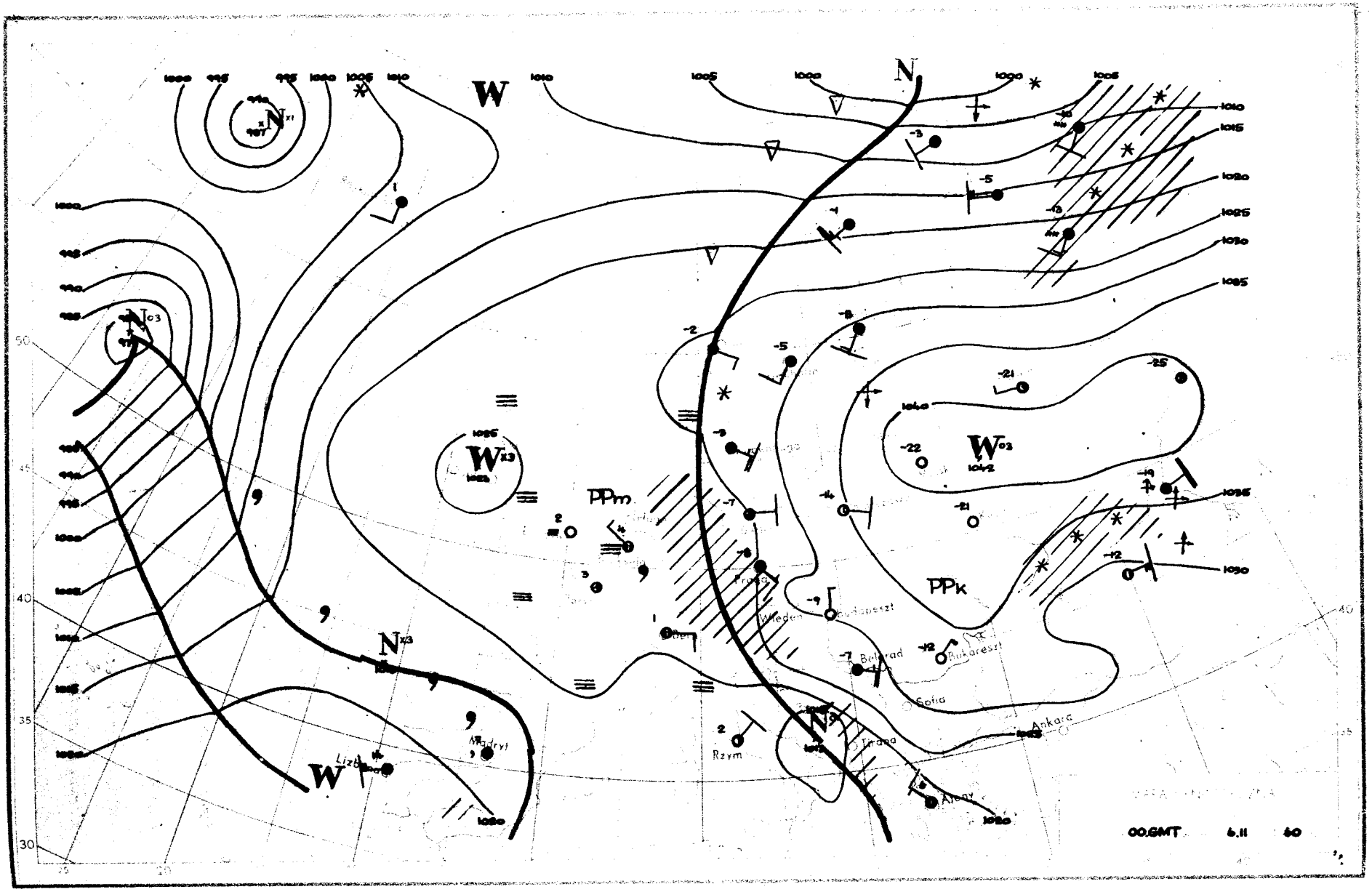
## Znakowanie mas powietrza

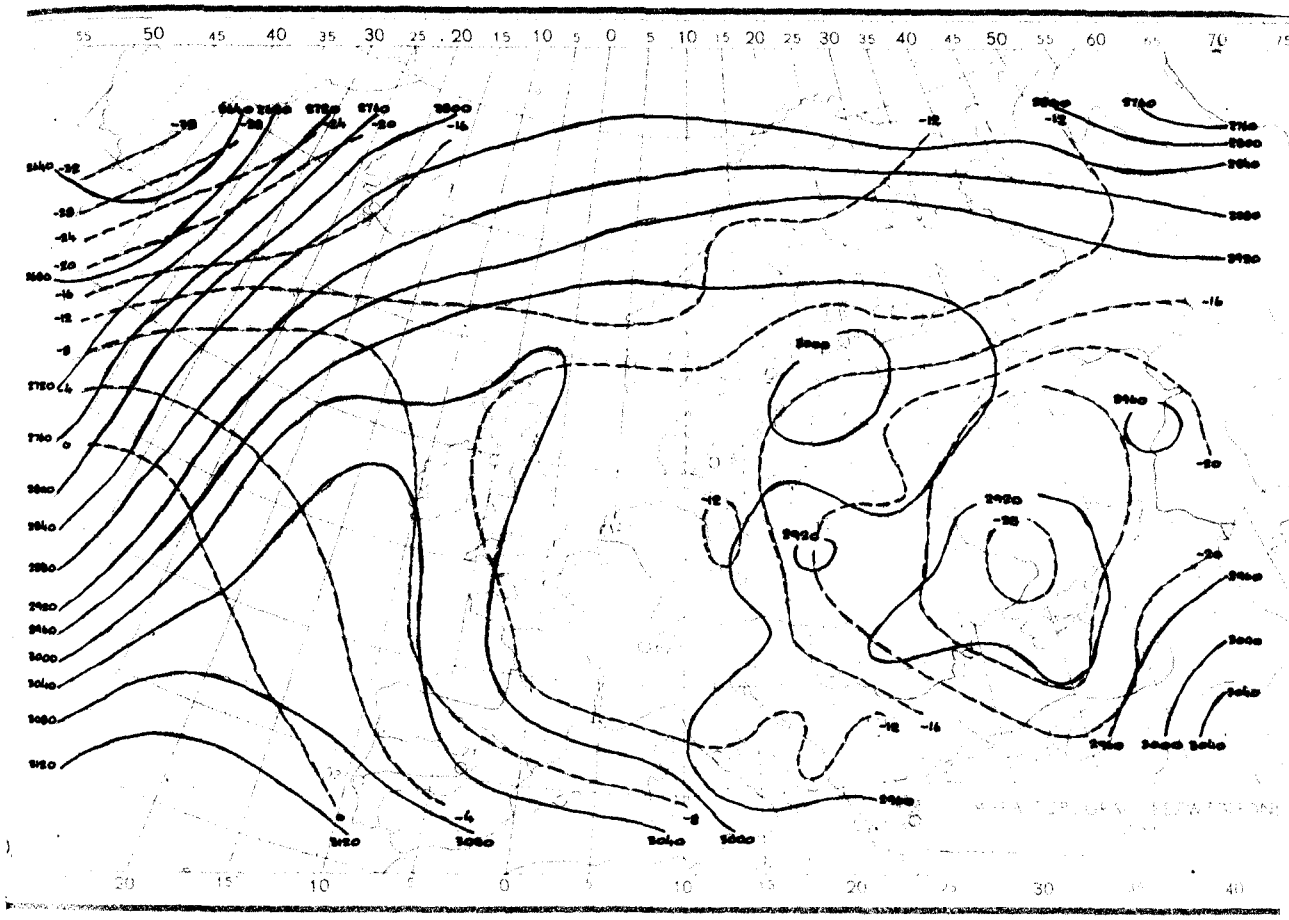
PP – powietrze polarne
PA – " arktyczne
PZ – " zwrotnikowe
m – morskie
k – kontynentalne
s – stare

## Rozmieszczenie danych

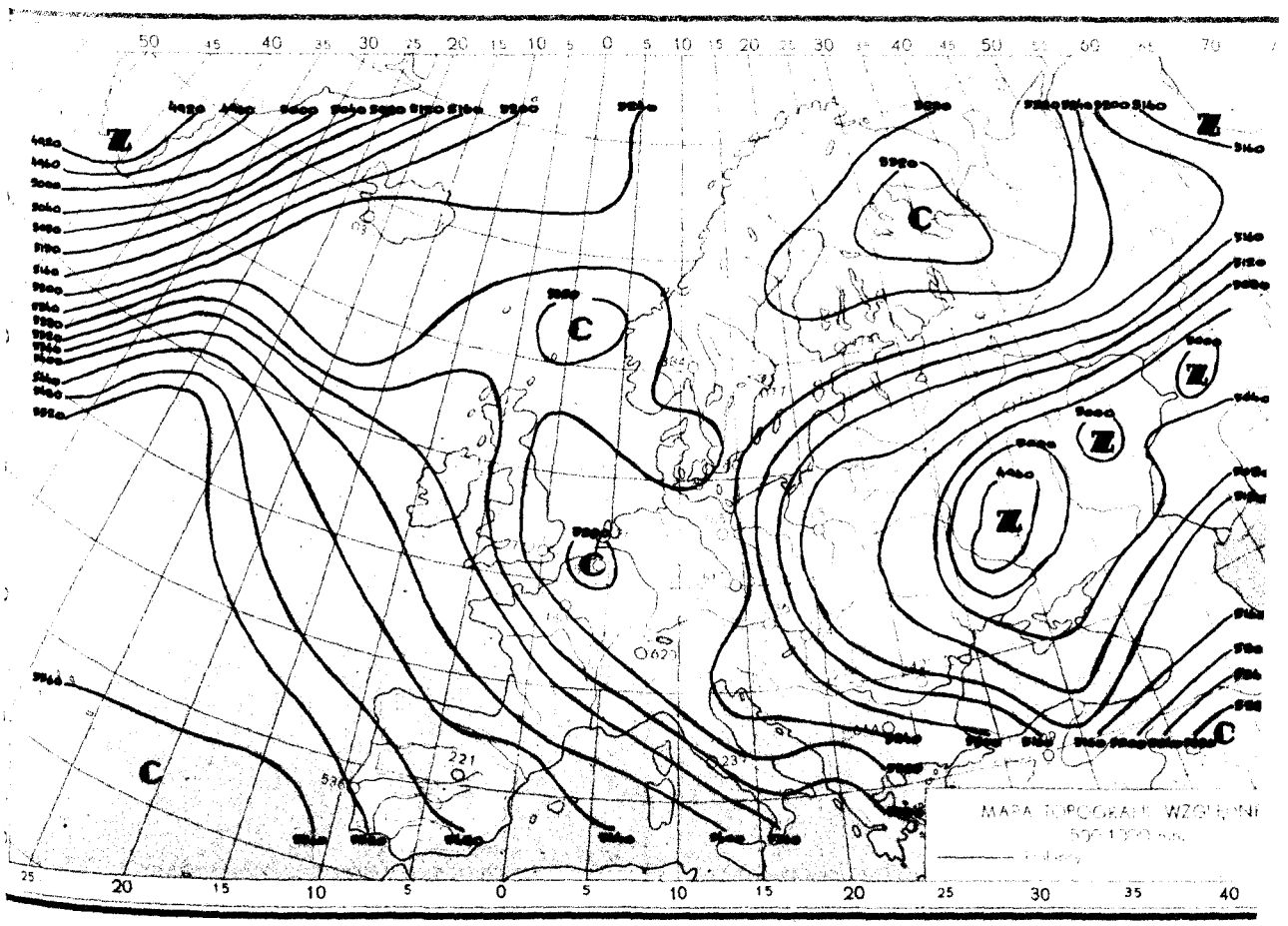


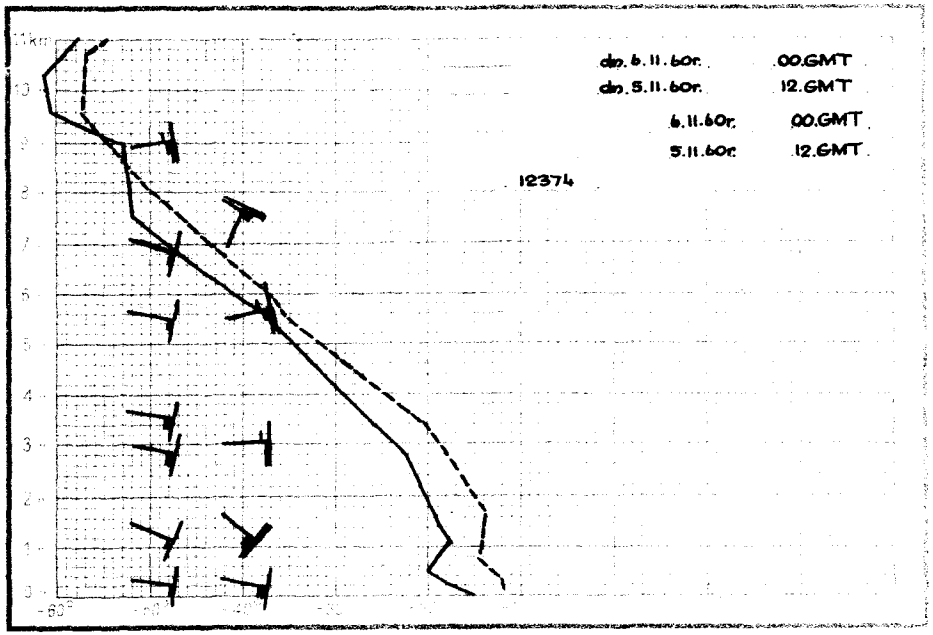

PIHM Wzór Nr VI 30/58

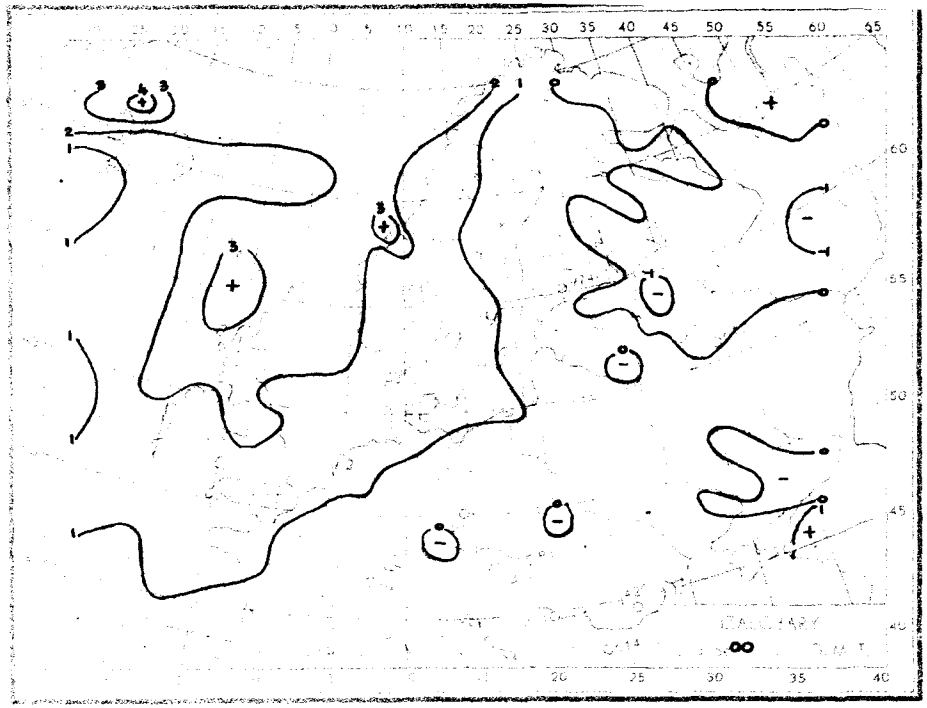

W
N
PPm
PPk
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
00.GMT 6.11 60

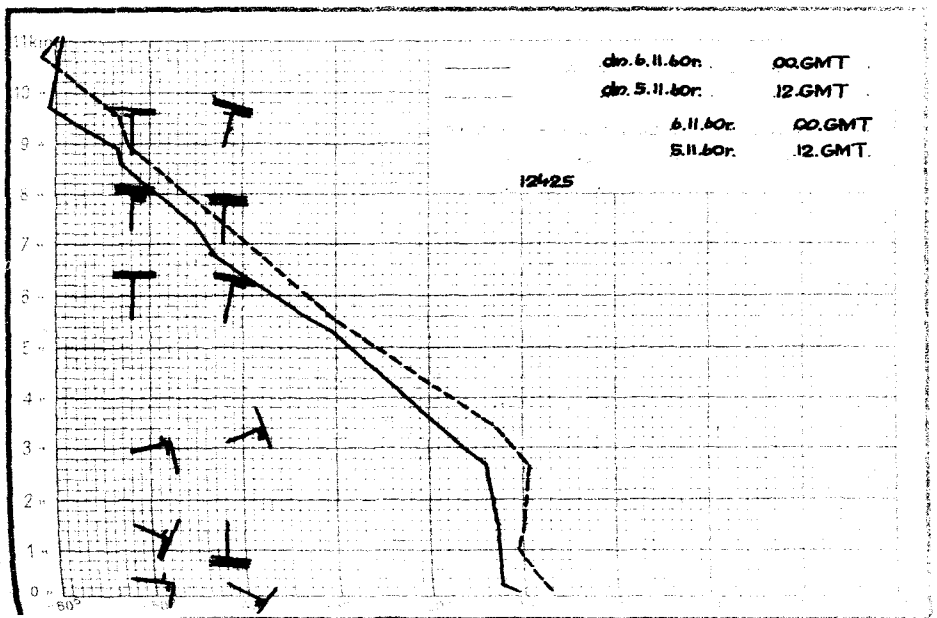


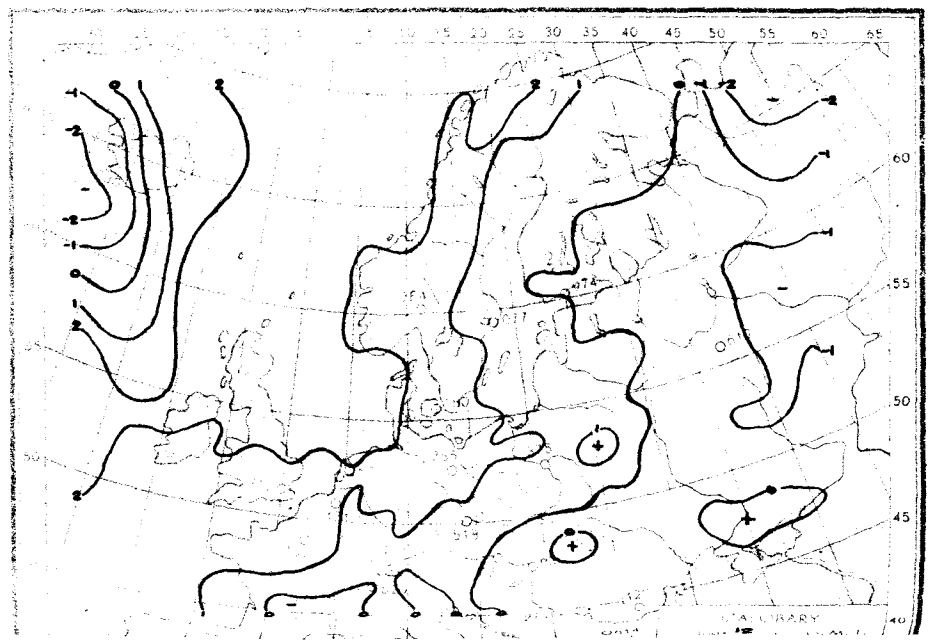
6.II.1960 r.Godz.00 GMT.

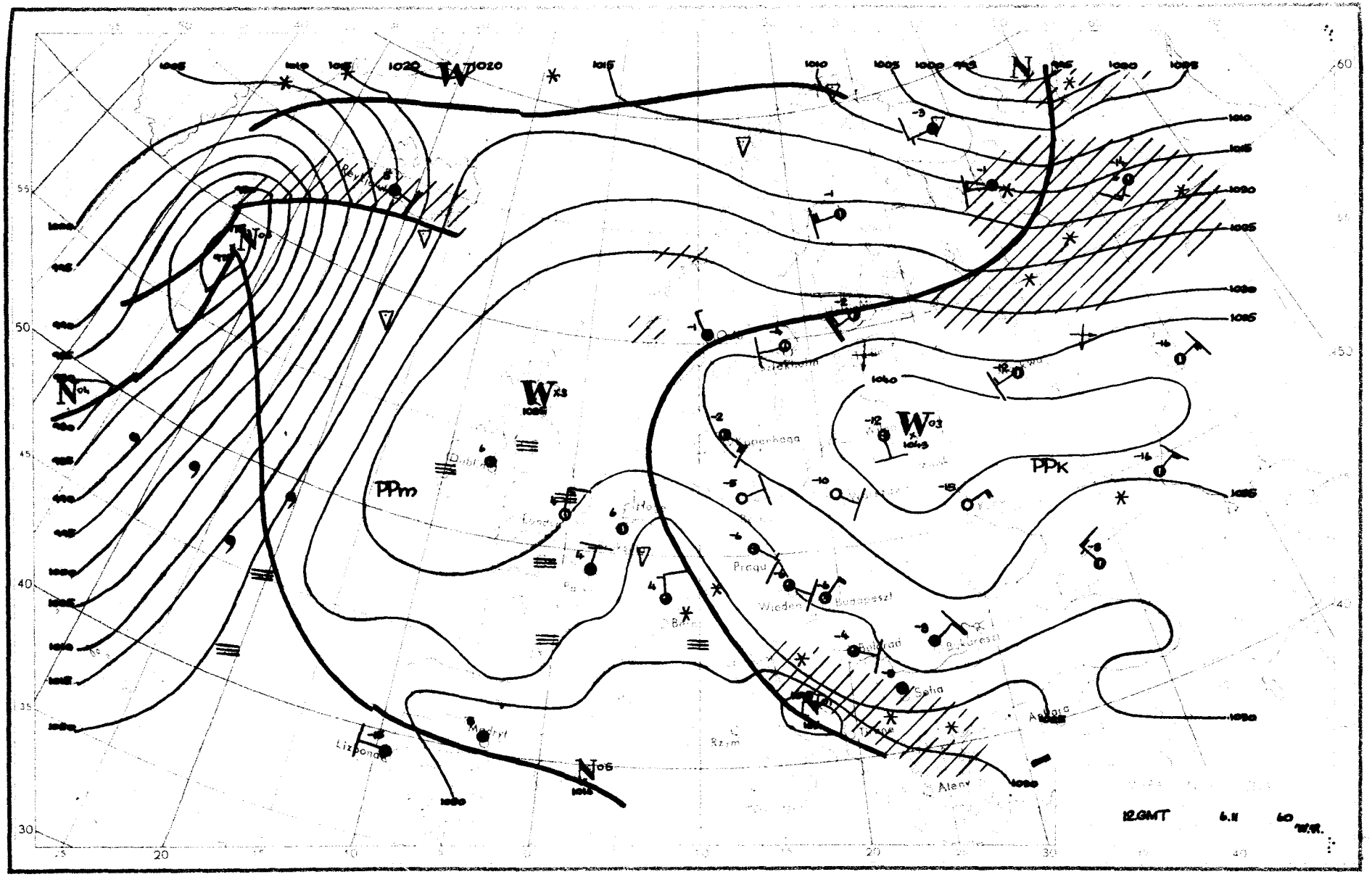



dňa 6.11.60r. 00.GMT
dňa 5.11.60r. 12.GMT
6.11.60r. 00.GMT
5.11.60r. 12.GMT
12374


00


dňa 6.11.60r. 00.GMT
dňa 5.11.60r. 12.GMT
6.11.60r. 00.GMT
5.11.60r. 12.GMT
12425





PPm
PPk
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
12GMT
6.11
60

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 6.II.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 01606 | 58101 | 33764 | 00900 | 67214 |
| 185 | 01406 | 98020 | 36265 | 00900 | 70212 |
| 205 | 01105 | 65020 | 27161 | 00900 | 64210 |
| 250 | 41104 | 97011 | 32562 | 00908 | 67207 |
| 295 | 01103 | 97020 | 38468 | 00900 | 71106 |
| 330 | 61404 | 20051 | 29761 | 00906 | 66108 |
| 375 | 11105 | 65021 | 33864 | 00901 | 67205 |
| 425 | 40904 | 22100 | 28861 | 00902 | 66208 |
| 465 | 60907 | 60021 | 31864 | 00906 | 67210 |
| 560 | 60801 | 30101 | 31666 | 00906 | 67207 |
| 695 | 00904 | 56100 | 34666 | 00900 | 68202 |
| 105 | 81106 | 97031 | 29960 | 8097X | 64210 |
| 235 | 31104 | 97011 | 32262 | 30930 | 66209 |
| 270 | 11101 | 98020 | 34867 | 00901 | 71208 |
| 310 | 00902 | 96050 | 26160 | 00900 | 64215 |
| 495 | 00902 | 97020 | 36066 | 00900 | 68205 |
| 510 | 11806 | 99020 | 33562 | 00901 | 64204 |
| 570 | 61101 | 60021 | 32167 | 00908 | 69204 |
| 575 | 11105 | 60020 | 31764 | 00901 | 69103 |
| 650 | 10903 | 89020 | 93866 | 00901 | 78400 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 22002 | 40100 | 38861 | 00902 | 66211 |
| 185 | 11406 | 97020 | 39862 | 00901 | 68107 |
| 205 | 01104 | 65020 | 33556 | 00900 | 62208 |
| 250 | 00903 | 97020 | 37659 | 00900 | 65209 |
| 295 | 00702 | 97020 | 41562 | 00900 | 67207 |
| 330 | 00905 | 40050 | 35159 | 00900 | 66111 |
| 375 | 01105 | 70020 | 36560 | 00900 | 66208 |
| 425 | 00404 | 25101 | 33157 | 00900 | 62110 |
| 465 | 00906 | 60020 | 34860 | 00900 | 66107 |
| 560 | 00903 | 30051 | 33259 | 00900 | 65004 |
| 695 | 00705 | 58100 | 35662 | 00900 | 66202 |
| 105 | 31103 | 97020 | 36057 | 00905 | 65218 |
| 235 | 01402 | 97020 | 37559 | 00900 | 66217 |
| 270 | 01104 | 98020 | 39062 | 00900 | 69211 |
| 310 | 00704 | 96050 | 31756 | 00900 | 63212 |
| 495 | 01106 | 97020 | 38661 | 00900 | 66105 |
| 510 | 11713 | 98021 | 36564 | 10942 | 80317 |
| 570 | 00904 | 59050 | 35961 | 00900 | 65107 |
| 575 | 00904 | 60020 | 34561 | 00900 | 67103 |
| 650 | 20000 | 89020 | 95863 | 00902 | 80107 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 73251 | 66683 | 01206 | 85467 | 67705 |
| 01306 | 70909 | 71748 | 01007 | 50532 | 86882 |
| 01006 | 40683 | 96997 | 01106 | 30869 | 05XX6 |
| 00809 | 20125 | 05XX9 | 00607 | 15308 | 05XX7 |
| 00407 | 10566 | 05XX6 | 55555 | 00021 | 64675 |
| 01103 | 47971 | 68703 | 01411 | 00904 | 66691 |
| 01411 | 67723 | 70738 | 01106 | 45650 | 74753 |
| 01007 | 02500 | 86882 | 01003 | 66666 | 37600 |
| 01107 | 27108 | 00710 | 23609 | 00610 | 20006 |
| 00607 | 10006 | 01010 | 00900 | 11122 | 94271 |
| 08XX3 | | | | | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23208 | 60667 | 01104 | 85455 | 61676 |
| 01408 | 70939 | 64691 | 00604 | 50541 | 81881 |
| 03610 | 40694 | 93XX3 | 03617 | 30884 | 01XX9 |
| 03608 | 20140 | 07XX9 | 00108 | 15322 | 05XX9 |
| 03606 | 55555 | 00012 | 60664 | 00903 | 62730 |
| 62691 | 00805 | 13520 | 78855 | 03610 | 66666 |
| 42991 | 00114 | 32001 | 00115 | 30002 | 03608 |
| 27008 | 00119 | 19708 | 00108 | 17706 | 00404 |
| 15006 | 03606 | 01010 | 11122 | 95270 | 08XX1 |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.II.1960r.

Na ogół było pogodnie, jedynie początkowo na zachodzie kraju, a później w północnej połowie wystąpił nieznaczny wzrost zachmurzenia. Temperatury minimalne nad ranem wahały się od -11°C w Legnicy i Świnoujściu do -22°C w Nowym Sączu i -24°C w Suwałkach, a maksymalne od -3°C w Kłodzku do -12°C na wschodzie kraju. Wiatry były słabe i umiarkowane wschodnie i południowo-wschodnie.

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

# 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
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

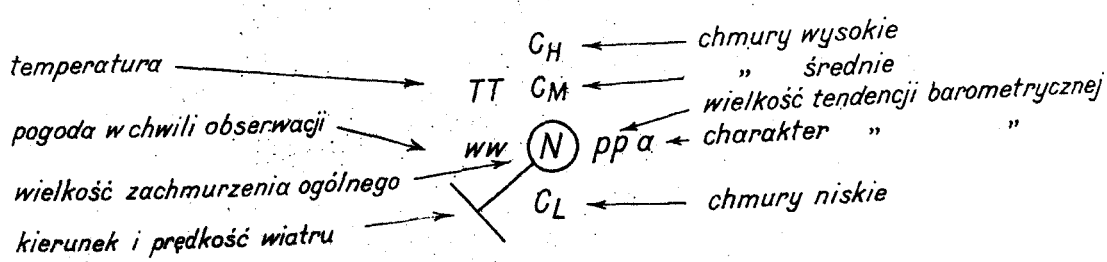
## Znakowanie układów ciśnienia

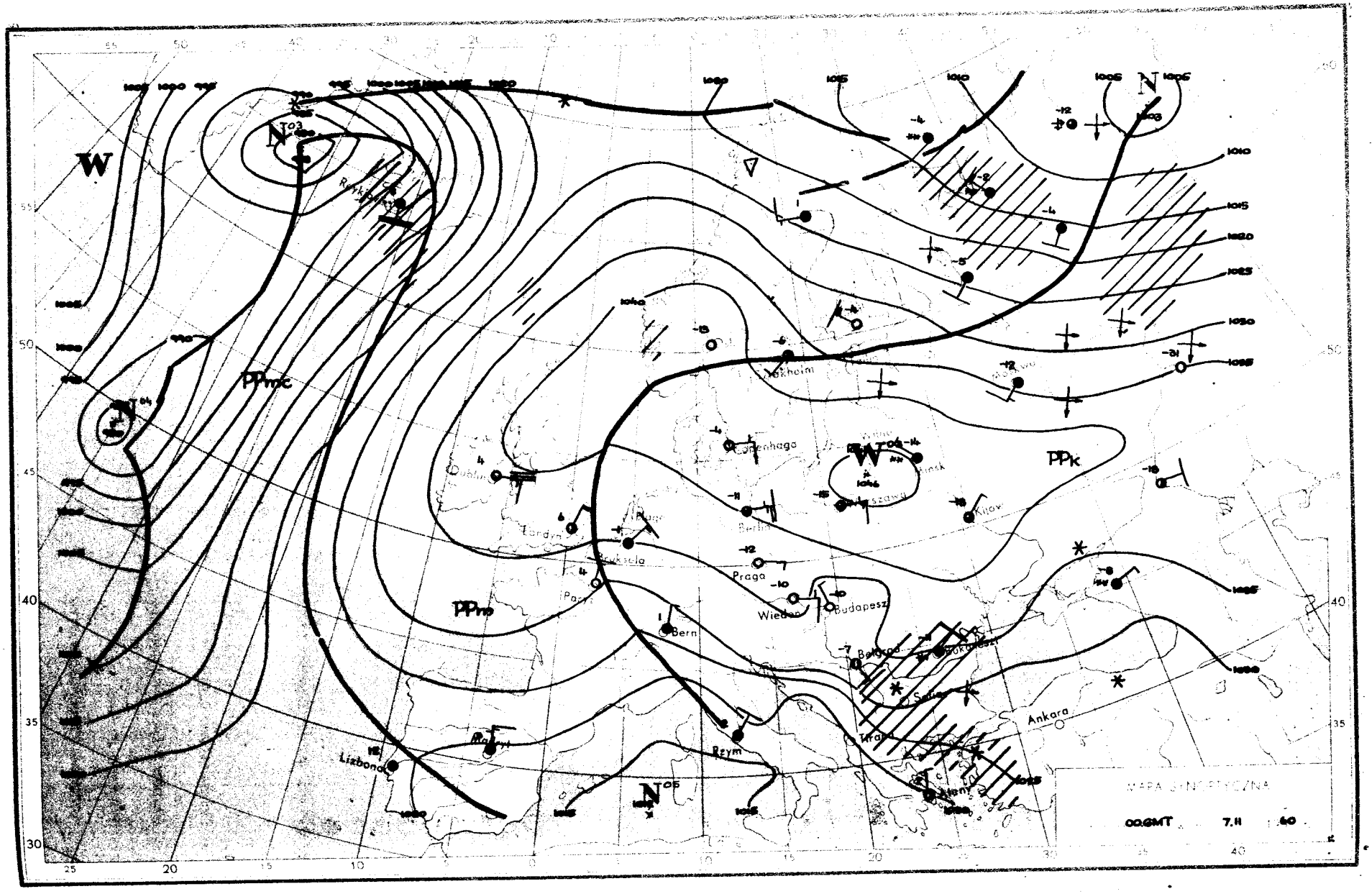
W – wyż N – niż

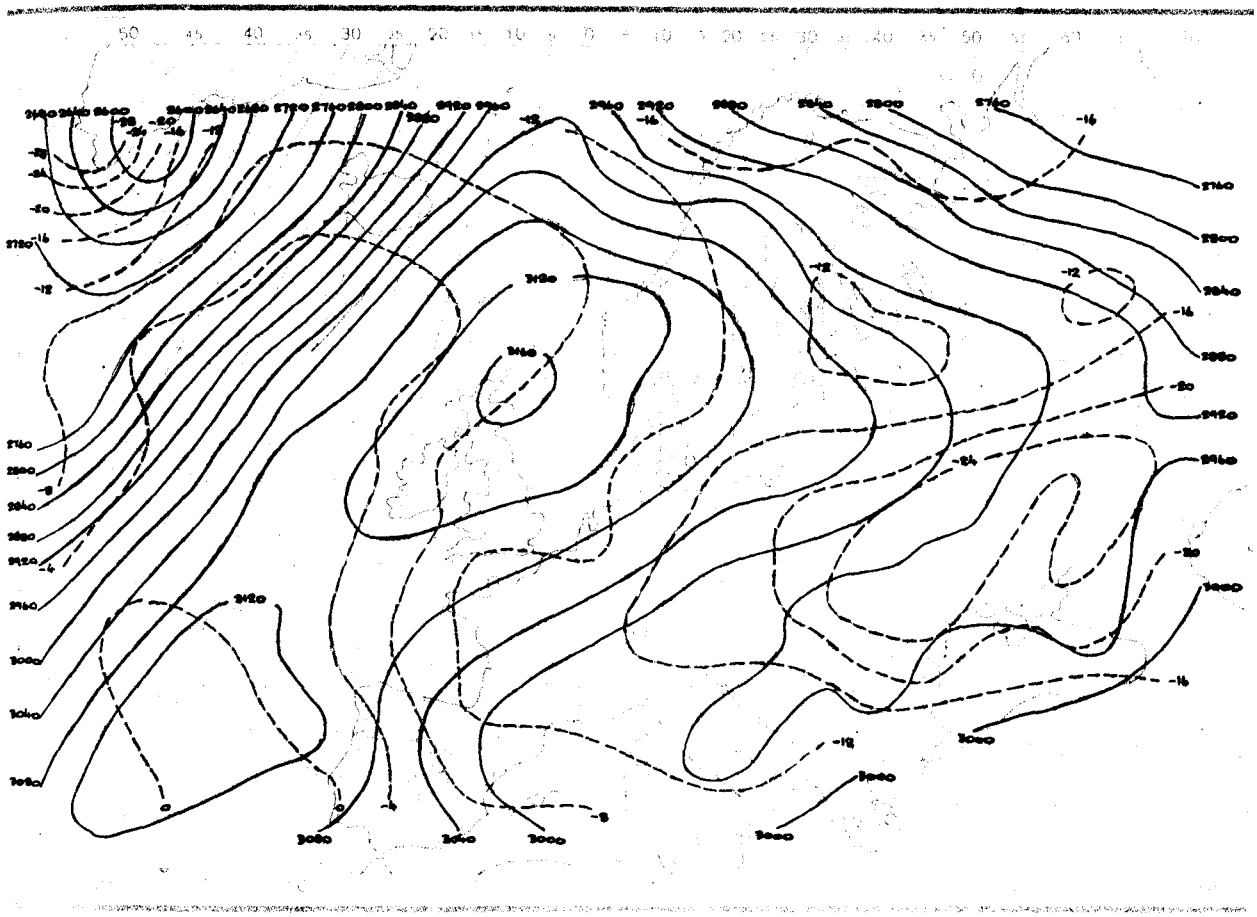
## Znakowanie mas powietrza

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

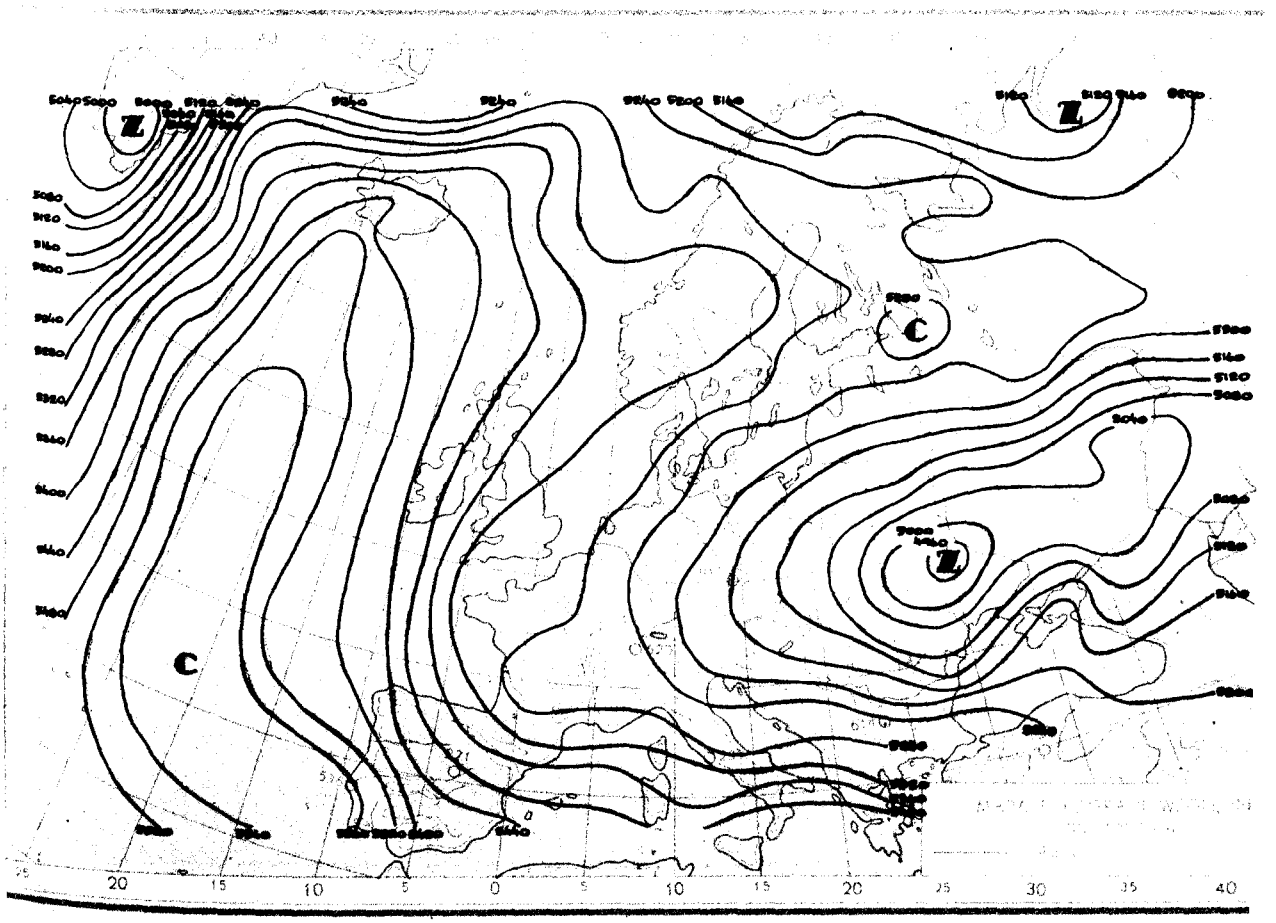
## Rozmieszczenie danych

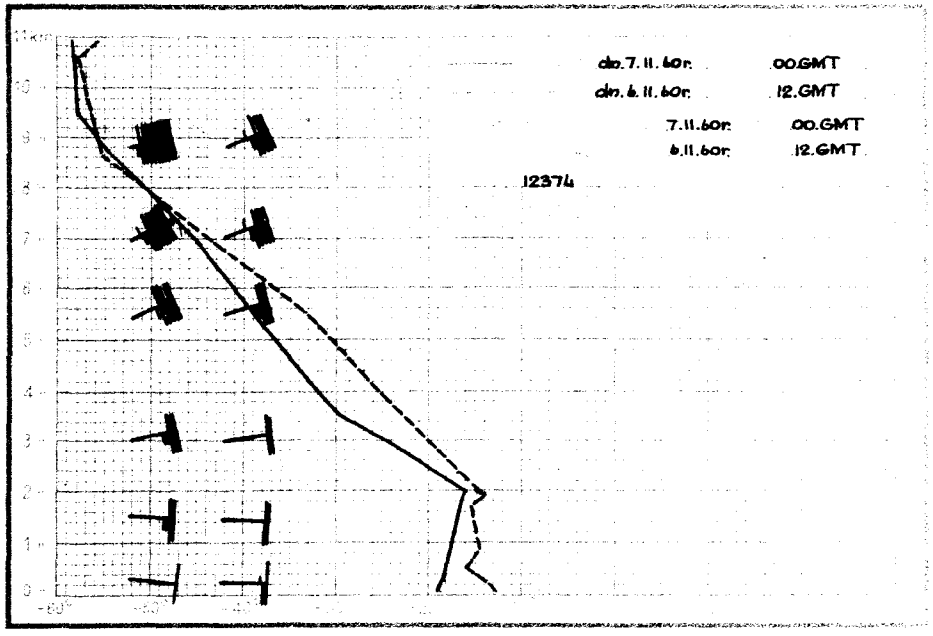


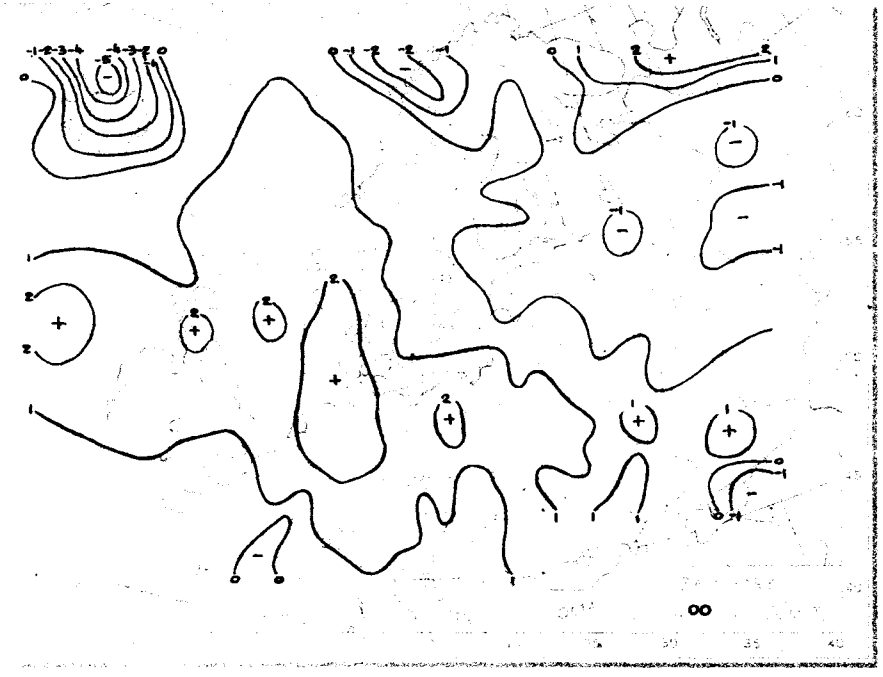

W
PPmc
PPm
PPk
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Rzym
Lizbona
Ankara
MAPA SYNOPTYCZNA
00 GMT
7.11
40

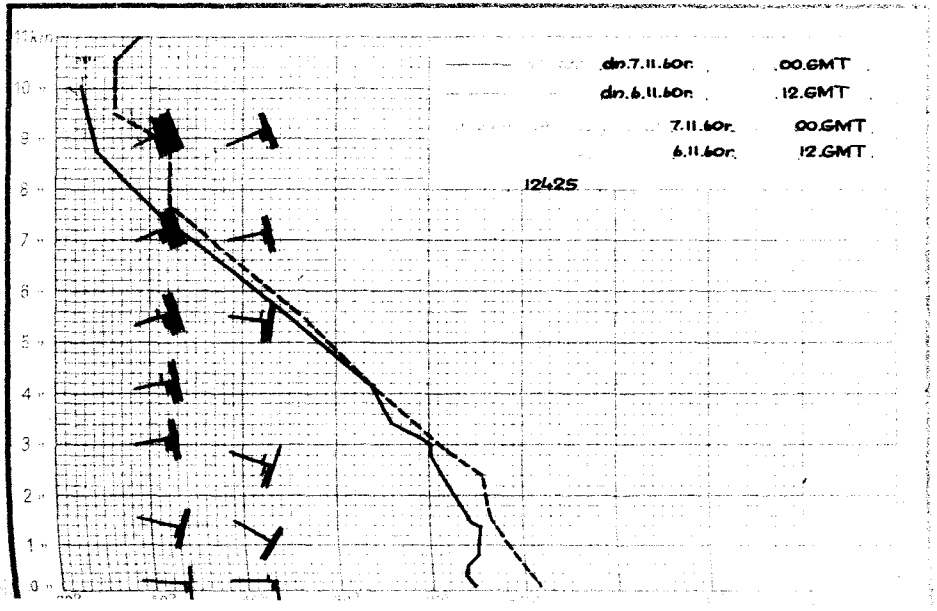


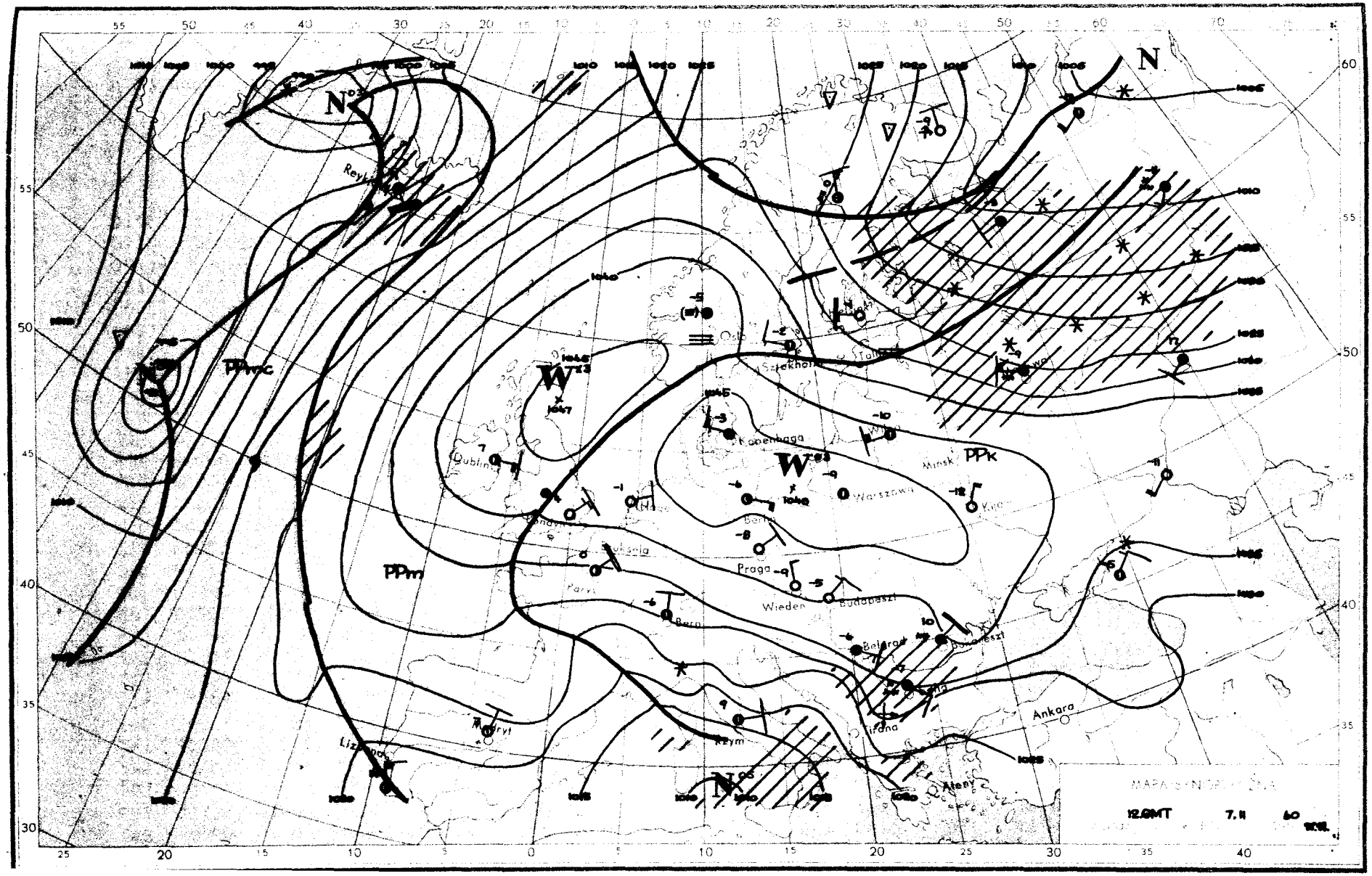
7.II.1960r.-godz.00 GMT.




dto. 7. 11. 60r. 00.GMT
dto. 6. 11. 60r. 12.GMT
7.11.60r. 00.GMT
6.11.60r. 12.GMT
12374


00


dto. 7. 11. 60r. 00.GMT
dto. 6. 11. 60r. 12.GMT
7.11.60r. 00.GMT
6.11.60r. 12.GMT
12425



N
N
N
W
W
PPmc
PPm
PPk
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Dublin
Minsk
Warszawa
Kijów
Berlin
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Ateny
12.GMT
7.11
60

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 7.II.1960r.

**SYNOP z godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 50000 | 58102 | 44262 | 00902 | 66113 |
| 185 | 21403 | 97031 | 45066 | 20950 | 60210 |
| 205 | 60000 | 60021 | 41861 | 00908 | 64116 |
| 250 | 80902 | 97022 | 43863 | 00907 | 66211 |
| 295 | 80000 | 97022 | 45664 | 8091X | 67210 |
| 330 | 50904 | 96051 | 42963 | 00906 | 67218 |
| 375 | 50903 | 65021 | 43965 | 00902 | 69215 |
| 425 | 20704 | 30100 | 41164 | 00902 | 67217 |
| 465 | 20904 | 60020 | 42366 | 00901 | 69215 |
| 560 | 00805 | 57100 | 40866 | 00900 | 68217 |
| 695 | 00403 | 60020 | 42168 | 00900 | 70212 |
| 105 | 51402 | 97012 | 43363 | 20945 | 67211 |
| 235 | 81101 | 97022 | 44363 | 00907 | 66113 |
| 270 | 00901 | 97011 | 45368 | 00900 | 70215 |
| 310 | 00703 | 96050 | 40662 | 00900 | 65221 |
| 495 | 00703 | 97020 | 44667 | 00900 | 69214 |
| 510 | 00917 | 98020 | 42065 | 00900 | 80211 |
| 570 | 00000 | 60020 | 43167 | 00900 | 69113 |
| 575 | 00901 | 62020 | 41465 | 00900 | 70215 |
| 650 | 00207 | 89020 | 97670 | 00900 | 80303 |

**TEMP Legionowo, godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23315 | 66689 | 01105 | 85536 | 65672 |
| 00912 | 70989 | 72746 | 00717 | 50538 | 86XX2 |
| 00626 | 40690 | 93XX4 | 00639 | 30880 | 02XX7 |
| 00751 | 20138 | 06XX4 | 55555 | 00030 | 67691 |
| 04795 | 64686 | 00716 | 66666 | 64678 | 00615 |
| 26706 | 20006 | 01010 | 00910 | 11100 | 80828 |
| 07065 | 11122 | 95267 | 00XX2 | | |

**SYNOP z godz.12 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 22703 | 60011 | 45356 | 20930 | 62506 |
| 185 | 72003 | 97022 | 45060 | 7095X | 66810 |
| 205 | 30000 | 65020 | 46956 | 20932 | 62301 |
| 250 | 72002 | 96101 | 47559 | 7093X | 61706 |
| 295 | 62703 | 96102 | 46860 | 50972 | 65806 |
| 330 | 61802 | 56051 | 47858 | 6095X | 67000 |
| 375 | 70000 | 65031 | 47159 | 00906 | 66803 |
| 425 | 10402 | 40100 | 47600 | 00902 | 65003 |
| 465 | 61102 | 60031 | 46861 | 00906 | 65001 |
| 560 | 00905 | 60020 | 45861 | 00900 | 66103 |
| 695 | 00203 | 56100 | 45963 | 00900 | 68400 |
| 105 | 12203 | 97021 | 46357 | 10930 | 63703 |
| 235 | 42003 | 97011 | 47260 | 40850 | 66400 |
| 270 | 72202 | 97022 | 47460 | 7097X | 67802 |
| 310 | 20905 | 97030 | 46656 | 20930 | 65802 |
| 495 | 00902 | 97020 | 47560 | 00900 | 66002 |
| 510 | 00716 | 99383 | 47265 | 00900 | 80216 |
| 570 | 11102 | 60030 | 47061 | 00901 | 67400 |
| 575 | 00904 | 62020 | 46162 | 00900 | 69005 |
| 650 | 00405 | 88383 | 01769 | 00900 | 74113 |

**TEMP Wrocław, godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23289 | 64663 | 01006 | 85524 | 63668 |
| 01011 | 70987 | 68714 | 00812 | 50542 | 83853 |
| 00619 | 40696 | 93XX8 | 00272 | 30884 | 04XX0 |
| 00633 | 55555 | 00023 | 63668 | 00705 | 58962 |
| 64666 | 01308 | 76940 | 63642 | 01209 | 37867 |
| 63651 | 01012 | 87711 | 67708 | 00811 | 45658 |
| 72731 | 00813 | 12600 | 74751 | 00814 | 66666 |
| 37797 | 00630 | 30004 | 00633 | 24406 | 00735 |
| 01010 | 00902 | 50984 | 07050 | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.II.1960r.

W północno-wschodniej części kraju występowało zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami. W części centralnej początkowo było pogodnie, w ciągu dnia zachmurzenie przejściowo wzrosło. Na pozostałym obszarze kraju było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie. W godzinach nocnych duże zachmurzenie notowano na północy kraju. Temperatura minimalna wahała się od -11°C na Helu do -24°C w Rabce, maksymalna od -4°C w części północno-zachodniej do -12°C na południu kraju. Wiatry słabe wschodnie

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

# *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*

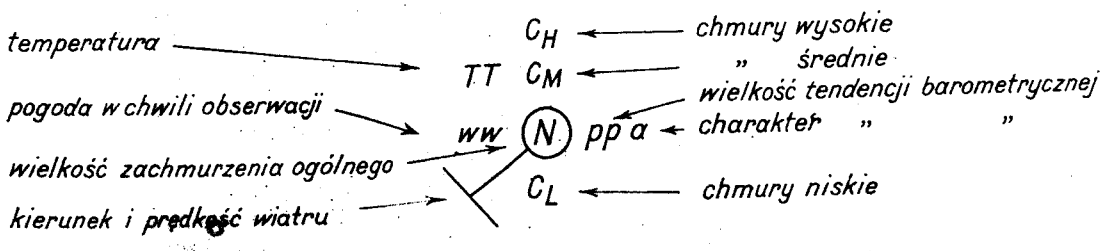
### *Znakowanie układów ciśnienia*

*W – wyż* *N – niż*

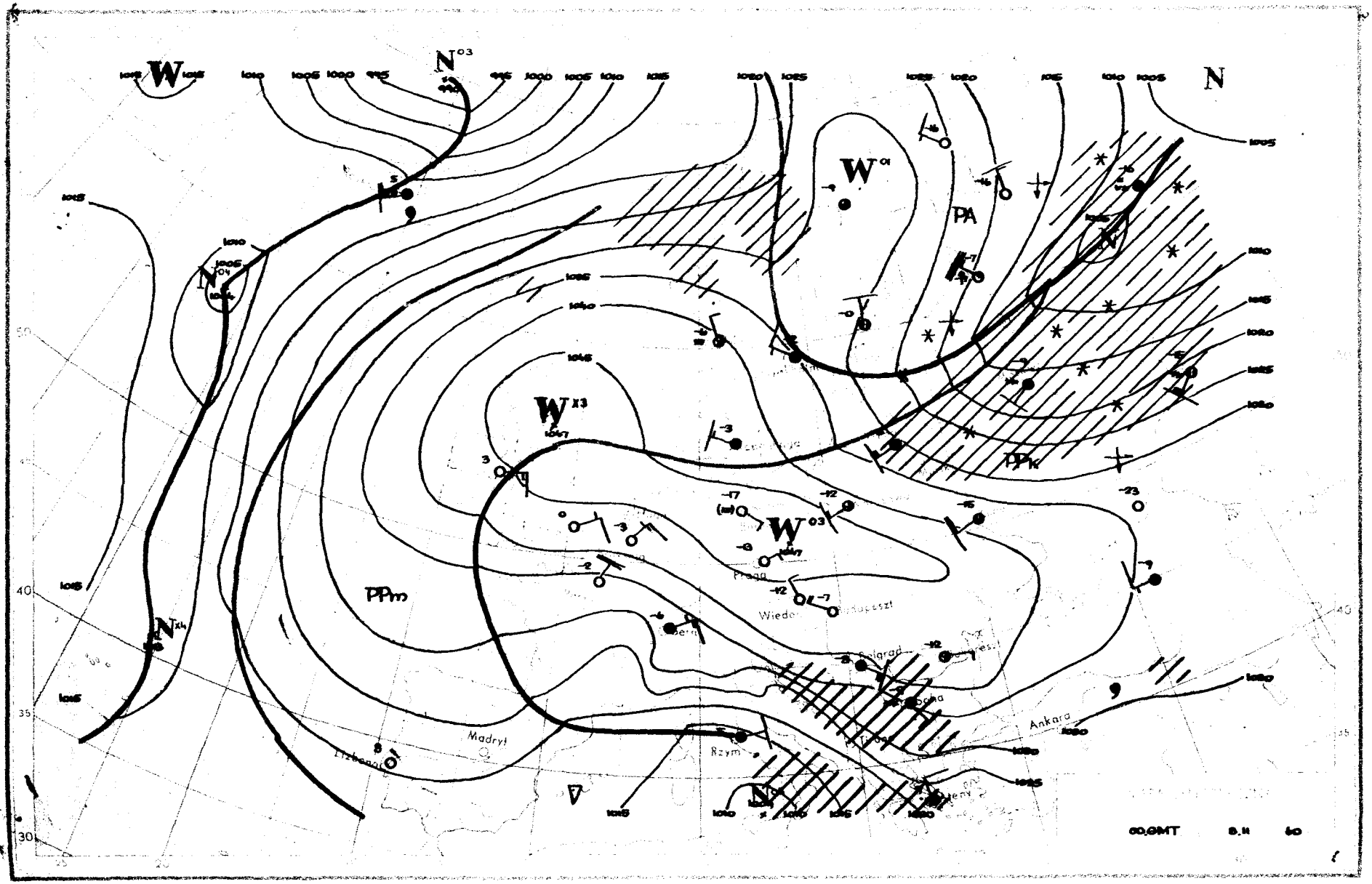
### *Znakowanie mas powietrza*

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

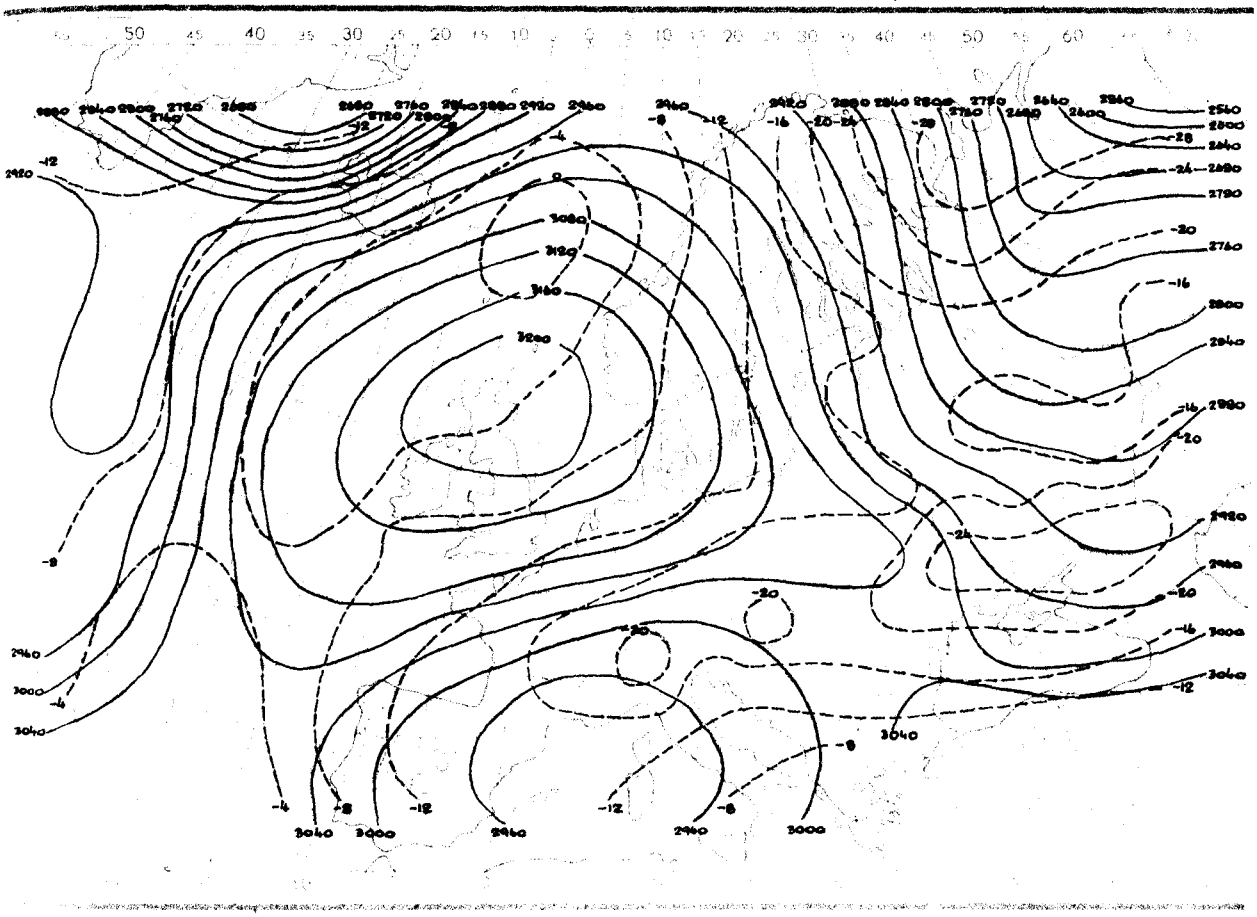
### *Rozmieszczenie danych*



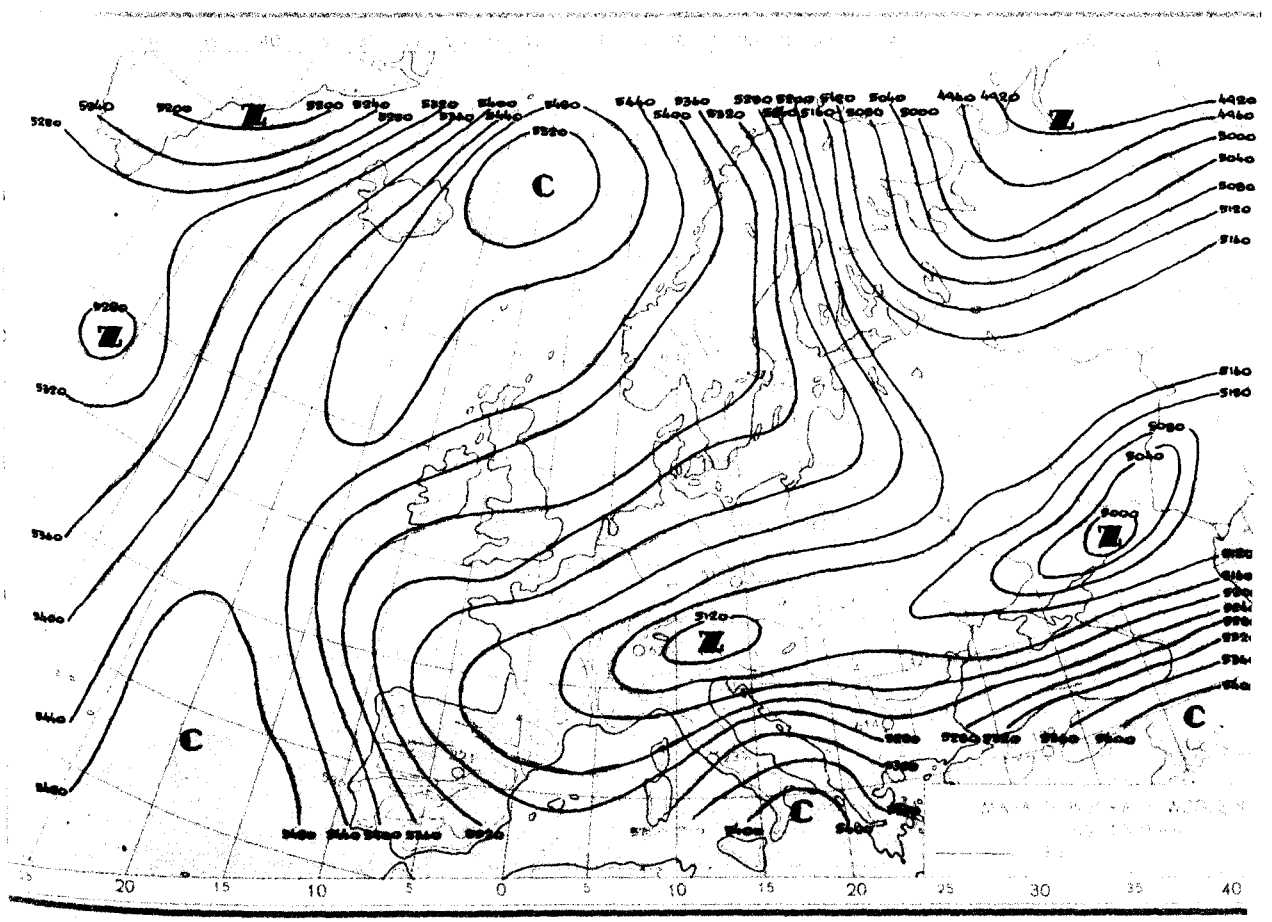

PIHM Wzór Nr VI 30/58

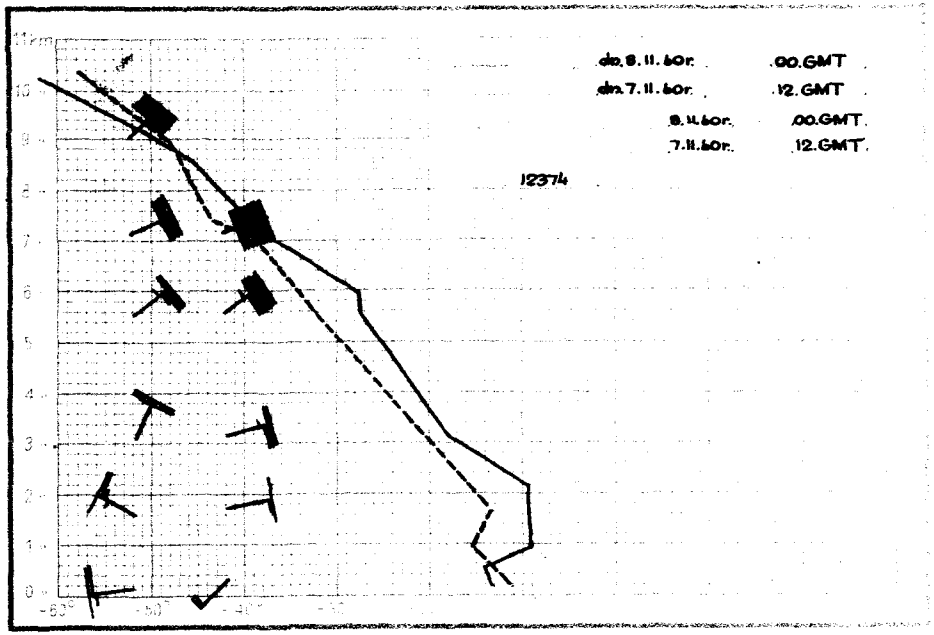


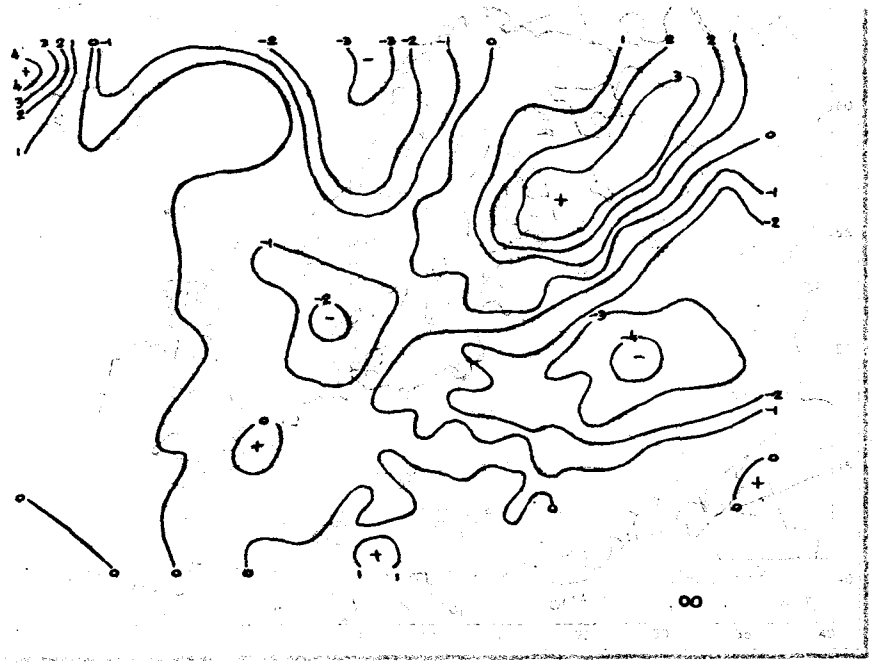
W
N
PA
PPm
PPk
Madryt
Rzym
Ankara
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bern
Lizbona
00.GMT
8.11
60

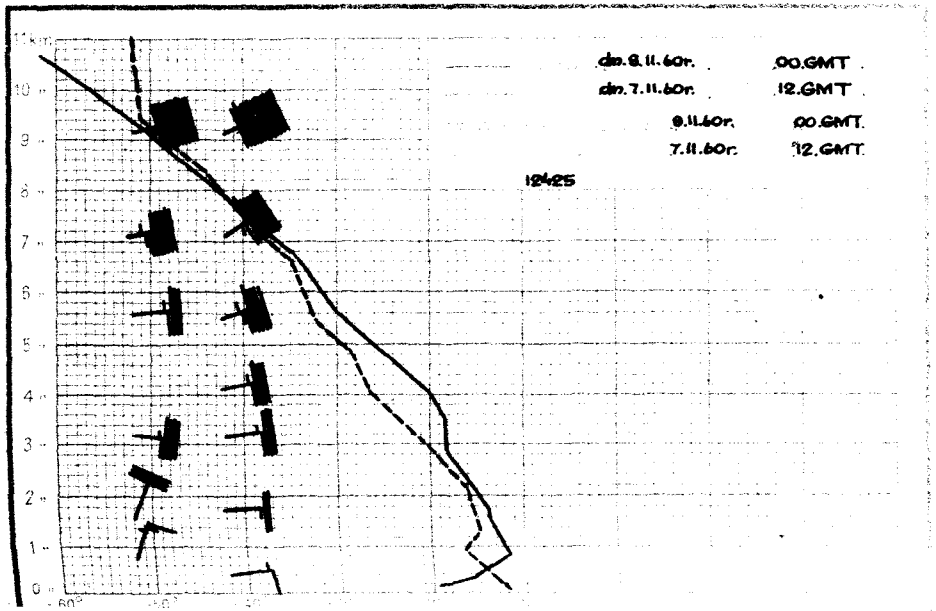


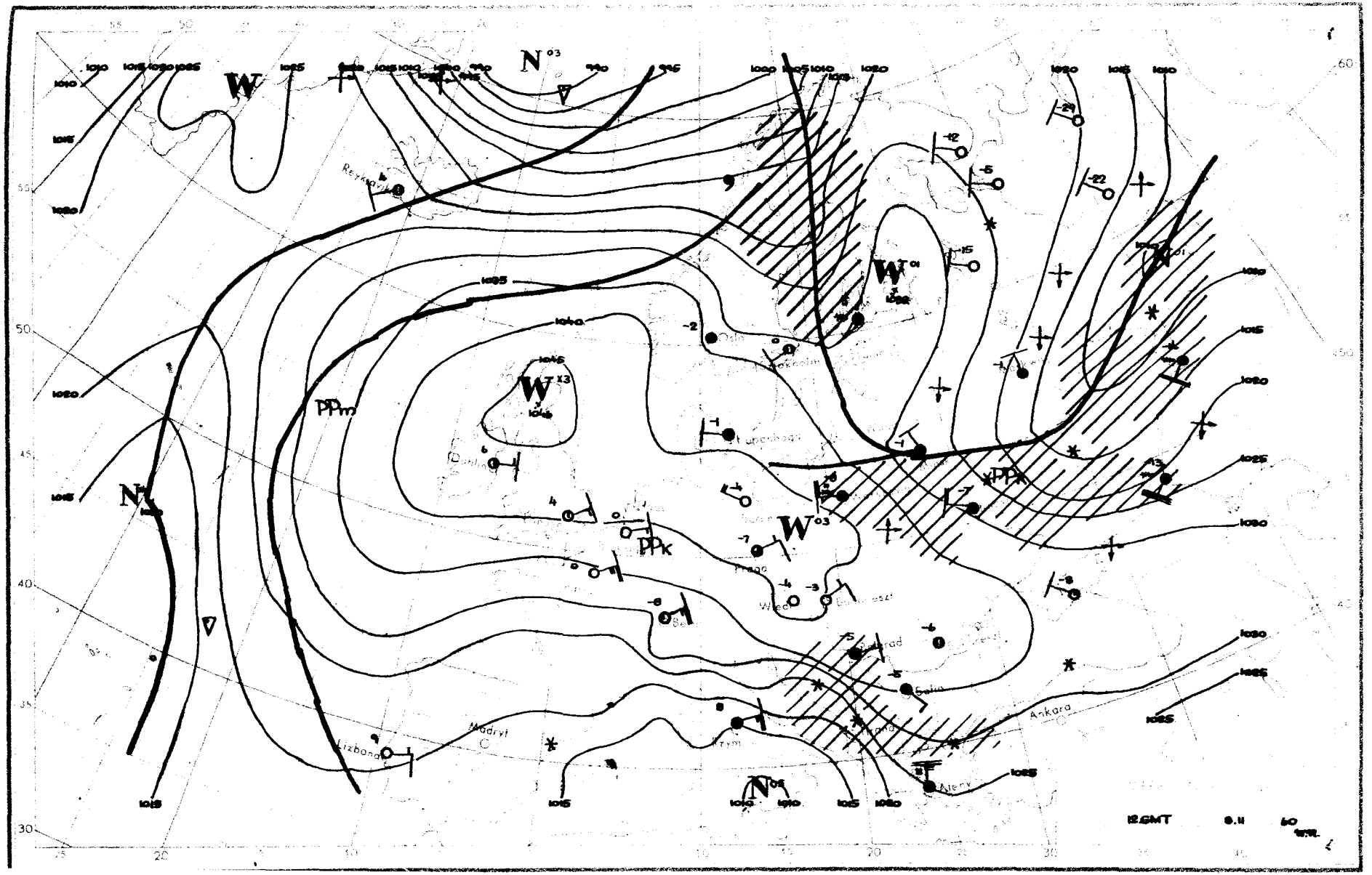
8.II.1960r.- godz.00 GMT.




dia. 8. 11. 60r. 00. GMT
dia. 7. 11. 60r. 12. GMT
8. 11. 60r. 00. GMT
7. 11. 60r. 12. GMT
12374


00


dia. 8. 11. 60r. 00. GMT
dia. 7. 11. 60r. 12. GMT
8. 11. 60r. 00. GMT
7. 11. 60r. 12. GMT
12425



W
N
PPm
PPk
Reykjavik
Dublin
Lizbona
Madryt
Ankara
Ateny
12 GMT
8.11
60

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

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 83207 | 60022 | 39053 | 854XX | 54618 |
| 185 | 82206 | 97022 | 39457 | 855XX | 60716 |
| 205 | 42203 | 58100 | 44161 | 00906 | 63714 |
| 250 | 22208 | 97031 | 44163 | 20930 | 68710 |
| 295 | 82506 | 96102 | 40160 | 854XX | 65724 |
| 330 | 02202 | 60020 | 45964 | 00900 | 68709 |
| 375 | 52506 | 60021 | 43262 | 50930 | 66816 |
| 425 | 00000 | 30100 | 47167 | 00900 | 69708 |
| 465 | 00000 | 40101 | 46168 | 00900 | 70709 |
| 560 | 00000 | 40100 | 47170 | 00900 | 71806 |
| 695 | 03201 | 58100 | 46268 | 00900 | 70711 |
| 105 | 82203 | 97021 | 41956 | 856XX | 58719 |
| 235 | 82705 | 97031 | 42258 | 855XX | 61821 |
| 270 | 72203 | 98021 | 42061 | 7097X | 64720 |
| 310 | 10000 | 97030 | 45464 | 00901 | 66708 |
| 495 | 21401 | 96101 | 45165 | 20930 | 68714 |
| 510 | 00910 | 99020 | 48763 | 00900 | 78201 |
| 570 | 00000 | 56100 | 47470 | 00900 | 72608 |
| 575 | 00000 | 40100 | 47068 | 00900 | 70709 |
| 650 | 00903 | 88020 | 04965 | 00900 | 80104 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 72704 | 59102 | 36501 | 754XX | 51801 |
| 185 | 72703 | 96107 | 34300 | 754XX | 51704 |
| 205 | 22702 | 56101 | 40251 | 10932 | 56612 |
| 250 | 83204 | 96102 | 388XX | 864XX | 53711 |
| 295 | 82703 | 93464 | 34955 | 862XX | 57707 |
| 330 | 72704 | 58052 | 41355 | 7083X | 61609 |
| 375 | 82705 | 12737 | 37558 | 873XX | 59606 |
| 425 | 82902 | 35102 | 42657 | 2567X | 63715 |
| 465 | 82705 | 60022 | 40358 | 855XX | 64711 |
| 560 | 82703 | 20101 | 42157 | 8091X | 64713 |
| 695 | 82706 | 60022 | 39858 | 8092X | 64820 |
| 105 | 82202 | 96102 | 38952 | 855XX | 54604 |
| 235 | 83203 | 96222 | 38752 | 864XX | 53601 |
| 270 | 82703 | 97022 | 37255 | 8082X | 56705 |
| 310 | 22701 | 96050 | 41452 | 20951 | 63812 |
| 495 | 82206 | 96712 | 38258 | 6742X | 62704 |
| 510 | 70904 | 99021 | 47859 | 7071X | 75701 |
| 570 | 82704 | 59052 | 40658 | 8087X | 65718 |
| 575 | 82702 | 60021 | 41358 | 4552X | 66817 |
| 650 | 70205 | 89031 | 05262 | 10936 | 66000 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23319 | 62672 | 02608 | 85573 | 57634 |
| 03209 | 70060 | 66711 | 00310 | 50554 | 75XX4 |
| 00414 | 40712 | 86XX5 | 00520 | 30908 | 99XX3 |
| 00433 | 55555 | 00030 | 61677 | 02505 | 43986 |
| 62675 | 02710 | 02913 | 57623 | 03011 | 90815 |
| 57637 | 03407 | 06700 | 66711 | 00310 | 66666 |
| 47876 | 00515 | 42884 | 00519 | 32794 | 00429 |
| 25010 | 00544 | 01010 | 6093X | 11100 | 71024 |
| 05045 | | | | | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23339 | 64664 | 00000 | 85582 | 62632 |
| 00315 | 70052 | 66676 | 01123 | 50554 | 78804 |
| 00818 | 40711 | 85XX9 | 00834 | 30905 | 98XX6 |
| 00756 | 20162 | 14XX8 | 00627 | 55555 | 00030 |
| 67694 | 00000 | 44986 | | 63652 | 00000 |
| 83938 | 60624 | 00104 | 73834 | 62632 | 00312 |
| 76728 | 66672 | 00712 | 46663 | 66684 | 00811 |
| 02615 | 68704 | 00812 | 54500 | 78804 | 00818 |
| 66666 | 42783 | 00928 | 36690 | 00731 | 22511 |
| 00532 | 20015 | 00627 | 01010 | 00900 | 11100 |
| 70706 | 08034 | 60824 | 07050 | 50933 | 08085 |
| 61034 | 08085 | | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.II.1960r.

Początkowo było zachmurzenie niewielkie, tylko na północnym-wschodzie duże. W ciągu dnia od północnego-wschodu zachmurzenie wzrosło, a w dzielnicach północno-wschodnich i wschodnich oraz częściowo centralnych wystąpiły opady śniegu, a miejscami marznącego deszczu. Notowano lokalne zamiecie. Na wschodzie było nadal zachmurzenie małe lub nawet pogodnie. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -4°C nad morzem do -13°C

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

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

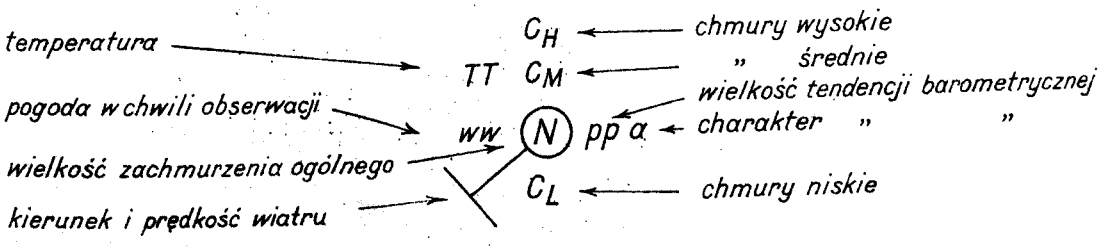
## Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

## Znakowanie mas powietrza

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

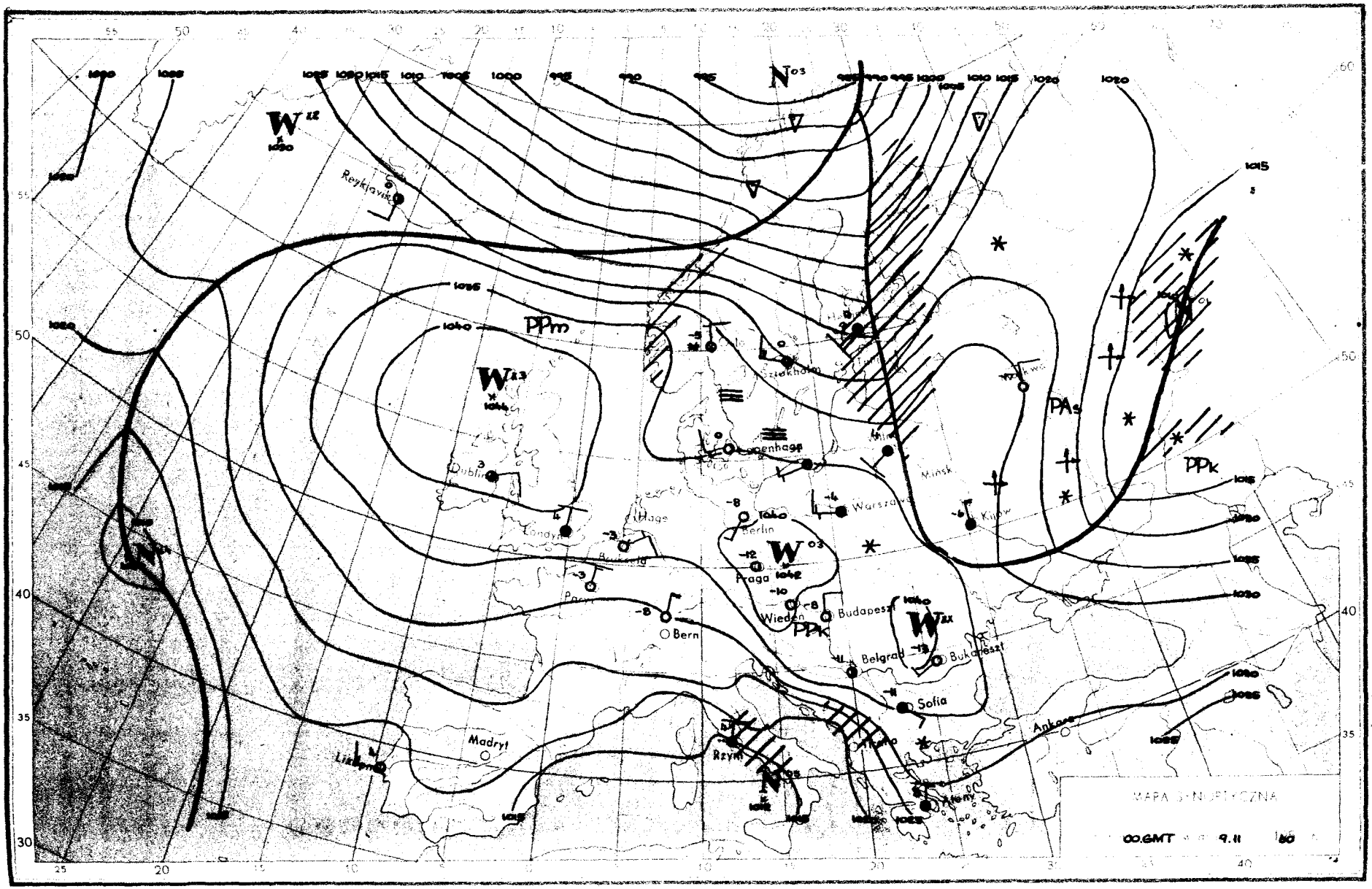
## Rozmieszczenie danych



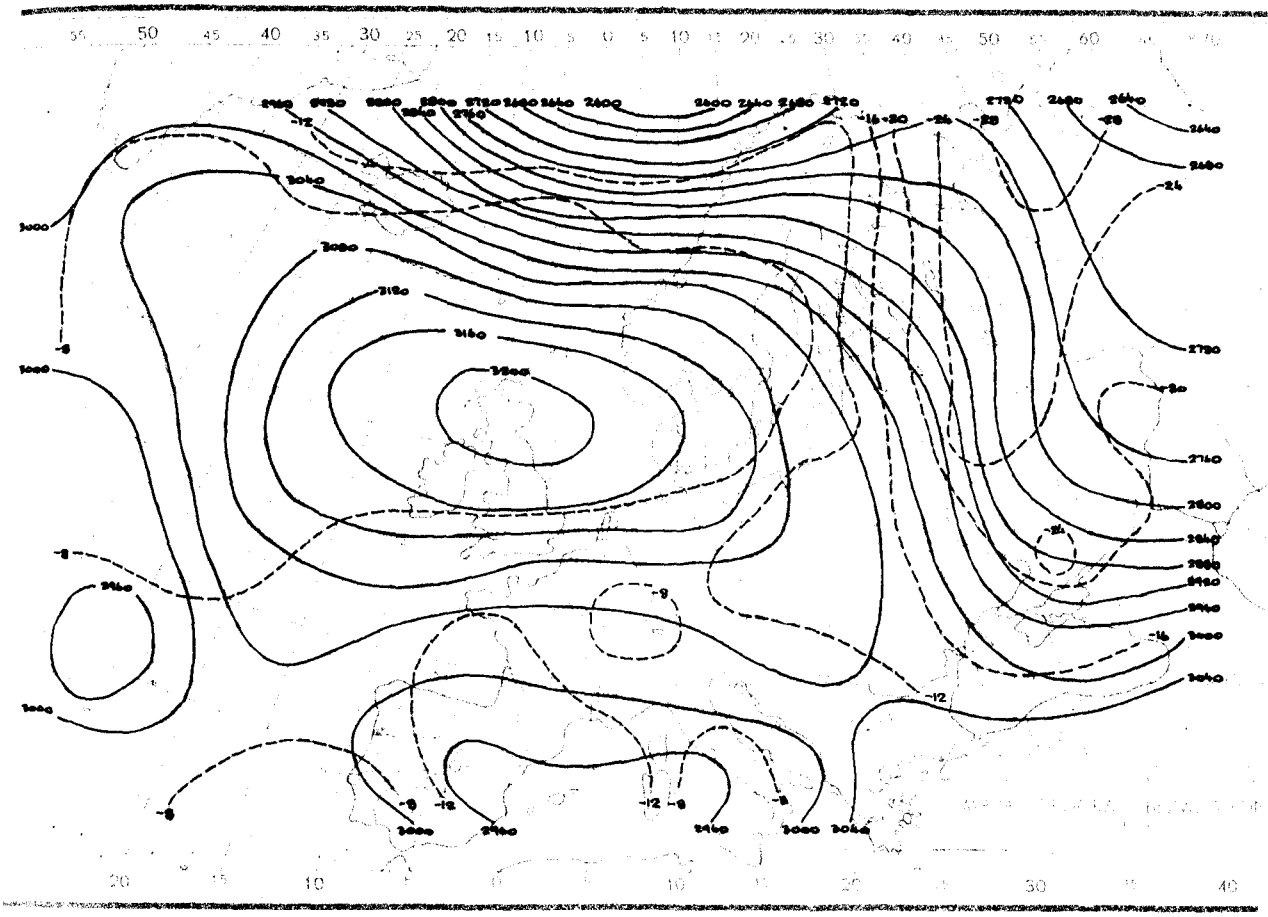
temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ⊥

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

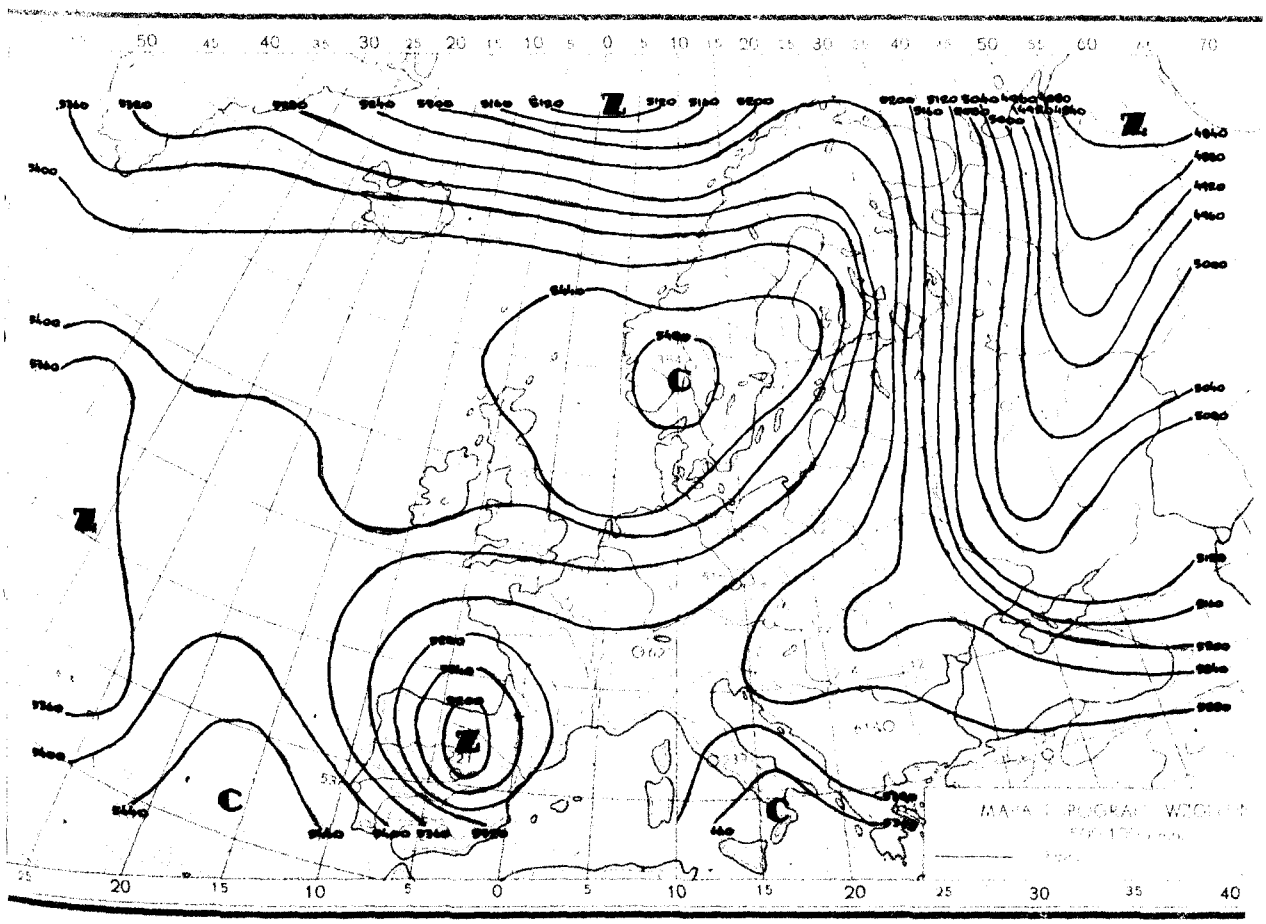
PIHM Wzór Nr VI 20/58

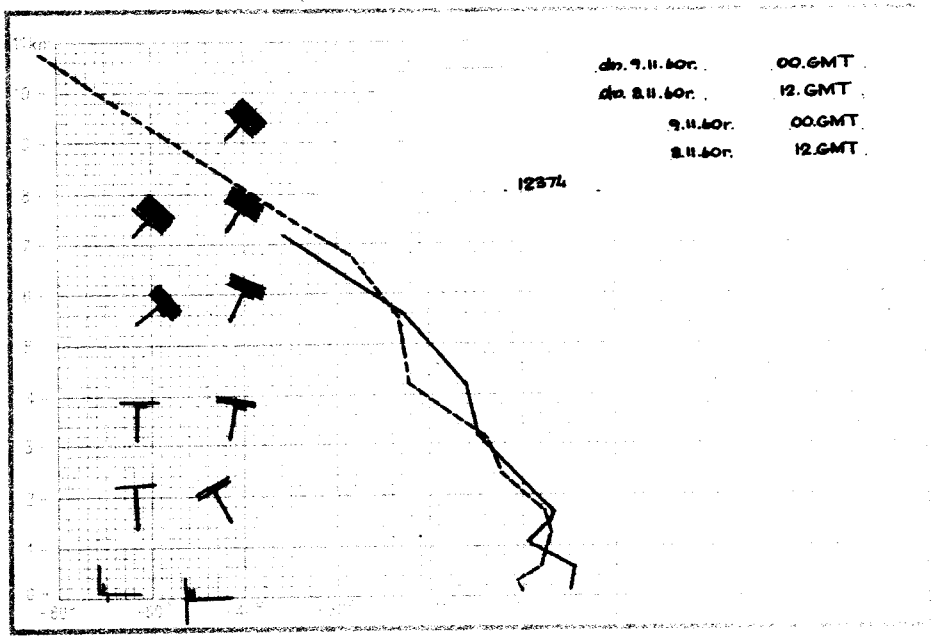


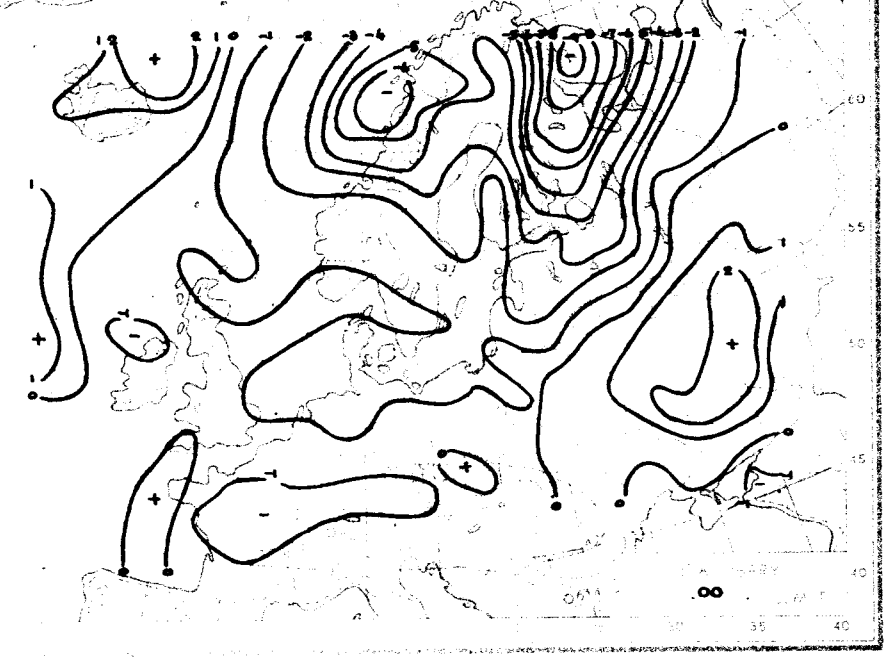
MAPA SYNOPTYCZNA
00.GMT 9.11
Reykjavik
Dublin
Londyn
Hage
Bruksela
Paryż
Bern
Madryt
Lisbon
Rzym
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Ateny
Warszawa
Mińsk
Kijów
Sztokholm
Kopenhaga
PPm
PPk
PAs

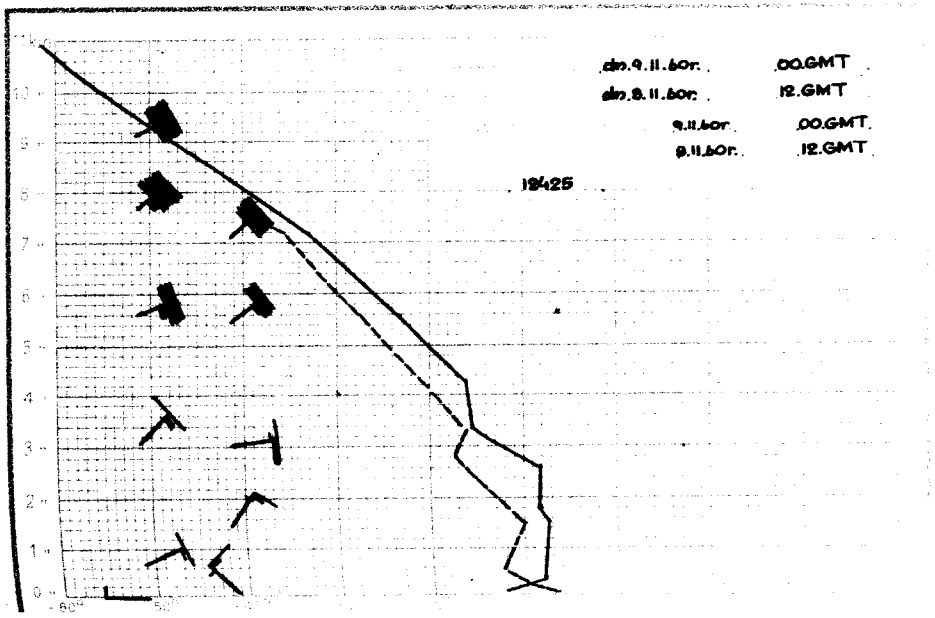


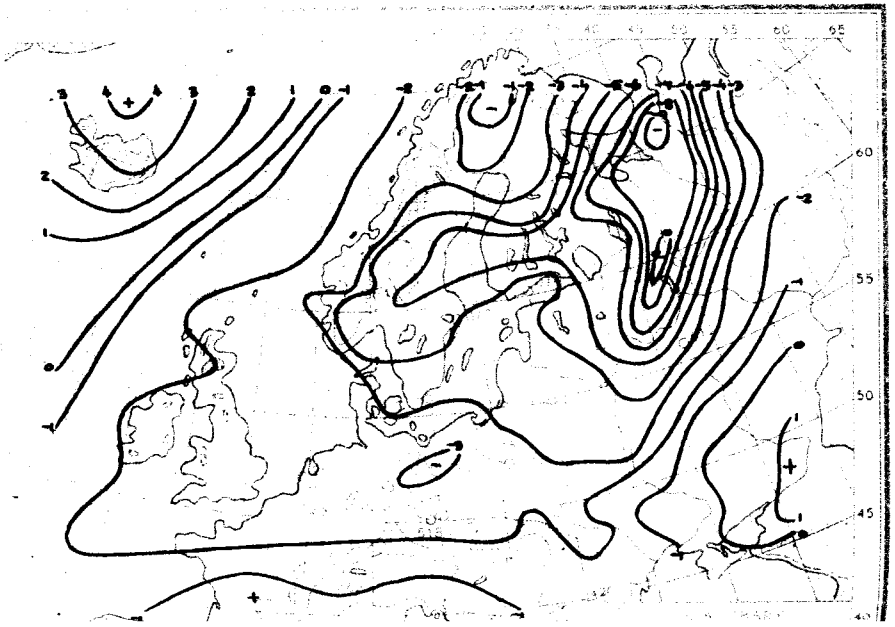
9.II.1960r.-godz.00 GMT.

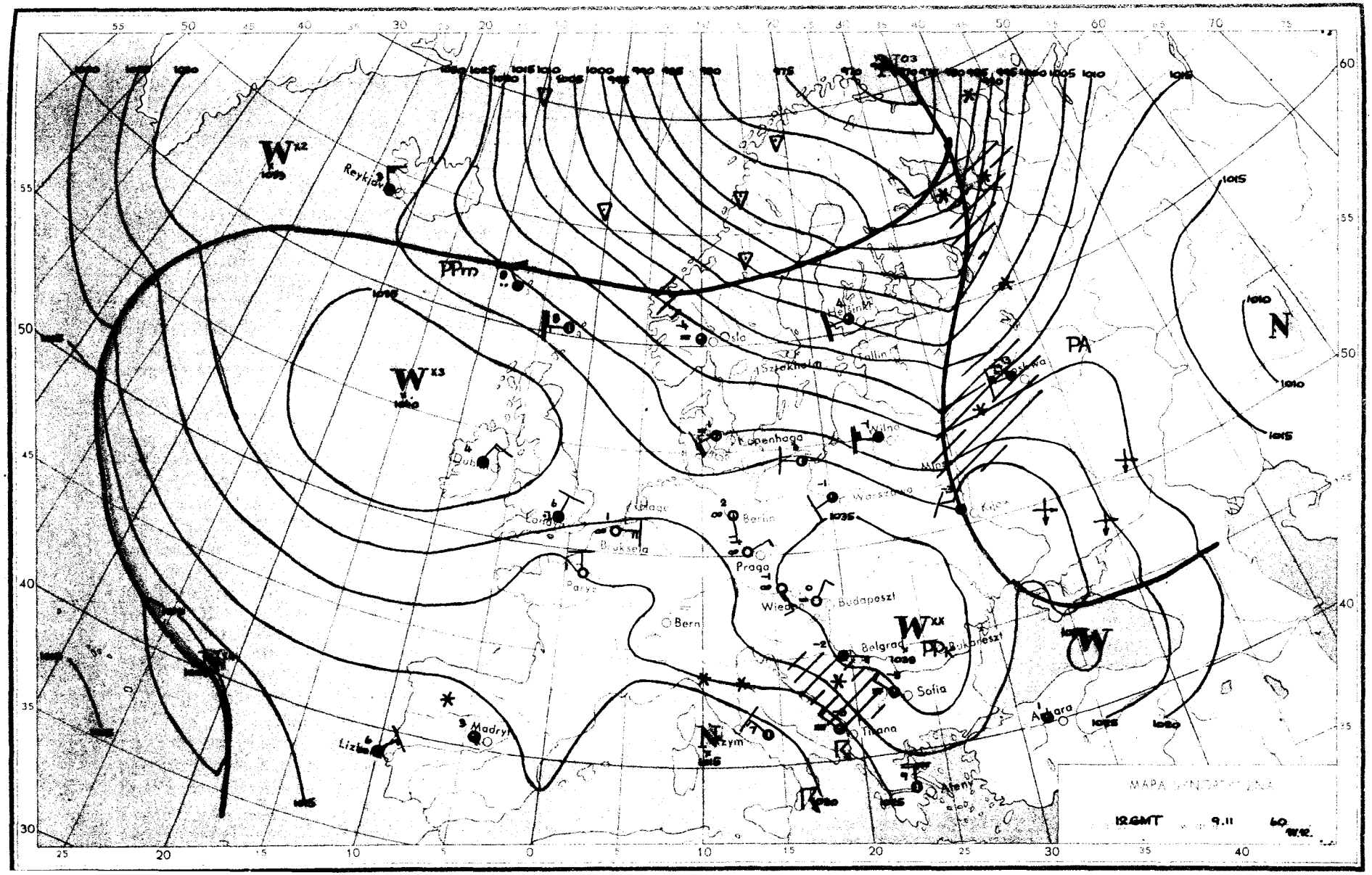



dim. 9.11.60r. 00.GMT
dim. 8.11.60r. 12. GMT
9.11.60r. 00.GMT
8.11.60r. 12.GMT
12374


00


dim. 9.11.60r. 00.GMT
dim. 8.11.60r. 12.GMT
9.11.60r. 00.GMT
8.11.60r. 12.GMT
12425





Reykjavik
Oslo
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Kopenhaga
Wilno
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Madryt
Lizbona
Rzym
Ateny
Ankara
Kijów
Warszawa
Mińsk
Moskwa
PA
N
W
PPm
PPk
MAPA SYNOPTYCZNA
12 GMT
9.11
60

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 9.II.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 72503 | 58101 | 34851 | 755XX | 52813 |
| 185 | 82703 | 96107 | 34151 | 863XX | 51716 |
| 205 | 72204 | 60032 | 37255 | 7093X | 59716 |
| 250 | 72502 | 97031 | 38256 | 7093X | 59704 |
| 295 | 82502 | 95102 | 35452 | 864XX | 54606 |
| 330 | 02201 | 60020 | 39461 | 00900 | 64709 |
| 375 | 82704 | 30102 | 37554 | 861XX | 55704 |
| 425 | 70000 | 30101 | 40660 | 755XX | 61807 |
| 465 | 82702 | 40787 | 39056 | 863XX | 57703 |
| 560 | 80000 | 20102 | 40757 | 855XX | 61804 |
| 695 | 82701 | 60022 | 39256 | 855XX | 60205 |
| 105 | 82204 | 97022 | 36152 | 856XX | 55713 |
| 235 | 80000 | 97022 | 37055 | 855XX | 56712 |
| 270 | 82501 | 12284 | 37053 | 863XX | 54808 |
| 310 | 03201 | 16100 | 39061 | 00900 | 63804 |
| 495 | 82201 | 96107 | 38155 | 864XX | 56400 |
| 510 | 00819 | 99020 | 41158 | 00900 | 59702 |
| 570 | 82704 | 60022 | 39657 | 8087x | 58801 |
| 575 | 82902 | 50052 | 39955 | 6552X | 60801 |
| 650 | 90204 | 00497 | 05261 | 9XXXX | 62804 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 72705 | 60032 | 27603 | 6553X | 51728 |
| 185 | 82506 | 56102 | 29351 | 863XX | 53833 |
| 205 | 12204 | 58050 | 30800 | 00901 | 56828 |
| 250 | 42203 | 97011 | 31850 | 20931 | 59727 |
| 295 | 62705 | 97012 | 29251 | 654XX | 54714 |
| 330 | 22206 | 35050 | 33351 | 20930 | 61826 |
| 375 | 52506 | 58101 | 31851 | 30932 | 60728 |
| 425 | 11402 | 60034 | 34300 | 00901 | 56725 |
| 465 | 32002 | 60011 | 33852 | 20931 | 61720 |
| 560 | 01402 | 30101 | 34851 | 00900 | 56825 |
| 695 | 82701 | 60022 | 35052 | 854XX | 56711 |
| 105 | 62205 | 97012 | 28901 | 25531 | 53731 |
| 235 | 22704 | 97030 | 30201 | 15501 | 52227 |
| 270 | 72204 | 97022 | 30652 | 20938 | 60729 |
| 310 | 12203 | 96050 | 32302 | 00901 | 60730 |
| 495 | 82203 | 97022 | 33852 | 854XX | 54724 |
| 510 | 11807 | 99020 | 43755 | 00902 | 59815 |
| 570 | 82701 | 56777 | 35354 | 863XX | 56823 |
| 575 | 83201 | 30052 | 35052 | 6552X | 60723 |
| 650 | 30000 | 89030 | 03954 | 00905 | 64809 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23281 | 53544 | 02804 | 85555 | 55578 |
| 03605 | 70061 | 62632 | 03606 | 50559 | 71XX2 |
| 00521 | 40719 | 84XX1 | 00528 | 55555 | 00024 |
| 53548 | 02503 | 57964 | 53533 | 03204 | 11900 |
| 57587 | 03503 | 70834 | 55573 | 03606 | 66666 |
| 67463 | 03606 | 60764 | 00211 | 50071 | 00521 |
| 40084 | 00528 | 01010 | 863XX | | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 48301 | 58593 | 03001 | 85571 | 56572 |
| 00606 | 70081 | 61639 | 00507 | 50561 | 71739 |
| 00722 | 40722 | 81XX1 | 00738 | 30920 | 96XX6 |
| 00628 | 20177 | 14XX0 | 55555 | 00024 | 60637 |
| 02701 | 37991 | 56587 | 03102 | 45863 | 55577 |
| 00707 | 96809 | 57583 | 00505 | 58747 | 57581 |
| 00407 | 40671 | 64656 | 00607 | 25600 | 64668 |
| 00711 | 61500 | 71739 | 00722 | 66666 | 34090 |
| 00847 | 24607 | 20014 | 01010 | 755XX | 11100 |
| 50762 | 07050 | 50864 | 08060 | 50961 | 08105 |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.II.1960r.

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, tylko początkowo w części południowej i wschodniej było zachmurzenie duże i występowały miejscami zanikające opady śniegu. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -16°C w Lesznie i -15°C w Kłodzku do -1°C na Helu, maksymalna od -3°C w Kielcach i Zamościu do +4°C w Gdańsku. Wiatry były słabe i umiarkowane południowo-zachodnie i 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

# 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

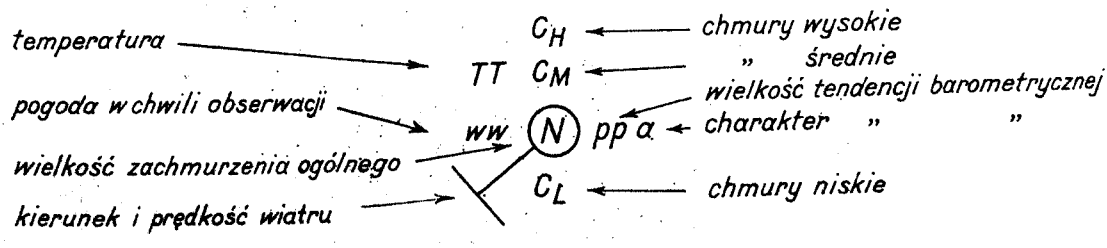
## Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

## Znakowanie mas powietrza

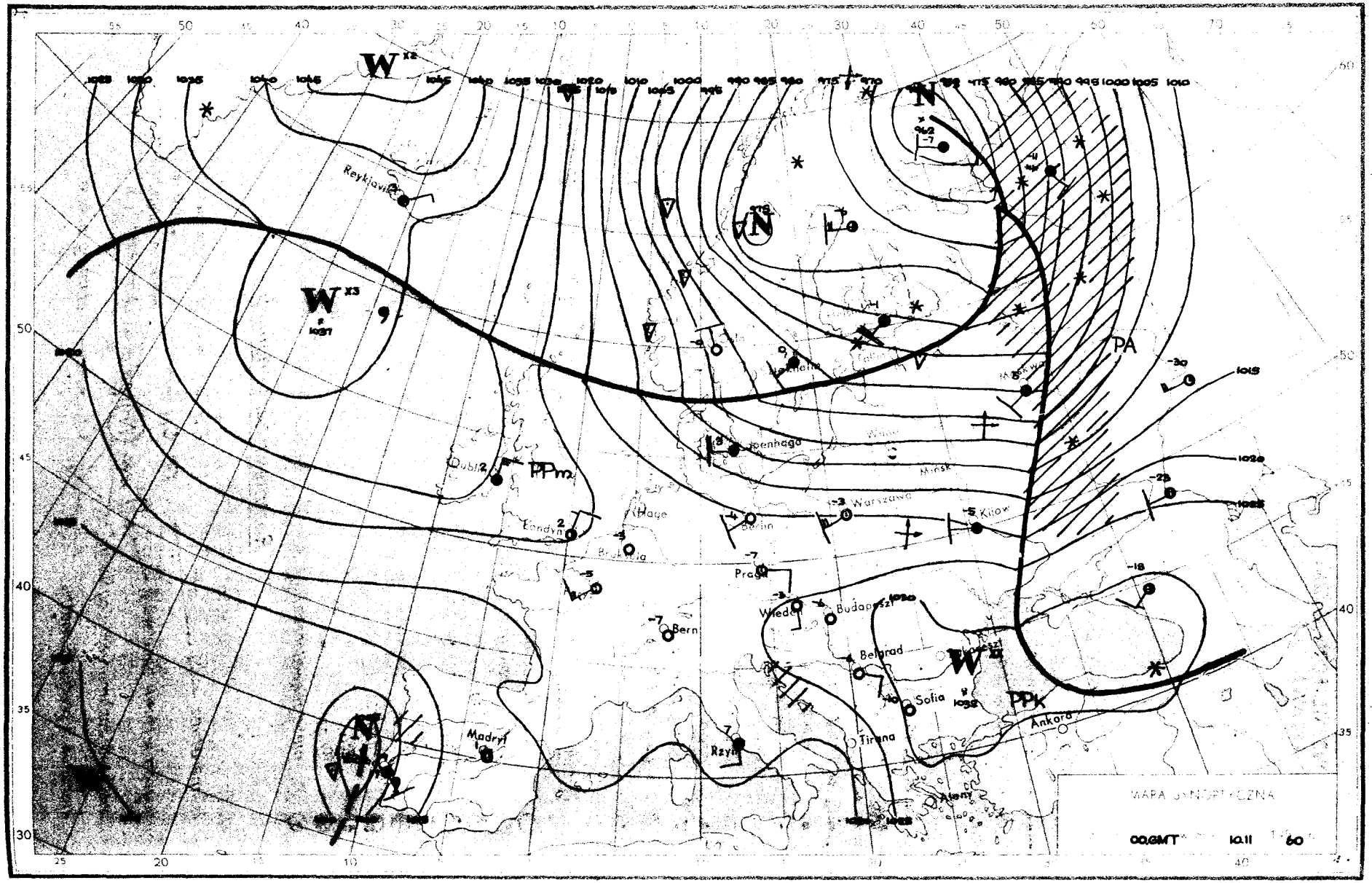
PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

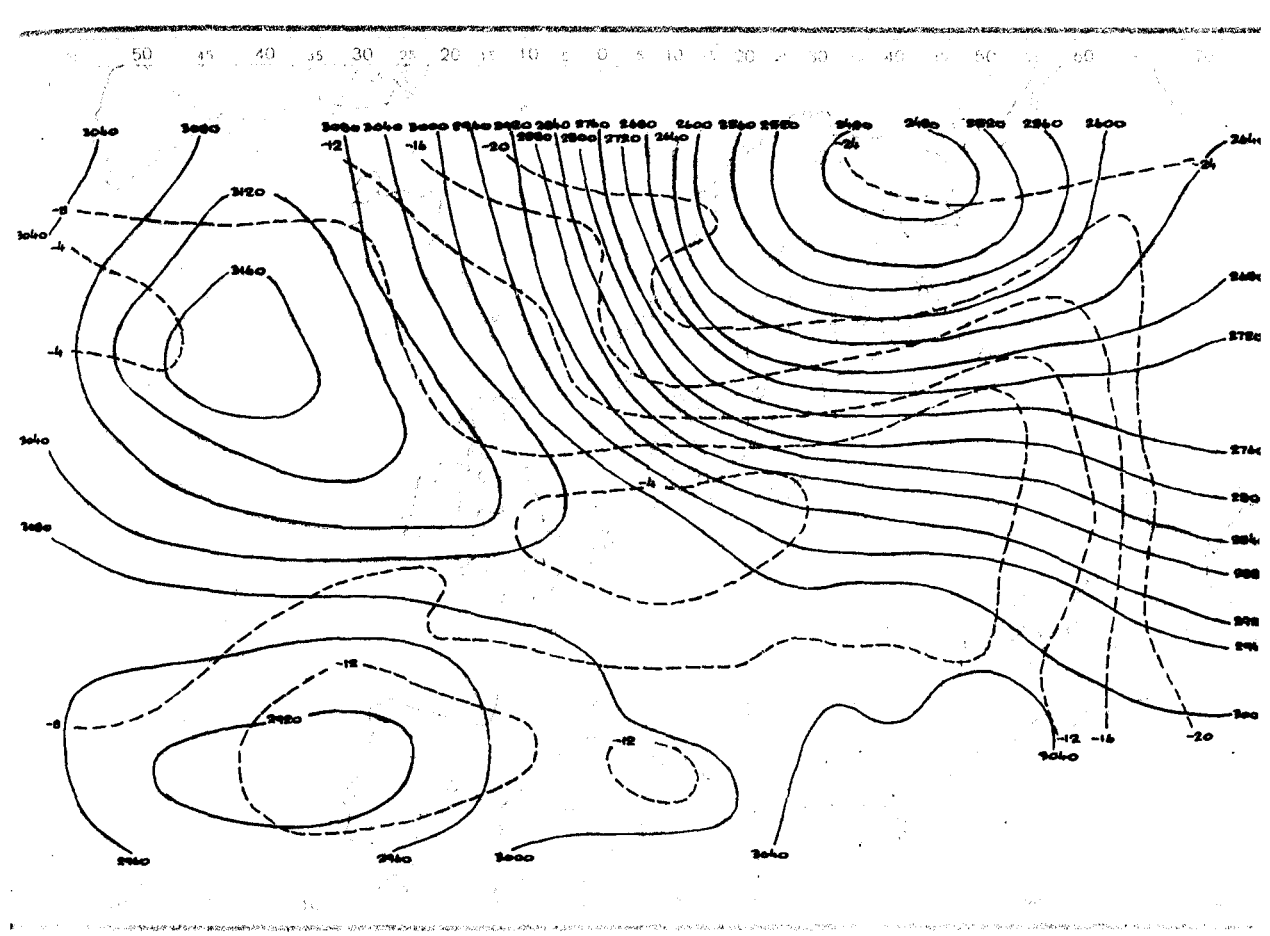
## Rozmieszczenie danych



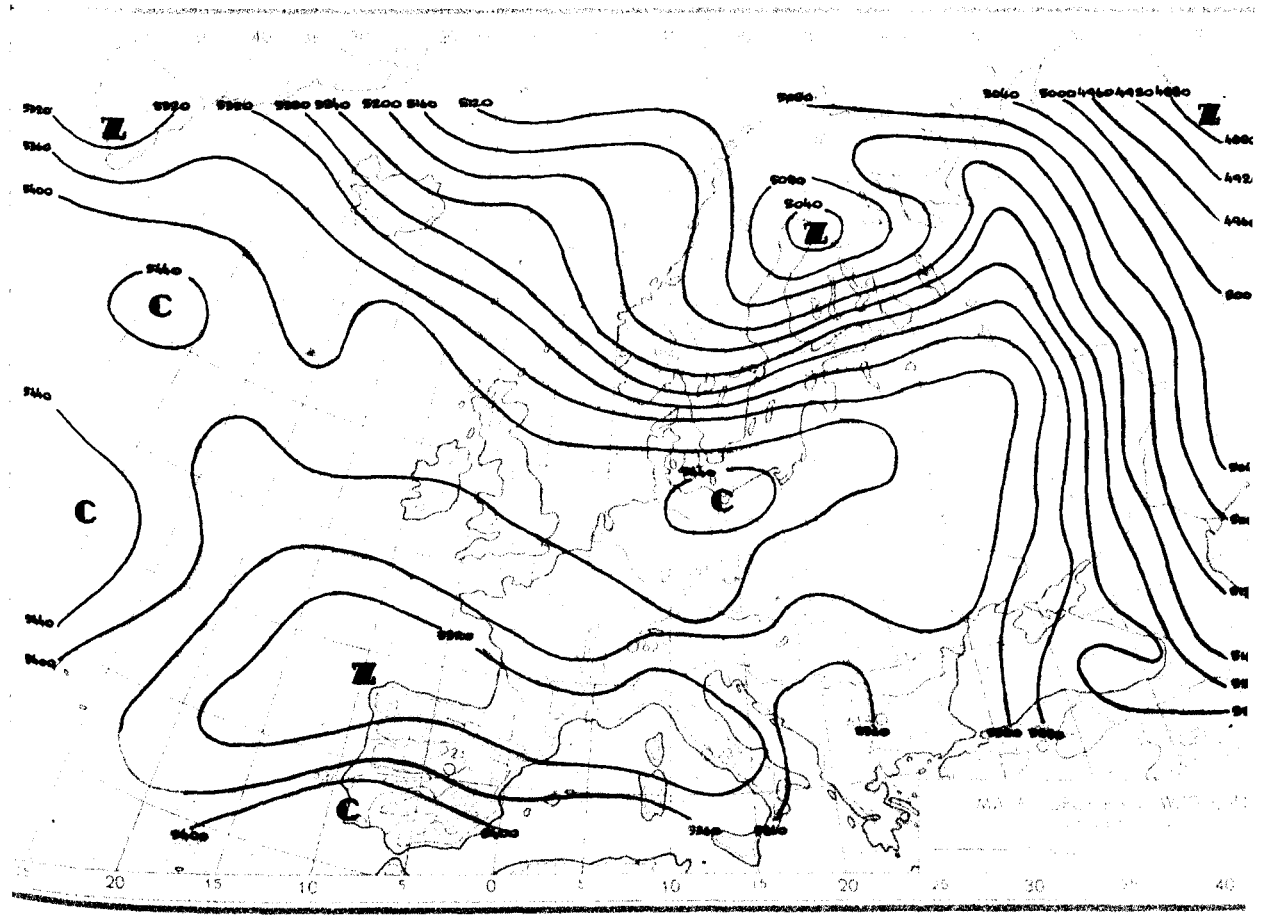
temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ⊥
$C_H$ ← chmury wysokie
$C_M$ ← " średnie
pp ← wielkość tendencji barometrycznej
a ← charakter " "
$C_L$ ← chmury niskie

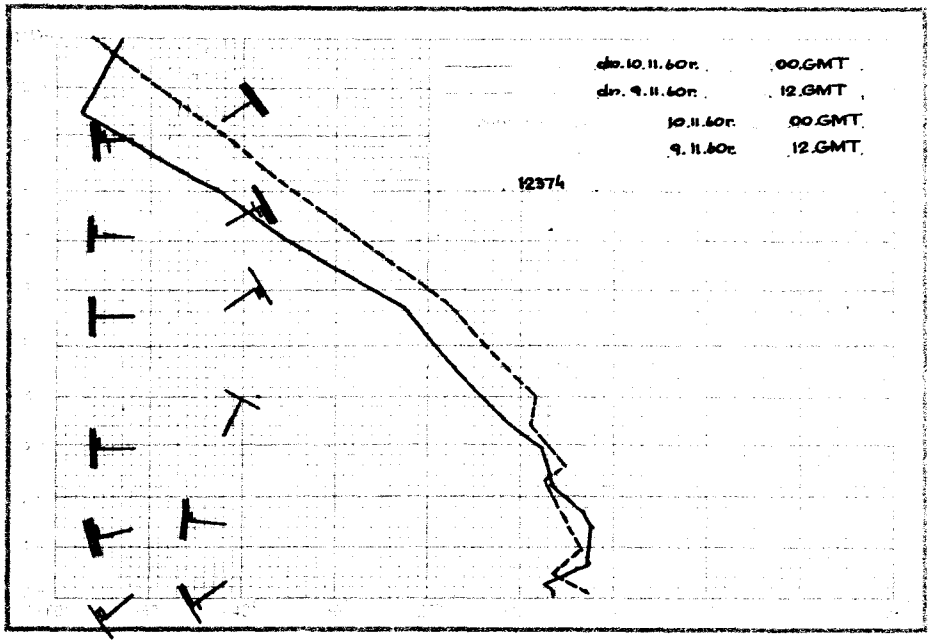
PIHM Wzór Nr VI 30/58

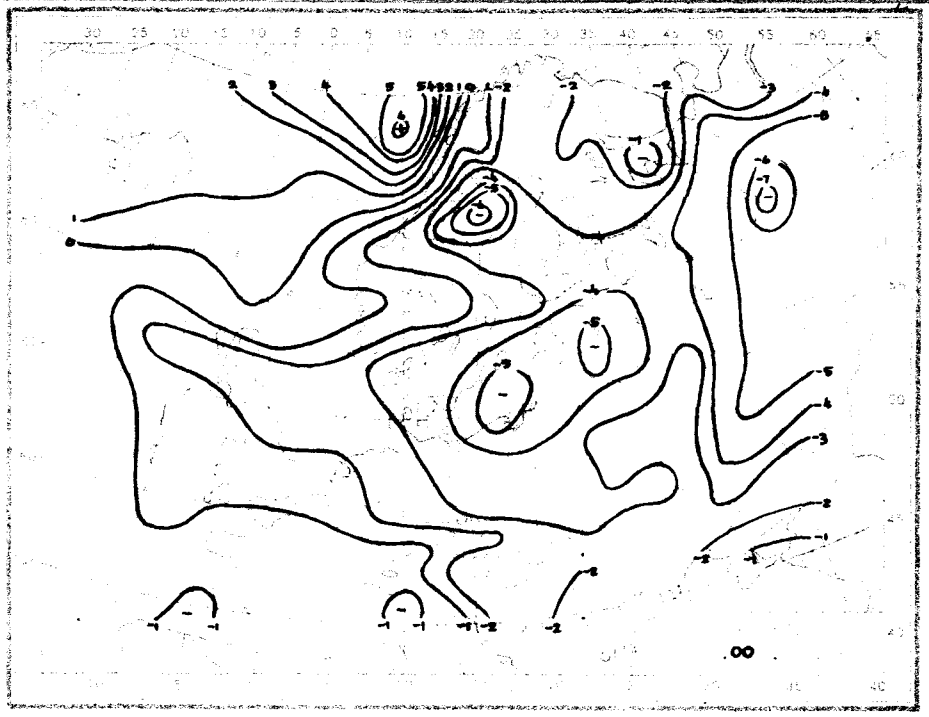

Reykjavik
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Warszawa
Kijow
Mińsk
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Ateny
PA
PPm
PPk
MAPA SYNOPTYCZNA
00.GMT
10.11
60

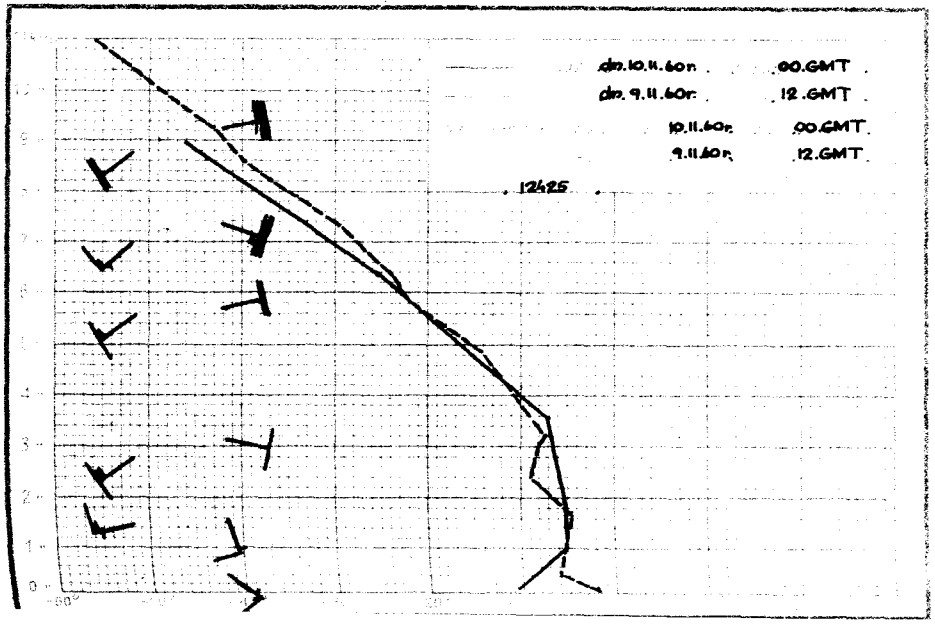


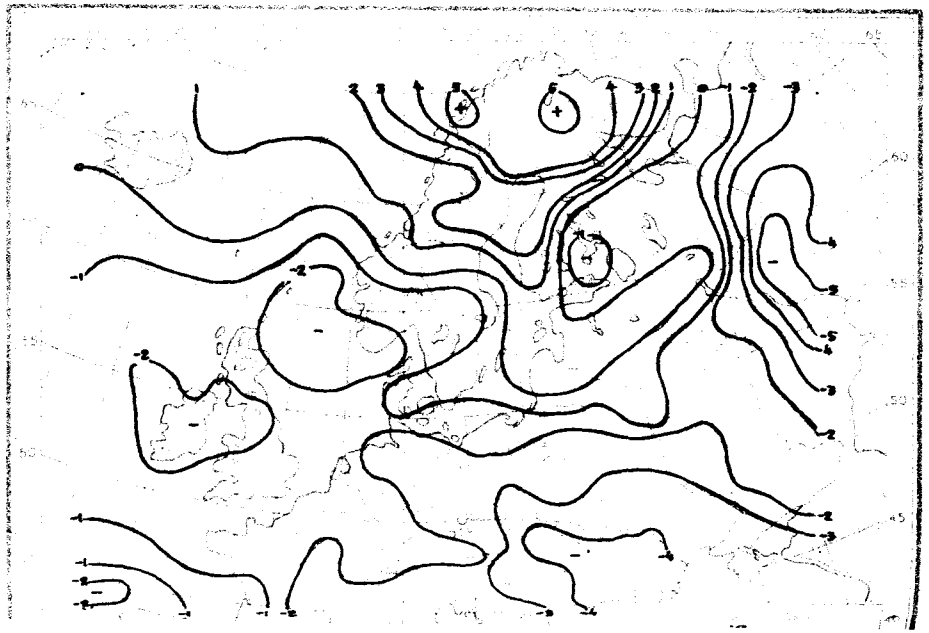
10.11.196. r.Godz.00 GM.

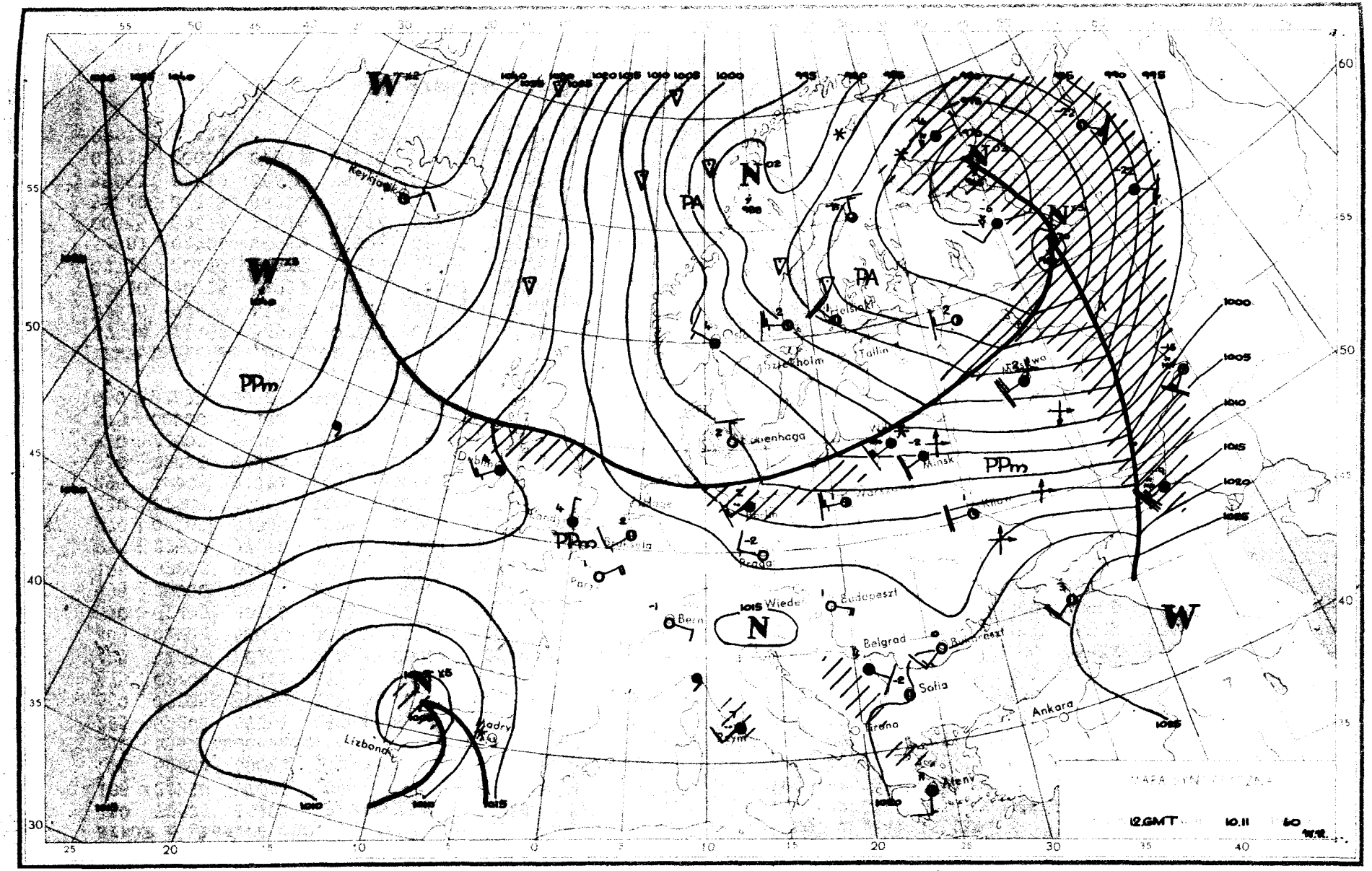



dn.10.11.60r. 00.GMT
dn. 9.11.60r. 12.GMT
10.11.60r. 00.GMT
9.11.60r. 12.GMT
12374


.00


dn.10.11.60r. 00.GMT
dn. 9.11.60r. 12.GMT
10.11.60r. 00.GMT
9.11.60r. 12.GMT
12425





W
PPm
PA
N
Keykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Minsk
Dublin
Bruksela
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Ateny
Lizbona
Madryt
Praga
Warszawa
Kijów
1000
1005
1010
1015
1020
1025
12.GMT
10.11

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 10.II.1960r.

**SYNOP z godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 72509 | 58101 | 09402 | 754XX | 52745 |
| 185 | 22210 | 97021 | 10651 | 00901 | 60753 |
| 205 | 62204 | 60031 | 16252 | 65400 | 57740 |
| 250 | brak obserwacji | | | | |
| 295 | 62206 | 97031 | 15954 | 35502 | 57742 |
| 330 | 02205 | 30050 | 19557 | 00900 | 63739 |
| 375 | 02206 | 56100 | 17753 | 00900 | 58739 |
| 425 | 51802 | 30101 | 20857 | 00906 | 60739 |
| 465 | 01804 | 60020 | 20256 | 00900 | 61737 |
| 560 | 02405 | 40100 | 23656 | 00900 | 60734 |
| 695 | 20000 | 58100 | 24157 | 00902 | 60232 |
| 105 | 82208 | 97021 | 12801 | 854XX | 53743 |
| 235 | 22507 | 97020 | 14753 | 00901 | 57739 |
| 270 | 02205 | 97020 | 16255 | 00900 | 59741 |
| 310 | 02203 | 96050 | 19553 | 00900 | 60628 |
| 495 | 02205 | 97021 | 20955 | 00900 | 57749 |
| 510 | 22019 | 99020 | 33059 | 00902 | 61731 |
| 570 | 22002 | 56101 | 23056 | 00901 | 59736 |
| 575 | 00000 | 56100 | 23555 | 00900 | 59735 |
| 650 | 61813 | 89383 | 96056 | 00908 | 72629 |

**TEMP Legionowo,godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 78132 | 54588 | 02207 | 85423 | 50576 |
| 02616 | 70958 | 55656 | 02711 | 50554 | 70787 |
| 02710 | 40715 | 84911 | 02711 | 30909 | 00XX6 |
| 02714 | 20170 | 00XX8 | 02817 | 55555 | 00005 |
| 54581 | 02206 | 23988 | 55594 | 02309 | 97900 |
| 00535 | 02619 | 73818 | 51614 | 02721 | 21770 |
| 54642 | 02716 | 96700 | 55656 | 02711 | 54650 |
| 55651 | 02718 | 66666 | 35091 | 02712 | 27206 |
| 02712 | 20001 | 02817 | 01010 | 00900 | 11122 |
| 97272 | 06XX8 | | | | |

**SYNOP z godz.12 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 82707 | 57616 | 02203 | 873XX | 01612 |
| 185 | 82508 | 96107 | 01300 | 862XX | 51711 |
| 205 | 82705 | 40517 | 05902 | 863XX | 01720 |
| 250 | 82505 | 96717 | 05501 | 7732X | 52721 |
| 295 | 82507 | 96107 | 04151 | 854XX | 54715 |
| 330 | 82207 | 25702 | 08350 | 854XX | 54720 |
| 375 | 52509 | 60011 | 06201 | 55600 | 56726 |
| 425 | 82208 | 40101 | 11000 | 856XX | 54829 |
| 465 | 72207 | 60021 | 09151 | 755XX | 57724 |
| 560 | 02512 | 65020 | 11900 | 00900 | 56728 |
| 695 | 12505 | 70020 | 10904 | 10940 | 53821 |
| 105 | 72507 | 40106 | 03501 | 764XX | 01712 |
| 235 | 82707 | 96225 | 03901 | 8042X | 50814 |
| 270 | 82206 | 97222 | 04952 | 864XX | 54717 |
| 310 | 72504 | 20052 | 08301 | 3557X | 53831 |
| 495 | 02208 | 97020 | 09800 | 00900 | 58723 |
| 510 | 02909 | 99020 | 25753 | 00900 | 58722 |
| 570 | 02509 | 60020 | 10901 | 00900 | 55727 |
| 575 | 03602 | 60021 | 11501 | 00900 | 56829 |
| 650 | 31612 | 89413 | 88255 | 35X00 | 55713 |

**TEMP z godz.00,Wrocław.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23170 | 59625 | 00000 | 85446 | 53652 |
| 02404 | 70979 | 54655 | 02207 | 50557 | 67807 |
| 02206 | 40720 | 78927 | 02104 | 30920 | 92XX5 |
| 02110 | 55555 | 00007 | 59626 | 00000 | 01898 |
| 53652 | 02306 | 93800 | 53652 | 02406 | 68640 |
| 55695 | 02404 | 50441 | 73867 | 02308 | 66666 |
| 29094 | 02407 | 22012 | 02801 | 01010 | 00908 |

# Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.II.1960r.

W południowej części kraju zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane,wieczorem i w nocy wystąpił wzrost zachmurzenia i gdzie niegdzie notowano drobny śnieg.Na pozostałym obszarze po przejściowych rannych rozpogodzeniach występowało zachmurzenie duże,częściowo o charakterze zmiennym,miejscami padał śnieg a na zachodnim Wybrzeżu mżawka lub deszcz.Temperatura minimalna nad ranem wahała się

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

11 Lutv 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* } *natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków*
- *śnieg*
- *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*

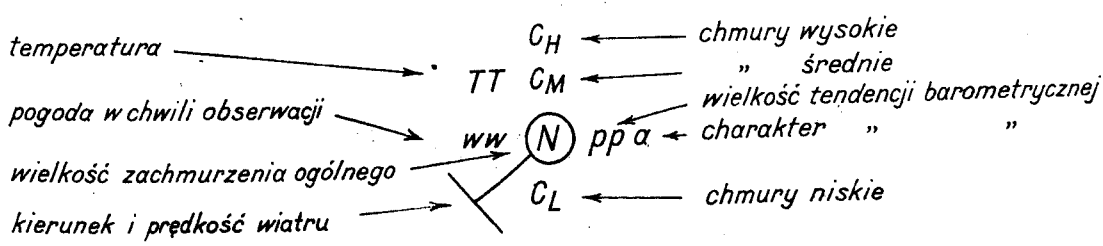
### *Znakowanie układów ciśnienia*

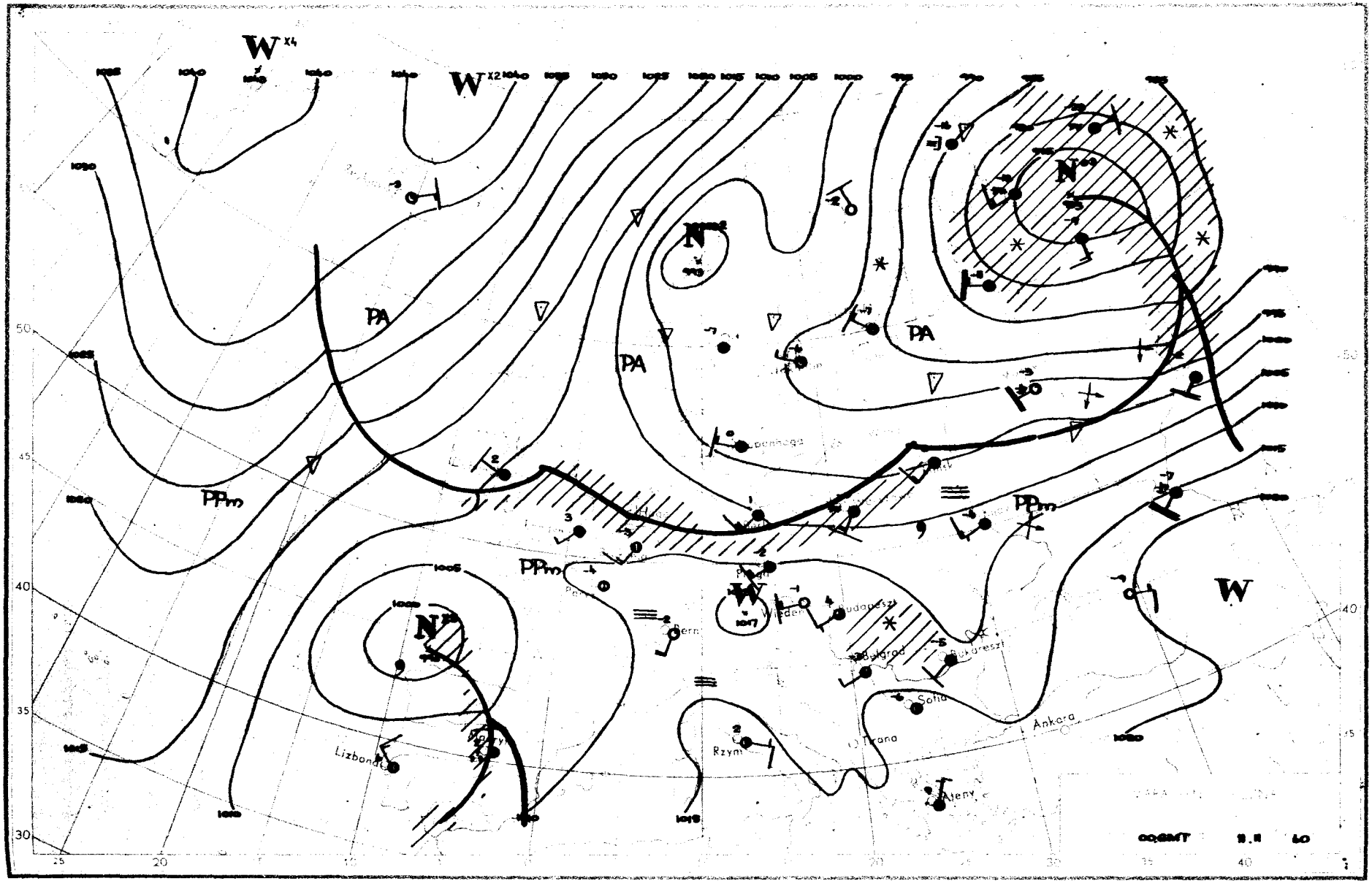
*W – wyż* *N – niż*

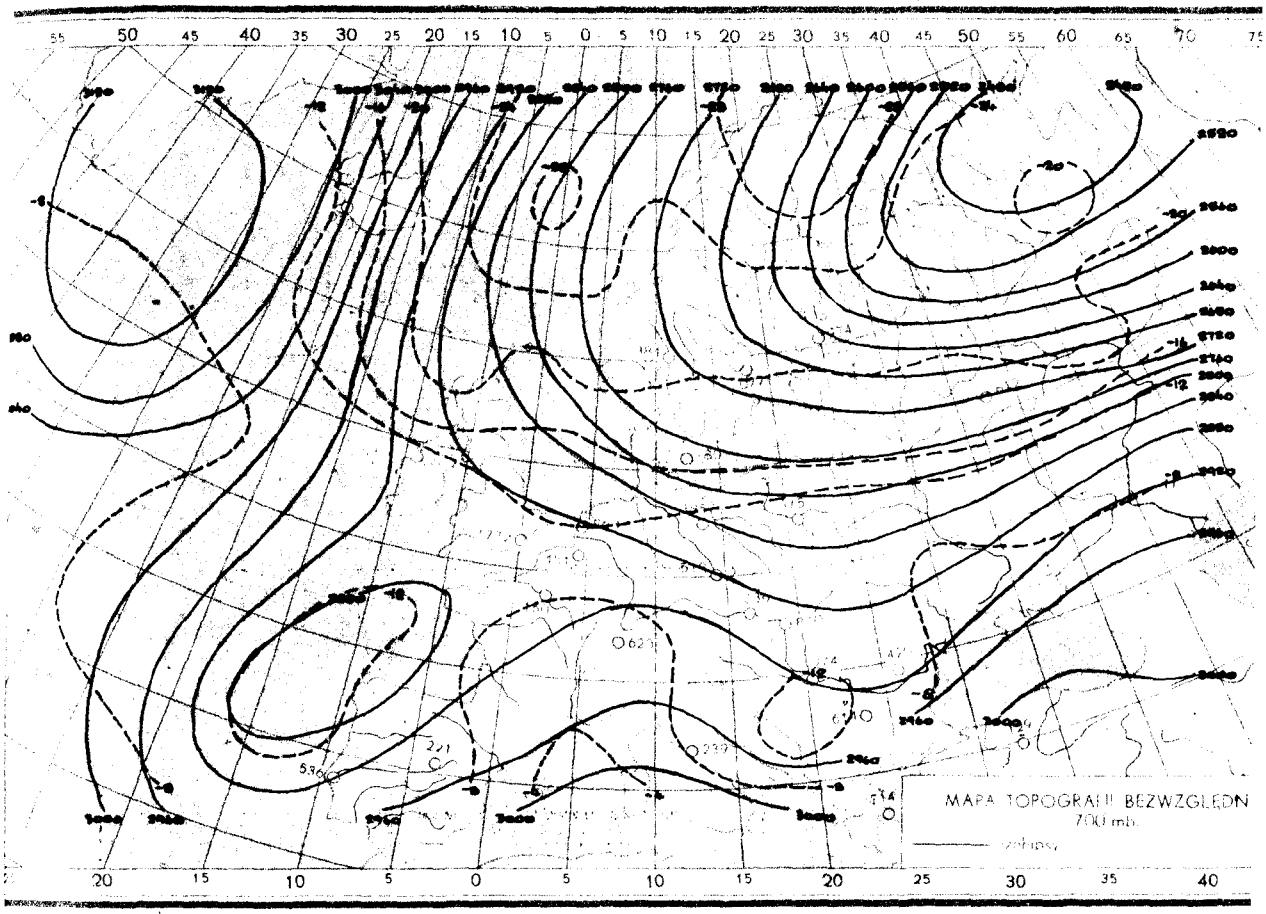
### *Znakowanie mas powietrza*

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

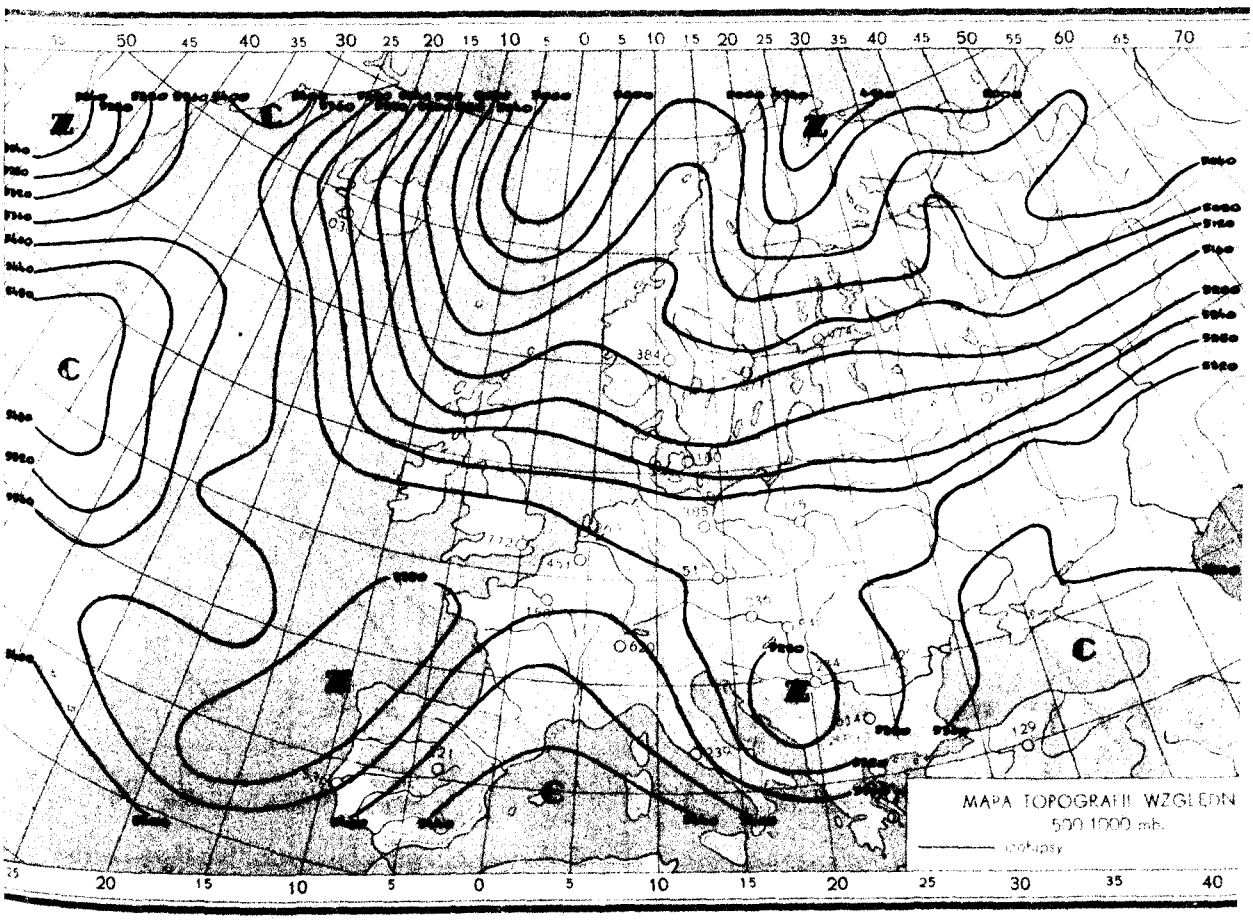
### *Rozmieszczenie danych*

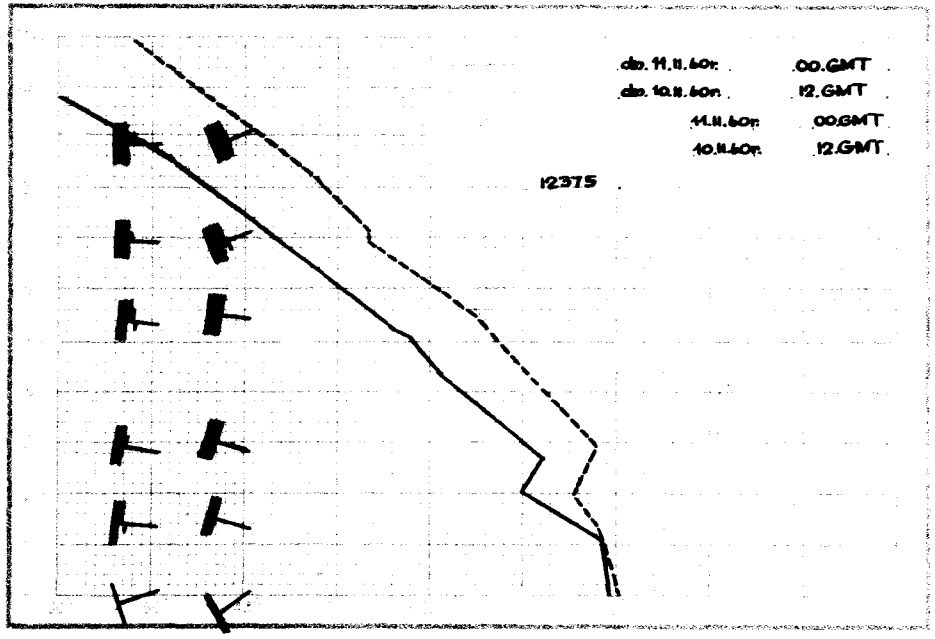


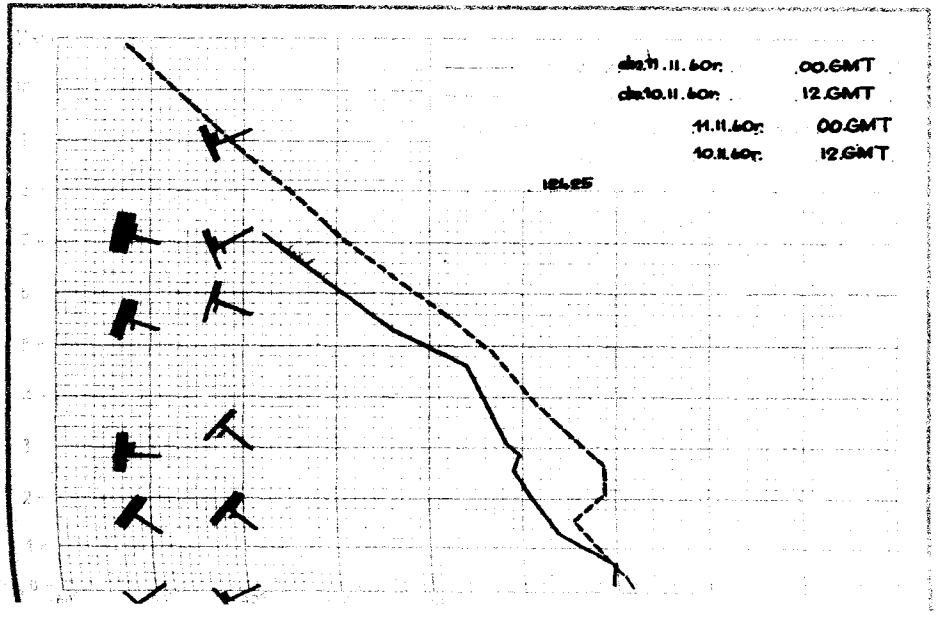

W
W
PA
PA
PA
PPm
PPm
PPm
W
W
Lizbona
Rzym
Ateny
Sofia
Ankara
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Wiedeń
Bern
Praga
Lipsk
Kopenhaga
Paryż
50
45
40
35
30
25
20
10
20
30
35
40

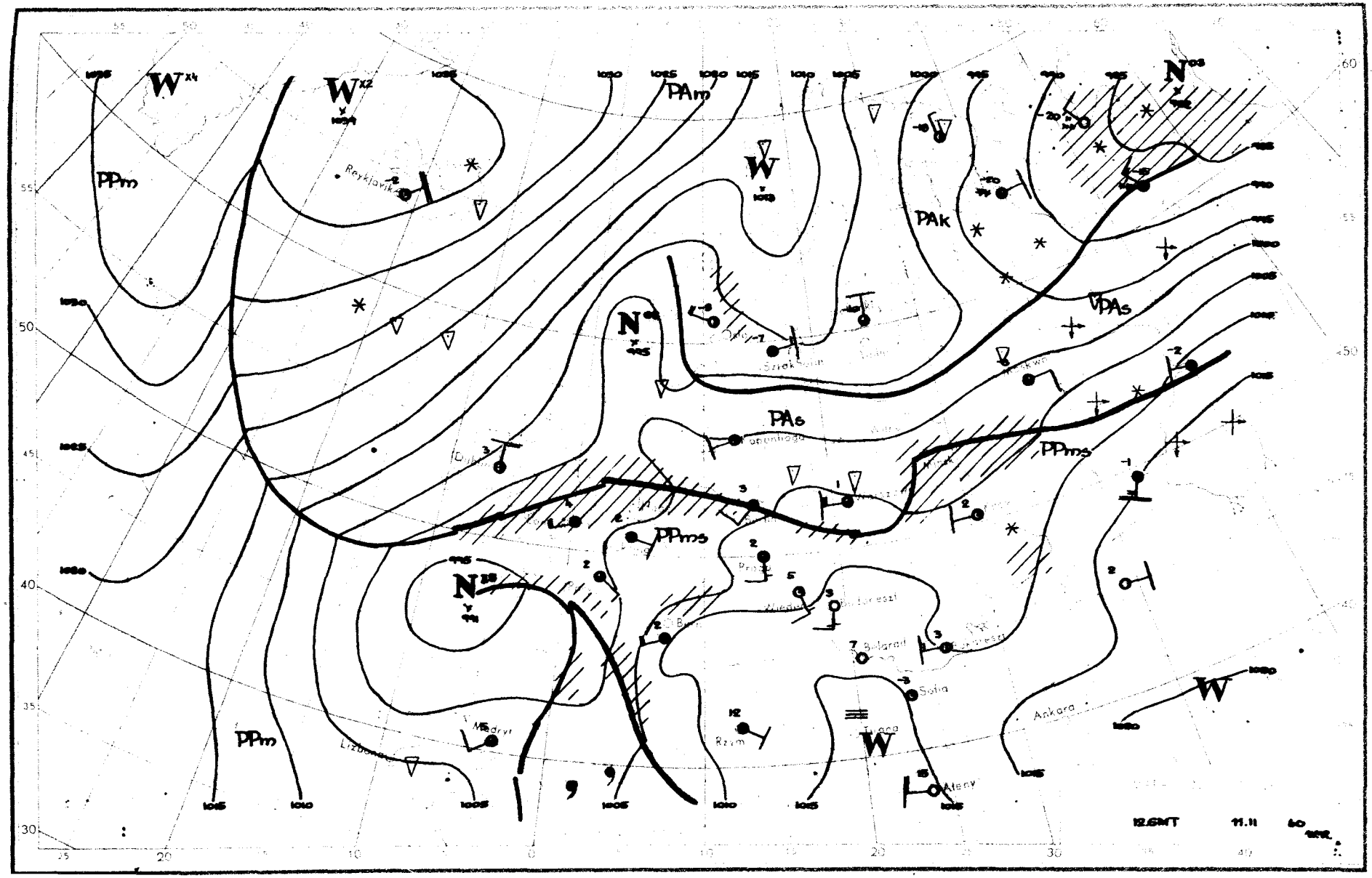



11.II.1960r.-godz.00 GMT.




dto. 11.11.60: 00.GMT
dto. 10.11.60: 12.GMT
11.11.60: 00.GMT
10.11.60: 12.GMT
12375


dto. 11.11.60: 00.GMT
dto. 10.11.60: 12.GMT
11.11.60: 00.GMT
10.11.60: 12.GMT
12425



W
W
PPm
PAm
W
PAk
N
PAs
PAs
PPms
PPms
N
PPm
W
W
Reykjavik
Sztokholm
Kopenhaga
Minsk
Praga
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Ateny
12.GMT
11.11

## Dane synoptyczne z Polski w dniu 11.II.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 12505 | 65010 | 99451 | 10930 | 53707 |
| 185 | 82501 | 95107 | 99400 | 862XX | 51704 |
| 205 | 82704 | 65022 | 02201 | 855XX | 52706 |
| 250 | brak obserwacji | | | | |
| 295 | 82206 | 95107 | 01651 | 8042X | 52703 |
| 330 | 82506 | 30717 | 03800 | 873XX | 51706 |
| 375 | 82507 | 40717 | 02350 | 7732X | 52707 |
| 425 | 82205 | 30227 | 06650 | 854XX | 52706 |
| 465 | 82206 | 56707 | 04651 | 853XX | 52709 |
| 560 | 82305 | 60022 | 08352 | 855XX | 57707 |
| 695 | 02702 | 65011 | 08153 | 00900 | 57708 |
| 105 | 72207 | 96102 | 00650 | 755XX | 51708 |
| 235 | 82704 | 97022 | 01050 | 854XX | 51703 |
| 270 | 82203 | 96707 | 00950 | 7732X | 52708 |
| 310 | 82705 | 96105 | 04801 | 854XX | 01803 |
| 495 | 82205 | 97022 | 05552 | 855XX | 55707 |
| 510 | 93216 | 90494 | 21958 | 9XXXX | 59711 |
| 570 | 82204 | 30102 | 06552 | 864XX | 55706 |
| 575 | 82201 | 50051 | 07652 | 855XX | 58709 |
| 650 | 12707 | 89020 | 83558 | 10942 | 64709 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 42705 | 70038 | 01002 | 42400 | 52107 |
| 185 | 72504 | 97038 | 01350 | 795XX | 53204 |
| 205 | 72204 | 70012 | 03002 | 52502 | 53601 |
| 250 | 72505 | 97037 | 03802 | 725XX | 63204 |
| 295 | 70504 | 96107 | 02900 | 754XX | 53114 |
| 330 | 62705 | 60012 | 05102 | 25532 | 52101 |
| 375 | 62507 | 70028 | 04101 | 28542 | 52108 |
| 425 | 42705 | 56107 | 06202 | 28530 | 52704 |
| 465 | 82205 | 30717 | 05450 | 854XX | 52304 |
| 560 | 72407 | 60027 | 07402 | 756XX | 54806 |
| 695 | 72704 | 60022 | 07802 | 755XX | 54702 |
| 105 | 72205 | 97278 | 01601 | 795XX | 51203 |
| 235 | 82506 | 97022 | 02401 | 854XX | 53102 |
| 270 | 72203 | 98031 | 03401 | 784XX | 53106 |
| 310 | 62904 | 96051 | 04503 | 5246X | 51101 |
| 495 | 32505 | 97037 | 06501 | 21430 | 52107 |
| 510 | 53210 | 38024 | 21258 | 25X48 | 60003 |
| 570 | 82202 | 40703 | 07451 | 472XX | 52002 |
| 575 | 62202 | 60017 | 07503 | 3553X | 55804 |
| 650 | 62008 | 84388 | 84353 | 58X40 | 60000 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 48013 | 85307 | 54546 | 02813 | 70812 |
| 58589 | 02816 | 50534 | 74741 | 02719 | 40692 |
| 85XX9 | 02721 | 30886 | 01XX0 | 02722 | 20138 |
| 13XX8 | 02747 | 55555 | 00990 | 50506 | 02505 |
| 95889 | 51524 | 02819 | 08770 | 60605 | 02819 |
| 69711 | 57579 | 02818 | 29576 | 69690 | 02818 |
| 08518 | 72725 | 02716 | 66666 | 31698 | 02719 |
| 23015 | 02630 | 17012 | 02724 | 01010 | 864XX |
| 11100 | 71152 | 27050 | 11122 | 05230 | 15XX1 |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 48044 | 85332 | 56589 | 03015 | 70832 |
| 61622 | 02817 | 50537 | 74814 | 02918 | 40695 |
| 86XX2 | 02826 | 55555 | 00991 | 50514 | 02205 |
| 56938 | 50537 | 02611 | 28856 | 56597 | 03015 |
| 51730 | 61613 | 02922 | 96689 | 60628 | 02813 |
| 57557 | 66728 | 02925 | 60484 | 76834 | 02920 |
| 66666 | 38688 | 02828 | 01010 | 864XX | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.II.1960r.

W ciągu doby ubiegłej zachmurzenie było zmienne, w ciągu dnia przeważnie duże, zwłaszcza w części centralnej i południowej. W wielu miejscowościach notowano przelotne opady śniegu. Temperatura minimalna nad ranem wahała się w granicach od -9°C w Nowym Sączu do 0°C w Świnoujściu i Zielonej Górze, a maksymalna od 0°C w Kętrzynie i Sandomierzu do + 5°C w Legnicy i Nowym Sączu. Wiatry były słabe, miejscami przejściowo

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

12 LUTY 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
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

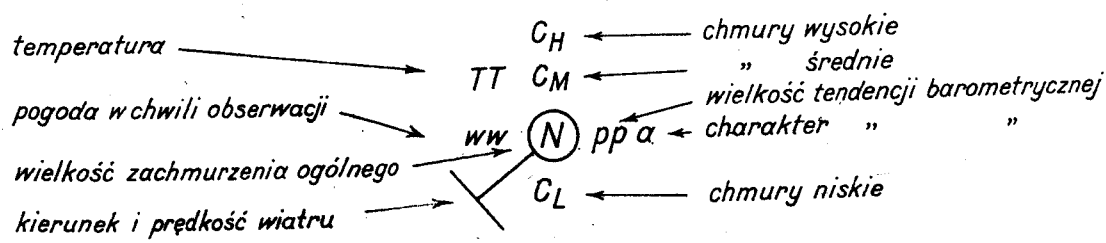
### Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

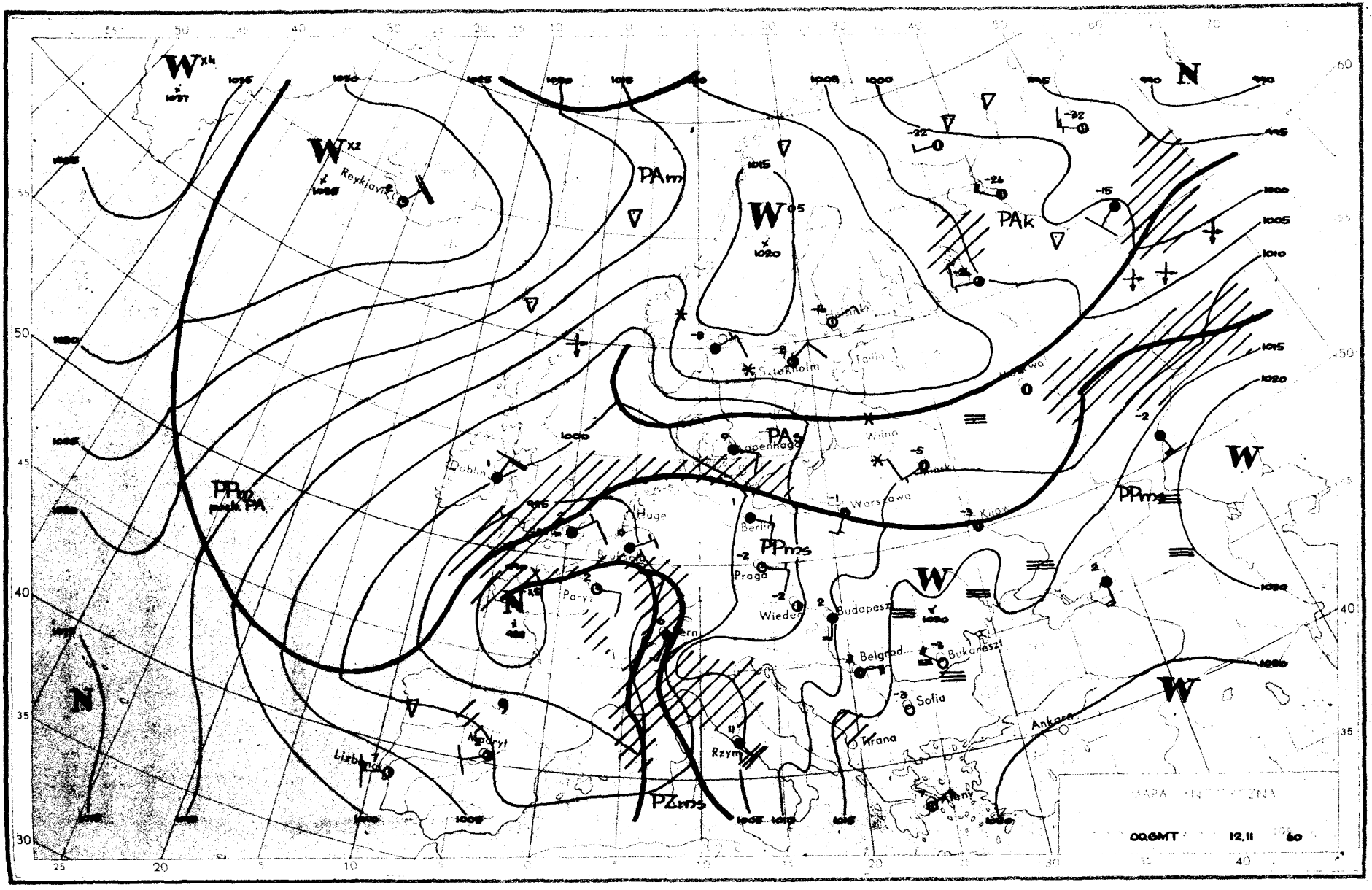
### Znakowanie mas powietrza

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

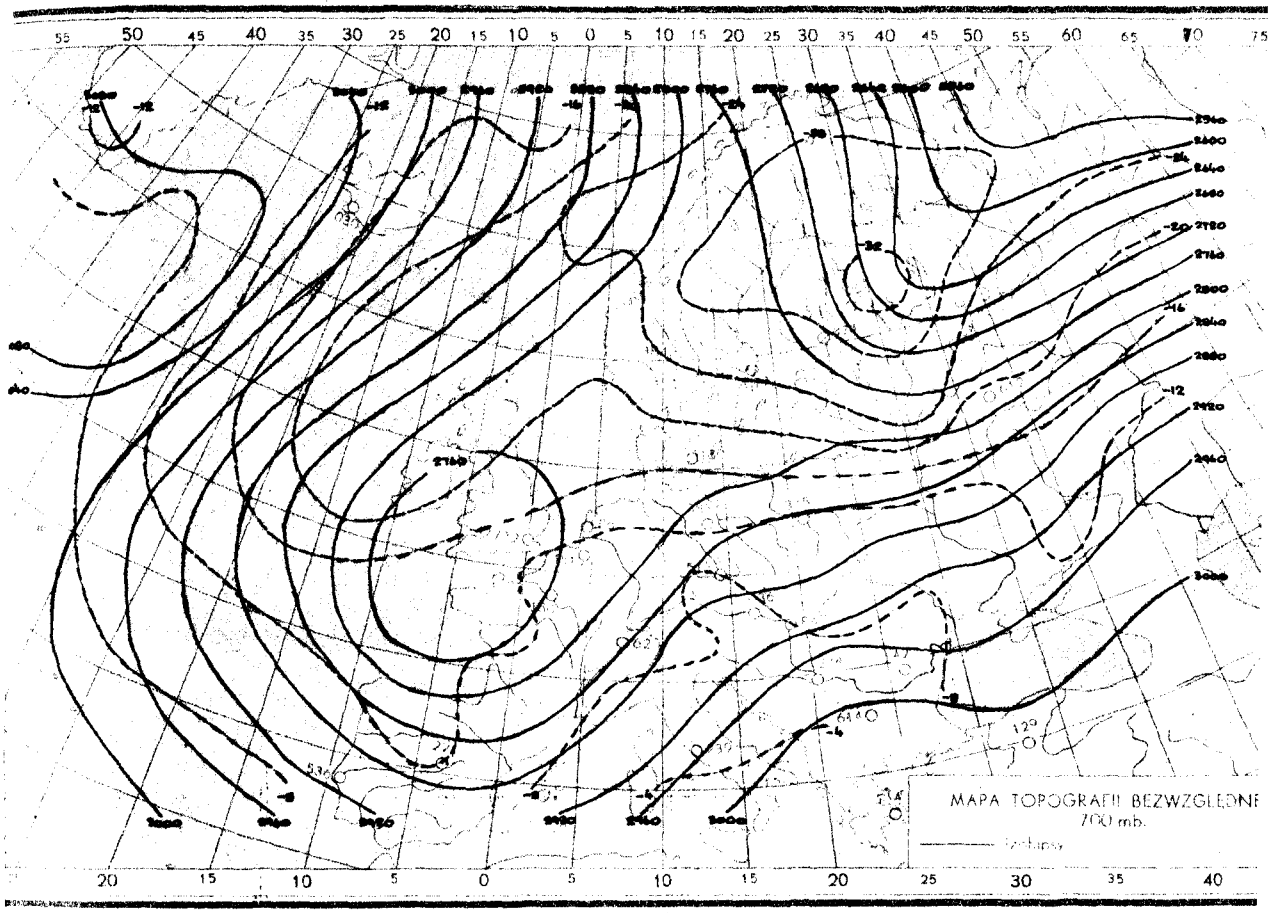
### Rozmieszczenie danych



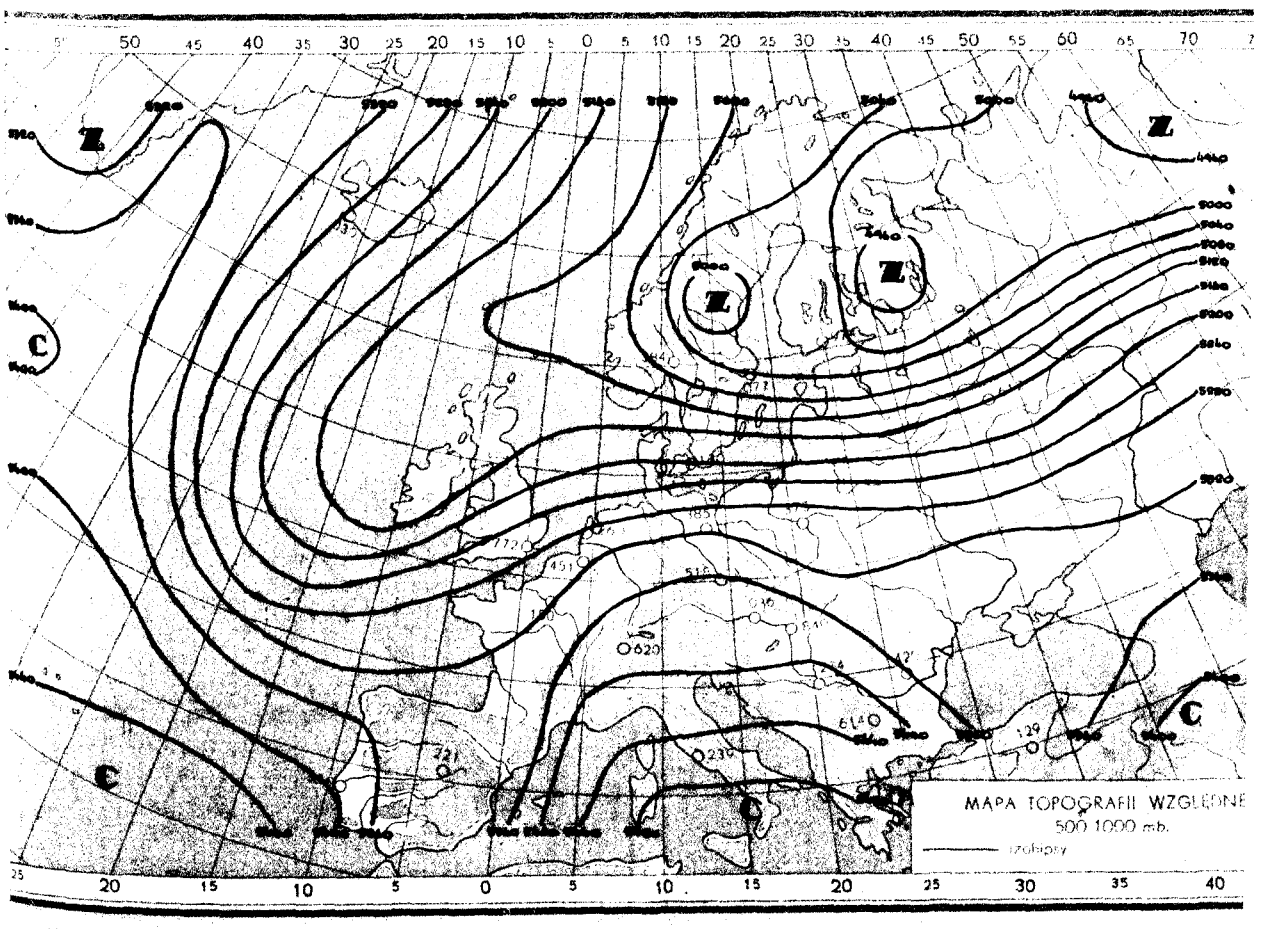

PIHM Wzór Nr VI 30/58

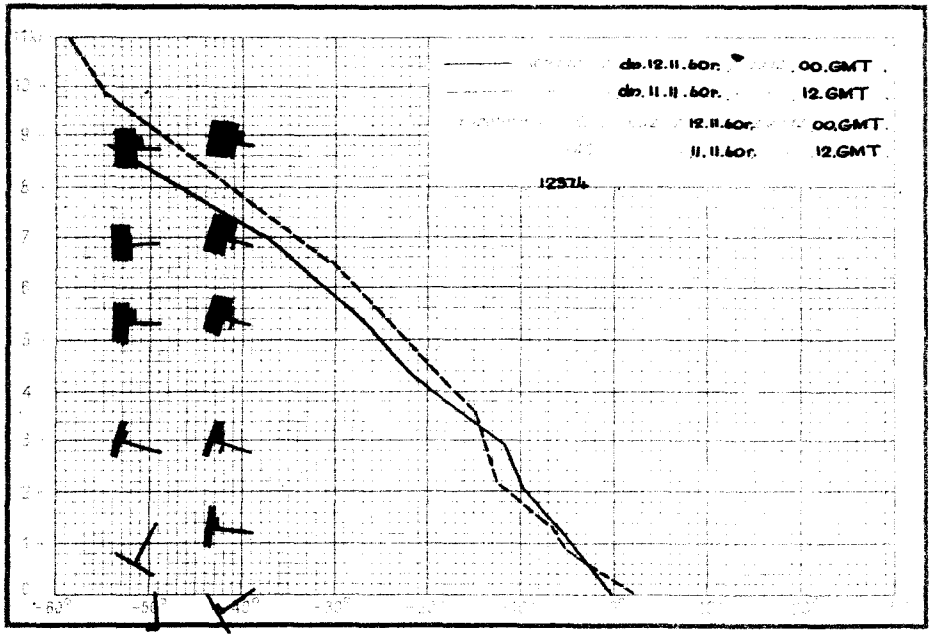


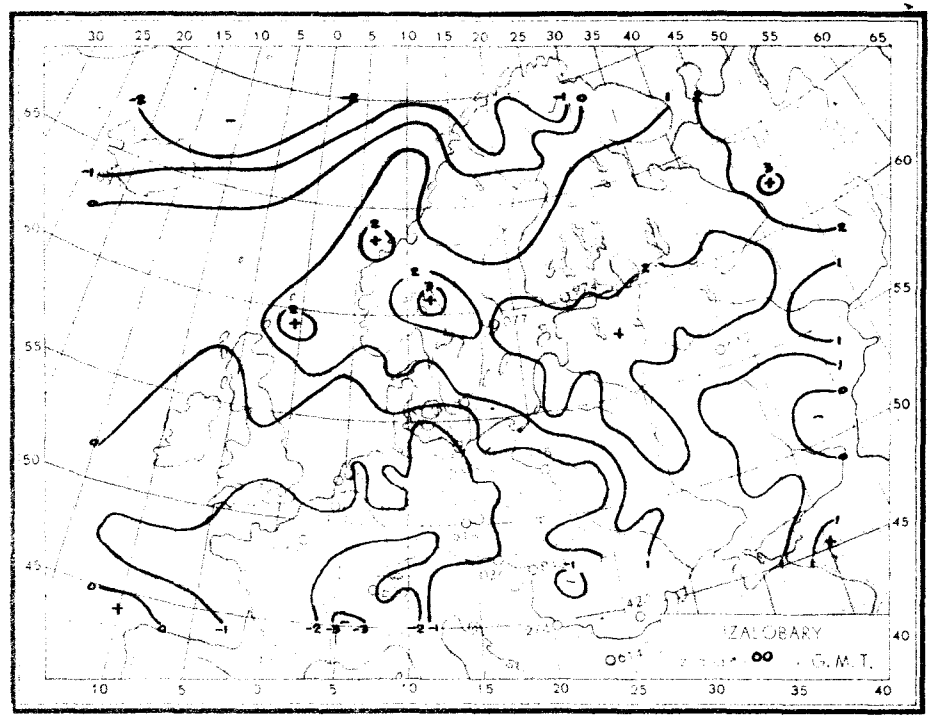
W
N
PAm
PAk
PAs
PPm
PPms
PZms
Reykjavik
Sztokholm
Dublin
Kopenhaga
Wilno
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Paryż
Madryt
Lizbona
00.GMT
12.11
60

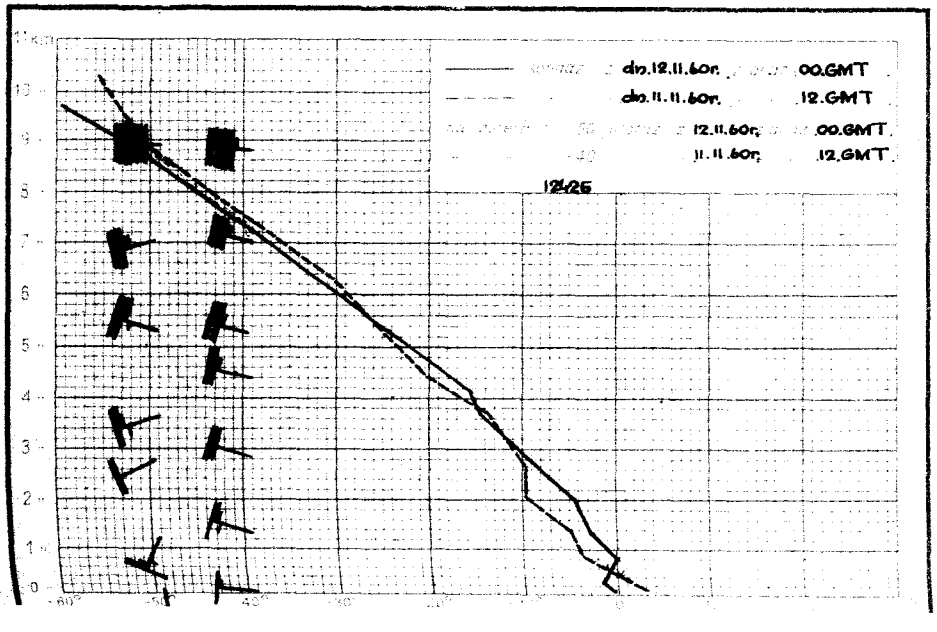


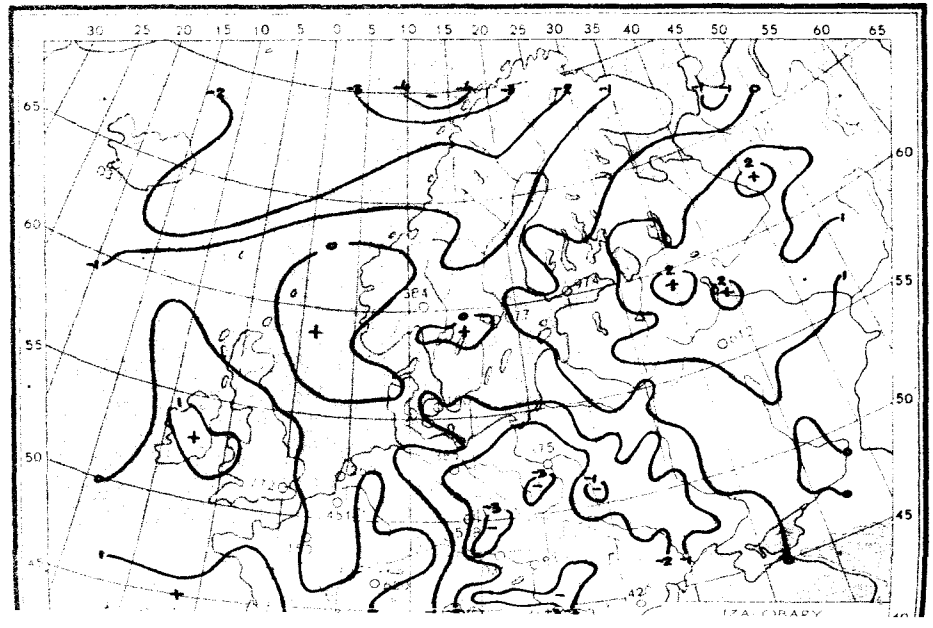

12.II.1960 r.Godz.00 GMT.

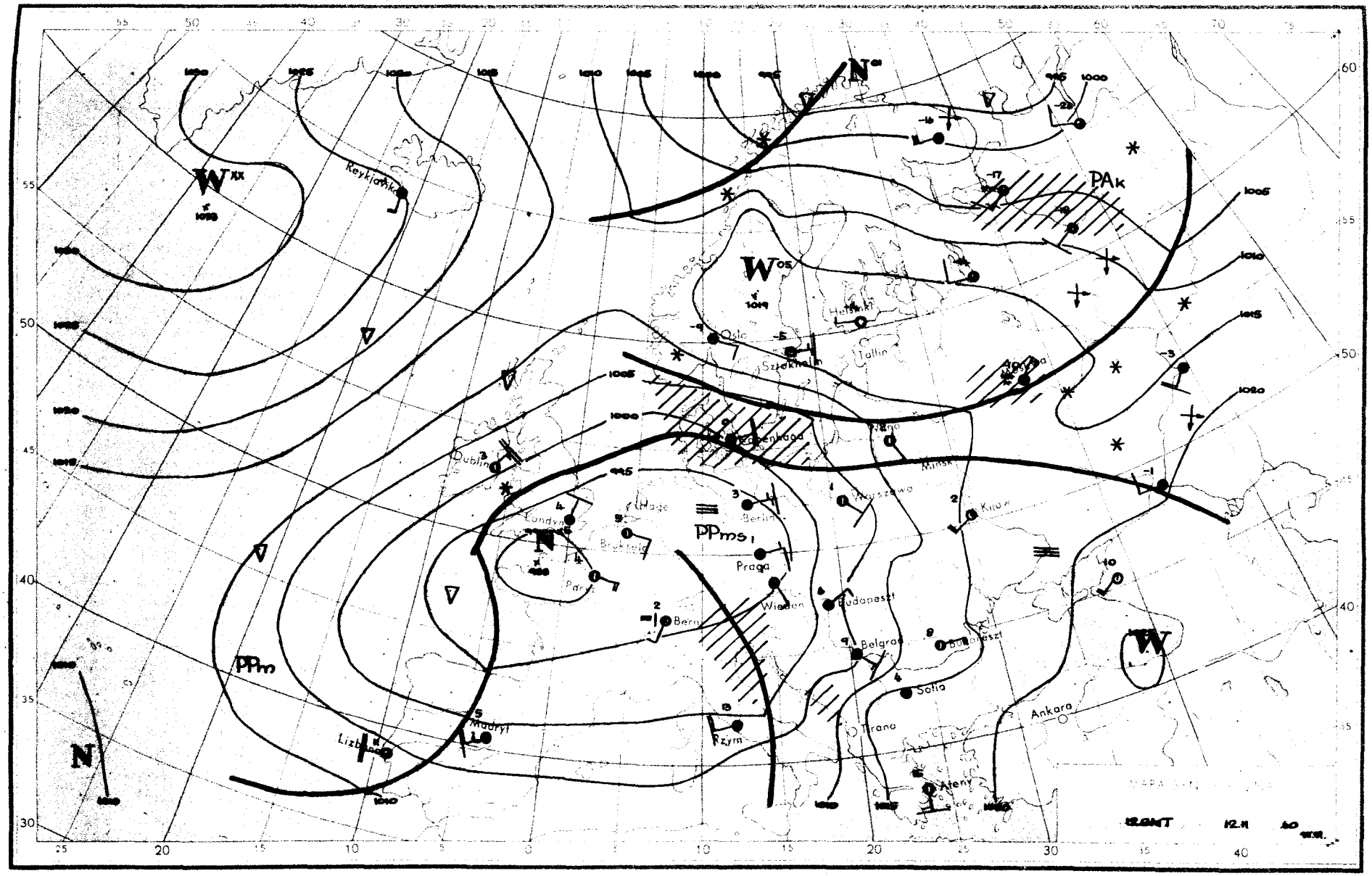



do.12.11.60r. 00.GMT
do.11.11.60r. 12.GMT
12.11.60r. 00.GMT
11.11.60r. 12.GMT
1237/4


IZALOBARY
00 G.M.T.


do.12.11.60r. 00.GMT
do.11.11.60r. 12.GMT
12.11.60r. 00.GMT
11.11.60r. 12.GMT
12/25


IZALOBARY



Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Dublin
Londyn
Hage
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Bern
Warszawa
Minsk
Kijów
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
PAk
PPms
PPm
N
W

## Dane synoptyczne z Polski w dniu 12.II.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 72002 | 65032 | 05650 | 45508 | 53308 |
| 185 | 72202 | 97022 | 07253 | 7097X | 56206 |
| 205 | 82202 | 30777 | 02200 | 5542X | 55707 |
| 250 | 71802 | 97031 | 06452 | 4563X | 53000 |
| 295 | 72001 | 97011 | XXX52 | 755XX | 54005 |
| 330 | 81404 | 56102 | 04600 | 8097X | 53706 |
| 375 | 72001 | 40102 | 06651 | 5633X | 52801 |
| 425 | 21403 | 25101 | 04251 | 20930 | 54813 |
| 465 | 71403 | 25102 | 06954 | 7093X | 54802 |
| 560 | 31402 | 56101 | 06953 | 00902 | 57811 |
| 695 | 12202 | 58100 | 10200 | 10950 | 55706 |
| 105 | 81401 | 96712 | 03451 | 855XX | 52803 |
| 235 | 82501 | 96851 | 05852 | 894XX | 53101 |
| 270 | 72201 | 97022 | 09253 | 7093X | 55723 |
| 310 | 81801 | 96052 | 01302 | 855XX | 52713 |
| 495 | 81803 | 96107 | 09552 | 20937 | 55801 |
| 510 | 92222 | 90494 | 18758 | 9XXXX | 54715 |
| 570 | 62001 | 56102 | 08755 | 00908 | 57804 |
| 575 | 72203 | 60031 | 08250 | 50938 | 56808 |
| 650 | 91818 | 00494 | 82957 | 9XXXX | 58719 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 80903 | 40107 | 03900 | 6542X | 52716 |
| 185 | 71404 | 96104 | 05551 | 7097X | 51722 |
| 205 | 80903 | 95102 | 96701 | 4647X | 52817 |
| 250 | 81104 | 96102 | 01101 | 855XX | 52721 |
| 295 | 81401 | 96102 | 07001 | 8097X | 54719 |
| 330 | 80902 | 30051 | 97701 | 8097X | 53725 |
| 375 | 71406 | 50102 | 01701 | 7093X | 53827 |
| 425 | 81103 | 30102 | 96004 | 8097X | 51723 |
| 465 | 80908 | 35102 | 00000 | 854XX | 52723 |
| 560 | 71303 | 50102 | 99004 | 3557X | 51727 |
| 695 | 61604 | 65012 | 05107 | 2557X | 52818 |
| 105 | 80904 | 30712 | 00001 | 6742X | 51715 |
| 235 | 80904 | 96102 | 00900 | 864XX | 52719 |
| 270 | 81103 | 96102 | 02951 | 8087X | 53726 |
| 310 | 81403 | 96052 | 95002 | 8097X | 53726 |
| 495 | 81404 | 97022 | 04503 | 855XX | 52726 |
| 510 | 81820 | 96141 | 13954 | 75XXX | 56723 |
| 570 | 81604 | 50102 | 02002 | 854XX | 53821 |
| 575 | 61606 | 62012 | 01706 | 4557X | 53726 |
| 650 | 91820 | 00494 | 80255 | 9XXXX | 56702 |

TEMP z godz.00GMT, Legionowo.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23053 | 85333 | 56574 | 02005 | 70828 |
| 62681 | 02911 | 50532 | 77834 | 02722 | 40689 |
| 86XX9 | 02725 | 30880 | 04XX9 | 02732 | 55555 |
| 00995 | 51513 | 01802 | 12768 | 60654 | 02708 |
| 39568 | 72816 | 02712 | 66666 | 39088 | 02726 |
| 30004 | 02732 | 01010 | 755XX | 11100 | 80880 |
| 27033 | | | | | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 48028 | 85323 | 52544 | 01909 | 70845 |
| 59608 | 02410 | 50537 | 75XX2 | 02818 | 40695 |
| 87XX4 | 02622 | 30888 | 01XX4 | 02745 | 55555 |
| 00989 | 50529 | 01805 | 27970 | 51538 | 01805 |
| 75913 | 50521 | 01807 | 00780 | 55563 | 02110 |
| 71625 | 64649 | 02514 | 18587 | 66660 | 02620 |
| 66666 | 40087 | 02622 | 30001 | 02745 | 25012 |
| 02829 | 01010 | 5573X | 11100 | 60816 | 28045 |
| 50922 | 27065 | | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.II.1960r.

Zachmurzenie było duże z opadami śniegu w północnej części, a deszczu na pozostałym obszarze kraju. W ciągu dnia występowały przejściowe większe przejaśnienia. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -13°C w Suwałkach do 0°C w Tarnowie i Słubicach, maksymalna od -1°C na północnym-wschodzie do +11°C na południu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków przeważnie wschodnich i południowych.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. /420/154/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 } natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków
- śnieg
- 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

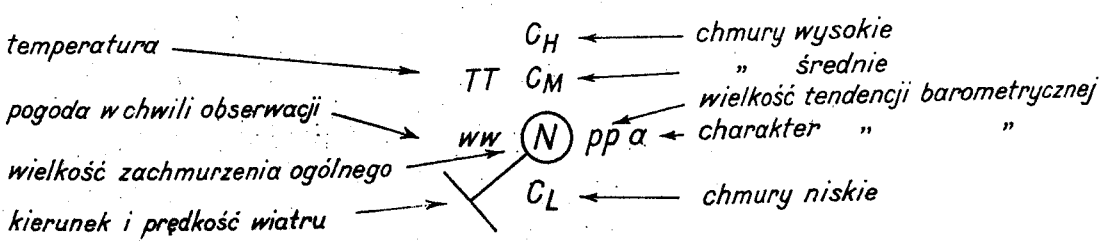
### *Znakowanie układów ciśnienia*

W – wyż N – niż

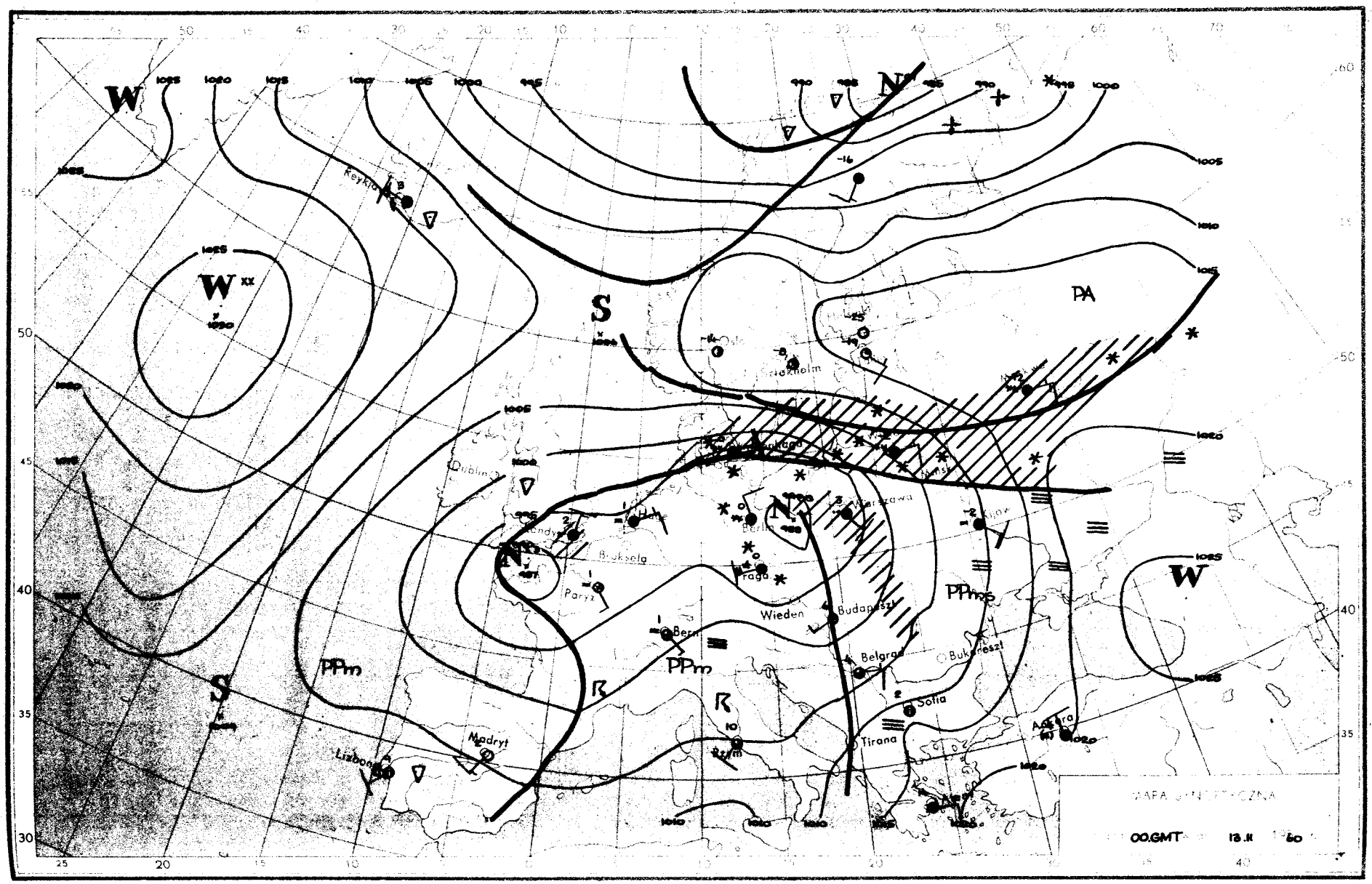
### *Znakowanie mas powietrza*

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

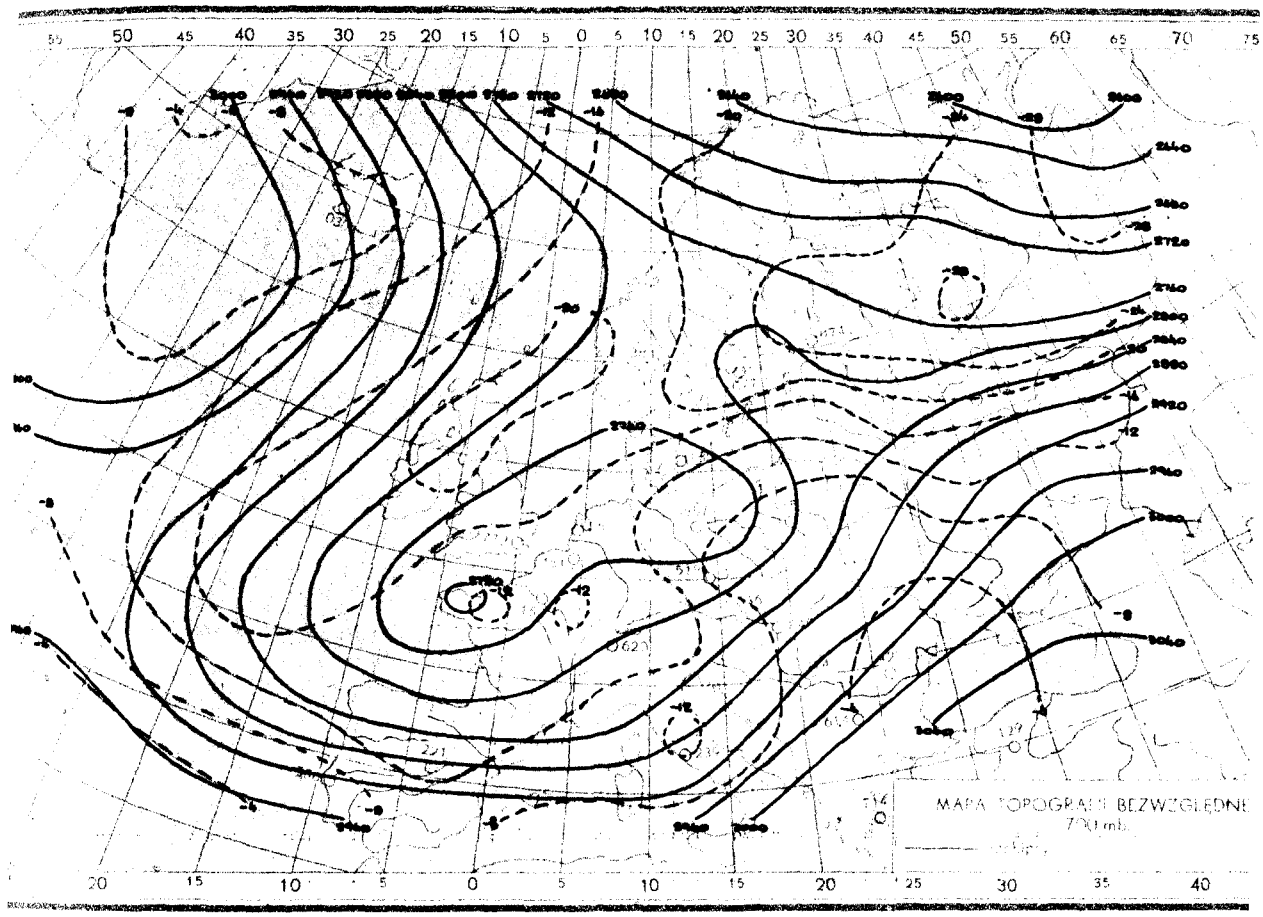
### *Rozmieszczenie danych*



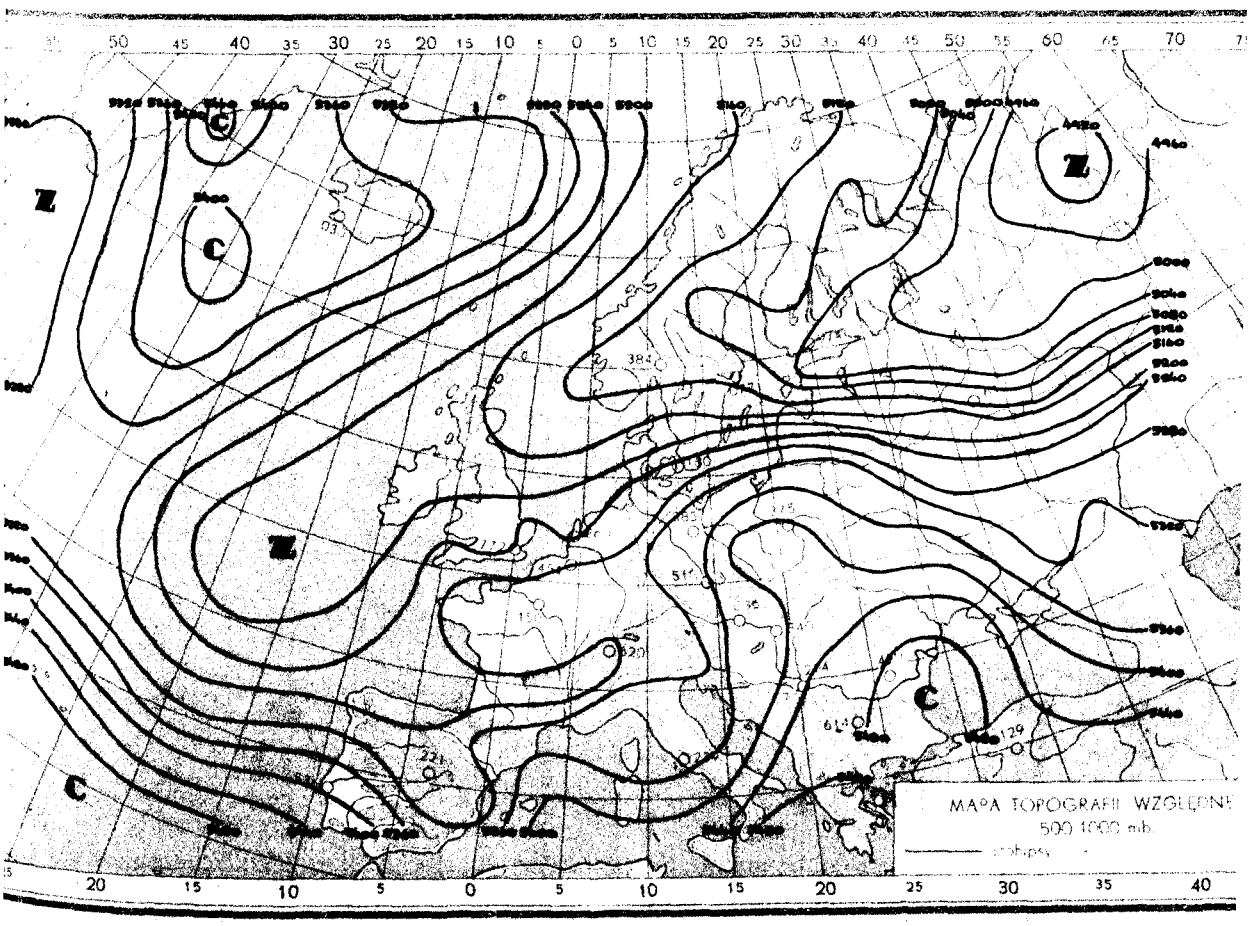

PIHM Wzór Nr VI 30/58

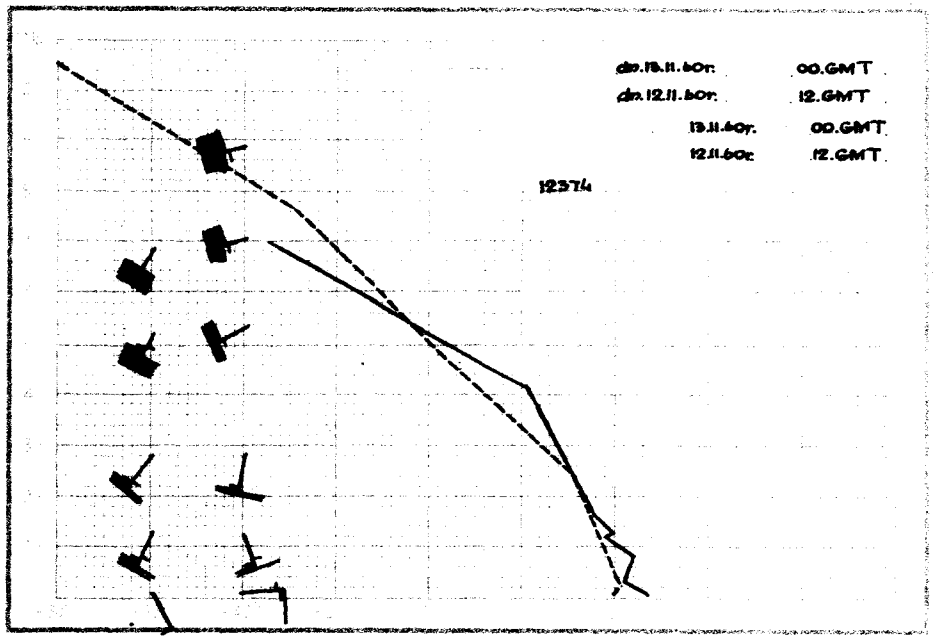


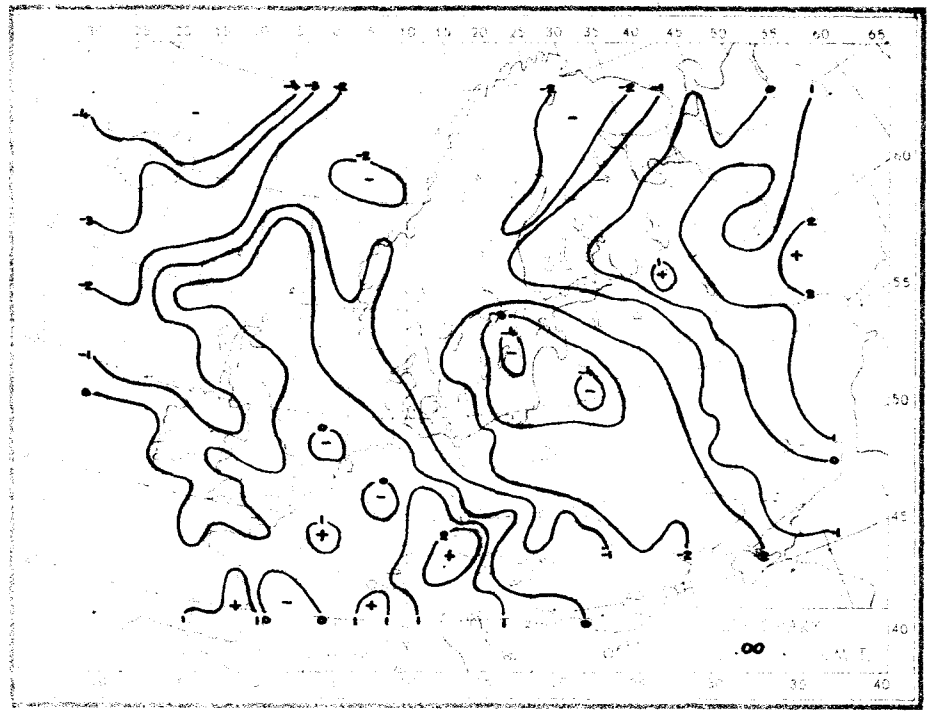
W
W
S
S
N
N
N
PA
PPm
PPm
PPms
R
R
Reykjavik
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Warszawa
Kijów
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Mińsk
MAPA SYNOPTYCZNA
00.GMT
13.II

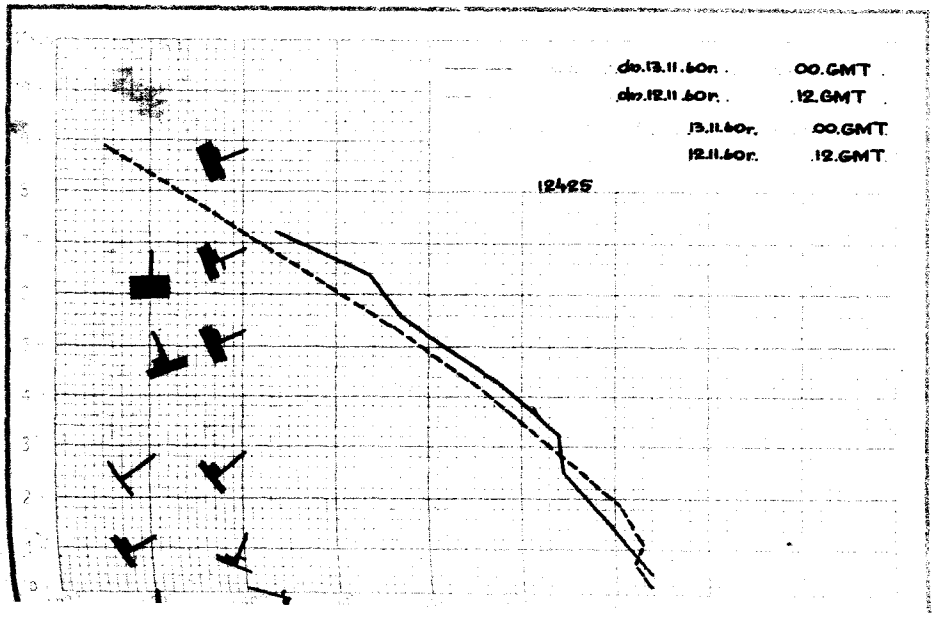


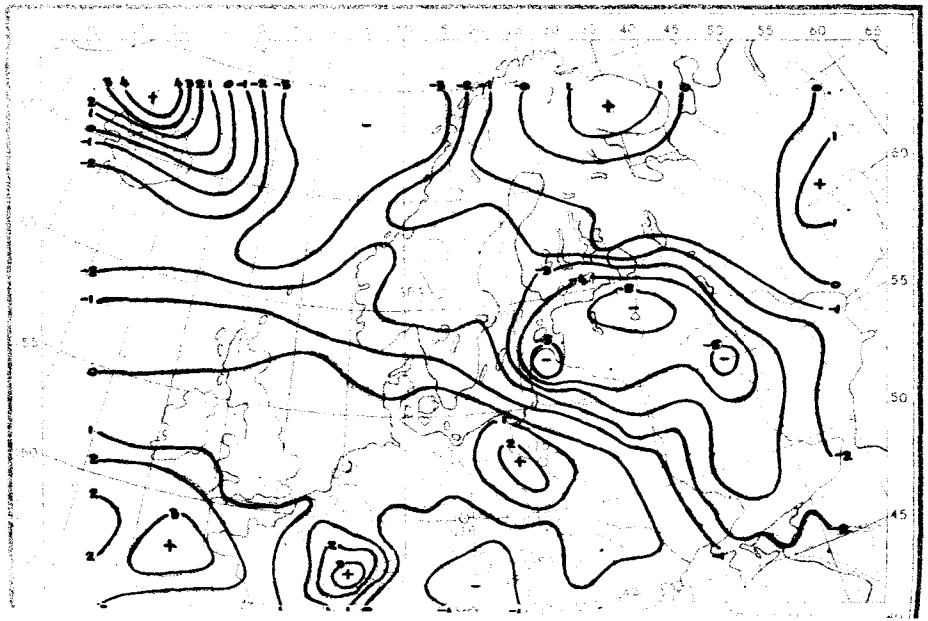

13.II.1960r.-godz.00 GMT.

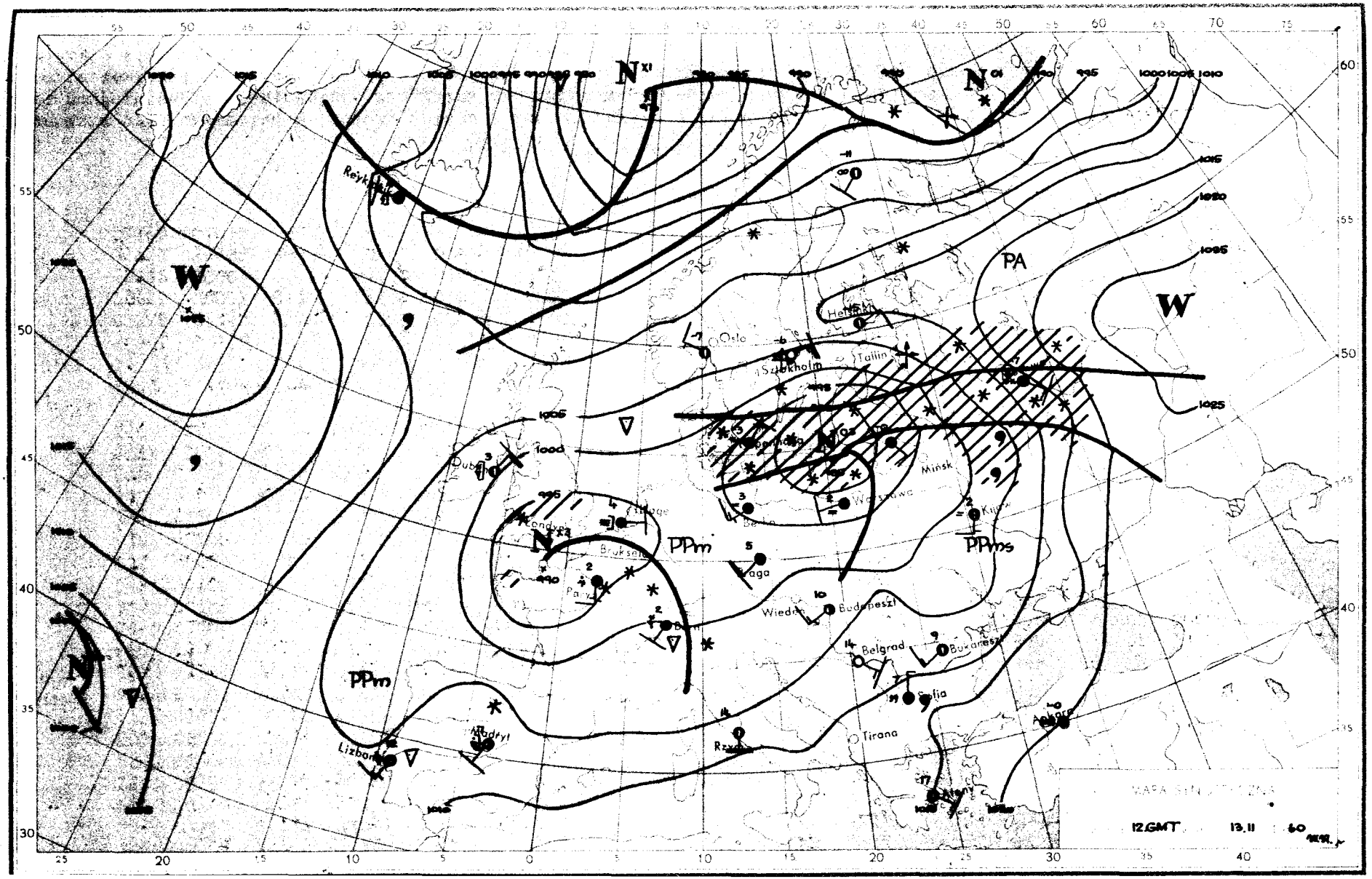



dio.13.11.60r. 00.GMT
dio.12.11.60r. 12.GMT
13.11.60r. 00.GMT
12.11.60r. 12.GMT
12374


.00


dio.13.11.60n. 00.GMT
dio.12.11.60r. 12.GMT
13.11.60r. 00.GMT
12.11.60r. 12.GMT
12425





W
W
PA
PPm
PPm
PPms
Oslo
Sztokholm
Tallin
Helsinki
Minsk
Warszawa
Kijów
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Paryż
Bruksela
Londyn
Dublin
Reykjavik
12.GMT
13.11
60

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 13.II.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 80904 | 25737 | 95750 | 873XX | 51739 |
| 185 | 81102 | 96717 | 94651 | 8032X | 51739 |
| 205 | 80701 | 25717 | 90400 | 8072X | 50718 |
| 250 | 80904 | 96616 | 90901 | 7732X | 00729 |
| 295 | 80905 | 97022 | 97101 | 854XX | 50730 |
| 330 | 80000 | 30615 | 89601 | 3732X | 01718 |
| 375 | 81607 | 60616 | 91003 | 2732X | 00728 |
| 425 | 82706 | 30636 | 90902 | 6562X | 01504 |
| 465 | 81405 | 58616 | 90702 | 8052X | 51721 |
| 560 | 81909 | 65022 | 91307 | 6557X | 02720 |
| 695 | 81403 | 60022 | 97204 | 8097X | 00733 |
| 105 | 80703 | 30717 | 91951 | 8042X | 52725 |
| 235 | 80903 | 96712 | 91151 | 8042X | 52733 |
| 270 | 80903 | 96102 | 92101 | 8087X | 50735 |
| 310 | 80000 | 20717 | 90850 | 8082X | 51704 |
| 495 | 71404 | 97026 | 95604 | 755XX | 52735 |
| 510 | 92012 | 90777 | 10954 | 9XXXX | 65709 |
| 570 | 81603 | 58616 | 94203 | 8042X | 50721 |
| 575 | 81608 | 60022 | 92206 | 6552X | 52838 |
| 650 | 91821 | 00777 | 75456 | 9XXXX | 56001 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 83407 | 30737 | 87551 | 872XX | 51310 |
| 185 | 82006 | 96715 | 85601 | 7722X | 00606 |
| 205 | 82702 | 30107 | 92901 | 863XX | 51211 |
| 250 | 82506 | 96714 | 91500 | 7732X | 50220 |
| 295 | 82008 | 96686 | 90201 | 8032X | 51005 |
| 330 | 82707 | 20107 | 94501 | 853XX | 51114 |
| 375 | 82511 | 30107 | 92202 | 663XX | 00213 |
| 425 | 72703 | 60031 | 96604 | 756XX | 00005 |
| 465 | 72209 | 57107 | 94602 | 372XX | 50011 |
| 560 | 23410 | 70021 | 98405 | 22400 | 55305 |
| 695 | 22207 | 65020 | 98009 | 00902 | 00006 |
| 105 | 83602 | 97717 | 91651 | 6742X | 52215 |
| 235 | 82708 | 96227 | 90451 | 854XX | 52226 |
| 270 | 82207 | 96717 | 89250 | 8042X | 51215 |
| 310 | 82705 | 20102 | 94901 | 854XX | 50213 |
| 495 | 82006 | 97026 | 96604 | 6747X | 00208 |
| 510 | 92224 | 90494 | 13356 | 9XXXX | 57203 |
| 570 | 82203 | 40102 | 97304 | 863XX | 51108 |
| 575 | 22705 | 98031 | 97908 | 00902 | 52102 |
| 650 | 71811 | 60413 | 79857 | 75XXX | 58108 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 25570 | 85238 | 00009 | 02014 | 70785 |
| 56565 | 02114 | 50534 | 73XX3 | 02124 | 40693 |
| 87XX8 | 02130 | 55555 | 00980 | 02029 | 01601 |
| 29956 | 00004 | 01705 | 85938 | 01014 | 01708 |
| 32842 | 00009 | 02114 | 63810 | 02021 | 02013 |
| 45731 | 55553 | 66666 | 60360 | 02015 | 40088 |
| 02130 | 01010 | 6642X | | | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 48589 | 85220 | 50528 | 02312 | 70754 |
| 565655 | 02205 | 50531 | 73752 | 01617 | 40690 |
| 86XX6 | 01835 | 55555 | 00975 | 03016 | 01804 |
| 64914 | 01503 | 02309 | 29843 | 51523 | 02413 |
| 13758 | 55551 | 02105 | 81695 | 56565 | 02106 |
| 05592 | 63630 | 02015 | 04519 | 71733 | 02028 |
| 66666 | 45277 | 02109 | 40087 | 01835 | 34095 |
| 01945 | 01010 | 5562X | 11100 | 40675 | 19040 |
| 40798 | 19045 | | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.II.1960 r.

Zachmurzenie było całkowite z opadami śniegu i deszczu, tylko w południowej części kraju występowały większe przejaśnienia, a nawet rozpogodzenia. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -2°C w Suwałkach i Olsztynie do +4°C w Świnoujściu i Tarnowie, temperatura maksymalna od -1°C w Ustce do +9°C w Przemyślu. Wiatry były słabe i umiarkowane, miejscami przejściowo dość silne z kierunków wschodnich i południowych, skręcające od zachodu kraju na południowo-zachodnie, a na północy nawet na północne.

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

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
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

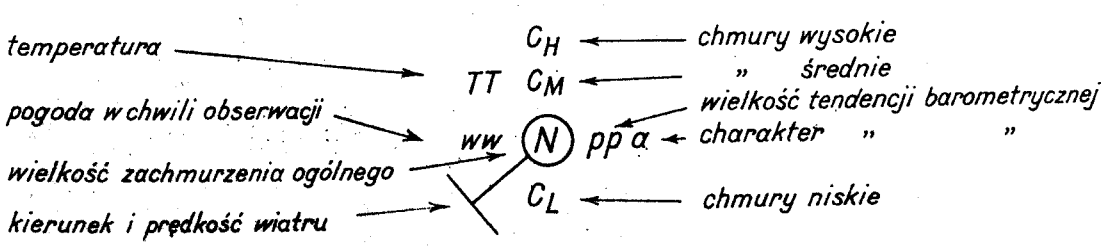
### Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

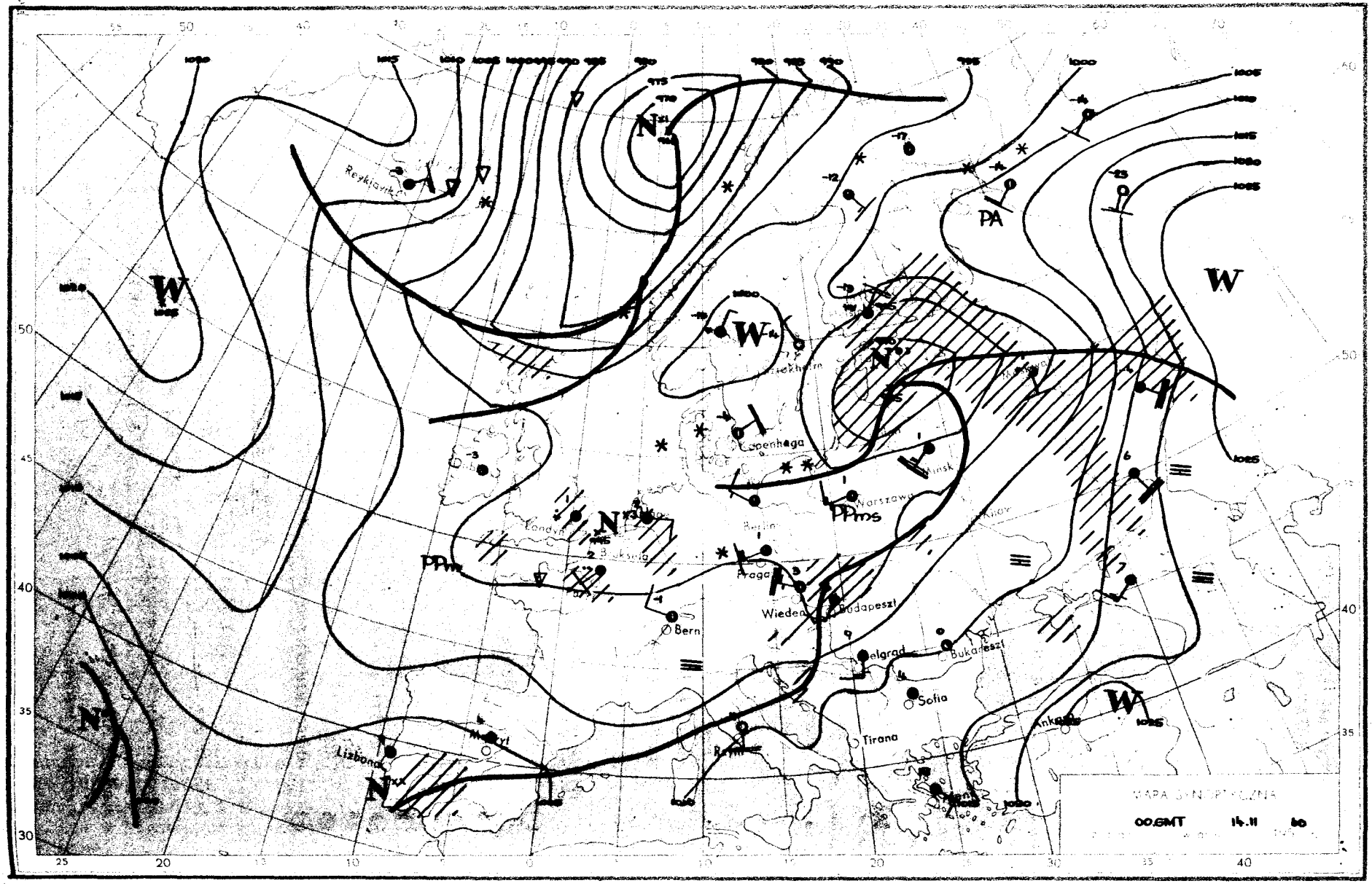
### Znakowanie mas powietrza

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

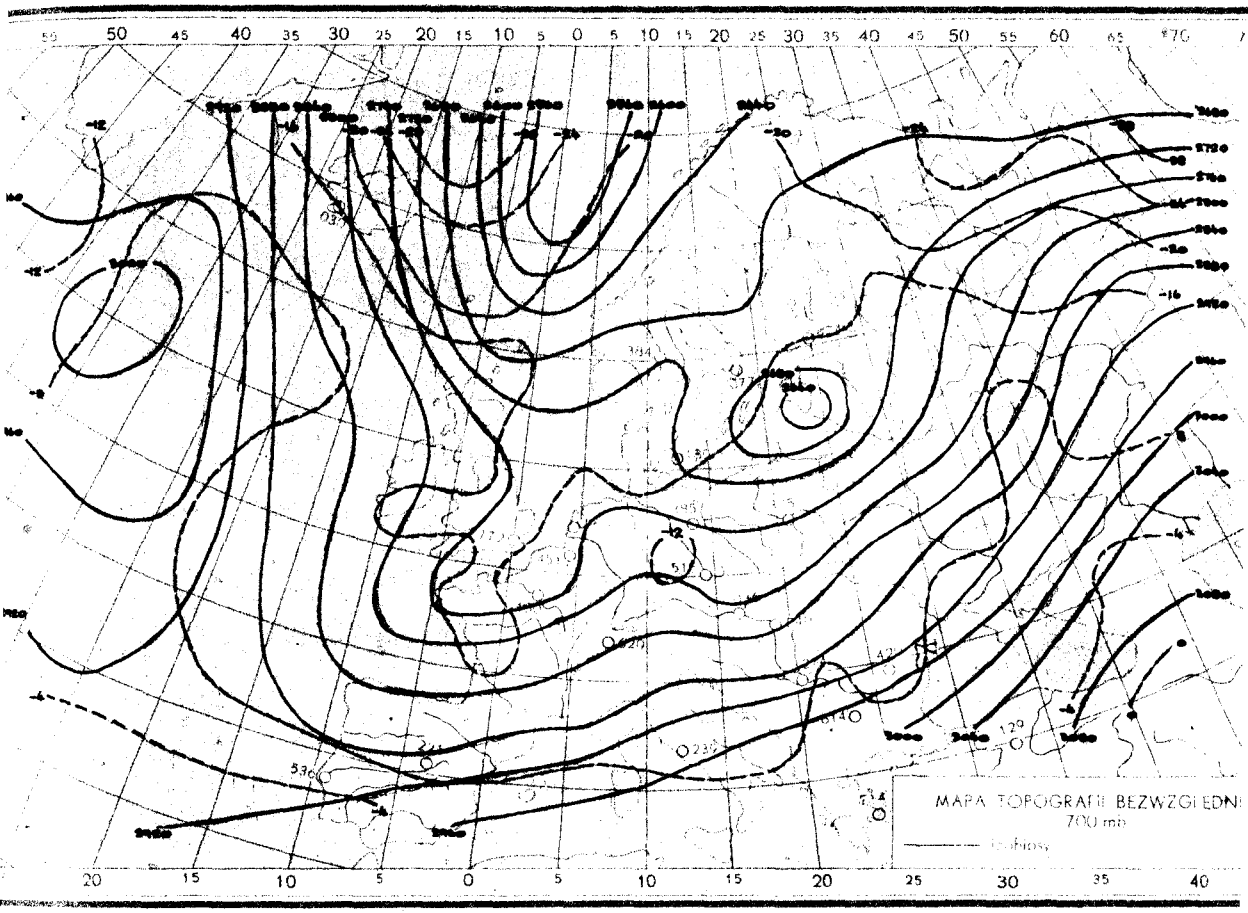
### Rozmieszczenie danych



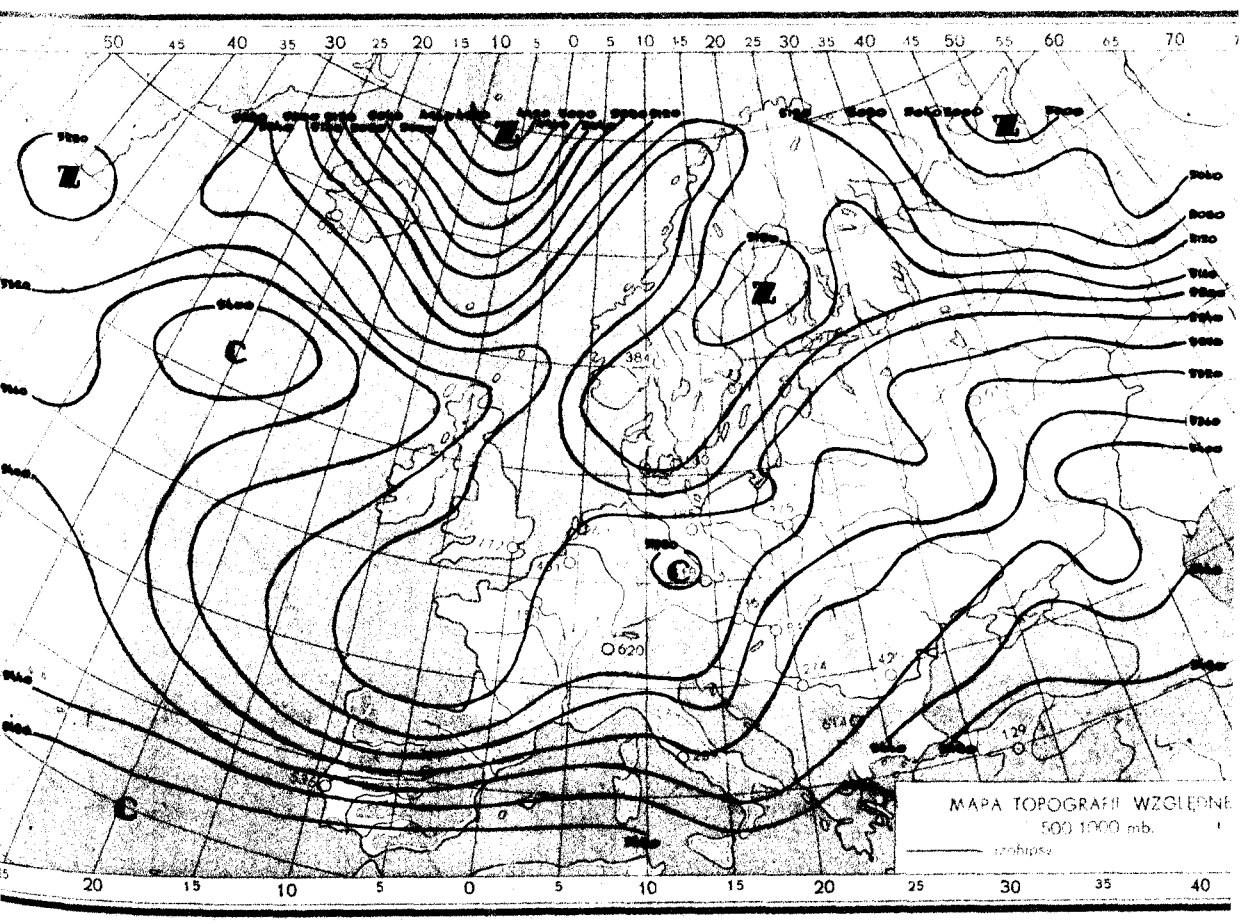

PIHM Wzór Nr VI 30/58

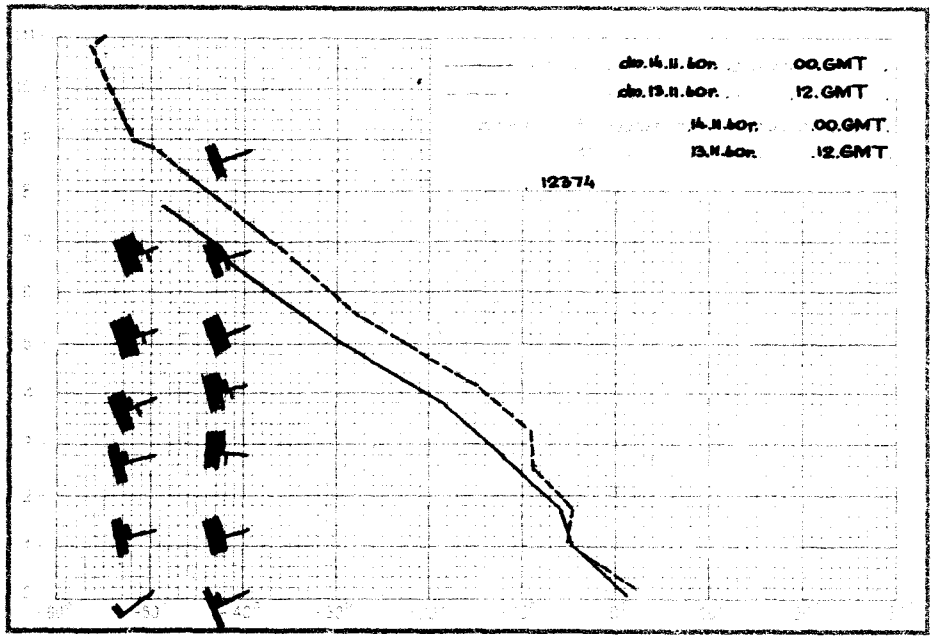


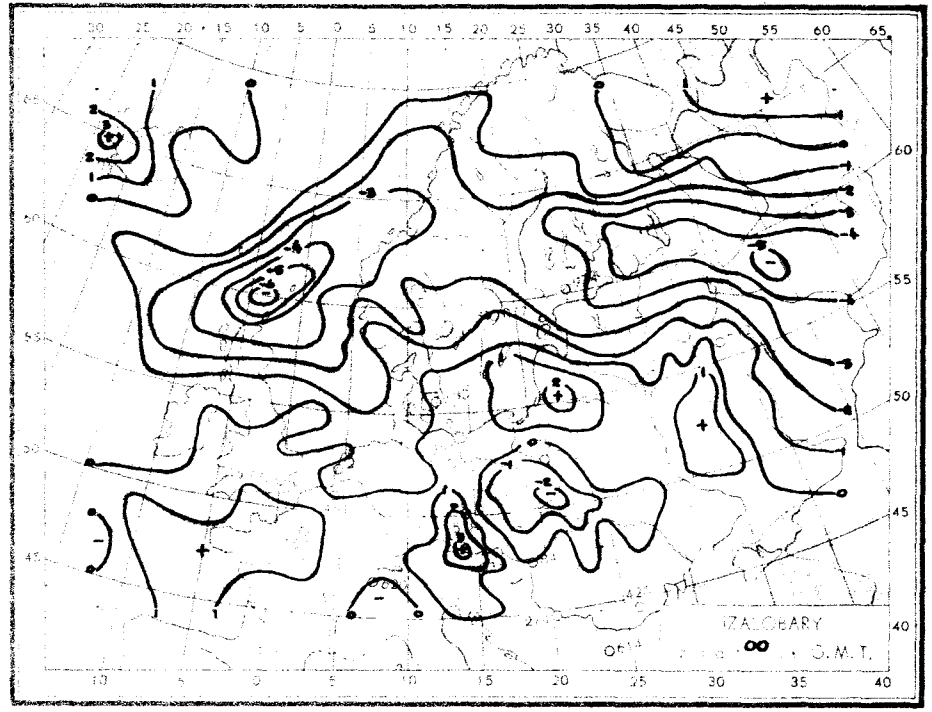
Reykjavik
Copenhaga
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Lizbona
Ankara
PA
PPms
PPm
W
N
MAPA SYNOPTYCZNA
00.GMT
14.11

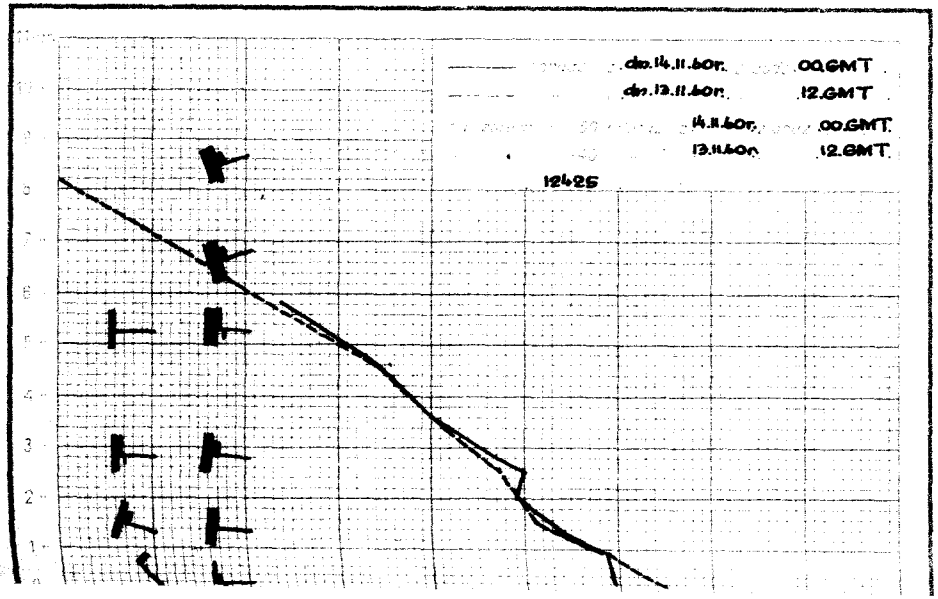


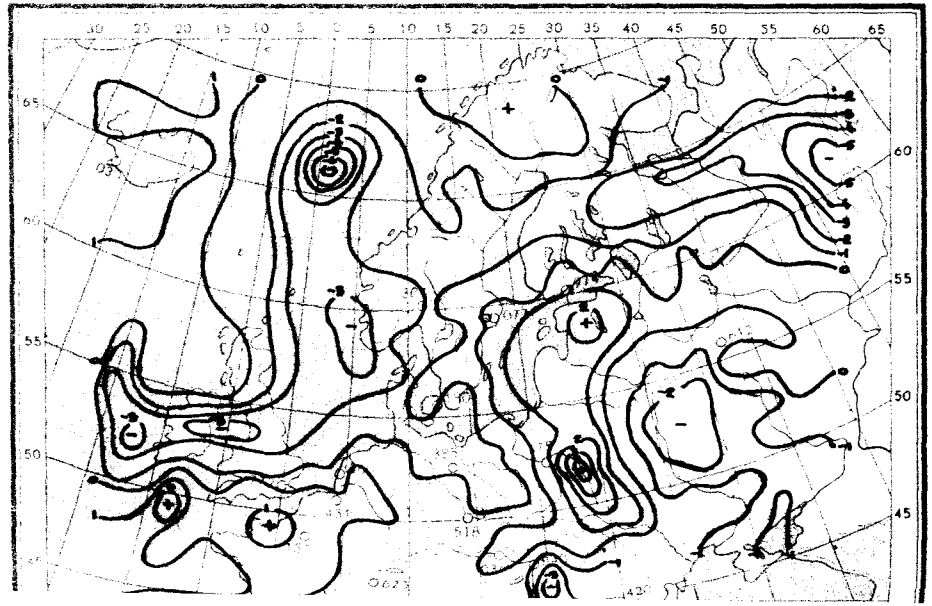

14.II.1960. Godz.00 GMT.

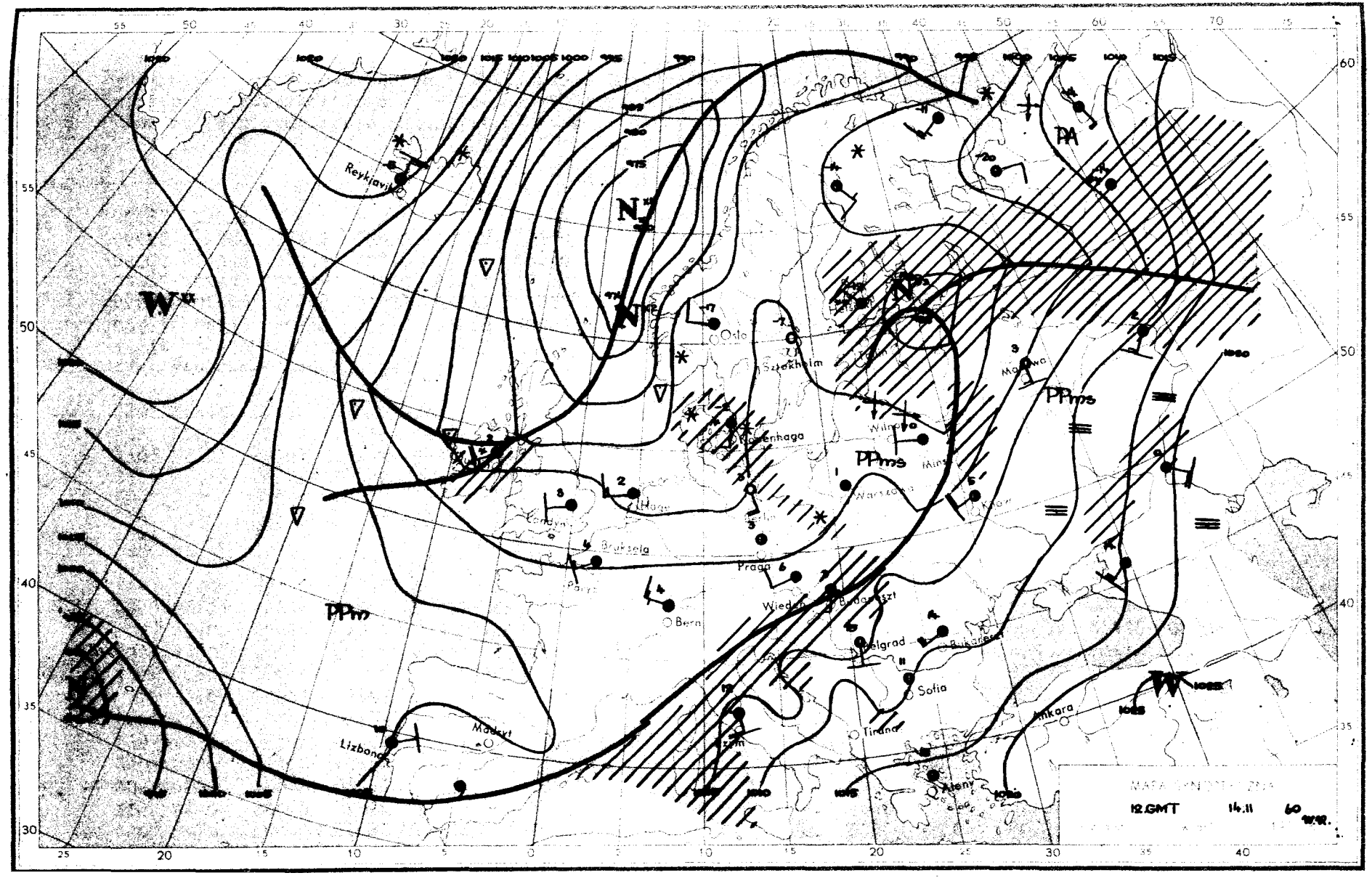



dia.14.11.60r. 00.GMT
dia.13.11.60r. 12.GMT
14.11.60r. 00.GMT
13.11.60r. 12.GMT
12374


IZALCHARY
00 G.M.T.


dia.14.11.60r. 00.GMT
dia.13.11.60r. 12.GMT
14.11.60r. 00.GMT
13.11.60r. 12.GMT
12425





Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Moskwa
Hage
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
PPm
PPms
PA
W
N
12.GMT
14.11
60

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 14.II.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 82903 | 60022 | 96352 | 854XX | 54210 |
| 185 | 82508 | 98002 | 93952 | 855XX | 56111 |
| 205 | 80000 | 60022 | 97451 | 863XX | 52306 |
| 250 | 82503 | 96102 | 96800 | 864XX | 52205 |
| 295 | 82505 | 96102 | 95801 | 863XX | 51105 |
| 330 | 82704 | 30102 | 97651 | 855XX | 52102 |
| 375 | 72504 | 60021 | 95701 | 755XX | 51805 |
| 425 | 33202 | 25101 | 97300 | 20902 | 51711 |
| 465 | 52501 | 60012 | 96500 | 55500 | 51814 |
| 560 | 81602 | 20212 | 97701 | 854XX | 50510 |
| 695 | 62201 | 65012 | 98105 | 6097X | 00713 |
| 105 | 83603 | 96717 | 96952 | 8042X | 53205 |
| 235 | 83202 | 97031 | 97054 | 855XX | 56607 |
| 270 | 82705 | 97022 | 95450 | 864XX | 52205 |
| 310 | 82902 | 95102 | 97451 | 55607 | 52400 |
| 495 | 81808 | 97031 | 98250 | 35507 | 52810 |
| 510 | 82717 | 98383 | 15056 | 25X47 | 57204 |
| 570 | 82202 | 56102 | 97800 | 864XX | 51811 |
| 575 | 80000 | 60616 | 96603 | 6742X | 02818 |
| 650 | 92214 | 00718 | 76256 | 9XXXX | 56227 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 70000 | 65022 | 98551 | 754XX | 55001 |
| 185 | 62505 | 97032 | 98551 | 684XX | 54212 |
| 205 | 81602 | 40712 | 95851 | 854XX | 52814 |
| 250 | 81802 | 97021 | 98751 | 854XX | 54809 |
| 295 | 82503 | 96107 | 99552 | 854XX | 56214 |
| 330 | 81602 | 25717 | 97900 | 873XX | 51714 |
| 375 | 82901 | 58102 | 98601 | 855XX | 53002 |
| 425 | 51805 | 50107 | 98205 | 25530 | 51614 |
| 465 | 80000 | 30222 | 99400 | 854XX | 51804 |
| 560 | 62307 | 65036 | 00304 | 22442 | 00809 |
| 695 | 82703 | 58107 | 01604 | 1551X | 01001 |
| 105 | 71401 | 97022 | 96852 | 755XX | 53711 |
| 235 | 82201 | 97022 | 98252 | 855XX | 55806 |
| 270 | 72001 | 98022 | 99351 | 764XX | 54208 |
| 310 | 71801 | 96107 | 95902 | 6543X | 01814 |
| 495 | 72503 | 96102 | 01101 | 33533X | 51012 |
| 510 | 92518 | 90494 | 14557 | 9XXXX | 57706 |
| 570 | 82203 | 50702 | 00702 | 854XX | 50802 |
| 575 | 80000 | 40102 | 01403 | 855XX | 00708 |
| 650 | 81813 | 60777 | 79958 | 85XXX | 59803 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23526 | 85261 | 55551 | 02617 | 70768 |
| 02651 | 02617 | 50525 | 80835 | 02529 | 40680 |
| 93942 | 02529 | 55555 | 00985 | 01511 | 02202 |
| 04874 | 54549 | 02716 | 74800 | 56561 | 02720 |
| 86606 | 68738 | 02524 | 60412 | 91937 | 02530 |
| 66666 | 35099 | 02428 | 01010 | 664XX | 11100 |
| 80551 | 25033 | | | | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 98529 | 85264 | 54558 | 02912 | 70763 |
| 63666 | 02713 | 50523 | 81878 | 02710 | 55555 |
| 00972 | 50514 | 03202 | 86894 | 51526 | 02908 |
| 91782 | 60617 | 02813 | 44730 | 60614 | 02912 |
| 44640 | 69716 | 02711 | 75535 | 77839 | 02611 |
| 81460 | 86924 | 02711 | 01010 | 20932 | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.II.1960r.

Przeważało zachmurzenie całkowite i okresami padały śniegi i miejscami deszcze początkowo w dzielnicach południowych, później w północnej połowie kraju. Występowały większe przejaśnienia i rozpogodzenia zwłaszcza po-południu i wieczorem w południowej części kraju. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -8°C w Bydgoszczy do +4°C w Przemyślu, a maksymalna w ciągu dnia od -2°C w Suwałkach do +7°C w Raciborzu i Opolu. Wiatry były na ogół słabe przeważnie z kierunków zachodnich i później południowych.

Druk PPWK – W-wa. Solec 18. Zam. 1420/15-4/E/58 – 25.VII.59 – CW- 31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

LIBRARY
AUG 4 - 1960
WEATHER BUREAU

# 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

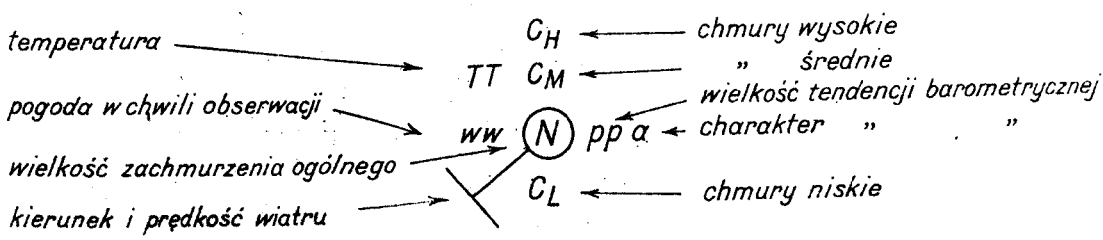
### Znakowanie układów ciśnienia

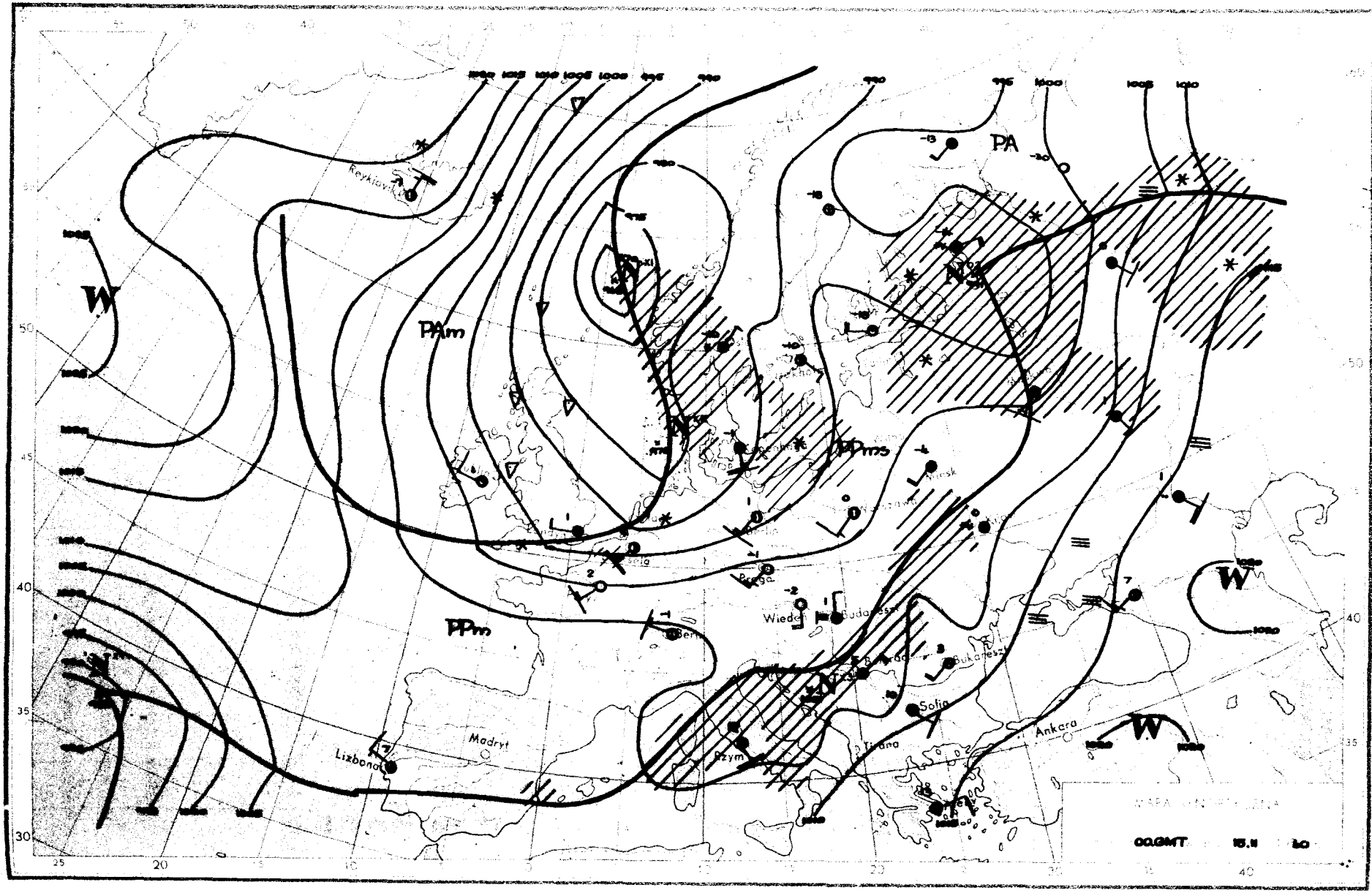
W - wyż N - niż

### Znakowanie mas powietrza

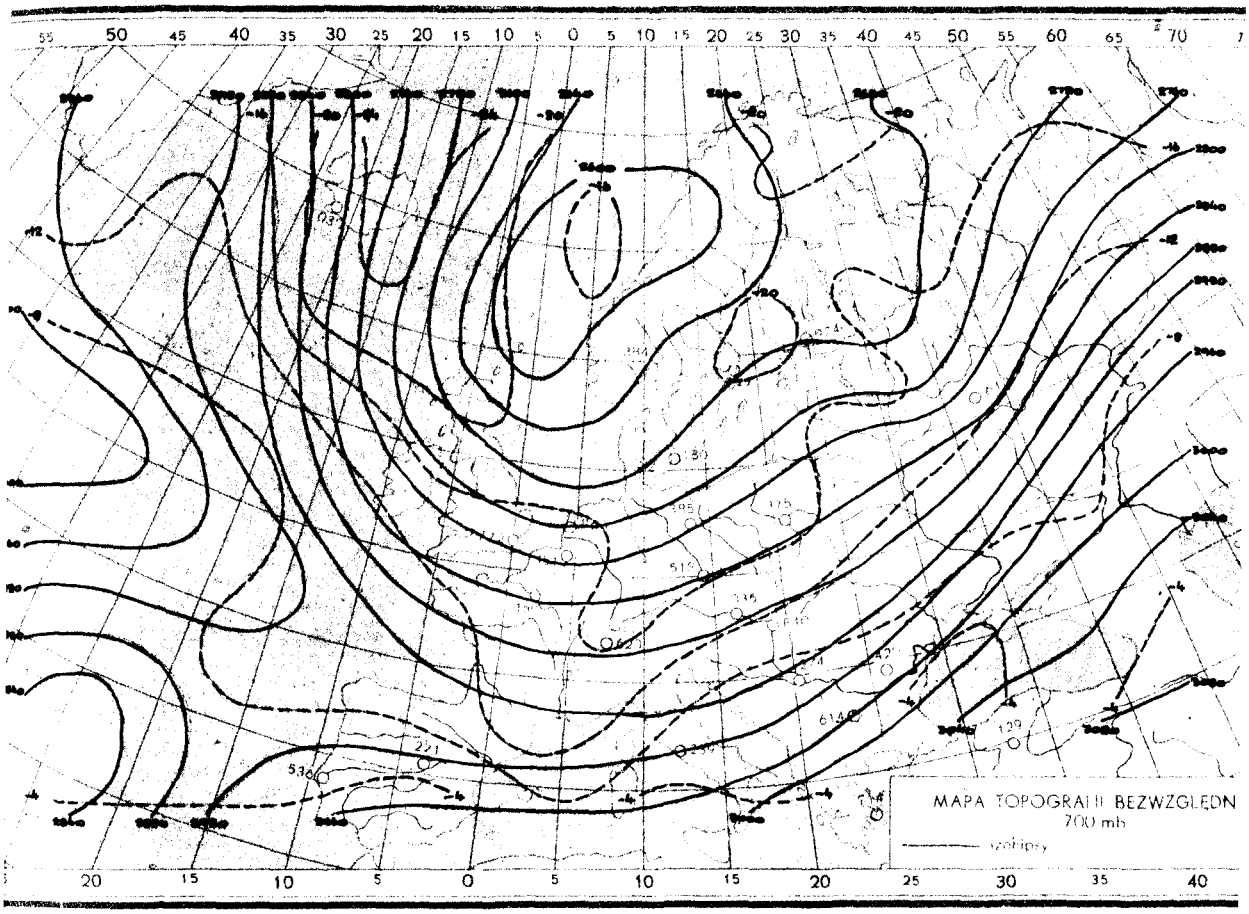
PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

### Rozmieszczenie danych

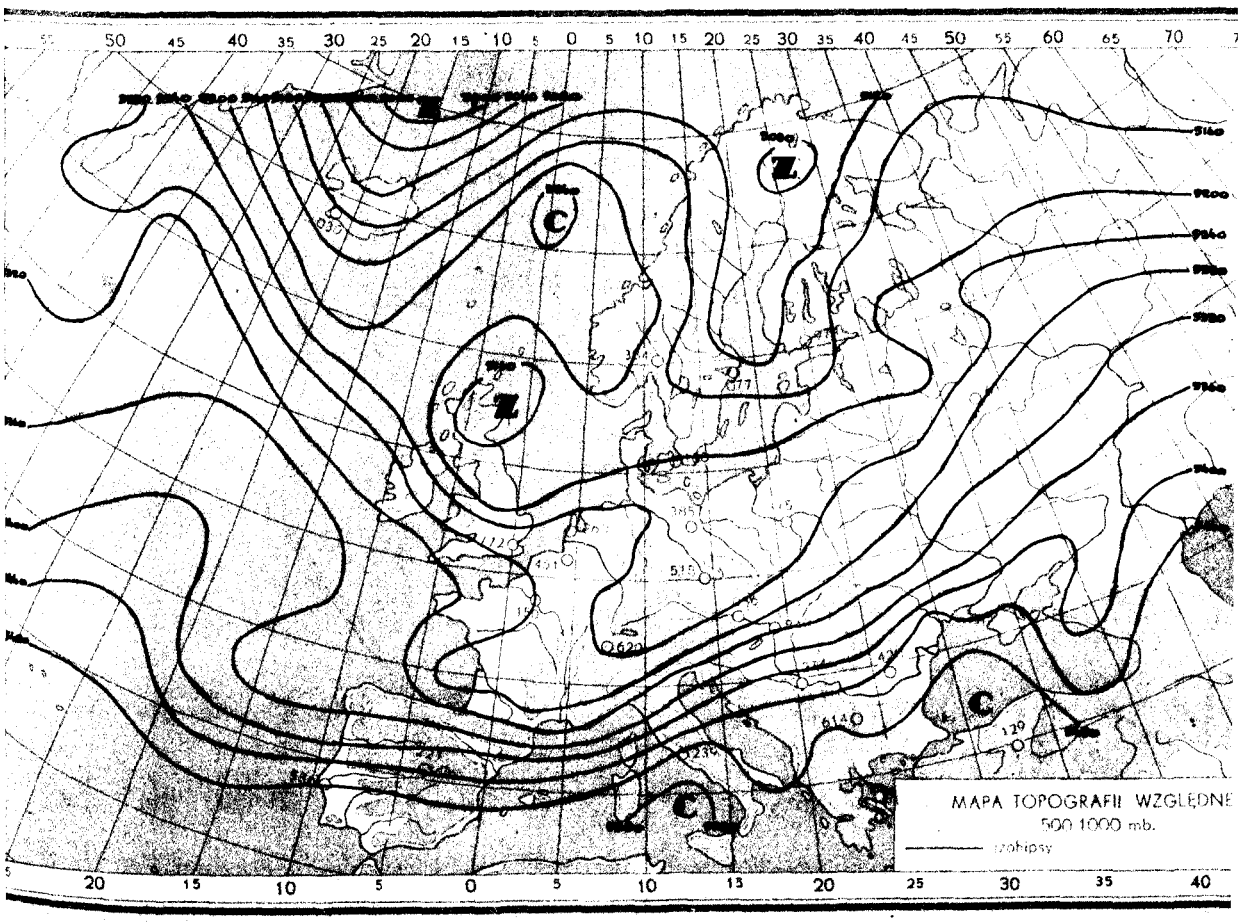


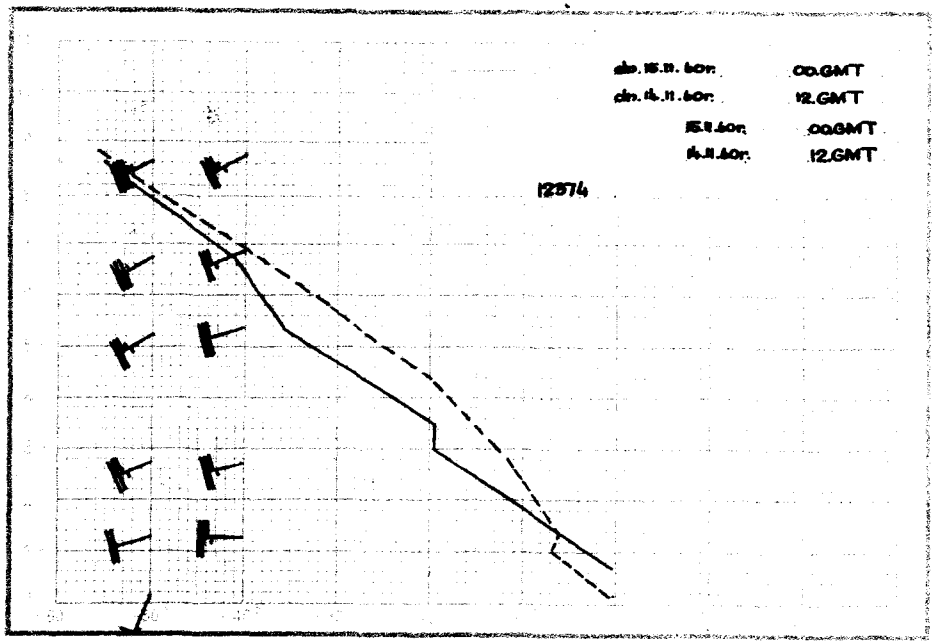


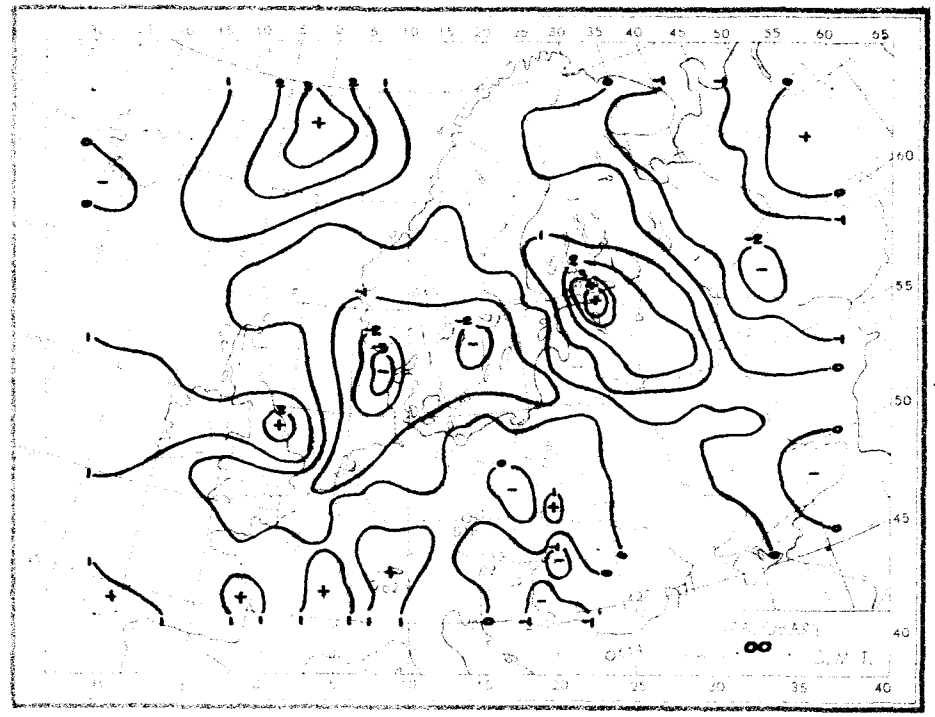
PA
PAm
PPm
PPms
W
Reykjavik
Lizbona
Madryt
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Minsk
Berlin
Rzym
00.GMT
15.11

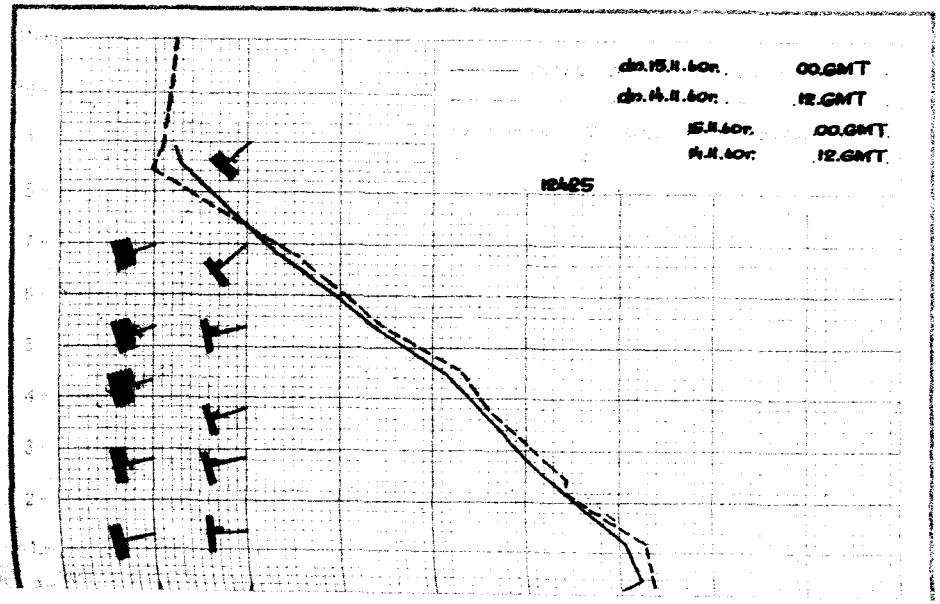


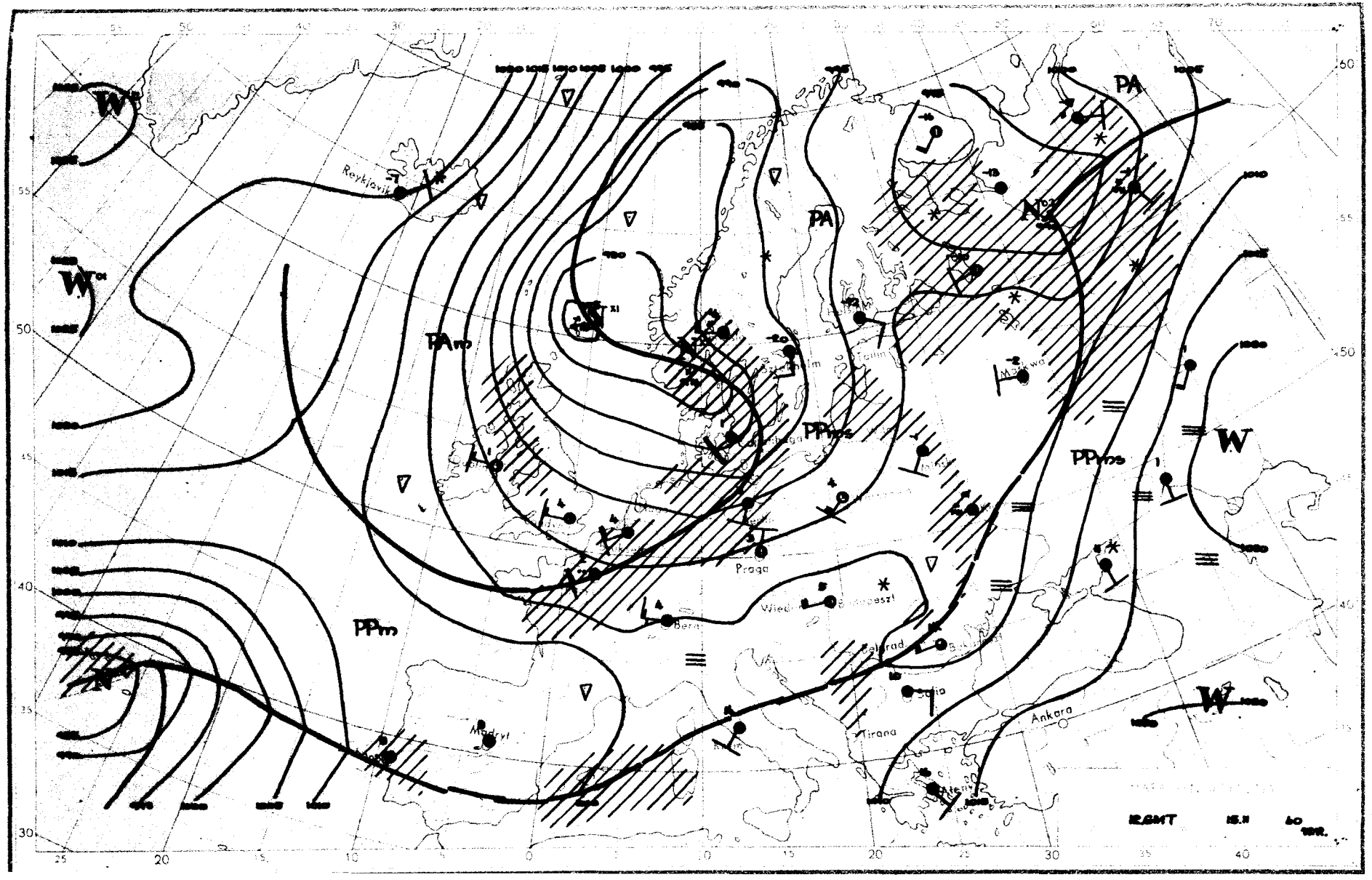

15.II.1960r.-godz.00 GMT.




dn.15.11.60r. 00.GMT
dn.14.11.60r. 12.GMT
15.11.60r. 00.GMT
14.11.60r. 12.GMT
12374


00


dn.15.11.60r. 00.GMT
dn.14.11.60r. 12.GMT
15.11.60r. 00.GMT
14.11.60r. 12.GMT
12425



PA
PA
PAm
PPms
PPms
PPm
W
W
W
W
Reykjavik
Praga
Bern
Madryt
Belgrad
Tirana
Ankara
12.GMT

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.II.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 81603 | 50717 | 94651 | 873XX | 51714 |
| 185 | 81604 | 96102 | 97752 | 863XX | 54710 |
| 205 | 82203 | 40107 | 93501 | 863XX | 00302 |
| 250 | 81603 | 97027 | 97000 | 8087X | 51601 |
| 295 | 81602 | 97027 | 99952 | 864XX | 53505 |
| 330 | 62205 | 60012 | 97200 | 655XX | 53301 |
| 375 | 72003 | 50101 | 98000 | 6573X | 51301 |
| 425 | 71805 | 62071 | 98901 | 756XX | 52400 |
| 465 | 31804 | 57101 | 95301 | 35500 | 52202 |
| 560 | 02304 | 60020 | 02051 | 00900 | 53701 |
| 695 | 80000 | 70022 | 02601 | 8091X | 51304 |
| 105 | 81805 | 40107 | 93500 | 8092X | 00603 |
| 235 | 82005 | 97027 | 94850 | 854XX | 50504 |
| 270 | 71801 | 96102 | 98151 | 7087X | 52708 |
| 310 | 82204 | 97032 | 95602 | 854XX | 50101 |
| 495 | 21801 | 96101 | 01750 | 20930 | 51305 |
| 510 | 92925 | 90737 | 14758 | 9XXXX | 58301 |
| 570 | 62204 | 60037 | 01301 | 655XX | 52302 |
| 575 | 30000 | 65030 | 02652 | 30930 | 55203 |
| 650 | 72707 | 89031 | 80560 | 7545X | 63702 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 72006 | 58102 | 93802 | 754XX | 52704 |
| 185 | 72002 | 97021 | 96601 | 756XX | 52201 |
| 205 | 32208 | 40617 | 91102 | 3742X | 50804 |
| 250 | 61804 | 97032 | 96603 | 6993X | 52807 |
| 295 | 31602 | 96108 | 99802 | 15502 | 53302 |
| 330 | 52210 | 60031 | 96304 | 00906 | 54709 |
| 375 | 22207 | 70031 | 98904 | 11502 | 52701 |
| 425 | 32210 | 65011 | 99304 | 00902 | 03709 |
| 465 | 62208 | 70031 | 99702 | 25502 | 53803 |
| 560 | 32508 | 65021 | 03102 | 38500 | 54802 |
| 695 | 22703 | 66030 | 02906 | 22500 | 54202 |
| 105 | 81809 | 70737 | 90701 | 855XX | 50710 |
| 235 | 82207 | 97031 | 97701 | 855XX | 52807 |
| 270 | 12002 | 97011 | 97702 | 10830 | 52803 |
| 310 | 82510 | 97221 | 94004 | 2742X | 52706 |
| 495 | 32204 | 97030 | 00304 | 10931 | 53201 |
| 510 | 93032 | 90497 | 13459 | 9XXXX | 60505 |
| 570 | 72207 | 60031 | 02503 | 62502 | 52201 |
| 575 | 22702 | 98030 | 03404 | 11530 | 54201 |
| 650 | 42206 | 84383 | 81859 | 38302 | 62108 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23511 | 85281 | 55559 | 02510 | 70765 |
| 68680 | 02513 | 50521 | 85853 | 02514 | 40672 |
| 91XX3 | 02416 | 30858 | 02422 | 55555 | 00987 |
| 00511 | 02003 | 58929 | 50511 | 02409 | 95683 |
| 69691 | 02513 | 40636 | 69691 | 02514 | 66666 |
| 30005 | 02422 | 01010 | 755XX | | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23512 | 85295 | 50553 | 02415 | 70822 |
| 59646 | 02618 | 50574 | 76801 | 02524 | 40692 |
| 86XX7 | 02525 | 70886 | 97XX7 | 55555 | 00984 |
| 00524 | 01805 | 75956 | 02506 | 02007 | 16864 |
| 00546 | 02415 | 27660 | 02674 | 02625 | 78570 |
| 68726 | 02528 | 82468 | 79839 | 02521 | 66666 |
| 71797 | 02526 | 70098 | 02832 | 01010 | 15600 |
| 11100 | 40407 | 26031 | 80886 | 25032 | 11122 |
| 86313 | 97XX8 | | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.II.1960r.

W północno-zachodniej połowie kraju tylko okresami występowały większe przejaśnienia i rozpogodzenia, poza tym było zachmurzenie całkowite z opadami śniegu i miejscami deszczu. Na pozostałym obszarze było pogodnie z zachmurzeniem niewielkim i tylko miejscami umiarkowanym. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od +1°C w Słubicach i Legnicy do -5°C we Włodawie, a maksymalna od -2°C w części północno-zachodniej i północnej do +7°C na południu kraju. Wiatry były słabe i umiarkowane, miejscami dość silne z kierunków południowo-zachodnich.

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

LIBRARY
AUG 4 - 1960
WEATHER BUREAU

# 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

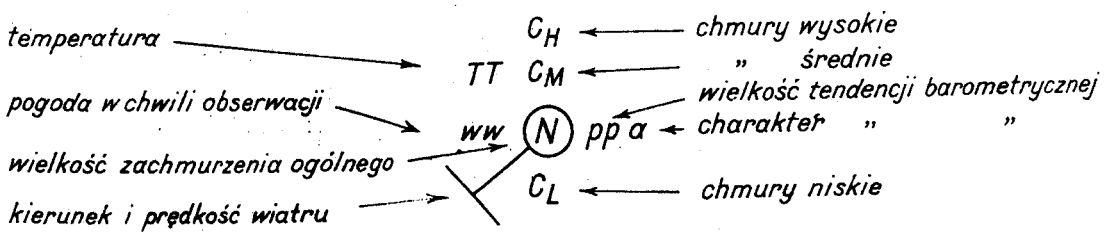
## Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

## Znakowanie mas powietrza

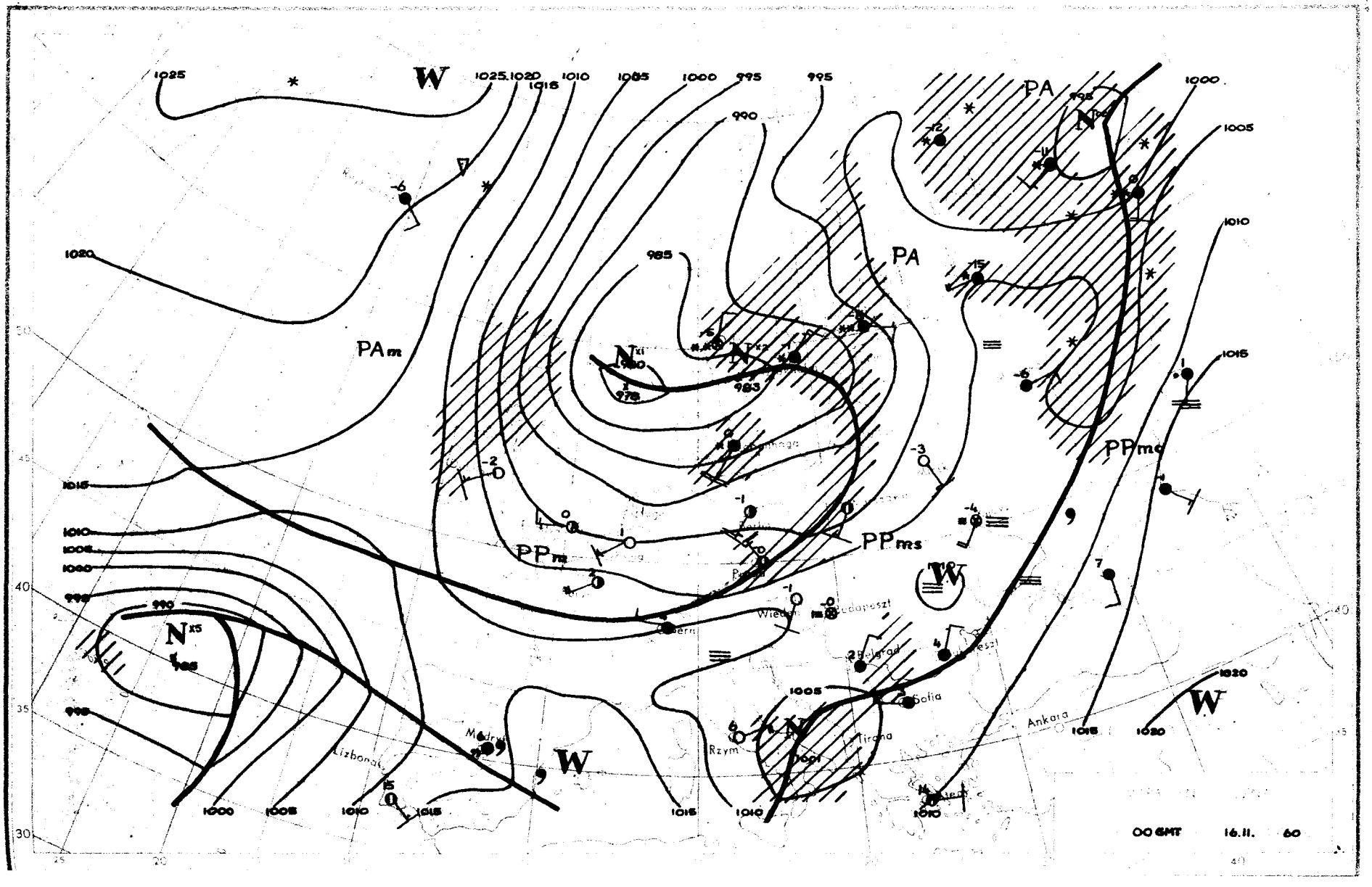
PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

## Rozmieszczenie danych

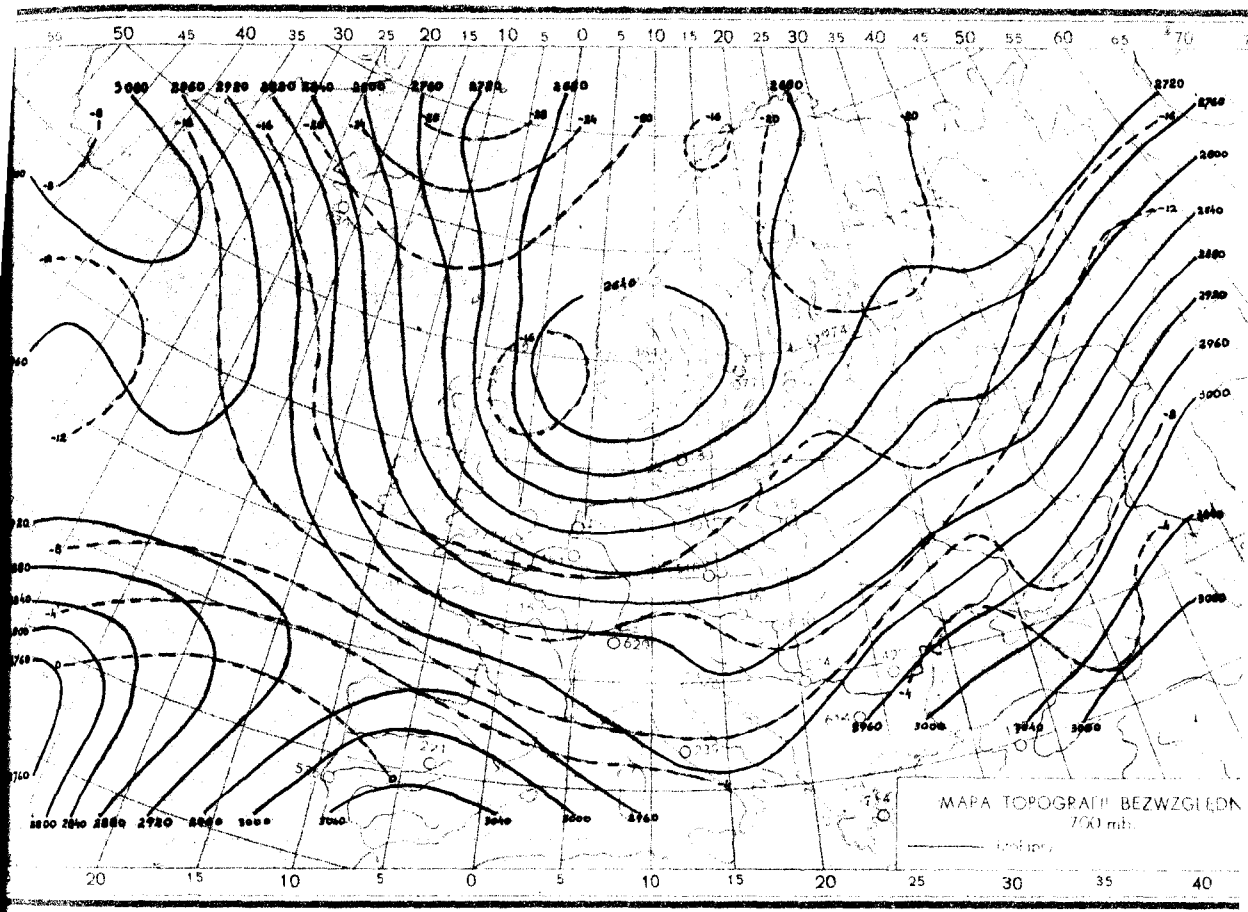


temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ↘

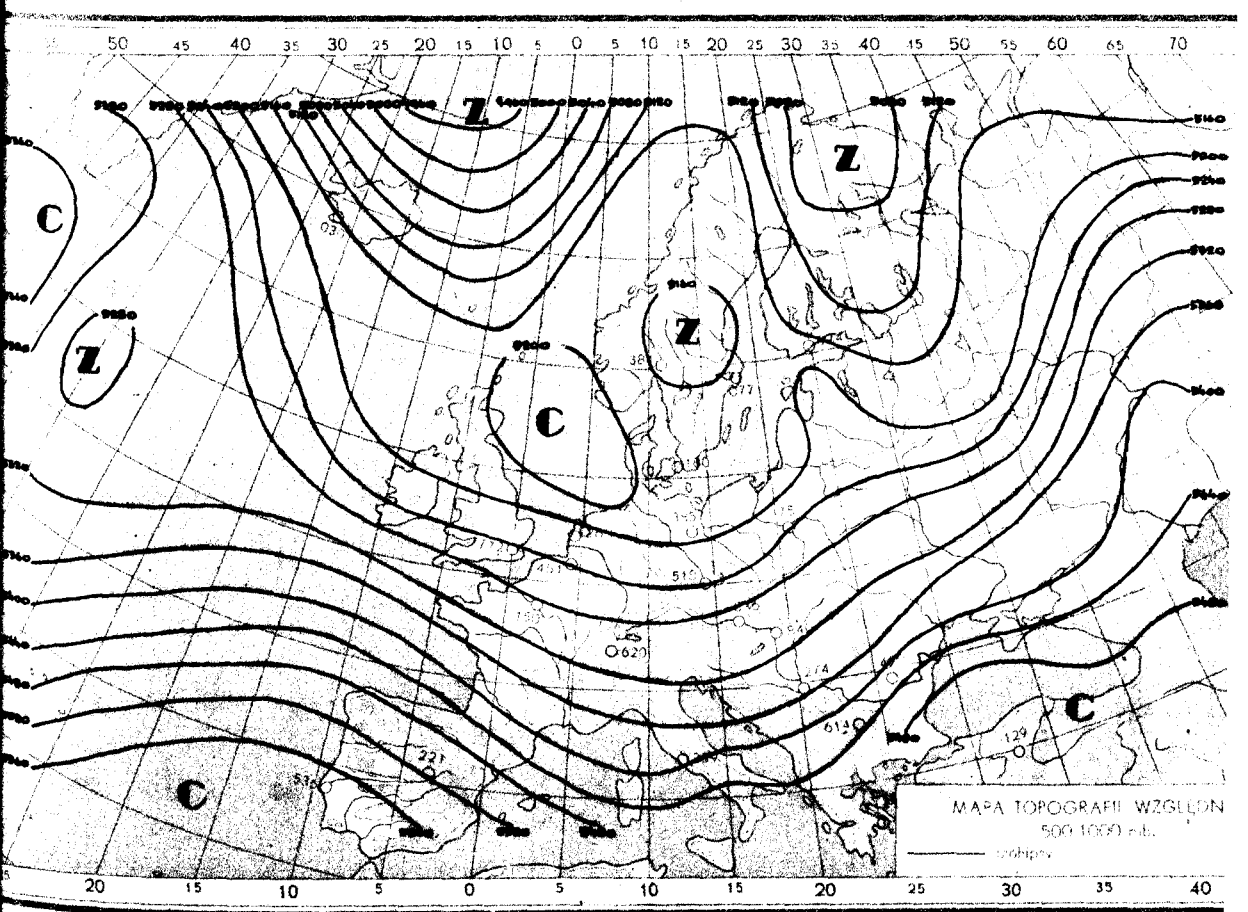
$C_H$ ← chmury wysokie
$C_M$ ← " średnie
pp ← wielkość tendencji barometrycznej
a ← charakter " "
$C_L$ ← chmury niskie

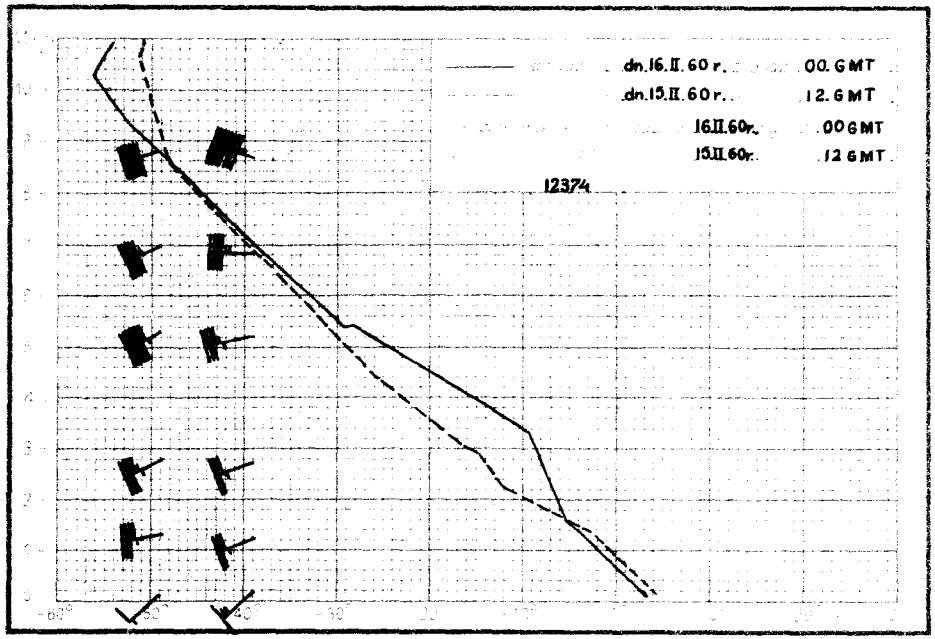


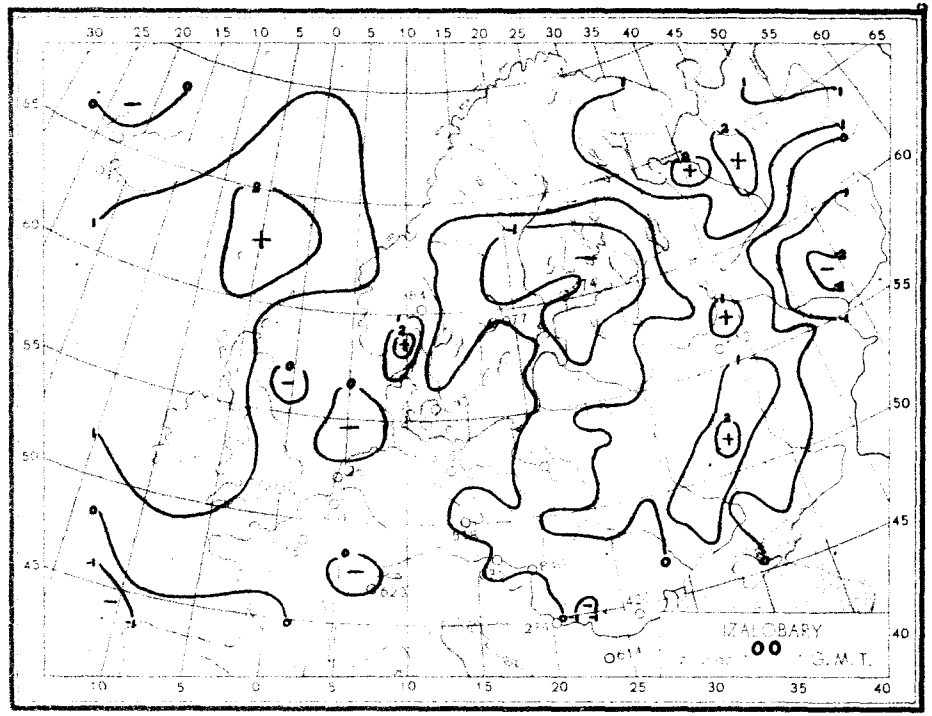
W
PA
PAm
PPm
PPms
PPmo
N
Lizbona
Madryt
Rzym
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
00 GMT 16.11. 60

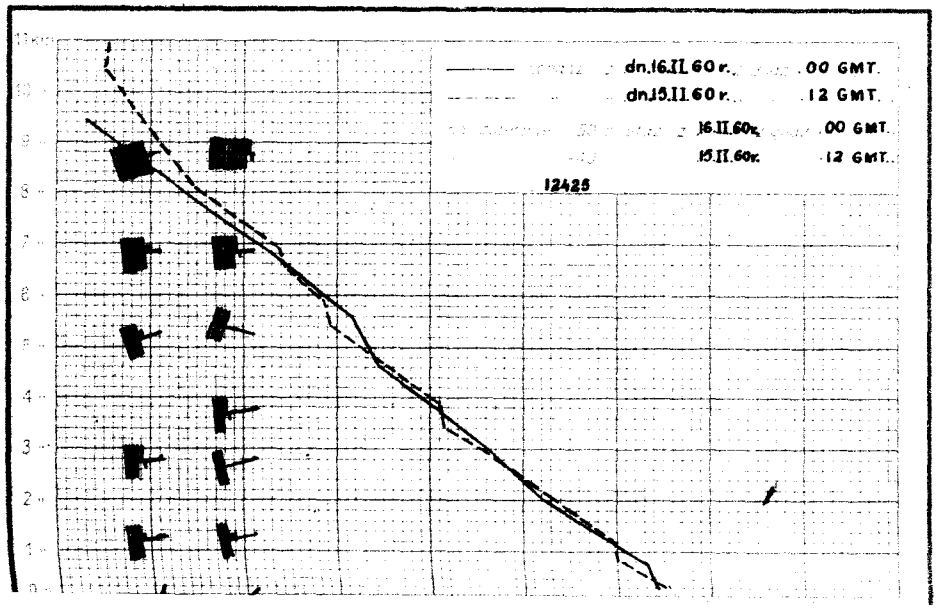


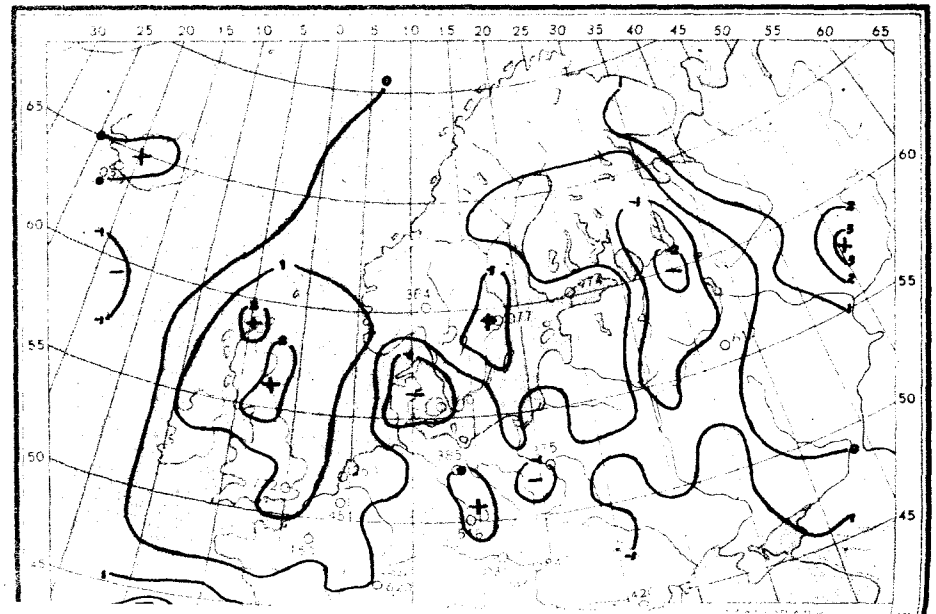

16.II.1960r. -godz.00 GMT.

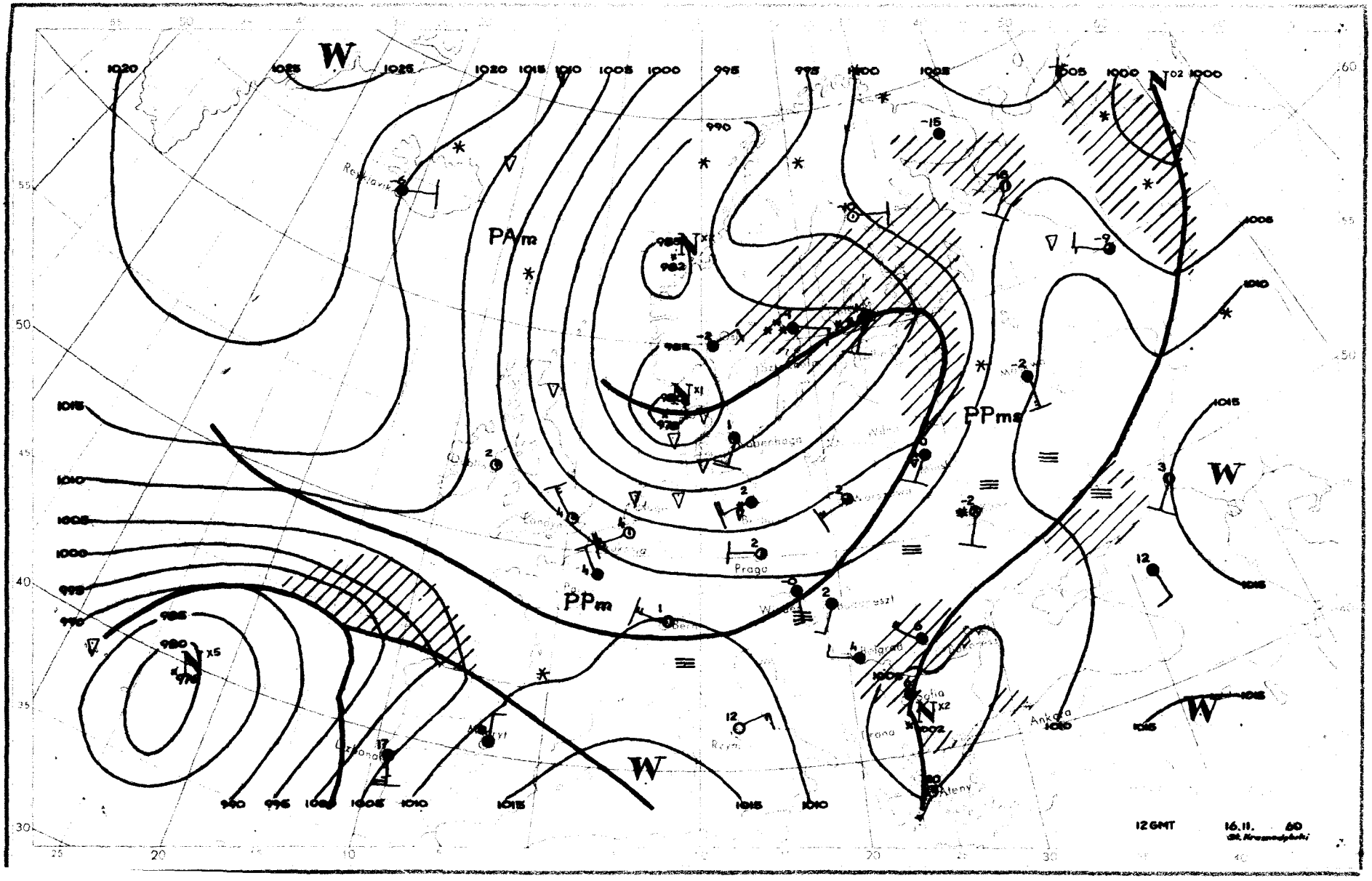



dn.16.II.60 r. 00. GMT
dn.15.II.60 r. 12. GMT
16.II.60r. 00 GMT
15.II.60r. 12 GMT
12374


IZALOBARY
00 G.M.T.


dn.16.II.60 r. 00 GMT.
dn.15.II.60 r. 12 GMT.
16.II.60r. 00 GMT.
15.II.60r. 12 GMT.
12428




W
PAm
PPm
PPms
Prago
Ankara
Ateny
12 GMT
16.11. 60

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.II.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 71801 | 60021 | 95000 | 755XX | 52200 |
| 185 | 81805 | 97028 | 96151 | 855XX | 52706 |
| 205 | 02506 | 60011 | 95551 | 00900 | 53203 |
| 250 | 82203 | 97037 | 98100 | 863XX | 51203 |
| 295 | 81803 | 96101 | 00450 | 855XX | 53400 |
| 330 | 72205 | 58107 | 99150 | 754XX | 51215 |
| 375 | 72206 | 65031 | 98801 | 5563X | 53706 |
| 425 | 82908 | 60712 | 01301 | 755XX | 52308 |
| 465 | 52207 | 60011 | 99902 | 50970 | 52709 |
| 560 | 12106 | 70011 | 03601 | 10940 | 55806 |
| 695 | 12702 | 60020 | 06901 | 00901 | 53702 |
| 105 | 32009 | 97017 | 94951 | 35500 | 52207 |
| 235 | 82208 | 97037 | 96251 | 863XX | 52102 |
| 270 | 82003 | 96717 | 98001 | 7742X | 50702 |
| 310 | 12203 | 97021 | 98251 | 00901 | 62005 |
| 495 | 62005 | 97032 | 03702 | 656XX | 52702 |
| 510 | 92217 | 90728 | 15858 | 9XXXX | 59307 |
| 570 | 72005 | 60031 | 03401 | 7095X | 53703 |
| 575 | 01803 | 65011 | 05101 | 00900 | 54701 |
| 650 | 51814 | 84383 | 82460 | 15442 | 67802 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 72205 | 58102 | 96601 | 755XX | 54801 |
| 185 | 22204 | 97021 | 98001 | 15501 | 54802 |
| 205 | 82206 | 15731 | 95600 | 7722X | 51705 |
| 250 | 72203 | 96102 | 99501 | 755XX | 52202 |
| 295 | 72503 | 96107 | 00501 | 754XX | 53000 |
| 330 | 82207 | 50808 | 99700 | 895XX | 51708 |
| 375 | 42507 | 70038 | 01102 | 12530 | 53XXX |
| 425 | 62208 | 65261 | 02102 | 685XX | 51804 |
| 465 | 72205 | 60031 | 01601 | 756XX | 53716 |
| 560 | 32209 | 60018 | 03703 | 22440 | 51804 |
| 695 | 22604 | 70020 | 03907 | 20942 | 54712 |
| 105 | 82006 | 97022 | 95350 | 855XX | 52705 |
| 235 | 82208 | 97022 | 98052 | 864XX | 53301 |
| 270 | 52003 | 97022 | 99800 | 55500 | 53701 |
| 310 | 62206 | 97268 | 98102 | 49463 | 50708 |
| 495 | 82005 | 97262 | 02703 | 5947X | 52806 |
| 510 | 92218 | 90717 | 16559 | 9XXXX | 61705 |
| 570 | 82707 | 20718 | 03751 | 8042X | 51101 |
| 575 | 72201 | 70031 | 03705 | 4557X | 53805 |
| 650 | 72214 | 40853 | 82160 | 78XXX | 60604 |

TEMP z godz.00 GMT., Legionowo.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23504 | 85291 | 54587 | 02618 | 70803 |
| 59602 | 02419 | 50532 | 79831 | 02433 | 40688 |
| 88928 | 02426 | 30881 | 99XX6 | 02530 | 20140 |
| 03XX4 | 55555 | 00988 | 02532 | 02203 | 54824 |
| 56592 | 02618 | 27659 | 60611 | 02423 | 39495 |
| 79847 | 02433 | 66666 | 27703 | 02530 | 23907 |
| 02545 | 19503 | 02455 | 16703 | 02548 | 01010 |
| 30930 | 11100 | 80508 | 24035 | 81191 | 24058 |
| 11122 | 07239 | 07XX3 | | | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23505 | 85298 | 53586 | 02621 | 70799 |
| 64664 | 02623 | 50527 | 78837 | 02526 | 40683 |
| 89XX1 | 02637 | 30837 | 02XX8 | 02645 | 55555 |
| 00985 | 02529 | 02009 | 60928 | 02532 | 02316 |
| 97780 | 58639 | 02633 | 57551 | 76801 | 02626 |
| 47489 | 79836 | 02526 | 66666 | 36294 | 02644 |
| 27208 | 02734 | 01010 | 756XX | 11100 | 50759 |
| 26045 | 50868 | 26045 | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.II.1960r.

W ciągu doby ubiegłej zachmurzenie było zmienne, lokalnie przejściowo duże z przelotnymi opadami śniegu. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -6°C w Lesznie do +1°C miejscami na Mazowszu i gdzie niegdzie w dzielnicach południowych, maksymalna od +6°C we Wrocławiu i +7°C w Przemyślu do 0°C na północy. Wiatry były umiarkowane przeważnie południowo-zachodnie.-

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

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

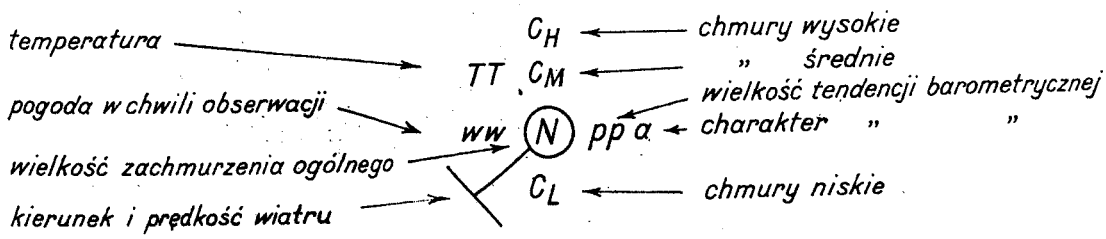
## Znakowanie układów ciśnienia

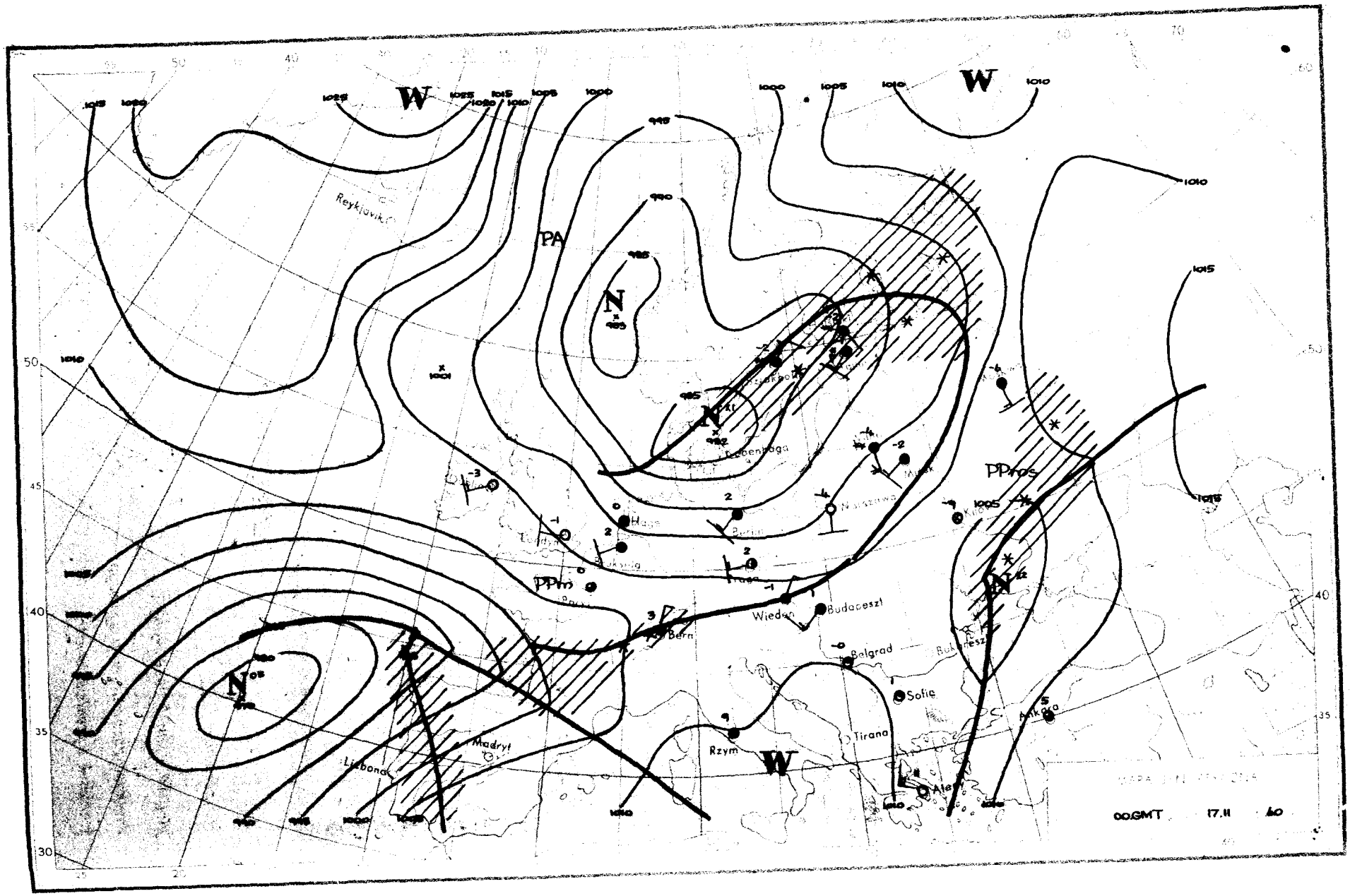
W – wyż N – niż

## Znakowanie mas powietrza

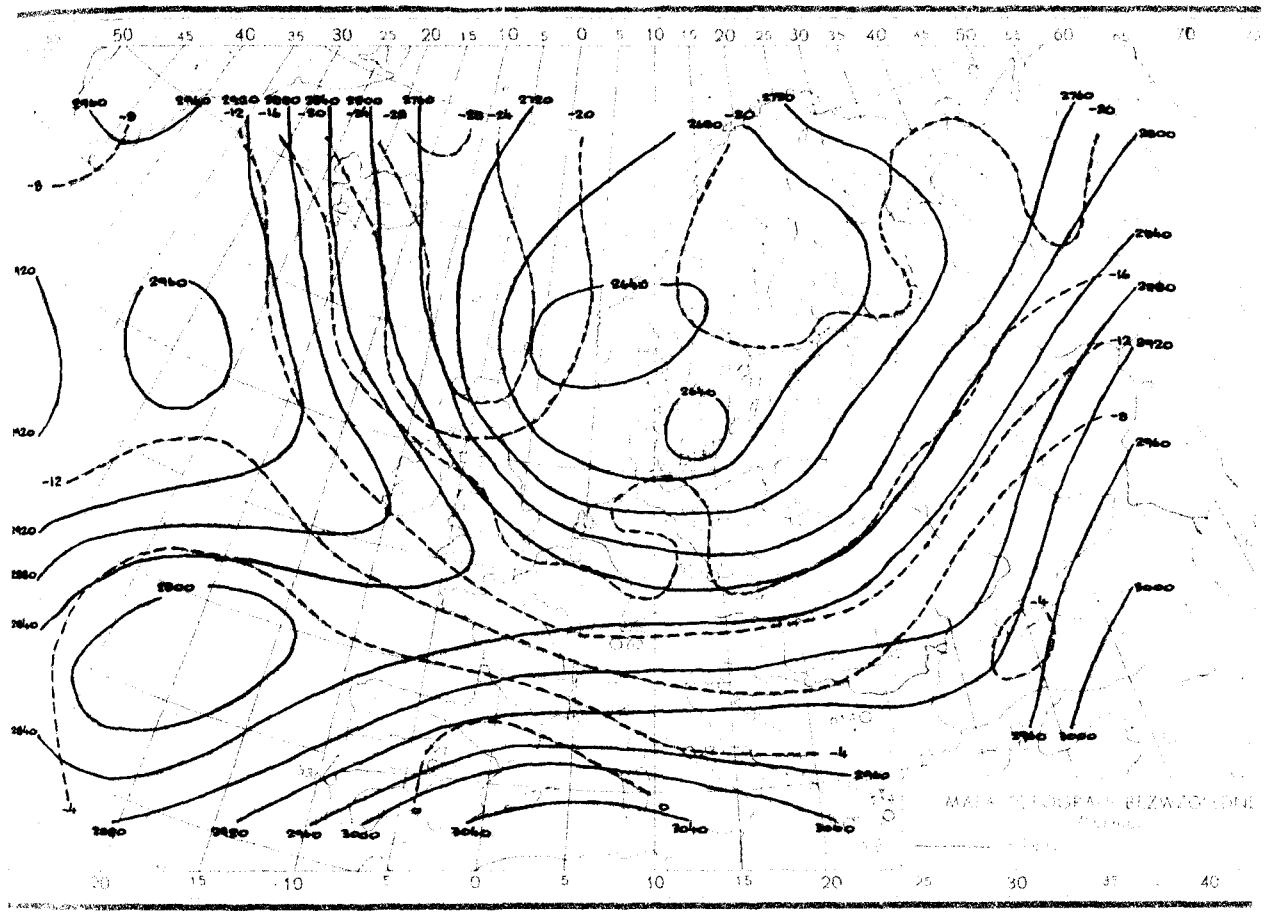
- PP – powietrze polarne
- PA – " arktyczne
- PZ – " zwrotnikowe
- m – morskie
- k – kontynentalne
- s – stare

## Rozmieszczenie danych

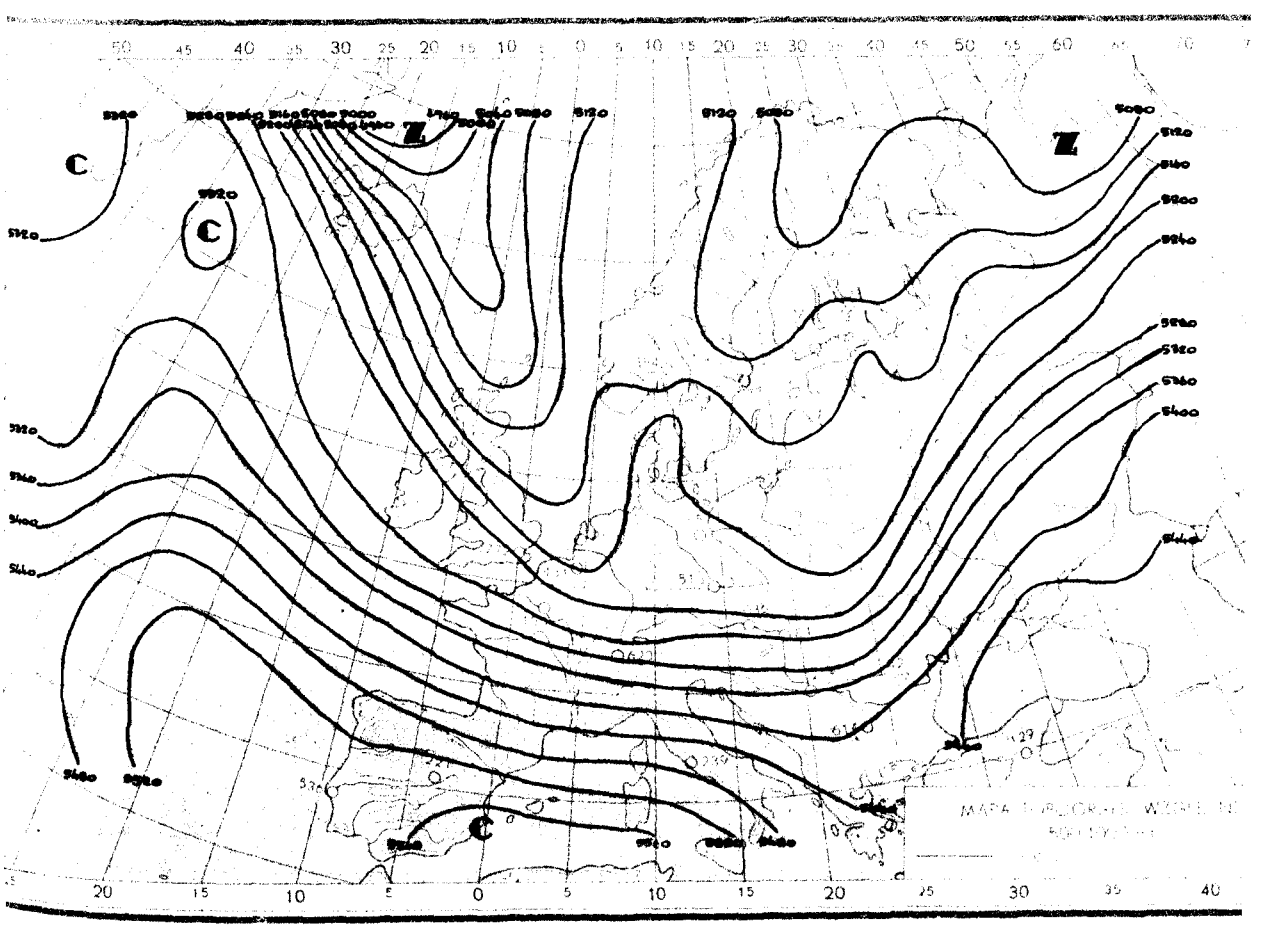


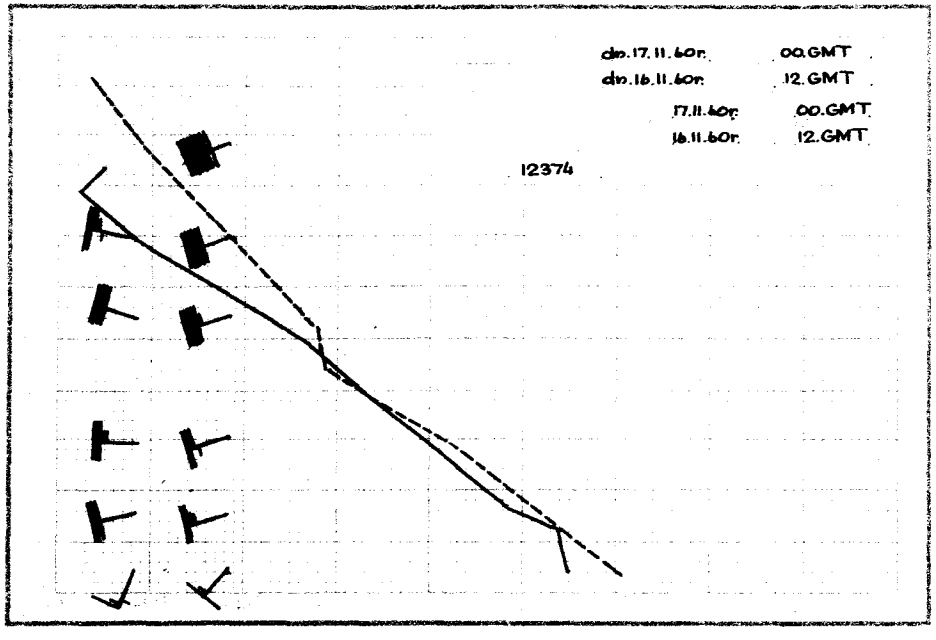


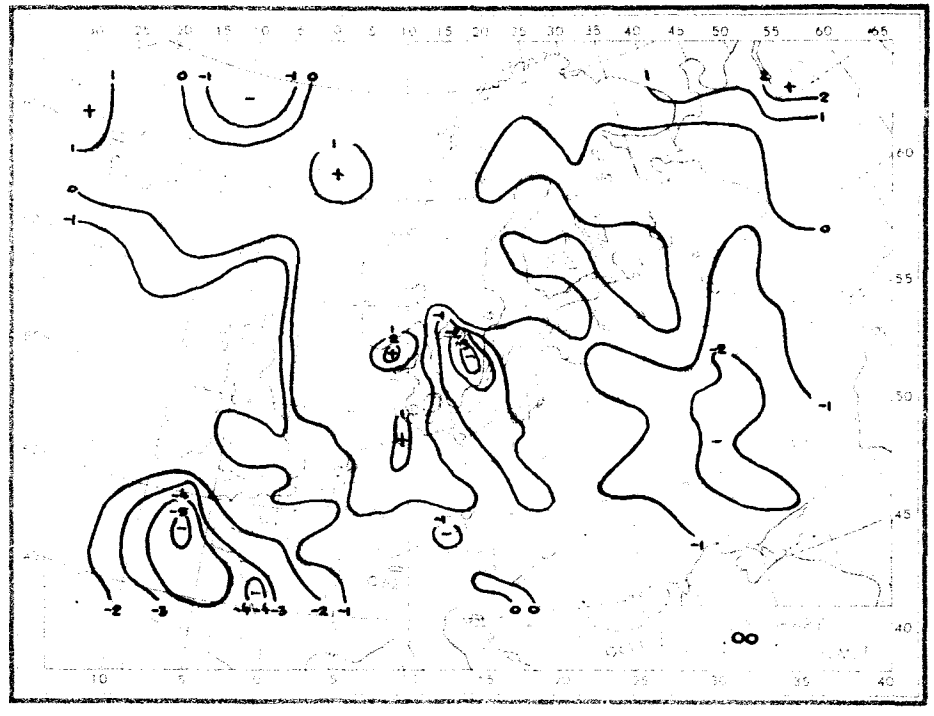
W
W
W
PA
N
N
N
N
PPm
PPros
Reykjavik
Hage
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Bukareszt
Kijów
Mińsk
Warszawa
Kopenhaga
Londyn
Paryż
Praga
Bruksela
00GMT 17.11 60

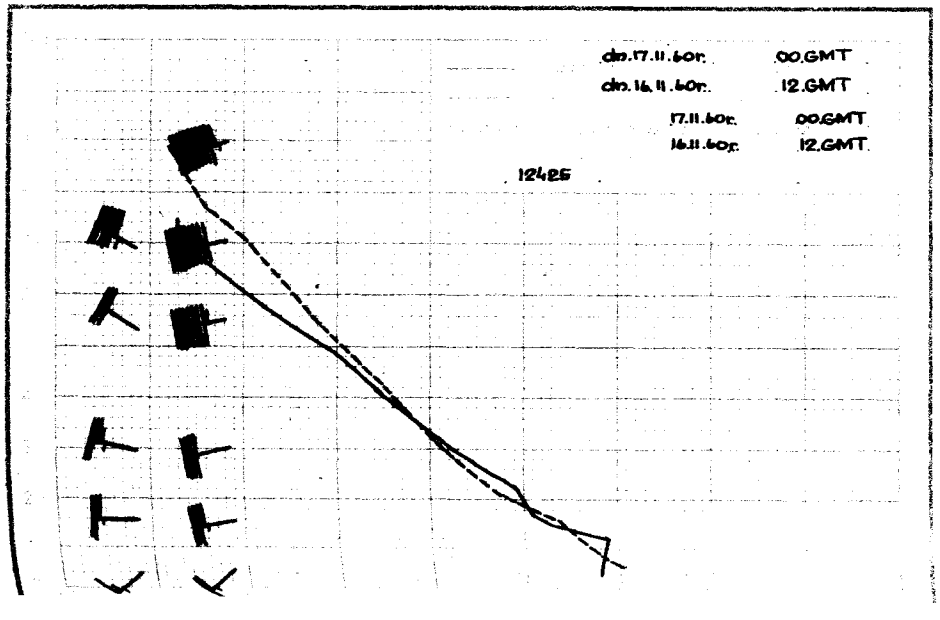


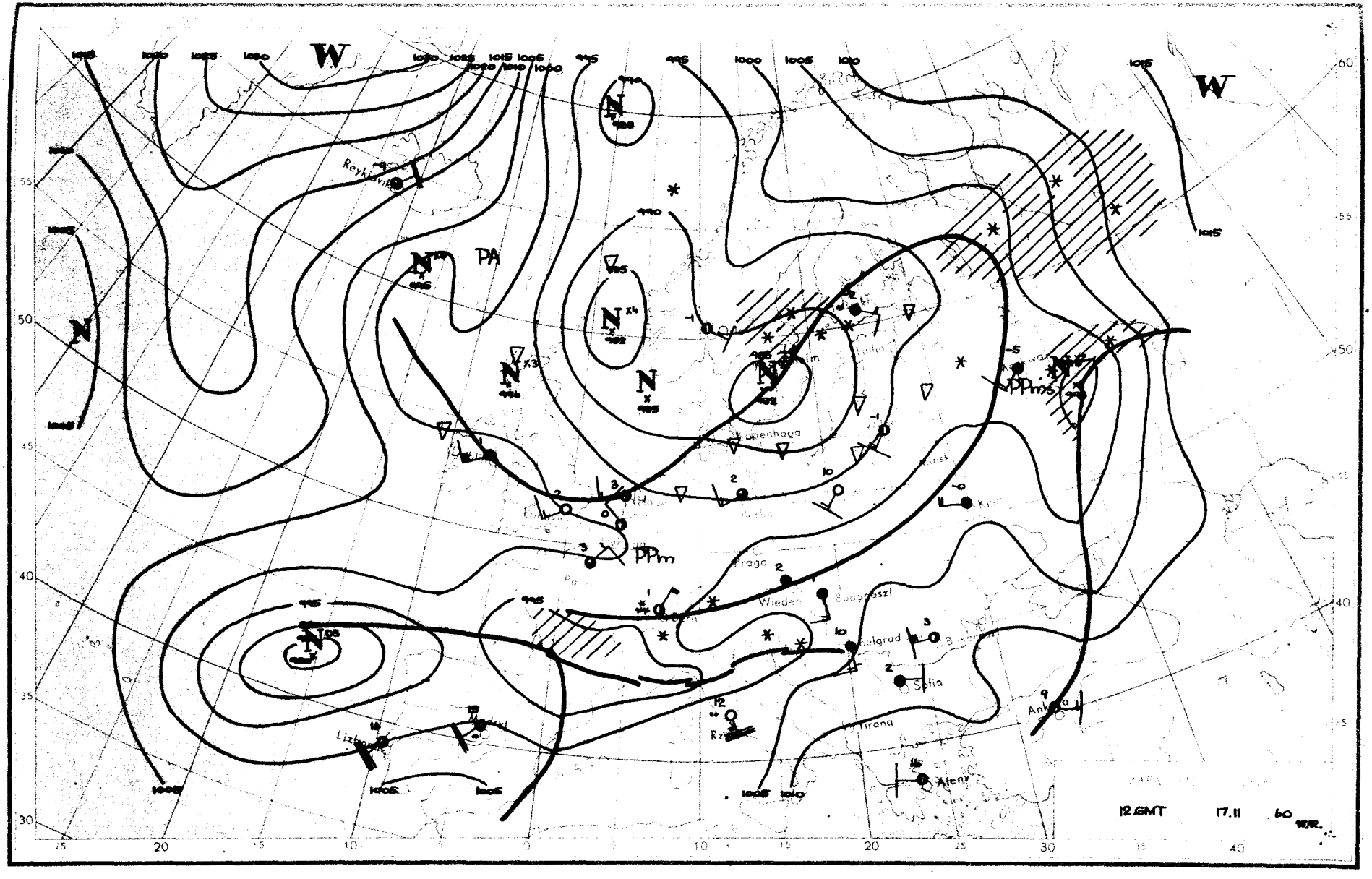
17.II.1960.Godz.00 GMT.




dto. 17. 11. 60r. 00. GMT
dto. 16. 11. 60r. 12. GMT
17. 11. 60r. 00. GMT
16. 11. 60r. 12. GMT
12374


00


dto. 17. 11. 60r. 00. GMT
dto. 16. 11. 60r. 12. GMT
17. 11. 60r. 00. GMT
16. 11. 60r. 12. GMT
12425


W
W
N
PA
PPm
PPms
Reykjavik
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Lizbona
Madryt
12.GMT
17.11
60 W.R.

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 17.II.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 71604 | 57851 | 93652 | 794XX | 54716 |
| 185 | 71803 | 96102 | 97651 | 755XX | 53701 |
| 205 | 82507 | 58707 | 92501 | 855XX | 52707 |
| 250 | 22003 | 97011 | 97353 | 20930 | 56712 |
| 295 | 82204 | 96718 | 99851 | 8042X | 53603 |
| 330 | 72207 | 60851 | 97752 | 794XX | 55709 |
| 375 | 01805 | 65028 | 00454 | 00900 | 56705 |
| 425 | 02005 | 58100 | 00351 | 00900 | 52607 |
| 465 | 32205 | 60030 | 00253 | 35500 | 56702 |
| 560 | 62306 | 65032 | 02700 | 3553X | 52811 |
| 695 | 82704 | 60031 | 04501 | 8092X | 52704 |
| 105 | 81807 | 96107 | 91800 | 855XX | 51609 |
| 235 | 82208 | 96851 | 94052 | 897XX | 53714 |
| 270 | 62001 | 97027 | 98456 | 60930 | 57708 |
| 310 | 82206 | 97858 | 96700 | 6956X | 51703 |
| 495 | 00000 | 97018 | 02852 | 00900 | 54707 |
| 510 | 92318 | 90497 | 15060 | 9XXXX | 62709 |
| 570 | 32003 | 60011 | 02351 | 25502 | 52809 |
| 575 | 81803 | 62012 | 03601 | 5552X | 52803 |
| 650 | 92207 | 00777 | 80660 | 9XXXX | 60809 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 52008 | 60268 | 90602 | 59400 | 52709 |
| 185 | 62006 | 96108 | 93101 | 21406 | 52708 |
| 205 | 52507 | 70031 | 92503 | 52500 | 53400 |
| 250 | 22207 | 97027 | 99802 | 21501 | 54809 |
| 295 | 72006 | 96262 | 96700 | 755XX | 53709 |
| 330 | 72206 | 62031 | 95901 | 755XX | 53814 |
| 375 | 12206 | 65028 | 97302 | 11400 | 53707 |
| 425 | 22007 | 62031 | 97802 | 11602 | 54716 |
| 465 | 22505 | 65038 | 97402 | 11430 | 52710 |
| 560 | 62205 | 65031 | 00202 | 32502 | 56715 |
| 695 | 72206 | 60032 | 01103 | 32502 | 52710 |
| 105 | 82009 | 12738 | 90550 | 8042X | 51702 |
| 235 | 62209 | 97012 | 92100 | 6334XX | 52807 |
| 270 | 32203 | 97017 | 95601 | 31400 | 53804 |
| 310 | 72508 | 97031 | 95702 | 7334XX | 52705 |
| 495 | 22203 | 97028 | 99703 | 25500 | 53810 |
| 510 | 62216 | 98414 | 13960 | 35X01 | 62703 |
| 570 | 72502 | 60031 | 99902 | 725XX | 54713 |
| 575 | 72202 | 65022 | 00703 | 755XX | 53814 |
| 650 | 82210 | 20717 | 77760 | 85XXX | 61811 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23502 | 85277 | 57575 | 02615 | 70753 |
| 68685 | 02717 | 50518 | 85869 | 02920 | 40668 |
| 00001 | 02914 | 55555 | 00988 | 53543 | 02004 |
| 95886 | 54541 | 02714 | 50826 | 59599 | 02615 |
| 68537 | 81846 | 02917 | 68400 | 00001 | 02914 |
| 66666 | 34006 | 02728 | 01010 | 00900 | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 98504 | 85287 | 55579 | 02713 | 70780 |
| 66741 | 02814 | 50522 | 84844 | 02915 | 40674 |
| 95XX0 | 02928 | 55555 | 00985 | 50514 | 02204 |
| 47942 | 00502 | 02510 | 54823 | 57599 | 02713 |
| 02774 | 59638 | 02714 | 83608 | 74822 | 02714 |
| 54551 | 78874 | 02914 | 66666 | 42095 | 03021 |
| 38095 | 02930 | 01010 | 00900 | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.II.1960r.

W ciągu doby ubiegłej zachmurzenie na ogół było o charakterze zmiennym, tylko na północnym-zachodzie utrzymywało się duże. Występowały liczne opady śniegu na terenie całego kraju, a szczególnie w północno-zachodniej części. W nocy występowały liczne rozpogodzenia a na południowym-wschodzie mgły. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -7°C w Mławie i -6°C w Siedlcach, Poznaniu i Nowym Sączu do 0°C w Świnoujściu i Szczecinie, maksymalna od -0°C w Suwałkach do +4°C miejscami na południowym-zachodzie i południu. Wiatry były umiarkowane i słabe z kierunków południowo-zachodnich.

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

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
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

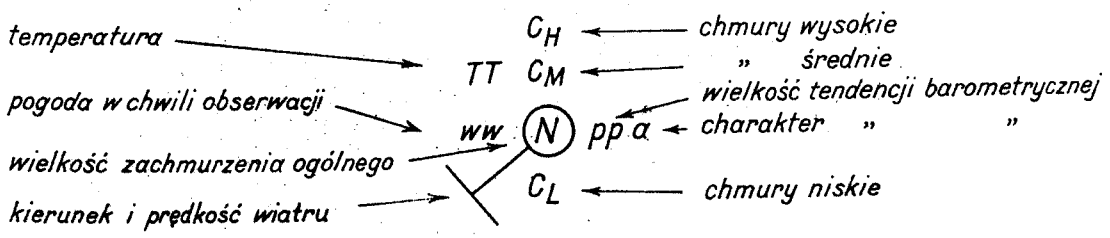
### Znakowanie układów ciśnienia

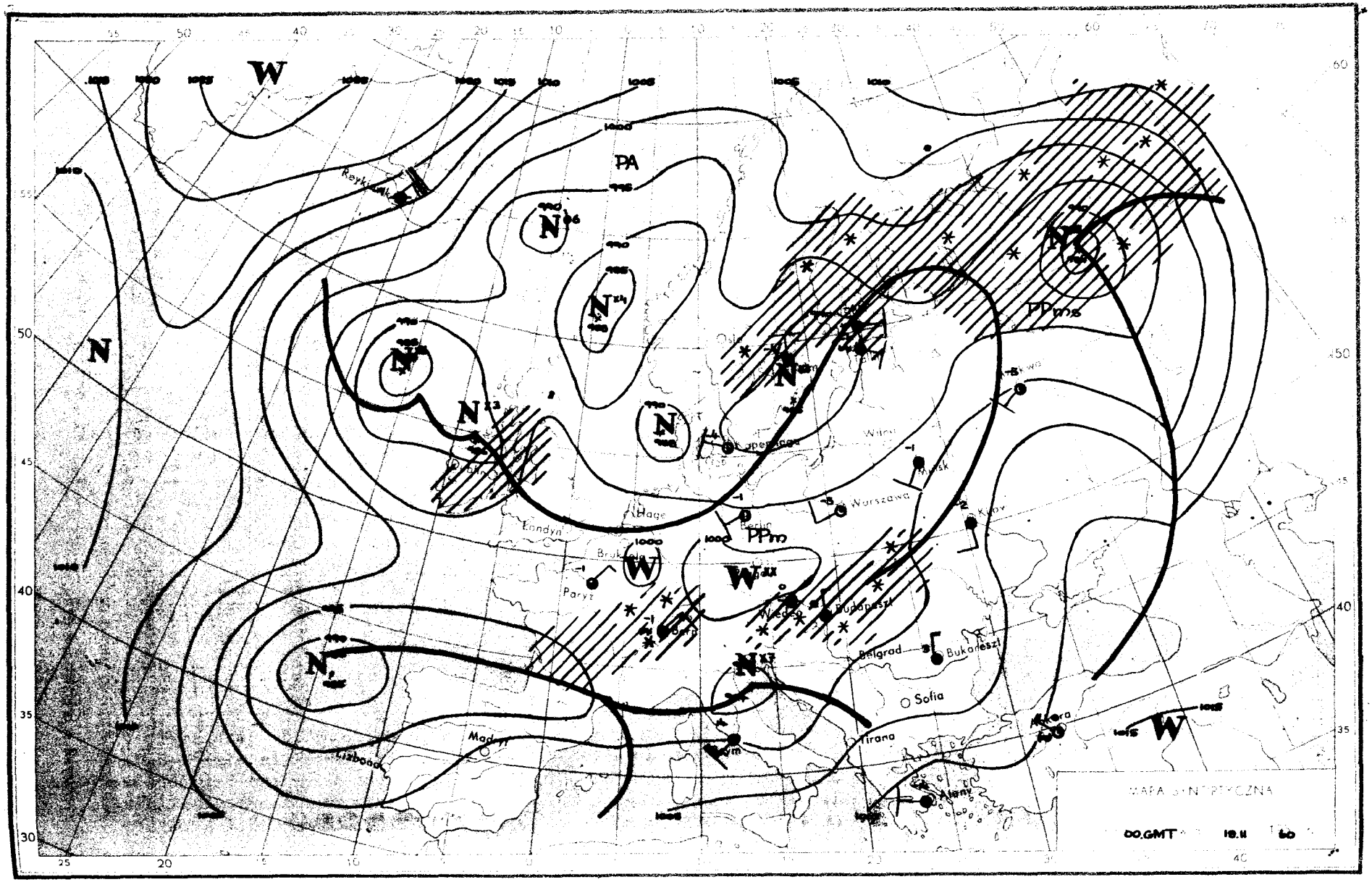
W – wyż N – niż

### Znakowanie mas powietrza

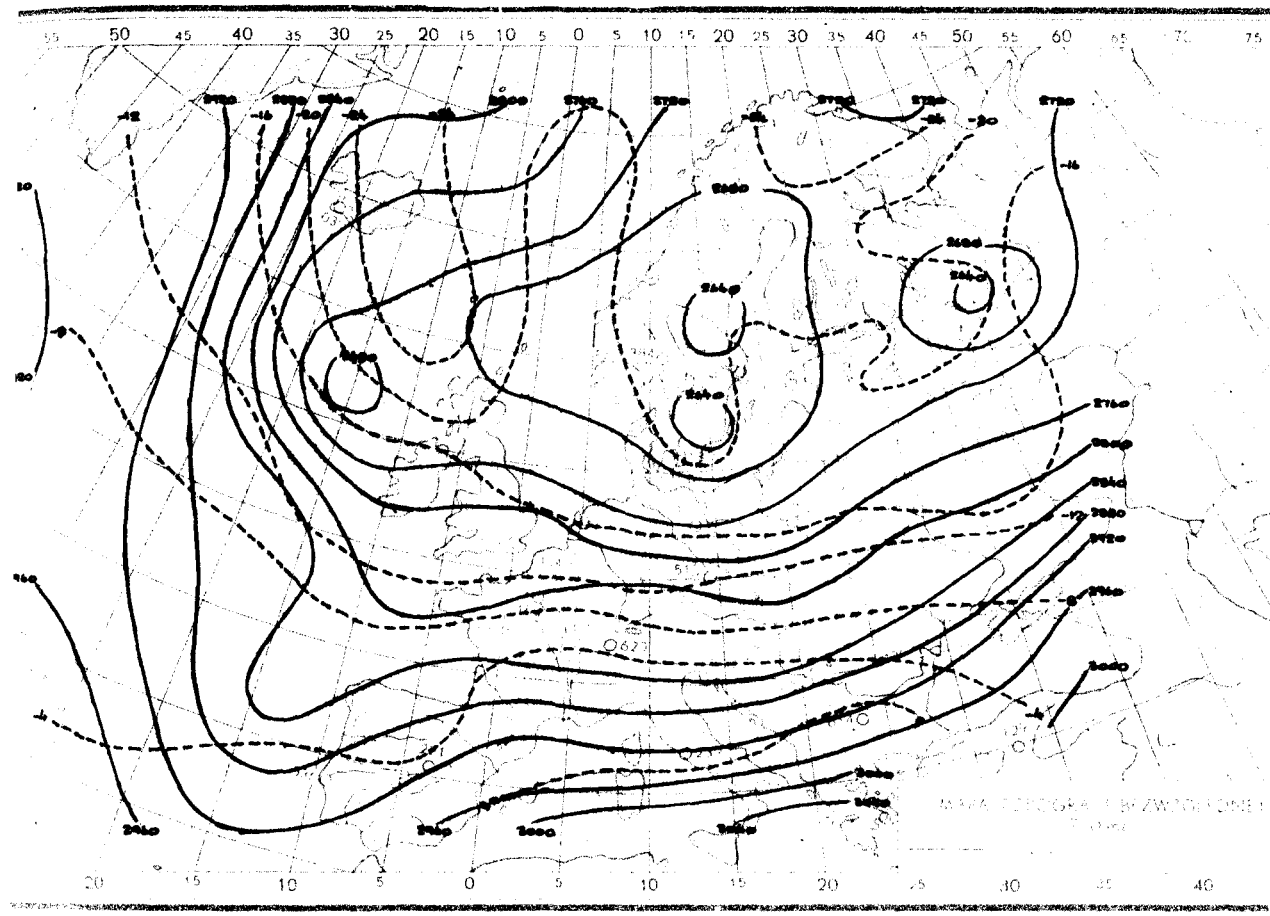
PP – powietrze polarne
PA – " arktyczne
PZ – " zwrotnikowe
m – morskie
k – kontynentalne
s – stare

### Rozmieszczenie danych

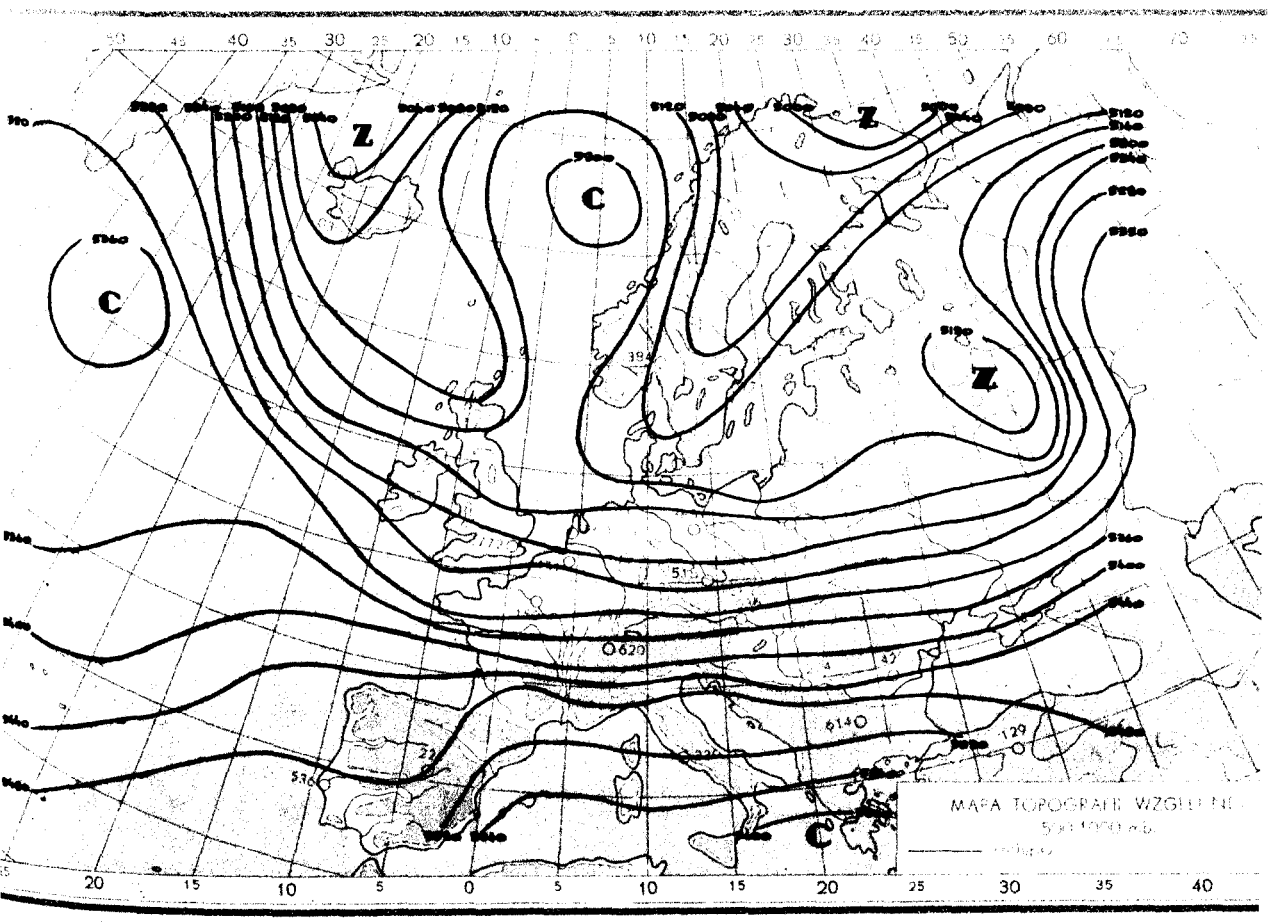


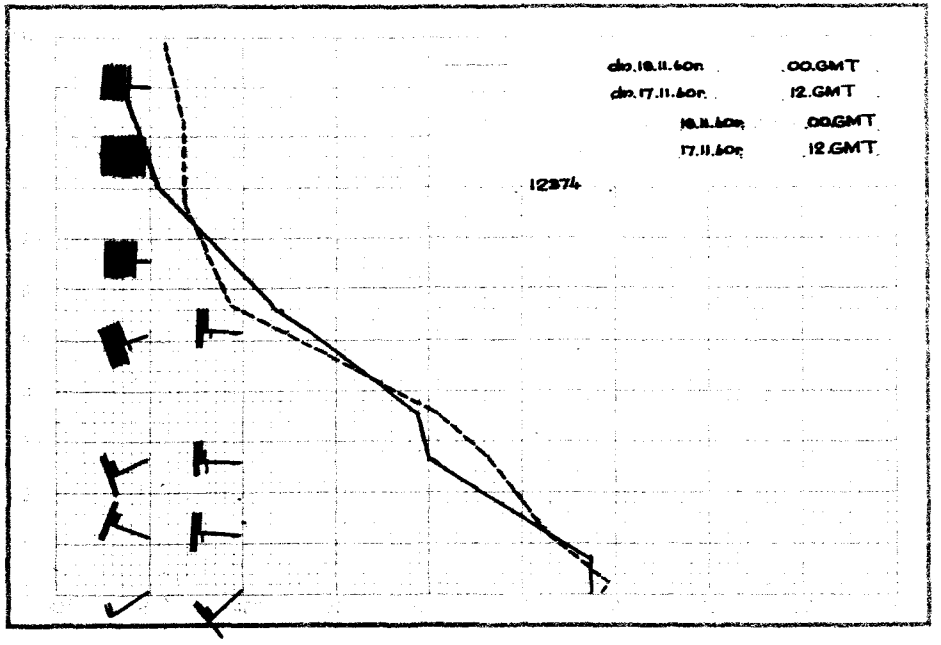


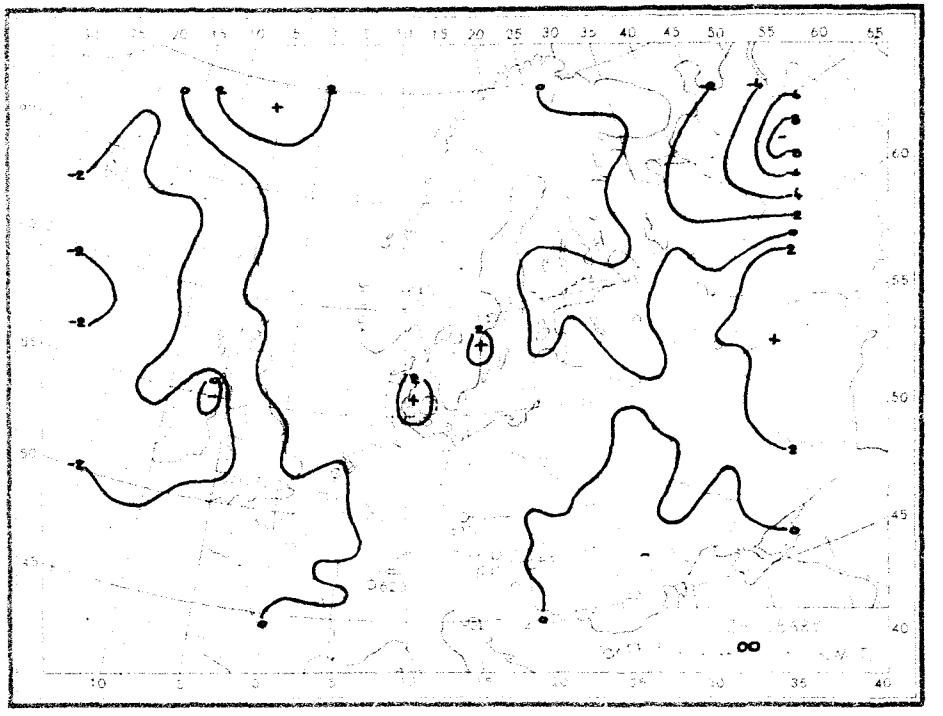
W
N
PA
PPm
PPms
Reykjavik
Londyn
Paryz
Hage
Berlin
Warszawa
Wilno
Kopenhaga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Madryt
Lizbona
Ankara
Atany
MAPA SYNOPTYCZNA
00.GMT

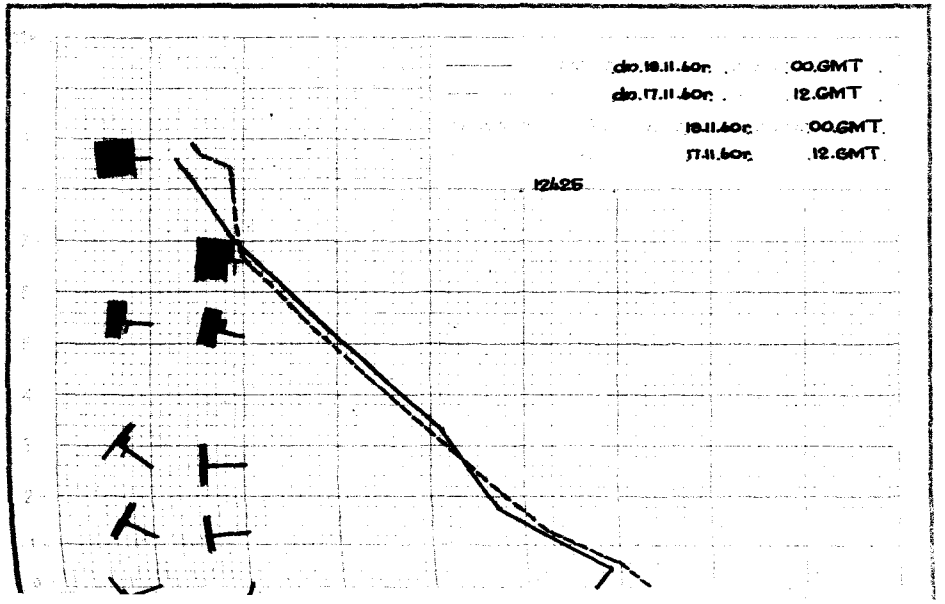


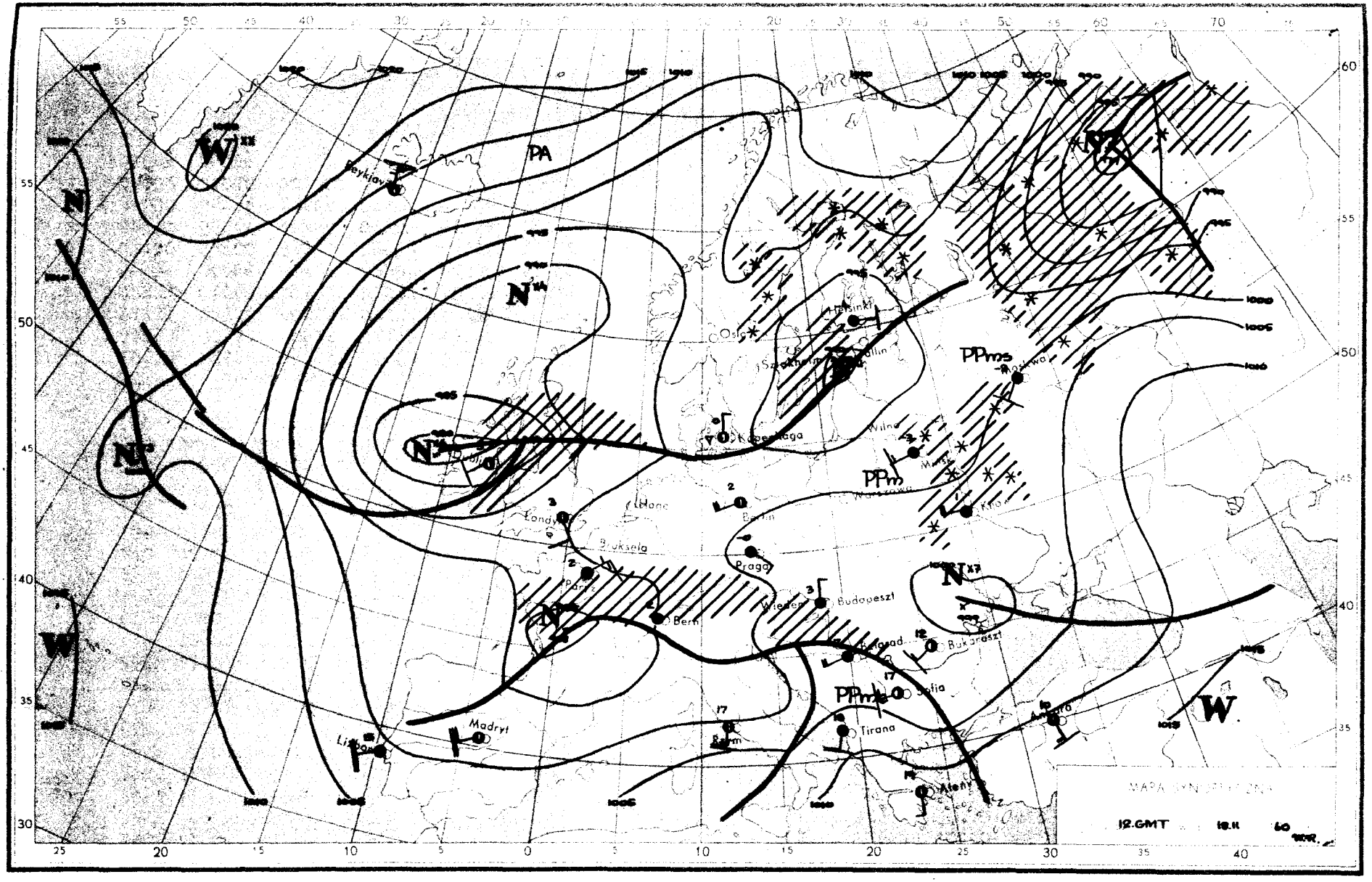
18.II.1960.Godz.00 GMT.




dio.18.11.60n 00.GMT
dio.17.11.60n 12.GMT
18.11.60n 00.GMT
17.11.60n 12.GMT
12374


00


dio.18.11.60n 00.GMT
dio.17.11.60n 12.GMT
18.11.60n 00.GMT
17.11.60n 12.GMT
12425


PA
Reykjavik
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Wilno
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Ateny
Ankara
PPms
PPm
PPmk
MAPA SYNOPTYCZNA
12.GMT
18.II
60 WSR.

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 18.II.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 42207 | 00030 | 92851 | 45500 | 54400 |
| 185 | 62203 | 98011 | 94552 | 25408 | 53207 |
| 205 | 12505 | 65030 | 93551 | 00902 | 54302 |
| 250 | 02202 | 97020 | 96954 | 00900 | 58205 |
| 295 | 61801 | 97031 | 96655 | 655XX | 58303 |
| 330 | 02204 | 60020 | 97455 | 00900 | 56104 |
| 375 | 02504 | 60020 | 96953 | 00900 | 55301 |
| 425 | 02203 | 60021 | 99353 | 00900 | 56211 |
| 465 | 02202 | 60020 | 98754 | 00900 | 55205 |
| 560 | 12303 | 56101 | 00554 | 10930 | 55306 |
| 695 | 80000 | 58712 | 99300 | 8092X | 51201 |
| 105 | 21806 | 97017 | 92154 | 25500 | 55704 |
| 235 | 02201 | 97020 | 94556 | 00900 | 58701 |
| 270 | 00000 | 97021 | 96456 | 00900 | 58204 |
| 310 | 02203 | 57100 | 76852 | 00900 | 54310 |
| 495 | 60000 | 97031 | 99552 | 55502 | 53304 |
| 510 | 12710 | 98014 | 14661 | 15100 | 65201 |
| 570 | 60000 | 40102 | 00458 | 00908 | 58206 |
| 575 | 90000 | 02477 | 99551 | 9X0XX | 52304 |
| 650 | 92003 | 00777 | 76757 | 9XXXX | 58500 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 42202 | 70020 | 98201 | 45500 | 54222 |
| 185 | 12506 | 97018 | 98051 | 15500 | 55218 |
| 205 | 22503 | 65030 | 98102 | 11502 | 54204 |
| 250 | 22203 | 97031 | 99901 | 10931 | 55108 |
| 295 | 22504 | 97014 | 99050 | 25500 | 56208 |
| 330 | 62203 | 50051 | 00700 | 00906 | 54003 |
| 375 | 62005 | 60031 | 00901 | 11502 | 53111 |
| 425 | 82003 | 50102 | 01503 | 00907 | 52400 |
| 465 | 62202 | 57101 | 01000 | 00906 | 54003 |
| 560 | 72201 | 65021 | 01502 | 7093X | 56806 |
| 695 | 52202 | 58101 | 01603 | 22541 | 54203 |
| 105 | 22003 | 98011 | 97851 | 20930 | 53208 |
| 235 | 22204 | 97021 | 99551 | 25500 | 55214 |
| 270 | 12504 | 97021 | 99450 | 00901 | 57208 |
| 310 | 62503 | 97031 | 99502 | 11506 | 54000 |
| 495 | 52203 | 97034 | 01902 | 40931 | 54204 |
| 510 | 72004 | 98022 | k6558 | 30938 | 63003 |
| 570 | 72001 | 56054 | 02101 | 7093X | 54202 |
| 575 | 70000 | 40054 | 01802 | 755XX | 54400 |
| 650 | 72006 | 89022 | 79356 | 70X5X | 66108 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 48526 | 85257 | 56609 | 02812 | 70736 |
| 69731 | 02512 | 50519 | 81857 | 02628 | 40673 |
| 91XX3 | 02740 | 30864 | 99XX4 | 02755 | 20127 |
| 02XX3 | 02735 | 15314 | 01XX7 | 10578 | 02XX2 |
| 55555 | 00985 | 51547 | 02202 | 81900 | 53552 |
| 02710 | 74700 | 69731 | 02512 | 64620 | 70744 |
| 02717 | 66666 | 46486 | 02733 | 32399 | 02738 |
| 28000 | 02752 | 22603 | 02672 | 16202 | 11802 |
| 08002 | 01010 | 00900 | 11100 | 80713 | 27041 |
| 81023 | 26085 | 11122 | 82323 | 99XX2 | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23522 | 85262 | 57582 | 02810 | 70746 |
| 65697 | 02909 | 50522 | 79846 | 02723 | 40678 |
| 89XX4 | 02732 | 30871 | 97XX3 | 02755 | 55555 |
| 00983 | 52544 | 02204 | 57928 | 51541 | 02807 |
| 90783 | 62644 | 02809 | 49634 | 68744 | 02717 |
| 66666 | 38291 | 02733 | 29698 | 02756 | 23709 |
| 21709 | 01010 | 00900 | 11100 | 60955 | 27058 |
| 11122 | 02237 | 09XX8 | | | |

# Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.II.1960r.

Początkowo było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie, w ciągu dnia miejscami umiarkowane. W godzinach wieczornych i nocnych na południu zachmurzenie wzrosło aż do wystąpienia opadów śnieżnych. Również na zachodnim Wybrzeżu miały miejsce gdzie niegdzie słabe, przelotne opady śniegu lub deszczu. Rano na południowym-wschodzie notowano mgły. Temperatura minimalna we wczesnych godzinach rannych wahała się od -12°C w Kielcach i -10°C w Sandomierzu do -1°C miejscami na południowym-wschodzie. Temperatura [illegible] C w Suwałkach i Chojnicach do +4°C miejscami na południowym-wschodzie. Wiatry były

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

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

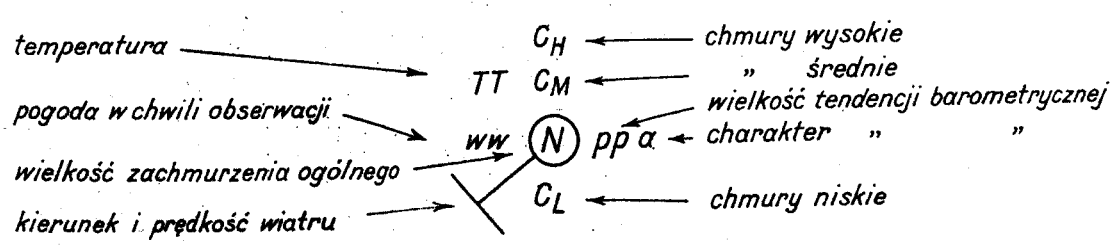
### Znakowanie układów ciśnienia

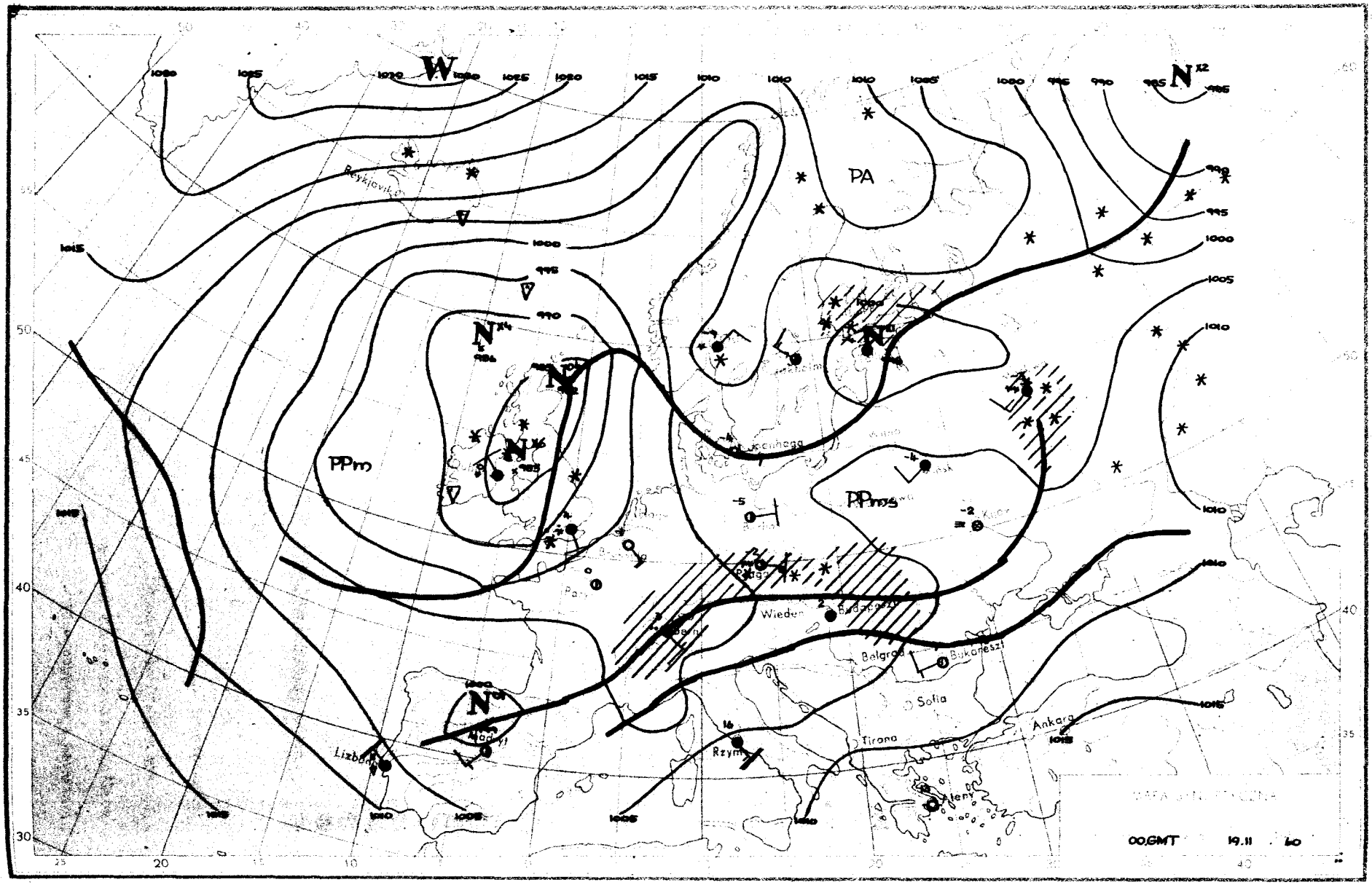
W – wyż N – niż

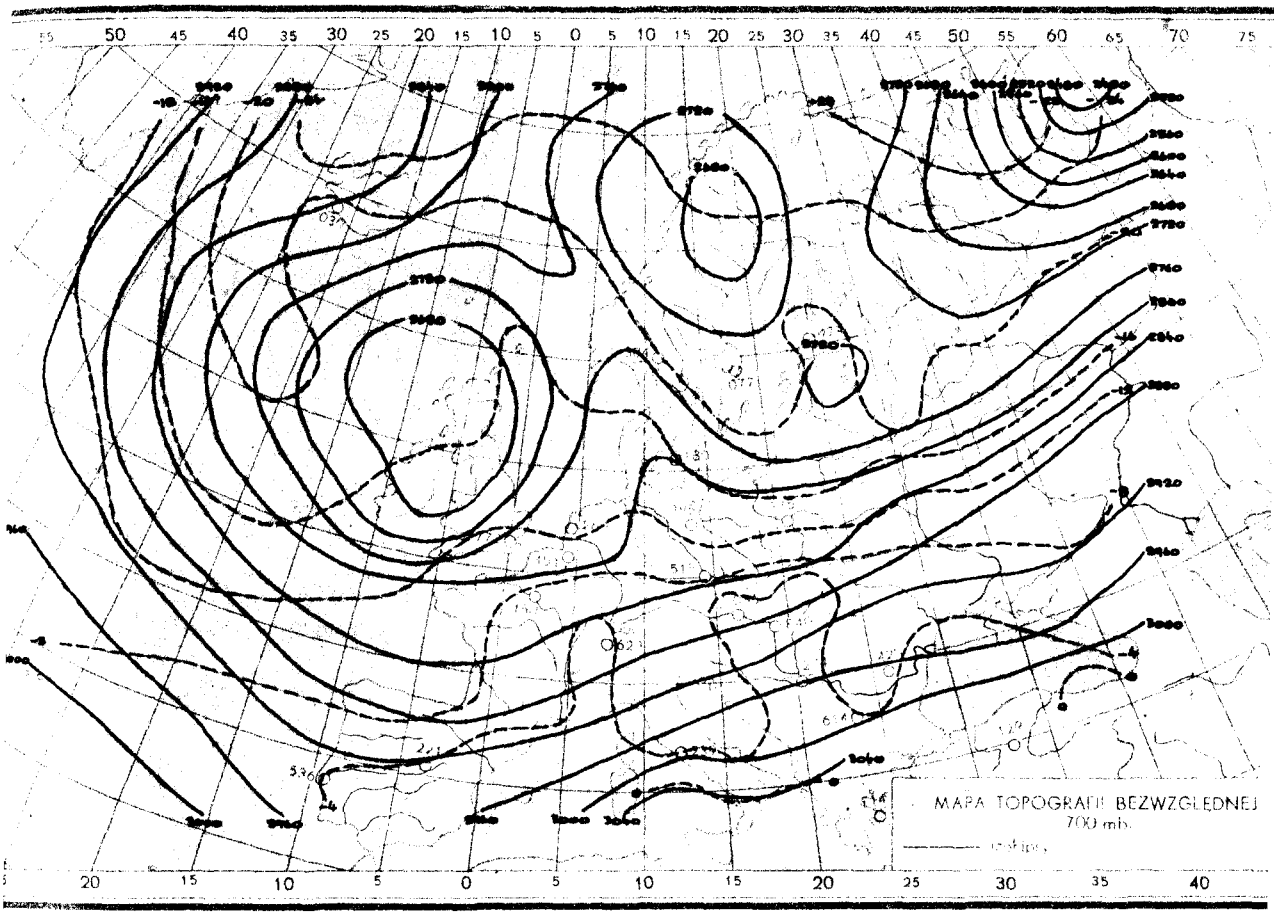
### Znakowanie mas powietrza

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

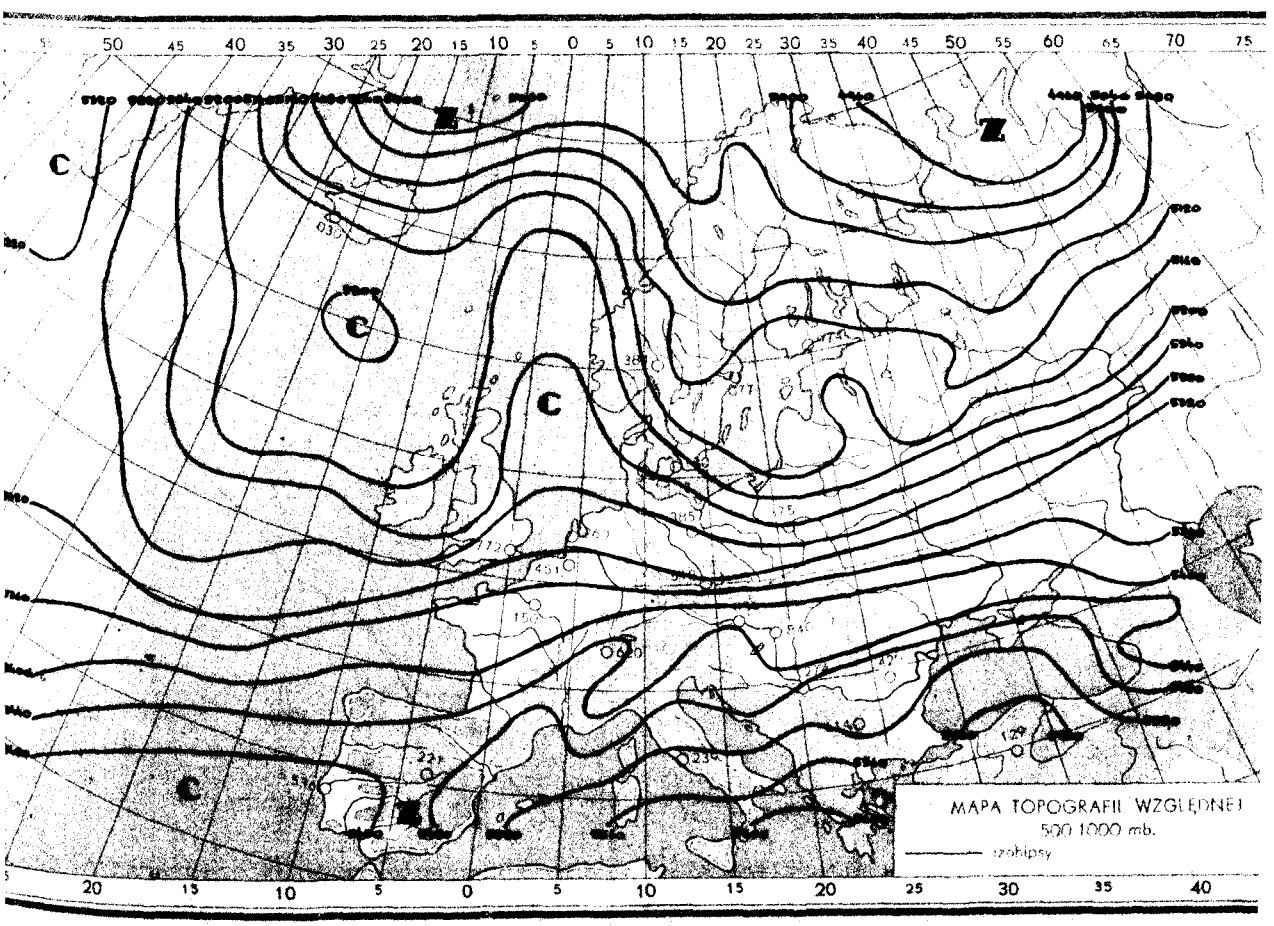
### Rozmieszczenie danych

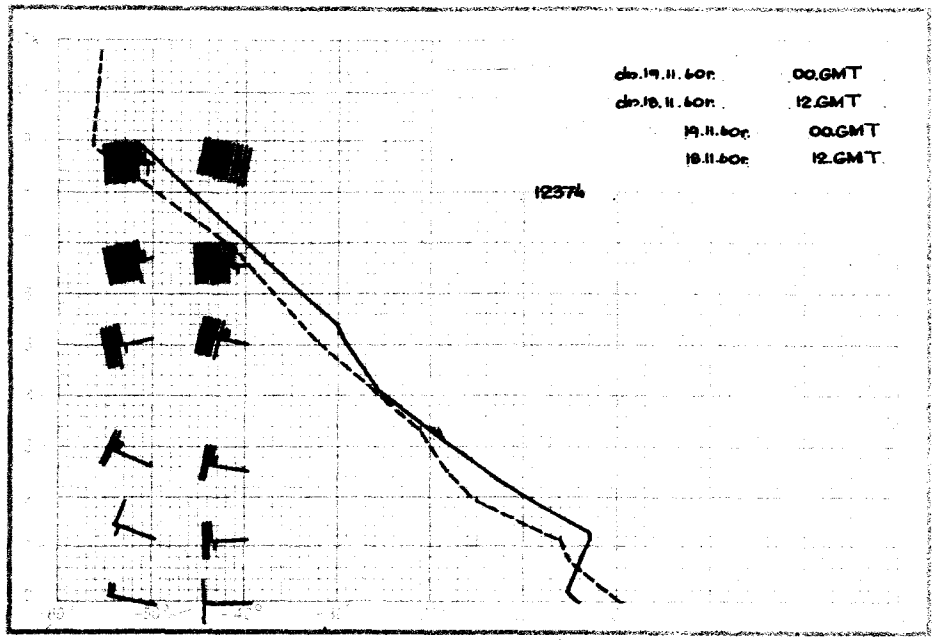


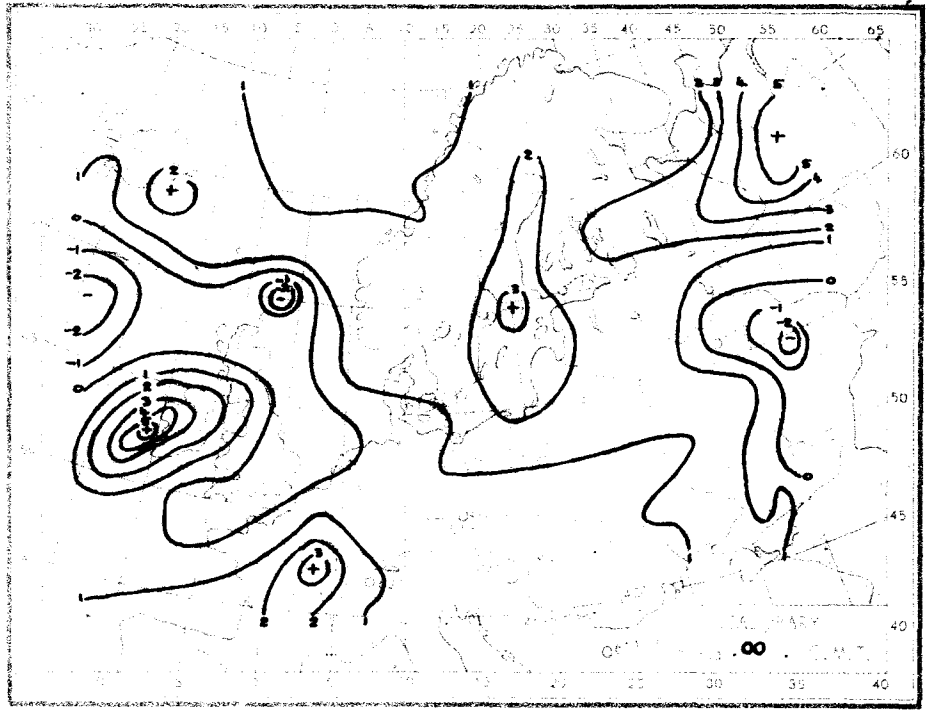

W
N
PA
PPm
PPms
Reykjavik
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Ateny
Lizbona
00GMT 19.11 60

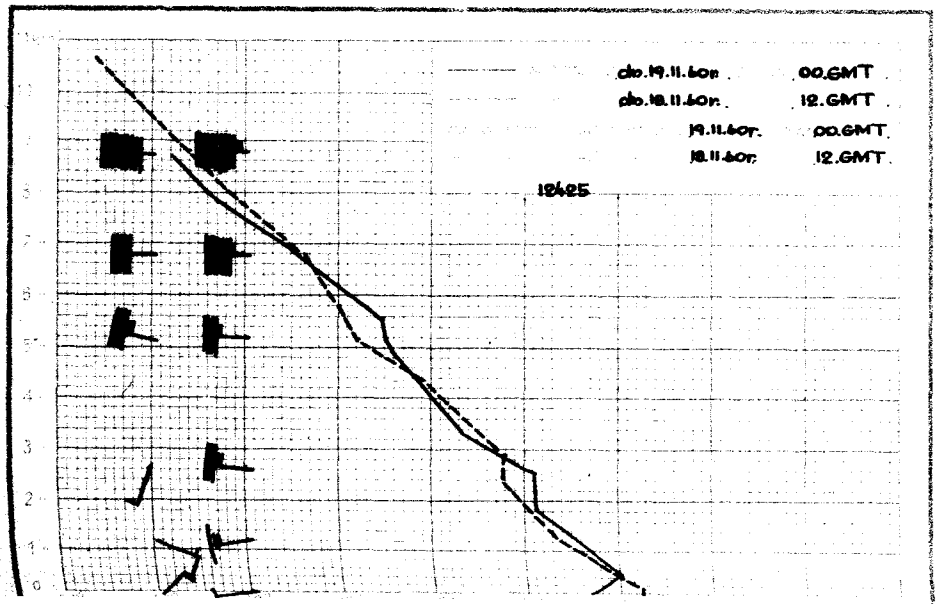


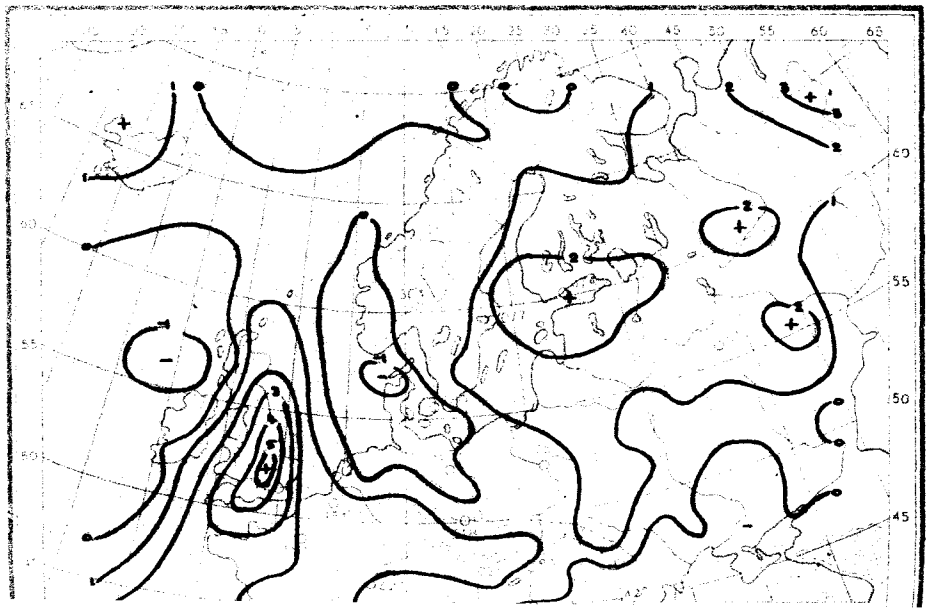

19.II.1960 r.Godz.00 GMT.

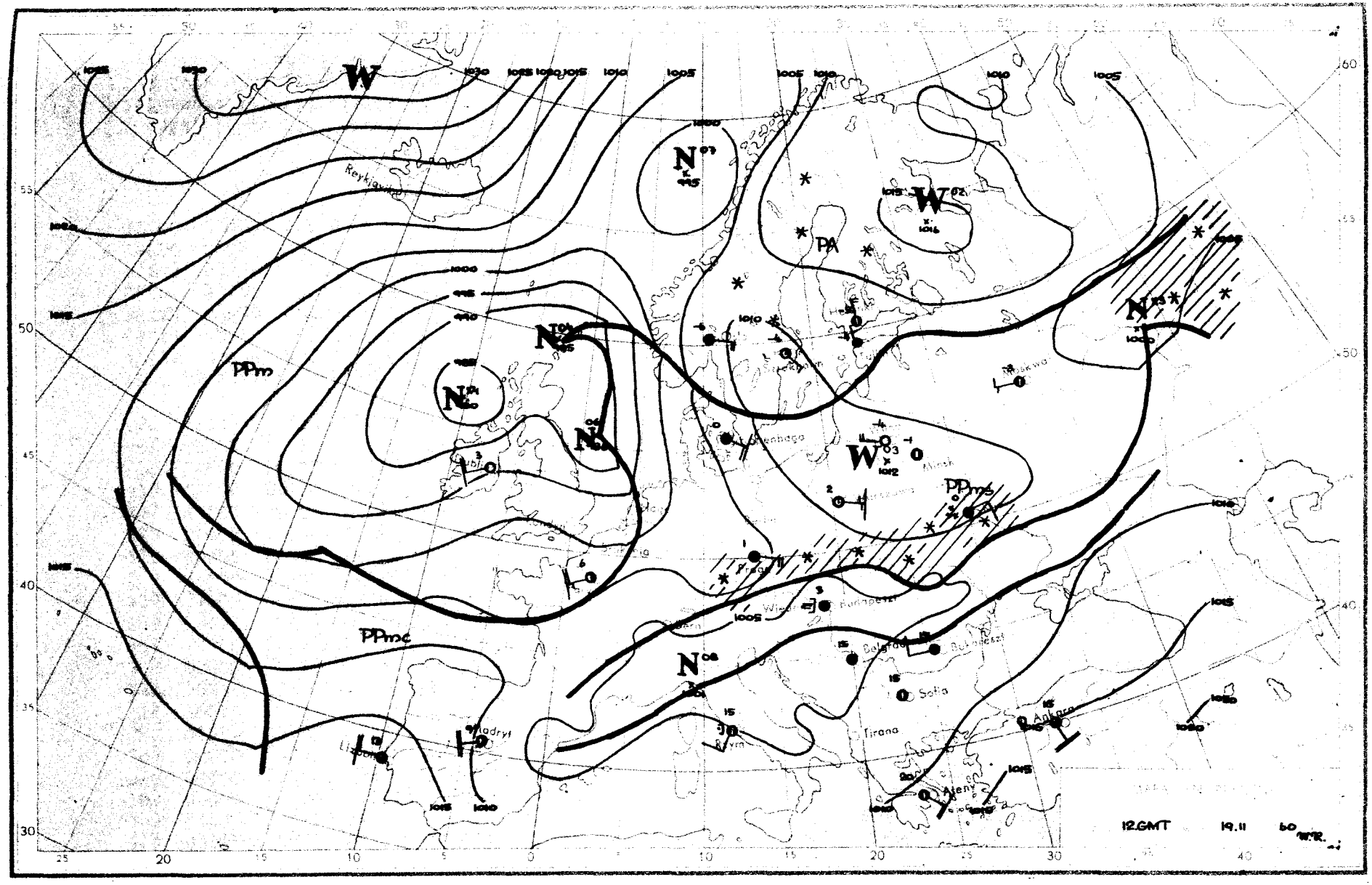



dto.19.11.60: 00.GMT
dto.18.11.60: 12.GMT
19.11.60: 00.GMT
18.11.60: 12.GMT
12374


.00


dto.19.11.60: 00.GMT
dto.18.11.60: 12.GMT
19.11.60: 00.GMT
18.11.60: 12.GMT
12425





W
N
PA
PPm
PPmc
PPms
Reykjavik
Moskwa
Minsk
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
12.GMT
19.11
60

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 19.II.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 02202 | 60020 | 04352 | 00900 | 56215 |
| 185 | 32202 | 96101 | 04954 | 35600 | 56214 |
| 205 | 00000 | 65020 | 03656 | 00900 | 57216 |
| 250 | 00000 | 95100 | 05960 | 00900 | 62221 |
| 295 | 00000 | 97021 | 06460 | 00900 | 62215 |
| 330 | 01402 | 20100 | 04955 | 00900 | 56112 |
| 375 | 70000 | 30101 | 05254 | 20938 | 54210 |
| 425 | 20403 | 30100 | 03553 | 00901 | 54204 |
| 465 | 00000 | 40100 | 04554 | 00900 | 55209 |
| 560 | 81002 | 50712 | 07900 | 854XX | 52210 |
| 695 | 83601 | 30717 | 03350 | 8052X | 51400 |
| 105 | 31801 | 96101 | 04154 | 35500 | 55218 |
| 235 | 20000 | 95100 | 05757 | 25500 | 59218 |
| 270 | 00000 | 01460 | 06362 | 00900 | 64214 |
| 310 | 00000 | 96100 | 03756 | 00900 | 57212 |
| 495 | 82001 | 96102 | 05552 | 8097X | 53205 |
| 510 | 01805 | 98020 | 18359 | 00900 | 66105 |
| 570 | 80000 | 56101 | 04453 | 8097X | 54400 |
| 575 | 81102 | 56717 | 03200 | 6742X | 52203 |
| 650 | 92009 | 00777 | 79954 | 9XXXX | 54202 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 00000 | 16100 | 10702 | 00900 | 53108 |
| 185 | 00000 | 96100 | 11351 | 00900 | 55213 |
| 205 | 81106 | 65031 | 06802 | 00907 | 54805 |
| 250 | 62001 | 96104 | 10754 | 00906 | 54208 |
| 295 | 02702 | 96104 | 11502 | 00900 | 54210 |
| 330 | 71105 | 40051 | 08702 | 00906 | 54003 |
| 375 | 10904 | 70020 | 10302 | 00901 | 55108 |
| 425 | 70903 | 40107 | 06703 | 756XX | 52003 |
| 465 | 01104 | 57101 | 08502 | 00900 | 54207 |
| 560 | 70905 | 60227 | 07301 | 5547X | 51107 |
| 695 | 80203 | 90717 | 08100 | 8042X | 50207 |
| 105 | 81802 | 97032 | 08601 | 00907 | 55809 |
| 235 | 31402 | 96104 | 10450 | 00901 | 54208 |
| 270 | 11801 | 96104 | 11152 | 00901 | 55210 |
| 310 | 20906 | 97010 | 05604 | 00901 | 54803 |
| 495 | 90702 | 97022 | 10202 | 00908 | 52209 |
| 510 | 91418 | 90494 | 20556 | 9XXXX | 57209 |
| 570 | 60907 | 60012 | 08502 | 21532 | 54209 |
| 575 | 80903 | 20717 | 07801 | 6742X | 51209 |
| 650 | 92206 | 00494 | 83952 | 9XXXX | 52211 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 48038 | 85317 | 54541 | 02803 | 70814 |
| 65651 | 02812 | 50527 | 78XX9 | 02623 | 40684 |
| 88XX4 | 02649 | 30876 | 01XX8 | 02749 | 55555 |
| 00993 | 54540 | 00000 | 35961 | 55550 | 00000 |
| 23859 | 53535 | 02802 | 66666 | 57576 | 02717 |
| 48080 | 02626 | 28604 | 02743 | 01010 | 00900 |
| 11100 | 70828 | 27058 | | | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23021 | 85311 | 54589 | 01103 | 70817 |
| 61661 | 02001 | 50532 | 74776 | 02822 | 40692 |
| 84XX5 | 02725 | 30886 | 98XX5 | 02755 | 55555 |
| 00988 | 52537 | 00402 | 55936 | 00511 | 01004 |
| 89789 | 58638 | 01202 | 58722 | 59644 | 01002 |
| 54536 | 66717 | 02610 | 01522 | 73777 | 02818 |
| 74472 | 75784 | 02725 | 66666 | 33894 | 02648 |
| 27303 | 02757 | 20710 | 02727 | 01010 | 00900 |
| 11100 | 70858 | 27060 | 61034 | 27080 | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.II.1960r.

W dzielnicach południowych zachmurzenie było duże i występowały opady śniegu. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było niewielkie; w godzinach popołudniowych w zachodniej części kraju zachmurzenie wzrosło i w nocy wystąpiły miejscami opady śniegu i deszczu. Rano w północnej połowie kraju wystąpiły miejscami mgły. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -16°C w Mławie i -15°C w Wałczu do -1°C w Rzeszowie i Raciborzu, maksymalna od -1°C w Suwałkach do +6°C w Słubicach. Wiatry były początkowo słabe zmienne, później słabe i umiarkowane z kierunków przeważnie wschodnich i południowych.

Druk PPWK – W-wa. Solec 18. Zam. /420/154/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* } *natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków*
*śnieg*
*krupa*
*grad*
*opady przelotne*
*obszar jednostajnych opadów deszczu*
*" " " śniegu*

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

### *Wiatr*

*½ m/sek*
*1 m/sek*
*2 ½ 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*

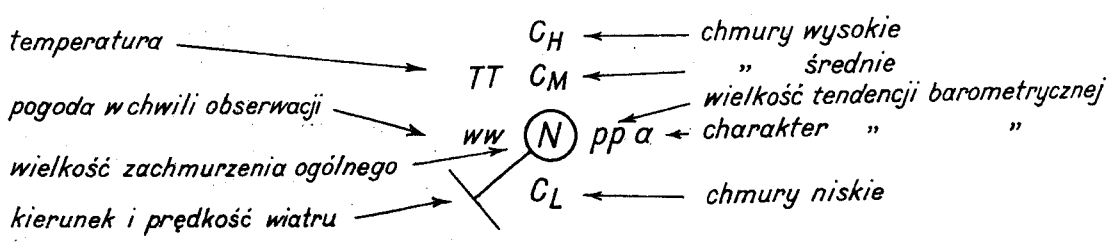
### *Znakowanie układów ciśnienia*

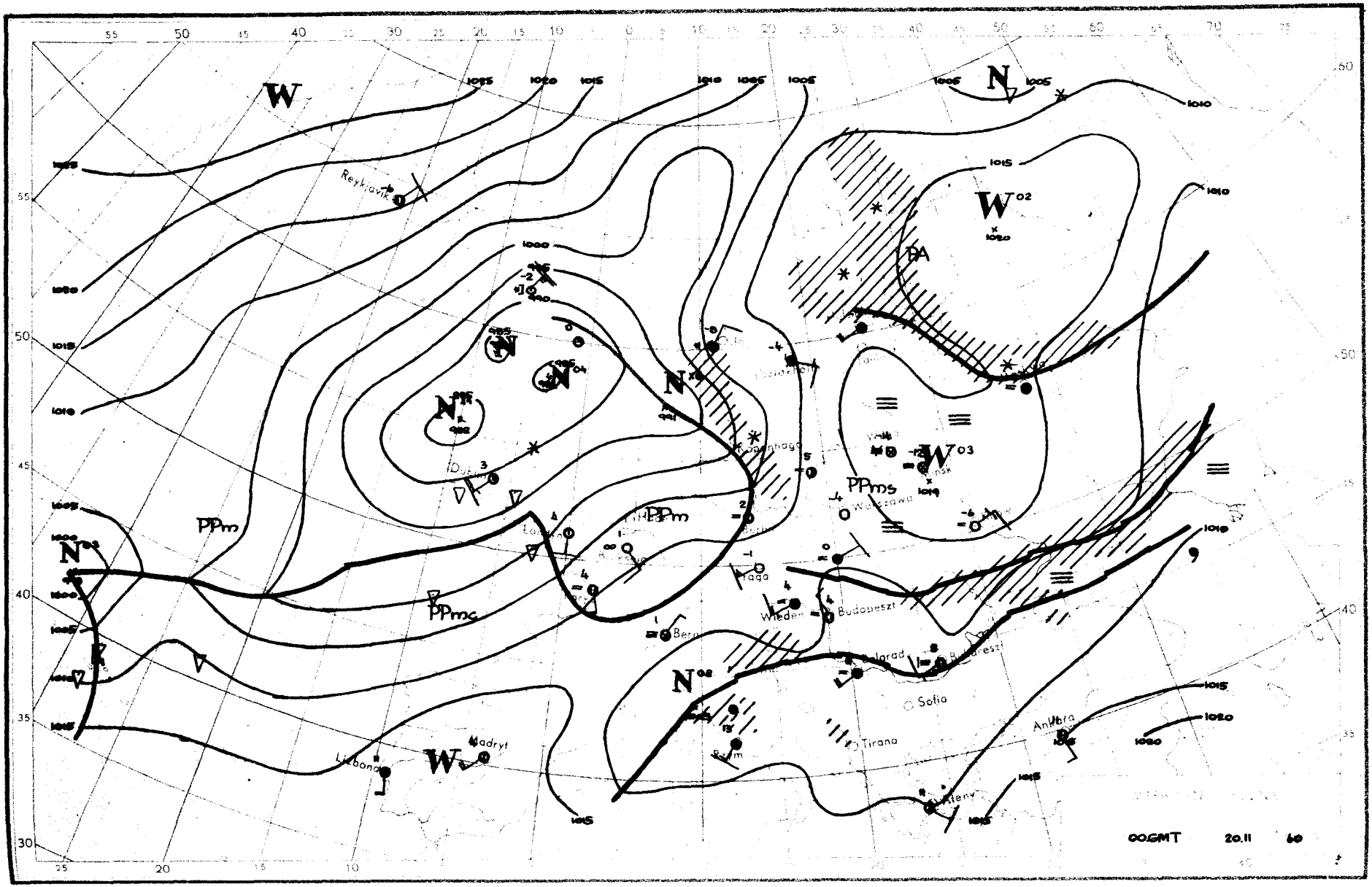
*W – wyż* *N – niż*

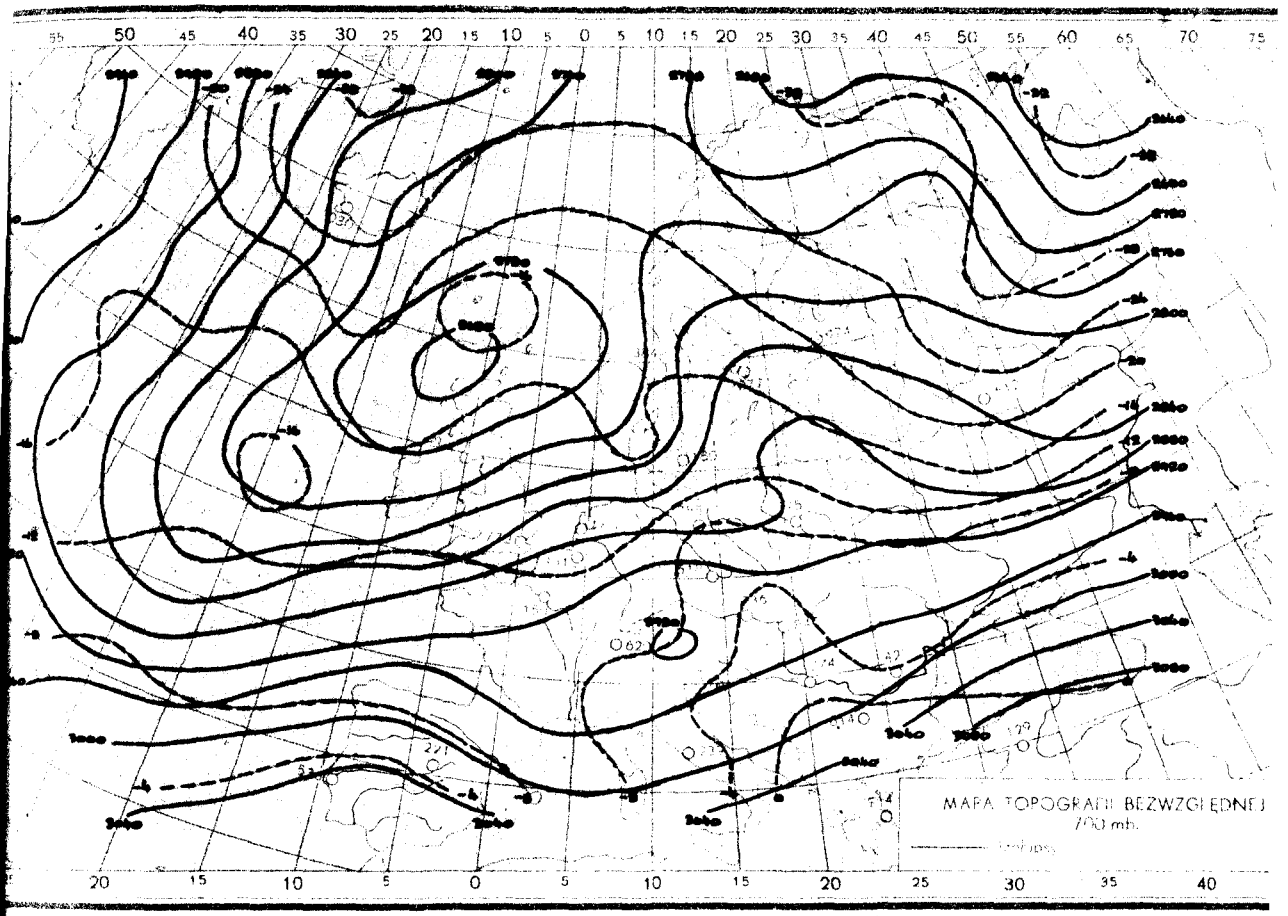
### *Znakowanie mas powietrza*

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

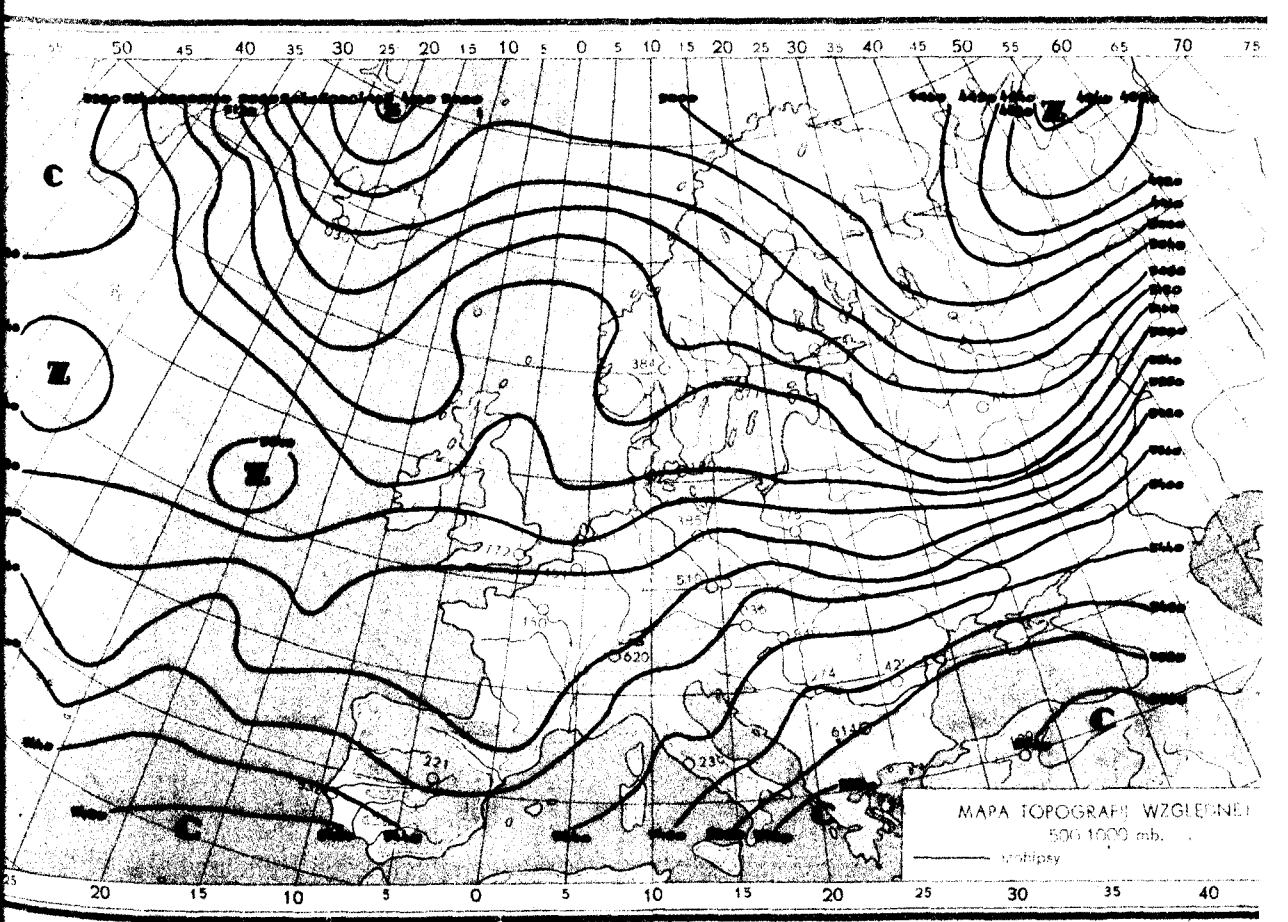
### *Rozmieszczenie danych*

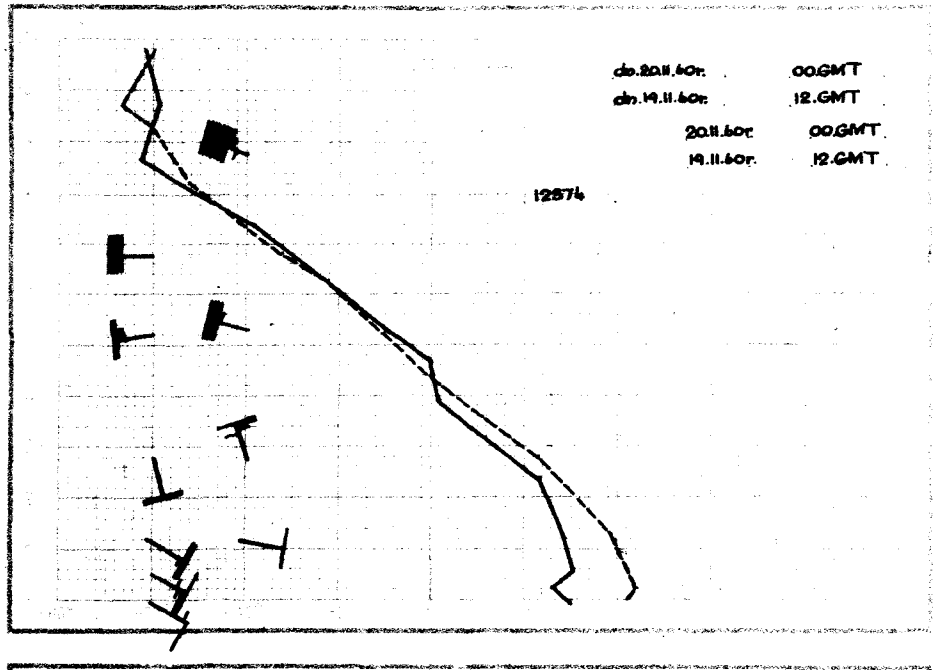


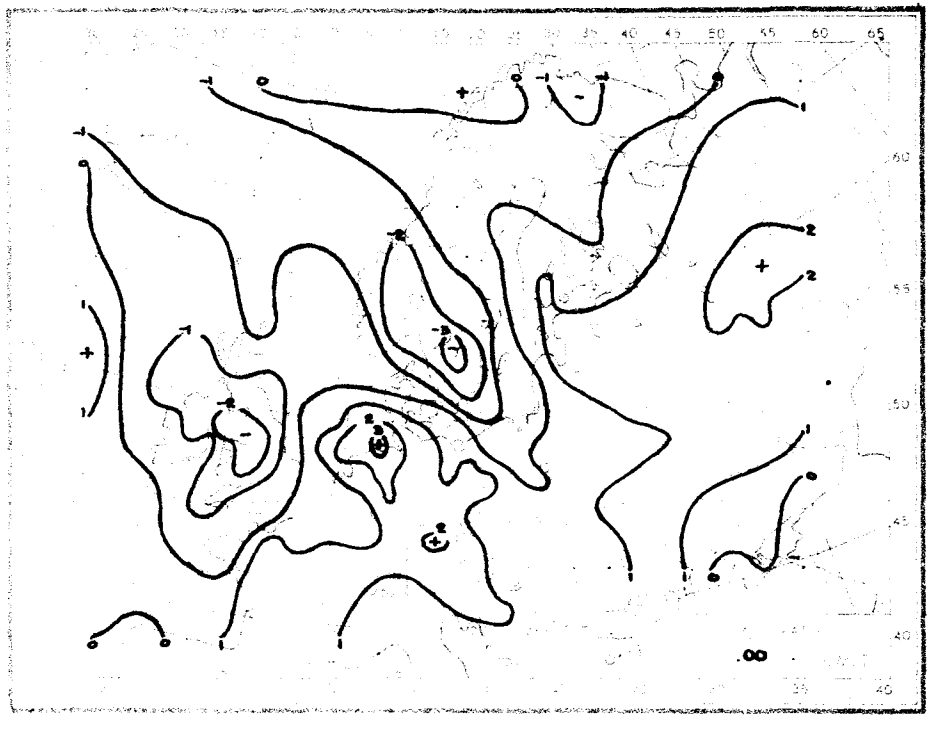

Reykjavik
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Madryt
Lizbona
Ankara
Warszawa
PPm
PPmc
PPms
00GMT 20.11 60

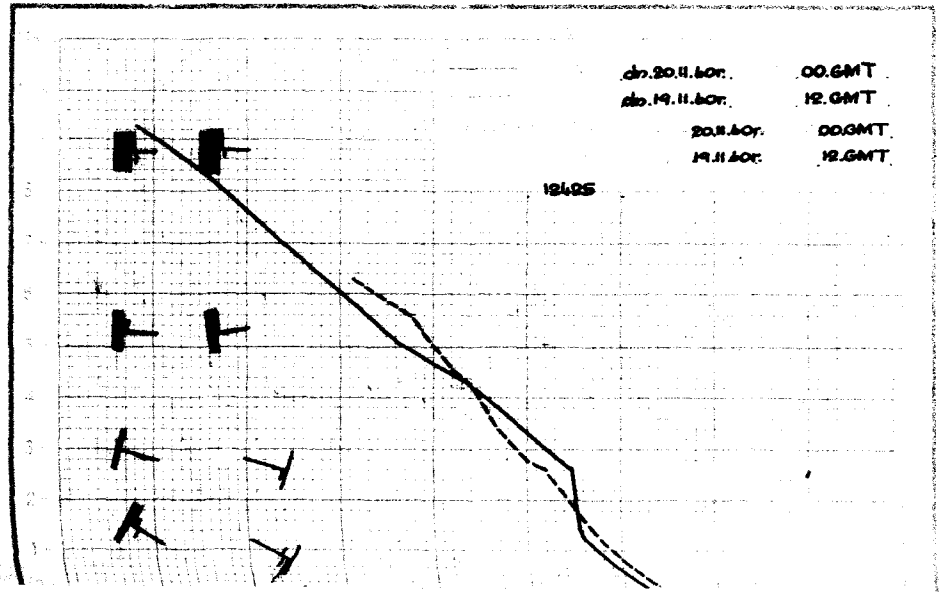


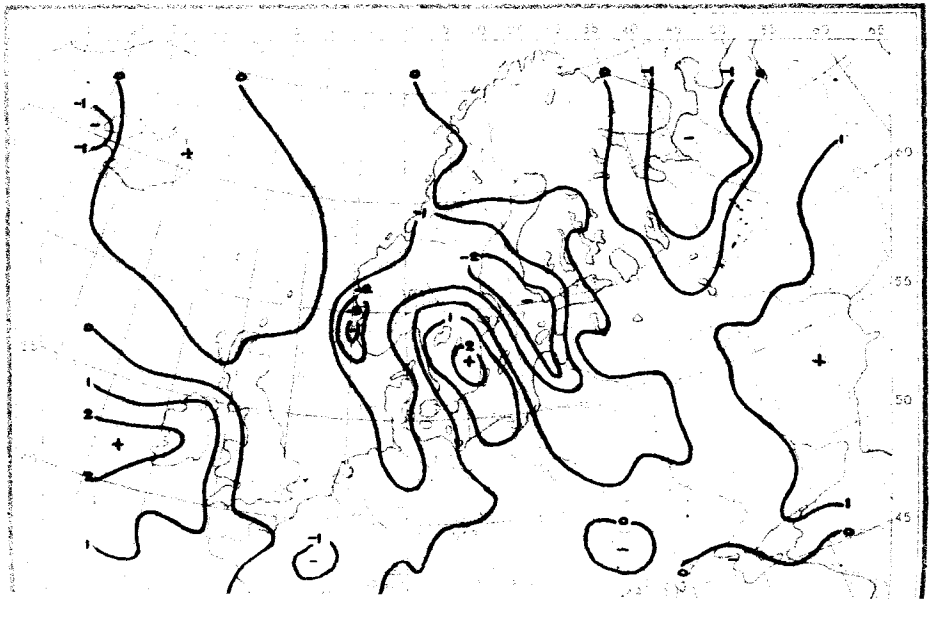

20.II.1960 r.Godz.00 GMT.

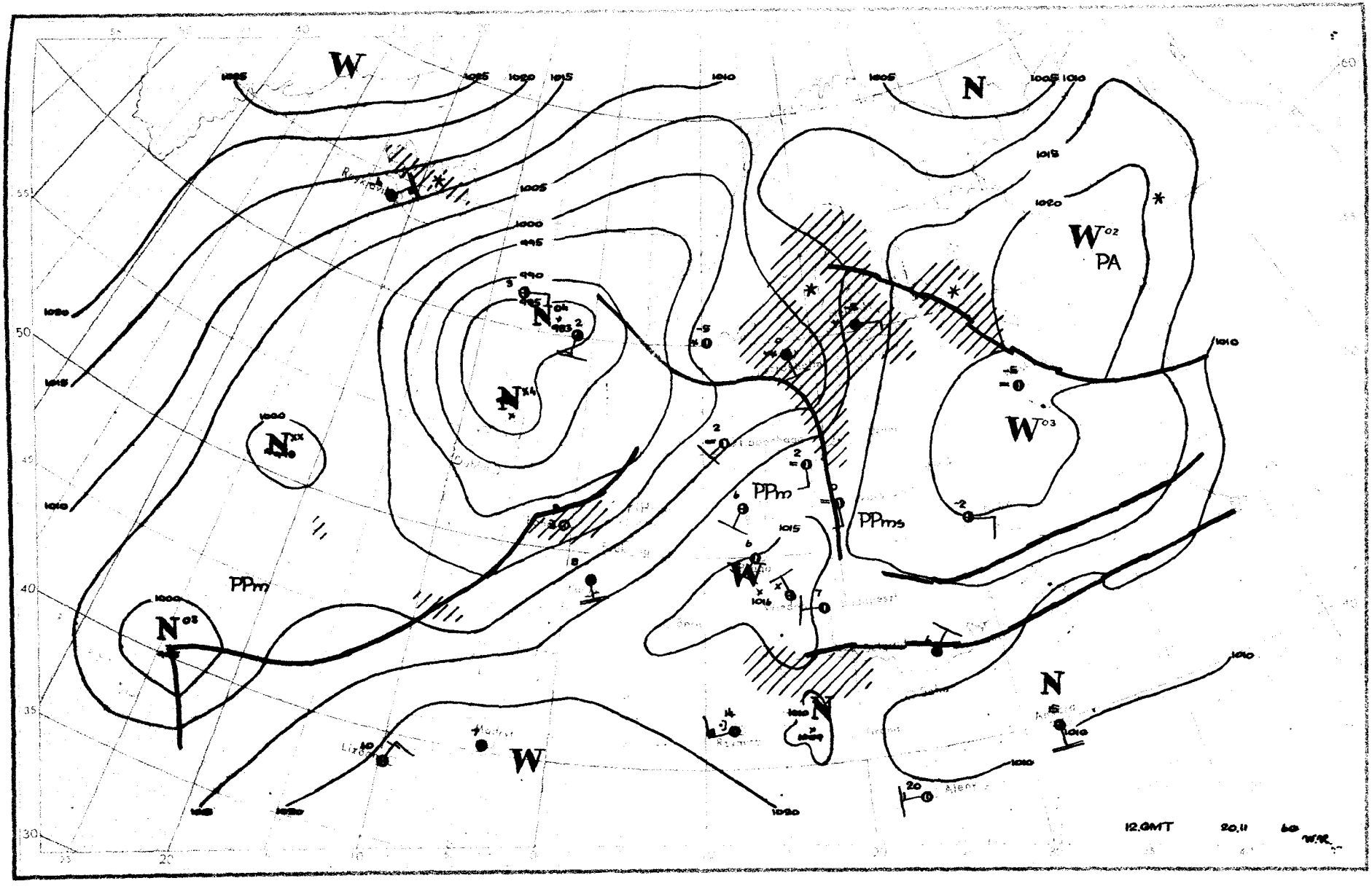



do.20.11.60r. 00.GMT
do.19.11.60r. 12.GMT
20.11.60r. 00.GMT
19.11.60r. 12.GMT
12574


.00


do.20.11.60r. 00.GMT
do.19.11.60r. 12.GMT
20.11.60r. 00.GMT
19.11.60r. 12.GMT
12425




W
N
W
PA
PPm
PPms
12.GMT
20.11
60
W.R.

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 20.II.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 30000 | 50101 | 11355 | 00905 | 57706 |
| 185 | 01404 | 96100 | 14156 | 00900 | 58805 |
| 205 | 31807 | 60687 | 06502 | 5552X | 51303 |
| 250 | 01102 | 97020 | 11656 | 00900 | 56703 |
| 295 | 00902 | 96100 | 16159 | 00900 | 60400 |
| 330 | 81403 | 50102 | 10051 | 854XX | 53004 |
| 375 | 00905 | 60020 | 12854 | 00900 | 56802 |
| 425 | 80000 | 30102 | 10001 | 855XX | 50210 |
| 465 | 51404 | 56101 | 11152 | 25650 | 54305 |
| 560 | 81802 | 25102 | 10600 | 863XX | 51206 |
| 695 | 80405 | 96102 | 10850 | 8092X | 50400 |
| 105 | 81409 | 96713 | 07251 | 6742X | 53708 |
| 235 | 01405 | 97021 | 10455 | 00900 | 58807 |
| 270 | 01401 | 97020 | 13458 | 00900 | 60703 |
| 310 | 82005 | 96102 | 08103 | 5547X | 00109 |
| 495 | 00702 | 96100 | 13654 | 00900 | 55102 |
| 510 | 13212 | 98414 | 25255 | 19X00 | 56207 |
| 570 | 81103 | 56101 | 11151 | 8097X | 52301 |
| 575 | 80903 | 60022 | 10500 | 6552X | 51002 |
| 650 | 32204 | 86011 | 87353 | 15442 | 56204 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 72707 | 57102 | 12103 | 755XX | 51211 |
| 185 | 81604 | 96107 | 13653 | 864XX | 55204 |
| 205 | 22504 | 60010 | 11506 | 00902 | 51801 |
| 250 | 32507 | 96107 | 13705 | 30830 | 50207 |
| 295 | 81605 | 96732 | 16053 | 8042X | 56201 |
| 330 | 22207 | 40051 | 14504 | 00901 | 51004 |
| 375 | 71603 | 40107 | 14700 | 755XX | 50305 |
| 425 | 22503 | 58101 | 15706 | 21501 | 51002 |
| 465 | 02705 | 30104 | 14503 | 00900 | 50208 |
| 560 | 42904 | 30101 | 15704 | 45500 | 50003 |
| 695 | 82902 | 40104 | 14402 | 862XX | 00208 |
| 105 | 61804 | 96101 | 11602 | 00906 | 51012 |
| 235 | 42003 | 96101 | 13201 | 25502 | 52109 |
| 270 | 81801 | 96101 | 14100 | 8082X | 51206 |
| 310 | 22204 | 96050 | 13007 | 11501 | 52802 |
| 495 | 81802 | 96227 | 15500 | 864XX | 51105 |
| 510 | 62702 | 98021 | 30354 | 15X08 | 57002 |
| 570 | 72703 | 56104 | 14803 | 7093X | 00103 |
| 575 | 83202 | 25104 | 15403 | 855XX | 01107 |
| 650 | 70402 | 89022 | 9k353 | 10948 | 64110 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12774 | 48093 | 55573 | 01103 | 85363 | 55584 |
| 01411 | 70875 | 60622 | 01710 | 50538 | 74XX9 |
| 02612 | 40697 | 85XX2 | 02720 | 30891 | 00XX6 |
| 02620 | 20148 | 10XX9 | 02731 | 15328 | 06XX6 |
| 02627 | 10586 | 06XX0 | 02726 | 55555 | 00000 |
| 55573 | 01103 | 27978 | 56594 | 01205 | 66930 |
| 54563 | 01309 | 56729 | 57608 | 01710 | 66666 |
| 60069 | 02409 | 54770 | 02510 | 76889 | 02621 |
| 25409 | 02723 | 20011 | 02731 | 15807 | 02630 |
| 10006 | 02726 | 01010 | 00900 | 11100 | 01143 |
| 26032 | 81463 | 27037 | 11122 | 99254 | 09XX2 |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23068 | 85363 | 53558 | 02914 | 70887 |
| 57633 | 02810 | 50542 | 75844 | 02717 | 40700 |
| 85XX2 | 02726 | 30895 | 98XX8 | 02728 | 55555 |
| 00994 | 01505 | 01403 | 48837 | 54564 | 02914 |
| 68719 | 55615 | 02809 | 58560 | 68775 | 02728 |
| 01010 | 854XX | | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.II.1960r.

W dzielnicach zachodnich i południowycha także w wschodniej części kraju zachmurzenie było duże i występowały miejscami opady śniegu i deszczu. W ciągu dnia w dzielnicach zachodnich i południowych wystąpiły większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, w ciągu dnia stopniowo wzrastające aż do wystąpienia opadów śniegu, po południu w dzielnicach centralnych wystąpiły rozpogodzenia. Miejscami notowano mgły. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -14°C w Suwałkach do -1°C w Opolu i Legnicy, maksymalna od -2°C w Białymstoku i Suwałkach do +8°C w Legnicy. Wiatry były słabe.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 7420/54/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)

- △ 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

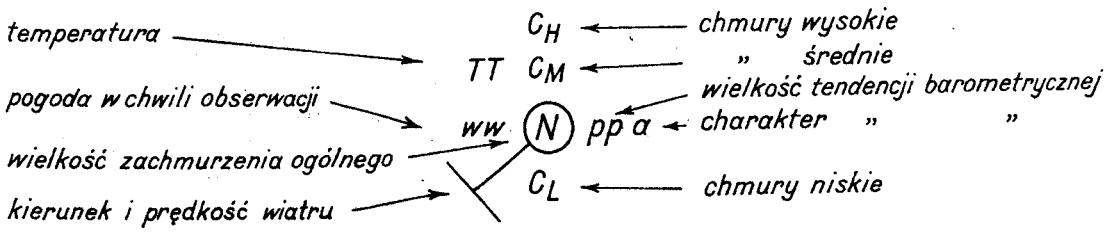
### Znakowanie układów ciśnienia

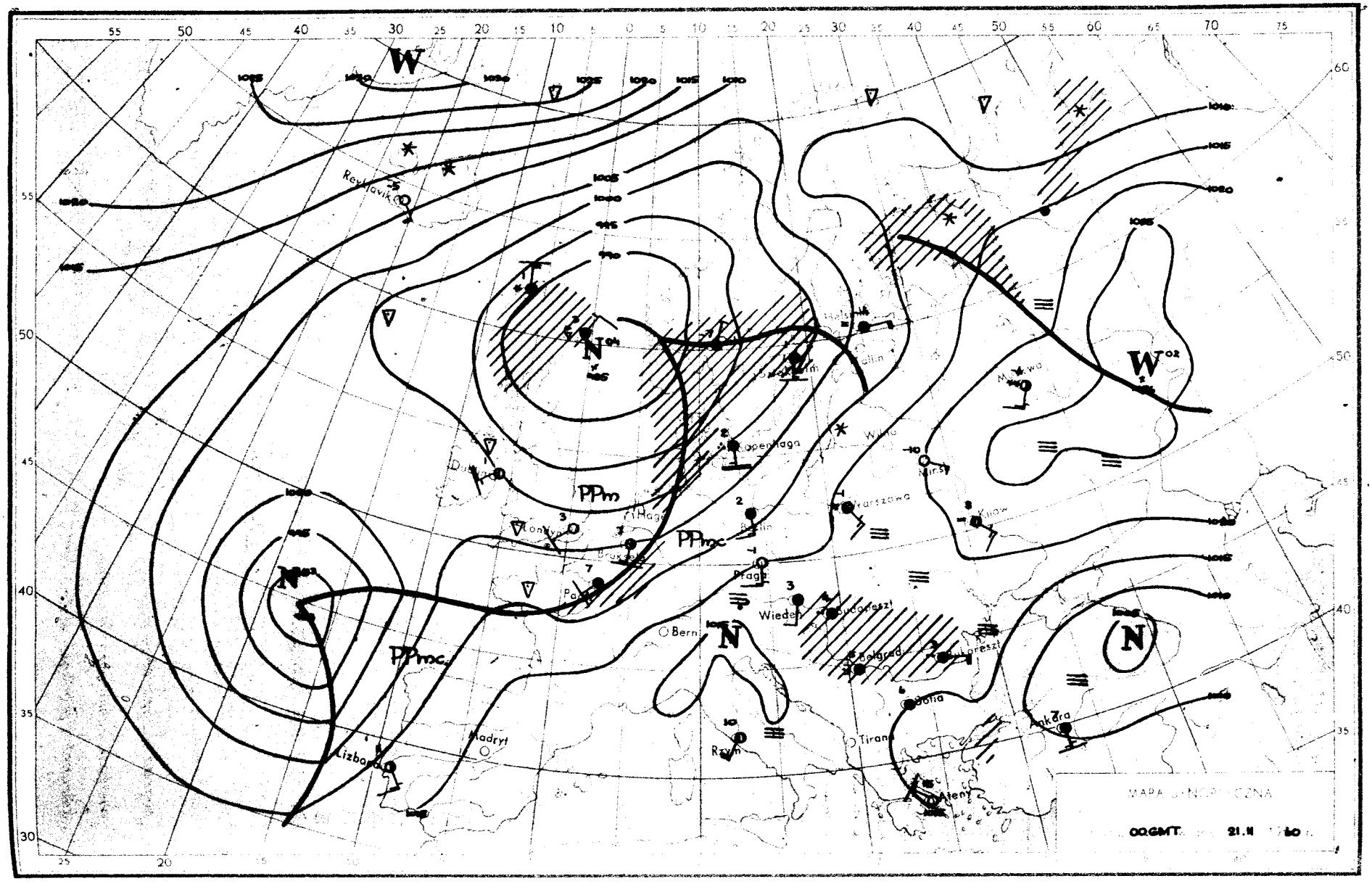
W – wyż N – niż

### Znakowanie mas powietrza

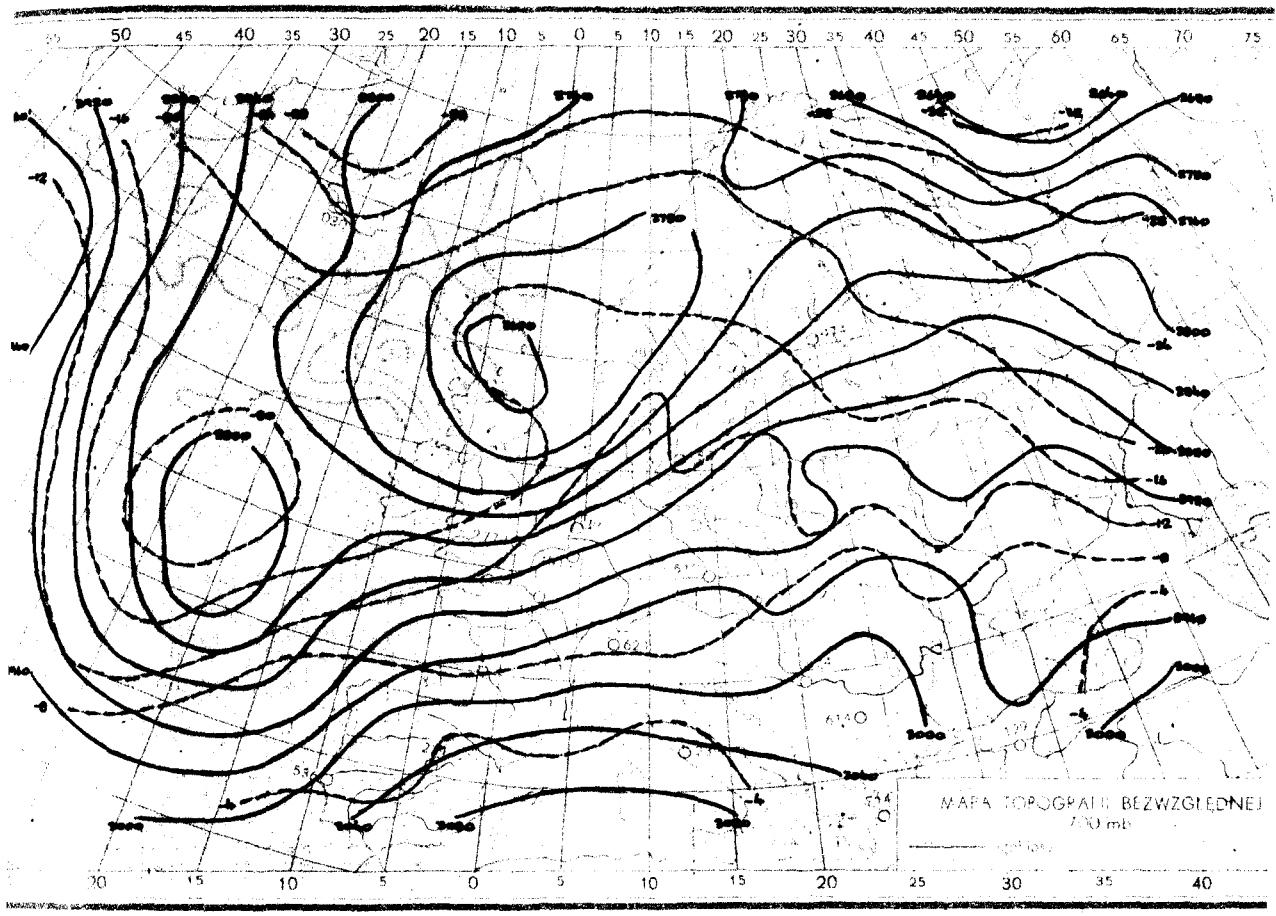
PP – powietrze polarne
PA – " arktyczne
PZ – " zwrotnikowe
m – morskie
k – kontynentalne
s – stare

### Rozmieszczenie danych

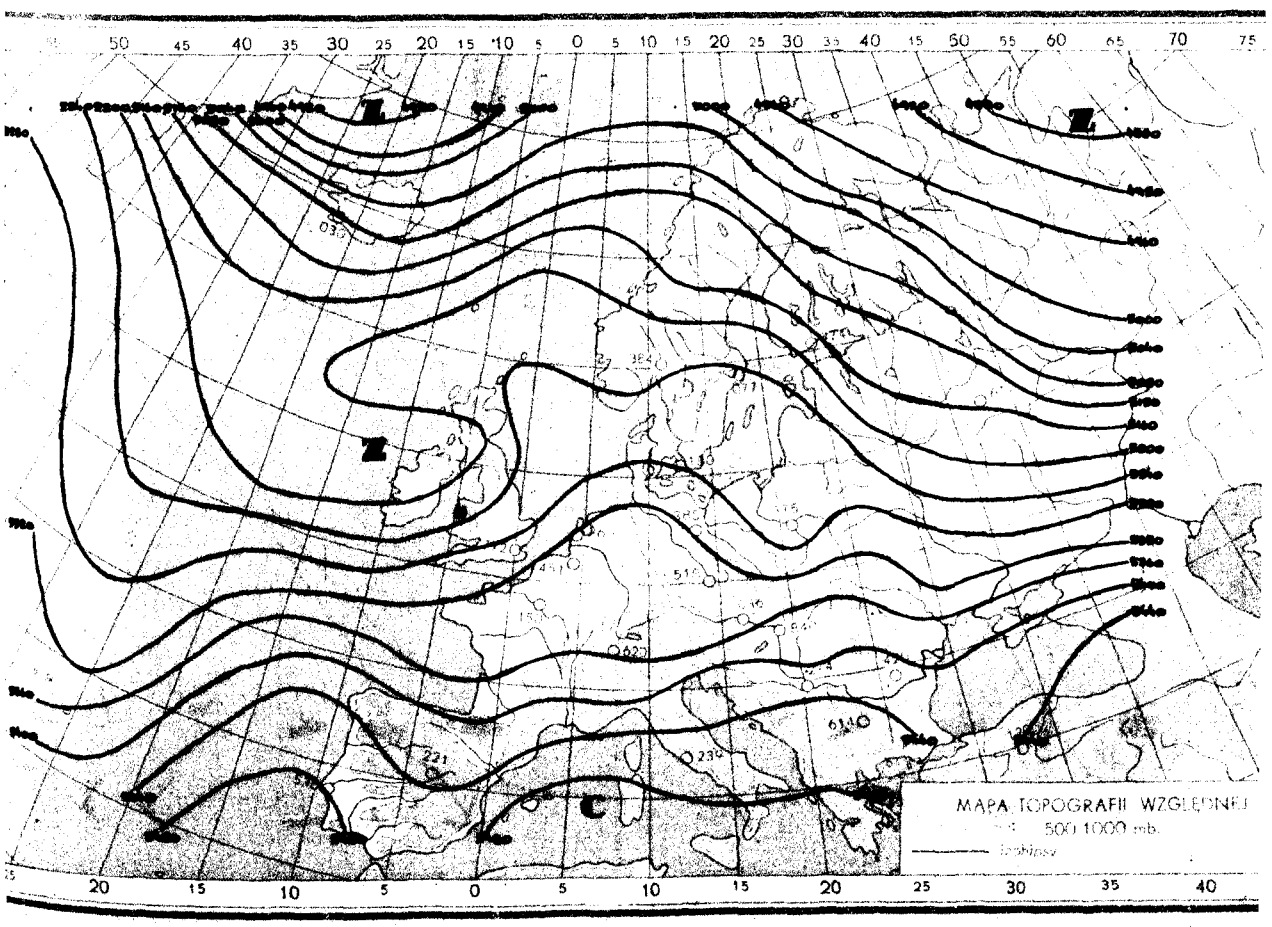


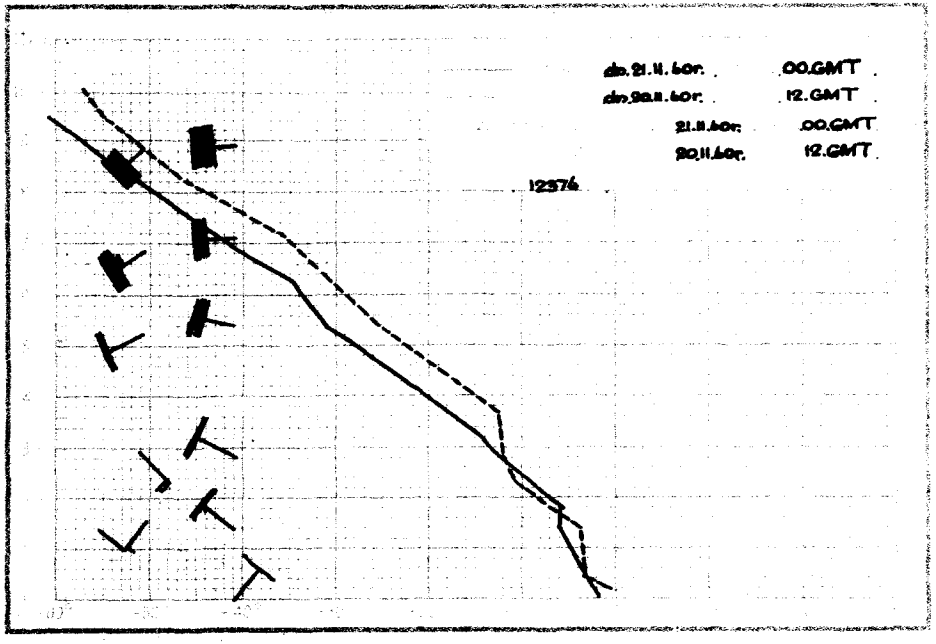


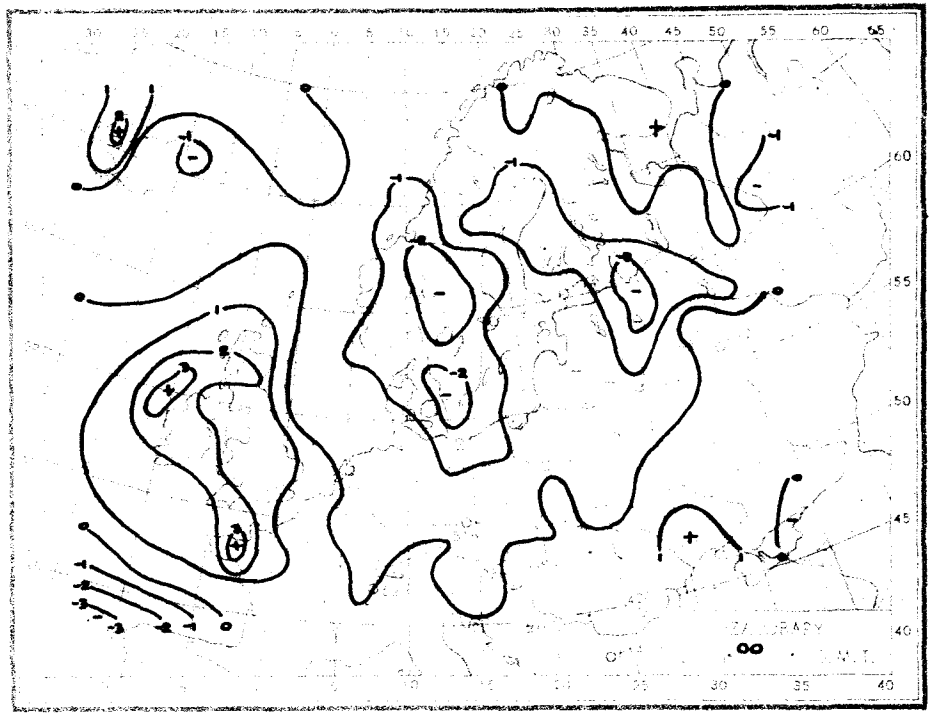
W
N
PPm
PPmc
Reykjavik
Dublin
Londyn
Hagen
Bruksela
Paryż
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Bern
Rzym
Madryt
Lizbona
Tirana
Ateny
Ankara
Warszawa
Wilno
Minsk
Kijów
Moskwa
Helsinki
Tallin
Sztokholm
MAPA SYNOPTYCZNA
00GMT
21.II

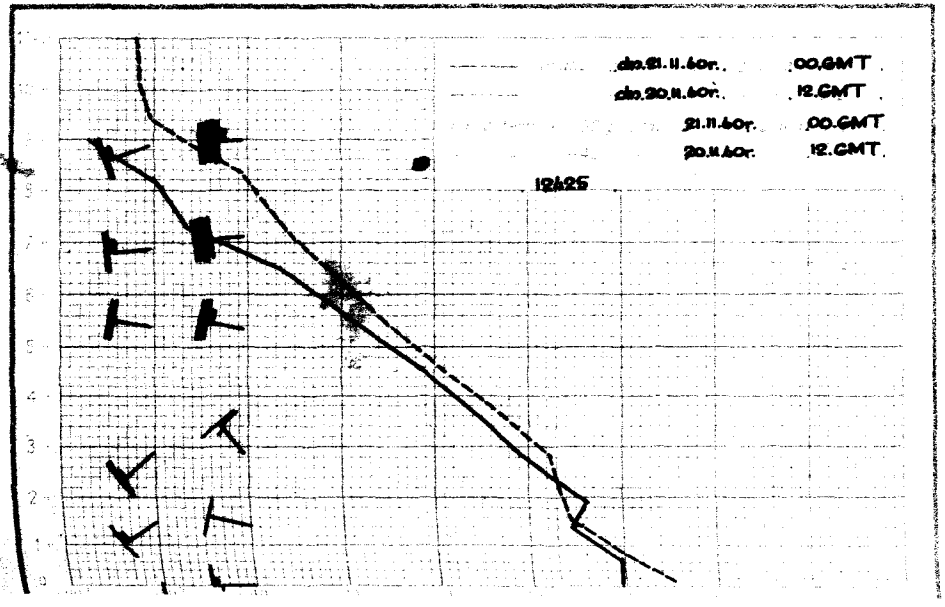


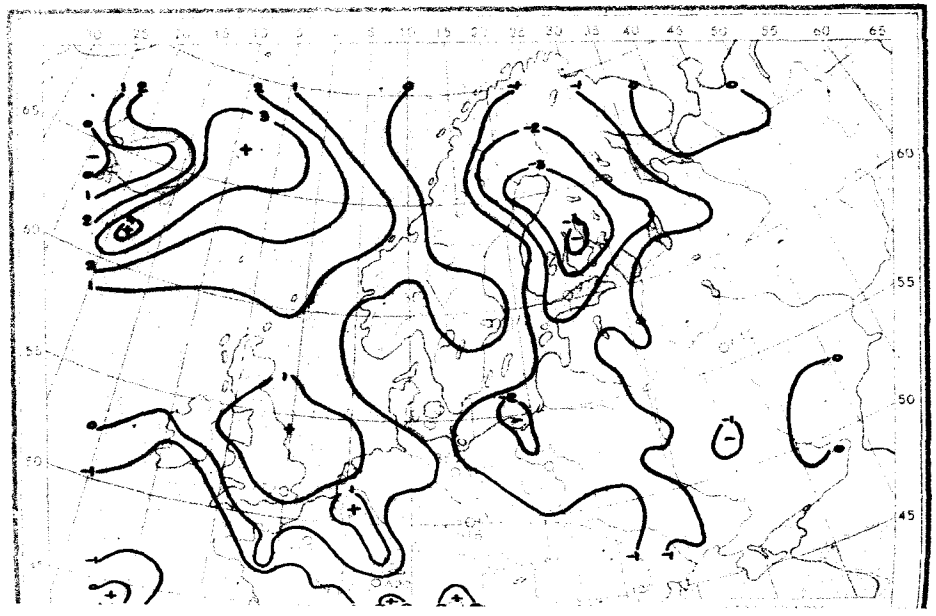

.21.II.1960r.-godz.00 GMT.

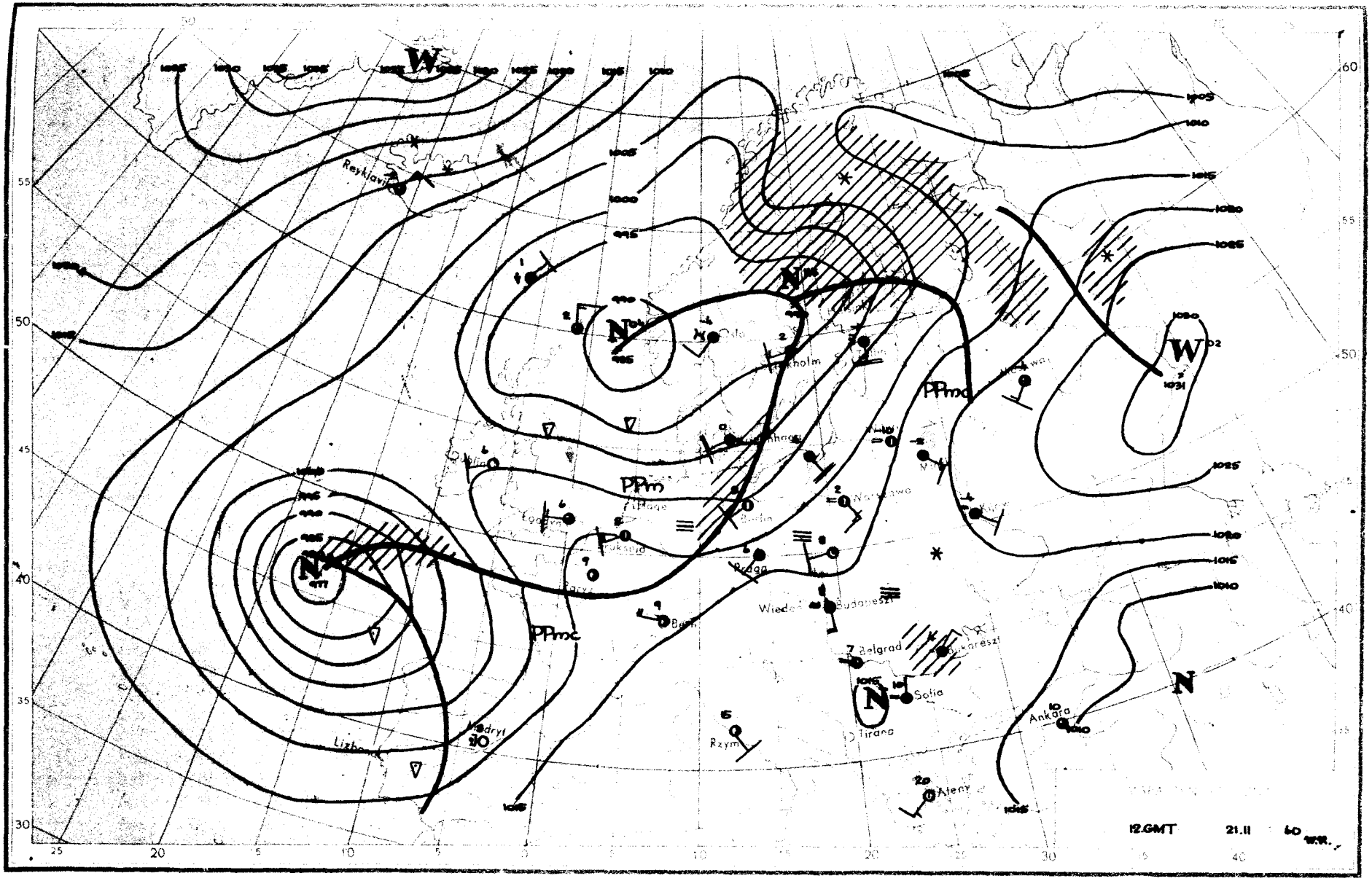



clo.21.11.60r. 00.GMT
clo.20.11.60r. 12.GMT
21.11.60r. 00.GMT
20.11.60r. 12.GMT
12574


00 G.M.T.


clo.21.11.60r. 00.GMT
clo.20.11.60r. 12.GMT
21.11.60r. 00.GMT
20.11.60r. 12.GMT
12625





W
N
PPm
PPmc
PPmc
Reykjavik
Oslo
Stockholm
Kopenhaga
Dublin
Paryż
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
Warszawa
Berlin
Bruksela
Londyn
12.GMT
21.II

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 21.II.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 01805 | 58100 | 11151 | 00900 | 53808 |
| 185 | 81602 | 95102 | 14952 | 854XX | 57802 |
| 205 | 02205 | 65020 | 07702 | 00900 | 51711 |
| 250 | 01602 | 27021 | 13751 | 00900 | 52711 |
| 295 | 80000 | 96102 | 17352 | 863XX | 53603 |
| 330 | 01804 | 56100 | 13150 | 00900 | 52710 |
| 375 | 91604 | 05494 | 15051 | 9X0XX | 51807 |
| 425 | 01804 | 30100 | 14101 | 00900 | 52008 |
| 465 | 61103 | 20101 | 14750 | 00906 | 51713 |
| 560 | 60000 | 20102 | 15951 | 655XX | 51711 |
| 695 | 80000 | 56102 | 17200 | 863XX | 50400 |
| 105 | 21405 | 97020 | 08451 | 00901 | 53713 |
| 235 | 01803 | 96100 | 12153 | 00900 | 54711 |
| 270 | 80000 | 16101 | 15754 | 863XX | 55703 |
| 310 | 01804 | 56050 | 10601 | 00900 | 51708 |
| 495 | 80000 | 96102 | 17100 | 864XX | 51803 |
| 510 | 92512 | 90494 | 29157 | 9XXXX | 58002 |
| 570 | 81803 | 12282 | 16751 | 861XX | 51505 |
| 575 | 50901 | 50102 | 16650 | 555XX | 51706 |
| 650 | 82007 | 89032 | 91554 | 60917 | 67801 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 81604 | 60072 | 05904 | 856XX | 51713 |
| 185 | 81805 | 96102 | 09601 | 863XX | 50716 |
| 205 | 82206 | 60612 | 03506 | 3552X | 01814 |
| 250 | 61804 | 96102 | 08704 | 40931 | 51718 |
| 295 | 81803 | 95104 | 13750 | 863XX | 52714 |
| 330 | 62006 | 58052 | 08605 | 5564X | 00813 |
| 375 | 71604 | 40104 | 11802 | 15706 | 00816 |
| 425 | 71804 | 70022 | 10407 | 21546 | 61812 |
| 465 | 71803 | 30104 | 11204 | 40956 | 51712 |
| 560 | 32708 | 60031 | 12807 | 11542 | 01810 |
| 695 | 40000 | 40101 | 13705 | 25642 | 01712 |
| 105 | 61807 | 97026 | 03304 | 5553X | 50718 |
| 235 | 32005 | 96101 | 06104 | 10931 | 51715 |
| 270 | 81601 | 96104 | 10850 | 863XX | 51713 |
| 310 | 72206 | 97031 | 06008 | 755XX | 02716 |
| 495 | 61803 | 97012 | 13603 | 25508 | 51712 |
| 510 | 72517 | 98412 | 26554 | 65XXX | 55720 |
| 570 | 42002 | 56051 | 12406 | 00902 | 51814 |
| 575 | 12201 | 60011 | 12907 | 10930 | 51724 |
| 650 | 22504 | 89020 | 91255 | 11X84 | 60802 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23117 | 51512 | 00000 | 85403 | 55553 |
| 02103 | 70912 | 61637 | 01402 | 50539 | 80842 |
| 02509 | 40695 | 89XX9 | 02522 | 30885 | 04XX8 |
| 02426 | 20137 | 10XX6 | 02622 | 15318 | 06XX4 |
| 02623 | 55555 | 00003 | 51511 | 00000 | 40850 |
| 55553 | 02105 | 74814 | 55561 | 02204 | 19675 |
| 63646 | 00000 | 08522 | 78826 | 02508 | 66666 |
| 44284 | 02517 | 25712 | 02532 | 22613 | 02628 |
| 18609 | 02620 | 13309 | 02621 | 01010 | 9X0XX |
| 11100 | 90948 | 25033 | 11122 | 98257 | 12XX1 |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 48108 | 85402 | 54577 | 02307 | 70921 |
| 60646 | 02411 | 50542 | 78837 | 02810 | 40698 |
| 91XX9 | 02612 | 30887 | 04XX3 | 02522 | 55555 |
| 00999 | 50513 | 01804 | 60940 | 00518 | 02208 |
| 40850 | 54577 | 02307 | 96792 | 54583 | 02507 |
| 43573 | 70745 | 02708 | 66666 | 44486 | 02711 |
| 37796 | 02613 | 33499 | 02618 | 29006 | 02524 |
| 01010 | 80900 | | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.II.1960r.

We wschodniej części kraju zachmurzenie duże i występowały opady śniegu i deszczu, tylko w ciągu dnia wystąpiły większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Na pozostałym obszarze początkowo zachmurzenie było niewielkie, w ciągu dnia stopniowo wzrastające od zachodu Polski aż do wystąpienia opadów deszczu. W nocy w zachodniej części kraju wystąpiły ponowne rozpogodzenia. Gdzieniegdzie występowały miejscami mgły. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -6°C w Mławie do +2°C w Szczecinie, maksymalna od 0°C

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 7420/54/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 } natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków
śnieg
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

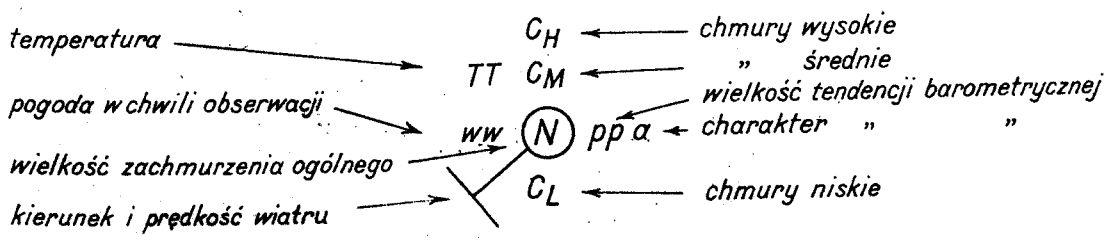
### Znakowanie układów ciśnienia

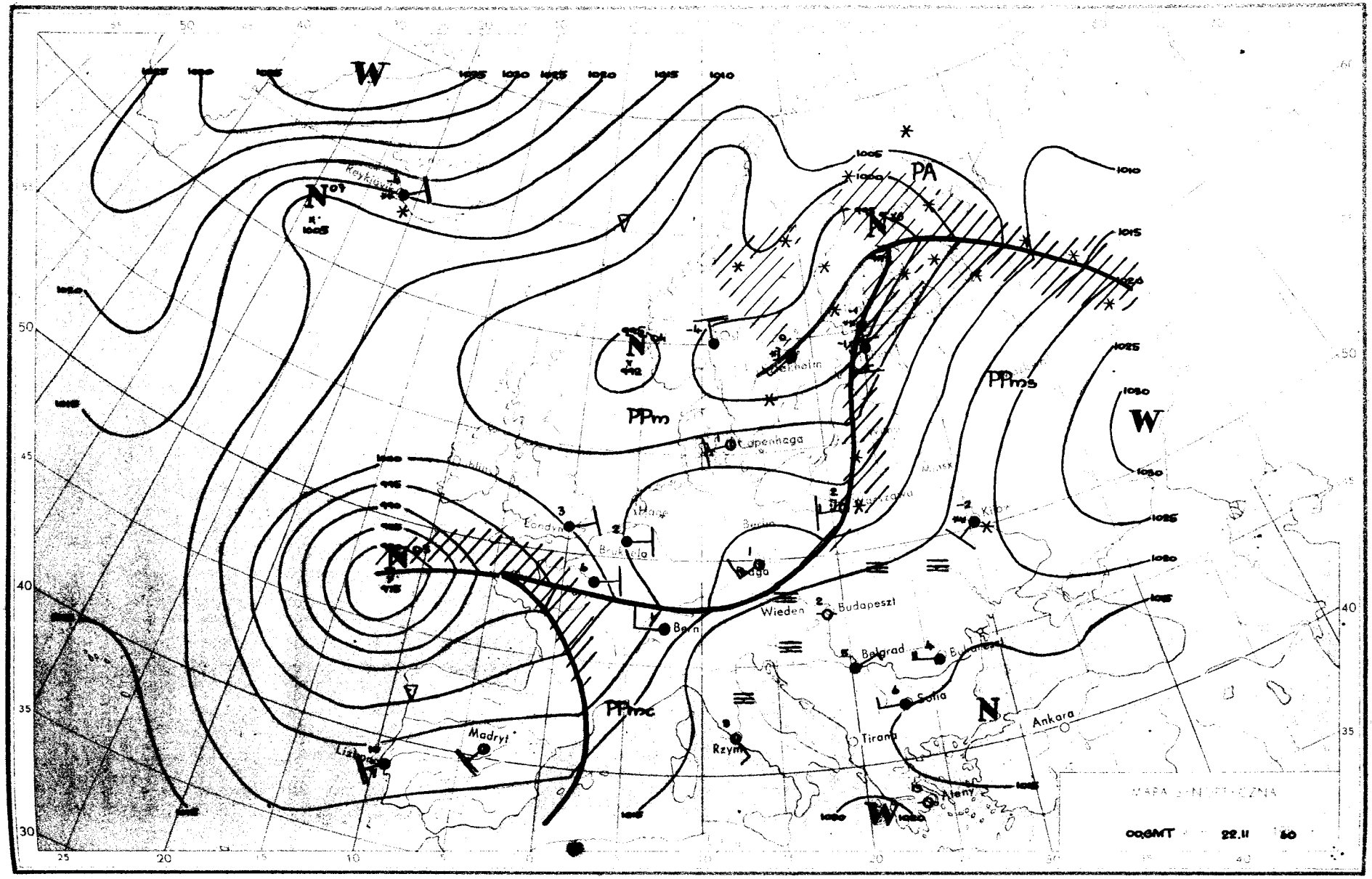
W - wyż N - niż

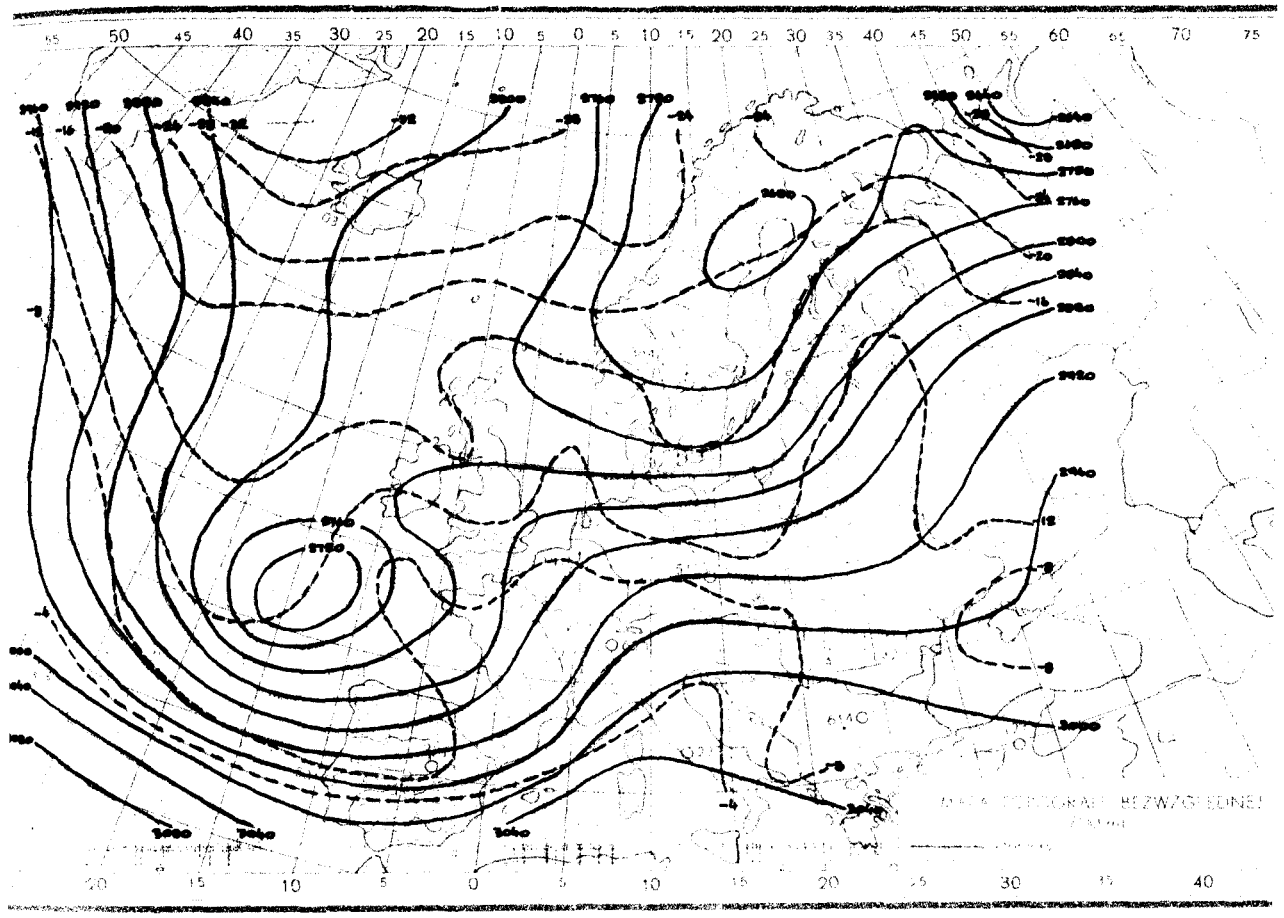
### Znakowanie mas powietrza

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

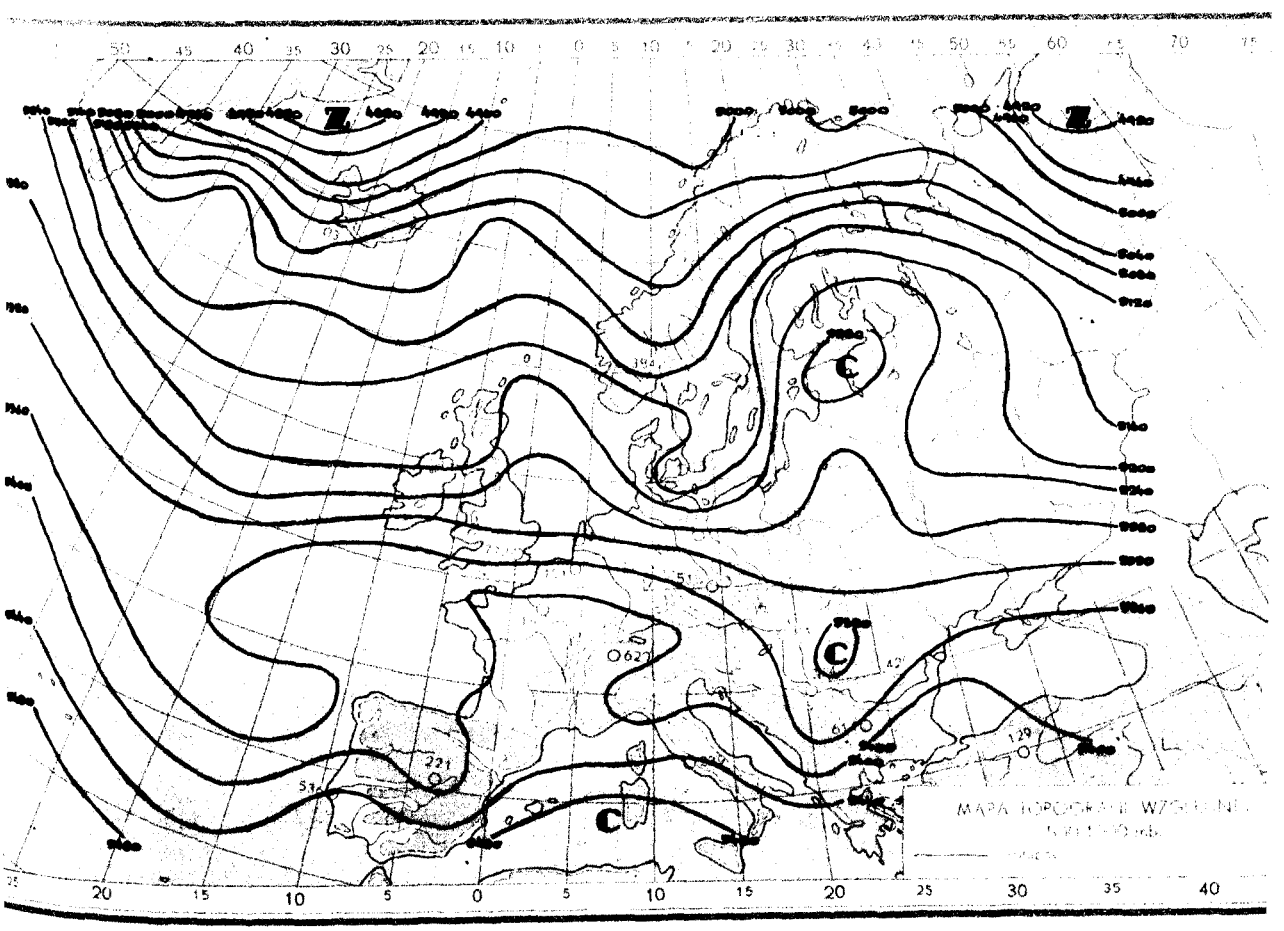
### Rozmieszczenie danych

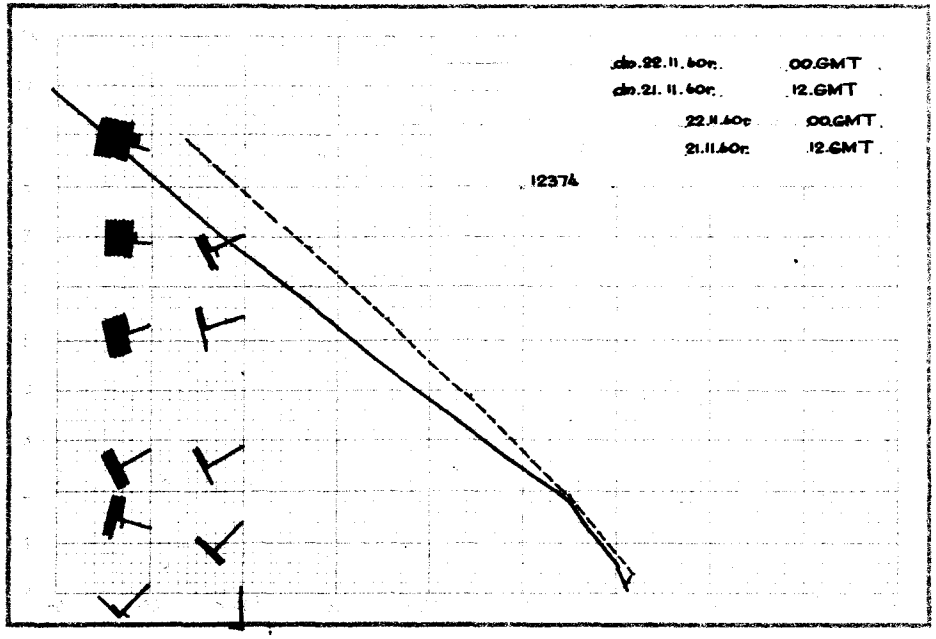


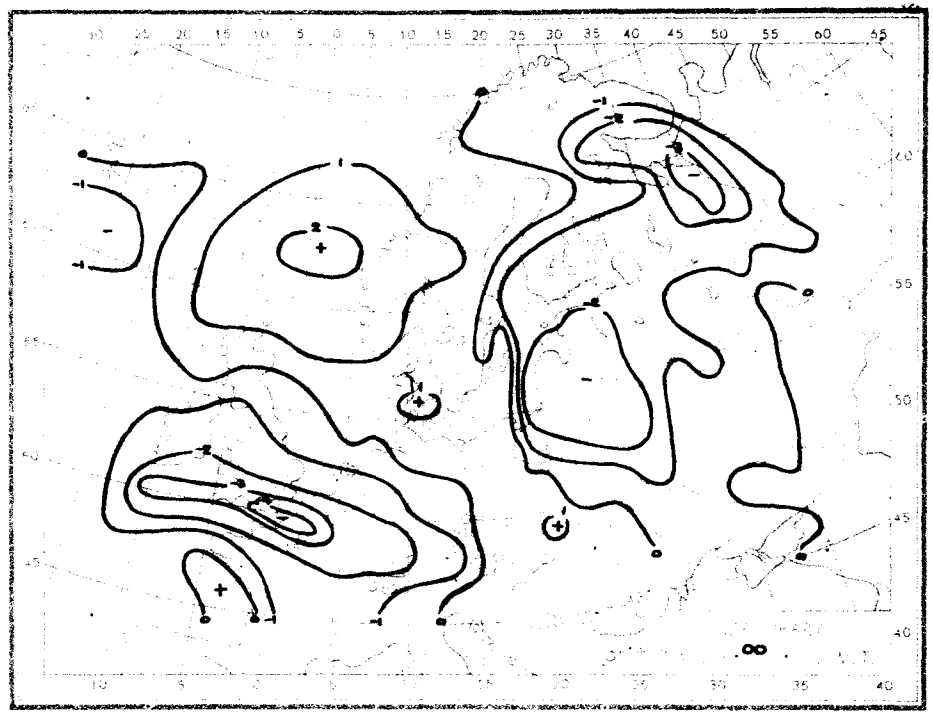

W
PA
PPm
PPms
PPmc
N
Reykjavik
Kopenhaga
Londyn
Bruksela
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Kijów
Mińsk
Warszawa
MAPA SYNOPTYCZNA
00,GMT
22.11
60

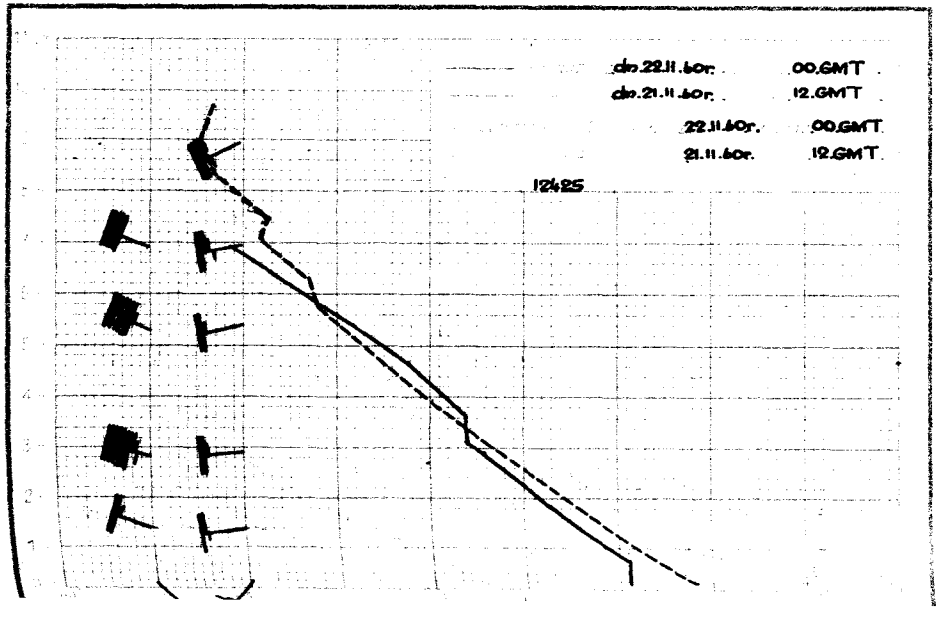


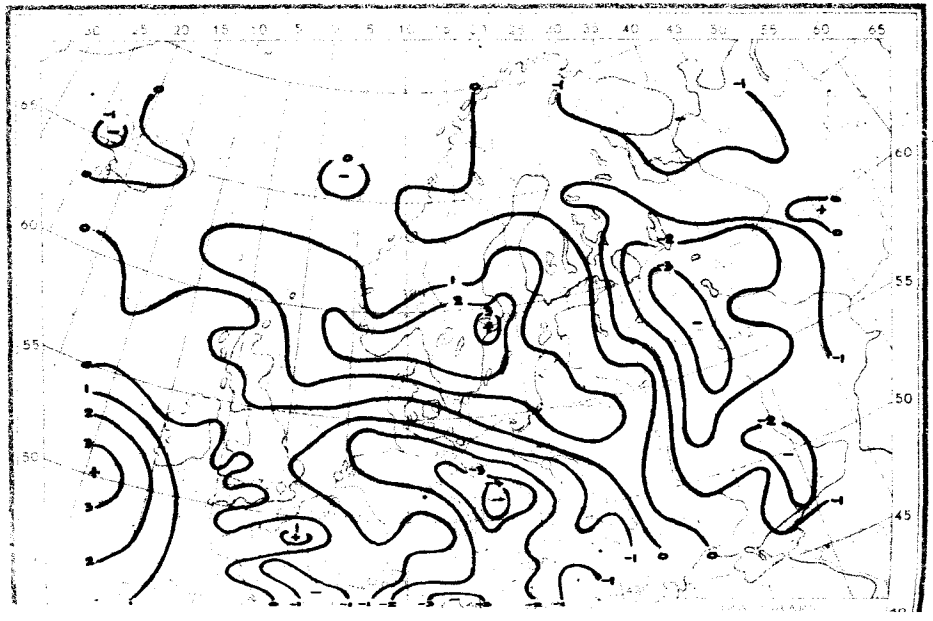
22.II.1960.Godz .00 GMT.

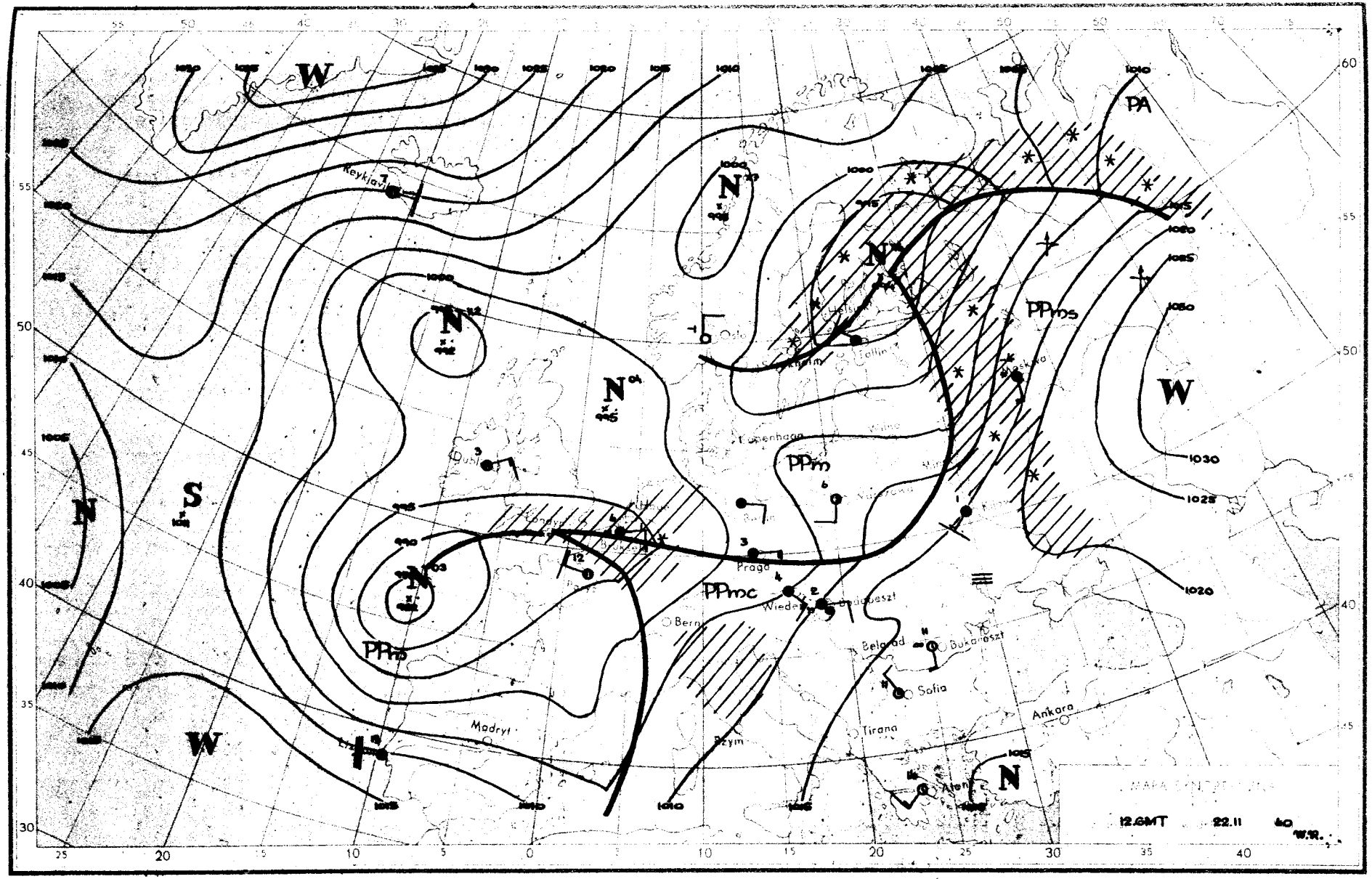



dto.22.11.60r. 00.GMT
dto.21.11.60r. 12.GMT
22.11.60r. 00.GMT
21.11.60r. 12.GMT
12374


00


dto.22.11.60r. 00.GMT
dto.21.11.60r. 12.GMT
22.11.60r. 00.GMT
21.11.60r. 12.GMT
12425





W
N
S
PA
PPms
PPm
PPmc
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Tallin
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Rzym
Ateny
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
12.GMT
22.11
40
W.R.

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 22.II,1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 42507 | 65018 | 03803 | 45400 | 51X00 |
| 185 | 82002 | 96262 | 03701 | 895XX | 51704 |
| 205 | 02204 | 65011 | 06400 | 00900 | 51206 |
| 250 | 82504 | 97026 | 07201 | 855XX | 51211 |
| 295 | 81804 | 96711 | 06350 | 80320 | 52718 |
| 330 | 02705 | 60026 | 09001 | 00900 | 00108 |
| 375 | 72506 | 58216 | 08202 | 753XX | 01306 |
| 425 | 22002 | 58108 | 11402 | 25600 | 50208 |
| 465 | 02202 | 60018 | 09302 | 00900 | 01206 |
| 560 | 72305 | 56101 | 12303 | 756XX | 00106 |
| 695 | 02704 | 60020 | 12903 | 00900 | 00201 |
| 105 | 82006 | 96101 | 04501 | 855XX | 50206 |
| 235 | 22704 | 97011 | 05800 | 25400 | 51111 |
| 270 | 82703 | 97216 | 06202 | 6742X | 00400 |
| 310 | 02202 | 96101 | 08802 | 00900 | 01109 |
| 495 | 01804 | 96100 | 10801 | 00900 | 50400 |
| 510 | 72708 | 98414 | 27156 | 75XXX | 57108 |
| 570 | 82003 | 60021 | 11004 | 855XX | 01400 |
| 575 | 62201 | 60031 | 12303 | 655XX | 51400 |
| 650 | 22508 | 89010 | 90756 | 15342 | 58702 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 12206 | 65020 | 05605 | 00902 | 51002 |
| 185 | 22005 | 97011 | 06702 | 00901 | 52202 |
| 205 | 71403 | 70031 | 03505 | 00906 | 51719 |
| 250 | 71402 | 96102 | 07002 | 30936 | 00809 |
| 295 | 52205 | 97031 | 09003 | 00906 | 51103 |
| 330 | 60904 | 30051 | 05105 | 00906 | 01724 |
| 375 | 51801 | 60031 | 07606 | 00902 | 02718 |
| 425 | 71404 | 40101 | 02707 | 00908 | 01641 |
| 465 | 61403 | 56101 | 06705 | 00906 | 01718 |
| 560 | 81505 | 70031 | 04810 | 20947 | 51833 |
| 695 | 22008 | 65020 | 10908 | 22600 | 01710 |
| 105 | 71804 | 97031 | 04402 | 00908 | 00809 |
| 235 | 82203 | 95104 | 06651 | 863XX | 51805 |
| 270 | 72203 | 97022 | 08202 | 00908 | 51702 |
| 310 | 70903 | 56101 | 02605 | 00906 | 04827 |
| 495 | 62002 | 97031 | 10006 | 20936 | 00711 |
| 510 | 91816 | 90493 | 20255 | 9XXXX | 56725 |
| 570 | 61604 | 62031 | 07906 | 00906 | 01823 |
| 575 | 51606 | 65031 | 07608 | 00902 | 00726 |
| 650 | 71618 | 89383 | 86956 | 75XXX | 56617 |

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23053 | 85352 | 52537 | 02818 | 70864 |
| 62625 | 02420 | 50534 | 80825 | 02533 | 40689 |
| 91938 | 02736 | 30879 | 03XX0 | 02847 | 20136 |
| 06XX4 | 02725 | 15319 | 03XX8 | 02725 | 10580 |
| 03XX2 | 55555 | 00995 | 01006 | 02204 | 55940 |
| 00007 | 02611 | 83800 | 54557 | 02821 | 89400 |
| 91938 | 02736 | 66666 | 24810 | 02735 | 23206 |
| 02789 | 18606 | 02725 | 14203 | 02720 | 10003 |
| 01010 | 664XX | 11100 | 90812 | 29050 | 11122 |
| 00248 | 10XX3 | | | | |

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 73076 | 85374 | 54540 | 02911 | 70875 |
| 64641 | 02878 | 50537 | 78XX3 | 02936 | 40693 |
| 91XX1 | 82925 | 55555 | 00995 | 01502 | 02004 |
| 59938 | 01502 | 02711 | 15675 | 65670 | 02834 |
| 70627 | 66662 | 02736 | 60556 | 72723 | 02832 |
| 66666 | 39392 | 02927 | 32804 | 02975 | 01010 |
| 25680 | 11100 | 78566 | 28043 | 50836 | 29075 |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.II.1960r.

We wschodniej części kraju zachmurzenie było początkowo duże z zanikającymi opadami śniegu i deszczu, w ciągu dnia wystąpiły większe przejaśnienia i rozpogodzenia.Na pozostałym obszarze zachmurzenie było niewielkie,stopniowo od zachodu i na południowym-wschodzie wzrastające aż do wystąpienia opadów deszczu w końcu okresu.Notowano lokalne mgły.Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -4°C w Chojnicach i Słubicach do +2°C w Tarnowie i +3°C w Łodzi,temperatura maksymalna od 0°C w Chojnicach do 10°C w Katowicach i Nowym Sączu.Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich,skręcające na południowe i wschodnie.

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

# 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

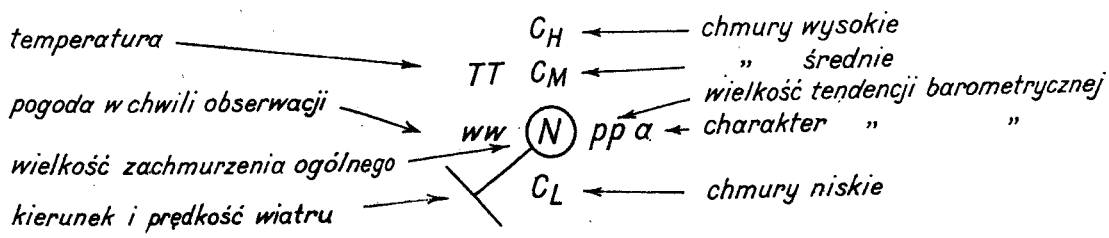
## Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

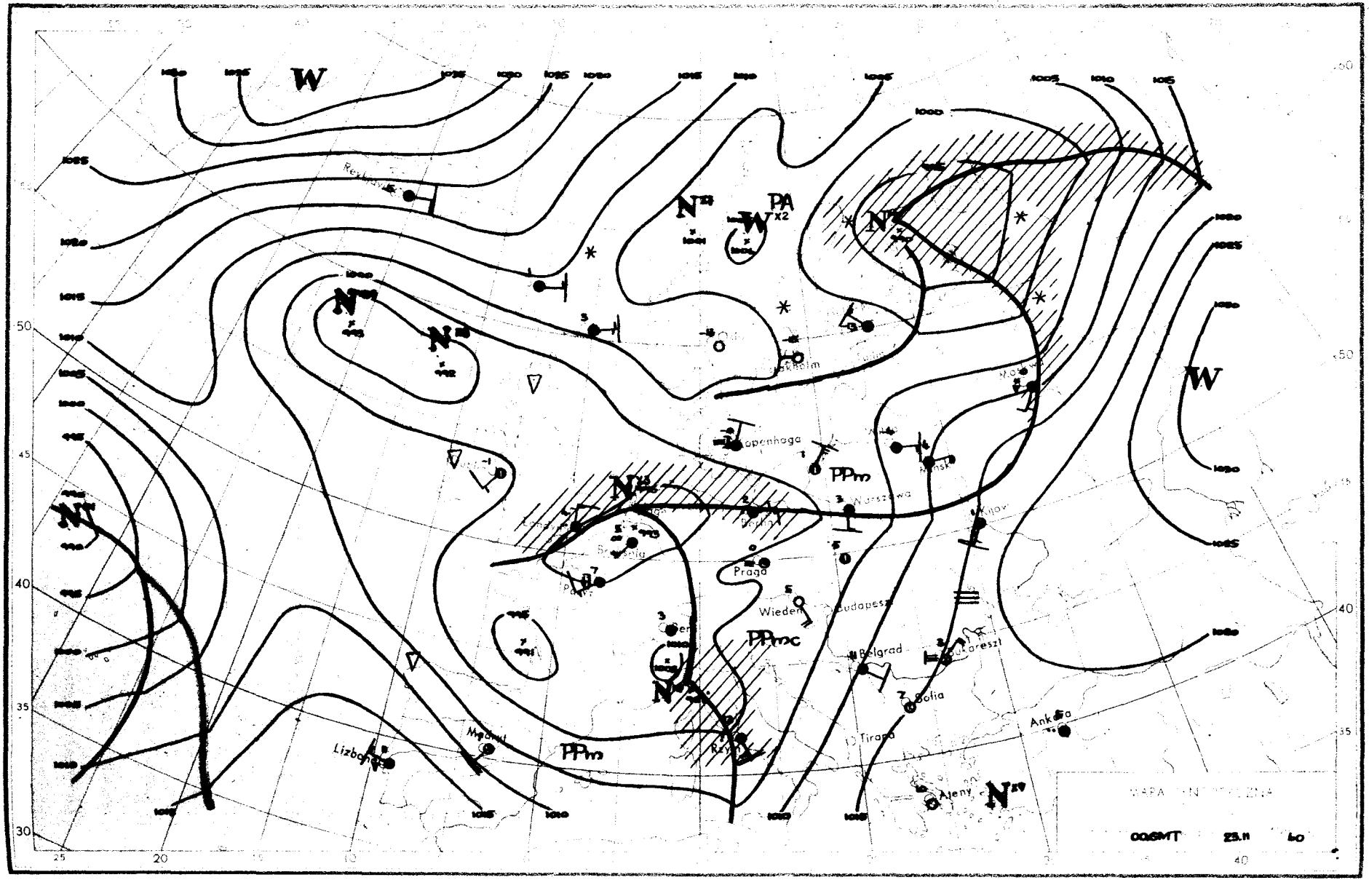
## Znakowanie mas powietrza

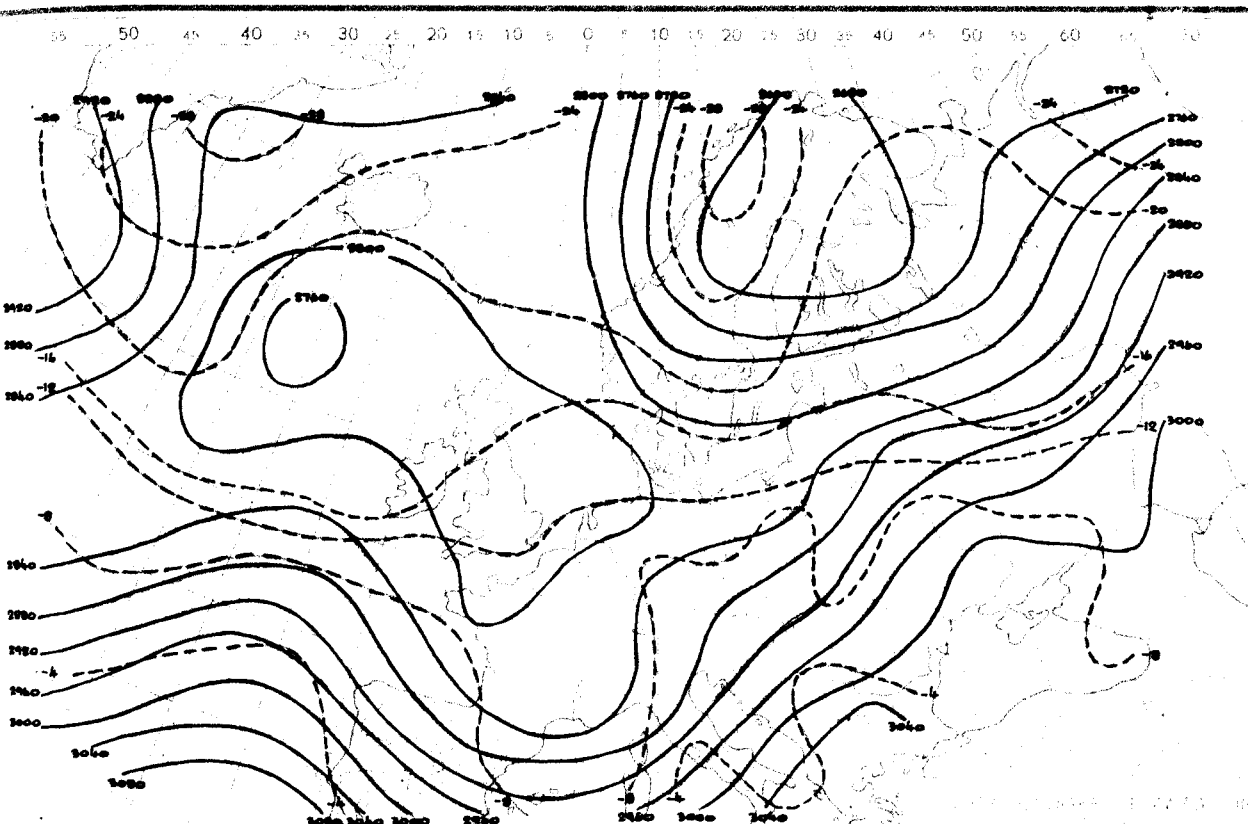
- PP - powietrze polarne
- PA - " arktyczne
- PZ - " zwrotnikowe
- m - morskie
- k - kontynentalne
- s - stare

## Rozmieszczenie danych

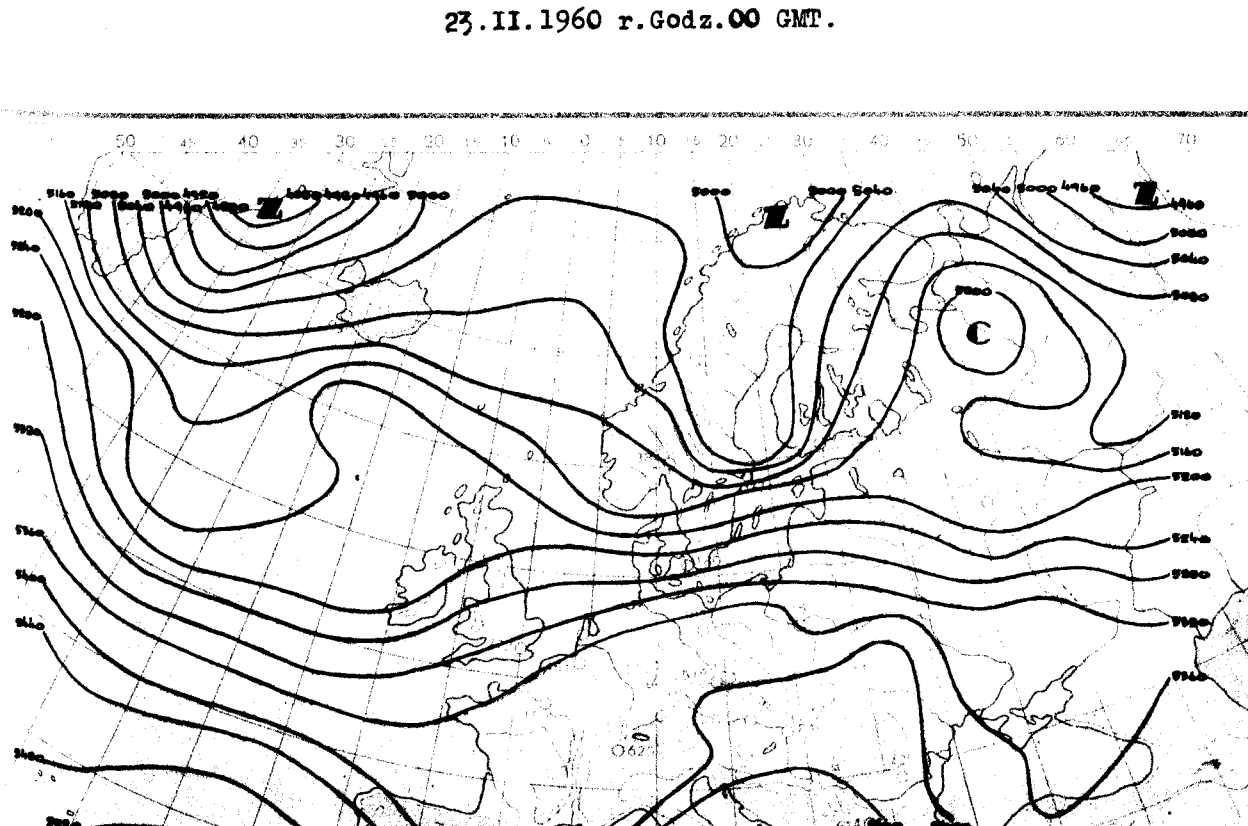


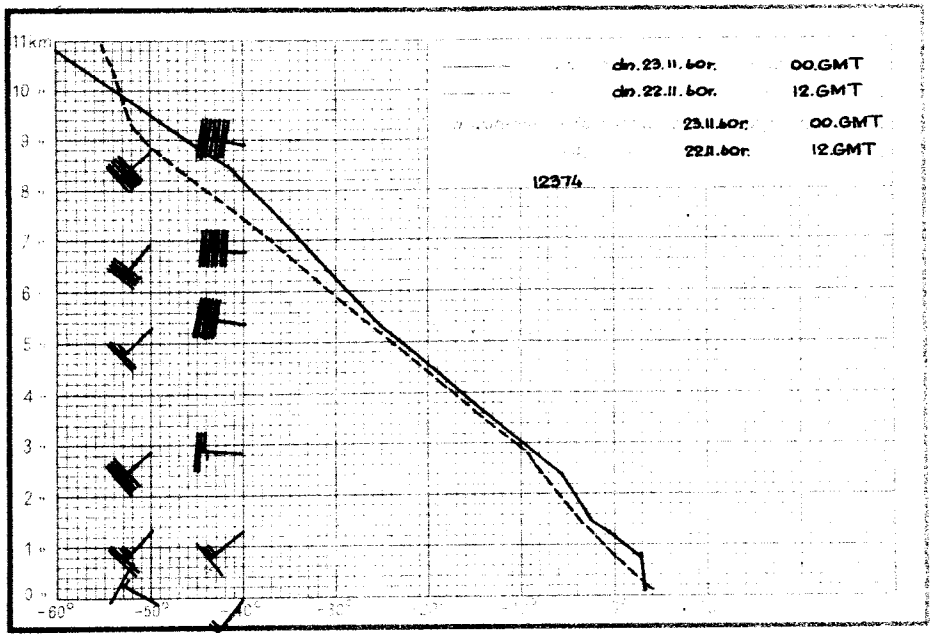

PIHM Wzór Nr VI 30/58

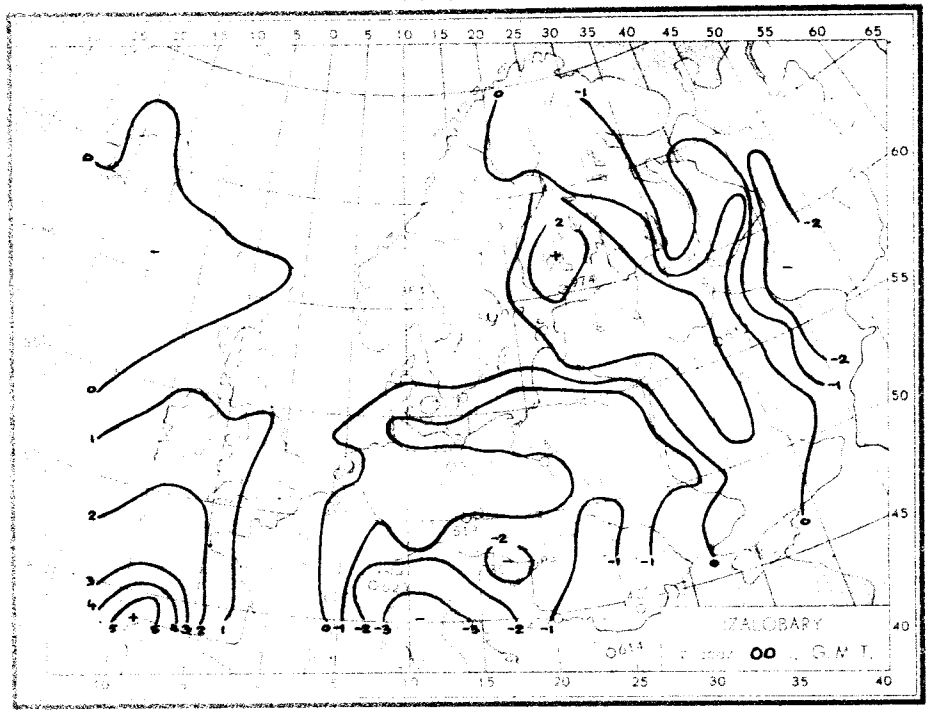

W
PA
PPm
PPmc
Kopenhaga
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Lizbona
Madryt
Rzym
Berlin
Kijów
Mińsk
Moskwa
Sztokholm
Reykjavik
00.GMT
23.11
60

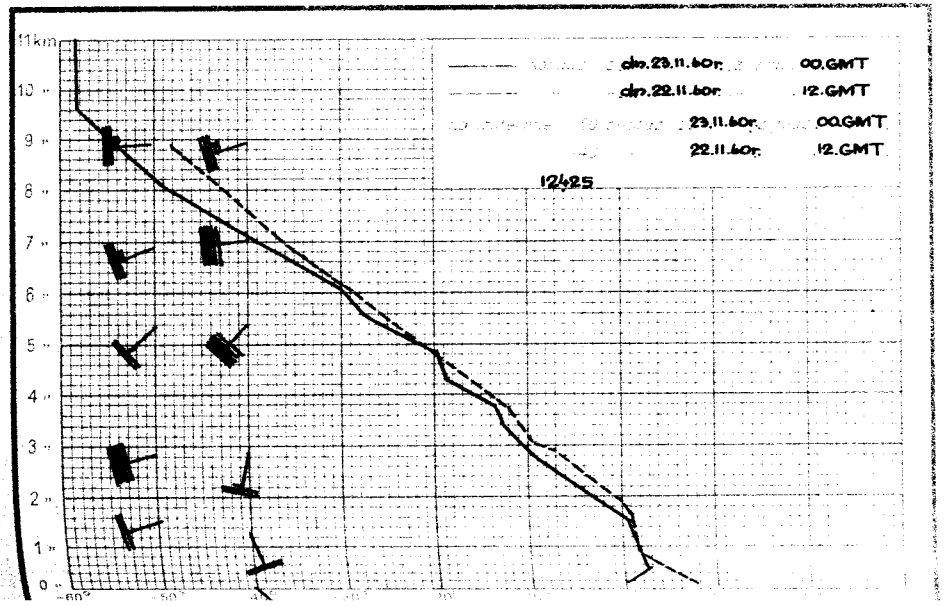


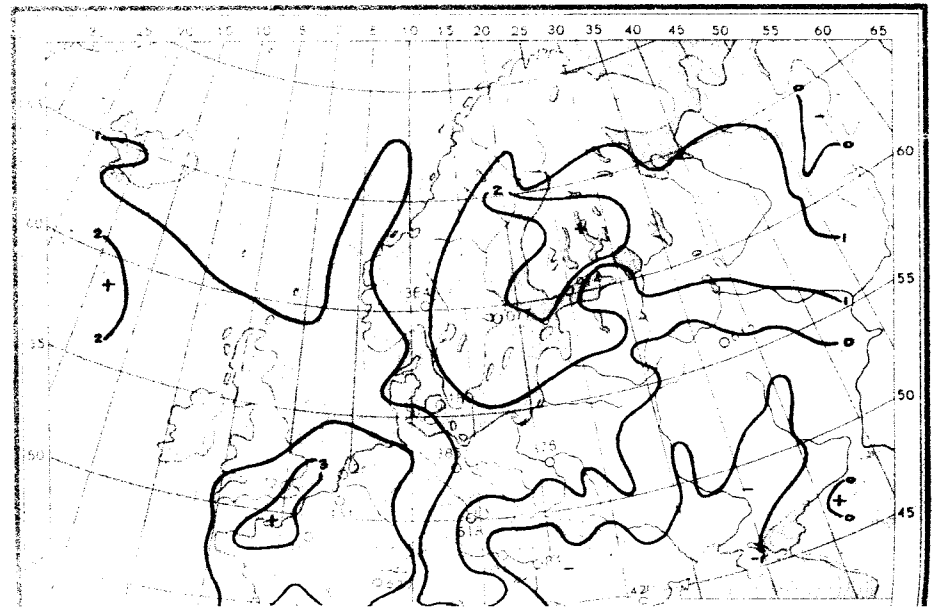
23.II.1960 r.Godz.00 GMT.

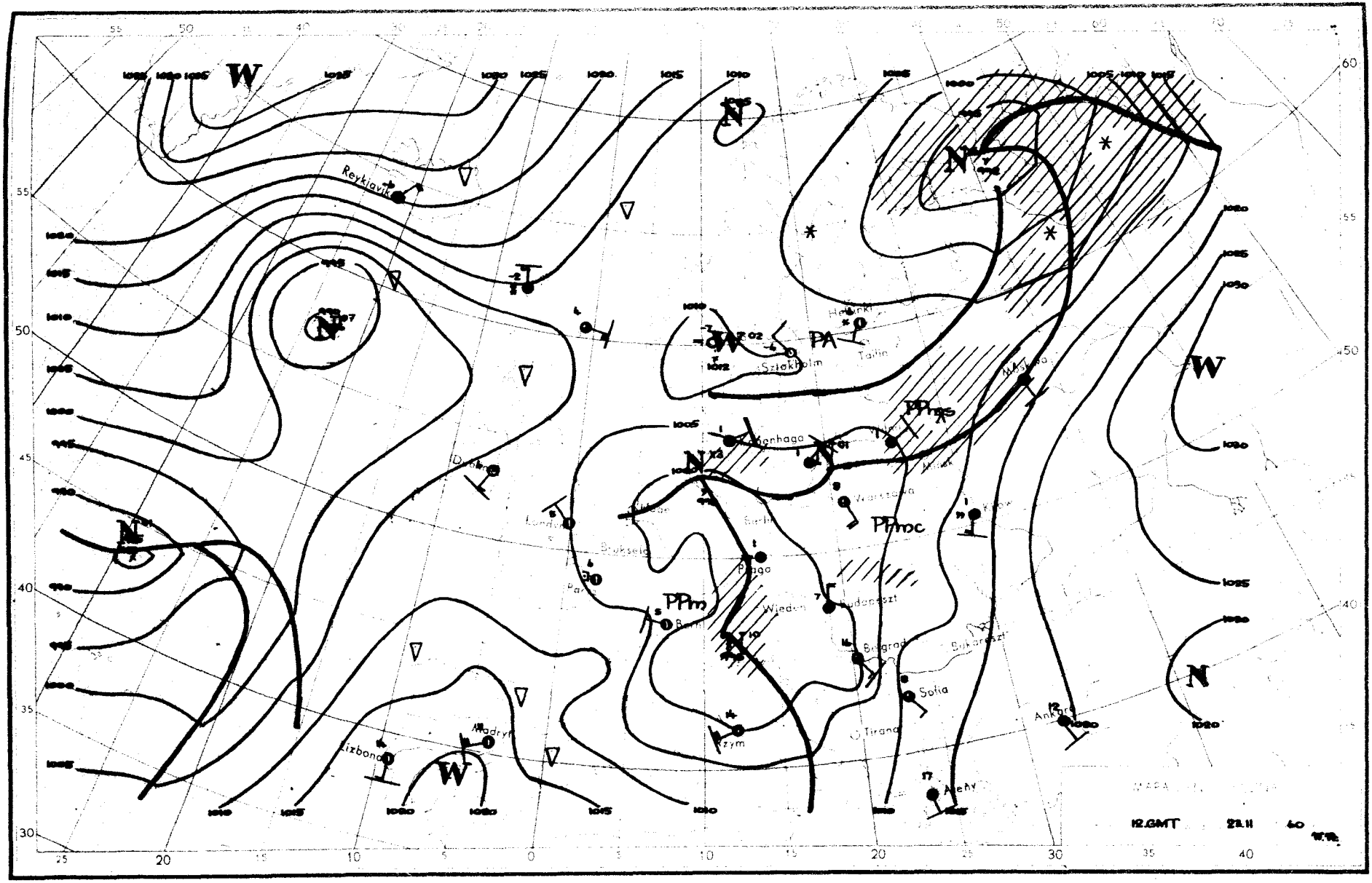



11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50
dn. 23. 11. 60r. 00. GMT
dn. 22. 11. 60r. 12. GMT
23. 11. 60r. 00. GMT
22. 11. 60r. 12. GMT
12374


ZALOBARY
00 G.M.T.


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50
dn. 23. 11. 60r. 00. GMT
dn. 22. 11. 60r. 12. GMT
23. 11. 60r. 00. GMT
22. 11. 60r. 12. GMT
12425





Reykjavik
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Moskwa
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Kijów
Dublin
London
Bruksela
Paris
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Ateny
PA
PPms
PPmc
PPm
W
N
12.GMT

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.II.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 70000 | 20101 | 02252 | 755XX | 52815 |
| 185 | 81102 | 96101 | 02051 | 855XX | 52723 |
| 205 | 70902 | 60032 | 99050 | 50978 | 51708 |
| 250 | 71103 | 97022 | 99402 | 755XX | 58715 |
| 295 | 81403 | 97021 | 03002 | 854XX | 51725 |
| 330 | 60000 | 30101 | 99450 | 655XX | 50603 |
| 375 | 71805 | 60022 | 00403 | 755XX | 01716 |
| 425 | 20000 | 20101 | 99850 | 20930 | 51704 |
| 465 | 71803 | 56102 | 00002 | 755XX | 00707 |
| 560 | 72206 | 70031 | 01705 | 755XX | 01809 |
| 695 | 8XXXX | 60022 | 05307 | 8092X | 50817 |
| 105 | 20402 | 97021 | 00851 | 25500 | 52711 |
| 235 | 40901 | 97011 | 00952 | 45500 | 54712 |
| 270 | 80901 | 97021 | 00201 | 8087X | 51723 |
| 310 | 80000 | 20102 | 98300 | 8092X | 50805 |
| 495 | 81605 | 97026 | 03704 | 2742X | 01712 |
| 510 | 22217 | 98383 | 18353 | 20840 | 54703 |
| 570 | 61803 | 60022 | 02304 | 655XX | 00805 |
| 575 | 82003 | 62032 | 03007 | 6552X | 01711 |
| 650 | 91810 | 00777 | 84055 | 9XXXX | 55111 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 80404 | 60022 | 04301 | 4552X | 00211 |
| 185 | 80201 | 96107 | 03100 | 5641X | 51212 |
| 205 | 80904 | 56102 | 01303 | 854XX | 01213 |
| 250 | 53603 | 96101 | 02002 | 00906 | 00004 |
| 295 | 72102 | 97031 | 02606 | 55502 | 01207 |
| 330 | 60402 | 30104 | 01504 | 00906 | 02205 |
| 375 | 51602 | 70031 | 01608 | 00906 | 03104 |
| 425 | 81804 | 25104 | 00407 | 8092X | 02203 |
| 465 | 60000 | 58101 | 01007 | 00908 | 04003 |
| 560 | 81301 | 60612 | 00508 | 3552X | 05803 |
| 695 | 42206 | 70011 | 02112 | 22542 | 03707 |
| 105 | 30404 | 97017 | 02902 | 35500 | 51106 |
| 235 | 20703 | 97011 | 02904 | 25500 | 50110 |
| 270 | 71601 | 94281 | 02201 | 20831 | 50108 |
| 310 | 50000 | 96101 | 09607 | 00902 | 05204 |
| 495 | 71802 | 97021 | 02808 | 60936 | 04000 |
| 510 | 81109 | 98052 | 19552 | 8077X | 53704 |
| 570 | 71802 | 65022 | 01408 | 35338 | 04802 |
| 575 | 71805 | 65071 | 01310 | 5557X | 03804 |
| 650 | 81609 | 40777 | 82451 | 85XXX | 52804 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 00505 | 85308 | 50524 | 02312 | 70835 |
| 57628 | 02418 | 50536 | 75792 | 02411 | 40694 |
| 86XX3 | 02220 | 30891 | 95XX0 | 02225 | 55555 |
| 00988 | 03006 | 01602 | 76910 | 03022 | 02212 |
| 56824 | 52548 | 02212 | 51730 | 55574 | 02416 |
| 66666 | 40086 | 02220 | 31692 | 02223 | 22509 |
| 02427 | 01010 | 8062X | | | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23504 | 85307 | 01524 | 02611 | 70843 |
| 59592 | 02624 | 50537 | 75751 | 02410 | 40696 |
| 87893 | 02517 | 30887 | 03XX7 | 02717 | 20146 |
| 06XX8 | 02626 | 15324 | 06XX8 | 02524 | 55555 |
| 00985 | 00502 | 00000 | 47943 | 03021 | 02208 |
| 48832 | 01522 | 02713 | 36654 | 63631 | 02720 |
| 77620 | 63646 | 02813 | 35574 | 68696 | 02618 |
| 73546 | 69717 | 02615 | 62483 | 77775 | 02207 |
| 13450 | 79795 | 02413 | 66666 | 33299 | 02416 |
| 26708 | 02528 | 21708 | 02535 | 20606 | 02623 |
| 18808 | 02533 | 15007 | 02524 | 01010 | 40950 |
| 11100 | 61022 | 25040 | 41180 | 25033 | 11122 |
| 96267 | 08XX1 | | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.II.1960r.

Początkowo miejscami w zachodniej połowie kraju, a zwłaszcza na Dolnym Śląsku występowały rozpogodzenia, poza tym było zachmurzenie duże i gdzie niegdzie w dzielnicach wschodnich zanikały deszcze. W ciągu dnia rozpogodzenia obejmowały Pomorze i środkową część kraju, natomiast od południa zachmurzenie znacznie wzrosło aż do wystąpienia opadów deszczu. Pod koniec okresu w całym kraju było zachmurzenie całkowite i w południowej i środkowej części kraju padały deszcze. Notowano przejściowe, lokalne mgły. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -4°C w Suwałkach i Wro-

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

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*
△ *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 *1/10 pokrycia nieba*
◔ *2/10 - 3/10 " "*
◑ *4/10 " "*
◑ *5/10 " "*
◕ *6/10 " "*
◕ *7/10 - 8/10 " "*
◐ *9/10 " "*
● *10/10 " "*
⊗ *niebo niewidoczne*

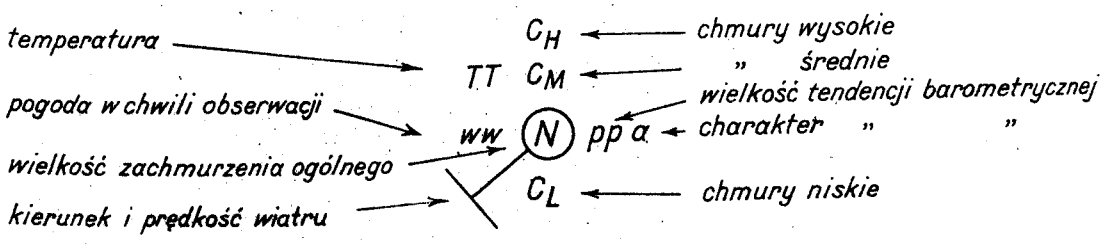
### *Znakowanie układów ciśnienia*

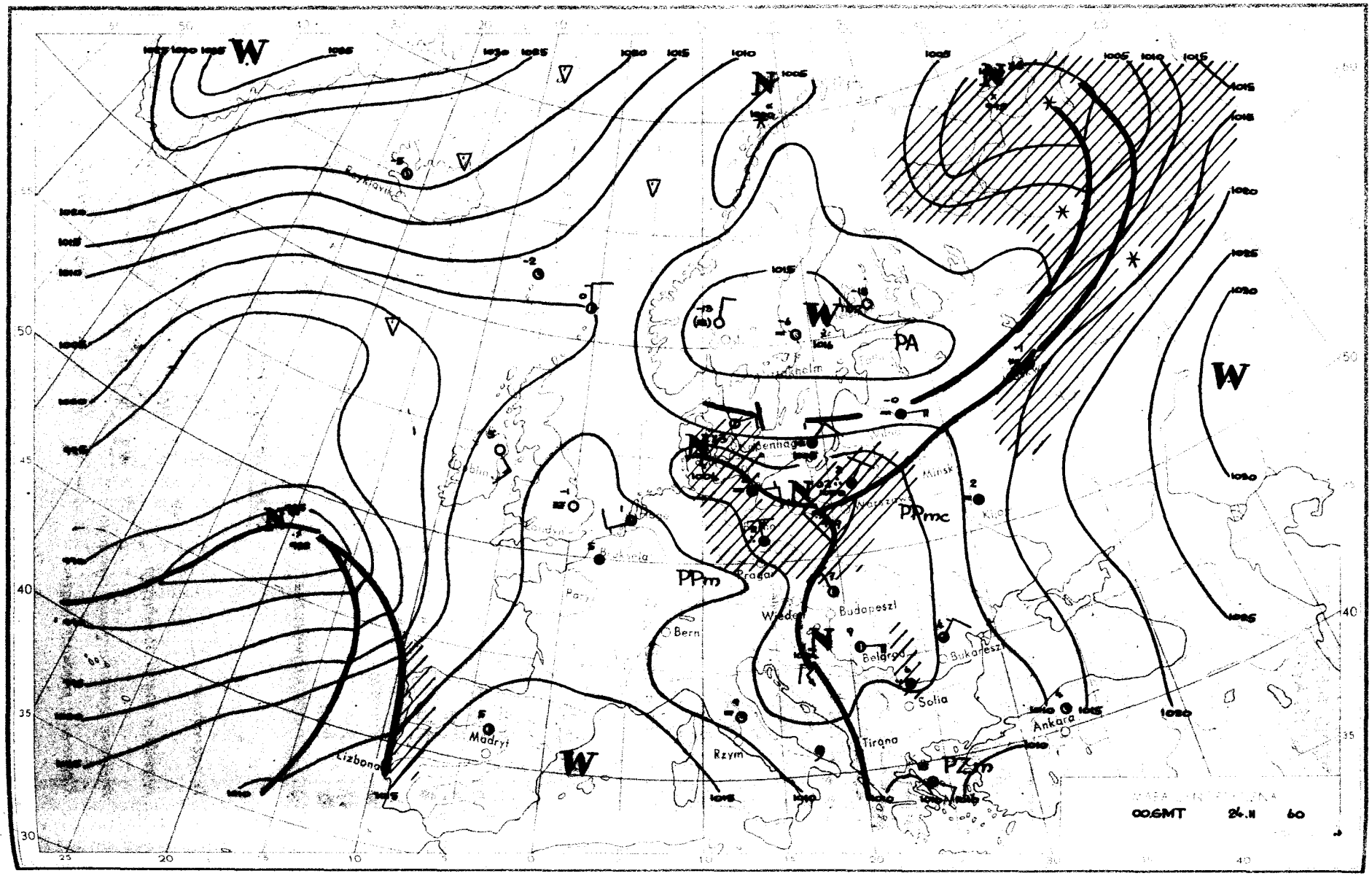
*W – wyż* *N – niż*

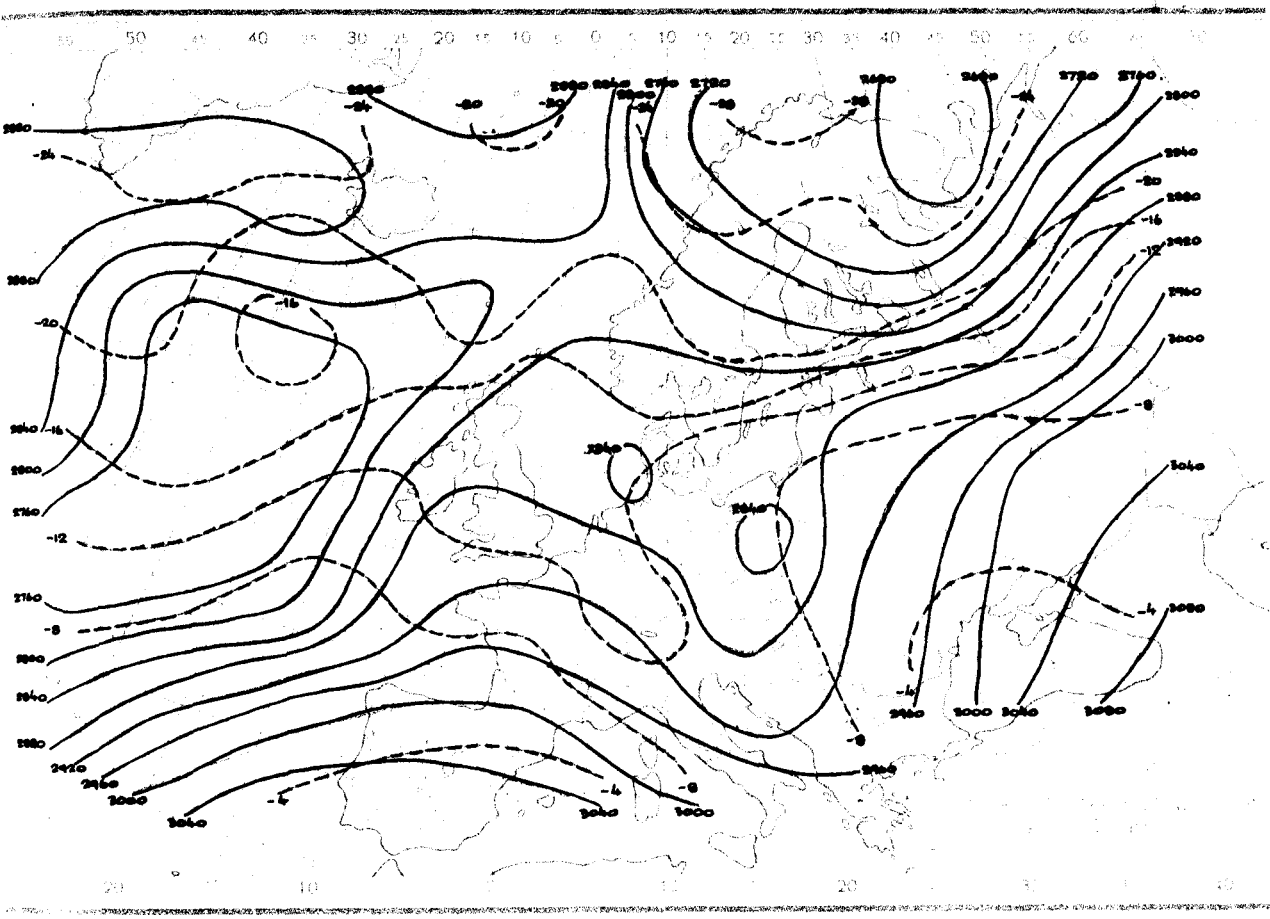
### *Znakowanie mas powietrza*

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

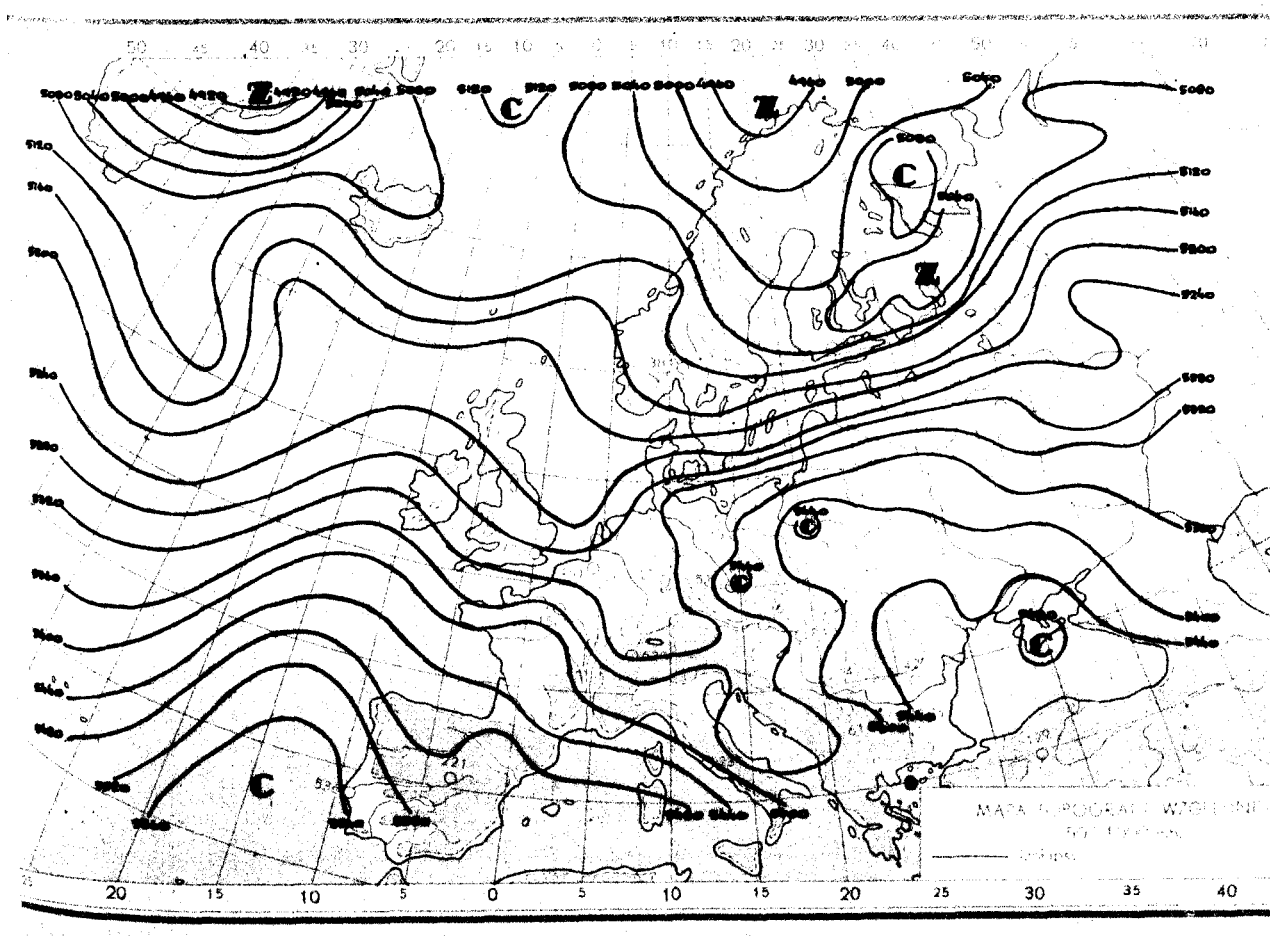
### *Rozmieszczenie danych*

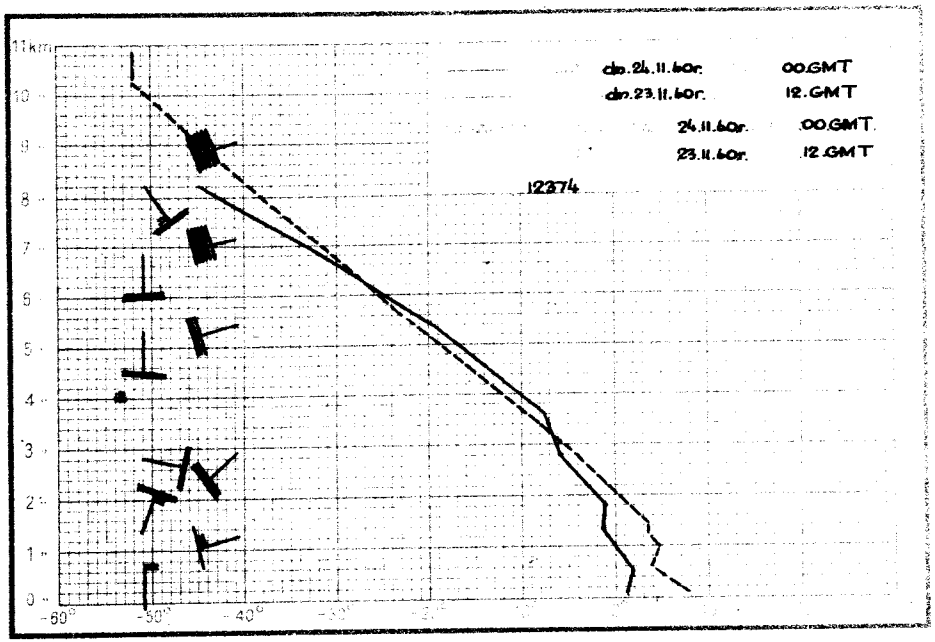


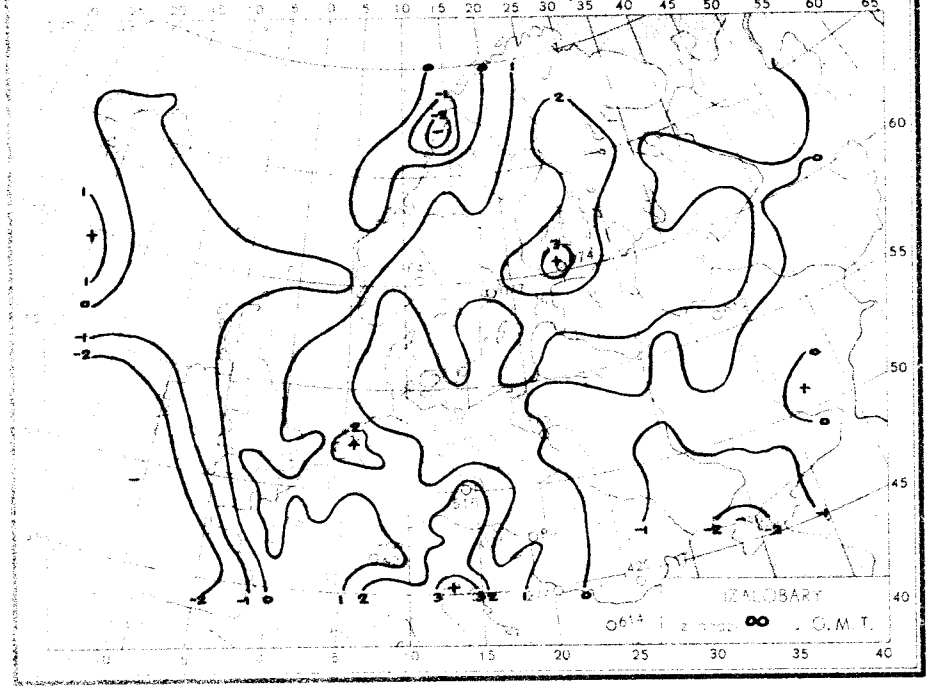

W
N
PA
PPmc
PPm
PZm
Reykjavik
Madryt
Lizbona
Bern
Praga
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Mińsk
Kijów
00GMT 24.II 60

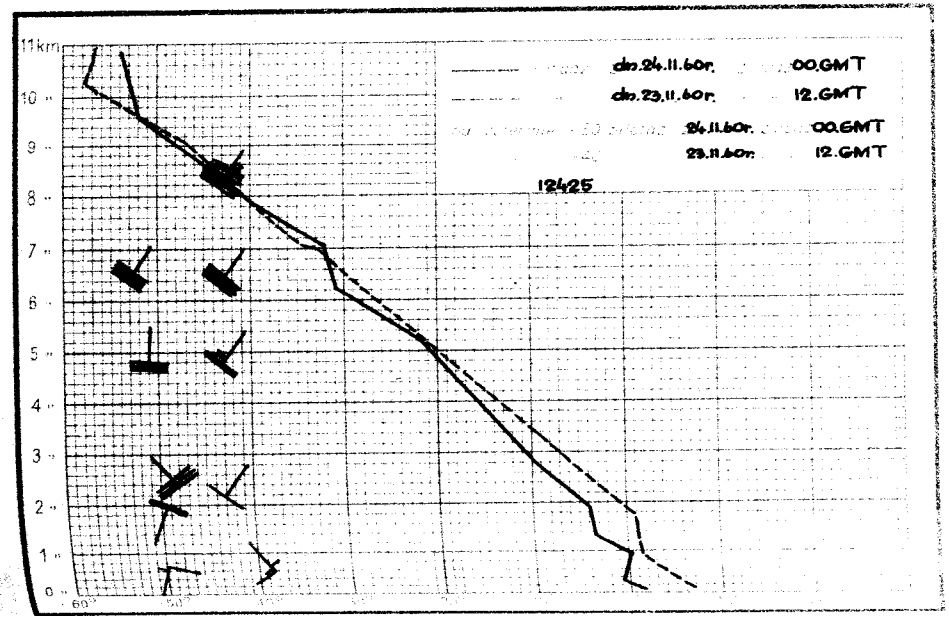


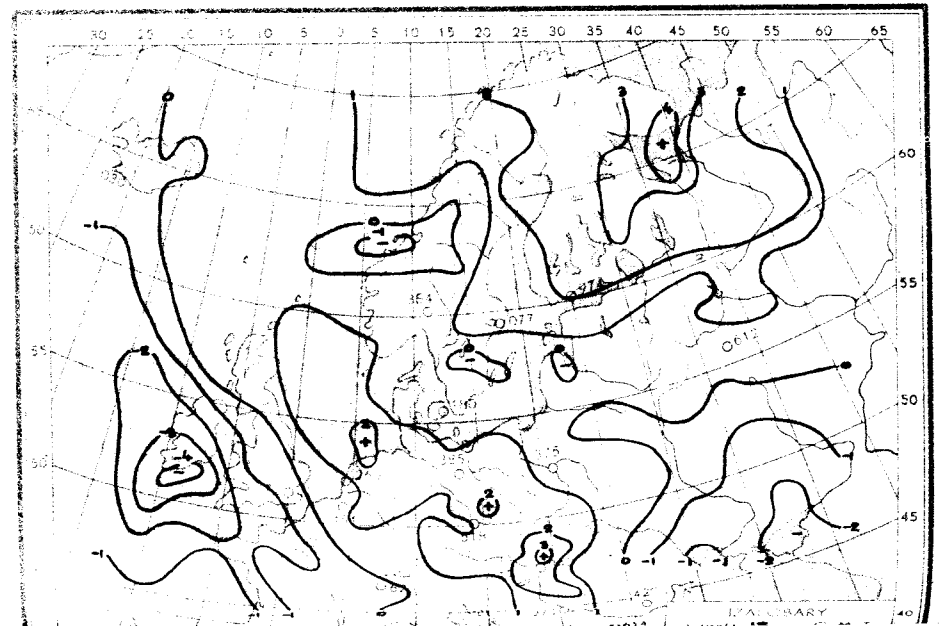
24.II.1960.Godz.00 GMT.

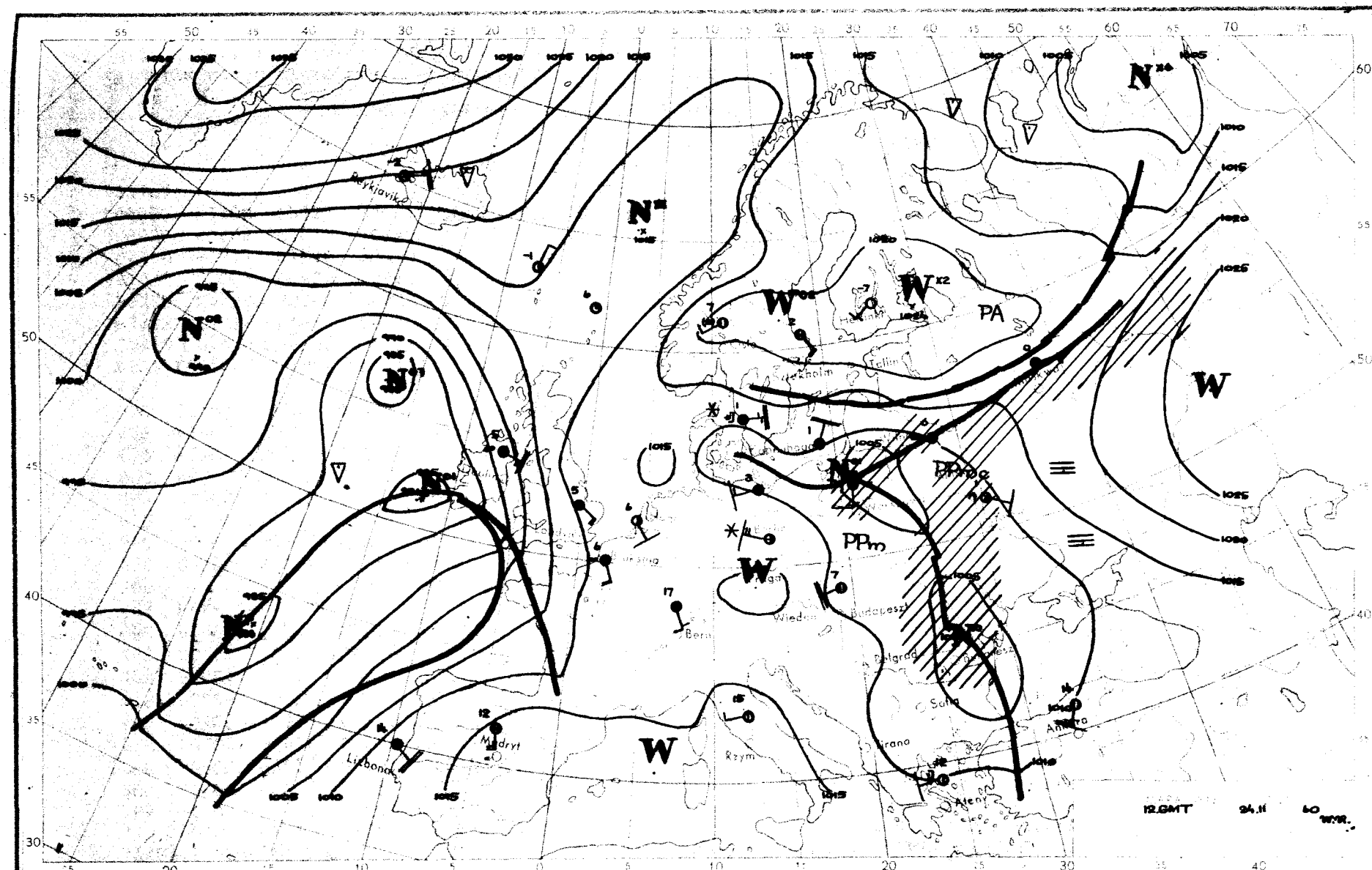



11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
clo.24.11.60r. 00.GMT
clo.23.11.60r. 12.GMT
24.11.60r. 00.GMT
23.11.60r. 12.GMT
12374


60
55
50
45
40
00 G.M.T.


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
clo.24.11.60r. 00.GMT
clo.23.11.60r. 12.GMT
24.11.60r. 00.GMT
23.11.60r. 12.GMT
12425


60
55
50
45



Reykjavik
Sztokholm
Tallin
Helsinki
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Bern
PA
PPm
W
12.GMT
24.11
60
W.R.

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 24.II.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 80403 | 58102 | 08001 | 863XX | 50104 |
| 185 | 80405 | 96102 | 06600 | 864XX | 51204 |
| 205 | 80901 | 56102 | 05401 | 863XX | 00209 |
| 250 | 80205 | 97022 | 04401 | 8087X | 50102 |
| 295 | 80402 | 96612 | 05301 | 8042X | 50801 |
| 330 | 80405 | 40616 | 04401 | 8047X | 50202 |
| 375 | 80405 | 30636 | 01902 | 6542X | 02702 |
| 425 | 83602 | 21616 | 02102 | 3742X | 02306 |
| 465 | 80203 | 40636 | 00602 | 6732X | 02701 |
| 560 | 82504 | 12286 | 00304 | 854XX | 04205 |
| 695 | brak | obserwacji | | | |
| 105 | 80407 | 97022 | 06501 | 864XX | 50202 |
| 235 | 80705 | 97022 | 06200 | 854XX | 50109 |
| 270 | 80403 | 97021 | 03701 | 764XX | 50707 |
| 310 | 80000 | 18102 | 04500 | 863XX | 00107 |
| 495 | 80701 | 96616 | 02103 | 8082X | 02809 |
| 510 | 93622 | 90737 | 19255 | 9XXXX | 56202 |
| 570 | 81604 | 58616 | 00005 | 6722X | 04702 |
| 575 | 81801 | 60602 | 99907 | 6742X | 04302 |
| 650 | 92206 | 00497 | 81754 | 9XXXX | 54104 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 80407 | 65022 | 10700 | 854XX | 52110 |
| 185 | 80410 | 94717 | 07552 | 8032X | 55204 |
| 205 | 80000 | 22686 | 09602 | 873XX | 01116 |
| 250 | 83604 | 95717 | 07700 | 7732X | 51211 |
| 295 | 80904 | 96617 | 04701 | 8042X | 50801 |
| 330 | 83205 | 40102 | 09402 | 854XX | 00212 |
| 375 | 82003 | 08464 | 02803 | 860XX | 03205 |
| 425 | 83204 | 30607 | 10102 | 5722X | 01217 |
| 465 | 83205 | 20715 | 05201 | 7612X | 00217 |
| 560 | 82706 | 12715 | 09400 | 873XX | 00224 |
| 695 | 83207 | 56802 | 05305 | 834XX | 03213 |
| 105 | 80404 | 97022 | 10501 | 855XX | 00212 |
| 235 | 80405 | 97022 | 09800 | 854XX | 52212 |
| 270 | 80404 | 97227 | 04901 | 8042X | 50205 |
| 310 | 83202 | 20617 | 10302 | 6732X | 02114 |
| 495 | 82202 | 96102 | 04306 | 8097X | 04211 |
| 510 | 92914 | 90717 | 26555 | 9XXXX | 56215 |
| 570 | 82203 | 56104 | 06201 | 6632X | 00220 |
| 575 | 82906 | 56106 | 07104 | 6552X | 03221 |
| 650 | 92907 | 00777 | 85857 | 9XXXX | 58220 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23012 | 85319 | 50514 | 01109 | 70862 |
| 54557 | 01315 | 50545 | 68685 | 01915 | 40706 |
| 89XX0 | 02219 | 55555 | 00999 | 01018 | 00403 |
| 43950 | 02024 | 00809 | 32850 | 50514 | 01109 |
| 92789 | 51511 | 01010 | 75710 | 54546 | 01314 |
| 56640 | 56565 | 01512 | 30510 | 67671 | 01915 |
| 66666 | 41780 | 02118 | 34094 | 02316 | 01010 |
| 7742X | | | | | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23003 | 85304 | 52525 | 00212 | 70830 |
| 58589 | 00909 | 50537 | 72XX2 | 01910 | 40697 |
| 81XX4 | 01915 | 30894 | 96XX3 | 01523 | 20158 |
| 02XX6 | 02215 | 15343 | 02XX0 | 02714 | 55555 |
| 00986 | 02013 | 03602 | 30964 | 00005 | 03505 |
| 93891 | 00005 | 00207 | 29852 | 52521 | 00211 |
| 87791 | 53539 | 00513 | 21511 | 70717 | 01909 |
| 66666 | 43980 | 02013 | 39832 | 01915 | 27501 |
| 01521 | 22603 | 02020 | 15002 | 02719 | 12702 |
| 02718 | 01010 | 8042X | 11122 | 95275 | 01XX2 |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.II.1960r.

W całym kraju występowało zachmurzenie całkowite, jedynie w dzielnicach południowo-wschodnich w ciągu dnia okresami notowano większe przejaśnienia. Padały mżawki, deszcze i śniegi, szczególnie w południowo-zachodniej, centralnej i północno-wschodniej części kraju. Notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -1°C na północy i północnym-zachodzie do +5°C na południowym-wschodzie kraju, a maksymalna od +4°C do +8°C w dzielnicach południowo-wschodnich i od -1°C do +3°C na pozostałym obszarze. W ciągu dnia nieznaczne ochłodzenie wystąpiło w północnej części kraju. Wiatry były słabe i umiar-

Druk PPWK – W-wa. Solec 18. Zam. 1420/154/E/58 – 25.VII.58 – CW- 31952 – 78000 – 61 x 86 – maszynowy 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* } *natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków*
*śnieg*
*krupa*
*grad*
*opady przelotne*
*obszar jednostajnych opadów deszczu*
*" " " śniegu*

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

### *Wiatr*

*½ m/sek*
*1 m/sek*
*2 ½ 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*

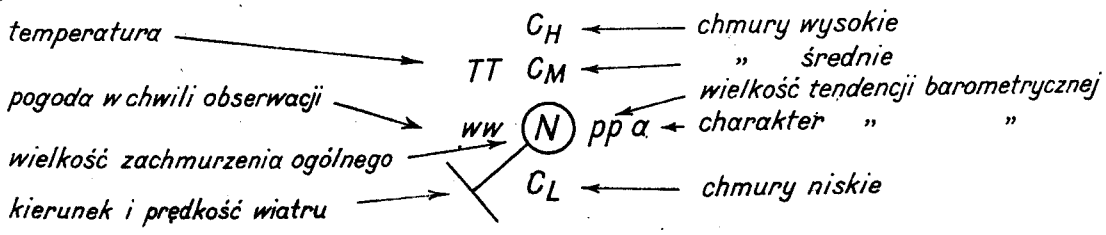
### *Znakowanie układów ciśnienia*

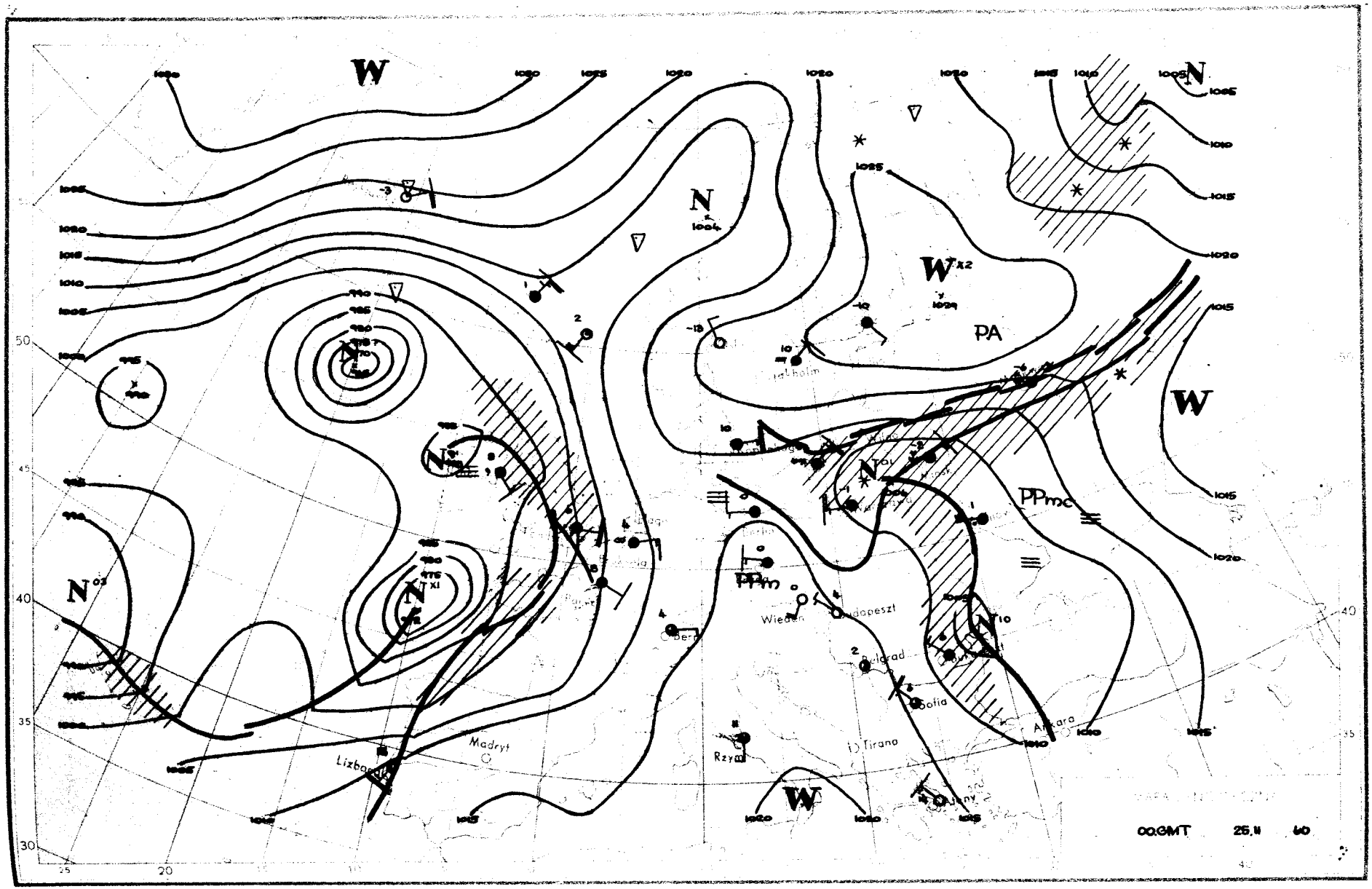
*W – wyż* *N – niż*

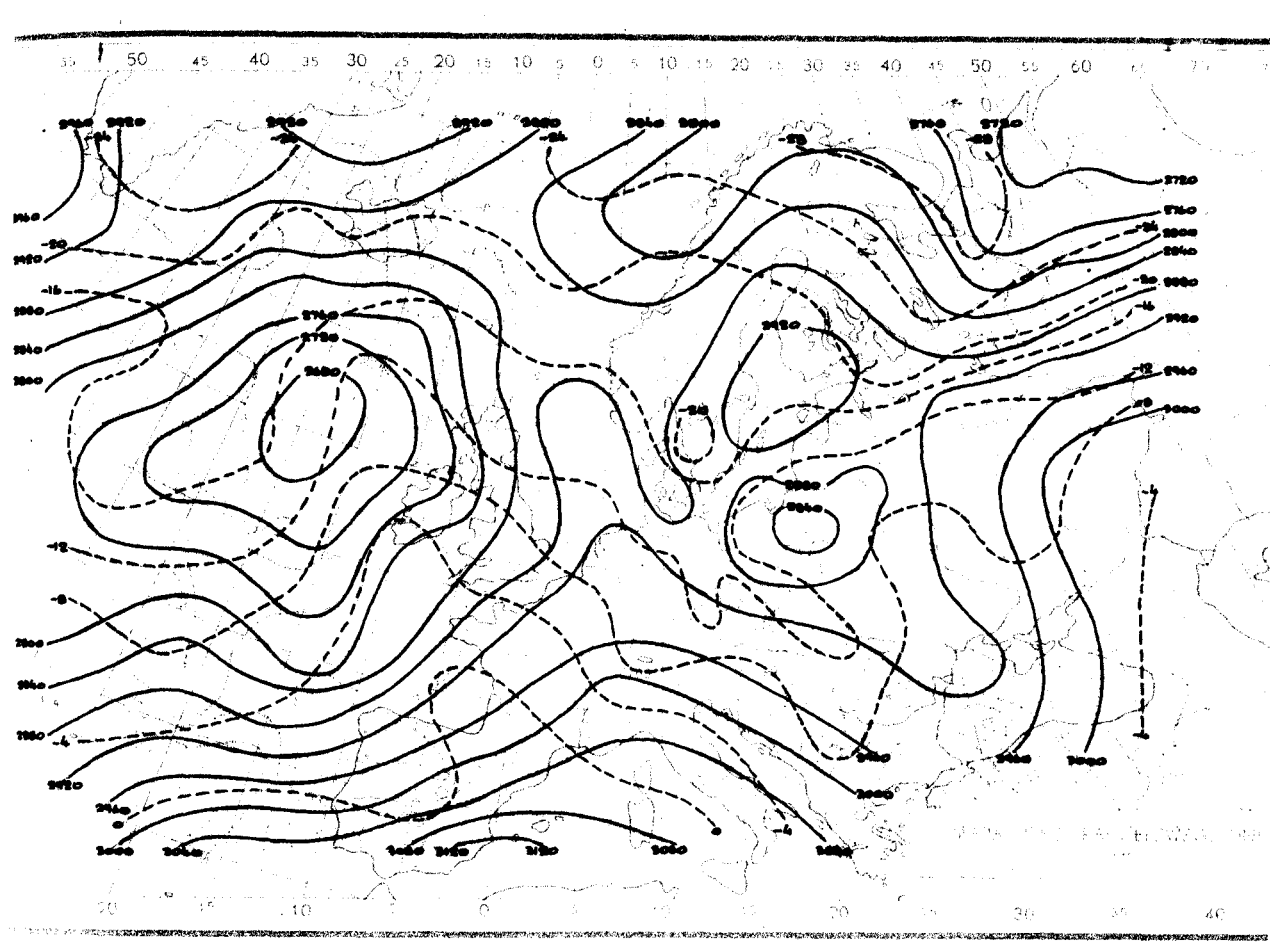
### *Znakowanie mas powietrza*

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

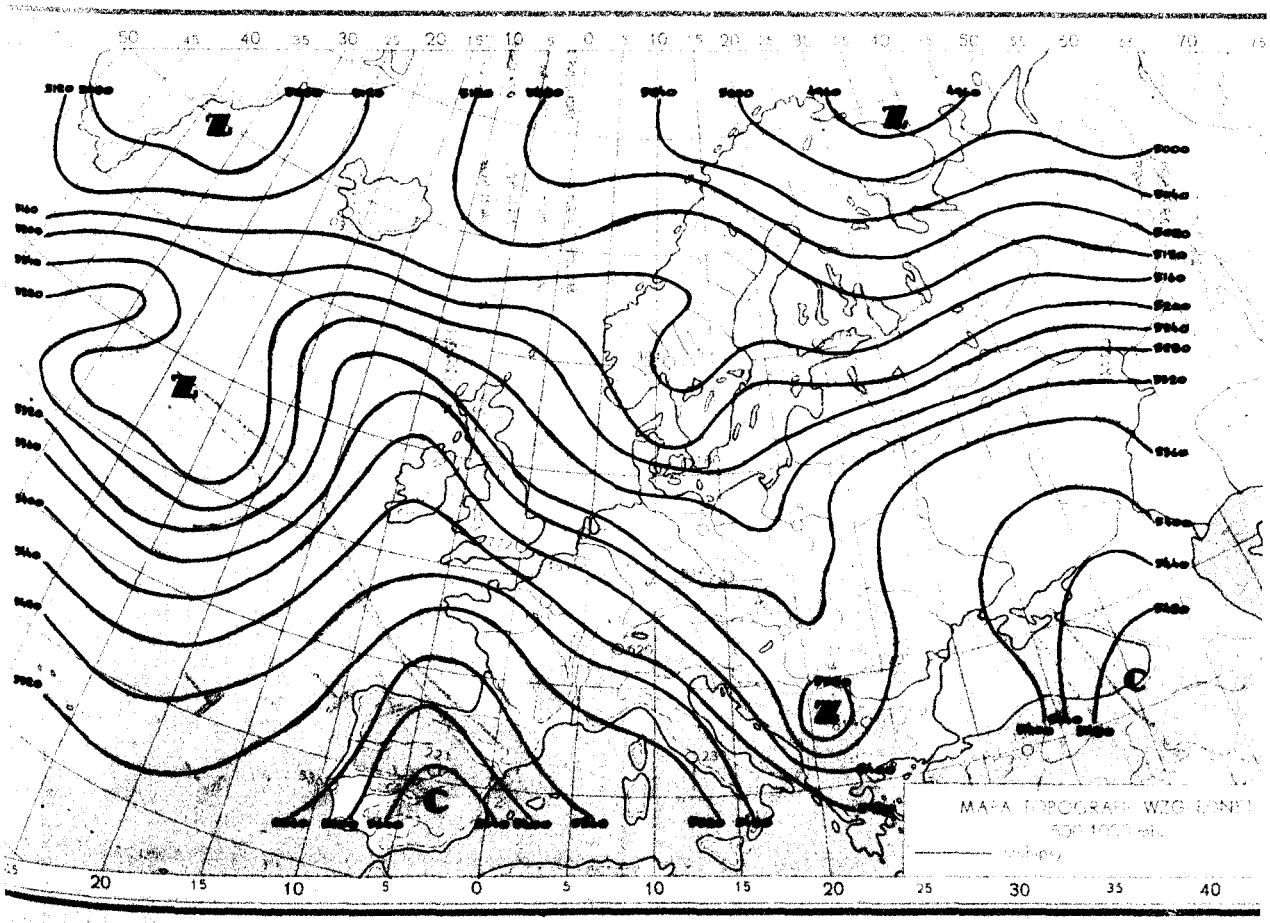
### *Rozmieszczenie danych*

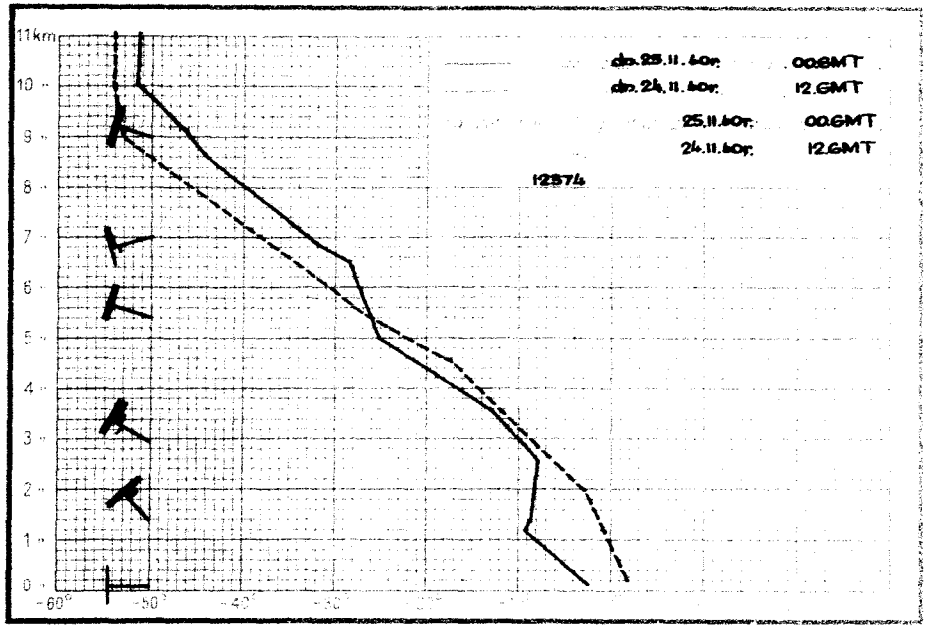


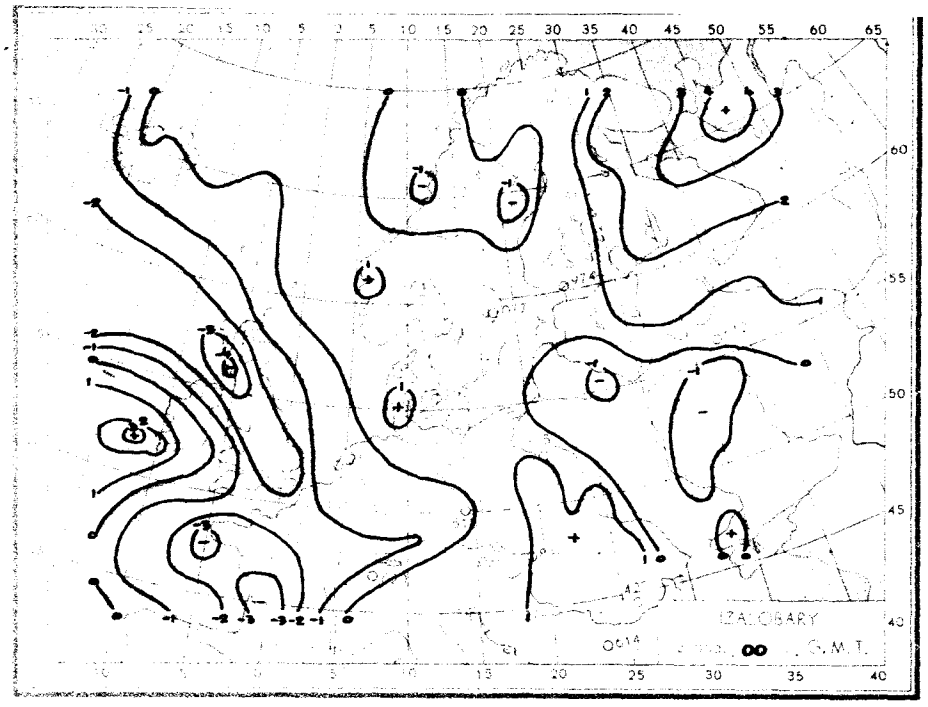

W
N
W x2
PA
PPmc
PPm
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
00 GMT
25.II
60

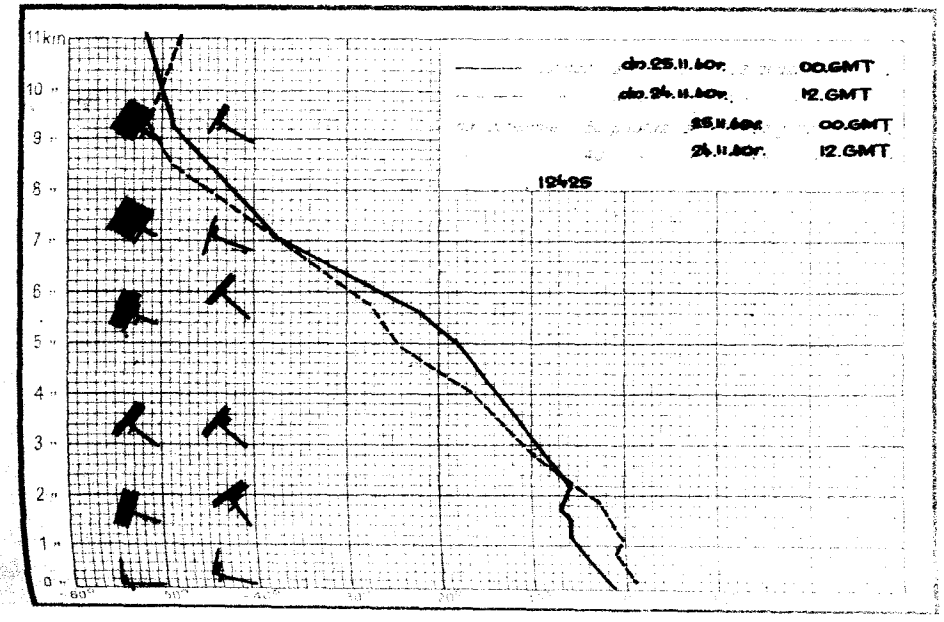


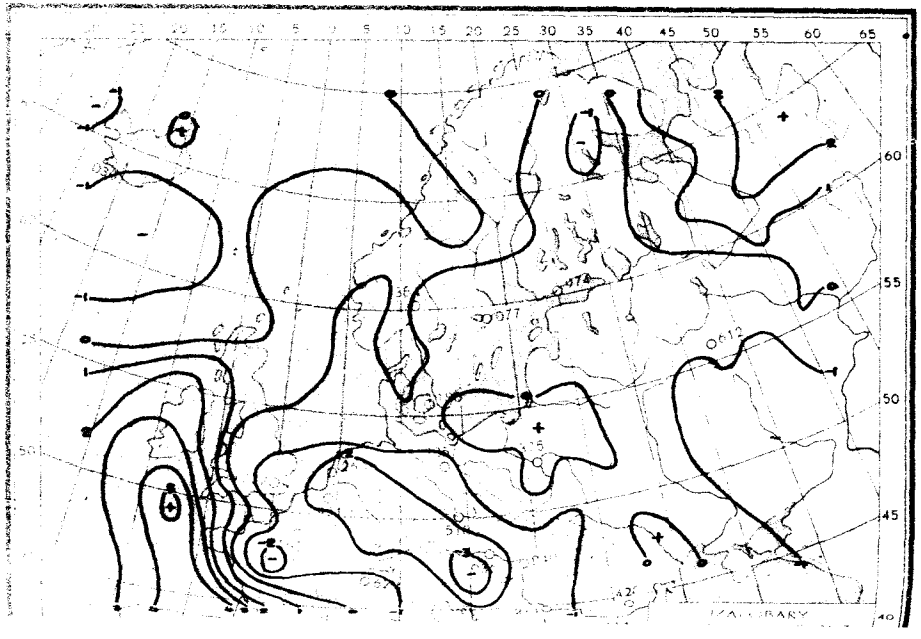
25.II.1960.Godz.00 GMT.

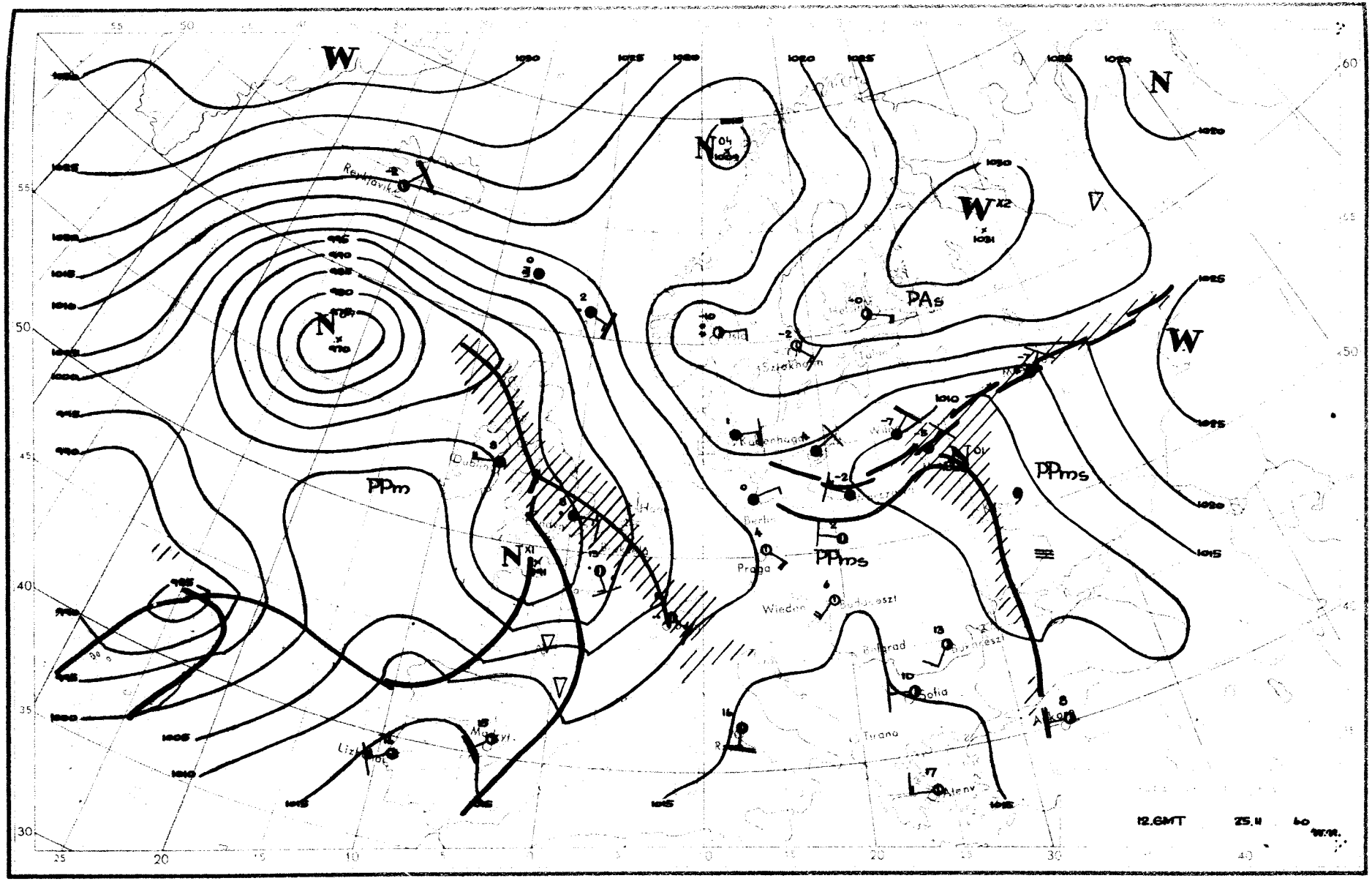



11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50
-40
dn. 23.11.60r. 00 GMT
dn. 24.11.60r. 12 GMT
25.11.60r. 00 GMT
24.11.60r. 12 GMT
12574


IZALOBARY
00 G.M.T.


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
dn. 23.11.60r. 00 GMT
dn. 24.11.60r. 12 GMT
25.11.60r. 00 GMT
24.11.60r. 12 GMT
12425


IZALOBARY


W
N
W
PAs
PPm
PPms
PPms
Reykjavik
Dublin
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Madryt
Lizbona
Kopenhaga
Sztokholm
Oslo
12.GMT
25.11
60

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

SYNO P z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 80409 | 56717 | 12553 | 873XX | 55602 |
| 185 | 80704 | 95713 | 09354 | 8032X | XX206 |
| 205 | 82701 | 15515 | 12101 | 572XX | 00103 |
| 250 | 83403 | 97022 | 11452 | 863XX | 54207 |
| 295 | 80000 | 06685 | 06001 | 8032X | 50301 |
| 330 | 82707 | 58107 | 12700 | 6732X | 51305 |
| 425 | 82705 | 40106 | 14201 | 856XX | 52303 |
| 375 | 82708 | 58107 | 09051 | 762XX | 52210 |
| 465 | 82706 | 30107 | 11200 | 861XX | 00205 |
| 560 | 83205 | 30107 | 14501 | 6632X | 51109 |
| 695 | 82701 | 58102 | 11802 | 864XX | 01210 |
| 105 | 80404 | 97022 | 13551 | 855XX | 52506 |
| 235 | 80403 | 97022 | 12653 | 854XX | 54105 |
| 270 | 83403 | 97227 | 09253 | 7742X | 54210 |
| 310 | 82705 | 96102 | 13201 | 855XX | 51203 |
| 495 | 82708 | 97022 | 00000 | 854XX | 51210 |
| 510 | 93209 | 90777 | 27759 | 9XXXX | 60201 |
| 570 | 82203 | 50507 | 12000 | 862XX | 50110 |
| 575 | 82906 | 50102 | 13302 | 855XX | 51213 |
| 650 | 92705 | 00717 | 88758 | 9XXXX | 59203 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 80405 | 65027 | 14654 | 854XX | 57206 |
| 185 | 80404 | 96367 | 12356 | 3632X | 59206 |
| 205 | 80703 | 65012 | 13850 | 3642X | 50806 |
| 250 | 73405 | 97032 | 12953 | 4743X | 55805 |
| 295 | 83402 | 96715 | 09853 | 8032X | 55308 |
| 330 | 80404 | 58107 | 13651 | 854XX | 53704 |
| 425 | 82903 | 65022 | 13401 | 855XX | 54809 |
| 375 | 82906 | 60022 | 11352 | 884XX | 54201 |
| 465 | 82703 | 56775 | 12352 | 862XX | 53400 |
| 560 | 73005 | 65022 | 13502 | 755XX | 54710 |
| 695 | 62706 | 58102 | 12103 | 635XX | 53811 |
| 105 | 80906 | 98022 | 14152 | 855XX | 55002 |
| 235 | 80403 | 97022 | 12853 | 854XX | 55003 |
| 270 | 83201 | 97022 | 12054 | 854XX | 56105 |
| 310 | 83603 | 18102 | 12700 | 863XX | 00709 |
| 495 | 82705 | 96775 | 11100 | 6732X | 51706 |
| 510 | 12706 | 98356 | 27356 | 00901 | 58702 |
| 570 | 82505 | 56227 | 12600 | 863XX | 52706 |
| 575 | 72905 | 60032 | 13003 | 4257X | 53809 |
| 650 | 52505 | 89013 | 87959 | 15X42 | 63704 |

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23061 | 85338 | 56575 | 03012 | 70842 |
| 61621 | 03013 | 50556 | 76771 | 02809 | 40696 |
| 87870 | 02508 | 30893 | 95XX7 | 02910 | 55555 |
| 00996 | 51521 | 02705 | 64929 | 55561 | 02809 |
| 07774 | 57589 | 03015 | 58635 | 64643 | 03012 |
| 66666 | 34594 | 02511 | 25099 | 03010 | 01010 |
| 855XX | 11122 | 08345 | 94XX2 | | |

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 48100 | 85390 | 56587 | 02920 | 70891 |
| 92661 | 03031 | 50539 | 73775 | 03229 | 40700 |
| 82XX1 | 03240 | 30897 | 96XX7 | 03158 | 55555 |
| 00998 | 00509 | 02704 | 94900 | 53533 | 03115 |
| 72815 | 59614 | 02917 | 16770 | 58622 | 03013 |
| 41654 | 64689 | 03015 | 43570 | 72761 | 03111 |
| 97462 | 74781 | 03244 | 66666 | 33591 | 03148 |
| 24008 | 03279 | 01010 | 856XX | 11100 | 80637 |
| 32052 | 70784 | 32060 | 71041 | 32079 | |

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

W ciągu dnia tylko w dzielnicach południowych występowały większe przejaśnienia,a wieczorem nawet rozpogodzenia.Na pozostałym obszarze było zachmurzenie całkowite lub duże,a miejscami w północnej połowie Polski notowano drobne opady śniegu,a w Lubelskim,części centralnej i na północnym-zachodzie - mżawki.Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -6°C w Suwałkach do +1°C w Legnicy i Przemyślu,a maksymalna od -5°C w Suwałkach do +6°C w Zgorzelcu.Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków północnych i zachodnich.

Druk PPWK – W-wa. Solec 18. Zam. 1420/154/E/58 – 25.VII.59 – CW- 31932 – 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* } *natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków*
- ✳ *śnieg*
- △ *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*

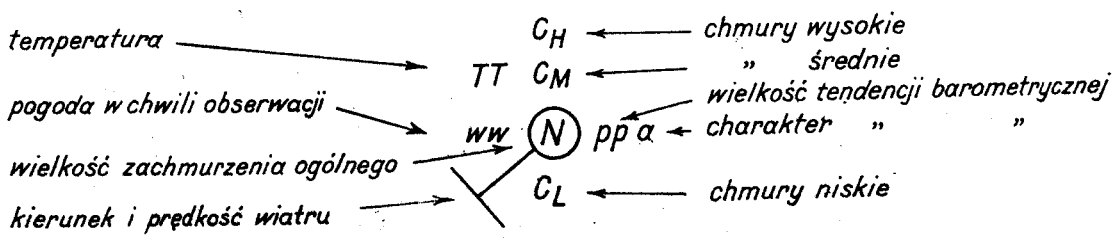
## *Znakowanie układów ciśnienia*

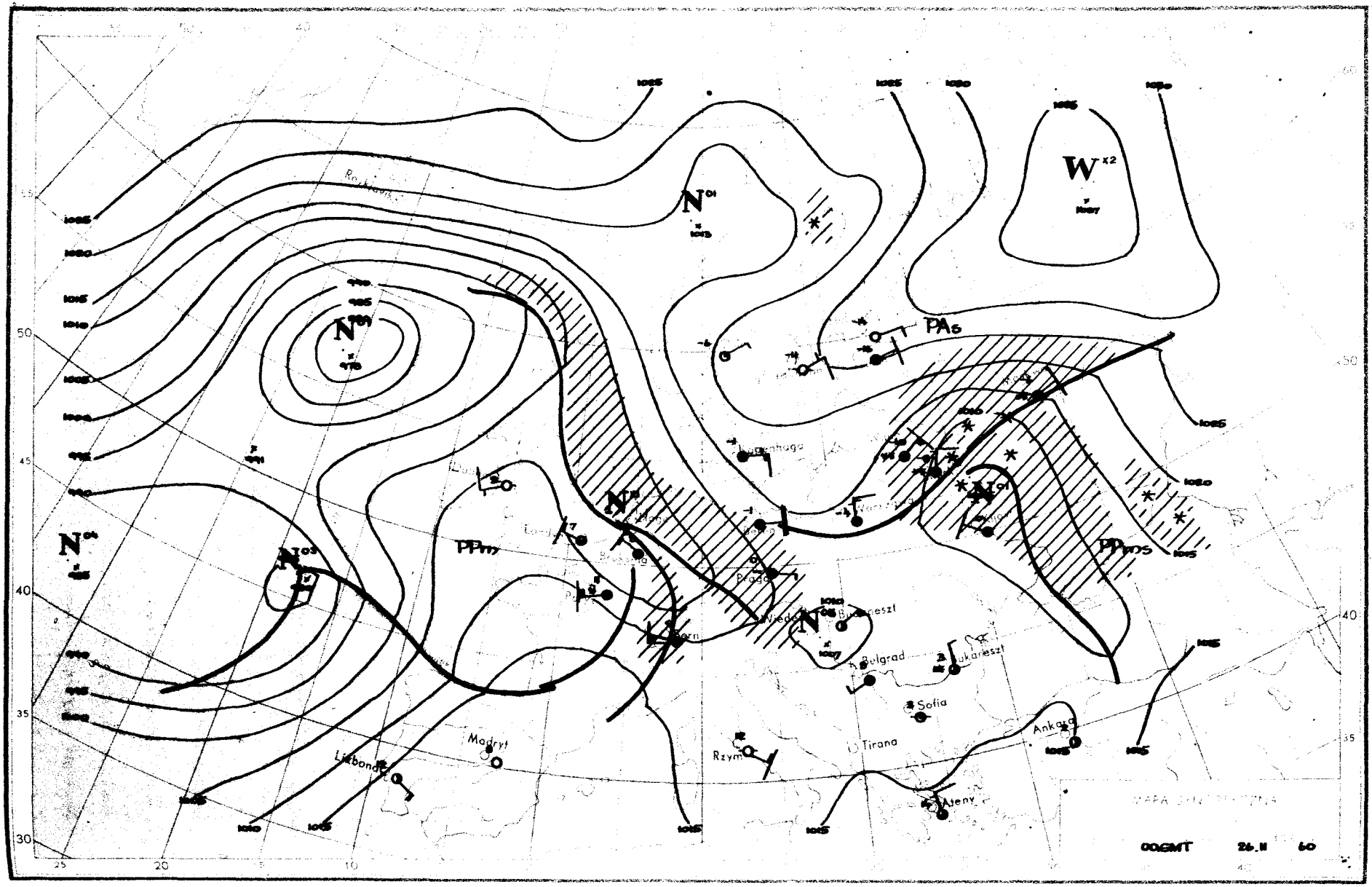
*W – wyż* *N – niż*

## *Znakowanie mas powietrza*

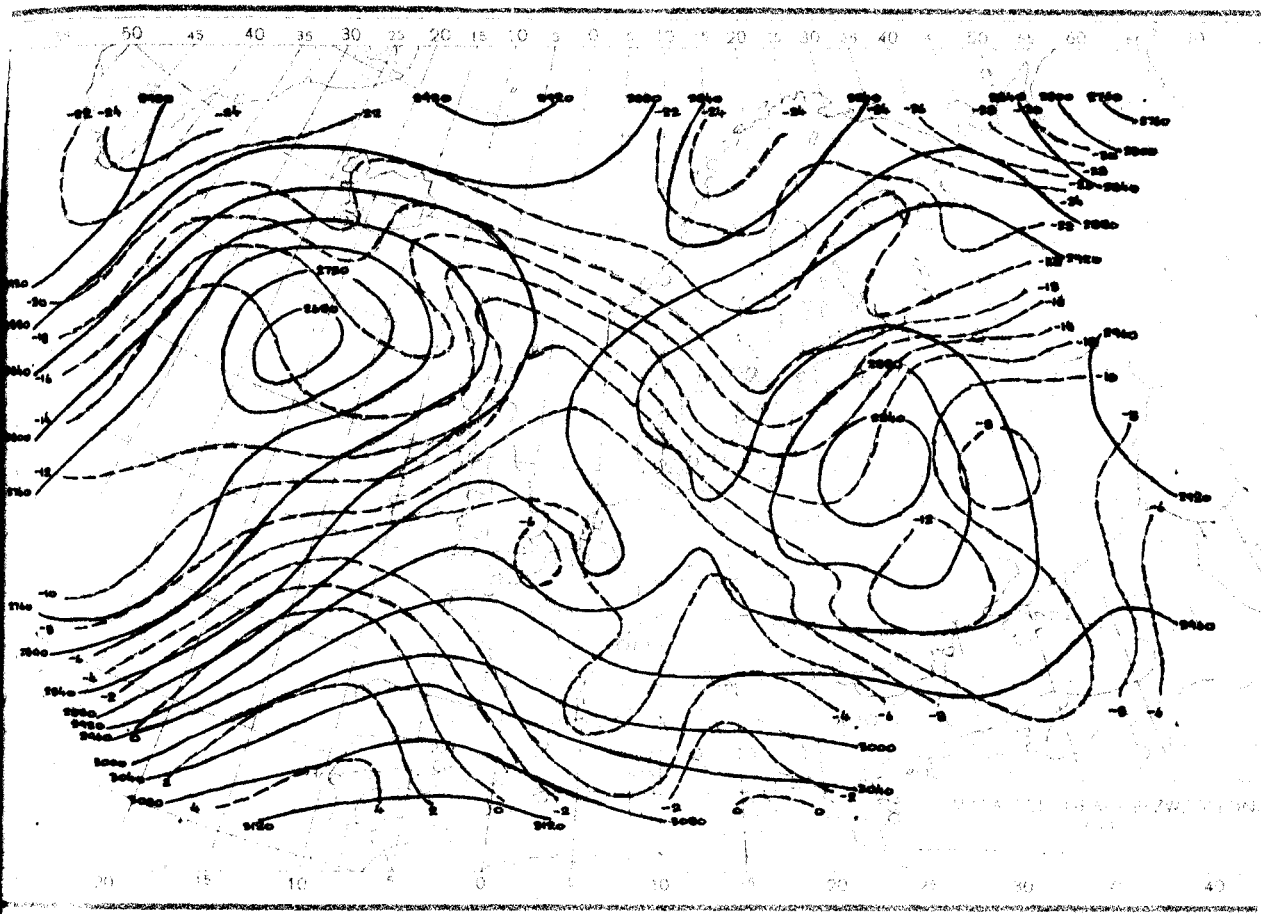
*PP – powietrze polarne*
*PA – " arktyczne*
*PZ – " zwrotnikowe*
*m – morskie*
*k – kontynentalne*
*s – stare*

## *Rozmieszczenie danych*

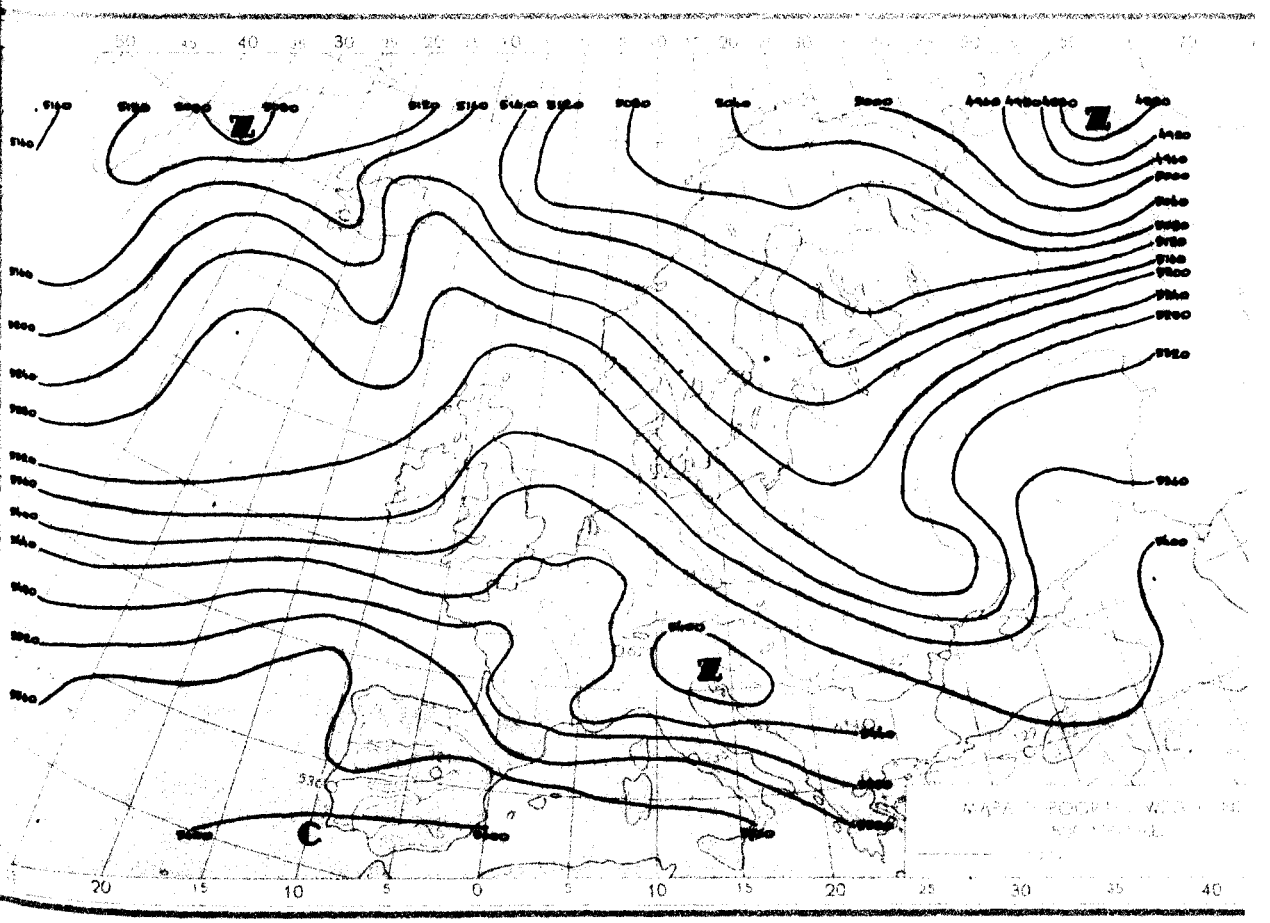


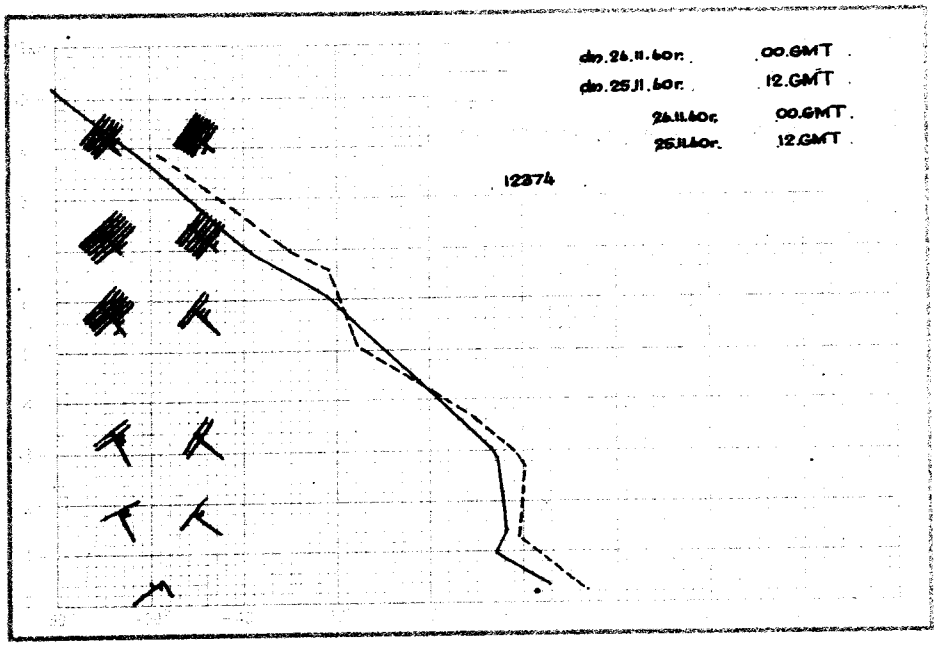


W x2
N 01
N 04
N 03
N 05
N 01
PAs
PPm
PPms
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Bern
Bruksela
Londyn
Dublin
Rozkłady
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
1007
1010
1015
1020
1025
50
45
40
35
30
25
20
10
00GMT 26.II 60

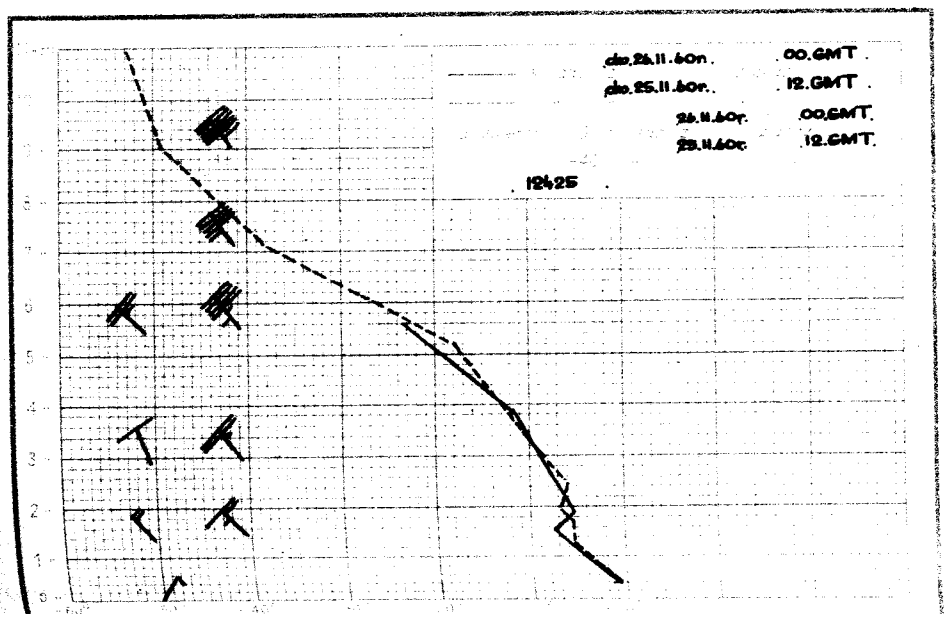


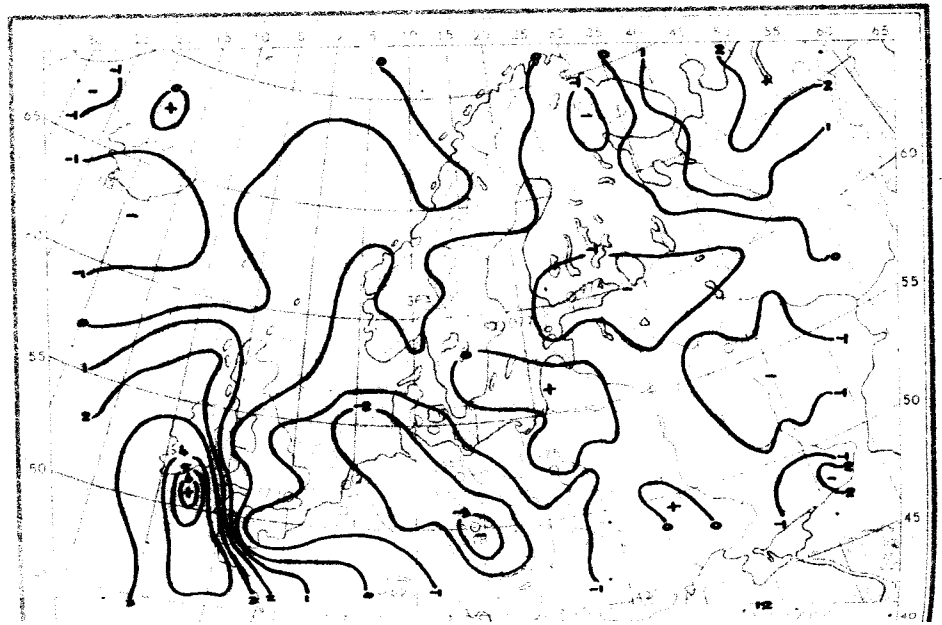
26.II.1960r.-godz.00 GMT.

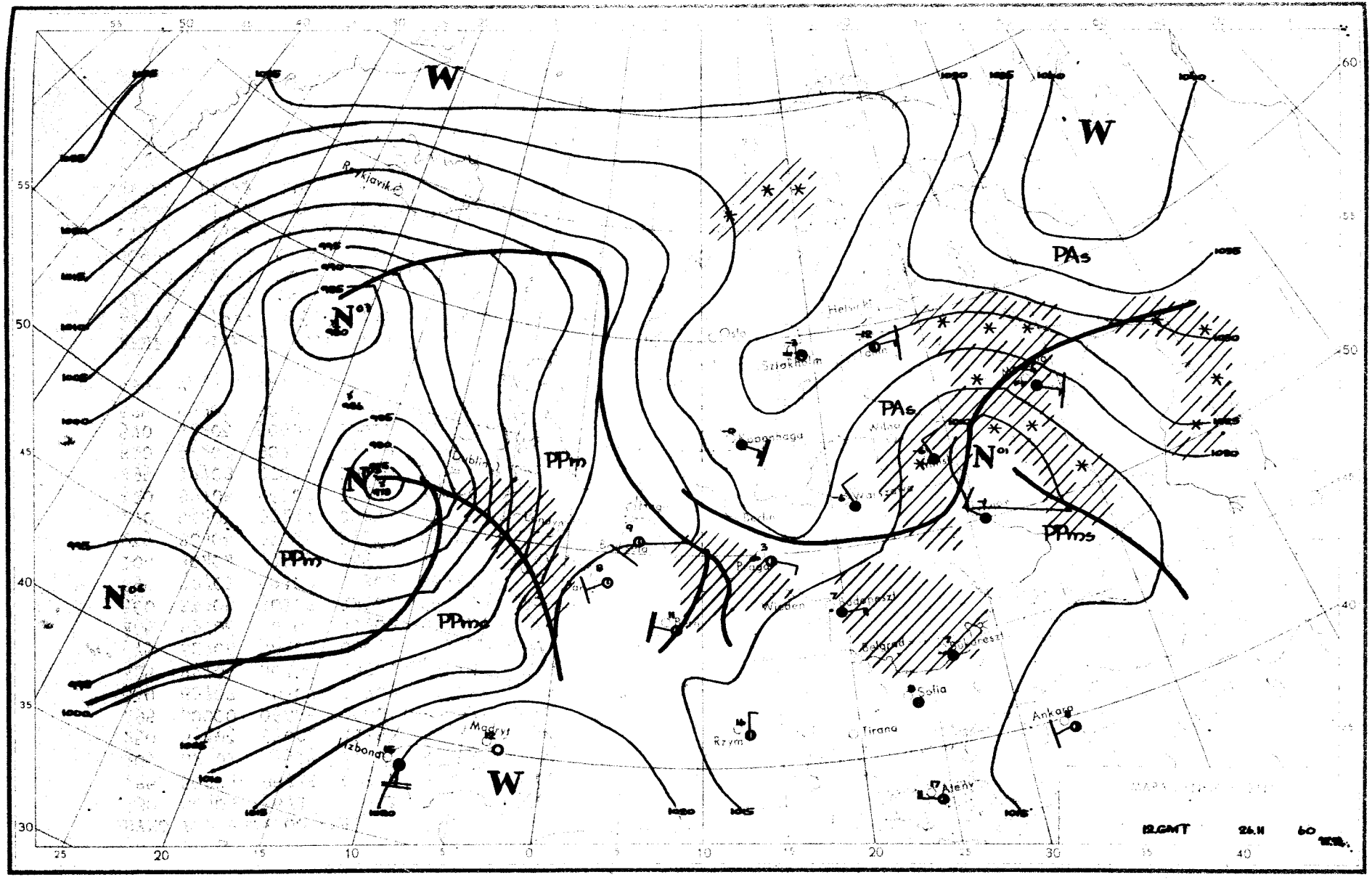



dio.24.11.60г. .00.GMT.
dio.25.11.60г. .12.GMT.
24.11.60г. .00.GMT.
25.11.60г. .12.GMT.
12374

.00


dio.24.11.60п. .00.GMT.
dio.25.11.60г. .12.GMT.
24.11.60г. .00.GMT.
25.11.60г. .12.GMT.
12425


.12


W
W
W
PAs
PAs
PPm
PPm
PPms
PPms
N01
N01
N06
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Sztokholm
Kopenhaga
Wilno
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
12.GMT
26.11
60

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 26.II.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 80406 | 65022 | 16954 | 854XX | 57206 |
| 185 | 80206 | 96362 | 15158 | 864XX | 61203 |
| 205 | 81105 | 65022 | 15153 | 854XX | 55309 |
| 250 | 83603 | 97022 | 15555 | 864XX | 61204 |
| 295 | 83403 | 97022 | 12757 | 863XX | 59304 |
| 330 | 80406 | 60022 | 15455 | 855XX | 58309 |
| 375 | 83404 | 60022 | 13254 | 863XX | 56204 |
| 425 | 80701 | 58102 | 13851 | 854XX | 52206 |
| 465 | 82703 | 60022 | 13453 | 854XX | 54302 |
| 560 | 20403 | 30101 | 13152 | 25500 | 53101 |
| 695 | 80000 | 60022 | 12300 | 856XX | 52702 |
| 105 | 80404 | 97022 | 17053 | 855XX | 56209 |
| 235 | 80403 | 97022 | 16656 | 854XX | 58208 |
| 270 | 83602 | 97022 | 14257 | 764XX | 60201 |
| 310 | 80704 | 97022 | 13651 | 854XX | 54209 |
| 495 | 82903 | 97022 | 12552 | 864XX | 54400 |
| 510 | 23202 | 98021 | 26755 | 00901 | 69701 |
| 570 | 82502 | 56102 | 12952 | 864XX | 53303 |
| 575 | 80000 | 50102 | 12000 | 6552X | 52405 |
| 650 | 62704 | 89031 | 87556 | 00906 | 81502 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 73606 | 65022 | 21952 | 754XX | 55217 |
| 185 | 03202 | 97011 | 19259 | 00900 | 63208 |
| 205 | 51104 | 65012 | 21351 | 5550U | 55217 |
| 250 | 53605 | 97011 | 21351 | 55400 | 57114 |
| 295 | 82904 | 96857 | 17258 | 894XX | 62210 |
| 330 | 70902 | 60021 | 21653 | 35400 | 57219 |
| 375 | 63407 | 70017 | 18255 | 654XX | 60113 |
| 425 | 80204 | 58102 | 20351 | 855XX | 54222 |
| 465 | 83605 | 58102 | 19355 | 863XX | 57215 |
| 560 | 80203 | 25707 | 18651 | 854XX | 54216 |
| 695 | brak obserwacji | | | | |
| 105 | 20404 | 98021 | 22151 | 15501 | 55112 |
| 235 | 30404 | 98021 | 22351 | 35500 | 56316 |
| 270 | 23203 | 98027 | 19456 | 21400 | 61209 |
| 310 | 80704 | 97022 | 20452 | 854XX | 55118 |
| 495 | 83205 | 96707 | 17356 | 864XX | 60215 |
| 510 | 13609 | 98011 | 32154 | 00900 | 62221 |
| 570 | 83205 | 60777 | 18054 | 853XX | 56215 |
| 575 | 83603 | 60022 | 16450 | 6552X | 54108 |
| 650 | 13604 | 89021 | 90056 | 10982 | 61214 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23093 | 54577 | 00404 | 85351 | 59604 |
| 03307 | 70847 | 61623 | 03312 | 50536 | 75785 |
| 03226 | 40694 | 85XX7 | 03231 | 30888 | 98XX3 |
| 03226 | 20148 | 06XX6 | 03121 | 15331 | 05XX5 |
| 03124 | 10588 | 06XX5 | 02716 | 55555 | 00000 |
| 54579 | 00404 | 84908 | 61621 | 00204 | 35850 |
| 59604 | 03307 | 76708 | 60624 | 03315 | 66666 |
| 46508 | 03130 | 37190 | 03290 | 24007 | 03127 |
| 15205 | 03123 | 11207 | 02511 | 08406 | 03018 |
| 01010 | 00533X | 11100 | 80725 | 32033 | 80958 |
| 32032 | 11122 | 03240 | 07XX1 | | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 73100 | 85383 | 57582 | 03102 | 70898 |
| 58675 | 03405 | 50544 | 72887 | 03111 | 55555 |
| 00988 | 50516 | 00401 | 38850 | 57582 | 03102 |
| 71815 | 55593 | 03004 | 80623 | 61742 | 03110 |
| 44500 | 72887 | 03111 | 01010 | 854XX | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.II.1960r.

Początkowo prawie w całym kraju było zachmurzenie całkowite, w ciągu dnia w dzielnicach północnych i zachodnich rozpogadzało się, miejscami było bezchmurnie i zachmurzenie całkowite utrzymywało się w południowo-wschodniej i częściowo środkowej części kraju. We wschodniej części kraju okresami padały niewielkie śniegi. Temperatury minimalne nad ranem wahały się od -13°C na północnym-wschodzie do -1°C na południu kraju, a maksymalne od -9°C w Suwałkach i Mikołajkach do +1°C w Kołobrzegu i +2°C w Wałczu.

Druk PPWK – W-wa. Solec 18. Zam. 1420/154/E/58 – 25.VII.58 – CW- 31952 – 78000 – 61 x 86 – majowy 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 } natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków
śnieg
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

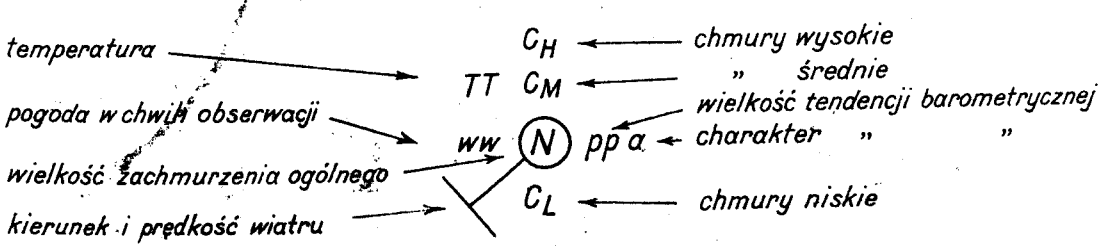
### Znakowanie układów ciśnienia

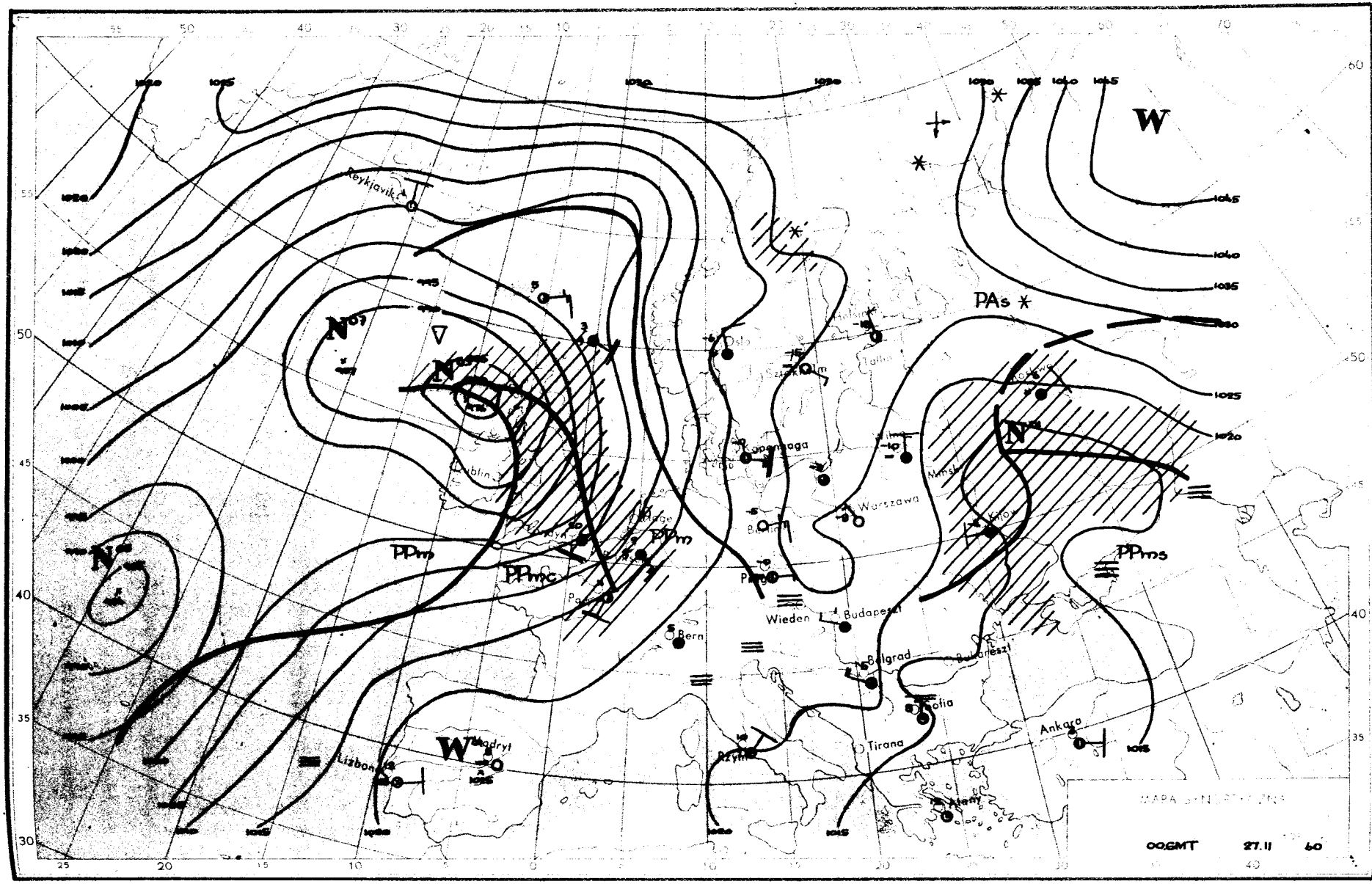
W - wyż N - niż

### Znakowanie mas powietrza

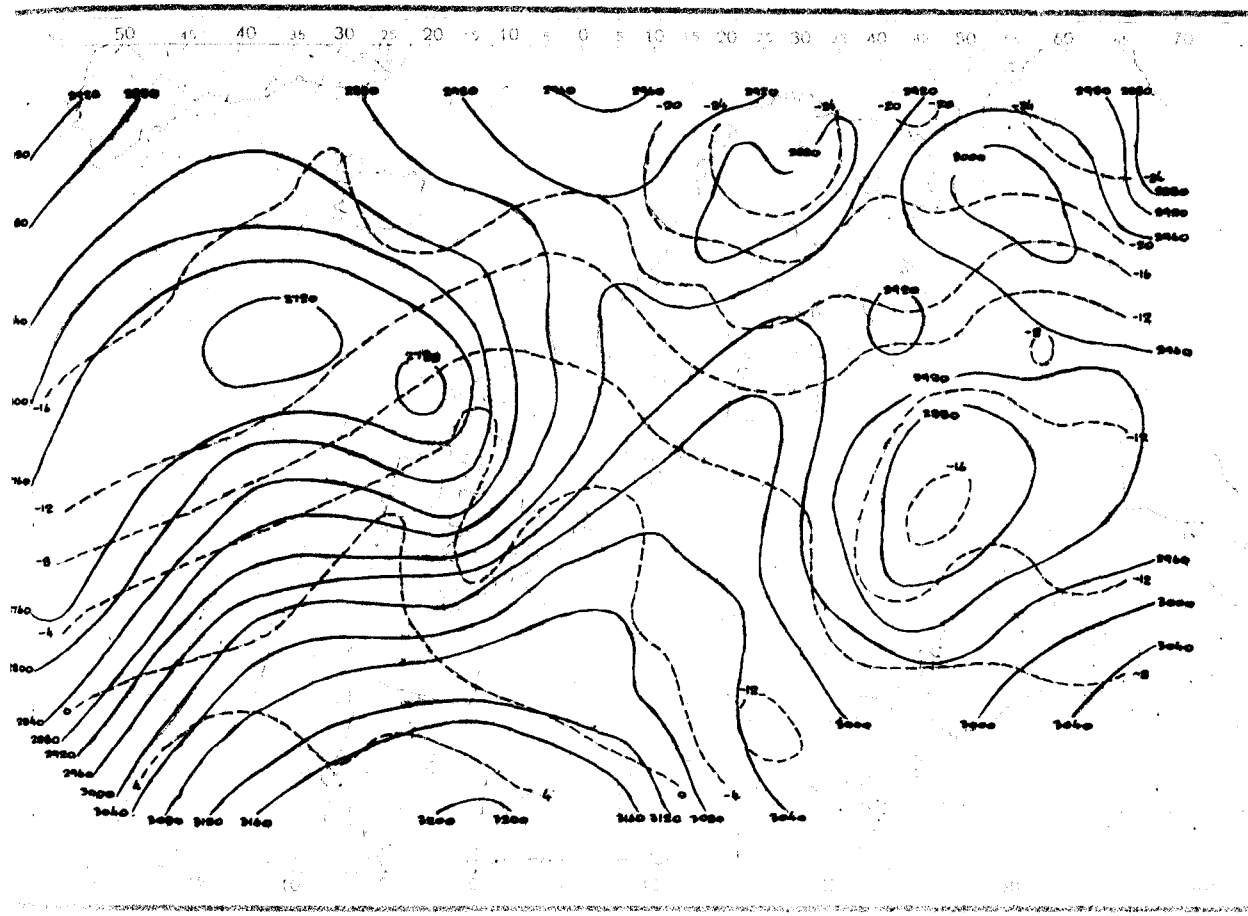
PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

### Rozmieszczenie danych

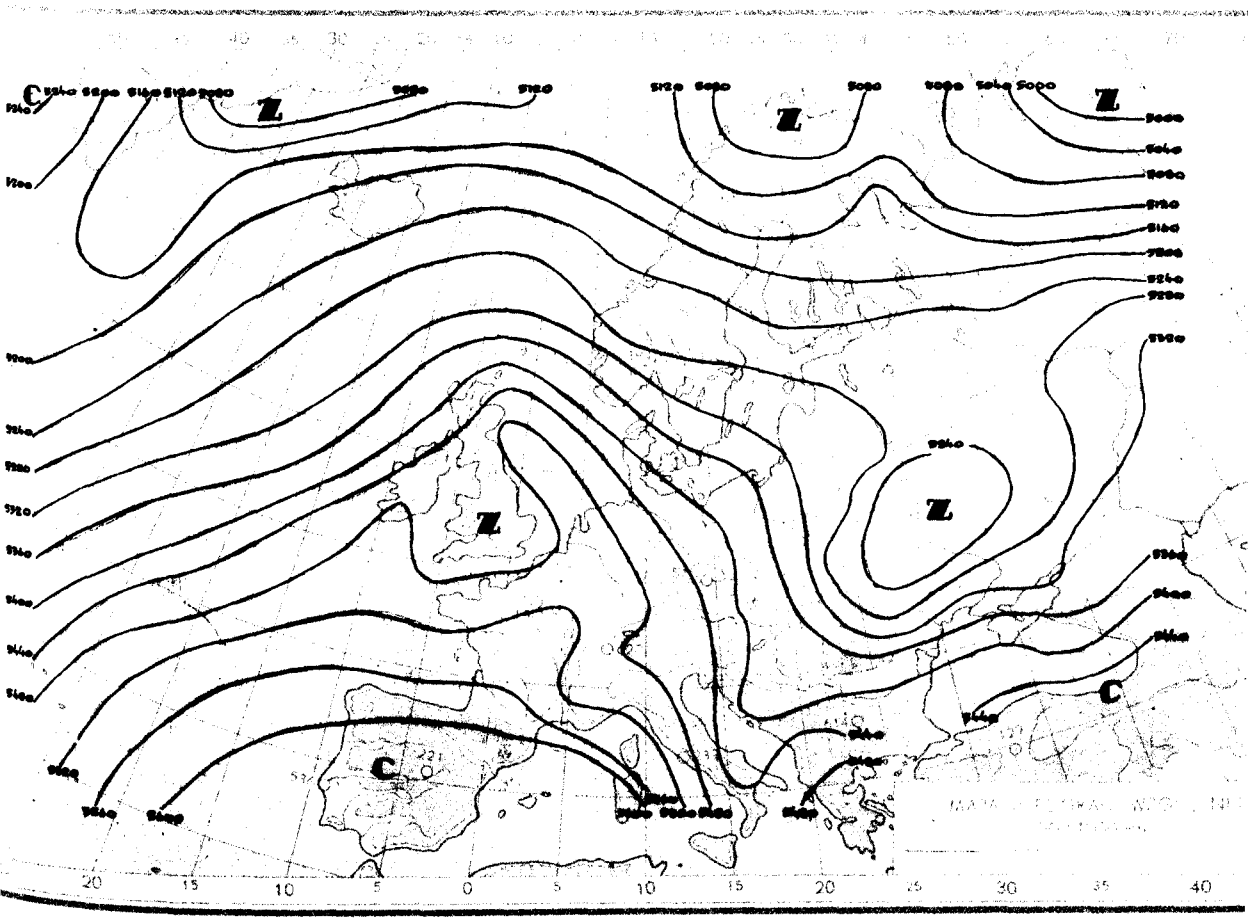


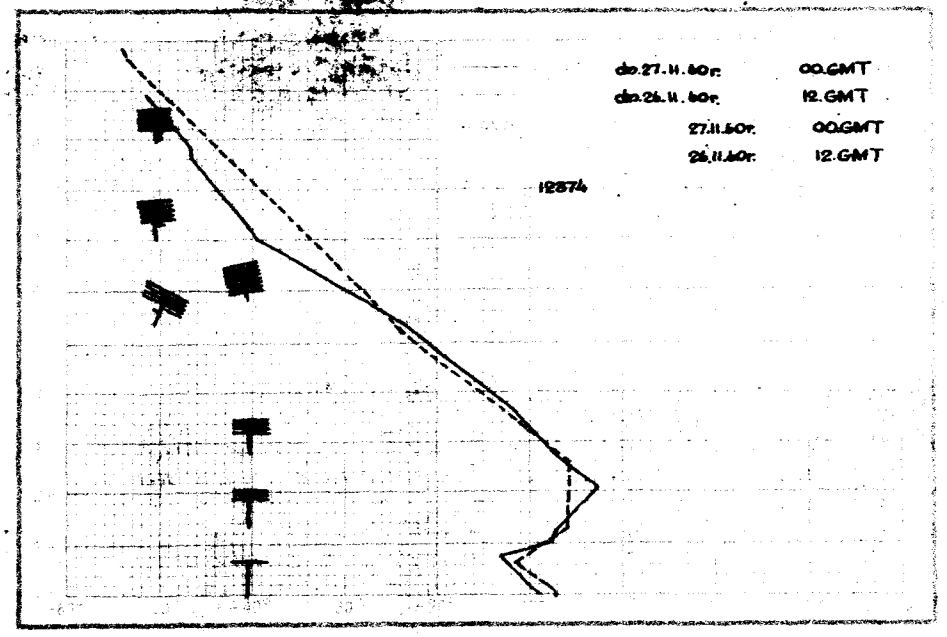


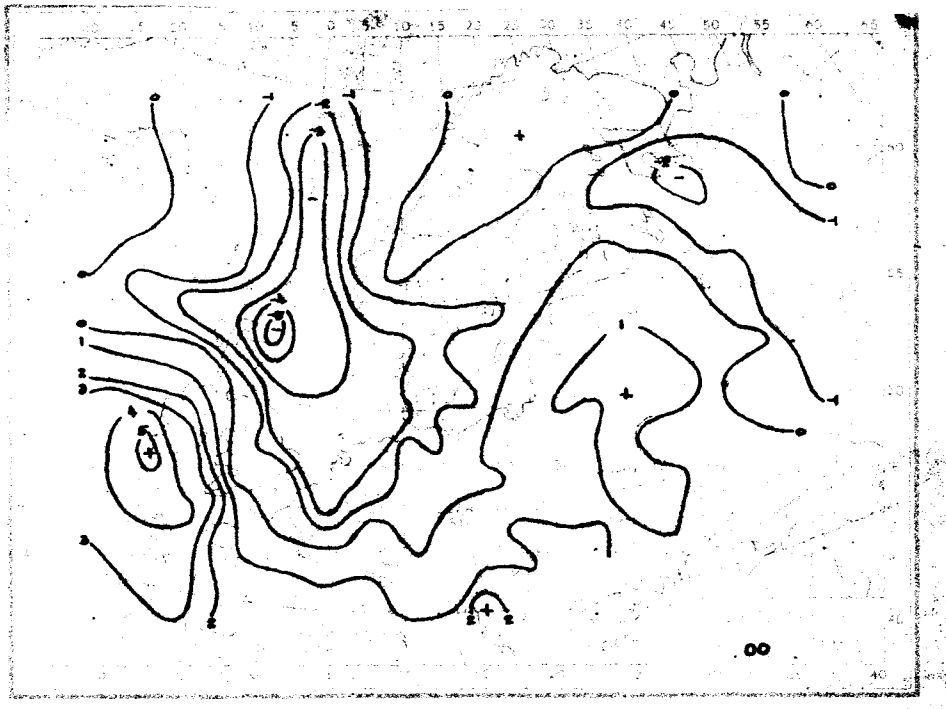
W
PAs
PPm
PPmc
PPms
Reykjavik
Oslo
Kopenhaga
Warszawa
Minsk
Kijów
Wieden
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
Rzym
Atany
00GMT 27.11 60

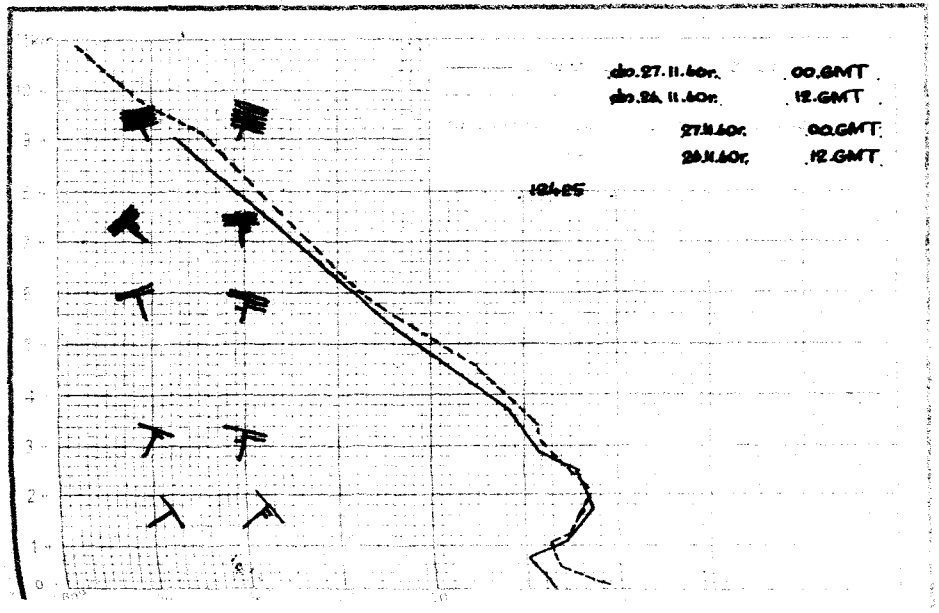


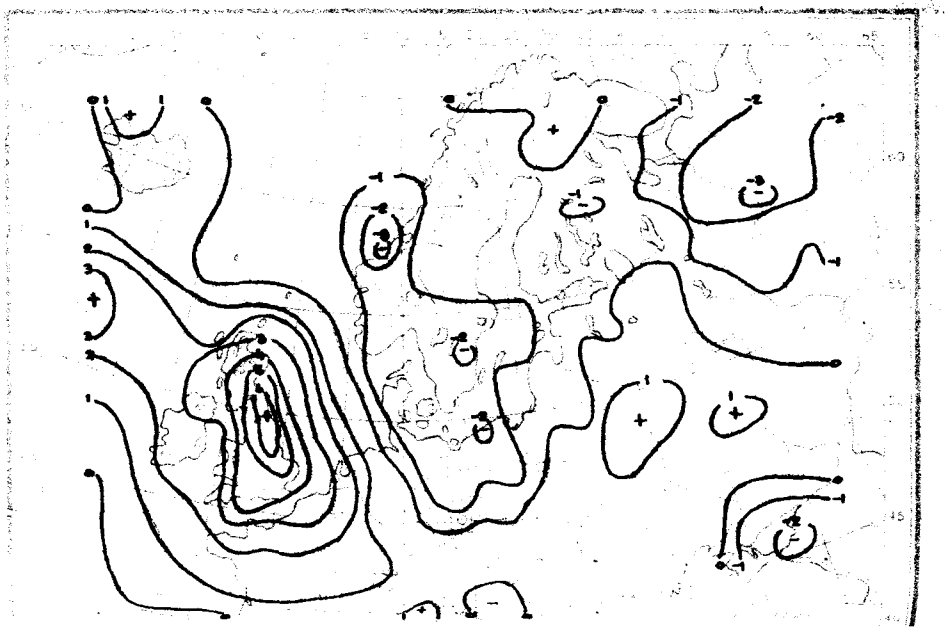
27.II.1960r. godz.00 GMT.

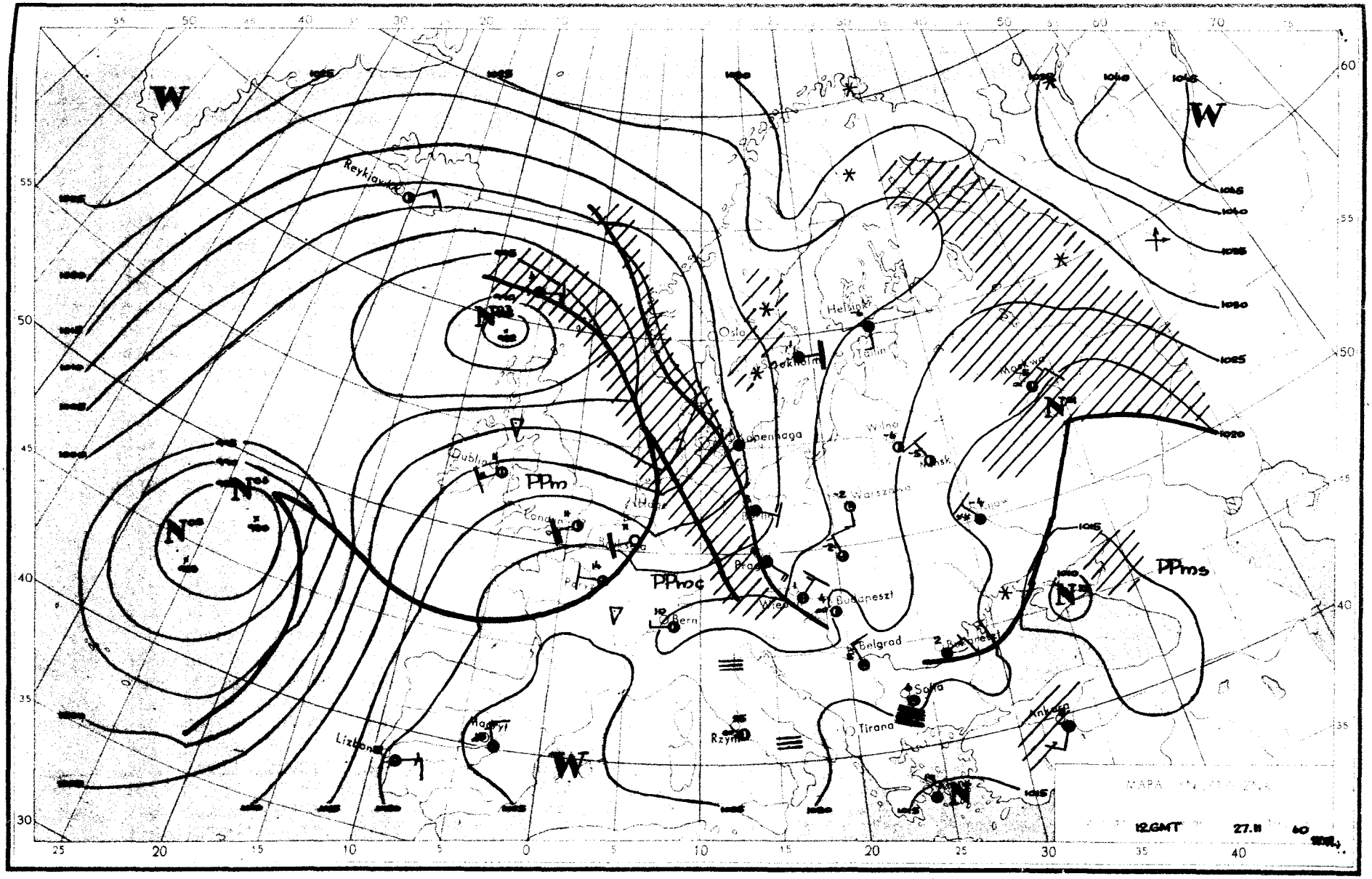



do.27.11.60r. 00.GMT
do.26.11.60r. 12.GMT
27.11.60r. 00.GMT
26.11.60r. 12.GMT
12874


00


do.27.11.60r. 00.GMT
do.26.11.60r. 12.GMT
27.11.60r. 00.GMT
26.11.60r. 12.GMT
12485





W
W
W
N
N
N
N
N
N
PPm
PPmc
PPms
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Tallin
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Paryż
Bern
Wien
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Warszawa
Wilno
Moskwa
12.GMT
27.11

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 27.II.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 70000 | 65021 | 25451 | 754XX | 54108 |
| 185 | 00401 | 96100 | 26264 | 00900 | 67217 |
| 205 | 00000 | 62020 | 23955 | 00900 | 56603 |
| 250 | 70403 | 97021 | 25853 | 754XX | 56204 |
| 295 | 03205 | 97011 | 24761 | 00900 | 64209 |
| 330 | 00902 | 60020 | 26055 | 00900 | 56601 |
| 375 | 03403 | 60021 | 24958 | 00900 | 60208 |
| 425 | 20000 | 30101 | 26356 | 25500 | 57204 |
| 465 | 83602 | 60022 | 24354 | 854XX | 55102 |
| 560 | 83603 | 50102 | 25854 | 854XX | 57303 |
| 695 | 83205 | 58102 | 23355 | 864XX | 58107 |
| 105 | 10000 | 97020 | 23454 | 00901 | 57702 |
| 235 | 80401 | 97021 | 26154 | 854XX | 55002 |
| 270 | 00401 | 98021 | 26263 | 00900 | 65210 |
| 310 | 00402 | 97020 | 23855 | 00900 | 57808 |
| 495 | 63204 | 97012 | 24257 | 65500 | 61006 |
| 510 | 00000 | 98020 | 27952 | 00900 | 71209 |
| 570 | 83204 | 60222 | 24655 | 853XX | 58001 |
| 575 | 83604 | 65022 | 24854 | 6552X | 58207 |
| 650 | 00209 | 89383 | 94758 | 00900 | 66209 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 61403 | 58102 | 24353 | 60930 | 56711 |
| 185 | 50000 | 96101 | 26256 | 00906 | 62804 |
| 205 | 71405 | 65012 | 19302 | 5567X | 53714 |
| 250 | 11604 | 97011 | 25152 | 10940 | 56713 |
| 295 | 22702 | 97011 | 27256 | 00902 | 61104 |
| 330 | 71403 | 60022 | 24101 | 40950 | 53709 |
| 375 | 21801 | 70021 | 26152 | 00902 | 60705 |
| 425 | 71405 | 58102 | 24002 | 20938 | 53707 |
| 465 | 70902 | 60012 | 25052 | 754XX | 55805 |
| 560 | 81304 | 56102 | 25551 | 00907 | 55808 |
| 695 | 83203 | 58102 | 26353 | 854XX | 58206 |
| 105 | 71609 | 97022 | 20451 | 7094X | 54716 |
| 235 | 61602 | 97031 | 23751 | 6083X | 54714 |
| 270 | 41801 | 97021 | 25853 | 00908 | 61809 |
| 310 | 71402 | 97032 | 20103 | 5567X | 52710 |
| 495 | 72702 | 97022 | 27254 | 755XX | 58308 |
| 510 | 92512 | 90454 | 38531 | 9XXXX | 51702 |
| 570 | 82901 | 60022 | 26753 | 855XX | 56004 |
| 575 | 83602 | 65022 | 26952 | 6552X | 56208 |
| 650 | 30205 | 89030 | 98952 | 00906 | 69110 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23186 | 59611 | 85436 | 56565 | 70965 |
| 56608 | 50531 | 73781 | 00123 | 40711 | 88XX9 |
| 03626 | 30906 | 96XX7 | 00136 | 55555 | 00012 |
| 58605 | 00000 | 81922 | 62646 | 23873 | 56569 |
| 51842 | 56565 | 14777 | 52529 | 86624 | 61663 |
| 66666 | 31596 | 00134 | 26001 | 03640 | 01010 |
| 00900 | | | | | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 00194 | 57582 | 00000 | 85460 | 53607 |
| 80505 | 70989 | 58750 | 00106 | 50553 | 73888 |
| 03409 | 40712 | 85XX0 | 03017 | 30907 | 97XX2 |
| 03526 | 55555 | 00010 | 56587 | 00000 | 82923 |
| 59616 | 00000 | 09891 | 55583 | 00603 | 81813 |
| 52615 | 00407 | 56740 | 54682 | 00107 | 06694 |
| 58755 | 00106 | 80630 | 61784 | 00306 | 66666 |
| 40085 | 03517 | 30097 | 03526 | 01010 | 25500 |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.II.1960r.

W środkowej i południowej części kraju i we wschodniej części Pomorza było początkowo zachmurzenie całkowite, na pozostałym obszarze było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie. W ciągu dnia rozpogodzenia ogarnęły stopniowo przedewszystkim wschodnią połowę kraju, w zachodniej połowie występowały one tylko okresami, ponieważ zachmurzenie ponownie wzrastało i w zachodniej części wystąpiły opady deszczu. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -20°C w Suwałkach do -4°C w środkowej i południowej części kraju, a maksymalna od -7°C w Mikołajkach do +6°C w Zgorzelcu i Jeleniej Górze. Wiatry były na ogół słabe, zmienne, od zachodu kraju miejscami umiarkowane południowo-zachodnie, w końcu okresu

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

# *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* }
- *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*

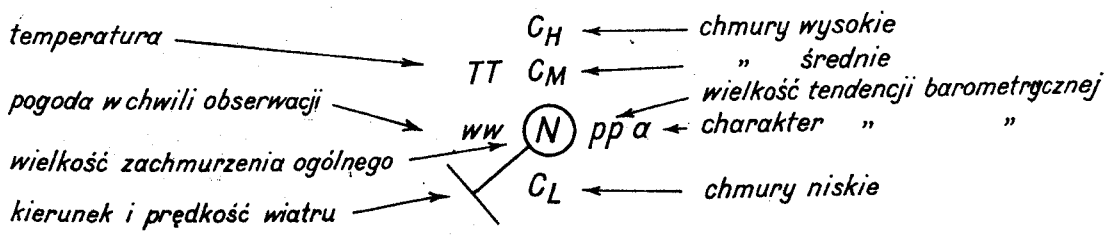
### *Znakowanie układów ciśnienia*

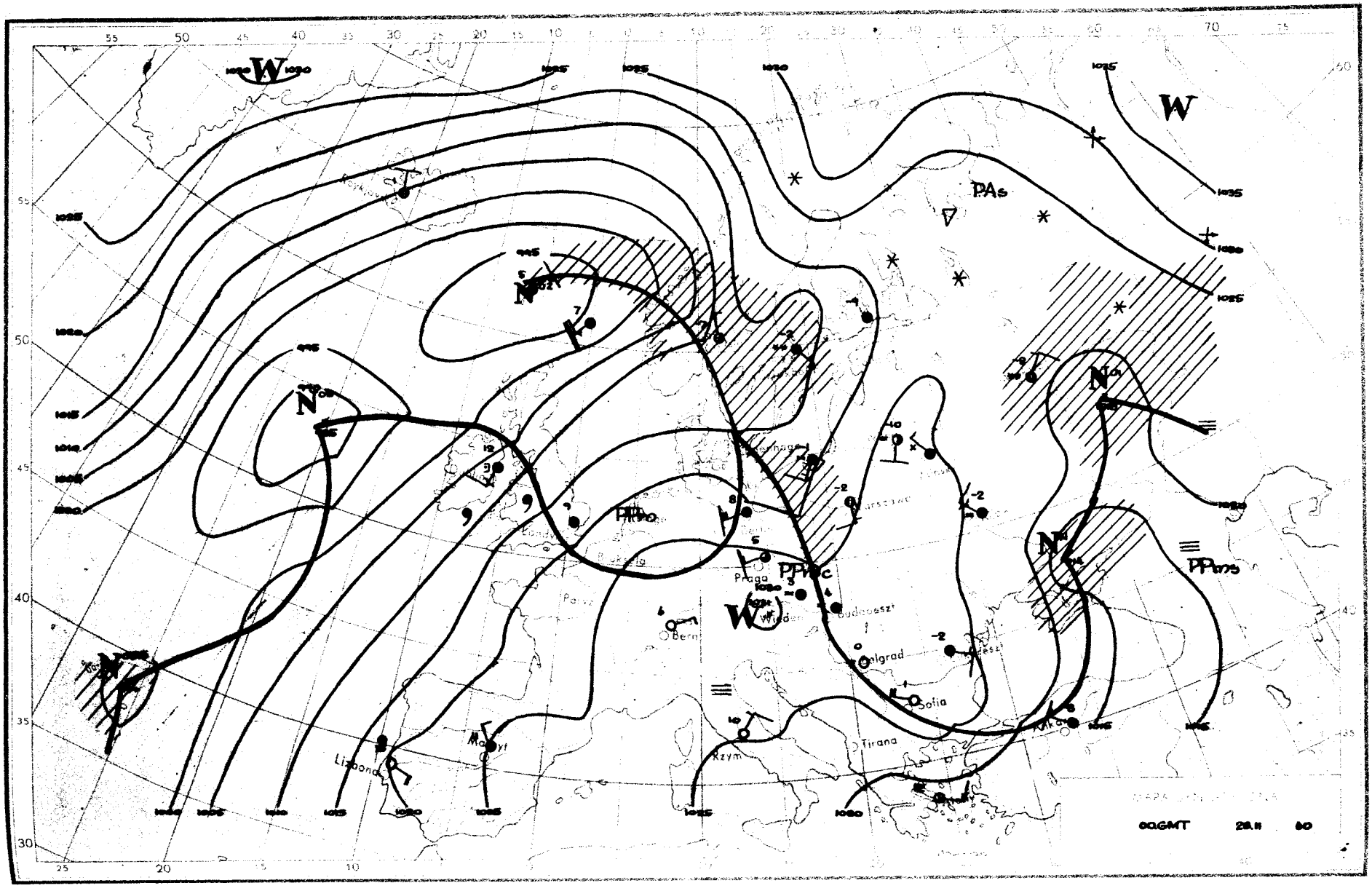
*W - wyż* *N - niż*

### *Znakowanie mas powietrza*

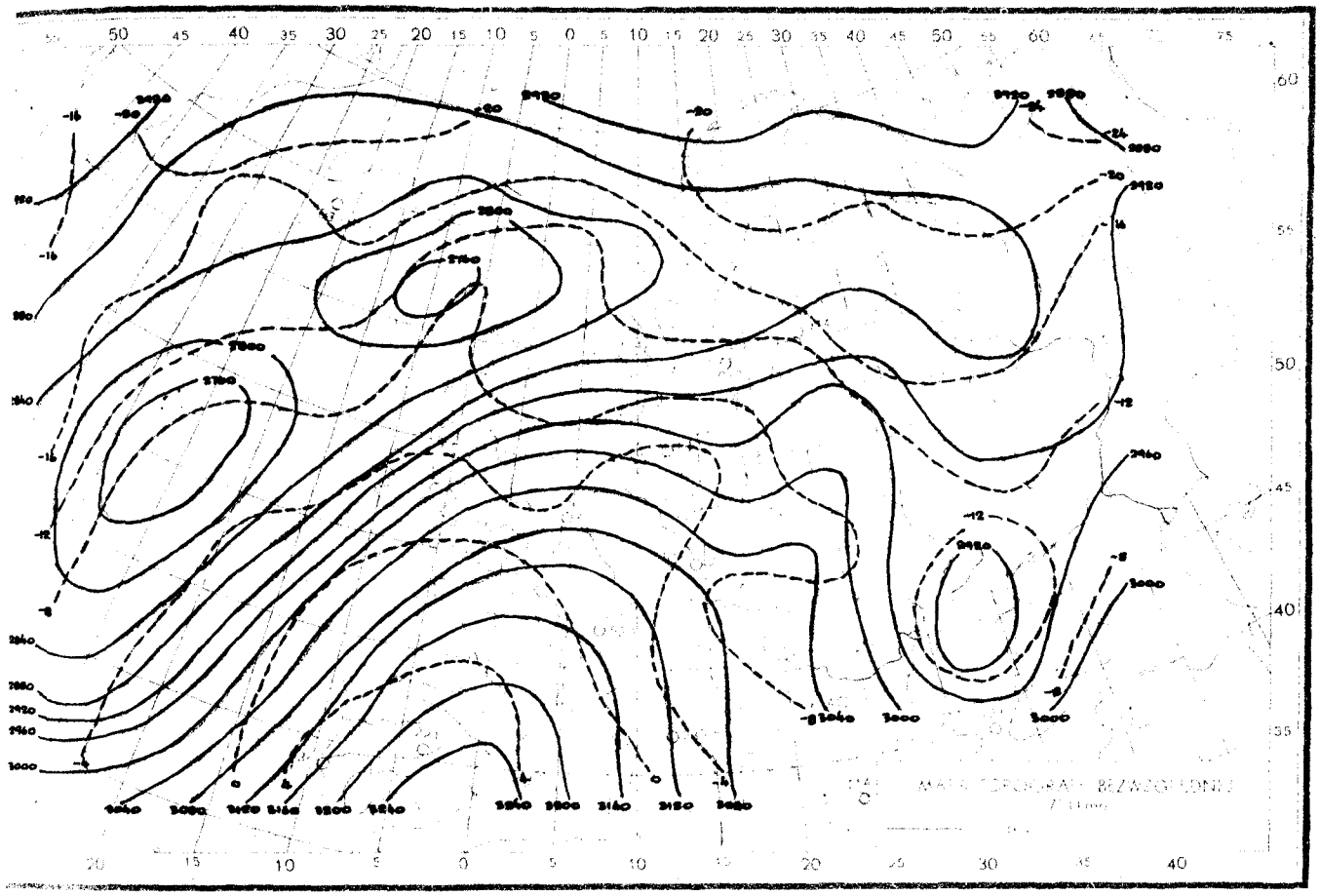
*PP - powietrze polarne*
*PA - " arktyczne*
*PZ - " zwrotnikowe*
*m - morskie*
*k - kontynentalne*
*s - stare*

### *Rozmieszczenie danych*

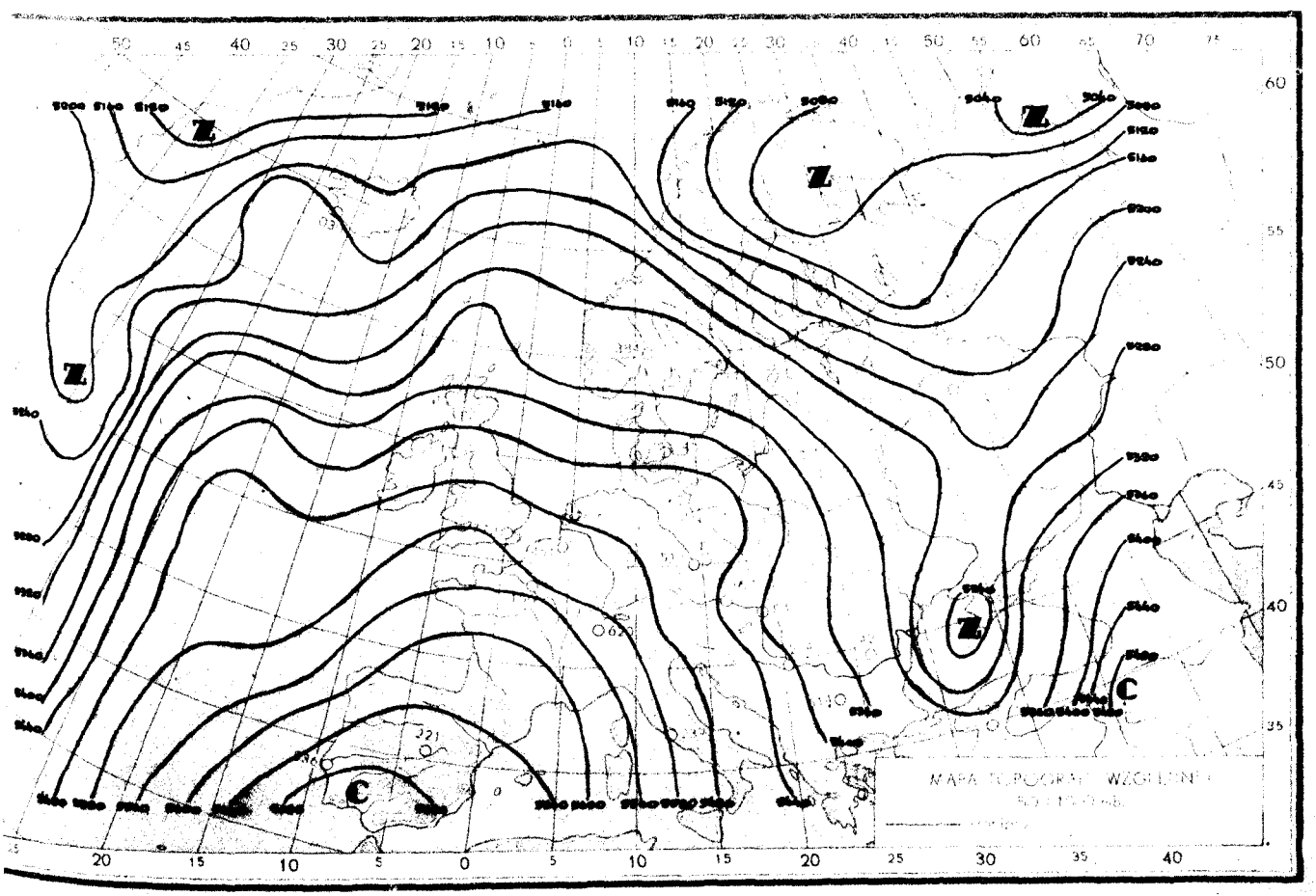


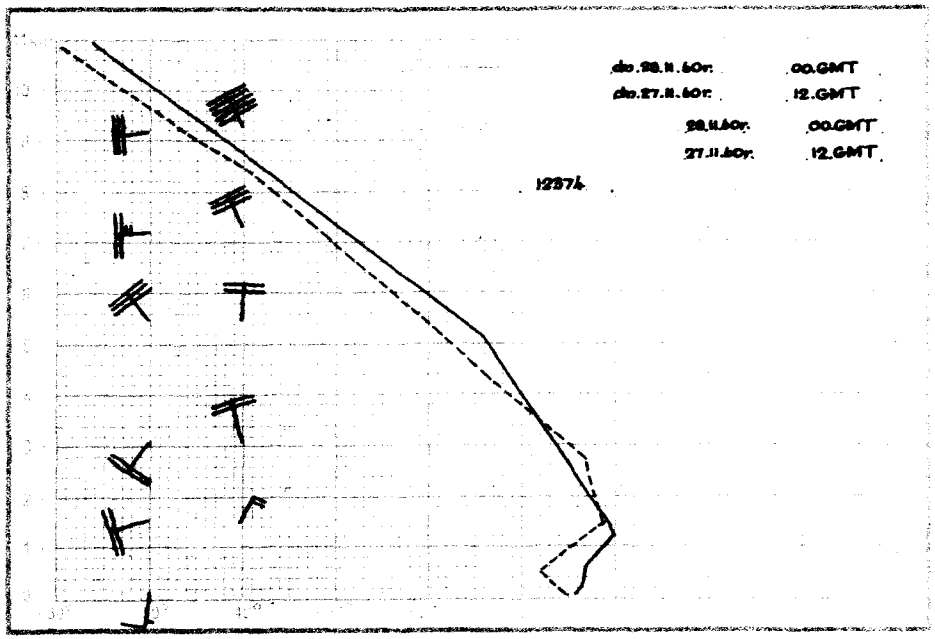


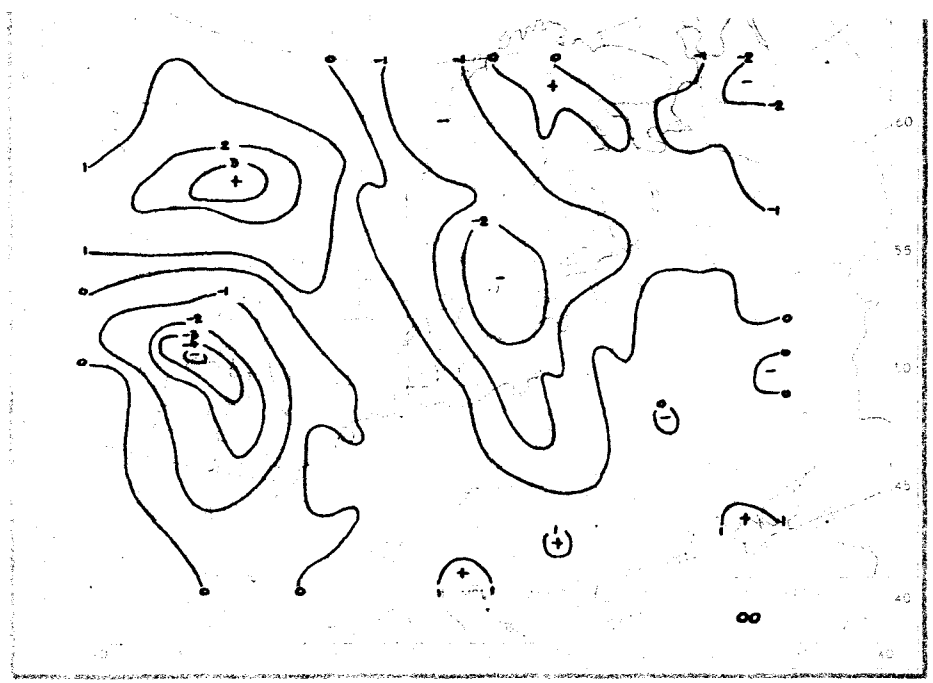
W
PAs
N
PPms
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Paryż
00GMT

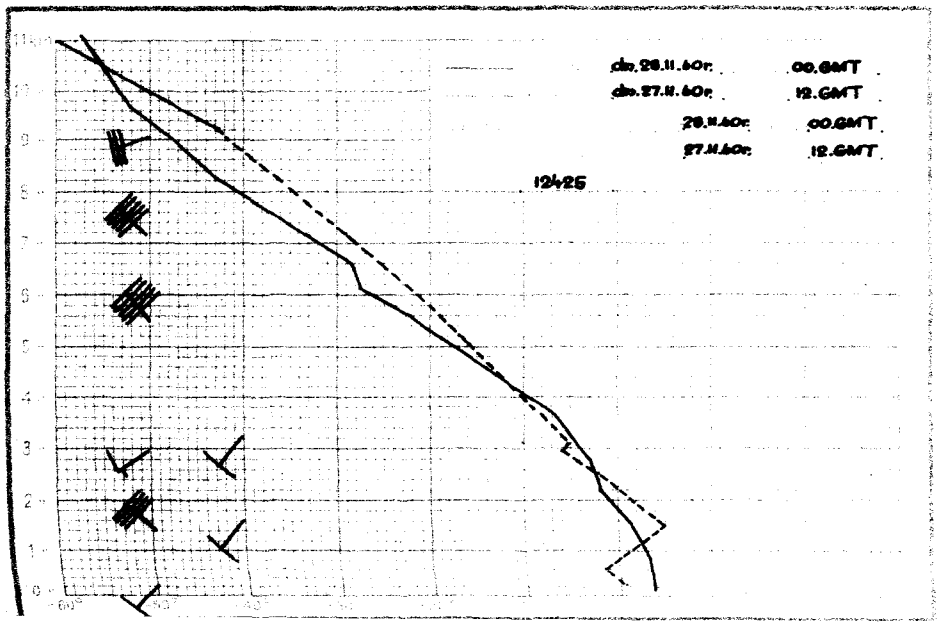


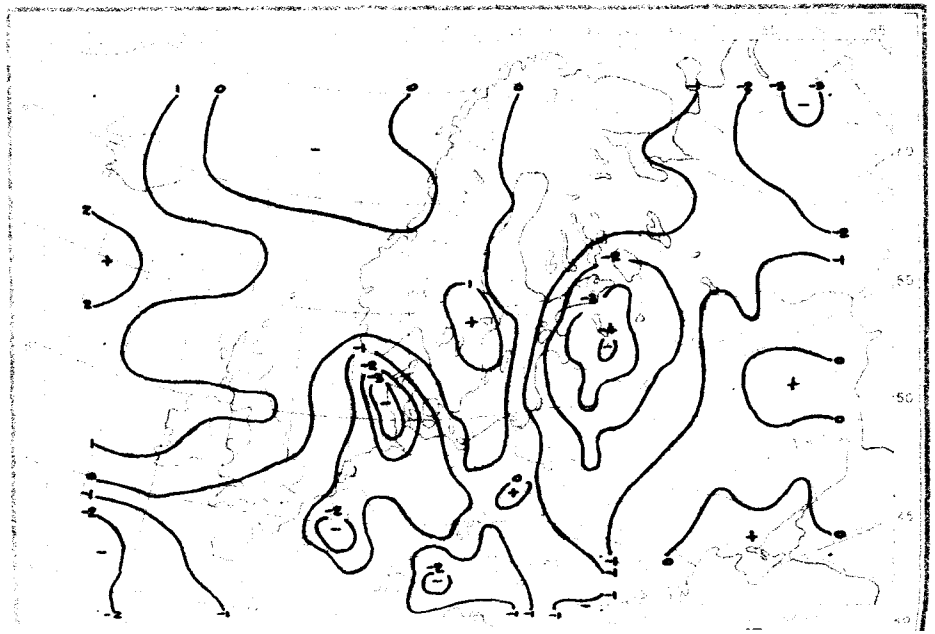
28.II.196ur.-godz.00 GMT.

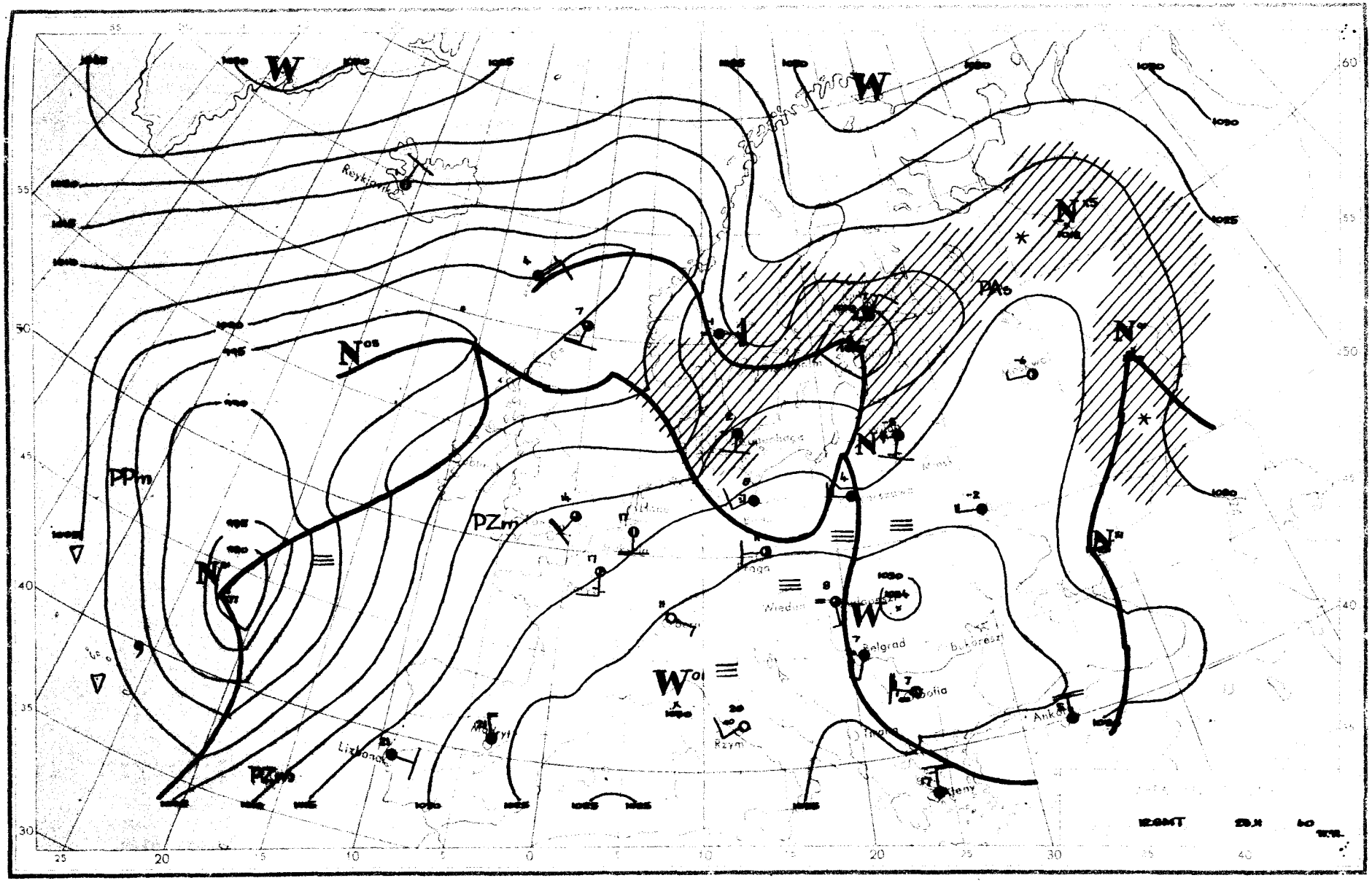



dia 28.11.60r: 00.GMT
dia 27.11.60r: 12.GMT
28.11.60r: 00.GMT
27.11.60r: 12.GMT
12574


00


dia 28.11.60r: 00.GMT
dia 27.11.60r: 12.GMT
28.11.60r: 00.GMT
27.11.60r: 12.GMT
12425




W
W
W
W
PPm
PZm
PZm
PAs
Reykjavik
Wiedeń
Belgrad
Bukareszt
Rzym
Ankara
Lizbona
Ateny
12GMT

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 28.II.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 82004 | 56616 | 18751 | 8042X | 52712 |
| 185 | 31404 | 96101 | 22657 | 35600 | 59709 |
| 205 | 82203 | 30616 | 18006 | 5732X | 06216 |
| 250 | 81604 | 96246 | 20600 | 863XX | 51712 |
| 295 | 30000 | 97030 | 25759 | 10932 | 61X08 |
| 330 | 82203 | 20616 | 20702 | 872XX | 02501 |
| 375 | 71804 | 60022 | 23052 | 6553X | 54712 |
| 425 | 82503 | 30216 | 22704 | 856XX | 03203 |
| 465 | 81802 | 30616 | 22300 | 8052X | 51707 |
| 560 | 82205 | 50601 | 24601 | 6552X | 50400 |
| 695 | 00000 | 58100 | 26856 | 00900 | 56705 |
| 105 | 81604 | 40206 | 17501 | 863XX | 01219 |
| 235 | 81802 | 96615 | 19600 | 8042X | 57707 |
| 270 | 71402 | 97601 | 22053 | 774XX | 55715 |
| 310 | 82205 | 95516 | 20908 | 873XX | 08216 |
| 495 | 01802 | 97020 | 26155 | 00900 | 57707 |
| 510 | 92922 | 90454 | 39500 | 9X0XX | 51106 |
| 570 | 02201 | 60021 | 25355 | 00900 | 56707 |
| 575 | 00000 | 58101 | 25052 | 00900 | 54706 |
| 650 | 83202 | 84411 | 01053 | 45X2X | 53103 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 82706 | 58102 | 18104 | 6637X | 03201 |
| 185 | 92203 | 05472 | 17302 | 9X0XX | 02706 |
| 205 | 82203 | 60022 | 18607 | 4557X | 05818 |
| 250 | 82902 | 96102 | 20605 | 863XX | 04703 |
| 295 | 81803 | 95105 | 19551 | 863XX | 53713 |
| 330 | 72204 | 56102 | 22407 | 65601 | 05709 |
| 375 | 82707 | 09504 | 20904 | 860XX | 03302 |
| 425 | 72704 | 60022 | 23810 | 25632 | 04807 |
| 465 | 82706 | 40105 | 22306 | 662XX | 05201 |
| 560 | 72705 | 40102 | 24807 | 755XX | 04606 |
| 695 | 82705 | 56616 | 23803 | 8042X | 01703 |
| 105 | 82003 | 97032 | 18705 | 2151X | 04804 |
| 235 | 82503 | 95104 | 20603 | 854XX | 02308 |
| 270 | 82502 | 06445 | 19803 | 862XX | 02701 |
| 310 | 82004 | 96054 | 20309 | 3567X | 04818 |
| 495 | 82202 | 02466 | 21002 | 863XX | 01805 |
| 510 | 72913 | 98024 | 39802 | 25X48 | 58707 |
| 570 | 82501 | 07425 | 23405 | 861XX | 05802 |
| 575 | 82701 | 30106 | 24406 | 6542X | 04802 |
| 650 | 82906 | 80417 | 01654 | 85XXX | 54803 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 98172 | 53554 | 01903 | 85465 | 00513 |
| 02509 | 70007 | 55571 | 02309 | 50559 | 67XX9 |
| 03114 | 40722 | 79XX4 | 02812 | 30921 | 93XX1 |
| 02712 | 20183 | 10XX5 | 02714 | 15363 | 08XX3 |
| 03214 | 55555 | 00010 | 53554 | 01805 | 58950 |
| 52548 | 02107 | 31867 | 00512 | 02609 | 95800 |
| 50528 | 02509 | 66666 | 53464 | 03112 | 30792 |
| 02711 | 22307 | 02614 | 19210 | 02815 | 13007 |
| 03318 | 01010 | 00900 | 11122 | 11223 | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23173 | 03037 | 02305 | 85490 | 01505 |
| 03023 | 70938 | 54542 | 02503 | 50551 | 71746 |
| 03231 | 40711 | 83XX5 | 03124 | 30906 | 98XX3 |
| 02615 | 20165 | 08XX0 | 03020 | 55555 | 00007 |
| 03037 | 02203 | 83922 | 04033 | 03121 | 17771 |
| 51527 | 03022 | 70721 | 52526 | 02713 | 57646 |
| 57572 | 03011 | 32513 | 70731 | 03237 | 66666 |
| 46177 | 03221 | 43578 | 03318 | 35890 | 03114 |
| 27602 | 02513 | 22008 | 02418 | 16708 | 03127 |
| 01010 | 856XX | 11122 | 11220 | 08XX3 | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.II.1960r.

We wschodniej części kraju początkowo było pogodnie, lecz już w godzinach rannych zachmurzenie wzrosło i przez pozostały okres czasu utrzymywało się zachmurzenie całkowite z okresowymi opadami śniegu, deszczu i mżawki. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było duże i występowały miejscami opady deszczu i mżawki, tylko w części zachodniej w ciągu dnia wystąpiły przejściowe większe przejaśnienia. W całym kraju występowały zamglenia i mgły. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od $-18^{\circ}$C w Suwałkach do $+4^{\circ}$C

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

29 luty 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

LIBRARY
AUG 4 - 1960
WEATHER BUREAU

# 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
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

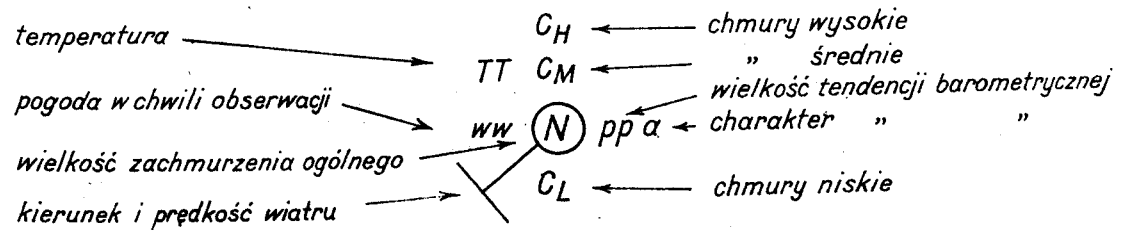
### Znakowanie układów ciśnienia

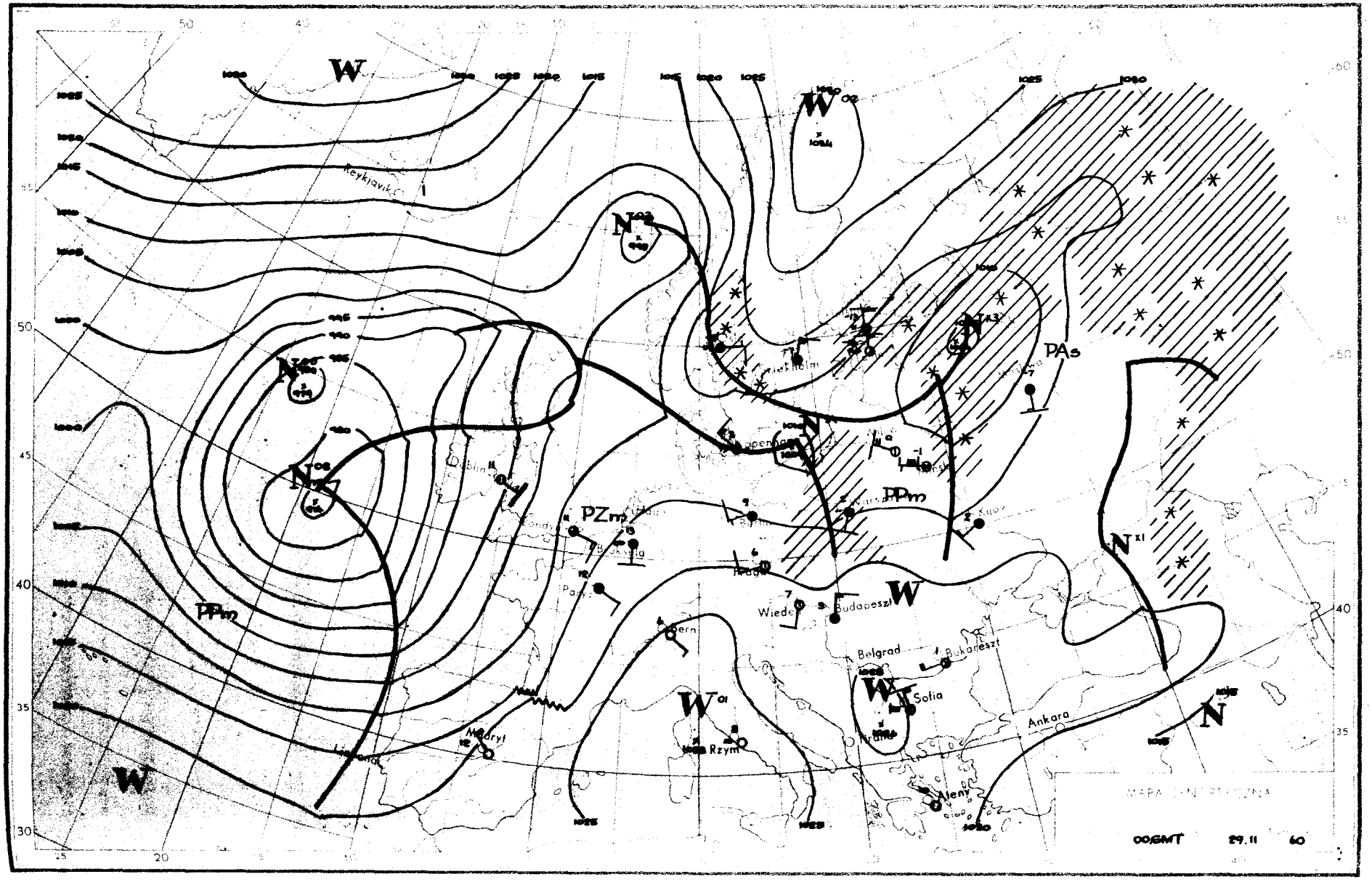
W - wyż N - niż

### Znakowanie mas powietrza

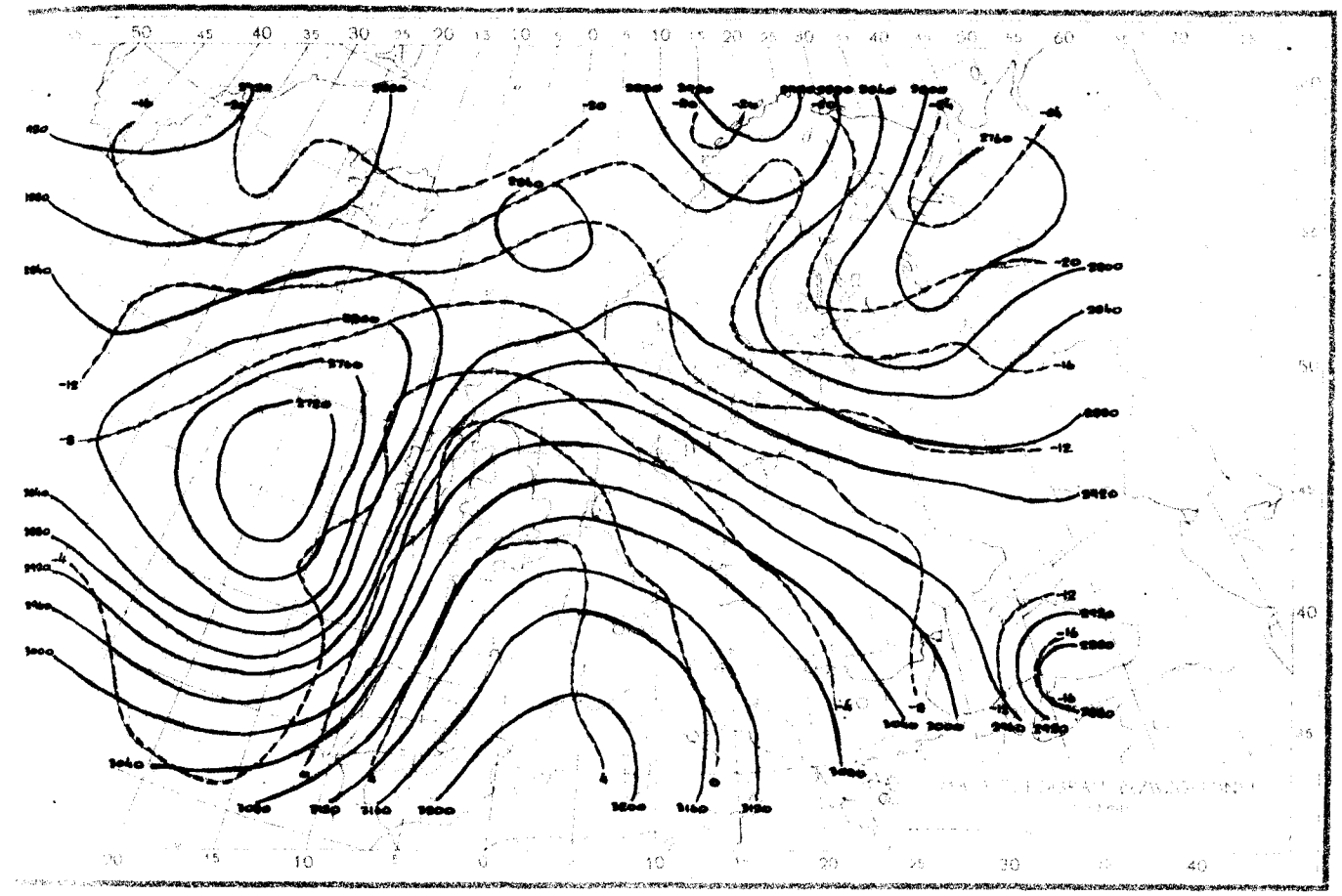
PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

### Rozmieszczenie danych

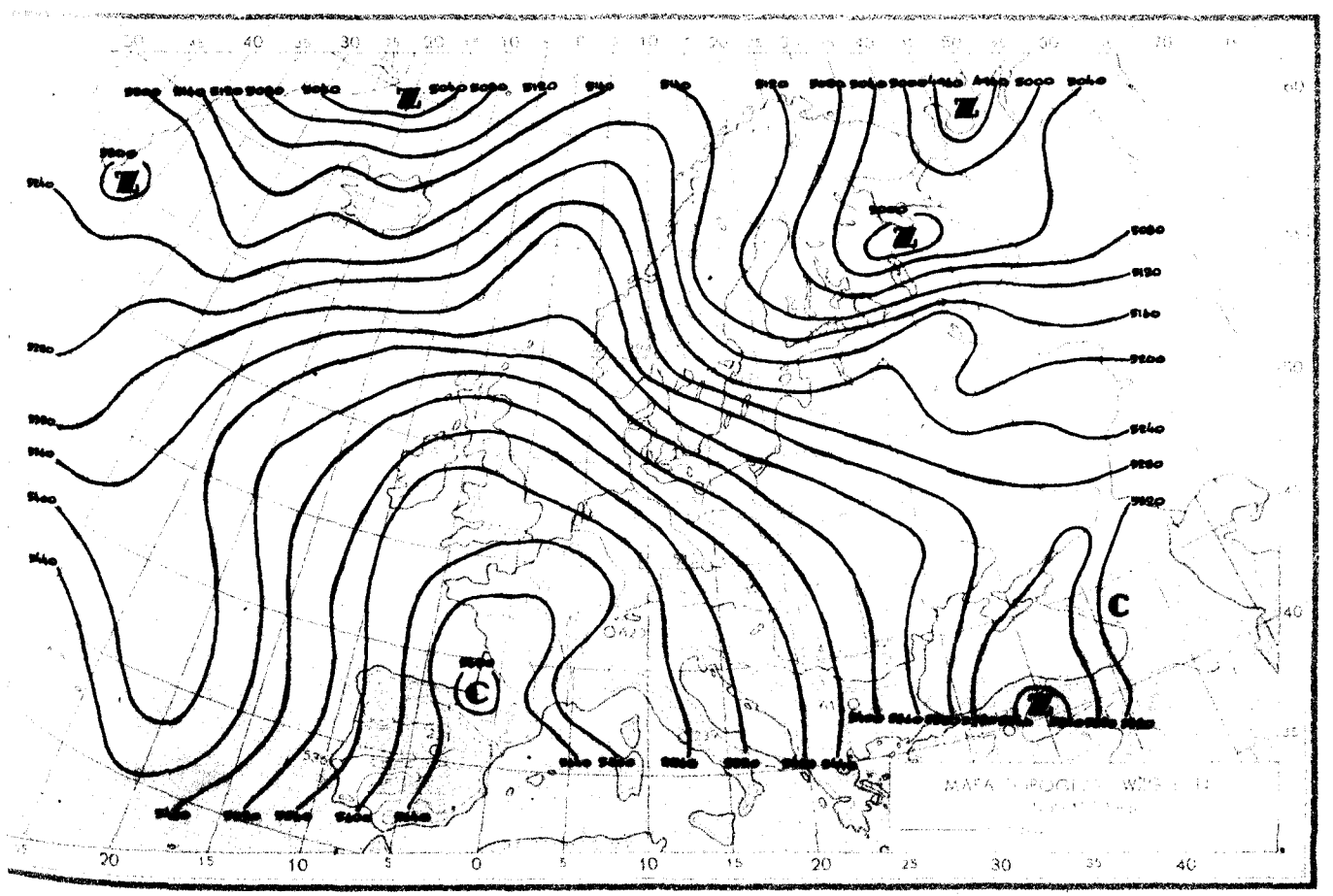


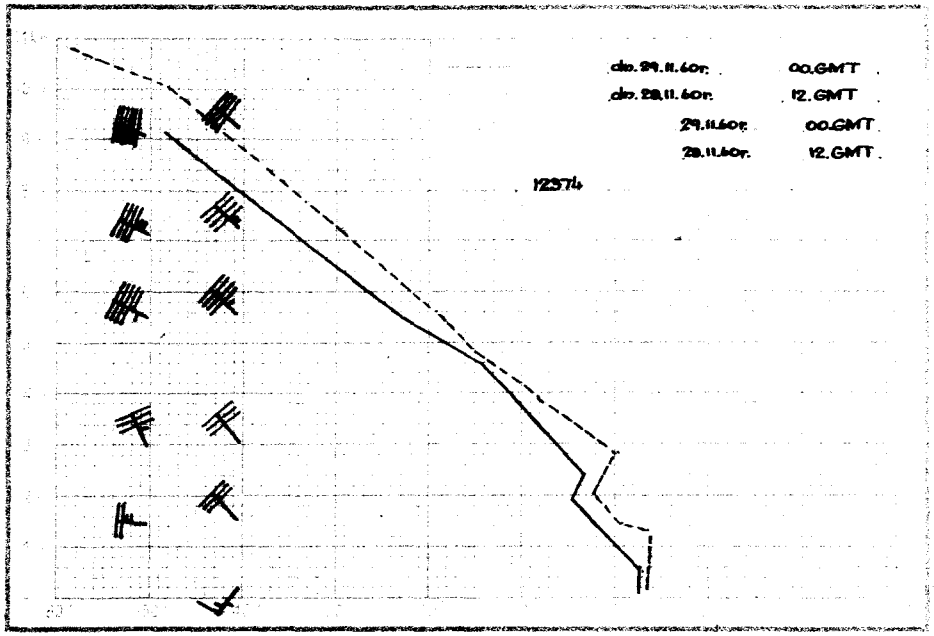


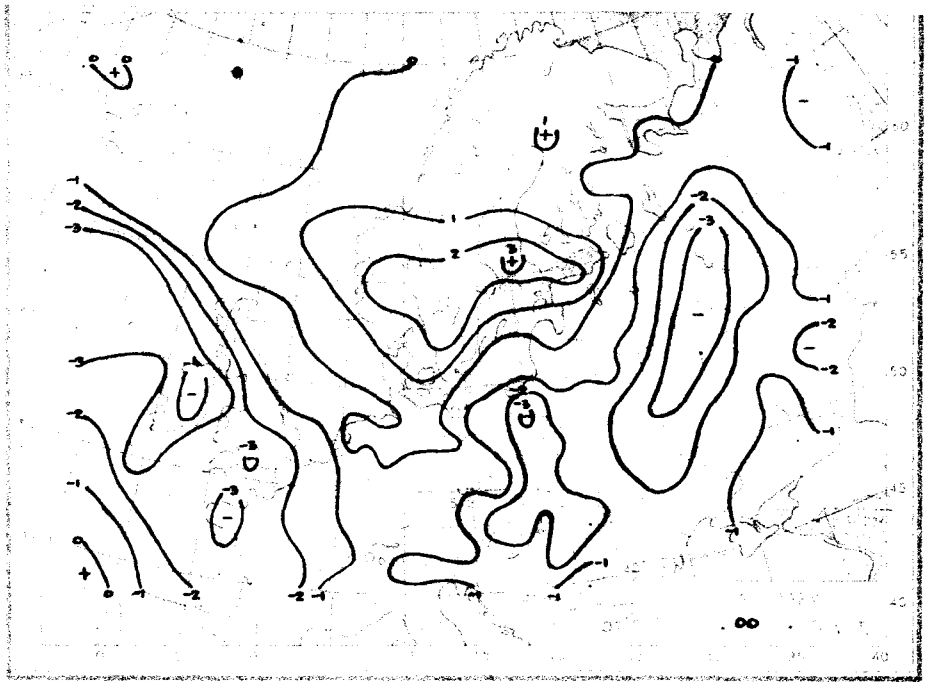
W
Reykjavik
PZm
PPm
PAs
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Ateny
Madryt
Lisbona
Dublin
Paryż
Bern
Praga
Kijów
00GMT 29.11 60

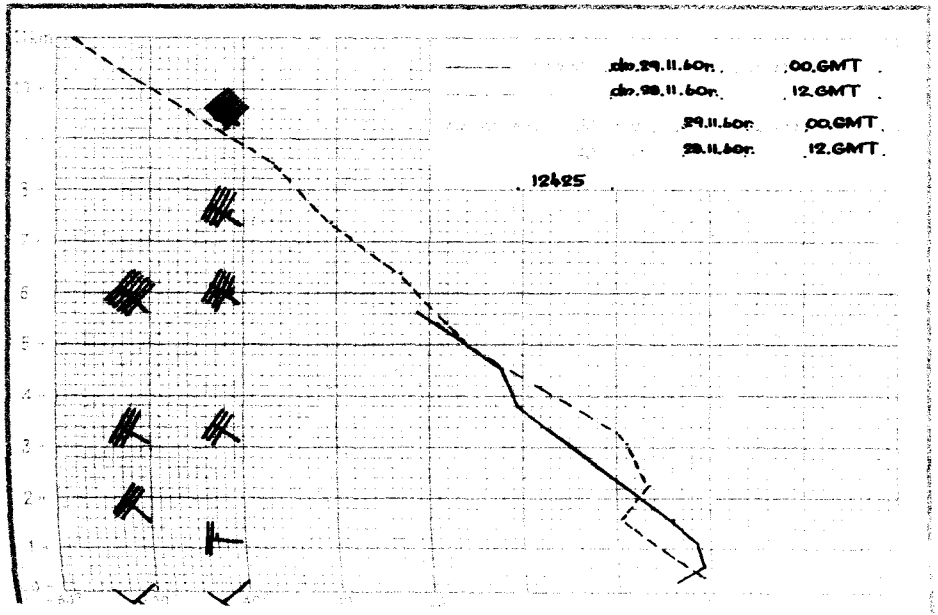


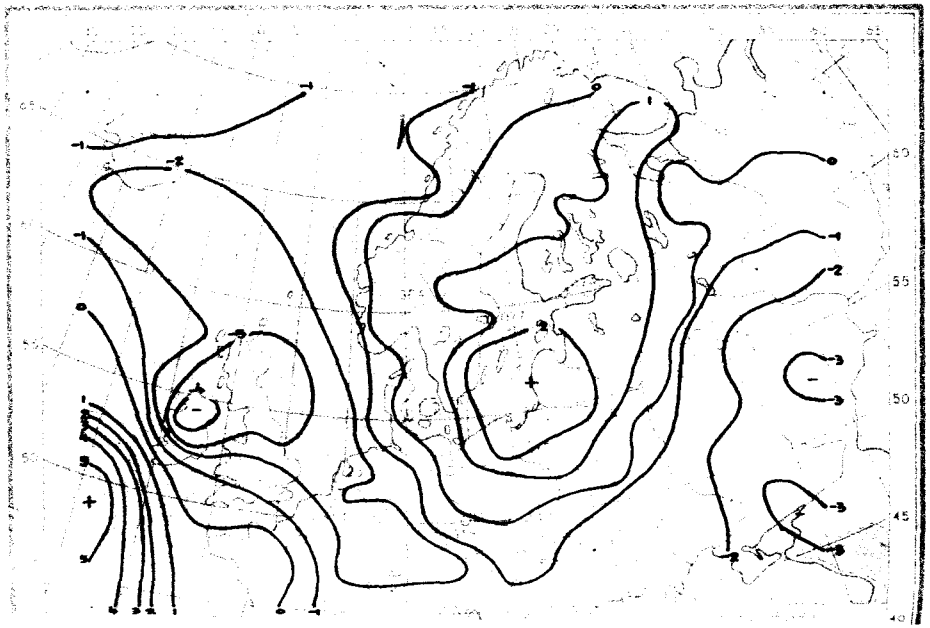
29.II.1960r.-godz.00 GMT.

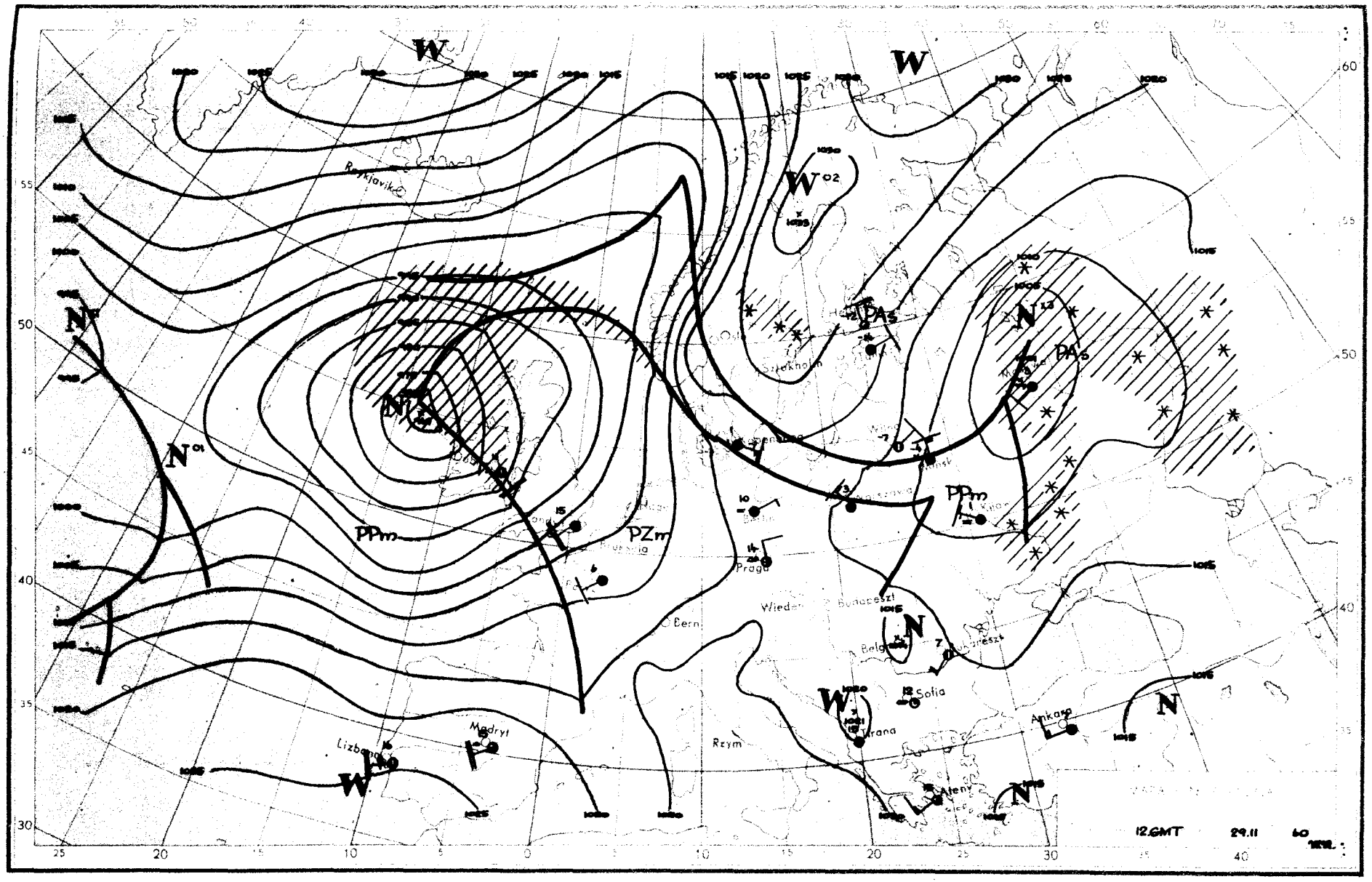



dio. 29.11.60r. 00.GMT
dio. 28.11.60r. 12.GMT
29.11.60r. 00.GMT
28.11.60r. 12.GMT
12574


00


dio. 29.11.60r. 00.GMT
dio. 28.11.60r. 12.GMT
29.11.60r. 00.GMT
28.11.60r. 12.GMT
12625





W
W
W
W
N
N
N
N
N
PPm
PZm
PPm
PAs
PAs
Reykjavik
Sztokholm
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Rzym
Madryt
Lizbona
Sofia
Ankara
Ateny
12.GMT
29.11
60

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 29.II.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 81602 | 56616 | 10002 | 873XX | 02728 |
| 185 | 82201 | 95105 | 12402 | 862XX | 01720 |
| 205 | 82202 | 56106 | 12607 | 863XX | 07400 |
| 250 | 82203 | 96106 | 12205 | 863XX | 04722 |
| 295 | 82203 | 95614 | 14402 | 8032X | 01719 |
| 330 | 82204 | 30516 | 14105 | 864XX | 04714 |
| 375 | 82003 | 17616 | 13902 | 6732X | 02724 |
| 425 | 82003 | 50106 | 16206 | 856XX | 05615 |
| 465 | 82205 | 58616 | 14505 | 855XX | 04721 |
| 560 | 82407 | 40602 | 17007 | 5557X | 06816 |
| 695 | 82705 | 58102 | 18702 | 864XX | 52722 |
| 105 | 82506 | 93465 | 11406 | 864XX | 05203 |
| 235 | 82003 | 03456 | 11603 | 9X0XX | 03618 |
| 270 | 80000 | 06515 | 12402 | 862XX | 02734 |
| 310 | 82204 | 96102 | 14509 | 855XX | 08400 |
| 495 | 82201 | 30614 | 16802 | 3742X | 02713 |
| 510 | 73218 | 98021 | 36105 | 30878 | 52706 |
| 570 | 82204 | 90106 | 16605 | 864XX | 03721 |
| 575 | 82002 | 56106 | 17603 | 6542X | 00719 |
| 650 | 82712 | 80022 | 97702 | 80X7X | 59814 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 80407 | 60022 | 19200 | 854XX | 52127 |
| 185 | 80206 | 96102 | 16351 | 863XX | 02229 |
| 205 | 80000 | 25105 | 16705 | 863XX | 05203 |
| 250 | 83604 | 95105 | 1690X | 7733X | 02223 |
| 295 | 83604 | 96106 | 13102 | 854XX | 51221 |
| 330 | 83607 | 40104 | 17106 | 863XX | 05211 |
| 375 | 83206 | 25106 | 13103 | 861XX | 03216 |
| 425 | 82905 | 40106 | 16410 | 855XX | 08106 |
| 465 | 83404 | 20204 | 19605 | 861XX | 04210 |
| 560 | 83005 | 30106 | 15509 | 6637X | 08002 |
| 695 | 82705 | 58106 | 12805 | 4742X | 04702 |
| 105 | 80404 | 96102 | 18192 | 864XX | 01204 |
| 235 | 80403 | 97026 | 18402 | 864XX | 02223 |
| 270 | 80203 | 96104 | 15502 | 863XX | 02229 |
| 310 | 83203 | 95102 | 16209 | 854XX | 08000 |
| 495 | 82703 | 06536 | 12104 | 863XX | 04310 |
| 510 | 93413 | 90454 | 35101 | 9XXXX | 01204 |
| 570 | 82702 | 08516 | 13906 | 861XX | 06002 |
| 575 | 83204 | 30216 | 13809 | 6552X | 08803 |
| 650 | 93408 | 00888 | 95251 | 9XXXX | 51805 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23109 | 03030 | 00000 | 85417 | 51511 |
| 02812 | 70953 | 55555 | 03416 | 50551 | 72721 |
| 03023 | 40711 | 84XX3 | 03022 | 30906 | 98XX0 |
| 02930 | 55555 | 00002 | 03030 | 00000 | 52950 |
| 03031 | 02506 | 95795 | 54540 | 02921 | 45746 |
| 53530 | 03123 | 58567 | 64645 | 03118 | 66666 |
| 28201 | 03035 | 24808 | 03022 | 23007 | 03122 |
| 01010 | 7732X | 11100 | 80960 | 30036 | 11122 |
| 03248 | 08XX8 | | | | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23124 | 02203 | 85465 | 05519 | 03115 |
| 70027 | 54541 | 03125 | 50560 | 70754 | 03230 |
| 555555 | 00001 | 06057 | 02203 | 55950 | 09067 |
| 02812 | 00900 | 08029 | 03018 | 76724 | 52520 |
| 03128 | 78636 | 59599 | 03131 | 47581 | 62632 |
| 03124 | 84484 | 72762 | 03135 | 01010 | 856XX |
| 11100 | 80584 | 31035 | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.II.1960r.

Początkowo zachmurzenie było duże, występowały opady deszczu i mżawki, a na północnym-wschodzie śniegu. W godzinach popołudniowych w północno-wschodniej połowie kraju wystąpiły rozpogodzenia. Notowano liczne mgły. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -1°C w Raciborzu i 0°C w Suwałkach do +8°C w Słubicach, maksymalna od 0°C w Suwałkach do 13°C w Zgorzelcu. Wiatry były słabe i umiarkowane początkowo południowe i zachodnie, potem w północno-wschodniej połowie kraju północne i wschodnie.

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

Poland
PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

LIBRARY
AUG 4 - 1960
WEATHER BUREAU

1 Marz 1960
march

# 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
△ 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

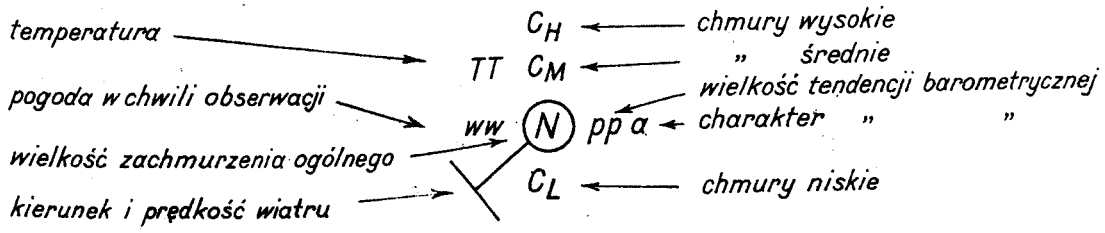
### Znakowanie układów ciśnienia

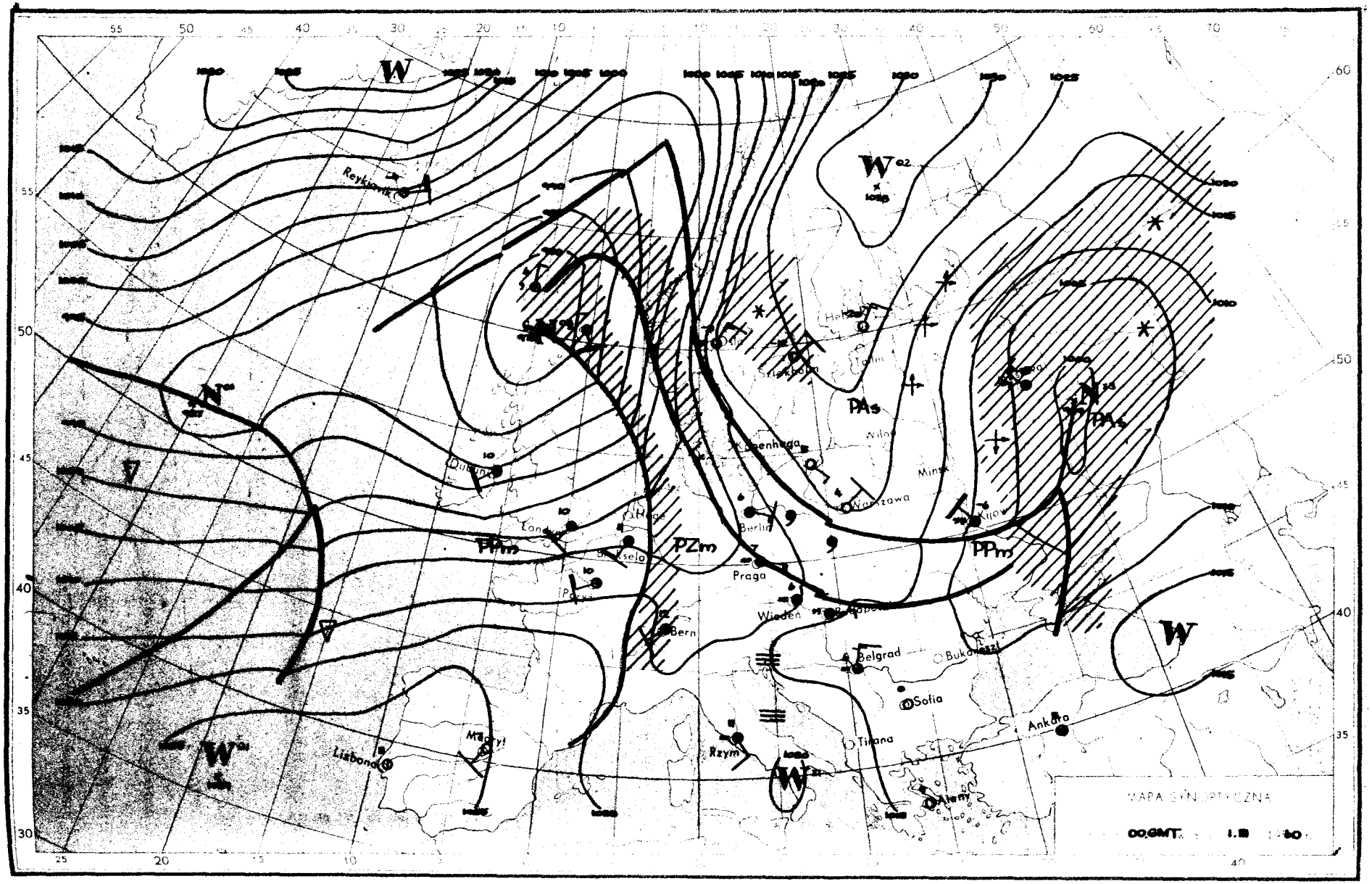
W - wyż N - niż

### Znakowanie mas powietrza

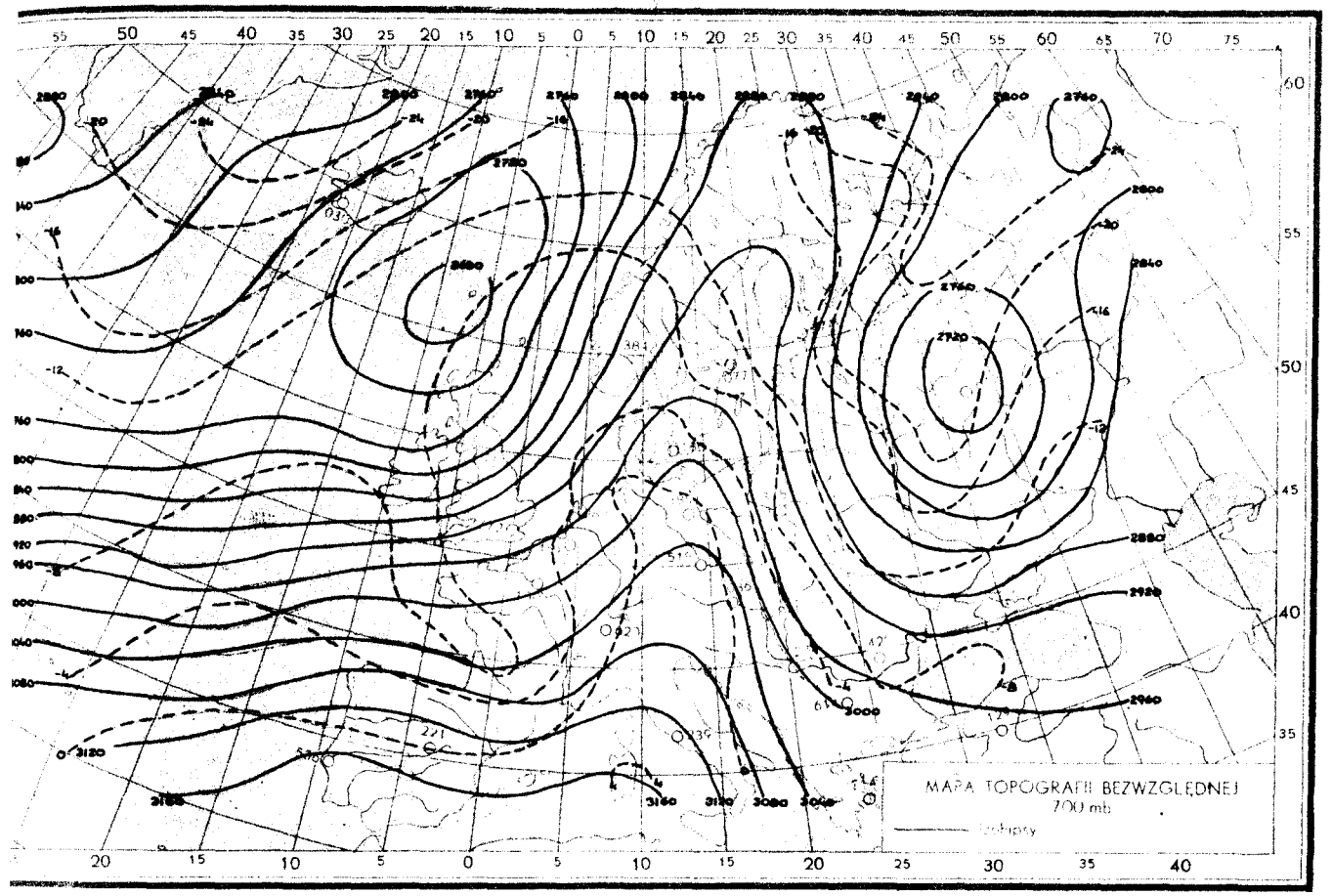
PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

### Rozmieszczenie danych

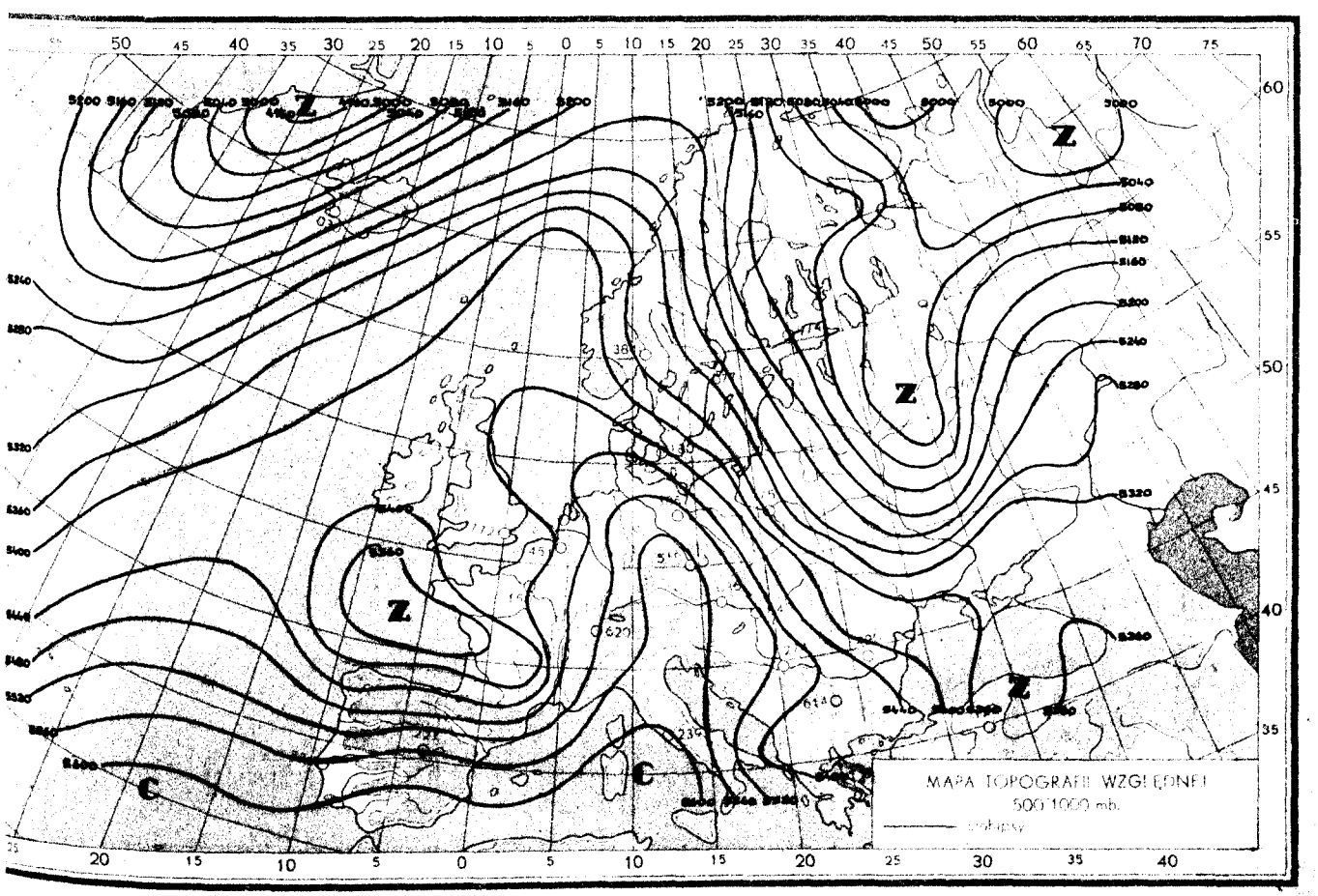


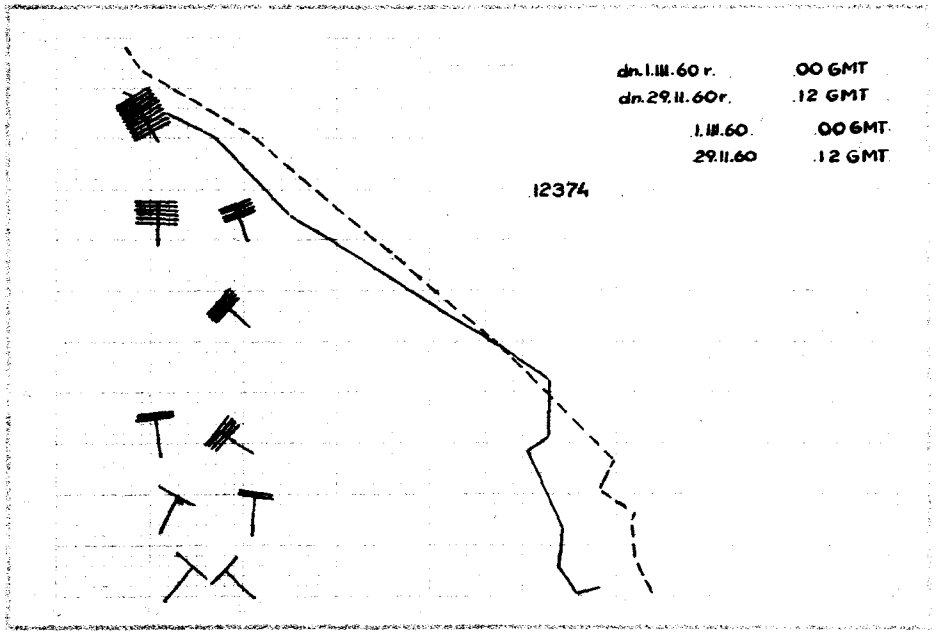


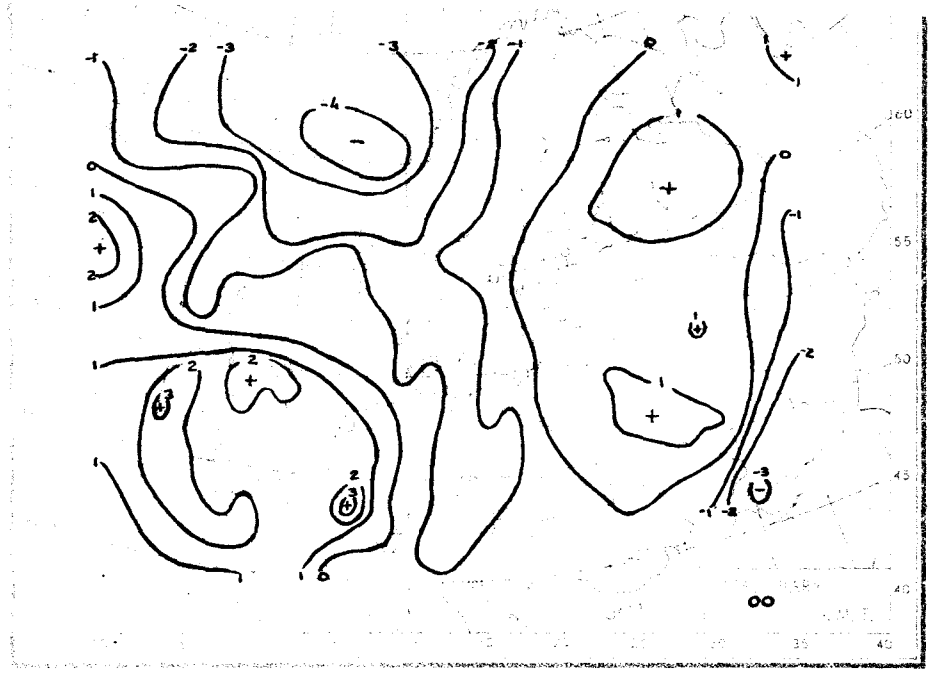
MAPA SYNOPTYCZNA
00 GMT
Reykjavik
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Praga
Berlin
Wiedeń
Warszawa
Minsk
Kijów
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Lisbona
Madryt
PZm
PPm
PAs
W

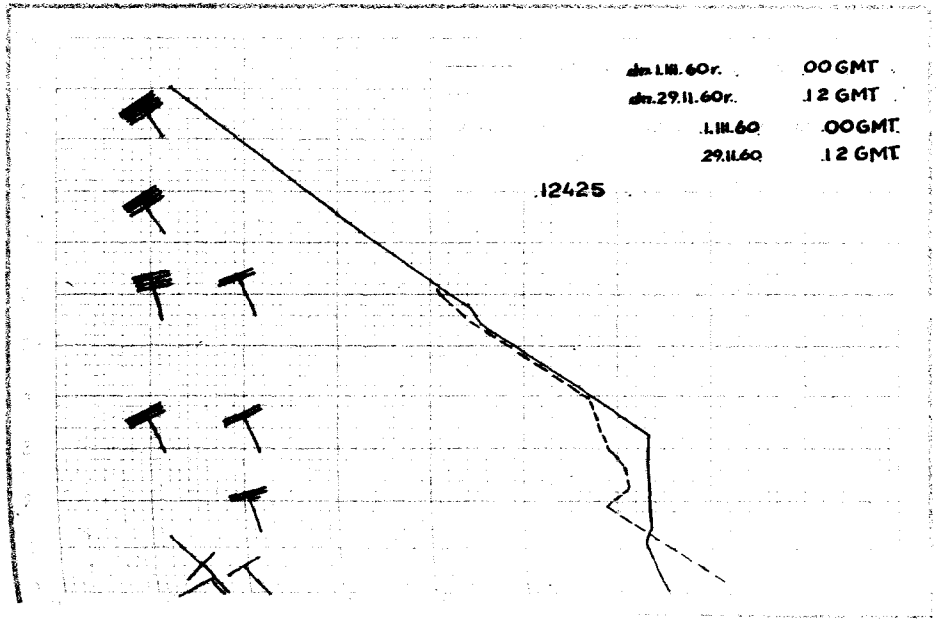



1.III.1960.Godz.00 GMT.

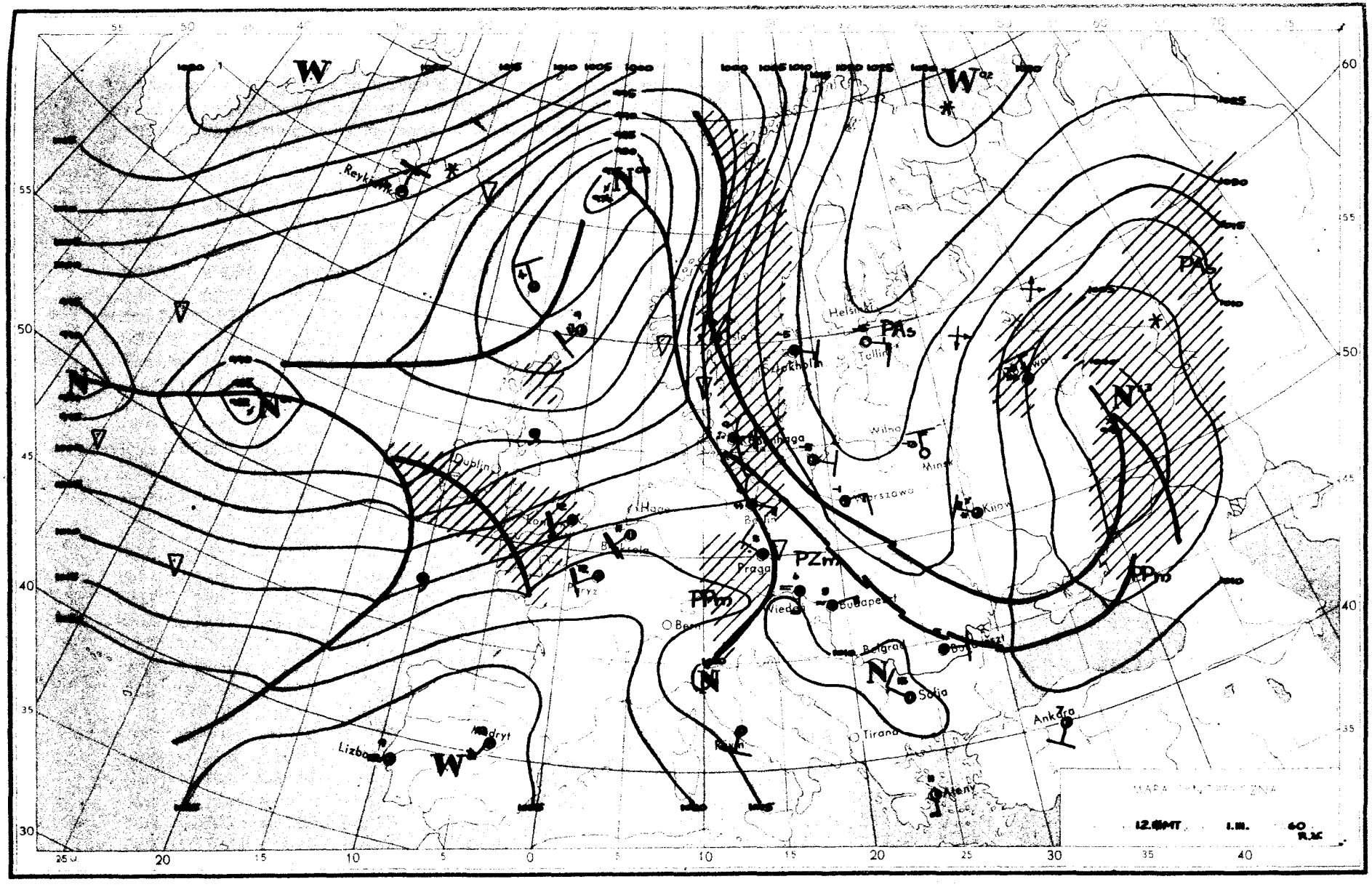



dn. 1.III.60 r. 00 GMT
dn. 29.II.60 r. 12 GMT
1.III.60 00 GMT
29.II.60 12 GMT
12374


00


dn. 1.III.60 r. 00 GMT
dn. 29.II.60 r. 12 GMT
1.III.60 00 GMT
29.II.60 12 GMT
12425

12



W
W
N
N
N
N
N
W
PAs
PAs
PZm
PPm
PPm
Reykjavik
Dublin
Helsinki
Tallinn
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Lizbona
Madryt
Bern
Paryż
Hagen
Bruksela
Berlin
Kopenhaga
Sztokholm
Oslo
Rzym
12.IV.MT
1.III.
60

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.III.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 014011 | 60020 | 21155 | 00900 | 58705 |
| 185 | 00201 | 96100 | 21960 | 00900 | 63201 |
| 205 | 81108 | 60022 | 14400 | 863XX | 51618 |
| 250 | 51102 | 97011 | 19852 | 55500 | 53710 |
| 295 | 03602 | 97020 | 21561 | 00900 | 64105 |
| 330 | 80906 | 20515 | 17400 | 862XX | 51820 |
| 375 | 00706 | 60021 | 20054 | 00900 | 56205 |
| 425 | 80706 | 25102 | 16203 | 862XX | 02717 |
| 465 | 81403 | 60022 | 18351 | 863XX | 53709 |
| 560 | 80904 | 12106 | 17402 | 862XX | 02703 |
| 695 | 83204 | 58102 | 17700 | 863XX | 51206 |
| 105 | 31405 | 97030 | 18152 | 00901 | 56507 |
| 235 | 80903 | 97031 | 19854 | 854XX | 55711 |
| 270 | 03601 | 97021 | 21056 | 00900 | 58207 |
| 310 | 80907 | 96102 | 13303 | 864XX | 02714 |
| 495 | 70403 | 97021 | 19253 | 755XX | 56101 |
| 510 | 02204 | 98020 | 33206 | 00900 | 56712 |
| 570 | 83602 | 56105 | 18451 | 863XX | 52703 |
| 575 | 80904 | 40102 | 17801 | 654XX | 01803 |
| 650 | 33607 | 86416 | 94154 | 35X00 | 55802 |

TEMP Legionowo, godz.00 gGMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23156 | 53583 | 00404 | 85424 | 57602 |
| 00206 | 70927 | 60636 | 03512 | 50551 | 68XX3 |
| 40713 | 82XX1 | 03532 | 30909 | 96XX6 | 03454 |
| 55555 | 00008 | 55582 | 00404 | 62943 | 57602 |
| 00305 | 42850 | 57602 | 00206 | 93700 | 60636 |
| 03512 | 66666 | 67858 | 03514 | 58658 | 03533 |
| 37486 | 03535 | 25704 | 01010 | 00900 | 11100 |
| 80449 | 34035 | | | | |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 81403 | 59102 | 17653 | 1557X | 57707 |
| 185 | 71405 | 97031 | 19760 | 00906 | 69709 |
| 205 | 81603 | 40516 | 11401 | 863XX | 51702 |
| 250 | 81405 | 97021 | 16351 | 8077X | 60809 |
| 295 | 03604 | 97020 | 20259 | 00900 | 66804 |
| 330 | 81106 | 60022 | 13301 | 2542X | 53711 |
| 375 | 61104 | 70021 | 17451 | 60932 | 57606 |
| 425 | 81103 | 30102 | 12504 | 854XX | 01709 |
| 465 | 81405 | 60022 | 15250 | 8091X | 56803 |
| 560 | 81107 | 30205 | 13801 | 862XX | 00807 |
| 695 | 20209 | 65011 | 16101 | 22600 | 54813 |
| 105 | 81409 | 97022 | 12801 | 2557X | 57202 |
| 235 | 81405 | 97021 | 15252 | 855XX | 58807 |
| 270 | 71103 | 97021 | 18655 | 7093X | 59706 |
| 310 | 81404 | 96616 | 10703 | 7732X | 03310 |
| 495 | 30403 | 97030 | 17552 | 20931 | 58813 |
| 510 | 93503 | 98617 | 30004 | 8072X | 00805 |
| 570 | 61402 | 63031 | 16200 | 5567X | 57705 |
| 575 | 61404 | 70031 | 14903 | 6093X | 54709 |
| 650 | 73602 | 89032 | 91700 | 7091X | 55805 |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23124 | 03021 | 00706 | 85436 | 01017 |
| 01303 | 70004 | 02511 | 03413 | 50563 | 66715 |
| 03414 | 40727 | 78XX9 | 03319 | 30927 | 92XX2 |
| 03225 | 55555 | 00001 | 03021 | 00706 | 18878 |
| 01006 | 01505 | 30675 | 02511 | 03515 | 55603 |
| 03419 | 55505 | 66711 | 03414 | 84486 | 67721 |
| 03414 | 21403 | 78855 | 03319 | 66666 | 26099 |
| 03228 | 01010 | 863XX | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.III.1960r.

W północno-wschodniej połowie kraju zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane stopniowo wzrastające od południowego-zachodu aż do wystąpienia opadów deszczu i śniegu na Pomorzu i w dzielnicach centralnych. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było całkowite z opadami deszczu i mżawki, a miejscami śniegu. Występowały liczne mgły. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -20°C w Suwałkach do +3°C w Zgorzelcu, maksymalna od -12°C w Suwałkach do +6°C w Jeleniej Górze i Zgorzelcu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich i południowo-wschodnich.

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

-2 Mar 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
- 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

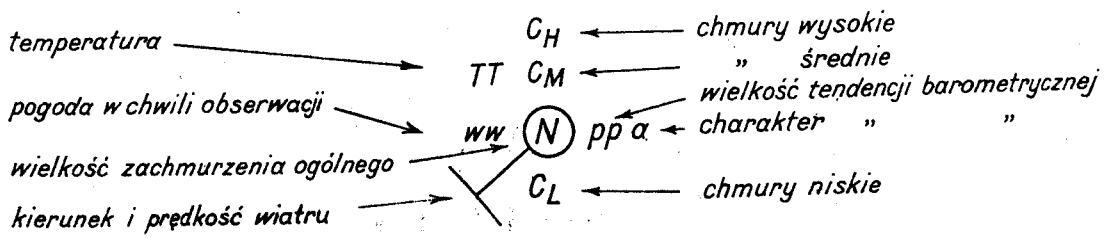
### Znakowanie układów ciśnienia

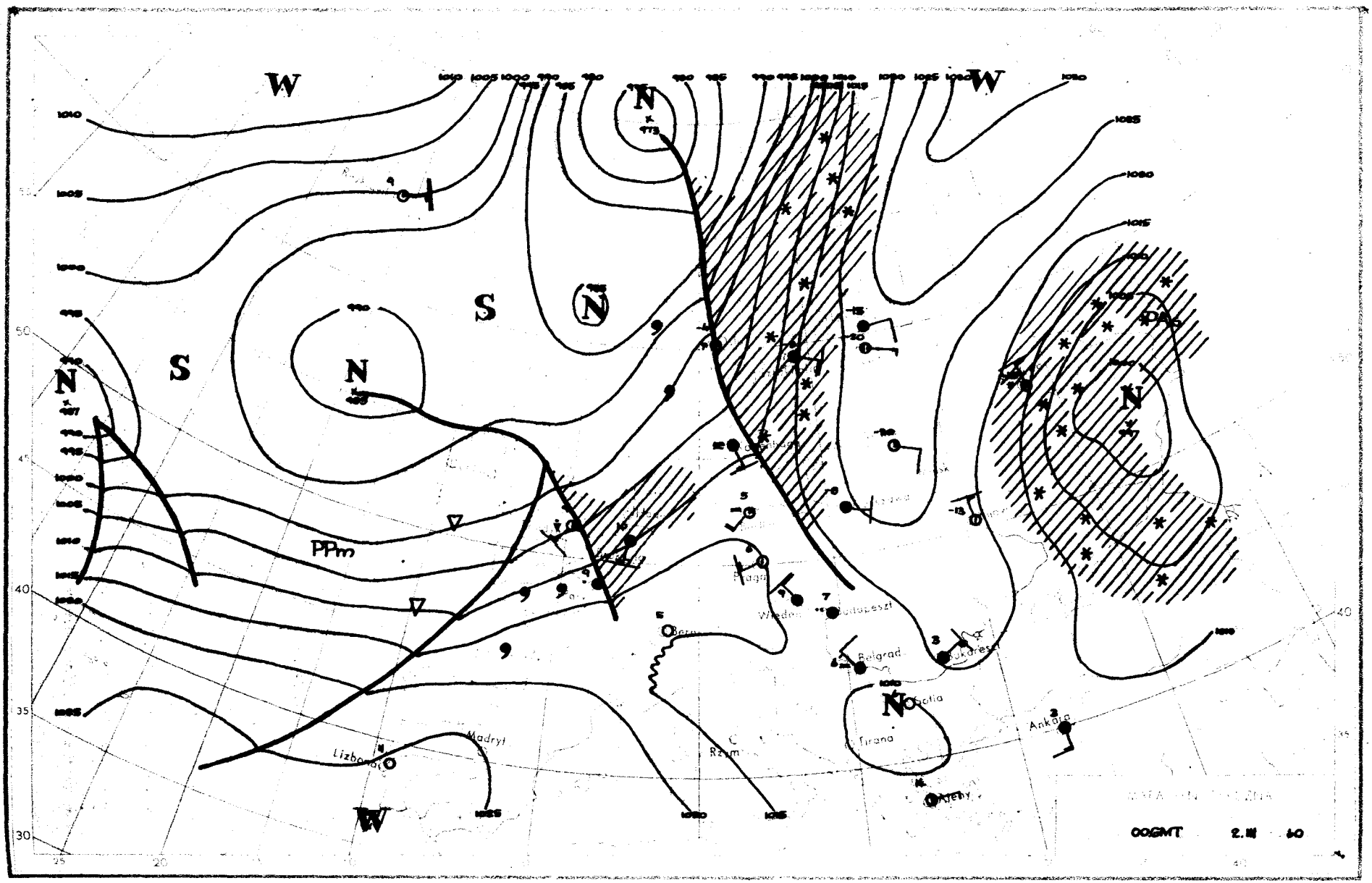
W – wyż N – niż

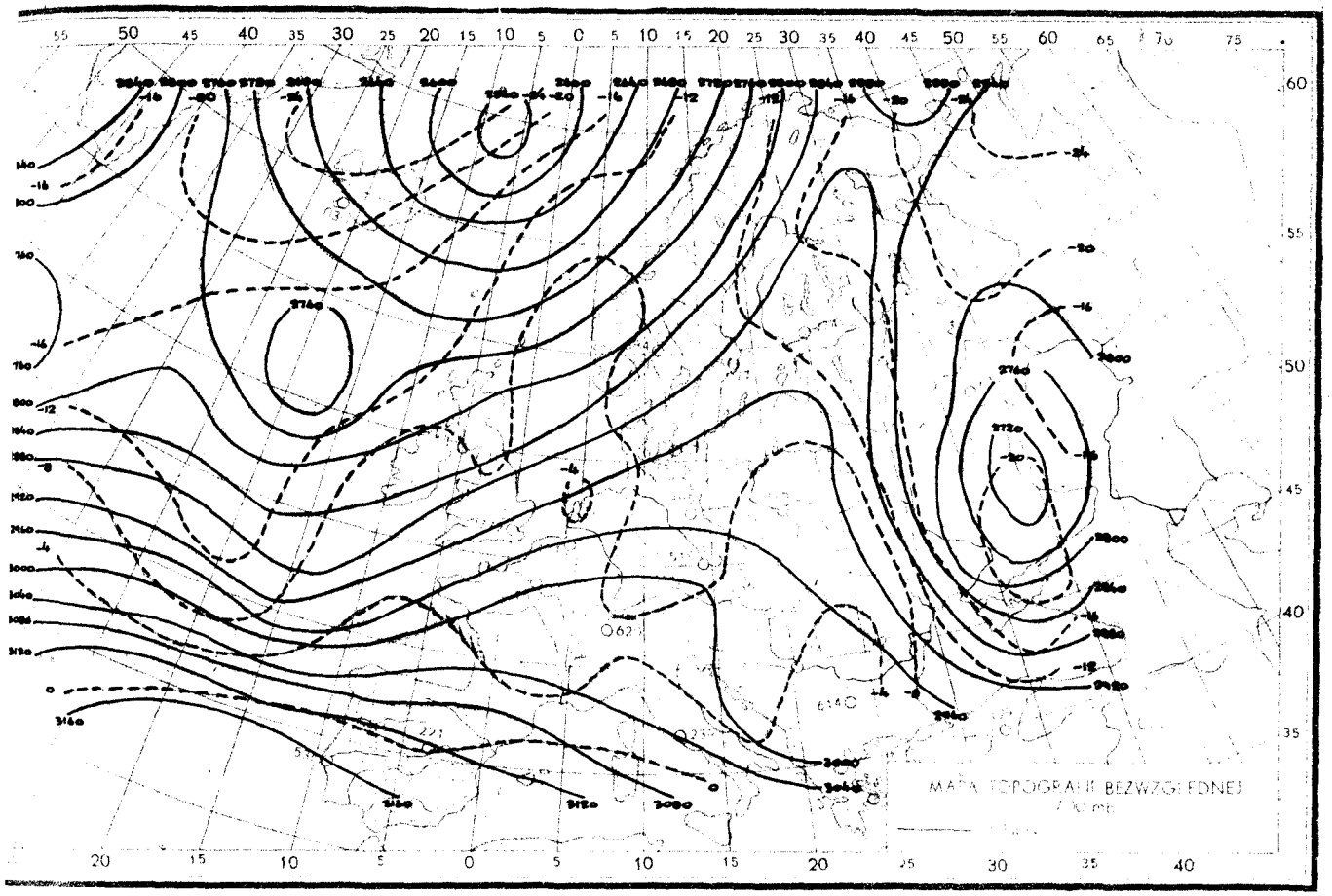
### Znakowanie mas powietrza

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

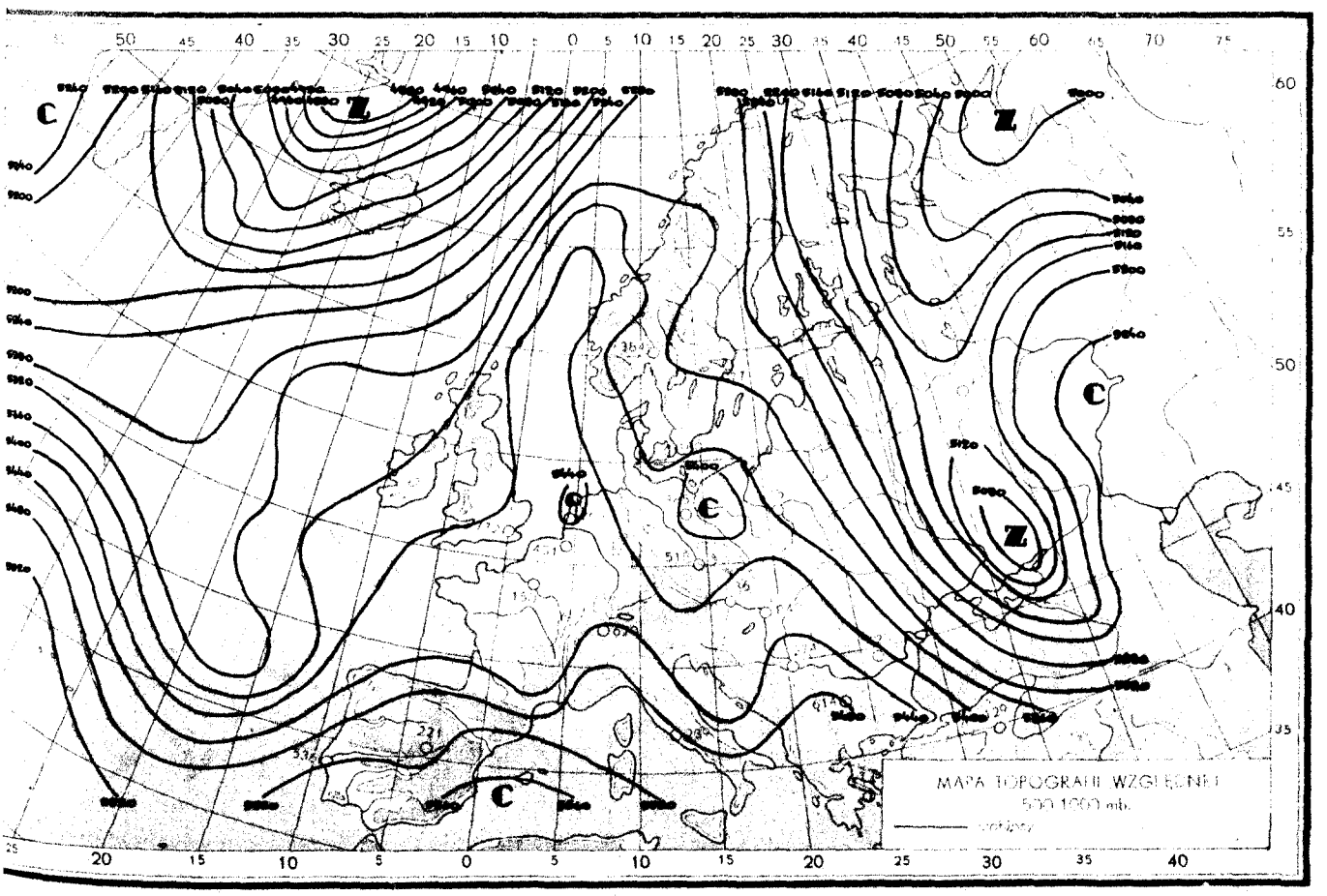
### Rozmieszczenie danych

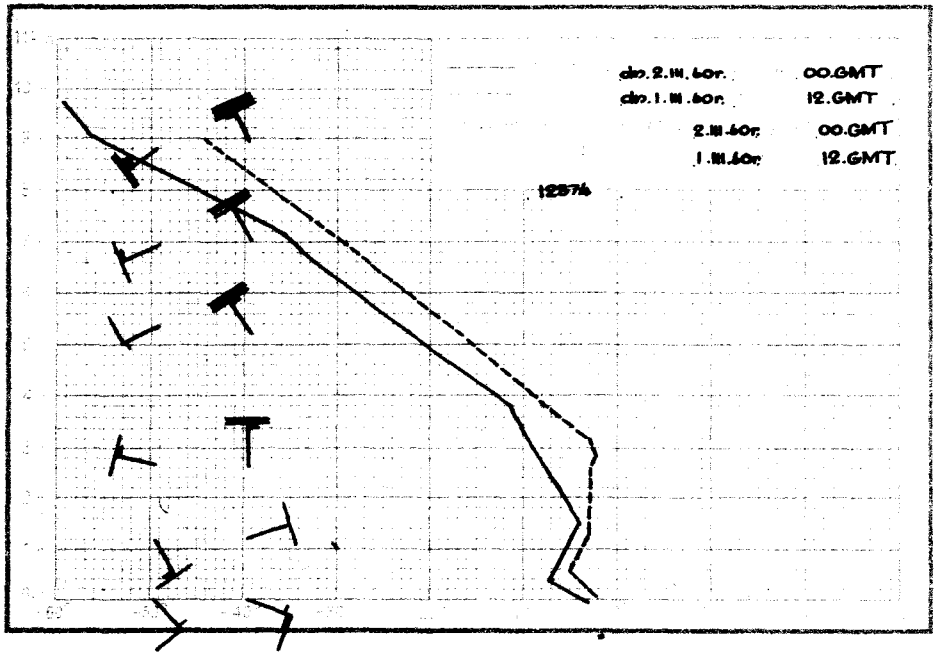


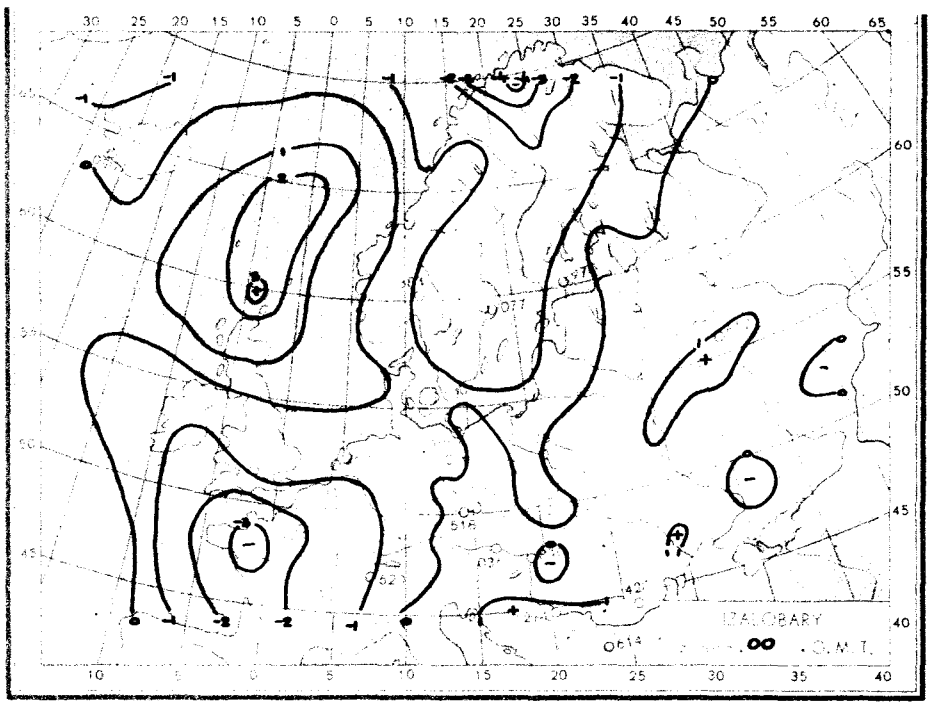

W
N
S
PPm
Madryt
Lizbona
Rzym
Belgrad
Tirana
Ankara
Wiedeń
Budapeszt
Praga
Bukareszt
Sofia
Ateny
00GMT 2.III 60

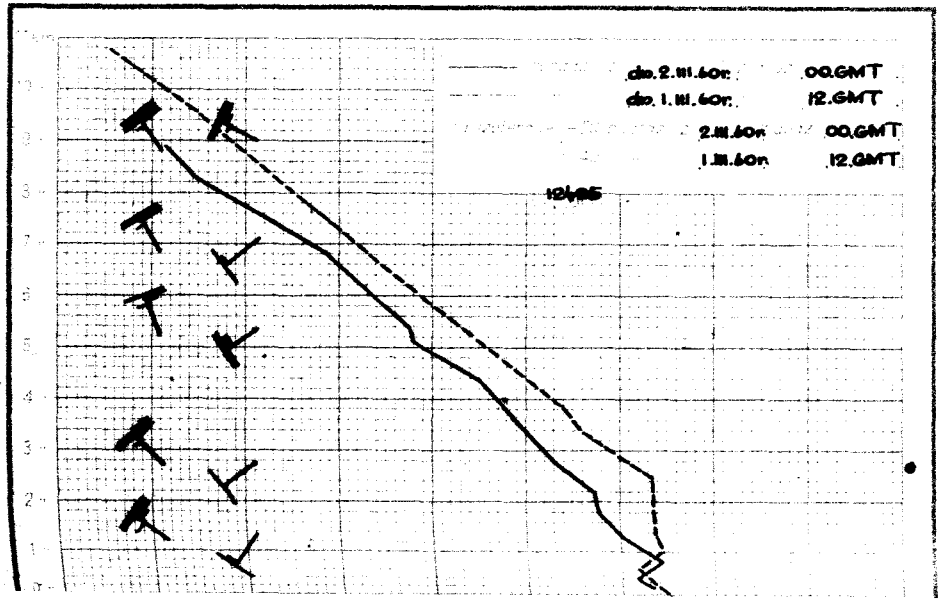


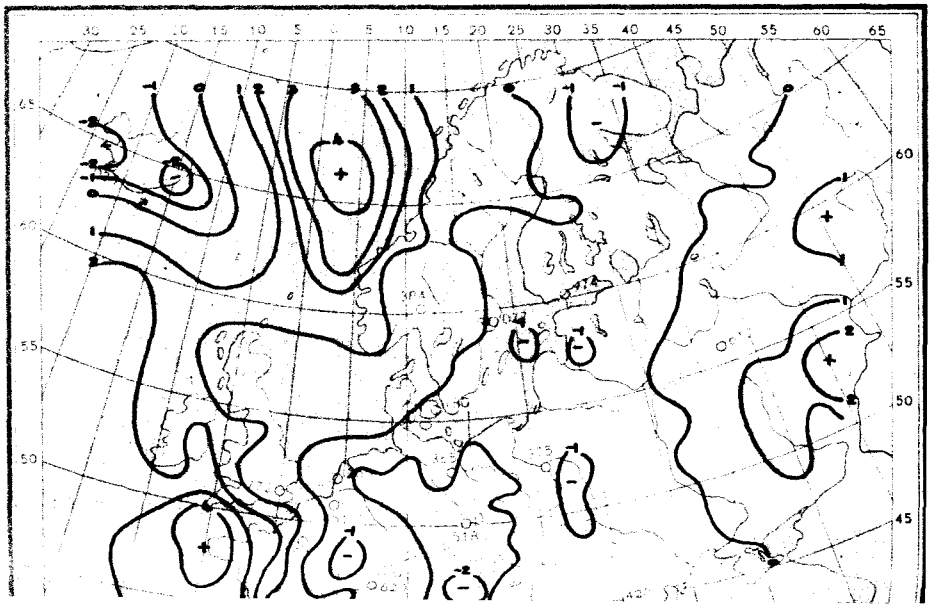

2.III.1960 r.Godz.00 GMT.

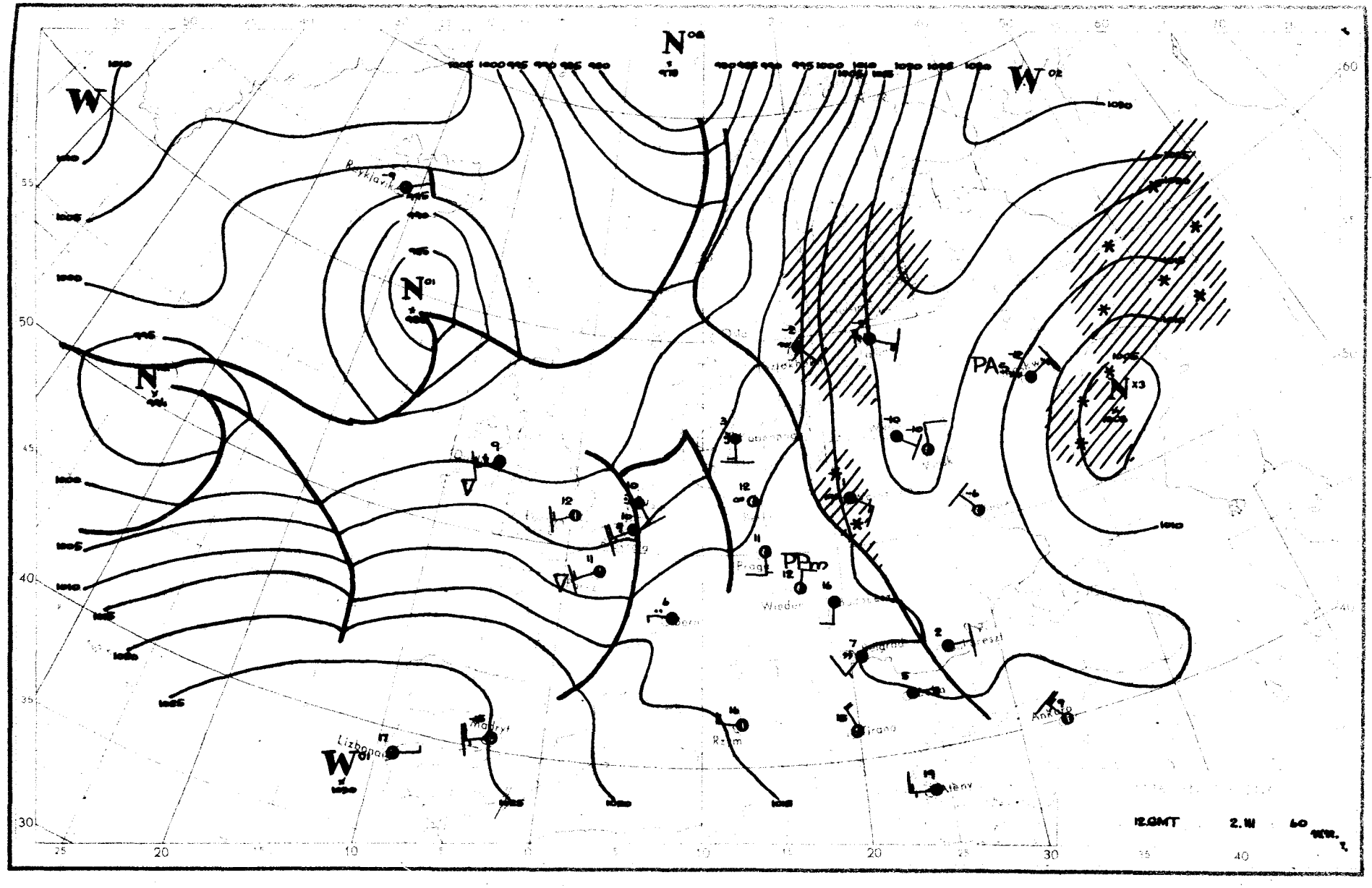



dio. 2. III. 60r. 00.GMT
dio. 1. III. 60r. 12.GMT
2. III. 60r. 00.GMT
1. III. 60r. 12.GMT
12574


ISALOBARY
.00 G.M.T.


dio. 2. III. 60r. 00.GMT
dio. 1. III. 60r. 12.GMT
2. III. 60r. 00.GMT
1. III. 60r. 12.GMT





W
N
W
N
N
PA
PPm
Reykjavik
Wiedeń
Madryt
Lizbona
Rzym
Ankara
Ateny
12.GMT
2.III
60

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.III.1960r.

**SYNOP z godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 81604 | 50732 | 15754 | 874XX | 55803 |
| 185 | 81406 | 96102 | 18660 | 8087X | 63703 |
| 205 | 80000 | 40106 | 11602 | 862XX | 01805 |
| 250 | 81403 | 97022 | 16152 | 855XX | 55201 |
| 295 | 51403 | 97031 | 20962 | 00902 | 68301 |
| 330 | 81402 | 40617 | 14500 | 873XX | 51101 |
| 375 | 81105 | 65022 | 17153 | 856XX | 58701 |
| 425 | 90000 | 03514 | 14502 | 9X0XX | 02205 |
| 465 | 81405 | 58702 | 15051 | 3557X | 53001 |
| 560 | 81403 | 50616 | 15200 | 7742X | 52203 |
| 695 | 80402 | 65021 | 17153 | 855XX | 56202 |
| 105 | 814066 | 97027 | 12151 | 8052X | 52X15 |
| 235 | 81403 | 97227 | 14753 | 8042X | 54805 |
| 270 | 81403 | 97022 | 17956 | 8092X | 59400 |
| 310 | 81801 | 08462 | 12902 | 861XX | 02500 |
| 495 | 80901 | 97032 | 18655 | 8097X | 58001 |
| 510 | 93506 | 90497 | 31451 | 9XXXX | 52107 |
| 570 | 81402 | 60022 | 16452 | 8097X | 55701 |
| 575 | 81102 | 62022 | 15000 | 6552X | 54203 |
| 650 | 90401 | 00562 | 91553 | 9XXXX | 53801 |

**SYNOP z godz.12 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 81606 | 56102 | 12650 | 863XX | 51806 |
| 185 | 81404 | 96707 | 15854 | 8097X | 58807 |
| 205 | 30000 | 60014 | 08910 | 25632 | 05714 |
| 250 | 81403 | 96106 | 13900 | 863XX | 52707 |
| 295 | 71404 | 97022 | 18255 | 7097X | 62711 |
| 330 | 91802 | 04434 | 12404 | 9X0XX | 04708 |
| 375 | 81404 | 50717 | 15551 | 2551X | 54809 |
| 425 | 11402 | 50104 | 11911 | 1150O | 04815 |
| 465 | 81402 | 50617 | 13800 | 654XX | 51706 |
| 560 | 82701 | 05424 | 14004 | 862XX | 04804 |
| 695 | 80904 | 60022 | 15850 | 8097X | 53710 |
| 105 | 01605 | 96101 | 10005 | 00900 | 03705 |
| 235 | 81601 | 95102 | 12700 | 854XX | 50803 |
| 270 | 81405 | 96717 | 15453 | 8082X | 56709 |
| 310 | 22504 | 97030 | 09911 | 11531 | 06713 |
| 495 | 81403 | 97022 | 16752 | 2567X | 58810 |
| 510 | 42207 | 98032 | 30352 | 22X04 | 52708 |
| 570 | 81402 | 50707 | 15451 | 6742X | 52806 |
| 575 | 81101 | 40227 | 14700 | 2742X | 51805 |
| 650 | 93602 | 00497 | 91753 | 9XXXX | 54000 |

**TEMP Legionowo, godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23132 | 53588 | 01103 | 85403 | 55593 |
| 01607 | 70922 | 58604 | 02806 | 50547 | 72721 |
| 02503 | 40707 | 84XX4 | 02606 | 30900 | 03XX8 |
| 02412 | 20151 | 17XX8 | 02506 | 15325 | 14XX3 |
| 02909 | 10575 | 11XX8 | 02815 | 55555 | 00005 |
| 53584 | 01103 | 53950 | 57624 | 01407 | 65824 |
| 54594 | 01605 | 99509 | 61637 | 02705 | 66666 |
| 38886 | 02606 | 28707 | 02515 | 20018 | 02506 |
| 12112 | 02914 | 07012 | 01010 | 8092X | 11122 |
| 15200 | 18XX1 | | | | |

**TEMP Wrocław, godz.00 GMT.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23108 | 85419 | 00001 | 03214 | 70953 |
| 58592 | 03213 | 50550 | 73XX9 | 03409 | 40709 |
| 83XX3 | 03213 | 30904 | 99XX0 | 03218 | 55555 |
| 00999 | 02025 | 00000 | 52950 | 01011 | 96900 |
| 03031 | 03110 | 90800 | 52529 | 03316 | 32759 |
| 53546 | 03315 | 92703 | 58592 | 03213 | 55568 |
| 65659 | 03109 | 66666 | 51473 | 03409 | 38285 |
| 03118 | 32396 | 03216 | 28002 | 03324 | 01010 |
| 862XX | | | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.III.1960r.

Na wschodnich krańcach zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, stopniowo wzrastające. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było całkowite i występowały opady deszczu, mżawki i śniegu. W ciągu dnia w zachodniej i południowo-zachodniej części zanotowano większe przejaśnienia i rozpogodzenia, a w godzinach wieczornych od północnego-zachodu nastąpił ponowny wzrost zachmurzenia z nieznacznymi opadami deszczu. Noto-

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

- 3 MAR 1961

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

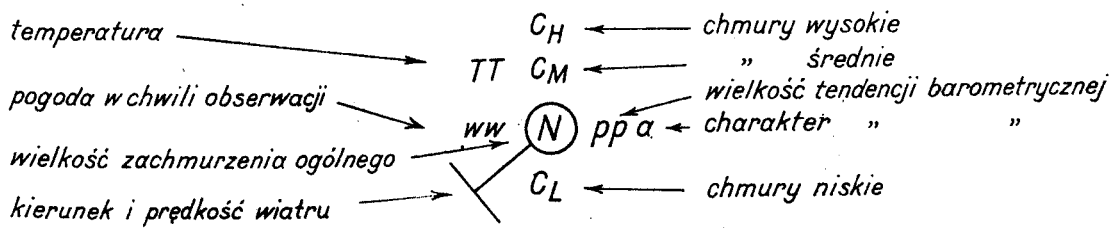
### Znakowanie układów ciśnienia

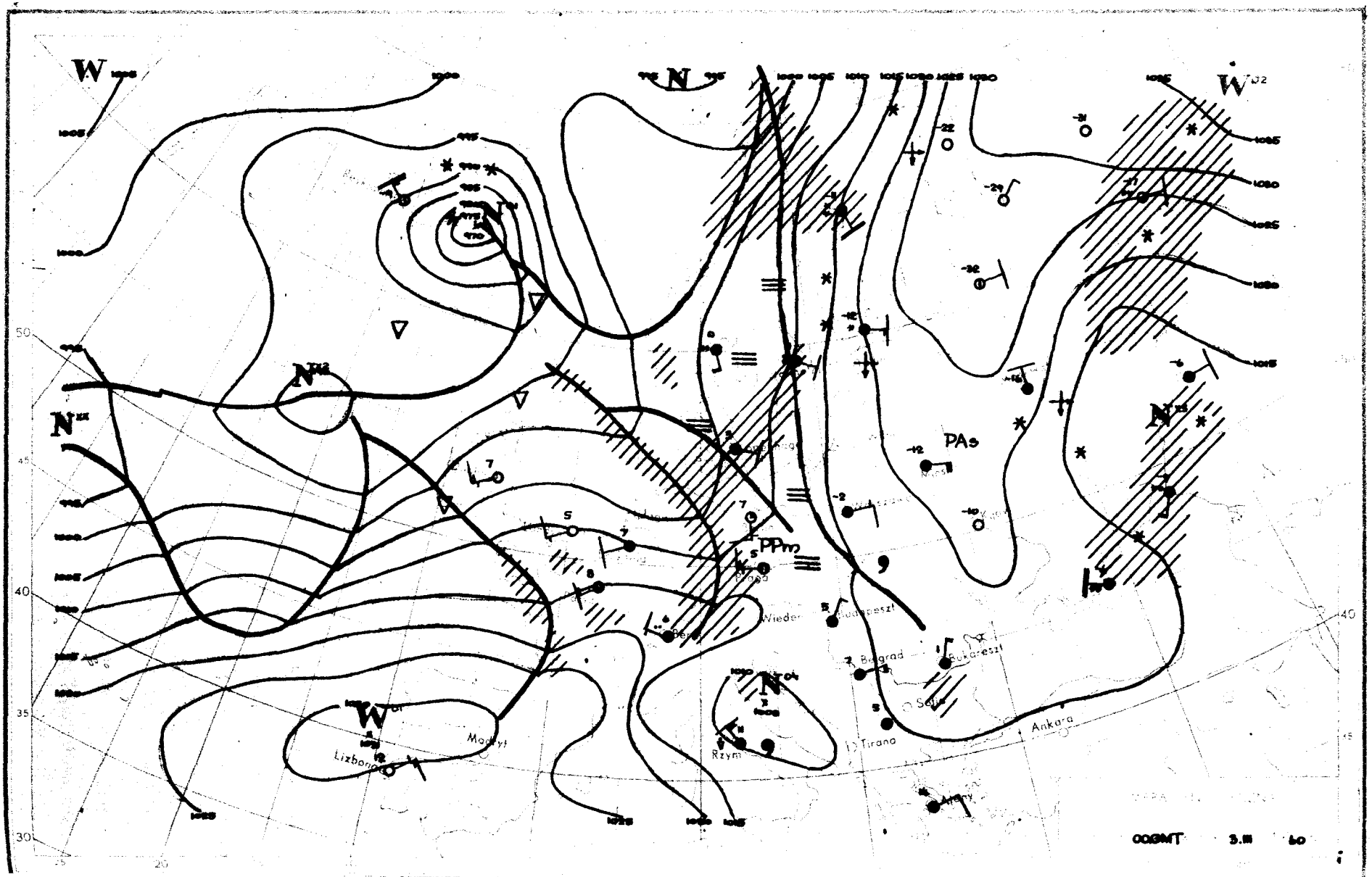
W - wyż N - niż

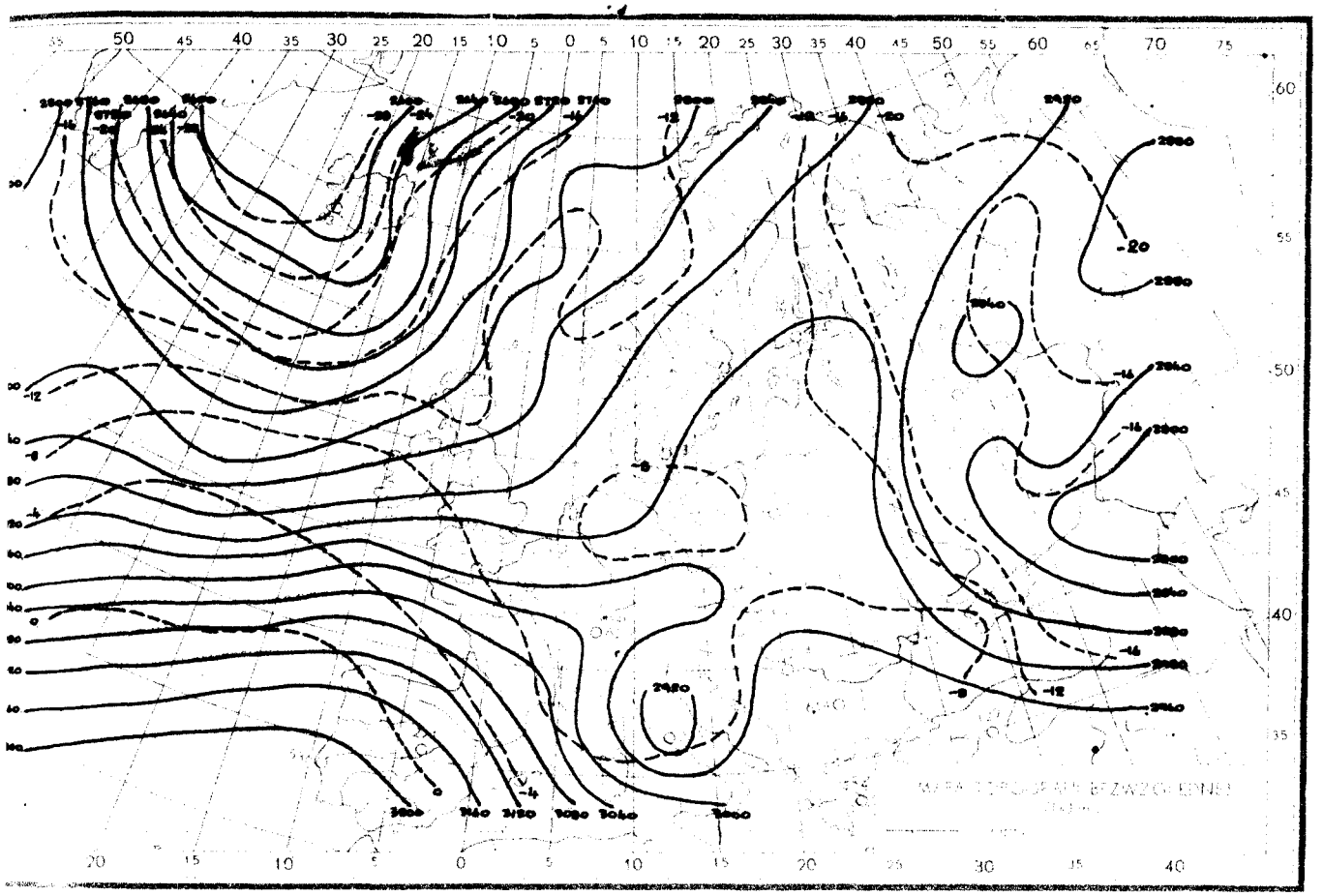
### Znakowanie mas powietrza

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

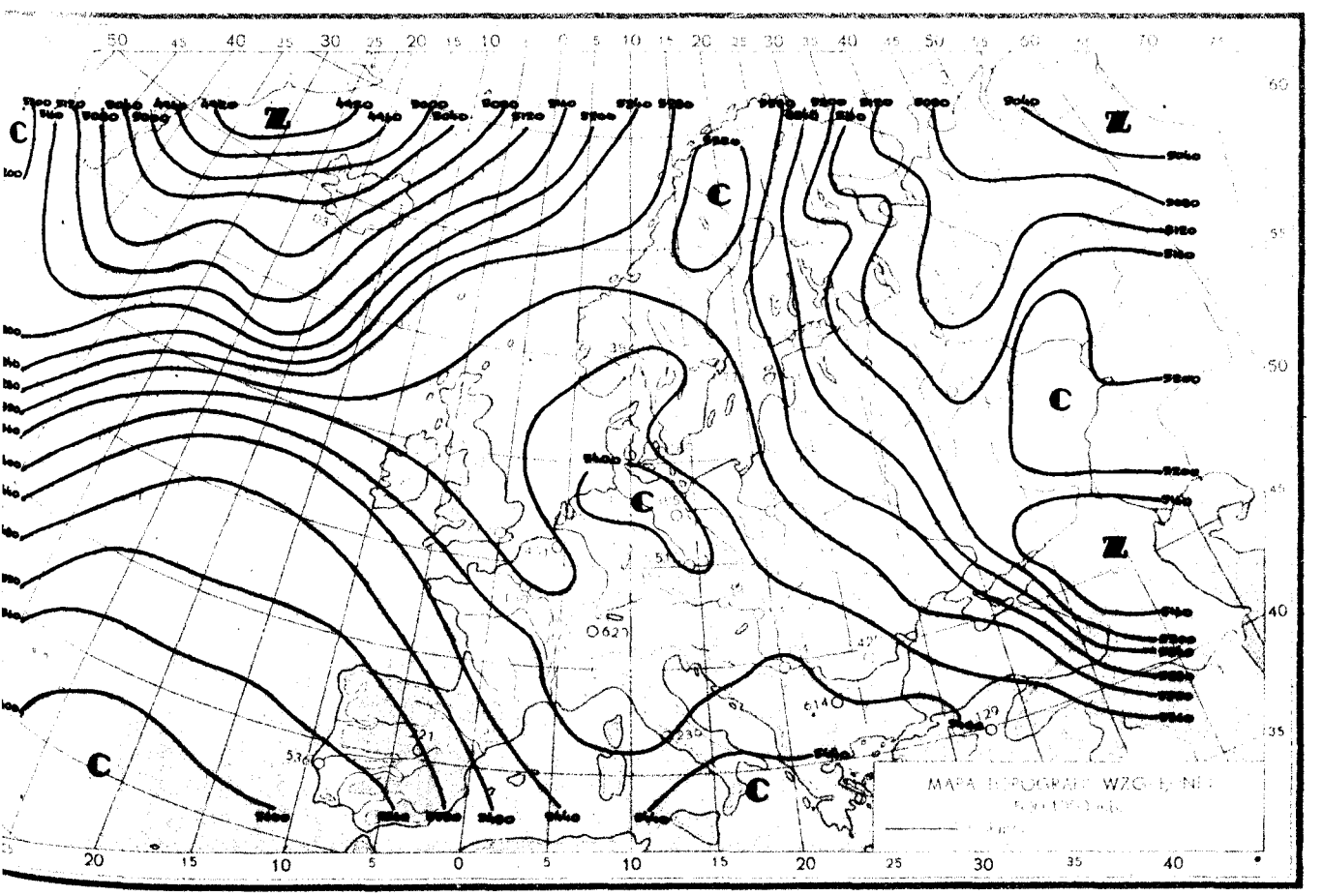
### Rozmieszczenie danych

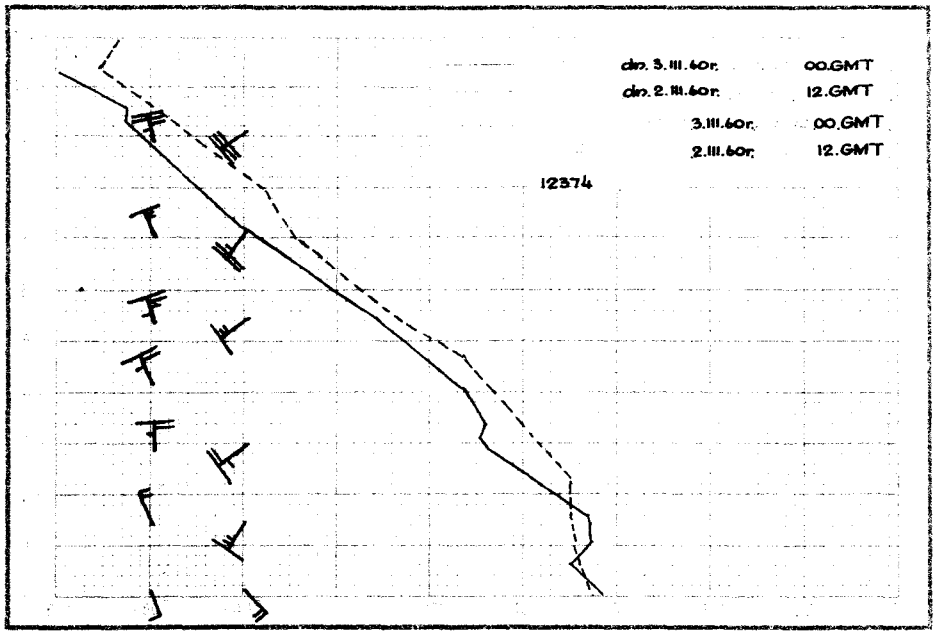


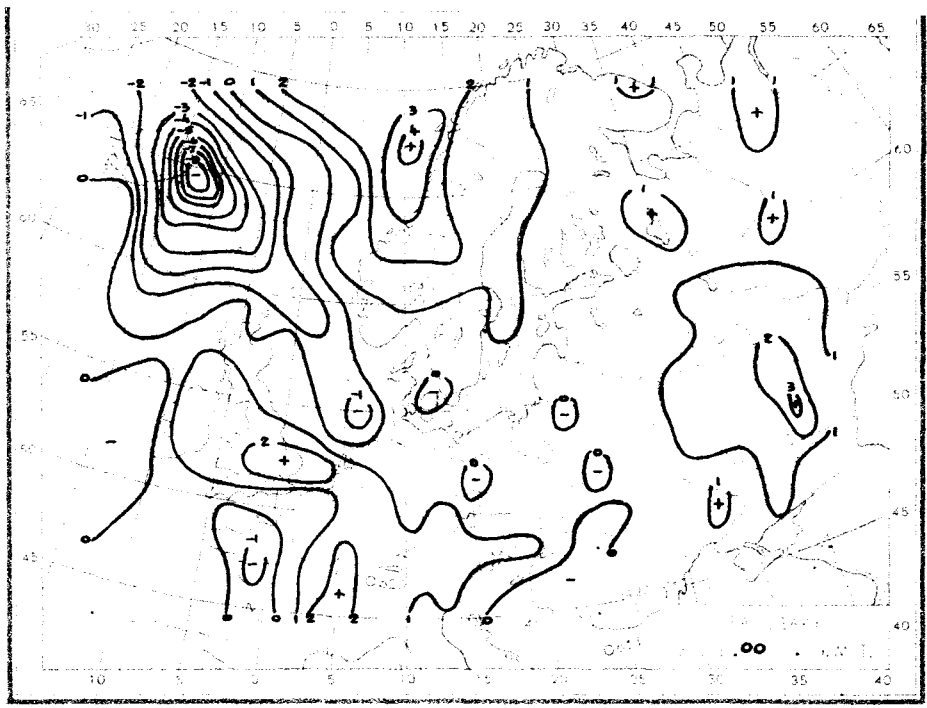

W
N
W
PAs
PPm
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
00GMT 3.III 60

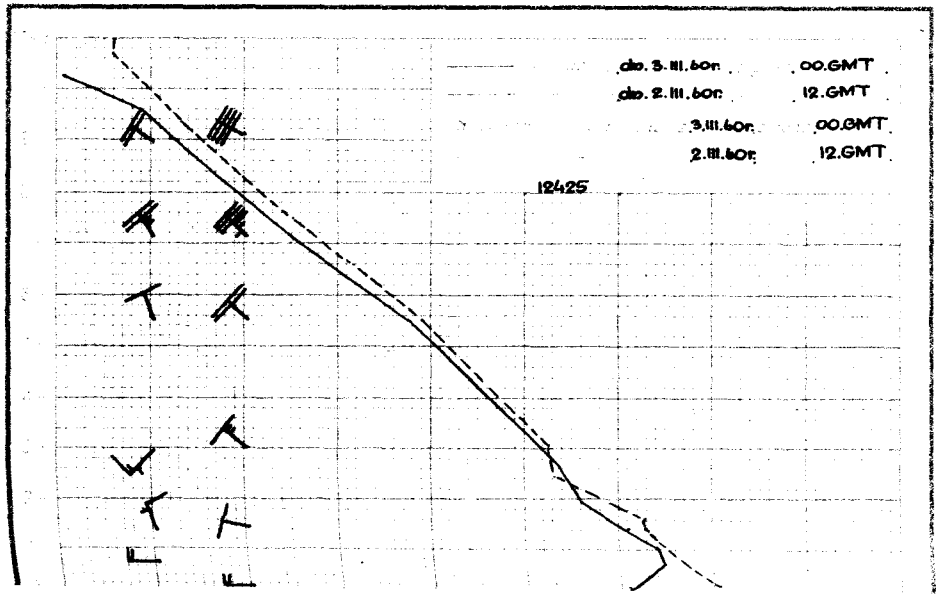


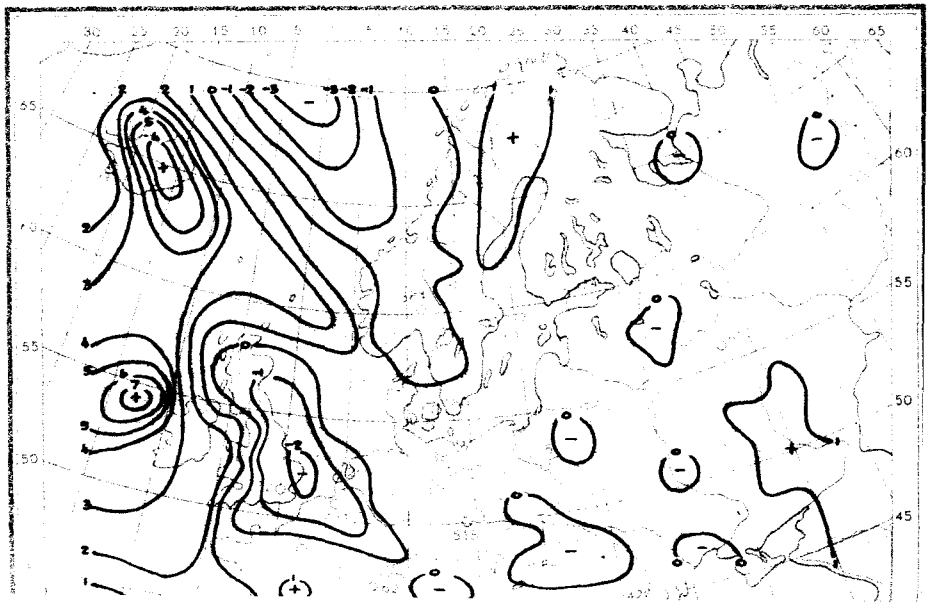
3.III.196ur.-godz.00 GMT.

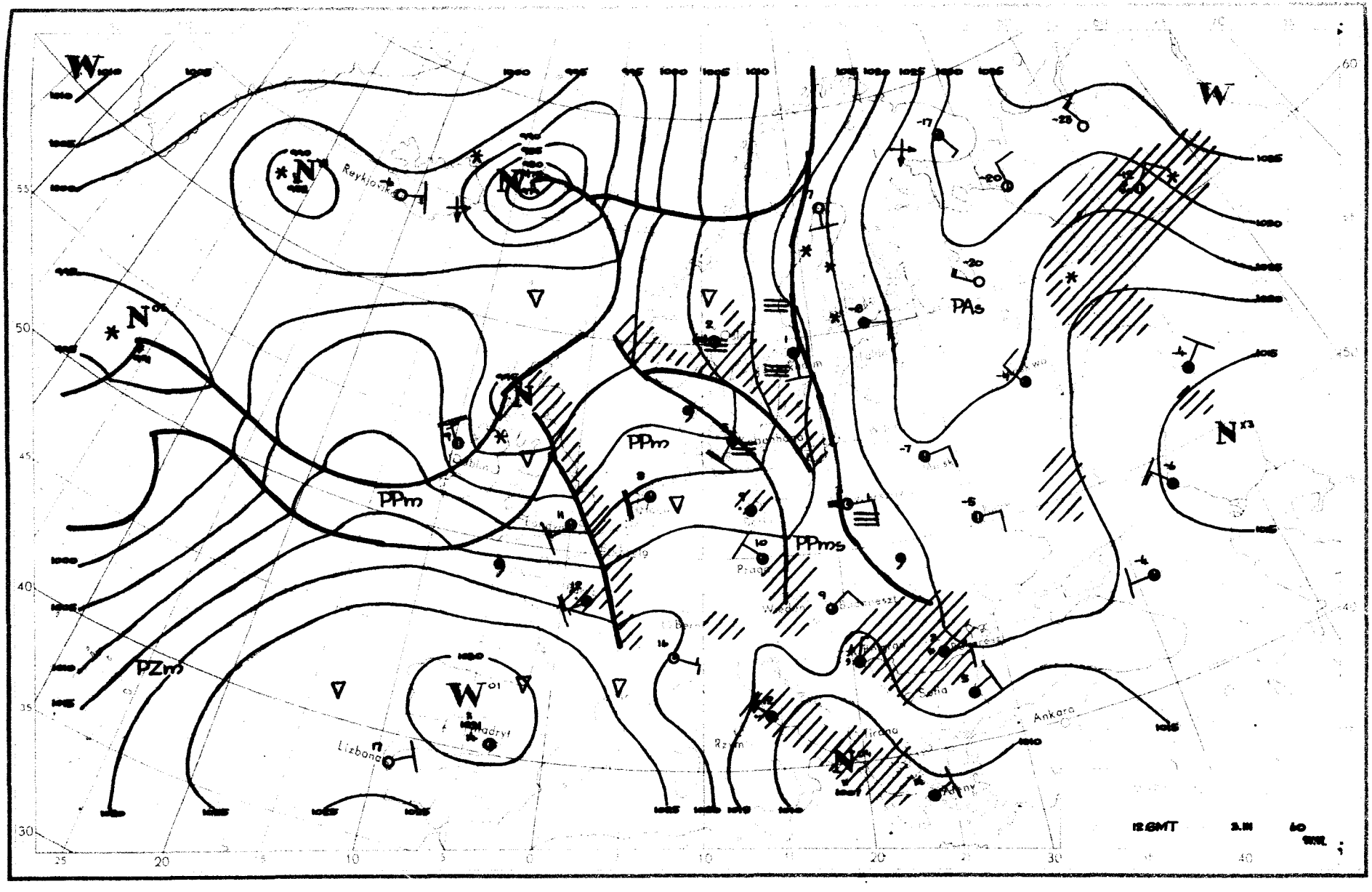



dio. 3.III.60r. 00.GMT
dio. 2.III.60r. 12.GMT
3.III.60r. 00.GMT
2.III.60r. 12.GMT
12374


.00


dio. 3.III.60r. 00.GMT
dio. 2.III.60r. 12.GMT
3.III.60r. 00.GMT
2.III.60r. 12.GMT
12425




W
N
PPm
PPms
PAs
PZm
Reykjavik
Madryt
Lizbona
Ankara
12 GMT

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.III.1960.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 81602 | 20102 | 13300 | 862XX | 00102 |
| 185 | 81405 | 97027 | 15955 | 8082X | 58201 |
| 205 | 81405 | 30102 | 09205 | 5557X | 05103 |
| 250 | 81404 | 03444 | 14250 | 863XX | 50201 |
| 295 | 81402 | 97022 | 18455 | 855XX | 59302 |
| 330 | 91602 | 00454 | 12404 | 9X0XX | 03303 |
| 375 | 81103 | 58102 | 15852 | 854XX | 55203 |
| 425 | 90701 | 02474 | 12901 | 9X0XX | 01204 |
| 465 | 91403 | 05434 | 14250 | 9X0XX | 51201 |
| 560 | 91602 | 00454 | 14900 | 9X0XX | 00203 |
| 695 | 80401 | 56502 | 15550 | 864XX | 51201 |
| 105 | 81405 | 40616 | 10302 | 4742X | 02510 |
| 235 | 91603 | 03454 | 13100 | 9X0XX | 00400 |
| 270 | 81403 | 97022 | 15853 | 874XX | 55202 |
| 310 | 81801 | 96102 | 10007 | 855XX | 06107 |
| 495 | 30903 | 97011 | 16952 | 10936 | 56202 |
| 510 | 52705 | 98414 | 30852 | 35X32 | 52101 |
| 570 | 21402 | 58101 | 15752 | 25600 | 53204 |
| 575 | 80000 | 40102 | 15500 | 8092X | 51207 |
| 650 | 13602 | 80011 | 91856 | 00901 | 58400 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 48117 | 52545 | 01601 | 85379 | 53542 |
| 03402 | 70908 | 63639 | 03608 | 50542 | 76772 |
| 03409 | 40699 | 88905 | 03507 | 30891 | 99XX9 |
| 03513 | 20147 | 12XX0 | 03012 | 15328 | 05XX4 |
| 03112 | 10586 | 06XX7 | 03108 | 55555 | 00003 |
| 52542 | 00000 | 53942 | 55572 | 01606 | 14878 |
| 53541 | 03002 | 68820 | 53545 | 03506 | 10682 |
| 65655 | 03610 | 33662 | 64645 | 03610 | 07600 |
| 66675 | 03308 | 15548 | 71725 | 03309 | 66666 |
| 39190 | 03507 | 27303 | 03512 | 22813 | 03510 |
| 20012 | 030 12 | 16806 | 03210 | 13305 | 03009 |
| 11508 | 03110 | 08005 | 01010 | 865XX | 11122 |
| 07228 | 13XX1 | 11122 | 50115 | 08XX3 | |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 81602 | 15616 | 15001 | 872XX | 50203 |
| 185 | 21404 | 97021 | 17900 | 10931 | 54204 |
| 205 | 82203 | 45606 | 11808 | 6732X | 07211 |
| 250 | 81102 | 96102 | 17401 | 863XX | 50216 |
| 295 | 01403 | 97021 | 19902 | 00900 | 57701 |
| 330 | 81801 | 25104 | 14706 | 855XX | 05003 |
| 375 | 21403 | 60021 | 17203 | 20930 | 53203 |
| 425 | 71801 | 19104 | 15608 | 756XX | 04105 |
| 465 | 81104 | 15104 | 16202 | 862XX | 01206 |
| 560 | 62406 | 30104 | 15109 | 20942 | 06803 |
| 695 | 70000 | 56105 | 17502 | 754XX | 51303 |
| 105 | 81605 | 36102 | 11805 | 855XX | 04201 |
| 235 | 91402 | 03475 | 14701 | 9X0XX | 00102 |
| 270 | 71403 | 97022 | 17701 | 7097X | 52205 |
| 310 | 52203 | 96056 | 13011 | 32581 | 08004 |
| 495 | 80904 | 97022 | 19101 | 8097X | 53207 |
| 510 | 93209 | 90717 | 32851 | 9XXXX | 52205 |
| 570 | 41603 | 58104 | 16804 | 45400 | 01001 |
| 575 | 81403 | 40104 | 16803 | 855XX | 02601 |
| 650 | 67601 | 86012 | 93854 | 684XX | 56104 |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 73092 | 85409 | 00529 | 03403 | 70940 |
| 57607 | 02404 | 50548 | 72766 | 03305 | 40708 |
| 85XX0 | 03112 | 30902 | 98XX2 | 03010 | 20158 |
| 11XX4 | 03011 | 15340 | 04XX4 | 02907 | 10598 |
| 05XX1 | 02909 | 55555 | 00997 | 01010 | 00000 |
| 65933 | 04037 | 02702 | 98896 | 04013 | 03003 |
| 98791 | 53589 | 03406 | 04691 | 58602 | 02503 |
| 54496 | 73771 | 03205 | 01404 | 84885 | 03113 |
| 66666 | 28001 | 03009 | 24810 | 02913 | 19112 |
| 03010 | 16004 | 02709 | 12805 | 03008 | 08005 |
| 03208 | 11122 | 02248 | 10XX2 | 01010 | 00900 |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.III.1960r

W dzielnicach zachodnich i północno-zachodnich zachmurzenie było całkowite i miejscami padały drobne deszcze przemieszczające się powoli w głąb kraju. Wieczorem i w nocy lokalnie na zachodzie notowano większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było na ogół niewielkie lub umiarkowane, tylko miejscami przejściowo duże. Rano w zachodniej połowie kraju notowano liczne mgły. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -10°C w Suwałkach do +11°C w Szczecinie i Słubicach. Wiatry były słabe, miej-

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

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

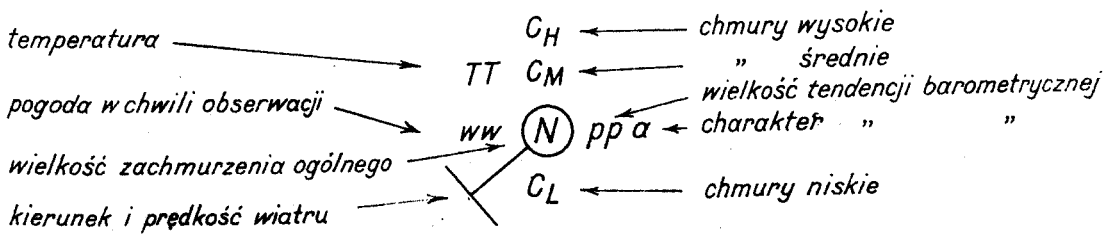
## Znakowanie układów ciśnienia

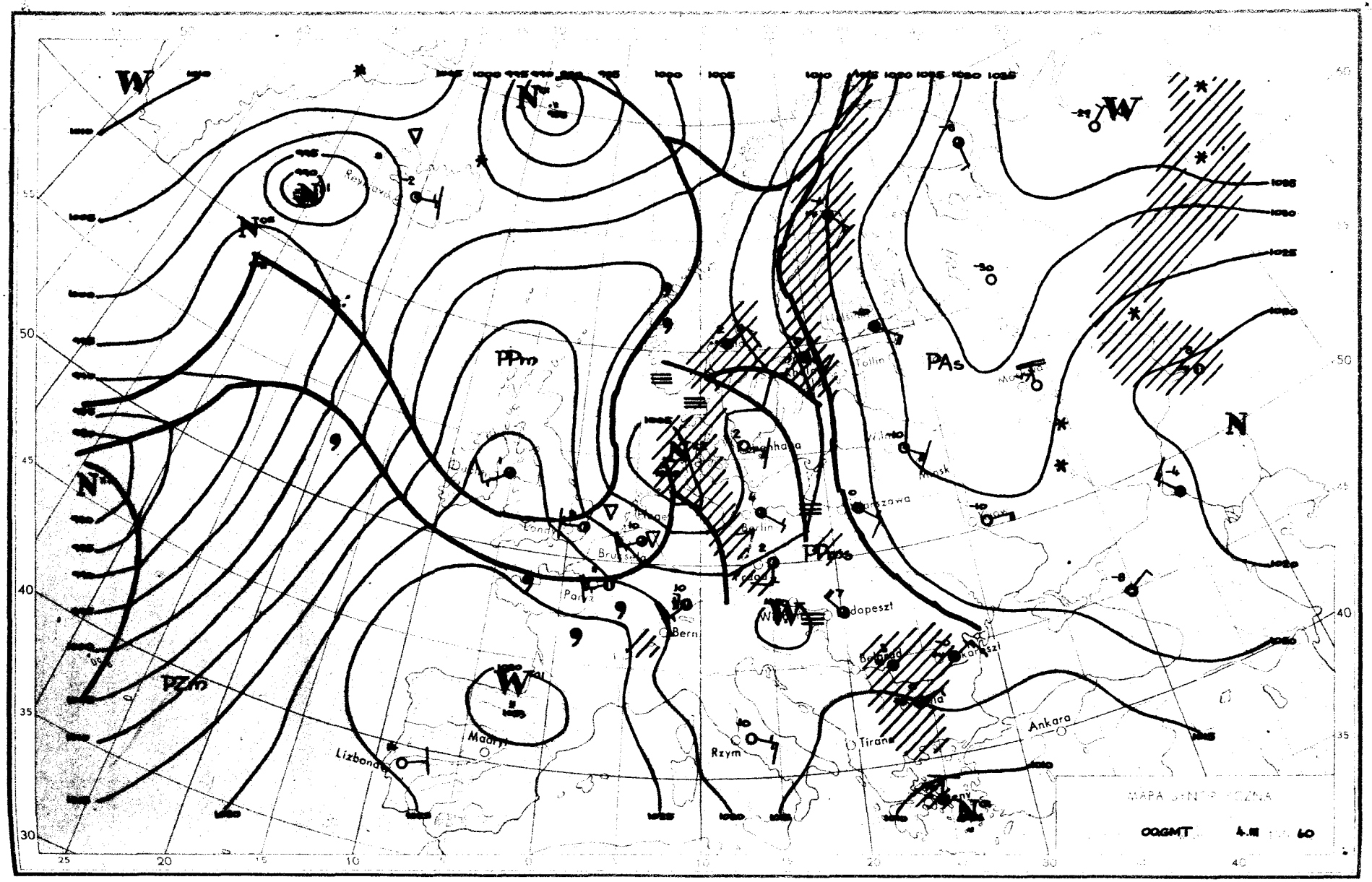
W - wyż N - niż

## Znakowanie mas powietrza

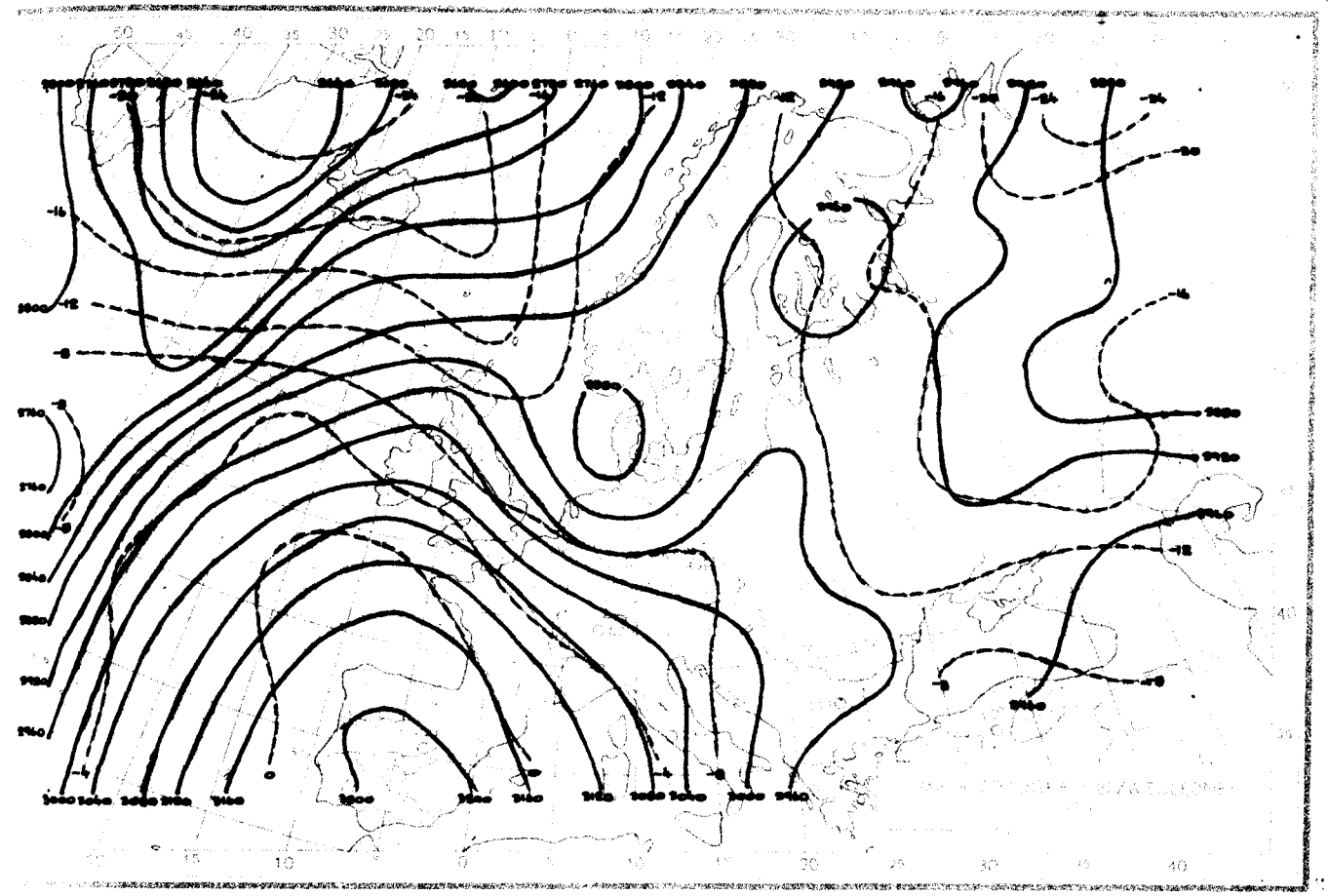
- PP - powietrze polarne
- PA - " arktyczne
- PZ - " zwrotnikowe
- m - morskie
- k - kontynentalne
- s - stare

## Rozmieszczenie danych

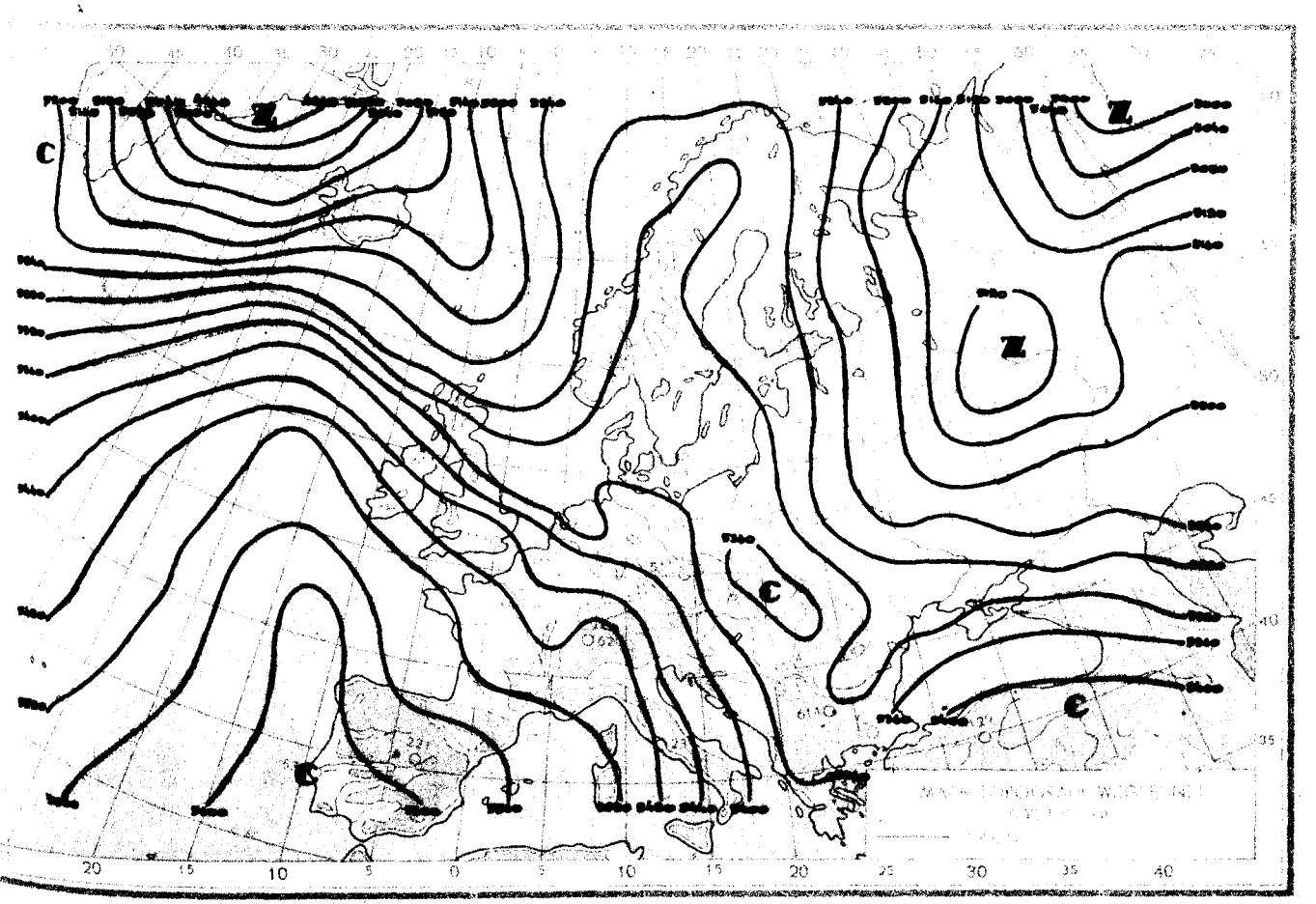


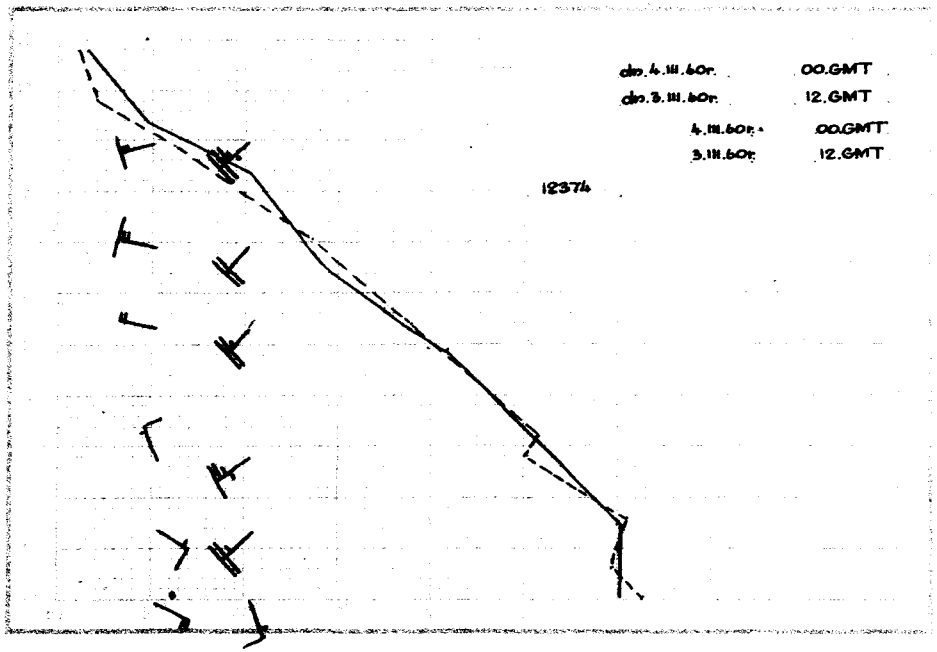


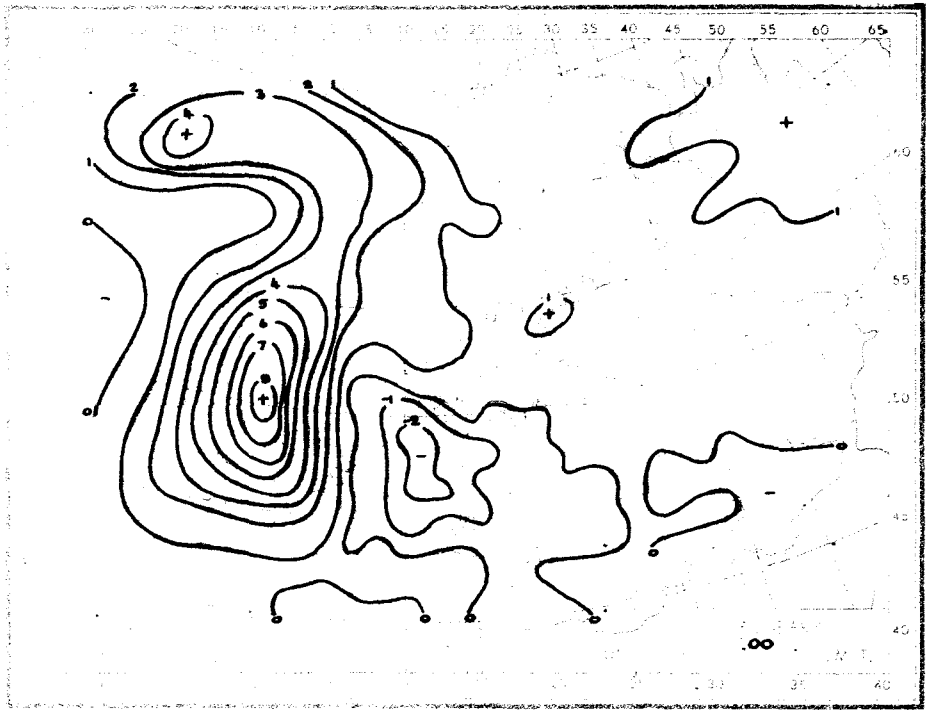
W
N
PPm
PAs
PZm
Tallin
Berlin
Paryż
Bern
Rzym
Madryt
Lizbona
Tirana
Ankara
Warszawa
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Kopenhaga
Londyn
Bruksela
Praga
Wilno
Mińsk
Moskwa
MAPA SYNOPTYCZNA
00GMT 4.III 60

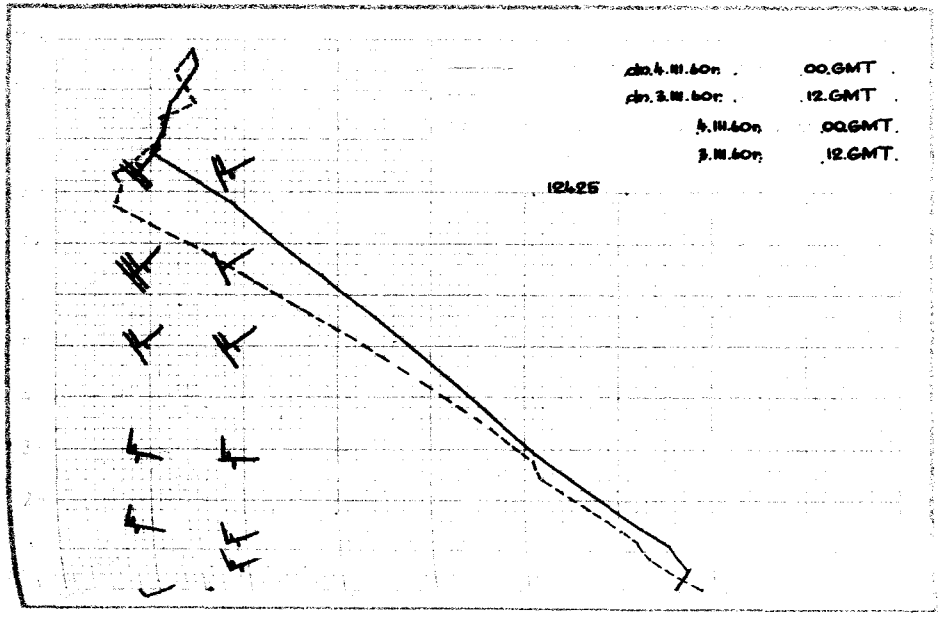


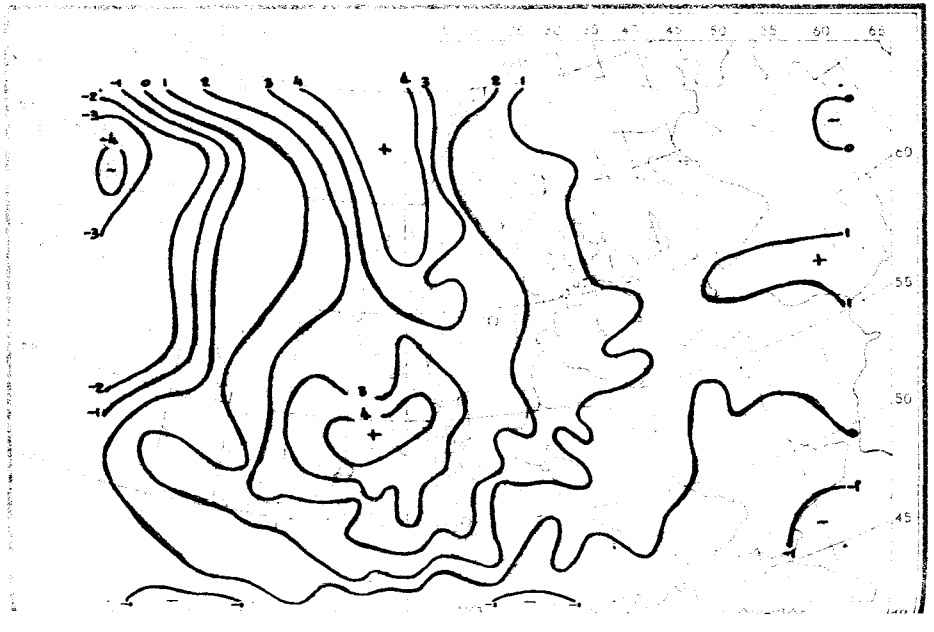
4.III.1960 r.Godz.00 GMT.

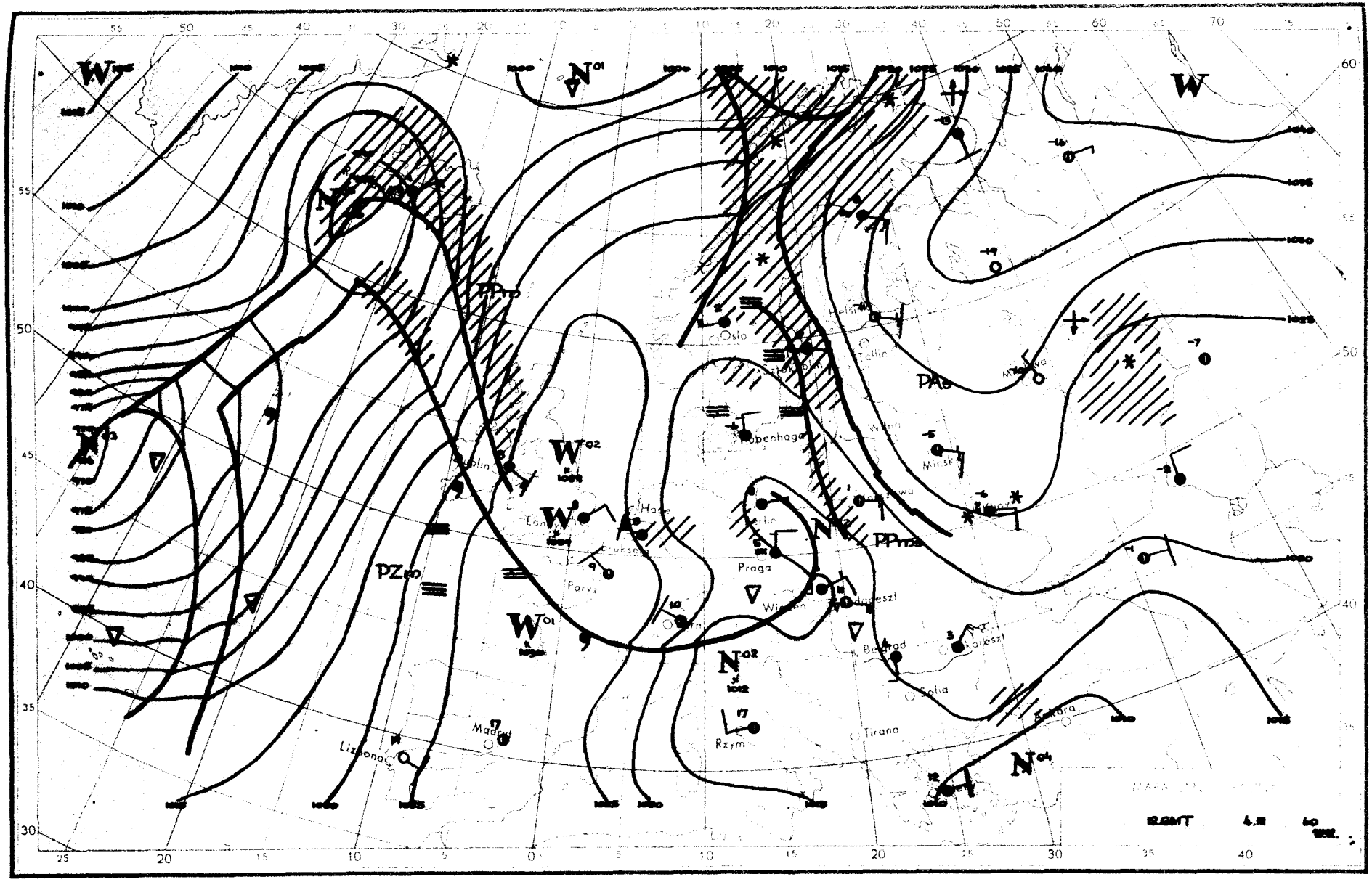



dio. 4. III. 60r. 00. GMT
dio. 3. III. 60r. 12. GMT
4. III. 60r. 00. GMT
3. III. 60r. 12. GMT
12374


00


dio. 4. III. 60r. 00. GMT
dio. 3. III. 60r. 12. GMT
4. III. 60r. 00. GMT.
3. III. 60r. 12. GMT.
12425





W
N01
W02
W01
N02
N04
PZ10
PPn10
PAs
PPn05
Oslo
Tallin
Minsk
Praga
Paryż
Rzym
Tirana
Solia
Madryt
Lizbona
Bergrad
Bukareszt
Ankara
12.GMT
4.III
60

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.III.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 81603 | 30616 | 15501 | 7722X | 00703 |
| 185 | 21406 | 97021 | 18054 | 00901 | 57702 |
| 205 | 00000 | 06461 | 12001 | 00900 | 01712 |
| 250 | 81404 | 96616 | 15801 | 7732X | 00707 |
| 295 | 01103 | 97020 | 21456 | 00900 | 62400 |
| 330 | 92201 | 00456 | 14804 | 9X0XX | 03703 |
| 375 | 71405 | 60022 | 17750 | 757XX | 52704 |
| 425 | 82501 | 30106 | 15205 | 856XX | 05710 |
| 465 | 51103 | 58102 | 16101 | 55500 | 01804 |
| 560 | 82902 | 20606 | 16804 | 874XX | 04802 |
| 695 | 80401 | 96102 | 18550 | 863XX | 52703 |
| 105 | 81404 | 20106 | 13603 | 863XX | 03400 |
| 235 | 91401 | 01476 | 14801 | 9X0XX | 01706 |
| 270 | 81402 | 97022 | 17751 | 8082X | 53704 |
| 310 | 02001 | 96101 | 12903 | 00900 | 03715 |
| 495 | 31803 | 97030 | 19652 | 30930 | 54400 |
| 510 | 92908 | 90457 | 32653 | 9XXXX | 53709 |
| 570 | 81401 | 56101 | 17951 | 854XX | 51703 |
| 575 | 80903 | 30102 | 17401 | 6552X | 50802 |
| 650 | 83401 | 60777 | 04254 | 85XXX | 55804 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 81402 | 30106 | 19702 | 862XX | 50222 |
| 185 | 11405 | 97021 | 21500 | 00901 | 54217 |
| 205 | 70000 | 40104 | 16307 | 762XX | 07323 |
| 250 | 81105 | 95616 | 18501 | 7632X | 50219 |
| 295 | 11405 | 98021 | 22702 | 00902 | 58211 |
| 330 | 80903 | 08444 | 16606 | 861XX | 05120 |
| 375 | 81108 | 56102 | 19201 | 754XX | 52213 |
| 425 | 60901 | 58101 | 14311 | 22532 | 04209 |
| 465 | 81405 | 22606 | 16902 | 7722X | 01214 |
| 560 | 81203 | 18106 | 15304 | 862XX | 04307 |
| 695 | 80905 | 56102 | 18201 | 863XX | 51206 |
| 105 | 81101 | 30104 | 17605 | 854XX | 04222 |
| 235 | 80903 | 95286 | 18701 | 863XX | 01219 |
| 270 | 71405 | 97022 | 20001 | 00908 | 52114 |
| 310 | 80903 | 96602 | 15008 | 4557X | 06226 |
| 495 | 61403 | 97022 | 19603 | 32506 | 52210 |
| 510 | 90102 | 90457 | 31652 | 9XXXX | 52216 |
| 570 | 81403 | 56686 | 17901 | 5732X | 51207 |
| 575 | 81404 | 40106 | 16804 | 6542X | 52208 |
| 650 | 82201 | 60707 | 92654 | 55X7X | 54305 |

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 48133 | 50524 | 01402 | 85431 | 50524 |
| 01303 | 70963 | 58603 | 03403 | 50550 | 73740 |
| 02902 | 40710 | 84XX0 | 02907 | 30907 | 96XX0 |
| 02607 | 20162 | 09XX7 | 02507 | 55555 | 00005 |
| 50524 | 01403 | 56836 | 50524 | 01303 | 94540 |
| 68726 | 02702 | 66666 | 42282 | 03008 | 32690 |
| 02708 | 27601 | 02405 | 20010 | 02507 | 01010 |
| 455XX | | | | | |

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23116 | 05045 | 02501 | 85439 | 01502 | 02904 |
| 70971 (59617) 02904 | 50548 | 76785 | 02308 | 40706 | 86899 | |
| 02213 | 30899 | 00XX5 | 02411 | 20166 | 96XX4 | |
| 02913 | 15357 | 96XX4 | 03106 | 10625 | 97XX6 | |
| 03206 | 55555 | 00000 | 05045 | 02501 | 54950 | |
| 05049 | 02807 | 10887 | 03029 | 02904 | 43438 | |
| 83852 | 02110 | 66666 | 35092 | 02113 | 30801 | |
| 02410 | 26399 | 02608 | 23096 | 02807 | 13296 | |
| 03209 | 10098 | 03206 | 01010 | 856XX | 11122 | |
| 88308 | 01XX1 | | | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.III.1960r.

**W północno**-wschodniej połowie kraju miejscami było przejściowo zachmurzenie duże,poza tym występowało zachmurzenie niewielkie.Na pozostałym obszarze południowo-zachodnim na Dolnym Śląsku przeważało zachmurzenie duże lub całkowite,rano i nocą występowały liczne mgły.Notowano również opady na ogół w postaci deszczów ,które początkowo padały w strefie 100-200 km od zatoki Gdańskiej po Górny Śląsk, później od północy zanikały i przemieszczały się ku południowy-zachód nad Dolny Śląsk.Temperatury

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

- 3 Marz 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* } *natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków*
- , *mżawka* } *natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków*
- * *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*

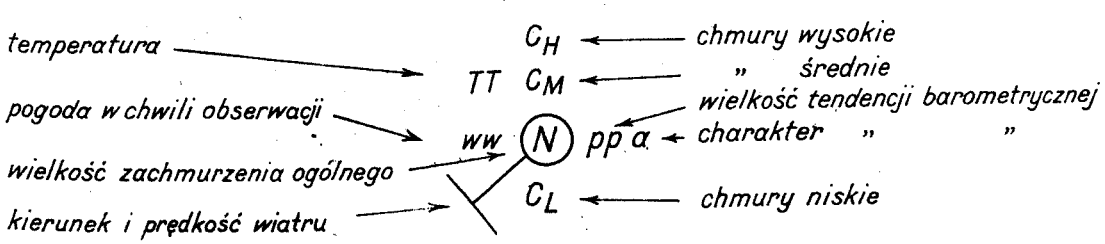
### *Znakowanie układów ciśnienia*

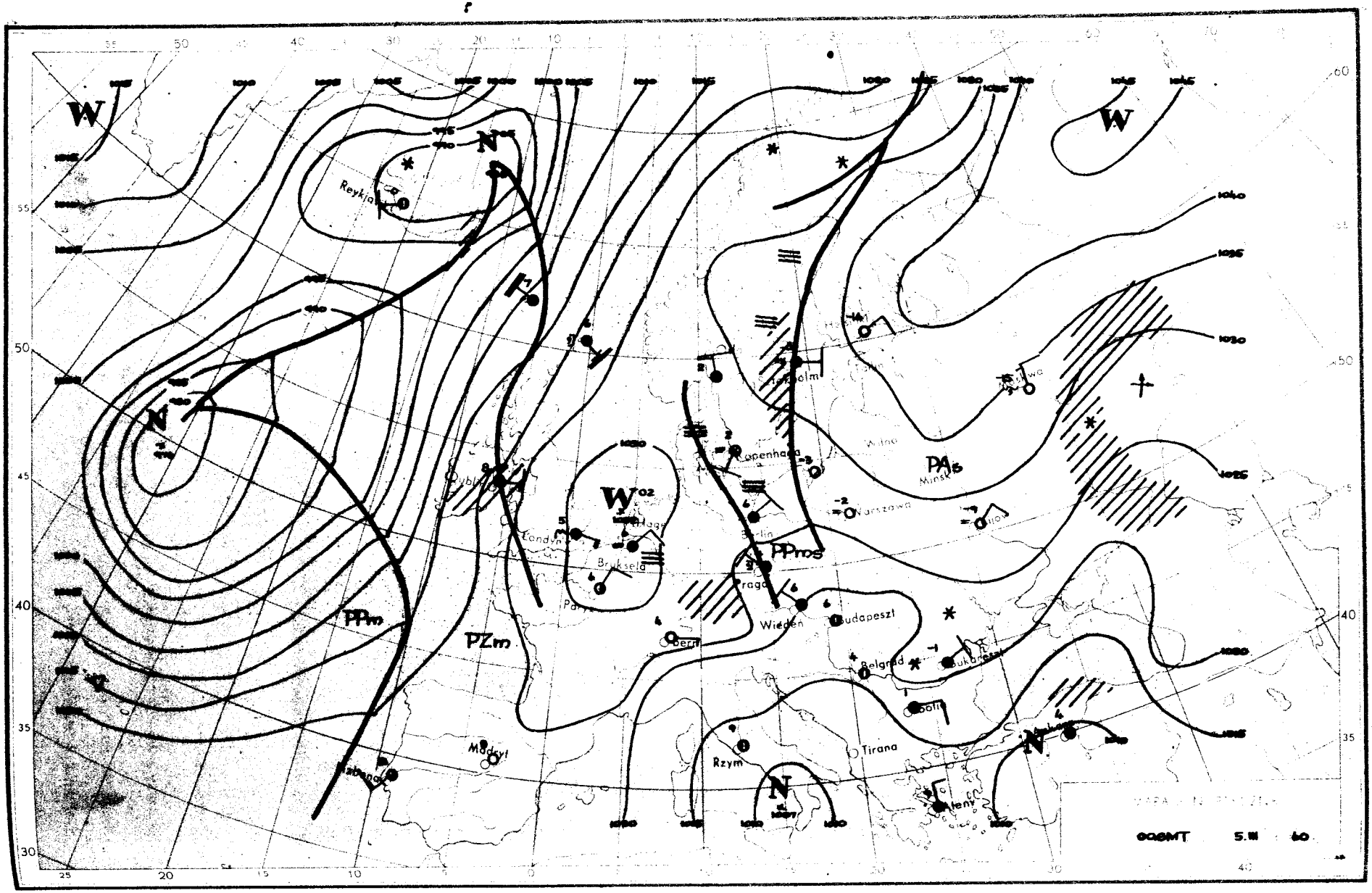
*W - wyż* *N - niż*

### *Znakowanie mas powietrza*

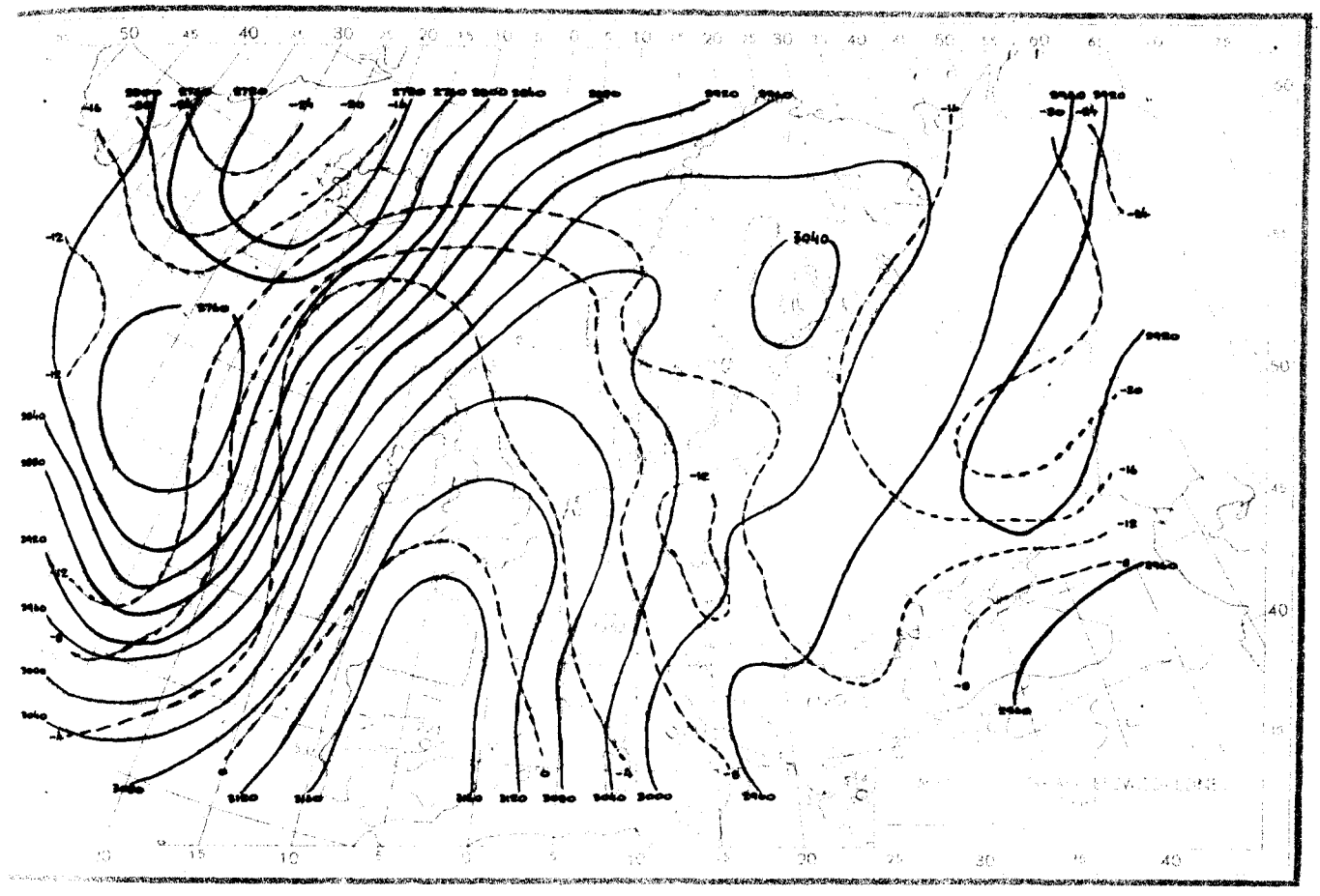
*PP - powietrze polarne*
*PA - " arktyczne*
*PZ - " zwrotnikowe*
*m - morskie*
*k - kontynentalne*
*s - stare*

### *Rozmieszczenie danych*

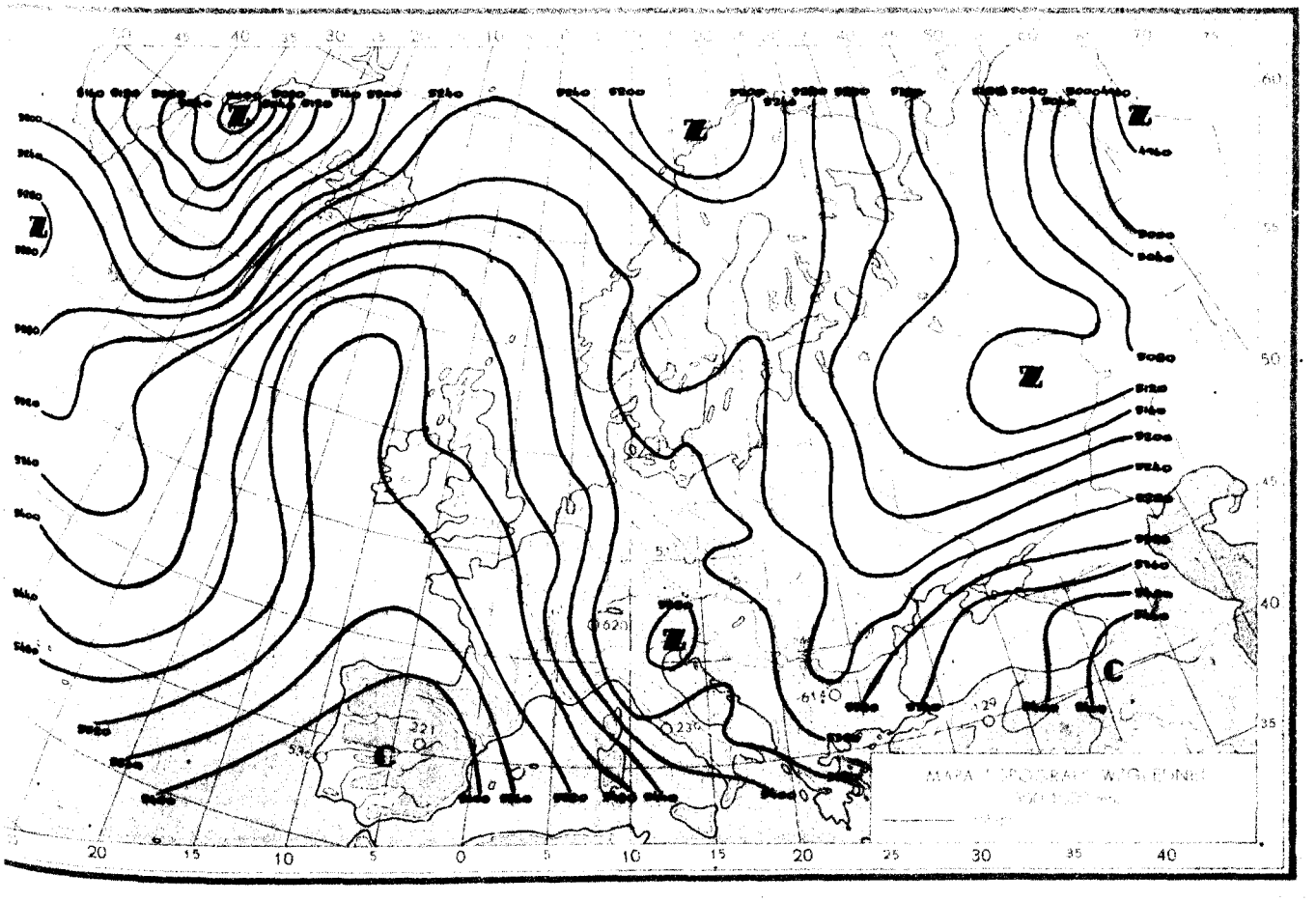


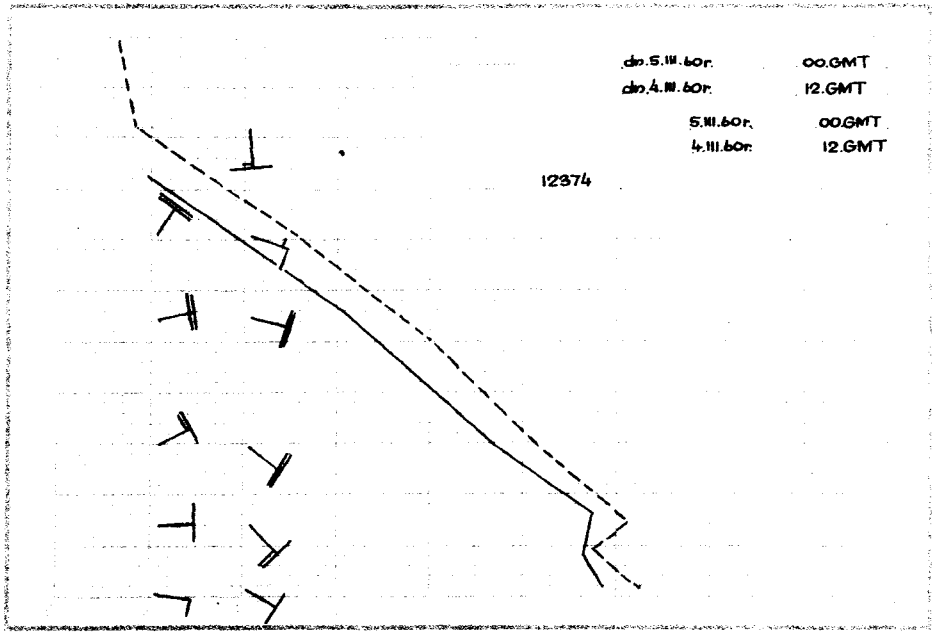


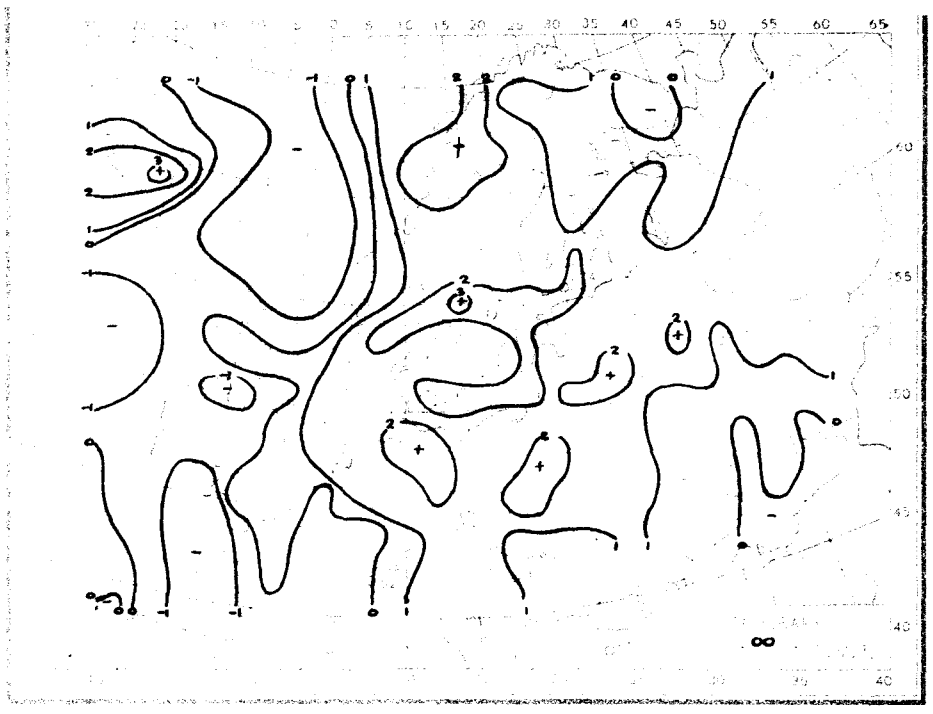
W
N
Reykjavik
PPm
PZm
W
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Copenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
PPms
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
PAs
Moskwa
Kijów
Ankara
00.8MT 5.III 60

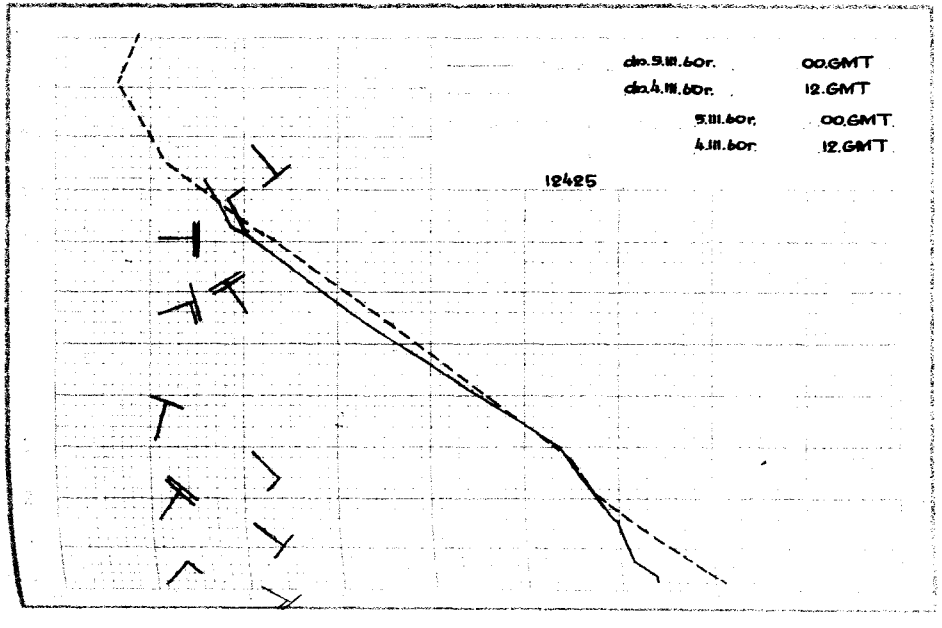


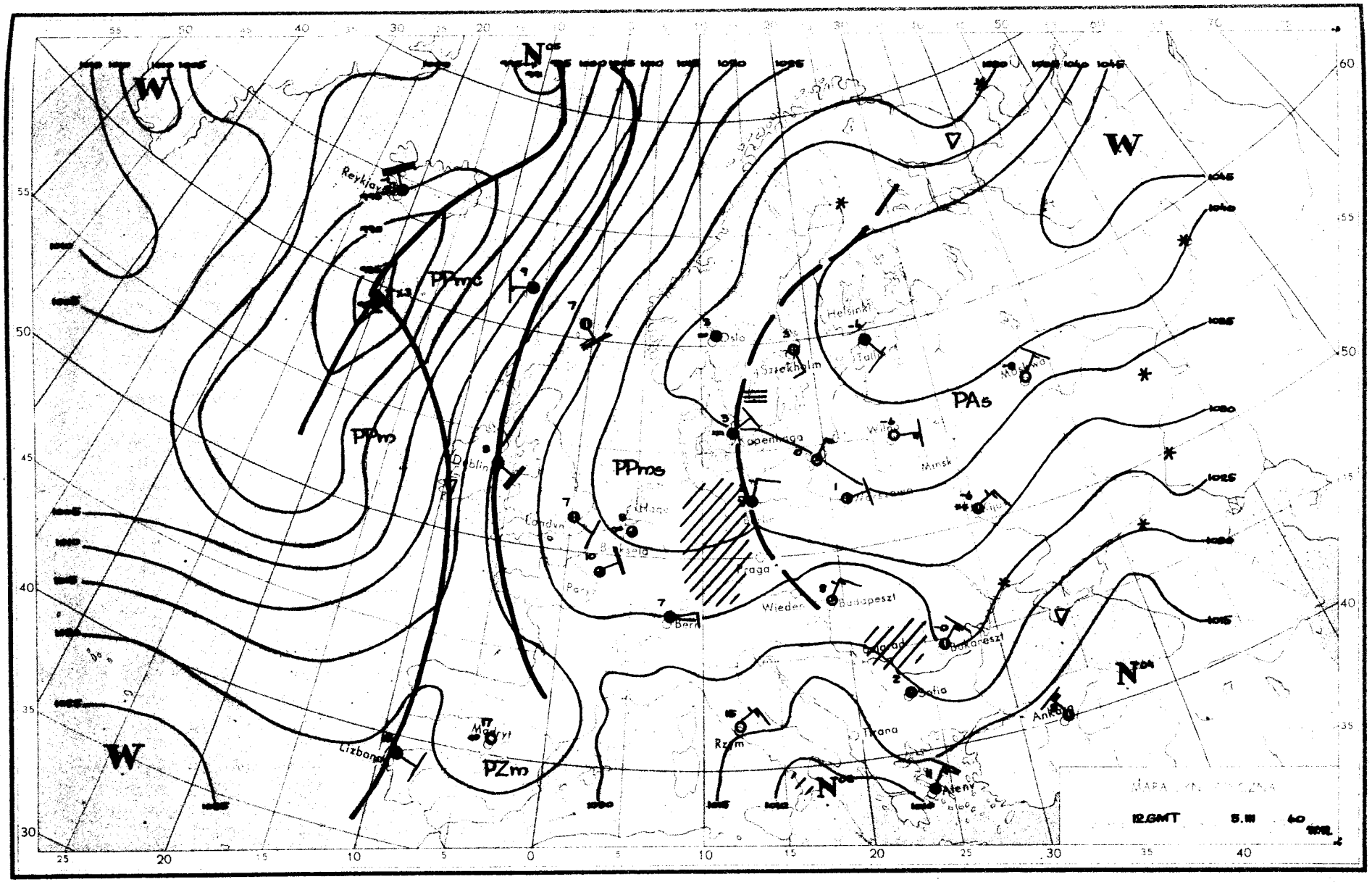
5.111.1960r.-godz.00 GMT.




dia.5.III.60r. 00.GMT
dia.4.III.60r. 12.GMT
5.III.60r. 00.GMT
4.III.60r. 12.GMT
12374




dia.5.III.60r. 00.GMT
dia.4.III.60r. 12.GMT
5.III.60r. 00.GMT
4.III.60r. 12.GMT
12425


W
N
W
PPmc
PPm
PPms
PA5
PZm
W
N
N
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Londyn
Paryż
Bruksela
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Ateny
Rzym
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
MAPA
12.GMT
5.III

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 5.III.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 00000 | 25100 | 28553 | 00900 | 53220 |
| 185 | 71405 | 97021 | 29254 | 7093X | 58213 |
| 205 | 80000 | 15102 | 26203 | 862XX | 03219 |
| 250 | 10902 | 97020 | 27851 | 10930 | 52213 |
| 295 | 70903 | 97022 | 30055 | 756XX | 59120 |
| 330 | 80905 | 50616 | 26201 | 873XX | 00119 |
| 375 | 00904 | 58100 | 27152 | 00900 | 54218 |
| 425 | 80701 | 40602 | 24803 | 854XX | 01218 |
| 465 | 01104 | 60027 | 25951 | 00900 | 53224 |
| 560 | 80804 | 30106 | 24501 | 862XX | 51220 |
| 695 | 80702 | 60022 | 24550 | 864XX | 53213 |
| 105 | 81101 | 40616 | 27102 | 8042X | 01221 |
| 235 | 60901 | 96102 | 28852 | 654XX | 52114 |
| 270 | 00901 | 97020 | 27655 | 00900 | 57210 |
| 310 | 80402 | 20102 | 25503 | 863XX | 02216 |
| 495 | 00000 | 97021 | 27453 | 00900 | 55217 |
| 510 | 93605 | 90498 | 38452 | 9XXXX | 53212 |
| 570 | 01103 | 59101 | 25951 | 00900 | 53221 |
| 575 | 70904 | 56102 | 24201 | 755XX | 53217 |
| 650 | 70203 | 70707 | 95758 | 35X78 | 58305 |

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23203 | 52554 | 01003 | 85486 | 53583 |
| 00905 | 70991 | 64721 | 00707 | 50546 | 79XX6 |
| 00808 | 40702 | 90XX8 | 00411 | 55555 | 00014 |
| 52551 | 00901 | 73935 | 54563 | 01408 | 59839 |
| 52619 | 00905 | 99700 | 64721 | 00707 | 66666 |
| 42088 | 00413 | 33001 | 00513 | 01010 | 00900 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 20402 | 60011 | 34700 | 20930 | 53113 |
| 185 | 00904 | 96101 | 35553 | 00900 | 58211 |
| 205 | 80601 | 56105 | 31604 | 855XX | 00109 |
| 250 | 50904 | 96101 | 33402 | 50930 | 54214 |
| 295 | 20905 | 97021 | 35351 | 00902 | 57209 |
| 330 | 30904 | 56050 | 32005 | 35500 | 50209 |
| 375 | 30706 | 70021 | 32401 | 10932 | 56207 |
| 425 | 20401 | 58051 | 30504 | 25500 | 53106 |
| 465 | 40904 | 58101 | 30901 | 40930 | 54108 |
| 560 | 50806 | 65031 | 29702 | 11540 | 55210 |
| 695 | 80906 | 58102 | 30854 | 854XX | 57210 |
| 105 | 51102 | 97022 | 32606 | 22541 | 00205 |
| 235 | 60902 | 97012 | 33402 | 6093X | 54112 |
| 270 | 11102 | 98021 | 33451 | 10930 | 56201 |
| 310 | 80703 | 96102 | 30604 | 854XX | 01108 |
| 495 | 80705 | 97022 | 33453 | 855XX | 57212 |
| 510 | 10909 | 98383 | 41855 | 10940 | 64214 |
| 570 | 31104 | 60011 | 31451 | 11430 | 54107 |
| 575 | 70703 | 60011 | 30652 | 755XX | 56109 |
| 650 | 20207 | 89383 | 98259 | 11541 | 62106 |

TEMP Wrocław,gbdz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23181 | 03013 | 00502 | 85485 | 50517 |
| 00308 | 70009 | 60611 | 00105 | 50552 | 78837 |
| 00607 | 40707 | 90945 | 00808 | 55555 | 00008 |
| 03025 | 00401 | 51959 | 01511 | 00704 | 64834 |
| 51510 | 00208 | 41756 | 56579 | 00306 | 97617 |
| 65658 | 00407 | 57494 | 79832 | 00607 | 66666 |
| 39192 | 00908 | 34595 | 00706 | 01010 | 854XX |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.III.1960r.

W zachodniej połowie kraju początkowo było zachmurzenie całkowite z lokalnymi mgłami, padały deszcze i mżawki, w ciągu dnia stopniowo rozpogadzało się. W południowo-wschodniej części kraju po okresie rozpogodzeń rano i w ciągu dnia było zachmurzenie duże, w Lesku notowano drobny śnieg, jednakże po południu od północnego-wschodu ponownie postępowały rozpogodzenia. Na pozostałym obszarze tylko przejściowo zachmurzenie wzrastało, poza tym było ono niewielkie lub umiarkowane na ogół zanikające. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -11°C w Suwałkach do +2°C na południowym-zachodzie, a maksymalna w ciągu dnia od -3°C i -4°C na wschodzie do +6°C i +7°C w zachodniej części kraju. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich.-

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

6 Marz 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
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

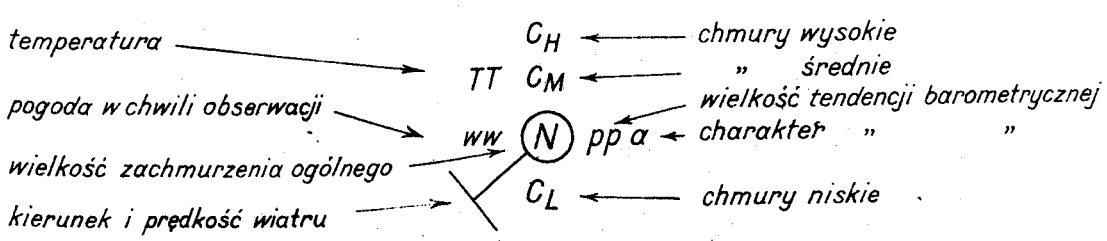
## Znakowanie układów ciśnienia

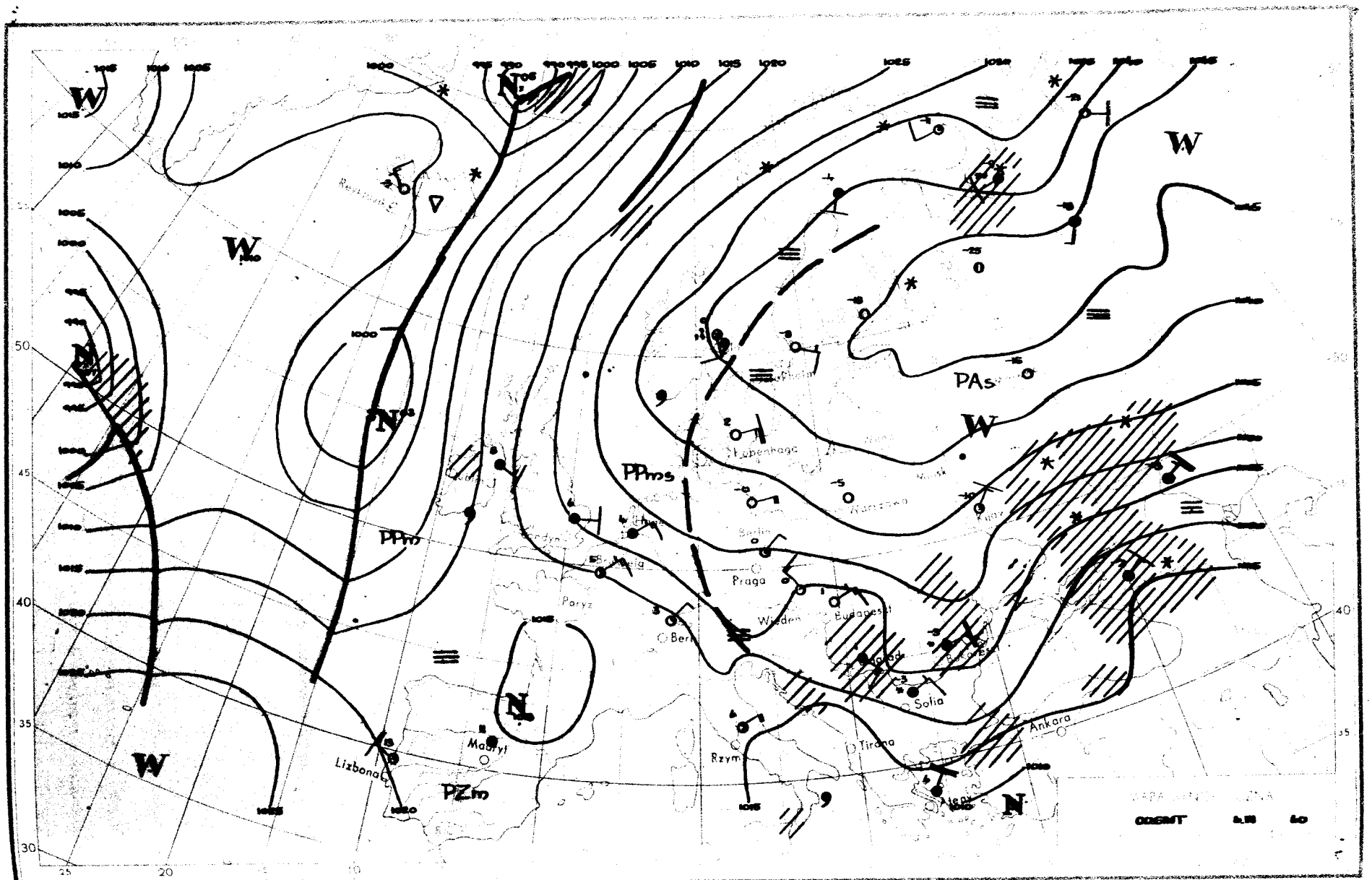
W - wyż N - niż

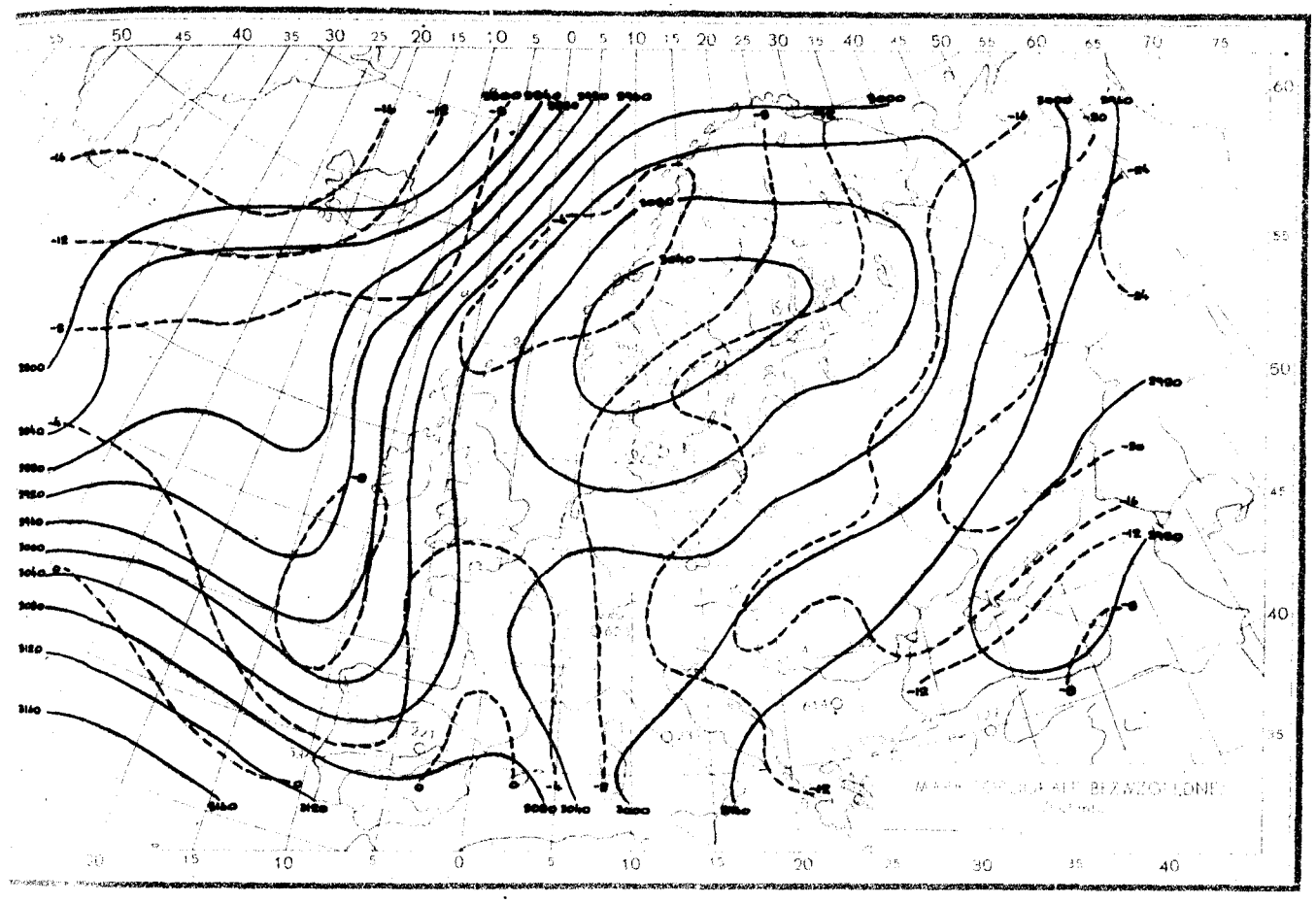
## Znakowanie mas powietrza

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

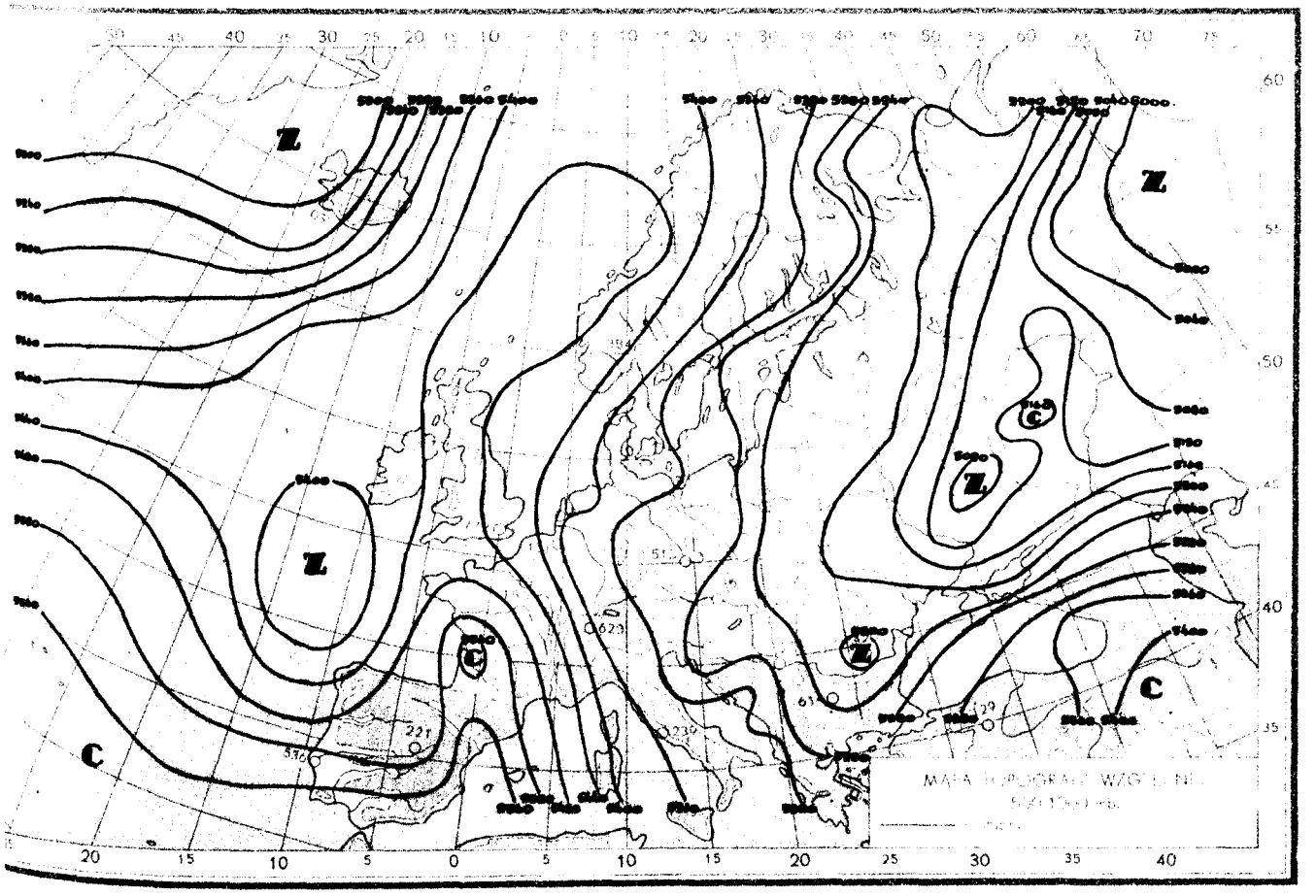
## Rozmieszczenie danych

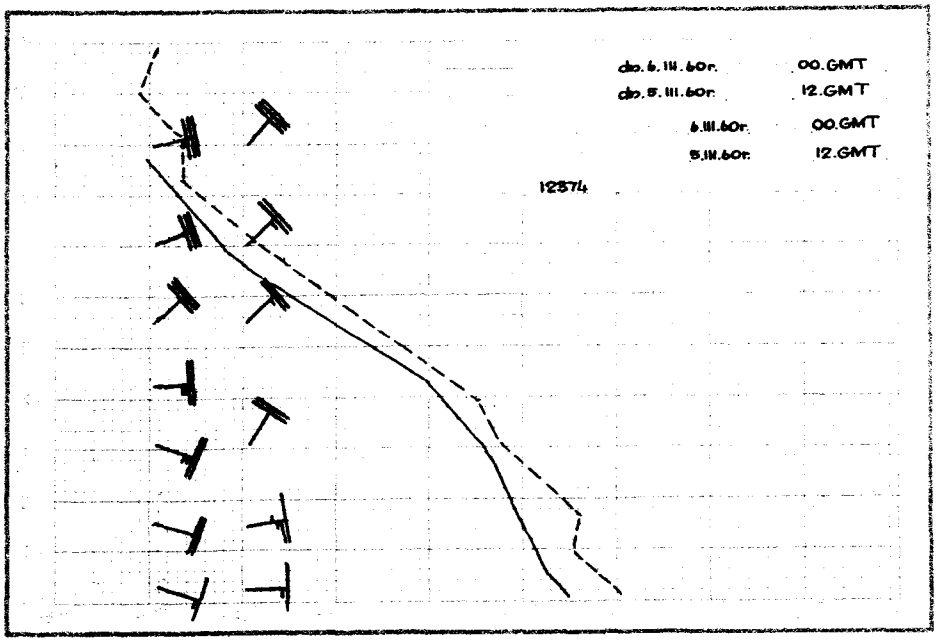


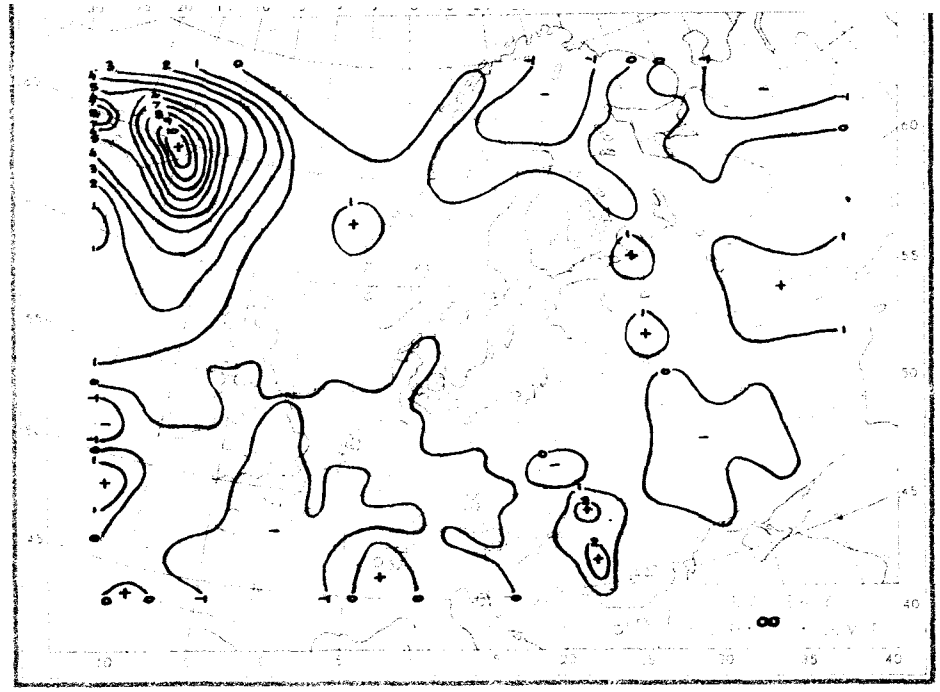

W
W
W
W
N
N
N
N
N
PPm
PPms
PAs
PZm
Lizbona
Madryt
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
Bukareszt
Ateny
50
45
40
35
30
25
20
10

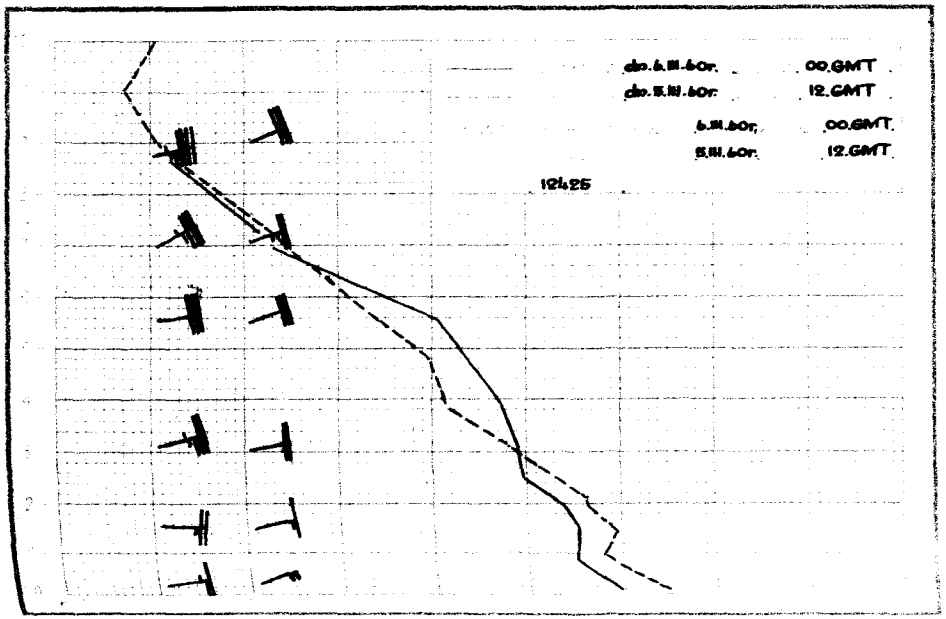


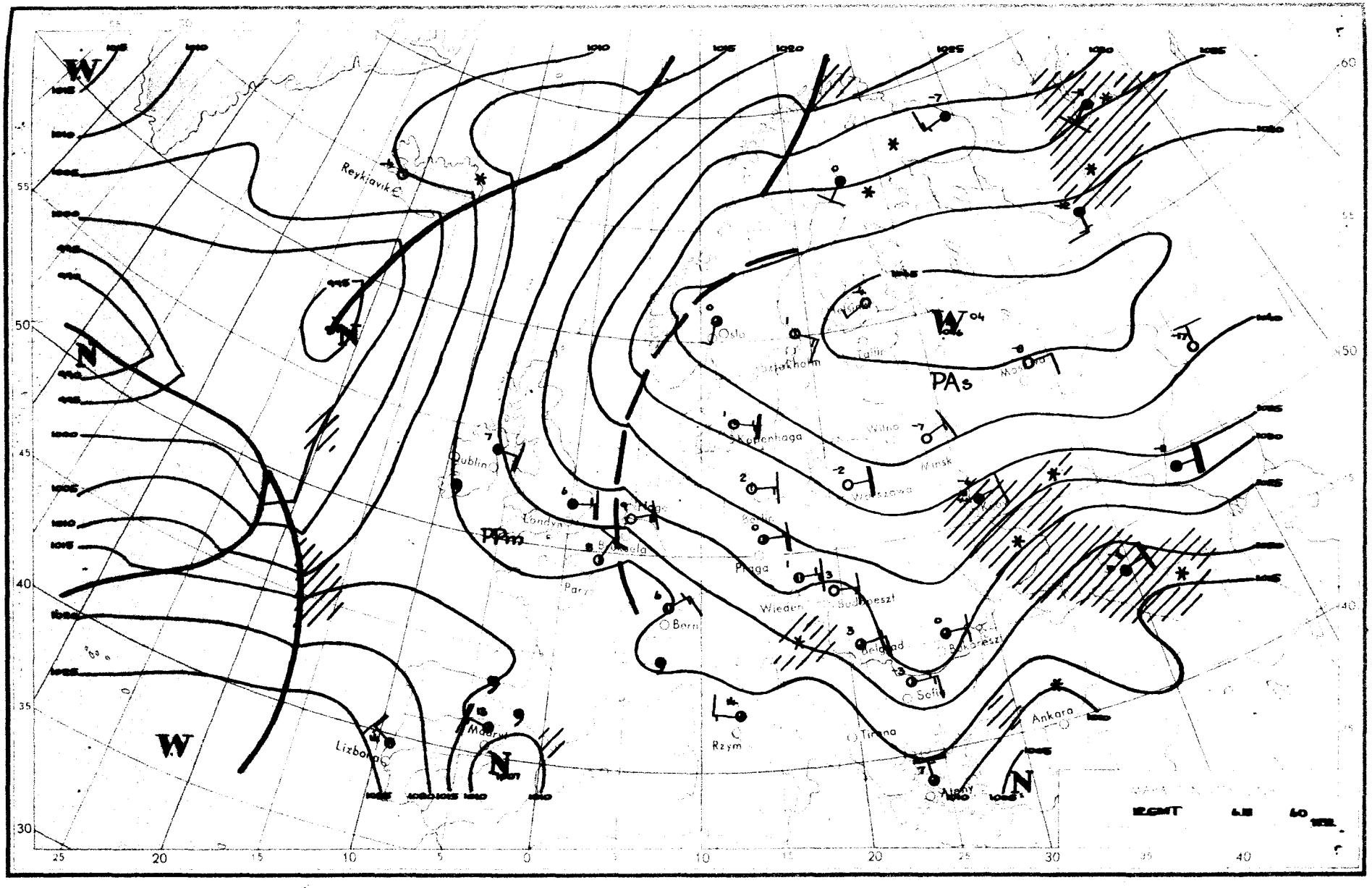
6.III.1960r.-godz.00 GMT.




clo. 6.III.60r. 00.GMT
clo. 5.III.60r. 12.GMT
6.III.60r. 00.GMT
5.III.60r. 12.GMT
12574




clo. 6.III.60r. 00.GMT
clo. 5.III.60r. 12.GMT
6.III.60r. 00.GMT
5.III.60r. 12.GMT
12425



Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Tallin
Moskwa
PAs
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Dublin
Londyn
Hagi
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Bern
Rzym
Tirana
Ankara
Ateny
Lizbona
Madryt
PPm
W
N

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 6.III.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 01101 | 60020 | 38854 | 00900 | 59208 |
| 185 | 00901 | 96100 | 39759 | 00900 | 62204 |
| 205 | 00000 | 58101 | 34853 | 00900 | 54203 |
| 250 | 01105 | 97020 | 36853 | 00900 | 57101 |
| 295 | 00402 | 97020 | 39559 | 00900 | 61204 |
| 330 | 00905 | 56100 | 34852 | 00900 | 55204 |
| 375 | 00904 | 65020 | 36355 | 00900 | 58205 |
| 425 | 60705 | 60011 | 37252 | 655XX | 54206 |
| 465 | 60905 | 58101 | 34653 | 655XX | 56205 |
| 560 | 00907 | 65011 | 33154 | 655XX | 58203 |
| 695 | 20406 | 58101 | 33354 | 25500 | 56400 |
| 105 | 00703 | 96100 | 36052 | 00900 | 54104 |
| 235 | 00903 | 97020 | 37154 | 00900 | 56206 |
| 270 | 00901 | 98020 | 37858 | 00900 | 61400 |
| 310 | 00901 | 95101 | 32653 | 00900 | 53002 |
| 495 | 00904 | 97020 | 36256 | 00900 | 59101 |
| 510 | 20417 | 98024 | 39759 | 20940 | 76711 |
| 570 | 01104 | 60011 | 34953 | 00900 | 57803 |
| 575 | 00907 | 60011 | 33255 | 00900 | 58802 |
| 650 | 20708 | 89363 | 76964 | 20941 | 75707 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23279 | 56573 | 01006 | 85540 | 60612 |
| 01010 | 70028 | 64649 | 01012 | 50550 | 81834 |
| 00515 | 40704 | 92XX2 | 00515 | 30894 | 01XX0 |
| 00616 | 55555 | 00024 | 55574 | 00903 | 58962 |
| 57597 | 01009 | 67734 | 63630 | 01011 | 18600 |
| 70724 | 00842 | 66666 | 43190 | 00614 | 30001 |
| 00616 | 01010 | 00900 | | | |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 00703 | 60010 | 39752 | 00900 | 57804 |
| 185 | 00904 | 96100 | 40255 | 00900 | 60806 |
| 205 | 21406 | 65010 | 34602 | 00902 | 54706 |
| 250 | 00708 | 97020 | 37152 | 00900 | 57709 |
| 295 | 00907 | 97020 | 39454 | 00900 | 61400 |
| 330 | 10908 | 60020 | 35001 | 11500 | 57802 |
| 375 | 00708 | 70020 | 35852 | 00900 | 59805 |
| 425 | 10706 | 65020 | 32301 | 11400 | 57709 |
| 465 | 20707 | 60020 | 34252 | 25500 | 58704 |
| 560 | 20909 | 70010 | 31351 | 21500 | 58806 |
| 695 | 70406 | 60022 | 32954 | 755XX | 59709 |
| 105 | 41105 | 97011 | 36701 | 00906 | 58606 |
| 235 | 00904 | 98020 | 37451 | 00900 | 58808 |
| 270 | 00704 | 98020 | 38254 | 00900 | 62803 |
| 310 | 10908 | 97010 | 32302 | 11500 | 54806 |
| 495 | 20406 | 97030 | 35453 | 21500 | 59805 |
| 510 | 61110 | 98484 | 39863 | 65X00 | 65206 |
| 570 | 20707 | 60020 | 33853 | 22500 | 58703 |
| 575 | 21108 | 62020 | 31952 | 22500 | 58805 |
| 650 | 01101 | 89020 | 97459 | 00900 | 63204 |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12473 | 73250 | 51558 | 00908 | 85531 | 55615 |
| 00911 | 70033 | 61698 | 00714 | 50555 | 76843 |
| 00715 | 40713 | 87XX4 | 00718 | 30906 | 98XX1 |
| 00724 | 20171 | 00XX7 | 00616 | 55555 | 00007 |
| 51554 | 00907 | 02907 | 55582 | 01211 | 94807 |
| 56633 | 00913 | 51749 | 60699 | 00711 | 91624 |
| 62733 | 00615 | 67492 | 76858 | 00715 | 66666 |
| 38489 | 00720 | 31298 | 00722 | 24701 | 00720 |
| 20001 | 00616 | 01010 | 655XX | 11122 | 04247 |
| 01XX8 | | | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.III.1960r.

W większej części Polski było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie. Tylko w dzielnicach południowych a zwłaszcza na południowym-wschodzie na ogół przeważało zachmurzenie umiarkowane, a nawet przejściowo duże z drobnymi opadami śniegu, głównie popołudniu i wieczorem. Temperatura minimalna nad ranem wahała się w granicach od $-16^{\circ}$C w Suwałkach i $-7^{\circ}$C w Warszawie do $-3^{\circ}$C w Świnoujściu i Legnicy, maksymalna od $-6^{\circ}$C w Suwałkach do $+3^{\circ}$C w Szczecinie. Wiatry były na ogół umiarkowane przeważnie z kierunków wschodnich.-

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

-7 Mar. 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*
- *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*

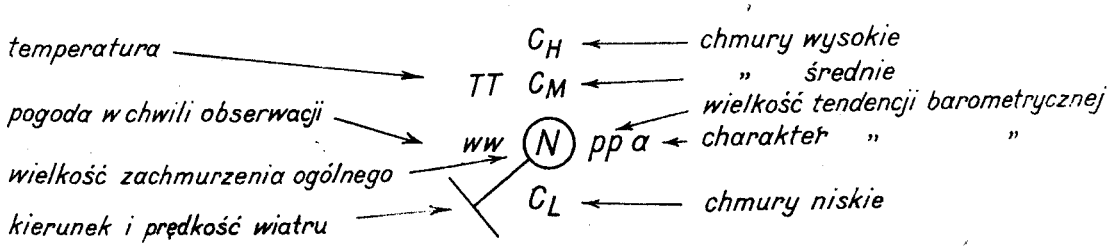
### *Znakowanie układów ciśnienia*

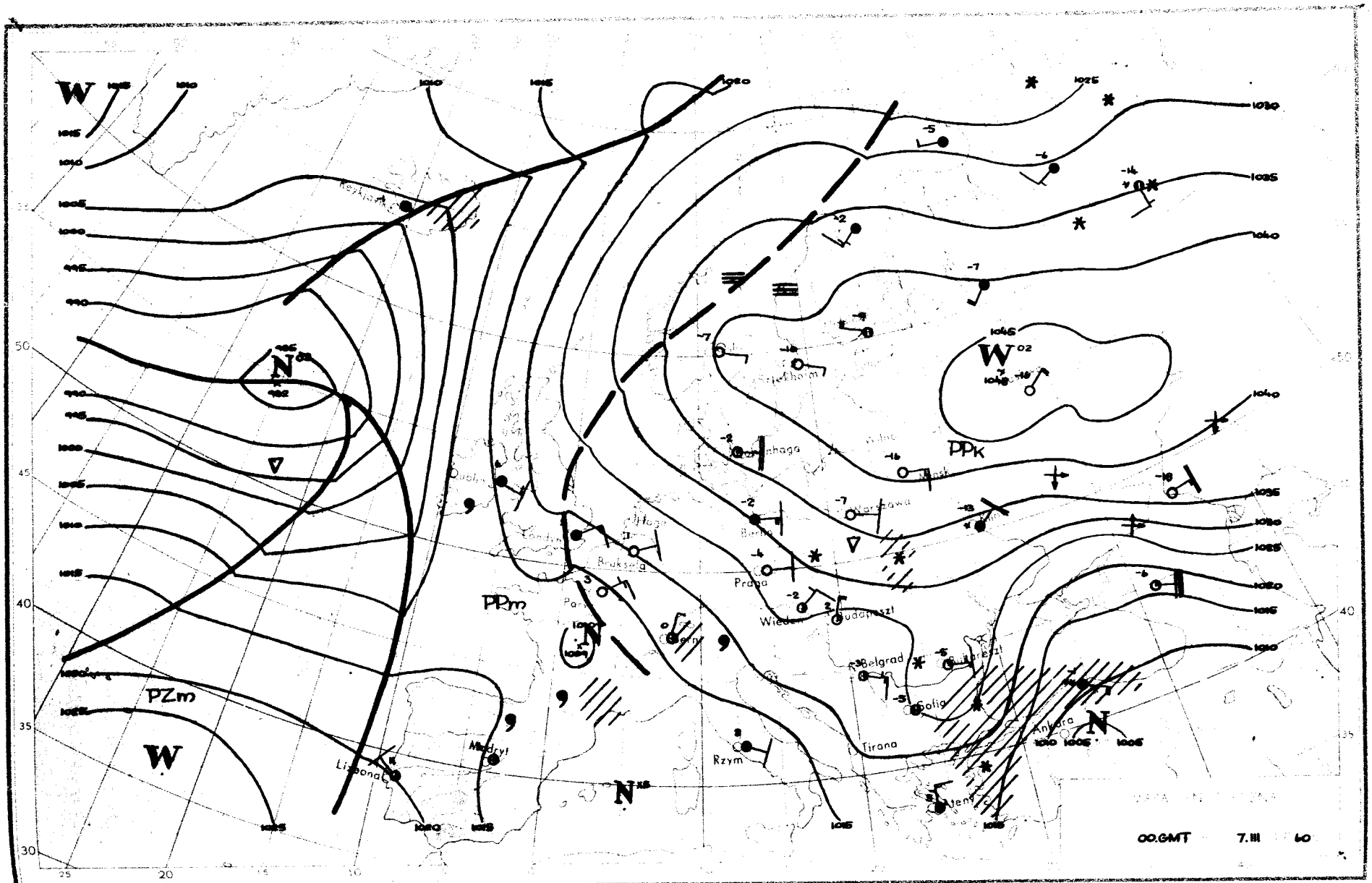
*W – wyż* *N – niż*

### *Znakowanie mas powietrza*

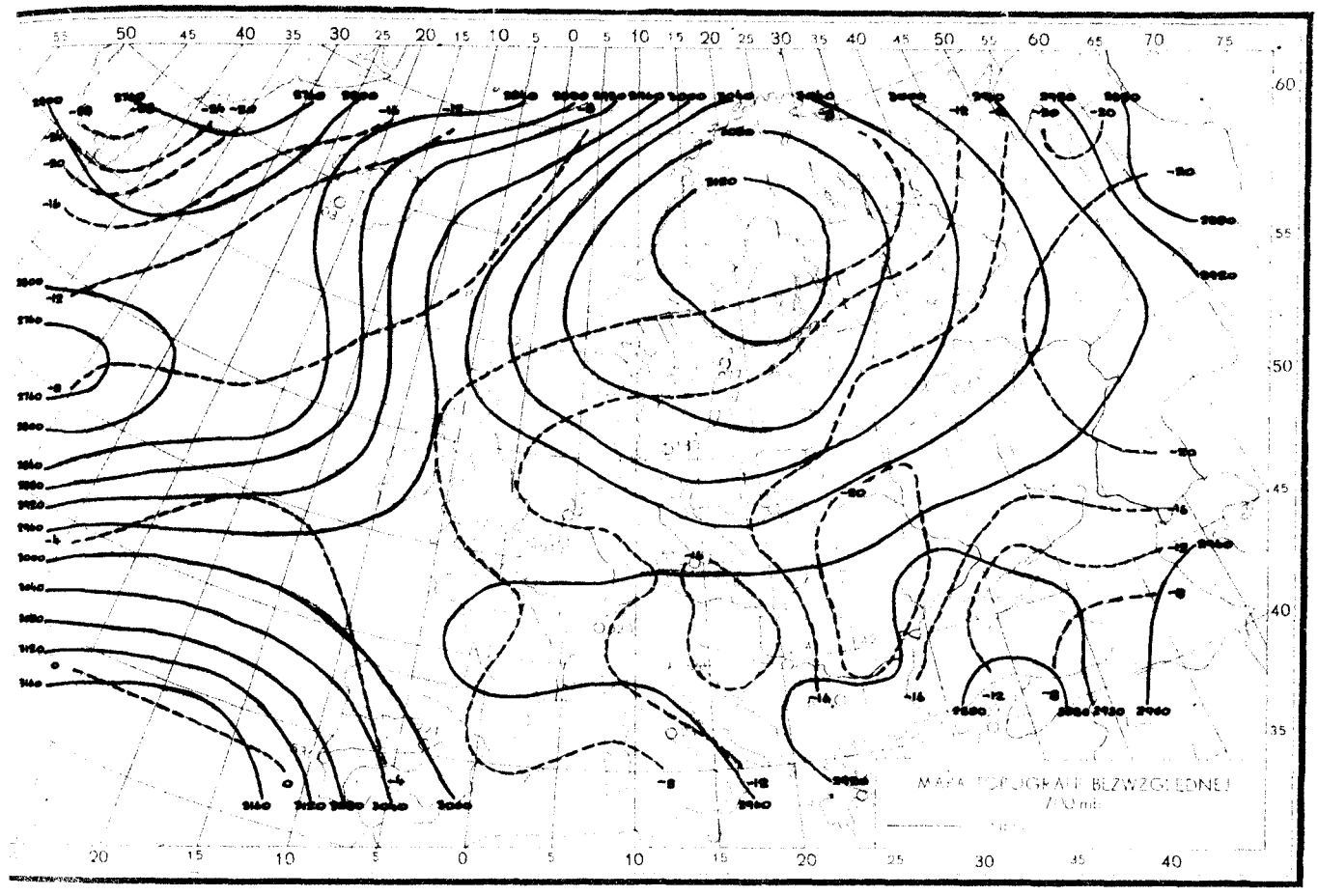
*PP – powietrze polarne*
*PA – " arktyczne*
*PZ – " zwrotnikowe*
*m – morskie*
*k – kontynentalne*
*s – stare*

### *Rozmieszczenie danych*

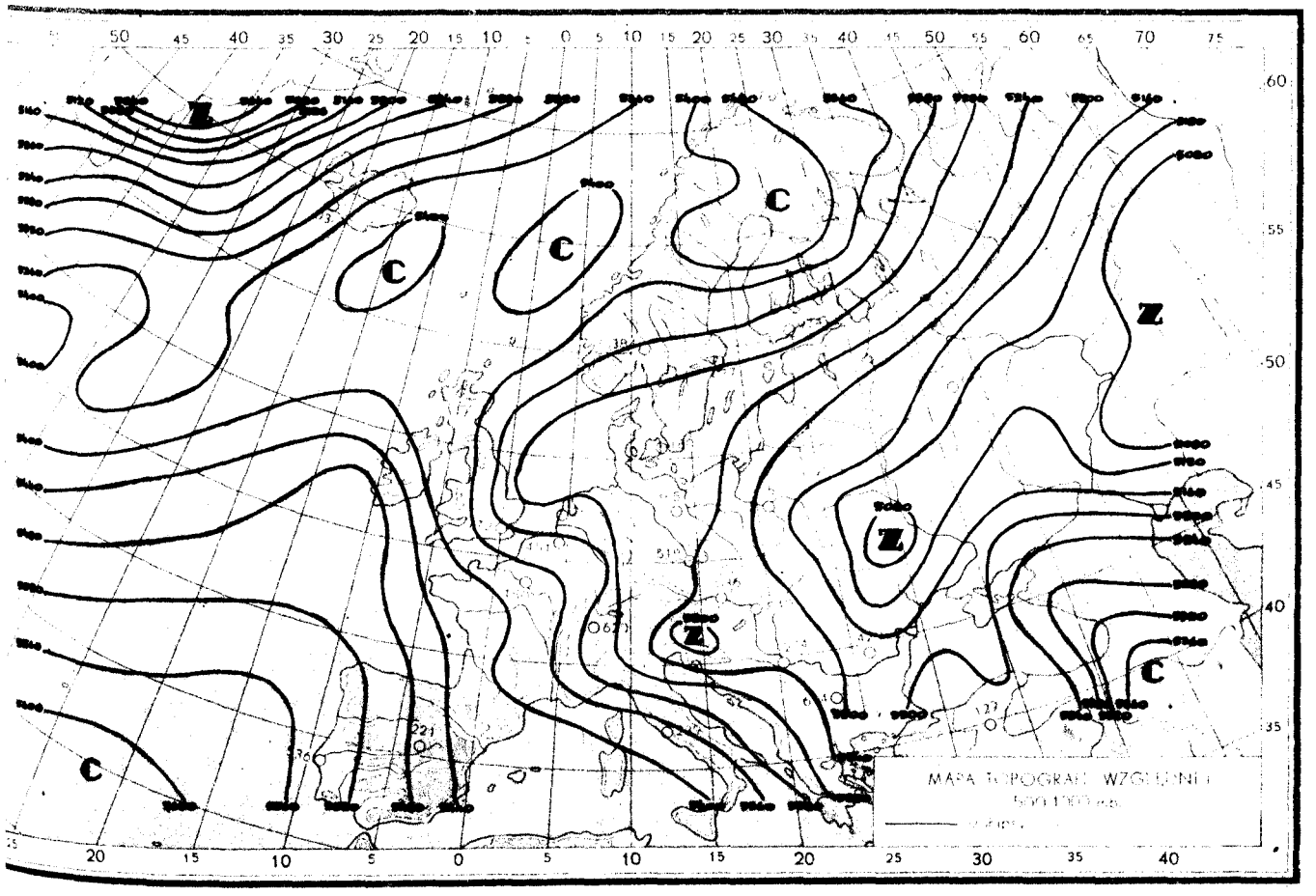


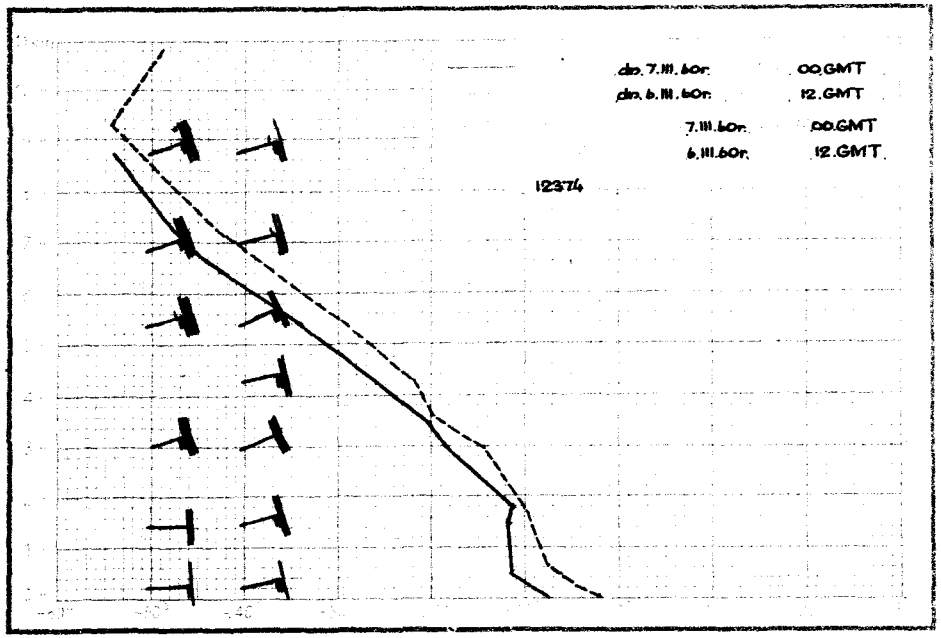


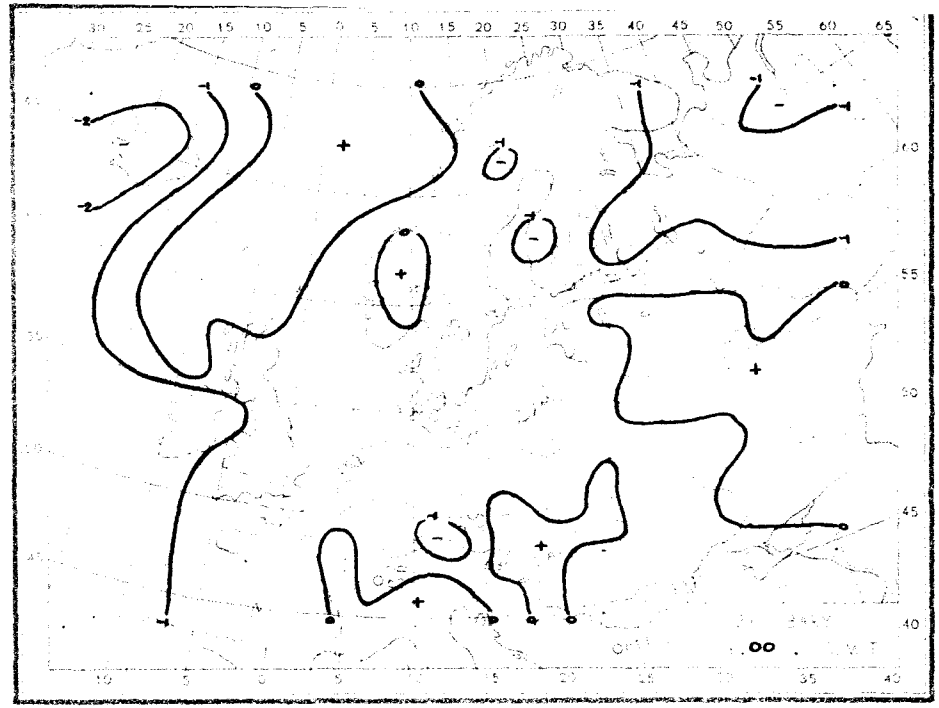
W
N
PZm
PPm
PPk
Lisbona
Madryt
Rzym
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Bruksela
Warszawa
Berlin
Dublin
Londyn
Paryż
Bern
Kopenhaga
Sztokholm
Mińsk
Reykjavik
00.GMT 7.III 60

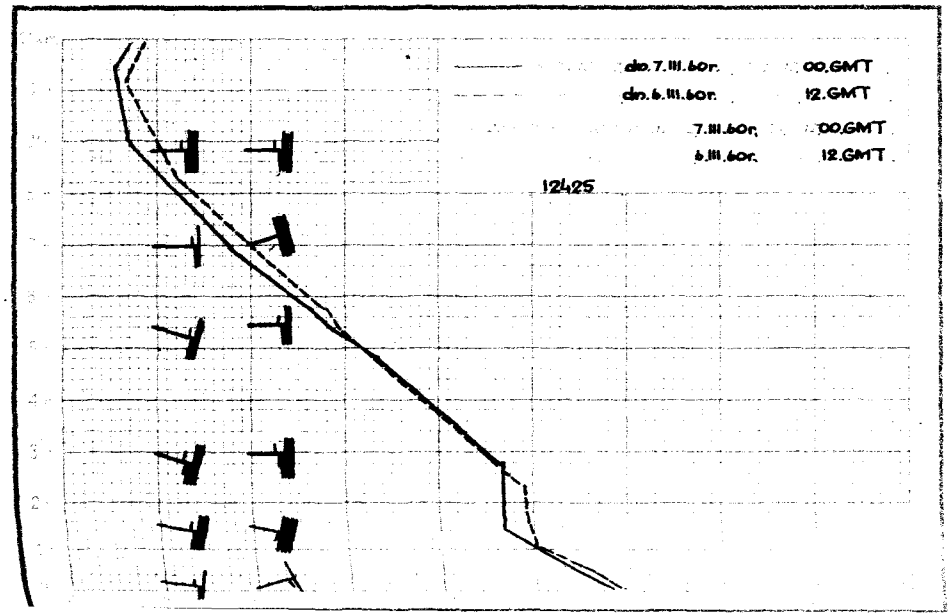


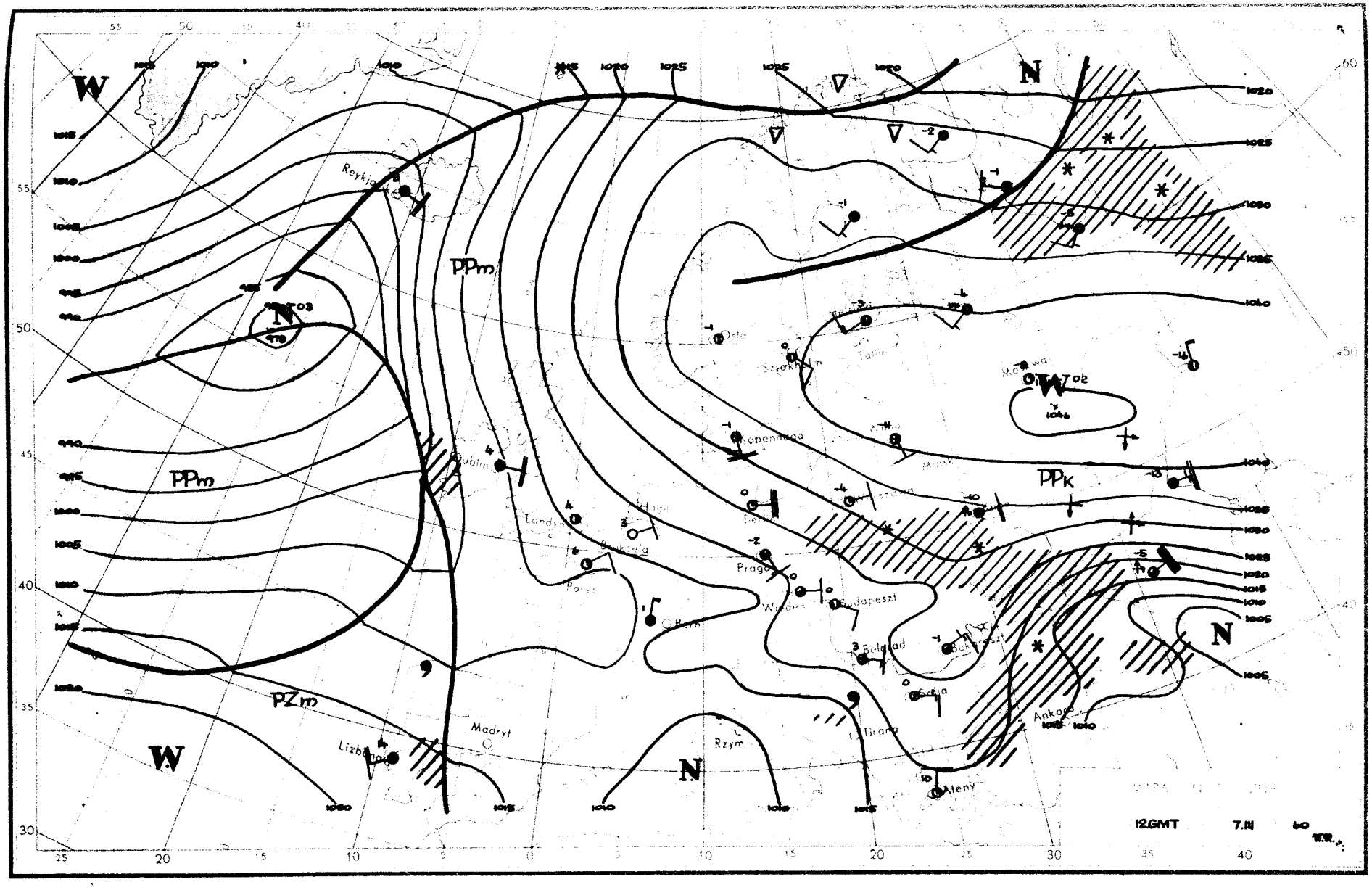
7.III.1960 r.Godz .00 GMT.




dia. 7.III.60r. 00.GMT
din. 6.III.60r. 12.GMT
7.III.60r. 00.GMT
6.III.60r. 12.GMT
12374


00


dia. 7.III.60r. 00.GMT
din. 6.III.60r. 12.GMT
7.III.60r. 00.GMT
6.III.60r. 12.GMT
12425


W
N
PPm
PPm
PPk
PZm
W
N
N
N
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ateny
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
12.GMT
7.II

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 7.III.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 01401 | 98020 | 38756 | 00900 | 61701 |
| 185 | 00902 | 96100 | 39661 | 00900 | 64702 |
| 205 | 01104 | 65020 | 33254 | 00900 | 57701 |
| 250 | 00706 | 97020 | 36757 | 00900 | 60202 |
| 295 | 00402 | 97020 | 39262 | 00900 | 65704 |
| 330 | 80905 | 97031 | 33954 | 855XX | 57703 |
| 375 | 00905 | 65020 | 35757 | 00900 | 60202 |
| 425 | 80906 | 60022 | 31552 | 856XX | 58801 |
| 465 | 80907 | 60021 | 33654 | 854XX | 59702 |
| 560 | 80908 | 60702 | 31355 | 855XX | 58705 |
| 695 | 10706 | 60017 | 32756 | 15500 | 59705 |
| 105 | 01403 | 97020 | 36156 | 00900 | 60704 |
| 235 | 00702 | 97020 | 37357 | 00900 | 60502 |
| 270 | 00703 | 98020 | 37760 | 00900 | 64703 |
| 310 | 80906 | 97021 | 31152 | 855XX | 57704 |
| 495 | 60404 | 97022 | 35257 | 656XX | 60706 |
| 510 | 31110 | 98414 | 36564 | 35X00 | 67805 |
| 570 | 81106 | 67862 | 33455 | 854XX | 60705 |
| 575 | 71107 | 62012 | 31655 | 4557X | 56709 |
| 650 | 00402 | 80020 | 95164 | 00900 | 71705 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 10904 | 65030 | 36053 | 11500 | 59707 |
| 185 | 01503 | 97020 | 37058 | 00900 | 64710 |
| 205 | 11107 | 70030 | 30350 | 11400 | 56714 |
| 250 | 10706 | 98038 | 33754 | 11500 | 59709 |
| 295 | 10707 | 97020 | 36957 | 00902 | 68709 |
| 330 | 60909 | 58052 | 30952 | 626XX | 58712 |
| 375 | 20707 | 70020 | 32354 | 21501 | 64711 |
| 425 | 50708 | 65021 | 28152 | 52500 | 58714 |
| 465 | 30706 | 60011 | 30054 | 35400 | 59709 |
| 560 | 70908 | 60707 | 28254 | 754XX | 59707 |
| 695 | 70403 | 58858 | 29555 | 735XX | 59710 |
| 105 | 00904 | 98020 | 32651 | 00900 | 59714 |
| 235 | 00904 | 97020 | 33653 | 00900 | 59719 |
| 270 | 00704 | 98020 | 34556 | 00900 | 61707 |
| 310 | 20908 | 97011 | 28051 | 21500 | 57713 |
| 495 | 60404 | 97021 | 31855 | 21408 | 64710 |
| 510 | 21111 | 98787 | 34264 | 25X00 | 66703 |
| 570 | 51105 | 60267 | 30354 | 51400 | 60807 |
| 575 | 70908 | 62036 | 28954 | 725XX | 60810 |
| 650 | 61401 | 70781 | 93363 | 65X00 | 64002 |

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 98269 | 58614 | 00806 | 85517 | 60617 |
| 00910 | 70988 | 67697 | 00817 | 50543 | 83XX7 |
| 00819 | 40696 | 94XX7 | 00816 | 30884 | 04XX3 |
| 00716 | 55555 | 00023 | 57605 | 00704 | 59963 |
| 60628 | 01009 | 51810 | 60617 | 00910 | 54650 |
| 70712 | 00820 | 66666 | 38097 | 00716 | 30004 |
| 00716 | 01010 | 00900 | | | |

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23234 | 52589 | 01008 | 85500 | 63692 |
| 01118 | 70977 | 64711 | 01119 | 50544 | 80865 |
| 01113 | 40699 | 92XX2 | 00908 | 30890 | 02XX3 |
| 00918 | 20150 | XXXXX | 00813 | 15338 | 99XX6 |
| 55555 | 00015 | 52581 | 00906 | 39832 | 63691 |
| 01118 | 85712 | 63701 | 01120 | 54567 | 75812 |
| 01118 | 87471 | 83890 | 01010 | 66666 | 40092 |
| 00908 | 29303 | 00916 | 23204 | 00813 | 18700 |
| 00909 | 10000 | 01010 | 856XX | 11122 | 01293 |
| 03XX2 | | | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.III.1960r.

W ciągu doby ubiegłej w północnej połowie kraju było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie.Na pozostałym obszarze notowano zachmurzenie umiarkowane,a na południu miejscami nawet duże.W części południowo-wschodniej występowały słabe,przelotne opady śniegu,przemieszczające się w głąb Polski - stopniowo zanikały. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -18°C w Suwałkach do -7°C w części centralnej i -3°C w Słubicach,maksymalna od -9°C w Suwałkach i -8°C w Mikołajkach do 0°C na zachodzie i +1°C w Świnoujściu. Wiatry były na ogół umiarkowane z kierunków wschodnich.

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

8 Ma

# 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
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

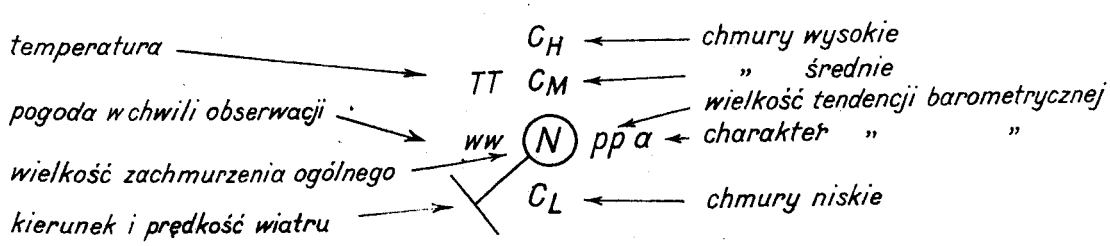
### Znakowanie układów ciśnienia

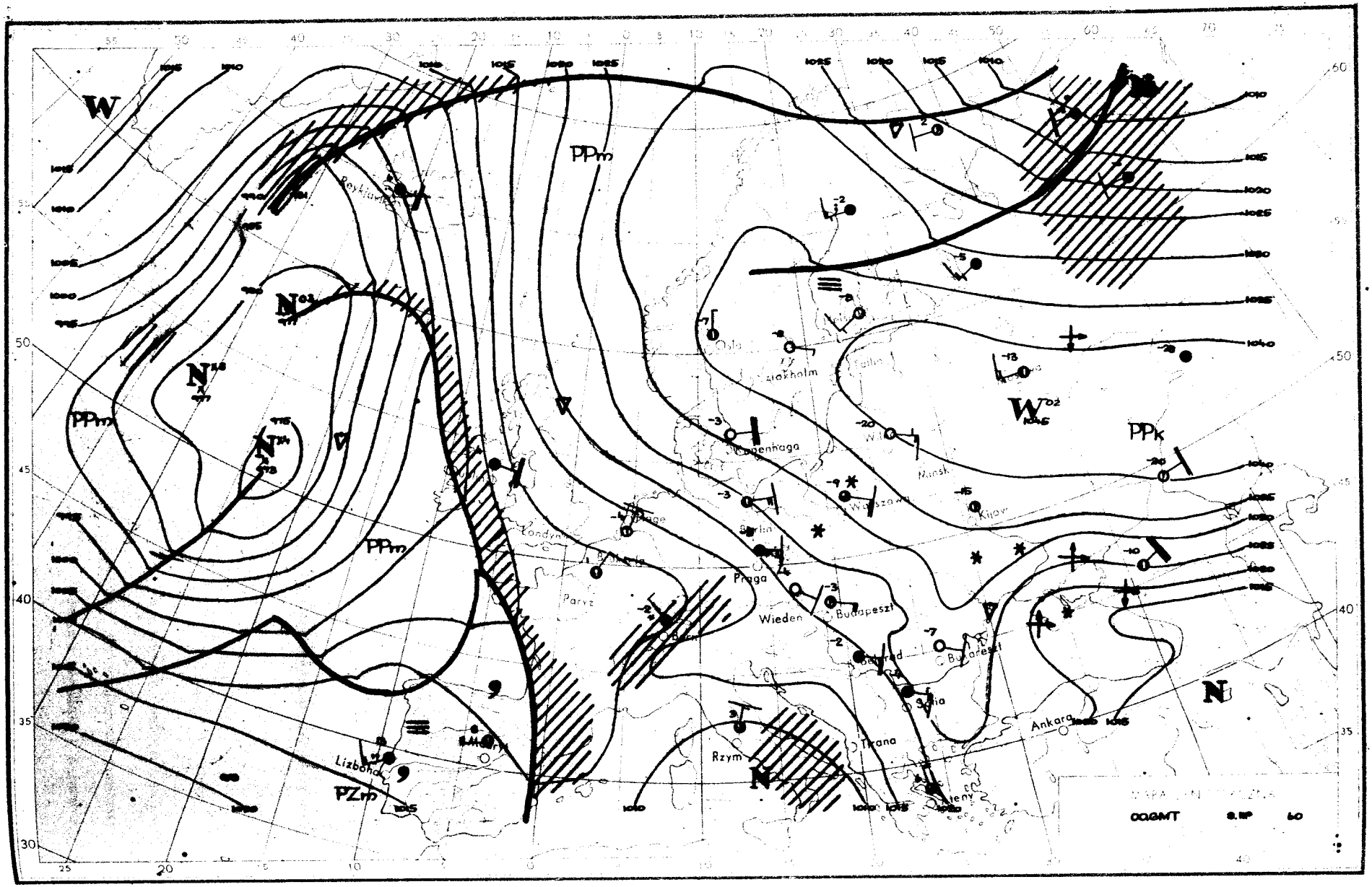
W - wyż N - niż

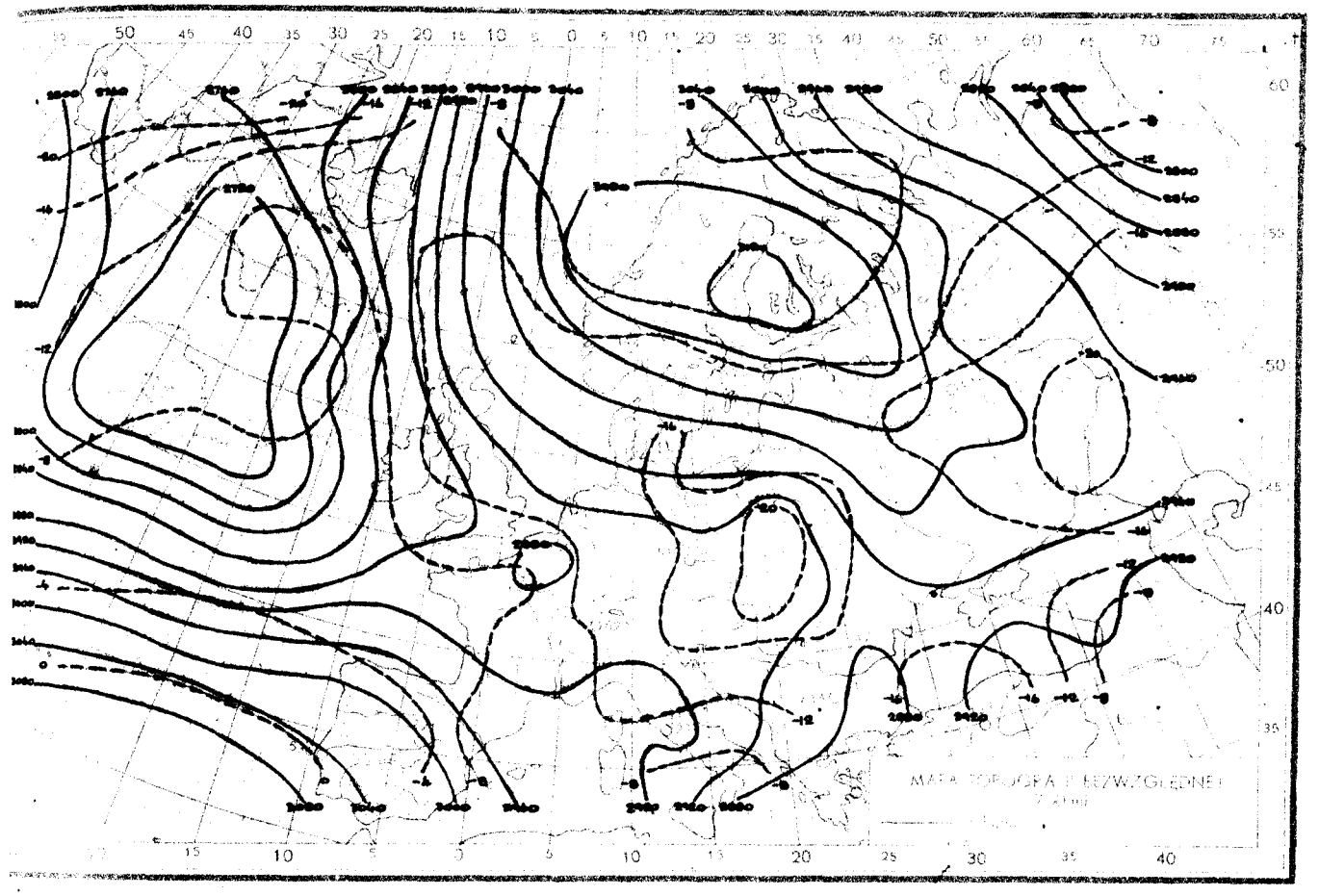
### Znakowanie mas powietrza

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

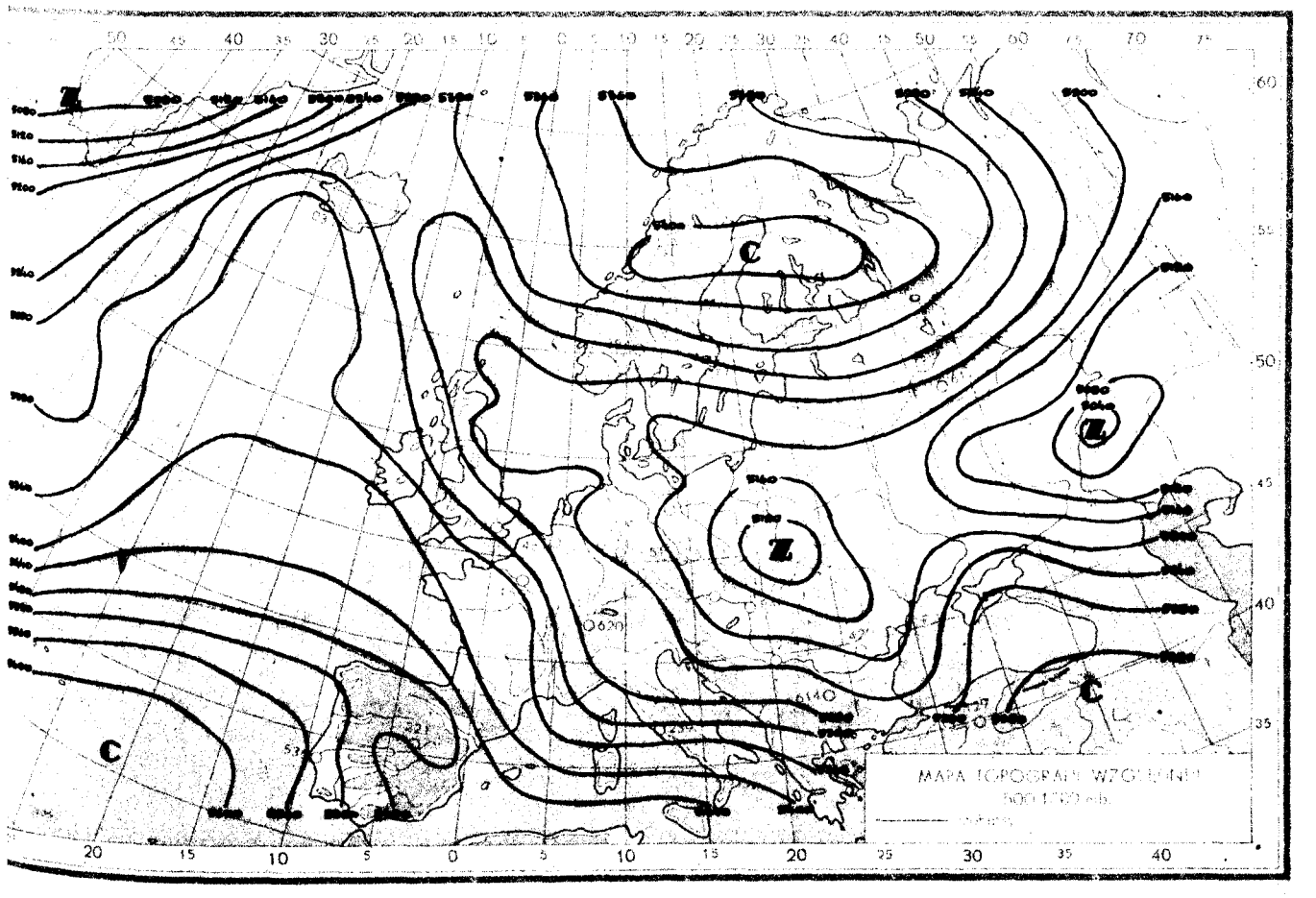
### Rozmieszczenie danych

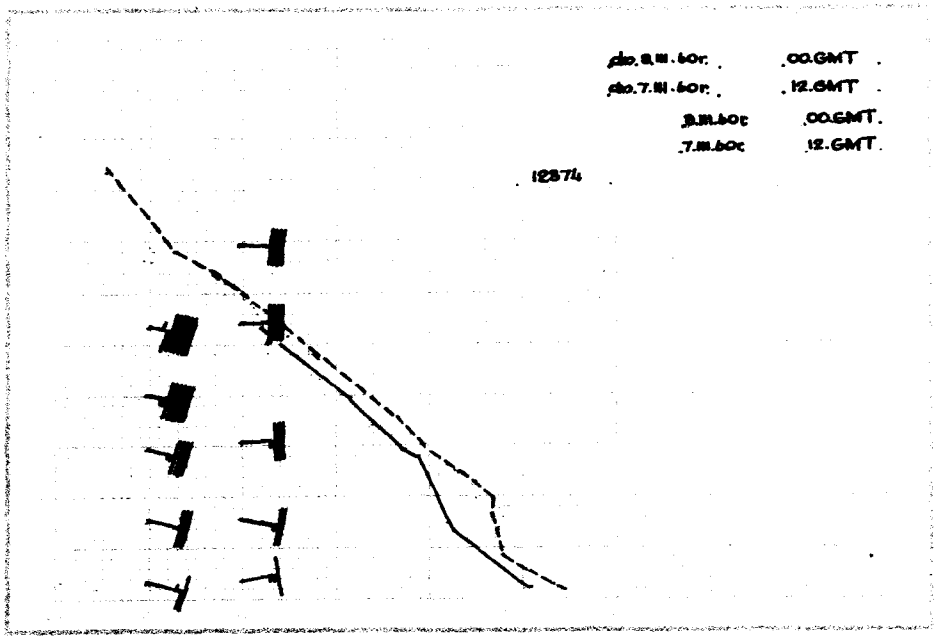


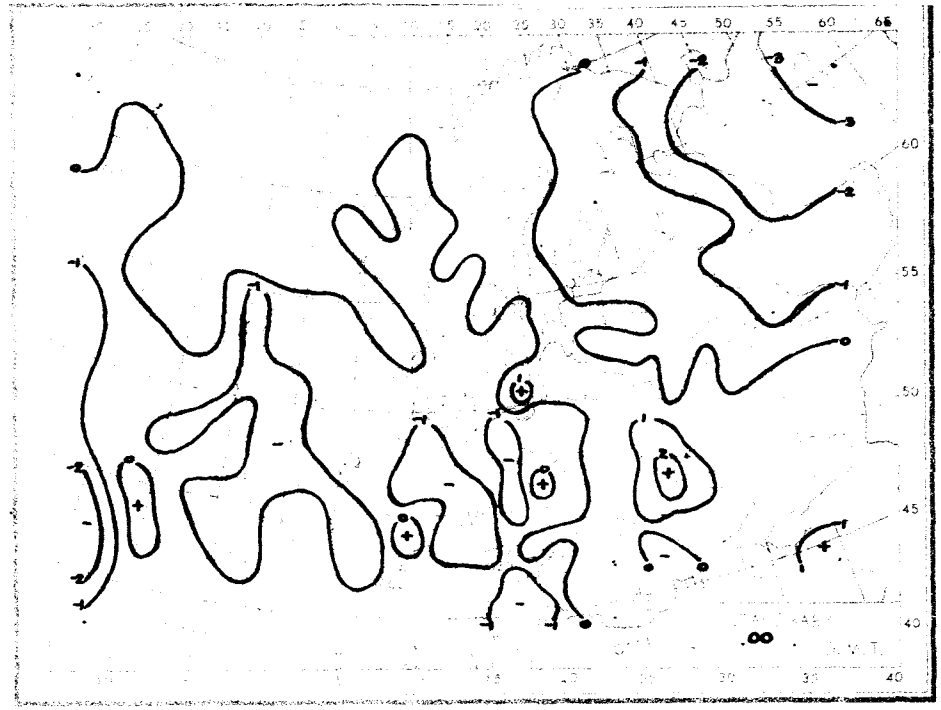

W
PPm
PPm
PPm
PPk
PZm
N
Reykjavik
Oslo
Stockholm
Tallin
Copenhaga
Minsk
Kijow
Warszawa
Berlin
Praga
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Londyn
Paryż
Lizbona
Madryt
Bern
Ateny
00.GMT

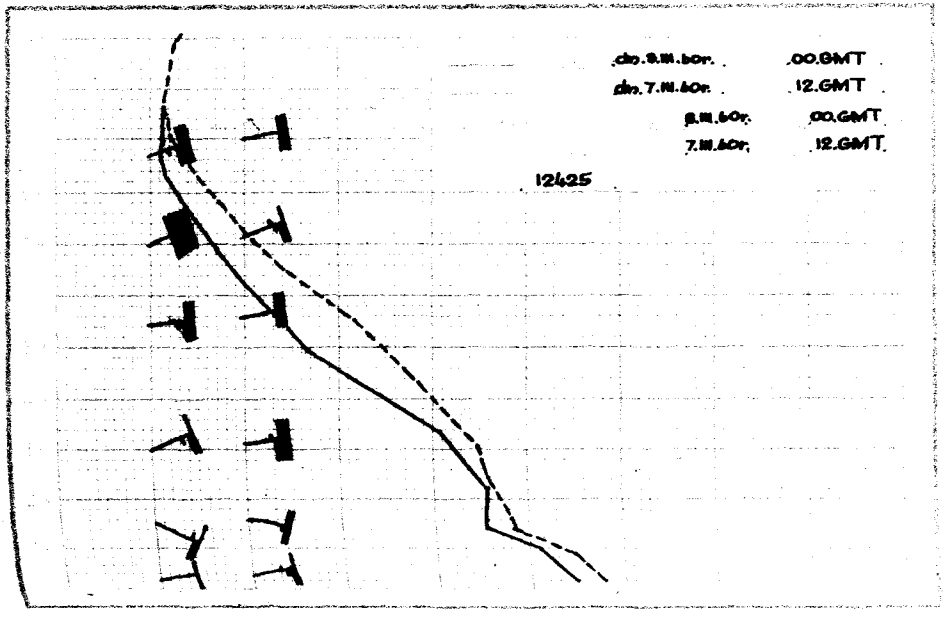


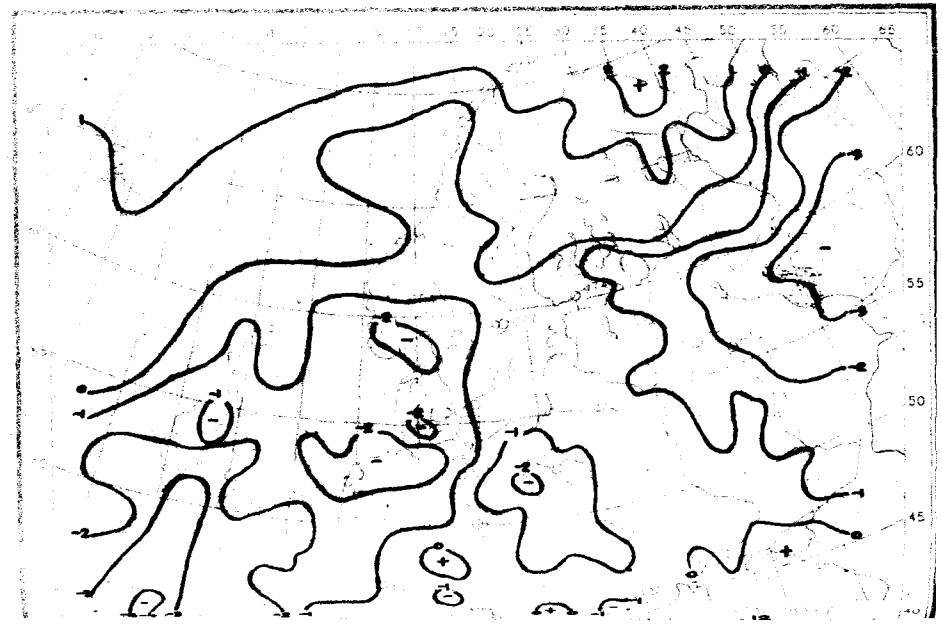
8.III.196ur.-godz.uu GMT.

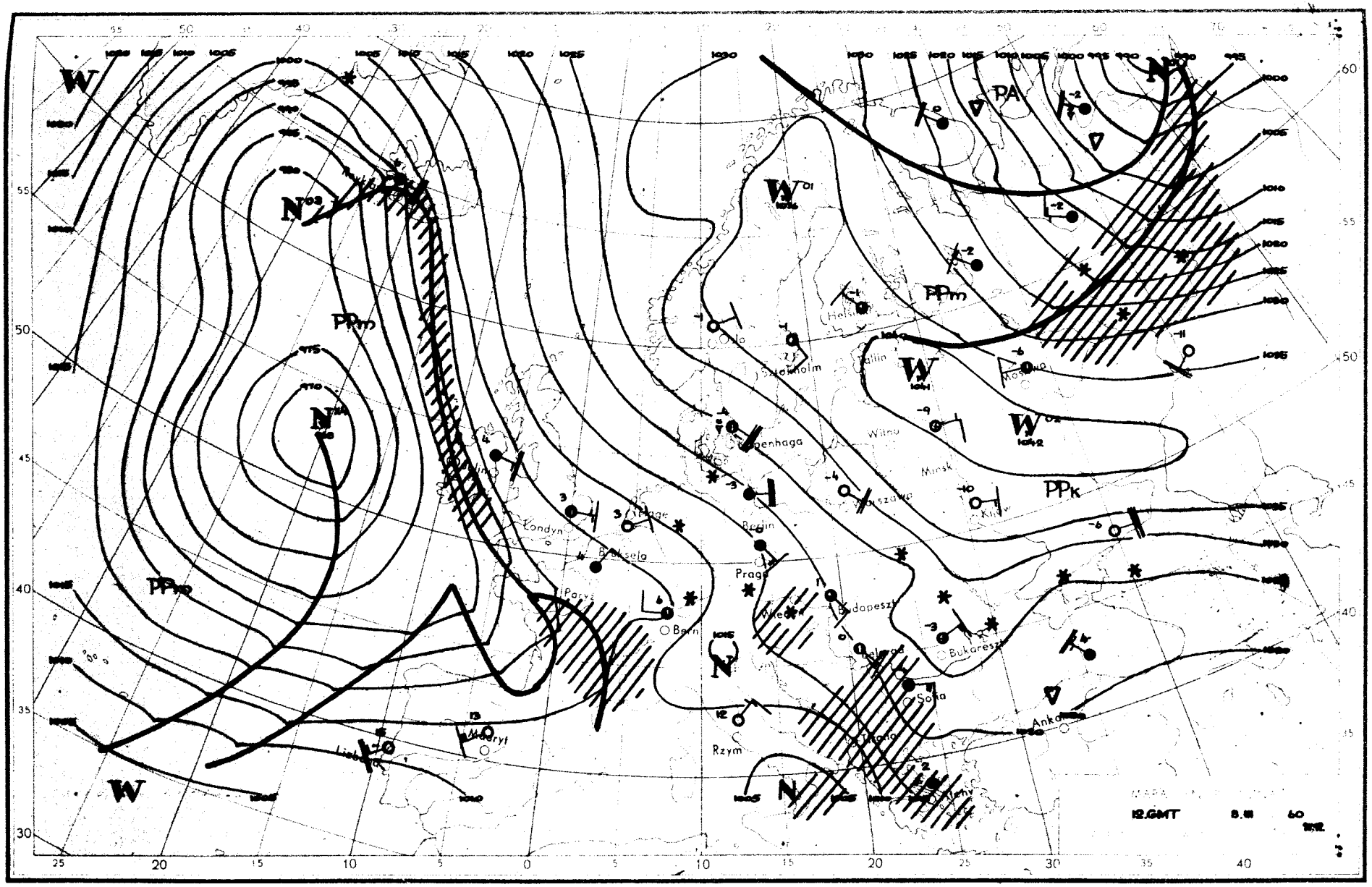



dn. 8.III.60r. .00.GMT
dn. 7.III.60r. .12.GMT
8.III.60r .00.GMT
7.III.60r .12.GMT
12374


.00


dn. 8.III.60r. .00.GMT
dn. 7.III.60r. .12.GMT
8.III.60r. .00.GMT
7.III.60r. .12.GMT
12425





W
N
PPm
PPk
PA
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Rzym
Madryt
Lisbona
Ankara
Wilno
Minsk
Kijów
Moskwa
Tallin
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Warszawa
12.GMT

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 8.III.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 00903 | 65020 | 33561 | 00900 | 67708 |
| 185 | 01105 | 97020 | 34764 | 00900 | 68706 |
| 205 | 00904 | 70020 | 27357 | 00900 | 60706 |
| 250 | 70706 | 97031 | 30460 | 7093X | 6571U |
| 295 | 20906 | 97020 | 35462 | 00902 | 68602 |
| 330 | 00907 | 60020 | 27757 | 00900 | 62810 |
| 375 | 61108 | 58701 | 30259 | 55436 | 63705 |
| 425 | 50904 | 60012 | 24955 | 55600 | 61712 |
| 465 | 81106 | 60711 | 27358 | 5557X | 60706 |
| 560 | 81005 | 58717 | 25158 | 854XX | 61709 |
| 695 | 00909 | 60010 | 29261 | 00900 | 64702 |
| 105 | 00901 | 98020 | 30159 | 00900 | 65605 |
| 235 | 20904 | 97030 | 31361 | 00901 | 66010 |
| 270 | 20705 | 98020 | 31962 | 10932 | 70706 |
| 310 | 20907 | 97011 | 24755 | 25500 | 61707 |
| 495 | 00902 | 97027 | 31662 | 00900 | 65103 |
| 510 | 21408 | 98387 | 31263 | 00902 | 66708 |
| 570 | 71103 | 60027 | 28661 | 00908 | 63705 |
| 575 | 00908 | 60027 | 27359 | 00900 | 61603 |
| 650 | 62203 | 60017 | 90667 | 25X08 | 68603 |

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23231 | 59627 | 01008 | 85462 | 67696 |
| 01216 | 70902 | 72741 | 01022 | 50530 | 88893 |
| 01033 | 55555 | 00018 | 58617 | 00907 | 32866 |
| 67691 | 01216 | 68722 | 70737 | 01020 | 96605 |
| 78801 | 01037 | 30500 | 88893 | 01033 | 01010 |
| 50837 | | | | | |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 11404 | 60020 | 30756 | 11500 | 60712 |
| 185 | 01108 | 97020 | 33358 | 00900 | 63707 |
| 205 | 11108 | 70011 | 22253 | 11500 | 59812 |
| 250 | 00910 | 97020 | 28054 | 00900 | 60706 |
| 295 | 00906 | 98020 | 34156 | 00900 | 63807 |
| 330 | 00908 | 58050 | 24454 | 00900 | 58710 |
| 375 | 11110 | 70030 | 28554 | 11500 | 61710 |
| 425 | 00907 | 60020 | 21753 | 00900 | 58817 |
| 465 | 01107 | 60020 | 25254 | 00900 | 59709 |
| 560 | 01109 | 60020 | 22251 | 00900 | 58715 |
| 695 | 70910 | 60267 | 27355 | 735XX | 61812 |
| 105 | 01107 | 98020 | 26854 | 00900 | 60114 |
| 235 | 01106 | 97017 | 28155 | 00900 | 60705 |
| 270 | 00907 | 98020 | 30356 | 00900 | 61610 |
| 310 | 00909 | 97011 | 19852 | 00900 | 59712 |
| 495 | 50908 | 97227 | 30056 | 52400 | 62714 |
| 510 | 91813 | 90707 | 27463 | 9XXXX | 65001 |
| 570 | 00908 | 70021 | 26055 | 00900 | 60711 |
| 575 | 01109 | 70020 | 24152 | 00900 | 60714 |
| 650 | 32205 | 75383 | 91364 | 11X41 | 66308 |

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23187 | 54618 | 00905 | 85441 | 63697 |
| 01408 | 70911 | 67732 | 00709 | 50534 | 84896 |
| 00717 | 40688 | 92XX5 | 00730 | 30859 | 98XX5 |
| 00819 | 20145 | 99XX7 | 01206 | 15332 | 00XX1 |
| 01207 | 10596 | 01XX1 | 00904 | 55555 | 00000 |
| 54615 | 00905 | 82922 | 58644 | 01109 | 35860 |
| 63689 | 01408 | 09780 | 63707 | 00809 | 03671 |
| 68749 | 00808 | 86536 | 81878 | 00812 | 66479 |
| 86912 | 00720 | 66666 | 42790 | 00725 | 31498 |
| 00821 | 26498 | 00914 | 25000 | 00912 | 16500 |
| 01306 | 12801 | 01207 | 10001 | 00904 | 01010 |
| 856XX | 11100 | 50746 | 08032 | 11122 | 85314 |
| 98XX3 | | | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.III.1960r.

W ciągu doby ubiegłej w większej części kraju było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie. Przelotne drobne opady śniegu przy stosunkowo dużym zachmurzeniu wystąpiły początkowo w części południowo-wschodniej przemieszczając się stopniowo na zachód, tak że w godzinach popołudniowych były notowane

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

29 Marz 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*
- *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*

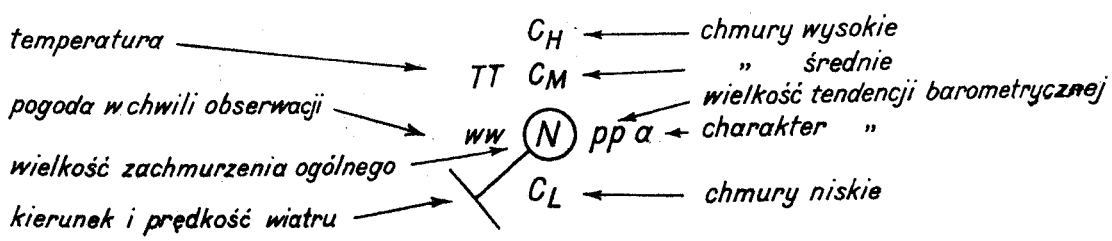
### *Znakowanie układów ciśnienia*

*W – wyż* *N – niż*

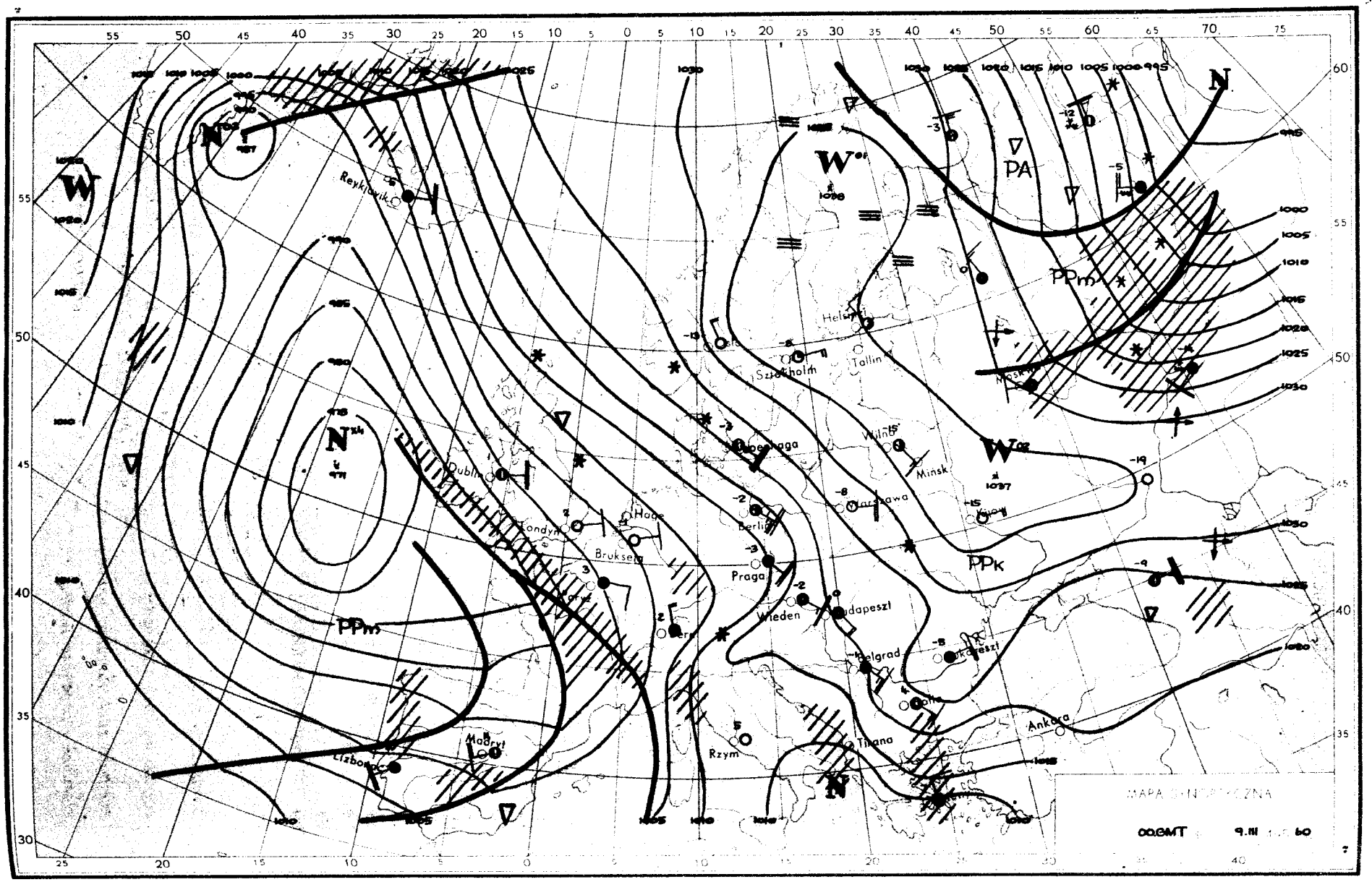
### *Znakowanie mas powietrza*

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

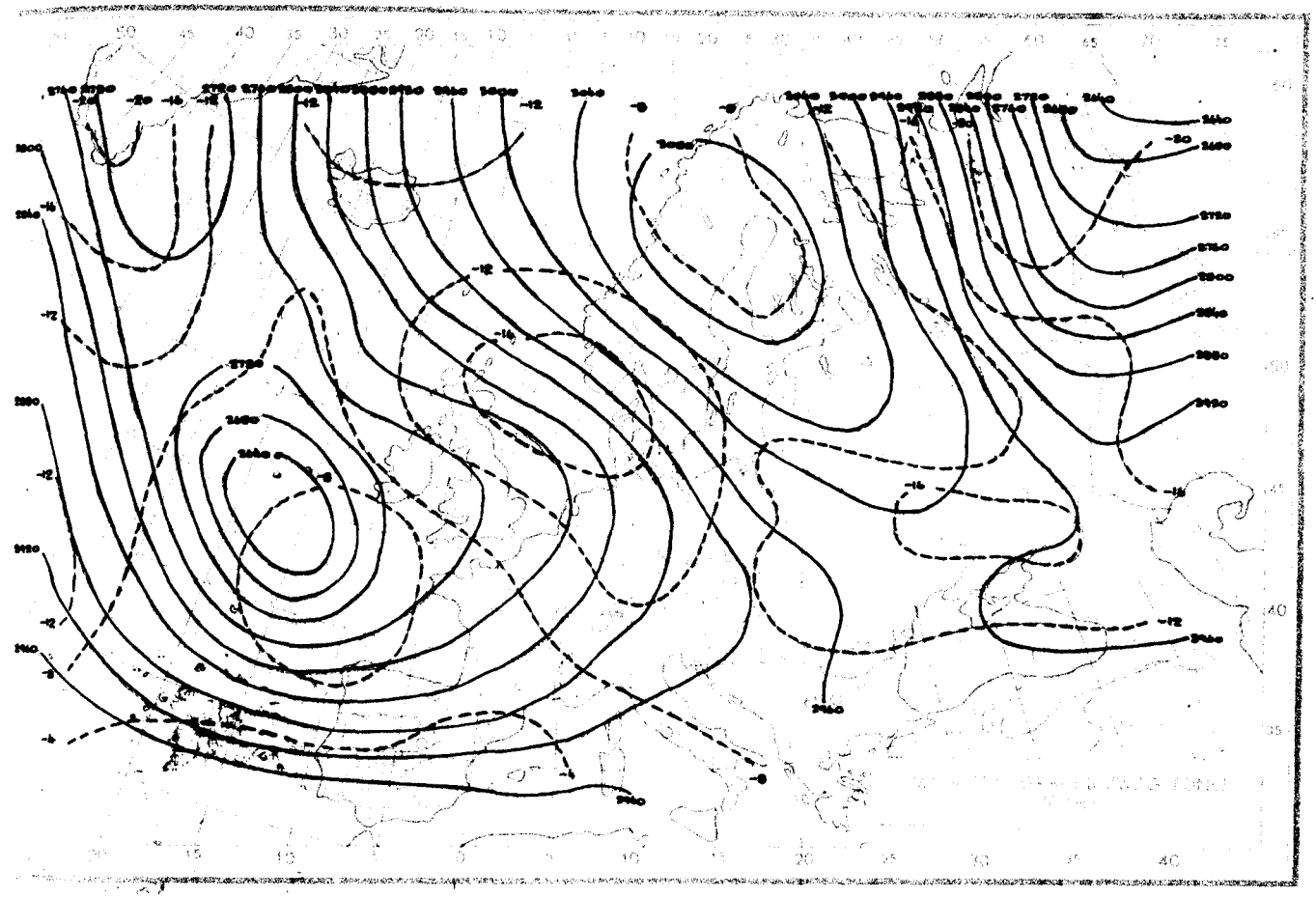
### *Rozmieszczenie danych*




PIHM Wzór Nr VI 30/58

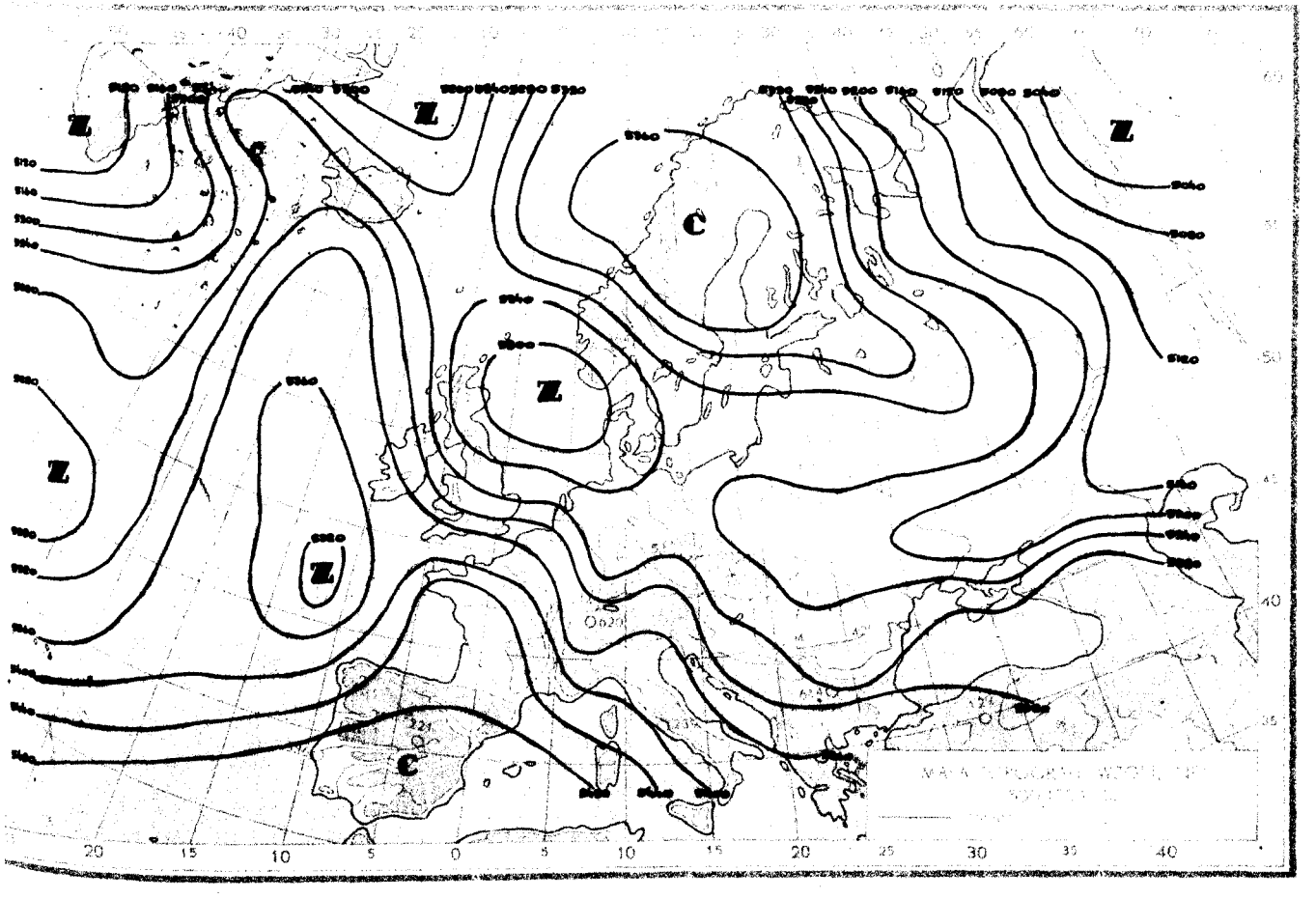


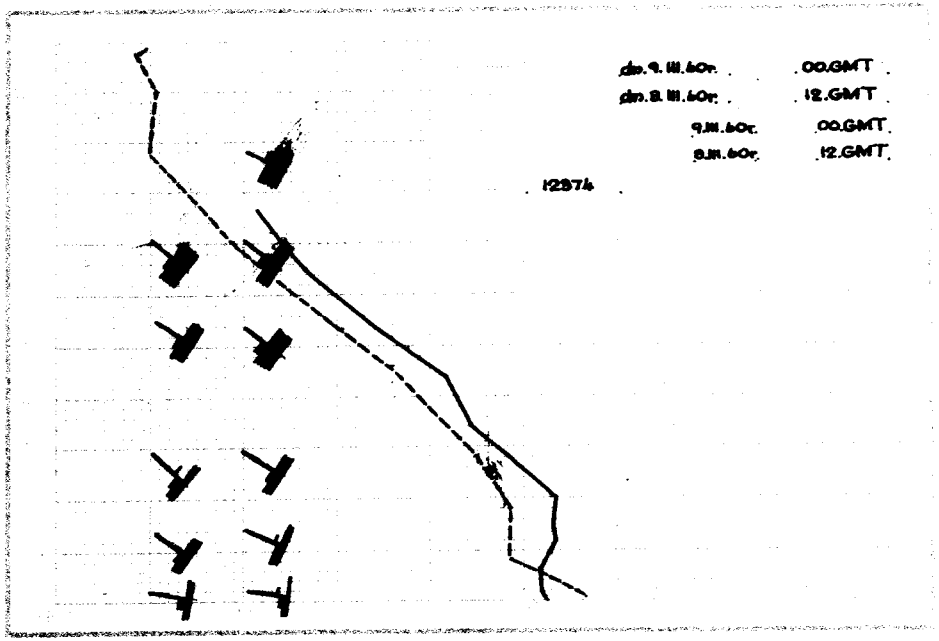
Reykjavik
Dublin
Londyn
Hage
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Rzym
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Moskwa
PA
PPm
PPk
W
N
MAPA SYNOPTYCZNA
00.GMT
9.III
60

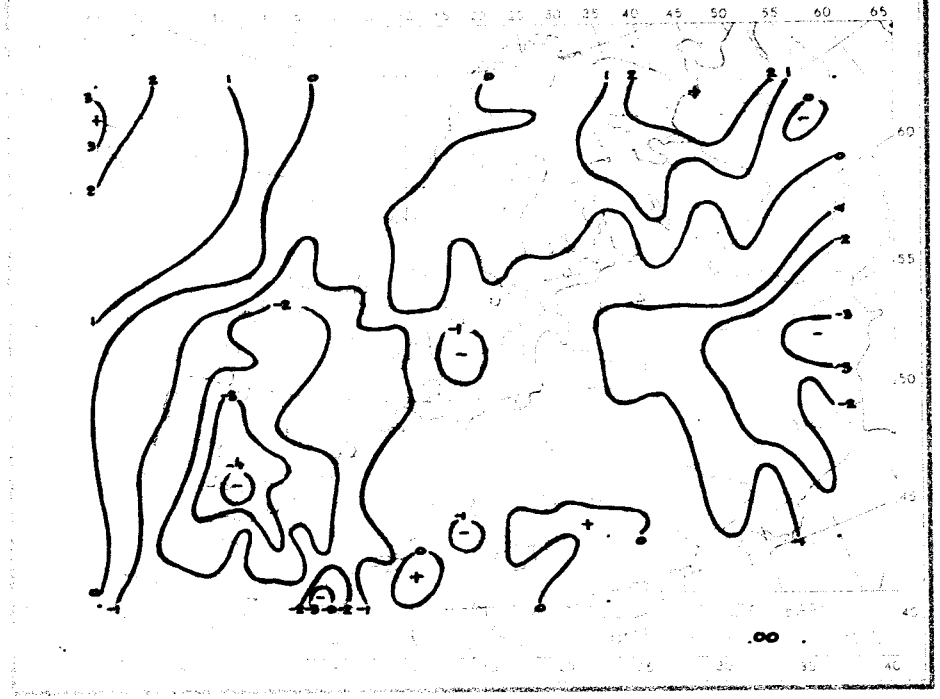


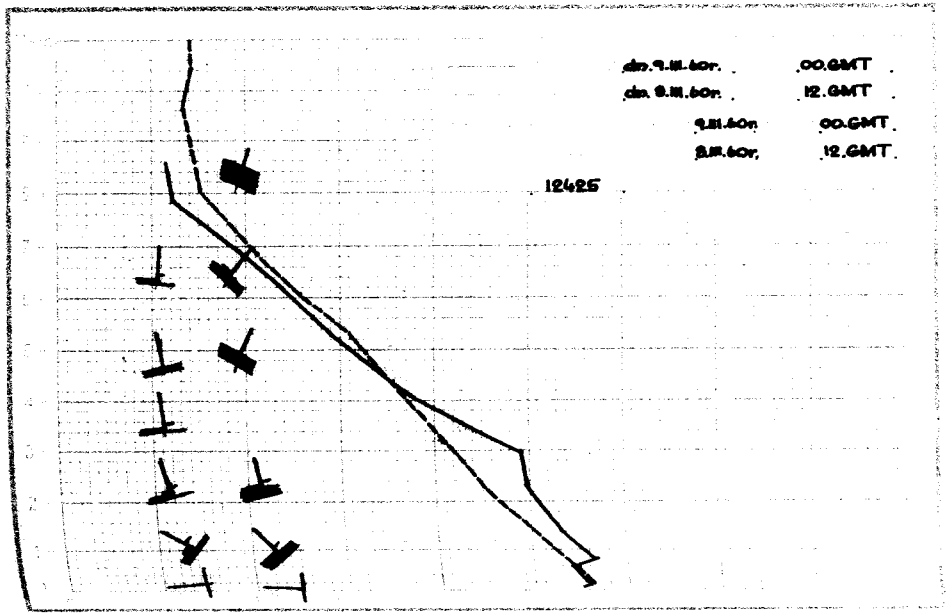
6.

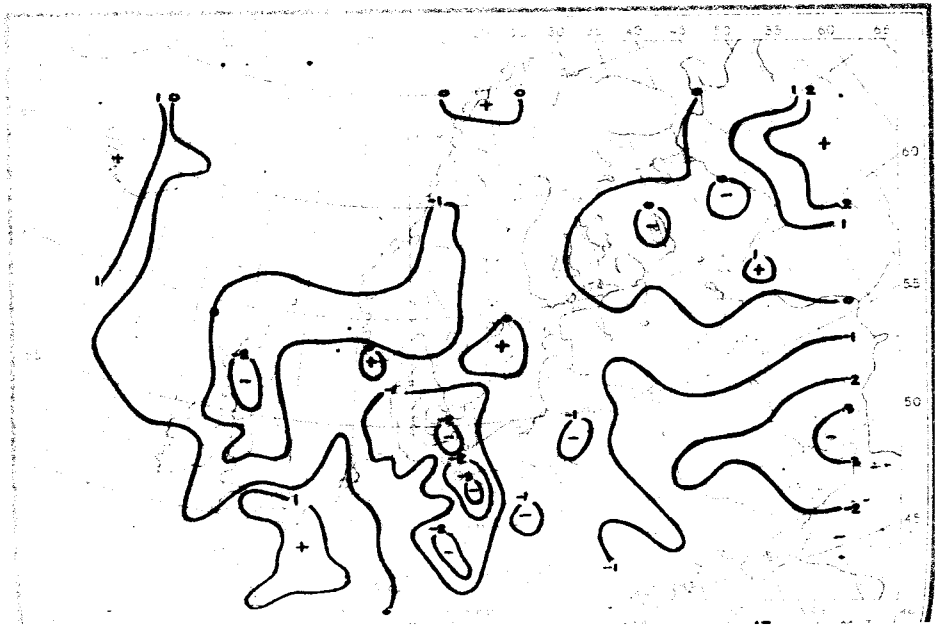
9.III.1960r.-godz.00 GMT.

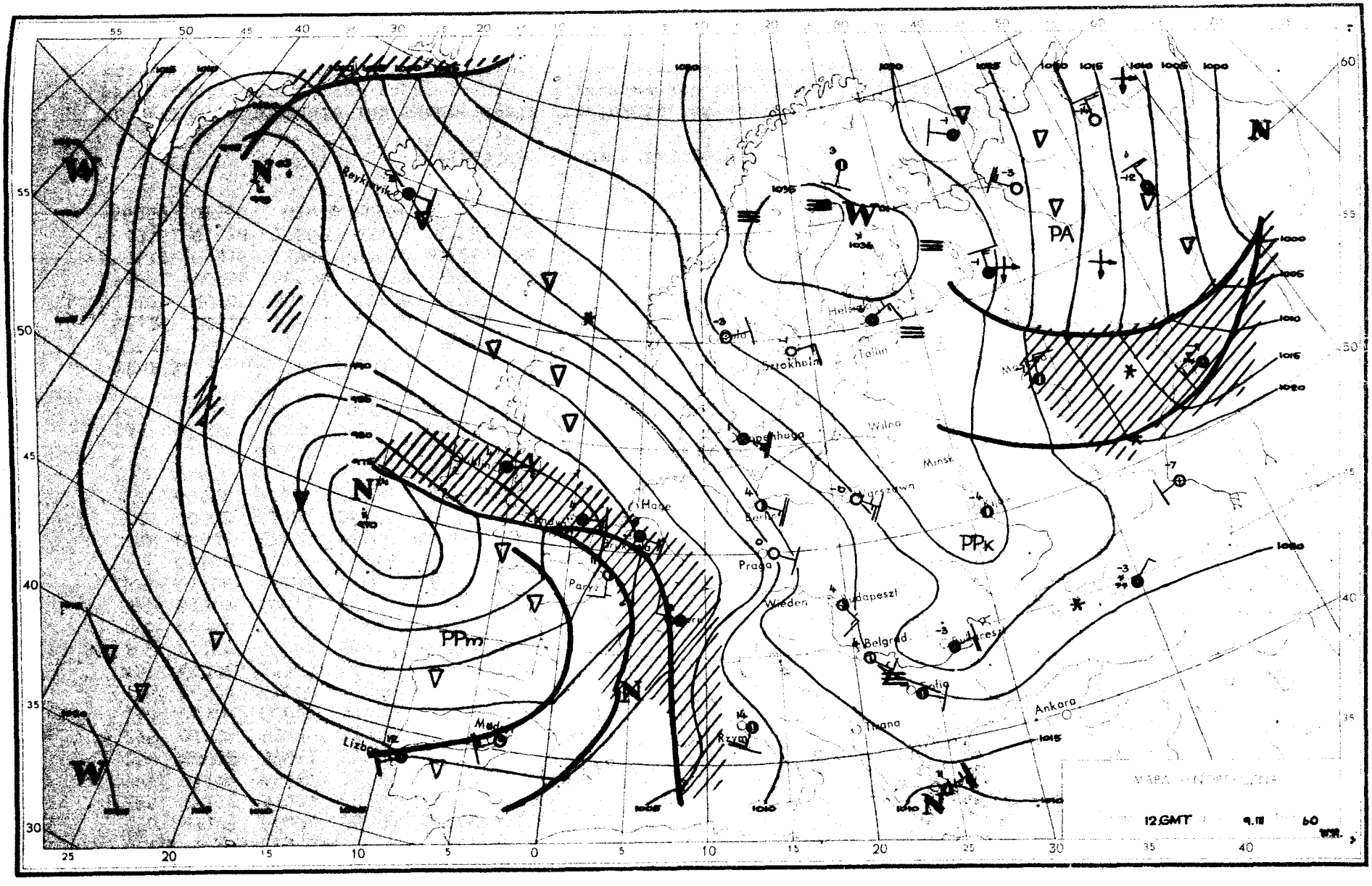



dim. 9. III. 60r. 00.GMT
dim. 8. III. 60r. 12.GMT
9.III.60r. 00.GMT
8.III.60r. 12.GMT
12374


.00


dim. 9. III. 60r. 00.GMT
dim. 8. III. 60r. 12.GMT
9.III.60r 00.GMT
8.III.60r. 12.GMT
12425




PPm
PPk
PA
Reykjavik
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Hague
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
Paryż
12 GMT
9.11
60

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 9.III.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 01103 | 60020 | 28258 | 00900 | 61709 |
| 185 | 01112 | 97020 | 30562 | 00900 | 67705 |
| 205 | 01106 | 65020 | 19655 | 00900 | 59709 |
| 250 | 80908 | 97031 | 25558 | 855XX | 63705 |
| 295 | 01105 | 97020 | 32762 | 00900 | 67607 |
| 330 | 00908 | 60020 | 22055 | 00900 | 60804 |
| 375 | 00908 | 65020 | 27058 | 00900 | 62704 |
| 425 | 00703 | 58100 | 19255 | 00900 | 59709 |
| 465 | 01107 | 60020 | 23557 | 00900 | 60703 |
| 560 | 00703 | 57100 | 22358 | 00900 | 59702 |
| 695 | 01107 | 60011 | 26657 | 00900 | 61702 |
| 105 | 01106 | 96100 | 23551 | 00900 | 58707 |
| 235 | 00904 | 97011 | 25459 | 00900 | 62706 |
| 270 | 00904 | 97020 | 28159 | 00900 | 64703 |
| 310 | 00908 | 97020 | 16854 | 00900 | 59707 |
| 495 | 00906 | 97020 | 29160 | 00900 | 63603 |
| 510 | 91830 | 90707 | 25762 | 9XXXX | 64309 |
| 570 | 11406 | 60010 | 24757 | 10930 | 60704 |
| 575 | 01108 | 60021 | 23256 | 00900 | 60706 |
| 650 | 82213 | 40417 | 90063 | 85XXX | 63711 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 01105 | 65020 | 26552 | 00900 | 60706 |
| 185 | 01106 | 97020 | 29454 | 00900 | 62703 |
| 205 | 01108 | 70020 | 16601 | 00900 | 54717 |
| 250 | 00905 | 97020 | 23452 | 00900 | 58601 |
| 295 | 01105 | 97020 | 29952 | 00900 | 66808 |
| 330 | 01108 | 56100 | 19501 | 00900 | 51709 |
| 375 | 01109 | 70020 | 24950 | 00900 | 61707 |
| 425 | 01409 | 56050 | 16805 | 00900 | 57809 |
| 465 | 00908 | 60020 | 21650 | 00900 | 56705 |
| 560 | 01206 | 60020 | 18803 | 00900 | 55812 |
| 695 | 00908 | 60020 | 24351 | 00900 | 56704 |
| 105 | 01105 | 98020 | 20500 | 00900 | 57709 |
| 235 | 01105 | 65020 | 26552 | 00900 | 60706 |
| 270 | 00907 | 98020 | 26854 | 00900 | 60400 |
| 310 | 01108 | 97020 | 13804 | 00900 | 57815 |
| 495 | 01107 | 98020 | 26451 | 00900 | 61708 |
| 510 | 91828 | 90494 | 25959 | 9XXXX | 61205 |
| 570 | 00907 | 65020 | 23252 | 00900 | 57702 |
| 575 | 01109 | 60020 | 20702 | 00900 | 56809 |
| 650 | 32212 | 80383 | 92059 | 35300 | 60209 |

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 98201 | 58622 | 01012 | 85465 | 57613 |
| 01416 | 70970 | 62666 | 01514 | 50548 | 76XX1 |
| 01321 | 40705 | 85XX7 | 01326 | 55555 | 00014 |
| 58622 | 00912 | 60950 | 58634 | 01315 | 22877 |
| 57613 | 01416 | 11783 | 57612 | 01415 | 66666 |
| 64966 | 01318 | 57669 | 01322 | 42584 | 01425 |
| 36089 | 01330 | 01010 | 00900 | | |

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 73147 | 54597 | 00805 | 85419 | 57601 |
| 01514 | 70919 | 61651 | 01609 | 50539 | 81894 |
| 01710 | 40694 | 91XX3 | 01809 | 55555 | 00004 |
| 54597 | 00704 | 59945 | 56602 | 01312 | 75926 |
| 54583 | 01513 | 36753 | 60646 | 01415 | 89703 |
| 60657 | 01609 | 18592 | 73792 | 01708 | 66666 |
| 44087 | 01708 | 34198 | 01907 | 31199 | 01609 |
| 01010 | 00900 | | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.III.1960r.

Na ogół było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie, jedynie w Przemyślu i miejscami na Dolnym Śląsku występowało przejściowo zachmurzenie umiarkowane lub duże. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od $-20^{\circ}$C w Suwałkach do $-3^{\circ}$C w Jeleniej Górze, a maksymalna w ciągu dnia od $-6^{\circ}$C w Mikołajkach do $+7^{\circ}$C w Zgorzelcu i Nowym Sączu. Wiatry były umiarkowane i dość silne 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

10 Mar. 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
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

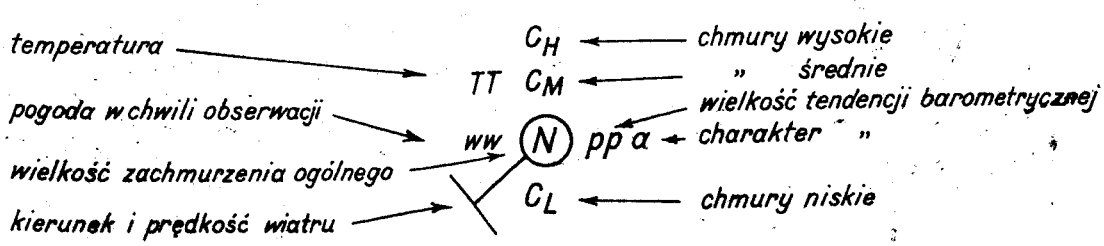
### Znakowanie układów ciśnienia

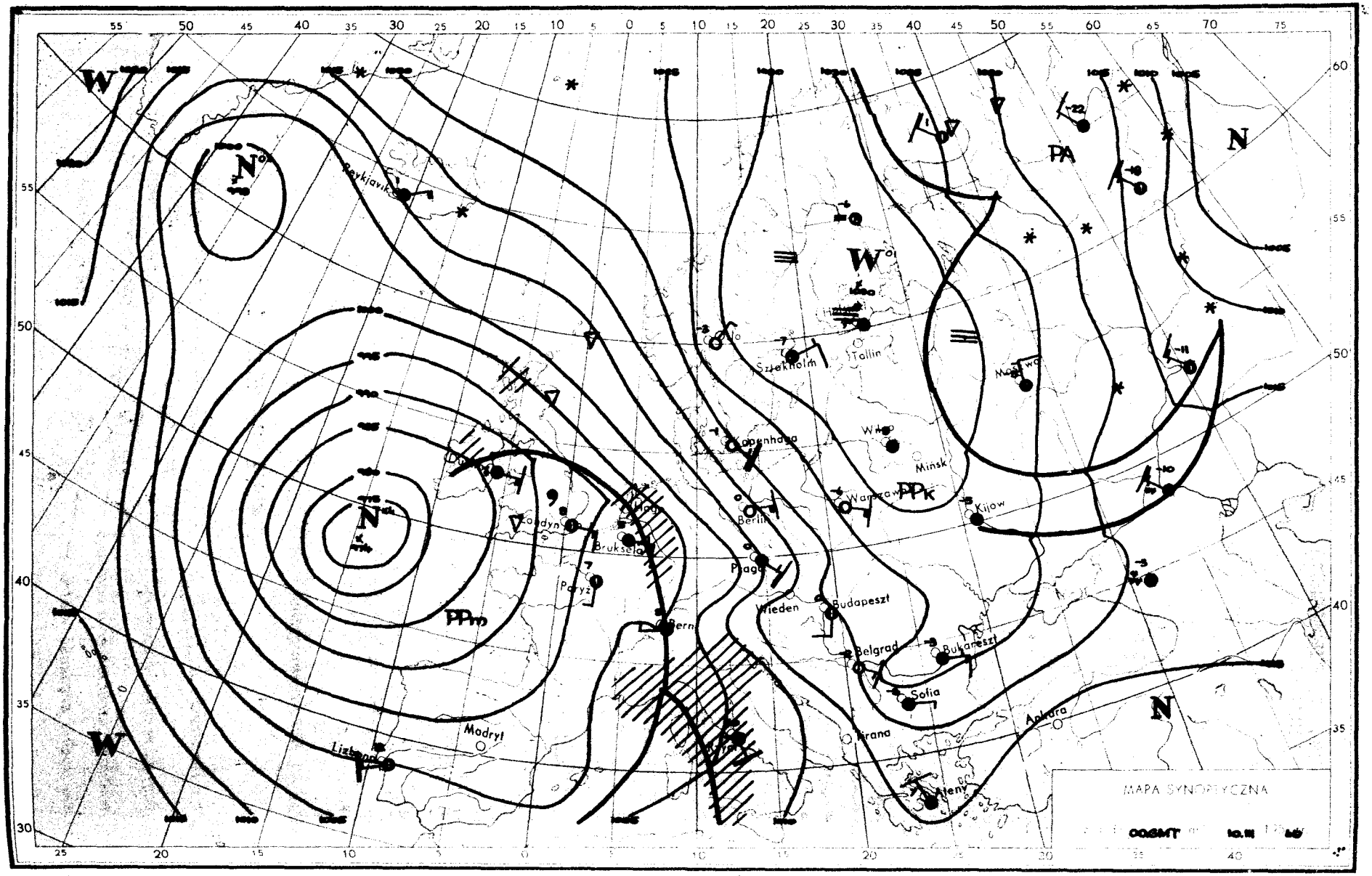
W – wyż N – niż

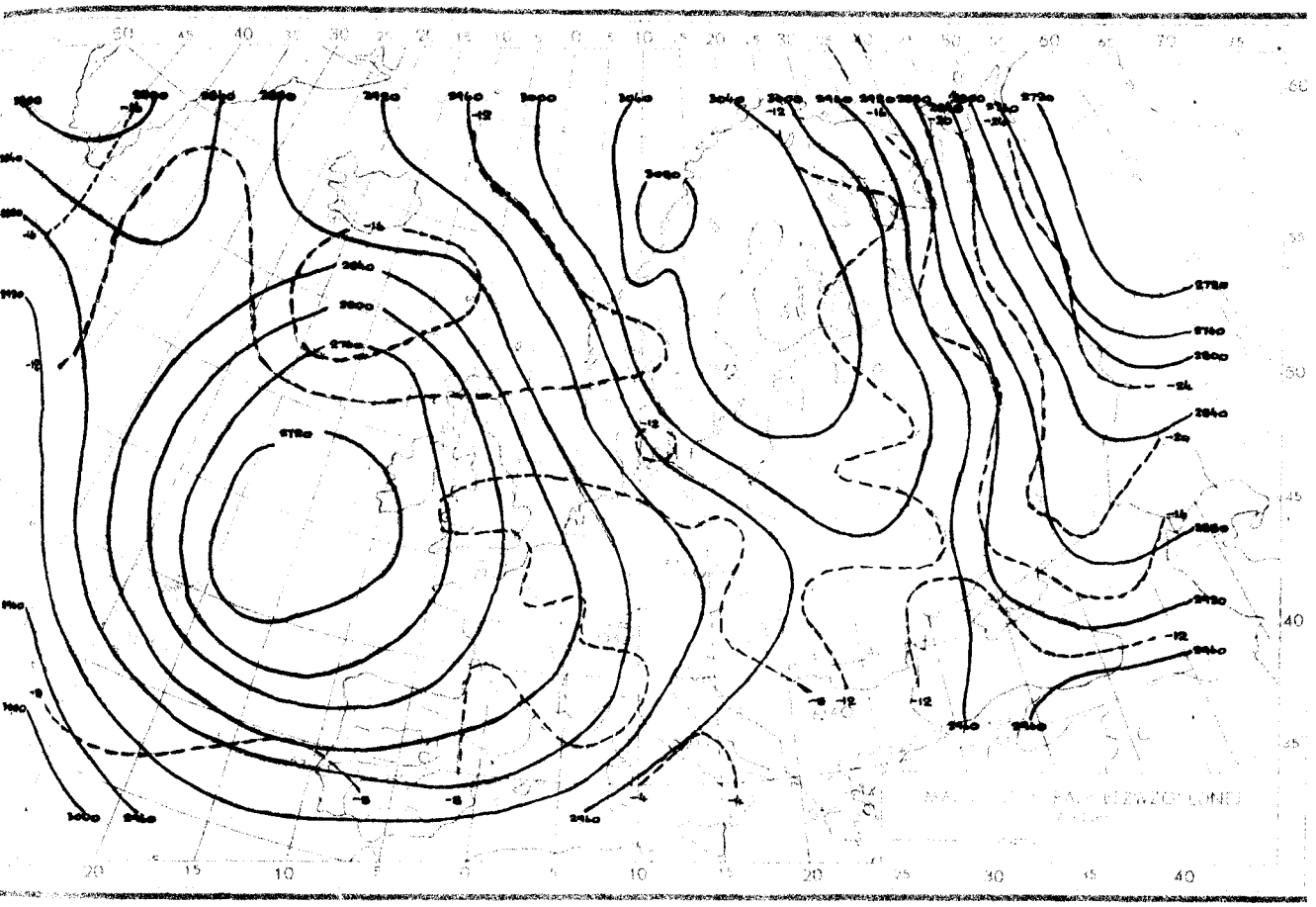
### Znakowanie mas powietrza

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

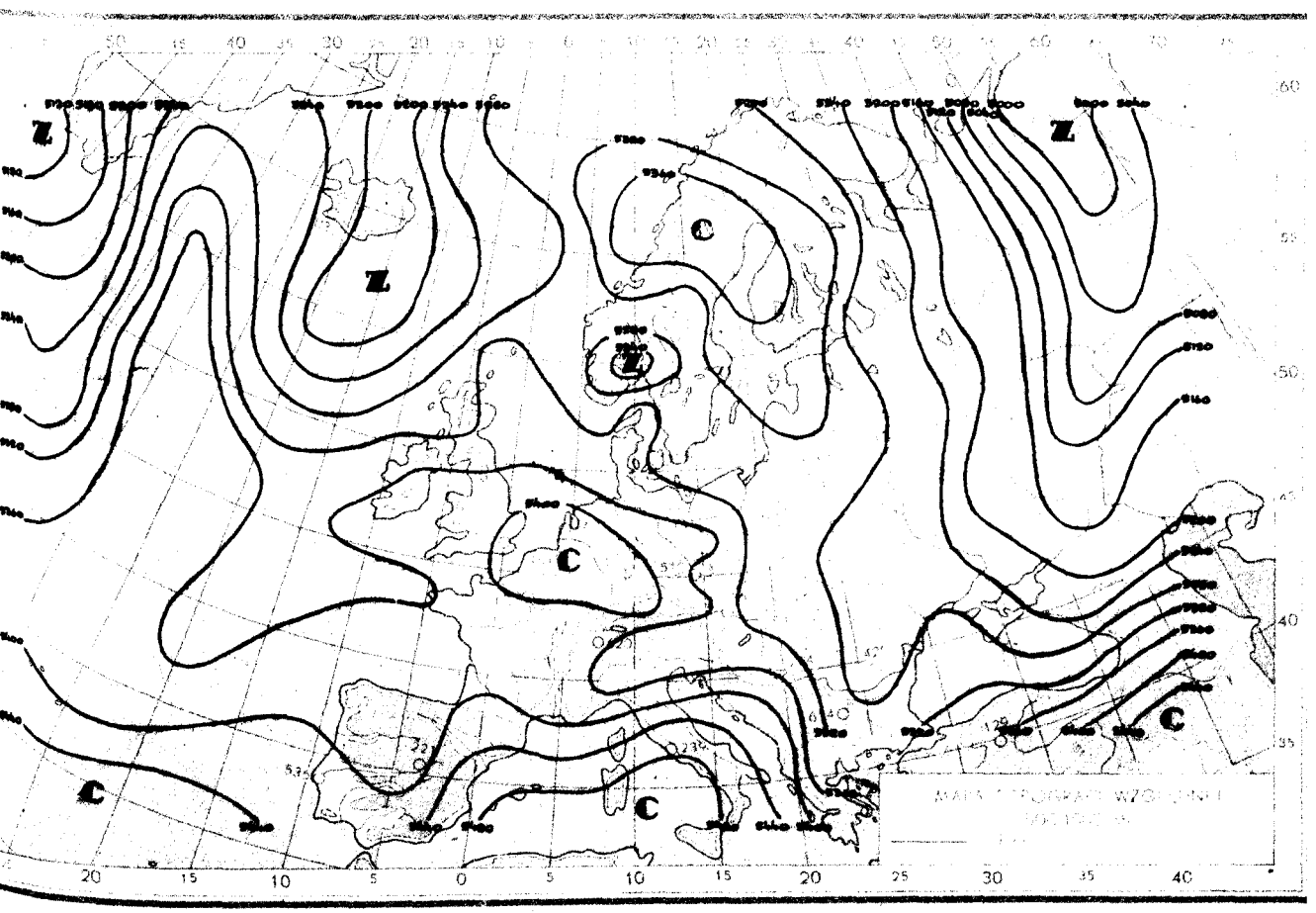
### Rozmieszczenie danych

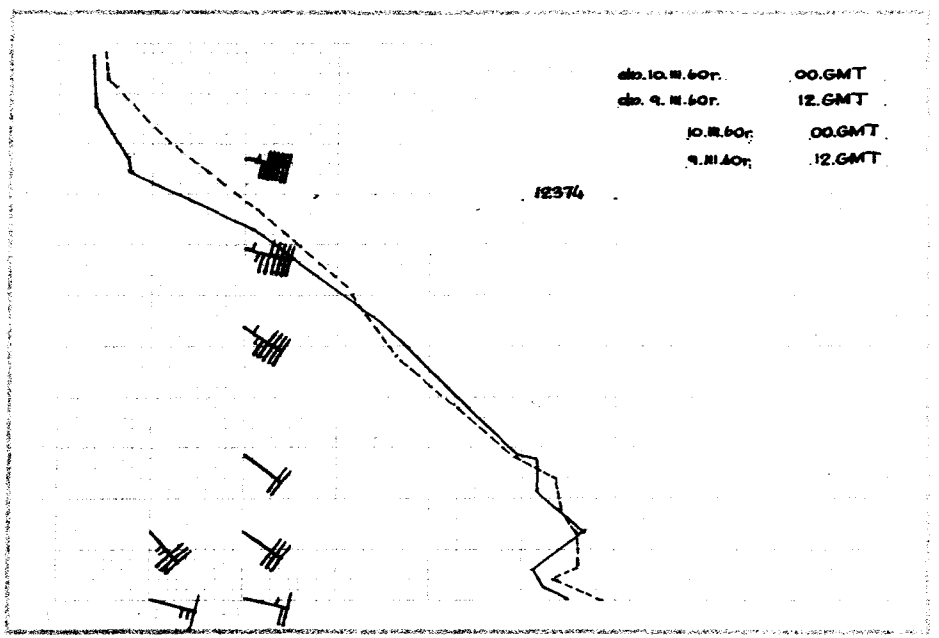


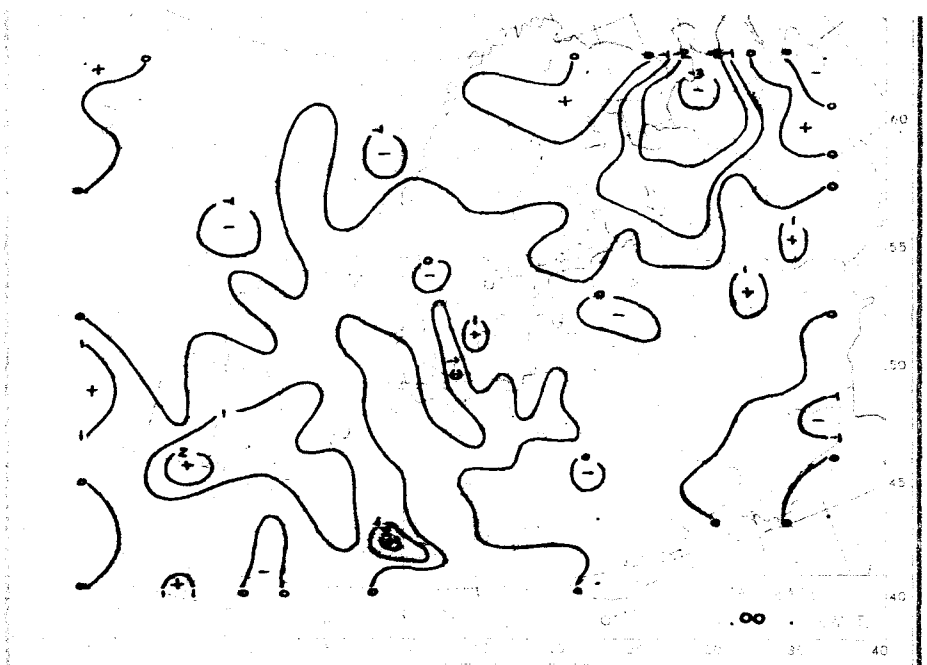

Reykjavik
Sztokholm
Tallin
Kopenhaga
Berlin
Minsk
Warszawa
Kijow
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
Bern
Paryż
Bruksela
Londyn
PPm
PPk
PA
MAPA SYNOPTYCZNA

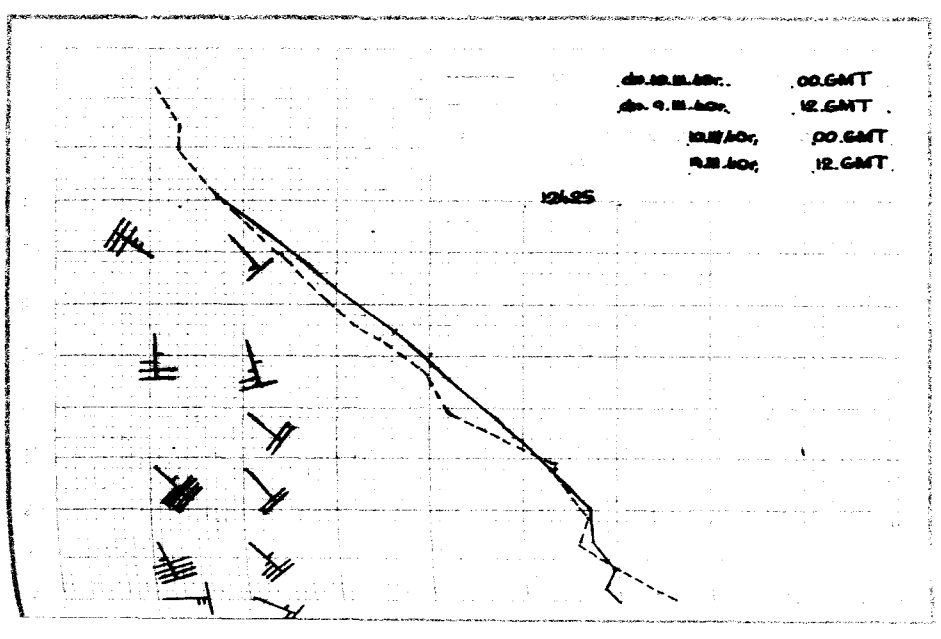


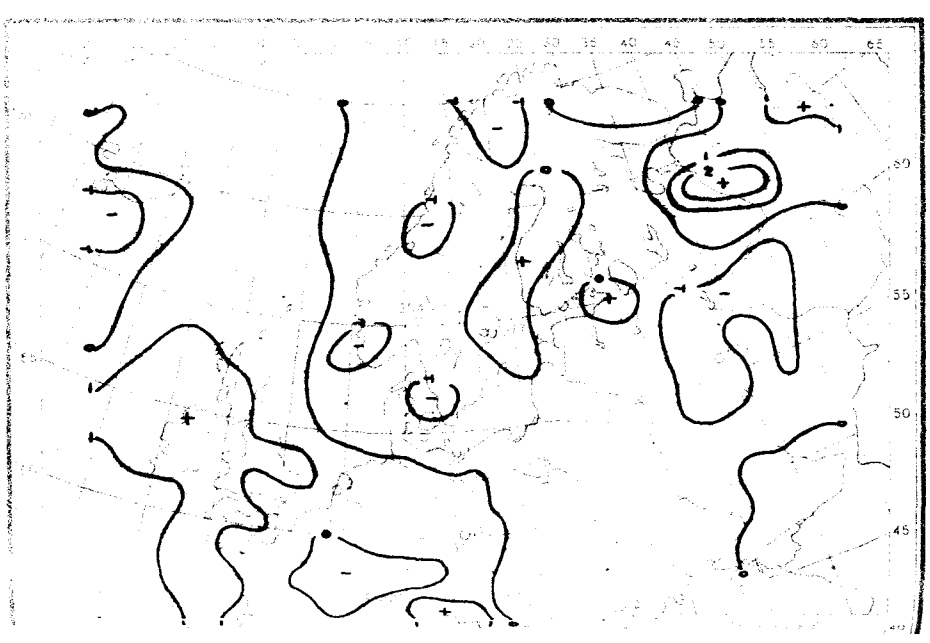
10.III.1960. godz.00 GMT.

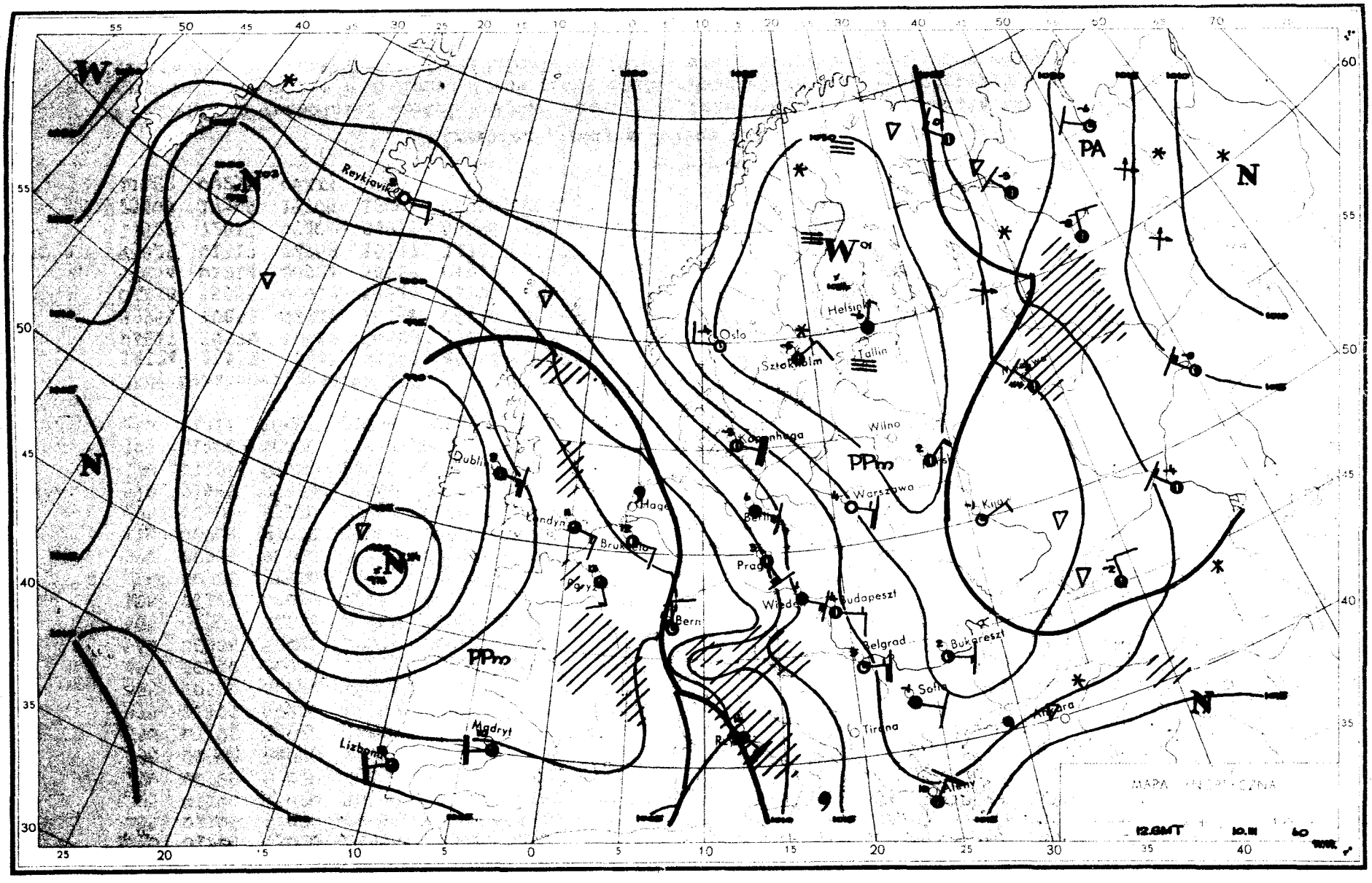



dio.10.11.60r. 00.GMT
dio. 9.11.60r. 12.GMT
10.11.60r; 00.GMT
9.11.60r; 12.GMT
12374


.00


dio.10.11.60r.. 00.GMT
dio. 9.11.60r. 12.GMT
10.11.60r, 00.GMT
9.11.60r; 12.GMT
12625




Reykjavik
Oslo
Helsinki
Sztokholm
Tallin
Kopenhaga
Wilno
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Berlin
Warszawa
Kijów
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Madryt
Lizbona
Ateny
PA
N
W
PPm
MAPA PROGNOSTYCZNA
12.GMT
10.II
60

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 10.III.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 01403 | 65020 | 25956 | 00900 | 62805 |
| 185 | 01106 | 97020 | 28358 | 00900 | 66400 |
| 205 | 01108 | 65020 | 16302 | 00900 | 57202 |
| 250 | 00908 | 97020 | 23154 | 00900 | 66704 |
| 295 | 00904 | 98020 | 29758 | 00900 | 64802 |
| 330 | 01109 | 60020 | 18952 | 00900 | 55203 |
| 375 | 01107 | 70020 | 24656 | 00900 | 64805 |
| 425 | 00907 | 60020 | 16451 | 00900 | 55704 |
| 465 | 00910 | 60020 | 21055 | 00900 | 61606 |
| 560 | 00803 | 60020 | 19653 | 00900 | 56105 |
| 695 | 00907 | 60020 | 25057 | 00900 | 60201 |
| 105 | 01107 | 98020 | 20653 | 00900 | 60702 |
| 235 | 00906 | 97020 | 23156 | 00900 | 60805 |
| 270 | 00905 | 98020 | 26458 | 00900 | 63400 |
| 310 | 00908 | 97020 | 13000 | 00900 | 55707 |
| 495 | 00903 | 97020 | 27057 | 00900 | 62701 |
| 510 | 91835 | 90494 | 23560 | 9XXXX | 61816 |
| 570 | 01106 | 65020 | 22656 | 00900 | 60400 |
| 575 | 01106 | 60020 | 21554 | 00900 | 57202 |
| 650 | 21811 | 86383 | 92561 | 10942 | 62101 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 01105 | 65020 | 25602 | 00900 | 59705 |
| 185 | 00904 | 97020 | 28252 | 00900 | 61802 |
| 205 | 21104 | 70020 | 14706 | 00905 | 57704 |
| 250 | 01110 | 97020 | 22404 | 00900 | 58801 |
| 295 | 01104 | 97020 | 28902 | 00900 | 61X05 |
| 330 | 10908 | 60020 | 18505 | 00901 | 52000 |
| 375 | 01108 | 70020 | 24304 | 00900 | 68702 |
| 425 | 21409 | 56051 | 16008 | 10932 | 56802 |
| 465 | 00909 | 70020 | 20504 | 00900 | 57201 |
| 560 | 11207 | 65020 | 18208 | 10930 | 54802 |
| 695 | 01106 | 70020 | 23603 | 00900 | 62805 |
| 105 | 01407 | 98020 | 18506 | 00900 | 56605 |
| 235 | 01106 | 97020 | 22102 | 00900 | 58400 |
| 270 | 00904 | 98020 | 25701 | 00900 | 60601 |
| 310 | 30907 | 97011 | 12507 | 00901 | 55801 |
| 495 | 01107 | 97020 | 26003 | 00900 | 65703 |
| 510 | 71835 | 98414 | 26558 | 35X7X | 59224 |
| 570 | 01106 | 70020 | 22104 | 00900 | 58004 |
| 575 | 01108 | 65020 | 20606 | 00900 | 55400 |
| 650 | 21607 | 89033 | 94755 | 15445 | 59218 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23187 | 56643 | 01107 | 85461 | 53629 |
| 01317 | 70970 | 60682 | 50549 | 75845 | 40707 |
| 89953 | 30898 | 02XX2 | 20156 | 06XX0 | 15339 |
| 04XX8 | 55555 | 00012 | 55644 | 01105 | 46971 |
| 57664 | 01214 | 80924 | 58629 | 01319 | 46850 |
| 53629 | 01317 | 24769 | 58677 | 74721 | 58677 |
| 11527 | 72813 | 07400 | 89953 | 66666 | 31102 |
| 25506 | 17506 | 15705 | 12005 | 01010 | 00900 |
| 11122 | 00255 | 06XX3 | | | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 73124 | 50549 | 00907 | 85418 | 53563 |
| 01621 | 70948 | 57614 | 01523 | 50549 | 74782 |
| 01813 | 40708 | 84XX8 | 03117 | 55555 | 00001 |
| 50548 | 00907 | 42964 | 51558 | 01212 | 85913 |
| 50541 | 01517 | 52839 | 53575 | 01621 | 12778 |
| 53563 | 01515 | 50652 | 60652 | 01512 | 36443 |
| 80846 | 03010 | 66666 | 32394 | 03017 | 01010 |
| 00900 | | | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.III.1960r.

W południowo-zachodniej części kraju, a później i gdzie niegdzie na zachodzie zachmurzenie przejściowo wzrosło i wieczorem w Zielonej Górze padał słaby deszcz. Na pozostałym obszarze kraju było na ogół pogodnie lub notowano zachmurzenie niewielkie. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -15°C w Suwałkach do 0°C w Jeleniej Górze i Kłodzku, a maksymalna w ciągu dnia od 0°C w Suwałkach i Kętrzynie do 10°C we Wrocławiu i 11°C w Łabce. Wiatry były na ogół umiarkowane wschodnie i południowo-wschodnie.-

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

11 Marz 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

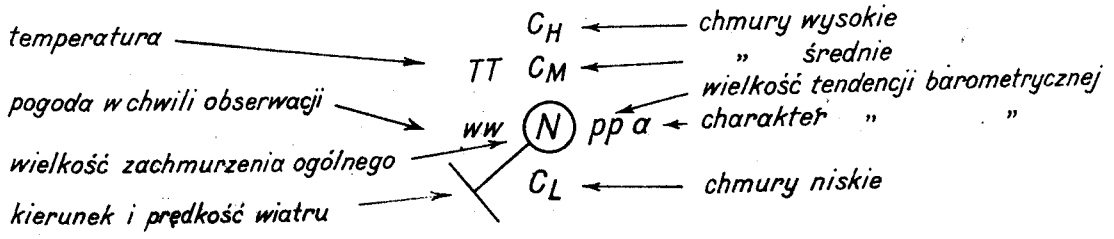
### Znakowanie układów ciśnienia

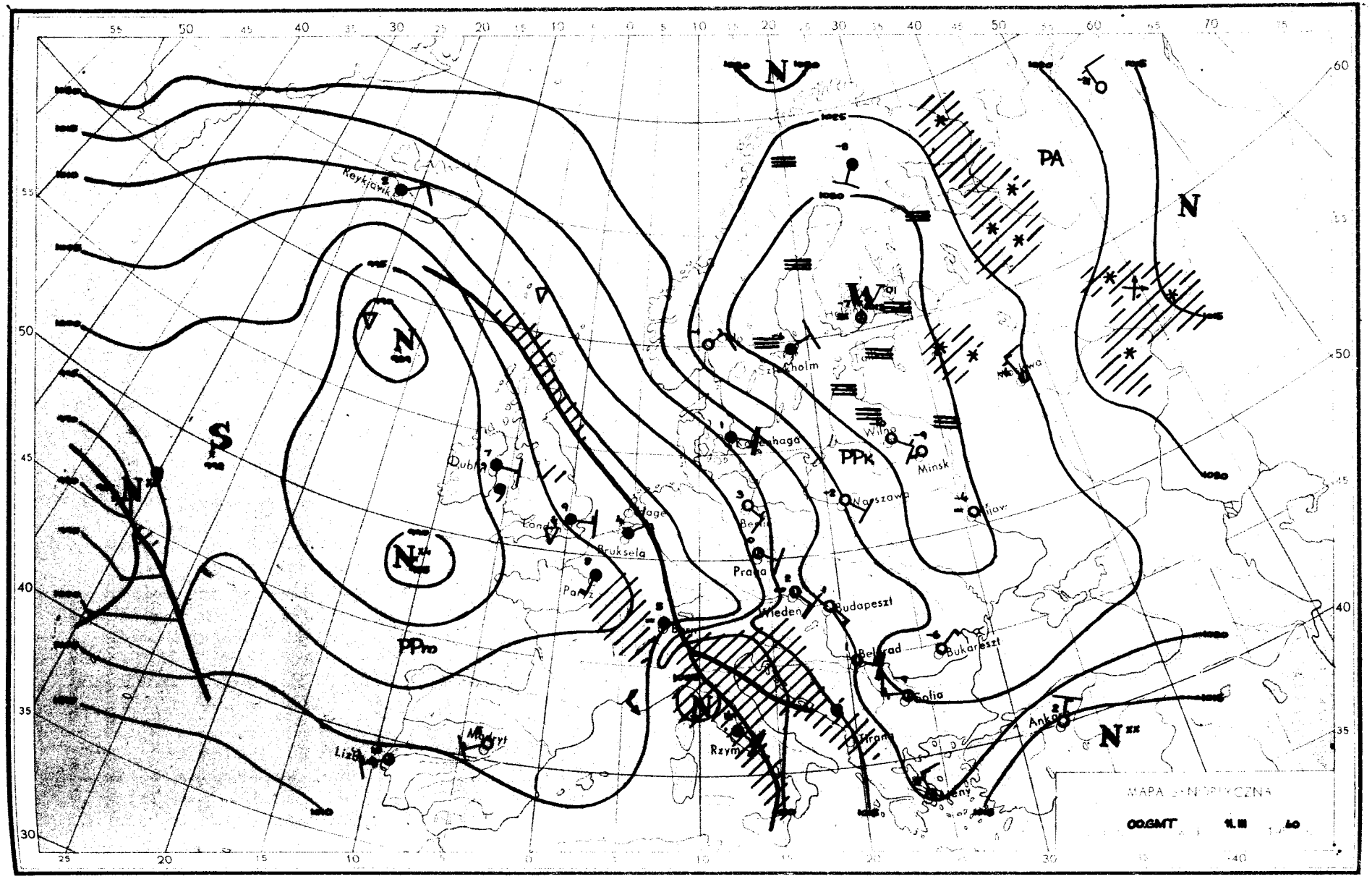
W - wyż N - niż

### Znakowanie mas powietrza

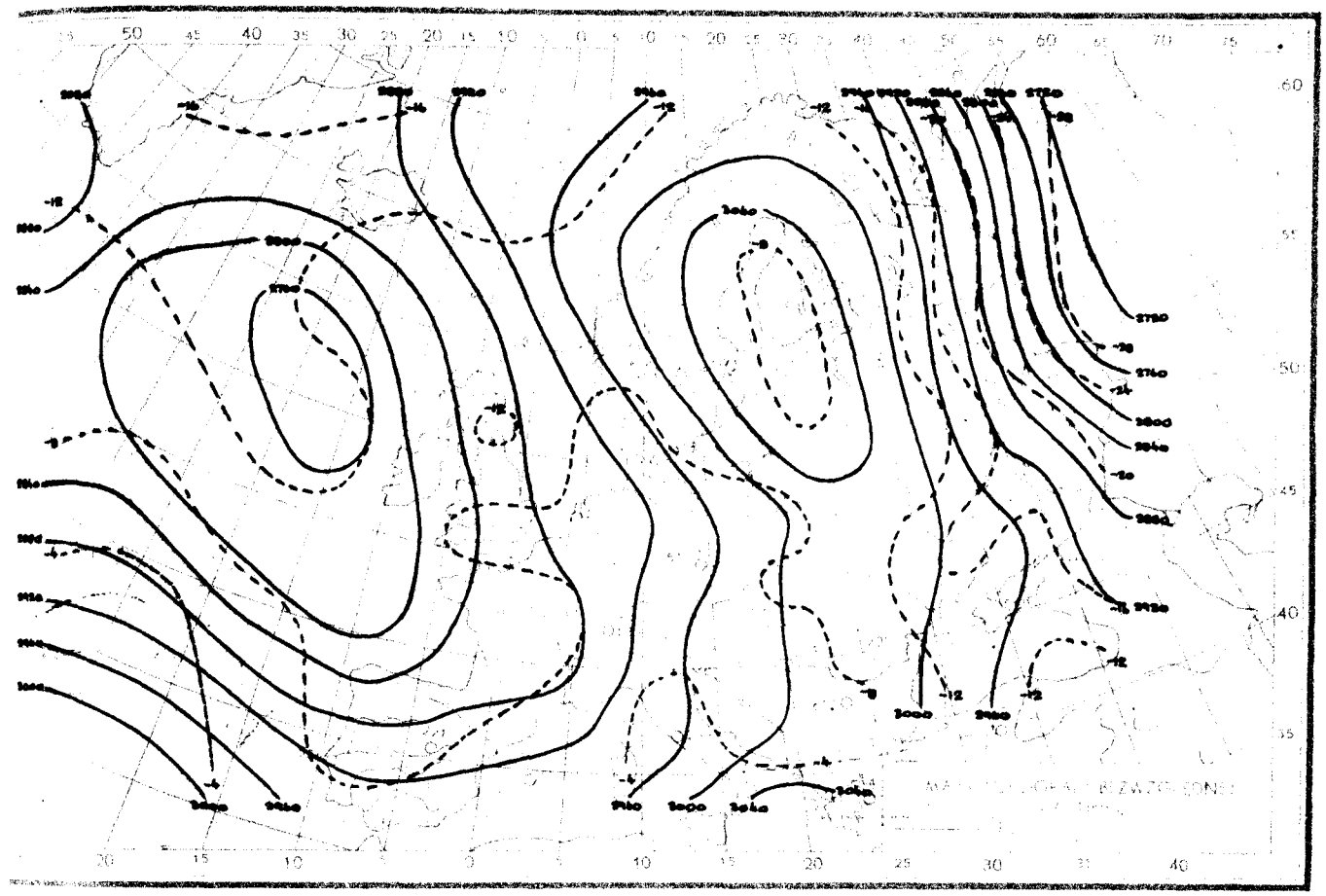
PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

### Rozmieszczenie danych

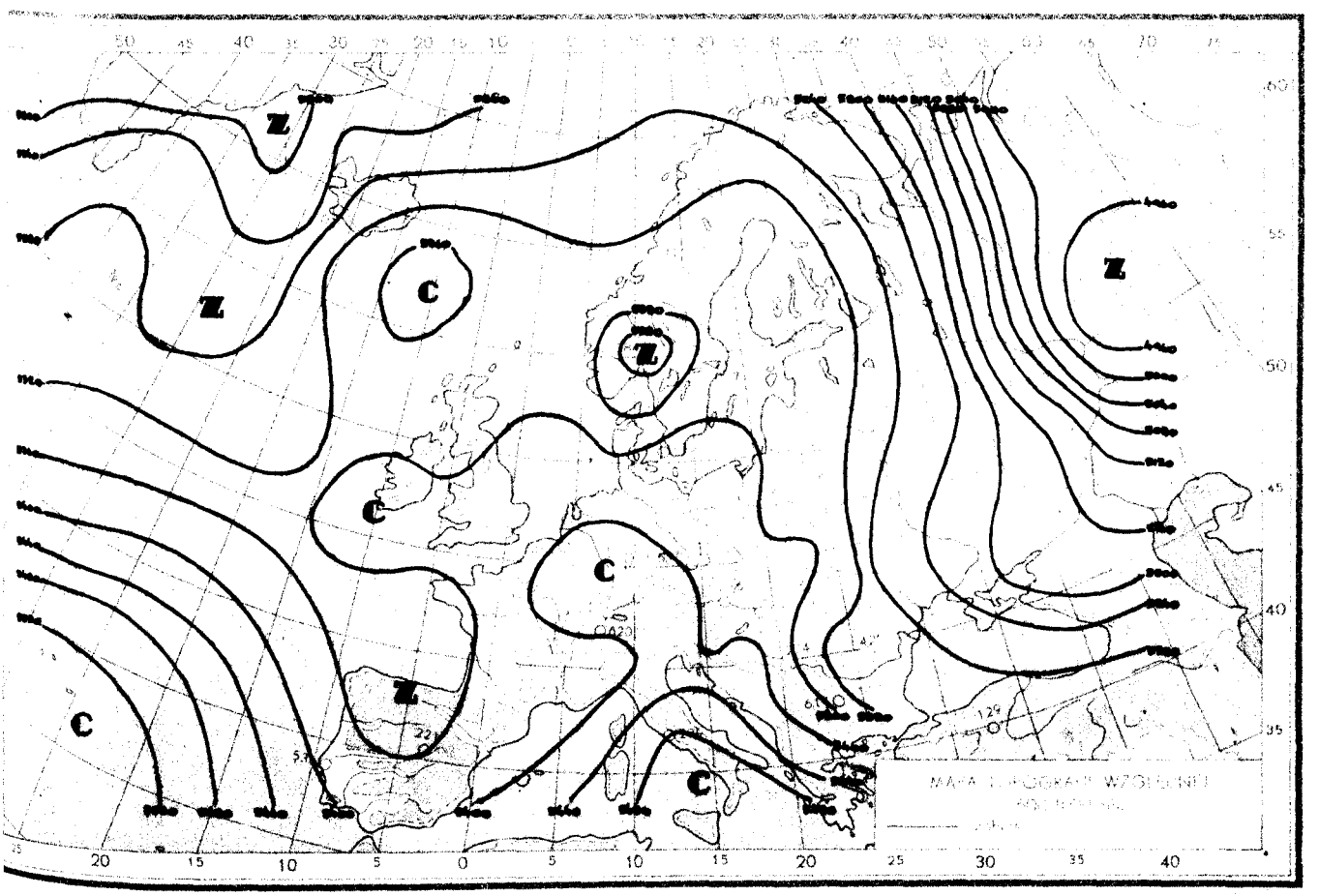


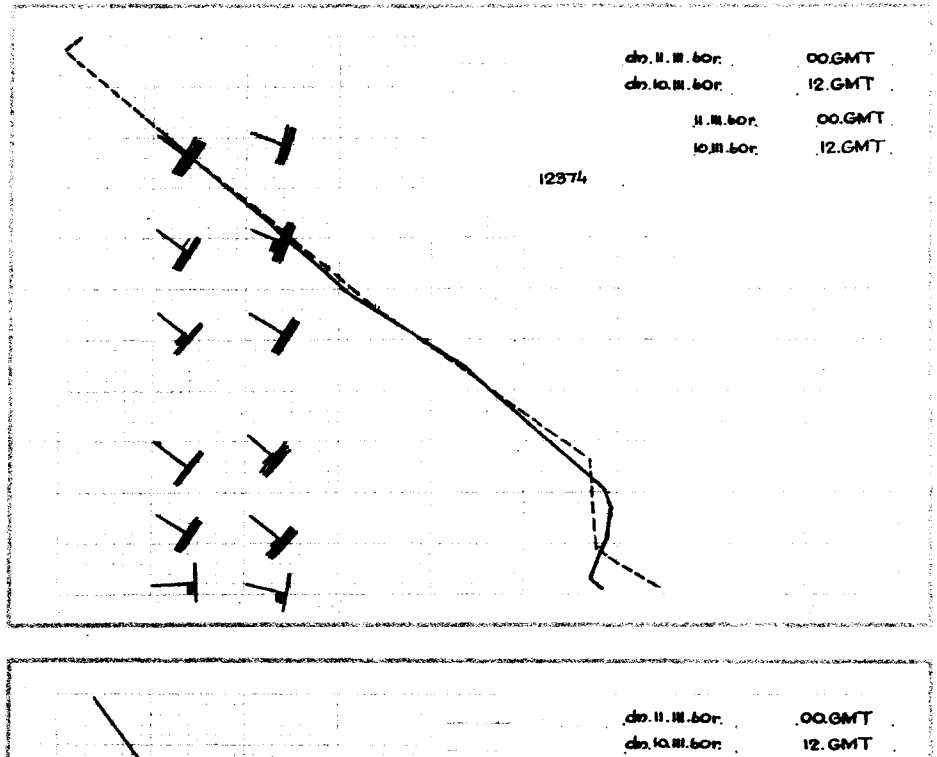


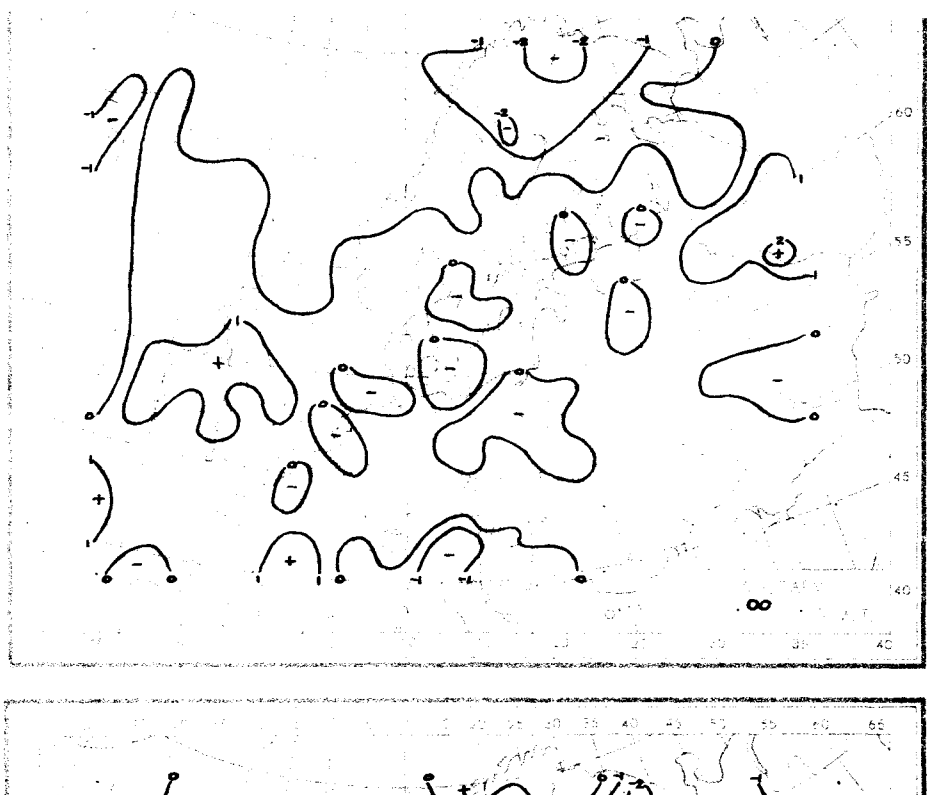
MAPA SYNOPTYCZNA
00.GMT
Reykjavik
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Lizbona
Madryt
Rzym
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Minsk
Wilno
Kijów
Sztokholm
PA
PPk
PPro
N
S
W

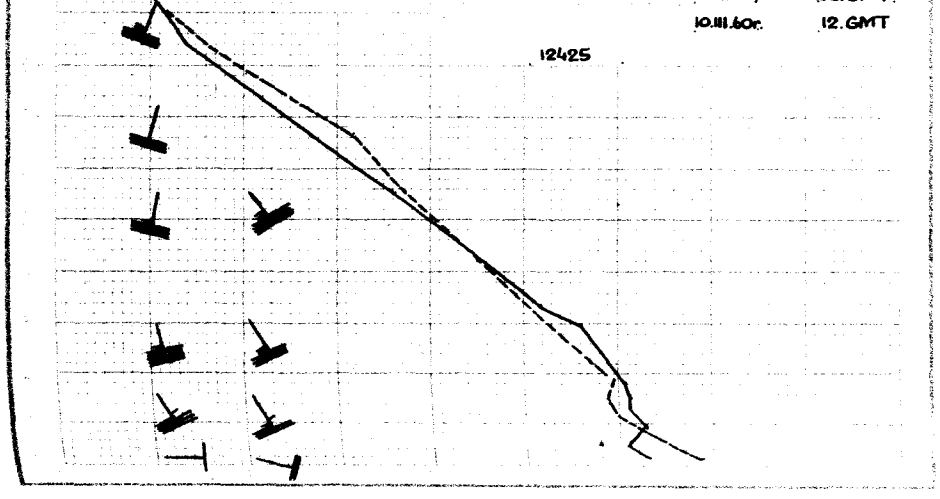


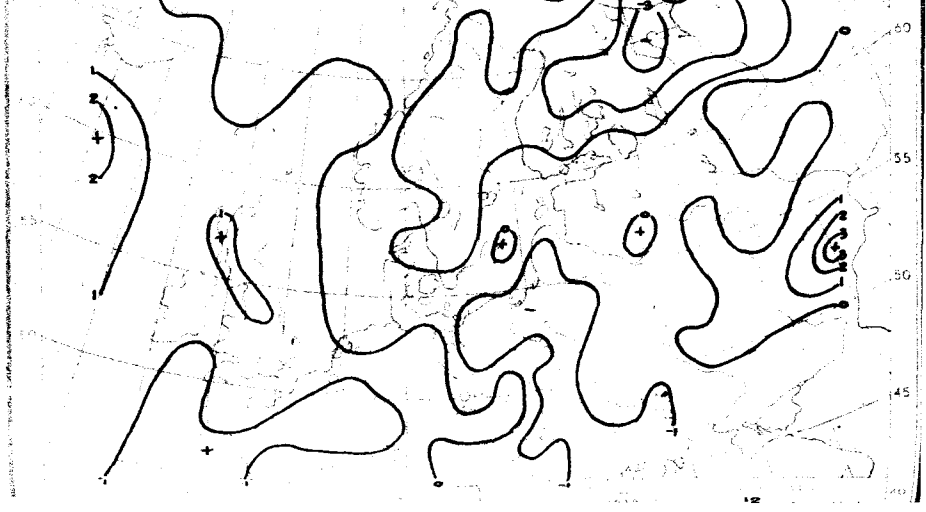
11.III.1960r.-godz.00 GMT.

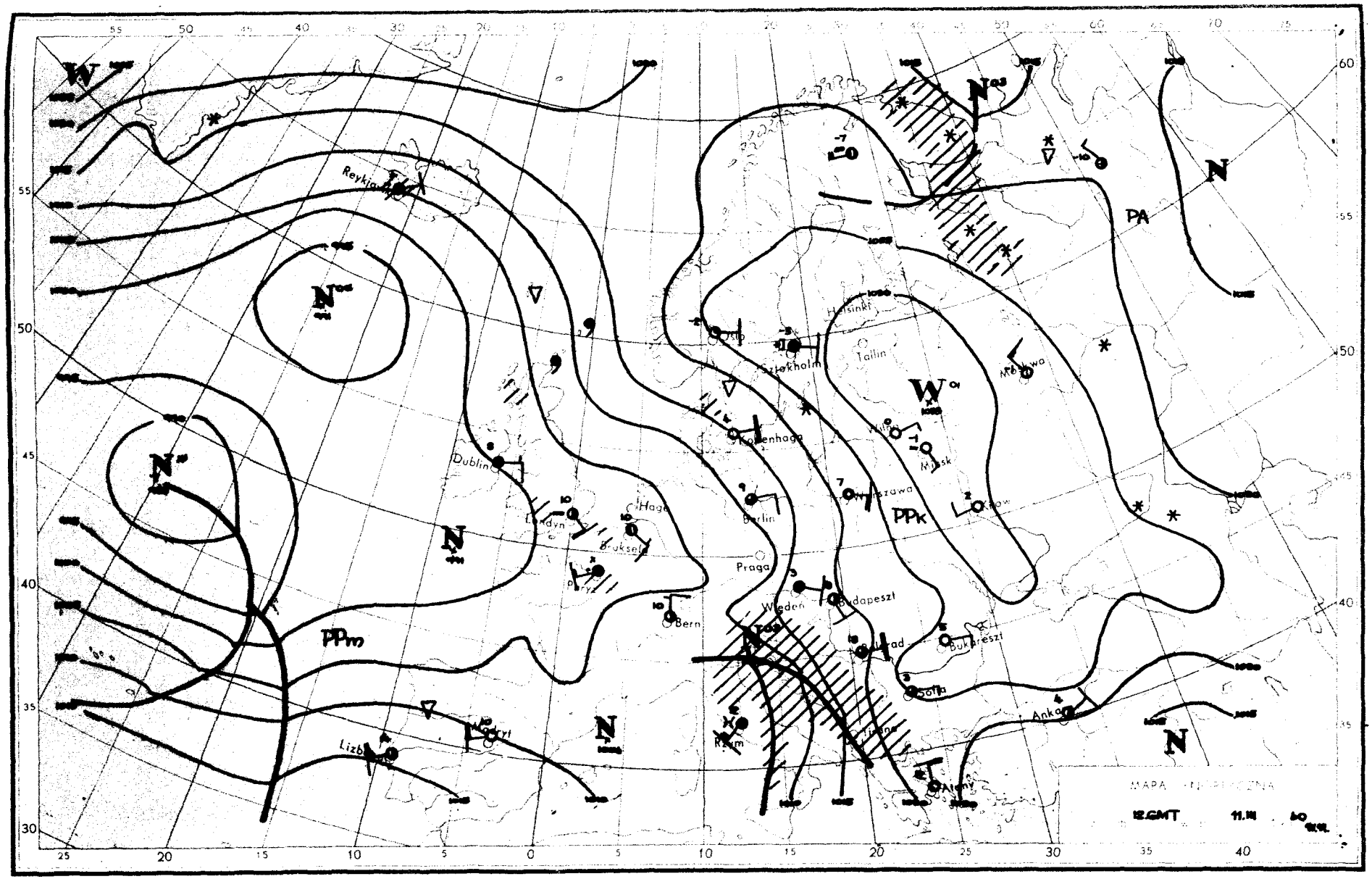



dňa 11. III. 60r. 00.GMT
dňa 10. III. 60r. 12.GMT
11. III. 60r. 00.GMT
10. III. 60r. 12.GMT
12374


00


dňa 11. III. 60r. 00.GMT
dňa 10. III. 60r. 12. GMT
11. III. 60r. 00.GMT
10. III. 60r. 12. GMT
12425





Reykjavik
Dublin
Londyn
Hage
Bruksela
Paryż
Bern
Praga
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Ateny
Rzym
Lizbona
Madryt
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Kopenhaga
Warszawa
Minsk
Kraków
Moskwa
PPm
PPk
PA
N
W
MAPA
12.GMT
11.III

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 11.III.196Ur.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 01401 | 60020 | 24950 | 00900 | 58400 |
| 185 | 00906 | 97020 | 27655 | 00900 | 58701 |
| 205 | 61409 | 70011 | 15202 | 6093X | 57701 |
| 250 | 10907 | 97020 | 22351 | 10970 | 58703 |
| 295 | 01404 | 97020 | 27455 | 00900 | 58105 |
| 330 | 51407 | 60011 | 18701 | 50930 | 58801 |
| 375 | 01106 | 70020 | 24353 | 00900 | 58704 |
| 425 | 21105 | 50051 | 17202 | 20930 | 54202 |
| 465 | 20908 | 60020 | 20851 | 20970 | 58702 |
| 560 | 10903 | 60011 | 19851 | 00901 | 55302 |
| 695 | 00902 | 60020 | 25154 | 00900 | 58203 |
| 105 | 21406 | 98020 | 19750 | 10971 | 57201 |
| 235 | 01106 | 97020 | 22152 | 00900 | 56400 |
| 270 | 00904 | 98020 | 25154 | 00900 | 57705 |
| 310 | 10905 | 97021 | 13404 | 50970 | 53703 |
| 495 | 00904 | 97020 | 25154 | 00900 | 57704 |
| 510 | 91840 | 90443 | 25057 | 9XXXX | 59717 |
| 570 | 01104 | 70010 | 22852 | 00900 | 58502 |
| 575 | 01108 | 65010 | 21850 | 00900 | 55705 |
| 650 | 22011 | 89010 | 95557 | 20942 | 65203 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 48188 | 53571 | 01007 | 85479 | 51532 |
| 01515 | 70995 | 58631 | 01510 | 50552 | 76801 |
| 01512 | 40709 | 87XX2 | 01413 | 30903 | 98XX8 |
| 01319 | 55555 | 00012 | 52572 | 00904 | 30986 |
| 53571 | 01111 | 95908 | 51531 | 01417 | 95800 |
| 51547 | 01415 | 40582 | 06718 | 01410 | 66666 |
| 46880 | 01514 | 32796 | 01318 | 23906 | 01420 |
| 01010 | 00900 | | | | |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 01405 | 65020 | 21505 | 00900 | 55712 |
| 185 | 01406 | 97020 | 24702 | 00900 | 54713 |
| 205 | 51412 | 70031 | 12709 | 00901 | 55813 |
| 250 | 01106 | 97020 | 19406 | 00900 | 06716 |
| 295 | 01403 | 97020 | 27104 | 00900 | 56711 |
| 330 | 21409 | 60030 | 15908 | 00901 | 50810 |
| 375 | 01108 | 70020 | 22007 | 00900 | 58712 |
| 425 | 51407 | 75031 | 14711 | 10942 | 55712 |
| 465 | 11109 | 70020 | 18508 | 00905 | 59708 |
| 560 | 41205 | 70020 | 16512 | 00902 | 57713 |
| 695 | 00905 | 60020 | 22607 | 00900 | 57808 |
| 105 | 21408 | 97030 | 15708 | 00901 | 56711 |
| 235 | 01105 | 97020 | 18604 | 00900 | 54714 |
| 270 | 01108 | 98020 | 22603 | 00900 | 55707 |
| 310 | 71405 | 97031 | 11410 | 00902 | 52506 |
| 495 | 01106 | 98020 | 24206 | 00900 | 57807 |
| 510 | 81870 | 97414 | 28453 | 85XXX | 54210 |
| 570 | 11107 | 70020 | 20108 | 00901 | 59709 |
| 575 | 11408 | 98020 | 19410 | 00901 | 61811 |
| 650 | 71910 | 99383 | 96052 | 10942 | 62005 |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23125 | 02541 | 00905 | 85433 | 00546 |
| 01619 | 70976 | 56631 | 01726 | 50551 | 74804 |
| 01916 | 40710 | 86XX4 | 02015 | 30903 | 99XX4 |
| 01917 | 20163 | 06XX9 | 01915 | 15374 | 07XX4 |
| 02510 | 10632 | 05[illegible]X7 | 02607 | 55555 | 00001 |
| 02541 | 00905 | 43963 | 01551 | 01716 | 80920 |
| 02541 | 01625 | 26868 | 00555 | 01618 | 64828 |
| 00523 | 01620 | 78718 | 54612 | 01724 | 34668 |
| 59652 | 01721 | 87546 | 70733 | 01716 | 32447 |
| 80851 | 02016 | 66666 | 33097 | 01915 | 22407 |
| 01815 | 15007 | 02510 | 13306 | 02106 | 06006 |
| 01010 | 40930 | 11122 | 09224 | 06XX3 | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.III.196Ur.

W zachodniej połowie kraju notowano zachmurzenie niewielkie i umiarkowane wzrastające wieczorem i w nocy do dużego.Na pozostałym obszarze było na ogół pogodnie.Temperatura minimalna nad ranem

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

12 Marz 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*
- *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*

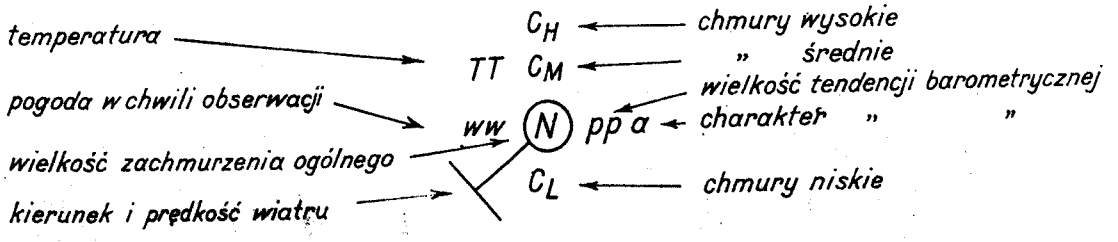
### *Znakowanie układów ciśnienia*

*W – wyż* *N – niż*

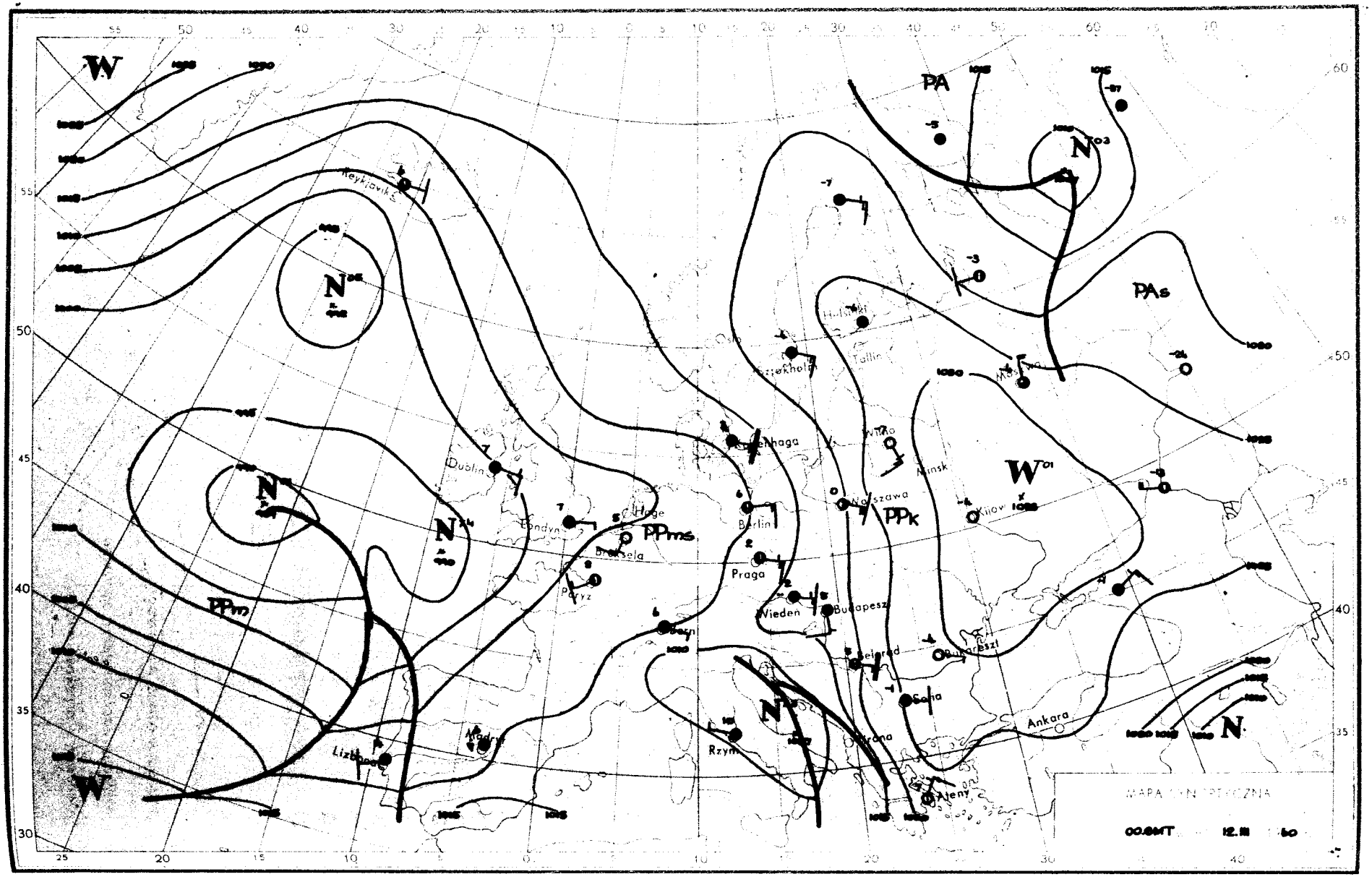
### *Znakowanie mas powietrza*

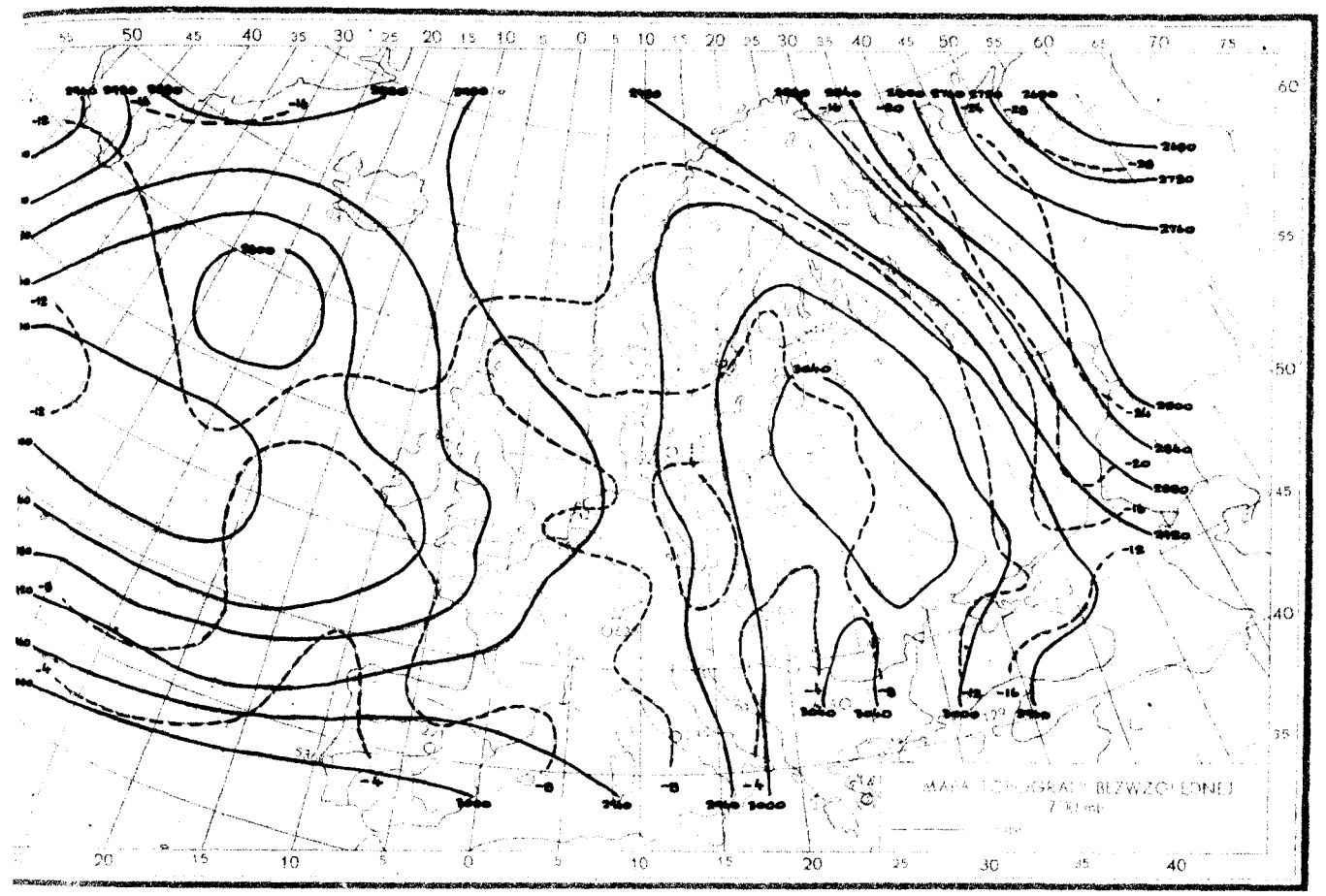
*PP – powietrze polarne*
*PA – " arktyczne*
*PZ – " zwrotnikowe*
*m – morskie*
*k – kontynentalne*
*s – stare*

### *Rozmieszczenie danych*

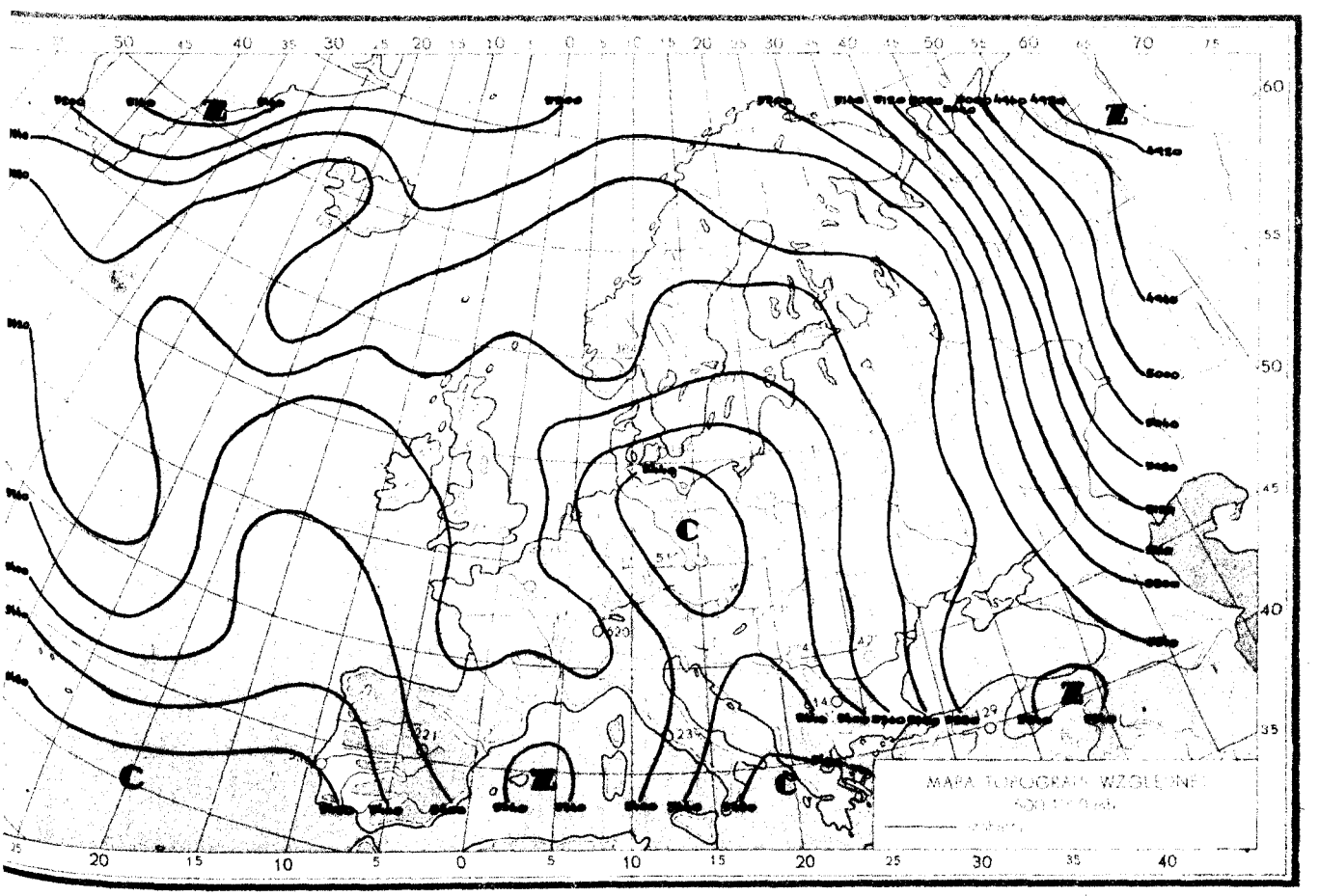


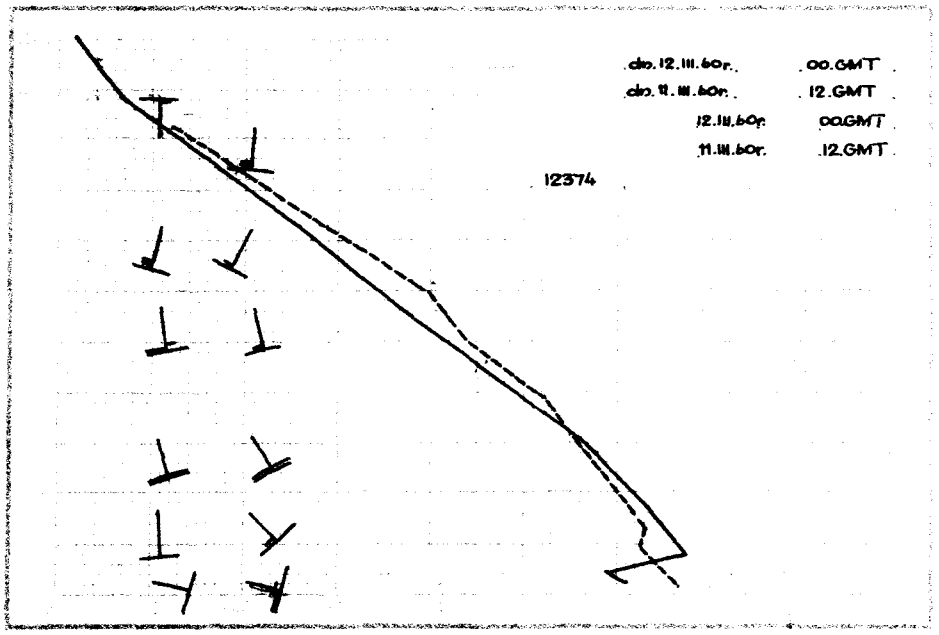

PIHM Wzór Nr VI 20/58

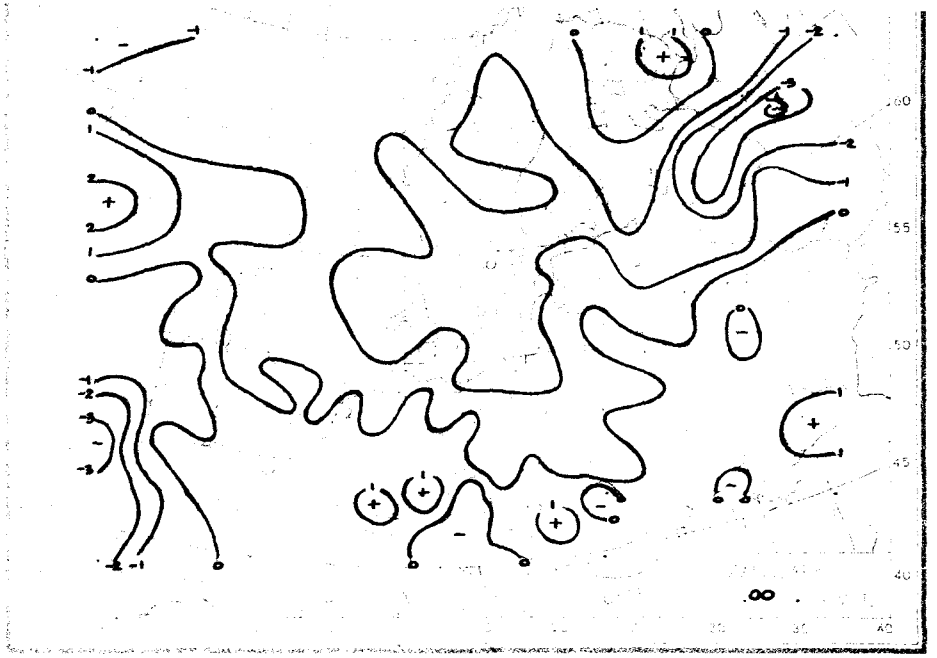

W
PA
N
PAs
W
PPk
PPms
PPm
N
Reykjavik
Dublin
Londyn
Hage
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Ateny
Rzym
Lizbona
Madryt
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Moskwa
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Bukareszt
MAPA SYNOPTYCZNA
00.GMT
12.III

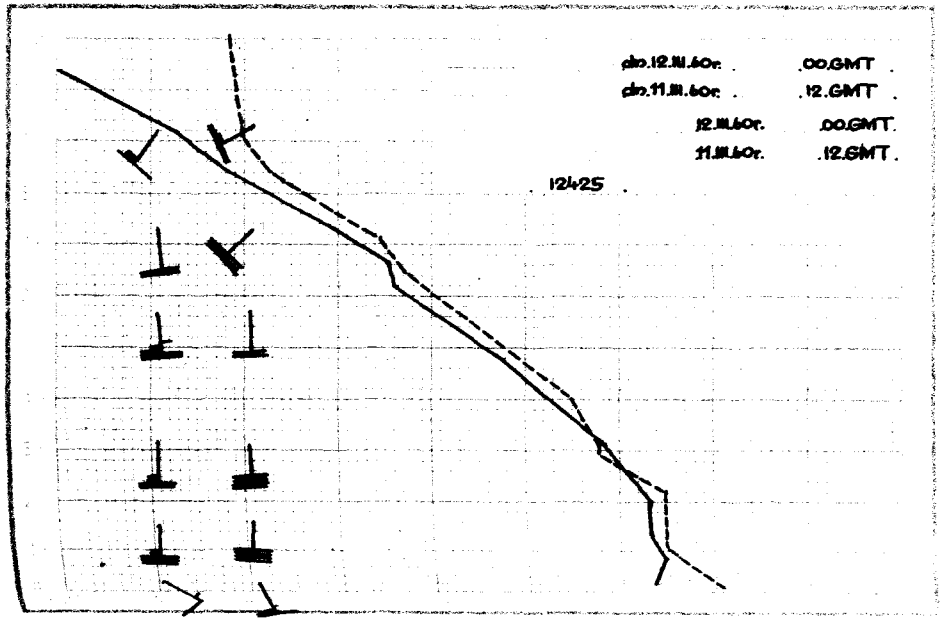


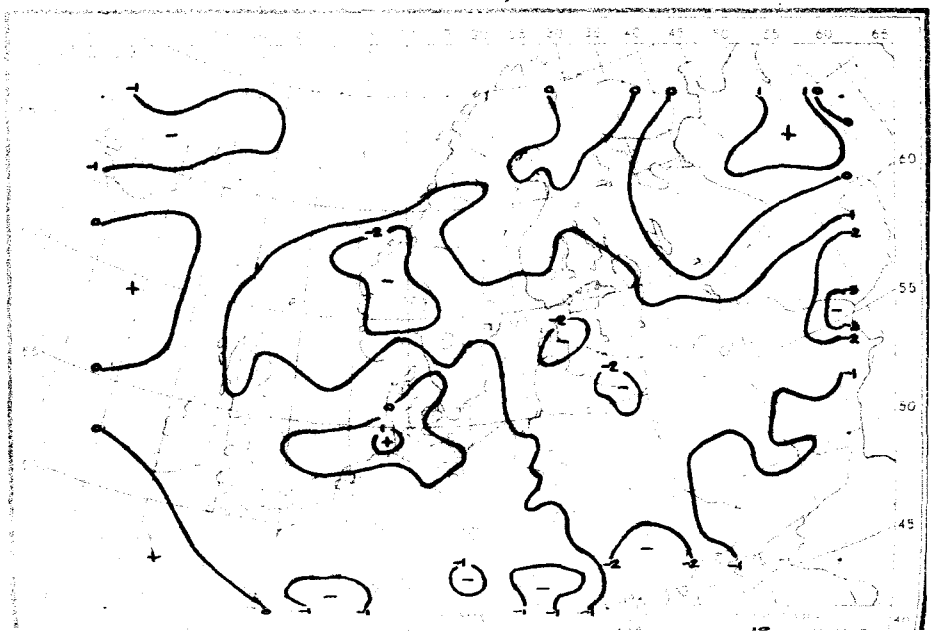
12.III.196ur.-godz.00 GMT.

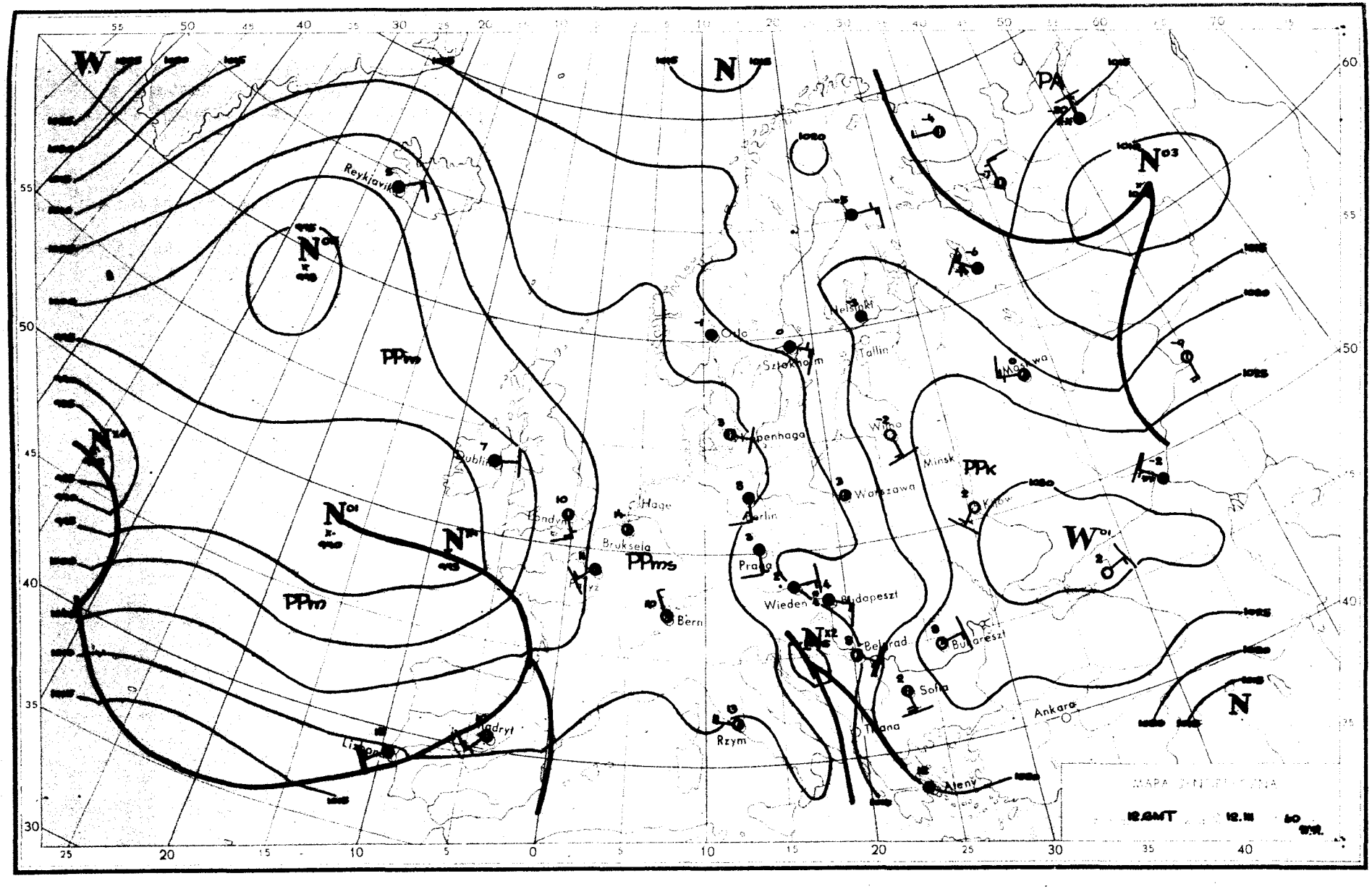



dia. 12. III. 60r. 00. GMT
dia. 11. III. 60r. 12. GMT
12. III. 60r. 00. GMT
11. III. 60r. 12. GMT
12374


60
55
50
45
40
00


dia. 12. III. 60r. 00. GMT
dia. 11. III. 60r. 12. GMT
12. III. 60r. 00. GMT
11. III. 60r. 12. GMT
12425


60
55
50
45



W
N
PA
N03
Reykjavik
N01
PPm
Dublin
Londyn
Hage
Bruksela
PPms
Paryż
Bern
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Minsk
PPk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Tirana
Ateny
Madryt
Lizbona
W01
N
12.GMT
12.III

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 12.III.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 11603 | 65020 | 17900 | 00901 | 54712 |
| 185 | 01406 | 97020 | 21252 | 00900 | 55714 |
| 205 | 71404 | 70012 | 11103 | 55602 | 52702 |
| 250 | 21106 | 97030 | 16901 | 00901 | 54710 |
| 295 | 01404 | 97020 | 24552 | 00900 | 55810 |
| 330 | 31106 | 60011 | 14202 | 00901 | 53502 |
| 375 | 01107 | 70020 | 19900 | 00900 | 54813 |
| 425 | 01403 | 60031 | 13903 | 40952 | 53400 |
| 465 | 11107 | 65020 | 16900 | 00905 | 54705 |
| 560 | 31303 | 60020 | 17350 | 10942 | 56801 |
| 695 | 00901 | 60020 | 22652 | 00900 | 54704 |
| 105 | 71406 | 98021 | 13903 | 764XX | 55701 |
| 235 | 71105 | 97031 | 16200 | 7083X | 54710 |
| 270 | 01106 | 98020 | 19751 | 00900 | 54712 |
| 310 | 71405 | 97032 | 10304 | 00902 | 52304 |
| 495 | 01404 | 97020 | 02951 | 00900 | 54707 |
| 510 | 92030 | 90497 | 27456 | 9XXXX | 07805 |
| 570 | 01107 | 65020 | 19001 | 00900 | 55603 |
| 575 | 01108 | 65020 | 18702 | 00900 | 55704 |
| 650 | 22214 | 89383 | 94351 | 20942 | 62705 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 31404 | 60021 | 14105 | 20302 | 51711 |
| 185 | 11406 | 97020 | 16704 | 00901 | 54710 |
| 205 | 71803 | 65012 | 09508 | 00908 | 01805 |
| 250 | 71104 | 97031 | 14207 | 7083X | 53709 |
| 295 | 01405 | 97030 | 19006 | 00900 | 55713 |
| 330 | 51804 | 60012 | 12509 | 20976 | 02806 |
| 375 | 21407 | 70020 | 15109 | 00902 | 54811 |
| 425 | 71808 | 65082 | 12910 | 7097X | 51706 |
| 465 | 00903 | 70012 | 13710 | 20302 | 51709 |
| 560 | 52304 | 65022 | 13312 | 25130 | 52610 |
| 695 | 00903 | 65020 | 16908 | 00900 | 52721 |
| 105 | 71605 | 97022 | 10508 | 7095X | 51708 |
| 235 | 71603 | 97011 | 15007 | 25502 | 51808 |
| 270 | 11106 | 98020 | 16104 | 00902 | 52710 |
| 310 | 71804 | 97032 | 10010 | 20942 | 03805 |
| 495 | 01404 | 97020 | 17508 | 00900 | 54716 |
| 510 | 92013 | 90494 | 28354 | 9XXXX | 55205 |
| 570 | 21906 | 70020 | 14510 | 10941 | 55811 |
| 575 | 11406 | 98020 | 14011 | 10930 | 57705 |
| 650 | 71809 | 89034 | 93354 | 65242 | 55202 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23157 | 50544 | 01205 | 85473 | 02577 |
| 01805 | 70022 | 55664 | 01710 | 50557 | 73858 |
| 01708 | 40716 | 84958 | 01907 | 30910 | 98XX8 |
| 03606 | 20169 | 07XX7 | 02210 | 55555 | 00008 |
| 00533 | 01102 | 33978 | 51554 | 01412 | 75929 |
| 06025 | 01516 | 76724 | 53541 | 01710 | 66666 |
| 27104 | 03206 | 22209 | 01907 | 16205 | 02007 |
| 01010 | 00900 | 11122 | 10222 | 09XX3 | |

TEMP Wrocław, godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 75098 | 85418 | 02537 | 01817 | 70982 |
| 52542 | 01812 | 50557 | 69727 | 01714 | 40719 |
| 81XX2 | 01810 | 30915 | 98XX0 | 02107 | 55555 |
| 00998 | 03531 | 01403 | 74924 | 04004 | 01712 |
| 25868 | 02537 | 01816 | 95796 | 02517 | 02015 |
| 89708 | 51536 | 01811 | 72560 | 53642 | 01616 |
| 15462 | 74772 | 01916 | 47442 | 74798 | 01915 |
| 66666 | 33503 | 02105 | 22012 | 01910 | 01010 |
| 10932 | | | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.III.1960r.

W zachodniej połowie kraju zachmurzenie początkowo niewielkie lub umiarkowane, stopniowo wzrastało i później było przeważnie całkowite, w części południowo-zachodniej padały słabe deszcze. We wschodniej połowie kraju było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie, w godzinach późniejszych większy wzrost zachmurzenia wystąpił od południa kraju. Temperatury minimalne nad ranem wahały się od -11°C w Suwałkach do +4°C na południowym-zachodzie, a maksymalna w ciągu dnia od +5°C w Mikołajkach i Kętrzynie do +13°C i +14°C na południu kraju. Wiatry były słabe lub umiarkowane południowo-wschodnie i południowe.

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

13 Marz 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

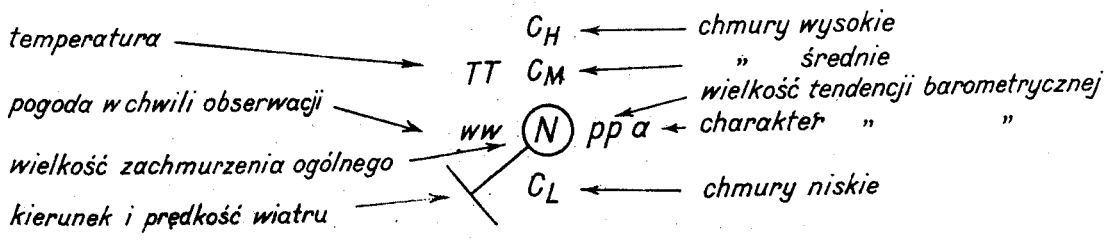
## Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

## Znakowanie mas powietrza

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

## Rozmieszczenie danych

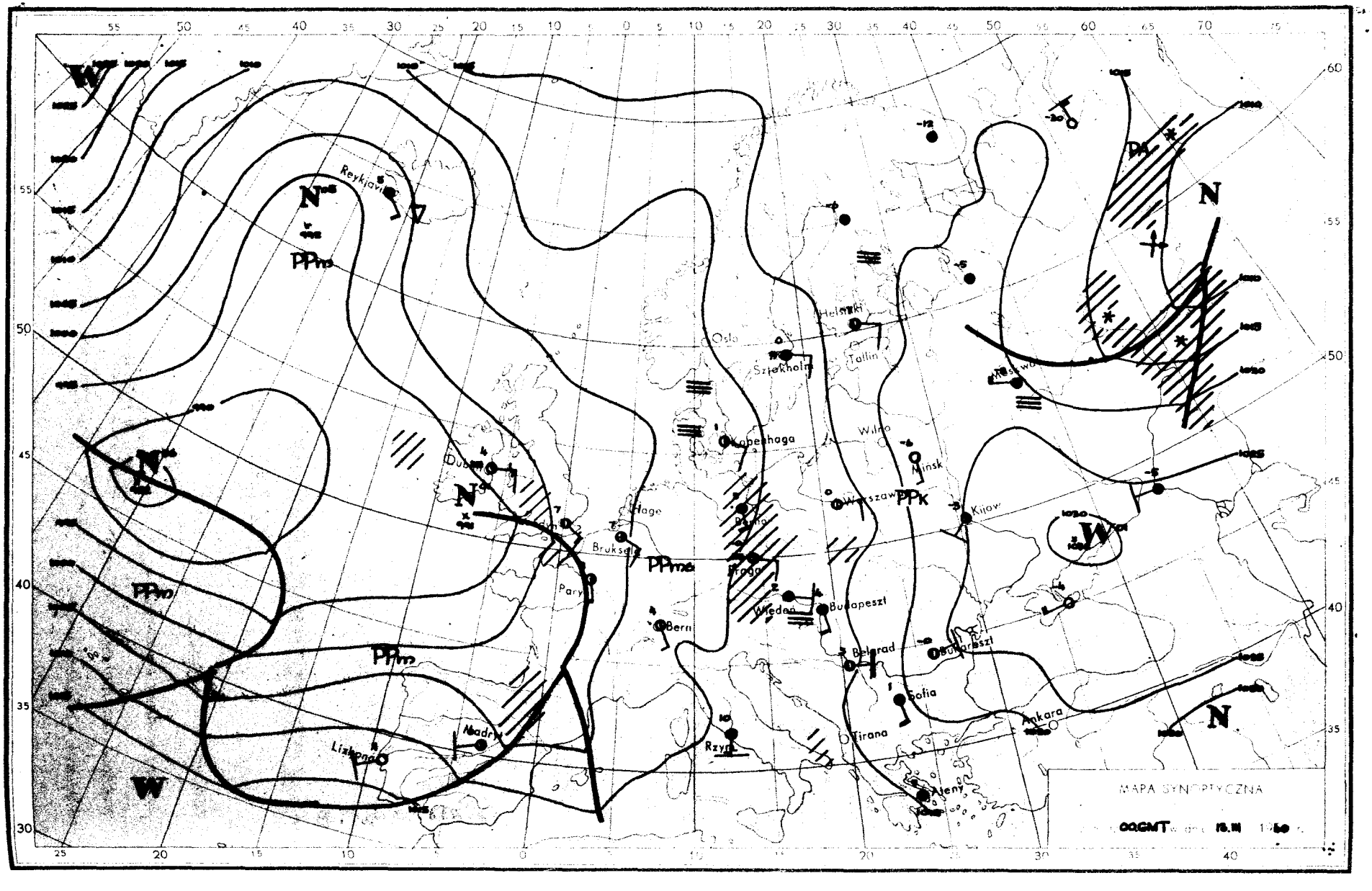


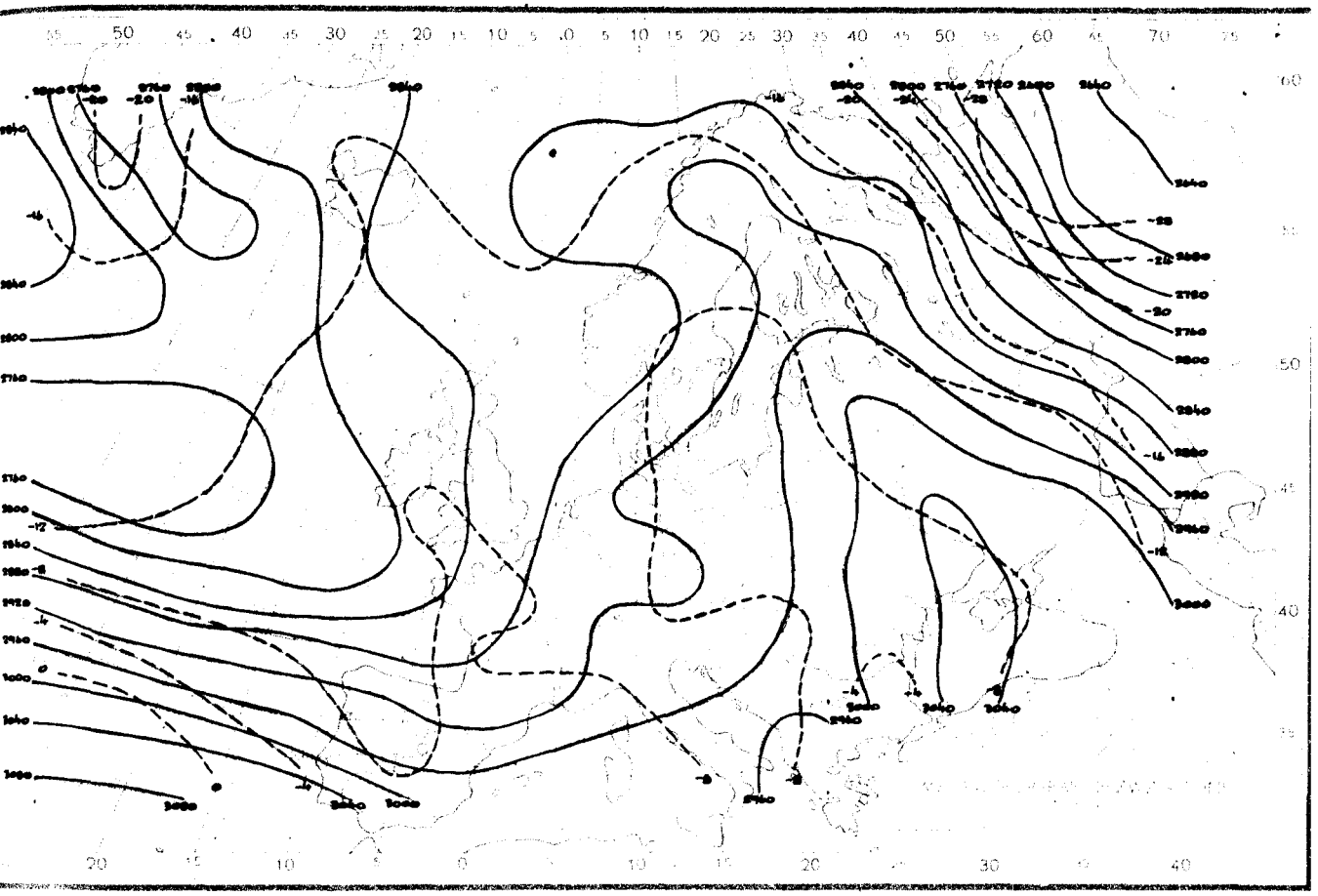
temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → (wiatr)

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

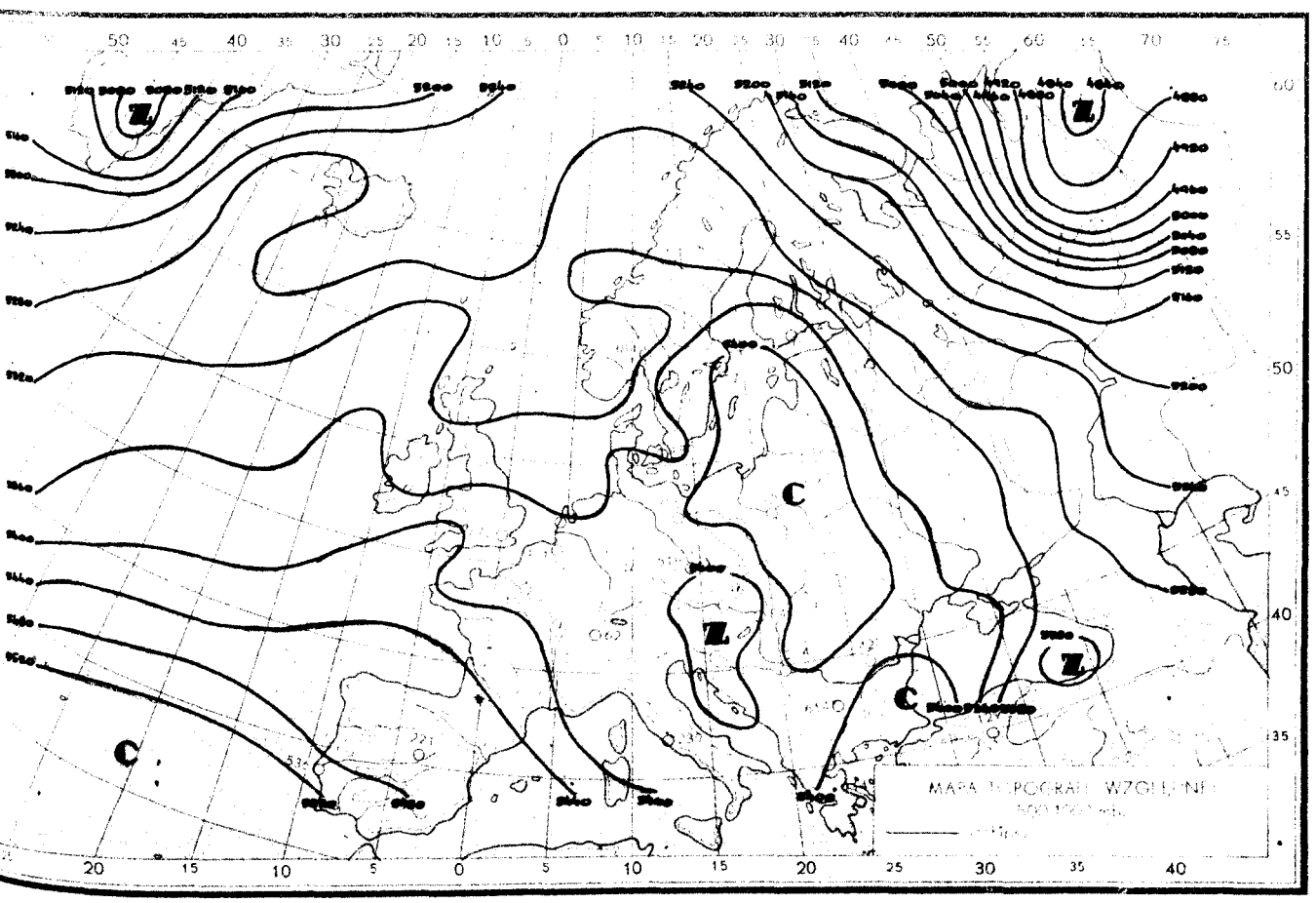
pp a ← wielkość tendencji barometrycznej
charakter " "

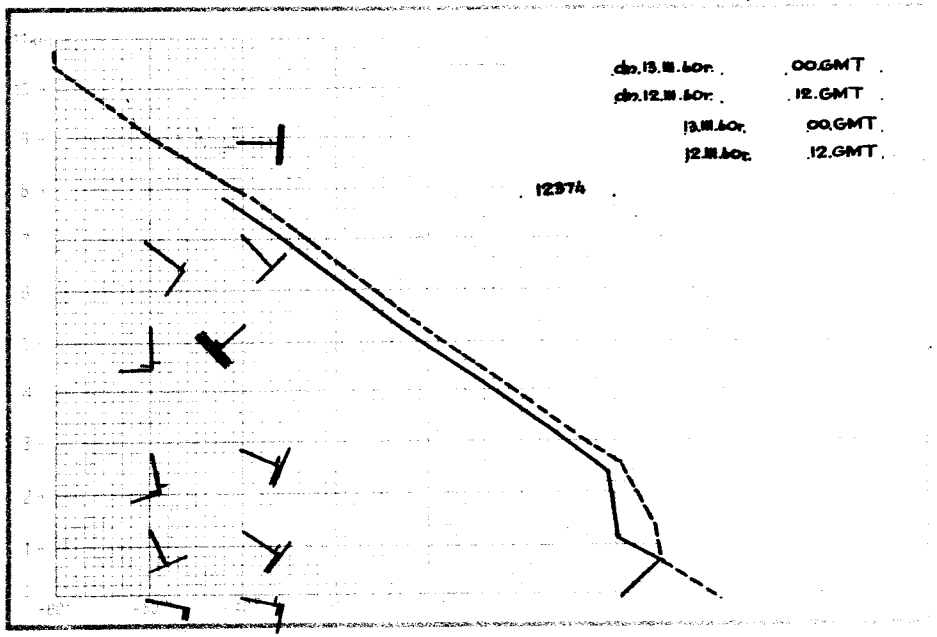
PIHM Wzór N. VI 20/58

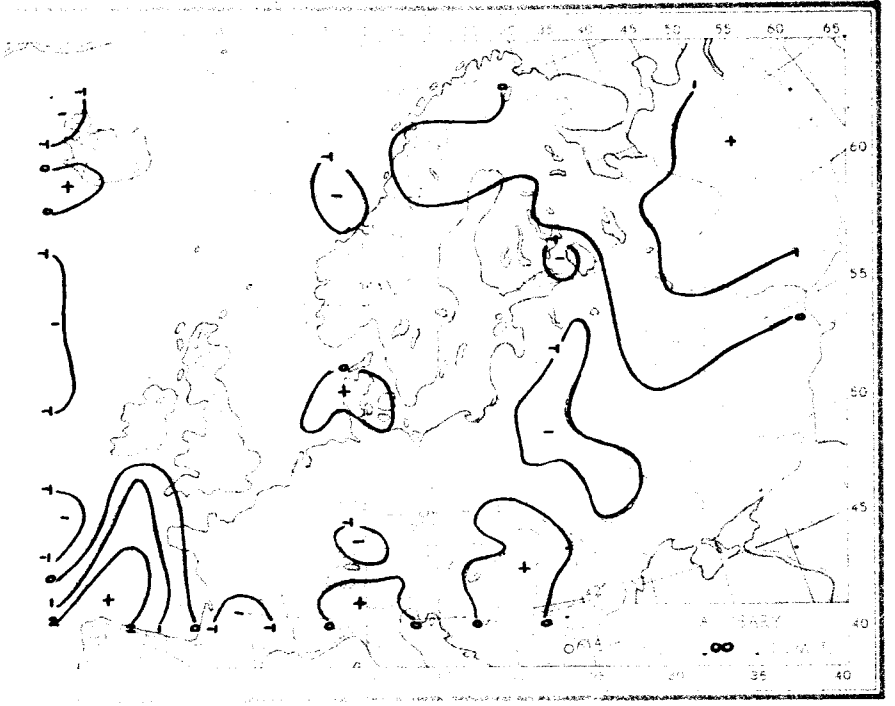

Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Kopenhaga
Wilno
Dublin
Hage
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Mińsk
Warszawa
Kijów
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Madryt
Lizbona
Rzym
Ateny
MAPA SYNOPTYCZNA

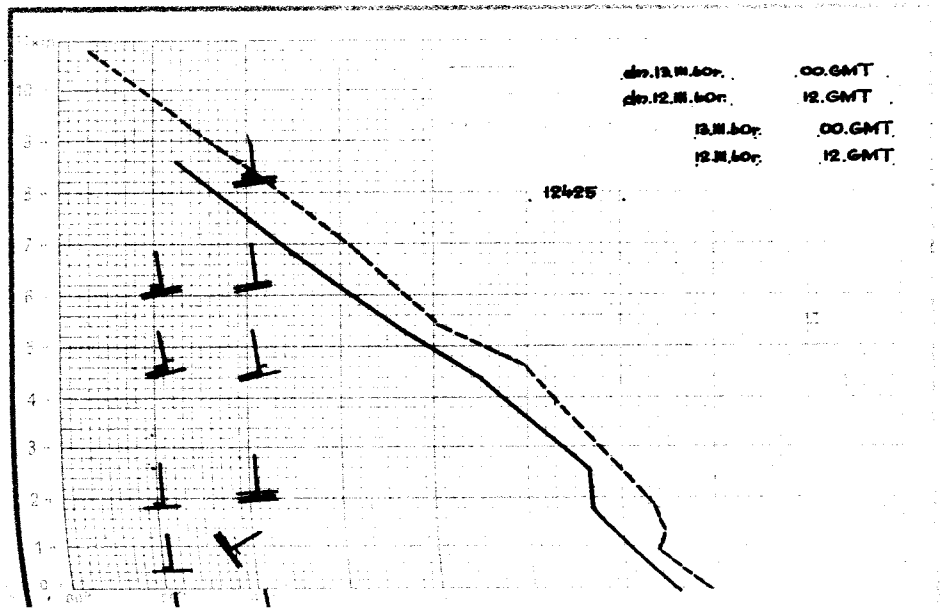


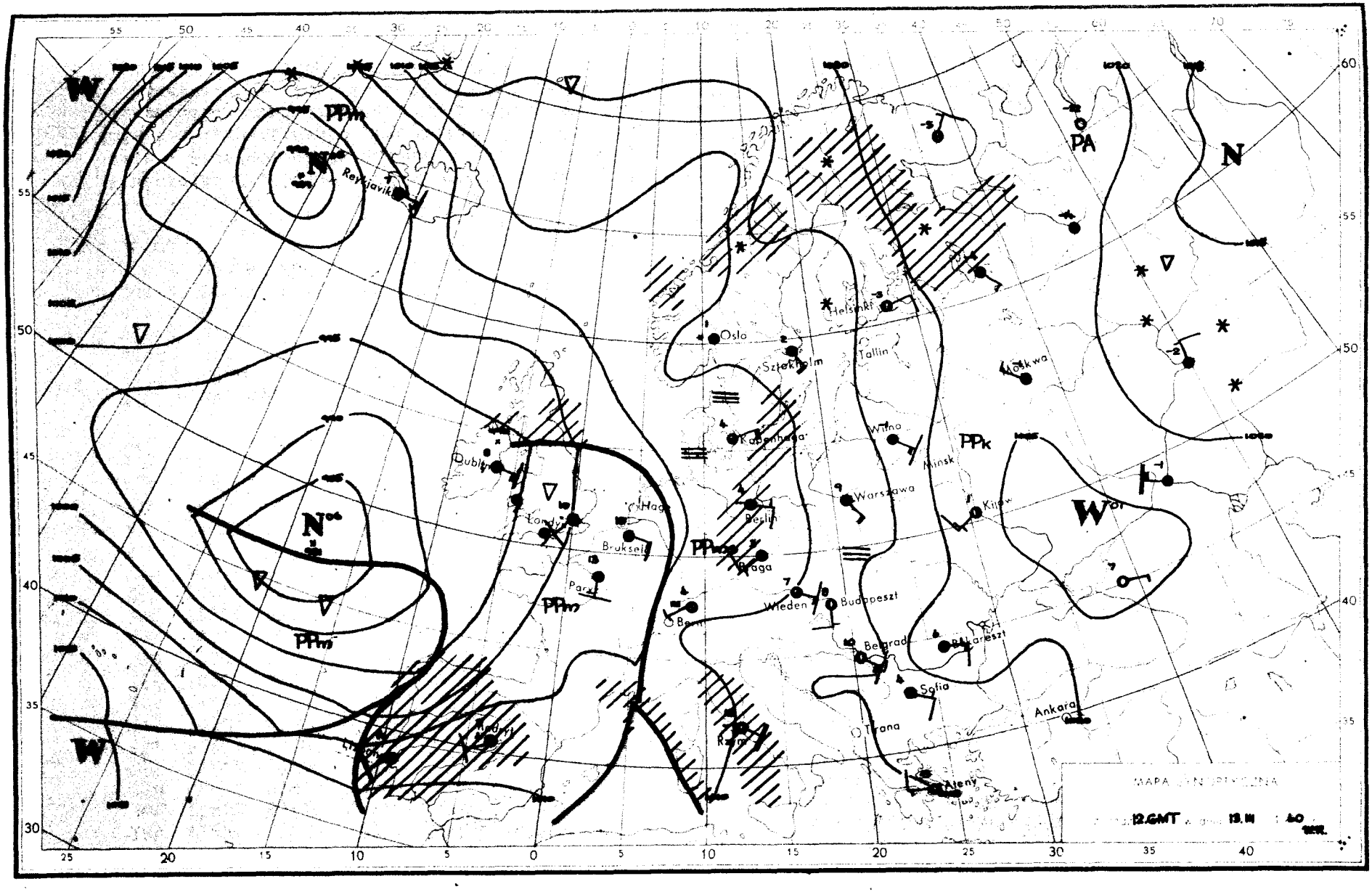
13.III.1960.Godz.00 GMT.




dn.13.III.60r. 00.GMT
dn.12.III.60r. 12.GMT
13.III.60r. 00.GMT
12.III.60r. 12.GMT
12374




dn.13.III.60r. 00.GMT
dn.12.III.60r. 12.GMT
13.III.60r. 00.GMT
12.III.60r. 12.GMT
12425



W
N
PPm
PA
PPk
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Dublin
Londyn
Hage
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
12.GMT

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

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 80000 | 56102 | 12203 | 856XX | 00706 |
| 185 | 01403 | 97020 | 14751 | 00900 | 53707 |
| 205 | 81801 | 57616 | 09103 | 5852X | 02400 |
| 250 | 00901 | 97021 | 12401 | 00900 | 52707 |
| 295 | 01402 | 97020 | 16851 | 00900 | 54812 |
| 330 | 81802 | 56102 | 11204 | 856XX | 01707 |
| 375 | 10903 | 65020 | 13400 | 10930 | 52707 |
| 425 | 81602 | 60606 | 11704 | 8097X | 01707 |
| 465 | 60902 | 60031 | 12201 | 40932 | 51705 |
| 560 | 82803 | 40102 | 12904 | 5567X | 00705 |
| 695 | 70401 | 60021 | 15701 | 7097X | 51703 |
| 105 | 71404 | 97031 | 09803 | 7095X | 01705 |
| 235 | 71402 | 97022 | 11503 | 755XX | 50808 |
| 270 | 00903 | 97020 | 13751 | 00900 | 54708 |
| 310 | 82201 | 96612 | 09904 | 8072X | 03303 |
| 495 | 31401 | 97030 | 14950 | 00902 | 52710 |
| 510 | 92014 | 90494 | 26856 | 9XXXX | 57107 |
| 570 | 71601 | 65031 | 13101 | 40978 | 53705 |
| 575 | 71802 | 65032 | 13006 | 2553X | 53400 |
| 650 | 92009 | 00497 | 91153 | 9XXXX | 56601 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 81603 | 40102 | 11005 | 8097X | 01701 |
| 185 | 11404 | 97010 | 12303 | 00901 | 52704 |
| 205 | 81602 | 97616 | 08405 | 854XX | 03703 |
| 250 | 81403 | 96102 | 11207 | 855XX | 01701 |
| 295 | 51605 | 97011 | 13906 | 10932 | 52705 |
| 330 | 71805 | 60036 | 09508 | 3163X | 02709 |
| 375 | 51602 | 65021 | 11709 | 40932 | 00400 |
| 425 | 81405 | 40102 | 09507 | 856XX | 02809 |
| 465 | 61402 | 60032 | 10810 | 655XX | 02803 |
| 560 | 71606 | 65021 | 10811 | 755XX | 02803 |
| 695 | 82202 | 62606 | 14109 | 8097X | 51704 |
| 105 | 81804 | 96102 | 09306 | 8097X | 03201 |
| 235 | 81402 | 96102 | 10405 | 855XX | 02701 |
| 270 | 51102 | 98021 | 12403 | 50930 | 51400 |
| 310 | 81401 | 97026 | 08106 | 5547X | 04707 |
| 495 | 71405 | 97031 | 13608 | 4553X | 00400 |
| 510 | 92018 | 90777 | 23956 | 9XXXX | 57XXX |
| 570 | 61603 | 70012 | 11811 | 10938 | 02804 |
| 575 | 71807 | 98021 | 11711 | 15642 | 01804 |
| 650 | 82210 | 70413 | 91255 | 85XXX | 55209 |

TEMPLegionowo,godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23101 | 00523 | 01102 | 85411 | 00531 |
| 01605 | 70960 | 54611 | 01704 | 50551 | 73813 |
| 01804 | 40711 | 85XX3 | 01303 | 55555 | 00001 |
| 00530 | 01102 | 77920 | 04511 | 01105 | 29863 |
| 00545 | 01507 | 50742 | 51571 | 01908 | 33668 |
| 56684 | 02006 | 66666 | 35092 | 01204 | 01010 |
| 00900 | | | | | |

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23083 | 85393 | 51545 | 01806 | 70926 |
| 55587 | 01806 | 50548 | 73754 | 01609 | 40707 |
| 85874 | 01712 | 55555 | 00996 | 04507 | 01803 |
| 87800 | 53567 | 01807 | 72719 | 54555 | 01807 |
| 53568 | 65679 | 01810 | 66666 | 36590 | 01710 |
| 30498 | 01413 | 01010 | 8097X | | |

**Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.III.1960r.**

W zachodniej połowie kraju i na krańcach południowo-wschodnich było na ogół zachmurzenie duże lub całkowite i przejściowo padały deszcze.Na pozostałym obszarze kraju było zachmurzenie niewielkie lub umiarkowane, miejscami występowało przejściowo zachmurzenie duże.W Suwałkach i Świnoujściu notowano krótkotwałe mgły. Temperatura minimalna nad ranem wahały się od -9°C w Mikołajkach do +4°C w Ustce,Tarnowie i Nowym Sączu, a maksymalna w ciągu dnia od 3°C w Suwałkach i 5°i 7°C w dzielnicach zachodnich do 13°C w Kielcach i Nowym Sączu.Wiatry były na ogół słabe z kierunków południowo-wschodnich i południowych.-

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

14 Marz 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

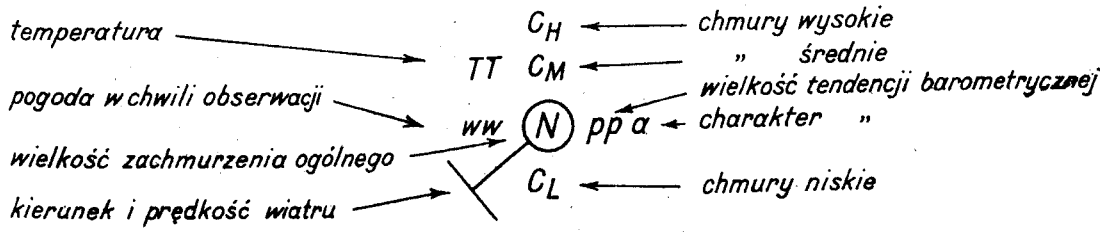
## Znakowanie układów ciśnienia

W – wyż N – niż

## Znakowanie mas powietrza

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

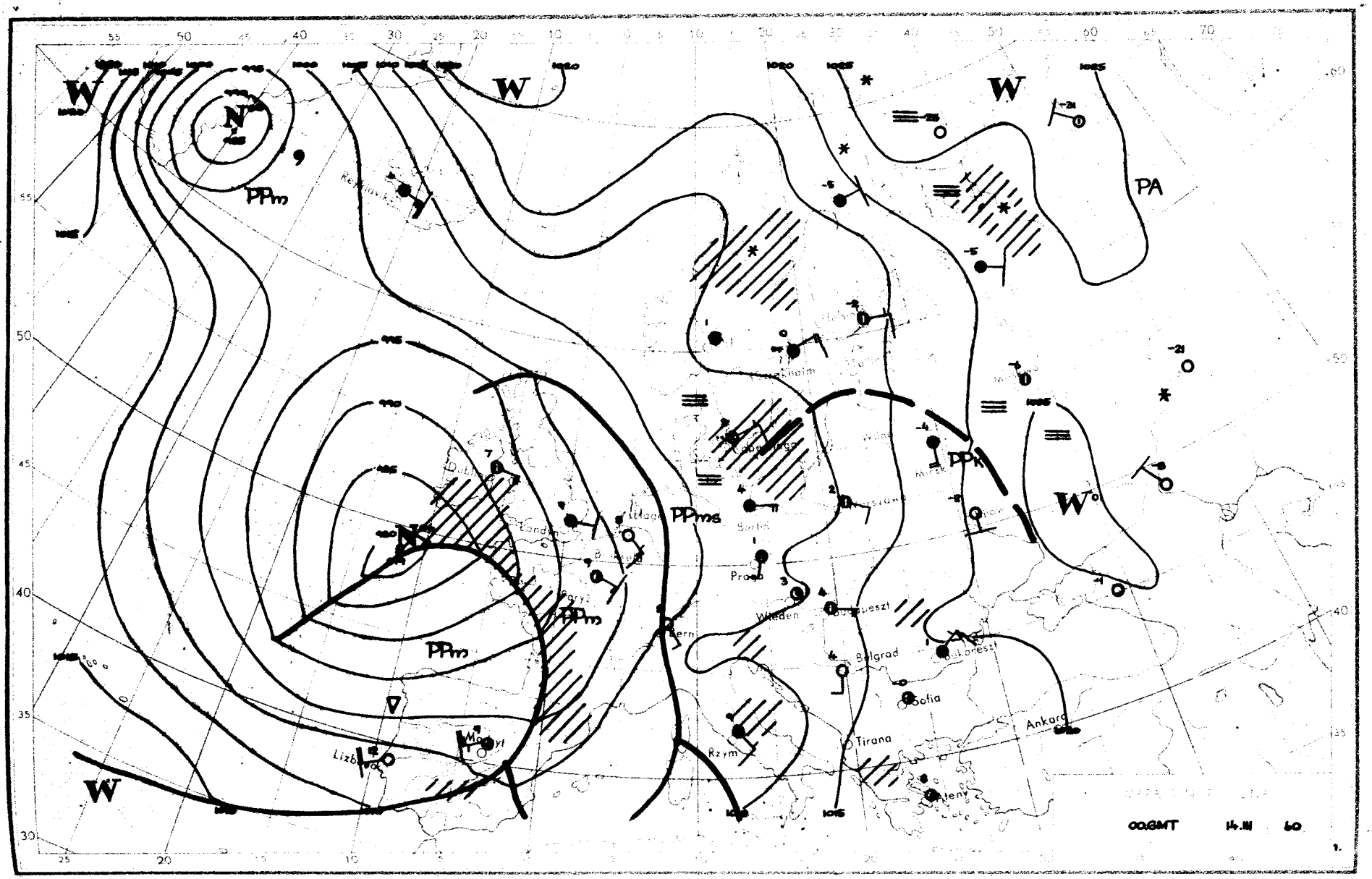
## Rozmieszczenie danych

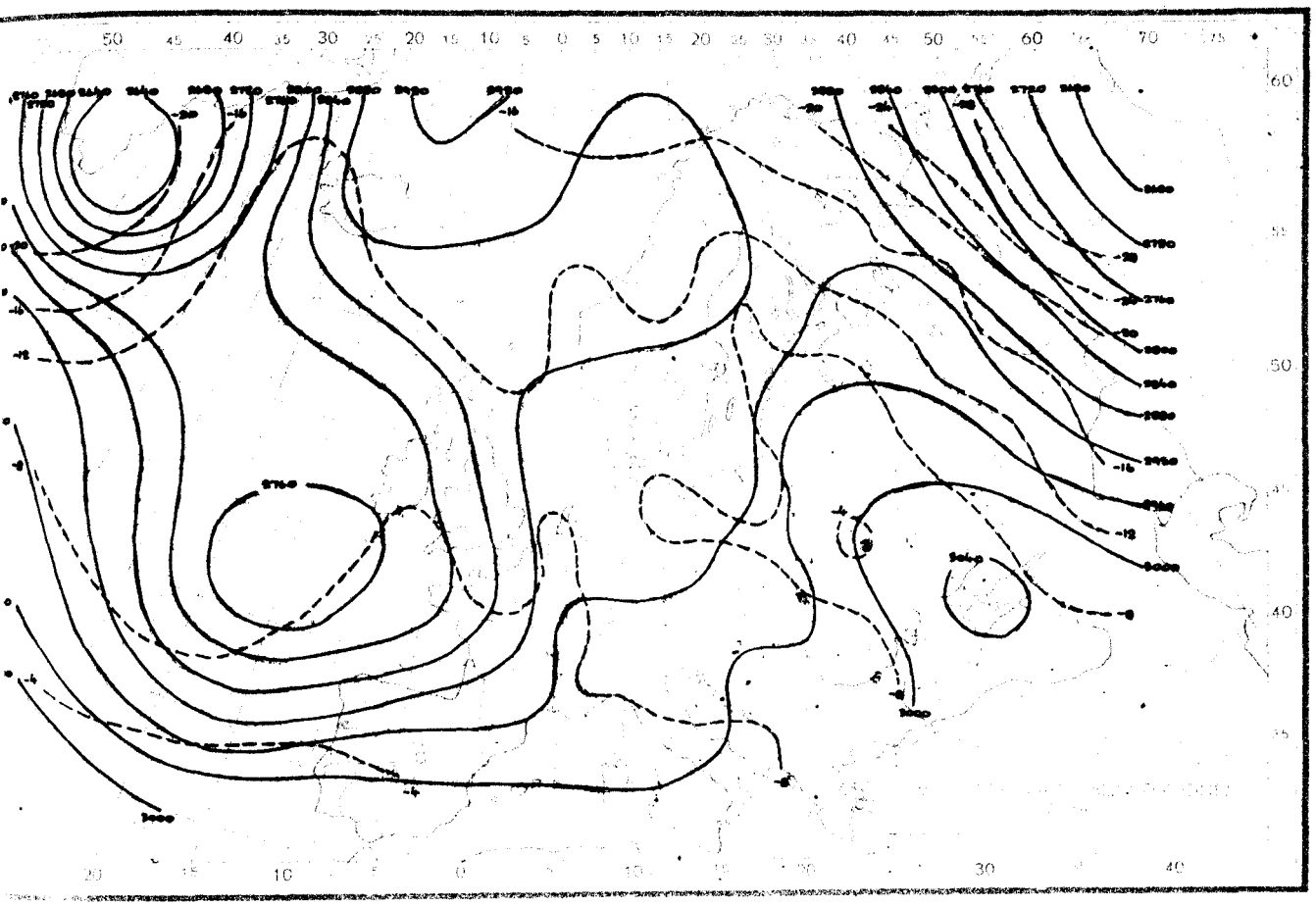


temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ⊗

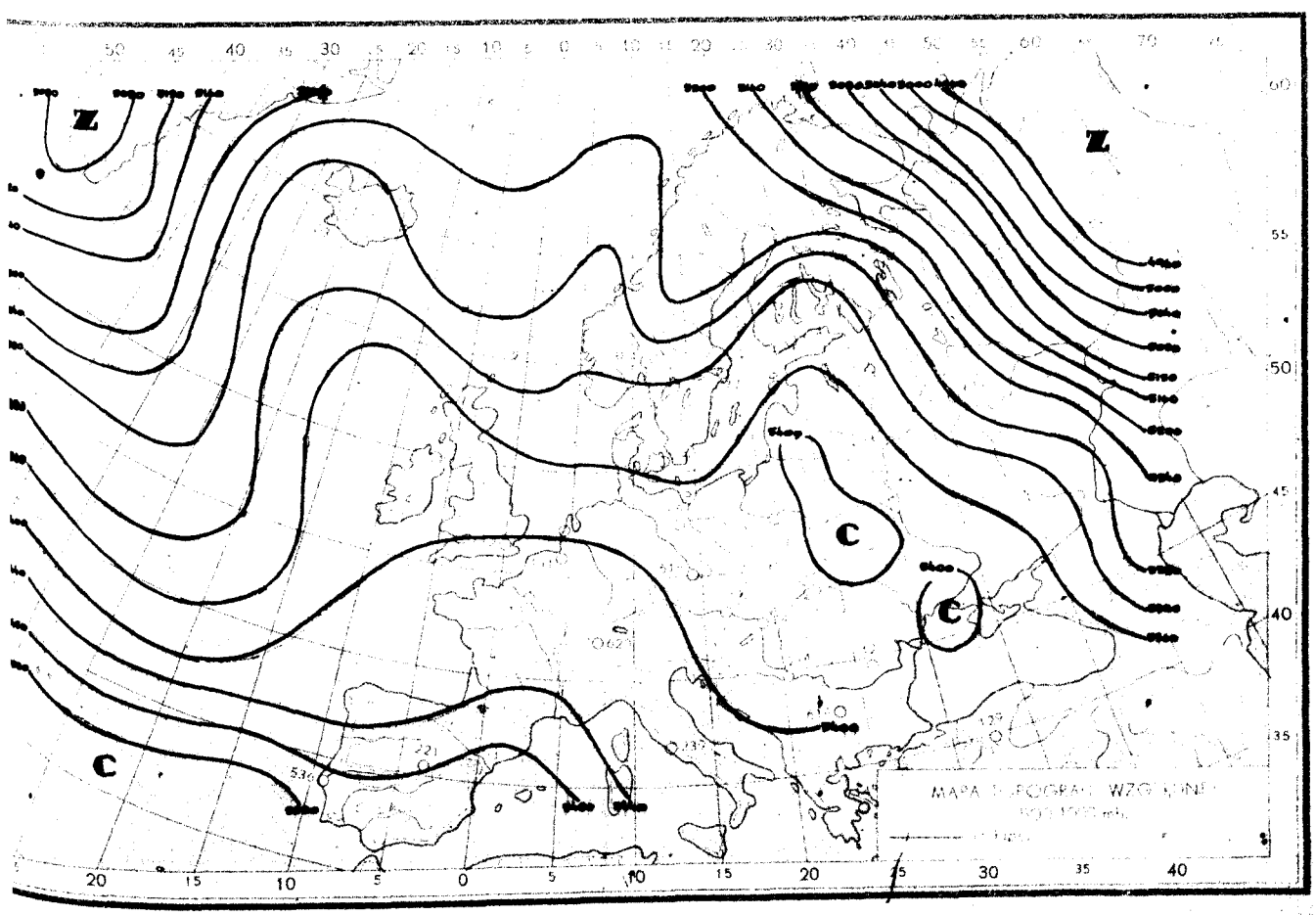
$C_H$ ← chmury wysokie
$C_M$ ← " średnie
pp ← wielkość tendencji barometrycznej
a ← charakter "
$C_L$ ← chmury niskie

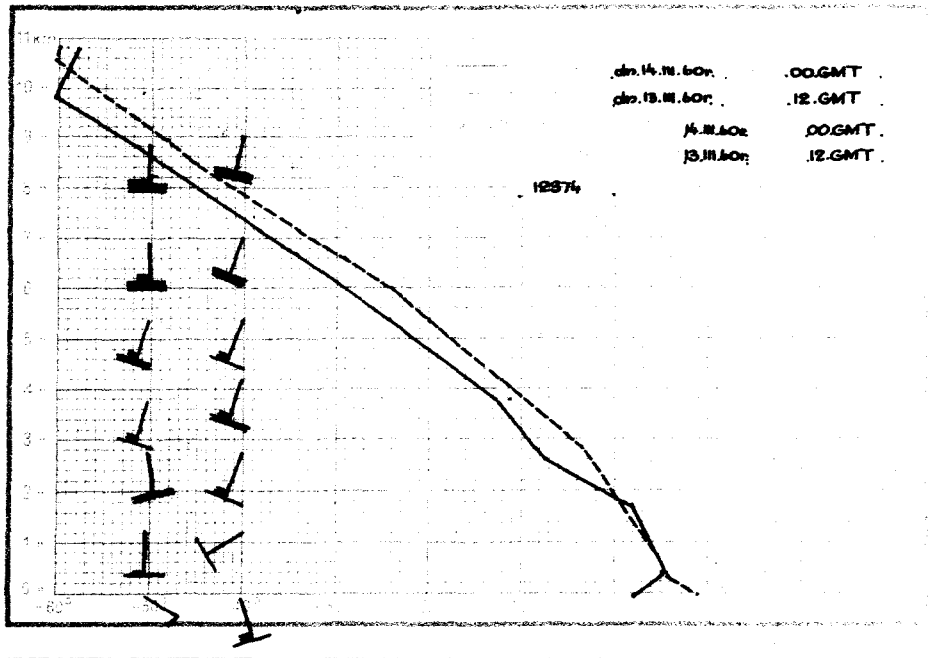
PIHM Wyd. Nr VI 30/58


W
W
W
W
W
N
PPm
PPm
PPm
PPms
PPk
PA
Reykjavik
Londyn
Paryż
Lizbona
Madryt
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Warszawa
Mińsk
Kopenhaga
Sztokholm
Berlin
00.GMT 14.III 60

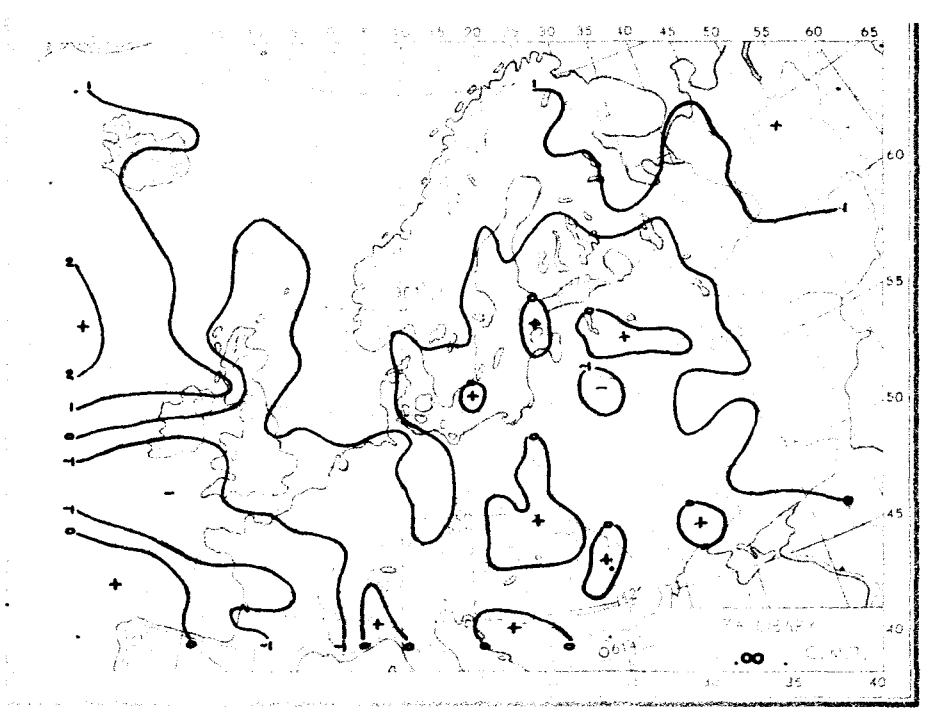


14.III.1960r.-godz.00 GMT.

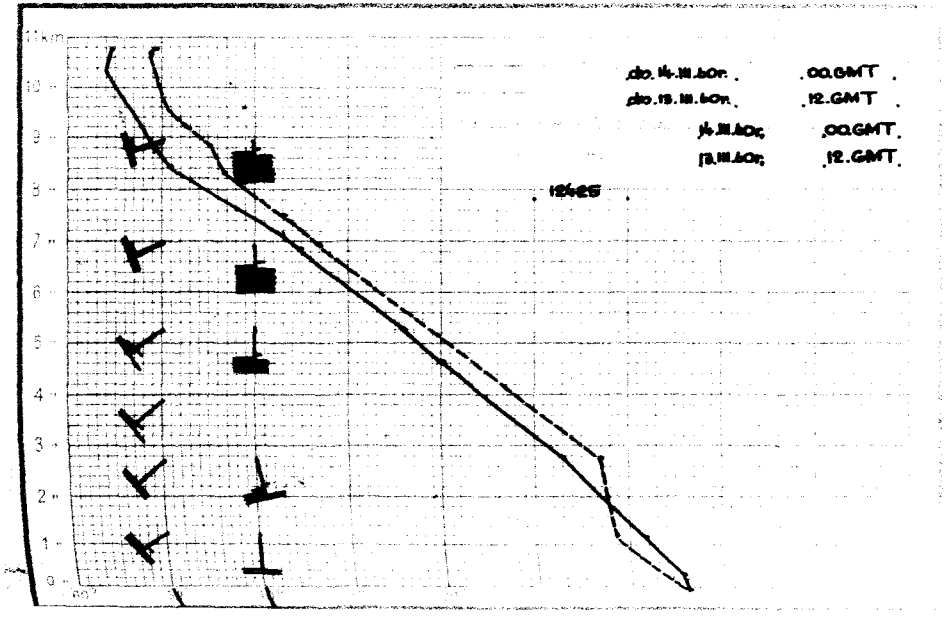




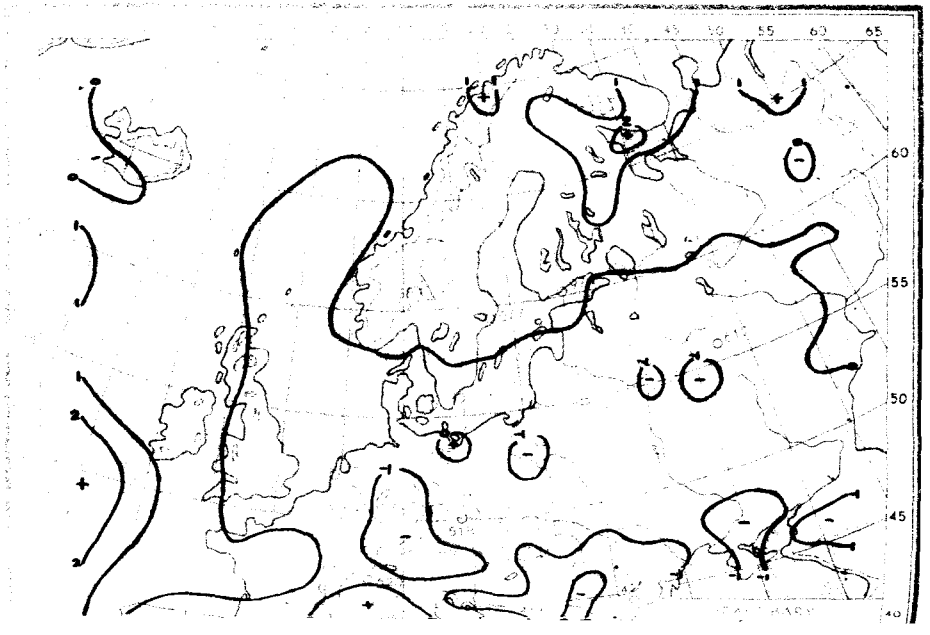
dn.14.III.60r. .00.GMT
dn.13.III.60r. .12.GMT
14.III.60r. .00.GMT
13.III.60r. .12.GMT
12374

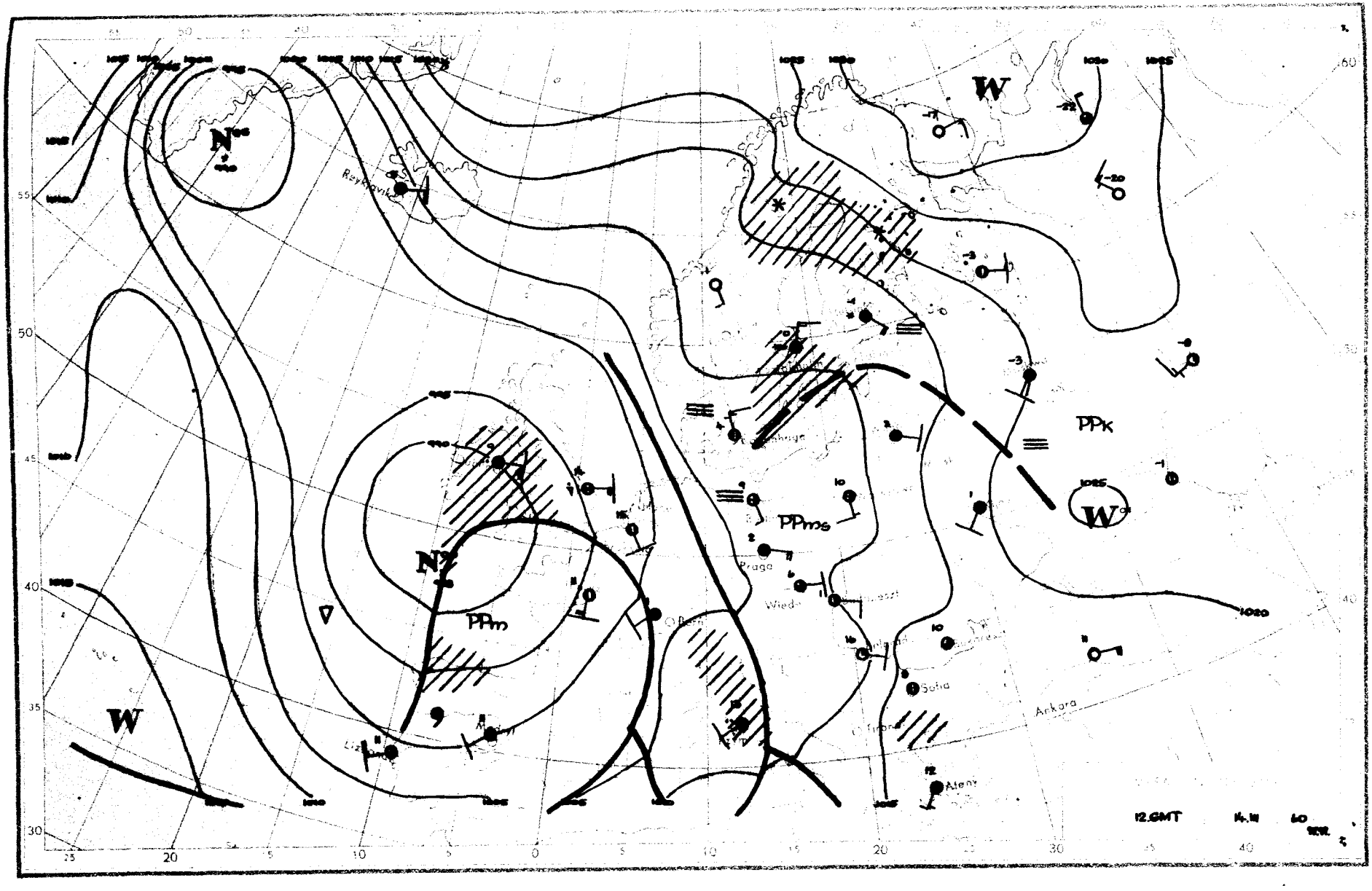



.00

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



W
N
PPk
PPms
PPm
Praga
Wiedeń
Sofia
Ankara
Ateny
12.GMT

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

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 80000 | 40102 | 09403 | 854XX | 01709 |
| 185 | 11102 | 96101 | 11401 | 00901 | 51707 |
| 205 | 80000 | 08616 | 06502 | 5752X | 02605 |
| 250 | 80902 | 97022 | 09104 | 854XX | 02604 |
| 295 | 81402 | 97022 | 13402 | 856XX | 51704 |
| 330 | 31801 | 56106 | 08103 | 30940 | 02704 |
| 375 | 71403 | 65031 | 11002 | 756XX | 00400 |
| 425 | 81402 | 40102 | 08206 | 856XX | 03703 |
| 465 | 70000 | 60022 | 09505 | 755XX | 02603 |
| 560 | 11401 | 60011 | 11302 | 15600 | 50601 |
| 695 | 30000 | 60011 | 13302 | 30940 | 51705 |
| 105 | 81103 | 96535 | 07604 | 864XX | 03703 |
| 235 | 81401 | 97022 | 08003 | 855XX | 01610 |
| 270 | 71101 | 97021 | 10802 | 7087X | 51602 |
| 310 | 80000 | 20102 | 06603 | 855XX | 03604 |
| 495 | 61402 | 97031 | 12902 | 6093X | 50704 |
| 510 | 92016 | 90497 | 25054 | 9XXXX | 55206 |
| 570 | 71403 | 62021 | 11904 | 756XX | 00301 |
| 575 | 52001 | 62011 | 11805 | 00908 | 51201 |
| 650 | 81610 | 60417 | 90155 | 85XXX | 55705 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 80000 | 12616 | 06903 | 873XX | 02708 |
| 185 | 71403 | 96102 | 08704 | 756XX | 01811 |
| 205 | 70000 | 50102 | 05207 | 5553X | 04705 |
| 250 | 81602 | 96102 | 06808 | 863XX | 04707 |
| 295 | 81402 | 97032 | 10006 | 5567X | 01807 |
| 330 | 82203 | 50102 | 06608 | 855XX | 03704 |
| 375 | 51603 | 65012 | 08410 | 15736 | 02706 |
| 425 | 01603 | 60011 | 05911 | 00900 | 03808 |
| 465 | 61807 | 60022 | 07210 | 685XX | 03705 |
| 560 | 72207 | 80021 | 07610 | 785XX | 02710 |
| 695 | 22201 | 60012 | 10510 | 12572 | 02708 |
| 105 | 81803 | 97022 | 05306 | 855XX | 03804 |
| 235 | 80000 | 95104 | 06504 | 863XX | 03703 |
| 270 | 41103 | 97011 | 07905 | 40830 | 01711 |
| 310 | 70000 | 96102 | 05706 | 755XX | 04804 |
| 495 | 81603 | 97032 | 10308 | 8091X | 02707 |
| 510 | 22703 | 98021 | 25851 | 25X00 | 51000 |
| 570 | 71803 | 65022 | 08909 | 5553X | 02707 |
| 575 | 71803 | 98022 | 08612 | 3557X | 01811 |
| 650 | 92206 | 01873 | 89354 | 9XXXX | 54302 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 22077 | 85394 | 02001 | 01806 | 70931 |
| 58591 | 01710 | 50547 | 73739 | 01912 | 40706 |
| 85XX5 | 01817 | 30900 | 01XX3 | 01818 | 20156 |
| 06XX5 | 02208 | 15346 | 02XX9 | 02006 | 10600 |
| 05XX2 | 00000 | 55555 | 00998 | 02001 | 01401 |
| 00892 | 04031 | 01707 | 73718 | 57583 | 01809 |
| 94614 | 62625 | 01907 | 66666 | 41084 | 01816 |
| 25510 | 02111 | 14402 | 02105 | 09406 | 02604 |
| 07804 | 03410 | 04706 | 01817 | 03604 | 01928 |
| 01010 | 30940 | 11122 | 00255 | 10XX1 | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 01059 | 85382 | 01503 | 02213 | 70920 |
| 57581 | 02310 | 50546 | 74753 | 02409 | 40705 |
| 85XX1 | 02511 | 30898 | 00XX5 | 02611 | 20158 |
| 04XX3 | 02209 | 15343 | 04XX1 | 02110 | 55555 |
| 00993 | 06041 | 01603 | 60936 | 05035 | 01909 |
| 31858 | 01507 | 02214 | 92700 | 57581 | 02310 |
| 10600 | XXXXX | 02308 | 84544 | 69718 | 02208 |
| 66666 | 28787 | 02412 | 31999 | 02610 | 23506 |
| 02509 | 19504 | 02210 | 13304 | 02209 | 01010 |
| 856XX | 11122 | 06235 | 06XX3 | | |

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

W północnej części krajuzachmurzenie było przeważnie całkowite i miejscami notowano drobne przejściowe opady deszczu lub mżawki.Również niewielkie opady wystąpiły gdzie niegdzie w Małopolsce. Poza tym zachmurzenie było na ogół duże z większymi przejaśnieniami.Na północnym-zachodzie występowały lokalne mgły.Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -4°C w Mikołajkach do +4°C we Wrocławiu i +5°C w Kole, maksymalna od +2°C w Świnoujściu do +13°C we Wrocławiu i +15°C w Krakowie.Wiatry były słabe przeważnie południowo-wschodnie i południowe.

Druk PPWK - W-wa. Solec 18, Zam. 74204/54/E/58 - 25.VII.58 - CW-31952 - 78000 - 61 x 86 - mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

LIBRARY
AUG 4 - 1960
WEATHER BUREAU

15 Marz 1961

# 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

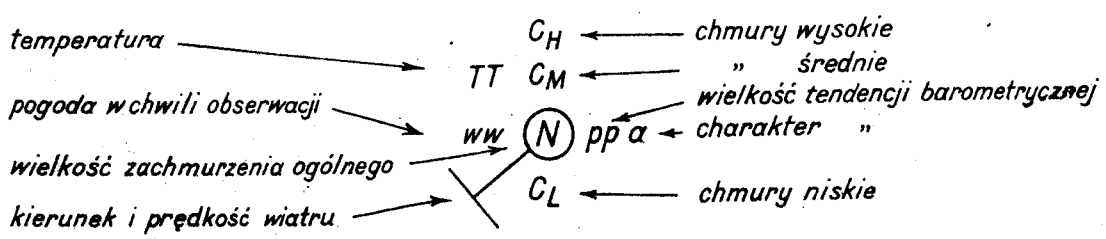
## Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

## Znakowanie mas powietrza

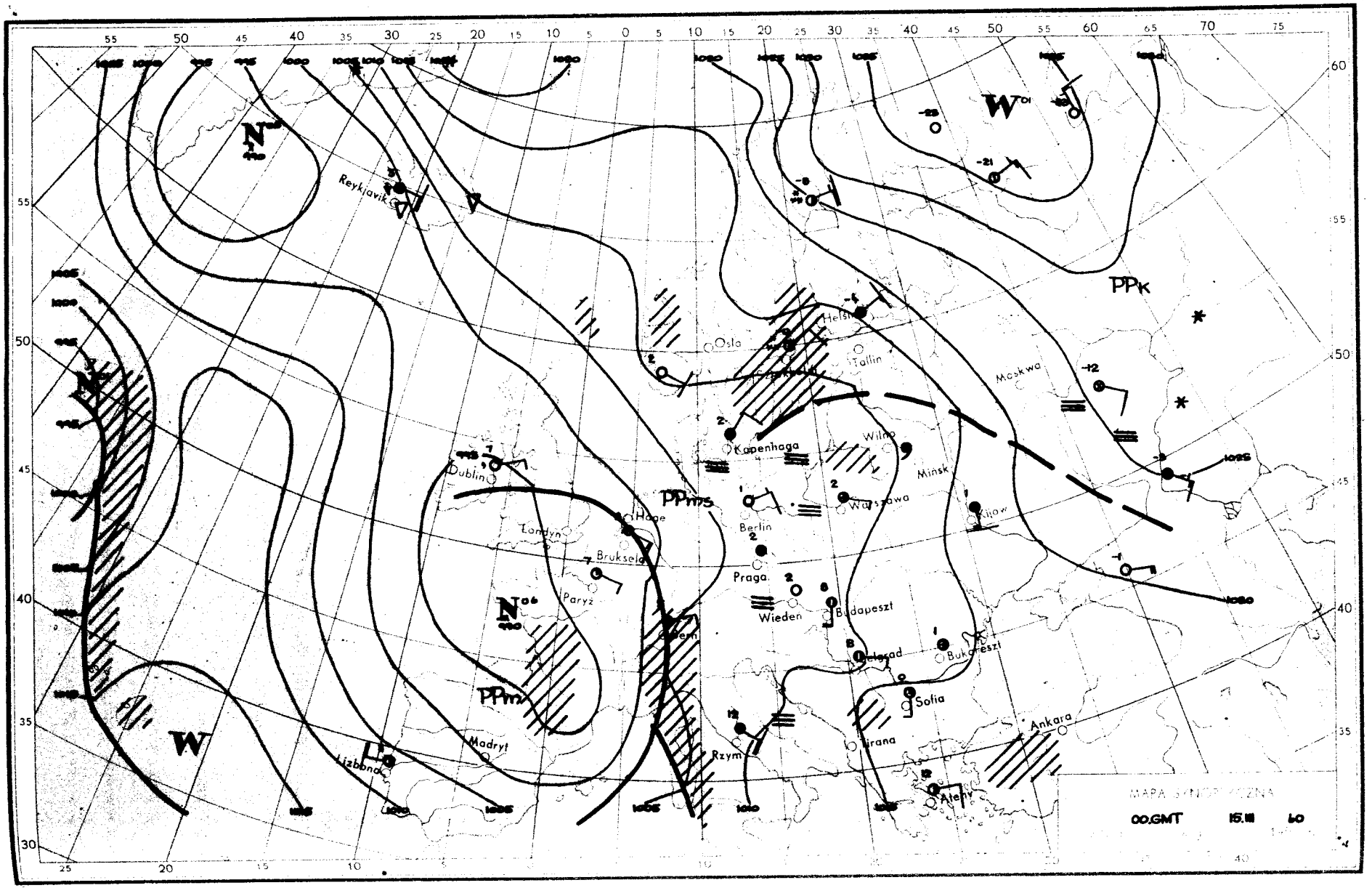
PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

## Rozmieszczenie danych

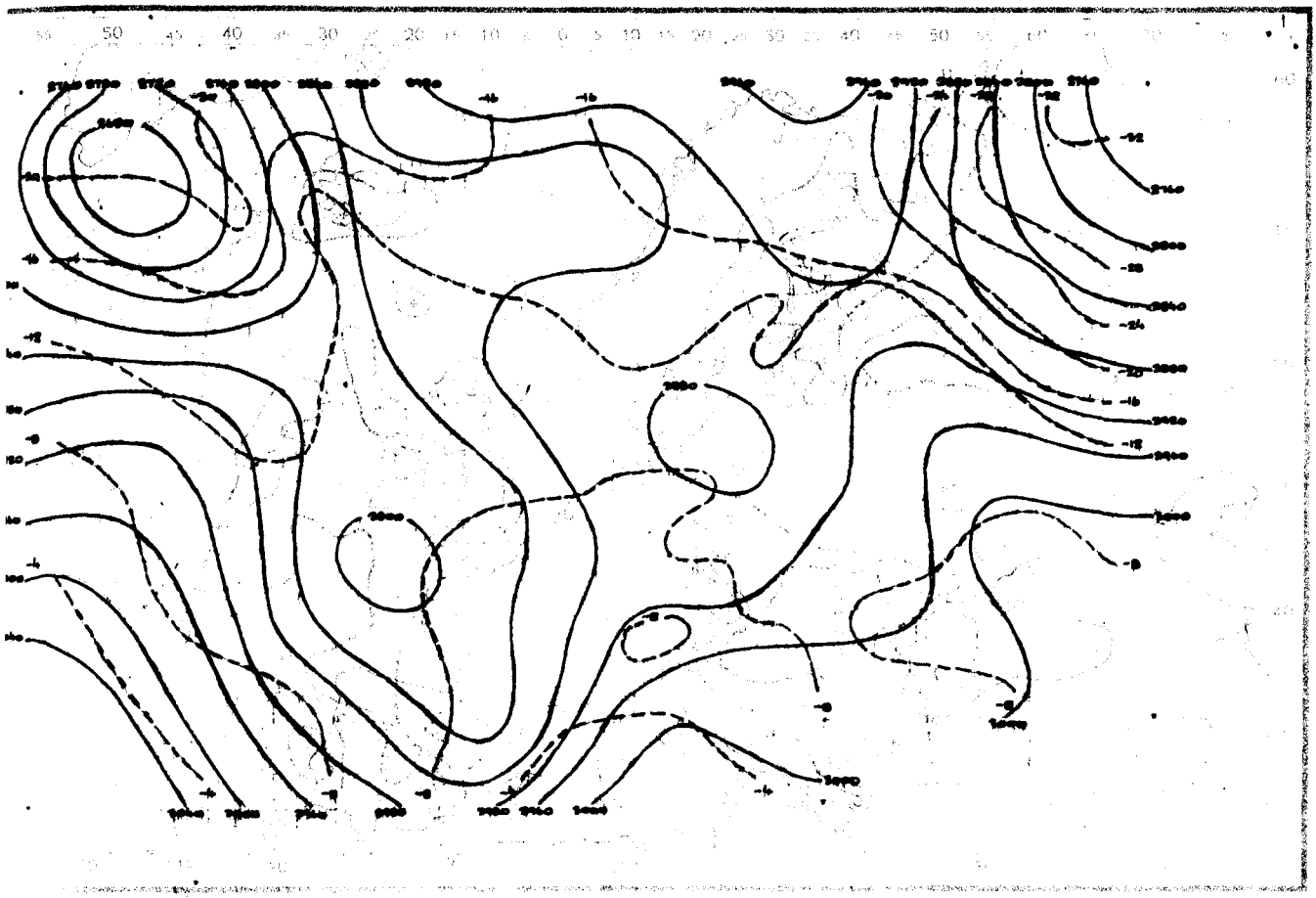


temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ⊥

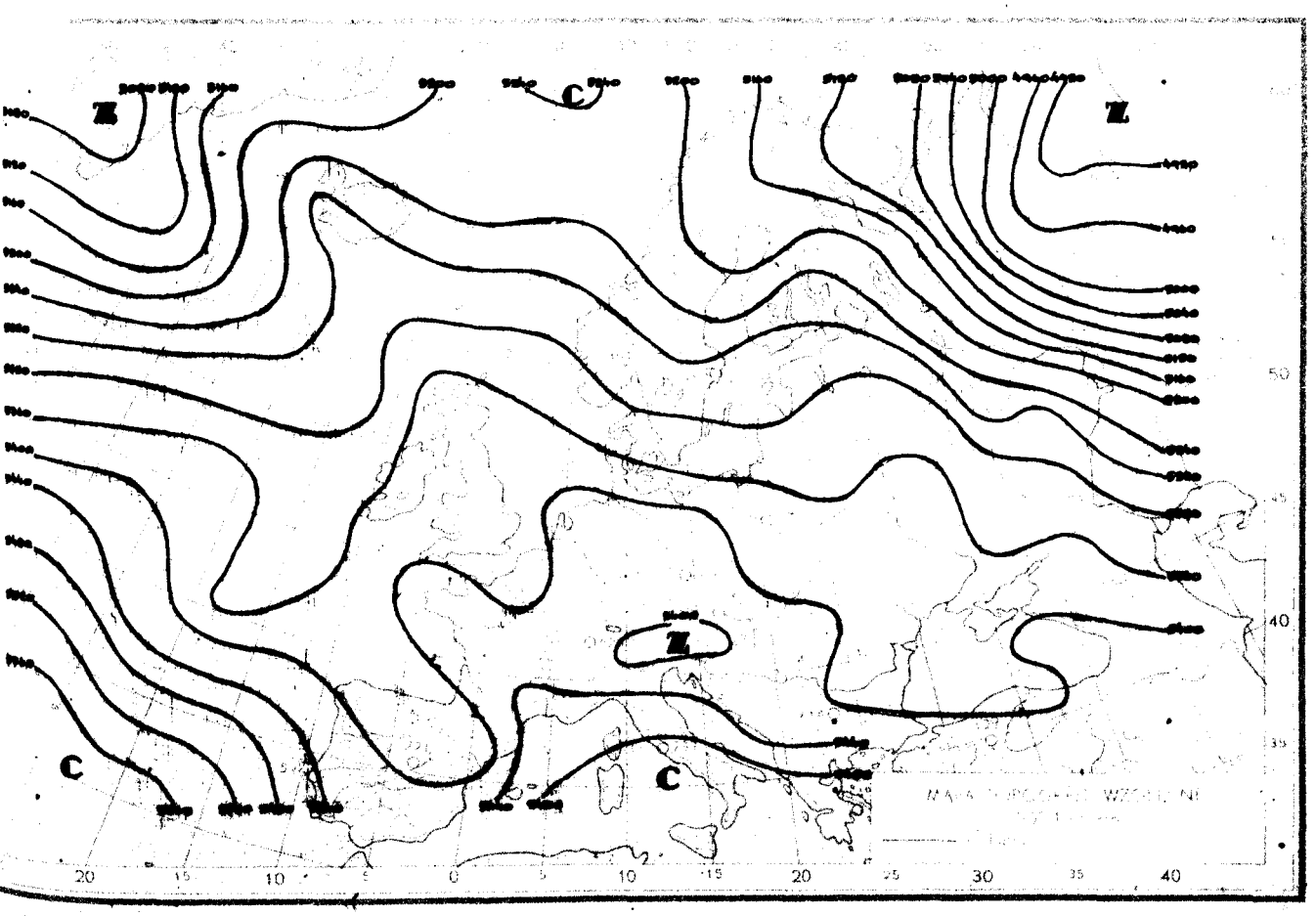
$C_H$ ← chmury wysokie
$C_M$ ← " średnie
pp ← wielkość tendencji barometrycznej
a ← charakter "
$C_L$ ← chmury niskie

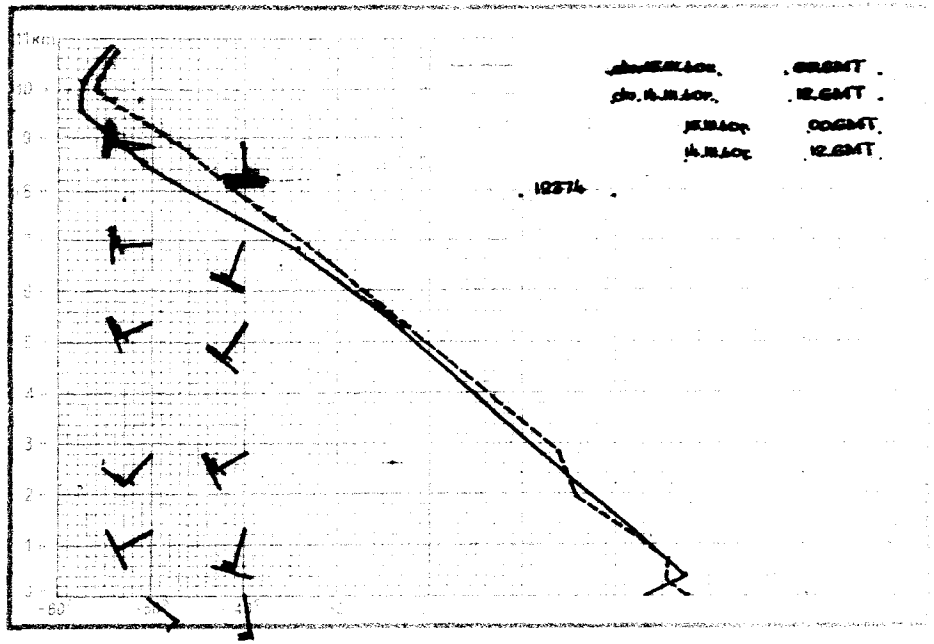


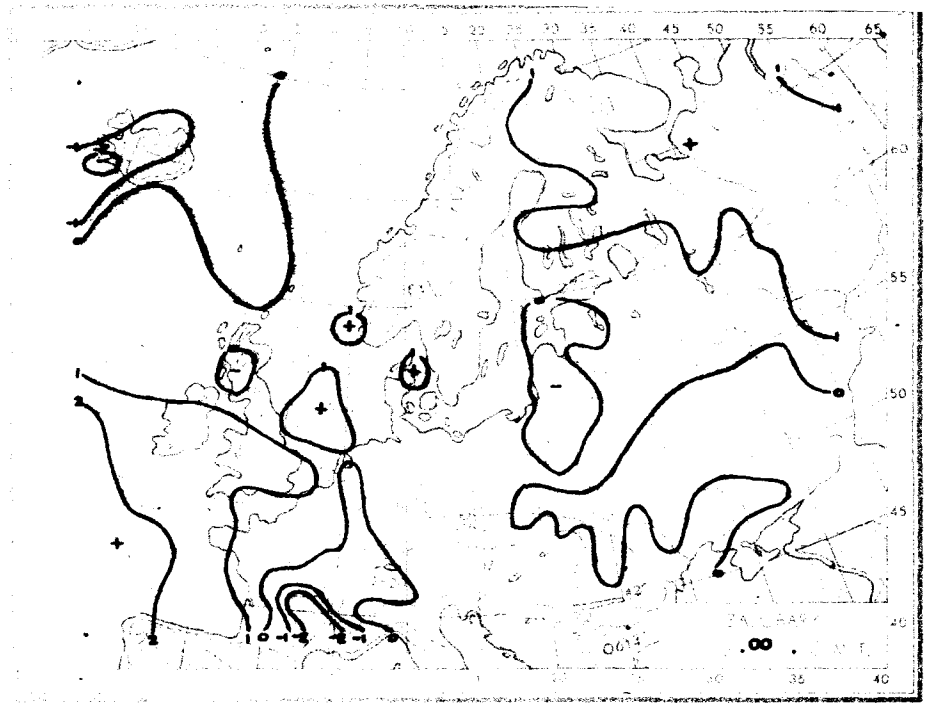
Reykjavik
Dublin
Londyn
Hage
Bruksela
Paryż
Madryt
Lizbona
Osla
Helsinki
Tallin
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Kijów
Moskwa
PPk
PPms
PPm
W
N
MAPA SYNOPTYCZNA
00.GMT
15.III
60

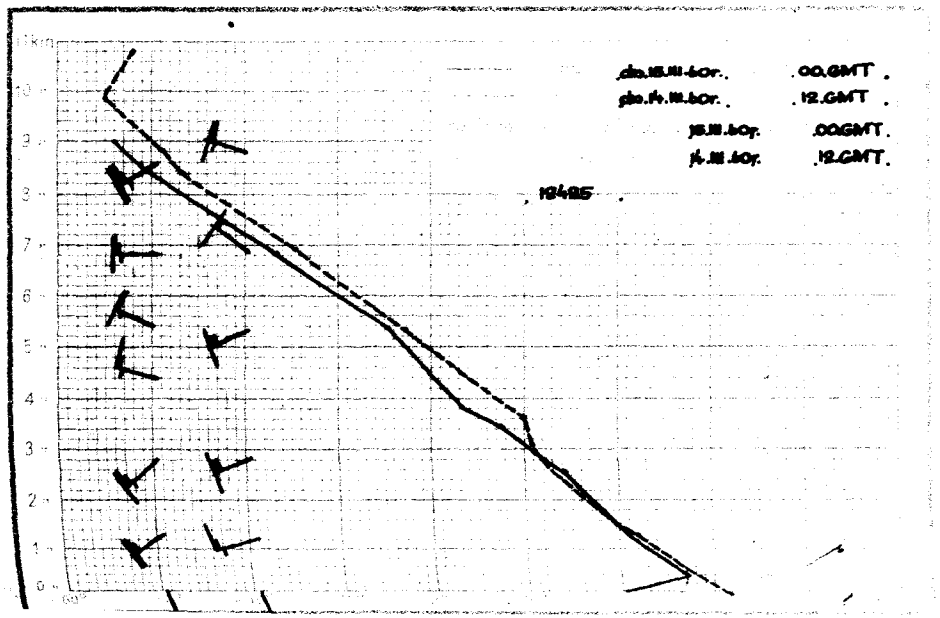


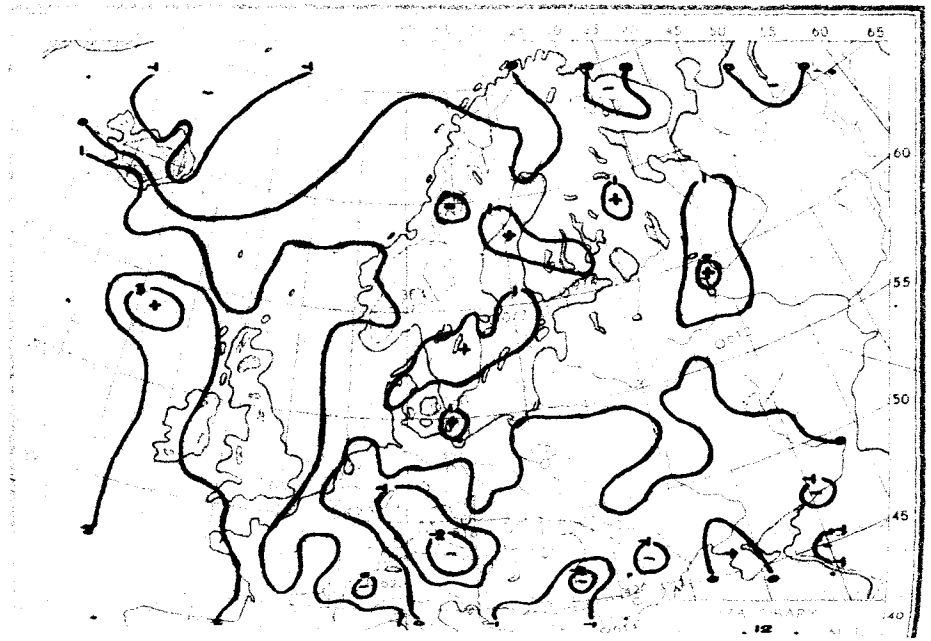
15.III.1960r.-godz.00 GMT.

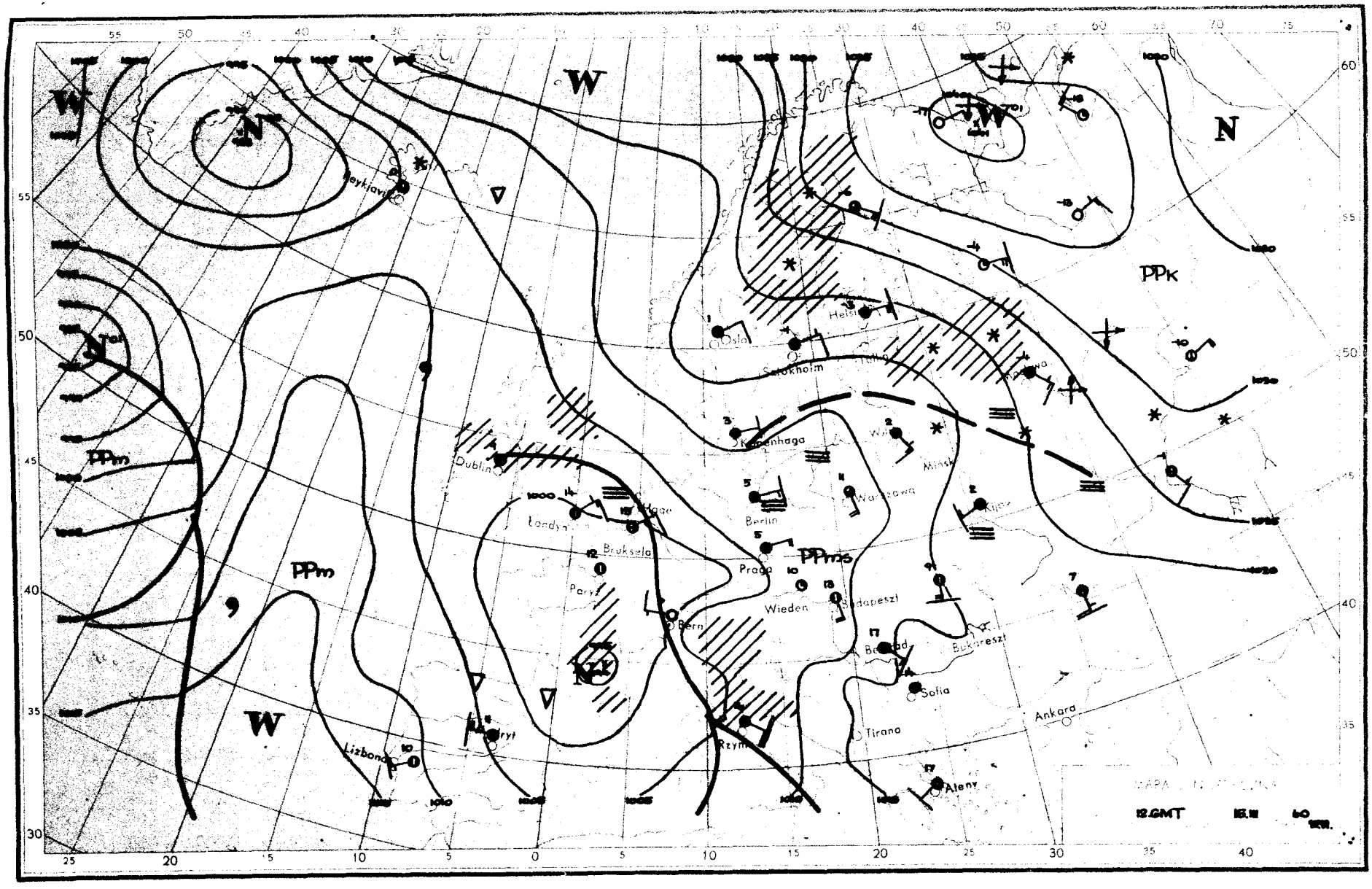



12574




19485




W
N
PPm
PPk
PPms
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Sztokholm
Tallin
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Rzym
Lizbona
Tryt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
12.GMT

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.III.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 70000 | 50102 | 06503 | 755XX | 02400 |
| 185 | 81403 | 96616 | 07702 | 6742X | 01702 |
| 205 | 90000 | 03474 | 06202 | 9X0XX | 02202 |
| 250 | 61801 | 62022 | 06005 | 654XX | 01303 |
| 295 | 80000 | 97020 | 09503 | 6552X | 01400 |
| 330 | 00402 | 20100 | 06401 | 00900 | 50205 |
| 375 | 51101 | 58101 | 07402 | 50950 | 01201 |
| 425 | 60901 | 25121 | 06601 | 00906 | 01400 |
| 465 | 01802 | 40101 | 07202 | 00900 | 01304 |
| 560 | 70000 | 50101 | 08404 | 756XX | 02201 |
| 695 | 70000 | 60022 | 10604 | 755XX | 01701 |
| 105 | 90000 | 05454 | 06700 | 9X0XX | 00207 |
| 235 | 90000 | 01454 | 06401 | 9X0XX | 01XXX |
| 270 | 01101 | 97021 | 07102 | 00900 | 00702 |
| 310 | 90000 | 01472 | 05701 | 9X0XX | 01303 |
| 495 | 71601 | 97036 | 10002 | 7093X | 01302 |
| 510 | 92008 | 90494 | 25552 | 9XXXX | 52303 |
| 570 | 71802 | 60026 | 08904 | 755XX | 02204 |
| 575 | 71801 | 65022 | 09106 | 755XX | 01602 |
| 650 | 92011 | 00707 | 88754 | 9XXXX | 54304 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 80403 | 09422 | 05703 | 861XX | 03106 |
| 185 | 21402 | 96101 | 08606 | 00901 | 02205 |
| 205 | 80402 | 58104 | 08404 | 862XX | 02305 |
| 250 | 70401 | 97034 | 07608 | 755XX | 04400 |
| 295 | 21402 | 96101 | 09111 | 25502 | 04601 |
| 330 | 03203 | 40104 | 07805 | 00900 | 05304 |
| 375 | 61402 | 65021 | 07911 | 25752 | 05604 |
| 425 | 11401 | 65014 | 05814 | 11400 | 04400 |
| 465 | 51605 | 70011 | 06812 | 25630 | 05801 |
| 560 | 72105 | 65011 | 06614 | 75502 | 03702 |
| 695 | 72205 | 70032 | 09813 | 785XX | 02400 |
| 105 | 82701 | 96104 | 08503 | 854XX | 02208 |
| 235 | 81102 | 97022 | 07311 | 00907 | 05703 |
| 270 | 10902 | 97020 | 08008 | 00901 | 04203 |
| 310 | 80203 | 20104 | 07405 | 863XX | 04104 |
| 495 | 32002 | 97011 | 09414 | 20932 | 04705 |
| 510 | 30000 | 98030 | 26601 | 21204 | 51004 |
| 570 | 71604 | 70026 | 08211 | 756XX | 05801 |
| 575 | 31803 | 98016 | 07713 | 25530 | 02707 |
| 650 | 91812 | 00777 | 89452 | 9XXXX | 52206 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23082 | 85378 | 01007 | 02405 | 70916 |
| 57627 | 02104 | 50545 | 73779 | 02509 | 40705 |
| 84XX0 | 02709 | 30899 | 00XX3 | 02811 | 20158 |
| 03XX9 | 02407 | 555555 | 00995 | 03024 | 01401 |
| 47950 | 07067 | 02007 | 66666 | 42480 | 02710 |
| 26407 | 02811 | 22807 | 02710 | 18002 | 02606 |
| 01010 | 856XX | 11122 | 98264 | 07XX1 | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23084 | 85401 | 00509 | 02211 | 70935 |
| 58628 | 02209 | 50546 | 75810 | 02808 | 40704 |
| 87XX8 | 02709 | 30896 | 01XX8 | 02514 | 01010 |
| 55555 | 00996 | 50502 | 01601 | 50950 | 06046 |
| 02106 | 62729 | 56584 | 02208 | 58644 | 63673 |
| 02505 | 56565 | 67747 | 02804 | 66666 | 33298 |
| 02614 | 28204 | 02516 | 01010 | 00905 | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.III.1960r.

W północnej i wschodniej części kraju przeważało zachmurzenie duże lub całkowite i miejscami, zwłaszcza na północy i południu wystąpiły niewielkie opady deszczu. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było na ogół umiarkowane lub niewielkie. W Wielkopolsce było przeważnie pogodnie. W północno-zachodniej części kraju występowały liczne mgły. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -3°C w Kłodzku i Wrocławiu i 0°C w Polsce środkowej do +5°C w Tarnowie i Aleksandrowicach, a maksymalna od 2°C w Świnoujściu i Ustce do 16°C w Krakowie i Częstochowie. Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane z kierunków południowo-wschodnich, a na północnym-zachodzie z kierunków północnych.

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

LIBRARY
AUG 4 - 1960
WEATHER BUREAU

# 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

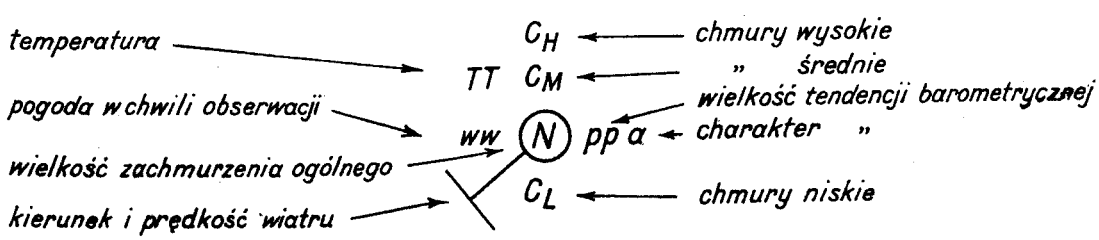
## Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

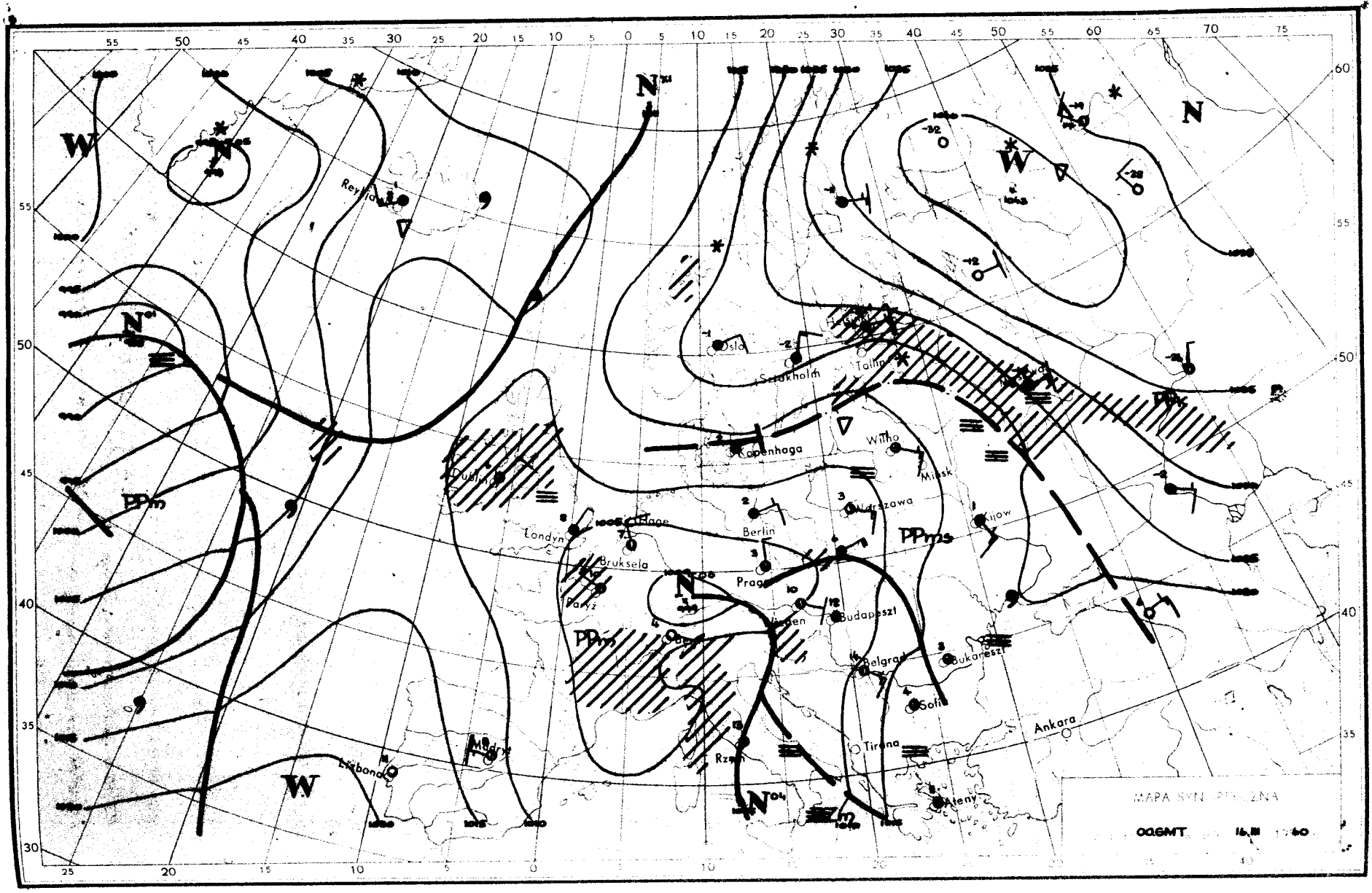
## Znakowanie mas powietrza

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

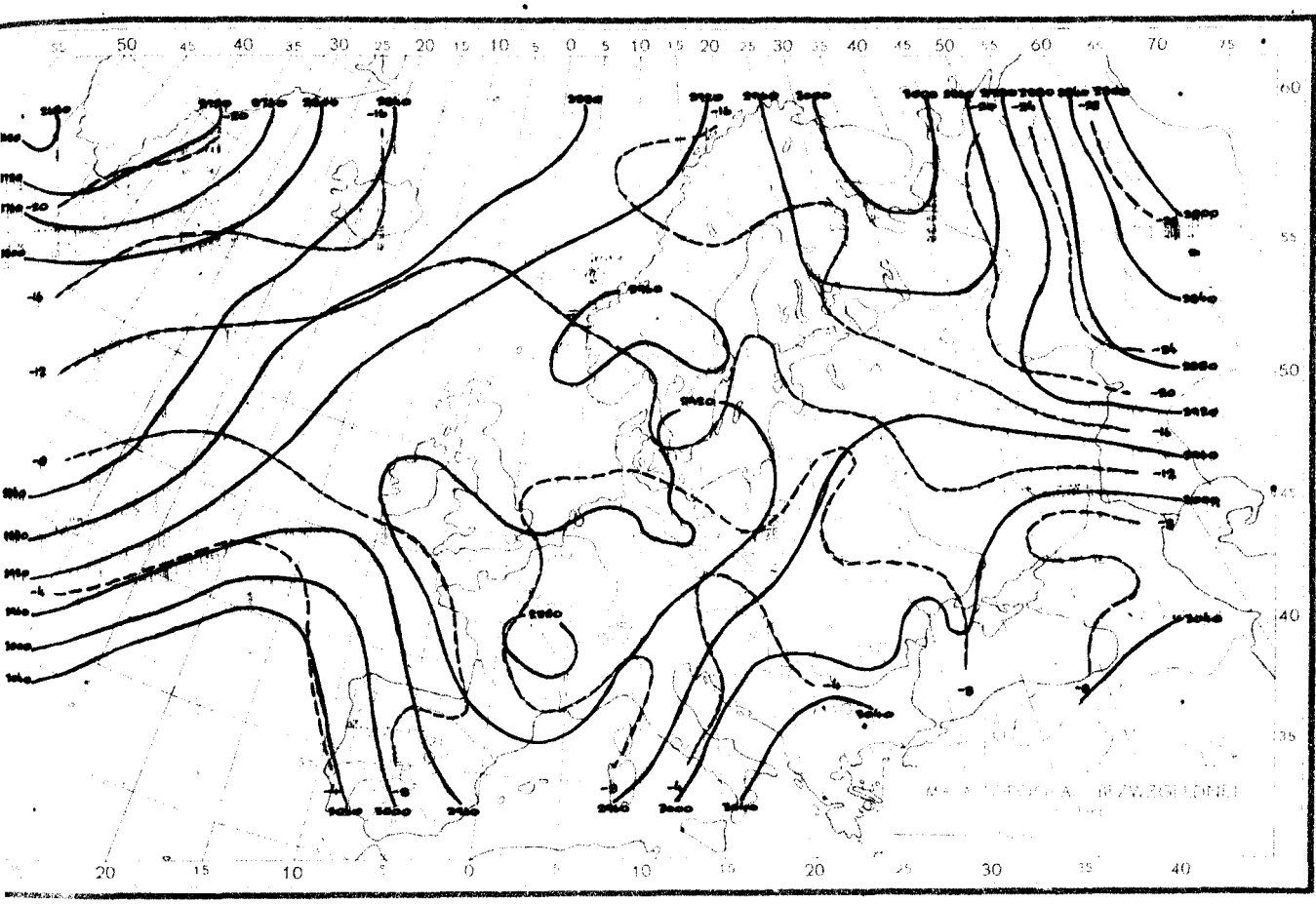
## Rozmieszczenie danych



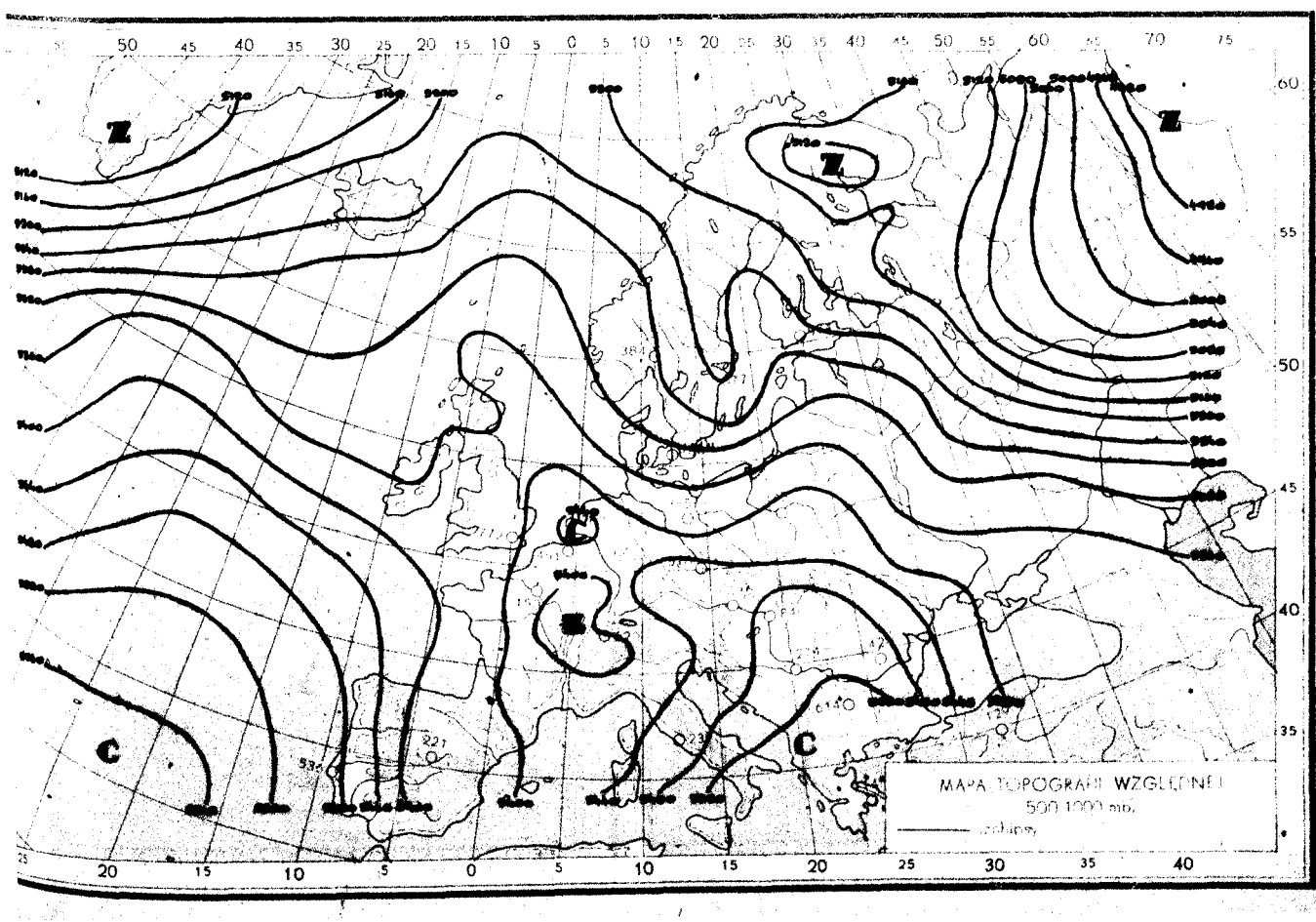

PIHM Wzór Nr VI 30/58

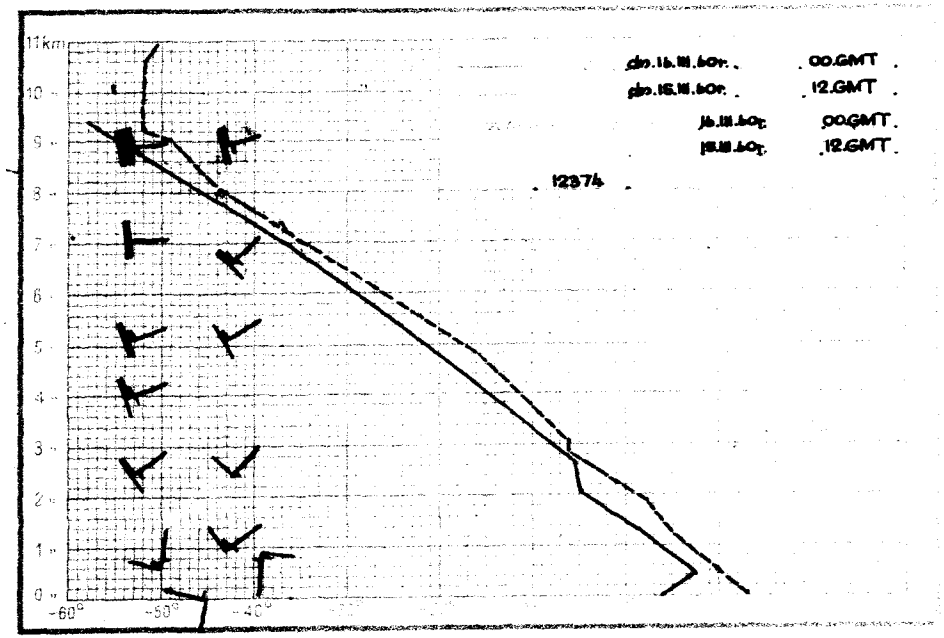


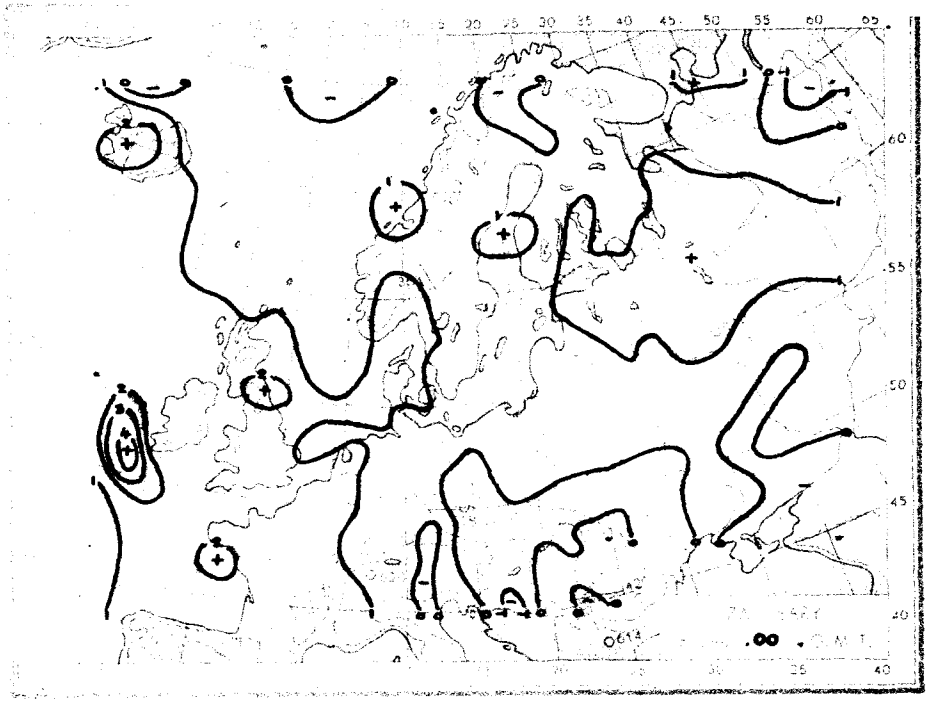
MAPA SYNOPTYCZNA
00.GMT 16.III 1960
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Tallin
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Dublin
Londyn
Hage
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
W
N
PPm
PPms

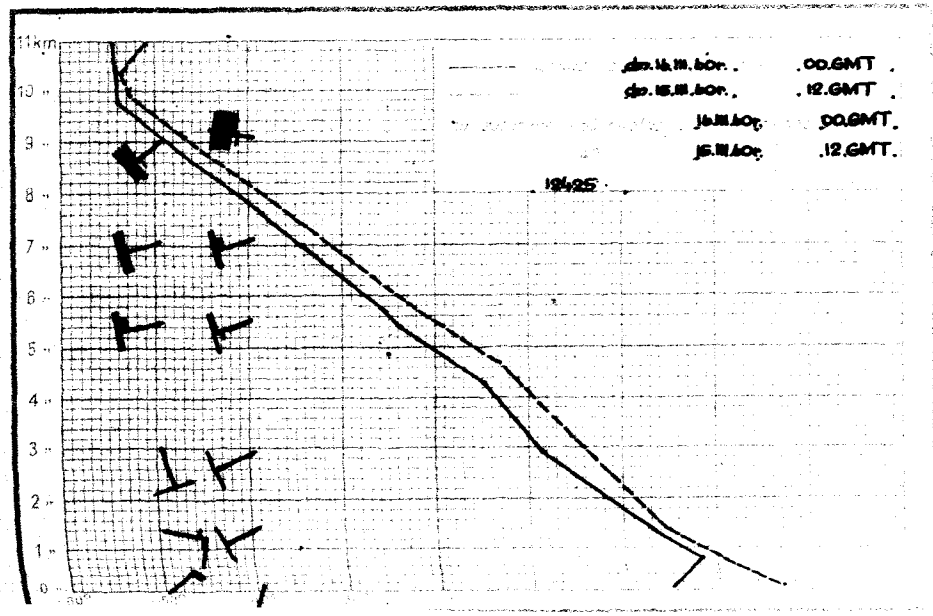


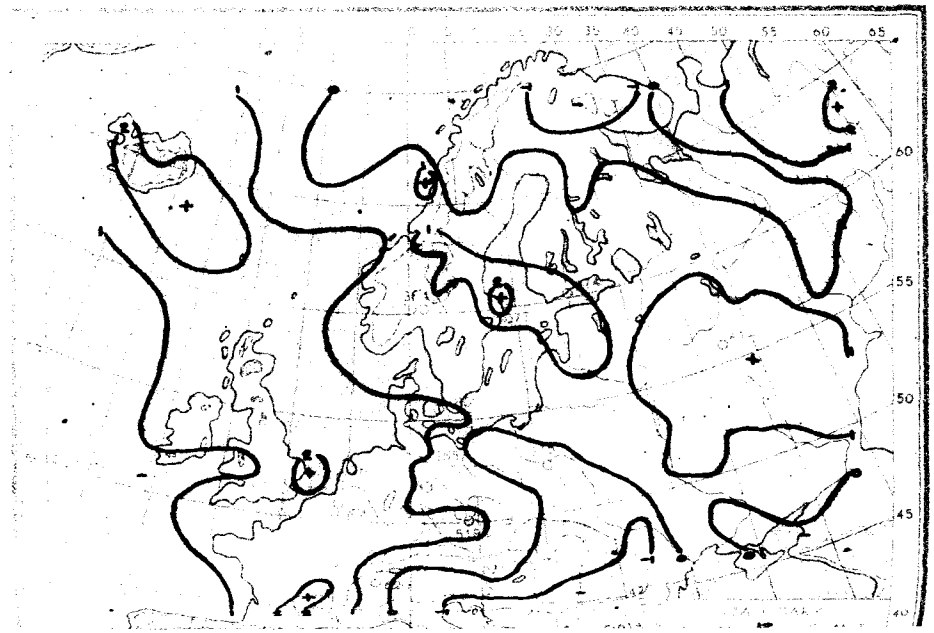
16.III.1960r.-godz.00.GMT

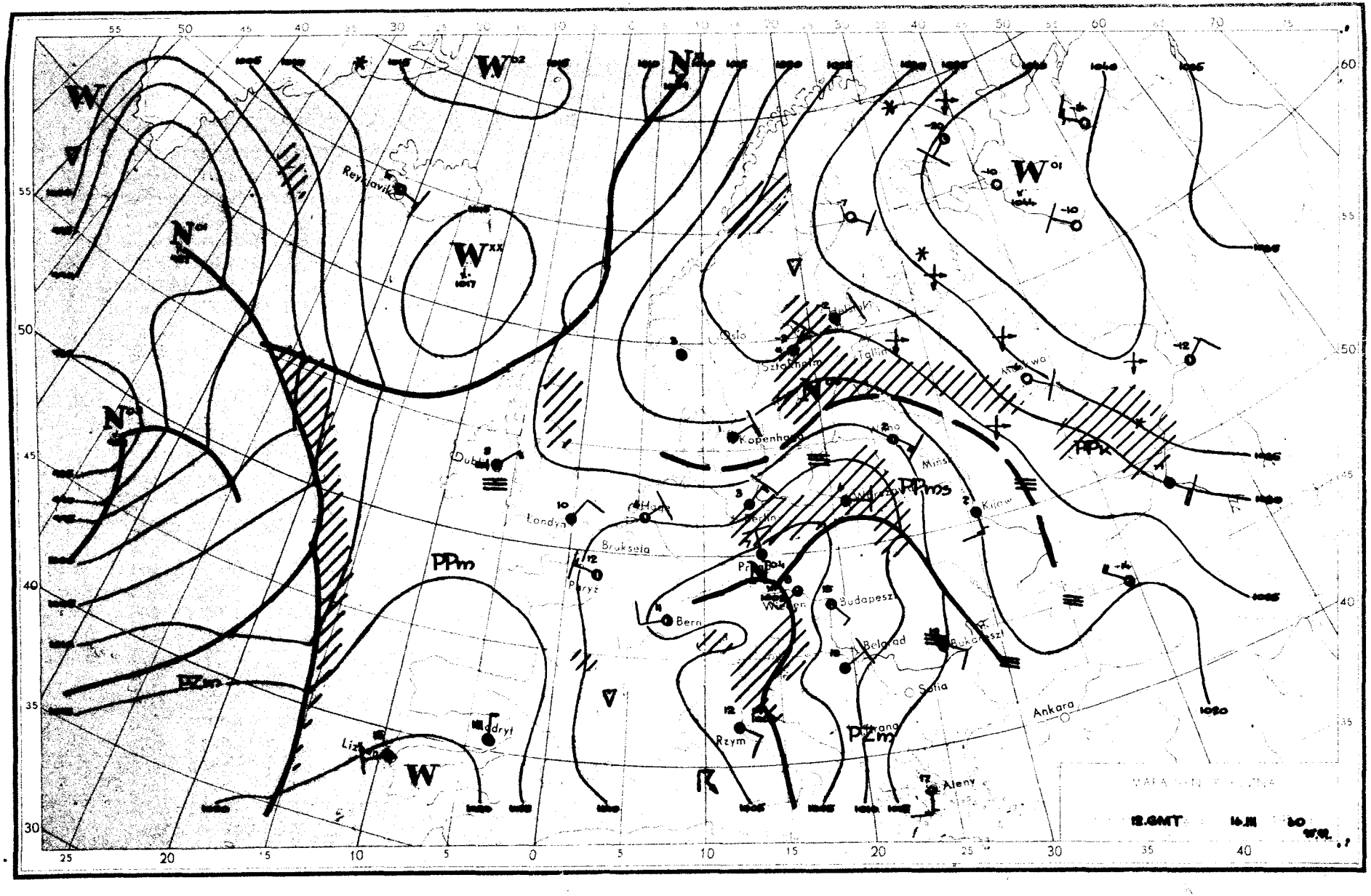



11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
12374
.00.GMT.
.12.GMT.


60
55
50
45
40
.00 GMT


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
19425
.00.GMT.
.12.GMT.


60
55
50
45



W
W02
N02
W01
N01
W00
N00
PPm
PPms
PPk
PZm
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Kijow
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Ateny
Madryt
Lizbona
12.GMT
16.III

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.III.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 9363 | 06454 | 10701 | 9X0XX | 01203 |
| 185 | 61103 | 96102 | 09602 | 60935 | 01706 |
| 205 | 80403 | 50102 | 10301 | 862XX | 00201 |
| 250 | 93402 | 01456 | 00200 | 9X0XX | 00201 |
| 295 | 60000 | 96108 | 10504 | 655XX | 02400 |
| 330 | 30404 | 01470 | 08402 | 9X0XX | 01301 |
| 375 | 21402 | 60021 | 08403 | 00901 | 02202 |
| 425 | 80402 | 30101 | 06104 | 2577X | 02702 |
| 465 | 71602 | 60031 | 07903 | 35576 | 02103 |
| 560 | 81101 | 60601 | 07607 | 6552X | 04501 |
| 695 | 81801 | 60031 | 10108 | 00907 | 03400 |
| 105 | 90203 | 06454 | 11401 | 9X0XX | 01304 |
| 235 | 90201 | 02454 | 10301 | 9X0XX | 01302 |
| 270 | 30901 | 96101 | 08503 | 30830 | 02602 |
| 310 | 80206 | 04461 | 08402 | 861XX | 02400 |
| 495 | 61401 | 97031 | 10700 | 60930 | 51400 |
| 510 | 91102 | 90454 | 26200 | 9XXXX | 00706 |
| 570 | 71602 | 60031 | 09204 | 756XX | 92003 |
| 575 | 81601 | 62021 | 08509 | 6552X | 04204 |
| 650 | 91814 | 00714 | 89351 | 9XXXX | 52808 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 48060 | 85390 | 03011 | 01804 | 70927 |
| 59601 | 02108 | 50546 | 74825 | 02512 | 40704 |
| 85XX6 | 02710 | 30899 | 99X00 | 02723 | 20159 |
| 05XX0 | 02613 | 15342 | 04XX8 | 02908 | 10602 |
| 03XX8 | 02609 | 55555 | 00996 | 04034 | 01103 |
| 74920 | 08043 | 01904 | 15680 | 60624 | 02309 |
| 26588 | 65704 | 02509 | 66666 | 48276 | 02512 |
| 37089 | 02712 | 26604 | 02720 | 18005 | 02609 |
| 13204 | 02804 | 11503 | 02607 | 10004 | 02609 |
| 09003 | 02606 | 01010 | 10930 | 11222 | 98266 |
| 04X00 | | | | | |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 9360 8 | 03454 | 11801 | 9X0XX | 01201 |
| 185 | 70902 | 96612 | 10005 | 2255X | 03203 |
| 205 | 80406 | 58102 | 11803 | 7532X | 01206 |
| 250 | 80205 | 95104 | 05303 | 863XX | 02601 |
| 295 | 81103 | 96612 | 11106 | 8052X | 03104 |
| 330 | 80408 | 12104 | 08403 | 861XX | 03501 |
| 375 | 80905 | 20616 | 08006 | 3712X | 06705 |
| 425 | 83202 | 20616 | 06504 | 273XX | 03208 |
| 465 | 80903 | 30616 | 06508 | 6632X | 07503 |
| 560 | 71204 | 60016 | 05411 | 4557X | 08400 |
| 695 | 81804 | 60602 | 08614 | 8092X | 05704 |
| 105 | 80207 | 96104 | 12301 | 863XX | 01201 |
| 235 | 80706 | 95104 | 10402 | 854XX | 02801 |
| 270 | 80902 | 96104 | 09404 | 8097X | 02102 |
| 310 | 80408 | 20104 | 09304 | 864XX | 03101 |
| 495 | 80902 | 97216 | 08911 | 4557X | 06804 |
| 510 | 90705 | 90517 | 25001 | 9XXXX | 00202 |
| 570 | 81602 | 40618 | 07408 | 6742X | 07703 |
| 575 | 81807 | 70016 | 06012 | 4557X | 05804 |
| 650 | 92212 | 00457 | 89100 | 9XXXX | 00209 |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 00043 | 85366 | 00507 | 01204 | 70899 |
| 57654 | 01605 | 50543 | 75900 | 02612 | 40701 |
| 87XX1 | 02615 | 30893 | 03XX5 | 02523 | 55555 |
| 00991 | 03029 | 00402 | 50945 | 07061 | 01105 |
| 18767 | 55561 | 01605 | 72716 | 56632 | 01505 |
| 43500 | 75900 | 02612 | 66666 | 27508 | 01010 |
| 2577X | | | | | |

# Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.III.1960r.

Przejściowe większe przejaśnienia lub nawet rozpogodzenia występowały początkowo w części centralnej i wschodniej, później w południowo-wschodniej części kraju. Poza tym przeważnie było zachmurzenie całkowite i deszcze występujące najpierw w części południowej, później przemieszczały się szeroką strefą ku północy i z wyjątkiem Pomorza padały okresami na całym pozostałym obszarze Polski. W zachodniej połowie kraju notowano liczne mgły i miejscami opady mżawki.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 7420464/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 84 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* } *natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków*
- *śnieg*
- *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*

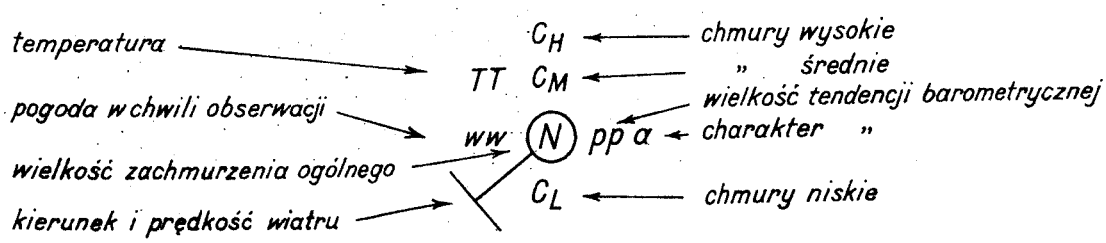
### *Znakowanie układów ciśnienia*

*W – wyż* *N – niż*

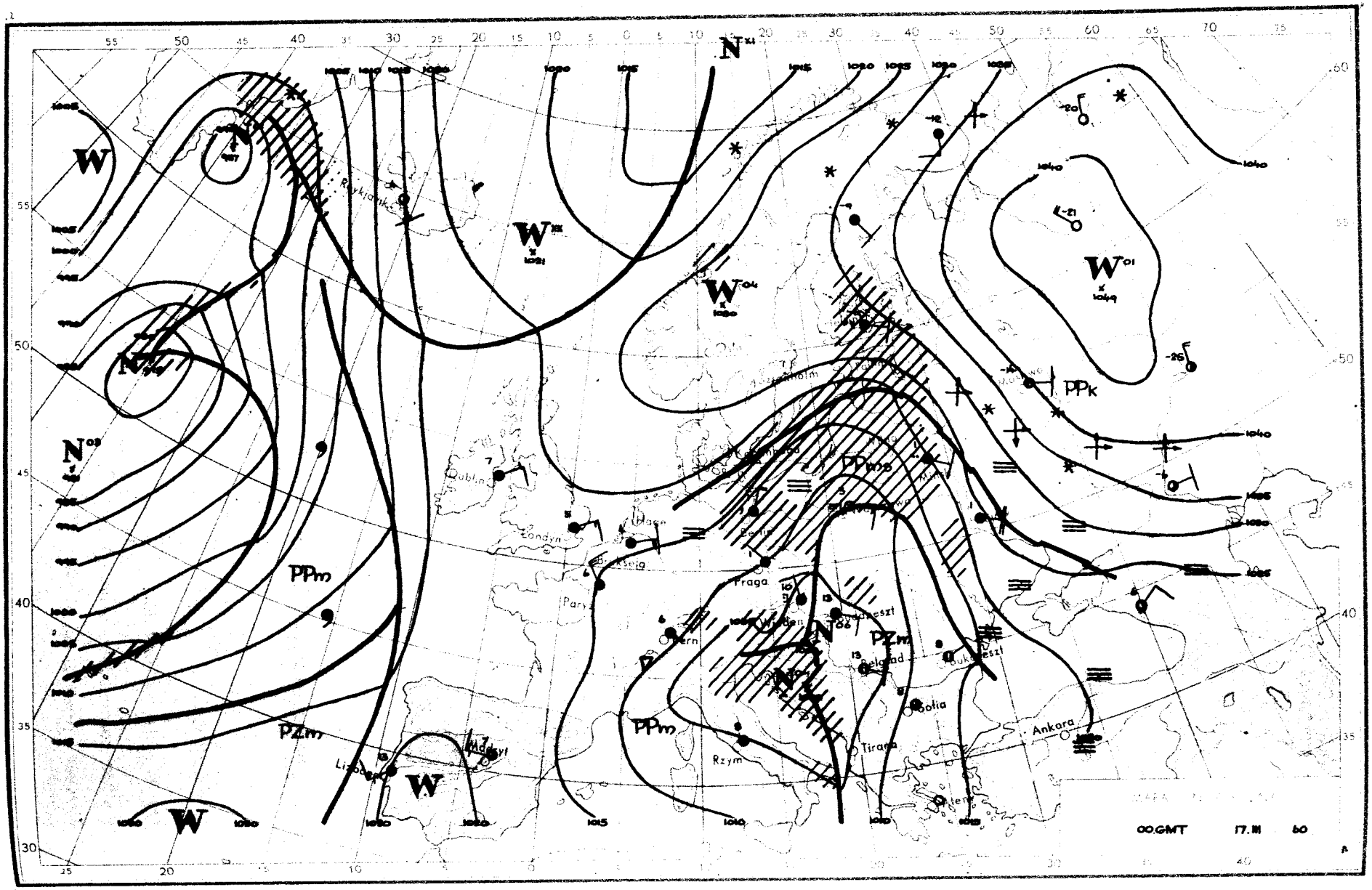
### *Znakowanie mas powietrza*

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

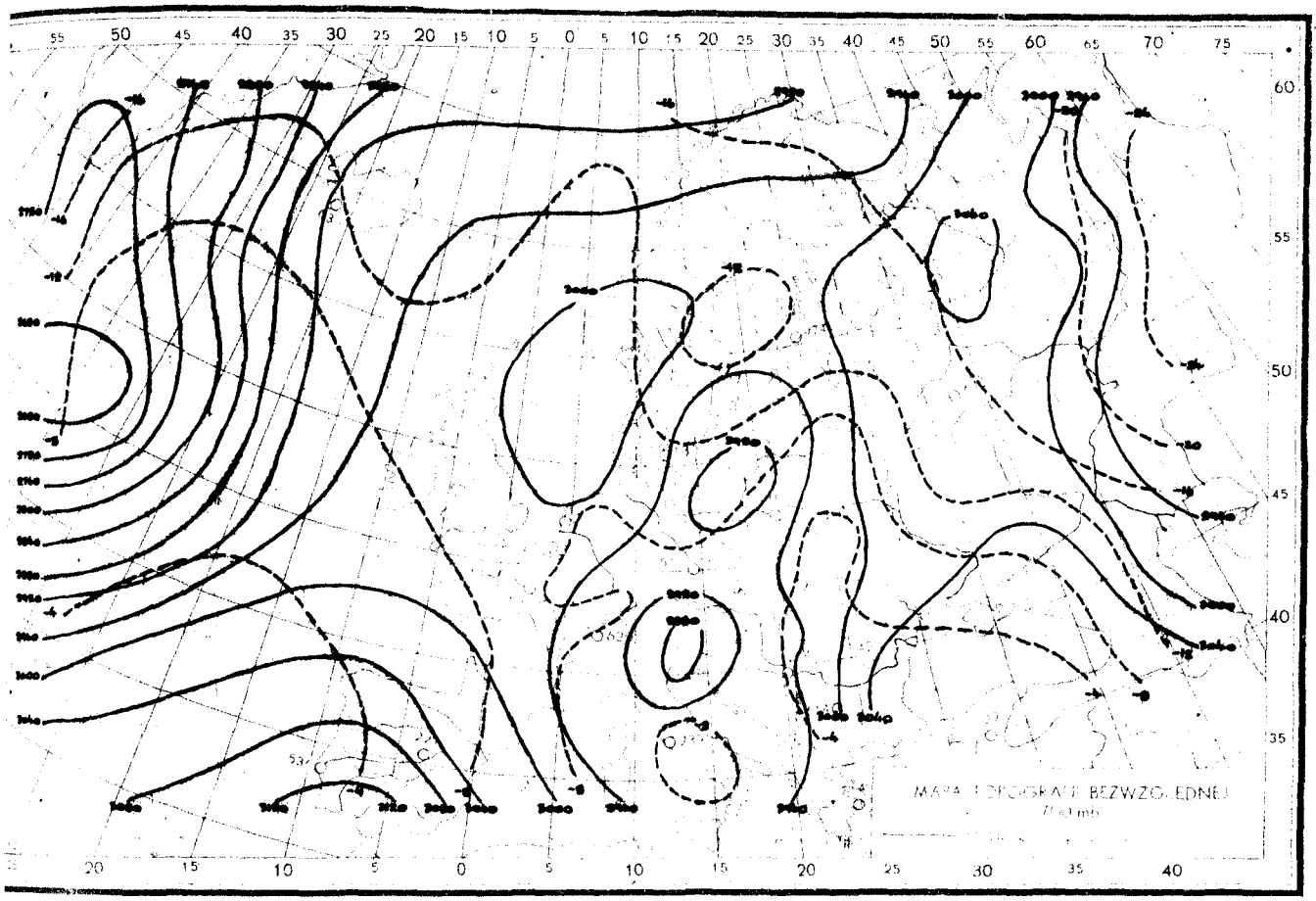
### *Rozmieszczenie danych*



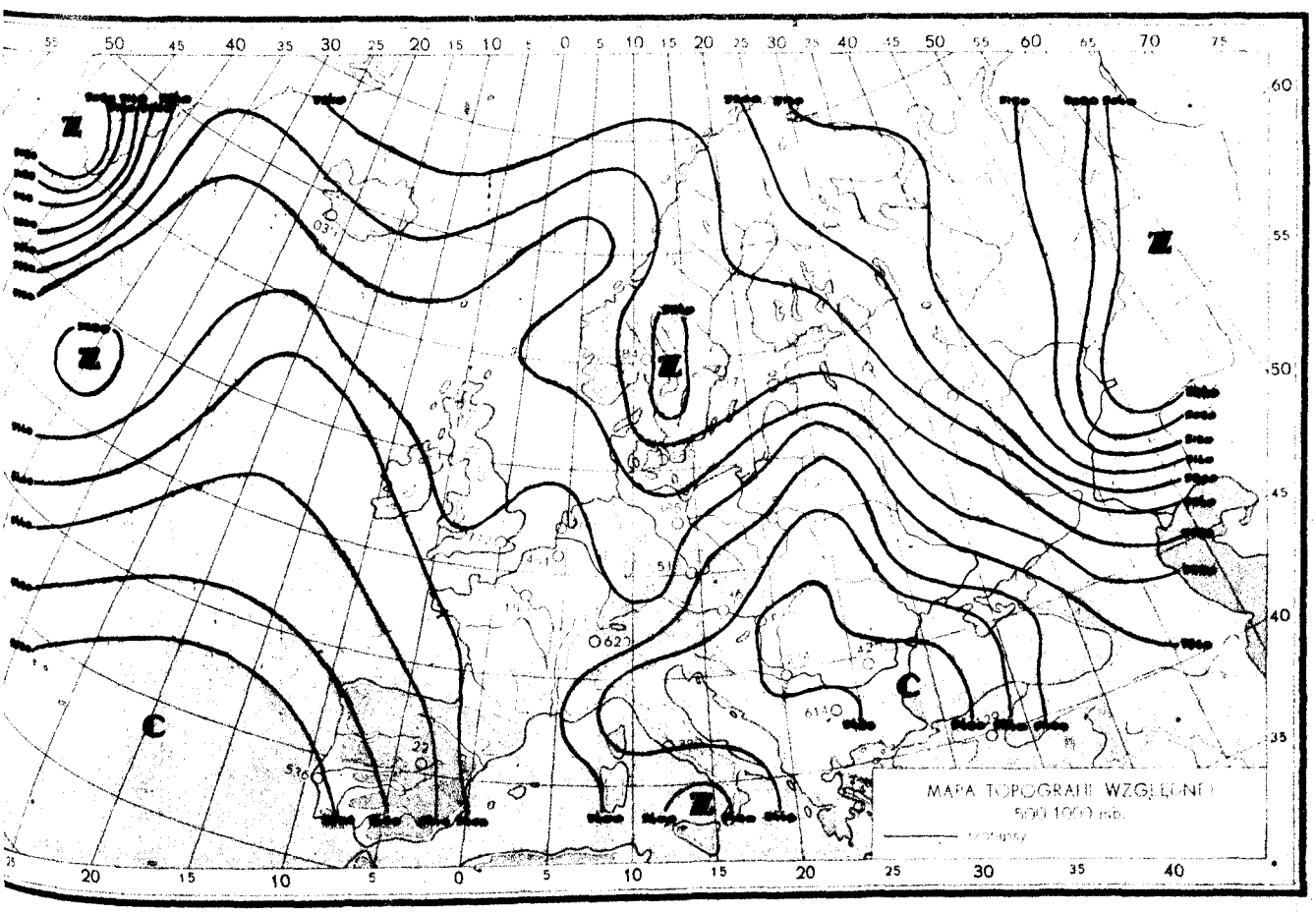

PIHM Wzór Nr VI 30/58

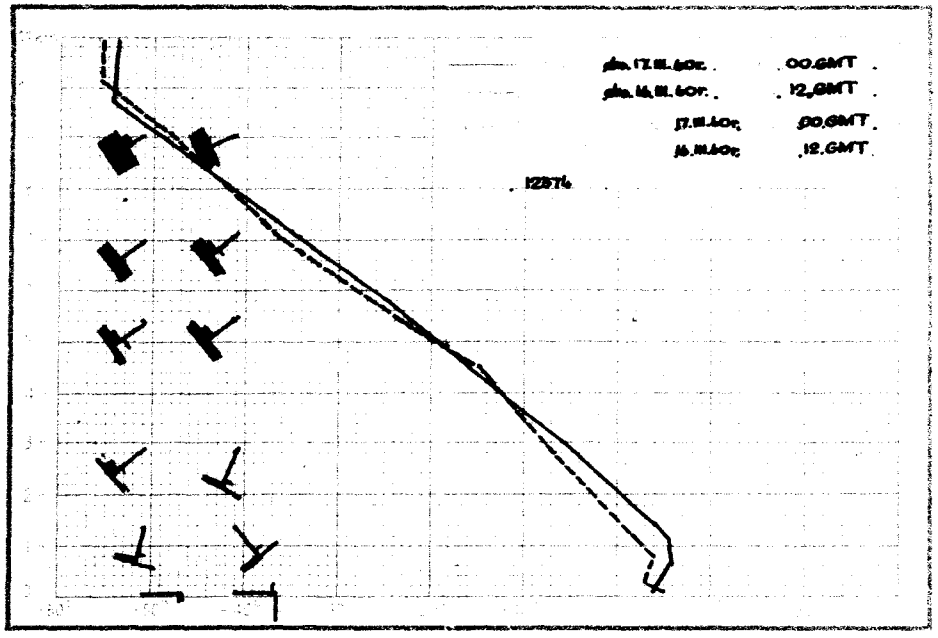


W
N
PPm
PZm
PPk
PPms
Dublin
Londyn
Paryż
Praga
Berlin
Rzym
Tirana
Ankara
Belgrad
Sofia
Lizbona
Madryt
00.GMT 17.III 60

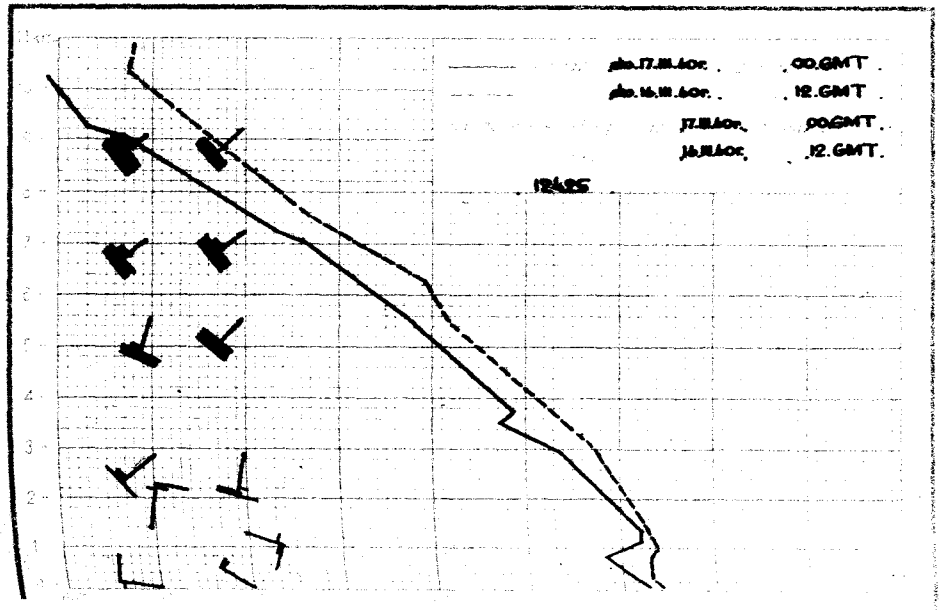



17.III.1960r.- godz.00 GMT.

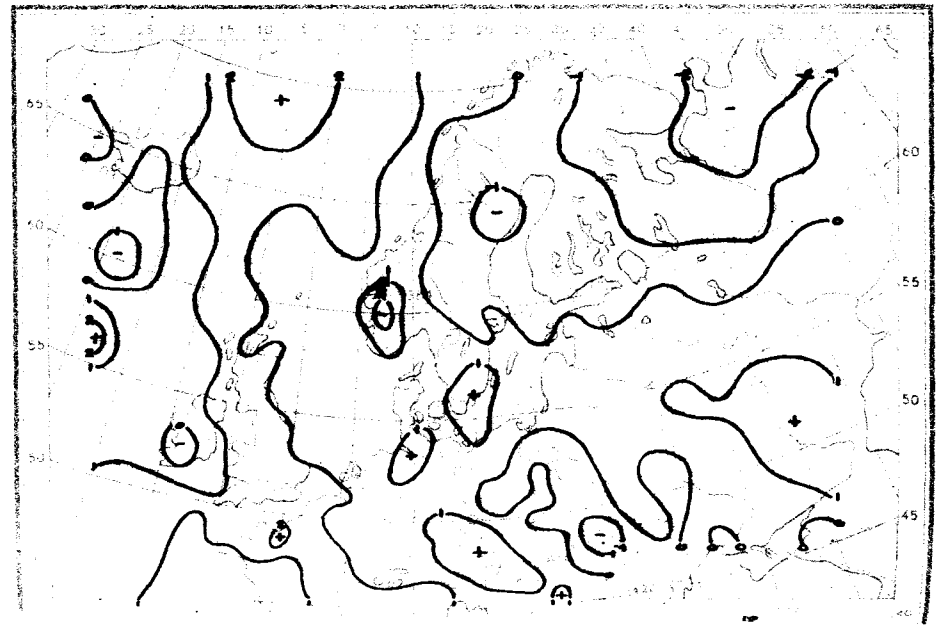


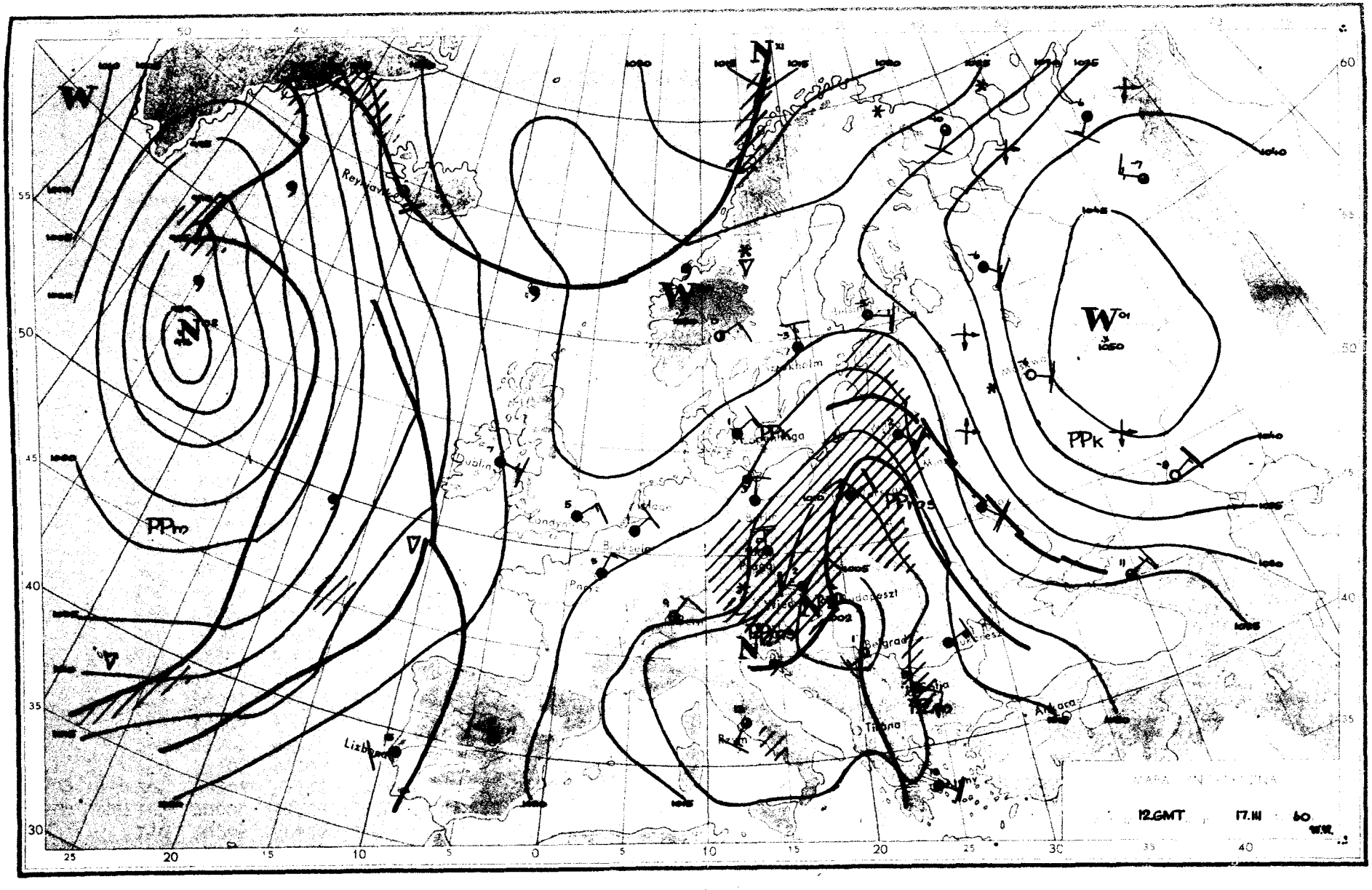


dia. 17.III.60r. 00.GMT
dia. 16.III.60r. 12.GMT
17.III.60r. 00.GMT
16.III.60r. 12.GMT
12374



dia. 17.III.60r. 00.GMT
dia. 16.III.60r. 12.GMT
17.III.60r. 00.GMT
16.III.60r. 12.GMT
12425



12.GMT
17.III
60
PPm
PPk
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Lizbona
Belgrad
Tirana
Ankara
Rzym
Budapeszt

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 17.III.196ur.

SYNoP z godz.oo GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 15o | 8o2o5 | 3o615 | 123o1 | 871XX | o12o2 |
| 185 | 8oooo | 96106 | 112o2 | 863XX | o22o1 |
| 2o5 | 8o2o4 | 35515 | 138o2 | 862XX | o22o7 |
| 25o | 836o1 | 96106 | 1o3o1 | 863XX | 5o2o6 |
| 295 | 81105 | 97216 | 112o4 | 854XX | o33o2 |
| 33o | 83604 | 12205 | 11oo2 | 802XX | o231o |
| 375 | 9o9o1 | o4474 | o77o3 | 9XoXX | o33o2 |
| 425 | 832o3 | 18505 | 1o5o3 | 862XX | o3211 |
| 465 | 829o1 | o5614 | o79o5 | 8o22X | o421o |
| 56o | 832o3 | 2o616 | o93o4 | 873XX | o4212 |
| 695 | 7oooo | 6oo22 | o9oo7 | 5563X | o5704 |
| 1o5 | 9o2o6 | o3454 | 127o1 | 9XoXX | o13o2 |
| 235 | 9o4o3 | o3454 | 12oo1 | 9XoXX | o11o1 |
| 27o | 8o9o1 | 3o1o6 | o9oo2 | 863XX | o14oo |
| 31o | 836o6 | 251o2 | 125o2 | 863XX | o23o5 |
| 495 | 818o2 | 97o31 | o98o6 | 855XX | o4103 |
| 51o | 8oooo | 98o24 | 275oo | 851XX | 5o2o6 |
| 57o | 81602 | 6o6o8 | o8oo8 | 8o97X | o73o3 |
| 575 | 8oooo | 65o12 | o761o | 3551X | o61o6 |
| 65o | 816o9 | 8oo26 | 9o3o1 | 753XX | 5163 |

SYNoP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 15o | 83607 | 1o284 | 15901 | 861XX | o22o9 |
| 185 | 80702 | 85216 | 135o3 | 872XX | o22o7 |
| 2o5 | 8o2o6 | 4o1o2 | 169o2 | 862XX | oo1o6 |
| 25o | 836o7 | 1o284 | 159o1 | 861XX | o22o9 |
| 295 | 814o6 | 99216 | 134o5 | 863XX | o31o6 |
| 33o | 83607 | 25105 | 137o3 | 862XX | o22o5 |
| 375 | 8o2o4 | 26616 | o97o9 | 7552X | o88o2 |
| 425 | 834o2 | 25616 | 121o3 | 6722X | o2704 |
| 465 | 836o4 | 25614 | o99o4 | 6712X | o46o2 |
| 56o | 835o4 | 1266 | o85o6 | 872XX | o58o5 |
| 695 | 8o9o5 | 581o2 | o91o7 | 854XX | o57o4 |
| 1o5 | 9o2o9 | o6474 | 172o1 | 9XoXX | o121o |
| 235 | 8o2o6 | 961o2 | 148o2 | 854XX | o13o4 |
| 27o | 8o4o2 | 2o614 | 1183 | 7732X | o22o4 |
| 31o | 8o2o8 | 96105 | 153o3 | 862XX | o22o9 |
| 495 | 8o9o6 | 961o2 | 112o7 | 863XX | o52o3 |
| 51o | 90218 | 9o717 | 2705 4 | 9XXXX | 55702 |
| 57o | 816o1 | 58616 | o89o8 | 6732X | o81o2 |
| 575 | 8o9o3 | 6o6o6 | o77o9 | 5557X | o61o1 |
| 65o | 81409 | 82857 | 89100 | 28XXX | 518o2 |

TEMP Legionowo,godz.oo GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23o52 | 85384 | o5o42 | o19o8 | 7o942 |
| 54557 | o22o7 | 5o551 | 71732 | o2214 | 4o711 |
| 82XX9 | o232o | 3o9o8 | 97XX4 | o2437 | 2o17o |
| o2XX7 | o27o9 | 55555 | oo995 | o5o42 | oo9o2 |
| 6593o | o7o62 | o17o3 | 24865 | o5o57 | o19o7 |
| 66560 | 65673 | o2213 | 66666 | 2663 | o2339 |
| 17002 | o241o | o1o1o | 5553X | 11100 | 81037 |
| 23043 | 11122 | 99266 | 03XX1 | | |

TEMP Wrocław,godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 48075 | 85383 | o2o21 | oo1o4 | 7o928 |
| 56562 | o21o7 | 5o548 | 71XX8 | o2o16 | 4o708 |
| 84XX7 | o2122 | 3o911 | o2XX4 | o2227 | 2o166 |
| o6XX8 | o231o | 1533o | o4XXo | o2608 | 10609 |
| o4XX8 | o3605 | 55555 | oo995 | o2o28 | o2903 |
| 72923 | 5o5o5 | o34o5 | o8883 | o2o25 | oo1o4 |
| 47841 | o2o2o | oo1o3 | 937oo | 56562 | o21o7 |
| 56645 | 62621 | o24o7 | 78627 | 60617 | o2417 |
| 66666 | 5o671 | o2o15 | 39186 | o2122 | 2806 |
| o2227 | 24111 | o2227 | 2180 8 | o222o | 2180 8 |
| o2220 | 1624 | o24o8 | 11oo5 | o3605 | o9oo5 |
| o1o1o | 862XX | 11122 | o5241 | 11XX1 | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.III.196ur.

W całym kraju było zachmurzenie całkowite i padały deszcze lub mżawki,na Dolnym Śląsku i miejscami na Pomorzu notowano śniegi.Występowały lokalne mgły.Temperatura minimalna nad ranem wahała się od o°C i +1°C w dzielnicach zachodnich i północnych do +8°C na południu kraju,a maksymalna w ciągu dnia od +1°C nad morzem do ok.1o°C w części centralnej i 15°C w Lesku.Wiatry w zachodniej połowie kraju początkowo

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 7420/54/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* } *natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków*
- *śnieg*
- *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*

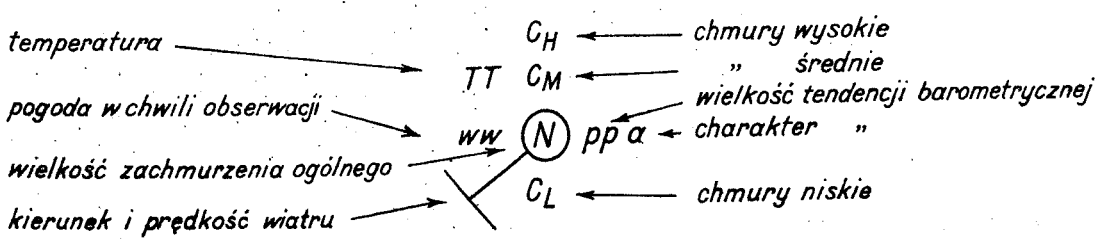
### *Znakowanie układów ciśnienia*

*W – wyż* *N – niż*

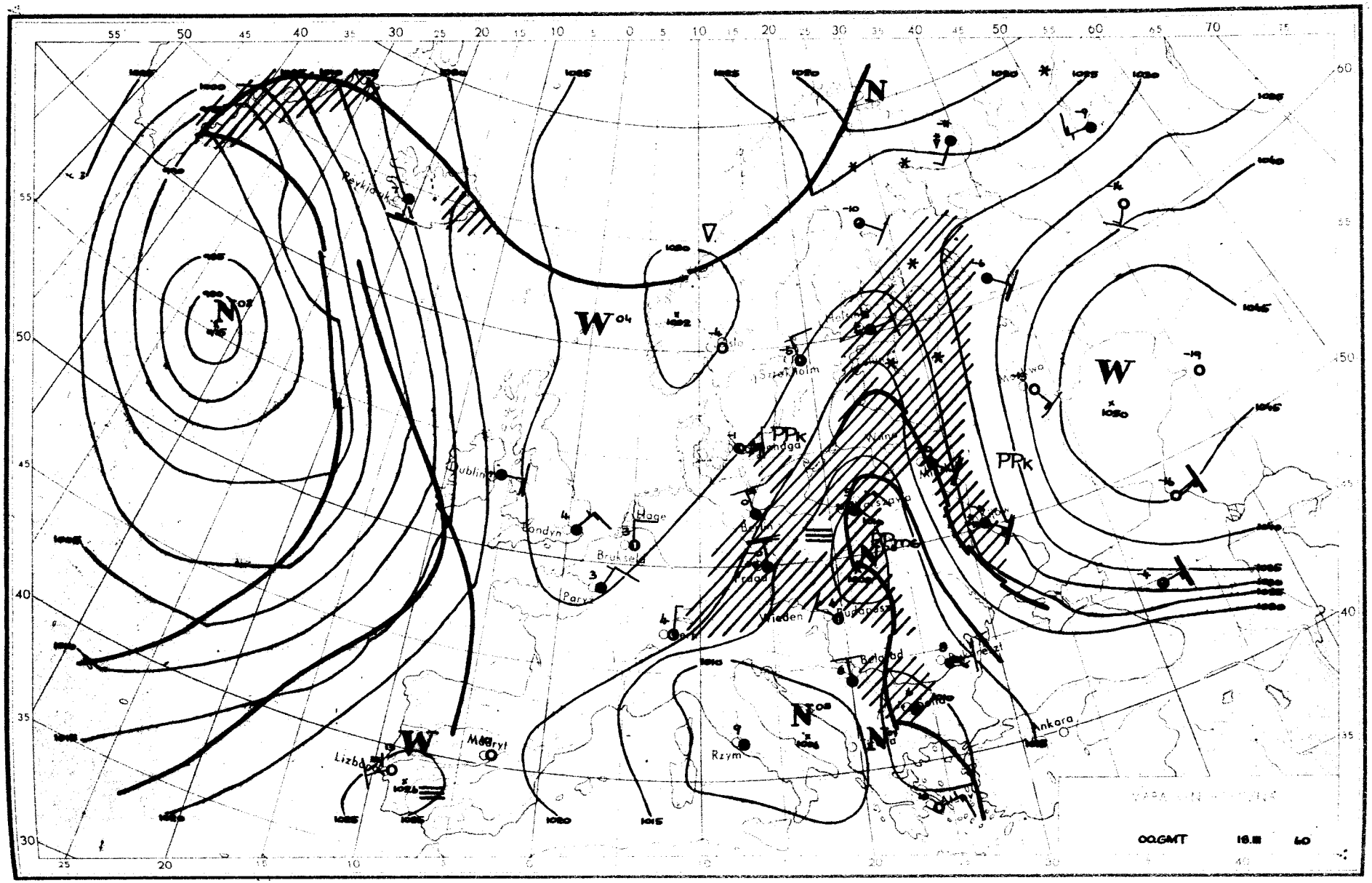
### *Znakowanie mas powietrza*

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

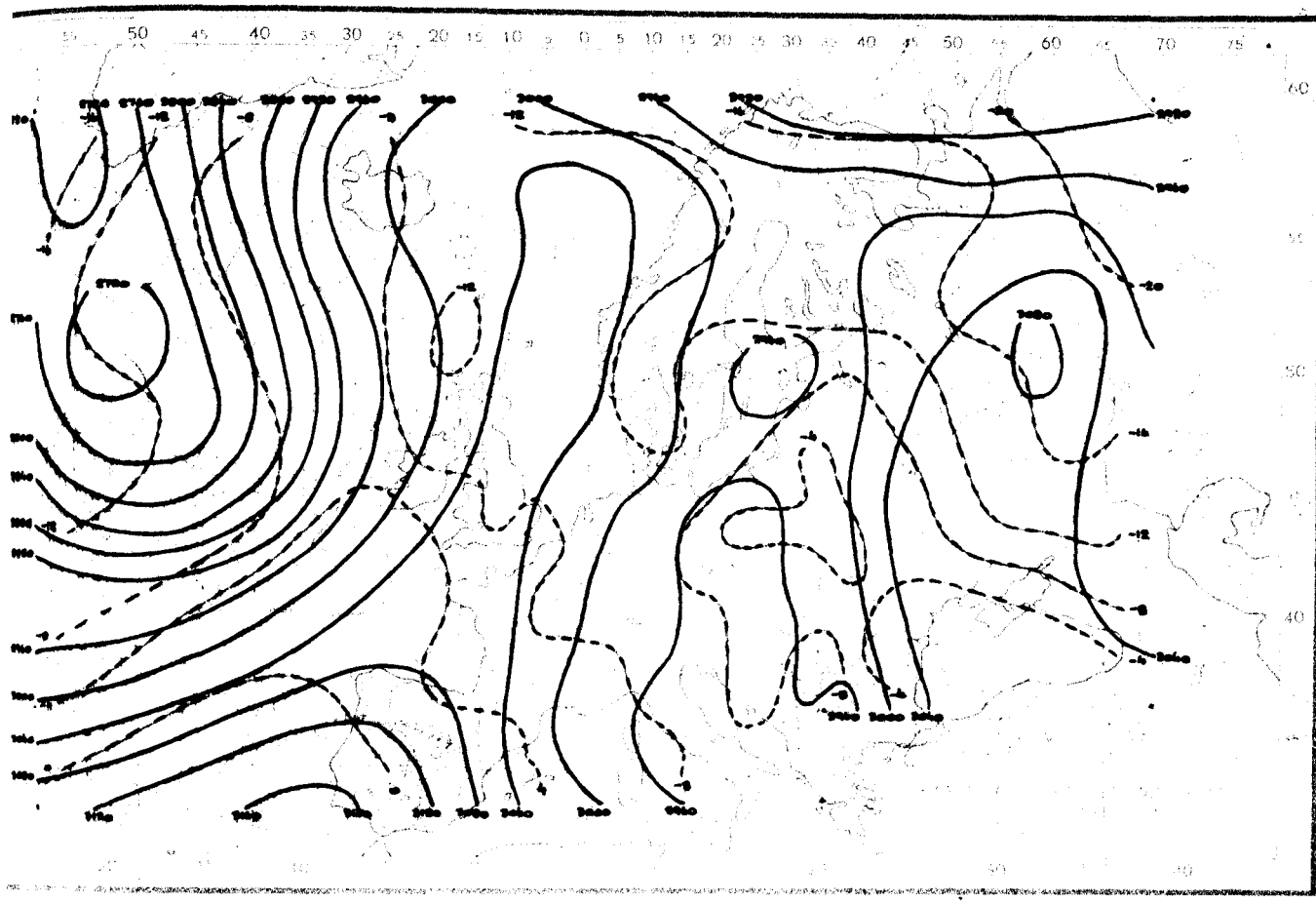
### *Rozmieszczenie danych*



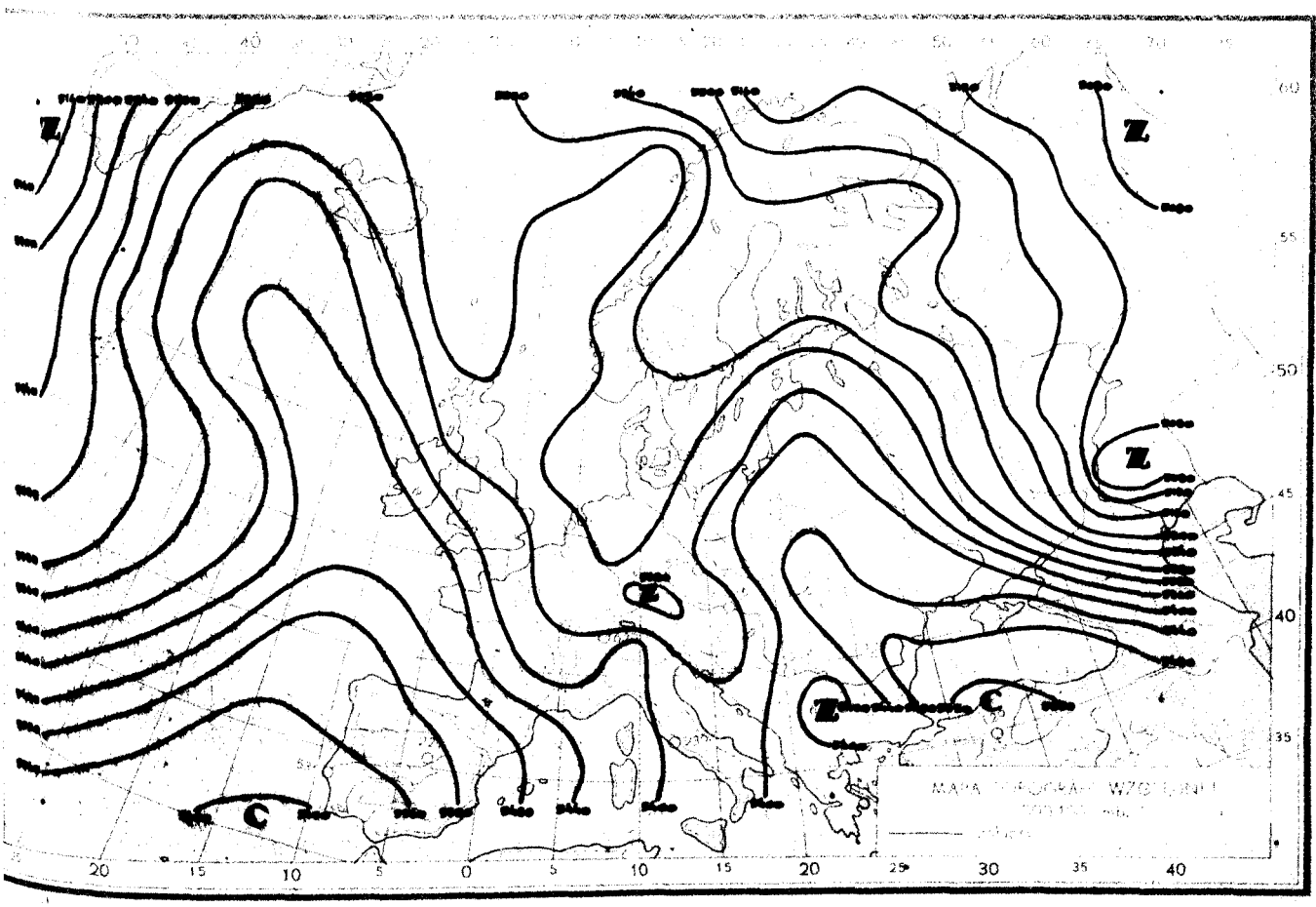

PIHM Wzór Nr VI 30/58

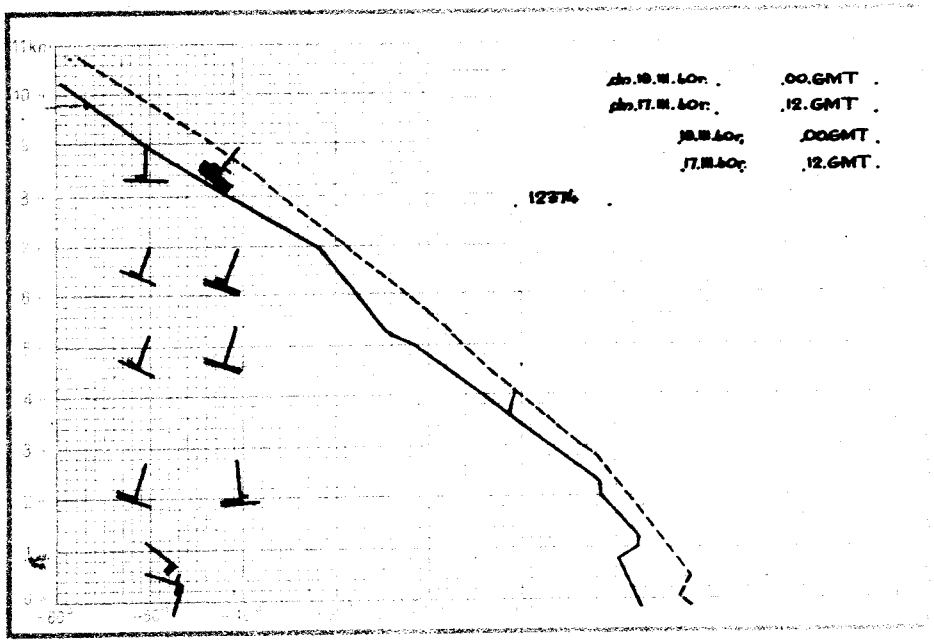


N
W
PPk
Reykjavik
Dublin
Londyn
Hage
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Rzym
Ankara
Madryt
Lizbona
Sztokholm
Oslo
Helsinki
Moskwa
Warszawa
Wilno
Mińsk
Kijów
Bukareszt
Sofia
Ateny
Kopenhaga
00.GMT

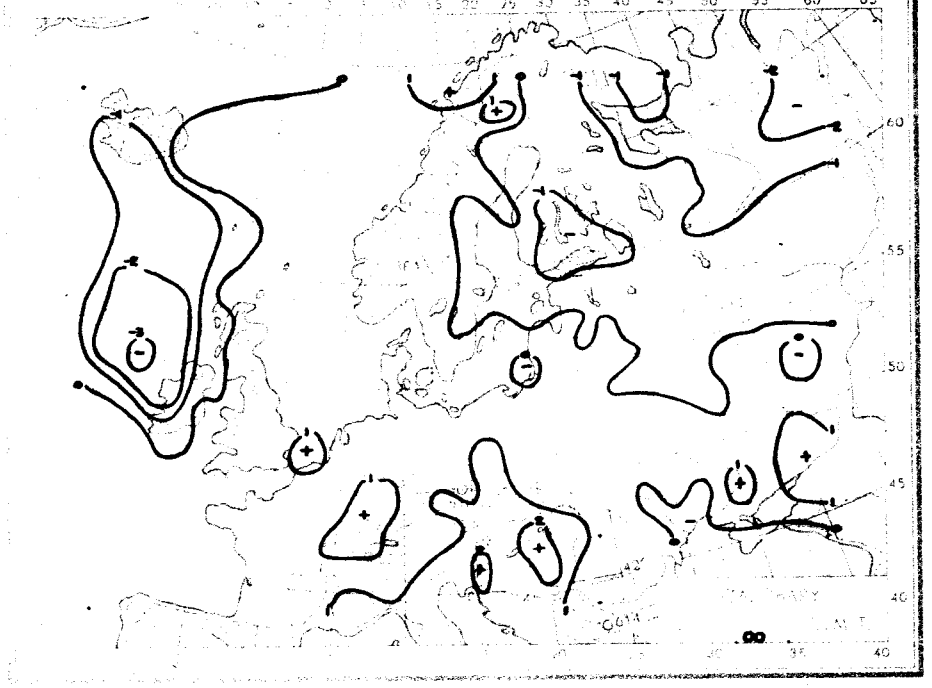


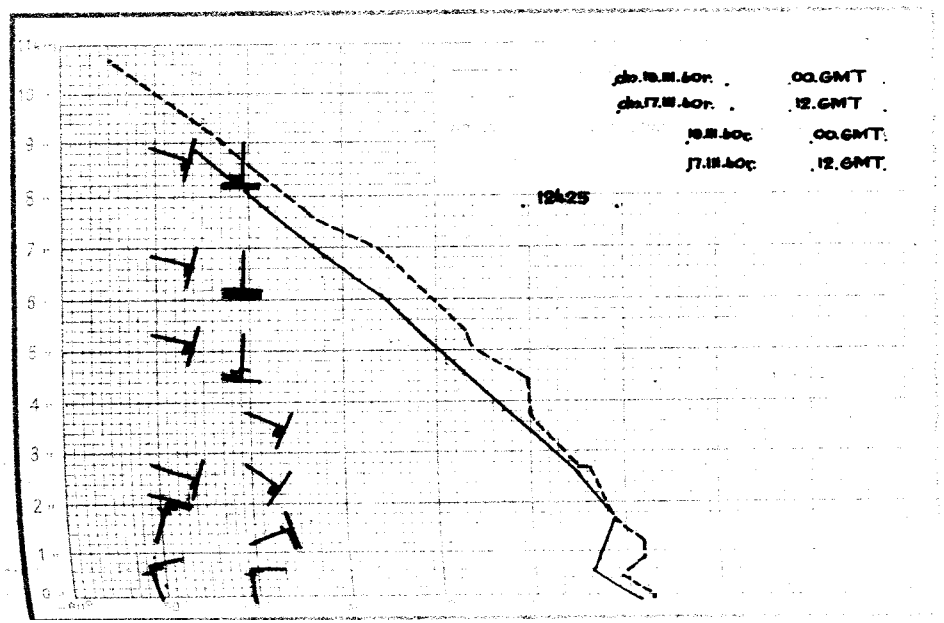
18.III.1960r.-godz.00 GMT.



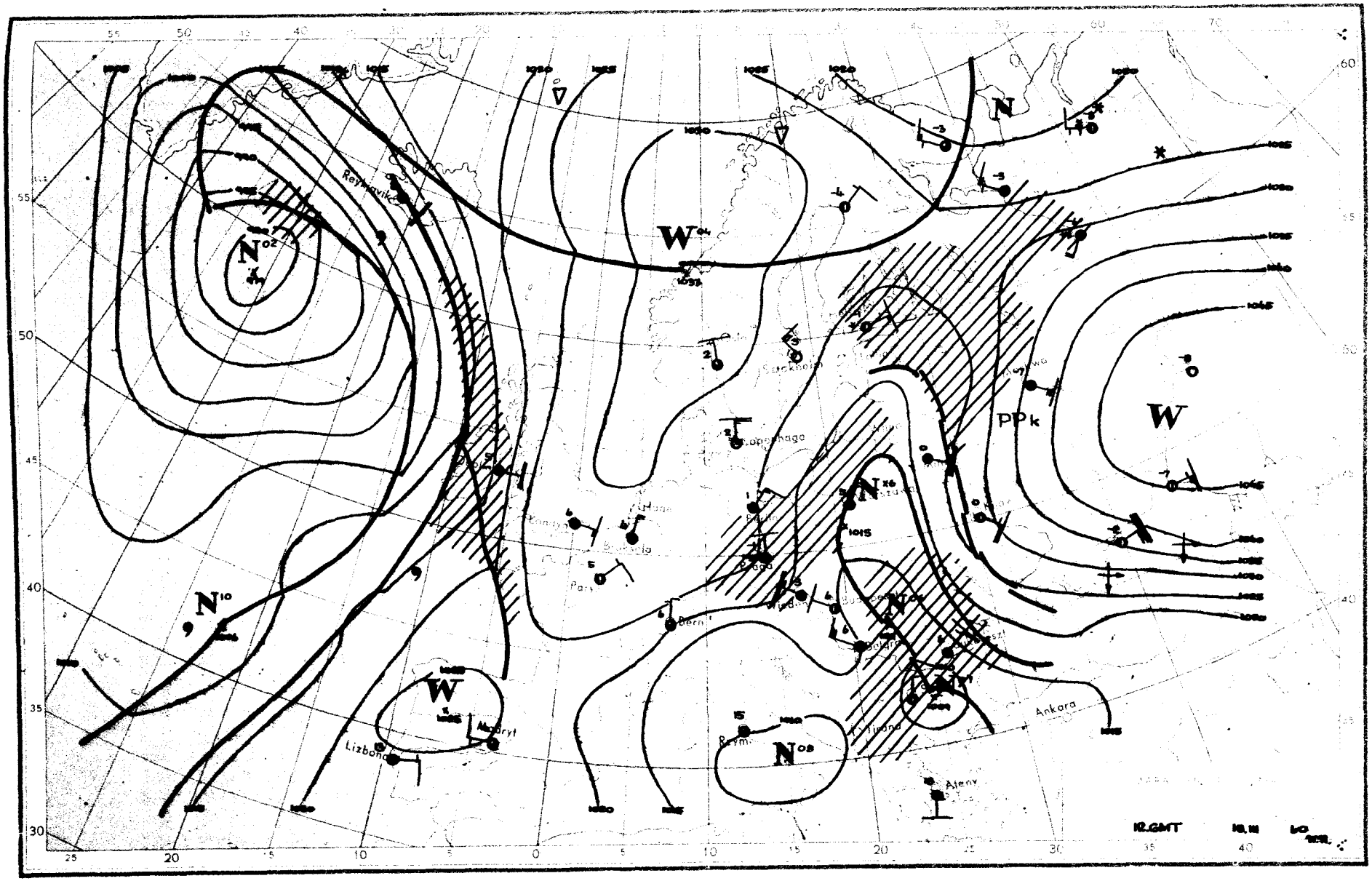


dn.18.III.60r. .00.GMT
dn.17.III.60r. .12.GMT
18.III.60r. .00.GMT
17.III.60r. .12.GMT
12374



dn.18.III.60r. .00.GMT
dn.17.III.60r. .12.GMT
18.III.60r. .00.GMT
17.III.60r. .12.GMT
12425



Reykjavik
Lizbona
Madryt
Bern
Paryż
Ankara
Ateny
Tirana
Reym
Copenhaga
Sztokholm
Berlin
Praga
Wiedeń
Bratislava
Londyn
Hamburg
Budapeszt
Belgrad
PPk
N
W
12.GMT

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

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 83609 | 20104 | 18400 | 871XX | 00305 |
| 185 | 80000 | 95616 | 15001 | 7722X | 01400 |
| 205 | 80207 | 50105 | 20101 | 862XX | 50204 |
| 250 | brak | obserwacji | | | |
| 295 | 81104 | 96616 | 14504 | 8022X | 02400 |
| 330 | 83608 | 30796 | 16201 | 872XX | 51209 |
| 375 | 80404 | 12516 | 11605 | 861XX | 04206 |
| 425 | 83403 | 25616 | 14402 | 5722X | 01211 |
| 465 | 80403 | 22606 | 10705 | 6722X | 04206 |
| 560 | 8XX04 | 15615 | 11XXX | 872XX | 03310 |
| 695 | 60701 | 40102 | 10305 | 656XX | 04208 |
| 105 | 80209 | 30105 | 20250 | 863XX | 51204 |
| 235 | 80210 | 96106 | 18050 | 854XX | 51206 |
| 270 | 80401 | 95616 | 13502 | 8032X | 02400 |
| 310 | 83608 | 96106 | 19701 | 863XX | 50205 |
| 495 | 80703 | 96105 | 11505 | 863XX | 04303 |
| 510 | 93630 | 90737 | 26858 | 9XXXX | 59701 |
| 570 | 81401 | 40602 | 10506 | 853XX | 05302 |
| 575 | 82701 | 30612 | 09406 | 6742X | 06103 |
| 650 | 81403 | 60888 | 89651 | 88XXX | 51201 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 83608 | 30102 | 21850 | 862XX | 51215 |
| 185 | 93401 | 92457 | 18101 | 9X0XX | 00214 |
| 205 | 80205 | 56775 | 23901 | 873XX | 52213 |
| 250 | 83407 | 95717 | 19300 | 7732X | 50204 |
| 295 | 81403 | 96106 | 17304 | 8623X | 02211 |
| 330 | 83608 | 30227 | 21650 | 6632X | 51218 |
| 375 | 80204 | 18204 | 15705 | 861XX | 05214 |
| 425 | 83203 | 19737 | 20700 | 6722X | 50220 |
| 465 | 83604 | 25516 | 16402 | 861XX | 02219 |
| 560 | 83704 | 25517 | 17701 | 872XX | 01218 |
| 695 | 70704 | 60021 | 13808 | 7097X | 04208 |
| 105 | 80209 | 96102 | 23351 | 863XX | 52211 |
| 235 | 83606 | 96102 | 22051 | 854XX | 52112 |
| 270 | 80203 | 96717 | 17801 | 7732X | 00209 |
| 310 | 80208 | 96107 | 23000 | 6632X | 50215 |
| 495 | 61101 | 97032 | 14910 | 60852 | 07107 |
| 510 | 93618 | 90717 | 30759 | 9XXXX | 51112 |
| 570 | 81401 | 20615 | 15406 | 5722X | 05118 |
| 575 | 82903 | 40104 | 16304 | 6642X | 00220 |
| 650 | 90000 | 00494 | 92951 | 9XXXX | 51211 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 48085 | 85401 | 02019 | 01402 | 70955 |
| 54566 | 02008 | 50551 | 73765 | 02006 | 40710 |
| 86XX7 | 01906 | 30902 | 02XX0 | 01806 | 20159 |
| 06XX7 | 01908 | 15343 | 04XX1 | 10602 | 05XX0 |
| 55555 | 00999 | 04044 | 00000 | 00893 | 01002 |
| 01204 | 28863 | 03022 | 01202 | 45746 | 50538 |
| 02004 | 24519 | 71741 | 01905 | 66666 | 30002 |
| 01806 | 24109 | 01608 | 16304 | 02405 | 10005 |
| 01010 | 863XX | 11122 | 04241 | | 09XX1 |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 73100 | 85395 | 51516 | 00309 | 70942 |
| 54542 | 01206 | 50551 | 70725 | 01107 | 40713 |
| 81XX0 | 01106 | 30911 | 94XX6 | 01206 | 55555 |
| 00998 | 02013 | 03404 | 83913 | 00112 | 88800 |
| 50502 | 00507 | 94700 | 54542 | 01206 | 33447 |
| 75771 | 01107 | 66666 | 30095 | 01010 | 5722X |

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

Zachmurzenie było całkowite z opadami śniegu w zachodniej połowie kraju, a mżawki, deszczu, śniegu z deszczem i śniegu na pozostałym obszarze, w ciągu dnia na południowym-wschodzie występowały przejaśnienia. Miejscami notowano mgły. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -2°C w Szczecinku u Jeleniej Góre do +4°C w Warszawie i +5°C w Lesku, maksymalna od -1°C w Koszalinie do +11°C w Lublinie i +14°C w Lesku. Wiatry w zachodniej połowie kraju były umiarkowane z kierunków północnych, na pozostałym obszarze słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich i północnych.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 74,20/54/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

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

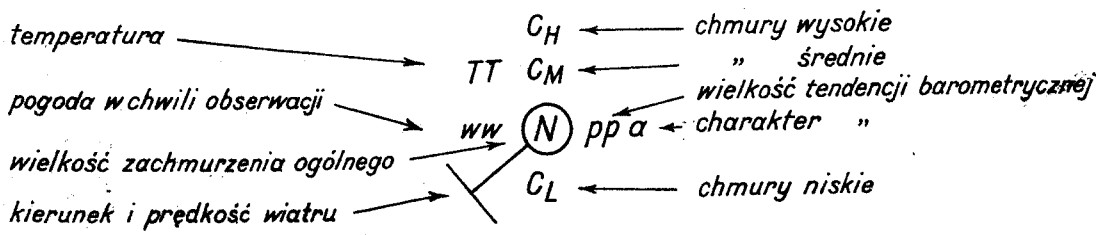
### Znakowanie układów ciśnienia

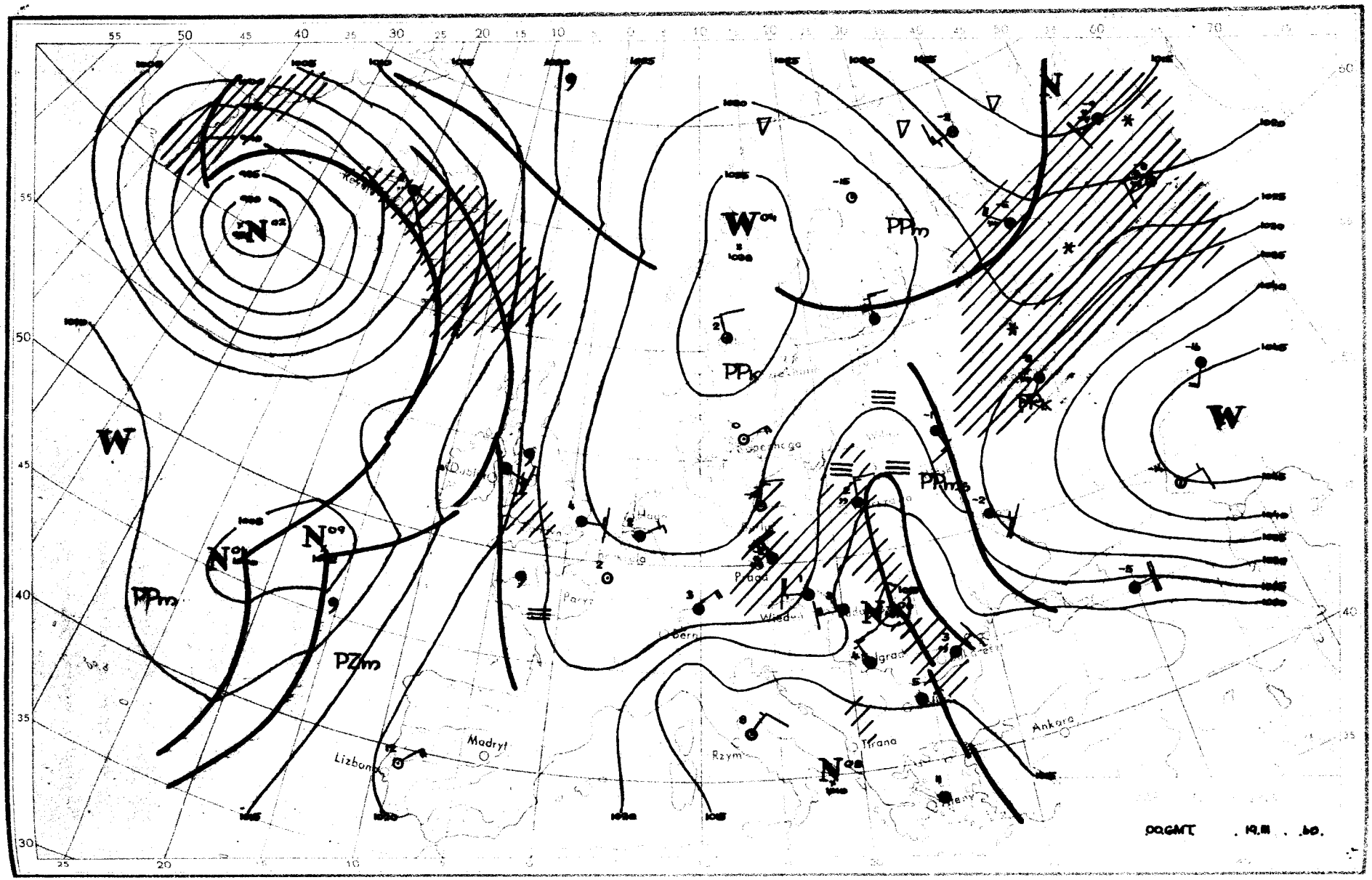
W – wyż N – niż

### Znakowanie mas powietrza

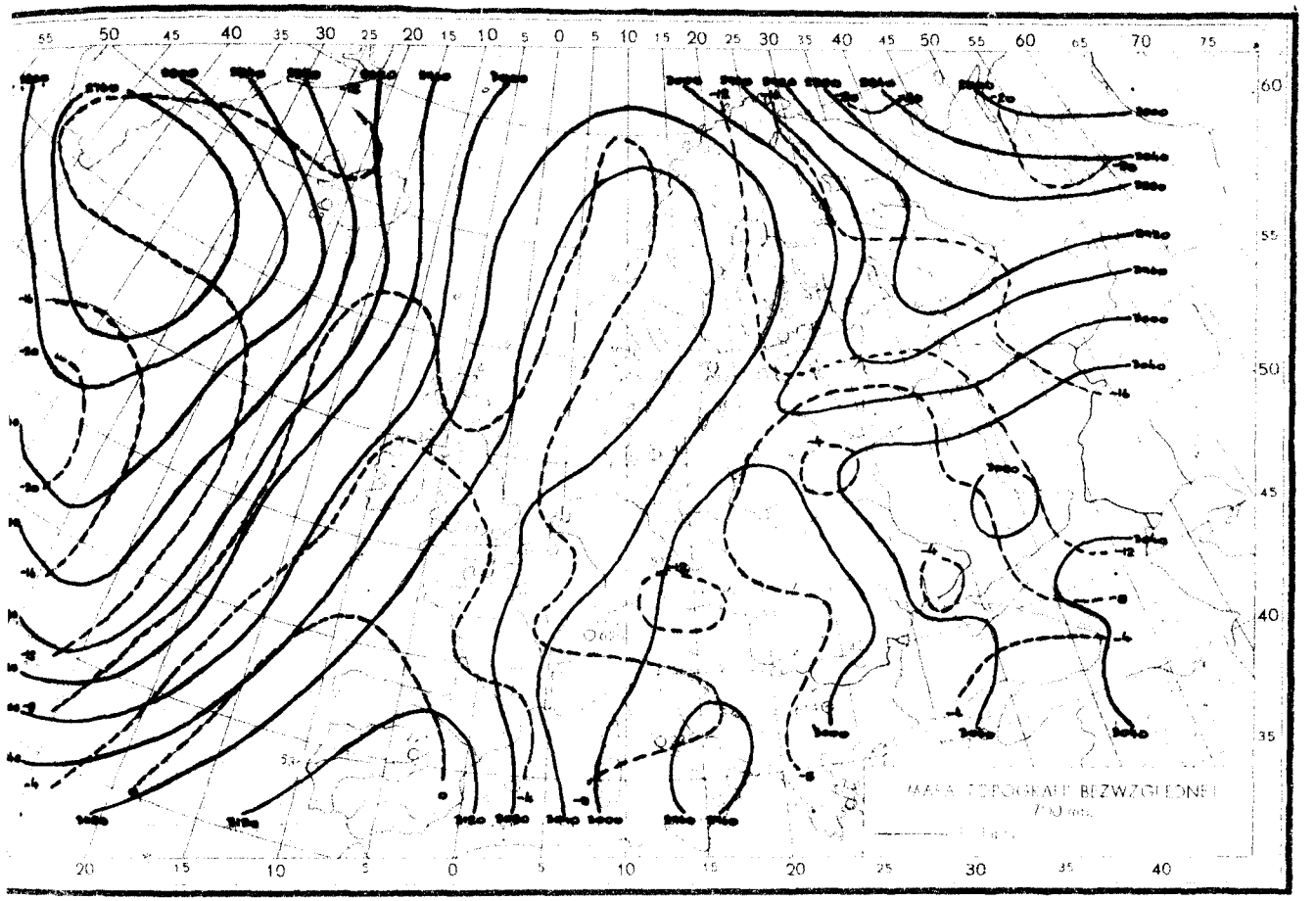
PP – powietrze polarne
PA – " arktyczne
PZ – " zwrotnikowe
m – morskie
k – kontynentalne
s – stare

### Rozmieszczenie danych

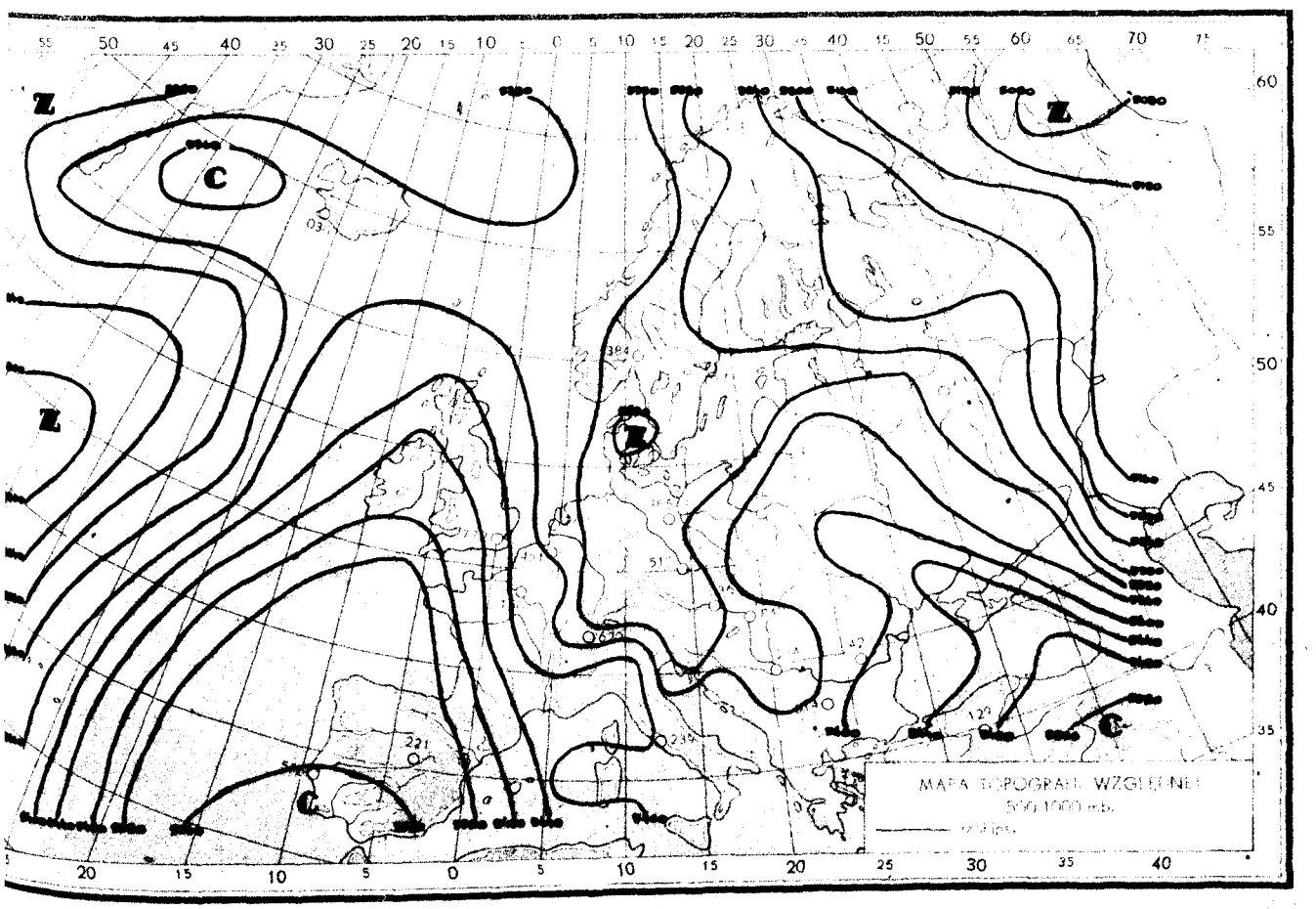


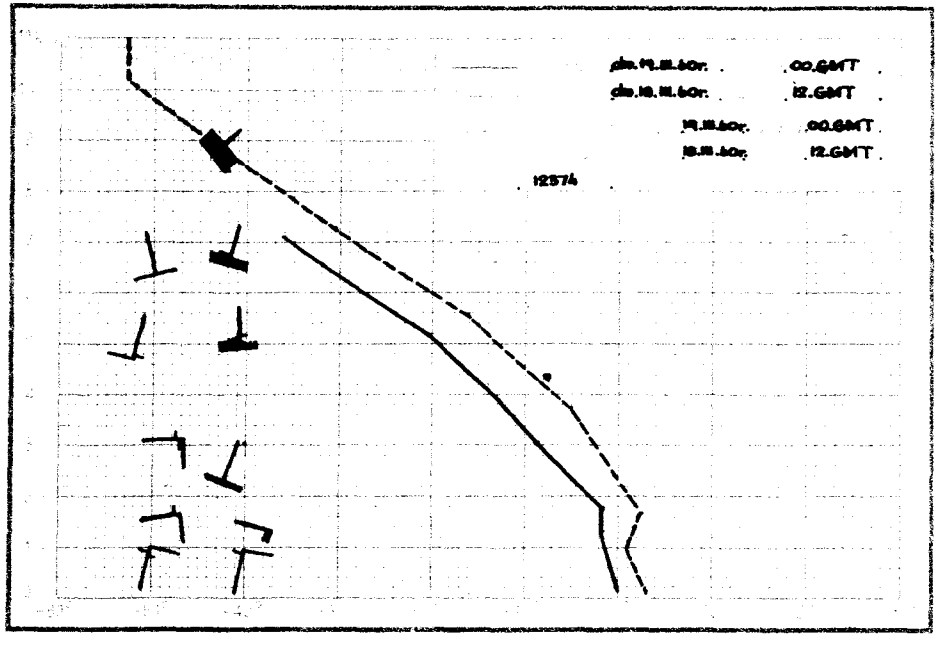


W
N
PPm
PZm
Madryt
Lizbona
Paryż
Praga
Wiedeń
Rzym
Tirana
Ankara
00GMT . 19.III . 60.

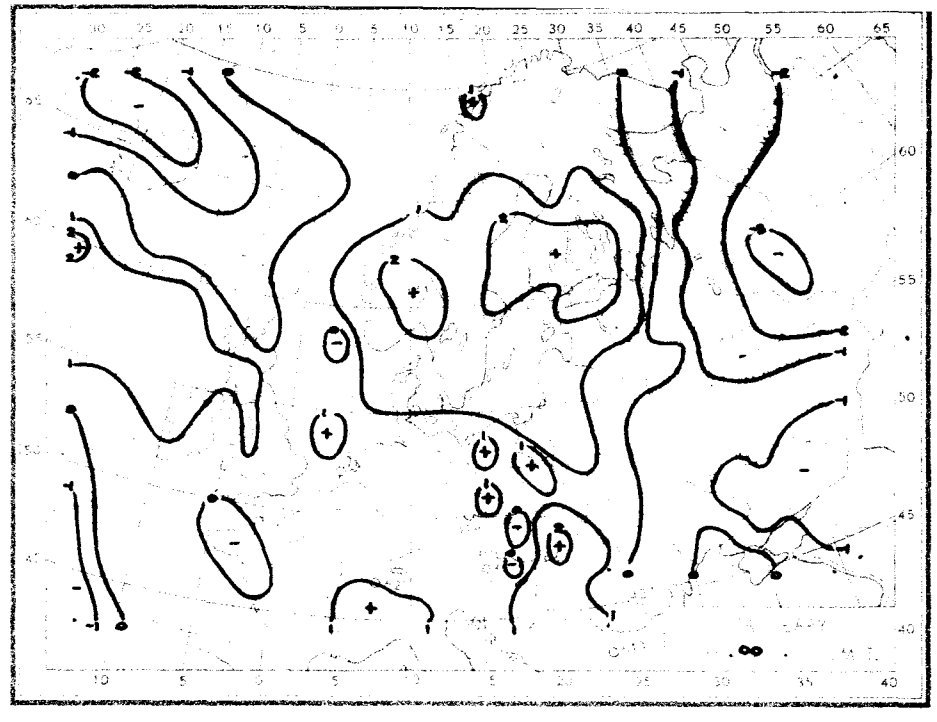


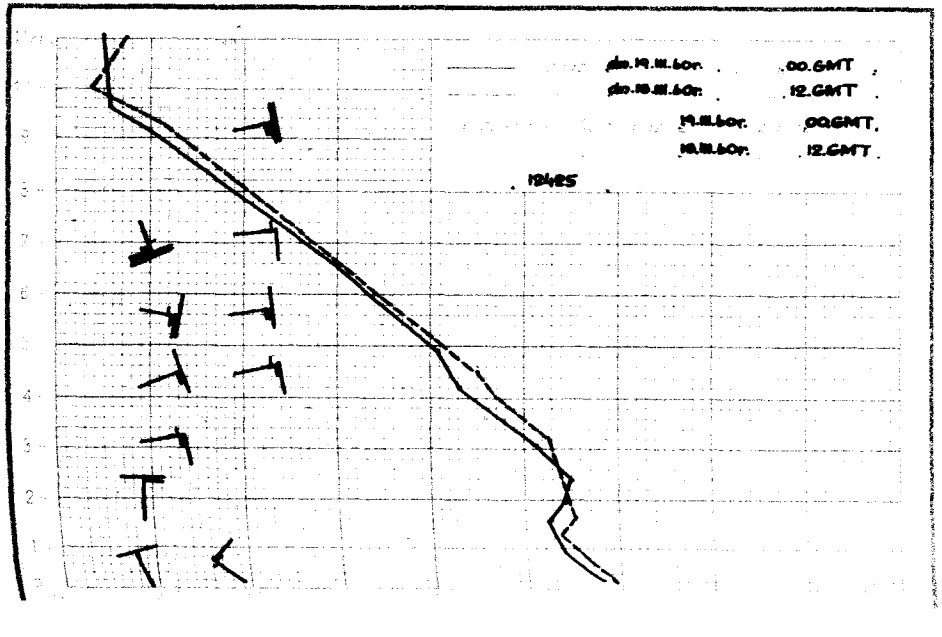
19.III.1960r.-godz.00 GMT.



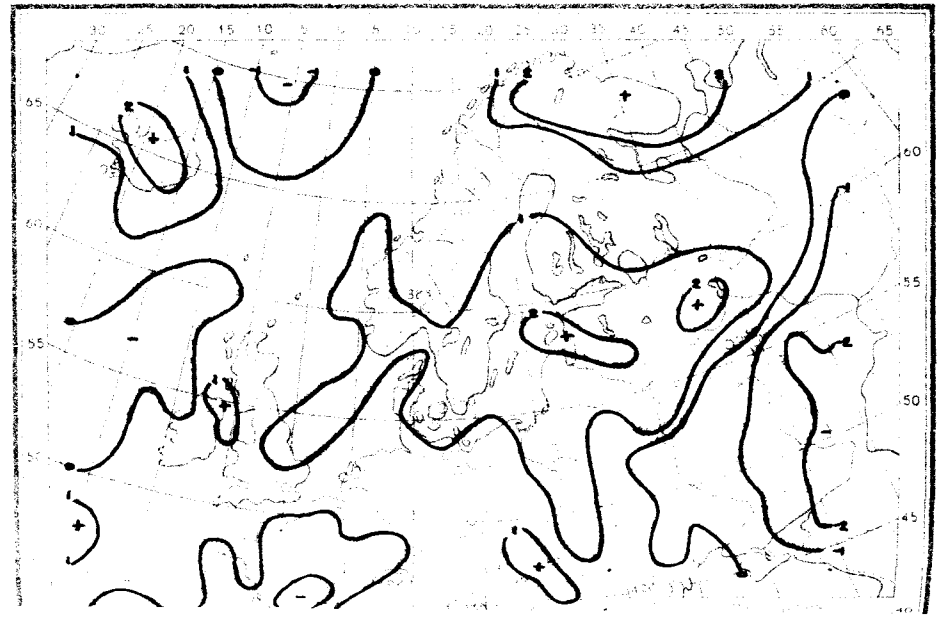


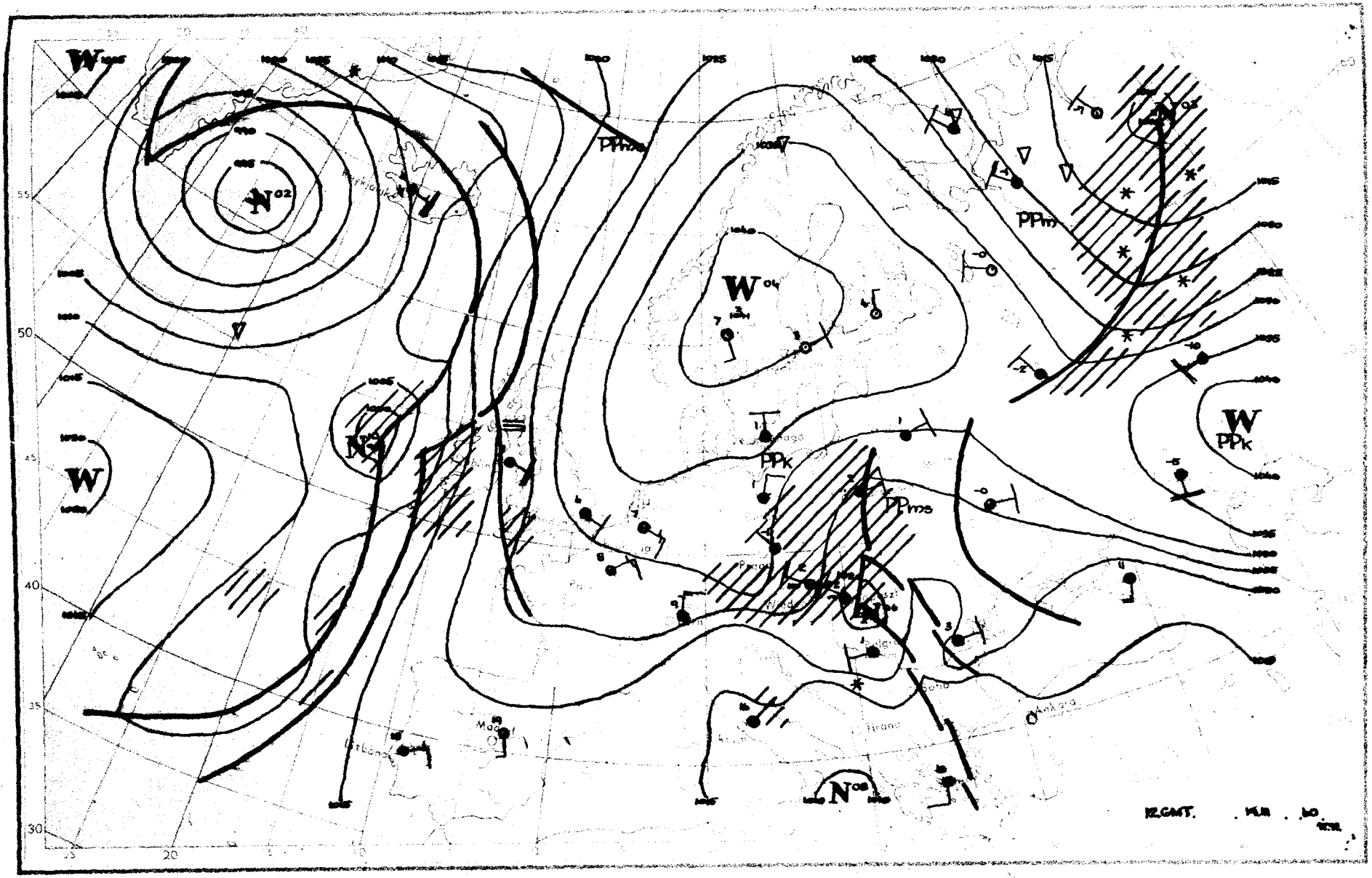
dn.19.III.60r. 00.GMT
dn.18.III.60r. 12.GMT
19.III.60r. 00.GMT
18.III.60r. 12.GMT
12574



dn.19.III.60r. 00.GMT
dn.18.III.60r. 12.GMT
19.III.60r. 00.GMT
18.III.60r. 12.GMT
12425



W
N02
W
N04
W
PPk
PPm
PPms
PPk
PPms
N08
12.GMT.

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 19.III.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 83607 | 56107 | 26250 | 863XX | 51206 |
| 185 | 93602 | 92714 | 23050 | 9X0XX | 51210 |
| 205 | 80206 | 60707 | 27801 | 854XX | 50206 |
| 250 | 83406 | 96717 | 25050 | 7732X | 51310 |
| 295 | 80000 | 08445 | 21803 | 862XX | 02210 |
| 330 | 83606 | 56107 | 26151 | 863XX | 52204 |
| 375 | 83604 | 30515 | 20702 | 860XX | 02210 |
| 425 | 83203 | 21717 | 25651 | 8042X | 52107 |
| 465 | 83404 | 30515 | 21600 | 861XX | 50106 |
| 560 | 83405 | 20515 | 21950 | 872XX | 51304 |
| 695 | 80704 | 40236 | 18106 | 863XX | 50203 |
| 105 | 80407 | 96102 | 27850 | 863XX | 52208 |
| 235 | 80202 | 97027 | 26551 | 854XX | 52205 |
| 270 | 83603 | 97027 | 22300 | 863XX | 50205 |
| 310 | 83406 | 96102 | 27350 | 863XX | 52103 |
| 495 | 81101 | 96616 | 19602 | 3742X | 02308 |
| 510 | 93616 | 90717 | 35260 | 9XXXX | 62208 |
| 570 | 83203 | 40532 | 19501 | 861XX | 01203 |
| 575 | 82904 | 56616 | 18502 | 6742X | 01202 |
| 650 | 90208 | 00777 | 93158 | 9XXXX | 58805 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 80407 | 40102 | 30101 | 863XX | 00211 |
| 185 | 80405 | 95607 | 27801 | 7732X | 00217 |
| 205 | 80405 | 58102 | 30501 | 854XX | 51212 |
| 250 | 80206 | 96687 | 27401 | 7732X | 00209 |
| 295 | 80404 | 96715 | 26302 | 2722X | 00113 |
| 330 | 83607 | 40717 | 27901 | 6722X | 50206 |
| 375 | 80705 | 56617 | 24002 | 6732X | 02213 |
| 425 | 83202 | 21717 | 27100 | 6722X | 51103 |
| 465 | 83605 | 18737 | 23900 | 7712X | 00201 |
| 560 | 83203 | 12717 | 24400 | 872XX | 51209 |
| 695 | 80000 | 40232 | 22202 | 7722X | 01210 |
| 105 | 80208 | 97022 | 30201 | 855XX | 50209 |
| 235 | 90406 | 08514 | 29800 | 9X0XX | 50213 |
| 270 | 80403 | 96717 | 26001 | 7732X | 01213 |
| 310 | 83603 | 50515 | 29301 | 862XX | 01108 |
| 495 | 80902 | 96102 | 23902 | 864XX | 01216 |
| 510 | 93616 | 90497 | 37058 | 9XXXX | 59208 |
| 570 | 83201 | 20517 | 23101 | 861XX | 01113 |
| 575 | 82901 | 18107 | 22901 | 864XX | 00211 |
| 650 | 70000 | 84702 | 95552 | 25X78 | 53111 |

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23141 | 01003 | 00104 | 85444 | 50501 |
| 00603 | 70980 | 57575 | 00904 | 50553 | 73731 |
| 02003 | 40712 | 84849 | 01705 | 55555 | 00006 |
| 01003 | 03604 | 42966 | 00000 | 00405 | 66937 |
| 01011 | 00406 | 21875 | 50501 | 00504 | 64829 |
| 50502 | 00603 | 86626 | 61619 | 01605 | 12528 |
| 69707 | 01803 | 12400 | 84849 | 01705 | 01010 |
| 863XX | | | | | |

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 43188 | 51515 | 03405 | 85469 | 56561 |
| 03608 | 70995 | 57576 | 00804 | 50553 | 72769 |
| 01209 | 40713 | 84891 | 01614 | 30908 | 99XX1 |
| 20169 | 04XX5 | 55555 | 00009 | 51511 | 03404 |
| 76930 | 54556 | 03610 | 47850 | 56561 | 03608 |
| 95800 | 54545 | 00308 | 39756 | 54542 | 00604 |
| 18684 | 58586 | 00605 | 18600 | 66661 | 00706 |
| 84549 | 6872o | 00808 | 54435 | 79836 | 01510 |
| 66666 | 28003 | 20004 | 01010 | 4722X | 11122 |
| 95280 | 03XX2 | | | | |

# Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.III.1960r.

Zachmurzenie było całkowite i występowały opady śniegu,deszczu ze śniegiem,deszczu i mżawki.Lokalnie notowano mgły.Temperatura minimalna nad ranem wahała się od $-3^{\circ}$C w Jeleniej Górze i Kłodzku do $+2^{\circ}$C w Radomiu,maksymalna od $-1^{\circ}$C w Aleksandrowicach i Kłodzku do $+4^{\circ}$C w Siedlcach i Rzeszowie.Wiatry były

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 7420/54/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 } natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków
śnieg
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

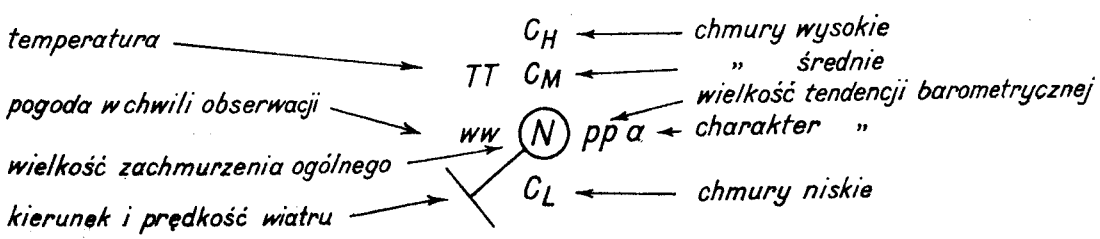
### Znakowanie układów ciśnienia

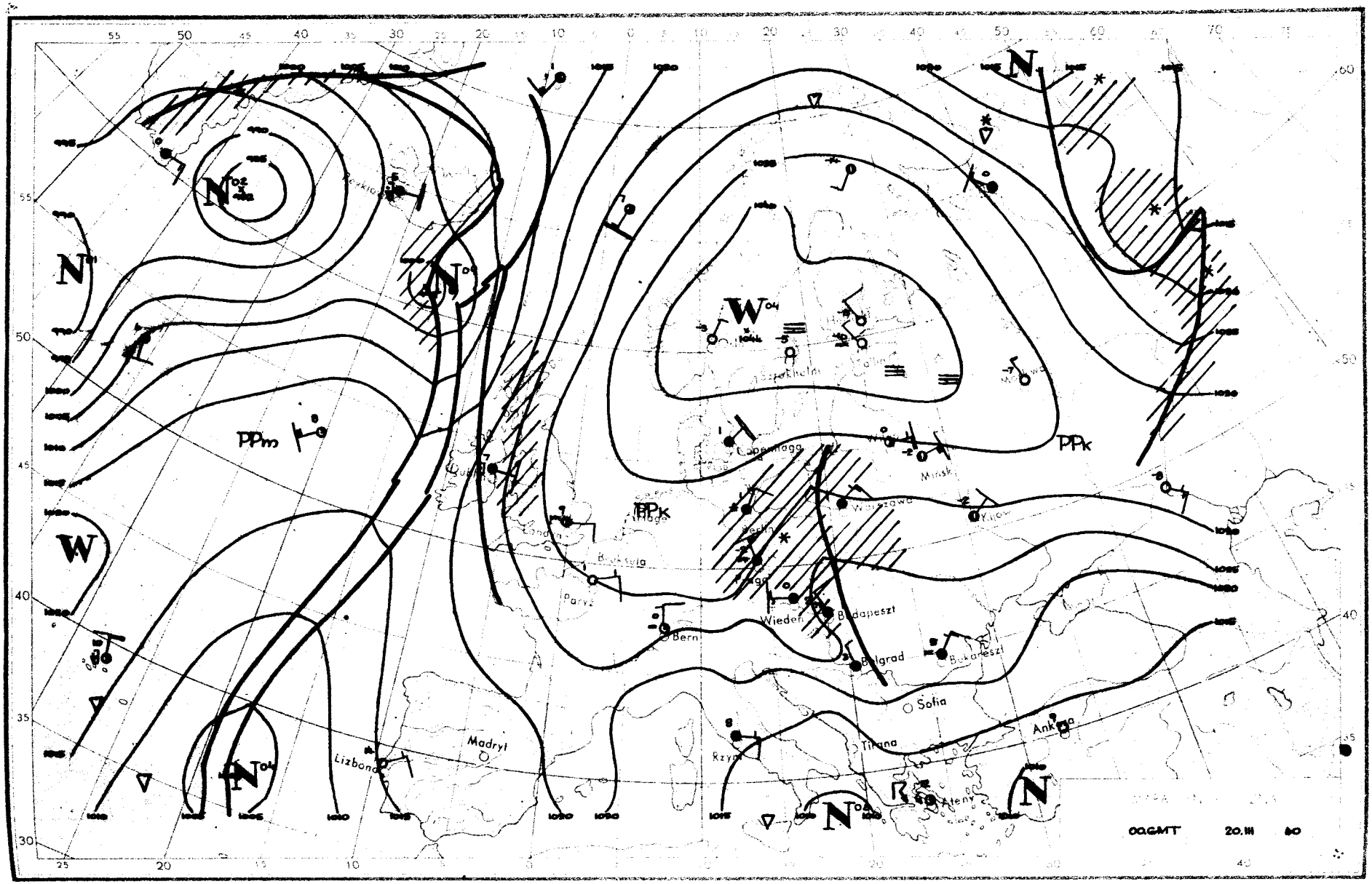
W - wyż N - niż

### Znakowanie mas powietrza

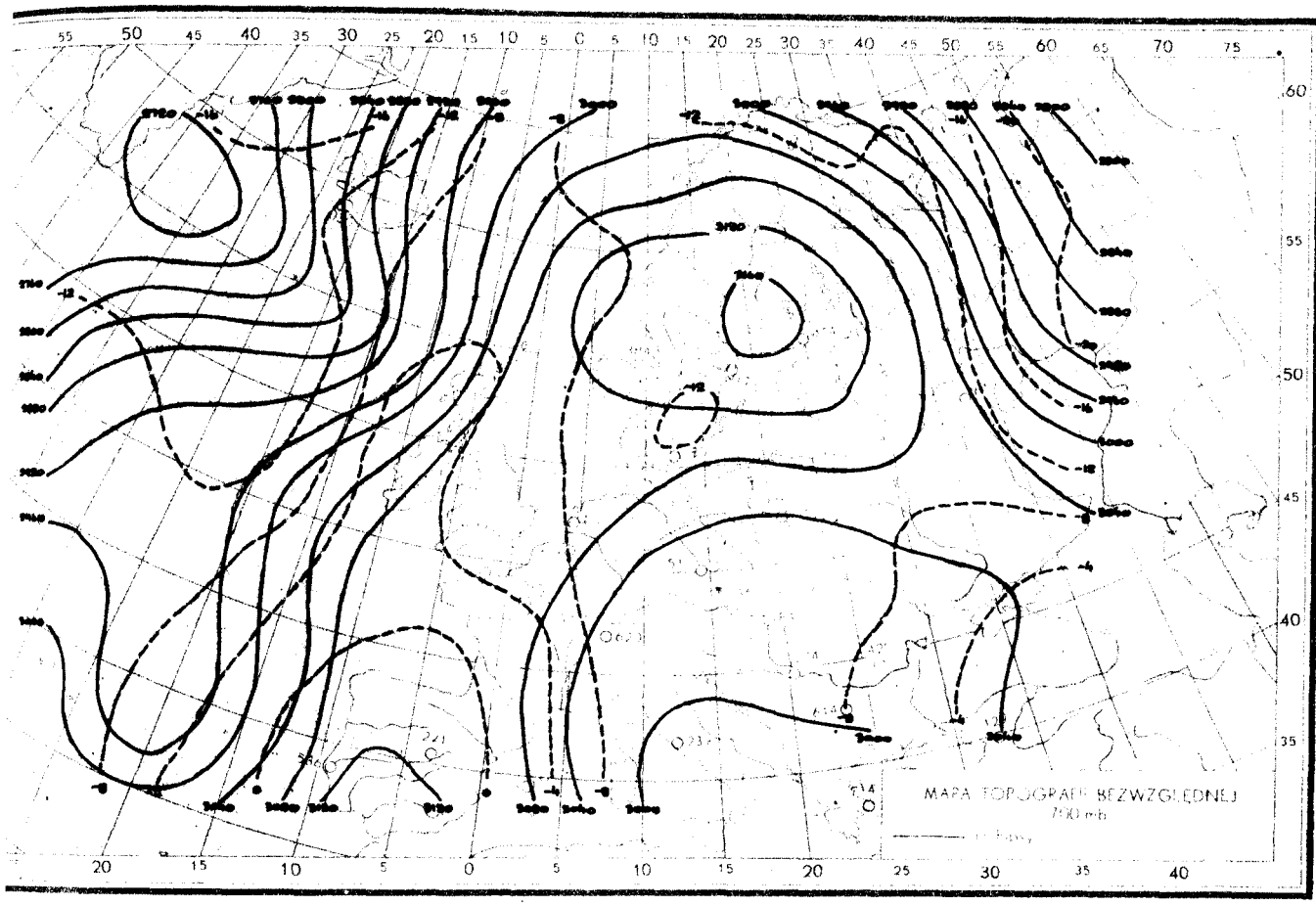
PP - powietrze polarne
PA - " arktyczne
PZ - " zwrotnikowe
m - morskie
k - kontynentalne
s - stare

### Rozmieszczenie danych

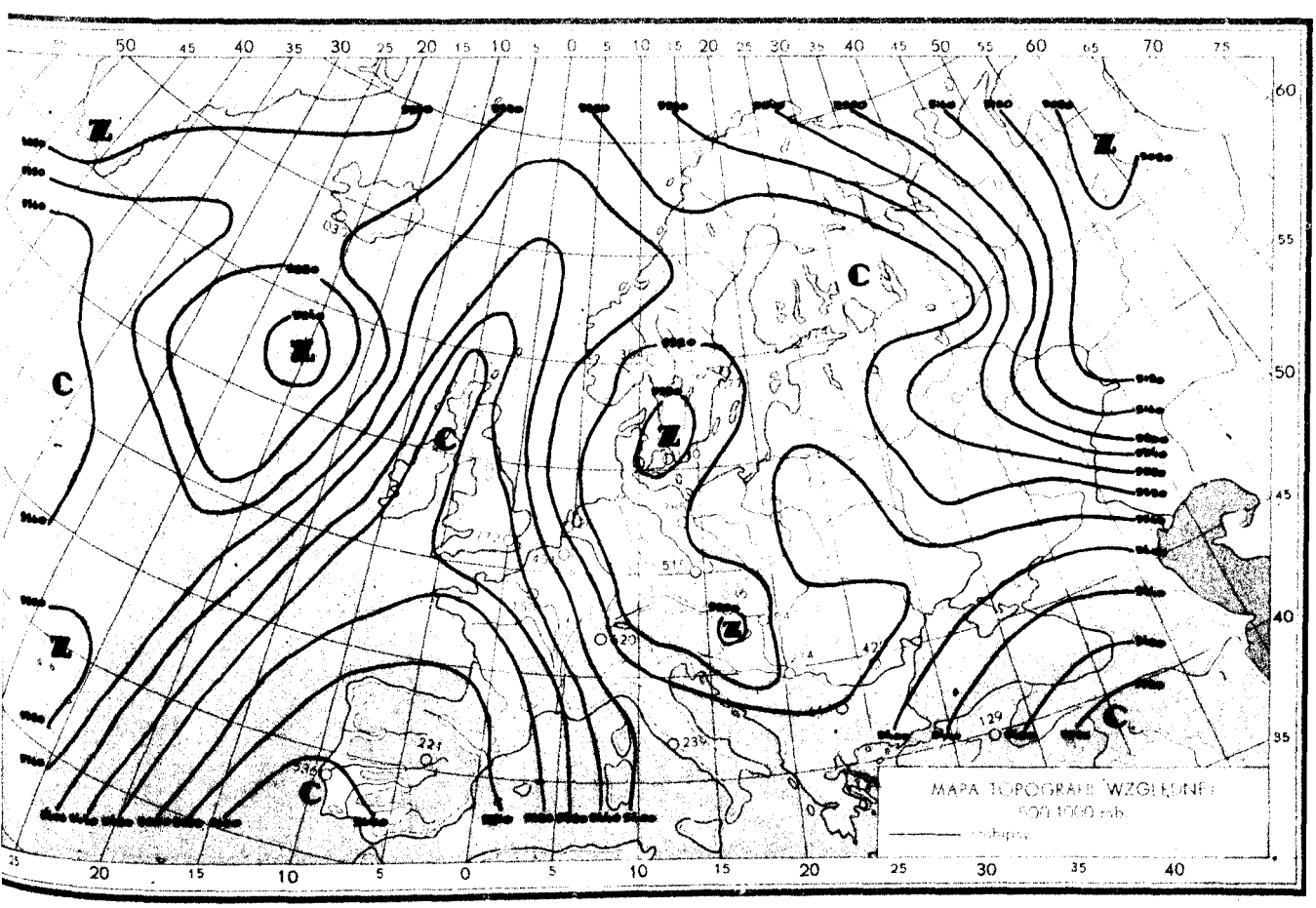


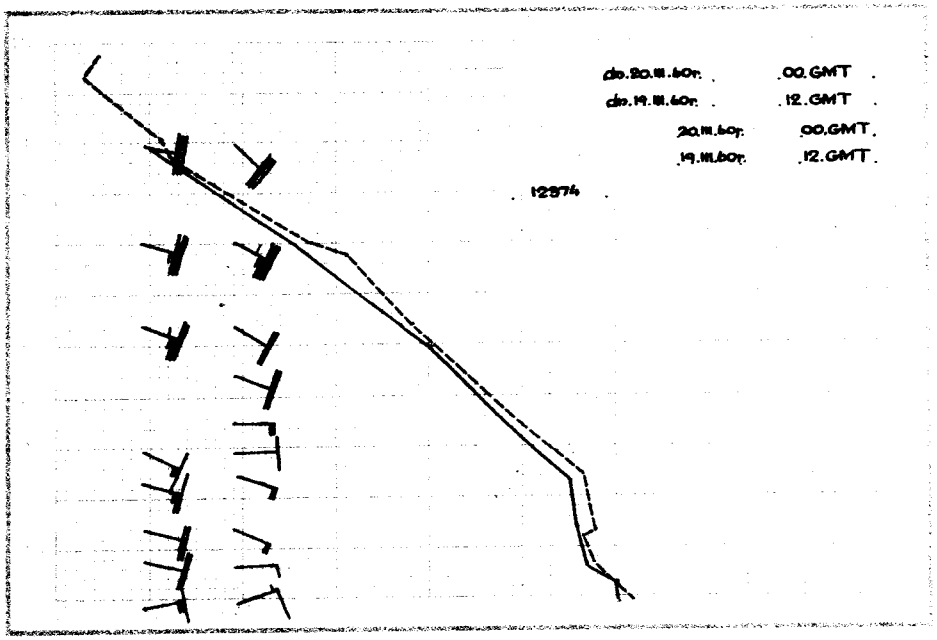


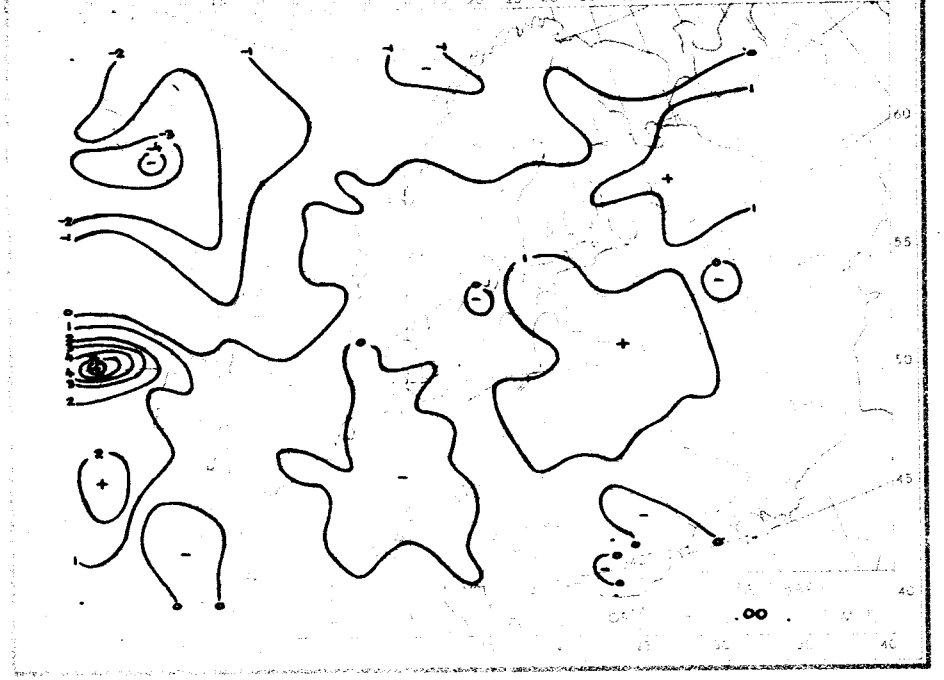
PPm
PPk
PPk
W
W
N
N
N
N
N
Copenhaga
Minsk
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Madryt
Lizbona
00.GMT
20.III

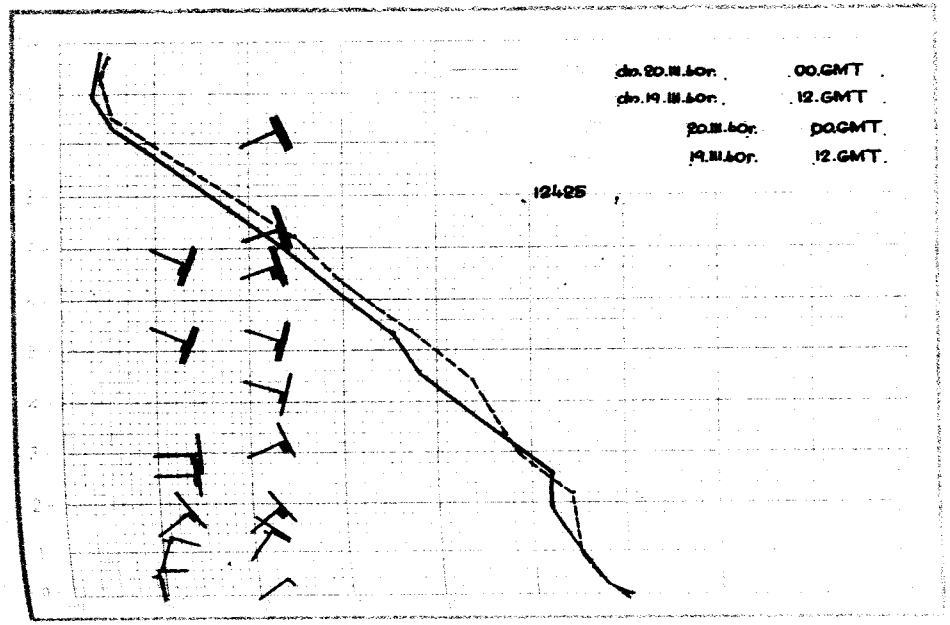


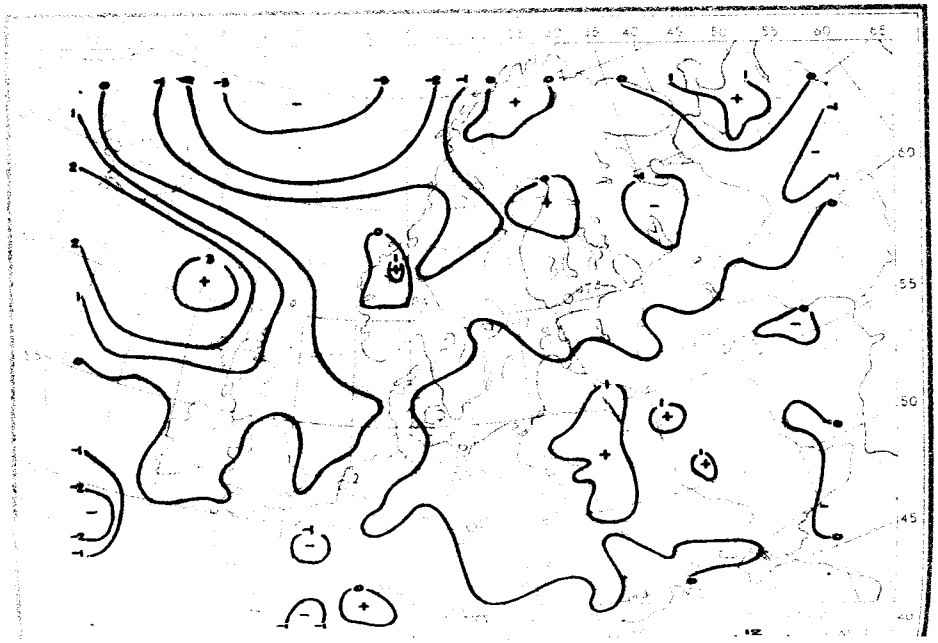

20.III.1960.Godz.00 GMT.

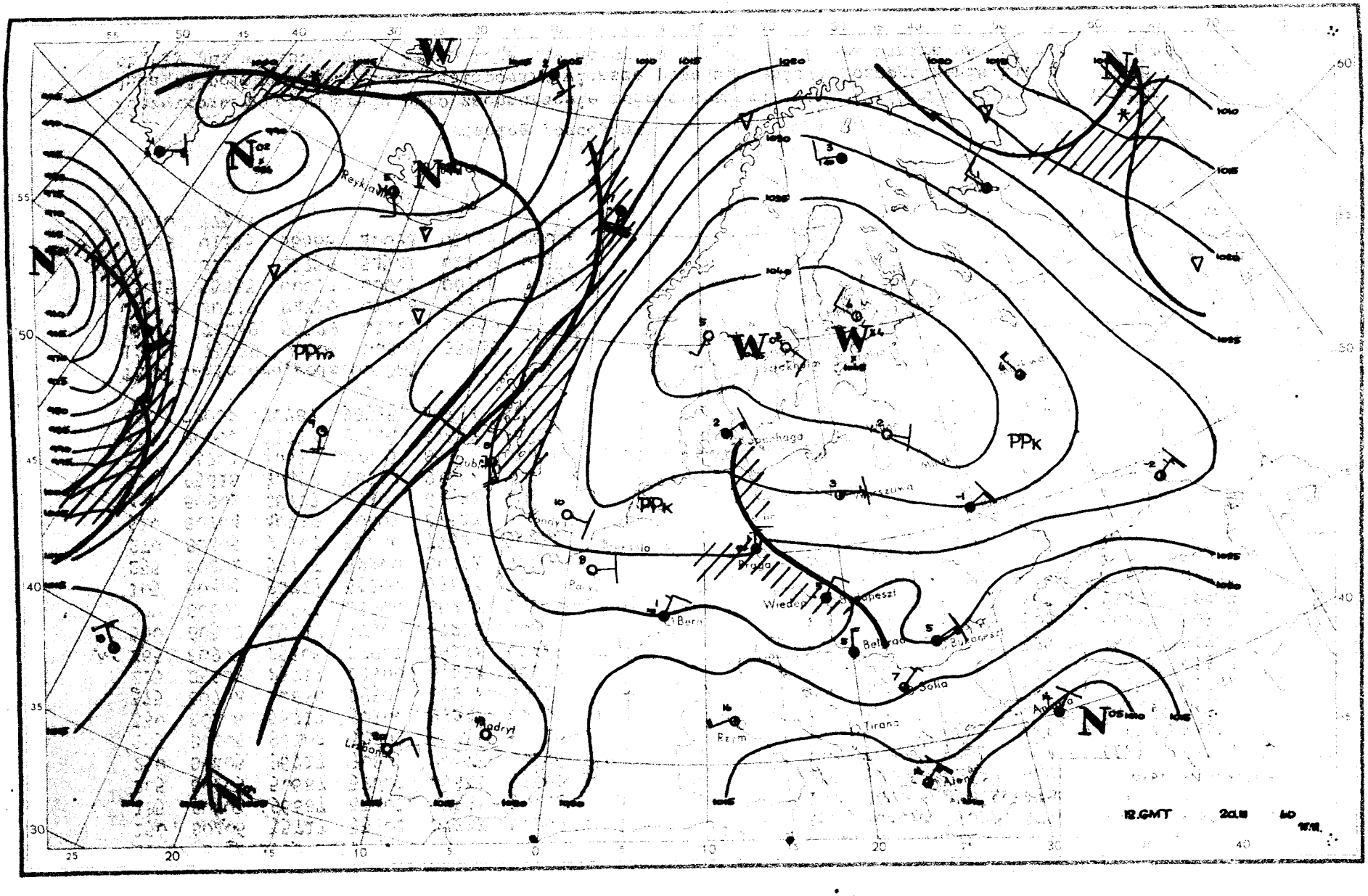



dio.20.III.60r. .00.GMT.
dio.19.III.60r. .12.GMT.
20.III.60r. 00.GMT.
19.III.60r. 12.GMT.
12374


.00.


dio.20.III.60r. .00.GMT.
dio.19.III.60r. .12.GMT.
20.III.60r. 00.GMT.
19.III.60r. 12.GMT.
12425





W
N
PPm
PPk
Reykjavik
Dublin
Madryt
Lisbona
Rzym
Tirana
Ateny
Praga
Wiedeń
Bern
Belgrad
Sofia
Bukareszt
Warszawa
Kopenhaga
Paryż
Brussela
Londyn
12.GMT

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 20.III.196ur.

SYNoP z godz.oo GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 15o | 8o4o6 | 35717 | 3370l | 872XX | 00206 |
| 185 | 8o703 | 96687 | 3340l | 7732X | 5o212 |
| 205 | 8o205 | 5o687 | 32001 | 853XX | 51301 |
| 25o | 8o405 | 96717 | 3o80l | 8o37X | 00106 |
| 295 | 8o403 | 9616o2 | 3220l | 852XX | 52212 |
| 33o | 8o406 | 56717 | 3o1oo | 872XX | 00205 |
| 375 | 8o704 | 4o686 | 2930l | 672XX | 00212 |
| 425 | 8536o2 | 25717 | 2850o | 6722X | 5o1o2 |
| 465 | 8o903 | 2516o5 | 2790l | 861XX | 01208 |
| 56o | 8o302 | 15717 | 2730o | 872XX | 00205 |
| 695 | 8oooo | 2o687 | 2690o | 862XX | 5o208 |
| 1o5 | 8o403 | 96717 | 3310o | 5742X | 51201 |
| 235 | 8o404 | 95717 | 3220o | 8042X | 52205 |
| 27o | 8o403 | 96707 | 31000 | 7732X | 50211 |
| 31o | 8o204 | 4o712 | 3o601 | 8735X | 00601 |
| 495 | 8o902 | 96707 | 2910l | 6742X | 00208 |
| 51o | 93618 | 9o497 | 38559 | 9XXXX | 60305 |
| 57o | 8320l | 1o515 | 2750l | 861XX | 01201 |
| 575 | 8oooo | 15717 | 27ooo | 6732X | 5o303 |
| 65o | 7202 | 7o787 | 98555 | 45X7X | 56307 |

SYNoP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 15o | 7o4o4 | 65o22 | 3770 2 | 754XX | 5o1o6 |
| 185 | 2o905 | 97o11 | 3700 3 | 1553o | 51103 |
| 205 | 8o4o6 | 62o22 | 34004 | 854XX | o1105 |
| 25o | 7o705 | 97o17 | 3540 3 | 6643X | 51106 |
| 295 | 5o908 | 97o12 | 3690 3 | 15632 | 5421o |
| 33o | 8o908 | 5o607 | 3400 2 | 854XX | o1207 |
| 375 | 4o708 | 7oo27 | 3350 4 | 3253o | 5120l |
| 425 | 8o402 | 5o107 | 3170 3 | 673XX | o1304 |
| 465 | 7o905 | 60o17 | 3260 2 | 754XX | 51206 |
| 56o | 8o706 | 3o107 | 3o502 | 862XX | 5o105 |
| 695 | 8o407 | 5810 2 | 3o701 | 854XX | 5220 9 |
| 1o5 | 8o904 | 96107 | 3560 3 | 854XX | o1205 |
| 235 | 80402 | 9610 2 | 3640l | 854XX | 5020 9 |
| 27o | 5o904 | 97o12 | 3580 3 | 5240o | 51105 |
| 31o | 8o403 | 96212 | 3270 3 | 853XX | o2206 |
| 495 | 8o704 | 97o22 | 3390l | 855XX | 5221o |
| 51o | 92oo9 | 9o497 | 41756 | 9XXXX | 59202 |
| 57o | 8o906 | 6oo22 | 3230l | 854XX | 5121o |
| 575 | 8o906 | 6oo22 | 3o702 | 6552X | 5110 9 |
| 65o | 60ooo | 84412 | o1252 | 25X42 | 55105 |

TEMP Legionowo,godz.oo GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 73229 | 00503 | 00807 | 85519 | 53544 |
| 01010 | 70048 | 57579 | 01107 | 50559 | 72721 |
| 01114 | 4o719 | 84XXo | 01116 | 3o914 | 99XX5 |
| 01015 | 55555 | 00017 | 00007 | 0o706 | 77934 |
| 52534 | 01010 | 41759 | 54541 | 01109 | 09535 |
| 68689 | 01115 | 66666 | 4oo84 | 01116 | 28003 |
| 01010 | 773XX | | | | |

TEMP Wrocław,godz.oo GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 00212 | 50506 | 85496 | 55559 | 00506 |
| 70011 | 59604 | 00909 | 50553 | 74791 | 01111 |
| 4o711 | 85XX6 | 01111 | 3o905 | 01XX1 | 2o164 |
| 04XX4 | 55555 | 00012 | 00501 | 02402 | 41976 |
| 51527 | 00103 | 56843 | 56561 | 00606 | 01796 |
| 57571 | 00804 | 71728 | 57571 | 00906 | 5657o |
| 71721 | 0111o | 66666 | 35991 | 2850 4 | 25506 |
| 22605 | 20004 | 01010 | 6722X | 11122 | 01255 |
| 06XX3 | | | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 2o.III.1960r.

Początkowo w całym kraju było zachmurzenie duże z opadami śniegu,śniegu z deszczem i deszczu.W ciągu dnia od północnego-wschodu następowały większe przejaśnienia i rozpogodzenia,które w końcu okresu objęły już większą część kraju.Lokalnie notowano mgły.Temperatura minimalna nad ranem wahała się od $-1^{o}$C na północnym-wschodzie do $+1^{o}$C w części centralnej,temperatura maksymalna wynosiła od $0^{o}$C w zamościu i Suwałkach do $+3^{o}$C w Warszawie i Płocku.Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 7420/t54/E/58 – 25.VI.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – maszowy 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* } *natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków*
- *śnieg*
- *krupa*
- *grad*
- *opady przelotne*
- *obszar jednostajnych opadów deszczu*
- *" " " śniegu*

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

### *Wiatr*

*½ m/sek*
*1 m/sek*
*2 ½ 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*

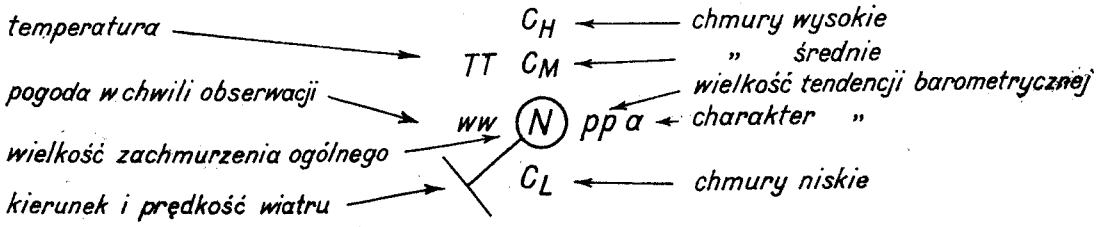
### *Znakowanie układów ciśnienia*

*W – wyż* *N – niż*

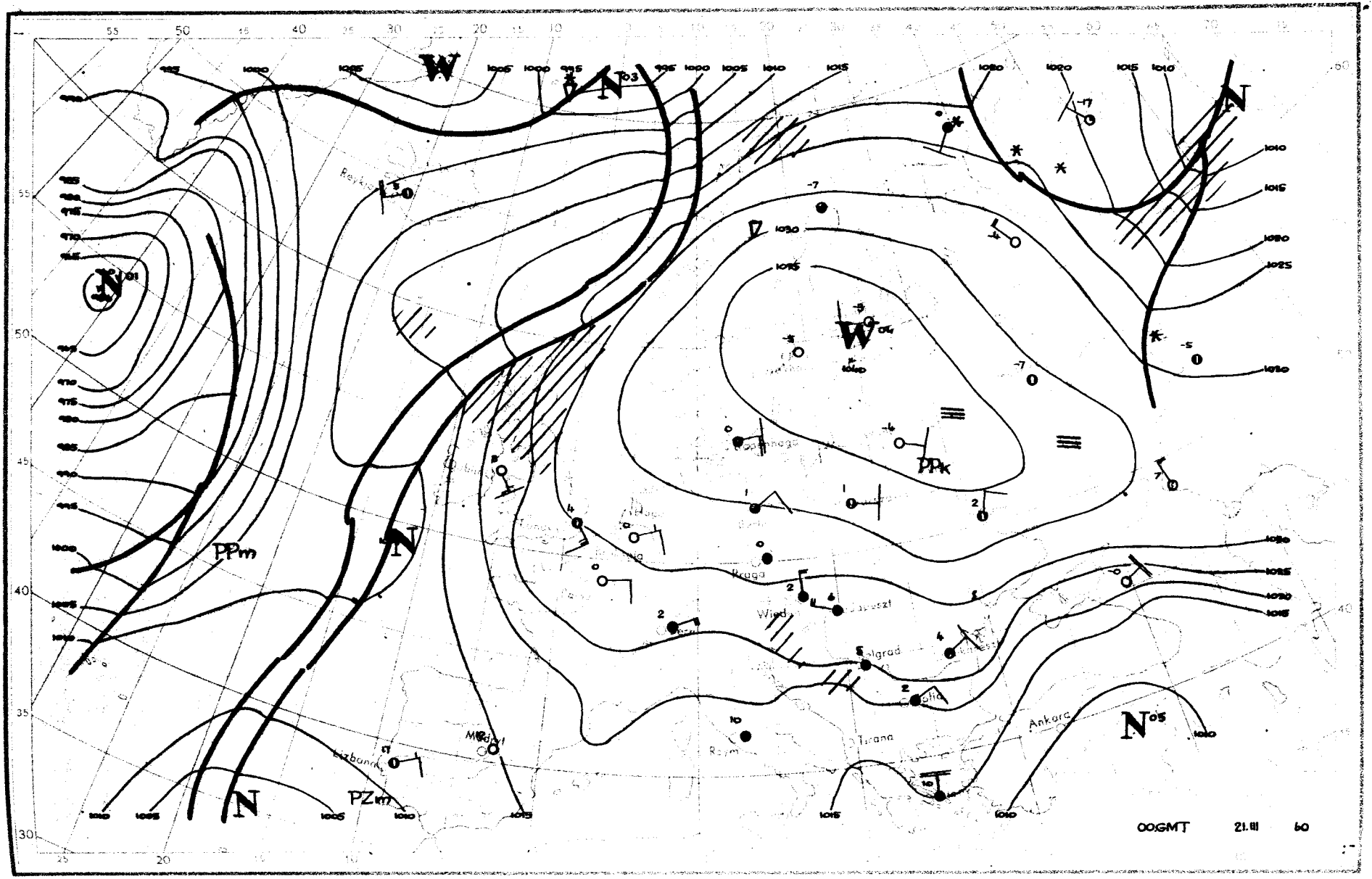
### *Znakowanie mas powietrza*

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

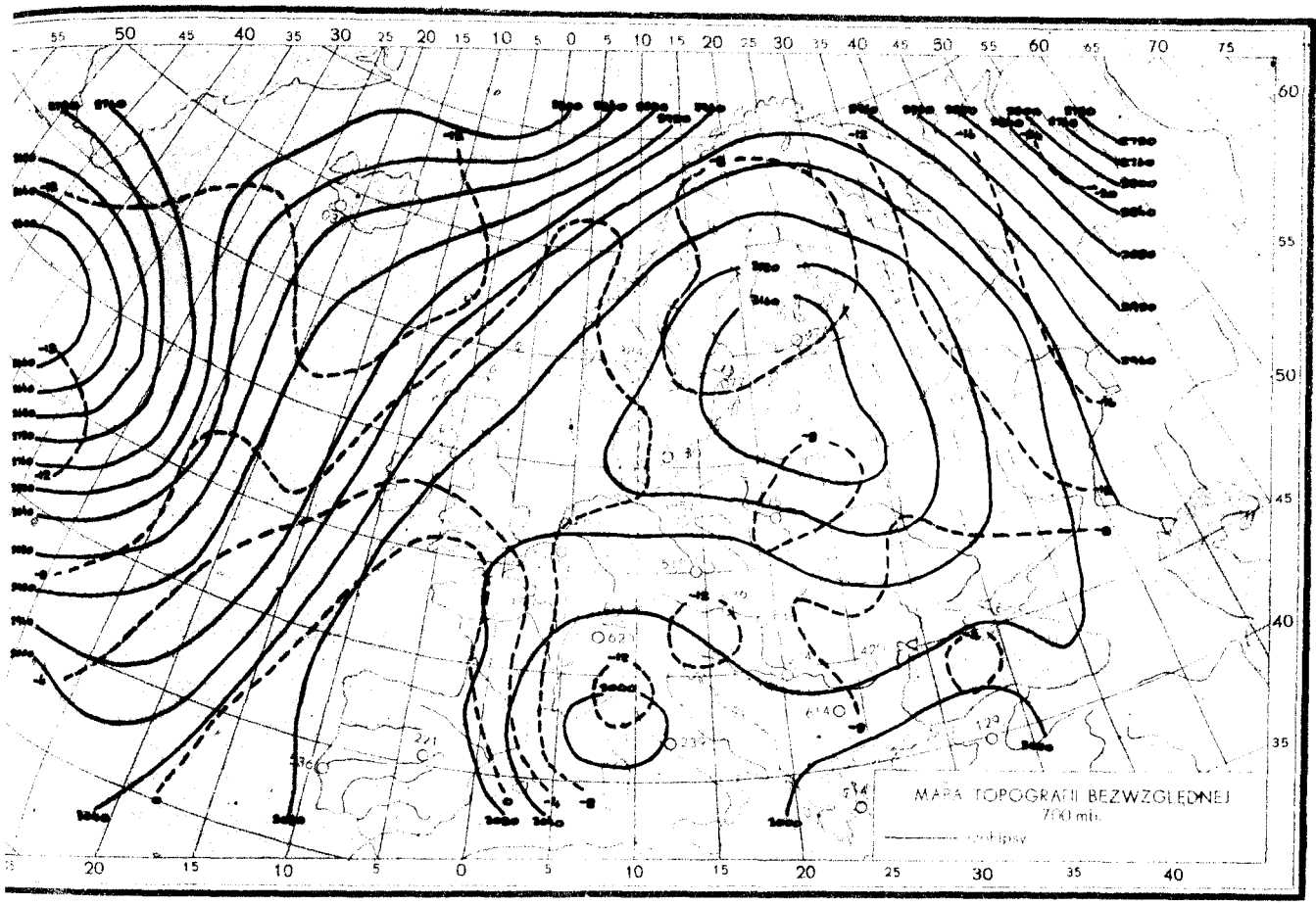
### *Rozmieszczenie danych*



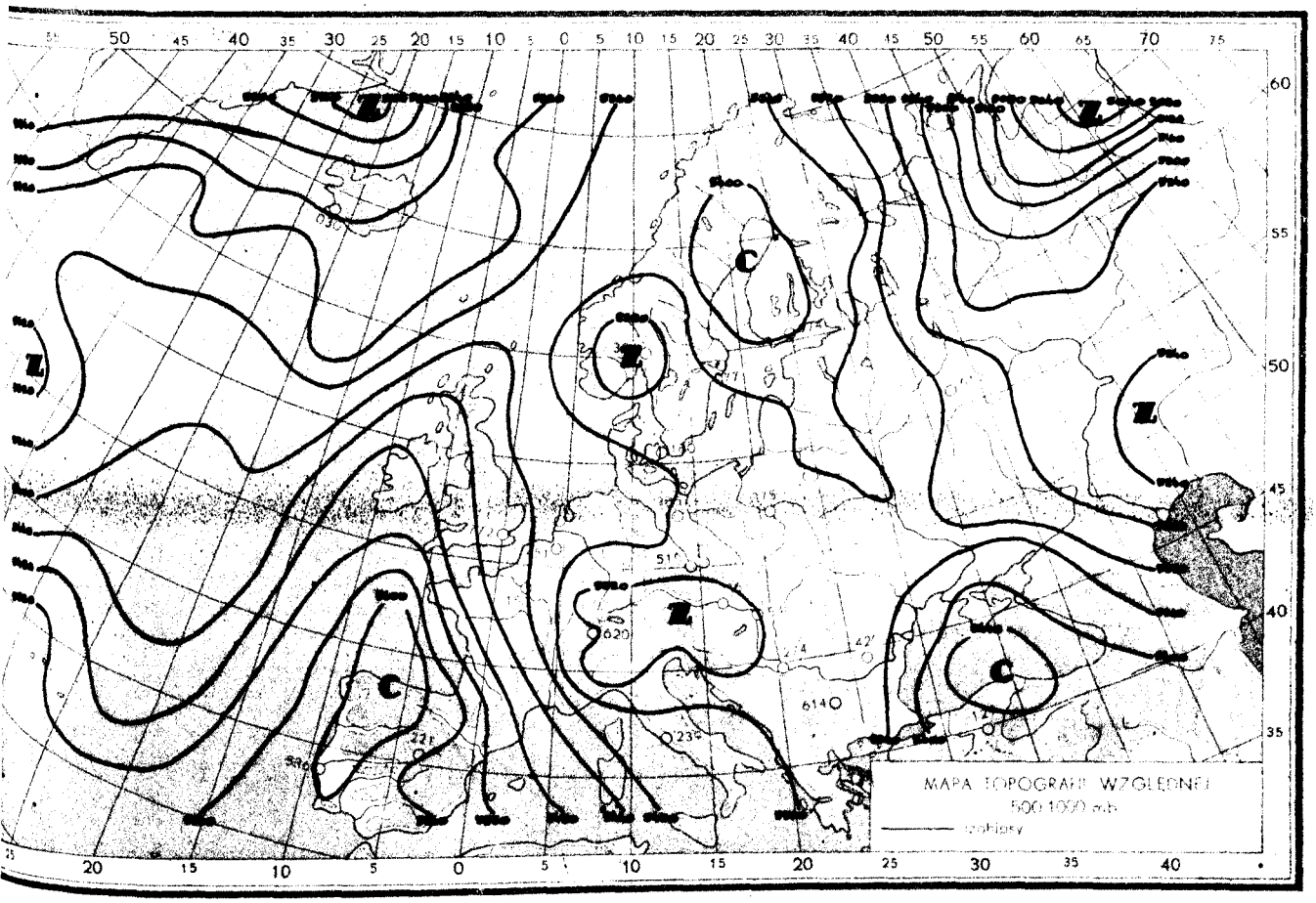

PIHM Wzór Nr VI 30/58

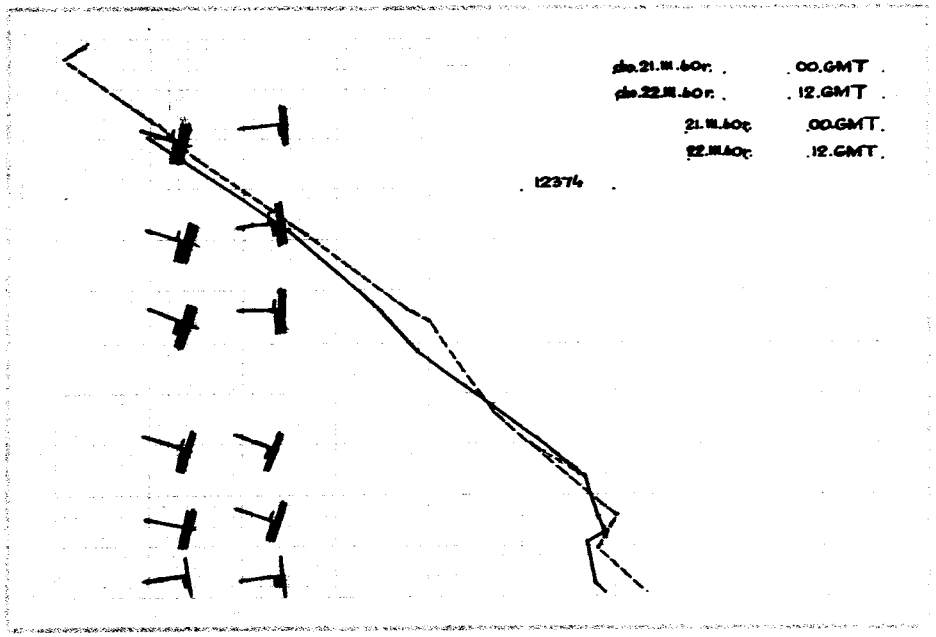


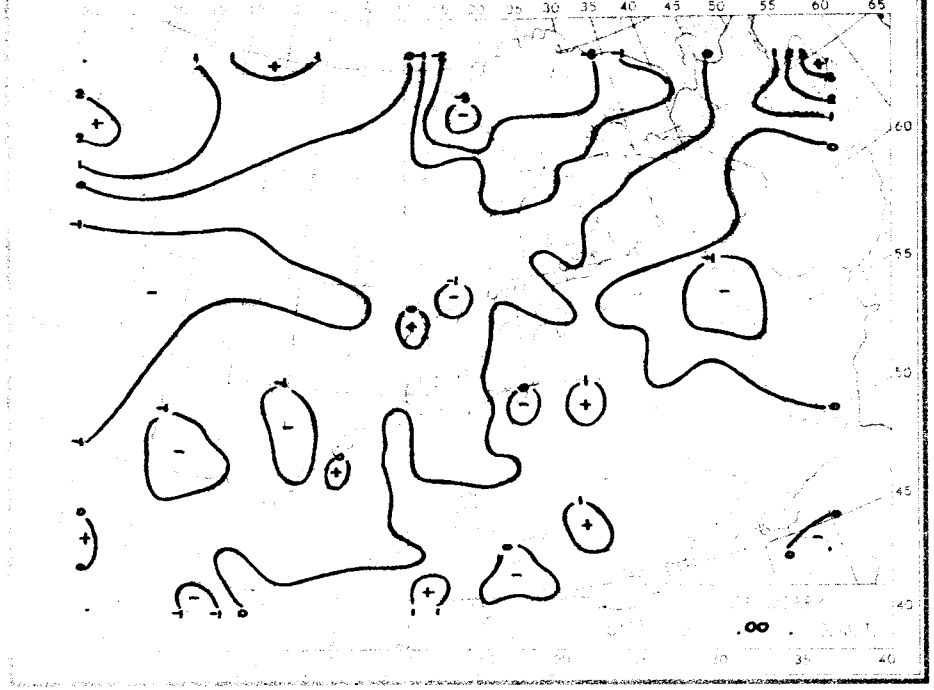
W
N
PPm
PZm
PPk
Reykjavik
Lisbona
Madrid
Roma
Tirana
Ankara
Wien
Budapest
Belgrad
Sofia
Bucuresti
Kopenhaga
Berlin
Paris
Praga
Rom
00GMT 21.III 60

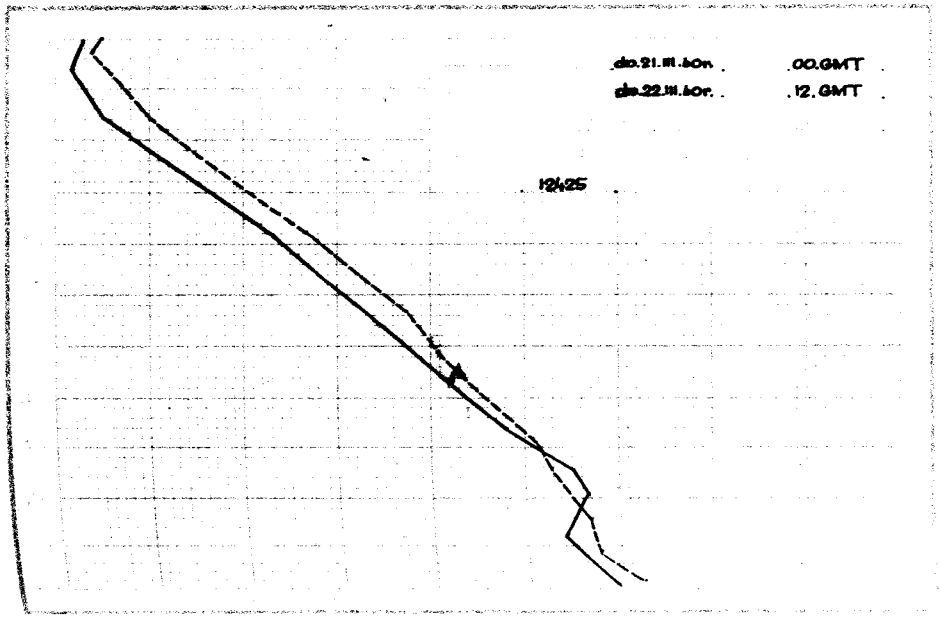


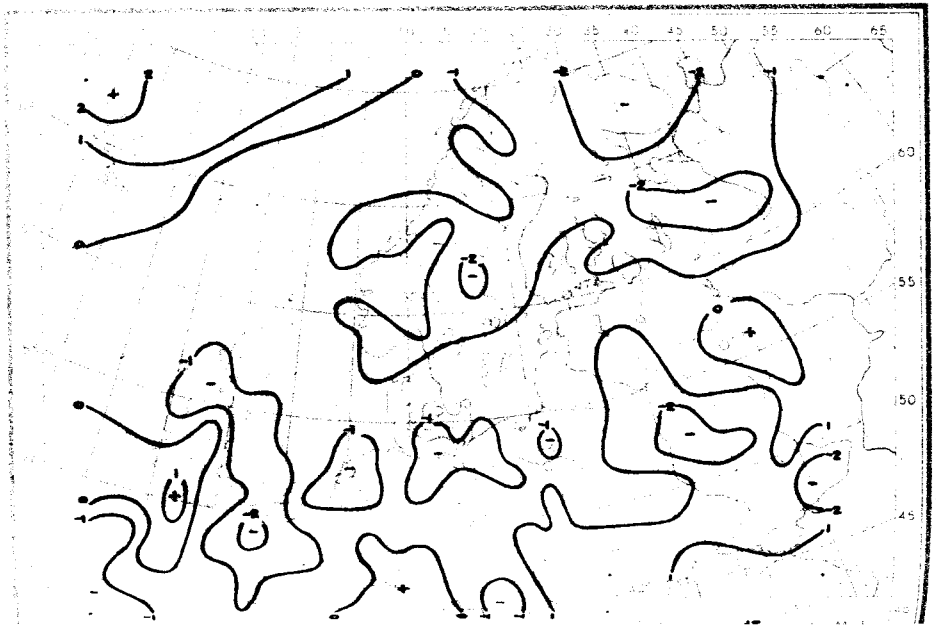

21.III.1960 r.Godz.00 GMT.

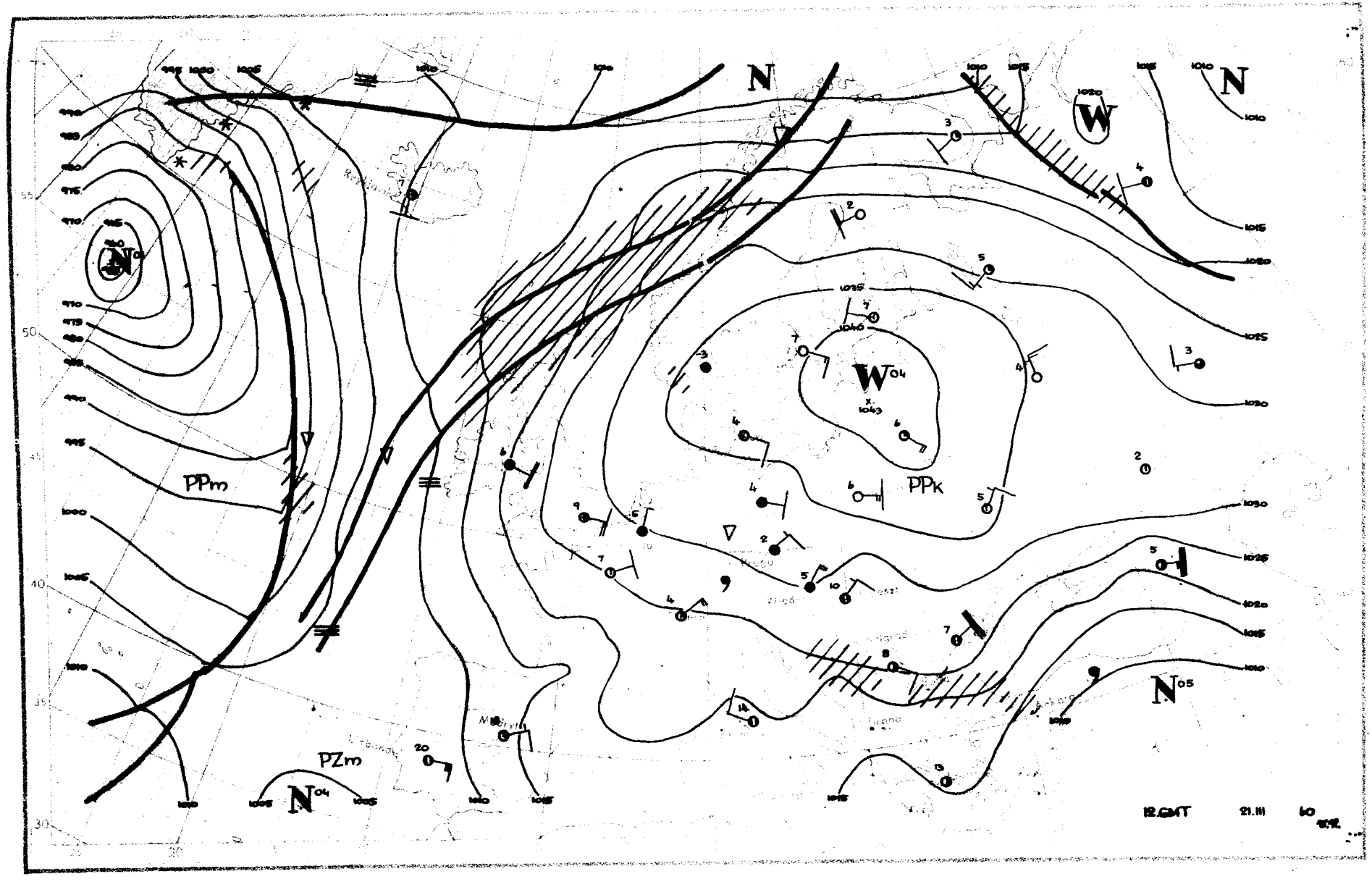



do.21.III.60r. .00.GMT
do.22.III.60r. .12.GMT
21.III.60r. .00.GMT
22.III.60r. .12.GMT
12374


.00


do.21.III.60r. .00.GMT
do.22.III.60r. .12.GMT
12425




N
W
N
W04
PPm
PPk
PZm
N04
N05
12.GMT
21.III

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 21.III.196ov.

SYNoP z godz.oo GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 15o | ooooo | 56loo | 39152 | oo9oo | 52lo3 |
| 185 | o1lo4 | 97o2o | 3955o | oo9oo | 552o2 |
| 2o5 | 8o4o2 | 62o22 | 35801 | 854XX | 51704 |
| 25o | oo4o2 | 97o2o | 3765o | oo9oo | 512o3 |
| 295 | oo9o3 | 97o2o | 39751 | oo9oo | 54205 |
| 33o | 2o9o3 | 5olo1 | 3595o | 2550o | 512o2 |
| 375 | 7o9o3 | 65o31 | 362o1 | 5573X | 532o3 |
| 425 | 7o7o2 | 4olo2 | 34oo1 | 756XX | 526o2 |
| 465 | 6o9o4 | 6oo31 | 3496o | 656XX | 534oo |
| 56o | 8o9o5 | 561o2 | 3295o | 863XX | 522o1 |
| 695 | 8o7o6 | 6oo22 | 3366o | 855XX | 53303 |
| 1o5 | 2o9o1 | 961o1 | 37251 | 2553o | 526o1 |
| 235 | oo7o1 | 97o2o | 3845o | oo9oo | 522o3 |
| 27o | oo9o2 | 97o2o | 27451 | oo9oo | 527o2 |
| 31o | 2o7o1 | 961o2 | 3435o | 2540o | 51506 |
| 495 | oo9o7 | 97o21 | 36551 | oo9oo | 512o3 |
| 51o | 1o4o8 | 98o14 | 42855 | 1o94o | 67400 |
| 57o | 7o9o6 | 6oo32 | 3425o | 2143X | 524oo |
| 575 | 8o9o8 | 6oo22 | 32800 | 6552X | 52400 |
| 65o | 2181o | 89o3o | o2554 | 1o942 | 592o4 |

SYNoP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 15o | 1o4o4 | 65o2o | 3844 | oo9o1 | 528o4 |
| 185 | 1o7o5 | 97o2o | 392o4 | oo9o1 | 547o7 |
| 2o5 | 4144 | 65o11 | 3365 | 1153o | 52812 |
| 25o | oo9o7 | 97o2o | 361o6 | oo9oo | 538o9 |
| 295 | 2144 | 98o11 | 392o8 | oo9o2 | 567o9 |
| 33o | 6o9o6 | 6oo22 | 3454 | 625XX | 52X11 |
| 375 | 1o9o7 | 7oo2o | 3556 | 1o93o | 537o3 |
| 425 | 8o9o2 | 5olo5 | 33802 | 855XX | 538o2 |
| 465 | 2o9o5 | 6oo31 | 3354 | 215oo | 5o714 |
| 56o | 81oo6 | 6oo27 | 33330 | 854XX | 528o5 |
| 695 | 2o9o7 | 6oo21 | 3413 | 1o941 | 527o7 |
| 1o5 | 1113 | 98o21 | 3498 | 1o94o | 54713 |
| 235 | o113 | 97o2o | 36oo6 | oo9oo | 516o7 |
| 27o | 1o9o5 | 98o2o | 3745 | oo9o2 | 527o2 |
| 31o | 8o9o4 | 97o22 | 3273 | 854XX | 528o8 |
| 495 | oo9o6 | 97o21 | 362o6 | oo9oo | 54809 |
| 51o | 1143 | 99o21 | 43951 | 1o83o | 582o8 |
| 57o | 2o9o6 | 62o31 | 3405 | 1141 | 53808 |
| 575 | 1166 | 65o11 | 3236 | oo9o1 | 51712 |
| 65o | 5144 | 89411 | o4o52 | 25X41 | 55oo7 |

TEMP Legionowo, godz.oo GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23282 | 51524 | oo7o6 | 85575 | 51544 |
| o1115 | 7o1o2 | 57595 | o1218 | 5o563 | 75XX4 |
| o1217 | 4o721 | 84XX7 | 01118 | 3o915 | ooXX1 |
| o1118 | 55555 | ooo24 | 51513 | oo4o1 | o5908 |
| 52534 | o1214 | 24887 | 51513 | o1115 | 4o766 |
| 52549 | o1218 | 66666 | 54671 | o1217 | 4oo86 |
| o1118 | 3oooo | o1118 | o1o1o | oo9o4 | |

TEMP Wrocław, godz.oo GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 4826o | ooo22 | 85545 | 54574 | 7oo72 |
| 59632 | 5o559 | 75818 | 4o717 | 86916 | 3o91o |
| o1XX7 | 2o167 | o6XX1 | 55555 | oooi8 | o0527 |
| 18891 | 55584 | o28oo | 53555 | 5375o | 54587 |
| 33677 | 51661 | 66666 | 28oo5 | 245o8 | 2oooo6 |
| o1o1o | 855XX | 11122 | o4245 | o8XX8 | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.III.196ov.

Na południu i południowym-zachodzie oraz miejscami na zachodzie kraju zachmurzenie było początkowo duże, zanikające w ciągu dnia aż do wystąpienia rozpogodzeń w godzinach wieczornych i w nocy. Na pozostałym obszarze było pogodnie lub występowało niewielkie zachmurzenie. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -5°C w Suwałkach i Lęborku do 0°C w Świnoujściu i Raciborzu, maksymalna od 1°C w Kłodzku do 9°C w Białymstoku i 10°C w Koszalinie. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich.

Druk PPWK – W-wa, Sobc 18, Zam. 74:20/54/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* } *natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków*
*śnieg*
*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*

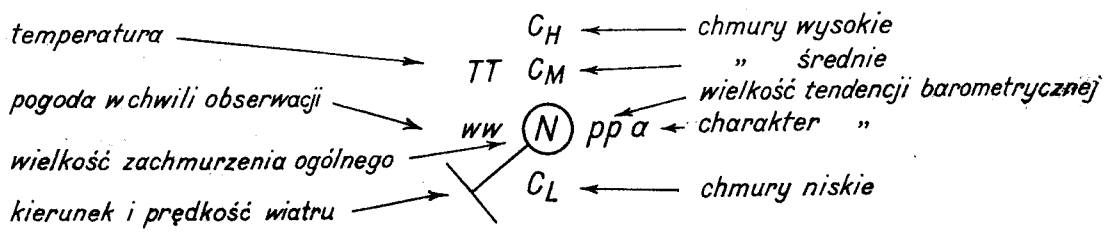
### *Znakowanie układów ciśnienia*

*W – wyż* *N – niż*

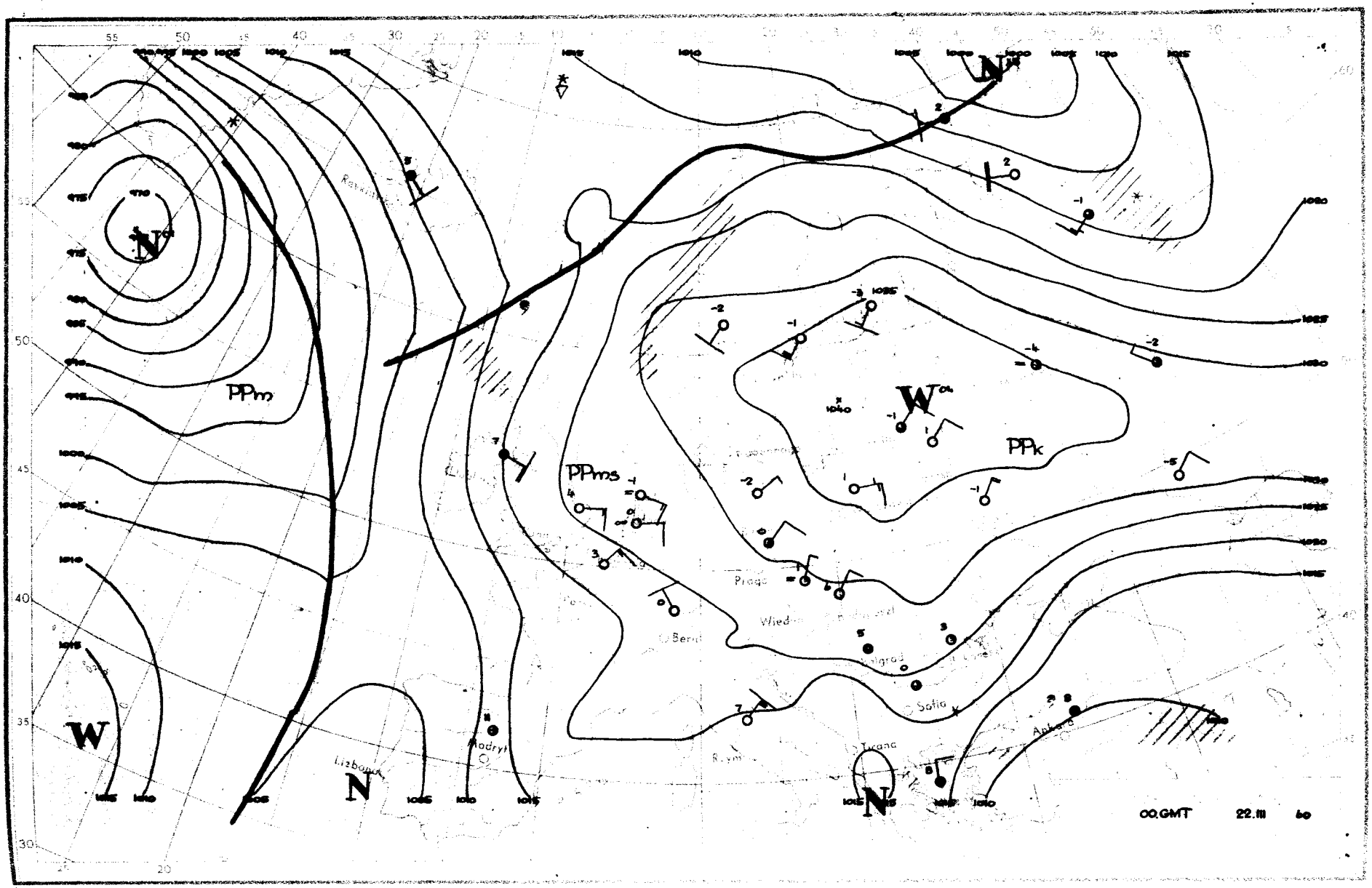
### *Znakowanie mas powietrza*

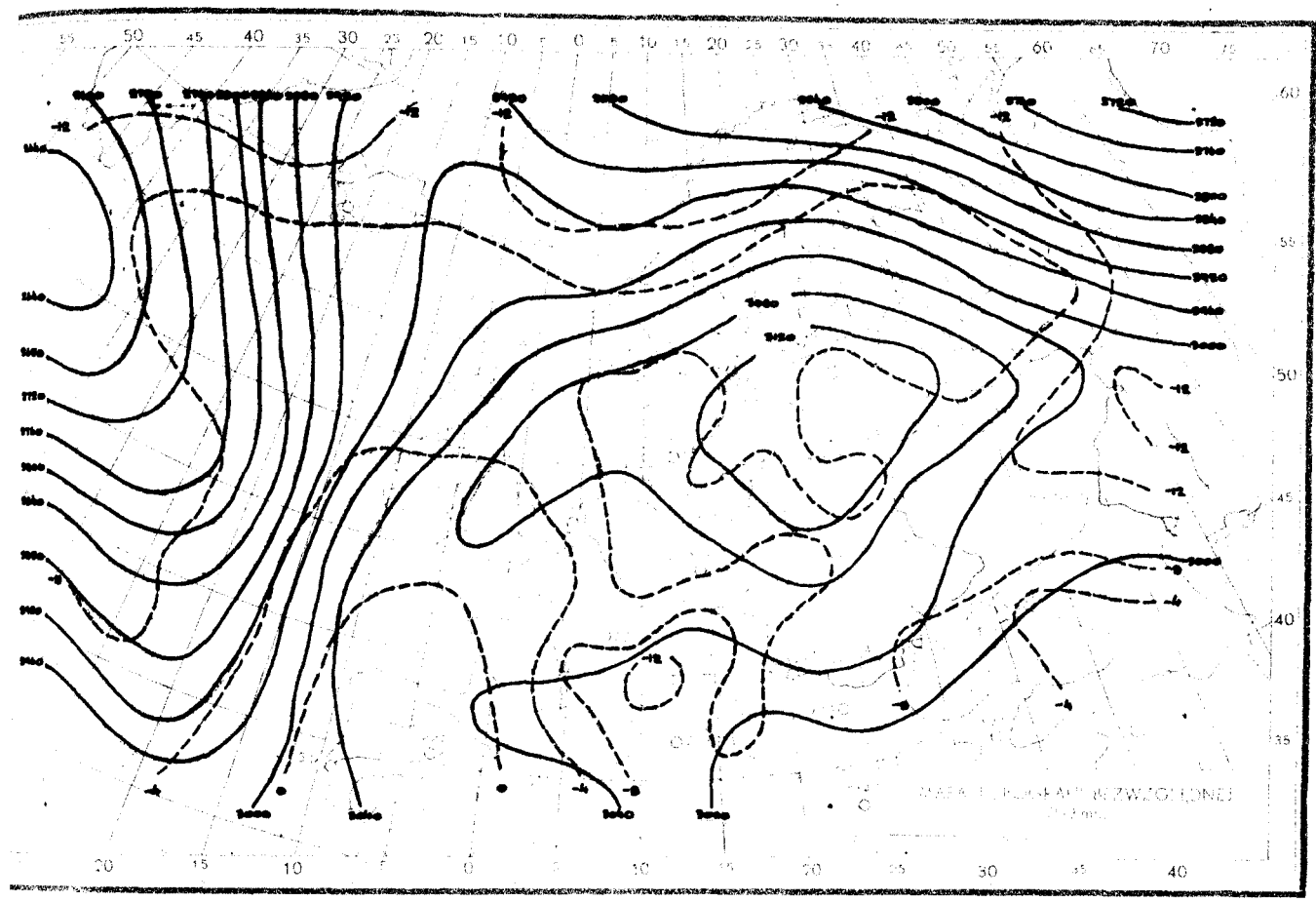
*PP – powietrze polarne*
*PA – " arktyczne*
*PZ – " zwrotnikowe*
*m – morskie*
*k – kontynentalne*
*s – stare*

### *Rozmieszczenie danych*

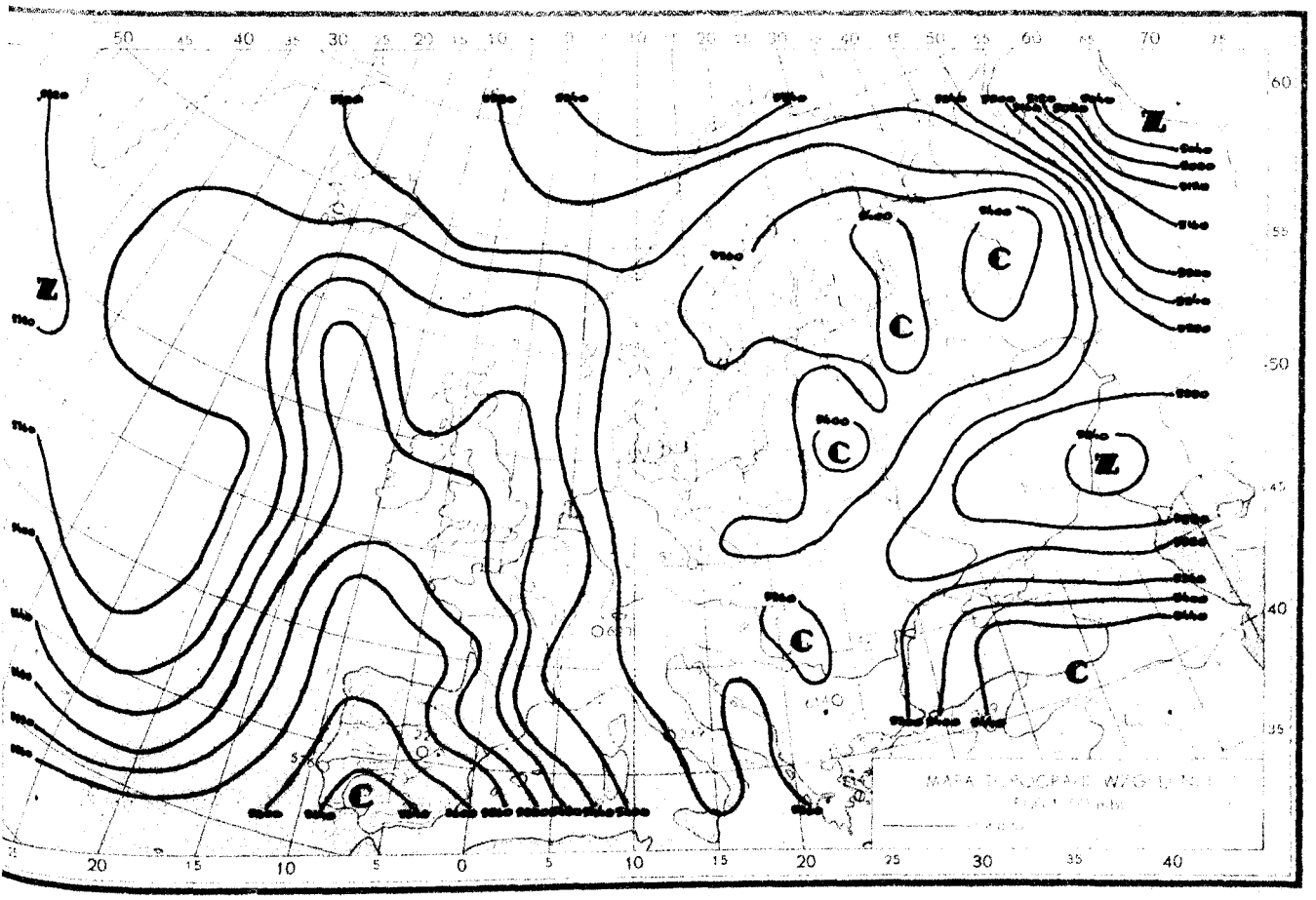


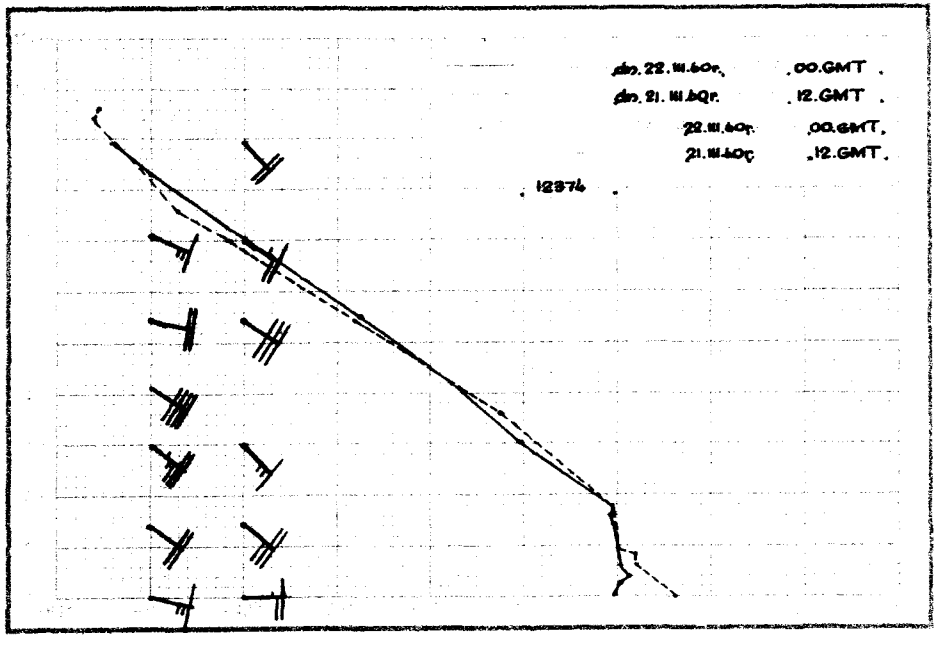

PIHM Wzór Nr VI 30/58

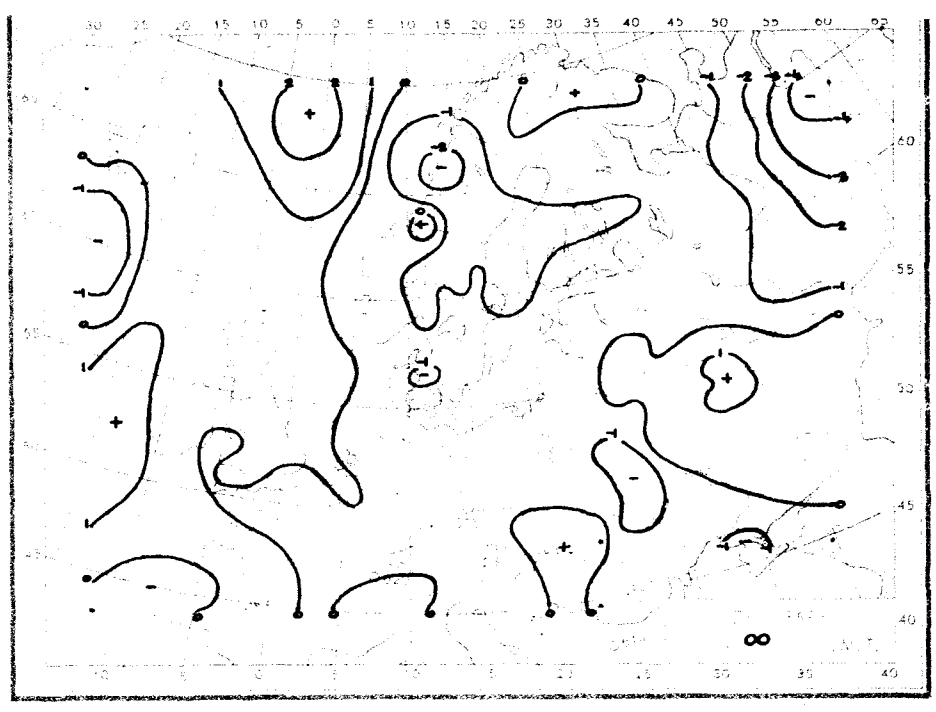

PPm
PPms
PPk
Prago
Wied
Berlin
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
00.GMT 22.III 60

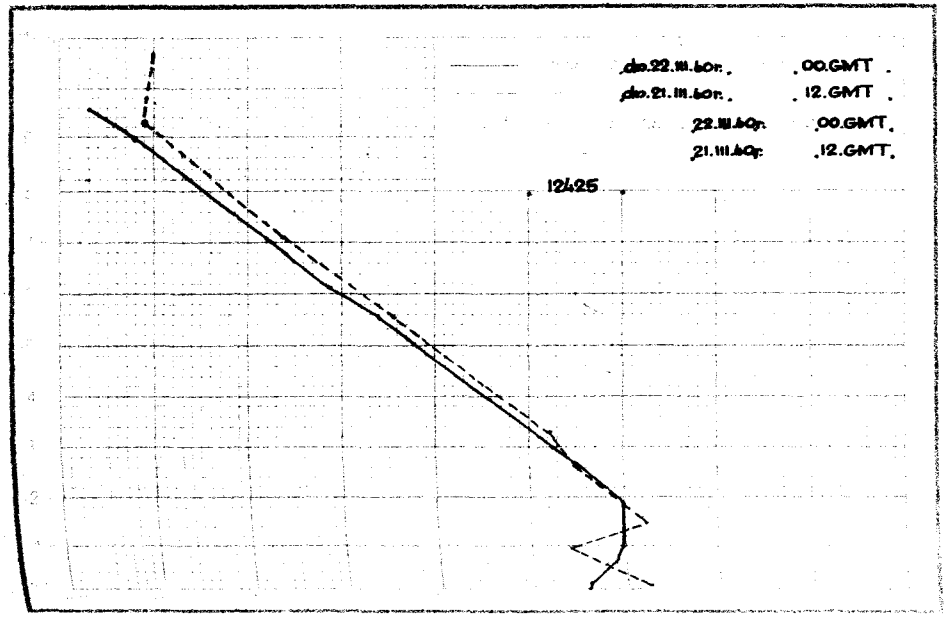


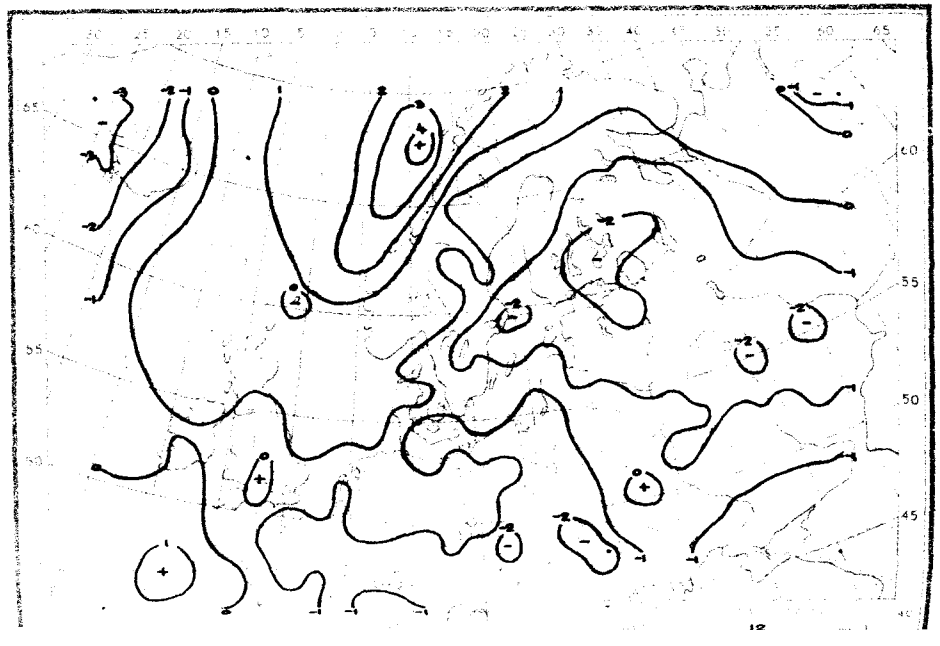
22.III.1960r. - godz.00.GMT

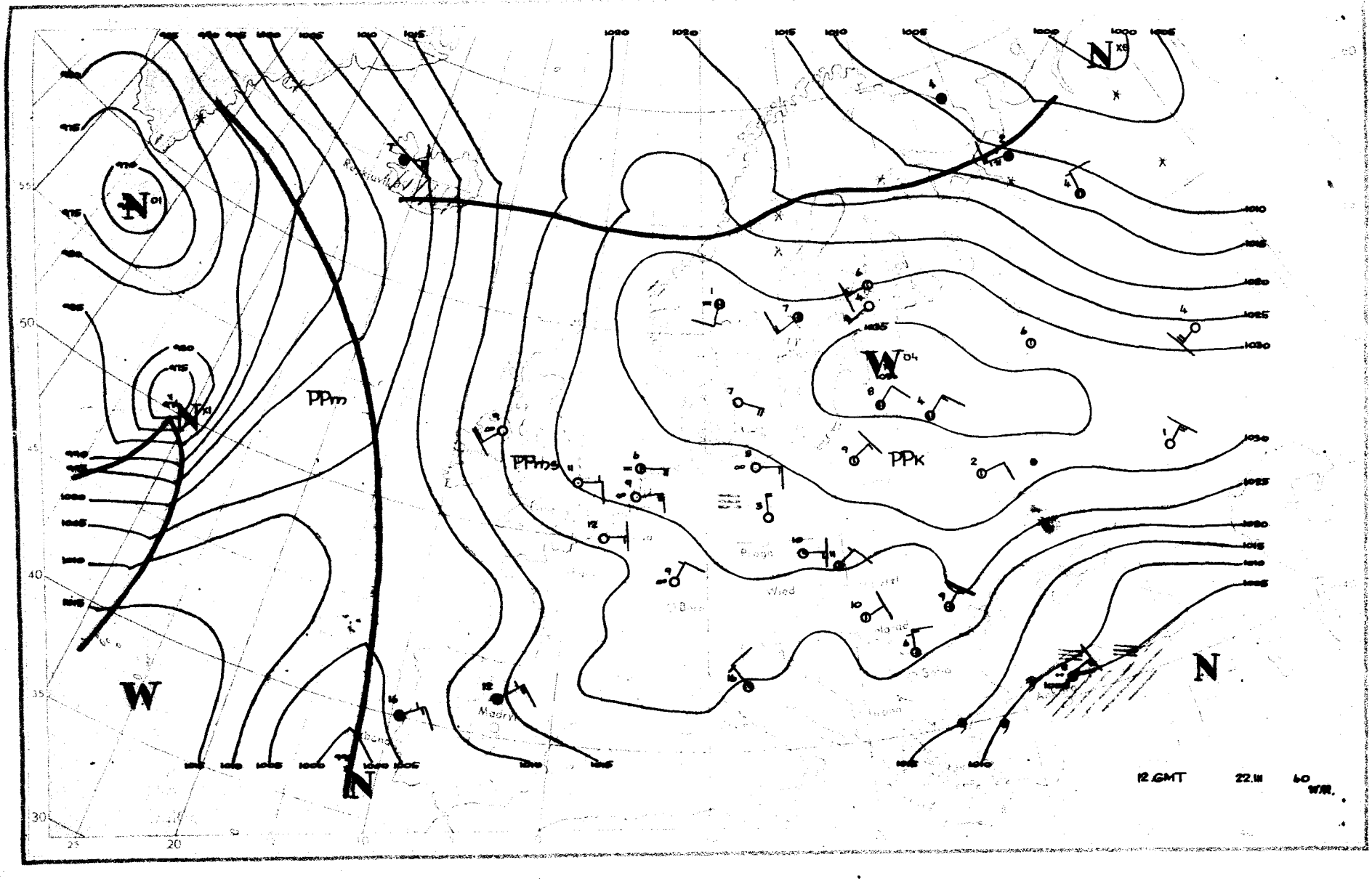



dia. 22. III. 60г. .00.GMT .
dia. 21. III. 60г. .12.GMT .
22.III.60г. .00.GMT.
21.III.60г. .12.GMT.
12374


∞


dia.22.III.60г. .00.GMT .
dia.21.III.60г. . 12.GMT .
22.III.60г. .00.GMT.
21.III.60г. .12.GMT.
12425





N
W
N
N
W
PPm
PPms
PPk
Madryt
12.GMT
22.III
60
W.R.

# Dane synoptyczne z Polski na dzień 22.III.196ur.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 00000 | 65020 | 36851 | 00900 | 53702 |
| 185 | 00901 | 97020 | 37651 | 00900 | 55705 |
| 205 | 00901 | 60020 | 32151 | 00900 | 52706 |
| 250 | 00902 | 97020 | 35600 | 00900 | 53101 |
| 295 | 00000 | 97020 | 37452 | 00900 | 54707 |
| 330 | 00903 | 56100 | 33402 | 00900 | 52500 |
| 375 | 00904 | 70020 | 35001 | 00900 | 52701 |
| 425 | 00903 | 12100 | 31953 | 00900 | 53710 |
| 465 | 00903 | 60020 | 33451 | 00900 | 52807 |
| 560 | 01004 | 58100 | 31850 | 00900 | 54503 |
| 695 | 00403 | 65020 | 33750 | 00900 | 52704 |
| 105 | 00902 | 98020 | 33802 | 00900 | 52702 |
| 235 | 00903 | 97020 | 35800 | 00900 | 52400 |
| 270 | 01402 | 97020 | 36550 | 00900 | 53607 |
| 310 | 00000 | 96100 | 31353 | 00900 | 54709 |
| 495 | 00702 | 97020 | 35350 | 00900 | 51708 |
| 510 | 00914 | 99020 | 43251 | 00900 | 60706 |
| 570 | 00906 | 65020 | 33702 | 00900 | 53603 |
| 575 | 00903 | 62020 | 32202 | 00900 | 53703 |
| 650 | 01101 | 89020 | 04153 | 00900 | 66400 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 00203 | 62020 | 34905 | 00900 | 51711 |
| 185 | 60902 | 97031 | 34707 | 00906 | 51711 |
| 205 | 01406 | 70020 | 30211 | 00900 | 52815 |
| 250 | 10904 | 97030 | 33209 | 00901 | 53812 |
| 295 | 50905 | 97022 | 33310 | 10932 | 52715 |
| 330 | 01105 | 60020 | 31609 | 00900 | 50809 |
| 375 | 10406 | 70020 | 31609 | 00902 | 52816 |
| 425 | 10403 | 60020 | 29908 | 00901 | 01711 |
| 465 | 00905 | 70020 | 31009 | 00900 | 57810 |
| 560 | 10905 | 65030 | 97709 | 00901 | 54823 |
| 695 | 40404 | 65030 | 29007 | 00902 | 55816 |
| 105 | 01403 | 98020 | 32310 | 00900 | 52712 |
| 235 | 01404 | 97020 | 33109 | 00900 | 52811 |
| 270 | 20902 | 98022 | 33310 | 10932 | 52715 |
| 310 | 01104 | 97020 | 29409 | 00900 | 00812 |
| 495 | 00703 | 98020 | 31008 | 00900 | 52819 |
| 510 | 21804 | 98011 | 40000 | 00901 | 56204 |
| 570 | 10406 | 70020 | 30109 | 00901 | 54715 |
| 575 | 10402 | 98030 | 28008 | 00902 | 52718 |
| 650 | 20901 | 89020 | 03351 | 00902 | 58805 |

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 73267 | 00525 | 01007 | 85567 | 50576 |
| 01210 | 70094 | 60703 | 01314 | 50560 | 77877 |
| 01010 | 40716 | 90993 | 01207 | 30906 | 04XX1 |
| 55555 | 00022 | 50531 | 00903 | 35990 | 01521 |
| 01108 | 54966 | 00534 | 01210 | 80826 | 50594 |
| 01311 | 09700 | 60703 | 01314 | 26600 | 67775 |
| 01220 | 84419 | 87975 | 01206 | 66666 | 33300 |
| 28007 | 01010 | 00900 | | | |

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23241 | 54541 | 85534 | 50554 | 70071 |
| 57647 | 50560 | 76824 | 40717 | 88931 | 30909 |
| 02XX1 | 20165 | 07XX4 | 15348 | 04XX0 | 55555 |
| 00016 | 54546 | 73940 | 51511 | 80814 | 50571 |
| 70734 | 55613 | 56657 | 61671 | 00620 | 64701 |
| 24457 | 81866 | 66666 | 38790 | 27207 | 23810 |
| 15404 | 12804 | 01010 | 00900 | 11122 | 07272 |
| 07XX3 | | | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.III.196ur.

Było pogodnie lub występowało zachmurzenie niewielkie,tylko miejscami na wschodzie i w części północno-wschodniej w godzinach popołudniowych zachmurzenie przejściowo wzrosło.Na południowym-zachodzie notowano lokalne krótkotrwałe mgły.Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -9°C w Jeleniej Górze i -3°C w Suwałkach do 0°C w Świnoujściu,Poznaniu i Łodzi,maksymalna wynosiła od 5°C w Zgorzelcu i Świnoujściu i 6°C w Suwałkach do 12°C w Poznaniu i 14°C w Toruniu.Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane z kierunków wschodnich.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 7420/s4/E/58 – 25.VII.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

23 Marz 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* } *natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków*
- *śnieg*
- *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*

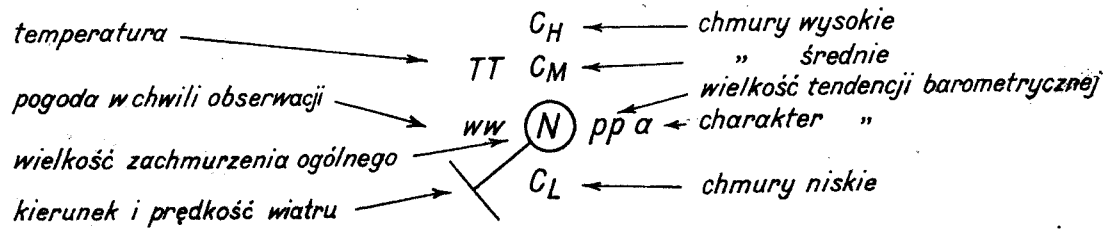
### *Znakowanie układów ciśnienia*

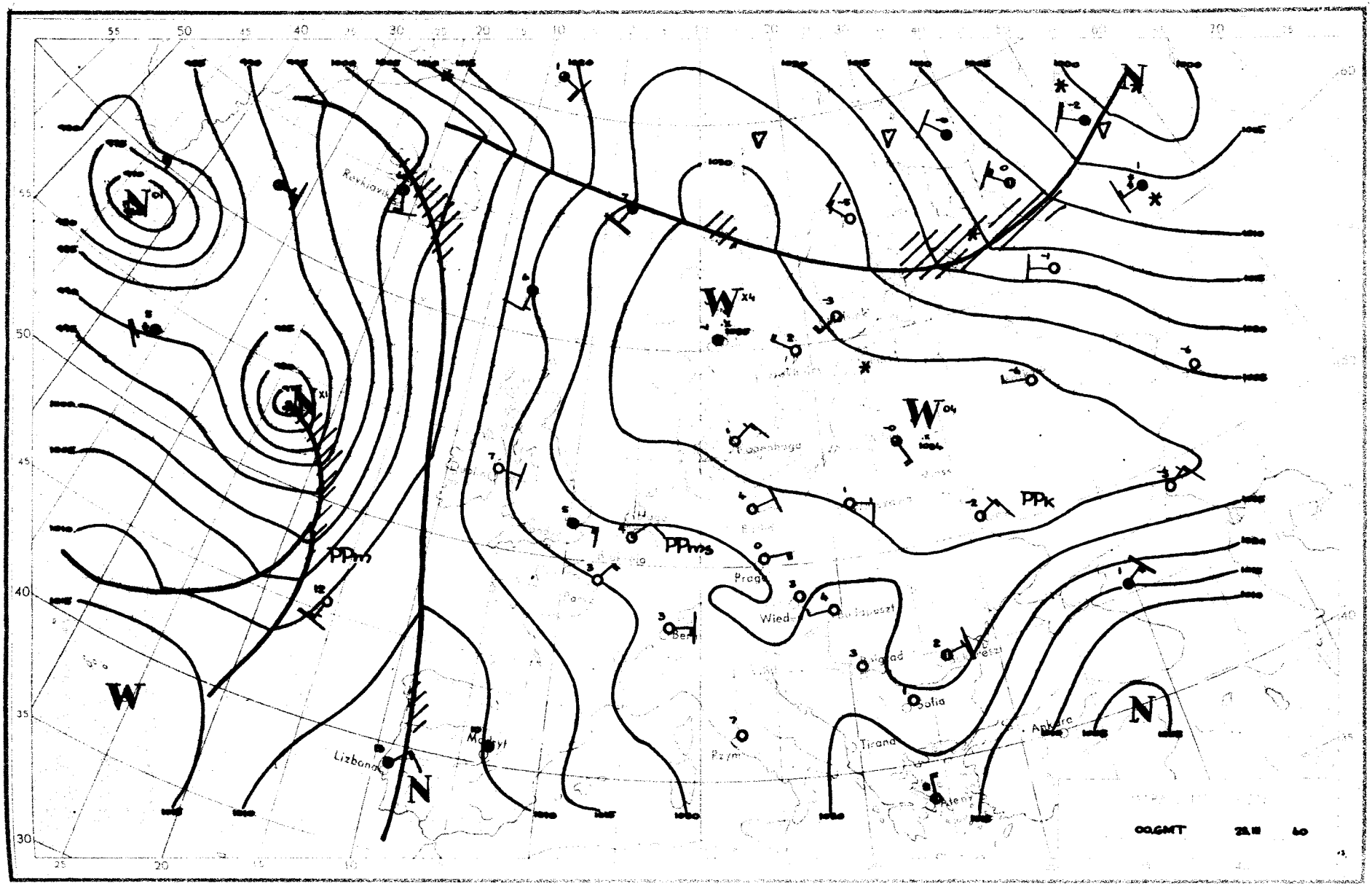
*W – wyż* *N – niż*

### *Znakowanie mas powietrza*

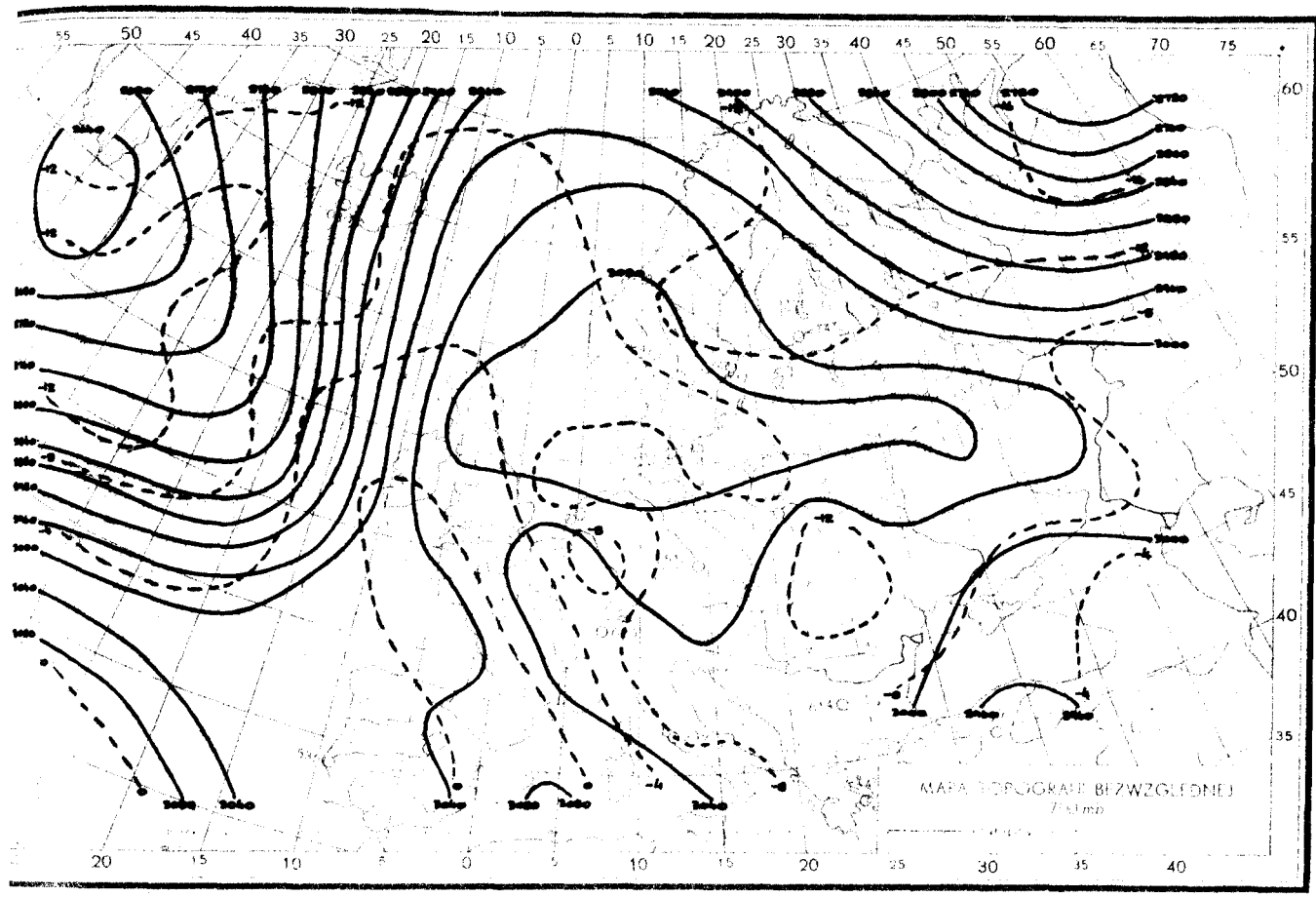
*PP – powietrze polarne*
*PA – " arktyczne*
*PZ – " zwrotnikowe*
*m – morskie*
*k – kontynentalne*
*s – stare*

### *Rozmieszczenie danych*

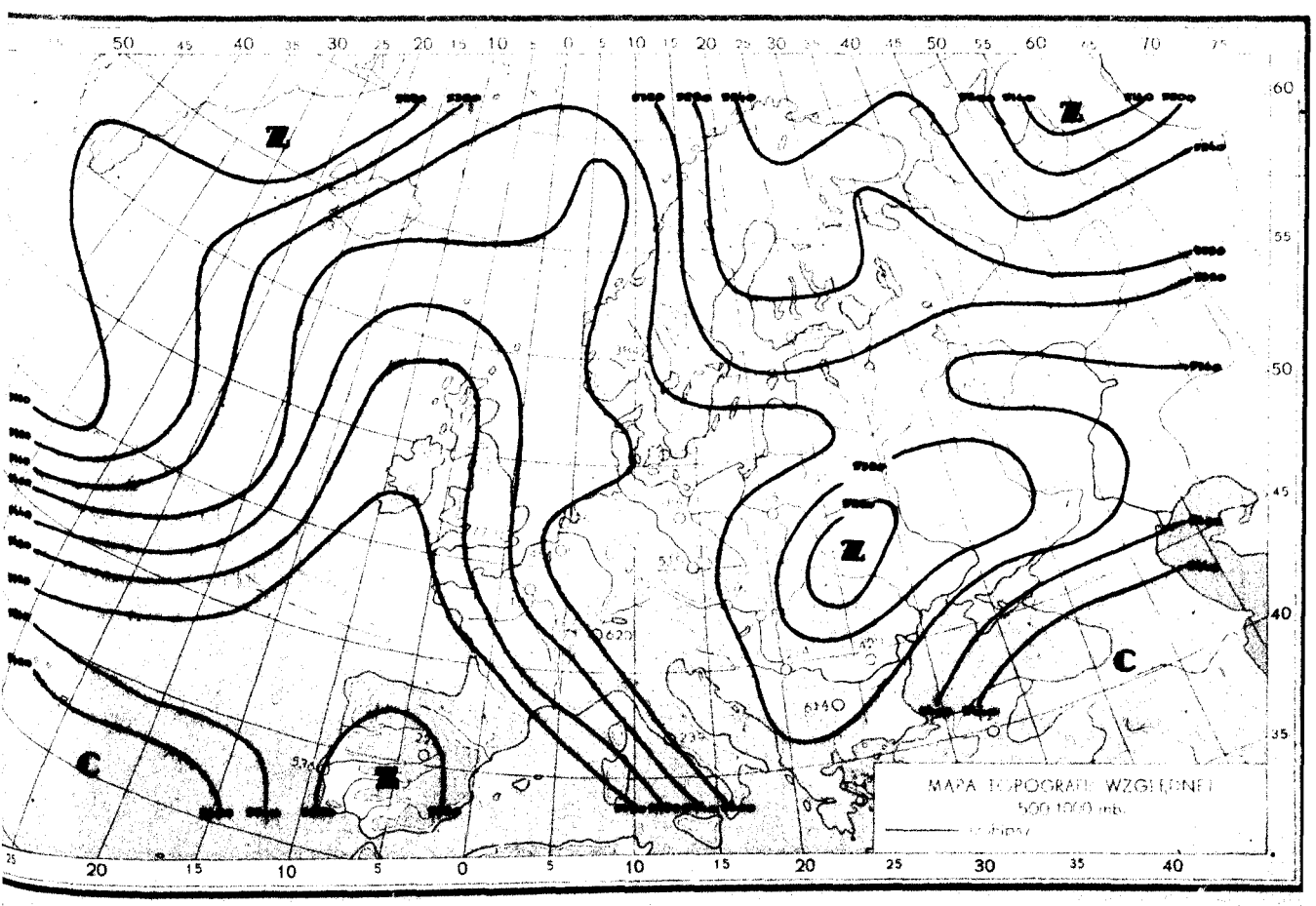


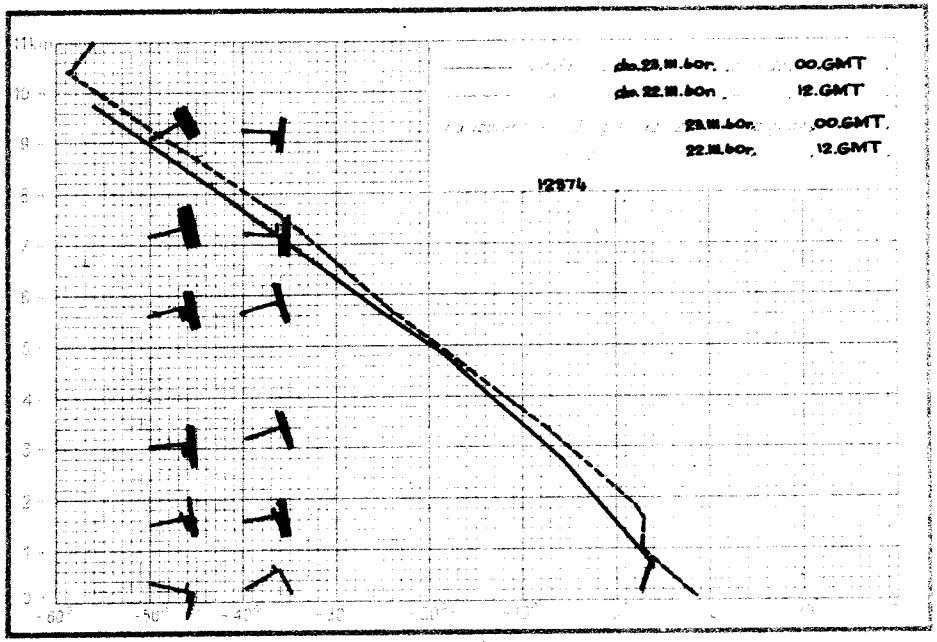


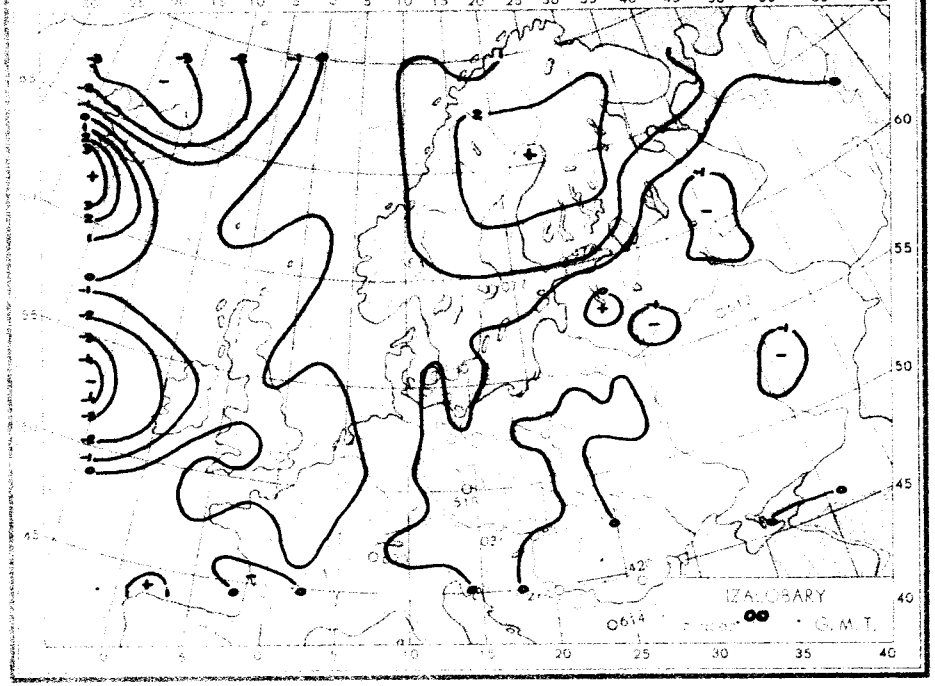
W
N
PPm
PPms
PPk
Lizbona
Madryt
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Berlin
Reykjavik
00GMT

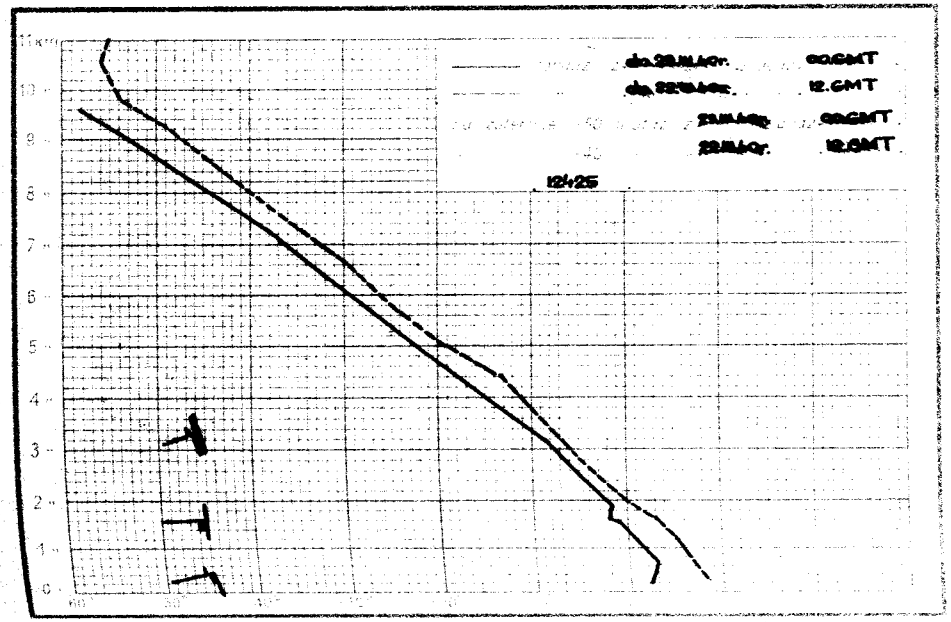


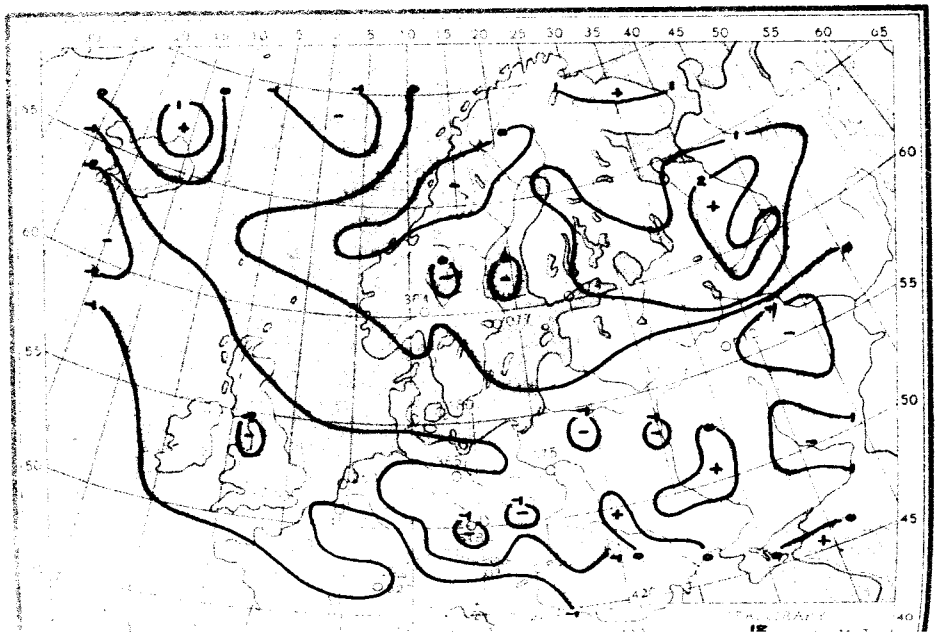

23.III.1960r.-godz.00 GMT.

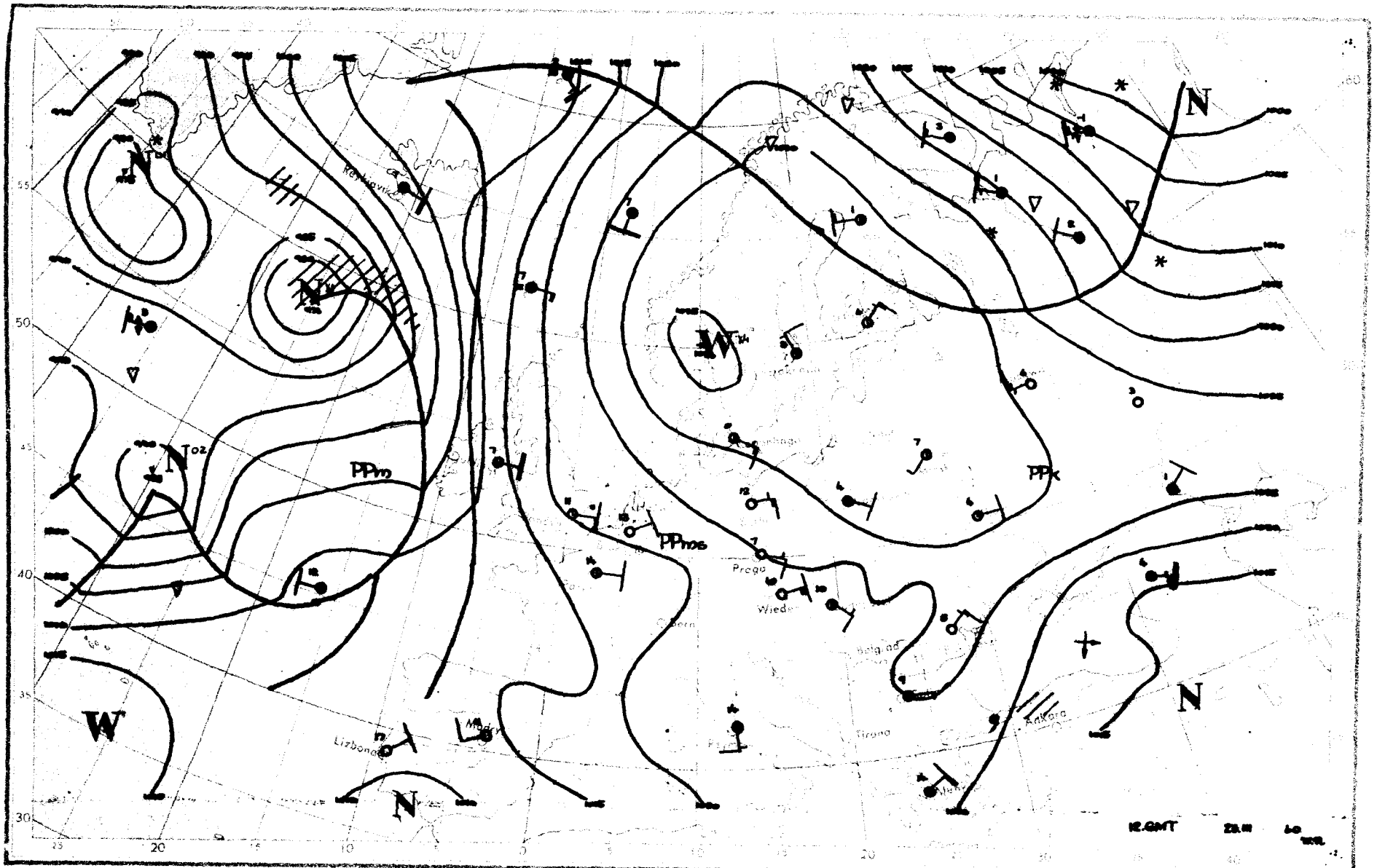



12974


IZA OBARY
00 G.M.T.


12425





N
W
N
N
W
N
PPm
PPms
PPk
Praga
Wiedeń
Belgrad
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
12.GMT

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.III.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 00000 | 56100 | 32000 | 00900 | 52704 |
| 185 | 70401 | 27031 | 32202 | 756XX | 00706 |
| 205 | 01101 | 60020 | 29550 | 00900 | 51703 |
| 250 | 60401 | 97011 | 30703 | 655XX | 52704 |
| 295 | 00901 | 97011 | 32500 | 00900 | 53303 |
| 330 | 00903 | 60020 | 30101 | 00900 | 52400 |
| 375 | 00903 | 65021 | 29801 | 00900 | 51400 |
| 425 | 00701 | 58100 | 28601 | 00900 | 52502 |
| 465 | 00702 | 60020 | 28803 | 00900 | 51701 |
| 560 | 00802 | 60020 | 28300 | 00900 | 52702 |
| 695 | 80903 | 60032 | 28550 | 865XX | 54706 |
| 105 | 01401 | 97020 | 30702 | 00900 | 53703 |
| 235 | 00401 | 97020 | 31501 | 00900 | 54703 |
| 270 | 70901 | 97021 | 30803 | 7083X | 55705 |
| 310 | 00000 | 96100 | 28652 | 00900 | 52400 |
| 495 | 00902 | 98020 | 31051 | 00900 | 52400 |
| 510 | 00411 | 98020 | 41352 | 00900 | 61710 |
| 570 | 00000 | 65020 | 30153 | 00900 | 53400 |
| 575 | 00903 | 62020 | 28450 | 00900 | 53704 |
| 650 | 10404 | 89020 | 99457 | 00900 | 70812 |

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23230 | 02505 | 01004 | 85538 | 50509 |
| 00609 | 70070 | 57627 | 00712 | 50560 | 75XX6 |
| 00717 | 40717 | 86XX9 | 00720 | 30910 | 00XX4 |
| 00620 | 55555 | 00017 | 02505 | 00902 | 64950 |
| 02508 | 01307 | 74730 | 55607 | 00716 | 66666 |
| 55469 | 00618 | 45781 | 00717 | 36391 | 00618 |
| 27006 | 00525 | 01010 | | | |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 30401 | 60030 | 31806 | 00902 | 51804 |
| 185 | 21402 | 97021 | 32006 | 00902 | 50805 |
| 205 | 00901 | 70020 | 28812 | 00900 | 53812 |
| 250 | 70905 | 97021 | 31007 | 38532 | 50703 |
| 295 | 21404 | 97011 | 32206 | 21600 | 54810 |
| 330 | 30906 | 60031 | 29509 | 22630 | 00804 |
| 375 | 51105 | 70021 | 31004 | 54600 | 54804 |
| 425 | 20902 | 65010 | 28208 | 21600 | 52804 |
| 465 | 41107 | 70011 | 29505 | 41600 | 54801 |
| 560 | 51007 | 70011 | 28902 | 55500 | 54703 |
| 695 | 80903 | 65022 | 28402 | 885XX | 54704 |
| 105 | 20403 | 98020 | 29611 | 00901 | 50814 |
| 235 | 11103 | 98020 | 30410 | 00904 | 51707 |
| 270 | 21103 | 97021 | 31605 | 00902 | 52703 |
| 310 | 00405 | 97020 | 27711 | 00900 | 51811 |
| 495 | 80403 | 97022 | 31802 | 5567X | 55302 |
| 510 | 11113 | 99020 | 41154 | 11030 | 64101 |
| 570 | 71103 | 70021 | 30302 | 755XX | 54801 |
| 575 | 80904 | 65022 | 28703 | 855XX | 55801 |
| 650 | 30000 | 89410 | 99155 | 31X00 | 59205 |

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23221 | 02503 | 00804 | 85526 | 51577 |
| 00707 | 70051 | 59642 | 00613 | 50557 | 76817 |
| 40714 | 88922 | 30905 | 04XX4 | 55555 | 00013 |
| 01517 | 00702 | 53963 | 03001 | 01208 | 38866 |
| 51561 | 00806 | 92809 | 52584 | 00708 | 23684 |
| 60652 | 00614 | 87550 | 71754 | 14400 | 88922 |
| 66666 | 28008 | 01010 | 00900 | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.III.1960r.

Początkowo prawie w całym kraju było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. W ciągu dnia w części południowo-wschodniej i później centralnej zachmurzenie wzrosło, w Rzeszowie padał drobny śnieg, natomiast na pozostałym obszarze było na ogół zachmurzenie niewielkie. Wieczorem w części południowo-wschodniej ponownie rozpogadzało się. Temperatury minimalne nad ranem wahała się od -9°C w Jeleniej Górze do +1°C w Kole, a maksymalne w ciągu dnia od +2°C w Lublinie i Przemyślu do 13°C w Szczecinie. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie 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

24 Marz 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*
- *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*

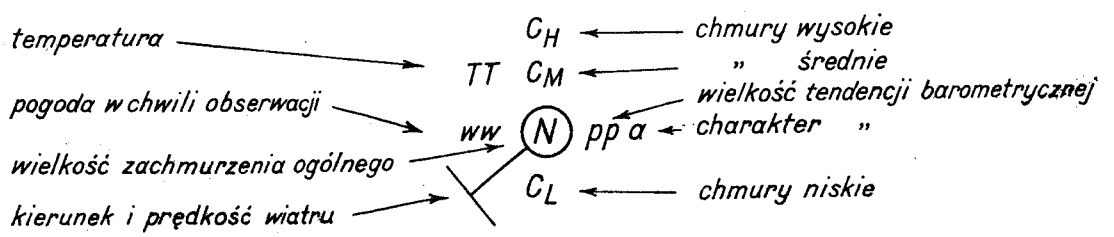
### *Znakowanie układów ciśnienia*

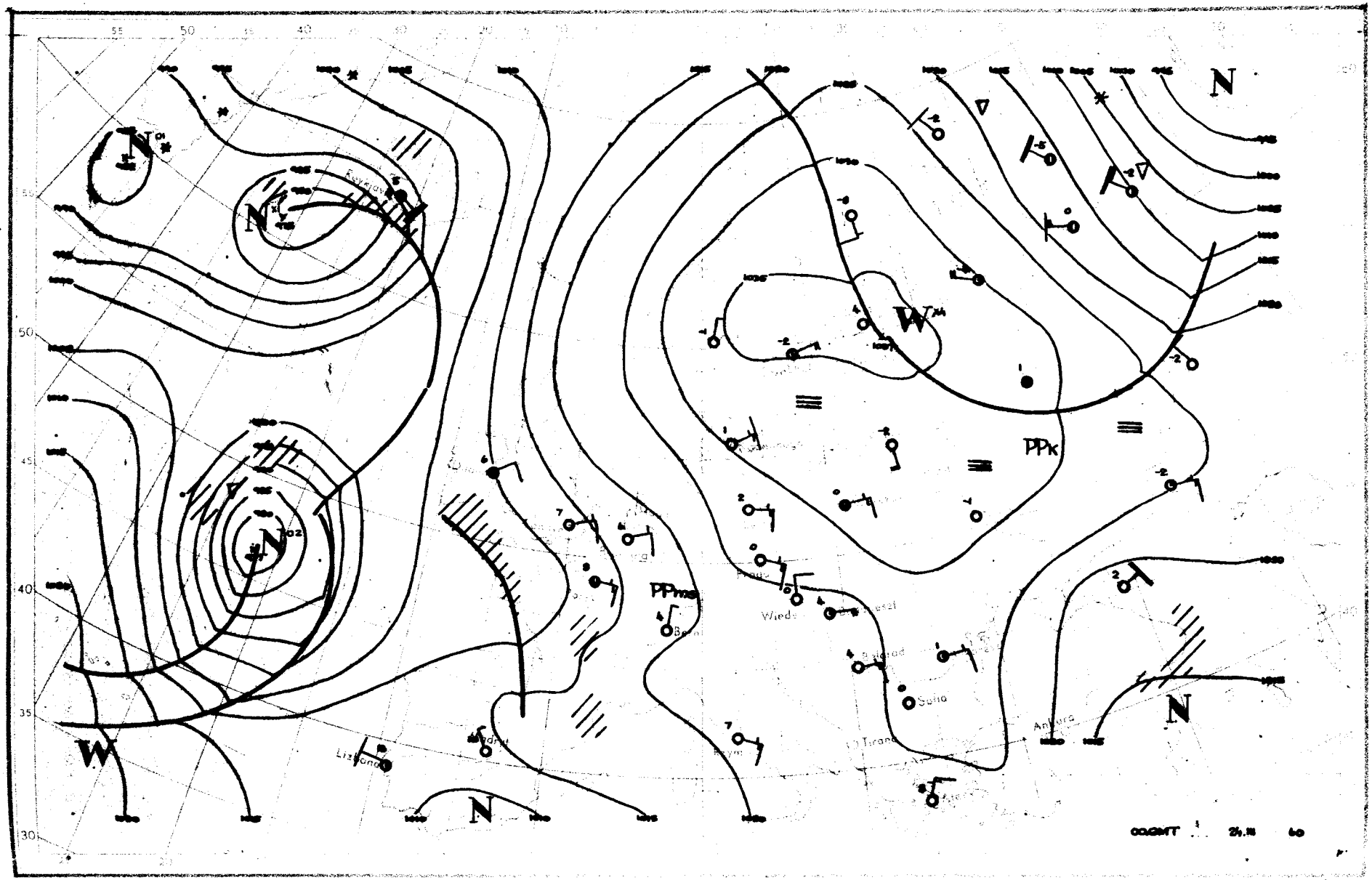
*W – wyż* *N – niż*

### *Znakowanie mas powietrza*

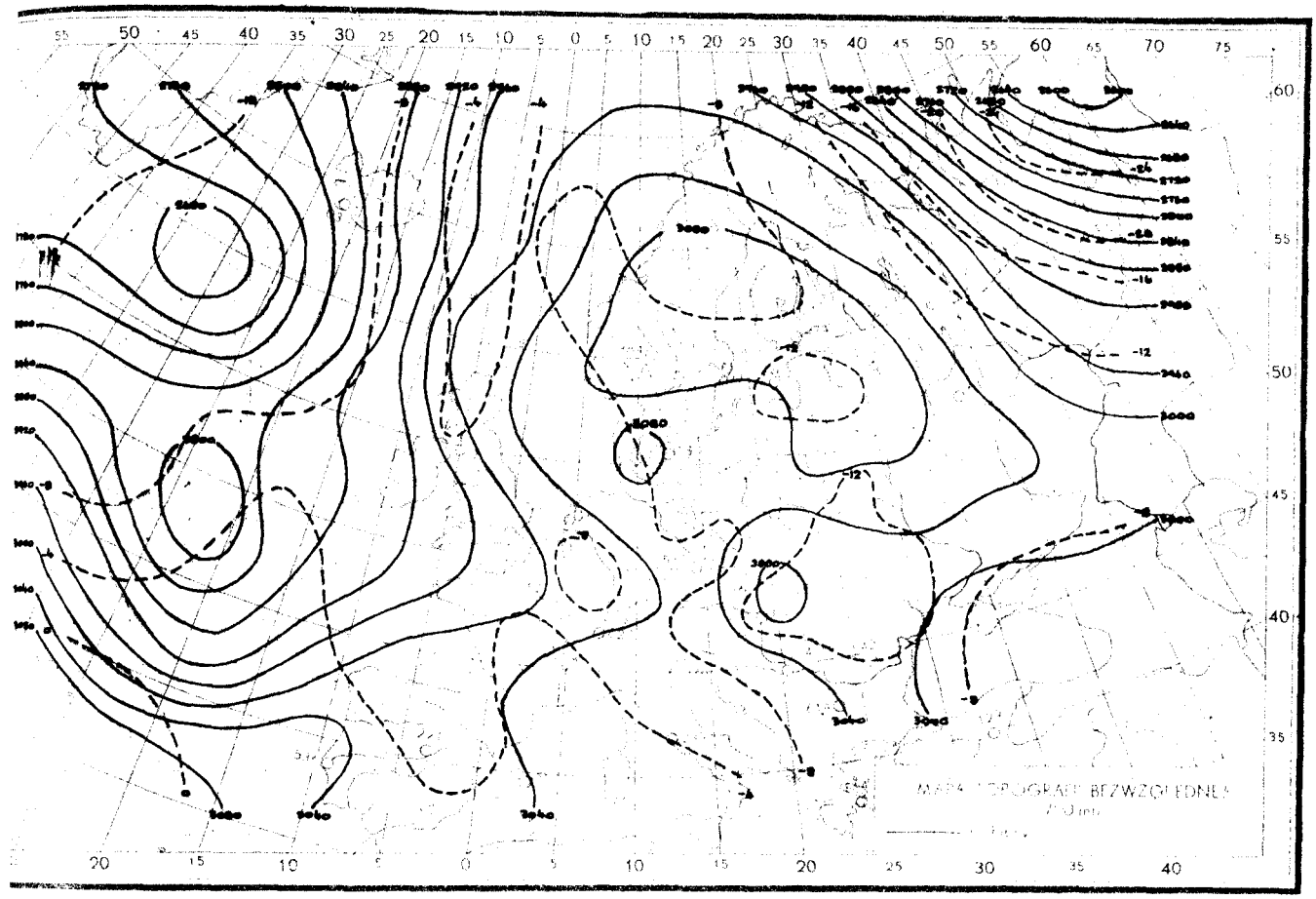
*PP – powietrze polarne*
*PA – " arktyczne*
*PZ – " zwrotnikowe*
*m – morskie*
*k – kontynentalne*
*s – stare*

### *Rozmieszczenie danych*

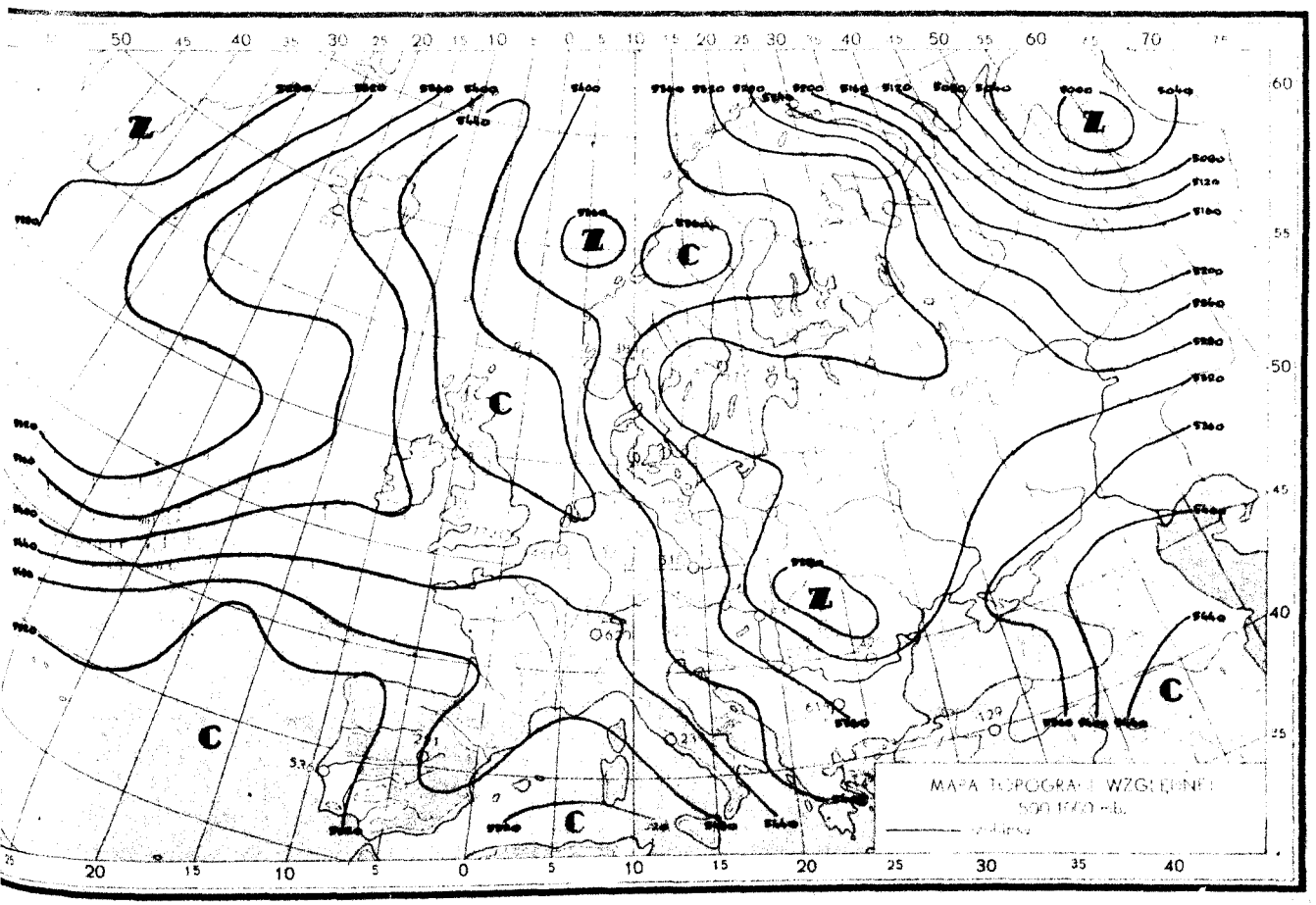


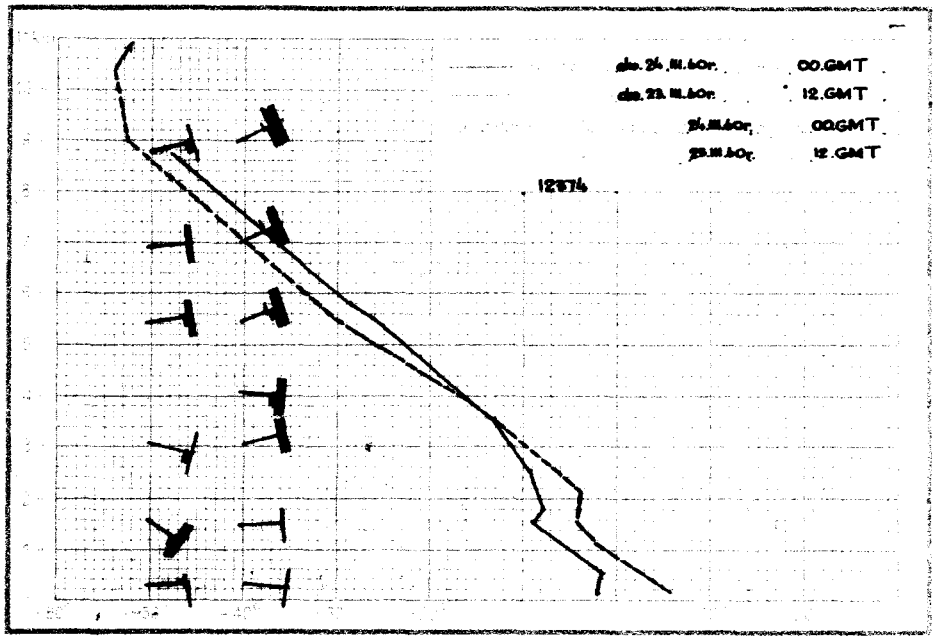


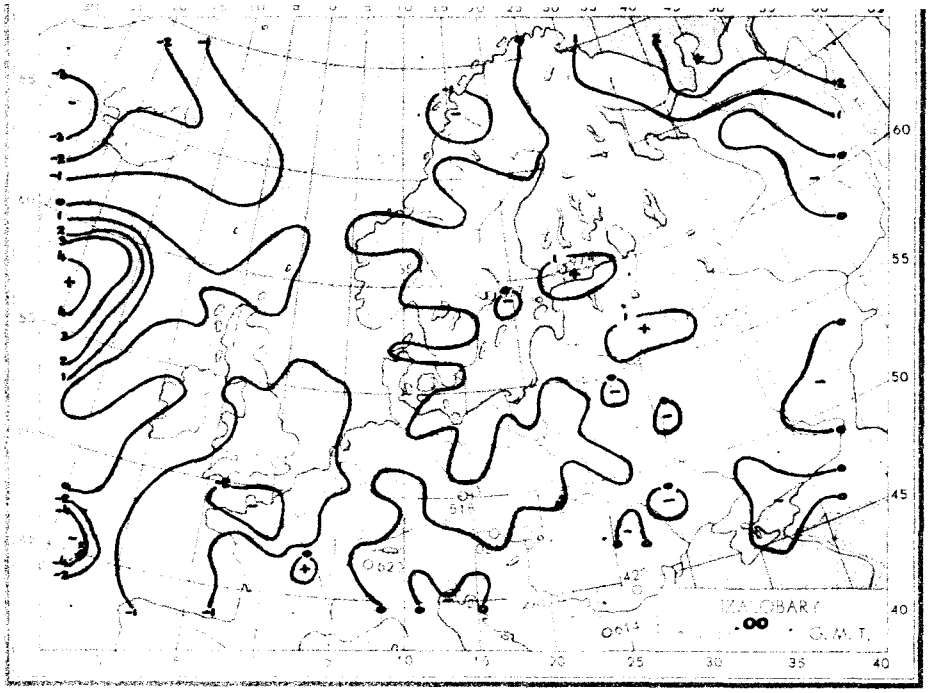
N
W
PPk
PPms
Wiedeń
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Madrid
Reykjavik
Bern
Praga
Belgrad
Rzym
00GMT 24.III 60

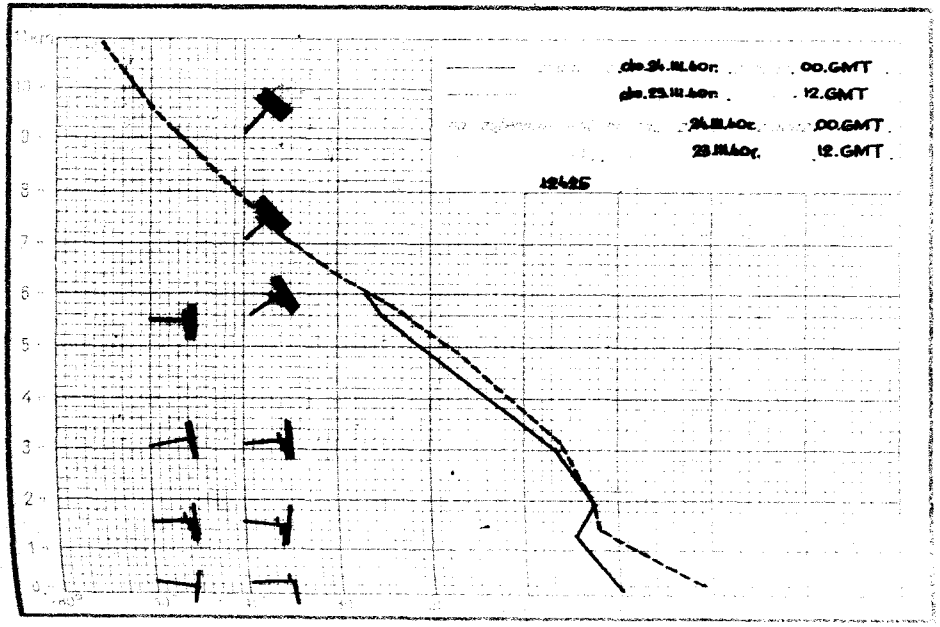


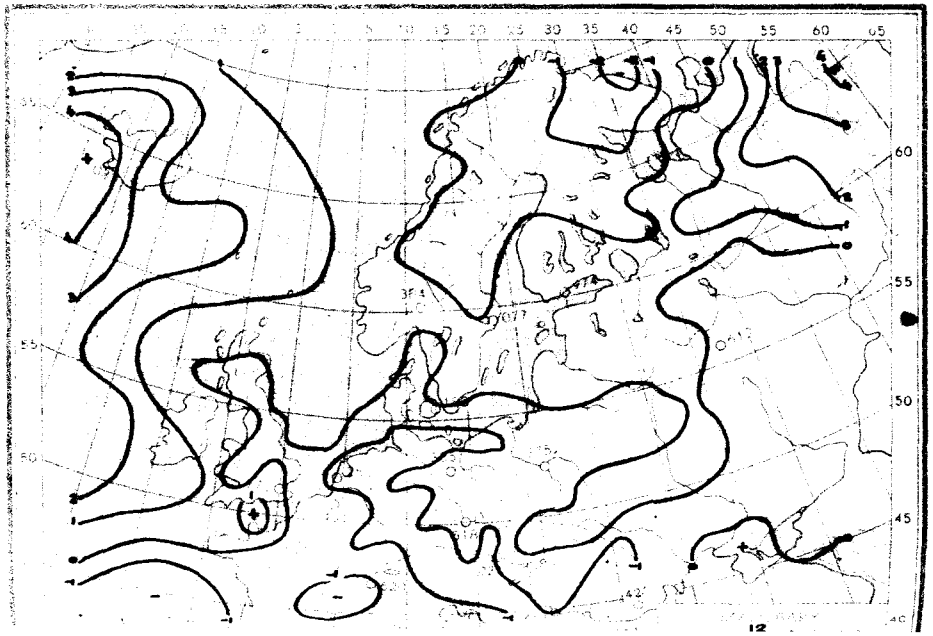
24.III.1960r. godz.00 G.M.

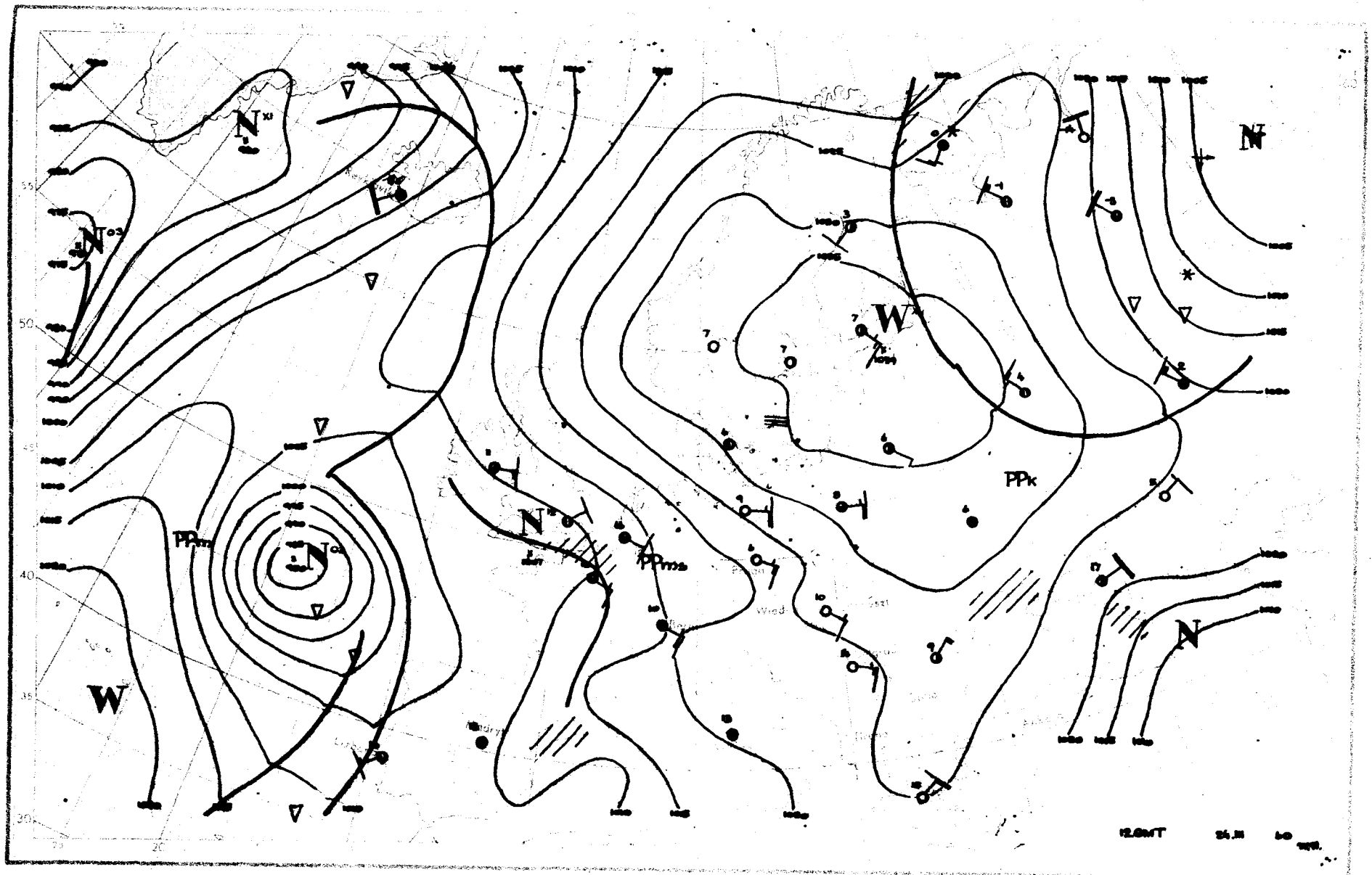



dia. 24. III. 60r. 00.GMT
dia. 23. III. 60r. 12.GMT
24.III.60r. 00.GMT
23.III.60r. 12.GMT
12574


ISOBARY
.00 G.M.T.


dia. 24. III. 60r. 00.GMT
dia. 23. III. 60r. 12.GMT
24.III.60r. 00.GMT
23.III.60r. 12.GMT
12425





N
W
PPk
PPm
PPms
12.GMT

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 24.III.1960 r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 00000 | 56100 | 32100 | 00900 | 52306 |
| 185 | 01601 | 96100 | 32900 | 00900 | 53801 |
| 205 | 01401 | 70021 | 28901 | 00900 | 51105 |
| 250 | 01401 | 97020 | 31952 | 00900 | 54701 |
| 295 | 01402 | 97020 | 33152 | 00900 | 54701 |
| 330 | 01404 | 60020 | 30150 | 00900 | 54703 |
| 375 | 60703 | 70031 | 31250 | 656XX | 54602 |
| 425 | 00903 | 58100 | 28800 | 00900 | 55802 |
| 465 | 30903 | 60011 | 29800 | 30970 | 54705 |
| 560 | 70704 | 60021 | 28451 | 755XX | 52703 |
| 695 | 60705 | 60012 | 29100 | 655XX | 52202 |
| 105 | 01403 | 98020 | 30201 | 00900 | 51205 |
| 235 | 01401 | 97020 | 31900 | 00900 | 52204 |
| 270 | 01401 | 97020 | 32351 | 00900 | 54400 |
| 310 | 00701 | 97020 | 27552 | 00900 | 53802 |
| 495 | 00402 | 97011 | 31600 | 00900 | 52804 |
| 510 | 00910 | 98024 | 39254 | 00900 | 62703 |
| 570 | 70702 | 60031 | 29850 | 755XX | 53704 |
| 575 | 80906 | 62022 | 28301 | 855XX | 53604 |
| 650 | 02504 | 89020 | 87958 | 00900 | 67604 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 10404 | 70030 | 33806 | 11600 | 54804 |
| 185 | 10702 | 97030 | 34306 | 11501 | 02803 |
| 205 | 11408 | 70020 | 28508 | 11500 | 53711 |
| 250 | 30908 | 98031 | 32107 | 31500 | 54704 |
| 295 | 21404 | 97020 | 34008 | 00902 | 53804 |
| 330 | 50907 | 65011 | 29907 | 52500 | 53707 |
| 375 | 60908 | 70031 | 31008 | 11501 | 51706 |
| 425 | 60905 | 65031 | 27507 | 62600 | 53705 |
| 465 | 30907 | 70011 | 29606 | 31500 | 51703 |
| 560 | 21006 | 65011 | 27804 | 21400 | 51804 |
| 695 | 70706 | 60022 | 30203 | 755XX | 53203 |
| 105 | 11406 | 98030 | 30607 | 11500 | 53710 |
| 235 | 31406 | 98030 | 31807 | 32500 | 54802 |
| 270 | 21105 | 98020 | 32807 | 21400 | 52804 |
| 310 | 20908 | 97020 | 26508 | 21600 | 03709 |
| 495 | 30905 | 97011 | 31708 | 21401 | 00400 |
| 510 | 01808 | 98020 | 29653 | 00900 | 62205 |
| 570 | 10907 | 70020 | 29906 | 11400 | 53801 |
| 575 | 30906 | 65030 | 28506 | 32500 | 51706 |
| 650 | 62003 | 70021 | 00857 | 622XX | 58210 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23243 | 52541 | 00703 | 85520 | 59595 |
| 01416 | 70018 | 61644 | 01007 | 50552 | 76808 |
| 00811 | 40710 | 86XX5 | 00810 | 30904 | 98XX4 |
| 00807 | 55555 | 00019 | 52541 | 00401 | 20005 |
| 52545 | 00603 | 58958 | 51539 | 01206 | 85814 |
| 58581 | 01315 | 54745 | 59615 | 01009 | 44662 |
| 63671 | 01010 | 66666 | 47579 | 00811 | 30098 |
| 00817 | 01010 | 00900 | | | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23220 | 00521 | 01005 | 85505 | 54592 |
| 00909 | 70032 | 57643 | 00810 | 50556 | 75812 |
| 00613 | 55555 | 00013 | 00514 | 00903 | 22881 |
| 55582 | 01107 | 90808 | 53591 | 00909 | 03700 |
| 57643 | 00810 | 94475 | 77844 | 00609 | 01010 |
| 00900 | | | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.III.1960 r.

Na ogół było pogodnie z zachmurzeniem niewielkim, tylko miejscami początkowo w części południowo-wschodniej, a później południowo-zachodniej i gdzie niegdzie w dzielnicach centralnych występowało przejściowo zachmurzenie umiarkowane lub duże. Temperatury minimalne nad ranem wahały się od -5°C w Olsztynie i Rabce do 0°C w Radomiu., a maksymalne w ciągu dnia od 4°C w Jelenie Górze i 5°C w Przemyślu do 9°C w wielu miejscowościach kraju. Wiatry były słabe i umiarkowane na ogół z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 7420/54/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* } *natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków*
- *śnieg*
- *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*

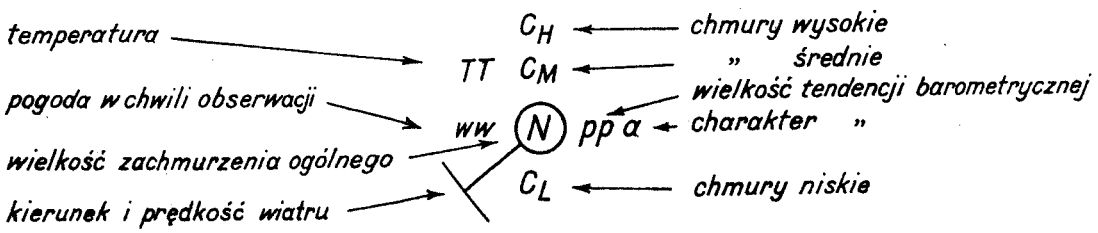
### *Znakowanie układów ciśnienia*

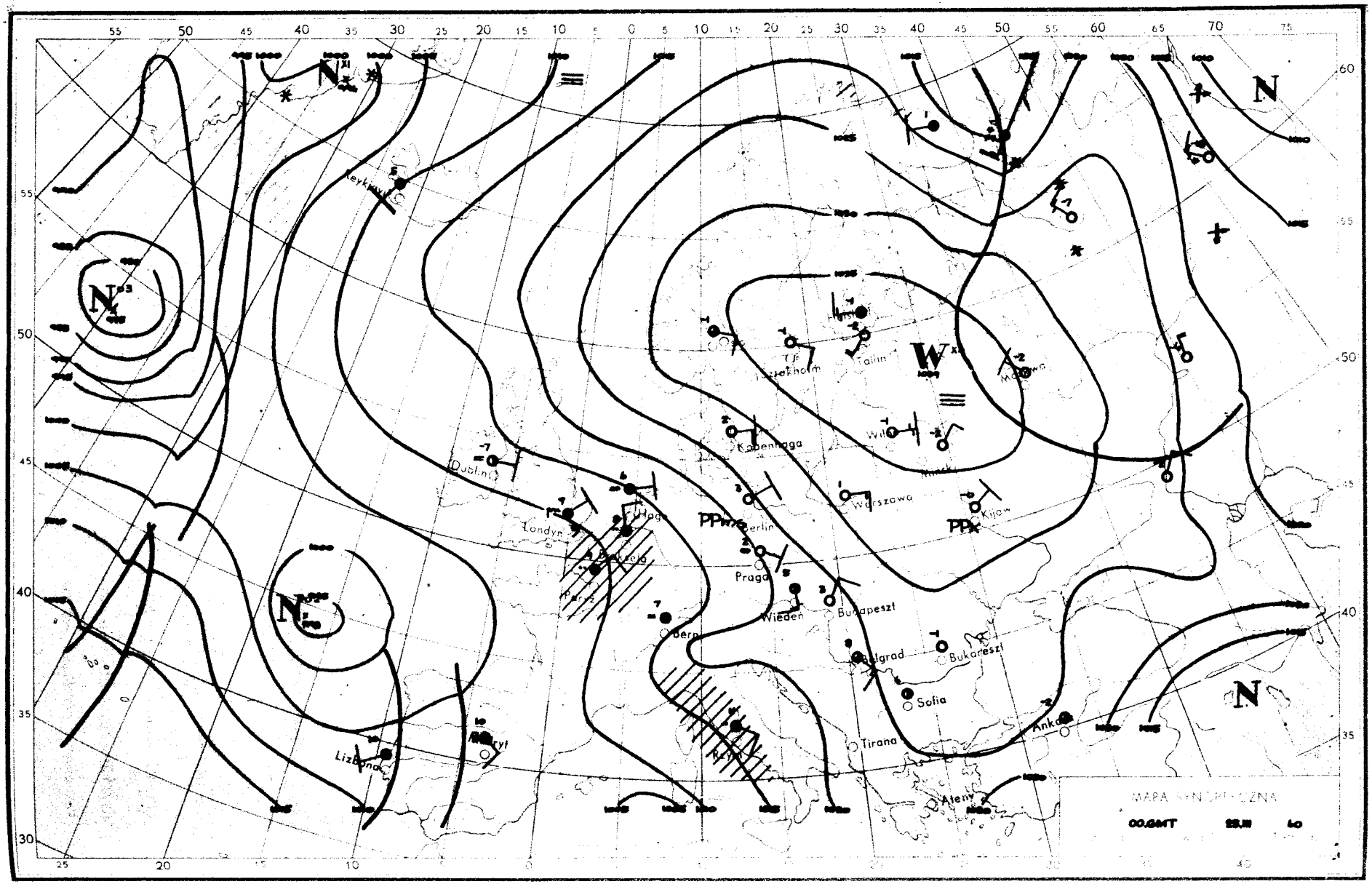
*W – wyż* *N – niż*

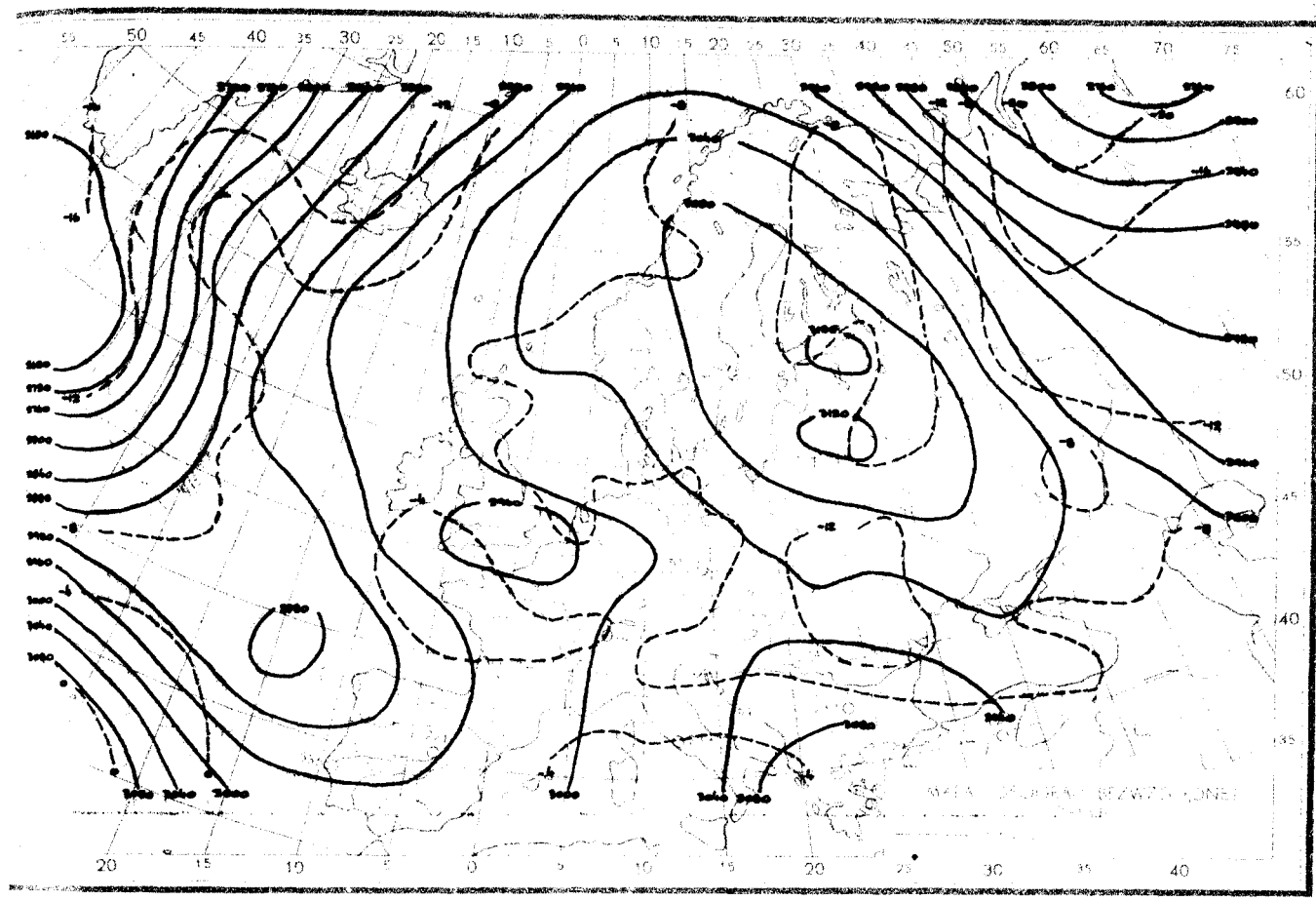
### *Znakowanie mas powietrza*

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

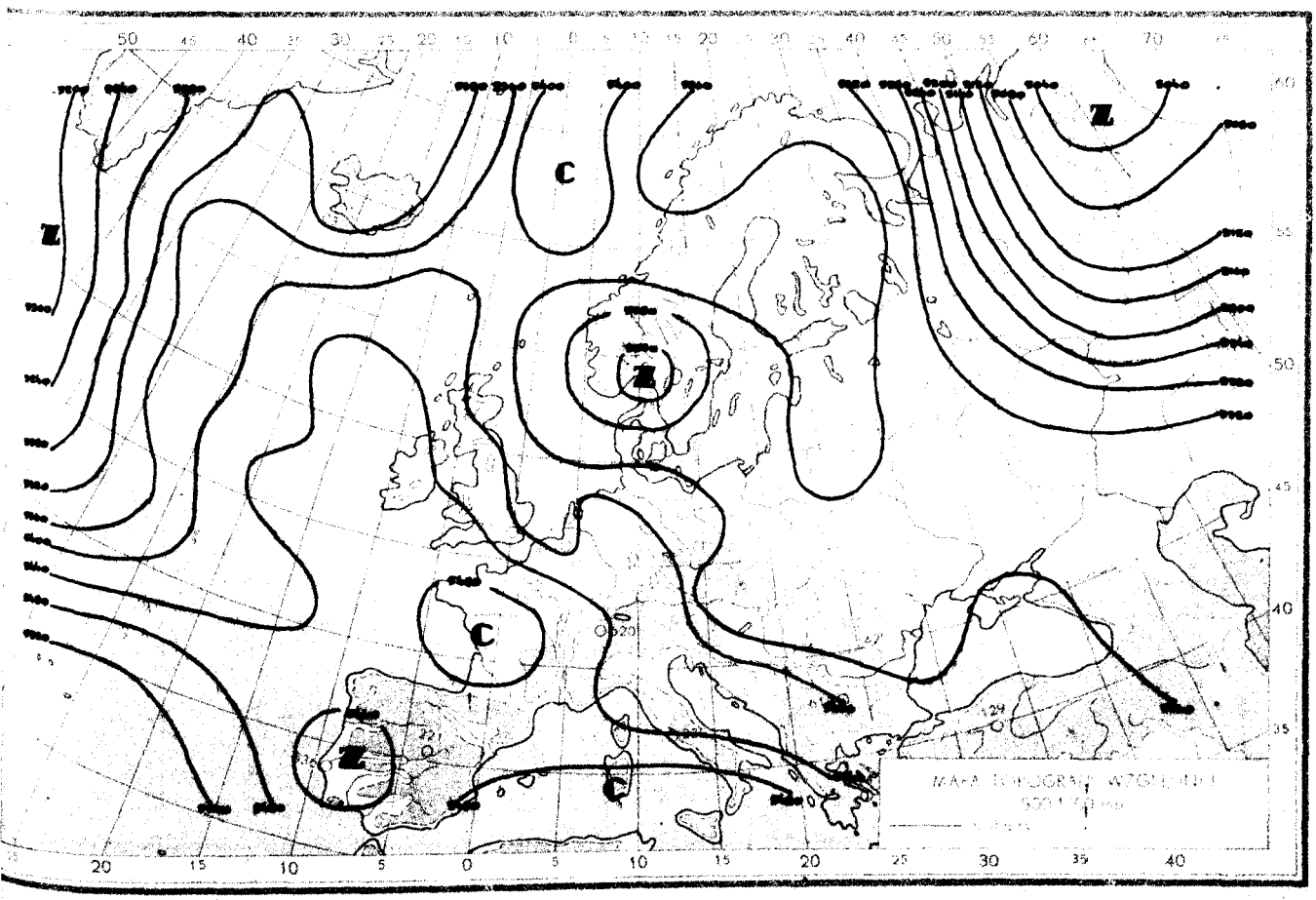
### *Rozmieszczenie danych*

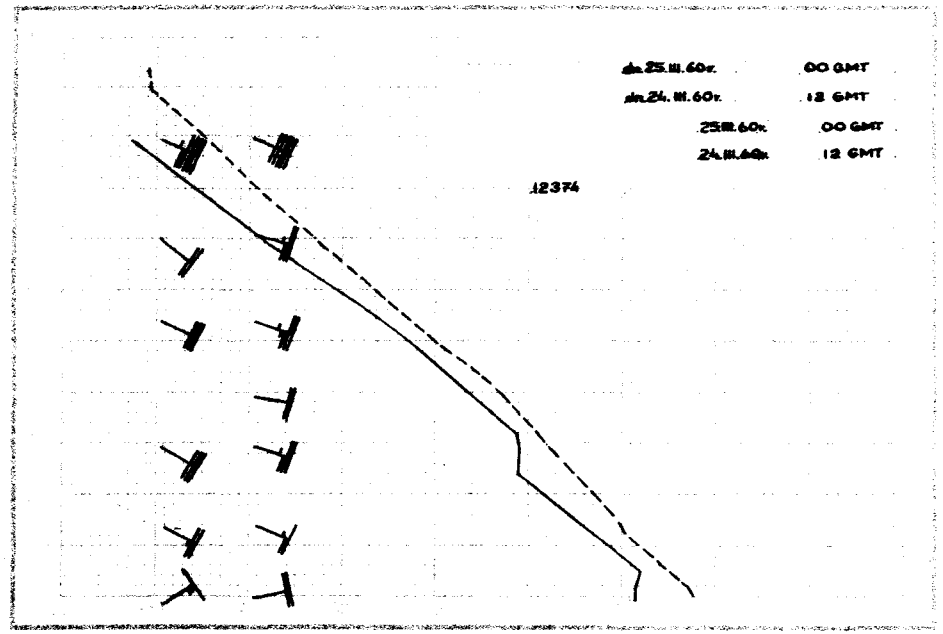


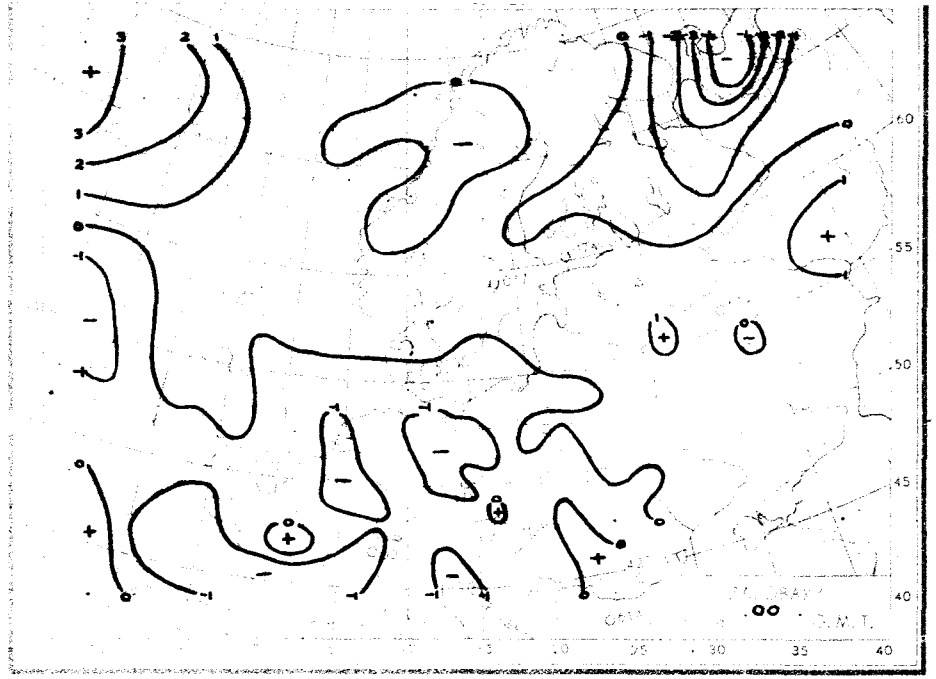

Dublin
Londyn
Paryż
Haga
Berlin
Praga
Wiedeń
Berno
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Lizbona
Madryt
Kopenhaga
Tallin
Wilno
Warszawa
Kijów
MAPA SYNOPTYCZNA
00.GMT

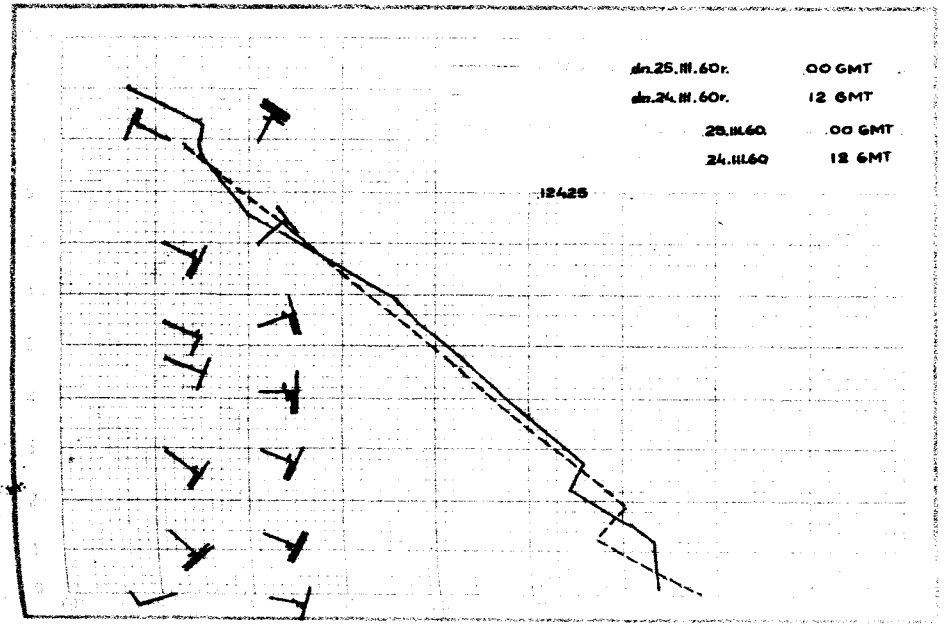


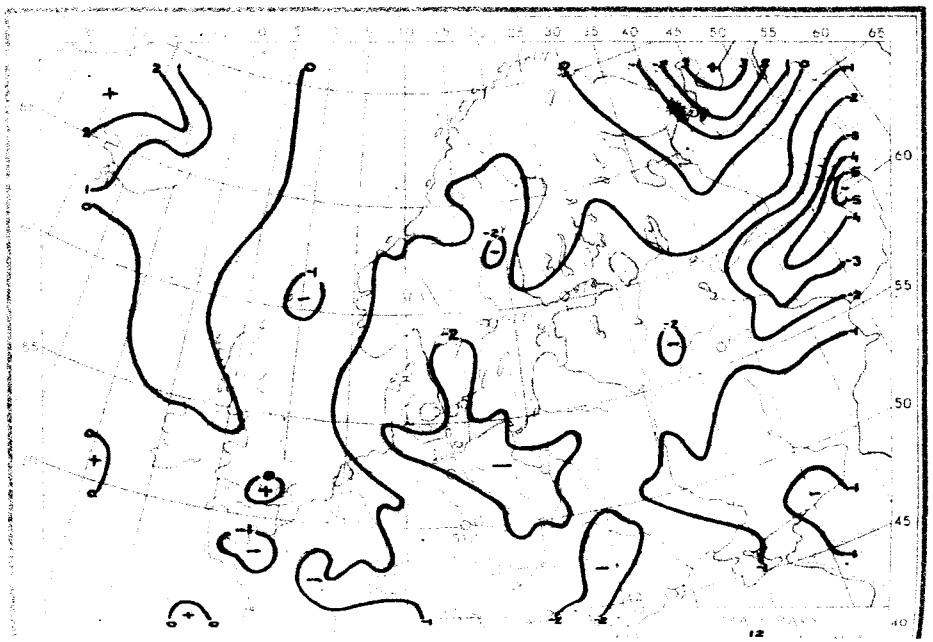
25.III.1960r.-godz.00 GMT.

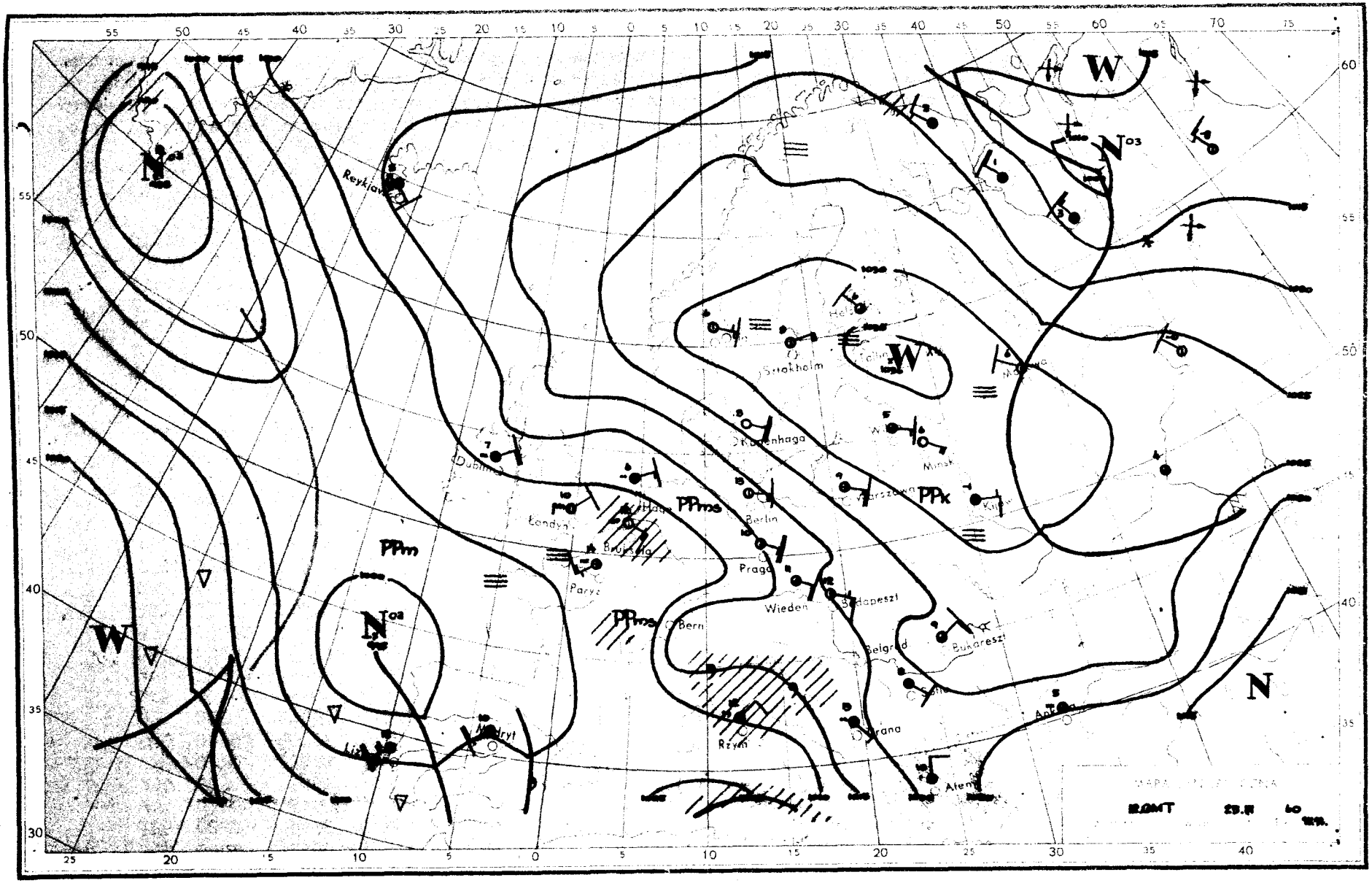



din.25.III.60r. 00 GMT
din.24.III.60r. 12 GMT
25.III.60r. 00 GMT
24.III.60r. 12 GMT
12374


.00 G.M.T.


din.25.III.60r. 00 GMT
din.24.III.60r. 12 GMT
25.III.60 00 GMT
24.III.60 12 GMT
12425





W
N
PPm
PPms
PPk
Reykjavik
Dublin
Londyn
Paryż
Bruksela
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Rzym
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Minsk
Warszawa
Kopenhaga
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Madryt
Lizbona

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 25.III.1960 r.

SYNOP z godz. 00 GMT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 00000 | 58100 | 32551 | 00900 | 52802 |
| 185 | 00401 | 96100 | 33902 | 00900 | 54400 |
| 205 | 01102 | 65020 | 26202 | 00900 | 52809 |
| 250 | 00903 | 97020 | 31351 | 00900 | 54701 |
| 295 | 00902 | 97021 | 34400 | 00900 | 54801 |
| 330 | 00906 | 60020 | 28202 | 00900 | 52703 |
| 375 | 00903 | 65020 | 31101 | 00900 | 52101 |
| 425 | 00701 | 56100 | 26401 | 00900 | 51808 |
| 465 | 00904 | 60020 | 29201 | 00900 | 50701 |
| 560 | 00403 | 56100 | 27800 | 00900 | 52805 |
| 695 | 00000 | 60020 | 30651 | 00900 | 52701 |
| 105 | 01102 | 97020 | 29402 | 00900 | 52806 |
| 235 | 00902 | 97020 | 30801 | 00900 | 52703 |
| 270 | 00901 | 97020 | 32201 | 00900 | 52702 |
| 310 | 00904 | 97020 | 24203 | 00900 | 50708 |
| 495 | 00000 | 97020 | 32150 | 00900 | 51400 |
| 510 | 91827 | 90494 | 37254 | 9XXXX | 55716 |
| 570 | 01102 | 60020 | 30100 | 00900 | 52801 |
| 575 | 00000 | 62020 | 28000 | 00900 | 52702 |
| 650 | 01809 | 75384 | 00558 | 00900 | 60806 |

SYNOP z godz. 12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 80905 | 62031 | 28407 | 00907 | 51719 |
| 185 | 81106 | 97021 | 29907 | 00907 | 50717 |
| 205 | 01410 | 70020 | 21210 | 00900 | 51818 |
| 250 | 30910 | 98030 | 26109 | 00903 | 57820 |
| 295 | 71406 | 97022 | 29709 | 00908 | 54720 |
| 330 | 01108 | 65020 | 22910 | 00900 | 51722 |
| 375 | 51109 | 70031 | 26609 | 00904 | 54720 |
| 425 | 01106 | 58050 | 20512 | 00900 | 53726 |
| 465 | 20912 | 70030 | 24608 | 11601 | 53820 |
| 560 | 00905 | 65020 | 21310 | 00900 | 50713 |
| 695 | 20906 | 65020 | 25408 | 11504 | 52819 |
| 105 | 11408 | 98020 | 24310 | 00901 | 52723 |
| 235 | 01107 | 97020 | 26008 | 00900 | 54819 |
| 270 | 70904 | 97021 | 28308 | 00908 | 53712 |
| 310 | 01107 | 97020 | 19111 | 00900 | 50720 |
| 495 | 61107 | 97021 | 27509 | 00908 | 55718 |
| 510 | 22014 | 97021 | 35151 | 21200 | 57707 |
| 570 | 01107 | 65020 | 24409 | 00900 | 53818 |
| 575 | 11105 | 70030 | 25210 | 11600 | 51718 |
| 650 | 31604 | 80023 | 98654 | 38400 | 59805 |

TEMP. Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23253 | 00507 | 01105 | 85548 | 55561 |
| 01211 | 70052 | 61628 | 01415 | 50556 | 77XX2 |
| 01215 | 40712 | 89XX0 | 01315 | 30903 | 03XX2 |
| 01323 | 55555 | 00020 | 00502 | 00902 | 54965 |
| 01002 | 01310 | 55850 | 55561 | 01211 | 92712 |
| 61628 | 01414 | 66666 | 67862 | 01415 | 54073 |
| 01316 | 30003 | 01323 | 01010 | 00900 | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23005 | 02503 | 01005 | 85515 | 50512 |
| 01511 | 70042 | 57604 | 01308 | 30558 | 73762 |
| 01203 | 40718 | 86XX1 | 01208 | 30912 | 96XX3 |
| 03109 | 20175 | 01XX4 | 55555 | 00011 | 02503 |
| 00903 | 24850 | 01009 | 01413 | 27773 | 57583 |
| 01609 | 72730 | 55584 | 01309 | 87551 | 68716 |
| 01105 | 96475 | 75775 | 01205 | 66666 | 37091 |
| 00905 | 31396 | 03206 | 29096 | 03213 | 25504 |
| 03310 | 20001 | 01010 | 00900 | 11122 | 02255 |
| 04XX8 | | | | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.III.1960 r.

Było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie, tylko miejscami przejściowo umiarkowane, a na Podlasiu w końcu okresu nawet duże. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -4°C w Nowym Sączu do +1°C w Świnoujściu, Słubicach i Płocku, a maksymalna od 6°C na Helu i w Suwałkach do 13°C na Dolnym Śląsku. Wiatry były słabe i umiarkowane, okresami dość silne wschodnie i południowo-wschodnie.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 7420/54/E/58 – 25.VI.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* } *natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków*
- *śnieg*
- *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*

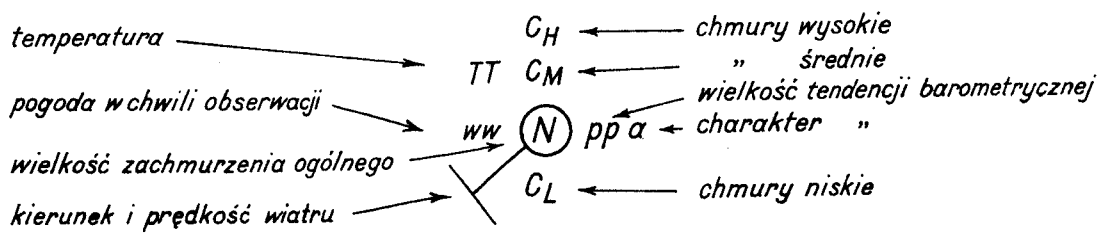
### *Znakowanie układów ciśnienia*

*W – wyż* *N – niż*

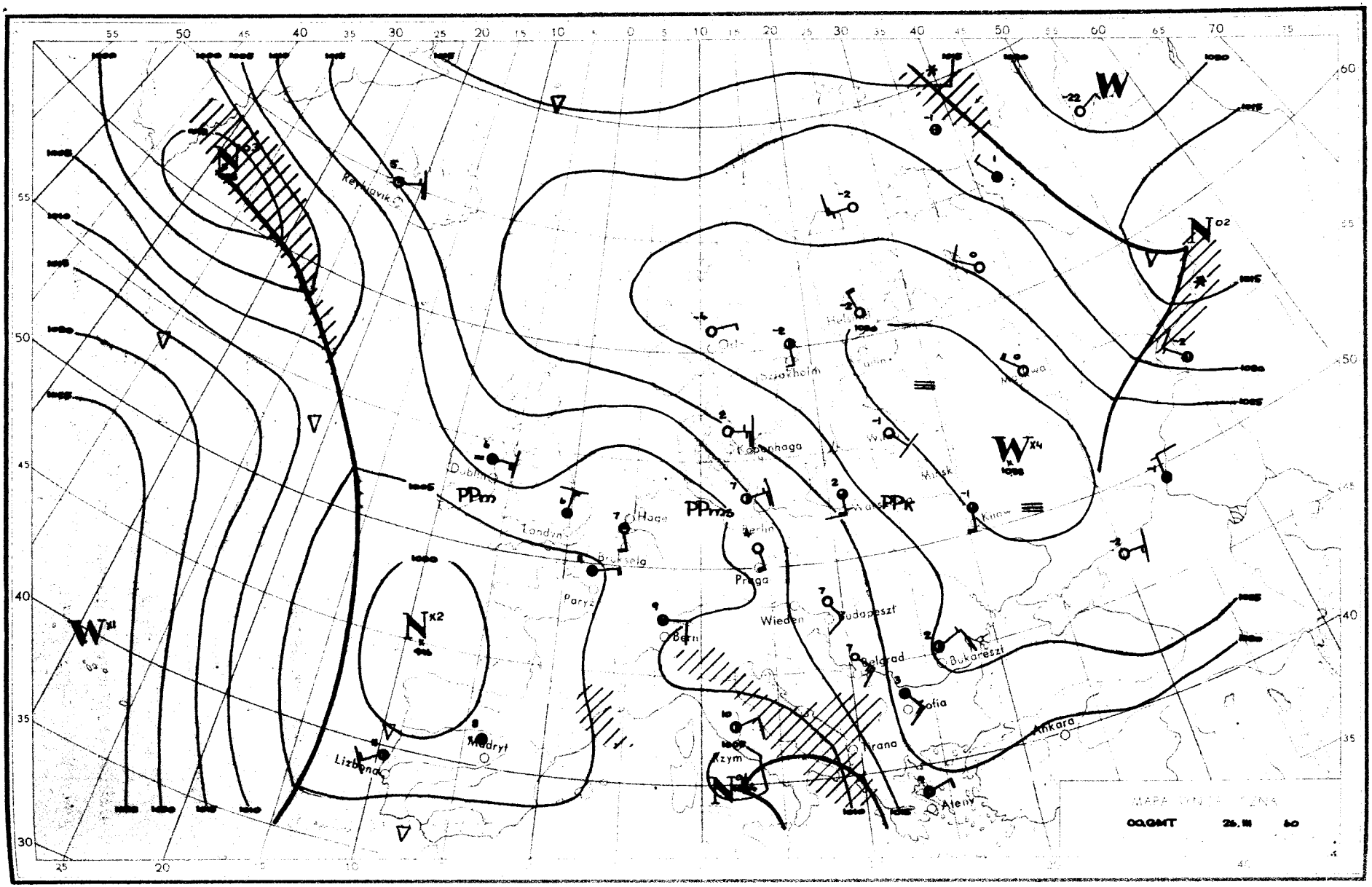
### *Znakowanie mas powietrza*

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

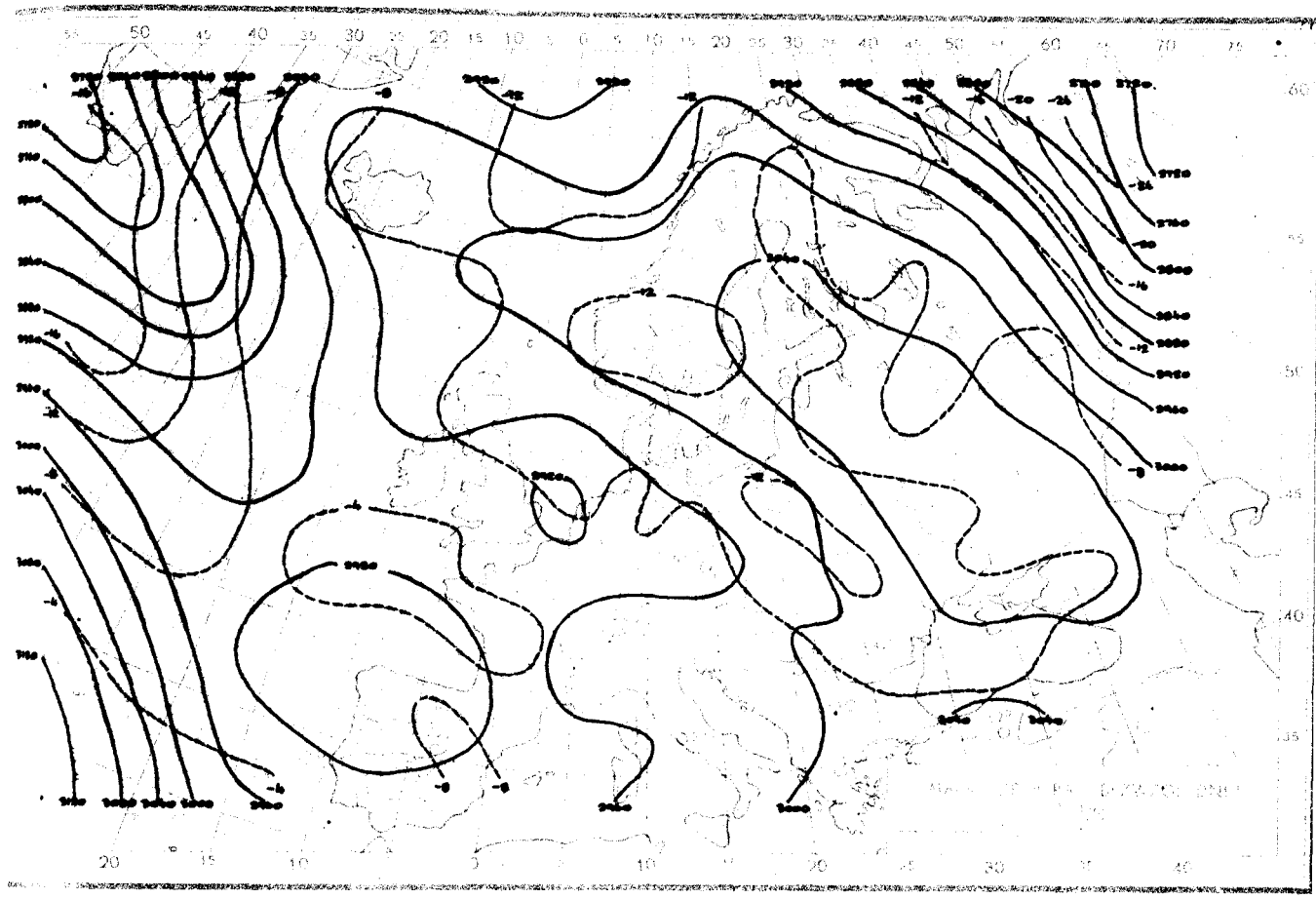
### *Rozmieszczenie danych*



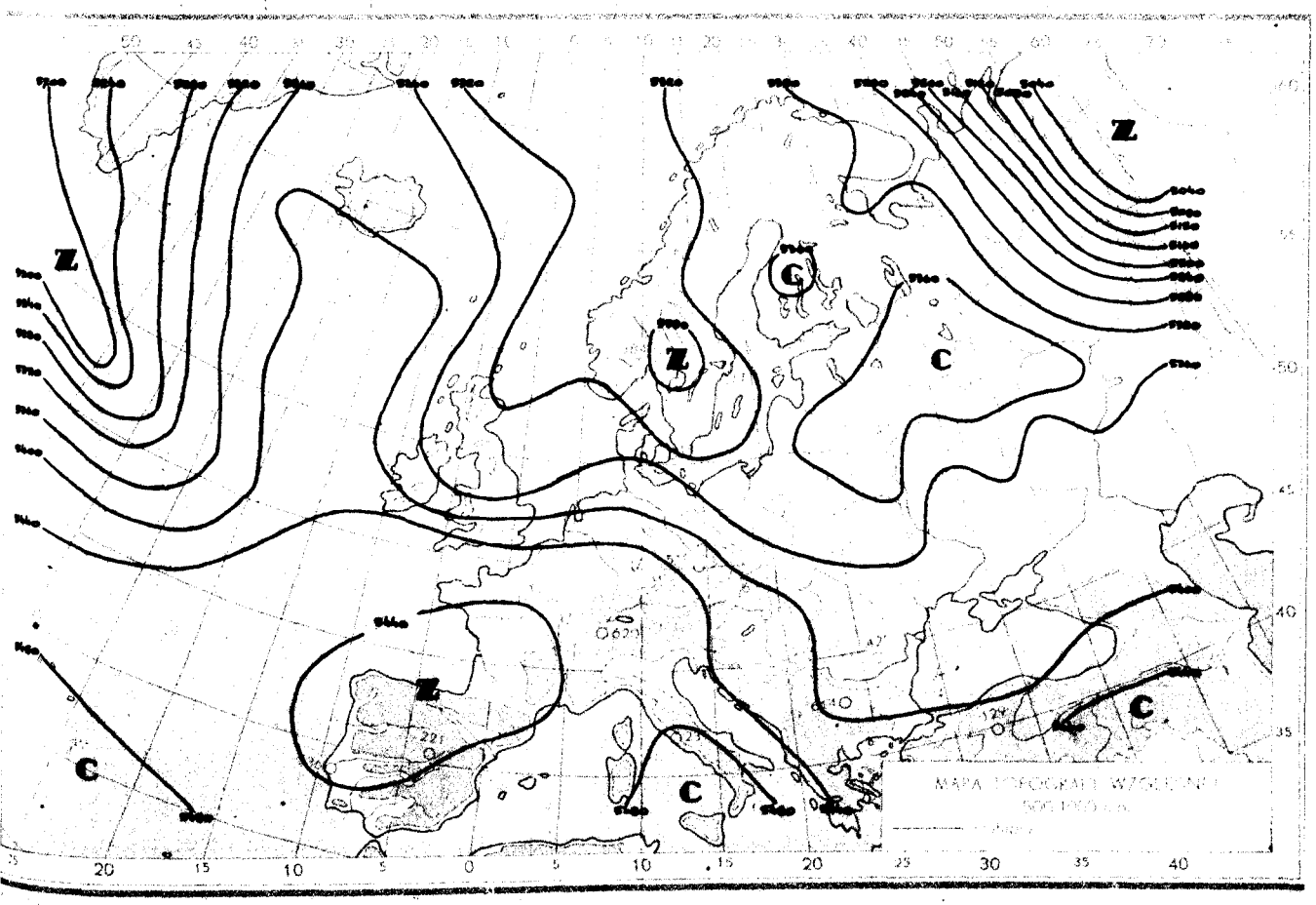

PIHM Wzór Nr VI 30/58

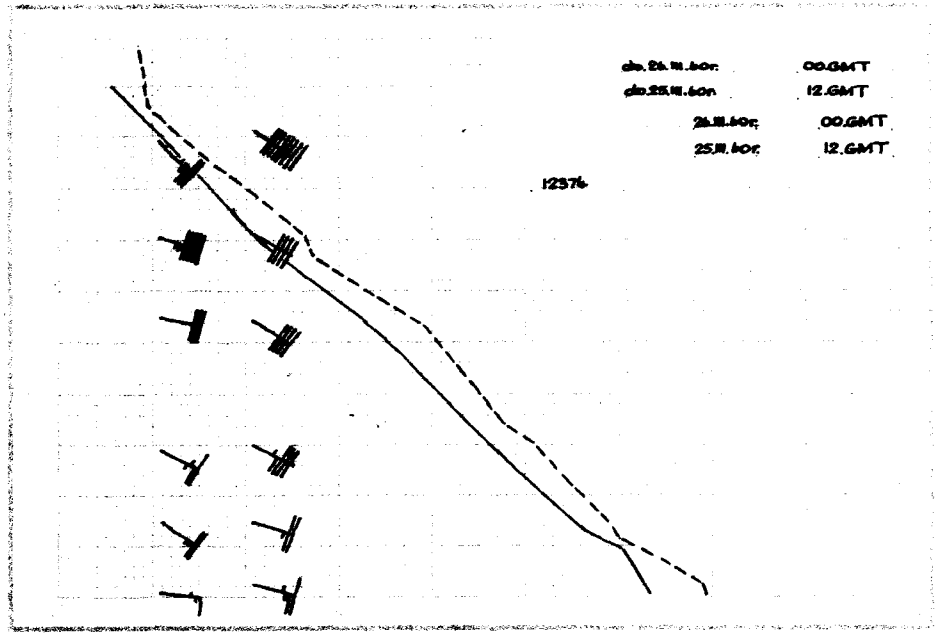


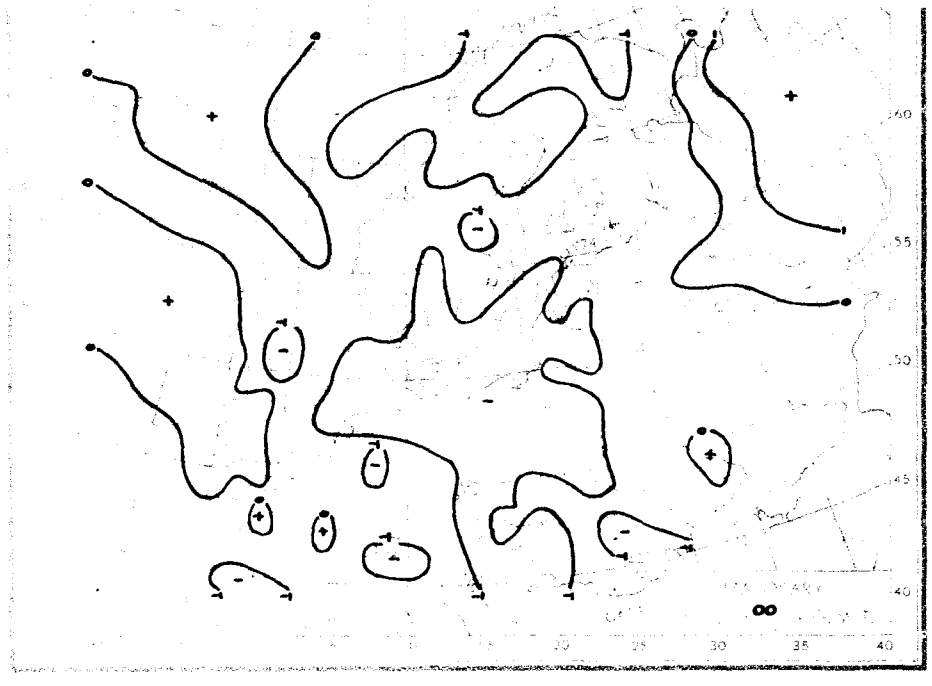
Reykjavik
Dublin
Londyn
Hage
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Bukareszt
Ankara
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Kopenhaga
Minsk
Kijow
Szlakholm
Helsinki
Odessa
PPm
PPms
PPk
W
N

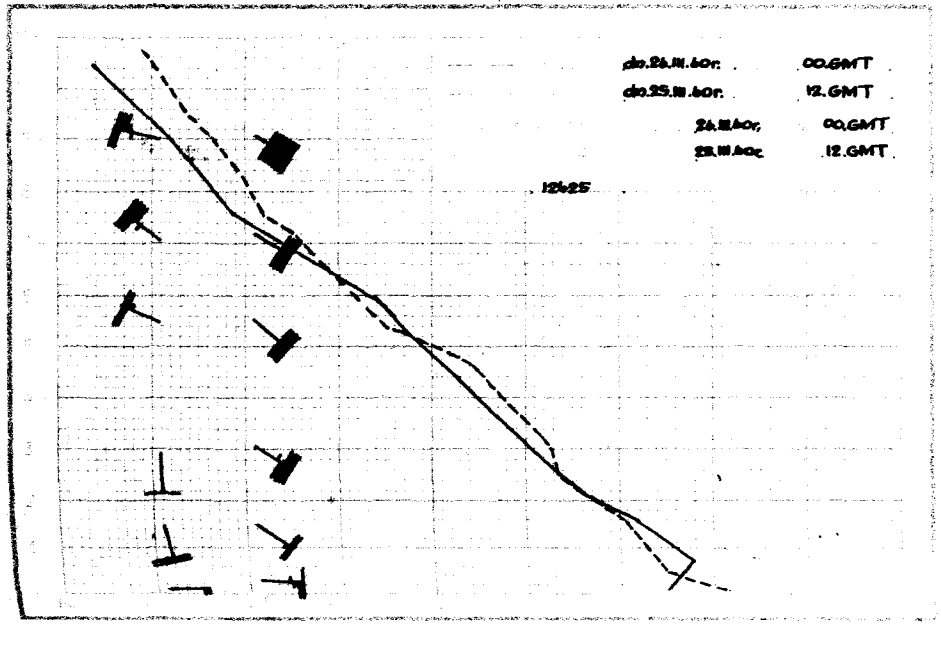


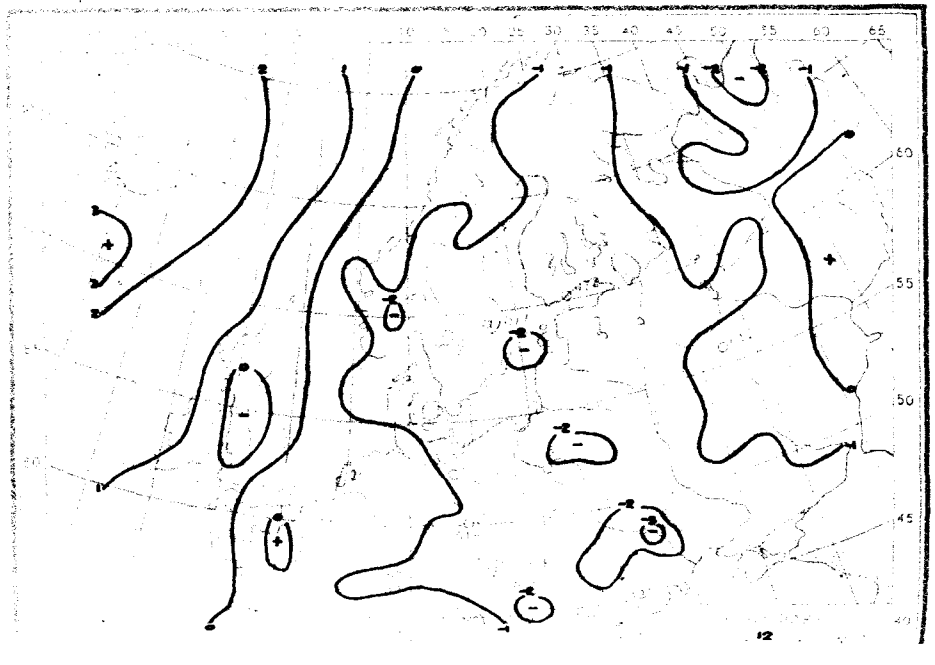
26.III.1960r.-godz.00 GMT.

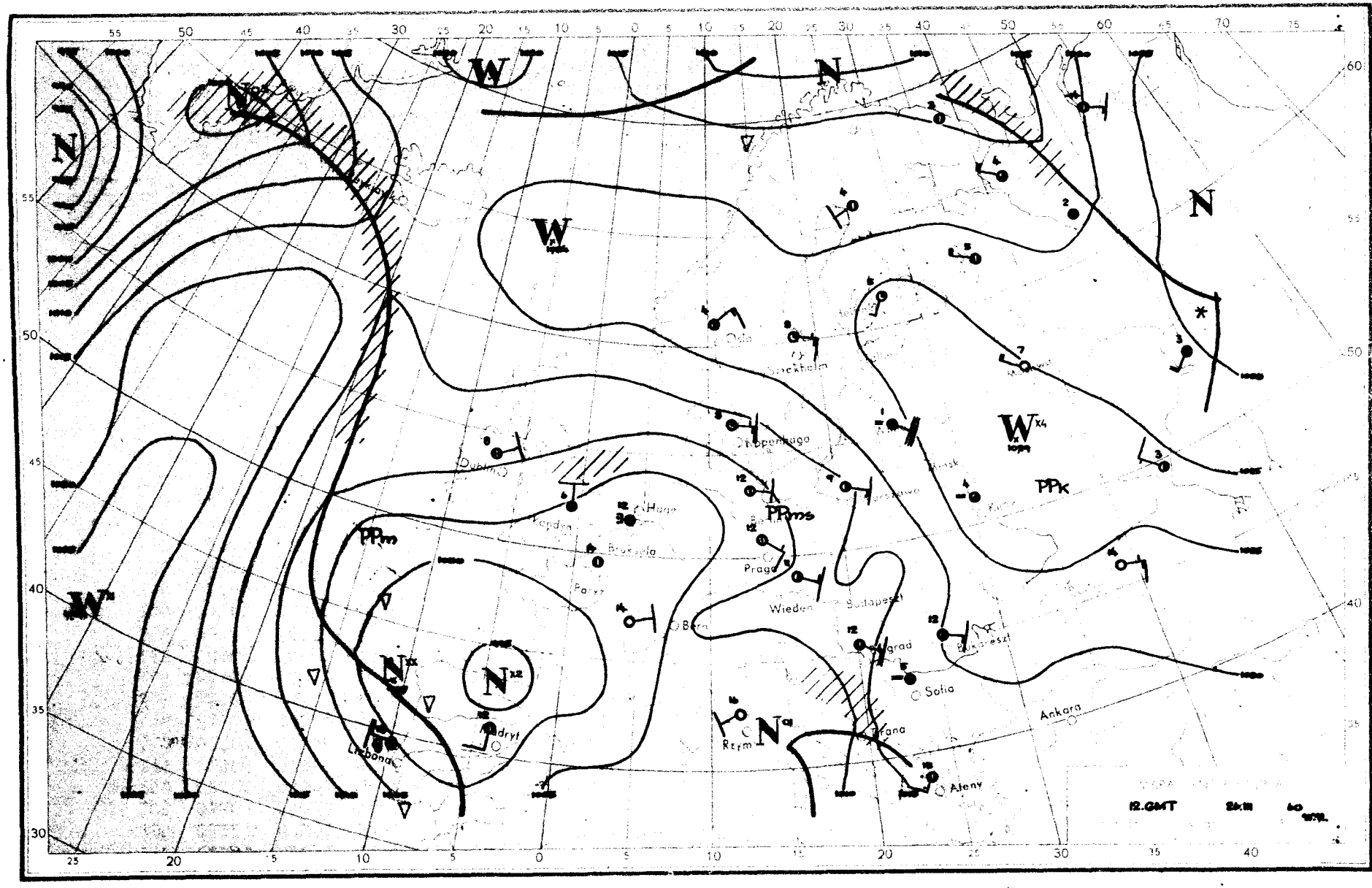



dia 24.III.kor: 00.GMT
dia 25.III.kor 12.GMT
24.III.kor; 00.GMT
25.III.kor 12.GMT
12374


00


dia 24.III.kor: 00.GMT
dia 25.III.kor: 12.GMT
24.III.kor; 00.GMT
25.III.kor 12.GMT
12425


12



W
N
W
N
W
PPk
PPms
PPm
N
N
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Hage
Bruksela
Paryż
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Tirana
Ateny
Madryt
Lizbona
12.GMT

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

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 00000 | 60021 | 22900 | 00900 | 51714 |
| 185 | 01107 | 97021 | 24401 | 00900 | 51713 |
| 205 | 01407 | 65020 | 15702 | 00900 | 52618 |
| 250 | 01103 | 97021 | 20701 | 00900 | 52722 |
| 295 | 00903 | 97021 | 25401 | 00900 | 52714 |
| 330 | 01104 | 60020 | 17903 | 00900 | 51716 |
| 375 | 61104 | 70022 | 21202 | 00908 | 51716 |
| 425 | 00902 | 58100 | 16203 | 00900 | 00818 |
| 465 | 00905 | 60020 | 18902 | 00900 | 52619 |
| 560 | 00902 | 60020 | 18601 | 00900 | 51611 |
| 695 | 00701 | 60020 | 21600 | 00900 | 51817 |
| 105 | 11105 | 98021 | 19004 | 00901 | 53718 |
| 235 | 00902 | 97020 | 20901 | 00900 | 52817 |
| 270 | 01403 | 97021 | 22502 | 00900 | 52718 |
| 310 | 00906 | 97021 | 14006 | 00900 | 01714 |
| 495 | 00903 | 97021 | 22701 | 00900 | 50719 |
| 510 | 91830 | 90491 | 29553 | 9XXXX | 54721 |
| 570 | 01101 | 60020 | 20501 | 00900 | 52713 |
| 575 | 01103 | 65020 | 18902 | 00900 | 51715 |
| 650 | 21810 | 80363 | 94956 | 15442 | 60610 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 71405 | 62022 | 16408 | 725XX | 00719 |
| 185 | 81407 | 96102 | 19302 | 864XX | 00701 |
| 205 | 61409 | 65031 | 10312 | 30942 | 01617 |
| 250 | 71108 | 97032 | 15007 | 11506 | 01717 |
| 295 | 80905 | 96102 | 20302 | 854XX | 51720 |
| 330 | 80905 | 60032 | 12310 | 855XX | 02719 |
| 375 | 31107 | 70031 | 10309 | 11501 | 02720 |
| 425 | 71407 | 58052 | 10612 | 756XX | 03717 |
| 465 | 61103 | 60031 | 13710 | 00906 | 01811 |
| 560 | 61806 | 70036 | 12712 | 3254X | 00814 |
| 695 | 10905 | 65010 | 16411 | 10942 | 02720 |
| 105 | 31406 | 98030 | 12511 | 00906 | 00717 |
| 235 | 70905 | 96101 | 15004 | 724XX | 00709 |
| 270 | 60705 | 96102 | 16506 | 664XX | 01722 |
| 310 | 61406 | 97022 | 08713 | 6093X | 02722 |
| 495 | 21105 | 97011 | 16611 | 10931 | 03720 |
| 510 | 92042 | 90494 | 28552 | 9XXXX | 53400 |
| 570 | 41604 | 70030 | 14412 | 15508 | 00713 |
| 575 | 22006 | 65031 | 14213 | 21500 | 00710 |
| 650 | 71808 | 82417 | 93455 | 78XXX | 55102 |

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 73174 | 02011 | 01004 | 85471 | 54609 |
| 01412 | 70970 | 63664 | 01309 | 50546 | 78823 |
| 01215 | 40703 | 88XX5 | 01227 | 30896 | 99XX0 |
| 01414 | 55555 | 00010 | 02516 | 00902 | 93910 |
| 50557 | 01415 | 38860 | 54604 | 01412 | 74722 |
| 62654 | 01407 | 93538 | 73789 | 01312 | 66666 |
| 36292 | 01223 | 25005 | 01308 | 01010 | 10940 |

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 11174 | 09007 | 00804 | 85495 | 50583 |
| 01511 | 50555 | 75864 | 01508 | 40714 | 85979 |
| 02810 | 30911 | 94XX6 | 03212 | 55555 | 00007 |
| 10003 | 00704 | 87959 | 04543 | 01309 | 42756 |
| 56668 | 01511 | 99703 | 57706 | 01511 | 56572 |
| 66785 | 01509 | 30518 | 73857 | 01508 | 66666 |
| 37689 | 03111 | 33891 | 03111 | 28397 | 03210 |
| 22502 | 01010 | 00900 | | | |

**Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.III.1960r.**

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, tylko rano miejscami na wschodzie i południowym-zachodzie było przejściowo zachmurzenie duże z niewielkimi opadami śniegu i deszczu. W nocy w północnej części kraju zachmurzenie miejscami wzrosło i wystąpiły opady deszczu. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od $-2^{\circ}$C w Suwałkach, Przemyślu i Krakowie do $+2^{\circ}$C w Świnoujściu i $+4^{\circ}$C w Jeleniej Górze, maksymalna od $+2^{\circ}$C w Suwałkach do $14^{\circ}$C na zachodzie i południu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich i południowo-wschodnich.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 7420/54/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* } *natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków*
*śnieg*
*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*

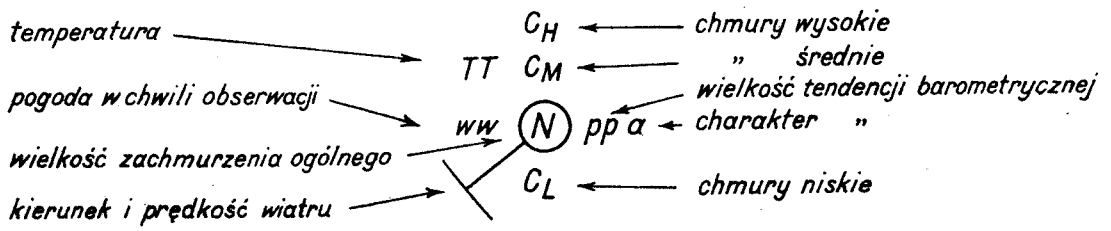
### *Znakowanie układów ciśnienia*

*W – wyż* *N – niż*

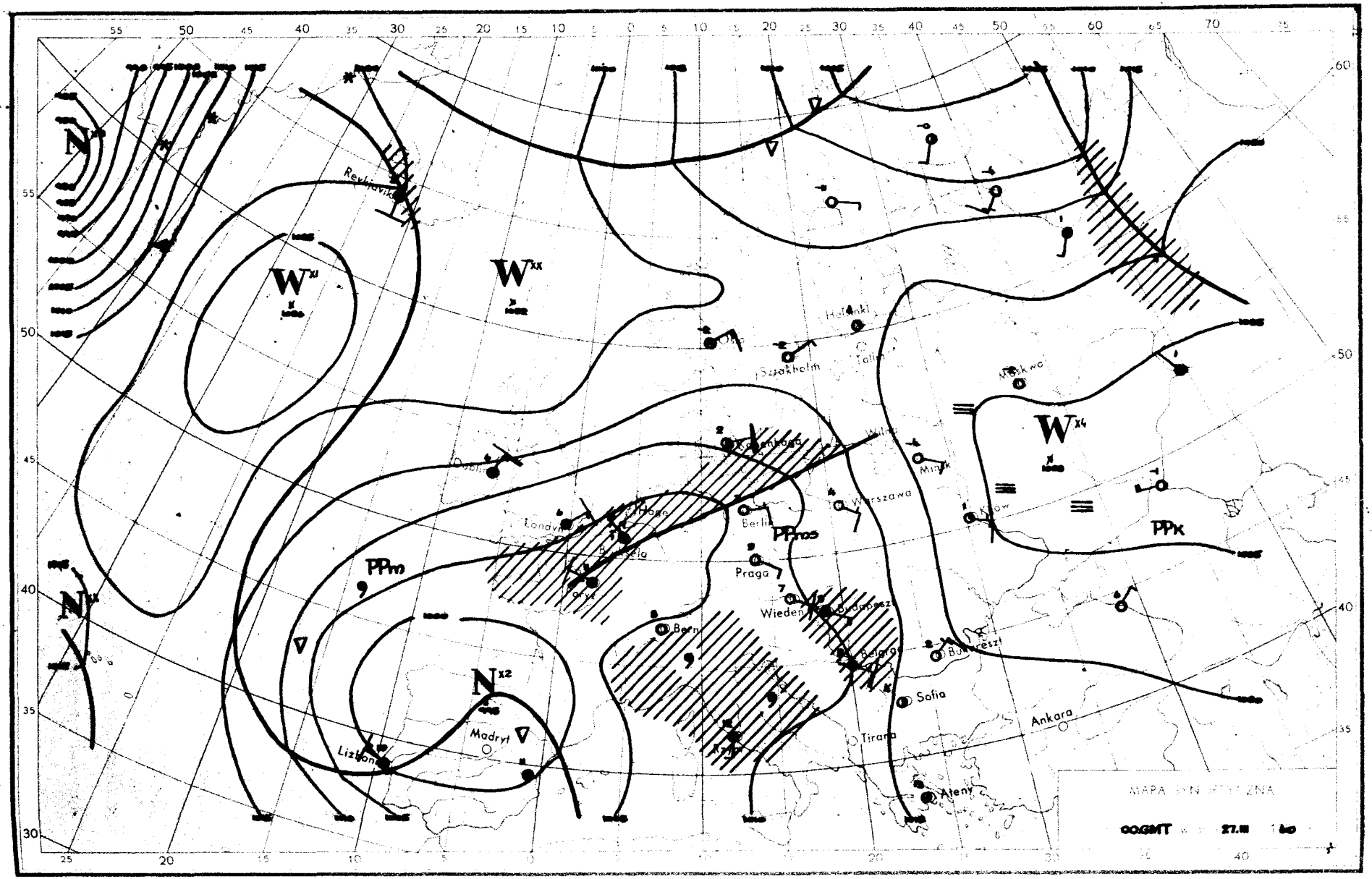
### *Znakowanie mas powietrza*

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

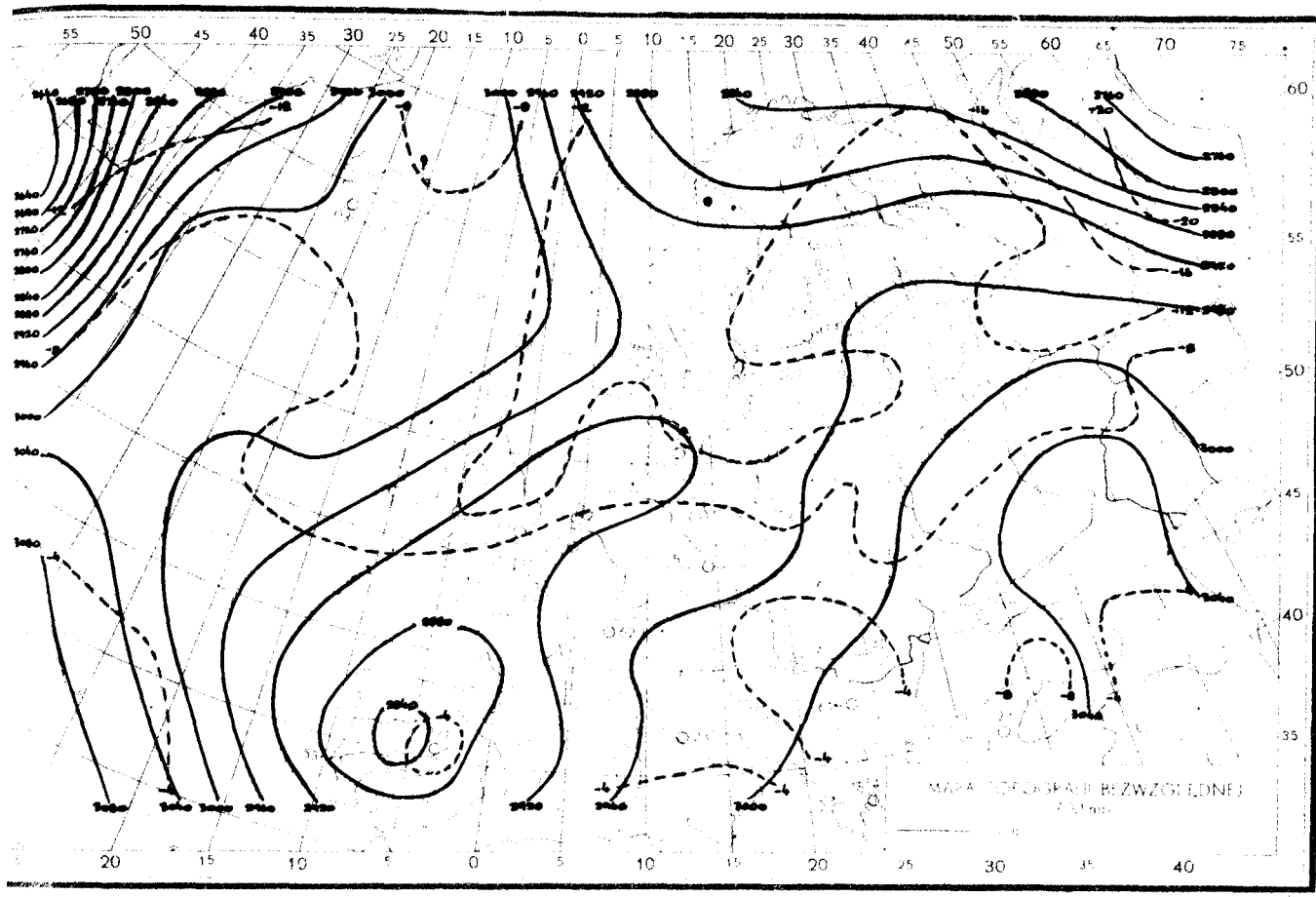
### *Rozmieszczenie danych*



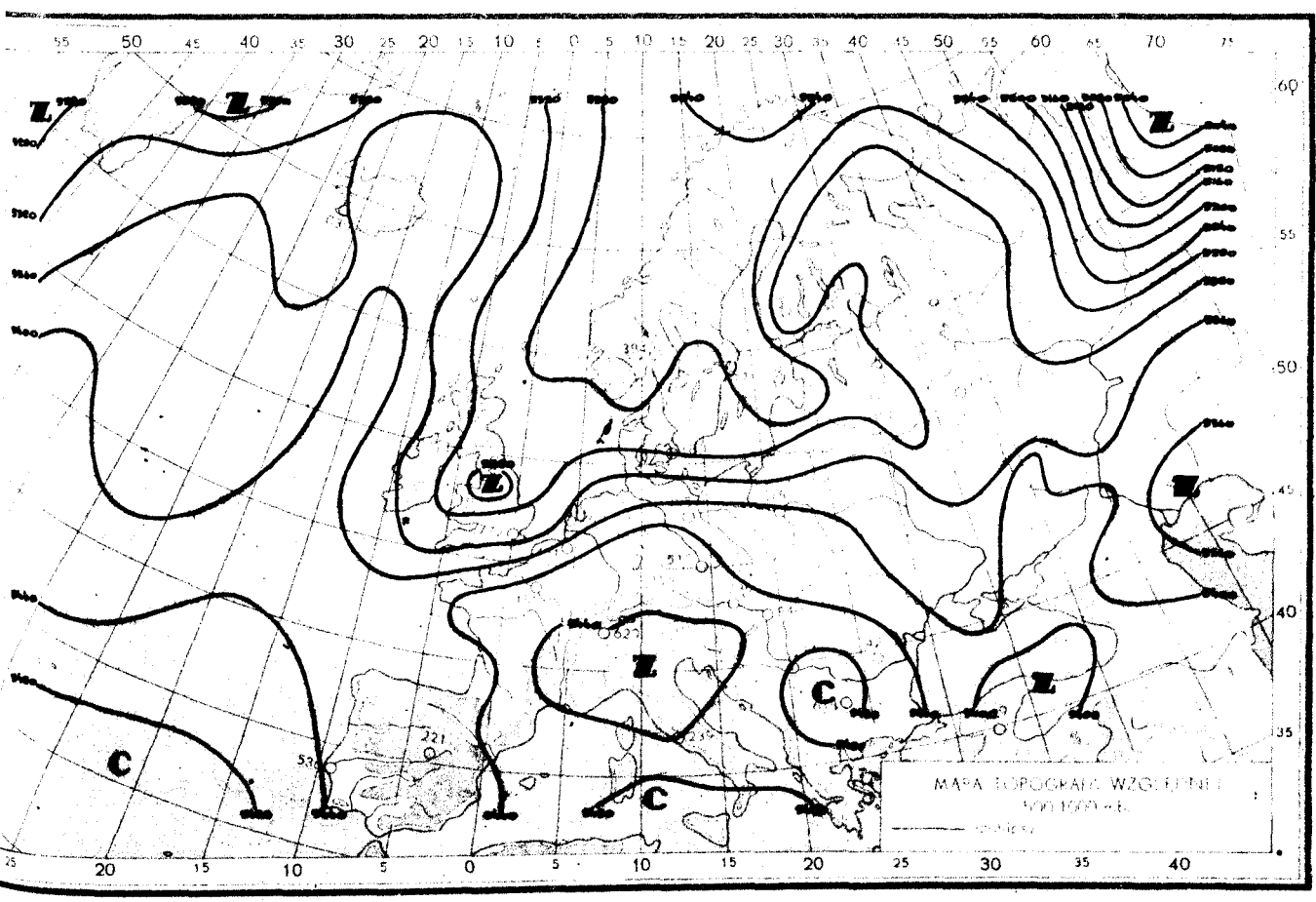

PIHM Wzór Nr VI 30/58

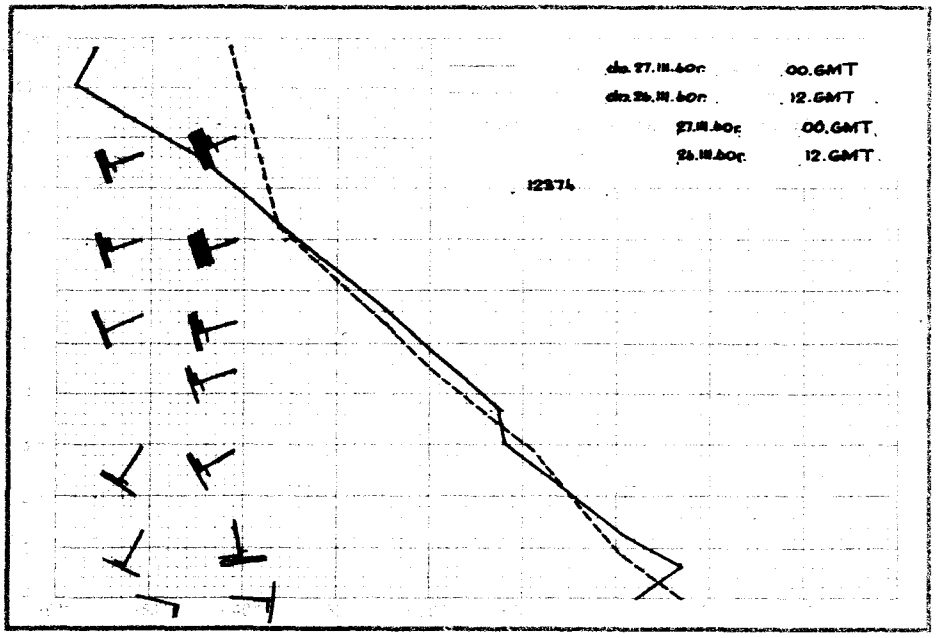


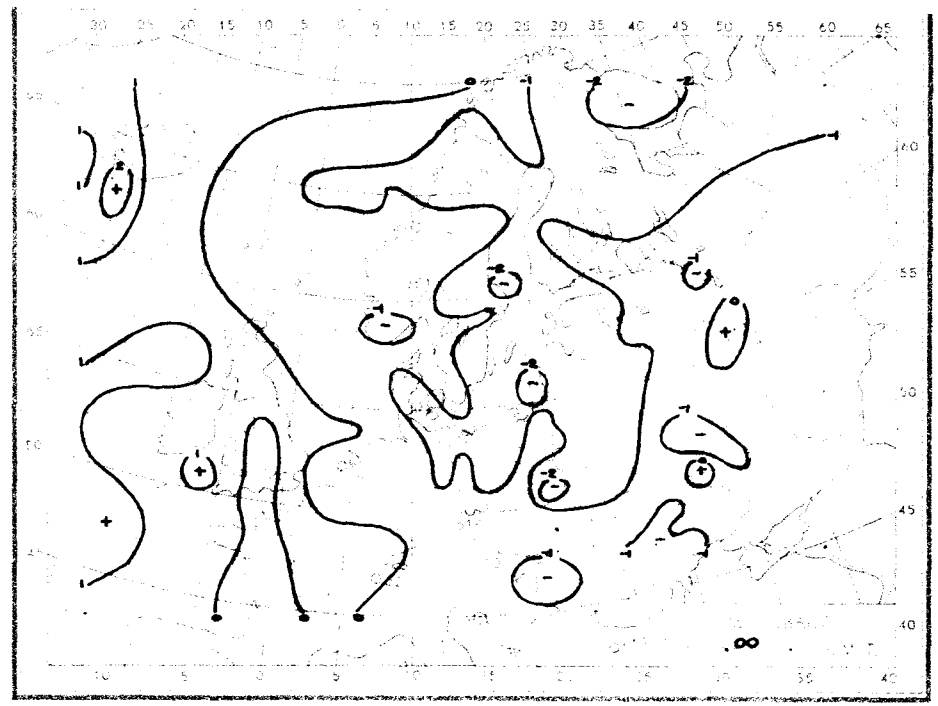
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Dublin
Londyn
Hage
Berlin
Warszawa
Kijów
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
PPm
PPms
PPk
MAPA SYNOPTYCZNA
00GMT
27.III

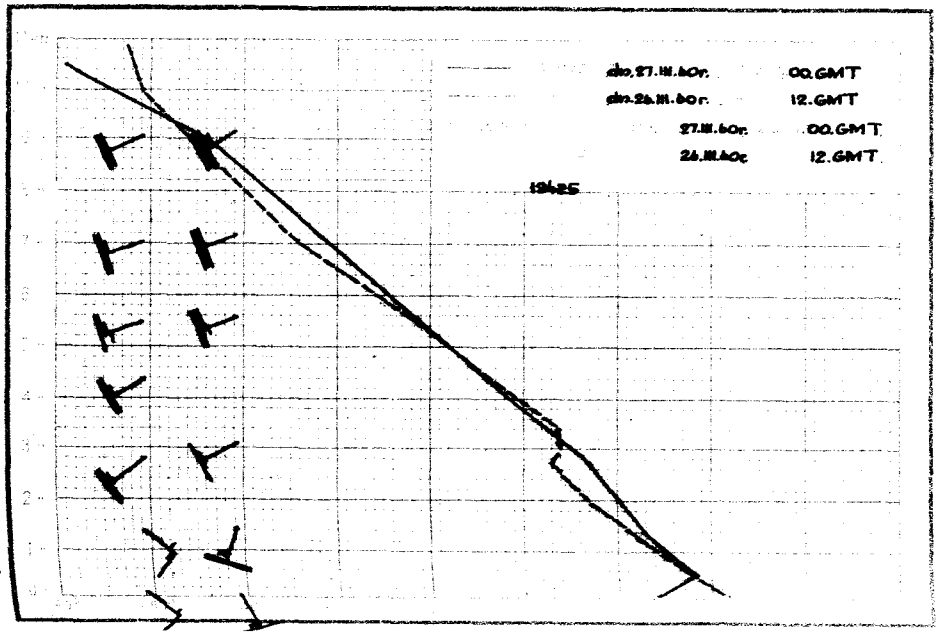


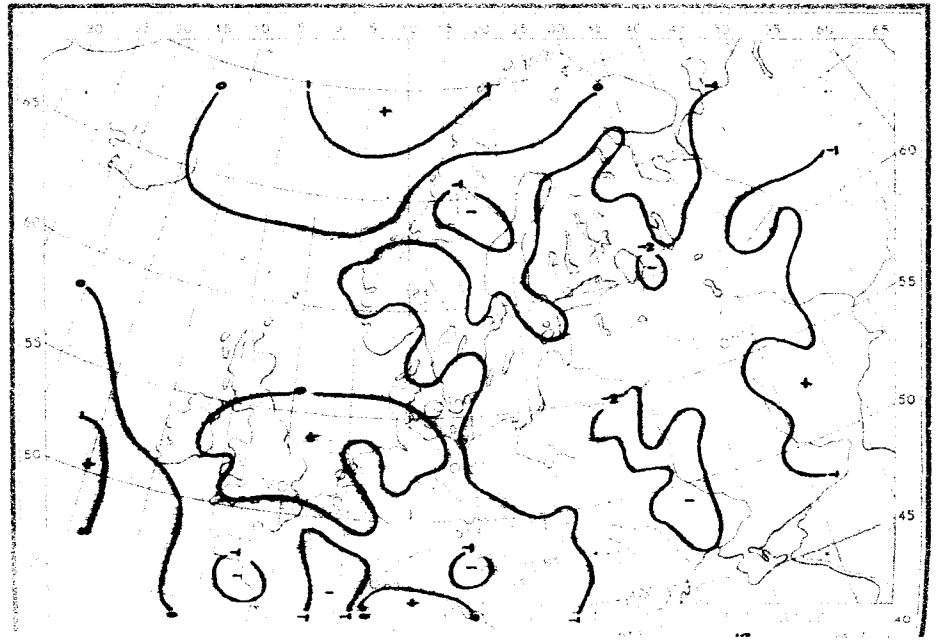
27.III.1960 r.Godz.00 GMT.

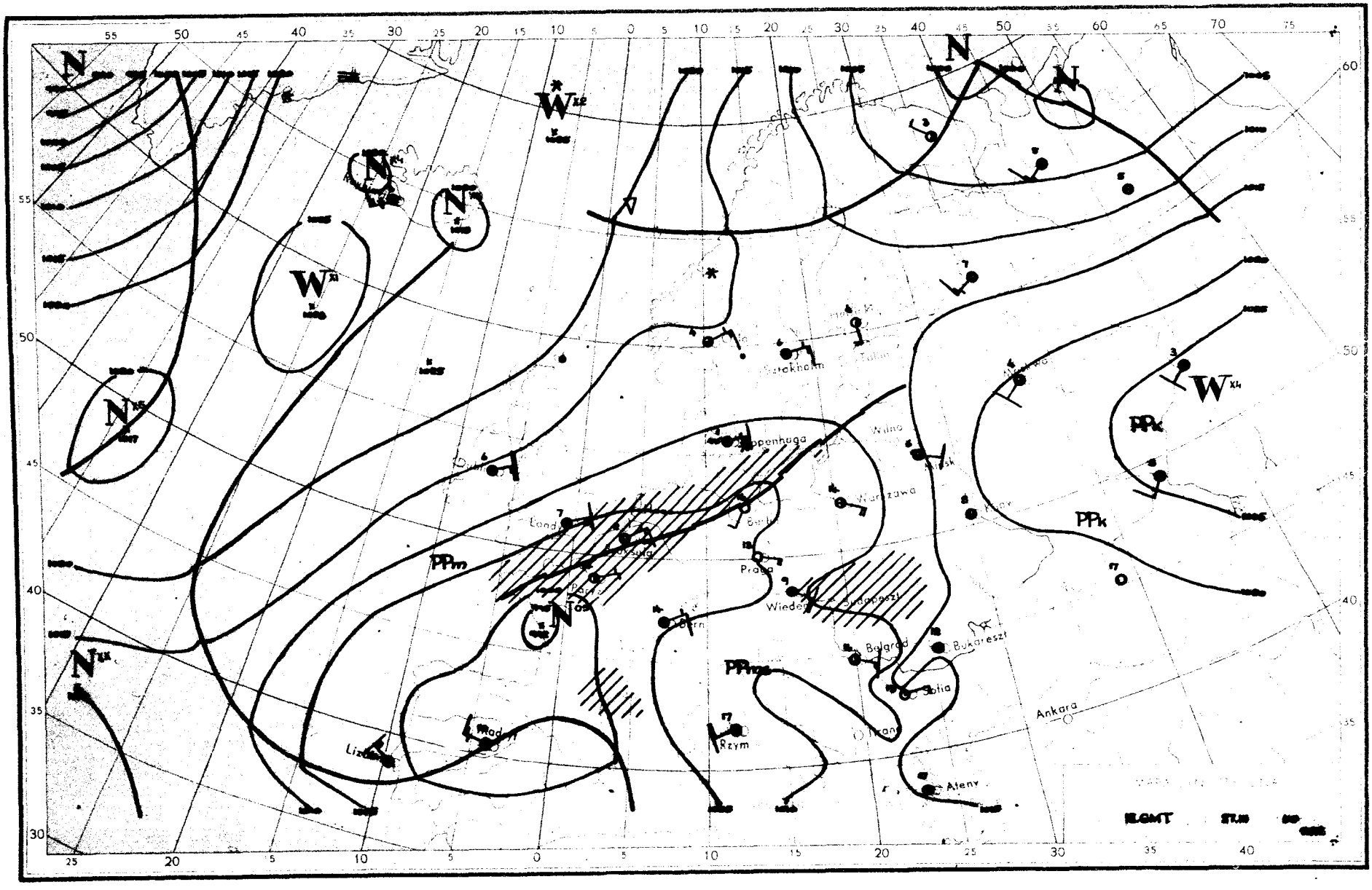



dia. 27.III.60r. 00.GMT
dia. 26.III.60r. 12.GMT
27.III.60r. 00.GMT
26.III.60r. 12.GMT
12374




dia. 27.III.60r. 00.GMT
dia. 26.III.60r. 12.GMT
27.III.60r. 00.GMT
26.III.60r. 12.GMT
12425





N
W
PPm
PPk
Wilno
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Ateny
Madryt
Lizbona
Sztokholm
Tallin
Dublin
Berlin
Kiev
Minsk
Moskwa

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 27.III.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 70000 | 57631 | 11802 | 4552X | 01716 |
| 185 | 01405 | 96100 | 13901 | 00900 | 51706 |
| 205 | 81101 | 60602 | 06506 | 8092X | 04712 |
| 250 | 70903 | 97016 | 09806 | 754XX | 04711 |
| 295 | 71103 | 97031 | 15802 | 755XX | 53708 |
| 330 | 01402 | 40020 | 08605 | 00900 | 02710 |
| 375 | 01403 | 65021 | 11804 | 00900 | 02708 |
| 425 | 01405 | 50100 | 08504 | 00900 | 02710 |
| 465 | 61103 | 60012 | 10306 | 656XX | 02708 |
| 560 | 00000 | 60021 | 11303 | 00900 | 50809 |
| 695 | 00000 | 60020 | 13501 | 00900 | 00714 |
| 105 | 81402 | 97032 | 08605 | 8097X | 03714 |
| 235 | 60902 | 97018 | 10104 | 654XX | 02716 |
| 270 | 70903 | 97031 | 15802 | 755XX | 53708 |
| 310 | 20000 | 96101 | 06004 | 25500 | 03709 |
| 495 | 01101 | 97020 | 13502 | 00900 | 50717 |
| 510 | 92026 | 90494 | 27252 | 9XXXX | 52709 |
| 570 | 01402 | 60020 | 11904 | 00900 | 01712 |
| 575 | 01402 | 65020 | 11605 | 00900 | 51812 |
| 650 | 11812 | 82383 | 90954 | 15X00 | 55705 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 70402 | 40102 | 07005 | 2553X | 03713 |
| 185 | 11405 | 97021 | 08210 | 00901 | 03712 |
| 205 | 50903 | 65026 | 03613 | 35642 | 05709 |
| 250 | 71404 | 97021 | 05915 | 00908 | 04716 |
| 295 | 21403 | 97021 | 09312 | 00902 | 03618 |
| 330 | 21406 | 60020 | 04717 | 00901 | 04713 |
| 375 | 51402 | 65031 | 07414 | 00906 | 02813 |
| 425 | 22007 | 65020 | 05105 | 21601 | 04712 |
| 465 | 61806 | 65021 | 06514 | 00906 | 00714 |
| 560 | 62703 | 80012 | 06414 | 32642 | 01815 |
| 695 | 81102 | 60022 | 09212 | 8097X | 04813 |
| 105 | 80902 | 06616 | 05706 | 80402 | 04707 |
| 235 | 61402 | 97021 | 05113 | 30932 | 05815 |
| 270 | 21103 | 98021 | 07513 | 00902 | 03713 |
| 310 | 11603 | 97031 | 03217 | 00901 | 10711 |
| 495 | 61804 | 97021 | 08315 | 00908 | 03716 |
| 510 | 12201 | 98024 | 27101 | 00902 | 51301 |
| 570 | 71604 | 70032 | 07712 | 11508 | 02804 |
| 575 | 32004 | 65031 | 07613 | 11506 | 03712 |
| 650 | 92011 | 00777 | 88654 | 9XXXX | 54809 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23093 | 03027 | 01102 | 85418 | 01007 |
| 02006 | 70951 | 59639 | 02008 | 50549 | 73774 |
| 02510 | 40708 | 83XX6 | 02612 | 30903 | 99XX6 |
| 02513 | 20162 | 05XX2 | 02611 | 55555 | 00000 |
| 03027 | 01102 | 77920 | 07051 | 01811 | 03693 |
| 60645 | 01909 | 54648 | 60645 | 02310 | 66666 |
| 40084 | 02612 | 28302 | 02513 | 23607 | 02714 |
| 16003 | 02412 | 01010 | 00900 | 11122 | 05236 |
| 07XX3 | | | | | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 48067 | 85399 | 04510 | 01504 | 70954 |
| 53593 | 02111 | 50552 | 70767 | 02509 | 40714 |
| 80856 | 02611 | 30913 | 93XX9 | 02615 | 55555 |
| 00994 | 05021 | 01403 | 80856 | 02611 | 30913 |
| 93XX9 | 02615 | 55555 | 00994 | 05021 | 01403 |
| 49950 | 08038 | 01303 | 09780 | 00563 | 01906 |
| 95700 | 53593 | 02211 | 40581 | 63691 | 02411 |
| 04406 | 79857 | 02610 | 66666 | 30892 | 02515 |
| 23108 | 02621 | 01010 | 00900 | | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.III.1960r.

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, tylko na północy kraju duże z miejscowymi opadami deszczu, w godzinach popołudniowych na południowym-wschodzie nastąpił wzrost zachmurzenia z opadami. Notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -2°C w Przemyślu i Kielcach do 4°C w Ustce i 10°C w Suwałkach do 15°C w Lublinie i Krakowie oraz 19°C w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich i południowych.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 7420/54/E/58 – 25.VI.58 – CW-31952 – 78000 – 61 x 86 – nadpwy 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* } *natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków*
- *śnieg* }
- *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*

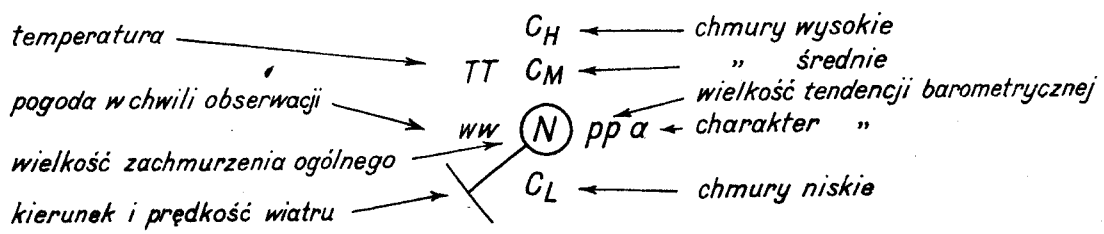
### *Znakowanie układów ciśnienia*

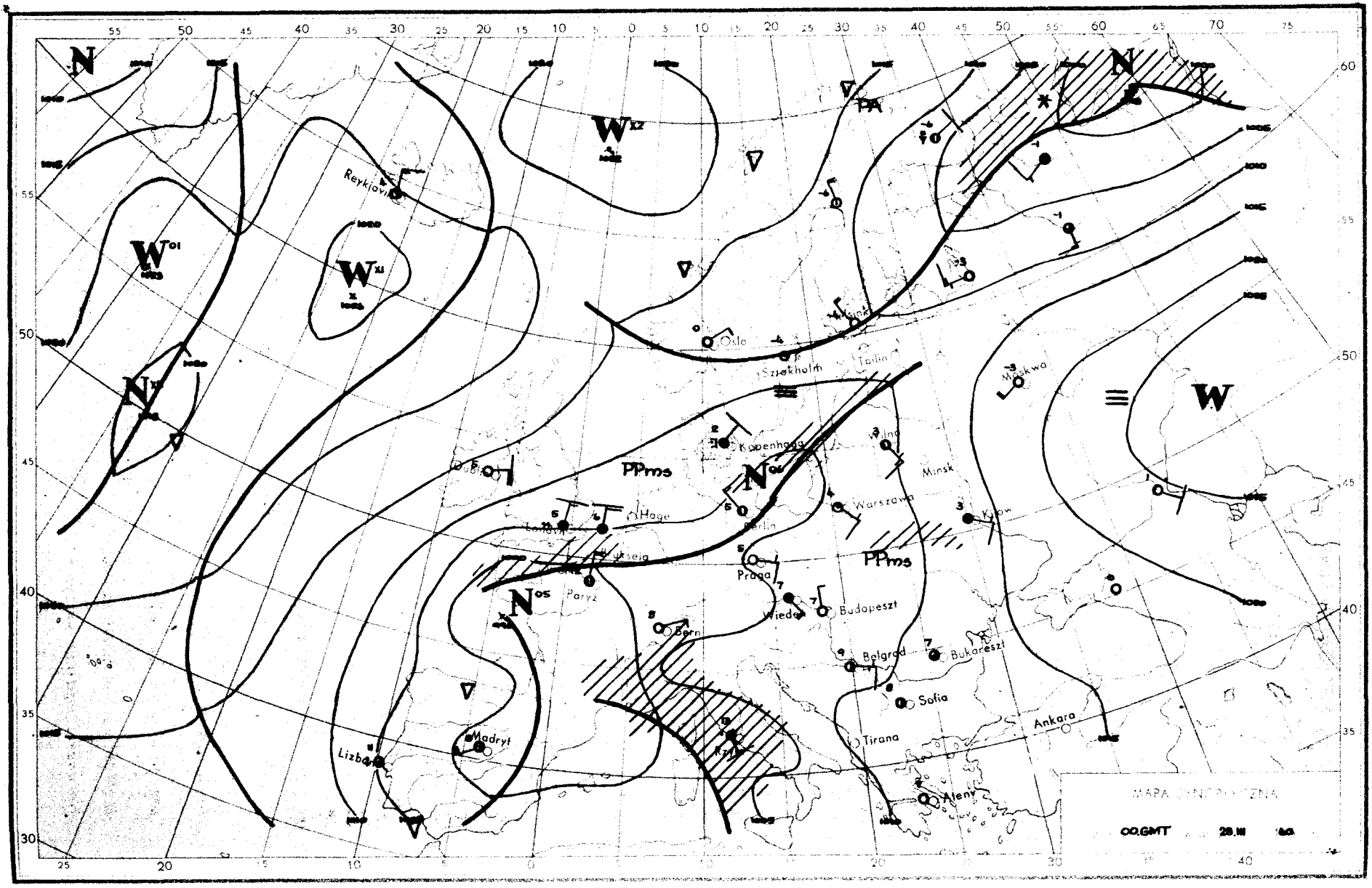
*W – wyż* *N – niż*

### *Znakowanie mas powietrza*

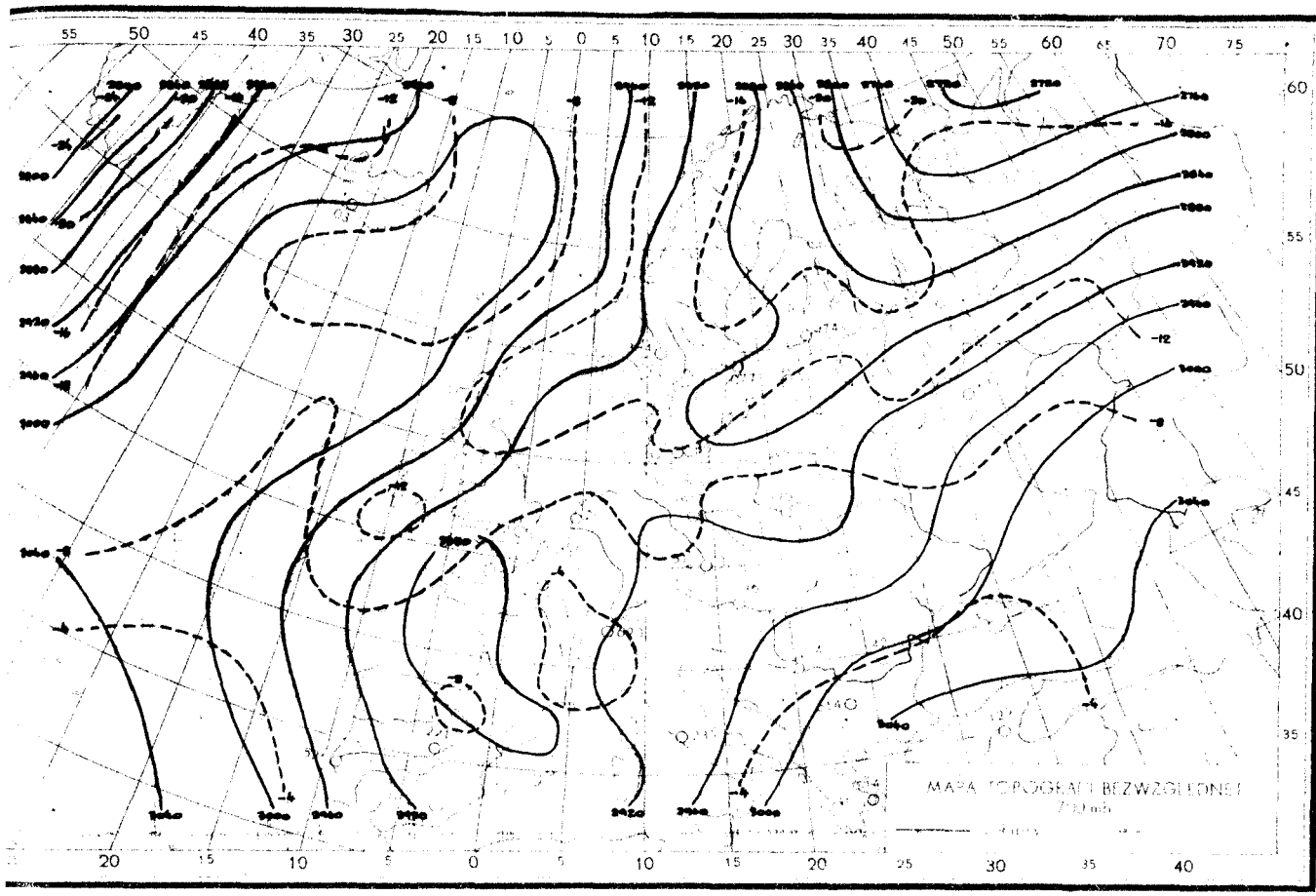
*PP – powietrze polarne*
*PA – " arktyczne*
*PZ – " zwrotnikowe*
*m – morskie*
*k – kontynentalne*
*s – stare*

### *Rozmieszczenie danych*

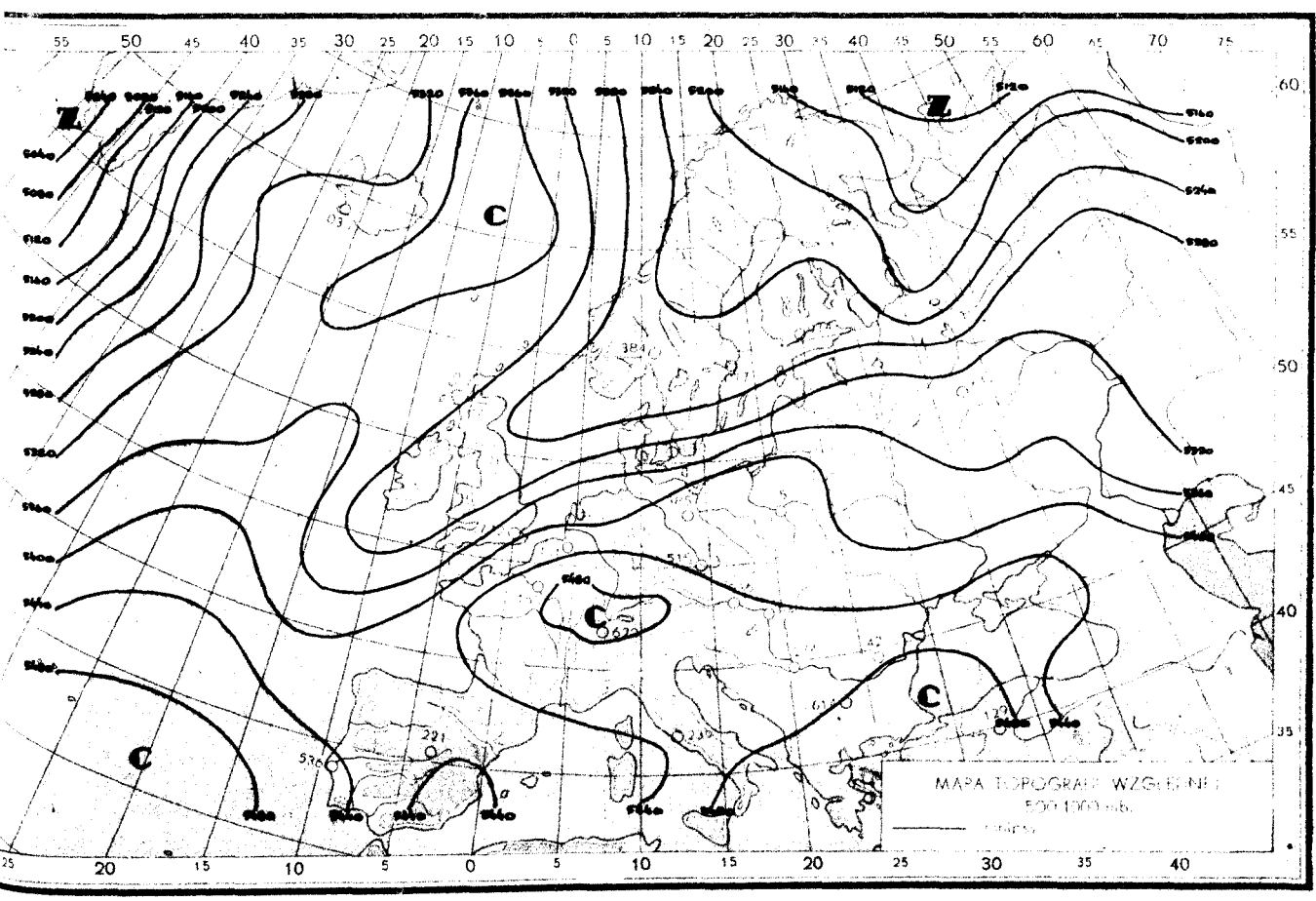


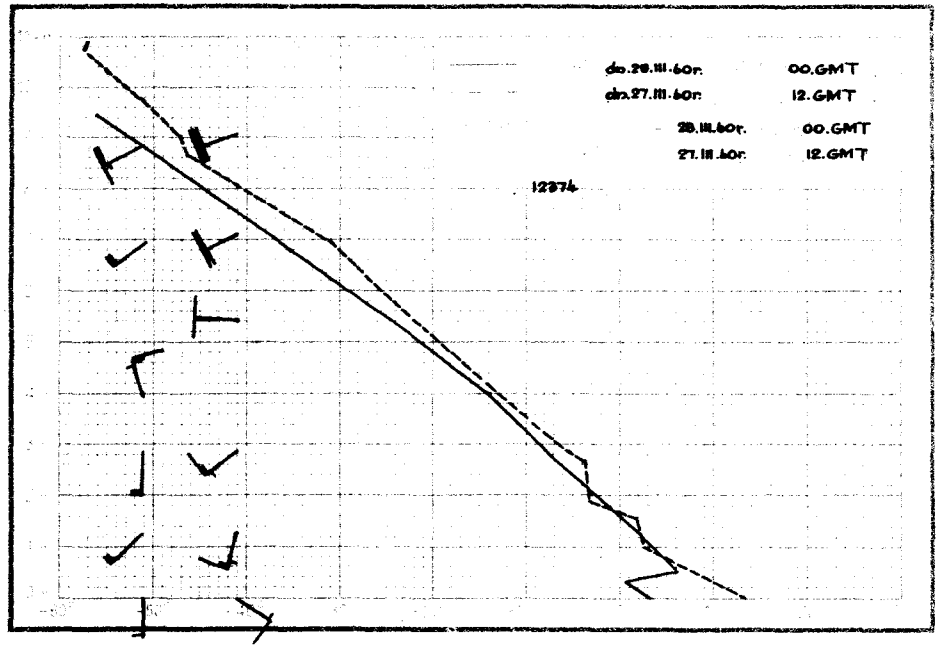


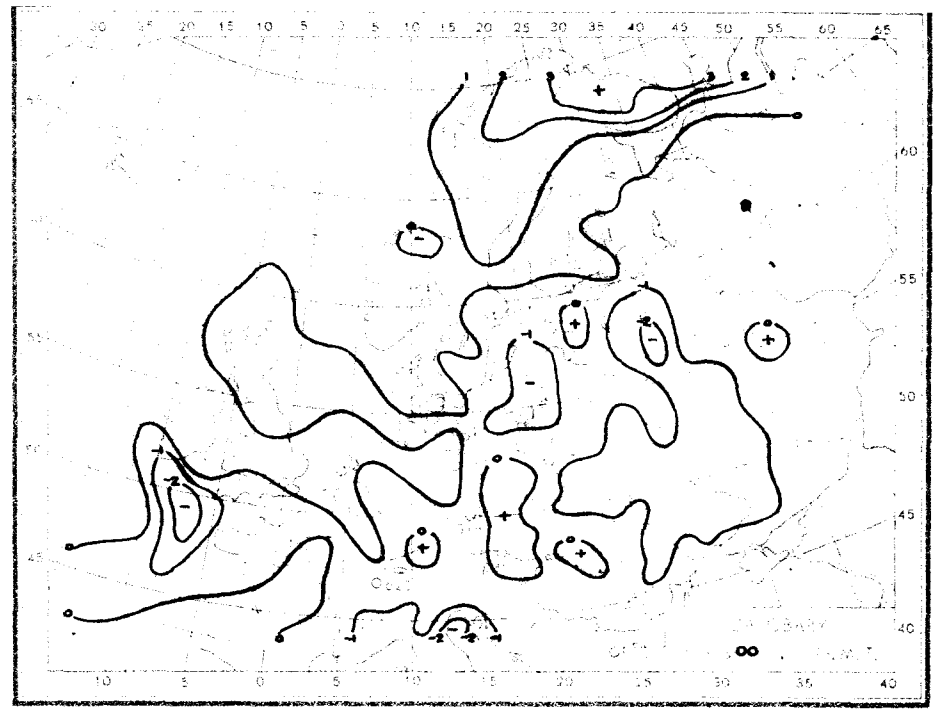
N
W
PPms
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Hage
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
MAPA SYNOPTYCZNA
00.GMT

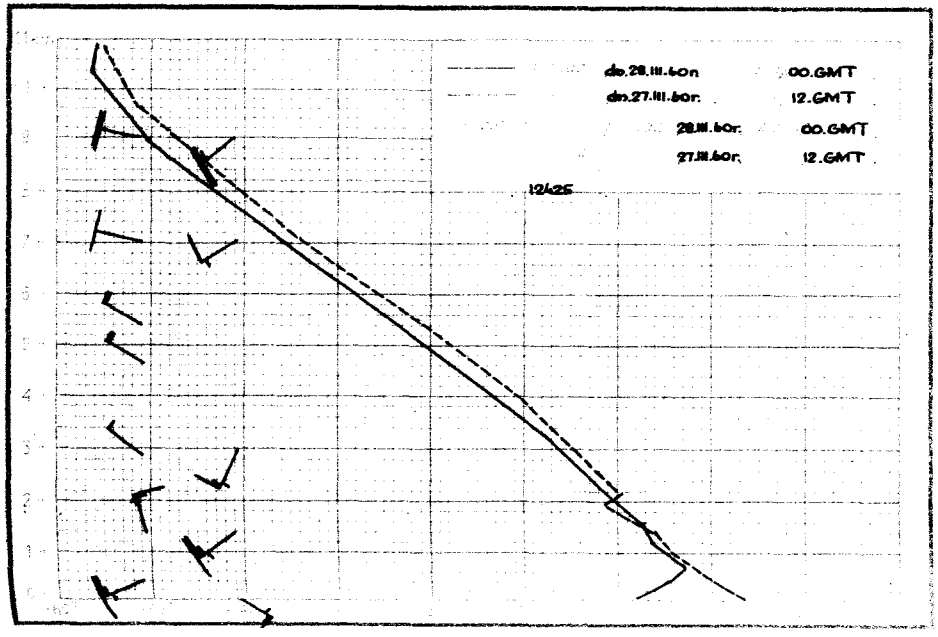


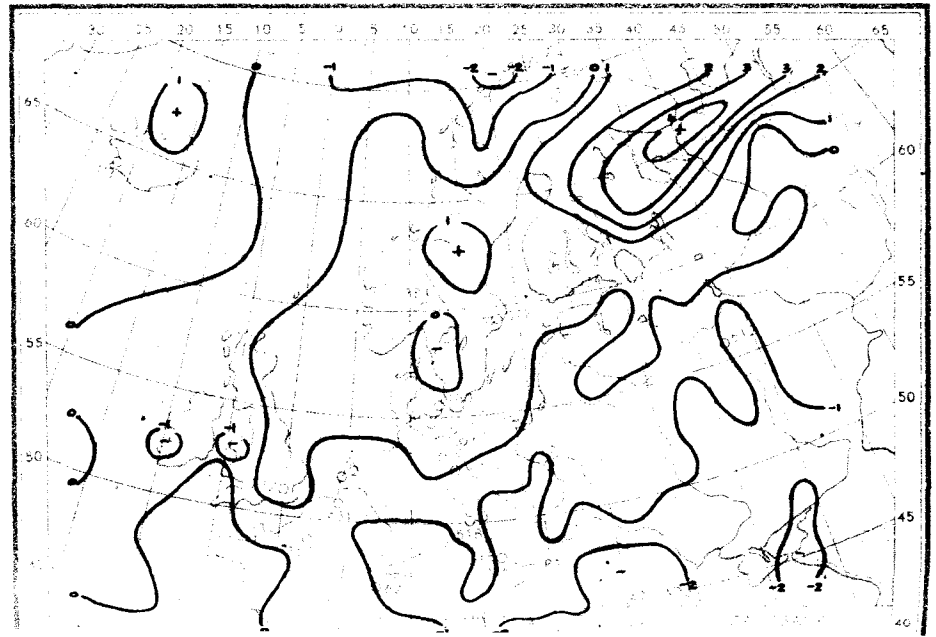

28.III.1960 r.Godz.00 GMT.

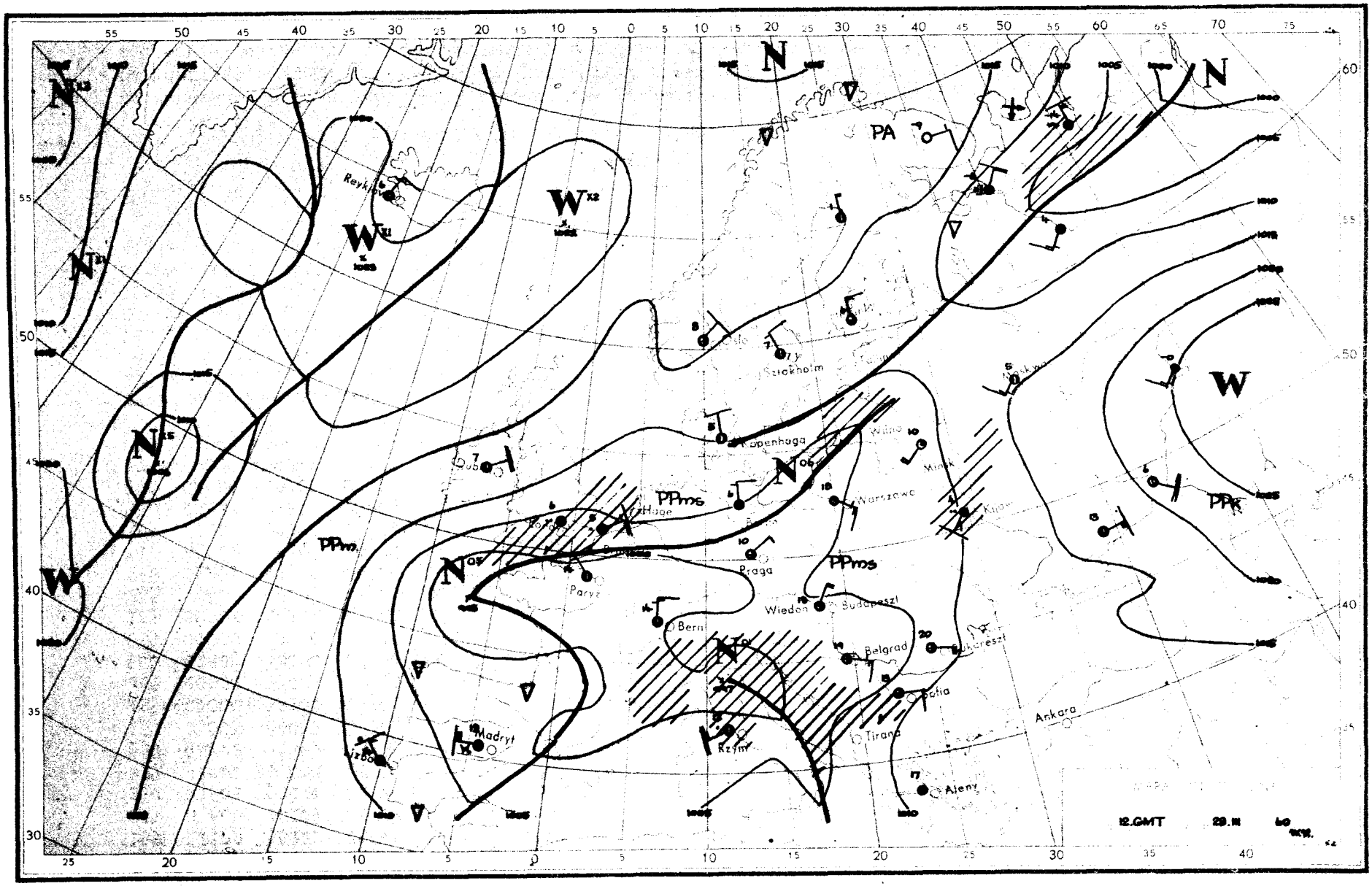



dio.28.III.60r: 00.GMT
dio.27.III.60r: 12.GMT
28.III.60r. 00.GMT
27.III.60r. 12.GMT
12374


00


dio.28.III.60n 00.GMT
dio.27.III.60r: 12.GMT
28.III.60r: 00.GMT
27.III.60r; 12.GMT
12425




Reykjavik
Sztokholm
Kopenhaga
Warszawa
Haga
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Berno
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Ateny
Madryt
Lizbona
Rzym
PA
12.GMT
29.III

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 28.III.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 80000 | 30106 | 04804 | 854XX | 03710 |
| 185 | 21102 | 96100 | 05505 | 20930 | 03710 |
| 205 | 83602 | 40101 | 04204 | 863XX | 03400 |
| 250 | 01601 | 97020 | 04505 | 00900 | 03804 |
| 295 | 01802 | 97021 | 07204 | 00900 | 02705 |
| 330 | 01802 | 56100 | 04305 | 00900 | 04701 |
| 375 | 21603 | 60031 | 06104 | 00902 | 03702 |
| 425 | 00000 | 58100 | 05302 | 00900 | 01602 |
| 465 | 00000 | 65021 | 06005 | 00900 | 04303 |
| 560 | 01803 | 60020 | 07203 | 00900 | 02801 |
| 695 | 80000 | 58106 | 07306 | 6742X | 04710 |
| 105 | 80204 | 40102 | 03603 | 855XX | 03706 |
| 235 | 00902 | 97021 | 03904 | 00900 | 03606 |
| 270 | 01401 | 97020 | 06003 | 00900 | 01703 |
| 310 | 83602 | 58101 | 03905 | 855XX | 04204 |
| 495 | 01801 | 97020 | 08204 | 00900 | 04706 |
| 510 | 03604 | 97020 | 26202 | 00900 | 01806 |
| 570 | 00000 | 58101 | 07401 | 00900 | 00603 |
| 575 | 30000 | 65031 | 07305 | 30930 | 03702 |
| 650 | 11803 | 80027 | 88353 | 10932 | 55400 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 83606 | 20106 | 05803 | 862XX | 03108 |
| 185 | 11803 | 97011 | 04113 | 10930 | 06804 |
| 205 | 80206 | 56102 | 05907 | 863XX | 04002 |
| 250 | 22203 | 97031 | 03815 | 20930 | 07705 |
| 295 | 21806 | 97011 | 06214 | 21500 | 06806 |
| 330 | 43202 | 50054 | 04711 | 40930 | 06705 |
| 375 | 21604 | 65034 | 04713 | 00901 | 06811 |
| 425 | 21102 | 50104 | 03415 | 00902 | 05814 |
| 465 | 61804 | 65031 | 03915 | 21606 | 05708 |
| 560 | 22401 | 70011 | 03615 | 11501 | 06816 |
| 695 | 40702 | 62030 | 05115 | 42500 | 06710 |
| 105 | 80205 | 40102 | 06603 | 863XX | 02205 |
| 235 | 73204 | 96102 | 04508 | 7083X | 05204 |
| 270 | 01801 | 98024 | 04715 | 00900 | 07803 |
| 310 | 73605 | 20102 | 04908 | 3643X | 05803 |
| 495 | 51804 | 97024 | 06014 | 52500 | 06709 |
| 510 | 61402 | 97031 | 25904 | 32202 | 01101 |
| 570 | 52001 | 60031 | 04714 | 12501 | 05812 |
| 575 | 11402 | 98020 | 04415 | 11601 | 06717 |
| 650 | 52005 | 82031 | 88400 | 52302 | 51101 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23044 | 85368 | 03001 | 02102 | 70914 |
| 56591 | 01802 | 50546 | 73784 | 00000 | 40705 |
| 86XX0 | 02302 | 30899 | 00XX6 | 02408 | 555555 |
| 00994 | 04035 | 01801 | 37961 | 02011 | 01905 |
| 58936 | 06057 | 01906 | 32855 | 03004 | 02003 |
| 86800 | 00531 | 10600 | 62659 | 03504 | 66666 |
| 41484 | 02401 | 27305 | 02509 | 01010 | 00900 |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23055 | 85363 | 04515 | 03504 | 70930 |
| 54634 | 03001 | 50547 | 72814 | 03002 | 40707 |
| 84XX5 | 02805 | 30902 | 98XX9 | 02810 | 20162 |
| 05XX5 | 02612 | 55555 | 00990 | 03021 | 00000 |
| 45950 | 06036 | 02509 | 81809 | 07047 | 02607 |
| 18869 | 04508 | 02505 | 60826 | 04523 | 00203 |
| 89703 | 54633 | 03001 | 30667 | 56642 | 00000 |
| 67557 | 67742 | 03102 | 02403 | 84933 | 02805 |
| 66666 | 30099 | 02810 | 24106 | 02508 | 20006 |
| 02612 | 01010 | 00900 | 11122 | 04241 | 06XX8 |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.III.1960r.

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, tylko na północnym-zachodzie występował obszar zachmurzenia całkowitego z lokalnymi opadami deszczu, który przesuwając się w głąb kraju objął prawie całą północno-zachodnią połowę kraju. Duże zachmurzenie z drobnymi opadami występowało również w nocy i rano na krańcach południowo-wschodnich. Notowano miejscami mgły. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od $-2^{\circ}$C we Wrocławiu i $-1^{\circ}$C w Suwałkach do $+5^{\circ}$C w Przemyślu i $+6^{\circ}$C w Elblągu, maksymalna od $2^{\circ}$C w Ustce do $17^{\circ}$C w Zgorzelcu i $18^{\circ}$C w Częstochowie. Wiatry były słabe, na północnym-zachodzie miejscami umiarkowane z kierunków pół-

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

79 Marz 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

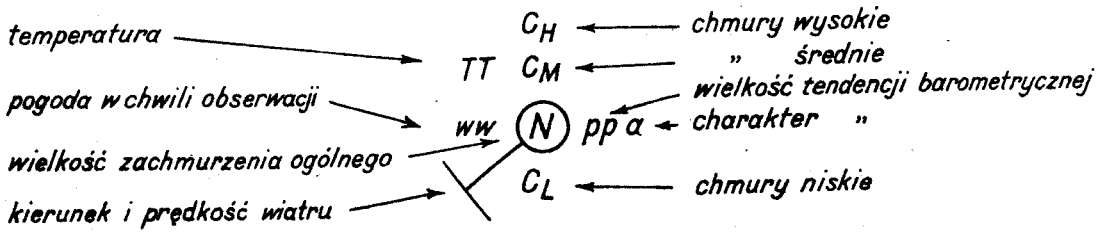
## Znakowanie układów ciśnienia

W - wyż N - niż

## Znakowanie mas powietrza

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

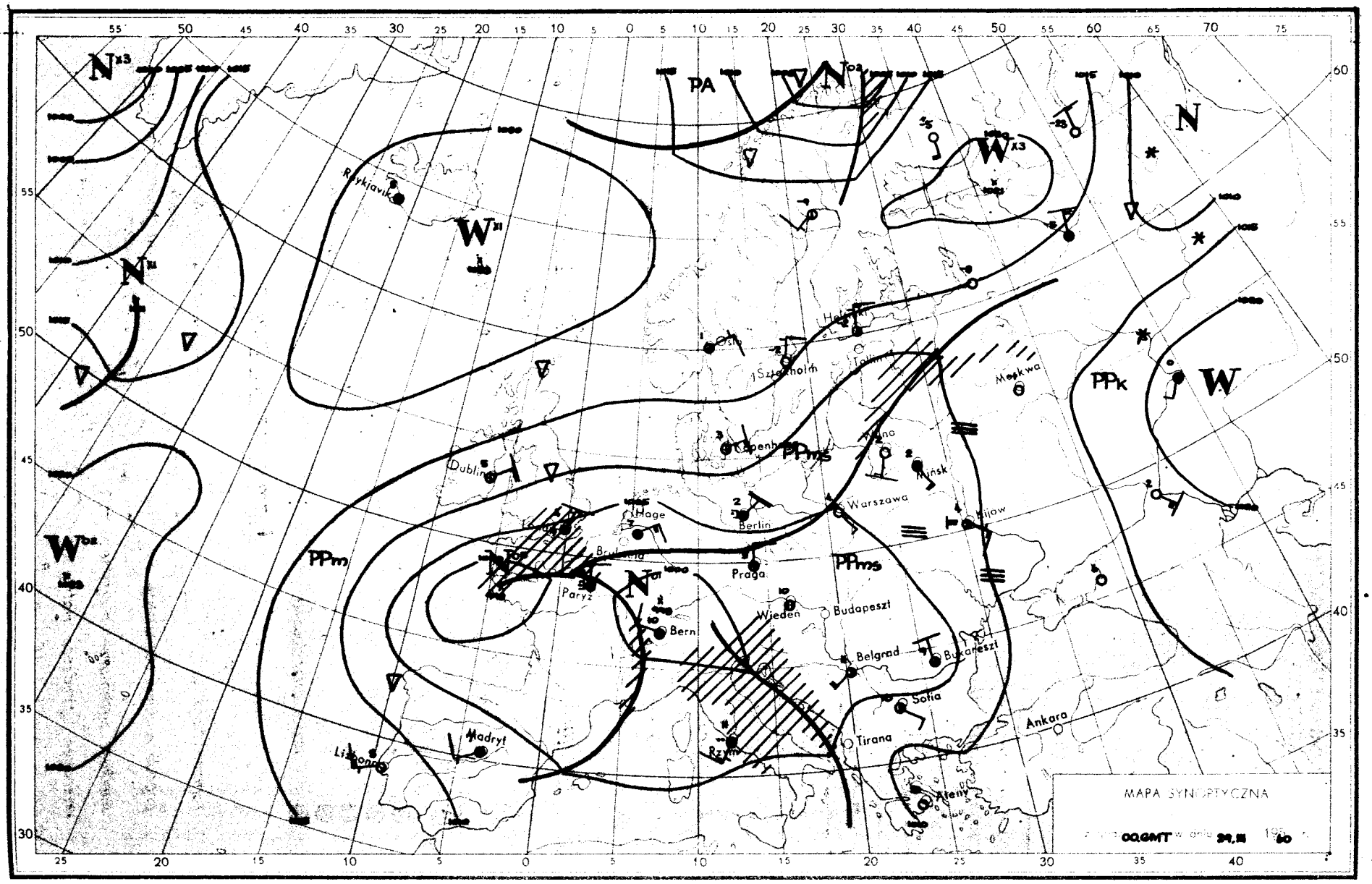
## Rozmieszczenie danych



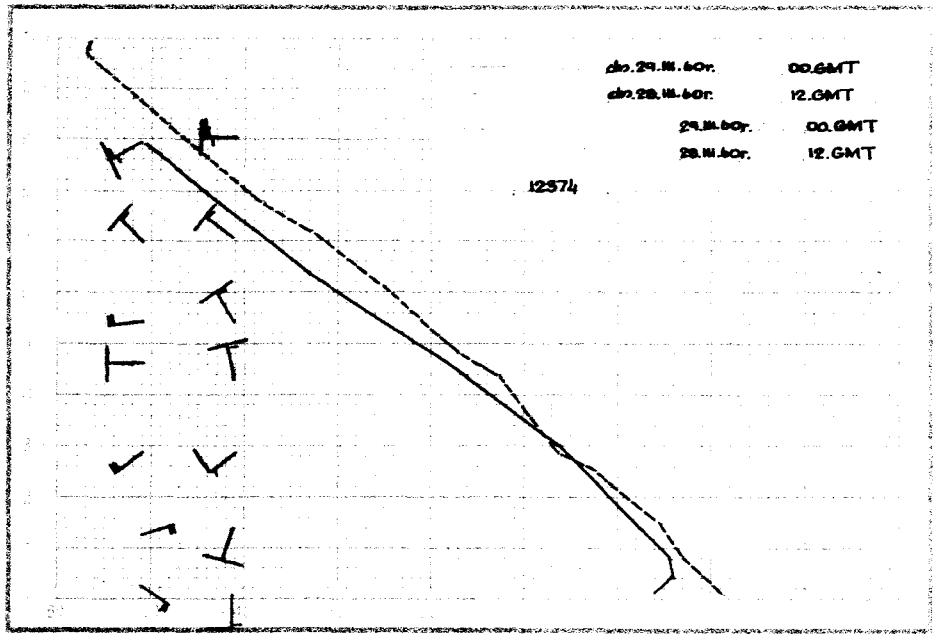
temperatura → TT
pogoda w chwili obserwacji → ww
wielkość zachmurzenia ogólnego → N
kierunek i prędkość wiatru → ↘

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

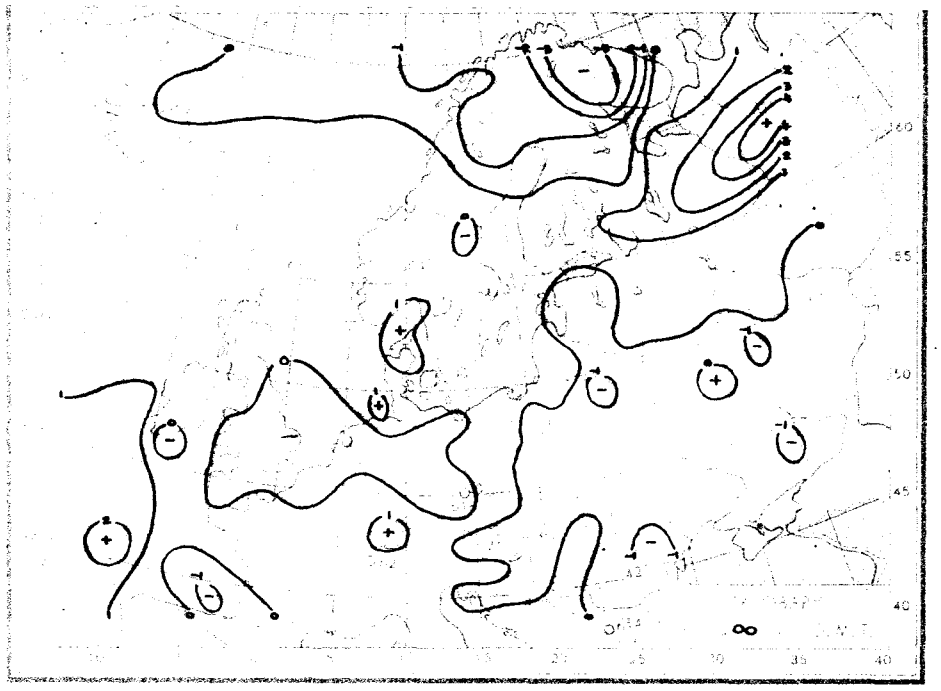
PIHM Wiz. Nr VI 30/58

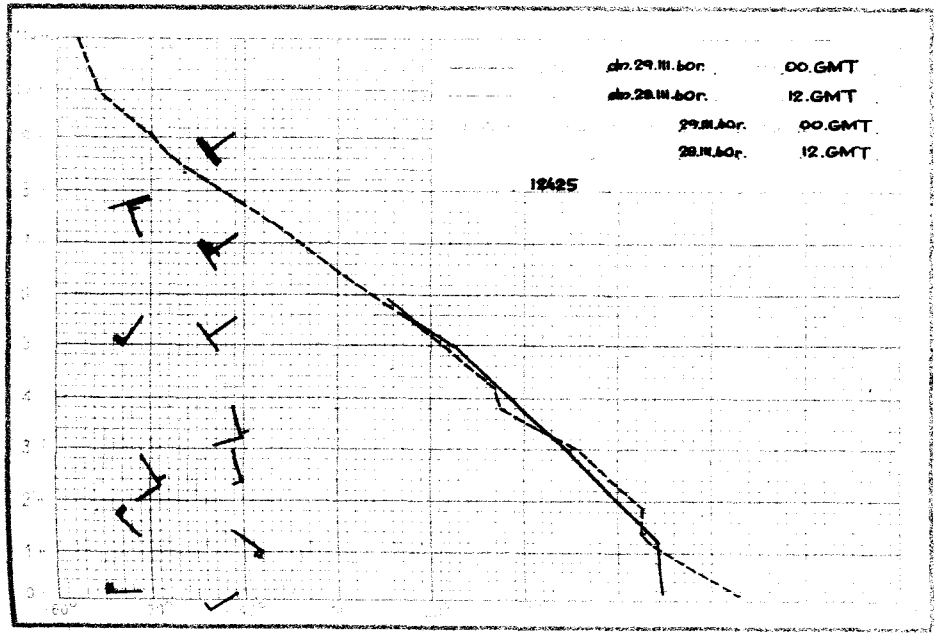

Reykjavik
Dublin
Hage
Berlin
Praga
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Sztokholm
Helsinki
Tallinn
Kopenh.
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Moskwa
PPm
PPms
PPk
PA
MAPA SYNOPTYCZNA

29.III.1960 r.Godz.00 GMT.

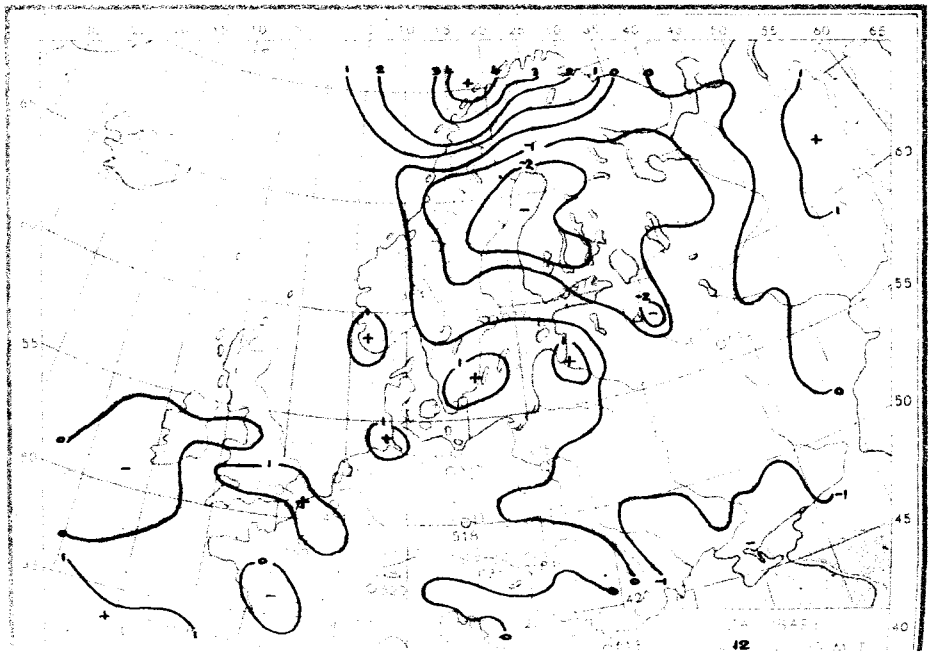


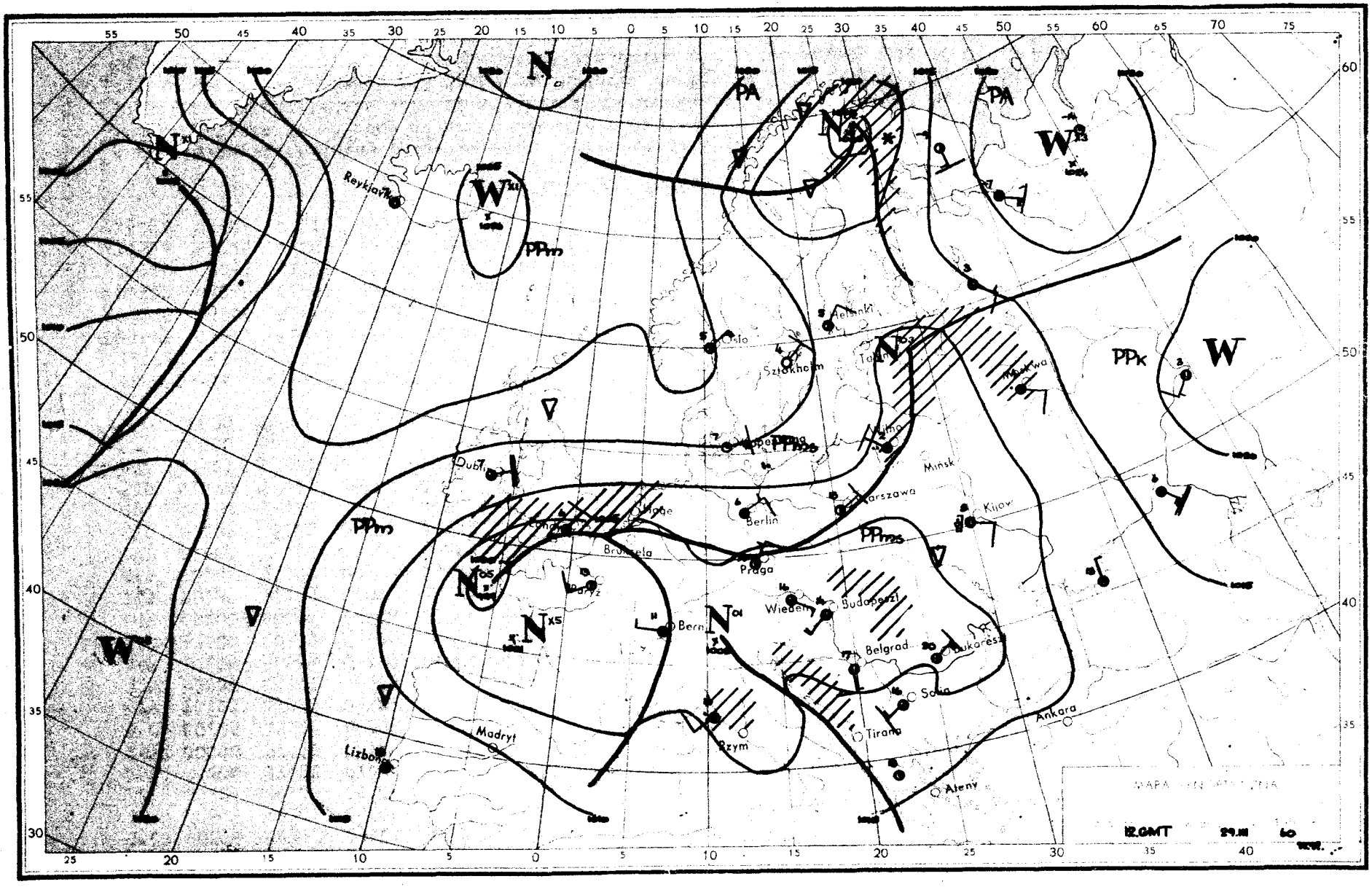
dn.29.III.60r. 00.GMT
dn.28.III.60r. 12.GMT
29.III.60r. 00.GMT
28.III.60r. 12.GMT
12374



dn.29.III.60r. 00.GMT
dn.28.III.60r. 12.GMT
29.III.60r. 00.GMT
28.III.60r. 12.GMT
12425


Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Moskwa
Dublin
Londyn
Hamburg
Berlin
Warszawa
Minsk
Kijow
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
12.GMT

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 29.III.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 90206 | 08472 | 09101 | 9X0XX | 01202 |
| 185 | 83603 | 96102 | 06603 | 854XX | 02202 |
| 205 | 00405 | 40102 | 07603 | 862XX | 02801 |
| 250 | 83406 | 97022 | 07002 | 864XX | 51201 |
| 295 | 00000 | 97020 | 06703 | 01102 | 01102 |
| 330 | 80406 | 18102 | 06205 | 863XX | 03104 |
| 375 | 11101 | 65010 | 04804 | 00901 | 04701 |
| 425 | 82703 | 13101 | 04605 | 862XX | 05205 |
| 465 | 00403 | 60021 | 04107 | 00900 | 04400 |
| 560 | 20000 | 20101 | 04005 | 25600 | 05400 |
| 695 | 00000 | 60020 | 04704 | 00900 | 03703 |
| 105 | 80405 | 20102 | 08802 | 863XX | 01X00 |
| 235 | 80203 | 96102 | 08102 | 854XX | 02002 |
| 270 | 81801 | 96101 | 05706 | 864XX | 05400 |
| 310 | 80403 | 96102 | 06005 | 864XX | 04400 |
| 495 | 00000 | 97020 | 10703 | 00900 | 02805 |
| 510 | 01604 | 97014 | 25402 | 00900 | 00400 |
| 570 | 01801 | 58100 | 04406 | 00900 | 05701 |
| 575 | 00000 | 60020 | 03506 | 00900 | 05702 |
| 650 | 50000 | 82031 | 87351 | 10946 | 53804 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 80407 | 60022 | 12002 | 854XX | 00206 |
| 185 | 80209 | 94284 | 10202 | 862XX | 01106 |
| 205 | 80404 | 65022 | 09905 | 854XX | 02206 |
| 250 | 80207 | 97022 | 09403 | 863XX | 01105 |
| 295 | 23606 | 97011 | 065XX | 25600 | 05702 |
| 330 | 80407 | 40102 | 09305 | 863XX | 02208 |
| 375 | 30405 | 60011 | 05413 | 32500 | 07202 |
| 425 | 83602 | 30105 | 07606 | 862XX | 05204 |
| 465 | 20403 | 58101 | 05613 | 21500 | 08208 |
| 560 | 50703 | 65011 | 03416 | 52500 | 05801 |
| 695 | 63602 | 65031 | 02016 | 22502 | 07704 |
| 105 | 30404 | 97021 | 11106 | 21501 | 01205 |
| 235 | 80405 | 97022 | 10703 | 854XX | 01305 |
| 270 | 80204 | 97022 | 08304 | 863XX | 02204 |
| 310 | 80405 | 96102 | 08606 | 854XX | 03308 |
| 495 | 20404 | 97034 | 04714 | 11501 | 07706 |
| 510 | 50404 | 98021 | 27002 | 52300 | 01203 |
| 570 | 60703 | 70034 | 03816 | 42501 | 06802 |
| 575 | 30000 | 50104 | 03712 | 22501 | 08706 |
| 650 | 93602 | 00777 | 86902 | 9XXXX | 01204 |

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23028 | 85359 | 03516 | 00702 | 70909 |
| 55623 | 02202 | 50546 | 73807 | 02602 | 40704 |
| 86XX8 | 03206 | 30898 | 99XX9 | 02404 | 55555 |
| 00992 | 05033 | 01402 | 40956 | 07064 | 01606 |
| 78913 | 07033 | 01303 | 91700 | 55623 | 02202 |
| 70554 | 67745 | 02705 | 66666 | 43982 | 02504 |
| 430XX | 02404 | 01010 | 00900 | | |

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 50026 | 85355 | 04032 | 03102 | 70908 |
| 54577 | 01603 | 50548 | 70735 | 02102 | 40709 |
| 83XX8 | 03409 | 55555 | 00989 | 05058 | 02702 |
| 07880 | 05054 | 02402 | 98535 | 66699 | 01401 |
| 66666 | 38086 | 03410 | 01010 | 862XX | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.III.1960r.

W południowo-zachodniej połowie kraju zachmurzenie było całkowite i miejscami występowały opady deszczu i mżawki, tylko na północy notowano lokalne większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Na pozostałym obszarze początkowo zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane. W końcu okresu i na tych obszarach nastąpił wzrost zachmurzenia. Na krańcach południowo-wschodnich wystąpiły lokalne, przelotne opady, a w Rzeszowie była burza. Rano zanotowano liczne mgły. Temperatura minimalna nad ranem wahała się od 0°C w Gdańsku i -1°C w Białymstoku do 5°C w Częstochowie i Jeleniej Górze, maksymalna od 2°C w Suwałkach i 3°C w Gdańsku do 9°C w Szczecinie, 14°C w Warszawie i 18°C w Rzeszowie. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich i północnych.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 7420/54/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* } *natężenie opadu jest charakteryzowane ilością znaczków*
- *śnieg*
- *krupa*
- *grad*
- *opady przelotne*
- *obszar jednostajnych opadów deszczu*
- *" " " śniegu*

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

### *Wiatr*

*½ m/sek*
*1 m/sek*
*2 ½ 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*

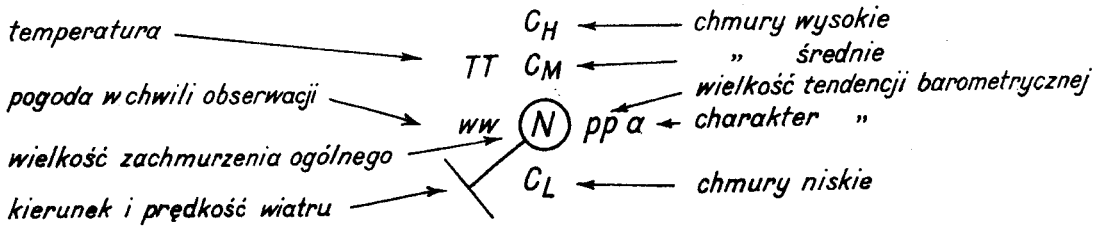
### *Znakowanie układów ciśnienia*

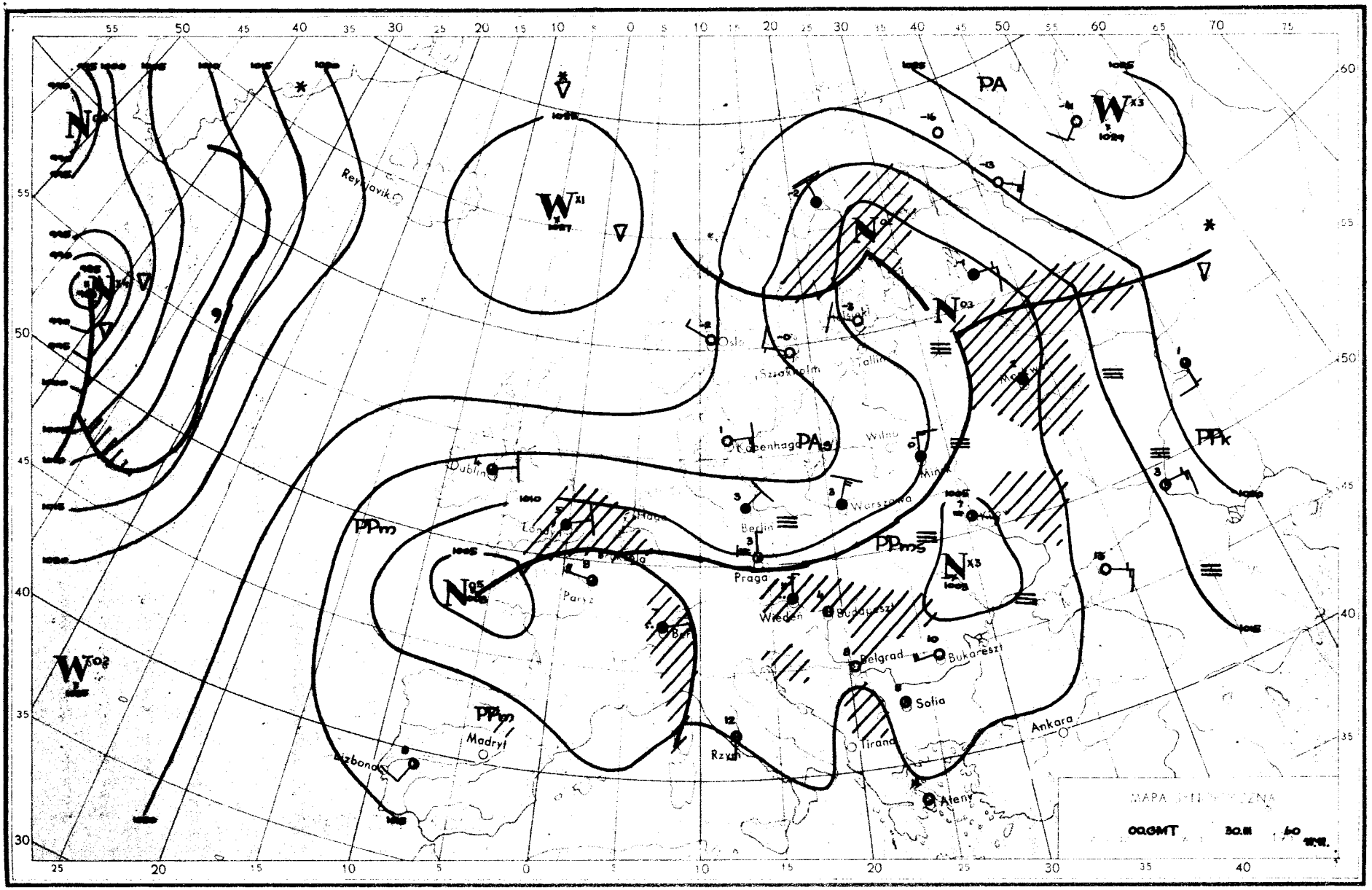
*W – wyż* *N – niż*

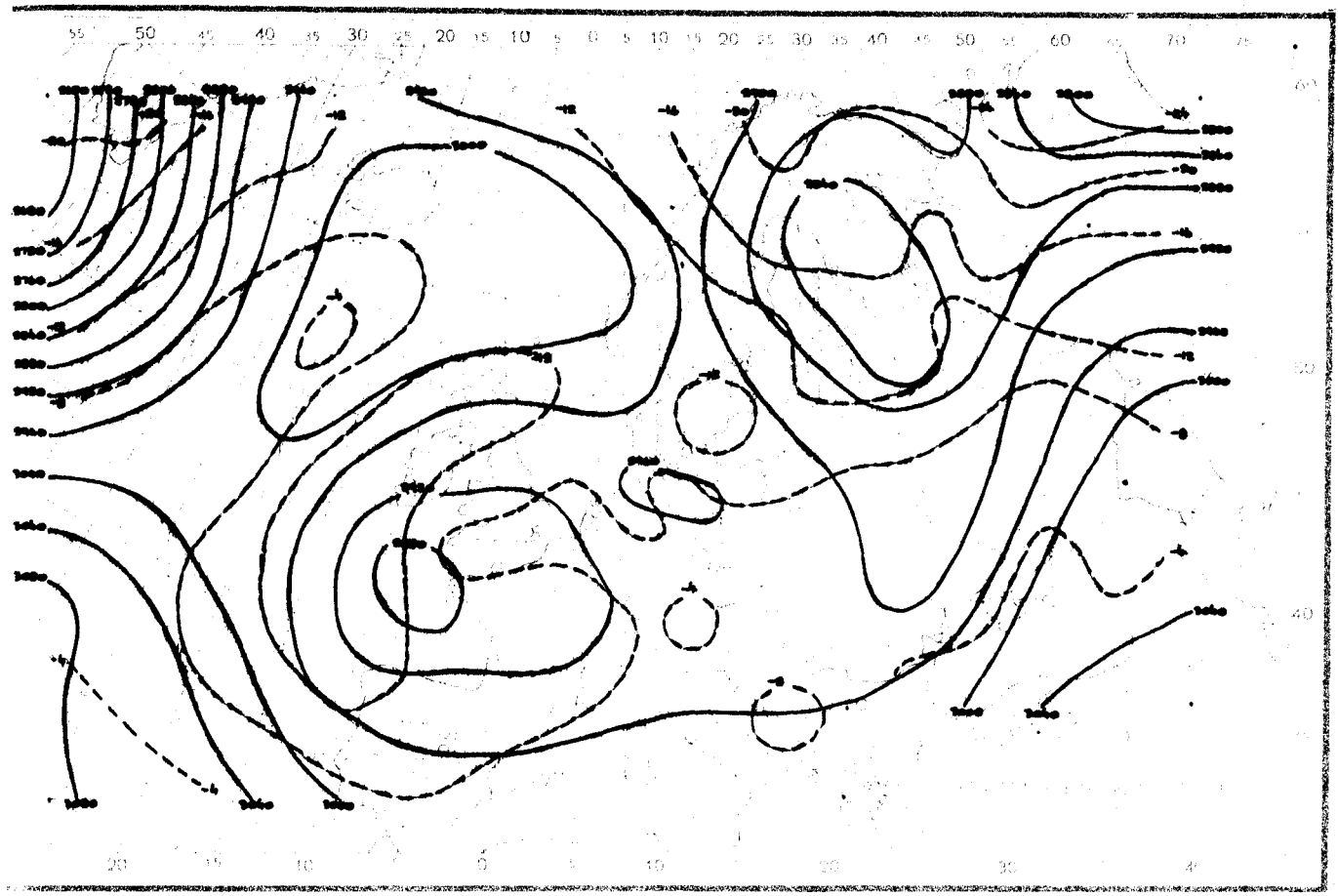
### *Znakowanie mas powietrza*

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

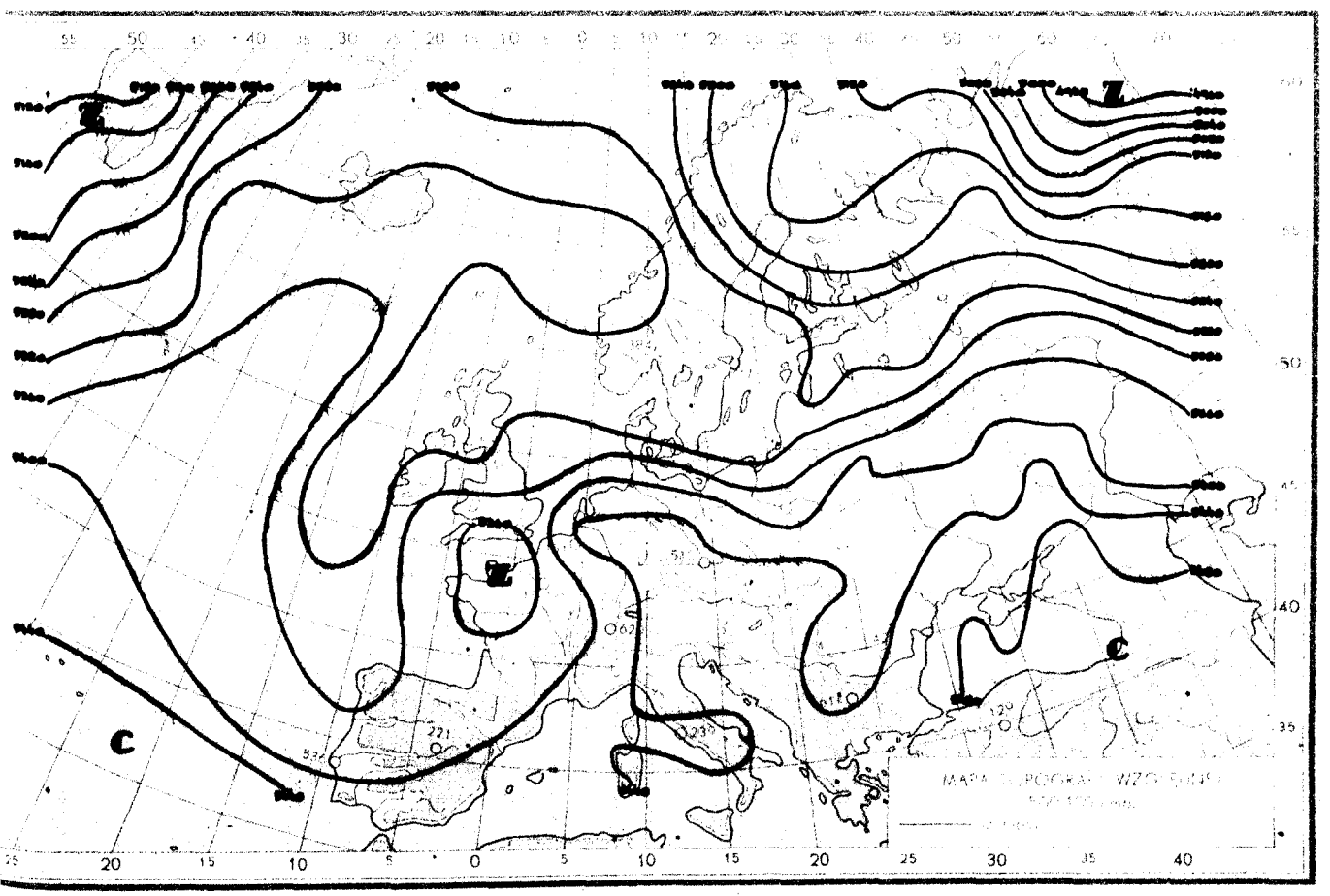
### *Rozmieszczenie danych*

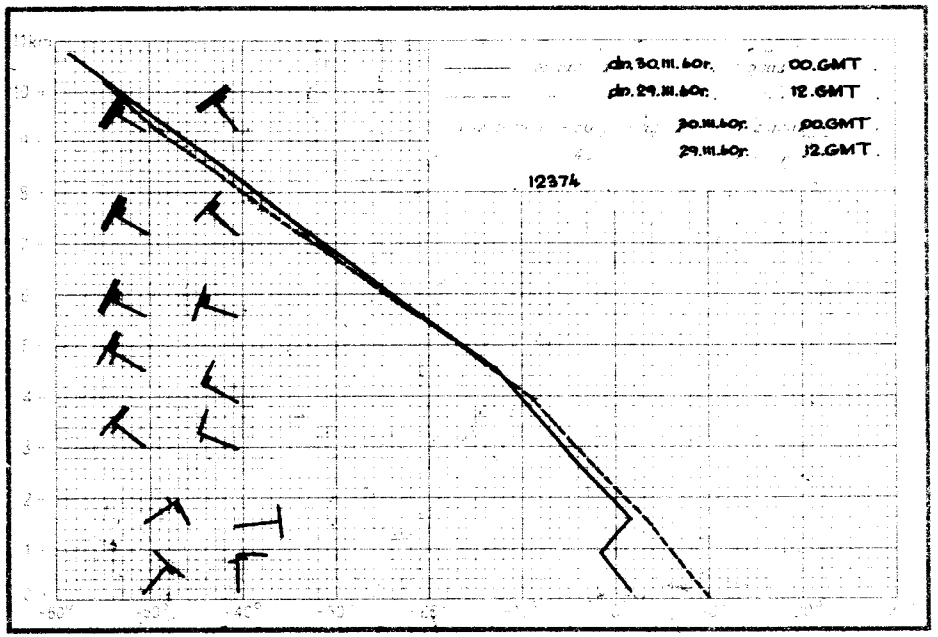


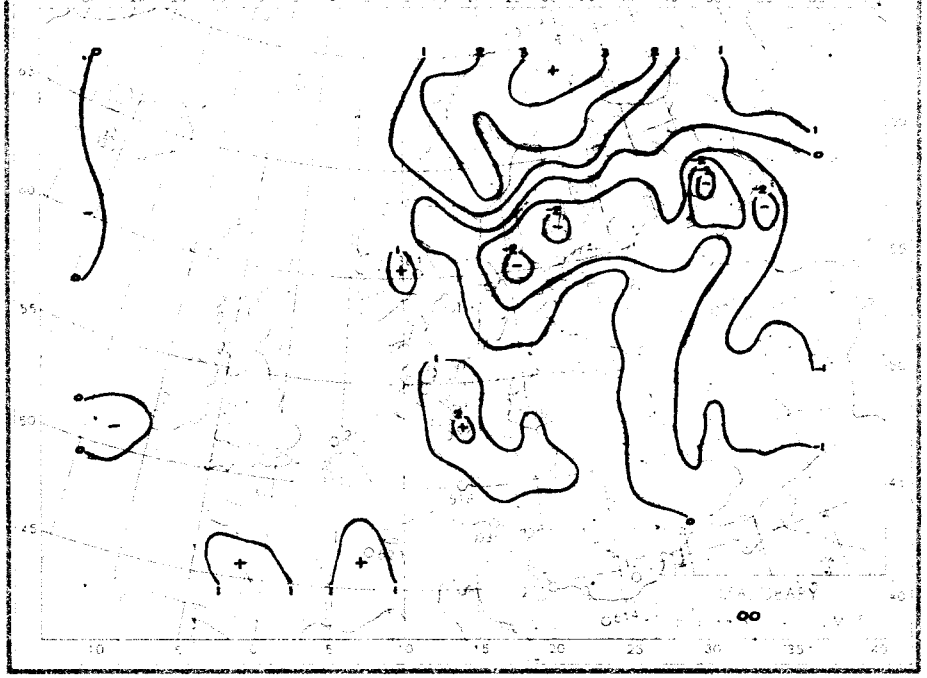

Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Tallin
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Dublin
Londyn
Hamburg
Berlin
Warszawa
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
PA
PPk
PPm
PPms
MAPA SYNOPTYCZNA
00 GMT

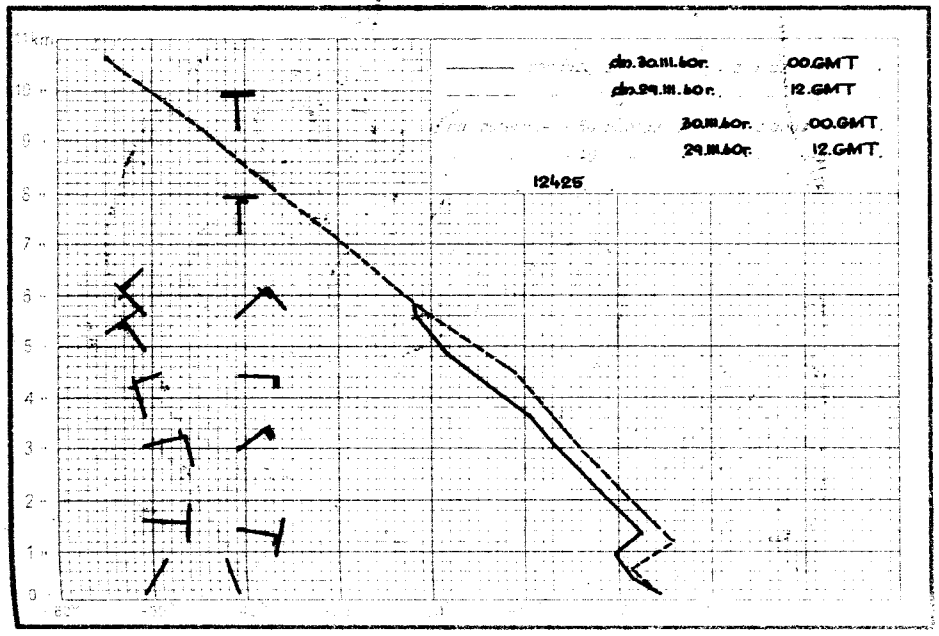


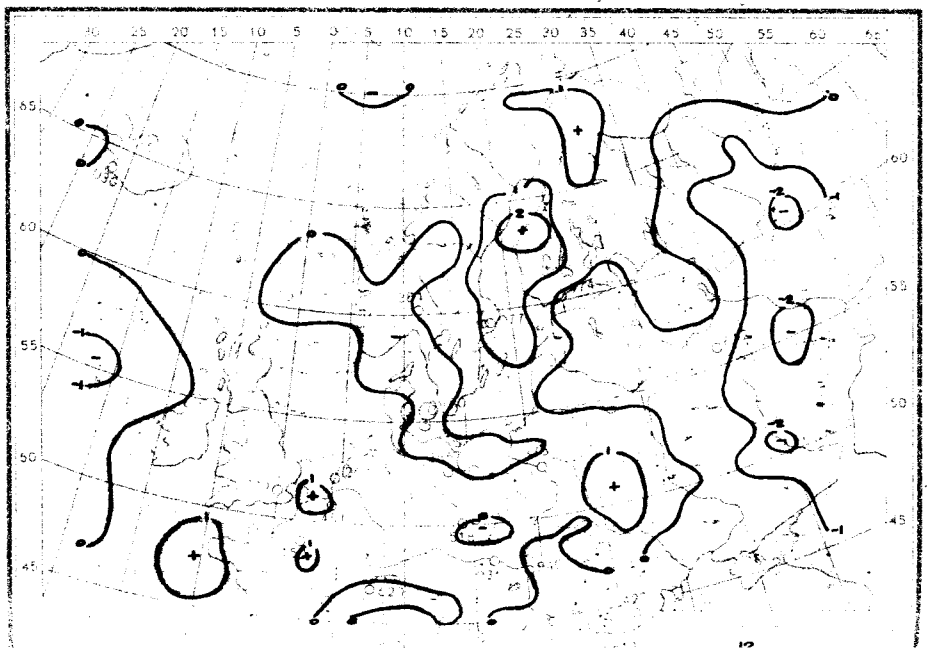
30.III.1960 r.Godz.00 GMT.

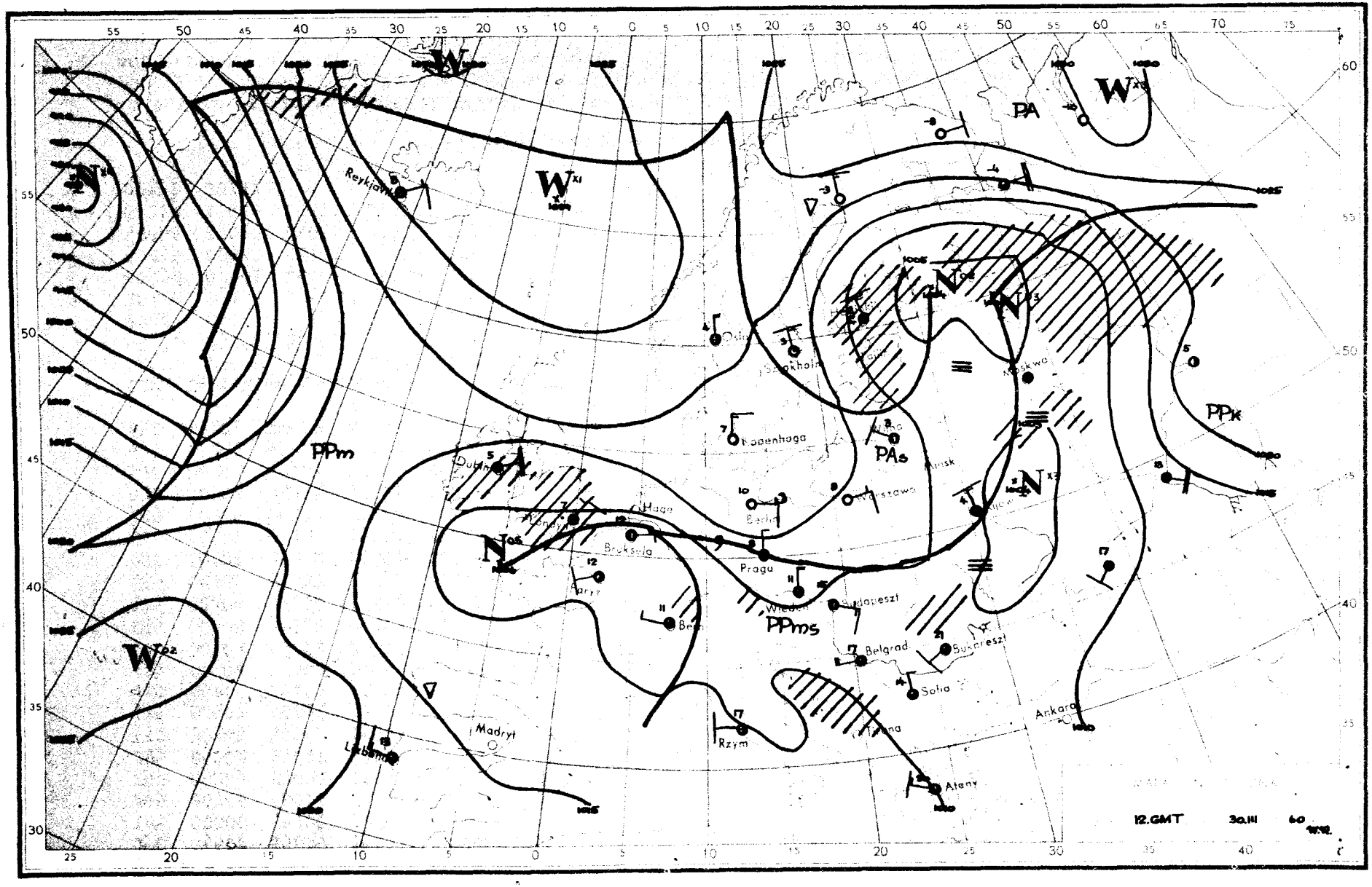



dn. 30.III.60r. 00.GMT
dn. 29.III.60r. 12.GMT
30.III.60r. 00.GMT
29.III.60r. 12.GMT
12374


00


dn. 30.III.60r. 00.GMT
dn. 29.III.60r. 12.GMT
30.III.60r. 00.GMT
29.III.60r. 12.GMT
12425





PA
PPm
PPk
PAs
PPms
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Dublin
Hage
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Warszawa
Minsk
Moskwa
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
12.GMT
30.III

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 03602 | 85020 | 15801 | 00900 | 51207 |
| 185 | 00000 | 95100 | 14051 | 00900 | 52207 |
| 205 | 80706 | 60021 | 14702 | 863XX | 00216 |
| 250 | 00205 | 97021 | 13901 | 00900 | 00207 |
| 295 | 83602 | 97022 | 11902 | 853XX | 51108 |
| 330 | 80405 | 50102 | 13503 | 863XX | 01209 |
| 375 | 80207 | 60021 | 11403 | 862XX | 01211 |
| 425 | 80202 | 25102 | 12204 | 863XX | 03212 |
| 465 | 80204 | 57102 | 11003 | 863XX | 02212 |
| 560 | 80304 | 56101 | 09807 | 855XX | 06216 |
| 695 | 00000 | 58101 | 05108 | 00900 | 07400 |
| 105 | 00403 | 96100 | 16652 | 00900 | 52214 |
| 235 | 00702 | 97011 | 15751 | 00900 | 52209 |
| 270 | 00203 | 97020 | 12901 | 00900 | 51112 |
| 310 | 80903 | 96101 | 12804 | 854XX | 02212 |
| 495 | 80905 | 20101 | 09704 | 864XX | 03214 |
| 510 | 60908 | 98411 | 29601 | 65XXX | 00208 |
| 570 | 80204 | 59101 | 09905 | 855XX | 04215 |
| 575 | 60402 | 65022 | 07308 | 655XX | 05209 |
| 650 | 90204 | 00877 | 89451 | 9XXXX | 51104 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 10405 | 80021 | 17804 | 15400 | 54103 |
| 185 | 33405 | 97020 | 15804 | 31400 | 53203 |
| 205 | 00405 | 70010 | 15710 | 00900 | 55806 |
| 250 | 30204 | 97031 | 17004 | 32500 | 50803 |
| 295 | 53604 | 97012 | 13806 | 52400 | 53103 |
| 330 | 00908 | 60020 | 15607 | 00900 | 51802 |
| 375 | 00403 | 70021 | 13908 | 00900 | 53201 |
| 425 | 80203 | 40102 | 14606 | 864XX | 03104 |
| 465 | 00203 | 60020 | 13807 | 00900 | 51101 |
| 560 | 80205 | 30102 | 13406 | 862XX | 04106 |
| 695 | 83205 | 58102 | 12405 | 864XX | 04208 |
| 105 | 13605 | 98020 | 17304 | 11501 | 01802 |
| 235 | 00404 | 98021 | 17006 | 00900 | 54803 |
| 270 | 20202 | 98021 | 15007 | 21500 | 54400 |
| 310 | 00707 | 98021 | 14510 | 00900 | 52803 |
| 495 | 50203 | 97015 | 13804 | 55400 | 50105 |
| 510 | 30202 | 97010 | 31502 | 32200 | 51103 |
| 570 | 83602 | 40102 | 14405 | 6622X | 03307 |
| 575 | 80401 | 40104 | 13405 | 864XX | 04206 |
| 650 | 73401 | 80414 | 91551 | 78XXX | 51206 |

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23085 | 85391 | 01535 | 00304 | 70939 |
| 55550 | 03008 | 50957 | 70705 | 02812 | 40712 |
| 82XX3 | 02914 | 30909 | 96XX5 | 03016 | 20168 |
| 10XX6 | 03117 | 15348 | 06XX4 | 02113 | 55555 |
| 00999 | 02001 | 00206 | 76920 | 50525 | 00508 |
| 52836 | 02540 | 00105 | 41579 | 62625 | 03009 |
| 66666 | 30096 | 03016 | 23808 | 03015 | 20011 |
| 03117 | 15006 | 02113 | 01010 | 6532X | 11122 |
| 07238 | 08XX2 | | | | |

TEMP Wrocław,godz.00GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 73091 | 85404 | 02504 | 00905 | 70949 |
| 55627 | 00603 | 50550 | 70XX4 | 03204 | 55555 |
| 00997 | 04035 | 00202 | 42960 | 02011 | 00405 |
| 82914 | 00505 | 00503 | 28863 | 03003 | 00906 |
| 53650 | 58679 | 03503 | 78551 | 67797 | 03306 |
| 66666 | 48771 | 03204 | 01010 | 863XX | |

## Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.III.1960r.

Początkowo w większej części Polski utrzymywało się zachmurzenie duże.W ciągu dnia od północy występowały rozpogodzenia tak,że w godzinach wieczornych tylko w południowej części Polski utrzymywało się zachmurzenie duże i gdzie niegdzie notowano opady mżawki.W południowo-wschodniej części kraju miały miejsce poranne mgły.W nocy w całym kraju było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie.Temperatura minimalna nad ranem wahała się od -5°C w Łęborku do +5°C w Raciborzu i +6°C w Lesku ,a maksymalna od +3°C w Kołobrzegu do +12°C w Słubicach.Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie wschodnie i północno-wschodnie.-

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

LIBRARY
AUG 1 - 1960
WEATHER BUREAU

# 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
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

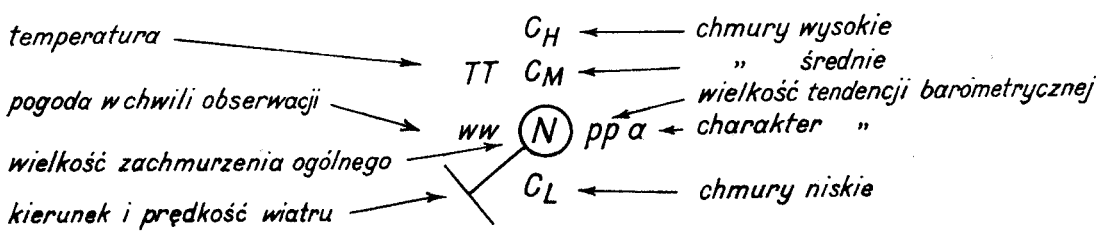
### Znakowanie układów ciśnienia

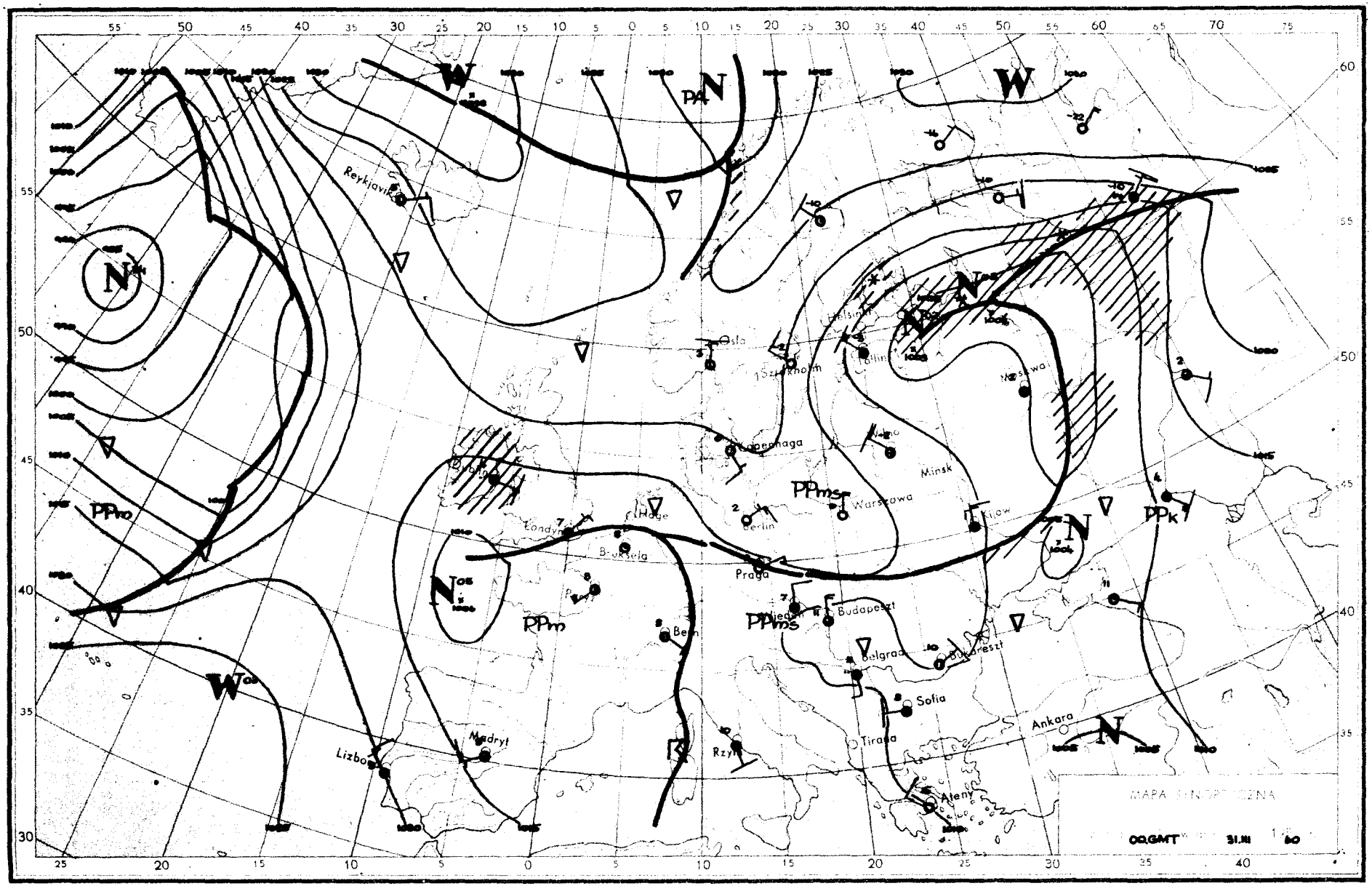
W – wyż N – niż

### Znakowanie mas powietrza

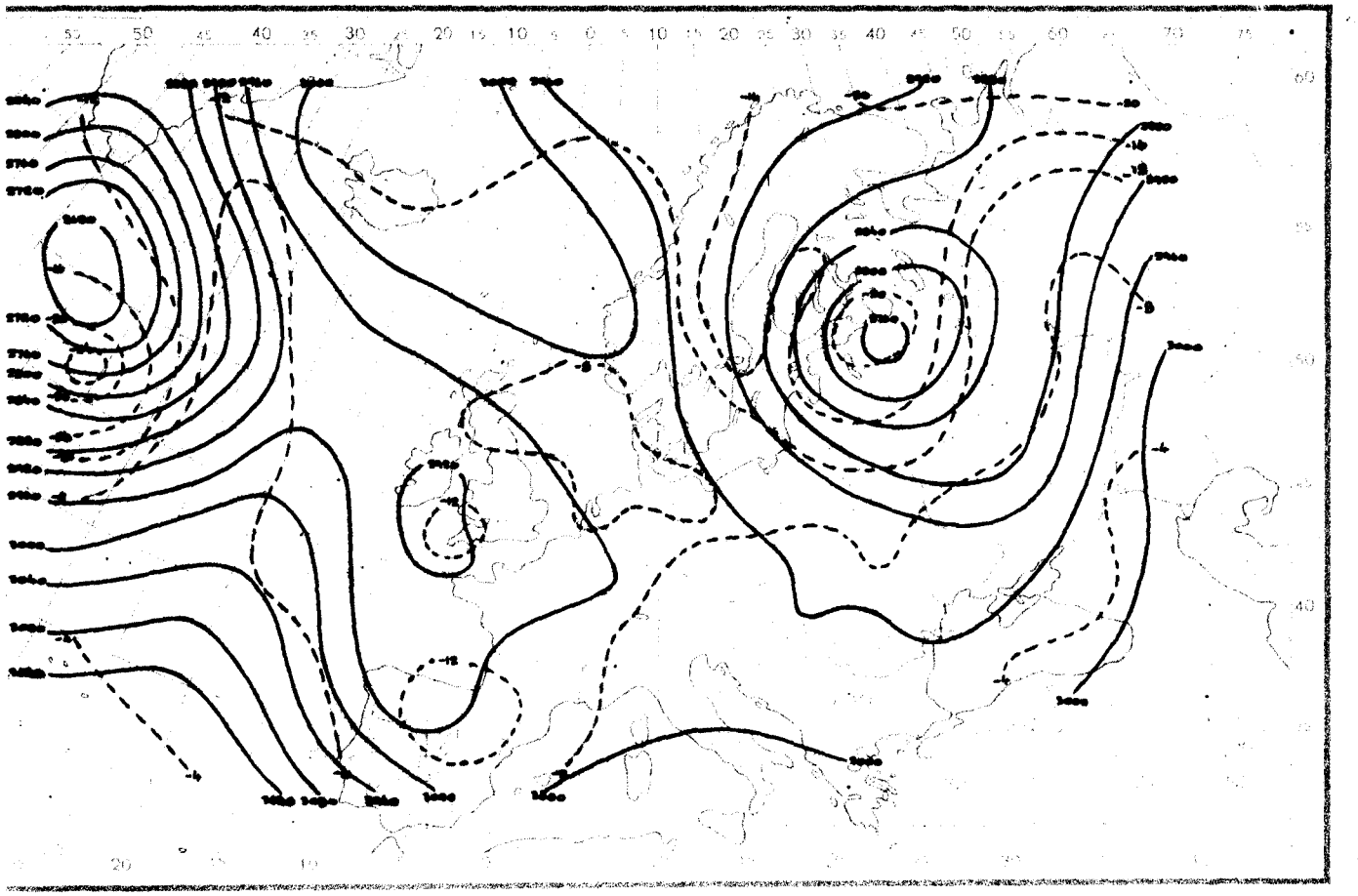
PP – powietrze polarne
PA – " arktyczne
PZ – " zwrotnikowe
m – morskie
k – kontynentalne
s – stare

### Rozmieszczenie danych

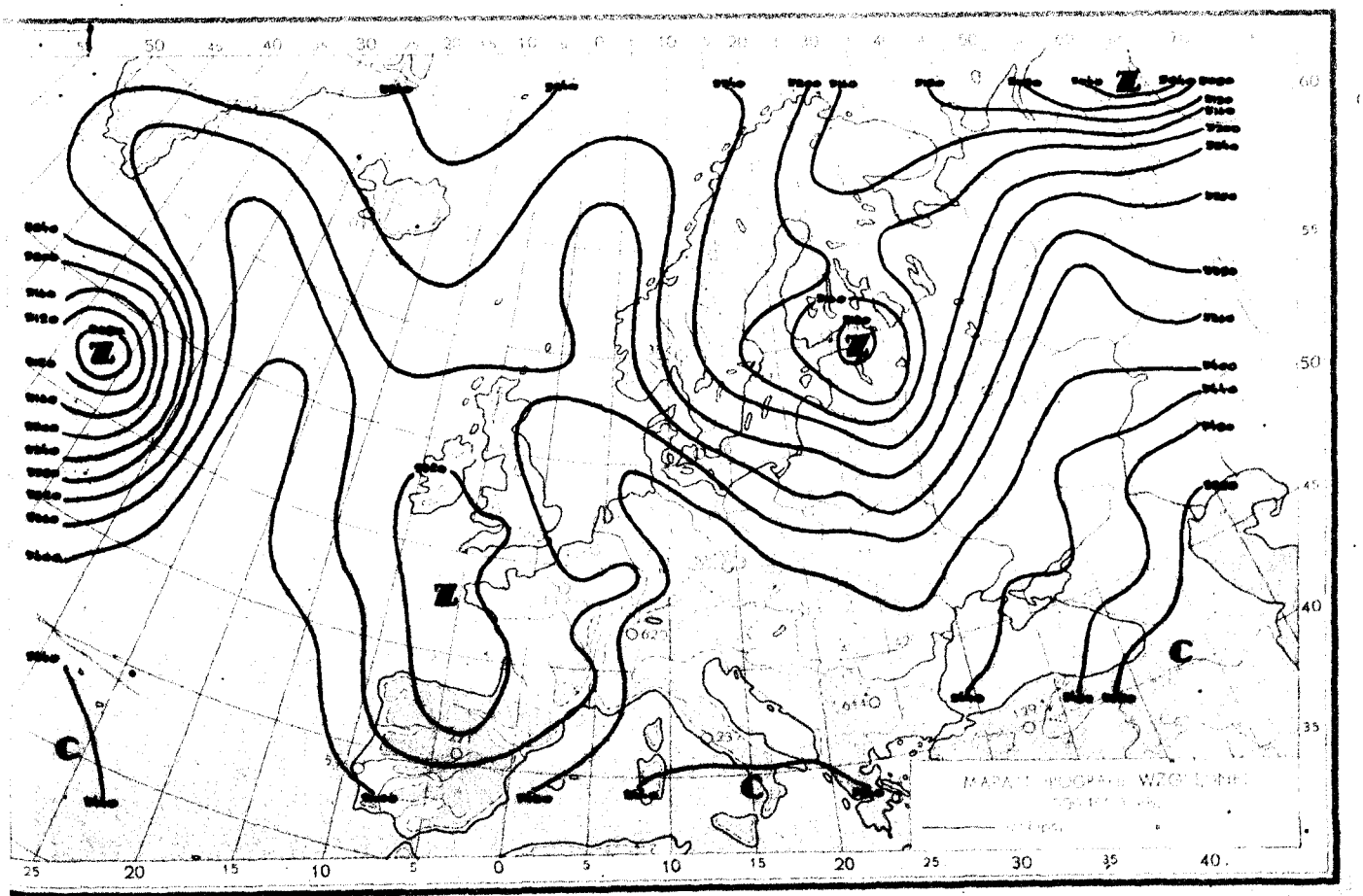


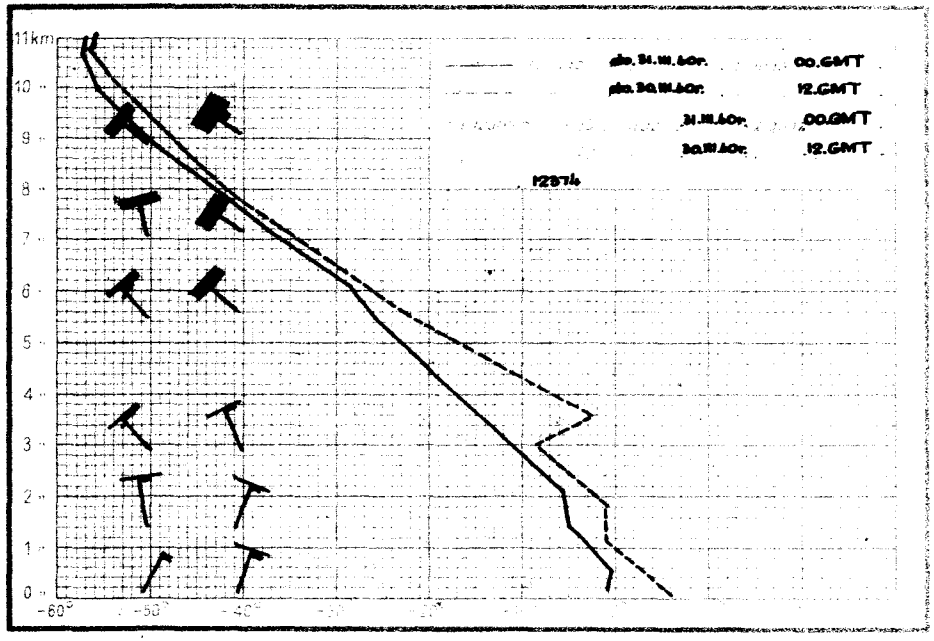


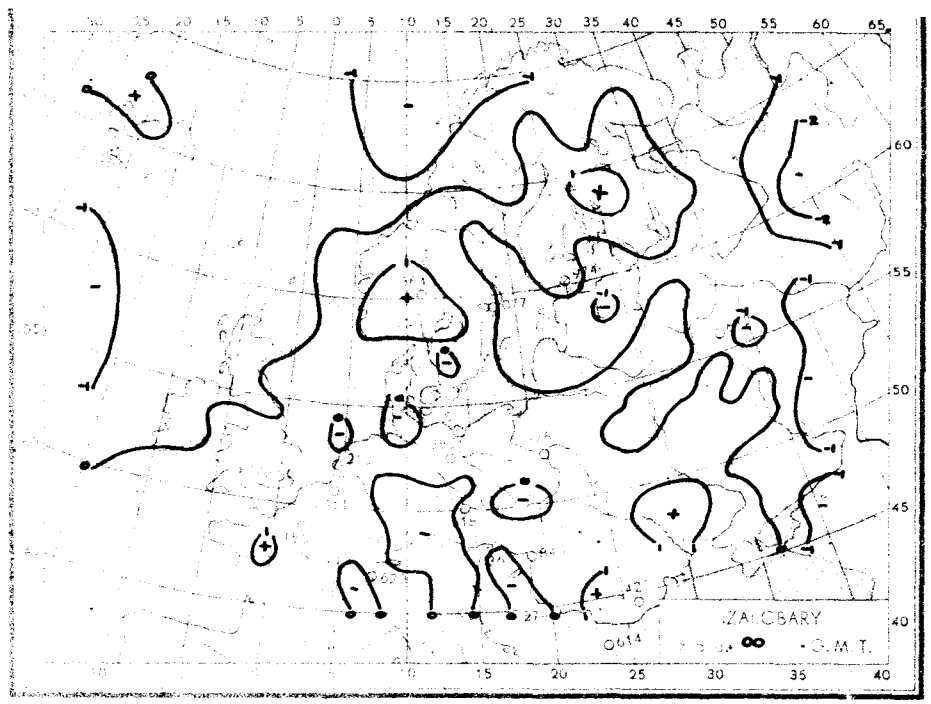
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Kijow
Dublin
Londyn
Hage
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbon
PPm
PPms
PPk
W
N
PA
MAPA SYNOPTYCZNA
00.GMT
31.III
60

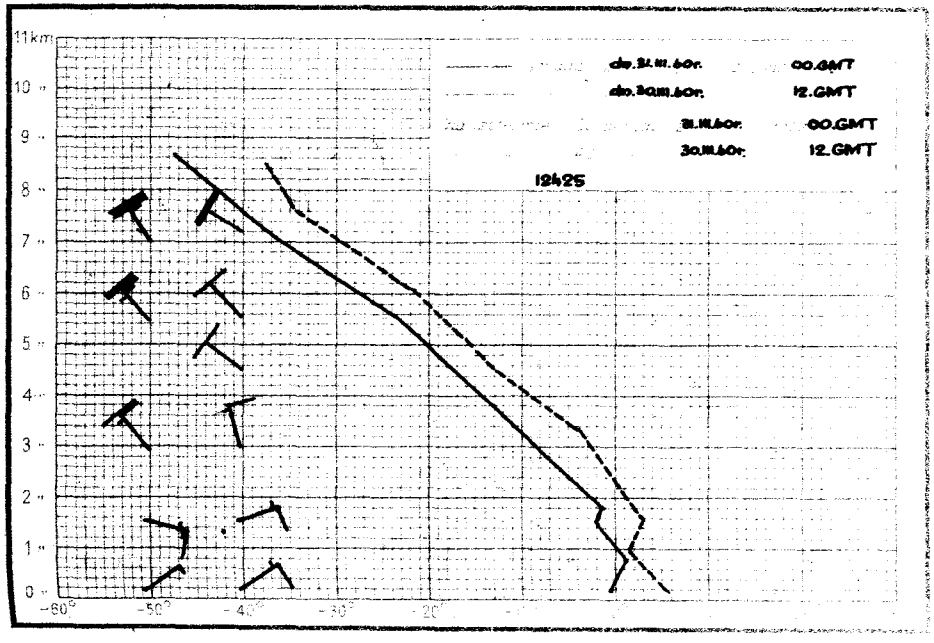


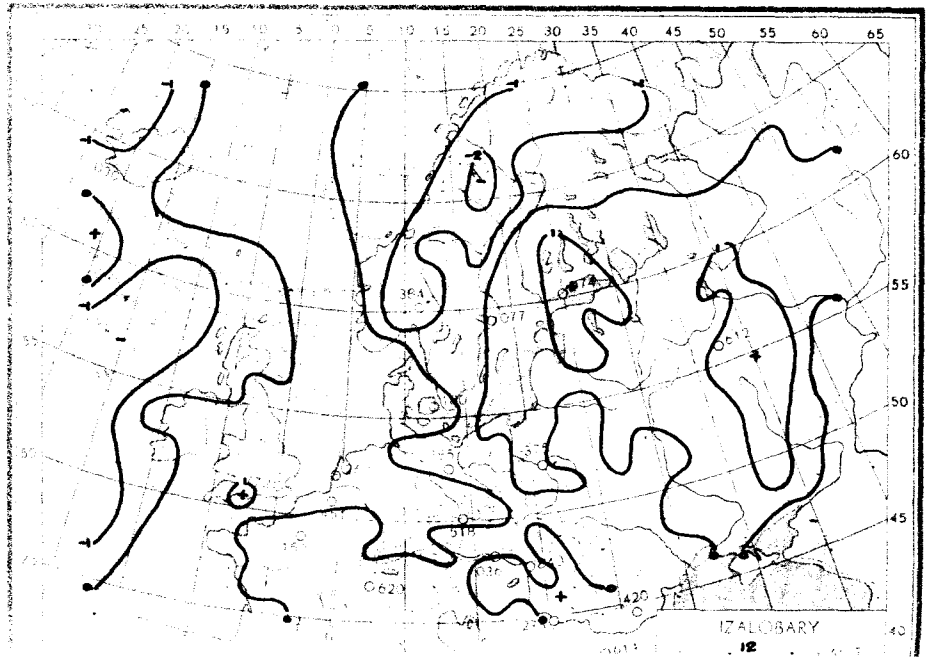
31.III.1960r.-godz.00 GMT.

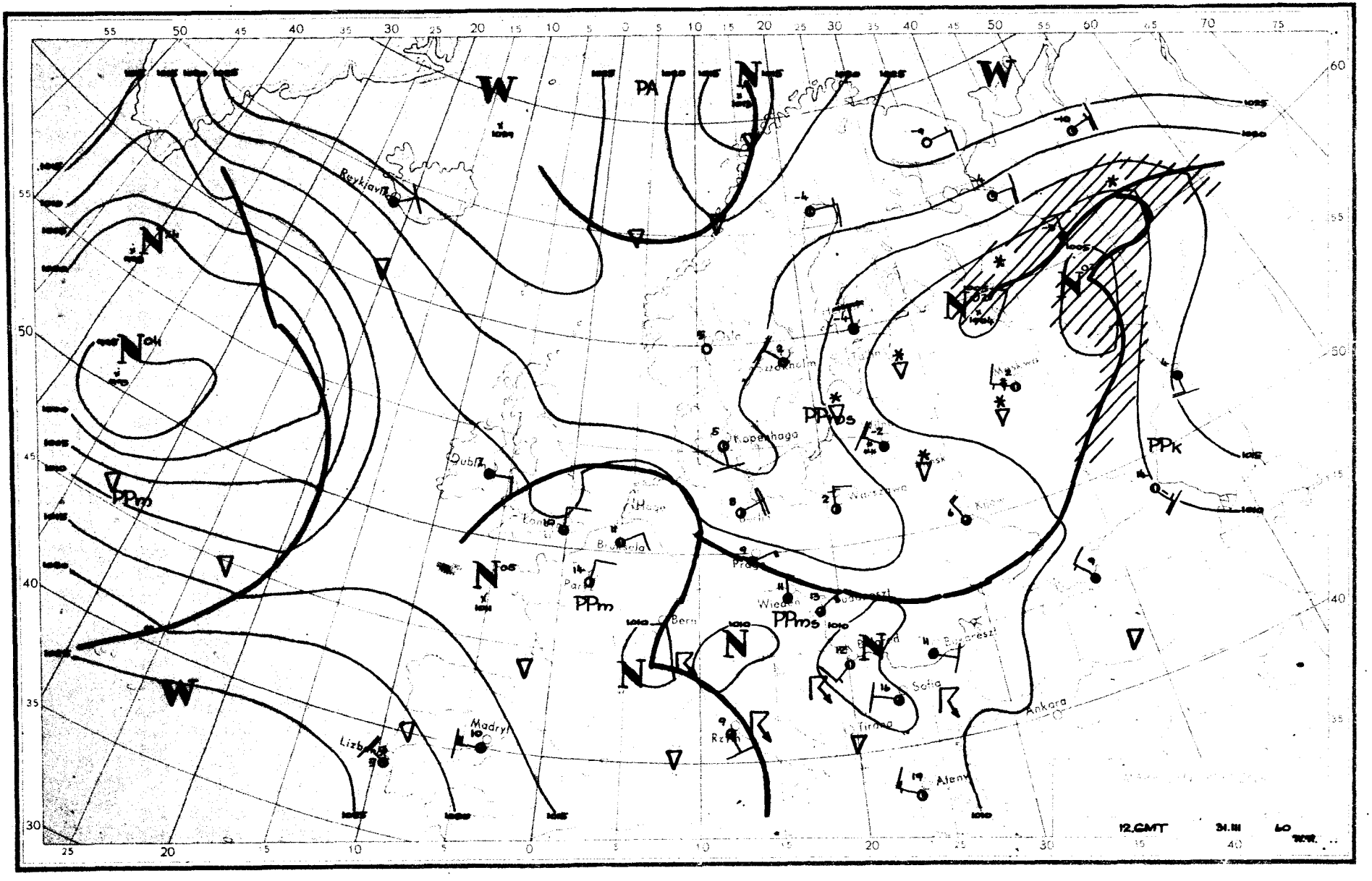



11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
dňa 31.III.60r. 00.GMT
dňa 30.III.60r. 12.GMT
31.III.60r. 00.GMT
30.III.60r. 12.GMT
12374


IZA OBARY
00 G.M.T.


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
dňa 31.III.60r. 00.GMT
dňa 30.III.60r. 12.GMT
31.III.60r. 00.GMT
30.III.60r. 12.GMT
12425


IZA OBARY
12


Reykjavik
Oslo
Kopenhaga
Dublin
Bruksela
Paryż
Wiedeń
Bern
Praga
Warszawa
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
PPm
PPms
PPk
12.GMT
31.III

# Dane synoptyczne z Polski w dniu 31.III.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 00000 | 70021 | 19352 | 00900 | 54202 |
| 185 | 03403 | 97020 | 17053 | 00900 | 54201 |
| 205 | 00000 | 65020 | 17950 | 00900 | 53109 |
| 250 | 00201 | 97011 | 18951 | 00900 | 52209 |
| 295 | 03204 | 97020 | 15852 | 00900 | 56001 |
| 330 | 00905 | 60020 | 18100 | 00900 | 55206 |
| 375 | 03602 | 76020 | 16400 | 00900 | 53306 |
| 425 | 00401 | 30100 | 15800 | 00900 | 51301 |
| 465 | 00403 | 60020 | 15801 | 00900 | 54202 |
| 560 | 00402 | 20101 | 15401 | 00900 | 00803 |
| 695 | 03201 | 58100 | 14851 | 00900 | 51201 |
| 105 | 00703 | 97020 | 18900 | 00900 | 53204 |
| 235 | 00000 | 97021 | 19552 | 00900 | 53208 |
| 270 | 03601 | 97020 | 17752 | 00900 | 56204 |
| 310 | 00000 | 97020 | 16050 | 00900 | 52104 |
| 495 | 00401 | 97020 | 15850 | 00900 | 52103 |
| 510 | 02706 | 97020 | 31450 | 00900 | 51704 |
| 570 | 00000 | 56100 | 16252 | 00900 | 53202 |
| 575 | 00000 | 40101 | 15250 | 00900 | 51702 |
| 650 | 00201 | 82020 | 91454 | 00900 | 55804 |

SYNOP z godz.12 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 63608 | 70032 | 19702 | 62500 | 53204 |
| 185 | 73205 | 98022 | 17001 | 755XX | 54201 |
| 205 | 20905 | 70030 | 18708 | 21500 | 56704 |
| 250 | 70206 | 98022 | 19703 | 755XX | 56400 |
| 295 | 83208 | 97022 | 16401 | 854XX | 57400 |
| 330 | 30407 | 65030 | 19005 | 31500 | 53802 |
| 375 | 43604 | 70021 | 17402 | 41500 | 54801 |
| 425 | 20403 | 70020 | 16088 | 21502 | 53602 |
| 465 | 13606 | 70020 | 17603 | 11500 | 54102 |
| 560 | 20905 | 65024 | 14509 | 21600 | 53706 |
| 695 | 23603 | 65024 | 14506 | 22500 | 52706 |
| 105 | 23605 | 98010 | 20004 | 21500 | 53400 |
| 235 | 50403 | 97021 | 19404 | 52500 | 55804 |
| 270 | 73605 | 98022 | 18102 | 755XX | 57400 |
| 310 | 10906 | 98020 | 17108 | 00901 | 55801 |
| 495 | 23603 | 98011 | 17003 | 21400 | 53303 |
| 510 | 53602 | 98411 | 31852 | 41X06 | 53002 |
| 570 | 13604 | 75020 | 15308 | 11500 | 54806 |
| 575 | 30403 | 65014 | 15406 | 32500 | 53702 |
| 650 | 40701 | 89020 | 11800 | 32401 | 54104 |

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12374 | 23125 | 50513 | 00202 | 85418 | 54580 |
| 03506 | 70933 | XXXXX | 03208 | 50542 | 75781 |
| 03214 | 40701 | 86XX2 | 03515 | 30894 | 99XX1 |
| 03215 | 20154 | 05XX6 | 03013 | 15338 | 02XX6 |
| 10599 | 03XX0 | 55555 | 00004 | 50513 | 00202 |
| 54950 | 00512 | 00306 | 12883 | 53543 | 00510 |
| 98791 | 55591 | 03307 | 35505 | 74798 | 03213 |
| 66666 | 46278 | 03215 | 33395 | 03217 | 25405 |
| 03119 | 23107 | 03010 | 20006 | 03013 | 18005 |
| 16003 | 12502 | 11903 | 06703 | 01010 | 00900 |
| 11122 | 00254 | 05XX2 | | | |

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12425 | 23116 | 00502 | 00401 | 85418 | 51554 |
| 01004 | 70948 | 58641 | 03308 | 50548 | 73821 |
| 03214 | 40707 | 86XX4 | 03316 | 55555 | 00000 |
| 00502 | 00401 | 69733 | 01006 | 01108 | 41850 |
| 51554 | 01004 | 69821 | 51573 | 00704 | 48500 |
| 73821 | 03214 | 66666 | 39088 | 03216 | 32097 |
| 03118 | 01010 | 00900 | | | |

# Przebieg pogody w Polsce w dniu 31.III.1960r.

Początkowo w północno-wschodniej części kraju zachmurzenie było umiarkowane i duże. Na pozostałym obszarze początkowo było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie. W ciągu dnia we wschodniej połowie Polski wystąpiło zachmurzenie umiarkowane a na północnym-wschodzie miejscami duże. W godzinach popołudniowych i wieczornych notowano większe przejaśnienia i rozpogodzenia. W końcu okresu w części północno-wschodniej zachmurzenie ponownie wzrosło. Temperatura minimalna wynosiła od -6°C w Lęborku i -5°C miejscami na północnym-zachodzie do +2°C na południu i +3°C w Kłodzku.

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