Oversize
QC
991
.M6
B8
1960
(apr.-June)

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXX~~ 1960

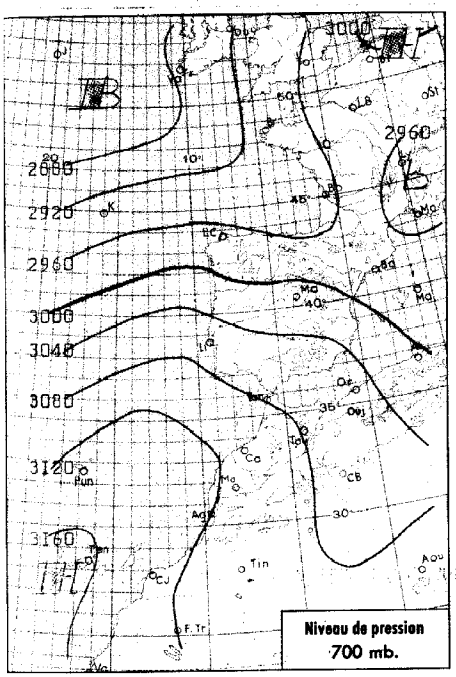
N° 92

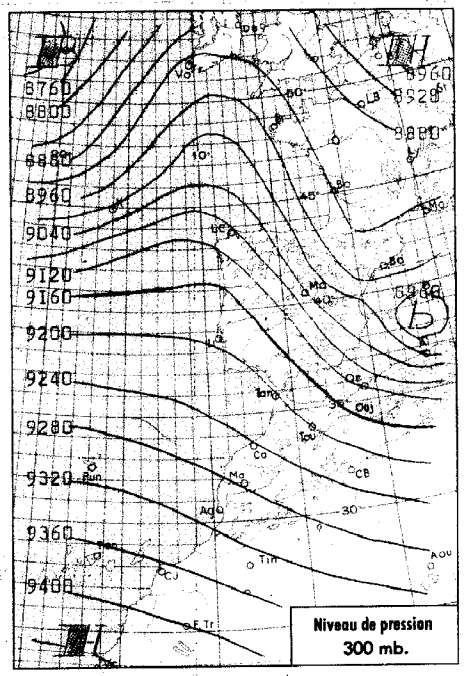
LIBRARY
Dept. of Commerce
MAY 27 1960
WEATHER BUREAU

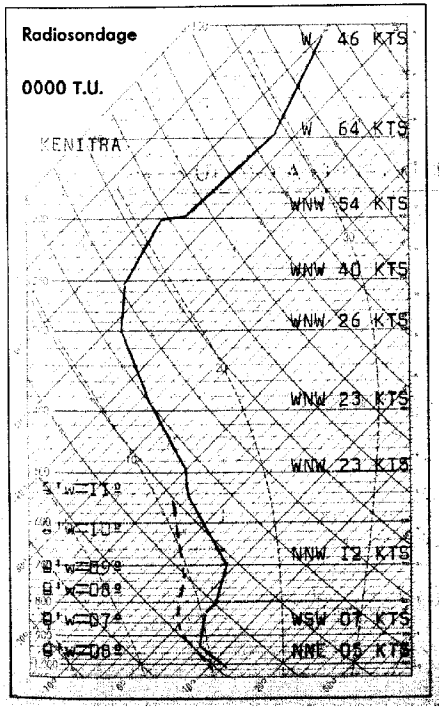
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 1 AVRIL 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Malgré la rapide progression vers l'Europe occidentale de la dépression atlantique, la hausse du champs de pression s'est poursuivie sur le Maroc où l'amélioration est générale.

Le ciel est clair sur l'ensemble du pays.

Les vents sont variables faibles au Nord du parallèle de Casablanca, E faibles à modérés au Sud.

Les températures minimales sont généralement en baisse.

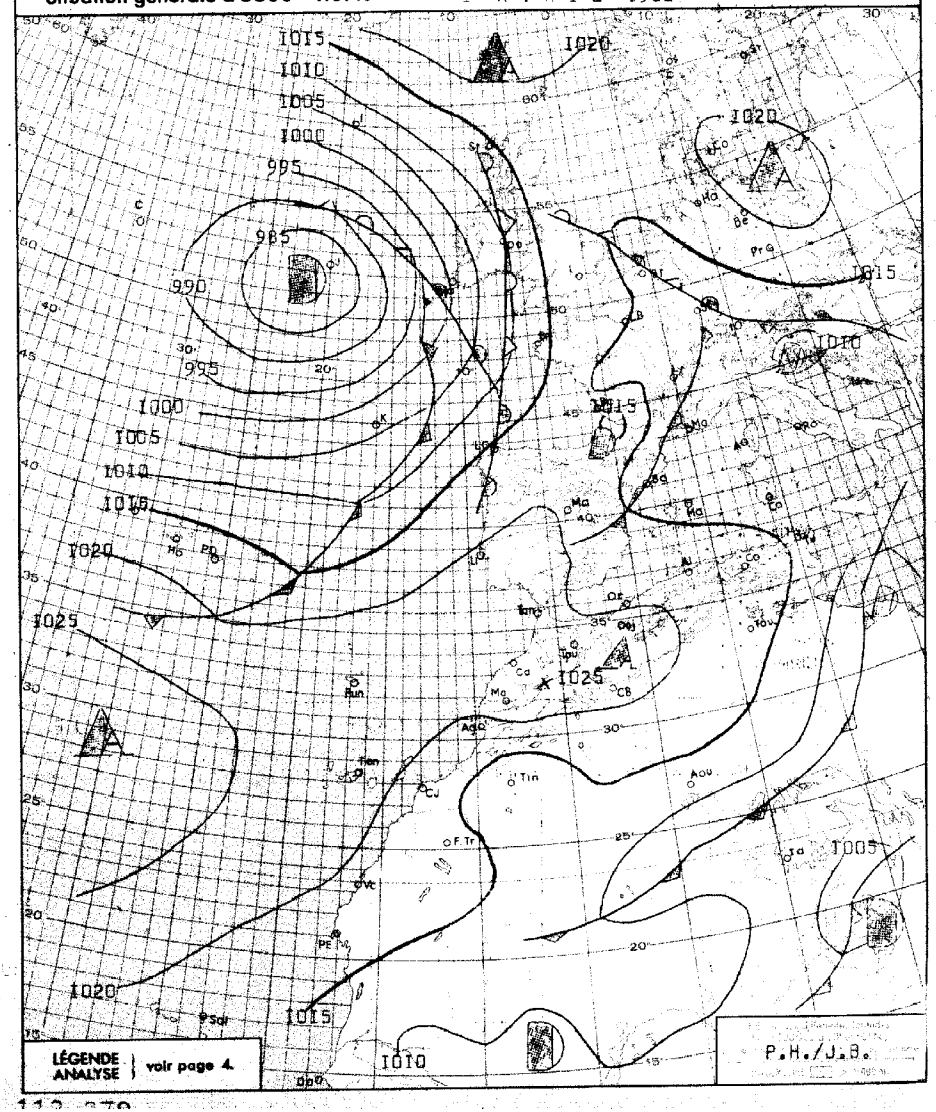
-o-o-o-o-o-

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

Situation générale à 0600 T.U. le 1 AVRIL 1960



# National Oceanic and Atmospheric Administration

## Climate Database Modernization 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 Climate Database Modernization 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.

LASON
Imaging Subcontractor
12200 Kiln Court
Beltsville, MD 20704-1387
March 28, 2002

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I AVRIL I960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT Direction | VENT Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | I023.3 | I4 | WNW | I0 | ○ | 07 | 0.3 | I6 | 08 |
| Oujda | 460 | I0I7.5 | I2 | NW | I0 | ◐ | 02 | 0.5 | I4 | 04 |
| Kénitra (Port-Lyoutey) | 15 | I022.3 | I5 | N | 05 | ○ | 09 | 0.2 | I7 | 07 |
| Taza | 510 | I020.0 | II | W | 08 | ⛆ | 07 | 2 | I3 | 06 |
| Rabat | 68 | I022.2 | I6 | NNE | 06 | ○ | 08 | 0.3 | I9 | 07 |
| Fès | 414 | I022.2 | I3 | WNW | 06 | ◍ | 07 | I | I4 | 03 |
| Meknès | 549 | I022.I | I2 | NW | 06 | ◍ | 06 | 3 | I3 | 03 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | I022.8 | I5 | NE | 06 | ○ | 08 | | I7 | 09 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 04 | NNW | I2 | ◍ | 0I | TR | 06 | -05 |
| Khouribga (1) | 777 | | I2 | N | I2 | ○ | 08 | | I4 | 03 |
| Safi | 45 | I020.8 | I7 | NNE | 20 | ○ | 06 | | I9 | 07 |
| Kasba-Tadla | 807 | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | I0 | WNW | I7 | ○ | -02 | | I2 | -0I |
| Essaouira (Mogador) | 8 | I0I9.4 | I6 | N | 2I | ○ | II | | I0 | I0 |
| Marrakech | 466 | I0I8.7 | I8 | NNE | I0 | ◐ | 02 | | I9 | 07 |
| Agadir | 19 | I0I4.4 | 22 | SSE | 03 | ○ | 09 | | 23 | I0 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 2I | NNW | I2 | ◐ | -I0 | | 23 | 06 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | I02I.7 | I4 | W | 05 | ○ | 07 | | I7 | 09 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | I0I9.8 | I5 | NW | I8 | ○ | 07 | I | I7 | 07 |
| Tindouf | 432 | I008.8 | 27 | NW | 06 | ○ | -08 | | 27 | I0 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | I9 | N | I2 | ○ | -04 | | 20 | 07 |
| Oran | 180 | I0I7.7 | I4 | WNW | I2 | ○ | 06 | 3 | I7 | 08 |
| Porto | 103 | I02I.2 | I2 | NW | 09 | ◍ | 07 | 3 | I5 | 05 |
| Cap St-Vincent | 48 | I022.9 | I3 | WNW | I0 | ○ | 07 | | I4 | I0 |
| Lisbonne | 70 | I022.6 | I2 | NW | II | ◍ | 06 | | I5 | 07 |
| Santa-Maria | 100 | I024.4 | I6 | SW | I7 | ◍ | II | | I7 | |
| Angra | 31 | I02I.6 | I6 | WNW | I4 | ◍ | 09 | I.2 | I7 | I2 |
| Horta | 61 | I022.I | I6 | | | ∞ | 09 | 0.3 | I7 | II |
| Flores | 40 | I020.5 | I3 | WNW | 25 | ◍ | 09 | I | I5 | II |
| Funchal | 110 | I023.6 | I6 | N | I0 | ◍ | 08 | | I7 | |
| Teneriffe | 37 | I02I.6 | I7 | N | 08 | , | I4 | TR | 2I | I5 |
| Villa Cisneros | 6 | I0I8.3 | 20 | NNE | 24 | S | I3 | | 23 | I3 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT Direction | VENT Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | T mpérature du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | I023.0 | 09 | ESE | 02 | ○ | 08 |
| Oujda | I020.5 | 05 | WSW | 08 | ○ | 02 |
| Kénitra (Port-Lyoutey) | I022.3 | 07 | C | | ○ | 06 |
| Taza | I023.0 | 06 | C | | ○ | 06 |
| Rabat | I022.3 | 08 | SE | 06 | ◐ | 06 |
| Fès | I024.2 | 04 | SW | 08 | ● | 03 |
| Meknès | I024.I | 03 | C | | ○ | 03 |
| Nouasseur | | | | | | |
| Casablanca | I022.6 | 09 | E | 02 | ○ | 05 |
| Ifrane (1) | | -02 | C | | ○ | -03 |
| Khouribga (1) | | 03 | NE | I2 | ○ | 03 |
| Safi | I02I.3 | 07 | ENE | I4 | ○ | 06 |
| Kasba-Tadla | | | | | | |
| Midelt (1) | | 00 | C | | ○ | -02 |
| Essaouira (Mogador) | I020.2 | I2 | NE | I5 | ○ | 07 |
| Marrakech | I022.6 | 07 | ENE | 08 | ○ | 06 |
| Agadir | I0I7.2 | I0 | C | | ○ | 09 |
| Ouarzazate (1) | | 06 | WNW | 02 | ○ | -03 |
| Tarfaya (Cap Juby) | | | | | | |
| Tétouan | I02I.7 | I0 | WSW | 03 | ○ | 07 |
| Larache | | | | | | |
| Melilla | I02I.4 | 08 | W | 06 | ○ | 06 |
| Tindouf | I0I3.6 | I0 | NW | 06 | ○ | 04 |
| Fort-Trinquet | I0I5.6 | I2 | WSW | 26 | ○ | 06 |
| Colomb-Bechar (1) | | 07 | C | | ○ | 00 |
| Oran | I020.I | 09 | WSW | I0 | ◐ | 07 |
| Porto | I020.2 | 07 | ESE | 08 | ⛆ | 00 |
| Cap St-Vincent | I022.6 | II | NNW | 03 | ○ | 08 |
| Lisbonne | I022.0 | 08 | | | ◍ | 06 |
| Santa-Maria | | | | | | |
| Angra | I0I7.4 | I4 | WSW | 08 | ◐ | 06 |
| Horta | I0I8.I | I3 | WSW | 20 | ◍ | I0 |
| Flores | I0I5.2 | I3 | W | I8 | ◍ | II |
| Funchal | | | | | | |
| Teneriffe | I020.7 | I6 | N | 04 | ◐ | II |
| Villa Cisneros | I0I9.0 | I6 | NNE | 22 | ○ | I3 |

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | NE | I2 | 500 | ENE | I2 | | | | 500 | ENE | 40 | | | | 500 | SSE | 08 |
| I000 | NNE | I3 | I000 | ENE | I0 | I000 | C | • | I000 | NE | I9 | I000 | NE | I6 | I000 | E | I2 |
| I500 | ENE | 04 | I500 | NE | I2 | I500 | E | 06 | I500 | NNE | 08 | I500 | ENE | I5 | I500 | ESE | 06 |
| 2000 | E | 02 | 2000 | NE | I2 | 2000 | NE | 08 | 2000 | NNE | I3 | 2000 | SSE | 09 | 2000 | ESE | I0 |
| 2500 | NNW | 08 | 2500 | NE | I4 | | | | 2500 | NE | I0 | 2500 | NNW | 08 | 2500 | ESE | 06 |
| 3000 | NNW | 08 | 3000 | NE | I0 | | | | 3000 | ENE | 09 | 3000 | NNE | 24 | 3000 | S | 06 |
| 4000 | NNW | I4 | 4000 | NNW | 2I | | | | 4000 | ESE | 06 | | | | | | |

## *Prévisions pour la journée du* 2 AVRIL I960

Persistance du beau temps clair ou peu nuageux sur la majeure partie du pays, sauf sur le quart Nord-Ouest où il deviendra progressivement nuageux au cours de la journée.

Vent de NE à E faible à modéré sur la moitié Sud du Maroc, variable faible sur la moitié Nord.

Température en hausse sensible.

La mer sera belle à peu agitée, la houle faible de NW en légère aggravation de 0,50 m. à I,50 m.

-o-o-o-o-o-o-o-

Aperçu pour la journée du dimanche:

En légère aggravation sur l'extrême Nord, sans grand changement sur le reste du pays.

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | NW | 0.50 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | I | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.50 | | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | 4 | Aggr. légère |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | WNW | 0.50 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | WSW | I | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.50 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Belle | WNW | I | I0 | Stationnaire |
| Safi | Peu agit. | NW | 0.50 | I4 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Peu agit. | NW | I.50 | 4 | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ⛆ Averse de pluie.
- ⛆ Averse de neige.
- ⛆ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable levés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

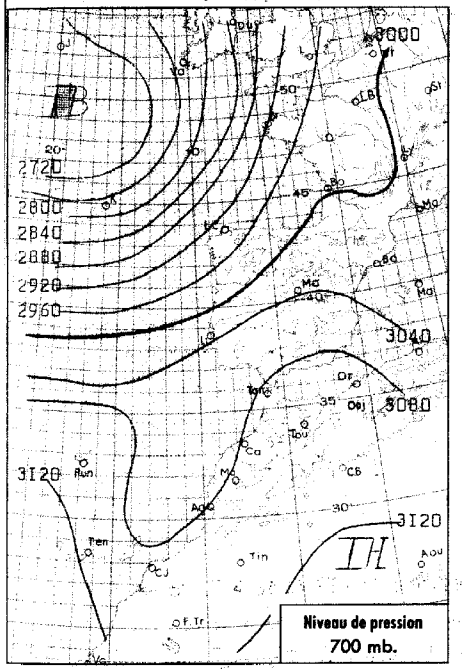
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

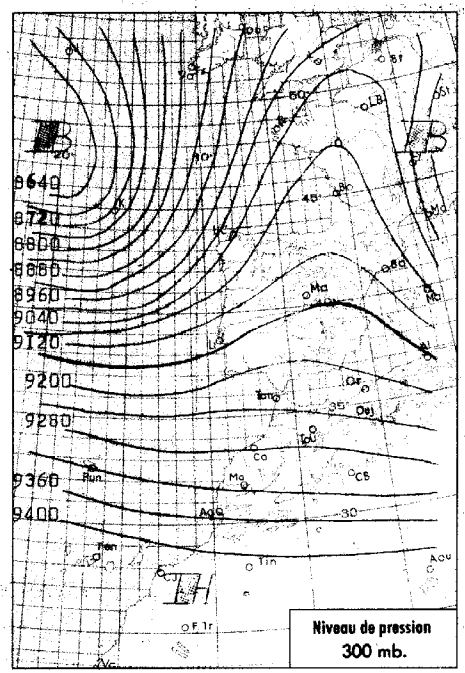
ANNÉE 1960 N° 93

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

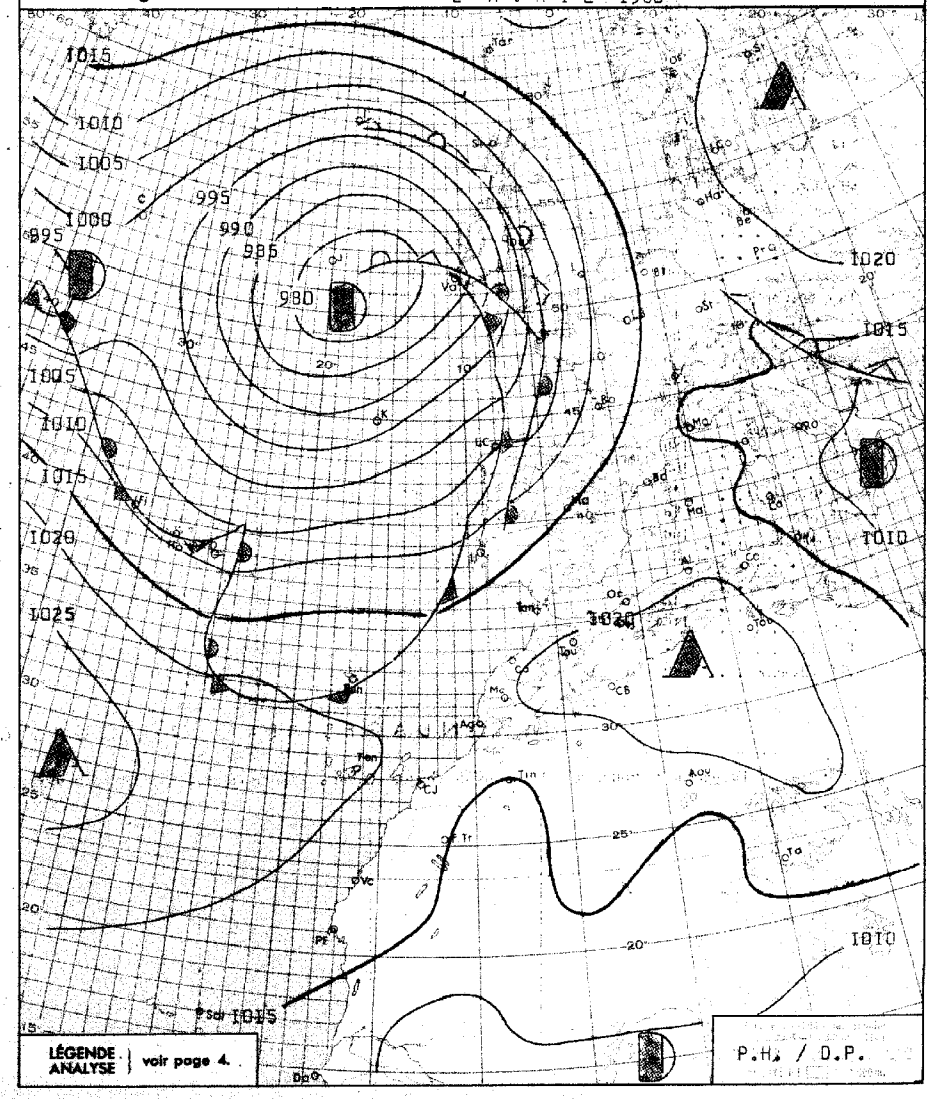
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 2 AVRIL 1960



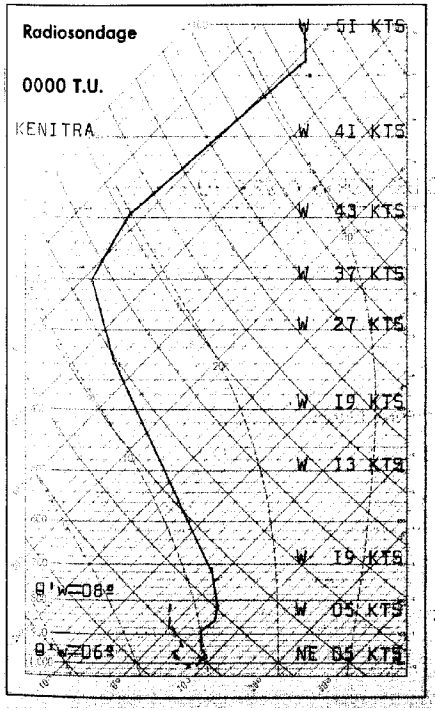

**Situation générale à 0600 T.U. le** 2 AVRIL 1960




**Radiosondage**

**0000 T.U.**

KENITRA




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Stabilisation au large de l'Irlande de la profonde dépression atlantique et effondrement des hautes pressions entre les Canaries et le Golfe de Cadix.

La partie méridionale du courant perturbé d'W a atteint Madère et menace à brève échéance le Maroc. Temps frais sur l'ensemble du pays. le ciel demeure clair.

Les vents sont variables faibles, les températures minimales en hausse de 3 à 8 degrés sur les Haut et Moyen-Atlas, sans grand changement ailleurs.

-o-o-o-o-

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 2 AVRIL 1960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1021.2 | 14 | NW | 08 | ○ | 08 | | 16 | 07 | 1018.9 | 07 | E | 05 | ○ | 06 |
| Oujda | 460 | 1017.8 | 13 | N | 04 | ○ | 05 | | 16 | 04 | 1018.1 | 05 | SW | 06 | ○ | 00 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1019.5 | 15 | NE | 07 | ○ | 11 | | 18 | 06 | 1017.9 | 07 | C | | ○ | 06 |
| Taza | 510 | 1017.7 | 15 | WNW | 03 | ○ | 06 | | 15 | 05 | 1020.2 | 05 | C | | ○ | 04 |
| Rabat | 68 | 1019.3 | 15 | NNW | 12 | ○ | 09 | | 17 | 08 | 1018.4 | 08 | SE | 08 | ○ | 06 |
| Fès | 414 | 1019.6 | 15 | C | | ○ | 08 | | 17 | 03 | 1020.7 | 04 | C | | ○ | 04 |
| Meknès | 549 | 1019.4 | 13 | WNW | 06 | ○ | 07 | | 15 | 05 | 1019.9 | 05 | C | | ○ | 04 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1020.1 | 16 | NNE | 10 | ○ | 10 | | 17 | 09 | 1018.5 | 09 | ESE | 02 | ○ | 07 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 10 | WNW | 06 | ○ | 02 | | 12 | 03 | | | | | | |
| Khouribga (1) | 777 | | 14 | NE | 10 | ○ | 09 | | 16 | 05 | | 07 | NNE | 08 | ○ | 04 |
| Safi | 45 | 1017.5 | 18 | NE | 20 | ○ | 09 | | 21 | 07 | 1018.3 | 08 | E | 10 | ○ | 07 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 15 | WNW | 12 | ○ | -06 | | 18 | 03 | | 05 | C | | ○ | -04 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1017.0 | 17 | NNE | 17 | ○ | 13 | | 22 | 11 | 1018.1 | 11 | C | | ○ | 10 |
| Marrakech | 466 | 1016.9 | 21 | N | 04 | ○ | 03 | | 22 | 09 | 1019.9 | 09 | C | | ○ | 08 |
| Agadir | 19 | 1016.0 | 19 | WSW | 08 | ○ | 13 | | 21 | 11 | 1018.1 | 12 | NE | 03 | ○ | 11 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 17 | SSE | 16 | ◐ | 05 | 0.2 | 22 | 09 | | 09 | C | | ⊖ | 03 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1019.8 | 16 | W | 05 | ○ | 08 | | 19 | 07 | 1018.9 | 07 | WSW | 05 | ○ | 07 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1019.2 | 17 | WNW | 06 | ○ | 06 | | 20 | | | | | | | |
| Tindouf | 432 | 1010.4 | 27 | E | 06 | ⊖ | 02 | | 28 | 15 | 1015.0 | 15 | E | 04 | ⊖ | -02 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 12 | 1015.2 | 12 | NNE | 22 | ○ | 08 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 20 | C | | ○ | -03 | | 20 | 09 | | 10 | C | | ○ | -03 |
| Oran | 180 | 1019.2 | 16 | W | 10 | ○ | 06 | 0.3 | 18 | 02 | 1018.9 | 03 | C | | ○ | 01 |
| Porto | 103 | 1016.7 | 13 | SSW | 18 | ◐ | 10 | 2.4 | 15 | 10 | 1008.0 | 11 | S | 24 | • | 09 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1020.5 | 14 | SW | 07 | ○ | 08 | | 16 | 12 | 1015.8 | 14 | SSW | 14 | ◐ | 09 |
| Lisbonne | 70 | 1018.8 | 13 | SW | 15 | ◐ | 09 | | 1X | 12 | 1012.9 | 13 | S | 18 | ◐ | 09 |
| Santa-Maria | 100 | 1013.9 | 15 | WNW | 38 | • | 13 | 3 | 17 | 13 | 1012.0 | 15 | W | 26 | ❯ | 13 |
| Angra | 31 | 1013.0 | 12 | SSW | 16 | ▽ | 09 | 6 | 15 | 11 | 1007.7 | 14 | WNW | 25 | ▽ | 12 |
| Horta | 61 | 1014.1 | 14 | WNW | 15 | ◐ | 10 | 2 | 1X | 13 | 1010.4 | 15 | WSW | 20 | ▽ | 12 |
| Flores | 40 | 1012.6 | 14 | WNW | 26 | ◐ | 11 | 2 | 14 | 14 | 1009.0 | 15 | WNW | 32 | ◐ | 14 |
| Funchal | 110 | | | | | | | | | XX | 1017.5 | 14 | C | | ▽ | 11 |
| Teneriffe | 37 | 1020.3 | 19 | N | 06 | ◐ | 13 | | 20 | | | | | | | |
| Villa Cisneros | 6 | 1017.8 | 20 | N | 24 | ○ | 13 | | XX | 15 | 1018.2 | 16 | NE | 20 | ○ | 13 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | ENE | 17 | 500 | ENE | 12 | | | | 500 | N | 07 | | | | 500 | SSE | 06 |
| 1000 | ESE | 14 | 1000 | NE | 06 | 1000 | C | | 1000 | NW | 06 | 1000 | SE | 07 | 1000 | ESE | 06 |
| 1500 | NW | 04 | 1500 | W | 08 | 1500 | WSW | 12 | 1500 | W | 07 | 1500 | WSW | 07 | 1500 | SE | 06 |
| 2000 | W | 07 | | | | 2000 | WSW | 14 | | | | 2000 | W | 13 | 2000 | ESE | 04 |
| 2500 | WSW | 15 | | | | 2500 | WSW | 14 | | | | 2500 | WSW | 21 | | | |
| | | | | | | 3000 | W | 21 | | | | 3000 | SW | 16 | | | |
| | | | | | | 4000 | WSW | 25 | | | | 4000 | SW | 33 | | | |

## Prévisions pour la journée du 3 AVRIL 1960

Légère aggravation du temps sur le quart Nord-Ouest du pays qui sera intéressé par la bordure méridionale du flux perturbé d'W.

Au cours de la nuit, le ciel y deviendra progressivement nuageux à très nuageux, notamment sur le Tangérois qui subira de faibles ondées.

Le beau temps clair ou peu nuageux se maintiendra sur le reste du Maroc.

Les vents seront variables faibles en général, de SW à W dominant sur la moitié Nord.

La température sera en hausse.

La mer sera agitée, la houle de NW modérée en aggravation de 2m à 3m.

-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | WNW | 0.5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 08 | Stationnaire |
| Casablanca | Agitée | NW | 0.5 | | Stationnaire |
| Safi | Peu agit. | NW | 1 | 14 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | Houle | atlantique | | nulle |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 08 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.5 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Belle | WNW | 1 | 10 | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Belle | NW | 1 | 04 | Amél.légère |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ⊖ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ❯ Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚠ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

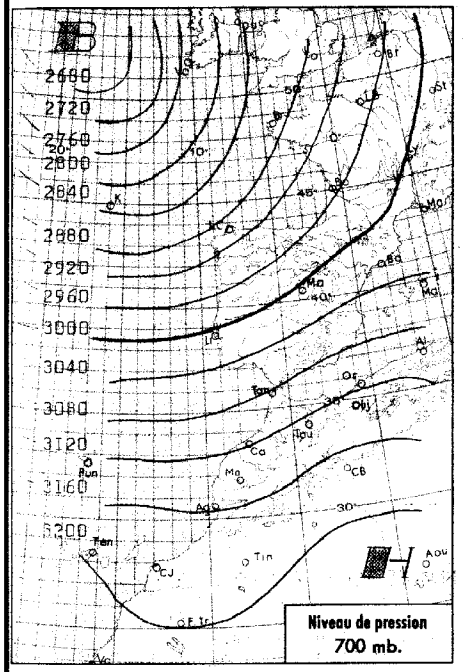
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

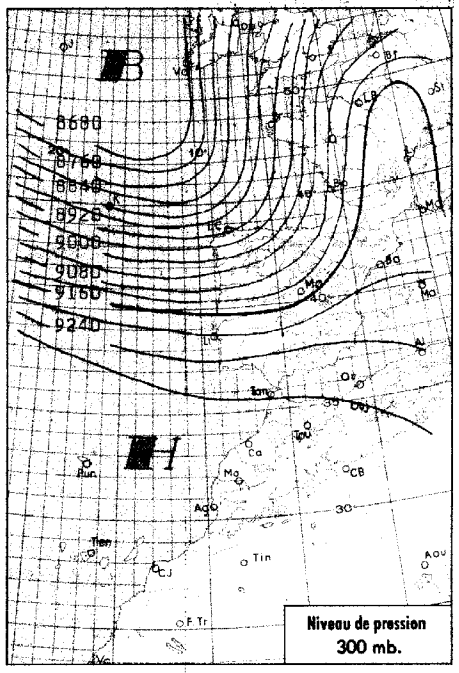
ANNÉE XXXXX 1960 N° 94

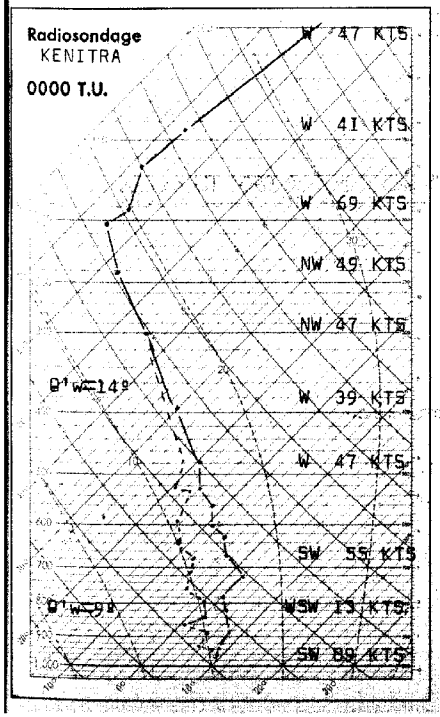
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 3 Avril 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La situation isobarique a peu évolué sur l'Atlantique mais sur la Scandinavie les hautes pressions se sont sensiblement renforcées et bloquent au niveau des Iles Britanniques la partie septentrionale des perturbations d'Ouest.

Il en résulte l'établissement d'un flux perturbé des Açores à la Méditerranée, via la Péninsule Ibérique, dont la bordure méridionale intéresse déjà le Tangérois qui subit des chutes de bruine.

Sur le reste du pays le ciel est clair.

Les vents sont variables faibles en général, de SW faibles à modérés sur l'extrême Nord du pays.

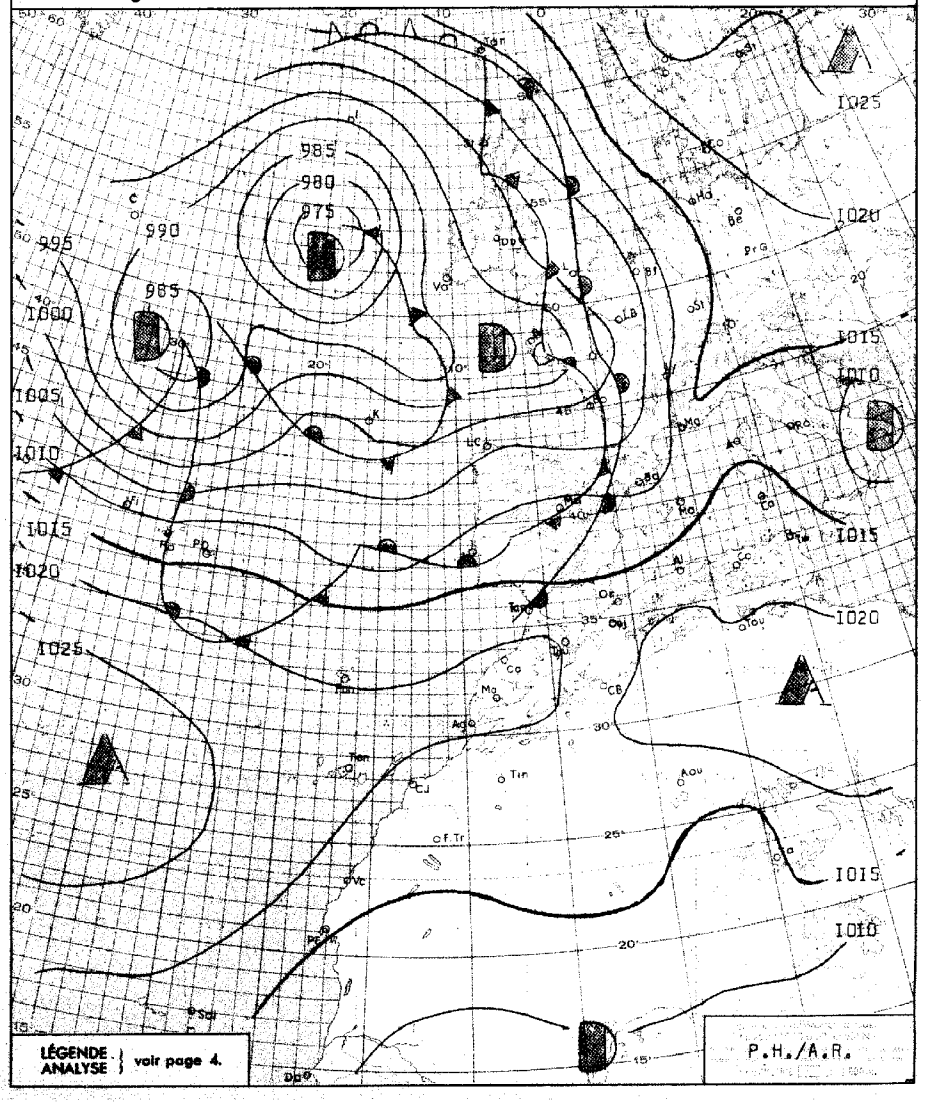
Les températures minimales ont peu varié sur le quart SW, par contre ailleurs elles sont en hausse sensible.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

**Situation générale à 0600 T.U. le** 3 AVRIL 1960




LÉGENDE ANALYSE } voir page 4.

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 3 AVRIL 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: T. température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1018.6 | 15 | WSW | 11 | ◐ | 11 | TR | 18 | 13 | 1019.2 | 13 | SSW | 18 | ◐ | 13 |
| Oujda | 460 | 1014.2 | 15 | N | 14 | ◐ | 03 | | 24 | 08 | 1017.0 | 11 | S | 02 | ○ | 03 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1018.3 | 17 | WNW | 03 | ◐ | 14 | | 19 | 10 | 1019.7 | 11 | C | | ○ | 10 |
| Taza | 510 | 1015.6 | 19 | W | 11 | ○ | 06 | | 20 | 10 | 1020.4 | 10 | WNW | 09 | ○ | 08 |
| Rabat | 68 | 1018.9 | 15 | NW | 04 | ◐ | 11 | | 19 | 09 | 1020.3 | 09 | SW | 06 | ○ | 09 |
| Fès | 414 | 1018.2 | 18 | WNW | 04 | ◐ | 10 | | 21 | 06 | 1022.4 | 06 | SW | 02 | ○ | 05 |
| Meknès | 549 | 1017.8 | 17 | WNW | 04 | ◐ | 10 | | 20 | 07 | 1021.9 | 07 | C | | ○ | 06 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1019.1 | 16 | WNW | 06 | ◐ | 12 | | 18 | 09 | 1020.2 | 09 | SSW | 06 | ○ | 08 |
| Ifrane (1) | 1664 | | | | | | | | | 07 | | 07 | WSW | 08 | ○ | -06 |
| Khouribga (1) | 777 | | 17 | NW | 09 | ◐ | 10 | | 20 | 06 | | 08 | C | | ○ | 00 |
| Safi | 45 | 1019.1 | 17 | WNW | 06 | ◐ | 12 | | 19 | 06 | 1021.0 | 06 | ENE | 04 | ○ | 06 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 15 | WNW | 20 | ○ | -02 | | 19 | 06 | | 07 | WSW | 08 | ○ | 02 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1019.9 | 17 | N | 04 | ○ | 13 | | 17 | 10 | 1020.6 | 11 | ENE | 04 | ○ | 09 |
| Marrakech | 466 | 1018.7 | 22 | WSW | 14 | ○ | 08 | | 24 | 09 | 1022.6 | 09 | S | 04 | ○ | 07 |
| Agadir | 19 | 1017.5 | 20 | WSW | 04 | ○ | 14 | | 21 | 10 | 1020.0 | 11 | C | | ○ | 10 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 22 | SSW | 17 | ○ | 02 | | 24 | | | | | | | |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1017.8 | 16 | ENE | 07 | ◐ | 13 | | 19 | 15 | 1018.5 | 15 | WSW | 10 | ◐ | 11 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1017.2 | 16 | C | | ◐ | 12 | | 20 | 10 | 1018.4 | 11 | C | | ○ | 09 |
| Tindouf | 432 | 1012.8 | 18 | ESE | 04 | S | -04 | | 19 | 15 | 1017.0 | 15 | ESE | 04 | S | -06 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 23 | SSW | 12 | ○ | -04 | | 24 | 07 | | 11 | C | | ○ | -02 |
| Oran | 180 | 1015.4 | 17 | N | 08 | ○ | 08 | | 22 | 09 | 1016.9 | 09 | SSW | 06 | ○ | 06 |
| Porto | 103 | 1001.8 | 13 | SSE | 26 | • | 12 | 39 | 13 | 10 | 1009.5 | 11 | WSW | 08 | ◐ | 08 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1013.4 | 15 | SSW | 14 | • | 13 | 1,1 | 16 | 15 | 1014.9 | 15 | WSW | 19 | ◐ | 14 |
| Lisbonne | 70 | 1008.9 | 14 | SW | 26 | ◐ | 13 | 36 | 15 | 12 | 1012.2 | 12 | WSW | 08 | • | 11 |
| Santa-Maria | 100 | 1013.5 | 17 | WSW | 22 | ∞ | 13 | TR | 18 | 14 | 1015.6 | 14 | WSW | 18 | ∞ | 12 |
| Angra | 31 | 1010.5 | 16 | WNW | 19 | ◐ | 12 | TR | 17 | 14 | 1012.1 | 14 | WSW | 10 | ○ | 10 |
| Horta | 61 | 1011.9 | 16 | W | 19 | ∞ | 13 | TR | 17 | 14 | 1011.9 | 15 | WSW | 24 | ∞ | 13 |
| Flores | 40 | 1009.8 | 15 | WNW | 28 | ◐ | 14 | | 16 | 12 | 1009.0 | 14 | W | 13 | ◐ | 12 |
| Funchal | 110 | 1017.1 | 18 | SE | 14 | ○ | 14 | 1 | 19 | 13 | 1018.5 | 14 | C | | ○ | 09 |
| Teneriffe | 37 | 1019.0 | 20 | W | 06 | ○ | 14 | | 23 | 14 | 1019.5 | 14 | W | 04 | ○ | 09 |
| Villa Cisneros | 6 | 1017.1 | 20 | NNE | 24 | ○ | 14 | | 21 | 15 | 1018.1 | 16 | NNE | 22 | ○ | 14 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | SW | 10 | 500 | WSW | 16 | | | | 500 | ENE | 02 | | | | 500 | C | |
| 1000 | WSW | 11 | 1000 | WSW | 17 | 1000 | WSW | 10 | 1000 | NNE | 04 | 1000 | ENE | 04 | 1000 | E | 06 |
| 1500 | WSW | 20 | 1500 | WSW | 17 | 1500 | WSW | 19 | 1500 | SSW | 02 | 1500 | WSW | 04 | 1500 | E | 06 |
| 2000 | W | 28 | 2000 | WSW | 25 | 2000 | WSW | 21 | 2000 | SW | 02 | 2000 | WNW | 08 | 2000 | SSW | 06 |
| 2500 | WSW | 37 | 2500 | WSW | 33 | 2500 | WSW | 31 | 2500 | SW | 02 | 2500 | WSW | 16 | 2500 | SW | 12 |
| 3000 | SW | 40 | 3000 | WSW | 39 | 3000 | W | 37 | 3000 | SW | 02 | 3000 | SW | 20 | 3000 | SW | 23 |
| 4000 | SW | 48 | | | | | | | | | | | | | 4000 | SW | 25 |

## *Prévisions pour la journée du* 4 AVRIL 1960

La moitié Nord du Maroc, en bordure méridionale du courant perturbé d'Ouest, sera intéressée par d'abondants passages nuageux, du type stratocumulus qui donneront lieu sur le Tangérois à de faibles précipitations intermittentes.

Persistance du beau temps clair ou peu nuageux sur la moitié Sud, à l'exception de quelques formations stratiformes matinales limitées au littoral.

Le vent sera d'W faible à modéré sur les régions au Nord du parallèle de Casablanca, variable faible au Sud.

Température sans grand changement.

La mer sera peu agitée à agitée, la houle de NW modérée 2,50 m.

-o-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | WNW | 1.00 | | Aggravation |
| Mehedya | Peu agit. | W | 1.50 | 10 | Stationnaire |
| Casablanca | | | | | |
| Safi | Belle | NW | 1.00 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Peu agit. | NW | 2.00 | 4 | Aggr.légère |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | WNW | 1.50 | | Aggravation |
| Mehedya | Forte | W | 2.50 | 14 | Aggr.légère |
| Casablanca | Belle | NW | 2.50 | | Aggravation |
| El Jadida (Mazagan) | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Forte | NW | 3.00 | 8 | Aggr.légère |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚡ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable levés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- V Grains.
- C Vent calme.

ERRATUM: B.Q.R. Nº 93 du 2 Avril 1960 Analyse 9ième ligne, lire "Toutefois" au lieu de "Temps frais".

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

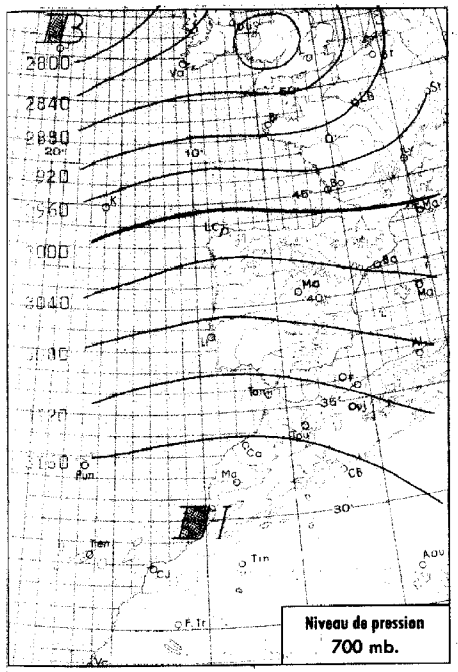
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

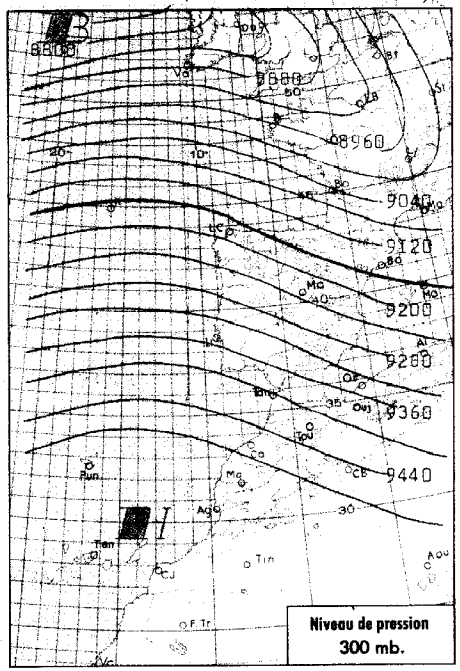
ANNÉE ~~1959~~ 1960 N° 95

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

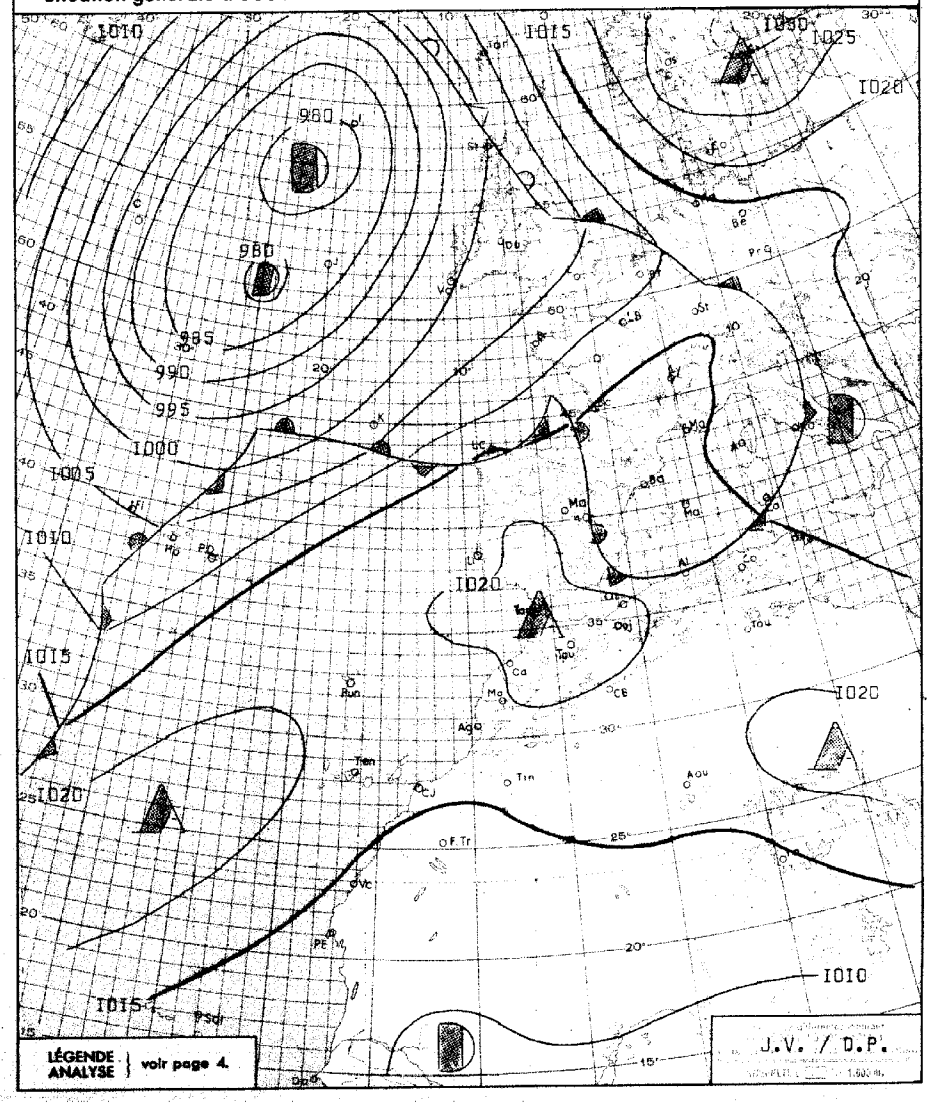
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 4 AVRIL 1960



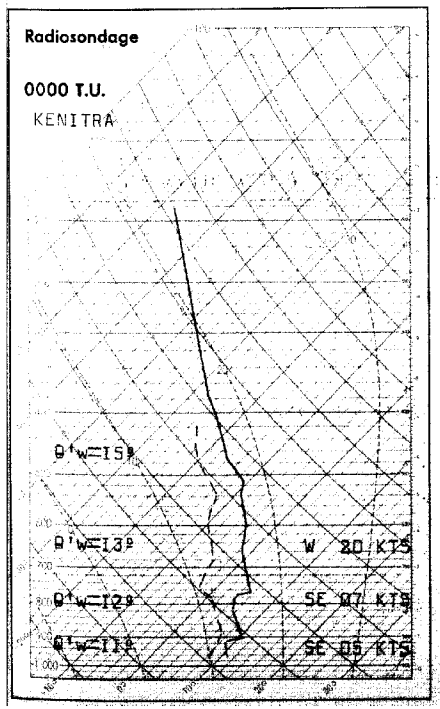

**Situation générale à 0600 T.U. le** 4 AVRIL 1960




**Radiosondage**

**0000 T.U.**

KENITRA




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le champ de pression s'est notablement renforcé sur le Maroc et la Péninsule Ibérique, provoquant un décalage vers le N du courant perturbé atlantique. Un thalweg important dont l'évolution est à surveiller, apparait cependant à proximité des Açores.

Sur le Maroc, le ciel est clair, à l'exception de bancs de brouillards côtiers entre Larache et Casablanca et de passages nuageux sur le Tangérois.

Le vent est faible de secteur E.

La température est en hausse.

## LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 4 AVRIL 1960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1021.7 | 17 | WSW | 16 | ⊕ | 15 | TR | 19 | 12 | 1022.4 | 12 | ENE | 02 | ⊕ | 12 |
| Oujda | 460 | 1017.3 | 16 | N | 14 | ◐ | 06 | | 22 | 04 | 1021.5 | 05 | SW | 02 | ≡ | 03 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1021.1 | 19 | WSW | 02 | ○ | 17 | | 20 | 11 | 1020.5 | 12 | C | | ≡ | 12 |
| Taza | 510 | 1019.2 | 18 | W | 13 | ○ | 05 | | 19 | 11 | 1021.6 | 12 | C | | ○ | 10 |
| Rabat | 68 | 1021.0 | 18 | NW | 08 | ○ | 14 | | 19 | 11 | 1020.9 | 11 | ENE | 06 | ≡ | 11 |
| Fès | 414 | 1021.8 | 18 | WNW | 04 | ○ | 11 | | 21 | 06 | 1022.9 | 05 | C | | ○ | 08 |
| Meknès | 549 | 1021.0 | 17 | NW | 04 | ○ | 10 | | 19 | 10 | 1022.3 | 10 | ESE | 06 | ◐ | 09 |
| Nouasseur | 209 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1021.6 | 18 | NW | 06 | ○ | 14 | | 20 | 12 | 1020.6 | 12 | ESE | 04 | ○ | 11 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 13 | WNW | 14 | ○ | 03 | | 15 | 03 | | 05 | WSW | 06 | ○ | -06 |
| Khouribga (1) | 777 | | 17 | NNW | 10 | ○ | 13 | | 20 | 06 | | 10 | ENE | 08 | ○ | 04 |
| Safi | 45 | 1020.9 | 19 | NW | 12 | ○ | 14 | | 20 | 11 | 1018.4 | 11 | ENE | 10 | ○ | 11 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 16 | WNW | 22 | ○ | -04 | | 20 | 06 | | 06 | WSW | 03 | ○ | -14 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1020.7 | 18 | NNE | 10 | ○ | 16 | | 18 | 15 | 1016.9 | 15 | NNE | 12 | ○ | 13 |
| Marrakech | 466 | 1019.5 | 24 | WSW | 10 | ○ | 08 | | 25 | 12 | 1020.3 | 12 | ENE | 10 | ○ | 09 |
| Agadir | 19 | 1017.6 | 24 | WSW | 04 | ○ | 12 | | 24 | 09 | 1016.8 | 09 | C | | ○ | 07 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | | | | | | | 26 | 09 | | 09 | C | | ○ | 02 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1019.7 | 18 | W | 12 | ○ | 14 | | 21 | 11 | 1021.2 | 12 | SW | 02 | ○ | 10 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1019.0 | 21 | C | | ○ | 12 | | 24 | 12 | 1021.4 | 12 | C | | ○ | 10 |
| Tindouf | 432 | 1013.9 | 29 | ESE | 02 | S | XX | | 30 | 15 | 1015.7 | 19 | SE | 06 | S | -10 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 10 | 1013.3 | 18 | ENE | 09 | ○ | -07 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 26 | WSW | 12 | ○ | -11 | | 27 | 12 | | 13 | N | 02 | ○ | -03 |
| Oran | 180 | 1017.8 | 21 | W | 12 | ◐ | 08 | | 22 | 12 | 1020.3 | 12 | SSW | 06 | ○ | 10 |
| Porto | 103 | 1013.3 | 12 | S | 13 | , | 12 | 4 | 15 | 12 | 1019.0 | 13 | SW | 07 | ◐ | 12 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1019.1 | 15 | WSW | 12 | ≡ | 15 | | 16 | 14 | 1020.7 | 15 | WNW | 02 | ≡ | 15 |
| Lisbonne | 70 | 1016.5 | 15 | W | 19 | ▽ | 14 | 4 | 16 | 12 | 1018.9 | 14 | WSW | 06 | = | 13 |
| Santa-Maria | 100 | 1015.3 | 17 | SSW | 22 | ∞ | 14 | | 18 | 15 | 1012.7 | 15 | SSW | 25 | ∞ | 14 |
| Angra | 31 | 1008.7 | 14 | SW | 26 | ◐ | 13 | 5 | 18 | XX | 1006.0 | 14 | SSW | 12 | • | 12 |
| Horta | 61 | 1008.3 | 16 | SW | 37 | ○ | 12 | 2 | XX | 12 | 1005.5 | 12 | WSW | 12 | • | 10 |
| Flores | 40 | 1004.8 | 16 | WSW | 17 | ◐ | 13 | 0.5 | 16 | 12 | 1004.0 | 12 | WNW | 23 | ○ | 08 |
| Funchal | 110 | 1020.1 | 18 | C | | ◐ | 14 | | 20 | 13 | 1018.6 | 13 | C | | ○ | 09 |
| Teneriffe | 37 | 1019.3 | 21 | ENE | 14 | ○ | 17 | | 22 | | | | | | | |
| Villa Cisneros | 6 | 1015.1 | 20 | N | 24 | ○ | 15 | | 21 | 15 | 1014.6 | 16 | NNE | 22 | ○ | 15 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 500 | E | 20 | | | | 500 | E | 16 |
| NUAGES | BAS | | BROUILLARD | | | 1000 | E | 06 | 1000 | S | 10 | 1000 | E | 08 | 1000 | E | 10 |
| | | | | | | 1500 | SW | 08 | 1500 | S | 05 | 1500 | SE | 10 | 1500 | E | 04 |
| | | | | | | 2000 | S | 21 | 2000 | W | 10 | 2000 | SSE | 06 | 2000 | S | 10 |
| | | | | | | | | | | | | 2500 | WSW | 08 | 2500 | SSW | 16 |
| | | | | | | | | | | | | 3000 | WSW | 17 | 3000 | WSW | 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 4000 | WSW | 12 |

## *Prévisions pour la journée du* 5 AVRIL 1960

L'influence anticyclonique continuera à prévaloir sur le Maroc.

Beau temps généralement clair après dissipation des brouillards côtiers matinaux entre Larache et El Jadida.

Vent faible d'ENE.

Température en hausse.

Mer peu agitée, houle de NW, en amélioration de modérée 2m à faible 1.50m.

-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | WNW | 1.5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Forte | W | 2 | 14 | Stationnaire |
| Casablanca | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2.5 | 04 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | WNW | 1 | | Amélioration |
| Mehedya | | Brouillard | | | |
| Casablanca | Peu agit. | NW | 2.5 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Peu agit. | WNW | 2 | 10 | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Peu agit. | NW | 2 | 04 | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◐ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable soulevés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

# MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

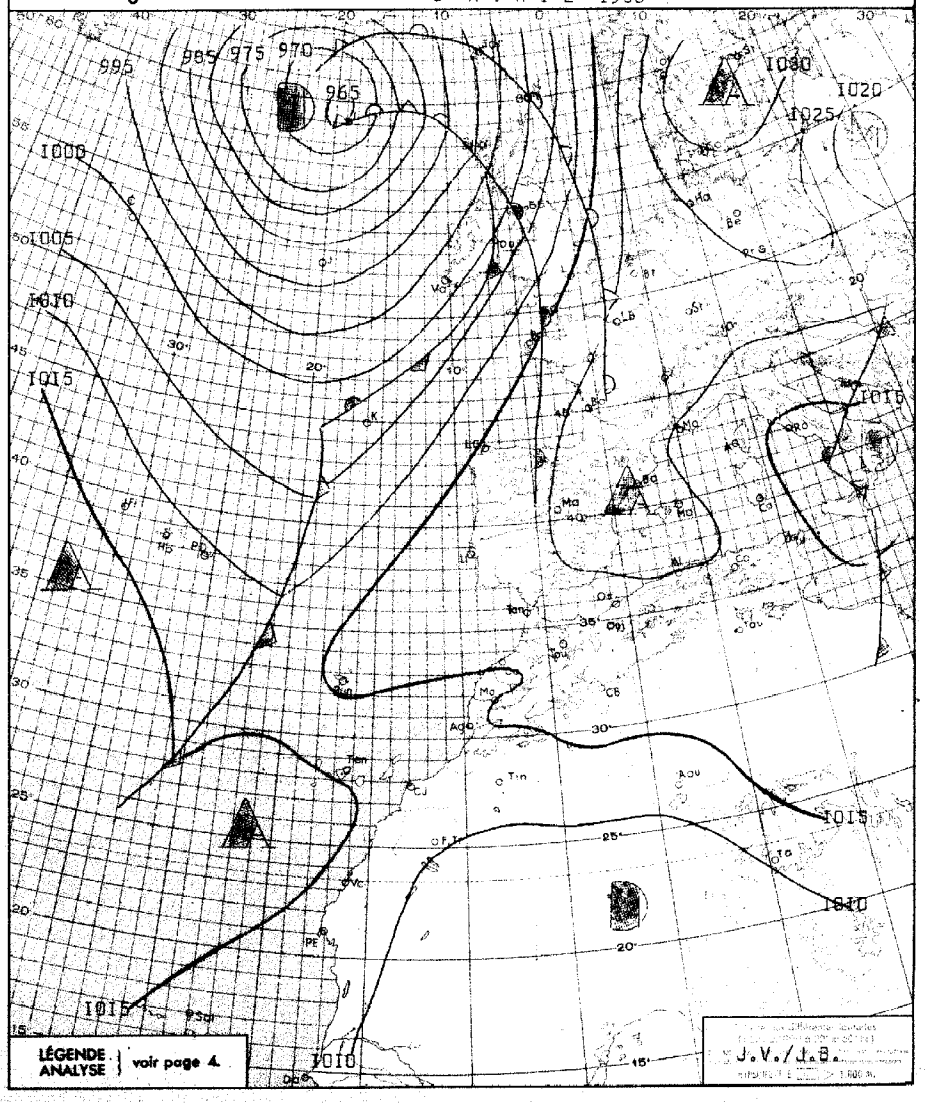
## SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1960 N° 96

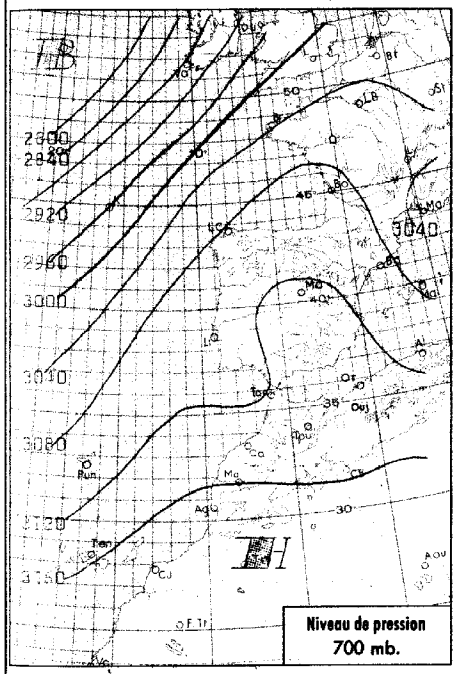
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

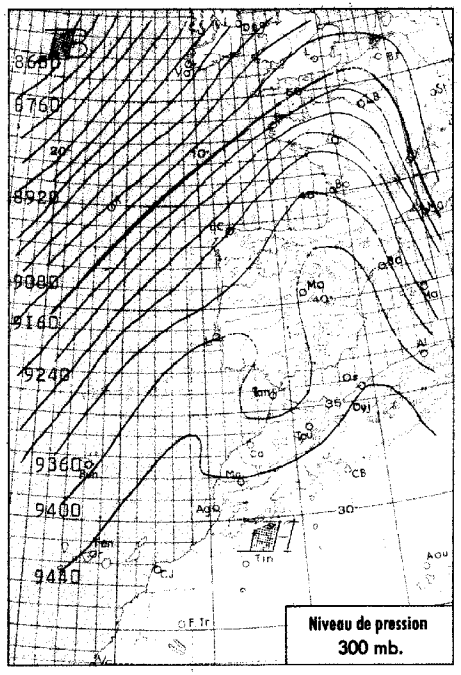
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

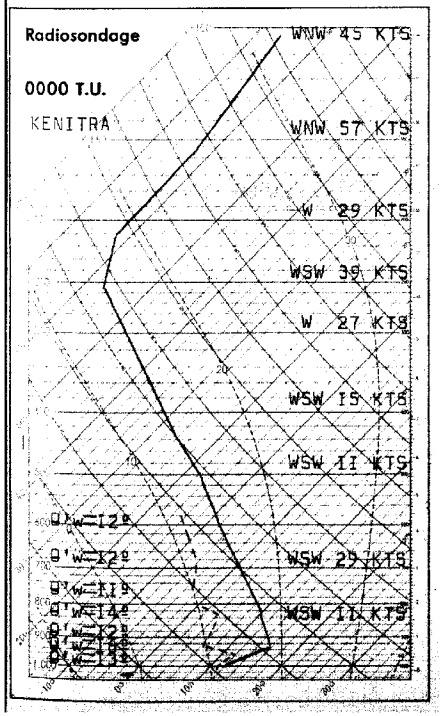
**Situation générale à 0600 T.U. le** 5 AVRIL 1960




**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 5 AVRIL 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La jonction s'est effectuée entre les cellules anticycloniques du Sud-Espagne et de Scandinavie. Par ailleurs, le thalweg qui apparaissait hier sur les Açores a poursuivi son lent déplacement vers le continent. Le front froid qui lui est lié est en frontolyse.

Sur le Maroc, à l'exception d'abondants brouillards matinaux entre Larache et El Jadida, le ciel est peu nuageux par cirrus.

Le vent est faible d'ENE; la température, en hausse sur la moitié Sud, stationnaire sur la moitié Nord.

-o-o-o-o-o-o-

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 5 AVRIL 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT Direction | VENT Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée toutes 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1016.8 | 18 | NNW | 10 | ◐ | 15 | | 20 | 11 |
| Oujda | 460 | 1016.6 | 18 | N | 10 | ○ | 08 | | 23 | 07 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1017.2 | 18 | NNE | 11 | ◍ | 16 | | 22 | 12 |
| Taza | 510 | 1016.0 | 23 | C | | ○ | 10 | | 24 | 10 |
| Rabat | 68 | 1016.9 | 19 | N | 10 | ◍ | 14 | | 23 | 12 |
| Fès | 414 | 1017.5 | 22 | ENE | 02 | ◍ | 13 | | 23 | 09 |
| Meknès | 549 | 1017.1 | 20 | NW | 02 | ○ | 11 | | 22 | 12 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1017.6 | 18 | NNE | 10 | ○ | 14 | | 20 | 12 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 15 | WNW | 06 | ○ | 03 | | 17 | 02 |
| Khouribga (1) | 777 | | 21 | N | 08 | ○ | 15 | | 25 | 11 |
| Safi | 45 | 1015.4 | 23 | NE | 14 | ◍ | 14 | | 27 | 12 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 18 | WNW | 15 | ⚲ | -05 | | 22 | 06 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1016.3 | 18 | NNE | 12 | ○ | 16 | | 20 | 16 |
| Marrakech | 466 | 1014.3 | 28 | WSW | 10 | S | 07 | | 30 | 14 |
| Agadir | 19 | 1014.3 | 27 | WNW | 10 | ○ | 10 | | 29 | 14 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 25 | S | 08 | S | -04 | | 26 | 11 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1018.7 | 20 | C | | ◍ | 15 | | 22 | 10 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1018.6 | 18 | NE | 10 | ○ | 13 | | 23 | 08 |
| Tindouf | 432 | 1011.9 | 29 | ENE | 04 | S | XX | | 31 | 16 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 18 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 26 | C | | ○ | -07 | | 27 | 13 |
| Oran | 180 | 1018.9 | 17 | N | 10 | ○ | 12 | | 24 | 09 |
| Porto | 103 | 1020.8 | 14 | SSW | 04 | ◍ | 11 | | 16 | |
| Cap St-Vincent | 48 | 1019.5 | 17 | NW | 04 | ◐ | 14 | XX | 17 | XX |
| Lisbonne | 70 | 1019.7 | 17 | WSW | 06 | ◍ | 13 | 1 | 19 | 13 |
| Santa-Maria | 100 | 1008.0 | 15 | SSW | 34 | • | 14 | 16 | 18 | 11 |
| Angra | 31 | 1006.6 | 14 | WNW | 11 | ◍ | 08 | 9 | 15 | |
| Horta | 61 | 1006.7 | 15 | W | 14 | ◍ | 08 | 7 | 16 | 10 |
| Flores | 40 | 1006.4 | 14 | NW | 19 | ◍ | 09 | 8 | 16 | 11 |
| Funchal | 110 | 1017.3 | 18 | SW | 06 | ◍ | 13 | | 20 | 13 |
| Teneriffe | 37 | 1017.2 | 20 | C | | ○ | 13 | | 23 | 15 |
| Villa Cisneros | 6 | 1012.9 | 20 | NNE | 22 | ○ | 17 | | 22 | 14 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT Direction | VENT Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 1016.6 | 13 | ESE | 04 | ○ | 10 |
| Oujda | 1017.4 | 07 | WSW | 02 | ○ | 05 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 1015.3 | 13 | C | | ≡ | 13 |
| Taza | 1019.2 | 10 | C | | ○ | 08 |
| Rabat | 1015.4 | 13 | ENE | 02 | ○ | 13 |
| Fès | 1018.5 | 09 | SSE | 04 | ○ | 07 |
| Meknès | 1016.5 | 14 | SSE | 04 | ◐ | 05 |
| Casablanca | 1015.2 | 12 | E | 02 | ◐ | 11 |
| Ifrane (1) | | 03 | C | | ◍ | -04 |
| Khouribga (1) | | 16 | ESE | 08 | ○ | 04 |
| Safi | 1013.9 | 13 | ENE | 10 | ○ | 10 |
| Kasba-Tadla | | | | | | |
| Midelt (1) | | 07 | C | | S | -02 |
| Essaouira (Mogador) | 1012.5 | 17 | NE | 07 | ○ | 12 |
| Marrakech | 1016.2 | 14 | ESE | 10 | ○ | 07 |
| Agadir | 1011.9 | 19 | ENE | 08 | ○ | 06 |
| Ouarzazate (1) | | 11 | C | | S | 00 |
| Tarfaya (Cap Juby) | | | | | | |
| Tétouan | 1018.1 | 12 | C | | ◐ | 11 |
| Larache | | | | | | |
| Melilla | 1017.8 | 09 | | | ○ | 08 |
| Tindouf | 1013.6 | 17 | ESE | 04 | S | -06 |
| Fort-Trinquet | 1011.0 | 18 | ENE | 09 | ○ | -01 |
| Colomb-Bechar (1) | | 13 | NNE | 02 | ○ | -07 |
| Oran | 1016.3 | 10 | C | | ○ | 09 |
| Porto | | | | | | |
| Cap St-Vincent | 1016.1 | 15 | N | 04 | ◐ | 12 |
| Lisbonne | 1017.1 | 14 | NNE | 03 | = | 12 |
| Santa-Maria | 1010.9 | 12 | WNW | 14 | ○ | 07 |
| Angra | | | | | | |
| Horta | 1011.4 | 11 | WNW | 03 | ○ | 05 |
| Flores | 1012.0 | 11 | NW | 17 | ◐ | 09 |
| Funchal | 1015.0 | 13 | C | | ○ | 10 |
| Teneriffe | 1013.6 | 15 | C | | ○ | 13 |
| Villa Cisneros | 1013.0 | 17 | NNE | 10 | ○ | 15 |

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | E | 19 | 500 | ESE | 08 | | | | 500 | SE | 11 | | | | 500 | ENE | 35 |
| 1000 | S | 04 | 1000 | SW | 02 | 1000 | W | 06 | 1000 | ESE | 10 | 1000 | ESE | 12 | 1000 | ESE | 25 |
| 1500 | W | 17 | 1500 | WNW | 17 | 1500 | WSW | 14 | 1500 | SE | 12 | 1500 | E | 13 | 1500 | ESE | 21 |
| 2000 | W | 19 | | | | 2000 | WSW | 12 | 2000 | SSE | 11 | 2000 | E | 15 | 2000 | SSE | 19 |
| 2500 | W | 23 | | | | 2500 | WSW | 17 | 2500 | SSE | 10 | 2500 | SE | 04 | 2500 | SSE | 23 |
| 3000 | WSW | 25 | | | | | | | | | | 3000 | WSW | 14 | 3000 | SSE | 21 |
| 4000 | SW | 35 | | | | | | | | | | | | | | | |

## Prévisions pour la journée du 6 AVRIL 1960

Etablissement d'un régime de SW d'altitude.

Temps chaud en général, brumeux sur les régions côtières.

Le ciel sera peu nuageux, à l'exception de **brouillards nocturnes et** matinaux entre Larache et El Jadida.

Le vent sera faible de secteur SE, la température en forte hausse.

Le mer sera peu agitée; la houle de NW, faible 0,50 m. à 1 mètre.

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | WNW | 1.50 | | Stationnaire |
| Mehedya | Agitée | W | 2 | 12 | Stationnaire |
| Casablanca | Agitée | NW | 2.50 | | Stationnaire |
| Safi | Peu agit. | WNW | 2.50 | 12 | Aggravation |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | WNW | 1 | | Amélioration |
| Mehedya | Tr. forte | | | | |
| Casablanca | Brouillard | | | | |
| El Jadida (Mazagan) | Peu agit. | WNW | 1.50 | 10 | Amél. légère |
| Safi | Belle | NW | 0.50 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Peu agit. | NW | 2 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁝ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚲ Orage.
- < Eclairs.
- ⚲ Tempête de sable.
- ⚲ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ⚲ Tourbillon de poussières ou sable.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

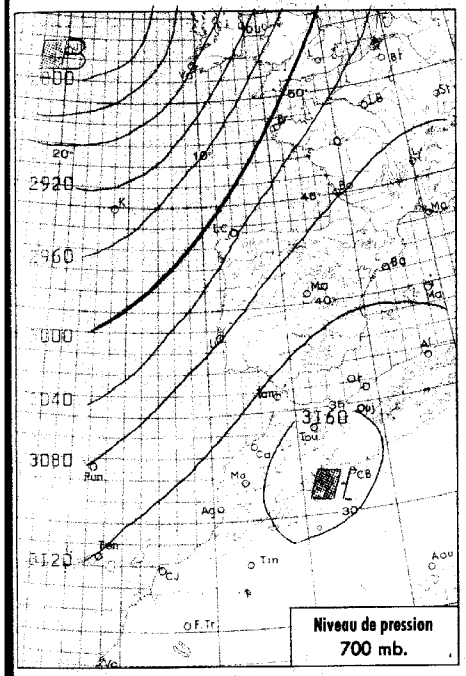
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

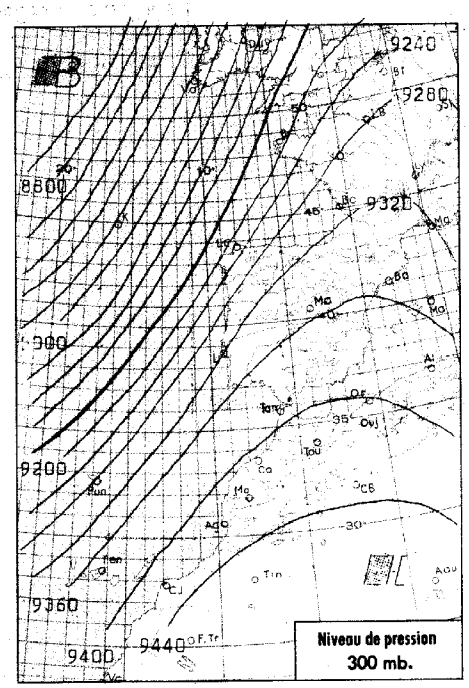
ANNÉE XXX 1960 N° 97

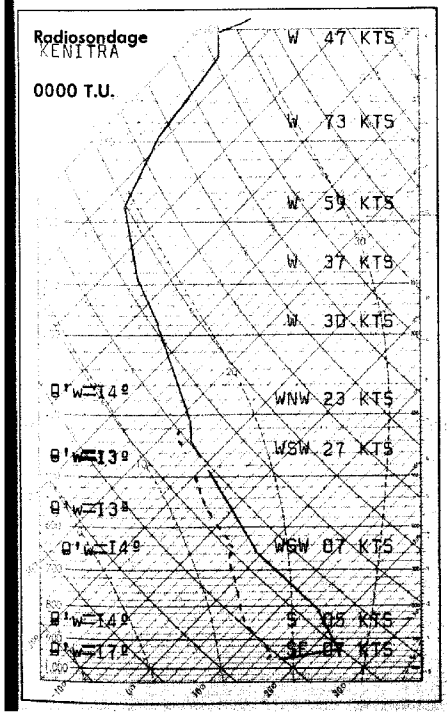
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 6 AVRIL 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le front froid atlantique, très atténué a poursuivi **sa lente progression** vers le continent et l'air froid qui lui fait suite devient très subsident à la latitude du Maroc.

En altitude, l'important Thalweg atlantique dirige sur le Maroc un courant de SW **instable.**

Le ciel est très nuageux par Cirrus; le vent est faible de secteur SE, modéré d'E sur le détroit; la température sensiblement stationnaire en plaine, en forte hausse sur le relief.

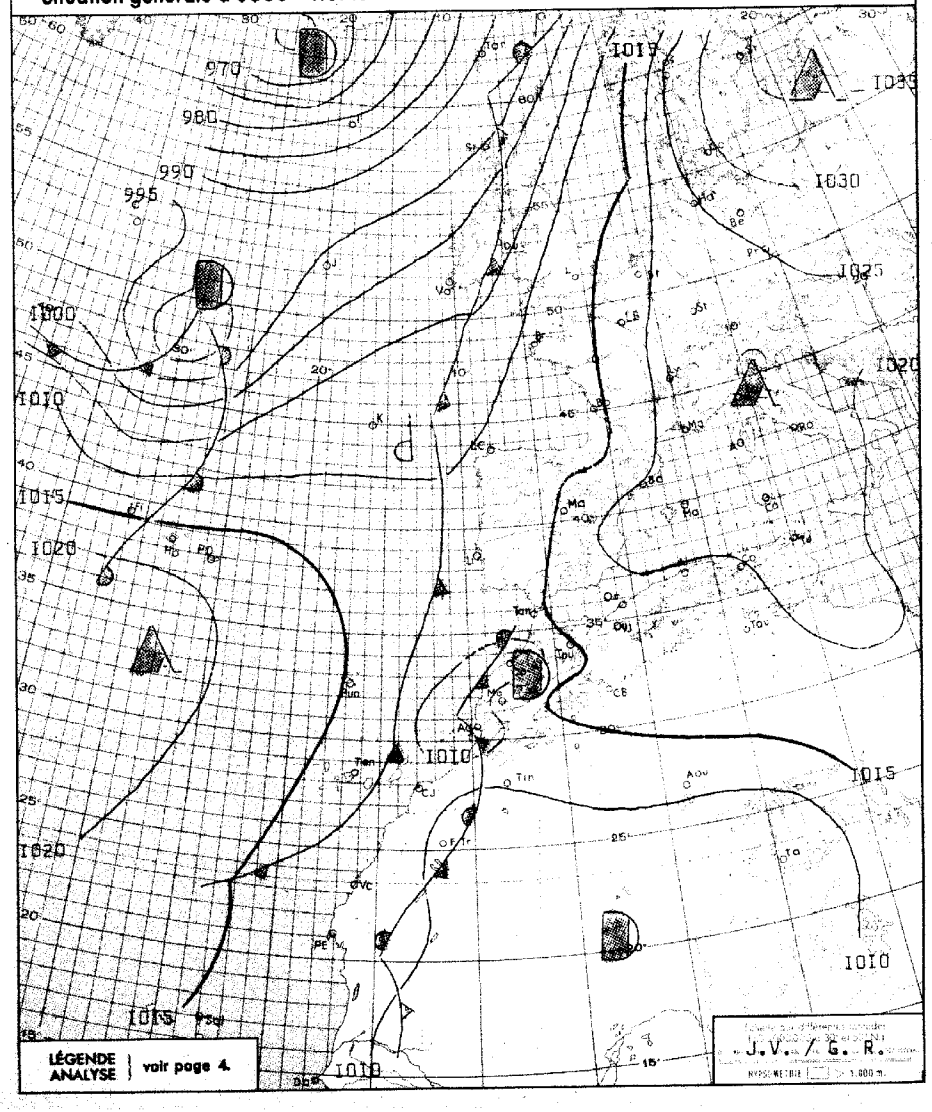
-o-o-o-o-o-o-o-o-

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

**Situation générale à 0600 T.U. le** 6 A V R I L 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 6 AVRIL 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée (insles 24 h. (de 18 à 18 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1015.2 | 20 | ENE | 13 | ○ | 14 | | 23 | 15 | 1013.3 | 15 | ESE | 23 | ◐ | 11 |
| Oujda | 460 | 1013.0 | 21 | N | 06 | ◐ | 09 | | 25 | 06 | 1016.1 | 06 | C | | ◐ | 05 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1012.3 | 22 | C | | ○ | 20 | | 26 | 13 | 1009.9 | 13 | C | | ◐ | 12 |
| Taza | 510 | 1012.4 | 25 | C | | ● | 10 | | 26 | 12 | 1015.9 | 12 | E | 06 | ○ | 09 |
| Rabat | 68 | 1012.1 | 24 | NNW | 08 | ○ | 16 | | 27 | 15 | 1009.6 | 15 | C | | ○ | 06 |
| Fès | 414 | 1013.4 | 24 | ENE | 02 | ○ | 13 | | 20 | 13 | 1013.9 | 15 | NE | 06 | ◐ | 08 |
| Meknès | 549 | 1012.3 | 25 | NNW | 04 | ○ | 10 | | 28 | 11 | 1013.3 | 11 | E | 08 | ◐ | 03 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1012.3 | 20 | NE | 10 | ○ | 17 | | 24 | 15 | 1009.2 | 17 | S | 06 | ○ | 07 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 16 | N | 10 | ○ | 01 | | 19 | 07 | | 10 | SE | 14 | ◐ | -04 |
| Khouribga (1) | 777 | | 24 | NNW | 06 | ○ | 14 | | 27 | 13 | | 13 | ENE | 12 | ○ | 06 |
| Safi | 45 | 1011.4 | 26 | ENE | 08 | ○ | 12 | | 27 | 11 | 1007.9 | 11 | ESE | 04 | ◐ | 07 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 21 | SW | 05 | ◐ | 00 | | 23 | 06 | | 08 | C | | ○ | -01 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1012.2 | 18 | NNE | 05 | ○ | 17 | | 21 | 16 | 1008.1 | 18 | C | | ○ | 06 |
| Marrakech | 466 | 1010.5 | 30 | WNW | 04 | ○ | 01 | | 31 | 14 | 1011.7 | 15 | ESE | 10 | ◐ | 04 |
| Agadir | 19 | 1010.4 | 26 | W | 10 | ○ | 14 | | 34 | 15 | 1005.8 | 16 | ENE | 08 | ◐ | 07 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 25 | S | 10 | ○ | -02 | | 26 | 10 | | 10 | C | | ◐ | -03 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1018.0 | 17 | NE | 10 | ○ | 14 | | 20 | 13 | 101X.0 | 15 | ENE | 13 | ◐ | 14 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1017.0 | 17 | NNE | 10 | ◐ | 15 | | 20 | 14 | 1016.9 | 15 | C | | ◐ | 04 |
| Tindouf | 432 | 1009.4 | 31 | ESE | 08 | ○ | XX | | 32 | 17 | 1010.0 | 18 | ENE | 04 | ◐ | -09 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 16 | 1007.5 | 16 | NNW | 09 | ○ | 11 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 27 | C | | ○ | -06 | | 28 | 14 | | 16 | C | | ○ | -03 |
| Oran | 180 | 1015.5 | 21 | NE | 12 | ◐ | 08 | | 26 | 10 | 1016.3 | 10 | C | | ◐ | 10 |
| Porto | 103 | 1015.3 | 16 | WSW | 02 | ◐ | 12 | | 19 | 10 | 1013.3 | 10 | ESE | 06 | ◐ | 10 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1015.6 | 16 | ESE | 04 | ○ | 15 | | 17 | 13 | 1012.2 | 14 | NNE | 11 | ◐ | 10 |
| Lisbonne | 70 | 1014.3 | 19 | WSW | 13 | ◐ | 12 | | 22 | 11 | 1013.8 | 11 | VAR | 02 | ○ | 10 |
| Santa-Maria | 100 | 1015.5 | 16 | WNW | 15 | ○ | 07 | | 17 | 11 | 1017.6 | 12 | WNW | 11 | ○ | 07 |
| Angra | 31 | 1015.6 | 14 | NW | 14 | ◐ | 08 | TR | 14 | 08 | 1016.0 | 10 | WSW | 06 | ◐ | 07 |
| Horta | 61 | 1016.3 | 14 | NNW | 07 | ◐ | 06 | TR | 15 | 11 | 1016.1 | 13 | WSW | 19 | ◐ | 08 |
| Flores | 40 | 1016.8 | 13 | NW | 15 | ◐ | 09 | | 15 | 12 | 1013.6 | 13 | W | 17 | ◐ | 11 |
| Funchal | 110 | 1013.5 | 16 | S | 05 | ◐ | 13 | | 20 | | | | | | | |
| Teneriffe | 37 | 1011.9 | 21 | NNW | 07 | ◐ | 16 | | 24 | 17 | 1011.7 | 17 | WNW | 08 | ◐ | 13 |
| Villa Cisneros | 6 | 1012.6 | 20 | NNW | 18 | ◐ | 15 | | 21 | 15 | 1012.5 | 18 | WSW | 16 | ◐ | 14 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

| ASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | ESE | 18 | 500 | ESE | 25 | | | | 500 | ESE | 24 | | | | | | |
| 1000 | SSE | 04 | 1000 | ESE | 17 | 1000 | ESE | 23 | 1000 | ESE | 30 | 1000 | SE | 04 | 1000 | E | 16 |
| 1500 | SW | 02 | 1500 | NE | 10 | 1500 | ESE | 21 | 1500 | SSE | 20 | 1500 | SSW | 12 | 1500 | SSE | 30 |
| 2000 | SSW | 05 | 2000 | ESE | 08 | 2000 | ESE | 21 | 2000 | SSE | 20 | 2000 | SSW | 17 | 2000 | SE | 20 |
| 2500 | SSW | 08 | 2500 | SSE | 06 | 2500 | SE | 16 | 2500 | S | 24 | 2500 | SSW | 19 | 2500 | SSE | 08 |
| 3000 | SSW | 0. | 3000 | SSW | 19 | 3000 | SE | 12 | 3000 | SSW | 30 | | | | | | |
| 4000 | SW | 21 | 4000 | SSE | 08 | 4000 | SE | 14 | | | | | | | | | |
| 5500 | SW | 22 | 5500 | SW | 11 | | | | 5500 | SW | 28 | | | | | | |

## *Prévisions pour la journée du* 7 AVRIL 1960

Persistance du régime de SW d'altitude.

Temps chaud en général, brumeux sur les régions côtières, faiblement orageux sur le relief. Pénétration maritime probable sur le quart Sud-Ouest du pays.

Le ciel sera très nuageux; le vent faible d'E en général, de SW sur le quart Sud-Ouest; la température sans changement.

La mer sera peu agitée; la houle faible 0,50 m à 1 m.

-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | WNW | 0.5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Stationnaire |
| Safi | Peu agit. | NW | 2.00 | 12 | Aggravation |
| Essaouira (Mogador) | Peu agit. | NW | 1.50 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | NW | 0.5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.50 | | Amél. légère |
| El Jodida (Mazagan) | Belle | WNW | 1 | 10 | Stationnaire |
| Safi | Belle | NW | 0.5 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Belle | NW | 1.00 | 4 | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁝ Bruine.
- * Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

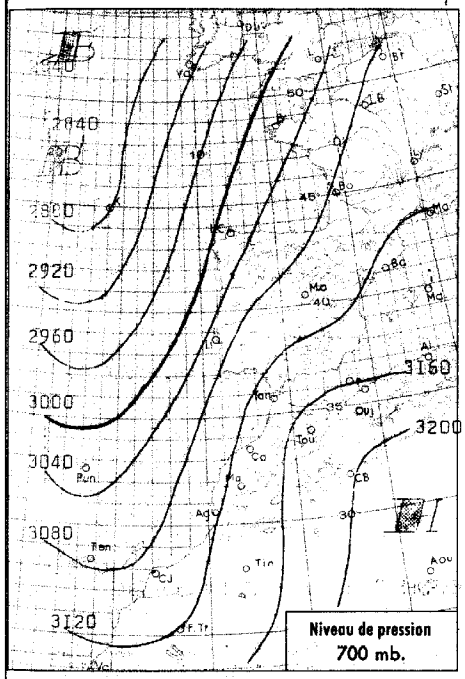
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

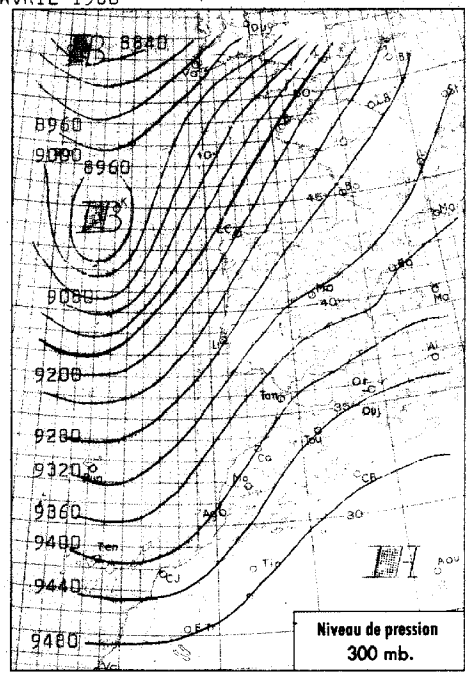
ANNÉE ~~1955~~ 1960 N° 98

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

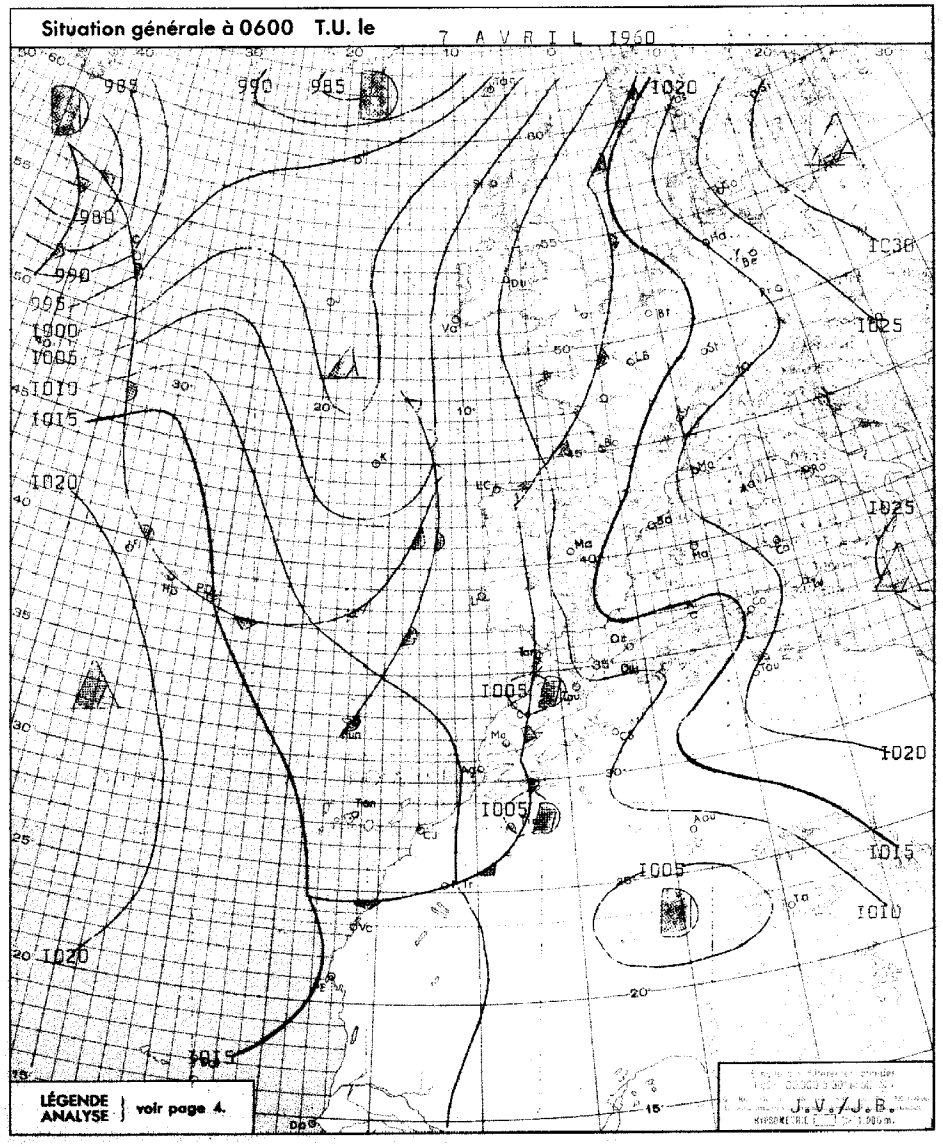
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 7 AVRIL 1960



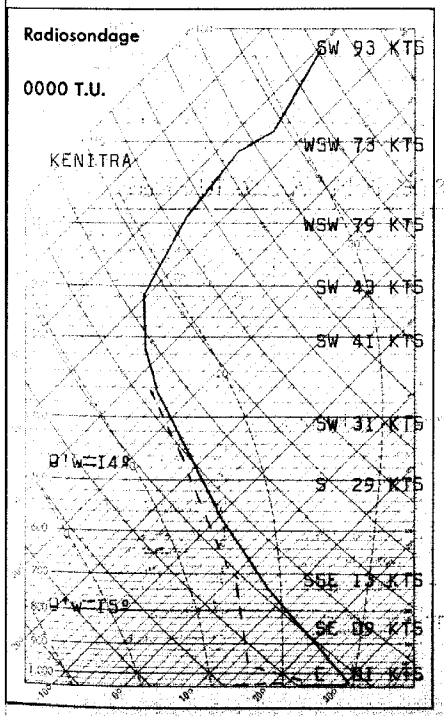




Situation générale à 0600 T.U. le 7 AVRIL 1960




Radiosondage

0000 T.U.




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation atlantique qui apparaissait hier au Nord des Açores a rapidement progressé vers le Sud-Est et menace directement le Portugal et la moitié Nord du Maroc.

Le front froid à caractère orageux qui la précédait abordait le Sud-Ouest du pays en début de journée.

A l'Ouest du 6e méridien W, le ciel était très nuageux avec averses et orages sur le quart Sud-Ouest; le vent, faible de NW, la température en faible baisse.

A l'Est du 6e méridien W, ciel variable; vent modéré de S; température en hausse.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 7 AVRIL 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT Direction | VENT Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1010.0 | 18 | ESE | 27 | ◐ | 12 | | 21 | 15 |
| Oujda | 460 | 1009.7 | 20 | NNE | 02 | ◐ | 14 | | 25 | 11 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1006.2 | 25 | NE | 02 | ◐ | 23 | | 30 | 16 |
| Taza | 510 | 1008.1 | 23 | E | 07 | ◐ | 11 | | 24 | 12 |
| Rabat | 68 | 1005.7 | 27 | NNE | 04 | ◐ | 16 | | 29 | 15 |
| Fès | 414 | 1007.2 | 22 | ESE | 06 | ◐ | 15 | TR | 27 | 17 |
| Meknès | 549 | 1007.2 | 24 | ENE | 06 | ◐ | 11 | | 30 | 16 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1007.4 | 21 | NNW | 06 | ◐ | 12 | | 25 | 16 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 16 | ENE | 08 | ◐ | 04 | | 21 | 11 |
| Khouribga (1) | 777 | | 24 | WSW | 10 | ◐ | 10 | | 28 | 11 |
| Safi | 45 | 1007.5 | 18 | WNW | 08 | ◐ | 16 | 0.1 | 24 | 16 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 20 | SSW | 18 | ⚡ | -10 | | 24 | 10 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1007.7 | 18 | C | | ◐ | 15 | TR | 21 | 17 |
| Marrakech | 466 | 1006.0 | 28 | SSE | 12 | ◐ | 08 | | 32 | 14 |
| Agadir | 19 | 1007.3 | 17 | WNW | 10 | ◐ | 17 | 2 | 21 | 16 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 23 | SSE | 09 | ◐ | 07 | | 25 | 18 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1014.5 | 16 | ENE | 13 | ◐ | 15 | I | 17 | 10 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1013.6 | 16 | NE | 10 | ◐ | 14 | | 18 | 14 |
| Tindouf | 432 | 1004.4 | 32 | SSE | 12 | ◐ | XX | | 33 | 16 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 14 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 25 | ESE | 10 | ◐ | -05 | | 27 | 14 |
| Oran | 180 | 1013.1 | 17 | NNW | 10 | ◐ | 14 | | 23 | 13 |
| Porto | 103 | 1011.8 | 15 | WNW | 02 | ◐ | 12 | 2 | 18 | 12 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1008.8 | 17 | E | 08 | ◐ | 13 | | 17 | 15 |
| Lisbonne | 70 | 1010.0 | 19 | WNW | 08 | ◐ | 14 | I | 22 | 16 |
| Santa-Maria | 100 | 1013.6 | 13 | W | 24 | • | 11 | 4 | 15 | 13 |
| Angra | 31 | 1009.4 | 15 | WNW | 15 | ⚡ | 14 | 3 | 15 | 13 |
| Horta | 61 | 1011.3 | 16 | WNW | 26 | ⚡ | 13 | 10.4 | 16 | 13 |
| Flores | 40 | 1012.2 | 15 | WNW | 22 | ◐ | 14 | 3 | 15 | 14 |
| Funchal | 110 | 1012.0 | 17 | N | 14 | ◐ | 13 | 5 | 18 | 11 |
| Teneriffe | 37 | 1011.9 | 20 | WNW | 18 | ◐ | 16 | 5 | 23 | 15 |
| Villa Cisneros | 6 | 1013.3 | 20 | NNW | 18 | ◐ | 16 | | 22 | 15 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT Direction | VENT Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 1005.7 | 15 | ESE | 22 | ◐ | 13 |
| Oujda | 1007.9 | 20 | S | 20 | ◐ | 00 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 1004.1 | 17 | SW | 11 | ◐ | 16 |
| Taza | 1009.7 | 12 | E | 04 | ◐ | 12 |
| Rabat | 1004.9 | 16 | SW | 12 | ◐ | 15 |
| Fès | 1005.8 | 19 | NNE | 12 | ○ | 08 |
| Meknès | 1004.5 | 20 | SSE | 14 | ○ | 01 |
| Nouasseur | | | | | | |
| Casablanca | 1006.0 | 16 | SW | 08 | ◐ | 15 |
| Ifrane (1) | | 11 | SE | 22 | ◐ | -03 |
| Khouribga (1) | | 11 | WNW | 12 | = | 11 |
| Safi | 1007.4 | 16 | WNW | 06 | • | 15 |
| Kasba-Tadla | | | | | | |
| Midelt (1) | | 15 | SW | 16 | ◐ | -02 |
| Essaouira (Mogador) | 1007.8 | 17 | N | 06 | ⚡ | 15 |
| Marrakech | 1008.5 | 14 | SW | 08 | ◐ | 12 |
| Agadir | 1007.6 | 17 | WNW | 02 | • | 16 |
| Ouarzazate (1) | | 18 | SE | 12 | ◐ | 07 |
| Tarfaya (Cap Juby) | | | | | | |
| Tétouan | 1010.3 | 15 | ENE | 10 | , | 15 |
| Larache | | | | | | |
| Melilla | 1010.9 | 16 | NE | 16 | ○ | 15 |
| Tindouf | 1005.6 | 17 | WNW | 10 | S | 10 |
| Fort-Trinquet | 1010.5 | 14 | NNW | 21 | ◐ | 10 |
| Colomb-Bechar (1) | | 18 | SE | 23 | ⚡ | -03 |
| Oran | 1011.6 | 14 | NNE | 08 | ◐ | 12 |
| Porto | 1007.6 | 12 | C | | • | 12 |
| Cap St-Vincent | 1006.0 | 15 | NE | 07 | ◐ | 13 |
| Lisbonne | 1008.1 | 13 | XXX | 04 | • | 12 |
| Santa-Maria | 1014.3 | 13 | NW | 26 | ◐ | 09 |
| Angra | 1016.0 | 13 | NNW | 22 | ◐ | 10 |
| Horta | 1018.0 | 14 | WSW | 02 | ◐ | 12 |
| Flores | 1018.8 | 14 | NW | 15 | ◐ | 12 |
| Funchal | 1012.0 | 12 | | | ○ | 07 |
| Teneriffe | 1012.6 | 17 | NNW | 11 | ◐ | 13 |
| Villa Cisneros | 1014.4 | 17 | N | 14 | ○ | 15 |

## Prévisions pour la journée du 8 AVRIL 1960

La perturbation atlantique de NW abordera le continent en ralentissant, elle interfèrera sur le relief avec le front orageux qui intéressait le pays dans la journée du 7.

Ciel de corps pluvio-orageux sur le relief; en plaine, passages nuageux accompagnés d'averses faibles le matin, éclaircies s'amplifiant l'après-midi notamment sur la moitié Sud.

Vent faible de NW.

Température en baisse.

Mer peu agitée. Houle de NW, faible, de 1 à 2 mètres.

-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | WNW | 0.50 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.50 | | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Belle | NW | 0.50 | 4 | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | NW | 0.50 | | Stationnaire |
| Mehedya | Peu agit. | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Aggr. légère |
| El Jadida (Mazagan) | Belle | WNW | 1 | 10 | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Peu agit. | NW | 1 | 4 | Aggr. légère |
| Agadir | | | | | |

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | |
|---|---|---|
| 500 | NE | 18 |
| 1000 | E | 13 |
| 1500 | SSE | 07 |
| 2000 | SSW | 15 |
| 2500 | S | 20 |
| 3000 | SSW | 22 |
| 4000 | SSE | 27 |

| RABAT | | |
|---|---|---|
| 500 | WSW | 19 |
| 1000 | SSW | 27 |
| 1500 | S | 31 |
| 2000 | S | 29 |
| 2500 | SSW | 35 |

| MEKNES | | |
|---|---|---|
| 1000 | SSE | 35 |
| 1500 | SSW | 29 |
| 2000 | NW | 14 |
| 2500 | VAR. | 02 |
| 3000 | ESE | 08 |

| SAFI |
|---|
| PLUIE |

| MARRAKECH | | |
|---|---|---|
| 1000 | SSW | 26 |
| 1500 | SE | 34 |
| 2000 | SSE | 20 |
| 2500 | SSE | 32 |
| 3000 | SSE | 23 |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◐ Ciel nuageux.
- ◐ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ⚡ Averse de pluie.
- ⚡ Averse de neige.
- ⚡ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ↱ Orage.
- < Eclairs.
- ⚡ Tempête de sable.
- ⟆ Poussières ou sable soulevés par le vent.
- ⚱ Tourbillon de poussière ou sable.
- ∀ Grains.
- C Vent calme.

Rectificatif B.Q.R. N°97. Maximum de FES lire 26° au lieu de 20°

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

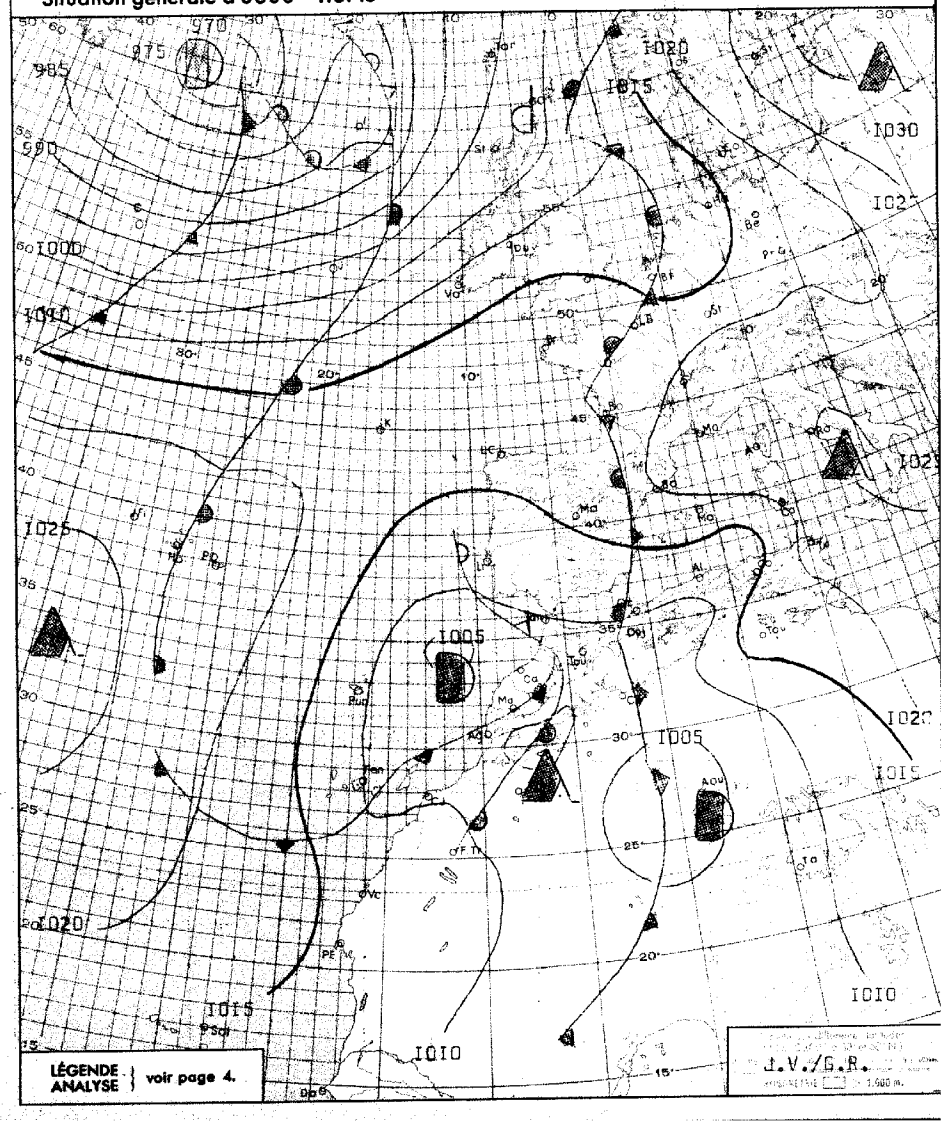
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 XXX 1960 N° 99

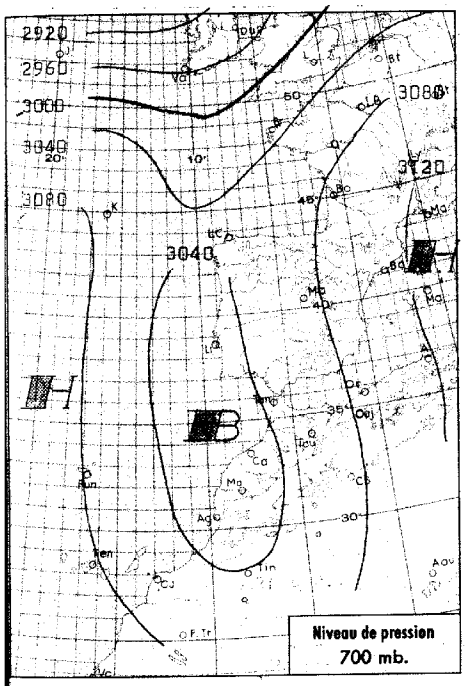
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

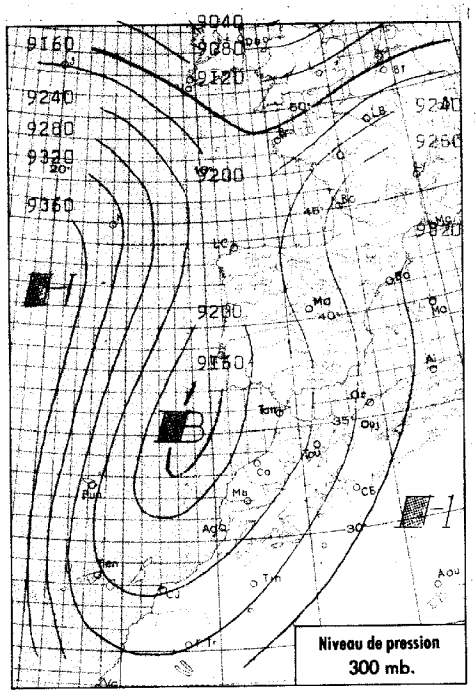
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

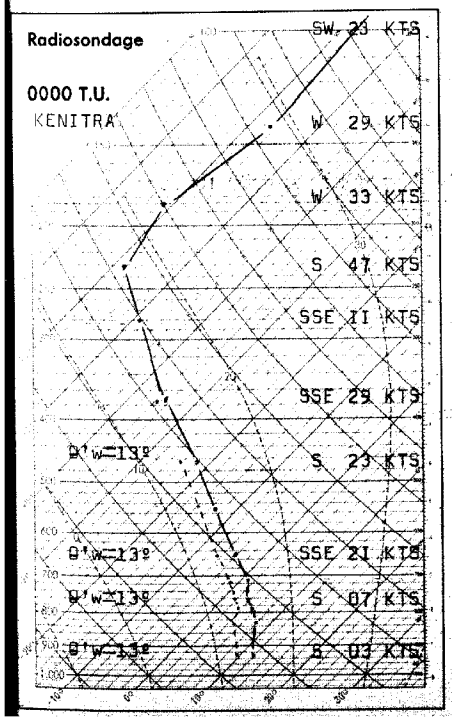
**Situation générale à 0600 T.U. le** 8 AVRIL 1960




**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 8 AVRIL 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'importante advection chaude d'altitude suivant l'axe Açores-France provoque l'établissement d'une dorsale de surface suivant cet axe et l'isolement du minimum dépressionnaire à proximité du Maroc.

Après le passage du front froid orageux dans la journée du 7 ( grêle dans l'intérieur du pays ), le Maroc est intéressé par la perturbation dégénérée de NW.

Le ciel est très nuageux avec faibles pluies éparses.

Le vent est variable faible, la température en baisse.

-o-o-o-o-o-

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 8 AVRIL 1960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1007.2 | 17 | ENE | 15 | ◐ | 14 | | 21 | | | | | | | |
| Oujda | 460 | 1004.2 | 24 | S | 18 | ◑ | +05 | | 25 | 14 | 1009.0 | 14 | ENE | 04 | ◐ | -01 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1005.6 | 19 | WNW | 09 | ● | 16 | | 22 | 14 | 1008.3 | 14 | C | | ○ | 14 |
| Taza | 510 | 1004.9 | 20 | C | | ● | 14 | | 24 | 11 | 1009.8 | 11 | C | | ◐ | 10 |
| Rabat | 68 | 1006.7 | 17 | WSW | 10 | ● | 16 | 2 | 22 | 13 | 1006.4 | 13 | C | | ◐ | 12 |
| Fès | 414 | 1005.7 | 20 | ENE | 04 | ● | 15 | | 24 | 13 | 1009.8 | 14 | N | 04 | ● | 13 |
| Meknès | 549 | 1005.3 | 19 | WNW | 02 | ◐ | 12 | T | 21 | 12 | 1009.4 | 12 | C | | ● | 11 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1008.1 | 14 | W | 10 | ● | 13 | 8 | 21 | 13 | 1009.1 | 13 | SSW | 02 | ◐ | 13 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 12 | SSE | 08 | ● | +01 | | 16 | 02 | | 06 | ENE | 14 | ○ | 00 |
| Khouribga (1) | 777 | | 15 | WNW | 10 | ● | 13 | 3 | 16 | 10 | | 10 | NW | 06 | ◐ | 10 |
| Safi | 45 | 1008.0 | 15 | NW | 12 | ● | 15 | 12 | 18 | 11 | 1008.8 | 13 | ESE | 06 | ● | 12 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 14 | ENE | 17 | ● | 01 | | 17 | 08 | | 08 | N | 17 | ○ | -02 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1009.3 | 17 | NNW | 10 | ● | 13 | 23 | 18 | 13 | 1009.3 | 14 | ENE | 05 | ● | 11 |
| Marrakech | 466 | 1009.3 | 14 | WSW | 14 | ● | 13 | 9 | 19 | 12 | 1009.9 | 12 | WNW | 06 | ● | 12 |
| Agadir | 19 | 1010.1 | 17 | WNW | 14 | ◐ | 16 | 12 | 19 | | | | | | | |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 14 | N | 20 | ● | 06 | 1 | 19 | 02 | | 10 | WSW | 02 | ● | 04 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1009.0 | 16 | NE | 10 | ● | 15 | TR | 18 | 15 | 1011.1 | 15 | NE | 05 | ● | 15 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1007.8 | 17 | NNE | 10 | ● | 14 | | 18 | 13 | 1010.9 | 14 | C | | ● | 14 |
| Tindouf | 432 | | | | | | | | | 11 | 1007.4 | 11 | WSW | 10 | ◐ | 05 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 11 | 1010.7 | 11 | NW | 02 | ○ | 10 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 23 | ESE | 18 | ● | +07 | | 23 | 15 | | 16 | ESE | 27 | ● | XX |
| Oran | 180 | 1008.3 | 27 | SE | 19 | ◐ | 03 | | 30 | 14 | 1011.0 | 15 | NE | 12 | ○ | 03 |
| Porto | 103 | 1014.0 | 16 | ESE | 04 | ◐ | 13 | 3 | 18 | 10 | 1014.5 | 11 | E | 10 | ○ | 10 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1006.8 | 15 | E | 10 | ● | 15 | 3 | 16 | | | | | | | |
| Lisbonne | 70 | 1008.1 | 16 | NNE | 07 | ● | 14 | TR | | 11 | 1013.2 | 13 | N | 10 | ○ | 11 |
| Santa-Maria | 100 | 1019.7 | 15 | NNW | 15 | ● | 11 | | 16 | 14 | 1023.3 | 13 | NNE | 14 | ● | 11 |
| Angra | 31 | 1021.4 | 14 | NW | 14 | ● | 12 | TR | 15 | 11 | 1024.4 | 11 | NW | 05 | ● | 10 |
| Horta | 61 | 1022.3 | 17 | NW | 07 | ○ | 09 | TR | 16 | 13 | 1024.9 | 13 | C | | ○ | 09 |
| Flores | 40 | 1022.2 | 14 | NW | 14 | ● | 14 | | 17 | 14 | 1023.2 | 14 | W | 08 | ● | 14 |
| Funchal | 110 | 1007.4 | 19 | N | 06 | ● | 10 | 4 | 20 | 13 | 1010.1 | 14 | XX | XX | ● | 10 |
| Teneriffe | 37 | 1012.3 | 21 | WNW | 12 | ● | 15 | 3 | 23 | 15 | 1009.6 | 16 | NNW | 10 | ● | 11 |
| Villa Cisneros | 6 | 1014.3 | 20 | NNW | 18 | ○ | 15 | | 22 | 15 | 1013.8 | 16 | W | 04 | ○ | 14 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLUIE | 500 | ENE | 08 | 1000 | ENE | 08 | 500 | ESE | 05 | NUAGES BAS |
| | 1000 | ENE | 10 | 1500 | E | 21 | 1000 | NE | 04 | |
| | 1500 | E | 08 | 2000 | ESE | 25 | 1500 | W | 03 | |
| | 2000 | ENE | 10 | | | | | | | |
| | 2500 | ENE | 10 | | | | | | | |
| | 3000 | ENE | 08 | | | | | | | |
| | 4000 | ENE | 08 | | | | | | | |

## *Prévisions pour la journée du* 9 AVRIL 1960

La hausse du champ de pression par le Nord provoquera une amélioration rapide du temps, le ciel sera généralement peu nuageux, sauf sur le relief et le quart SE où persisteront des résidus nuageux liés au passage de la dernière perturbation.

Le vent sera de secteur E à NE faible en général, modéré à assez fort sur le détroit ; la température en hausse.

La mer sera peu agitée; la houle, de NW, faible 1m50.

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | WNW | 0.5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 0 | Stationnaire |
| Casablanca | Peu agit. | NW | 1 | | Stationnaire |
| Safi | Peu agit. | NW | 0.5 | 14 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Peu agit. | NW | 1.5 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

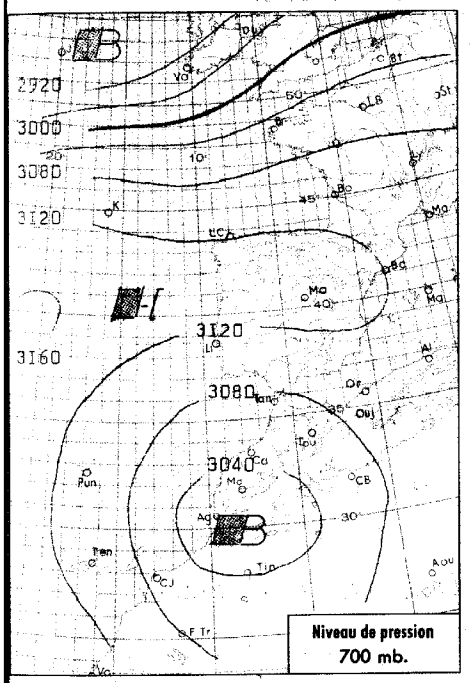
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

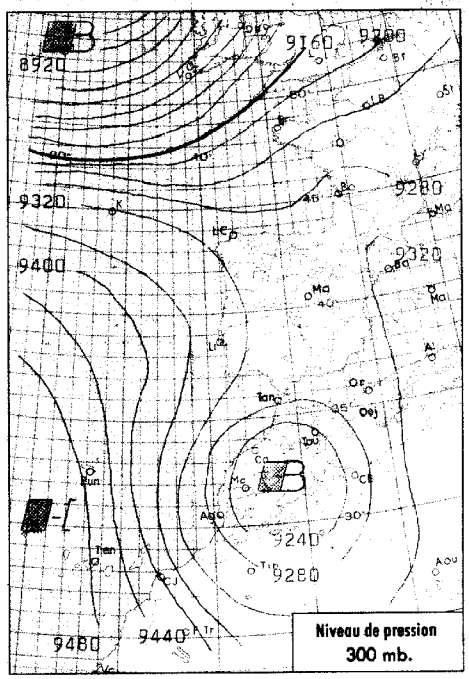
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | WNW | 0.5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Peu agit. | WNW | 1.5 | 10 | Stationnaire |
| Safi | Peu agit. | WNW | 1 | 12 | Aggr. légère |
| Essaouira (Mogador) | Belle | NW | 1 | 4 | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

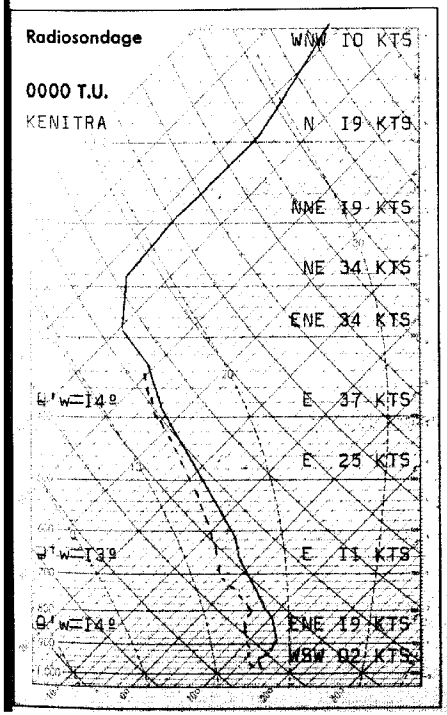
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

**Situation en altitude à 0000 T.U. le 9 AVRIL 1960**




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dorsale qui s'étend des Açores au Nord de l'Espagne isole nos régions du courant perturbé atlantique. Le minimum dépressionnaire qui subsiste à proximité du Maroc ne se comble que très lentement, contrariant l'établissement du régime de NE sur le Maroc.

Ciel de traîne, très nuageux et averses orageuses faibles sur le relief.

Le vent est variable faible en général, d'E modéré sur le Tangérois; la température en faible hausse.

=o-o-o-o-o-o-o-o-o=

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

# MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

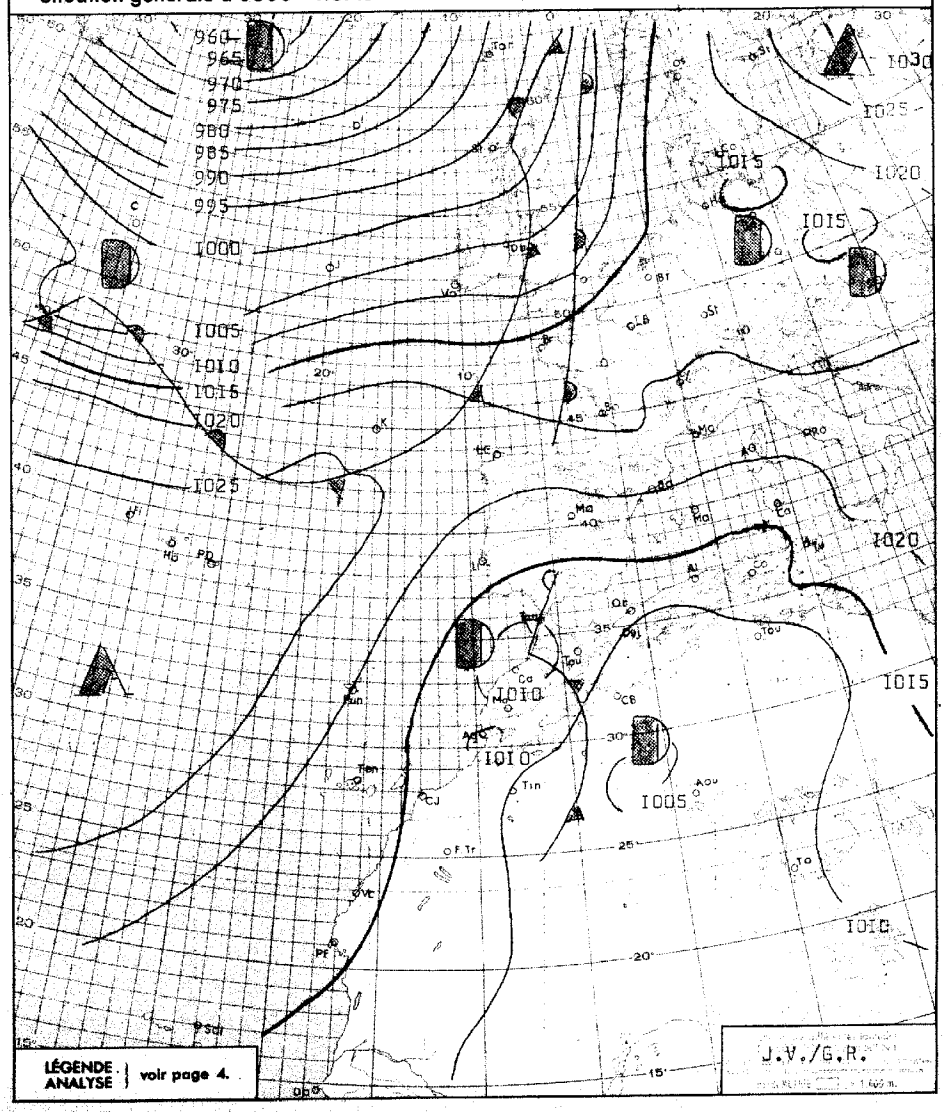
## SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1955~~ 1960 N° 100

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation générale à 0600 T.U. le 9 AVRIL 1960**




LÉGENDE ANALYSE | voir page 4.

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 9 AVRIL 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT Direction | VENT Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée (tirsnales 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1009.4 | 18 | E | 30 | ◐ | 11 | TR | 21 | 10 |
| Oujda | 460 | 1007.0 | 16 | NNE | 12 | ◍ | 12 | | 24 | 13 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1007.6 | 18 | WNW | 03 | ◍ | 17 | TR | 21 | 15 |
| Taza | 510 | 1007.1 | 18 | ESE | 10 | ◍ | 10 | TR | 23 | 14 |
| Rabat | 68 | 1008.0 | 17 | NW | 04 | ◍ | 15 | TR | 19 | 14 |
| Fès | 414 | 1006.5 | 20 | NNE | 04 | ◍ | 15 | TR | 23 | 13 |
| Meknès | 549 | 1007.1 | 17 | WNW | 06 | ◍ | 14 | | 19 | 12 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1009.1 | 18 | NNW | 04 | ◍ | 14 | | 20 | 15 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 10 | NE | 20 | ◍ | 06 | TR | 15 | 06 |
| Khouribga (1) | 777 | | 14 | NNW | 12 | ◍ | 14 | 5 | 17 | 10 |
| Safi | 45 | 1009.1 | 16 | NW | 08 | ◍ | 14 | TR | 19 | 13 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 16 | ENE | 17 | ◍ | -02 | TR | 17 | 07 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1009.9 | 17 | NNE | 14 | ◍ | 14 | | 18 | 14 |
| Marrakech | 466 | 1009.8 | 15 | SSE | 10 | ◍ | 13 | 6 | 16 | 12 |
| Agadir | 19 | | | | | | | | | 12 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 11 | NNW | 06 | ◍ | 10 | 2 | 20 | 09 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1012.9 | 16 | E | 15 | ∞ | 14 | TR | 19 | 15 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1012.0 | 16 | ENE | 15 | = | 15 | 3 | 19 | 14 |
| Tindouf | 432 | 1006.3 | 14 | WSW | 10 | ◍ | 10 | 2 | 22 | 10 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | XX |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 24 | SSE | 12 | S | -02 | TR | 25 | 08 |
| Oran | 180 | 1009.6 | 17 | NNE | 18 | ◍ | 12 | | 25 | 15 |
| Porto | 103 | 1016.0 | 19 | NNW | 12 | ○ | 13 | | 22 | 10 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1011.6 | 20 | N | 14 | ○ | 15 | | 21 | 15 |
| Lisbonne | 70 | 1013.4 | 21 | NNW | 15 | ○ | 14 | | 24 | 14 |
| Santa-Maria | 100 | 1025.8 | 17 | NNW | 07 | ○ | 16 | | 18 | 12 |
| Angra | 31 | 1026.0 | 20 | NW | 12 | ○ | 13 | | 20 | 11 |
| Horta | 61 | 1025.3 | 17 | NNW | 1X | ○ | 14 | | 18 | 14 |
| Flores | 40 | 1025.2 | 19 | W | 08 | , | 14 | I | 17 | 14 |
| Funchal | 110 | 1015.5 | 20 | N | 17 | ○ | 12 | TR | 21 | 14 |
| Teneriffe | 37 | 1003.2 | 19 | NNW | 19 | ◍ | 12 | 4 | 20 | 17 |
| Villa Cisneros | 6 | 1013.8 | 20 | NNW | 14 | ○ | 15 | | 22 | 14 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT Direction | VENT Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 1011.4 | 16 | ESE | 26 | ◍ | 09 |
| Oujda | 1008.[illegible] | 13 | NNE | 06 | ◍ | 12 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 1009.1 | 15 | C | | ◍ | 15 |
| Taza | 1010.5 | 14 | SE | 06 | ◍ | 12 |
| Rabat | 1009.6 | 15 | C | | ◍ | 15 |
| Fès | 1010.5 | 14 | ENE | 08 | ◍ | 21 |
| Meknès | 1010.0 | 13 | SW | 02 | ◍ | 12 |
| Nouasseur | | | | | | |
| Casablanca | 1009.6 | 15 | WSW | 02 | ◍ | 14 |
| Ifrane (1) | | | | | | |
| Khouribga (1) | | 11 | NNW | 09 | ◍ | 11 |
| Safi | 1010.1 | 14 | S | 04 | ◍ | 13 |
| Kasba-Tadla | | | | | | |
| Midelt (1) | | 07 | ENE | 13 | ◍ | 07 |
| Essaouira (Mogador) | 1010.9 | 15 | C | | ◍ | 13 |
| Marrakech | 1012.7 | 12 | [illegible]SW | 06 | ◍ | 12 |
| Agadir | 1009.7 | 12 | C | | ○ | 12 |
| Ouarzazate (1) | | 09 | C | | [illegible] | 07 |
| Tarfaya (Cap Juby) | | | | | | |
| Tétouan | 1013.3 | 16 | ESE | 14 | ◍ | 12 |
| Larache | | | | | | |
| Melilla | 1012.5 | 15 | ENE | 18 | ◍ | 14 |
| Tindouf | 1007.7 | 10 | WSW | 02 | ○ | 08 |
| Fort-Trinquet | 1012.9 | 13 | N | 19 | ○ | 09 |
| Colomb-Bechar (1) | | 09 | SSW | 15 | [illegible] | 06 |
| Oran | 1010.8 | 15 | NNE | 14 | ◍ | 13 |
| Porto | 1017.8 | 10 | C | | ○ | 10 |
| Cap St-Vincent | 1013.8 | 15 | N | 10 | ○ | 13 |
| Lisbonne | 1015.7 | 15 | NW | 16 | ○ | 12 |
| Santa-Maria | 1027.9 | 13 | SSE | 02 | [illegible] | 12 |
| Angra | 1027.1 | 11 | C | | ○ | 09 |
| Horta | 1026.7 | 14 | W | 07 | [illegible] | 12 |
| Flores | 1025.3 | 15 | WNW | 09 | ◍ | 15 |
| Funchal | 1018.7 | 14 | XXX | XX | ○ | 11 |
| Teneriffe | 1016.3 | 17 | SSE | 10 | [illegible] | 15 |
| Villa Cisneros | 1015.6 | 17 | N | 08 | ○ | 13 |

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | MARRAKECH | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | W | 06 | 500 | NNW | 04 | 1000 | ENE | 10 | PLUIE | 1000 | NNW | 14 |
| 1000 | ENE | 12 | | | | | | | | 1500 | NNE | 23 |
| 1500 | NE | 25 | | | | | | | | 2000 | N | 25 |
| 2000 | ENE | 29 | | | | | | | | | | |
| 2500 | ENE | 23 | | | | | | | | | | |
| 3000 | E | 21 | | | | | | | | | | |

## Prévisions pour la journée du 10 AVRIL 1960

Amélioration du temps.

Le ciel sera généralement peu nuageux à l'exception du littoral Nord-Ouest intéressé par des nuages bas matinaux et du relief où subsisteront des résidus nuageux instables.

Le vent sera de NE faible en général, d'E assez fort sur le détroit de Gibraltar et les régions limitrophes; la température en faible hausse.

La mer sera peu agitée; la houle de NW faible Im à Im50.

## BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN: 25 cm de neige fraîche

o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | WNW | I | | Aggravation |
| Mehedya | Belle | W | I | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | I | | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | I.5 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

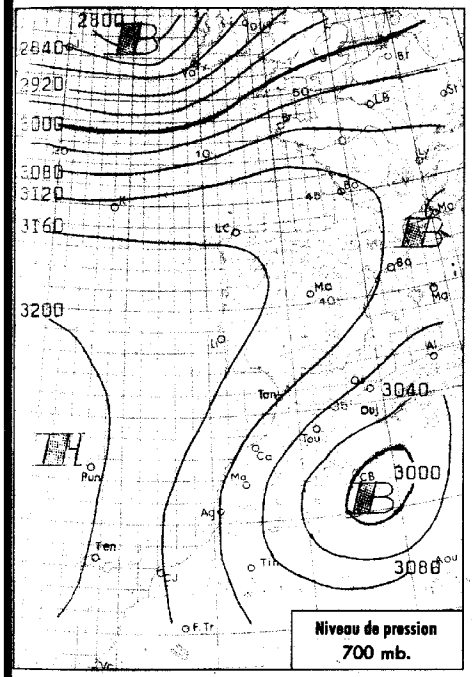
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

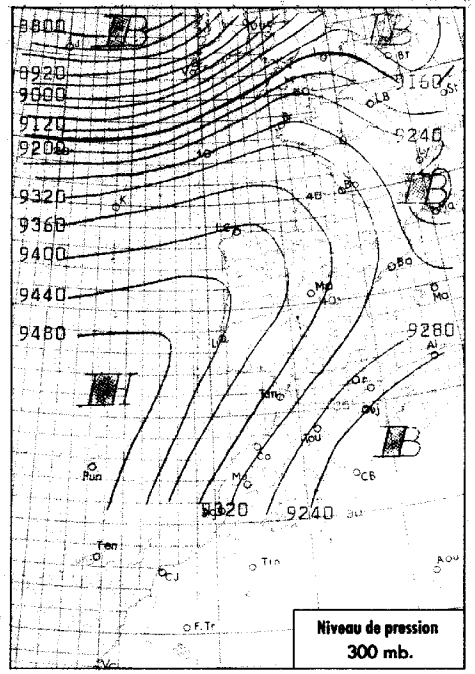
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | | | | | |
| Mehedya | Peu agit. | W | I.5 | 10 | Aggr.légère |
| Casablanca | Belle | NW | I.5 | | Aggr.légère |
| El Jadida (Mazagan) | Peu agit. | WNW | I.5 | 10 | Stationnaire |
| Safi | Peu agit. | NW | 0.5 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Peu agit. | NW | 2 | 4 | Aggr.légère |
| Agadir | | | | | |

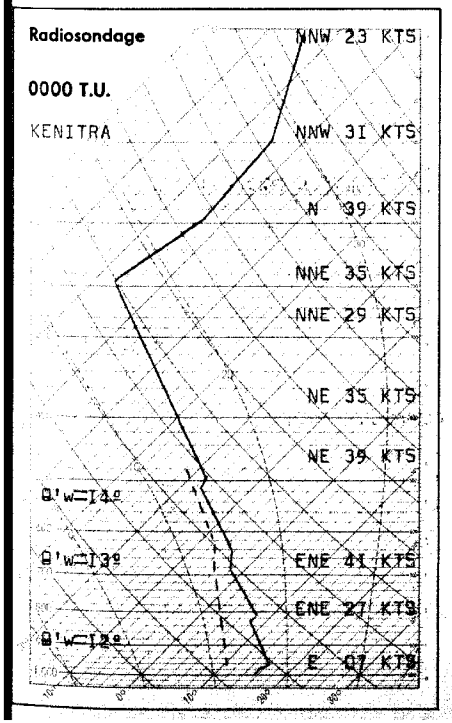
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚡ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- V Grains.
- C Vent calme.

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 10 AVRIL 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression d'altitude qui intéressait le Maroc a poursuivi son lent déplacement vers l'Est et le système perturbé qui lui est lié n'affecte plus maintenant que l'Oriental.

Le régime de NE des basses couches s'est établi.

Le ciel est peu nuageux sauf sur l'Oriental où se produisent encore de faibles pluies. On note également de rares formations brumeuses éparses.

Le vent est faible de NE; la température en faible baisse.

-o-o-o-o-o-

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

# MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

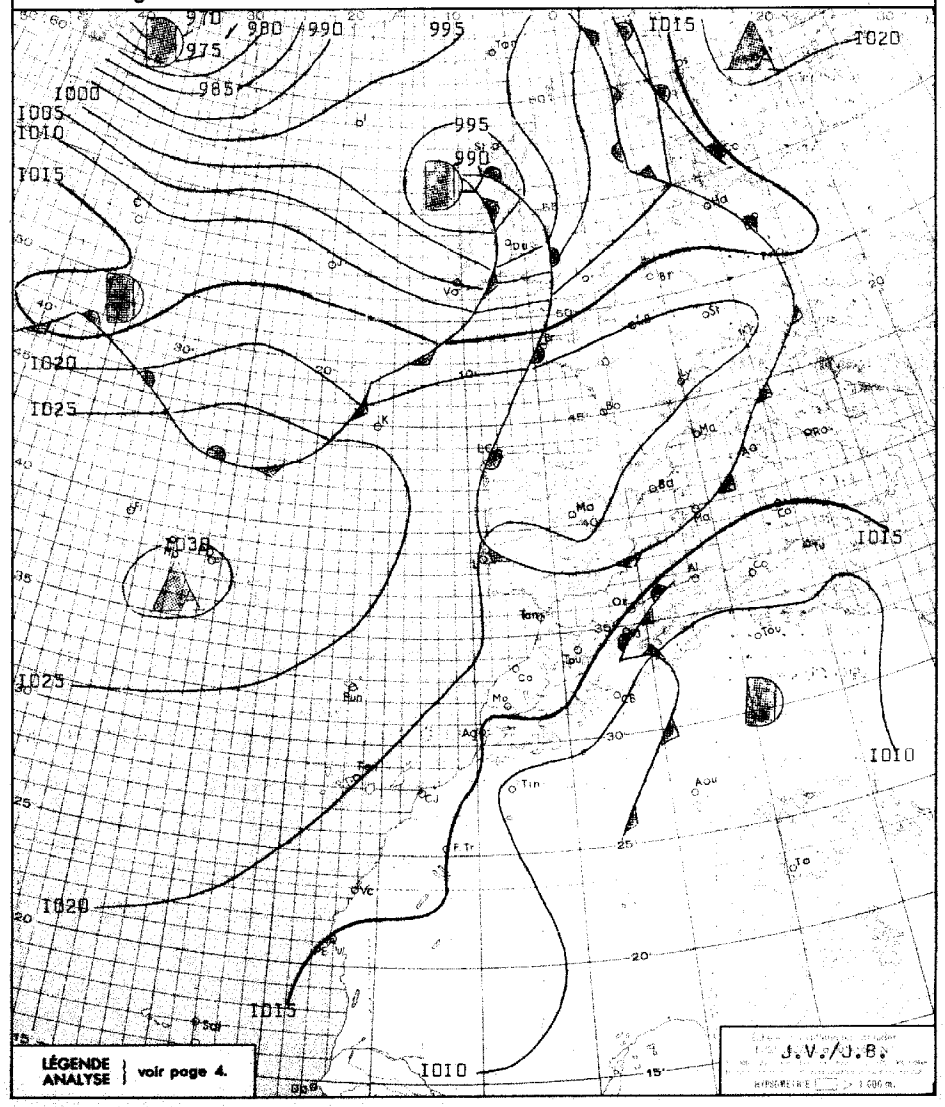
## SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1960 N° 101

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation générale à 0600 T.U. le** 10 AVRIL 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 10 AVRIL 1960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (où la correction du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1016.3 | 18 | ENE | 16 | ◐ | 10 | | 21 | 13 | 1019.0 | 14 | ENE | 13 | ○ | 11 |
| Oujda | 460 | 1012.1 | 13 | NNE | 14 | , | 12 | 2.2 | 15 | 11 | 1015.3 | 12 | NE | 14 | • | 11 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1013.6 | 20 | NW | 04 | ○ | 17 | 0.3 | 22 | 14 | 1017.5 | 14 | C | | ○ | 14 |
| Taza | 510 | 1014.6 | 15 | ENE | 10 | ◐ | 11 | 2 | 17 | 09 | 1019.2 | 09 | E | 04 | ◐ | 07 |
| Rabat | 68 | 1014.1 | 19 | NNW | 06 | ◐ | 14 | 1 | 20 | 12 | 1018.1 | 12 | SSE | 02 | ○ | 12 |
| Fès | 414 | 1013.9 | 17 | C | | ◍ | 15 | 3.4 | 18 | 10 | 1019.8 | 10 | C | | ○ | 08 |
| Meknès | 549 | 1013.8 | 15 | NW | 06 | ◐ | 13 | 4 | 17 | 09 | 1019.5 | 09 | NE | 04 | ◐ | 07 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1014.3 | 19 | NNE | 04 | ◐ | 16 | | 21 | 13 | 1018.1 | 13 | S | 02 | = | 12 |
| Ifrane (1) | 1664 | | | | | | | TR | | 01 | | 01 | ENE | 10 | ○ | 00 |
| Khouribga (1) | 777 | | 14 | NNE | 14 | ◍ | 13 | 1 | 16 | 06 | | 08 | NNE | 06 | ○ | 03 |
| Safi | 45 | 1014.2 | 21 | NNE | 14 | ○ | 14 | | 23 | 14 | 1017.1 | 14 | ENE | 08 | ○ | 14 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 07 | C | | ⚡ | 06 | 31 | 13 | 05 | | 06 | NNE | 04 | ○ | 03 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1013.9 | 18 | NNE | 10 | ○ | 16 | | 20 | 15 | 1016.9 | 15 | NE | 08 | ◐ | 13 |
| Marrakech | 466 | 1015.4 | 15 | ESE | 08 | ◐ | 14 | 3.2 | 20 | 13 | 1018.9 | 13 | NE | 04 | ≡ | 12 |
| Agadir | 19 | 1010.0 | 20 | WNW | 16 | ○ | 18 | | 22 | 15 | 1013.8 | 16 | ENE | 02 | ◍ | 15 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 17 | NNW | 18 | ○ | 04 | | 20 | | | | | | | |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1015.5 | 17 | E | 13 | ◐ | 12 | 0.4 | 20 | 12 | 1018.6 | 14 | N | 07 | ○ | 12 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1016.1 | 15 | N | 18 | = | 14 | 5 | 16 | | 1017.8 | 13 | N | 08 | ◍ | 13 |
| Tindouf | 432 | 1005.8 | 24 | WNW | 14 | S | 07 | | 25 | 13 | 1009.9 | 14 | NW | 12 | S | 09 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 17 | SSW | 10 | ◐ | 10 | 7 | 17 | 11 | | 12 | NNW | 19 | ◐ | 09 |
| Oran | 180 | 1011.8 | 16 | WNW | 16 | ◍ | 12 | 0.5 | 18 | 14 | 1015.7 | 15 | N | 08 | = | 13 |
| Porto | 103 | 1018.8 | 20 | WNW | 05 | ○ | 15 | | 22 | 09 | 1021.0 | 10 | E | 04 | ≡ | 10 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1015.7 | 18 | N | 14 | = | 15 | | 19 | 14 | 1018.1 | 15 | NW | 12 | ○ | 15 |
| Lisbonne | 70 | | | | | | | | | 14 | 1019.7 | 14 | NW | 14 | ○ | 12 |
| Santa-Maria | 100 | 1028.1 | 18 | NNW | 07 | ○ | 11 | | 18 | 15 | 1030.0 | 15 | NW | 06 | ◍ | 13 |
| Angra | 31 | 1028.5 | 18 | WNW | 08 | ◍ | 15 | TR | 20 | 16 | 1029.6 | 16 | NW | 07 | ◍ | 15 |
| Horta | 61 | 1028.1 | 17 | WSW | 17 | ◐ | 14 | 2 | 18 | 15 | 1029.6 | 15 | SW | 07 | , | 15 |
| Flores | 40 | 1026.8 | 16 | WNW | 10 | , | 15 | 0.5 | 16 | 14 | 1028.8 | 15 | NW | 05 | ◍ | 15 |
| Funchal | 110 | 1021.5 | 18 | N | 17 | ◍ | 15 | | 21 | 15 | 1022.1 | 16 | | | ◐ | 12 |
| Teneriffe | 37 | 1017.6 | 20 | NNW | 25 | ○ | 15 | | 22 | 17 | 1020.9 | 17 | NNW | 12 | ◐ | 15 |
| Villa Cisneros | 6 | 1017.0 | 21 | NNE | 16 | ○ | 16 | | 22 | 14 | 1017.1 | 18 | NNE | 22 | ◍ | 15 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | SAFI | | | MARRAKECH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | NE | 06 | 500 | E | 08 | | 500 | ENE | 28 | |
| 1000 | ENE | 13 | 1000 | NE | 12 | | | | | |
| 1500 | ENE | 15 | 1500 | NE | 16 | NUAGES BAS | NUAGES BAS | | | NUAGES BAS |
| 2000 | ENE | 23 | 2000 | NE | 29 | | | | | |
| 2500 | ENE | 23 | | | | | | | | |

## *Prévisions pour la journée du* 11 AVRIL 1960

Persistance du régime de NE.

Beau temps généralement clair, encore nuageux sur le versant Nord du Riff et l'oriental, brumeux le matin sur les régions côtières.

Vent de NE, faible en général, modéré l'après-midi au Sud du Cap Cantin.

Températures diurnes en hausse, nocturnes en baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1 mètre à 1,50 mètre.

-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Variations de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | | | | | |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | | | | | |
| Safi | Belle | NW | 0.50 | 14 | Aggravation |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

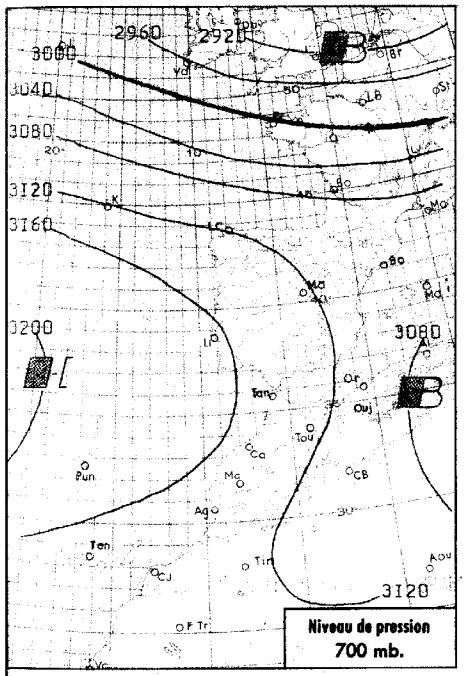
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

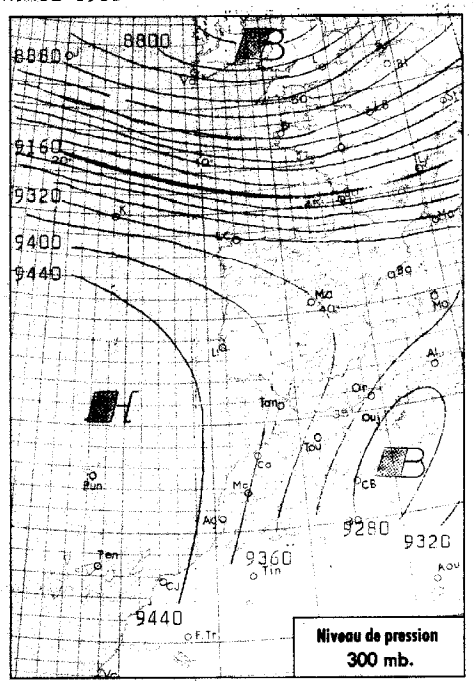
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | | | | | |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 2.50 | | Stationnaire |
| El Jodido (Mazagan) | | | | | |
| Safi | Belle | NW | 1 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

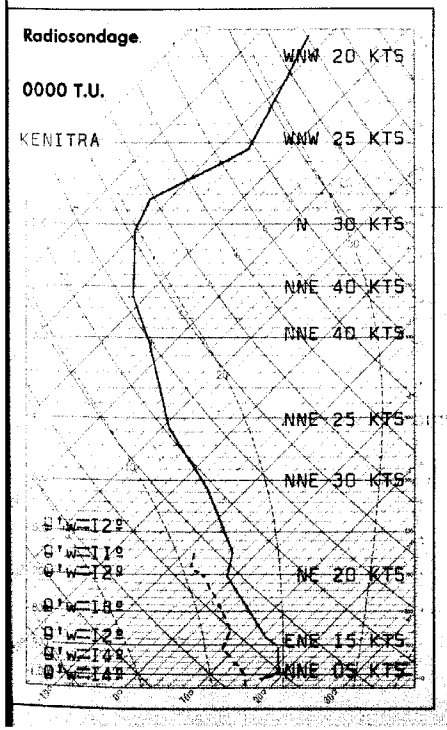
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚡ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable levés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- V Grains.
- C Vent calme.

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** II AVRIL 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La cellule anticyclonique centrée sur les Açores se prolonge par deux dorsales en direction, d'une part de l'Autriche, et d'autre part du Sud-Algérien, renforçant le régime de NE sur le Maroc.

Ces deux dorsales étant séparées par un minimum barométrique relatif situé sur l'Espagne, provoquant des infiltrations d'air meritime sur le littoral Nord du pays, où on note des formations brumeuses ou stratiformes en fin de nuit. Le ciel est clair ailleurs.

Le vent est faible de NE, les températures minimales en faible baisse.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.


MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

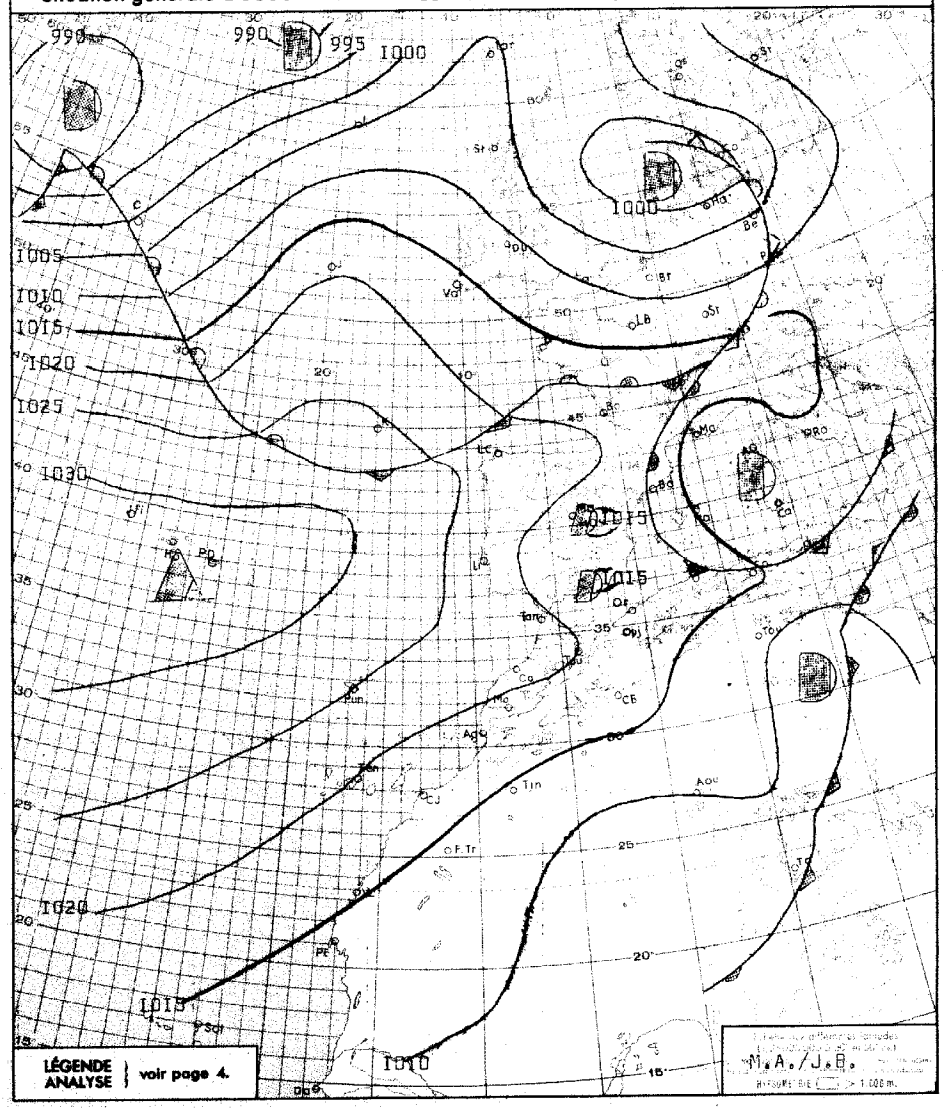
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1965~~ 1960 N° 102


# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC


PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE


**Situation générale à 0600 T.U. le** II AVRIL 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 11 AVRIL 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1019.2 | 22 | ENE | 08 | ○ | 10 | | 25 | 10 | 1020.6 | 10 | ENE | 03 | ○ | 08 |
| Oujda | 460 | 1018.2 | 13 | NNE | 06 | ◐ | 09 | 1 | 16 | 05 | 1019.0 | 07 | C | | ○ | 05 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1018.4 | 20 | NW | 07 | ○ | 15 | | 23 | 12 | 1020.0 | 12 | C | | ○ | 12 |
| Taza | 510 | 1018.2 | 18 | ESE | 08 | ○ | 05 | | 19 | 09 | 1021.2 | 10 | W | 06 | ○ | 09 |
| Rabat | 68 | 1018.1 | 19 | N | 06 | ○ | 14 | | 23 | 11 | 1021.0 | 11 | SW | 02 | ○ | 11 |
| Fès | 414 | 1018.6 | 20 | ENE | 02 | ○ | 11 | | 21 | 08 | 1022.5 | 08 | C | | ○ | 07 |
| Meknès | 549 | 1018.3 | 19 | NE | 04 | ○ | 06 | | 20 | 10 | 1022.1 | 10 | S | 04 | ○ | 06 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1019.4 | 19 | NNE | 08 | ○ | 16 | | 23 | 11 | 1020.8 | 11 | SSW | 02 | ≡ | 11 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 10 | NE | 18 | ◐ | -03 | | 14 | 03 | | 05 | ENE | 12 | ◐ | 01 |
| Khouribga (1) | 777 | | 17 | NNE | 14 | ○ | 11 | | 20 | 07 | | 09 | NE | 10 | ○ | 08 |
| Safi | 45 | 1017.1 | 23 | NE | 18 | ◐ | 11 | | 26 | 13 | 1019.6 | 14 | ENE | 12 | ◐ | 13 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 13 | ENE | 10 | ◐ | 05 | | 15 | 04 | | 05 | SW | 06 | ◐ | 01 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1016.5 | 18 | NNE | 15 | ◐ | 16 | | 20 | 15 | 1018.3 | 15 | NNE | 14 | ○ | 14 |
| Marrakech | 466 | 1017.1 | 22 | ENE | 10 | ◐ | 12 | | 23 | 12 | 1021.6 | 12 | ENE | 06 | ● | 09 |
| Agadir | 19 | 1012.7 | 20 | SW | 06 | ◐ | 17 | | 23 | 13 | 1016.2 | 13 | C | | ○ | 13 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | | | | | | | | 09 | | 09 | C | | S | 02 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1018.9 | 20 | E | 10 | ○ | 12 | | 23 | 10 | 1019.3 | 12 | SW | 10 | ○ | 09 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1020.2 | 18 | ESE | 10 | ○ | 16 | | 19 | 11 | 1016.9 | 12 | SSW | 10 | ○ | 10 |
| Tindouf | 432 | 1008.6 | 27 | ENE | 02 | S | 05 | | 28 | 17 | 1014.3 | 17 | ENE | 06 | S | 06 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 15 | 1013.6 | 15 | NNE | 20 | ○ | 14 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 18 | N | 33 | ◐ | 06 | | 20 | 10 | | 11 | C | | ○ | |
| Oran | 180 | 1018.4 | 16 | NNW | 08 | ◐ | 13 | | 18 | 10 | 1018.6 | 10 | SW | 08 | ○ | 08 |
| Porto | 103 | 1022.4 | 15 | NW | 16 | ○ | 11 | | 19 | 08 | 1024.8 | 10 | NNE | 08 | ○ | 09 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1020.1 | 16 | NW | 13 | ○ | 14 | | 20 | | | | | | | |
| Lisbonne | 70 | 1021.0 | 18 | NW | 18 | ○ | 09 | | 21 | | 1022.4 | 12 | NNW | 10 | ◐ | 10 |
| Santa-Maria | 100 | 1031.3 | 16 | WNW | 06 | ◐ | 14 | 0.1 | 18 | 14 | 1031.5 | 14 | NE | 10 | ◐ | 13 |
| Angra | 31 | 1031.3 | 17 | ENE | XX | ◐ | 15 | 0.2 | 18 | 14 | 1032.9 | 15 | WSW | 06 | ◐ | 13 |
| Horta | 61 | 1030.7 | 18 | S | 02 | ○ | 16 | 1 | 20 | 13 | 1032.9 | 13 | C | | R | 11 |
| Flores | 40 | 1031.2 | 16 | WNW | 06 | ◐ | 15 | 0.2 | 17 | 14 | 1032.5 | 14 | WNW | 03 | = | 14 |
| Funchal | 110 | 1022.7 | 19 | N | 19 | ○ | 14 | | 19 | 13 | 1023.3 | 14 | | | ○ | 09 |
| Teneriffe | 37 | 1019.7 | 19 | NNW | 23 | ○ | 14 | | 22 | 18 | 1018.4 | 18 | NNW | 12 | ○ | 15 |
| Villa Cisneros | 6 | 1016.7 | 21 | NNE | 20 | ○ | 12 | | 22 | 13 | 1017.3 | 18 | NNE | 20 | ◐ | 16 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | NE | 21 | | | | | | | 500 | ENE | 32 | | | | 500 | NE | 10 |
| 1000 | ENE | 16 | | | | 1000 | NNE | 04 | 1000 | ENE | 32 | 1000 | ENE | 09 | 1000 | ENE | 17 |
| 1500 | ENE | 35 | 1500 | NNE | 19 | 1500 | NE | 12 | 1500 | ENE | 31 | 1500 | NNE | 11 | 1500 | ENE | 14 |
| 2000 | ENE | 37 | 2000 | NE | 21 | 2000 | NE | 14 | | | | 2000 | NE | 16 | | | |
| 2500 | ENE | 40 | 2500 | NE | 21 | 2500 | NNE | 19 | | | | 2500 | ENE | 19 | | | |
| 3000 | ENE | 31 | 3000 | NE | 21 | 3000 | NE | 19 | | | | 3000 | ENE | 14 | | | |
| 4000 | ENE | 40 | | | | 4000 | NNE | 27 | | | | | | | | | |

## Prévisions pour la journée du 12 AVRIL 1960

Après dissipation des formations brumeuses nocturnes des régions côtières, le ciel sera clair ou peu nuageux.

Le vent de secteur NE faible en général, modéré sur le littoral au Sud du Cap Cantin l'après-midi.

Les températures maximale en hausse, minimale en baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1,50 mètre.

-o-o-o-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | WNW | 0.50 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | WNW | 0.50 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | |
| El Jadida (Mazagan) | Peu agit. | WNW | 1.50 | 10 | Stationnaire |
| Safi | Peu agit. | WNW | 1 | 14 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◐ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ' Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- R Orage.
- < Eclairs.
- S Tempête de sable.
- ∫ Poussières ou sable soulevés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

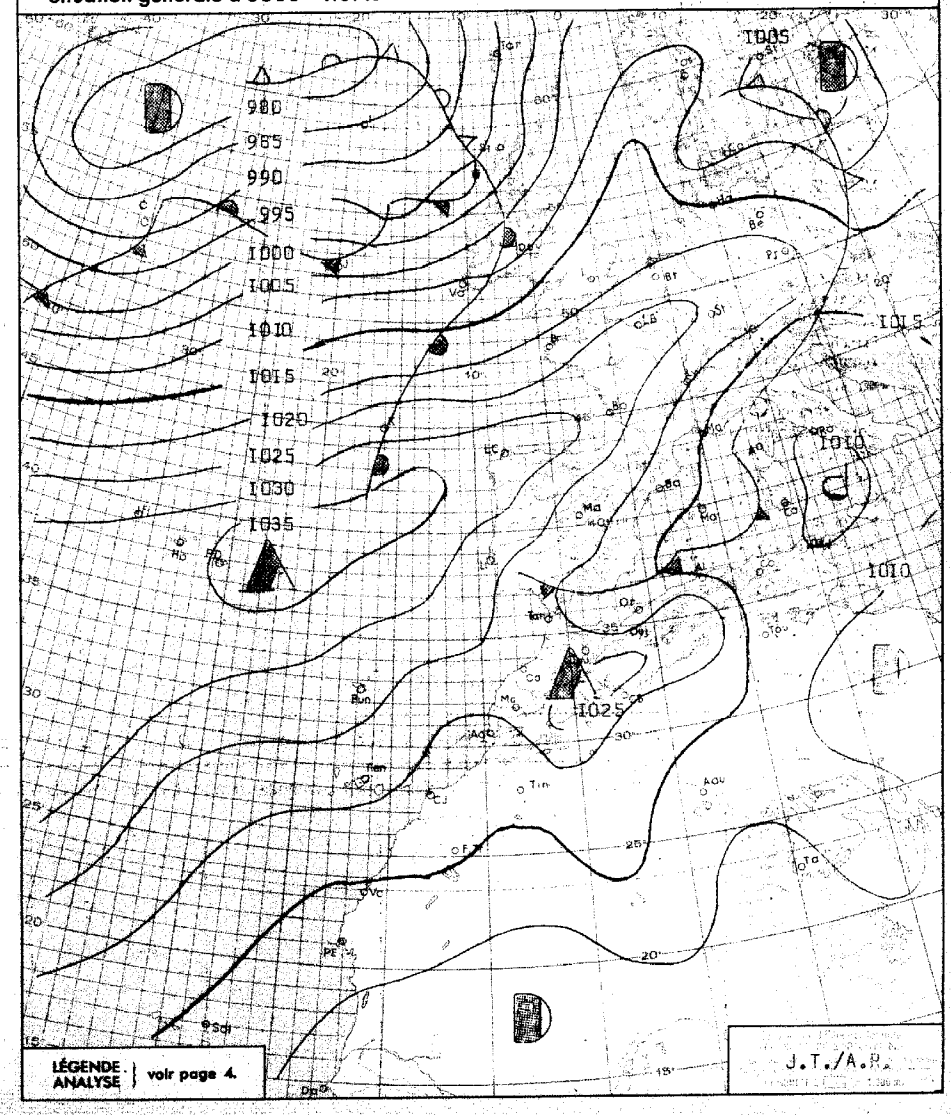
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE XXXX N° 103

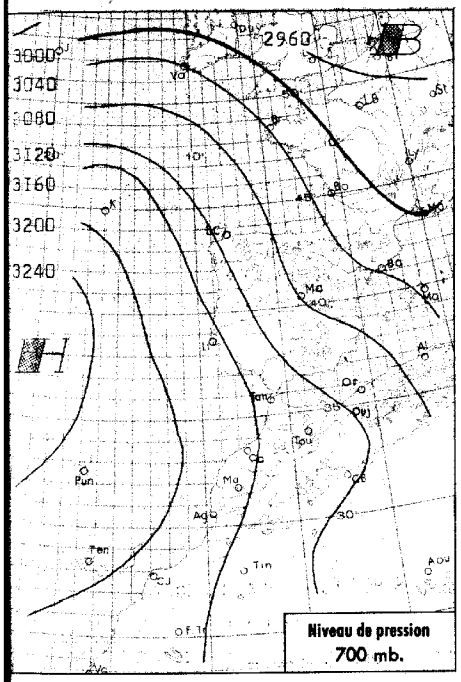
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

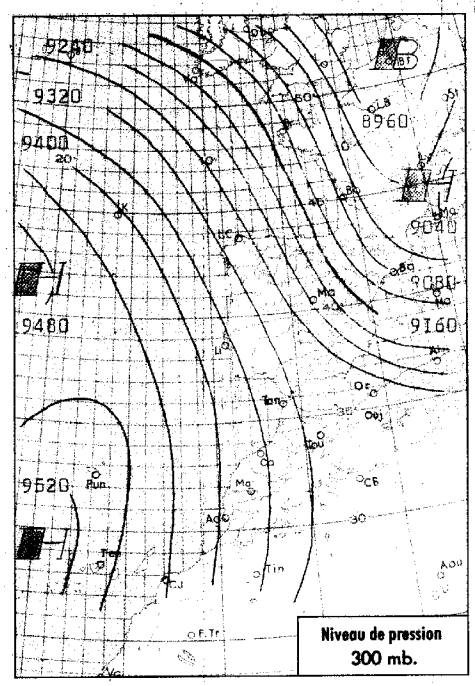
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

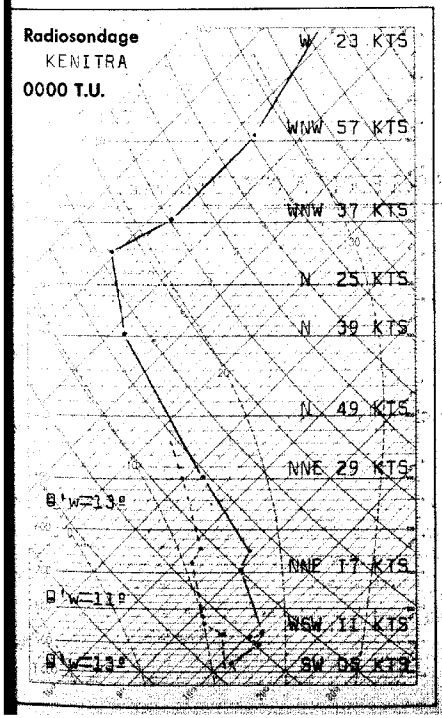
**Situation générale à 0600 T.U. le** 12 AVRIL 1960




**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 12 AVRIL 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclone centré au NE des Açores se prolonge par une dorsale qui atteint l'Europe centrale tandis que persiste un thalweg axé du Nord de l'Italie au détroit de Gibraltar, en liaison avec un front froid peu actif. D'autre part, sur le Maroc, la dorsale Madère-Sud Algérien s'est renforcée.

Sur les côtes entre Larache et Agadir, le ciel est couvert par nuages bas qui s'étendent dans les basses vallées du Sebou et de l'Oum-Er-Rebia. Sur l'oriental et le littoral Nord, on observe quelques formations instables éparses. Sur les autres régions, le ciel est généralement clair.

Le vent est faible sur la moitié Nord, de SW à W en général; il est modéré de NE sur la moitié Sud.

Les températures minimales restent sensiblement stationnaires.

## LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I2 AVRIL I960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | I010.8 | I7 | WSW | I0 | ○ | I5 | | [illegible] | I2 | I022.9 | I2 | SSW | 08 | ○ | I2 |
| Oujda | 460 | I014.2 | 2I | NNW | 04 | ○ | I0 | | 24 | II | I018.6 | I3 | NW | 08 | ○ | 09 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | I020.3 | I9 | WNW | 02 | ○ | I6 | | 2I | I3 | I022.I | I5 | C | | ◍ | I4 |
| Taza | 510 | I017.I | 22 | WNW | I7 | ○ | I3 | | 23 | I2 | I022.4 | I2 | W | 07 | ◐ | II |
| Rabat | 68 | I020.3 | I8 | WNW | 04 | ○ | I5 | | 2I | I2 | I022.9 | I4 | WSW | 02 | ◐ | I4 |
| Fès | 414 | I019.5 | 2I | WNW | 08 | ◐ | I6 | | 24 | II | I024.0 | I2 | C | | ◐ | II |
| Meknès | 549 | I019.7 | I9 | WNW | 08 | ○ | I4 | | 22 | 09 | I024.7 | 09 | C | | ○ | 07 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | I022.I | I8 | NW | 08 | ○ | I5 | | 20 | I3 | I023.2 | I4 | SSW | 04 | ◐ | I3 |
| Ifrane (1) | 1664 | | I2 | NW | I0 | ◐ | 07 | | I5 | 06 | | 06 | C | | ○ | 03 |
| Khouribga (1) | 777 | | I9 | NNW | I2 | ○ | I5 | | 22 | 06 | | 06 | NE | II | ○ | 06 |
| Safi | 45 | I020.9 | 20 | NE | I8 | ○ | I4 | | 25 | I2 | I022.8 | I5 | ENE | I0 | ◐ | I3 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | I6 | NNW | II | ○ | 02 | | I9 | 09 | | I0 | WSW | I8 | ○ | 02 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | I019.5 | I7 | NNE | 20 | ○ | I5 | | I9 | I4 | I02I.4 | I4 | NNE | 20 | ○ | I3 |
| Marrakech | 466 | I018.4 | 25 | ENE | 06 | ○ | 09 | | 26 | I2 | I024.2 | I2 | C | | ○ | II |
| Agadir | 19 | I015.7 | 2I | SSW | 02 | ○ | I8 | | 22 | I2 | I019.2 | I6 | C | | ◍ | I6 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 23 | XXX | XX | ○ | 02 | | 25 | I0 | | I0 | NW | 02 | ○ | -0I |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | I018.2 | 22 | WNW | 23 | ○ | I5 | | 25 | I6 | I020.I | I6 | WSW | I7 | ○ | I5 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | I016.4 | 24 | W | 24 | ○ | I6 | | 27 | I6 | I020.2 | I9 | W | I4 | ○ | I2 |
| Tindouf | 432 | I011.3 | 29 | NNE | I2 | S | XX | | 29 | I4 | I016.5 | I5 | N | 06 | S | -05 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | I8 | I015.5 | I8 | NE | I6 | ○ | I0 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 23 | NE | 08 | ○ | 0I | | 24 | I4 | | I5 | N | 04 | ○ | 05 |
| Oran | 180 | I014.7 | 22 | WSW | I2 | ○ | I2 | | 25 | I3 | I020.5 | I3 | C | | ○ | 09 |
| Porto | 103 | I026.5 | I4 | NNW | I7 | ○ | 09 | | I6 | 05 | I030.0 | 06 | C | | ○ | 04 |
| Cap St-Vincent | 48 | I021.9 | I5 | N | 22 | ○ | I5 | | I7 | I2 | I024.7 | I2 | N | I9 | ○ | 08 |
| Lisbonne | 70 | I024.8 | I6 | N | I8 | ○ | II | | [illegible] | [illegible] | I027.3 | II | NNW | I6 | ○ | 06 |
| Santa-Maria | 100 | I033.0 | I7 | ENE | I0 | ◐ | II | | I8 | I4 | I033.6 | I4 | ENE | 06 | ◍ | I0 |
| Angra | 31 | I035.2 | I6 | SE | 08 | ◐ | II | | I7 | I4 | I036.2 | I5 | S | 05 | ◍ | I0 |
| Horta | 61 | I033.4 | I6 | SSW | 03 | ◍ | I4 | | I8 | I4 | I032.2 | I4 | SSE | 02 | ◍ | I0 |
| Flores | 40 | I032.9 | I5 | S | 04 | ◍ | I4 | 0,3 | I6 | I4 | I031.0 | I4 | WSW | 05 | ◐ | I2 |
| Funchal | 110 | I024.7 | 20 | NE | I4 | ○ | I4 | | 2I | I3 | I025.2 | I4 | XXX | XX | ○ | I0 |
| Teneriffe | 37 | I020.5 | 2I | N | 08 | ○ | I6 | | 24 | | I02I.4 | I7 | N | 04 | ○ | I3 |
| Villa Cisneros | 6 | I014.6 | 20 | NNE | 35 | S | I7 | | 22 | | I015.9 | I7 | NNE | 26 | ○ | I6 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | NNW | 08 | | | | | | | | | | | | | | | |
| I000 | NNE | 24 | | | | I000 | WSW | 06 | | | | I000 | ENE | I2 | | | |
| I500 | NNE | I6 | | | | I500 | NW | 08 | | | | I500 | NE | I3 | | | |
| | | | NUAGES | BAS | | 2000 | NW | I2 | NUAGES | BAS | | 2000 | NE | II | NUAGES | BAS | |
| | | | | | | 2500 | NNW | I6 | | | | 2500 | ENE | 09 | | | |
| | | | | | | 3000 | NW | I9 | | | | 3000 | ENE | I0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 4000 | NE | 22 | | | |

## *Prévisions pour la journée du* I3 AVRIL I960

Après dissipation rapide, en début de matinée, des formations brumeuses du littoral, le ciel sera clair ou peu nuageux sur l'ensemble du Maroc.

Le vent, de N à NE, sera faible en général, modéré l'après-midi sur les côtes.

Les températures seront sensiblement stationnaires.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1,50 m à 2 m.

-o-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | WNW | 0.50 | | Aggravation |
| Mehedya | Peu agit. | W | I.50 | I0 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | I.00 | | Stationnaire |
| Safi | Belle | NW | 0.50 | I2 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2.50 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

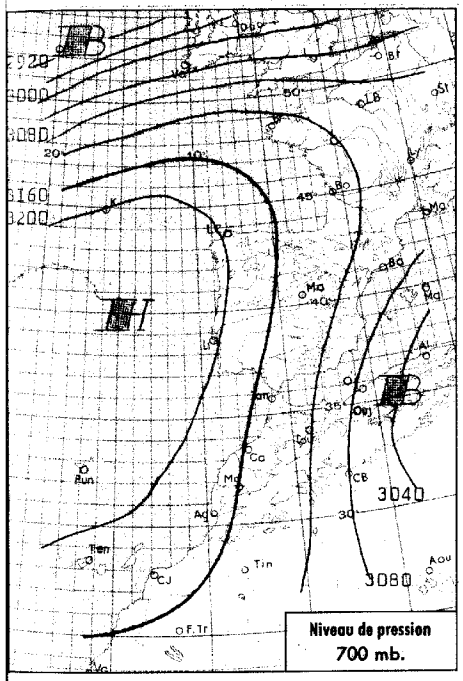
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

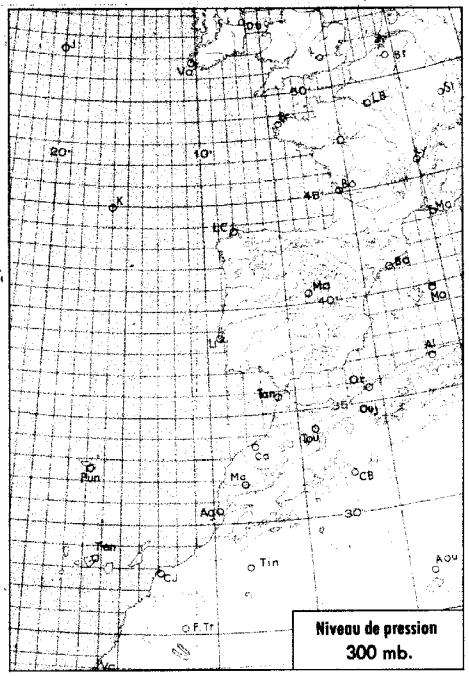
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | WNW | I.00 | | Stationnaire |
| Mehedya | Peu agit. | W | I.50 | I0 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 2.00 | | Aggravation |
| El Jadida (Mazagan) | Peu agit. | WNW | I.50 | I0 | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2.50 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 13 AVRIL 1960

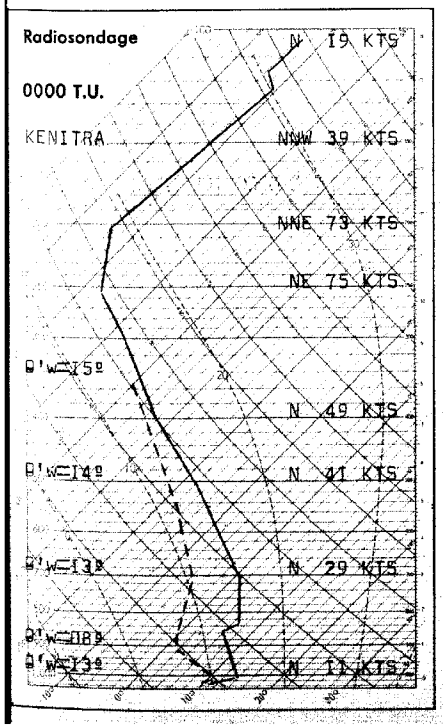



Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions axées des Açores aux Alpes maintiennent le Maroc dans un flux continental de NE, à l'écart de toute perturbation.

Le ciel est généralement clair ou peu nuageux aux étages moyen et élevé.

Vent de N à NE faible.

Température sans grand changement.

-o-o-o-o-o-

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

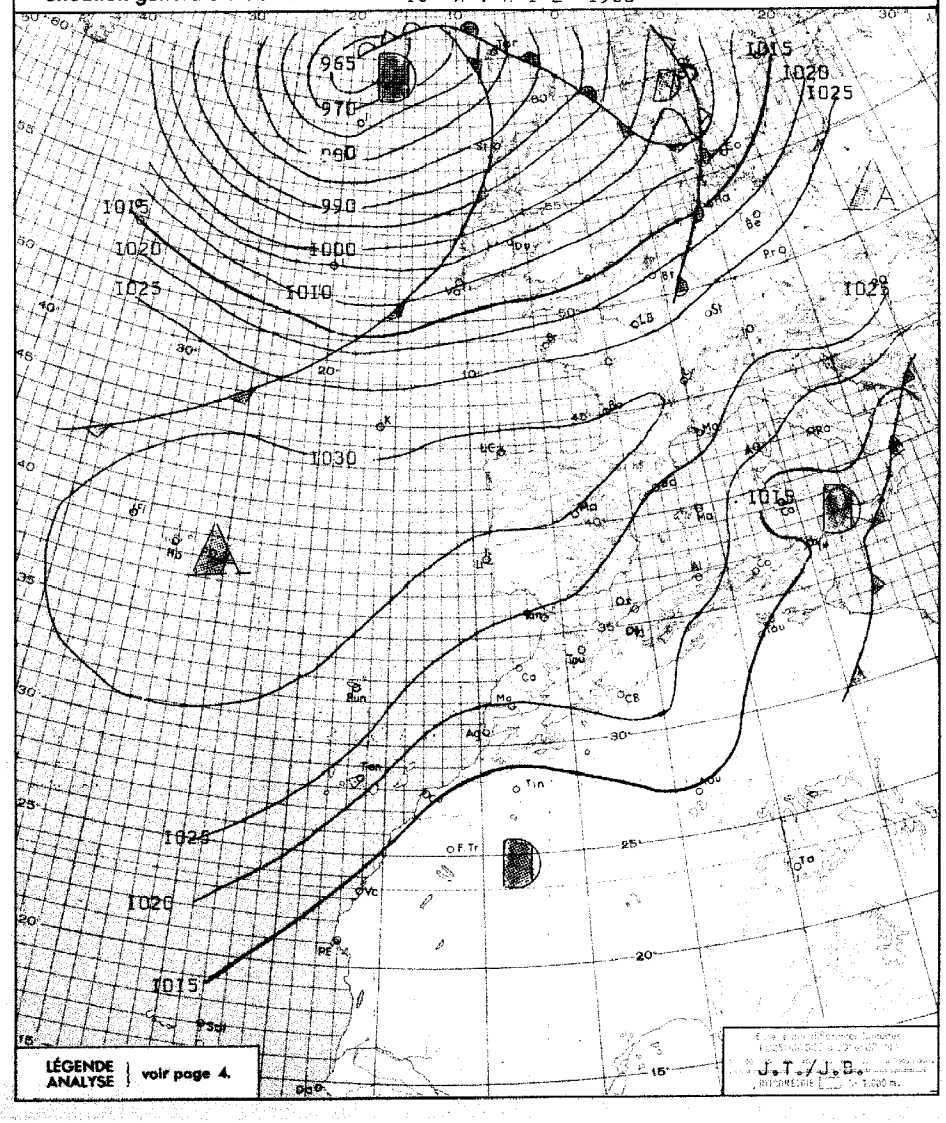
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1960 N° 104

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 13 AVRIL 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 13 AVRIL 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1023.1 | 19 | NW | 05 | | 12 | | 22 | 09 | 1024.2 | 09 | ENE | 02 | | 08 |
| Oujda | 460 | 1019.4 | 16 | NE | 02 | | -02 | | 18 | 02 | 1024.2 | 02 | W | 02 | | 00 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1022.1 | 19 | C | | | 13 | | 20 | 10 | 1022.3 | 11 | C | | | 10 |
| Taza | 510 | 1019.5 | 19 | W | 12 | | 11 | | 20 | 11 | 1022.5 | 11 | C | | | 10 |
| Rabat | 68 | 1022.3 | 17 | NW | 10 | | 12 | | 19 | 10 | 1023.0 | 11 | SW | 02 | | 10 |
| Fès | 414 | 1021.2 | 20 | WNW | 06 | | 14 | | 21 | 07 | 1024.7 | 08 | S | 02 | | 07 |
| Meknès | 549 | 1022.0 | 17 | NW | 08 | | 11 | | 20 | 09 | 1023.8 | 09 | C | | | 08 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1022.9 | 18 | NNE | 08 | | 13 | | 20 | 11 | 1023.8 | 11 | SSW | 04 | | 10 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 10 | NW | 06 | | 06 | | 14 | 00 | | 02 | SE | 02 | | 01 |
| Khouribga (1) | 777 | | 18 | N | 10 | | 13 | | 22 | 07 | | 07 | NE | 10 | | 07 |
| Safi | 45 | 1021.7 | 20 | NE | 20 | | 13 | | 26 | | | | | | | |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 16 | WNW | 18 | | 03 | | 18 | 07 | | 07 | NW | 10 | | 04 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1020.3 | 17 | NNE | 20 | | 11 | | 19 | | | | | | | |
| Marrakech | 466 | 1019.8 | 25 | NE | 08 | | 06 | | 26 | | | | | | | |
| Agadir | 19 | 1017.1 | 20 | SSE | 06 | | 17 | | 22 | | | | | | | |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 24 | WNW | 16 | | 02 | | 26 | | | | | | | |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1021.7 | 21 | NE | 02 | | 16 | | 22 | | | | | | | |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1022.5 | 16 | NE | 08 | | 11 | | 20 | | | | | | | |
| Tindouf | 432 | 1012.9 | 30 | ENE | 04 | | 00 | | 30 | | | | | | | |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 17 | 1016.5 | 17 | NNE | 14 | | 10 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 22 | NNE | 17 | | -04 | | 25 | | | | | | | |
| Oran | 180 | 1021.6 | 17 | ESE | 04 | | 02 | | 19 | | | | | | | |
| Porto | 103 | 1030.5 | 15 | NNW | 12 | | 10 | | 17 | | | | | | | |
| Cap St-Vincent | 48 | 1025.3 | 16 | N | 22 | | 11 | | 17 | | | | | | | |
| Lisbonne | 70 | 1028.0 | 16 | NNE | 18 | | 04 | | 21 | | | | | | | |
| Santa-Maria | 100 | 1033.9 | 16 | ESE | 07 | | 10 | | 16 | | | | | | | |
| Angra | 31 | 1033.2 | 17 | S | 06 | | 12 | | 18 | | | | | | | |
| Horta | 61 | 1032.5 | 16 | S | 13 | | 12 | | 18 | | | | | | | |
| Flores | 40 | 1030.6 | 17 | SSW | 04 | | 14 | | 17 | | | | | | | |
| Funchal | 110 | 1025.9 | 20 | NE | 08 | | 15 | | 21 | | | | | | | |
| Teneriffe | 37 | 1022.4 | 20 | NNE | 12 | | 17 | | 23 | | | | | | | |
| Villa Claneros | 6 | 1015.8 | 21 | NNE | 28 | | 17 | | 24 | | | | | | | |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | NNE | 12 | 500 | N | 17 | | | |
| 1000 | NNE | 21 | 1000 | N | 17 | 1000 | NNE | 12 |
| 1500 | NNE | 23 | 1500 | N | 23 | | | |
| 2000 | NNE | 25 | 2000 | NNE | 31 | 2000 | NNE | 17 |
| 2500 | NNE | 29 | 2500 | N | 35 | 2500 | NNW | 14 |
| 3000 | NNE | 29 | 3000 | NNE | 29 | | | |
| 4000 | NNE | 37 | 4000 | NNE | 21 | | | |
| 5500 | NNW | 33 | | | | | | |

## *Prévisions pour la journée du* 14 AVRIL 1960

Le beau temps clair ou peu nuageux se maintiendra sur l'ensemble du pays.

On observera quelques formations brumeuses éparses en fin de nuit sur les côtes au Sud de Larache.

Vent de N à NE faible dans l'intérieur, modéré sur le littoral.

Températures maximales en légère hausse, minimales stationnaires ou en faible baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1,50 m. à 2 mètres.

-o-o-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | WNW | 0.50 | | Stationnaire |
| Mehedya | | | | | |
| Casablanca | Belle | NW | 1.50 | | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | | | | | |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | | | | | |
| Mehedya | | | | | |
| Casablanca | Belle | NW | 2 | | Aggr. légère |
| El Jadida (Mazagan) | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | | | | | |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable soulevés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

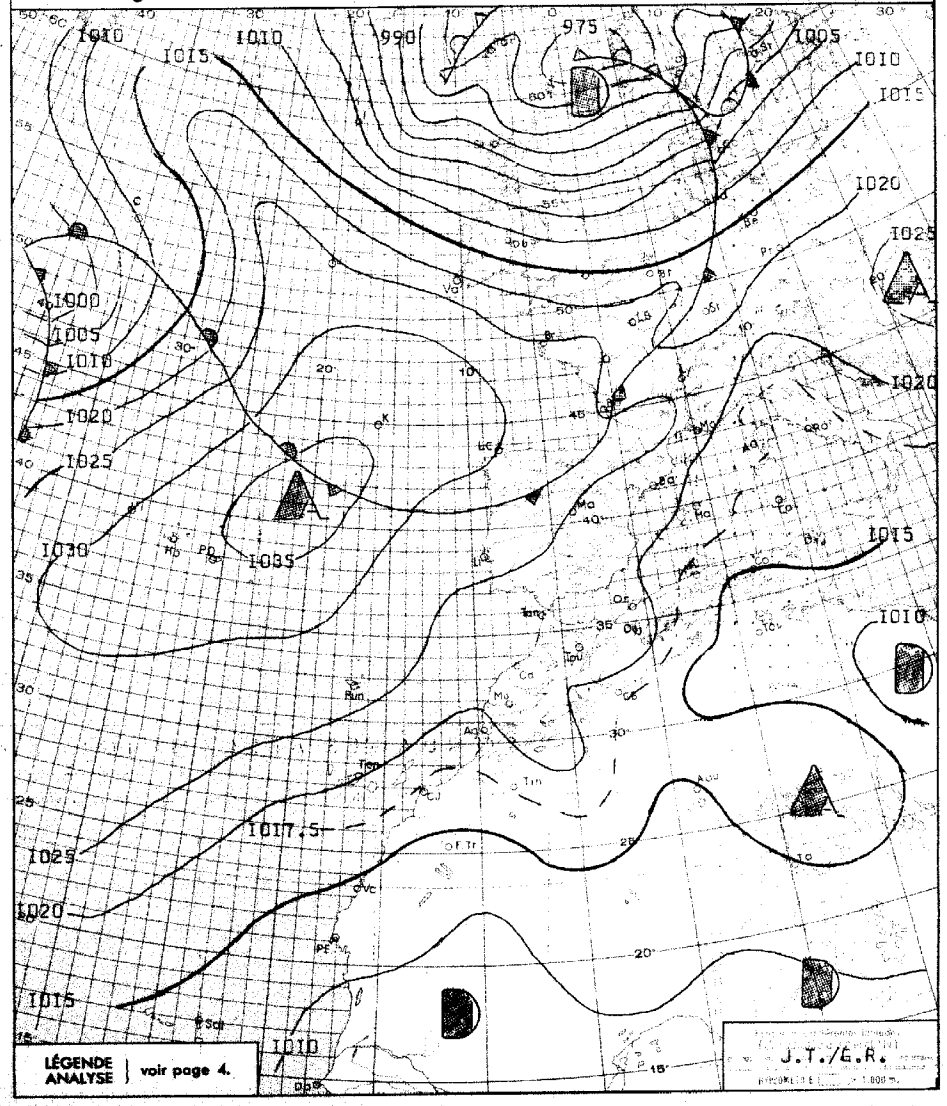
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 105

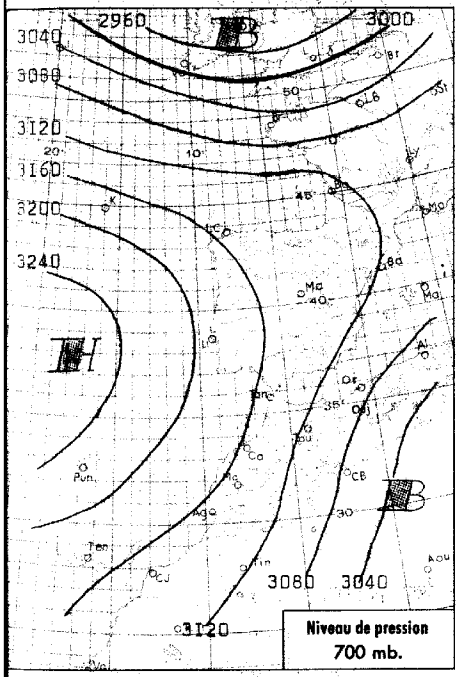
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

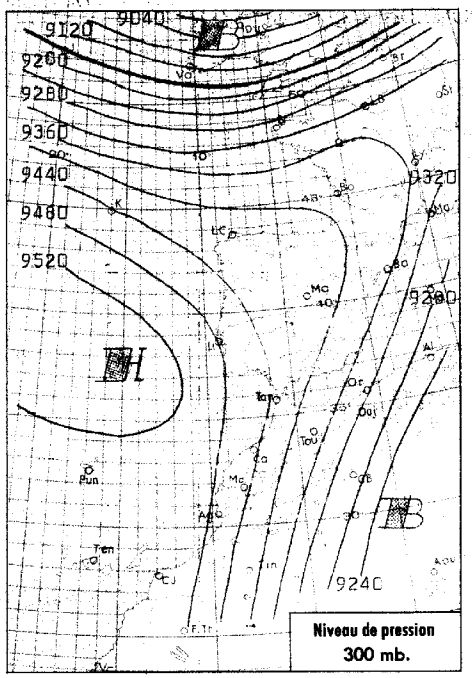
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

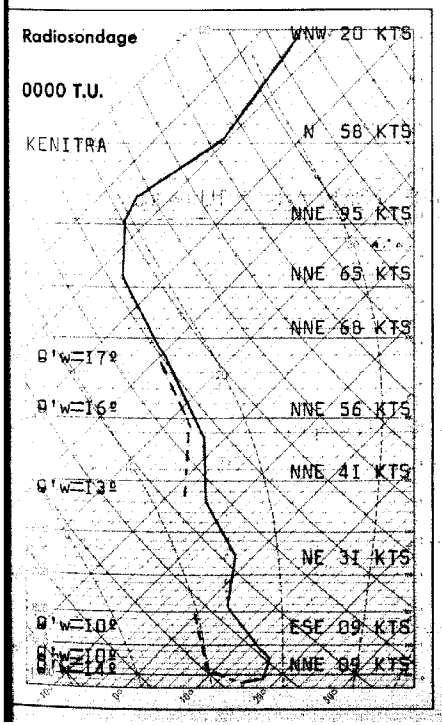
**Situation générale à 0600 T.U. le** 14 AVRIL 1960




**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 14 AVRIL 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclone qui s'étend des Açores aux [illegible] reste sensiblement stationnaire et maintient au Nord du 40ème parallèle la partie active du courant perturbé atlantique.

Le Maroc demeure dans un flux de NE subsident et relativement frais. le ciel est clair ou peu nuageux par Cirrus.

Vent d'Eà NE faible. Températures minimales en baisse sensible.

-o-o-o-o-o-o-o-o-

Rectificatif BQR N° 105 : Température de l'air à 1800 T.U. à IFRANE lire 11° au lieu de 19°.

## LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 14 AVRIL 1960

## Prévisions pour la journée du 15 AVRIL 1960

Le beau temps se maintiendra sur l'ensemble du Maroc.

Vent de NE à E faible dans l'intérieur, modéré sur le littoral, d'E modéré à assez fort sur le détroit de Gibraltar.

Températures matinales stationnaires, minimales en légère baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW modérée 2 à 3 mètres.

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT Direction | VENT Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1023.5 | 19 | ENE | 11 | ○ | 11 | | 21 | 10 |
| Oujda | 460 | 1021.5 | 14 | N | 10 | ○ | -01 | | 18 | 03 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1021.5 | 18 | N | 16 | ○ | 12 | | 22 | 09 |
| Taza | 510 | 1021.4 | 17 | ENE | 11 | ◐ | 03 | | 19 | 06 |
| Rabat | 68 | 1021.8 | 18 | NNW | 14 | ○ | 11 | | 22 | 09 |
| Fès | 414 | 1021.8 | 19 | NE | 04 | ◐ | 05 | | 20 | 06 |
| Meknès | 549 | 1020.8 | 19 | NNE | 05 | ○ | 03 | | 20 | 15 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1022.3 | 18 | N | 10 | ○ | 12 | | 20 | 10 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 19 | NE | 16 | ◐ | 00 | | 11 | 00 |
| Khouribga (1) | 777 | | 17 | NE | 12 | ○ | 11 | | 19 | 05 |
| Safi | 45 | 1021.1 | 20 | NNE | 18 | ○ | 10 | | 24 | 05 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 12 | ENE | 15 | ◐ | -09 | | 15 | 01 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1020.2 | 18 | NNE | 17 | ○ | 14 | | 19 | 14 |
| Marrakech | 466 | 1019.2 | 23 | N | 08 | ○ | 08 | | 24 | 11 |
| Agadir | 19 | 1013.9 | 25 | SE | 04 | ○ | 15 | | 26 | 12 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 22 | WNW | 18 | ○ | -02 | | 26 | 08 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1023.4 | 17 | ENE | 07 | ○ | 14 | | 20 | 08 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1024.1 | 17 | ENE | 14 | ○ | 13 | | 19 | 06 |
| Tindouf | 432 | 1009.6 | 30 | NE | 10 | ○ | -04 | | 31 | 15 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 14 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 18 | N | 14 | ○ | -03 | | 19 | 05 |
| Oran | 180 | 1023.0 | 16 | N | 08 | ◐ | 06 | | 18 | 11 |
| Porto | 103 | 1028.6 | 15 | NNW | 14 | ○ | 11 | | 19 | 08 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1024.7 | 16 | NNW | 12 | ◐ | 14 | | 16 | 12 |
| Lisbonne | 70 | 1025.8 | 16 | NNW | 20 | ● | 11 | | 21 | 12 |
| Santa-Maria | 100 | 1033.9 | 17 | ESE | 10 | ○ | 10 | | 17 | 12 |
| Angra | 31 | 1034.6 | 16 | SSW | 07 | ● | 11 | | 17 | 12 |
| Horta | 61 | 1033.2 | 17 | SSE | 08 | ◐ | 12 | | 19 | 14 |
| Flores | 40 | 1032.1 | 17 | SE | 08 | ● | 14 | | 17 | 15 |
| Funchal | 110 | 1025.7 | 20 | N | 17 | ○ | 13 | | 24 | |
| Teneriffe | 37 | 1022.0 | 24 | N | 06 | ○ | 15 | | 25 | 18 |
| Villa Cisneros | 6 | 1016.7 | 20 | NNE | 28 | ○ | 16 | | 20 | 15 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT Direction | VENT Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 1023.2 | 11 | ESE | 06 | ○ | 07 |
| Oujda | 1022.7 | 05 | C | | ◐ | 01 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 1021.3 | 09 | C | | ○ | 08 |
| Taza | 1024.5 | 06 | E | 04 | ◐ | 02 |
| Rabat | 1021.8 | 09 | SSE | 04 | ● | 08 |
| Fès | 1024.4 | 07 | C | | ○ | 03 |
| Meknès | 1024.6 | 05 | ESE | 02 | ◐ | 01 |
| Nouasseur | | | | | | |
| Casablanca | 1022.0 | 11 | C | | ○ | 08 |
| Ifrane (1) | | 04 | ESE | 18 | ● | -05 |
| Khouribga (1) | | 05 | NE | 10 | ○ | 05 |
| Safi | 1021.6 | 12 | ENE | 12 | ○ | 00 |
| Kasba-Tadla | | | | | | |
| Midelt (1) | | 03 | C | | ○ | -05 |
| Essaouira (Mogador) | 1020.1 | 15 | C | | ○ | 10 |
| Marrakech | 1023.3 | 11 | C | | ○ | 09 |
| Agadir | 1016.0 | 12 | C | | ○ | 12 |
| Ouarzazate (1) | | 09 | WNW | 02 | ○ | 02 |
| Tarfaya (Cap Juby) | | | | | | |
| Tétouan | 1022.6 | 09 | SW | 02 | ○ | 07 |
| Larache | | | | | | |
| Melilla | 1022.8 | 07 | SW | 04 | ● | 06 |
| Tindouf | 1016.0 | 16 | ENE | 06 | ○ | -04 |
| Fort-Trinquet | 1013.4 | 14 | N | 23 | ○ | 10 |
| Colomb-Bechar (1) | | 09 | NW | 19 | ○ | -03 |
| Oran | 1021.7 | 11 | WSW | 06 | ● | 09 |
| Porto | 1026.9 | 10 | N | 03 | ● | 08 |
| Cap St-Vincent | 1023.0 | 13 | N | 21 | ○ | 11 |
| Lisbonne | 1025.3 | 12 | N | 06 | ● | 10 |
| Santa-Maria | 1032.5 | 13 | E | 06 | ● | 10 |
| Angra | 1032.5 | 14 | SE | 03 | ● | 11 |
| Horta | 1030.9 | 15 | SSE | 08 | ● | 12 |
| Flores | 1029.4 | 15 | SSE | 10 | ● | 15 |
| Funchal | | | | | | |
| Teneriffe | 1021.2 | 18 | NNW | 10 | ○ | 13 |
| Villa Cisneros | 1017.3 | 16 | NNE | 24 | ○ | 15 |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | WNW | 0.5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Stationnaire |
| Safi | Peu agit. | NW | 1 | 14 | Stationnaire |
| Essouira (Mogador) | Agitée | NW | 2.5 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | WNW | 0.5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Peu agit. | WNW | 1.5 | 10 | Amel. légère |
| Safi | | | | | |
| Essouira (Mogador) | Peu agit. | NW | 1.5 | 4 | Amel. légère |
| Agadir | | | | | |

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

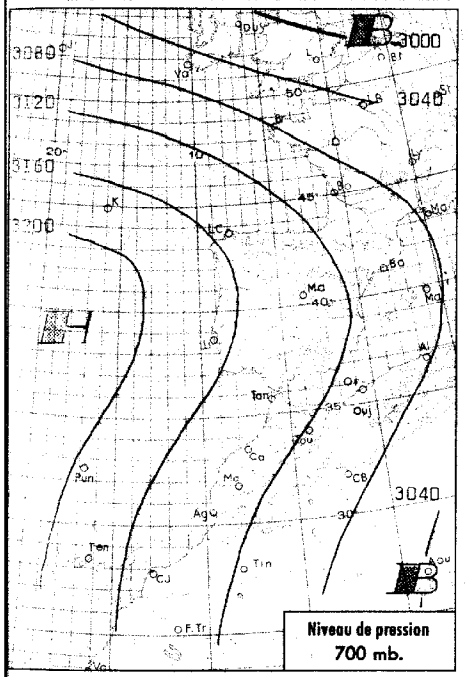
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

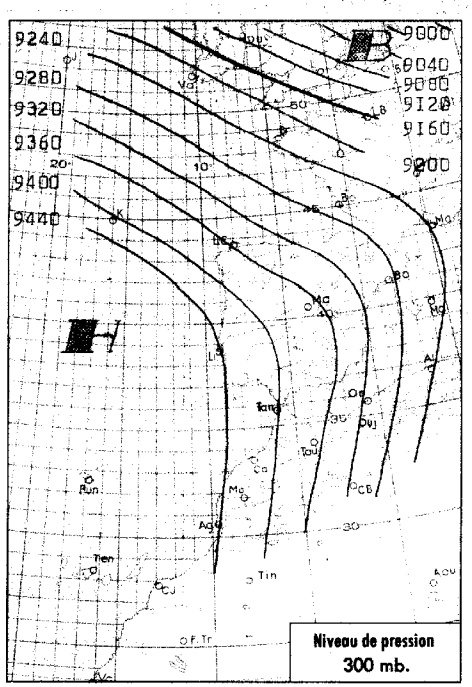
| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | NE | 23 | 500 | E | 16 | | | | 500 | NE | 27 | | | | 500 | ESE | 06 |
| 1000 | ENE | 22 | 1000 | ENE | 12 | 1000 | ENE | 16 | 1000 | NE | 26 | 1000 | ENE | 08 | 1000 | ESE | 06 |
| 1500 | ENE | 12 | 1500 | ENE | 14 | 1500 | ENE | 21 | 1500 | NE | 25 | 1500 | ENE | 12 | 1500 | ESE | 14 |
| 2000 | NE | 21 | 2000 | NE | 16 | 2000 | ENE | 31 | 2000 | NE | 21 | 2000 | NNE | 06 | 2000 | SSE | 16 |
| 2500 | ENE | 33 | 2500 | NNE | 12 | 2500 | ENE | 29 | 2500 | NE | 20 | 2500 | ENE | 06 | | | |
| 3000 | NE | 24 | 3000 | NNE | 27 | 3000 | ENE | 21 | 3000 | ENE | 26 | 3000 | ENE | 18 | | | |
| 4000 | NNE | 27 | | | | 4000 | E | 16 | 4000 | ENE | 27 | | | | | | |

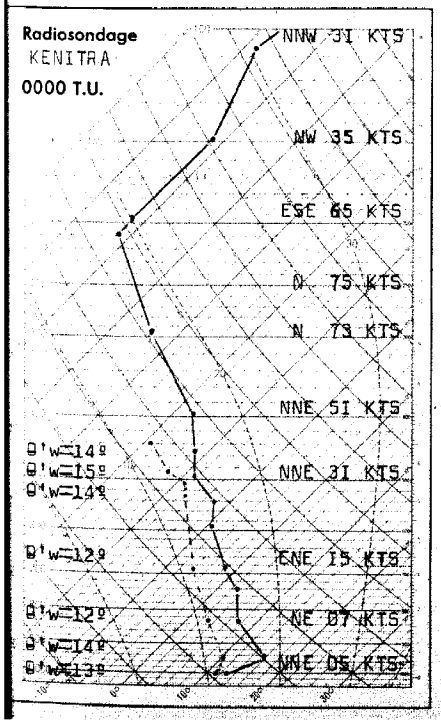
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◐ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ' Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 15 Avril 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La situation au Maroc reste caractérisée par la présence de l'anticyclone Atlantique qui maintient sur le pays un flux subsident de NE.

L'arrivée de cet air frais sur le Golfe de Cadix a déterminé la formation d'un thalweg peu accusé au large des côtes marocaines où se produisent quelques infiltrations maritimes.

Le ciel est généralement clair, sauf sur le littoral où l'on observe de nombreux passages de nuages bas.

Vent variable faible, E à NE dominant.

Températures minimales en légère baisse.

### LEGENDE

- Front chaud en surface
- Front froid en surface
- Front intertropical
- Front quasi-stationnaire
- Occlusion
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

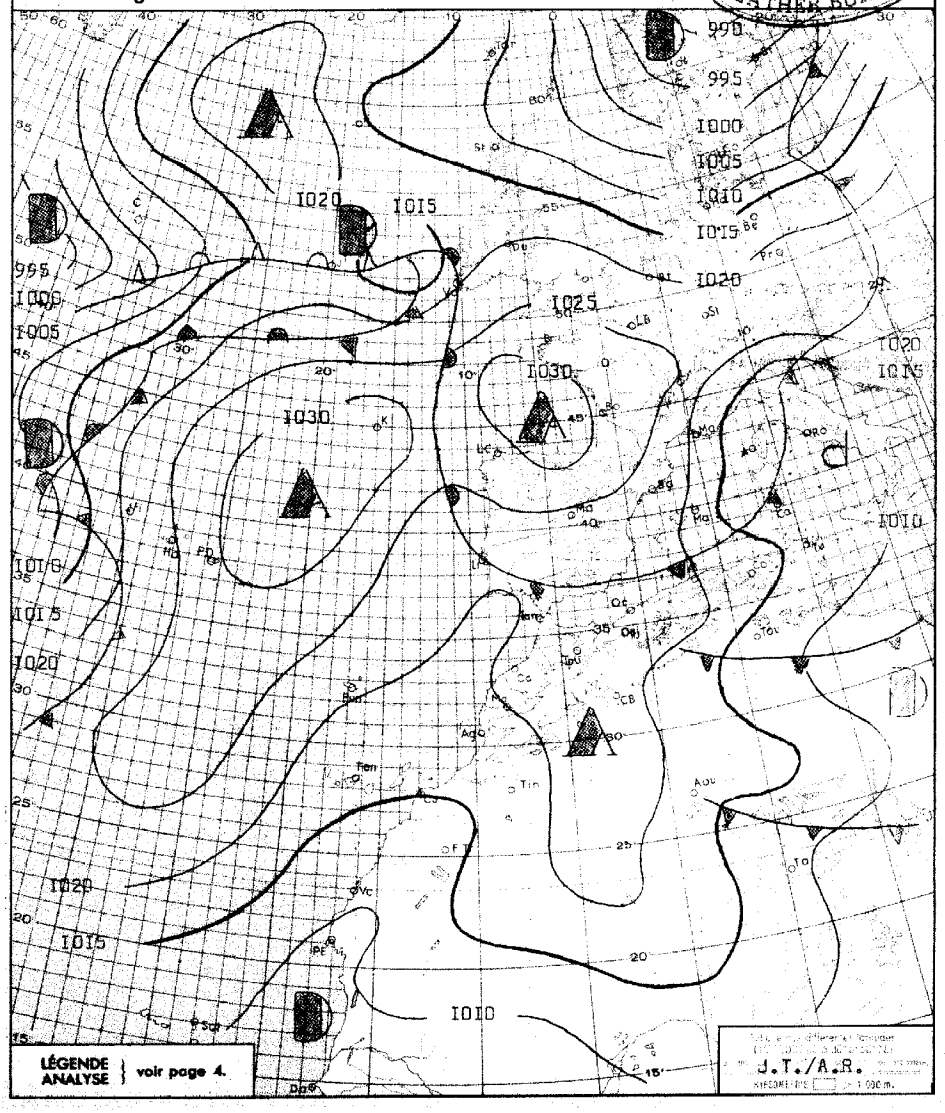
ANNÉE XXXX N° 106

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

LIBRARY
MAY 27 1960
WEATHER BUREAU

Situation générale à 0600 T.U. le 15 Avril 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 15 Avril 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1021.8 | 18 | WNW | 06 | ○ | 16 | | 27 | 11 | 1020.5 | 13 | ENE | 10 | ○ | 12 |
| Oujda | 460 | 1019.7 | 16 | NNE | 06 | ◐ | -02 | | 20 | 04 | 1021.5 | 04 | C | | = | 00 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1020.9 | 20 | NNW | 09 | ○ | 09 | | 23 | 11 | 1019.5 | 13 | C | | ◐ | 12 |
| Taza | 510 | 1018.8 | 21 | S | 03 | ◐ | 06 | | 21 | 08 | 1022.0 | 09 | E | 04 | ○ | 03 |
| Rabat | 68 | 1020.7 | 20 | NNW | 10 | ○ | 07 | | 22 | 10 | 1020.2 | 11 | S | 04 | = | 08 |
| Fès | 414 | 1020.4 | 21 | WNW | 04 | ○ | 09 | | 23 | 07 | 1022.1 | 08 | NE | 02 | ○ | 06 |
| Meknès | 549 | 1020.6 | 19 | NW | 04 | ○ | 06 | | 22 | 09 | 1021.7 | 09 | C | | ○ | 05 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1021.6 | 20 | NNE | 08 | ○ | 08 | | 21 | 10 | 1020.1 | 10 | C | | ○ | 08 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 11 | NE | 12 | ○ | 00 | | 14 | 01 | | 01 | ENE | 06 | ○ | -01 |
| Khouribga (1) | 777 | | 19 | NNE | 13 | ○ | 09 | | 21 | 06 | | 07 | NE | 10 | ○ | 06 |
| Safi | 45 | 1019.5 | 21 | NNE | 08 | ○ | 12 | | 25 | 11 | 1019.2 | 12 | ESE | 06 | ◐ | 12 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 14 | ENE | 11 | ○ | -07 | | 18 | 04 | | 05 | C | | ○ | -02 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1019.1 | 17 | NNE | 20 | ○ | 15 | | 19 | 14 | 1018.2 | 15 | NNE | 14 | ○ | 13 |
| Marrakech | 466 | 1018.9 | 24 | NW | 10 | ○ | 05 | | 25 | 10 | 1020.2 | 10 | ESE | 08 | ○ | 08 |
| Agadir | 19 | 1015.7 | 21 | SW | 07 | ○ | 18 | | 23 | 10 | 1016.5 | 10 | C | | ○ | 10 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 24 | WNW | 16 | ○ | 05 | | 25 | 10 | | 11 | C | | ○ | 00 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1020.4 | 20 | NE | 03 | ◐ | 16 | | 25 | 11 | 1021.0 | 12 | C | | ○ | 11 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1021.6 | 18 | ENE | 08 | ◐ | 11 | | 21 | 07 | 1021.2 | 08 | C | | ○ | 06 |
| Tindouf | 432 | 1013.7 | 27 | ENE | 04 | S | -02 | | 27 | 15 | 1015.9 | 16 | SE | 02 | S | -01 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 20 | 1012.8 | 20 | E | 26 | ◐ | -07 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 20 | N | 14 | ○ | -03 | | 21 | 09 | | 09 | NNW | 07 | ○ | 02 |
| Oran | 180 | 1021.7 | 16 | N | 06 | ◐ | 08 | | 20 | 07 | 1021.5 | 07 | C | | ○ | 05 |
| Porto | 103 | 1025.0 | 16 | NNW | 12 | ◐ | 10 | | 19 | 07 | 1024.0 | 08 | C | | ○ | 07 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1021.5 | 15 | N | 25 | ◐ | 13 | | 17 | 13 | 1020.1 | 13 | N | 15 | ○ | 11 |
| Lisbonne | 70 | 1023.3 | 16 | SSW | 15 | ◐ | 12 | | 19 | 11 | 1021.5 | 12 | NNW | 14 | ○ | 09 |
| Santa-Maria | 100 | 1030.7 | 16 | ESE | 14 | ◐ | 11 | | 17 | 12 | 1022.9 | 13 | ESE | 12 | ◐ | 10 |
| Angra | 31 | 1030.5 | 16 | SSE | 09 | ◐ | 13 | | 17 | 15 | 1028.4 | XX | SSE | 11 | ◐ | 12 |
| Horta | 61 | 1030.1 | 16 | SE | 12 | ◐ | 11 | | 19 | 15 | 1024.5 | 15 | SSE | 19 | ◐ | 12 |
| Flores | 40 | 1026.9 | 17 | SSE | 14 | ◐ | 14 | | 18 | 13 | 1021.2 | 16 | SE | 10 | ◐ | 13 |
| Funchal | 110 | 1022.9 | 19 | N | 18 | ○ | 15 | | 21 | 14 | 1021.1 | 14 | XXX | XX | ○ | 12 |
| Teneriffe | 37 | 1020.3 | 20 | N | 16 | ○ | 14 | | 23 | 16 | 1018.4 | 17 | NE | 02 | ◐ | 14 |
| Villa Cisneros | 6 | 1013.9 | 20 | NE | 38 | S | 15 | | 22 | 13 | 1012.6 | 16 | NNE | 22 | ○ | 15 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | NE | 24 | 500 | NE | 06 | | | | 500 | NNE | 12 | | | | 500 | ENE | 14 |
| 1000 | NNE | 20 | 1000 | NE | 10 | 1000 | ENE | 02 | 1000 | N | 14 | 1000 | ENE | 12 | 1000 | ESE | 10 |
| 1500 | ENE | 20 | 1500 | NE | 17 | 1500 | ENE | 04 | 1500 | N | 12 | 1500 | ENE | 14 | 1500 | ESE | 10 |
| 2000 | ENE | 12 | 2000 | NE | 19 | 2000 | NNE | 06 | | | | 2000 | ENE | 10 | 2000 | ESE | 04 |
| 2500 | ENE | 21 | 2500 | ENE | 14 | 2500 | NNE | 10 | | | | 2500 | NE | 12 | | | |
| 3000 | NE | 12 | 3000 | NE | 14 | 3000 | WNW | 12 | | | | 3000 | NE | 10 | | | |
| 4000 | NNE | 16 | 4000 | NNE | 14 | 4000 | WNW | 10 | | | | 4000 | NNE | 08 | | | |
| | | | 5500 | NE | 14 | | | | | | | 5500 | NNE | 22 | | | |

## *Prévisions pour la journée du* 16 Avril 1960

Le beau temps se maintiendra sur l'ensemble du Maroc.

Après dissipation des formations brumeuses matinales sur les côtes, le ciel sera généralement clair ou peu nuageux.

Vent de NàNE faible à modéré.

Température sans grand changement.

La mer sera peu agitée, la houle de NW modérée 2 m.

-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ETAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | Houle Atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Belle | W | 1.00 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1.00 | | Stationnaire |
| Safi | Belle | nw | o;(o | i' | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2.50 | 4 | Aggr.légère |
| Agadir | | | | | |

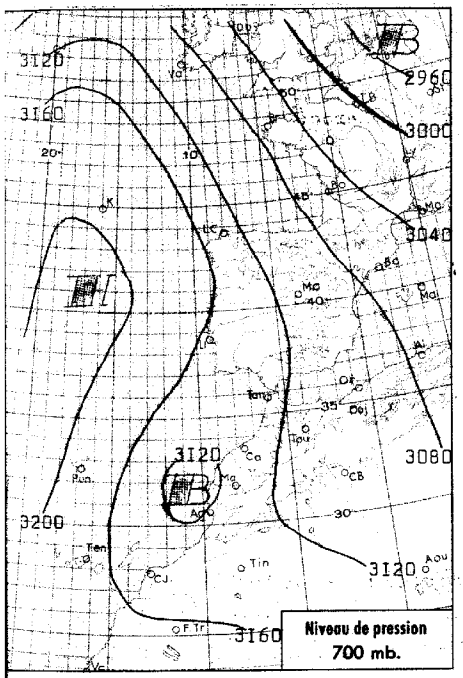
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

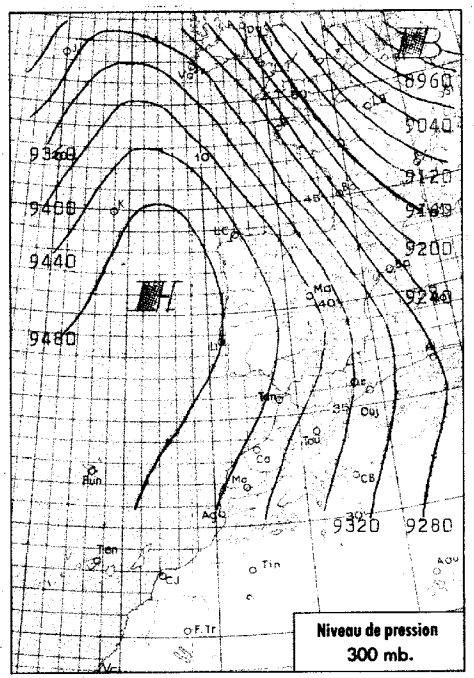
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | Houle Atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Belle | W | 1.00 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1.50 | | Aggr.légère |
| El Jadida (Mazagan) | Peu agit. | WNW | 1.50 | 10 | Stationnaire |
| Safi | Belle | WNW | 1.00 | 14 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2.00 | 4 | Amél.légère |
| Agadir | | | | | |

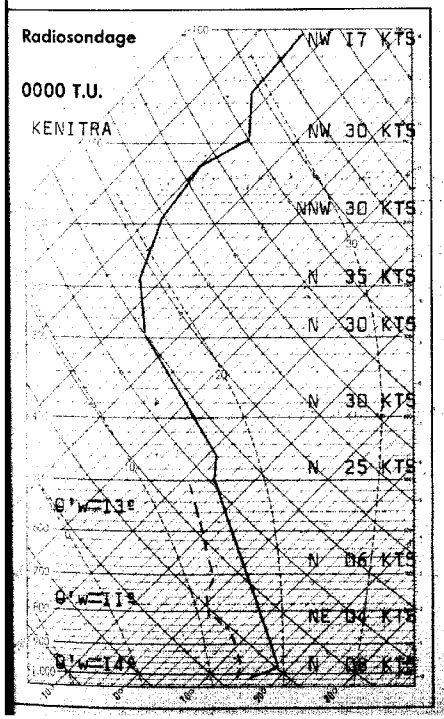
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◐ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁚ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚡ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussière ou sable.
- V Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 16 AVRIL 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclone atlantique s'affaiblit lentement sur place tandis que le thalweg Mauritanie-Atlas tend à s'accentuer.

Le Maroc reste soumis à un flux de NE diffluent relativement frais.

Le ciel est clair sur l'ensemble du pays à l'exception de quelques formations brumeuses matinales à l'embouchure du Sebou.

Les vents sont faibles, secteur E dominant.

Les températures minimales sont restées sensiblement stationnaires.

-o-o-o-o-o-

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.


MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1960 N° 107

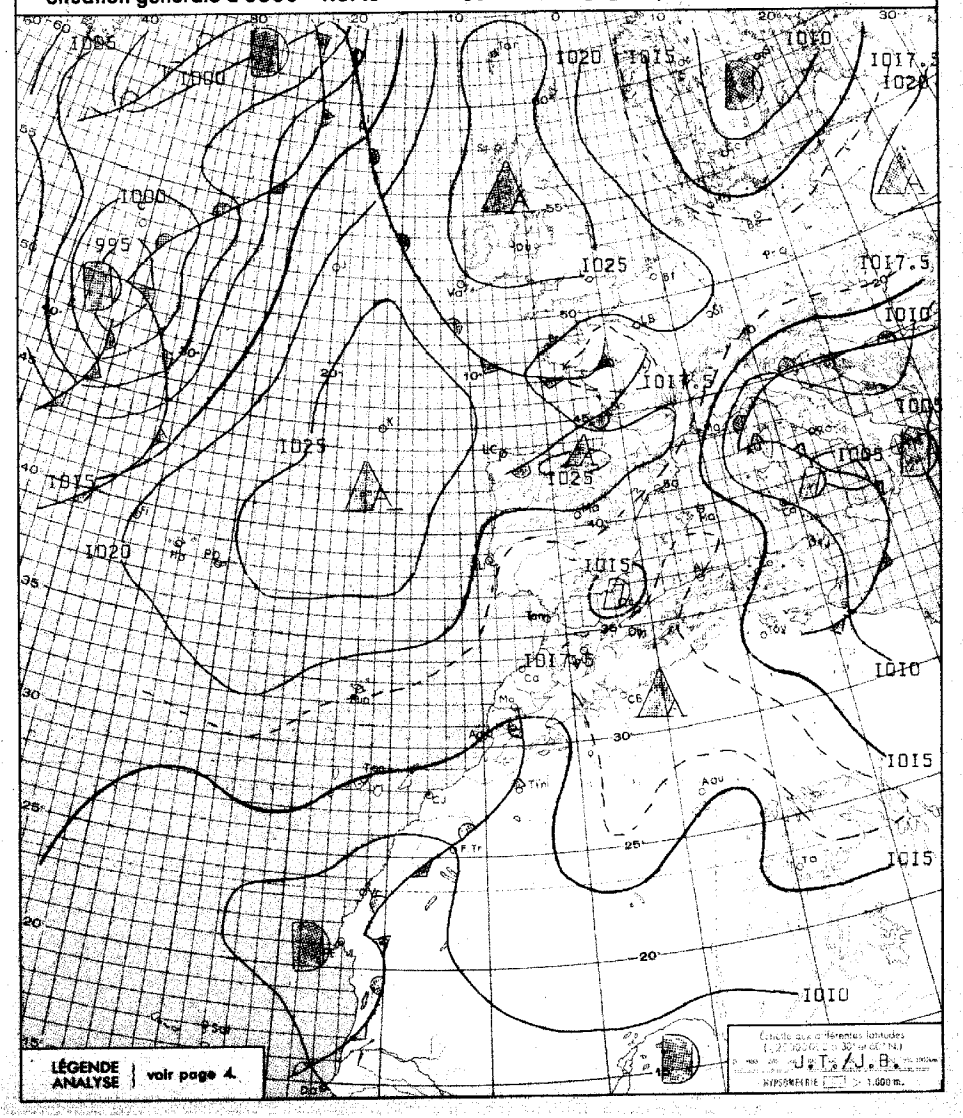

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC


PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE



LIBRARY MAY 27 1960 WEATHER BUREAU


Situation générale à 0600 T.U. le 16 AVRIL 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 16 AVRIL 1960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1018.3 | 22 | NNW | 06 | ○ | 13 | | 24 | 12 | 1017.3 | 12 | C | | ○ | 10 |
| Oujda | 460 | 1015.7 | 20 | N | 06 | ◐ | 00 | | 22 | 07 | 1015.9 | 10 | SW | 08 | ○ | 02 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1017.1 | 20 | NNW | 11 | ○ | 17 | | 23 | 12 | 1016.0 | 12 | C | | = | 11 |
| Taza | 510 | 1015.2 | 22 | E | 04 | ◐ | 07 | | 22 | 07 | 1018.5 | 08 | C | | ○ | 08 |
| Rabat | 68 | 1017.7 | 19 | NNW | 10 | ○ | 14 | | 21 | 11 | 1016.8 | 11 | SSE | 02 | ○ | 11 |
| Fès | 414 | 1016.3 | 23 | NNE | 02 | ◐ | 10 | | 24 | 08 | 1018.6 | 08 | C | | ○ | 07 |
| Meknès | 549 | 1016.4 | 21 | NNW | 08 | ○ | 09 | | 23 | 10 | 1018.0 | 10 | S | 04 | ○ | 07 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1018.4 | 19 | NNE | 08 | ○ | 16 | | 21 | 11 | 1017.4 | 11 | SSW | 08 | ○ | 10 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 13 | NNE | 14 | ◐ | 03 | | 16 | 05 | | | | | | |
| Khouribga (1) | 777 | | 20 | NNE | 10 | ◐ | 13 | | 23 | 07 | | 08 | NE | 02 | ○ | 08 |
| Safi | 45 | 1015.9 | 22 | NNE | 18 | ○ | 14 | | 26 | 12 | 1015.9 | 12 | ENE | 08 | ○ | 12 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 17 | ENE | 02 | ◐ | -02 | | 19 | 05 | | 06 | SSW | 06 | ○ | 00 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1015.7 | 18 | NNE | 15 | ○ | 16 | | 19 | 15 | 1015.1 | 15 | NNE | 12 | ○ | 13 |
| Marrakech | 466 | 1015.0 | 26 | NNW | 08 | ◐ | 10 | | 27 | 12 | 1017.2 | 13 | ENE | 06 | ○ | 10 |
| Agadir | 19 | 1015.5 | 19 | WSW | 05 | ○ | 16 | | 22 | 11 | 1014.2 | 11 | C | | ○ | 11 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 24 | SSW | 08 | ◐ | 06 | | 26 | 10 | | 11 | C | | ○ | 01 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1016.6 | 18 | NE | 03 | ○ | 14 | | 21 | 10 | 1016.5 | 13 | WSW | 10 | ○ | 10 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1018.2 | 19 | C | | ◍ | 14 | | 21 | 07 | 1018.6 | 10 | SSW | 08 | ○ | 07 |
| Tindouf | 432 | 1011.7 | 29 | SSW | 02 | ◍ | -04 | | 30 | 16 | 1014.4 | 16 | ESE | 02 | ◐ | -01 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 20 | 1011.5 | 22 | SSE | 12 | ◐ | -03 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 22 | NNE | 02 | ○ | 00 | | 22 | 13 | | 14 | C | | ◐ | 03 |
| Oran | 180 | 1017.4 | 19 | N | 04 | ◍ | 09 | | 23 | 09 | 1016.1 | 10 | C | | ○ | 06 |
| Porto | 103 | 1022.4 | 19 | NW | 08 | ○ | 07 | | 21 | 07 | 1020.6 | 07 | NNE | 02 | ○ | 06 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1018.6 | 17 | N | 15 | ○ | 14 | | 18 | 14 | 1016.9 | 14 | N | 10 | ○ | 12 |
| Lisbonne | 70 | 1019.0 | 21 | NNW | 12 | ○ | 12 | | 21 | 12 | 1018.3 | 13 | NW | 16 | ○ | 10 |
| Santa-Maria | 100 | 1025.2 | 16 | ESE | 12 | ◍ | 10 | XX | 16 | 14 | 1022.9 | 14 | ESE | 12 | , | 13 |
| Angra | 31 | 1024.2 | 16 | SSE | 10 | ◍ | 12 | | 17 | 14 | 1021.6 | 15 | SSE | 10 | ◍ | 12 |
| Horta | 61 | 1022.4 | 16 | SSE | 21 | ◍ | 14 | | 18 | 15 | 1019.7 | 15 | SSE | 20 | ◍ | 13 |
| Flores | 40 | 1018.0 | 18 | SSE | 14 | ◍ | 15 | II | 18 | 13 | 1015.7 | 14 | SW | 11 | ◍ | 12 |
| Funchal | 110 | 1019.6 | 18 | N | 15 | ◍ | 13 | | 20 | 12 | 1017.5 | 13 | | | ○ | 11 |
| Teneriffe | 37 | 1016.3 | 20 | E | 08 | ◍ | 17 | | 22 | 15 | 1015.0 | 15 | W | 02 | ◐ | 13 |
| Villa Cisneros | 6 | 1010.3 | 22 | N | 14 | ○ | 17 | | 24 | 14 | 1016.0 | 16 | NNE | 08 | ◍ | 16 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | NE | 18 | 500 | NNE | 08 | | | | 500 | ENE | 30 | 500 | ENE | 17 |
| 1000 | NE | 24 | 1000 | NNE | 10 | 1000 | NE | 06 | 1000 | ENE | 13 | 1000 | E | 12 |
| 1500 | NE | 10 | 1500 | NNE | 06 | 1500 | E | 08 | 1500 | NE | 10 | 1500 | ESE | 14 |
| 2000 | NNE | 10 | 2000 | NNE | 10 | 2000 | SW | 06 | 2000 | ENE | 03 | 2000 | SSE | 08 |
| 2500 | N | 10 | 2500 | NE | 08 | 2500 | NNW | 04 | 2500 | NNE | 08 | 2500 | SW | 10 |
| 3000 | NNW | 10 | 3000 | NE | 06 | 3000 | WNW | 08 | 3000 | NE | 06 | 3000 | WSW | 14 |
| 4000 | N | 10 | 4000 | NE | 08 | 4000 | NNW | 12 | 4000 | NE | 09 | 4000 | WSW | 08 |
| | | | | | | | | | 5500 | NNW | 10 | | | |

## *Prévisions pour la journée du* 17 AVRIL 1960

Le beau temps clair ou peu nuageux se maintiendra sur le **Maroc**, malgré quelques formations brumeuses matinales sur les côtes au Sud de Larache.

Vent d'E à NE faible à modéré.

Température en légère hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1 mètre à 1,50 mètre.

-o-o-o-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | Houle Atlantique Nulle | | | |
| Mehedya | Peu agit. | W | 1.50 | 10 | Aggr. légère |
| Casablanca | Belle | NW | 1.50 | | Stationnaire |
| Safi | Belle | WNW | 0.50 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Grosse | NW | 2 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | WNW | 0.50 | | Aggravation |
| Mehedya | Peu agit. | W | 1.50 | 10 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1.50 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Peu agit. | WNW | 2 | 10 | Stationnaire |
| Safi | Belle | WNW | 1 | 14 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- • Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

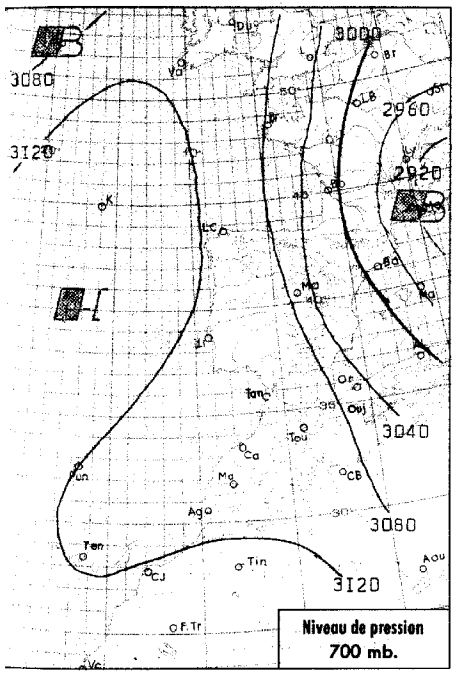
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

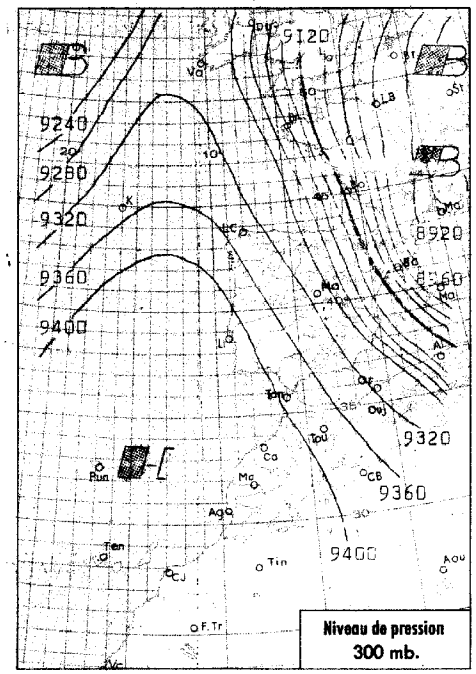
ANNÉE ~~XXX~~ 1960 N° 108

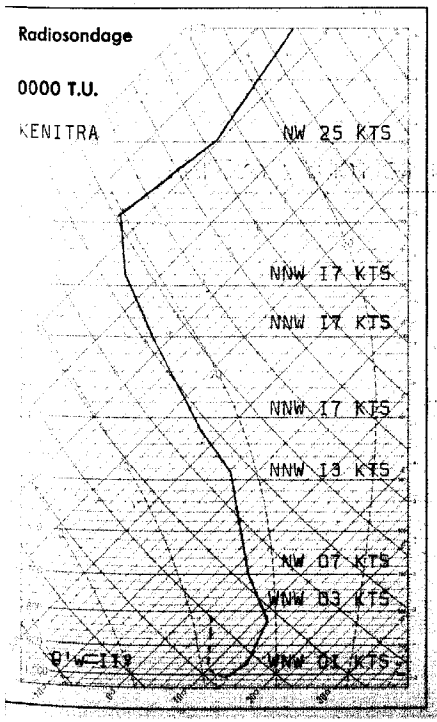
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 17 AVRIL 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclone axé des Açores à la Scandinavie se déplace vers l'Est dans sa partie septentrionale tandis que la perturbation qui était située hier matin sur l'Ouest de la France se trouve maintenant sur l'Italie centrale. Le champ de pression s'est encore affaibli sur la péninsule Ibérique et le Maroc qui restent soumis à un flux de N à NE frais et subsident.

Le ciel est clair sur l'ensemble du pays à l'exception du littoral entre Safi et Larache où l'on observe de nombreux brouillards.

Vent variable faible.

Températures minimales stationnaires où en légère hausse.

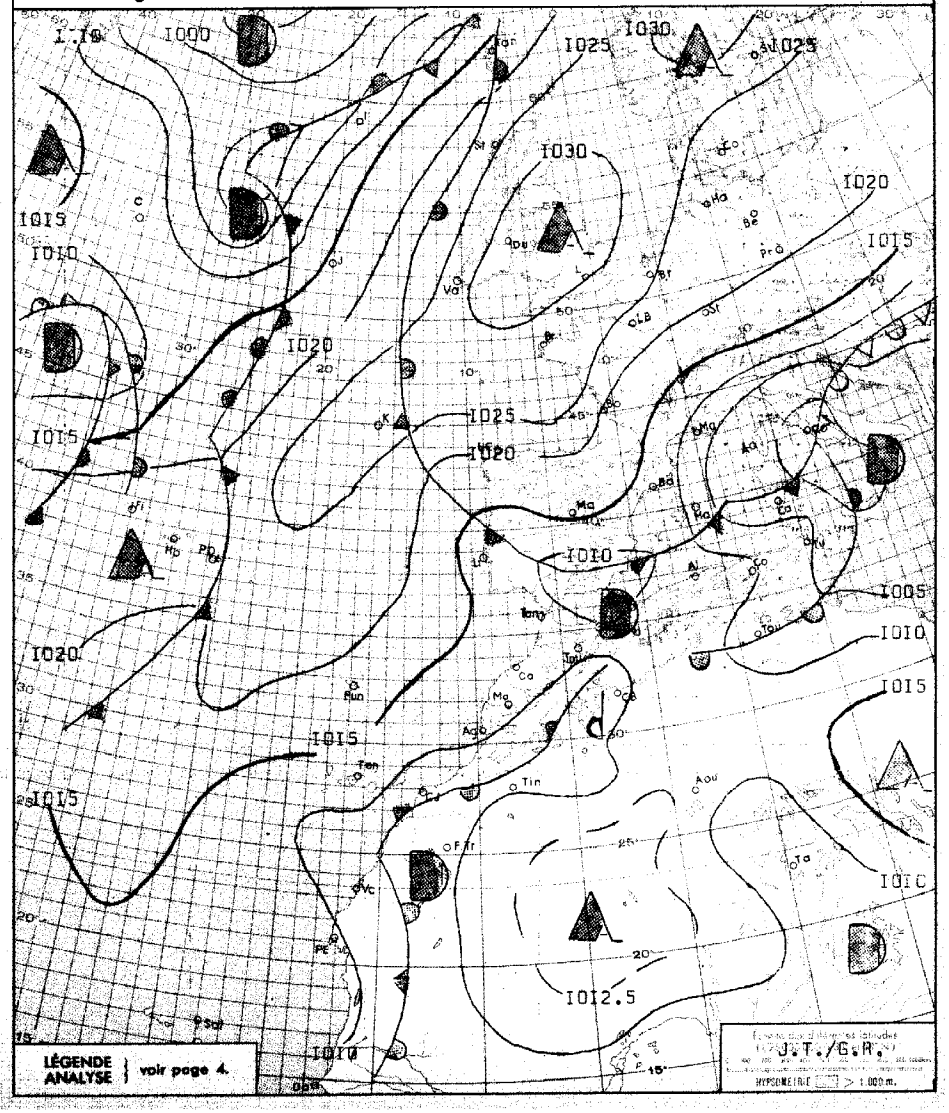
-o-o-o-o-o-o-o-

**LÉGENDE**

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

**Situation générale à 0600 T.U. le** 17 AVRIL 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 17 AVRIL 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1014.8 | 20 | WNW | 05 | ○ | 17 | | 21 | 09 | 1013.2 | 10 | ENE | 02 | ○ | 09 |
| Oujda | 460 | 1010.7 | 21 | NNW | 06 | ○ | 07 | | 25 | 10 | 1010.6 | 11 | SW | 06 | ◐ | 05 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1014.0 | 22 | NW | 02 | ○ | 18 | | 23 | 14 | 1013.1 | 14 | C | | ≡ | 14 |
| Taza | 510 | 1011.6 | 23 | WNW | 1[illegible] | ○ | 10 | | 24 | 13 | 1013.2 | 13 | WNW | 03 | ○ | 12 |
| Rabat | 68 | 1014.5 | 20 | NW | 08 | ○ | 14 | | 22 | 10 | 1013.3 | 11 | WSW | 02 | ◐ | 10 |
| Fès | 414 | 1013.3 | 23 | WNW | 06 | ◐ | 11 | | 25 | 08 | 1015.2 | 09 | SW | 02 | ○ | 08 |
| Meknès | 549 | 1013.5 | 21 | WNW | 08 | ◐ | 11 | | 23 | 10 | 1014.3 | 11 | SSE | 02 | ○ | 09 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1015.1 | 20 | N | 04 | ○ | 16 | | 22 | 13 | 1014.1 | 13 | WSW | 02 | ≡ | 13 |
| Ifrane (1) | 1664 | | | | | | | | | 04 | | 09 | WSW | 04 | ○ | 05 |
| Khouribga (1) | 777 | | 21 | N | 10 | ○ | 14 | | 24 | 08 | | 14 | NE | 09 | ○ | 11 |
| Safi | 45 | 1013.3 | 22 | NNE | 20 | ○ | 13 | | 28 | 11 | 1013.1 | 12 | ENE | 10 | ◐ | 11 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 18 | WNW | 14 | ○ | -02 | | 21 | 07 | | 07 | WSW | 04 | ○ | -01 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1013.3 | 19 | NNE | 15 | ○ | 15 | | 20 | 15 | 1012.5 | 15 | N | 13 | ○ | 14 |
| Marrakech | 466 | 1011.8 | 27 | NW | 06 | ○ | 1[illegible] | | 28 | 14 | 1014.0 | 14 | ESE | 06 | ○ | 11 |
| Agadir | 19 | 1012.8 | 1[illegible] | WSW | 06 | ○ | 17 | | 22 | 05 | 1011.3 | 11 | XXX | XX | ✱ | 10 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 26 | C | | ○ | 00 | | 27 | | | | | | | |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1014.2 | 14 | C | | ○ | 17 | | 18 | 11 | 1012.8 | 11 | NE | 02 | ◐ | 10 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1012.8 | 21 | E | 04 | ○ | 16 | | 26 | 07 | 1011.2 | 16 | WSW | 14 | ○ | 11 |
| Tindouf | 432 | 1008.0 | 32 | WNW | 14 | ◐ | -04 | | 32 | | | | | | | |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 25 | NW | 06 | ○ | 01 | | 25 | 14 | | 15 | ESE | 04 | ○ | 03 |
| Oran | 180 | 1012.5 | 20 | N | 08 | ◐ | 07 | | XX | 09 | 1010.9 | 10 | C | | ○ | 07 |
| Porto | 103 | 1016.9 | 18 | NNW | 15 | ○ | 12 | | 22 | 08 | 1016.3 | 09 | N | 03 | ○ | 08 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1014.3 | 16 | N | 16 | ○ | 14 | | 19 | 13 | 1012.2 | 14 | N | 12 | ○ | 14 |
| Lisbonne | 70 | 1015.2 | 20 | WNW | 12 | ○ | 10 | | 23 | 12 | 1014.3 | 13 | NW | 12 | ○ | 11 |
| Santa-Maria | 100 | 1022.1 | 15 | SE | 10 | ◐ | 10 | | 17 | 14 | 1022.1 | 14 | NE | 06 | ◐ | 09 |
| Angra | 31 | 1021.5 | 17 | SSE | 08 | ◐ | 14 | TR | 19 | 15 | 1021.8 | 15 | SSE | 03 | ◐ | 14 |
| Horta | 61 | 1020.4 | 15 | WSW | 05 | ◐ | 15 | 5 | 19 | 13 | 1021.3 | 14 | NNE | 01 | ◐ | 12 |
| Flores | 40 | 1019.7 | 18 | W | 04 | ○ | 13 | | 18 | 13 | 1021.3 | 14 | WSW | 02 | ◐ | 12 |
| Funchal | 110 | 1016.5 | 18 | N | 10 | ○ | 13 | | 19 | 12 | 1015.0 | 12 | XXX | XX | ◐ | 11 |
| Teneriffe | 37 | 1012.9 | 21 | E | 12 | ○ | 18 | | 22 | 15 | 1012.5 | 15 | C | | ○ | 14 |
| Villa Cisneros | 6 | 1008.1 | 20 | NNW | 18 | ○ | 16 | | 23 | 13 | 1009.7 | 13 | NNE | 12 | ◐ | 11 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLAFOND BAS | | 500 | WSW | 04 | | | | 500 | ENE | 25 | | | | 500 | ENE | 06 |
| | | 1000 | WNW | 08 | 1000 | C | 00 | 1000 | NE | 12 | 1000 | NE | 13 | 1000 | ENE | 03 |
| | | 1500 | NW | 10 | 1500 | WSW | 08 | 1500 | NNE | 11 | 1500 | NE | 13 | 1500 | NNW | 04 |
| | | 2000 | NW | 08 | 2000 | NW | 11 | | | | 2000 | ESE | 02 | 2000 | WNW | 07 |
| | | 2500 | WNW | 08 | 2500 | WSW | 14 | | | | | | | 2500 | WNW | 05 |
| | | 3000 | WNW | 08 | 3000 | WNW | 29 | | | | | | | 3000 | WNW | 06 |
| | | 4000 | NW | 10 | | | | | | | | | | | | |

## Prévisions pour la journée du 18 AVRIL 1960

Le beau temps se maintiendra sur l'ensemble du pays .

Après quelques passages nuageux matinaux sue le littoral Nord et de nombreux brouillards nocturnes sur la côte Atlantique, le ciel sera généralement clair ou peu nuageux.

Vent de N à NE faible à modéré.

Température sans grand changement.

La mer sera peu agitée la houle de NW faible 1m à 1.50 mètre.

-o-o-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | WNW | 0.5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Peu agit. | W | 1 | 8 | Amél. légère |
| Casablanca | | | | | |
| Safi | Peu agit. | NW | 1 | 14 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

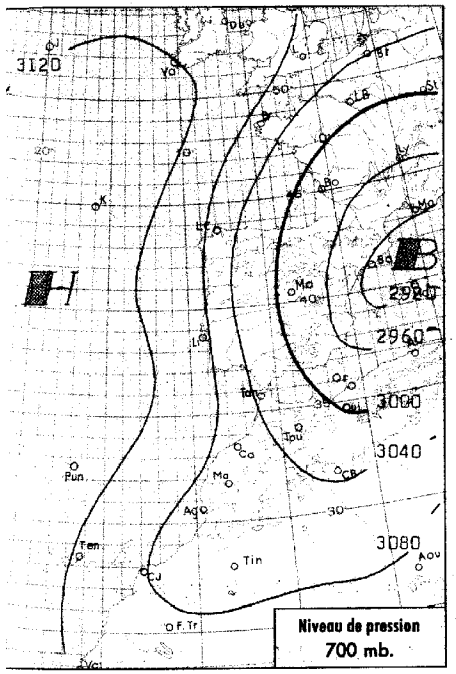
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

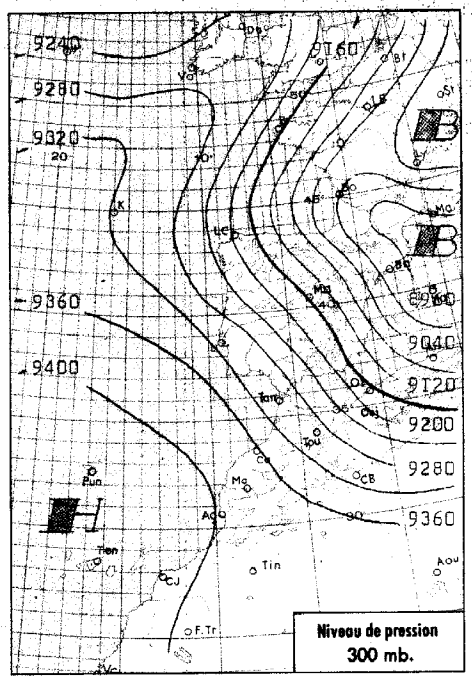
| STATIONS | ETAT DE LA MER | Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | WNW | 0.5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | | BROUILLARD | | | |
| El Jadida (Mazagan) | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

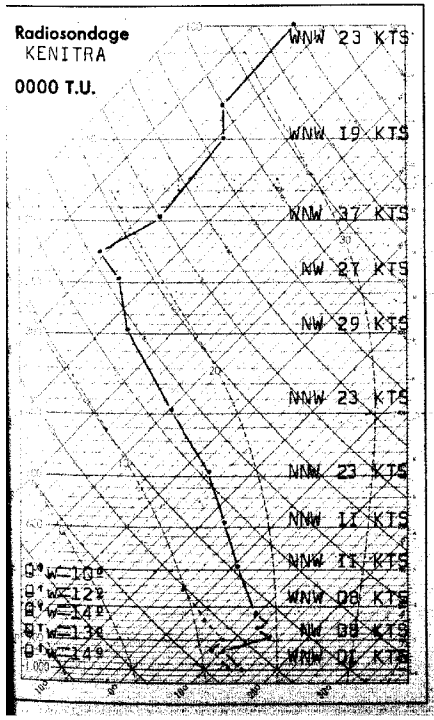
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⌈ Orage.
- < Eclairs.
- ⚲ Tempête de sable.
- ⚲ Poussières ou sable soulevé par le vent.
- ⚲ Tourbillon de poussières ou sable.
- V Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 18 AVRIL 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'axe des hautes pressions Açores-Scandinavie s'est maintenu sensiblement sur place. Les pressions se sont renforcées sur l'Atlantique et le courant perturbé a été rejeté à des latitudes septentrionales.

Les hautes pressions commandent sur leur face Sud un courant de NE frais, instable à l'E des Baléares, subsident à l'W.

Sur le Maroc le ciel est clair à l'exception du littoral entre Larache et El Jadida et du littoral méditerranéen où l'on note des brumes abondantes.

Vent variable faible.

Température sans grand changement.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

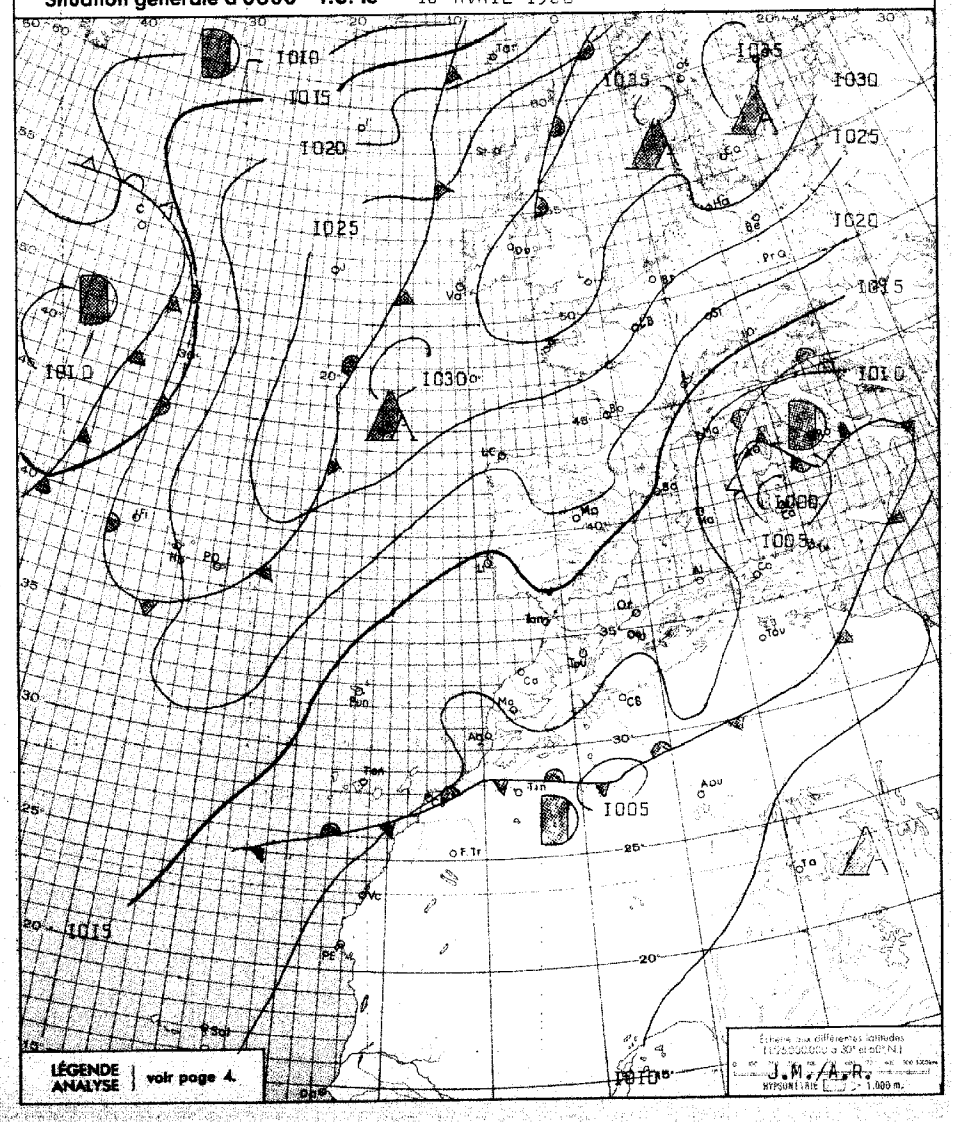
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE XXXX N° 109

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 18 AVRIL 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 18 AVRIL 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1012.2 | 18 | WSW | 08 | ◐ | 17 | | 20 | 12 | 1013.0 | 13 | SE | 02 | ○ | 12 |
| Oujda | 460 | 1007.4 | 19 | C | | ○ | 06 | | 24 | 09 | 1010.9 | 10 | C | | ◍ | 09 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1011.9 | 20 | WNW | 04 | ○ | 17 | | 21 | 15 | 1011.9 | 15 | C | | ◍ | 14 |
| Taza | 510 | 1009.0 | 22 | WNW | 18 | ○ | 09 | | 23 | 10 | 1012.3 | 12 | C | | ○ | 12 |
| Rabat | 68 | 1012.1 | 19 | WNW | 06 | ○ | 16 | | 21 | 13 | 1012.0 | 13 | WSW | 02 | = | 13 |
| Fès | 414 | 1011.0 | 22 | WNW | 04 | ○ | 12 | | 25 | 08 | 1013.7 | 10 | C | | = | 10 |
| Meknès | 549 | 1011.0 | 20 | NW | 09 | ○ | 12 | | 23 | 07 | 1013.4 | 09 | S | 02 | ○ | 07 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1012.8 | 18 | NW | 06 | ◐ | 15 | | 20 | 15 | 1012.0 | 15 | SE | 02 | ◍ | 12 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 14 | NNW | 10 | ○ | 06 | | 17 | 04 | | 07 | WSW | 06 | ○ | 04 |
| Khouribga (1) | 777 | | | | | | | | | 08 | | 11 | SSE | 10 | ○ | 10 |
| Safi | 45 | 1011.9 | 22 | N | 12 | ○ | 12 | | 26 | 11 | 1010.5 | 11 | ENE | 10 | ○ | 10 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 18 | WNW | 17 | ○ | -01 | | 21 | 11 | | 11 | WSW | 13 | ○ | -04 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1012.7 | 18 | NNE | 09 | ○ | 18 | | 25 | 14 | 1009.5 | 14 | NNE | 15 | ○ | 13 |
| Marrakech | 466 | 1009.2 | 28 | NW | 06 | ○ | 06 | | 29 | 13 | 1012.1 | 13 | ESE | 06 | ○ | 10 |
| Agadir | 19 | 1010.1 | 22 | WSW | 04 | ○ | 18 | | 25 | 13 | 1008.5 | 13 | NE | 03 | ○ | 13 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | | | | | | | | 11 | | 12 | N | 06 | ○ | 03 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1010.9 | 23 | WNW | 07 | ○ | 16 | | 27 | | | | | | | |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1009.2 | 21 | SE | 16 | ○ | 16 | | 27 | 14 | 1012.5 | 16 | ENE | 14 | ◍ | 14 |
| Tindouf | 432 | 1005.7 | 32 | WNW | 14 | ◐ | XX | | 31 | 17 | 1007.9 | 17 | WSW | 06 | S | -02 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 27 | C | | ○ | -03 | | 27 | 16 | | 17 | C | | ○ | -03 |
| Oran | 180 | 1009.4 | 18 | N | 08 | ○ | 11 | | 23 | 10 | 1012.1 | 10 | NNE | 02 | ○ | 07 |
| Porto | 103 | 1015.2 | 19 | NW | 07 | ○ | 10 | | 22 | 10 | 1017.2 | 10 | E | 12 | ○ | -01 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1011.4 | 17 | N | 17 | ○ | 14 | | 17 | 14 | 1011.3 | 17 | E | 07 | ○ | 06 |
| Lisbonne | 70 | 1013.1 | 22 | NNW | 15 | ○ | 10 | | 27 | | | | | | | |
| Santa-Maria | 100 | 1021.6 | 17 | VAR | 08 | ◐ | 10 | TR | 17 | 13 | 1020.4 | 13 | E | 06 | ◐ | 10 |
| Angra | 81 | 1022.2 | 17 | SE | 08 | ◐ | 14 | TR | 18 | 12 | 1020.7 | 14 | S | 05 | ◐ | 11 |
| Horta | 61 | 1021.4 | 16 | SSE | 08 | ◐ | 14 | 2,2 | 19 | 14 | 1019.6 | 15 | SSE | 03 | ◍ | 13 |
| Flores | 40 | 1010.8 | 17 | SW | 03 | ◐ | 12 | | 18 | 14 | 1018.5 | 14 | SE | 03 | ◐ | 11 |
| Funchal | 110 | 1014.8 | 18 | N | 13 | ◍ | 13 | | 20 | 13 | 1012.6 | 13 | N | 17 | ○ | 10 |
| Teneriffe | 37 | 1011.1 | 24 | ENE | 06 | ○ | 18 | | 27 | 15 | 1011.0 | 15 | C | | ○ | 13 |
| Villa Cisneros | 6 | 1009.8 | 20 | NNW | 14 | ◍ | 16 | | 21 | 16 | 1010.4 | 19 | NNE | 13 | ◍ | 13 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 500 | E | 14 | | | | 500 | ENE | 21 |
| | | | | | | 1000 | NW | 04 | 1000 | NE | 10 | 1000 | C | | 1000 | ENE | 04 |
| | | | | | | 1500 | WNW | 06 | 1500 | NE | 06 | 1500 | C | | 1500 | NNW | 12 |
| | | | | | | 2000 | WNW | 14 | 2000 | NNE | 02 | 2000 | C | | 2000 | NW | 17 |
| PLAFOND | BAS | | NUAGES | BAS | | 2500 | W | 10 | 2500 | NNE | 02 | | | | 2500 | WNW | 21 |
| | | | | | | 3000 | WNW | 14 | 3000 | NNE | 06 | | | | | | |
| | | | | | | 4000 | NW | 16 | 4000 | NE | 10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 5500 | NNE | 08 | | | | | | |

## *Prévisions pour la journée du* 19 AVRIL 1960

Beau temps relativement frais.

Le ciel sera généralement clair après dissipation des brumes nocturnes du littoral.

Vent de N à NE faible à modéré, d'E fort sur le Tangérois.

Température nocturne en baisse sensible, température diurne en faible baisse.

Mer belle ou peu agitée.

Houle de NNW faible 0,50 m à 1 m.

-o-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | WNW | 0.50 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1.00 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | B R O | U I L | L A R | D | |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | | | | | |
| Agadir | | | | | |

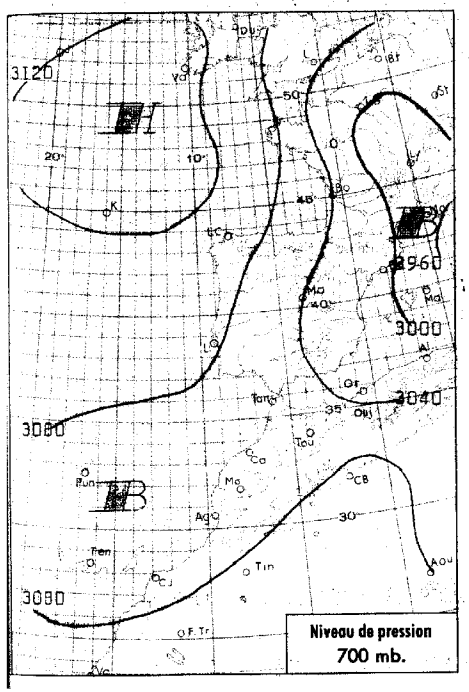
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

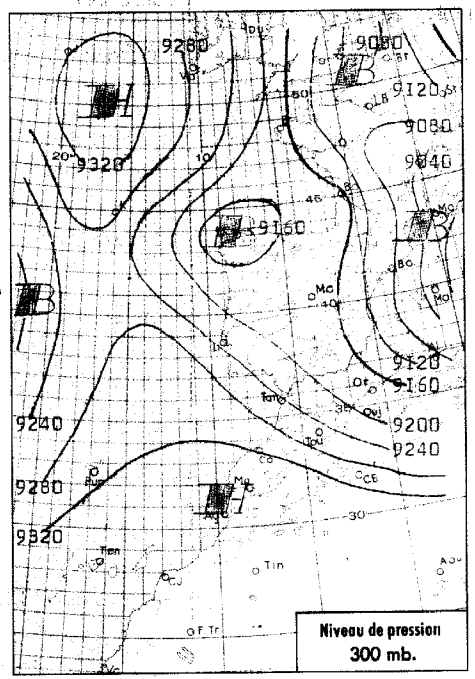
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | Houle Atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Calme | W | 0.50 | 6 | Amél. légère |
| Casablanca | Belle | NW | 1.00 | | |
| El Jadida (Mazagan) | Peu agit. | WNW | 1.50 | 10 | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | | | | | |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ◦ Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚡ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brossés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- ∀ Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 19 AVRIL 1960

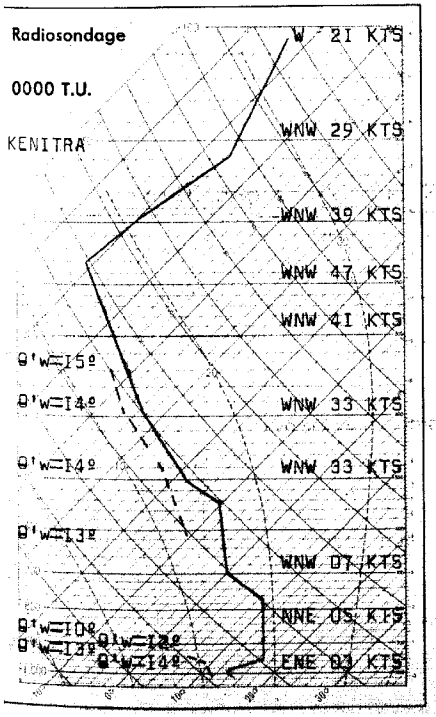



Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Peu de changement dans la situation isobarique. On notera simplement l'affaiblissement des pressions sur le Maroc et la constitution d'une poche faiblement dépressionnaire et le léger comblement de la dépression méditerranéenne.

Sur le Maroc le ciel est généralement clair à l'exception de quelques brumes sur les régions littorales principalement dans la baie d'Agadir.

La température est en baisse sensible sur l'oriental et les plaines occidentales, en hausse ailleurs.

Le vent est faible de secteur E dominant.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

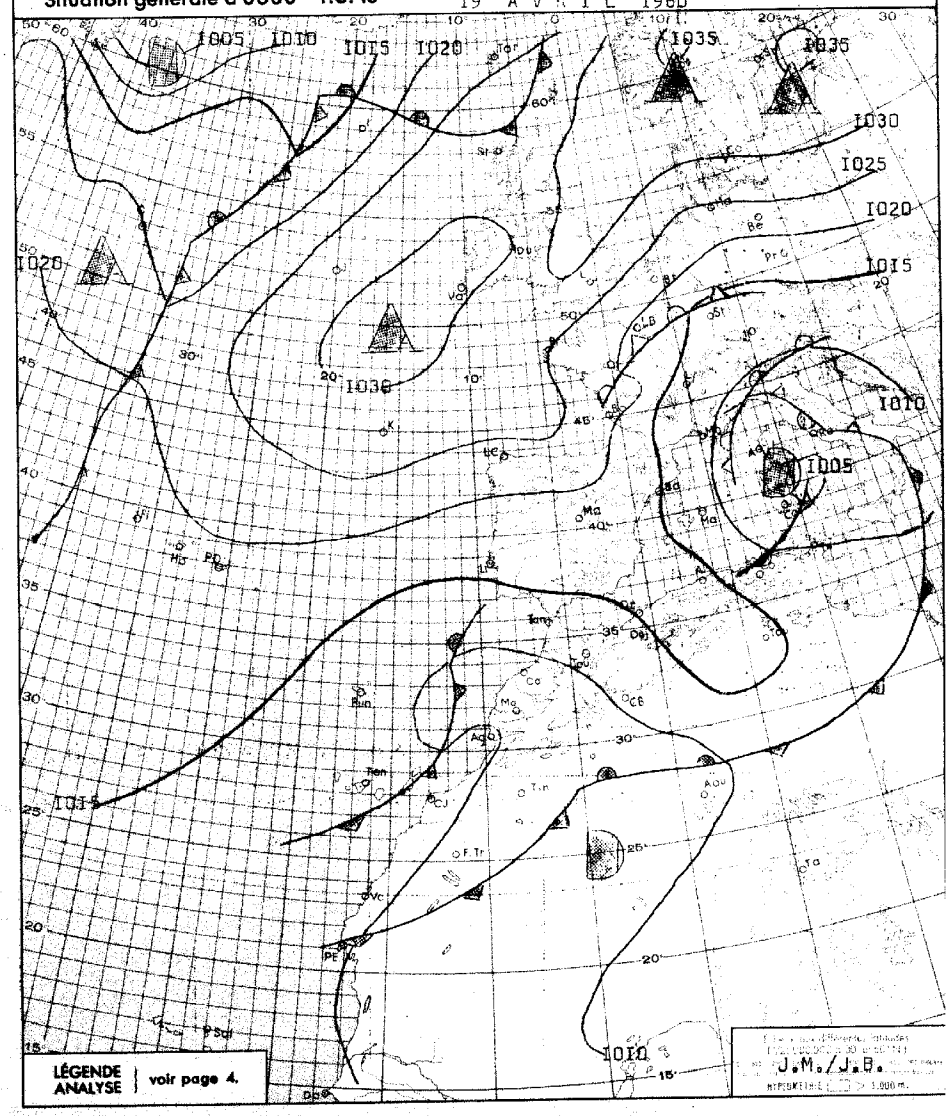
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1955~~ 1960 N° 110

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 19 AVRIL 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 19 AVRIL 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1012.2 | 20 | ENE | 13 | ○ | 11 | | 22 | 13 | 1011.6 | 14 | ENE | 17 | ○ | 09 |
| Oujda | 460 | 1011.3 | 16 | N | 10 | ○ | 01 | | 20 | 02 | 1014.1 | 02 | NW | 04 | ○ | -01 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1010.1 | 20 | NNE | 15 | ○ | 14 | | 23 | 10 | 1008.4 | 10 | C | | ○ | 09 |
| Taza | 510 | 1009.0 | 21 | ENE | 06 | ◐ | 08 | | 24 | 11 | 1013.1 | 11 | ENE | 15 | ◐ | 04 |
| Rabat | 68 | 1010.0 | 19 | N | 12 | ○ | 15 | | 23 | 09 | 1008.8 | 10 | SSW | 04 | ○ | 09 |
| Fès | 414 | 1009.6 | 22 | ENE | 04 | ○ | 13 | | 24 | 11 | 1011.1 | 11 | ENE | 02 | ○ | 04 |
| Meknès | 549 | 1009.2 | 21 | WNW | 06 | ○ | 11 | | 23 | 09 | 1010.7 | 09 | ENE | 10 | ○ | 04 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1010.5 | 18 | NE | 12 | ○ | 16 | | 20 | 10 | 1009.2 | 10 | SSW | 02 | ○ | 09 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 16 | N | 06 | ○ | 06 | | 18 | 05 | | 09 | S | 02 | ○ | -01 |
| Khouribga (1) | 777 | | | | | | | | | 08 | | 14 | NE | 04 | ○ | 11 |
| Safi | 45 | 1008.5 | 23 | NNE | 14 | ○ | 14 | | 26 | 11 | 1009.1 | 12 | ENE | 10 | ○ | 12 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 21 | WNW | 10 | ○ | -09 | | 22 | 05 | | 05 | C | | ○ | 01 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1009.0 | 18 | NNE | 13 | ○ | 16 | | 19 | 13 | 1009.1 | 15 | WSW | 03 | ○ | 13 |
| Marrakech | 466 | 1006.3 | 29 | NW | 10 | ○ | 04 | | 30 | 15 | 1009.2 | 15 | S | 04 | ○ | 11 |
| Agadir | 19 | 1006.5 | 21 | SSW | 04 | ○ | 18 | | 26 | 17 | 1010.1 | 18 | SSE | 02 | ◐ | 16 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 26 | NW | 18 | ◐ | 08 | | 29 | 13 | | 13 | C | | ○ | 03 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1013.6 | 18 | ENE | 15 | ○ | 13 | | 20 | 13 | 1014.0 | 14 | ENE | 13 | ◐ | 13 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1014.1 | 14 | ENE | 14 | ○ | 13 | | 19 | 07 | 1014.2 | 09 | C | | ○ | 08 |
| Tindouf | 432 | 1004.1 | 31 | WNW | 17 | ⚲ | 01 | | 36 | | 1007.2 | 16 | WNW | 09 | S | 01 |
| Port-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 16 | 1009.4 | 16 | N | 08 | ○ | 10 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 27 | WSW | 04 | ○ | 06 | | 27 | 16 | | 17 | E | 16 | ◐ | -01 |
| Oran | 180 | 1014.0 | 17 | N | 08 | ○ | -01 | | 20 | 04 | 1014.8 | 05 | NE | 02 | ○ | 02 |
| Porto | 103 | 1017.4 | 16 | NW | 04 | ◐ | 07 | | 20 | | | | | | | |
| Cap St-Vincent | 48 | 1013.5 | 17 | E | XX | ○ | 08 | | 18 | 13 | 1013.0 | 14 | | | ○ | 01 |
| Lisbonne | 70 | 1015.3 | 19 | NE | 06 | ○ | 03 | | 20 | 10 | 1015.8 | 10 | NNE | 08 | ○ | 02 |
| Santa-Maria | 100 | 1019.8 | 16 | ENE | 10 | ◐ | 07 | 8 | 17 | 13 | 1017.7 | 14 | ENE | 10 | ◐ | 08 |
| Angra | 31 | 1021.0 | 14 | SSE | 07 | ◐ | 12 | 0.4 | 16 | | | | | | | |
| Horta | 61 | 1019.5 | 16 | SSE | 10 | ◐ | 13 | TR | 19 | | | | | | | |
| Flores | 40 | 1019.4 | 16 | SE | 05 | ◐ | 14 | | 17 | 14 | 1016.4 | 14 | ESE | 03 | ◐ | 13 |
| Funchal | 110 | 1012.5 | 19 | N | 17 | ○ | 12 | | 20 | 14 | 1012.0 | 14 | N | 09 | ○ | |
| Teneriffe | 37 | 1012.2 | 13 | NNE | 12 | ◐ | 12 | | 16 | 15 | 1011.3 | 15 | NW | 02 | ○ | 13 |
| Villa Cisneros | 6 | 1010.7 | 21 | NNW | 14 | ○ | 16 | | 21 | 10 | 1011.8 | 17 | NNE | 16 | ◐ | 13 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | NE | 27 | 500 | SE | 02 | | | | 500 | NE | 33 | | | | |
| 1000 | NE | 24 | 1000 | SE | 10 | 1000 | SE | 06 | 1000 | ENE | 11 | 1000 | SW | 06 | |
| 1500 | ESE | 06 | 1500 | ENE | 08 | 1500 | ESE | 04 | 1500 | NNE | 07 | 1500 | C | | |
| 2000 | W | 03 | 2000 | NNE | 04 | 2000 | WSW | 08 | 2000 | WSW | 09 | 2000 | SW | 10 | NUAGES BAS |
| 2500 | WSW | 08 | 2500 | SW | 10 | 2500 | WSW | 10 | 2500 | SSW | 13 | 2500 | WSW | 18 | |
| 3000 | WSW | 14 | 3000 | WSW | 14 | 3000 | W | 14 | 3000 | WSW | 14 | | | | |
| 4000 | WSW | 17 | 4000 | W | 19 | 4000 | W | 27 | | | | | | | |

## *Prévisions pour la journée du* 20 AVRIL 1960

Le ciel sera généralement clair à l'exception du relief où se développeront en cours de journée quelques nuages à caractères orageux.

Bancs de brouillard sur les régions littorales au Sud de Larache se dissipant en début de matinée.

Vent variable faible d'E assez fort sur le Tangérois et la passe de Taza.

Température en hausse.

Mer belle. Houle de NW faible 0,50 m.

-o-o-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | WNW | 0.50 | | Stationnaire |
| Mehedya | Calme | W | 0.50 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

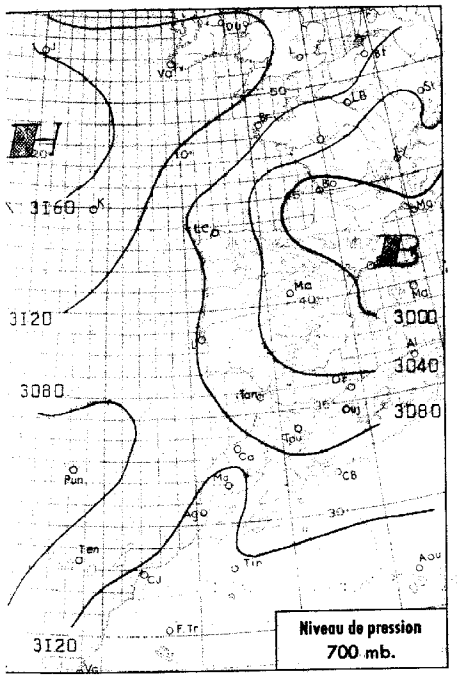
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

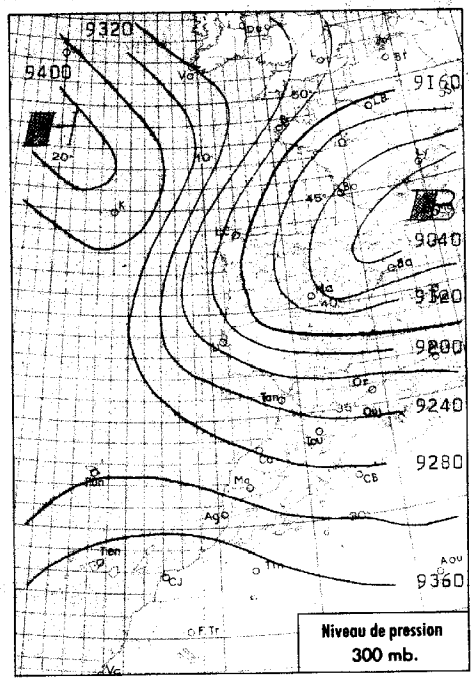
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | Houle Atlantique Nulle | | | |
| Mehedya | Calme | W | 0.50 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.50 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Peu agit. | WNW | 1.50 | 10 | Stationnaire |
| Safi | Peu agit. | NW | 1 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Peu agit. | NW | 1 | 4 | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

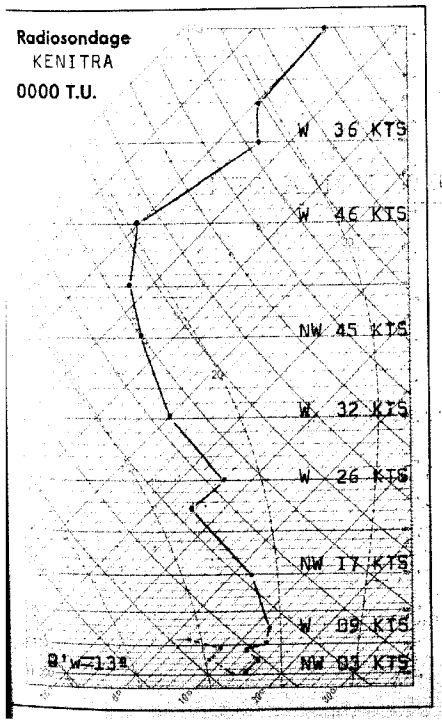
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable levés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 20 AVRIL 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La situation isobarique reste sensiblement stationnaire, les pressions étant toutefois en légère hausse sur l'Afrique du Nord et le bassin Méditerranéen.

Sur le Maroc le ciel est clair à l'exception de rares brouillards sur le littoral et dans les vallées.

Le vent est variable faible.

La température est en légère baisse sur le Riff et l'Atlas, en légère hausse ailleurs.

-o-o-o-o-o-

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front froid en surface
- Front intertropical
- Front quasi-stationnaire
- Occlusion
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

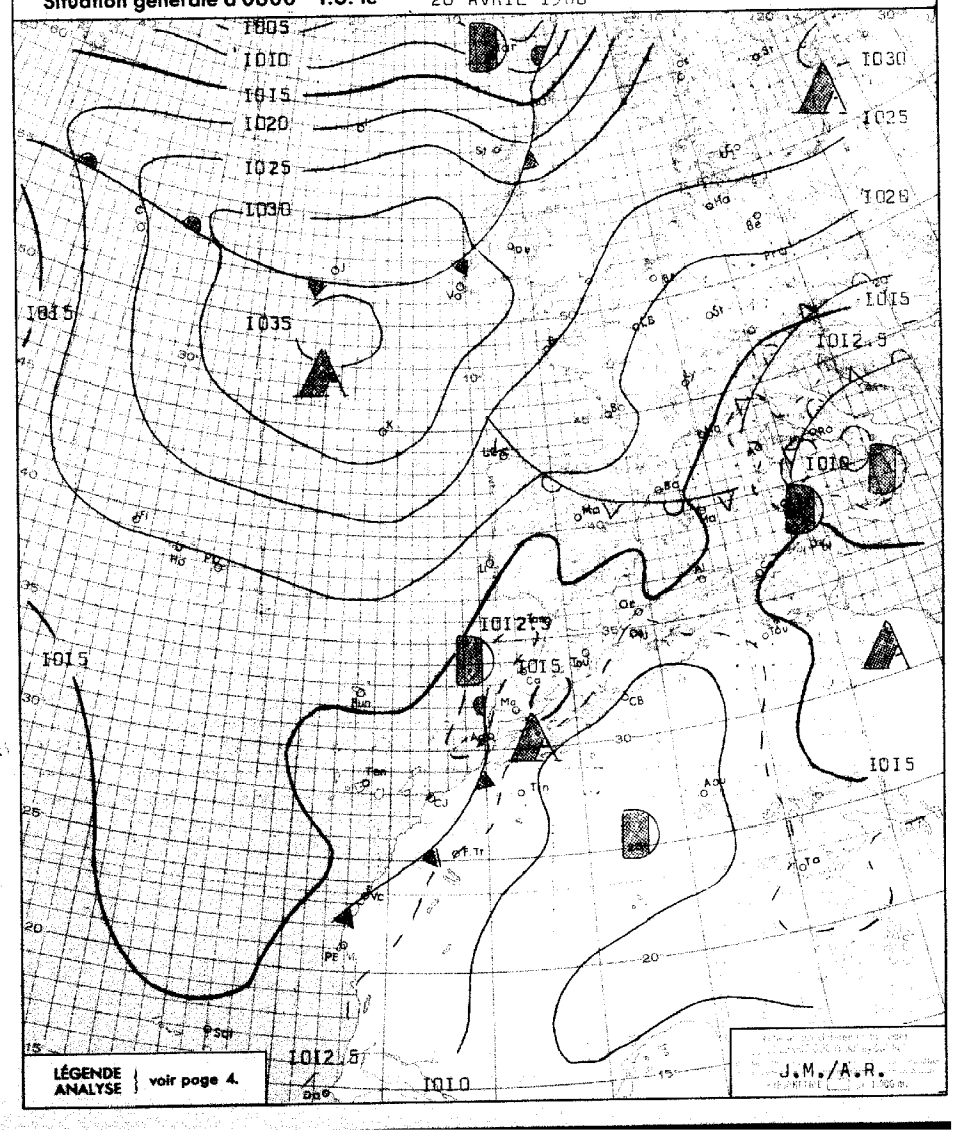
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE XXXX N° 111

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 20 AVRIL 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 20 AVRIL 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1010.8 | 19 | ENE | 18 | ○ | 10 | | 22 | 09 | 1013.0 | 11 | ESE | 06 | ○ | 08 |
| Oujda | 460 | 1009.1 | 16 | NNW | 12 | ○ | 00 | | 22 | 04 | 1012.2 | 07 | C | | ≡ | 04 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1009.7 | 20 | NW | 08 | ○ | 13 | | 23 | 12 | 1012.1 | 12 | C | | ○ | 11 |
| Taza | 510 | 1007.6 | 22 | ENE | 06 | ○ | 07 | | 23 | 07 | 1013.5 | 07 | C | | ○ | 05 |
| Rabat | 68 | 1010.1 | 20 | NNW | 10 | ○ | 13 | | 23 | 11 | 1012.6 | 12 | WSW | 04 | ○ | 12 |
| Fès | 414 | 1008.5 | 24 | NW | 04 | ○ | 11 | | 25 | 08 | 1014.0 | 08 | WSW | 02 | ○ | 07 |
| Meknès | 549 | 1008.4 | 22 | WNW | 06 | ○ | 07 | | 24 | 08 | 1014.2 | 08 | C | | ○ | 06 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1010.8 | 19 | N | 08 | ○ | 15 | | 22 | 10 | 1013.6 | 10 | SW | 04 | ○ | 08 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 15 | N | 10 | ○ | 07 | | 19 | 07 | | 09 | SW | 08 | ○ | 02 |
| Khouribga (1) | 777 | | 22 | NW | 10 | ○ | 16 | | 27 | 07 | | 08 | NE | 11 | ○ | 08 |
| Safi | 45 | 1011.6 | 19 | NNW | 12 | ○ | 15 | | 22 | 10 | 1013.6 | 11 | C | | ○ | 11 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 20 | WNW | 14 | ○ | 01 | | 23 | 09 | | 10 | WSW | 11 | ○ | 05 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1012.3 | 19 | NE | 07 | ○ | 16 | | 20 | 11 | 1013.5 | 12 | ENE | 06 | ○ | 11 |
| Marrakech | 466 | 1009.4 | 26 | WSW | 22 | ○ | 10 | | 28 | 12 | 1014.4 | 12 | SW | 06 | ≡ | 12 |
| Agadir | 19 | 1011.3 | 19 | W | 06 | ◍ | 18 | | 22 | 17 | 1012.8 | 17 | S | 02 | ◍ | 17 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 27 | SW | 22 | ○ | 08 | | 30 | 12 | | 12 | NW | 04 | ○ | 03 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1013.2 | 17 | ENE | 13 | ○ | 15 | | 20 | 10 | 1013.8 | 13 | C | | ◍ | 13 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1012.6 | 17 | ENE | 06 | ○ | 11 | | 19 | 05 | 1008.7 | 09 | C | | ≡ | 08 |
| Tindouf | 432 | 1004.3 | 31 | WSW | 14 | S | 03 | | 33 | 14 | 1010.2 | 14 | WNW | 10 | S | 04 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 17 | 1011.6 | 17 | NE | 08 | ○ | 11 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 28 | ESE | 10 | ○ | 03 | | 28 | 18 | | 19 | ENE | 14 | ○ | 02 |
| Oran | 180 | 1010.9 | 18 | NE | 10 | ○ | 06 | | 23 | 06 | 1013.0 | 06 | C | | ○ | 03 |
| Porto | 103 | 1016.4 | 17 | NNW | 07 | ○ | 09 | | 19 | 07 | 1018.3 | 08 | NNE | 05 | ○ | 01 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1012.6 | 17 | N | 18 | ○ | 07 | | 20 | 13 | 1013.4 | 13 | N | 11 | ○ | 10 |
| Lisbonne | 70 | 1014.6 | 19 | NNE | 12 | ○ | 06 | | 20 | 11 | 1015.5 | 11 | N | 06 | ○ | 04 |
| Santa-Maria | 100 | 1018.3 | 16 | ENE | 17 | ○ | 09 | | 18 | 14 | 1019.7 | 14 | ENE | 14 | ◍ | 08 |
| Angra | 31 | 1020.2 | 16 | ESE | 10 | ◍ | 11 | | 17 | 14 | 1022.2 | 15 | NE | 10 | ◍ | 09 |
| Horta | 61 | 1018.7 | 16 | SSE | 12 | ◍ | 11 | | 19 | 14 | 1020.8 | 15 | NE | 10 | ◍ | 09 |
| Flores | 40 | 1018.0 | 16 | ESE | 09 | • | 14 | 0.3 | 17 | 13 | 1020.2 | 14 | ESE | 12 | ◍ | 14 |
| Funchal | 110 | 1013.6 | 17 | N | 10 | ◍ | 13 | 10 | 19 | 13 | 1014.8 | 13 | XXX | XX | ○ | 10 |
| Teneriffe | 37 | 1012.6 | 21 | WNW | 08 | ◍ | 16 | | 23 | 17 | 1013.8 | 17 | WNW | 08 | ◍ | 13 |
| Villa Cisneros | 6 | 1012.1 | 20 | NNE | 14 | ○ | 15 | | 20 | 15 | 1014.3 | 17 | NNE | 14 | ◍ | 14 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA | 0000 | TU | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | N | 10 | 500 | NNW | 08 | | | | 500 | NE | 11 | | | | | | |
| 1000 | NNE | 08 | 1000 | NNW | 08 | 1000 | W | 10 | 1000 | N | 07 | 1000 | WSW | 02 | | | |
| 1500 | NNW | 08 | 1500 | NNW | 10 | 1500 | SW | 16 | 1500 | ESE | 02 | 1500 | C | | | | |
| | | | 2000 | NNW | 08 | 2000 | WSW | 14 | 2000 | W | 01 | 2000 | WSW | 04 | | | |
| | | | 2500 | NNW | 08 | 2500 | WSW | 17 | 2500 | WNW | 05 | 2500 | WSW | 10 | NUAGES | | BAS |
| | | | 3000 | NNW | 08 | 3000 | WSW | 27 | 3000 | WSW | 04 | 3000 | WSW | 13 | | | |
| | | | 4000 | NNW | 08 | 4000 | W | 27 | | | | | | | | | |
| | | | 5500 | NNW | 12 | | | | | | | | | | | | |

## Prévisions pour la journée du 21 AVRIL 1960

Le temps sera faiblement instable sur le Maroc, principalement sur le Riff et le nord de l'Oriental où le ciel sera généralement très nuageux avec possibilité de quelques précipitations faibles. Sur le reste du pays, ciel variable, le plus souvent peu nuageux.

Vent variable et irrégulier, quelques rafales d'W à NW se produiraont l'après-midi.

Température en légère baisse sur la moitié Nord du pays, sans changement sur la moitié Sud.

La mer sera belle, la houle faible 0,50 m.

-o-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | Houle Atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Calme | W | 0.50 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.50 | | Stationnaire |
| Safi | Peu agit. | NW | 1.00 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Calme | NW | 1.00 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | Houle Atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Calme | W | 0.50 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Calme | NW | 0.50 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Peu agit. | WNW | 1.50 | 10 | Stationnaire |
| Safi | Belle | WNW | 1.00 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Calme | NW | 0.50 | 4 | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ‚ Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚡ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

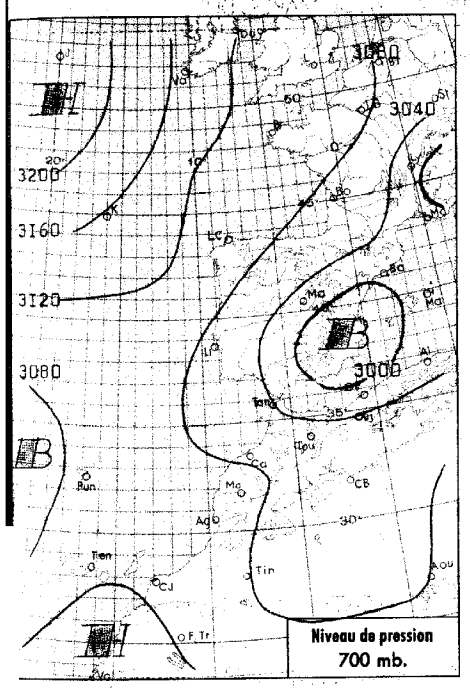
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

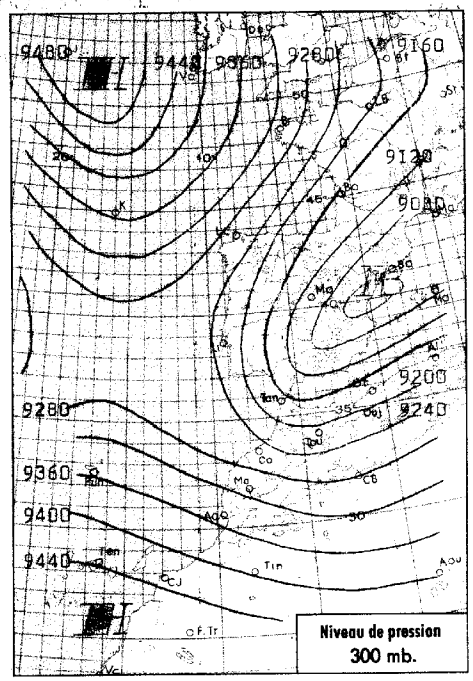
ANNÉE ~~XXX~~ 1960 N° 112

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 21 AVRIL 1960

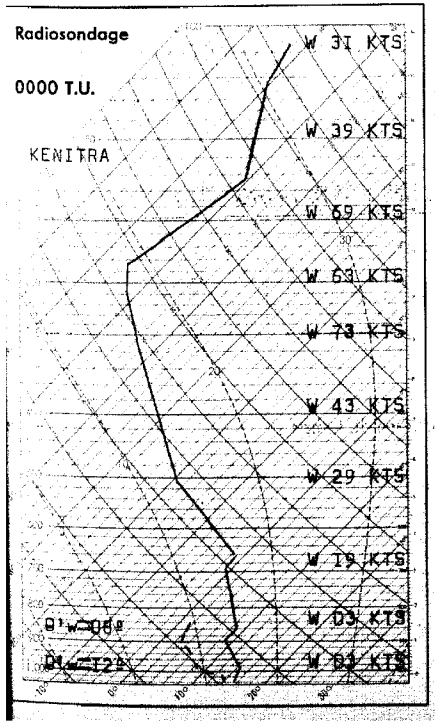



**Radiosondage**

**0000 T.U.**

KENITRA




**Analyse de la Situation à 0600 T.U.**

Situation isobarique sans grand changement. On notera toutefois l'affaiblissement de la cellule anticyclonique continentale, de ce fait, le courant perturbé septentrionnal s'infiltre en direction de l'Europe central.

Sur le Maroc le ciel est généralement clair ou peu nuageux à l'exception du quart Nord-Est du pays où le temps est faiblement instable.

Vent variable faible.

Température en baisse.

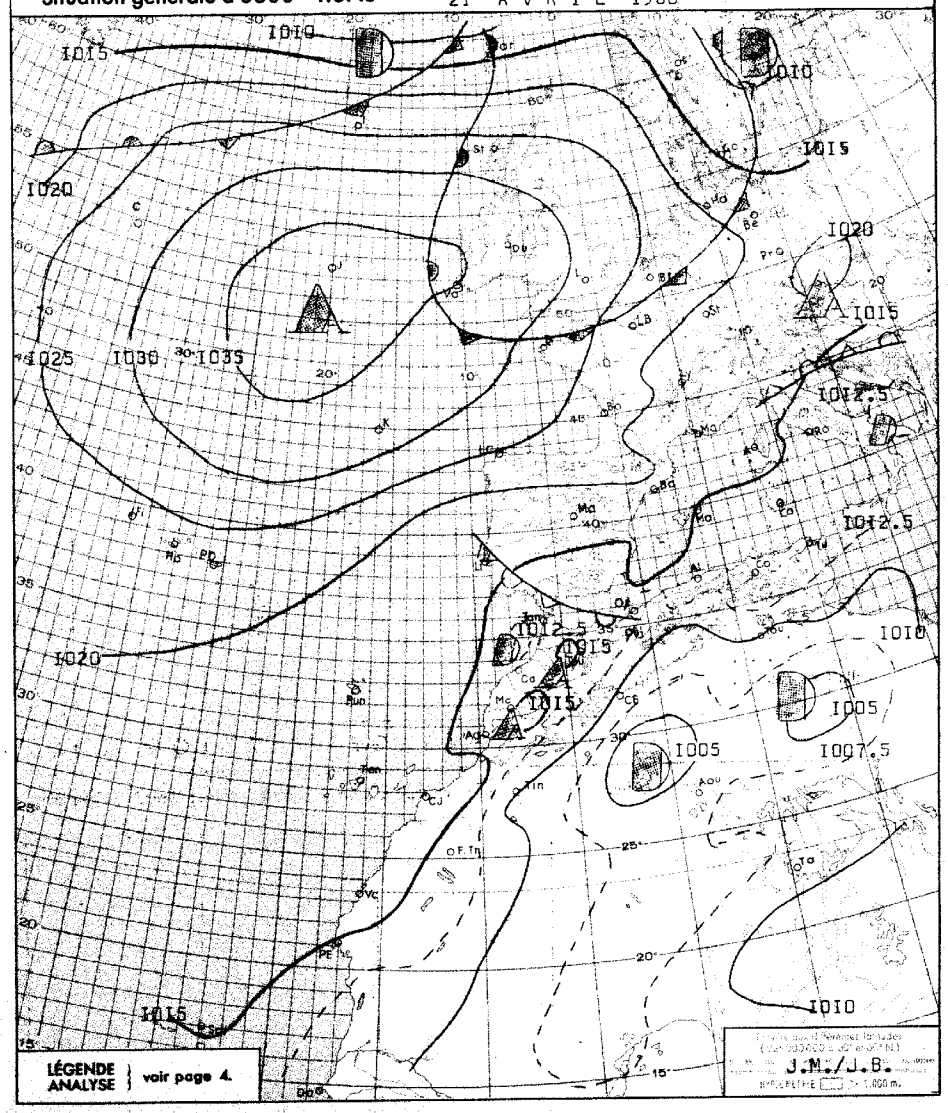
-o-o-o-o-o-o-

**LÉGENDE**

- Front chaud en surface
- Front froid en surface
- Front intertropical
- Front quasi-stationnaire
- Occlusion
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

**Situation générale à 0600 T.U. le** 21 AVRIL 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 21 AVRIL 1960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1013.0 | 18 | NE | 15 | ○ | 12 | | 20 | 10 | 1013.6 | 10 | ENE | 04 | ○ | 09 |
| Oujda | 460 | 1010.5 | 15 | NNE | 10 | ◐ | 08 | | 20 | 05 | 1012.2 | 08 | C | | ≡ | 07 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1012.8 | 20 | WNW | 04 | ○ | 15 | | 21 | 11 | 1012.8 | 11 | C | | = | 10 |
| Taza | 510 | 1009.2 | 20 | W | 21 | ○ | 09 | | 21 | 08 | 1013.7 | 08 | C | | ○ | 07 |
| Rabat | 68 | 1013.1 | 18 | NW | 08 | ○ | 14 | | 20 | 10 | 1013.3 | 11 | SW | 04 | ○ | 11 |
| Fès | 414 | 1011.5 | 20 | WNW | 10 | ○ | 10 | | 23 | 05 | 1015.1 | 05 | C | | ○ | 04 |
| Meknès | 549 | 1012.0 | 18 | WNW | 06 | ○ | 05 | | 21 | 06 | 1014.7 | 06 | C | | ○ | 01 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1013.8 | 19 | NNW | 08 | ○ | 14 | | 21 | 10 | 1013.7 | 10 | SW | 02 | ○ | 09 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 12 | NW | 28 | ○ | 03 | | 16 | 00 | | 04 | WSW | 06 | ○ | 02 |
| Khouribga (1) | 777 | | 19 | NNW | 10 | ○ | 13 | | 22 | 02 | | 04 | NNE | 05 | ○ | 04 |
| Safi | 45 | 1013.4 | 19 | NE | 18 | ○ | 13 | | 20 | 08 | 1013.9 | 09 | ENE | 04 | ○ | 08 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 16 | WNW | 16 | ○ | 01 | | 20 | 06 | | 07 | W | 11 | ○ | -02 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1013.9 | 18 | NNW | 08 | ○ | 13 | | 18 | 12 | 1014.1 | 12 | ENE | 06 | ○ | 10 |
| Marrakech | 466 | 1011.8 | 24 | WNW | 08 | ○ | 04 | | 26 | 11 | 1015.1 | 11 | SW | 04 | ○ | 10 |
| Agadir | 19 | 1011.9 | 20 | W | 08 | ○ | 17 | | 21 | 15 | 1013.3 | 16 | C | | ○ | 15 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 25 | NNW | 16 | ○ | 03 | | 28 | 13 | | 14 | W | 02 | ○ | 03 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1014.2 | 17 | ENE | 08 | ○ | 15 | | 19 | 10 | 1014.3 | 10 | NNE | 03 | ∞ | 10 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1013.4 | 17 | ENE | 10 | ◐ | 12 | | 19 | 10 | 1013.3 | 12 | C | | = | 11 |
| Tindouf | 432 | 1005.9 | 30 | WNW | 16 | S | XX | | 32 | 12 | 1009.2 | 12 | WNW | 16 | S | 06 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 15 | 1013.6 | 15 | NNW | 14 | ○ | 11 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 28 | C | | ● | 08 | | 29 | 17 | | 18 | ENE | 13 | ○ | 06 |
| Oran | 180 | 1011.9 | 17 | N | 10 | ○ | 11 | | 20 | 12 | 1012.5 | 12 | WSW | 08 | ◐ | 10 |
| Porto | 103 | | | | | | | | | | 1019.2 | 08 | E | 05 | ○ | |
| Cap St-Vincent | 48 | 1013.4 | 17 | N | 22 | ○ | 10 | | 19 | 12 | 1014.6 | 13 | NNE | 01 | ○ | 06 |
| Lisbonne | 70 | 1015.5 | 18 | NNW | 12 | ○ | 06 | | 21 | 10 | 1017.0 | 11 | NNE | 08 | ○ | 04 |
| Santa-Maria | 100 | 1021.1 | 17 | ENE | 16 | ◐ | 09 | | 18 | 12 | 1021.4 | 13 | ESE | 11 | ○ | 08 |
| Angra | 31 | 1023.3 | 16 | E | 10 | ∞ | 12 | | 17 | 14 | 1023.5 | 14 | E | 10 | ● | 12 |
| Horta | 61 | 1021.8 | 16 | SSE | 11 | ● | 10 | | 18 | 14 | 1022.5 | 14 | NNE | 13 | ◐ | 10 |
| Flores | 40 | 1021.8 | 17 | SE | 17 | ● | 13 | | 17 | 14 | 1022.5 | 15 | ESE | 07 | ◐ | 13 |
| Funchal | 110 | 1016.0 | 20 | NE | 02 | ○ | 12 | | 21 | 14 | 1016.1 | 15 | N | 11 | ◐ | 11 |
| Teneriffe | 37 | 1015.1 | 21 | WNW | 12 | ● | 16 | | 24 | 17 | 1015.3 | 17 | C | | ○ | 15 |
| Villa Cisneros | 6 | 1015.0 | 20 | NNE | 14 | ◐ | 15 | | 21 | 16 | 1015.4 | 17 | NE | 12 | ● | 16 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## Prévisions pour la journée du 22 AVRIL 1960

Beau temps relativement frais.

Le ciel sera généralement nuageux pendant la journée, clair ou peu nuageux la nuit.

Vent de N à NE faible à modéré.

Température en légère baisse.

Mer peu agitée.

Houle faible 0,50 m. à 1 mètre.

-o-o-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | Houle Atlantique Nulle | | | |
| Mehedya | Calme | W | 0.50 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.50 | | Stationnaire |
| Safi | Peu agit. | WNW | 0.50 | 14 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Peu agit. | NW | 1 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | Houle Atlantique Nulle | | | |
| Mehedya | Calme | W | 0.50 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.50 | | Stationnaire |
| El Jodida (Mazagan) | Belle | WNW | 0.50 | 10 | Stationnaire |
| Safi | Belle | WNW | 0.50 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Belle | NW | 0.50 | 4 | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | NNW | 11 | 500 | SW | 08 | | | | 500 | ENE | 14 | | | | 500 | SSW | 06 |
| 1000 | NNW | 08 | 1000 | ENE | 06 | 1000 | C | | 1000 | NNE | 10 | 1000 | ESE | 02 | 1000 | SSE | 06 |
| 1500 | NW | 10 | 1500 | NNW | 08 | 1500 | WNW | 08 | 1500 | NNW | 10 | 1500 | NNE | 04 | | | |
| 2000 | NNW | 12 | 2000 | NW | 10 | 2000 | WNW | 14 | 2000 | NW | 09 | 2000 | NW | 06 | | | |
| 2500 | WSW | 14 | 2500 | | | 2500 | W | 21 | 2500 | NW | 12 | 2500 | NNW | 10 | | | |
| 3000 | WNW | 16 | 3000 | NW | 08 | 3000 | WNW | 29 | 3000 | NNW | 12 | 3000 | NW | 04 | | | |
| 4000 | WNW | 17 | 4000 | WNW | 08 | | | | 4000 | NW | 14 | 4000 | WNW | 22 | | | |
| 5500 | W | 20 | | | | | | | 5500 | WNW | 24 | | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◐ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁝ Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚡ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

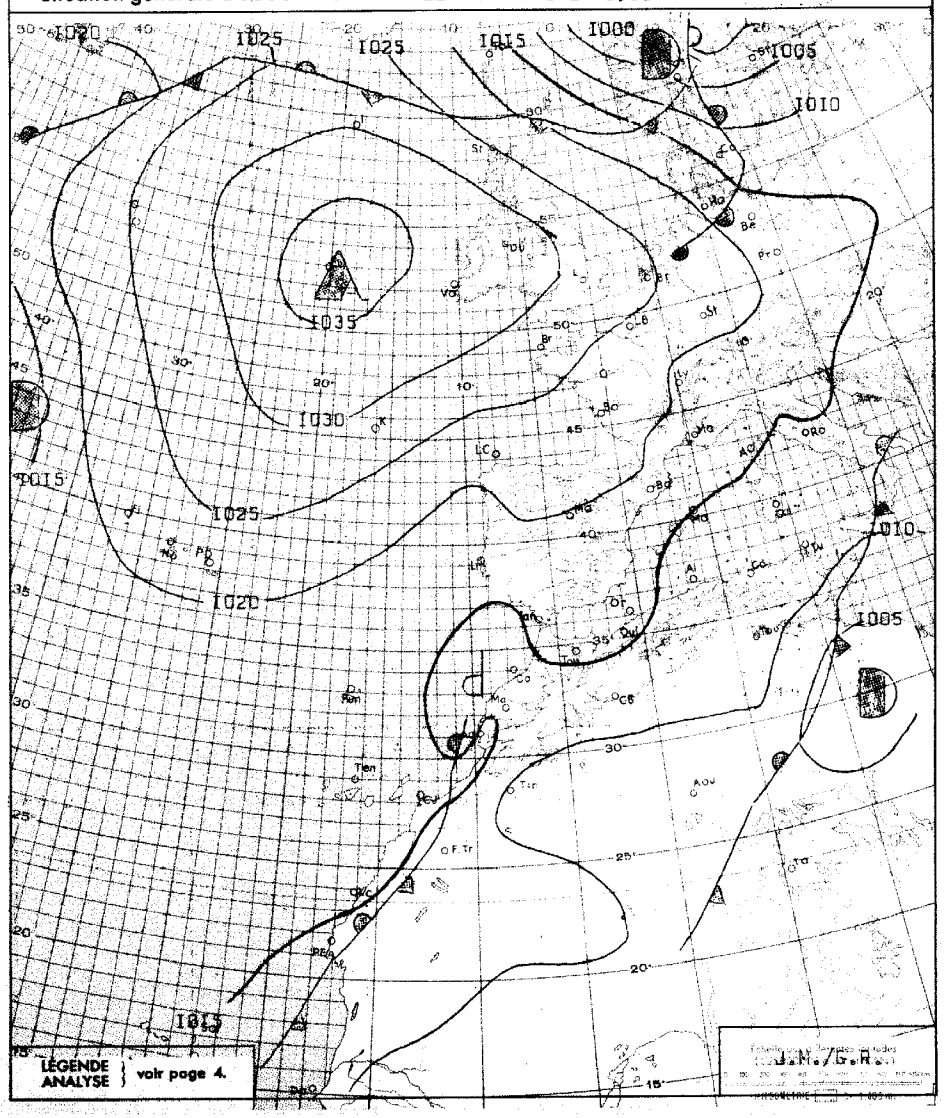
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 113

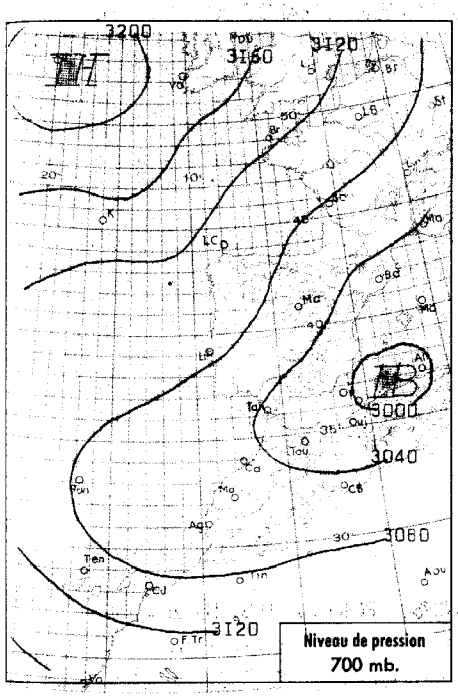
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

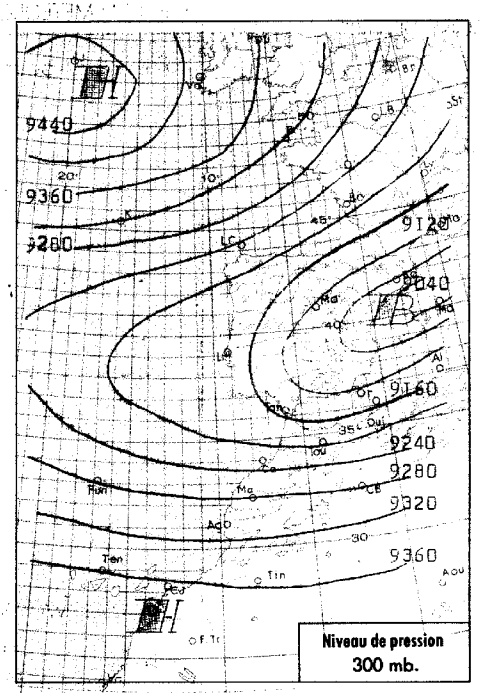
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

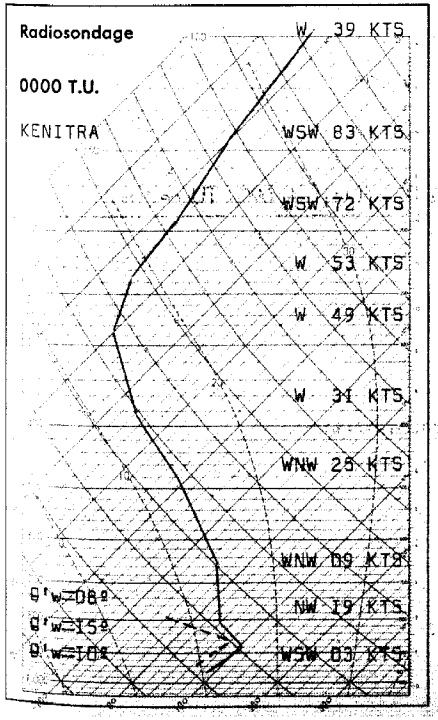
**Situation générale à 0600 T.U. le** 22 AVRIL 1960




**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 22 AVRIL 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Remarquable stabilité de la situation isobarique. L'anticyclone stationnaire sur l'Atlantique continue à jouer le rôle de centre d'action.

Le temps est faiblement instable sur le quart Nord-Est du Maroc où quelques faibles averses se sont produites. Sur le reste du pays le ciel est généralement clair; à l'exception de quelques brumes sur les régions littorales.

Vent variable faible.

Température en hausse de 2 à 4degrés sur le quart Nord-Est, stationnaire sur le quart Sud-Ouest, en baisse de 2 à 4 degrés ailleurs.

-o-o-o-o-o-

## LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front froid en surface
- Front intertropical
- Front quasi-stationnaire
- Occlusion
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 22 AVRIL 1960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1016.5 | 16 | ESE | 21 | ◐ | 09 | | 19 | 11 | 1015.8 | 11 | ENE | 11 | ○ | 09 |
| Oujda | 460 | 1013.5 | 12 | N | 08 | ● | 10 | 4 | 18 | 08 | 1015.0 | 08 | C | | ● | 08 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1013.6 | 17 | N | 09 | ○ | 14 | | 20 | 07 | 1013.3 | 07 | C | | ≡ | 07 |
| Taza | 510 | 1011.7 | 18 | W | 31 | ◐ | 05 | | 19 | 10 | 1016.1 | 10 | E | 05 | ◐ | 08 |
| Rabat | 68 | 1014.0 | 17 | N | 12 | ◐ | 13 | | 20 | 07 | 1013.4 | 08 | ENE | 04 | ○ | 08 |
| Fès | 414 | 1013.0 | 19 | WNW | 06 | ◐ | 11 | | 21 | 09 | 1015.4 | 10 | ENE | 04 | ◐ | 08 |
| Meknès | 549 | 1013.1 | 17 | WNW | 08 | ○ | 10 | | 19 | 06 | 1014.9 | 07 | ENE | 06 | ○ | 05 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1014.4 | 19 | N | 08 | ◐ | 13 | | 20 | 09 | 1014.1 | 09 | SW | 04 | ○ | 07 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 10 | NW | 12 | ◐ | 01 | | 13 | -01 | | 01 | C | | ◐ | -03 |
| Khouribga (1) | 777 | | 17 | NNW | 10 | ◐ | 12 | | 20 | 06 | | 08 | ESE | 08 | ○ | 08 |
| Safi | 45 | 1013.8 | 19 | NNW | 12 | ○ | 15 | | 20 | 08 | 1011.0 | 10 | ESE | 06 | ● | 10 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 13 | WNW | 18 | ◐ | -01 | | 16 | 03 | | 03 | C | | ● | 02 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1014.8 | 18 | NNW | 08 | ◐ | 14 | | 18 | 12 | 1014.1 | 14 | NNE | 06 | ○ | 12 |
| Marrakech | 466 | 1011.7 | 24 | WSW | 06 | ◐ | 01 | | 24 | 11 | 1015.0 | 11 | SSW | 06 | ○ | 09 |
| Agadir | 19 | 1013.2 | 19 | WNW | 17 | ○ | 16 | | 21 | 15 | 1014.2 | 16 | SE | 02 | ● | 13 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 22 | NW | 16 | ◐ | -02 | | 23 | 09 | | 09 | NW | 03 | ◐ | -01 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1016.9 | 13 | ENE | 10 | ● | 13 | | | | | | | | | |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1016.1 | 15 | NNE | 16 | ● | 13 | | | | | | | | | |
| Tindouf | 432 | 1006.5 | 26 | WNW | 16 | ○ | -06 | | 29 | 12 | 1009.5 | 12 | SW | 14 | ◐ | 06 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 15 | 1013.6 | 15 | N | 10 | ◐ | 07 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 24 | N | 10 | ○ | 04 | | 26 | 13 | | 14 | C | | ◐ | 04 |
| Oran | 180 | 1012.0 | 16 | ENE | 12 | ◐ | 11 | 9 | 21 | 11 | 1015.5 | 11 | C | | ○ | 10 |
| Porto | 103 | | | | | | | | | 10 | 1019.5 | 12 | ENE | 06 | ○ | 07 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1015.0 | 17 | N | 15 | ○ | 08 | | 19 | 12 | 1015.8 | 12 | NE | 05 | ○ | 08 |
| Lisbonne | 70 | 1016.1 | 20 | NW | 10 | ○ | 06 | | 21 | 11 | 1017.0 | 11 | C | | ○ | 09 |
| Santa-Maria | 100 | 1022.0 | 17 | ENE | 13 | ○ | 07 | | 18 | 13 | 1021.0 | 13 | NE | 08 | ● | 12 |
| Angra | 31 | 1024.1 | 16 | ESE | 10 | ○ | 10 | TR | 17 | 11 | 1022.9 | 13 | SSW | 04 | ● | 11 |
| Horta | 61 | 1022.9 | 16 | SSE | 11 | ● | XX | | XX | 13 | 1022.0 | 14 | C | | ● | 09 |
| Flores | 40 | 1023.0 | 17 | SE | 08 | ◐ | 14 | | 17 | 14 | 1021.0 | 15 | SE | 09 | ○ | 13 |
| Funchal | 110 | 1016.1 | 17 | N | 08 | ● | 10 | | 19 | 14 | 1015.3 | 15 | XXX | XX | ● | 07 |
| Teneriffe | 37 | 1015.7 | 21 | C | | ◐ | 16 | | 22 | 14 | 1015.3 | 14 | C | | ○ | 13 |
| Villa Cisneros | 6 | 1015.6 | 19 | NNE | 16 | ● | 15 | | 22 | 16 | 1015.9 | 17 | NE | 12 | ● | 14 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## Prévisions pour la journée du 23 AVRIL 1960

Persistance du même type de temps. Le ciel sera généralement clair ou peu nuageux après dissipation des brumes matinales des régions littorales.

Vent de N à NE faible à modéré.

Température stationnaire ou en légère hausse.

Mer belle. Houle faible 0,50 Mètre.

APERCU POUR DIMANCHE

Persistance du même type de temps.

-o-o-o-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | Houle Atlantique Nulle | | | |
| Mehedya | Calme | W | 0.5 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.5 | | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Peu agit. | NW | 1 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | Houle Atlantique Nulle | | | |
| Mehedya | Calme | W | 0.5 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.5 | | Stationnaire |
| El Jodida (Mazagan) | Belle | WNW | 0.5 | 10 | Amél. légère |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Belle | NW | 1 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

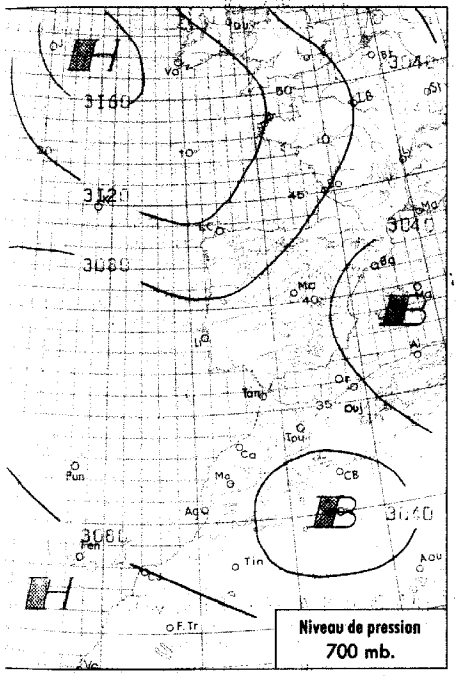
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

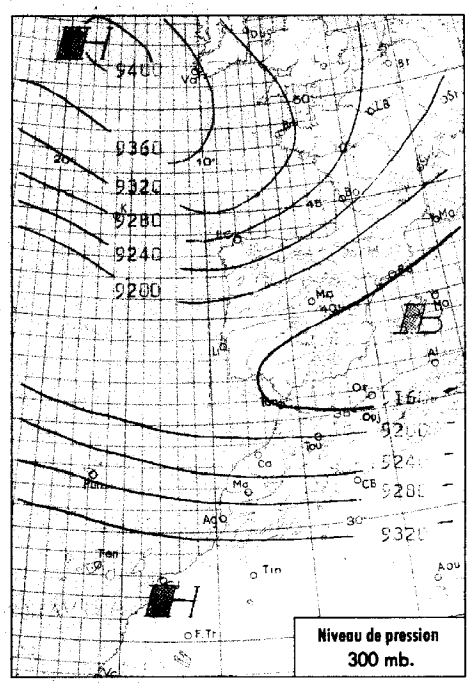
| CASA 0000 TU | | | MEKNES | | | SAFI | MARRAKECH | | | AGADIR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | NE | 12 | | | | | | | | |
| 1000 | NNE | 07 | 1000 | ENE | 16 | | 1000 | XXX | XX | |
| 1500 | SW | 02 | 1500 | E | 06 | BROUILLARD | 1500 | C | 00 | NUAGES BAS |
| | | | 2000 | SSE | 06 | | 2000 | ENE | 04 | |
| | | | 2500 | S | 04 | | 2500 | ENE | 13 | |
| | | | 3000 | WNW | 12 | | 3000 | NE | 08 | |

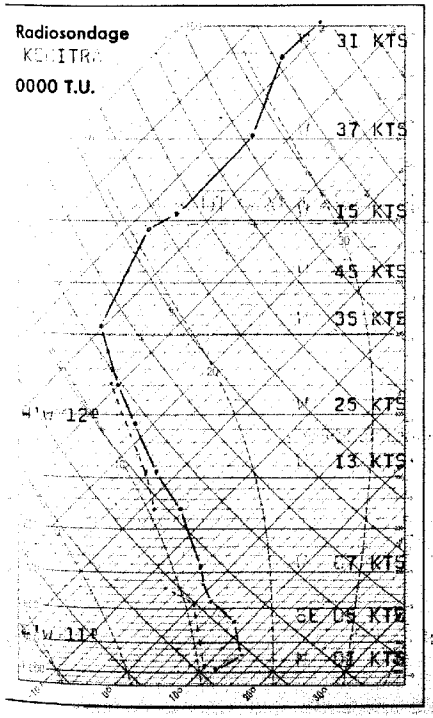
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ● Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ‚ Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚡ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- ∀ Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 23 AVRIL 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Situation isobarique sensiblement stationnaire. L'anticyclone Atlantique s'est légèrement affaibli sur place.

Sur le Maroc le ciel est généralement clair, sauf sur les versants sahariens de l'Atlas où règne une faible instabilité; quelques brumes aux embouchures.

Vent d'E modéré sur le Tangérois et la passe de Taza, ailleurs variable faible.

Température en légère baisse sur le quart Nord-Est et le quart Sud-Ouest du pays, en légère hausse ailleurs.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

# MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

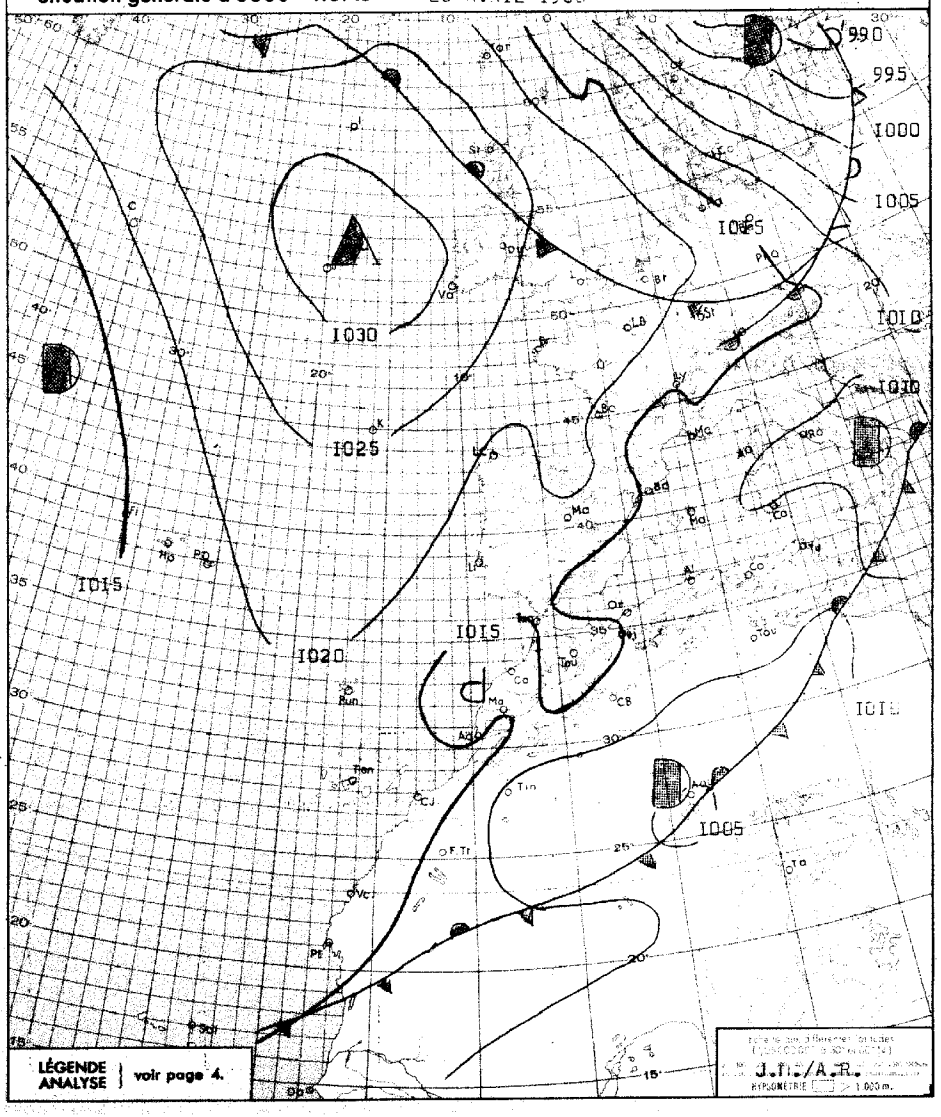
## SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1960 N° 114

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 23 AVRIL 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 23 AVRIL 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 36 | 1014.0 | 17 | ENE | 22 | ○ | 09 | | 20 | 13 | 1014.6 | 13 | ENE | 14 | ○ | 10 |
| Oujda | 460 | 1012.7 | 14 | N | 12 | ○ | 08 | 0,2 | 17 | 04 | 1014.5 | 06 | C | | ≡ | 06 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1011.9 | 19 | N | 14 | ○ | 11 | | 21 | 09 | 1013.3 | 09 | C | | ○ | 08 |
| Taza | 510 | 1011.8 | 18 | ENE | 10 | ◐ | 06 | | 19 | 09 | 1015.6 | 10 | ENE | 12 | ○ | 09 |
| Rabat | 58 | 1012.1 | 18 | NNW | 12 | ○ | 12 | | 20 | 10 | 1013.6 | 10 | SSW | 04 | ○ | 10 |
| Fès | 414 | 1011.2 | 20 | NNE | 04 | ○ | 03 | | 22 | 09 | 1015.2 | 09 | NE | 06 | ○ | 07 |
| Meknès | 549 | 1010.7 | 19 | ENE | 08 | ○ | 05 | | 20 | 07 | 1014.7 | 08 | SE | 04 | ○ | 04 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 53 | 1013.2 | 18 | NNE | 08 | ○ | 12 | | 20 | 10 | 1013.8 | 11 | SSW | 04 | ○ | 09 |
| Ifrane (1) | 1662 | | 10 | NNE | 12 | ◐ | 04 | | 13 | 02 | | | | | | |
| Khourioga (1) | 777 | | 18 | NNW | 11 | ○ | 09 | | 20 | 04 | | 05 | NNW | 08 | ○ | 05 |
| Safi | 45 | 1013.5 | 19 | N | 14 | ○ | 11 | | 21 | 08 | 1014.6 | 08 | NE | 04 | ○ | 08 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1593 | | 13 | ENE | 14 | ◐ | 02 | | 16 | 03 | | 04 | ENE | 03 | ○ | 02 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1013.8 | 18 | N | 10 | ○ | 13 | | 19 | 12 | 1015.0 | 12 | ENE | 04 | ○ | 09 |
| Marrakech | 466 | 1010.3 | 22 | WNW | 12 | ○ | 05 | | 24 | 10 | 1015.6 | 11 | SW | 06 | ○ | 09 |
| Agadir | 19 | 1011.2 | 20 | W | 20 | ○ | 13 | | 21 | 13 | 1014.1 | 14 | NE | 06 | ◐ | 13 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 20 | ENE | 16 | ◐ | 07 | TR | 23 | 09 | | 09 | C | | ○ | 07 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1016.0 | 16 | E | 14 | ○ | 15 | | 19 | 10 | 1016.4 | 10 | C | | ○ | 10 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1015.6 | 17 | ENE | 14 | ○ | 13 | TR | 19 | 08 | 1016.2 | 09 | C | | ○ | 08 |
| Tindouf | 432 | 1006.1 | 23 | WNW | 16 | ◐ | 02 | | 29 | 10 | 1010.0 | 20 | WNW | 14 | ○ | 05 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 13 | 1014.2 | 13 | N | 15 | ○ | 09 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 21 | ESE | 10 | ▽ | 05 | 0,5 | 21 | 13 | | 14 | NW | 10 | • | 09 |
| Oran | 180 | 1014.8 | 16 | NNW | 10 | ○ | 10 | | 18 | 07 | 1015.6 | 08 | SSW | 02 | ○ | 06 |
| Porto | 103 | 1016.9 | 19 | NW | 08 | ○ | 12 | | 26 | 10 | 1016.5 | 14 | E | 08 | ○ | 06 |
| Cap St-Vincent | 48 | | | | | | | | | 12 | 1015.3 | 13 | N | 05 | ○ | 13 |
| Lisbonne | 70 | 1015.7 | 21 | NNW | 11 | ○ | 08 | | 23 | 13 | 1015.6 | 14 | NNW | 06 | ○ | 05 |
| Santa-Maria | 100 | 1020.9 | 15 | NE | 05 | ∞ | 11 | TR | 17 | 12 | 1019.4 | 13 | ESE | 06 | ▽ | 12 |
| Angra | 31 | 1022.2 | 16 | ENE | 04 | ∞ | 10 | 3 | 16 | 13 | 1018.8 | 13 | SE | 03 | ▽ | 12 |
| Horta | 61 | 1021.6 | 16 | SW | 02 | ∞ | 11 | | 19 | 13 | 1017.9 | 14 | SSE | 06 | ∞ | 11 |
| Flores | 40 | 1020.2 | 17 | SSE | 09 | ◐ | 14 | 3 | 17 | 13 | 1015.4 | 14 | SE | 17 | ▽ | 14 |
| Funchal | 110 | 1021.0 | 16 | SE | 05 | ∞ | 12 | | 18 | 12 | 1017.0 | 13 | C | | ○ | 08 |
| Teneriffe | 37 | 1015.8 | 21 | SSW | 22 | ○ | 15 | | 24 | 16 | 1016.7 | 16 | WNW | 04 | ○ | 14 |
| Villa Cisneros | 6 | 1015.3 | 20 | NNE | 16 | ◐ | 14 | | 21 | 14 | 1016.2 | 15 | NNE | 01 | ○ | 14 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | BABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | NNE | 07 | 500 | NNW | 04 | | | | 500 | NNE | 15 | | | | 500 | WNW | 06 |
| 1000 | ENE | 05 | 1000 | NNE | 10 | 1000 | ENE | 14 | 1000 | NNW | 13 | 1000 | WNW | 07 | 1000 | WSW | 06 |
| 1500 | SSE | 09 | 1500 | ENE | 10 | 1500 | NE | 06 | 1500 | N | 04 | 1500 | ENE | 02 | 1500 | SSW | 02 |
| 2000 | SSW | 06 | 2000 | SW | 04 | 2000 | VAR | 02 | 2000 | WSW | 08 | 2000 | E | 03 | 2000 | S | 06 |
| 2500 | SSW | 04 | 2500 | WSW | 10 | 2500 | VAR | 02 | 2500 | WSW | 12 | | | | 2500 | S | 02 |
| 3000 | WNW | 08 | 3000 | SW | 08 | 3000 | WNW | 06 | 3000 | NNW | 04 | | | | 3000 | S | 07 |
| 4000 | C | | | | | 4000 | WNW | 14 | | | | | | | | | |
| 5500 | NNW | 02 | | | | 5500 | WNW | 16 | | | | | | | | | |

## Prévisions pour la journée du 24 AVRIL 1960

Persistance du même type de temps.

Le ciel sera généralement peu nuageux après dissipation des brumes matinales des régions littorales.

Quelques foyers orageux se développeront sur l'Atlas l'après-midi, principalement sur les versants sahariens.

Vent d'E assez fort sur le Tangérois et la passe de Taza, ailleurs brises dominantes.

Température en légère hausse.

Mer belle, houle faible 0,50 m.

-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | Houle | Atlantique | | nulle |
| Mehedya | Calme | | [illegible] | [illegible] | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | | [illegible] | | Stationnaire |
| Safi | Belle | [illegible] | [illegible] | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Peu agit. | [illegible] | [illegible] | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | Houle | Atlantique | | nulle |
| Mehedya | Calme | [illegible] | [illegible] | [illegible] | Stationnaire |
| Casablanca | Calme | [illegible] | [illegible] | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Belle | [illegible] | [illegible] | 10 | Stationnaire |
| Safi | Calme | [illegible] | [illegible] | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Belle | [illegible] | [illegible] | 4 | mél. légère |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁚ Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚡ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable levés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

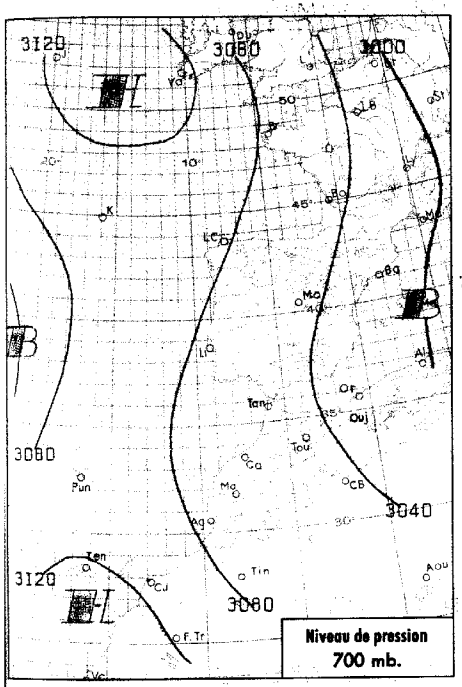
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

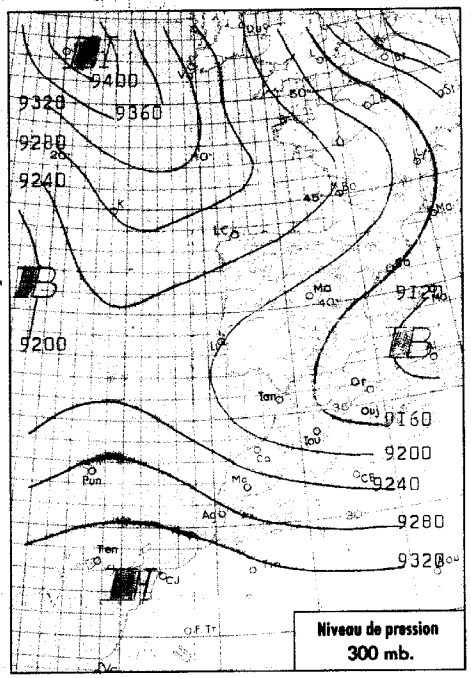
ANNÉE 1960 N° 115

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

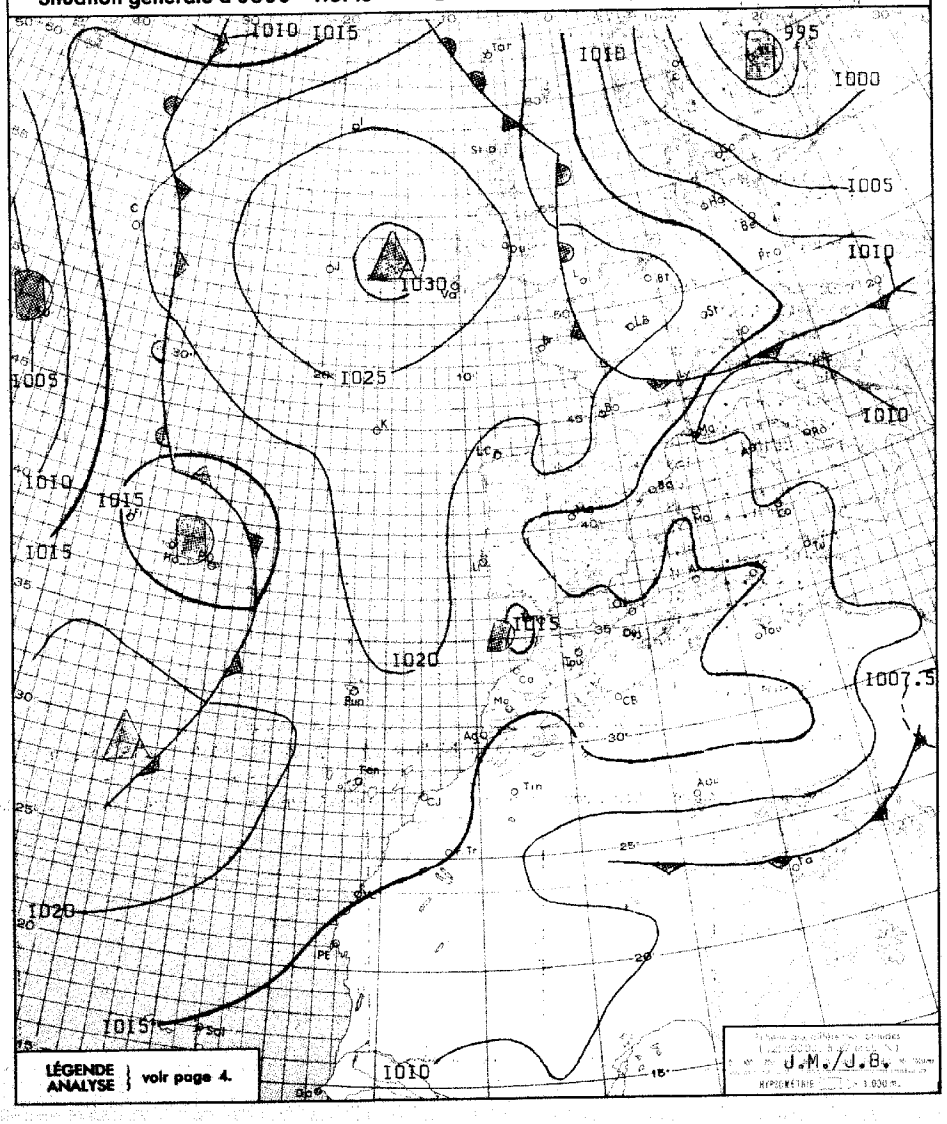
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 24 AVRIL 1960



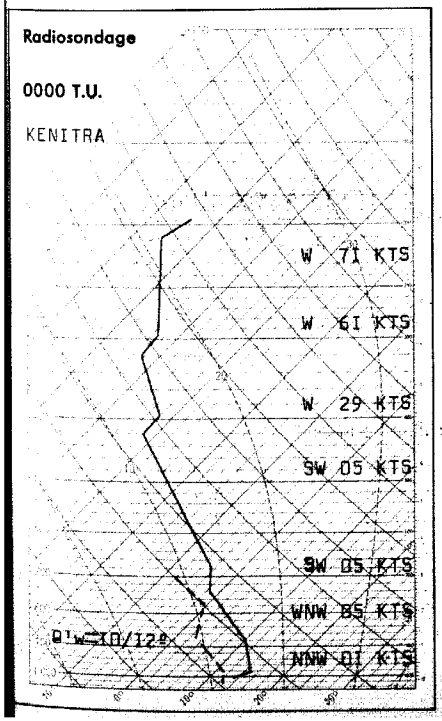

**Situation générale à 0600 T.U. le** 24 AVRIL 1960




**Radiosondage**

**0000 T.U.**

KENITRA




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Situation isobarique sensiblement stationnaire. L'anticyclone atlantique continue à jouer le rôle de centre d'action et à diriger sur le Maroc un flux de N à NE relativement frais et non perturbé.

Le ciel est clair ou peu nuageux sur l'ensemble du pays.

Vent variable faible.

Température en légère hausse.

-o-o-o-o-o-o-

## LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 24 AVRIL 1960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1014.4 | 19 | ENE | 16 | ○ | 10 | | 22 | 10 | 1016.0 | 10 | C | | ○ | 08 |
| Oujda | 460 | 1012.6 | 16 | N | 10 | ○ | 04 | | 19 | 04 | 1015.7 | 05 | SW | 06 | ○ | 02 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1013.5 | 20 | NW | 10 | ○ | 15 | | 21 | 09 | 1014.9 | 09 | C | | ○ | 09 |
| Taza | 510 | 1011.8 | 20 | E | 05 | ○ | 04 | | 20 | 07 | 1017.1 | 07 | E | 04 | ○ | 04 |
| Rabat | 68 | 1013.7 | 18 | NNW | 08 | ○ | 13 | | 20 | 10 | 1015.3 | 11 | SSE | 02 | ○ | 11 |
| Fès | 414 | 1012.9 | 21 | C | | ◐ | 06 | | 22 | 08 | 1017.0 | 08 | C | | ○ | 06 |
| Meknès | 549 | 1012.6 | 19 | WNW | 06 | ◐ | 02 | | 20 | 09 | 1016.2 | 10 | S | 20 | ○ | 06 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1014.5 | 19 | NNW | 04 | ○ | 12 | | 20 | 11 | 1016.0 | 11 | S | 04 | = | 11 |
| Ifrane (1) | 1664 | | | | | | | TR | | 02 | | 04 | SSE | 02 | ○ | 00 |
| Khouribga (1) | 777 | | 19 | NW | 12 | ◐ | 12 | | 21 | 07 | | 07 | NNE | 12 | ○ | 07 |
| Safi | 45 | 1014.6 | 19 | NW | 12 | ○ | 14 | | 20 | 09 | 1015.6 | 09 | ENE | 04 | ○ | 09 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 13 | ENE | 17 | ◐ | 00 | | 17 | 03 | | 04 | ENE | 03 | ○ | -01 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1015.4 | 18 | N | 12 | ○ | 13 | | 18 | 12 | 1015.8 | 13 | NE | 05 | ○ | 12 |
| Marrakech | 466 | 1012.8 | 21 | WSW | 06 | ○ | 08 | | 22 | 12 | 1017.0 | 12 | SW | 04 | ◐ | 10 |
| Agadir | 19 | 1014.9 | 21 | W | 16 | ○ | 15 | | 22 | 14 | 1015.2 | 14 | NE | 08 | ○ | 14 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 17 | ENE | 17 | ◐ | 11 | TR | 22 | | | | | | | |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1015.7 | 18 | ENE | 10 | ○ | 15 | | 21 | 07 | 1016.2 | 08 | C | | ○ | 07 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1014.6 | 18 | NE | 10 | ○ | 15 | | 20 | 07 | 1015.7 | 07 | C | | ○ | 07 |
| Tindouf | 432 | 1006.8 | 27 | NW | 04 | S | 01 | | 27 | 11 | 1011.9 | 11 | NNE | 02 | S | 06 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 21 | C | | ○ | XX | TR | 22 | 13 | | 14 | C | | ○ | 00 |
| Oran | 180 | 1014.3 | 17 | NNW | 06 | ○ | 10 | | 20 | 07 | 1015.8 | 08 | C | | ○ | 06 |
| Porto | 103 | 1015.8 | 20 | NNW | 10 | ∞ | 09 | | 21 | 08 | 1016.8 | 08 | ESE | 06 | = | 08 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1015.5 | 17 | NW | 07 | ◐ | 14 | | XX | 14 | 1015.7 | 14 | NNW | 12 | ○ | 12 |
| Lisbonne | 70 | 1015.1 | 19 | NW | 14 | ◐ | 12 | TR | 23 | 12 | 1016.3 | 13 | NW | 10 | ○ | 08 |
| Santa-Maria | 100 | 1016.8 | 17 | SSE | 14 | ∞ | 12 | 10 | 18 | 13 | 1014.7 | 14 | WSW | 17 | ○ | 10 |
| Angra | 31 | 1015.6 | 13 | SW | 10 | • | 11 | XX | 16 | 10 | 1014.0 | 11 | WNW | 08 | ▽• | 08 |
| Horta | 61 | 1014.5 | 13 | SW | 09 | ◐ | 10 | 6 | 17 | 10 | 1014.4 | 12 | NW | 05 | ○ | 08 |
| Flores | 40 | 1013.3 | 15 | W | 08 | ◐ | 10 | 19 | 17 | 13 | 1013.7 | 14 | NW | 08 | ○ | 11 |
| Funchal | 110 | 1018.5 | 18 | N | 08 | ◐ | 12 | | 20 | 12 | 1018.3 | 13 | N | 05 | ○ | 09 |
| Teneriffe | 37 | 1016.6 | 17 | N | 10 | ○ | 14 | | 24 | 15 | 1019.5 | 15 | NW | 04 | ○ | 13 |
| Villa Cisneros | 6 | 1016.2 | 20 | N | 16 | ○ | 16 | | 23 | 14 | 1017.1 | 15 | NNE | X4 | ○ | 14 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 500 | NNW | 04 | | | | 500 | NE | 10 | | | | | | |
| | | | 1000 | NNW | 08 | 1000 | ENE | 10 | 1000 | ESE | 06 | 1000 | NW | 08 | | | |
| | | | 1500 | NNW | 08 | 1500 | ENE | 08 | 1500 | NE | 07 | | | | 1500 | ENE | 12 |
| 2000 | NE | 08 | 2000 | NNW | 08 | 2000 | ENE | 08 | 2000 | C | | NUAGES BAS | | | 2000 | ENE | 23 |
| 2500 | SSW | 10 | 2500 | NNW | 04 | 2500 | WSW | 04 | 2500 | S | 04 | | | | 2500 | NE | 14 |
| | | | | | | 3000 | WSW | 08 | 3000 | NNE | 07 | | | | 3000 | NE | 37 |
| | | | | | | 4000 | WSW | 08 | 4000 | NNE | 06 | | | | 4000 | N | 19 |

## *Prévisions pour la journée du* 25 AVRIL 1960

Persistance du même type de temps.

Le ciel sera généralement clair ou peu nuageux après dissipation de quelques brumes matinales sur les régions littorales.

L'après-midi quelques foyers orageux se développeront sur l'Atlas.

Vent variable faible, brises dominantes.

Température sans grand changement.

Mer belle . Houle faible 0,50 m.

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | Houle | Atlantique | | Nulle |
| Mehedya | Calme | W | 0.50 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | | | | | |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | Houle | Atlantique | | Nulle |
| Mehedya | Calme | W | 0.50 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Calme | NW | 0.50 | | Stationnaire |
| El Jodida (Mazagan) | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | | | | | |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◐ Ciel nuageux.
- ◐ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ◗ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

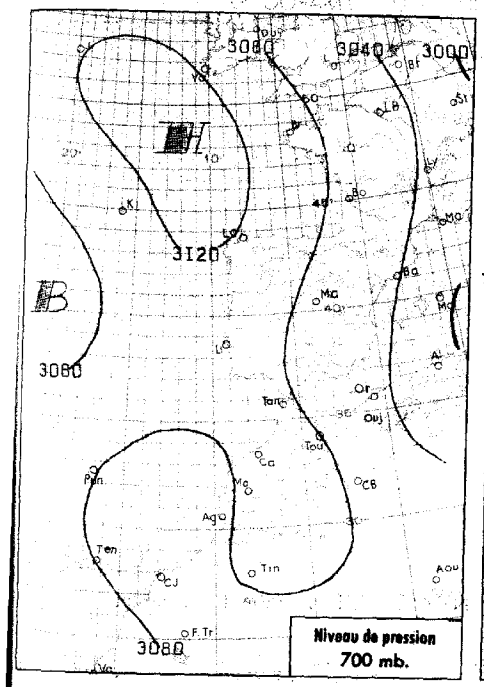
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

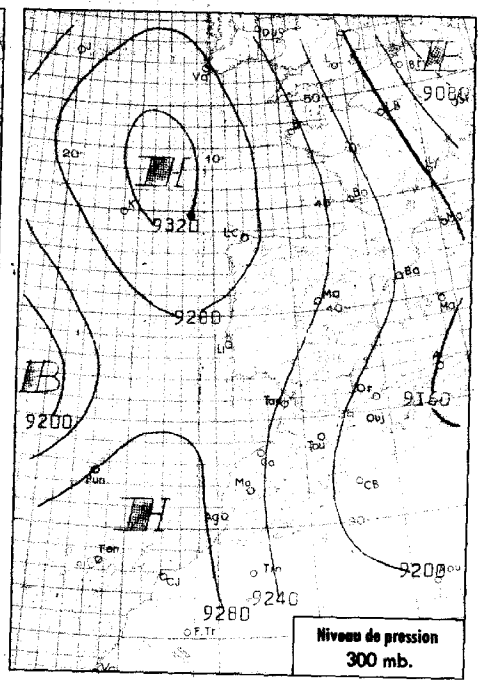
ANNÉE ~~1965~~ 1960 N° II6

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

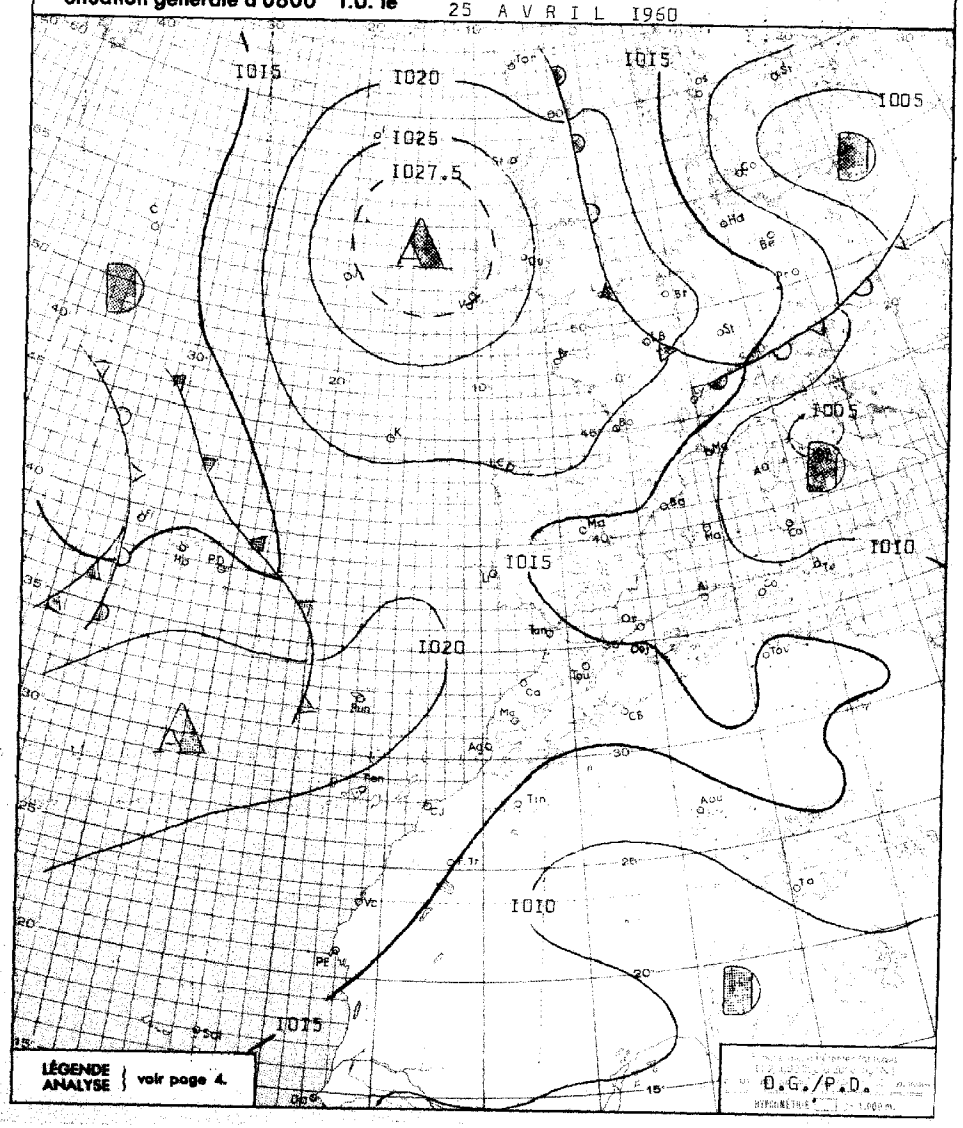
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 25 AVRIL 1960



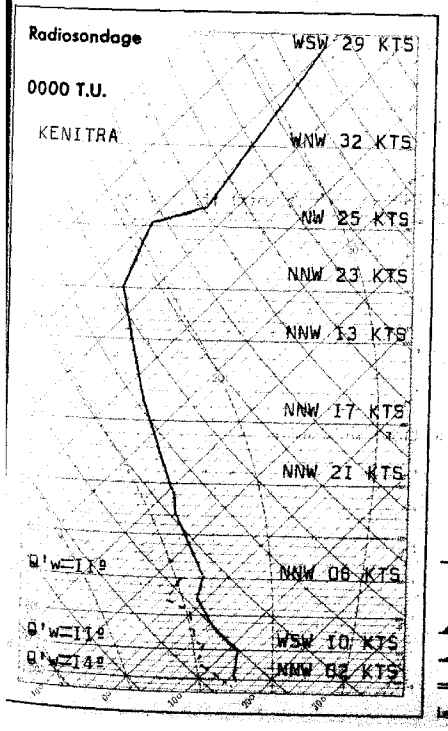

**Situation générale à 0600 T.U. le** 25 AVRIL 1960




**Radiosondage**

**0000 T.U.**

KENITRA




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La situation isobarique a peu évolué.

Le Maroc reste soumis au flux frais de NE que dirige l'anticyclone Atlantique. Le temps demeure clair ou peu nuageux, à l'exception de brumes et brouillards côtiers entre Mazagan et Larache.

Des orages ont eu lieu dans la nuit sur les versants SE du Haut Atlas.

Le vent est variable faible.

La température est en hausse sur la côte atlantique et à peu près stationnaire ailleurs.

---

**LÉGENDE**

- Front chaud en surface
- Front froid en surface
- Front intertropical
- Front quasi-stationnaire
- Occlusion
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 25 Avril 1960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1015.8 | 19 | WNW | 04 | ◍ | 15 | | 21 | 12 | 1016.8 | 13 | SSW | 10 | ○ | 13 |
| Oujda | 460 | 1011.4 | 20 | N | 12 | ○ | 01 | | 22 | 08 | 1017.7 | 09 | C | | ○ | 03 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1015.2 | 20 | NW | 05 | ○ | 17 | | 22 | 13 | 1016.8 | 13 | C | | ≡ | 13 |
| Taza | 510 | 1013.4 | 18 | E | 10 | ◐ | 07 | | 23 | 10 | 1017.2 | 11 | WNW | 11 | ○ | 10 |
| Rabat | 68 | 1015.5 | 19 | NW | 10 | ○ | 16 | | 21 | 12 | 1018.4 | 13 | SW | 04 | ≡ | 12 |
| Fès | 414 | 1013.8 | 21 | WNW | 06 | ○ | 07 | | 23 | 07 | 1019.4 | 07 | SW | 02 | ○ | 05 |
| Meknès | 549 | 1014.2 | 19 | WNW | 10 | ○ | 07 | | 21 | 08 | 1019.1 | 08 | C | | ○ | 06 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1016.3 | 19 | N | 06 | ○ | 15 | | 21 | 11 | 1018.2 | 12 | SSW | 04 | ≡ | 12 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 09 | ENE | 10 | ◍ | 03 | | 13 | -01 | | 01 | C | | ≡ | 00 |
| Khouribga (1) | 777 | | 19 | N | 16 | ○ | 12 | | 22 | 06 | | 06 | NNE | 08 | ○ | 06 |
| Safi | 45 | 1015.1 | 20 | NNE | 18 | ○ | 20 | | 24 | 12 | 1017.6 | 12 | ENE | 10 | ○ | 12 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 10 | N | 14 | ◐ | 02 | 0,1 | 16 | 02 | | 04 | C | | ○ | 00 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1015.3 | 18 | NNW | 12 | ○ | 16 | | 19 | 14 | 1017.0 | 15 | NNE | 09 | ○ | 12 |
| Marrakech | 466 | 1013.2 | 23 | WNW | 02 | ◍ | 08 | | 24 | 11 | 1019.4 | 11 | SE | 04 | ○ | 09 |
| Agadir | 19 | 1011.6 | 20 | WNW | 16 | ○ | 14 | | 22 | 12 | 1016.2 | 12 | C | | ○ | 11 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | | | | | | 10,2 | 16 | 07 | | 07 | C | | ○ | 06 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1015.3 | 20 | NE | 02 | ◍ | 16 | | 24 | 15 | 1014.9 | 17 | WSW | 17 | ∞ | 13 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1014.2 | 16 | NE | 14 | ○ | 16 | | 24 | 09 | 1014.4 | 01 | S | 08 | ○ | 09 |
| Tindouf | 432 | 1006.6 | 28 | WNW | 04 | S | -05 | | 29 | 14 | 1013.1 | | ENE | 02 | S | 07 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 12 | 1015.7 | 12 | N | 22 | ○ | 09 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | | NNW | 12 | ◍ | 05 | 1 | 21 | 11 | | 11 | C | | ○ | 09 |
| Oran | 180 | 1014.2 | 19 | NNW | 08 | ○ | 08 | | 23 | 09 | 1014.7 | 09 | SSW | 02 | ○ | 04 |
| Porto | 103 | 1016.1 | 17 | NW | 08 | ○ | 13 | | 18 | 08 | | 09 | SW | 02 | ○ | 04 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1016.7 | 15 | NNW | 15 | ○ | 12 | | 17 | 13 | 1016.7 | 14 | NNW | 25 | ○ | 11 |
| Lisbonne | 70 | 1016.0 | 18 | WNW | 12 | ∞ | 09 | | 23 | 10 | 1016.1 | 13 | NW | 13 | = | 10 |
| Santa-Maria | 100 | 1017.7 | 16 | WSW | 10 | ◐ | 10 | 2 | | 13 | 1019.0 | 14 | WSW | 14 | ○ | 10 |
| Angra | 31 | 1016.0 | 16 | WNW | 12 | ○ | 13 | 7 | 16 | 11 | 1017.6 | 11 | W | 06 | ○ | 00 |
| Horta | 61 | 1016.4 | 17 | WSW | 13 | ◍ | 12 | | 18 | 13 | 1016.4 | 15 | SSW | 13 | ◍ | 13 |
| Flores | 40 | 1016.5 | 17 | W | 05 | ◐ | 11 | 1,1 | 17 | 15 | 1012.6 | 16 | SSW | 12 | ◍ | 16 |
| Funchal | 110 | 1018.5 | 18 | C | | ◐ | 12 | | 19 | 13 | 1019.7 | 14 | C | | ○ | 09 |
| Teneriffe | 37 | 1018.6 | 22 | N | 12 | ○ | 16 | | 24 | 15 | 1019.5 | 16 | C | | ○ | 13 |
| Villa Cisneros | 6 | 1017.7 | 21 | NNE | 16 | ○ | 15 | | 23 | 15 | 1018.4 | 16 | NNE | 12 | ○ | 13 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | | | | | | 500 | | | 500 | ENE | 28 | | | | 500 | SE | 08 |
| 1000 | WNW | 10 | | | | 1000 | WNW | 12 | 1000 | NE | 28 | 1000 | ENE | 10 | 1000 | ENE | 02 |
| 1500 | WNW | 10 | | | | 1500 | NW | 12 | 1500 | NE | 20 | 1500 | E | 12 | 1500 | C | |
| 2000 | WSW | 08 | NUAGES | BAS | | 2000 | NW | 12 | 2000 | NE | 20 | 2000 | ESE | 08 | 2000 | WSW | 02 |
| 2500 | WSW | 08 | | | | 2500 | NW | 14 | 2500 | WSW | 04 | 2500 | E | 08 | 2500 | NNE | 06 |
| 3000 | NW | 17 | | | | 3000 | NNE | 12 | 3000 | N | 09 | 3000 | NNE | 10 | 3000 | NNW | 08 |
| 4000 | NW | 19 | | | | | | | | | | | | | | | |

## *Prévisions pour la journée du* 26 AVRIL 1960

Le beau temps clair ou peu nuageux se maintiendra au Maroc.

On notera toutefois d'abondants stratus matinaux sur le littoral atlantique.

Vent variable faible.

Température en hausse.

La mer sera belle, la houle faible 0,50m.

---

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | Houle nulle | | | Stationnaire |
| Mehedya | | | | | |
| Casablanca | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Peu Agit. | NW | 1.50 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

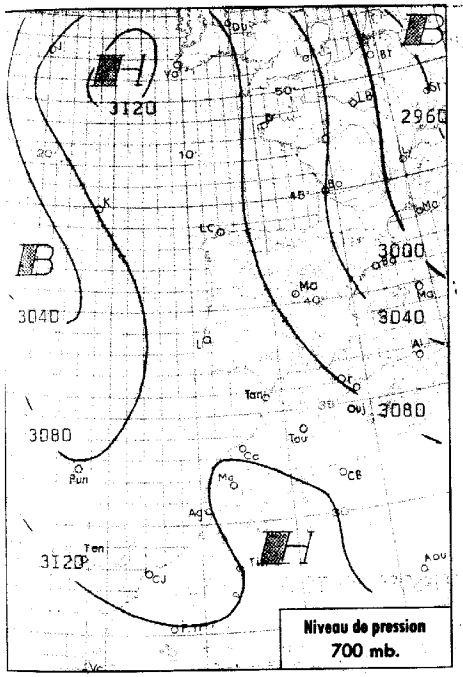
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

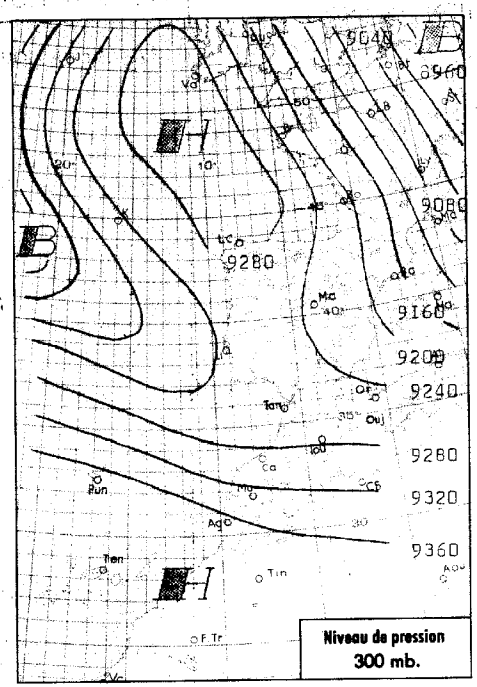
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | WNW | 0.50 | | Aggravation |
| Mehedya | | | | | |
| Casablanca | Calme | NW | 0.50 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Belle | NW | 0.50 | 10 | Stationnaire |
| Safi | Belle | WNW | 0.50 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Peu agit. | NW | 1.50 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

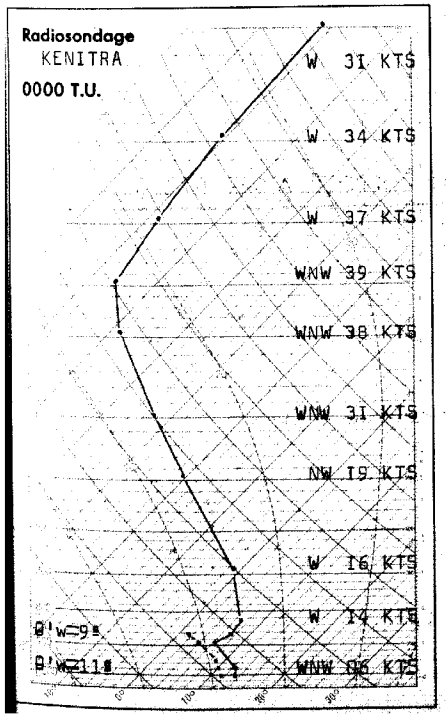
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- ‚ Bruine.
- * Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable soulevés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 26 AVRIL 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc est maintenant soumis à l'anticyclone des Açores qui dirige, sur sa face Nord, un courant maritime d'W donnant lieu à de nombreux bancs de stratocumulus sur le quart Nord-Ouest du pays. Ailleurs, le temps demeure clair.

Le vent est variable faible.

La température est en baisse sur le littoral NW et en hausse sur le reste du pays.

-o-o-o-o-

### LEGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire
Front froid en surface — Occlusion
Front intertropical — A. — anticyclone — D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

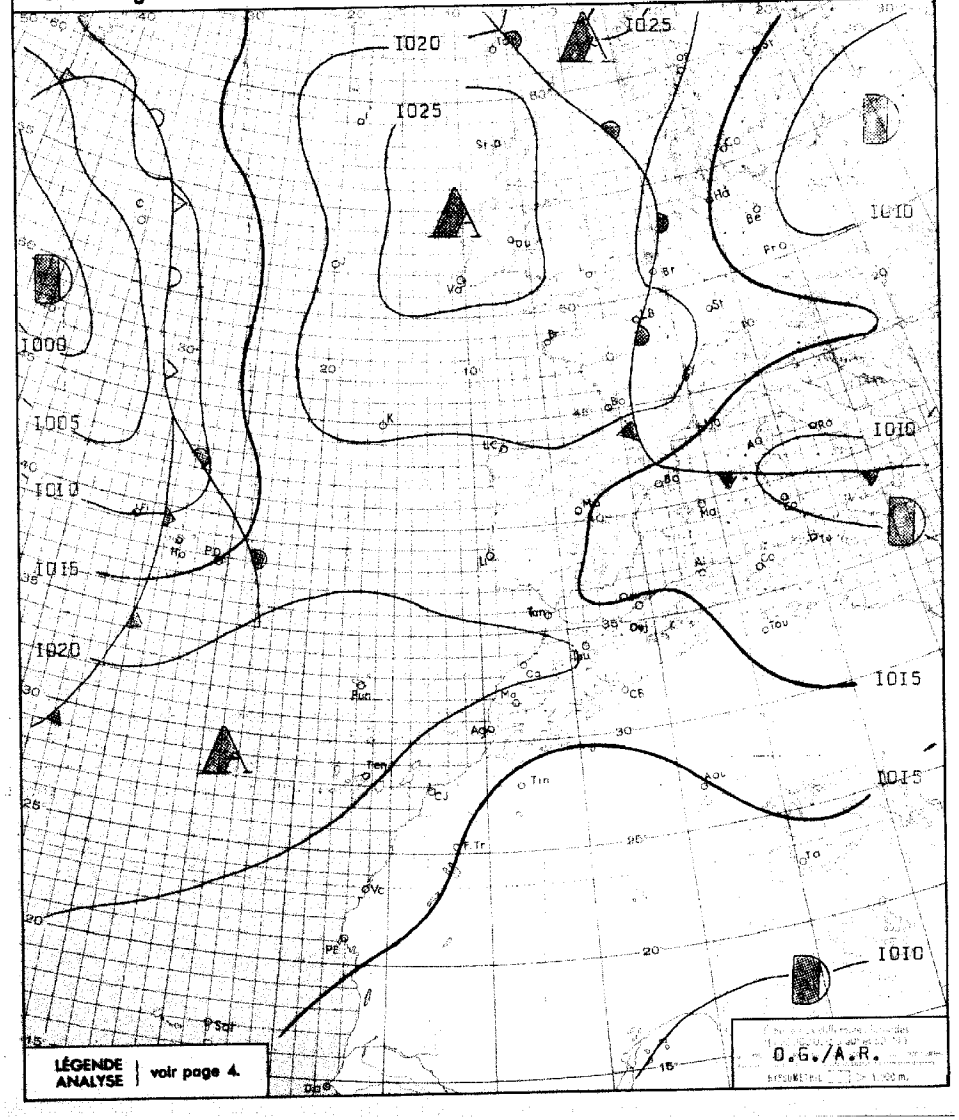
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXX~~ N° 117

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 26 AVRIL 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 26 AVRIL 1960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT Direction | VENT Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT Direction | VENT Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1018.9 | 16 | WSW | 14 | ◍ | 14 | | 19 | 12 | 1019.3 | 12 | SSW | 13 | ◍ | 09 |
| Oujda | 460 | 1013.0 | 19 | NNW | 10 | ○ | 04 | | 23 | 10 | 1016.1 | 11 | W | 06 | ○ | 02 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1018.8 | 19 | WNW | 07 | ○ | 13 | | 20 | 11 | 1019.2 | 11 | C | | ◍ | 11 |
| Taza | 510 | 1015.8 | 19 | WNW | 29 | ○ | 08 | | 20 | 10 | 1019.7 | 11 | W | 05 | ◍ | 09 |
| Rabat | 68 | 1019.0 | 17 | NW | 10 | ○ | 12 | | 19 | 10 | 1020.1 | 11 | SSW | 04 | ◍ | 10 |
| Fès | 414 | 1017.7 | 19 | WNW | 06 | ○ | 09 | | 21 | 08 | 1020.9 | 11 | C | | ◍ | 09 |
| Meknès | 549 | 1018.2 | 17 | W | 08 | ○ | 08 | | 20 | 09 | 1020.7 | 10 | SSW | 02 | ◍ | 08 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1019.7 | 18 | N | 06 | ○ | 11 | | 20 | 09 | 1020.4 | 10 | SSW | 02 | = | 08 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 10 | NW | 10 | ◍ | 05 | | 13 | 01 | | 03 | WSW | 02 | ○ | 02 |
| Khouribga (1) | 777 | | 16 | NNW | 13 | ○ | 12 | | 21 | 03 | | 05 | NNE | 09 | ○ | 05 |
| Safi | 45 | 1018.4 | 21 | N | 18 | ○ | 07 | | 25 | 08 | 1020.1 | 09 | ENE | 06 | ○ | 08 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 15 | W | 12 | ○ | -06 | | 17 | 04 | | 04 | C | | ○ | -04 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1018.2 | 18 | NNE | 12 | ○ | 15 | | 20 | 14 | 1019.1 | 15 | NNE | 12 | ○ | 08 |
| Marrakech | 466 | 1016.2 | 23 | C | | ○ | 04 | | 24 | 10 | 1021.0 | 10 | ESE | 04 | ○ | 06 |
| Agadir | 19 | 1014.8 | 23 | W | 04 | ○ | 13 | | 24 | 12 | 1017.7 | 12 | NNE | 02 | ○ | 08 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 22 | SSW | 03 | ○ | 02 | | 22 | 10 | | 10 | C | | ○ | 08 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1015.7 | 18 | WNW | 17 | ○ | 14 | | 22 | 13 | 1017.1 | 14 | C | 12 | ○ | |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1014.5 | 22 | W | 24 | ○ | 16 | | 26 | 13 | 1017.4 | 14 | WSW | 20 | ○ | 10 |
| Tindouf | 432 | 1010.0 | 28 | N | 06 | S | 01 | | 28 | 14 | 1013.8 | 15 | NW | 10 | S | 02 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 13 | 1015.5 | 13 | NNE | 20 | ○ | 08 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 22 | C | | ○ | 06 | | 23 | 12 | | 13 | C | | ○ | 06 |
| Oran | 180 | 1013.4 | 23 | SSW | 12 | ○ | 08 | | 26 | 13 | 1015.4 | 13 | SW | 04 | ○ | 08 |
| Porto | 103 | 1016.5 | 16 | W | 06 | ∞ | 12 | | 18 | 08 | 1017.8 | 12 | C | | = | 10 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1017.9 | 15 | WNW | 16 | ◍ | 10 | | 17 | 13 | 1017.4 | 14 | NW | 10 | ◍ | 11 |
| Lisbonne | 70 | 1016.8 | 16 | WNW | 14 | ∞ | 11 | | 20 | 11 | 1017.6 | 12 | NW | 11 | = | 10 |
| Santa-Maria | 100 | 1019.9 | 18 | SW | 14 | ◍ | 13 | TR | 18 | 16 | 1017.4 | 16 | SSW | 19 | ◍ | 15 |
| Angra | 31 | 1015.7 | 17 | SSW | 15 | ▽ | 14 | 5 | 17 | 15 | 1013.3 | 16 | SSW | 10 | ◍ | 13 |
| Horta | 61 | 1013.8 | 15 | SSW | 29 | ◍ | 14 | 3 | 16 | 14 | 1011.5 | 16 | SSW | 24 | • | 15 |
| Flores | 40 | 1012.6 | 17 | NW | 03 | ○ | 14 | 8 | 18 | 13 | 1009.8 | 14 | W | 09 | ∞ | 11 |
| Funchal | 110 | 1020.0 | 19 | N | 12 | ○ | 12 | | 20 | 13 | 1020.4 | 14 | NW | 09 | ○ | 08 |
| Teneriffe | 37 | 1019.1 | 13 | WNW | 10 | ○ | 13 | | 14 | 17 | 1020.7 | 17 | NW | 04 | ○ | 14 |
| Villa Cisneros | 6 | 1018.1 | 20 | NNE | 22 | S | 16 | | 22 | 14 | 1018.6 | 16 | NNE | 26 | ○ | 14 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | N | 06 | 500 | WNW | 06 | | | | 500 | ENE | 20 | | | | 500 | SSE | 16 |
| 1000 | NNW | 10 | 1000 | WNW | 04 | | | | 1000 | NE | 20 | 1000 | ENE | 12 | 1000 | E | 12 |
| 1500 | NNW | 07 | | | | | | | 1500 | ESE | 04 | 1500 | ENE | 12 | 1500 | NE | 04 |
| 2000 | WSW | 07 | | | | | | | 2000 | SW | 02 | 2000 | E | 02 | 2000 | NNW | 06 |
| 2500 | WSW | 07 | | | | NUAGES | BAS | | 2500 | WNW | 08 | 2500 | SSE | 09 | 2500 | C | |
| 3000 | WSW | 13 | | | | | | | 3000 | WNW | 10 | 3000 | SW | 09 | 3000 | WNW | 04 |
| 4000 | WNW | 13 | | | | | | | 4000 | WSW | 12 | | | | | | |
| 5500 | WNW | 18 | | | | | | | 5500 | W | 10 | | | | | | |

## *Prévisions pour la journée du* 27 AVRIL 1960

Le beau temps clair ou peu nuageux se maintiendra sur le Maroc, à l'exception de passages nuageux importants le matin et le soir sur les régions Nord.

Vent de NW à N faible.

Température matinale en faible hausse.

La mer sera belle, la houle faible 0,50 m.

-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | WNW | 0.50 | | Stationnaire |
| Mehedya | Calme | W | 0.50 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.50 | | Stationnaire |
| Safi | Belle | WNW | 0.50 | 14 | Stationnaire |
| Essouira (Mogador) | Agitée | NW | 1.50 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | WNW | 0.50 | | Stationnaire |
| Mehedya | Calme | W | 0.50 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.50 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Belle | WNW | 0.50 | 10 | Stationnaire |
| Safi | Belle | WNW | 0.50 | 12 | Stationnaire |
| Essouira (Mogador) | Peu agit. | NW | 1.00 | 4 | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ' Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚡ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable hausses par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

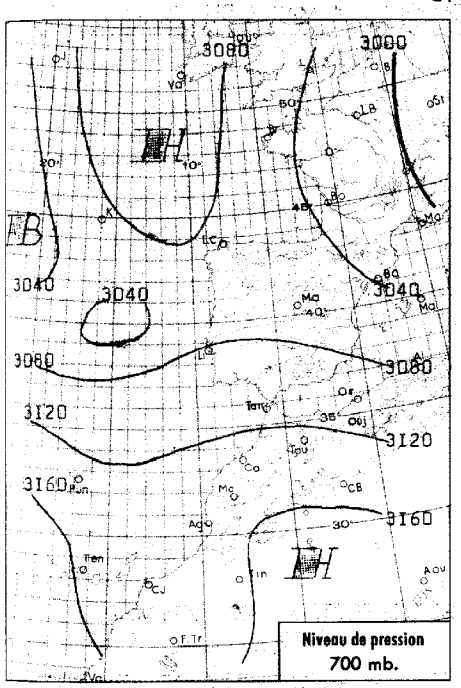
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

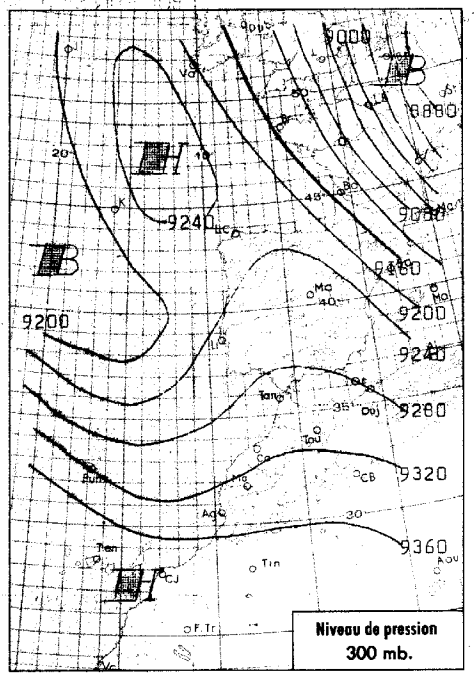
ANNÉE XXX5 1960 N° 110

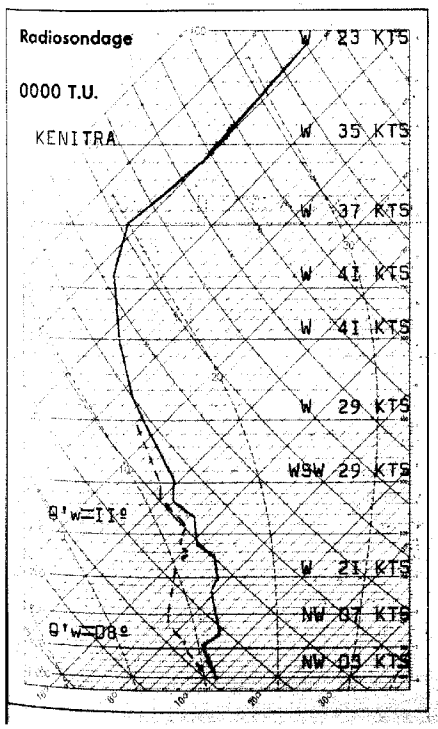
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 27 AVRIL 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc reste soumis à l'influence de l'anticyclone des Açores qui dirige, sur les régions Nord du Maroc, un courant maritime frais et humide, donnant lieu à de nombreux bancs de stratocumulus sur le quart NW du pays.

Ailleurs, le temps demeure clair à peu nuageux.

Vent du secteur W faible sur la moitié Nord du Maroc, NE faible ailleurs.

Température sans grand changement.

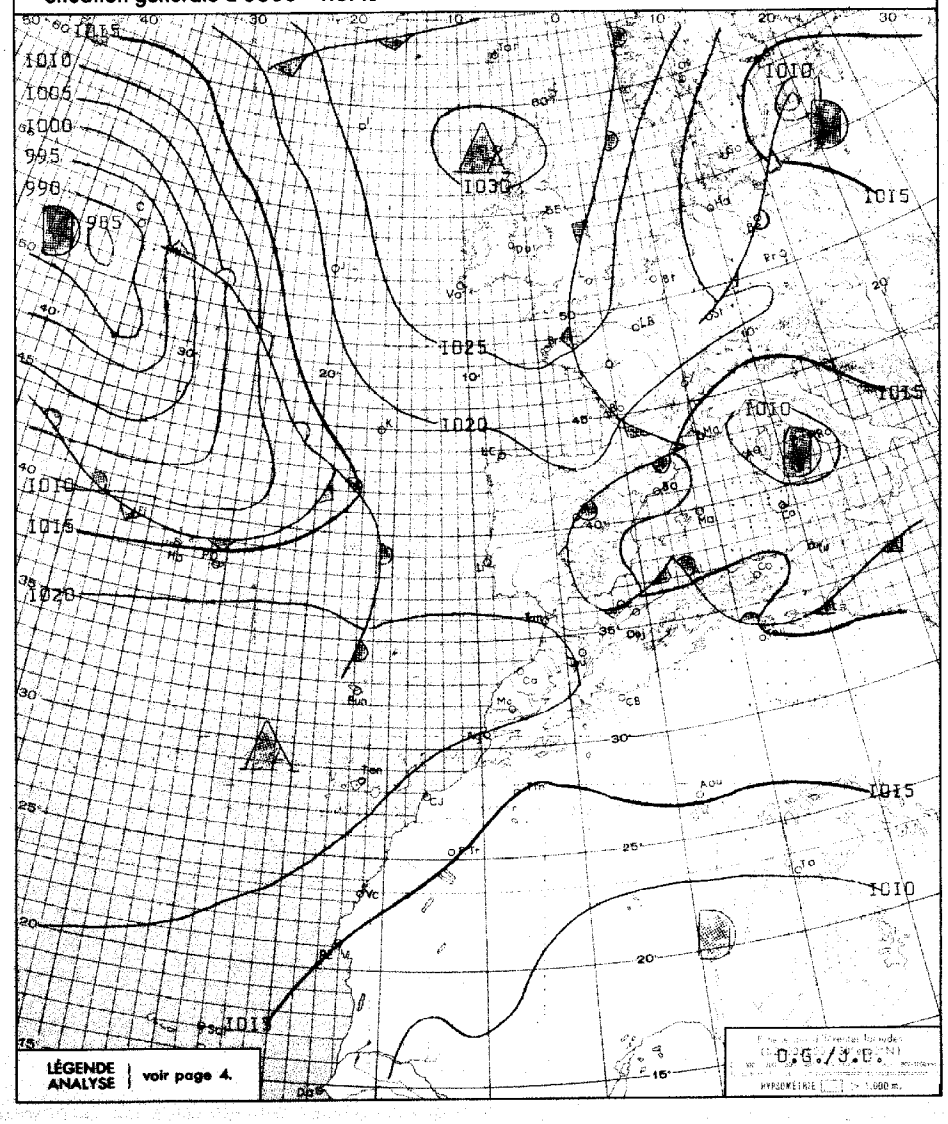
-o-o-o-o-

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

**Situation générale à 0600 T.U. le** 27 AVRIL 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 27 AVRIL 1960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée (ensles 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1020.1 | 17 | WNW | 11 | ○ | 13 | | 18 | 13 | 1020.9 | 14 | WNW | 08 | ○ | 12 |
| Oujda | 460 | 1014.1 | 18 | N | 12 | ○ | 06 | | 23 | 07 | 1016.5 | 11 | WSW | 14 | ◐ | 04 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1019.9 | 19 | WNW | 06 | ○ | 10 | | 20 | 10 | 1020.5 | 10 | C | | ○ | 09 |
| Taza | 510 | 1016.6 | 19 | WNW | 19 | ○ | 05 | | 20 | 10 | 1019.8 | 11 | WNW | 05 | ◐ | 08 |
| Rabat | 68 | 1020.7 | 17 | NW | 08 | ○ | 09 | | 19 | 09 | 1021.3 | 09 | SSW | 06 | ◐ | 09 |
| Fès | 414 | 1018.4 | 19 | WNW | 06 | ○ | 08 | | 21 | 09 | 1022.1 | 10 | WSW | 02 | ◐ | 09 |
| Meknès | 549 | 1018.9 | 17 | WNW | 10 | ○ | 08 | | 20 | 08 | 1021.6 | 10 | C | | ◐ | 07 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1020.8 | 18 | N | 08 | ◐ | 09 | | 20 | 09 | 1021.4 | 10 | SSW | 04 | ◐ | 07 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 11 | NNW | 08 | ○ | 04 | | 15 | 02 | | 06 | WSW | 06 | ○ | -01 |
| Khouribga (1) | 777 | | 17 | NNW | 12 | ○ | 05 | | 21 | | | | | | | |
| Safi | 45 | 1020.5 | 19 | N | 16 | ○ | 09 | | 22 | 09 | 1021.3 | 09 | NE | 04 | ◐ | 08 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 16 | WNW | 23 | ○ | -05 | | 19 | 06 | | 09 | W | 06 | ○ | 00 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1019.7 | 18 | NNE | 13 | ○ | 12 | | 19 | 12 | 1020.2 | 14 | NE | 09 | ○ | 12 |
| Marrakech | 466 | 1017.6 | 24 | WNW | 10 | ○ | 09 | | 25 | 10 | 1022.6 | 10 | C | | ○ | 07 |
| Agadir | 19 | 1016.0 | 21 | WSW | 12 | ○ | 13 | | 23 | 09 | 1019.0 | 11 | ENE | 02 | ○ | 05 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 26 | W | 10 | ◐ | 04 | | 26 | 11 | | 11 | WNW | 02 | ○ | 07 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1017.7 | 18 | W | 12 | ○ | 15 | | 23 | 15 | 1018.5 | 15 | SW | 13 | ○ | 13 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1016.2 | 21 | W | 04 | ○ | 14 | | 25 | 12 | 1017.6 | 14 | SW | 04 | ◐ | 13 |
| Tindouf | 432 | 1010.8 | 29 | WNW | 02 | S | 01 | | 30 | 14 | 1014.4 | 14 | WNW | 10 | S | -01 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 12 | 1016.0 | 12 | NNE | 20 | ○ | 08 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 25 | WNW | 08 | ○ | 05 | | 25 | 15 | | 16 | C | | ◐ | 03 |
| Oran | 180 | 1015.4 | 20 | WSW | 12 | ○ | 07 | | 25 | 12 | 1016.6 | 13 | SSW | 04 | ○ | 09 |
| Porto | 103 | 1018.6 | 14 | WNW | 08 | ∞ | 09 | | 17 | 10 | 1018.2 | 11 | ENE | 04 | ◐ | 09 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1019.5 | 15 | WNW | 10 | ◐ | 11 | | 17 | 13 | 1018.3 | 14 | WNW | 08 | ◐ | 12 |
| Lisbonne | 70 | 1018.5 | 16 | XXX | 12 | ∞ | 09 | TR | 20 | 11 | 1018.2 | 12 | C | | = | 10 |
| Santa-Maria | 100 | 1017.2 | 18 | SW | 24 | ∞ | 16 | TR | 24 | 13 | 1018.3 | 14 | WNW | 08 | ' | 12 |
| Angra | 31 | 1014.3 | 17 | NNW | 08 | ◐ | 13 | 3 | 18 | 14 | 1017.3 | 15 | SW | 08 | ◐ | 13 |
| Horta | 61 | 1014.2 | 17 | SW | 17 | ○ | 13 | 3.1 | 19 | 15 | 1013.7 | 15 | SSW | 19 | ◐ | 15 |
| Flores | 40 | | | | | | | 0.6 | | 15 | 1006.7 | 17 | WSW | 09 | ◐ | 16 |
| Funchal | 110 | 1021.9 | 19 | NW | 11 | ○ | 12 | | 19 | 14 | 1021.4 | 14 | C | | ○ | 11 |
| Teneriffe | 37 | 1021.0 | 21 | N | 12 | ○ | 15 | | 24 | 17 | 1021.0 | 18 | N | 06 | ◐ | 14 |
| Villa Cisneros | 6 | 1018.6 | 19 | N | 20 | ○ | 16 | | 22 | 15 | 1018.4 | 16 | NNE | 28 | ○ | 13 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | N | 08 | 500 | NNE | 04 | | 500 | ENE | 21 | | | | 500 | NE | 14 |
| 1000 | N | 07 | 1000 | N | 04 | | 1000 | NE | 26 | 1000 | ENE | 08 | 1000 | N | 14 |
| 1500 | N | 08 | 1500 | NNW | 08 | | 1500 | NE | 15 | 1500 | ENE | 10 | 1500 | NNW | 10 |
| 2000 | WNW | 08 | 2000 | WNW | 10 | NUAGES BAS | 2000 | NNW | 06 | 2000 | ENE | 10 | 2000 | NNW | 19 |
| 2500 | SW | 14 | 2500 | WSW | 17 | | 2500 | WNW | 06 | 2500 | E | 06 | | | |
| | | | 3000 | W | 21 | | 3000 | NNW | 13 | 3000 | WNW | 12 | | | |
| | | | 4000 | W | 35 | | 4000 | WNW | 14 | 4000 | WSW | 16 | | | |

## Prévisions pour la journée du 28 AVRIL 1960

Temps nuageux à très nuageux sur la moitié Nord du pays, clair à peu nuageux ailleurs.

Vent de NW à N faible à modéré.

Température sans changement.

La mer sera belle, la houle faible d'Ouest 1 mètre.

-o-o-o-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | Houle Atlantique Nulle | | | |
| Mehedya | Calme | W | 0.50 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.50 | | Stationnaire |
| Safi | Belle | W | 1 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 1.50 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

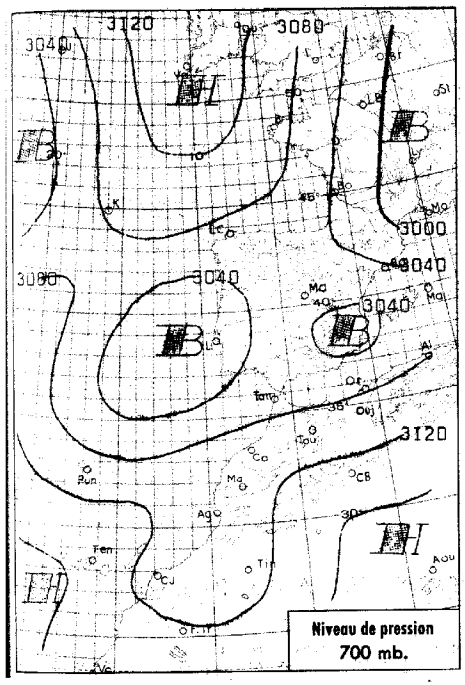
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

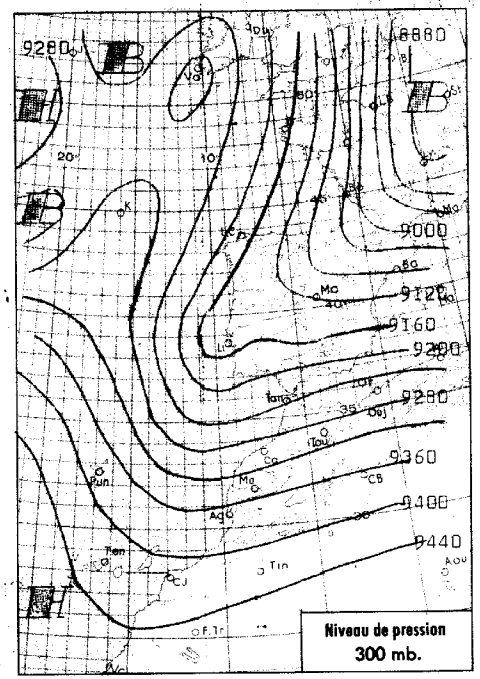
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | WNW | 0.50 | | Aggravation |
| Mehedya | Calme | W | 0.50 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.50 | | Stationnaire |
| El Jodida (Mazagan) | Belle | WNW | 0.50 | 10 | Stationnaire |
| Safi | Belle | WNW | 0.50 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Peu agit. | NW | 1 | 4 | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

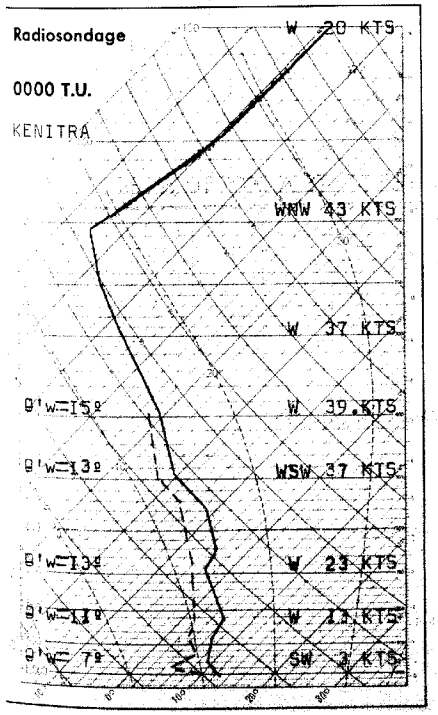
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◐ Ciel nuageux.
- ◐ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- ' Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable soulevés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 28 AVRIL 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation qui était hier au large du Portugal, interesse maintenant le Sud de l'Espagne et l'extrême Nord du Maroc où elle a donné d'abondantes précipitations la nuit dernière.

Le ciel est très nuageux à couvert sur la moitié Nord du pays et demeure clair ailleurs.

Vent de SW faible à modéré.

Température en hausse sur le littoral, sans changement ailleurs.

-o-o-o-o-o-o-o-

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

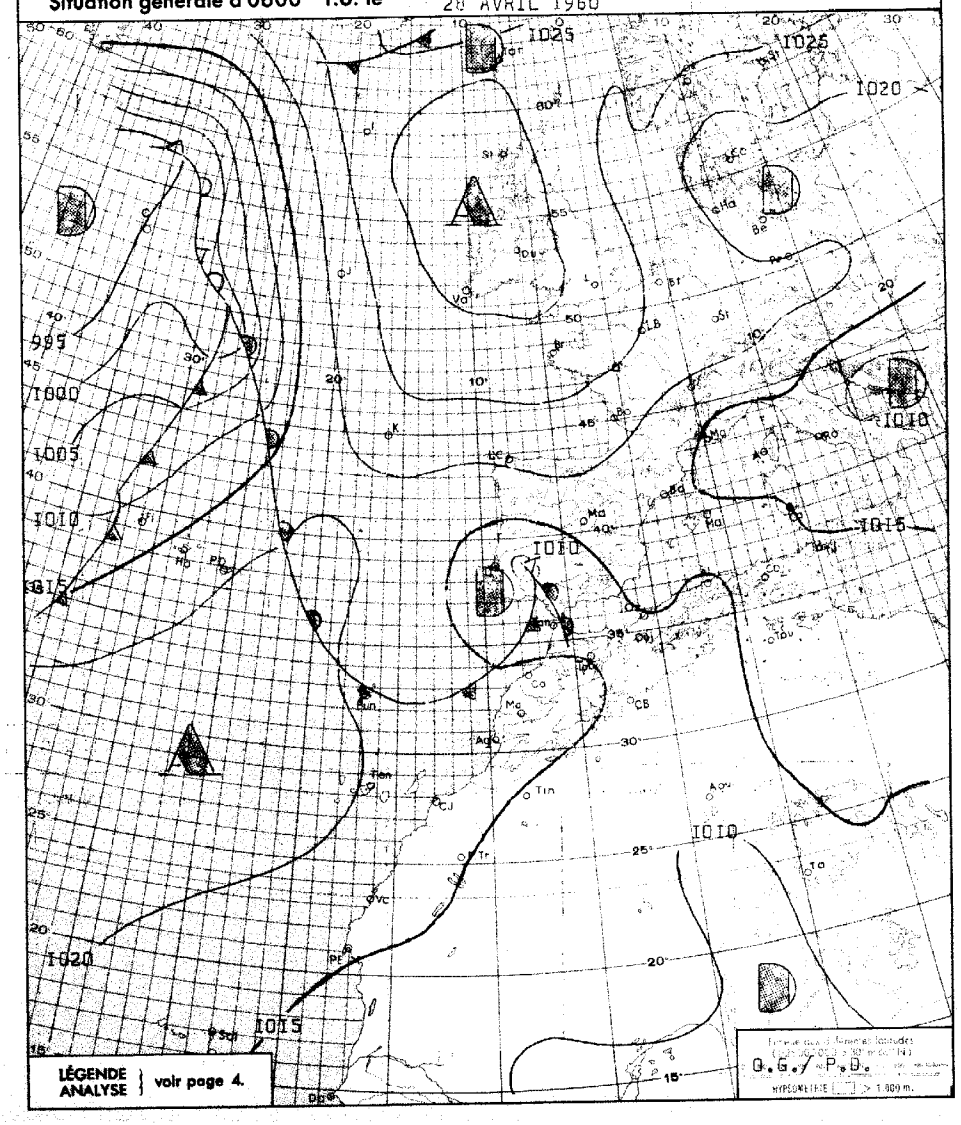
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXXXX~~ 1960 N° 119

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 28 AVRIL 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 28 AVRIL 1960

## Prévisions pour la journée du 29 AVRIL 1960

Amélioration du temps au Maroc.

Le ciel sera clair ou peu nuageux sauf sur le quart NE où l'instabilité sera encore assez marquée donnant lieu à quelques averses matinales.
Vent de NW à N faible à modéré.
Températures sans grand changement.
La mer sera peu agitée , la houle de NW faible I,50 m.

---

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | I0I8.9 | I7 | WNW | I2 | | I4 | 9 | 20 | I3 | I0I4.I | I4 | SSW | 20 | ◦ | I4 |
| Oujda | 460 | I0I4.3 | I8 | N | I4 | ◐ | 06 | | 22 | 08 | I0I4.I | I0 | C | | ◍ | 05 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | I0I8.4 | I9 | NW | 07 | ◍ | I5 | | 2I | I3 | I0I5.3 | I4 | SSW | 06 | ◍ | I3 |
| Taza | 510 | I0I5.4 | I9 | NNW | 3I | = | 09 | | I9 | II | I0I6.4 | II | C | | ◐ | I0 |
| Rabat | 68 | I0I8.8 | I8 | NW | I0 | ◐ | I4 | | 2I | II | I0I6.4 | I4 | SW | 08 | ◍ | I3 |
| Fès | 414 | I0I7.7 | I9 | NW | 02 | ◐ | 09 | | 2I | 09 | I0I8.0 | 09 | C | | ◍ | 06 |
| Meknès | 549 | I0I7.5 | I8 | NW | 06 | ◐ | 09 | | 20 | I0 | I0I7.6 | I0 | C | | ◍ | 08 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | I0I9.3 | I8 | NNW | I0 | ○ | I3 | | 2I | I2 | I0I7.2 | I4 | SSW | 08 | ◐ | I2 |
| Ifrane (1) | 1664 | | II | NNW | I0 | ◍ | 05 | | I5 | 05 | | 05 | WSW | 06 | ○ | 03 |
| Khouribga (1) | 777 | | I9 | NNW | I2 | ◍ | 06 | | 22 | 06 | | 07 | NE | 07 | = | 06 |
| Safi | 45 | I0I8.4 | I6 | NNW | I4 | ○ | I4 | | 22 | II | I0I8.I | I4 | SE | 08 | ◐ | I2 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | I7 | WNW | I6 | ○ | -03 | | 20 | 07 | | 08 | W | I6 | ○ | -0I |
| Essaouira (Mogador) | 8 | I0I6.3 | I8 | SW | II | ○ | I5 | | I9 | I3 | I0I8.9 | I3 | NE | 06 | ○ | II |
| Marrakech | 466 | I0I5.4 | 24 | NNW | 04 | ○ | I5 | | 25 | I2 | I020.0 | I2 | S | 04 | ○ | I0 |
| Agadir | 19 | I0I4.5 | 23 | WNW | 06 | ○ | I3 | | 23 | I5 | I0I7.6 | I6 | E | 02 | ◐ | I3 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 27 | W | I8 | ○ | 05 | | 28 | II | | II | WNW | 03 | S | 06 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | I0I7.5 | I9 | WNW | I2 | ◐ | I4 | TR | XX | I6 | I0I4.3 | I7 | WSW | I0 | ⚲ | II |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | I0I5.8 | 2I | W | I4 | ◍ | I5 | | 24 | II | I0I4.5 | I2 | C | | ◍ | II |
| Tindouf | 432 | I009.4 | 3I | WNW | 02 | S | -03 | | 32 | I3 | I0I3.7 | I3 | WNW | I4 | S | 06 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | | I0I6.0 | I3 | N | 20 | ○ | 09 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 28 | W | I4 | ◐ | 03 | | 29 | I6 | | I6 | C | | ○ | 03 |
| Oran | 180 | I0I5.I | 2I | SW | I2 | ○ | 05 | | 23 | I3 | I0I4.4 | I4 | WSW | 02 | ◐ | 09 |
| Porto | 103 | I0I6.2 | I6 | NW | I0 | ∞ | I0 | | I7 | 08 | I0I6.I | 09 | NE | 02 | = | 09 |
| Cap St-Vincent | 48 | I0I5.8 | I6 | SW | 09 | ◍ | I4 | I7 | I8 | I3 | I0I2.0 | I4 | WNW | I2 | ○ | II |
| Lisbonne | 70 | I0I4.6 | I4 | S | I2 | • | I4 | I8 | I6 | I2 | I0I3.8 | I2 | NNE | 08 | ◐ | I2 |
| Santa-Maria | 100 | I0I8.9 | I8 | SW | I0 | ∞ | I6 | | I9 | I6 | I0I9.6 | I7 | SSW | I0 | ≡ | I6 |
| Angra | 31 | I0I6.0 | I8 | WSW | I0 | ∞ | I6 | TR | XX | I7 | I0I6.9 | I7 | SSW | 08 | ◍ | I6 |
| Horta | 61 | I0I5.0 | I7 | SSW | 20 | ◐ | I5 | | I8 | I6 | I0I5.3 | I6 | SSW | 22 | = | I6 |
| Flores | 40 | I0I2.2 | I8 | WSW | 09 | ◍ | I6 | | I9 | I6 | I0I0.9 | I7 | SW | I3 | ◍ | I5 |
| Funchal | 110 | I020.5 | 20 | NW | 05 | ⚲ | I5 | | 2I | II | I0I8.9 | I7 | NW | I3 | ◐ | I3 |
| Teneriffe | 37 | I02I.3 | I4 | NNW | I4 | ○ | I0 | | I7 | I8 | I0I9.9 | I8 | NNW | I4 | ○ | I4 |
| Villa Cisneros | 6 | I0I7.5 | 20 | NE | 38 | S | I6 | | 23 | I5 | I0I7.9 | I6 | NNE | 30 | ○ | I4 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | | | | | |
| Mehedya | Calme | W | 0.50 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Calme | NW | 0.50 | | Stationnaire |
| Safi | Belle | WNW | 0.50 | I2 | Stationnaire |
| Essouira (Mogador) | Agitée | NW | I.50 | 4 | Aggrav.légère |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | WNW | 0.50 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | I.00 | 8 | Aggrav.légère |
| Casablanca | Peu agit. | NW | 0.50 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Peu agit. | WNW | I.00 | I0 | Aggrava.légère |
| Safi | Belle | NW | 0.50 | I2 | Stationnaire |
| Essouira (Mogador) | Belle | NW | I.00 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

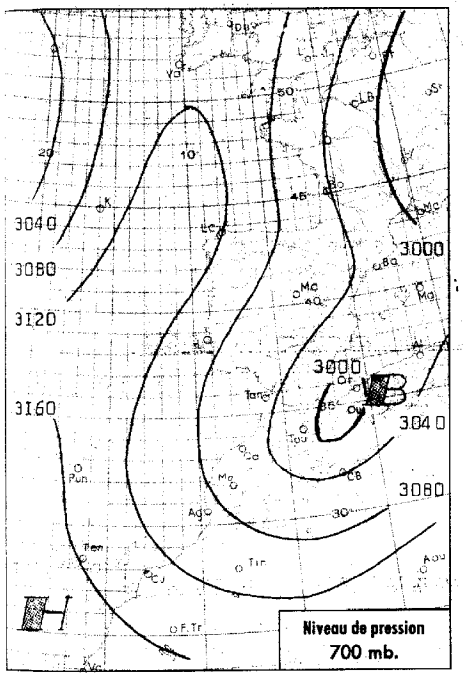
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

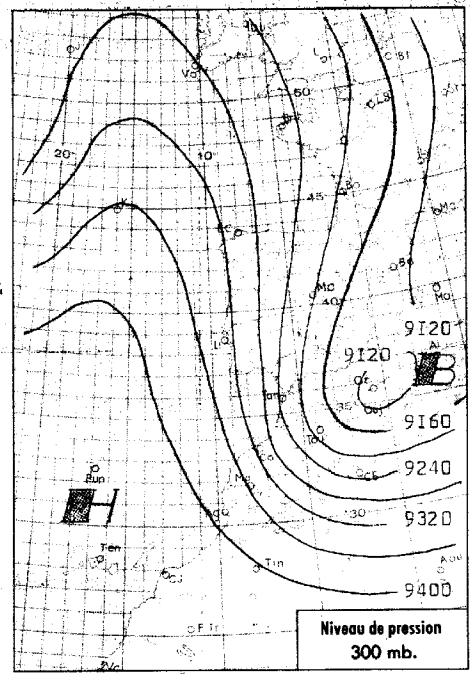
| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | W | 05 | 500 | SW | 23 | | | | 500 | NW | 07 | | | | |
| I000 | WNW | I3 | | | | I000 | WSW | I4 | I000 | NNW | 09 | I000 | SSW | 0I | |
| I500 | NW | I8 | | | | I500 | WSW | I4 | I500 | NW | I4 | I500 | WNW | 09 | |
| 2000 | W | I6 | | | | 2000 | W | I6 | 2000 | WNW | I4 | 2000 | ESE | 04 | PLAFOND BAS |
| 2500 | NNW | 20 | | | | 2500 | WSW | 27 | 2500 | WNW | I5 | 2500 | ESE | 03 | |
| 3000 | NW | 20 | | | | 3000 | WSW | 29 | 3000 | | | 3000 | W | 05 | |
| 4000 | WSW | 30 | | | | | | | 4000 | WNW | 3I | | | | |

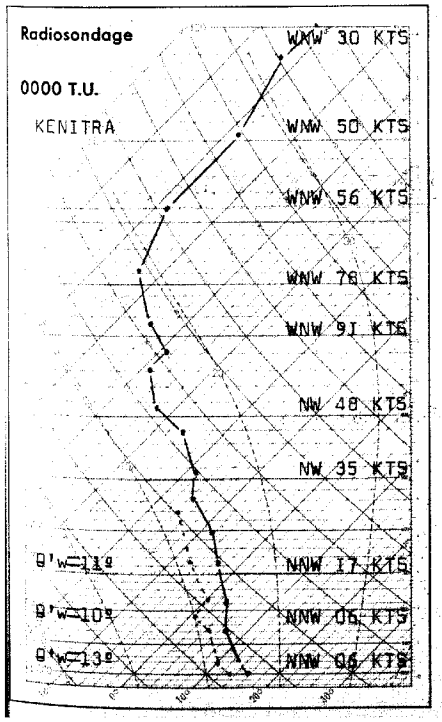
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ◯ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ◦ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚲ Orage.
- < Eclairs.
- ⚲ Tempête de sable.
- ⚲ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ⚲ Tourbillon de poussières ou sable.
- ∀ Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 29 AVRIL 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La situation a évolué rapidement.

Le régime anticyclonique de NE commence à s'établir sur le Maroc.

Le beau temps clair ou peu nuageux se maintient sur la moitié Sud du pays.

Le Nord reste affecté par une zone instable qui a donné lieu à des averses nocturnes.

Des éclaircies apparaissent déjà sur les régions littorales.

Le vent est faible et domine de NE.

La température est sans grand changement.

-o-o-o-o-o-

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

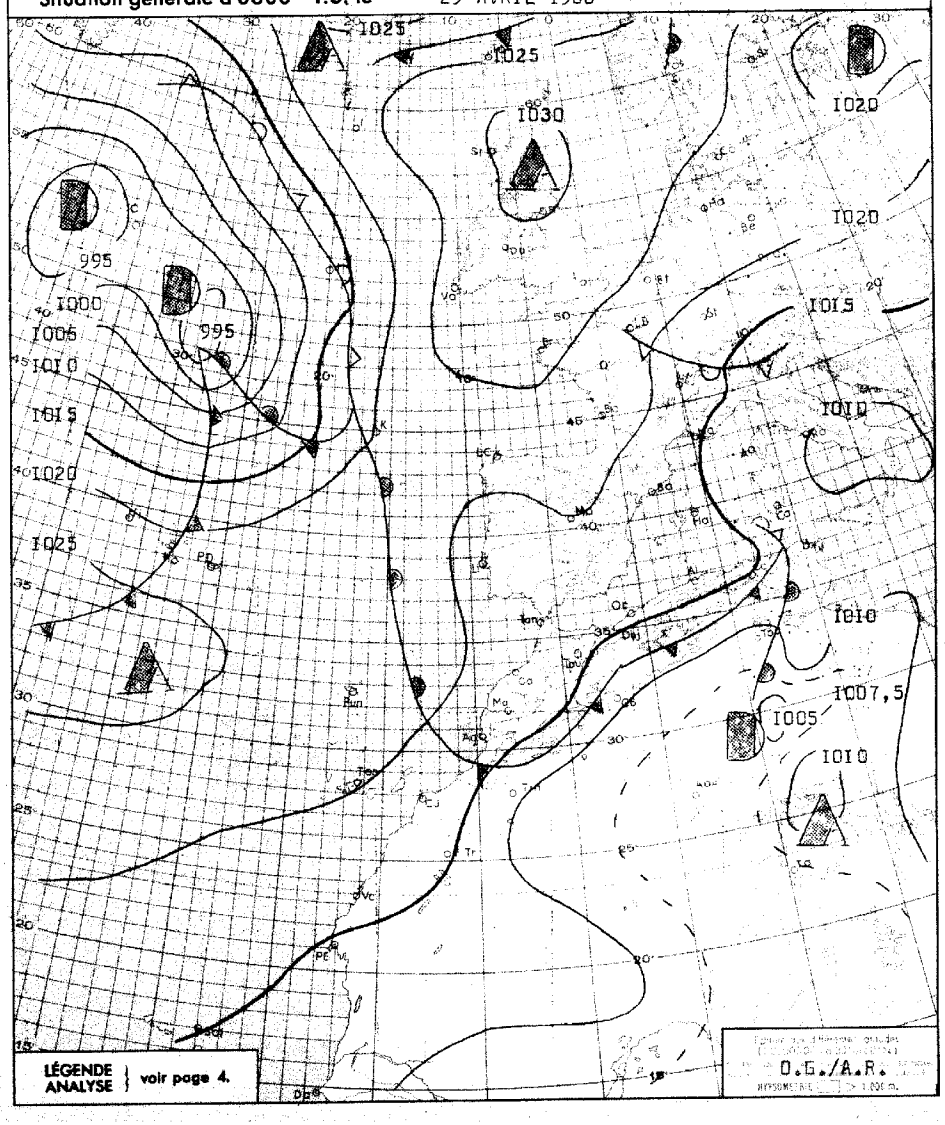
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1955~~ N° 120

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 29 AVRIL 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 29 AVRIL 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée (jusqu'à 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1014.8 | 17 | WSW | 11 | ◐ | 14 | 15.1 | 19 | 12 | 1016.9 | 13 | ENE | 03 | ○ | 12 |
| Oujda | 460 | 1012.2 | 14 | C | | ● | 12 | 10 | 21 | 09 | 1014.6 | 11 | C | | ◐ | 10 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1014.9 | 19 | WNW | 05 | ◐ | 13 | 7.1 | 20 | 13 | 1017.1 | 14 | C | | ◐ | 13 |
| Taza | 510 | 1013.8 | 13 | W | 10 | ◐ | 13 | 10 | 19 | 11 | 1017.6 | 11 | WNW | 07 | ◐ | 11 |
| Rabat | 68 | 1015.1 | 17 | WNW | 10 | ○ | 13 | 13 | 19 | 11 | 1017.7 | 13 | WSW | 02 | ▽ | 13 |
| Fès | 414 | 1015.6 | 13 | WSW | 06 | ▽ | 12 | 3 | 21 | 08 | 1019.7 | 10 | SW | 04 | ◐ | 09 |
| Meknès | 549 | 1015.6 | 13 | WSW | 02 | ▽ | 12 | 18.1 | 20 | 10 | 1018.0 | 11 | ESE | 02 | • | 10 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1016.1 | 18 | NW | 08 | ○ | 12 | 2.5 | 20 | 14 | 1017.8 | 15 | C | | ◐ | 13 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 07 | WSW | 26 | ▽ | 07 | 18 | 12 | 00 | | 02 | C | | ◐ | 02 |
| Khouribga (1) | 777 | | 13 | NW | 10 | ▽ | 13 | 3.1 | 20 | 08 | | 08 | N | 06 | ● | 08 |
| Safi | 45 | 1016.3 | 19 | NW | 14 | ○ | 15 | 0.1 | 21 | 09 | 1017.5 | 10 | NE | 08 | ○ | 10 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 14 | WNW | 25 | ◐ | 03 | 1 | 17 | 05 | | 06 | W | 15 | ○ | 03 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1017.0 | 18 | NNW | 09 | ○ | 17 | | 21 | 13 | 1017.0 | 14 | NE | 09 | ○ | 11 |
| Marrakech | 466 | 1014.6 | 22 | WNW | 17 | ◐ | 09 | 10 | 24 | 12 | 1018.8 | 12 | NE | 06 | ○ | 09 |
| Agadir | 19 | 1014.5 | 20 | WNW | 25 | ○ | 15 | | 25 | 14 | 1014.1 | 14 | E | 04 | ○ | 12 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 24 | NW | 25 | ◐ | 06 | | 26 | 12 | | 17 | NW | 10 | ○ | 03 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1013.8 | 18 | W | 08 | ○ | 11 | 14 | 24 | 14 | 1018.1 | 14 | C | | ● | 13 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1013.7 | 17 | W | 04 | ◐ | 15 | | 18 | | | | | | | |
| Tindouf | 432 | 1007.1 | 29 | WNW | 14 | ○ | 01 | | 31 | 15 | 1009.3 | 15 | WNW | 16 | ○ | 11 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 16 | 1014.1 | 17 | NNE | 16 | ◐ | 07 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 28 | WSW | 21 | ○ | 08 | | 30 | 15 | | 16 | NNE | 16 | ○ | 07 |
| Oran | 180 | 1014.3 | 15 | N | 04 | ● | 13 | 6 | 22 | 13 | 1016.0 | 13 | C | | ◐ | 12 |
| Porto | 103 | 1016.7 | 19 | NNW | 10 | ○ | 10 | | 23 | 09 | 1018.7 | 10 | E | 10 | ○ | 02 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1015.3 | 16 | N | 14 | ○ | 14 | | 17 | 13 | 1017.8 | 14 | NNW | 07 | ○ | 14 |
| Lisbonne | 70 | 1015.3 | 20 | NW | 12 | ○ | 11 | | 23 | 13 | 1018.0 | 13 | NW | 10 | ○ | 09 |
| Santa-Maria | 100 | 1020.7 | 19 | SW | 12 | ◐ | 17 | TR | 20 | 16 | 1021.4 | 17 | WSW | 10 | ● | 16 |
| Angra | 31 | 1017.0 | 18 | WSW | 14 | ● | 16 | 0.4 | 19 | | 1021.7 | 12 | W | 04 | ○ | |
| Horta | 61 | 1016.9 | 16 | W | 17 | ● | 16 | TR | 17 | 13 | 1021.3 | 14 | NW | 01 | ● | 07 |
| Flores | 40 | 1015.8 | 16 | WNW | 19 | ● | 09 | 10 | 17 | 13 | 1020.1 | 14 | WNW | 09 | ○ | 10 |
| Funchal | 110 | 1019.4 | 19 | W | 13 | ◐ | 16 | | 21 | 14 | 1019.7 | 14 | XXX | XX | ○ | 10 |
| Teneriffe | 37 | 1018.4 | 23 | WNW | 12 | ◐ | 17 | | 27 | 19 | 1018.4 | 19 | N | 10 | ● | 16 |
| Villa Cisneros | 6 | 1016.1 | 20 | NNE | 24 | ○ | 16 | | 22 | 15 | 1016.9 | 17 | NNE | 24 | ○ | 16 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 500 | ENE | 16 | 1000 | ENE | 11 | | | |
| | | | | | | | | | 1000 | NE | 24 | 1500 | SW | 06 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2000 | SW | 05 | | | |
| Nuages | bas | | Averses | | | Nuages | bas | | | | | | | | Nuages | bas | |

## Prévisions pour la journée du 30 AVRIL 1960

Beau temps frais, clair ou peu nuageux sur l'ensemble du pays, à l'exception de quelques passages nuageux matinaux sur les régions côtières.

Vent de NE modéré.

Température en faible baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1 m.

Aperçu du temps pour Dimanche 1 Mai

Le beau temps frais se maintiendra avec vent de NE modéré.

-o-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | WNW | 1.00 | | Stationnaire |
| Mehedya | | | | | |
| Casablanca | Belle | NW | 0.50 | | Stationnaire |
| Safi | Belle | NW | 1.00 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Belle | NW | 1.00 | 4 | Aggr.légère |
| Agadir | | | | | |

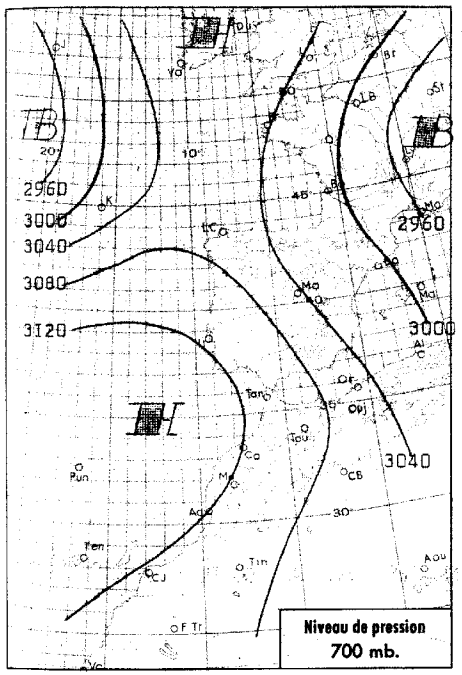
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

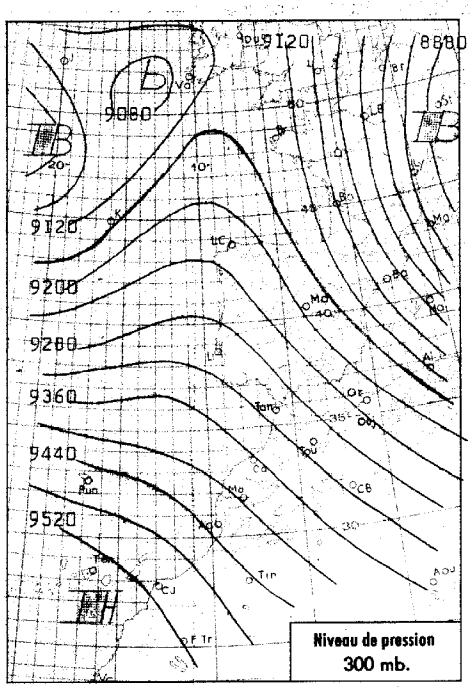
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | WNW | 1.00 | | Stationnaire |
| Mehedya | | | | | |
| Casablanca | Belle | NW | 1.00 | | Aggr.légère |
| El Jadida (Mazagan) | Peu agit. | WNW | 1.00 | 10 | Stationnaire |
| Safi | Belle | NW | 0.50 | 14 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Peu agit. | NW | 1.50 | 4 | Aggr.légère |
| Agadir | | | | | |

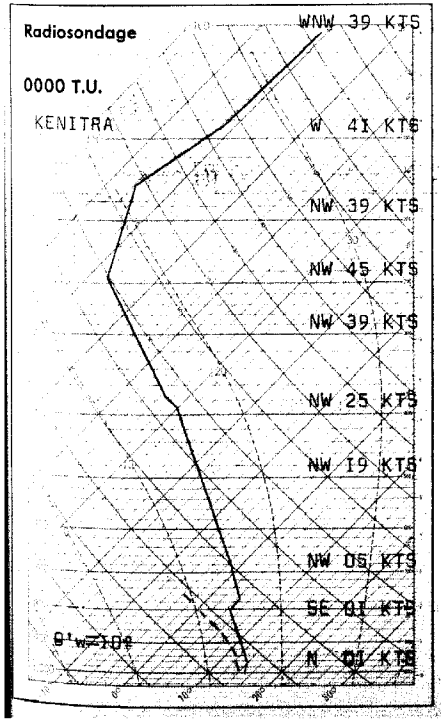
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ● Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- • Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable soulevés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 30 AVRIL 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le régime de NE qui commençait à s'établir au Maroc, s'est rapidement anéanti par suite du creusement d'un couloir dépressionnaire sur la péninsule Ibérique, reliant la dépression Atlantique aux basses pressions méditerranéennes.

Le Maroc bénéficie encore d'un régime de dorsale.

Le ciel est clair sur l'ensemble du pays.

Le vent est variable faible.

La température est en baisse sur le quart NE, stationnaire ailleurs.

-o-o-o-o-o-

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

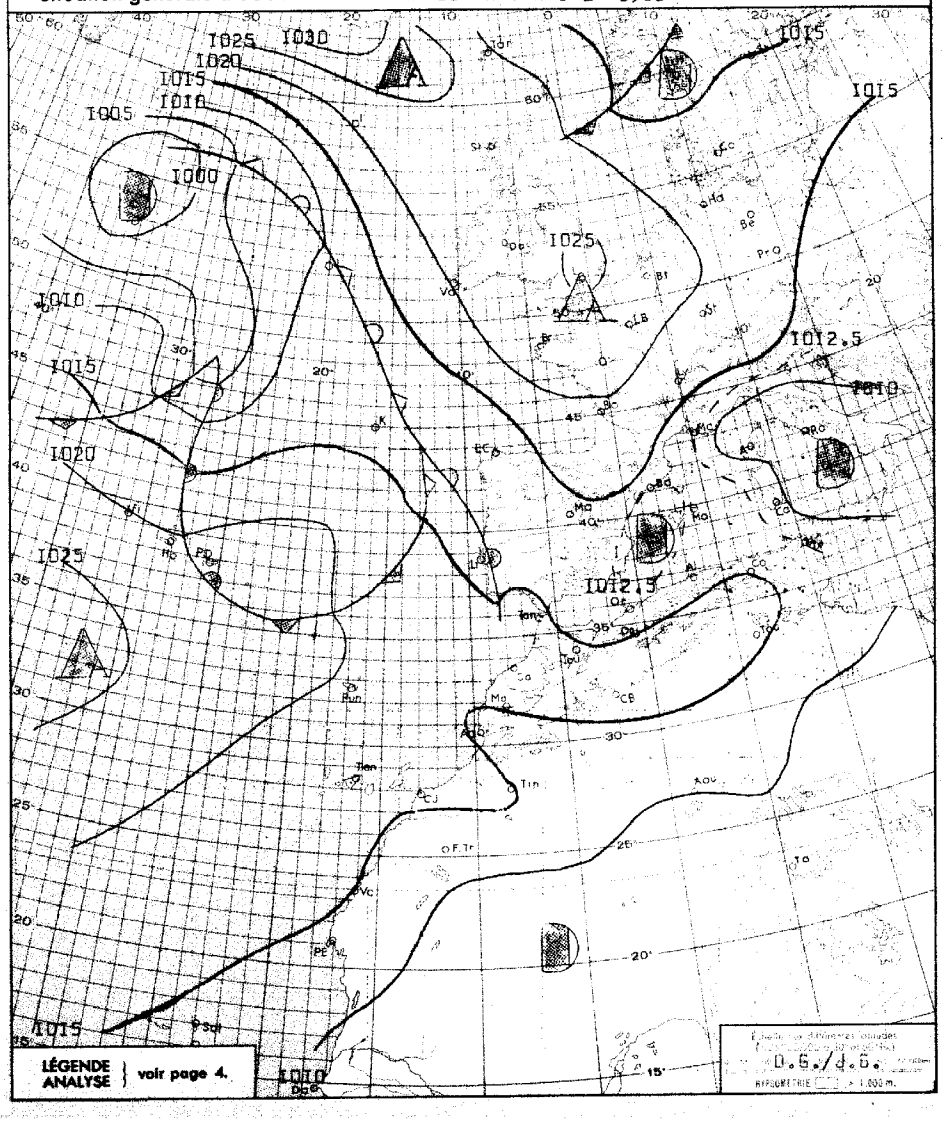
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 121

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 30 AVRIL 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 30 AVRIL 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1017.6 | 19 | ENE | 12 | ○ | 14 | | 21 | 09 | 1015.6 | 09 | C | | ◐ | 08 |
| Oujda | 460 | 1015.5 | 15 | NNW | 04 | ○ | 03 | 1 | 17 | 05 | 1013.9 | 05 | SW | 04 | ○ | 01 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1016.3 | 20 | NNW | 11 | ○ | 15 | | 22 | 12 | 1014.7 | 12 | C | | ≡ | 12 |
| Taza | 510 | 1015.8 | 18 | ENE | 02 | ● | 10 | 0.2 | 19 | 06 | 1017.1 | 06 | C | | ○ | 05 |
| Rabat | 68 | 1016.7 | 19 | NNW | 12 | ○ | 15 | | 21 | 11 | 1015.6 | 11 | S | 02 | = | 11 |
| Fès | 414 | 1015.9 | 20 | NE | 02 | ○ | 09 | | 21 | 07 | 1017.0 | 07 | C | | ○ | 07 |
| Meknès | 549 | 1016.0 | 19 | NW | 06 | ○ | 07 | | 20 | 09 | 1016.1 | 09 | S | 04 | ○ | 07 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1017.5 | 19 | N | 10 | ○ | 14 | | 21 | 12 | 1015.7 | 12 | C | | ◐ | 12 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 10 | NNE | 10 | ◐ | 06 | | 12 | 00 | | | | | | |
| Khouribga (1) | 777 | | 19 | NNE | 11 | ○ | 08 | | 20 | 06 | | 07 | NNE | 06 | ○ | 07 |
| Safi | 45 | 1015.1 | 21 | NNE | 20 | ○ | 14 | | 25 | 12 | 1014.9 | 13 | ENE | 12 | ◐ | 12 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 15 | C | | ◐ | 00 | | 17 | 03 | | 03 | C | | ○ | 01 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1014.2 | 18 | NE | 18 | ○ | 15 | | 20 | 15 | 1014.3 | 15 | NNE | 13 | ◐ | 13 |
| Marrakech | 466 | 1013.9 | 24 | ENE | 12 | ○ | 05 | | 25 | 12 | 1016.2 | 12 | ENE | 04 | ○ | 10 |
| Agadir | 19 | 1010.5 | 23 | WSW | 02 | ○ | 13 | | 23 | 13 | 1013.2 | 13 | C | | ◐ | 11 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 25 | NNW | 08 | ◐ | 12 | | 26 | 12 | | 12 | SSE | 03 | ◐ | 02 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1018.3 | 18 | NE | 08 | ○ | 14 | | 20 | 08 | 1015.4 | 10 | NW | 02 | ○ | 08 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1017.8 | 17 | ENE | 04 | ○ | 16 | | 19 | 09 | 1014.1 | 10 | C | | ◐ | 09 |
| Tindouf | 432 | 1005.4 | 29 | N | 04 | ◐ | 02 | | 30 | 15 | | 17 | NE | 06 | ◐ | -01 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 15 | 1011.8 | 15 | N | 18 | ○ | 10 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 21 | N | 16 | ○ | 08 | | 21 | 09 | | 10 | C | | ○ | 01 |
| Oran | 180 | 1016.9 | 17 | N | 06 | ○ | 07 | | 19 | 09 | 1014.1 | 11 | WSW | 08 | ○ | 05 |
| Porto | 103 | 1016.8 | 16 | WNW | 04 | ● | 14 | | | 11 | 1013.6 | 12 | C | | ● | 11 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1017.1 | 16 | NW | 10 | ○ | 15 | | 19 | 12 | 1014.6 | 13 | NW | 08 | ◐ | 09 |
| Lisbonne | 70 | 1016.8 | 19 | WNW | 15 | ○ | 10 | | 22 | 11 | 1014.5 | 12 | SW | 07 | ● | 09 |
| Santa-Maria | 100 | 1022.4 | 17 | ESE | 10 | ● | 10 | | 16 | 13 | 1021.2 | 13 | W | 08 | ○ | 10 |
| Angra | 31 | 1022.2 | 17 | NW | 10 | ● | 10 | | 17 | 11 | 1020.5 | 12 | WSW | 08 | ● | 10 |
| Horta | 61 | 1022.1 | 17 | WSW | 13 | ● | 10 | | 18 | 13 | 1020.7 | 15 | WNW | 19 | ○ | 12 |
| Flores | 40 | 1020.8 | 18 | WNW | 07 | ○ | 13 | | 18 | 14 | 1019.2 | 16 | WNW | 12 | ● | 14 |
| Funchal | 110 | 1020.0 | 19 | N | 12 | ● | 13 | | 20 | 14 | 1018.1 | 15 | N | 10 | ◐ | 12 |
| Teneriffe | 37 | 1017.8 | 21 | N | 06 | ○ | 14 | | 22 | 17 | 1016.9 | 17 | C | | ○ | 14 |
| Villa Cisneros | 6 | 1015.2 | 21 | N | 26 | ○ | 17 | | 23 | 17 | 1014.8 | 17 | NNE | 22 | ○ | 14 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | NE | 17 | | | | | | | 500 | NE | 30 | | | |
| 1000 | NNE | 13 | 1000 | N | 10 | 1000 | ENE | 04 | 1000 | NNE | 16 | 1000 | NE | 15 |
| 1500 | E | 09 | 1500 | N | 12 | 1500 | ENE | 04 | 1500 | NNE | 04 | 1500 | E | 11 |
| 2000 | ESE | 06 | 2000 | N | 08 | 2000 | NNE | 02 | 2000 | NNW | 06 | 2000 | ESE | 12 |
| 2500 | ENE | 07 | 2500 | N | 10 | 2500 | WNW | 08 | 2500 | N | 08 | | | |
| 3000 | NNE | 10 | 3000 | N | 10 | 3000 | WNW | 08 | 3000 | NNE | 10 | | | |
| 4000 | N | 09 | | | | 4000 | WNW | 14 | 4000 | NNW | 08 | | | |
| 6500 | NNW | 11 | | | | | | | 5500 | NNW | 08 | | | |

## Prévisions pour la journée du 1 MAI 1960

Légère aggravation du temps au Maroc.

Le ciel sera très nuageux sur la moitié Nord du pays, plus particulièrement sur le Tangérois où de faibles pluies auront lieu.

Le beau temps se maintiendra au Sud.

Vent d'W à NW modéré sur la moitié Nord du pays, de NE faible ailleurs.

Température sans grand changement.

La mer sera belle, la houle faible de NW 0,50 m. à 1 mètre.

-o-o-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | WNW | 0.50 | | Stationnaire |
| Mehedya | Calme | W | 0.50 | 6 | Amél. légère |
| Casablanca | Belle | NW | 0.50 | | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

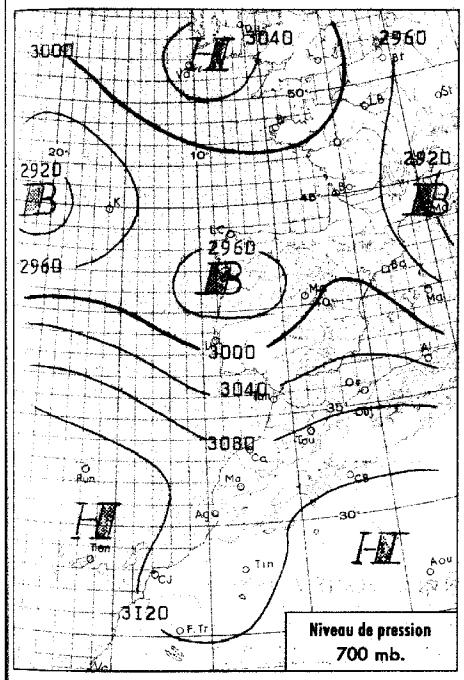
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

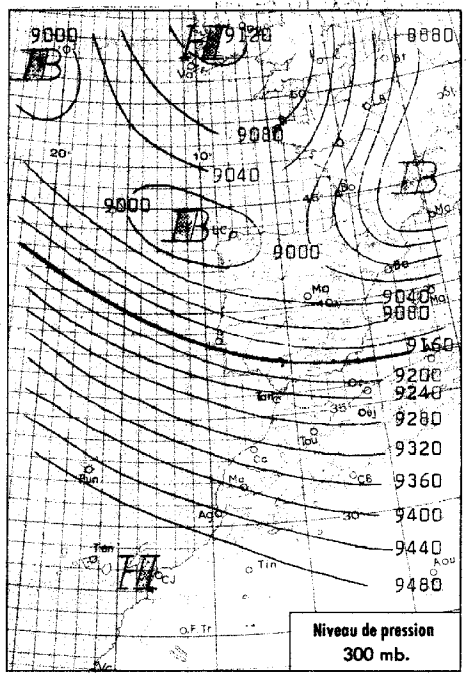
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | WNW | 0.50 | | Stationnaire |
| Mehedya | Calme | W | 0.50 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.50 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Belle | WNW | 0.50 | 10 | Amél. légère |
| Safi | Belle | WNW | 1 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Peu agit. | NW | 1.50 | 4 | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

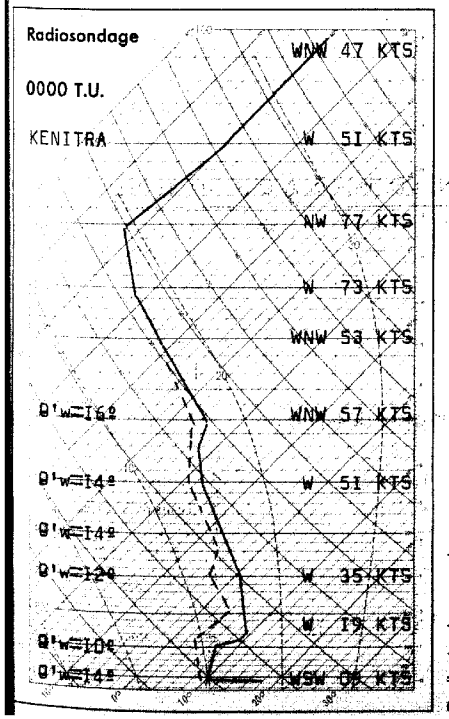
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ' Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable soulevés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- V Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le I MAI 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc se situe dans le lit des perturbations, dans le fort courant d'W qui règne en altitude.

Le ciel est généralement couvert sur la moitié Nord du pays avec pluie faible débutant sur le littoral; ciel clair ou peu nuageux sur la moitié Sud.

Vent d'W faible.

Températures minimales en hausse sensible sous un ciel couvert.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front froid en surface
- Front intertropical
- Front quasi-stationnaire
- Occlusion
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

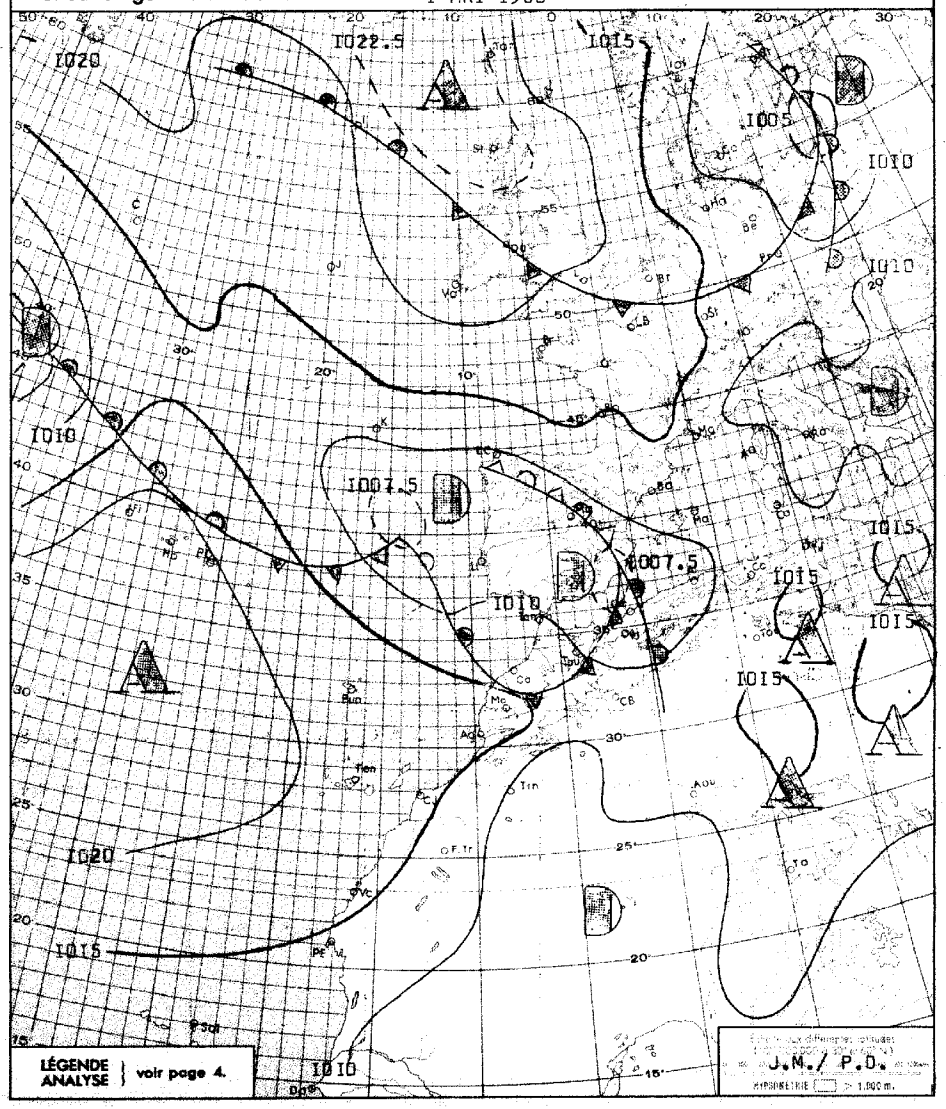
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1960 N° 122

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I MAI 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 1 MAI 1960

## Prévisions pour la journée du 2 MAI 1960

Temps perturbé sur le Maroc.

Le ciel sera généralement très nuageux à couvert avec pluie modérée intermittente.

Belles éclaircies l'après midi sur les régions littorales.

Vent de SW à W modéré, s'orientant à NW l'après midi sur les régions littorales.

Température en baisse.

Mer peu agitée.

Houle de NW faible à modérée 1.50 à 2 m.

---

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1013.8 | 16 | WNW | 10 | ◍ | 13 | 11 | 19 | 14 | 1012.8 | 14 | NW | 18 | ◐ | 10 |
| Oujda | 460 | 1008.9 | 18 | N | 14 | ◐ | 04 | | 23 | 12 | 1008.3 | 13 | WSW | 08 | ◐ | 04 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1014.0 | 19 | WNW | 07 | ◍ | 16 | 0.6 | 21 | 15 | 1012.9 | 16 | SW | 15 | ◐ | 15 |
| Taza | 510 | 1010.0 | 20 | WNW | 10 | ◐ | 09 | | 22 | 11 | 1012.3 | 11 | WNW | 09 | ◐ | 11 |
| Rabat | 68 | 1014.6 | 18 | NW | 14 | ◐ | 15 | 2 | 21 | 13 | 1013.7 | 14 | WSW | 06 | • | 14 |
| Fès | 414 | 1013.3 | 19 | WNW | 10 | ◍ | 09 | | 23 | 09 | 1014.2 | 11 | SW | 02 | ◍ | 09 |
| Meknès | 549 | 1013.1 | 17 | NW | 12 | ◍ | 09 | | 22 | 09 | 1014.4 | 10 | SSE | 04 | ◍ | 07 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1014.9 | 19 | NW | 08 | ◍ | 14 | TR | 22 | 14 | 1014.4 | 18 | C | | ⚲ | 13 |
| Ifrane (1) | 1664 | | | | | | | | | 04 | | 04 | WSW | 18 | ≡ | 04 |
| Khouribga (1) | 777 | | 18 | NW | 13 | ◍ | 09 | | 24 | 05 | | 06 | NW | 04 | ≡ | 06 |
| Safi | 45 | 1014.7 | 20 | NNW | 16 | ○ | 14 | | 24 | 13 | 1015.1 | 13 | ESE | 06 | ◐ | 12 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 17 | WNW | 21 | ◍ | -04 | | 20 | 06 | | 06 | WNW | 13 | ○ | 02 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1015.3 | 18 | N | 07 | ○ | 15 | | 19 | 13 | 1015.7 | 13 | ENE | 05 | ○ | 10 |
| Marrakech | 466 | 1011.4 | 27 | WSW | 14 | ◐ | 08 | | 28 | 11 | 1017.0 | 11 | SW | 04 | ○ | 08 |
| Agadir | 19 | 1012.0 | 22 | WSW | 10 | ○ | 14 | | 24 | 15 | 1015.2 | 15 | ENE | 06 | ○ | 12 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 25 | S | 14 | ◐ | 06 | | 26 | | | | | | ○ | |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1012.8 | 19 | WSW | 13 | ◍ | 14 | 9 | 24 | 13 | 1011.5 | 14 | SW | 10 | ◍ | 10 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1011.0 | 21 | NNW | 12 | ◍ | 14 | | 25 | | | | | | | |
| Tindouf | 432 | 1006.7 | 31 | ESE | 04 | ○ | -01 | | 31 | 17 | 1009.6 | 17 | NW | 08 | S | 01 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 22 | SW | 08 | ○ | 03 | | 23 | 17 | | 18 | SSW | 04 | ◐ | -07 |
| Oran | 180 | 1010.6 | 21 | NNW | 04 | ◍ | 10 | | 25 | 15 | 1009.1 | 16 | SSW | 04 | ◐ | 12 |
| Porto | 103 | 1010.1 | 12 | C | | ◍ | 12 | 3 | 15 | 10 | 1008.4 | 10 | ENE | 05 | ≡ | 10 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1011.3 | 14 | NW | 17 | ◍ | 14 | 1 | 17 | 12 | 1010.8 | 14 | WNW | 12 | ◍ | 11 |
| Lisbonne | 70 | 1010.1 | 15 | WNW | 19 | ◐ | 10 | 9 | 15 | 12 | | 12 | W | 13 | ○ | 09 |
| Santa-Maria | 100 | 1021.1 | 18 | WNW | 15 | ◐ | 13 | | 19 | | | | | | | |
| Angra | 31 | 1019.5 | 19 | WNW | 16 | ◐ | 14 | | 20 | | | | | | | |
| Horta | 61 | 1019.6 | 17 | SW | 14 | ○ | 14 | | 18 | | | | | | | |
| Flores | 40 | 1019.7 | 18 | WNW | 11 | ◐ | 15 | | 18 | | | | | | | |
| Funchal | 110 | 1017.4 | 19 | N | 13 | ○ | 15 | | 20 | 15 | 1017.2 | 16 | C | | ◐ | 12 |
| Teneriffe | 37 | 1015.9 | 21 | B | 19 | ○ | 13 | | 25 | 18 | 1016.3 | 19 | NNW | 06 | ○ | 15 |
| Villa Cisneros | 6 | 1014.3 | 21 | NNE | 26 | ○ | 15 | | 22 | 16 | 1015.1 | 16 | NNE | 22 | ○ | 14 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | WNW | 0.50 | | Stationnaire |
| Mehedya | Calme | W | 0.50 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | | | | | |
| Safi | Belle | WNW | 1.00 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 1.50 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | WNW | 1.00 | | Aggravation |
| Mehedya | Belle | W | 1.00 | 8 | Aggr. légère |
| Casablanca | | | | | |
| El Jadida (Mazagan) | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Belle | NW | 0.50 | 4 | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

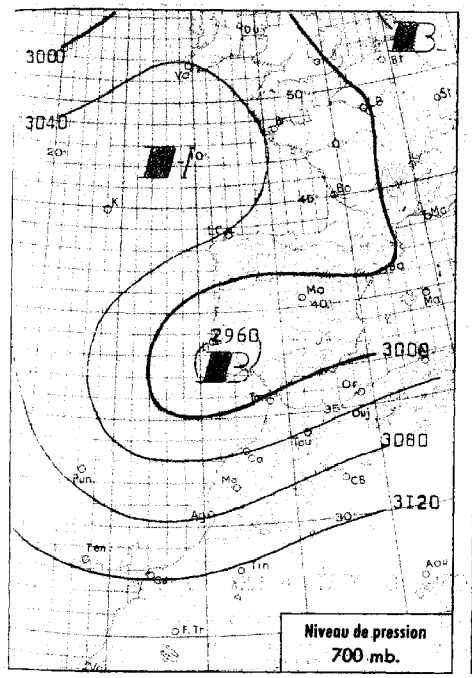
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

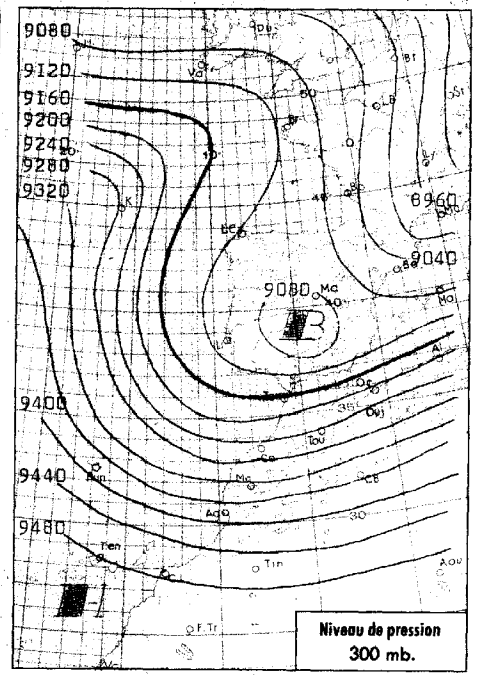
| CASA 0000 TU | | | RABAT | MEKNES | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | W | 08 | | | 500 | NW | 02 | | | | 500 | E | 17 |
| 1000 | WNW | 16 | | | 1000 | NW | 12 | 1000 | SSE | 02 | 1000 | NNE | 08 |
| 1500 | WNW | 17 | | | 1500 | NW | 22 | 1500 | SSW | 10 | 1500 | NNW | 14 |
| 2000 | W | 21 | PLUIE | NUAGES BAS | | | | 2000 | W | 20 | 2000 | NW | 16 |
| 2500 | WSW | 30 | | | | | | 2500 | WSW | 28 | | | |
| 3000 | WSW | 17 | | | | | | 3000 | WSW | 32 | | | |

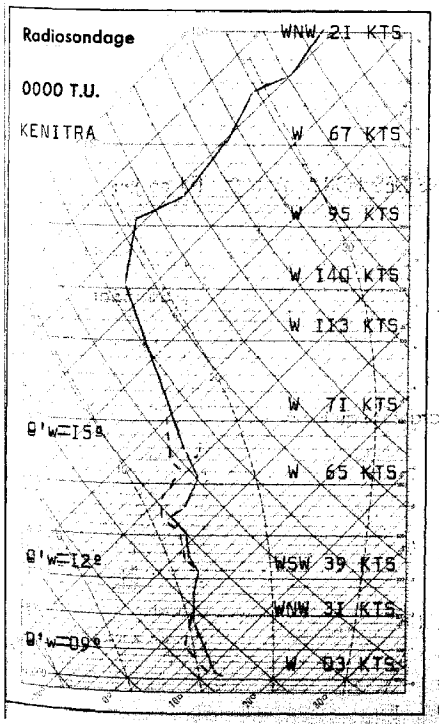
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ‚ Bruine.
- * Neige.
- ⚲ Averse de pluie.
- ⚲ Averse de neige.
- ⚲ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚡ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- V Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 2 MAI 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

. . . Rapide évolution de la situation. La forte poussée anticyclonique des Açores en direction des Iles Britanniques et de l'Europe Centrale a pour principale conséquence d'isoler le minimum dépressionnaire centré sur le golfe de Cadix. Le Maroc est intéressé par le second membre du système perturbé et l'ensemble du pays connait un ciel très nuageux à couvert. Les régions au Nord du Haut-Atlas subissent des précipitations faibles à modérées qui prennent un caractère d'averses sur le quart Nord-Ouest du pays.

Vent faible de NW à W dominant.

Température en légère baisse.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

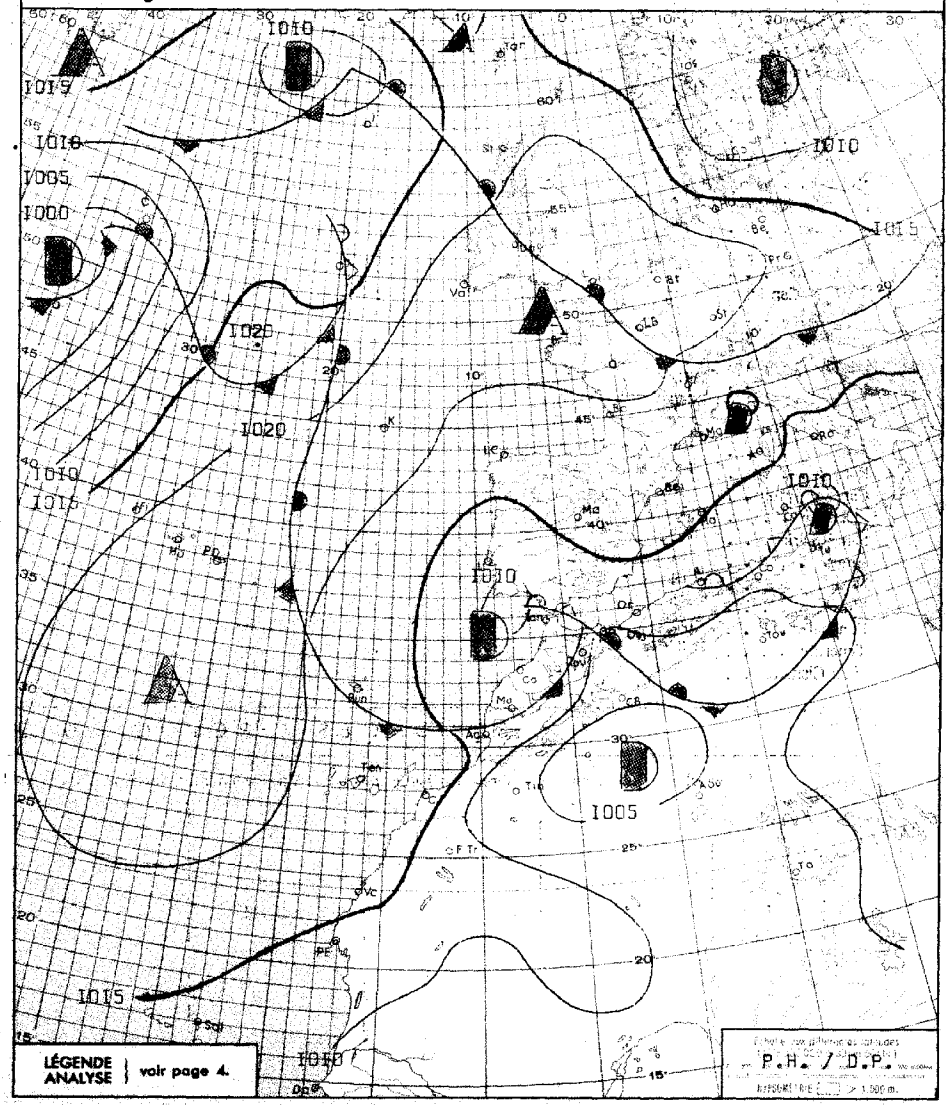
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXX~~ 1960 N° 123

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 2 MAI 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 2 MAI 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1010.9 | 16 | WSW | 17 | ◐ | 13 | 23 | 19 | 12 | 1010.3 | 13 | SSE | 08 | ▽ | 12 |
| Oujda | 460 | 1010.1 | 14 | N | 10 | ◍ | 08 | 5 | 21 | 11 | 1008.9 | 11 | S | 04 | ◍ | 10 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1011.7 | 19 | WSW | 10 | ◐ | 12 | 5 | 21 | 14 | 1010.4 | 15 | WSW | 07 | ◍ | 13 |
| Taza | 510 | 1010.5 | 15 | WNW | 13 | ◐ | 10 | 13 | 16 | 09 | 1011.9 | 09 | W | 05 | ◍ | 09 |
| Rabat | 68 | 1012.4 | 17 | WNW | 13 | ◍ | 10 | 9 | 19 | 12 | 1011.2 | 13 | WSW | 06 | ◍ | 12 |
| Fès | 414 | 1011.6 | 17 | NW | 06 | ● | 10 | 16 | 20 | 10 | 1012.9 | 10 | WSW | 06 | ▽ | 09 |
| Meknès | 549 | 1011.5 | 16 | WNW | 10 | ◍ | 08 | 7 | 18 | 09 | 1012.8 | 09 | SSW | 06 | ◍ | 08 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1013.1 | 19 | WNW | 14 | ◍ | 12 | 4 | 21 | 13 | 1012.3 | 15 | WNW | 08 | ◍ | 11 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 09 | WNW | 16 | ◍ | 07 | 8 | 10 | 02 | | 02 | WSW | 20 | ▽ | 02 |
| Khouribga (1) | 777 | | 17 | WNW | 10 | ◍ | 08 | 6 | 20 | 04 | | 09 | WNW | 06 | ◍ | 09 |
| Safi | 45 | 1014.1 | 18 | WNW | 10 | ○ | 15 | 2 | 21 | 15 | 1013.4 | 15 | NW | 10 | ◍ | 12 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 14 | WNW | 23 | ○ | 01 | | 17 | 05 | | 05 | W | 06 | ◍ | 03 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1015.1 | 18 | NNW | 08 | ○ | 13 | 3 | 19 | 13 | 1014.6 | 16 | NNW | 11 | ◍ | 12 |
| Marrakech | 466 | 1011.9 | 23 | WSW | 16 | ○ | 09 | 1 | 24 | 11 | 1015.2 | 11 | WSW | 10 | ◍ | 11 |
| Agadir | 19 | 1011.2 | 19 | WNW | 22 | ○ | 12 | | 22 | 12 | 1012.9 | 16 | WNW | 08 | | 10 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | | | | | | | | 13 | | 14 | NW | 12 | ○ | 05 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1012.3 | 16 | WSW | 08 | ◍ | 11 | | 20 | 13 | 1010.9 | 13 | WSW | 05 | ◍ | 11 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1011.3 | 18 | C | | • | 16 | 0.3 | 22 | 12 | 1009.6 | 14 | C | | ◍ | 12 |
| Tindouf | 432 | 1004.8 | 30 | WNW | 16 | S | XX | | 33 | 13 | 1006.1 | 13 | WNW | 17 | ○ | 07 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 13 | 1015.3 | 13 | N | 26 | ○ | 11 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 28 | C | | ◍ | -04 | | 29 | 15 | | 16 | ENE | 05 | ○ | 05 |
| Oran | 180 | 1011.1 | 17 | WNW | 08 | ◍ | 09 | 2 | 20 | 12 | 1011.2 | 13 | ENE | 04 | ◍ | 11 |
| Porto | 103 | | | | | | | | | 12 | 1013.7 | 12 | E | 06 | ○ | 09 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1007.6 | 15 | W | 16 | ◍ | 10 | 6 | 16 | 10 | 1010.1 | 11 | N | 05 | ○ | 09 |
| Lisbonne | 70 | 1008.0 | 11 | NNE | 10 | • | 09 | 10 | 16 | 10 | 1012.0 | 11 | N | 06 | ○ | 09 |
| Santa-Maria | 100 | 1023.1 | 19 | NW | 10 | ∞ | 14 | | 19 | 14 | 1024.3 | 14 | W | 03 | ◍ | 13 |
| Angra | 31 | XXX | XX | E | 07 | ○ | 14 | | 18 | 13 | 1021.9 | 16 | WSW | 05 | ○ | 13 |
| Horta | 61 | 1022.4 | 18 | NW | 11 | S | 15 | | 20 | 15 | 1028.0 | 16 | WNW | 16 | ◍ | 14 |
| Flores | 40 | 1020.4 | 19 | SW | 04 | ○ | 16 | | 19 | 15 | 1017.7 | 16 | SSE | 14 | ○ | 16 |
| Funchal | 110 | 1017.1 | 20 | NW | 20 | ○ | 13 | | 20 | 16 | 1017.4 | 16 | | | ◍ | 11 |
| Teneriffe | 37 | 1016.9 | 22 | N | 08 | ○ | 17 | | 24 | 18 | 1016.5 | 19 | NNW | 19 | ◍ | 15 |
| Villa Cisneros | 6 | 1014.3 | 22 | NNE | 36 | S | 15 | | 22 | 15 | 1015.9 | 16 | NNE | 32 | ○ | 14 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | RABAT | | | MEKNES | SAFI | | | MARRAKECH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLUIE | 500 | WSW | 12 | PLUIE | 500 | NNW | 17 | PLAFOND BAS |
| | 1000 | WSW | 10 | | 1000 | NNW | 20 | |
| | 1500 | WSW | 10 | | | | | |
| | 2000 | W | 10 | | | | | |

## *Prévisions pour la journée du* 3 MAI 1960

Tendance à l'amélioration par l'W, caractérisée par des éclaircies de plus en plus marquées sur la majeure partie du pays, à l'exception du Moyen Atlas et du Nord Maroc oriental qui subiront encore de fréquentes averses.

Le vent sera de NW à N faible à modéré, la température en baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1,50m.

-o-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | WNW | 1 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 06 | Stationnaire |
| Casablanca | | | | | |
| Safi | Belle | WNW | 0.5 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Belle | NW | 1.0 | 04 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

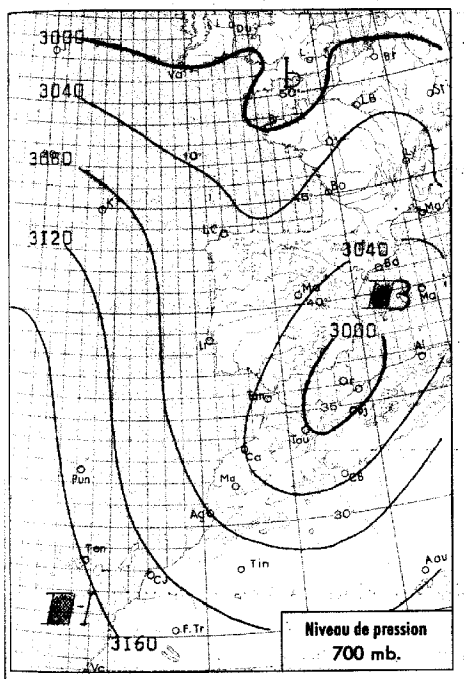
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

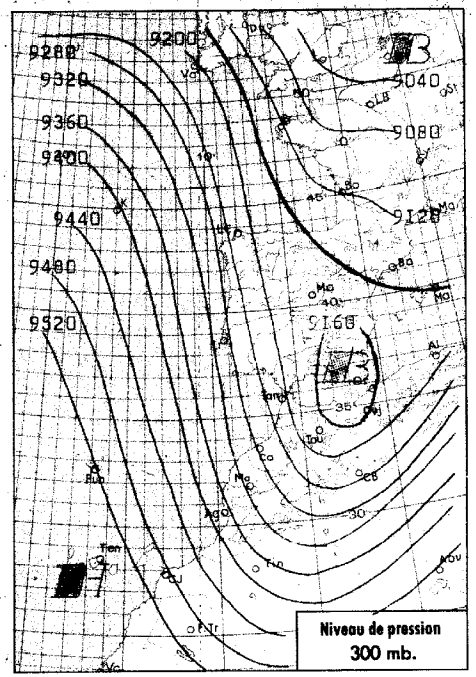
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | WNW | 1 | | Stationnaire |
| Mehedya | Peu agit. | W | 1.5 | | Stationnaire |
| Casablanca | Peu agit. | NW | 1.5 | | |
| El Jadida (Mazagan) | Peu agit. | WNW | 1.5 | | Stationnaire |
| Safi | Peu agit. | WNW | 1 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Peu agit. | NW | 1.5 | 04 | Aggr. légère |
| Agadir | | | | | |

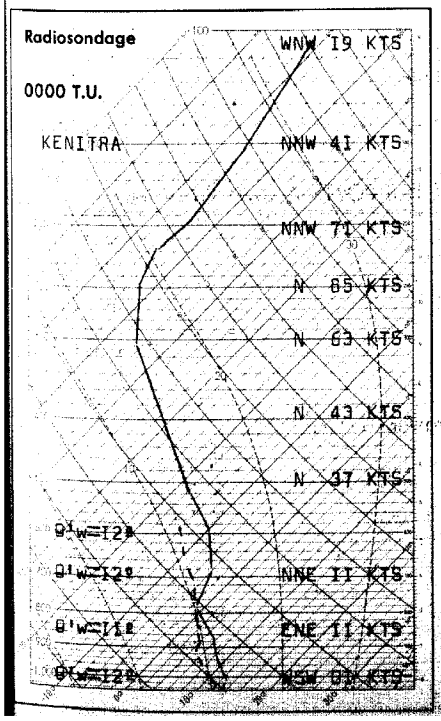
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ' Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 3 MAI 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Hausse sensible du champ de pression à l'arrière de la perturbation qui intéressait hier le Maroc avec établissement progressif d'un régime anticyclonique de NE.

Le ciel est généralement clair sauf sur le quart Nord-Est du pays où subsiste encore quelques résidus pluvieux.

Le vent est de NE faible à modéré sur l'extrême Nord du pays, variable faible sur les autres régions.

Les températures sont en baisse de 2 à 4 degrés sur les plaines occidentales, sans grand changement ailleurs.

-0-0-0-0-

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front froid en surface
- Front intertropical
- Front quasi-stationnaire
- Occlusion
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.


MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

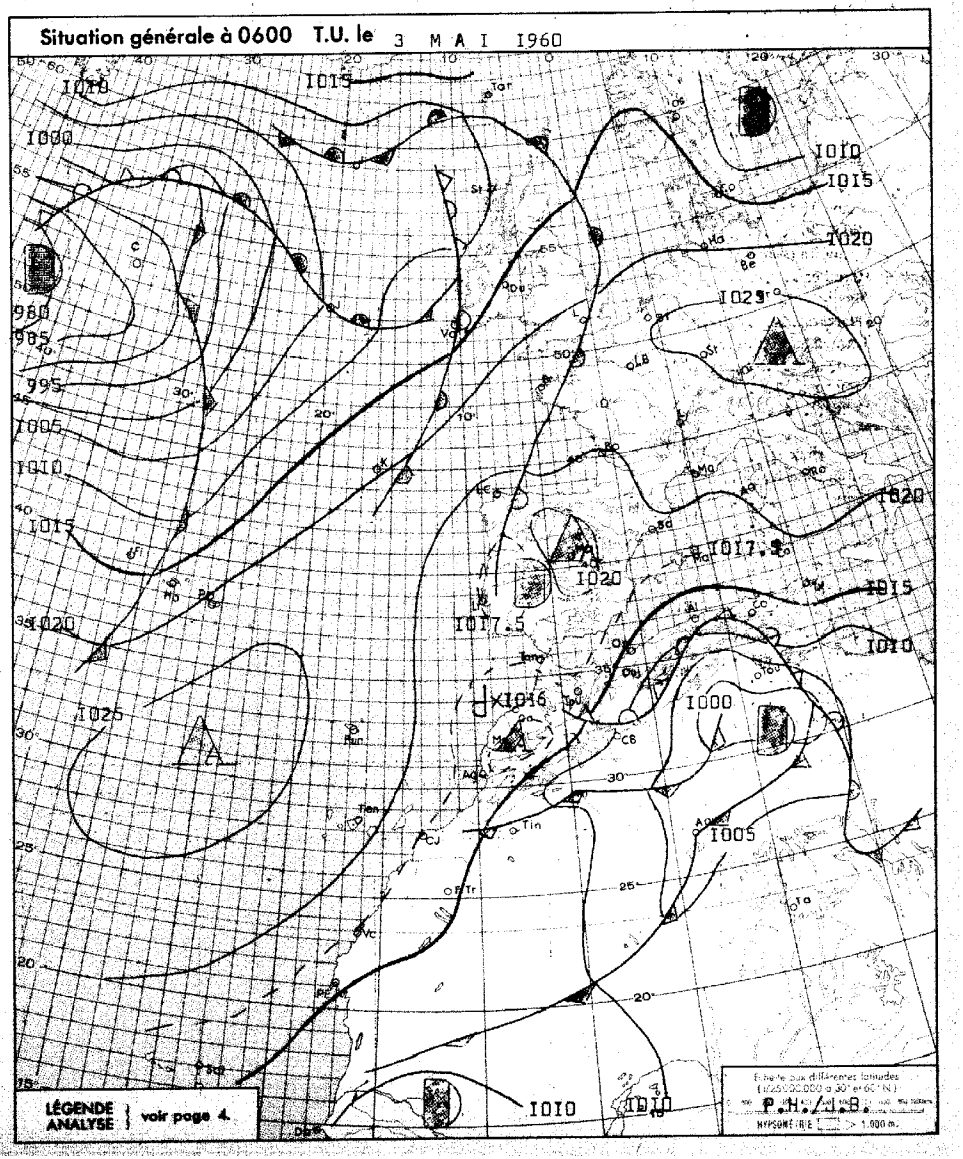
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~195~~ 1960 N° 124


# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC


PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE


Situation générale à 0600 T.U. le 3 MAI 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 3 MAI 1960

## Prévisions pour la journée du 4 MAI 1960

Beau temps sur l'ensemble du pays.

Après désagrégation des stratocumulus qui intéresseront en début de matinée la région d'Oujda, le ciel sera généralement clair ou peu nuageux.

Le vent sera de secteur N faible à modéré.

Température nocturne en baisse, diurne en hausse.

La mer sera peu agitée, la houle faible de NNW 1m.

---

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
| Cap Spartel . . | Agitée | WNW | 1 | | Stationnaire |
| Mehedya . . . | Peu agit. | W | 1.50 | 10 | Stationnaire |
| Casablanca . . | Peu agit. | NW | 1 | | Stationnaire |
| Safi . . . . . | | | | | |
| Essaouira (Mogador). | Agitée | NW | 2 | 4 | Aggr. légère |
| Agadir . . . . | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel . . | Peu agit. | WNW | 0.50 | | Amélioration |
| Mehedya . . . | Peu agit. | W | 1.50 | 10 | Stationnaire |
| Casablanca . . | Belle | NW | 1 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Peu agit. | WNW | 1.50 | 10 | Stationnaire |
| Safi . . . . . | Belle | WNW | 0.50 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador). | Agitée | NW | 2 | 4 | Stationnaire |
| Agadir . . . . | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- Ciel clair.
- Ciel peu nuageux.
- Ciel nuageux.
- Ciel couvert.
- Brouillard.
- Brume.
- Brume sèche.
- Pluie.
- Bruine.
- Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée (limites 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger . . . . . | 86 | 1015.6 | 16 | ENE | 19 | ◐ | 12 | 6 | 17 | 11 | 1018.8 | 12 | ENE | 10 | ○ | 11 |
| Oujda . . . . . | 460 | 1010.9 | 14 | C | | ◐ | 10 | 18 | 17 | 10 | 1012.6 | 10 | N | 18 | ◍ | 09 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1013.3 | 18 | WNW | 04 | ◐ | 12 | 4 | 19 | 12 | 1016.7 | 12 | C | | ◐ | 12 |
| Taza . . . . . | 510 | 1012.7 | 14 | WNW | 11 | ◐ | 09 | 5 | 16 | 11 | 1016.3 | 11 | WNW | 03 | ◐ | 11 |
| Rabat. . . . . | 68 | 1013.8 | 16 | NW | 10 | ◐ | 12 | 4 | 17 | 10 | 1017.0 | 10 | NW | 10 | ◐ | 10 |
| Fès. . . . . | 414 | 1014.3 | 12 | WSW | 08 | ◐ | 10 | 10 | 16 | 10 | 1017.1 | 11 | WSW | 04 | • | 11 |
| Meknès . . . . . | 549 | 1013.8 | 12 | C | | ▽ | 10 | 9 | 14 | 09 | 1017.1 | 10 | C | | ◐ | 10 |
| Nouasseur. . . . | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca . . . | 58 | 1014.3 | 17 | NNW | 08 | ◐ | 12 | 1 | 19 | 10 | 1017.2 | 10 | SSW | 04 | ○ | 09 |
| Ifrane (1). . . . . | 1664 | | 04 | WNW | 10 | ▽ | 04 | 16 | 07 | 03 | | 03 | WSW | 02 | , | 03 |
| Khouribga (1). . . | 777 | | 12 | WNW | 12 | ◐ | 10 | 3.3 | 19 | 04 | | 04 | N | 02 | = | 04 |
| Safi . . . . . | 45 | 1015.1 | 18 | NNW | 14 | ○ | 12 | | 20 | 11 | 1016.5 | 13 | NNE | 04 | ◐ | 12 |
| Kasba-Tadla . . . | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1). . . . . | 1523 | | 08 | WNW | 22 | ◐ | 02 | 1 | 13 | 04 | | 04 | WSW | 15 | ○ | 02 |
| Essaouira (Mogador). | 8 | 1015.5 | 18 | NNE | 14 | ○ | 13 | | 19 | 13 | 1017.1 | 14 | ENE | 05 | ○ | 11 |
| Marrakech . . . . | 466 | 1014.1 | 18 | WNW | 10 | ◐ | 10 | 1 | 19 | 10 | 1018.2 | 10 | C | | ○ | 10 |
| Agadir . . . . . | 19 | 1010.9 | 19 | WNW | 23 | ○ | 11 | | 21 | 12 | 1015.0 | 13 | NE | 08 | ○ | 10 |
| Ouarzazate (1). . . | 1196 | | 16 | NW | 27 | ○ | 05 | | 20 | 08 | | 08 | WSW | 03 | ○ | 04 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan. . . . . | 10 | 1014.9 | 15 | ENE | 17 | • | 12 | XX | 15 | 12 | 1018.3 | 13 | ENE | 12 | ○ | 11 |
| Larache . . . . . | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla. . . . . | 5 | 1014.0 | 15 | ENE | 32 | ◐ | 13 | 2 | 21 | 12 | 1016.9 | 14 | N | 19 | ◐ | 11 |
| Tindouf . . . . . | 432 | 1004.9 | 23 | WNW | 19 | ⚲ | 09 | | 26 | 11 | 1011.4 | 12 | SW | 01 | S | 04 |
| Port-Trinquet . . | 360 | | | | | | | | | 13 | 1015.4 | 13 | NNE | 20 | ○ | 09 |
| Colomb-Bechar (1). | 770 | | 17 | NNW | 25 | ◐ | 02 | TR | 23 | 11 | | 12 | N | 19 | ◐ | 06 |
| Oran . . . . . | 180 | 1013.0 | 15 | NNE | 12 | ◐ | 12 | 0.2 | 17 | 10 | 1013.0 | 13 | N | 14 | , | 11 |
| Porto . . . . . | 103 | 1016.5 | 16 | NW | 07 | ◐ | 11 | | 22 | | | | | | | |
| Cap St-Vincent. . | 48 | 1015.9 | 16 | SW | 03 | ◐ | 11 | | 17 | 14 | 1018.2 | 15 | NW | 08 | ◐ | 14 |
| Lisbonne . . . . | 70 | 1015.7 | 18 | XXX | 14 | ◐ | 12 | | 22 | 09 | 1018.2 | 13 | C | | ○ | 11 |
| Santa-Maria . . . | 100 | 1023.9 | 18 | SSW | 10 | ○ | 12 | | 19 | 16 | 1022.7 | 16 | SSW | 18 | ∞ | 15 |
| Angra . . . . . | 31 | 1021.5 | 19 | SW | 09 | ◐ | 14 | | XX | 17 | 1017.0 | 18 | SSW | 14 | ◐ | 16 |
| Horta . . . . . | 61 | 1019.6 | 17 | S | 25 | ◐ | 15 | 3 | 19 | 15 | 1017.5 | 15 | SW | 20 | • | 12 |
| Flores . . . . . | 40 | 1014.5 | 19 | SSW | 12 | ◐ | 10 | 4 | 20 | 14 | 1014.8 | 15 | W | 11 | ◐ | 13 |
| Funchal. . . . . | 110 | 1019.0 | 19 | N | 14 | ◐ | 12 | | 20 | 14 | 1020.9 | 14 | | | ○ | 10 |
| Tenerife . . . . | 37 | 1017.2 | 21 | N | 14 | ◐ | 14 | TR | 24 | 16 | 1021.9 | 16 | N | 06 | ◐ | 14 |
| Villa Cisneros . . | 6 | 1016.1 | 20 | NNE | 24 | ○ | 16 | | 23 | 16 | 1017.4 | 16 | NNE | 20 | ○ | 14 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | C | | 500 | SSW | 04 | NUAGES BAS | | | 500 | NNE | 15 | 500 | NNW | 06 |
| 1000 | C | | 1000 | WSW | 06 | | | | 1000 | NNE | 15 | 1000 | XXX | XX |
| 1500 | NNW | 07 | 1500 | NE | 06 | | | | 1500 | NNE | 13 | 1500 | NE | 08 |
| 2000 | NNE | 12 | | | | | | | | | | | | |
| 2500 | NNE | 14 | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | NNE | 22 | | | | | | | | | | | | |

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

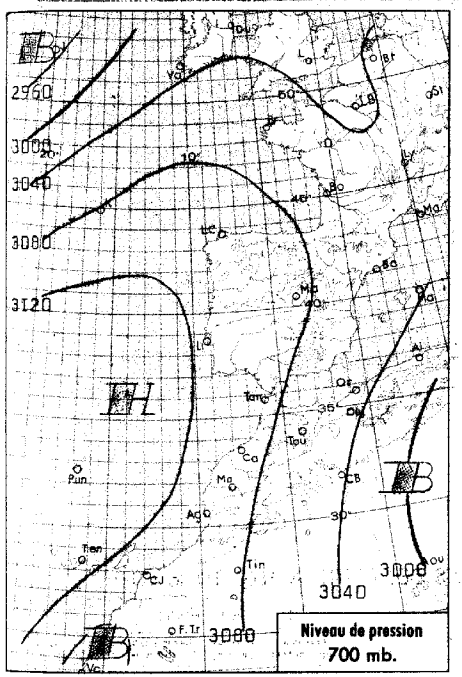
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

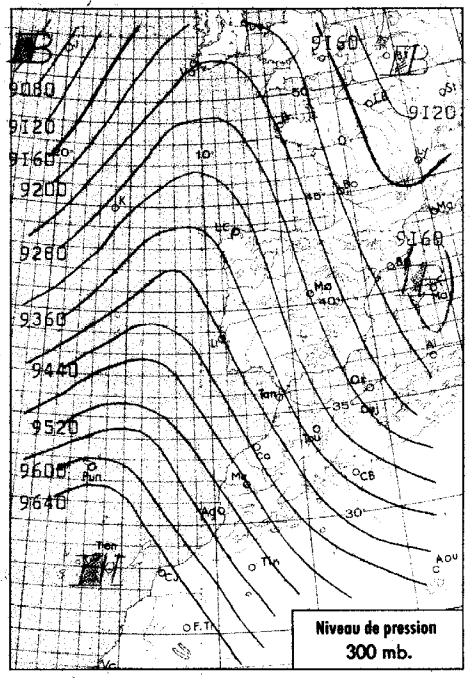
ANNÉE ~~1955~~ 1960 N° 125

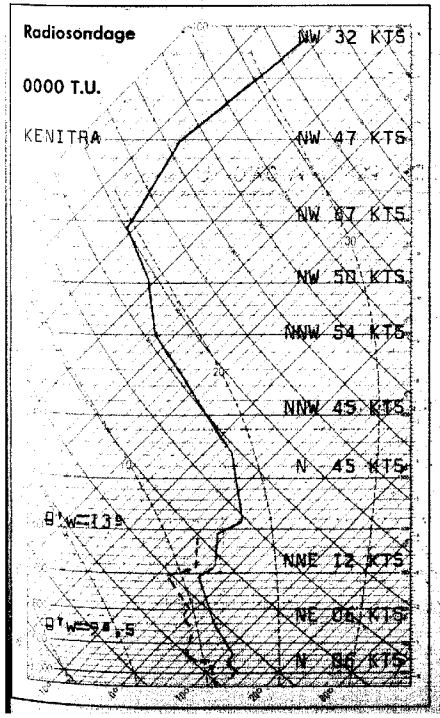
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 4 MAI 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La hausse du champ de pression s'est accentuée sur le Maroc qui est maintenant soumis à un régime anticyclonique de NE.

Le ciel est généralement clair sauf sur le littoral atlantique, entre Kénitra et Safi, où en début de matinée on a noté quelques passages de bancs de stratocumulus.

Les vents sont d'E faibles en général, modérés de NE région Safi-Mogador.

Les températures minimales sont en baisse sensible à l'Est du méridien de Tanger ( 2 à 7 degrés ), sans grand changement à l'Ouest.

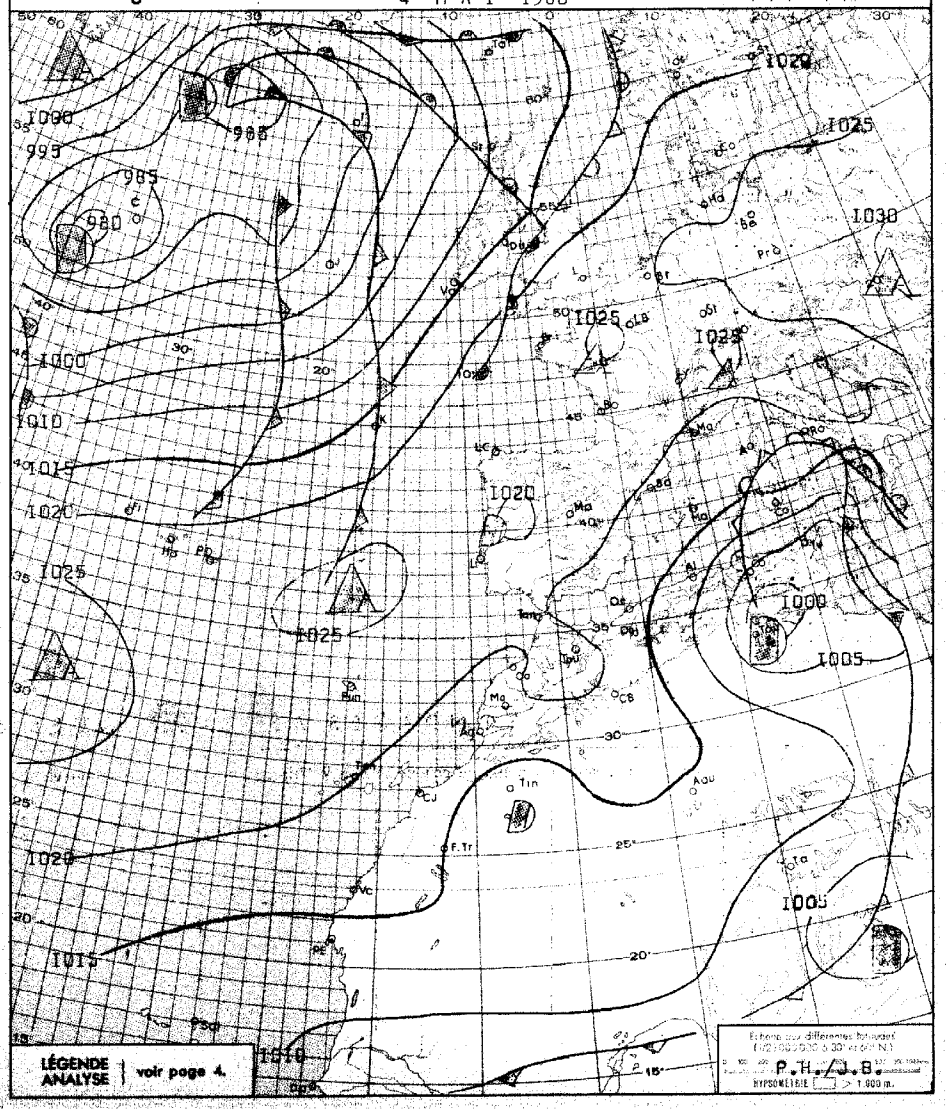
-o-o-o-o-o-

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front froid en surface
- Front intertropical
- Front quasi-stationnaire
- Occlusion
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

**Situation générale à 0600 T.U. le** 4 MAI 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 4 MAI 1960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1019.8 | 18 | NNW | 06 | ○ | 11 | | 21 | 10 | 1020.8 | 10 | ESE | 06 | ☾ | 09 |
| Oujda | 460 | 1017.0 | 13 | NNW | 10 | ○ | 06 | 3 | 14 | 04 | 1019.9 | 04 | C | | ◐ | 04 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1018.4 | 19 | N | 10 | ○ | 10 | | 20 | 10 | 1019.5 | 10 | C | | ≡ | 10 |
| Tazn | 510 | 1017.3 | 17 | ENE | 03 | ◐ | 04 | | 18 | 04 | 1022.0 | 04 | E | | ○ | 04 |
| Rabat | 68 | 1019.0 | 18 | NNW | 10 | ○ | 10 | | 20 | 10 | 1019.8 | 11 | SSE | 02 | ○ | 11 |
| Fès | 414 | 1017.7 | 19 | WNW | 04 | ○ | 06 | | 19 | 05 | 1022.0 | 06 | C | | ○ | 05 |
| Meknès | 549 | 1018.6 | 14 | NW | 08 | ◐ | 10 | | 17 | 07 | 1021.3 | 07 | C | | ○ | 05 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1019.2 | 19 | NNE | 12 | ○ | 07 | | 20 | 12 | 1019.8 | 12 | C | | ○ | 11 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 07 | N | 10 | ◐ | 03 | 3 | 08 | -01 | | -01 | E | 08 | ○ | -03 |
| Khouribga (1) | 777 | | 15 | NNW | 12 | ◐ | 12 | | 18 | 06 | | 07 | NE | 08 | ○ | 07 |
| Safi | 45 | 1017.5 | 20 | NNE | 22 | ○ | 11 | | 23 | 11 | 1018.8 | 12 | ENE | 14 | ◐ | 11 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 10 | WNW | 15 | ● | 01 | 0.2 | 13 | 01 | | 02 | C | | ○ | -03 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1016.9 | 18 | N | 18 | ○ | 14 | | 19 | 14 | 1017.7 | 14 | NNE | 14 | ○ | 10 |
| Marrakech | 466 | 1016.1 | 21 | NNE | 10 | ○ | 09 | | 22 | 11 | 1019.5 | 11 | ENE | 08 | ○ | 10 |
| Agadir | 19 | 1012.5 | 23 | W | 06 | ○ | 12 | | 25 | 11 | 1015.0 | 12 | C | | ○ | 10 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 20 | NNW | 18 | ○ | -02 | | 23 | 09 | | 09 | C | | S | -02 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1018.6 | 17 | ENE | 07 | ○ | 13 | | 20 | 08 | 1020.1 | 09 | SW | 08 | ○ | 09 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1019.3 | 17 | ENE | 12 | ○ | 12 | | 18 | 08 | 1019.7 | 09 | C | | ○ | 07 |
| Tindouf | 432 | 1008.0 | 27 | WNW | 04 | S | -01 | | 27 | 12 | 1013.5 | 12 | WNW | 04 | ○ | 06 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | | 1014.9 | 14 | NNE | 20 | | 08 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 15 | N | 25 | $ | 02 | | 18 | 08 | | 09 | N | 08 | ○ | 00 |
| Oran | 180 | 1017.4 | 15 | NNW | 10 | ◐ | 09 | 1 | 19 | 10 | 1018.9 | 10 | C | | ◐ | 08 |
| Porto | 103 | 1019.6 | 16 | SE | 11 | ○ | 11 | | 17 | 08 | 1021.2 | 08 | E | 06 | ○ | 08 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1019.8 | 15 | NNW | 14 | ○ | 11 | | 17 | 12 | 1020.3 | 13 | N | 12 | ○ | 12 |
| Lisbonne | 70 | 1019.2 | 17 | NW | 15 | ∞ | 10 | | 20 | 11 | 1021.1 | 11 | NNW | 04 | ○ | 09 |
| Santa-Maria | 100 | 1022.0 | 18 | WSW | 14 | ❯ | 17 | 2 | 20 | 14 | 1023.3 | 14 | NW | 04 | ○ | 13 |
| Angra | 31 | 1019.6 | 19 | WNW | 10 | ⊕ | 13 | 2 | 19 | XX | 1021.9 | 12 | SSW | 02 | ○ | 09 |
| Horta | 61 | 1019.5 | 17 | WSW | 21 | ○ | 12 | 0.2 | 18 | 14 | 1021.4 | 15 | SW | 13 | ◐ | 12 |
| Flores | 40 | 1017.3 | 17 | WNW | 24 | ◐ | 10 | 1 | 17 | 14 | 1029.2 | 15 | W | 07 | ○ | 12 |
| Funchal | 110 | 1021.9 | 18 | N | 15 | ◐ | 13 | | 20 | 15 | 1022.1 | 15 | C | | ○ | 12 |
| Teneriffe | 37 | 1019.5 | 21 | N | 16 | ◐ | 14 | | 22 | 17 | 1018.7 | 18 | N | 12 | ◐ | 14 |
| Villa Cisneros | 6 | 1016.2 | 21 | NNE | 30 | ○ | 14 | | 23 | 16 | 1017.0 | 16 | NE | 24 | ○ | 14 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | NE | 16 | 500 | NNE | 10 | | | | | | | | | | |
| 1000 | NE | 22 | 1000 | NNE | 16 | 1000 | ESE | 04 | | 1000 | ENE | 19 | | | |
| 1500 | NE | 22 | 1500 | NNE | 14 | 1500 | NE | 04 | NUAGES BAS | 1500 | ENE | 18 | | | |
| 2000 | NE | 16 | 2000 | NNE | 16 | 2000 | NE | 04 | | 2000 | ENE | 16 | 2000 | E | 18 |
| 2500 | NE | 15 | | | | 2500 | NE | 08 | | 2500 | NE | 13 | 2500 | ESE | 24 |
| 3000 | NNE | 11 | | | | 3000 | E | 10 | | 3000 | NE | 05 | 3000 | ESE | 10 |
| 4000 | NNE | 22 | | | | 4000 | NNE | 17 | | | | | 4000 | NE | 20 |

## *Prévisions pour la journée du* 5 MAI 1960

Beau temps clair ou peu nuageux en général à l'exception d'une étroite bande côtière entre Larache et Safi, qui sera intéressée par d'assez abondants passages nuageux du type stratocumulus, le matin et en fin d'après-midi.

Le vent sera faible de secteur N sur le littoral atlantique au Sud de Larache, ailleurs d'E faible à modéré.

Température en hausse sensible sur l'intérieur du pays, sans grand changement sur les côtes.

La mer sera peu agitée à agitée, la houle de NW en aggravation de faible 1 mètre à modérée 2 mètres.

-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | WNW | 0.50 | | Stationnaire |
| Mehedya | Peu agit. | W | 1.50 | 10 | Stationnaire |
| Casablanca | Peu agit. | NW | 1 | | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

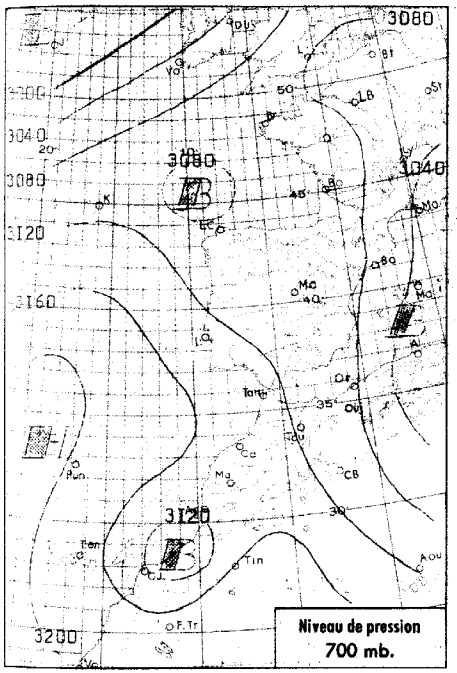
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

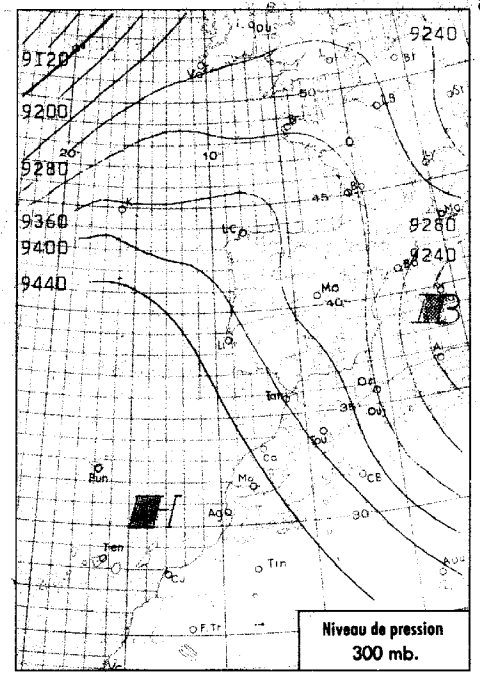
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | WNW | 0.50 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Amél. légère |
| Casablanca | Belle | NW | 0.50 | | Amél. légère |
| El Jadida (Mazagan) | Peu agit. | NW | 1 | 10 | Amél. légère |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 1.50 | 4 | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

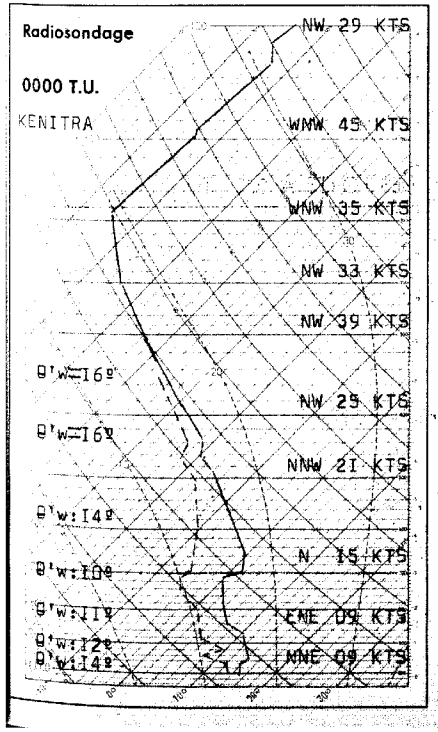
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◐ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ❯ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⊓ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable soulevés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 5 MAI 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Peu d'évolution par rapport à la veille. La chaîne de hautes pressions qui s'étend du Sud des Açores à la Scandinavie s'étant même renforcée au large du Portugal.

Sur l'ensemble du pays le ciel est clair. On note toutefois quelques bancs de brume sur les côtes atlantiques.

Les vents sont faibles de secteur E dominant, les températures minimales en légère hausse(1º à 4º).

-o-o-o-o-o-

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.


MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

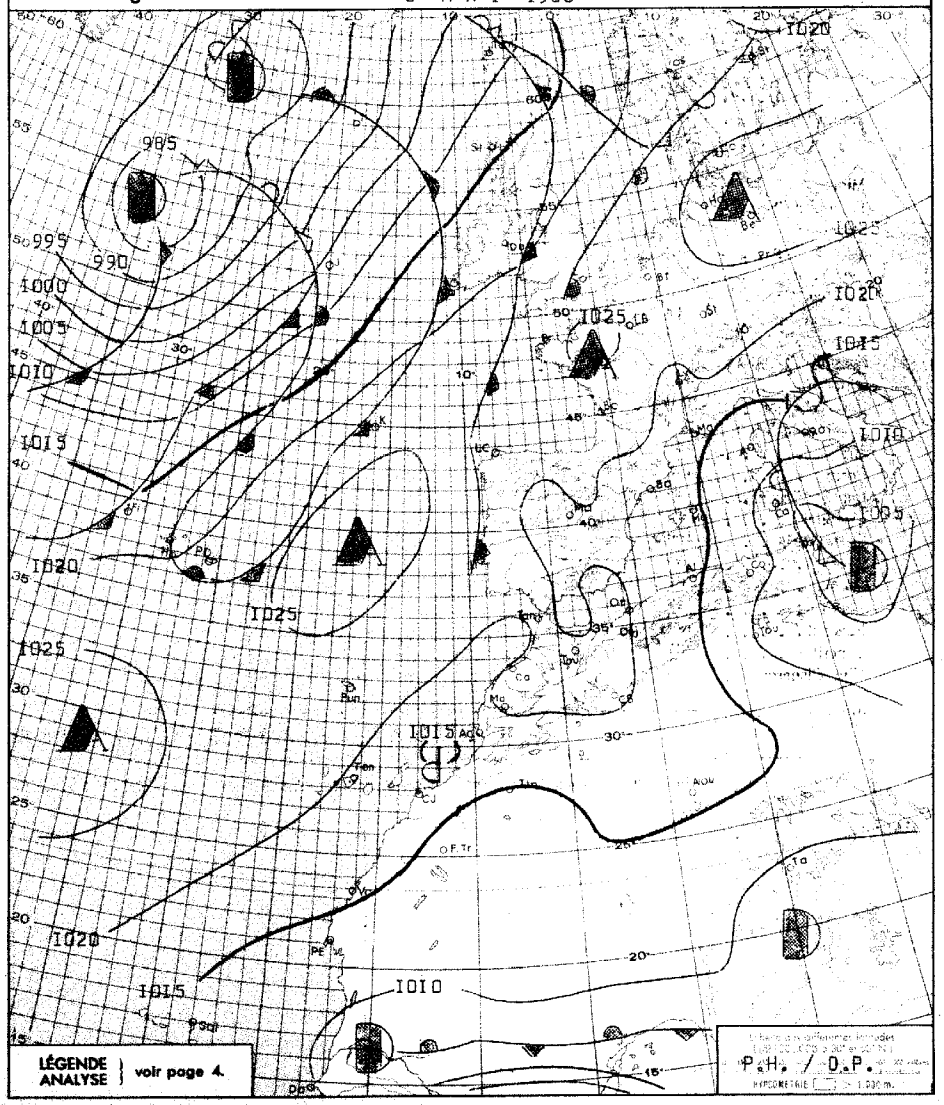
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 126


# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC


PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE


Situation générale à 0600 T.U. le 5 MAI 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 5 MAI 1960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée (lavales 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1020.7 | 19 | NNW | 09 | ◐ | 14 | | 20 | 11 | 1020.6 | 14 | ENE | 06 | ○ | 13 |
| Oujda | 460 | 1018.9 | 18 | N | 08 | ○ | 05 | | 19 | 05 | 1020.3 | 07 | C | | ○ | 04 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1018.9 | 20 | N | 15 | ○ | 15 | | 23 | 12 | 1019.1 | 12 | C | | ○ | 12 |
| Taza | 510 | 1017.8 | 20 | E | 05 | ◐ | 05 | | 21 | 08 | 1022.1 | 08 | ESE | 03 | ≡ | 07 |
| Rabat | 68 | 1018.9 | 19 | NNW | 14 | ○ | 15 | | 22 | 12 | 1019.7 | 12 | NNE | 02 | = | 12 |
| Fès | 414 | 1018.5 | 21 | N | 04 | ○ | 07 | | 22 | 07 | 1020.3 | 07 | C | | ○ | 07 |
| Meknès | 549 | 1018.2 | 20 | NNE | 06 | ○ | 03 | | 21 | 07 | 1021.3 | 07 | ESE | 02 | ○ | 05 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1020.0 | 19 | NNE | 10 | ○ | 14 | | 20 | 13 | 1020.1 | 13 | C | | ○ | 12 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 11 | NE | 16 | ○ | 02 | | 14 | 00 | | 03 | ENE | 06 | ○ | 00 |
| Khouribga (1) | 777 | | | | | | | | | 08 | | 08 | NNE | 08 | ○ | 08 |
| Safi | 45 | 1017.8 | 21 | NNE | 24 | ○ | 14 | | 25 | 13 | 1018.9 | 13 | ENE | 12 | ○ | 13 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 15 | ENE | 13 | ○ | -09 | | 18 | 03 | | 04 | SSW | 02 | ○ | -02 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1017.3 | 18 | NNE | 20 | ○ | 15 | | 19 | 14 | 1017.8 | 15 | NE | 10 | ○ | 13 |
| Marrakech | 466 | 1015.7 | 25 | NE | 08 | ○ | 10 | | 25 | 12 | 1020.6 | 12 | C | | ○ | 10 |
| Agadir | 19 | 1014.5 | 21 | WSW | 10 | ○ | 13 | | 22 | 13 | 1015.7 | 13 | W | 04 | ○ | 12 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 24 | S | 16 | S | 00 | | 25 | 12 | | 12 | C | | S | 01 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1019.1 | 21 | C | | ◐ | 15 | | 25 | 12 | 1020.5 | 13 | C | | ≡ | 12 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1020.2 | 18 | ENE | 08 | ◐ | 14 | | 21 | 10 | 1020.0 | 10 | C | | ○ | XX |
| Tindouf | 432 | 1010.1 | 28 | E | 06 | S | -02 | | 29 | 16 | 1014.8 | 16 | E | 04 | S | -04 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 14 | 1012.5 | 14 | N | 14 | ○ | 11 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 20 | N | 16 | ○ | -09 | | 21 | 09 | | XX | | 03 | ◐ | -01 |
| Oran | 180 | 1020.5 | 16 | NNW | 04 | ○ | 08 | | 20 | 07 | 1020.1 | 08 | C | | ◐ | 03 |
| Porto | 103 | 1022.3 | 16 | NW | 07 | ◐ | 10 | | 18 | 09 | 1022.9 | 11 | C | | = | 10 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1021.4 | 16 | N | 12 | ○ | 13 | | 18 | 12 | 1021.0 | 13 | N | 11 | ◐ | 10 |
| Lisbonne | 70 | 1021.2 | 17 | NW | 14 | ◐ | 10 | | 22 | 12 | 1021.9 | 13 | NW | 04 | = | 11 |
| Santa-Maria | 100 | 1024.0 | 19 | SSW | 07 | ◐ | XX | | 19 | XX | 1022.4 | 17 | S | 12 | ∞ | 16 |
| Angra | 31 | 1022.3 | 18 | SW | 08 | ◐ | 12 | | 19 | 15 | 1019.3 | 16 | WNW | 10 | ◐ | 12 |
| Horta | 61 | 1022.2 | 18 | SSW | 18 | ○ | 14 | 4 | 19 | 14 | 1018.3 | 14 | SSW | 19 | ◐ | 14 |
| Flores | 40 | 1018.4 | 18 | SW | 09 | ◐ | 15 | 2 | 18 | 12 | 1016.2 | 13 | WNW | 04 | ▽ | 12 |
| Funchal | 110 | 1022.5 | 19 | N | 13 | ◐ | 14 | | 20 | 14 | 1021.0 | 14 | N | 17 | ○ | 12 |
| Teneriffe | 37 | 1018.9 | 20 | W | 12 | ◐ | 15 | | 23 | 17 | 1018.3 | 18 | N | 06 | ◐ | 14 |
| Villa Cisneros | 6 | 1015.0 | 21 | NNE | 30 | ○ | 14 | | 22 | 16 | 1015.5 | 17 | NNE | 22 | ○ | 13 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | NE | 23 | | | | | | | 500 | ENE | 12 | | | | 500 | ENE | 17 |
| 1000 | NE | 21 | | | | 1000 | E | 17 | 1000 | ENE | 20 | 1000 | E | 06 | 1000 | E | 12 |
| 1500 | E | 15 | NUAGES BAS | | | 1500 | ENE | 12 | 1500 | NNE | 11 | 1500 | ENE | 08 | 1500 | ENE | 14 |
| 2000 | ENE | 14 | | | | 2000 | ENE | 14 | 2000 | E | 07 | 2000 | ENE | 04 | 2000 | WSW | 17 |
| 2500 | E | 10 | | | | 2500 | ENE | 14 | 2500 | N | 08 | | | | 2500 | SSW | 16 |
| 3000 | NNE | 09 | | | | 3000 | NNE | 08 | 3000 | E | 16 | | | | 3000 | S | 23 |
| 4000 | N | 09 | | | | 4000 | N | 25 | | | | | | | | | |

## *Prévisions pour la journée du* 6 MAI 1960

Beau temps chaud en général après dissipation des brumes et brouillards qui intéresseront en fin de nuit le littoral atlantique entre Safi et Larache.

L'après-midi, une faible tendance orageuse se développera sur le quart Sud-Ouest du pays.

Le vent sera d'E à SE faible.

Température en hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW modérée 2,50m à 3m.

-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | WNW | 0.5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 08 | Stationnaire |
| Casablanca | Peu agit. | NW | 0.5 | | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | 04 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

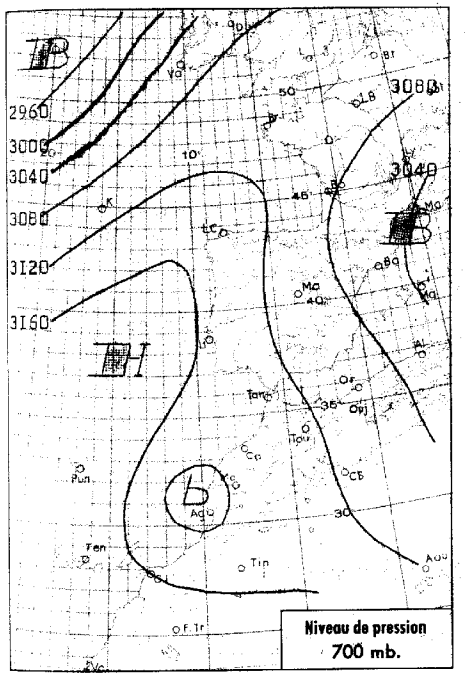
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

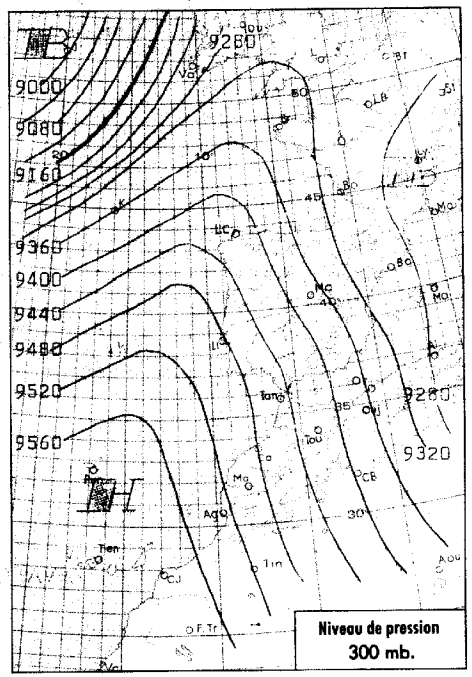
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Calme | W | 0.5 | 06 | Amél.légère |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Aggr.légère |
| El Jadida (Mazagan) | Peu agit. | WNW | 1.5 | 10 | Stationnaire |
| Safi | Peu agit. | NW | 1 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

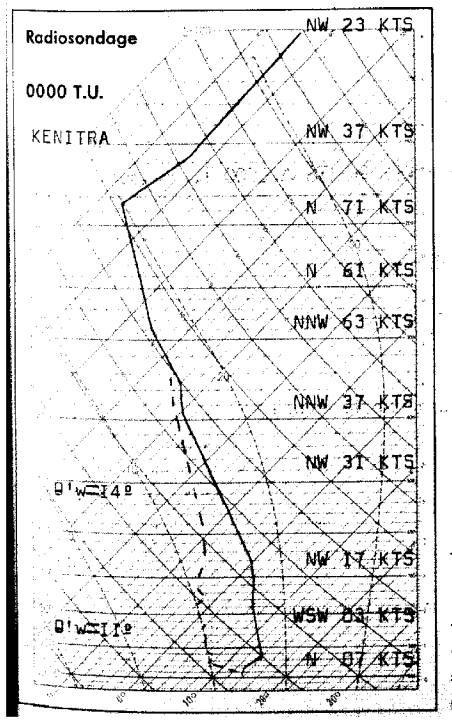
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◐ Ciel nuageux.
- ◐ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ' Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 6 MAI 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La situation demeure anticyclonique mais il apparaît une esquisse de thalweg suivant un axe Mauritanie-Canaries-Golfe de Cadix-Baléares.

Les stratus et brouillards sont abondants sur les régions littorales entre Safi et Larache. Sur les autres régions du Maroc le ciel est clair.

Les vents sont variables faibles et les températures minimales ont peu varié.

-o-o-o-o-o-o-

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front froid en surface
- Front intertropical
- Front quasi-stationnaire
- Occlusion
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

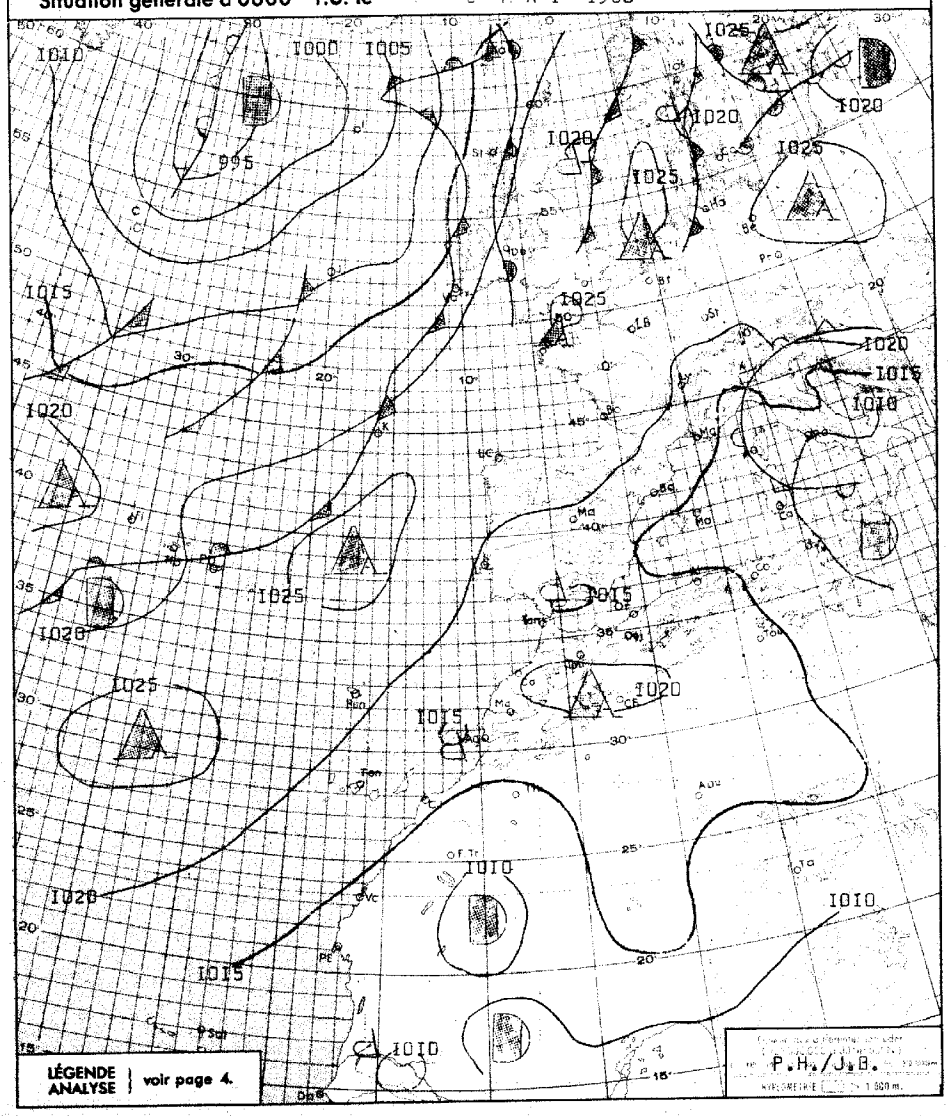
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXX~~ 1960 N° 127

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 6 MAI 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 6 MAI 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1019.1 | 19 | NW | 08 | ○ | 17 | | 20 | 10 | 1018.6 | 10 | C | | ○ | 09 |
| Oujda | 460 | 1015.1 | 20 | NNW | 08 | ○ | 08 | | 22 | 09 | 1017.4 | 09 | C | | ◐ | 08 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1017.7 | 21 | NNW | 12 | ○ | 14 | | 25 | 14 | 1018.3 | 14 | C | | ≡ | 14 |
| Taza | 510 | 1015.9 | 22 | E | 03 | ◐ | 07 | | 23 | 09 | 1019.4 | 09 | C | | ○ | 07 |
| Rabat | 68 | 1017.7 | 20 | NNW | 14 | ○ | 14 | | 22 | 13 | 1018.5 | 13 | C | | ≡ | 13 |
| Fès | 414 | 1016.9 | 23 | NW | 06 | ○ | 13 | | 25 | 09 | 1020.1 | 09 | SW | 02 | ○ | 08 |
| Meknès | 549 | 1016.9 | 21 | NNW | 08 | ○ | 05 | | 23 | 09 | 1019.8 | 09 | SSW | 02 | ○ | 06 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1018.7 | 19 | NNE | 08 | ○ | 16 | | 22 | 12 | 1019.2 | 13 | SSW | 04 | ≡ | 12 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 13 | N | 10 | ○ | 02 | | 16 | 01 | | 01 | C | | ○ | -01 |
| Khouribga (1) | 777 | | 22 | N | 11 | ○ | 09 | | 24 | 07 | | 07 | NNE | 08 | ○ | 06 |
| Safi | 45 | 1016.6 | 23 | NE | 22 | ○ | 14 | | 28 | 13 | 1018.1 | 14 | ENE | 14 | ◐ | 14 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 18 | WSW | 24 | ○ | -02 | | 20 | 05 | | 06 | C | | ○ | -01 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1016.5 | 18 | NNE | 18 | ○ | 16 | | 19 | 15 | 1016.9 | 15 | NNE | 10 | ○ | 14 |
| Marrakech | 466 | 1014.4 | 28 | NW | 06 | ○ | 10 | | 28 | 14 | 1018.7 | 14 | ENE | 02 | ○ | 12 |
| Agadir | 19 | 1014.3 | 28 | WNW | 10 | ○ | 17 | | 28 | 14 | 1014.9 | 14 | E | 04 | ○ | 08 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 26 | NW | 12 | ◐ | -01 | | 27 | 12 | | 13 | NW | 03 | ◐ | 00 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1018.3 | 21 | C | | ◐ | 17 | | 22 | 13 | 1017.6 | 16 | W | 07 | ○ | 08 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1017.3 | 20 | E | 10 | ◐ | 16 | | 27 | 13 | 1017.0 | 14 | C | | ○ | 12 |
| Tindouf | 432 | 1011.3 | 29 | ESE | 02 | S | -01 | | 30 | 17 | 1014.4 | 18 | ESE | 04 | S | -03 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 18 | 1011.3 | 19 | ENE | 10 | ◐ | 02 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 22 | N | 12 | ◐ | -06 | | 23 | 13 | | 14 | C | | ◐ | -03 |
| Oran | 180 | 1016.7 | 20 | NNW | 06 | ○ | 08 | | 23 | 12 | 1016.2 | 12 | C | | ○ | 08 |
| Porto | 103 | 1021.3 | 16 | NW | 13 | ◐ | 13 | | 18 | 06 | 1021.4 | 09 | ESE | 04 | ≡ | 09 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1019.8 | 16 | NNW | 18 | ○ | 13 | | 18 | 13 | 1018.5 | 13 | N | 14 | ○ | 11 |
| Lisbonne | 70 | 1020.0 | 17 | WNW | 17 | ○ | 10 | | 20 | 13 | 1019.5 | 14 | NNW | 15 | = | 12 |
| Santa-Maria | 100 | 1021.7 | 19 | SSW | 16 | ∞ | 17 | | 21 | 16 | 1021.9 | 1X | SSW | 10 | ∞ | 16 |
| Angra | 31 | 1020.3 | 16 | WNW | 08 | ◐ | 12 | 9 | 19 | 13 | 1020.8 | 15 | SSW | 02 | ◐ | 13 |
| Horta | 61 | 1019.6 | 17 | SW | 12 | ◐ | 12 | 6 | 18 | 14 | 1019.5 | 15 | SE | 10 | ▽ | 13 |
| Flores | 40 | 1018.9 | 18 | WNW | 09 | ○ | 11 | 3 | 19 | 13 | 1018.2 | 14 | NNW | 04 | ◐ | 12 |
| Funchal | 110 | 1021.0 | 21 | N | 11 | ○ | 16 | | 21 | 15 | 1020.5 | 15 | | | ◐ | 12 |
| Teneriffe | 37 | 1017.0 | 22 | ENE | 06 | ◐ | 16 | | 24 | 18 | 1018.0 | 16 | C | | ○ | 1X |
| Villa Cisneros | 6 | 1013.9 | 21 | N | 24 | ○ | 14 | | 22 | 16 | 1014.2 | 17 | NNE | 22 | ◐ | 15 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | NNE | 19 | | 1000 | NW | 04 | 500 | ENE | 28 | 1000 | ESE | 07 | 500 | ENE | 25 |
| 1000 | NNE | 15 | BROUILLARD | 1500 | NW | 04 | 1000 | ENE | 24 | 1500 | NE | 09 | 1000 | E | 08 |
| 1500 | E | 06 | | 2000 | W | 06 | 1500 | ENE | 21 | 2000 | ESE | 04 | 1500 | WNW | 02 |
| 2000 | NE | 10 | | 2500 | NW | 06 | 2000 | E | 15 | 2500 | NNE | 07 | 2000 | WNW | 19 |
| 2500 | N | 15 | | 3000 | WNW | 12 | | | | 3000 | N | 17 | 2500 | WNW | 12 |
| | | | | 4000 | NW | 21 | | | | | | | 3000 | WSW | 06 |
| | | | | | | | | | | | | | 4000 | NNW | 10 |

## *Prévisions pour la journée du* 7 MAI 1960

Temps assez clair ou peu nuageux en général à l'exception des côtes atlantiques, principalement entre Safi et Larache où les formations stratiformes ne se désagrègeront que partiellement au milieu de la journée.

Vent variable faible temporairement modéré de secteur N l'après-midi sur les côtes atlantiques.

Température en hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW, en amélioration, de modérée 2 m. à faible 1,50 mètre.

-o-o-o-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | WNW | 1 | | Aggravation |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Aggr. légère |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

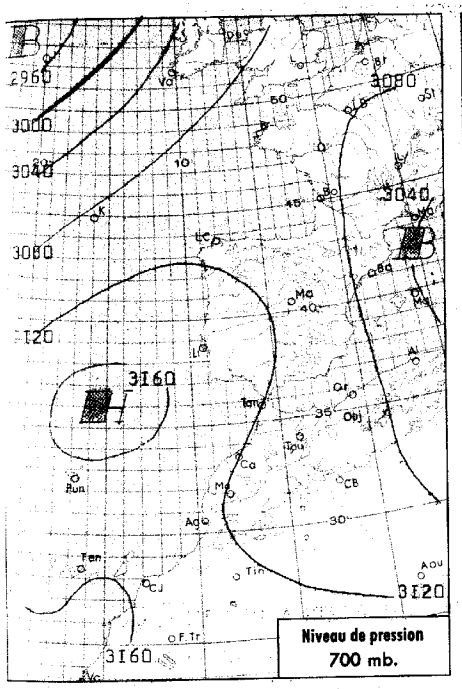
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

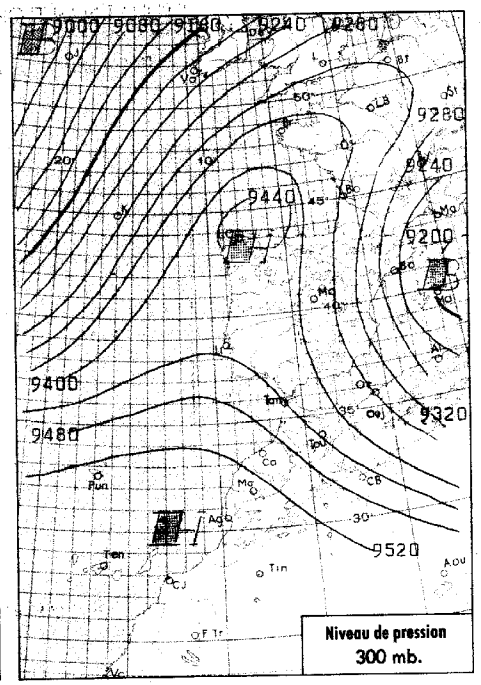
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | WNW | 1,50 | | Aggravation |
| Mehedya | | | | | |
| Casablanca | Peu agit. | NW | 1,50 | | Aggravation |
| El Jadida (Mazagan) | | | | | |
| Safi | Belle | WNW | 1 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2,50 | 4 | Aggr. légère |
| Agadir | | | | | |

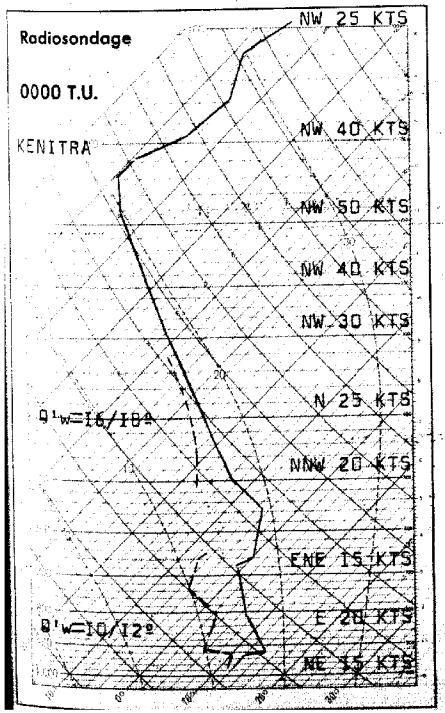
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◐ Ciel nuageux.
- ○ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- • Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable soulevés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 7 Mai 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dorsale Sud-Açores-Scandinavie s'est scindée au large du Portugal. Sur le Maroc malgré une légère baisse du champ de pression la configuration isobarique a peu changé.

Le ciel sur la majeure partie du pays est clair à l'exception des régions littorales entre Safi et Tanger où il est généralement très nuageux à couvert par stratus.

On note également des bancs de brouillard à Rabat et Kénitra.

Les vents sont variables faibles, les températures minimales sans grand changement.

-o-o-o-o-o-o-o-o-

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front froid en surface
- Front intertropical
- Front quasi-stationnaire
- Occlusion
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.


MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

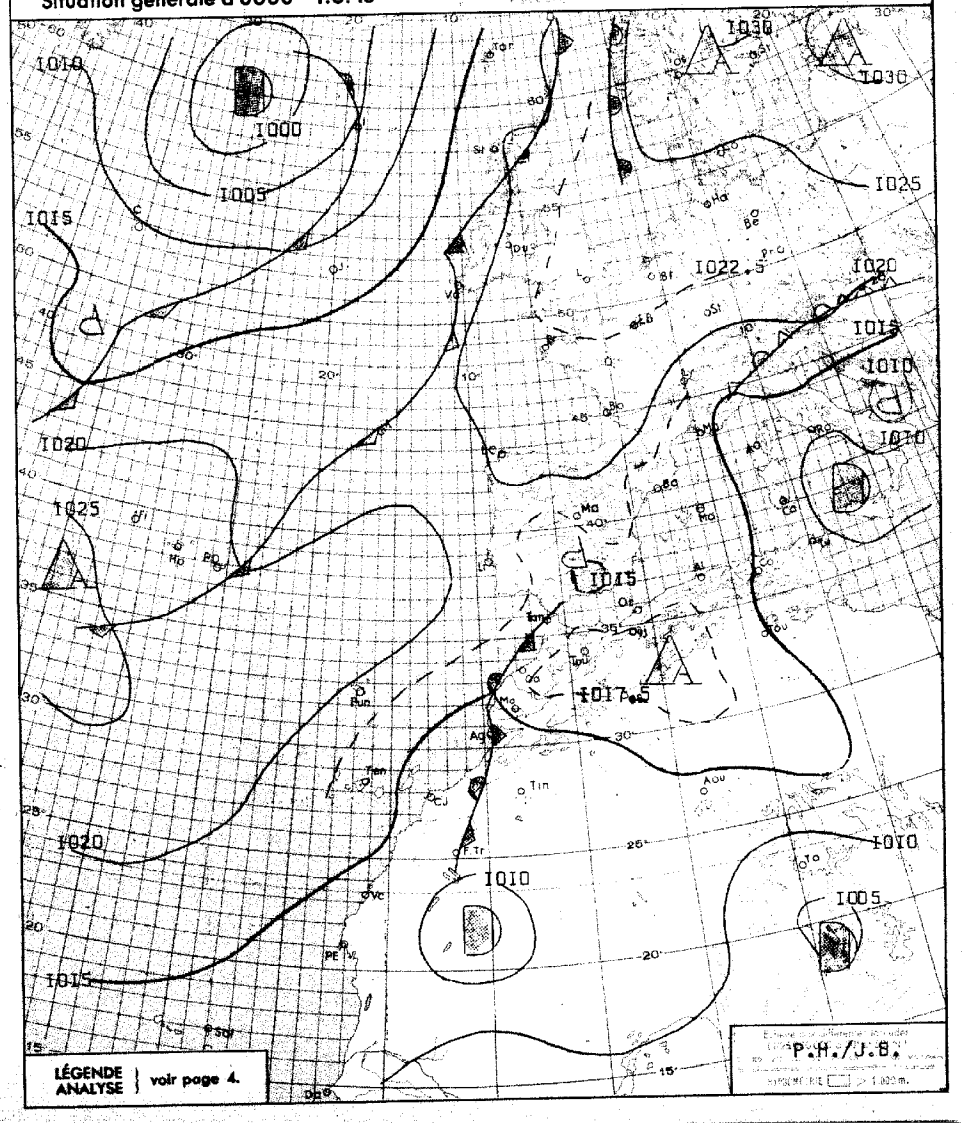
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1960 N° 128


# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC


PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE


Situation générale à 0600 T.U. le



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 7 MAI 1960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1017.6 | 19 | WNW | 09 | ○ | 17 | | 21 | 12 | 1017.6 | 15 | ENE | 04 | ◍ | 15 |
| Oujda | 460 | 1012.7 | 22 | N | 10 | ○ | 06 | | 25 | 09 | 1016.5 | 09 | C | | ○ | 07 |
| Kénitra (Port-Lyoutey) | 15 | 1016.8 | 20 | NNW | 09 | ○ | 16 | | 21 | 13 | 1016.7 | 13 | C | | ◍ | 12 |
| Taza | 510 | 1013.9 | 23 | W | 08 | ○ | 10 | | 24 | 10 | 1018.4 | 10 | C | | ○ | 10 |
| Rabat | 68 | 1016.7 | 20 | NNW | 06 | ○ | 16 | | 23 | 12 | 1016.9 | 12 | S | 04 | ≡ | 12 |
| Fès | 414 | 1015.7 | 23 | WNW | 04 | ○ | 13 | | 24 | 06 | 1018.5 | 09 | C | | ○ | 08 |
| Meknès | 549 | 1016.1 | 20 | NW | 06 | ○ | 06 | | 22 | 11 | 1017.6 | 12 | SE | 04 | ○ | 10 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1017.6 | 19 | NNE | 08 | ○ | 14 | | 21 | 13 | 1017.2 | 13 | C | | ○ | 12 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 13 | N | 12 | ○ | 07 | | 16 | 04 | | | | | | |
| Khouribga (1) | 777 | | 22 | NNW | 12 | ○ | 13 | | 25 | 07 | | 08 | NNE | 09 | ○ | 07 |
| Safi | 45 | 1016.7 | 20 | NNW | 18 | ○ | 14 | | 27 | 11 | 1015.9 | 14 | ENE | 18 | ◍ | 14 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 18 | WNW | 18 | ○ | 01 | | 21 | 06 | | 06 | SSW | 02 | ○ | 01 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1016.2 | 18 | NNE | 17 | ○ | 11 | | 19 | 14 | 1014.5 | 14 | NNE | 12 | ○ | 13 |
| Marrakech | 466 | 1013.4 | 29 | WNW | 12 | ○ | 11 | | 29 | 13 | 1016.7 | 13 | SSW | 04 | ○ | 11 |
| Agadir | 19 | 1012.5 | 20 | WSW | 06 | ○ | 15 | | 24 | 11 | 1013.8 | 11 | C | | ○ | 10 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 26 | NW | 20 | ○ | 03 | | 29 | 11 | | 12 | C | | ○ | 01 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1016.0 | 24 | WSW | 12 | ○ | 15 | | | | | | | | | |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1015.0 | 25 | WSW | 15 | ○ | 14 | | 28 | 13 | 1016.0 | 14 | C | | ○ | 09 |
| Tindouf | 432 | 1009.1 | 32 | WSW | 02 | ○ | | | 33 | 17 | 1011.7 | 17 | WNW | 04 | S | -02 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 19 | 1010.1 | 20 | ENE | 08 | ○ | -02 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 24 | WNW | 04 | ○ | 11 | | 25 | 14 | | 14 | C | | ○ | 12 |
| Oran | 180 | 1014.2 | 25 | NNW | 08 | ○ | 09 | | 28 | 11 | 101X.8 | 13 | NE | 06 | ≡ | 13 |
| Porto | 103 | 1020.1 | 18 | NNW | 09 | ○ | 10 | | 20 | 10 | 1020.1 | 11 | SE | 04 | ≡ | 11 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1017.9 | 16 | N | 17 | ◍ | 14 | | 18 | 13 | 1017.6 | 14 | NE | 09 | ○ | 14 |
| Lisbonne | 70 | 1018.5 | 19 | NW | 18 | ◍ | 14 | | 23 | XX | 1017.9 | 13 | | | | 10 |
| Santa-Maria | 100 | 1020.4 | 19 | SSW | 20 | ◍ | 16 | 3 | 21 | 14 | 1020.6 | 14 | NW | 11 | ○ | 12 |
| Angra | 31 | 1018.6 | 18 | NW | 12 | ◍ | 14 | 1 | 20 | 13 | 1020.8 | 13 | SSW | 08 | ◍ | 11 |
| Horta | 61 | 1019.1 | 17 | WSW | 14 | ◍ | 12 | XX | 19 | 12 | 1021.7 | 12 | NNW | 01 | ○ | 08 |
| Flores | 40 | 1019.2 | 15 | NW | 09 | ○ | 10 | 7 | 17 | 11 | 1022.6 | 13 | NNW | 13 | ○ | XX |
| Funchal | 110 | 1019.5 | 19 | NNE | 10 | ◍ | 13 | | 21 | 14 | 1017.6 | 14 | N | 11 | ◍ | 11 |
| Teneriffe | 37 | 1016.2 | 16 | NNW | 10 | ○ | 13 | | 19 | 15 | 1015.3 | 16 | C | | ○ | 14 |
| Villa Cisneros | 6 | 1013.0 | 22 | NNE | 18 | ○ | 17 | | 22 | 16 | 1013.4 | 16 | NNE | 18 | ◍ | 15 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | NE | 14 | | | | 1000 | ENE | 16 | | | | 1000 | ENE | 06 | 500 | E | 08 |
| 1000 | NE | 22 | | | | 1500 | NNE | 27 | | | | 1500 | ENE | 14 | 1000 | SE | 06 |
| 1500 | NE | 16 | | | | 2000 | NW | 23 | | | | 2000 | E | 21 | 1500 | N | 10 |
| 2000 | NE | 11 | NUAGES BAS | | | 2500 | WNW | 16 | NUAGES BAS | | | 2500 | ENE | 17 | 2000 | NNW | 17 |
| 2500 | NE | 14 | | | | 3000 | WNW | 19 | | | | 3000 | NE | 06 | 2500 | NNW | 12 |
| 3000 | N | 14 | | | | | | | | | | | | | 3000 | NNW | 14 |
| 4000 | NNE | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |

## *Prévisions pour la journée du* 8 MAI 1960

Même type de temps.

Ciel généralement clair ou peu nuageux, sauf sur les régions littorales atlantiques, principalement au Nord de Safi, où les abondants stratus ou stratocumulus nocturnes qui se désagrègeront assez rapidement le matin se reformeront dès le milieu de l'après-midi.

Les vents seront de secteur N faibles à modérés sur les côtes atlantiques, variables faibles ailleurs.

Température sans grand changement.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1 mètre.

-o-o-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | WNW | 1 | | Stationnaire |
| Mehedya | Agitée | W | 2 | 12 | Stationnaire |
| Casablanca | Peu agit. | NW | 1.50 | | Stationnaire |
| Safi | Belle | WNW | 0.50 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2.50 | 4 | Aggr. légère |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | WNW | 1 | | Amélioration |
| Mehedya | Agitée | W | 2 | 12 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Amélioration |
| El Jadida (Mazagan) | | | | | |
| Safi | Belle | WNW | 0.50 | 14 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | 4 | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ○ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚠ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable soulevés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

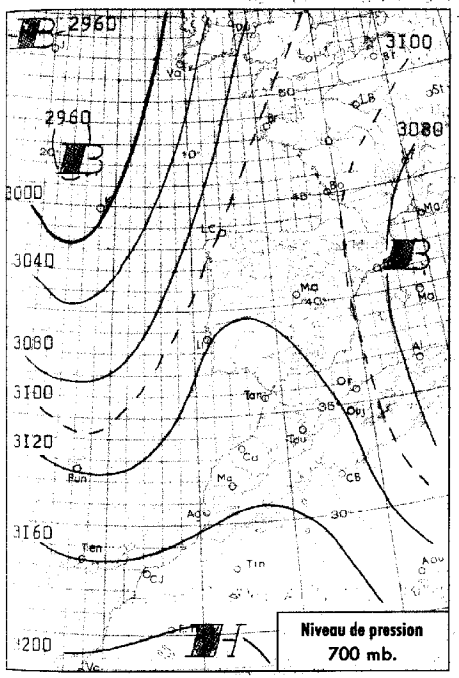
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

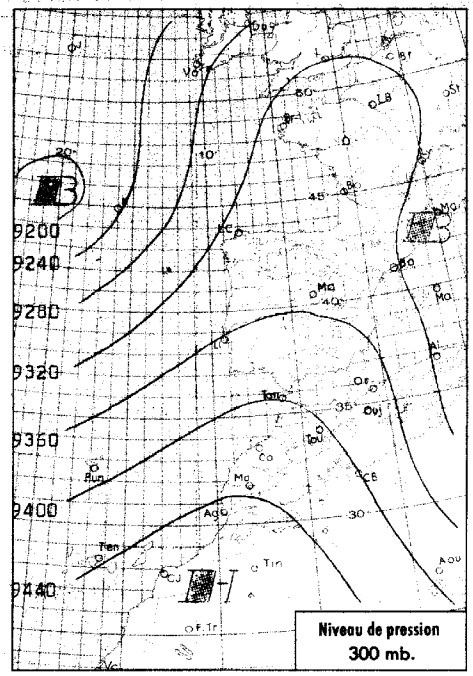
ANNÉE 1960 N° 129

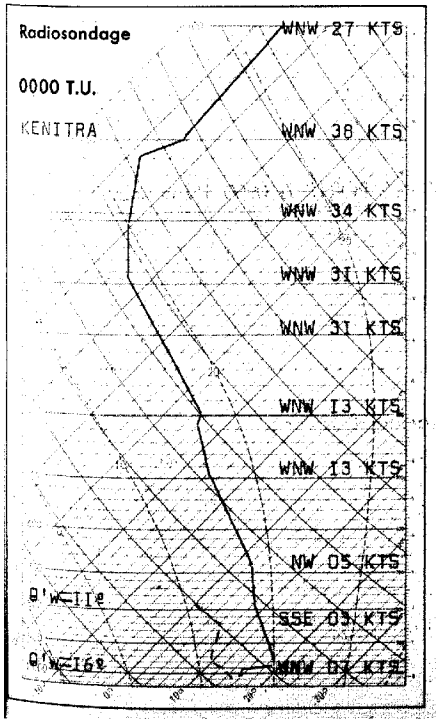
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 8 MAI 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Par suite de l'effondrement du champ de pression sur la Péninsule Ibérique, constitution d'un couloir dépressionnaire reliant la dépression saharienne à la vaste dépression atlantique centrée au Sud du Groënland. **Toutefois,** en altitude, la situation demeure encore anticyclonique sur le Maroc.

Le ciel est très nuageux à couvert par stratus bas et brouillards sur les côtes atlantiques, clair sur le reste du pays.

Les vents sont variables faibles en général, modérés d'E sur le Tangérois.

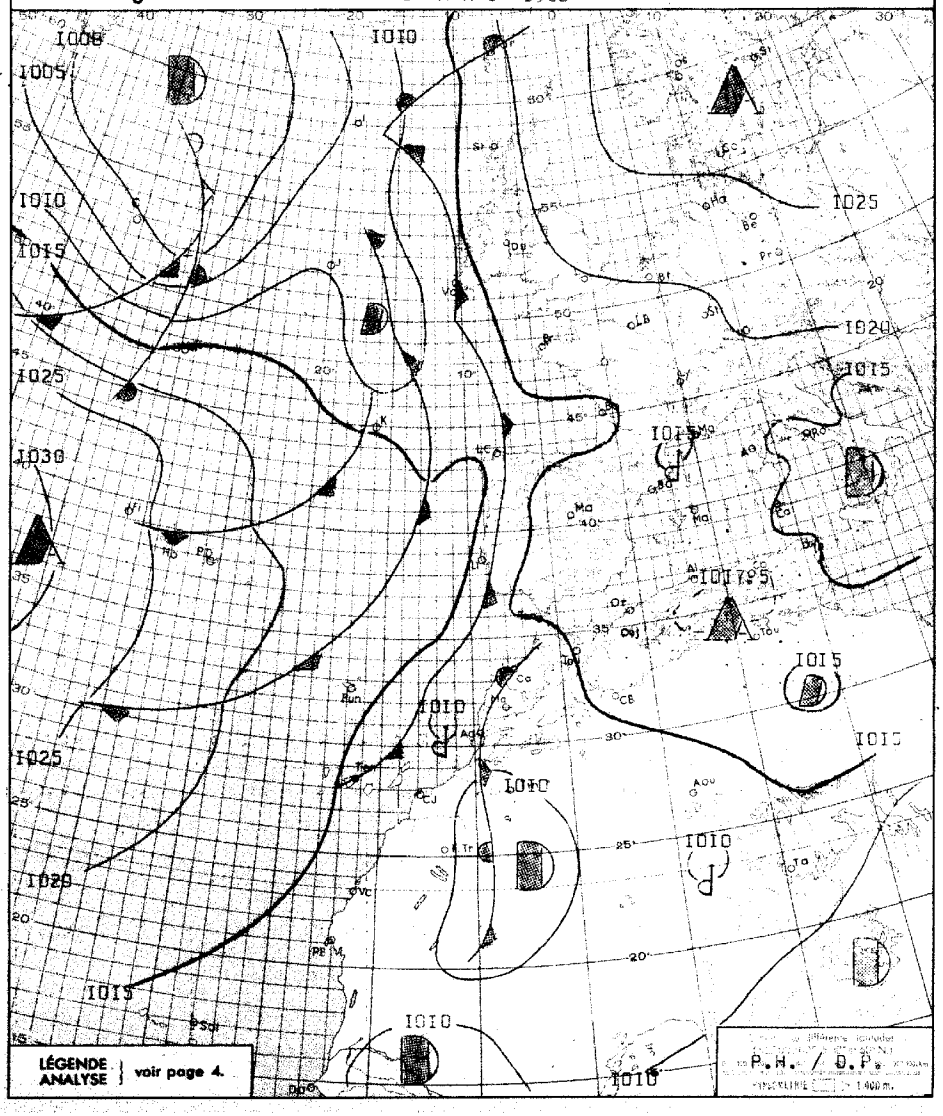
Températures minimales en hausse sur la majeure partie du pays.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

Situation générale à 0600 T.U. le 8 MAI 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 8 MAI 1960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1014.6 | 21 | ENE | 08 | ○ | 14 | | 24 | 15 | 1014.2 | 15 | ENE | 14 | ○ | 13 |
| Oujda | 460 | 1012.1 | 22 | N | 10 | ○ | 09 | | 25 | 09 | 1015.1 | 11 | C | | ○ | 05 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1013.6 | 21 | N | 06 | ○ | 17 | | 25 | 15 | 1012.3 | 17 | C | | ≡ | 17 |
| Taza | 510 | 1011.9 | 25 | E | 02 | ○ | 07 | | 26 | 14 | 1015.2 | 14 | E | 06 | ○ | 09 |
| Rabat | 68 | 1013.6 | 20 | NNW | 12 | ◐ | 17 | | 22 | 14 | 1013.1 | 15 | N | 02 | ≡ | 15 |
| Fès | 414 | 1012.3 | 27 | NNW | 04 | ○ | 14 | | 28 | 11 | 1014.3 | 14 | NE | 02 | ○ | 11 |
| Meknès | 549 | 1012.1 | 25 | NNE | 06 | ○ | 07 | | 26 | 12 | 1014.0 | 14 | ESE | 06 | ○ | 06 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1014.2 | 20 | NNE | 08 | ◐ | 17 | | 22 | 15 | 1013.1 | 15 | C | | ≡ | 15 |
| Ifrane (1) | 1664 | | | | | | | | | 09 | | 10 | SE | 10 | ○ | 01 |
| Khouribga (1) | 777 | | 25 | NNE | 09 | ○ | 12 | | 26 | 10 | | 11 | NE | 08 | ○ | 10 |
| Safi | 45 | 1012.1 | 24 | NNE | 20 | ○ | 16 | | 29 | 15 | 1011.8 | 15 | ENE | 06 | ◐ | 15 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 22 | ENE | 06 | ○ | 00 | | 23 | 09 | | 09 | SE | 03 | ○ | 03 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1012.9 | 18 | NNE | 13 | ○ | 17 | | 19 | 13 | 1011.8 | 15 | C | | ≡ | 15 |
| Marrakech | 466 | 1010.8 | 29 | NW | 06 | ○ | 07 | | 30 | 15 | 1013.7 | 15 | C | | ○ | 11 |
| Agadir | 19 | 1012.7 | 19 | WSW | 08 | ○ | 15 | | 21 | 13 | 1011.4 | 15 | C | | ◐ | 14 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 29 | C | | ○ | 02 | | 29 | | | | | | | |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1016.4 | 19 | NE | 08 | ◐ | 16 | | 23 | 16 | 1016.4 | 16 | ENE | 08 | ◐ | 15 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1015.3 | 20 | NE | 08 | ○ | 17 | | 22 | IX | 1015.7 | 16 | C | | ◐ | 14 |
| Tindouf | 432 | 1006.4 | 34 | WSW | 10 | ○ | XX | | 35 | 19 | 1009.5 | 19 | ESE | 02 | S | -02 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 27 | C | | ○ | -04 | | 28 | 14 | | 18 | ENE | 04 | ○ | 01 |
| Oran | 180 | 1014.6 | 22 | NW | 08 | ○ | 01 | | 26 | 11 | 1015.7 | 11 | C | | ○ | 09 |
| Porto | 103 | 1016.8 | 17 | NW | 09 | ∞ | 14 | | 21 | 12 | 1016.0 | 13 | | | ◐ | 11 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1015.1 | 17 | NW | 09 | ◐ | 14 | | 19 | 13 | 1013.7 | 14 | NW | 08 | = | 14 |
| Lisbonne | 70 | 1015.1 | 22 | NW | 13 | ∞ | 15 | | 26 | 13 | 1015.2 | 19 | NW | 10 | ◐ | 11 |
| Santa-Maria | 100 | 1022.2 | 16 | NNE | 12 | ◐ | 10 | 1 | 19 | 10 | 1022.3 | 12 | N | 10 | ○ | 08 |
| Angra | 31 | 1023.7 | 14 | NNW | 10 | ◐ | 06 | 6 | 16 | 11 | 1023.9 | 11 | W | 05 | ◐ | 09 |
| Horta | 61 | 1024.2 | 15 | NNW | 09 | ◐ | 06 | 2 | 16 | 11 | 1024.6 | 11 | N | 11 | ◐ | 05 |
| Flores | 40 | 1025.0 | 13 | NNW | 12 | ↑ | 09 | 1.2 | 15 | 11 | 1026.0 | 13 | NNW | 08 | ◐ | 08 |
| Funchal | 110 | 1017.2 | 18 | N | 10 | ◐ | 13 | | 19 | 17 | 1014.9 | 17 | N | 13 | ◐ | 12 |
| Teneriffe | 37 | 1014.3 | 24 | WNW | 06 | ○ | 19 | | 25 | 16 | 1013.2 | 17 | C | | ○ | 14 |
| Villa Cisneros | 6 | 1013.7 | 20 | N | 14 | ○ | 17 | | 21 | 10 | 1013.3 | 17 | NNE | 14 | ◐ | 14 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | RABAT | MEKNES | SAFI | MARRAKECH | AGADIR |
|---|---|---|---|---|---|
| PLAFOND BAS | BROUILLARD | 1000 S 04<br>1500 SW 08<br>2000 SW 12<br>2500 SSW 06<br>3000 SSW 10 | NUAGES BAS | 1000 E 10<br>1500 E 14<br>2000 ENE 10<br>2500 ESE 02 | NUAGES BAS |

## Prévisions pour la journée du 9 MAI 1960

Changement de type de temps avec établissement d'un régime faiblement perturbé de SW à W.

Abondants nuages bas sur les plaines littorales atlantiques. Dans l'intérieur, ciel devenant progressivement nuageux par cirrus et altocumulus avec évolution orageuse l'après-midi sur le relief.

Vent faible à modéré de N sur le littoral atlantique, variable faible ailleurs.

Température stationnaire.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1 mètre.

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | WNW | 1.5 | | Aggravation |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 08 | Amél. légère |
| Casablanca | | | | | |
| Safi | Belle | WNW | 0.5 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | 04 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 08 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | | | | | |
| Safi | Belle | NW | 1 | 14 | Aggr. légère |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 1.5 | 04 | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◐ Ciel nuageux.
- ◐ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

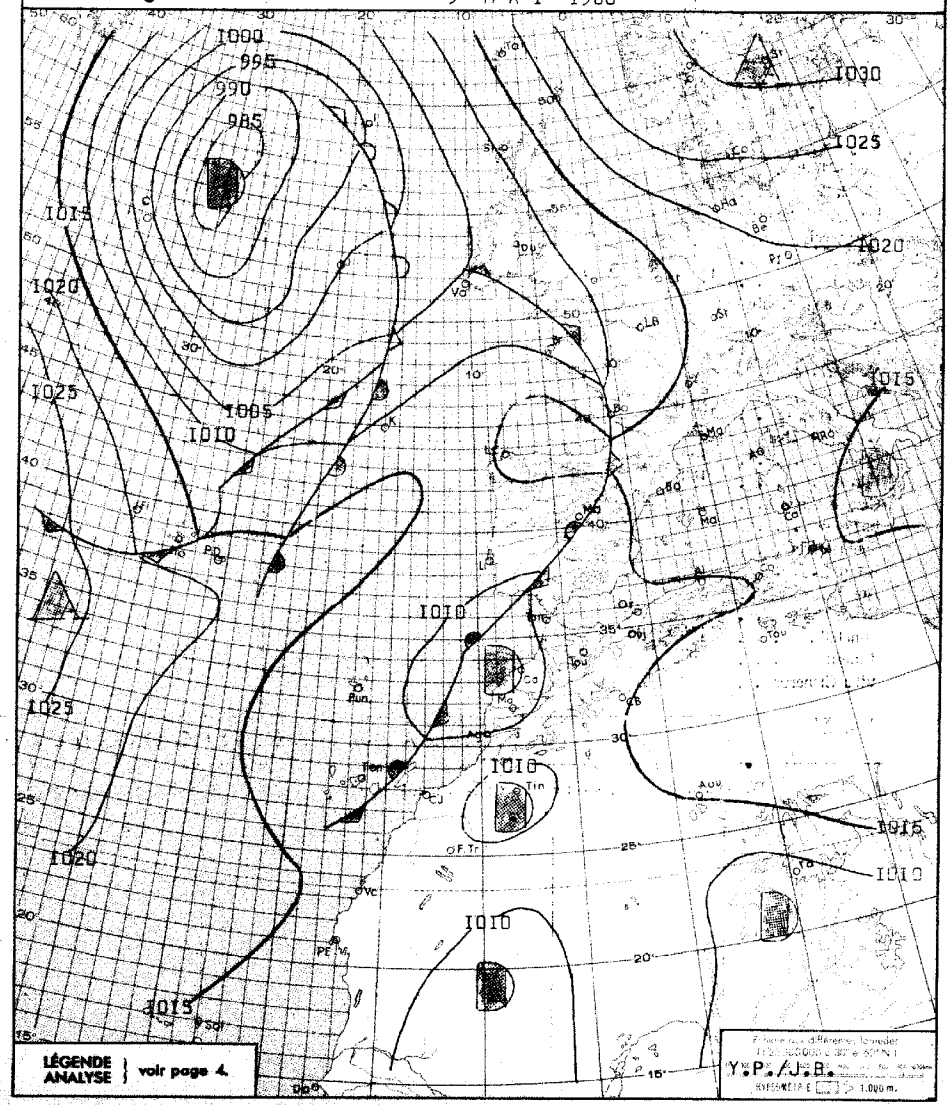
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNEE 1960 N° 130

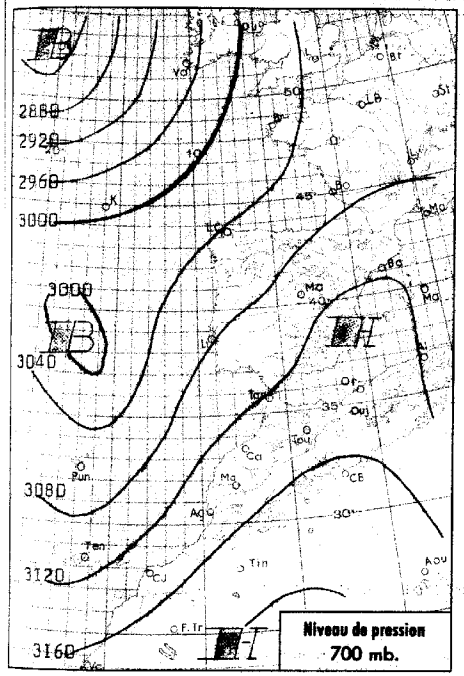
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

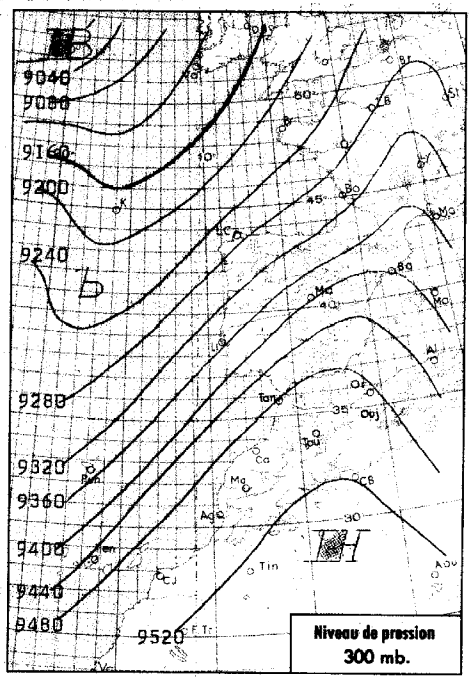
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

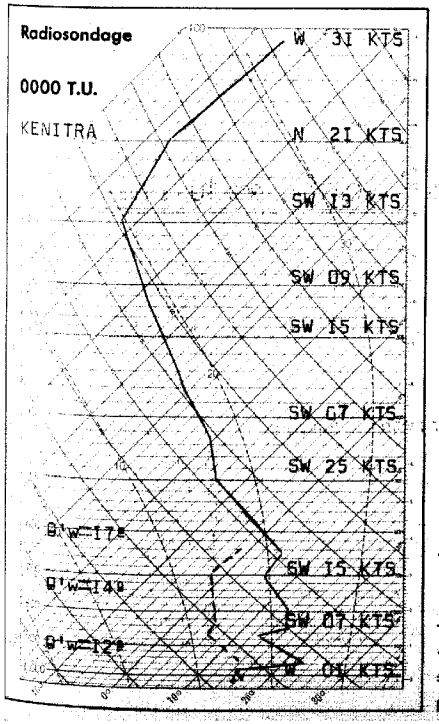
**Situation générale à 0600 T.U. le** 9 MAI 1960




**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 9 MAI 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Creusement d'une zone dépressionnaire à faible gradient couvrant l'Ouest de l'AFN, le Sud de la Péninsule Ibérique et le proche Atlantique.

D'abondantes formations brumeuses couvrent le littoral au Sud de Larache. Ailleurs, le ciel est clair ou peu nuageux.

Les vents sont faibles de SW sur la moitié Sud-Ouest du Maroc, de SE sur la moitié Nord-Est. Ils sont d'E modérés sur le détroit.

Les températures minimales sont en hausse sensible sur le Sud-Ouest du pays, sans grand changement ailleurs.

-o-o-o-o-o-

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front froid en surface
- Front intertropical
- Front quasi-stationnaire
- Occlusion
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 9 MAI 1960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1011.4 | 20 | ENE | 18 | ○ | 15 | | 24 | 16 | 1010.4 | 16 | ESE | 20 | ◐ | 15 |
| Oujda | 460 | 1008.7 | 25 | N | 08 | ○ | 12 | | 29 | 10 | 1011.7 | 10 | C | | ○ | 06 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1010.0 | 24 | NNW | 02 | ○ | 15 | | 26 | 16 | 1009.7 | 16 | SE | 02 | ≡ | 16 |
| Taza | 510 | 1008.1 | 28 | ENE | 04 | ◐ | 10 | | 29 | 15 | 1012.5 | 15 | C | | ○ | 10 |
| Rabat | 68 | 1009.9 | 22 | N | 08 | ○ | 18 | | 24 | 14 | 1008.9 | 15 | S | 02 | ≡ | 15 |
| Fès | 414 | 1008.8 | 29 | NE | 02 | ◐ | 16 | | 30 | 09 | 1011.7 | 13 | C | | ◐ | 11 |
| Meknès | 549 | 1008.6 | 27 | WNW | 06 | ○ | 11 | | 29 | 13 | 1009.6 | 18 | SSE | 08 | ◐ | 06 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1011.0 | 21 | N | 06 | ◐ | 17 | | 23 | 16 | 1009.2 | 17 | C | | = | 15 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 21 | WNW | 06 | ◐ | 01 | | 22 | 08 | | 13 | SE | 10 | ○ | 01 |
| Khouribga (1) | 777 | | 26 | N | 07 | ○ | 18 | | 31 | 14 | | 18 | NNE | 08 | ◐ | 10 |
| Safi | 45 | 1009.3 | 24 | NNE | 20 | ○ | 17 | | 30 | 16 | 1009.8 | 16 | WSW | 04 | ● | 16 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 24 | WNW | 13 | ○ | 00 | | 27 | 11 | | 11 | C | | ○ | 03 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1010.1 | 19 | NE | 10 | ○ | 17 | | 20 | 16 | 1010.6 | 16 | WSW | 05 | ◐ | 15 |
| Marrakech | 466 | 1006.9 | 33 | WSW | 20 | ◐ | 11 | | 34 | 18 | 1009.8 | 18 | WSW | 10 | ○ | 12 |
| Agadir | 19 | 1009.9 | 18 | WNW | 10 | ● | 15 | | 20 | 16 | 1011.9 | 17 | S | 04 | ● | 14 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | | | | | | | | 16 | | 16 | C | | S | 04 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1015.6 | 19 | NE | 10 | ● | 15 | | 21 | 16 | 1013.4 | 17 | ENE | 02 | ∞ | 16 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1013.0 | 21 | NE | 04 | ∞ | 15 | | 21 | 11 | 1012.4 | 13 | C | | = | 12 |
| Tindouf | 432 | 1003.7 | 35 | SSW | 10 | S | XX | | 36 | 17 | 1009.0 | 18 | WNW | 10 | S | XX |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 18 | 1010.7 | 18 | C | | ○ | 14 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 30 | SSW | 04 | ○ | -04 | | 30 | 21 | | 22 | SSE | 12 | ◐ | -04 |
| Oran | 180 | 1012.5 | 25 | NE | 12 | ○ | 09 | | 29 | 14 | 1011.8 | 15 | NNE | 06 | ○ | 08 |
| Porto | 103 | 1015.2 | 16 | NNW | 13 | ⊕ | 13 | | 18 | 09 | 1013.7 | 10 | C | | ⊕ | 10 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1012.6 | 17 | N | 11 | ◐ | 12 | | 19 | 14 | 1010.0 | 15 | NNW | 09 | ◐ | 13 |
| Lisbonne | 70 | 1018.6 | 20 | NW | 14 | ● | 11 | | 23 | | | | | | | |
| Santa-Maria | 100 | 1022.4 | 16 | N | 09 | ◐ | 08 | TR | 18 | 14 | 1019.1 | 14 | WNW | 09 | ● | 09 |
| Angra | 31 | 1023.4 | 15 | NW | 10 | ◐ | 10 | TR | 16 | 12 | 1017.6 | 14 | S | 08 | ◐ | 12 |
| Horta | 61 | 1023.0 | 15 | NW | 05 | ○ | 09 | 0.1 | 17 | 13 | 1018.5 | 14 | NNW | 06 | • | 12 |
| Flores | 40 | 1023.6 | 17 | NW | 17 | ◐ | 12 | 0.4 | 17 | 13 | 1019.4 | 14 | NW | 21 | ◐ | 11 |
| Funchal | 110 | 1013.7 | 19 | N | 13 | ● | 13 | | 20 | 15 | 1012.3 | 15 | C | | ○ | 10 |
| Teneriffe | 37 | 1013.0 | 24 | WNW | 10 | ○ | 18 | | 25 | | | | | | | |
| Villa Cisneros | 6 | 1012.9 | 21 | N | 12 | ○ | 15 | | 21 | 16 | 1013.7 | 16 | NNE | 04 | ● | 14 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | MEKNES | | | SAFI | MARRAKECH | | | AGADIR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | NE | 17 | | 1000 | SSE | 08 | | 1000 | ENE | 10 | |
| 1000 | ESE | 12 | | 15 0 | WSW | 04 | | 1500 | SSE | 06 | |
| | | | | 2000 | WSW | 08 | | 2000 | SSW | 14 | |
| | | | BROUILLARD | 2500 | SSW | 04 | NUAGES BAS | 2500 | SSW | 16 | NUAGES BAS |
| | | | | 3000 | S | 08 | | 3000 | SSW | 22 | |
| | | | | 4000 | S | 19 | | | | | |

## *Prévisions pour la journée du* 10 MAI 1960

Temps chaud et orageux, brumeux sur les côtes atlantiques, nuageux à très nuageux sur le Maroc occidental, clair à peu nuageux sur l'Oriental.

Quelques orages se développeront en fin d'après-midi sur le Sud-Ouest du Moyen-Atlas.

Les vents seront de NW modérés sur le littoral atlantique, de S à SE faibles dans l'intérieur.

Températures en légère baisse sur le littoral atlantique, en hausse de 3 à 5° dans l'intérieur.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1 mètre à 1,50 mètre.

-o-o-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | WNW | 0.50 | | Aggravation |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | | | | | |
| Safi | Peu agit. | NW | 1.50 | 16 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | | | | | |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | WNW | 0.50 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 2 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Belle | WNW | 1 | 10 | Stationnaire |
| Safi | Peu agit. | NW | 1 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | | | | | |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ⊕ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ' Bruine.
- * Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable soulevés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

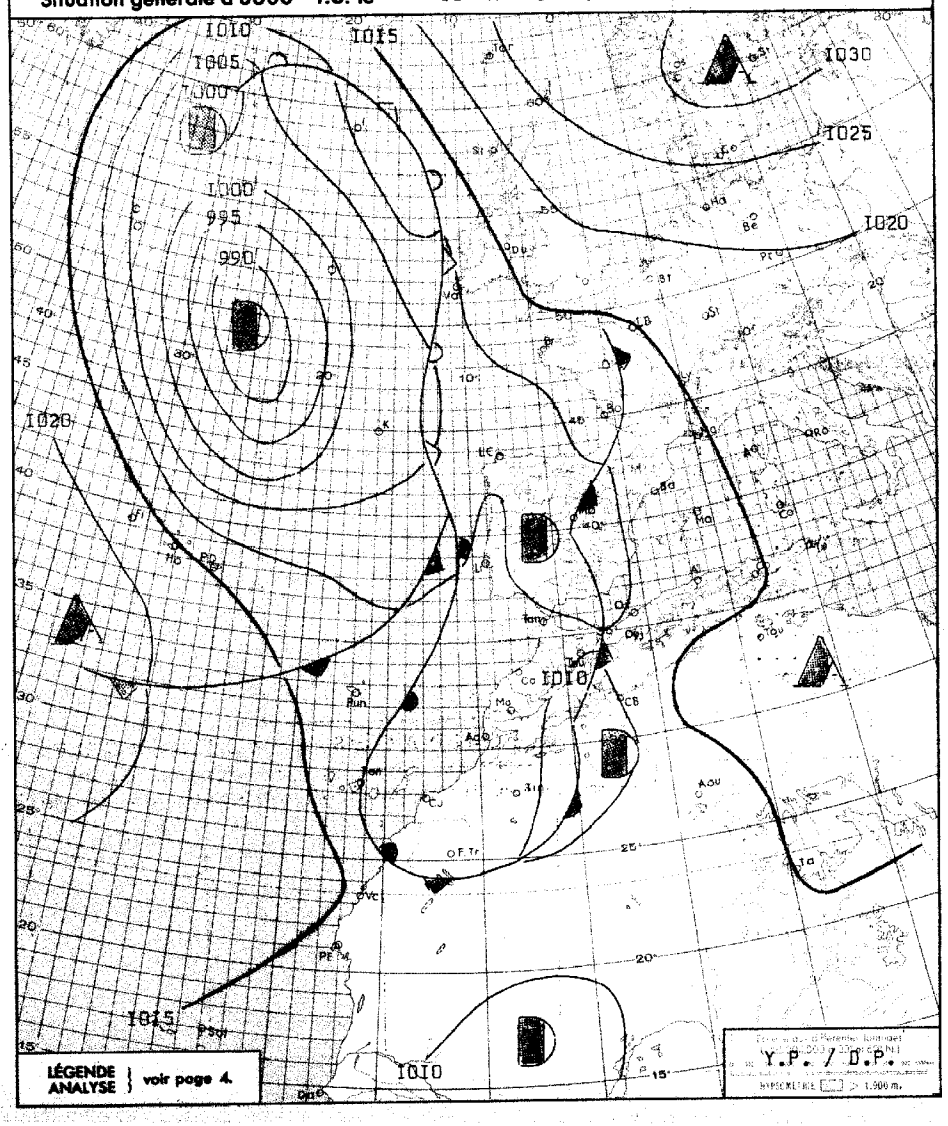
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1963~~ 1960 N° 131

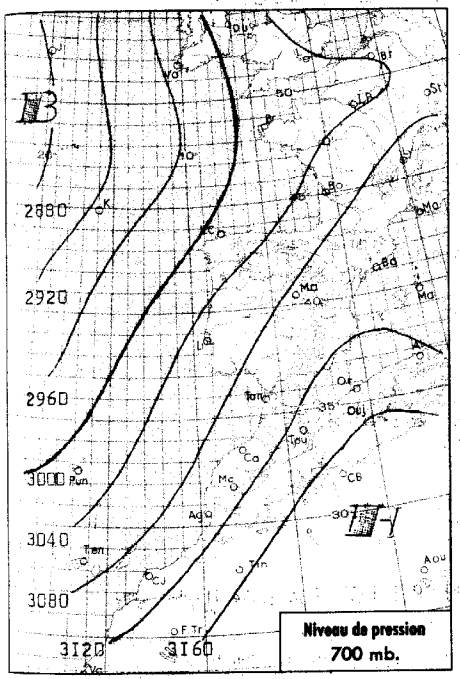
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

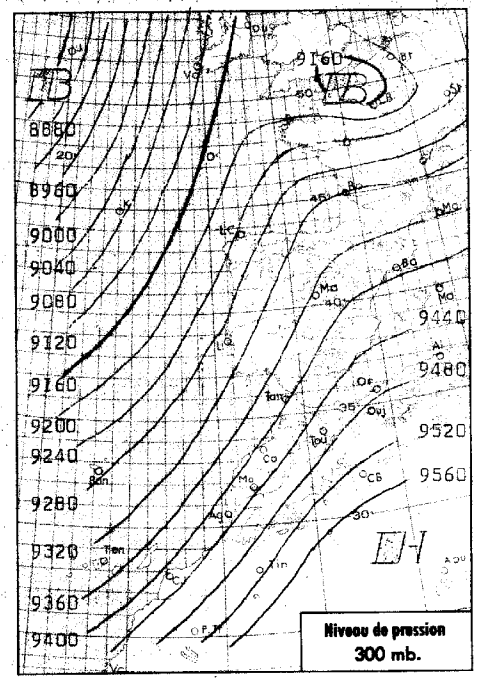
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation générale à 0600 T.U. le** 10 MAI 1960




**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 10 MAI 1960

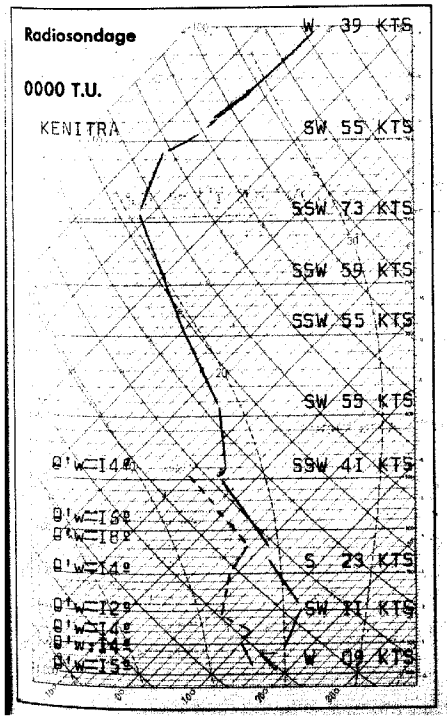



**Radiosondage**

**0000 T.U.**

KENITRA




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La zone dépressionnaire qui s'étendait hier des Canaries à l'Espagne est absorbée par la vaste dépression atlantique centrée au N des Açores et qui se décale vers le SSE.

Le Maroc se trouve ainsi en bordure méridionale des perturbations liées à cette dépression. Une première vague d'air maritime frais a envahi le Maroc cette nuit donnant sur l'Occidental une couche de nuages bas qui bouche les contreforts du relief. Ailleurs, le ciel est clair à peu nuageux.

Les vents sont variables faibles, les températures sans grand changement.

**LÉGENDE**

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 10 MAI 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1007.9 | 23 | SE | 14 | ○ | 16 | | 25 | 15 | 1012.6 | 15 | SSW | 06 | ◐ | 15 |
| Oujda | 460 | 1004.7 | 30 | NNE | 04 | ○ | 08 | | 32 | 16 | 1008.2 | 16 | WSW | 04 | ○ | 11 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1009.3 | 21 | SE | 11 | ○ | 19 | | 23 | 18 | 1012.4 | 18 | NNW | 05 | ◐ | 15 |
| Taza | 510 | 1003.2 | 32 | W | 03 | ○ | 14 | | 33 | 15 | 1010.2 | 15 | C | | ○ | 14 |
| Rabat | 68 | 1009.7 | 20 | WSW | 06 | ○ | 16 | | 21 | 16 | 1012.8 | 16 | WSW | 02 | ◐ | 14 |
| Fès | 414 | 1007.5 | 26 | WNW | 10 | ○ | 20 | | 35 | 13 | 1012.2 | 14 | C | | ≡ | 14 |
| Meknès | 549 | 1007.7 | 24 | WNW | 06 | ○ | 13 | | 34 | 13 | 1012.3 | 14 | WNW | 04 | ≡ | 14 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1010.9 | 20 | WNW | 12 | ○ | 16 | | 22 | 16 | 1012.8 | 16 | SSW | 04 | ◐ | 13 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 19 | NNE | 10 | ○ | 13 | | 24 | 05 | | 13 | SW | 02 | ○ | 03 |
| Khouribga (1) | 777 | | 24 | WNW | 08 | ○ | 16 | | 32 | 10 | | 10 | NW | 10 | ≡ | 10 |
| Safi | 45 | 1011.9 | 18 | WSW | 14 | ◐ | 17 | TR | 19 | 15 | 1013.0 | 16 | SSW | 08 | ◐ | 15 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 25 | SSW | 12 | ○ | -09 | | 28 | 11 | | 11 | WNW | 04 | ○ | 07 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1012.7 | 18 | SW | 06 | ○ | 16 | | 19 | 16 | 1013.8 | 17 | SW | 08 | ◐ | 17 |
| Marrakech | 466 | 1011.2 | 25 | WNW | 05 | S | 11 | | 29 | 14 | 1015.1 | 15 | WNW | 02 | ◐ | 12 |
| Agadir | 19 | 1010.5 | 19 | WNW | 10 | ○ | 15 | | 21 | 17 | 1015.1 | 17 | C | | ◐ | 14 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 29 | SSW | 14 | S | 04 | | 31 | 13 | | 13 | C | | ◐ | 00 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1010.6 | 18 | NNE | 07 | ∞ | 18 | | 22 | | | | | | | |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1008.2 | 21 | NNE | 16 | ∞ | 16 | | 23 | | | | | | | |
| Tindouf | 432 | 1005.6 | 35 | WSW | 08 | S | 04 | | 36 | 19 | 1010.3 | 19 | WNW | 14 | S | 11 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 16 | 1012.9 | 16 | N | 14 | ○ | 11 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | | | | | | | | 23 | | 25 | SSW | 16 | | -01 |
| Oran | 180 | 1008.1 | 27 | NE | 12 | ○ | 10 | | 29 | 17 | 1008.6 | 18 | WSW | 06 | ○ | 15 |
| Porto | 103 | 1010.8 | 16 | NW | 12 | ◐ | 11 | | 18 | | | | | | | |
| Cap St-Vincent | 48 | 1008.1 | 20 | NNW | 08 | ○ | 12 | | 21 | 14 | 1010.1 | 15 | WNW | 09 | ◐ | 12 |
| Lisbonne | 70 | 1008.5 | 19 | NW | 20 | ◐ | 13 | | 24 | 12 | 1009.1 | 12 | C | | ◐ | 10 |
| Santa-Maria | 100 | 1014.9 | 17 | NW | 23 | ∞ | 09 | I | 18 | 13 | 1013.1 | 13 | WNW | 22 | ◐ | 08 |
| Angra | 31 | 1015.1 | 15 | NW | 20 | ◐ | 08 | 03 | 16 | 12 | 1011.8 | 13 | NW | 10 | ◐ | 09 |
| Horta | 61 | 1016.8 | 15 | NW | 12 | ◐ | 06 | | 16 | 12 | 1014.0 | 13 | WNW | 08 | ◐ | 08 |
| Flores | 40 | 1017.2 | 15 | NW | 24 | ◐ | 08 | | 16 | 12 | 1013.3 | 14 | NW | 33 | ◐ | 10 |
| Funchal | 110 | 1012.1 | 17 | | ▽ | 13 | | 02 | 20 | 14 | 1012.0 | 14 | NW | 13 | ○ | 12 |
| Teneriffe | 37 | 1013.0 | 21 | C | | ◐ | 18 | TR | 24 | 18 | 1013.7 | 18 | N | 18 | ◐ | 14 |
| Villa Cisneros | 6 | 1014.3 | 22 | NNW | 08 | | 16 | | XX | 14 | 1015.6 | 15 | N | 04 | ○ | 15 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | WSW | 16 | | | | | | | 500 | WSW | 15 | | | | | | |
| 1000 | SW | 12 | | | | | | | 1000 | WSW | 19 | | | | | | |
| 1500 | WSW | 17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | WSW | 32 | NUAGES | | BAS | BROUILLARD | | | | | | NUAGES | | BAS | NUAGES | | BAS |
| 2500 | SSW | 41 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | SSW | 48 | | | | | | | | | | | | | | | |

## Prévisions pour la journée du 11 MAI 1960

Aggravation progressive du temps au Maroc. Le passage en fin de nuit d'une perturbation d'ouest donnera un ciel très nuageux à couvert sur le Maroc Occidental, avec pluies faibles le matin sur le quart Nord-Ouest. L'après-midi, des éclaircies assez vastes sur le littoral, plus rares dans l'intérieur, précéderont une nouvelle aggravation attendue dans la nuit du 11 au 12.

Sur le Maroc Oriental, ciel peu nuageux à nuageux.

Les vents seront de secteur W modérés, les températures sans changement.

La mer sera agitée, la houle de NW modérée en aggravation de 2m à 3m.

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Belle | W | I | 08 | Stationnaire |
| Casablanca | Peu agit. | NW | I | | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Peu agit. | SW | 1.5 | 04 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Belle | W | I | 08 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | I | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Belle | WNW | I | 10 | Stationnaire |
| Safi | Peu agit. | NW | I | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Peu agit. | SW | 1,5 | 04 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◐ Ciel nuageux.
- ◐ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- • Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable soulevés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

RECTIFICATIF: B.Q.R. N°130 du 9-5-1960: Observations des ports à 0900TU, Casablanca, hauteur de la houle: 1m au lieu de 2m.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

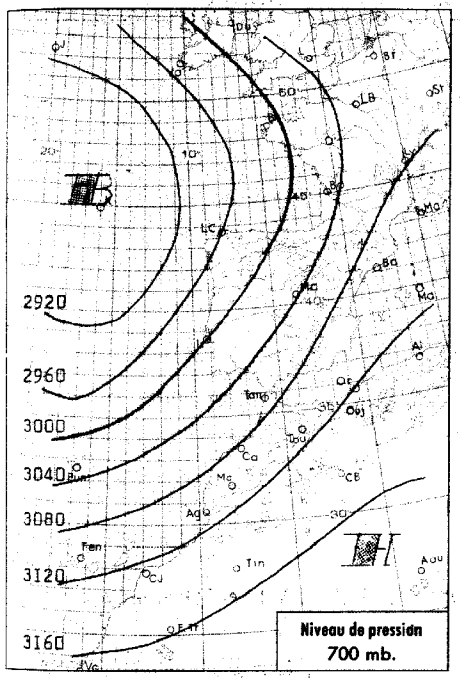
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

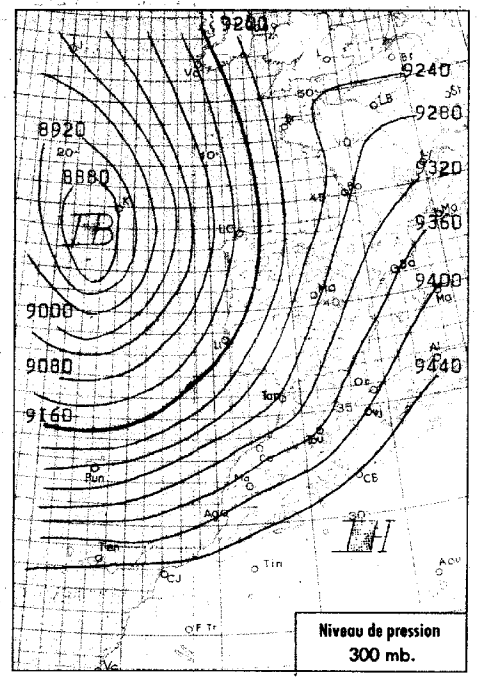
ANNÉE XXX 1960 N° 132

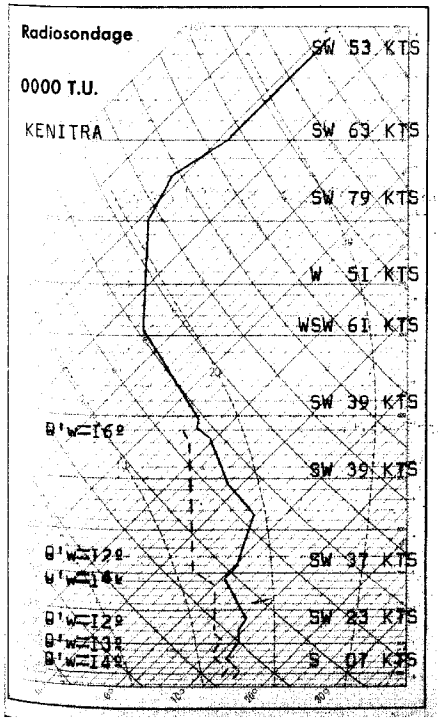
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** II MAI 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc est intéressé par la partie méridionale des perturbations liées à la profonde dépression centrée au Nord-Ouest du Portugal. L'une de ces perturbations, très atténuée, a traversé le Maroc au cours de la nuit suivie d'air plus froid et plus instable qu'hier.

Le ciel est généralement nuageux sur l'ensemble du Maroc.

Les vents sont faibles à modérés de SW.

Les températures ont peu évolué.

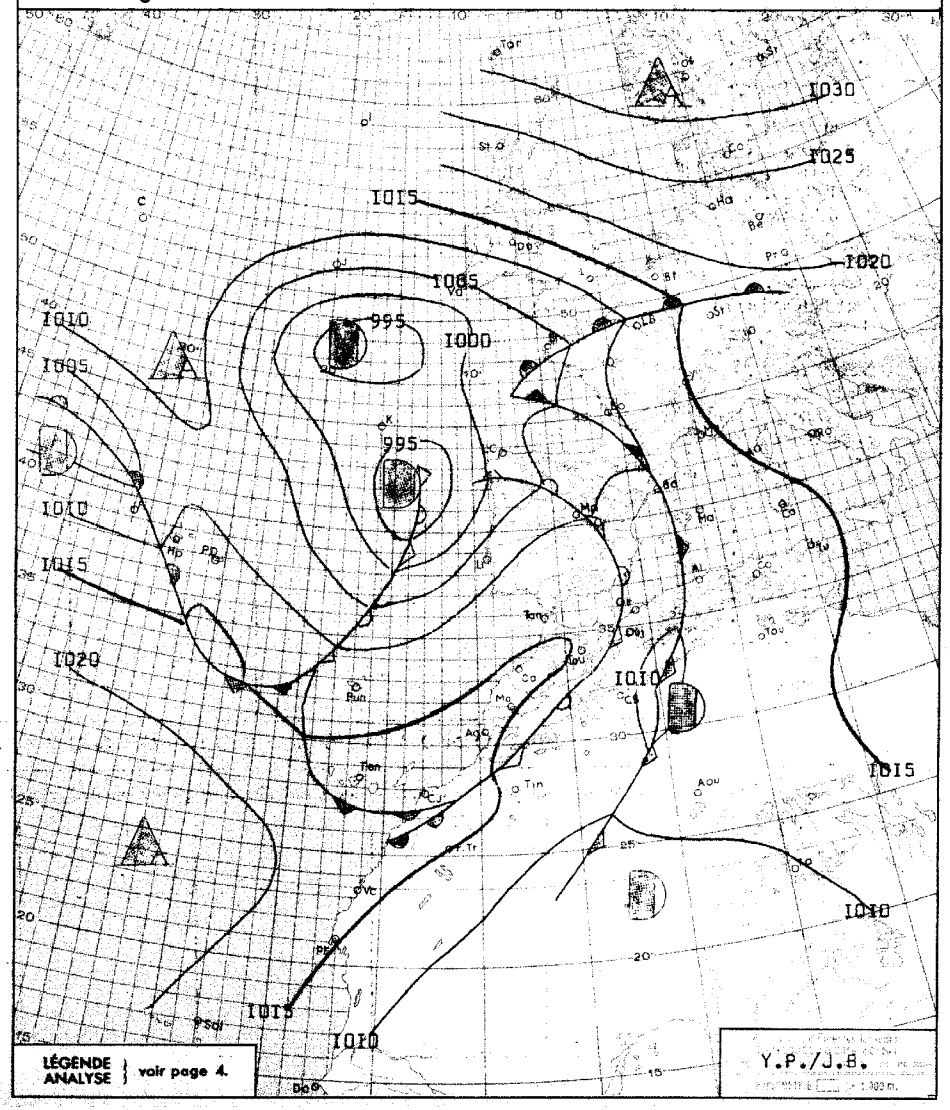
-o-o-o-o-o-

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

**Situation générale à 0600 T.U. le** II MAI 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 11 MAI 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1013.8 | 19 | WSW | 12 | ○ | 15 | | 21 | 12 | 1014.5 | 14 | S | 08 | ◐ | 13 |
| Oujda | 460 | 1009.0 | 20 | NNW | 12 | ◍ | 11 | TR | 24 | 11 | 1012.1 | 12 | C | | ○ | 10 |
| Kénitra (Port-Lyoutey) | 15 | 1013.2 | 21 | WNW | 02 | ○ | 15 | | 22 | 14 | 1014.0 | 15 | C | | ◍ | 14 |
| Taza | 510 | 1011.0 | 19 | W | 17 | ◍ | 13 | | 21 | 16 | 1012.6 | 16 | WNW | 05 | ◐ | 12 |
| Rabat | 68 | 1013.7 | 19 | NW | 06 | ○ | 12 | | 25 | 13 | 1014.5 | 15 | WSW | 02 | ◐ | 12 |
| Fès | 414 | 1013.4 | 20 | WNW | 06 | ◐ | 15 | TR | 22 | 15 | 1014.9 | 15 | WSW | 04 | ◐ | 13 |
| Meknès | 549 | 1013.2 | 18 | NW | 06 | ◐ | 11 | 0.1 | 21 | 14 | 1014.4 | 15 | C | | ◐ | 11 |
| Nousseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1014.2 | 20 | WNW | 06 | ○ | 15 | | 22 | 14 | 1014.9 | 14 | SSW | 02 | ○ | 12 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 12 | NNE | 12 | ≡ | 10 | | 18 | 07 | | 08 | C | | ≡ | 08 |
| Khouribga (1) | 777 | | 20 | NW | 11 | ○ | 13 | | 23 | 11 | | 13 | WNW | 01 | ○ | 12 |
| Safi | 45 | 1014.3 | 19 | WSW | 10 | ◐ | 17 | | 20 | 15 | 1014.6 | 16 | SSW | 02 | ◐ | 15 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 16 | W | 17 | ○ | 11 | 2 | 26 | 07 | | 09 | WSW | 08 | ◐ | 07 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1015.1 | 19 | SW | 07 | ○ | 16 | | 20 | 15 | 1015.7 | 16 | ENE | 04 | ◐ | 14 |
| Marrakech | 466 | 1012.8 | 23 | WNW | 19 | ◐ | 10 | | 25 | 14 | 1016.9 | 14 | WSW | 06 | ◍ | 11 |
| Agadir | 19 | 1014.8 | 19 | W | 13 | ○ | 15 | | 23 | 12 | 1016.5 | 14 | NNE | 02 | ◐ | 12 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 28 | WSW | 10 | ◐ | -04 | | 30 | 11 | | 12 | C | | ○ | 02 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1012.1 | 22 | WSW | 10 | ○ | 16 | | 25 | | 1013.9 | 15 | C | | ◍ | 14 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1011.8 | 23 | SW | 12 | ∞ | 17 | | 25 | | 1013.5 | 18 | C | | • | IX |
| Tindouf | 432 | | | | | | | | | 13 | 1012.2 | 14 | WNW | XX | ○ | 09 |
| Port-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 16 | 1014.1 | 16 | NNE | 16 | ○ | 09 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 26 | W | 10 | ◍ | 09 | I | 33 | 20 | | 21 | C | | ◍ | 07 |
| Oran | 180 | 1008.5 | 22 | NNW | 12 | ◍ | 12 | XX | 28 | XX | 1012.3 | 17 | WSW | 02 | ○ | 14 |
| Porto | 103 | 1009.3 | 15 | SSE | 08 | ◐ | 09 | 8 | 17 | 10 | 1006.4 | 13 | SSE | 15 | ◐ | 12 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1011.3 | 18 | ESE | 08 | ◐ | 13 | | 19 | 15 | 1009.8 | 1X | SSW | 11 | ◍ | 14 |
| Lisbonne | 70 | 1010.3 | 17 | SSW | 15 | ◍ | 11 | TR | 19 | 14 | 1008.4 | 15 | SSW | 13 | ◍ | 13 |
| Santa-Maria | 100 | 1012.3 | 16 | WNW | 24 | ∞ | 10 | 5 | 17 | 13 | 1011.6 | 14 | WNW | 28 | ○ | 11 |
| Angra | 31 | 1011.1 | 16 | NW | 22 | ◐ | 10 | 2 | 16 | 14 | | 14 | WNW | 10 | ▽ | 12 |
| Horta | 61 | 1012.8 | 16 | WNW | 22 | ∞ | 11 | 3 | 16 | 14 | 1010.X | 14 | WSW | 21 | • | 10 |
| Flores | 40 | 1013.2 | 16 | NW | 28 | ◍ | 12 | 6 | 17 | 14 | 1009.3 | 15 | WNW | 25 | • | 1X |
| Funchal | 110 | 1012.2 | 19 | NW | 13 | ◐ | 12 | TR | 19 | 15 | 1013.0 | 15 | C | | ◐ | 10 |
| Teneriffe | 37 | 1015.7 | 20 | NNW | 14 | ◍ | 14 | | 21 | 17 | 1016.2 | 17 | C | | ◍ | 14 |
| Villa Cisneros | 6 | 1016.2 | 21 | NNE | 18 | ○ | 16 | | 22 | 15 | 1016.8 | 16 | NNE | 10 | ○ | 15 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 500 | SW | 06 | | | | 500 | WSW | 12 | | | | 500 | ENE | 04 |
| 1000 | WSW | 14 | 1000 | SW | 08 | 1000 | ESE | 02 | 1000 | WSW | 11 | 1000 | WSW | 04 | 1000 | ENE | 10 |
| 1500 | WSW | 12 | 1500 | SW | 08 | | | | 1500 | WSW | 14 | 1500 | SSW | 06 | 1500 | WNW | 04 |
| 2000 | WSW | 27 | 2000 | SW | 10 | | | | | | | 2000 | SW | 07 | 2000 | W | 06 |
| 2500 | SSW | 32 | 2500 | SW | 10 | | | | | | | 2500 | WSW | 16 | | | |
| 3000 | SW | 40 | 3000 | SW | 08 | | | | | | | 3000 | SSW | 23 | | | |
| 4000 | SW | 33 | | | | | | | | | | | | | | | |

## Prévisions pour la journée du 12 MAI 1960

D'abondants passages nuageux intéresseront la moitié Nord du Maroc où se produiront le matin quelques précipitations, prenant un caractère orageux sur le littoral. Sur la moitié Sud et l'Oriental, le ciel restera peu nuageux à nuageux.

Vent de secteur W modéré.

Température en légère baisse.

La mer sera agitée, la houle de NW modérée 3 mètres.

-o-o-o-e-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | Houle Atlantique Nulle | | | |
| Mehedya | Calme | W | 0.50 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Stationnaire |
| Safi | Belle | NW | 1 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Belle | SW | 1 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | Houle Atlantique Nulle | | | |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Aggr. légère |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Stationnaire |
| El Jodida (Mazagan) | Belle | WNW | 1 | 10 | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Belle | SW | 1 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁘ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚡ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable soulevés par le vent.
- Tourbillon de poussière ou sable.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

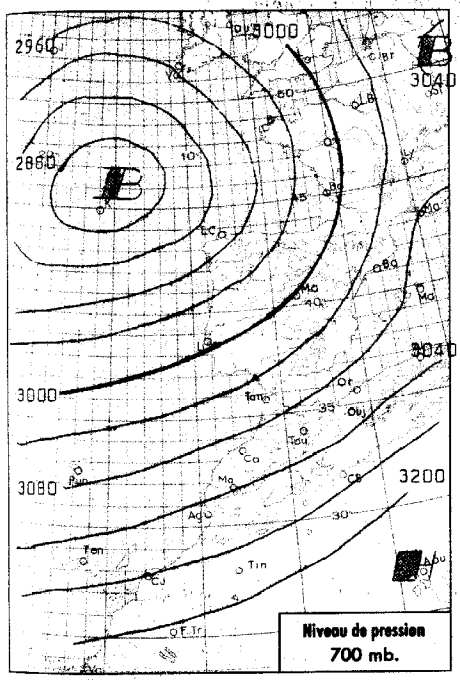
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

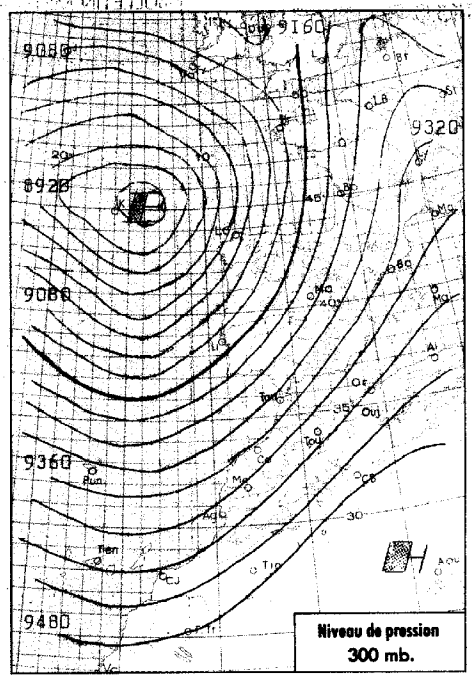
ANNÉE ~~1955~~ 1960 N° 133

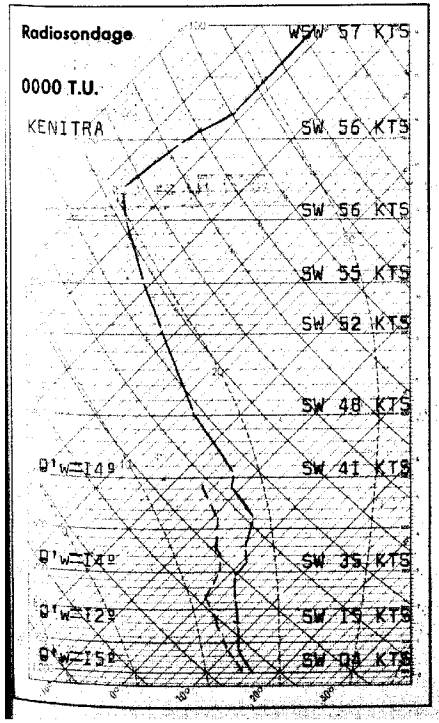
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 12 MAI 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc reste en bordure des perturbations qui circulent au large, de Madère au Portugal. La perturbation atténuée qui a traversé le Maroc cette nuit était accompagnée de masses nuageuses peu importantes. Elle laisse ce matin un temps faiblement instable sur la moitié Nord du pays, clair à peu nuageux sur la moitié Sud.

Les vents sont variables et faibles de secteur S dominant.

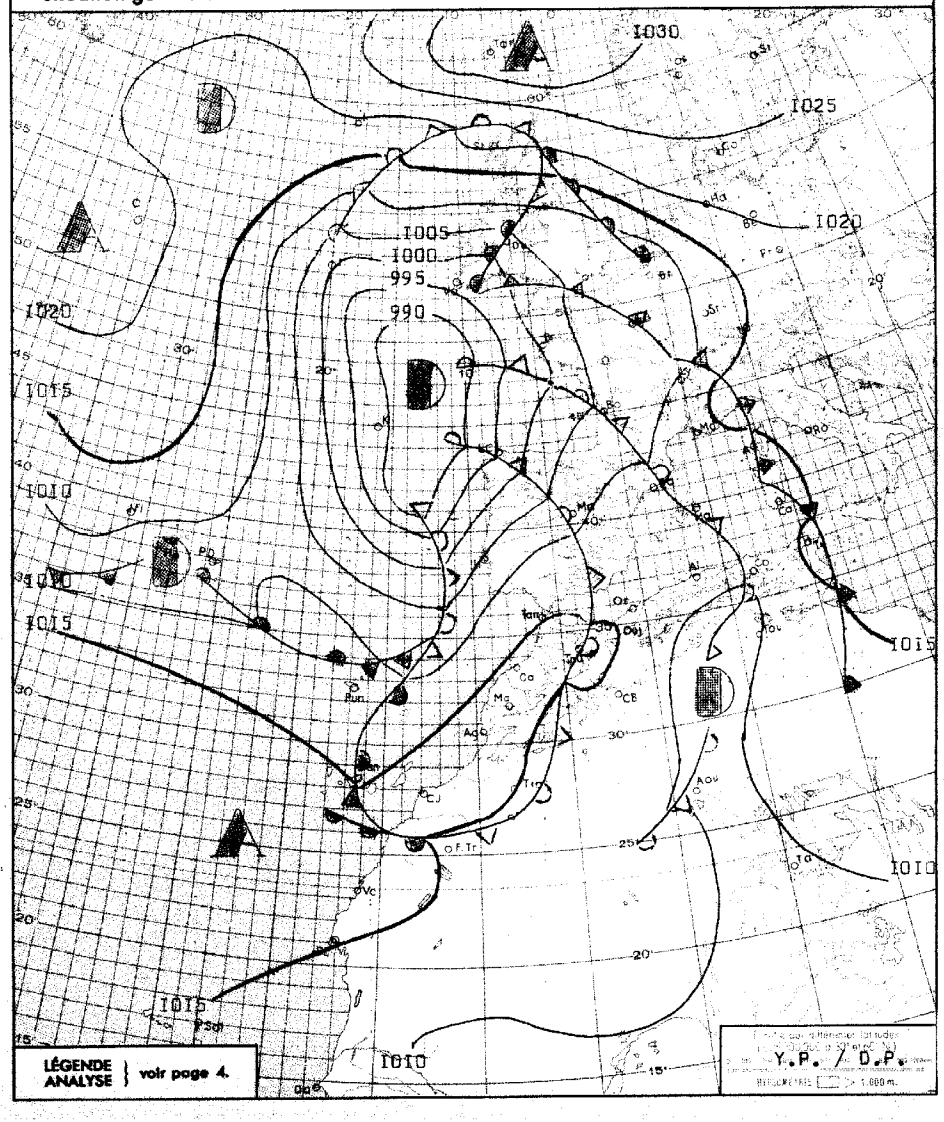
Les températures sont stationnaires ou en faible baisse.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

**Situation générale à 0600 T.U. le** 12 MAI 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 12 MAI 1960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1014.0 | 19 | WSW | 14 | ◐ | 15 | | 21 | 14 | 1014.9 | 15 | S | 13 | ○ | 14 |
| Oujda | 450 | 1010.2 | 18 | NNW | 16 | ○ | 09 | | 24 | 12 | 1013.7 | 13 | C | | ◐ | 11 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1014.0 | 21 | W | 06 | ◐ | 16 | | 23 | 14 | 1014.7 | 14 | C | | ○ | 13 |
| Taza | 510 | 1010.2 | 21 | WNW | 11 | ○ | 12 | | 22 | 14 | 1014.8 | 14 | C | | ◐ | 11 |
| Rabat | 68 | 1014.3 | 19 | WNW | 10 | ◐ | 14 | | 22 | 13 | 1015.2 | 14 | SSW | 04 | ○ | 12 |
| Fès | 414 | 1013.4 | 20 | WNW | 14 | ◐ | 16 | | 22 | 14 | 1016.0 | 15 | N | 04 | ◐ | 11 |
| Meknès | 549 | 1013.6 | 18 | NW | 10 | ◐ | 13 | | 24 | 12 | 1015.7 | 13 | C | | ◐ | 11 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 56 | 1014.6 | 20 | W | 14 | ○ | 14 | | 22 | 14 | 1015.2 | 14 | S | 04 | ○ | 11 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 12 | NNW | 14 | ● | 08 | | 16 | 05 | | 08 | C | | ● | 07 |
| Khouribga (1) | 777 | | 19 | NW | 12 | ● | 12 | | 22 | 10 | | 10 | WNW | 03 | ○ | 10 |
| Safi | 45 | 1015.1 | 19 | WNW | 14 | ○ | 17 | | 20 | 11 | 1015.3 | 11 | SE | 02 | ○ | 11 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1522 | | 16 | W | 10 | ○ | 05 | | 21 | 09 | | 09 | E | 05 | ○ | 08 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1016.2 | 19 | WSW | 07 | ○ | 16 | | 20 | 13 | 1016.1 | 14 | E | 03 | ○ | 12 |
| Marrakech | 466 | 1014.5 | 22 | WNW | 16 | ● | 09 | | 25 | 14 | 1015.3 | 14 | W | 02 | ◐ | 11 |
| Agadir | 19 | 1015.7 | 19 | W | 14 | ○ | 14 | | 22 | 12 | 1016.4 | 13 | SSE | 02 | ○ | 12 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 27 | WSW | 16 | ○ | 05 | | 30 | 11 | | 11 | C | | ○ | 04 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1013.6 | 21 | W | 07 | ◐ | 18 | | 25 | 13 | 1013.4 | 16 | C | | ○ | 14 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1011.8 | 23 | W | 04 | ○ | 16 | | 24 | 13 | 1014.6 | 16 | C | | ○ | 14 |
| Tindouf | 432 | 1008.5 | 29 | W | 14 | ○ | -01 | | 30 | 13 | 1012.9 | 13 | W | 14 | ○ | 08 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 15 | | 18 | | 16 | ○ | 12 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 31 | WSW | 19 | ○ | | | 32 | 14 | | 15 | C | | ≡ | 09 |
| Oran | 180 | 1011.0 | 23 | SW | 08 | ◐ | 13 | | 27 | 15 | 1013.6 | 16 | SSW | 02 | ○ | 13 |
| Porto | 103 | 1005.7 | 14 | SSW | 12 | ◐ | 09 | 20 | 16 | 11 | 1003.8 | 13 | S | 12 | • | 12 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1010.6 | 17 | SW | 08 | ◐ | 14 | 1 | 18 | 15 | 1010.0 | 16 | SSW | 14 | ● | 15 |
| Lisbonne | 70 | 1009.0 | 16 | SW | 16 | ○ | 09 | 0.5 | 18 | 14 | 1006.2 | 16 | S | 25 | ● | 13 |
| Santa-Maria | 100 | 1008.6 | 16 | WNW | 20 | ● | 15 | 12 | 16 | 11 | 1008.1 | 11 | NE | 08 | • | 10 |
| Angra | 31 | 1008.7 | 15 | NW | 08 | • | 11 | 12.5 | 16 | 13 | 1009.2 | 13 | N | 08 | | 09 |
| Horta | 61 | 1009.2 | 13 | N | 15 | • | 13 | 13 | 16 | | 1009.4 | 13 | ENE | 16 | ● | 08 |
| Flores | 40 | 1008.0 | 13 | E | 02 | • | 12 | 17 | 16 | 11 | 1012.6 | 12 | NNE | 05 | ○ | 08 |
| Funchal | 110 | 1012.9 | 19 | C | | ○ | 12 | 11 | 20 | 17 | 1011.1 | 17 | WSW | 17 | | 15 |
| Teneriffe | 37 | 1016.9 | 22 | SSE | 06 | ◐ | 17 | | 23 | 16 | 1015.9 | 17 | WNW | 06 | ○ | 13 |
| Villa Cisneros | 6 | 1016.2 | 21 | N | 12 | ○ | 10 | | | 16 | 1015.1 | 17 | NNE | 20 | ● | 16 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | W | 16 | 500 | SSW | 12 | | | | 500 | WSW | 08 | | | | 500 | E | 06 |
| 1000 | W | 19 | 1000 | SW | 12 | 1000 | WSW | 04 | 1000 | WSW | 08 | 1000 | WNW | 08 | 1000 | WSW | |
| 1500 | WSW | 16 | 1500 | SW | 14 | 1500 | WSW | 12 | 1500 | W | 12 | | | | 1500 | NE | 02 |
| 2000 | SW | 16 | | | | 2000 | SW | 12 | 2000 | W | 08 | | | | 2000 | N | 10 |
| 2500 | SW | 29 | | | | 2500 | SW | 10 | 2500 | WSW | 12 | | | | | | |
| 3000 | SW | 35 | | | | | | | 3000 | W | 18 | | | | | | |

## Prévisions pour la journée du 13 MAI 1960

Ciel très nuageux sur le Nord-Ouest, s'éclaircissant en fin de matinée. Ailleurs, beau temps clair à peu nuageux.

Vent de secteur W à NW faible à modéré.

Températures en légère hausse.

La mer sera agitée, la houle de NW modérée 2,50m.

-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | Houle | atlantique | | nulle |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 08 | Stationnaire |
| Casablanca | Peu agitée | NW | 1 | | Stationnaire |
| Safi | Peu agitée | NW | 0,5 | 14 | Stationnaire |
| Essouira (Mogador) | Belle | SW | 0,5 | 04 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

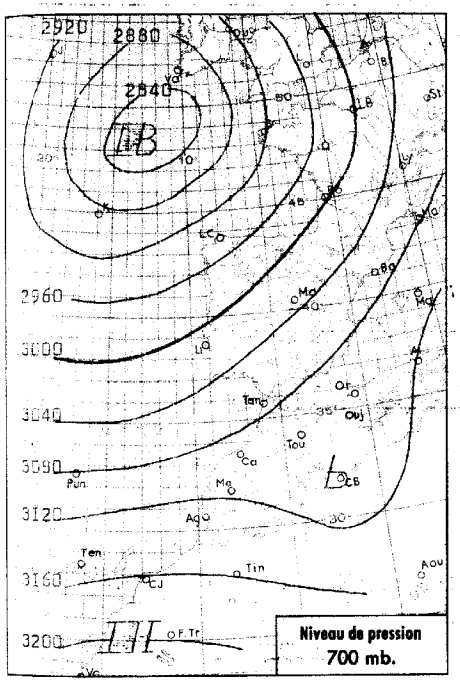
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

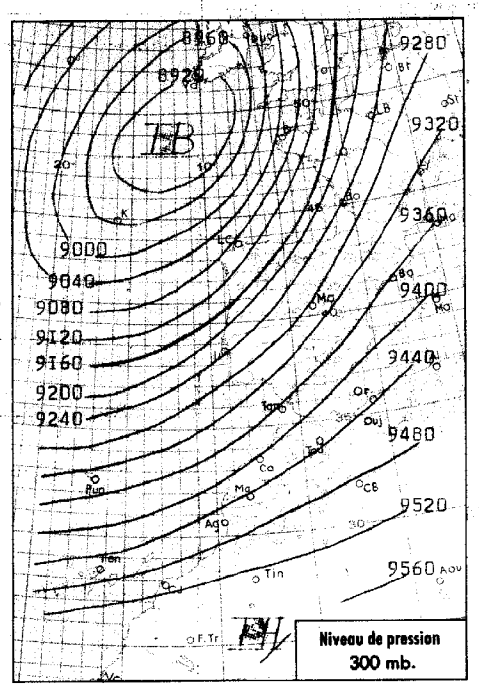
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | WNW | 1 | | Aggravation |
| Mehedya | Agitée | W | 2 | 12 | Aggr.légère |
| Casablanca | Peu agit. | NW | 2,5 | | Aggravation |
| El Jadida (Mazagan) | Peu agit. | WNW | 2 | 10 | Aggr.légère |
| Safi | Belle | WNW | 0,5 | 12 | Stationnaire |
| Essouira (Mogador) | Peu agit. | SW | 2 | 04 | Aggr.légère |
| Agadir | | | | | |

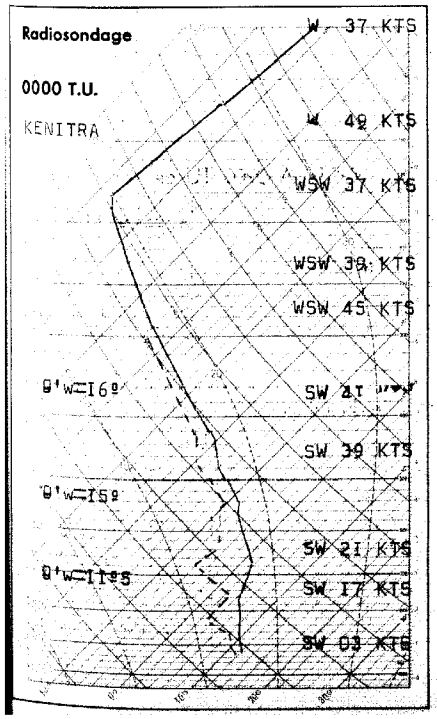
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ‚ Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚠ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable soulevés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- V Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 13 MAI 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc reste en bordure du courant perturbé lié à la dépression atlantique dont le centre se décale vers le NNW mais dont la partie méridionale s'étend en direction des Canaries.

Le ciel est nuageux sur le quart Nord-Ouest du pays, [illegible] peu nuageux ailleurs.

Les vents sont variables et faibles.

Températures sans grand changement.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

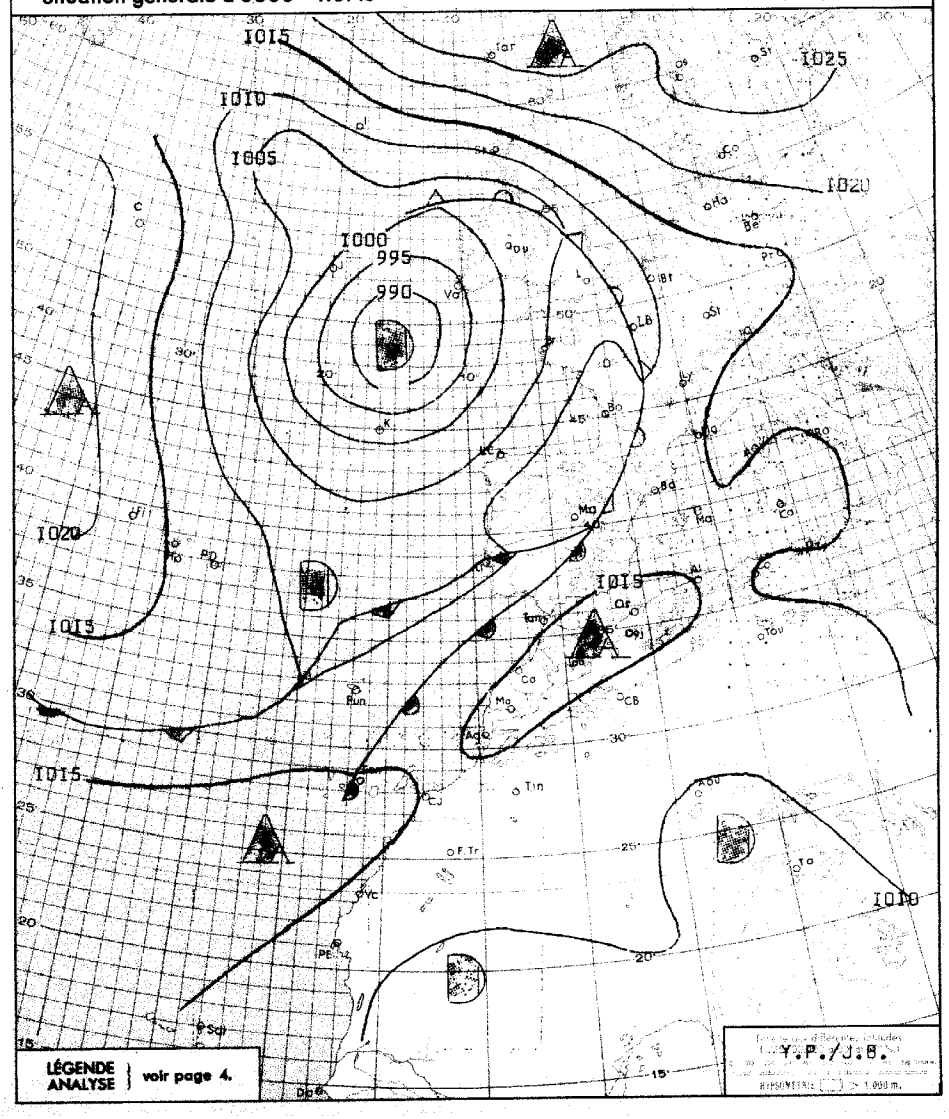
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1955~~ 1960 N° 134

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 13 MAI 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 13 MAI 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars (1800 TU) | Température de l'air en degré C (1800 TU) | Vent Direction (1800 TU) | Vent Vitesse en nœuds (1800 TU) | Caractère du temps (voir légende) (1800 TU) | Température du point de rosée en degré C (1800 TU) | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars (0600 TU) | Température de l'air en degré C (0600 TU) | Vent Direction (0600 TU) | Vent Vitesse en nœuds (0600 TU) | Caractère du temps (voir légende) (0600 TU) | T mpérature du point de rosée en degré C (0600 TU) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1015.0 | 19 | WSW | 10 | ◍ | 16 | | 21 | 13 | 1015.3 | 14 | S | 06 | ◍ | 13 |
| Oujda | 460 | 1010.3 | 20 | N | 14 | ○ | 11 | | 25 | 10 | 1014.3 | 11 | C | | ○ | 08 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1014.4 | 21 | WNW | 05 | ○ | 16 | | 22 | 13 | 1014.5 | 13 | C | | ○ | 13 |
| Taza | 510 | 1011.4 | 22 | WSW | 07 | ○ | 13 | | 24 | 12 | 1015.0 | 12 | C | | ◍ | 10 |
| Rabat | 68 | 1014.9 | 19 | NW | 06 | ◐ | 14 | | 22 | 12 | 1015.3 | 13 | S | 04 | ◍ | 12 |
| Fès | 414 | 1013.1 | 23 | WNW | 04 | ○ | 16 | | 24 | 10 | 1016.3 | 11 | S | 02 | ○ | 11 |
| Meknès | 549 | 1013.2 | 20 | WNW | 10 | ◍ | 11 | | 23 | 11 | 1016.3 | 11 | ESE | 04 | ○ | 09 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1015.1 | 20 | WNW | 10 | ○ | 15 | | 22 | 13 | 1015.4 | 13 | SSW | 04 | ◐ | 12 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 14 | NNW | 10 | ◐ | 09 | | 16 | 05 | | 06 | ESE | 04 | ○ | 04 |
| Khouribga (1) | 777 | | 22 | WSW | 11 | ○ | 09 | | 25 | 08 | | 00 | NE | 06 | ○ | 08 |
| Safi | 45 | 1015.2 | 20 | WNW | 10 | ◍ | 17 | | 21 | 12 | 1014.8 | 12 | SSW | 04 | ○ | 12 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 19 | WNW | 16 | ○ | 07 | | 22 | 09 | | 10 | ENE | 10 | ◍ | 09 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1016.1 | 19 | WSW | 08 | ○ | 17 | | 20 | 13 | 1015.5 | 14 | ESE | 02 | ○ | 12 |
| Marrakech | 466 | 1013.5 | 25 | WNW | 08 | ○ | 03 | | 25 | 15 | 1016.0 | 15 | C | | ◐ | 11 |
| Agadir | 19 | 1015.5 | 20 | WNW | 17 | ○ | 16 | | 21 | 13 | 1016.0 | 13 | C | | ○ | 13 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 28 | NNW | 03 | ○ | -04 | | 28 | 12 | | 12 | C | | ○ | 04 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tindouf | 432 | 1008.6 | 30 | WNW | 12 | S | -06 | | 31 | 12 | 1013.1 | 12 | WNW | 10 | ○ | 04 |
| Port-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 16 | 1012.5 | 16 | NE | 17 | ○ | 07 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 30 | SW | 14 | ○ | XX | | 30 | 15 | | 15 | C | | ○ | -04 |
| Oran | 180 | 1012.3 | 21 | NNW | 12 | ○ | 13 | | 25 | 15 | 1015.0 | 16 | WSW | 06 | ◐ | 12 |
| Porto | 103 | 1006.8 | 15 | SSW | 14 | ◍ | 10 | 15.4 | 16 | 12 | 1010.9 | 12 | SSE | 07 | ◍ | 11 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1010.6 | 16 | SSW | 16 | , | 15 | 2 | 19 | XX | 1011.8 | 15 | SSE | 02 | , | 14 |
| Lisbonne | 70 | 1009.2 | 15 | SW | 14 | ◍ | 11 | 21 | 15 | 12 | 1011.7 | 13 | ESE | 08 | ◍ | 12 |
| Santa-Maria | 100 | 1011.3 | 17 | NNE | 12 | ○ | 10 | 0.1 | 18 | 12 | 1012.7 | 13 | NNW | 10 | ◍ | 09 |
| Angra | 31 | 1012.7 | 16 | NNW | 14 | ◍ | 10 | TR | 17 | 13 | 1013.4 | 13 | NNW | 11 | ◍ | 10 |
| Horta | 61 | 1013.3 | 15 | NE | 10 | ○ | 09 | TR | 16 | 12 | 1014.5 | 13 | NNW | 07 | ◐ | 08 |
| Flores | 40 | 1015.7 | 16 | N | 09 | ○ | 09 | 0.3 | 16 | 12 | 1016.4 | 13 | N | 06 | ○ | 07 |
| Funchal | 110 | 1011.6 | 19 | SW | 17 | ◍ | 16 | 4 | 21 | 16 | 1009.3 | 18 | | | ▽ | 17 |
| Teneriffe | 37 | 1015.X | 21 | C | | ◍ | IX | | 25 | 17 | 1014.4 | 17 | C | | ○ | 16 |
| Villa Cisneros | 6 | 1014.6 | 20 | N | 20 | ○ | 16 | | 22 | 15 | 1014.8 | 15 | NNE | 12 | ○ | 15 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | W | 07 | 500 | SSW | 10 | | | | 500 | SSW | 06 | | | | 500 | SE | 10 |
| 1000 | WNW | 12 | 1000 | SSW | 08 | 1000 | E | 10 | 1000 | SSW | 04 | 1000 | ESE | 04 | 1000 | SE | 06 |
| 1500 | WSW | 18 | 1500 | SSW | 08 | 1500 | ESE | 10 | 1500 | SW | 09 | 1500 | SE | 06 | 1500 | SE | 06 |
| 2000 | SSW | 22 | 2000 | SW | 17 | 2000 | WSW | 14 | 2000 | SW | 12 | | | | 2000 | WSW | 06 |
| 2500 | SW | 26 | 2500 | SW | 17 | 2500 | W | 16 | 2500 | SW | 15 | | | | | | |
| 3000 | SW | 20 | 3000 | ENE | 14 | 3000 | SW | 12 | 3000 | SW | 11 | | | | | | |
| 4000 | SW | 26 | | | | 4000 | SSW | 25 | | | | | | | | | |

## Prévisions pour la journée du 14 MAI 1960

Ciel peu nuageux en général, devenant nuageux sur le Sud-Ouest du pays.

Vent faible de S à SE.

Température en hausse sensible.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1,50 mètre.

---

Aperçu pour le Dimanche 15 MAI :

Temps chaud et orageux, nuageux sur l'Occidental, peu nuageux sur l'Oriental.

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | WNW | 1 | | Stationnaire |
| Mehedya | Agitée | W | 2 | 10 | Stationnaire |
| Casablanca | Peu agit. | NW | 1.50 | | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | SW | 2.50 | 6 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | WNW | 1.50 | | Aggravation |
| Mehedya | Peu agit. | W | 1.50 | 10 | Amél. légère |
| Casablanca | Belle | NW | 1.50 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Peu agit. | WNW | 1.50 | 10 | Amél. légère |
| Safi | Peu agit. | W | 1.50 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Peu agit. | SW | 2 | 4 | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable soulevés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

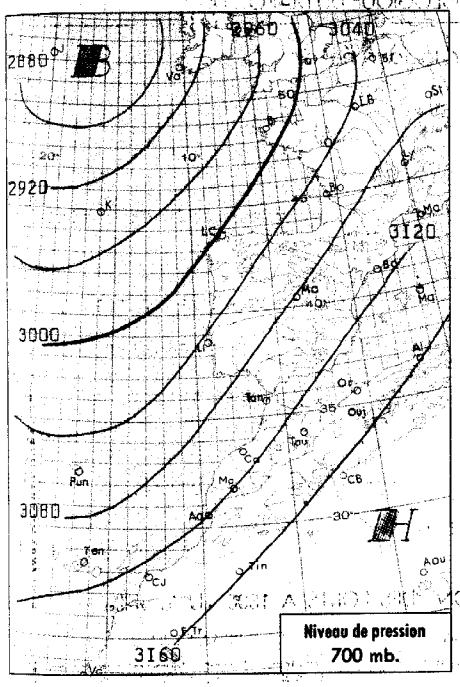
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

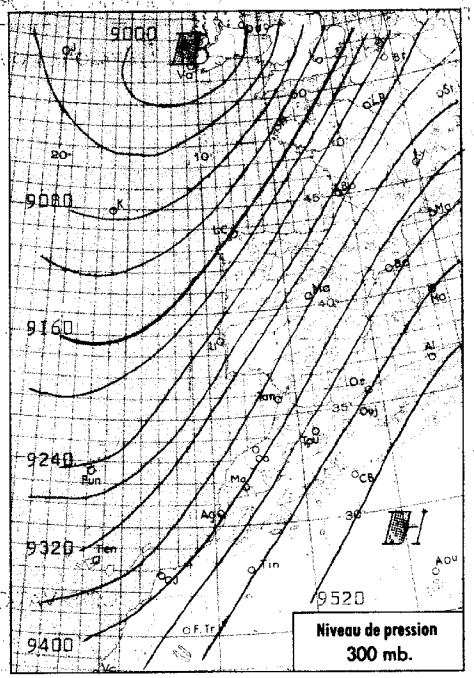
ANNÉE ~~XXXX~~ I960 N° I35

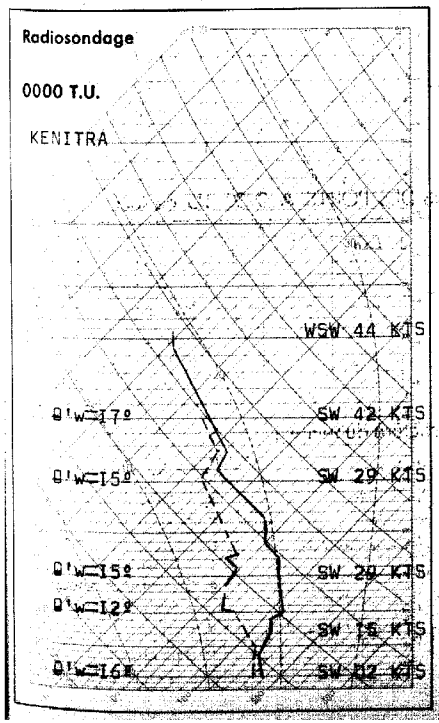
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** I4 MAI I960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation qui se trouvait hier entre le Maroc et les Açores a traversé le pays au cours de la soirée.

A l'arrière de cette perturbation, le ciel est, ce matin, encore nuageux sur le Nord du Maroc, clair à peu nuageux ailleurs.

Les vents sont variables faibles.

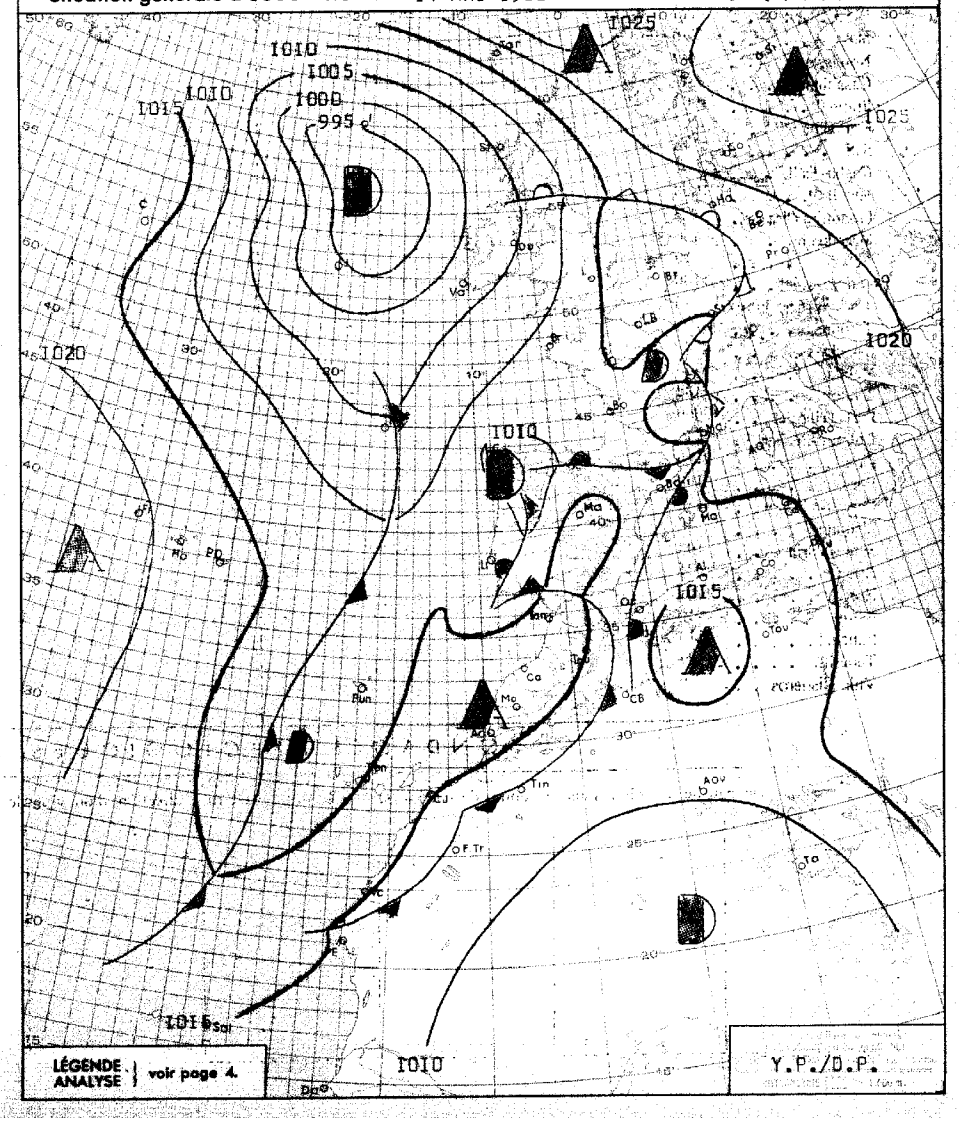
Les températures ont peu varié.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front froid en surface
- Front intertropical
- Front quasi-stationnaire
- Occlusion
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

**Situation générale à 0600 T.U. le** I4 MAI I960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 14 MAI 1960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1014.6 | 19 | NW | 05 | ◐ | 16 | | 22 | 13 | 1015.8 | 14 | ESE | 04 | ◐ | 13 |
| Oujda | 460 | 1009.3 | 21 | NNW | 14 | ◐ | 10 | | 27 | 11 | 1013.7 | 12 | WSW | 02 | ◑ | 08 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1013.7 | 20 | NW | 06 | ◐ | 16 | | 23 | 14 | 1015.3 | 15 | C | | ◑ | 15 |
| Taza | 510 | 1007.7 | 26 | W | 09 | ◑ | 17 | | 29 | 15 | 1014.0 | 15 | C | | ◑ | 12 |
| Rabat | 68 | 1014.0 | 19 | NW | 08 | ◐ | 14 | | 22 | 13 | 1015.7 | 13 | SW | 02 | ○ | 13 |
| Fès | 414 | 1011.6 | 23 | WNW | 10 | ◑ | 17 | TR | 26 | 13 | 1016.1 | 13 | C | | ◑ | 12 |
| Meknès | 549 | 1012.8 | 19 | NW | 10 | ◑ | 12 | 0.1 | 24 | 14 | 1015.6 | 14 | C | | ◑ | 11 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1014.6 | 20 | WNW | 08 | ◐ | 16 | | 22 | 14 | 1016.0 | 14 | SSW | 02 | ○ | 13 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 15 | NNE | 10 | ◐ | 11 | | 19 | 07 | | | | | | |
| Khouribga (1) | 777 | | 19 | NW | 13 | ◑ | 13 | | 26 | 10 | | 11 | N | 06 | ◐ | 10 |
| Safi | 45 | 1014.4 | 19 | WNW | 10 | ◑ | 18 | | 21 | 11 | 1015.7 | 12 | ESE | 02 | ○ | 12 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| Midelt (1) | 1523 | | 21 | SSW | 20 | ◑ | 09 | | 25 | 10 | | 10 | C | | ○ | 07 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1015.1 | 20 | WSW | 03 | ◐ | 17 | | 21 | 13 | 1016.3 | 14 | C | | ○ | 12 |
| Marrakech | 466 | 1012.5 | 25 | WNW | 10 | ◑ | 11 | | 27 | 13 | 1016.8 | 13 | SW | 02 | ○ | 11 |
| Agadir | 19 | 1014.1 | 20 | WNW | 16 | ◑ | 15 | | 22 | 13 | 1016.8 | 14 | C | | ◐ | 13 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 29 | SSW | 11 | ◑ | 07 | | 30 | 13 | | 14 | C | | ◐ | 03 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1014.5 | 21 | ENE | 06 | ◑ | 18 | | 23 | 16 | 1014.7 | 18 | WSW | 08 | ◐ | 15 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1012.2 | 20 | ENE | 15 | ◑ | 14 | | 23 | 15 | 1014.5 | 16 | C | | ◐ | 12 |
| Tindouf | 432 | 1007.8 | 32 | WSW | 14 | ○ | XX | | 33 | 13 | 1013.1 | 14 | WNW | 06 | ○ | -04 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 18 | 1013.0 | 18 | NE | 12 | ○ | 03 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 30 | SSW | 16 | ○ | 01 | | 32 | 17 | | 19 | WSW | 02 | ◑ | -02 |
| Oran | 180 | 1011.3 | 21 | NNW | 10 | ◑ | 13 | | 26 | 15 | 1014.2 | 15 | WSW | 04 | ◐ | 14 |
| Porto | 103 | 1011.7 | 16 | SSW | 06 | ◑ | 12 | 6 | 18 | 12 | 1011.1 | 13 | WNW | 04 | ≡ | 13 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1012.0 | 17 | S | 10 | ◑ | 17 | XX | 19 | 16 | 1012.1 | 17 | SSW | 08 | ◑ | 16 |
| Lisbonne | 70 | 1010.8 | 16 | SSE | 12 | ◑ | 16 | 21 | 16 | 12 | 1012.0 | 14 | NW | 12 | ◑ | 12 |
| Santa-Maria | 100 | 1013.7 | 18 | NW | 14 | ○ | 11 | | 19 | 14 | 1016.4 | 14 | NNW | 08 | ◐ | 09 |
| Angra | 31 | 1015.0 | 15 | NW | 13 | ◑ | 09 | 3 | 16 | 12 | 1016.7 | 13 | W | 05 | ◑ | 10 |
| Horta | 61 | 1015.2 | 15 | NNW | 13 | ◑ | 08 | 9 | 16 | 13 | 1017.3 | 13 | NNW | 10 | ◑ | 09 |
| Flores | 40 | 1017.3 | 14 | NNW | 14 | ◑ | 11 | 0.3 | 15 | 12 | 1018.6 | 13 | N | 06 | ◑ | 07 |
| Funchal | 110 | 1009.5 | 19 | SW | 17 | ○ | 17 | 12 | 20 | 17 | 1012.6 | 17 | SW | | ◑ | 16 |
| Teneriffe | 37 | 1013.6 | 23 | SSE | 06 | ◑ | 20 | | 25 | 16 | 1013.1 | 16 | C | | ○ | 16 |
| Villa Cisneros | 6 | 1013.8 | 21 | N | 20 | ○ | 16 | | 22 | 15 | 1015.1 | 16 | NE | 14 | ◑ | 16 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MÈKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | C | | 500 | SSW | 04 | | | | 500 | WSW | 05 | | | | 500 | E | 06 |
| 1000 | WSW | 10 | 1000 | SW | 12 | 1000 | E | 08 | 1000 | SW | 07 | 1000 | C | | 1000 | E | 12 |
| 1500 | SW | 17 | 1500 | S | 12 | 1500 | E | 06 | 1500 | SSW | 15 | 1500 | C | | 1500 | ENE | 08 |
| 2000 | SW | 25 | 2000 | SSW | 14 | 2000 | W | 06 | | | | 2000 | C | | 2000 | SSW | 08 |
| | | | | | | 2500 | SSW | 04 | | | | | | | 2500 | WSW | 16 |
| | | | | | | 3000 | SSE | 04 | | | | | | | | | |

## *Prévisions pour la journée du* 15 MAI 1960

Beau temps évoluant lentement vers une situation orageuse. Le ciel sera généralement peu nuageux, nuageux en début de matinée sur le quart Nord-Ouest.

Les vents seront d'W faibles, de NW modérés sur le littoral, l'après-midi.

Les températures seront en hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1m.

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | NNW | 1 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Peu agit. | SW | 1.5 | 4 | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | WNW | 1 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Belle | WNW | 1 | 10 | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Belle | W | 1 | 4 | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁝ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚡ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

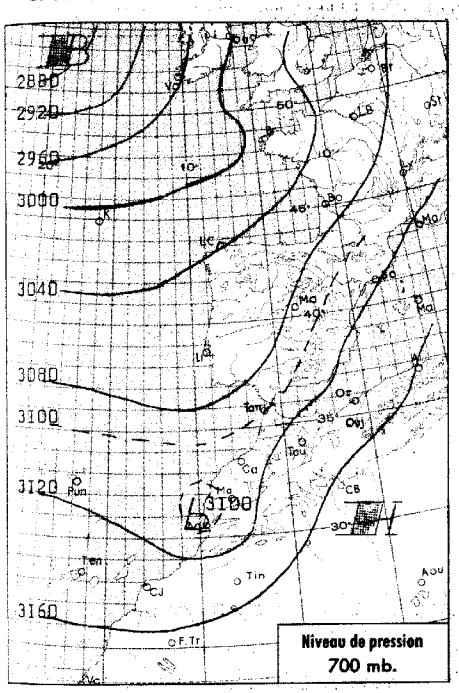
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

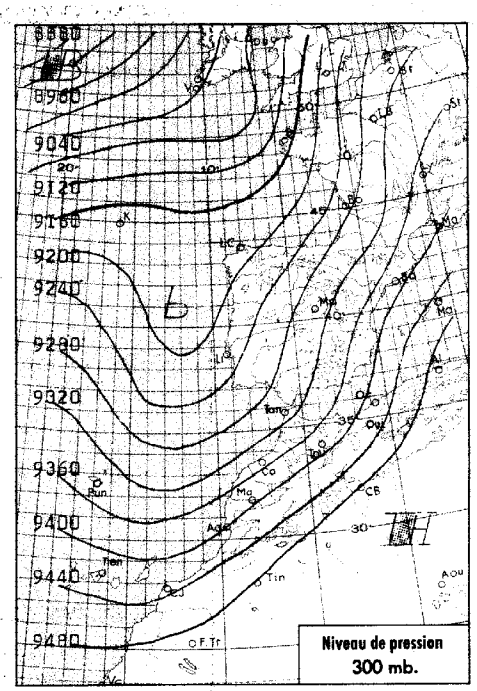
ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 136

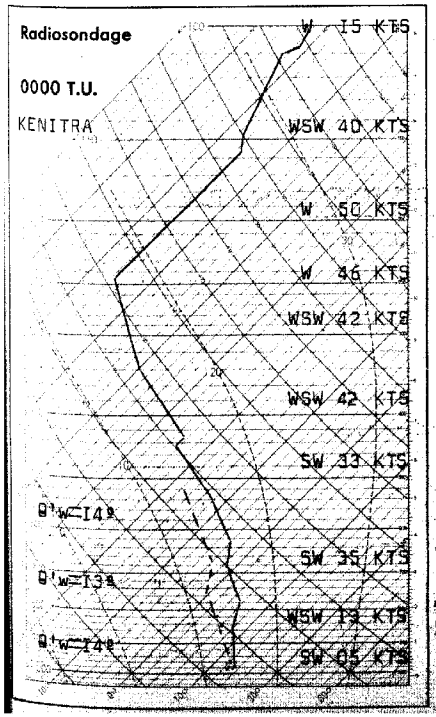
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 15 MAI 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'extension de l'anticyclone vers l'Est a permis aux masses d'air froid instable qui stagnaient au large d'atteindre le Maroc qu'elles envahiront progressivement au cours de la journée.

Le ciel est très nuageux sur les régions littorales où l'on observe des précipitations modérées sur l'extrême Nord, faibles ailleurs.

Le ciel est peu nuageux ailleurs.

Les vents sont variables et faibles.

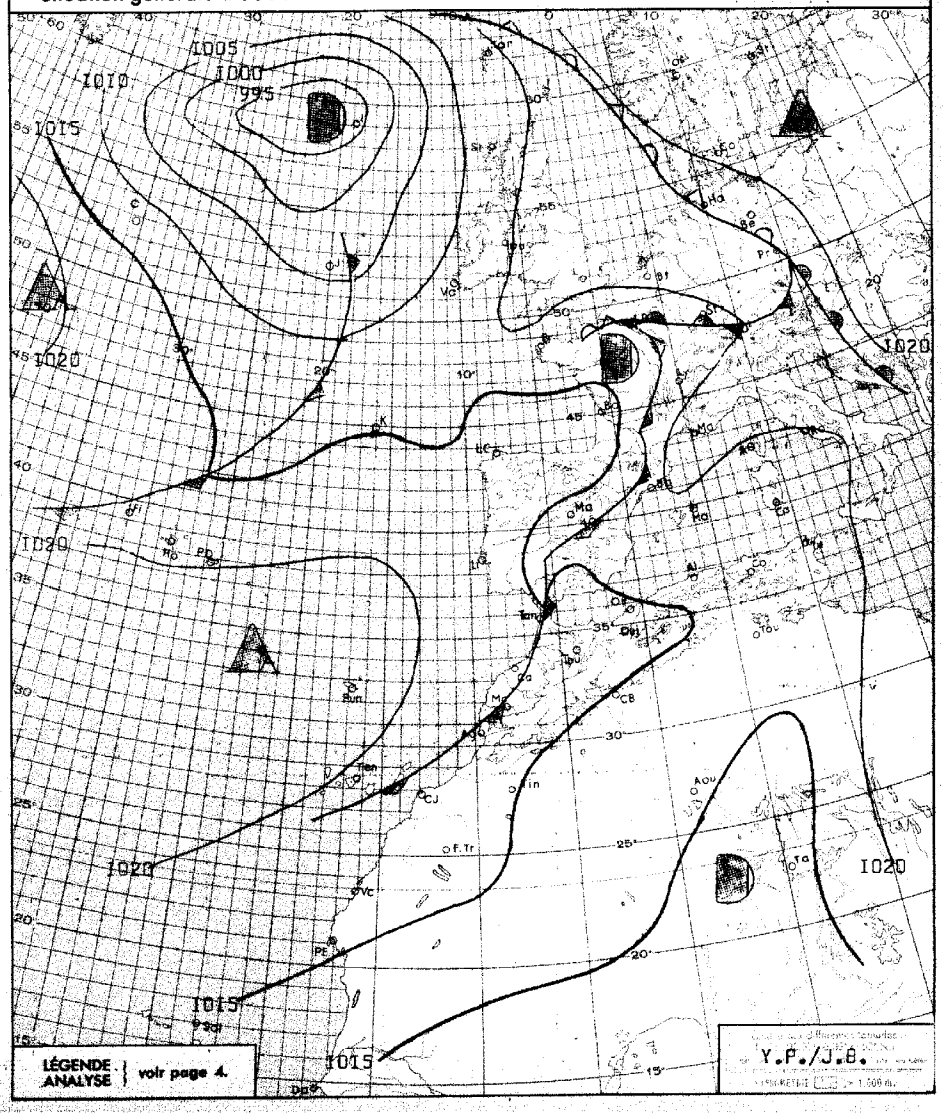
Les températures sont stationnaires dans l'intérieur, en hausse sur la côte.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

**Situation générale à 0600 T.U. le** 15 M A I 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 15 MAI 1960

## Prévisions pour la journée du 16 MAI 1960

Beau temps nuageux et faiblement instable sur la moitié Nord, clair à peu nuageux sur la moitié Sud.

Vent de N modéré.

Température en légère hausse.

La mer sera belle, la houle de NW faible 0,50 m. à 1 mètre.

-o-o-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT Direction | VENT Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée (jusqu'à 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1015.9 | 20 | WNW | 09 | ○ | 16 | 9 | 22 | 15 |
| Oujda | 460 | 1011.5 | 20 | N | 14 | ◐ | 10 | | 24 | 10 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1015.1 | 21 | NW | 07 | ○ | 16 | TR | 23 | 16 |
| Taza | 510 | 1011.2 | 25 | W | 10 | ◐ | 14 | | 26 | 15 |
| Rabat | 68 | 1015.3 | 20 | NW | 10 | ○ | 15 | 0.4 | 23 | 15 |
| Fès | 414 | 1013.9 | 23 | NW | 06 | ◐ | 17 | | 26 | 14 |
| Meknès | 549 | 1013.8 | 21 | NW | 12 | ◐ | 11 | | 24 | 13 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1015.8 | 21 | NW | 06 | ○ | 16 | 3 | 23 | 18 |
| Ifrane (1) | 1664 | | | | | | | | | 06 |
| Khouribga (1) | 777 | | 21 | NW | 12 | ○ | 14 | | 26 | 08 |
| Safi | 45 | 1016.2 | 20 | WNW | 10 | ○ | 18 | 0.6 | 20 | 17 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 20 | WNW | 16 | ○ | 03 | | 24 | |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1016.9 | 21 | S | 02 | ○ | 17 | | 22 | 19 |
| Marrakech | 466 | 1013.8 | 26 | WSW | 12 | ○ | 16 | | 27 | 15 |
| Agadir | 19 | 1015.7 | 21 | WNW | 14 | ○ | 14 | | 22 | 14 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 28 | SSW | 22 | ◐ | 04 | | 31 | |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1014.7 | 23 | WNW | 10 | ○ | 18 | | 25 | 15 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1015.0 | 25 | SSE | 07 | ○ | 15 | | 26 | 15 |
| Tindouf | 432 | 1008.5 | 33 | WSW | 12 | ○ | XX | | 34 | 14 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 32 | SW | 12 | ◐ | 02 | | 33 | 14 |
| Oran | 180 | 1013.3 | 22 | NNW | 08 | ◐ | 17 | | 26 | 16 |
| Porto | 103 | 1014.3 | 16 | WSW | 08 | ◐ | XX | XX | XX | 11 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1013.9 | 16 | N | 15 | ◐ | 14 | XX | 18 | 14 |
| Lisbonne | 70 | 1014.2 | 18 | WNW | 10 | ○ | 09 | TR | 19 | 11 |
| Santa-Maria | 100 | 1018.8 | 17 | NNW | 07 | ○ | 09 | | 17 | 14 |
| Angra | 31 | 1019.0 | 15 | WNW | 08 | ◐ | 09 | TR | 16 | 12 |
| Horta | 61 | 1018.9 | 15 | N | 06 | ◐ | XX | TR | 16 | 12 |
| Flores | 40 | 1019.7 | 16 | NW | 06 | ◐ | XX | 2 | 17 | 12 |
| Funchal | 110 | 1017.3 | 20 | N | 13 | ○ | 12 | 0.2 | 20 | 14 |
| Teneriffe | 37 | 1015.6 | 23 | C | | ◐ | 20 | | 25 | 19 |
| Villa Cisneros | 6 | 1016.3 | 20 | N | 12 | ◐ | 17 | | 22 | |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT Direction | VENT Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 1017.4 | 16 | SSW | 10 | ◐ | 15 |
| Oujda | 1014.6 | 14 | C | | ○ | 10 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 1016.9 | 17 | WSW | 02 | , | 16 |
| Taza | 1015.0 | 15 | WNW | 09 | ○ | 14 |
| Rabat | 1017.3 | 16 | SW | 04 | ◐ | 14 |
| Fès | 1016.5 | 15 | WSW | 02 | ◐ | 13 |
| Meknès | 1017.7 | 13 | C | | ◐ | 11 |
| Nouasseur | | | | | | |
| Casablanca | 1017.3 | 18 | NW | 02 | ◐ | 17 |
| Ifrane (1) | | 08 | WSW | 06 | ≡ | 08 |
| Khouribga (1) | | 11 | NW | 03 | ○ | 10 |
| Safi | 1017.6 | 17 | NNE | 06 | ◐ | 17 |
| Kasba-Tadla | | | | | | |
| Midelt (1) | | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | 1019.1 | 19 | ESE | 03 | ◐ | 17 |
| Marrakech | 1019.4 | 16 | C | | ◐ | 14 |
| Agadir | 1016.1 | 14 | NE | 06 | ○ | 12 |
| Ouarzazate (1) | | | | | | |
| Tarfaya (Cap Juby) | | | | | | |
| Tétouan | 1016.1 | 18 | SW | 03 | ◐ | 16 |
| Larache | | | | | | |
| Melilla | 1015.6 | 16 | C | | ○ | 15 |
| Tindouf | 1012.9 | 15 | WNW | 14 | ◐ | 06 |
| Fort-Trinquet | | | | | | |
| Colomb-Bechar (1) | | 14 | C | | ○ | 05 |
| Oran | 1015.3 | 1X | WSW | 04 | ○ | 13 |
| Porto | 1017.0 | 11 | E | 04 | = | 11 |
| Cap St-Vincent | 1017.3 | 15 | N | 10 | ○ | 12 |
| Lisbonne | 1017.3 | 12 | WSW | 04 | ≡ | 11 |
| Santa-Maria | 1019.4 | 15 | W | 08 | ◐ | 10 |
| Angra | 1018.8 | 13 | WSW | 02 | ◐ | 09 |
| Horta | 1019.4 | 13 | NW | 04 | ◐ | 08 |
| Flores | 1018.4 | 14 | W | 07 | ◐ | 12 |
| Funchal | 1019.2 | 14 | NW | 09 | ○ | 10 |
| Teneriffe | 1017.5 | 19 | | | ◐ | 17 |
| Villa Cisneros | | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | WNW | 1 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Belle | W | 1 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | WNW | 0.50 | | Amélioration |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Stationnaire |
| El Jodida (Mazagan) | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Peu agit. | NW | 1.50 | 4 | Aggr. légère |
| Agadir | | | | | |

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

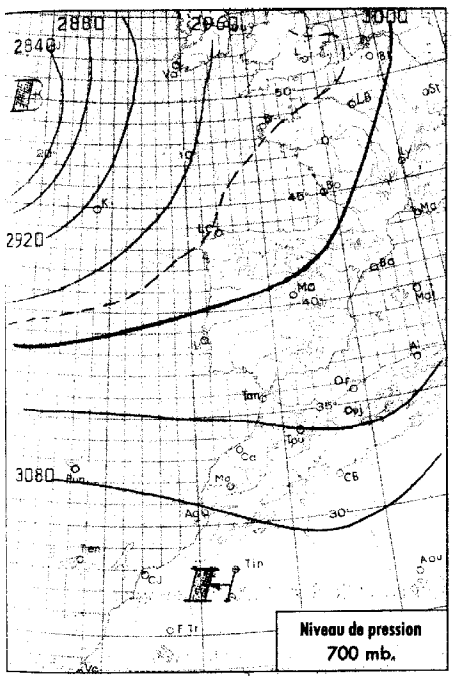
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

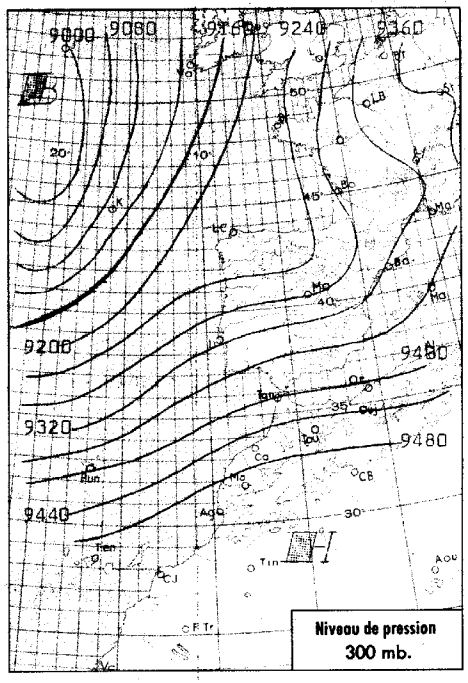
| CASA 0000 TU | RABAT | MEKNES | SAFI | MARRAKECH | AGADIR |
|---|---|---|---|---|---|
| NUAGES BAS | NUAGES BAS | 1000 SW 08<br>1500 SW 12<br>2000 WSW 17<br>2500 SW 12<br>3000 WSW 10 | 500 NE 12 | 1000 WNW 04<br>NUAGES BAS | 500 ENE 12<br>1000 NE 10<br>1500 NNW 16<br>2000 NW 16<br>2500 WNW 16<br>3000 WNW 19 |

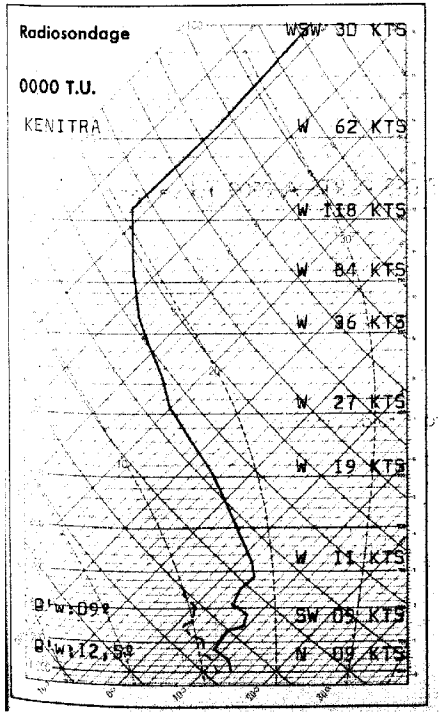
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◐ Ciel nuageux.
- ◐ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 16 MAI 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation qui abordait le Maroc hier matin a poursuivi son déplacement vers l'E. La dorsale axée de Madère à la Bretagne maintient sur le pays un courant maritime de N à NW.

Le ciel est très nuageux sur le Maroc occidental tandis qu'il demeure clair ou peu nuageux sur l'Oriental.

Les vents sont variables et faibles, les températures en baisse sur la moitié Nord, en légère hausse sur la moitié Sud.

-o-o-o-o-

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.


MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

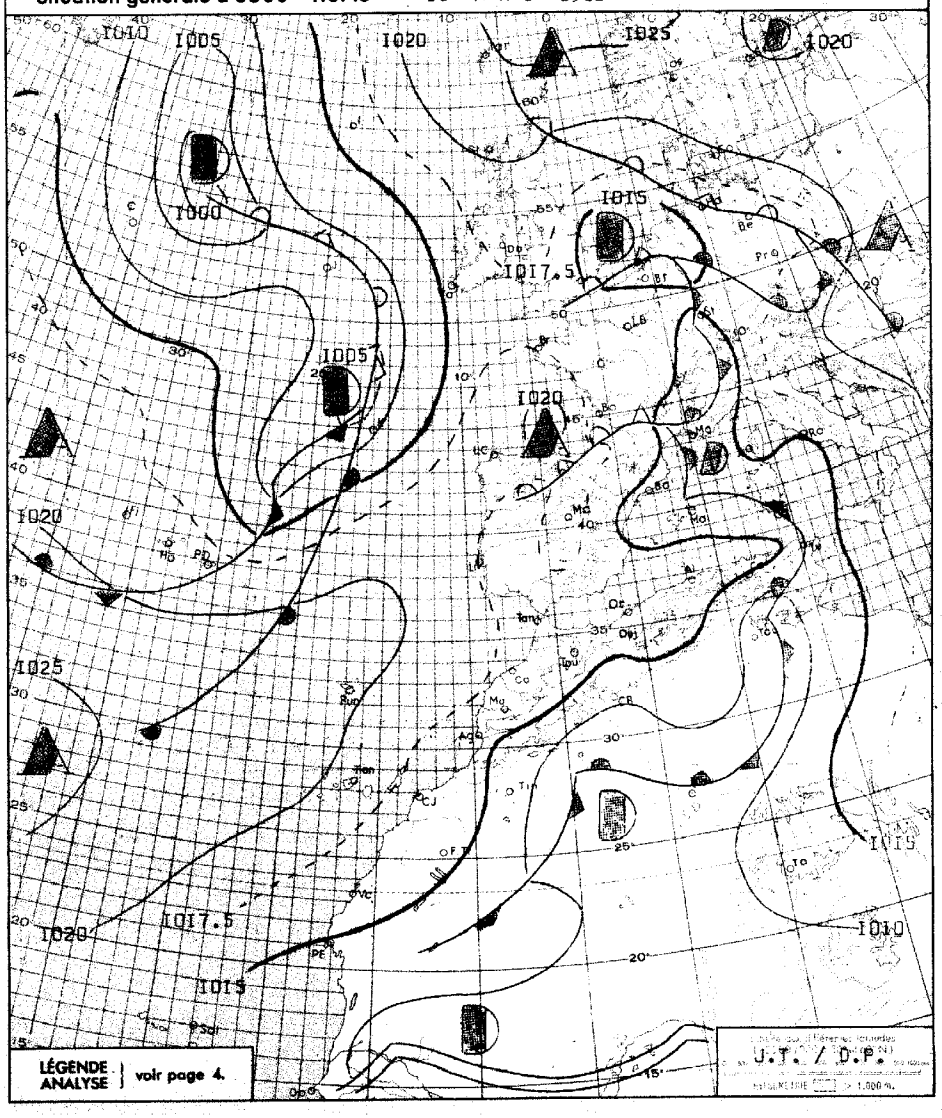
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXV~~ 1960 N°. 137


# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC


PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE


Situation générale à 0600 T.U. le 16 MAI 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 16 MAI 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1019.1 | 19 | WNW | 09 | ◐ | 13 | | 21 | 10 | 1017.3 | 13 | C | | ⊕ | 13 |
| Oujda | 460 | 1014.3 | 20 | N | 14 | ○ | 10 | | 25 | 10 | 1015.1 | 13 | C | | ◐ | 08 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1018.7 | 20 | NW | 08 | ○ | 15 | 2 | 22 | 13 | 1016.7 | 13 | C | | ◐ | 12 |
| Taza | 510 | 1014.5 | 23 | WNW | 12 | ◐ | 14 | | 24 | 13 | 1016.8 | 13 | W | 04 | ◐ | 12 |
| Rabat | 68 | 1019.1 | 19 | NW | 10 | ○ | 12 | 4 | 21 | 13 | 1017.4 | 13 | NNE | 02 | ◐ | 12 |
| Fès | 414 | 1017.2 | 22 | WNW | 06 | ◐ | 17 | | 24 | 10 | 1018.0 | 11 | C | | ○ | 10 |
| Meknès | 549 | 1017.5 | 19 | WNW | 10 | ⊕ | 12 | | 22 | 12 | 1017.5 | 12 | WNW | 02 | ≡ | 12 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1019.1 | 20 | N | 08 | ○ | 13 | 0.4 | 21 | 14 | 1017.7 | 14 | C | | ◐ | 13 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 13 | N | 12 | ◐ | 09 | | 17 | 05 | | 05 | ESE | 02 | ◐ | 03 |
| Khouribga (1) | 777 | | 18 | NNW | 14 | ○ | 13 | | 22 | 09 | | 09 | NNE | 10 | = | 09 |
| Safi | 45 | 1017.9 | 21 | NNE | 16 | ◐ | 15 | 1 | 23 | 14 | 1017.3 | 15 | ENE | 05 | ◐ | 13 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | | | | | | | | 10 | | 11 | ENE | 05 | ◐ | 09 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1017.9 | 19 | NNE | 13 | ◐ | 07 | 0.1 | 21 | 16 | 1016.9 | 16 | NE | 11 | ◐ | 12 |
| Marrakech | 466 | 1014.6 | 26 | NNW | 02 | ◐ | 11 | | 28 | 16 | 1017.0 | 17 | C | | ◐ | 11 |
| Agadir | 19 | 1015.3 | 22 | WNW | 14 | ◐ | 16 | | 24 | 18 | 1016.0 | 18 | ENE | 07 | ◐ | 14 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | | | | | | | | 14 | | 14 | C | | ◐ | 05 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1016.4 | 21 | WNW | 12 | ○ | 17 | 3 | 25 | 14 | 1016.2 | 16 | WSW | 12 | ◐ | 12 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1016.0 | 24 | W | 16 | ○ | 16 | | 27 | 15 | 1015.8 | 18 | C | | ◐ | 11 |
| Tindouf | 432 | 1010.0 | 32 | WNW | 10 | ◐ | 01 | | 33 | 13 | 1011.7 | 13 | WNW | 12 | ○ | 10 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 15 | 1015.4 | 15 | N | 22 | ○ | 11 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 31 | WNW | 04 | ○ | 06 | | 33 | 11 | | 12 | C | | ◐ | 10 |
| Oran | 180 | 1015.0 | 25 | WSW | 10 | ○ | 13 | | 27 | 15 | 1015.3 | 16 | SSW | 02 | ○ | 11 |
| Porto | 103 | 1018.8 | 16 | WNW | 08 | ∞ | 12 | | 18 | 07 | 1018.6 | 07 | E | 07 | ≡ | 07 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1019.4 | 17 | W | 12 | ○ | 14 | | 18 | 13 | 1017.7 | 14 | NNW | 06 | ◐ | 12 |
| Lisbonne | 70 | 1018.8 | 18 | WNW | 13 | ○ | 10 | | 20 | 11 | 1017.7 | 12 | C | | ◐ | 11 |
| Santa-Maria | 100 | 1020.7 | 18 | WNW | 15 | ◐ | 11 | TR | 18 | 14 | 1019.1 | 15 | WNW | 15 | ○ | 12 |
| Angra | 31 | 1018.7 | 17 | NW | 12 | ◐ | 12 | 1 | 18 | 13 | 1018.2 | 13 | WNW | 10 | ○ | 08 |
| Horta | 61 | 1018.8 | 18 | WSW | 15 | ◐ | 13 | 3.4 | 18 | 12 | 1019.1 | 13 | W | 05 | ◐ | 10 |
| Flores | 40 | 1018.1 | 17 | WNW | 14 | ◐ | 14 | | 18 | 13 | 1017.6 | 14 | WNW | 08 | ◐ | 12 |
| Funchal | 110 | 1020.6 | 18 | | | ◐ | 14 | 1 | 19 | 14 | 1020.1 | 14 | C | | ○ | 11 |
| Teneriffe | 37 | 1019.0 | 22 | N | 08 | ◐ | 15 | | 24 | | | | | | | |
| Villa Cisneros | 6 | 1016.6 | 22 | N | 26 | ○ | 18 | | 23 | 17 | 1017.2 | 18 | NNE | 24 | ◐ | 16 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | NNE | 18 | 500 | N | 08 | | | | | | | | | |
| 1000 | NE | 09 | | | | | | | 1000 | NNE | 02 | | | |
| 1500 | NW | 06 | | | | NUAGES | BAS | | 1500 | NE | 02 | NUAGES | BAS | |
| 2000 | SW | 08 | | | | | | | | | | | | |
| 2500 | SSW | 13 | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | WSW | 14 | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | WSW | 14 | | | | | | | | | | | | |

## *Prévisions pour la journée du* 17 MAI 1960

Au Nord d'une ligne Essaouira-Oujda, le ciel sera généralement très nuageux, principalement le matin. Au Sud, beau temps clair ou peu nuageux.

Vent de N à NW faible à modéré.

Température sans grand changement.

La mer sera belle, la houle de NW faible 0,50m.

-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | WNW | 0.5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Calme | W | 0.5 | 06 | Stationnaire |
| Casablanca | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | 04 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

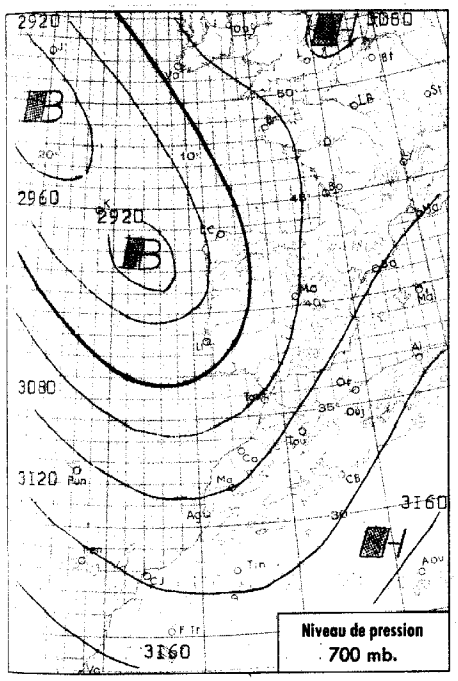
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

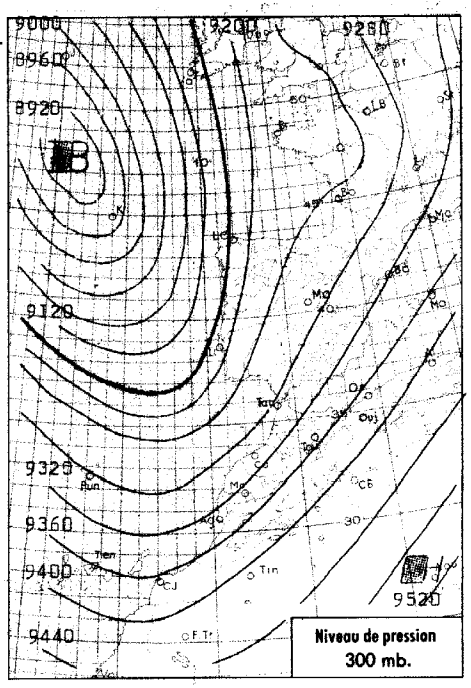
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | WNW | 0.5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Calme | W | 0.5 | 06 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.5 | | Amél.légère |
| El Jadida (Mazagan) | Belle | WNW | 1 | 10 | Stationnaire |
| Safi | Belle | W | 0.5 | 14 | Stationnaire |
| Essouira (Mogador) | Peu agit. | NW | 1 | 04 | Amél.légère |
| Agadir | | | | | |

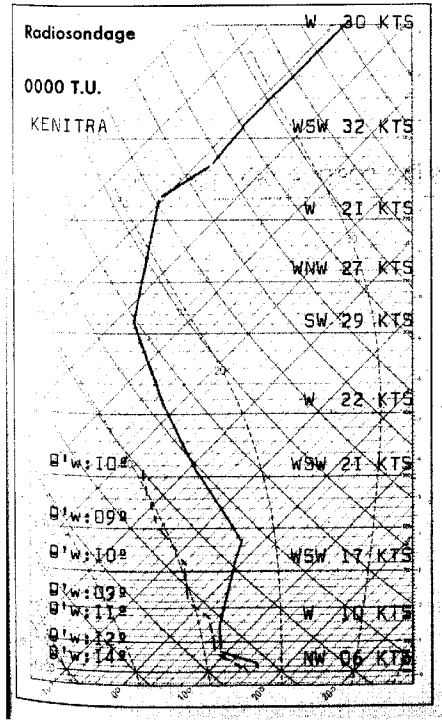
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◐ Ciel nuageux.
- ⊕ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚠ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- V Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 17 MAI 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression centrée hier au NE des Açores s'est décalée vers l'E et se trouve ce matin sur le Nord de l'Espagne. La perturbation qui lui est liée s'est rapidement déplacée dans sa partie méridionale et a traversé le Maroc au cours de la nuit.

Le pays est maintenant soumis à un flux maritime instable d'W à NW. Au Nord du parallèle de Safi, le ciel est nuageux par formations cumuliformes donnant de faibles averses, plus abondantes sur le Rif et le Moyen-Atlas. Au Sud, persistance du beau temps clair ou peu nuageux.

Vent variable faible.

Température en légère baisse.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

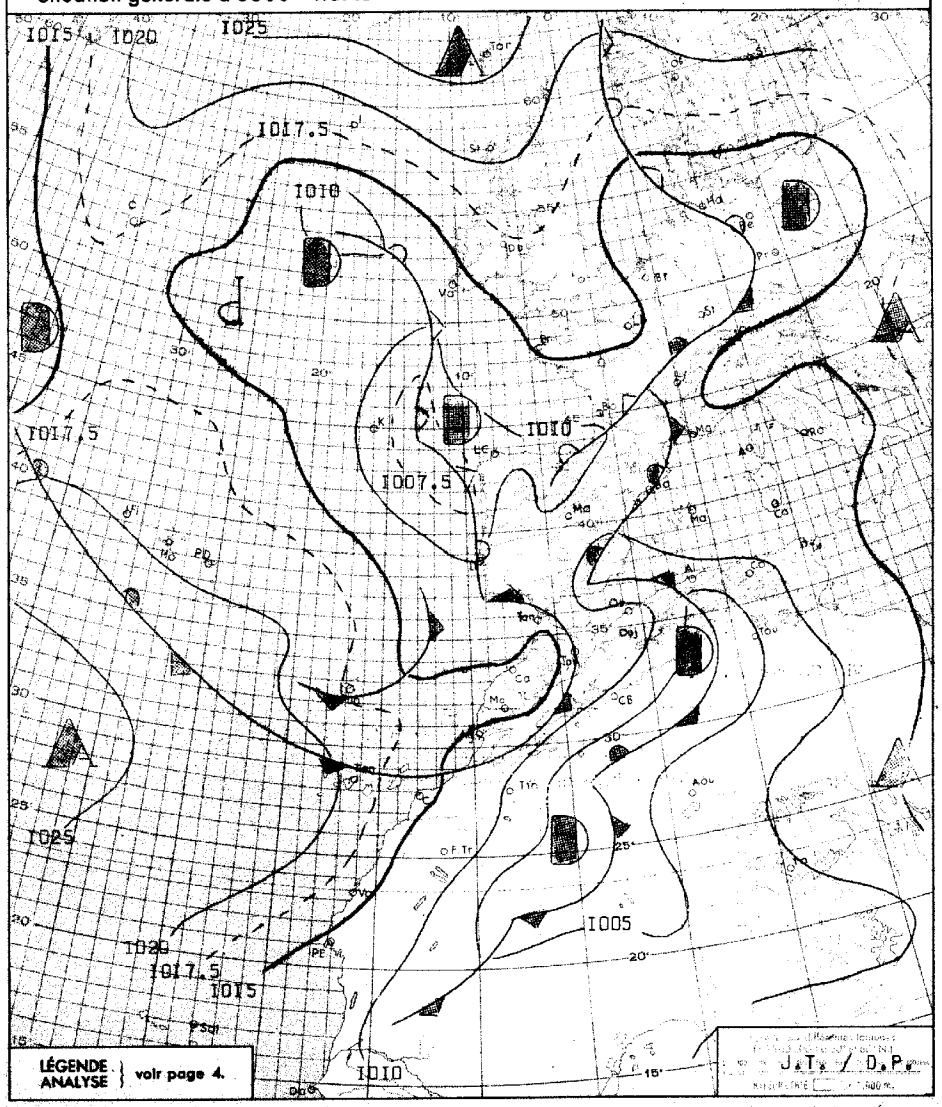
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 136

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 17 MAI 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 17 MAI 1969

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée (jusqu'à 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1014.7 | 19 | WNW | 14 | ◐ | 16 | | 21 | 15 | 1014.6 | 15 | WNW | 06 | ◐ | 11 |
| Oujda | 460 | 1009.8 | 18 | N | 16 | ◍ | 05 | 10 | 25 | 13 | 1011.4 | 13 | C | | • | 12 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1014.9 | 20 | NW | 09 | ◐ | 16 | | 22 | 13 | 1014.9 | 13 | SW | 02 | ○ | 12 |
| Taza | 510 | 1011.6 | 19 | W | 12 | ◐ | 14 | 11 | 22 | 12 | 1014.2 | 12 | W | 04 | • | 12 |
| Rabat | 68 | 1015.5 | 18 | N | 10 | ◍ | 13 | | 21 | 12 | 1015.6 | 12 | SW | 04 | ◍ | 11 |
| Fès | 414 | 1014.9 | 16 | WSW | 10 | ▽ | 15 | 16 | 19 | 13 | 1015.9 | 13 | WSW | 08 | ◍ | 12 |
| Meknès | 549 | 1015.0 | 15 | S | 04 | ◍ | 13 | 5 | 17 | 12 | 1016.3 | 12 | WNW | 06 | ◍ | 10 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1016.8 | 19 | NW | 10 | ◍ | 12 | 1 | 21 | 13 | 1016.0 | 14 | S | 04 | ◍ | 12 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 08 | NNE | 06 | , | 06 | 14 | 15 | 06 | | 06 | W | 12 | ≡ | 06 |
| Khouribga (1) | 777 | | 15 | NW | 14 | ◐ | 11 | | 20 | 08 | | 09 | NNW | 05 | ○ | 08 |
| Safi | 45 | 1016.3 | 20 | NNW | 14 | ○ | 15 | | 22 | 10 | 1016.3 | 11 | ENE | 04 | ○ | 11 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 12 | WSW | 13 | ◍ | 09 | 2 | 22 | 08 | | 09 | WSW | 11 | ◍ | 07 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1016.5 | 19 | NNW | 10 | ○ | 15 | 5 | 20 | 13 | 1016.7 | 14 | ENE | 05 | ○ | 11 |
| Marrakech | 466 | 1014.8 | 21 | NNW | 16 | ◍ | 11 | | 23 | 15 | 1017.4 | 15 | C | | ◍ | 08 |
| Agadir | 19 | 1012.1 | 21 | WNW | 24 | 8 | 13 | TR | 23 | 11 | 1014.2 | 12 | C | | ○ | 10 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 25 | NW | 12 | ○ | 04 | | 29 | 13 | | 13 | WNW | 10 | ○ | 05 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1014.2 | 20 | W | 08 | ◍ | 16 | | 24 | 11 | 1015.5 | 14 | W | 08 | ◍ | 13 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1012.1 | 23 | C | | ◍ | 16 | 5 | 24 | 15 | 1013.0 | 16 | C | | ◍ | 14 |
| Tindouf | 432 | 1006.3 | 29 | W | 16 | ◍ | 00 | | 31 | 13 | 1009.6 | 14 | WNW | 17 | ○ | 07 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 14 | 1014.6 | 14 | NNE | 20 | ○ | 09 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 30 | SSW | 08 | ◍ | 01 | | 31 | 17 | | 13 | N | 14 | ◍ | 09 |
| Oran | 180 | 1010.6 | 20 | NNW | 10 | ◍ | 17 | | 25 | 16 | 1012.2 | 13 | W | 06 | ◍ | 14 |
| Porto | 103 | 1015.2 | 16 | W | 06 | ◍ | 10 | | 17 | | | | | | | |
| Cap St-Vincent | 48 | 1015.3 | 17 | WNW | 11 | ◐ | 12 | | 17 | 15 | 1011.7 | 16 | SW | 07 | • | 13 |
| Lisbonne | 70 | 1014.9 | 18 | WNW | 13 | ◐ | 11 | 2 | 20 | 13 | 1011.2 | 14 | W | 14 | • | 12 |
| Santa-Maria | 100 | 1019.4 | 18 | W | 14 | ○ | 12 | TR | 19 | 14 | 1019.6 | 15 | NNW | 10 | ◍ | 12 |
| Angra | 31 | 1018.3 | 18 | W | 17 | ◍ | 13 | | 19 | 12 | 1019.9 | 11 | W | 04 | ◍ | 11 |
| Horta | 61 | | | | | | | | | 15 | 1019.1 | 16 | W | 07 | ◍ | 14 |
| Flores | 40 | 1018.8 | 18 | WNW | 15 | ◍ | 15 | | XX | 15 | 1018.6 | 11 | NW | 07 | ◍ | 15 |
| Funchal | 110 | | | | | | | | | 14 | 1016.8 | 15 | NW | 09 | ◍ | 11 |
| Teneriffe | 37 | 1018.6 | 23 | NNW | 10 | ○ | 14 | | 24 | 18 | 1017.6 | 16 | WNW | 04 | ◍ | 14 |
| Villa Cisneros | 6 | 1017.1 | 21 | NNE | 24 | ◐ | 15 | | XX | 17 | 1017.1 | 17 | NNE | 14 | ○ | 14 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | NNW | 10 | | | | | | | 500 | N | 04 | | | | 500 | N | 06 |
| 1000 | N | 13 | | | | | | | 1000 | NNW | 06 | 1000 | N | 04 | 1000 | NNE | 06 |
| 1500 | NNW | 07 | NUAGES | BAS | | NUAGES | BAS | | 1500 | NNW | 08 | 1500 | S | 01 | 1500 | N | 16 |
| 2000 | W | 07 | | | | | | | 2000 | NW | 08 | 2000 | S | 06 | 2000 | NNW | 27 |
| 2500 | WSW | 23 | | | | | | | | | | | | | 2500 | NNW | 19 |
| 3000 | WSW | 21 | | | | | | | | | | | | | 3000 | NW | 33 |
| 4000 | WSW | 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5500 | W | 23 | | | | | | | | | | | | | | | |

## Prévisions pour la journée du 18 MAI 1969

Sur la moitié Nord du Maroc, persistance d'un temps instable avec d'abondants passages nuageux accompagnés de faibles averses, plus marquées sur le Rif et le Moyen-Atlas.

Sur la moitié Sud, beau temps clair ou peu nuageux.

Vent de NW à N faible à modéré.

Température en légère baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1,00m.

-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | WNW | 0.5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Calme | W | 0.5 | 06 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.5 | | Stationnaire |
| Safi | Belle | WNW | 1 | 14 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Peu agit. | NW | 1.5 | 04 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | WNW | 0.5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Calme | W | 0.5 | 06 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.5 | | Stationnaire |
| El Jodida (Mazagan) | Belle | WNW | 0.5 | 10 | Amél. légère |
| Safi | Belle | WNW | 0.5 | 12 | Amél. légère |
| Essaouira (Mogador) | Belle | NW | 0.5 | 04 | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

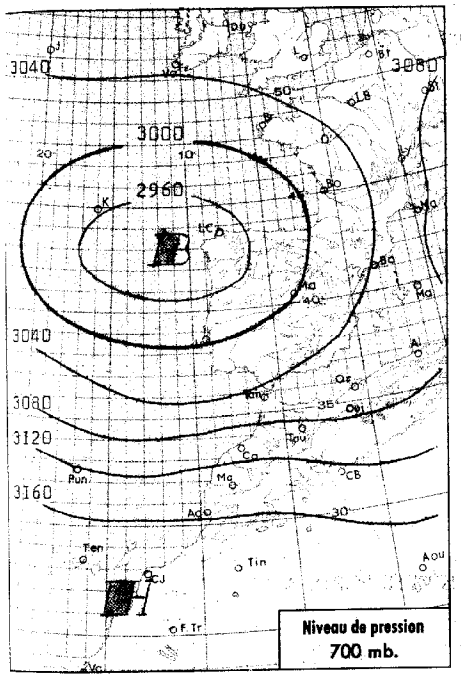
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

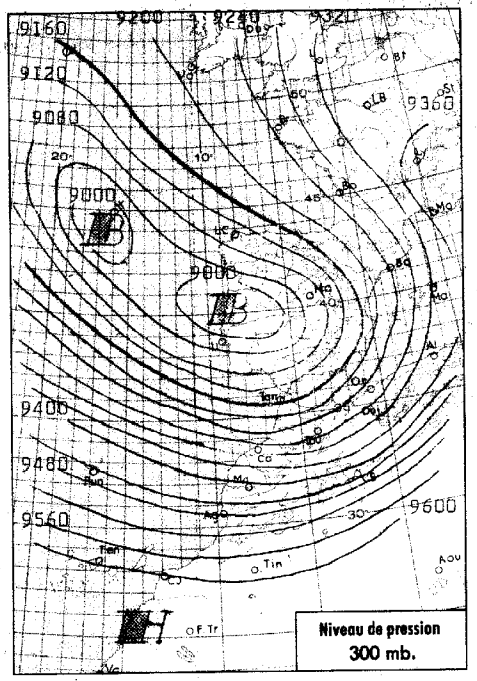
ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 139

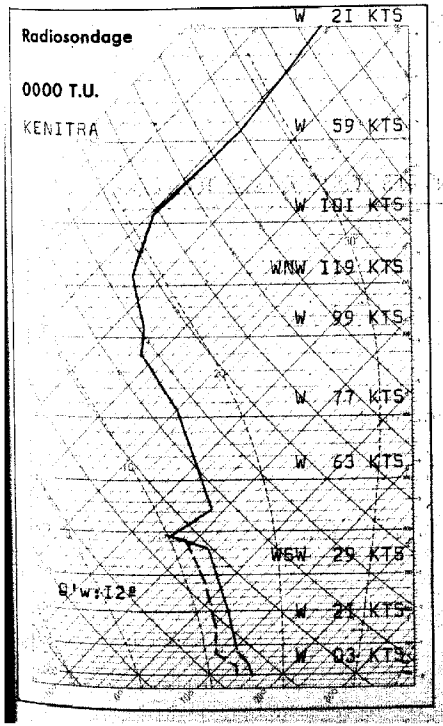
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 18 MAI 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le MAROC demeure sous l'influence de la zone dépressionnaire axée entre les 40ème et 45ème parallèles qui maintient le pays dans un rapide courant maritime d'Ouest.

Au Nord du parallèle de SAFI, le ciel est très nuageux par formations cumuliformes donnant des averses modérées, prenant un caractère orageux sur l'ext[illegible] Nord.

Au Sud, le ciel reste clair ou peu nuageux.

Vent de SW à W faible.

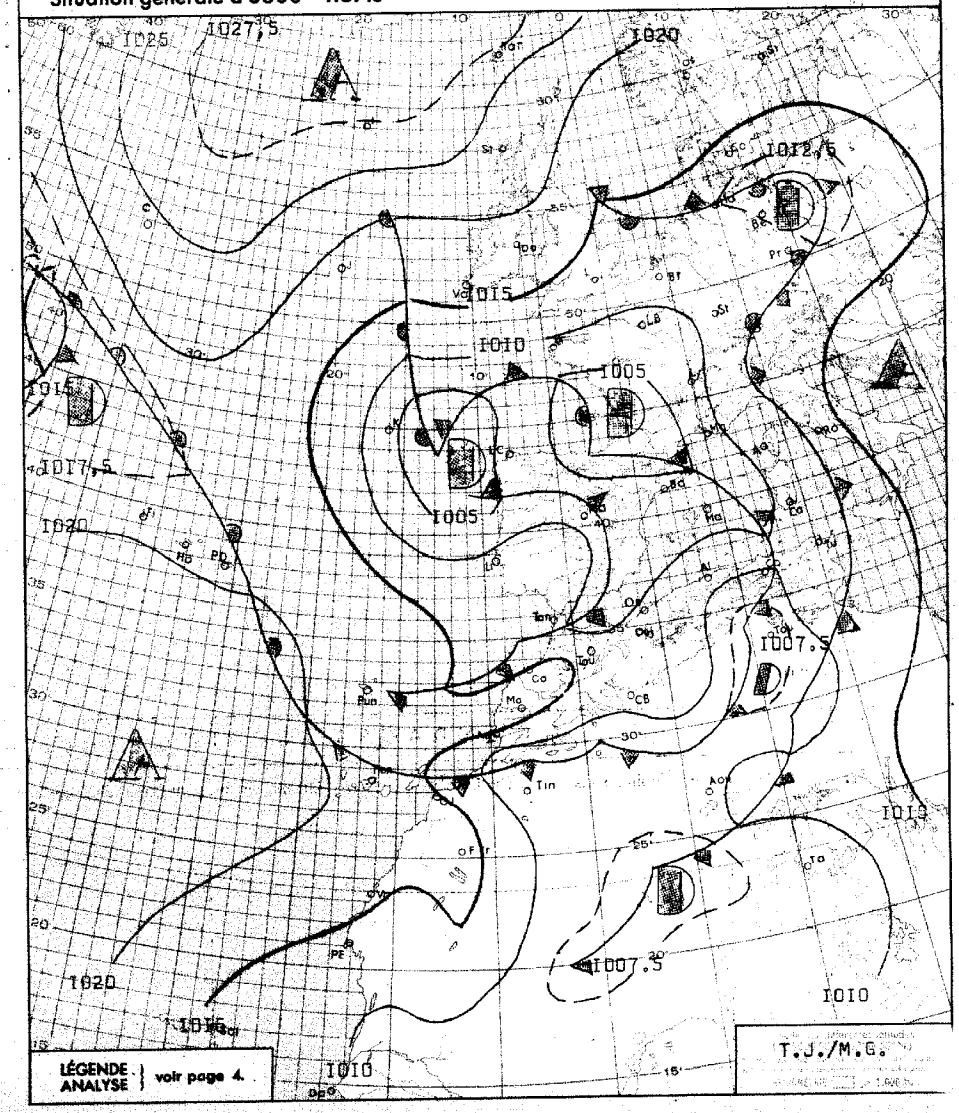
Température sans grand changement.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

**Situation générale à 0600 T.U. le** 18 MAI 1960



| STATIONS | ALTITUDE (m) (dès la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1013.6 | 17 | WSW | 13 | ◍ | 13 | 12 | 20 | 13 | 1014.0 | 14 | N | 05 | ◍ | 12 |
| Oujda | 460 | 1009.7 | 16 | C | | ◍ | 12 | 3 | 16 | 13 | 1011.5 | 14 | W | 04 | ◍ | 10 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1013.2 | 20 | WNW | 11 | ◍ | 14 | 0.2 | 22 | 4 | 1013.6 | 15 | SSW | 06 | ○ | 15 |
| Taza | 510 | 1010.8 | 19 | W | 12 | ◍ | 10 | 0 5 | 20 | 13 | 1013.7 | 13 | W | 04 | ◍ | 12 |
| Rabat | 68 | 1013.9 | 18 | NW | 10 | ○ | 13 | 2.1 | 20 | 14 | 1014.3 | 14 | WSW | 06 | ○ | 13 |
| Fès | 414 | 1013.4 | 17 | WNW | 06 | ○ | 12 | | 21 | 13 | 1015.3 | 13 | WSW | 02 | ◍ | 12 |
| Meknès | 549 | 1012.8 | 17 | WNW | 10 | ◍ | 08 | 0.5 | 21 | 13 | 1014.8 | 13 | C | | ◍ | 09 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1014.3 | 20 | WNW | 14 | ○ | 15 | | 21 | 14 | 1014.9 | 14 | SW | 06 | ○ | 12 |
| Ifrane (1) | 1662 | | 08 | WNW | 10 | ◍ | 05 | 0.4 | 12 | 06 | | 06 | WSW | 20 | ≡ | 06 |
| Khouribga (1) | 777 | | 18 | WNW | 12 | ◍ | 12 | | 21 | 10 | | 11 | SW | 05 | ◍ | 11 |
| Safi | 45 | 1015.0 | 20 | WNW | 12 | ○ | 16 | | 21 | 12 | 1015.3 | 13 | SSW | 06 | ◍ | 13 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 12 | WNW | 23 | ◍ | 01 | | 14 | 06 | | 07 | W | 11 | ○ | 03 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1016.1 | 20 | WNW | 08 | ○ | 15 | | 20 | 13 | 1016.1 | 13 | C | | ○ | 12 |
| Marrakech | 466 | 1013.2 | 23 | WNW | 10 | ○ | 05 | | 24 | 14 | 1016.8 | 14 | C | | ○ | 12 |
| Agadir | 19 | 1013.6 | 19 | WNW | 25 | ○ | 13 | | 22 | 11 | 1015.0 | 11 | E | 02 | | 09 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 24 | NW | 20 | ○ | 10 | | 29 | 10 | | 11 | NW | 04 | ○ | 05 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | | | | | | | | | 14 | 1013.1 | 15 | WNW | 08 | ◍ | 14 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | | | | | | | | | 13 | 1012.8 | 15 | C | | ○ | 13 |
| Tindouf | 432 | 1005.9 | 28 | WNW | 16 | ○ | -05 | | 31 | 14 | 1009.3 | 14 | WNW | 16 | ◍ | 07 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 14 | 1015.1 | 14 | NNE | 14 | | 11 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 26 | NW | 22 | ○ | 08 | | 29 | 16 | | 17 | C | | ○ | 07 |
| Oran | 180 | 1011.1 | 19 | SW | 08 | ◍ | 13 | 3 | 19 | 14 | 1012.4 | 15 | C | | ◍ | 13 |
| Porto | 103 | 1007.7 | 15 | SSW | 14 | ◍ | 10 | 9 | 15 | 10 | 1006.9 | 10 | SE | 07 | ▽ | 10 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1011.3 | 15 | W | 14 | ◍ | 10 | 7 | 17 | 12 | 1012.0 | 14 | WNW | 11 | • | 09 |
| Lisbonne | 70 | 1010.0 | 15 | WSW | 20 | ○ | 08 | 8.5 | 18 | 10 | 1010.8 | 10 | WSW | 10 | ▽ | 10 |
| Santa-Maria | 100 | 1019.8 | 17 | W | 07 | ○ | 13 | | 17 | 14 | 1018.8 | 16 | WNW | 12 | ◍ | 14 |
| Angra | 31 | 1019.3 | 18 | NW | 10 | ◍ | 13 | 1 | 18 | | | | | | | |
| Horta | 61 | 1019.4 | 19 | WSW | 15 | ○ | 14 | | 20 | 15 | 1018.0 | 16 | SW | 08 | ◍ | 16 |
| Flores | 40 | 1018.6 | 19 | WNW | 09 | ◍ | 16 | 3 | 20 | 16 | 1017.2 | 16 | NW | 09 | ◍ | 16 |
| Funchal | 110 | 1014.9 | 20 | NW | 19 | ○ | 12 | | 21 | 14 | 1016.6 | 14 | N | 13 | ○ | 09 |
| Teneriffe | 37 | 1017.2 | 23 | WNW | 10 | ◍ | 13 | | 25 | | 1016.2 | 19 | WNW | 06 | ◍ | |
| Villa Cisneros | 6 | 1016.6 | 21 | NNE | 26 | ◍ | 15 | | 23 | 17 | 1016.9 | 18 | NE | 18 | ○ | 15 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | RABAT | MEKNES | SAFI | MARRAKECH |
|---|---|---|---|---|---|
| Plafond bas | | Averses | 1000 SW 16<br>1500 WSW 21<br>2000 W 39 | 500 WSW 08<br>1000 W 09 | 1000 WNW 04<br>1500 W 04 |

## BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 1[illegible] I[illegible]

### *Prévisions pour la journée du* 1[illegible] I[illegible]

Le Maroc restera sous l'influence d'un rapide courant perturbé d'W.

Au Nord du parallèle d'Essaouira le ciel sera très nuageux à couvert avec de nombreuses averses, alternant, sur les côtes, avec de rares éclaircies.

Au Sud, beau temps peu nuageux.

Vent d'W à NW modéré.

Température sans grand changement.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1,50m à 2,00m.

-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | WNW | 0.5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Calme | W | 0.5 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.5 | | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Belle | NW | 0.5 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | WNW | 0.5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Aggr. légère |
| Casablanca | Belle | NW | 0.5 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Belle | WNW | 1 | 10 | Aggr. légère |
| Safi | Belle | NW | 0.5 | 14 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Belle | NW | 0.5 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁾ Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable soulevés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

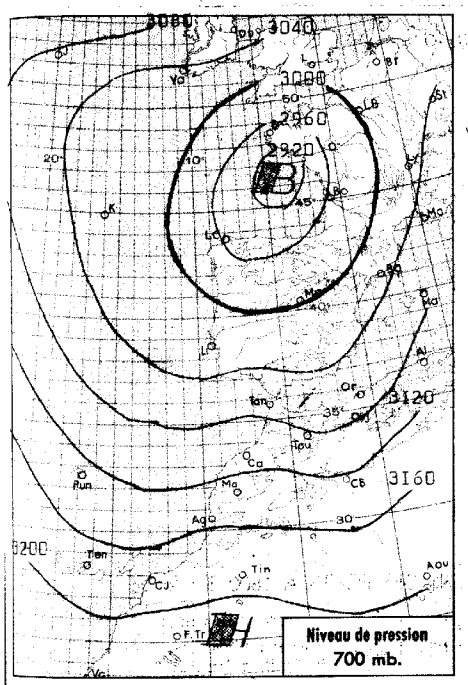
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

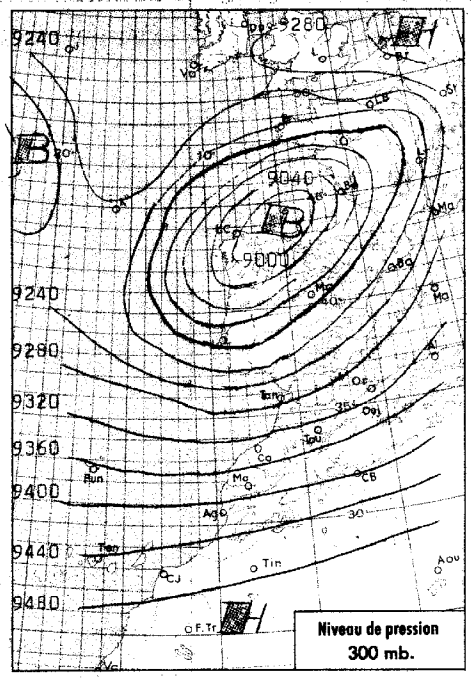
ANNÉE ~~XXXV~~ 1960 N° 140

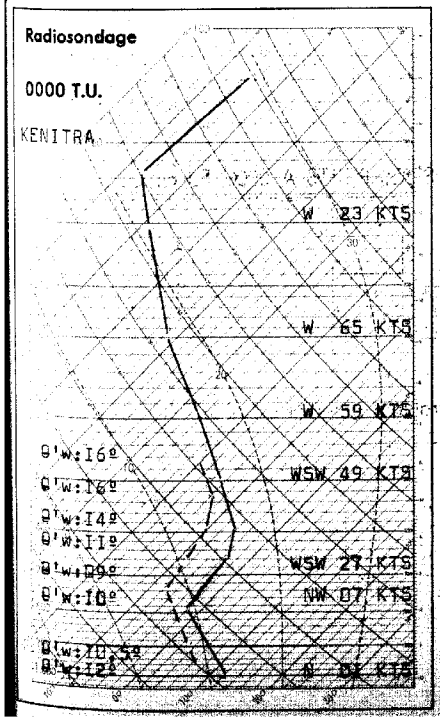
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 19 MAI 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Forte hausse du champ de pression sur le Maroc à l'arrière des perturbations qui ont traversé le pays les jours précédents.

Le flux instable d'W s'est nettement atténué par suite de la remontée vers le N du centre dépressionnaire du golfe de Gascogne.

Sur l'ensemble du pays, le ciel est nuageux par formations cumuliformes, plus abondantes sur le Rif et le Moyen-Atlas.

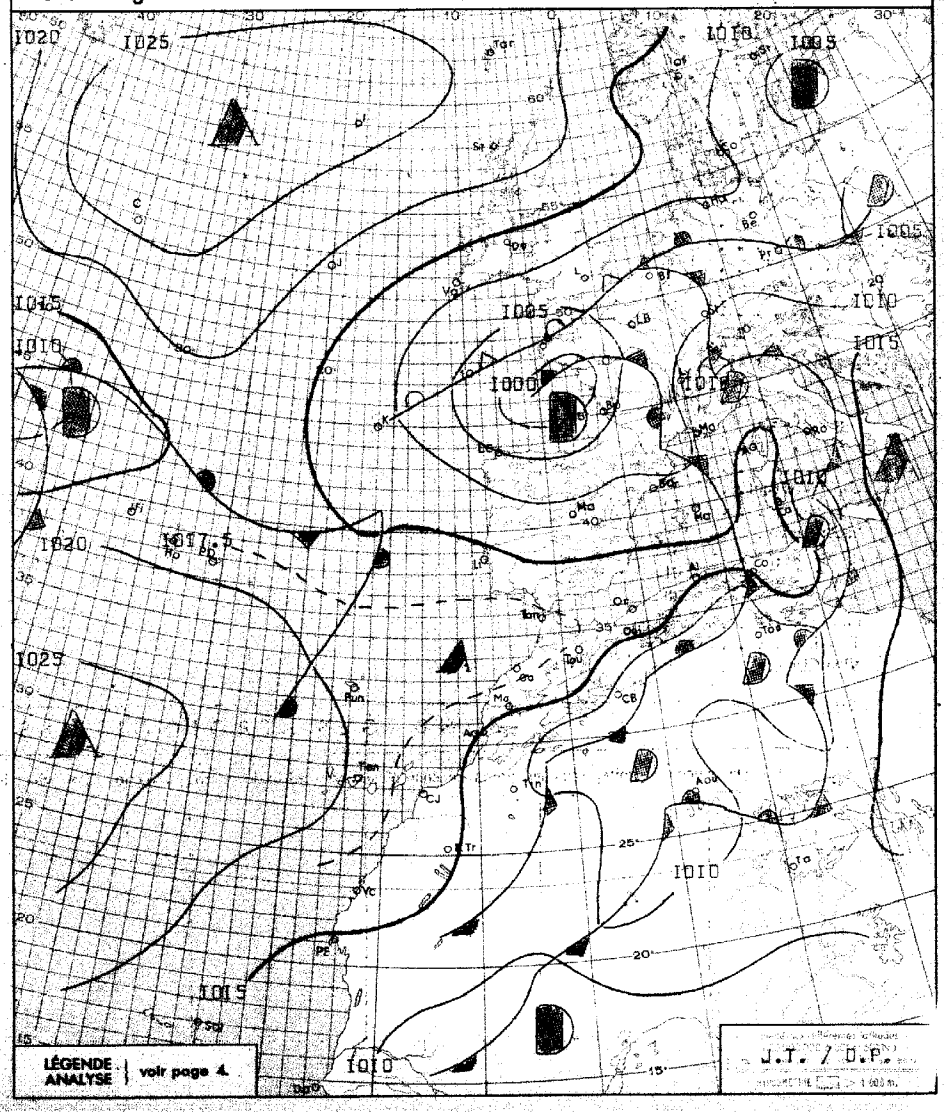
Les vents sont variables et faibles, les températures en légère hausse sur la moitié Nord, stationnaires sur la moitié Sud.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

**Situation générale à 0600 T.U. le** 19 MAI 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 19 MAI 1960

## Prévisions pour la journée du 20 MAI 1960

Beau temps généralement peu nuageux, sauf au Nord du parallèle de Rabat où se produiront d'abondants passages nuageux pouvant donner de faibles précipitations sur le Rif.

Vent de N à NE faible à modéré.

Température en légère hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible Im à I,50m.

-o-o-o-o-

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1016.1 | 18 | WNW | 12 | | 10 | 19 | 24 | 10 | 1018.9 | 11 | ENE | 06 | | 09 |
| Oujda | 460 | 1012.9 | 14 | N | 12 | | 10 | | 21 | 11 | 1015.8 | 12 | C | | | 10 |
| Kénitra (Port-Lyoutey) | 15 | 1015.9 | 19 | NW | 04 | | 12 | 8 | 19 | 11 | 1017.9 | 11 | C | | | 10 |
| Taza | 510 | 1012.3 | 18 | W | 10 | | 12 | | 22 | 12 | 1018.2 | 12 | W | 08 | | 10 |
| Rabat | 68 | 1016.1 | 18 | NNE | 10 | | 10 | | 19 | 12 | 1018.3 | 12 | ESE | 04 | | 10 |
| Fès | 414 | 1015.0 | 17 | WNW | 10 | | 12 | | 23 | 12 | 1019.3 | 12 | WSW | 02 | | 09 |
| Meknès | 549 | 1014.7 | 15 | NW | 08 | | 09 | | 22 | 11 | 1018.6 | 12 | C | | | 09 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1016.3 | 18 | NNW | 08 | | 11 | 4 | 20 | 14 | 1018.2 | 14 | C | | | 10 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 10 | NNW | 10 | | 07 | | 14 | 05 | | 06 | C | | | 06 |
| Khouribga (1) | 777 | | 16 | NW | 14 | | 12 | | 22 | 10 | | 10 | NNE | 11 | | 10 |
| Safi | 45 | 1015.6 | 19 | N | 16 | | 12 | | 20 | 12 | 1017.9 | 12 | ENE | 08 | | 12 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 16 | WNW | 17 | | 04 | | 19 | 08 | | 08 | ENE | 10 | | 07 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1016.7 | 18 | NNE | 14 | | 14 | | 20 | 15 | 1017.1 | 16 | NNE | 08 | | 10 |
| Marrakech | 466 | 1013.1 | 23 | NW | 18 | | 10 | | 24 | 14 | 1018.2 | 14 | NNE | 08 | | 08 |
| Agadir | 19 | 1013.5 | 20 | WNW | 18 | | 12 | | 22 | 12 | 1014.6 | 13 | NE | 04 | | 11 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 25 | S | 12 | | -14 | | 29 | 14 | | 15 | W | 03 | | 05 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1015.1 | 18 | WSW | 08 | | 14 | 12 | 20 | 11 | 1018.1 | 14 | C | | | 12 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1014.4 | 18 | E | 10 | | 14 | | 21 | 11 | 1018.2 | 16 | C | | | 11 |
| Tindouf | 432 | 1006.1 | 27 | ENE | 17 | | 01 | | 30 | 13 | 1010.4 | 13 | WNW | 10 | | 07 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 14 | 1015.0 | 14 | NNE | 12 | | 10 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 30 | SW | 04 | | 07 | | 30 | 16 | | 18 | NNW | 05 | | 07 |
| Oran | 180 | 1013.7 | 19 | NW | 08 | | 10 | | 23 | 14 | 1016.5 | 15 | WSW | 04 | | 11 |
| Porto | 103 | | | | | | | | | 14 | 1016.5 | 15 | WSW | 04 | | 11 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1014.6 | 16 | W | 17 | | 09 | 7 | 18 | 14 | 1016.3 | 15 | WNW | 09 | | 12 |
| Lisbonne | 70 | 1012.1 | 15 | WSW | 14 | | 10 | 3.5 | 17 | 12 | 1015.4 | 12 | WSW | 08 | | 10 |
| Santa-Maria | 100 | 1018.8 | 19 | WSW | 12 | | 15 | | 20 | 16 | 1018.4 | 17 | WSW | | | 16 |
| Angra | 31 | 1017.8 | 18 | NW | 10 | | 15 | 1 | 19 | 16 | 1016.7 | 16 | NE | 02 | | 14 |
| Horta | 61 | 1017.4 | 17 | WSW | 18 | | 15 | T | 20 | 16 | 1016.8 | 16 | SW | 03 | | 16 |
| Flores | 40 | 1017.2 | 18 | WNW | 06 | | 16 | 3.4 | 19 | 16 | 1015.3 | 17 | SW | 03 | | 16 |
| Funchal | 110 | 1018.5 | 19 | N | 13 | | 10 | | 20 | 14 | 1019.2 | 14 | C | | | 11 |
| Teneriffe | 37 | | | | | | | | | 18 | 1018.0 | 18 | | | | 14 |
| Villa Cisneros | 6 | 1015.9 | 20 | NNE | 2X | | 16 | | 24 | 17 | 1016.6 | 17 | NNE | 24 | | 14 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | NNE | 11 | 500 | E | 16 | | | | 500 | NE | 22 | | | | 500 | SSE | 06 |
| 1000 | NNE | 10 | 1000 | ENE | 14 | 1000 | C | | 1000 | NNE | 23 | 1000 | NE | 16 | 1000 | SE | 02 |
| | | | 1500 | ENE | 16 | 1500 | C | | 1500 | N | 15 | 1500 | NE | 14 | 1500 | WNW | 04 |
| | | | | | | 2000 | W | 14 | 2000 | N | 05 | 2000 | ENE | 12 | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | WNW | 0.5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | I | 08 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.5 | | Stationnaire |
| Safi | Belle | WNW | 0.5 | 14 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Peu agit. | NW | I.5 | 04 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

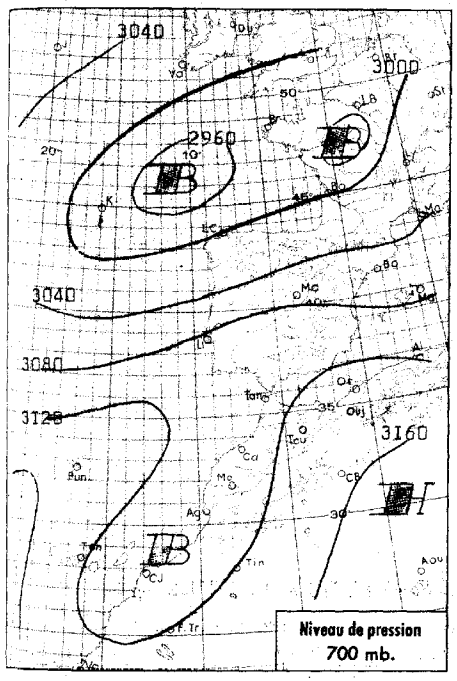
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

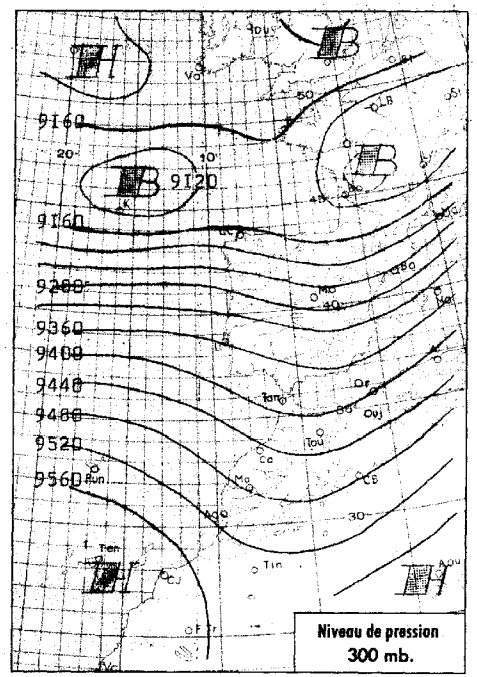
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | WNW | 0.5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | I | 08 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | I | | Aggr. légère |
| El Jodida (Mazagan) | Peu agit. | WNW | I | 10 | Stationnaire |
| Safi | Belle | WNW | I | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Peu agit. | NW | I.5 | 04 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

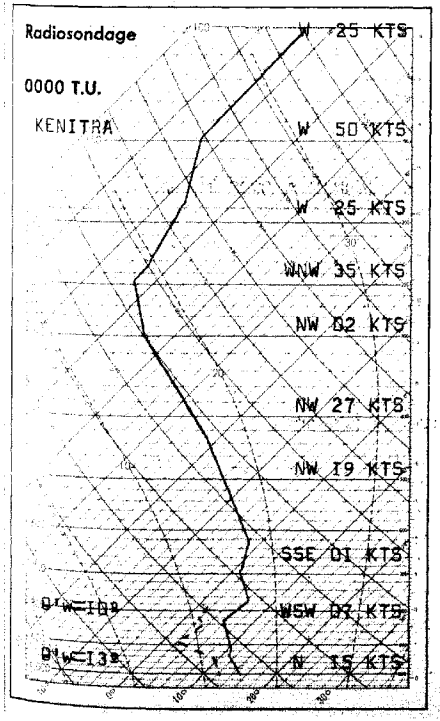
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- Ciel clair.
- Ciel peu nuageux.
- Ciel nuageux.
- Ciel couvert.
- Brouillard.
- Brume.
- Brume sèche.
- Pluie.
- Bruine.
- Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable balayés par le vent.
- Tourbillon de poussière ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 20 MAI 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dorsale Açores-Afrique du Nord s'est renforcée et maintient le Maroc à l'écart des perturbations atlantiques.

Le ciel est clair sur l'ensemble du pays.

Les vents sont faibles du secteur E, les températures minimales en baisse sensible.

-o-o-o-o-o-

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front froid en surface
- Front intertropical
- Front quasi-stationnaire
- Occlusion
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

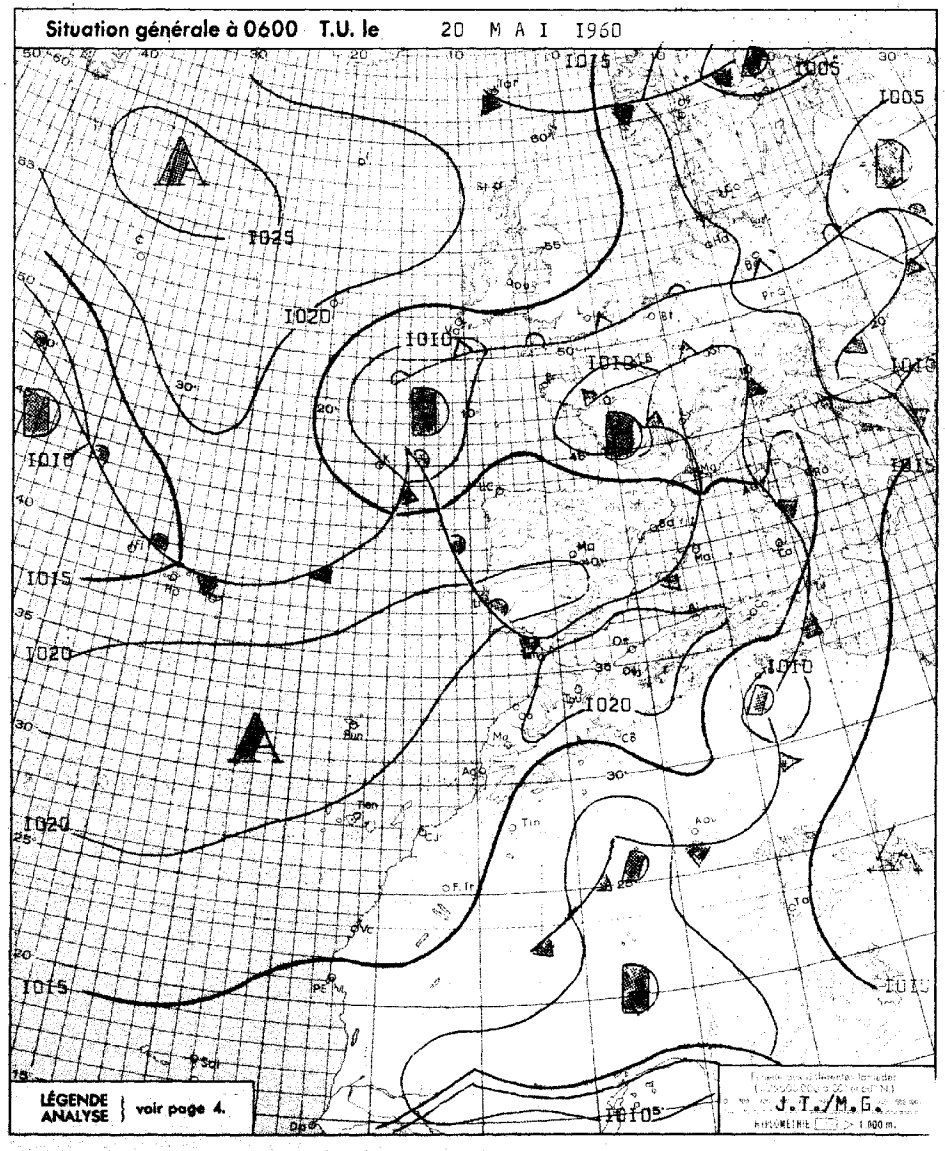
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 141

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 20 MAI 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 20 MAI 1960

## Prévisions pour la journée du 21 MAI 1960

Le beau temps se maintiendra sur l'ensemble du MAROC où le ciel sera généralement clair ou peu nuageux.

Vent d'E à NE faible en général, modéré sur les cotes l'après midi.

Températures minimales stationnaires ou en légère baisse, maximales en hausse.

La mer sera belle, la houle de NW faible 0.50M.

-o-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1019.8 | 18 | NW | 08 | ○ | 12 | | 20 | 10 | 1020.0 | 11 | E | 05 | ◐ | 10 |
| Oujda | 460 | 1016.1 | 17 | N | 08 | ◐ | 07 | | 19 | 06 | 1019.5 | 08 | SW | 02 | ◐ | 06 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1018.7 | 19 | N | 15 | ○ | 12 | | 21 | 10 | 1018.9 | 10 | C | | ○ | 10 |
| Taza | 510 | 1015.3 | 22 | W | 04 | ◐ | 11 | | 22 | 10 | 1020.5 | 10 | E | 04 | ○ | 08 |
| Rabat | 68 | 1018.7 | 18 | NE | 17 | ○ | 10 | | 21 | 11 | 1019.4 | 11 | SE | 04 | ○ | 11 |
| Fès | 414 | 1016.8 | 22 | C | | ○ | 09 | | 22 | 08 | 1021.0 | 19 | C | | ○ | 08 |
| Meknès | 549 | 1017.1 | 19 | NW | 06 | ○ | 05 | | 20 | 09 | 1020.2 | 09 | SSW | 02 | ○ | 07 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1019.2 | 19 | N | 12 | ○ | 12 | | 21 | 13 | 1019.6 | 13 | C | | ○ | 11 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 10 | WNW | 10 | ◐ | 06 | | 12 | 03 | | 04 | E | 02 | ○ | 03 |
| Khouribga (1) | 777 | | 20 | N | 12 | ○ | 11 | | 21 | 08 | | 09 | NNE | 10 | ○ | 08 |
| Safi | 45 | 1017.6 | 20 | NNE | 20 | ○ | 12 | | 23 | 10 | 1018.7 | 11 | E | 08 | ○ | 11 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 16 | E | 06 | ◐ | 05 | | 17 | 06 | | 07 | E | 04 | ○ | 04 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1016.9 | 18 | N | 16 | ○ | 14 | | 19 | 15 | 1017.7 | 15 | NE | 10 | ○ | 13 |
| Marrakech | 466 | 1015.0 | 24 | ENE | 04 | ○ | 07 | | 24 | 12 | 1019.2 | 12 | ESE | 06 | ○ | 08 |
| Agadir | 19 | 1013.2 | 24 | WNW | 02 | ○ | 12 | | 25 | 12 | 1016.1 | 12 | C | | ○ | 09 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 27 | ENE | 16 | ○ | 06 | | 28 | 15 | | 15 | C | | ○ | 06 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1018.0 | 20 | NNW | 07 | ○ | 16 | | 22 | 09 | 1019.7 | 11 | C | | ○ | 10 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1018.0 | 21 | W | 10 | ○ | 11 | | 23 | 13 | 1019.8 | 13 | C | | ○ | 10 |
| Tindouf | 432 | 1008.0 | 20 | WSW | 10 | ○ | 00 | | 29 | 11 | 1013.2 | 11 | W | 08 | ◐ | 06 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 13 | 1015.9 | 13 | N | 20 | ◐ | 09 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 26 | C | | ◐ | 06 | | 27 | 16 | | 17 | C | | ○ | 06 |
| Oran | 180 | 1017.4 | 20 | WSW | 10 | ◐ | 07 | | 23 | 10 | 1020.1 | 11 | C | | ○ | 05 |
| Porto | 103 | 1017.6 | 16 | W | 09 | ◐ | 12 | 6 | 16 | 13 | 1018.9 | 13 | SW | 04 | ◐ | 11 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1019.9 | 17 | WNW | 09 | ○ | | | 18 | 13 | 1019.9 | 14 | N | 04 | ○ | 12 |
| Lisbonne | 70 | 1019.3 | 17 | W | 12 | ◐ | 11 | | 19 | 11 | 1020.3 | 11 | WSW | 04 | ○ | 10 |
| Santa-Maria | 100 | 1019.6 | 17 | W | | ● | | TR | 18 | 17 | 1018.0 | 17 | SSW | 10 | = | 17 |
| Angra | 31 | 1017.2 | 20 | WNW | 06 | ● | 16 | 5 | 20 | | 1015.1 | 18 | SSW | 08 | • | 17 |
| Horta | 61 | 1017.1 | 18 | SW | 14 | ● | 16 | 11 | 19 | 16 | 1014.1 | 16 | SSW | 15 | • | 16 |
| Flores | 40 | 1015.7 | 18 | WSW | 03 | ● | 18 | 15 | 20 | 16 | 1012.0 | 18 | SSW | 03 | ● | 17 |
| Funchal | 110 | 1020.3 | 19 | N | 11 | ● | 15 | | 21 | 15 | 1020.0 | 15 | C | | ● | 13 |
| Teneriffe | 37 | 1019.5 | 22 | N | 08 | ○ | 16 | | 24 | 19 | 1019.7 | 19 | N | 06 | ● | 15 |
| Villa Cisneros | 6 | 1015.5 | 21 | NNE | 30 | ○ | 14 | | 23 | 16 | 1016.6 | 17 | NE | 30 | ○ | 13 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | WNW | 0.5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Agitée | NW | 1 | | Stationnaire |
| Safi | Belle | WNW | 1 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | 4 | Aggr. légère |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| STATIONS | ETAT DE LA MER | Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | | | | | |
| Mehedya | Calme | W | 0.5 | 6 | Amél. légère |
| Casablanca | Peu agitée | NW | 1 | | Stationnaire |
| El Jodida (Mazagan) | Peu agitée | WNW | 1 | 10 | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 1.5 | 4 | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

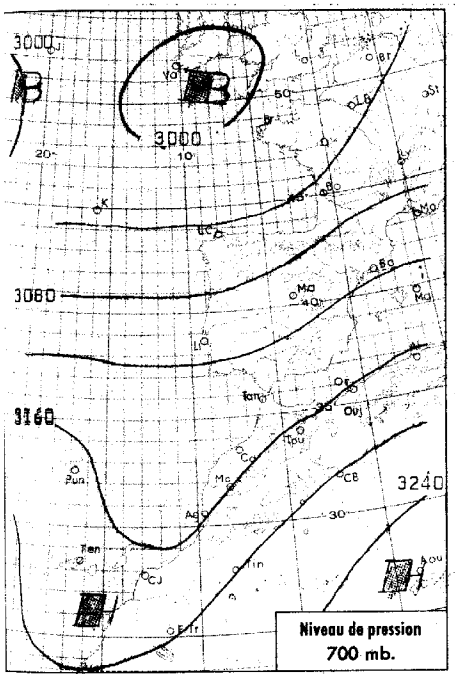
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

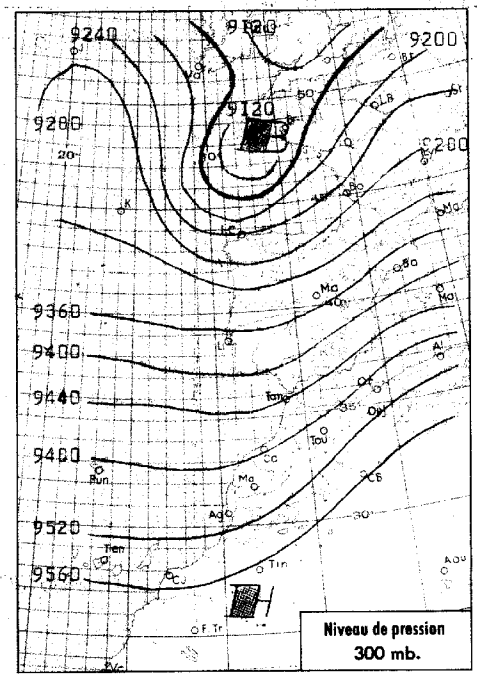
| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | NE | 12 | 500 | NNE | 16 | | | | 500 | ENE | 32 | | | | 500 | WSW | 06 |
| 1000 | NE | 17 | 1000 | NNE | 08 | 1000 | NNE | 10 | 1000 | NE | 20 | 1000 | SW | 05 | 1000 | ENE | 14 |
| 1500 | E | 04 | 1500 | E | 04 | 1500 | ENE | 16 | 1500 | NNE | 10 | 1500 | SW | 04 | 1500 | NE | 10 |
| 2000 | SSW | 12 | 2000 | W | 08 | 2000 | NNW | 08 | 2000 | NE | 02 | 2000 | SW | 04 | 2000 | ESE | 12 |
| 2500 | ESE | 04 | | | | 2500 | S | 08 | 2500 | NE | 08 | 2500 | SW | 02 | 2500 | ESE | 16 |
| 3000 | WNW | 04 | | | | 3000 | SSW | 14 | 3000 | NE | 02 | 3000 | SW | 04 | 3000 | SSE | 14 |
| 4000 | WSW | 08 | | | | 4000 | WSW | 16 | 4000 | SSW | 08 | 4000 | SSE | 03 | 4000 | SSW | 06 |

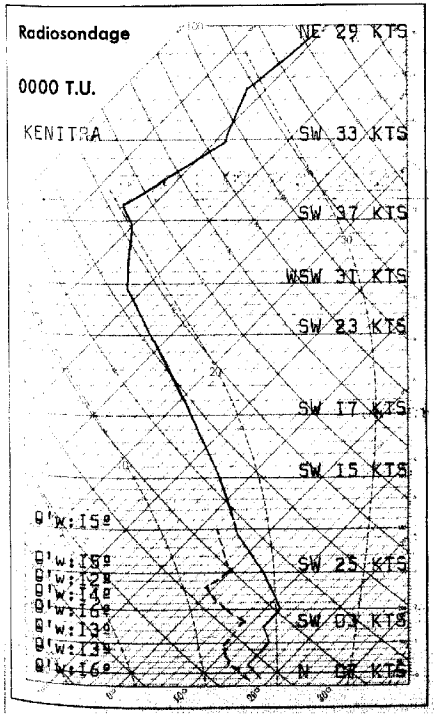
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◐ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁘ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 21 MAI 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Peu d'évolution sur le Maroc qui demeure sur la face méridionale de la dorsale axée des Açores à l'Italie. Des infiltrations maritimes de NW à N ont entraîné la formation de bancs de stratocumulus sur le littoral atlantique.

Sur le reste du pays le ciel est clair ou peu nuageux.

Les vents sont variables et faibles, les températures en hausse sensible.

-o-o-o-

### LEGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

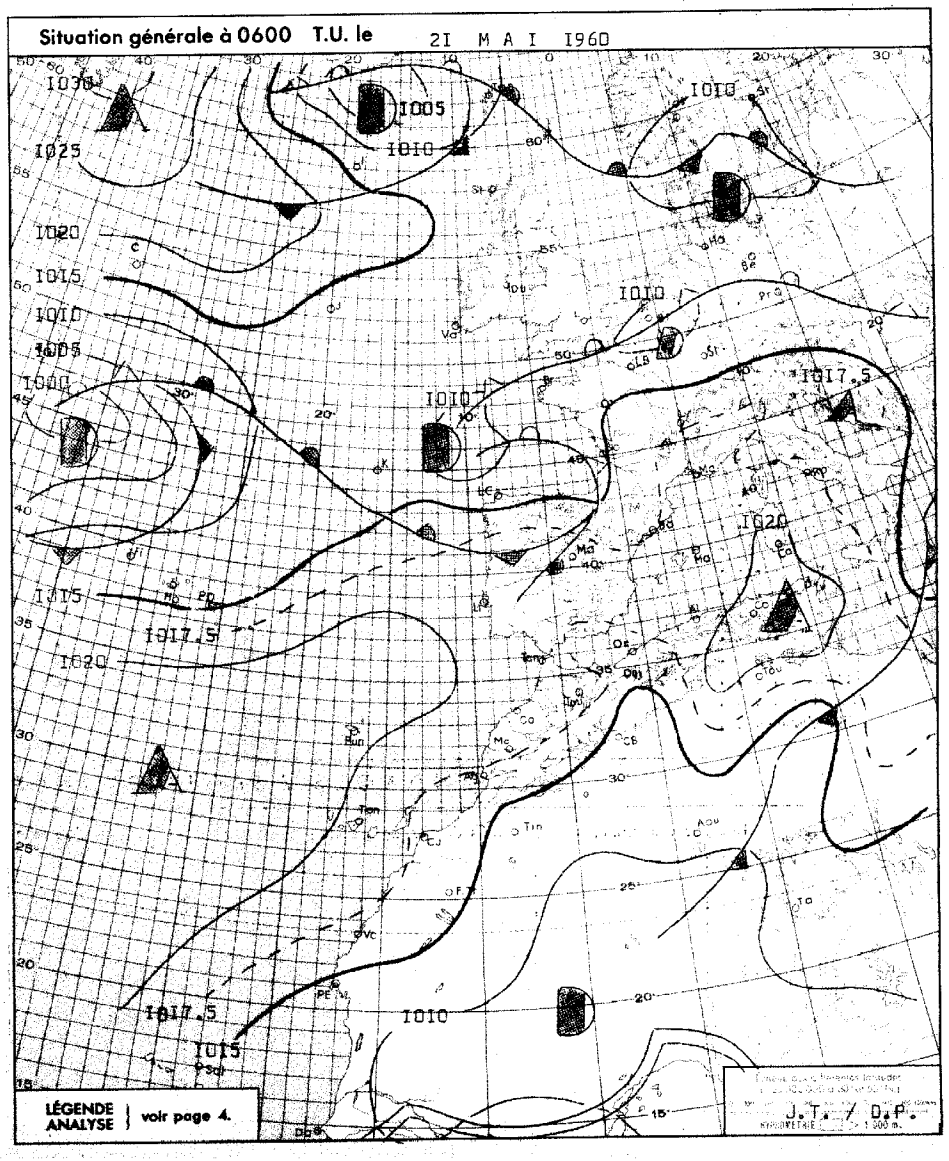
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1960 N° 142

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 21 MAI 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 21 MAI 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (dû à la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1017.5 | 22 | NE | 11 | ○ | 12 | | 24 | 14 | 1018.2 | 14 | ESE | 06 | ○ | 12 |
| Oujda | 460 | 1014.6 | 21 | N | 14 | ○ | 08 | | 26 | 10 | 1015.6 | 12 | C | | ◍ | 10 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1016.7 | 21 | NNW | 12 | ◍ | 16 | | 22 | 14 | 1017.7 | 14 | C | | ◍ | 13 |
| Taza | 510 | 1012.7 | 26 | E | 05 | ○ | 13 | | 27 | 13 | 1018.6 | 13 | C | | ◍ | 12 |
| Rabat | 68 | 1017.1 | 19 | N | 14 | ○ | 14 | | 21 | 13 | 1018.2 | 13 | SE | 02 | ◍ | 13 |
| Fès | 414 | 1013.9 | 27 | WNW | 06 | ○ | 14 | | 28 | 11 | 1019.4 | 11 | WSW | 02 | ○ | 10 |
| Meknès | 549 | 1014.6 | 23 | WNW | 10 | ◍ | 10 | | 25 | 11 | 1019.0 | 12 | C | | ◍ | 09 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1017.8 | 19 | N | 10 | ◍ | 14 | | 21 | 16 | 1018.5 | 16 | C | | ◍ | 14 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 16 | NNE | 14 | ○ | 08 | | 20 | 10 | | | | | | |
| Khouribga (1) | 777 | | 22 | NNW | 14 | ○ | 17 | | 26 | 10 | | 10 | NE | 08 | ○ | 10 |
| Safi | 45 | 1016.5 | 21 | NE | 22 | ○ | 14 | | 25 | 11 | 1018.0 | 15 | NE | 08 | ◍ | 15 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 24 | WSW | 24 | ◍ | 01 | | 26 | 10 | | 10 | C | | ○ | 06 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1016.1 | 18 | NNE | 18 | ○ | 16 | | 19 | | | | | | | |
| Marrakech | 466 | 1013.5 | 28 | NNE | 04 | ○ | 08 | | 29 | 14 | 1018.6 | 14 | C | | ○ | 10 |
| Agadir | 19 | 1013.9 | 22 | SSW | 02 | ○ | 13 | | 23 | 16 | 1016.6 | 16 | C | | ◍ | 13 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 28 | ENE | 08 | ◍ | 05 | | 30 | 14 | | 15 | C | | ○ | 05 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1017.0 | 20 | ENE | 07 | ○ | 15 | | 22 | 13 | 1018.5 | 15 | C | | ◍ | 15 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1016.6 | 20 | NE | 12 | ○ | 16 | | 22 | 12 | 1018.2 | 14 | C | | ◍ | 12 |
| Tindouf | 432 | 1009.0 | 31 | SW | 06 | ○ | 00 | | 31 | 14 | 1013.4 | 15 | W | 10 | ○ | 10 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 14 | 1015.6 | 14 | NNE | 19 | ○ | 09 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 30 | S | 08 | ◍ | 09 | | 31 | 18 | | 20 | C | | ○ | -02 |
| Oran | 180 | 1016.9 | 20 | NNW | 12 | ○ | 15 | | 25 | 12 | 1016.9 | 14 | W | 02 | ◍ | 11 |
| Porto | 103 | 1018.9 | 15 | S | 11 | • | 12 | 4 | 16 | 13 | 1018.9 | 13 | WNW | 05 | ◍ | 12 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1019.5 | 17 | NW | 09 | ○ | 11 | | 18 | 14 | 1018.7 | 15 | NW | 05 | ○ | 13 |
| Lisbonne | 70 | 1019.3 | 18 | WSW | 10 | ◍ | 10 | | 20 | 15 | 1019.1 | 15 | W | 05 | ◍ | 14 |
| Santa-Maria | 100 | 1017.0 | 18 | SW | 18 | , | 18 | 12 | 18 | XX | 1015.1 | 14 | NE | 15 | , | XX |
| Angra | 31 | 1013.1 | 22 | WSW | 11 | ◍ | 17 | 5 | 22 | 17 | 1013.4 | 17 | NNE | 08 | ◍ | 16 |
| Horta | 61 | 1013.2 | 19 | SW | 18 | • | 18 | 4 | 19 | 16 | 1014.0 | 16 | SW | 08 | = | 16 |
| Flores | 40 | 1011.4 | 20 | W | 05 | ◍ | 18 | | XX | 16 | 1011.8 | 17 | W | 08 | ◍ | 16 |
| Funchal | 110 | 1020.3 | 19 | C | | ◍ | 15 | | 20 | 16 | 1019.7 | 16 | C | | ○ | 13 |
| Teneriffe | 37 | 1018.6 | 22 | N | 08 | ◍ | XX | | 25 | 19 | 1019.1 | 19 | N | 04 | ◍ | 16 |
| Villa Cisneros | 6 | 1016.5 | 21 | NNE | 28 | ○ | 15 | | 23 | 17 | 1017.0 | 17 | NNE | 04 | ○ | 14 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 500 | N | 08 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1000 | N | 10 | 1000 | S | 02 | | | | 1000 | NE | 06 | | | |
| | | | 1500 | N | 12 | 1500 | ENE | 06 | | | | 1500 | NE | 08 | | | |
| | | | 2000 | SW | 14 | 2000 | E | 06 | | | | 2000 | E | 12 | | | |
| PLAFOND | BAS | | 2500 | SW | 16 | 2500 | SSE | 06 | NUAGES | BAS | | 2500 | E | 16 | PLAFOND | BAS | |
| | | | 3000 | WSW | 17 | | | | | | | 3000 | SW | 08 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 4000 | S | 10 | | | |

## Prévisions pour la journée du 22 MAI 1960

Le beau temps se maintiendra sur l'ensemble du Maroc. A l'exception d'abondants passages nuageux en fin de nuit sur les côtes, le ciel restera clair ou peu nuageux.

Vent variable faible dans l'intérieur, de N à NE modéré sur le littoral.

Température en hausse.

La mer sera belle ou peu agitée, la houle faible 0,50m.

-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | Houle atlantique | | | nulle |
| Mehedya | Calme | W | 0.5 | 06 | Stationnaire |
| Casablanca | Agitée | NW | I | | Stationnaire |
| Safi | Peu agit. | WNW | I | I2 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | | | | | |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

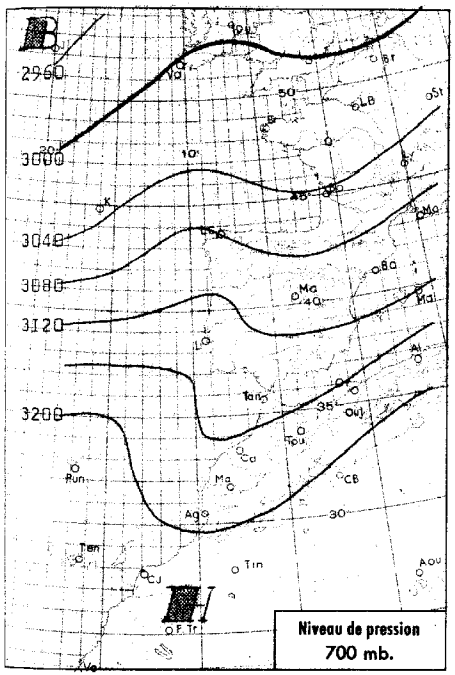
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | Houle atlantique | | | nulle |
| Mehedya | Calme | W | 0.5 | 06 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.5 | | Amél. légère |
| El Jodida (Mazagan) | Belle | WNW | 0.5 | 10 | Amél. légère |
| Safi | Peu agit. | WNW | 0.5 | | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | | | | | |
| Agadir | | | | | |

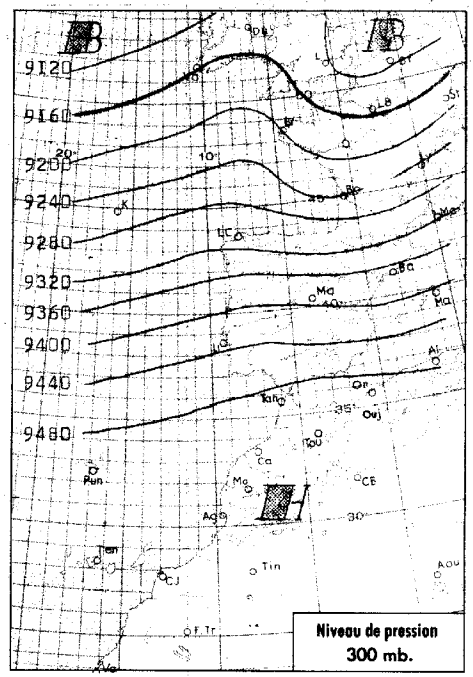
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

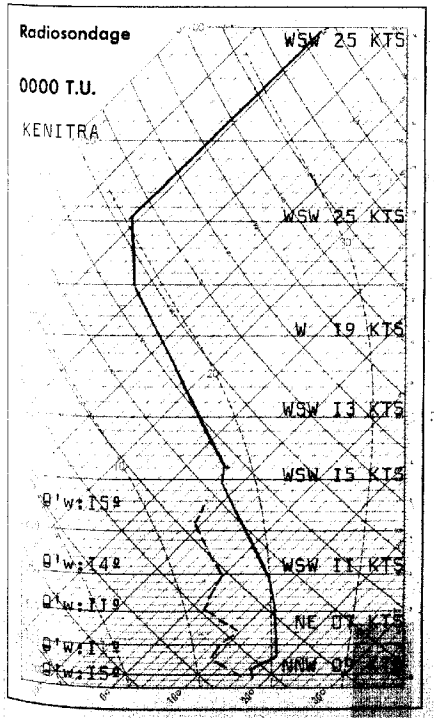
- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

RECTIFICATIF: B.Q.R.nº 141 du 20 /5/60. Température de Fes à 0600TU, lire 9º au lieu de 19º.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 22 MAI 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Peu d'évolution sur le Maroc qui demeure à l'écart du courant perturbé qui s'établit du nord des Açores à la Scandinavie.

Le ciel est généralement clair sauf sur les côtes où l'on observe d'abondants passages nuageux.

Vent de N à NE faible.

Températures sans grand changement.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

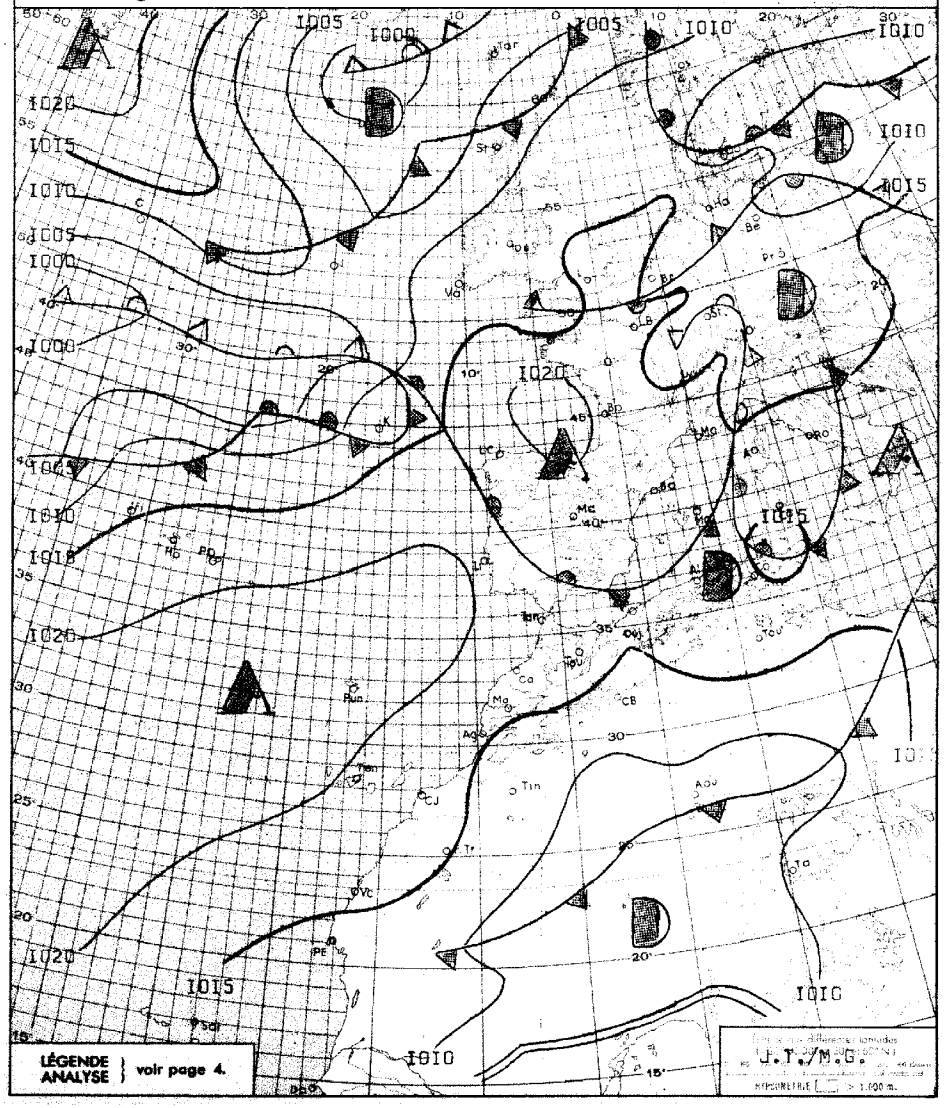
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~195~~ 1960 N° 143

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 22 MAI 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 22 MAI 1960

## Prévisions pour la journée du 23 MAI 1960

Persistance du beau temps clair ou peu nuageux dans l'intérieur, nuageux sur les côtes au Sud de Larache.

Vent de NE à N faible en général, modéré sur le littoral atlantique.

Températures sans grand changement.

La mer sera peu agitée, la houle faible 0,50m.

-o-o-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1017.6 | 21 | NNW | 10 | ○ | 13 | | 25 | 12 | 1019.1 | 13 | ENE | 02 | ○ | 12 |
| Oujda | 460 | 1013.7 | 22 | N | 12 | ◐ | 06 | | 25 | | | | | | | |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1016.5 | 21 | NNW | 10 | ○ | 16 | | 23 | 14 | 1017.3 | 14 | C | | ○ | 14 |
| Taza | 510 | 1012.6 | 26 | WNW | 06 | ○ | 13 | | 29 | 12 | 1018.4 | 12 | E | 04 | ○ | 11 |
| Rabat | 68 | 1016.8 | 20 | NNW | 14 | ○ | 15 | | 22 | 13 | 1018.0 | 13 | SSW | 02 | ◐ | 13 |
| Fès | 414 | 1014.6 | 26 | WNW | 06 | ○ | 15 | | 27 | 12 | 1019.0 | 13 | C | | ○ | 12 |
| Meknès | 549 | 1014.9 | 24 | NW | 06 | ○ | 12 | | 25 | 12 | 1019.7 | 12 | C | | ○ | 10 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1017.6 | 20 | N | 08 | ○ | 16 | | 22 | 14 | 1018.4 | 15 | S | 02 | ○ | 14 |
| Ifrane (1) | 1664 | | | | | | | | | 06 | | 08 | ENE | 02 | ○ | 06 |
| Khouribga (1) | 777 | | 23 | N | 13 | ○ | 16 | | 26 | 11 | | 11 | N | 13 | ○ | 11 |
| Safi | 45 | 1016.6 | 21 | NE | 22 | ○ | 16 | | 26 | 15 | 1017.6 | 17 | ENE | 10 | ◐ | 15 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 16 | C | | ◐ | 05 | 3 | 27 | 09 | | 09 | SSW | 03 | ○ | 05 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1016.1 | 18 | NNE | 16 | ○ | 16 | | XX | 16 | 1017.1 | 16 | NNE | 15 | ○ | 15 |
| Marrakech | 466 | 1013.0 | 29 | N | 08 | ○ | 10 | | 30 | 15 | 1018.1 | 15 | NE | 02 | ○ | 11 |
| Agadir | 19 | 1014.3 | 21 | SSE | 03 | ○ | 15 | | 23 | 15 | 1015.6 | 17 | NW | 06 | ◐ | 14 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 31 | S | 18 | ○ | 04 | | 31 | | | | | | | |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | | | | | | | | | 12 | 1017.0 | 14 | C | | ○ | 14 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | | | | | | | | | 11 | 1017.0 | 16 | C | | ○ | 12 |
| Tindouf | 432 | 1008.2 | 33 | WSW | 10 | ○ | 00 | | 33 | 14 | 1011.2 | 14 | NNW | 10 | ○ | 10 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 33 | WSW | 06 | ○ | -02 | | 34 | 10 | | 18 | C | | ○ | 07 |
| Oran | 180 | 1015.1 | 21 | NNW | 12 | ○ | 16 | | 24 | 12 | 1017.4 | 14 | C | | ○ | 13 |
| Porto | 103 | 1018.7 | 16 | SSW | 09 | ◐ | 14 | TR | 17 | 14 | 1019.0 | 15 | SSW | 08 | ◍ | 14 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1018.6 | 18 | NNW | 12 | ○ | 15 | | 19 | 15 | 1019.3 | 15 | WSW | 09 | ○ | 14 |
| Lisbonne | 70 | 1018.8 | 19 | W | 10 | ○ | 14 | | 21 | 14 | 1019.6 | 15 | C | | ◍ | 14 |
| Santa-Maria | 100 | 1017.9 | 19 | WSW | 10 | ○ | 17 | | 20 | 17 | 1018.7 | 17 | WSW | 08 | ◍ | 17 |
| Angra | 31 | 1015.2 | 20 | SW | 08 | ◐ | 14 | | 21 | 18 | 1015.4 | 18 | SSW | 2X | ◍ | 17 |
| Horta | 61 | 1014.3 | 18 | SSW | 34 | ◐ | 17 | TR | 19 | 17 | 1014.8 | 17 | SSW | 18 | ◍ | 17 |
| Flores | 40 | 1011.6 | 19 | W | 09 | ◍ | 17 | 10 | 19 | 17 | 1011.8 | 18 | SW | 09 | ◍ | 17 |
| Funchal | 110 | 1020.3 | 20 | C | | ◐ | 15 | | 21 | 16 | 1020.3 | 16 | NW | 09 | ○ | 14 |
| Teneriffe | 37 | 1011.1 | 23 | N | 08 | ○ | | | 24 | 19 | 1018.7 | 19 | N | 06 | ◍ | 16 |
| Villa Cisneros | 6 | 1015.9 | 21 | N | 28 | ○ | 15 | | 23 | 17 | 1016.3 | 17 | NNE | 26 | ○ | 16 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | Houle atlan. nulle | | | |
| Mehedya | Belle | W | 0.5 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | Houle atlan. nulle | | | |
| Mehedya | Belle | W | 0.5 | | |
| Casablanca | Peu agit. | NW | 0.5 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 1.5 | 04 | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | MARRAKECH | | | AGADIR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | NE | 14 | 500 | SSW | 08 | | | | | | | | |
| 1000 | NE | 45 | 1000 | | | 1000 | SW | 04 | | 1000 | E | 05 | |
| 1500 | NE | 27 | 1500 | SW | 39 | 1500 | WSW | 08 | | 1500 | ENE | 06 | |
| 2000 | NE | 23 | 2000 | SSW | 23 | 2000 | W | 06 | | 2000 | NE | 16 | |
| 2500 | NNW | 10 | 2500 | SSW | 21 | 2500 | WSW | 12 | Nuages bas | | | | Plafond bas |
| 3000 | NNW | 25 | 3000 | SSW | 17 | 3000 | WSW | 10 | | | | | |
| 4000 | SSW | 19 | | | | | | | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

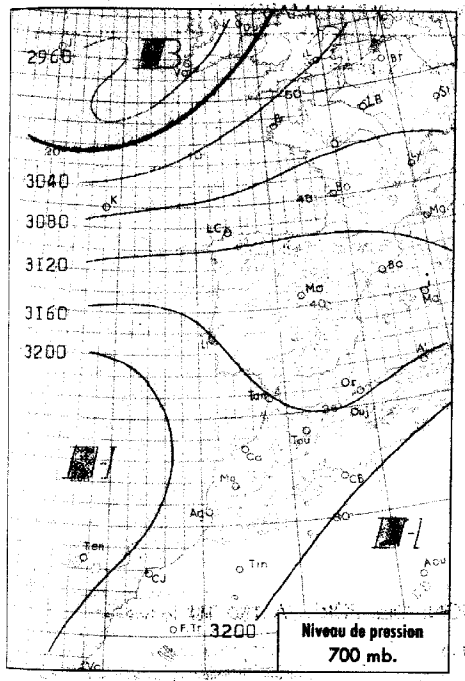
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

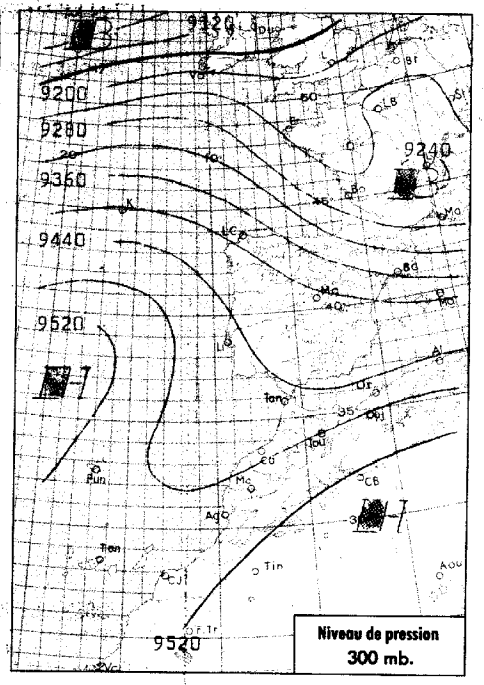
ANNÉE XXXX 1960 N° 144

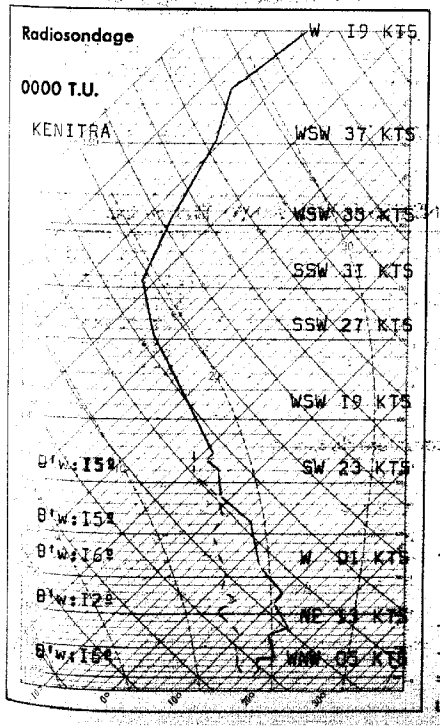
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 23 MAI 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La situation varie peu. On assiste toutefois à une hausse lente du champ des pressions du Sud des Açores à l'Europe Centrale.

Sur le Maroc, le ciel est clair ou peu nuageux dans l'intérieur, encore faiblement instable sur le versant oriental de l'Atlas, très nuageux sur les régions littorales.

Vent variable faible, N à NE dominant.

Température sans grand changement.

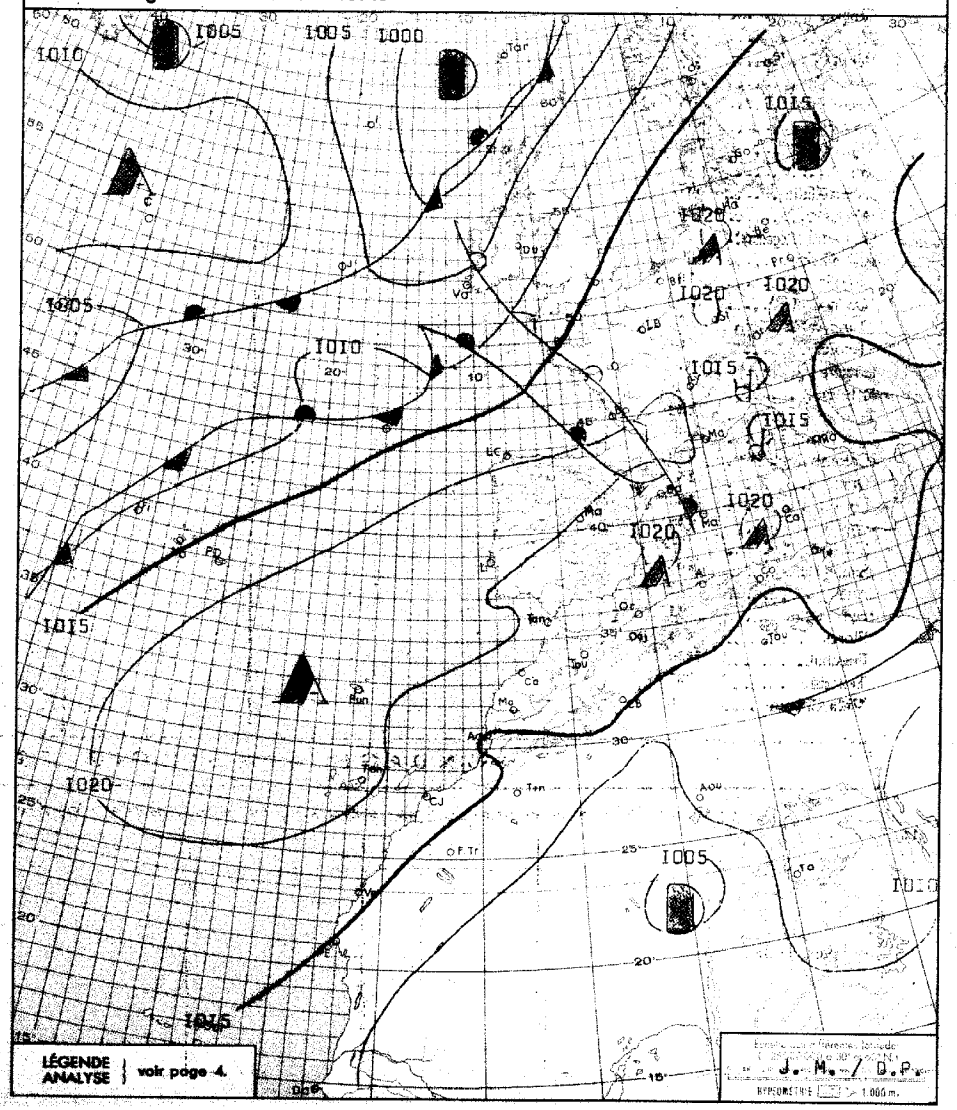
-o-o-o-

**LÉGENDE**

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire
Front froid en surface — Occlusion
Front intertropical — A. — anticyclone — D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

**Situation générale à 0600 T.U. le** 23 MAI 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 23 MAI 1960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 8,6 | 1017.1 | 22 | NNW | 16 | ○ | 15 | | 23 | 15 | 1018.8 | 15 | C | | ○ | 14 |
| Oujda | 460 | 1013.1 | 25 | N | 14 | ○ | 04 | | 28 | 11 | 1017.1 | 12 | C | | ○ | 07 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1016.7 | 22 | NNW | 11 | ○ | 18 | | 24 | 16 | 1017.6 | 17 | C | | ◐ | 16 |
| Taza | 510 | 1012.2 | 29 | E | 07 | ○ | 09 | | 29 | 16 | 1018.1 | 16 | C | | ◐ | 12 |
| Rabat | 68 | 1016.8 | 21 | NNW | 12 | ○ | 17 | | 23 | 15 | 1018.0 | 16 | SW | 04 | ◐ | 16 |
| Fès | 414 | 1013.8 | 28 | WNW | 04 | ○ | 17 | | 29 | 13 | 1019.5 | 14 | C | | ○ | 13 |
| Meknès | 549 | 1014.9 | 24 | NW | 08 | ○ | 15 | | 26 | 13 | 1018.7 | 14 | C | | ○ | 12 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1017.9 | 21 | N | 10 | ◐ | 17 | | 22 | 16 | 1018.8 | 17 | C | | ◐ | 16 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 17 | NNE | 16 | ○ | 12 | | 20 | 07 | | 08 | C | | ○ | 05 |
| Khouribga (1) | 777 | | 22 | N | 16 | ○ | 17 | | 27 | 13 | | 13 | NNE | 08 | ○ | 12 |
| Safi | 45 | 1016.6 | 23 | NE | 18 | ○ | 20 | | 26 | 16 | 1017.2 | 17 | ENE | 12 | ◐ | 17 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 24 | WNW | 03 | ◐ | 04 | TR | 26 | 11 | | 12 | C | | ○ | 05 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1015.8 | 19 | NNE | 18 | ○ | 17 | | 20 | 16 | 1017.1 | 17 | NNE | 15 | ○ | 15 |
| Marrakech | 466 | 1012.9 | 30 | NNW | 12 | ○ | 14 | | 31 | 16 | 1018.7 | 16 | C | | ○ | 13 |
| Agadir | 19 | 1013.9 | 22 | S | 04 | ○ | 15 | | 23 | 17 | 1014.8 | 17 | WNW | 04 | ◐ | 16 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | | | | | | | | 16 | | 16 | C | | ○ | 05 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1017.0 | 24 | C | | ○ | 21 | | 26 | 14 | 1018.0 | 16 | C | | ○ | 15 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1016.4 | 22 | NE | 04 | ○ | 16 | | 25 | 13 | 1018.8 | 14 | C | | ∞ | 13 |
| Tindouf | 432 | 1007.7 | 34 | W | 06 | ○ | 06 | | 35 | 14 | 1012.2 | 15 | W | 08 | ○ | 12 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 15 | 1014.4 | 15 | NNE | 18 | ○ | 12 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 34 | WSW | 16 | ◐ | 17 | | 35 | 19 | | 29 | NNW | 06 | ◐ | 02 |
| Oran | 180 | 1015.5 | 22 | NW | 10 | ○ | 17 | | 27 | 12 | 1018.9 | 13 | C | | ◐ | 10 |
| Porto | 103 | 1020.3 | 17 | SW | 06 | ◐ | 06 | 1.4 | 17 | 15 | 1021.8 | 15 | SSW | 03 | ◐ | 15 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1018.9 | 18 | NNW | 14 | ○ | 15 | | 19 | | | | | | | |
| Lisbonne | 70 | 1019.4 | 22 | WNW | 16 | ◐ | 16 | | 23 | 15 | 1021.2 | 15 | N | 08 | ◐ | 14 |
| Santa-Maria | 100 | 1019.7 | 19 | SSW | 13 | ∞ | 18 | | 20 | 18 | 1019.5 | 18 | SSW | 16 | = | 18 |
| Angra | 31 | 1015.1 | 19 | SW | 14 | • | 18 | 15 | 20 | 18 | 1014.1 | 18 | WSW | 20 | ◐ | 18 |
| Horta | 61 | 1012.7 | 18 | SSW | 28 | • | 18 | 4.5 | 19 | 17 | 1012.7 | 18 | SSW | 26 | • | 17 |
| Flores | 40 | 1009.7 | 18 | WSW | 10 | ◐ | 16 | 13 | 18 | 16 | 1010.9 | 17 | WSW | 02 | ◐ | 17 |
| Funchal | 110 | 1021.1 | 21 | N | 05 | ◐ | 17 | | 21 | 17 | 1021.1 | 17 | N | 13 | ◐ | 14 |
| Teneriffe | 37 | 1019.9 | 23 | NNE | 08 | ◐ | 16 | | 25 | 20 | 1019.8 | 20 | N | 04 | ◐ | 17 |
| Villa Cisneros | 6 | 1015.4 | 21 | NNE | 30 | ○ | 16 | | 24 | 17 | 1016.3 | 17 | NE | 26 | ○ | 15 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 500 | WSW | 04 | | | | | | | 1000 | E | 04 | | | |
| | | | 1000 | W | 08 | 1000 | C | | | | | 1500 | ENE | 09 | | | |
| NUAGES | BAS | | 1500 | WNW | 06 | 1500 | ENE | 10 | NUAGES | BAS | | 2000 | ENE | 14 | PLAFOND | BAS | |
| | | | 2000 | W | 10 | 2000 | ENE | 10 | | | | 2500 | E | 16 | | | |
| | | | 2500 | W | 08 | 2500 | E | 19 | | | | 3000 | ESE | 10 | | | |
| | | | | | | 3000 | NE | 10 | | | | | | | | | |

## Prévisions pour la journée du 24 MAI 1960

Le temps sera généralement clair ou peu nuageux dans l'intérieur du Maroc, brumeux sur les régions littorales le matin et le soir.

Vent d'E à NE faible à modéré.

Température en légère hausse.

Mer belle ou peu agitée, houle faible 0,50m.

-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | WNW | 0.5 | | Aggravation |
| Mehedya | Calme | W | 0.5 | 06 | Stationnaire |
| Casablanca | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | 04 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

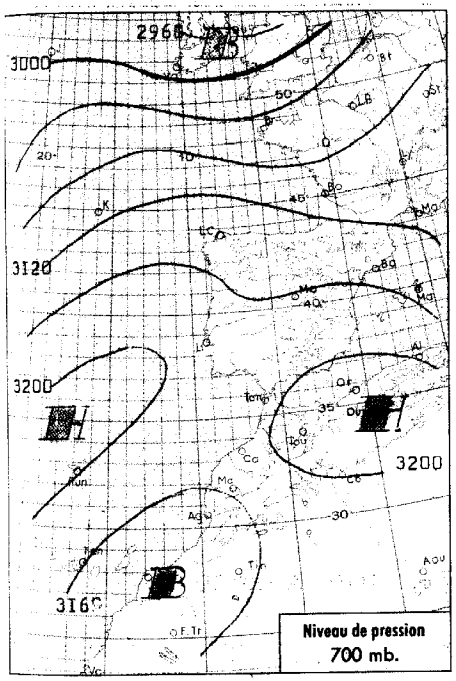
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

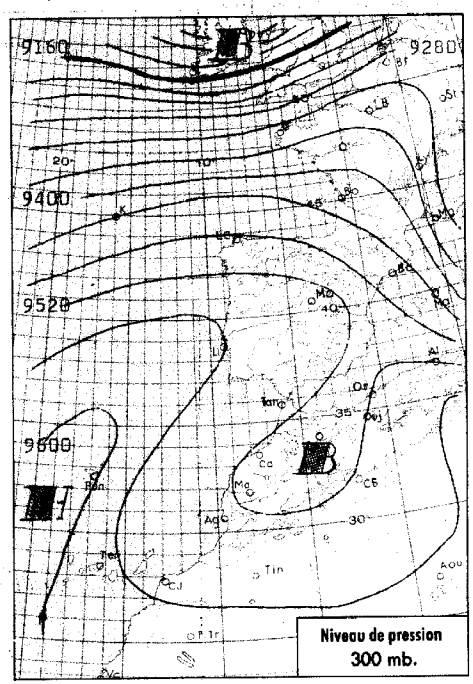
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | WNW | 0.5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Calme | W | 0.5 | 06 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.5 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Belle | WNW | 0.5 | 10 | Stationnaire |
| Safi | Belle | WNW | 0.5 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 1.5 | | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

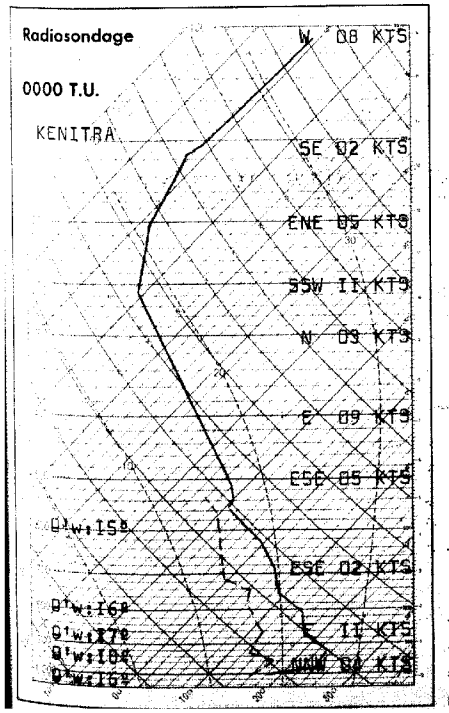
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◐ Ciel nuageux.
- ◐ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ‚ Bruine.
- * Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 24 MAI 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions axées du Sud des Açores à l'Europe Centrale se sont légèrement renforcées, principalement sur le Continent.

Le Maroc est très éloigné du courant perturbé atlantique. Le ciel est clair sur l'ensemble du pays à l'exception de quelques résidus instables sur l'Atlas et de bancs de brume sur les régions littorales.

Vent d'E à NE faible.

Température en hausse.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front froid en surface
- Front intertropical
- Front quasi-stationnaire
- Occlusion
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

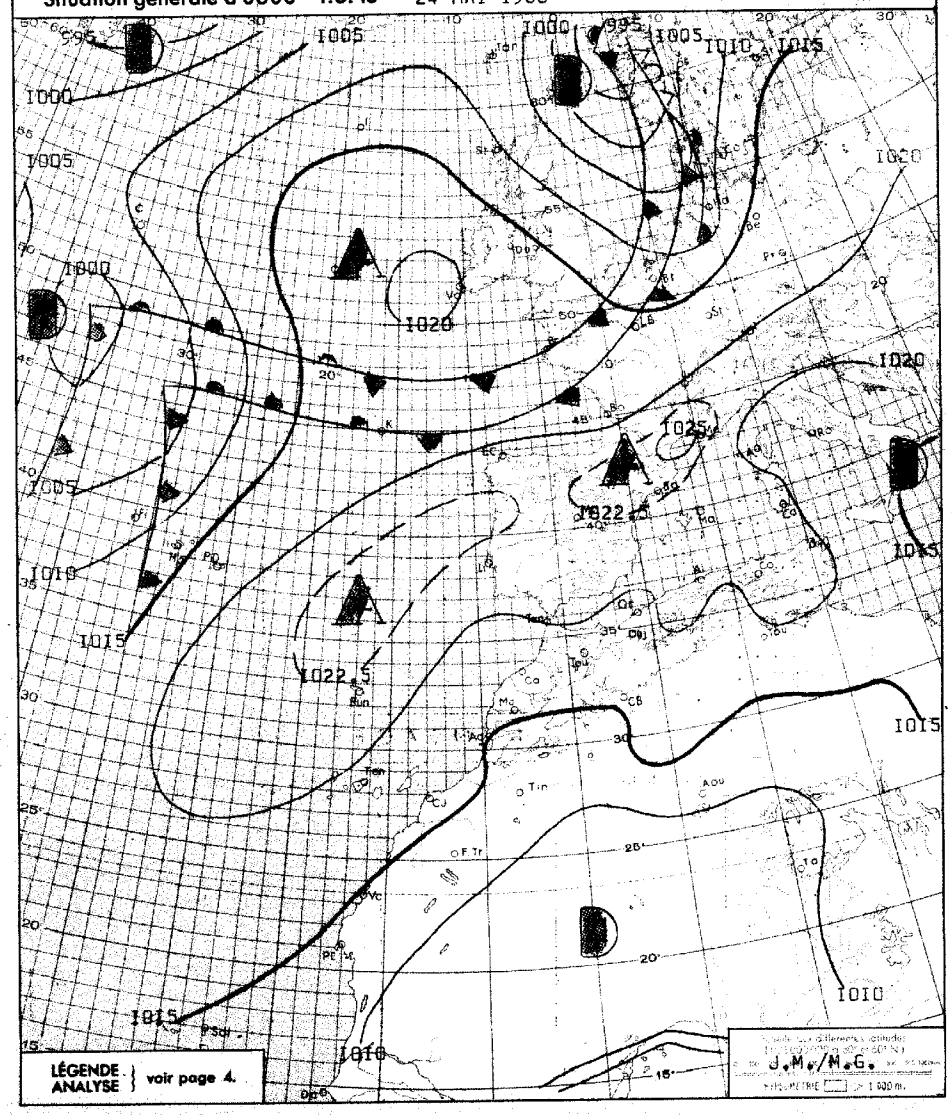
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1960 N° 145

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 24 MAI 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 24 MAI 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1016.6 | 22 | ENE | 17 | ○ | 16 | | 26 | 17 | 1017.9 | 19 | E | 09 | ○ | 07 |
| Oujda | 460 | 1014.7 | 22 | NNW | 12 | ◐ | 03 | | 28 | 14 | 1018.4 | 15 | NW | 02 | ≡ | 13 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1015.3 | 22 | NNW | 08 | ○ | 18 | | 25 | 16 | 1016.3 | 16 | C | | ○ | 16 |
| Taza | 510 | 1012.7 | 29 | E | 11 | ○ | 06 | | 31 | 15 | 1019.2 | 16 | E | 08 | ◍ | 05 |
| Rabat | 68 | 1014.7 | 22 | N | 14 | ○ | 18 | | 25 | 14 | 1016.6 | 16 | SW | 02 | ○ | 16 |
| Fès | 414 | 1012.4 | 31 | NW | 04 | ○ | 17 | | 32 | 18 | 1018.0 | 18 | ENE | 08 | ○ | 09 |
| Meknès | 549 | 1012.7 | 28 | NW | 08 | ○ | 15 | | 30 | 16 | 1017.1 | 16 | ESE | 10 | ◍ | 12 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1016.0 | 20 | N | 10 | ◍ | 18 | | 22 | 14 | 1016.8 | 15 | SSW | 02 | ≡ | 15 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 20 | ENE | 16 | ◍ | 08 | | 23 | 11 | | 16 | SE | 08 | ◍ | 05 |
| Khouribga (1) | 777 | | 26 | NNW | 15 | ○ | 20 | | 29 | 13 | | 19 | NE | 08 | ○ | 15 |
| Safi | 45 | 1015.9 | 23 | NNE | 18 | ○ | 20 | | 27 | 16 | 1015.6 | 16 | ENE | 06 | ☾ | 16 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 25 | ENE | 16 | ◍ | -01 | 1 | 26 | 12 | | 13 | C | | ○ | 09 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1014.7 | 18 | NNE | 21 | ○ | 17 | | 20 | 17 | 1015.0 | 17 | NNE | 15 | ≡ | 15 |
| Marrakech | 466 | 1012.5 | 30 | NNE | 10 | ○ | 16 | | 32 | 18 | 1017.0 | 18 | S | 02 | ○ | 15 |
| Agadir | 19 | 1013.1 | 22 | WNW | 04 | ○ | 15 | | 23 | 12 | 1014.3 | 17 | C | | ◍ | 16 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 30 | SSW | 12 | R | 08 | 2 | 32 | 20 | | 20 | WNW | 04 | ◍ | 14 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1018.2 | 22 | ENE | 16 | ○ | 18 | | 25 | 16 | 1019.5 | 18 | NE | 08 | ○ | 17 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1011.2 | 22 | NNE | 10 | ◍ | 18 | | 24 | 14 | 1020.6 | 17 | C | | ∞ | 16 |
| Tindouf | 432 | 1007.1 | 34 | SW | 08 | ○ | 00 | | XX | 17 | 1012.4 | 17 | W | 06 | ○ | 10 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 16 | 1013.3 | 16 | NNE | 12 | ○ | 13 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 30 | SW | 23 | ◐ | 06 | | XX | 21 | | 20 | C | | ○ | 05 |
| Oran | 180 | 1017.0 | 21 | NNW | 10 | ○ | 17 | | 27 | 17 | 1019.6 | 18 | C | | ◍ | 16 |
| Porto | 103 | 1023.1 | 18 | WNW | 10 | ◍ | 15 | | 21 | 15 | 1023.3 | 15 | E | 02 | ◍ | 15 |
| Cap St-Vincent | 48 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lisbonne | 70 | 1020.2 | 21 | NW | 18 | ☾ | 15 | | XX | XX | 1021.6 | 16 | N | 07 | ○ | 13 |
| Santa-Maria | 100 | 1020.7 | 21 | S | 17 | ∞ | 18 | | 21 | 18 | 1019.0 | 18 | S | 20 | ∞ | 18 |
| Angra | 31 | 1016.5 | 20 | ESE | 14 | ◍ | 18 | 12 | 20 | 19 | 1014.4 | 19 | SW | 12 | ◍ | 18 |
| Horta | 61 | 1013.5 | 18 | SSW | 30 | ≡ | 18 | 2 | 19 | 17 | 1010.7 | 18 | SSW | 30 | • | 18 |
| Flores | 40 | 1009.0 | 18 | SSW | 18 | • | 18 | 1 | 1X | 15 | 1009.4 | 16 | WSW | 03 | ◍ | 15 |
| Funchal | 110 | 1020.7 | 20 | N | 13 | ◐ | 17 | | 21 | 16 | 1020.0 | 16 | N | 17 | ● | 14 |
| Teneriffe | 37 | 1018.3 | 23 | NE | 08 | ○ | 18 | | 25 | 19 | 1017.5 | 19 | N | 06 | ◍ | 17 |
| Villa Cisneros | 6 | 1014.3 | 21 | NNE | 32 | ○ | 15 | | 24 | | | | | | | |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | NNE | 27 | 500 | ENE | 04 | | | | 500 | NE | 36 | | | | |
| 1000 | NNE | 42 | | | | 1000 | ENE | 21 | 1000 | ENE | 30 | 1000 | ENE | 10 | |
| 1500 | NE | 34 | | | | 1500 | ESE | 22 | 1500 | ENE | 16 | 1500 | ESE | 13 | |
| 2000 | ENE | 30 | | | | 2000 | SE | 10 | 2000 | NE | 20 | | | | Plafond bas |
| 2500 | ENE | 22 | | | | 2500 | SE | 10 | 2500 | ENE | 16 | | | | |
| | | | | | | 3000 | SSE | 08 | 3000 | ENE | XX | | | | |
| | | | | | | 4000 | ESE | 06 | 4000 | ENE | 08 | | | | |
| | | | | | | | | | 5500 | E | 06 | | | | |

## Prévisions pour la journée du 25 MAI 1960

Temps du type chergui sur l'ensemble du Maroc où le ciel sera généralement clair.

Toutefois des brouillards se formeront en fin de nuit sur les régions littorales au sud de Larache et se dissiperont rapidement. Des foyers orageux isolés se développeront l'après midi sur les versants sahariens de l'Atlas.

Vent de NE à E faible, sauf sur le Tangérois et la passé de Taza où il sera d'E fort.

Températures en hausse sensible.

Mer belle, houle faible 0.5m.

-o-o-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Calme | W | 0.5 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Peu agit. | NW | 0.5 | | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Calme | w | 0.5 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.5 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Peu agit. | WNW | 1 | 10 | Stationnaire |
| Safi | Belle | WNW | 0.5 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ‣ Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- R Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

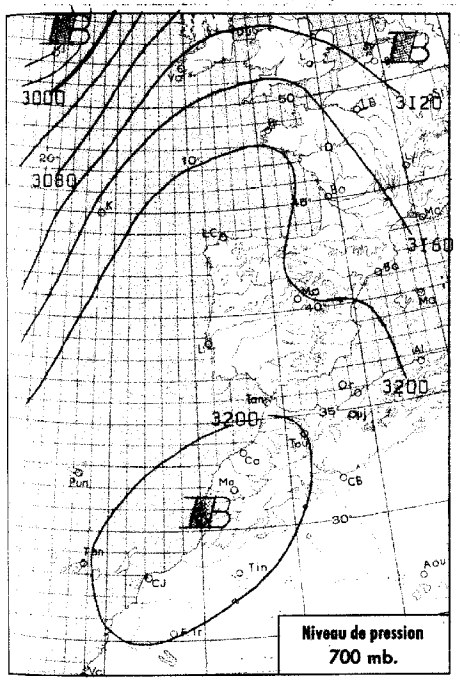
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

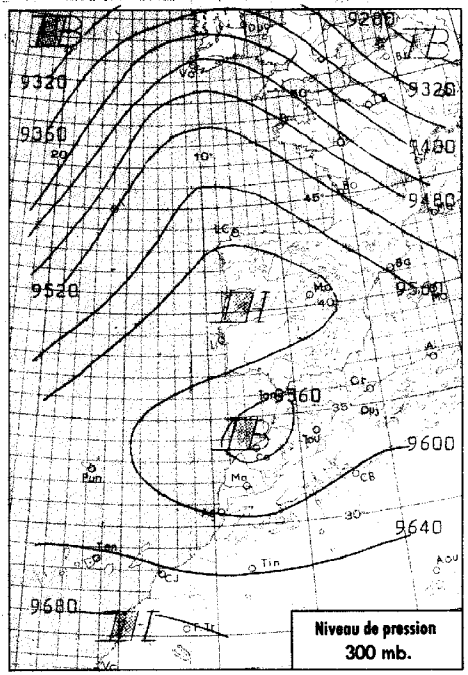
ANNÉE ~~1959~~ 1960 N° 146

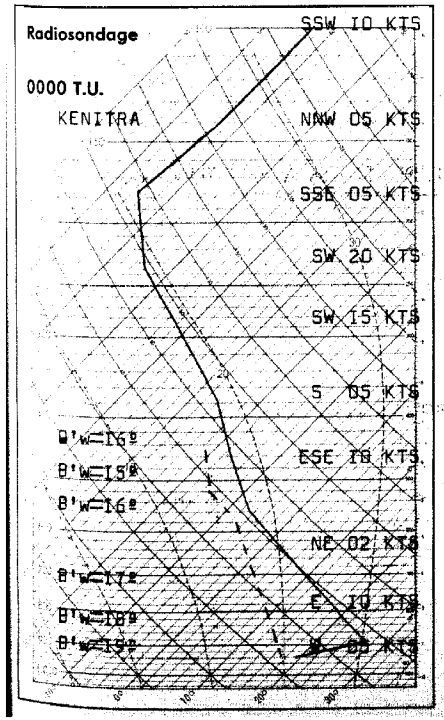
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 25 MAI 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Concentration et stabilisation des hautes pressions sur l'Europe occidentale avec centre sur le Nord de la France. Ces hautes pressions jouent maintenant le rôle de centre d'action et commandent sur leur face Nord un rapide courant perturbé. Sur leur face Sud type de temps d'E ( chergui ) orageux sur le Maroc.

De nombreux orages se sont produits sur l'Atlas principalement sur Haut et Anti-Atlas avec débordement sur les plaines voisines. On notera particulièrement le violent orage qui s'est produit sur l'aérodrome de CAZES et qui a donné 18 mm. de pluie en 50 minutes.

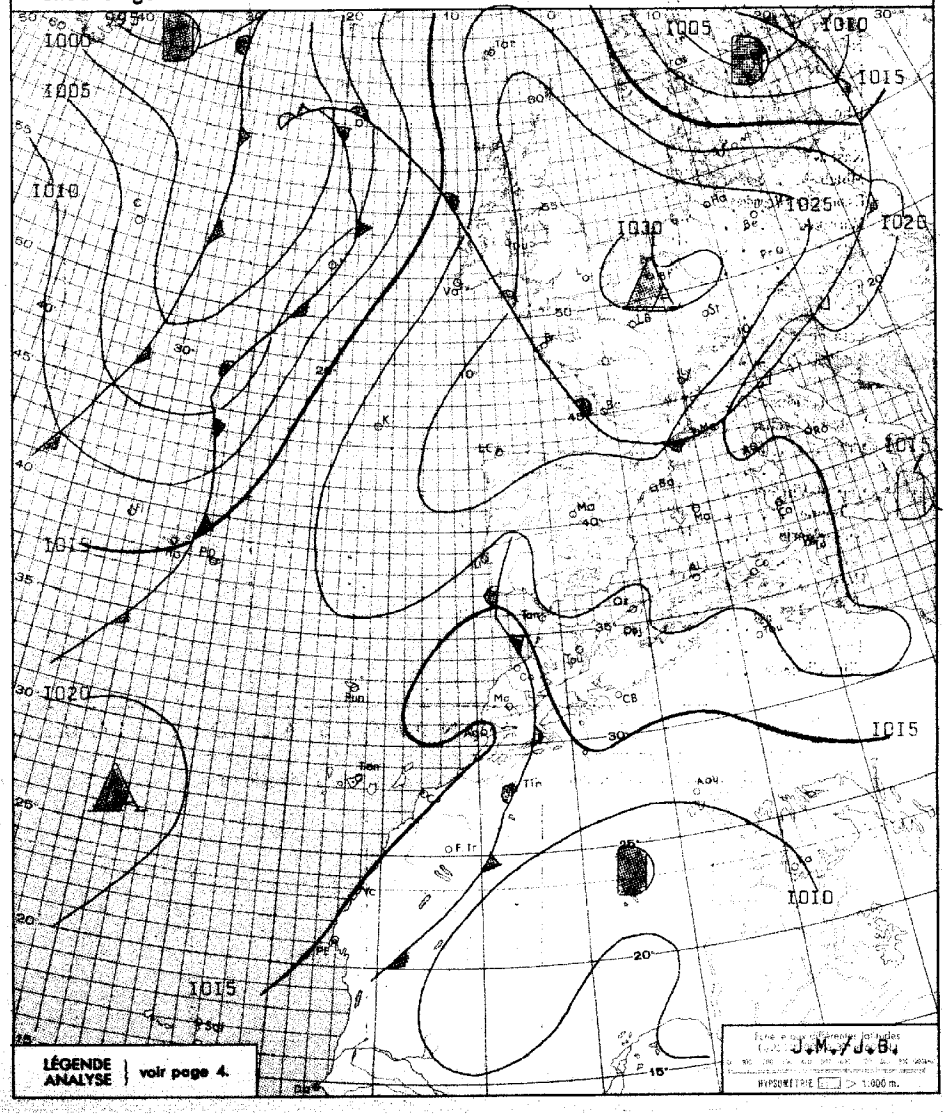
Vent d'E à NE modéré avec rafales de SE à l'avant des orages. Températures en hausse sensible.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

**Situation générale à 0600 T.U. le** 25 MAI 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 25 MAI 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1017.0 | 26 | ENE | 24 | ○ | 09 | | 29 | 19 | 1017.4 | 20 | ENE | 22 | ◐ | 14 |
| Oujda | 460 | 1016.1 | 25 | NNW | 12 | ◐ | 15 | | 28 | 13 | 1019.3 | 15 | C | | ○ | 12 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1013.8 | 29 | N | 03 | ○ | 14 | | 32 | 18 | 1014.4 | 18 | C | | ◍ | 16 |
| Taza | 510 | 1014.7 | 30 | ENE | 08 | ◍ | 11 | | 31 | 17 | 1019.3 | 17 | E | 06 | ◍ | 14 |
| Rabat | 68 | 1013.8 | 28 | N | 12 | ◍ | 12 | | 30 | 18 | 1014.2 | 19 | S | 04 | ◍ | 14 |
| Fès | 414 | 1014.4 | 32 | SW | 05 | ◍ | 15 | | 35 | 20 | 1017.3 | 21 | NNE | 04 | ◐ | 13 |
| Meknès | 549 | 1014.0 | 28 | SSW | 08 | ◍ | 09 | | 34 | 19 | 1016.5 | 20 | ESE | 06 | ◍ | 11 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1015.1 | 24 | NE | 10 | ◐ | 16 | 18 | 26 | 19 | 1014.3 | 19 | C | | ◍ | 17 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 19 | E | 18 | ◍ | 05 | TR | 25 | 15 | | 15 | SE | 14 | ◍ | 05 |
| Khouribga (1) | 777 | | 31 | SW | 13 | ◍ | 21 | | 34 | 13 | | 20 | SW | 08 | ◍ | 14 |
| Safi | 45 | 1011.9 | 24 | WNW | 12 | ◍ | 20 | | 34 | 16 | 1013.9 | 19 | C | | ◍ | 19 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 25 | C | | ◍ | 03 | | 26 | 12 | | 12 | C | | ◍ | 06 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1012.3 | 20 | NNE | 11 | ◍ | 18 | | 21 | 17 | 1014.3 | 18 | E | 06 | ○ | 16 |
| Marrakech | 466 | 1013.6 | 30 | ESE | 08 | ◍ | 11 | TR | 34 | 23 | 1013.6 | 24 | WNW | 02 | ◍ | 12 |
| Agadir | 19 | 1014.5 | 18 | WNW | 16 | R | 16 | TR | 21 | 17 | 1013.6 | 27 | ENE | 13 | ○ | 09 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 25 | NE | 16 | ◍ | 07 | 6 | 28 | 16 | | 16 | WNW | 03 | ◍ | 14 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1020.1 | 21 | NE | 13 | ○ | 18 | | 21 | 18 | 1020.1 | 19 | ENE | 07 | ◐ | 18 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1018.8 | 21 | NE | 10 | ∞ | 18 | | 23 | 19 | 1020.8 | 20 | ENE | 08 | ◍ | 18 |
| Tindouf | 432 | 1006.4 | 37 | S | 14 | S | 06 | TR | 38 | 23 | 1013.3 | 23 | ENE | 08 | ○ | 13 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 18 | 1013.3 | 18 | NNE | 07 | ○ | 14 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | | | | | | 0.2 | | 24 | | 25 | C | | ◍ | 06 |
| Oran | 180 | 1018.9 | 23 | NNW | 08 | ◍ | 19 | | 25 | 15 | 1020.4 | 15 | SSW | 22 | ◐ | 12 |
| Porto | 103 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cap St-Vincent | 48 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lisbonne | 70 | 1020.8 | 25 | NNW | 13 | ◐ | 17 | | 26 | 17 | 1019.1 | 17 | NNE | 06 | ○ | 16 |
| Santa-Maria | 100 | 1018.8 | 20 | SSE | 18 | ∞ | 1X | | 22 | 18 | 1017.5 | 18 | SSW | 15 | ∞ | 17 |
| Angra | 31 | 1013.8 | 18 | XXX | 10 | • | 18 | XX | 20 | 17 | 1013.5 | 17 | WSW | 10 | ◍ | 15 |
| Horta | 61 | 1011.7 | 16 | SSW | 20 | • | 16 | XX | 18 | 14 | 1012.9 | 16 | WSW | XX | ○ | 13 |
| Flores | 40 | 1008.5 | 15 | SE | 06 | ◍ | 15 | 4 | 19 | 16 | 1010.8 | 16 | WNW | 15 | ◍ | 13 |
| Funchal | 110 | 1019.1 | 21 | N | 11 | ◐ | 18 | | 22 | 16 | 1017.2 | 16 | N | 13 | ○ | 13 |
| Teneriffe | 37 | 1015.5 | 27 | ENE | 06 | ○ | 21 | | 29 | | | | | | | |
| Villa Cisneros | 6 | 1013.9 | 22 | NNE | 28 | ◐ | 16 | | 24 | 16 | 1014.8 | 18 | NNE | 18 | ◐ | 16 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | ENE | 18 | 500 | SSE | 08 | | | | 500 | SE | 03 | | | | 500 | E | 66 |
| 1000 | SSE | 06 | 1000 | SSE | 06 | 1000 | SSE | 12 | 1000 | SSE | 29 | 1000 | S | 18 | 1000 | ESE | 41 |
| 1500 | ESE | 12 | 1500 | ESE | 08 | 1500 | SSW | 23 | 1500 | SE | 18 | 1500 | SSE | 12 | 1500 | SSE | 16 |
| 2000 | SE | 08 | 2000 | ESE | 08 | 2000 | SSW | 19 | 2000 | ESE | 15 | 2000 | SE | 16 | 2000 | SSE | 53 |
| 2500 | E | 05 | 2500 | ESE | 16 | 2500 | SSW | 06 | 2500 | ESE | 14 | 2500 | E | 10 | | | |
| 3000 | ENE | 07 | 3000 | ESE | 14 | 3000 | SSE | 08 | 3000 | ESE | 12 | 3000 | ESE | 15 | | | |
| 4000 | ESE | 07 | 4000 | ENE | 12 | 4000 | S | 10 | 4000 | SE | 15 | 4000 | SSE | 19 | | | |
| | | | | | | | | | 5500 | E | 09 | | | | | | |

## Prévisions pour la journée du 26 MAI 1960

Le temps chaud de type chergui persistera sur le Maroc.

Des orages se produiront sur l'Atlas l'après-midi et déborderont sur les plaines voisines en fin de journée. Quelques formations brumeuses peu persistantes se formeront sur le littoral en fin de nuit.

Vent de NE à E faible à modéré, d'E fort sur le Tangérois et la passe de Taza. Des rafales de S à SE précèderont les orages.

Températures élevées.

Mer belle, houle faible 0,50 m.

-o-o-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | HOULE ATLANTIQUE NULLE | | | |
| Mehedya | Calme | W | 0.50 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.50 | | Stationnaire |
| Safi | Belle | WNW | 0.50 | 14 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Peu agit. | NW | 1.50 | 4 | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | HOULE ATLANTIQUE NULLE | | | |
| Mehedya | Calme | W | 0.50 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.50 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Peu agit. | WNW | 1 | 10 | Stationnaire |
| Safi | Calme | NW | 0.50 | 10 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Belle | NW | 0.50 | 4 | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ' Bruine.
- * Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- R Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

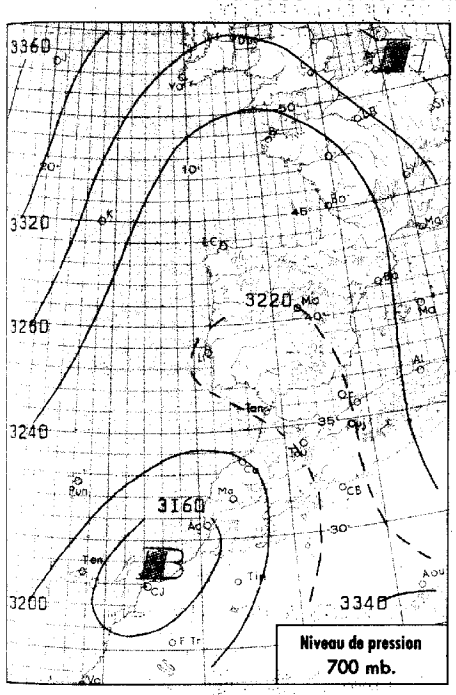
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

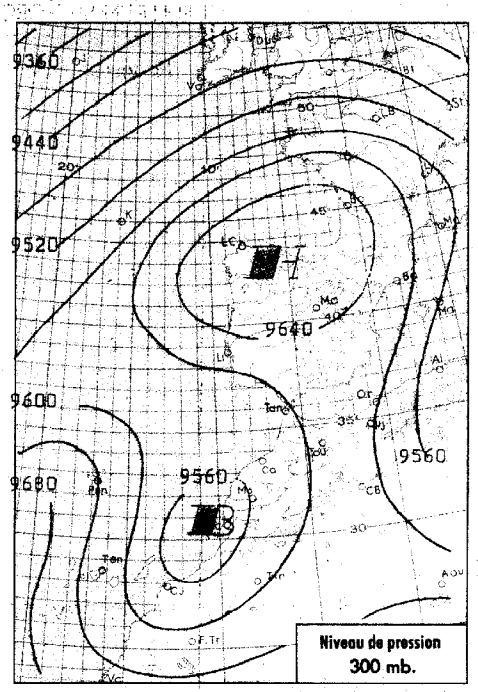
ANNÉE XXXX 1960 N° 147

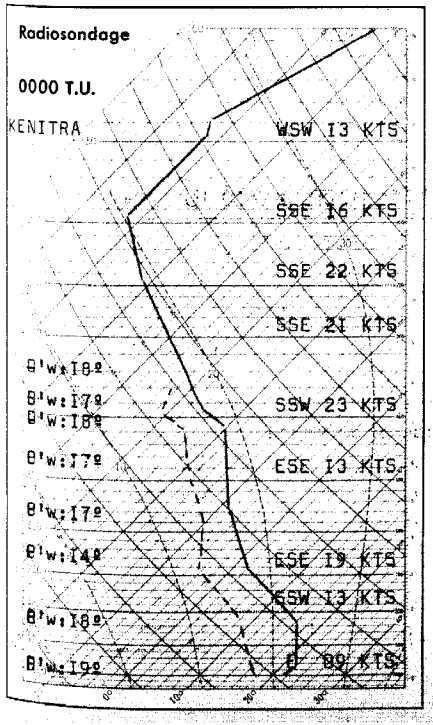
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 26 MAI 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

. . . . . L'axe des hautes pressions sur l'atlantique s'est décalé vers le Nord permettant ainsi à la poche dépressionnaire, qui se situait sur le Maroc, de s'étendre vers **le large.**

Vent variable faible, secteur E dominant, fort d' E sur le Tangérois.

Température en baisse sur le relief, en hausse ailleurs.

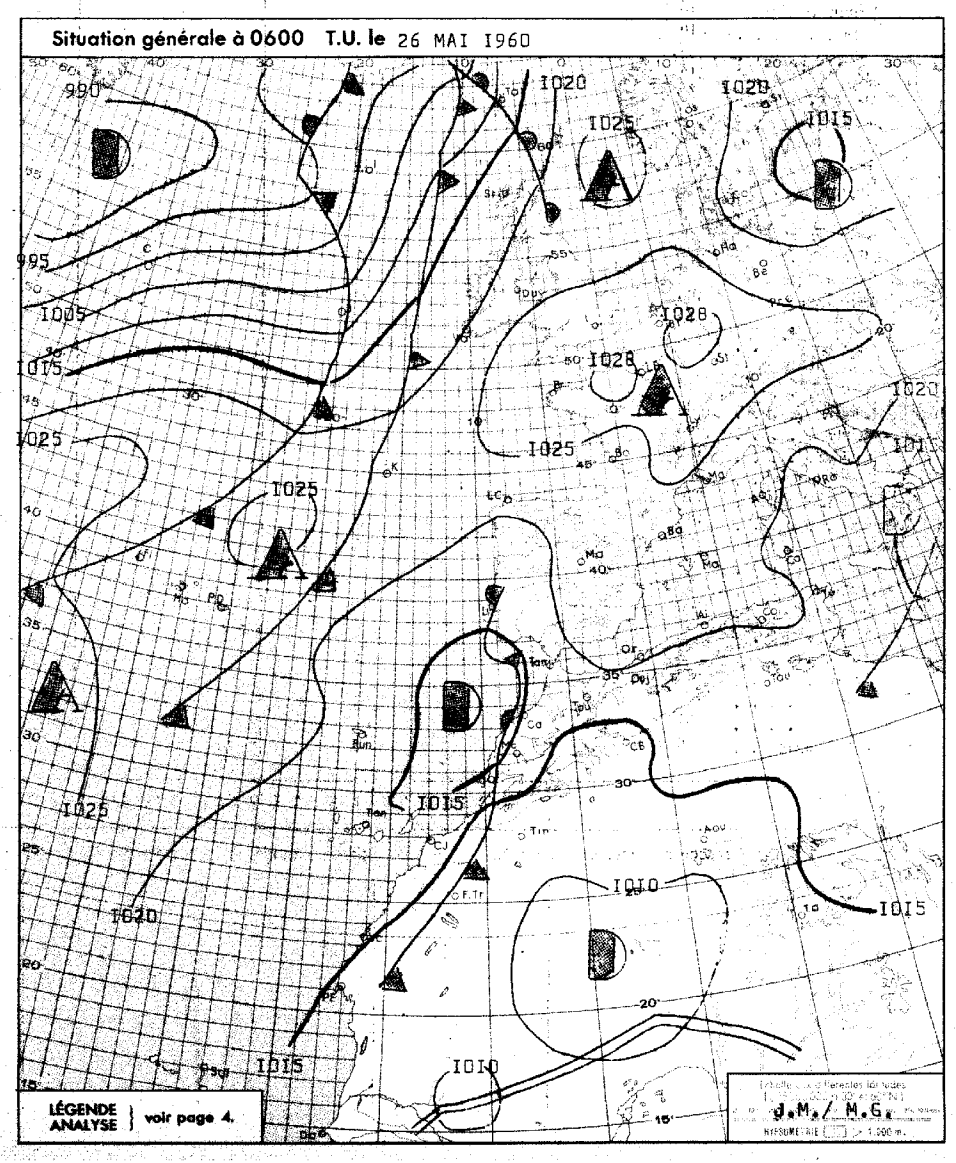
-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

**Situation générale à 0600 T.U. le** 26 MAI 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 26 MAI 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1016.0 | 27 | ENE | 22 | ○ | 11 | | 29 | 20 | 1017.9 | 21 | ENE | 19 | ◍ | 16 |
| Oujda | 460 | 1014.2 | 29 | N | 06 | ◍ | 12 | | 32 | 15 | 1019.3 | 15 | WNW | 02 | ○ | 12 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1013.6 | 30 | C | | ◍ | 16 | | 34 | 19 | 1014.7 | 19 | C | | ○ | 17 |
| Taza | 510 | 1013.6 | 30 | E | 11 | ◐ | 09 | | 33 | 18 | 1019.1 | 19 | E | 12 | ◍ | 11 |
| Rabat | 68 | 1016.9 | 29 | WSW | 10 | ◐ | 15 | | 33 | 21 | 1015.1 | 21 | ESE | 08 | ○ | 14 |
| Fès | 414 | 1013.2 | 35 | NE | 06 | < | 14 | TR | 35 | 19 | 1017.1 | 20 | NE | 10 | ○ | 12 |
| Meknès | 549 | 1015.0 | 29 | S | 16 | ∀ | 09 | | 35 | 19 | 1016.5 | 19 | ESE | 10 | ○ | 10 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1016.7 | 27 | S | 12 | ◐ | 18 | | 29 | 20 | 1015.4 | 20 | WSW | 02 | ○ | 15 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 18 | W | 10 | ◐ | 07 | TR | 26 | 15 | | 16 | SE | 14 | ○ | 04 |
| Khouribga (1) | 777 | | 22 | NNW | 05 | R | 19 | 1 | 35 | 11 | | 16 | ESE | 06 | ○ | 14 |
| Safi | 45 | 1014.8 | 32 | ESE | 18 | ◍ | 19 | | 32 | 19 | 1013.2 | 20 | ENE | 10 | ○ | 16 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 18 | WSW | 13 | ○ | 07 | TR | 27 | 12 | | 13 | C | | ○ | 08 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1015.1 | 22 | NNE | 11 | ○ | 18 | | 23 | 17 | 1014.9 | 17 | SSW | 04 | ◍ | 16 |
| Marrakech | 466 | 1019.4 | 23 | S | 08 | ◍ | 16 | 2 | 34 | 17 | 1017.3 | 17 | ESE | 04 | ○ | 14 |
| Agadir | 19 | 1013.2 | 21 | SW | 04 | ○ | 17 | | 27 | 16 | 1015.6 | 17 | NNW | 02 | ○ | 16 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 27 | NE | 17 | ◐ | 13 | 2 | 30 | 14 | | 14 | NNE | 02 | S | 13 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1017.4 | 21 | NE | 13 | ○ | 17 | | 25 | 19 | 1020.6 | 19 | NE | 05 | ◍ | 18 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1018.8 | 23 | | | | 11 | | 23 | 10 | 1020.2 | 20 | ENE | 10 | ◍ | 18 |
| Tindouf | 432 | 1006.3 | 39 | SSW | 10 | S | 00 | | 40 | 21 | 1013.6 | 21 | NNW | 04 | S | 06 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 21 | 1013.2 | 22 | NE | 02 | ○ | 11 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 32 | C | | ◍ | 08 | TR | 34 | 20 | | 25 | C | | ◍ | 08 |
| Oran | 180 | 1017.2 | 25 | NNW | 08 | ○ | 19 | | 29 | 17 | 1020.3 | 16 | SW | 04 | ○ | 13 |
| Porto | 103 | 1019.7 | 2X | NNW | 08 | ○ | 16 | | 28 | | | | | | | |
| Cap St-Vincent | 48 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lisbonne | 70 | 1016.9 | 32 | NNW | 10 | ○ | 16 | | 33 | | | | | | | |
| Santa-Maria | 100 | 1020.0 | 20 | W | 06 | ◐ | 17 | | 20 | 16 | 1022.3 | 16 | NNE | 08 | ◍ | 14 |
| Angra | 31 | 1018.5 | 20 | SW | 10 | ○ | 14 | | 20 | 11 | 1023.1 | 12 | C | | ○ | 11 |
| Horta | 61 | 1018.8 | 19 | WSW | 21 | ○ | 16 | | 19 | 14 | 1022.5 | 15 | C | | ◍ | 11 |
| Flores | 40 | 1017.3 | 18 | WSW | 12 | ○ | 15 | | 20 | XX | 1022.0 | 15 | NW | 04 | ◍ | XX |
| Funchal | 110 | 1015.8 | 22 | N | 14 | ○ | 19 | | 24 | 16 | 1016.7 | 18 | | | ◍ | 17 |
| Teneriffe | 37 | 1014.2 | 24 | WNW | 08 | ◍ | 22 | | 28 | 18 | 1014.9 | 18 | C | | ◍ | 16 |
| Villa Cisneros | 6 | 1014.3 | 22 | NNW | 14 | ○ | 17 | | 2X | 16 | 1015.6 | 18 | NNE | 14 | ◍ | 17 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | SSE | 39 | 500 | ENE | 23 | | | | 500 | ESE | 07 | | | | 500 | SW | 06 |
| 1000 | SSE | 31 | 1000 | NNE | 19 | 1000 | ESE | 25 | 1000 | ENE | 08 | 1000 | WNW | 05 | 1000 | ENE | 27 |
| 1500 | S | 16 | 1500 | NNE | 08 | 1500 | E | 06 | 1500 | ENE | 15 | 1500 | NNW | 04 | 1500 | ESE | 19 |
| 2000 | SW | 10 | 2000 | ENE | 10 | 2000 | SSW | 08 | 2000 | ENE | 11 | 2000 | N | 06 | 2000 | ESE | 19 |
| 2500 | NNE | 06 | 2500 | ESE | 14 | 2500 | SSE | 10 | 2500 | WNW | 08 | 2500 | WNW | 07 | | | |
| 3000 | ENE | 21 | 3000 | SE | 14 | 3000 | SSW | 14 | | | | 3000 | NNW | 20 | | | |
| 4000 | ENE | 16 | 4000 | SSE | 23 | 4000 | WSW | 17 | | | | 4000 | NNW | 06 | | | |
| 5500 | ENE | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |

## Prévisions pour la journée du 27 MAI 1960

Le temps chaud et orageux persistera sur le Maroc. De nombreux orages se produiront sur l'Atlas et le Rif. Ailleurs l'activité orageuse sera en régression par rapport aux jours précédents.

Brouillards et nuages bas abondants en fin de nuit sur le littoral Sud avec possibilité de chute de bruine.

Vent variable faible, d'E fort sur le Tangérois et la passe de Taza.

Températures en baisse sur le quart SW du pays, sensiblement stationnaires ailleurs.

Mer belle, houle faible 0.5m.

-o-o-o-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Calme | W | 0.5 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.5 | | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Belle | W | 4 | 1 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

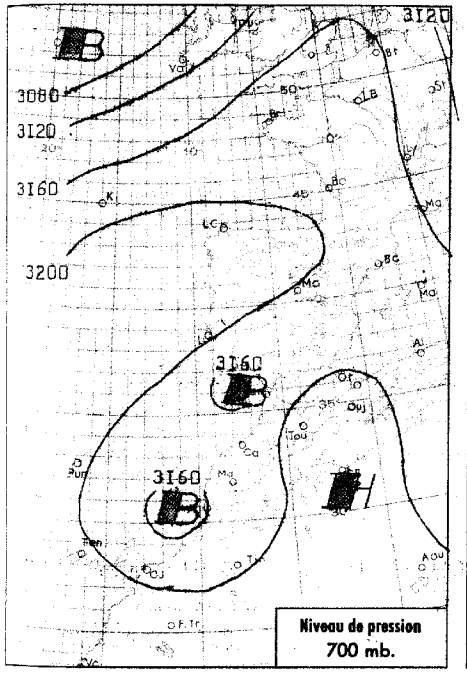
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

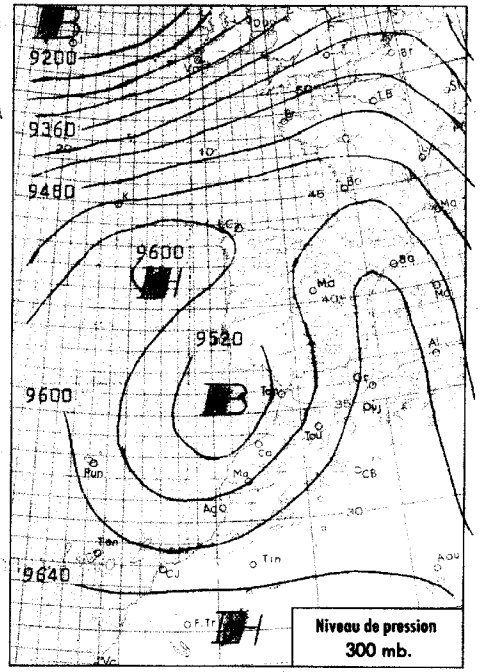
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | calme | W | 0.5 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.5 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Belle | W | 0.5 | 4 | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

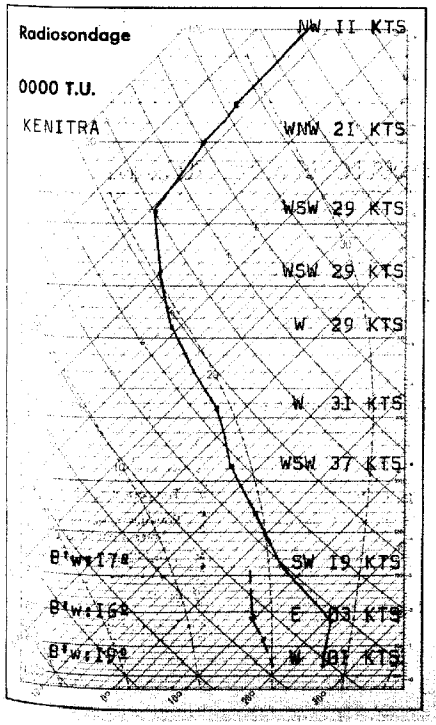
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚡ Orage.
- < Eclair.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable soulevés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- ∀ Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 27 MAI 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Affaiblissement progressif des pressions sur l'Europe occidentale et l'Afrique du Nord, un minimum orageux persistant sur le Maroc.

Résidus orageux sur le relief. Pénétration d'air humide sur le littoral Sud donnant de nombreux nuages bas avec bruine faible.

Vent variable faible.

Températures minimales en baisse sur le littoral, en hausse ailleurs.

-o-o-o-

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front froid en surface
- Front intertropical
- Front quasi-stationnaire
- Occlusion
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

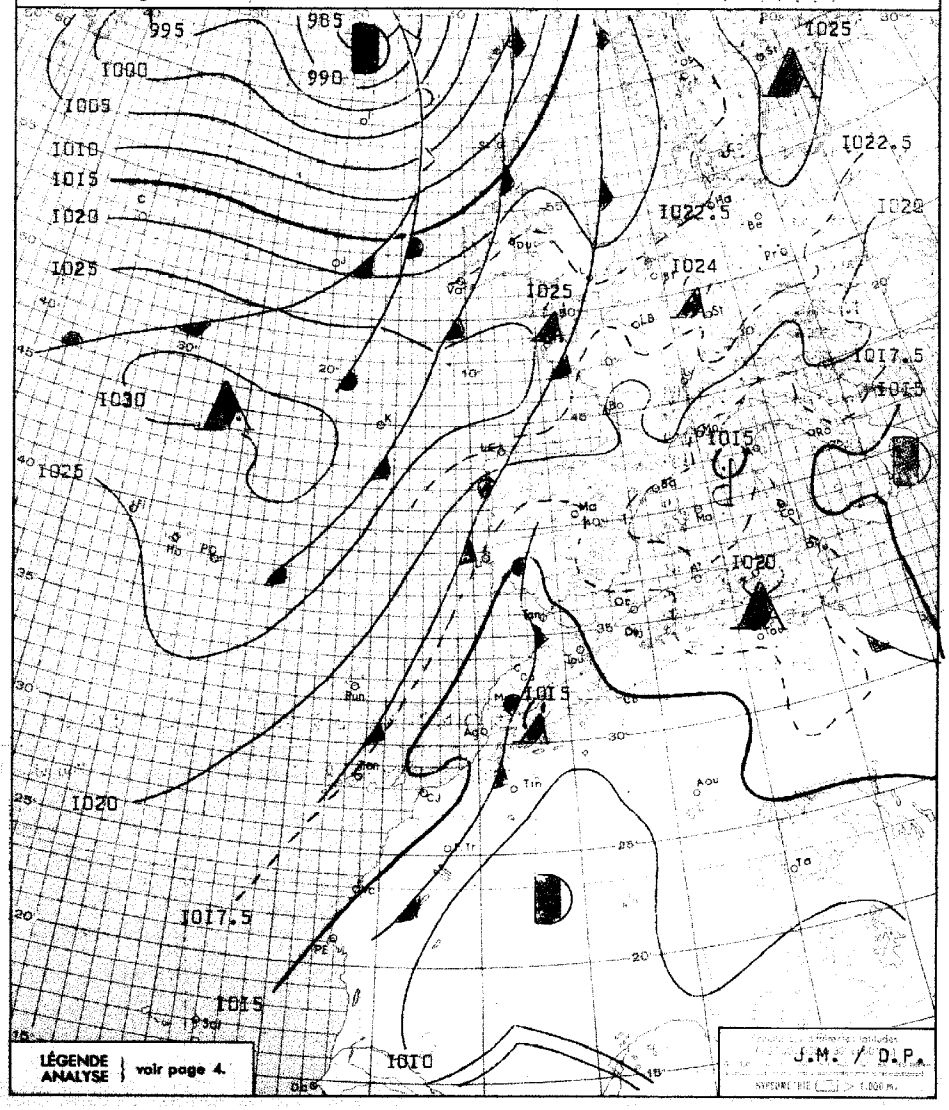
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1959~~ 1960 N° 146

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 27 MAI 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 27 MAI 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1015.0 | 27 | ENE | 20 | ○ | 12 | | 29 | 19 | 1014.4 | 20 | ENE | 14 | ○ | 16 |
| Oujda | 460 | 1013.8 | 29 | N | 10 | ○ | 13 | | 33 | 16 | 1015.7 | 17 | C | | ○ | 10 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1013.1 | 28 | NNW | 08 | ○ | 17 | | 34 | 19 | 1012.7 | 19 | C | | ○ | 18 |
| Taza | 510 | 1013.6 | 29 | E | 04 | ◐ | 12 | 0.3 | 32 | 18 | 1016.3 | 18 | E | 06 | ○ | 12 |
| Rabat | 68 | 1013.1 | 28 | N | 04 | ○ | 18 | | 32 | 18 | 1012.9 | 19 | SSW | 04 | ○ | 16 |
| Fès | 414 | 1012.8 | 32 | ENE | 04 | ◐ | 15 | | 36 | 18 | 1014.4 | 21 | NE | 06 | ○ | 11 |
| Meknès | 549 | 1012.4 | 32 | NE | 08 | ○ | 12 | 0.1 | 35 | 19 | 1013.9 | 21 | ESE | 04 | ○ | 10 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1014.4 | 27 | N | 06 | ○ | 16 | | 30 | 18 | 1013.5 | 18 | C | | = | 17 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 24 | NNE | 10 | ◐ | 08 | | 27 | 15 | | 17 | ESE | 14 | ○ | 06 |
| Khouribga (1) | 777 | | 32 | NNE | 14 | ○ | 19 | | 36 | 19 | | 19 | ENE | 08 | ○ | 16 |
| Safi | 45 | 1014.8 | 18 | WSW | 08 | = | 18 | | 23 | 15 | 1013.4 | 17 | SSW | 12 | ◐ | 17 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 22 | S | 10 | ▽ | 08 | 2 | 30 | 12 | | 13 | WNW | 04 | ○ | 07 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1015.5 | 18 | WSW | 03 | ≡ | 18 | | 21 | 16 | 1014.7 | 19 | WSW | 09 | ◐ | 16 |
| Marrakech | 466 | 1011.2 | 36 | WSW | 06 | ○ | 12 | | 37 | 20 | 1014.5 | 21 | WSW | 04 | ◐ | 12 |
| Agadir | 19 | 1015.2 | 19 | WSW | 10 | ◐ | 17 | TR | 22 | 17 | 1013.1 | 17 | C | | , | 17 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 32 | SW | 12 | S | 06 | | 32 | 18 | | 18 | C | | S | 10 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1017.4 | 21 | | 16 | ○ | 20 | | 24 | 19 | 1016.9 | 19 | NNE | 05 | ◐ | 19 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1018.1 | 22 | NE | 08 | ○ | 20 | | 24 | 16 | 1016.6 | 18 | C | | ∞ | 18 |
| Tindouf | 432 | 1008.6 | 38 | WNW | 06 | S | XX | | 40 | 22 | 1011.9 | 22 | WNW | 06 | ○ | XX |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 23 | 1012.1 | 23 | NNE | 08 | ○ | 10 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 35 | SW | 06 | ○ | 06 | | 36 | 24 | | 25 | C | | ◐ | 11 |
| Oran | 180 | 1016.8 | 27 | NE | 10 | ○ | 20 | | 30 | 17 | 1015.9 | 19 | N | 04 | ◐ | 14 |
| Porto | 103 | 1019.5 | 21 | WNW | 07 | ○ | 17 | | 29 | 15 | 1019.1 | 15 | SE | 03 | ≡ | 15 |
| Cap St-Vincent | 48 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lisbonne | 70 | 1018.3 | 28 | WNW | 14 | ◐ | 14 | | 33 | 18 | 1016.7 | 18 | C | | ◐ | 14 |
| Santa-Maria | 100 | 1025.3 | 18 | NE | 12 | ◐ | 16 | | 21 | 17 | XXX | 17 | NE | 12 | ◐ | 15 |
| Angra | 31 | | | | | | | | | 14 | 1026.2 | 16 | E | 08 | , | 13 |
| Horta | 61 | 1025.5 | 18 | NE | 10 | ◐ | 14 | 0.6 | 19 | 15 | 1025.6 | 1X | N | 04 | ◐ | 13 |
| Flores | 40 | 1026.6 | 16 | C | | ◐ | 13 | 5 | 18 | 1X | 1026.6 | 15 | ENE | 05 | ◐ | 12 |
| Funchal | 110 | 1017.1 | 21 | N | 12 | ◐ | 18 | | 23 | 16 | 1018.0 | 16 | | | ◐ | 15 |
| Teneriffe | 37 | 1015.9 | 24 | S | 08 | ◐ | 21 | | 26 | 17 | 1015.9 | 17 | C | | ◐ | 16 |
| Villa Cisneros | 6 | 1015.8 | 22 | N | 14 | ○ | 16 | | 23 | 18 | 1015.9 | 18 | NNE | 14 | ○ | 16 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | WSW | 05 | | | | 500 | NNE | 08 | | | | | | |
| 1000 | WSW | 06 | 1000 | NE | 08 | 1000 | E | 13 | 1000 | NE | 08 | | | |
| 1500 | W | 06 | 1500 | N | 10 | 1500 | ENE | 17 | 1500 | ENE | 14 | PLAFOND | | BAS |
| 2000 | WSW | 08 | 2000 | S | 12 | 2000 | ENE | 12 | 2000 | SSE | 04 | | | |
| 2500 | WSW | 10 | 2500 | S | 14 | 2500 | ESE | 05 | 2500 | SSW | 22 | | | |
| 3000 | W | 08 | 3000 | SSW | 12 | 3000 | SE | 14 | 3000 | SSW | 30 | | | |
| 4000 | WSW | 08 | | | | 4000 | SSW | 16 | | | | | | |

## *Prévisions pour la journée du* 28 MAI 1960

Le temps chaud et orageux persistera sur le Maroc principalement dans l'intérieur du pays, et les orages seront encore nombreux sur l'Atlas et le Riff.

Les bancs de brume seront abondants sur le littoral et pourront persister assez longtemps sur mer.

Vent variable faible.

Température sensiblement stationnaire dans l'intérieur, en baisse sensible sur le littoral.

Mer belle. Houle faible 0,50m.

APERCU POUR LA JOURNEE DU DIMANCHE 29 MAI 1960.

Temps encore chaud et orageux dans l'intérieur, très brumeux sur le littoral où la chute de température devrait se poursuivre.

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | Houle atlantique | | | nulle |
| Mehedya | Calme | W | 0.5 | 06 | Stationnaire |
| Casablanca | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essouira (Mogador) | | | | | |
| Agadir | | | | | |

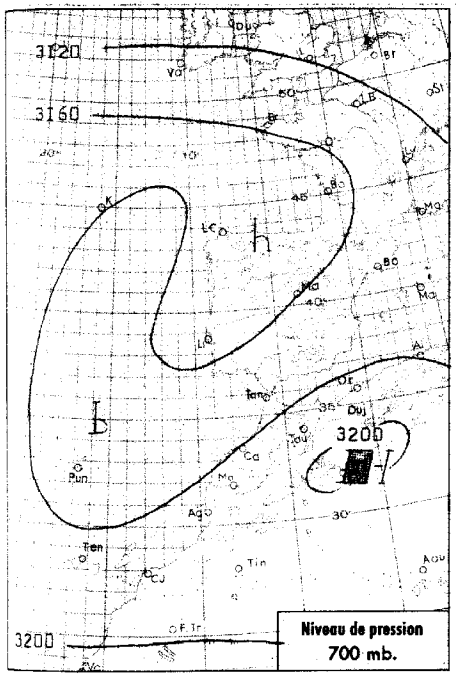
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

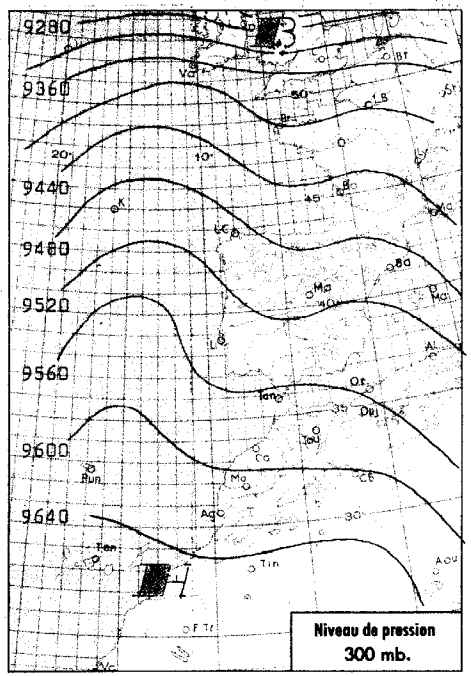
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | Houle atlantique | | | nulle |
| Mehedya | Calme | W | 0.5 | 06 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.5 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Belle | WNW | 0.5 | 10 | Stationnaire |
| Safi | Belle | WNW | 1 | 12 | Stationnaire |
| Essouira (Mogador) | | | | | |
| Agadir | | | | | |

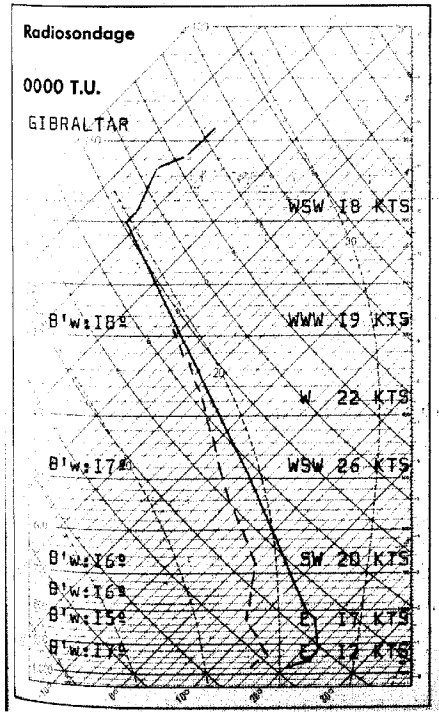
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◐ Ciel nuageux.
- ◐ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

**Situation en altitude à 0000 T.U. le 28 MAI 1960**




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclone atlantique se décale en direction des Iles Britanniques. Par ailleurs, persistance d'un vaste marais barométrique.

Sur le Maroc, le ciel est généralement peu nuageux, brumeux sur le littoral.

Vent variable faible.

Température généralement en baisse.

-o-o-o-o-

**LÉGENDE**

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire
Front froid en surface — Occlusion
Front intertropical — A. — anticyclone — D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

# MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

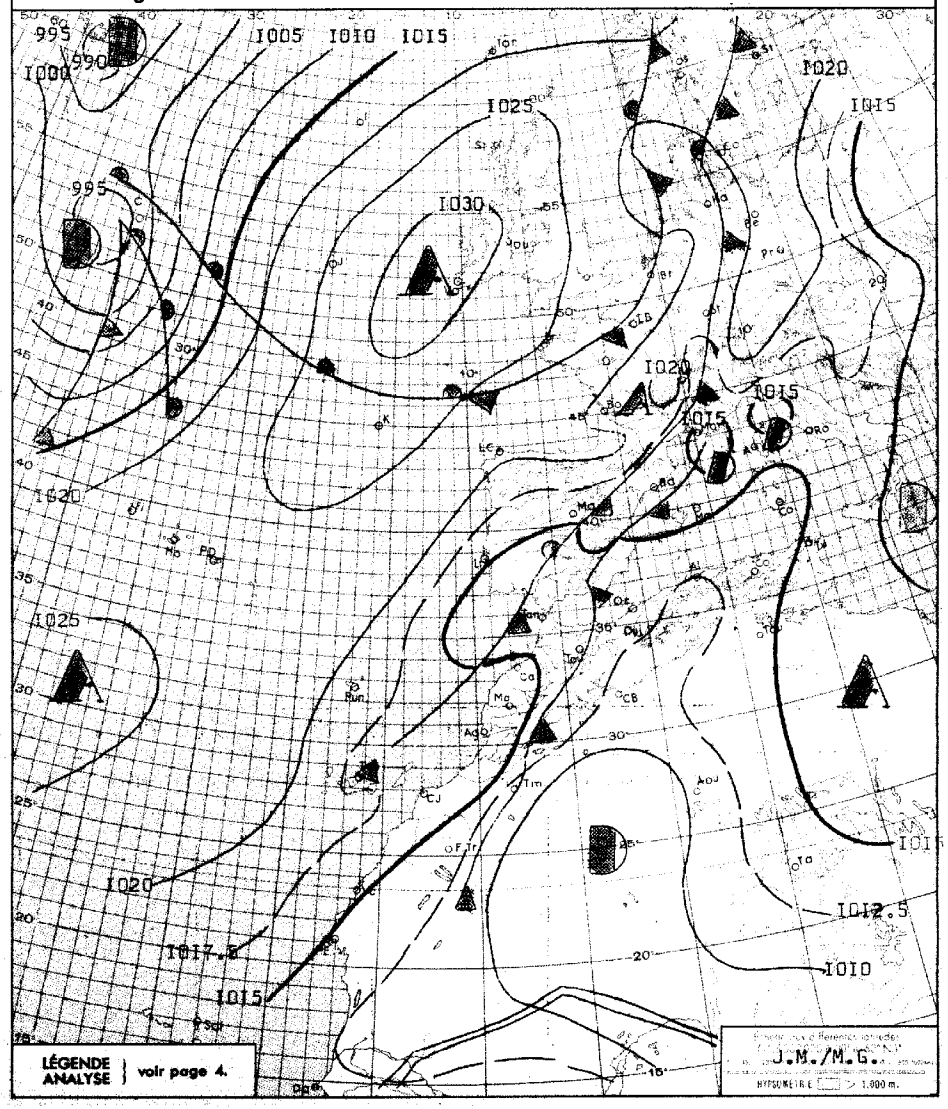
## SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1960 — N° 149

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation générale à 0600 T.U. le 28 MAI 1960**



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 28 MAI 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1011.8 | 24 | ENE | 16 | ○ | 17 | | 31 | 16 | 1014.8 | 17 | ESE | 02 | ○ | 15 |
| Oujda | 460 | 1008.2 | 31 | N | 08 | ◐ | 13 | | 35 | 16 | 1012.5 | 16 | SW | 04 | ○ | 14 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1012.4 | 24 | WSW | 04 | ◐ | 21 | | 29 | 19 | 1014.1 | 19 | SW | 08 | ○ | 19 |
| Taza | 510 | 1007.1 | 35 | ESE | 04 | ◐ | 10 | | 36 | 10 | 1014.1 | 18 | C | | ○ | 14 |
| Rabat | 68 | 1012.9 | 23 | WNW | 04 | ◐ | 19 | | 30 | 17 | 1014.7 | 18 | WSW | 06 | ○ | 17 |
| Fès | 414 | 1010.3 | 33 | WNW | 08 | ◐ | 16 | | 37 | 16 | 1015.4 | 16 | WSW | 02 | ○ | 14 |
| Meknès | 549 | 1010.8 | 29 | WNW | 08 | ◐ | 13 | | 33 | 17 | 1015.1 | 17 | C | | ○ | 12 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1013.2 | 23 | WNW | 10 | ◐ | 20 | | 26 | 18 | 1015.3 | 18 | WSW | 04 | ◐ | 16 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 23 | NNE | 12 | ◐ | 07 | | 28 | 10 | | | | | | |
| Khouribga (1) | 777 | | | | | | | | | 13 | | 14 | NNW | 06 | ○ | 14 |
| Safi | 45 | 1014.8 | 19 | ESE | 08 | ● | 19 | | 23 | 15 | 1015.6 | 18 | WNW | 02 | ● | 18 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 20 | SW | 13 | ◐ | 08 | TR | 31 | 13 | | 13 | C | | ○ | 06 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1015.3 | 20 | NNE | 03 | ○ | 18 | | 20 | 17 | 1016.5 | 17 | ESE | 03 | ● | 17 |
| Marrakech | 466 | 1011.2 | 34 | NNW | 10 | ○ | 12 | | 35 | 17 | 1016.6 | 17 | WNW | 08 | ○ | 14 |
| Agadir | 19 | 1015.2 | 21 | W | 10 | ○ | 17 | TR | 23 | 18 | 1016.7 | 19 | C | | ● | 16 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 33 | WSW | 16 | ◐ | 05 | | 35 | 15 | | 16 | C | | ○ | 03 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1014.3 | 23 | NE | 08 | ○ | 20 | | 25 | 16 | 1014.6 | 17 | C | | ○ | 17 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1013.2 | 25 | NE | 04 | ○ | 19 | I | 25 | 18 | 1013.8 | 19 | C | | ◐ | 18 |
| Tindouf | 432 | 1008.0 | 39 | WSW | 12 | ● | XX | | 41 | 21 | 1010.7 | 21 | WNW | 14 | ○ | 07 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 22 | 1012.8 | 22 | NNE | 10 | ○ | 12 |
| Colomb-Béchar (1) | 770 | | 35 | WSW | 20 | ◐ | 09 | TR | 37 | 25 | | 25 | ENE | 06 | ○ | 11 |
| Oran | 180 | 1011.7 | 29 | NE | 12 | ○ | 19 | | 33 | 20 | 1013.0 | 20 | C | | ● | 17 |
| Porto | 103 | 1015.8 | 21 | WNW | 06 | ○ | 17 | | 22 | 16 | 1016.0 | 16 | C | | ≡ | 16 |
| Cap St-Vincent | 48 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lisbonne | 70 | 1015.0 | 24 | VAR | 02 | ○ | 17 | | 31 | IX | 1015.5 | 16 | NNW | 08 | ◐ | 15 |
| Santa-Maria | 100 | 1023.7 | 18 | ENE | 12 | ● | 15 | TR | 18 | IX | 1021.8 | 16 | VAR | 04 | ● | 14 |
| Angra | 31 | 1025.7 | 18 | ESE | 07 | ◐ | 14 | 2 | 19 | | 1022.9 | 15 | C | | ● | 15 |
| Horta | 61 | 1025.3 | 16 | N | 01 | ● | 14 | 2 | 18 | 15 | 1022.0 | 16 | C | | ● | 13 |
| Flores | 40 | 1025.0 | 18 | SE | 05 | ○ | 15 | | 18 | 14 | 1022.2 | 15 | SW | 03 | ○ | 13 |
| Funchal | 110 | 1016.4 | 20 | N | 11 | ◐ | 17 | | 22 | | | | | | | |
| Teneriffe | 37 | 1015.9 | 25 | S | 04 | ○ | 22 | | 26 | 18 | 1016.2 | 18 | W | 04 | ◐ | 16 |
| Villa Cisneros | 6 | 1015.2 | 22 | N | 20 | ○ | 17 | | 23 | 17 | 1015.0 | 18 | NNE | 30 | ● | 16 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | MARRAKECH | | | AGADIR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nuages bas | 500 | SW | 23 | | | | Plafond bas | | | | Plafond bas |
| | 1000 | NW | 16 | 1000 | W | 04 | | 1000 | SW | 04 | |
| | 1500 | NW | 12 | 1500 | WSW | 02 | | 1500 | SSE | 05 | |
| | 2000 | NW | 08 | 2000 | WSW | 04 | | 2000 | NE | 03 | |
| | 2500 | WNW | 08 | 2500 | WSW | 06 | | 2500 | NE | 11 | |
| | 3000 | SW | 14 | 3000 | WSW | 14 | | | | | |
| | | | | 4000 | WSW | 21 | | | | | |

## Prévisions pour la journée du 29 MAI 1960

Beau temps sur le Maroc où le ciel sera généralement peu nuageux.

Des foyers orageux se développeront l'après midi en montagne, principalement sur les versants sahariens de l'Atlas. Sur le littoral, les brumes seront abondantes le matin et le soir.

Vents variables faibles, brises dominantes.

Températures en baisses.

Mer belle, houle faible 0.5m.

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Calme | W | 0.5 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.5 | | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Belle | SW | 0.5 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Belle | W | I | 8 | Aggr. légère |
| Casablanca | Belle | NW | 0.5 | | Stationnaire |
| El Jodida (Mazagan) | | | | | |
| Safi | Peu agit. | WNW | I | I2 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Belle | Houle atlantique nulle | | | |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ‚ Bruine.
- * Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm, 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

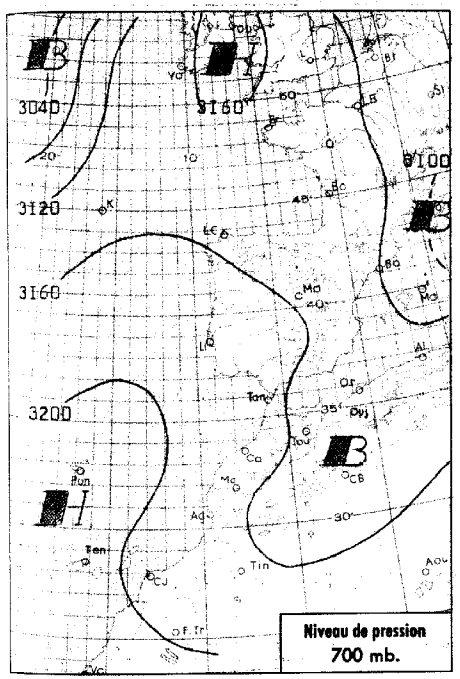
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

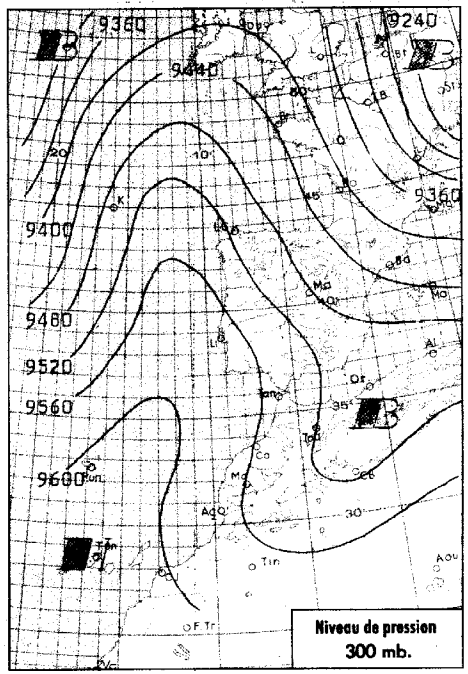
ANNÉE 1960 N° 150

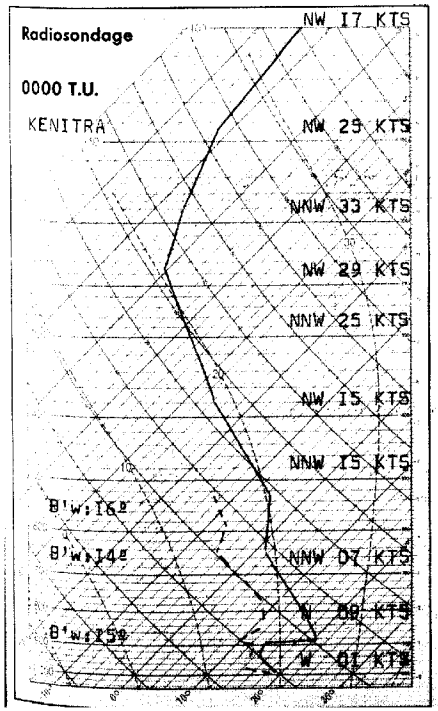
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 29 MAI 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions des Iles Britanniques poursuivent leur déplacement vers l'E et le courant de surface s'oriente de plus en plus vers l'E sur le continent.

Persistance d'une situation dépressionnaire à faible gradient au S du 45ème parallèle.

Sur le Maroc, le ciel est clair à l'exception du littoral et de la basse vallée du Sebou où les stratus et brouillards sont abondants.

Vent variable faible.

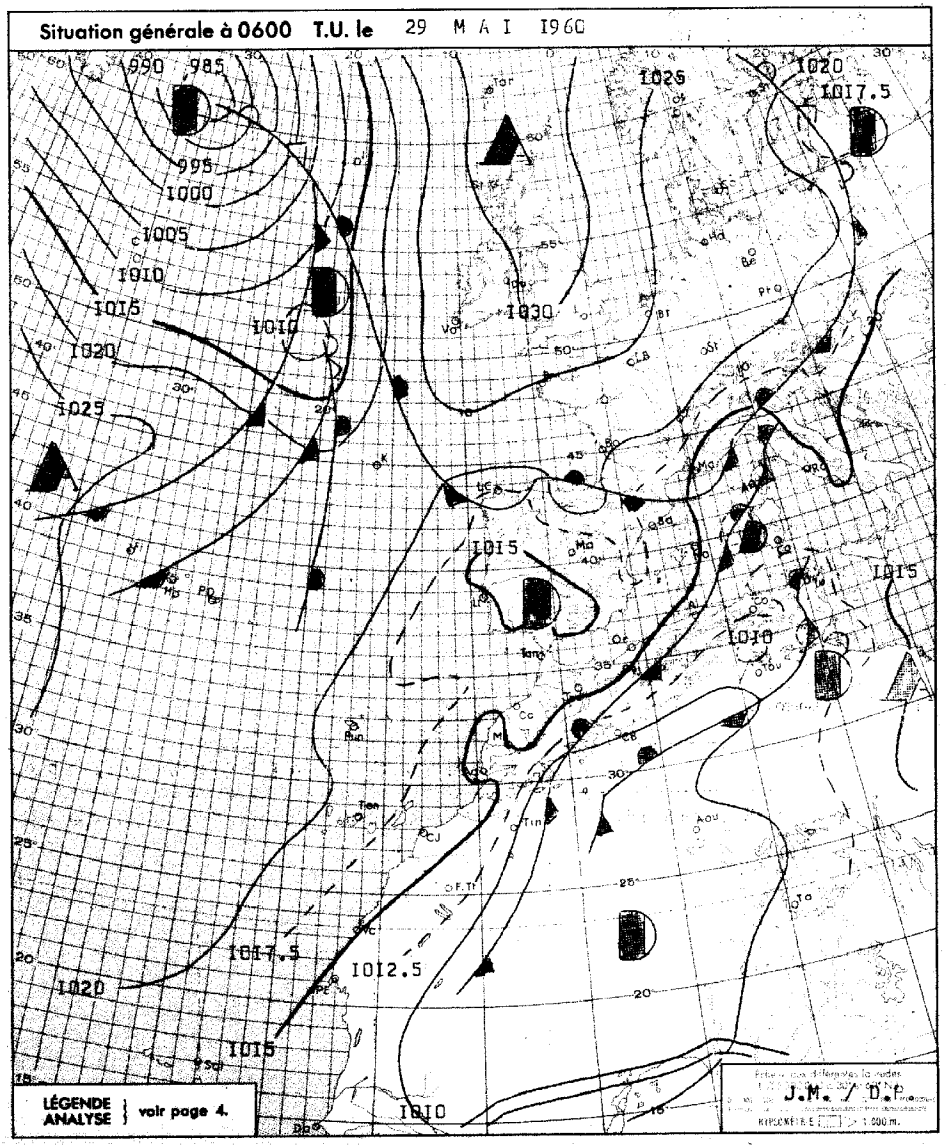
Températures minimales en baisse sur le relief, en légère hausse sur les plaines occidentales.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

**Situation générale à 0600 T.U. le** 29 MAI 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 29 MAI 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1013.8 | 26 | ENE | 12 | ○ | 14 | | 20 | 16 | 1016.0 | 17 | C | | ○ | 16 |
| Oujda | 460 | 1010.1 | 23 | NNW | 16 | ◐ | 15 | | 28 | 12 | 1014.5 | 15 | WNW | 02 | = | 13 |
| Kénitra (Port-Lyoutey) | 15 | 1014.8 | 22 | WNW | 06 | ◐ | 19 | | 24 | 20 | 1015.7 | 20 | C | | ● | 18 |
| Taza | 510 | 1008.9 | 31 | W | 11 | ◐ | 11 | | 32 | 15 | 1015.7 | 16 | C | | ○ | 11 |
| Rabat | 68 | 1014.9 | 21 | WNW | 04 | ◐ | 18 | | 23 | 18 | 1015.7 | 18 | C | | ◐ | 17 |
| Fès | 414 | 1012.2 | 29 | WNW | 04 | ○ | 19 | | 32 | 14 | 1016.6 | 16 | WSW | 04 | ≡ | 16 |
| Meknès | 549 | 1012.6 | 26 | WNW | 08 | ○ | 15 | | 30 | 13 | 1017.0 | 14 | C | | ≡ | 14 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1015.6 | 20 | NW | 08 | ◐ | 18 | | 24 | 18 | 1016.1 | 18 | C | | ● | 16 |
| Ifrane (1) | 1664 | | | | | | | | | 08 | | 11 | C | | ○ | 06 |
| Khouribga (1) | 777 | | 28 | NW | 13 | ○ | 14 | | 33 | 14 | | 17 | NE | 04 | ○ | 08 |
| Safi | 45 | 1015.9 | 21 | NNW | 12 | ○ | 21 | | 23 | 14 | 1014.9 | 14 | ENE | 02 | ○ | 14 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 24 | WSW | 17 | ◐ | 05 | | 28 | 12 | | 12 | WSW | 03 | ○ | 07 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1015.9 | 20 | N | 10 | ○ | 18 | | 22 | 17 | 1014.9 | 17 | NNE | 11 | ○ | 17 |
| Marrakech | 466 | 1012.4 | 33 | WNW | 10 | ○ | 10 | | 34 | 18 | 1015.8 | 18 | C | | ○ | 13 |
| Agadir | 19 | 1012.6 | 20 | SSW | 12 | ◐ | 17 | | 23 | 18 | 1014.7 | 19 | C | | ◐ | 17 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 31 | NW | 16 | ○ | 10 | TR | 35 | | | | | | | |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1015.3 | 25 | NE | 03 | ○ | 20 | | 26 | 16 | 1015.3 | 17 | N | 02 | ○ | 16 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1014.0 | 24 | NE | 16 | ○ | 20 | | 25 | 17 | 1015.6 | 18 | C | | ○ | 17 |
| Tindouf | 432 | 1006.1 | 38 | WSW | 12 | ○ | 04 | | 40 | 17 | 1008.9 | 17 | W | 10 | ○ | 12 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 35 | SSW | 14 | ◐ | 08 | TR | 37 | 23 | | 24 | C | | ○ | 12 |
| Oran | 180 | 1013.0 | 22 | NNW | 10 | ○ | 20 | | 26 | 17 | 1015.6 | 17 | C | | ○ | 16 |
| Porto | 103 | 1014.9 | 24 | WNW | 06 | ∞ | 17 | | 24 | 15 | 1016.1 | 17 | S | 05 | = | 16 |
| Cap St-Vincent | 48 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lisbonne | 70 | 1014.4 | 24 | NW | 14 | ○ | 18 | | 26 | 15 | 1015.6 | 15 | NW | 10 | = | 14 |
| Santa-Maria | 100 | 1022.0 | 20 | NNE | 10 | ◐ | 15 | | 20 | | | | | | | |
| Angra | 31 | 1022.8 | 19 | NNE | 04 | ◐ | 15 | | 20 | 12 | 1023.0 | 14 | C | | ● | 13 |
| Horta | 61 | 1022.5 | 18 | SSE | 04 | ◐ | 16 | I | 21 | 15 | 1022.9 | 16 | S | 04 | , | IX |
| Flores | 40 | 1021.6 | 17 | WSW | 10 | ▽ | 15 | 0.6 | 19 | 14 | 1023.3 | 16 | | 06 | ◐ | 11 |
| Funchal | 110 | 1018.6 | 20 | N | 11 | ● | XX | | 21 | 18 | 1018.0 | 18 | | | ● | 16 |
| Teneriffe | 37 | 1017.0 | 24 | SSE | 08 | ◐ | 22 | | 26 | 18 | 1017.0 | 18 | C | | ○ | 17 |
| Villa Cisneros | 6 | 1015.8 | 21 | N | 20 | ○ | 16 | | 23 | 18 | 1016.6 | 19 | NNE | 20 | ● | 15 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | RABAT | MEKNES | SAFI | MARRAKECH | AGADIR |
|---|---|---|---|---|---|
| NUAGES BAS | NUAGES BAS | BROUILLARD | 500 NE 10<br>1000 NE 14<br>1500 N 12<br>2000 N 12<br>2500 N 12<br>3000 N 10 | 1000 C<br>1500 E 08<br>2000 ENE 08<br>2500 X XX<br>3000 ENE 08<br>4000 NE 12 | NUAGES BAS |

## Prévisions pour la journée du 30 MAI 1960

Beau temps sur le Maroc où le ciel sera généralement peu nuageux. Des foyers orageux isolés se développeront l'après-midi en montagne, principalement sur les versants sahariens de l'Atlas.

Sur le littoral, les brumes seront abondantes le matin et le soir.

Vent variable faible, brises dominantes.

Températures sans changement.

Mer belle. Houle de NW faible 0,50m à 1,00m.

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | Houle | atlantique | | nulle |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 08 | Stationnaire |
| Casablanca | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | | | | | |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | WNW | 0.5 | | Aggr. légère |
| Mehedya | Calme | W | 0.5 | 06 | Amél. légère |
| Casablanca | Belle | NW | 0.5 | | Stationnaire |
| El Jodida (Mazagan) | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | | | | | |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◐ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

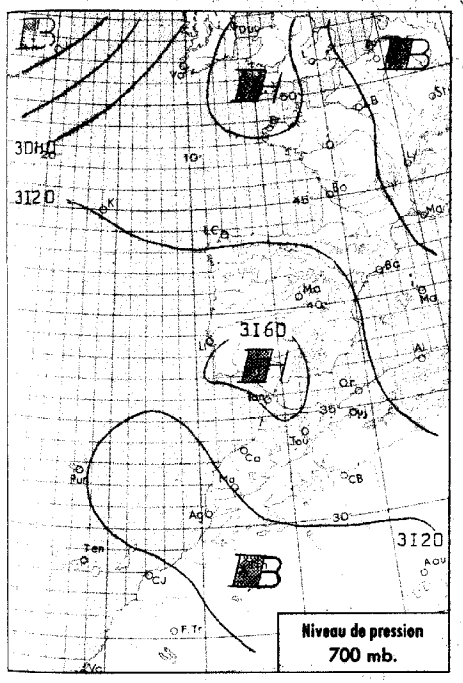
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

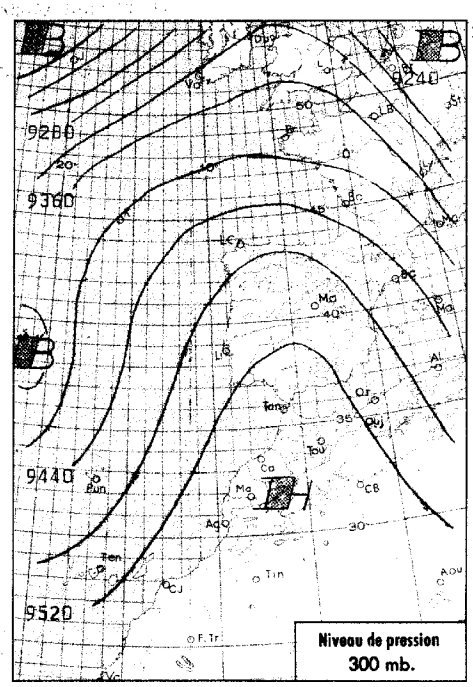
ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 151

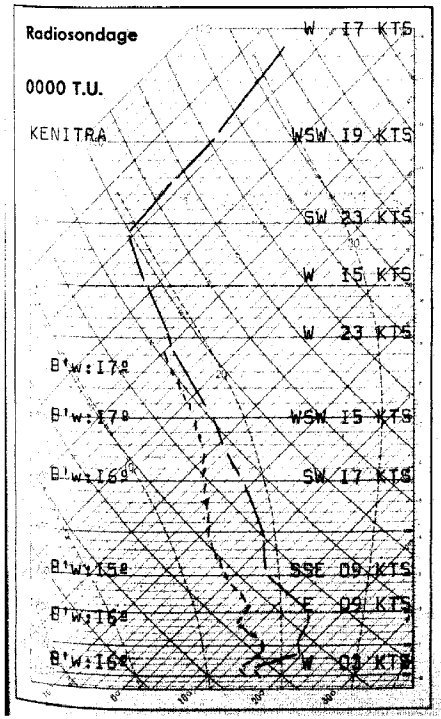
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 30 MAI 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La situation à faible gradient se maintient avec toutefois une baisse sensible du champ de pression.

Le régime d'E faible qui règne encore dans l'intérieur du pays, en conflit avec l'alizé de N commandé par l'anticyclone des Açores, donne lieu à de nombreux stratus sur les régions litorales.

Ailleurs le temps est peu nuageux ;

Le vent est variable faible;

La température est en faible baisse.

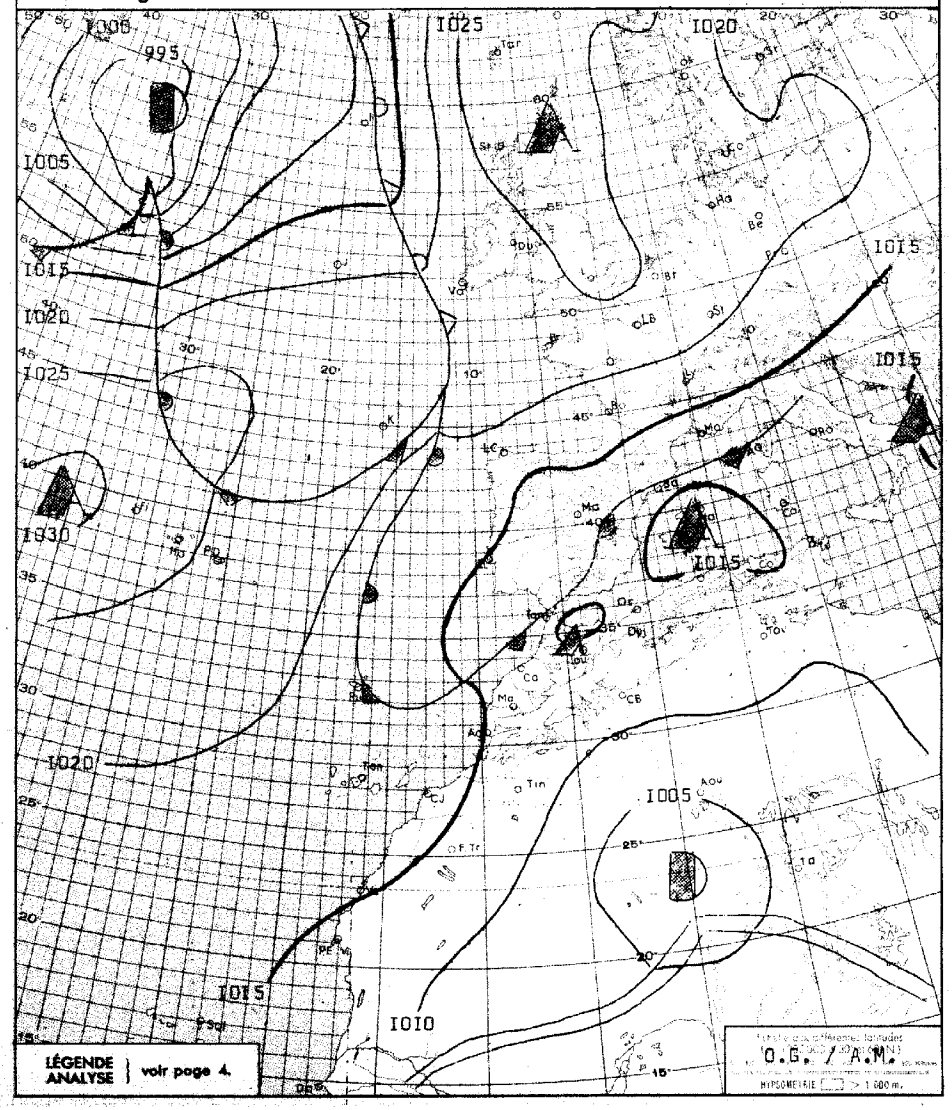
g-o-o-o-o-o-o-o

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

**Situation générale à 0600 T.U. le** 30 MAI 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 30 MAI 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (dû la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1013.9 | 25 | ENE | 15 | ◐ | 14 | | 26 | 15 | 1013.4 | 16 | C | | ⊕ | 15 |
| Oujda | 460 | 1011.1 | 27 | NNE | 12 | ⊕ | 05 | | 31 | 14 | 1013.0 | 16 | SW | 02 | ○ | 10 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1013.9 | 22 | NW | 02 | ◐ | 14 | | 23 | 19 | 1012.8 | 19 | C | | ⊕ | 16 |
| Taza | 510 | 1009.3 | 31 | ESE | 06 | ○ | 06 | | 32 | 18 | 1013.4 | 18 | E | 04 | ◐ | 09 |
| Rabat | 68 | 1013.8 | 20 | NNW | 12 | ⊕ | 17 | | 23 | 18 | 1013.3 | 18 | C | | ⊕ | 16 |
| Fès | 414 | 1010.9 | 31 | NW | 06 | ○ | 19 | | 32 | 15 | 1013.7 | 16 | C | | ◐ | 15 |
| Meknès | 549 | 1011.7 | 27 | WNW | 08 | ○ | 16 | | 29 | 16 | 1013.2 | 16 | C | | ○ | 15 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1014.6 | 20 | N | 08 | ⊕ | 17 | | 22 | 18 | 1013.7 | 18 | NW | 02 | ⊕ | 16 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 21 | NNE | 14 | ⊕ | 09 | | 24 | 11 | | 16 | ENE | 16 | ◐ | 05 |
| Khouribga (1) | 777 | | 27 | NNW | 12 | ○ | 12 | | 33 | 15 | | 15 | N | 02 | ○ | 15 |
| Safi | 45 | 1014.2 | 23 | N | 14 | ○ | 18 | | 27 | 17 | 1014.0 | 18 | NNE | 06 | ⊕ | 16 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 27 | C | | ○ | -01 | | 28 | 14 | | 14 | C | | ⊕ | 08 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1014.2 | 19 | N | 10 | ○ | 18 | | 20 | 16 | 1014.9 | 16 | C | | ⊕ | 15 |
| Marrakech | 466 | 1010.2 | 33 | N | 06 | ⊕ | 07 | | 34 | 15 | 1015.4 | 15 | WSW | 10 | ○ | 14 |
| Agadir | 19 | 1014.0 | 22 | WNW | 06 | ⊕ | 17 | | 22 | 18 | 1014.7 | 19 | C | | ⊕ | 15 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | | | | | | | | 20 | | 20 | C | | ⊕ | 10 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1015.0 | 23 | NE | 10 | ○ | 21 | | 25 | 16 | 1015.0 | 19 | N | 03 | ◐ | 16 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1014.8 | 23 | NE | 12 | ○ | 21 | | 25 | 15 | 1014.0 | 18 | C | | ○ | 18 |
| Tindouf | 432 | 1004.0 | 37 | W | 10 | ⊕ | 08 | | 38 | 16 | 1008.4 | 17 | WNW | 14 | ○ | 09 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 18 | 1012.9 | 18 | NNW | 08 | ○ | 11 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 32 | NNE | 19 | | 12 | | 35 | 24 | | 24 | WNW | 21 | ○ | 11 |
| Oran | 180 | 1014.0 | 24 | WNW | 08 | ○ ⊕ | 17 | | 28 | 17 | 1013.4 | 18 | C | | ◐ | 14 |
| Porto | 103 | | | | | | | | | 15 | 1016.0 | 15 | C | | = | 14 |
| Cap St-Vincent | 48 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lisbonne | 70 | 1015.7 | 19 | WNW | 20 | ○ | 17 | | 23 | 15 | 1015.4 | 15 | N | 16 | = | 14 |
| Santa-Maria | 100 | 1023.6 | 20 | NNE | 08 | ⊕ | 14 | | 21 | 15 | 1024.3 | 17 | NE | 08 | ◐ | 14 |
| Angra | 31 | 1025.2 | 17 | N | 13 | ⊕ | 12 | 0.2 | 18 | 15 | 1026.8 | 15 | NNE | 13 | ⊕ | 12 |
| Horta | 61 | 1024.9 | 17 | NE | 18 | ⊕ | 13 | 0.2 | 18 | 14 | 1026.9 | 15 | NE | 12 | ◐ | 09 |
| Flores | 40 | 1027.6 | 17 | N | 06 | ◐ | 10 | | 17 | 13 | 1028.9 | 15 | N | 01 | ⊕ | 09 |
| Funchal | 110 | 1017.7 | 20 | NE | 11 | ⊕ | 16 | | 22 | 16 | 1017.3 | 16 | N | 13 | ○ | 14 |
| Teneriffe | 37 | 1016.7 | 25 | NNW | 06 | ○ | 21 | | 27 | 20 | 1015.9 | 20 | NNW | 08 | ○ | 17 |
| Villa Cisneros | 6 | 1016.1 | 21 | N | 20 | ○ | 16 | | 23 | 16 | 1016.2 | 18 | NE | 20 | ⊕ | 16 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | RABAT | MEKNES | SAFI | MARRAKECH | AGADIR |
|---|---|---|---|---|---|
| NUAGES BAS | NUAGES BAS | 1000 E 10<br>1500 SSE 08<br>2000 SSE 08<br>2500 SSW 06<br>3000 SSE 08 | NUAGES BAS | 1000 WSW 08<br>1500 NE 10<br>2000 ENE 18<br>2500 ESE 04<br>3000 SSW 11 | NUAGES BAS |

## Prévisions pour la journée du 31 MAI 1960

Même type de temps, clair ou peu nuageux sauf sur les régions côtières où les stratus seront encore abondants pendant la majeure partie de la journée.

Vent de N à NE faible à modéré.

Température sans changement.

La mer sera belle, la houle de NW faible 1,00m.

-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | WNW | 0.5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Calme | W | 0.5 | 06 | Stationnaire |
| Casablanca | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 1.5 | 04 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

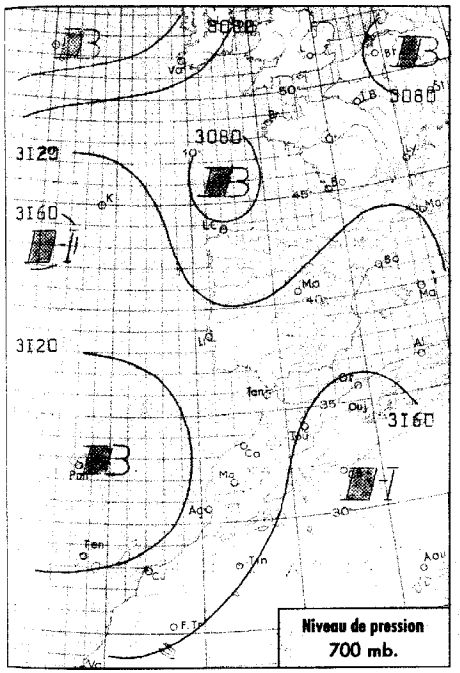
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

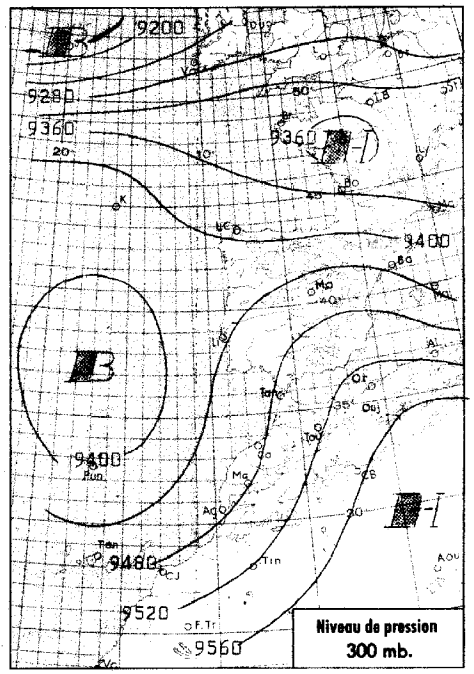
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 08 | Aggr.légère |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Aggr.légère |
| El Jadida (Mazagan) | Belle | WNW | 0.5 | 10 | Stationnaire |
| Safi | Belle | WNW | 0.5 | 14 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Belle | NW | 0.5 | 04 | Amél.légère |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ⊕ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- ⸗ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 31 MAI 1960

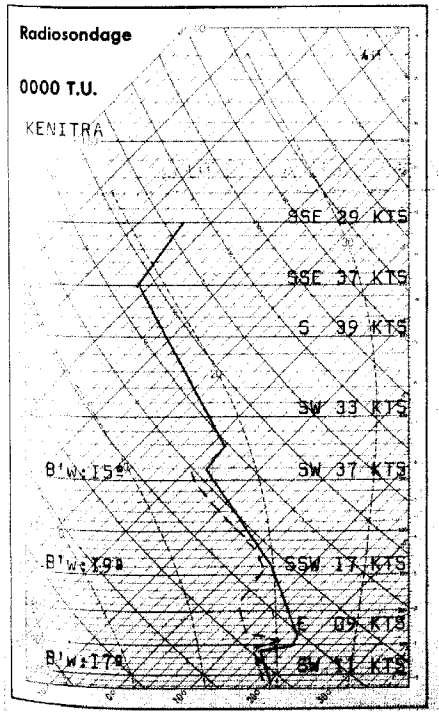



**Radiosondage**

**0000 T.U.**

KENITRA




**Analyse de la Situation à 0600 T.U.**

Persistance d'une situation dépressionnaire à faible gradiant, donnant lieu à une entrée d'air polaire maritime de NW.

Le temps est devenu très nuageux à couvert sur l'ensemble du pays, et des orages nocturnes ont eu lieu sur le quart NW.

Le vent est variable faible.

Le température est à peu près stationnaire.

**LÉGENDE**

- Front chaud en surface
- Front froid en surface
- Front intertropical
- Front quasi-stationnaire
- Occlusion
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.


MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

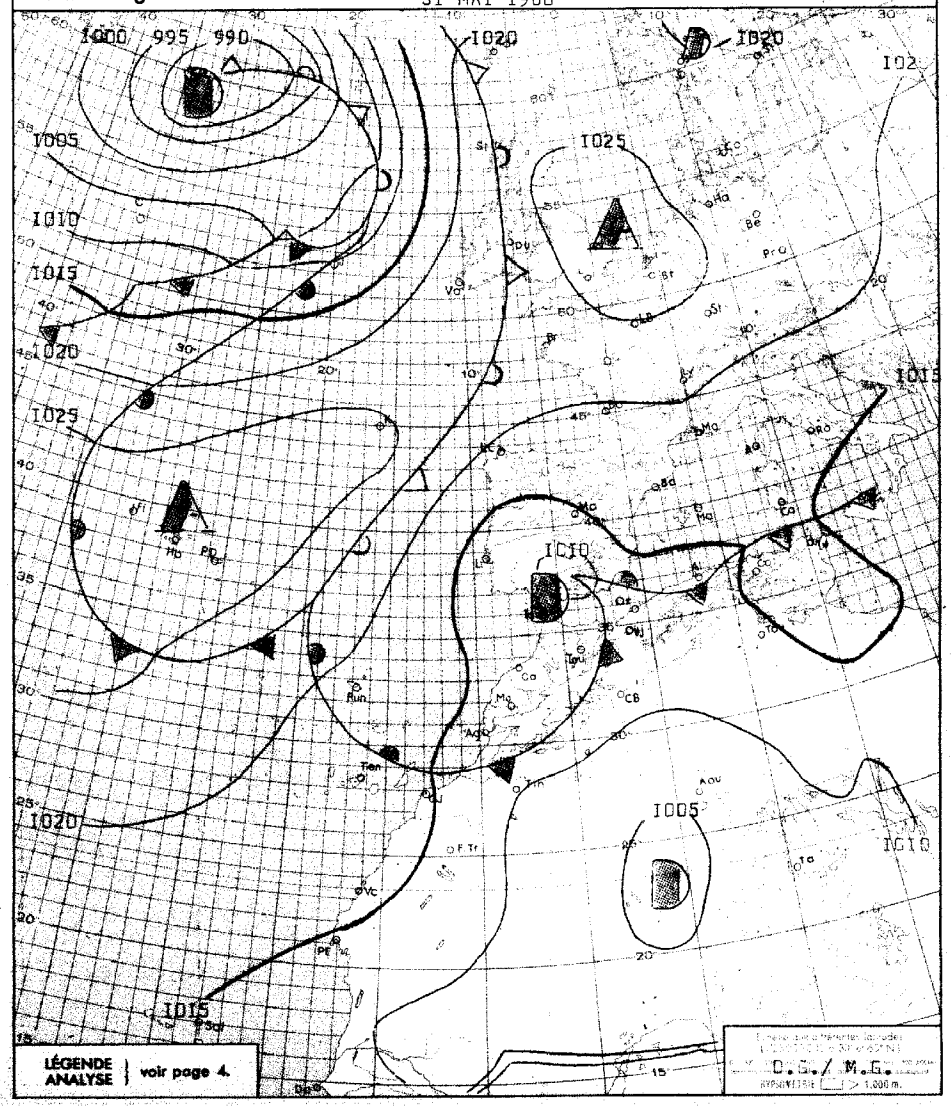
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195~~5~~ 1960 N° 152


# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC


PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE


**Situation générale à 0600 T.U. le** 31 MAI 1960





LÉGENDE ANALYSE | voir page 4.

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 31 MAI 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1010.6 | 24 | WSW | 02 | ○ | 19 | 2 | 25 | 18 | 1013.4 | 19 | SW | 08 | ◐ | 18 |
| Oujda | 460 | 1007.1 | 31 | ENE | 14 | ◐ | 08 | | 33 | 18 | 1012.7 | 19 | NNW | 10 | ◍ | 15 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1011.5 | 22 | WSW | 08 | ◐ | 19 | 10 | 24 | 19 | 1013.3 | 19 | S | 02 | ◍ | 19 |
| Taza | 510 | 1005.3 | 34 | E | 06 | ◍ | 08 | 0.5 | 34 | 19 | 1011.5 | 21 | SE | 05 | ◐ | 16 |
| Rabat | 68 | 1012.0 | 20 | WSW | 10 | ◍ | 17 | 1 | 23 | 18 | 1013.8 | 19 | SW | 06 | ◍ | 17 |
| Fès | 414 | 1008.2 | 29 | WNW | 04 | ◍ | 19 | 0.5 | 32 | 17 | 1014.6 | 18 | WSW | 02 | ◍ | 18 |
| Meknès | 549 | 1009.5 | 25 | NW | 04 | ○ | 16 | 1 | 28 | 16 | 1014.1 | 16 | C | | = | 16 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1012.8 | 21 | WNW | 10 | ◐ | 17 | TR | 22 | 18 | 1014.0 | 18 | WSW | 06 | ◍ | 17 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 21 | ENE | 08 | ◐ | 05 | TR | 25 | 13 | | 13 | C | | ○ | 13 |
| Khouribga (1) | 777 | | 24 | NNW | 12 | ○ | 15 | | 28 | 14 | | 15 | WNW | 02 | ◍ | 15 |
| Safi | 45 | 1014.3 | 19 | NW | 06 | ◍ | 13 | | 21 | 18 | 1014.2 | 19 | NNW | 02 | ◍ | 16 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 21 | NNW | 06 | ◐ | 20 | 1 | 30 | 12 | | 13 | C | | ◐ | 09 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1015.1 | 19 | NNW | 06 | ○ | 17 | | 20 | 17 | 1014.9 | 18 | NE | 03 | ◐ | 16 |
| Marrakech | 466 | 1012.1 | 17 | WSW | 10 | ○ | 15 | | 27 | 16 | 1015.9 | 16 | WSW | 04 | ◍ | 14 |
| Agadir | 19 | 1014.5 | 21 | WNW | 14 | ○ | 15 | | 23 | 18 | 1014.0 | 18 | C | | ◍ | 15 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 33 | S | 12 | ○ | 06 | | 34 | 19 | | 21 | NNE | 10 | ○ | 11 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1013.1 | 24 | NE | 07 | ○ | 21 | 5 | 25 | 20 | 1012.6 | 20 | E | 08 | • | 18 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1010.8 | 25 | NE | 10 | ○ | 21 | TR | 25 | 21 | 1014.9 | 22 | C | | ◐ | 19 |
| Tindouf | 432 | 1004.7 | 33 | WNW | 12 | ○ | -01 | | 36 | 14 | 1008.4 | 14 | WNW | 14 | S | 09 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 15 | 1013.8 | 15 | N | 10 | ○ | 11 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 33 | ESE | 02 | ○ | 05 | | 34 | | | | | | | |
| Oran | 180 | 1010.6 | 29 | NE | 08 | ◍ | 13 | | 31 | 21 | 1013.2 | 23 | WSW | 08 | ◐ | 09 |
| Porto | 103 | 1014.7 | 19 | WSW | 04 | ◐ | 16 | TR | 19 | 12 | 1014.1 | 13 | C | | ≡ | 13 |
| Cap St-Vincent | 48 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lisbonne | 70 | 1013.0 | 19 | NNW | 20 | ○ | 14 | | XX | 15 | 1013.6 | 16 | NW | 10 | = | 15 |
| Santa-Maria | 100 | 1025.4 | 20 | NE | 13 | ◍ | 13 | | 21 | 13 | 1025.8 | 13 | ENE | 04 | ○ | 12 |
| Angra | 31 | 1027.7 | 18 | NE | 07 | ◍ | 13 | TR | 18 | 14 | 1027.5 | 14 | E | 03 | ◍ | 14 |
| Horta | 61 | 1027.1 | 17 | NE | 13 | ○ | 11 | | 19 | 14 | 1027.0 | 15 | NNW | 01 | ◍ | 12 |
| Flores | 40 | 1028.8 | 18 | E | 03 | ◍ | 10 | | 18 | 12 | 1027.7 | 14 | ENE | 03 | ○ | 09 |
| Funchal | 110 | 1017.5 | 21 | N | 17 | ◐ | 14 | | 22 | 16 | 1018.0 | 18 | XXX | XX | ◐ | 14 |
| Teneriffe | 37 | 1017.0 | 23 | N | 08 | ○ | 18 | | 26 | 19 | 1015.9 | 19 | C | | ○ | 16 |
| Villa Cisneros | 6 | 1015.2 | 22 | N | 16 | ○ | 16 | | 24 | 11 | XXX | 17 | NE | 14 | ○ | 16 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 500 | NNE | 06 | | | | 500 | NNE | 02 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1000 | N | 04 |
| NUAGES BAS | | | | NUAGES BAS | | | NUAGES BAS | | | | | | NUAGES BAS | | | | | |

## Prévisions pour la journée du 1 JUIN 1960

Persistance du temps très nuageux sur l'ensemble du pays avecaactivité orageuse marquée sur l'ensemble du relief.

Vent de SE faible sur l'Oriental, de NW modéré sur l'Occidental.

Température en faible hausse.

La mer sera belle, la houle de NW faible 1,00m.

-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Belle | SSE | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Stationnaire |
| Safi | Belle | NW | 0.5 | 14 | Aggr.légère |
| Essaouira (Mogador) | Belle | NW | 1 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

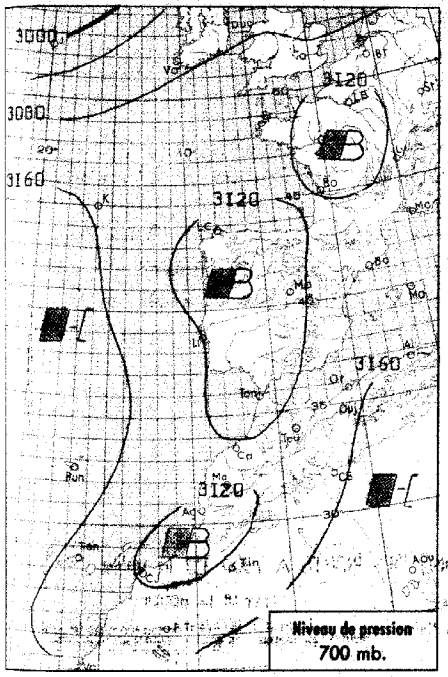
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

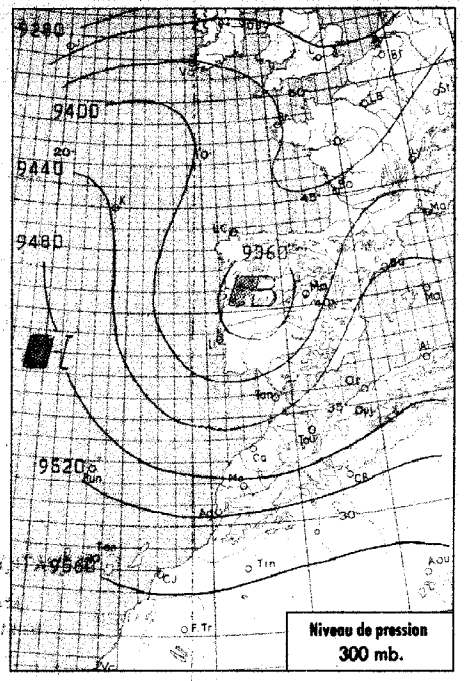
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Belle | WNW | 0.5 | 10 | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Belle | NW | 1 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

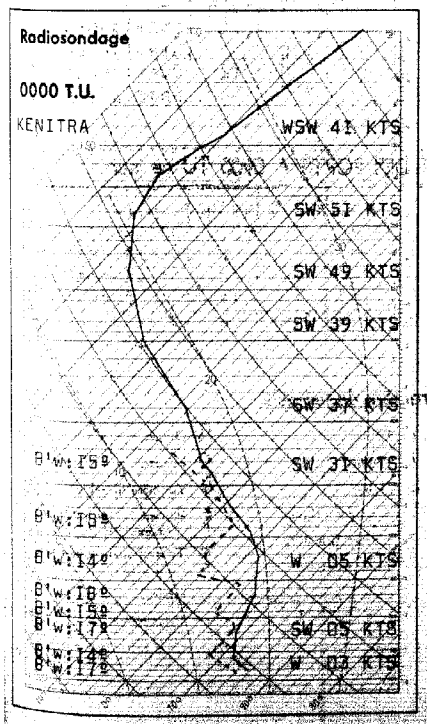
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ' Bruine.
- * Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le Ier JUIN 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le régime de dépression saharienne à faible gradient se maintient avec creusement sur le proche océan.

Le temps demeure couvert sur l'ensemble du pays avec quelques ondées qui ont eu lieu sur la moitié Nord au cours de la nuit.

L'activité orageuse a nettement diminué.

Le vent est variable faible.

La température est sans changement.

-o-o-o-

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

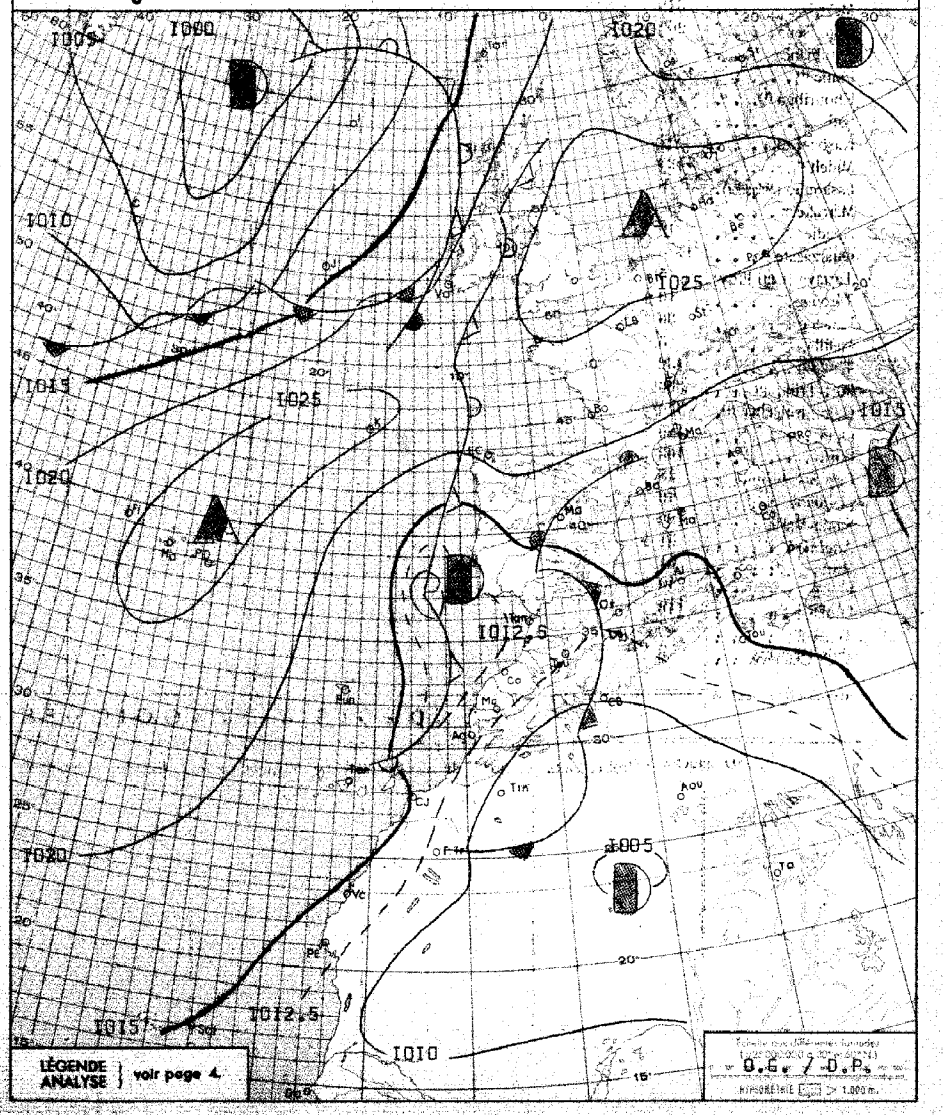
Maroc SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXX~~ 1960 N° 153

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le Ier JUIN 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 1er JUIN 1960

## Prévisions pour la journée du 2 JUIN 1960

Persistance du temps très nuageux à couvert sur les plaines occidentales avec quelques ondées nocturnes et matinales.

Ciel peu nuageux à nuageux sur le reste du pays avec nette diminution de l'activité orageuse.

Vent de secteur W faible à modéré.

Température sans changement.

La mer sera belle, la houle de NW faible 1,00m.

-o-o-o-

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1012.6 | 22 | WNW | 10 | ○ | 20 | TR | 25 | 18 | 1013.1 | 19 | ESE | 02 | ◍ | 18 |
| Oujda | 460 | 1008.1 | 28 | NE | 08 | ◐ | 12 | 1 | 29 | 16 | 1012.3 | 18 | C | | ◍ | 17 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1013.1 | 21 | WNW | 02 | ◍ | 18 | 0.3 | 23 | 20 | 1012.3 | 20 | C | | ◍ | 19 |
| Taza | 510 | 1008.7 | 27 | W | 04 | ⚠ | 15 | 0.3 | 30 | 19 | 1012.0 | 20 | SSE | 05 | ◐ | 15 |
| Rabat | 68 | 1013.4 | 19 | WNW | 06 | ◍ | 18 | TR | 21 | 18 | 1012.5 | 18 | C | | ◍ | 18 |
| Fès | 414 | 1012.1 | 21 | WNW | 04 | ◍ | 19 | 5 | 29 | 17 | 1013.2 | 18 | ENE | 06 | ◍ | 18 |
| Meknès | 549 | 1013.0 | 19 | WNW | 06 | ◍ | 16 | 3 | 24 | 16 | 1012.8 | 16 | NNW | 04 | ≡ | 16 |
| Neuasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1014.0 | 20 | NW | 06 | ◍ | 16 | TR | 21 | 19 | 1013.0 | 19 | NNE | 02 | ◍ | 16 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 15 | NE | 14 | ≡ | 15 | TR | 22 | 11 | | 12 | ENE | 16 | ○ | 09 |
| Khouribga (1) | 777 | | 20 | NW | 11 | ○ | 15 | | 26 | 14 | | 14 | N | 08 | = | 14 |
| Safi | 45 | 1014.0 | 21 | N | 10 | ◍ | 14 | | 22 | 18 | 1013.2 | 18 | NE | 10 | ◍ | 16 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 23 | WSW | 12 | ◍ | 09 | TR | 29 | 12 | | 13 | ENE | 13 | ○ | 11 |
| Essouira (Mogador) | 8 | 1014.3 | 20 | N | 08 | ○ | 17 | | 20 | 17 | 1013.1 | 18 | NE | 08 | ◍ | 17 |
| Marrakech | 466 | 1011.7 | 26 | ENE | 04 | ◐ | 17 | | 26 | 16 | 1013.6 | 16 | SW | 02 | ◐ | 14 |
| Agadir | 19 | 1012.1 | 21 | WNW | 20 | ○ | 14 | | 24 | 18 | 1011.9 | 18 | C | | ◍ | 15 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 33 | SSE | 12 | S | 01 | | 33 | 17 | | 17 | C | | ○ | 08 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | | | | | | | XX | | 20 | 1013.7 | 20 | ENE | 08 | , | 10 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | | | | | | | XX | | 20 | 1013.7 | 21 | C | | ◍ | 19 |
| Tindouf | 432 | 1004.7 | 29 | W | 19 | ∞ | 08 | | 31 | 14 | 1008.5 | 14 | W | 12 | ○ | 12 |
| Port-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 16 | 1012.7 | 16 | N | 20 | ○ | 11 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 34 | ESE | 04 | ◐ | 00 | | 35 | 25 | | 25 | E | 23 | ○ | 01 |
| Oran | 180 | 1011.2 | 27 | NE | 10 | ○ | 10 | TR | 27 | 20 | 1013.0 | 20 | N | 02 | ◍ | 18 |
| Porto | 103 | 1014.5 | 21 | WSW | 04 | ∞ | 17 | | 24 | | 1015.1 | 17 | E | 05 | ◐ | 16 |
| Cap St-Vincent | 48 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lisbonne | 70 | 1014.9 | 20 | NNW | 06 | ∞ | 16 | | 22 | | | | | | | |
| Santa-Maria | 100 | | | | | | | | | 13 | 1026.2 | 13 | NE | 05 | ◐ | 12 |
| Angra | 31 | 1026.4 | 19 | S | 19 | ◍ | 15 | | 21 | 13 | 1026.6 | 16 | SE | 05 | ◍ | 14 |
| Horta | 61 | | | | | | | | | 15 | 1025.8 | 16 | SSE | 02 | ◐ | 16 |
| Flores | 40 | 1018.5 | 19 | SSE | 06 | , | 13 | | 19 | 16 | 1024.4 | 17 | S | 07 | ◐ | 12 |
| Funchal | 110 | 1018.7 | 20 | | 19 | ◐ | 15 | | 24 | 16 | 1017.7 | 16 | N | 19 | ◐ | 12 |
| Teneriffe | 37 | 1016.6 | 23 | N | 10 | ◐ | 17 | | 24 | 20 | 1016.1 | | N | 06 | ◐ | 16 |
| Villa Cisneros | 6 | | | | | | | | | 16 | 1015.5 | 17 | NNE | 16 | ○ | 16 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Belle | W | I | 08 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1.0 | | Stationnaire |
| Safi | Belle | WNW | 0.5 | 12 | Stationnaire |
| Essouira (Mogador) | Peu agit. | NW | 1.5 | 04 | Aggr.légère |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Belle | W | I | 08 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | I | | Stationnaire |
| El Jedida (Mazagan) | Peu agit. | WNW | I | 10 | Stationnaire |
| Safi | Belle | WNW | I | 12 | Stationnaire |
| Essouira (Mogador) | Peu agit. | NW | 1.5 | 04 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

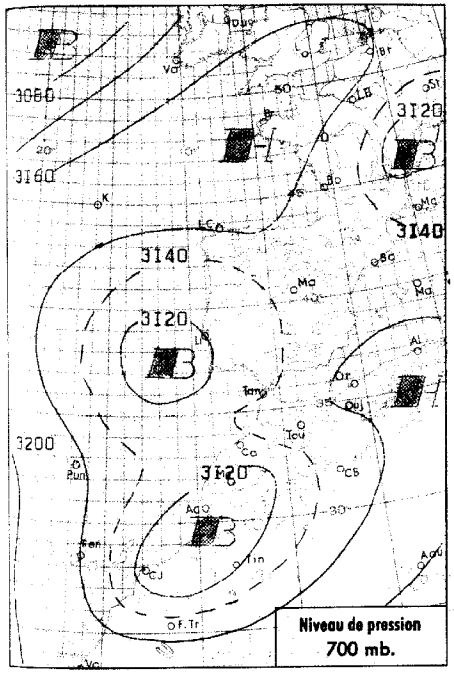
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

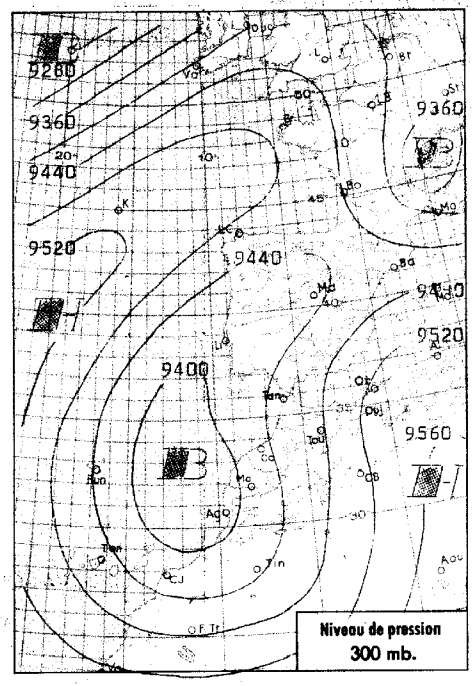
| CASA 0000 TU | RABAT | MEKNES | SAFI | MARRAKECH | AGADIR |
|---|---|---|---|---|---|
| NUAGES BAS | PLAFOND BAS | PLAFOND BAS | 500 NE 12 | 1000 W 05<br>1500 NW 08 | PLAFOND BAS |

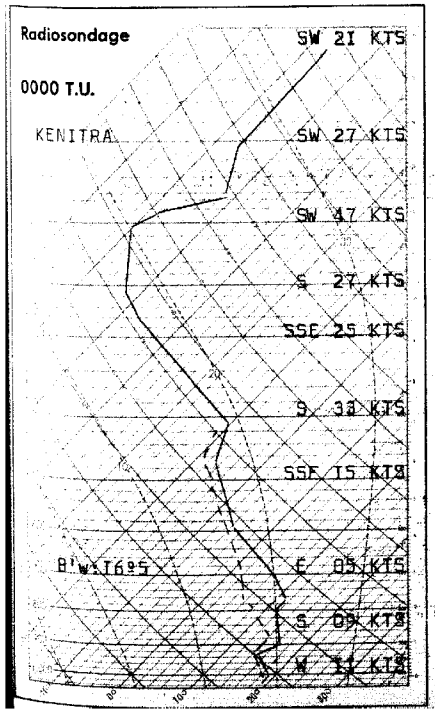
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚠ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 2 JUIN 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression qui se trouvait hier au SW du Portugal s'est rapprochée des côtes marocaines en se comblant. Elle a entraîné avec elle le front froid qui lui est lié.

Le temps est couvert sur l'ensemble du pays; d'intenses précipitations ont eu lieu sur le Gharb et le Tangérois, elles ont été faibles et éparses ailleurs.

Le vent est variable faible.

La température est sans grand changement.

-o-o-o-o-o-o-

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

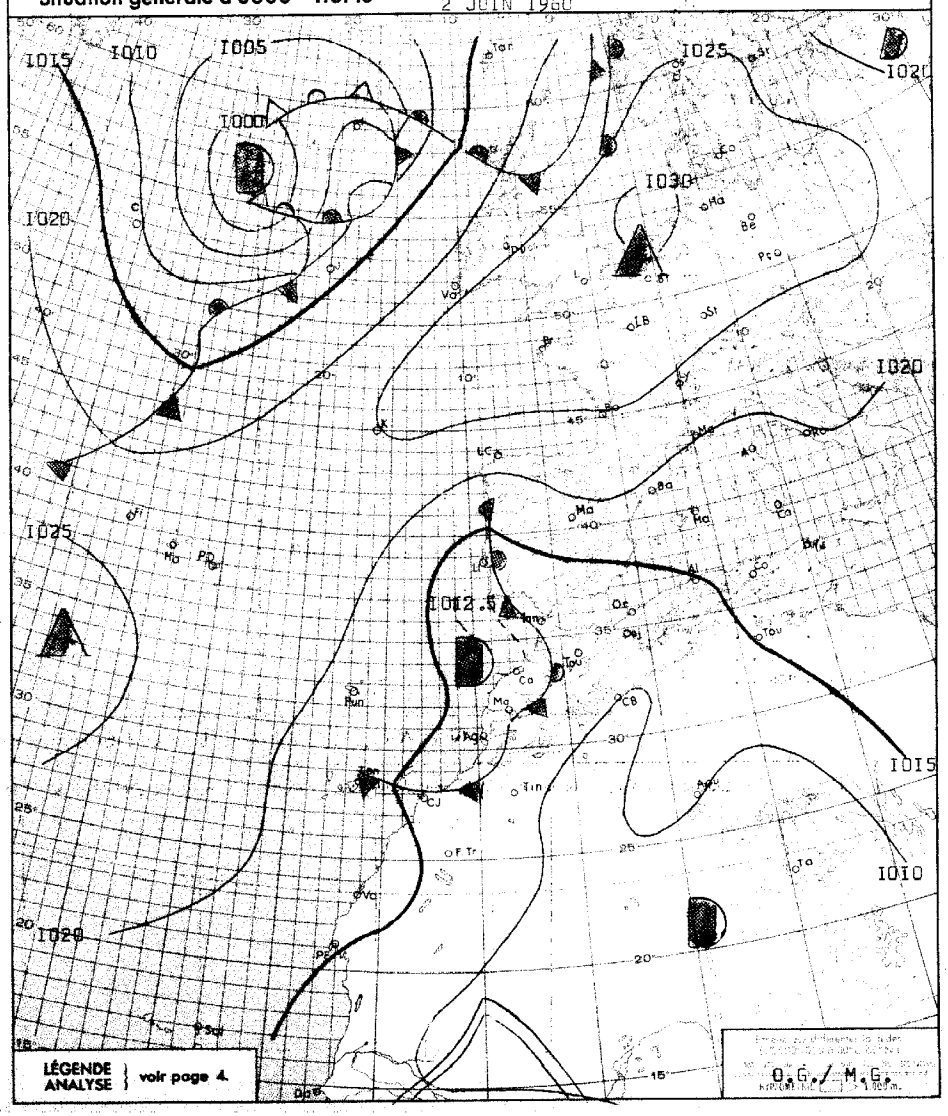
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 XXX 1960 N° 154

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 2 JUIN 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 2 JUIN 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT Direction | VENT Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT Direction | VENT Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1010.0 | 24 | E | 29 | ○ | 16 | 10 | 26 | 19 | 1013.0 | 19 | ESE | 10 | ◑ | 15 |
| Oujda | 460 | 1011.8 | 18 | NW | 20 | R | 16 | 2.6 | 28 | 17 | 1010.5 | 17 | C | | ◑ | 14 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1010.7 | 23 | WNW | 09 | ○ | 19 | 9 | 23 | 19 | 1012.7 | 19 | C | | ◍ | 18 |
| Taza | 510 | 1007.9 | 25 | ESE | 27 | ◑ | 12 | | 29 | 17 | 1012.2 | 13 | SE | 04 | ◑ | 13 |
| Rabat | 68 | 1011.3 | 20 | WNW | 08 | ◍ | 18 | 0.5 | 21 | 17 | 1012.7 | 17 | SW | 02 | ◍ | 17 |
| Fès | 414 | 1010.6 | 23 | ESE | 08 | R | 21 | 1.3 | 31 | 16 | 1013.4 | 17 | C | | ◑ | 17 |
| Meknès | 549 | 1010.5 | 20 | WNW | 04 | ◑ | 17 | | 28 | 16 | 1013.0 | 16 | NW | 02 | ◍ | 15 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1012.7 | 20 | WNW | 10 | ◍ | 17 | 1 | 21 | 17 | 1013.1 | 17 | WSW | 04 | ◍ | 15 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 11 | NE | 18 | R | 10 | 26 | 24 | 08 | | 09 | NE | 14 | ○ | 08 |
| Khouribga (1) | 777 | | | | | | | 0.5 | | 13 | | 13 | NNW | 09 | • | 13 |
| Safi | 45 | 1013.5 | 20 | SE | 08 | ◑ | 15 | | 21 | 15 | 1013.8 | 18 | SE | 08 | ◑ | 15 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 26 | SW | 10 | ○ | -03 | | 29 | 11 | | 11 | ENE | 11 | , | 11 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1014.3 | 16 | N | 04 | ◍ | 17 | | 19 | 16 | 1014.6 | 17 | C | | ◍ | 15 |
| Marrakech | 466 | 1013.6 | 19 | WSW | 02 | ◍ | 17 | 0.6 | 20 | 14 | 1015.1 | 14 | WSW | 10 | , | 14 |
| Agadir | 19 | 1012.4 | 21 | WNW | 18 | ◑ | 15 | | 23 | 17 | 1014.5 | 18 | W | 12 | ◑ | 15 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 30 | SSE | 16 | ○ | 07 | | 33 | 17 | | 17 | C | | ○ | 12 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1012.7 | 22 | ENE | 17 | ◑ | 20 | 1 | 25 | 17 | 1018.9 | 20 | C | | ∞ | 15 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1015.0 | 21 | ENE | 20 | ∞ | 20 | 0.6 | 25 | 19 | 1012.9 | 20 | ENE | 26 | ◍ | 19 |
| Tindouf | 432 | 1006.6 | 27 | WNW | 16 | S | 10 | | 30 | 13 | 1011.6 | 13 | WNW | 14 | ○ | 09 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 15 | 1014.5 | 15 | NNE | 16 | ○ | 09 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 33 | S | 12 | ○ | -02 | | 35 | 22 | | 23 | SSW | 10 | ○ | 22 |
| Oran | 180 | 1012.1 | 22 | NNE | 20 | ◑ | 16 | | 27 | 19 | 1012.3 | 19 | ENE | 12 | ◑ | 17 |
| Porto | 103 | 1014.4 | 23 | NNW | 08 | ◑ | 16 | | | 18 | 1014.7 | 19 | ENE | 08 | ◑ | 14 |
| Cap St-Vincent | 48 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lisbonne | 70 | 1013.9 | 22 | NE | 06 | ◍ | 18 | 1 | 23 | 17 | 1014.2 | 13 | ESE | 06 | R | 17 |
| Santa-Maria | 100 | 1025.5 | 21 | NNE | 10 | ○ | 12 | | 22 | 14 | 1024.7 | 14 | ENE | 04 | ◑ | 13 |
| Angra | 31 | 1025.1 | 19 | SSW | 08 | ◑ | 13 | TR | 20 | 14 | 1024.1 | 14 | C | | ○ | 12 |
| Horta | 61 | 1024.8 | 20 | SSW | 06 | ◍ | 17 | | 21 | 16 | 1023.5 | 17 | SSW | 11 | ◍ | 17 |
| Flores | 40 | 1023.2 | 19 | SSW | 05 | ◑ | 16 | | 20 | 16 | 1021.4 | 18 | WSW | 06 | ○ | 17 |
| Funchal | 110 | 1017.3 | 20 | N | 19 | ◍ | 14 | | 22 | 16 | 1017.0 | 16 | N | 13 | ○ | 12 |
| Teneriffe | 37 | 1016.5 | 22 | NNW | 11 | ○ | 17 | | 24 | 19 | 1016.9 | 19 | NW | 06 | ◍ | 15 |
| Villa Cisneros | 6 | 1015.4 | 22 | N | 18 | ○ | 16 | | 24 | 18 | 1016.1 | 18 | NNE | 22 | ○ | 15 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | RABAT | MEKNES | MARRAKECH | AGADIR |
|---|---|---|---|---|
| PLAFOND BAS | AVERSES | NUAGES BAS | NUAGES BAS | 500 WNW 17<br>1000 WNW 12 |

## *Prévisions pour la journée du* 3 JUIN 1960

Même type de temps.

Le ciel sera très nuageux à couvert avec averses prenant un caractère orageux en montagne l'après-midi. Quelques éclaircies sur les plaines littorales.

Vent de NW faible à modéré.

Température sans changement.

Le mer sera belle, la houle de NW faible 1,00 mètre.

-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Stationnaire |
| Safi | Peu agit. | WNW | 0.5 | 14 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Peu agit. | NW | 1.5 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | | | | | |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Peu agit. | NW | 1 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Peu agit. | WNW | 1 | 10 | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Belle | NW | 1 | 4 | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- R Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

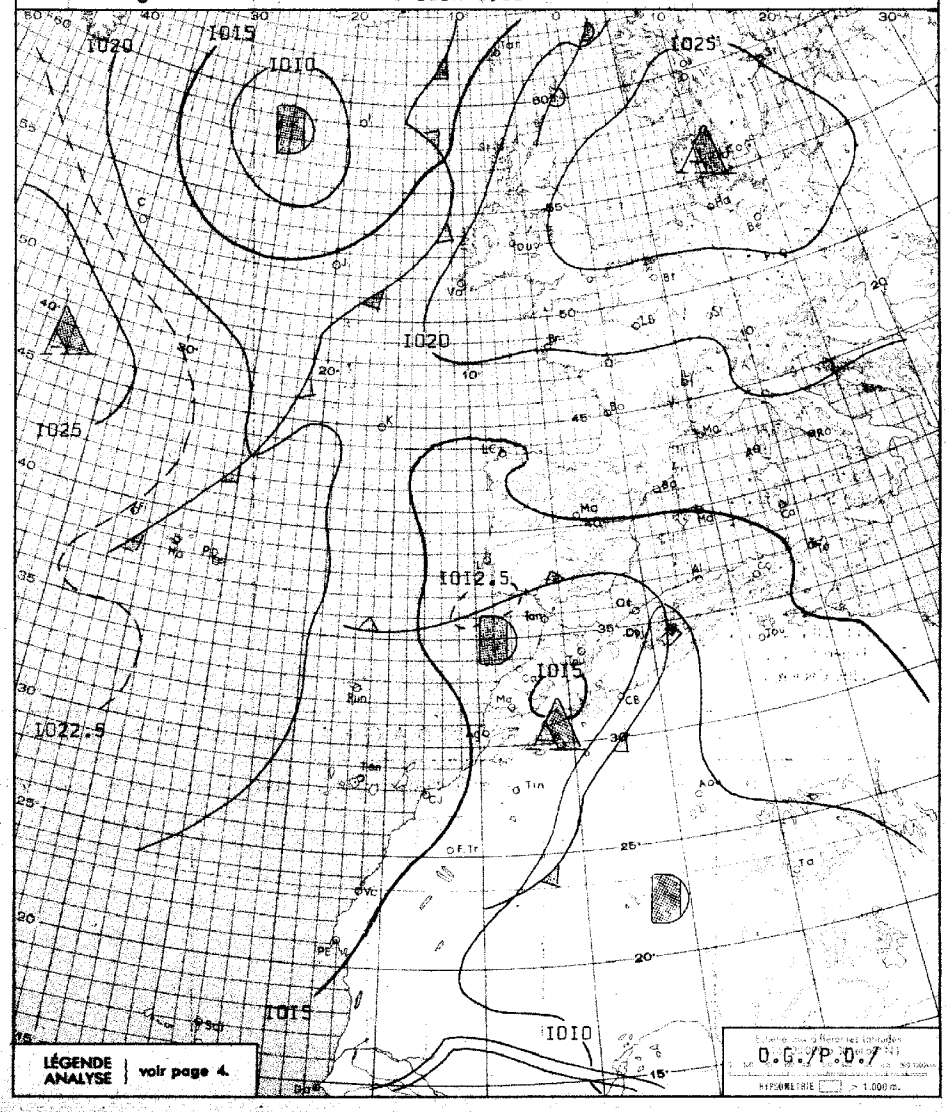
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXX~~ 1960 N° 155

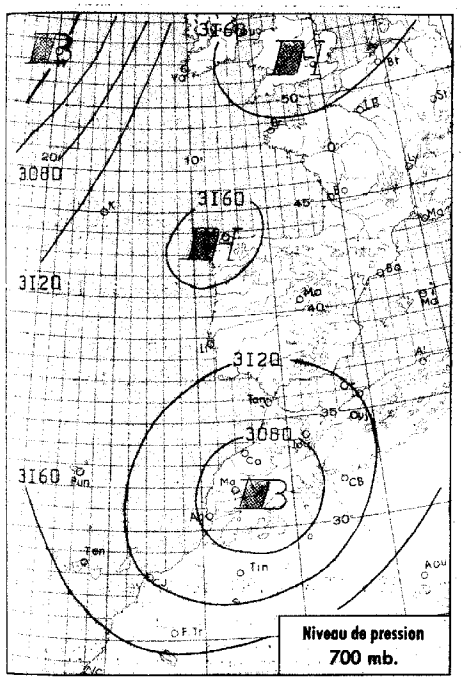
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

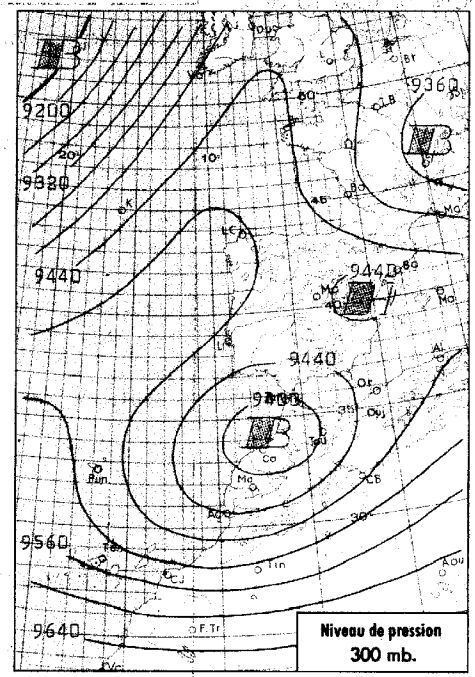
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

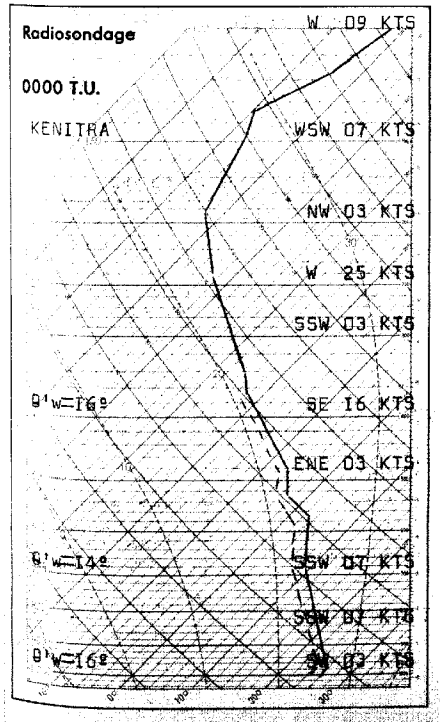
**Situation générale à 0600 T.U. le** 3 JUIN 1960




**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 3 JUIN 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc reste soumis au flux instable d'Ouest dirigé par la dépression stationnaire au large immédiat des côtes atlantiques.

Le temps demeure très nuageux à couvert sur l'ensemble du pays. D'abondantes précipitations ont eu lieu sur le GHARB, la vallée du Sebou et l'Oriental; elles ont été faibles et éparses ailleurs.

Le vent est variable faible, la température est sans grand changement.

---

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 3 JUIN 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1013.2 | 20 | SW | 16 | | 18 | 0.4 | 24 | 17 | 1014.2 | 19 | C | | | 17 |
| Oujda | 460 | 1007.7 | 20 | NNW | 16 | | 16 | 14 | 25 | 15 | 1011.3 | 16 | NNW | 08 | | 15 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1013.2 | 21 | WSW | 26 | | 16 | TR | 21 | 17 | 1013.7 | 18 | C | | | 16 |
| Taza | 510 | 1012.0 | 19 | WNW | 16 | | 14 | 2 | 26 | 16 | 1015.4 | 16 | W | 05 | | 15 |
| Rabat | 68 | 1013.0 | 20 | WSW | 06 | | 17 | 12 | 21 | 16 | 1013.3 | 17 | WSW | 02 | | 17 |
| Fès | 414 | 1012.8 | 20 | WNW | 04 | | 17 | 12 | 22 | 16 | 1014.7 | 16 | C | | | 16 |
| Meknès | 549 | 1012.4 | 20 | WNW | 04 | | 13 | 7 | 20 | 15 | 1014.3 | 15 | C | | | 14 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1013.5 | 20 | WNW | 08 | | 16 | 10.2 | 21 | 16 | 1013.9 | 16 | SW | 02 | | 15 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 09 | WSW | 14 | | 09 | 5 | 14 | 08 | | 08 | C | | | 08 |
| Khouribga (1) | 777 | | 15 | WNW | 04 | | 14 | 15 | 16 | 13 | | 13 | C | | | 13 |
| Safi | 45 | 1014.2 | 20 | WNW | 12 | | 16 | | 23 | 14 | 1013.9 | 16 | SSW | 04 | | 14 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 14 | W | 18 | | 07 | 0.3 | 18 | 09 | | 11 | WSW | 04 | | 08 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1015.1 | 21 | SW | 02 | | 18 | | 21 | 16 | 1014.3 | 17 | C | | | 16 |
| Marrakech | 466 | 1013.0 | 23 | WNW | 06 | | 08 | 0.3 | 23 | 16 | 1015.8 | 16 | C | | | 11 |
| Agadir | 19 | 1015.1 | 20 | WNW | 14 | | 17 | | 23 | 14 | 1014.4 | 15 | ENE | 04 | | 13 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 26 | WNW | 14 | | 06 | | 28 | 12 | | 13 | C | | | 06 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1014.1 | 21 | ENE | 10 | | 20 | 1 | 23 | 17 | 1014.5 | 19 | C | | | 18 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1012.8 | 20 | NE | 02 | | 20 | TR | 24 | 18 | 1013.2 | 19 | C | | | 19 |
| Tindouf | 432 | 1007.7 | 29 | WSW | 16 | | 02 | | 31 | 13 | 1010.9 | 14 | WNW | 14 | S | 09 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 15 | 1014.2 | 15 | NNE | 22 | | 11 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 30 | SW | 17 | | -03 | 1 | 32 | 16 | | 17 | C | | | 10 |
| Oran | 180 | 1009.8 | 22 | ENE | 22 | | 19 | 0.1 | 27 | 18 | 1012.2 | 18 | WNW | 04 | | 17 |
| Porto | 103 | 1014.7 | 23 | NW | 06 | | 17 | 3 | 27 | 17 | 1013.1 | 18 | ENE | 03 | | 16 |
| Cap St-Vincent | 48 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lisbonne | 70 | 1013.7 | 24 | ENE | 10 | | 17 | 8 | 26 | 16 | 1013.4 | 18 | SE | 07 | | 16 |
| Santa-Maria | 100 | 1024.1 | 20 | WNW | 05 | | 15 | | 21 | 17 | 1022.1 | 17 | NW | 05 | | 15 |
| Angra | 31 | 1023.2 | 21 | SW | 08 | | 17 | TR | 21 | 15 | 1021.4 | 16 | W | 06 | | 14 |
| Horta | 61 | 1023.0 | 21 | SW | 10 | | 18 | TR | 21 | 18 | 1020.7 | 18 | SSW | 09 | | 16 |
| Flores | 40 | 1021.3 | 20 | WSW | 06 | | 19 | | 28 | 15 | 1021.0 | 16 | N | 11 | | 14 |
| Funchal | 110 | 1017.4 | 19 | N | 19 | | 14 | | 21 | 17 | 1016.3 | 17 | N | 14 | | 12 |
| Teneriffe | 37 | 1017.2 | 22 | NNW | 08 | | 17 | | 24 | 19 | 1016.3 | 19 | NNW | 06 | | 16 |
| Villa Cisneros | 6 | 1016.7 | 22 | N | 14 | | 15 | | 25 | 16 | 1016.7 | 18 | NNE | 18 | | 15 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | RABAT | MEKNES | MARRAKECH | AGADIR |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 500 WNW 08 |
| PLAFOND BAS | AVERSE | NUAGES BAS | NUAGES BAS | |

## Prévisions pour la journée du 4 JUIN 1960

Après averses matinales sur la moitié Nord du pays, l'amélioration qui débute déjà aujourd'hui sur les régions occidentales, se poursuivra.

Le ciel sera encore très nuageux dans l'intérieur du pays et des averses auront lieu sur le Rif, le Moyen-Atlas et l'Oriental.

Vent de NW à N modéré sur l'Occidental, d'W sur l'Oriental.

Température en faible hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1,80 mètre.

-o-o-oo-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | Houle nulle | | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1.00 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1.30 | | Stationnaire |
| Safi | Belle | WNW | 0.50 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Belle | NW | 1.00 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

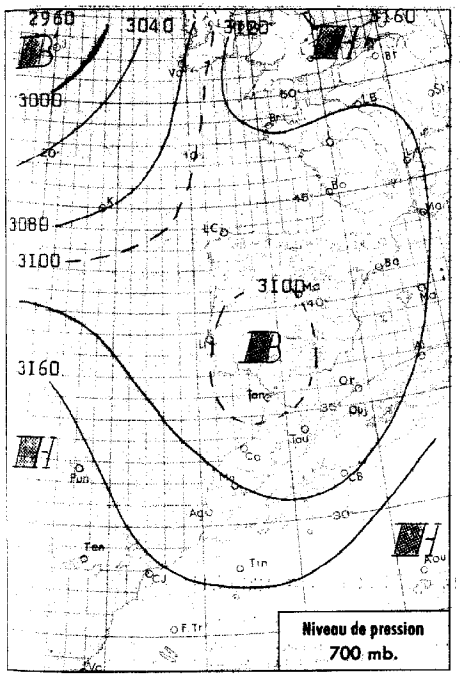
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

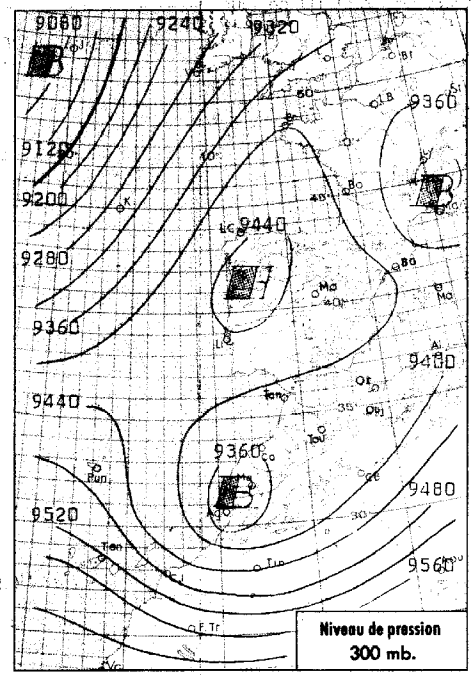
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | Houle nulle | | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1.00 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.50 | | Amélioration |
| El Jodida (Mazagan) | Belle | NW | 1.00 | 10 | Stationnaire |
| Safi | Peu agit. | NW | 1.00 | 14 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Belle | W | 1.00 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

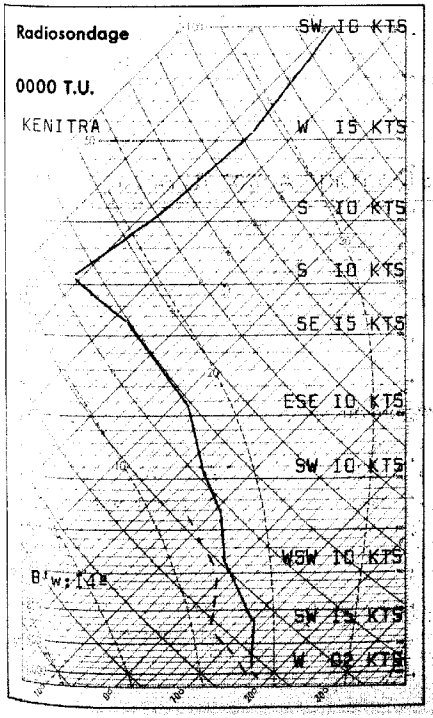
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- Ciel clair.
- Ciel peu nuageux.
- Ciel nuageux.
- Ciel couvert.
- Brouillard.
- Brume.
- Brume sèche.
- Pluie.
- Bruine.
- Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

**Situation en altitude à 0000 T.U. le 4 JUIN 1960**




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Marais barométrique sur l'Afrique, la Péninsule Ibérique et le Proche Orient.

Le temps demeure très nuageux sur le littoral NW et sur les contreforts NW du Haut Atlas où des averses orageuses ont encore eu lieu la nuit dernière.

Le ciel est clair ou peu nuageux ailleurs.

Le vent est variable faible.

La température est en hausse sur le quart SW et les plaines occidentales, elle est en baisse ailleurs.

-o-o-o-o-

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.


MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

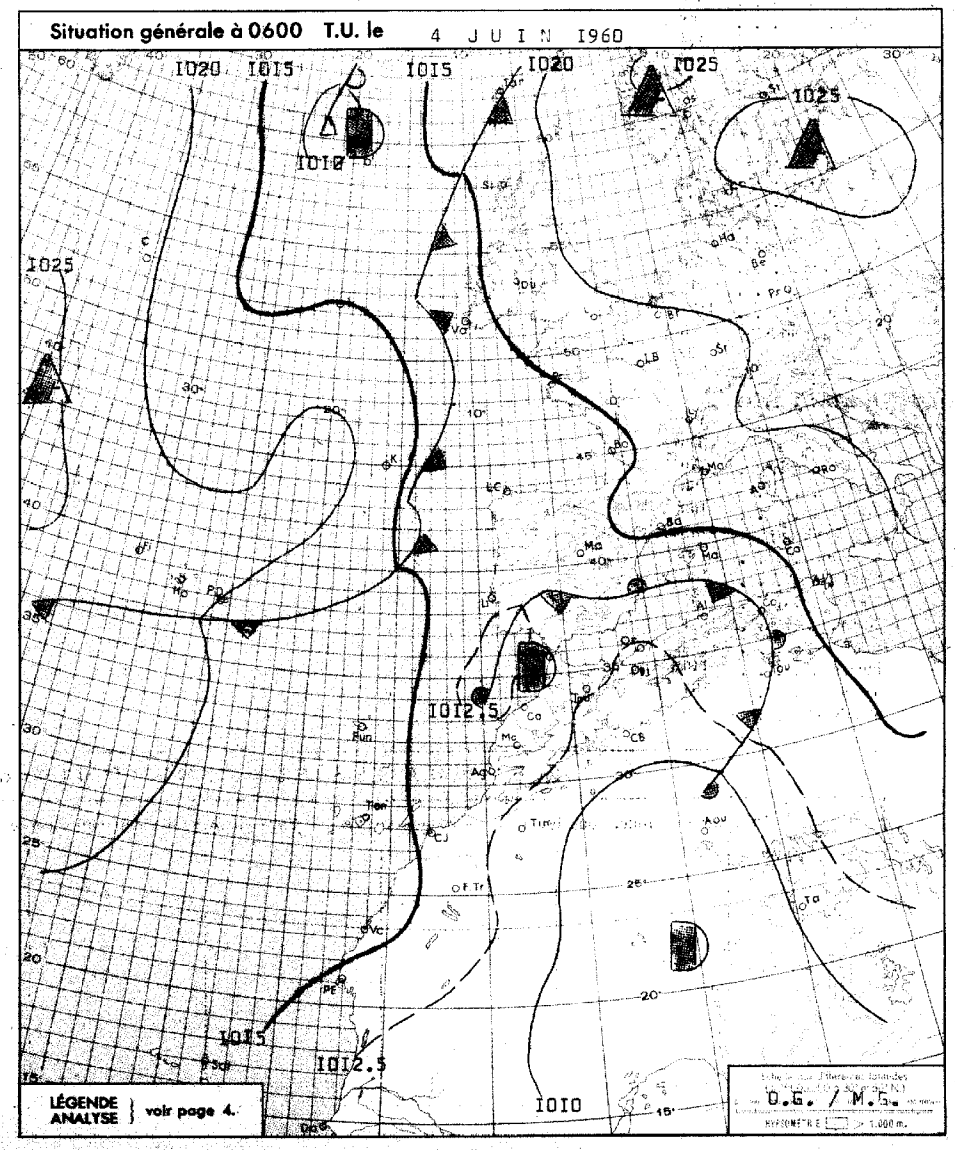
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 156


# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC


PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE


**Situation générale à 0600 T.U. le 4 JUIN 1960**



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 4 JUIN 1960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Ten pérature du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1013.4 | 22 | NNW | 07 | ○ | 18 | 1 | 24 | 15 | 1013.6 | 16 | ENE | 04 | ○ | 16 |
| Oujda | 460 | 1011.0 | 20 | NW | 12 | ○ | 15 | 16 | 21 | 14 | 1012.5 | 16 | C | | ◐ | 14 |
| Kénitra (Port-Lyoutey) | 15 | 1012.8 | 23 | NNW | 06 | ○ | 19 | | 24 | 17 | 1012.9 | 18 | C | | ◐ | 17 |
| Taza | 510 | 1010.9 | 22 | E | 03 | ▽ | 14 | 7.4 | 25 | 16 | 1012.3 | 16 | C | | ◐ | 15 |
| Rabat | 68 | 1012.8 | 21 | NNW | 08 | ○ | 18 | 2 | 23 | 16 | 1013.1 | 17 | SW | 04 | ◐ | 17 |
| Fès | 414 | 1011.7 | 24 | NNW | 06 | ◐ | 16 | | 25 | 13 | 1014.2 | 14 | C | | ○ | 13 |
| Meknès | 549 | 1011.9 | 21 | NW | 10 | ◐ | 13 | | 23 | 13 | 1013.7 | 13 | SSW | 02 | ≡ | 13 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1013.2 | 22 | N | 06 | ○ | 17 | | 24 | 17 | 1013.5 | 17 | S | 04 | ◐ | 16 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 13 | NE | 16 | ℞ | 10 | 1.8 | 16 | 08 | | | | | | |
| Khouribga (1) | 777 | | 22 | WNW | 06 | ◐ | 14 | | 22 | 12 | | 13 | N | 03 | ○ | 13 |
| Safi | 45 | 1013.5 | 21 | NNW | 10 | ○ | 18 | | | 16 | 1013.1 | 16 | C | | ○ | 16 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 13 | WSW | 15 | ▽ | 09 | 5 | 21 | 07 | | 09 | C | | ○ | 05 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1014.6 | 20 | NE | 06 | ○ | 19 | | 21 | 17 | 1013.7 | 18 | C | | ○ | 17 |
| Marrakech | 466 | 1011.3 | 26 | NW | 08 | ○ | 10 | 1 | 27 | 18 | 1014.2 | 10 | C | | ◐ | 15 |
| Agadir | 19 | 1012.8 | 21 | WNW | 19 | ○ | 16 | | 23 | 16 | 1013.5 | 17 | C | | ○ | 15 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 27 | SSE | 09 | ℞ | 08 | 0.3 | 30 | 15 | | 15 | WSW | 03 | ○ | 05 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1014.0 | 23 | ENE | 10 | ○ | 20 | | 24 | 16 | 1014.2 | 17 | C | | = | 16 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1013.4 | 22 | C | | ◐ | 20 | | 24 | 14 | 1013.8 | 22 | C | | ○ | 21 |
| Tindouf | 432 | 1006.0 | 29 | WNW | 16 | S | 06 | | 31 | 14 | 1010.1 | 15 | WSW | 12 | ○ | 11 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 16 | 1014.7 | 16 | NNE | 14 | ○ | 11 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 30 | NNW | 10 | ○ | XX | | 31 | 19 | | 20 | NNE | 04 | ○ | 09 |
| Oran | 180 | 1011.1 | 21 | WSW | 12 | ◐ | 15 | 1 | 25 | 19 | 1012.1 | 20 | SW | 08 | ◐ | 14 |
| Porto | 103 | 1013.3 | 22 | W | 02 | ● | 18 | | 27 | 17 | 1013.1 | 17 | C | | = | 17 |
| Cap St-Vincent | 48 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lisbonne | 70 | 1013.0 | 23 | WNW | 12 | ◐ | 16 | | 25 | 16 | 1013.4 | 17 | N | 06 | • | 16 |
| Santa-Maria | 100 | 1021.0 | 21 | WSW | 08 | ○ | 16 | | XX | 17 | 1019.4 | 17 | SE | 06 | ◐ | 15 |
| Angra | 31 | 1020.6 | 18 | NW | 13 | • | 18 | 6.5 | 23 | 15 | 1022.7 | 15 | NNE | 10 | ◐ | 10 |
| Horta | 61 | 1020.2 | 17 | NNE | 20 | ◐ | 15 | 4.4 | 22 | 14 | 1021.6 | 15 | NE | 25 | ◐ | 10 |
| Flores | 40 | 1024.9 | 17 | N | 06 | ◐ | 10 | | 18 | 13 | 1025.7 | 14 | N | 04 | ◐ | 08 |
| Funchal | 110 | 1016.4 | 19 | N | 14 | ◐ | 15 | | 21 | 17 | 1015.4 | 18 | N | 13 | ◐ | 15 |
| Teneriffe | 37 | 1016.6 | 23 | NNW | 08 | ◐ | 18 | | 25 | 19 | 1015.7 | 19 | WNW | 19 | ◐ | 17 |
| Villa Cisneros | 6 | 1016.1 | 22 | N | 16 | ○ | 16 | | 25 | 17 | 1016.2 | 18 | NNE | 18 | ○ | 16 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | |
|---|---|---|
| 500 | C | |
| 1000 | C | |
| 1500 | C | |
| 2000 | | |
| 2500 | WSW | 15 |
| 3000 | SW | 14 |
| 4000 | WSW | 08 |

| RABAT | | |
|---|---|---|
| 500 | WNW | 08 |
| 1000 | WNW | 06 |

| MEKNES | | |
|---|---|---|
| 1000 | NE | 08 |
| 1500 | NE | 08 |
| 2000 | WSW | 12 |
| 2500 | W | 10 |
| 3000 | SW | 06 |

| MARRAKECH | | |
|---|---|---|
| 1000 | WSW | 04 |

| AGADIR | | |
|---|---|---|
| 500 | ENE | 03 |
| 1000 | ENE | 06 |

## *Prévisions pour la journée du* 5 JUIN 1960

Beau temps clair ou peu nuageux en général. On notera toutefois d'abondants passages nuageux le matin et le soir sur les régions littorales.

Vent de NW à N faible à modéré.

Température en faible baisse.

La mer sera belle, la houle de NW faible 1,00 mètre.

-o-oOo-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.5 | | Stationnaire |
| Safi | Peu agit. | WNW | 1 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | | | | | |
| Agadir | | | | | |

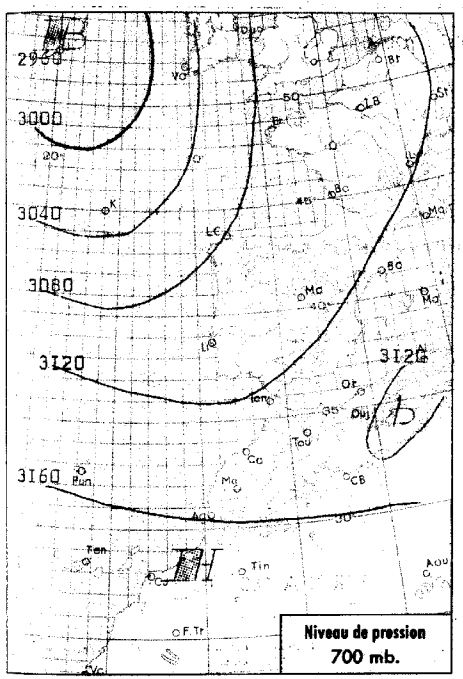
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

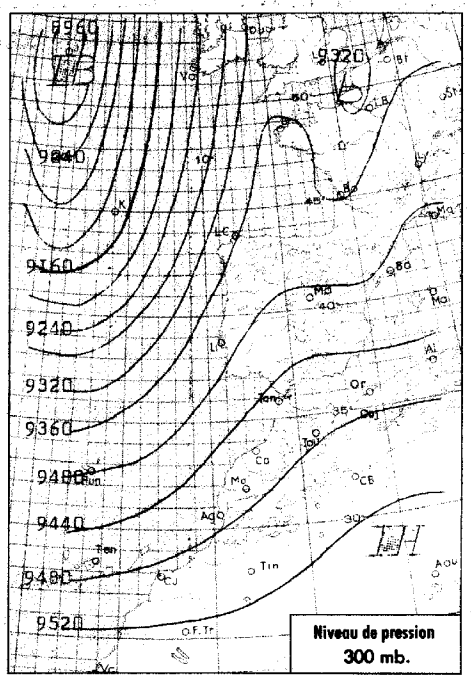
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Calme | W | 0.5 | 6 | Amél. légère |
| Casablanca | Belle | NW | 0.5 | | Stationnaire |
| El Jodida (Mazagan) | Belle | WNW | 1 | 10 | Stationnaire |
| Safi | Belle | WNW | 1 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | | | | | |
| Agadir | | | | | |

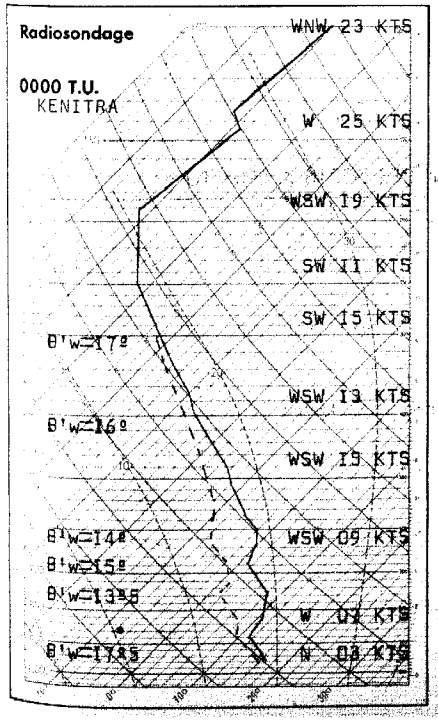
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◐ Ciel nuageux.
- ◐ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ' Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ℞ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussière ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 5 JUIN 1960.




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc est soumis à un courant de NW faiblement instable dirigé par la dépression centrée au Sud de l'Irlande, dont le déplacement est rapide vers le SE.

Le ciel est couvert sur toutes les régions situées au Nord-Ouest du Haut-Atlas. De faibles précipitations ont eu lieu sur les versants Nord-Ouest du relief au cours de la nuit. . . .

Le vent est variable faible, la température est en hausse sensible.

-o-o-o-o-

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

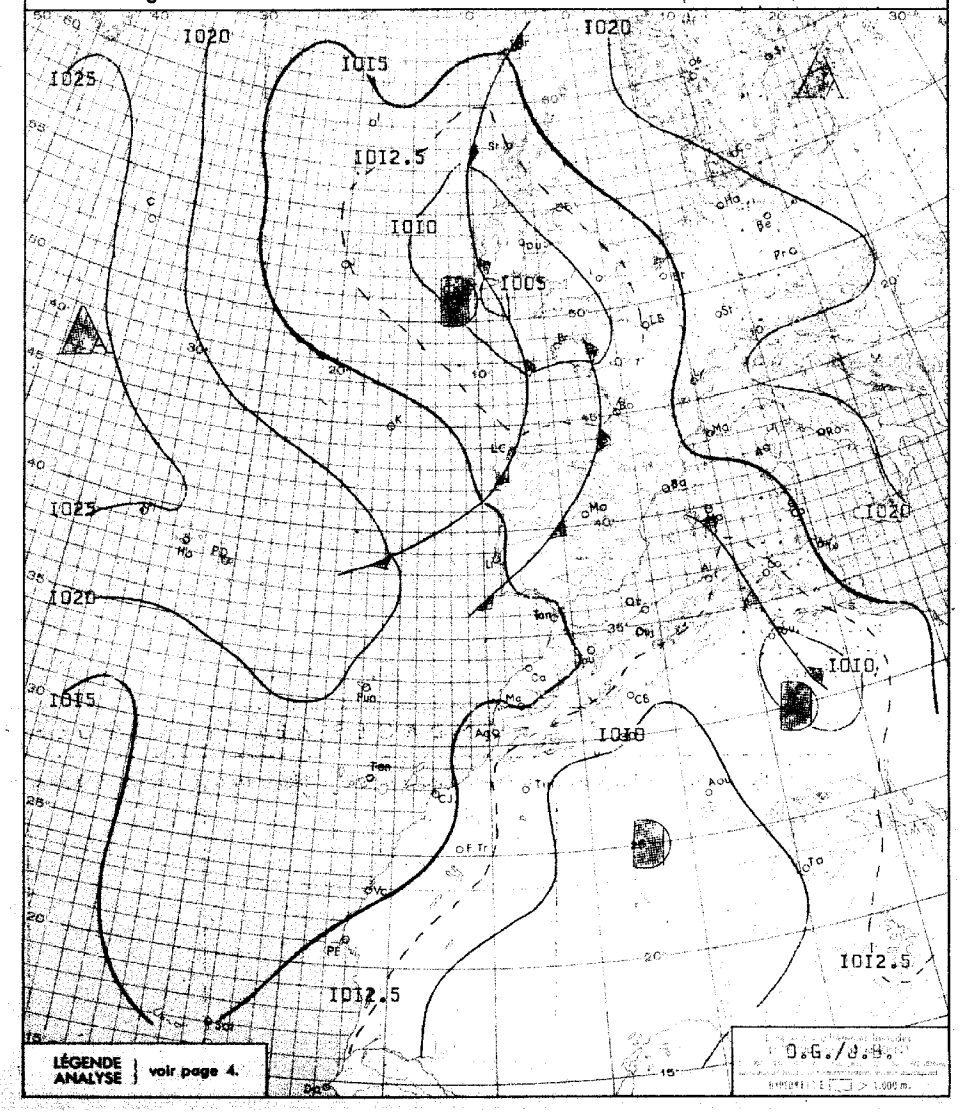
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1955~~ 1960 N° 157

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation générale à 0600 T.U. le** 5 JUIN 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 5 JUIN 1960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1013.5 | 22 | WNW | 10 | ○ | 19 | | 24 | 17 | 1015.0 | 18 | WSW | 02 | ◍ | 16 |
| Oujda | 460 | 1009.4 | 23 | N | 08 | ○ | 13 | | 24 | 14 | 1012.9 | 15 | C | | ◍ | 14 |
| Kénitra (Port-Lyoutey) | 15 | 1013.0 | 23 | NW | 07 | ◍ | 19 | | 24 | 19 | 1014.9 | 19 | C | | ◍ | 18 |
| Taza | 510 | 1008.2 | 28 | C | | ◍ | 14 | | 29 | 17 | 1014.6 | 17 | WNW | 04 | ◍ | 16 |
| Rabat | 68 | 1013.2 | 22 | NNW | 10 | ◍ | 19 | | 23 | 17 | 1015.0 | 17 | C | | ◍ | 17 |
| Fès | 414 | 1010.7 | 26 | NW | 06 | ○ | 19 | | 28 | 16 | 1016.1 | 16 | C | | ◍ | 16 |
| Meknès | 549 | 1011.5 | 23 | NW | 08 | ◍ | 14 | | 26 | 14 | 1015.6 | 15 | C | | ◍ | 14 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1013.5 | 23 | NNW | 08 | ◍ | 18 | 0.1 | 24 | 20 | 1015.1 | 20 | C | | ◍ | 18 |
| Ifrane (1) | 1664 | | | | | | | 2 | | 09 | | 09 | C | | ○ | 08 |
| Khouribga (1) | 777 | | 22 | NW | 11 | ◍ | 14 | | 25 | 14 | | 14 | N | 09 | ◍ | 14 |
| Safi | 45 | 1013.3 | 23 | NNE | 16 | ◍ | 17 | | 24 | 19 | 1015.2 | 20 | NE | 08 | ◍ | 18 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 14 | WNW | 07 | ⚡ | 10 | 3 | 22 | 11 | | 12 | ESE | 02 | ○ | 11 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1014.1 | 20 | NNE | 11 | ◍ | 20 | | 21 | 19 | 1015.3 | 19 | NNE | 09 | ◍ | 18 |
| Marrakech | 466 | 1011.7 | 26 | WSW | 06 | ◍ | 15 | | 27 | 18 | 1015.5 | 18 | N | 06 | ◍ | 15 |
| Agadir | 19 | 1012.7 | 20 | WNW | 16 | ◍ | 18 | | 23 | 18 | 1014.0 | 19 | ENE | 02 | ◍ | 17 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 29 | S | 08 | ○ | 02 | | 30 | | | | | | | |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1013.6 | 23 | NE | 05 | ○ | XX | | 25 | 17 | 1014.3 | 20 | WSW | 06 | ◍ | 16 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1011.8 | 23 | NE | 10 | ○ | 21 | | 25 | 15 | 1015.0 | 18 | C | | ◍ | 16 |
| Tindouf | 432 | 1007.4 | 27 | WNW | 18 | ○ | 09 | | 29 | 14 | 1010.9 | 15 | WSW | 12 | ○ | 11 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 31 | C | | S | -01 | | 32 | 22 | | 22 | ENE | 10 | ○ | 10 |
| Oran | 180 | 1012.1 | 22 | NNW | 10 | ○ | 17 | | 25 | 14 | 1014.3 | 16 | C | | = | 14 |
| Porto | 103 | 1013.2 | 18 | W | 06 | , | 16 | 0.4 | 22 | 15 | 1014.3 | 15 | N | 02 | ≡ | 15 |
| Cap St-Vincent | 48 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lisbonne | 70 | 1013.8 | 17 | W | 12 | ◍ | 14 | 0.4 | 21 | 16 | 1015.1 | 16 | NNW | 12 | ◍ | 13 |
| Santa-Maria | 100 | 1020.6 | 16 | NE | 21 | ▽ | 15 | 13 | 20 | 15 | | | NE | 14 | ◍ | 11 |
| Angra | 31 | 1024.2 | 17 | NNE | 10 | ◍ | 10 | | 18 | 14 | 1024.6 | 15 | NE | 08 | ○ | 09 |
| Horta | 61 | 1023.7 | 18 | NE | 14 | ○ | 10 | | 18 | 14 | 1024.5 | 15 | ENE | 10 | ○ | 08 |
| Flores | 40 | 1026.2 | 17 | N | 06 | ◍ | 10 | | 17 | 13 | 1025.7 | 14 | NNE | 03 | ◍ | 08 |
| Funchal | 110 | 1016.6 | 19 | N | 12 | , | 15 | | 21 | 16 | 1017.3 | 16 | NW | 12 | ◍ | 13 |
| Teneriffe | 37 | 1015.9 | 23 | ESE | 04 | ◍ | 20 | | | | | | | | | |
| Villa Cisneros | 6 | 1015.2 | 22 | N | 18 | ○ | 15 | | | 17 | 1016.2 | 17 | NNE | 20 | ◍ | 16 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | RABAT | MEKNES | MARRAKECH | AGADIR |
|---|---|---|---|---|
| NUAGES BAS | 500 SSW 18<br>1000 WNW 08 | NUAGES BAS | 1000 NNE 09<br>1500 ENE 04 | NUAGES BAS |

## Prévisions pour la journée du 6 JUIN 1960

Légère aggravation du temps au Maroc.

Le ciel sera très nuageux à couvert avec averses modérées sur la moitié Nord, faibles et éparses sur la moitié Sud du pays.

Vent de NW modéré.

Température en baisse.

La mer sera belle, la houle de NW faible 1 mètre.

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | | | | |
| Mehedya | Calme | W | 0.50 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Belle | NW | 1 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

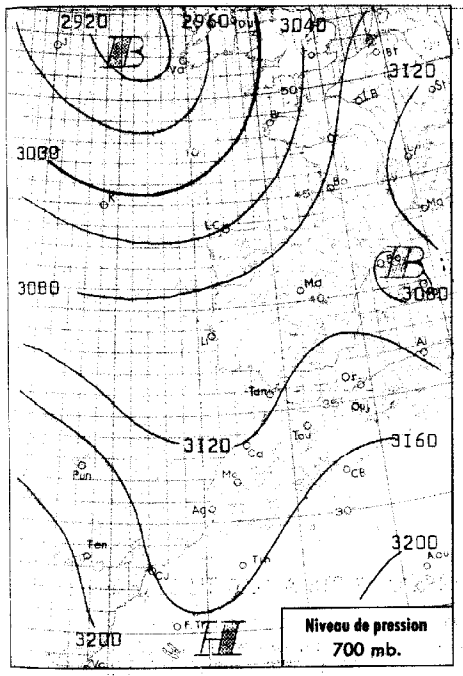
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | | | | |
| Mehedya | Calme | W | 0.50 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.50 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Belle | NW | 1 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

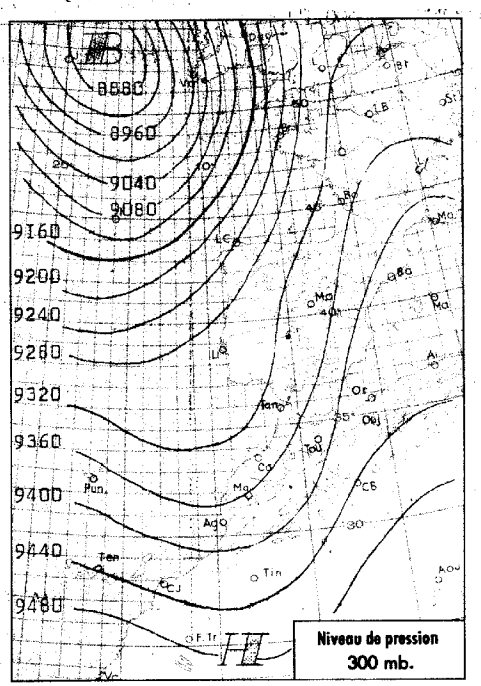
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

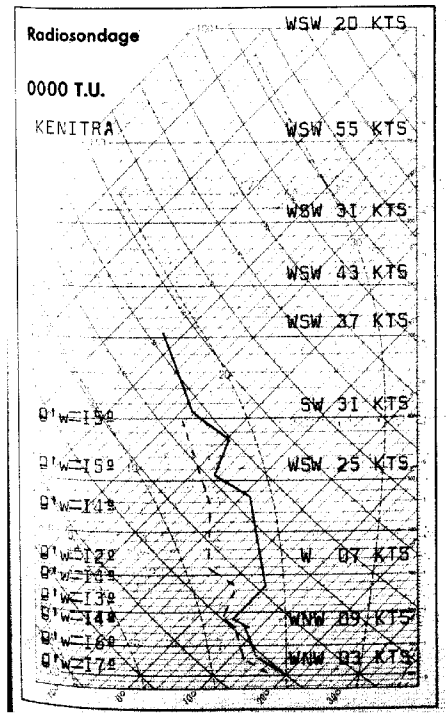
- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚡ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- V Grains.
- C Vent calme.

RECTIFICATIF BQR Nº 156 : 3ème ligne de l'Analyse lire Proche Océan au lieu de Proche Orient.

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 6 JUIN 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Un front froid correspondant à un vaste thalweg méridien a balayé en cours de nuit le Maroc par sa partie méridionale, donnant lieu à d'abondants passages nuageux.

Au matin du 6, il se situe sur la ligne de crête de l'Atlas, donnant sur l'ensemble du relief des pluies assez importantes, localement accompagnées de phénomènes orageux.

Il est suivi sur les plaines occidentales d'un temps instable avec ciel variable.

Le vent est de NW modéré.

La température accuse une légère baisse.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

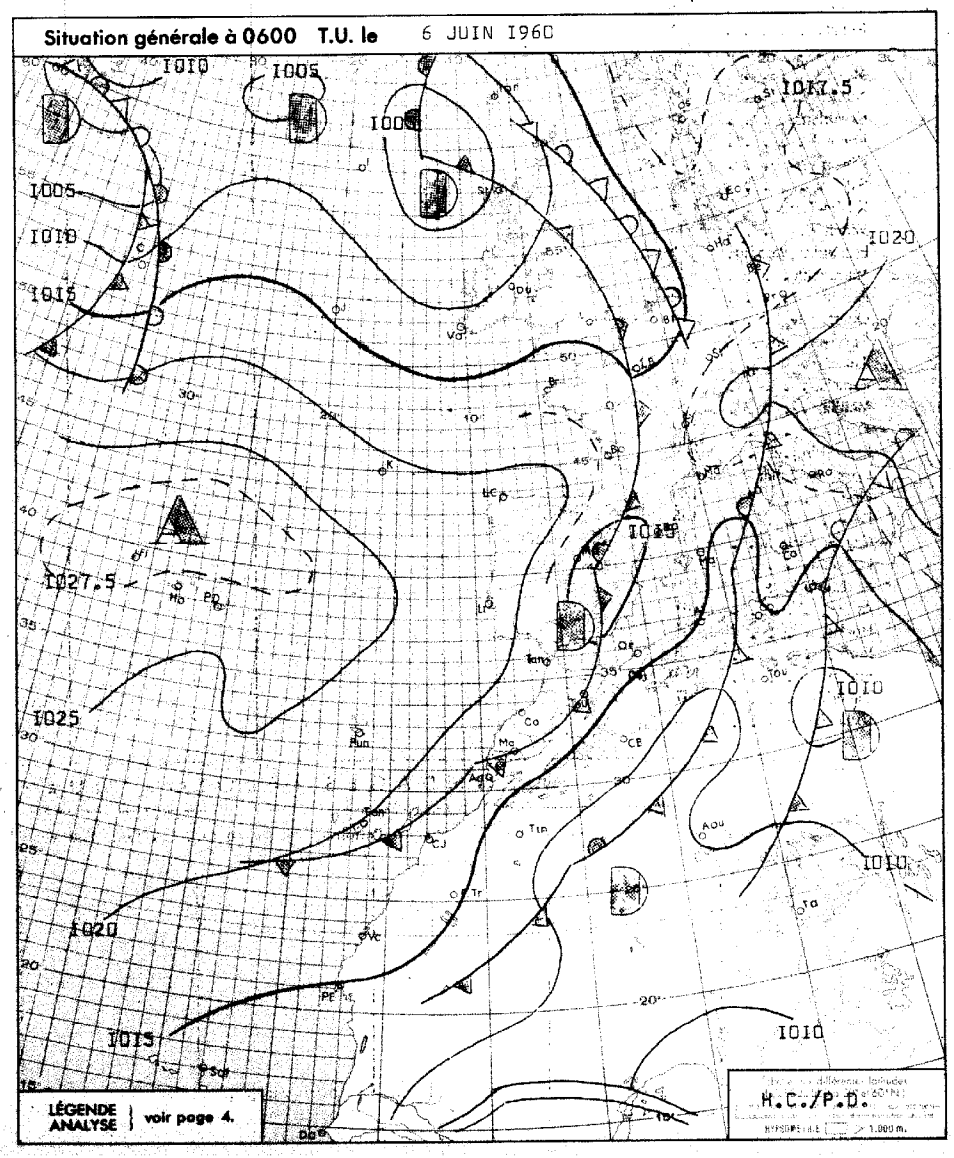
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1955~~ 1960 N° 158

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation générale à 0600 T.U. le** 6 JUIN 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 6 JUIN 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1015.8 | 21 | WNW | 11 | ◐ | 18 | | 23 | 17 | 1017.6 | 19 | SSW | 08 | ◍ | 17 |
| Oujda | 460 | 1010.3 | 23 | N | 14 | ◍ | 12 | 22 | 28 | 14 | 1015.4 | 17 | SSW | 06 | • | 16 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1016.0 | 22 | NW | 10 | ◍ | 17 | | 25 | 19 | 1018.1 | 19 | NW | 02 | ◍ | 16 |
| Taza | 510 | 1010.7 | 26 | WSW | 08 | ◍ | 17 | 9 | 28 | 16 | 1016.4 | 17 | C | | ◍ | 16 |
| Rabat | 68 | 1016.3 | 21 | NNW | 10 | ◍ | 18 | | 23 | 18 | 1018.6 | 18 | NW | 04 | ◍ | 15 |
| Fès | 414 | 1013.3 | 25 | WNW | 04 | ◍ | 15 | 9 | 26 | 16 | 1018.9 | 16 | WNW | 02 | ◍ | 16 |
| Meknès | 549 | 1014.2 | 21 | WNX | 08 | ◍ | 14 | 3 | 23 | 15 | 1019.0 | 15 | WNW | 04 | • | 14 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1016.8 | 21 | N | 10 | ◍ | 17 | | 23 | 18 | 1018.9 | 19 | NNW | 04 | ◍ | 13 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 13 | NNE | 10 | ◍ | 12 | 16 | 18 | 09 | | 10 | C | | ≡ | 09 |
| Khouribga (1) | 777 | | 22 | NW | 11 | ◍ | 14 | TR | 25 | 14 | | 14 | NNW | 09 | = | 13 |
| Safi | 45 | 1016.6 | 22 | NNE | 16 | ◍ | 15 | | 25 | 17 | 1019.1 | 17 | ESE | 10 | ○ | 13 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 15 | NE | 06 | ⚡ | 11 | 10 | 23 | 11 | | 11 | WNW | 04 | ∇ | 10 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1016.7 | 20 | NNE | 08 | ◍ | 18 | | 22 | 18 | 1018.9 | 18 | NNE | 12 | ◍ | 16 |
| Marrakech | 466 | 1014.8 | 24 | NNE | 06 | ◍ | 16 | 4 | 25 | 17 | 1019.7 | 17 | NNE | 04 | ◍ | 15 |
| Agadir | 19 | 1014.1 | 22 | WNW | 16 | ○ | 17 | | 25 | 11 | 1016.0 | 17 | E | 02 | ○ | 15 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | | | | | | | | 17 | | 19 | W | 08 | ◍ | 11 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1014.3 | 24 | S | 10 | ○ | 18 | | 27 | XX | 1016.3 | XX | W | 10 | ○ | XX |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1013.8 | 23 | NE | 17 | ○ | 20 | 12 | 25 | 18 | | | C | | ◍ | 19 |
| Tindouf | 432 | 1008.4 | 29 | WNW | 19 | ○ | 09 | | 31 | 15 | 1011.7 | 15 | WNW | 14 | ○ | 11 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 16 | 1016.0 | 16 | NNE | 22 | ○ | 12 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 32 | ESE | 04 | ◍ | 02 | | 33 | 21 | | 22 | NE | 06 | ○ | 06 |
| Oran | 180 | 1013.3 | 23 | NNW | 08 | ○ | 17 | 1 | 26 | 18 | 1015.9 | 19 | WSW | 02 | ∇ | 17 |
| Porto | 103 | 1017.6 | 17 | NNW | 16 | ◍ | 12 | | 19 | 10 | 1021.0 | 11 | NNW | 06 | ○ | 09 |
| Cap St-Vincent | 48 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lisbonne | 70 | 1017.3 | 19 | N | 13 | ◍ | 11 | | 21 | 13 | 1020.5 | 13 | NNW | 10 | ○ | 08 |
| Santa-Maria | 100 | 1024.8 | 18 | ENE | 16 | ◍ | 11 | | 19 | 12 | 1026.7 | 13 | ENE | 08 | ○ | 10 |
| Angra | 31 | 1026.5 | 17 | NNE | 06 | ◍ | 09 | | 18 | 10 | 1027.7 | 10 | C | | ◍ | 08 |
| Horta | 61 | 1025.9 | 17 | NE | 06 | ◍ | 12 | | 18 | 14 | 1027.0 | 15 | NNW | 01 | ◍ | 11 |
| Flores | 40 | 1026.8 | 17 | E | 08 | ◍ | 12 | | 18 | 13 | 1027.0 | 14 | NE | 03 | ○ | 09 |
| Funchal | 110 | 1020.1 | 22 | N | 12 | ○ | 16 | | 22 | 16 | 1023.0 | 17 | C | | ◍ | 13 |
| Teneriffe | 37 | 1017.5 | 24 | NNW | 10 | ◍ | 19 | | 24 | 20 | 1019.9 | 20 | N | 04 | ◍ | 16 |
| Villa Cisneros | 6 | 1015.9 | 22 | N | 18 | ◍ | 17 | | 25 | 18 | 1017.1 | 19 | NNE | 25 | ○ | 16 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | RABAT | | | MEKNES | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NUAGES BAS | 500 | NW | 12 | PLUIE | 1000 | NNE | 10 | 500 | ENE | 06 |
| | 1000 | WNW | 14 | | 1500 | ENE | 09 | 1000 | NNW | 06 |
| | 1500 | WSW | 08 | | 2000 | ENE | 12 | 1500 | N | 18 |
| | 2000 | NW | 10 | | | | | | | |
| | 2500 | NW | 10 | | | | | | | |

## Prévisions pour la journée du 7 JUIN 1960

Beau temps sur la majeure partie du Maroc.

Ciel variable mais avec éclaircies nettement prépondérantes.

Quelques ondées en montagne en fin d'après midi.

Vent de secteur N modéré.

Température sans changement.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1 m à 1.50m.

---

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Calme | W | 0.50 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essouira (Mogador) | Peu agit. | NW | 1.00 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

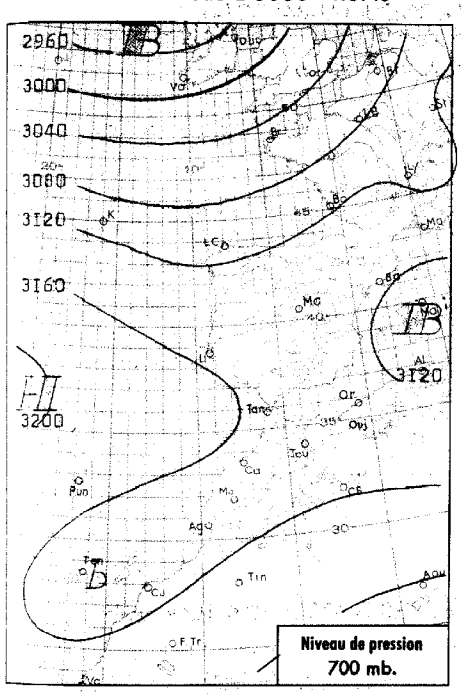
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

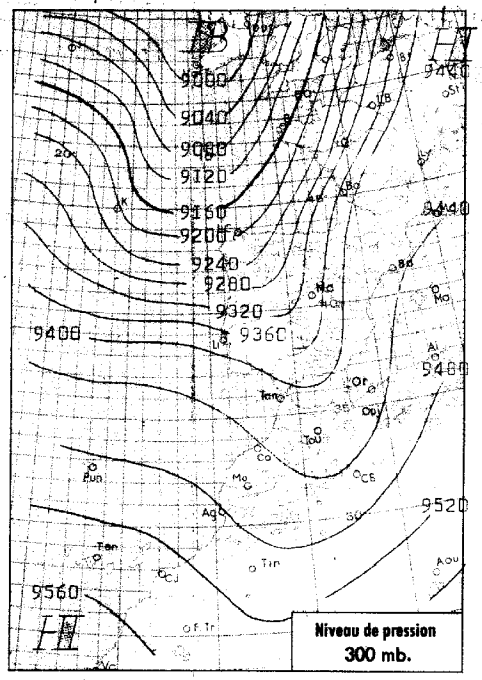
| STATIONS | ETAT DE LA MER | Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | WNW | 0.50 | | Aggravation |
| Mehedya | Calme | W | 0.50 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Peu agit. | NW | 0.50 | | Stationnaire |
| El Jodida (Mazagan) | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essouira (Mogador) | Agitée | NW | 1.50 | 4 | Aggra. légère |
| Agadir | | | | | |

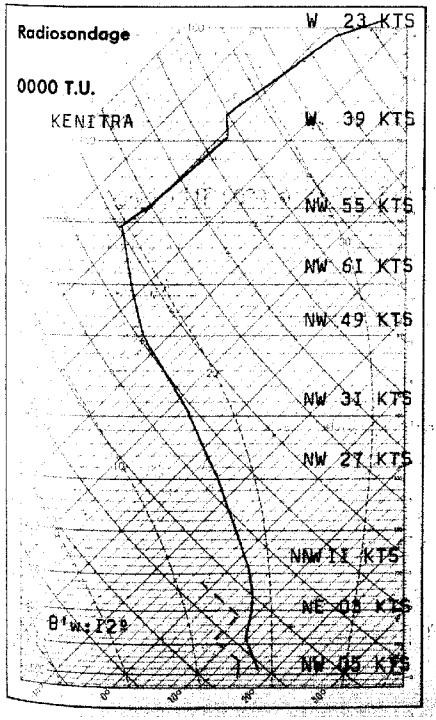
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⚬ Bruine.
- * Neige.
- ∇ Averse de pluie.
- ∇ Averse de neige.
- ∇ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚡ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 7 JUIN 1960




**Analyse de la Situation à 0600 T.U.**

Forte hausse de pression sur l'Europe Occidentale, l'Espagne et le Maroc, à l'arrière du front froid qui a poursuivi son déplacement vers l'Est et qui intéresse actuellement la Scandinavie, l'Europe Centrale et l'Est de l'Algérie.

L'extension des hautes pressions s'effectuant sur le Maroc suivant un axe confondu avec le 33ème parallèle.

Le temps est faiblement instable. Sur la moitié Nord le ciel est encore nuageux. Il est peu nuageux sur la moitié Sud.

Le vent est de NW faible sur la moitié Nord, de NE faible sur la moitié Sud.

La température accuse une baisse légère.

**LÉGENDE**

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire
Front froid en surface — Occlusion
Front intertropical — A. — anticyclone — D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

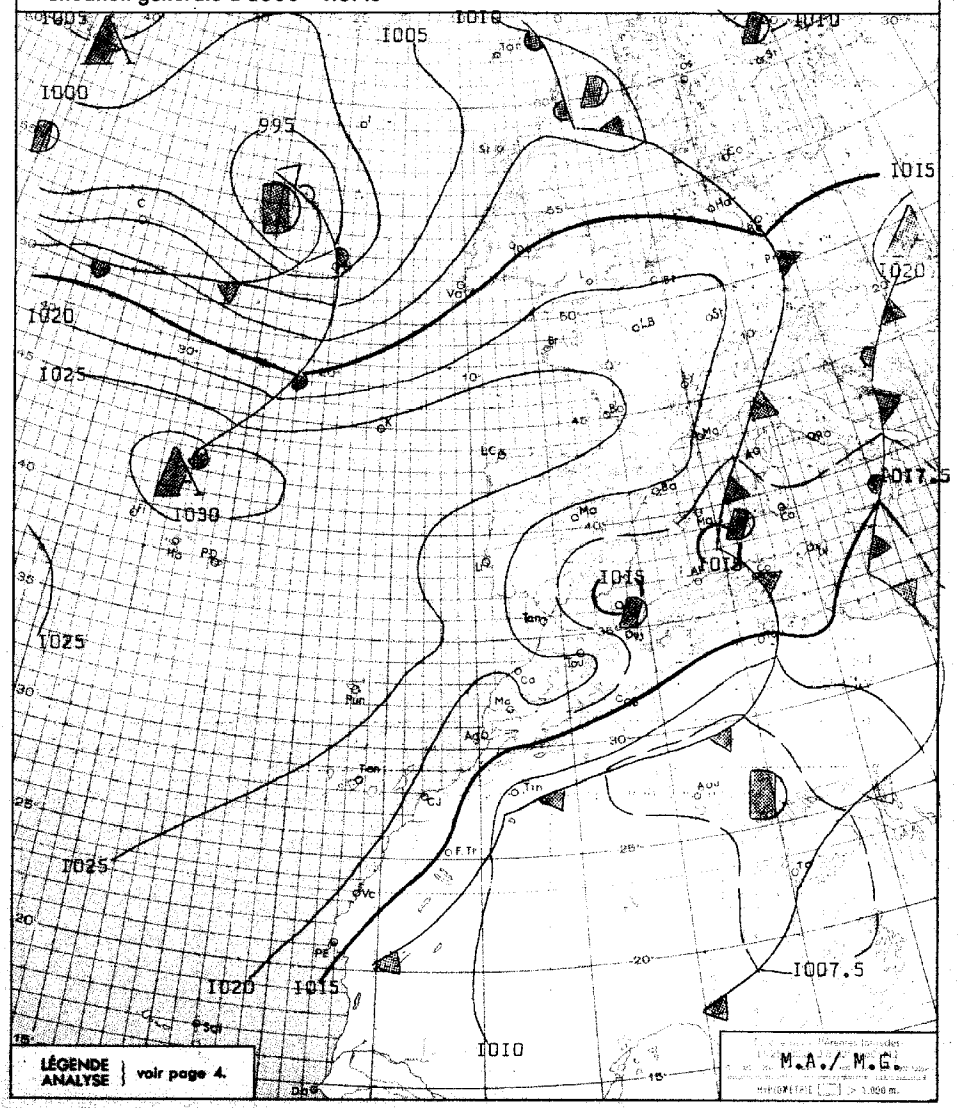
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1959~~ 1960 N° 159

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation générale à 0600 T.U. le** 7 JUIN 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 7 JUIN 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1019.1 | 20 | WSW | 10 | ○ | 13 | | 23 | 14 | 1019.3 | 15 | SSW | 10 | ◐ | 13 |
| Oujda | 460 | 1015.5 | 19 | N | 08 | ◐ | 16 | 7.2 | 19 | 14 | 1016.1 | 15 | WSW | 04 | ◐ | 14 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1019.6 | 20 | NW | 08 | ○ | 13 | | 23 | 16 | 1019.1 | 16 | C | | ○ | 14 |
| Taza | 510 | 1015.5 | 23 | W | 21 | ○ | 15 | 0.6 | 23 | 14 | 1018.9 | 14 | W | 04 | ◐ | 12 |
| Rabat | 68 | 1020.3 | 19 | NW | 14 | ◐ | 15 | | 22 | 15 | 1019.6 | 17 | C | | ◐ | 14 |
| Fès | 414 | 1017.4 | 23 | NW | 08 | ◐ | 15 | TR | 24 | 11 | 1021.0 | 12 | C | | ◐ | 12 |
| Meknès | 549 | 1018.1 | 19 | NW | 12 | ◐ | 13 | 1 | 23 | 13 | 1020.4 | 13 | C | | ◐ | 11 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1020.4 | 20 | NNE | 10 | ◐ | 14 | | 22 | 17 | 1020.0 | 18 | N | 02 | ◐ | 13 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 13 | NNW | 08 | ◐ | 09 | | 14 | 03 | | 08 | WSW | 02 | ○ | 06 |
| Khouribga (1) | 777 | | 19 | NNW | 14 | ○ | 14 | | 23 | 11 | | 11 | N | 09 | ○ | 11 |
| Safi | 45 | 1019.7 | 21 | ENE | 24 | ○ | 13 | | 25 | 16 | 1019.8 | 18 | ESE | 10 | ◐ | 11 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 16 | WSW | 16 | ◐ | 09 | 2 | 20 | 08 | | 08 | C | | ◐ | 07 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1018.6 | 19 | ENE | 17 | ○ | 16 | | 20 | 16 | 1019.0 | 17 | NE | 11 | ○ | 14 |
| Marrakech | 466 | 1016.7 | 25 | NNE | 06 | ◐ | 13 | | 26 | 14 | 1020.1 | 14 | NE | 06 | ◐ | 12 |
| Agadir | 19 | 1012.0 | 26 | SSE | 06 | ○ | 16 | | 20 | 16 | 1016.1 | 17 | ENE | 04 | ○ | 14 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 26 | NW | 16 | ○ | 06 | | 30 | 15 | | 16 | C | | ○ | 04 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1017.0 | 22 | W | 08 | ○ | 16 | | 26 | 18 | 1017.4 | 18 | WSW | 20 | ○ | 13 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1017.2 | 23 | C | | ◐ | 20 | TR | 25 | 17 | 1016.9 | 18 | C | | ○ | 16 |
| Tindouf | 432 | 1006.4 | 31 | WNW | 17 | S | 07 | 2 | 31 | 15 | 1010.4 | 17 | NW | 08 | ○ | 10 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 15 | 1015.6 | 16 | N | 22 | ○ | 11 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 25 | WSW | 25 | ◐ | 07 | TR | 30 | 17 | | 18 | C | | ○ | 09 |
| Oran | 180 | 1016.6 | 21 | NNW | 04 | ◐ | 18 | 10 | 23 | 16 | 1016.4 | 17 | SW | 02 | ○ | 16 |
| Porto | 103 | 1018.1 | 25 | N | 10 | ○ | 12 | | 26 | 00 | 1023.0 | 11 | N | 04 | ◐ | 09 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1020.0 | 18 | NW | 14 | ○ | 11 | | 20 | 14 | 1018.9 | 15 | NNW | 12 | ○ | 12 |
| Lisbonne | 70 | 1022.7 | 18 | NNW | 24 | ○ | 09 | | 23 | 14 | 1020.5 | 14 | NNW | 18 | ◐ | 10 |
| Santa-Maria | 100 | 1028.7 | 19 | SE | 12 | ◐ | 12 | | 20 | 15 | 1029.5 | 15 | ESE | 08 | ○ | 13 |
| Angra | 31 | 1029.4 | 18 | ESE | 08 | ◐ | 12 | | 19 | | | | | | | |
| Horta | 61 | 1028.5 | 15 | SSE | 12 | ◐ | 12 | TR | XX | 15 | 1028.8 | 17 | S | 01 | ◐ | 15 |
| Flores | 40 | 1028.0 | 18 | E | 10 | ◐ | 13 | 0.1 | 19 | 15 | 1028.1 | 17 | E | 09 | ◐ | 16 |
| Funchal | 110 | 1023.9 | 20 | N | 13 | ◐ | 10 | | 22 | 15 | 1024.8 | 15 | N | 16 | ○ | 09 |
| Teneriffe | 37 | 1021.2 | 22 | N | 08 | ◐ | 17 | | 23 | 18 | 1021.1 | 19 | N | 04 | ◐ | 15 |
| Villa Cisneros | 6 | 1016.9 | 22 | NNE | 32 | S | 17 | | 26 | 18 | 1017.8 | 18 | NNE | 26 | ○ | 15 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

CASA 0000 TU

PLAFOND BAS

RABAT

ZENITH

MEKNES

PLAFOND BAS

MARRAKECH

| | | |
|---|---|---|
| 500 | NE | 10 |
| 1000 | ENE | 08 |
| 1500 | NNE | 06 |
| 2000 | NE | 08 |
| 2500 | ENE | 11 |
| 3000 | ENE | 09 |

AGADIR

PLAFOND BAS

## *Prévisions pour la journée du* 8 JUIN 1960

Beau temps sur l'ensemble du MAROC.

Le ciel sera clair sur la moitié Sud, peu nuageux sur la moitié Nord.

Vent de secteur N faible en général, de secteur NE modéré sur le littoral au Sud du cap Cantin.

Température en faible hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1 m.

-o-o-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | WNW | 1 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Aggr. légère |
| Casablanca | | | | | |
| Safi | Belle | WNW | 1 | 14 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 1.5 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | WNW | 1 | | Staionnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Peu agit. | NW | 1 | | Aggr. légère |
| El Jodida (Mazagan) | | | | | |
| Safi | Peu agit. | WNW | 0.5 | 14 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 1.5 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◐ Ciel nuageux.
- ◐ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- ⸲ Bruine.
- * Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

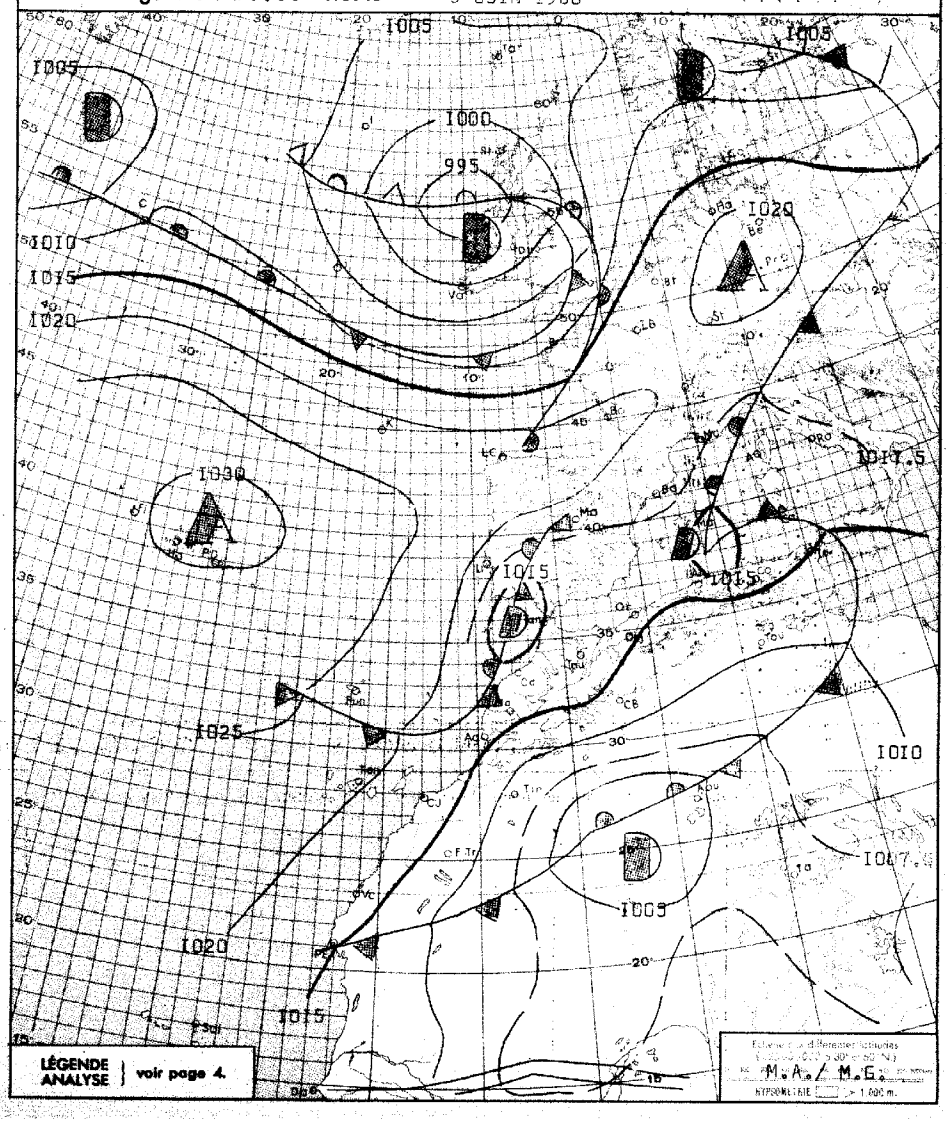
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 160

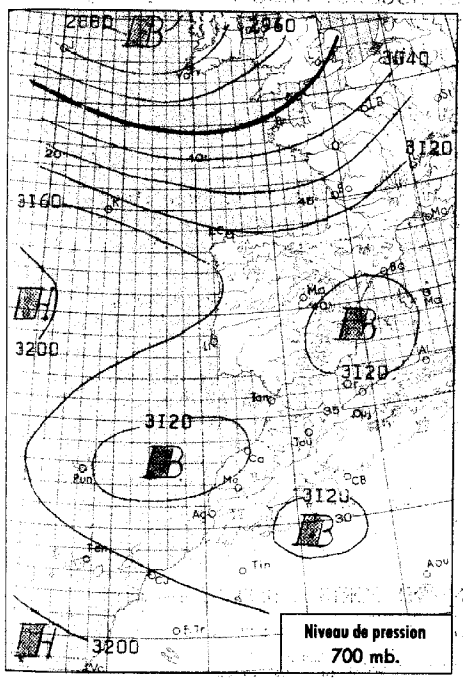
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

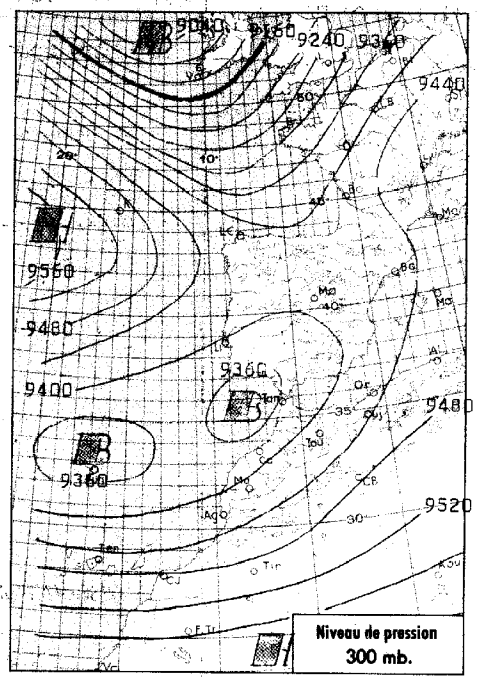
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

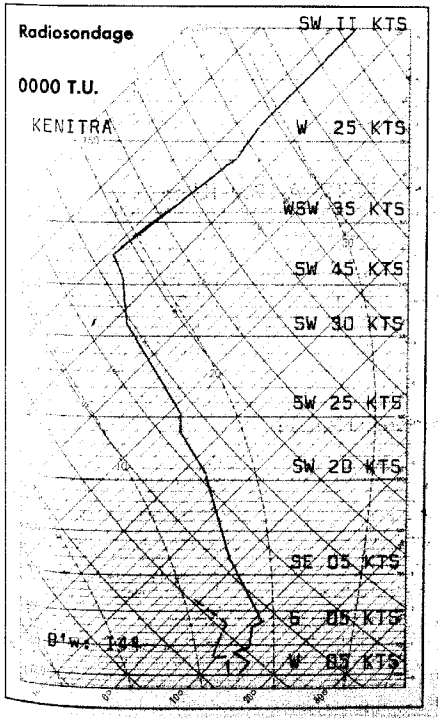
**Situation générale à 0600 T.U. le** 8 JUIN 1960




**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 8 JUIN 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La progression vers l'Est de l'air froid [illegible] sur les Açores a provoqué le creusement en altitude et en surface d'un minimum barométrique. Cette dépression dirige sur le Maroc un courant de SW convectivement instable.

Le temps est orageux sur l'ensemble du pays. Le ciel est très nuageux ou couvert.

Des orages ont déjà lieu sur le relief.

Le vent est faible de secteur variable

La température sans changement notable.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 8 JUIN 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT Direction | VENT Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT Direction | VENT Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1017.8 | 21 | NW | 08 | ○ | 16 | | 23 | 13 | 1016.4 | 15 | ENE | 02 | ◐ | 14 |
| Oujda | 460 | 1013.9 | 22 | NNW | 08 | ◐ | 13 | | 24 | 12 | 1014.1 | 14 | C | | ◐ | 12 |
| Kénitra (Port-Lyoutey) | 15 | 1017.5 | 21 | NW | 08 | ○ | 16 | | 22 | 14 | 1015.3 | 14 | C | | ◐ | 14 |
| Taza | 510 | 1013.5 | 25 | W | 06 | ◐ | 13 | | 29 | 14 | 1017.3 | 14 | C | | ○ | 12 |
| Rabat | 68 | 1017.7 | 20 | NW | 10 | ◐ | 15 | | 22 | 13 | 1015.9 | 14 | WSW | 02 | ◐ | 14 |
| Fès | 414 | 1015.1 | 25 | NW | 02 | ○ | 11 | | 25 | 14 | 1018.2 | 14 | C | | ◐ | 14 |
| Meknès | 549 | 1015.2 | 23 | NW | 08 | ○ | 06 | | 24 | 14 | 1016.1 | 14 | S | 02 | ◐ | 12 |
| Casablanca | 58 | 1018.7 | 20 | NNW | 06 | ◐ | 14 | | 22 | 15 | 1015.9 | 16 | C | | ◐ | 14 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 15 | N | 10 | ○ | 08 | | 16 | 08 | | 10 | SW | 04 | ● | 07 |
| Khouribga (1) | 777 | | 20 | NNW | 14 | ○ | 15 | | 23 | 12 | | 13 | N | 07 | ◐ | 13 |
| Safi | 45 | 1018.7 | 21 | NE | 20 | ○ | 12 | | 24 | 13 | 1016.4 | 14 | ESE | 08 | ◐ | 12 |
| Midelt (1) | 1523 | | 21 | WNW | 05 | ○ | 03 | TR | 22 | 11 | | 11 | C | | ▽ | 08 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1017.8 | 19 | NE | 15 | ○ | 16 | | 20 | 16 | 1016.1 | 16 | NNE | 11 | ● | 15 |
| Marrakech | 466 | 1016.5 | 24 | WNW | 06 | ○ | 14 | | 24 | 15 | 1016.4 | 15 | NW | 02 | ● | 12 |
| Agadir | 19 | 1013.1 | 22 | SSW | 04 | ○ | 15 | | 26 | 15 | 1014.0 | 16 | ESE | 02 | ◐ | 14 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 24 | NE | 06 | ◐ | XX | 0.5 | 30 | 16 | | 16 | C | | ◐ | 11 |
| Tétouan | 10 | 1016.8 | 25 | W | 10 | ○ | 18 | | 27 | 13 | 1016.1 | 14 | WNW | 07 | ● | 13 |
| Melilla | 5 | 1016.1 | 24 | NE | 10 | ○ | 18 | | 28 | 15 | 1014.3 | 17 | C | | ● | 16 |
| Tindouf | 432 | 1005.0 | 34 | NE | 02 | ○ | 07 | | 35 | 16 | 1007.6 | 17 | WNW | 10 | S | 08 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 14 | 1012.1 | 15 | N | 36 | ○ | 09 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 30 | NW | 12 | ◐ | 04 | TR | 31 | 21 | | 22 | ENE | 12 | ○ | 08 |
| Oran | 180 | 1015.3 | 22 | NW | 10 | ○ | 17 | | 25 | 15 | 1015.3 | 16 | C | | ○ | 14 |
| Porto | 103 | 1021.2 | 19 | NNW | 16 | ○ | 12 | | 22 | 10 | 1021.1 | 11 | C | | ○ | 11 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1017.2 | 18 | N | 16 | ◐ | 13 | | 19 | 15 | 1015.2 | 16 | N | 14 | ○ | 14 |
| Lisbonne | 70 | | | | | | | | | 14 | 1018.6 | 15 | NW | 12 | ○ | 12 |
| Santa-Maria | 100 | 1030.7 | 19 | SSW | 08 | ◐ | 15 | | 20 | 15 | 1030.2 | 15 | C | | ○ | 14 |
| Angra | 31 | 1030.3 | 21 | SSE | 06 | ◐ | 16 | | 21 | 14 | 1030.1 | 14 | C | | ○ | 13 |
| Horta | 61 | 1029.9 | 21 | SSE | 06 | ○ | 18 | TR | 23 | 17 | 1030.1 | 17 | C | | ● | 17 |
| Flores | 40 | 1028.9 | 21 | S | 02 | ◐ | 19 | 2 | 21 | 18 | 1029.3 | 19 | NNW | 03 | ◐ | 16 |
| Funchal | 110 | 1024.3 | 20 | N | 10 | ◐ | 13 | | XX | 15 | 1022.6 | 17 | | | ○ | 09 |
| Teneriffe | 37 | 1021.2 | 21 | N | 08 | ◐ | 15 | | 23 | XX | 1019.4 | 19 | NE | 12 | ● | XX |
| Villa Cisneros | 6 | 1017.0 | 22 | NNE | 32 | S | 17 | | 25 | 16 | 1017.4 | 18 | NE | 22 | ○ | 16 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | N | 10 | 500 | NE | 08 | PLAFOND BAS | | | 1000 | ESE | 04 | 500 | SSE | 14 |
| 1000 | NNE | 10 | 1000 | NE | 08 | | | | 1500 | E | 06 | 1000 | ENE | 08 |
| 1500 | N | 04 | 1500 | NE | 06 | | | | | | | 1500 | NE | 04 |
| 2000 | S | 02 | | | | | | | | | | 2000 | NNW | 06 |
| | | | | | | | | | | | | 2500 | NNE | 08 |
| | | | | | | | | | | | | 3000 | NNW | 10 |
| | | | | | | | | | | | | 4000 | W | 08 |

## Prévisions pour la journée du 9 JUIN 1960

Temps orageux sur l'ensemble du MAROC.

L'activité orageuse se manifestera principalement sur le relief, mais pourra s'étendre aux plaines en fin d'après midi. Le ciel sera très nuageux ou couvert, avec averses modérées accompagnées localement de grêle.

Vent de secteur variable, avec coups de vent de secteur S à l'avant des orages.

Températures stationnaires.

La mer sera peu agitée ou belle; la houle de N, faible 1m.

-o-o-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Peu agit. | NW | 1 | | Stationnaire |
| Safi | Peu agit. | WNW | 1 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Peu agit. | WNW | 1 | 10 | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 1.5 | 4 | Amélioration |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

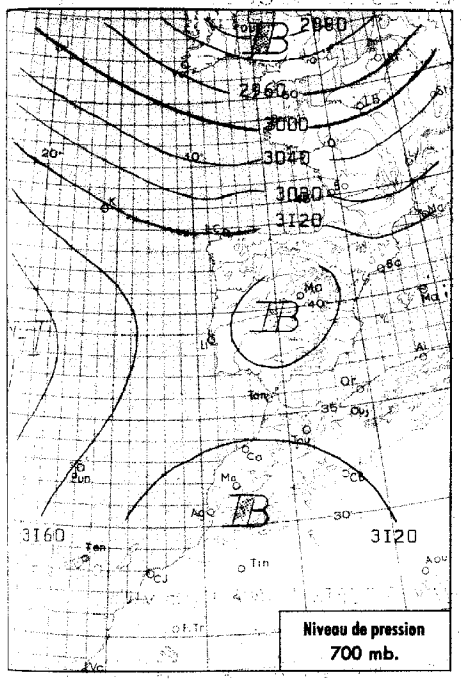
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

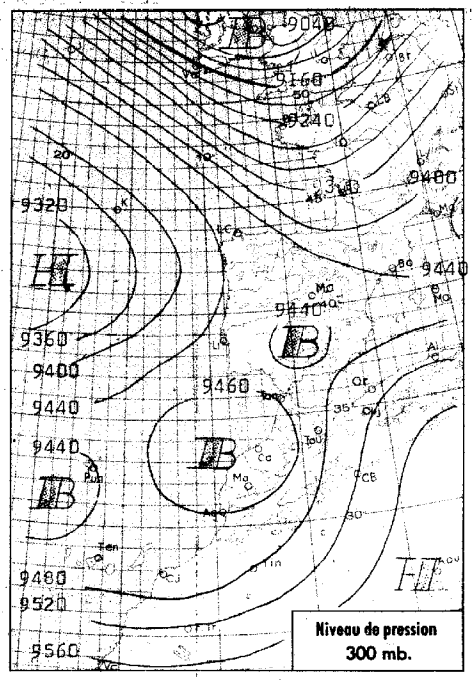
ANNÉE 1960 N° 161

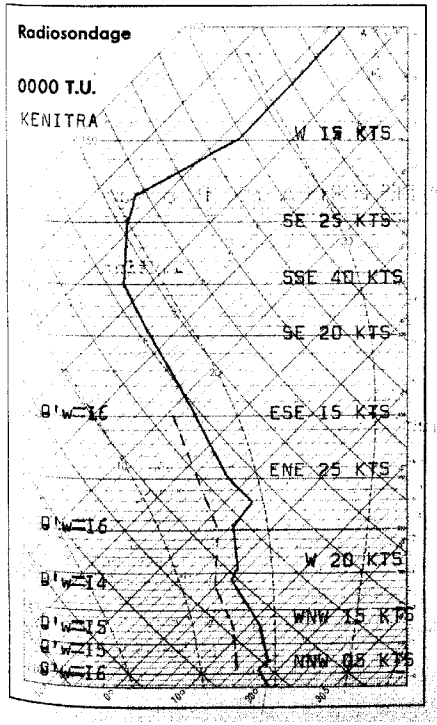
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 9 JUIN 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression froide d'altitude s'est décalée vers le Sud Est, et son centre se situe actuellement sur l'Anti-Atlas. Le courant de Sud Ouest instable n'intéresse plus que les versants Sahariens des Haut et Anti-Atlas où se trouve localiser l'activité orageuse importante, alors que les autres régions sont maintenant baignées par une masse d'air chaud d'origine continentale.

Le temps est orageux sur l'ensemble du pays. Le ciel est très nuageux à couvert. Des orages violents ont eu lieu sur les Haut et Anti-Atlas ainsi que sur les plaines sahariennes avoisinantes.

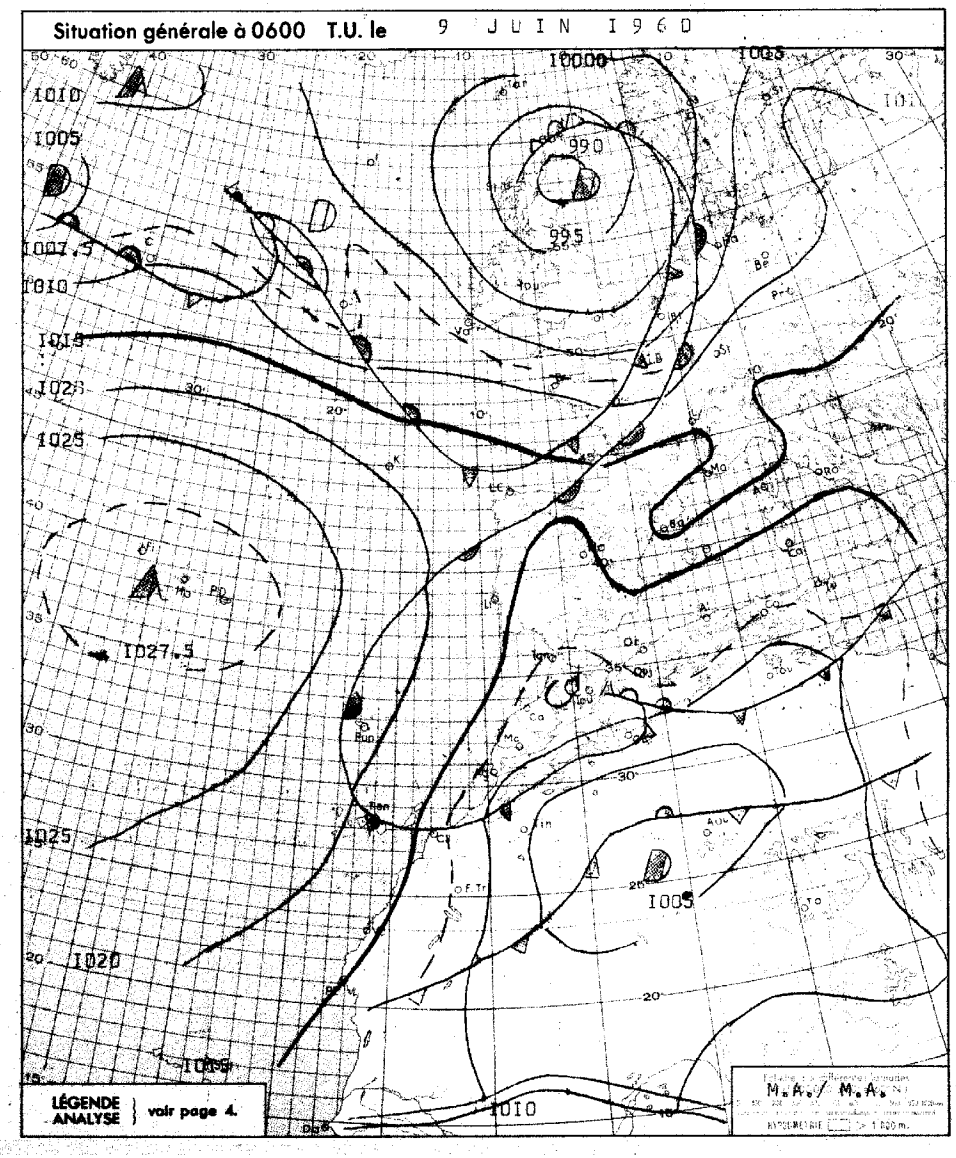
Les températures sont en hausse, les vents de secteur NE faibles.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

**Situation générale à 0600 T.U. le** 9 JUIN 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 9 JUIN 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1014.0 | 24 | C | | ○ | 18 | | 23 | 17 | 1012.6 | 19 | NE | 14 | ◍ | 17 |
| Oujda | 460 | 1012.1 | 22 | NNW | 10 | ◍ | 12 | | 25 | 13 | 1012.7 | 15 | SW | 02 | ◍ | 14 |
| Kénitra (Port-Lyoutey) | 15 | 1013.6 | 21 | NNW | 05 | ◍ | 16 | | 22 | 17 | 1010.5 | 19 | ESE | 04 | ◍ | 18 |
| Taza | 510 | 1011.5 | 25 | E | 05 | ◍ | 14 | | 25 | 17 | 1012.7 | 17 | ENE | 12 | ◍ | 12 |
| Rabat | 68 | 1014.1 | 20 | N | 08 | ◍ | 16 | TR | 22 | 13 | 1010.7 | 18 | C | | ◍ | 18 |
| Fès | 414 | 1014.4 | 19 | WSW | 02 | ○ | 16 | TR | 24 | 15 | 1011.9 | 16 | NNE | 06 | ◍ | 14 |
| Meknès | 549 | 1014.0 | 18 | SSE | 06 | ◍ | 14 | 0,2 | 22 | 15 | 1011.0 | 16 | NE | 12 | ◍ | 13 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1014.7 | 20 | N | 06 | ◍ | 16 | | 21 | 19 | 1011.2 | 20 | ENE | 04 | ◍ | 19 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 11 | ENE | 10 | ◍ | 08 | 9,2 | 14 | 09 | | 11 | NNW | 25 | ◍ | 06 |
| Khouribga (1) | 777 | | 15 | ENE | 06 | ◍ | 13 | 1 | 17 | 13 | | 13 | N | 06 | ◍ | 13 |
| Safi | 45 | 1012.5 | 22 | NE | 16 | ◍ | 16 | 0,6 | 24 | 18 | 1012.3 | 18 | ENE | 06 | ◍ | 18 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 11 | WSW | 10 | ◍ | 10 | 15 | 14 | 09 | | 10 | NE | 12 | ◍ | 09 |
| Essaouira (Mogodor) | 8 | 1012.1 | 19 | NNE | 17 | ◍ | 20 | | 17 | 1011.8 | | 18 | NNE | 11 | ◍ | 17 |
| Marrakech | 456 | 1014.5 | 16 | WSW | 14 | ◍ | 14 | 5 | 19 | 13 | 1013.9 | 13 | S | 06 | ○ | 13 |
| Agadir | 19 | 1008.3 | 24 | SSW | 04 | ○ | 15 | TR | 25 | 17 | 1000.0 | 18 | ESE | 10 | ◍ | 15 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 14 | NNE | 10 | ◍ | 11 | 30 | 21 | 11 | | 12 | W | 05 | ◍ | 11 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1014.6 | 23 | NNE | 06 | ◍ | 20 | | 26 | 17 | 1014.6 | 18 | NE | 03 | ◍ | 18 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1014.8 | 23 | NNE | 12 | ◍ | 21 | | 24 | 19 | 1014.1 | 20 | C | | ◍ | 19 |
| Tindouf | 432 | 1009.9 | 30 | WSW | 14 | ○ | 04 | | 33 | 16 | 1006.2 | 17 | WNW | 0X | ○ | 11 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 15 | | 15 | NNW | 20 | ○ | 10 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 22 | N | 14 | ◍ | 10 | 10 | 27 | 15 | | 16 | N | 16 | ◍ | 14 |
| Oran | 180 | 1013.9 | 22 | N | 10 | ◍ | 17 | | 25 | 16 | 1014.2 | 17 | C | | ○ | 16 |
| Porto | 103 | 1020.0 | 17 | NW | 16 | ◍ | 13 | | 19 | 13 | 1018.6 | 14 | NNW | 05 | ◍ | 14 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1014.7 | 18 | N | 17 | ○ | 14 | | 21 | 13 | 1013.3 | 15 | N | 17 | ○ | 12 |
| Lisbonne | 70 | 1017.1 | 20 | NW | 24 | ○ | 12 | | 23 | 15 | 1016.2 | 15 | N | 12 | ○ | 13 |
| Santa-Maria | 100 | 1028.6 | 22 | NNE | 07 | ○ | 14 | | 23 | 15 | 1028.4 | 18 | N | 08 | ◍ | 16 |
| Angra | 31 | 1030.3 | 20 | NW | 13 | ◍ | 17 | | 22 | 17 | 1029.4 | 17 | WNW | 06 | ◍ | 16 |
| Horta | 61 | | | SW | 09 | ◍ | 18 | | 23 | 16 | 1029.6 | 17 | NNE | 03 | ○ | 15 |
| Flores | 40 | 1030.5 | 21 | W | 01 | ◍ | 18 | | 21 | 17 | 1029.7 | 18 | C | | ◍ | 16 |
| Funchal | 110 | 1010.9 | 20 | NE | 14 | ◍ | 14 | | 22 | 15 | 1019.2 | 15 | XX | XX | ○ | 12 |
| Teneriffe | 37 | 1018.2 | 20 | N | 18 | ◍ | 16 | TR | 27 | 19 | 1016.5 | 19 | NNW | 28 | ◍ | 15 |
| Villa Cisneros | 6 | 1016.3 | 24 | NNE | 24 | ○ | 15 | | 25 | 16 | 1016.6 | 17 | NNE | 18 | ○ | 14 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CACA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | NNE | 14 | | | | | | | | | | 500 | SW | 10 |
| 1000 | NNE | 08 | | | | 1000 | ENE | 27 | 1000 | NNE | 04 | 1000 | W | 10 |
| 1500 | NNE | 10 | PLAFOND BAS | | | 1500 | ENE | 27 | 1500 | NE | 12 | 1500 | NW | 17 |
| 2000 | NE | 25 | | | | 2000 | ENE | 21 | 2000 | NE | 18 | | | |
| 2500 | NE | 30 | | | | | | | 2500 | NE | 14 | | | |
| 3000 | NE | 22 | | | | | | | 3000 | NE | 09 | | | |

## *Prévisions pour la journée du* 10 JUIN 1960

Atténuation du temps orageux sur la majeure partie du pays. L'activité orageuse restant surtout localisée sur le Haut Atlas et le Tafilalet, où se produiront encore des averses modérées à fortes. Ciel peu nuageux par ailleurs.

Vent de secteur Est à Nord-Est faible en général, modéré sur le détroit de Tanger et le col du Touahar.

Température en hausse sensible.

La mer sera peu agitée, agitée dans le détroit, La houle de Nord Ouest faible à modéré 1,5 M à 2 M.

o-o-o-o-o-o-o-o-o

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | WNW | 0,5 | | Agitée |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | belle | NW | 1 | | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogodor) | Agitée | NW | 2 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | Houle Atlantique Nulle | | | |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1,5 | | Aggrav. Légè |
| El Jadida (Mazagan) | Peu Agit | WNW | 1,5 | 10 | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogodor) | Agitée | NW | 1,5 | 4 | Amélio. Légè |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- ‚ Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚡ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

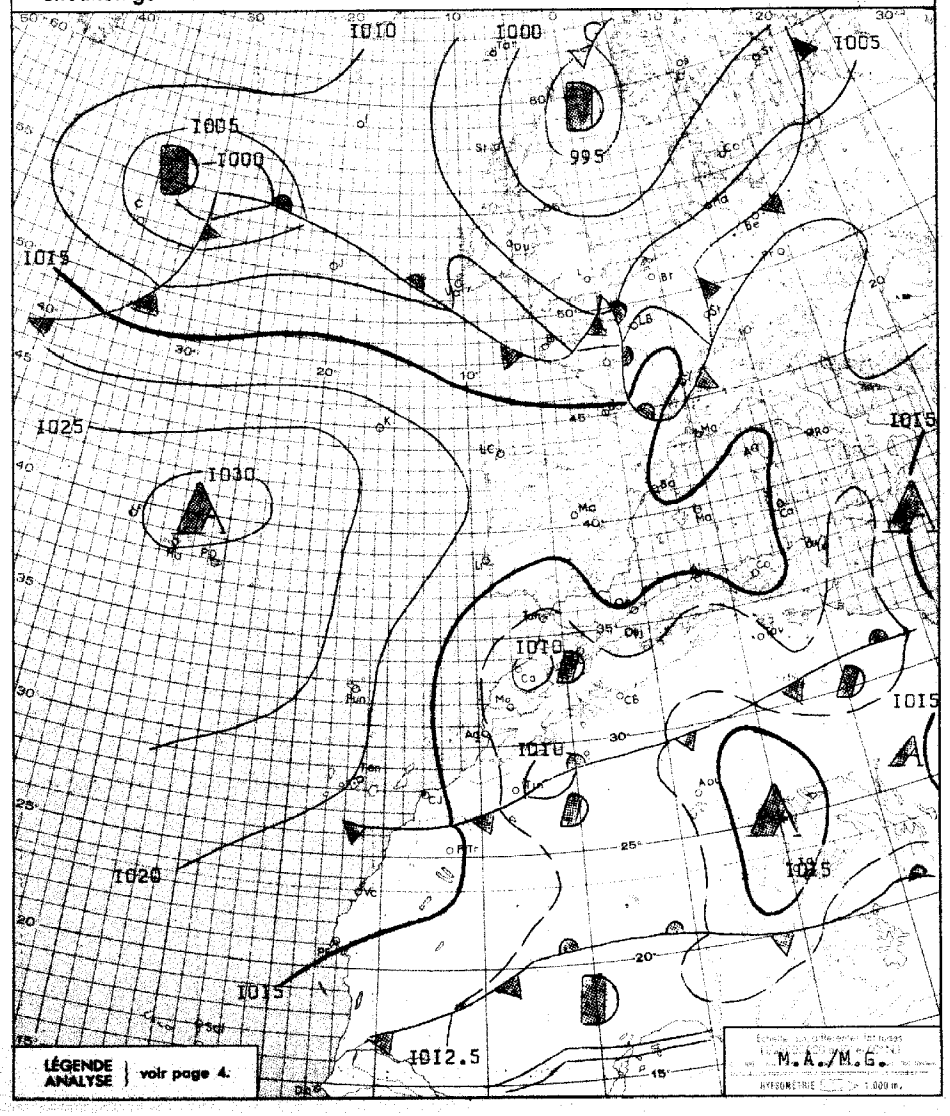
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXX~~ 1960 N° 162

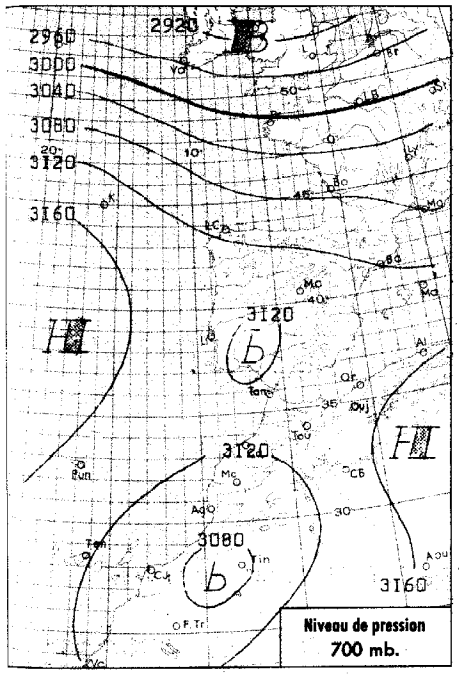
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

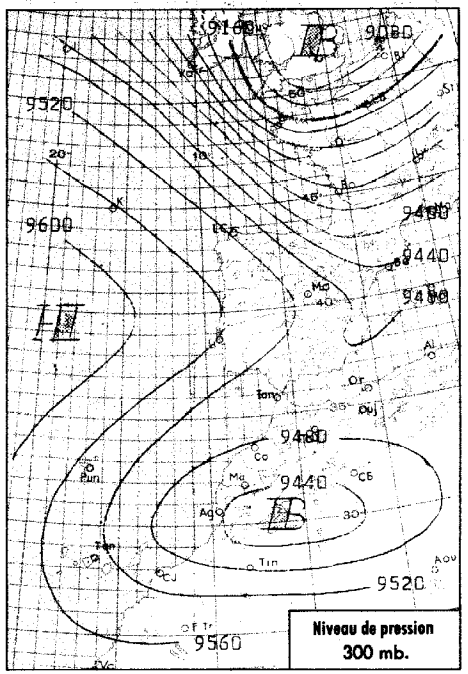
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

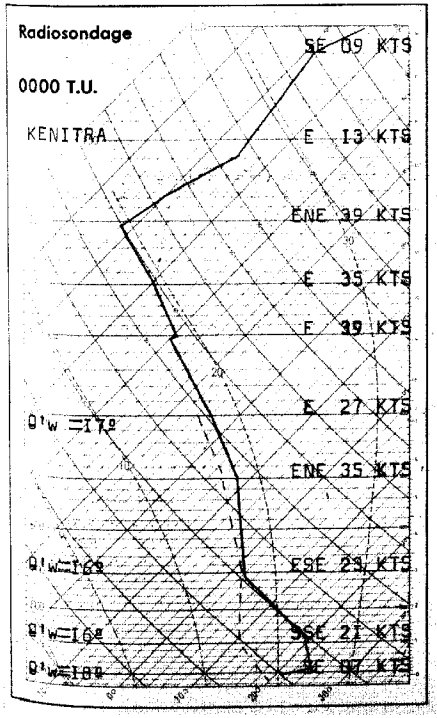
**Situation générale à 0600 T.U. le** 10 JUIN 1960




**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 10 JUIN 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression d'altitude s'est très peu décalée vers le Sud tandis que l'air froid qui l'entretient s'étale vers le NE. La situation en surface est toujours caractérisée par un régime dépressionnaire complexe à petits minima isolés.

Le temps est orageux, et les orages se sont accompagnés de phénomènes violents sur les Haut et Moyen Atlas.

Le vent est de secteur E à NE faible en général, variable sur les versants sahariens de l'Atlas.

Les températures sont en hausse.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 10 JUIN 1960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1011.5 | 24 | E | 29 | ◐ | 17 | | 26 | 19 | 1012.4 | 20 | E | 18 | ○ | 16 |
| Oujda | 460 | 1010.2 | 21 | NNW | 14 | ◐ | 15 | | 26 | 15 | 1012.6 | 16 | NNW | 08 | ◐ | 15 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1009.0 | 25 | N | 15 | ◐ | 13 | 1 | 30 | 18 | 1010.3 | 19 | C | | ○ | 17 |
| Taza | 510 | 1009.3 | 25 | ESE | 30 | ○ | 16 | | 26 | 17 | 1013.1 | 19 | E | 27 | ○ | 14 |
| Rabat | 68 | 1008.4 | 24 | NNE | 12 | ◍ | 16 | 1 | 27 | 19 | 1010.5 | 20 | NW | 02 | ◍ | 18 |
| Fès | 414 | 1008.2 | 28 | NNE | 10 | ○ | 13 | 18 | 29 | 16 | 1012.0 | 17 | ENE | 06 | ○ | 15 |
| Meknès | 549 | 1007.8 | 25 | NNE | 06 | ◐ | 09 | 14 | 27 | 15 | 1011.1 | 16 | ENE | 12 | ○ | 13 |
| Casablanca | 58 | 1010.6 | 23 | NNE | 08 | ◐ | 20 | 0.1 | 25 | 19 | 1010.6 | 19 | SW | 04 | ◍ | 18 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 15 | NE | 18 | ◍ | 09 | 10 | 18 | 10 | | 11 | ENE | 16 | ○ | 09 |
| Khouribga (1) | 777 | | | | | | | 17 | | 12 | | 13 | WSW | 02 | ◐ | 13 |
| Safi | 45 | 1009.9 | 22 | ENE | 20 | ℞ | 19 | 22.5 | 25 | 17 | 1012.2 | 18 | C | | ◍ | 17 |
| Midelt (1) | 1523 | | 17 | N | 06 | ℞ | 11 | 16 | 18 | 09 | | 11 | ENE | 18 | ≡ | 11 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1011.0 | 18 | NNE | 08 | ◍ | 18 | 3 | 20 | 17 | 1012.7 | 17 | N | 05 | ◍ | 17 |
| Marrakech | 466 | 1010.1 | 19 | NE | 10 | ◍ | 12 | 24 | 19 | 14 | 1014.4 | 14 | ESE | 04 | ▽ | 14 |
| Agadir | 19 | 1009.2 | 20 | NNW | 04 | ◍ | 17 | 2 | 23 | | 1012.5 | 18 | C | | ◐ | 17 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 14 | WSW | 14 | ℞ | 13 | 21 | 15 | 11 | | 11 | C | | ○ | 11 |
| Tétouan | 10 | 1014.2 | 22 | ENE | 13 | ◍ | 20 | | 24 | 19 | 1014.1 | 20 | E | 12 | ○ | 19 |
| Melilla | 5 | 1013.6 | 22 | ENE | 12 | ◍ | 20 | | 24 | 18 | 1014.5 | 21 | NNE | 12 | ◐ | 19 |
| Tindouf | 432 | 1004.1 | 27 | WNW | 14 | ◍ | 10 | | 31 | 16 | 1011.5 | 16 | WSW | 10 | ○ | 13 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 15 | 1015.7 | 15 | NNW | 10 | ○ | 12 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 33 | S | | ○ | 04 | | 33 | | | | | | | |
| Oran | 180 | 1012.6 | 22 | NNW | 10 | ○ | 18 | | 25 | 18 | 1013.9 | 20 | N | 06 | ◐ | 17 |
| Porto | 103 | 1017.9 | 18 | NW | 14 | ◍ | 14 | | 19 | | | | | | | |
| Cap St-Vincent | 48 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lisbonne | 70 | 1015.7 | 21 | NNW | 18 | ○ | 14 | | 24 | 14 | 1016.4 | 15 | NNW | 12 | ◍ | 12 |
| Santa-Maria | 100 | 1027.9 | 20 | NE | 15 | ○ | 15 | | 22 | | | | | | | |
| Angra | 31 | 1029.9 | 20 | NNW | 08 | ◐ | 15 | | 20 | | | | | | | |
| Horta | 61 | 1029.7 | 20 | NE | 10 | ◐ | XX | | 21 | | | | | | | |
| Flores | 40 | 1030.1 | 22 | NW | 03 | ○ | XX | | 23 | | | | | | | |
| Funchal | 110 | 1019.2 | 21 | N | 17 | ○ | 14 | | 22 | | | | | | | |
| Teneriffe | 37 | 1016.6 | 21 | NNW | 14 | ○ | 14 | | 23 | 19 | 1017.2 | 19 | NNW | 06 | ◍ | 15 |
| Villa Cisneros | 6 | 1016.1 | 22 | N | 20 | ○ | 17 | | 26 | XX | 1016.9 | 17 | NNE | 22 | ○ | 14 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | MARRAKECH | AGADIR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | ESE | 03 | 500 | ESE | 23 | | | | | |
| 1000 | ENE | 12 | 1000 | NE | 17 | 1000 | ENE | 29 | | |
| 1500 | NE | 12 | 1500 | NE | 23 | 1500 | ENE | 33 | | |
| 2000 | ENE | 17 | 2000 | ENE | 25 | 2000 | ENE | 31 | | |
| 2500 | NE | 18 | 2500 | ENE | 23 | | | | AVERSES | NUAGES BAS |
| 3000 | NE | 20 | 3000 | ESE | 19 | | | | | |

## Prévisions pour la journée du 11 JUIN 1960

Le temps orageux se maintiendra sur les reliefs, mais se manifestera par des phénomènes moins violents que les jours précédents. En plaine, persistance d'un ciel peu nuageux à nuageux.

Vent de secteur NE faible en général, modéré dans le détroit de Tanger et la passe de Taza.

Températures en faible hausse ou stationnaires.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1m. à 1.50m.

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1.5 | | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NNW | 1.5 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

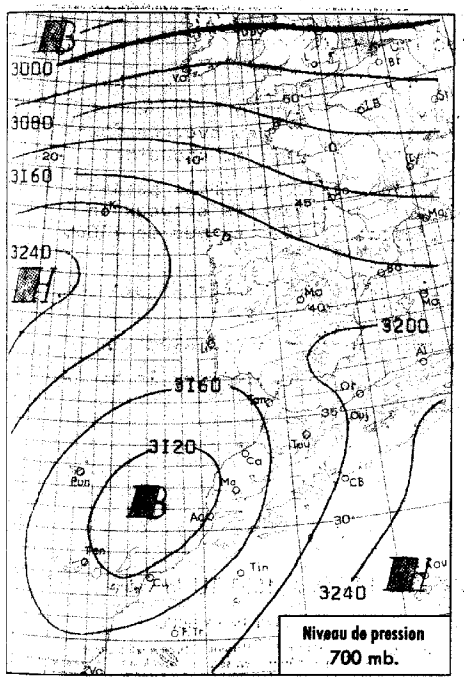
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Peu agit | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1.5 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Peu agit | WNW | 1.5 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

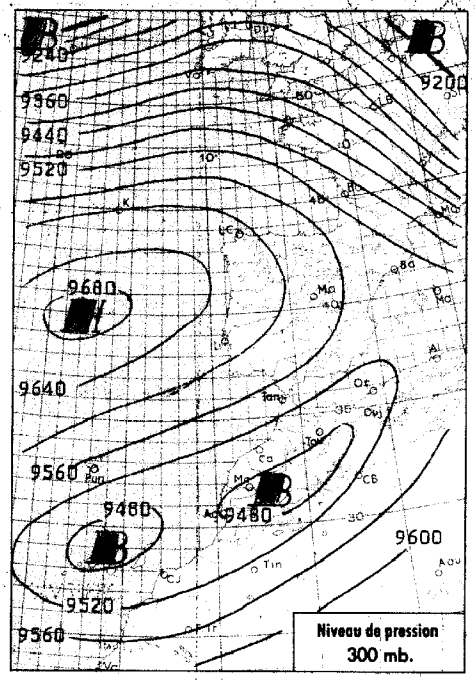
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

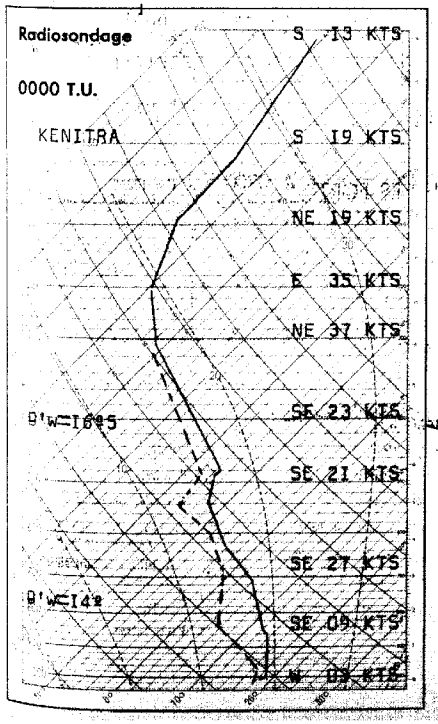
- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁝ Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ℞ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

Rectificatif BQR N°161, réseau de 1800 TU: Point de rosée 17°. MAXI: 20°. MINI: 17°. à Essaouira

Situation en altitude à 0000 T.U. le II JUIN 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La hausse de pression sur l'Europe Occidentale à la suite du passage de la dernière perturbation d'W. s'est accompagnée sur le Maroc d'un comblement relatif du champ barique qui demeure cependant dépressionnaire. Le minimum d'altitude est resté sensiblement stationnaire et on peut penser que l'arrivée par l'Ouest d'une nouvelle masse d'air froid provoquera un nouveau creusement par le Sud-Ouest.

Le temps orageux sur le relief s'est accompagné de précipitations importantes. En plaine, une pénétration d'air maritime donne un ciel très nuageux ou couvert.

Le vent est faible, de secteur W sur le littoral, variable dans l'intérieur.

Les températures sont stationnaires.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.


MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

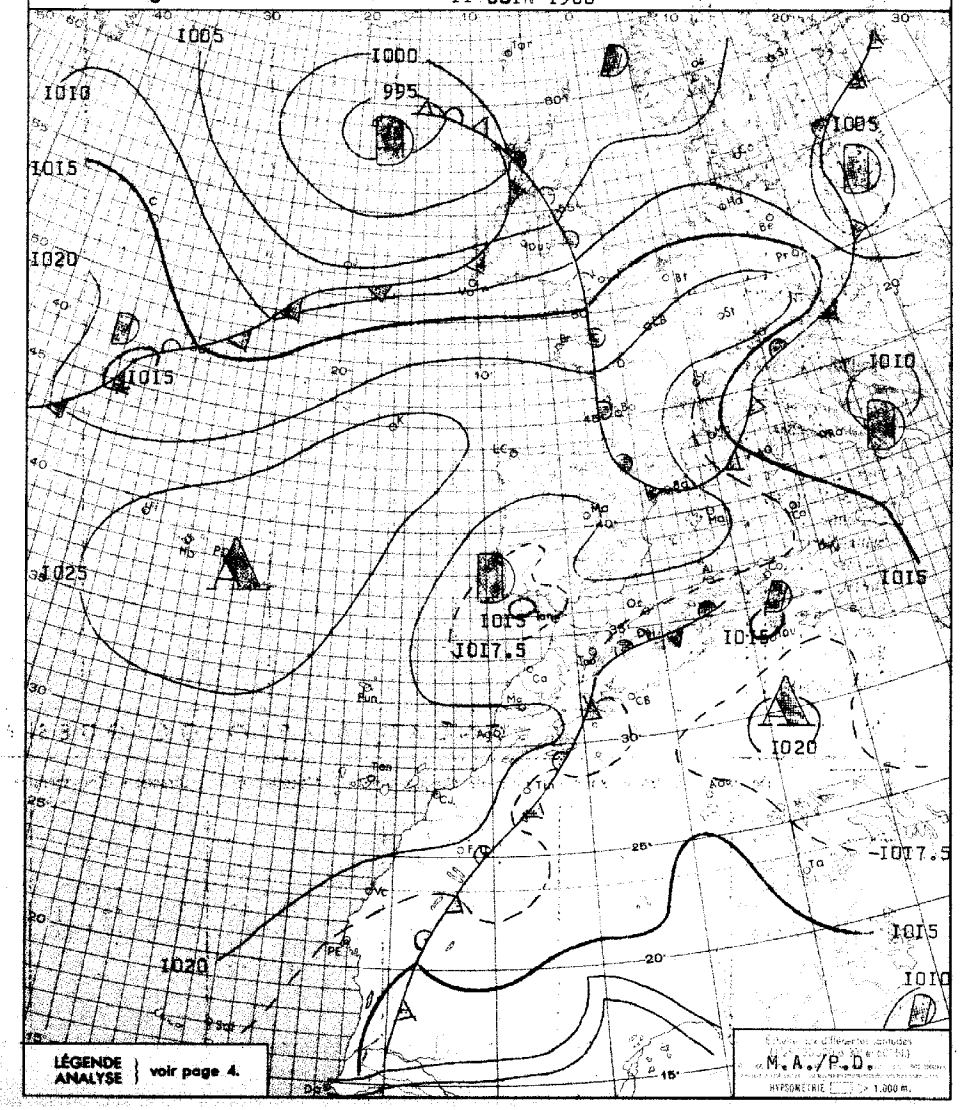
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 163


# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC


PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE


Situation générale à 0600 T.U. le II JUIN 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 11 JUIN 1960

## Prévisions pour la journée du 12 JUIN 1960

Le temps orageux se maintiendra sur le relief, avec une certaine recrudescence sur le Haut et Anti Atlas où des averses fortes accompagnées de grêle pourront se produire.

En plaine, ciel variable passagèrement nuageux, avec débordements orageux en soirée sur les régions situées au sud de l'Oum er Rebia.

Vent de N à NE faible en général, modéré sur le détroit de Tanger.

Températures stationnaires.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible Im.

---

| STATIONS | ALTITUDE (m) (ht la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1014.4 | 24 | ENE | 16 | ○ | 19 | | 29 | 18 | 1018.7 | 18 | E | 02 | ○ | 17 |
| Oujda | 460 | 1011.5 | 25 | NNE | 08 | ◐ | 18 | | 28 | 17 | 1016.5 | 18 | N | 04 | ≡ | 17 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1014.3 | 23 | C | | ● | 21 | 0.2 | 27 | 19 | 1018.0 | 19 | SW | 02 | ◐ | 18 |
| Taza | 510 | 1011.2 | 28 | ENE | 06 | ◐ | 15 | | 28 | 18 | 1018.3 | 18 | C | | ◐ | 17 |
| Rabat | 68 | 1014.8 | 23 | W | 02 | ◐ | 19 | 0.1 | 27 | 17 | 1018.4 | 18 | WSW | 02 | ◐ | 17 |
| Fès | 414 | 1014.9 | 21 | W | 10 | ● | 17 | 7.4 | 30 | 16 | 1019.9 | 16 | WSW | 02 | ○ | 16 |
| Meknès | 549 | 1014.5 | 22 | N | 04 | ◐ | 14 | 0.1 | 26 | 16 | 1019.6 | 16 | C | | ○ | 14 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1014.4 | 22 | NNW | 06 | ◐ | 20 | | 27 | 18 | 1018.4 | 19 | SW | 04 | ◐ | 16 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 14 | NE | 04 | ◐ | 10 | 2 | 19 | | | | | | | |
| Khouribga (1) | 777 | | 20 | SW | 11 | ◐ | 13 | | 24 | | | | | | | |
| Safi | 45 | 1015.4 | 20 | W | 10 | ○ | 18 | | 21 | 18 | 1019.5 | 18 | WNW | 04 | ◐ | 18 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 20 | E | 04 | ● | 07 | | 21 | 11 | | 11 | C | | ○ | 08 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1016.9 | 19 | E | 04 | ◐ | 18 | 0.1 | 21 | 17 | 1020.5 | 18 | WNW | 04 | • | 18 |
| Marrakech | 466 | 1016.4 | 19 | W | 14 | ⚡ | 14 | TR | 26 | 17 | 1021.1 | 17 | WSW | 06 | ◐ | 16 |
| Agadir | 19 | 1017.1 | 21 | WNW | 12 | ○ | 18 | | 24 | 12 | 1020.8 | 18 | C | | ◐ | 17 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 19 | NNE | 04 | ● | 10 | 0.2 | 20 | 14 | | 14 | C | | ○ | 13 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1015.3 | 22 | NE | 12 | ◐ | 19 | | 26 | 20 | 1018.0 | 21 | C | | ◐ | 20 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1015.0 | 23 | ENE | 10 | ◐ | 17 | | 25 | 20 | 1019.4 | 21 | C | | ◐ | 21 |
| Tindouf | 432 | | XX | WSW | 08 | ▽ | 11 | | 29 | 16 | 1017.7 | 16 | WNW | 10 | ○ | 13 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | | 1019.0 | 17 | NE | 18 | ○ | 13 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 30 | | | ○ | 04 | | 31 | 19 | | 20 | C | | ○ | 10 |
| Oran | 180 | 1013.8 | 23 | NNW | 10 | ○ | 19 | | 26 | 20 | 1018.7 | 21 | NNW | 02 | ● | 19 |
| Porto | 103 | 1018.5 | 21 | NNW | 19 | ○ | 10 | | 22 | 12 | 1019.6 | 13 | C | | ○ | 13 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1014.4 | 18 | N | 16 | ◐ | 14 | | 21 | 16 | 1016.9 | 17 | N | 07 | ○ | 15 |
| Lisbonne | 70 | 1016.6 | 21 | NNW | 16 | ○ | 13 | | 24 | 16 | 1018.3 | 16 | NNW | 09 | ○ | 14 |
| Santa-Maria | 100 | 1028.1 | 20 | NNE | 10 | ◐ | 15 | 2 | 22 | 17 | 1027.7 | 18 | ENE | 06 | ▽ | 16 |
| Angra | 31 | 1029.8 | 19 | ESE | 07 | ○ | 15 | 0.2 | 20 | 17 | 1028.6 | 17 | SSE | 04 | ◐ | 16 |
| Horta | 61 | 1029.5 | 20 | C | | ◐ | 15 | | 21 | 17 | 1028.3 | 18 | SSE | 07 | ◐ | 15 |
| Flores | 40 | 1029.4 | 22 | SW | 02 | ○ | 17 | | 22 | 16 | 1026.8 | 18 | S | 05 | ○ | 16 |
| Funchal | 110 | 1020.9 | 21 | N | 13 | ● | 16 | | 21 | 18 | 1022.0 | 18 | C | | ◐ | 15 |
| Teneriffe | 37 | 1019.1 | 23 | WNW | 06 | ● | 19 | | 26 | 18 | 1020.2 | 19 | C | | ◐ | 17 |
| Villa Cisneros | 6 | 1017.4 | 23 | NNE | 20 | ○ | 15 | | 26 | 18 | 1018.6 | 18 | NNE | 18 | ○ | 16 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | RABAT | | | MEKNES | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLAFOND BAS | 500 | WSW | 14 | | | | | | | 500 | S | 04 |
| | 1000 | SSW | 08 | 1000 | W | 06 | 1000 | WSW | 08 | 1000 | SE | 06 |
| | 1500 | S | 04 | 1500 | NW | 06 | 1500 | SW | 11 | | | |
| | 2000 | SE | 08 | 2000 | ESE | 04 | 2000 | WSW | 13 | | | |
| | 2500 | SSW | 08 | 2500 | ENE | 16 | | | | | | |
| | | | | 3000 | ESE | 16 | | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Belle | W | 1.00 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1.50 | | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Peu agit. | NW | 1.00 | 8 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Belle | W | 1.00 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1.50 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Belle | NW | 1.00 | 4 | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- • Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚡ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

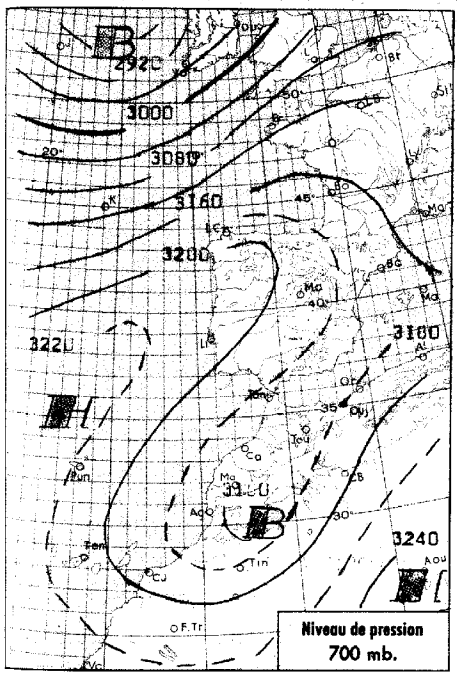
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

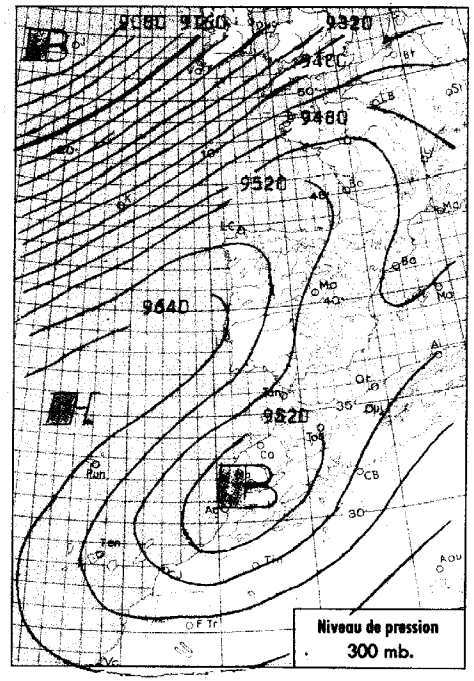
ANNÉE ~~XXX~~5 1960 N° 164

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

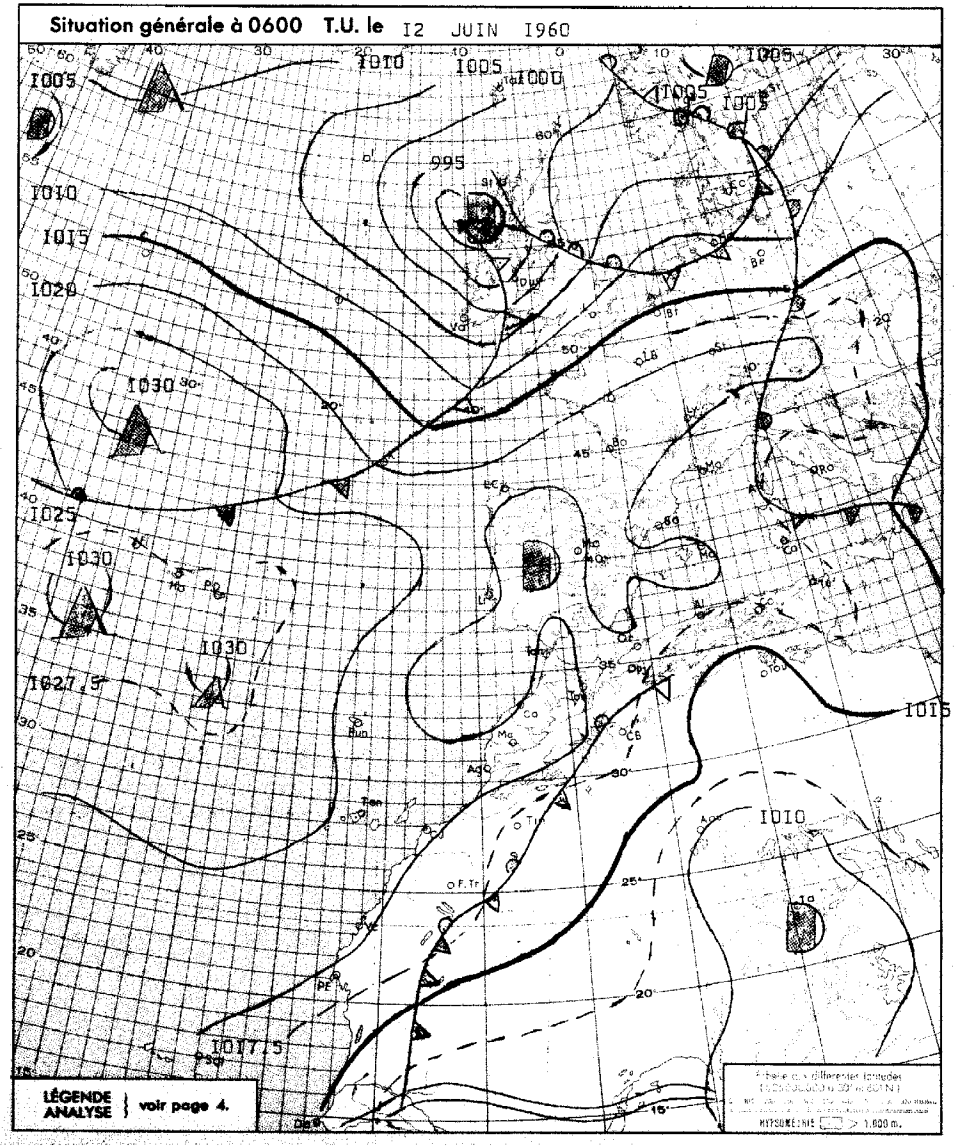
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation en altitude à 0000 T.U. le**



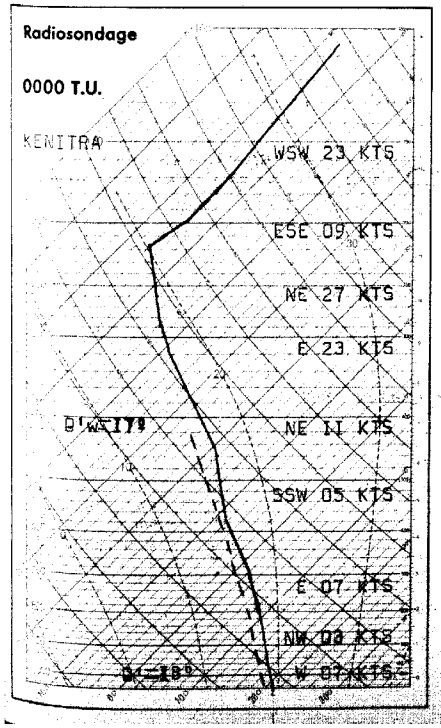




**Situation générale à 0600 T.U. le** 12 JUIN 1960




**Radiosondage**

**0000 T.U.**




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La situation n'évolue que très lentement. En surface, persistance d'une poche dépressionnaire complexe sur l'Espagne et le Golfe de Cadix. En altitude, le minimum est resté pratiquement stationnaire, mais devrait évoluer rapidement sous l'influence s'une dorsele qui se décale vers l'Est sous la poussée du puissant thalweg axé Islande-Acores.

Le temps est orageux. Le ciel est trèsnuageux à tous niveaux en plaine et sur le relief où de nombreuses précipitations ont encore lieu.

Le vent est faible de secteur variable, les températures sont stationnaires.

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

## LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 12 JUIN 1960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1020.6 | 23 | W | 06 | ◐ | 20 | 0,4 | 25 | 19 | 1020.7 | 19 | C | | ◐ | 19 |
| Oujda | 460 | 1016.5 | 22 | NNW | 14 | ○ | 16 | | 25 | 18 | 1017.8 | 18 | NNW | 06 | ◐ | 17 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1020.0 | 23 | W | 06 | ◐ | 20 | 5 | 25 | 19 | 1020.3 | 19 | C | | ◐ | 19 |
| Taza | 510 | 1019.9 | 19 | W | 08 | ◐ | 17 | 2 | 27 | 17 | 1019.9 | 17 | WNW | 08 | ◍ | 17 |
| Rabat | 68 | 1020.8 | 22 | W | 06 | ◐ | 19 | 0,5 | 24 | 18 | 1020.6 | 18 | C | | ◐ | 18 |
| Fès | 414 | 1019.3 | 24 | N | 04 | ◍ | 18 | 3,2 | 25 | 17 | 1021.3 | 17 | WSW | 02 | ◍ | 17 |
| Meknès | 549 | 1019.8 | 21 | NW | 08 | ◐ | 16 | 3 | 29 | 17 | 1021.1 | 17 | C | | ◐ | 15 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1020.7 | 23 | WNW | 06 | ○ | 17 | TR | 25 | 19 | 1021.2 | 19 | WSW | 02 | ◐ | 17 |
| Ifrane (1) | 1664 | | | | | | | 4 | | 09 | | 10 | E | 06 | ◐ | 10 |
| Khouribga (1) | 777 | | 16 | NNE | 12 | ℞ | 15 | 8 | 23 | 14 | | 15 | N | 02 | ◐ | 15 |
| Safi | 45 | 1021.2 | 21 | WNW | 03 | ◐ | 18 | | 22 | 17 | 1021.2 | 18 | C | | ◐ | 17 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1523 | | 14 | W | 18 | ▼ | 09 | 6,2 | 21 | 10 | | 11 | C | | ◐ | 09 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1022.2 | 20 | N | 03 | | 18 | 1 | 22 | 17 | 1021.5 | 18 | NE | 13 | ◍ | 18 |
| Marrakech | 466 | 1022.2 | 18 | W | 12 | ℞ | 10 | 17 | 26 | 16 | 1022.0 | 17 | C | | ◐ | 16 |
| Agadir | 19 | 1020.7 | 22 | WNW | 16 | ○ | 18 | | 23 | 18 | 1021.9 | 18 | ESE | 02 | ◍ | 16 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 23 | C | | ◐ | 10 | 12 | 24 | | | | | | | |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1020.0 | 23 | NE | 10 | ◍ | 20 | | 26 | 18 | 1020.4 | 18 | C | | ◐ | 18 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1019.4 | 23 | NE | 16 | ◍ | 22 | 1 | 25 | 19 | 1019.6 | 20 | C | | • | 20 |
| Tindouf | 432 | 1014.5 | 31 | WSW | 06 | ○ | 09 | | 32 | 17 | 1017.0 | 17 | WNW | 12 | ○ | 12 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 31 | SW | 14 | ◐ | 01 | | 32 | 19 | | 20 | C | | ○ | 06 |
| Oran | 180 | 1016.6 | 24 | NW | 10 | ○ | 19 | 0,1 | 27 | 20 | 1018.5 | 21 | NW | 04 | ◍ | 20 |
| Porto | 103 | 1018.3 | 27 | NW | 07 | ○ | 18 | | 27 | 14 | 1019.2 | 15 | S | 12 | ≡ | 15 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1018.2 | 20 | NW | 08 | ○ | 17 | | 23 | | | | | | | |
| Lisbonne | 70 | 1017.7 | 29 | WNW | 10 | ○ | 15 | | 32 | 16 | 1018.6 | 16 | C | | = | 15 |
| Santa-Maria | 100 | 1028.6 | 21 | VAR | 05 | • | 17 | TR | 21 | 17 | 1028.0 | 16 | NNE | 04 | ◐ | 16 |
| Angra | 31 | 1028.2 | 21 | ESE | 04 | ◐ | 14 | | 22 | 13 | 1027.8 | 17 | C | | ○ | 12 |
| Horta | 61 | 1028.0 | 21 | SW | 09 | ○ | 18 | | 23 | 16 | 1027.9 | 17 | C | | ◐ | 15 |
| Flores | 40 | 1026.9 | 21 | W | 09 | ◐ | 18 | | 21 | 18 | 1026.5 | 19 | WNW | 11 | ◍ | 19 |
| Funchal | 110 | 1023.1 | 20 | NE | 08 | ◐ | 16 | | 20 | 15 | 1022.7 | 17 | XX | X | ○ | 14 |
| Teneriffe | 37 | 1021.9 | 22 | E | 06 | ◐ | 21 | | 24 | 17 | 1021.6 | 18 | C | | ◍ | 16 |
| Villa Cisneros | 6 | 1018.7 | 24 | NNE | 24 | ○ | 17 | | 27 | 17 | 1019.4 | 18 | NNE | 20 | ○ | 16 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | MARRAKECH | AGADIR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | W | 08 | 500 | Calme | | | | |
| 1000 | S | 10 | 1000 | WSW | 08 | | | |
| 1500 | SSW | 14 | 1500 | W | 04 | NUAGES BAS | NUAGES BAS | NUAGES BAS |
| | | | 2000 | NNE | 01 | | | |

## Prévisions pour la journée du 13 JUIN 1960

Atténuation progressive du type de temps orageux. Des foyers orageux persisteront encore sur le relief. En plaine, ciel variable passagèrement nuageux le matin.

Vent faible de secteur variable en général, de secteur NW sur les plaines.

Températures stationnaires.

La mer sera peu agitée ou belle, la houle de NW faible 1m.

---

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Belle | NW | 1 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

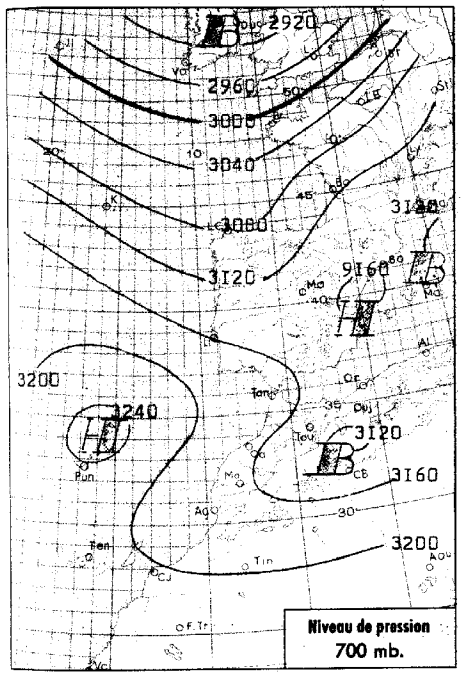
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

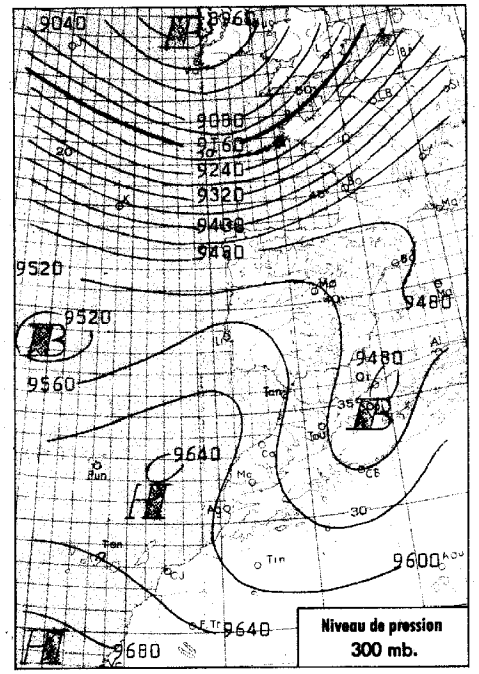
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Belle | NW | 0,5 | 4 | Amélio. Légère |
| Agadir | | | | | |

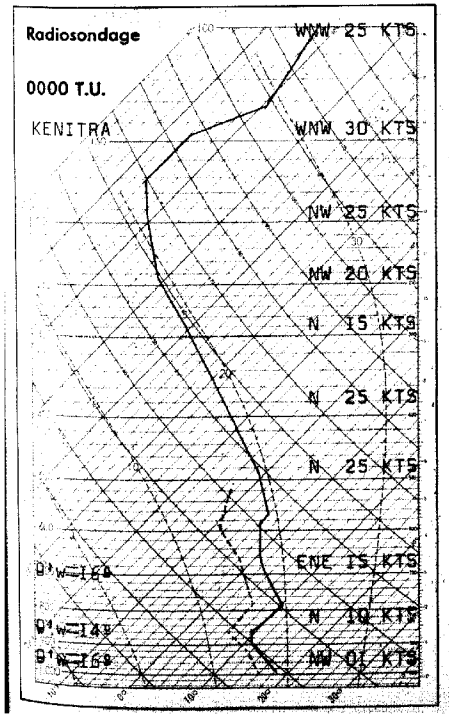
## LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- • Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ℞ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- ∀ Grains.
- C Vent calme.

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 13 JUIN 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression d'altitude qui intéressait le Maroc la semaine dernière s'est décalée sur le Sud oranais ainsi que la perturbation orageuse qui lui est liée.

Le Maroc est maintenant soumis à un régime de N à NW humide jusqu'à 1500 m, subsident et sec au dessus.

A 0600 TU, les plaines occidentales sont couvertes par une couche uniforme de nuages tandis que sur le relief et le Maroc Oriental le ciel est clair ou peu nuageux.

Les vents sont faibles de secteur N.

Les températures ont peu varié.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

# MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

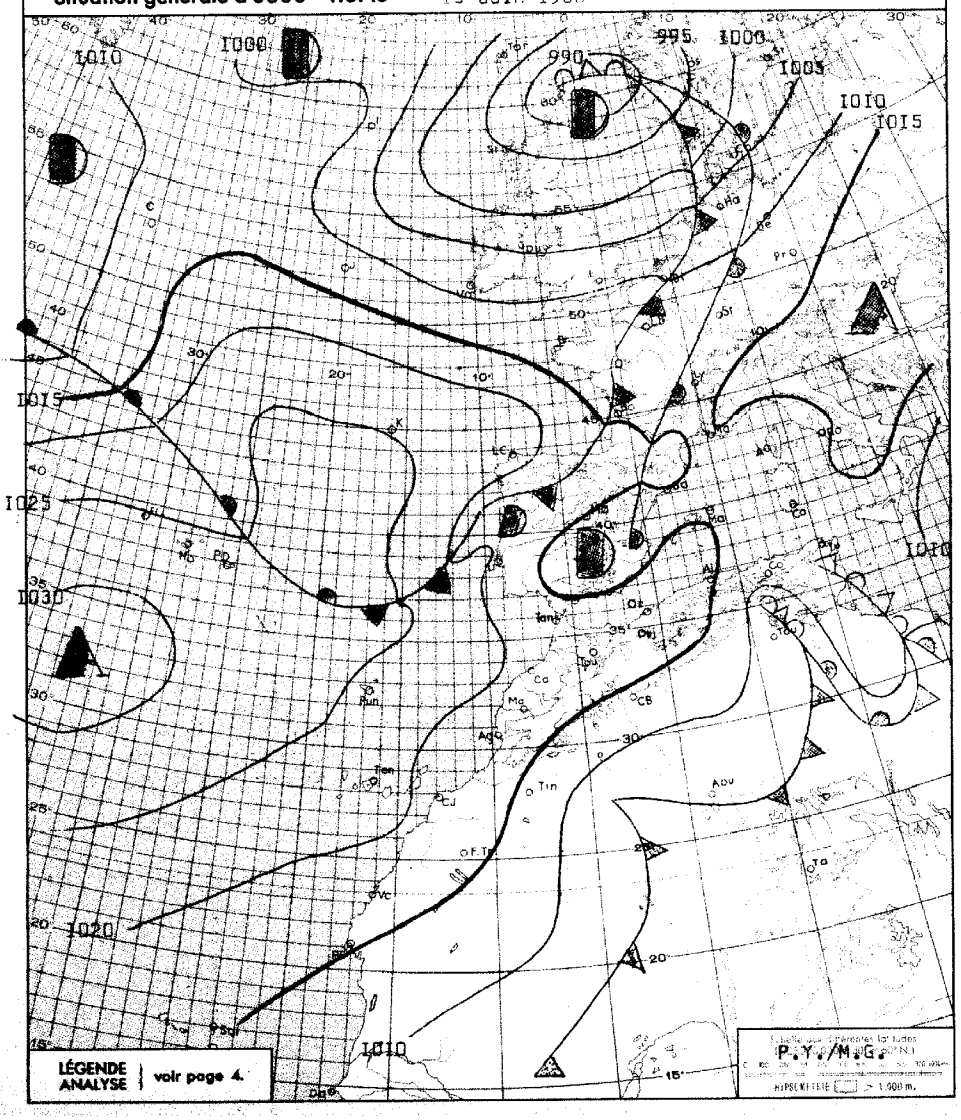
## SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXV~~ 1960 N° 165

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation générale à 0600 T.U. le** 13 JUIN 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 13 JUIN 1960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1019.6 | 22 | SSW | 11 | ◐ | 19 | | 25 | 19 | 1018.7 | 19 | WSW | 11 | ◐ | 17 |
| Oujda | 460 | 1014.7 | 22 | NNW | 12 | ◐ | 16 | | 25 | 15 | 1015.4 | 17 | SW | 08 | ○ | 14 |
| Kénitra | 15 | 1019.1 | 23 | NW | 09 | ○ | 18 | | 24 | 20 | 1018.4 | 20 | C | | ◍ | 18 |
| Taza | 510 | 1016.9 | 22 | C | | ◍ | 17 | 9 | 23 | 17 | 1017.8 | 17 | W | 07 | ◍ | 16 |
| Rabat | 68 | 1019.0 | 22 | NNW | 08 | ○ | 18 | | 24 | 18 | 1019.1 | 19 | NNW | 02 | ◍ | 18 |
| Fès | 414 | 1018.1 | 24 | WNW | 08 | ◐ | 18 | TR | 26 | 17 | 1019.8 | 17 | C | | ◐ | 17 |
| Meknès | 549 | 1018.7 | 22 | NW | 18 | ◐ | 15 | | 22 | 16 | 1019.7 | 16 | C | | ◐ | 15 |
| Casablanca | 58 | 1020.6 | 21 | NNW | 10 | ◐ | 18 | | 24 | 20 | 1019.2 | 20 | WNW | 04 | ◐ | 17 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 13 | NNW | 10 | ▽ | 12 | 6 | 15 | 07 | | 09 | E | 14 | ○ | 09 |
| Khouribga (1) | 776 | | 21 | NNW | 13 | ◐ | 18 | TR | 23 | 14 | | 15 | NNE | 08 | ◐ | 15 |
| Safi | 45 | 1019.9 | 22 | NNE | 14 | ○ | 17 | | 23 | 18 | 1018.8 | 19 | ESE | 10 | ◍ | 16 |
| Midelt (1) | 1520 | | 19 | C | | ○ | 09 | 2.2 | 20 | 11 | | 12 | WSW | 07 | ○ | 10 |
| Essaouira | 8 | 1019.9 | 21 | NW | 10 | ○ | 19 | | 21 | 18 | 1017.7 | 18 | NW | 08 | ○ | 17 |
| Marrakech | 466 | 1018.2 | 25 | C | | ○ | 14 | | 25 | 18 | 1018.8 | 18 | WNW | 02 | ◍ | 16 |
| Agadir | 19 | 1016.9 | 22 | WNW | 14 | ○ | 17 | | 23 | 19 | 1016.7 | 19 | C | | ○ | 16 |
| Ouarzazate (1) | 1133 | | | | | | | | 28 | 16 | | 16 | WNW | 03 | ○ | 12 |
| Tindouf | 432 | 1009.3 | 31 | WNW | 19 | ○ | 05 | | 33 | 17 | 1011.1 | 17 | WNW | 12 | ○ | 12 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 16 | 1015.1 | 16 | N | 20 | ○ | 13 |
| Tétouan | 10 | | | | | | | | | 20 | 1016.6 | 21 | WSW | 15 | ○ | 18 |
| Melilla | 5 | | | | | | | | | 18 | 1016.1 | 20 | W | 10 | ○ | 18 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 23 | WNW | 21 | R | 12 | TR | 32 | 19 | | 19 | N | 08 | ○ | 12 |
| Oran | 180 | 1016.3 | 23 | WNW | 08 | ◐ | 18 | TR | 26 | 18 | 1015.7 | 19 | WSW | 04 | ○ | 18 |
| Porto | 103 | 1020.1 | 16 | WNW | 14 | ◐ | 15 | | 18 | 13 | 1020.0 | 14 | NNW | 10 | ◍ | 14 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1018.1 | 17 | WNW | 12 | ◍ | 15 | 8 | 21 | 15 | 1017.4 | 15 | NW | 10 | ○ | 15 |
| Lisbonne | 70 | 1018.6 | 19 | NNW | 20 | ○ | 14 | | 23 | 15 | 1019.3 | 16 | NNW | 12 | ◍ | 13 |
| Santa-Maria | 100 | 1028.0 | 22 | NW | 10 | ○ | 15 | | 22 | 18 | 1025.9 | 19 | X | XX | | 18 |
| Angra | 31 | 1027.5 | 22 | WNW | 14 | ◍ | 18 | | 23 | 18 | 1025.8 | 28 | WNW | 03 | ◍ | 17 |
| Horta | 61 | 1027.5 | 21 | C | | ◐ | 18 | TR | 23 | 18 | 1024.9 | 28 | C | | ◍ | 17 |
| Flores | 40 | 1027.3 | 22 | WSW | 02 | ◍ | 19 | TR | 22 | 28 | 1024.8 | 29 | WSW | 06 | ◍ | 18 |
| Funchal | 110 | 1022.9 | 20 | N | 09 | ◐ | 16 | | 20 | XX | 1021.3 | 17 | C | | ◍ | XX |
| Teneriffe | 37 | 1021.5 | 23 | WNW | 10 | ○ | 18 | | 26 | 17 | 1019.7 | 18 | C | | ○ | 14 |
| Villa Cisneros | 6 | 1018.4 | 22 | NNE | 24 | ○ | 16 | | 25 | 17 | 1017.8 | 1 | NNE | 22 | ○ | 15 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | RABAT | MEKNES | MARRAKECH | AGADIR |
|---|---|---|---|---|
| | 500 NNE 02 | | 1000 NW 02 | |
| NUAGES BAS | NUAGES BAS | NUAGES BAS | | NUAGES BAS |

## *Prévisions pour la journée du* 14 JUIN 1960

Sur les plaines occidentales, le ciel sera couvert le matin avec possibilité de faibles chutes de bruine sur la moitié Nord Vastes éclaircies l'après-midi sur la moitié Sud, tandis que sur la moitié Nord, le ciel restera nuageux à très nuageux.

Sur le Maroc Occidental et le relief, beau temps clair à peu nuageux.

Les vents seront de NW faibles à modérés.

Les températures seront stationnaires.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1m.

---

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

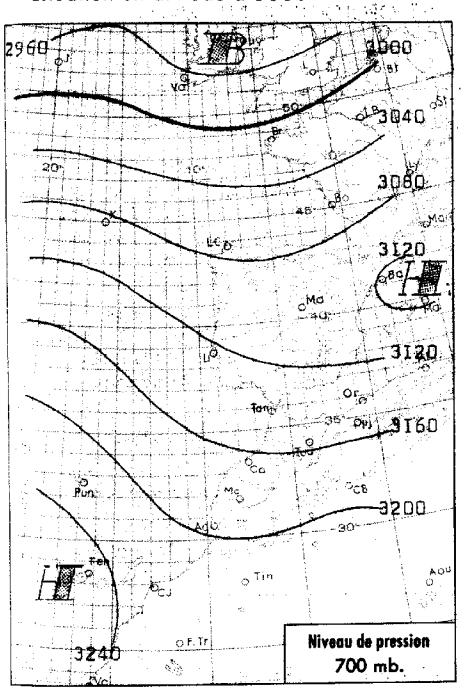
| STATIONS | ETAT DE LA MER | ETAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance haut. vagues |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | Houle atlantique | | | nulle |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Safi | Peu agit. | WNW | 1 | 12 | Stationnaire |
| Casablanca | | | | | |
| Essaouira | Agitée | WNW | 1.5 | 4 | Aggr. légère |

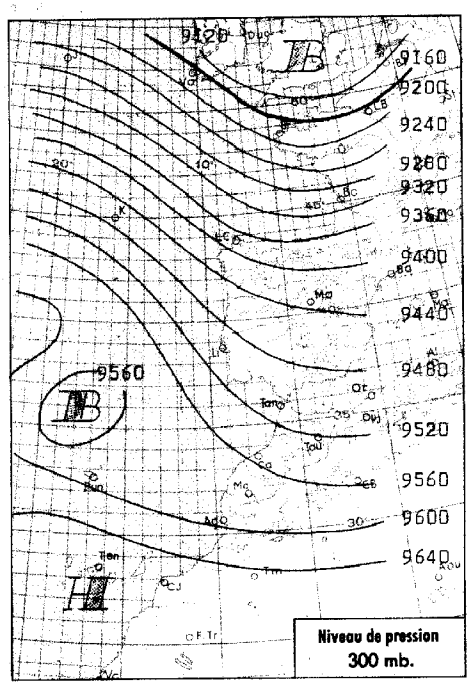
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

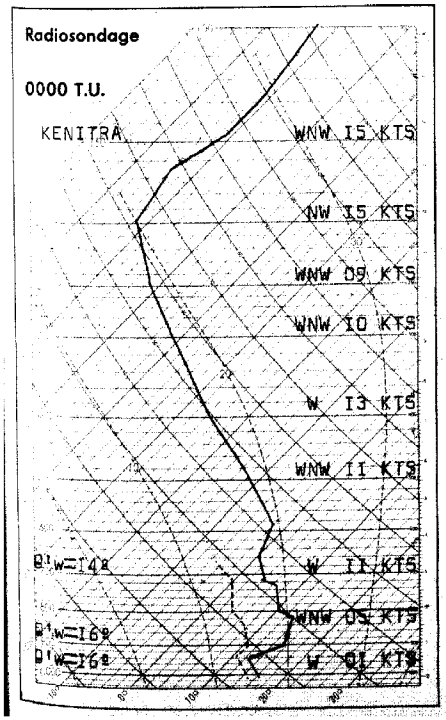
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | WNW | 0.5 | | Aggravation |
| Mehedia | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.5 | | Amél. légère |
| El Jadida | Belle | WNW | 1 | 10 | Stationnaire |
| Safi | Peu agit | WNW | 0.5 | 14 | Stationnaire |
| Essaouira | Peu agit | NW | 1 | 4 | Amél. légère |

| | | |
|---|---|---|
| ○ Ciel clair. | • Pluie. | Orage. |
| ◐ Ciel peu nuageux. | Bruine. | Eclairs. |
| ◍ Ciel nuageux. | * Neige. | Tempête de sable. |
| ◍ Ciel couvert. | Averse de pluie. | Poussières ou sable brassés par le vent. |
| ≡ Brouillard. | Averse de neige. | Tourbillon de poussières ou sable. |
| = Brume. | Averse de grêle. | Grains. |
| ∞ Brume sèche. | TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1). | Vent calme. |

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** I4 JUIN I960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc reste soumis au flux de N à NW humide dans les basses couches, dirigé par l'anticyclone des Açores.

Les nuages bas sont abondants sur les plaines occidentales et l'on note quelques faibles chutes de bruine sur le Bassin du Sebou.

Le ciel est dégagé sur le relief et le Maroc Oriental.

Les vents sont faibles de secteur N à NW.

Les températures ont peu varié.

---

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front froid en surface
- Front intertropical
- Front quasi-stationnaire
- Occlusion
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

# MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

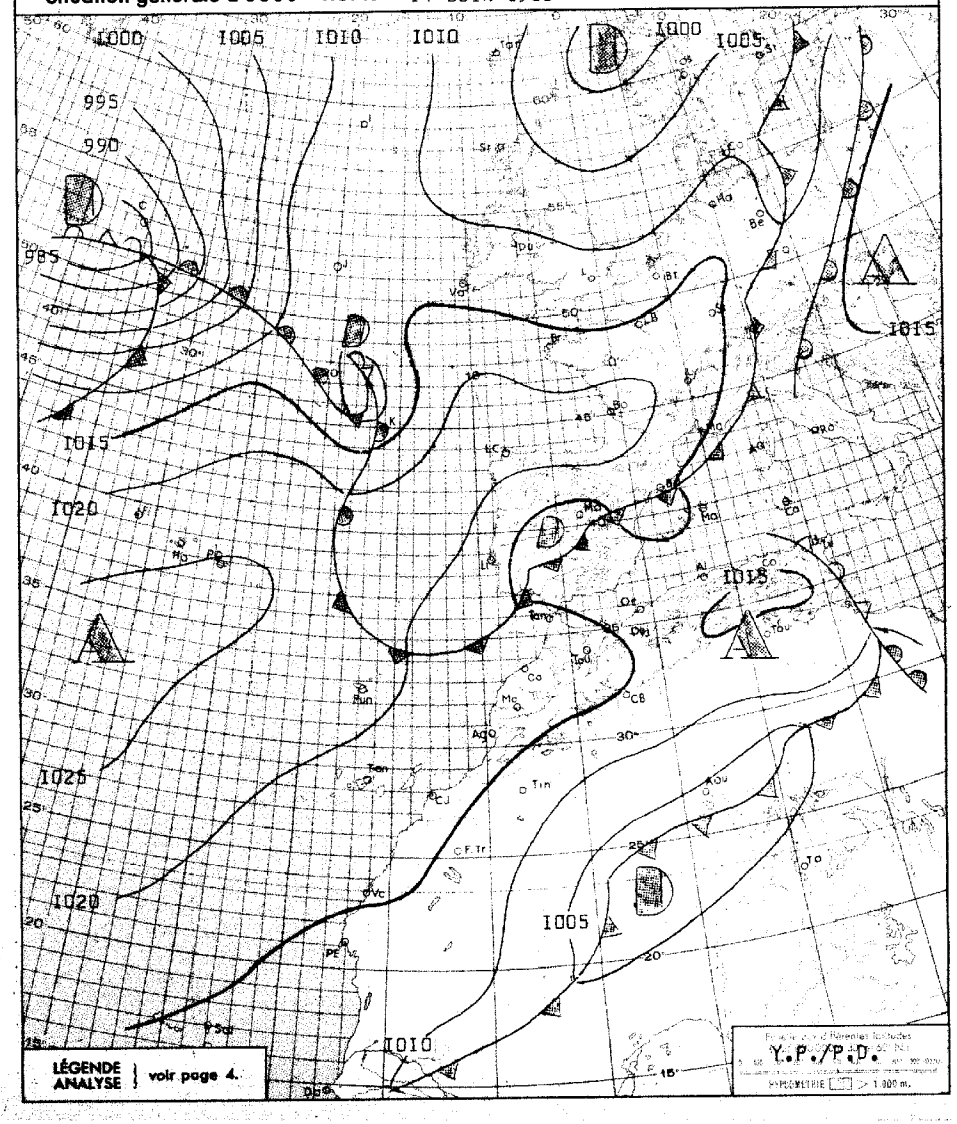
## SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXV~~ I960 N° I66

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation générale à 0600 T.U. le** I4 JUIN I960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 14 JUIN 1960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1016.6 | 22 | WNW | 11 | ○ | 19 | | 24 | 16 | 1017.0 | 18 | SSW | 12 | ⊜ | 17 |
| Oujda | 460 | 1011.0 | 25 | N | 16 | ○ | 13 | | 28 | 17 | 1013.3 | 17 | C | | ○ | 14 |
| Kenitra | 15 | 1016.3 | 23 | NW | 08 | ○ | 19 | | 24 | 19 | 1017.1 | 20 | NW | 04 | ⊜ | 18 |
| Taza | 510 | 1012.0 | 26 | W | 16 | ○ | 16 | | 27 | 17 | 1016.0 | 17 | W | 08 | ⊜ | 16 |
| Rabat | 68 | 1016.2 | 21 | NNW | 10 | ○ | 19 | | 23 | 17 | 1017.6 | 19 | NW | 02 | ⊜ | 17 |
| Fès | 414 | 1014.4 | 27 | NW | 06 | ○ | 18 | TR | 27 | 17 | 1017.9 | 17 | W | 02 | ' | 17 |
| Meknès | 549 | 1014.7 | 25 | NW | 06 | ○ | 15 | | 26 | 15 | 1018.0 | 15 | SW | 02 | = | 15 |
| Casablanca | 58 | 1017.6 | 21 | N | 08 | ◍ | 17 | | 23 | 19 | 1018.0 | 19 | N | 06 | ⊜ | 16 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 16 | N | 10 | ◍ | 11 | | 19 | 08 | | 12 | S | 04 | ○ | 06 |
| Khouribga (1) | 776 | | 24 | NNW | 13 | ○ | 20 | | 26 | 14 | | 14 | N | 13 | ≡ | 14 |
| Safi | 45 | 1016.2 | 23 | NE | 18 | ○ | 16 | | 26 | 19 | 1017.8 | 20 | ESE | 14 | ◍ | 16 |
| Midelt (1) | 1520 | | 23 | WNW | 15 | ○ | 10 | | 24 | 12 | | 13 | C | | ○ | 11 |
| Essaouira | 8 | 1016.1 | 20 | NNE | 12 | ○ | 18 | | 21 | 18 | 1017.1 | 17 | NNE | 10 | ○ | 16 |
| Marrakech | 466 | 1013.9 | 28 | NNE | 06 | ○ | 14 | | 29 | 16 | 1018.0 | 16 | NNE | 04 | ○ | 16 |
| Agadir | 19 | 1013.5 | 24 | WSW | 01 | ○ | 16 | | 25 | 18 | 1015.3 | 19 | W | 04 | ⊜ | 16 |
| Ouarzazate (1) | 1133 | | 30 | C | | ○ | 13 | | 30 | 21 | | 21 | C | | ⊜ | 14 |
| Tindouf | 432 | 1005.6 | 35 | NNE | 06 | ○ | 08 | | 36 | 19 | 1010.3 | 19 | WNW | 10 | ○ | 13 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 17 | 1013.6 | 17 | NNE | 18 | ○ | 13 |
| Tetouan | 10 | 1015.1 | 27 | W | 12 | ○ | 19 | | 29 | 19 | 1015.1 | 21 | W | 12 | ◍ | 16 |
| Melilla | 5 | 1012.9 | 28 | W | 18 | ○ | 17 | | 32 | 20 | 1015.2 | 24 | W | 12 | ○ | 19 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 31 | NNE | 06 | ○ | 08 | | 32 | 22 | | 23 | NE | 02 | ○ | 12 |
| Oran | 180 | 1012.4 | 27 | WSW | 12 | ○ | 15 | | 31 | 14 | 1013.9 | 16 | C | | ○ | 15 |
| Porto | 103 | 1018.6 | 16 | NNW | 19 | ◍ | 10 | | 19 | | | | | | | |
| Cap St-Vincent | 48 | 1016.8 | 18 | W | 17 | ○ | 05 | | 20 | 14 | 1016.9 | 15 | NNW | 14 | ◍ | 13 |
| Lisbonne | 70 | 1018.3 | 18 | NNW | 16 | ◍ | 08 | | 21 | 14 | 1017.9 | 14 | N | 10 | ◍ | 10 |
| Santa-Maria | 100 | 1025.1 | 22 | WNW | 12 | ⊜ | 17 | TR | 22 | 18 | 1024.5 | 18 | WSW | 03 | ◍ | 17 |
| Angra | 31 | 1024.6 | 22 | SSE | 10 | ⊜ | 18 | 8 | 23 | 16 | 1023.7 | 10 | W | 06 | ○ | 15 |
| Horta | 61 | | | | | | | | | 18 | 1023.5 | 19 | NW | 12 | ⊜ | 18 |
| Flores | 40 | 1023.4 | 21 | W | 07 | ◍ | 19 | | 22 | 18 | 1021.3 | 18 | WSW | 05 | ◍ | 18 |
| Funchal | 110 | 1021.0 | 19 | N | 13 | ◍ | 16 | | 20 | 16 | 1021.5 | 16 | C | | ⊜ | XX |
| Teneriffe | 37 | 1018.3 | 25 | WNW | 08 | ○ | 21 | | 28 | 19 | 1018.6 | 19 | C | | ○ | 16 |
| Villa Cisneros | 6 | 1016.5 | 23 | W | 18 | ○ | 17 | | 32 | 15 | 1016.6 | 18 | NNE | 26 | ◍ | 16 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | RABAT | | | MEKNES | MARRAKECH | | | AGADIR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NUAGES BAS | 1000 | WNW | 06 | BRUINE | 1000 | NE | 02 | PLAFOND BAS |
| | 1500 | W | 06 | | 1500 | ENE | 10 | |
| | 2000 | WSW | 06 | | 2000 | ENE | 14 | |
| | 2500 | WSW | 08 | | 2500 | ENE | 12 | |
| | 3000 | W | 17 | | 3000 | E | 10 | |
| | | | | | 4000 | W | 08 | |

## Prévisions pour la journée du 15 JUIN 1960

Sur les plaines occidentales, les abondantes formations nuageuses nocturnes se désagrégeront rapidement sur la moitié Sud, progressivement au cours de la matinée sur la moitié Nord, et le ciel sera clair à peu nuageux l'après-midi.

Persistance du beau temps clair à peu nuageux sur le Maroc Oriental et le relief, sauf sur le Sud de l'Atlas et l'Anti-Atlas où se manifestera une légère tendance orageuse.

Les vents seront faibles à modérés de N à NE.

Les températures seront en légère hausse.

La mer sera belle, la houle faible 0.50m.

---

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ETAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | NNW | 0.50 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1.00 | 8 | Stationnaire |
| Safi | Belle | NNW | 0.50 | 14 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.50 | | Stationnaire |
| Essaouira | Agitée | NW | 1.50 | 4 | Stationnaire |

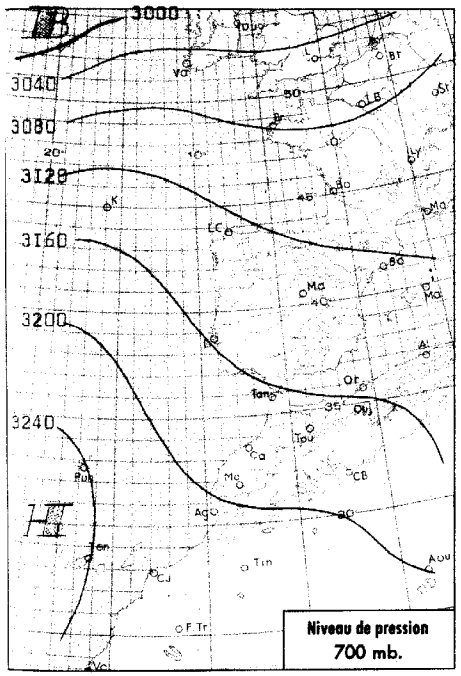
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

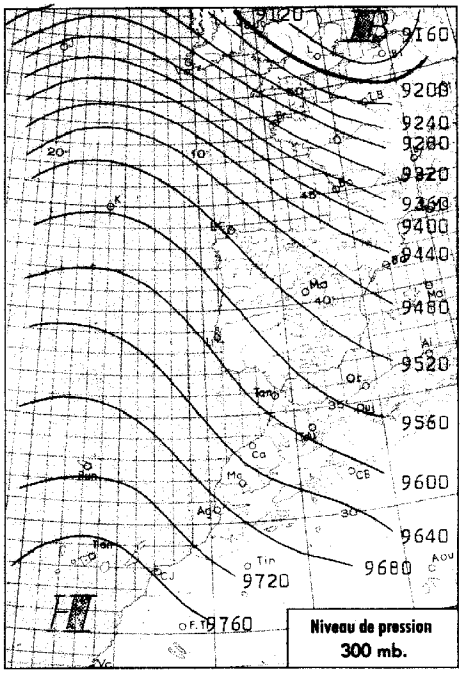
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Forte | WNW | 1.00 | | Aggravation |
| Mehedya | Belle | W | 1.00 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1.00 | | Aggr. légère |
| El Jadida | Peu agit. | WNW | 1.00 | 10 | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira | Agitée | NW | 1.50 | 4 | Stationnaire |

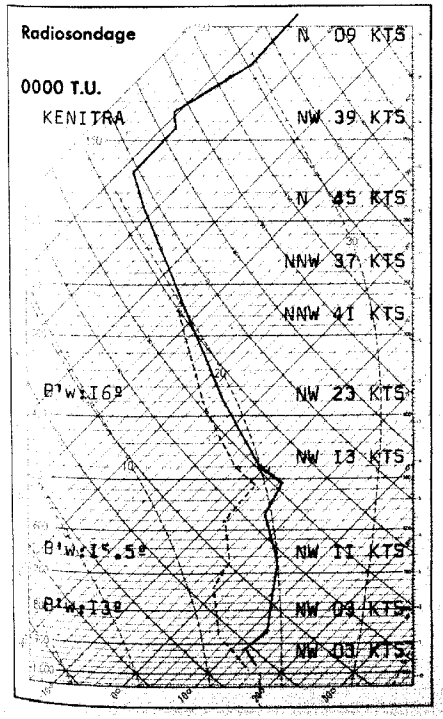
○ Ciel clair.
◐ Ciel peu nuageux.
◍ Ciel nuageux.
◍ Ciel couvert.
≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
• Pluie.
⊜ Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Tourbillon de poussières ou sable.
Grains.
Vent calme.

Rectificatif BQR N°165: Prévisions 7ème ligne, lire "Sur le Maroc Oriental" au lieu de "Sur le Maroc Occidental

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** I5 JUIN I960




**Analyse de la Situation à 0600 T.U.**

Le Maroc reste soumis au régime de N à NW dirigé par l'anticyclone des Açores. Cependant, dans les basses couches le régime de NW humide est remplacé par un flux de N plus frais et plus sec.

Le temps est beau sur l'ensemble du Maroc. On note quelques passages nuageux sur les plaines occidentales. Sur le Maroc oriental, le ciel est passagèrement nuageux en bordure d'une perturbation qui traverse le Bassin Méditerranéen.

Les vents sont faibles de secteur N.

Les températures minimales sont en baisse sur les plaines occidentales.

**LÉGENDE**

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

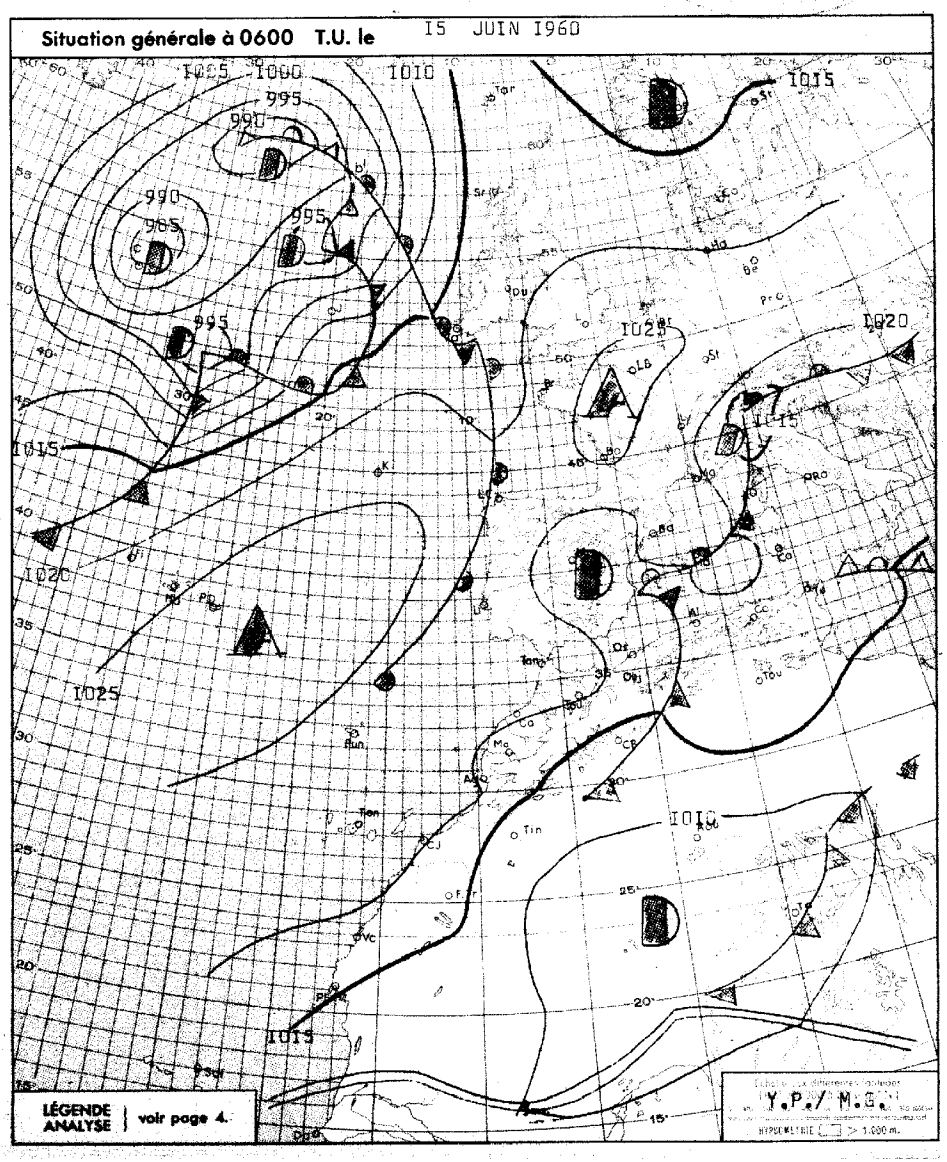
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~195~~ I960 N° I67

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation générale à 0600 T.U. le** I5 JUIN I960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 15 JUIN 1960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1018.2 | 21 | WNW | 12 | ◐ | 16 | | 24 | 15 | 1021.2 | 16 | SSW | 08 | ○ | 15 |
| Oujda | 460 | 1013.4 | 24 | N | 14 | ◐ | 07 | | 28 | 15 | 1018.1 | 18 | WNW | 02 | ◐ | 09 |
| Kénitra | 15 | 1018.5 | 21 | WNW | 07 | ◐ | 16 | | 23 | 14 | 1020.5 | 14 | C | | ○ | 13 |
| Teza | 510 | 1014.6 | 25 | WNW | 18 | ○ | 15 | | 25 | 15 | 1020.8 | 15 | W | 07 | ○ | 13 |
| Rabat | 68 | 1019.0 | 20 | NW | 10 | ◐ | 16 | | 22 | 13 | 1021.0 | 14 | SW | 04 | ○ | 14 |
| Fès | 414 | 1016.5 | 26 | NNW | 06 | ○ | 17 | | 26 | 13 | 1022.5 | 14 | SSW | 02 | ○ | 14 |
| Meknès | 549 | 1016.7 | 23 | WNW | 08 | ○ | 14 | 0.4 | 25 | 13 | 1021.8 | 13 | C | | = | 13 |
| Casablanca | 58 | 1019.2 | 21 | N | 08 | ◐ | 15 | | 22 | 15 | 1020.8 | 15 | SSW | 02 | ◐ | 14 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 16 | NNW | 06 | ◐ | 12 | | 20 | 09 | | 13 | WSW | 04 | ○ | 12 |
| Khouribga (1) | 776 | | 23 | N | 10 | ○ | 16 | | 25 | 11 | | 11 | NNE | 06 | ○ | 11 |
| Safi | 45 | 1018.1 | 22 | ENE | 18 | ○ | 12 | | 26 | 15 | 1020.8 | 16 | ESE | 10 | ○ | 14 |
| Midelt (1) | 1520 | | 22 | WNW | 14 | ◐ | 11 | | 25 | 12 | | 12 | SW | 03 | ○ | 11 |
| Essaouira | 8 | 1017.3 | 18 | NNE | 20 | ○ | 16 | | 20 | 16 | 1019.1 | 16 | NE | 13 | ○ | 15 |
| Marrakech | 466 | 1016.9 | 26 | ESE | 02 | ○ | 17 | | 26 | 16 | 1021.6 | 16 | NE | 04 | ○ | 14 |
| Agadir | 19 | 1013.9 | 25 | SE | 01 | ○ | 15 | | 25 | 16 | 1017.8 | 16 | C | | ○ | 15 |
| Ouarzazate (1) | 1133 | | 31 | NNW | 04 | ◐ | 09 | | 32 | 20 | | 20 | NNW | 02 | ○ | 12 |
| Tindouf | 432 | 1006.6 | 37 | ESE | 02 | ○ | 06 | | 36 | 21 | 1012.2 | 22 | X | XX | ○ | 12 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 16 | 1014.9 | 16 | NNE | 26 | ○ | 19 |
| Tétouan | 10 | 1014.0 | 25 | WNW | 12 | ○ | 18 | | 28 | 19 | 1018.0 | 21 | WSW | 10 | ○ | 15 |
| Melilla | 5 | 1014.5 | 28 | SW | 18 | ○ | 13 | | 31 | 20 | 1019.8 | 22 | C | | ○ | 17 |
| Colomb-Béchar (1) | 770 | | 32 | NW | 06 | ◐ | 07 | | 32 | 23 | | 25 | ENE | 06 | ○ | 20 |
| Oran | 180 | 1014.3 | 28 | WNW | 06 | ◐ | 12 | | 32 | 19 | 1019.4 | 20 | WSW | 04 | ◐ | 12 |
| Porto | 103 | 1019.9 | 17 | NW | 14 | ○ | 13 | | 19 | | | | | | | |
| Cap St-Vincent | 48 | 1018.5 | 17 | NNW | 14 | ◐ | 13 | | 18 | 14 | 1020.8 | 15 | NNW | 08 | ○ | 14 |
| Lisbonne | 70 | 1018.1 | 19 | NNW | 28 | ◐ | 11 | | 21 | 14 | 1022.7 | 14 | S | 02 | ○ | 11 |
| Santa-Maria | 100 | 1025.1 | 22 | S | 08 | ○ | 15 | | 22 | 17 | 1025.6 | 18 | SE | 07 | ○ | 16 |
| Angra | | 1023.6 | 23 | WNW | 05 | ● | 16 | | 23 | 19 | 1023.7 | 20 | SSW | 06 | ◐ | 17 |
| Horta | 61 | 1024.5 | 21 | SSW | 14 | ○ | 19 | | 23 | XX | 1022.5 | 18 | SSW | 19 | ○ | 18 |
| Flores | 40 | 1020.9 | 21 | SW | 09 | ◐ | 19 | | 23 | 18 | 1019.4 | 20 | SW | 12 | ◐ | 19 |
| Funchal | 110 | 1022.4 | 20 | N | 09 | ◐ | 15 | | 22 | 16 | 1022.8 | 16 | NE | 13 | ○ | 13 |
| Teneriffe | 37 | 1019.3 | 23 | ENE | 06 | ○ | 18 | | 25 | 18 | 1020.3 | 19 | NNE | 06 | ○ | 16 |
| Villa Cisneros | 6 | 1016.9 | 22 | N | 28 | ○ | 16 | | 25 | 18 | 1017.5 | 18 | NNE | 38 | ○ | 16 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## Prévisions pour la journée du 16 JUIN 1960

Beau temps clair à peu nuageux sur l'ensemble du MAROC.

Vent de secteur N à NE faible en général, modéré l'après midi.

Température en légère hausse.

La mer sera belle, la houle de NW faible 0.50m à 1m.

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ETAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agité | WNW | 0.5 | | Amélioration |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Essaouira | Agitée | NW | 2 | 4 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Stationnaire |
| Safi | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | WNW | 0.5 | | Stationnaire |
| Mehedia | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira | | | | | |
| El Jadida | Belle | WNW | 1 | 10 | Stationnaire |

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

CASA 0000 TU

PLAFOND BAS

| RABAT | | |
|---|---|---|
| 500 | NW | 04 |
| 1000 | NNE | 06 |
| 1500 | WNW | 08 |
| 2000 | WNW | 08 |
| 2500 | NW | 10 |

MEKNES

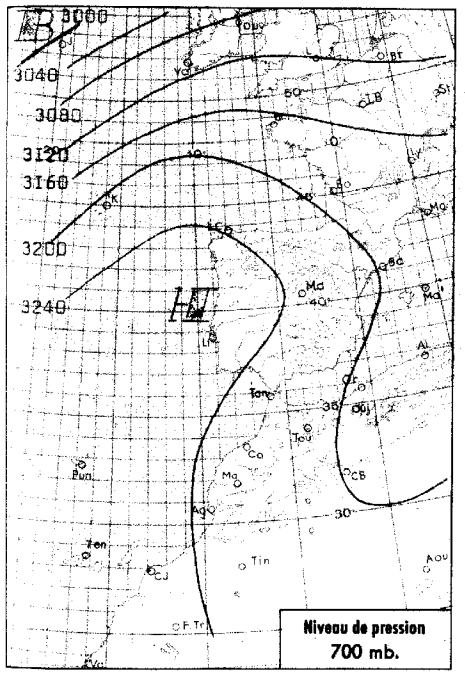
NUAGES BAS

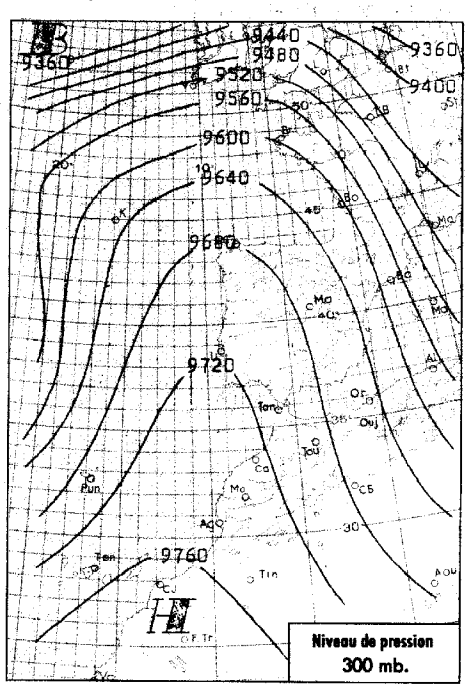
| MARRAKECH | | |
|---|---|---|
| 1000 | ENE | 15 |
| 1500 | ENE | 14 |
| 2000 | NNE | 05 |
| 2500 | SSE | 07 |
| 3000 | W | 07 |

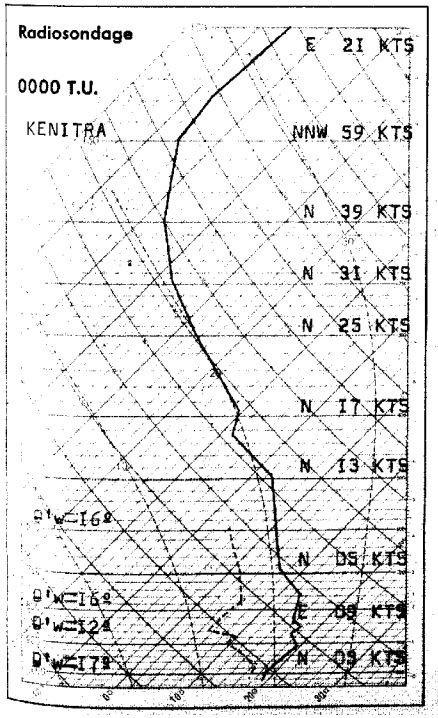
| AGADIR | | |
|---|---|---|
| 500 | ENE | 16 |
| 1000 | ENE | 12 |
| 1500 | NNE | 06 |
| 2000 | NNW | 04 |
| 2500 | SW | 08 |
| 3000 | SSW | 16 |
| 4000 | S | 04 |

○ Ciel clair.
◐ Ciel peu nuageux.
◍ Ciel nuageux.
● Ciel couvert.
≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
• Pluie.
Bruine.
* Neige.
Averse de pluie.
Averse de neige.
Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Tourbillon de poussières ou sable.
Grains.
Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 16 JUIN 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions atlantiques se sont rapidement étendues à l'Europe et l'Afrique du Nord soumettant le Maroc à un régime d'Est.

Le ciel est clair à peu nuageux sauf sur le littoral Sud où l'on note d'abondantes formations brumeuses.

Les vents sont de secteur E faibles en général, modérés sur le Détroit.

Les températures sont en légère hausse.

---

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.


MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

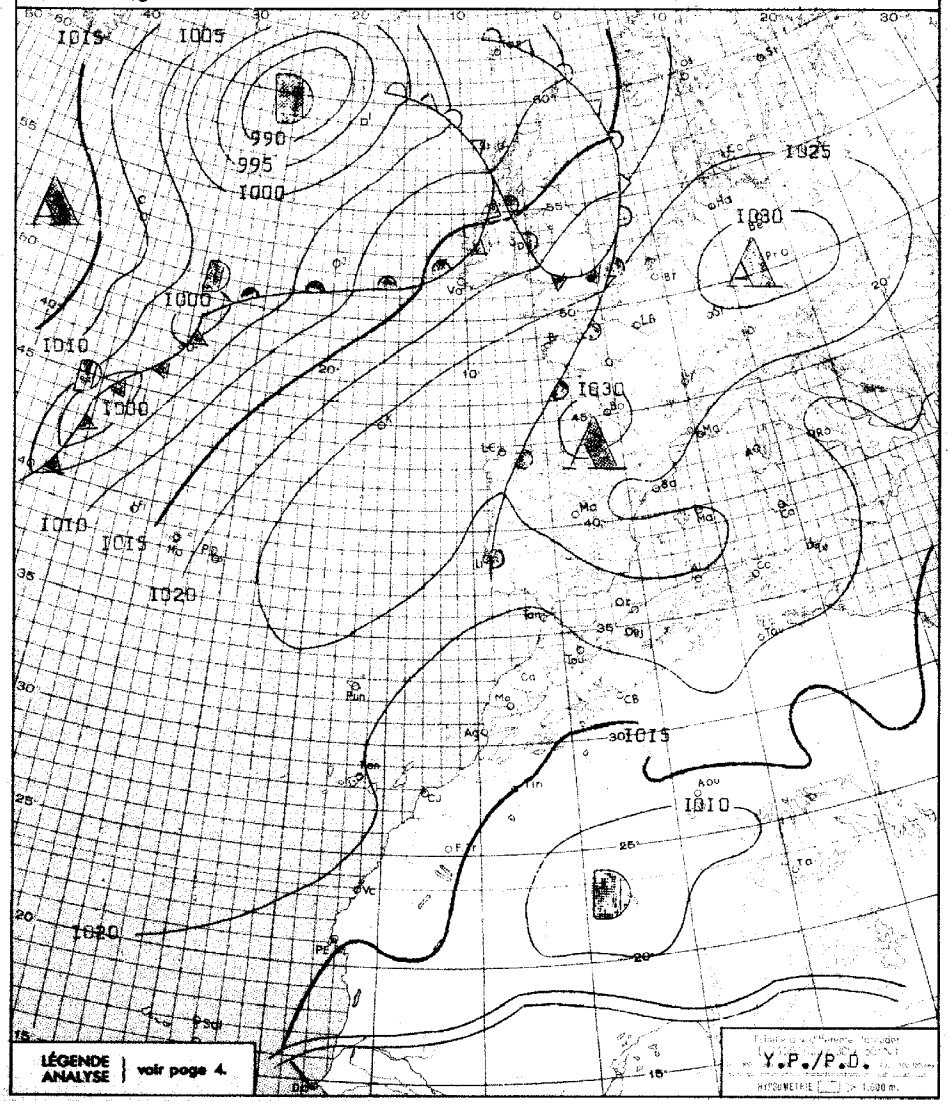
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE XXX 1960 N° 168


# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC


PUBLIÉ SOUS LA RÉSPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE


Situation générale à 0600 T.U. le 16 JUIN 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 16 JUIN 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1021.0 | 25 | N | 08 | ○ | 21 | | 26 | 19 | 1020.7 | 22 | ENE | 26 | ○ | 16 |
| Oujda | 460 | 1018.5 | 23 | N | 16 | ○ | 15 | | 27 | 15 | 1022.3 | 16 | C | | ≡ | 16 |
| Kenitra | 15 | 1019.9 | 23 | NNW | 12 | ○ | 18 | | 24 | 15 | 1018.0 | 15 | C | | ○ | 14 |
| Taza | 510 | 1016.7 | 30 | W | 04 | ○ | 12 | | 30 | 17 | 1021.8 | 18 | ESE | 08 | ○ | 14 |
| Rabat | 68 | 1019.8 | 22 | N | 14 | ○ | 17 | | 25 | 15 | 1018.3 | 15 | NE | 02 | ○ | 15 |
| Fès | 414 | 1018.0 | 30 | C | | ○ | 12 | | 30 | 18 | 1020.2 | 19 | NE | 08 | ○ | 13 |
| Meknès | 549 | 1019.0 | 27 | WNW | 10 | ○ | 12 | | 28 | 17 | 1019.4 | 18 | NE | 12 | ○ | 09 |
| Casablanca | 58 | 1020.3 | 23 | NNE | 10 | ○ | 18 | | 23 | 16 | 1018.4 | 17 | C | | ○ | 15 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 19 | NE | 10 | ◐ | 10 | | 21 | 12 | | 14 | ESE | 16 | ◐ | 08 |
| Khouribga (1) | 776 | | 28 | N | 10 | ○ | 12 | | 29 | 15 | | 17 | NE | 04 | ○ | 13 |
| Safi | 45 | 1019.0 | 25 | ENE | 18 | ◐ | 15 | | 28 | 17 | 1016.7 | 18 | ESE | 12 | ○ | 16 |
| Midelt (1) | 1520 | | 25 | WNW | 14 | ◐ | 04 | | 27 | 12 | | 12 | C | | ◐ | 07 |
| Essaouira | 8 | 1017.9 | 19 | NE | 21 | ○ | 17 | | 20 | 15 | 1016.6 | 16 | C | | ○ | 15 |
| Marrakech | 466 | 1016.6 | 32 | N | 06 | ◐ | 15 | | 32 | 20 | 1017.5 | 20 | ESE | 08 | ○ | 15 |
| Agadir | 19 | 1016.8 | 21 | NNE | 04 | ○ | 16 | | 22 | 17 | 1017.1 | 17 | WNW | 04 | ◍ | 17 |
| Ouarzazate (1) | 1133 | | 33 | SW | 06 | ◍ | 07 | | 34 | 23 | | 23 | ENE | 03 | ◐ | 10 |
| Tindouf | 432 | 1009.5 | 38 | C | | ○ | 09 | | 39 | 24 | 1013.8 | 24 | NNW | 04 | ○ | 07 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | 21 | 1013.2 | 22 | N | 18 | ○ | 10 |
| Tetouan | 10 | 1020.7 | 26 | NE | 10 | ◐ | 18 | | XX | 19 | 1022.2 | 19 | NE | 03 | ◐ | 18 |
| Melilla | 5 | 1021.3 | 25 | NE | 15 | ○ | 20 | | XX | 19 | 1023.7 | 22 | NE | 10 | ◍ | 20 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 33 | SSW | 04 | ◍ | 02 | | 34 | 23 | | 24 | ENE | 12 | ◍ | 13 |
| Oran | 180 | 1020.9 | 24 | NNW | 10 | ◐ | 19 | | 27 | 20 | 1023.0 | 21 | N | 02 | ◍ | 19 |
| Porto | 103 | | | | | | | | | 13 | 1024.6 | 14 | C | | ○ | 14 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1021.0 | 20 | N | 14 | ○ | 15 | | 21 | 16 | 1020.5 | 19 | E | 08 | ○ | 16 |
| Lisbonne | 70 | 1022.4 | 24 | NNW | 20 | ◐ | 16 | | 26 | 15 | 1022.4 | 17 | NNE | 04 | ○ | 15 |
| Santa-Maria | 100 | 1025.3 | 21 | SSE | 08 | ◍ | 16 | | 23 | 18 | 1021.7 | 19 | SSE | 14 | ◍ | IX |
| Angra | 31 | 1023.4 | 23 | SW | 12 | ◐ | 16 | | 24 | 19 | 1019.8 | 19 | S | 13 | ◍ | 17 |
| Horta | 61 | 1022.4 | 22 | S | 19 | ○ | 19 | | 23 | XX | 1016.4 | 19 | SSW | 23 | ◐ | 18 |
| Flores | 40 | 1018.8 | 21 | SSW | 12 | ◍ | 18 | | 21 | 19 | 1013.3 | 20 | SSW | 17 | ◍ | 17 |
| Funchal | 110 | 1023.6 | 22 | NE | 09 | ◍ | 16 | | 23 | 17 | 1021.2 | 18 | C | | ◍ | 16 |
| Teneriffe | 37 | 1019.8 | 24 | ESE | 08 | ○ | 18 | | 25 | 17 | 1018.6 | 17 | C | | ○ | 15 |
| Villa Cisneros | 6 | 1017.7 | 22 | NNE | 26 | ○ | 16 | | 26 | 17 | 1017.3 | 18 | NNE | 24 | ○ | 16 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | MARRAKECH | | | AGADIR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | ENE | 20 | 500 | E | 06 | 500 | | | 500 | | | |
| 1000 | NE | 13 | 1000 | ENE | 16 | 1000 | E | 28 | 1000 | E | 28 | |
| | | | 1500 | ENE | 14 | 1500 | SE | 14 | 1500 | ESE | 08 | |
| | | | 2000 | E | 17 | 2000 | SW | 12 | 2000 | SSW | 12 | NUAGES BAS |
| | | | 2500 | ESE | 16 | 2500 | WSW | 14 | 2500 | WSW | 07 | |
| | | | 3000 | ESE | 08 | 3000 | ESE | 08 | 3000 | WSW | 10 | |
| | | | 4000 | WSW | 04 | 4000 | NW | 12 | | | | |

## Prévisions pour la journée du 17 JUIN 1960

Régime d'Est clair à peu nuageux sur l'ensemble du Maroc avec chergui caractérisé sur les régions situées entre le Moyen Atlas et le Riff et la plaine du Gharb où la température sera en hausse sensible.

Ailleurs, les températures seront en légère hausse.

Les vents seront de NE modérés, forts avec rafales sur le Détroit et la région de Taza.

La mer sera forte dans le Détroit, belle à peu agitée ailleurs, la houle de NW faible 0.50 m.

---

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

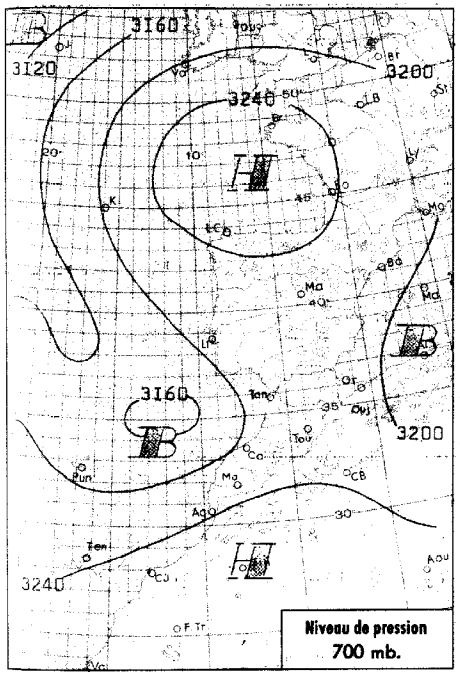
| STATIONS | ETAT DE LA MER | ETAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | WNW | 0.50 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1.00 | 8 | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Casablanca | Belle | NW | 1.00 | | Stationnaire |
| Essaouira | Agitée | NW | 2.50 | 4 | Stationnaire |

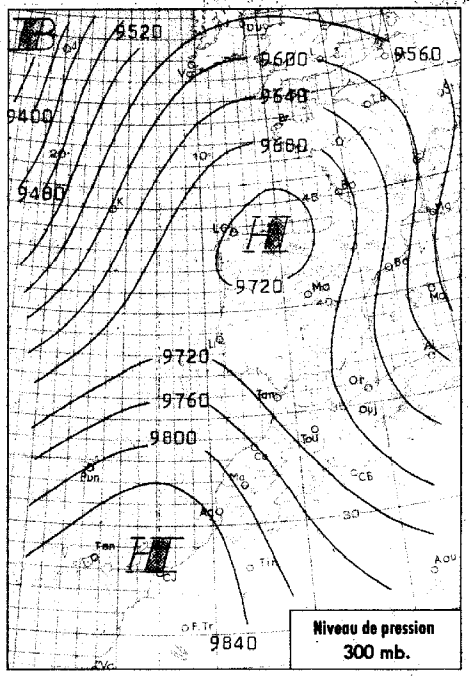
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

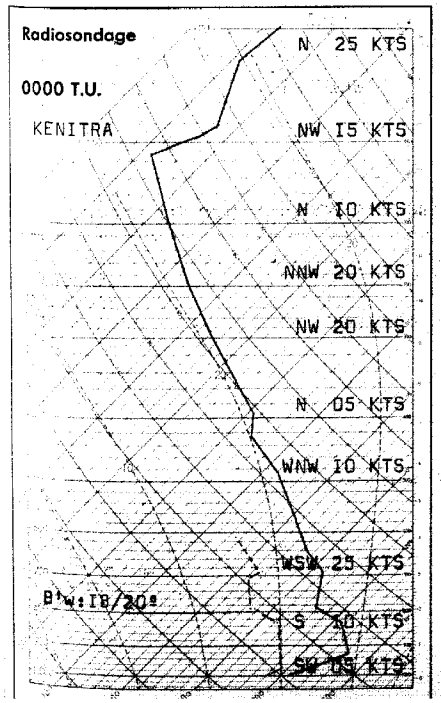
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Calme | W | 0.50 | 6 | Amèl.légère |
| Casablanca | Belle | NW | 0.50 | | Amèl.légère |
| El Jadida | Belle | WNW | 1.00 | 10 | Stationnaire |
| Safi | Belle | NW | 0.50 | 14 | Stationnaire |
| Essaouira | Belle | NW | 1.00 | 4 | Amèl.légère |

| | | |
|---|---|---|
| ○ Ciel clair. | • Pluie. | ⚡ Orage. |
| ◐ Ciel peu nuageux. | ⸸ Bruine. | ⟨ Eclairs. |
| ◍ Ciel nuageux. | * Neige. | Tempête de sable. |
| ● Ciel couvert. | ▽ Averse de pluie. | $ Poussières ou sable brassés par le vent. |
| ≡ Brouillard. | ▽ Averse de neige. | Tourbillon de poussières ou sable. |
| = Brume. | ▽ Averse de grêle. | ∀ Grains. |
| ∞ Brume sèche. | TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1). | C Vent calme. |

Situation en altitude à 0000 T.U. le 17 JUIN 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le MAROC est toujours soumis à un régime général d'E. Cependant, le creusement d'une dépression au large immédiat a amené le formation de nombreux nuages cotiers au Sud de SAFI, de bancs de brume entre SAFI et RABAT. Ailleurs, le ciel demeure clair à peu nuageux.

Les vents sont faibles de secteur E sur le NE du MAROC, de SW ailleurs.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

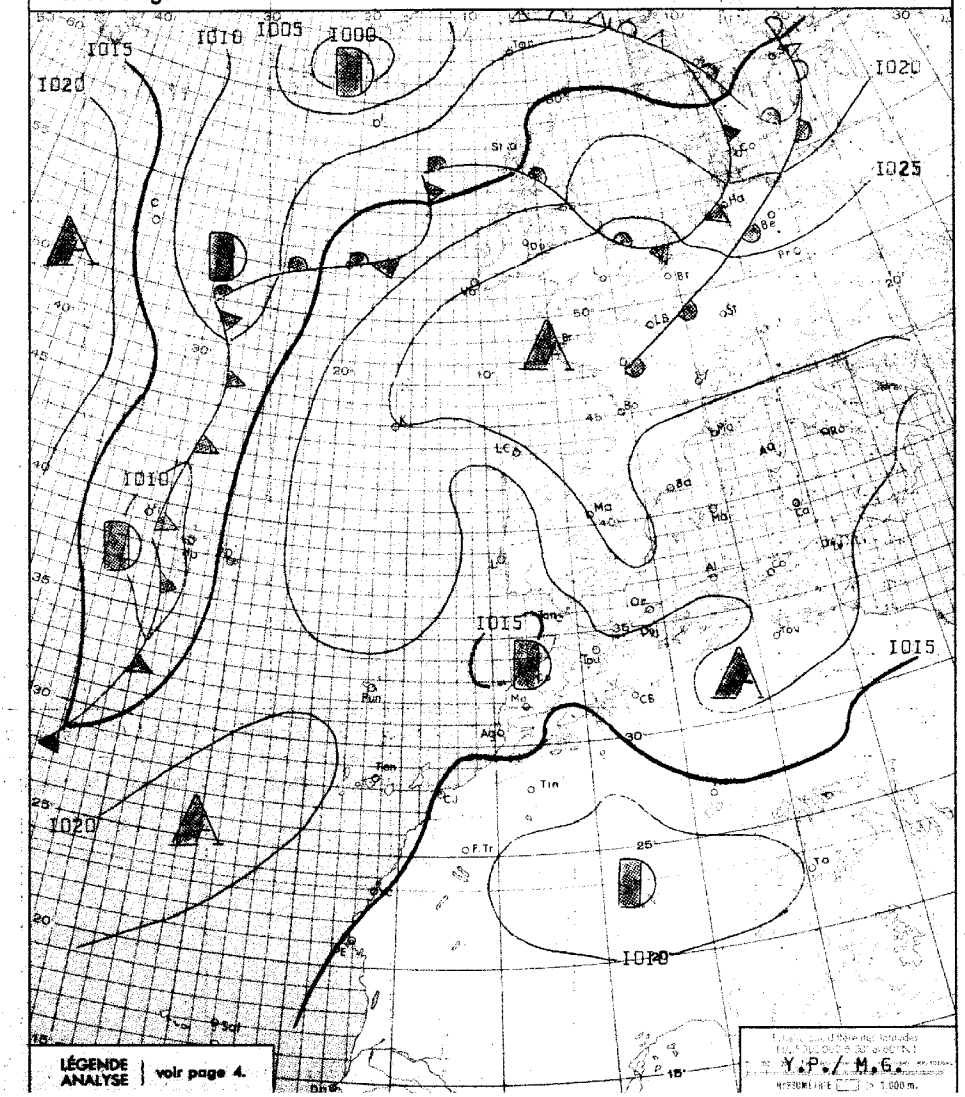
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1960 N° 169

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 17 JUIN 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 17 JUIN 1960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Nébulosité (en octas) | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Nébulosité (en octas) | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1018.4 | 26 | ENE | 30 | 0 | | 15 | | 28 | 21 | 1017.6 | 22 | E | 23 | 0 | | 16 |
| Oujda | 478 | 1018.2 | 24 | N | 16 | 2 | | 16 | | 27 | 15 | 1019.4 | 16 | C | | 0 | | 14 |
| Kénitra (Port-Lyoutey) | 15 | 1013.0 | 33 | NNW | 12 | 0 | | 17 | | 34 | 20 | 1015.6 | 20 | WSW | 04 | 3 | | 19 |
| Taza | 510 | 1016.5 | 29 | ESE | 32 | 0 | | 15 | | 31 | 18 | 1019.9 | 18 | E | 04 | 2 | | 15 |
| Rabat | 68 | 1013.3 | 31 | N | 10 | 0 | | 19 | | 32 | 19 | 1015.8 | 19 | WSW | 02 | 1 | | 17 |
| Fès | 414 | 1015.2 | 33 | ENE | 12 | 1 | | 17 | | 34 | 20 | 1017.8 | 20 | NE | 08 | 0 | | 16 |
| Meknès | 549 | 1013.1 | 33 | NNE | 10 | 0 | | 11 | | 33 | 18 | 1017.1 | 18 | NE | 06 | 0 | | 13 |
| Casablanca | 58 | 1014.9 | 27 | NNE | 06 | 1 | | 20 | | 27 | 18 | 1016.8 | 18 | WSW | 04 | 7 | | 18 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 26 | WNW | 10 | 1 | | 11 | | 27 | 15 | | 18 | C | | 1 | | 05 |
| Khouribga (1) | 777 | | 35 | WNW | 05 | 0 | | 19 | | 36 | 21 | | 22 | C | | 0 | | 16 |
| Safi | 45 | 1015.4 | 24 | NW | 10 | 0 | | 19 | | 31 | 17 | 1016.8 | 18 | WNW | 04 | 8 | | 17 |
| Midelt (1) | 1515 | | 29 | WNW | 10 | 3 | | 07 | | 29 | 15 | | 15 | C | | 3 | | 11 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1017.3 | 19 | C | | 8 | | 18 | | 21 | 17 | 1017.5 | 17 | NE | 02 | 8 | | 17 |
| Marrakech | 466 | 1012.5 | 37 | WNW | 14 | 1 | | 13 | | 38 | 21 | 1017.3 | 21 | SW | 02 | 0 | | 16 |
| Agadir | 19 | 1017.1 | 19 | WNW | 10 | 7 | | 17 | | 22 | 16 | 1017.3 | 18 | C | | 8 | | 16 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 33 | SE | 03 | 5 | | 11 | TR | 35 | 22 | | 22 | C | | 2 | | 13 |
| Tétouan | 10 | 1020.8 | 24 | ENE | 15 | 1 | | 18 | | 26 | 20 | 1020.8 | 21 | ENE | 12 | 7 | | 19 |
| Melilla | 5 | 1022.0 | 23 | NE | 18 | 7 | | 20 | | 26 | 20 | 1021.1 | 21 | ENE | 12 | 7 | | 19 |
| Tindouf | 432 | 1010.0 | 40 | C | | 2 | S | 09 | | 41 | 27 | 1013.0 | 27 | WNW | 05 | 0 | | 08 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | | 25 | 1012.4 | 25 | NNW | 10 | 1 | | 09 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 32 | WSW | 06 | 2 | | 13 | | 32 | 24 | | 25 | NE | 04 | 2 | | 14 |
| Oran | 180 | 1020.9 | 25 | NE | 14 | 1 | | 16 | | 28 | 17 | 1020.7 | 18 | NE | 06 | 1 | | 17 |
| Porto | 103 | | | | | | | | | | 16 | 1019.4 | 16 | ENE | 04 | 1 | | 15 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1017.9 | 25 | NE | 07 | 1 | | 21 | | 25 | 18 | 1017.0 | 21 | ENE | 12 | 0 | | 15 |
| Lisbonne | 70 | 1018.5 | 30 | WNW | 12 | 4 | | 16 | | 33 | 17 | 1018.3 | 19 | NNE | 06 | 1 | | 16 |
| Santa-Maria | 100 | 1019.1 | 22 | SSE | 18 | 6 | | 17 | 0.2 | 23 | 19 | 1015.4 | 19 | S | 17 | 6 | | 17 |
| Angra | 31 | 1016.5 | 20 | SSE | 10 | 8 | R | 17 | TR | 22 | 18 | 1012.5 | 18 | SW | 09 | 8 | | 15 |
| Horta | 61 | 1013.7 | 20 | SSE | 14 | 8 | . | 18 | 7 | 21 | 16 | 1011.6 | 17 | C | | 8 | | 15 |
| Flores | 40 | 1012.8 | 17 | C | | 7 | . | 16 | 29 | 28 | 14 | 1012.9 | 16 | N | 04 | 5 | | 13 |
| Funchal | 110 | 1019.8 | 20 | N | 05 | 7 | | 17 | | 22 | 18 | 1018.2 | 18 | N | 05 | 8 | | 15 |
| Teneriffe | 37 | 1018.0 | 26 | S | 06 | 0 | | 22 | | 28 | 18 | 1012.0 | 19 | C | | 0 | | 16 |
| Villa Cisneros | 6 | 1016.7 | 21 | NNE | 18 | 0 | | 17 | | 25 | 17 | 1016.1 | 19 | NNW | 24 | 7 | | 15 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | SAFI | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | | | 500 | SW | 23 | 500 | | | | | | | | |
| 1000 | WSW | 08 | 1000 | WSW | 08 | 1000 | NE | 10 | | | | | | |
| 1500 | SW | 08 | 1500 | SW | 12 | | | | | | | | | |
| 2000 | WNW | 08 | 2000 | SW | 14 | | | | | | | | | |
| 2500 | WSW | 24 | 2500 | WSW | 27 | | | | NUAGES | | BAS | NUAGES | | BAS |
| 3000 | WSW | 36 | 3000 | SW | 29 | | | | | | | | | |
| 4000 | WSW | 25 | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | SSW | 15 | | | | | | | | | | | | |

## *Prévisions pour la journée du* 18 JUIN 1960

Début de situation orageuse. Après dissipation, le matin, des formations brumeuses qui intéresseront le littoral au Sud de Rabat, le ciel sera peu nuageux sur les régions cotières, nuageux dans l'intérieur, très nuageux sur le Haut et le Moyen Atlas où se développeront des orages l'après midi et le soir.

Les vents seront d'E à SE faibles sur la moitié NE du MAROC où les températures resteront élevées, de NW à W faibles sur la moitié SW où les températures seront en légère baisse.

La mer sera agitée dans le détroit, belle ailleurs. La houle sera faible 0.50m.

Aperçu pour la journée de Dimanche:

Temps chaud et orageux avec ciel nuageux en général, très nuageux sur le relief où éclateront des orages débordant sur les plaines avoisinantes l'après-midi.

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Calme | W | 0.5 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.5 | | Stationnaire |
| Safi | Belle | WNW | 1 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Belle | NW | 1 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

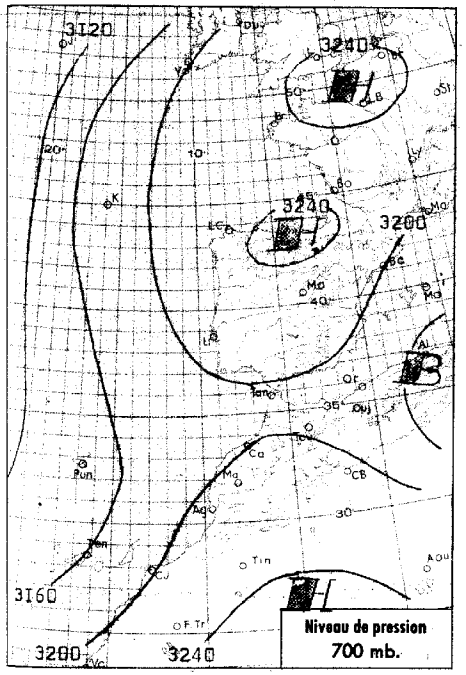
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Calme | W | 0.5 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.5 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Belle | WNW | 1 | 10 | Stationnaire |
| Safi | Belle | NW | 1 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Belle | NW | 0.5 | 4 | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

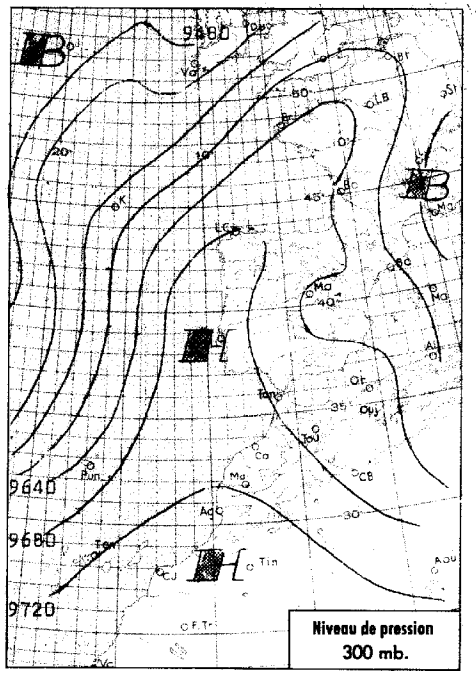
## LÉGENDE pour le caractère du temps

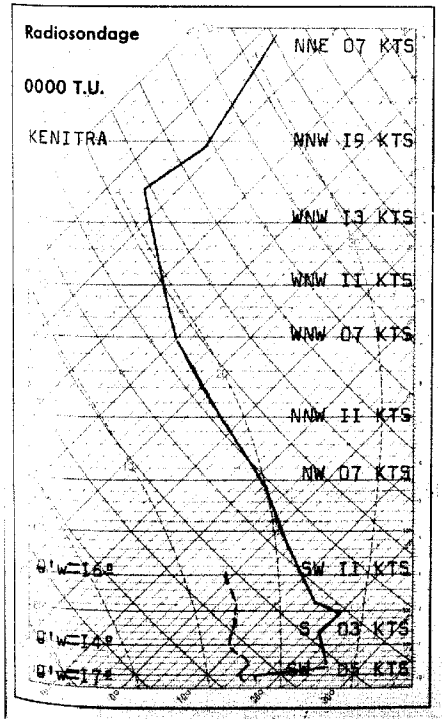
≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
. Pluie.
, Bruine.
* Neige.
Averse de pluie.
Averse de neige.
Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

RECTIFICATIF BQR Nº 166 du 14 JUIN 1960: ESSAOUIRA: Température mini: lire 17º et non 18º.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 18 JUIN 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le régime d'E auquel est soumis le Maroc s'oriente à SE en faiblissent. Cependant, le comblement de la faible dépression centrée hier au large du Maroc affaiblit les rentrées d'air maritime qui interessaient le littoral au sud de Rabat.

A 0600 TU, le ciel est couvert et brumeux sur le littoral au Sud de Larache, clair ailleurs.

Les vents sont de NE à E faibles en général, modérés sur le Détroit et la région de Taza.

Les températures ont peu varié.

---

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.


MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

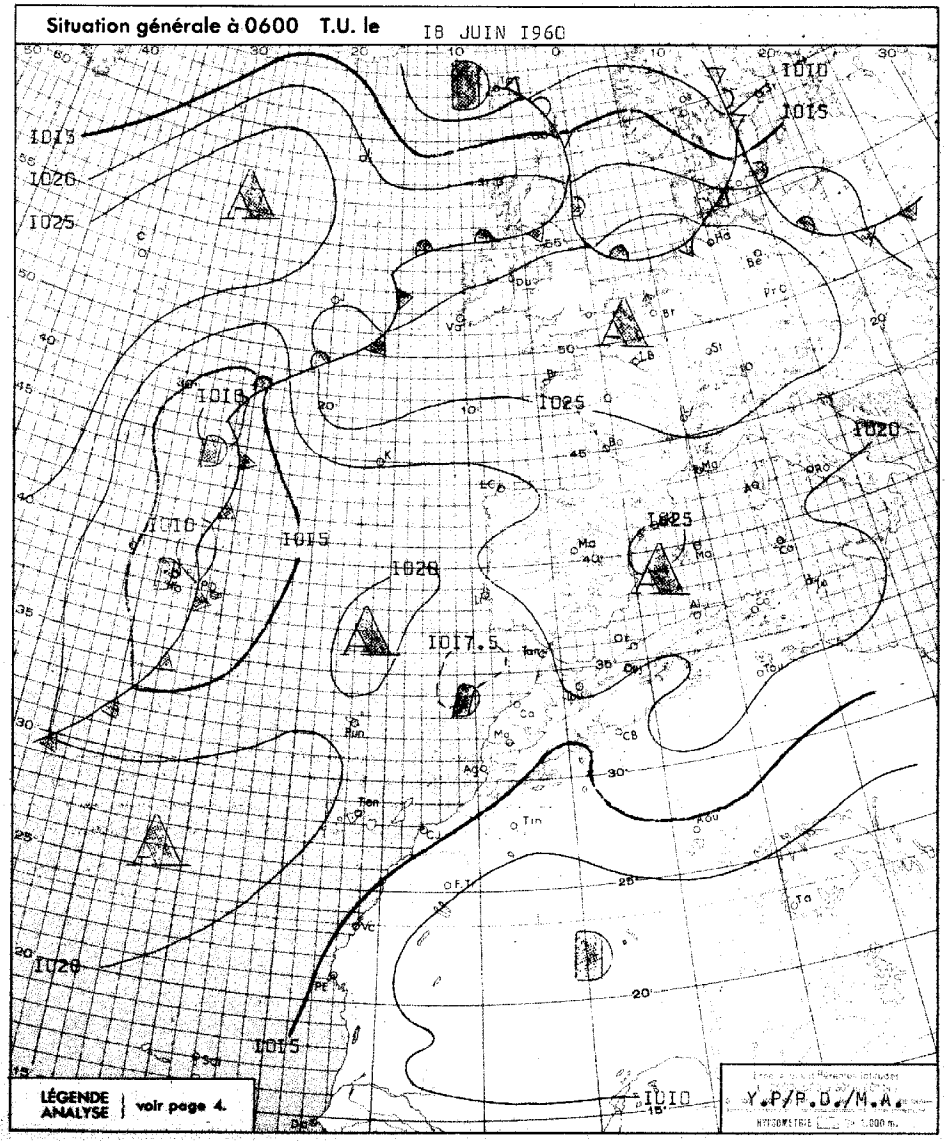
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXX~~ 1960 N° 170


# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC


PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE


Situation générale à 0600 T.U. le 18 JUIN 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 18 JUIN 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Nébulosité (en octas) | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Nébulosité (en octas) | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1017.1 | 25 | E | 29 | 0 | | 18 | | 28 | 18 | 1019.1 | 21 | ENE | 20 | 0 | | 16 |
| Oujda | 478 | 1016.6 | 23 | NNW | 16 | 1 | | 15 | | 28 | 14 | 1020.2 | 15 | S | 02 | 8 | ≡ | 15 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1015.5 | 24 | WNW | 04 | 2 | | 22 | | 26 | 20 | 1017.7 | 20 | C | | 6 | | 18 |
| Taza | 510 | 1014.7 | 31 | ESE | 07 | 0 | | 17 | | 32 | 17 | 1020.9 | 17 | E | 26 | 2 | | 16 |
| Rabat | 68 | 1015.9 | 24 | NW | 06 | 3 | | 21 | | 26 | 18 | 1018.3 | 19 | C | | 7 | = | 18 |
| Fès | 414 | 1013.3 | 36 | WNW | 04 | 1 | | 17 | | 36 | 20 | 1018.6 | 20 | NE | 02 | 1 | | 16 |
| Meknès | 549 | 1013.5 | 33 | NW | 10 | 1 | | 14 | | 35 | 18 | 1018.7 | 18 | E | 04 | 0 | | 13 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1016.7 | 23 | NW | 08 | 7 | | 19 | | 26 | 18 | 1018.5 | 18 | WSW | 04 | 7 | | 16 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 25 | NNE | 12 | 1 | | 10 | | 27 | 13 | | | | | | | |
| Khouribga (1) | 777 | | 33 | NW | 10 | 1 | | 21 | | 36 | 16 | | 17 | NNE | 06 | 0 | | 13 |
| Safi | 45 | 1017.1 | 21 | NW | 10 | 4 | | 18 | | 22 | 18 | 1017.9 | 18 | ENE | 08 | 8 | | 17 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | 16 | C | | 0 | | 11 |
| Midelt (1) | 1515 | | 29 | WNW | 18 | 2 | | 00 | | 31 | 15 | | | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1017.5 | 20 | N | 06 | 2 | | 19 | | 20 | 18 | 1017.8 | 18 | NNE | 09 | 7 | | 17 |
| Marrakech | 466 | 1013.4 | 36 | WNW | 10 | 3 | | 08 | | 38 | 20 | 1018.4 | 20 | C | | 0 | | 16 |
| Agadir | 19 | 1017.3 | 18 | WNW | 06 | 8 | | 16 | | 23 | 16 | 1016.7 | 17 | WNW | 04 | 8 | | 16 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 34 | NNW | 04 | 6 | . | 08 | 0.6 | 37 | 22 | | | NW | 02 | 0 | | 13 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1020.2 | 23 | ENE | 12 | 1 | | 20 | | 25 | 17 | 1021.3 | 20 | E | 10 | 6 | | 19 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1020.5 | 24 | ENE | 14 | 1 | | 21 | | 25 | 20 | 1021.7 | 22 | C | | 6 | | 20 |
| Tindouf | 432 | 1008.9 | 40 | SW | 04 | 3 | S | 07 | | 41 | 25 | 1012.7 | 25 | NW | 06 | 1 | | 06 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | | 29 | 1011.3 | 29 | NE | 20 | 2 | | 06 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 34 | C | | 6 | | 12 | 2 | 35 | 23 | | 25 | C | | 1 | | 14 |
| Oran | 180 | 1018.5 | 25 | NE | 16 | 0 | | 14 | | 31 | 16 | 1021.3 | 17 | C | | 0 | | 16 |
| Porto | 103 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cap St-Vincent | 48 | 1017.0 | 21 | E | 08 | 0 | | 16 | | 23 | 19 | 1017.6 | 20 | E | 10 | 0 | | 15 |
| Lisbonne | 70 | 1016.8 | 29 | WNW | 11 | 3 | | 14 | | 33 | 20 | 1018.9 | 21 | WSW | 04 | 0 | | 14 |
| Santa-Maria | 100 | 1013.7 | 18 | S | 14 | 8 | . | XX | 1 | XX | 17 | 1012.0 | 17 | SW | 16 | 2 | | 15 |
| Angra | 31 | 1012.8 | 16 | NW | 05 | 8 | . | 14 | 26 | 18 | 13 | 1012.2 | 13 | WNW | 05 | 7 | | 13 |
| Horta | 61 | 1012.0 | 17 | NE | 07 | 6 | . | 16 | 2 | 20 | XX | 1012.4 | 14 | NNE | 06 | 8 | ∴ | 14 |
| Flores | 40 | 1014.0 | 18 | N | 10 | 6 | | 12 | 6.2 | 18 | 13 | 1015.3 | 13 | N | 13 | 7 | | 11 |
| Funchal | 110 | 1018.3 | 22 | C | | 2 | | 16 | | 22 | 18 | 1019.0 | 18 | C | | 7 | | 14 |
| Teneriffe | 37 | 1016.7 | 25 | S | 06 | 0 | | 22 | | 27 | 18 | 1016.2 | 18 | C | | 5 | | 17 |
| Villa Cisneros | 6 | 1013.4 | 22 | NNE | 16 | 0 | | 18 | | XX | 18 | 1014.9 | 18 | NNE | 24 | 3 | | 16 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | RABAT | MEKNES | | | MARRAKECH | | | AGADIR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NUAGES BAS | NUAGES BAS | 1000 | E | 16 | 1000 | SE | 05 | NUAGES BAS |
| | | 1500 | NE | 08 | 1500 | ENE | 10 | |
| | | 2000 | ESE | 16 | 2000 | NE | 15 | |
| | | 2500 | VAR | 02 | 2500 | E | 12 | |
| | | 3000 | WSW | 14 | 3000 | SE | 11 | |
| | | 4000 | WSW | 14 | | | | |

## Prévisions pour la journée du 19 JUIN 1960

Après dissipation rapide des formations brumeuses côtières, le ciel sera peu nuageux en général, nuageux sur le Haut et le Moyen Atlas où se développeront quelques foyers orageux l'après midi.

Les vents seront faibles d'E à NE.

Les températures seront stationnaires ou en légère hausse.

La mer sera agitée dans le Détroit, peu agitée ailleurs, la houle de NW faible 1.00m.

---

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Calme | W | 0.50 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.50 | | Stationnaire |
| Safi | Peu agit. | NW | 1.00 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Belle | NW | 1.00 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Calme | W | 0.50 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.50 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Calme | WNW | 0.50 | 10 | Stationnaire |
| Safi | Belle | WNW | 1.00 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 1.00 | 6 | Aggra. légère |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
· Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
$ Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

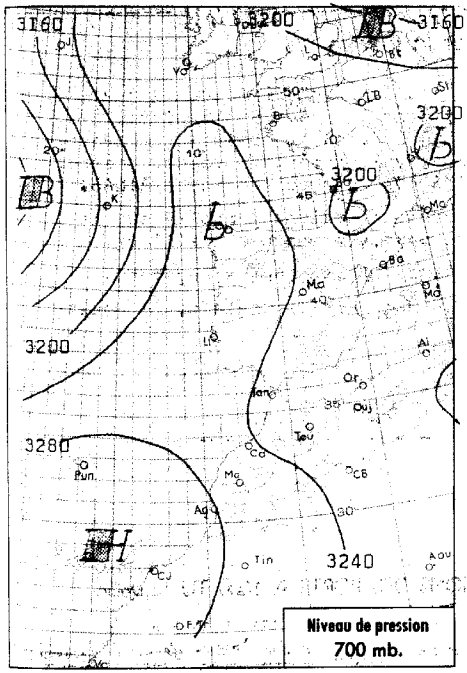
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

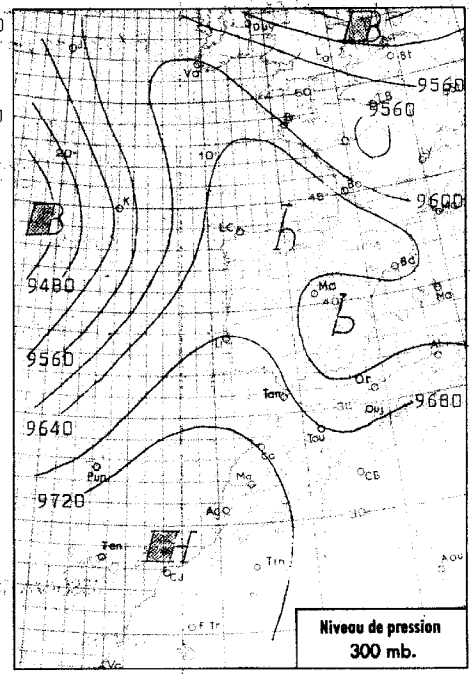
ANNÉE 1960 N° 171

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

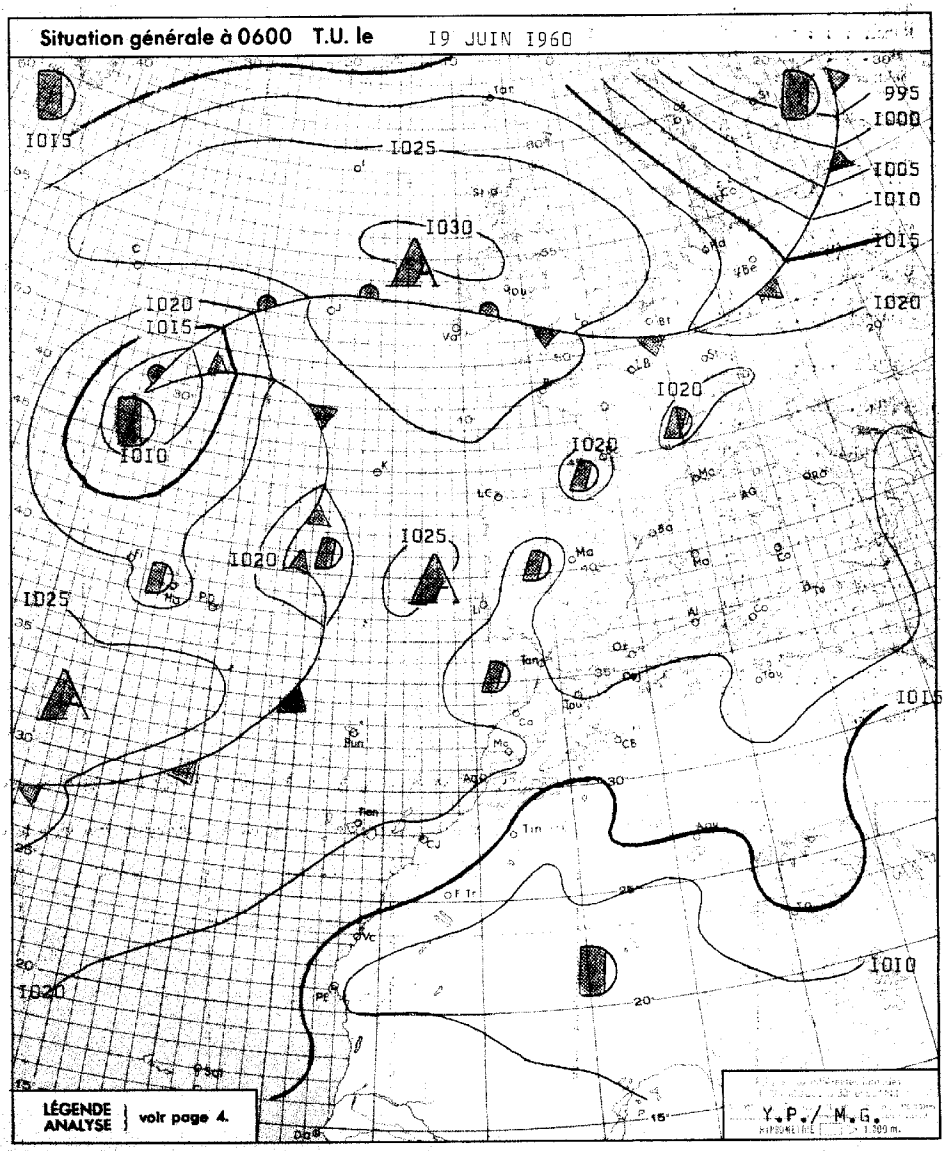
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 19 JUIN 1960



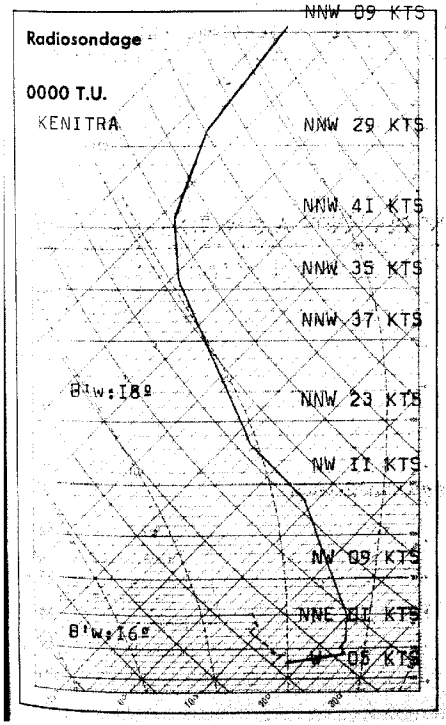

**Situation générale à 0600 T.U. le** 19 JUIN 1960




**Radiosondage**

**0000 T.U.**

KENITRA




**Analyse de la Situation à 0600 T.U.**

La situation au Sud du 45e parallèle a subi peu de changement, et le MAROC reste intéressé par un faible régime d'E contrecarré, sur le littoral au Sud de LARACHE, par un courant maritime de N à NW.

Le ciel est clair à peu nuageux sauf sur les régions cotières au Sud de LARACHE où le temps est couvert et brumeux.

Les vents sont variables et faibles, les températures sans changement.

**LÉGENDE**

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

Front intertropical — A. — anticyclone — D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 19 JUIN 1960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Nébulosité (en octas) | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Nébulosité (en octas) | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1018.4 | 27 | ENE | 26 | 0 | | 15 | | 29 | 20 | 1020.0 | 20 | ESE | 12 | 1 | | 16 |
| Oujda | 478 | 1017.7 | 25 | NNW | 14 | 0 | | 12 | | 28 | 13 | 1021.0 | 14 | C | | 0 | ≡ | 13 |
| Kénitra (Port-Lyoutey) | 15 | 1016.8 | 24 | NW | 04 | 0 | | 21 | | 25 | 20 | 1019.2 | 21 | WSW | 03 | 5 | | 19 |
| Taza | 510 | 1015.9 | 31 | ESE | 28 | 1 | | 18 | | 32 | 17 | 1021.7 | 17 | E | 10 | 0 | | 12 |
| Rabat | 68 | 1017.2 | 24 | NNW | 08 | 0 | | 21 | | 25 | 19 | 1018.7 | 19 | WSW | 02 | 7 | | 19 |
| Fès | 414 | 1014.3 | 36 | WNW | 02 | 1 | | 17 | | 36 | 20 | 1019.9 | 21 | ENE | 10 | 0 | | 09 |
| Meknès | 549 | 1015.1 | 31 | WNW | 10 | 0 | | 17 | | 33 | 17 | 1020.1 | 18 | ESE | 02 | 1 | | 09 |
| Casablanca | 58 | 1018.3 | 23 | NNE | 08 | 1 | | 19 | | 28 | 20 | 1019.6 | 20 | C | | 7 | | 17 |
| Ifrane (1) | 1664 | | | | | | | | | | 12 | | 13 | C | | 1 | | 10 |
| Khouribga (1) | 777 | | 31 | NNW | 13 | 0 | | 22 | | 36 | XX | | 13 | N | 06 | 2 | | 13 |
| Safi | 45 | 1017.4 | 24 | NNW | 12 | 2 | | 18 | | 27 | 17 | 1019.8 | 18 | ENE | 04 | 7 | | 16 |
| Midelt (1) | 1515 | | 29 | W | 12 | 1 | | 00 | | 31 | 15 | | 15 | SSW | 03 | 1 | | 09 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1017.5 | 19 | NNE | 12 | 1 | | 18 | | 20 | 17 | 1019.4 | 17 | N | 10 | 1 | | 17 |
| Marrakech | 466 | 1014.2 | 37 | NE | 06 | 1 | | 11 | | 38 | 19 | 1020.3 | 19 | WNW | 06 | 3 | | 15 |
| Agadir | 19 | 1016.8 | 20 | SW | 06 | 5 | | 17 | | 22 | 19 | 1019.2 | 20 | C | | 8 | | 17 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 35 | WNW | 16 | 2 | | 07 | | 36 | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1020.2 | 23 | ENE | 12 | 1 | | 20 | | 25 | 19 | 1021.4 | 20 | NE | 07 | 7 | | 19 |
| Melilla | 5 | 1020.5 | 24 | ENE | 14 | 1 | | 21 | | 25 | 16 | 1022.5 | 19 | C | | 5 | | 18 |
| Tindouf | 432 | 1008.9 | 40 | SW | 04 | 3 | S | 07 | | 41 | 24 | 1011.9 | 24 | WNW | 12 | 1 | S | 03 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 34 | C | | 6 | | 12 | | 35 | | | | | | | | |
| Oran | 180 | 1018.5 | 25 | NE | 16 | 0 | | 14 | | 31 | 17 | 1021.7 | 20 | WSW | 08 | 7 | | 17 |
| Porto | 103 | | | | | | | | | | 15 | 1022.0 | 15 | C | | 9 | ≡ | 15 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1017.0 | 21 | E | 08 | 0 | | 16 | | [illegible] | [illegible] | 1019.8 | 20 | NE | 02 | 0 | | 13 |
| Lisbonne | 70 | 1016.8 | 29 | WNW | 11 | 3 | | 14 | | 33 | 19 | 1020.7 | 20 | C | | 0 | | 15 |
| Santa-Maria | 100 | 1013.7 | 18 | S | 14 | 8 | • | XX | 2 | 22 | 18 | 1022.9 | 17 | WNW | 10 | 2 | | 11 |
| Angra | 31 | 1012.8 | 26 | NW | 05 | 8 | • | 14 | 22 | 28 | 13 | 1022.0 | 14 | S | 04 | 2 | | 11 |
| Horta | 61 | 1012.0 | 17 | NE | 07 | 6 | | 16 | 2.1 | 20 | 15 | 1021.2 | 17 | SE | 11 | 7 | | 14 |
| Flores | 40 | 1014.0 | 18 | N | 10 | 6 | | 12 | 0.5 | 18 | 14 | 1019.6 | 16 | W | 09 | 6 | | 10 |
| Funchal | 110 | 1018.3 | 22 | C | | 2 | | 16 | | 22 | 17 | 1022.4 | 17 | N | 13 | 2 | | 14 |
| Teneriffe | 37 | 1016.7 | 25 | S | 06 | 0 | | 22 | | 27 | 19 | 1018.6 | 19 | C | | 0 | | 17 |
| Villa Cisneros | 6 | 1013.4 | 22 | NNE | 16 | 0 | | 18 | | XX | 18 | 1014.3 | 18 | NNE | 36 | 1 | | 16 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLAFOND | BAS | | NUAGES | BAS | | 1000 | E | 04 | 1000 | NNE | 02 | NUAGES | BAS | |
| | | | | | | 1500 | | | 1500 | ENE | 05 | | | |
| | | | | | | 2000 | E | 06 | 2000 | ENE | 06 | | | |
| | | | | | | 2500 | WNW | 06 | 2500 | NE | 02 | | | |
| | | | | | | 3000 | W | 10 | 3000 | NNE | 04 | | | |
| | | | | | | 4000 | NW | 16 | 4000 | WNW | 02 | | | |

## *Prévisions pour la journée du* 20 JUIN 1960

Beau temps clair à peu nuageux sauf le matin et le soir sur le littoral au Sud de LARACHE, où le ciel sera couvert et brumeux. Développement de foyers orageux l'après-midi sur les Haut et Moyen **ATLAS.**

Vent d'E faible à modéré sur le quart NE du pays, de secteur N ailleurs.

Températures sans changement.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1m.

- - - - - - - - - -

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | Houle atlantique | | | nulle |
| Mehedya | Calme | W | 0.5 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | | | | | |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | Houle atlantique | | | nulle |
| Mehedya | Calme | W | 0.5 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.5 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | | | | | |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚡ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- ↓ Poussières ou sable brassés par le vent.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

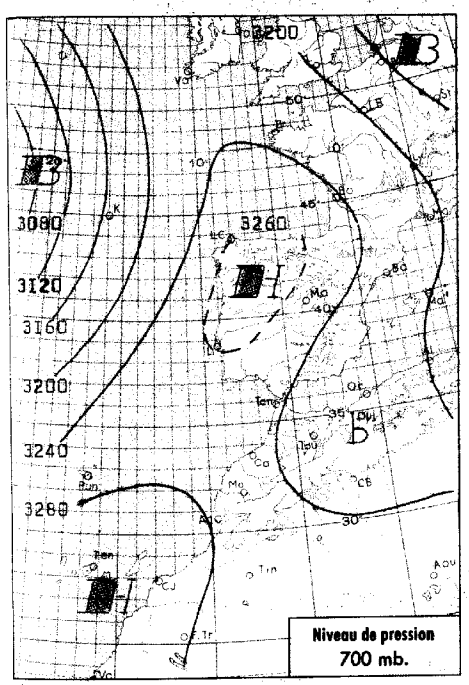
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

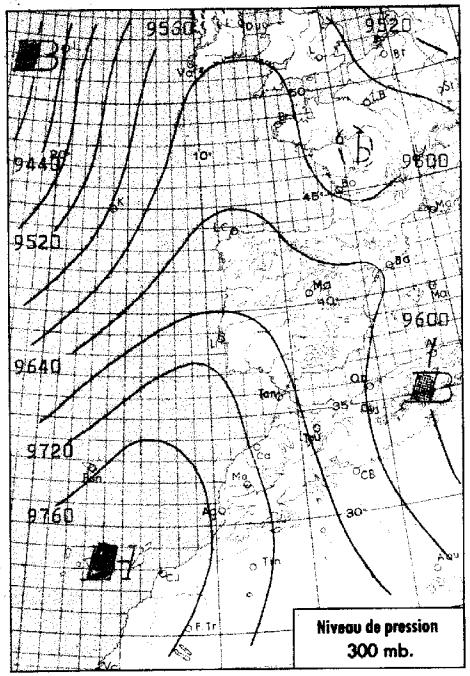
ANNÉE XXX 1960 N° 172

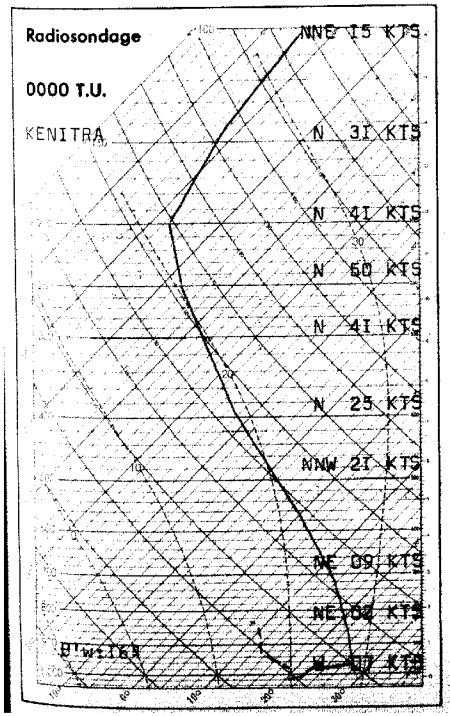
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 20 JUIN 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La situation est sensiblement stationnaire sur le Maroc qui reste soumis à un régime continental d'E.

Le ciel est généralement clair sauf sur les côtes au Sud de Larache où il est couvert et brumeux.

Vent d'E faible.

Température sans grand changement.

-o-o-o-

**LÉGENDE**

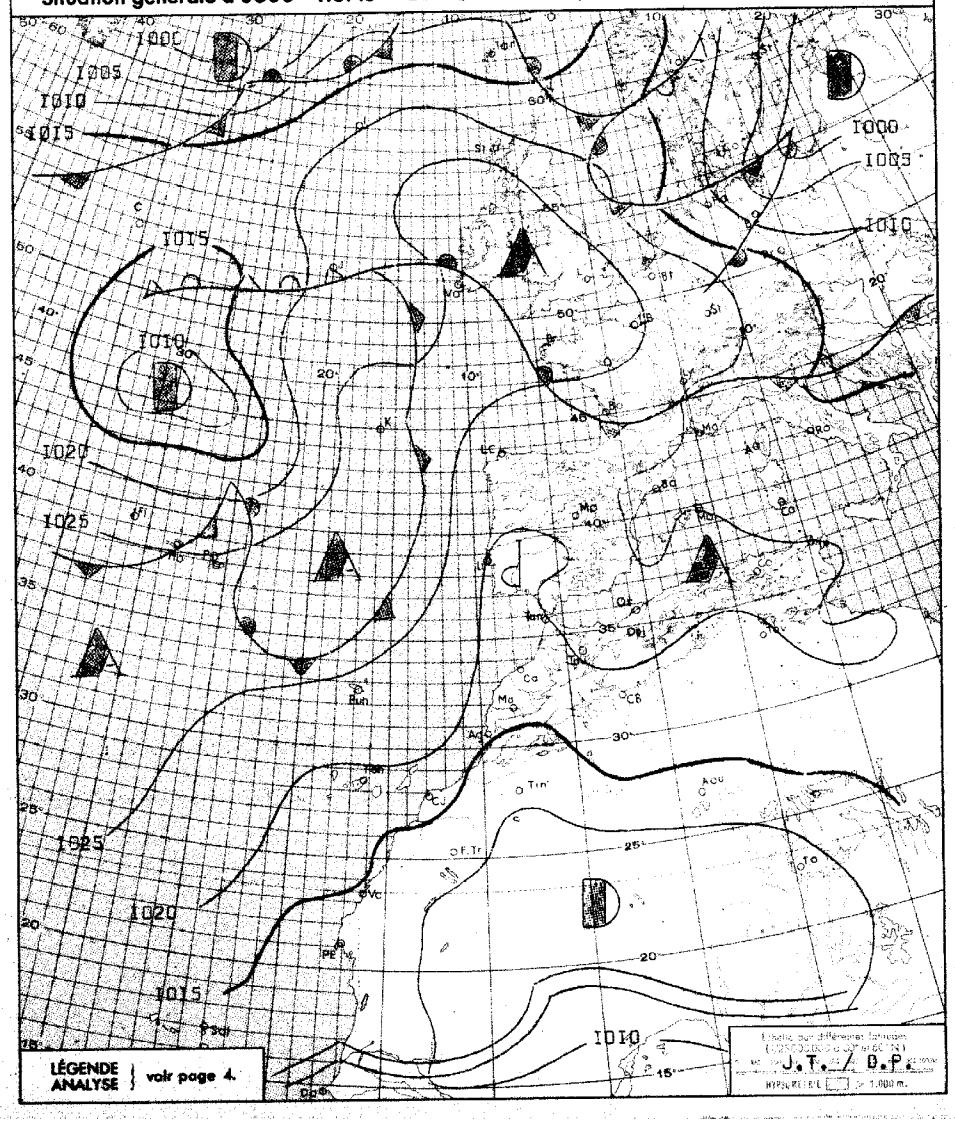
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

Front intertropical — A. — anticyclone — D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

**Situation générale à 0600 T.U. le** 20 JUIN 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 20 JUIN 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT Direction | VENT Vitesse en nœuds | Nébulosité (en octas) | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT Direction | VENT Vitesse en nœuds | Nébulosité (en octas) | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1018.7 | 28 | ENE | 12 | 0 | | 13 | | [illegible] | [illegible] | 1019.8 | [illegible] | ENE | 09 | 0 | | 16 |
| Oujda | 478 | 1018.1 | 24 | NNW | 12 | 0 | | 12 | | 29 | 11 | 1020.3 | 13 | C | | 0 | | 09 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1017.5 | 25 | NW | 02 | 0 | | 22 | | 25 | 20 | 1017.5 | 20 | C | | 0 | | 19 |
| Taza | 510 | 1016.3 | 31 | E | 16 | 0 | | 15 | | 33 | 17 | 1020.5 | 18 | E | 18 | 0 | | 11 |
| Rabat | 68 | 1018.2 | 24 | NNW | 06 | 0 | | 21 | | 25 | 19 | 1018.1 | 19 | WSW | 04 | 7 | | 19 |
| Fès | 414 | 1014.7 | 36 | NNE | 04 | 7 | | 13 | | 36 | 20 | 1018.8 | 21 | NNE | 06 | 0 | | 07 |
| Meknès | 549 | 1015.6 | 31 | WNW | 10 | 0 | | 16 | | 33 | 18 | 1018.6 | 19 | ESE | 08 | 0 | | 19 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1018.6 | 23 | N | 08 | 3 | | 19 | | 24 | 20 | 1018.4 | 20 | C | | 0 | | 18 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 24 | N | 12 | 1 | | 07 | | 26 | 10 | | 13 | ESE | 04 | 0 | | 07 |
| Khouribga (1) | 777 | | 32 | NNW | 13 | 0 | | 23 | | 35 | 18 | | 18 | N | 06 | 0 | | 18 |
| Safi | 45 | 1017.5 | 25 | NE | 14 | 1 | | 18 | | 25 | 11 | 1018.2 | 19 | ENE | 12 | 7 | | 18 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1515 | | 29 | W | 12 | 1 | | 05 | | 31 | 13 | | 15 | C | | 0 | | 03 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1017.3 | 20 | NNE | 15 | 0 | | 18 | | 20 | 17 | 1017.3 | 17 | NE | 12 | 8 | | 17 |
| Marrakech | 466 | 1014.2 | 37 | N | 04 | 1 | | 13 | | 37 | 20 | 1018.2 | 21 | C | | 0 | | 16 |
| Agadir | 19 | 1015.8 | 20 | SW | 08 | 1 | | 17 | | 24 | 10 | 1017.2 | 19 | C | | 8 | | 17 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | | | | | | | | | 22 | | 22 | SSE | 02 | 0 | | 11 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1020.5 | 23 | NE | 13 | 1 | | 20 | | 26 | 18 | 1020.8 | 19 | NNE | 07 | 2 | | 18 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1021.0 | 24 | ENE | 10 | 0 | | 19 | | 25 | 14 | 1021.2 | 17 | C | | 0 | | 17 |
| Tindouf | 432 | 1007.1 | 42 | E | 04 | 1 | S | XX | | XX | 27 | 1011.6 | 27 | SE | 08 | 1 | | 04 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | | 18 | 1013.4 | 18 | N | 26 | 1 | | 13 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 31 | C | | 2 | | 12 | | 35 | 24 | | 24 | C | | 0 | | 12 |
| Oran | 180 | 1020.1 | 23 | NNW | 12 | 1 | | 19 | | 26 | 16 | 1021.4 | 18 | C | | 7 | | 17 |
| Porto | 103 | 1022.7 | 17 | NW | 10 | | III | 17 | | 20 | 18 | 1022.8 | 20 | SE | 02 | 0 | | 14 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1020.1 | 19 | NNW | 14 | 0 | | 16 | | 25 | | | | | | | | |
| Lisbonne | 70 | 1020.1 | 26 | NW | 18 | 0 | 8 | 17 | | [illegible] | | 1021.0 | 16 | NW | 12 | 0 | | 15 |
| Santa-Maria | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Angra | 31 | 1023.5 | 21 | SW | 09 | 3 | | 15 | 4 | 21 | 16 | 1024.5 | 16 | SW | 11 | 3 | | 16 |
| Horta | 61 | 1023.5 | 21 | SW | 09 | 3 | | 14 | 4 | 21 | 16 | 1024.5 | 17 | SSW | 15 | 2 | | 15 |
| Flores | 40 | 1021.2 | 19 | WSW | 11 | 4 | | 13 | 1 | 19 | 15 | 1022.0 | 18 | WNW | 14 | 7 | | 15 |
| Funchal | 110 | 1022.9 | 23 | N | 17 | 3 | | 17 | | 23 | 17 | 1022.8 | 18 | | | 6 | | 16 |
| Teneriffe | 37 | 1019.3 | 26 | E | 06 | 0 | | 22 | | 28 | 18 | 1018.1 | 18 | C | | 0 | | 17 |
| Villa Cisneros | 6 | 1014.2 | 22 | NNE | 36 | 0 | S | 17 | | 26 | 18 | 1015.4 | 18 | NE | 26 | 0 | | 16 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NUAGES | BAS | | NUAGES | BAS | | 1000 | E | 21 | 1000 | ENE | 08 | PLAFOND | BAS | |
| | | | | | | 1500 | E | 16 | 1500 | ENE | 08 | | | |
| | | | | | | 2000 | E | 10 | 2000 | E | 08 | | | |
| | | | | | | 2500 | W | 08 | 2500 | ENE | 10 | | | |
| | | | | | | 3000 | NW | 12 | 3000 | ENE | 08 | | | |
| | | | | | | | | | 4000 | NW | 04 | | | |
| | | | | | | | | | 5500 | NW | 06 | | | |

## *Prévisions pour la journée du* 21 JUIN 1960

Beau temps clair ou peu nuageux en général, brumeux la nuit sur les côtes au Sud de Larache.

Développement de foyers orageux isolés l'après-midi en haute montagne.

Vent d'E à NE faible à modéré.

Température en légère hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 0,50m à 1,00m.

-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Calme | W | 0,5 | 06 | Stationnaire |
| Casablanca | | | | | |
| Safi | Peu agit. | NW | 1 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | | | | | |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Calme | W. | 0,5 | 06 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0,5 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Belle | WNW | 0,5 | 10 | Stationnaire |
| Safi | Peu agit. | WNW | 0,5 | 14 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | | | | | |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚠ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

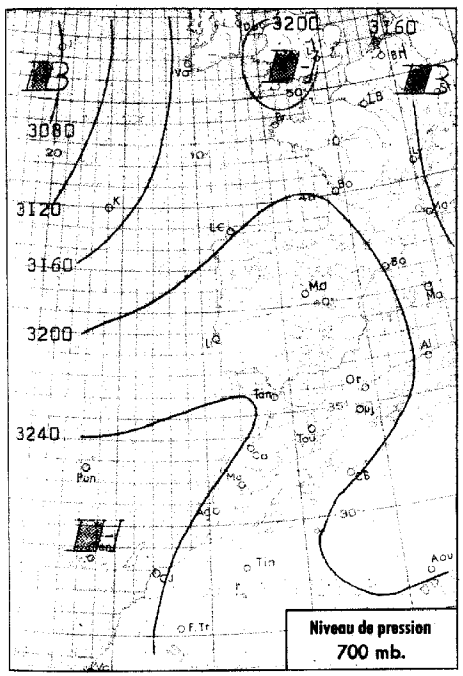
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

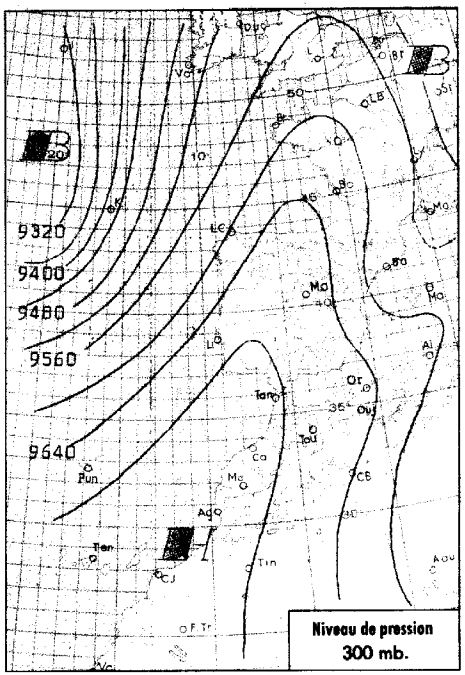
ANNÉE ~~1965~~ 1960 N° 173

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

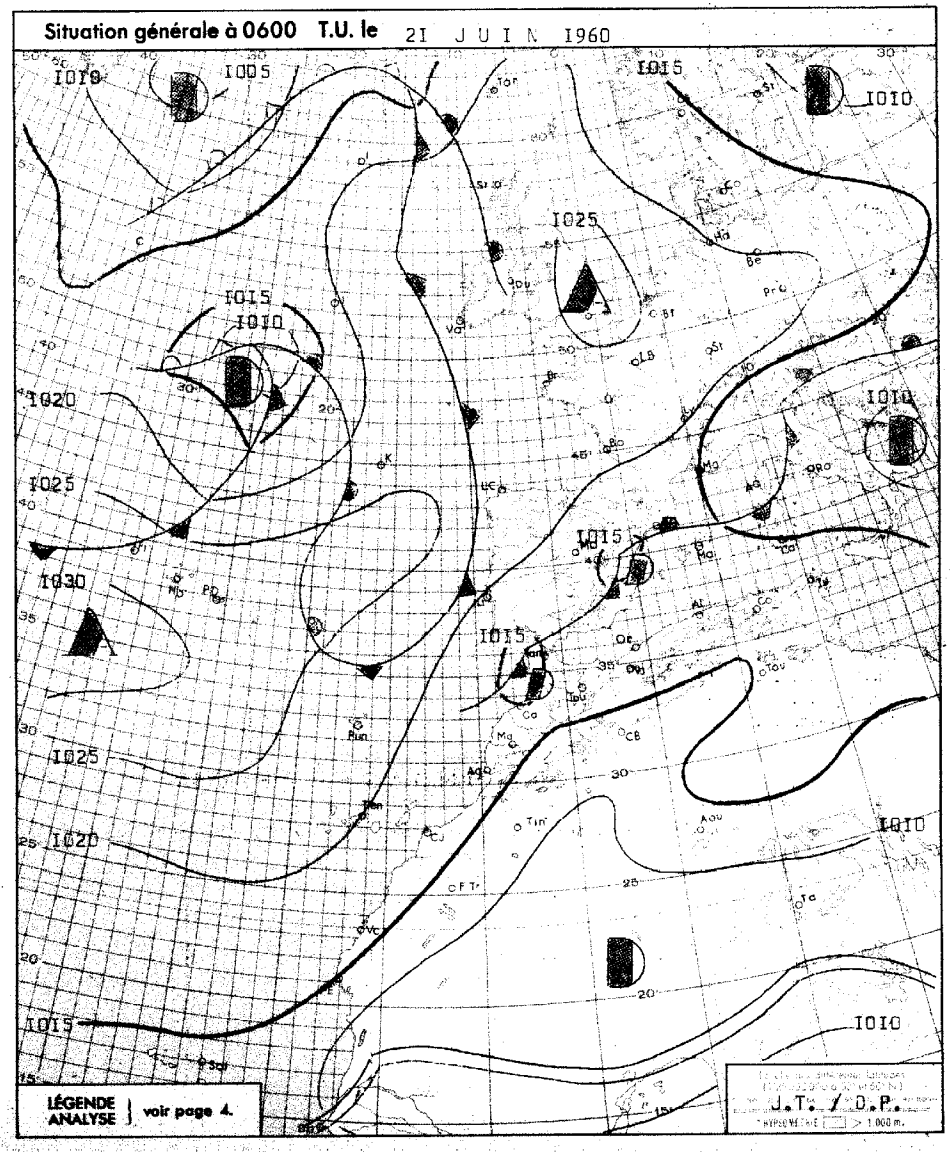
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 21 JUIN 1960



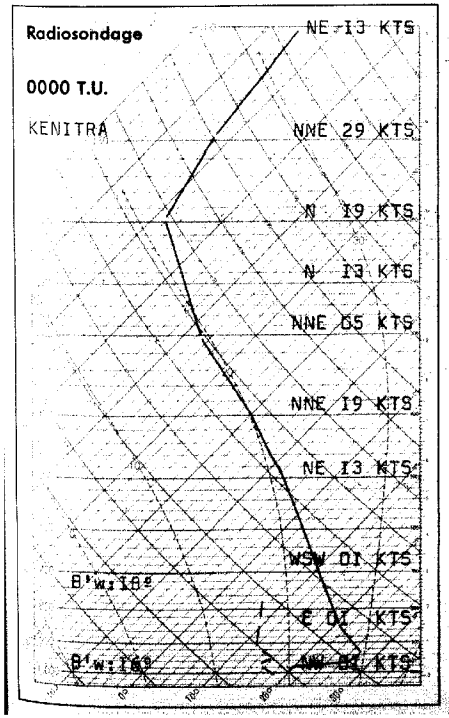

**Situation générale à 0600 T.U. le** 21 JUIN 1960




**Radiosondage**

**0000 T.U.**

KENITRA




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dorsale qui s'étend des Açores aux Iles Britanniques maintient le Maroc à l'écart des perturbations qui circulent sur l'Atlantique. Des infiltrations, relativement froides, de NE, ont favorisé le creusement d'un minimum secondaire sur le golfe de Cadix. Il en résulte une accentuation de l'influence maritime sur les côtes au Sud de Rabat où le ciel est couvert et localement brumeux.

Sur les autres régions, le ciel reste clair.

Les vents sont variables et faibles, les températures sans grand changement par rapport à la veille.

-o-o-o-o-

## LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 21 JUIN 1960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Nébulosité (en octas) | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Nébulosité (en octas) | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1017.4 | 26 | ENE | 17 | 0 | | 16 | | 33 | 17 | 1016.0 | 18 | SSW | 02 | 0 | | 12 |
| Oujda | 478 | 1015.0 | 28 | N | 12 | 0 | | 07 | | 31 | 13 | 1016.6 | 17 | WSW | 04 | 0 | | 06 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1015.0 | 26 | C | | 0 | | 19 | | 29 | 18 | 1014.9 | 18 | C | | 0 | | 17 |
| Tanger | 510 | 1014.1 | 33 | E | 19 | 0 | | 01 | | 34 | 18 | 1017.1 | 19 | E | 04 | 0 | | 03 |
| Rabat | 68 | 1015.1 | 25 | NNW | 08 | 0 | | 22 | | 29 | 18 | 1015.4 | 19 | SW | 04 | 3 | | 19 |
| Fès | 414 | 1013.2 | 36 | NE | 06 | 1 | | 06 | | 37 | 16 | 1016.8 | 17 | C | | 0 | | 08 |
| Meknès | 549 | 1013.0 | 35 | N | 04 | 1 | | 00 | | 36 | 17 | 1016.6 | 17 | C | | 0 | | 08 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1016.7 | 25 | N | 08 | 1 | | 21 | | 27 | 19 | 1016.2 | 19 | W | 02 | 7 | ≡ | 19 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 25 | NE | 12 | 1 | | -01 | | 27 | 14 | | 15 | E | 22 | 0 | | 03 |
| Khouribga (1) | 777 | | 33 | NNW | 13 | 2 | | 16 | | 35 | 17 | | 19 | N | 07 | 0 | | 13 |
| Safi | 45 | 1016.2 | 25 | NNW | 14 | 1 | | 19 | | 31 | 19 | 1017.0 | 20 | ENE | 10 | 8 | | 18 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1515 | | 31 | C | | 2 | | 01 | | 32 | 14 | | 14 | C | | 0 | | 02 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1015.8 | 20 | N | 17 | 2 | | 19 | | 21 | 17 | 1016.2 | 17 | NNE | 15 | 2 | | 17 |
| Marrakech | 466 | 1012.5 | 37 | N | 10 | 1 | | 15 | | 38 | 20 | 1017.4 | 20 | WSW | 08 | 0 | | 17 |
| Agadir | 19 | 1015.1 | 20 | WSW | 04 | 6 | | 17 | | 23 | 19 | 1015.7 | 19 | C | | 8 | | 17 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 32 | WSW | 14 | 6 | | 12 | 2.1 | 36 | 20 | | 20 | C | | 2 | | 15 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1017.5 | 20 | NE | 10 | 3 | | 21 | | 26 | 16 | 1017.6 | 17 | NNE | 02 | 3 | ≡ | 16 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1017.8 | 25 | NE | 10 | 2 | ∞ | 20 | | 25 | 12 | 1017.3 | 16 | C | | 0 | | 15 |
| Tindouf | 432 | 1007.3 | 41 | SSE | 02 | 1 | S | 08 | | 42 | 31 | 1010.5 | 31 | SE | 04 | 2 | S | 03 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | | 22 | 1011.5 | 22 | N | 10 | 0 | | 14 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 35 | C | | 2 | | 13 | | 35 | 24 | | 24 | C | | 0 | | 11 |
| Oran | 180 | 1017.8 | 24 | NNW | 12 | 0 | | 18 | | 27 | 16 | 1017.7 | 17 | C | | 0 | | 15 |
| Porto | 103 | 1022.3 | 16 | NW | 08 | 8 | ≡ | 16 | 10 | 21 | 15 | 1021.5 | 16 | NW | 04 | 8 | ≡ | 16 |
| Cap St-Vincent | 48 | | | | | | | | | | 16 | 1017.3 | 16 | | 14 | 8 | | 16 |
| Lisbonne | 70 | 1019.6 | XX | NNW | 20 | 0 | ∞ | 16 | | XX | 16 | 1019.4 | 16 | NNW | 11 | 5 | | 14 |
| Santa-Maria | 100 | 1028.6 | 21 | WNW | 10 | 3 | | 15 | | 22 | 18 | 1028.0 | 18 | WNW | 10 | 3 | | 16 |
| Angra | 31 | 1026.6 | 20 | NW | 12 | 6 | | 14 | | XX | 15 | 1027.7 | 16 | WNW | 04 | 5 | | 15 |
| Horta | 61 | 1027.2 | 20 | SW | 15 | 2 | | 15 | | 22 | 16 | XXX | XX | W | 06 | 2 | | 13 |
| Flores | 40 | 1025.6 | 20 | WNW | 13 | 3 | | 15 | | 20 | 17 | 1026.6 | 18 | | 05 | 2 | | 17 |
| Funchal | 110 | 1022.2 | 21 | N | 28 | 7 | | 17 | | 23 | 16 | XXX | XX | | | 3 | | 14 |
| Teneriffe | 37 | 1017.9 | 27 | W | 06 | 0 | | 21 | | 30 | 20 | 1017.8 | 20 | W | 02 | 0 | | 17 |
| Villa Cisneros | 6 | | | | | | | | | | 18 | 1015.2 | 19 | NNE | 26 | 4 | | 16 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| RABAT | | | MEKNES | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BRUME | | | 1000 | E | 08 | 1000 | NNW | 04 | NUAGES | BAS | |
| | | | 1500 | ENE | 10 | 1500 | SE | 04 | | | |
| | | | 2000 | ESE | 06 | 2000 | NE | 10 | | | |
| | | | 2500 | N | 02 | | | | | | |
| | | | 3000 | W | 17 | | | | | | |
| | | | 4000 | W | 08 | | | | | | |

## *Prévisions pour la journée du* 22 JUIN 1960

Le beau temps se maintiendra sur l'ensemble du Maroc. Le ciel, généralement clair, deviendra très nuageux et brumeux en fin de journée sur les côtes au Sud de Larache. Une légère tendance orageuse se manifestera en haute montagne dans la soirée.

Vent de NE à N faible à modéré.

Température sans grand changement.

La mer sera peu agitée, la houle de NW, faible, 0,50m à 1,00m.

-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | WNW | 0.5 | | Aggravation |
| Mehedya | Calme | W | 0.5 | 06 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 0.5 | | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | 04 | Aggr. légère |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | WNW | 0.5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Calme | W | 0.5 | 06 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Aggr. légère |
| El Jadida (Mazagan) | Belle | WNW | 1 | 10 | Stationnaire |
| Safi | Belle | NW | 0.5 | 14 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 1.5 | 04 | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- ✳ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚠ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

RECTIFICATIF: B.Q.R. Nº 172 du 20/6/60. Minimum relevé à Safi: lire 19º au lieu de 11º.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

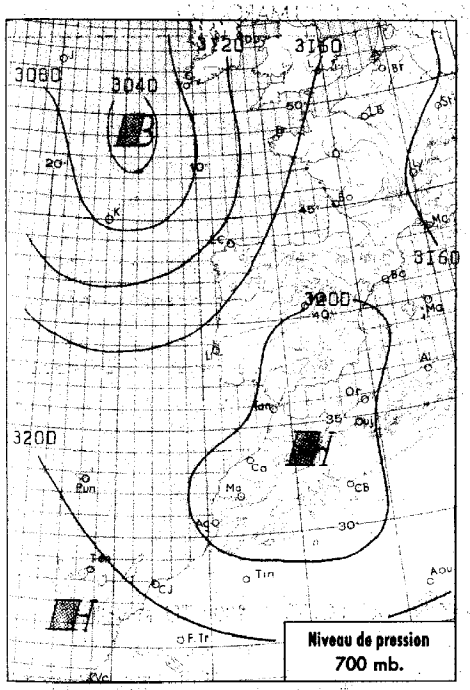
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

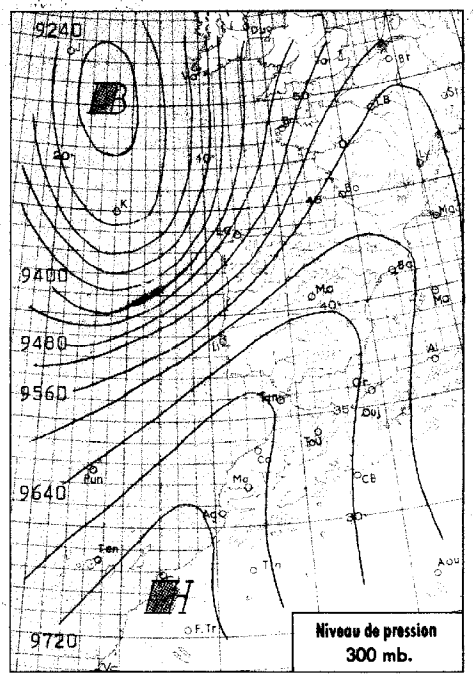
ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 174

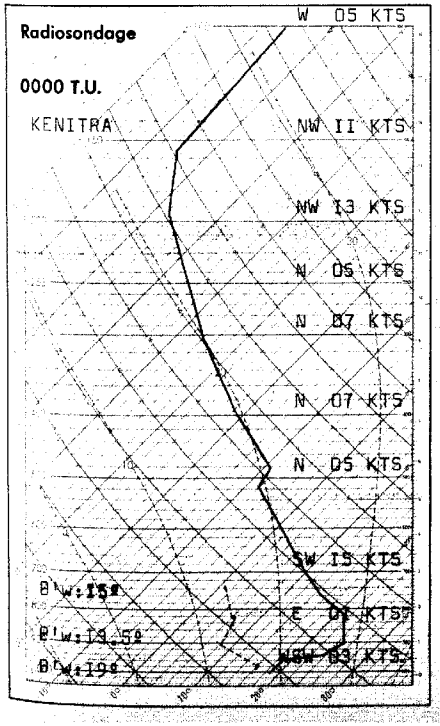
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 22 JUIN 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Tandis que les perturbations atlantiques poursuivent leur déplacement vers le NE, le MAROC demeure sous l'influence de l'anticyclone des ACORES. Dans l'intérieur du pays, le ciel est clair tandis qu'il est très nuageux à couvert sur le littoral atlantique où l'influence maritime s'est encore accentuée.

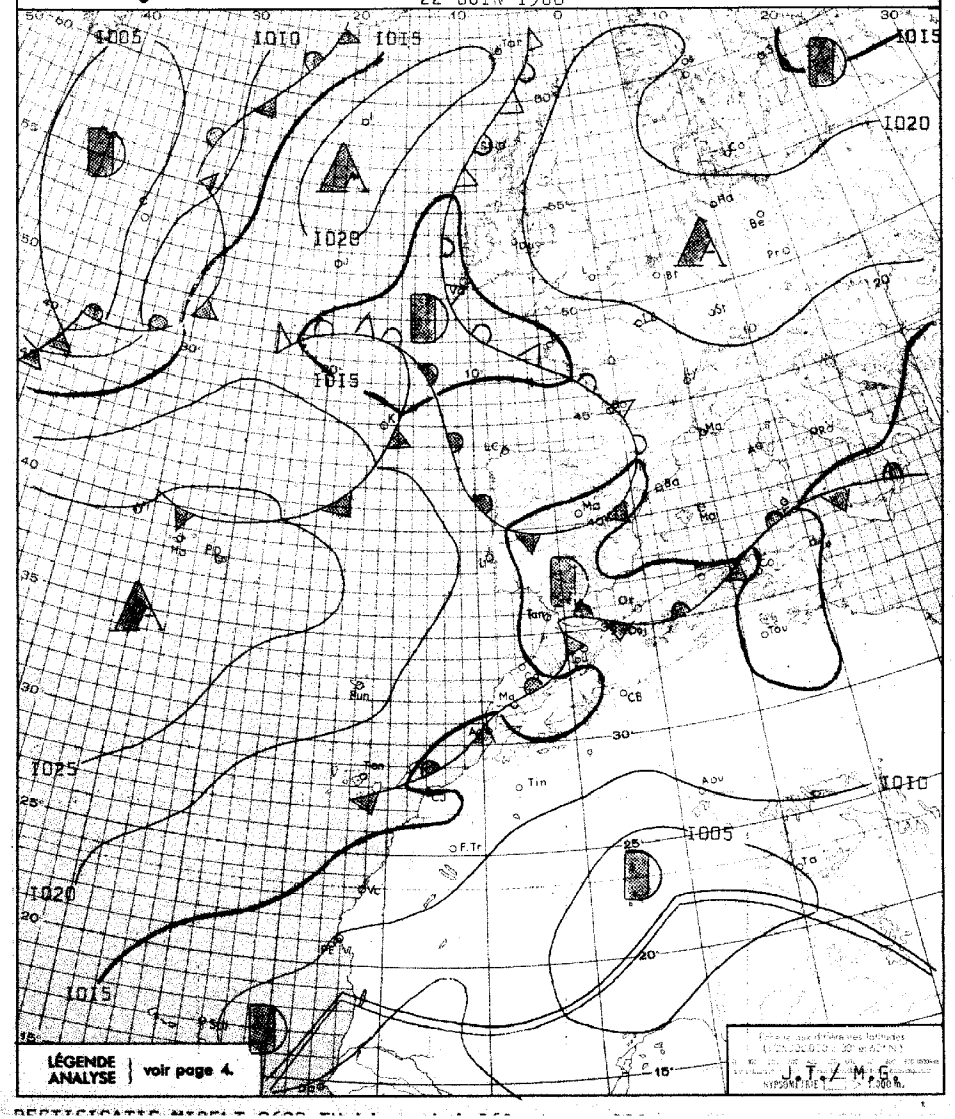
Les vents sont variables et faibles, les températures sensiblement stationnaires.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

**Situation générale à 0600 T.U. le** 22 JUIN 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 22 JUIN 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Nébulosité (en octas) | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Nébulosité (en octas) | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1012.6 | 34 | ESE | 06 | 0 | | 13 | | 35 | 16 | 1014.8 | 19 | SE | 10 | 7 | | 19 |
| Oujda | 478 | 1010.1 | 34 | NNW | 10 | 0 | | 08 | | 36 | 19 | 1011.9 | 23 | SW | 06 | 1 | | 08 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1012.8 | 25 | NW | 04 | 0 | | 21 | | 28 | 20 | 1014.4 | 20 | C | | 6 | | 19 |
| Taza | 510 | 1009.8 | 36 | E | 06 | 0 | | 05 | | 37 | 18 | 1015.2 | 18 | C | | 2 | | 12 |
| Rabat | 68 | 1013.5 | 24 | N | 08 | 1 | | 23 | | 27 | 18 | 1014.9 | 18 | WSW | 02 | 7 | | 18 |
| Fès | 414 | 1010.0 | 37 | WNW | 04 | 1 | | 11 | | 33 | 16 | 1016.0 | 17 | SSW | 02 | 0 | | 13 |
| Meknès | 549 | 1010.7 | 33 | WNW | 08 | 1 | | 13 | | 35 | 18 | 1016.5 | 18 | C | | 2 | | 11 |
| Casablanca | 53 | 1015.2 | 23 | N | 04 | 7 | | 20 | | 26 | 20 | 1015.6 | 20 | NNW | 04 | 7 | = | 17 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 28 | NE | 12 | 1 | | 03 | | 28 | 16 | | 18 | NE | 10 | 1 | | 03 |
| Khouribga (1) | 777 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Safi | 45 | 1014.9 | 23 | ESE | 14 | 4 | | 18 | | 27 | 19 | 1015.4 | 20 | ENE | 12 | 8 | | 17 |
| Midelt (1) | 1515 | | 30 | NE | 02 | 2 | | 05 | | 32 | 18 | | 17 | C | | 1 | | 04 |
| Essaouira (Mogador) | 3 | 1014.3 | 20 | NNE | 17 | 1 | | 19 | | 21 | 07 | 1014.9 | 17 | NE | 11 | 0 | | 16 |
| Marrakech | 463 | 1010.8 | 36 | N | 06 | 2 | | 17 | | 37 | 19 | 1016.0 | 19 | WSW | 04 | 0 | | 18 |
| Agadir | 19 | 1013.1 | 21 | S | 02 | 5 | | 18 | | 23 | 19 | 1014.4 | 19 | WSW | 04 | 8 | | 17 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 34 | S | 04 | 7 | | 12 | | 36 | 21 | | 21 | C | | 3 | | 14 |
| Tétouan | 10 | 1014.5 | 25 | NNE | 07 | 0 | | 22 | | 28 | XX | 1013.3 | 16 | C | | 0 | | 14 |
| Melilla | 5 | 1013.5 | 28 | ENE | 08 | 1 | | 21 | | 29 | 18 | 1013.3 | 23 | NE | 04 | 1 | S | 19 |
| Tindouf | 432 | 1005.8 | 40 | SSW | 04 | 4 | S | 10 | | 42 | 23 | 1010.1 | 23 | WNW | 05 | 1 | | 11 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | | 20 | 1011.3 | 20 | NNW | 12 | 0 | | 14 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 36 | C | | 2 | | 08 | | 37 | 24 | | 25 | C | | 0 | | 05 |
| Oran | 180 | 1012.7 | 29 | NNW | 10 | 0 | | 15 | | 34 | 19 | 1013.2 | 20 | NNW | 04 | 1 | | 14 |
| Porto | 103 | 1020.5 | 19 | NW | 12 | 8 | | 16 | | XX | 09 | 1019.9 | 12 | NNW | 04 | 1 | | 12 |
| Cap St-Vincent | 43 | 1015.1 | 19 | XX | 16 | 0 | ∞ | 16 | | -- | | | | | | | | |
| Lisbonne | 70 | 1017.0 | 21 | NNW | 15 | 0 | | 15 | | 24 | 15 | 1017.3 | 16 | WNW | 14 | 2 | | 13 |
| Santa-Maria | 100 | 1027.7 | 22 | NW | 10 | 1 | | 15 | | 22 | 15 | 1027.2 | 16 | NNE | 06 | 2 | | 14 |
| Angra | 31 | 1027.3 | 22 | NNE | 08 | 4 | | 16 | | XX | 16 | 1026.8 | 17 | C | | 7 | | 15 |
| Horta | 61 | 1027.1 | 21 | WSW | 14 | 3 | | 18 | 2 | XX | 17 | 1024.9 | 20 | NW | 07 | 8 | , | 19 |
| Flores | 40 | 1026.2 | 22 | WSW | 04 | 8 | | 19 | TR | 24 | 18 | 1026.5 | 18 | SW | 10 | 7 | | 18 |
| Funchal | 110 | 1019.8 | 22 | NE | 14 | 1 | | 17 | | 23 | 16 | 1019.7 | 17 | X | XX | 1 | | 14 |
| Teneriffe | 37 | 1016.7 | 21 | E | 06 | 0 | | XX | | 29 | XX | 1013.8 | 16 | C | | 0 | | 14 |
| Villa Cisneros | 6 | 1012.6 | 22 | NNE | 32 | 0 | S | 17 | | 25 | 18 | 1013.3 | 23 | NE | 04 | 1 | | 19 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 500 | N | 10 | | | | | | | | | |
| | | | 1000 | WSW | 04 | 1000 | ENE | 02 | 1000 | WNW | 04 | | | |
| | | | 1500 | S | 12 | 1500 | E | 10 | | | | | | |
| | | | 2000 | SSW | 04 | 2000 | SSE | 12 | 2000 | E | 08 | | | |
| | | | 2500 | SSW | 17 | 2500 | SSW | 10 | 2500 | E | 12 | | | |
| NUAGES | | BAS | 3000 | SSW | 17 | 3000 | SSW | 12 | 3000 | SSW | 09 | NUAGES | | BAS |
| | | | | | | 4000 | S | 12 | | | | | | |

## Prévisions pour la journée du 23 JUIN 1960

Persistance du beau temps, nuageux sur les côtes, clair dans l'intérieur du pays. Foyers orageux isolés en haute montagne l'après-midi.

- Vent de N à NE faible à modéré.

Température sans grand changement.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1m à 1.5m.

---

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | WNW | 0.5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Calme | W | 0.5 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Stationnaire |
| Safi | Peu agit. | NW | 0.5 | 14 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

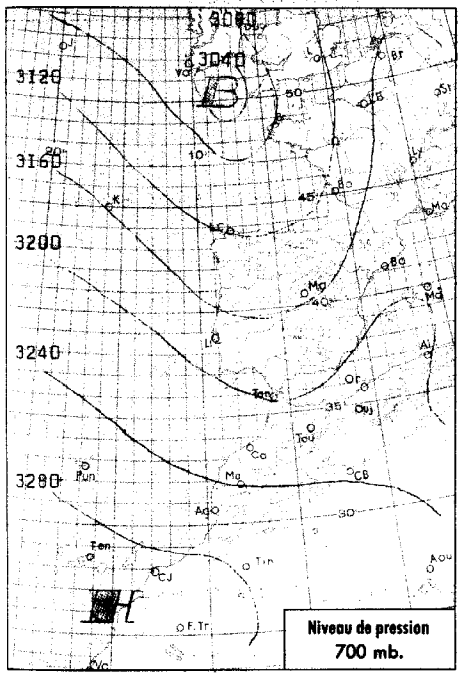
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

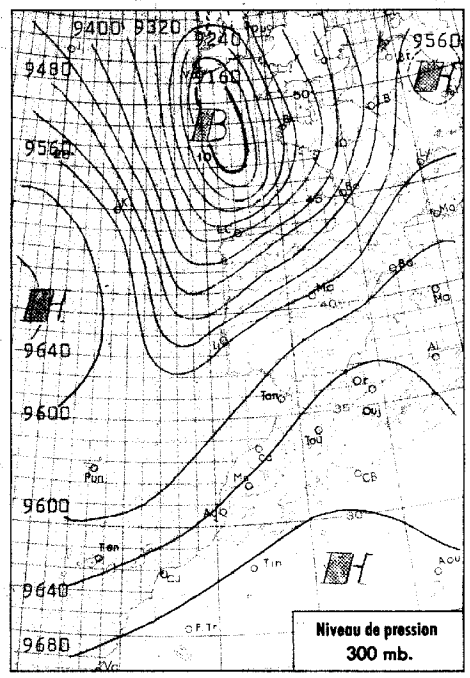
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | WNW | 0.5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Aggr. légère |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Peu agit. | WNW | 1 | 10 | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

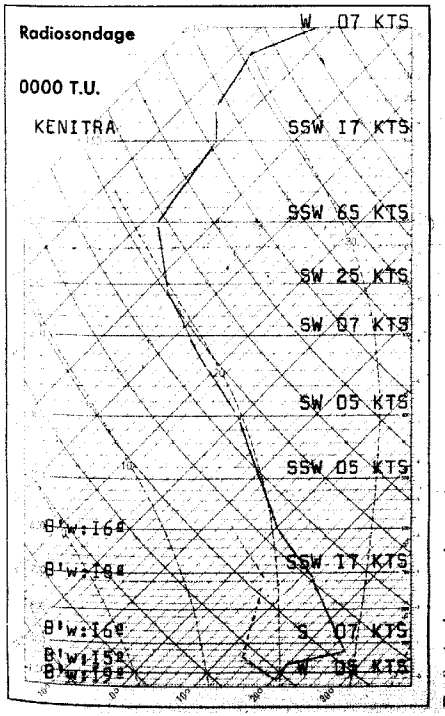
## LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 23 JUIN 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L anticyclone atlantique s'est étendu vers le NE à l'arrière de perturbations de SW qui ont perdu toute activité. D'autre part, le thalweg Sahara-Iles Britanniques s'est accentué et prend un caractère préorageux.

Au Maroc, le ciel est clair ou peu nuageux dans l'intérieur, très nuageux à couvert sur les côtes atlantiques. On observe du brouillard dans la région de Tanger.

Les vents sont variables et faibles, les températures sans grand changement.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front froid en surface
- Front intertropical
- Front quasi-stationnaire
- Occlusion
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

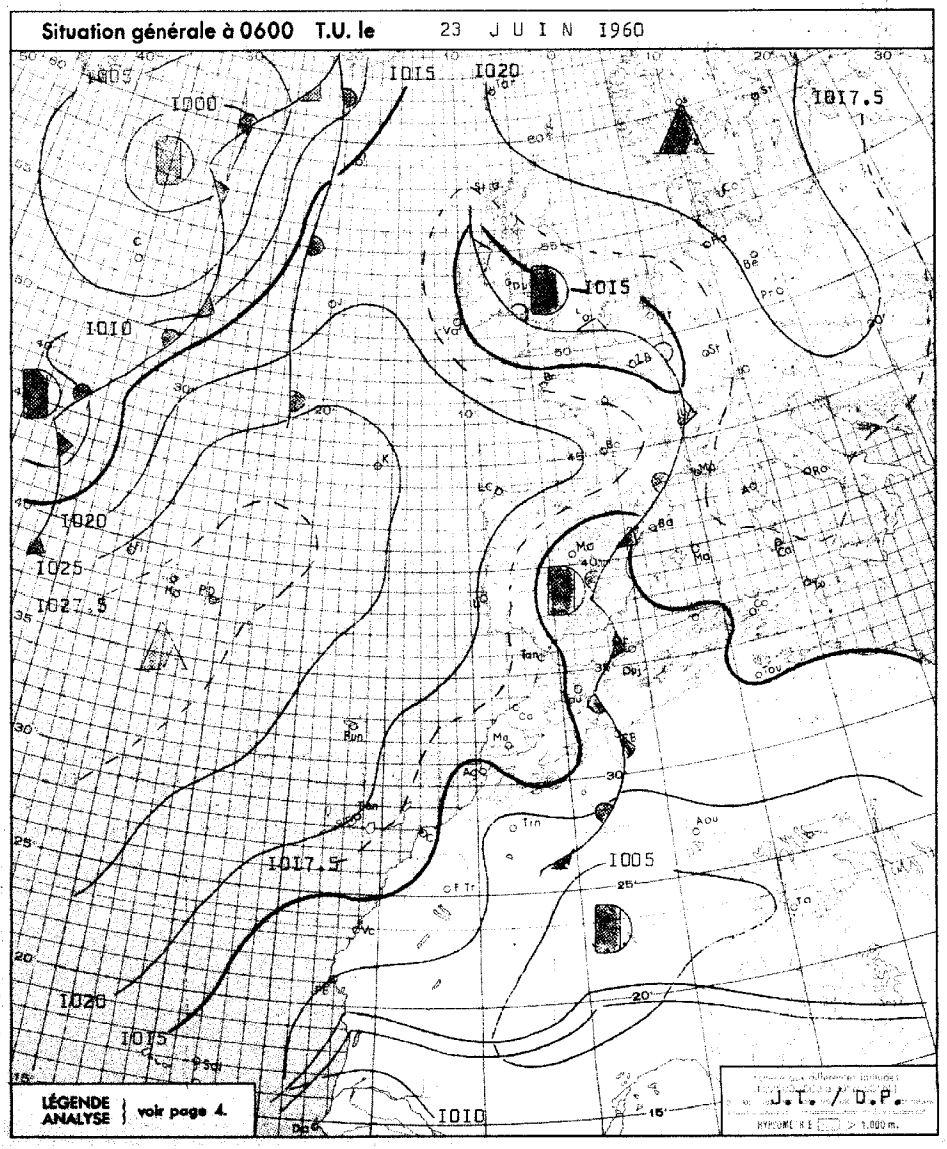
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 175

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation générale à 0600 T.U. le** 23 JUIN 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 23 JUIN 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Nébulosité (en octas) | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Nébulosité (en octas) | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1014.6 | 24 | WNW | 07 | 0 | | 20 | | 26 | 16 | 1015.9 | 17 | C | | | | 17 |
| Oujda | 478 | 1008.9 | 36 | NNE | 02 | 1 | | 10 | | 38 | 19 | 1012.7 | 22 | SSE | 04 | 1 | | 12 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1014.3 | 24 | NW | 06 | 0 | | 19 | | 25 | 19 | 1015.1 | 19 | C | | 2 | | 18 |
| Taza | 510 | 1007.7 | 39 | C | | 1 | | 08 | | 39 | 21 | 1014.5 | 21 | C | | 2 | | 17 |
| Rabat | 68 | 1015.2 | 23 | NW | 08 | 4 | | 23 | | 25 | 18 | 1015.7 | 18 | WSW | 02 | 1 | | 18 |
| Fès | 414 | 1011.4 | 34 | W | 06 | 3 | | 18 | | 36 | 18 | 1016.3 | 18 | WSW | 02 | 3 | | 16 |
| Meknès | 549 | 1012.5 | 30 | WNW | 08 | 3 | | 16 | | 33 | 18 | 1016.2 | 18 | C | | 4 | | 15 |
| Casablanca | 58 | 1015.9 | 23 | NNW | 08 | 5 | | 19 | | 24 | 20 | 1016.3 | 20 | N | 02 | 7 | | 18 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 26 | NNE | 12 | 6 | | 12 | | 29 | 15 | | 15 | ENE | 04 | 1 | | 06 |
| Khouribga (1) | 777 | | 30 | N | 15 | 3 | | 19 | | 35 | 17 | | 17 | NNE | 08 | 2 | | 17 |
| Safi | 45 | 1015.7 | 25 | NE | 14 | 1 | | 18 | | 27 | 19 | 1016.3 | 20 | ENE | 14 | 8 | | 17 |
| Midelt (1) | 1515 | | 28 | W | 18 | 5 | | 07 | TR | 32 | 16 | | 17 | WSW | 02 | 1 | | 08 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1015.1 | 19 | NNE | 15 | 1 | | 18 | | 20 | 17 | 1015.4 | 17 | NNE | 15 | 1 | | 16 |
| Marrakech | 466 | 1011.4 | 36 | WNW | 14 | 5 | | 20 | | 37 | 19 | 1016.2 | 19 | WSW | 06 | 1 | | 18 |
| Agadir | 19 | 1014.0 | 24 | S | 01 | 1 | | 18 | | 25 | 19 | 1014.7 | 19 | W | 04 | 6 | | 17 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 29 | NW | 16 | 8 | ∇ | 12 | TR | 36 | 22 | | 22 | C | | 3 | | 14 |
| Tétouan | 10 | 1015.1 | 26 | NE | 05 | 0 | | 18 | | 32 | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1012.9 | 28 | NE | 08 | 1 | | 29 | | | | | | | | | | |
| Tindouf | 432 | 1005.7 | 41 | E | 04 | 3 | S | 07 | | 42 | 23 | 1009.3 | 23 | NW | 06 | 1 | 5 | 10 |
| Fort-Trinquet | 360 | 1008.2 | 38 | NNW | 26 | 0 | | -02 | | 40 | 17 | 1011.7 | 17 | N | 16 | 3 | | 14 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 38 | SSW | | 0 | | 08 | | 38 | 26 | | 28 | NE | 06 | 1 | | 01 |
| Oran | 180 | 1012.1 | 32 | NNW | 08 | 0 | | 17 | | 37 | 21 | 1013.6 | 22 | WSW | 06 | 0 | | 20 |
| Porto | 103 | 1020.1 | 18 | NNW | 15 | 7 | | 06 | | 21 | 09 | 1020.6 | 10 | N | 04 | 0 | | 10 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1015.8 | 19 | N | 17 | 3 | | 14 | | 21 | 15 | 1018.0 | 16 | N | 10 | 3 | | 15 |
| Lisbonne | 70 | 1018.0 | 20 | NNW | 20 | 7 | | 14 | | 24 | 15 | 1025.4 | 1X | N | 14 | 3 | | XX |
| Santa-Maria | 100 | 1026.2 | 23 | VAR | 08 | 1 | | 13 | | 23 | 15 | 1028.3 | 15 | E | 01 | 1 | | 14 |
| Angra | 31 | 1027.5 | 22 | ESE | 05 | 6 | | 18 | | 23 | 17 | 1027.7 | 17 | C | | 4 | | 16 |
| Horta | 61 | 1027.5 | 22 | SW | 10 | 3 | | 19 | | 23 | 18 | 1027.2 | 18 | SW | 05 | 8 | | 18 |
| Flores | 40 | 1026.2 | 22 | WSW | 03 | 3 | | 21 | | 23 | 18 | 1025.6 | 19 | W | 04 | 2 | | 19 |
| Funchal | 110 | 1020.9 | 23 | N | 18 | 2 | | 17 | | 23 | 17 | 1021.1 | 17 | N | 19 | 2 | | 15 |
| Teneriffe | 37 | 1017.2 | 27 | E | 06 | 0 | | 21 | | 28 | 18 | 1017.5 | 18 | C | | 0 | | 16 |
| Villa Cisneros | 6 | 1012.7 | 22 | NNE | 36 | 0 | S | 17 | | 24 | 19 | 1015.0 | 20 | NNE | 26 | 0 | | 18 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | RABAT | MEKNES | MARRAKECH | AGADIR |
|---|---|---|---|---|
| PLAFOND BAS | 500 WSW 10 | 1000 E 04<br>1500 W 08<br>2000 SW 04<br>2500 S 04<br>3000 W 08 | 1000 SSE 01<br>1500 X XX<br>2000 E 13<br>2500 E 08 | NUAGES BAS |

## Prévisions pour la journée du 24 JUIN 1960

Persistance du temps chaud, nuageux et brumeux sur les côtes, peu nuageux dans l'intérieur. L'après-midi, de nombreux foyers orageux se développeront en haute montagne et pourront déborder dans la soirée sur les régions voisines.

Vent variable faible, s'orientant à NE modéré sur les côtes.

Températures stationnaires ou en légère hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1m.

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | WNW | 0.5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 08 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Stationnaire |
| Safi | Belle | WNW | 1 | | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | WNW | 0.5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 08 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Peu agit. | WNW | 1 | 10 | Stationnaire |
| Safi | Belle | WNW | 1 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 1.5 | 04 | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
co Brume sèche.
· Pluie.
, Bruine.
* Neige.
∇ Averse de pluie.
∇ Averse de neige.
∇ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
∀ Grains.
C Vent calme.

RECTIFICATIF: B.Q.R. Nº 174 du 22/6/60. ESSAOUIRA: Minimum relevé à 0600TU, lire 17º au lieu de 07º.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

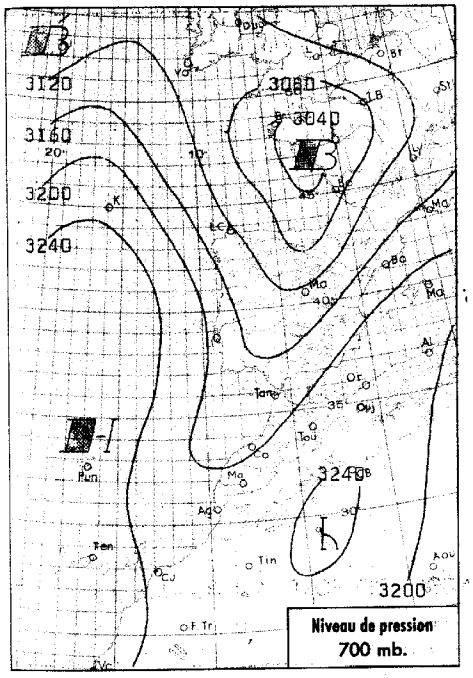
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

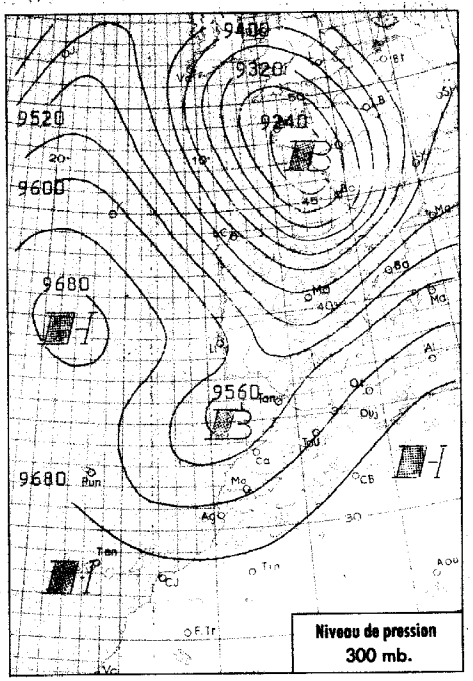
ANNÉE XXX 1960 N° 176

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

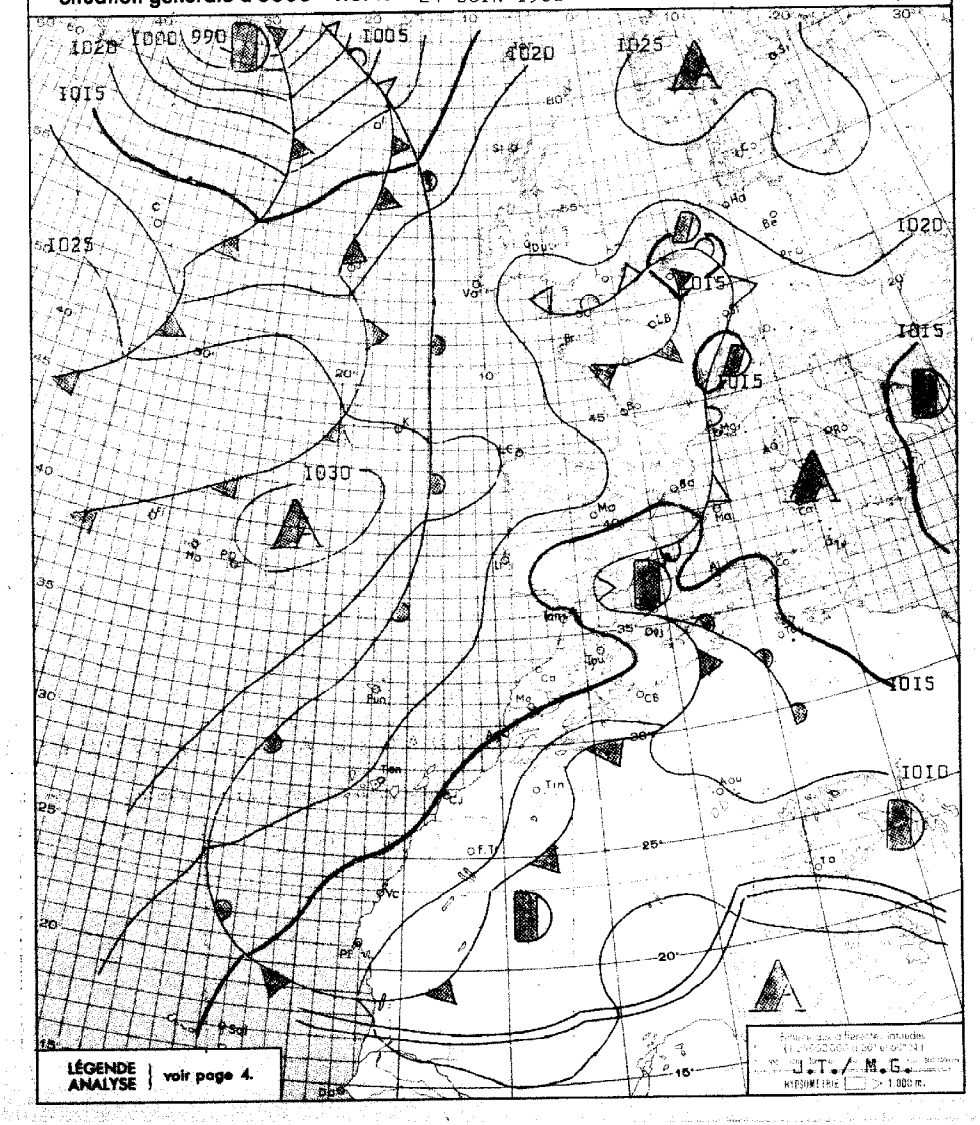
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 24 JUIN 1960



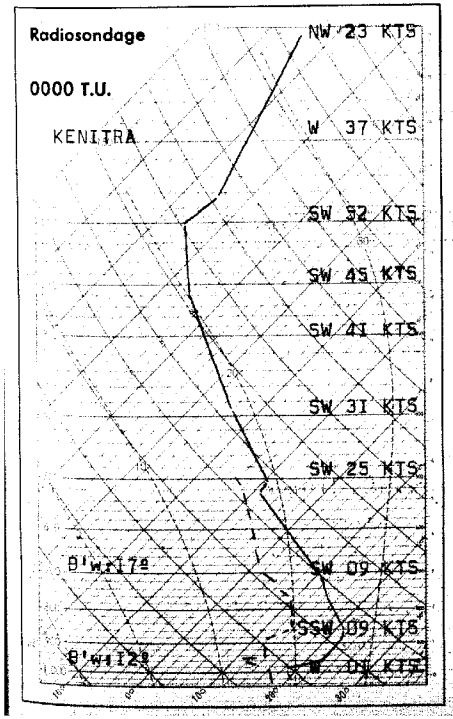

**Situation générale à 0600 T.U. le** 24 JUIN 1960




**Radiosondage**

**0000 T.U.**

KENITRA




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclone atlantique s'étend en direction de le SCANDINAVIE tandis que le thalweg orageux SAHARA-ESPAGNE-ALPES se décale lentement vers l'Est.

Au MAROC, l'influence maritime demeure prépondérante dans les basses couches tandis qu'en altitude l'approche d'un thalweg régénère l'instabilité préoragueuse.

Le ciel est généralement nuageux par formations préoragueuses à l'étage moyen, doublées de stratocumulus côtiers.

Vent variable faible.

Température stationnaire.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 24 JUIN 1960

## Prévisions pour la journée du 25 JUIN 1960

Persistance d'une situation orageuse sur l'Atlas et le Maroc oriental.

Sur l'Occidental, ciel généralement peu nuageux.

Vent de NE faible à modéré.

Température en légère baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1,00m à 1,50m.

-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Nébulosité (en octas) | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Nébulosité (en octas) | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1014.8 | 24 | WNW | 07 | 1 | | 18 | | 26 | 16 | 1015.6 | 17 | C | | 1 | | 16 |
| Oujda | 478 | 1009.8 | 20 | N | 14 | 5 | | 15 | | 36 | 21 | 1011.8 | 22 | ENE | 04 | 3 | | 14 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1014.7 | 24 | NW | 05 | 4 | | 21 | | 26 | 18 | 1015.2 | 18 | C | | 5 | | 18 |
| Taza | 510 | 1010.9 | 33 | W | 16 | 8 | | 09 | | 39 | 22 | 1013.4 | 22 | W | 08 | 6 | | 17 |
| Rabat | 68 | 1015.7 | 24 | NNW | 06 | 4 | | 22 | | 25 | 17 | 1015.5 | 17 | WSW | 02 | 4 | | 17 |
| Fès | 414 | 1014.0 | 31 | WSW | 02 | 2 | | 18 | | 34 | 17 | 1016.1 | 18 | WSW | 04 | 4 | | 16 |
| Meknès | 549 | 1013.8 | 28 | WNW | 04 | 7 | | 18 | | 32 | 18 | 1016.0 | 18 | C | | 4 | | 16 |
| Casablanca | 58 | 1016.4 | 22 | N | 10 | 5 | | 18 | | 24 | 19 | 1016.2 | 19 | C | | 7 | | 17 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 19 | SE | 14 | 7 | . | 08 | | 28 | 15 | | 19 | SSE | 04 | 4 | | 06 |
| Khouribga (1) | 777 | | 29 | NNW | 12 | 6 | | 18 | TR | 35 | 17 | | 18 | NE | 05 | 4 | | 16 |
| Safi | 45 | 1015.8 | 24 | NE | 16 | 0 | | 17 | | 28 | 19 | 1016.2 | 19 | ENE | 12 | 7 | | 16 |
| Midelt (1) | 1515 | | 23 | C | | 7 | | 08 | | 32 | 17 | | 17 | C | | 2 | | 10 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1014.7 | 17 | NNE | 15 | 0 | | 16 | | 21 | 17 | 1015.4 | 17 | NE | 13 | 2 | | 15 |
| Marrakech | 466 | 1011.1 | 35 | NNW | 08 | 3 | | 21 | | 36 | 19 | 1016.2 | 19 | WSW | 06 | 5 | | 17 |
| Agadir | 19 | 1013.1 | 25 | C | | 0 | | 18 | | 25 | 18 | 1014.3 | 18 | C | | 8 | | 17 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 33 | ENE | 05 | 6 | R | 13 | I | 36 | 21 | | 21 | NW | 02 | 4 | | 14 |
| Tétouan | 10 | 1014.3 | 27 | NE | 08 | 5 | | 22 | | 30 | 15 | 1014.5 | 20 | C | | 0 | | 17 |
| Melilla | 5 | 1015.7 | 25 | E | 05 | 7 | | 23 | | 28 | 21 | 1013.4 | 22 | C | | 6 | | 21 |
| Tindouf | 432 | 1003.8 | 42 | ENE | 08 | 1 | S | 04 | | 43 | 27 | 1008.7 | 27 | WNW | 06 | 4 | S | 14 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | | 10 | 1010.5 | 19 | N | 12 | 0 | | 14 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 35 | C | | 2 | | 02 | TR | 39 | 29 | | 31 | ENE | 08 | 6 | | 06 |
| Oran | 180 | 1011.3 | 29 | NNW | 08 | 0 | | 20 | | 34 | 23 | 1012.8 | 23 | NNW | 04 | 6 | | 21 |
| Porto | 103 | 1019.5 | 20 | NNW | 17 | 1 | | 14 | | 21 | 12 | 1020.1 | 13 | NNW | 05 | 0 | | 11 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1015.9 | 19 | XXX | 16 | 0 | | 14 | | 20 | 15 | 1014.9 | 16 | N | 14 | 0 | | 15 |
| Lisbonne | 70 | 1016.5 | 20 | NNW | 40 | 0 | | 12 | | 24 | 15 | 1017.2 | 15 | N | 10 | 1 | | 12 |
| Santa-Maria | 100 | 1028.4 | 22 | NNE | 14 | 3 | | 16 | | 23 | XX | 1028.5 | 18 | NE | 04 | 2 | | XX |
| Angra | 31 | 1028.3 | 22 | NE | 03 | 6 | | 17 | | 24 | 15 | 1024.8 | 15 | C | | 2 | | 14 |
| Horta | 61 | 1027.9 | 22 | SW | 08 | 2 | | 19 | | 23 | 17 | 1028.3 | 18 | C | | 7 | | 17 |
| Flores | 40 | 1026.8 | 23 | WSW | 04 | 3 | | 20 | | 23 | 19 | 1027.3 | 20 | WSW | 03 | 7 | | 19 |
| Funchal | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Teneriffe | 37 | 1017.6 | 25 | NNE | 10 | 0 | | 19 | | 26 | 19 | 1017.2 | 19 | WNW | 08 | 1 | | 16 |
| Villa Cisneros | 6 | 1012.7 | 22 | NNE | 36 | 0 | S | 16 | | 26 | 1X | 1014.6 | 18 | NNE | 26 | 0 | | 15 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | WNW | 0.5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Stationnaire |
| Safi | Peu agit. | WNW | 0.5 | | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | WNW | 0.5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Peu agit. | WNW | 1 | 10 | Stationnaire |
| Safi | Peu agit. | NW | 0.5 | 14 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | RABAT | | | MEKNES | | | MARRAKECH | | | AGADIR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NUAGES BAS | 500 | WSW | 03 | | | | | | | NUAGES BAS |
| | 1000 | NNE | 02 | 1000 | W | 08 | 1000 | C | | |
| | 1500 | ESE | 04 | 1500 | SE | 06 | 1500 | ESE | 04 | |
| | 2000 | WSW | 14 | 2000 | WSW | 21 | 2000 | E | 08 | |
| | 2500 | SSW | 17 | 2500 | WSW | 14 | 2500 | ENE | 12 | |
| | 3000 | SW | 08 | 3000 | WSW | 19 | 3000 | ENE | 07 | |
| | | | | 4000 | SW | 10 | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

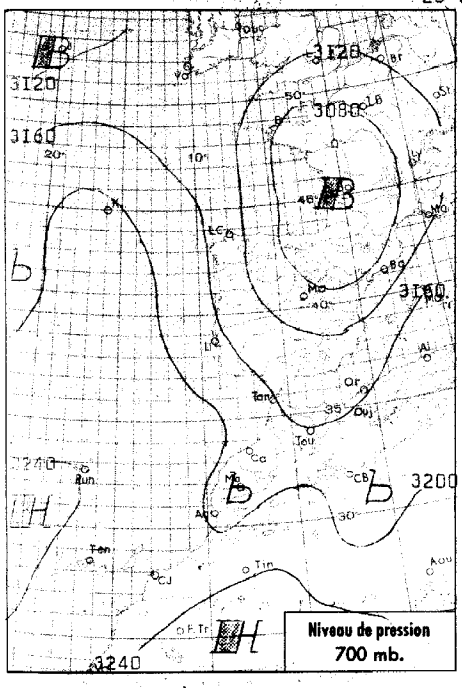
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

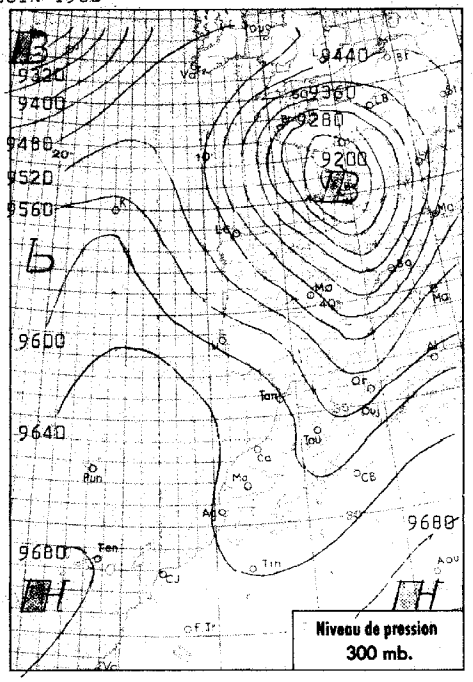
ANNÉE 195 XXX 1960 N° 177

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

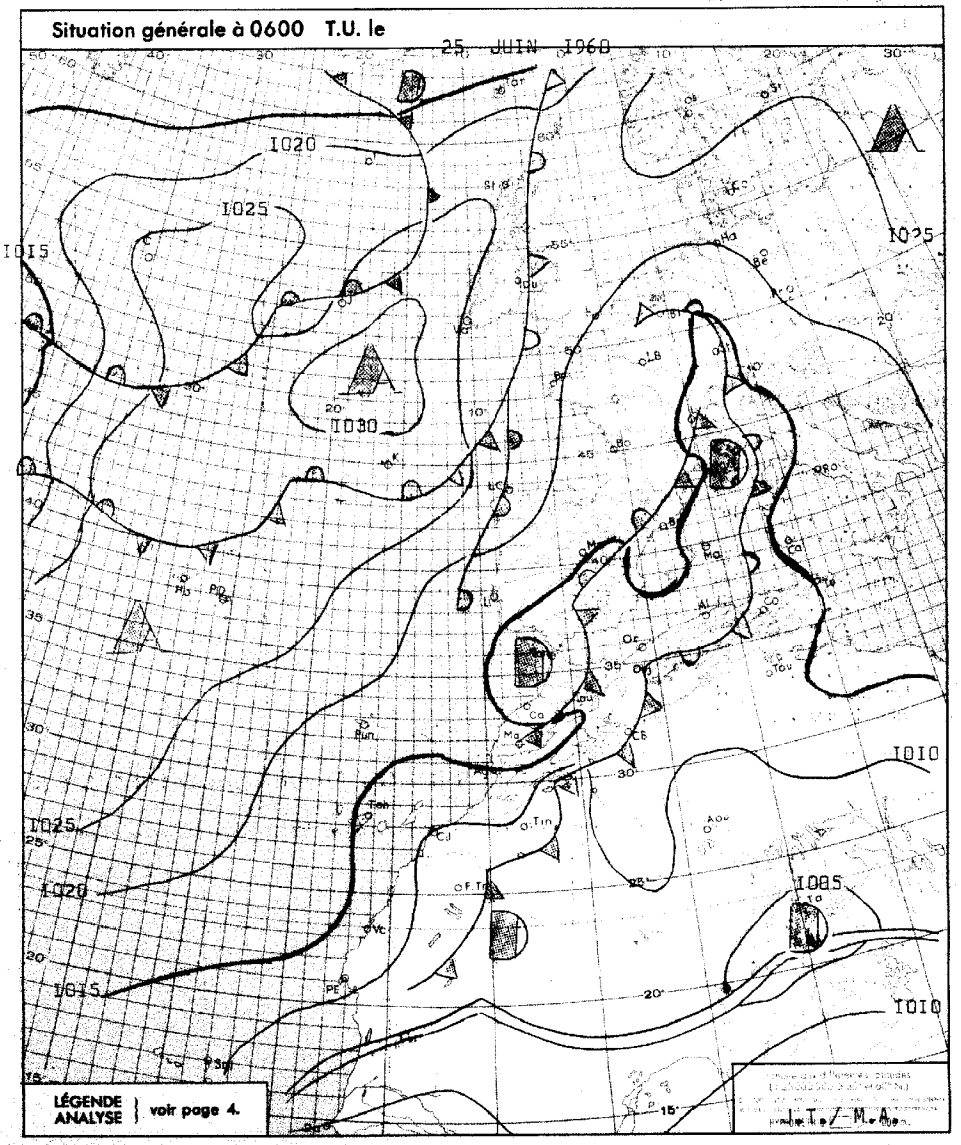
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

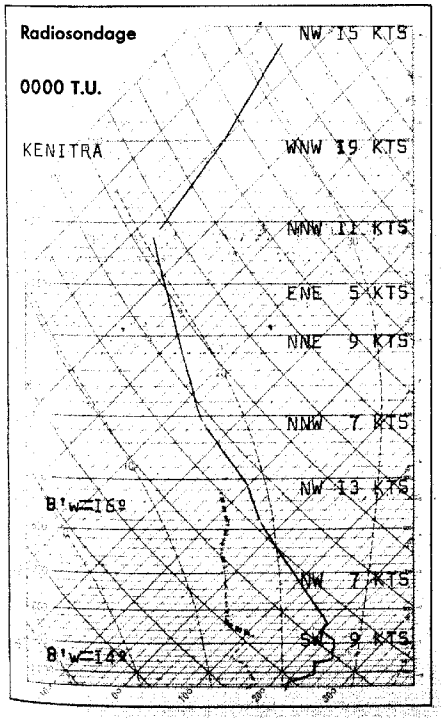
**Situation en altitude à 0000 T.U. le 25 JUIN 1960**




**Situation générale à 0600 T.U. le 25 JUIN 1960**




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

En surface, persistance d'une zone dépressionnaire à faible gradient s'étendant de l'Afrique du Nord à la France.

En altitude, le thalweg qui abordait le Maroc hier matin a achevé de traverser le pays au cours de la nuit. Son passage a été marqué par de nombreux orages en montagne.

Le Maroc est maintenu soumis à un flux de NW à N relativement frais. Le ciel est clair sauf sur le littoral atlantique où l'on observe quelques formations brumeuses matinales.

Vent variable faible.
Température en légère baisse.

o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 25 JUIN 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: Vent Direction | 1800 TU: Vent Vitesse en nœuds | 1800 TU: Nébulosité (en octas) | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: Vent Direction | 0600 TU: Vent Vitesse en nœuds | 0600 TU: Nébulosité (en octas) | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1013.2 | 23 | NW | 08 | 1 | | 19 | | 26 | 17 | 1014.0 | 17 | SSW | 04 | 1 | | 16 |
| Oujda | 478 | 1011.8 | 22 | S | 32 | 8 | R | 16 | 3 | 34 | 17 | 1011.9 | 18 | WSW | 06 | 0 | | 16 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1013.6 | 23 | NW | 04 | 4 | | 22 | | 24 | 16 | 1014.0 | 16 | C | | 4 | | 15 |
| Taza | 510 | 1009.0 | 31 | W | 13 | 6 | R | 18 | 3 | 33 | 19 | 1011.0 | 19 | C | | 0 | | 17 |
| Rabat | 68 | 1013.9 | 23 | NW | 04 | 4 | | 22 | | 24 | 16 | 1014.3 | 16 | C | | 7 | = | 16 |
| Fès | 414 | 1010.9 | 32 | W | 06 | 3 | | 17 | | 32 | 16 | 1015.2 | 17 | ENE | 02 | 0 | | 15 |
| Meknès | 549 | 1011.6 | 28 | NW | 08 | 2 | | 16 | | 30 | 16 | 1014.9 | 17 | C | | 0 | | 15 |
| Casablanca | 58 | 1015.0 | 22 | NNW | 06 | 3 | | 18 | | 24 | 16 | 1014.9 | 16 | SSW | 02 | 7 | = | 15 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 23 | NNE | 12 | 3 | | 11 | | 28 | 14 | | | | | | | |
| Khouribga (1) | 777 | | 29 | NNE | 14 | 2 | | 17 | | 32 | 16 | | 17 | NNE | 04 | 0 | | 16 |
| Safi | 45 | 1014.9 | 23 | NE | 16 | 0 | | 17 | | 26 | 16 | 1015.1 | 18 | ENE | 12 | 8 | | 15 |
| Midelt (1) | 1515 | | 24 | W | 04 | 6 | R | 07 | 2 | 31 | 15 | | 16 | SSW | 13 | 0 | | 08 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1014.5 | 19 | NE | 15 | 1 | | 16 | | 20 | 17 | 1013.9 | 17 | NNE | 12 | 0 | | 15 |
| Marrakech | 466 | 1011.3 | 34 | NW | 10 | 2 | | 15 | | 34 | 18 | 1015.0 | 18 | WSW | 04 | 0 | | 15 |
| Agadir | 19 | 1013.1 | 23 | S | 06 | 1 | | 17 | | 24 | 18 | 1013.2 | 19 | C | | 8 | | 17 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 24 | W | 04 | 6 | R | 07 | 2 | 31 | 18 | | 19 | C | | 2 | | 12 |
| Tétouan | 10 | 1012.2 | 31 | WNW | 07 | 0 | | 22 | | 32 | 24 | 1012.2 | 27 | WSW | 05 | 0 | | 16 |
| Melilla | 5 | 1012.8 | 26 | NE | 08 | 7 | R | 23 | TR | 30 | 18 | 1012.5 | 21 | C | | 0 | | 18 |
| Tindouf | 432 | 1003.9 | 41 | C | | 0 | S | 13 | | 41 | 28 | 1007.6 | 28 | ESE | 08 | 0 | S | 11 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | | 19 | 1009.4 | 19 | N | 16 | 0 | | 14 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 38 | SSW | 16 | 6 | S | XX | | 39 | 28 | | 29 | C | | 5 | | 06 |
| Oran | 180 | 1011.8 | 25 | SSW | 10 | 8 | R | 22 | 1 | 36 | 22 | 1012.3 | 22 | NNW | 04 | 3 | . | 21 |
| Porto | 103 | 1019.1 | 20 | NNW | 17 | 0 | | 14 | | 22 | | | | | | | | |
| Cap St-Vincent | 48 | 1013.5 | 19 | XX | 17 | 1 | | 14 | | XX | 15 | 1013.9 | 15 | NNW | 14 | 1 | = | 15 |
| Lisbonne | 70 | 1015.4 | 22 | N | 30 | 0 | | 11 | | 24 | 16 | 1016.7 | 16 | NNE | 22 | 0 | | 11 |
| Santa-Maria | 100 | 1028.5 | 23 | NNE | 10 | 2 | | 17 | | 24 | 19 | 1026.7 | 19 | WNW | 02 | 6 | | 17 |
| Angra | 31 | | | | | | | | | | 16 | 1027.4 | 16 | C | | 6 | | 15 |
| Horta | 61 | 1028.6 | 22 | SW | 06 | 6 | | 19 | | 24 | 18 | 1026.7 | 18 | C | | 6 | = | 18 |
| Flores | 40 | 1027.7 | 23 | W | 03 | 6 | | 20 | | 24 | 18 | 1025.2 | 20 | SW | 06 | 7 | | 19 |
| Funchal | 110 | | | | | | | | | | 16 | 1018.7 | 17 | N | 16 | 1 | | 14 |
| Teneriffe | 37 | 1015.9 | 24 | WNW | 08 | 0 | | 18 | | 27 | 18 | 1015.8 | 18 | C | | 0 | | 15 |
| Villa Cisneros | 6 | 1013.0 | 21 | N | 30 | 0 | | 15 | | XX | | 1012.9 | 18 | NNE | 30 | 3 | | 15 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1000 | VAR | 02 | 1000 | NE | 04 | | | |
| | | | | | | 1500 | VAR | 02 | 1500 | ENE | 08 | | | |
| | | | | | | | | | 2000 | ENE | 08 | | | |
| | | | | | | | | | 2500 | ESE | 08 | | | |
| | | | | | | | | | 3000 | NE | 02 | | | |
| | | | | | | | | | 4000 | SE | 06 | | | |
| PLAFOND | | BAS | PLAFOND | | BAS | | | | | | | PLAFOND | | BAS |

## Prévisions pour la journée du 26 JUIN 1960

Après quelques passages nuageux matineux sur le littoral atlantique, le ciel sera généralement clair sur l'ensemble du pays.

On observera cependant des foyers orageux isolés l'après-midi sur les versants orientaux de l'Atlas.

Vent de N à NE faible à modéré.

Température en légère hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1m.

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | WNW | 0,5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Stationnaire |
| Safi | Belle | NW | 0,5 | 14 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

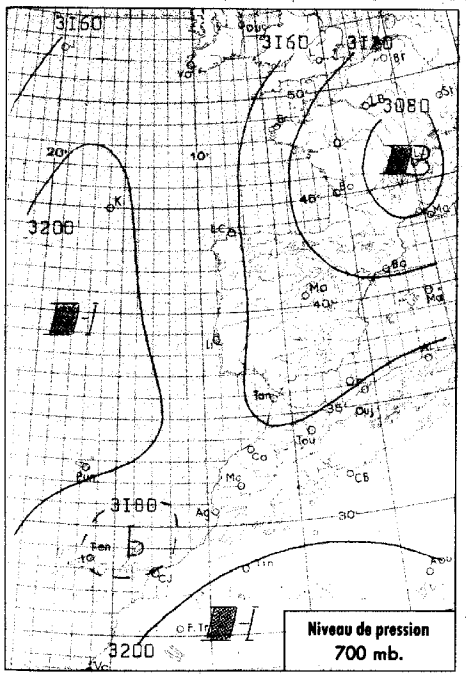
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

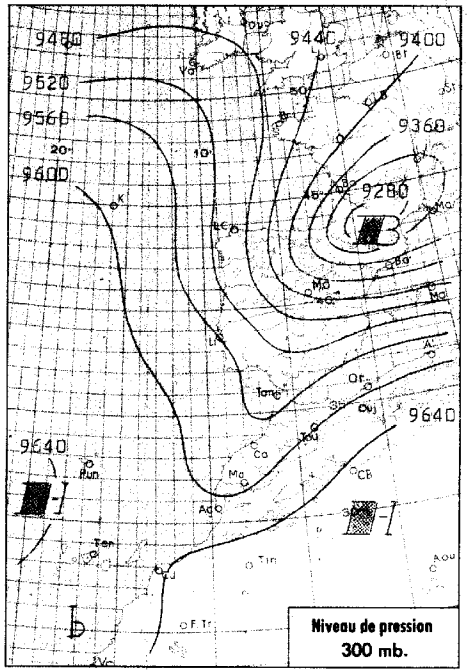
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | WNW | 0,5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1,5 | | Agg. légère |
| El Jadida (Mazagan) | Peu agit. | WNW | 1,5 | 10 | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

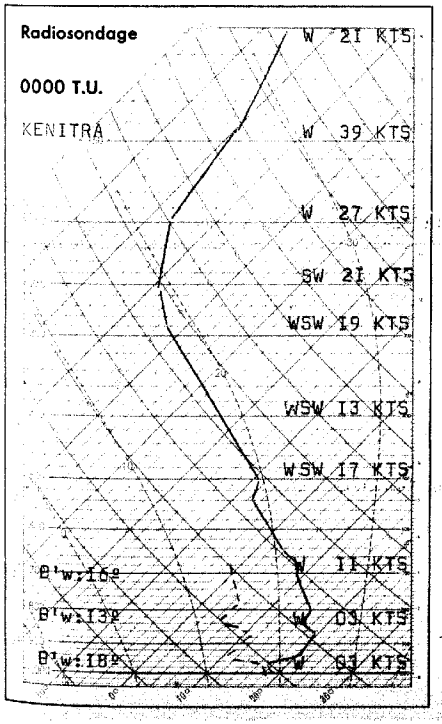
## LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- co Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- R Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- V Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 26 JUIN 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Baisse sensible des pressions sur le Maroc qui demeure dans un flux de NE subsident, entre l'anticyclone atlantique et la dépression saharienne.

Le ciel est clair, sauf sur le littoral atlantique où l'on observe d'abondantes formations brumeuses matinales.

Vent faible, d'E à NE.

Température sans grand changement.

-o-o-o-o-

### LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire
Front froid en surface — Occlusion
Front intertropical — A. — anticyclone — D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

# MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

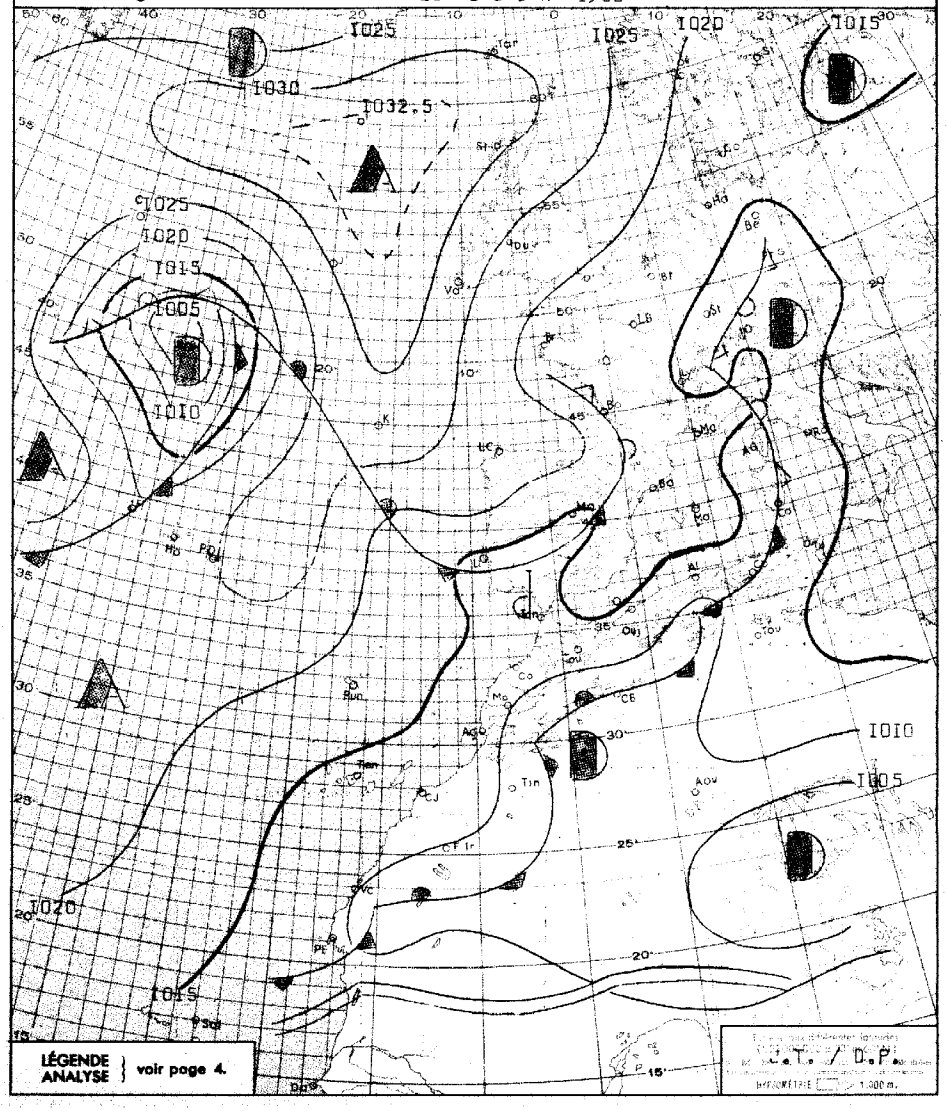
## SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~195~~ 1960 — N° 17?

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 26 JUIN 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 26 JUIN 1960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Nébulosité (en octas) | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Nébulosité (en octas) | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1012.8 | 26 | NW | 08 | 1 | | 20 | | 27 | 20 | 1013.4 | 21 | E | 12 | 0 | | 18 |
| Oujda | 478 | 1008.9 | 29 | NNW | 14 | 2 | | 06 | | 31 | 17 | 1013.1 | 18 | NNW | 04 | 6 | | 17 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1012.4 | 25 | WNW | 02 | 1 | | 21 | | 27 | 17 | 1012.9 | 17 | C | | 6 | | 16 |
| Taza | 510 | 1007.4 | 34 | W | 16 | 2 | | 08 | | 35 | 19 | 1013.5 | 19 | ESE | 05 | 0 | | 15 |
| Rabat | 68 | 1012.7 | 25 | NNW | 08 | 1 | | 22 | | 26 | 16 | 1013.1 | 16 | S | 02 | 0 | ≡ | 16 |
| Fès | 414 | 1009.9 | 33 | W | 06 | 3 | | 13 | | 34 | 15 | 1014.3 | 16 | C | | 0 | | 13 |
| Meknès | 549 | 1010.9 | 29 | NW | 06 | 2 | | 16 | | 31 | 15 | 1014.0 | 17 | C | | 0 | | 13 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1013.5 | 25 | N | 06 | 1 | | 18 | | 25 | 17 | 1013.5 | 17 | C | | 5 | ≡ | 17 |
| Ifrane (1) | 1664 | | | | | | | | | | 12 | | 19 | SW | 06 | 0 | | 05 |
| Khouribga (1) | 777 | | 30 | N | 12 | 1 | | 17 | | 34 | 17 | | 17 | NNE | 06 | 0 | | 13 |
| Safi | 45 | 1012.2 | 27 | NE | 14 | 0 | | 16 | | 28 | 17 | 1012.8 | 17 | E | 06 | 0 | | 17 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1515 | | 27 | W | 13 | 5 | | 02 | | 31 | 15 | | 17 | C | | 0 | | 07 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1011.8 | 20 | N | 15 | 0 | | 17 | | 20 | 17 | 1012.2 | 17 | N | 10 | 0 | | 16 |
| Marrakech | 466 | 1009.7 | 36 | WSW | 14 | 2 | | 16 | | 37 | 21 | 1012.9 | 21 | W | 04 | 0 | | 13 |
| Agadir | 19 | 1011.6 | 20 | W | 04 | 1 | | 17 | TR | 24 | 18 | 1012.8 | 19 | C | | 8 | , | 18 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 29 | N | 08 | 7 | | 14 | 2 | 35 | | | | | | | | |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1013.6 | 26 | NE | 05 | 0 | | 23 | | 30 | 20 | 1014.2 | 20 | NE | 03 | | ≡ | 20 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1012.4 | 26 | ENE | 06 | 5 | | 24 | | 29 | 21 | 1024.8 | 22 | ENE | 06 | 6 | ∞ | 22 |
| Tindouf | 432 | 1003.1 | 41 | WNW | 04 | 6 | S | 08 | TR | 43 | 27 | 1007.4 | 27 | NNW | 06 | 2 | S | 13 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 36 | C | | 7 | | 07 | | 37 | 27 | | 28 | C | | 5 | | 08 |
| Oran | 180 | 1011.7 | 25 | NNW | 10 | 1 | | 22 | | 29 | 20 | 1014.2 | 23 | N | 02 | 8 | | 22 |
| Porto | 103 | 1017.5 | 22 | NNW | 14 | 1 | | 15 | | 24 | 14 | 1018.6 | 15 | N | 03 | 1 | | 11 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1013.2 | 19 | NNW | 16 | 0 | ∞ | 14 | | 23 | 15 | 1012.4 | 16 | NW | 12 | 0 | | 16 |
| Lisbonne | 70 | 1015.2 | 22 | NNW | 27 | 2 | | 13 | | 26 | 17 | 1015.0 | 18 | N | 12 | 0 | | 11 |
| Santa-Maria | 100 | 1025.1 | 22 | NE | 10 | 3 | | 17 | TR | 24 | 18 | 1024.0 | 19 | NE | 08 | 7 | ▽ | 18 |
| Angra | 31 | 1025.5 | 22 | E | 07 | 5 | | 16 | | 24 | 17 | 1023.6 | 19 | SSW | 09 | 6 | | 16 |
| Horta | 61 | 1025.2 | 22 | SW | 09 | 5 | | 19 | | 24 | 19 | 1023.1 | 19 | SSW | 11 | 7 | | 18 |
| Flores | 40 | 1023.0 | 21 | SW | 09 | 7 | | XX | 5 | 22 | 16 | 1020.2 | 17 | NNW | 10 | 8 | • | 17 |
| Funchal | 110 | 1017.3 | 22 | N | 14 | 2 | | 18 | | 22 | 17 | 1017.3 | 17 | | | 1 | | 15 |
| Teneriffe | 37 | 1014.6 | 27 | E | 06 | 0 | | 21 | | 29 | 18 | 1014.3 | 18 | C | | 0 | | 17 |
| Villa Cisneros | 6 | 1012.5 | 22 | NNE | 24 | 8 | | 16 | | 24 | 17 | 1012.7 | 18 | NNE | | 3 | | 16 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## Prévisions pour la journée du 27 JUIN 1960

Le beau temps se maintiendra sur l'ensemble du pays. Le ciel sera généralement clair après dissipation rapide de brumes matinales côtières.

Légère tendance orageuse en haute montagne l'après-midi.

Vent d'E à NE faible à modéré.

Température en légère hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1,00m à 1,50m.

-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | WNW | 0.5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 08 | Stationnaire |
| Casablanca | | | | | |
| Safi | Belle | NW | 0.5 | 14 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Agitée | NW | 2 | 04 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | | Brouillard | | | |
| Casablanca | Belle | NW | 1.5 | | Stationnaire |
| El Jodida (Mazagan) | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Peu agit. | NW | 1.5 | 04 | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | MEKNES | | | MARRAKECH | | | AGADIR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | NE | 12 | | 1000 | E | 08 | 1000 | NE | 04 | |
| 1000 | NNE | 14 | | 1500 | E | 10 | 1500 | E | 04 | |
| 1500 | NNE | 14 | BROUILLARD | 2000 | SW | 12 | 2000 | SW | 06 | NUAGES BAS |
| 2000 | WNW | 06 | | 2500 | WSW | 26 | 2500 | W | 10 | |
| 2500 | W | 05 | | 3000 | WSW | 10 | 3000 | WSW | 22 | |
| 3000 | W | 10 | | | | | | | | |
| 4000 | W | 12 | | | | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- ✳ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚠ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTERE DES TRAVAUX PUBLICS

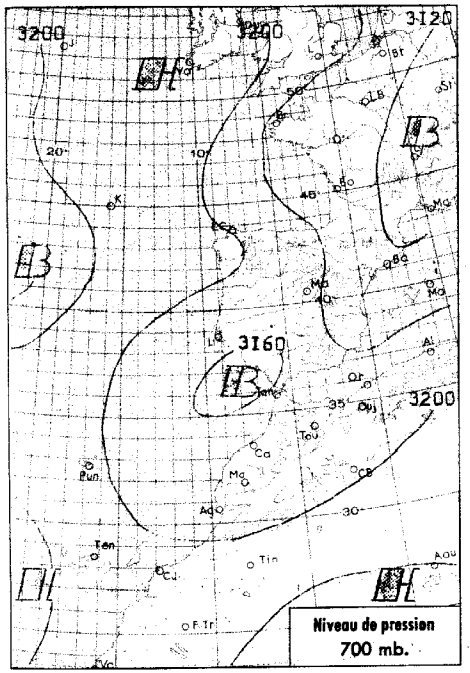
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

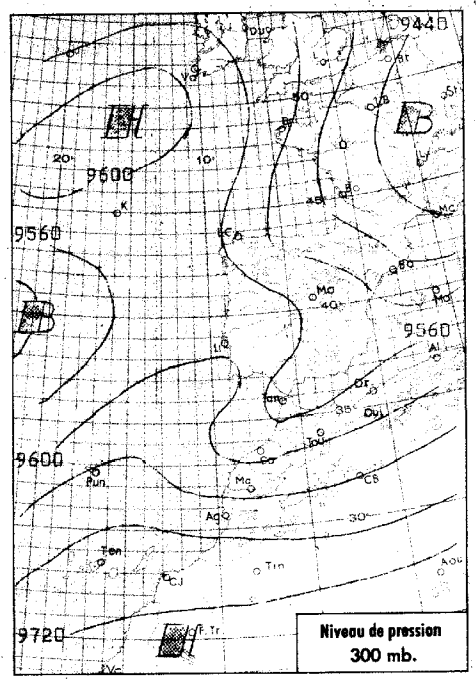
ANNÉE ~~1965~~ 1960 N° 179

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

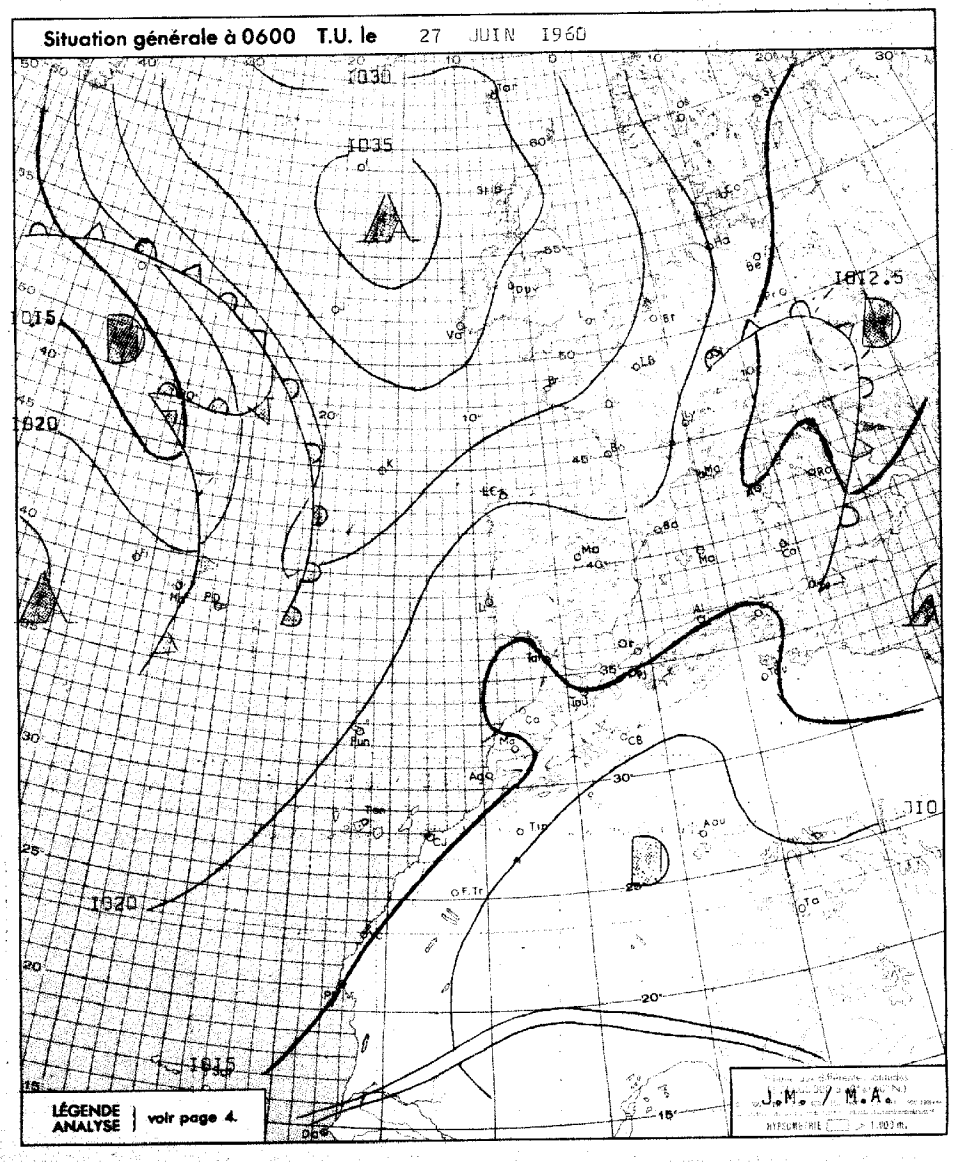
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 27 JUIN 1960



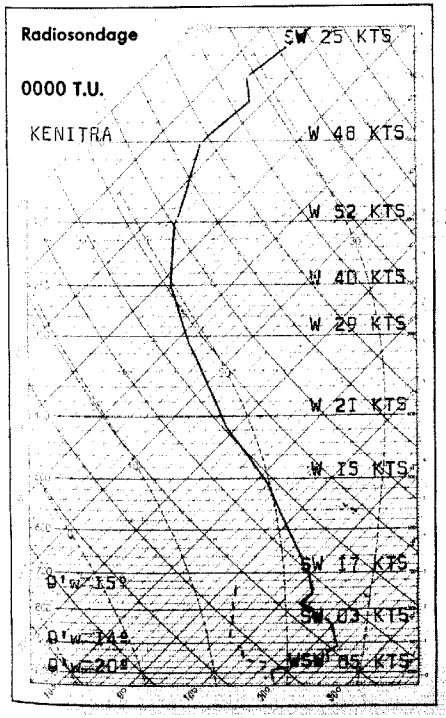

**Situation générale à 0600 T.U. le** 27 JUIN 1960




**Radiosondage**

**0000 T.U.**

KENITRA




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions centrées à l'W de l'Irlande s'étendent en direction du continent, tandis que la dépression secondaire, qui se situait hier au nord des Açores, se comble.

Peu de changement sur le Maroc où le ciel est généralement clair à l'exception de stratus sur les régions littorales au sud de Larache et vallée de la Moulouya.

Vent d'E modéré sur le Tangérois et la passe de Taza, variable faible ailleurs.

Température, en hausse sur la moitié nord du pays, en baisse sur la moitié sud.

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

**LÉGENDE**

- Front chaud en surface
- Front froid en surface
- Front intertropical
- Front quasi-stationnaire
- Occlusion
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 27 JUIN 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Nébulosité (en octas) | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Nébulosité (en octas) | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1012.7 | 28 | E | 21 | 0 | | 18 | | 31 | 22 | 1015.2 | 23 | ESE | 19 | 0 | | 19 |
| Oujda | 478 | 1012.5 | 23 | NNW | 18 | 3 | | 19 | | 29 | 19 | 1014.7 | 20 | ENE | 04 | 7 | | 19 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1011.6 | 27 | NW | 09 | 0 | | 16 | | 27 | 20 | 1013.9 | 20 | C | | 7 | | 19 |
| Taza | 510 | 1009.2 | 31 | ESE | 09 | 1 | | 16 | | 35 | 18 | 1017.8 | 18 | ESE | 20 | 8 | | 13 |
| Rabat | 68 | 1012.0 | 26 | NNW | 10 | 0 | | 18 | | 27 | 18 | 1014.3 | 19 | WSW | 02 | 6 | | 18 |
| Fès | 414 | 1009.3 | 35 | NW | 04 | 1 | | 14 | | 36 | 21 | 1014.6 | 21 | ENE | 06 | 0 | | 17 |
| Meknès | 549 | 1010.2 | 30 | NW | 04 | 1 | | 18 | | 33 | 19 | 1014.4 | 19 | C | | 0 | | 16 |
| Casablanca | 58 | 1012.7 | 24 | N | 08 | 1 | | 20 | | 26 | 20 | 1014.7 | 20 | SW | 02 | 7 | | 17 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 25 | N | 12 | 1 | | 08 | | 28 | 16 | | 18 | ESE | 12 | 0 | | 08 |
| Khouribga (1) | 777 | | 30 | NNW | 12 | 1 | | 18 | | 35 | 17 | | 17 | N | 06 | 0 | | 14 |
| Safi | 45 | 1013.4 | 25 | NNW | 12 | 0 | | 19 | | 26 | 19 | 1015.6 | 19 | NNW | 04 | 8 | | 17 |
| Midelt (1) | 1515 | | 29 | NNW | 11 | 3 | | 03 | | 31 | 14 | | 16 | SW | 04 | 0 | | 12 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1013.1 | 20 | N | 08 | 0 | | 18 | | 20 | 17 | 1016.7 | 18 | C | | 8 | ⚡ | 16 |
| Marrakech | 466 | 1009.4 | 36 | NW | 10 | 1 | | 18 | | 37 | 19 | 1016.5 | 19 | WSW | 10 | 0 | | 17 |
| Agadir | 19 | 1013.2 | 20 | W | 06 | 8 | | 18 | | 22 | 18 | 1016.3 | 19 | SSE | 02 | 8 | | 17 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | | | | | | | | 35 | 19 | | 20 | WNW | 02 | 0 | S | 10 |
| Tétouan | 10 | | | | | | | | XX | | XX | 1016.6 | 23 | ENE | 12 | 7 | | 21 |
| Melilla | 5 | | | | | | | | | | 2[illegible] | 1016.6 | 23 | ENE | 10 | 8 | ∞ | 21 |
| Tindouf | 432 | 1004.0 | 42 | WSW | 10 | 1 | S | 06 | | 42 | 23 | 1011.4 | 23 | WNW | 22 | 2 | | 08 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | | 22 | 1012.7 | 22 | N | 12 | 3 | | 11 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 38 | WNW | 04 | 4 | | 02 | | 39 | 29 | | 29 | ENE | 12 | 4 | | 05 |
| Oran | 180 | 1014.1 | 26 | NE | 14 | 0 | | 21 | | 29 | 21 | 1016.2 | 21 | ENE | 04 | 6 | | 20 |
| Porto | 103 | 1016.5 | 24 | NW | 10 | 0 | | 16 | | 28 | 16 | 1017.2 | 18 | E | 07 | 0 | | 12 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1013.7 | 24 | N | 02 | 0 | ∞ | 17 | | 2X | 15 | 1015.0 | 21 | ENE | 04 | 0 | = | 18 |
| Lisbonne | 70 | 1013.0 | 29 | NNE | 20 | 0 | | 11 | | 32 | 19 | 1015.4 | 19 | C | | 1 | | 12 |
| Santa-Maria | 100 | 1023.0 | 20 | NNE | 06 | 8 | ▽ | 19 | 11 | 22 | 17 | 1023.2 | 18 | ENE | 03 | 6 | | 17 |
| Angra | 31 | 1022.3 | 23 | SSW | 07 | 7 | | 17 | 2 | 24 | 19 | 1022.7 | 19 | W | 03 | 8 | ▽ | 17 |
| Horta | 61 | 1021.8 | 22 | SSW | 10 | 7 | | 19 | 6 | 24 | 17 | 1022.3 | 17 | NE | 02 | 8 | S | 15 |
| Flores | 40 | 1022.0 | 20 | NW | 07 | 2 | | 14 | 0,2 | 20 | 15 | 1022.8 | 16 | WNW | 06 | 6 | | 12 |
| Funchal | 110 | 1017.6 | 20 | N | 13 | 6 | | 17 | | 23 | 19 | 1018.6 | 19 | N | 14 | 7 | | 16 |
| Teneriffe | 37 | 1015.1 | 26 | S | 18 | 0 | | 22 | | 27 | 19 | 1016.9 | 19 | E | 04 | 3 | ∞ | 17 |
| Villa Cisneros | 6 | 1014.6 | 21 | NNE | 16 | 0 | | 17 | | 23 | 18 | 1015.4 | 18 | NNE | 18 | 4 | | 17 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | RABAT | MEKNES | | | MARRAKECH | | | AGADIR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NUAGES BAS | NUAGES BAS | 1000 | NNE | 16 | 1000 | WSW | 06 | NUAGES BAS |
| | | 1500 | WNW | 04 | 1500 | ENE | 04 | |
| | | 2000 | SSW | 17 | 2000 | ENE | 11 | |
| | | 2500 | WSW | 14 | 2500 | E | 14 | |
| | | 3000 | WSW | 14 | 3000 | ESE | 12 | |

## *Prévisions pour la journée du* 28 JUIN 1960

Légère accentuation du temps type chergui sur la moitié nord du Maroc où le ciel sera généralement clair à l'exception de quelques brouillards nocturnes sur les régions littorales.

Sur la moité sud du pays, persistance du même type de temps, brumes abondantes sur les régions littorales, foyers orageux sur l'Atlas.

Vent d'E assez fort sur le Tangérois et la passe de Taza, brises dominantes ailleurs.

Température en hausse.

Mer belle. Houle de NW faible Im.

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | Houle | atlantique | nulle | |
| Mehedya | Belle | W | I | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | I | | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Peu agit. | NW | I,5 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

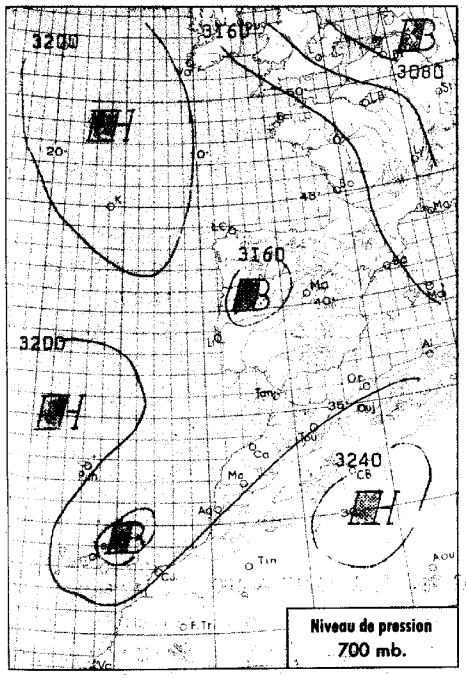
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

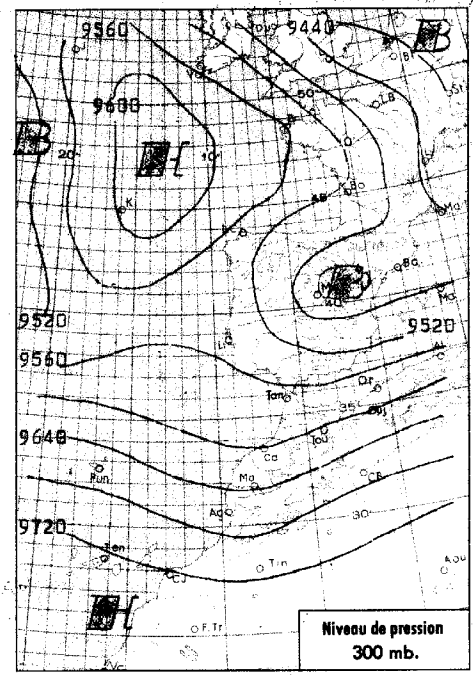
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | Houle | atlantique | nulle | |
| Mehedya | Belle | W | I | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | I | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Belle | NW | 0,5 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

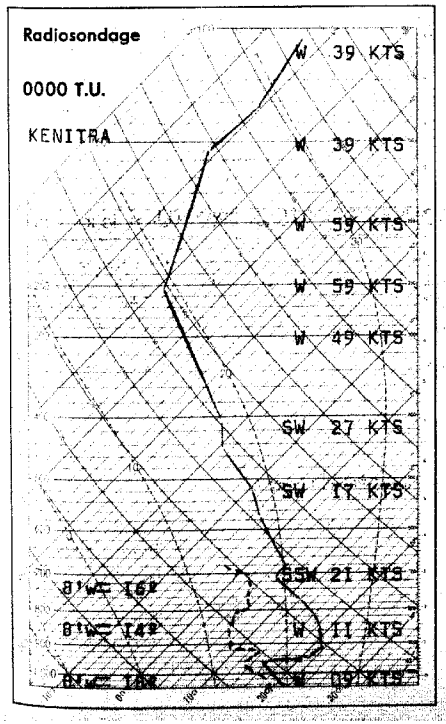
## LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚡ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ∀ Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 28 JUIN 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Formation de petites dépressions sur le golfe de Cadix et Côte du Portugal, en liaison avec l'écoulement d'air froid qui s'effectue sur la face orientale des hautes pressions atlantiques.

La pénétration d'air maritime sur le Maroc donne d'abondants stratus sur le littoral et la vallée de la Moulouya.

Ailleurs le ciel est clair ou peu nuageux.

Le vent est variable faible. Température en légère hausse sur le littoral, en légère baisse ailleurs.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

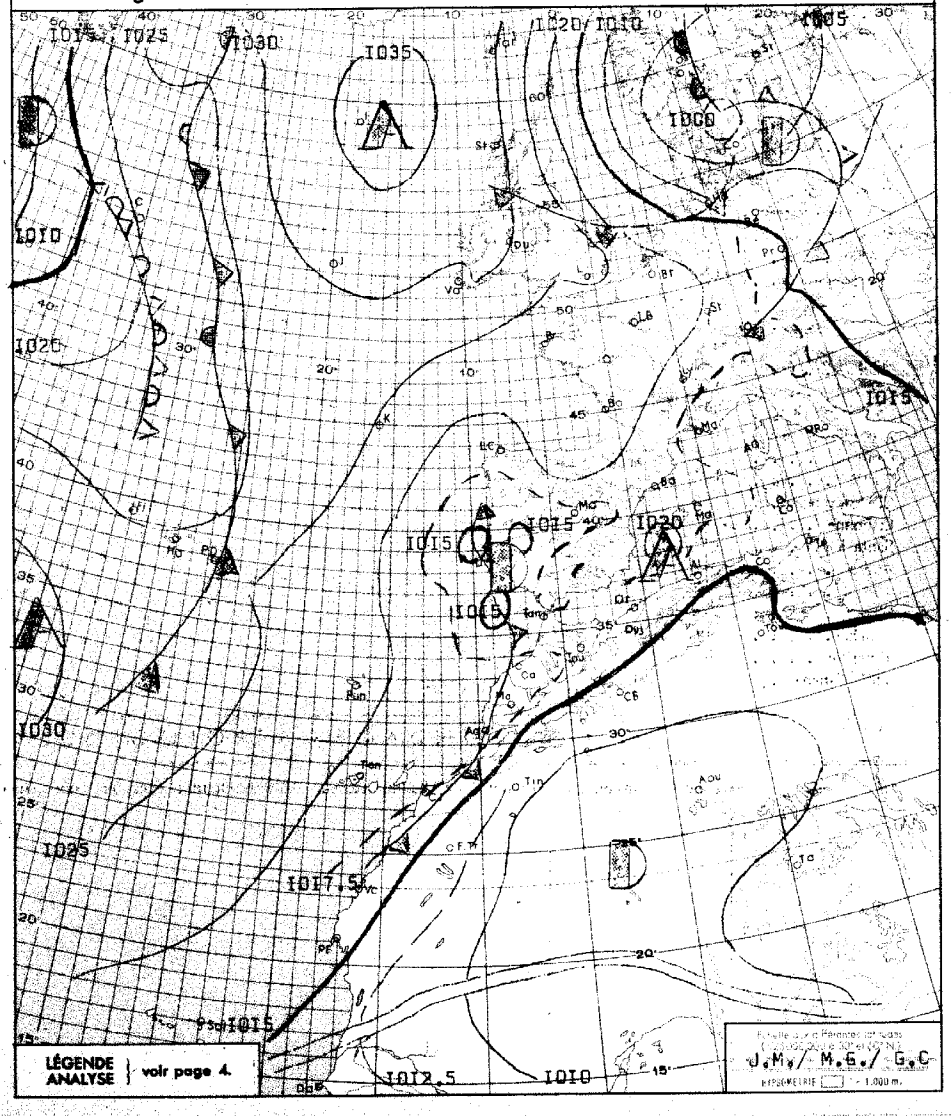
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 180

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 28 JUIN 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 28 JUIN 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Nébulosité (en octas) | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Nébulosité (en octas) | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1015.5 | 27 | ENE | 19 | 0 | | 19 | | 31 | 20 | 1017.9 | 21 | WNW | 02 | 8 | | 20 |
| Oujda | 478 | 1014.2 | 23 | NNW | 20 | 4 | | 19 | | 28 | 19 | 1015.7 | 20 | NNW | 02 | 8 | | 17 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1015.1 | 24 | WNW | 06 | 2 | | 21 | | 25 | 22 | 1016.9 | 22 | WSW | 05 | 7 | | 21 |
| Taza | 510 | 1012.1 | 31 | E | 20 | 4 | | 18 | | 32 | 20 | 1015.0 | 20 | C | — | 3 | | 18 |
| Rabat | 68 | 1015.7 | 22 | WNW | 06 | 6 | | 19 | | 25 | 21 | 1017.5 | 21 | WSW | 04 | 8 | | 18 |
| Fès | 414 | 1013.0 | 33 | WNW | 06 | 2 | | 19 | | 35 | 17 | 1018.3 | 18 | WSW | 02 | 4 | | 17 |
| Meknès | 549 | 1014.0 | 28 | WNW | 08 | 1 | | 15 | | 31 | 16 | 1018.3 | 17 | C | | 9 | ≡ | 17 |
| Casablanca | 58 | 1016.7 | 22 | WNW | 08 | 7 | | 19 | | 25 | 21 | 1017.9 | 21 | WSW | 04 | 7 | | 16 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 23 | NE | 02 | 1 | | 13 | | 26 | 13 | | 18 | C | | 5 | | 12 |
| Khouribga (1) | 777 | | 29 | NW | 11 | 0 | | 19 | | 35 | 13 | | 13 | N | 06 | 3 | ≡ | 13 |
| Safi | 45 | 1017.7 | 21 | WNW | 08 | 5 | | 17 | | 22 | 19 | 1018.3 | 19 | ENE | 02 | 8 | | 16 |
| Midelt (1) | 1515 | | 25 | WSW | 10 | 5 | | 09 | 1 | 31 | 15 | | 16 | C | | 1 | | 10 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1018.7 | 21 | C | | 8 | | 18 | | 22 | 15 | 1018.5 | 18 | NE | 06 | 8 | | 17 |
| Marrakech | 466 | 1013.4 | 35 | WSW | 08 | 1 | | 15 | | 35 | 17 | 1019.0 | 17 | SW | 02 | 1 | | 15 |
| Agadir | 19 | 1018.0 | 21 | W | 12 | 2 | | 17 | | 23 | 17 | 1017.7 | 18 | NW | 06 | 8 | ≡ | 16 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 35 | SSW | 04 | 4 | | 02 | | 37 | 20 | | 20 | WNW | 02 | 4 | | 07 |
| Tétouan | 10 | 1017.2 | 24 | ENE | 12 | 7 | | 22 | 0.3 | 27 | 17 | 1016.7 | 22 | NE | 05 | 8 | , | 21 |
| Melilla | 5 | 1016.8 | 25 | ENE | 14 | 8 | | 21 | | 27 | 22 | 1017.3 | 23 | ENE | 08 | 7 | | 21 |
| Tindouf | 432 | 1007.1 | 41 | WNW | 10 | 2 | S | XX | | 42 | 22 | | | WNW | 12 | 3 | | 06 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | | 21 | 1013.8 | 21 | N | 17 | 1 | | 08 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 37 | WSW | 19 | 0 | | 03 | | 39 | 26 | | 27 | ENE | 16 | 2 | | 10 |
| Oran | 180 | 1015.2 | 24 | NNW | 10 | 1 | | 20 | | 30 | 21 | 1016.7 | 22 | NW | 04 | 7 | | 20 |
| Porto | 103 | 1016.4 | 28 | SW | 11 | 0 | | 16 | | XX | 15 | 1016.6 | 16 | ENE | 05 | 0 | ≡ | 15 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1015.9 | 23 | NW | 10 | 0 | ∞ | 17 | | 25 | 16 | 1016.4 | 17 | NNW | 06 | X | ≡ | 16 |
| Lisbonne | 70 | 1016.2 | 26 | WSW | 14 | 0 | ∞ | 16 | | 28 | 17 | 1016.1 | 18 | C | | 0 | | 14 |
| Santa-Maria | 100 | 1024.7 | 22 | WSW | 06 | 7 | | 18 | 10 | 23 | 19 | 1025.4 | 20 | WNW | 05 | 5 | | 18 |
| Angra | 31 | 1024.6 | 19 | ENE | 03 | 8 | , | 18 | 2 | XX | 18 | 1025.3 | 18 | C | | 8 | | 18 |
| Horta | 61 | 1024.4 | 20 | NE | 01 | 6 | | 15 | 10 | 21 | 17 | 1025.2 | 18 | C | | 8 | | 16 |
| Flores | 40 | 1024.8 | 20 | NNW | 04 | 2 | | 16 | | 22 | 15 | 1025.4 | 17 | WNW | 03 | 5 | | 13 |
| Funchal | 110 | 1020.9 | 21 | N | 13 | 6 | | 16 | | 22 | 19 | 1021.2 | 19 | N | 19 | 8 | | 14 |
| Teneriffe | 37 | 1019.1 | 24 | E | 08 | 3 | | 21 | | 26 | 19 | 1019.0 | 19 | C | | 0 | | 17 |
| Villa Cisneros | 6 | 1015.9 | 22 | NNE | 18 | 4 | | 16 | | 26 | 15 | 1017.0 | 19 | NNE | 22 | 1 | | 17 |

(1) Pression réduite au niveau de la station

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 1000 | C | | | | |
| | | | | | | | | | 1500 | C | | | | |
| | | | | | | | | | 2000 | ENE | 08 | | | |
| | | | | | | | | | 2500 | NW | 06 | | | |
| | | | | | | | | | 3000 | SSW | 14 | | | |
| NUAGES | BAS | | NUAGES | BAS | | PLAFOND | BAS | | | | | NUAGES | BAS | |

## Prévisions pour la journée du 29 JUIN 1960

Le ciel sera très nuageux et brumeux sur les régions littorales et la vallée de la MOULOUYA avec éclaircies au milieu de la journée.

Le ciel sera généralement peu nuageux ailleurs en marge de l'instabilité orageuse qui se développe sur l'ATLAS.

Vent de secteur N à NW faible à modéré.

Température sans grand changement.

Mer belle ou peu agitée.

Houle de NW faible 1m.

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Agitée | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Calme | W | 0.5 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | | | | | |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Belle | NW | 1 | 4 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

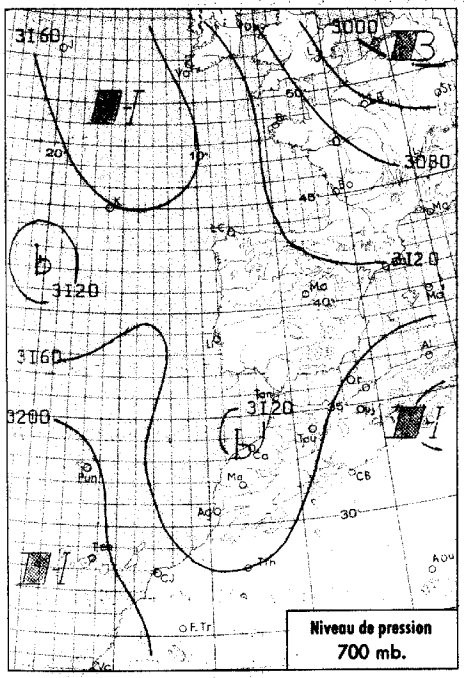
## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

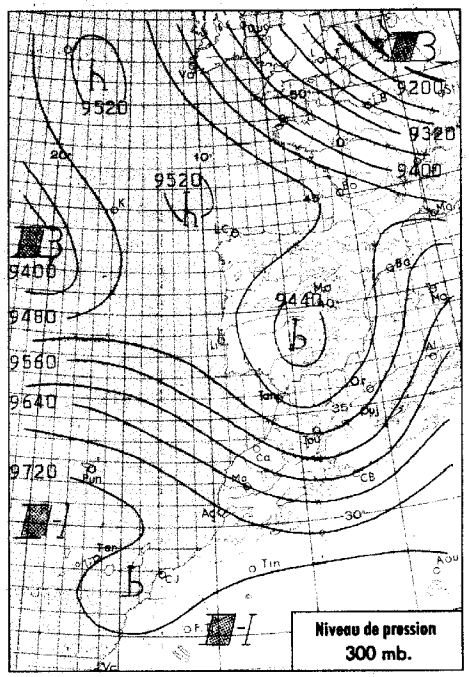
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Calme | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Calme | W | 0.5 | 6 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Peu agit | WNW | 1.5 | 10 | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | Belle | NW | 0.5 | 4 | Amél. légère |
| Agadir | | | | | |

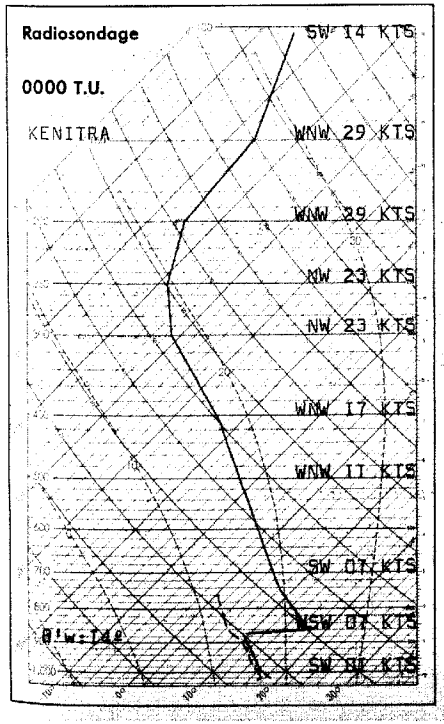
## LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
co Brume sèche.
· Pluie.
, Bruine.
* Neige.
Averse de pluie.
Averse de neige.
Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclair.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 29 JUIN 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Peu de changement dans la situation, l'élement dominant reste l'écoulement d'air frais qui s'effectue sur la face orientale des hautes pressions atlantiques, à partir des basses pressions scandinaves.

Cet air frais est affaissé au S du 40ème parallèle et donne d'abondants stratocumulus sur toutes les régions situées au Nord-Ouest de l'Atlas. Résidus orageux sur les versants sahariens de l'Atlas.

Vent variable faible.

Température en légère baisse sur le littoral Nord, en légère hausse ailleurs.

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

# MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

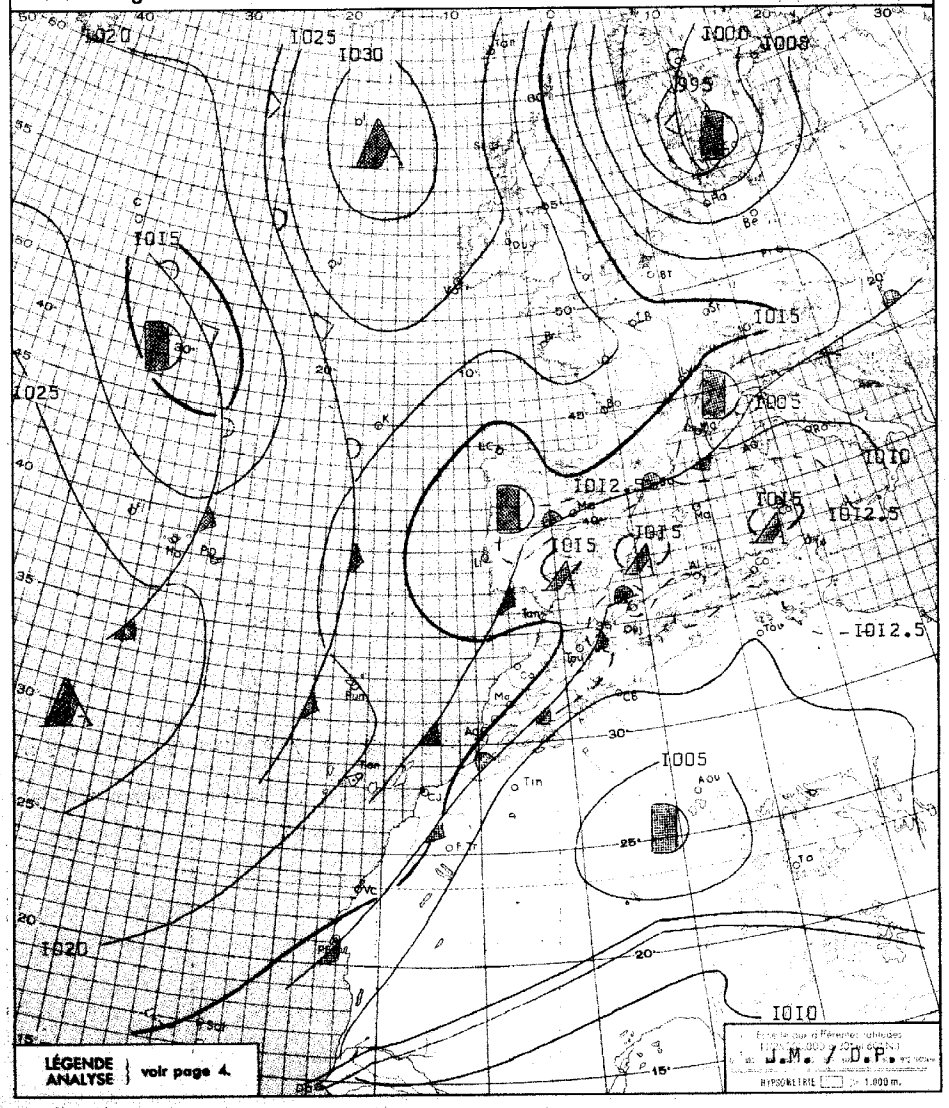
## SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXX~~ 1960 N° 181

# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation générale à 0600 T.U. le** 29 JUIN 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 29 JUIN 1960

## OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille / OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | 1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 1800 TU: Température de l'air en degré C | 1800 TU: VENT Direction | 1800 TU: VENT Vitesse en nœuds | 1800 TU: Nébulosité (en octas) | 1800 TU: Caractère du temps (voir légende) | 1800 TU: Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | 0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | 0600 TU: Température de l'air en degré C | 0600 TU: VENT Direction | 0600 TU: VENT Vitesse en nœuds | 0600 TU: Nébulosité (en octas) | 0600 TU: Caractère du temps (voir légende) | 0600 TU: Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1014.3 | 27 | SSW | 10 | 1 | | 20 | | 28 | 19 | 1015.5 | 21 | C | | 7 | | 18 |
| Oujda | 478 | 1013.9 | 21 | WNW | 08 | 8 | | 18 | 3 | 25 | 17 | 1012.2 | 18 | NNW | 04 | 3 | | 17 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1015.2 | 24 | W | 08 | 8 | | 22 | | 26 | 20 | 1015.2 | 21 | C | | 7 | | 18 |
| Taza | 510 | 1011.2 | 28 | E | 16 | 6 | | 19 | 1 | 31 | 18 | 1013.6 | 18 | W | 12 | 4 | | 17 |
| Rabat | 68 | 1015.7 | 22 | NW | 10 | 7 | | 19 | | 25 | 18 | 1015.4 | 20 | C | | 8 | | 15 |
| Fès | 414 | 1012.7 | 29 | W | 08 | 2 | | 17 | | 31 | 19 | 1015.8 | 20 | W | 02 | 8 | | 17 |
| Meknès | 549 | 1013.5 | 26 | NW | 08 | 4 | | 15 | | 28 | 18 | 1015.7 | 19 | WNW | 02 | 7 | | 15 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1017.0 | 22 | NNW | 10 | 8 | | 19 | | 26 | 20 | 1016.3 | 21 | W | 04 | 8 | | 16 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 21 | N | 08 | 3 | | 12 | | 24 | 12 | | 14 | SW | 04 | 1 | | 11 |
| Khouribga (1) | 777 | | 26 | NW | 10 | 2 | | 19 | | 29 | 13 | | 13 | N | 04 | 0 | | 13 |
| Safi | 45 | 1017.7 | 22 | NNW | 10 | 5 | | 18 | | 23 | 19 | 1016.8 | 19 | NNE | 04 | 8 | | 16 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1515 | | 22 | WNW | 18 | 7 | ∇ | 15 | 4 | 29 | 13 | | 13 | W | 04 | 5 | | 11 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1017.8 | 20 | N | 08 | 1 | | 18 | | 22 | 18 | 1017.0 | 18 | NE | 07 | 8 | | 16 |
| Marrakech | 466 | 1013.8 | 31 | NW | 10 | 1 | | 15 | | 31 | 18 | 1017.1 | 18 | C | | 8 | | 16 |
| Agadir | 19 | 1015.5 | 24 | W | 08 | 0 | | 18 | | 24 | 19 | 1015.9 | 19 | C | | 8 | | 17 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 33 | NNW | 10 | 5 | | 12 | | 35 | 19 | | 19 | C | | 2 | | 08 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1015.5 | 25 | ENE | 08 | 8 | | 21 | | 27 | 21 | 1015.3 | 22 | C | | 2 | | 20 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1014.2 | 25 | E | 06 | 7 | | 22 | | 27 | 21 | 1013.6 | 21 | W | 06 | 1 | ∞ | 18 |
| Tindouf | 432 | 1005.9 | 38 | W | 16 | 4 | | 12 | | 40 | 16 | 1008.7 | 16 | W | 14 | 0 | | 11 |
| Fort-Trinquet | 360 | | | | | | | | | | 15 | 1014.0 | 15 | N | 24 | 0 | | 11 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 37 | SSW | 14 | 6 | | 06 | TR | 38 | 25 | | 25 | NE | 10 | 6 | | 12 |
| Oran | 180 | 1012.8 | 24 | NNE | 12 | 7 | | 19 | I | 27 | 20 | 1012.7 | 20 | W | 02 | 6 | | 19 |
| Porto | 103 | 1015.4 | 22 | | 04 | | ∞ | 18 | | 26 | 16 | 1015.2 | 16 | S | 05 | 8 | ≡ | 15 |
| Cap St-Vincent | 48 | 1014.8 | 19 | NW | 10 | 0 | ≡ | 17 | | 21 | 16 | 1014.2 | 17 | NNW | 10 | | ≡ | 15 |
| Lisbonne | 70 | 1014.6 | 26 | | 10 | 0 | | 17 | | 27 | 16 | 1014.5 | 17 | NNW | 11 | 3 | | 14 |
| Santa-Maria | 100 | 1025.4 | 24 | W | 10 | 4 | | 18 | 3 | 24 | 20 | 1024.0 | 20 | W | 10 | 5 | | 18 |
| Angra | 31 | 1025.3 | 21 | SW | 04 | 7 | | 18 | | 21 | XX | 1023.4 | 18 | W | 03 | 8 | | 17 |
| Horta | 61 | 1025.0 | 21 | C | | 7 | | 19 | | 24 | 18 | 1023.2 | 18 | WNW | 22 | 8 | | 16 |
| Flores | 40 | 1025.4 | 21 | WNW | 04 | 2 | | 15 | | 22 | 18 | 1023.7 | 19 | WNW | 09 | 7 | | 16 |
| Funchal | 110 | 1021.4 | 21 | NW | 13 | 8 | | XX | | 23 | 17 | 1020.3 | 17 | NW | 18 | 1 | | 14 |
| Teneriffe | 37 | 1019.5 | 25 | NNW | 12 | 0 | | 21 | | 28 | 21 | 1019.8 | 21 | N | 14 | 7 | | 16 |
| Villa Cisneros | 6 | 1016.3 | 22 | NNE | 30 | 0 | S | 17 | | 26 | 18 | 1017.3 | 19 | NNE | 26 | 7 | | 15 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000 TU | | | RABAT | | | MEKNES | | | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NUAGES | BAS | | NUAGES | BAS | | NUAGES | BAS | | NUAGES | BAS | | NUAGES | BAS | |

## *Prévisions pour la journée du* 30 JUIN 1960

Persistance du même type de temps. Le ciel sera généralement très nuageux sur l'ensemble du pays avec possibilité d'ondées éparses le matin et le soir et éclaircies au milieu de la journée. Foyers orageux sur l'Atlas, principalement sur les versants sahariens.

Vent de NW faible à modéré.

Température stationnaire ou en légère baisse.

Mer belle ou peu agitée, houle de faible I,00m.

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Peu agit. | Houle atlantique nulle | | | |
| Mehedya | Belle | W | I | 08 | Aggr. légère |
| Casablanca | Belle | NW | I | | Stationnaire |
| Safi | Belle | NW | 0.5 | I4 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | Belle | NW | I | 04 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | | | | | |
| Mehedya | Belle | W | I | 08 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | I | | Stationnaire |
| El Jodida (Mazagan) | Peu agit. | WNW | I.5 | I0 | Stationnaire |
| Safi | Belle | WNW | I | I2 | Aggr. légère |
| Essaouira (Mogador) | Belle | NW | I | 04 | Stationnaire |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- ✱ Neige.
- ∇ Averse de pluie.
- ∇ Averse de neige.
- ∇ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclair.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

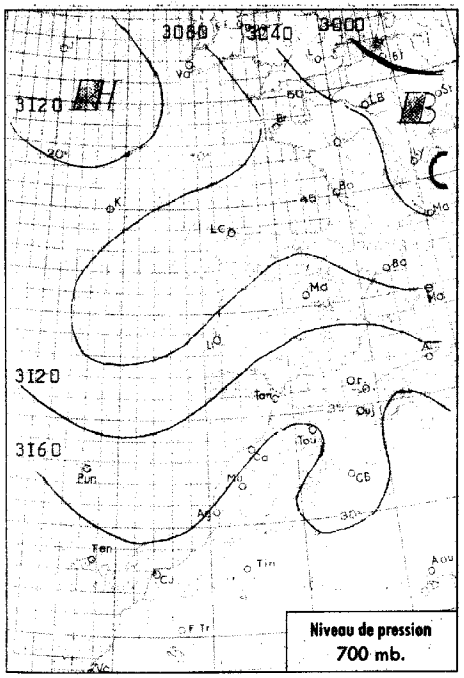
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

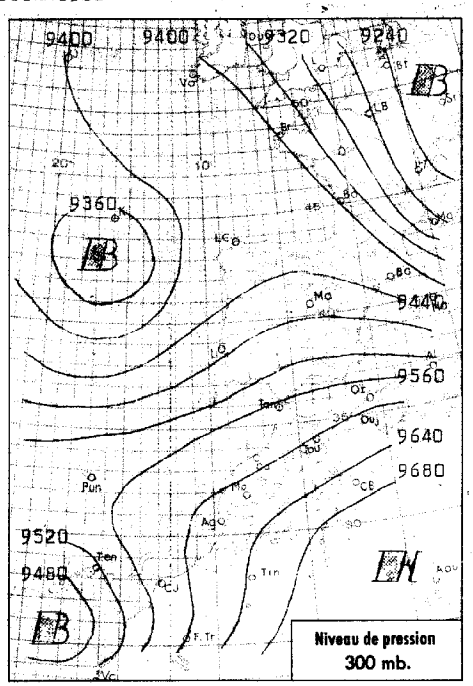
ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 182

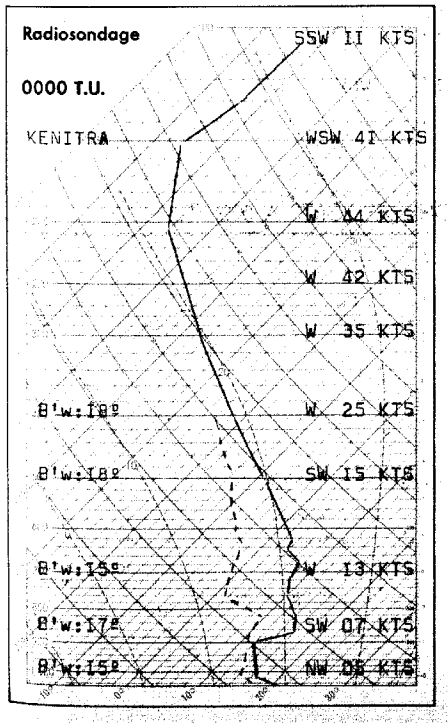
# BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**Situation en altitude à 0000 T.U. le** 30 JUIN 1960




## Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'affaissement du champ de pressions s'est poursuivi sur l'Europe occidentale, l'Afrique du Nord et le proche Atlantique, mais sans grande modification de la configuration isobarique.

Sur le Maroc, le ciel est très nuageux, sauf sur la moitié Sud du pays où le ciel est peu nuageux ou clair.

Vent variable faible.

Température sans grand changement.

---

ERRATUM: B.Q.R. du 3 juin 1960.
Radiosondage de Kénitra: décaler les températures de -10º.

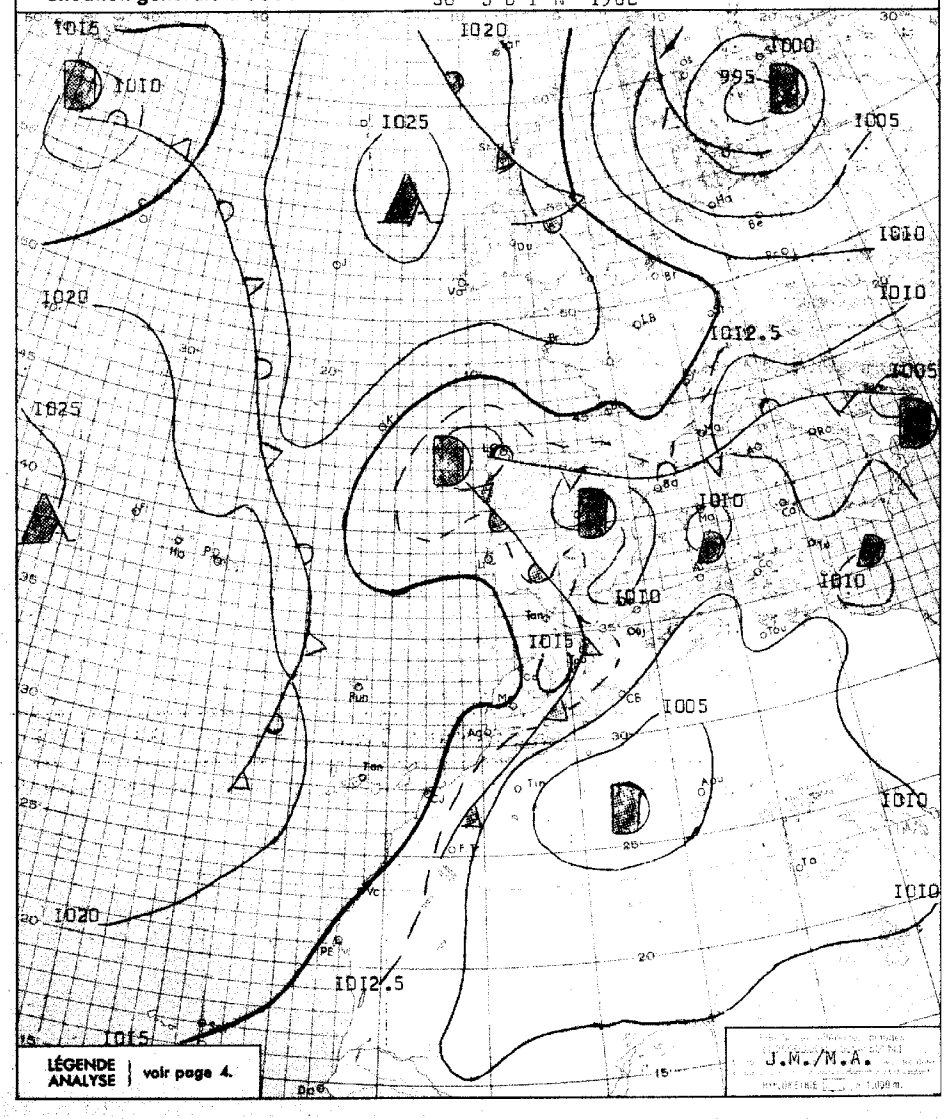
-o-o-o-

### LÉGENDE

- Front chaud en surface
- Front quasi-stationnaire
- Front froid en surface
- Occlusion
- Front intertropical
- A. — anticyclone
- D. — dépression

Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

**Situation générale à 0600 T.U. le** 30 JUIN 1960



# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 30 JUIN 1960

| STATIONS | ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre) | OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Nébulosité (en octas) | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C | Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres | Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C | Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C | OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars | Température de l'air en degré C | VENT: Direction | VENT: Vitesse en nœuds | Nébulosité (en octas) | Caractère du temps (voir légende) | Température du point de rosée en degré C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tanger | 86 | 1014.2 | 23 | NW | 12 | 2 | | 18 | | 27 | 18 | 1014.4 | 20 | WSW | 12 | 7 | | 16 |
| Oujda | 478 | 1009.5 | 25 | NNW | 14 | 0 | | 17 | | 28 | 17 | 1011.1 | 18 | C | | 1 | | 17 |
| Kénitra (Port-Lyautey) | 15 | 1013.9 | 24 | NW | 08 | 4 | | 18 | | 25 | 21 | 1014.3 | 21 | C | | 7 | | 19 |
| Taza | 510 | 1009.8 | 28 | W | 20 | 2 | | 15 | | 33 | 18 | 1013.4 | 18 | WNW | 11 | 3 | | 17 |
| Rabat | 68 | 1014.1 | 22 | NW | 08 | 6 | | 17 | | 25 | 19 | 1014.5 | 19 | C | | 7 | | 17 |
| Fès | 414 | 1011.7 | 28 | NW | 06 | 1 | | 16 | | 29 | 18 | 1015.3 | 18 | C | | 8 | | 16 |
| Meknès | 549 | 1012.5 | 25 | NW | 08 | 1 | | 14 | | 27 | 17 | 1025.1 | 17 | C | | 8 | | 15 |
| Nouasseur | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casablanca | 58 | 1015.5 | 22 | NW | 08 | 8 | | 18 | | 24 | 20 | 1015.1 | 20 | NE | 04 | 8 | | 16 |
| Ifrane (1) | 1664 | | 21 | N | 10 | 5 | | 12 | | 22 | 11 | | 13 | C | | 1 | | 10 |
| Khouribga (1) | 777 | | 25 | NNW | 11 | 0 | | 17 | | 29 | 13 | | 15 | N | 08 | 0 | | 15 |
| Safi | 45 | 1014.5 | 23 | N | 16 | 0 | | 16 | | 24 | 18 | 1014.7 | 19 | ESE | 06 | 6 | | 18 |
| Kasba-Tadla | 507 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Midelt (1) | 1515 | | 17 | W | 07 | 8 | | 12 | 6 | 27 | 14 | | 14 | C | | 0 | | 12 |
| Essaouira (Mogador) | 8 | 1014.5 | 20 | NNE | 11 | 0 | | 16 | | 21 | 17 | 1014.5 | 18 | NE | 09 | 3 | | 16 |
| Marrakech | 466 | 1011.9 | 29 | NNW | 06 | 2 | | 14 | | 30 | 18 | 1015.0 | 18 | SW | 04 | 0 | | 16 |
| Agadir | 19 | 1011.5 | 25 | W | 04 | 0 | | 17 | | 25 | 17 | 1012.8 | 17 | C | | 1 | | 15 |
| Ouarzazate (1) | 1136 | | 33 | SSE | 03 | 2 | | 09 | | 35 | 21 | | 21 | C | | 0 | | 10 |
| Tarfaya (Cap Juby) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tétouan | 10 | 1012.7 | 26 | WNW | 10 | 1 | | 16 | | 31 | 20 | 1013.4 | 21 | WSW | 18 | 0 | | 15 |
| Larache | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 5 | 1011.3 | 27 | WSW | 22 | 0 | | 21 | | 30 | 19 | 1012.4 | 21 | W | 06 | 0 | ∞ | 20 |
| Tindouf | 432 | 1001.9 | 38 | WNW | 06 | 0 | | 10 | | 38 | | | | | | | | |
| Port-Trinquet | 360 | | | | | | | | | | 16 | 1011.8 | 16 | N | 27 | 0 | | 12 |
| Colomb-Bechar (1) | 770 | | 37 | NNE | 16 | 2 | | 09 | | 41 | 28 | | 29 | NE | 14 | 0 | | 06 |
| Oran | 180 | 1010.8 | 27 | NW | 06 | 0 | | 20 | | 29 | 20 | 1011.8 | 20 | WSW | 04 | 4 | | 18 |
| Porto | 103 | 1013.2 | 19 | SW | 10 | 7 | ∞ | 16 | | 21 | 17 | 1012.1 | 17 | S | 14 | 8 | ≡ | 16 |
| Cap St-Vincent | 48 | | | | | | | | | | 16 | 1015.0 | 17 | NW | 10 | 3 | ≡ | 13 |
| Lisbonne | 70 | 1013.9 | 21 | NW | 09 | 1 | ∞ | 15 | | 24 | 17 | 1014.0 | 17 | W | 04 | 6 | | 15 |
| Santa-Maria | 100 | 1021.0 | 23 | WSW | 09 | 4 | | 19 | | 24 | 18 | 1020.2 | 19 | NW | 16 | 3 | | 15 |
| Angra | 31 | 1021.7 | 22 | NW | 14 | 3 | | 17 | TR | 22 | 18 | 1020.7 | 18 | NW | 10 | 6 | ▽ | 16 |
| Horta | 61 | 1022.4 | 22 | NNW | 05 | 2 | | 14 | | 24 | 17 | 1021.5 | 18 | C | | 2 | | 14 |
| Flores | 40 | 1023.2 | 21 | WNW | 13 | 1 | | 16 | | 21 | 18 | 1022.0 | 19 | WNW | 13 | 3 | | 16 |
| Funchal | 110 | 1018.9 | 22 | NW | 13 | 2 | | 18 | | 23 | 18 | 1018.0 | 18 | X | XX | 2 | | 15 |
| Teneriffe | 37 | 1018.6 | 23 | N | 08 | 6 | | 18 | | 27 | 20 | 1016.9 | 20 | NNW | 06 | 0 | | 16 |
| Villa Cisneros | 6 | 1015.2 | 23 | N | 30 | 0 | | 16 | | 25 | 18 | 1016.1 | 19 | NNE | 22 | 5 | | 15 |

(1) Pression réduite au niveau de la station.

## SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

| CASA 0000TU | | | RABAT | | | MEKNES | MARRAKECH | | | AGADIR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 500 | NNE | 06 | | 500 | | | 500 | C | |
| | | | 1000 | NE | 02 | | 1000 | ESE | 06 | 1000 | C | |
| NUAGES BAS | | | | | | NUAGES BAS | 1500 | E | 11 | 1500 | C | |
| | | | | | | | 2000 | NE | 14 | | | |
| | | | | | | | 2500 | ENE | 09 | | | |
| | | | | | | | 3000 | S | 04 | | | |
| | | | | | | | 4000 | WSW | 06 | | | |

## *Prévisions pour la journée du* 1er JUILLET 1960

Le temps sera faiblement instable sur le Maroc. Ciel nuageux à peu nuageux. Developpement de foyers orageux sur l'Atlas l'après-midi.

Vent modéré et irrégulier avec quelques rafales accompagnées de poussière au milieu de la journée.

Température sans grand changement

Mer belle ou peu agitée.

Houle de NW faible 1 mètre.

## OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

| STATIONS | ETAT DE LA MER | ÉTAT DE LA HOULE: Direction | Hauteur en mètres | Période en sec. | Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | WNW | 0,5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Stationnaire |
| Safi | Belle | WNW | 1 | 12 | Stationnaire |
| Essaouira (Mogador) | | | | | |
| Agadir | | | | | |

## OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cap Spartel | Belle | WNW | 0,5 | | Stationnaire |
| Mehedya | Belle | W | 1 | 8 | Stationnaire |
| Casablanca | Belle | NW | 1 | | Stationnaire |
| El Jadida (Mazagan) | Peu agit. | WNW | 1,5 | 10 | Stationnaire |
| Safi | | | | | |
| Essaouira (Mogador) | | | | | |
| Agadir | | | | | |

## LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
✱ Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
⚠ Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
∨ Grains.
C Vent calme.