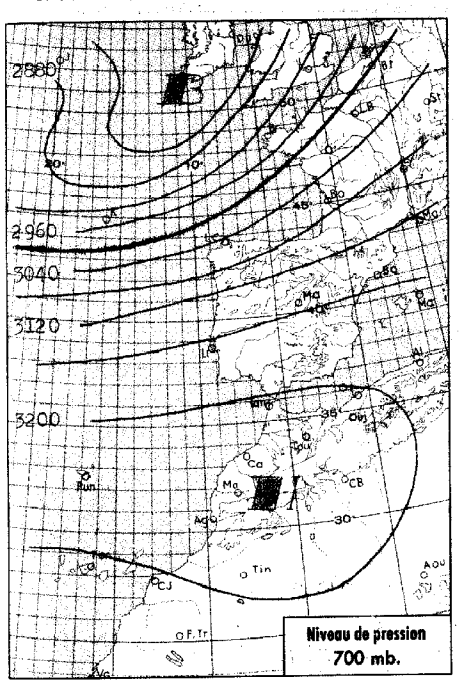
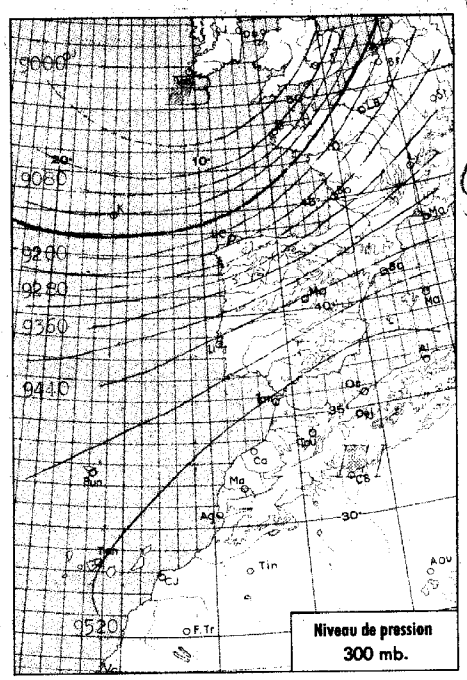
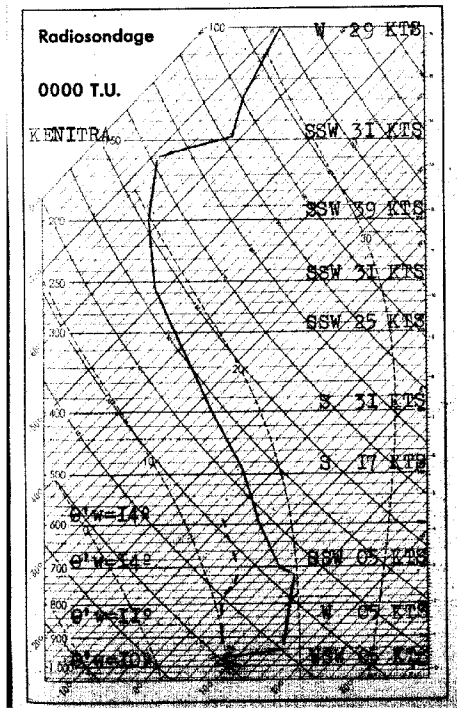
Oversize
QC
991
.M6
B8
1960
(Jan.-mar.)

Situation en altitude à 0000 T.U. le Ier JANVIER 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclone stable Espagne-Afrique du Nord s'est légèrement étendu vers l'W, les vents en surface tournant à nouveau du S vers l'W.

Le ciel est généralement peu nuageux par cirrus, mais d'abondantes formations brumeuses intéressent le littoral de Tanger à Casablanca.

Température sans changement.

LÉGENDE

113 372

- 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

Morocco.

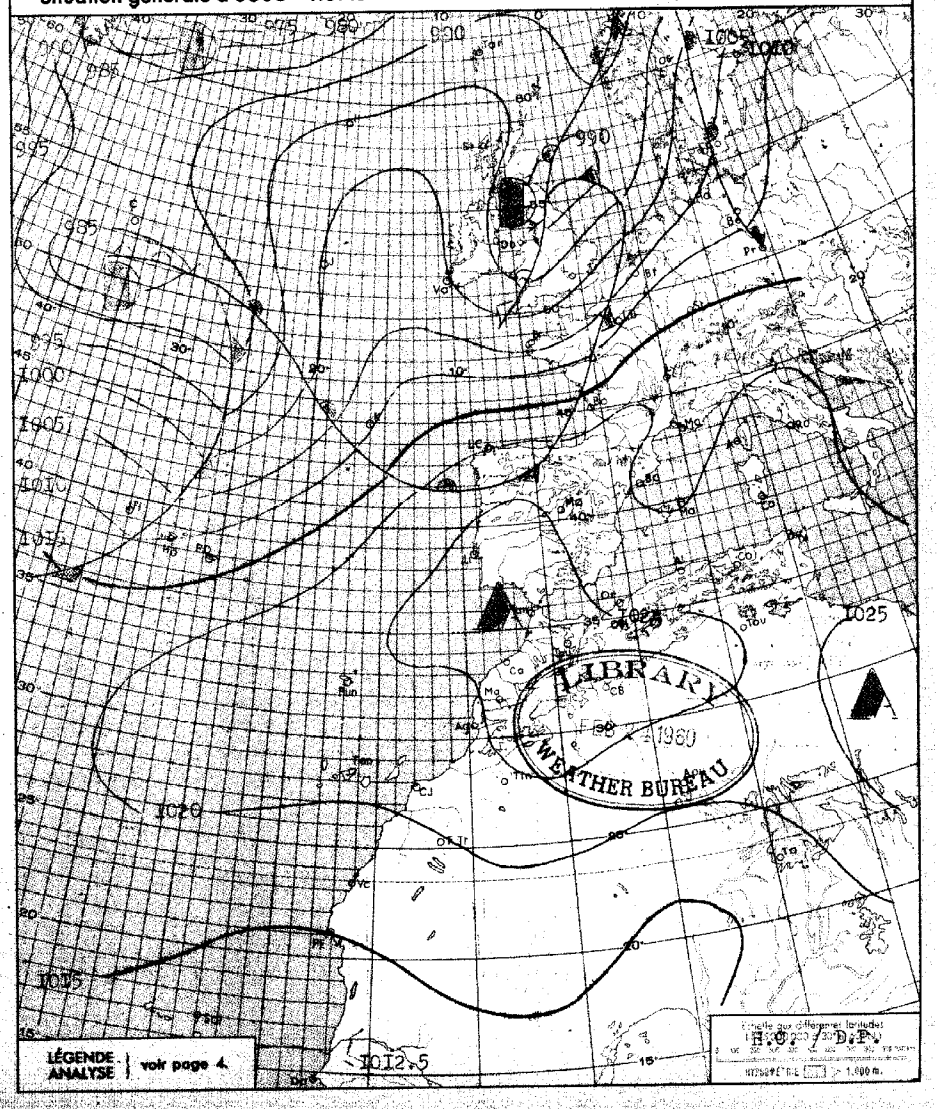
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1960 N° I

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le Ier JANVIER 1960



LIBRARY
1960
WEATHER BUREAU

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 Ier JANVIER I960

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	I026.6	I4	C		◍	I4		I9	08	I026.8	I2	C		◍	I2
Oujda	460	I022.5	I5	NNW	04	○	08		23	07	I023.8	I0	SSW	24	○	08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I023.5	I4	C		◍	I3		I8	I0	I025.2	I0	C		≡	I0
Taza	5I0	I024.6	I7	WNW	I6	○	07		2I	07	I025.3	07	C		○	06
Rabat	68	I026.0	I4	NW	06	◍	I2		I9	07	I025.5	07	NNE	02	○	07
Fès	414	I026.5	I5	C		○	II		22	05	I027.9	05	C		○	05
Meknès	549	I026.2	I5	C		○	09		20	08	I027.0	08	S	04	○	06
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I025.6	I4	C		◍	I3		I9	08	I025.4	08	C		○	08
Ifrane (1)	1664		08	ENE	04	◍	03		I5	-0I		03	E	08	○	-02
Khouribga (1)	777		I8	NNW	06	◍	07		2I	07		07	NE	08	◍	05
Safi	45	I025.0	I4	WNW	02	◍	I2		I8	09	I024.0	09	ENE	I0	○	08
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		I3	WSW	II	○	02		I9	02		03	C		○	-03
Essaouira (Mogador)	8	I024.9	I5	NNE	06	◍	I3		I8	I2	I023.7	I6	N	04	○	03
Marrakech	466	I025.I	20	WNW	08	◍	07		24	07	I027.0	07	C		○	04
Agadir	19	I023.5	2I	SW	02	◍	09		22	07	I023.3	08	ENE	04	○	02
Ouarzazate (1)	1136		I8	ESE	02	○	04		2I	02		02	C		○	-0I
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I024.4	I2	C		○	I2		20	I0	I023.5	I3	WSW	I2	○	09
Larache	30															
Melilla	5	I024.4	I4	S	04	○	I0		I7	05	I024.9	06	W	I0	○	05
Tindouf	432	I02I.9	I8	E	08	○	-05		20	07	I024.8	07	NE	06	○	-03
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		I7	SW	06	○	07		22	05		06	C		○	05
Oran	180	I023.7	I4	NW	04	○	I2		2I	XX	I023.7	07	C		○	07
Porto	103	I02I.3	I3	SSW	I9	•	I3	4	I4	I2	I023.3	I2	SSW	08	≡	I2
Cap St-Vincent	48	I025.I	I3	ESE	09	◍	I3		I5	I3	I025.3	I4	VAR	03	◍	I3
Lisbonne	70	I024.5	I4	SSW	I0	,	I4	I,2	I5	I3	I025.I	I3	WSW	I0	◍	I3
Santa-Maria	100	I0I7.4	I7	SSW	2I	◍	I6	2	I8	I6	I0I8.0	I7	SSW	I8	◍	I6
Angra	31	I0II.8	I8	SW	I5	•	I6	I0	I8	XX	I0II.9	XX	SSW	I2	◍	I5
Horta	61	I0I0.9	I7	SW	29	◍	I6	5,2	I8	I7	I0II.0	I7	SW	30	◍	I6
Flores	40	I006.4	I7	W	27	◍	06	9	I7	I5	I007.4	I5	WNW	I7	○	I4
Funchal	110	I023.7	I9	C		○	I5		20	I2	I023.9	I2			○	05
Teneriffe	37	I022.X	I9	E	06	○	I2		22							
Villa Cisneros	6	I0I7.4	I9	NNE	I8	○	II		23							

(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		
NUAGES BAS	500	SE	I0				500	ENE	24	500	E	I9
	I000	ESE	I4	I000	ESE	02	I000	ENE	I8	I000	S	I0
	I500	ESE	I4	I500	NE	08	I500	NE	22	I500	SSW	I0
	2000	E	I4	2000	NNE	06	2000	ENE	20	2000	SE	08
	2500	E	I6	2500	NE	08	2500	ENE	I6	2500	E	08
	3000	E	I8	3000	E	06	3000	NE	20	3000	ESE	02
	4000	ENE	I8	4000	ESE	I2	4000	NE	I6			

Prévisions pour la journée du 2 JANVIER I960

Beau temps peu nuageux, relativement chaud, sur l'ensemble du Maroc, à l'exception de formations brumeuses nocturnes et matinales sur le littoral atlantique.

Vent variable faible.

Température sans changement.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN(ESSI): I5cm de neige dans les trous.
MISCHLIFFEN(SJS): 35cm de neige glacée.
DJEBEL HEBRI(SJS): 40cm de neige glacée.
JBEL HABRI(SJS): I0-I5cm de neige glacée.

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 houle et du vent depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I,00	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,50		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0,50	I4	Stationnaire
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

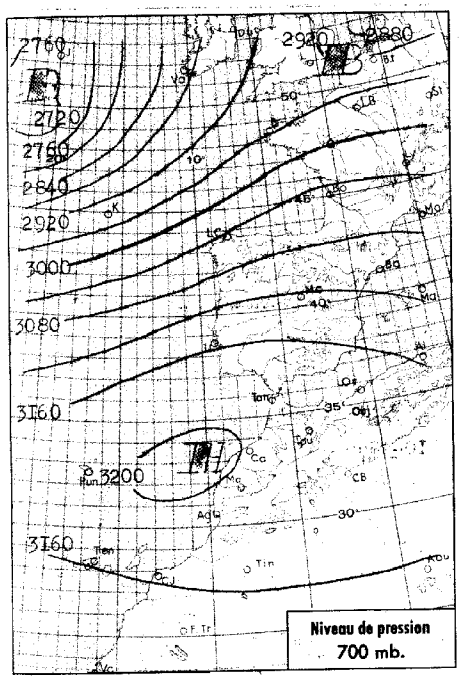
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

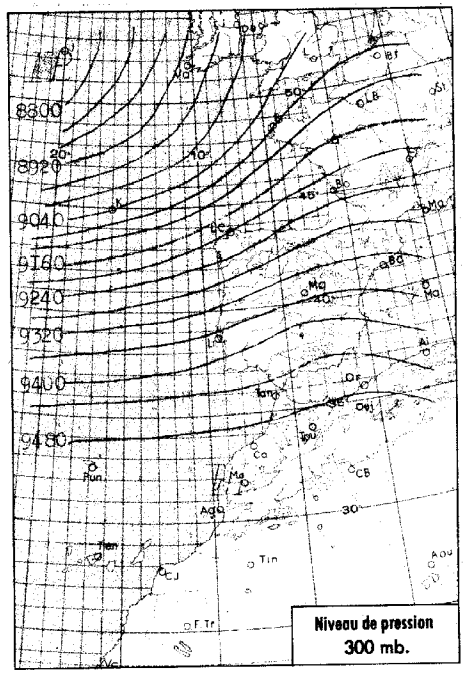
Cap Spartel	Calme	WNW	0,50		Stationnaire
Mehedya		Brouillard			
Casablanca		Brouillard			
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

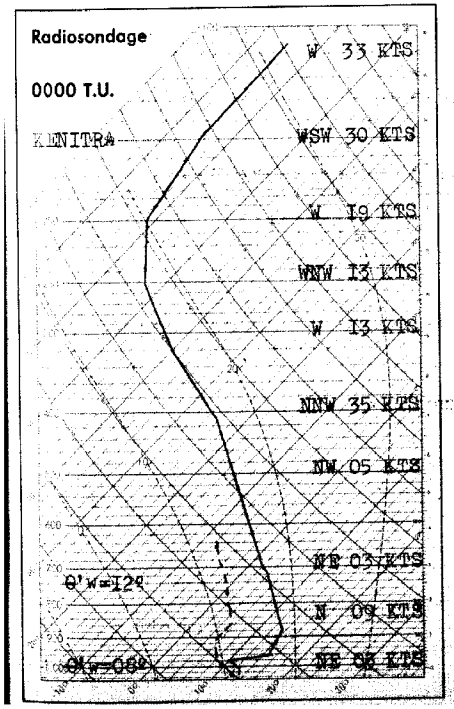
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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.
- < Éclairs.
- 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 JANVIER 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Peu d'évolution au Maroc où le régime demeure anticyclonique, avec une alimentation générale d'air continental, à l'exception d'une couche d'air maritime très peu épaisse sur une étroite bande littorale, de Safi à Tanger.

Le ciel y est très nuageux à couvert bas, mais demeure clair sur toutes les autres régions.

Vent variable faible.

Température sans variation sensible.

-=-=-=-

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

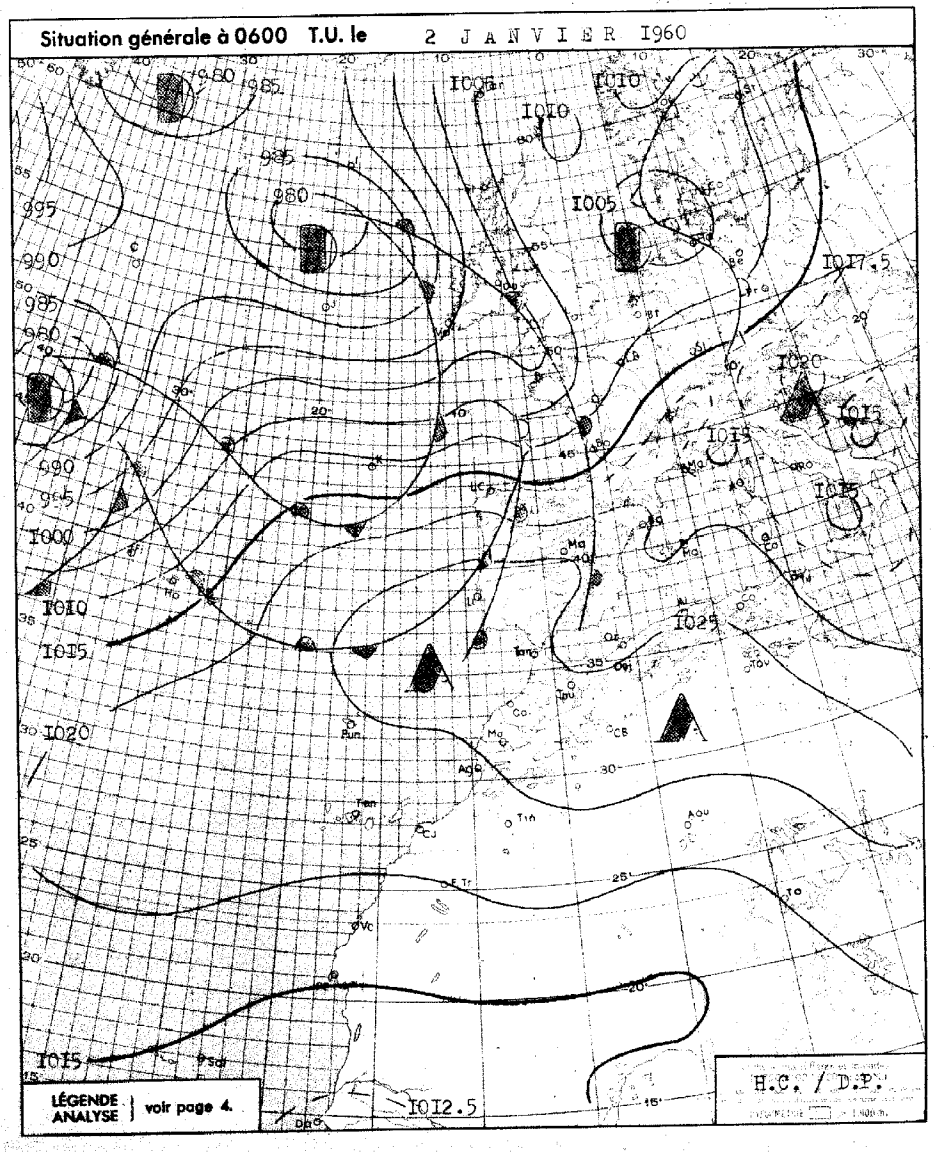
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 2

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



LÉGENDE ANALYSE voir page 4.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 2 JANVIER 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	1026.1	13	NW	02	◐	11		16	08	1027.0	09	C		◐	09
Oujda	460	1021.8	14	C		◐	00		22	05	1024.5	05	C		◐	00
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1024.7	13	C		◐	12		13	12	1025.7	12	ESE	02	◐	11
Taza	510	1022.9	17	W	03	◐	08		22	08	1026.7	08	ENE	04	○	07
Rabat	68	1025.3	12	N	02	=	12		14	10	1026.3	10	NNE	04	=	10
Fès	414	1025.4	14	WNW	02	◐	10		21	04	1028.3	05	C		○	05
Meknès	549	1024.8	14	C		◐	11		19	04	1028.4	04	C		○	02
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1025.6	13	ENE	06	◐	12		15	12	1025.6	12	ENE	04	◐	11
Ifrane (1)	1664		08	ENE	04	◐	04		17							
Khouribga (1)	777		15	NNE	11	◐	07		21	07		11	ESE	07	○	07
Safi	45	1023.3	20	NE	08	○	13	I	23	08	1024.5	08	ENE	14	,	08
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		13	E	04	○	01		17	04		06	C		○	-02
Essaouira (Mogador)	8	1023.1	16	NNE	08	○	14		18	12	1023.7	14	NNE	07	○	12
Marrakech	466	1023.7	21	NNE	04	○	20		21	07	1026.6	08	ESE	02	○	04
Agadir	19	1021.6	20	WNW	12	○	06		23	08	1022.9	10	SSE	04	○	02
Ouarzazate (1)	1136		17	NNE	02	○	05		21	03		03	C		○	-01
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1022.7	18	WSW	18	◐	09		22	10	1023.4	14	W	13	○	10
Larache	30															
Melilla	5	1023.0	16	C		◐	13		23							
Tindouf	432	1020.7	18	E	08	◐	00		20	08	1023.2	10	NE	06	○	00
Fort-Trinquet	360									14	1020.1	15	ENE	12	◐	02
Colomb-Bechar (1)	770		16	C		○	02		20	04		05	NW	06	○	-02
Oran	180	1022.5	15	SSW	08	◐	09		21	05	1024.4	05	N	04	○	04
Porto	103	1023.4	13	SSW	16	,	XX	2	23	12	1023.3	13	SSW	15	,	13
Cap St-Vincent	48									14	1026.6	14	ESE	02	◐	12
Lisbonne	70	1025.7	14	SW	11	,	14	TR	16	14	1026.1	14	WSW	12	◐	13
Santa-Maria	100	1019.1	16				16	TR	18	16	1020.1	17	SSW	20	=	17
Angra	31	1014.9	18	S	08	◐	12		XX							
Horta	61							XX		16	1013.1	17	SSW	25	·	17
Flores	40	1012.2	16	WNW	09	◐	14		17	XX	1008.9	18	SW	17	◐	15
Funchal	110	1023.4	20	SE	05	○	12		21							
Teneriffe	37	1021.9	20	ENE	06	○	15		21							
Villa Cisneros	6	1016.6	20	N	20	○	12		23							

(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			OUJDA			RABAT			MYNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
NUAGES	BAS		1000	W	06	NUAGES	BAS		1000	C		NUAGES	BAS		1000	ESE	06	500	E	06
			1500	WNW	10				1500	C					1500	NNE	07	1000	E	12
			2000	N	12				2000	VAR	02				2000	ENE	08	1500	ESE	12
			2500	N	14				2500	VAR	02				2500	E	06	2000	SE	06
			3000	NNW	12													2500	E	06
			4000	NW	05													3000	NE	10
			5500	N	12															

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 2 JANVIER 1960

Prévisions pour la journée du 3 JANVIER 1960

Le beau temps clair se maintiendra sur la majeure partie du Maroc. Seule une étroite bande littorale, de Safi à Tanger, demeurera intéressée par des formations de nuages bas, se désagrégeant temporairement vers le milieu de la journée.

Vent variable faible.
Température sans changement.
La mer sera peu agitée, la houle de WNW faible 1,50m à 2,00m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN(ESSI): 10cm de neige dans les trous.
MISCHLIFFEN(SJS): 34cm de neige glacée.
DJEBEL HEBRI(SJS): 40cm de neige glacée.
JBEL HABRI(SJS): 10-15cm de neige glacée.

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	2,00		Aggravation
Mehedya	Agitée	W	2,00	12	Aggr. légère
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	2,00	04	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Bellé	WNW	2,00		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2,00	12	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	2,50		
El Jodida (Mazagan)					
Safi	Belle	NW	0,50	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	2,00	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 brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

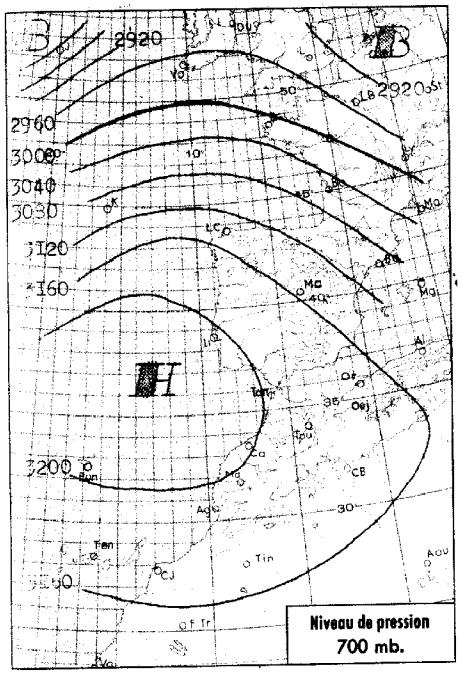
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

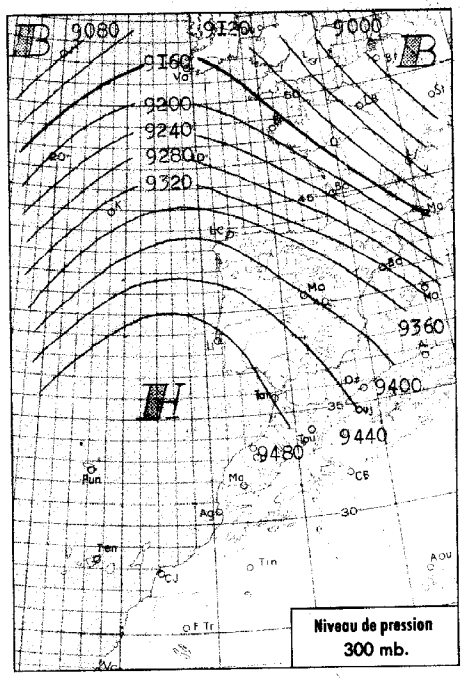
ANNÉE ~~XXX~~ 1960 N° 3

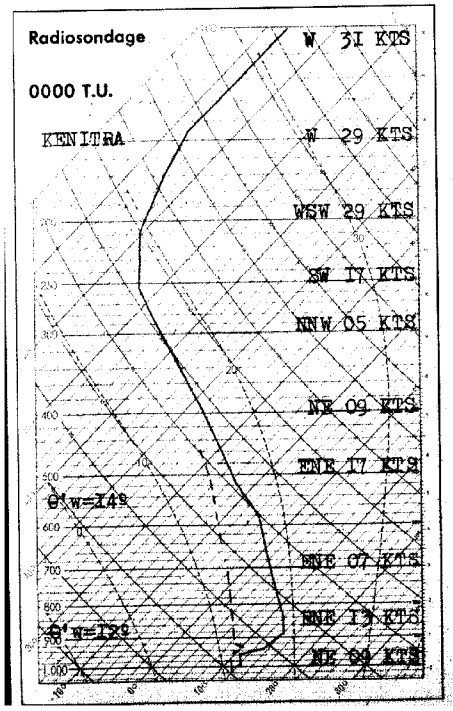
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Persistance au Maroc du type de temps dit "de beau temps d'hiver".

A l'exception d'une étroite bande côtière de Safi à Tanger toujours intéressée par des formations de brouillards ou stratus bas se désagrégeant vers le milieu de la journée, le ciel demeure clair à peu nuageux.

On note cependant de nombreux cirrus sur le sud du pays, et des brouillards de rayonnement dans la vallée du Sebou.

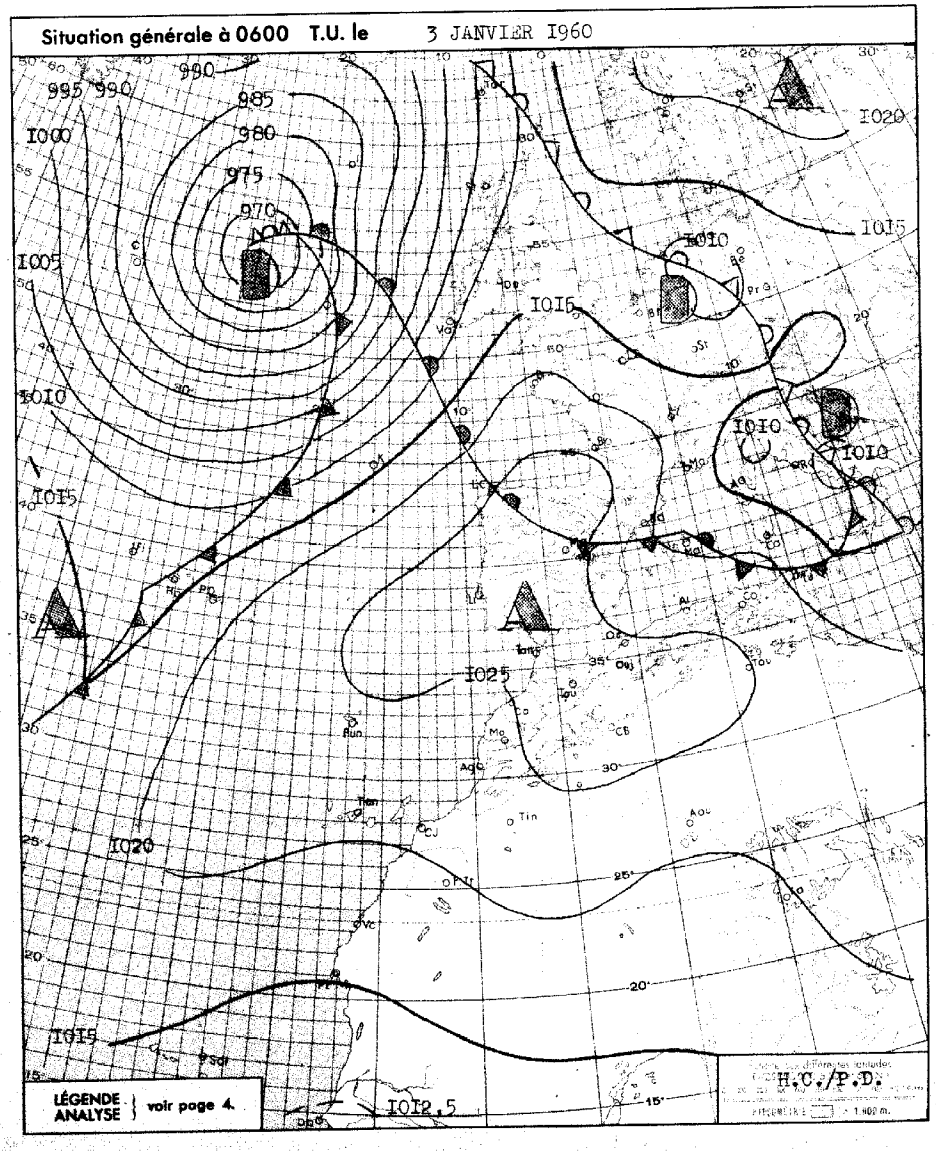
Le vent est variable faible, la température sans changement notable.

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.

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 3 JANVIER 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	1026.8	14	NNW	07	○	12		17	06	1026.0	09	C		≡	09
Oujda	460	1022.7	14	C		○	05		21	05	1024.1	09	C		○	04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1025.3	15	NNE	06	◍	13		16	12	1024.8	13	ESE	02	◍	12
Taza	510	1026.2	14	WNW	12	○	10		19	05	1027.3	05	C		○	05
Rabat	68	1025.7	14	NE	06	◍	11		17	12	1025.3	13	ENE	02	◍	11
Fès	414	1026.6	11	C		○	11		14	04	1026.9	07	C		≡	07
Meknès	549	1026.5	14	C		○	10		14	05	1026.7	06	C		=	05
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1025.4	15	ENE	10	◍	13		17	12	1025.2	13	ENE	06	◍	11
Ifrane (1)	1664									00		06	ESE	14	○	-09
Khouribga (1)	777		13	NE	11	◍	08		21	06		12	ESE	08	○	02
Safi	45	1023.1	17	ENE	16	○	11	0,1	19	12	1024.0	13	ENE	12	◍	11
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		12	ESE	11	○	-02		17							
Essaouira (Mogador)	8	1022.5	16	NNE	14	○	13		16	11	1023.3	12	NNE	09	○	10
Marrakech	466	1023.0	20	NNE	06	○	08		23	09	1025.1	10	ESE	02	◍	06
Agadir	19	1021.8	15	WSW	06	◍	13		21	11	1022.2	11	ENE	03	◍	05
Ouarzazate (1)	1136		17	C		◍	03		20							
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1023.7	18	WSW	12	○	09		20	06	1023.4	07	C		○	07
Larache	30															
Melilla	5	1024.1	15	C		○	12		22	07	1024.1	08	C		○	07
Tindouf	432	1020.7	18	ESE	04	◍	01		19	07	1022.6	08	SSE	04	◍	-02
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		17	C		○	03		22	06		08	NNW	04	○	-03
Oran	180	1023.8	15	WSW	06	○	11		21	05	1024.6	06	NE	04	○	05
Porto	103	1025.5	XX	SSW	06	○	13	3,4	15	13	1027.0	13	C		≡	13
Cap St-Vincent	48							TR		15	1019.4	17	SSW	22	,	16
Lisbonne	70	1027.4	15	WSW	10	=	14	0,1	16	13	1028.0	14	WSW	08	◍	13
Santa-Maria	100	1019.0	17	WNW	23	∞	16	TR	17	15	1019.4	17	SSW	22	,	16
Angra	31	1011.9	17	SSW	21	•	16	8	18	17	1015.2	18	NW	09	•	17
Horta	61							9		14	1014.5	14	SW	02	•	12
Flores	40							1		14	1012.6	14	NW	12	◍	11
Funchal	110	1023.4	21	E	03	○	11		23	12	1024.0	13	C		○	11
Teneriffe	37	1021.9	19	N	06	◍	15		21							
Villa Cisneros	6	1015.8	20	NNE	11	◍	13		27	14	1017.4	17	E	10	○	06

(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	OUJDA			RABAT	MEKNES			SAFI	MARRAKECH			AGADIR		
												500	E	14
	1000	W	06		1000	ENE	14		1000	ESE	02	1000	ESE	08
	1500	W	04		1500	ENE	16		1500	WSW	02	1500	SSE	04
PLAFOND BAS	2000	WSW	05	NUAGES BAS	2000	ENE	16	NUAGES BAS				2000	SSE	04
	2500	WSW	05		2500	ENE	16					2500	E	12
	3000	WSW	07		3000	ENE	10					3000	ESE	14
	4000	WSW	05									4000	ESE	17
												5500	SE	17

Prévisions pour la journée du 4 JANVIER 1960

Beau temps sur la majeure partie du Maroc, nuageux sur le Sud du pays, clair à peu nuageux sur le Nord.

Persistance d'un ciel nuageux à très nuageux sur le littoral de Safi à Tanger, avec belles éclaircies l'après-midi.

Vent variable faible.

Température en faible hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de WNW modérée 2m à 2.50 m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

Mischliffen: 31 cm de neige glacée
Djebel Habri: 10 cm de neige glacée
Djebel Hebri: 35 cm de neige glacée.

-=-=-=-=-=-=-=-

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 (1600)	Peu agit.	NNW	1.00		Stationnaire
Mehedya	Peu agit.	W	1.50	10	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.00	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	1.00		Amélioration
Mehedya	Belle	W	1.00	8	Amél. légère
Casablanca	Belle	NW	1.50		
El Jodida (Mazagan)					
Safi					
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 brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

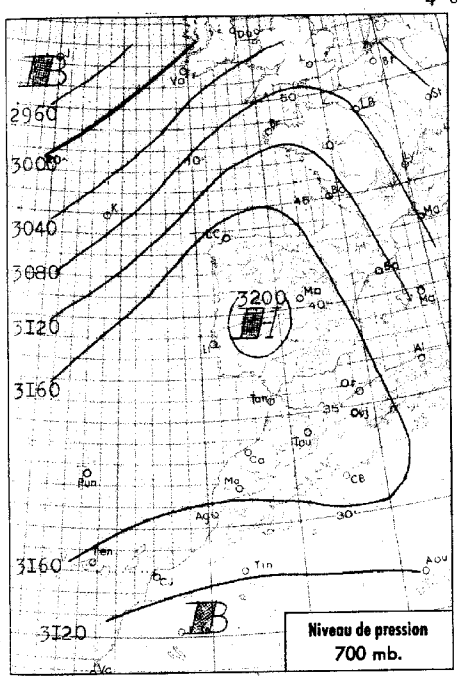
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

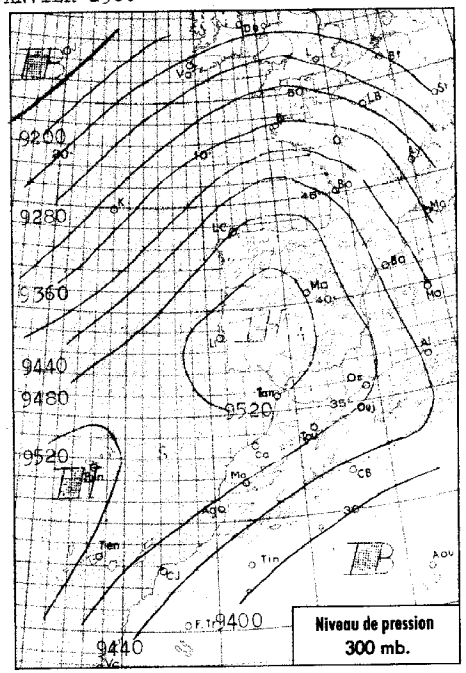
ANNÉE 195 I960 N° 4

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 4 JANVIER I960

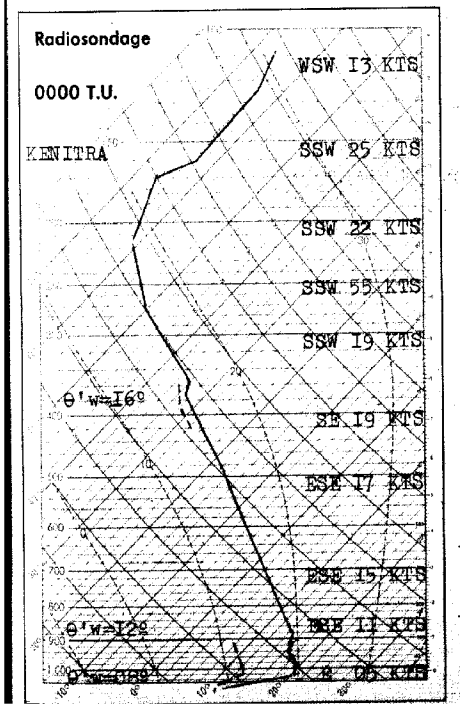




Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclone qui recouvrait hier la Péninsule Ibérique et l'Afrique du Nord s'est renforcé sensiblement en direction du Nord-Est et s'est légèrement affaibli dans sa partie Sud-Ouest favorisant ainsi le développement d'une situation pré-orageuse en altitude.

Le ciel est très nuageux sur la moitié Sud du Maroc, peu nuageux sur la moitié Nord à l'exception d'une étroite bande côtière de Safi à Larache et la basse vallée du Sebou toujours affectées par des formations brumeuses.

Le vent est variable faible, d'E modéré sur le Tangérois assez fort dans la passe de Taza.

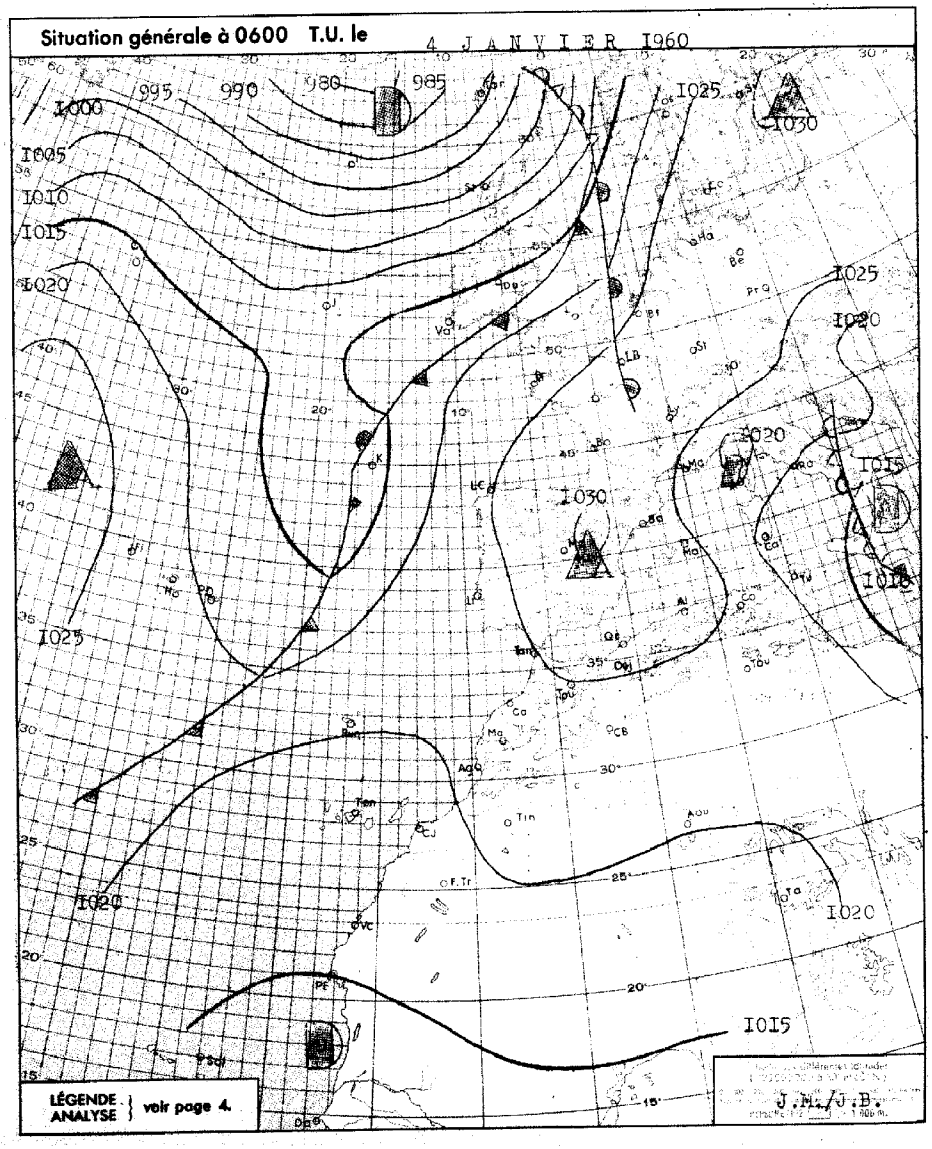
La température est en hausse sauf sur les régions affectées par les formations brumeuses où elle est en légère baisse.

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 JANVIER I960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 4 JANVIER 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	102X.6	14	NE	10	○	12		17	12	1022.1	13	ESE	22	○	10
Oujda	460	1022.3	15	C		○	07		22	04	1024.9	04	C		○	02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1022.5	13	C		◐	12		15	09	1020.8	09	C		≡	09
Taza	510	1022.7	15	ENE	04	○	05		20	09	1024.7	09	ENE	12	○	06
Rabat	68	1023.0	11	C		◐	11		16	09	1021.1	09	C		≡	09
Fès	414	1022.9	15	C		○	10		19	06	1029.6	11	NE	04	○	06
Meknès	549	1022.5	13	C		○	10		18	07	1022.8	08	ESE	10	○	02
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1023.2	14	NE	06	◐	13		16	10	1021.2	12	ESE	02	◐	12
Ifrane (1)	1664		07	ESE	08	○	-02		18	04		05	SE	10	◐	-10
Khouribga (1)	777		15	NNE	11	◐	09		21	08		11	SE	05	○	06
Safi	45	1021.3	16	NNE	12	●	14		20	12	1020.9	12	ENE	10	●	12
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523								15	02		04	SSW	05	○	-03
Essaouira (Mogador)	8	1020.9	16	NNE	13	◐	14		17	11	1020.9	13	ENE	02	○	11
Marrakech	466	1021.7	20	WSW	04	◐	10		23	13	1022.2	13	ENE	04	◐	08
Agadir	19	1020.6	16	WSW	06	◐	13		25	10	1020.6	12	ESE	02	○	05
Ouarzazate (1)	1136								18	07		07	C		●	03
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1023.4	13	ENE	07	○	12		20	12	.	13	ENE	15	●	11
Larache	30															
Melilla	5	1024.1	14	C		○	12		21	00	102X.8	08	C		○	05
Tindouf	432									06	1021.6	07	NNE	06	○	-02
Fort-Trinquet	360									11	1018.7	11	ENE	10	○	00
Colomb-Bechar (1)	770		18	C		◐	02		22							
Oran	180	1023.6	15	N	04	○	10		21	07	1025.5	08	NNE	07	○	07
Porto	103	1027.9	14	SSE	04	◐	14	3	15	11	1022.7	11	NE	02	○	09
Cap St-Vincent	48									12	1022.9	13	NE	05	○	12
Lisbonne	70	1026.9	15	NNW	12	●	13		17	11	1024.3	11	NNE	10	=	10
Santa-Maria	100	1017.2	17	SSW	24	∞	15	4	18	13	1019.5	13	NNW	12	●	13
Angra	31	1015.7	12	VXX	11	•	11	8	18							
Horta	61	1016.0	12	NW	11	•	09	XX	15	11	1021.4	11	NW	01	○	05
Flores	40	1015.7	13	NW	22	◐	10	2	14	10	1019.7	11	WNW	30	◐	09
Funchal	110	1022.2	18	E	09	◐	12		19	16	1020.5	17	XXX	XX	◐	12
Teneriffe	37	1020.9	19	E	06	◐	15		20		1019.9	14	W	06	○	10
Villa Cisneros	6	1016.1	12	NNE	18	◐	10		23		1016.5	15	NE	14	○	08

(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	AGADIR		
1000	ENE	15			500	E	14
1500	E	18			1000	SSE	10
2000	ESE	18	BROUILLARD	NUAGES BAS	1500	WNW	04
2500	ESE	15			2000	S	02
					2500	ESE	14
					3000	ESE	21

Prévisions pour la journée du 5 JANVIER 1960

Le même type de temps persistera sur le Maroc où une tendance orageuse se manifestera en altitude. Le ciel sera généralement nuageux principalement sur la moitié Sud du pays et des orages seront possibles sur les versants orientaux des Haut et Anti Atlas. Des brouillards affecteront encore les régions littorales entre Safi et Larache et la basse vallée du Sebou la nuit et le matin, mais seront en régression par rapport à la veille.

Vents variables faibles d'E dominant assez forts sur le Tangérois et la passe de Taza.

Températures en hausse.

La mer sera peu agitée, agitée dans le détroit de Gibraltar. Houle de NW modérée 2 à 3 mètres.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN (SJS) : 30 cm. de neige.

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	Calme	WNW	0.50	12	Stationnaire

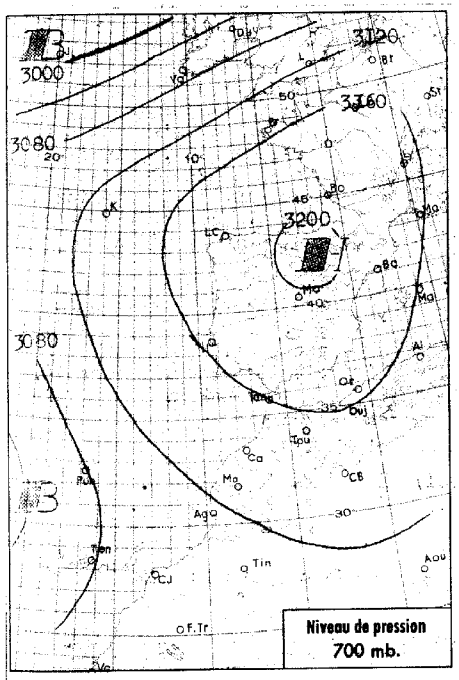
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

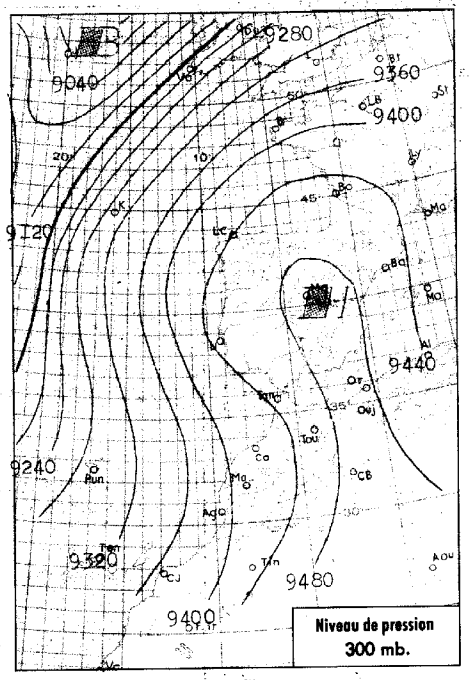
Cap Spartel	Agitée	WNW	1		Aggravation
Mehedya					
Casablanca	Brouillard				
El Jodida (Mazagan)	Peu Agit.	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu Agit.	NW	2	4	Stationnaire
Agadir	Calme	W	0.50	14	Stationnaire

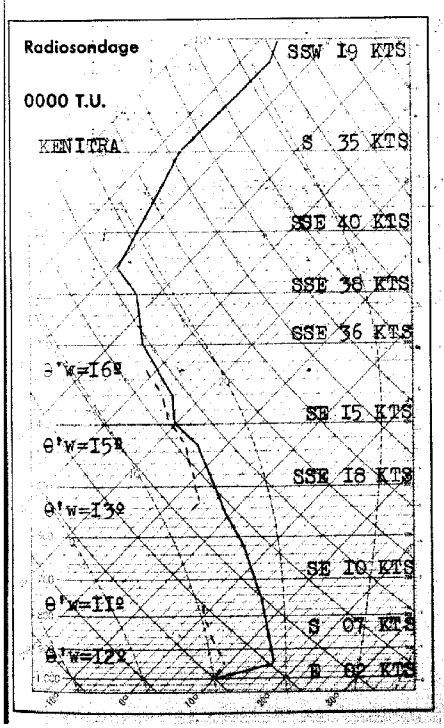
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 5 JANVIER 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

A l'arrière du front froid atlantique, qui s'est peu décalé vers l'E, s'est constituée une cellule anticyclonique mobile qui poursuivra son mouvement vers NE.

Au large de la côte atlantique du Maroc creusement de la poche dépressionnaire sous l'action de l'air froid lié au front froid précité et de celui contournant les hautes pressions continentales.

Il en est résulté une accentuation de la situation orageuse qui se manifestait en altitude sur le Maroc où le ciel est généralement très nuageux. Des formations brumeuses ont affecté les régions littorales entre Safi et Larache.

Vents variables faibles d'E modérés à assez forts sur le Tangérois et la passe de Taza.

Températures en hausse sur la moitié Nord du pays, en baisse 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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

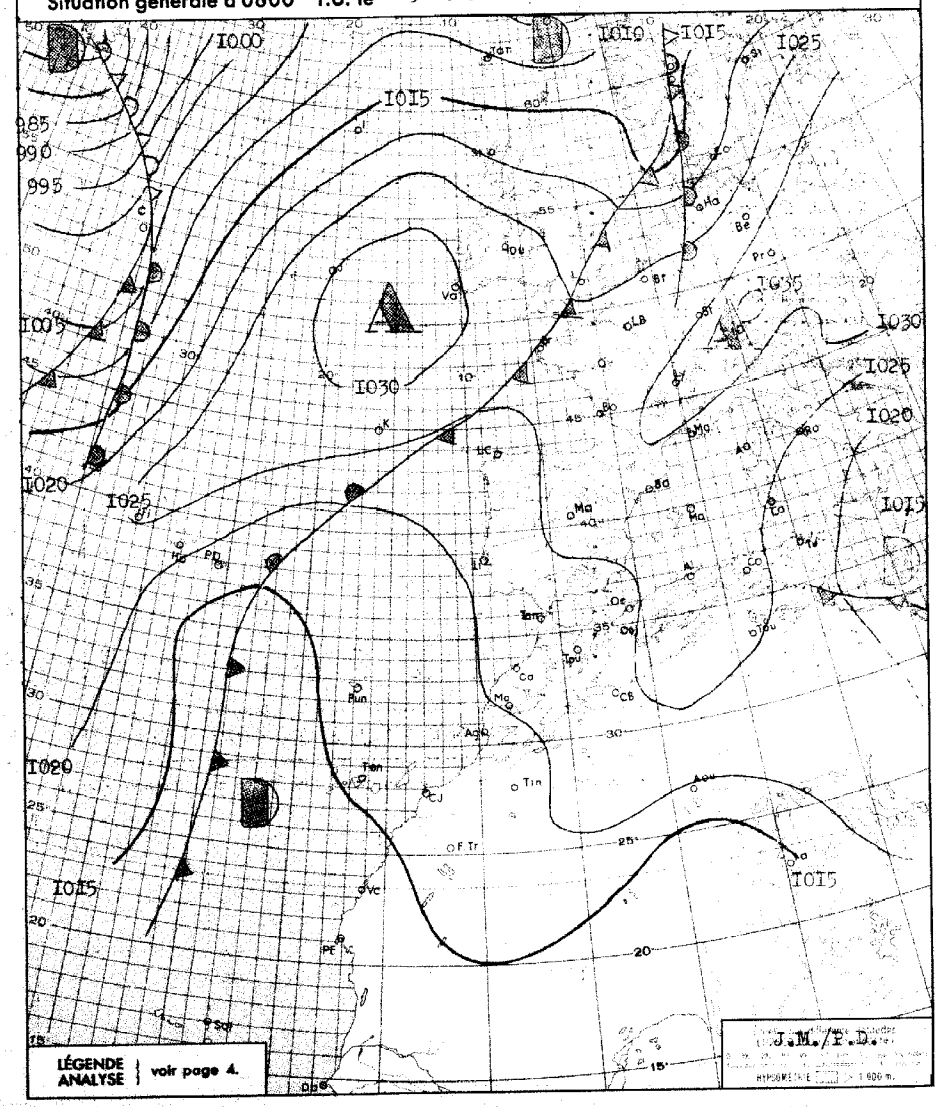
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE XXXV 1960 N° 5

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 5 JANVIER 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	1021.7	15	ENE	22	◍	10		17	14	1022.4	15	ESE	23	◍	11
Oujda	460	1022.3	13	NW	02	◍	08		23	04	1024.2	05	C		○	03
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1019.5	13	C		◐	12		14	10	1020.0	11	C		◍	11
Taza	510	1022.7	14	ESE	18	⚶	07		16	07	1024.5	08	ENE	17	○	08
Rabat	68	1020.1	14	NNW	02	◐	12		17	10	1020.7	11	NW	02	≡	11
Fès	414	1021.4	14	ENE	04	◐	09		18	10	1022.4	11	NE	06	◍	07
Meknès	549	1020.7	13	NE	04	◍	08		19	08	1022.4	08	NNE	04	○	03
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1020.5	14	C		◐	13		16	09	1020.6	10	SSE	04	=	09
Ifrane (1)	1664		09	ENE	06	◍	-01		17	04		07	SE	10	◐	-03
Khouribga (1)	777		16	WSW	07	◐	07		20	11		12	ESE	08	○	04
Safi	45	1019.6	16	WNW	02	○	14		18	08	1020.2	09	NE	06	○	08
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		11	ENE	10	◍	-03		15	03		03	SSW	03	◍	-03
Essaouira (Mogador)	8	1020.3	16	NNE	02	○	14		20	09	1019.8	10	ENE	04	○	07
Marrakech	466	1020.3	19	C		○	08		22	08	1022.8	08	SW	04	○	04
Agadir	19	1019.1	19	WNW	08	◍	07		21	07	1019.4	08	C		○	05
Ouarzazate (1)	1136		16	ENE	03	◐	02		19	05		06	C		◐	02
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1023.5	15	ENE	10	◍	10		17	11	1023.5	14	NE	08	◍	12
Larache	30															
Melilla	5	1024.6	13	NNE	04	◐	11		17							
Tindouf	432									08	1019.6	10	NNE	04	◍	-04
Fort-Trinquet	360									12	1017.0	12	ENE	11	○	-01
Colomb-Bechar (1)	770		17	C		◐	05		19	08	1022.8	08	ESE	04	○	04
Oran	180	1024.5	13	NE	07	○	11		18	08	1024.6	08	N	06	○	07
Porto	103	1024.8	12	C		≡	12		19	09	1024.6	10	ESE	10	○	09
Cap St-Vincent	48	1021.3	14	XXX	XX	◐	12		14	13	1020.1	14	E	17	◐	12
Lisbonne	70	1023.4	14	NNE	06	∞	11		16	XX	1024.X	10	NE	11	○	09
Santa-Maria	100	1018.7	14	NNW	08	○	07	I	16	11	1015.9	11	XXX	XX	▽	11
Angra	31	1021.2	11	NNW	08	◍	07	TR	XX	11	1022.5	XX	NNE	07	◍	08
Horta	61	1021.5	10	N	13	▽	04	4,5	12	11	1022.6	12	NE	18	◍	08
Flores	40	1024.5	10	N	10	○	01	I	11	08	1026.4	10	NNE	03	○	04
Funchal	110	1018.6	18	SE	05	○	13		20	XX	1017.0	XX	XXX	XX	○	12
Teneriffe	37	1018.3	19	ENE	07	○	15		21	15	1016.2	16	WNW	04	○	04
Villa Cisneros	6	1014.7	19	N	14	○	10		XX	10	1013.9	16	ENE	12	○	06

(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	OUJDA			RABAT	MEKNES			SAFI	MARRAKECH			AGADIR		
												500	E	25
	1000	ESE	12		1000	SSW	06		1000	ENE	05	1000	ESE	21
	1500	SE	15		1500	C			1500	NE	11	1500	ESE	21
	2000	SE	16		2000	C			2000	NE	10	2000	SE	31
NUAGES BAS	2500	ESE	14	BROUILLARD	2500	SSE	04	NUAGES BAS	2500	SW	04			
	3000	ESE	20		3000	SSE	04		3000	NW	06			
	4000	ESE	20											

Prévisions pour la journée du 6 JANVIER 1960

Persistance du même type de temps sur le Maroc où le ciel sera généralement nuageux avec tendance orageuse surtout marquée sur l'Atlas où des orages se produiront dans la soirée, principalementsur le versant Sud de la chaîne.Des formations brumeuses intéresseront encore les régions littorales entre Safi et Larache.Elles se formeront vers le milieu de la nuit pour se dissiper en début de matinée.

Vents variables faibles, secteur SE dominant, d'E modérés à assez forts sur le Tangérois et dans la passe de Taza.

Températures en hausse.

Mer peu agitée, agitée dans le détroit. Houle de NW faible 1,50 m à modérée 2 m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

Oukaimeden (ESSI): 15 cm sur les pentes.
Mischliffen(SJS) : 30 cm de neige glacée.

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	Belle	W	1.00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	2.00	4	Aggrav.légère
Agadir	Belle	WNW	1.50	14	Stationnaire

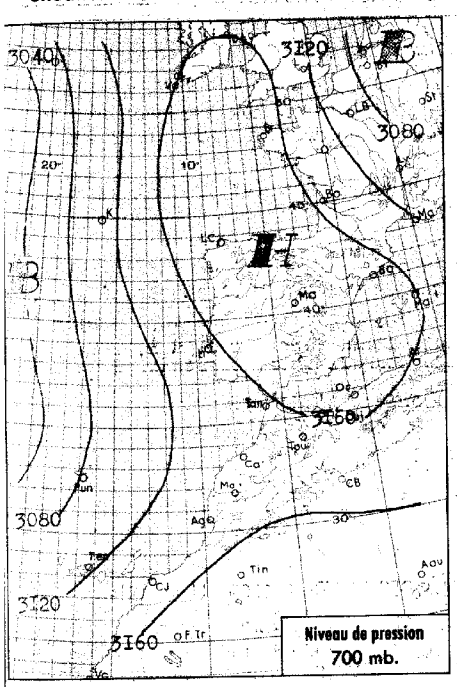
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

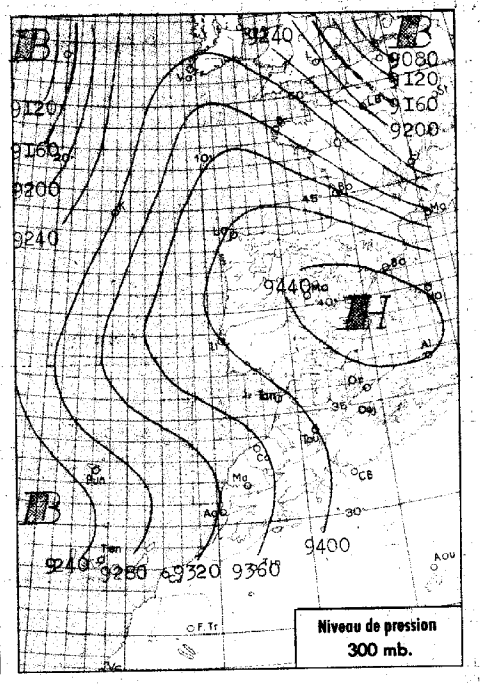
Cap Spartel	Agitée	WNW	2.00		Aggravation
Mehedya	Peu agit.	W	1.50	10	Aggrav.légère
Casablanca	Belle	NW	1.50		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	2.00	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	2.00	4	Stationnaire
Agadir	Calme	W	1.00	14	Stationnaire

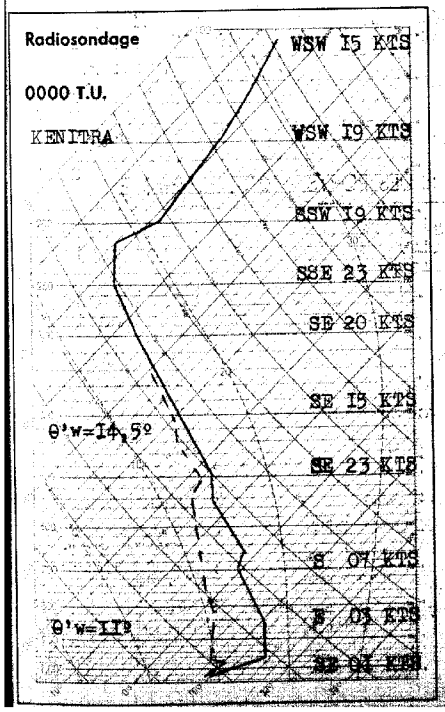
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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.
- < Eclaire.
- ⚶ 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 JANVIER 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La cellule anticyclonique mobile qui se situait hier sur l'Atlantique se stabilisera maintenant sur les Iles Britanniques où elle a interféré avec les hautes pressions continentales.

L'élément dominant de la situation est la forte descente froide qui s'effectue sur la face orientale des hautes pressions. De part et d'autre de l'anticyclone axé approximativement sur le méridien zéro se poursuivra une circulation méridienne active.

Sur le Maroc, où la situation isobarique est restée quasi stationnaire, le ciel est peu nuageux. Des brouillards recouvrent les régions littorales entre Safi et Larache.

Vents variables faibles, d'E assez forts sur le Tangérois et la passe de Taza.

Températures minimales en hausse sur le quart Sud-Ouest du pays en 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

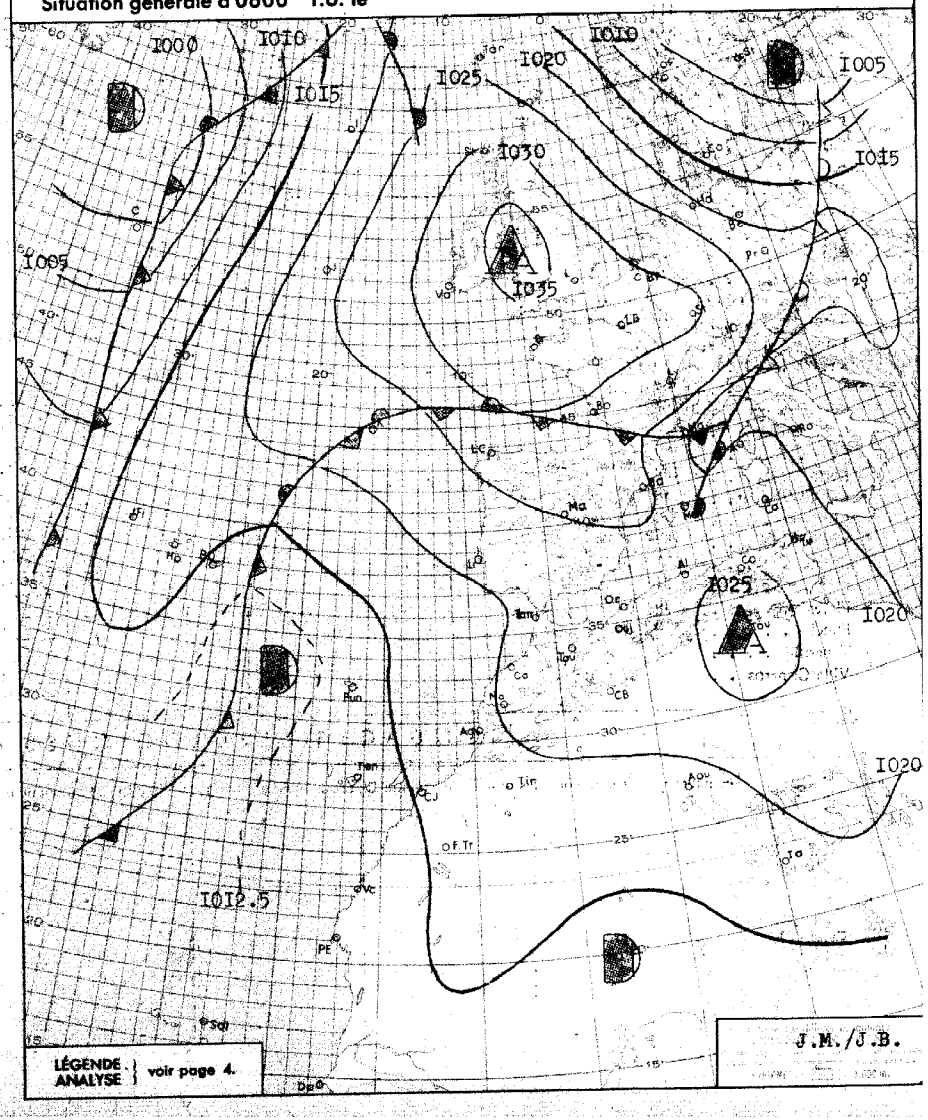
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1960 N° 6

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 6 JANVIER 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	1021.2	12	ENE	25	◐	10		18	13	1020.5	14	ENE	20	○	10
Oujda	460	1021.3	13	C		◐	08		18	03	1022.2	05	C		○	03
Kénitra (Port-Lyautey)	18	1020.0	15	C		◐	14		17	08	1019.2	09	C		≡	09
Taza	510	1021.2	15	SE	16	◐	04		17	07	1023.0	07	ENE	10	○	07
Rabat	68	1020.7	13	C		=	13		16	07	1019.6	09	SSW	02	○	09
Fès	414	1021.9	15	ENE	02	◐	09		19	04	1022.2	05	C		○	04
Meknès	549	1020.4	15	C		◐	09		19	06	1022.0	06	ESE	04	○	04
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1020.5	14	NE	04	=	13		15	09	1020.1	10	C		≡	10
Ifrane (1)	1664		08	ENE	06	◐	01		15	02		04	S	02	○	-03
Khouribga (1)	777		15	NE	05	◐	09		18	10		11	ESE	05	○	05
Safi	45	1018.7	19	NNE	08	○	15		22	06	1018.9	07	NE	04	○	05
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		10	ESE	05	◐	-01		14	02		03	C		○	-01
Essaouira (Mogador)	8	1018.9	16	NNE	08	○	14		18	12	1018.7	13	ENE	03	○	03
Marrakech	466	1019.0	21	C		○	06		23	08	1022.0	09	SE	06	○	03
Agadir	19	1017.5	21	WNW	06	○	04		27	11	1018.6	11	ESE	06	○	01
Ouarzazate (1)	1136		16	C		◐	01		18	04		04	C		○	00
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1023.0	13	ENE	08	∞	11		18	11	1022.1	11	ENE	09	○	10
Larache	30															
Melilla	5	1023.6	14	C		◐	11		17	11	1025.5	12	C		○	11
Tindouf	482									09	1021.0	09	ENE	04	○	01
Fort-Trinquet	360									15	1016.1	15	ENE	22	○	-01
Colomb-Bechar (1)	770									08		08	N	02	○	04
Oran	180									07	1022.4	07	NE	08	○	05
Porto	103	1024.1	14	ENE	03	◐	12		20	09	1023.4	11	ESE	09	○	08
Cap St-Vincent	48	1020.7	14	E	16	◐	12		15	13	1019.9	14	E	07	◐	12
Lisbonne	70	1023.3	13	NE	08	◐	11		16		1023.1		NNE	10	○	09
Santa-Maria	100	1014.6	16	NE	20	◐	14	TR		13	1014.8	14	NE	09	○	13
Angra	81	1020.8	13	NNE	11	◐	10	TR	13	12	1016.5	12	C		◐	11
Horta	61	1020.6	12	NE	18	◐	06	TR	14		1016.5	12	C		◐	08
Flores	40	1022.6	12	ESE	02	◐	07		14	10	1016.2	12	SSW	03	◐	07
Punchal	110									16	1013.8	17			○	13
Teneriffe	37	1014.2	19	C		◐	15		21		1013.0	18	W	04	○	03
Villa Cisneros	6	1013.1	20	NNW	XX	◐	11				1013.5	14	C		○	09

(1) Pressions réduites 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	OUJDA			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
							500	E	12				500	E	23
	1000	SSW	05	1000	ESE	06	1000	ENE	12	1000	SSE	03	1000	E	17
	1500	S	04	1500	C		1500	ENE	08	1500	E	04	1500	ESE	17
	2000	ENE	06	2000	C		2000	E	06	2000	NNE	02	2000	ENE	08
	2500	ESE	16	2500	C		2500	NNW	06	2500	ESE	03	2500	ENE	06
	3000	SE	16				3000	W	02	3000	NNW	03	3000	NNE	08
							4000	NW	14	4000	WNW	06			
							5500	SSW	08						

: BROUILLARD

Prévisions pour la journée du 7 JANVIER 1960

Beau temps sur le Maroc où le ciel sera généralement clair ou peu nuageux sauf sur le quart Nord-Est du pays où il deviendra progressivement nuageux.

Vents variables faibles E à SE dominant modérés à assez forts sur le Tangérois et la passe de Taza.

Température en baisse sur le quart Nord-Est, stationnaire ou en légère hausse ailleurs.

Mer belle, agitée dans le détroit de Gibraltar. Houle de NW faible 1 m. à 1,50 m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN(ESSI): 10 cm. dans les trous.
MISCHLIFFEN(SJS): 26 cm. glacée.
JBEL HABRI(SJS): 5 à 6 cm. glacée.
DJEBEL HEBRI(SJS): 30 cm. glacée.

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	2		Stationnaire
Mehedya	Peu Agit.	W	1.50	10	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.50		Stationnaire
Safi	Belle	NW	1	16	Aggravation
Essouira (Mogador)					
Agadir	Calme	W	1	10	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Peu Agit.	WNW	1		Amélioration
Mehedya	Peu Agit.	W	1.50	10	Stationnaire
Casablanca	Brouillard				
El Jedida (Mazagan)	Peu Agit.	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	1	16	Stationnaire
Essouira (Mogador)					
Agadir	Calme	W	0.50	10	Amél. légère

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 haussés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

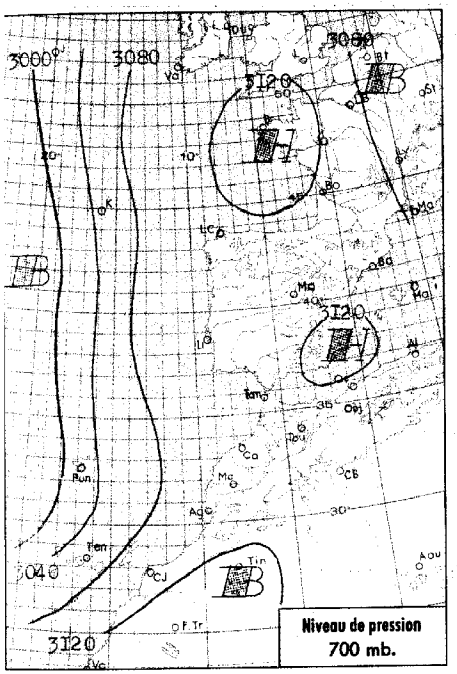
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

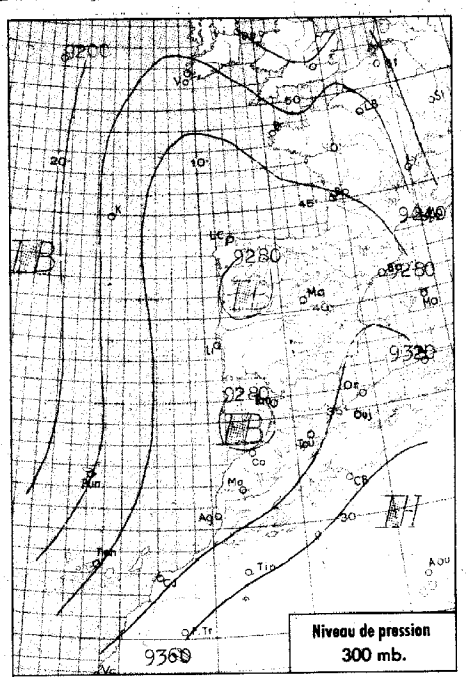
ANNÉE 1960 N° 7

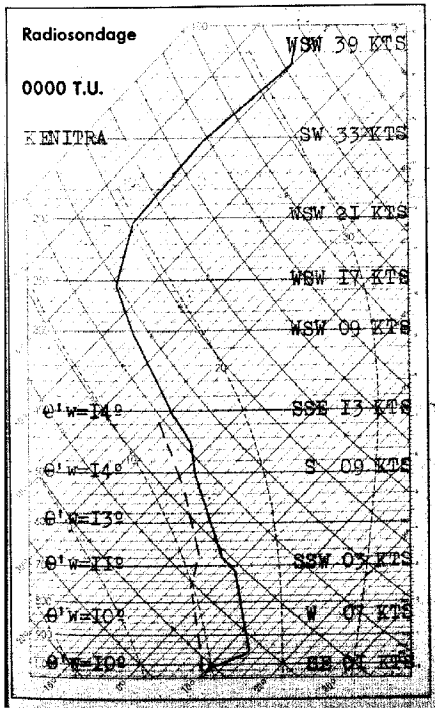
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Affaiblissement progressif du champ des hautes pressions, l'axe de ces dernières restant situé sur le méridien zéro. La circulation méridienne s'est accentuée de part et d'autre de ces hautes pressions.

Dans le flux de S à SE qui intéresse le Maroc, le ciel est nuageux par nuages pré-orageux. Les stratus et brouillards sont abondants dans la vallée de la Moulouya et sur le littoral entre El-Jadida et Larache où ils se sont dissipés rapidement en fin de nuit.

Vent variable faible, secteur S à SE dominant.

Température minimale en légère baisse.

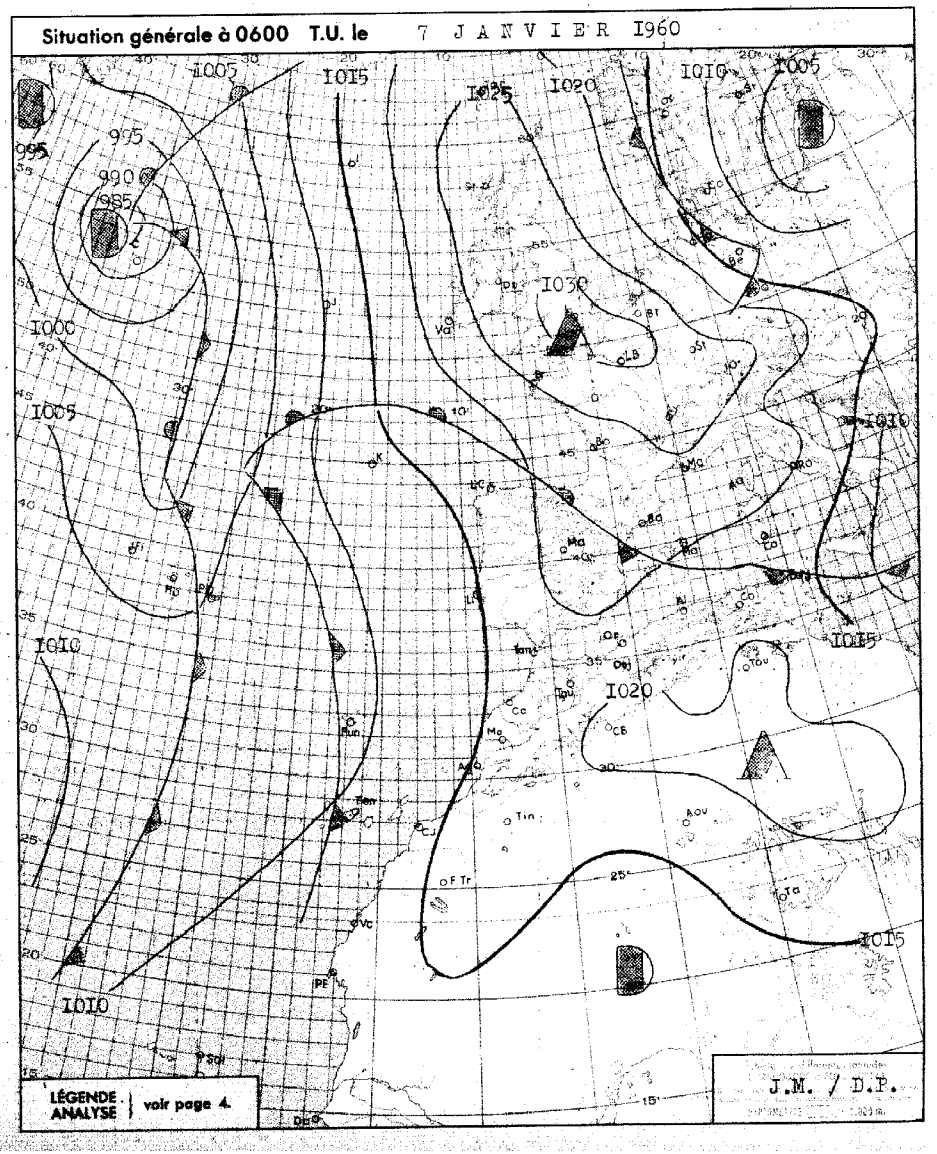
-=-=-=-

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 7 JANVIER 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 7 JANVIER 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	1019.0	15	ESE	15	○	10		19	11	1016.8	11	ESE	10	○	10
Oujda	460	1017.9	12	NE	02	◐	09		17	05	1017.1	09	C		◐	08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.0	12	C		≡	11		14	06	1015.3	08	C		≡	08
Taza	510	1019.2	12	E	08	○	09		15	05	1019.0	06	E	02	◐	06
Rabat	68	1018.2	12	NNW	02	≡	12	TR	18	05	1015.4	08	SW	02	○	08
Fès	414	1018.3	16	C		○	10		19	04	1018.1	05	C		○	04
Meknès	549	1018.2	14	C		○	08		19	06	1016.5	10	S	02	○	02
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1018.6	14	NE	04	◐	13		17	06	1015.9	06	SSW	04	○	05
Ifrane (1)	1664		08	ENE	06	○	01		13	03		06	C		○	-07
Khouribga (1)	777		15	N	09	○	07		21	09		10	ESE	06	○	04
Safi	45	1017.4	17	C		○	12		19	05	1014.6	06	ENE	06	○	05
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		11	WSW	11	○	-03		16	01		04	SSW	02	○	-06
Essaouira (Mogador)	8	1017.4	17	NE	06	○	12		21	11	1014.9	14	C		○	05
Marrakech	466	1017.6	20	WNW	06	○	07		23	06	1018.6	06	SSE	02	○	01
Agadir	19	1016.5	20	WNW	08	○	06		26	10	1015.4	12	ESE	08	◐	01
Ouarzazate (1)	1136		15	ESE	02	○	02		16	02		02	C		○	-02
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1020.2	14	ENE	07	◐	12		18	13	1018.1	14	ENE	10	◐	12
Larache	30															
Melilla	5	1019.8	14	N	10	◐	10		17							
Tindouf	432									07	1018.2	07	NE	04	○	01
Fort-Trinquet	360									12	1017.8	12	E	09	○	-01
Colomb-Bechar (1)	770		14	C		○	04		16	04		04	C		○	01
Oran	180	1019.7	12	NNE	06	○	08		18	05	1018.6	07	C		≡	07
Porto	103	1021.0	13	C		○	11		20	05	1017.4	05	E	06	=	05
Cap St-Vincent	48									13	1015.4	13	E	04	◐	11
Lisbonne	70	1020.3	16	C		◐	11		18	09	1017.5	09	NNE	07	≡	09
Santa-Maria	100	1011.7	16	SE	08	◐	13	I	XX	14	1005.9	14	S	20	•	12
Angra	31	1010.2	15	SE	06	◐	13	TR	16							
Horta	61									12	1004.4	12	C		○	10
Flores	40	1004.6	14	S	20	◐	13	3	14	13	1001.1	13	W	03	◐	11
Funchal	110	1009.7	17	S	08	◐	14	10	20	12	1008.1	14	S	11	◐	XX
Teneriffe	37	1012.3	19	E	06	◐	15		22	16	1011.5	16	C		○	11
Villa Cisneros	6	1013.5	19	N	08	○	XX		27	10	1014.2	15	ENE	05	○	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	OUJDA	RABAT	MEKNES	SAFI	MARRAKECH	AGADIR
				500 SSE 05		500 E 10
	1000 SSE 02		1000 WSW 06	1000 SSE 04	1000 S 05	1000 SW 06
			1500 WSW 10	1500 SSE 04	1500 N 02	1500 S 08
BROUILLARD		BROUILLARD	2000 W 10	2000 SSW 06	2000 WSW 03	2000 S 06
			2500 W 06	2500 SSW 04	2500 W 14	2500 SSW 06
			3000 WSW 04	3000 W 04	3000 WNW 12	3000 WSW 06
				4000 W 05	4000 WNW 14	4000 WSW 10

Prévisions pour la journée du 8 JANVIER 1960

Lente aggravation du temps sur le Maroc occidental où le ciel deviendra progressivement très nuageux à couvert principalement sur le quart Sud-Ouest du pays où se produiront des ondées orageuses. Sur le Maroc oriental, persistance du même type de temps généralement peu nuageux; cependant les brouillards seront abondants la nuit et le matin dans la vallée de la Moulouya.

Vent de secteur S à SW modéré sur le littoral, faible dans l'intérieur.

Température en hausse sur l'occidental, stationnaire sur l'oriental.

Mer belle ou peu agitée, houle de NW faible 1,00m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN(SJS): 24cm de neige glacée.
DJEBEL HEBRI(SJS): 30cm de neige glacée.
JBEL HABRI(SJS): 5cm de neige glacée.

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	Belle	W	1,00	08	Amél. légère
Casablanca	Belle	NW	1,00		Stationnaire
Safi	Belle	NW	1,00	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1,00	04	Aggr. légère
Agadir					

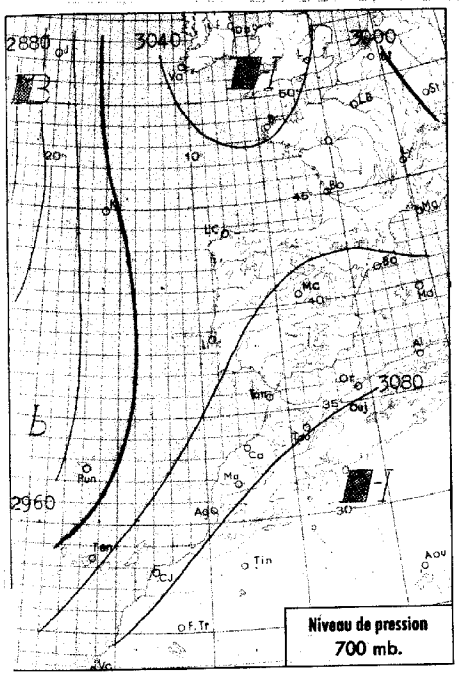
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

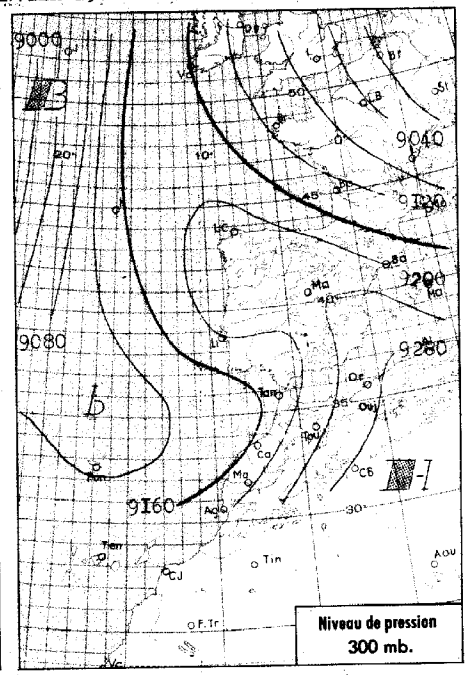
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	0,50		Amélioration
Mehedya		Brouillard			
Casablanca	Belle	NW	1,00		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	1,00	12	Amél. légère
Safi	Belle	WNW	1,00	18	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0,50	04	Amél. légère
Agadir					

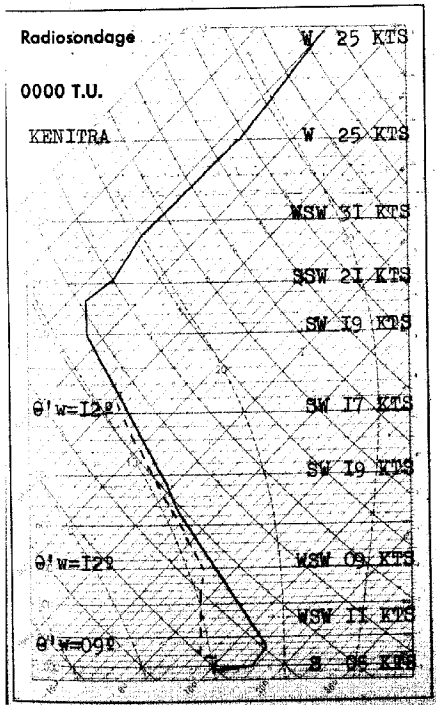
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 8 JANVIER I960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La baisse du champ de pressions s'est poursuivie, sans modification toutefois de la configuration isobarique.

Sur le Maroc le temps est faiblement perturbé dans le flux instable de S à SW qui règne sur le pays en altitude. Ciel très nuageux à couvert principalement sur l'Occidental.

Vents de S à SE faibles.

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

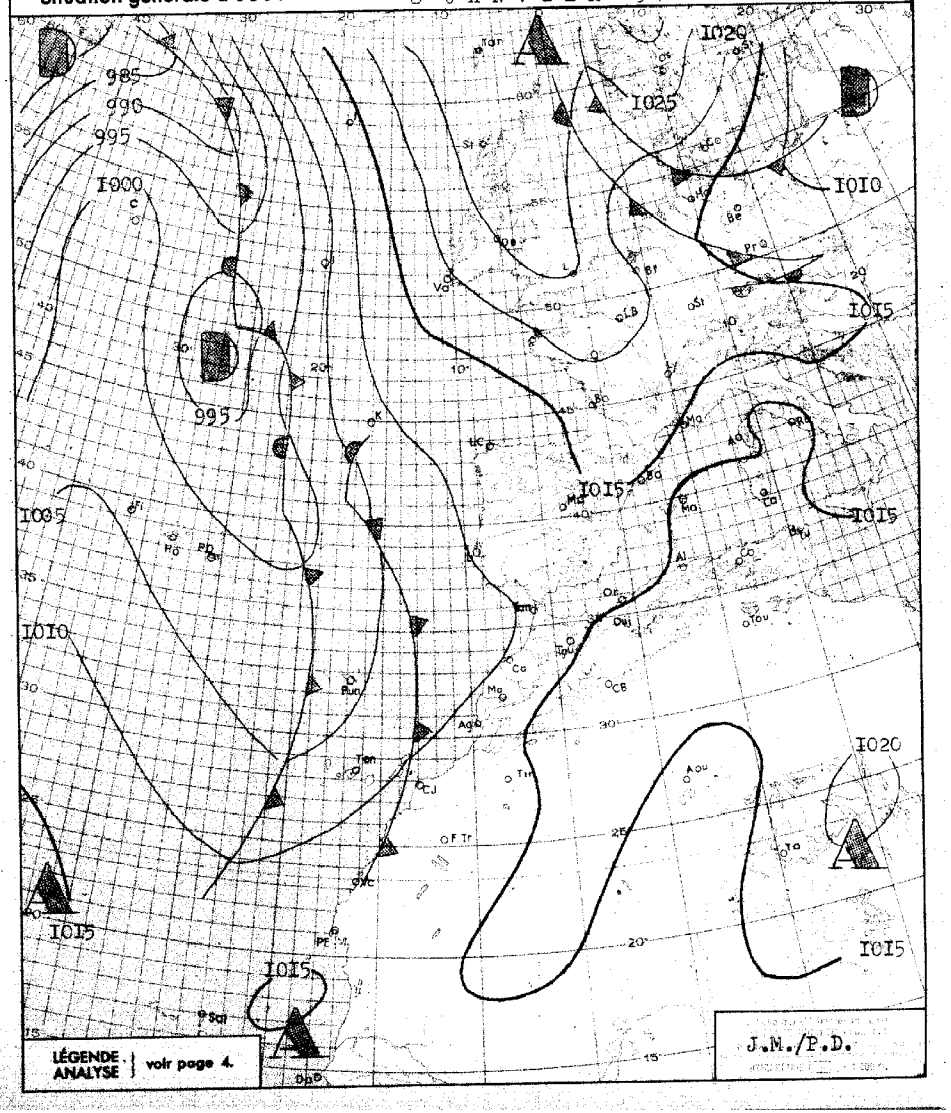
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~195~~ I960 N° 8

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 8 JANVIER I960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 8 JANVIER 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	1015.0	14	ESE	19	◐	10		18	11	1012.4	11	ESE	10	◐	09
Oujda	460	1014.7	10	C		◍	07	TR	13	06	1012.7	06	C		◐	05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.1	13	C		◐	11		17	08	1010.7	09	C		◐	08
Taza	510	1015.9	11	E	08	◐	08		13	05	1015.1	05	C		○	05
Rabat	68	1013.6	14	NW	02	◍	12		20	11	1011.2	12	S	06	◍	06
Fès	414	1014.6	15	NE	02	◍	08		18	05	1014.2	06	C		○	05
Meknès	549	1014.0	14	C		◍	06		19	10	1012.4	10	SSW	06	○	00
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1013.6	16	C		◐	12		19	11	1011.0	12	SSW	04	◐	03
Ifrane (1)	1664		08	ENE	08	◍	-04		12	-01		02	ENE	08	○	-06
Khouribga (1)	777		15	WSW	07	◐	04		19	08		11	ENE	09	◍	05
Safi	45	1013.0	17	C		◐	10		22	05	1010.7	11	SSE	04	◐	04
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		11	WSW	14	○	-04		15	01		03	C		○	-06
Essaouira (Mogador)	8	1013.4	18	SW	02	◐	13		23	13	1011.3	15	SSW	06	○	09
Marrakech	466	1014.0	19	C		◐	07		22	11	1013.0	11	WNW	04	◍	05
Agadir	19	1012.9	21	WNW	11	◍	03		27	10	1012.2	11	C		○	04
Ouarzazate (1)	1136		16	WNW	05	◍	02		17	07		08	C		◍	02
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1016.1	14	E	10	◍	11		17	09	1014.3	09	NE	03	○	08
Larache	30															
Melilla	5	1016.4	14	ENE	04	◍	09		15	07	1013.6	08	C		◍	07
Tindouf	432	1013.4	19	SE	04	○	00		20	08	1014.2	09	ESE	04	◐	00
Fort-Trinquet	360									11	1013.0	11	ENE	06	○	08
Colomb-Bechar (1)	770		13	C		○	04		15	05		05	C		○	-01
Oran	180	1016.0	13	NNE	06	◍	09		15	07	1013.X	09	ENE	04	◐	07
Porto	103	1014.4	11	ESE	03	◍	10		20	07	1012.6	08	ENE	09	◍	07
Cap St-Vincent	48	1012.4	14	E	12	◍	12		14	13	1008.9	14	E	16	◍	14
Lisbonne	70	1014.9	12	NNE	06	=	12		14	07	1011.5	09	NE	12	=	09
Santa-Maria	100	XXXX.X	XX	WNW	18	◍	12	XX	17	14	1003.6	14	NW	17	○	10
Angra	31	1001.7	15	SSE	08	◐	11	XX	16	11	1003.5	11	WNW	10	○	10
Horta	61	1000.3	15	SW	18	○	13	12	16	11	1003.9	12	NW	09	○	08
Flores	40	998.4	15	WNW	23	◍	10	0.4	16	11	1004.X	11	NW	09	○	05
Funchal	110	1007.3	17	C		○	12	23	18	14	1004.6	15	S	10	•	14
Teneriffe	37									XX	1010.9	15	C		○	12
Villa Cisneros	6	1014.4	18	NW	08	○	15		XX	XX	1014.1	14	W	04	○	14

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 9 JANVIER 1960

Temps perturbé sur le Maroc principalement sur l'Occidental où le ciel sera très nuageux à couvert avec précipitations faibles le matin, devenant variable l'après-midi.

Sur l'Oriental ciel nuageux, brumeux le matin dans la vallée de la Moulouya.

Vents de S à SW faibles à modérés.

Températures nocturnes sans changement, diurnes en baisse.

Mer belle. Houle faible 0.50 m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

Mischliffen(SJS) : 20 cm de neige glacée
Jbel-Habri (SJS) : Plaques de neige glacée
Djebel-Hebri(SJS): 25/30 cm de neige glacée.

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	Belle	W	1.00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.00		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.50	4	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0.50	10	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	Houle nulle			Amélioration
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Amél.légère
Casablanca	Belle	NW	0.50		Amél.légère
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	1.00	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	SE	0.50	4	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0.50	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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	SW	14				500	E	02				500	SW	17				500	ESE	10
1000	SW	17	1000	WSW	08	1000	WSW	10	1000	SSW	04	1000	SW	19	1000	E	10	1000	SSW	08
1500	S	14	1500	SW	27	1500	SSW	14	1500	S	06	1500	SSW	34	1500	SSW	17	1500	SSE	14
2000	SSW	12	2000	WNW	16	2000	SSE	10	2000	SE	04	2000	SSW	38	2000	SSW	22	2000	SSW	19
2500	SSW	10	2500	WNW	19	2500	S	12	2500	XXX	04	2500	SSW	42	2500	SSW	16	2500	SSW	21
3000	SSW	14	3000	WNW	15	3000	SW	17	3000	WSW	10				[illegible]	SW	13	3000	SW	17
4000	SW	21	4000	WNW	17	4000	SW	17	4000	WSW	25									

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

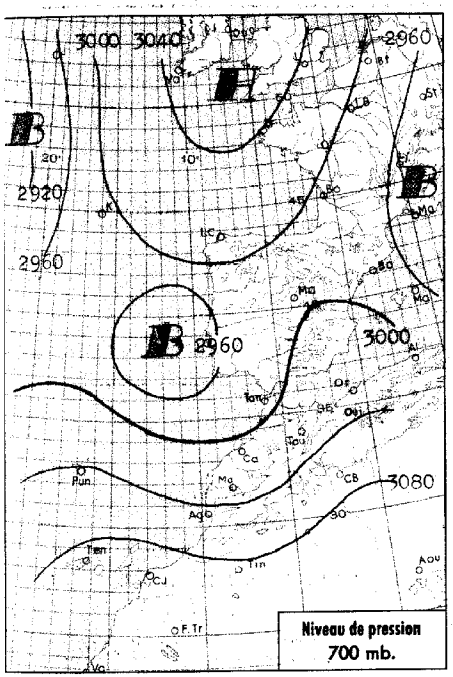
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

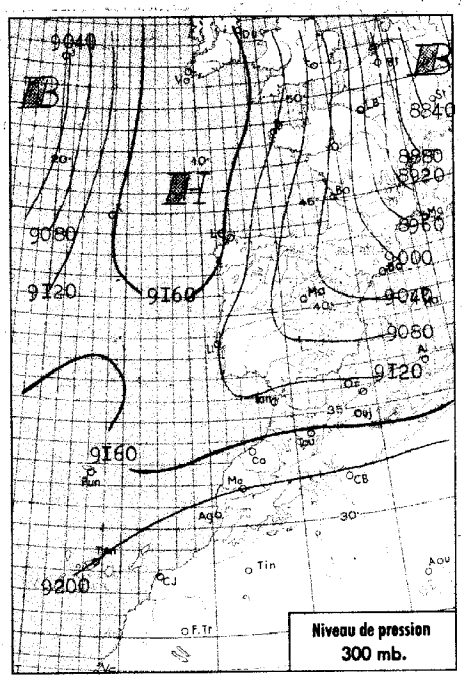
ANNÉE [redacted] 1960 N° 9

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

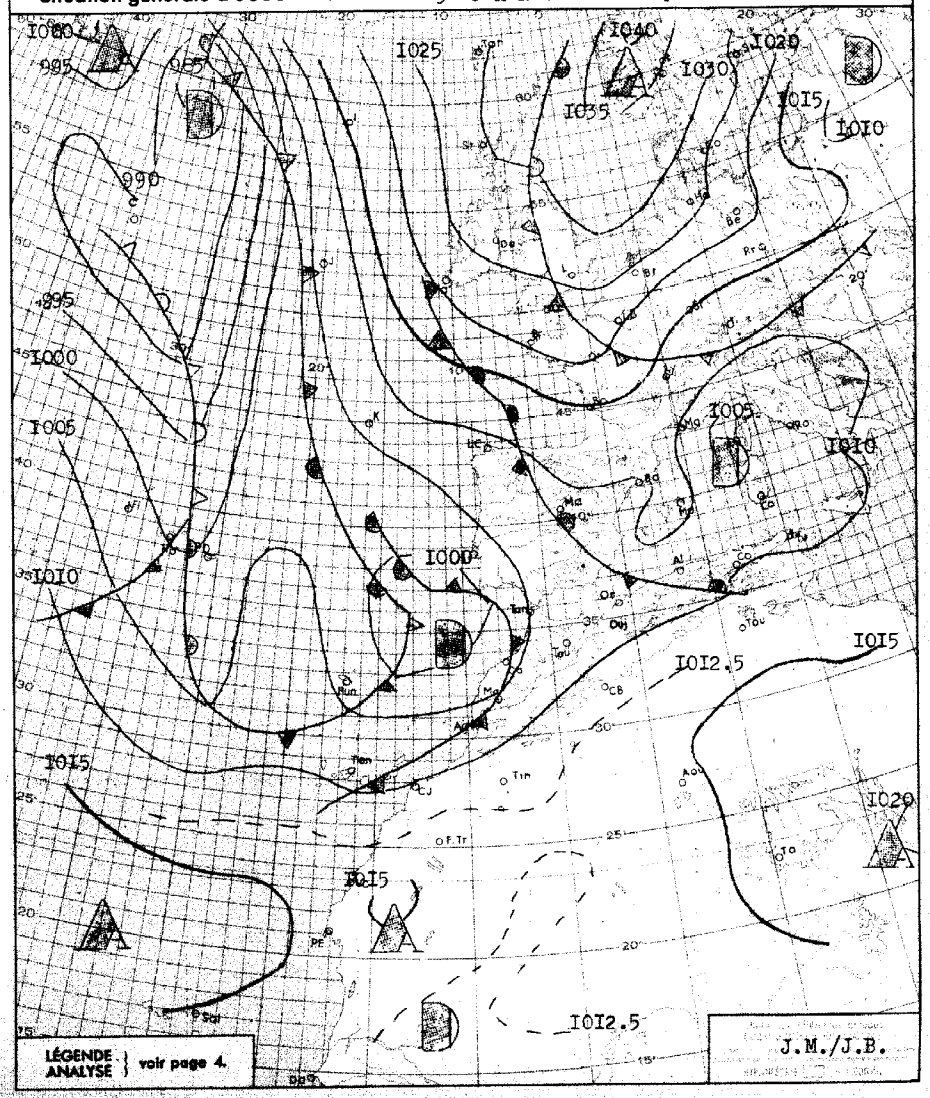
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 9 JANVIER 1960





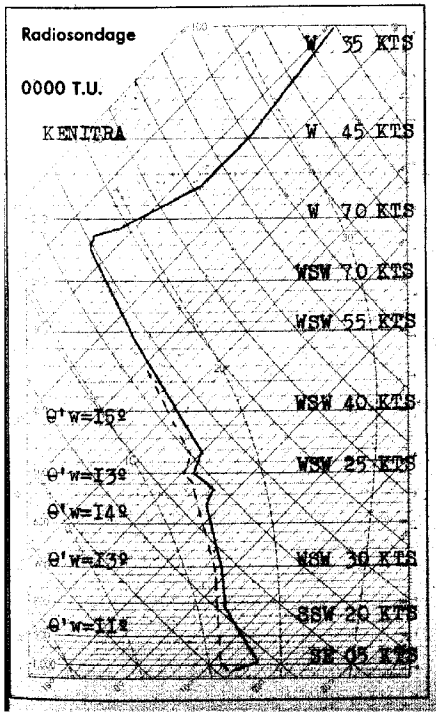
Situation générale à 0600 T.U. le 9 JANVIER 1960



Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Sous l'action de l'air froid lié aux perturbations atlantiques et continentales les pressions se sont sensiblement affaiblies du large Maroc à la Méditerranée.

De ce fait, les perturbations atlantiques intéressent plus directement le Maroc où le temps s'est aggravé. Le ciel est généralement très nuageux à couvert et les précipitations modérées sur l'Oriental.

Vents de S à SW faibles en général, modérés sur le littoral.

Températures en légère 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.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 9 JANVIER 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	1010.9	15	ESE	05	◐	10	5	20	12	1005.5	12	ESE	11	•	11
Oujda	460	1008.6	12	ESE	04	◐	07		17	05	1006.2	07	C		◍	05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1010.1	16	SW	07	•	13	13	19	13	1004.8	13	SSE	05	•	12
Taza	510	1008.7	15	E	07	◐	06	1	19	10	1009.4	10	C		•	09
Rabat	68	1010.3	14	WSW	02	◐	12	14	20	12	1004.4	12	SW	04	•	12
Fès	414	1011.7	15	WNW	02	◐	08	9	18	10	1009.1	10	ENE	04	▽	10
Meknès	549	1010.9	14	C		◍	09	8	20	10	1006.9	11	SE	08	◍	09
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1008.6	12	ESE	04	◐	07	11	17	13	1004.6	13	SSW	12	•	12
Ifrane (1)	1664		07	WSW	08	•	03	16	13	03						
Khouribga (1)	777		13	WNW	04	◍	08	13	16	09		09	SSW	10	•	09
Safi	45	1008.6	16	SSW	24	◍	16	8.2	18	13	1005.1	16	SSW	11	•	15
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		11	WSW	16	◐	00	5	14	05		05	C		•	04
Essaouira (Mogador)	8	1009.3	17	SSW	30	◐	12	4	18	14	1005.9	17	SSW	35	•	14
Marrakech	466	1010.2	15	ENE	06	◍	09	5	16	10	1009.7	11	ESE	06	•	09
Agadir	19	1012.0	16	SE	03	◐	10	14	17	12	1009.8	13	ESE	22	•	12
Ouarzazate (1)	1136		11	C		◍	06	6	14	07		07	NNE	02	◍	07
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1011.3	13	C		◍	11	7	17	10	1006.3	10	N	05	•	09
Larache	30															
Melilla	5	1010.4	13	NE	02	◍	10		18							
Tindouf	432	1009.9	22	SW	08	S	-04		23							
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		16	SSW	12	◐	03	0.1	17	10		10	SW	04	•	07
Oran	180	1010.9	12	NNE	06	○	09		17	05	1007.5	06	N	06	◐	04
Porto	103	1009.7	11	ESE	06	○	09		16	08	1006.3	10	E	10	○	06
Cap St-Vincent	48	1005.8	14	SE	09	◐	14	8	15		999.1	08	E	13	•	
Lisbonne	70	1007.4	13	ENE	08	=	11	TR	18	11	1003.8	12	NNE	08	◍	11
Santa-Maria	100	1005.4	14	NNE	10	◍	09	TR	16	11	1002.8	13	SE	12	◍	10
Angra	31	1005.6	12	C		◐	07	13	14	10	1001.1	13	ESE	10	•	11
Horta	61	1005.0	13	SW	07	◍	07	6	14	12	998.2	14	SW	10	◐	11
Flores	40	1001.4	13	WSW	18	•	12	23	14	11	1004.4	13	NNW	14	○	10
Funchal	110	1004.1	15	C		•	14	4.4	17	13	1003.7	15	C		◍	10
Teneriffe	37	1008.2	20	WNW	08	◍	16		20	18	1007.8	18	C		○	16
Villa Cisneros	6	1014.3	18	W	06	◐	14		20	12	1014.1	15	SSW	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	OUJDA			RABAT	MEKNES	SAFI	MARRAKECH	AGADIR
PLUIE	1000	SSW	08	PLUIE	PLUIE	PLUIE	PLUIE	PLUIE
	1500	SW	08					
	2000	SSW	14					
	2500	WSW	10					
	3000	WSW	08					
	4000	WSW	09					

Prévisions pour la journée du 10 JANVIER 1960

Persistance du temps perturbé sur le Maroc où le ciel sera très nuageux à couvert sur le Riff, l'Atlas et l'Oriental et les averses nombreuses et assez fortes; neige en montagnes au-dessus de 2000 mètres d'altitude.

Sur les plaines occidentales des averses modérées alterneront avec des éclaircies.

Vents de SW à W modérés avec quelques rafales assez fortes sur le littoral.

Températures en baisse.

Mer peu agitée. Houle faible 0.50m à 1 mètre.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN (SJS): 18 cm. de neige.
JBEL HABRI (SJS): Plaques de neige.
DJEBEL HEBRI (SJS): 25 cm. de neige.

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	Peu Agit.	NW	2	16	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	SW	1.50	4	Stationnaire
Agadir	Peu Agit.	W	0.50	10	Stationnaire

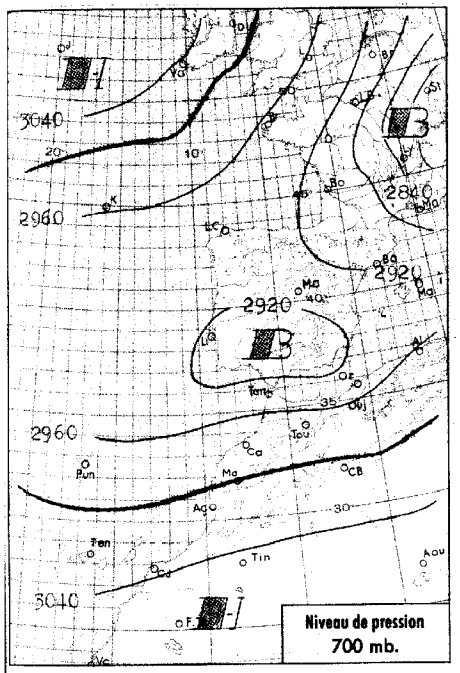
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

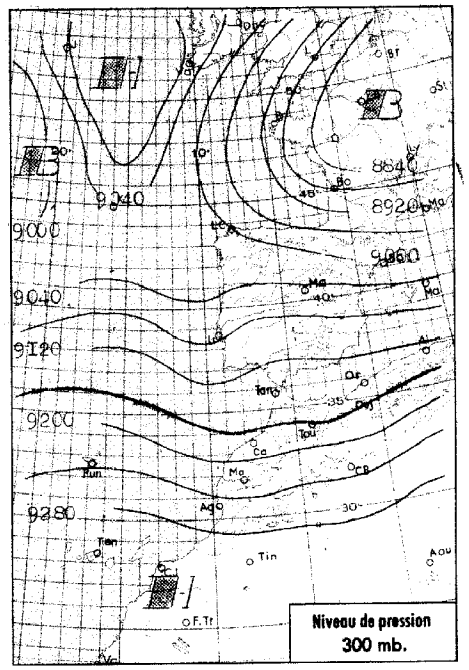
Cap Spartel	Belle	WNW	1		Aggravation
Mehedya	Belle	W	1	8	Aggr. légère
Casablanca					
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	SW	2	8	Aggr. légère
Agadir	Agitée	W	1.50		Aggr. légère

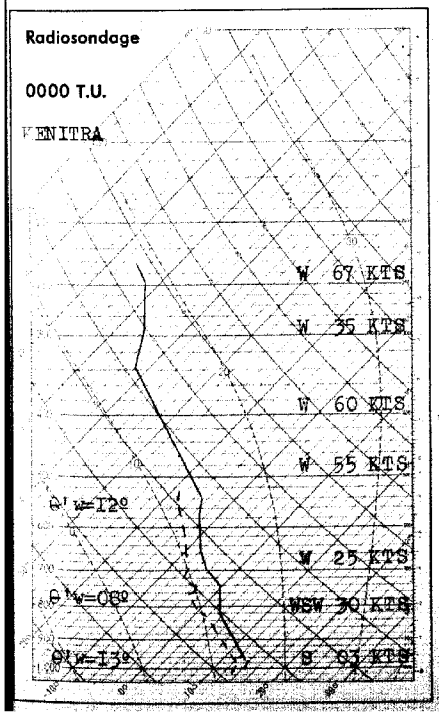
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 10 JANVIER 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclone, maintenant centré sur les Iles britanniques, continue à diriger un important flux arctique du continent vers l'Atlantique. Ce courant froid et les remontées chaudes-ces dernières s'effectuant du S de l'Atlantique et du Sahara- entretiennent une active cyclogénèse des Açores au bassin méditerranéen.

Sur le Maroc, le temps est instable. Alternance d'averses modérées et d'éclaircies.

Vents de SW à W **faibles** à modérés.

Températures en 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

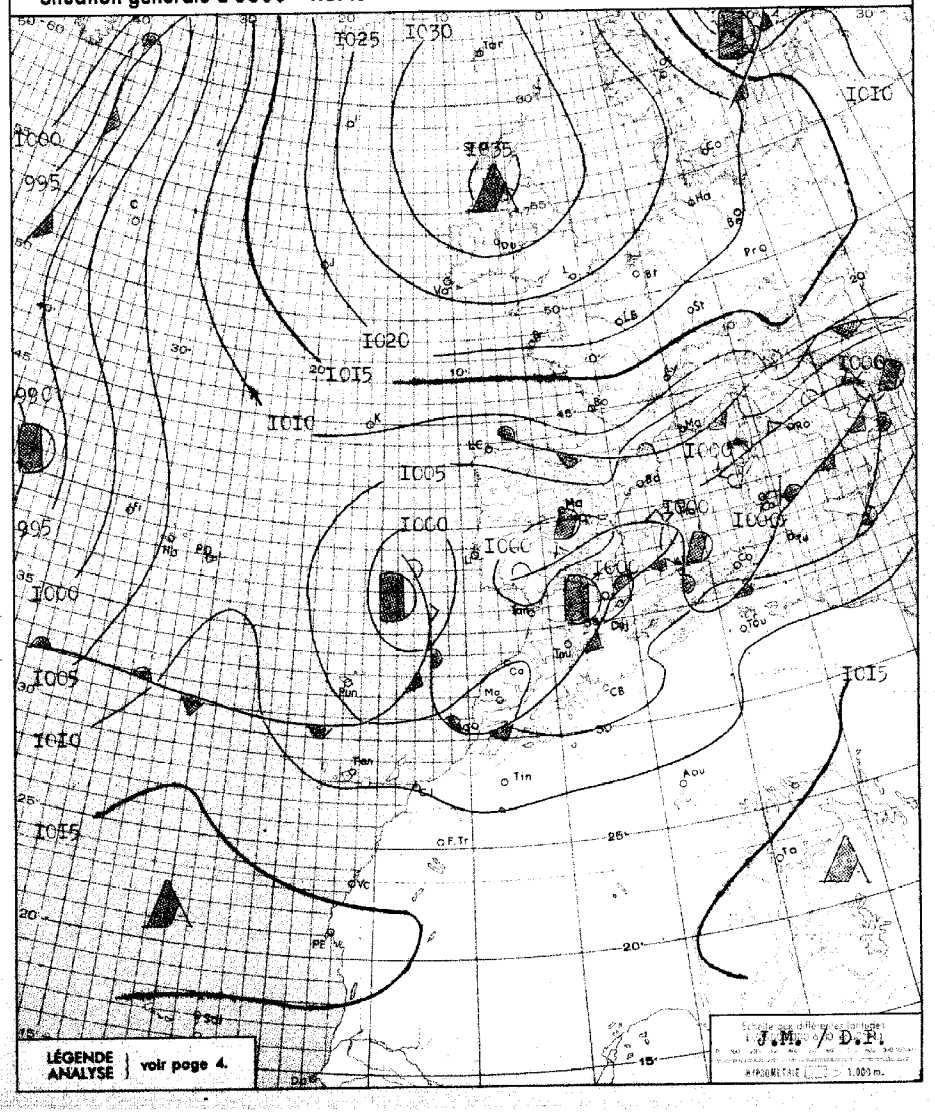
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1995~~ 1960 N° 10

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 10 JANVIER 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 10 JANVIER 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	1002.0	15	SSW	15	•	13	56	15	13	1000.4	14	WSW	16	◐	12
Oujda	460	1001.1	15	C		◐	09	0,1	17	09	1000.3	10	C		○	07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1003.3	17	SSW	07	◐	16	5	18	13	1002.3	14	SW	10	◐	12
Taza	510	1003.6	12	W	04	◐	12	11	13	11	1002.3	11	W	14	◐	11
Rabat	68	1003.5	15	WSW	10	◐	13	3	18	12	1002.6	13	WSW	08	◐	11
Fès	414	1004.6	13	WNW	06	◐	12	4	15	09	1004.3	09	WNW	06	○	08
Meknès	549	1004.6	12	SSW	06	◐	11	4	14	09	1004.0	09	SW	04	○	08
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1004.7	15	WNW	08	▽	14	7.2	19	13	1003.5	13	SW	08	◐	13
Ifrane (1)	1664							20		03		04	WNW	18	≡	04
Khouribga (1)	777		11	WSW	20	◐	11	21	12	09		10	WSW	10	,	10
Safi	45	1005.2	15	SW	12	•	15	28	17	13	1004.8	14	SSW	10	◐	13
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		09	WSW	18	◐	04	4	09							
Essaouira (Mogador)	8	1006.3	16	SW	10	◐	14	7	17	14	1006.2	16	SSW	08	◐	15
Marrakech	466	1008.2	14	WNW	12	•	13	13	15	11	1008.4	11	WSW	12	•	11
Agadir	19	1007.8	14	ESE	04	•	14	55	15	14	1007.0	15	C		•	14
Ouarzazate (1)	1136		09	C		•	08		09							
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1002.5	13	C		•	11	42	15	12	1000.5	14	WNW	05	•	12
Larache	30															
Melilla	5	1002.9	13	NE	08	◐	11	1	14	07	1000.2	09	C		○	07
Tindouf	432	1007.0	21	WSW	16	◐	11		23	16	1006.8	16	W	12	◐	14
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		14	NNW	14	•	09	6	16	11		11	SW	04	◐	11
Oran	180	1003.6	12	C		•	09	TR	12	05	1003.0	05	C		○	04
Porto	103	1004.1	10	E	04	◐	XX		XX	00	1003.1	05	E	08	○	02
Cap St-Vincent	48									11	1006.5	11	N	05	○	09
Lisbonne	70	1002.1	12	NE	10	◐	10	1	17	10	1001.2	10	NNW	08	○	07
Santa-Maria	100	985.0	13	NNE	23	○	10	6	XX	09	1008.8	11	SE	07	○	08
Angra	31	1007.4	13	WNW	06	◐	09	TR	14	09	1005.4	13	E	17	◐	09
Horta	61	1008.0	13	NNW	01	◐	09	5	15	14	1003.9	14	SSE	15	◐	11
Flores	40	1007.0	13	C		◐	XX	0,4	15	12	998.0	14	SE	22	•	14
Funchal	110	1004.4	17	NW	10	◐	19	3	20	14	1004.0	14	NW	20	○	11
Teneriffe	37	1007.3	22	WSW	06	◐	16	2	22	14	1008.9	18	N	08	◐	13
Villa Cisneros	6	1013.1	18	SW	16	◐	16		21	17	1013.7	18	WSW	10	◐	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			OUJDA			RABAT			WWNWS			SAFI	MARRAKECH	AGADIR
500	WSW	26				500	WSW	33						
1000	W	20	1000	W	28	1000	WSW	27	1000	WSW	39			
1500	W	18	1500	W	40	1500	W	31	1500	WSW	29	NUAGES BAS	PLUIE	PLUIE ET NUAGES BAS
2000	W	27	2000	W	38				2000	W	29			
2500	W	33	2500	W	34									
3000	WSW	30												

Prévisions pour la journée du 11 JANVIER 1960

Le temps instable persistera sur le Maroc où les averses et orages seront nombreux et assez forts sur le relief. En plaine, des averses et orages modérés alterneront avec des éclaircies. Neige en montagne à partir de 1500m d'altitude.

Vents de SW à W modérés.

Températures en baisse.

Mer peu agitée, houle d'WSW faible 0,50m à 1,00m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN(SJS): 15cm de neige.

DJEBEL HEBRI(SJS): 20cm de neige.

JBEL HABRI(SJS): Plaques de neige.

-=-=-=-=-=-

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	Peu agit.	W	1,00	08	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	SW	1,50	04	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Peu agit.	WNW	1,00		Stationnaire
Mehedya	Peu agit.	W	1,00	08	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1,50		Aggravation
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	SW	1,50	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 brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

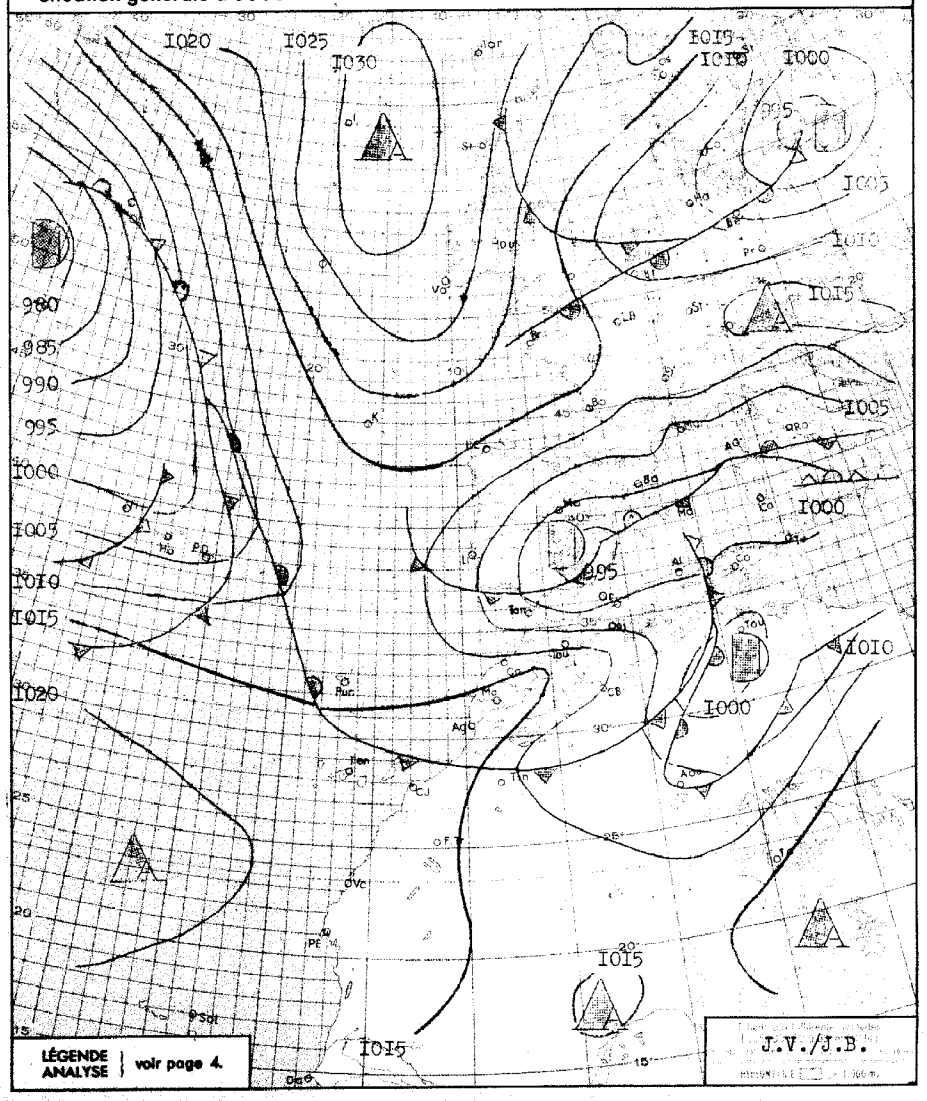
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1960 N° II

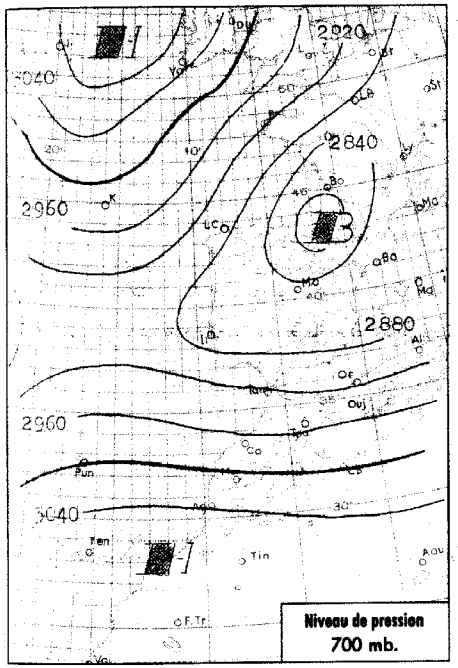
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

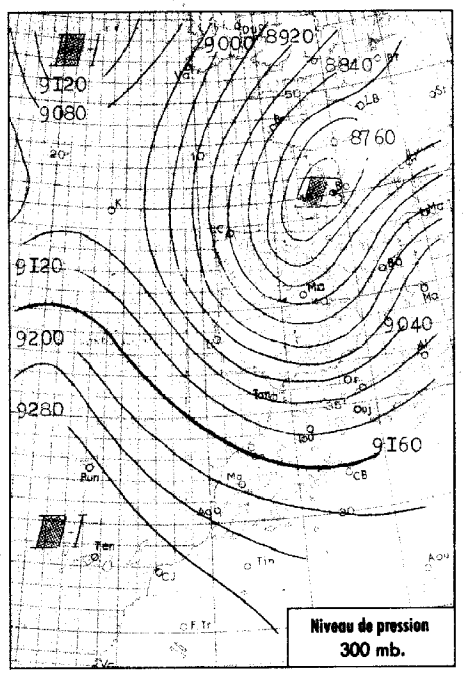
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

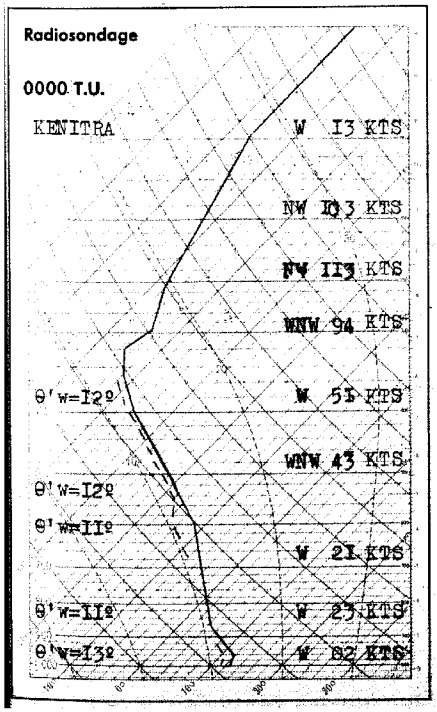
Situation générale à 0600 T.U. le II JANVIER 1960



Situation en altitude à 0000 T.U. le II JANVIER 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Changement de régime.

L'importante expulsion d'air polaire continentale de N à NE progresse en direction du Maroc après avoir intéressé la France et la Péninsule Ibérique où elle a provoqué des chutes de neige sur les reliefs.

Le Maroc est encore en traîne de la dernière perturbation d'W; les précipitations sont importantes sur la moitié Nord du pays, faibles et éparses sur la moitié Sud.

Le vent est modéré d'WNW au Nord du parallèle de Casablanca, faible d'WSW au Sud.

La température a 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.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU II JANVIER 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	I00I.9	I3	WNW	I0	◐	I0	5	I6	I2	I003.0	I3	WNW	37	◍	09
Oujda	460	997.7	I3	WNW	20	◍	07		I8	09	999.7	I0	WNW	20	◐	06
Kénitra (Port-Lyoutey)	15	I003.I	I4	WSW	04	•	I3	4I	I4	I3	I006.4	I4	WNW	I6	•	I2
Taza	5I0	I00I.5	II	NW	I0	•	I0	I0	I3	09	I002.8	I0	W	32	•	I0
Rabat	68	I003.5	I3	WSW	06	◐	I2	57	I5	I2	I007.2	I4	WSW	I9	◍	I3
Fès	414	I003.9	II	WNW	08	•	I0	I6	I4	09	I006.I	II	WNW	I8	•	I0
Meknès	549	I004.3	09	WSW	08	▽	09	33	I3	09	I006.8	I0	SW	I0	▽	09
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I005.I	I3	SW	08	◍	I3	25	I6	I3	I009.I	I4	WSW	06	▽	I3
Ifrane (1)	1664		03	WSW	36	▽	03	47	04	00		03	WSW	36	•	03
Khouribga (1)	777		08	WSW	I0	◍	08	II	II	08		09	WNW	I6	•	09
Safi	45	I007.I	I5	WSW	I2	◐	I3	9	I6	I4	I0I2.7	I5	WSW	I2	◐	I3
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523							0.6	I0	02		04	WSW	27	▽	02
Essaouira (Mogador)	8	I008.5	I6	C		▽	I4	26	I6	I4	I0I4.3	I5	SW	05	▽	I3
Marrakech	466	I009.7	I0	SSE	I2	•	I0	38	I3	I0	I0I5.2	II	WSW	I6	◍	09
Agadir	19	I008.4	I5	WNW	I4	◐	I3	24	I8	II	I0I5.4	I2	C		◐	II
Ouarzazate (1)	1136							I	I6	06		08	NNW	08	◐	0I
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	999.8	I4	W	I3	◍	I0	I9	I7	I2	I023.I	I4	XXX	23	▽	09
Larache	30															
Melilla	5	999.0	I5	C		◍	I3	TR	20	06	988.8	08	C		◐	06
Tindouf	432	I006.I	I8	WNW	24	S	I3	TR	23		I0II.6	II	WSW	I4	S	09
Fort-Trinquet	360										I0I6.7	II	NNW	I4	◐	II
Colomb-Bechar (1)	770		I5	SSW	06	◍	I2	4	I6	07		08	WSW	XX	◐	08
Oran	180	998.I	I5	WSW	04	◐	I0	TR	I8	I2	999.4	I3	WSW	I2	◍	09
Porto	103	I002.5	07	NE	03	•	02		09							
Cap St-Vincent	48															
Lisbonne	70	I00I.4	I2				07	TR	I5	03	I008.2	03	NNW	20	◐	-08
Santa-Maria	100	I005.0	I6	SSE	I2	≡	I6	I3	I6	I5	I007.8	I6	WSW	23	∞	I2
Angra	31	998.0	I8	ENE	I5	◍	I5	I0	I8	II	I002.9	I5	SSW	I3	◍	07
Horta	61	995.4	I7	SSW	26	◍	I7	3	I9	I3	I00I.6	I5	SW	28	◐	I0
Flores	40	988.X	I6	SW	II	◍	I3	2		I2	998.8	I2	XXX	35	S	08
Funchal	110									I4	I0I3.9	I5	C		◐	I0
Teneriffe	37	I0I3.0	2I	WNW	I2	◐	I3		22							
Villa Cisneros	6	I0IX.8	20	W	08	◍	I7		22	I3	I0I8.5	I5	C		◐	I4

(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	CUJDA	RABAT	MEKNES	SAFI	AGADIR
PLUIE	VENT FORT	PLUIE	PLUIE	I000 WNW 24	500 WNW I4 I000 NW I7

Prévisions pour la journée du I2 JANVIER I960

Mauvais temps de NW à N sur l'ensemble du pays.

Ciel très nuageux à couvert par nuages instables donnant des précipitations abondantes. Relief bouché et chutes de neige au-dessus de I500 mètres.

Vent modéré de NW. Température en baisse de 4 à 6 degrés.

Mer agitée. Houle de NNW faible I,50 m. au Nord de Casablanca, modérée 2 mètres au Sud.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN (S.J.S.) :I6 cm. de neige.

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	I		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2	I2	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu Agit.	NW	I.50	4	Stationnaire
Agadir	Peu Agit.	W	I.50	I2	Stationnaire

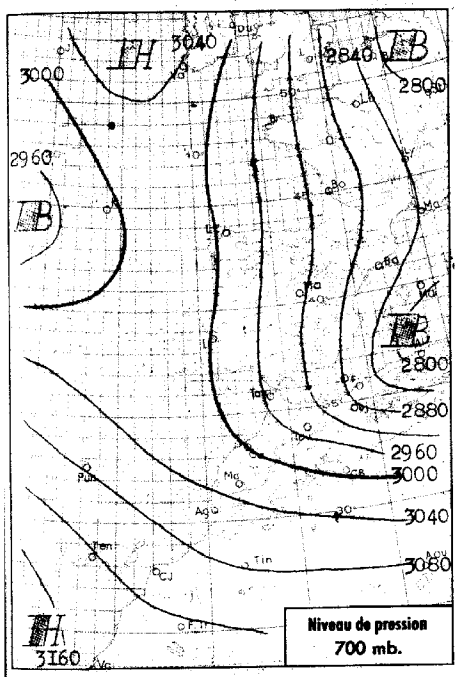
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

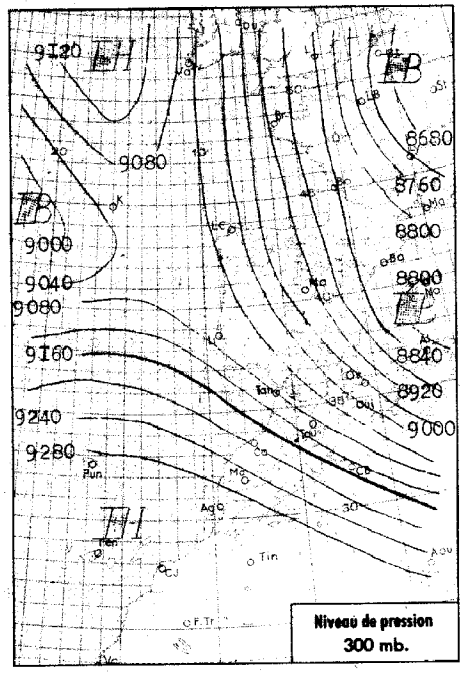
Cap Spartel					
Mehedya	Forte	W	2	I2	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	I		
El Jadida (Mazagan)					
Safi	Agitée	NW	2	I4	Aggravation
Essaouira (Mogador)	Peu Agit.	NW	2	4	Aggr. légère
Agadir	Calme	W	I.50	I4	Stationnaire

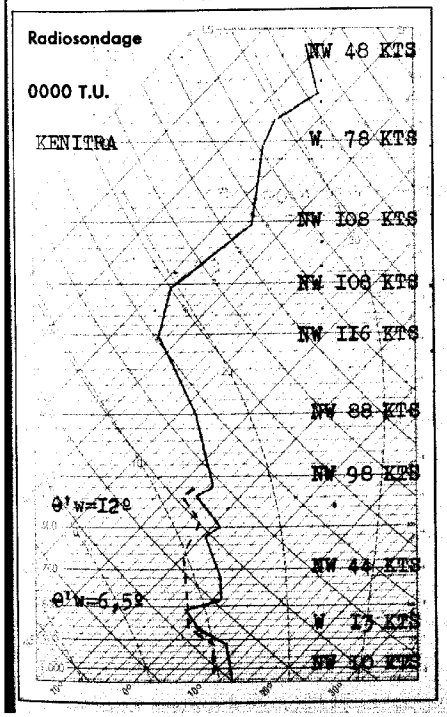
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 I2 JANVIER I960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le courant polaire continental s'est décalé vers l'Est et intéresse directement l'Algérie et la Tunisie; diffluent sur le Maroc, ce courant interfère avec la pertubation dégénérée d'W.

Le ciel est généralement couvert par une épaisse couche de nuages bas bouchant le relief; il pleut faiblement sur le littoral SW.

Le vent est faible de SW. La température est en baisse de 6 à 7° sur l'extrême Nord du pays, de 2 à 3° 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

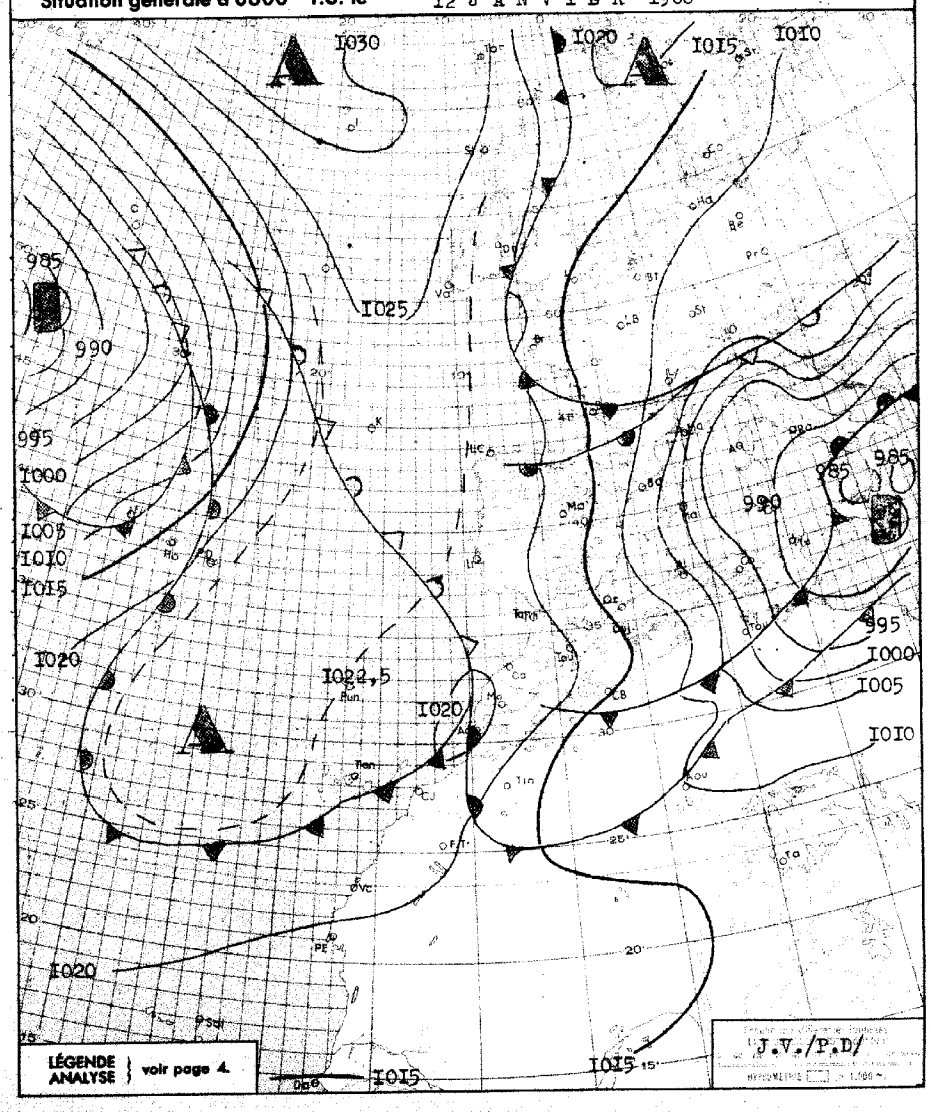
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~I95~~ I960 N° I2

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I2 JANVIER I960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I2 JANVIER I960

Prévisions pour la journée du I3 JANVIER I960

La hausse du champ de pressions provoquera une amélioration sensible sur le Maroc occidental où le ciel sera nuageux le matin, peu nuageux ensuite.

Le relief restera généralement bouché.

Le vent sera faible de NW.

La baisse de température s'étendra à l'ensemble du pays.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

Oukaimeden ; 50 cm de neige poudreuse
Mischliffen(SJS): I5 cm de neige glacée
Jbel-Habri (SJS): I5 cm de neige glacée.

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	I0I6.0	07	NW	22	◐	-0I	TR	I4	05	I020.6	07	WNW	08	○	0I
Oujda	460	I004.3	06	NW	34	•	0I	C,I	I5	C0	I0I5.5	02	WNW	08	○	-03
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I0I4.2	I2	WNW	I0	◍	07	TR	I5	II	I0I9.6	II	WNW	03	◐	06
Taza	5I0	I0II.6	06	W	34	•	05	I8	I0	02	I0I8.2	05	W	3I	◐	03
Rabat	68	I0I6.5	II	WNW	I2	◐	06	2	I5	09	I020.3	09	SW	02	◐	07
Fès	414	I0I5.7	07	WNW	I4	◍	05	7,I	II	05	I020.9	06	C		◍	05
Meknès	549	I0I6.5	07	WNW	08	=	05	9,4	I0	05	I020.8	06	WSW	02	◍	06
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I0I7.4	I3	WNW	08	◐	08	5	I5	II	I020.2	I2	SW	04	◍	I0
Ifrane (1)	1664		0I	WSW	32	≡	0I	3I	03	-0I		00	W	24	≡	00
Khouribga (1)	777		08	NW	I3	◍	07		II	06		07	SW	06	◍	07
Safi	45	I0I7.9	I5	NNW	05	◍	I2	I5	I6	I2	I0I9.7	I3	C		•	I3
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		04	WNW	3I	⛆	02	2	07	0I		03	WSW	I7	◍	0I
Essaouira (Mogador)	3	I0I8.5	I7	WSW	02	◐	I4	I	I8	I4	I0I9.5	I5	C		◍	I5
Marrakech	466	I0I9.4	I2	WNW	I6	⛆	I2	5	I6	II	I02I.3	II	C		◍	II
Agadir	19	I0I8.4	I6	WNW	II	◐	I3		I8	I5	I0I9.3	I6	WNW	I0	◍	I4
Ouarzazate (1)	1136		I3	NW	I6	○	00		I5	I0		II	WNW	24	○	0I
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I0I4.7	07	W	I0	○	0I	I	I3	05	I0I8.6	06	WSW	I0	○	-02
Larache	30															
Melilla	5	I007.8	08	NW	4I	○	02	I	I4	00	I0I6.6	08	W	I0	◍	0I
Tindouf	432	I0I3.2	I8	WNW	I7	S	06		2I	II	I0I5.9	II	WNW	I6	○	05
Fort-Trinquet	360									I2	I020.I	I4	N	I7	◐	II
Colomb-Bechar (1)	770		I7	WNW	I9	○	02		I8	08		08	WNW	I2	S	-02
Oran	180	I002.2	07	W	26	◐	-06	2	I4	06	I0I3.9	08	WSW	I4	◍	00
Porto	103	I0I6.9	04	N	07	○	-03		06	-03	I02I.9	-02	ENE	02	◐	-04
Cap St-Vincent	48									04	I020.4	05	NNE	05	○	00
Lisbonne	70	I0I7.7	05	N	I0	○	-03		08	00	I022.4	02	NNW	09	○	-05
Santa-Maria	100	I0I6.3	I6	WSW	08	○	I0	I	I7	I4	I022.8	I4	SSE	09	○	I3
Angra	31	I0I4.0	I4	XXX	03	◐	07	I	I6	XX	98I.6	I6	SSE	I7	◐	XX
Horta	61	I0I2.7	I0	SW	I4	⛆	07	2,4	I6	XX	I0I6.5	I6	SSW	24	◐	I4
Flores	40	I008.2	I4	WSW	08	◐	08	I8	I4	II	I0I2.2	I6	SSW	I8	◍	I3
Funchal	110	I0I6.2	20	NW	I9	○	I6	9	20	I4	I022.2	I6	NW	II	○	I2
Teneriffe	37	I0I9.7	I9	S	06	○	I5	I	XX	I6	I02I.6	I9	NNW	I4	,	I6
Villa Cisneros	6	I0I9.4	I9	NNE	I6	○	I3		XX	I2	I020.6	I4	NNE	08	○	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	Très forte	W	3.50	I6	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2.00		Aggravation
Safi	Belle	NW	0.50	I4	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	W	2.00	4	Stationnaire
Agadir	Peu agit.	WNW	I.50	I2	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	NW	I.00		Amélioration
Mehedya	Agitée	W	2.00	I2	Amél.légère
Casablanca	Peu agit.	NW	I.50		Amélioration
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	I.50	I0	Amél.légère
Safi	Belle	NW	0.50	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	W	2.00	4	Stationnaire
Agadir	Belle	W	I.50	I2	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			OUJDA			RABAT	MEKNES			SAFI	MARRAKECH	AGADIR		
500	W	24	500									500	NW	I4
			I000	W	I0		I000	WSW	I7			I000	NW	2I
			I500	WNW	20	PLAFOND BAS	I500	WSW	23	PLUIE	PLAFOND BAS	I500	NNW	23
			2000	WNW	50									

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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

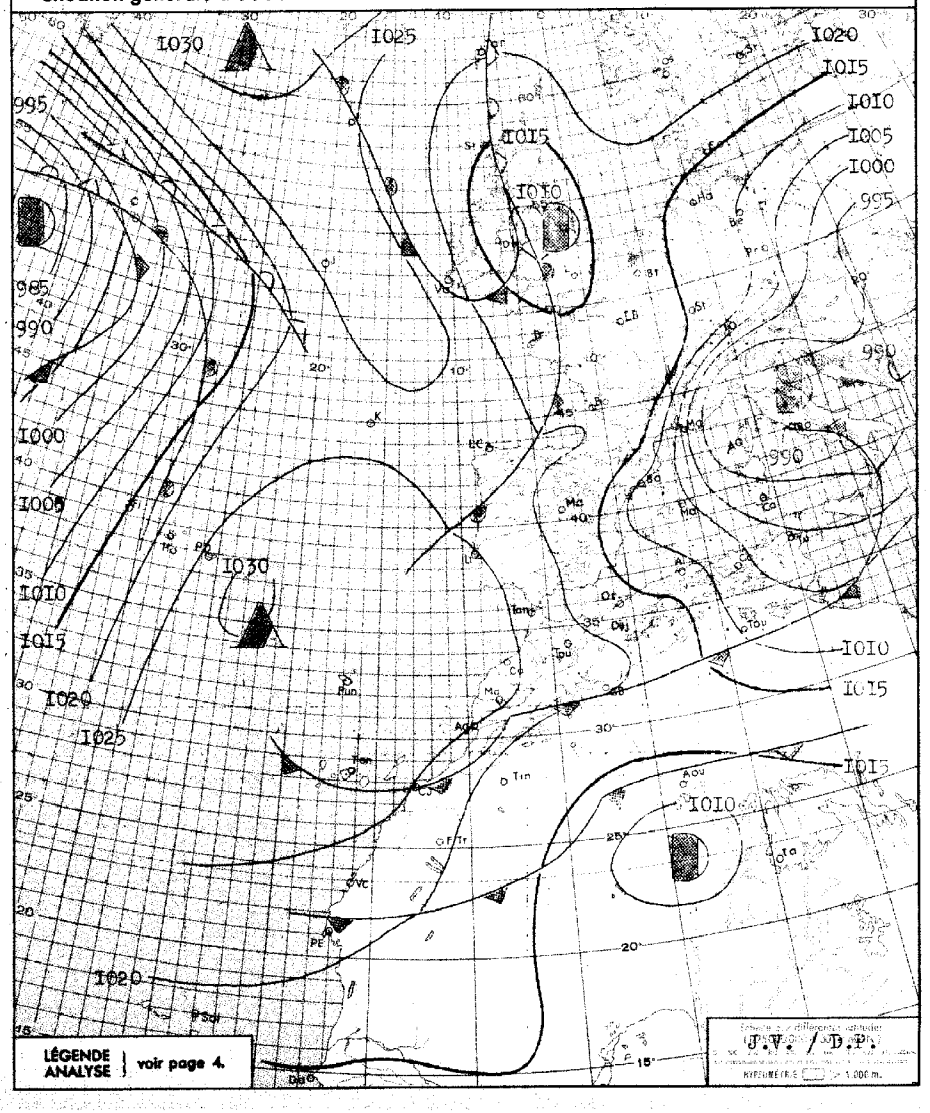
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1960 N° 13

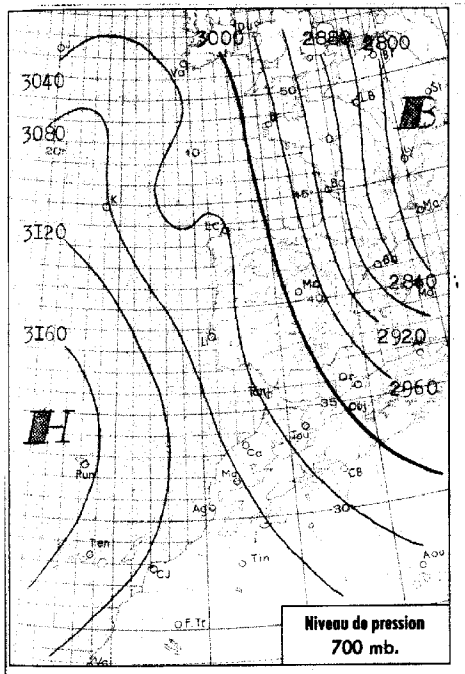
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

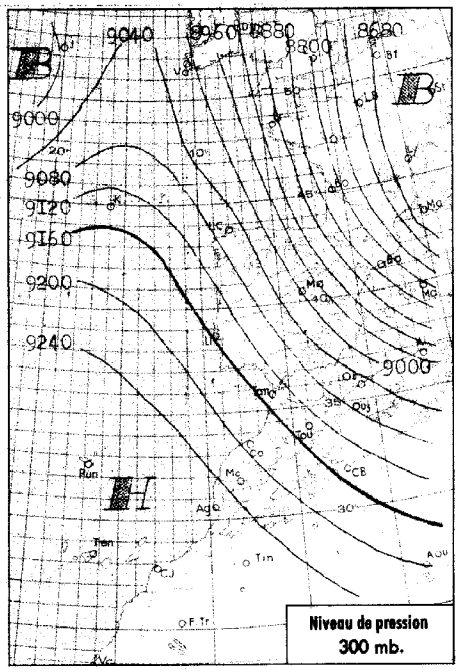
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

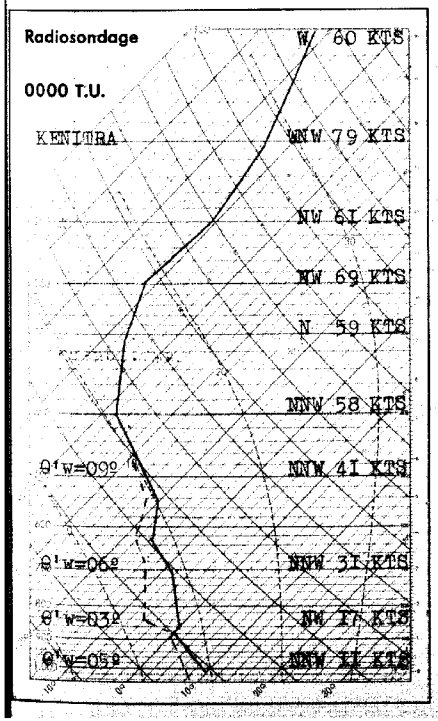
Situation générale à 0600 T.U. le 13 JANVIER 1960



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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation atténuée d'W qui intéressait hier le Sud-Ouest du Maroc a poursuivi son déplacement en perdant pratiquement toute activité. Postérieurement à son passage, s'est établi le courant polaire continental de N provoquant une chute sensible de l'isotherme 0°. Les effets de cette advection froide sont toutefois atténués par une hausse de pression continue.

Le ciel est généralement très nuageux et on note de faibles averses éparses.

Le vent est faible de secteur N, la baisse de température s'est étendue à tout le 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.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I3 JANVIER I960

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	I023.2	08	NW	I4	◐	0I		I2	03	I024.5	04	SW	07	○	02
Oujda	460	I0I6.I	07	NW	I2	◐	-02		I2	0I	I0I8.3	05	WNW	08	◑	-04
Kénitra (Port-Lyoutey)	15	I022.7	I2	WNW	02	◑	08		I4	05	I024.7	06	C		◐	04
Taza	5I0	I0I9.7	07	W	30	◐	05		08	04	I023.3	04	W	27	○	0I
Rabat	68	I023.I	I0	SW	02	◑	09	3	I3	05	I025.6	06	SW	02	◑	04
Fès	414	I023.I	07	WNW	06	◑	06	I,4	I0	02	I026.7	02	WNW	04	○	02
Meknès	549	I023.I	07	WNW	02	◑	05	4	08	03	I026.7	03	C		○	0I
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I023.2	I3	NW	08	◐	07	0.I	I5	I0	I025.4	II	NNE	02	◐	04
Ifrane (1)	1664		-02	W	I2	▽	-02	9	00	-05		-04	WNW	I2	≡	-04
Khouribga (1)	777		06	NW	I0	◑	05	0,6	00	02		02	NNW	03	◐	00
Safi	45	I024.8	I4	N	08	◐	09	0,4	I5	08	I026.4	I0	ENE	08	◑	08
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		02	WSW	I7	◐	00	TR	07	-02		-0I	W	I7	◐	-05
Essaouira (Mogador)	8	I025.0	I5	NNE	I2	◑	09	0,3	I6	I0	I026.3	I0	NE	08	○	08
Marrakech	466	I025.7	II	NW	I0	◐	09	I,6	I4	08	I028.0	08	C		•	08
Agadir	19	I020.7	I7	WNW	06	◑	07	4	20	I2	I022.9	I3	WNW	I0	○	04
Ouarzazate (1)	1136		II	WNW	22	○	00		I5	03		03	W	I6	○	-0I
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I02I.2	08	W	I2	◐	00		I2	06	I022.6	08	NW	08	○	02
Larache	30															
Melilla	5	I0I8.2	II	WNW	I8	◑	03		I3							
Tindouf	432	I0I4.5	I9	WNW	I7	S	05		22	07	I0I8.9	08	WNW	I2	○	02
Fort-Trinquet	360									II	I02I.7	I2	N	20	○	08
Colomb-Bechar (1)	770		II	W	I6	▽	07	0,2	I7	04		04	N	04	○	-0I
Oran	180	I0I5.5	09	W	I2	◐	02	0,I	I2	05	I0I7.0	05	SW	I0	○	0I
Porto	103									02	I025.3	02	E	06	○	02
Cap St-Vincent	48	I024.0	I0	N	I4	○	03	0,6	I0	08	I025.0	09	N	06	○	07
Lisbonne	70	I025.4	XX	N	I0	○	04	TR	II	04	I025.7	08	NW	I0	◑	03
Santa-Maria	100	I026.0	I7	S	I7	○	I4		I8	05	I026.0	06	S	I6	◐	XX
Angra	31	I022.8	I7	SSE	I0	◐	I4		I8	I6	I022.8	I7	SSE	I0	◐	I5
Horta	61	I0I9.6	I7	SSW	29	◐	I5	TR	I9	I6	I02I.6	I7	S	I8	◑	I6
Flores	40	I0I6.0	I8	SW	I3	◑	I5	0,9	I9	I5	I0I5.2	I7				I6
Funchal	110									I2	I028.3	I2	N	09	○	09
Teneriffe	37	I025.9	20	N	I2	◐	I2		24	I4	I026.7	I4	C		○	08
Villa Cisneros	6	I022.I	I8	NNE	24	○	I6		22	I4	I023.I	I4	NNE	26	○	II

(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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NNW	I9				500	NNW	I0				500	NNE	22				500	N	I4
I000	NNW	I7	I000	WNW	44	I000	NW	I6	I000	W	08	I000	N	20				I000	NE	2I
I500	NW	25	I500	NW	30				I500	WNW	I9	I500	N	I8	BROUILLARD			I500	NNE	37
									2000	NW	I6	2000	N	23						
									2500	NW	I9	2500	N	30						

Prévisions pour la journée du I4 JANVIER I960

L'influence des hautes pressions sera prédominante sur l'ensemble du pays.

Le ciel sera généralement peu nuageux, à l'exception du quart Nord-Ouest où des passages de nuages instables pourront donner quelques averses matinales. Enfin, le relief, Riff et Moyen Atlas notamment, restera accroché.

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

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN: 80cm de neige poudreuse.
IFRANE AERODROME(MN): 4 à 5cm de neige poudreuse.
MISCHLIFFEN(SJS): 36cm de neige poudreuse.

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		Amélioration
Mehedya	Peu agit.	W	I,50	I0	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	I,00		Stationnaire
Safi	Peu agit.	NW	0,50	I6	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,00	04	Stationnaire
Agadir	Peu agit.	WNW	I,00	I2	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Peu agit.	WNW	I,50		Aggravation
Mehedya	Agitée	W	2.00	I2	Aggr. légère
Casablanca	Peu agit.	WNW	2,00		Aggr, légère
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	2,00	I0	Aggr. légère
Safi	Belle	NW	I,00	I6	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,50	04	Aggr. légère
Agadir	Belle	WNW	I,50	I2	Aggr. légère

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

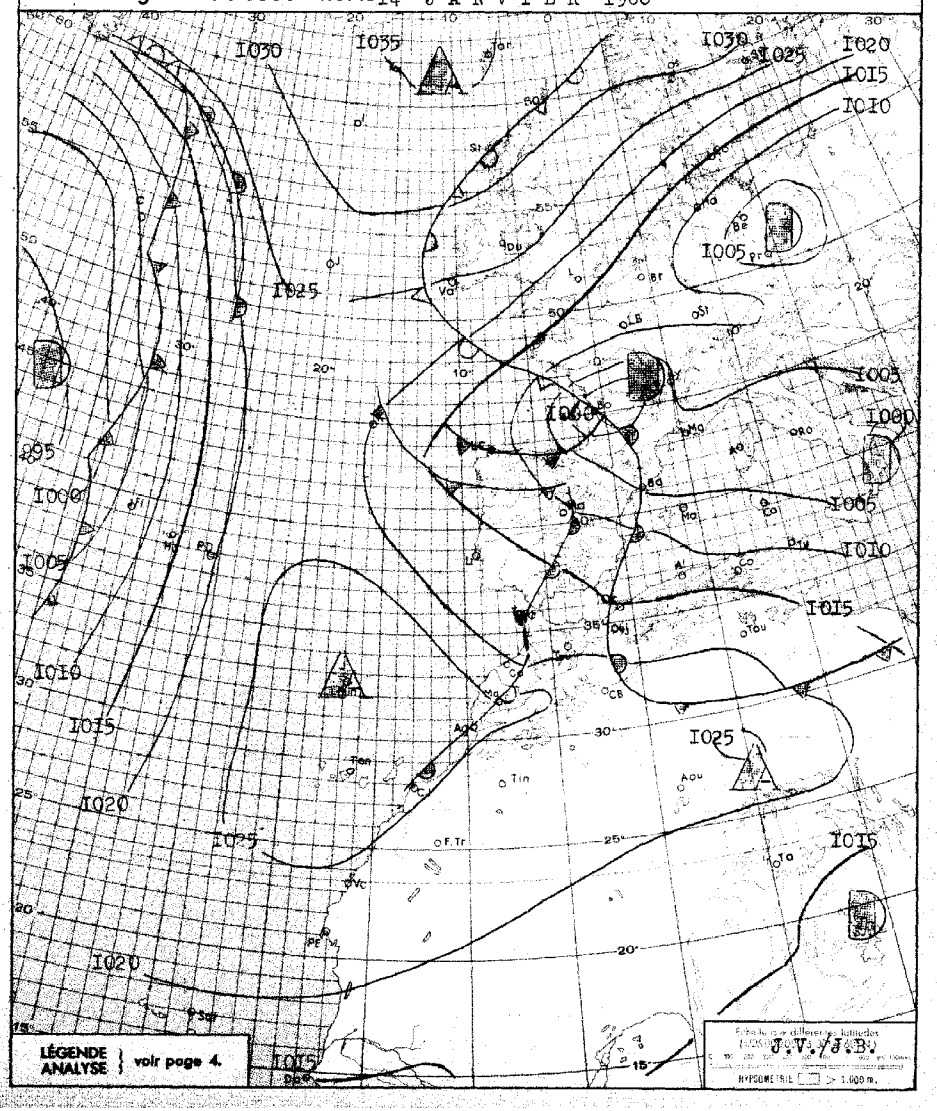
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1956~~ 1960 N° 14

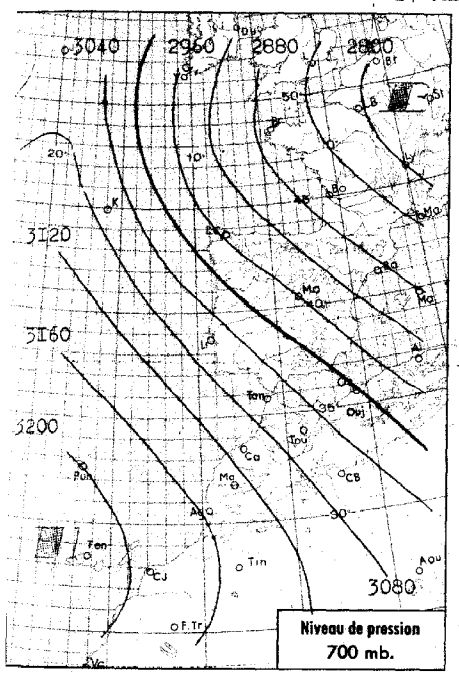
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

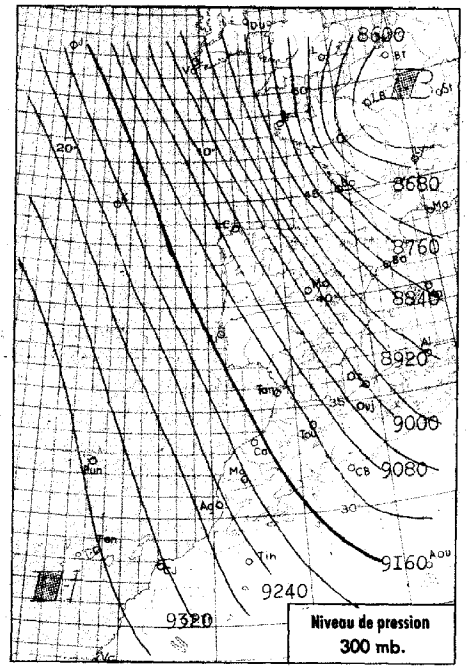
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

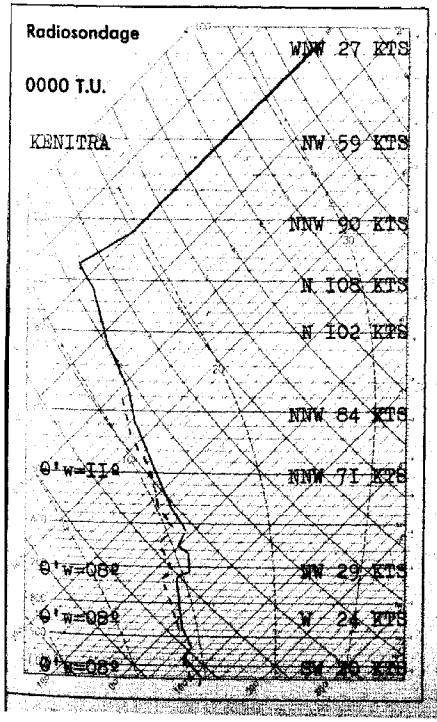
Situation générale à 0600 T.U. le 14 JANVIER 1960



Situation en altitude à 0000 T.U. le 14 JANVIER 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression centrée hier sur la Grande-Bretagne s'est déplacée vers le Sud, elle a atteint ce matin le Bassin Aquitain en se renforçant sensiblement .

La baisse du champ de pression s'étend à la Péninsule Ibérique, au Maroc et aux régions océaniques voisines provoquant l'établissement d'un régime perturbé de NW dont un des éléments a atteint le Maroc en fin de nuit.

Les précipitations affectent la moitié Nord, (pluie en plaine, neige en montagne). Le ciel reste clair ou peu nuageux sur la moitié Sud.

Le vent est variable faible en général, de secteur SW sur le littoral Nord-Ouest; la 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 figures sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I4 JANVIER 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	I024.9	II	WNW	I3	◐	05	5	I3	08	IOI8.4	09	SSW	I2	◍	09
Oujda	460	IOI9.3	08	NW	I0	◐	02	TR	II	03	IOI7.I	04	WSW	I0	◐	02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I025.5	I2	WSW	03	◐	I0	6	I4	I0	IOI9.2	I0	SW	I5	▽	09
Taza	5I0	I024.0	07	W	26	▽	05	I4	08	06	IOI9.8	06	W	28	•	06
Rabat	68	I026.I	I0	WSW	04	◍	08	I.2	I3	09	I020.3	I0	WSW	I6	•	07
Fès	414	I025.8	08	WNW	06	▽	05	7	II	06	I02I.2	07	WNW	06	•	06
Meknès	549	I026.2	08	WSW	04	◍	05	2	09	06	I022.0	06	SW	06	•	05
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I026.8	I2	WSW	04	◍	09	0.3	I4	I0	I022.0	I0	SW	I2	▽	08
Ifrane (1)	1664		-02	WSW	28	◍	-02	6	-02	-02		-02	W	I8	✱	-02
Khouribga (1)	777		06	WSW	06	◍	04		08	04		04	SW	I0	◍	04
Safi	45	I026.8	I3	NE	06	◐	08		I5	06	I024.6	06	NE	04	◍	05
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		00	WNW	I7	◍	-06		02	-0I		0I	WSW	2I	◍	-03
Essaouira (Mogador)	8	I026.6	I4	NNE	I4	○	08		I6	08	I025.4	09	NE	05	○	05
Marrakech	466	I027.7	II	NE	04	○	I0		I3	03	I027.4	03	SSE	04	○	03
Agadir	19	I022.0	I6	NW	I2	○	05		I8	09	I024.0	09	ENE	02	○	07
Ouarzazate (1)	1136		08	W	I3	○	-04		II	0I		0I	C		○	-02
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I023.I	II	WNW	I2	○	04	2	I4	09	IOI8.0	II	W	I0	❛	07
Larache	30															
Melilla	5	I020.4	I2	NW	I8	○	07		I5							
Tindouf	432	IOI8.5	I8	WNW	XX	○	-05		I9	05	I02I.6	06	WNW	08	○	0I
Fort-Trinquet	360									I0	I022.8	I0	N	I8	○	07
Colomb-Béchar (1)	770		09	WNW	I7	○	-04		II	02		03	C		◍	-03
Oran	180	IOI8.5	I0	W	I0	○	05	I	I4	06	IOI6.I	07	WSW	I4	▽	04
Porto	103	I023.6	08	W	04	◍	06	I	I2	06	IOI5.7	I0	WNW	I0	▽	09
Cap St-Vincent	48	I024.3	II	W	03	❛	09	4	I2	I0	IOI8.2	II	WNW	06	•	II
Lisbonne	70	I024.5	II	WNW	08	◍	06	XX	I2	04	IOI8.3	08	NW	08	❛	07
Santa-Maria	100	I025.2	I7	SSE	I5	∞	I6		I9	I6	I020.7	I6	SSE	22	◍	I5
Angra	31		I7	SSE	I5	•	I6	TR	I8							
Horta	61	IOI8.6	I7	SSE	I4	◍	I7	TR	I9	I6	IOII.8	I7	SSW	36	◍	I5
Flores	40	IOI2.8	I7	SE	27	•	I6	7		I6	I004.3	I7	SSE	22	•	I6
Funchal	110	I028.6	I7	C		◍	II		I8	I2	I026.I	I3			○	09
Teneriffe	37	I027.I	I8	N	I2	◍	I4		22	I2	I026.6	I3	W	06	○	08
Villa Cisneros	6	I022.7	I8	NNE	20	○	I5		20	II	I022.8	I3	NNE	28	○	I4

(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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	WSW	I5	I000	WSW	28	500	SW	39				500	WNW	05				500	S	I6
I000	WSW	08										I000	NW	I2	I000	C		I000	NNW	04
I500	WNW	I2										I500	NNW	I0	I500	C		I500	NNE	25
												2000	N	I8	2000	C		2000	NNE	25
						NUAGES BAS			PLUIE			2500	NNW	28	2500	NNW	I2	2500	NNE	29
												3000	NNW	34	3000	N	25			
												4000	NNW	36						

Prévisions pour la journée du I5 JANVIER I960

Persistance du temps perturbé de NW.

Ciel généralement très nuageux avec pluies modérées sur la moitié Nord du pays, faibles sur la moitié Sud. Abondantes chutes de neige sur le relief notamment sur le Riff et le Moyen-Atlas.

Vent de NW faible en général, modéré sur le quart Nord-Ouest.

Température sans changement.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 80 cm. de neige poudreuse.
IFRANE AERODROME (SJS) :8 cm. de neige poudreuse.
MISCHLIFFEN (SJS) : 42 cm. de neige poudreuse.

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	I.50		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2	I2	Stationnaire
Casablanca	Peu Agit.	NW	I.50		Stationnaire
Safi	Belle	NW	2	I6	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Stationnaire
Agadir	Agitée	WNW	I	I2	Stationnaire

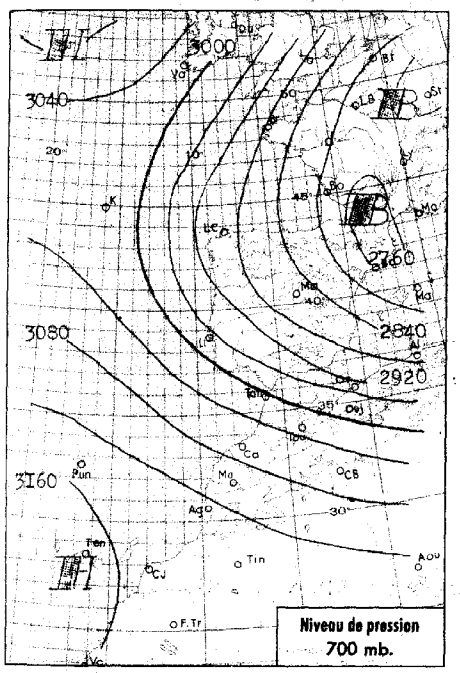
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

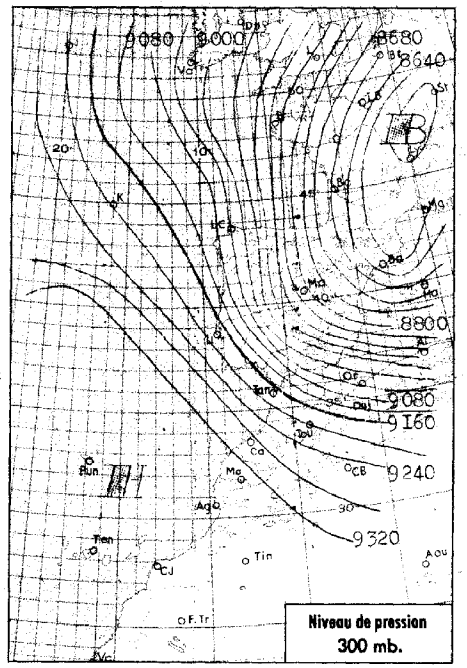
Cap Spartel	Belle	WNW	I.50		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2	I2	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2		Aggr. légère
El Jadida (Mazagan)	Peu Agit.	WNW	2	I0	Stationnaire
Safi	Peu Agit.	NW	0.50	I4	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Forte	NW	3	8	Aggr. légère
Agadir	Belle	W	I.50	I4	Stationnaire

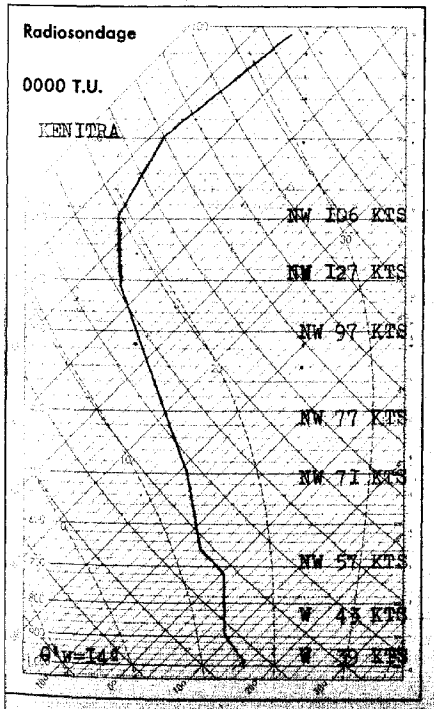
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 I5 JANVIER I960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Nord du Maroc se situe dans le lit des perturbations du front polaire (jet d'air de NW I20 noeuds à 9000 m.).

Une première perturbation a donné lieu hier à de fortes précipitations au N du parallèle de Safi. Une seconde perturbation abordant en deuxième partie de nuit donne des quantités encore plus fortes : I00 mm en I2 heures à Ifrane, 72 mm à Meknès.

La moitié Sud du pays, située au SW de la ceinture des vents forts, n'est encore que peu touchée.

Le vent tourne de l'W au NW modéré.

Température temporairement en hausse.

Retard Ifrane:Précipitations:I25mm en 24 heures.Enneigement:I0 cm.

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

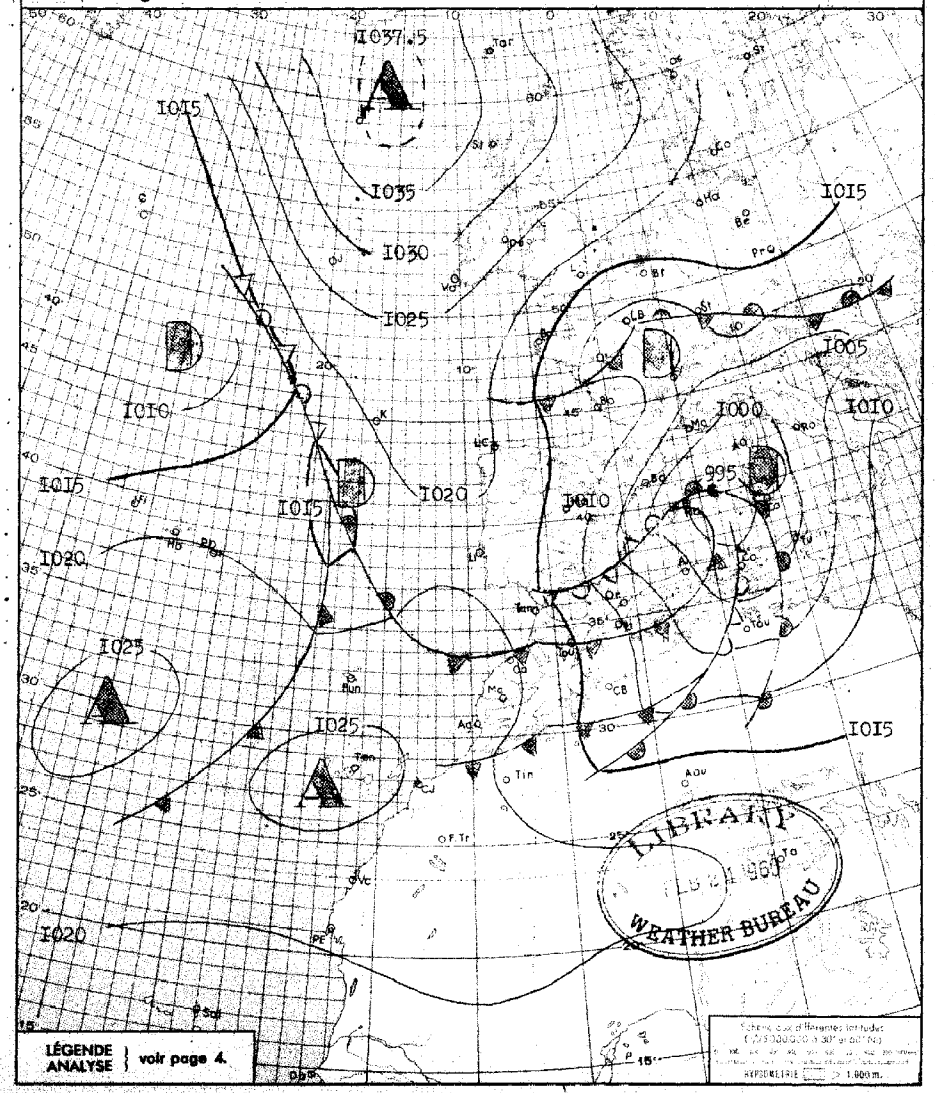
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE XXXX I960 N° I5

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I5 JANVIER I960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I5 JANVIER 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	I0I2.0	I5	WNW	32	◍	I3	I4	I5	I0	I0I6.5	II	NW	22	◍	04
Oujda	460	I009.3	07	WSW	08	•	05	I8	08	04	I007.5	05	NW	32	•	03
Kénitra (Port-Lyoutey)	15	I0I6.I	I6	WNW	I4	◍	I3	I2	I6	I3	I0I6.7	I3	NNW	I3	◍	I2
Taza	5I0	I0I0.0	II	WNW	28	•	II	98	II	I0	I004.I	I0	WNW	34	•	I0
Rabat	68	I0I7.4	I4	WNW	I4	◍	I4	I2	I5	I3	I0I6.5	I3	WNW	I7	•	I3
Fès	414	I0I4.6	I0	WNW	I7	•	09	67	I0	08	I0I4.7	08	WNW	I2	•	08
Meknès	549	I0I6.0	I0	WNW	I6	•	I0	89	I0	I0	I0I5.5	I0	WSW	I6	⛆	I0
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I020.0	I5	WSW	I2	◍	I3	28	I6	I4	I0I8.6	I4	WSW	08	◍	I4
Ifrane (1)	1664															
Khouribga (1)	777		09	WNW	I6	◍	09	34	I0	08		08	SW	I5	•	08
Safi	45	I022.4	I5	SW	I0	◍	I3	I3	I6	I4	I02I.0	I4	SSW	I0	,	I4
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		03	WSW	24	•	0I	I	05							
Essaouira (Mogador)	8	I023.7	I7	C		◐	I3	0,4	I8	I3	I022.2	I4	C		⛆	I3
Marrakech	466	I024.0	I3	WNW	I0	◍	II		I4	I0	I023.7	I0	SW	I0	◍	I0
Agadir	19	I022.2	I5	WNW	I7	◍	II		I8	I4	I02I.3	I4	WNW	08	○	II
Ouarzazate (1)	1136		I2	W	24	◍	02		I5	02		03	W	27	○	0I
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I020.5	I4	WNW	20	◍	I2	I6	I4							
Larache	30															
Melilla	5	I009.6	I0	SW	04	•	08	7	XX							
Tindouf	432									09	I0I7.4	09	WNW	I4	○	05
Fort-Trinquet	360									I0	I022.0	I0	N	I6	○	09
Colomb-Bechar (1)	770		I0	SSW	I0	◍	00		II							
Oran	180	I007.7	09	SW	I4	• ⛆	07	I	I2							
Porto	103	I0I3.4	08	N	I0	◍	02	7	II	-0I	I020.0	-0I	ENE	03	◍	-04
Cap St-Vincent	48	I0I3.6	II	NNW	I2	◍	II	2	I5	09	I0I7.2	09	N	I0	◍	00
Lisbonne	70	I0I3.8	I0	NNW	I3	⛆	08	9	I2	03	I0I9.I	05	XXX	XX	◍	-05
Santa-Maria	100	I0I7.8	I6	WSW	I4	•	I3	0,4	I8	I4	I0I9.5	I5	WNW	08	◍	I4
Angra	31	I0I3.4	I7	SW	I8	◐	I3	I	I7	I3	I0I8.3	I3	SSE	04	◍	II
Horta	61	I0II.9	I7	SW	25	∞	I3	0,I	I9	I0	I0I7.6	I5	WSW	08	∞	I4
Flores	40	I008.I	I7	W	08	◐	I2	7,4	I7	I4	I0I6.I	I4	W	02	◐	I2
Funchal	110	I023.7	I7	C		◍	II		I8	I3	I02I.3	I4	XXX	XX	◍	I0
Teneriffe	37	I025.2	I7	NE	06	◍	I2		20							
Villa Cisneros	6		XX	NNE	20	○	I2		20							

(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	OUJDA	RABAT	MEKNES	SAFI	MARRAKECH	AGADIR
NUAGES BAS	VENT VIOLENT PLUIE	NUAGES BAS	PLUIE	BRUINE	I000 WSW I3 I500 WSW I6	500 NW 23 I000 NNW I6 I500 NNW I7 2000 NNW 3I 2500 NNW 33

Prévisions pour la journée du I6 JANVIER I960

Persistance du mauvais temps sur l'ensemble du Maroc, avec cependant tendance à l'amélioration.

Alternance de ciel très nuageux et d'éclaircies de courte durée. Les averses seront encore abondantes à l'Est du méridien de Meknès et il neigera à partir de I000 mètres d'altitude. Elles seront faibles et peu fréquentes sur l'Occidental.

Vent de NW à N faible à modéré.

Température en baisse sensible sur le Nord du pays, en faible baisse sur le Sud.

Mer agitée, houle de NW faible I,50 m à 2,00 m .

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

Oukaimeden : 80 cm de neige poudreuse.

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	2.00		Aggravation
Mehedya	Forte	W	2.50	I4	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2.00		Stationnaire
Safi	Peu agit.	NW	2.00	I6	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.50	4	Stationnaire
Agadir	Peu agit.	W	I.50	I4	Stationnaire

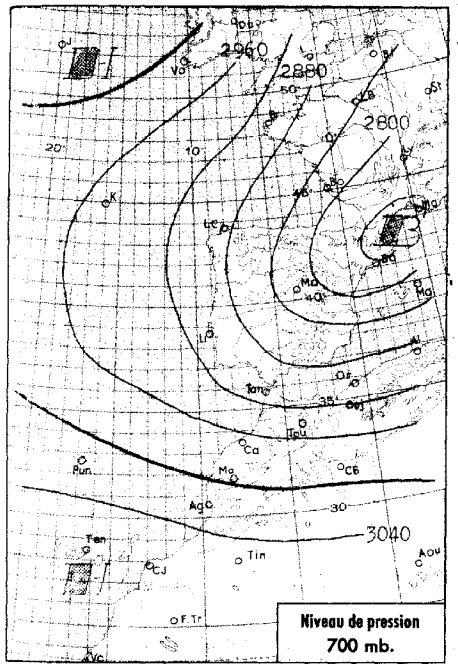
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

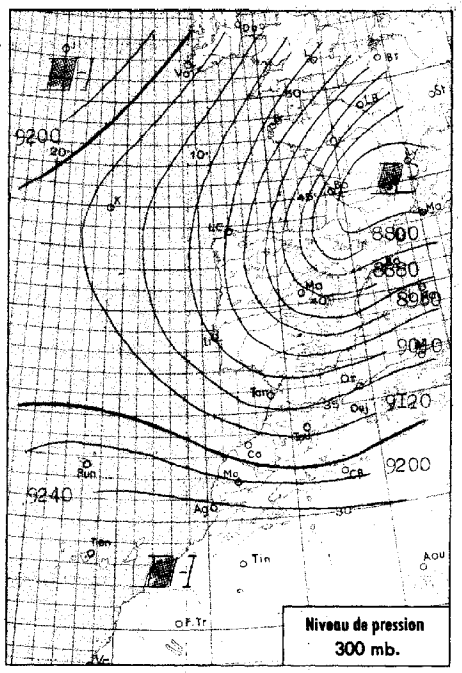
Cap Spartel	Agitée	WNW	2.00		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2.00	I2	Amél. légère
Casablanca	Agitée	NW	2.50		Aggravation
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	2.00	I0	Stationnaire
Safi	Peu agit.	NW	2.00	I6	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	2.00	4	Amél.légère
Agadir	Agitée	W	I.00	I2	Stationnaire

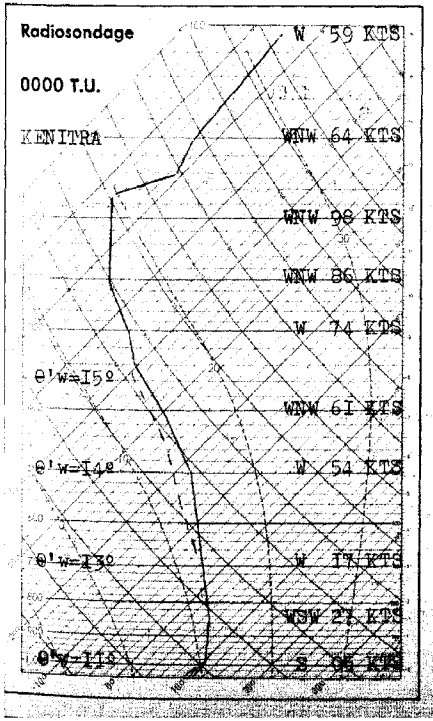
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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. I).
- ⚠ Orage.
- < Eclair.
- 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 I6 JANVIER I960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation d'W, apparente hier entre les Açores et le Portugal, intéresse actuellement la majeure partie du Maroc. Elle retarde l'advection polaire de N qui n'affecte que le Tangérois.

Temps généralement couvert avec pluies et bruines, vent modéré de SW et température en légère hausse. Sur le Tangérois, situé à l'avant immédiat de la perturbation, pluies importantes, vent faible de NE et température en baisse de 5º.

-=-=-=-

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

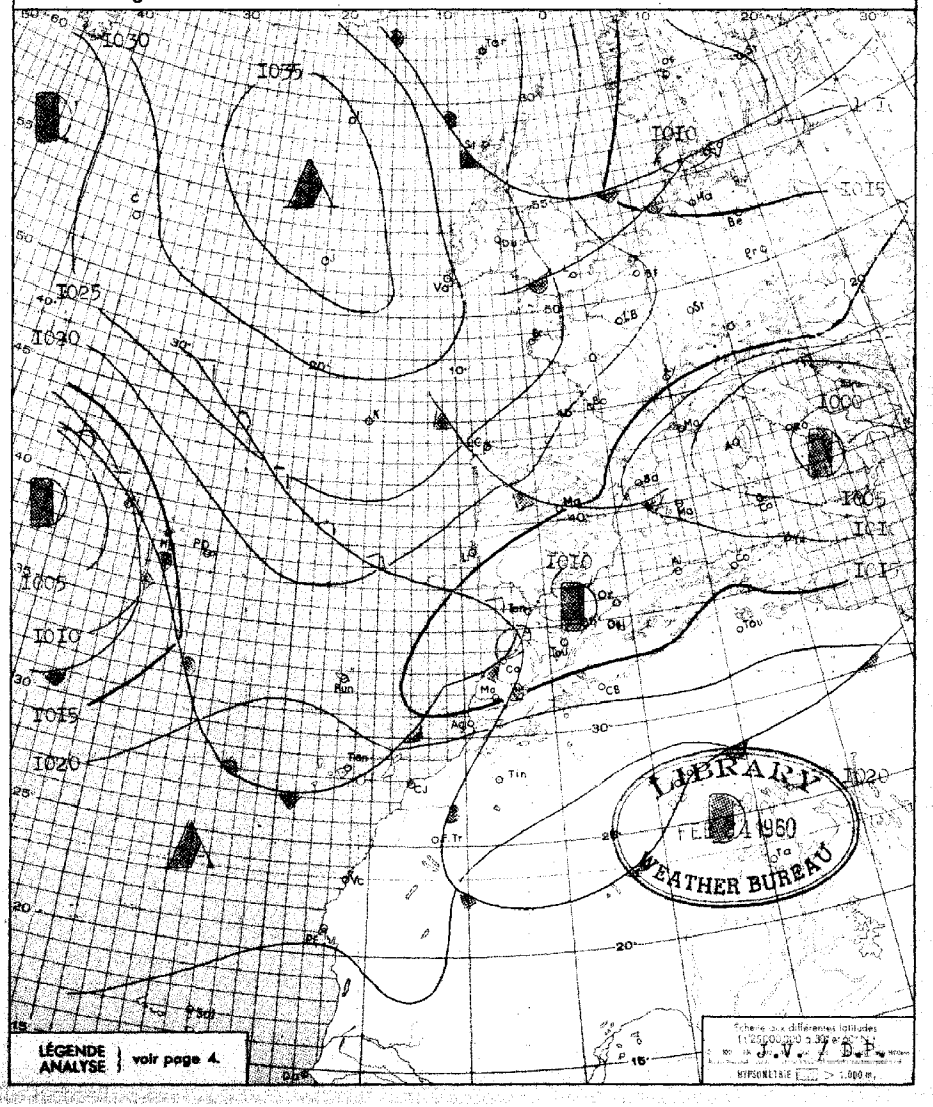
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~I959~~ I960 N° I6

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I6 JANVIER I960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 16 JANVIER 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 0 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	1020.0	09	WNW	05	◐	02	6	11	06	1012.2	06	NE	16	•	06
Oujda	460	1016.5	05	C		◐	01	15	09	03	1011.1	05	C		•	03
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1019.1	11	C		◍	09	16	13	10	1009.6	15	WSW	23	◍	13
Taza	510	1020.1	05	WNW	32	•	04	23	10	06	1010.8	07	WNW	10	≡	07
Rabat	68	1019.4	10	S	02	◍	09	13	16	10	1010.8	13	WSW	18	○	13
Fès	414	1021.6	06	C		•	06	22	09	06	1011.7	07	C		≡	07
Meknès	549	1020.6	06	N	02	,	06	37	08	06	1011.1	10	SW	10	▽	08
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1019.4	12	E	04	,	12	10	15	13	1012.6	15	WSW	10	◍	12
Ifrane (1)	1664		03	WNW	24	•	03	34	04	03						
Khouribga (1)	777		10	WNW	12	•	10	11	12	08		08	SW	16	•	08
Safi	45	1020.0	15	S	06	◍	13	4	17	14	1013.3	16	WSW	22	,	14
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523															
Essaouira (Mogador)	8	1020.9	16	WSW	03	◍	12	15,4	18	14	1018.7	15	SW	18	▽	14
Marrakech	466	1021.4	13	WNW	08	◍	11	4	15	11	1018.6	12	WNW	04	◍	10
Agadir	19	1020.4	16	WNW	15	◐	12	2	18	11	1020.4	13	C		•	12
Ouarzazate (1)	1136		16	WNW	13	◍	-05		18	06		06	C		◍	02
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1018.9	09	NW	10	◍	01	9	12	07	1013.0	07	N	12	•	05
Larache	30															
Melilla	5	1018.2	08	C		○	02		17							
Tindouf	432	1014.3	19	WNW	16	○	06		22							
Fort-Trinquet	360									XX	1020.2	10	NNW	10	○	08
Colomb-Bechar (1)	770		13	NNE		◐	05					09	N	04	◐	03
Oran	180	1016.3	07	WSW	06	○	01	TR	11		1012.4	06	WSW	06	◍	03
Porto	103	1019.9	03	C		◍	02		08	01	1020.0	03			○	-01
Cap St-Vincent	48	1018.6	08	E	03	◍	00	3	11	04	1014.7	06	SSE	09	○	02
Lisbonne	70	1020.4	07	NNW	08	◍	00		09							
Santa-Maria	100	1020.1	17	VAR	04	◍	14	6	17	13	1016.4	14	SSE	24	•	13
Angra	31	1009.5	15	ESE	10	◍	13	3	17	13	1014.8	13	ESE	14	•	13
Horta	61	1017.5	17	SSE	12	○	13	5	19	15	1011.2	15	SSE	23	•	15
Flores	40	1014.0	16	SE	15	◍	14	4	16	15	1005.7	15	SE	24	•	15
Funchal	110	1019.5	18	S	03	◐	16	1	20	14	1018.7	14			○	12
Teneriffe	37	1023.0	18	S	06	◍	12		XX	12	1021.8	13	W	04	◍	12
Villa Cisneros	6	1021.0	18	NNE	16	○	12		XX	11	1021.8	14	NE	16	○	10

(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	OUJDA	RABAT	MEKNES	SAFI	MARRAKECH	AGADIR
PLUIE ET PLAFOND BAS	PLUIE	PLUIE ET VENT FORT	PLUIE	BRUINE ET VENT VIOLENT	BRUINE	PLUIE

Prévisions pour la journée du 17 JANVIER 1960

Etablissement du courant polaire de N. Temps instable se traduisant par des grains de N à NW entrecoupés d'éclaircies passagères, plus marquées sur l'Occidental. Neige en montagne Riff et Moyen Atlas notamment.

Baisse sensible de l'isotherme 0º.

Vent modéré de N à NW.

Température en baisse de 4º à 5º.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN: 80cm de neige poudreuse.

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	1,00		Amélioration
Mehedya	Agitée	W	2,00	12	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	2,00		Stationnaire
Safi	Belle	NW	1,50	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	SW	1,50	04	Stationnaire
Agadir	Agitée	W	1,00	12	Stationnaire

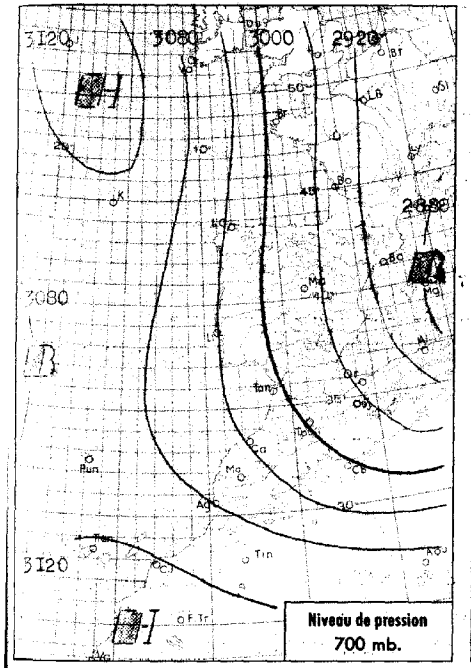
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

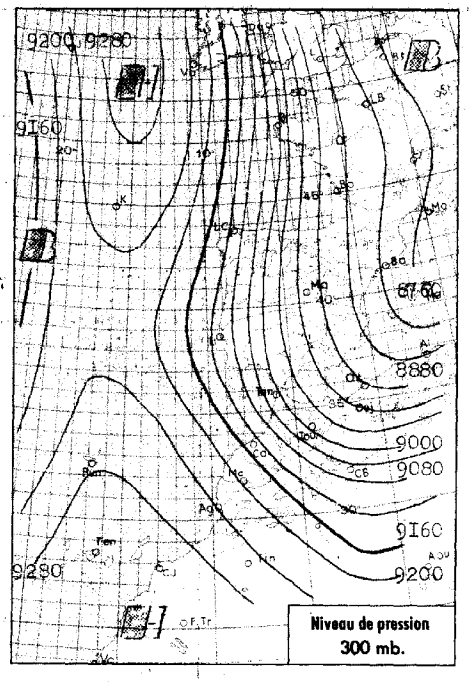
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	1,00		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2,00	12	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2,00		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	2,00	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	SW	1,50	04	Stationnaire
Agadir	Calme	W	1,00	12	Stationnaire

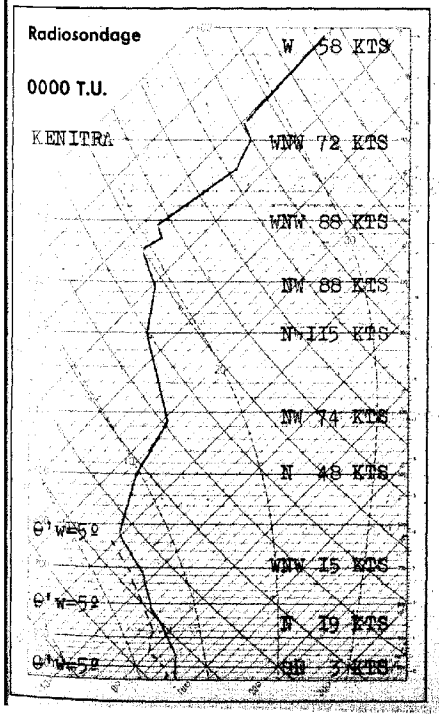
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 I7 JANVIER I960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation d'W a rapidement traversé l'Afrique du Nord. A l'arrière de cette perturbation, le flux polaire continental de N s'est étendu à l'ensemble du Maroc donnant lieu à des averses nocturnes.

Ce matin le ciel était généralement très nuageux et il neigeait sur le Moyen-Atlas, sur le quart Sud-Ouest du pays, le ciel est resté clair.

Le vent était variable faible, la baisse de température de l'ordre de 7 à 9 degrés.

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

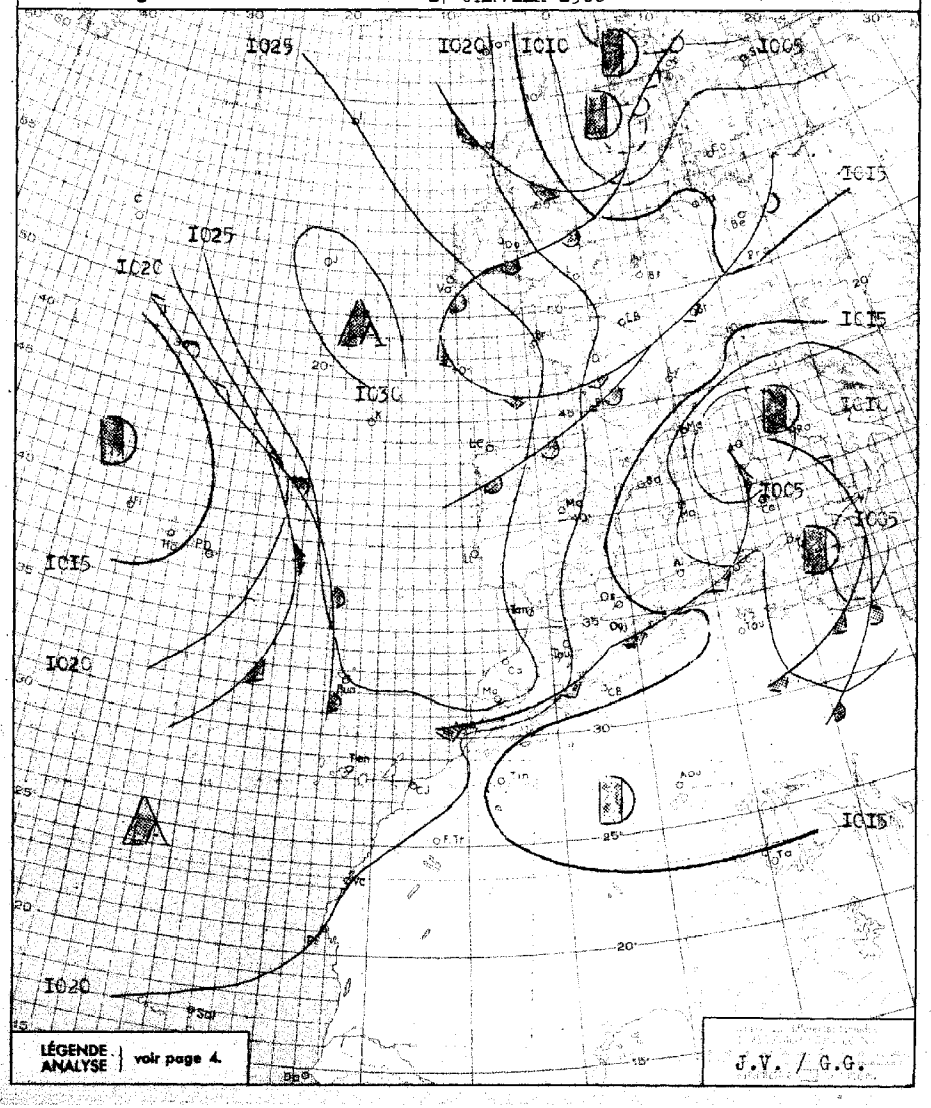
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195~~9~~ 60 N° I7

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I7 JANVIER I960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I7 JANVIER 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	I0I9.7	09	NNW	I2	◐	00	6	I0	03	I024.9	06	C		C	0I
Oujda	460	I0I4.4	04	NW	02	◍	02			03	I0I8.I	04	WNW	08	◍	-02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I0I9.I	II	C		◍	03	4	I5	05	I025.I	06	SW	04	◍	04
Taza	5I0	I0I7.I	05	W	I6	◐	02	23	II	02	I022.9	03	WNW	32	◍	0I
Rabat	68	I0I9.7	I0	WNW	06	◍	05	4	I5	04	I025.6	06	SSW	04	◍	05
Fès	414	I0I9.9	06	WN	02	◐	05	I2	I3	0I	I026.5	02	WNW	04	◍	02
Meknès	549	I0I9.5	05	WSW	06	◍	05	24	II	0I	I026.6	0I	SW	06	◐	00
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I020.6	I2	WNW	08	▽	08	3	I5	06	I025.5	06	C		◐	06
Ifrane (1)	1664							23.6		-05		-05	WNW	II	≡	-05
Khouribga (1)	777		05	NNW	I4	◍	03	5	II	00		00	WSW	02	○	00
Safi	45	I02I.7	I3	NE	04	◍	08	I	I6	06	I025.I	07	WNW	06	C	I5
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		04	WSW	28	○	-0I	TR	09							
Essaouira (Mogador)	8	I02I.8	I4	N	I3	◐	I0	TR	I8	09	I024.2	I0	NE	II	○	06
Marrakech	466	I02I.4	II	NW	I6	◐	08	2	I5	07	I027.0	07	ENE	06	◍	05
Agadir	19	I0I9.3	I6	WNW	I4	◍	I2	5	I8	I2	I0I7.3	I3	NW	2I	○	0I
Ouarzazate (1)	1136		I2	WNW	I8	⚶	-0I									
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I0I8.0	08	WSW	I3	◐	02	8	I0	04	I022.6	06	W	I0	○	04
Larache	30															
Melilla	5	I0I6.I	08	W	08	◍	05	4	09							
Tindouf	432									I0	I0I3.5	I0	WNW	I9	◍	03
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Béchar (1)	770		I3	C		○	05					04	NNW	I2	○	-02
Oran	180	I0I4.4	05	C		•	04	2		04	I0I6.8	06	WNW	07	○	-0I
Porto	103	I024.6	06	NNE	05	○	-0I		09	02	I027.3	04	VAR	02	○	02
Cap St-Vincent	48	I02I.5	08	N	I6	○	05		I0							
Lisbonne	70	I024.3	07	N	I2	○	-03		09							
Santa-Maria	100	I0I5.8	I7	SSW	I4	◐	I6	I2	I7	I4	I0I8.9	I4	WSW	I2	○	II
Angra	31	I0II.9	I7	SW	06	○	I4	4	I8							
Horta	61	I0I0.8	I7	SW	23	◐	I4	3	I8							
Flores	40	I009.4	I4	WNW	08	◐	I2	I4	I6							
Funchal	110							I		I4	I024.3	I5	SE	I0	•	I2
Teneriffe	37	I022.3	20	S	08	◍	I3		22	I7	I023.8	I7	C		◐	I2
Villa Cisneros	6	I02I.I		NNE	I8	○	I3		I9	I4	I02I.7	I6	NNE	I8	◐	I4

(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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NNW	27										500	NE	23				500	NNW	I6
I000	NW	26	I000	WNW	2I				I000	W	I9	I000	NNE	22	I000	NNE	I4	I000	NNE	I9
I500	NNW	40	I500	NW	22				I500	WNW	I0	I500	NNE	22	I500	NNW	I3	I500	NNE	I9
						NUAGES BAS			2000	NNW	23							2000	N	29
									2500	NW	0I							2500	N	33
									3000	NW	2I									

Prévisions pour la journée du I8 JANVIER I960

Le Maroc restera soumis au courant polaire continental de N. Le ciel y sera généralement peu nuageux toutefois une perturbation de N pourra intéresser le Riff et l'Oriental où le ciel sera nuageux.

Le vent sera de secteur N faible.
La température sera sans changement.
La mer sera peu agitée, la houle de NW faible I mètre.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN: 70 cm de neige.

-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		Amélioration
Mehedya	Peu agit.	W	I.50	I0	Amél. légère.
Casablanca					
Safi	Peu agit.	NW	0.50	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

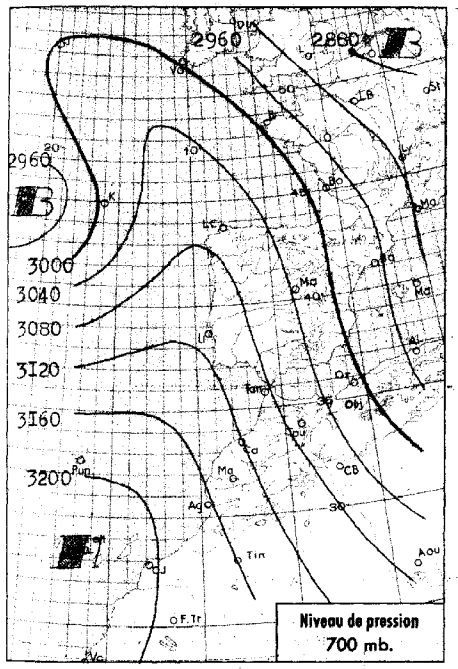
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

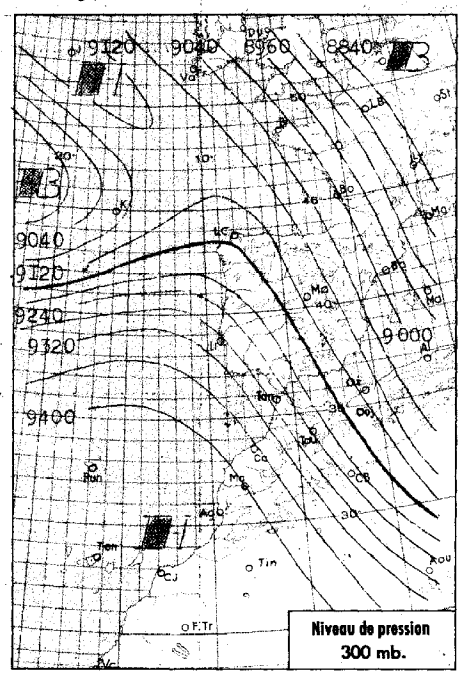
Cap Spartel	Belle	WNW	I.50		Amélioration
Mehedya	Peu agit.	W	I.50	I0	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	2		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

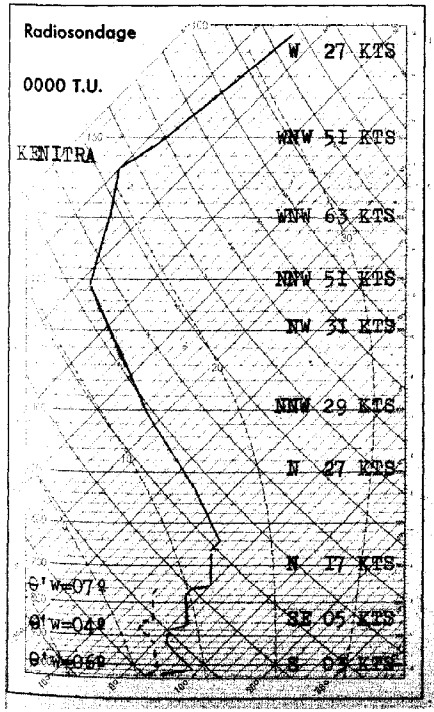
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc reste soumis à un flux polaire continental de Nord, à l'avant d'une faible perturbation de SW qui circule de Madère au Portugal.

Le ciel est clair sur l'ensemble du pays.

Vent variable faible.

Températures minimales 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

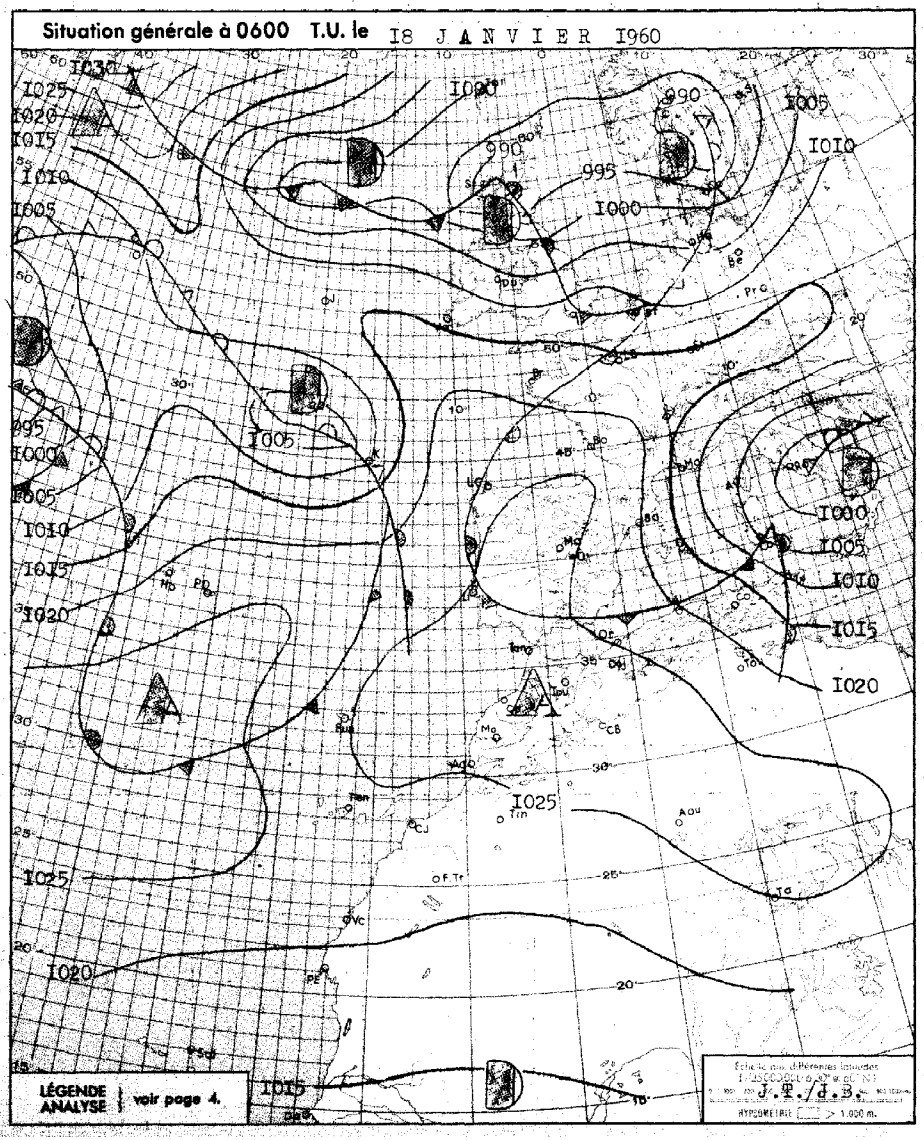
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1965~~ 1960 N° 18

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I8 JANVIER 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	I025.3	08	NW	02	○	04		I2	02	I027.4	03	ESE	06	○	03
Oujda	460	I02I.4	06	ESE	I2	◐	02		09	0I	I025.5	02	WSW	I0	○	-0I
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I026.3	II	C		◐	07		I3	03	I026.2	04	C		○	03
Taza	5I0	I025.3	07	WNW	22	◐	03		08	03	I028.2	03	C		○	02
Rabat	68	I027.4	I0	WNW	02	◐	05		I3	04	I026.5	05	S	06	○	04
Fès	414	I027.I	07	NW	02	○	05		09	-0I	I029.8	00	C		○	00
Meknès	549	I027.4	06	WNW	02	○	04		09	00	I029.I	0I	SSE	06	○	0I
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I027.0	II	WNW	02	○	07		I5	04	I026.8	04	SSE	04	○	04
Ifrane (1)	1664		-0I	W	I6	○	-04		00	-II		-08	C		○	-I6
Khouribga (1)	777		09	S	03	○	02		I0	00		03	NE	08	○	-0I
Safi	45	I026.0	I2	ENE	I0	○	0[illegible]		I4	03	I025.8	03	ENE	I0	○	02
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523								06	-04		-03	C		○	
Essaouira (Mogador)	8	I024.6	I5	NNE	I5	○	07		I6	08	I025.0	09	NE	08	○	04
Marrakech	466	I026.0	I2	ENE	08	○	06		I4	02	I028.7	03	ESE	02	○	02
Agadir	19	I022.2	I5	WNW	04	○	08		I8	06	I024.2	06	ENE	02	○	05
Ouarzazate (1)	1136								I6	-02		-02	C		○	-05
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I024.2	I0	WSW	I7	○	03		I3	07	I025.7	08	W	08	○	0I
Larache	30															
Melilla	5	I022.9	I0	WNW	I8	○	06		I3	05	I026.I	05	W	I0	◐	03
Tindouf	432									06	I024.2	06	ENE	02	○	-07
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		I0	NNW	08	○	-02		I2	0I		02	C		○	-03
Oran	180	I02I.0	08	WSW	08	○	02		II	04	I024.6	05	WSW	08	○	0I
Porto	103									02	I024.8	02	ESE	I0	◍	-I2
Cap St-Vincent	48	I026.7	09	N	04	○	02		II	06	I025.9	07	NNE	03	○	03
Lisbonne	70	I027.2	09	NW	I0	◐	03		I2	04	I026.5	05	VAR	03	◍	03
Santa-Maria	100	I02I.I	I7	WSW	I6	◍	I2	3	I8	I4	I02I.7	I4	SSW	08	∞	I3
Angra	31									I0	I020.0	I2	C		◐	I0
Horta	61	I0I8.9	I[illegible]	WSW	I5	◐	I3	I	I6	I5	I0I8.8	I5	ENE	I4	∞	I2
Flores	40	I0I7.4	I6	SW	08	R	I2	XX	25	I4	I0I6.2	I6	SW	I6	◍	I4
Funchal	110							TR		I4	I023.9	I5	S	II	◍	I2
Teneriffe	37	I024.6	I8	ENE	II	○	I2		I8	I2	I023.9	I3	W	06	◐	08
Villa Cisneros	6	I02I.5	I8	ESE	2I	○	I4		2I	09	I02I.5	I2	NE	I8	○	I0

(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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NNE	07				500	E	I6				500	NE	I2				500	E	I0
I000	NNE	04	I000	WNW	I2	I000	NNE	I4	I000	E	06	I000	NNE	I2	I000	ENE	05	I000	ESE	04
I500	NNE	08	I500	NW	I9	I500	WNW	I2	I500	WSW	I2	I500	NNE	I4	I500	NE	II	I500	WSW	I0
2000	NE	05	2000	NNW	23	2000	SW	04	2000	W	04	2000	ENE	06	2000	NE	I0	2000	NNE	I6
2500	NNE	I7	2500	NNW	26	2500	N	I2	2500	N	I9	2500	E	08	2500	WNW	04	2500	NNE	I4
3000	NNW	38	3000	NNE	26	3000	NNW	I4	3000	NNW	I2				3000	NW	C6	3000	N	I7
4000	NNE	30	4000	N	I8				4000	NNW	I9							4000	NNW	I0

Prévisions pour la journée du I9 JANVIER I960

Persistance du beau temps sec et froid.

Le ciel, généralement clair ou peu nuageux, se couvrira progressivement sur le quart Nord-Ouest du pays à l'approche de la perturbation atlantique.

Vent variable faible s'orientant à W modéré sur le littoral atlantique au Nord de Safi.

Température en légère hausse.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 65 cm. de neige.
IFRANE AERODROME (M.N.) :2 cm. de neige poudreuse.
MISCHLIFFEN (SJS) : 70 cm. de neige glacée.

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		Amélioration
Mehedya	Peu Agit.	W	I.50	I0	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	I.50	4	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	0.50	I2	Amél. légère

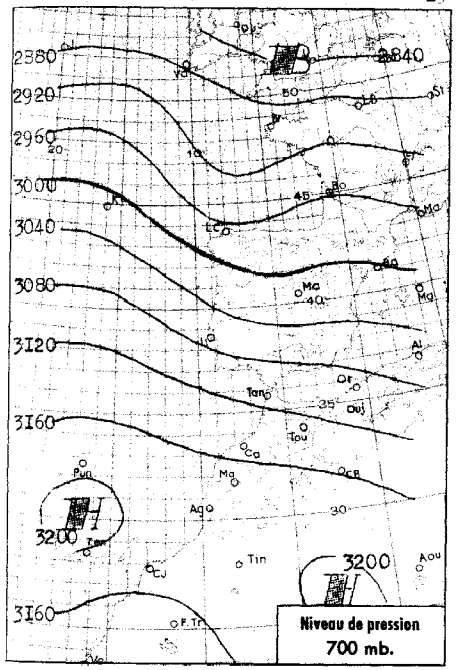
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

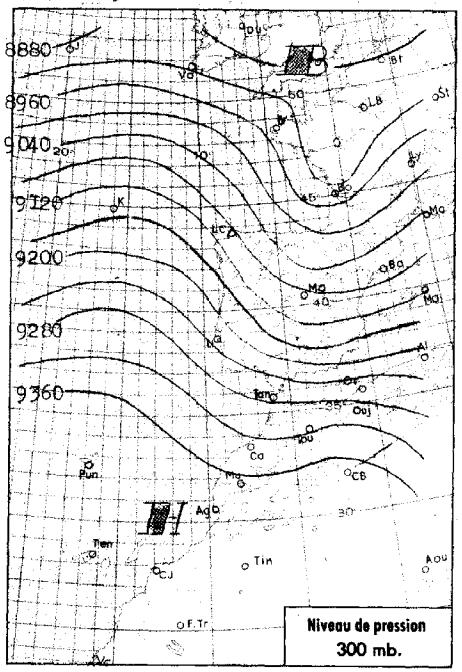
Cap Spartel	Belle	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I	8	Amél. légère
Casablanca	Belle	NW	I		Amélioration
El Jadida (Mazagan)	Peu Agit.	WNW	I.50	I0	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu Agit.	NW	I	4	Amél. légère
Agadir	Calme	W	0.50	I2	Stationnaire

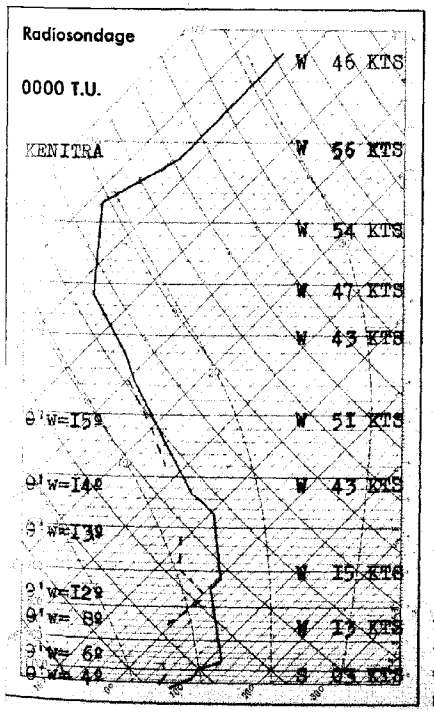
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 19 JANVIER 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions qui demeurent sensiblement stationnaires sur l'Afrique du Nord maintiennent le Maroc en bordure des perturbations qui circulent des Acores à la France.

Le ciel est nuageux sur l'extrême Nord du pays, il est généralement clair sur les autres régions.

Les vents sont faibles, d'E à SE en général, de SW à W sur l'extrême Nord.

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

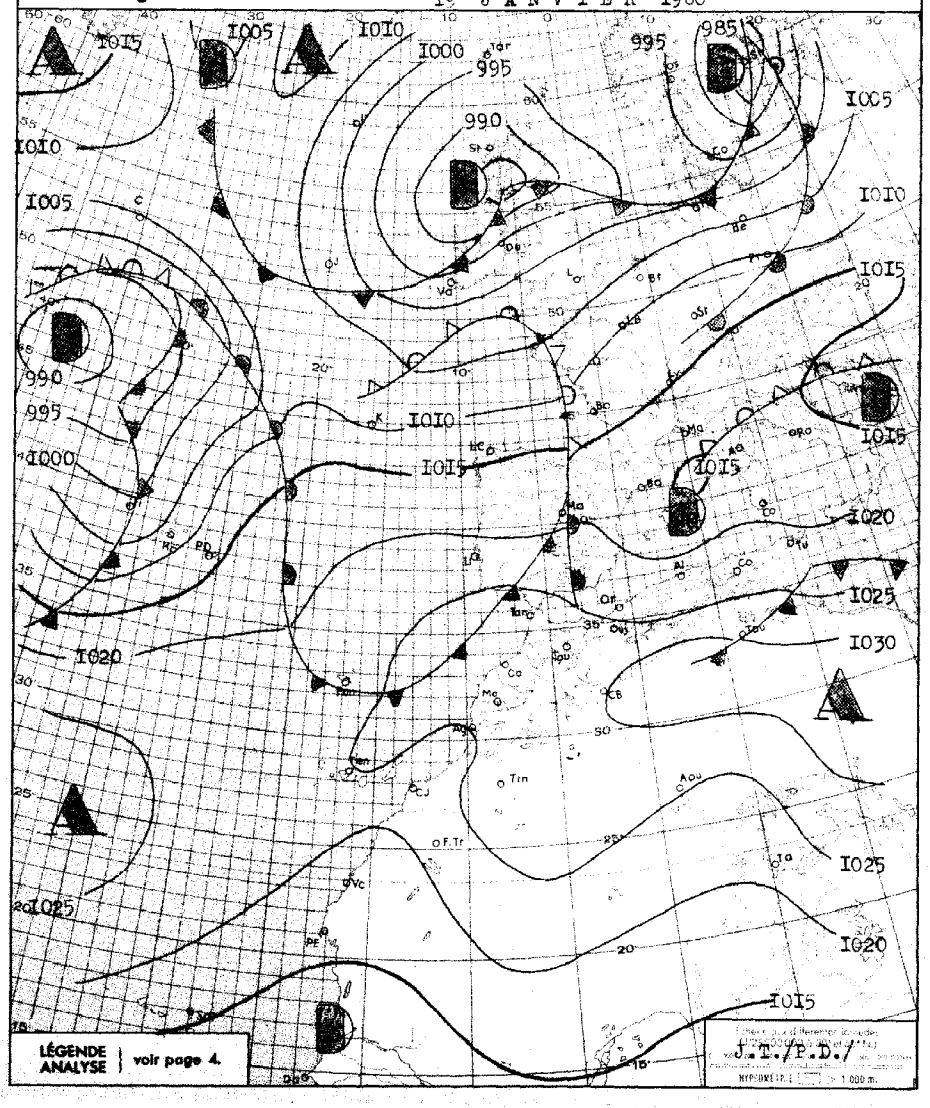
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~195~~ 1960 N° 19

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 19 JANVIER 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	1025.2	11	WSW	12	◐	07		14	09	1025.8	10	SSW	18	◐	05
Oujda	460	1022.7	08	WSW	06	◐	02		12	03	1023.1	07	WNW	14	◍	-02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1024.8	12	C		○	07		14	03	1026.1	06	C		◐	05
Taza	510	1023.9	10	WSW	04	◐	04		12	07	1026.4	07	WNW	12	◐	04
Rabat	68	1025.3	11	NW	02	◐	07		15	05	1026.6	06	SSW	02	○	05
Fès	414	1025.7	09	C		◍	07		12	00	1029.4	01	SW	02	○	01
Meknès	549	1025.1	09	C		◍	07		14	03	1028.2	05	SSW	02	◍	00
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1025.6	11	C		◐	08		15	06	1026.3	06	SSW	04	○	05
Ifrane (1)	1664		04	WSW	08	◐	-07		06	02		03	W	06	◐	-12
Khouribga (1)	777		11	SSE	04	◍	01		14	03		03	SSE	07	◐	02
Safi	45	1024.9	13	C		◍	09		17	04	1025.7	04	NE	06	○	03
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		07	WSW	06	○	-07		11	01		03	WSW	06	◐	-08
Essaouira (Mogador)	8	1025.1	15	C		◐	10		17	08	1025.5	09	ENE	04	○	03
Marrakech	466	1024.9	14	NW	04	◍	07		18	04	1028.6	05	ENE	08	○	03
Agadir	19	1024.4	16	WNW	02	◐	11		20	07	1025.4	07	ESE	06	○	05
Ouarzazate (1)	1136		13	C		◐	-02		15	-01		00	C		○	-03
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1023.5	12	W	05	◍	06		16	10	1023.4	14	WSW	12	○	06
Larache	30															
Melilla	5	1023.4	12	NE	02	◍	08		16	05	1024.2	08	W	10	◍	06
Tindouf	432	1023.8	17	ESE	04	S	XX		18	07	1026.4	07	SE	02	S	-07
Fort-Trinquet	360									XX	1023.3	10	ENE	12	○	06
Colomb-Bechar (1)	770		09	C		○	-04		11	00		01	C		○	-04
Oran	180	1023.4	09	SW	06	○	04		13	03	1023.3	06	SSW	08	◍	02
Porto	103	1015.2	09	SSW	21	◍	08	9	09	08	1018.5	11	W	08	◍	10
Cap St-Vincent	48															
Lisbonne	70	1019.6	13	SW	20	•	12	5	13	06	1022.9	09	WNW	10	◐	07
Santa-Maria	100	1019.3	16	SSE	15	◐	13	2	18	15	1014.2	16	S	20	,	16
Angra	31	986.6	16	SSE	11	◐	14		17							
Horta	61	1013.9	16	SSE	19	◐	14	1	18	15	1005.5	17	SSW	33	◍	16
Flores	40	1010.9	16	SSE	14	◐	16	8	18	14	1002.8	14	SSW	14	▽	14
Funchal	110	102X.1	18	SW	12	◐	XX		XX	14	1022.7	15	XXX	XX	○	13
Teneriffe	37	1025.1	18	E	04	◍	13		20							
Villa Cisneros	6	1019.0	18	NNE	20	○	13		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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			AGADIR		
500	SSE	05				500	S	10				500	SSW	06	500	E	06
1000	WSW	11	1000	W	22	1000	SW	19	1000	WSW	12	1000	XXX	XX	1000	SE	04
1500	WNW	09	1500	WNW	28	1500	W	16	1500	WSW	12	1500	N	04	1500	WSW	12
2000	WNW	16	2000	WNW	24	2000	WSW	14	2000	WSW	12	2000	NE	10	2000	WNW	12
2500	WSW	14	2500	WNW	28	2500	SW	16	2500	W	12	2500	ESE	02	2500	NNE	10
3000	WNW	11	3000	WNW	26	3000	WNW	14	3000	WNW	17				3000	NNW	10
4000	WSW	17				4000	WSW	17	4000	WNW	14				4000	NNW	08
						5500	WNW	19							5500	NW	14

Prévisions pour la journée du 20 JANVIER 1960

Le Maroc restera en bordure du courant perturbé atlantique.

Sur l'extrême Nord du pays, le ciel sera généralement nuageux à très nuageux avec de faibles précipitations sur le Tangérois.

Sur les autres régions, persistance du beau temps clair ou peu nuageux.

Vent variable faible, s'orientant à W modéré sur le Nord du pays.

Température en légère hausse.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

Oukaimeden: 60 cm de neige poudreuse.
Ifrane aérodrome (MN): 1 à 2 cm de neige poudreuse.
Mischliffen (SJS): 70 cm de neige glacée.

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	Belle	NW	0.50		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.50	16	Stationnaire
Essouira (Mogador)	Belle	NW	0.50	4	Stationnaire
Agadir	Belle	W	0.50	12	Stationnaire

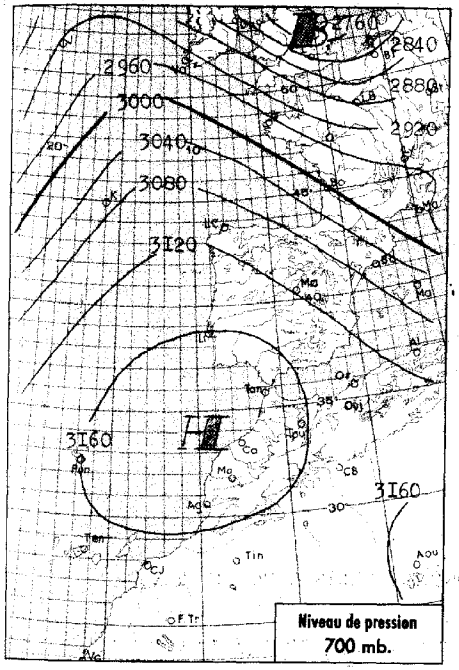
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

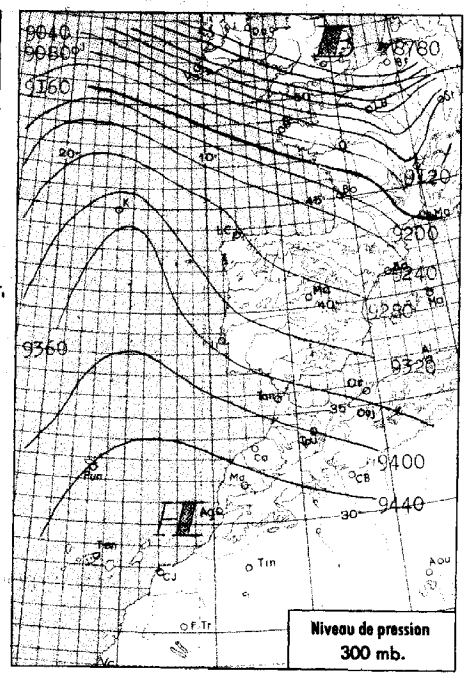
Cap Spartel	Belle	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1.00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Belle	WNW	1.00	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	1.00	16	Stationnaire
Essouira (Mogador)	Belle	NW	0.50	4	Stationnaire
Agadir	Belle	W	1.00	12	Stationnaire

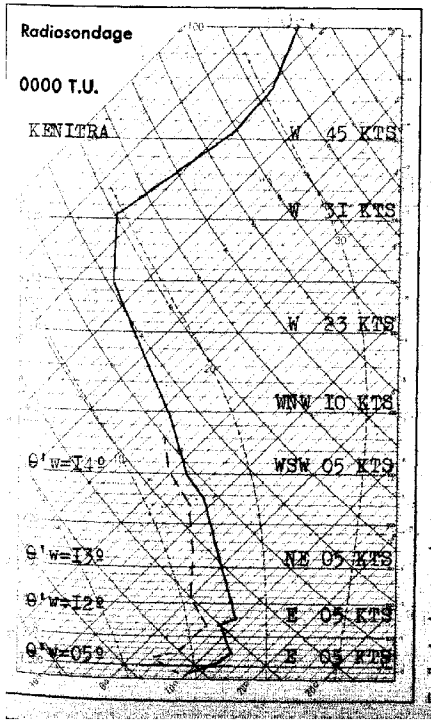
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 20 JANVIER 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Peu d'évolution sur le Maroc qui reste dans une zone anticyclonique, à l'écart de toute perturbation.

Le ciel est clair sur l'ensemble du pays, les vents variables et faibles, secteur E dominant.

Les températures minimales 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

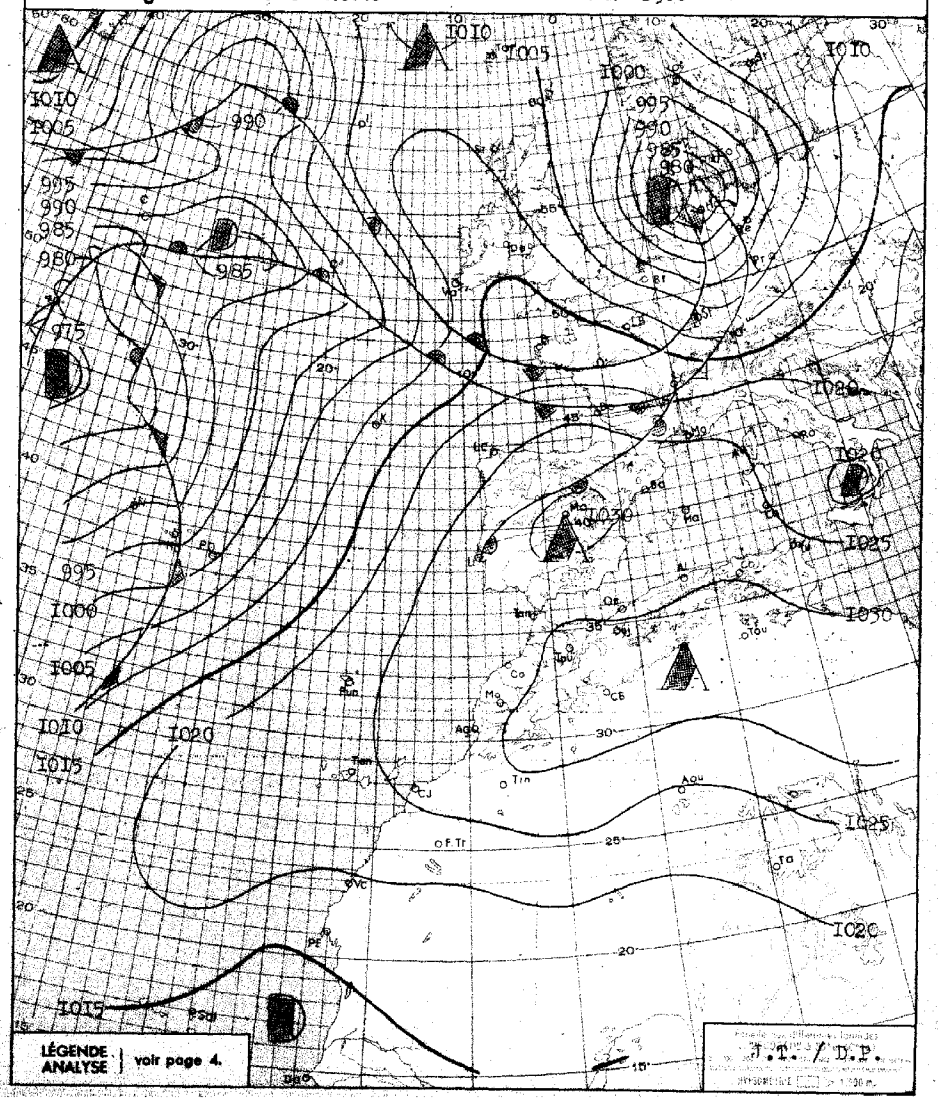
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1955~~ 1960 N° 20

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 20 JANVIER 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	I029.0	I4	WNW	04	◐	II		I7	08	I029.0	08	ENE	04	○	08
Oujda	460	I025.7	I3	NW	02	◐	03		I7	03	I029.0	04	C		○	0I
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I027.2	I3	C		○	09		I7	06	I027.4	06	C		○	06
Taza	510	I028.0	I2	W	I0	○	00		I5	03	I03I.I	03	C		○	0I
Rabat	68	I027.9	I3	NNW	02	○	07		I8	08	I027.6	08	ENE	06	○	06
Fès	414	I029.3	I2	C		○	07		I4	0I	I030.9	0I	C		○	0I
Meknès	549	I028.4	II	ENE	02	○	08		I5	05	I029.8	05	E	06	○	02
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I027.3	I4	C		○	00		I9	07	I027.I	08	E	03	○	05
Ifrane (1)	1664		04	ENE	04	○	-05		I0	00		04	SE	I2	○	-06
Khouribga (1)	777		I2	NNE	07	○	07		I6	05		07	NE	08	○	02
Safi	45	I026.3	I6	NE	06	◐	I2		I8	06	I026.7	06	ENE	06	○	04
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		09	ENE	II	○	-I0		I5	00		0I	SSW	03	○	-06
Essaouira (Mogador)	8	I026.6	I6	NNW	03	○	I2		I8	08	I026.7	09	ENE	06	○	06
Marrakech	466	I026.9	I7	NE	04	◐	02		I8	05	I029.3	05	SSE	04	○	04
Agadir	19	I026.3	I6	WNW	03	○	08		2I	05	I027.0	05	C		○	04
Ouarzazate (1)	1136		I4	C		○	-02		I5	00		0I	C		○	-04
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I027.I	I6	SW	03	◐	I2		20							
Larache	30															
Melilla	5	I027.0	I6	NW	I0	○	09		20							
Tindouf	432	I024.9	I6	E	04	S	-09		I7	04	I028.I	04	ENE	06	○	-II
Fort-Trinquet	360									09	I024.I	09	ENE	I9	◐	-08
Colomb-Bechar (1)	770		I3	C		○	-03		I6	04		04	C		○	-05
Oran	180	I026.7	I2	SSW	06	○	08		I6	05	I029.4	06	S	04	○	05
Porto	103							XX		I0	I027.8	I0	SE	06	◐	09
Cap St-Vincent	48	I026.9	I5	WSW	02	○	I2		XX	II	I027.6	I3	E	05	≡	I2
Lisbonne	70	I027.I	I3	SSW	06	○	II		I6	06	I029.I	08	NE	05	≡	08
Santa-Maria	100	I009.X	I8	S	34	◐	I3	I	I9	I6	I004.3	I7	S	40	●	I5
Angra	31	I002.I	I4	S	I8	•	I4	2I	I7	XX	998.2	I5	S	03	•	I2
Horta	61	I000.6	I5	W	I7	●	I4	2I	I8	I4	992.3	I5	SSW	34	●	I0
Flores	40	999.7	I6	SSE	I3	●	I5	7	I6	I3	990.2	I4	SW	07	○	II
Funchal	110	I023.8	I8	SE	09	○	I4		I9	I3	I023.6	I3			○	I3
Teneriffe	37	I023.I	I9	S	04	○	II		2I	I2	I023.I	I5	W	02	○	I2
Villa Cisneros	6	I0I8.6	22	E	I6	S	I0		23	07	I020.5	I5	E	I4	◐	03

(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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	ENE	I7				500	ENE	II				500	E	I3				500	E	I4
I000	ENE	I6	I000	N	08	I000	NE	07	I000	ENE	06	I000	ENE	04	I000	ENE	I8	I000	E	I4
I500	E	06	I500	SE	06	I500	E	04	I500	ENE	08	I500	E	I2	I500	NE	09	I500	ESE	2I
2000	E	08	2000	SW	04	2000	E	05	2000	ENE	08	2000	E	I0	2000	E	I4	2000	E	25
2500	E	04	2500	SSE	08	2500	E	04	2500	ENE	08	2500	ESE	II	2500	E	09	2500	ESE	I7
3000	ESE	03	3000	SSW	I2	3000	E	07	3000	NE	I0				3000	SE	08	3000	ESE	I6
4000	NNE	05	4000	SSE	09	4000	E	08	4000	ENE	08									
			5500	ENE	06	5500	ESE	08												

Prévisions pour la journée du 2I JANVIER I960

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

Vent variable faible.

Température en légère hausse.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

IFRANE AERODROME(MN): Plaques de neige glacée.

MISCHLIFFEN(SJS): 70cm de neige glacée.

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		Amélioration
Mehedya	Belle	W	I,00	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,50		Stationnaire
Safi	Belle	NW	I,00		Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0,50	04	Stationnaire
Agadir	Calme	WSW	0,50	I4	Stationnaire

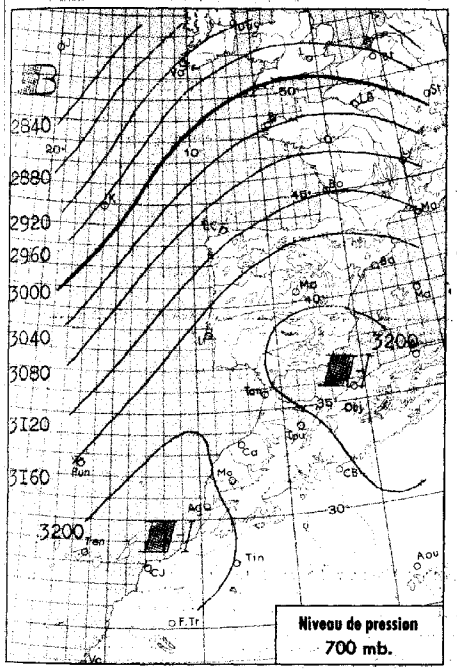
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

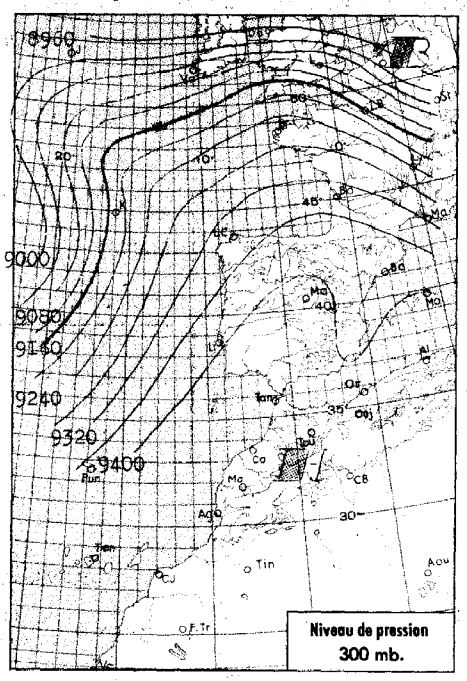
Cap Spartel	Belle	WNW	I,00		Aggravation
Mehedya	Belle	W	I,00	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	I,00	I0	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0,50	04	Stationnaire
Agadir	Belle	WSW	I,00	I4	Stationnaire

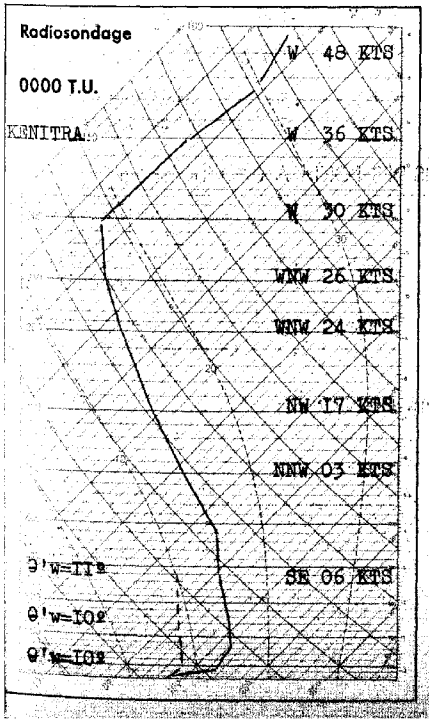
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 2I JANVIER I960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions axées du Sahara à l'Espagne demeurent sensiblement stationnaires et maintiennent le Maroc à l'écart des perturbations qui circulent des Açores à la Bretagne.

Le ciel est clair ou peu nuageux par cirrus.

Vent faible, d'E à SE.

Température 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

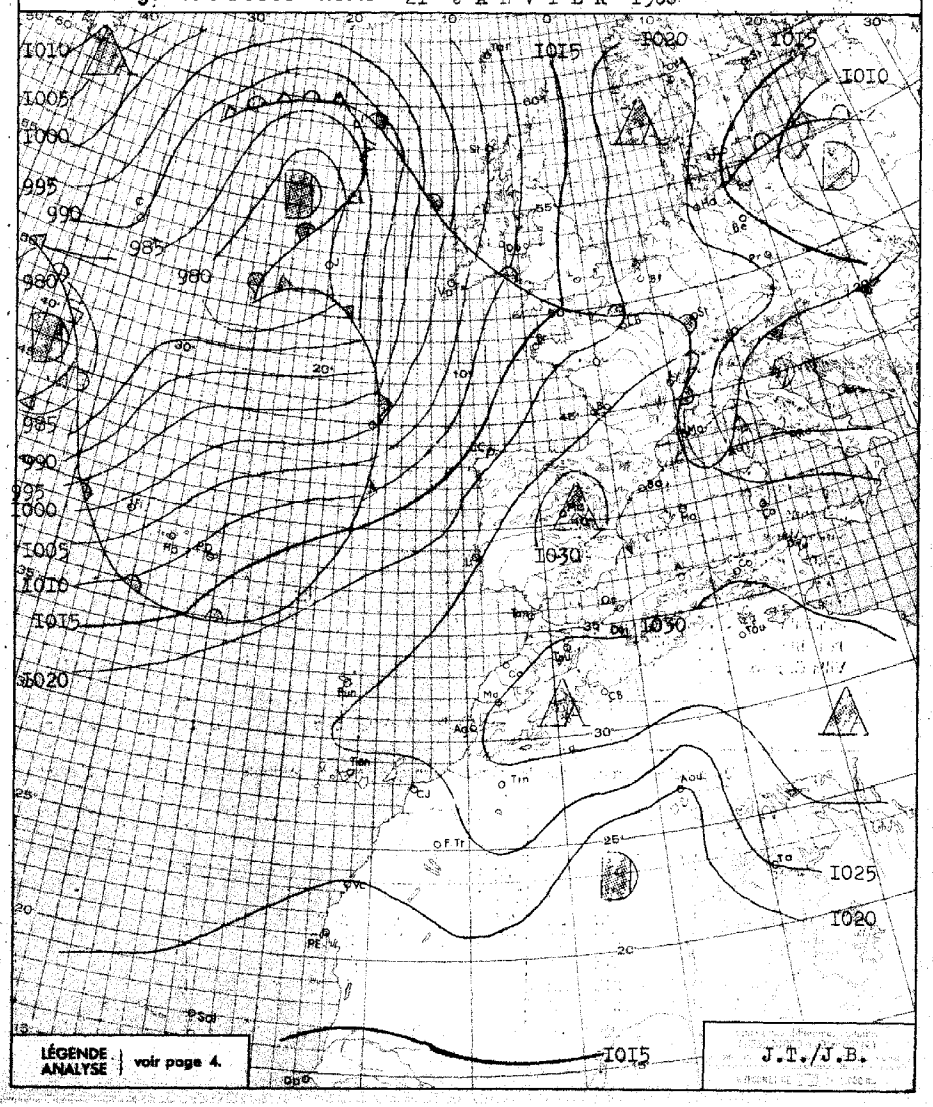
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXX~~ I960 N° 2I

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 2I JANVIER I960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 21 JANVIER 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	1027.4	15	ESE	08	○	12		18	08	1028.0	09	ENE	05	○	07
Oujda	460	1027.0	12	C		○	07		18	05	1026.9	07	WSW	12	○	02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1026.1	13	C		○	12		17	05	1026.5	05	C		◐	05
Taza	510	1027.8	12	E	13	○	06		15	03	1031.2	03	C		○	02
Rabat	68	1026.1	13	N	06	○	11		18	08	1027.0	08	SSW	02	○	08
Fès	414	1027.1	14	C		○	09		17	03	1030.0	04	SW	02	○	03
Meknès	549	1027.0	14	C		○	09		17	06	1028.5	08	SSW	04	○	03
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1027.0	14	NNE	04	◐	14		17	07	1027.1	07	S	04	○	07
Ifrane (1)	1664		10	C		○	02		15	00		02	C		○	-03
Khouribga (1)	777		14	WSW	08	◐	11		19	06		07	SSE	06	◐	04
Safi	45	1026.6	14	WNW	02	◐	11		17	04	1026.7	05	NE	06	○	03
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		10	ENE	07	○	-06		15	01		03	C		○	-06
Essaouira (Mogador)	8	1026.9	17	N	03	○	12		20	10	1026.6	11	NE	11	○	05
Marrakech	466	1027.5	17	WSW	06	○	07		19	05	1030.2	05	ESE	06	◐	02
Agadir	19	1024.9	17	WNW	10	○	06		20	06	1026.4	07	ESE	03	○	05
Ouarzazate (1)	1136		15	C		○	-03		17	01		01	SE	03	○	-03
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1027.1	13	NE	05	◐	12		17	08	1027.4	10	C		◍	09
Larache	30															
Melilla	5	1028.8	13	NNE	04	○	12		19	04	1027.7	09	C		≡	09
Tindouf	432									05	1027.0	06	NE	08	S	-03
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		14	SSE	02	○	-01		16	05		05	C		○	01
Oran	180	1028.7	13	NW	06	○	11		20	05	1027.0	05	C		≡	04
Porto	103	1026.6	11	SSW	14	○	09	10	14	06	1025.5	07	ESE	10	◐	06
Cap St-Vincent	48									10	1025.8	12	E	05	◍	10
Lisbonne	70	1029.1	11	NNW	03	≡	10		12	05	1026.9	07	NE	10	≡	07
Santa-Maria	100	1006.5	16	SW	36	∞	10	20	17	15	1013.9	16	SSW	24	∞	14
Angra	81	997.3	15	WSW	30	◍	09	16	15	12	1008.1	16	SSW	16	◍	12
Horta	61	988.7	16	WSW	31	∞	11	4	16	14	1006.0	16	SW	31	<	13
Flores	40	997.2	16	NW	35	◐	11	7	16	15	1001.4	15	SW	15	•	13
Funchal	110	1022.8	18	SE	05	◐	14		20	13	1023.3	15	SW	13	◐	05
Teneriffe	87	1023.7	18	WNW	08	◍	10		20	13	1023.9	18	C		○	06
Villa Cisneros	6	1020.2	19	N	12	○	13		23	09	1021.0	13	NE	10	○	12

(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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	ENE	13				500	SSW	10				500	SSW	02				500	ENE	14
1000	C		1000	S	18	1000	SW	14	1000	WSW	08				1000	SSE	02	1000	ESE	12
1500	E	05	1500	S	12	1500	SW	14	1500	WSW	10				1500	WNW	05	1500	E	16
2000	NE	08	2000	SSE	12	2000	SW	16	2000	C					2000	WNW	10	2000	ESE	19
			2500	SSE	10	2500	SW	12	2500	C					2500	WNW	08	2500	ESE	10
			3000	SSE	13	3000	SW	14	3000	C					3000	NNE	04	3000	NNW	08
			4000	SSE	12				4000	S	08							4000	WNW	10
			5500	SSE	10															

Prévisions pour la journée du 22 JANVIER 1960

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

A l'exception de formations brumeuses matinales éparses, le ciel sera généralement clair ou peu nuageux.

Vent variable faible, secteur E dominant.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 65 cm. de neige poudreuse.

-=-=-=-=-=-

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		Amélioration
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.50	4	Stationnaire
Agadir	Calme	W	0.50	12	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.50	4	Stationnaire
Agadir	Belle	W	0.50	12	Stationnaire

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

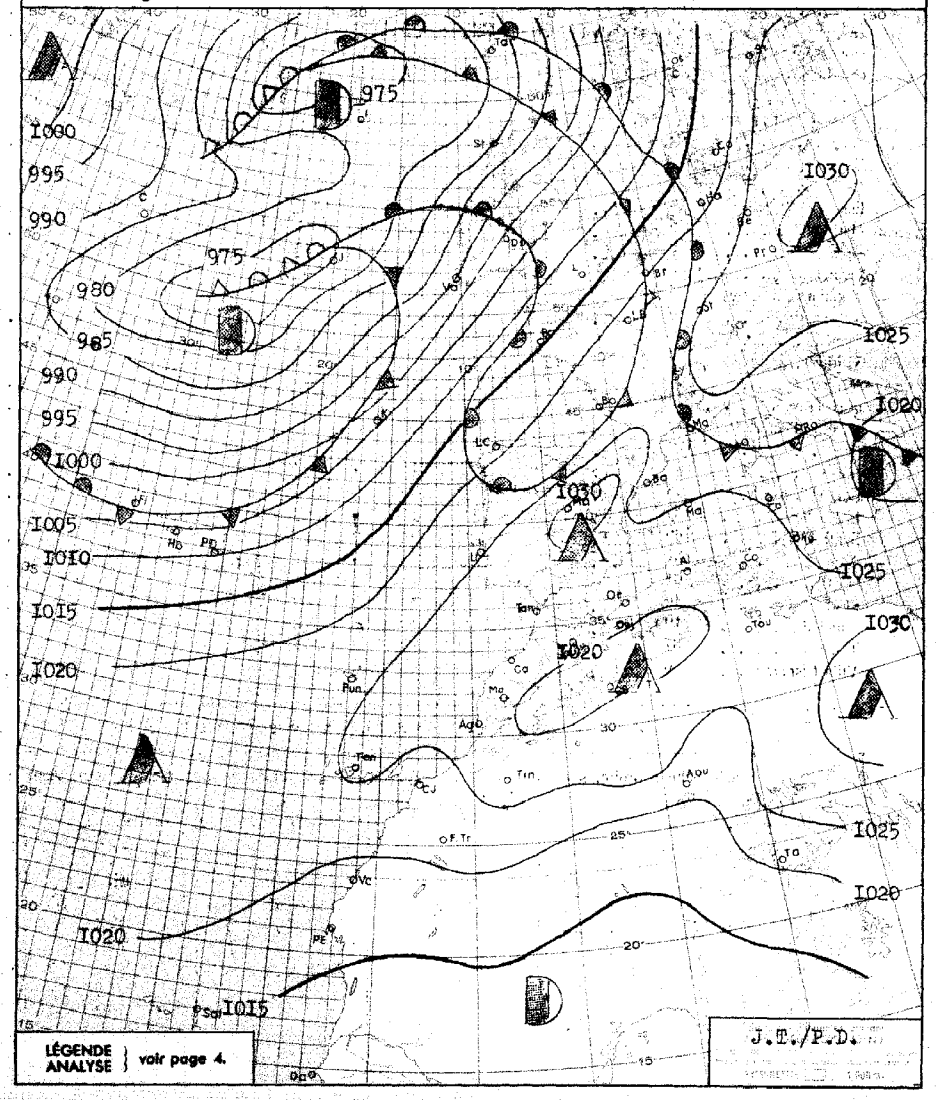
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE XXXX 1960 N° 22

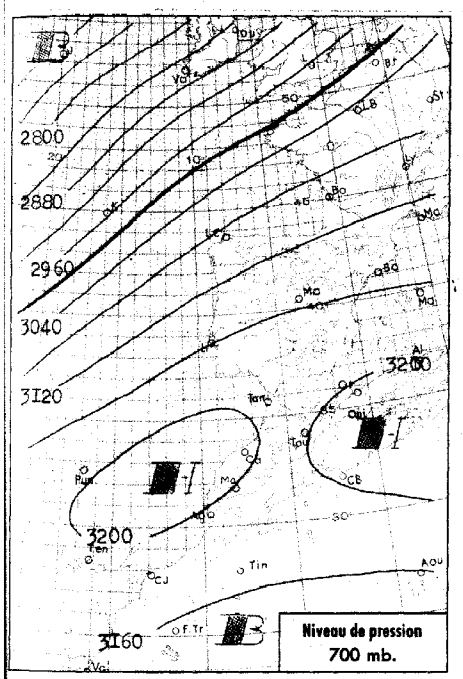
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

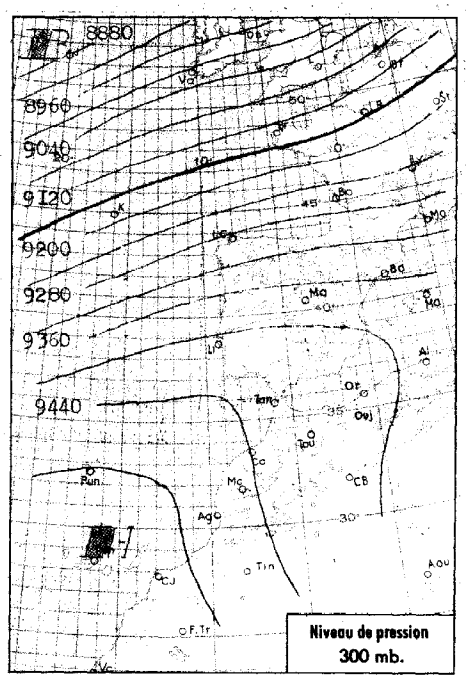
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

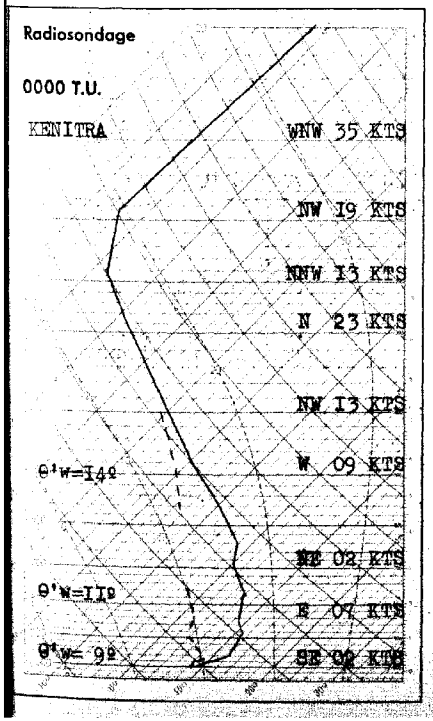
Situation générale à 0600 T.U. le 22 JANVIER 1960



Situation en altitude à 0000 T.U. le 22 JANVIER 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

. . . Les hautes pressions qui s'étendent de l'Afrique du Nord à l'Europe centrale maintiennent le Maroc à l'écart des perturbations qui circulent sur l'Atlantique.

A l'exception de brouillards abondants sur le littoral entre Casablanca et Larache, le ciel est généralement clair.

Les vents sont faibles de SE à E, les températures minimales 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 22 JANVIER 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	1027.8	14	SE	03	○	11		17	09	1026.5	09	ENE	05	○	09
Oujda	460	1025.4	12	C		○	09		18	05	1025.9	06	WSW	06	○	01
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1027.2	15	C		○	13		18	09	1025.3	10	C		≡	10
Taza	510	1020.1	15	W	13	○	08		17	04	1028.2	04	C		○	04
Rabat	68	1027.7	13	NNW	04	○	13		18	06	1025.9	07	ENE	04	≡	07
Fès	414	1028.0	15	C		○	11		17	02	1028.6	03	C		○	03
Meknès	549	1027.4	14	WNW	02	○	12		17	06	1027.7	06	S	02	○	04
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1027.5	15	NNE	04	○	14		19	08	1025.7	11	ESE	02	◍	11
Ifrane (1)	1664		06	ESE	06	○	03		13	-01		02	ESE	10	○	-05
Khouribga (1)	777		14	N	09	○	10		19	04		05	NNE	08	○	04
Safi	45	1026.4	16	ENE	04	○	11		18	04	1025.1	07	ENE	06	○	06
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		11	WSW	08	○	00		16	00		02	SSW	04	○	-03
Essaouira (Mogador)	8	1026.2	16	NNE	10	○	12		20	09	1025.1	10	ENE	04	○	07
Marrakech	466	1027.0	18	NNW	04	○	06		20	05	1027.9	07	WNW	02	○	05
Agadir	19	1024.9	16	C		○	13		21	07	1025.2	07	SE	06	○	06
Ouarzazate (1)	1136		15	C		○	-02		16	01		01	C		○	00
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1026.6	13	C		○	13		16	07	1025.3	07	WSW	02	○	07
Larache	30															
Melilla	5	1027,3	13	C		○	11		15	04	1026.4	05	C		○	05
Tindouf	432	1023.1	17	ENE	10	S	-06		18	05	1026.3	05	NE	08	S	-02
Fort-Trinquet	360									XX	1021.9	10	ENE	17	○	-05
Colomb-Bechar (1)	770		14	C		○	00		16	03		04	C		○	01
Oran	180	1026.7	12	C		○	11		19	07	1026.3	09	C		≡	09
Porto	103	1024.9	13	S	12	•	11	3,4	15	11	1022.8	13	SSE	08	◍	11
Cap St-Vincent	48	1026.7	14	SSE	03	◍	12		16	XX	1015.1	13	SE	05	◍	11
Lisbonne	70	1026.8	13	SSE	10	=	12		15	10	1025.5	11	SSW	06	◍	11
Santa-Maria	100	1011.5	17	SSW	25	∞	16	0,4	18	16	1009.5	17	WSW	21	◍	16
Angra	31	1003.8	17	SSW	24	•	16	9.	18	16	1004.3	16	SSW	16	◐	14
Horta	61									XX	1003.9	16	SW	31	◍	14
Flores	40	999.0	16	W	14	◍	13	3	18	XX	1000.6	11	WSW	17	○	13
Funchal	110	1024.1	18	SW	17	◍	13		21	13	1022.7	15	XXX	XX	◍	10
Teneriffe	37	1024.2	19	ENE	04	◍	09		21							
Villa Cisneros	6	1019.6	19	N	12	○	11		22	09	1020.3	14	E	12	○	05

(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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	SSE	04										500	NE	08				500	SE	04
1000	E	05	1000	SW	12				1000	E	06	1000	ENE	05	1000	ENE	05	1000	SSW	06
1500	ENE	15	1500	SSW	14	BROUILLARD			1500	ESE	02	1500	ENE	14	1500	NE	11	1500	SE	06
2000	NE	08	2000	ESE	10				2000	ESE	10	2000	ENE	10	2000	NE	10	2000	SSE	06
2500	E	04	2500	ESE	14				2500	ESE	10	2500	ESE	05	2500	WNW	14	2500	ESE	06
3000	E	08	3000	ESE	08				3000	ESE	08	3000	SSW	02	3000	NW	06	3000	ENE	06
4000	NNE	19	4000	ESE	06							4000	WNW	11						
5500	WNW	18	5500	NE	07							5500	NNW	06						

Prévisions pour la journée du 23 JANVIER 1960

Persistance du beau temps sur l'ensemble du pays.

A l'exception de brouillards nocturnes et matinaux sur les côtes au Nord de Safi, le ciel sera généralement clair ou peu nuageux.

Vent variable faible, secteur Est dominant.

Température en légère hausse.

La mer sera belle, la houle de NW faible I m .

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

Oukaimeden : 55 cm de neige damée.
Ifrane aérodrome(MN): Plaques.
Mischliffen(SJS): 70 cm de neige glacée.

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 nulle			Amélioration
Mehedya	Belle	W	1.00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
Safi	Peu agit.	NW	0.50	16	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0,50	4	Stationnaire
Agadir	Belle	W	0.25	12	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	0.50		Aggravation
Mehedya		BROUILLARD			
Casablanca		BROUILLARD			
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	1.00	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1.00	4	Aggrav. légère
Agadir	Belle	W	025	12	Stationnaire

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

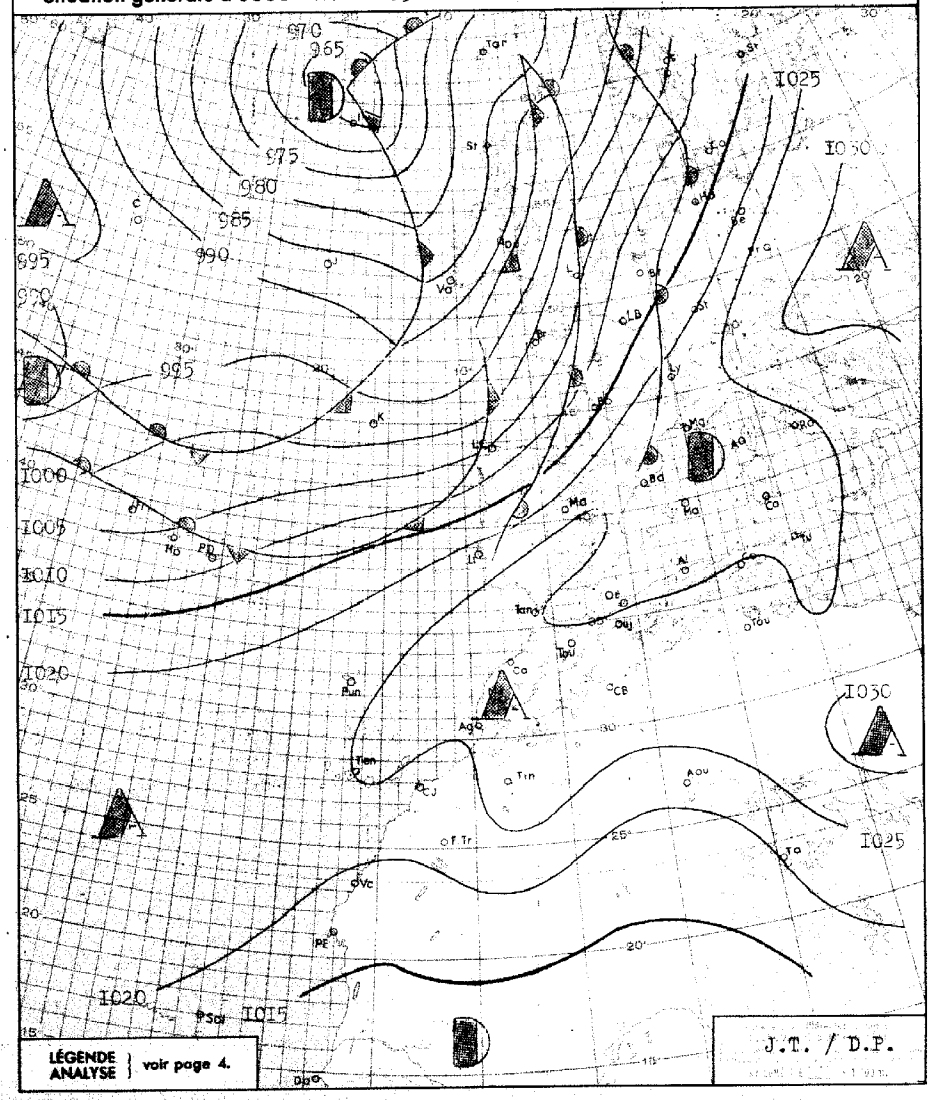
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1925~~ 1960 N° 23

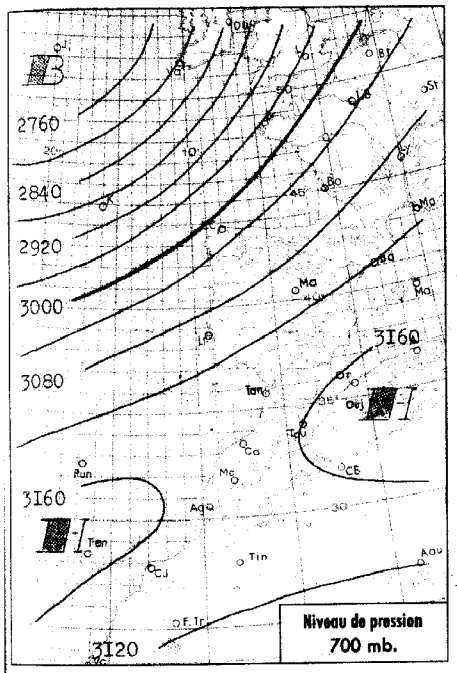
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

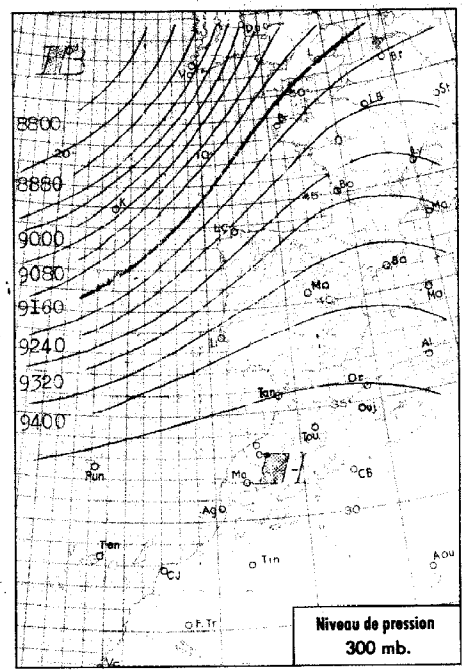
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

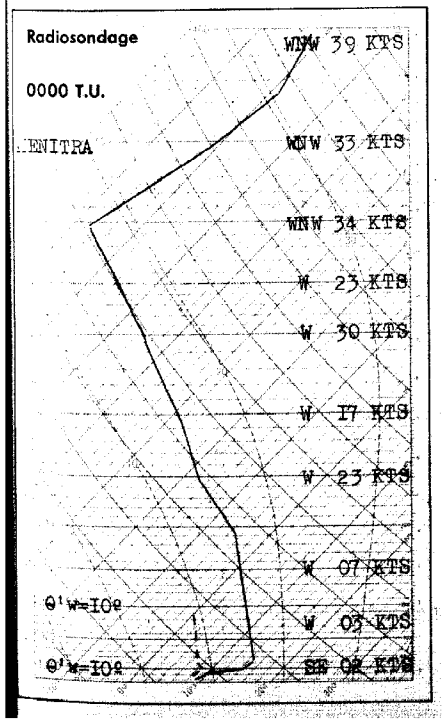
Situation générale à 0600 T.U. le 23 JANVIER 1960



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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclone centré sur l'Afrique du Nord s'affaiblit lentement dans sa partie septentrionale, au passage des perturbations qui circulent des Açores à la Norvège.

Au Maroc le ciel est peu nuageux à nuageux par cirrus, doublés de bancs épars d'altocumulus sur le quart Nord-Ouest du pays.

Vent de SE à S faible.

Températures minimales stationnaires ou en faible 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 23 JANVIER 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	1026.0	14	NW	02	◐	12		17	08	1026.4	11	SW	02	◐	10
Oujda	460	1022.7	14	C		○	09		19	05	1025.0	06	SW	08	○	01
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1024.9	12	C		≡	12		16	08	1025.1	08	C		≡	08
Taza	510	1024.5	14	E	04	◐	09		16	07	1026.9	09	WNW	04	◐	07
Rabat	68	1025.2	14	C		≡	13		18	08	1025.7	10	SSW	04	◐	10
Fès	414	1025.6	16	C		◐	12		19	07	1027.7	08	C		◐	07
Meknès	549	1025.4	14	C		◐	11		18	09	1026.7	10	S	02	◐	07
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1025.4	15	C		≡	13		19	09	1025.4	09	S	04	◐	09
Ifrane (1)	1664		09	C		◐	02		13	01						
Khouribga (1)	777		14	W	07	◐	09		19	07		09	S	07	○	07
Safi	45	1024.9	16	C		◐	11		18	07	1025.0	08	ENE	10	◐	07
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		12	WSW	04	○	-01		17	02		03	WSW	02	◐	-04
Essaouira (Mogador)	8	1025.3	18	WNW	03	○	15		20	10	1025.3	11	ENE	04	◐	08
Marrakech	466	1025.8	18	NW	08	◐	07		21	07	1027.9	07	ESE	08	○	04
Agadir	19	1024.8	18	WNW	08	◐	09		21	07	1025.2	07	ESE	02	○	07
Ouarzazate (1)	1136		16	C		◐	-06		18	01		02	C		◐	-02
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1024.6	13	NE	02	∞	12		18	10	1024.1	10	C		◐	10
Larache	30															
Melilla	5	1024.9	13	N	06	◐	12		19	05	1025.2	08	W	10	◐	07
Tindouf	432	1022.4	19	ENE	06	○	-03		20	04	1026.0	04	NNE	06	○	-05
Fort-Trinquet	360										1023.3	08	ENE	11	○	-05
Colomb-Bechar (1)	770		14	C		○	01		17	04		06	C		○	-01
Oran	180	1024.0	13	NNW	06	○	11		19	05	1024.9	06	C		≡	05
Porto	103	1020.3	12	SSE	13	•	09	12	14	11	1017.0	13	S	16	◐	11
Cap St-Vincent	48	1023.8	14	SSE	09	◐	12		16	14	1022.7	15	S	08	◐	14
Lisbonne	70	1023.6	13	S	10	◐	11		15	13	1021.2	14	SSW	17	•	14
Santa-Maria	100	1013.1	17	SW	22	∞	15		18	16	1013.1	17	SW	25	◐	16
Angra	81		XX	WSW	16		12	3	18	16	1005.1	17	SSW	20	▽	15
Horta	61	1007.8	17	WSW	23		15	12	18	16	1003.5	16	SW	22	•	16
Flores	40	1004.4	17	WNW	14	◐	15	8	18	16	998.8	17	W	16	◐	16
Funchal	110	1022.5	17	SW	19	◐	12		19	16	1022.4	17	S	10	◐	14
Teneriffe	37	1023.5	20	E	04	○	10		22	14	1023.9	14	C		○	04
Villa Cisneros	6	1018.7	20	NNE	14	○	11		25	09	1020.6	13	NNE	16	○	07

(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			OUJDA			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	C								500	ENE	04				500	SE	10
1000	C		1000	WSW	16	1000	SSW	08	1000	C		1000	ESE	03	1000	E	06
1500	C		1500	W	17	1500	SW	06	1500	WNW	02	1500	NE	02	1500	N	06
2000	C		2000	WSW	16	2000	SW	06	2000	W	12	2000	NNE	05	2000	N	08
2500	C		2500	SW	12	2500	WSW	10	2500	WNW	14	2500	W	05	2500	N	08
			3000	SW	16	3000	WSW	14	3000	WNW	09	3000	NNW	06	3000	N	14
			4000	WSW	12	4000	W	14	4000	NW	12				4000	NNW	21
			5500	WSW	11				5500	NW	25						

Prévisions pour la journée du 24 JANVIER 1960

Beau temps peu nuageux à nuageux sur l'ensemble du pays.

Vent de S à SW faible, s'orientant l'après-midi à N et NE modéré sur le littoral atlantique.

Température sans grand changement.

La mer sera belle, la houle d'W faible 1,00m à 1,50m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN: 60cm de neige damée.

IFRANE AERODROME(MN): Plaques isolées.

MISCHLIFFEN(SJS): 70cm de neige glacée.

-=-=-=-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ÉTAT 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	1,50		Aggavation
Mehedya		Brouillard			
Casablanca	Belle	NW	0,50		Stationnaire
Safi	Belle	NW	1,00	16	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,50	04	Aggr.légère
Agadir	Calme	W	1,00	14	Aggravation

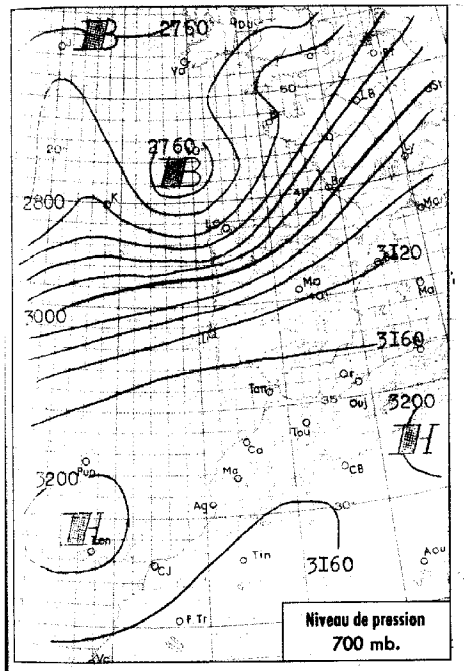
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

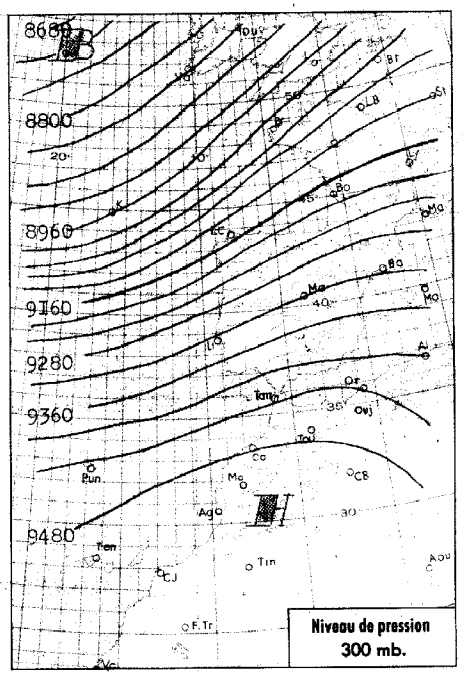
Cap Spartel	Belle	WNW	1,50		Stationnaire
Mehedya	Peu agit.	W	1,50	10	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	1,00	10	Aggr.légère
Safi	Belle	NW	0,50	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	2,00	04	Amél.légère
Agadir	Calme	W	1,50	14	Stationnaire

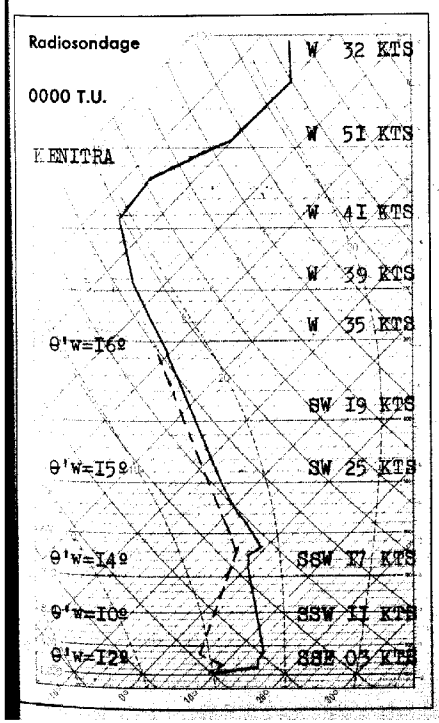
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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.
- Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 24 JANVIER I960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Peu d'évolution sur le Maroc qui demeure en bordure méridionale du courant perturbé qui circule des Açores à la Scandinavie.

Le ciel est peu nuageux à nuageux par cirrus doublés de bancs épars d'altocumulus élevés.

Vent faible de S à SW.

Températures minimales stationnaires sur la moitié Sud du pays, en hausse sensible sur la moitié Nord.

-=-=-=-=-=-

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

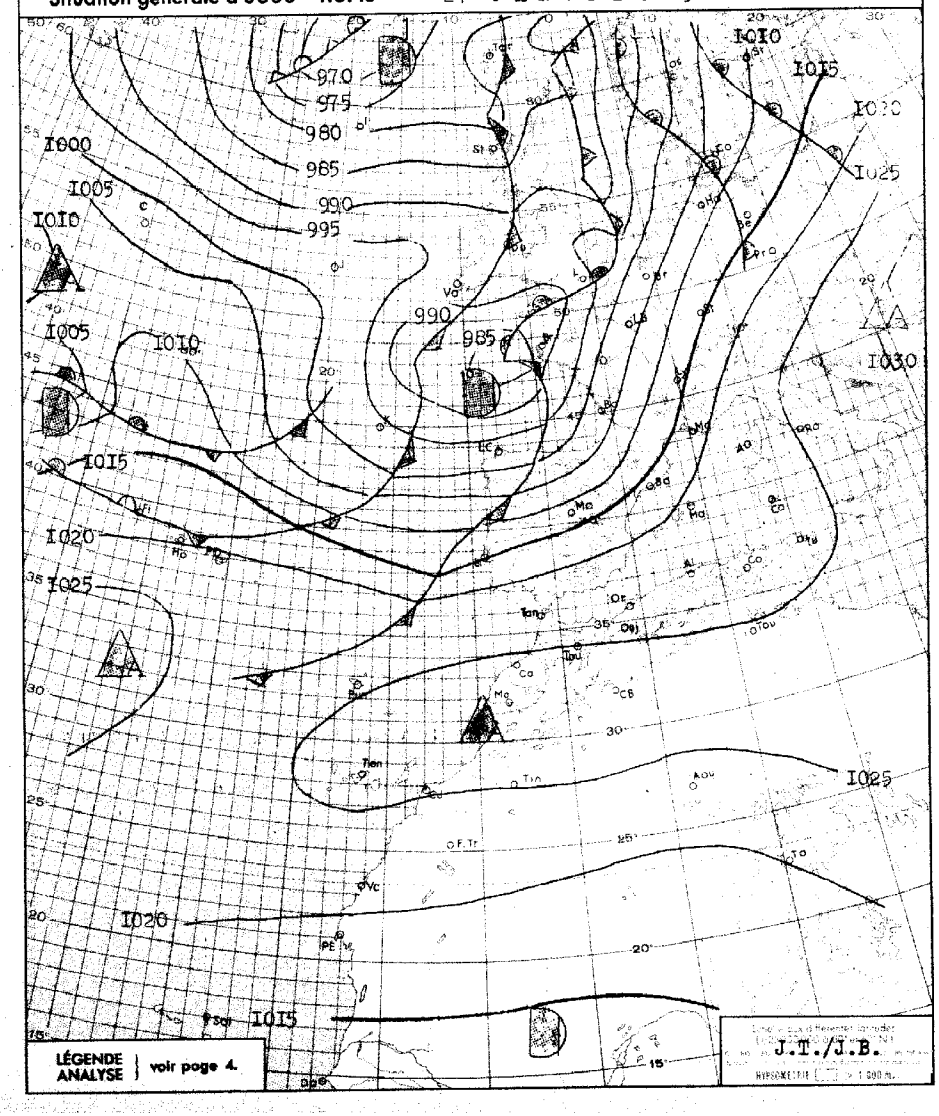
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE I960 N° 24

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 24 JANVIER I960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 24 JANVIER 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	1026.0	15	C		◐	13		18	10	1024.0	12	SSW	14	◐	10
Oujda	460	1023.7	14	C		○	07		19	07	1023.1	08	WSW	10	○	03
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1024.4	17	C		◐	13		20	08	1024.0	09	C		◐	08
Taza	510	1024.7	17	WNW	08	○	08		19	07	1026.9	09	W	06	◐	07
Rabat	68	1025.3	15	C		◐	12		20	10	1024.7	11	S	06	◐	11
Fès	414	1026.1	16	C		○	11		19	06	1027.3	07	C		○	06
Meknès	549	1025.8	15	C		○	12		19	10	1026.4	10	S	02	◐	06
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1025.7	15	C		◐	11		20	10	1025.2	10	SSW	06	◐	09
Ifrane (1)	1664									01		08	WSW	04	◐	-08
Khouribga (1)	777		16	NNW	05	◐	09		20	07		09	S	05	◐	06
Safi	45	1025.4	15	WSW	02	◐	13		18	06	1025.5	07	NE	04	○	06
Kasba-Tadla	537															
Midelt (1)	1523		13	WSW	05	○	-01		18							
Essaouira (Mogador)	8	1025.7	17	N	04	◐	14		18	10	1026.1	11	ESE	04	○	09
Marrakech	466	1025.2	20	N	06	○	07		22	09	1028.2	09	SSW	04	◐	06
Agadir	19	1024.9	16	WNW	08	◐	14		21	07	1026.1	08	C		○	06
Ouarzazate (1)	1136		17	C		○	-03									
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1024.0	15	NE	05	◐	13		21	15	1022,5	17	SE	10	○	09
Larache	30															
Melilla	5	1024.6	15	C		◐	10		19	07	1023.4	09	C		○	07
Tindouf	432	1022.8	19	ENE	04	○	-05		21	07	1025.3	07	NE	06	◐	-07
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		16	C		◐			20	05		06	NNW	06	○	-01
Oran	180	1024.2	14	NW	06	○	09		18	05	1023.3	06	C		○	05
Porto	103							10		13	1011.2	14	SSW	16	◐	13
Cap St-Vincent	48	1021.8	15	S	10	◐	15		17	15	1017.9	15	SW	14	◐	15
Lisbonne	70	1019.5	15	S	20	·	15	15	15	14	1016.2	15	WSW	22	◐	15
Santa-Maria	100	1014.7	18	WSW	20	∞	16	TR	19	15		16	W	20	○	12
Angra	31	1009.9	17	W	23	○				15	1018.1	15	WNW	08	○	10
Horta	61	1010.6	17	WSW	25	∞	15	0.6	19	15	1018.9	15	SW	18	◐	13
Flores	40	1007.6	17	WNW	28	◐	13		17	15	1016.9	15	NW	13	○	12
Funchal	110	1023.1	18	SW	08	,	17	TR	21	16	1023.4	18	C		○	14
Teneriffe	37	1024.8	20	C		◐	11		22	13	1025.2	15	C		○	04
Villa Cisneros	6	1020.5	20	NNE	20	○	10		23	09	1022.2	13	NNE	16	○	07

(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			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	WSW	08				500	WNW	08				500	NNW	08
1000	WSW	10	1000	W	06	1000	WNW	07	1000	W	09	1000	NE	04
1500	WSW	08	1500	WSW	14	1500	WSW	10	1500	NW	08	1500	WNW	02
2000	WSW	09	2000	WSW	10	2000	WSW	12	2000	NW	07	2000	NNW	06
2500	WSW	11	2500	WSW	14	2500	WSW	08				2500	NNW	06
3000	WSW	11	3000	WSW	14	3000	WSW	14				3000	NNW	08
4000	WNW	21	4000	W	10	4000	WNW	16						
5500	NW	19				5500	WNW	28						

Prévisions pour la journée du 25 JANVIER 1960

Persistance du beau temps, généralement peu nuageux.

Vent de S à SW faible.

Température en légère hausse.

La mer sera belle, la houle de WNW faible 1,50 m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN (SJS) : 70 cm. de neige glacée.

-=-=-=-=-

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	I		Aggravation
Mehedya					
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu Agit.	NW	I.50	4	Stationnaire
Agadir					

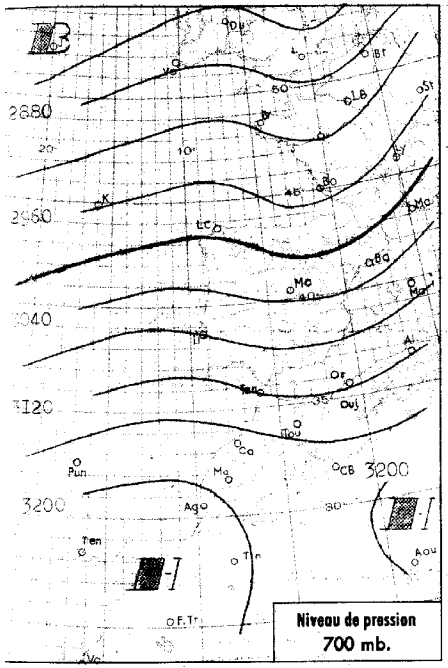
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

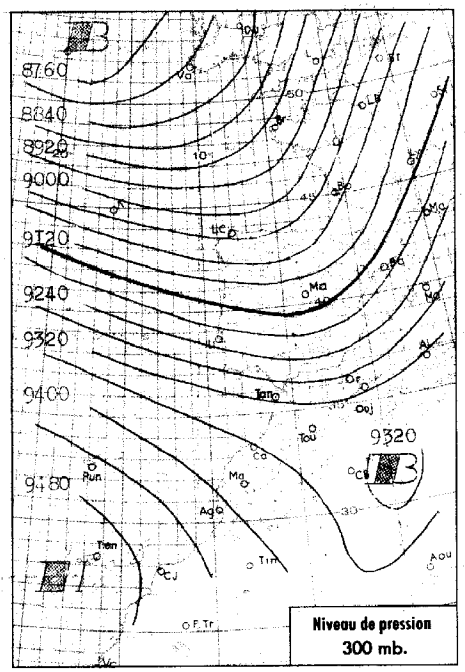
Cap Spartel	Peu Agit.	WNW	2		Aggravation
Mehedya	Peu Agit.	W	I.50	10	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)					
Safi	Belle	NW	0.50	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu Agit.	NW	I.50	4	Stationnaire
Agadir					

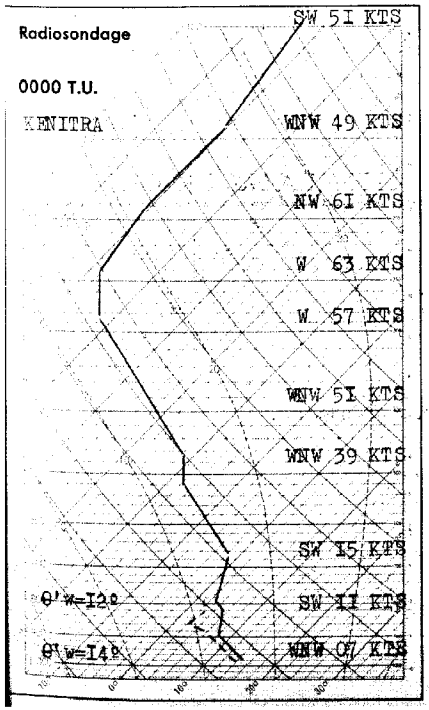
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 25 JANVIER 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Durant la nuit, les régions situées au NW d'une ligne Mogador-Kouribga-Taza ont été intéressées par la partie méridionale atténuée d'un front froid, quia donné lieu à son passage à de faibles précipitations. A l'arrière, l'amélioration est franche et le quart Nord-Ouest du pays bénéficie déjà d'une belle éclaircie. Le ciel est nuageux par nuages élevés et moyens sur le reste du pays.

Les vents sont variables faibles, les températures minimales généralement 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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

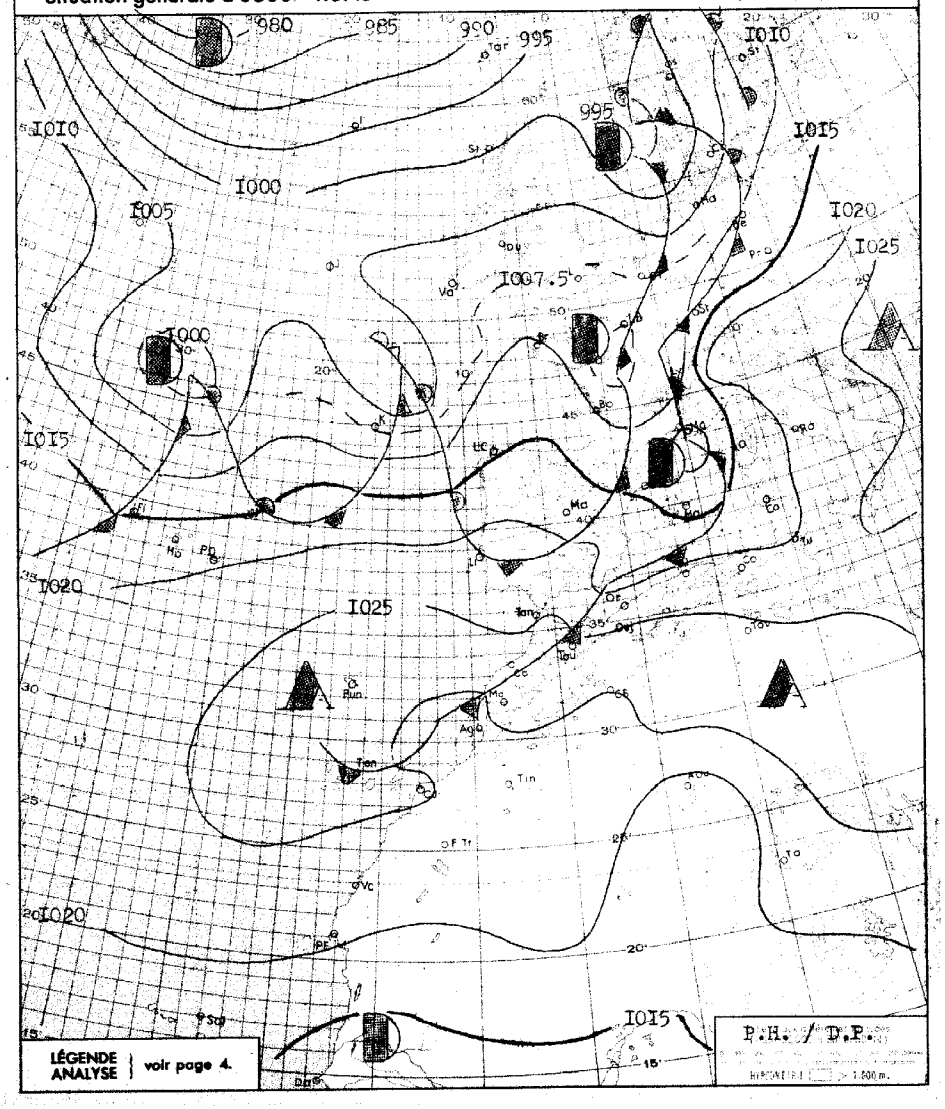
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1965~~ 1960 N° 25

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 25 JANVIER 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 25 JANVIER 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	1022.9	15	SW	18	•	15	5	19	12	1024.8	12	S	06	○	11
Oujda	460	1017.5	18	WSW	14	◑	06		21	07	1022.9	07	C		○	05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1023.5	17	WSW	10	◐	15	2	18	11	1024.5	11	C		○	11
Taza	510	1022.4	16	WNW	17	◐	09	1	19	10	1025.4	10	WNW	09	•	10
Rabat	68	1024.4	17	WSW	08	◐	14	3	19	11	1025.3	12	SW	02	○	12
Fès	414	1024.8	16	C		◐	09	2	21	11	1026.8	11	WNW	04	◐	11
Meknès	549	1024.0	16	WNW	02	◐	08	1	19	11	1026.8	11	C		◐	11
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1024.5	17	WNW	08	◐	14	1	21	11	1025.3	11	C		≡	11
Ifrane (1)	1664		09	W	20	◐	-01		12	05		05	WSW	06	◐	03
Khouribga (1)	777		14	WNW	09	◐	06	2	18	10		11	NE	06	,	11
Safi	45	1025.3	16	SW	04	◐	14	1	18	13	1025.0	14	ENE	08	○	13
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523								18	04		04	WSW	13	○	01
Essaouira (Mogador)	8	1025.8	17	WNW	05	○	15	TR	20	14	1025.3	15	ENE	05	◐	14
Marrakech	466	1025.8	18	WSW	08	◐	06		21	06	1027.4	08	S	06	○	04
Agadir	19	1024.8	16	WNW	10	◐	12		21	09	1024.9	09	E	06	◐	08
Ouarzazate (1)	1136								20	05		05	C		○	01
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1021.2	15	WSW	15	•	09	TR	22	13	1023.1	14	WNW	08	○	11
Larache	30															
Melilla	5	1019.5	15	ENE	05	◐	10		26	13	1023.7	15	SW	14	◐	11
Tindouf	432									07	1023.3	07	W	06	○	-07
Fort-Trinquet	360									14	1022.6	14	NE	13	○	07
Colomb-Bechar (1)	770									07		07	N	08	○	-01
Oran	180	1019.3	16	C		◐	09		22	10	1022.2	12	WSW	10	○	10
Porto	103	1007.8	12	WNW	22	◐	11	1		09	1017.1	11	SW	05	•	10
Cap St-Vincent	48	1019.7	15	W	22	○	12		16	13	1022.2	14	WSW	10	○	13
Lisbonne	70	1017.1	13	WSW	28	○	10	TR	16	09	1021.4	12	WSW	12	◐	11
Santa-Maria	100	1022.2	17	SW	17	∞	14		18	XX	1019.5	17	SW	20	=	16
Angra	31	1018.0	17	SW	15	◐	14	3	17	17	1015.0	17	SW	10	◐	14
Horta	61	1018.0	16	SW	20	∞	15		18	15	1015.5	16	SW	26	=	14
Flores	40	1014.6	17	WNW	15	◐	16	8	17	14	1014.2	15	WNW	13	◐	14
Funchal	110	1025.2	19	NW	13	○	16		21	15	1025.5	15				10
Teneriffe	37	1025.8	24	WNW	10	○	14		25	19	1025.2	20	WNW	04	◐	15
Villa Cisneros	6	1021.9	20	NNE	18	○	12		23	11	1022.3	15	NE	20	○	∞

(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			OUJDA			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
									500	NE	07	500			500	ESE	08
			1000	WSW	04				1000	NNW	02	1000	NNW	08	1000	NNE	06
			1500	W	20							1500	NNW	06	1500	N	04
NUAGES	BAS		2000	W	32	NUAGES	BAS					2000	NNW	05	2000	N	16
			2500	W	34							2500	N	02	2500	N	16
			3000	WNW	30							3000	WNW	03	3000	NNW	14
			4000	W	36												
			5500	WNW	38												

Prévisions pour la journée du 26 JANVIER 1960

Beau temps sur l'ensemble du pays, nuageux sur la moitié Nord, clair ou peu nuageux sur la moitié Sud.

Les vents seront variables faibles en général, de secteur W à NW dominant sur les régions septentrionales.

Température sans grand changement.

La mer sera belle à peu agitée, la houle de WNW faible à modérée 1,50m à 2,00m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN(SJS): 70cm de neige damée.

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	Peu agit.	W	1,50	10	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1,50	04	Aggr.légère
Agadir	Belle	WNW	0,50	12	Stationnaire

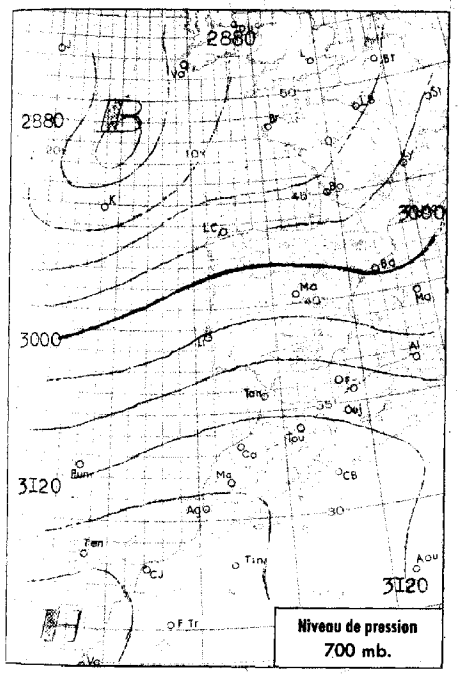
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

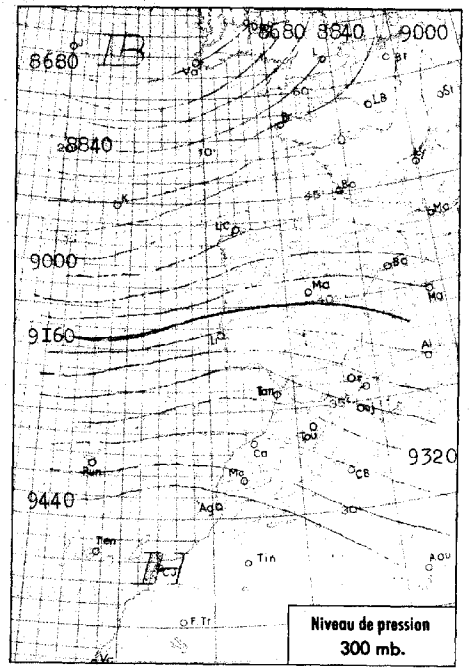
Cap Spartel	Calme	WNW	2,50		Aggravation
Mehedya	Forte	W	2,50	14	Aggr.légère
Casablanca	Belle	NW	1,50		Aggr.légère
El Jodida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1,50	10	Stationnaire
Safi	Peu agit.	WNW	1,00	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,50	04	Aggr.légère
Agadir	Belle	W	1,00	12	Stationnaire

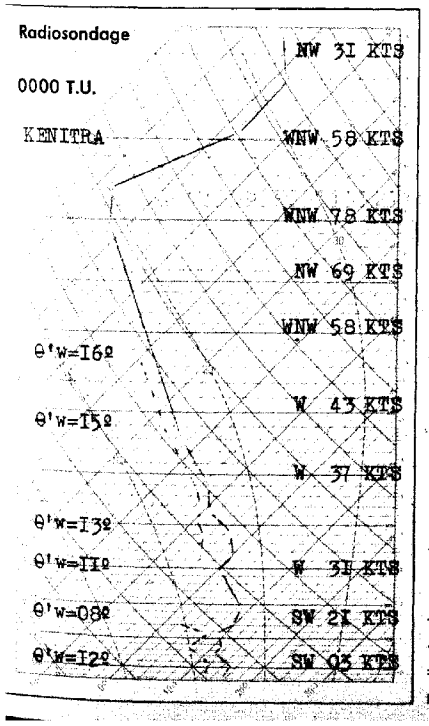
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 26 JANVIER I960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Effondrement progressif des hautes pressions qui maintenaient le Maroc à l'écart du courant perturbé d'Ouest.

Sur l'ensemble du pays le ciel est nuageux par nuages élevés et moyens prédominants sur la moitié Nord. On note , également des bancs de brouillard sur la région de Meknès-Fès.

Les vents sont faibles de secteur SW dominant, les températures minimales stationnaires ou 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

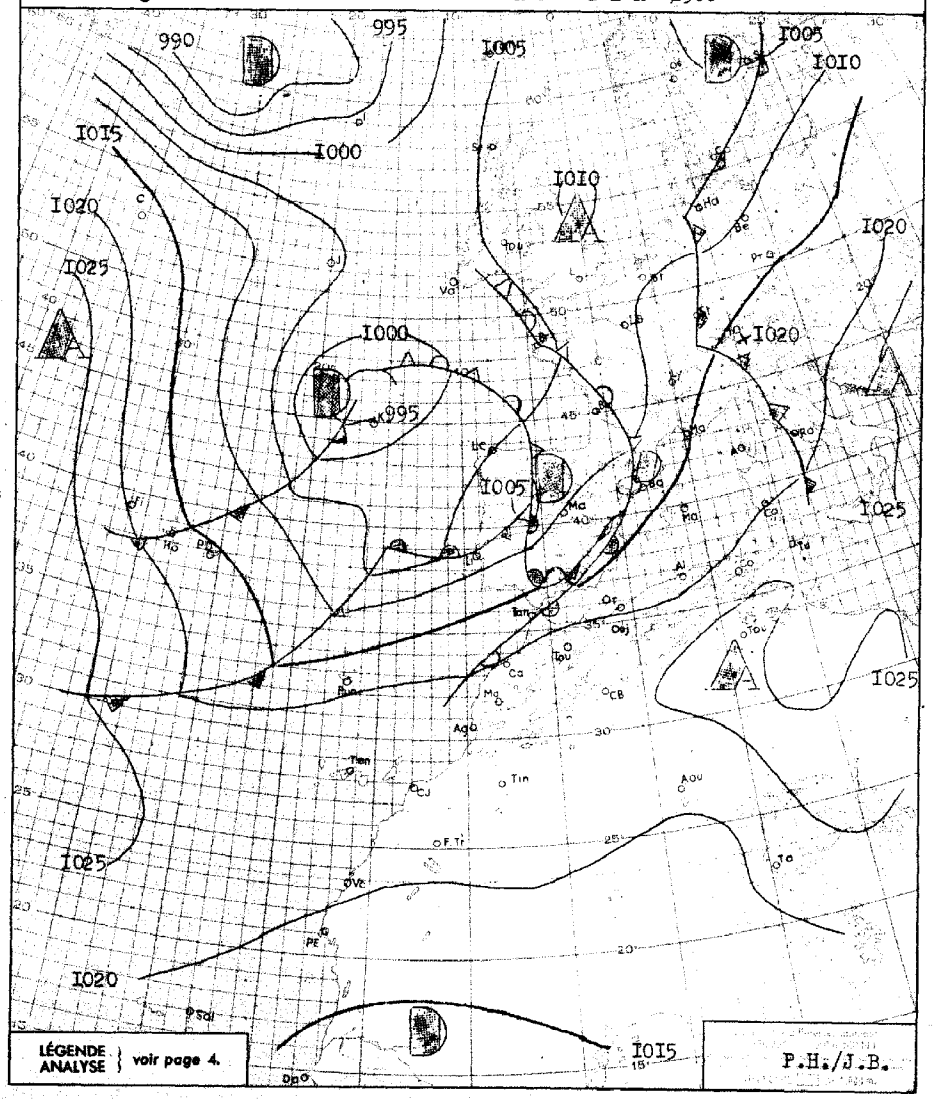
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE I960 N° 26

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 26 JANVIER I960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 26 JANVIER 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	1023.0	14	WSW	10	◑	13		16	12	1018.1	13	SSW	16	◍	12
Oujda	460	1020.3	12	N	02	◐	08		19	06	1017.1	10	SW	08	◐	06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1022.4	16	C		◐	14		19	12	1018.7	12	C		◐	11
Taza	510	1022.5	14	WNW	19	◐	12	0.6	15	12	1019.3	12	WNW	05	◍	10
Rabat	68	1023.0	15	NW	02	◐	14		19	11	1019.0	11	S	02	◍	11
Fès	414	1023.5	14	NE	02	◐	12	02	15	12	1020.5	12	C		◍	12
Meknès	549	1022.7	14	NE	04	◍	13		16	11	1020.4	11	C		≡	11
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1023.2	15	WNW	04	◐	12		18	11	1019.7	12	S	06	◍	10
Ifrane (1)	1664		09	W	06	◍	05		11	05		05	WSW	12	○	03
Khouribga (1)	777		15	N	09	◐	13	0.2	18	08		10	WSW	08	◐	
Safi	45	1022.5	16	NNW	04	○	13		18	08	1020.8	09	ESE	02	◍	09
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		12	WNW	02	◐	02		16	05		06	SW	03	◐	01
Essaouira (Mogador)	8	1023.0	16	N	06	○	14	TR	18	11	1021.8	13	S	04	○	12
Marrakech	466	1022.2	19	C		○	05		21	10	1022.0	11	SSE	08	○	11
Agadir	19	1022.6	16	WNW	12	◐	14		19	10	1021.8	14	ENE	04	◐	12
Ouarzazate (1)	1136		10	C		○	00		20	05		05	WSW	02	◐	00
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1021.4	16	SW	08	◍	11	TR	19	09	1018.5	10	C		◍	08
Larache	30															
Melilla	5	1021.7	16	WSW	12	◍	10		20	13	1018.3	15	WSW	12	◍	10
Tindouf	432	1019.8	22	SSE	02	○	-06		23	08	1021.2	08	C		○	-08
Fort-Trinquet	360										1020.3	11	NNE	10	○	11
Colomb-Bechar (1)	770		16	WSW	04	◐	-02		20	06		07	N	04	◍	01
Oran	180	1021.4	14	WSW	06	◐	09		19	07	1017.9	08	C		◍	06
Porto	103	1012.6	13	SW	11	•	13		13							
Cap St-Vincent	48	1019.8	15	SSW	08	◍	13	3	15	14	1010.6	15	SSW	15	◍	14
Lisbonne	70	1017.1	14	SSW	20	•	13	36	15	11	1007.7	14	SW	20	•	14
Santa-Maria	100	1015.8	15	WNW	28	•	15	8	17	13	101X.9	13	WNW	30	○	05
Angra	31	1012.8	12	SSW	08	◐	12	11	18							
Horta	61	1014.7	16	WSW	07	○	13	6	17	10	1016.6	11	NW	24	▽	05
Flores	40	1014.8	15	NW	14	▽	11	7	15	10	1018.7	12			◐	
Funchal	110	1022.6	18	N	03	◐	14	3	21	16	1017.2	18			◐	16
Teneriffe	37	1024.2	20	C		◍	17		23	15	1022.6	17	WNW	12	○	13
Villa Cisneros	6	1021.1	19	NNE	22	○	14		20	11			NE	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.

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	WNW	05				500	SW	15				500	WSW	10						
1000	WSW	09	1000	SW	15	1000	WSW	25				1000	WSW	18	1000	WSW	10			
1500	SW	17	1500	WSW	20	1500	WSW	19				1500	WSW	20						
2000	SW	16	2000	WSW	20							2000	SW	28						
2500	WSW	24	2500	WSW	26				BROUILLARD			2500	WSW	26				NUAGES BAS		
3000	WSW	25	3000	WSW	28							3000	WSW	24						
4000	W	26	4000	WSW	30							4000	WSW	36						
5500	W	31										5500	WSW	35						

Prévisions pour la journée du 27 JANVIER 1960

Aggravation du temps sur le Maroc qui sera directement intéressé par le courant perturbé d'Ouest.

Ciel très nuageux à couvert avec précipitations débutant la nuit par les plaines littorales atlantiques et s'étendant progressivement à l'intérieur du pays.

Les vents seront de SW à W modérés avec rafales sur la moitié Nord.

Les températures minimales seront stationnaires, maximales en baisse.

La mer sera agitée, la houle de WNW modérée 2mètres.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 40 cm. de neige damée.
MISCHLIFFEN (SJS) : 70 cm. de neige damée.

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	2.50		Stationnaire
Mehedya	Très Forte	W	3	16	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.50	4	Aggr. légère
Agadir	Calme	WNW	1	12	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	WNW	1.50		Amélioration
Mehedya	Agitée	W	2	12	Amél. légère
Casablanca	Belle	NW	1.50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu Agit.	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi	Peu Agit.	NW	0.50	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu Agit.	NW	2	4	Amél. légère
Agadir	Calme	WNW	1	12	Stationnaire

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

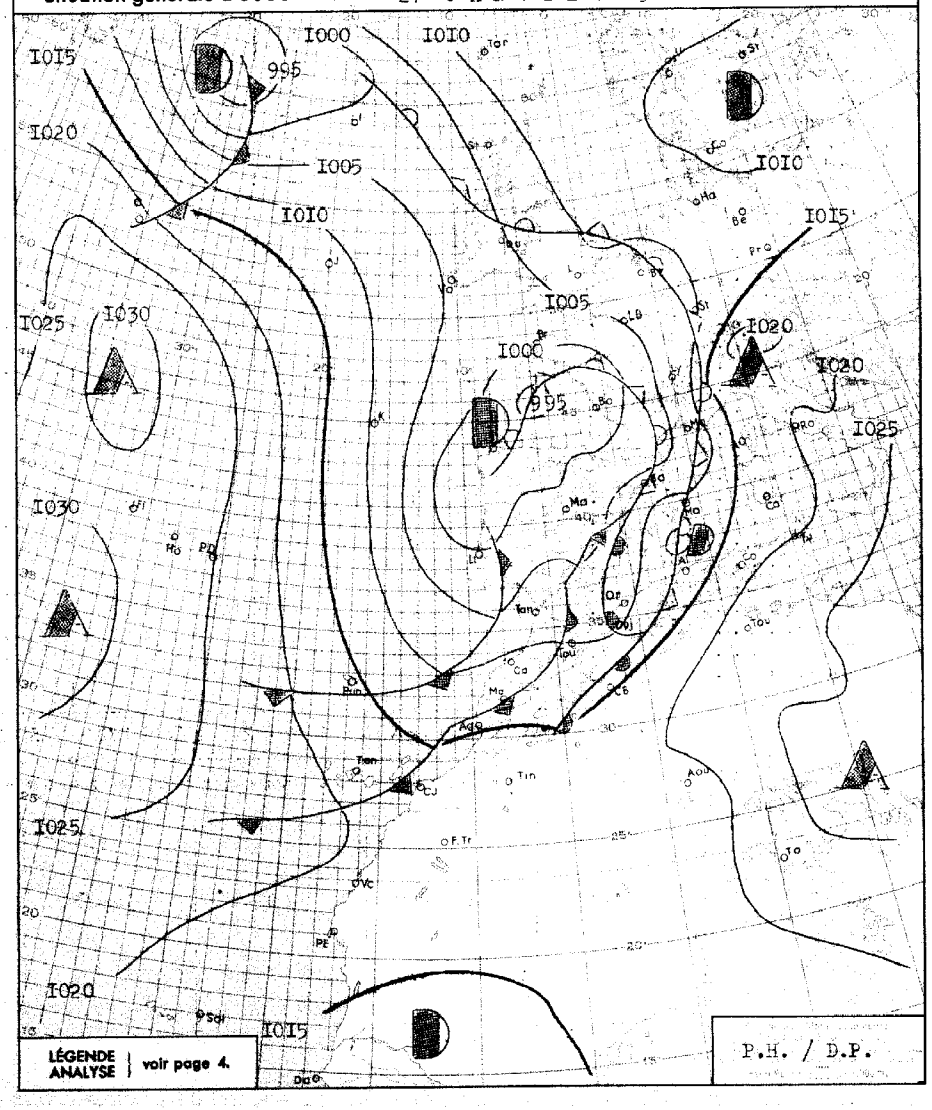
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1965~~ 1960 N° 27

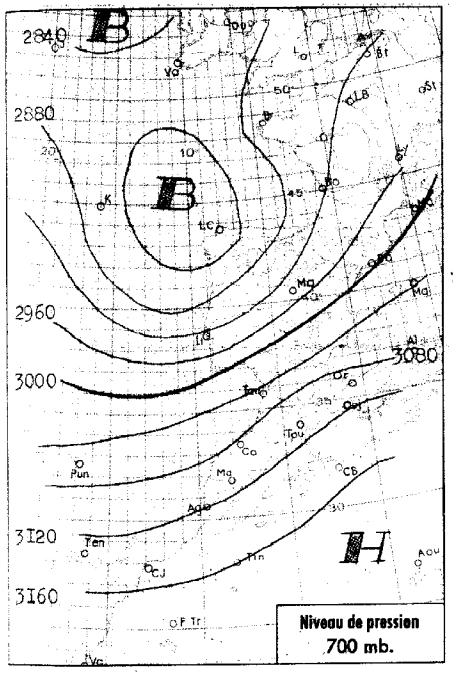
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

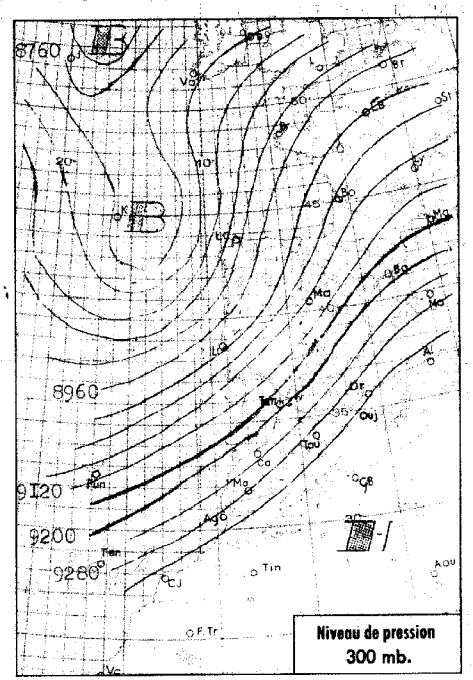
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

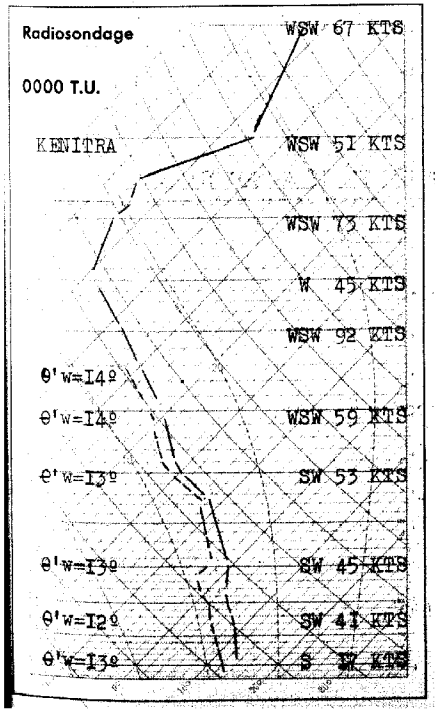
Situation générale à 0600 T.U. le 27 JANVIER 1960



Situation en altitude à 0000 T.U. le 27 JANVIER 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions centrées à l'W des Açores commandent une importante expulsion d'air polaire à l'arrière du front froid qui a intéressé au cours de la nuit la majeure partie des régions occidentales du Maroc, donnant lieu à son passage à d'importantes précipitations entre Kénitra et Tanger.

Le ciel est couvert sur la majeure partie du pays à l'exception des régions situées au SE du Haut-Atlas qui bénéficient encore d'un beau temps peu nuageux à nuageux.

Les vents sont de SW modérés. Durant la nuit les rafales ont atteint 35 Kts à Tanger.

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 27 JANVIER 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	1013.2	15	SW	27	◍	13	34	16	12	1008.3	13	SSW	20	•	12
Oujda	460	1011.4	15	W	04	◍	05	TR	20	11	1007.3	15	SW	24	◍	01
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.9	16	WSW	10	◍	14	31	18	13	1010.3	13	WSW	10	•	12
Taza	510	1014.1	15	WNW	13	◍	11		17	09	1010.1	11	W	04	◍	10
Rabat	68	1014.4	16	WSW	10	◍	12	14	19	12	1010.8	12	WSW	10	•	12
Fès	414	1015.6	15	C		◍	13	1	17	09	1011.4	11	WNW	10	▽	10
Meknès	549	1014.7	15	WSW	02	◍	08	2	18	11	1011.3	11	SW	10	▽	10
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1015.3	16	SW	08	◍	12	17	19	13	1011.4	13	SW	08	•	12
Ifrane (1)	1664		07	W	20	◍	01	TR	10	04		04	W	28	•	02
Khouribga (1)	777		13	SW	12	◍	08	11	16	08		09	WSW	07	•	09
Safi	45	1016.6	15	S	20	◍	13	11	17	12	1012.8	13	SSW	14	•	12
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		10	WSW	15	◍	04		17	03		04	C		○	01
Essaouira (Mogador)	8	1017.5	16	SSW	14	◍	13	7	17	14	1014.1	14	SSW	16	▽	13
Marrakech	466	1017.5	16	C		◍	11		18	10	1014.4	11	NW	12	•	10
Agadir	19	1019.0	16	WSW	03	◍	13		19	12	1016.2	14	ENE	05	◍	12
Ouarzazate (1)	1136		17	S	08	◍	-01		19	07		08	ESE	02	◍	02
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1013.5	18	SW	12	◍	11	18	22	12	1007.1	14	SW	20	▽	09
Larache	30															
Melilla	5	1013.2	14	C		◍	12		20	10	1007.3	14	WSW	08	◍	08
Tindouf	432	1016.3	22	E	02	◍	-02		23	08	1017.2	08	W	08	○	00
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		15	SSW	10	◍	-04		17	08		10	SW	08	◍	-05
Oran	180	1012.3	16	C		◍	11		19	09	1008.7	15	SW	08	◍	-01
Porto	103							XX		08	998.4	08	SE	08	◍	07
Cap St-Vincent	48	1005.6	15	SW	11	◍	13	15	16	12	1002.4	13	WSW	17	•	10
Lisbonne	70	1002.0	13	SW	20	○	11	26	15	07	1000.4	10	SW	12	○	08
Santa-Maria	100	1020.3	13	NNW	24	○	03		15	09	1024.6	10	SW	20	○	05
Angra	31	1022.4	11	NW	15	◍	03	4	13	08	1027.0	08	NNW	06	▽	06
Horta	61	1024.2	12	N	09	○	06	4	13	09	1027.8	09	N	04	▽	05
Flores	40	1026.0	12	N	10	○	08	5,5	13	09	1029.2	11	N	06	○	06
Funchal	110										1014.9	11			▽	06
Teneriffe	37	1019.7	20	W	06	◍	14	1	22	15	1017.0	16	WNW	17	,	12
Villa Cisneros	6	1018.6	18	N	18	○	13		21	11	1019.1	13	C		≡	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			OUJDA	RABAT	MEKNES	SAFI	MARRAKECH			AGADIR		
500	SW	55								500	ESE	14
1000	SW	57	VENT VIOLENT	NUAGES BAS	PLUIE	PLUIE	1000	XXX	XX	1000	SW	21
1500	SW	56					1500	WSW	25	1500	SW	23
							2000	WSW	38			
							2500	XXX	XX			

Prévisions pour la journée du 28 JANVIER 1960

Mauvais temps d'W à NW sur l'ensemble du pays.

Ciel généralement très nuageux à couvert par nuages instables donnant lieu à d'importantes précipitations. Relief bouché et chutes de neige au-dessus de 1800m. Eclaircies passagères l'après-midi sur les plaines occidentales.

Les vents seront d'W à NW modérés, les températures en baisse sensible.

La mer sera agitée, la houle de NW modérée 2,50m à 3,00m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN: 50cm de neige.
MISCHLIFFEN(SJS): 70cm de neige damée.
DJEBEL HEBRI(SJS): 80cm de neige damée.
JBEL HABRI(SJS): 30cm de neige damée.

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	1,50		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2,00	12	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1,50		Stationnaire
Safi	Peu agit.	NW	2,00	16	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	SW	2,00	04	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	1,50	12	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	WNW	1,50		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2,00	12	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2,00		Aggr. légère
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1,50	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	SW	2,00	04	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	1,00	12	Stationnaire

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

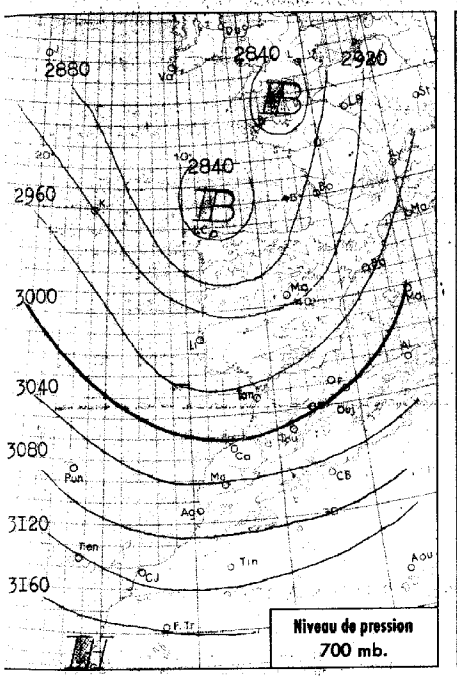
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

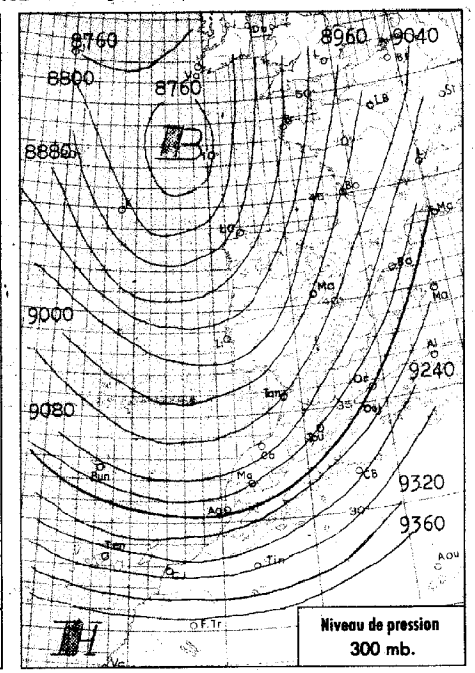
ANNÉE 1960 N° 28

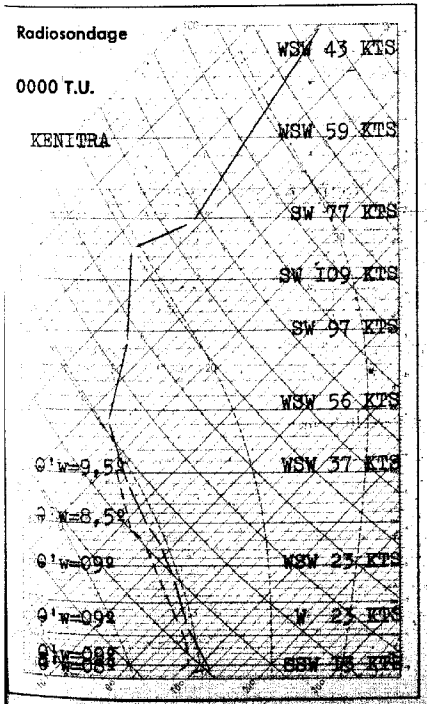
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation qui intéressait hier les régions occidentales du Maroc a poursuivi son déplacement vers l'Est en perdant une grande partie de son activité. Les effets de l'advection froide, postérieure à son passage, sont atténués par la hausse de pression continue.

Le ciel est généralement très nuageux et on note localement des averses faibles à modérées.

Les vents sont faibles de secteur SW à W dominant.

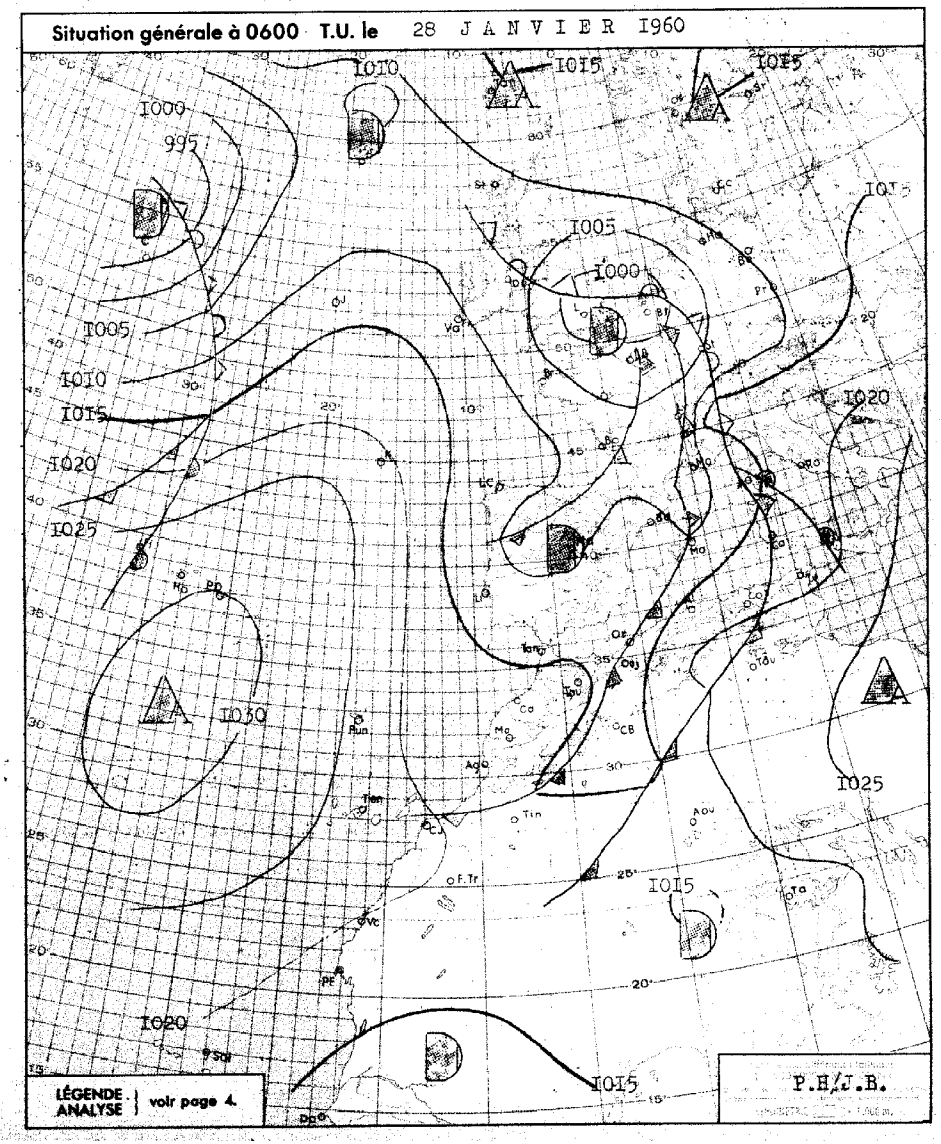
Les températures minimales sont en baisse de 2 à 5°.

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 28 JANVIER 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 28 JANVIER 1960

Prévisions pour la journée du 29 JANVIER 1960

Amélioration sennsible du temps au Maroc avec établissement progressif d'un régime de Nord froid et sec.

Après quelques averses matinales sur le quart Nord-Ouest les éclaircies deviendront prépondérantes sur l'ensemble du pays, à l'exception du Rif et du Moyen-Atlas où les formations nuageuses se désagrègeront plus lentement.

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

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 60 cm. de neige.

IFRANE AERODROME (M.N.) : I5 cm. de neige poudreuse

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	I0II.3	I3	WSW	I9	○	09	28	I6	09	I0I3.7	I0	SSW	28	◐	
Oujda	460	I0II.8	II	W	20	◍	05	2	I5	08	I0I4.5	08	SSW	06	•	06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I0I3.3	I3	SW	05	◐	II	28	I4	09	I0I5.2	09	S	05	○	07
Taza	510	I0I5.2	08	W	I3	•	08	28	I2	07	I0I7.I	08	C		◍	07
Rabat	68	I0I4.2	II	SW	08	◐	I0	I0	I4	08	I0I6.0	09	SSW	04	<	08
Fès	414	I0I5.5	09	WSW	I6	◍	06	9	I2	06	I0I7.8	07	C		○	06
Meknès	549	I0I6.2	07	SSW	I0	•	06	I7	I0	07	I0I7.4	07	SSW	04	◐	06
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I0I4.2	I3	WNW	I0	◐	I0	II	I6	I0	I0I6.6	I0	SSW	08	◐	08
Ifrane (1)	1664		00	W	24	✳	00	8	04	-0I		-0I	WSW	I6	≡	-0I
Khouribga (1)	777		07	SW	I0	•	07	40	09	02		05	WSW	08	◍	05
Safi	45	I0I5.4	I5	WSW	I0	◐	II	I6	I6	08	I0I7.7	I0	SSE	06	∀	08
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		03	WSW	2I	◐	0I	7	09	0I		02	WNW	09	◐	0I
Essaouira (Mogador)	8	I0I6.7	I6	WSW	06	○	08	I	I6	09	I0I8.6	I0	ESE	08	○	08
Marrakech	466	I0I8.3	I0	SW	08	•	09	42	I2	07	I020.2	08	WSW	08	◐	06
Agadir	19	I0I7.8	I3	SW	02	◐	I2	27	I4	07	I0I8.4	09	WNW	03	○	07
Ouarzazate (1)	1136		I2	NW	I2	◍	04		I7	05		05	WNW	06	◐	-02
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I0II.3	I3	WSW	I5	∀	08	I3	I6	I0	I0I3.7	I2	WSW	05	○	06
Larache	30															
Melilla	5			SW	I4	◍		2	I6	09	I0I4.8	I0	C		◍	08
Tindouf	432	I0I2.5	20	WNW	I6	○	08		24	08	I0I5.7	XX	WNW	I4	○	05
Fort-Trinquet	360									I0	I0I8.9	I0	N	07	○	08
Colomb-Bechar (1)	770		I8	SSW	22	◐	-I3		I8	II		I2	SW	06	◐	-06
Oran	180	I0II.9	I4	WSW	06	◐	I0	TR	I8		I0I4.7	II	SW	I0	◍	07
Porto	103	I002.7	09	N	02	∀	08	2.4	I5	04	I0I0.2	04	NNE	02	○	04
Cap St-Vincent	48	I006.0	I3	W	24	◐	I3	I0	I4	09	I0II.9	I2	WNW	09	∀	08
Lisbonne	70	I005.3	II	WSW	I4	◐	07	I3	I4	07	I0II.6	09	WNW	I0	○	06
Santa-Maria	100	I027.8	I3	NNW	I3	○	05									
Angra	31	I029.I	I2	N	II	○	04	0.2	I2	06	I029.6	07	C		○	03
Horta	61	I029.7	I2	NE	03	○	04	0.4	I3	09	I028.9	II	WSW	0I	◐	05
Flores	40	I029.4	I4	SW	03	○	08	2	I4	II	I025.6	I3	SSW	07	•	09
Punchal	110	I0I8.8	I3	NW	I9		06	3	I6	09	I023.I	09	N	I9	○	05
Teneriffe	37															
Villa Cisneros	6	I0I8.8	I9	NNW	I0	○	I5		20	II	I0I9.8	I5	NE	I6	○	I3

(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	Agitée	WNW	2		Aggravation
Mehedya	Forte	W	2.50	I4	Aggr. légère
Casablanca	Agitée	NW	2.50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	SW	2.50	4	Stationnaire
Agadir	Peu Agit.	WNW	I.50	I2	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	WNW	2		Stationnaire
Mehedya	Très Forte	W	2.50	I4	Stationnaire
Casablanca	Forte	NW	3		Aggravation
El Jodida (Mazagan)	Forte	WNW	3	8	Aggravation
Safi					
Essaouira (Mogador)	Très Forte	SW	2.50	4	Stationnaire
Agadir	Peu Agit.	W	I.50	I2	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 0000TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	WSW	I9				500	WSW	I2				500	WNW	07				500	NNW	I2
I000	W	I8				I000	WSW	07	I000	WSW	I0	I000	NW	I6				I000	NNW	I7
I500	WNW	I9				I500	W	06	I500	W	I2				I500	WSW	I3	I500	NNW	I9
2000	W	I9				2000	WSW	07	2000	WSW	I6				2000	WSW	II			
2500	W	2I	PLUIE			2500	WSW	06	2500	WSW	I9				2500	WNW	I4			
3000	W	2I				3000	WSW	04	3000	WSW	I8				3000	WNW	I5			
4000	WSW	27				4000	WSW	04												

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

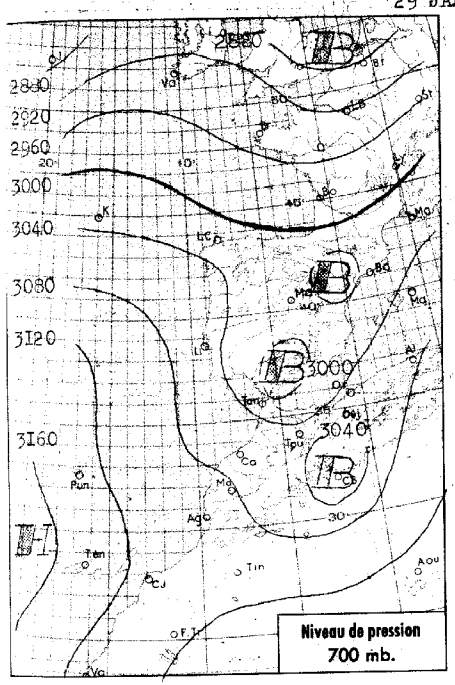
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

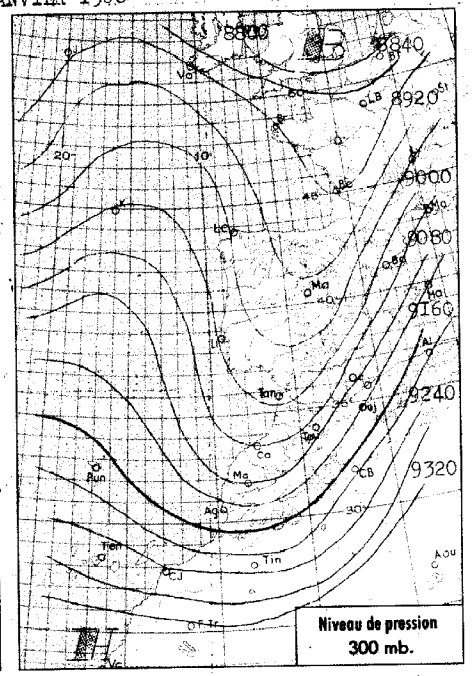
ANNÉE ~~1955~~ 1960 N° 29

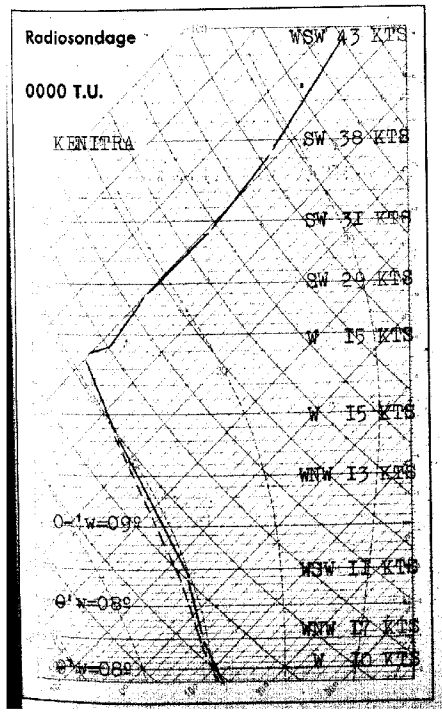
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Hausse sensible du champ de pression sur le Maroc entraînant une nette amélioration du temps, sauf sur les plaines littorales atlantiques, principalement entre Casablanca et Rabat, où d'importants développements cumuliformes donnent lieu à des averses modérées à assez fortes.

Cette instabilité, très localisée, est due à la poche dépressionnaire centrée sur le golfe de Cadix.

Les vents sont variables faibles.

Les températures minimales sont en légère baisse.

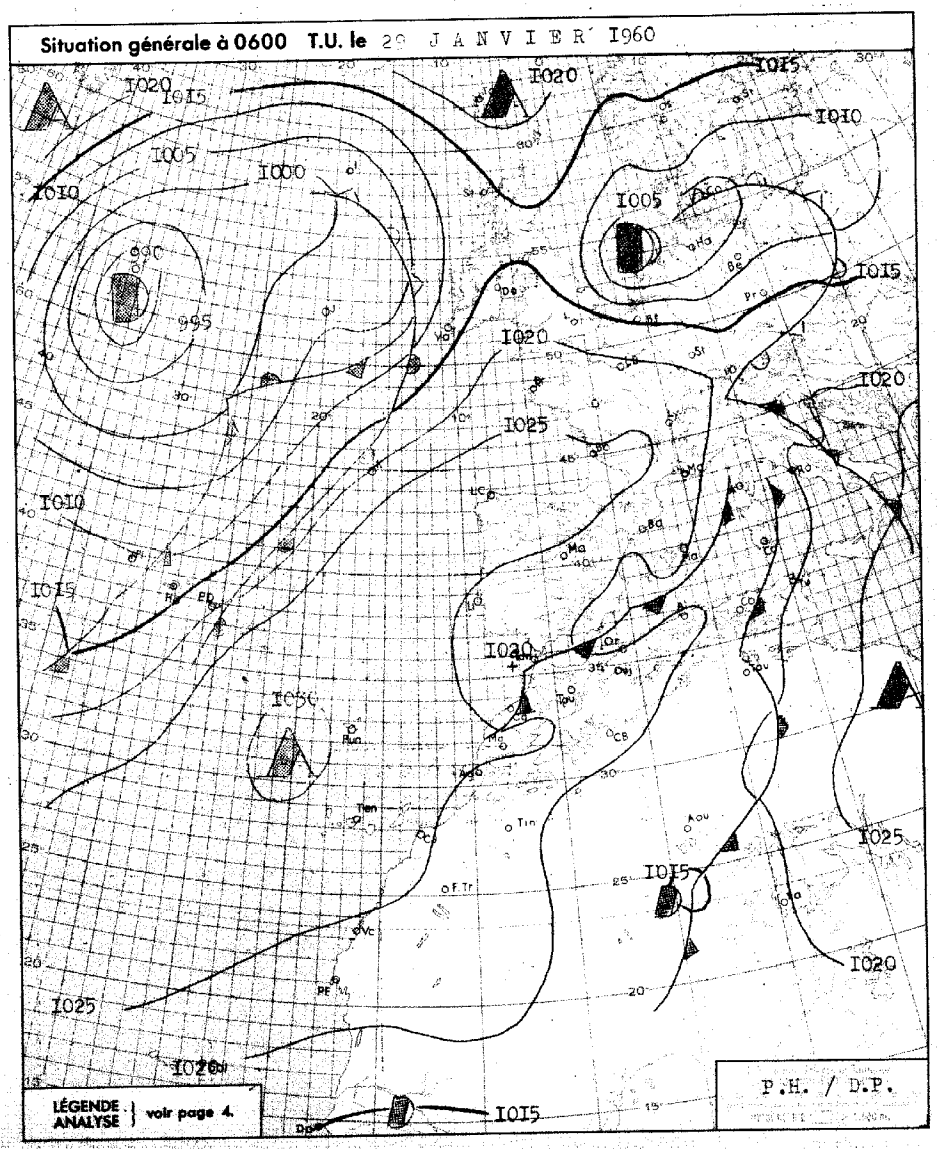
-=-=-

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.

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 29 JANVIER 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	1018.1	11	S	12	◐	09	13	14	09	1022.0	10	SSW	12	<	08
Oujda	460	1016.6	09	SW	08	◍	05	1	10	06	1019.5	07	WNW	02	◐	04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.3	12	SW	04	◐	10	9	14	10	1020.9	10	SSW	12	◐	08
Taza	510	1018.5	09	WNW	04	◐	07	4,1	11	05	1022.5	07	W	05	◐	05
Rabat	68	1019.4	10	WSW	06	◍	09	8	14	08	1022.9	09	WSW	10	▽	09
Fès	414	1020.0	10	WNW	08	◍	07	0.2	14	05	1023.3	07	WNW	02	◍	05
Meknès	549	1019.6	08	WSW	08	◍	06	1	11	05	1023.5	05	SSW	02	○	02
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1019.6	12	SW	04	◐	10	18	15	09	1022.5	09	SSW	08	▽	08
Ifrane (1)	1664		-01	W	08	▽	-01		00							
Khouribga (1)	777		06	NW	10	◐	05	0,4	10	03		05	SW	08	=	05
Safi	45	1021.4	12	WSW	02	◐	09	8	15	06	1024.7	07	WNW	06	◍	07
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		03	WNW	13	◐	-02		06	-01		-01	WSW	07	○	-05
Essaouira (Mogador)	8	1021.9	13	NNW	04	◐	06	4	16	07	1025.2	08	ENE	04	○	06
Marrakech	466	1022.0	10	WNW	10	◐	06		13	05	1026.9	05	C		○	05
Agadir	19	1020.8	14	WNW	14	◐	06		16	05	1023.7	05	C		○	05
Ouarzazate (1)	1136		09	NW	17	○	01		14	02		02	WNW	06	○	-01
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1017.0	12	WSW	03	◐	XX	1	15	11	1010.5	11	W	10	○	08
Larache	30															
Melilla	5	1017.0	14	N	08	◍	07	1	16	09	1021.2	10	W	10	•	08
Tindouf	432	1016.0	16	WNW	17	⚲	-02		18	XX	1020.1	06	WNW	14	○	03
Fort-Trinquet	360									09	1023.4	09	N	13	○	05
Colomb-Bechar (1)	770		10	NW	27	⚲	01		17	05		06	NNW	08	○	00
Oran	180	1017.0	13	SSW	06	◍	XX		14	07	1020.0	07	SSW	06	◍	05
Porto	103	1018.7	10	N	06	○	XX		13	12	1025.3	13	N	04	○	02
Cap St-Vincent	48									09	1022.6	11	N	07	○	07
Lisbonne	70	1019.2	10	NNW	16	◍	07	6	12	07	1024.4	08	NNW	18	○	06
Santa-Maria	100	1028.3	14	SSW	13	◍	05		14	13	1022.6	14	SSW	26	◐	08
Angra	31	1024.3	14	SSW	16	◐	08	7	14	13	1016.5	14	WNW	17	•	12
Horta	61	1022.8	15	SSW	26	◐	10	0,1	15	13	1014.5	15	SSW	32	•	13
Flores	40	1018.9	14	SW	13	⚲	14	23	15	13	1009.6	14	W	08	•	13
Funchal	110	1025.5	14	N	19	⚲	05	0,9	17	11	1027.6	12	N	13	○	05
Teneriffe	37															
Villa Cisneros	6	1021.8	18	N	20	○	10	0,3	XX	11	1024.2	13	NE	20	○	09

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 30 JANVIER 1960

Le Maroc sera soumis à un courant polaire continental de Nord à Nord-Est.

Le ciel sera généralement peu nuageux toutefois en fin de nuit quelques passages nuageux donneront encore lieu à de faibles ondées région Casablanca-Rabat

Le vent sera de secteur N à NE faible à modéré.

Températures minimales en baisse, maximales en hausse.

La mer sera agitée, la houle de NW faible 1,50m à 2,00m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN: 80cm de neige poudreuse.
IFRANE AERODROME(MN): 20cm de neige poudreuse.
MISCHLIFFEN(SJS): 100cm de neige poudreuse.
JBEL HABRI(SJS): 80cm de neige poudreuse.
DJEBEL HABRI(SJS): 120cm de neige poudreuse.

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		Amélioration
Mehedya	Très forte	W	3,00	16	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	3,00		Stationnaire
Safi	Peu agit.	NW	0,50	16	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Forte	SW	3,00	08	Aggr. légère
Agadir	Agitée	WNW	1,50	12	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	1,50		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2,50	14	Amél. légère
Casablanca	Agitée	NW	2,50		Amélioration
El Jadida (Mazagan)	Forte	WNW	3,00	08	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	SW	2,50	06	Amél. légère
Agadir	Peu agit.	WNW	1,00	12	Stationnaire

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

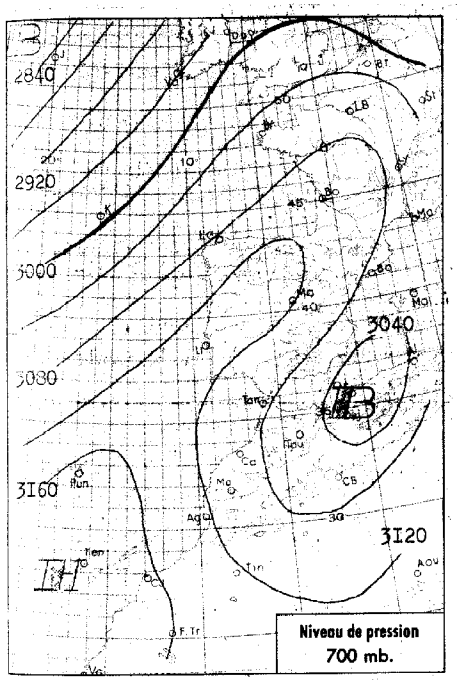
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

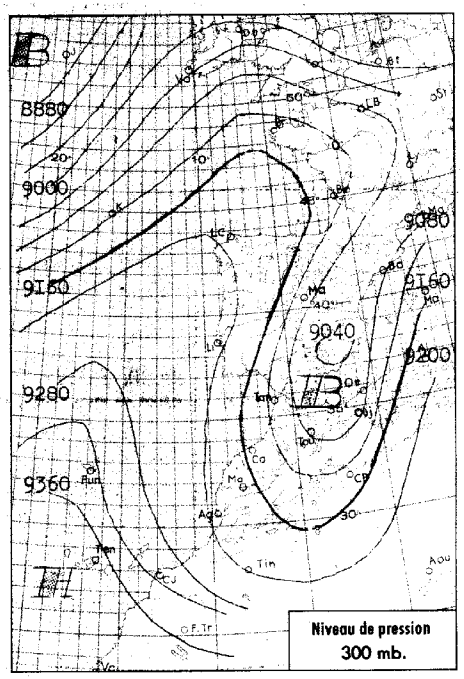
CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	WNW	15										500	N	06				500	N	08
1000	NW	14	1000	WNW	08				1000	WSW	27	1000	N	13	1000	SW	03	1000	N	16
1500	NW	14	1500	WNW	09				1500	WSW	21				1500	W	02	1500	NNE	25
2000	NW	17				NUAGES	BAS		2000	W	17				2000	SSW	03	2000	N	19
2500	WNW	20							2500	W	14				2500	NNW	04	2500	N	16
3000	NW	23							3000	W	14							3000	N	16
4000	WNW	16																4000	N	21

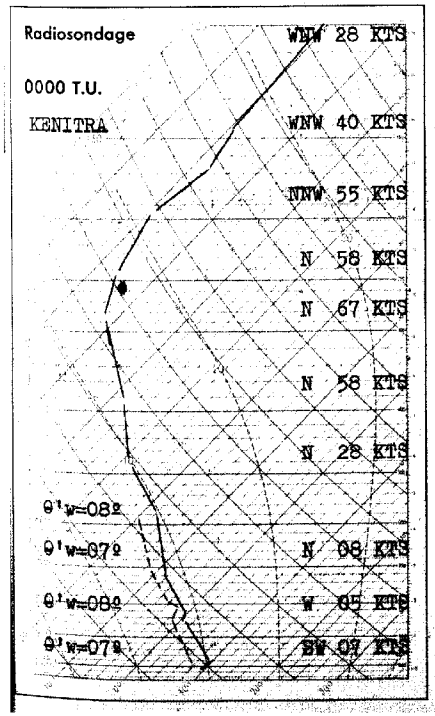
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 30 JANVIER 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions qui s'étendaient hier du Sud des Açores au golfe de Gascogne se sont sensiblement décalées vers l'Est, en se renforçant dans leur partie septentrionale.

Le Maroc est maintenant soumis à un flux de Nord-Est subsident. Le ciel est généralement clair, sauf sur la région d'Oujda qui durant la nuit a encore subi des averses orageuses.

Les vents sont variables faibles, les températures minimales en baisse de I à 3 degrés.

-=-=-=-=-=-=-=-=-=-

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

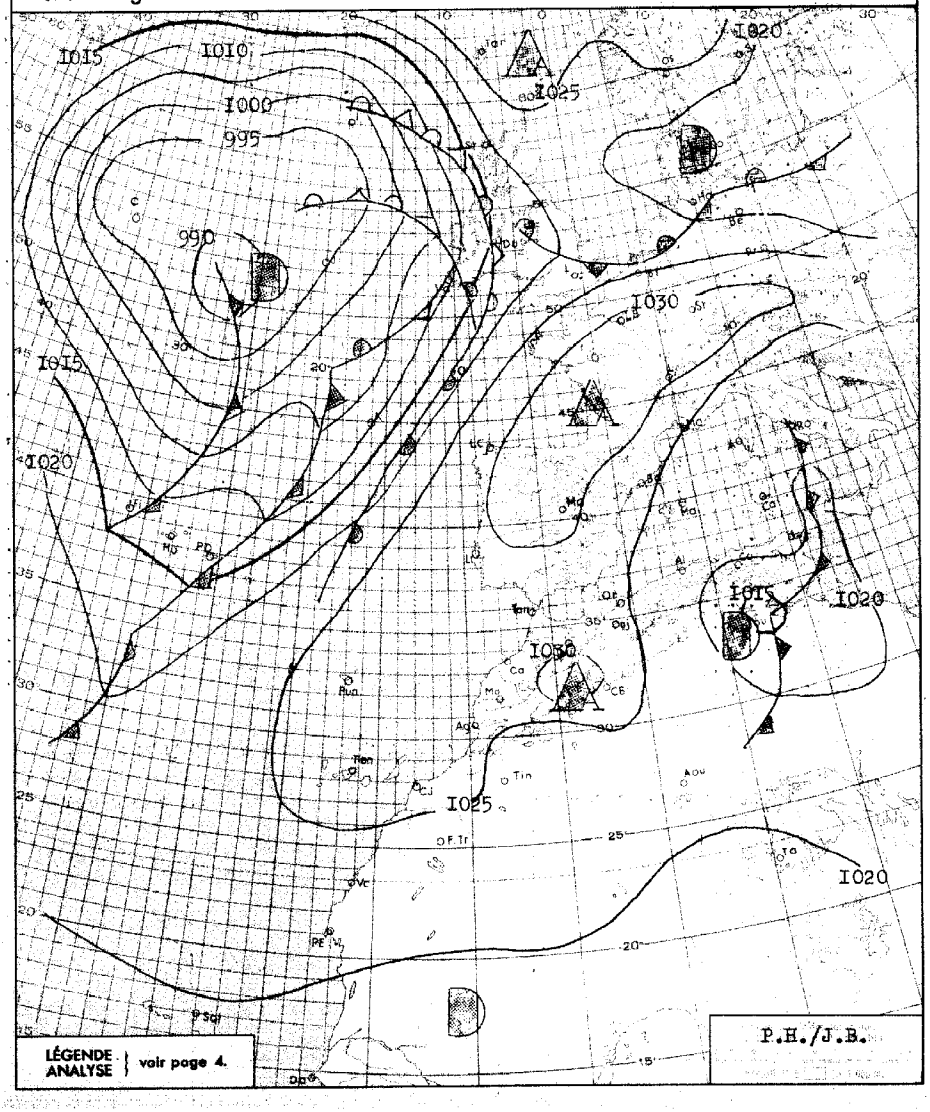
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXIX~~ 1960 N° 30

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 30 JANVIER 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	I026.2	I2	NW	04	○	I0	0.3	I5	08	I028.9	I0	SSW	08	◐	08
Oujda	460	I022.5	09	C		•	05	I4	II	05	I027.3	06	W	04	●	05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I025.6	I3	SW	07	•	II	5.2	I5	07	I028.0	07	C		●	06
Taza	5I0	I025.9	08	W	I2	◐	07	I.3	I0	06	I029.0	06	W	08	◐	06
Rabat	68	I026.6	II	WSW	04	○	09	7.6	I3	07	I028.5	07	SSW	04	○	07
Fès	414	I027.6	08	NW	06	▽	07	7	I2	06	I030.5	06	C		●	06
Meknès	549	I026.2	08	WSW	04	▽	05	2	II	04	I030.I	04	C		○	03
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I026.6	II	WSW	04	▽	09	22	I4	06	I028.3	06	SSW	08	○	04
Ifrane (1)	1664		00	W	I0	≡	00	6	00	-02						
Khouribga (1)	777		06	WNW	I0	◐	06	I	I0	02		04	NNE	02	○	04
Safi	45	I027.0	I3	WNW	06	○	08	0.4	I5	05	I027.8	06	NE	06	○	05
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		02	W	I4	●	-02		06	-02		-0I	WSW	04	○	-03
Essaouira (Mogador)	8	I026.6	I4	NNE	I4	○	06		I6	08	I027.4	09	NE	08	○	06
Marrakech	466	I027.7	I2	C		○	05		I4	03	I030.0	04	ESE	04	○	04
Agadir	19	I024.4	I6	C		○	09		I8	06	I026.0	06	C		○	06
Ouarzazate (1)	1136		I0	ENE	08	○	-07		I3	00		00	C		○	-04
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I024.5	I2	W	03	⊤	I0	TR	I7	08	I027.0	II	WSW	I0	○	06
Larache	30															
Melilla	5	I024.8	I3	NW	06	○	08	I3	I6	08	I027.6	09	W	08	◐	07
Tindouf	432	I020.2	I7	NNW	06	○	-04		I8	03	I024.9	03	ESE	08	○	-0I
Fort-Trinquet	360									08	I023.8	08	E	I2	○	05
Colomb-Bechar (1)	770		I4	NW	I5	○	-02									
Oran	180	I023.8	II	C		◐	08	4.I	I4	08	I024.8	I0	N	I4	●	08
Porto	103	I028.3	IX	NNW	04	●	07		I4							
Cap St-Vincent	48	I026.3	I2	NNW	I0	○	08		I3	09	I028.3	I0	N	04	○	06
Lisbonne	70	I028.3	I2	NNE	06	○	07		I5	04	I029.8	06	NNE	08	=	05
Santa-Maria	100	I0I5.6	I6	SSE	38	●	I2	I4	I7	I2	I0I3.3	I3	WNW	40	•	I2
Angra	31	I008.7	I3	WNW	08	•	I3	36	I5	I0	I0I2.6	I0	WSW	03	○	06
Horta	61	I008.8	I4	WNW	27	◐	I0	XX		I0	I0I3.0	II	C		◐	07
Flores	40							XX		II	I0II.0	I3	NW	26	<	08
Funchal	110	I028.2	I4				07	I0	IX	I3	I026.I	I3	SE	08	◐	06
Teneriffe	37	I027.3	I7	ENE	08	◐	07		I8	I5	I025.5	I5	E	08	●	08
Villa Claneros	6	I023.4	I8	NNE	20	○	I0		I9	I0	I023.4	I2	ENE	20	○	07

(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	OUJDA	MEKNES	SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
			500	ENE	I5				500	ENE	08
			I000	ENE	I5	I000	ENE	23	I000	SE	04
			I500	SSE	I2	I500	ENE	I5	I500	ESE	06
			2000	ENE	I0	2000	ENE	I0	2000	NNE	08
NUAGES BAS	PLUIE	NUAGES BAS	2500	NE	I8	2500	NNE	I3	2500	NE	2I
			3000	NE	28	3000	ENE	I3	3000	NNE	35
			4000	N	35				4000	N	33

Prévisions pour la journée du 3I JANVIER I960

Beau temps clair ou peu nuageux sur l'ensemble du pays après dissipation des bancs de brouillard qui se formeront en fin de nuit dans les vallées et sur les plaines littorales entre El Jadida et Larache.

Les vents seront variables faibles sur le quart Nord-Ouest du pays, de NE à E faibles à modérés ailleurs.

Température en hausse lente.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 80 cm. de neige poudreuse.
IFRANE AERODROME (M.N.) : 25 cm. de neige poudreuse
MISCHLIFFEN (SJS) : I05 cm. de neige poudreuse.
JBEL HABRI (SJS) : 85 cm. de neige poudreuse.
DJEBEL HEBRI (SJS) :I25 cm. de neige poudreuse.

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	I		Stationnaire
Mehedya					
Casablanca	Peu Agit.	NW	I.50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.50	4	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	0.50	I2	Stationnaire

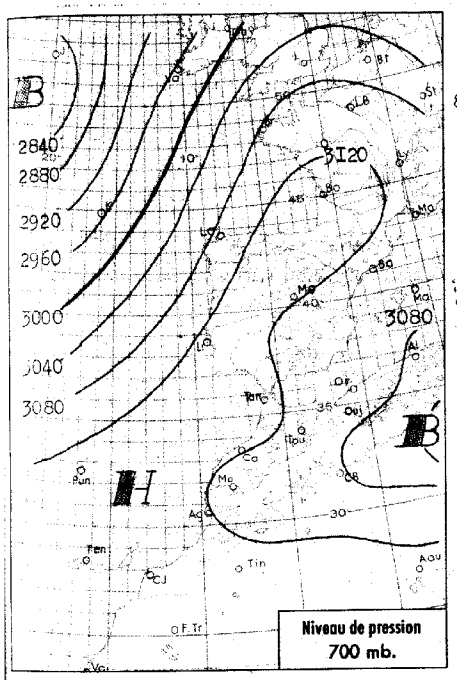
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

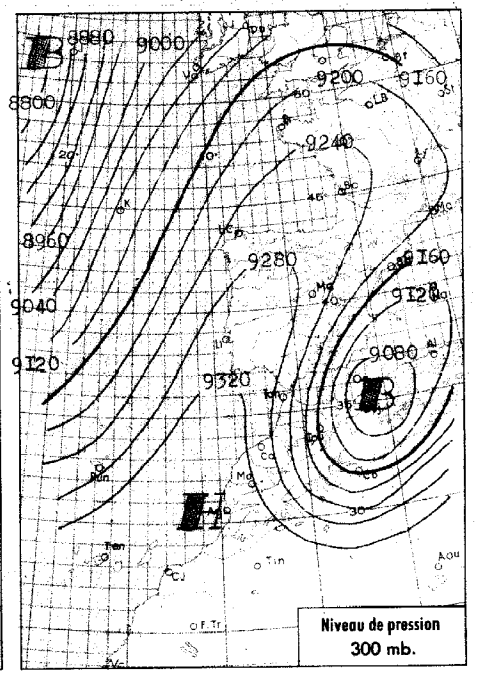
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Amélioration
Mehedya					
Casablanca	Peu Agit.	NW	I.50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Forte	WNW	2	I0	Amél. légère
Safi	Belle	NW	0.50	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu Agit.	NW	2	4	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	I	I2	Stationnaire

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 JANVIER 1960

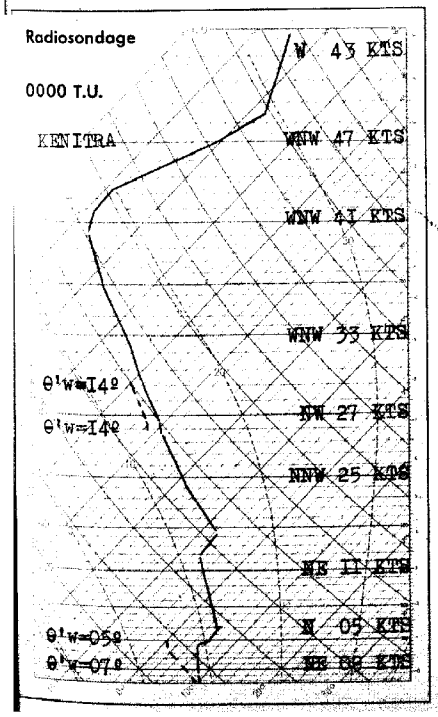




Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'influence des hautes pressions demeure prédominante sur l'ensemble du Maroc.

Le ciel est généralement clair ou peu nuageux par cirrus sur les plaines littorales atlantiques. On note également du brouillard sur la région de Kénitra.

Les vents sont variables faibles, de secteur E dominant, les températures minimales en baisse de 2 a 5° sur la moitié Nord du pays, 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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

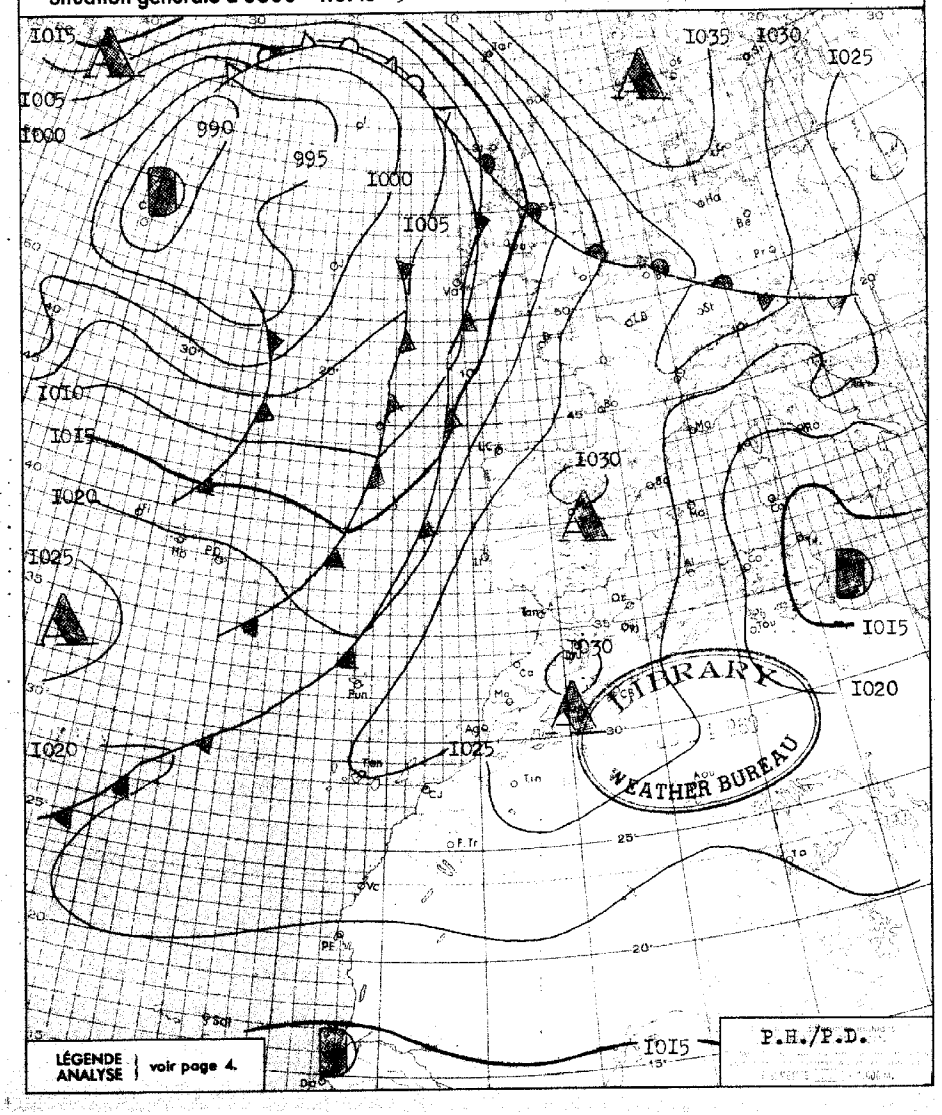
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 31

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 31 JANVIER 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 31 JANVIER 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	1028.9	13	WNW	03	○	10		16	05	1028.1	05	ENE	05	○	05
Oujda	460	1026.2	08	C		◐	06	8	09	01	1027.3	03	WSW	06	○	02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1027.4	13	C		○	09		16	06	1027.0	06	C		≡	06
Taza	510	1027.1	11	WNW	12	◐	06		12	04	1029.2	04	W	04	○	03
Rabat	68	1027.9	12	NNW	06	○	10		16	06	1026.6	06	SE	04	○	06
Fès	414	1028.3	11	NE	02	○	06		13	01	1029.7	01	C		○	01
Meknès	549	1028.3	10	NNE	02	○	06		13	03	1028.3	04	SSE	08	○	01
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1027.8	13	NE	04	○	09		16	04	1026.7	04	S	04	○	04
Ifrane (1)	1664									-10		-03	C		○	-09
Khouribga (1)	777		10	NE	10	○	05		12	03		05	ESE	10	○	02
Safi	45	1026.3	15	NE	06	○	09		17	05	1025.1	06	NE	10	○	04
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		04	C		○	-07		08							
Essaouira (Mogador)	8	1025.3	17	ENE	09	○	07		19	10	1024.7	10	ENE	10	○	04
Marrakech	466	1026.6	14	ENE	08	◐	14		16	03	1028.5	04	ESE	06	○	02
Agadir	19	1024.2	16	WNW	04	◐	11		19	06	1025.2	07	ENE	08	○	05
Ouarzazate (1)	1136		13	ESE	02	◐	-03		13							
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1026.9	12	SSW	XX	○	11		18	04	1026.6	04	C		○	04
Larache	30															
Melilla	5	1028.0	12	C		○	09	1	14	05	1028.1	06	C		○	03
Tindouf	432	1022.6	17	ESE	04	◐	-04		18	05	1025.8	06	ENE	02	○	-06
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		11	NNW	17	◐	00		13	02		03	WNW	14	○	-01
Oran	180	1026.4	11	NNW	04	○	08	2	15	05	1026.5	06	WSW	04	○	05
Porto	103	1026.4	11	NNW	04	○	08	2	15	04	1026.8	06	ESE	10	=	03
Cap St-Vincent	48	1027.8	13	S	03	○	10		15	10	1027.1	10	NNE	03	○	10
Lisbonne	70	1028.8	12	SW	10	◐	07		15	05	1027.6	07	NNE	06	○	07
Santa-Maria	100	1016.8	14	W	20	◐	08	TR	16	11	1021.9	12	WNW	16	◐	06
Angra	31	1014.6	11	W	20	▽	07	6	13	09	1020.3	09	WSW	07	○	05
Horta	61	1015.0	12	WNW	24	○	06	2,1	14	10	1020.4	12	WNW	01	◐	07
Flores	40	1013.3	13	NW	30	◐	08	1	13	11	1018.5	12	NW	11	○	08
Funchal	110	1024.9	15	S	12	◐	08		16	14	1023.1	15	SW	17	◐	10
Teneriffe	37															
Villa Cisneros	6	1021.5	17	NNE	18	○	09		19	10	1021.5	11	NE	20	○	10

(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	24	500	ESE	16				500	ESE	04				500	ENE	10
1000	ENE	10	1000	ENE	08	1000	E	04	1000	ESE	08	1000	ESE	05	1000	ESE	05
1500	C		1500	NNE	06	1500	SE	04	1500	SE	08	1500	WSW	08	1500	WSW	08
2000	SW	04	2000	N	06	2000	NNE	08	2000	ESE	12	2000	C		2000	C	
2500	E	01				2500	NNE	10	2500	C		2500	C		2500	C	
3000	E	04				3000	NNE	16	3000	NNW	04	3000	NNE	04	3000	NNE	04
									4000	W	06	4000	NW	15	4000	NW	15

Prévisions pour la journée du 1 FEVRIER 1960

Beau temps sur l'ensemble du pays, clair sur l'Oriental, nuageux sur l'Occidental et principalement sur les plaines littorales.

Vent variable faible.

Température en hausse.

La mer sera belle à peu agitée, la houle faible de WNW 0,50 m à 1 m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

Oukaimeden : 80 cm de neige poudreuse.
Ifrane aérodrome(MN) : 20 cm de neige poudreuse.
Mischliffen(SJS) : 100 cm de neige damée.
Jbel-Habri (SJS) : 80 cm de neige damée.
Djebel-Hebri(SJS) : 120 cm de neige damée.

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					
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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	Peu agit.	NW	1.00		Amélioration
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 brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- ▽ Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

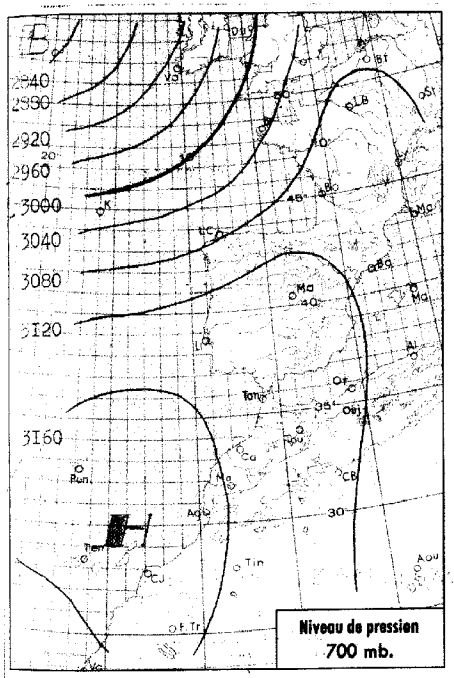
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

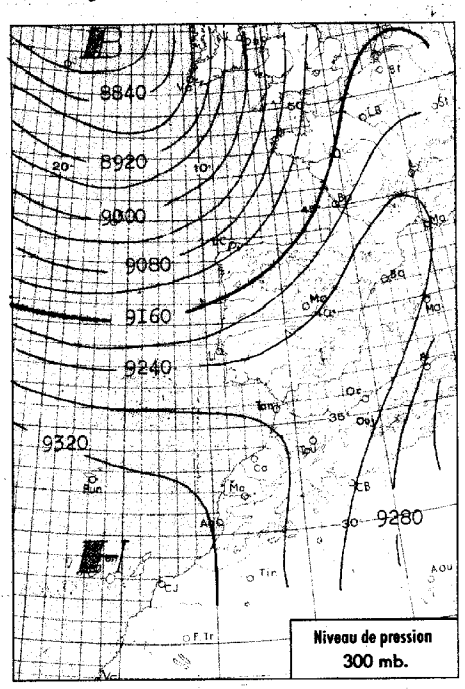
ANNÉE ~~XXIX~~ I960 N° 32

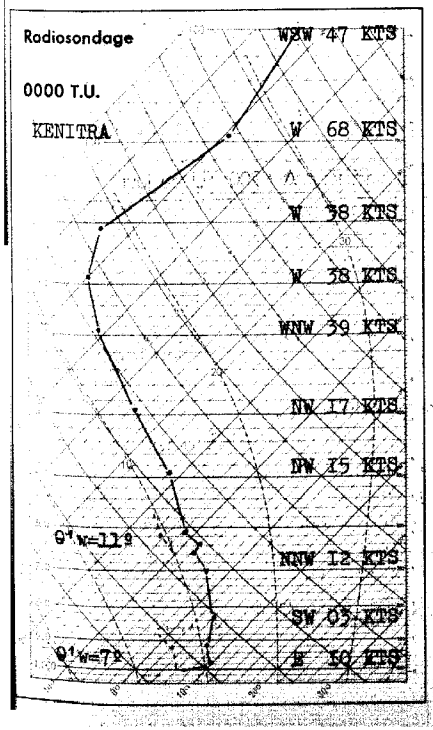
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Peu d'évolution au Maroc, qui demeure sous l'influence d'un anticyclone stable 1030 mbs.

Régime continental froid dans les basses couches.

Ciel clair à peu nuageux par cirrus. Quelques rares brumes matinales. . .

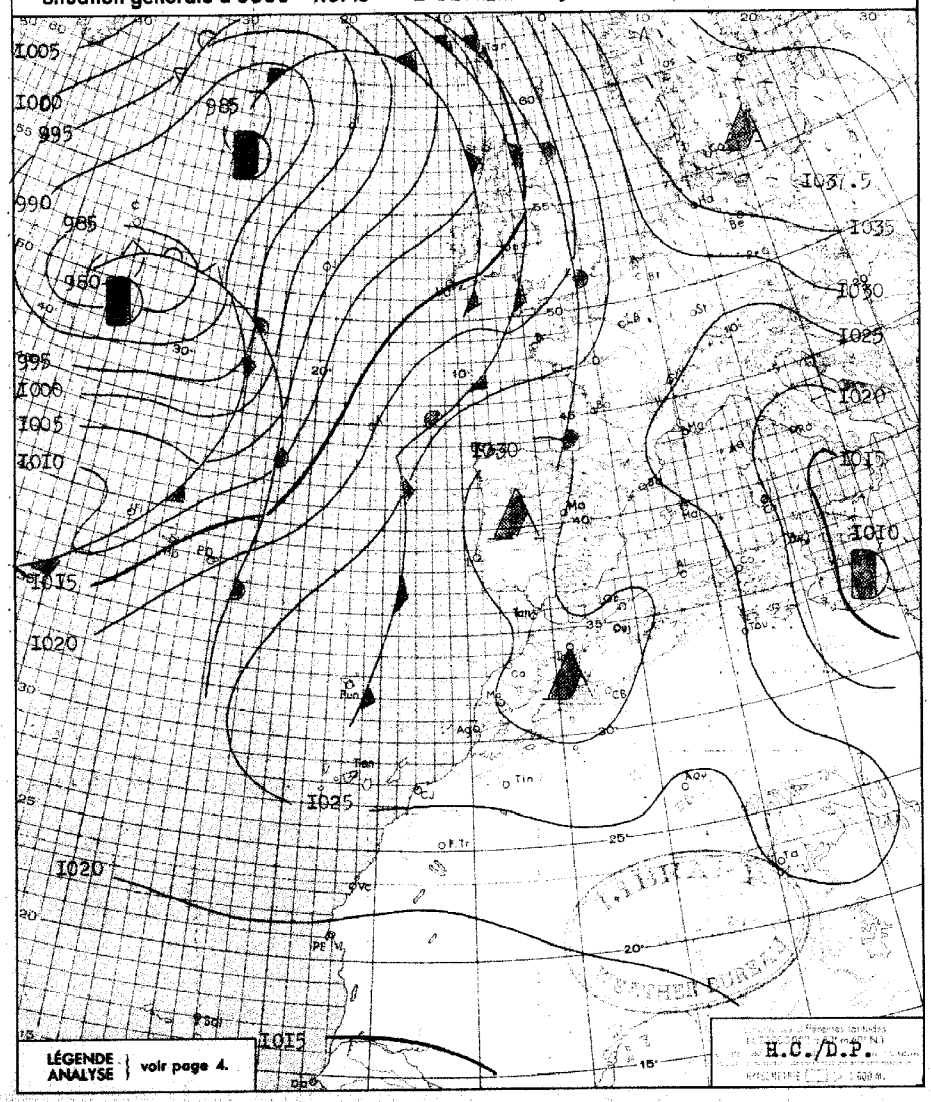
Température matinale stationnaire ou en faible baisse.

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 1 FEVRIER 1960



LÉGENDE ANALYSE } voir page 4.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU Ier FEVRIER 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	1028.8	13	NNE	03	○	09		16	06	1030.6	06	ENE	07	○	06
Oujda	460	1027.0	10	C		◐	06		13	02	1029.5	02	C		◐	01
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1026.8	15	C		○	10		16	04	1029.1	04	C		○	04
Taza	510	1028.1	11	E	11	◍	03		13	00	1032.9	00	C		○	00
Rabat	68	1027.4	14	C		◍	10		16	06	1029.7	06	ENE	04	○	05
Fès	414	1028.4	12	C		◍	07		14	00	1032.4	02	C		○	01
Meknès	549	1028.0	11	C		◍	05		15	02	1031.3	02	ESE	06	◐	00
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1027.6	13	NNE	02	◍	08		16	05	1028.9	05	C		○	05
Ifrane (1)	1664		05	WSW	08	◍	-10		07	-11		-11	ESE	08	○	-15
Khouribga (1)	777		12	SSW	08	◍	07		14	01		02	NE	09	○	02
Safi	45	1026.0	15	WNW	02	◍	11		17	05	1027.9	06	NE	08	○	04
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523								11	-03		-02	C		○	-10
Essaouira (Mogador)	8	1027.0	17	C		◍	12		18	09	1027.5	10	C		○	06
Marrakech	466	1027.8	15	WNW	04	◍	15		17	04	1030.0	05	ENE	06	◐	02
Agadir	19	1025.7	17	WNW	06	◍	09		22	06	1027.2	06	C		○	05
Ouarzazate (1)	1136								15	01		01	ESE	02	◐	-05
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1026.3	15	C		◍	11		19	03	1029.0	04	WSW	02	○	03
Larache	30															
Melilla	5	1028.2	15	C		◍	10		18	02	1030.0	04	SW	10	◐	01
Tindouf	432	1024.0	18	E	02	◐	-03		19	07	1026.8	08	E	02	◐	-04
Fort-Trinquet	360									09	1023.9	12	NE	14	○	-04
Colomb-Bechar (1)	770		12	NW	06	○	-05		XX	XX		03	NW	04	○	-02
Oran	180	1027.9	11	C		○	06		16	03	1029.1	03	SW	06	○	03
Porto	103	1026.5	10	SSE	23	◍	09		13							
Cap St-Vincent	48	1028.1	14	SSE	04	○	00		XX	11	1029.9	11	E	02	◐	09
Lisbonne	70	1028.4	13	S	10	◍	10		14		1031.1	11	ENE	10	≡	10
Santa-Maria	100	1023.4	16	SSW	26	◍	07	5	17	14	1021.9	15		12	◐	10
Angra	31	1020.0	13	SW	11	◍	10	2	15	13	1015.X	15	S	14	◐	10
Horta	61	1018.1	15	SW	24	◐	10	2,3	16	13	1013.2	15	SSW	30	◍	12
Flores	40	1014.0	15	SW	17	◍	12	12	19	13	1008.9	13	NW	08	◍	13
Funchal	110	1025.1	16	SSW	05	•	14	1	18	14	1027.0	15			◍	14
Teneriffe	37	1024.9	17	E	04	◐	11		19							
Villa Cisneros	6	1020.3	19	NNE	20	○	11		22							

(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			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	S	02				500	ENE	12				500	E	10
1000	S	02	1000	SW	04	1000	NE	08	1000	E	06	1000	E	10
1500	NNE	04	1500	NW	04	1500	NE	09	1500	ENE	09	1500	ESE	14
2000	SSE	02	2000	NNE	06				2000	E	13	2000	E	08
2500	N	02	2500	N	08				2500	E	10	2500	E	06
3000	N	08	3000	ENE	06							3000	E	06
4000	N	16												

Prévisions pour la journée du 2 FEVRIER 1960

Le beau temps clair à peu nuageux se maintiendra sur l'ensemble du Maroc.

Vent variable faible.

Température matinale stationnaire, diurne en faible hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible en légère aggravation de 1,00m à 2,00m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN: 80cm de neige damée.

IFRANE AERODROME(MN): 18cm de neige poudreuse.

MISCHLIFFEN(SJS): 1m de neige damée.

DJEBEL HEBRI(SJS): 1,20m de neige damée.

JBEL HABRI(SJS): 80 cm de neige damée.

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	08	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0,50	04	Stationnaire
Agadir	Belle	W	0,50	10	Stationnaire

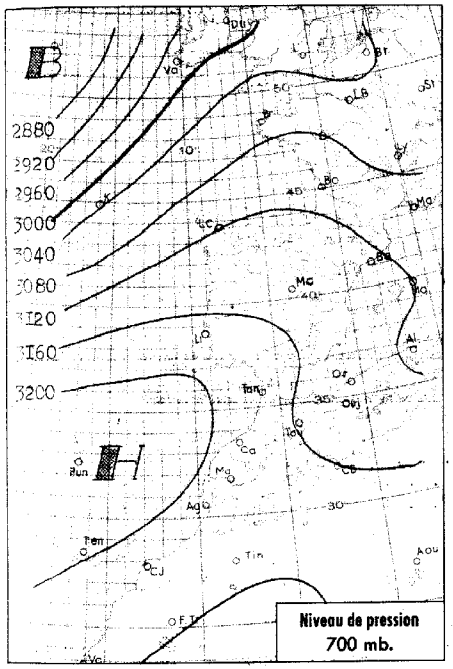
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

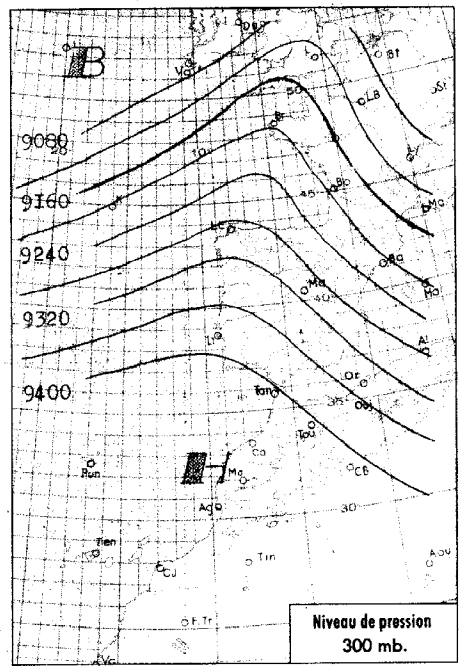
Cap Spartel	Belle	WNW	1,50		Aggravation
Mehedya		Brouillard			
Casablanca	Belle	NW	1,00	10	Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1,00	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0,50	04	Aggr. légère
Agadir	Belle	W	0,50	10	Stationnaire

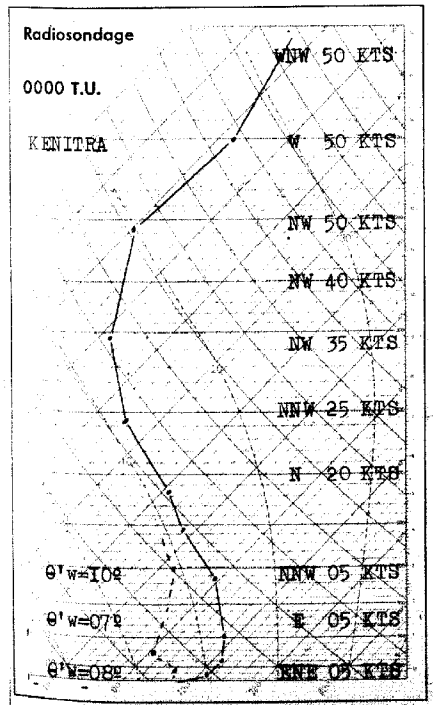
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 FEVRIER 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Maintien du régime anticyclonique au voisinage du Maroc.

Alimentation en air continental dans les basses couches : vent de SE faible.

Ciel clair. Brumes matinales localisées à l'embouchure du Sebou.

Température stationnaire ou en faible hausse. Depuis 2 jours, la gelée blanche est générale dans l'intérieur des terres et atteint localement les régions côtières (Casa/Rabat).

-=-=-=-=-=-

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

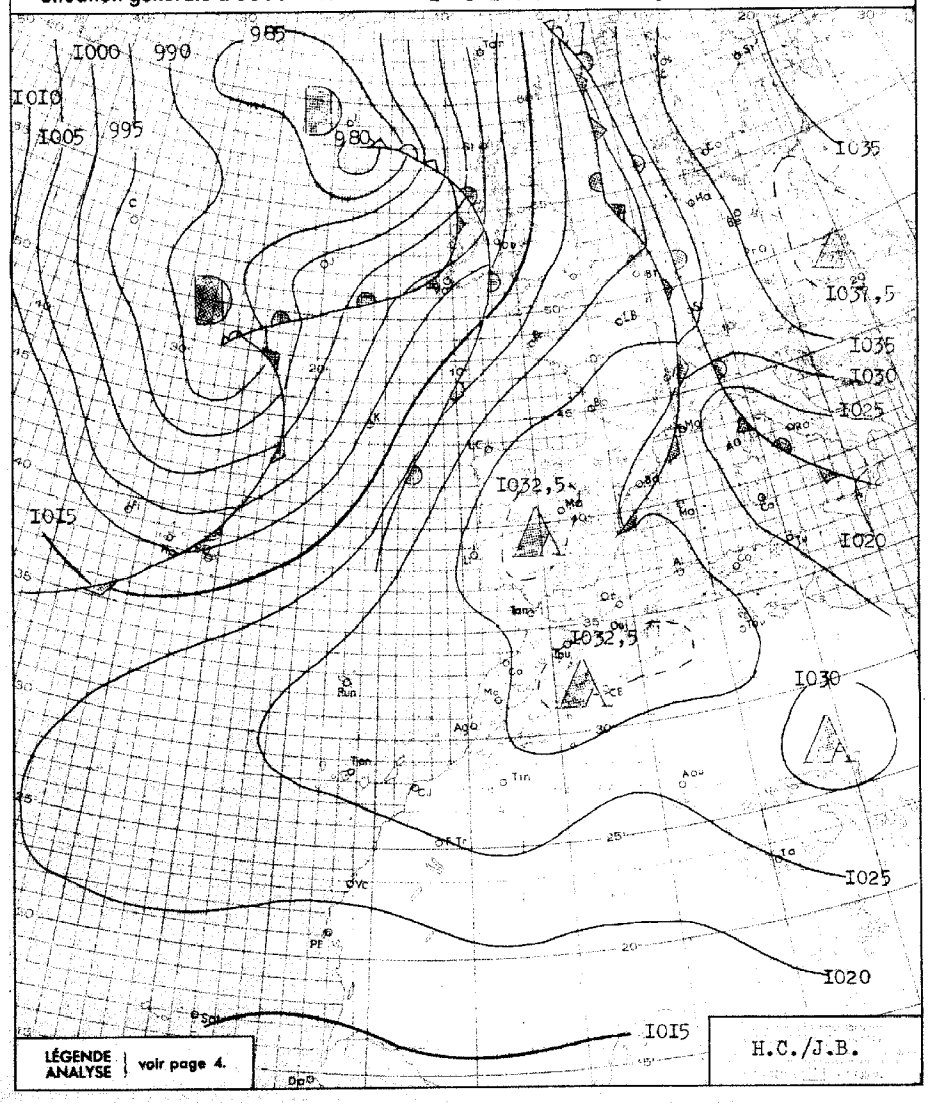
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1960 N° 33

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 2 FEVRIER I960

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	I030.8	I3	C		○	09		I6	04	I030.6	05	ESE	06	○	03
Oujda	460	I027.7	II	NNW	04	○	07		I7	0I	I03I.0	02	C		○	-02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I028.8	I3	NNE	04	○	I0		I7	04	I029.2	04	C		=	03
Fès	510	I029.0	I2	ENE	09	○	02		I5	0I	I033.9	0I	C		○	-02
Rabat	68	I029.8	I2	N	06	○	I0		I6	06	I029.8	07	SSE	04	○	07
Fès	414	I029.6	I4	C		○	06		I6	00	I033.2	0I	C		○	00
Meknès	549	I029.3	I2	NW	04	○	06		I5	04	I03I.8	06	ESE	08	○	-0I
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I029.4	I4	C		○	07		I5	05	I029.3	06	C		○	05
Ifrane (1)	1664		06	C		○	00		II	-08		-03	ESE	I4	○	-II
Khouribga (1)	777		I3	NNE	I0	○	07		I6	06		09	ENE	06	○	05
Safi	45	I028.I	I7	NW	06	○	I2		I7	05	I028.6	05	ENE	02	○	04
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		II	C		○	-08		I4	-0I		00	C		○	-I0
Essaouira (Mogador)	8	I029.7	I6	N	04	○	I2		I8	I0	I027.8	II	SSE	II	○	05
Marrakech	466	I029.6	I7	C		○	02		I8	04	I03I.9	04	ENE	08	○	02
Agadir	19	I027.3	I7	WNW	06	○	09		22	06	I028.I	06	SE	04	○	05
Ouarzazate (1)	1136		I5	ESE	02	○	-0I		I7	00		00	C		○	-03
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I028.4	I5	C		○	II		20	02	I029.3	02	C		○	02
Larache	30															
Melilla	5	I029.3	I4	WSW	I2	◐	I0		I9	02	I030.9	05	W	08	○	05
Tindouf	432	I025.2	I8	ENE	08	◐	-06		I9	04	I028.3	05	NE	06	○	-09
Fort-Trinquet	360									08	I024.6	09	ENE	08	○	-05
Colomb-Bechar (1)	770		I5	C		○	-0I		I5	05		05	NNW	04	○	-04
Oran	180	I029.5	I2	N	06	○	08		I8	0I	I03I.0	0I	C		○	00
Porto	103	I03I.4	II	C		◐	08		I4	06	I030.7	09	ESE	09	◍	07
Cap St-Vincent	48	I030.9	I4	SE	04	○	09	TR	I5	I0	I029.9	II	NE	05	○	09
Lisbonne	70	I032.I	I3	WSW	06	◐	II		IX	I0	I03I.5	I0	ENE	04	≡	I0
Santa-Maria	100	I0I9.9	I6	SSW	2I	◍	I3		I7	I5	I0I6.9	I6	SSW	30	∞	I5
Angra	31	I0I2.5	I6	SSW	2I	•	I4	7	I7	I5	I008.7	I5	SW	I8	◍	I3
Horta	61	I0I0.4	I6	SSW	33	•	I5	XX	I7	I5	I008.0	I6	SW	30	◍	I3
Flores	40	I006.2	I5	WSW	I0	◐	I5	I6	IX	I2	I004.4	I3	WNW	39	◐	I0
Funchal	110	I027.7	I7	S	06	◐	I3	TR	I8	I2	I027.4	I3	SE	04	○	I0
Teneriffe	37	I025.2	I7	E	XX	◐	I2		20	I3	I025.0	I3	C		○	II
Villa Cisneros	6	I020.9	2I	NE	I2	○	I0		23							

(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	05	500	ENE	I2				500	E	I9	500	ESE	2I	500	ESE	08
I000	ENE	05	I000	E	I4	I000	ENE	I4	I000	ENE	08	I000	ENE	20	I000	ENE	02
I500	ENE	04	I500	ENE	I0	I500	ENE	08	I500	ENE	2I	I500	ENE	I6	I500	ENE	04
2000	NE	0I	2000	ENE	I2	2000	NE	I2	2000	ENE	I8				2000	ESE	08
2500	E	0I	2500	ENE	I0	2500	N	I0	2500	ESE	08				2500	ESE	06
3000	ENE	03	3000	ENE	I0	3000	N	I6	3000	ENE	I0				3000	NE	I7
4000	NNE	I2				4000	N	35	4000	ENE	I2				4000	NW	08
5500	NNW	I9				5500	N	35	5500	NNE	07						

Prévisions pour la journée du 3 FEVRIER I960

Persistance du beau temps sur l'ensemble du Maroc.

Ciel clair. Quelques rares brumes matinales.

Vent variable faible, SE dominant.

Température matinale stationnaire, diurne en faible hausse.

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

BULLETIN D ' ENNEIGEMENT

Ifrane-Aérodrome (M.N.):12 cm de neige glacée.
Mischliffen (S.J.S.): 1 m de neige damée.
Djebel Hebri (S.J.S.):1,20 de neige damée.
Jbel Habri (S.J.S.): 80 cm de neige damée.
Oukaïmeden: 80 cm de neige damée.

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	I.50		Aggravation
Mehedya	Peu Agit.	W	I.50	I0	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
Safi	Belle	NW	I	I4	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu Agit.	NW	I.50	4	Aggr. légère
Agadir	Calme	WNW	0.50	I2	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	I.50		Stationnaire
Mehedya					
Casablanca	Calme	NW	0.50		Amél. légère
El Jadida (Mazagan)	Peu Agit.	WNW	I	I0	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu Agit.	NW	I.50	4	Stationnaire
Agadir	Belle	W	I	I2	Stationnaire

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

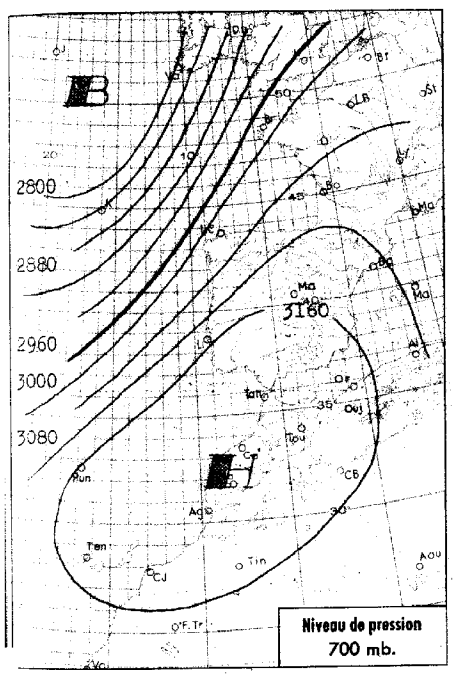
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

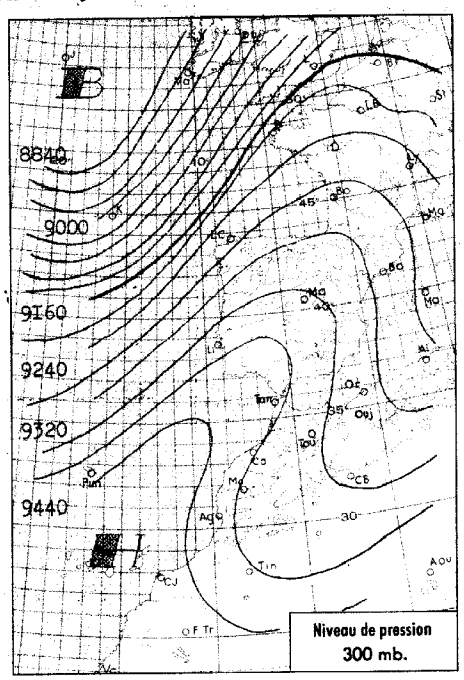
ANNÉE ~~XXXX~~ I960 N° 34

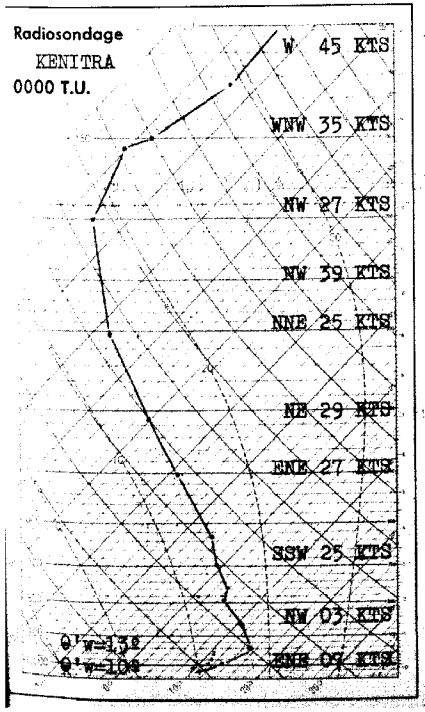
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 3 FEVRIER I960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Importante baisse du champ de pression sur l'Europe occidentale à l'approche d'une perturbation atlantique.

Persistance d'un maximum anticyclonique au voisinage du Maroc, où le ciel demeure clair à très peu nuageux. On a noté toutefois quelques bancs de brouillard côtiers en deuxième partie de nuit.

Le vent demeure variable faible, secteur S dominant.

Température sans changement notable.

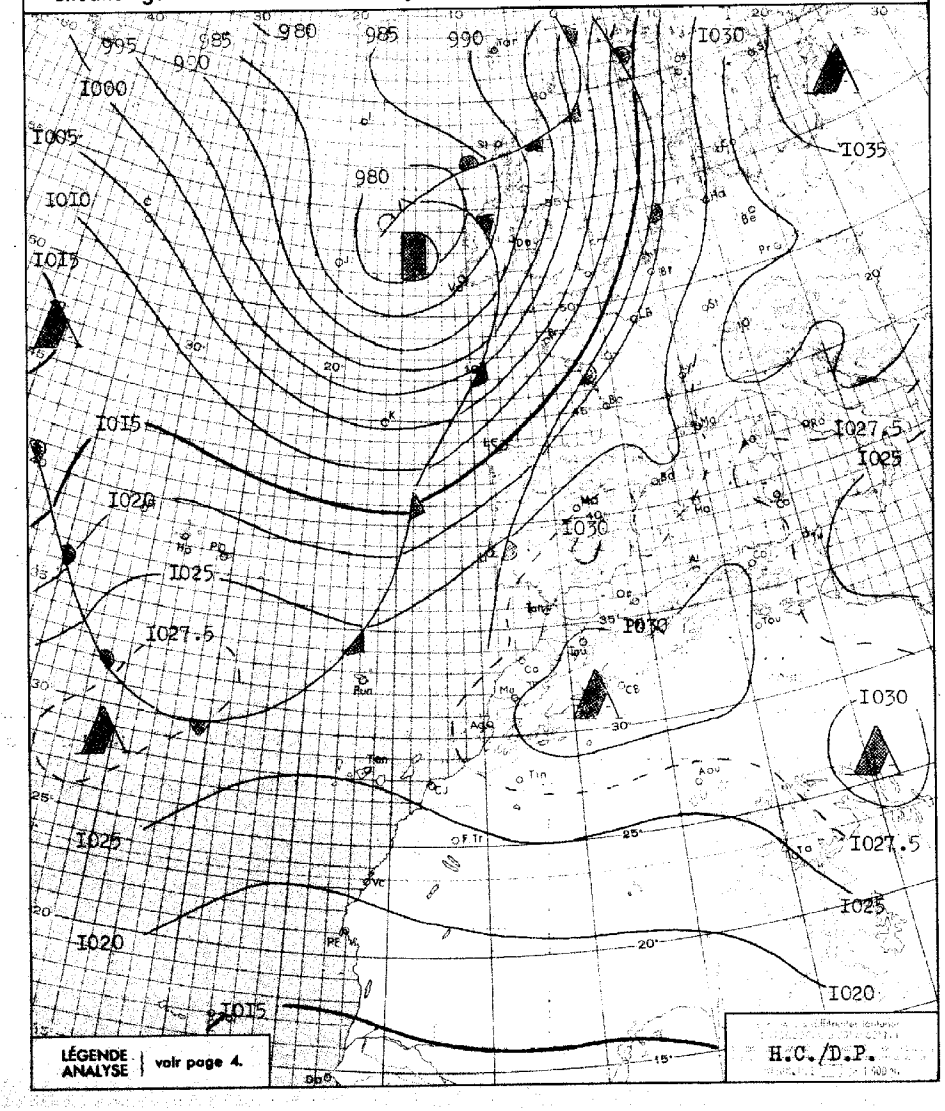
-o-o-o-o-

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 3 FEVRIER I960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 3 FEVRIER 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	1029.2	15	ENE	09	○	11		19	05	1028.8	06	ESE	08	○	03
Oujda	460	1027.4	13	N	04	◐	07		19	04	1028.3	04	WSW	08	○	-01
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1027.3	17	C		○	12		18	04	1027.1	04	C		≡	04
Taza	510	1029.9	13	ENE	07	○	01		16	01	1031.7	01	C		○	-02
Rabat	68	1027.6	17	NE	04	○	07		20	05	1027.8	06	S	06	○	06
Fès	414	1028.4	16	C		○	07		18	00	1030.9	00	ENE	02	○	00
Meknès	549	1028.4	14	ESE	04	○	06		18	05	1029.5	07	SSW	02	○	-01
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1027.8	14	NNE	04	○	10		16	05	1027.7	07	SSW	06	○	05
Ifrane (1)	1664		07	NNE	06	○	-03		14	-05		-01	ESE	02	○	-08
Khouribga (1)	777		16	NE	10	○	09		20	05		06	SSE	08	○	04
Safi	45	1027.1	16	C		○	12		17	05	1027.8	06	ENE	04	○	05
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		10	ENE	07	○	-18		14	-02		-01	C		○	-14
Essaouira (Mogador)	8	1027.9	17	WSW	02	○	12		19	08	1028.5	10	SSE	02	○	06
Marrakech	466	1027.8	18	WNW	08	○	06		21	05	1031.4	06	SW	02	○	04
Agadir	19	1027.3	17	WNW	08	○	12		23	07	1028.6	07	ESE	08	○	05
Ouarzazate (1)	1136		15	E	02	○	-01		17	01		02	C		◐	-05
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1028.6	12	NNE	02	○	11		17	03	1027.8	04	W	05	○	03
Larache	30															
Melilla	5	1029.8	13	NNE	04	○	09		21	01	1027.8	03	C		○	XX
Tindouf	432	1025.4	18	E	06	◐	-04		19	06	1028.7	07	NE	08	◐	-06
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		15	NE	04	○	-13		17	02		03	NW	04	○	-07
Oran	180	1017.3	12	N	06	○	07		18	01	1028.5	02	C		○	00
Porto	103	1028.0	13	SSW	09	●	10		14	11	1022.9	11	S	17	●	07
Cap St-Vincent	48	1028.6	14	ESE	06	○	13		15	11	1025.5	13	SSW	05	○	10
Lisbonne	70	1029.0	14	SSW	12	●	08		17	10	1026.6	11	SSW	10	●	09
Santa-Maria	100	1018.7	14	WNW	22	●	10	4	17	11	1024.7	12	WNW	08	◐	10
Angra	31	1017.5	13	WNW	15	○	03	TR	15	08	1023.5	10	SSW	07	○	05
Horta	61	1018.4	12	W	15	○	06	TR	16	10	1028.1	11	WNW	04	○	07
Flores	40	1017.2	12	NW	22	◐	07	0,3	14	10	1021.3	12	WSW	06	●	08
Funchal	110									12	1026.4	13	SW	10	○	10
Teneriffe	37	1024.3	19	E	06	●	13		22							
Villa Cisneros	6	1021.5	19	NE	06	●	12		21							

(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	07							500	S	08				500	E	10
1000	ENE	06				1000	ESE	04	1000	SSE	08	1000	S	03	1000	SE	06
1500	NNE	04	ZENITH			1500	S	08	1500	E	09	1500	NE	07	1500	W	04
2000	NNE	05				2000	SW	12	2000	SE	04	2000	E	03	2000	SE	04
2500	WNW	03				2500	C		2500	SSE	08	2500	E	07	2500	ESE	12
3000	SSE	05				3000	E	10	3000	C		3000	ESE	09	3000	SSE	12
4000	E	13				4000	ESE	08	4000	SSE	15	4000	SSE	11	4000	E	06
5500	ESE	22							5500	SSE	15						

Prévisions pour la journée du 4 FEVRIER 1960

Persistance du beau temps au Maroc avec réchauffement sensible.

Le ciel deviendra nuageux sur le quart NW du pays. Il demeurera clair ou peu nuageux sur les autres régions.

On notera des brouillards matinaux assez abondants sur les régions littorales.

Vent de SW faible.

Température en hausse de 4º à 6º.

La mer sera peu agitée, la houle de NW en aggravation légère 1,00m à 2,00m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN: 75cm de neige damée.
MISCHLIFFEN(SJS): Petit téléski:50cm.
Grand téléski:100cm.
IFRANE AERODROME(MN): 8 à 10cm de neige glacée.
DJEBEL HEBRI(SJS): 1,20m.
JBEL HABRI(SJS): 50cm.

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	1,00		Stationnaire
Mehedya	Peu agit.	W	1,50	10	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,50		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0,50		Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1,00	04	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0,50	12	Stationnaire

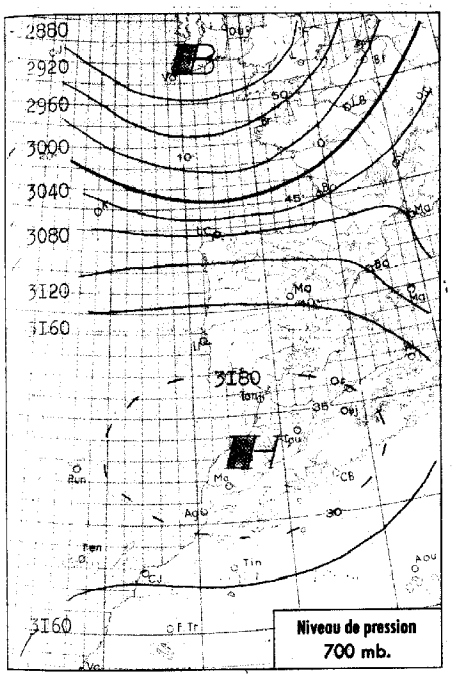
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

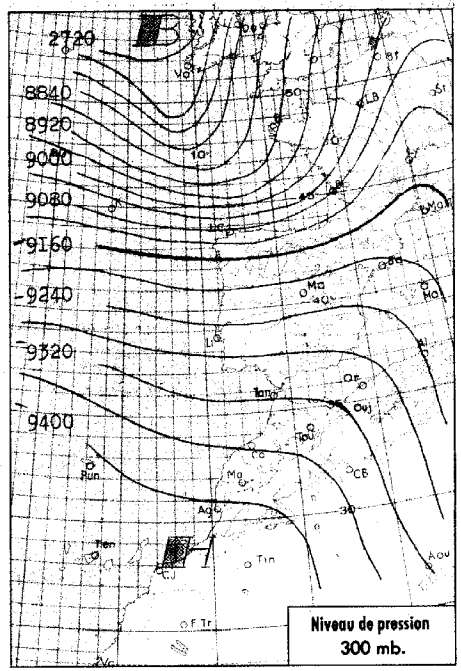
Cap Spartel	Calme	WNW	0,50		Amélioration
Mehedya	Belle	W	1,00	08	Amél.légère
Casablanca	Belle	NW	0,50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1,00	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0,50	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0,50	04	Amél.légère
Agadir	Calme	W	0,50	10	Stationnaire

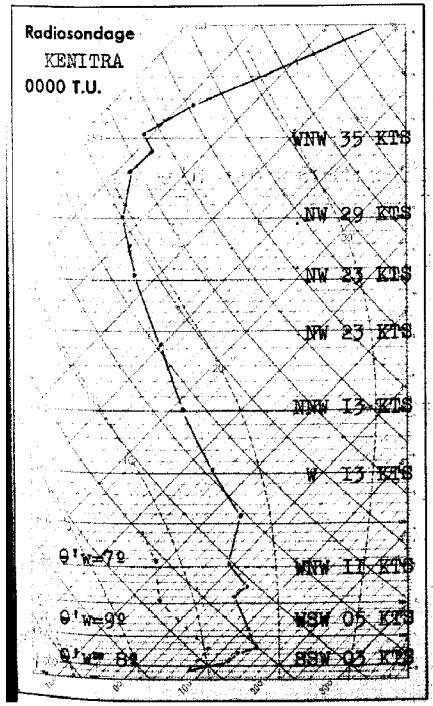
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 brusqués par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 4 FEVRIER 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Persistance d'un maximum anticyclonique au voisinage du Maroc. Axe de dorsale, au sol et en altitude, approximativement sur le 33 ième parallèle.

Beau temps chaud, peu nuageux par cirrus, sur la majeure part du Maroc. Seul le Tangérois est faiblement intéressé par la bordure méridionale de la zone de liaison qui intéresse la Péninsule Ibérique.

Les brouillards matinaux ont été abondants sur la côte. Ils se dissipent rapidement.

Vent de secteur S faible.

Température en hausse de 2 à 4 degrés.

-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

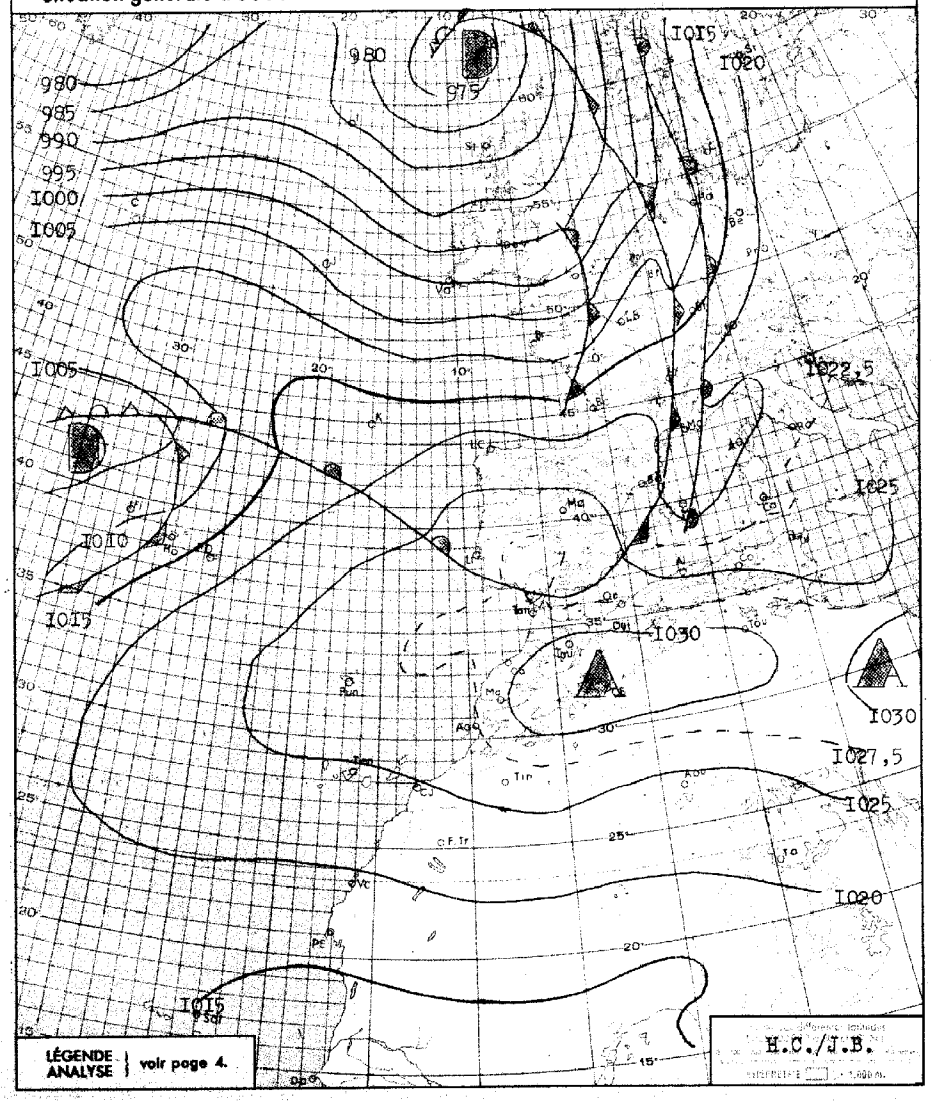
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 35

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 4 FEVRIER 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 4 FEVRIER 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 legende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I029.0	I3	WSW	08	○	I2		I8	08	I029.0	08	ESE	04	○	07
Oujda	460	I025.7	I2	C		◐	05		20	03	I026.9	04	SSW	06	○	-03
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I028.I	I5	C		◐	I3		I7	06	I028.0	07	C		≡	07
Taza	510	I027.3	I5	W	I5	◐	02		I8	03	I030.9	03	WNW	04	○	02
Rabat	68	I028.5	I4	C		○	I3		I8	06	I028.5	08	ENE	02	≡	08
Fès	414	I029.2	I5	C		◐	09		I9	0I	I03I.4	0I	C		◐	0I
Meknès	549	I028.4	I4	C		◐	08		I9	05	I029.9	06	SSW	04	○	02
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I028.8	I4	C		○	I2		I7	07	I028.3	07	SSW	02	○	07
Ifrane (1)	1664		06	ESE	04	◐	-03		I2	-05		-05	ESE	04	○	-09
Khouribga (1)	777		I4	N	09	◐	II		I8	06		07	ESE	08	○	05
Safi	45	I028.3	I6	NW	03	○	II		I8	05	I027.3	07	ENE	04	≡	07
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		I2	WNW	06	◐	I2		I7	-02		00	SW	05	○	-I0
Essaouira (Mogador)	8		I6	NNE	08	○	I3		I8	08	I027.0	I0	ENE	04	○	05
Marrakech	466	I029.3	I7	WSW	I0	◐	06		20	05	I030.4	06	C		○	02
Agadir	19	I026.I	I7	C		◐	II		20	07	I026.2	08	ENE	04	○	06
Ouarzazate (1)	1136		I6	C		◐	-02		I7	02		02	C		◐	-04
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I0I6.3	I5	W	I0	◐	I0		I8	08	I026.6	I0	SW	06	○	07
Larache	30															
Melilla	5	I0I7.2	I4	C		◍	08		20	04	I027.2	09	SW	I0	◐	05
Tindouf	432	I024.7	I4	ESE	06	◍	-08		I9	06	I026.2	09	NE	I0	○	-09
Fort-Trinquet	360									I0	I022.9	I2	C		◐	-0I
Colomb-Bechar (1)	770		I5	NW	02	○	-07		I8	03		05	NW	04	○	-02
Oran	180	I026.5	I4	SW	08	◐	04		I9	04	I026.9	05	SW	04	○	00
Porto	103	I024.3	I0	SW	09	◐	09	I7	I3	09	I025.6	I0	WSW	06	○	09
Cap St-Vincent	48							XX		II	I026.4	I2	N	03	◍	I2
Lisbonne	70	I027.3	I2	WSW	I0	◐	09	4	I4	06		09	WNW	26	=	07
Santa-Maria	100	I024.0	I5	SSW	I4	◐	09		I6		I0I9.3	I6	SSW	20	•	
Angra	31	I02I.0	I4	SSE	I2	◍	09	I3	I4	I4	I0I3.9	I6	SW	I6	•	I5
Horta	61	I0I9.2	I4	SSW	30	◍	I2	2	I5	I4	I0I2.5	I6	SW	I8	•	I5
Flores	40	I0I4.I	I5	S	I5	•	I4	5	I5	I4	I008.6	I6	W	09	◍	I6
Funchal	110	I036.6	I8	NE	08	○	II		I9		I025.7	II			○	06
Teneriffe	37	I023.9	I9	NNE	04	◐	I2		2I	I4	I023.9	I4	WNW	04	○	09
Villa Cisneros	6	I0I8.8	2I	NNE	I6	S	I2		24	07	I020.I	I5	NNE	I6	○	06

(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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
												500	NE	03				500	ENE	I6
			I000	W	I2				I000	W	06	I000	NW	0I	I000	SE	06	I000	ENE	06
			I500	WNW	II				I500	WSW	06	I500	NW	04	I500	ENE	06	I500	ENE	04
			2000	WNW	I4				2000	SW	I0				2000	ENE	05	2000	SSW	06
BROUILLARD			2500	NW	I2	BROUILLARD			2500	WSW	08				2500	E	06	2500	SE	08
			3000	WNW	22				3000	WSW	I0				3000	W	08	3000	SE	I2
			4000	WNW	22				4000	WSW	I4							4000	SE	I0
			5500	WNW	32															

Prévisions pour la journée du 5 FEVRIER 1960

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

Ciel clair à peu nuageux.

Vent variable faible, secteur Sud dominant.

Température stationnaire ou en faible hausse.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 75 cm. de neige damée.
IFRANE AÉRODROME (M.N.): 6 à 8 cm. de neige glacée
MISCHLIFFEN (SJS): 90 cm. de neige damée.
JBEL HABRI (SJS): 50 cm. de neige damée.
DJEBEL HEBRI (SJS): I20 cm. de neige damée.

-=-=-=-=-

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	I		Aggravation
Mehedya	Belle	W	I	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.50	4	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0.25	I0	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	I.50		Aggravation
Mehedya	Agitée	W	2	I2	Aggr. légère
Casablanca	Peu Agit.	NW	I.50		Aggravation
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	I	I0	Aggr. légère
Safi	Peu Agit.	NW	2	I6	Aggravation
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.50	4	Aggr. légère
Agadir	Calme	W	0.50	I0	Stationnaire

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

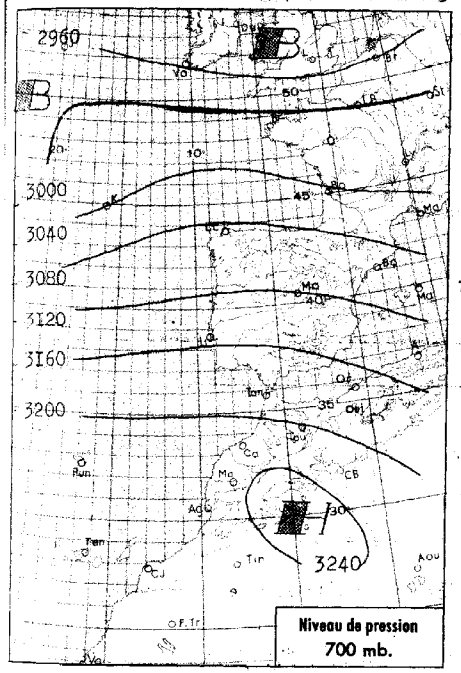
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

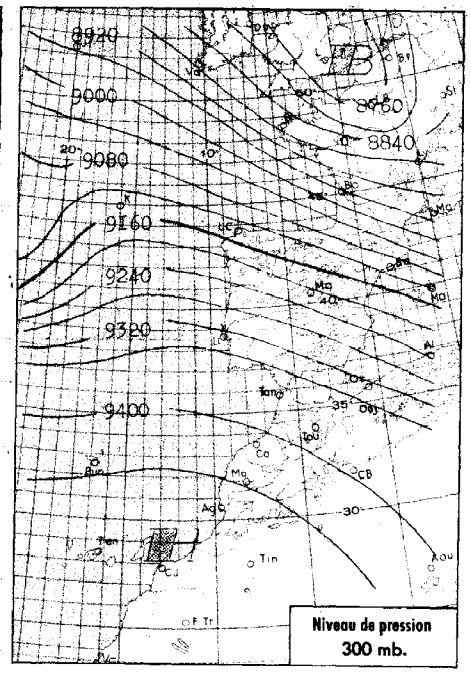
ANNÉE 1960 N° 36

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

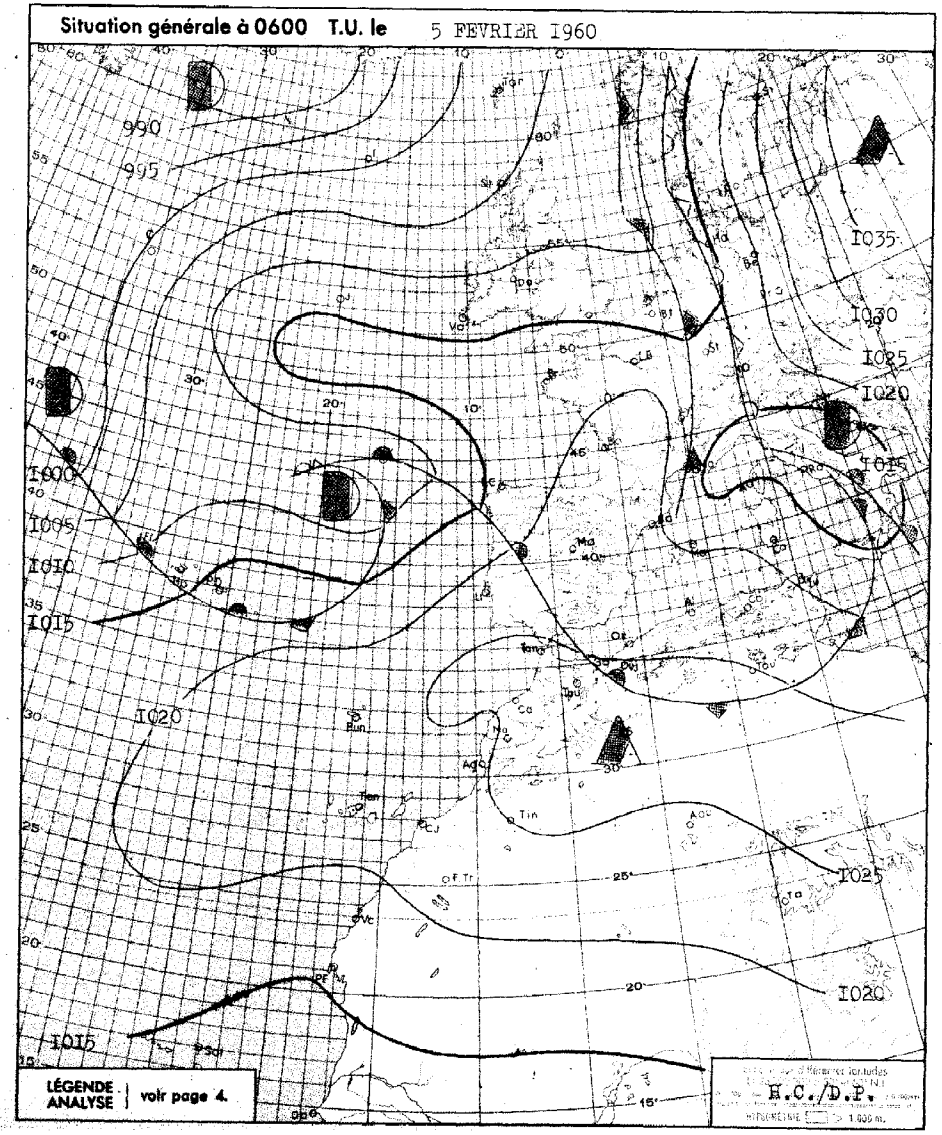
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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

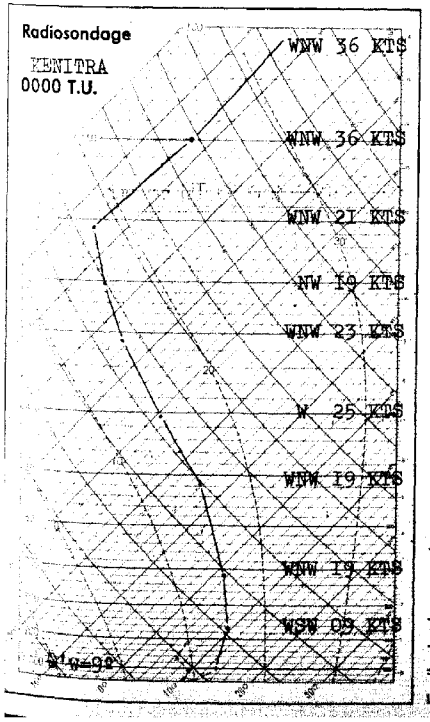




Situation générale à 0600 T.U. le 5 FEVRIER 1960



Radiosondage
KENITRA
0000 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Baisse générale du champ de pression, avec persistance d'un maximum anticyclonique au voisinage du Maroc.

Beau temps relativement chaud nuageux par cirrus sur le quart Nord-Ouest, clair à peu nuageux sur les autres régions. Quelques brumes matinales sur la côte.
Le Tangérois demeure nuageux par nuages bas, en bordure méridionale du secteur chaud qui se situe sur l'Espagne.

Le vent est variable faible, S dominant.

Température sensiblement stationnaire.

-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 5 FEVRIER 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 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 legende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1027.8	14	WSW	05	◑	12		17	09	1026.1	10	C		◑	10
Oujda	460	1024.2	12	N	06	◐	07		19	04	1024.2	07	SW	10	○	02
Kénitra (Port-Lyoutey)	15	1026.4	14	NW	02	◑	12		17	05	1024.9	05	C		≡	05
Taza	510	1025.5	16	WNW	04	◑	03		18	03	1027.8	03	WNW	04	○	03
Rabat	68	1026.9	14	NNW	04	◑	12		19	07	1025.2	07	S	04	○	07
Fès	414	1027.1	16	C		◐	08		19	02	1028.1	03	C		○	02
Meknès	549	1026.9	14	NW	04	○	06		18	07	1027.2	07	S	04	○	02
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1027.2	14	NE	08	○	12		20	07	1025.1	07	S	02	○	06
Ifrane (1)	1664		09	W	08	○	-11		12	02		05	WSW	06	◐	-17
Khouribga (1)	777		16	SSW	06	○	08		19	05		06	ESE	07	○	03
Safi	45	1025.6	17	WNW	08	○	14		18	07	1024.9	07	ENE	10	○	07
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		12	W	12	○	-11		17	00		04	C		○	-14
Essaouira (Mogador)	8	1026.1	16	NNE	06	○	13		18	09	1024.7	10	NE	03	◐	09
Marrakech	466	1026.3	21	C		○	04		22	06	1027.8	06	C		○	03
Agadir	19	1024.4	17	WSW	08	○	11		20	06	1024.4	06	C		○	05
Ouarzazate (1)	1136		18	C		○	02		20	02		02	C		○	-05
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1025.8	16		07	◑	13		21	08	1025.4	09	SW	05	○	08
Larache	30															
Melilla	5									08	1024.5	10	SW	22	○	07
Tindouf	432	1023.3	16	E	06	◑	-12		19	05	1025.3	05	NNE	08	○	-11
Fort-Trinquet	360									10	1022.1	10	ENE	14	○	-06
Colomb-Bechar (1)	770		16	WSW	02	○	-05		19	03		04	N	04	○	-07
Oran	180	1024.6	14	SW	10	◐	10		18	09	1023.6	10	S	06	◑	07
Porto	103									10	1019.1	11	S	14	•	11
Cap St-Vincent	48	1022.8	14	S	02	◐	13	TR	15	13	1023.8	14	WSW	08	◍	12
Lisbonne	70	1026.7	13	SW	12	◐	10	2,3	15	11	1022.8	12	SW	22	,	11
Santa-Maria	100	10X7.3	17	SW	20	◍	16	7	18	15	1018.1	16	SW	10	,	16
Angra	31	1013.4	18	WSW	08	☾	14	2	19							
Horta	61	1013.3	16	SW	17	◑	16	1	17	15	1013.5	16	SW	17	•	16
Flores	40	1010.6	16	W	08	◐	16	0,5	16	14	1010.1	16	ESE	02	◍	15
Funchal	110	1025.2	17	SE	05	◍	12		19	12	1023.9	12			○	07
Teneriffe	37	1023.3	19	ENE	06	○	12		21		1022.2	15	W	04	○	09
Villa Cisneros	6	1018.7	20	ESE	06	○	12				1019.0	15	NE	16	○	05

(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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI	MARRAKECH			AGADIR		
500	ENE	04				500	NW	06								500	E	16
1000	S	03	1000	W	13	1000	SW	08	1000	S	04		1000	SE	05	1000	E	12
1500	WNW	03	1500	WNW	17	1500	SW	08	1500	S	06		1500	NNE	01	1500	E	04
2000	W	03	2000	WNW	26	2000	WSW	10	2000	S	10	BROUILLARD	2000	E	03	2000	NNE	08
2500	W	04	2500	WNW	26	2500	WNW	14	2500	S	16		2500	S	04	2500	NW	04
			3000	WNW	28	3000	WNW	24	3000	SSW	16		3000	SSW	07	3000	ENE	04
			4000	WNW	30				4000	S	19		4000	W	04	4000	SSW	02

Prévisions pour la journée du 6 FEVRIER 1960

Le beau temps peu nuageux et relativement chaud se maintiendra sur l'ensemble du Maroc.

Brumes matinales sur la côte, rapidement dissipées.

Vent variable faible, secteur S dominant.

Température stationnaire ou en faible hausse.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

Ifrane-Aérodrome (M.N.): 5 cm de neige glacée
Oukaïmeden: 75 cm de neige damée
Mischliffen (S.J.S.): 85 cm de neige glacée
Jbel Habri (S.J.S.): 30 cm de neige damée
Djebel Hebri (S.J.S.):110 cm de neige damée

-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	2,00		Amélioration
Mehedya	Forte	W	2,50	14	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	2,00		Aggr.légère
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,50	04	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	1,00	12	Stationnaire

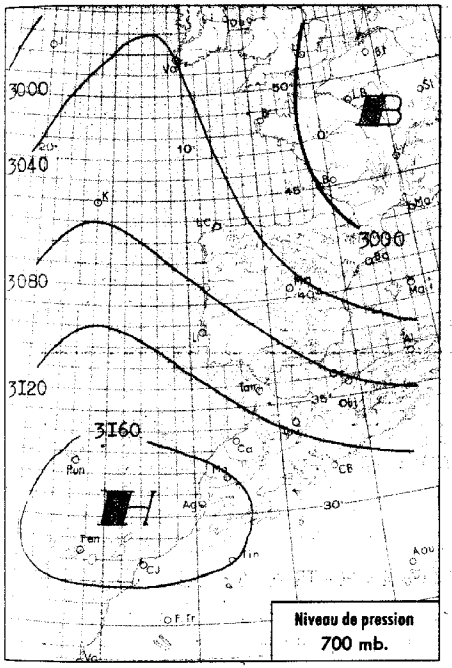
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

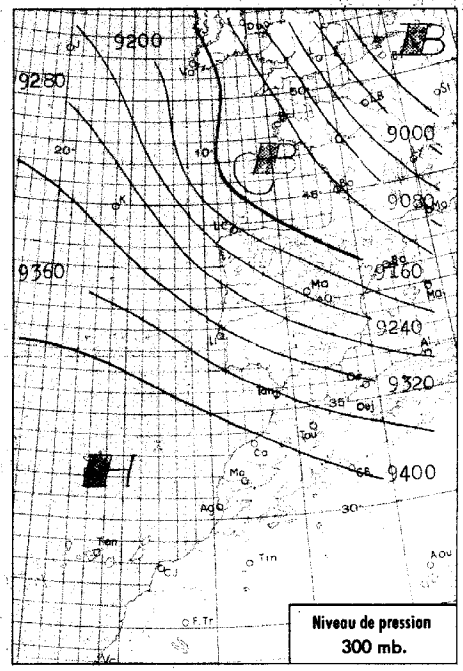
Cap Spartel	Calme	WNW	2,00		Stationnaire
Mehedya		Brouillard			
Casablanca	Peu agit.	NW	2,00		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1,50	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	2,00	04	Amél.légère
Agadir	Calme	WNW	0,50	12	Stationnaire

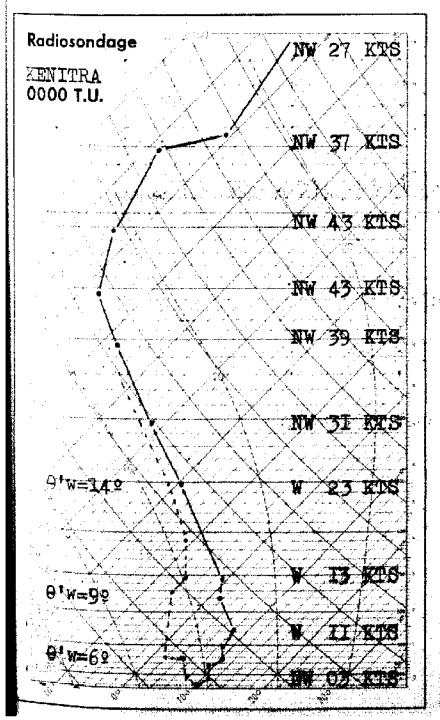
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 6 FEVRIER 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Vaste zone dépressionnaire à centres multiples sur la Méditerranée et la Péninsule Ibérique. Une dorsale anticyclonique plus méridionale et parallèle maintient sur la majeure partie du Maroc un beau temps clair à peu nuageux.

Passages nuageux au Nord du parallèle de Casa, et principalement sur le Tangérois, en liaison du courant perturbé d'Ouest.

On note également des brouillards matinaux sur le littoral en voie de dissipation rapide.

Le vent demeure variable faible en général. Il est de Sud faible sur le littoral Nord-Ouest.

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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

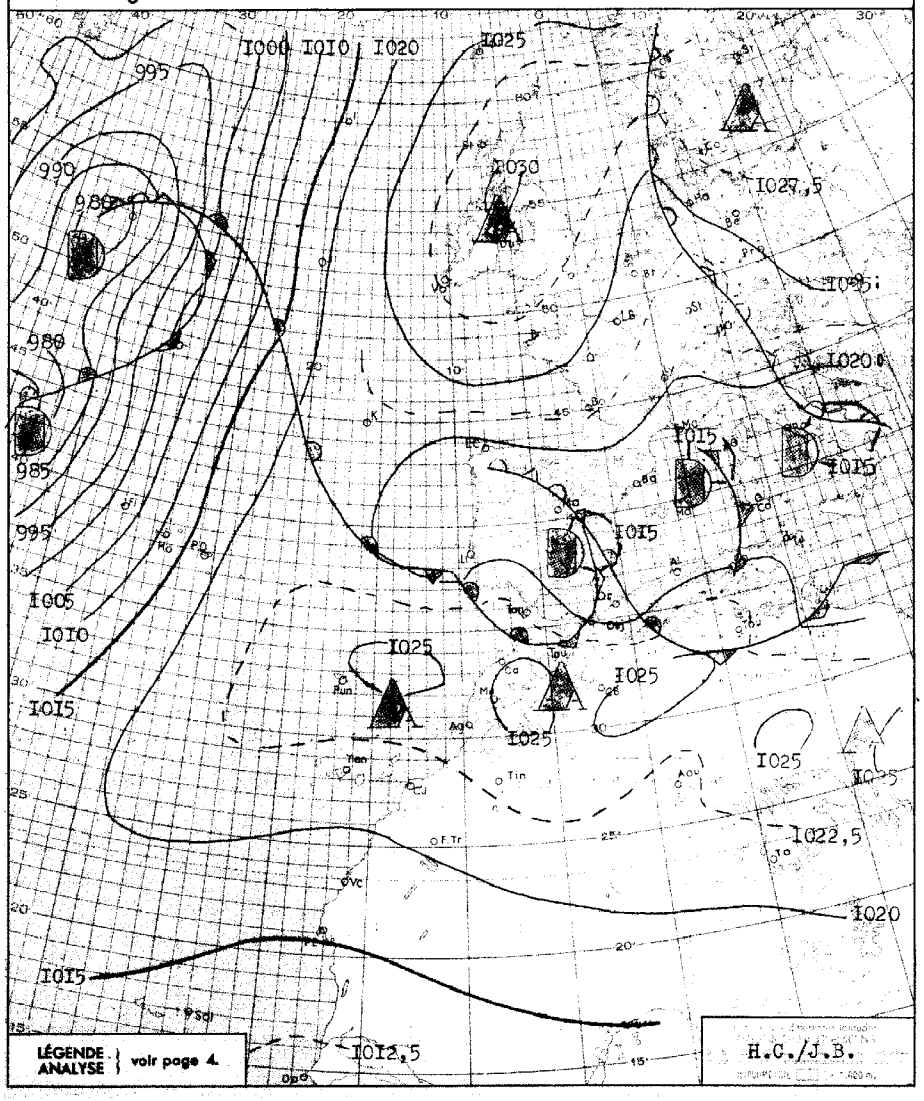
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1960 N° 37

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 6 JANVIER 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	I024.8	I4	WSW	08	◐	I3		I7	I2	I023.2	I2	SSW	I5	○	II
Oujda	460	I02I.5	I3	N	02	◐	08		I7	08	IOI9.3	I2	WSW	I2	◑	-0I
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I023.6	I5	C		◐	II		I7	09	I023.3	09	C		○	09
Taza	510	I023.0	I4	WNW	I4	◐	05		I7	I0	I022.9	II	WNW	II	◐	05
Rabat	68	I024.2	I4	NW	02	◐	I3		I6	08	I024.0	08	SSW	04	◐	08
Fès	414	I024.6	I5	C		◐	08		I7	05	I024.I	07	C		◐	06
Meknès	549	I024.3	I4	C		◐	06		I7	08	I024.9	08	C		◐	06
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I024.8	I4	N	02	◑	I2		I8	06	I024.6	08	SSW	08	◑	08
Ifrane (1)	1664		08	WNW	04	◑	-08		II	04						
Khouribga (1)	777		I4	N	06	◑	09		I8							
Safi	45	I024.3	I5	WNW	06	◑	I2		I7	06	I024.3	07	ENE	04	≡	07
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		II	WSW	I4	◑	-II		I7	00		0I	WSW	05	○	-I6
Essaouira (Mogador)	8	I024.3	I5	NNE	06	◑	I2		I7	09	I023.7	I2	NNE	06	○	09
Marrakech	466	I024.7	I7	WNW	I0	◑	07		2I	06	I026.2	06	S	04	○	03
Agadir	19	I023.6	I6	WSW	04	◑	I3		I9	04	I023.4	05	ESE	04	○	04
Ouarzazate (1)	1136		I9	C		◑	03		20	02		02	C		○	-03
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I022.5	I6	WNW	08	◐	I4		20	I4	I02I.4	I4	WSW	08	○	I2
Larache	30															
Melilla	5	I022.9	I7	W	I2	◐	II		2I	II	I020.9	I4	W	I0	◐	II
Tindouf	432	I02I.I	I9	ENE	04	◐	-I0		2I	04	I023.6	05	NNW	04	○	-I2
Fort-Trinquet	360									09	I020.9	09	ENE	I0	○	-04
Colomb-Bechar (1)	770		I6	WSW	04	○	-07		20	06		07	N	02	◑	-07
Oran	180							XX		I3	IOI9.7	I3	SSW	08	•	II
Porto	103	IOI6.8	I3	SW	07	◐	I3	27	I4	I2	IOI7.6	I2	WSW	04	,	I2
Cap St-Vincent	48	I02I.9	I5	SW	09	◑	I4	TR	I5	I4	I020.5	I5	W	09	○	I4
Lisbonne	70	I02I.I	I4	SW	I5	•	I4	23	I4	II	I02I.0	I3	SW	08	=	I3
Santa-Maria	100	IOI9.3	I7	SSW	I6	◑	I6	TR	I8	I5	IOI8.4	I6	SSE	I8	◑	I3
Angra	31	IOI5.3	I7	S	08	◐	I5	4	I7	I6	IOI2.8	I6	S	24	◑	I4
Horta	61	IOI3.5	I6	S	25	◐	I6	5	I7	I6	I009.9	I6	SSW	34	○	I4
Flores	40	I008.4	I7	SW	I0	◑	I5	0.2	I7	I4	I002.9	I6	SSE	22	◐	I4
Funchal	110	I023.3	I8	SE	05	○	I2		20	II	I023.5	I2			○	06
Teneriffe	37	I02I.9	20	E	06	○	I3		22	I3	I02I.8	I4	C		○	07
Villa Cisneros	6	IOI7.I	22	NNE	I8	◑	I4		27	I2	IOI8.2	I4	NE	I4	○	06

(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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
																		500	NNW	04
			I000	WSW	I8	I000	WSW	I0	I000	SW	I2							I000	ESE	04
			I500	WNW	I6	I500	WSW	I4	I500	WSW	I5							I500	NNE	04
			2000	WNW	I8	2000	W	I5	2000	W	07							2000	N	I0
NUAGES BAS			2500	WNW	22	2500	WSW	20	2500	WNW	23	BROUILLARD			ZENITH			2500	NNW	08
			3000	WNW	23	3000	WSW	24	3000	WNW	I7							3000	WNW	I0
						4000	W	22	4000	NW	27							4000	NW	I0

Prévisions pour la journée du 7 JANVIER I960

Beau temps clair ou peu nuageux sur la majeure partie du Maroc, exception faite pour quelques brouillards matinaux sur le littoral.

Le ciel demeurera nuageux au Nord du parallèle de Rabat.

Vent variable faible.

Température sans changement.

La mer sera belle, la houle faible 0.50 m. à I mètre.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 60 cm. de neige.
IFRANE AERODROME (M.N.) : 5 cm. de neige glacée.
MISCHLIFFEN (SJS) : 85 Cm. de neige glacée.
JBEL HABRI (SJS) : 25 cm. de neige damée.
DJEBEL HEBRI (SJS) : II0 cm. de neige damée.

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	I		Amélioration
Mehedya	Peu Agit.	W	I.50	I0	Amél. légère
Casablanca	Belle	NW	I.50		Amélioration
Safi	Peu Agit.	NW	0.50	I4	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu Agit.	NW	I.50	4	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0.50	I0	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Peu Agit.	WNW	I		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I	8	Amél. légère
Casablanca	Belle	NW	I.50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu Agit.	WNW	I.50	I0	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu Agit.	NW	I.50	4	Stationnaire
Agadir	Peu Agit.	WNW	0.50	I2	Stationnaire

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

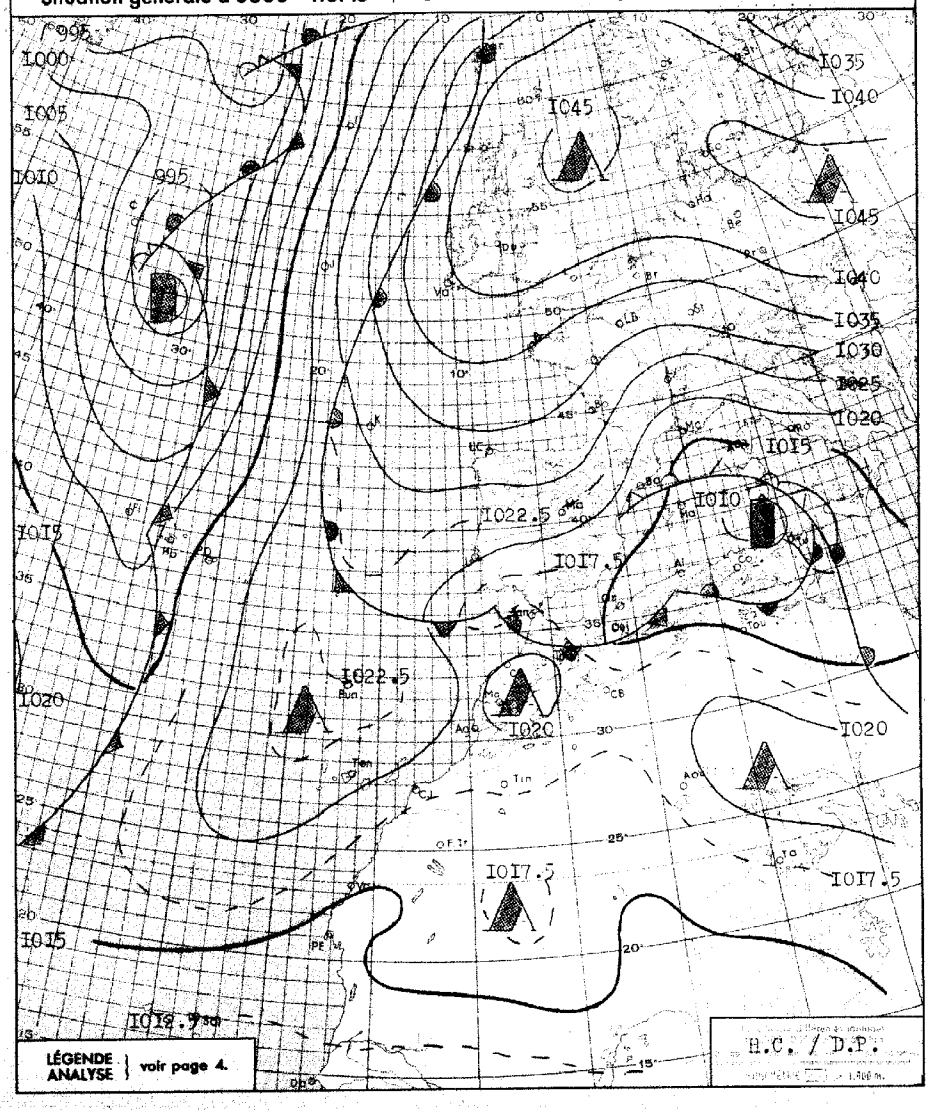
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1960 N° 38

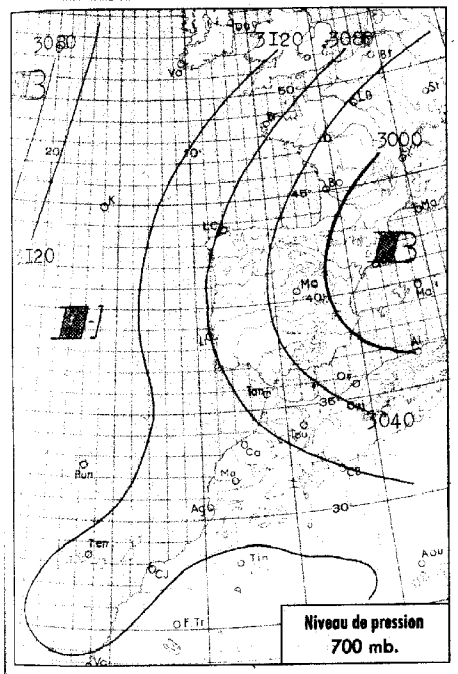
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

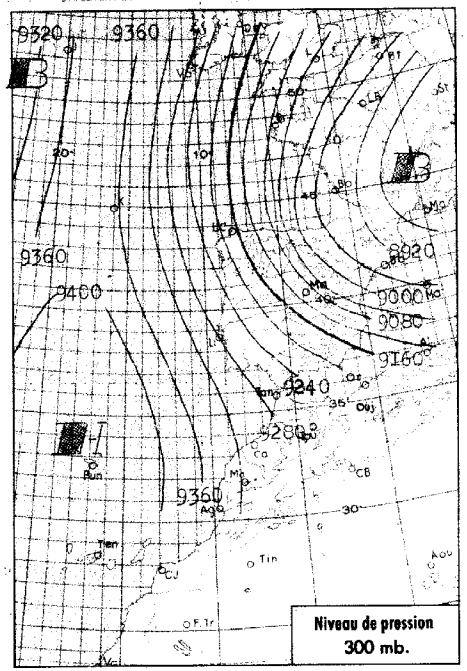
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

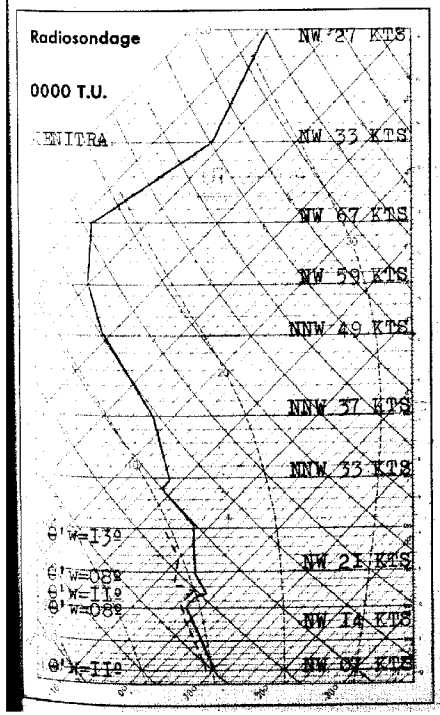
Situation générale à 0600 T.U. le 7 FEVRIER 1960



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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Creusement important en Méditerranée, anticyclone froid en voie de renforcement rapide en Allemagne et Iles Britanniques. Flux polaire froid de NE en surface, de N en altitude, à l'E du 10ème méridien W.

Le temps s'est sensiblement aggravé sur la moitié Nord du Maroc au cours des dernières douze heures. Le ciel est très nuageux, donnant lieu à des précipitations faibles.

Le beau temps clair à peu nuageux persiste encore sur la moitié Sud du pays.

Vent variable faible, température matinale temporairement 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 FEVRIER 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	1020.8	13	S	10	◐	13	4	16	12	1018.1	14	NNW	08	◐	13
Oujda	460	1016.5	13	N	06	◐	06	1	19	08	1014.2	11	WNW	12	▽	08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1020.7	15	WSW	09	◐	14	2,2	17	13	1018.5	14	C		◐	13
Taza	510	1019.4	15	WNW	10	◐	06	2	16	10	1018.6	10	W	09	◐	10
Rabat	68	1021.6	14	WSW	04	•	12	4,3	18	12	1019.5	13	WSW	04	=	13
Fès	414	1021.1	14	C		◐	09	4	18	10	1019.8	11	WNW	02	◐	10
Meknès	549	1020.8	14	WNW	06	◐	07	4	16	10	1020.2	10	WSW	02	◐	10
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1022.1	15	WSW	06	•	13	0,6	19	10	1020.2	11	C		◐	11
Ifrane (1)	1664							4		02		03	W	06	,	03
Khouribga (1)	777		13	NW	09	○	07	0,3	17	09		09	WNW	06	◐	09
Safi	45	1022.3	16	N	06	○	13		17	11	1019.6	12	NNE	02	○	11
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		09	WSW	14	○	-16		15							
Essaouira (Mogador)	8	1022.5	15	NNE	12	○	12		17	11	1019.7	12	ENE	08	○	10
Marrakech	466	1021.1	18	WSW	08	○	05		19	05	1022.6	05	SSE	02	○	03
Agadir	19	1020.9	15	WSW	06	○	13		17	08	1019.3	09	ENE	06	○	08
Ouarzazate (1)	1136		17	WNW	14	○	-04		21							
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1019.3	15	W	10	◐	14	2	20	13	1018.0	14	WSW	10	,	13
Larache	30															
Melilla	5	1017.8	17	W	02	◐	11	TR	21	13	1015.8	15	W	18	◐	12
Tindouf	432	1017.0	23	W	06	○	XX		24	06	1017.0	06	W	30	○	-11
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		18	C		◐	-07		21	XX		08	N	04	○	-11
Oran	180	1017.0	14	SW	06	◐	09	7	16	08	1014.9	12	NNE	06	•	11
Porto	103	1019.4	13	C		,	12	1	14	07	1020.4	09	E	10	◐	00
Cap St-Vincent	48									12	1017.9	13		05	◐	12
Lisbonne	70	1021.3	14	NW	10	◐	12	0,6	16	10	1021.0	11	NE	13	◐	08
Santa-Maria	100	1016.8	16	S	27	◐	14		18	16	1016.2	16	S	18	∞	05
Angra	31	1010.6	17	SSE	19	•	15	11	17	15	1016.2	16	SSW	04	↑	14
Horta	61	1007.1	16	SSW	34	•	15	5	XX	14	1011.4	14	ENE	18	↑	12
Flores	40	1002.4	16	SSW	17	◐	14	5	17	12	1009.4	XX	WSW	12	○	06
Funchal	110	1023.1	17	E	05	◐	12		19	13	1021.2	13			○	08
Teneriffe	37	1020.6	18	ENE	06	○	13		20	12	1019.7	13	W	04	○	11
Villa Cisneros	6	1018.0	23	NNE	14	○	23		24	12	1016.9	15	ENE	10	○	08

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 8 FEVRIER 1960

Mauvais temps sur le quart Nord-Est du Maroc où le ciel très nuageux donnera lieu à des précipitations abondantes. Neige à partir de 1500m d'altitude.

Temps instable sur les autres régions, avec alternance de ciel nuageux et d'éclaircies, celles-ci bien marquées l'après-midi sur les régions littorales. Averses faibles principalement sur le relief.

Vent de N puis NE modéré.

Température en baisse sensible.

Mer peu agitée, houle de NNW faible Im.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN: 65cm de neige damée.
IFRANE AERODROME(MN): 1 à 2cm de neige mouillée.
MISCHLIFFEN(SJS): 75cm de neige mouillée.
DJEBEL HEBRI(SJS): 100cm de neige mouillée.
JBEL HABRI(SJS): 15 à 20cm de neige mouillée.

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	Belle	W	1,00	08	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1,50	04	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	0,50		Amélioration
Mehedya	Belle	W	1,00	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,50		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1,50	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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
			1000	WNW	12							500	NE	05	1000	C		500	E	08
NUAGES	BAS		1500	W	20	NUAGES	BAS		PLAFOND	BAS					1500	C		1000	SE	08
															1500	C		1500	ENE	08
															2000	C		2000	N	19
															2500	C		2500	N	33
															3000	C				

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

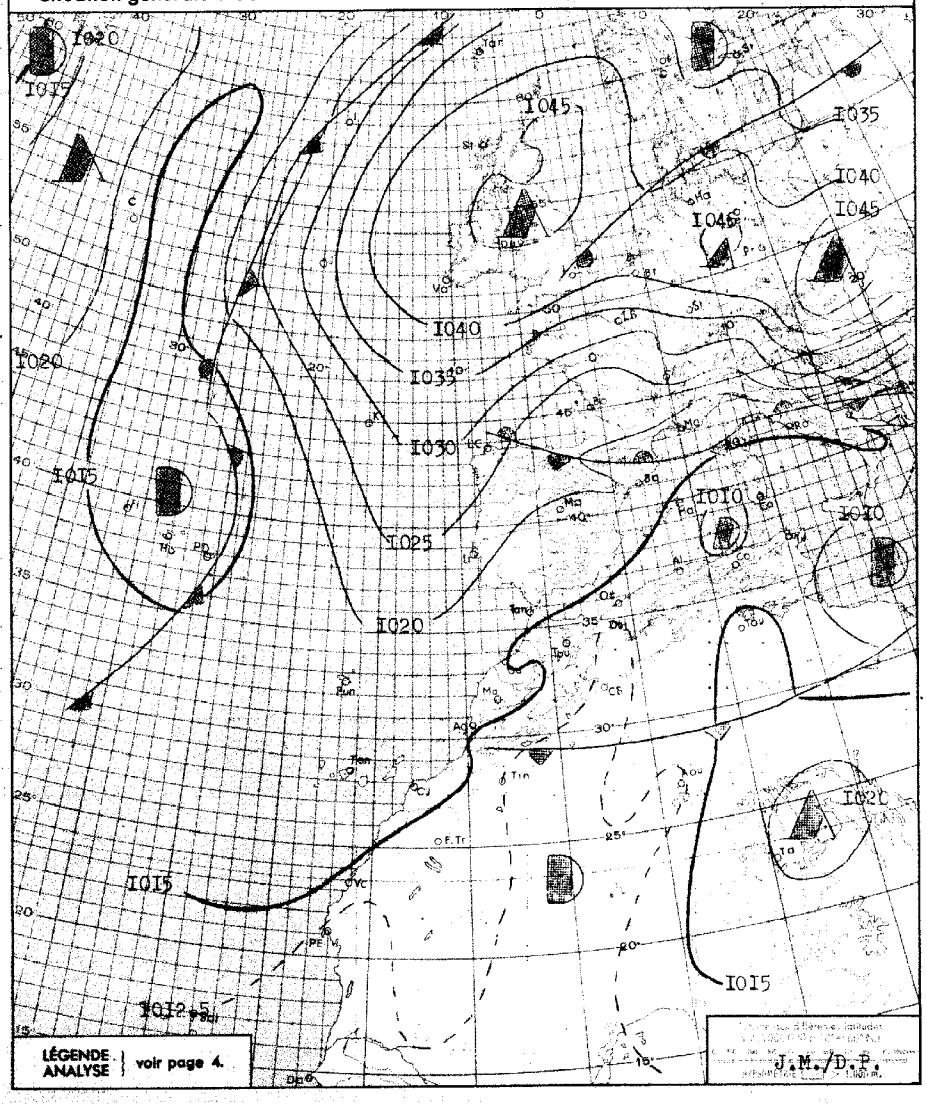
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1955~~ 1960 N° 39

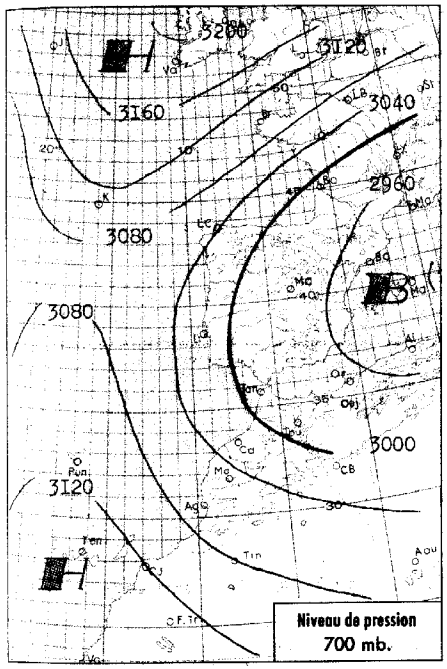
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

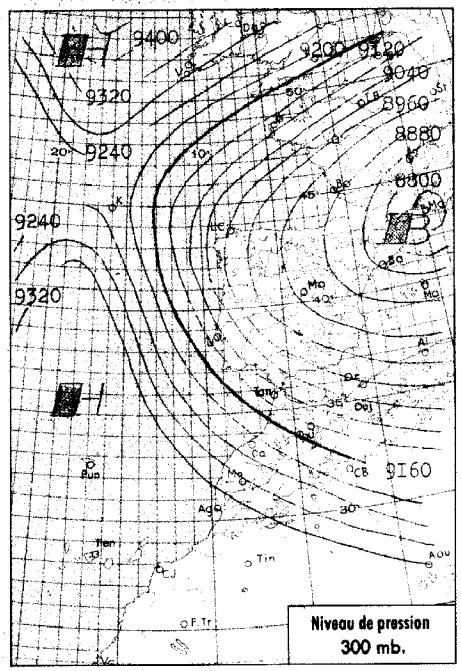
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

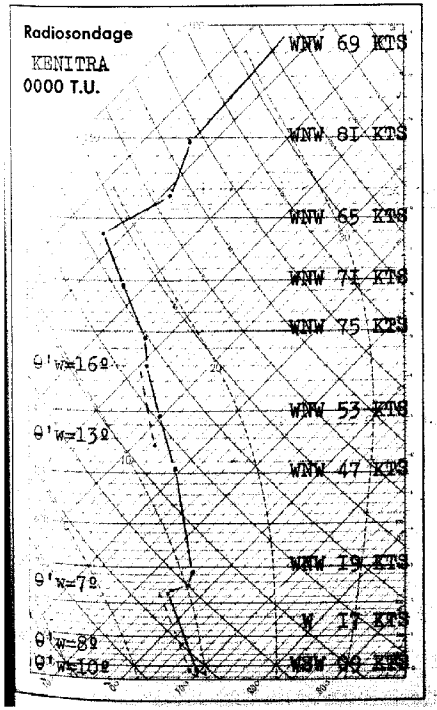
Situation générale à 0600 T.U. le 8 FEVRIER 1960



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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La situation isobarique a peu évolué depuis la veille. L'anticyclone froid qui s'étend de l'Europe centrale aux Iles Britanniques continue à diriger vers l'Atlantique un flux polaire de basses couches. Cet air froid entretient les dépressions Méditerranéennes.

Sur le Maroc le temps est instable. Ciel généralement couvert avec averses modérées principalement sur la moitié Nord du pays.

Vents variables faibles.

Températures en baisse sauf sur la moitié Sud du pays où elle est temporairement en hausse.

-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.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 8 FEVRIER 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 toutes 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	1015.8	14	WNW	05	◐	11		17	10	1015.8	10	NNE	03	○	09
Oujda	460	1013.4	08	ENE	04	◍	07	13	13	06	1012.1	06	C		◍	04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.1	15	SW	02	◍	14	7	16	13	1014.7	13	C		◍	10
Taza	510	1015.7	11	W	17	•	10	15	13	10	1012.8	10	W	16	•	09
Rabat	68	1016.4	13	WSW	02	◍	13	3	14	11	1015.3	12	WSW	04	◍	12
Fès	414	1016.4	12	WNW	02	◍	11	7	16	09	1015.0	10	WNW	06	◍	09
Meknès	549	1017.2	10	WNW	06	◍	10	2	14	09	1015.4	09	SW	04	◍	08
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1017.3	16	W	06	◍	13	TR	18	12	1016.0	12	C		○	11
Ifrane (1)	1664		05	W	18	≡	05	4	06	02		02	NNW	26	≡	02
Khouribga (1)	777		12	NW	08	◍	09		13	04		04	NNE	06	≡	04
Safi	45	1017.0	16	NW	08	◍	13	TR	19	08	1015.9	10	ESE	06	○	10
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523								13	05		05	WSW	19	◍	-03
Essaouira (Mogador)	8	1017.3	16	NNE	08	○	13		17	11	1015.7	11	ENE	07	○	09
Marrakech	466	1016.9	17	WSW	08	○	08		18	11	1017.4	11	C		◍	09
Agadir	19	1015.1	17	NNE	02	○	14		18	11	1014.5	11	C		○	10
Ouarzazate (1)	1136								21	04		04	C		○	-04
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1015.5	15	W	08	◍	13		18	10	1015.8	10	WNW	02	◍	10
Larache	30															
Melilla	5	1015.2	11	ENE	12	•	10	30	17	08	1014.0	09	C		◍	07
Tindouf	432	1009.X	14		13	○	01		16	09	1001.0	10	WNW	12	○	06
Fort-Trinquet	360									11	1014.3	11	NE	07	○	10
Colomb-Bechar (1)	770		18	S	02	○	-01		19	07		07	NNE	04	○	00
Oran	180	1015.0	09	NE	08	•	09	25	14	08	1014.2	08	C		•	06
Porto	103	1022.3	12	E	02	○	01		13	01	1022.2	02	NE	02	○	-01
Cap St-Vincent	48	1016.2	14	N	14	○	09		16	06	1018.0	09	NNE	11	○	06
Lisbonne	70	1020.9	11	N	10	○	03		15	04	1021.7	05	N	08	○	-02
Santa-Maria	100	1014.2	17	SSE	20	∞	15	3	XX	12	1013.1	1X	W	03	•	11
Angra	31									09	1012.5	09	W	02	=	07
Horta	61	1013.7	13	W	07	◍	07		15	09	1013.3	10	W	05	○	06
Flores	40	1012.6	13	WNW	09	◍	05	0,5	14	10	1013.0	10	WNW	11	○	06
Funchal	110	1018.6	17	E	05	◍	13		20							
Teneriffe	37	1017.1	19	ENE	06	◍	13		20	15	1008.5	15	C		◍	12
Villa Cisneros	6	1013.7	21	NNE	16	○	14		28	12	1013.9	14	NE	08	○	08

(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			OUJDA			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	SSE	05	PLAFOND BAS			1000	WSW	17	500	NNE	11	1000	ENE	08	500	SE	06
1000	ESE	10				1500	W	14				1000	ENE	08	1000	ENE	06
1500	ESE	13													1500	N	16
2000	SE	14															

Prévisions pour la journée du 9 FEVRIER 1960

Mauvais temps caractérisé sur le Maroc oriental où le ciel sera généralement couvert avec orages et grêle. Temps médiocre ailleurs; passages nuageux importants avec orages possibles et éclaircies surtout marquées sur la moitié Sud du pays. Neige en montagne au-dessus de 1000m.

Vents variables faibles s'orientant à SW modérés à l'avant des orages.

Température en baisse.

Mer peu agitée, houle de NW faible 1m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN: 65cm de neige damée.
MISCHLIFFEN(SJS): 70cm de neige lourde.
DJEBEL HEBRI(SJS): 100cm de neige lourde.
JBEL HABRI(SJS): 10 à 15cm de neige lourde.

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	08	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1,50	04	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0,20	12	Stationnaire

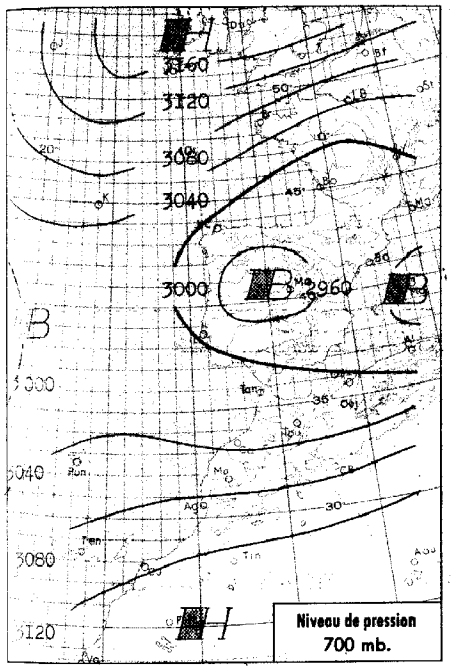
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

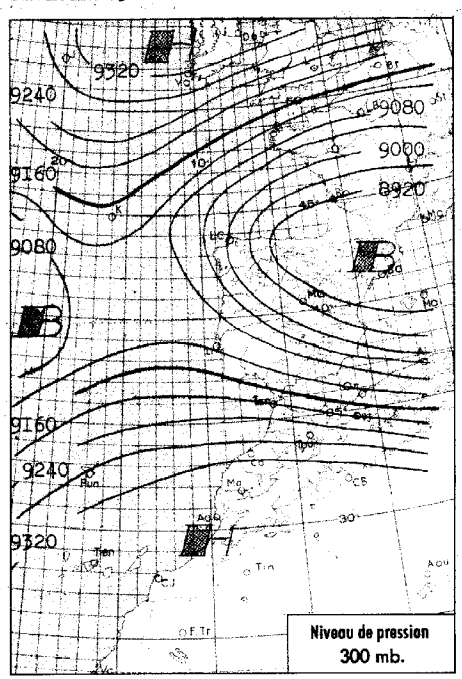
Cap Spartel	Belle	WNW	0,50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1,00	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,00		Stationnaire
El Jedida (Mazagan)	Belle	WNW	1,00	10	Amél.légère
Safi	Belle	NW	1,00	16	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1,00	04	Amél.légère
Agadir	Calme	W	0,20	10	Stationnaire

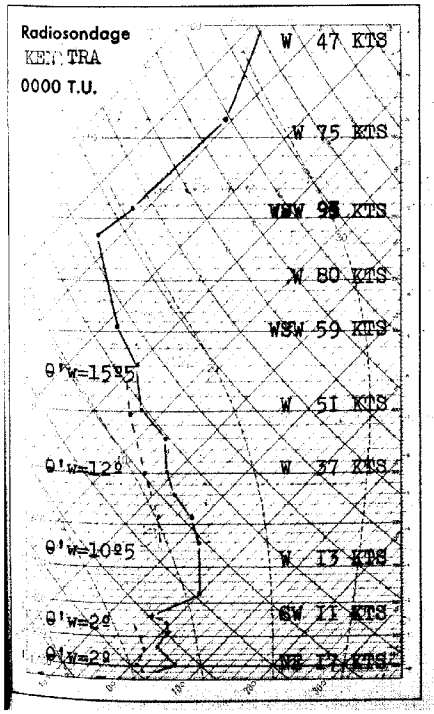
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 9 FEVRIER 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Peu de changement dans la situation isobarique.

L'air froid d'origine continentale, qui circule sur la face Sud des hautes pressions, alimente les petites dépressions méditerranéennes. Il est très étalé et peu épais en arrivant sur le Maroc et l'Atlantique et, de ce fait, n'a provoqué aucune aggravation du temps.

Sur le Maroc, le ciel est peu nuageux à nuageux par nuages élevés et moyens.

Les vents sont variables faibles.

Les températures minimales sont en forte baisse (6 à 10 degrés).

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

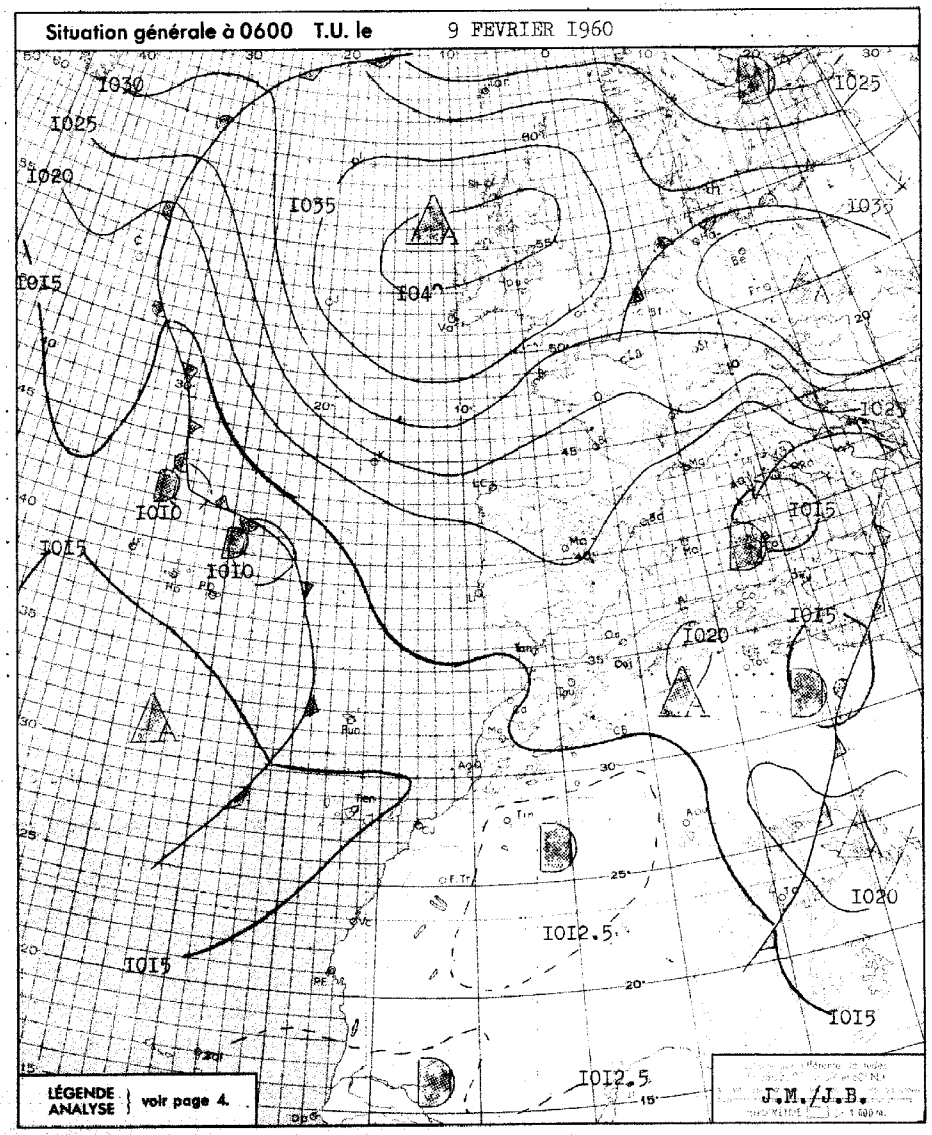
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE XXXIX 1960 N° 40

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 9 FEVRIER 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 9 FEVRIER 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 (averses 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)	T mpérature du point de rosée en degré C
Tanger	86	1017.0	11	N	05	○	00		13	03	1016.2	04	ENE	04	○	03
Oujda	460	1015.1	07	C		◐	05	TR	10	01	1016.5	01	C		◐	00
Kénitra (Port-Lyoutey)	15	1016.8	11	NNE	02	○	05		15	03	1014.9	03	C		○	02
Taza	510	1015.3	10	W	20	◐	06	7	12	03	1016.9	03	W	04	◐	03
Rabat	68	1017.8	10	N	06	○	03		14	04	1015.2	05	SSE	04	◐	01
Fès	414	1016.9	10	WNW	04	◐	06	5	13	02	1016.8	04	NE	02	○	04
Meknès	549	1016.6	09	WNW	04	◐	05	5	11	02	1016.2	04	ESE	06	◐	03
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1016.8	12	ENE	10	○	05	1	15	06	1015.5	06	C		○	03
Ifrane (1)	1664		03	SSW	08	◐	01	3	05	01		02	W	04	◐	-03
Khouribga (1)	777		10	N	12	○	07		14	04		05	ENE	05	◐	03
Safi	45	1015.0	16	NNE	12	○	09		17	06	1014.6	06	ENE	10	○	04
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		07	W	22	○	00		11	-02		-02	C		○	-05
Essaouira (Mogador)	8	1015.1	15	NNE	13	○	11		17	09	1014.5	10	C		○	08
Marrakech	466	1015.1	16	N	06	◐	07		18	07	1015.9	07	ENE	04	○	06
Agadir	19	1013.6	16	W	07	◐	13		18	08	1014.4	09	C		◐	09
Ouarzazate (1)	1136		19	WNW	06	○	00		22	03		04	C		◐	-02
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1016.0	12	C		◐	11		15	04	1016.6	04	S	02	○	04
Larache	30															
Melilla	5	1016.9	10	C		◐	08	4	12	04	1016.6	05	C		○	04
Tindouf	432	1007.3	23	WNW	16	○	-01		25	09	1010.6	10	WNW	14	◐	06
Fort-Trinquet	360									13	1013.8	13	NE	06	◐	09
Colomb-Bechar (1)	770		18	C		○	10		20	08		08	ENE	06	○	00
Oran	180	1016.2	10	C		◐	06	XX	11		1017.4	03	C		○	01
Porto	103	1020.4	07	NNE	12	○	-02		11							
Cap St-Vincent	48	1018.4	10	N	10	○	02		12	06	1016.5	07	NE	06	○	05
Lisbonne	70	1019.8	11	NW	10	○	00		11							
Santa-Maria	100	1012.6	13	WSW	06	◐	08	XX	14		1012.9	11	WNW	11	▽	07
Angra	31	1012.4	10	NNW	10	▽	09	5	13	06	1012.5	08	WSW	04	○	05
Horta	61	1012.1	13	SW	01	○	08	2.2	15	09	1012.4	11	C		○	06
Flores	40	1011.4	12	NW	11	◐	06	3	13	09	1011.6	11	NNW	21	○	07
Funchal	110	1014.9	15	E	09	•	14	19.2	18	12	1013.0	13			◐	11
Teneriffe	37	1013.9	19	E	04	◐	14		22	13	1013.9	14	SSE	07	○	10
Villa Cisneros	6	1012.6	17	NNE	12	◐	07		22							

(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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NE	06				500	SW	06				500	NE	10				500	S	08
1000	NE	12	1000	SSW	08	1000	W	04	1000	SSW	06	1000	NNW	03	1000	ENE	03	1000	E	08
1500	NNE	17	1500	WSW	10	1500	WSW	08	1500	WSW	10	1500	WNW	10	1500	WSW	07	1500	NE	04
2000	NNW	17	2000	SSW	22	2000	WNW	10	2000	WSW	14	2000	SW	09				2000	NNW	17
2500	WNW	14	2500	WNW	18	2500	WSW	10	2500	WSW	14	2500	SSW	08				2500	NW	12
			3000	WNW	20	3000	WSW	12	3000	WSW	16							3000	WNW	21
			4000	W	43	4000	W	26												
						5500	S	04												

Prévisions pour la journée du 10 FEVRIER 1960

Le ciel sera nuageux sur le Maroc, très nuageux sur les régions littorales avec caractères pré-orageux. Ondées orageuses possibles sur le quart Sud-Ouest du pays.

Vents variables faibles.

Températures en hausse;

Mer peu agitée. Houle de NW faible 1 m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 50 cm de neige
MISCHLIFFEN (S.J.S.): 68 cm de neige glacée
JBEL HAMRI (S.J.S.): 10 cm de neige damée
DJEBEL HEBRI (S.J.S.): 1 mètre de neige damée

-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	I	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	I.50	4	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0.50	12	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Aggravation
Mehedya	Belle	W	I	8	Stationnaire
Casablanca	Peu Agit.	NW	I		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu Agit.	WNW	I	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.50	16	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu Agit.	NW	2	4	Aggr. légère
Agadir	Belle	WNW	I	12	Stationnaire

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 brumés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- ∀ Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

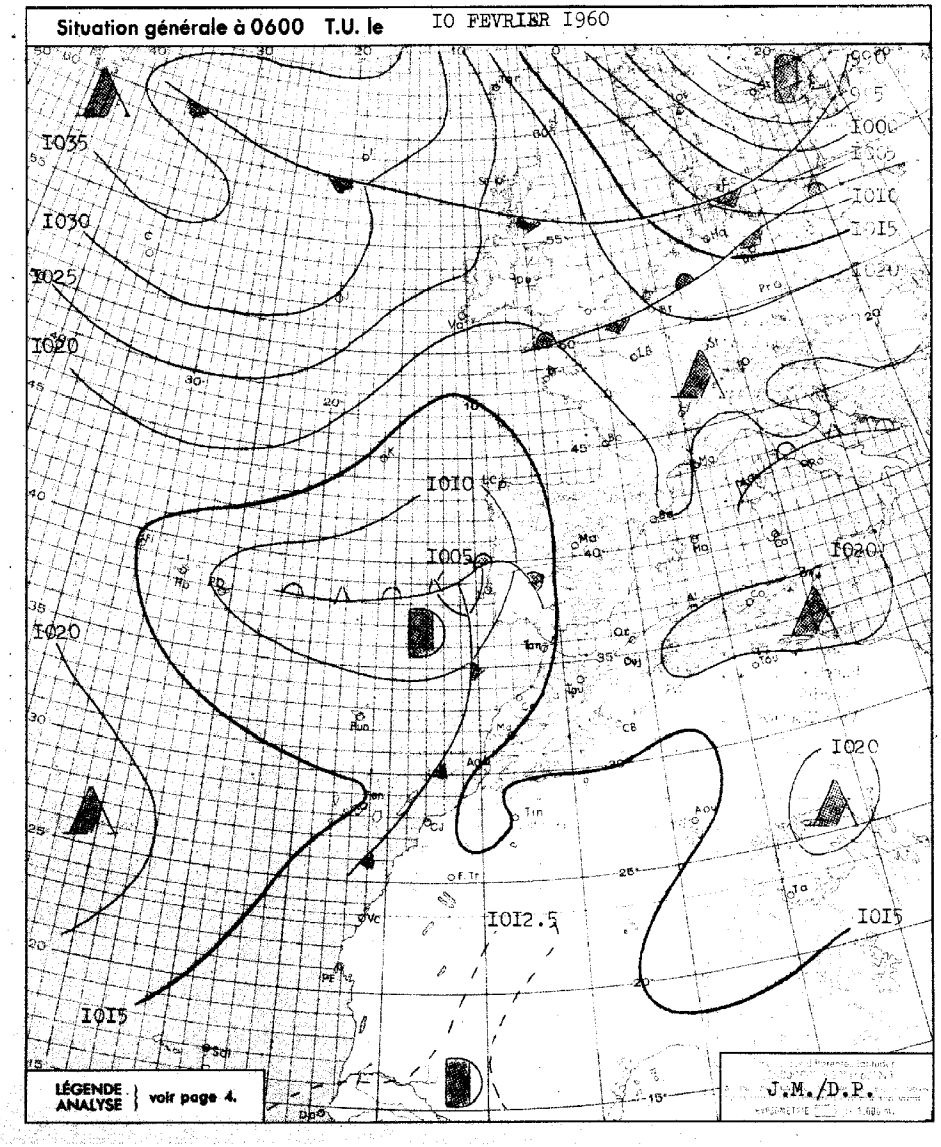
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE XXXX 1960 N° 41

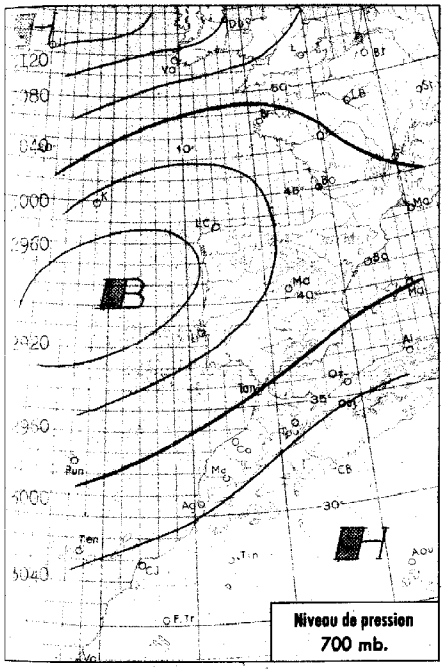
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

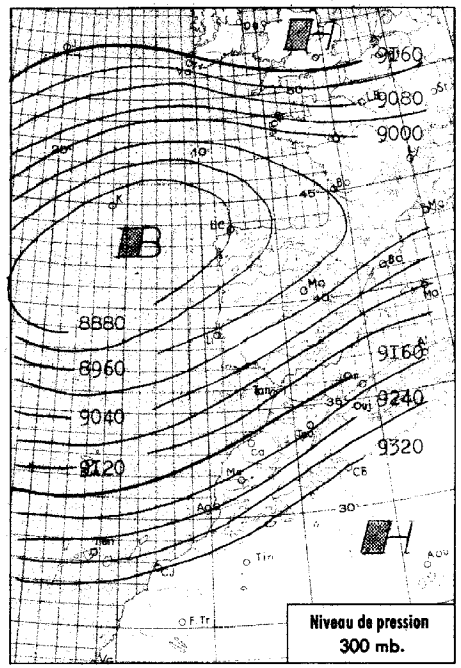
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

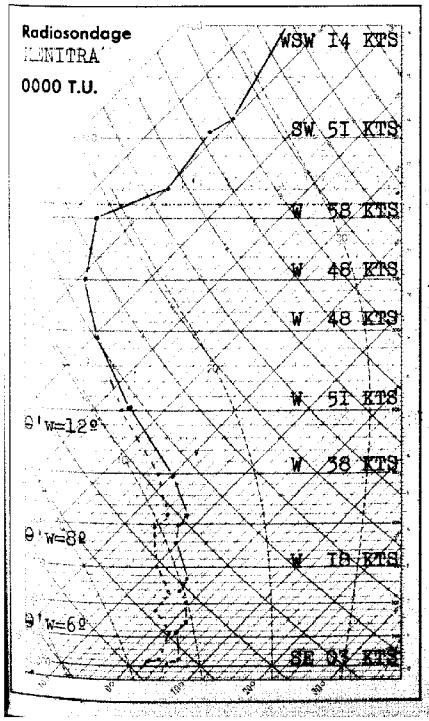
Situation générale à 0600 T.U. le 10 FEVRIER 1960



Situation en altitude à 0000 T.U. le 10 FEVRIER 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions de l'Europe se sont étendues en direction du bassin méditerranéen et de l'Afrique du Nord sous la poussée de la forte dépression scandinave, et, de ce fait, les petites dépressions qui intéressaient ces régions se sont déplacées vers le SE ou comblées.

L'air froid d'origine continentale qui circulait sur la face S des hautes pressions a évolué sur l'Atlantique et a contribué au creusement de la dépression entre les Açores et le Portugal.

Sur le Maroc le ciel est très nuageux sur les régions littorales en marge d'une perturbation atlantique. Dans l'intérieur le ciel est clair ou peu nuageux. Le vent est variable faible. Les températures sont en hausse sur la moitié N, sans grand changement 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.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 10 FEVRIER 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	1015.6	12	SW	02	○	06		15	05	1014.5	06	ESE	08	○	04
Oujda	460	1013.1	10	C		◐	06		13	02	1015.9	02	C		○	02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.9	14	C		○	06		15	05	1013.9	05	C		○	05
Taza	510	1013.7	13	W	09	◐	07		14	03	1017.2	03	W	04	○	03
Rabat	68	1015.4	11	NW	02	○	06		14	06	1014.2	08	SW	04	○	06
Fès	414	1015.4	12	C		◐	09		15	04	1015.5	06	C		○	04
Meknès	549	1015.0	10	WNW	02	◐	07		12	04	1017.0	06	ESE	02	○	04
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1015.6	12	NE	02	○	06		14	06	1014.5	08	SSW	06	○	06
Ifrane (1)	1664		06	W	14	◐	06		08	03		04	WSW	06	○	-08
Khouribga (1)	777		12	WSW	09	○	06		14	04		05	SSW	08	○	05
Safi	45	1014.9	14	WNW	06	○	08		16	05	1014.3	06	ESE	10	○	05
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		09	W	14	○	-02		15	-01		-01	C		○	-04
Essaouira (Mogador)	8	1015.8	14	N	02	○	08		16	09	1014.9	11	SSE	07	○	10
Marrakech	466	1015.1	15	WNW	08	○	09		17	06	1017.6	07	S	12	○	05
Agadir	19	1015.2	15	WNW	06	○	13		18	07	1016.0	09	ESE	02	○	08
Ouarzazate (1)	1136		18	S	08	○	-03		19	04		04	NNW	02	○	-02
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1015.7	11	E	03	○	11		16	03	1016.4	04	C		○	04
Larache	30															
Melilla	5	1015.8	12	ENE	10	◐	07		18	03	1016.2	05	C		○	04
Tindouf	432	1009.8	18	W	12	○	01		24	06	1014.9	07	W	10	○	05
Fort-Trinquet	360									11	1014.2	12	NE	06	○	06
Colomb-Bechar (1)	770		14	ENE	08	◐	-02		15	07		07	NNE	06	○	01
Oran	180	1015.3	11	NE	08	◐	07		15	02	1016.8	03	C		=	02
Porto	103	1015.7	01	NNE	05	*	01	20	05	02	1009.6	03	ESE	07	•	02
Cap St-Vincent	48	1014.2	10	SSE	07	◐	04	2	12	11	1007.4	12	S	02	◐	11
Lisbonne	70	1014.1	08	SSE	10	◐	02	6	12	06	1004.7	10	SSE	.	◐	09
Santa-Maria	100	1011.3	15	W	20	◐	05	2	15	10	1010.1	11	WNW	20	◐	09
Angra	31							XX		10	1011.7	12	N	18	◐	08
Horta	61	1011.7	12	NW	03	▽	08	1,5	14	11	1013.6	11	N	10	▽	09
Flores	40	1004.1	12	NNW	11	◐	10	6	13	10	1014.2	11	N	04	○	05
Funchal	110	1010.4	16	SW	14	◐	15	3	19	14	1011.3	15	SW	14	◐	10
Teneriffe	37	1013.6	19	SSE	01	○	13		21	14	1013.9	14	C		○	12
Villa Cisneros	6	1012.6	21	NNE	18	○	10		24	13	1012.7	15	NE	16	○	07

(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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
						500	SW	23				500	WSW	22				500	S	04
			1000	WSW	04	1000	SSW	23	1000	SW	12	1000	WSW	26	1000	W	10	1000	E	14
			1500	WSW	20	1500	WSW	29	1500	SW	21	1500	WSW	26	1500	S	05	1500	SW	06
2000	WSW	18	2000	SW	20	2000	WSW	25	2000	SW	21	2000	WSW	20	2000	W	16	2000	NW	12
2500	WSW	32	2500	WSW	26	2500	WSW	25	2500	SW	23	2500	W	27	2500	W	26	2500	W	16
3000	WSW	16	3000	W	24	3000	WSW	27	3000	WSW	27	3000	W	24	3000	W	28	3000	W	12
4000	WSW	20	4000	W	17															

Prévisions pour la journée du 11 FEVRIER 1960

Aggravation du temps sur le Maroc. Le ciel sera couvert sur les régions littorales avec pluie faible intermittente, éclaircies l'après-midi. Ciel très nuageux dans l'intérieur, avec possibilité de quelques pluies faibles, peu nuageux sur l'oriental.

Vents de SW faibles avec quelques rafales modérées sur le littoral.

Températures minimales en forte hausse, maximales sans grand changement.

Mer peu agitée, temporairement agitée, houle d'W faible 1,00m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN(SJS): 64cm de neige glacée.

DJEBEL HEBRI(SJS): 95cm de neige damée.

JBEL HABRI(SJS): 5 à 10cm de neige damée.

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	2,00		Aggravation
Mehedya	Peu agit.	W	1,50	10	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,00		Stationnaire
Safi					
Essouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1,50	04	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	1,00	12	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	1,00		Amélioration
Mehedya	Peu agit.	W	1,50	10	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,00		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1,00	10	Stationnaire
Safi	Peu agit.	WNW	1,50	16	Aggravation
Essouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1,00	04	Amél. légère
Agadir	Calme	WNW	1,00	12	Stationnaire

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

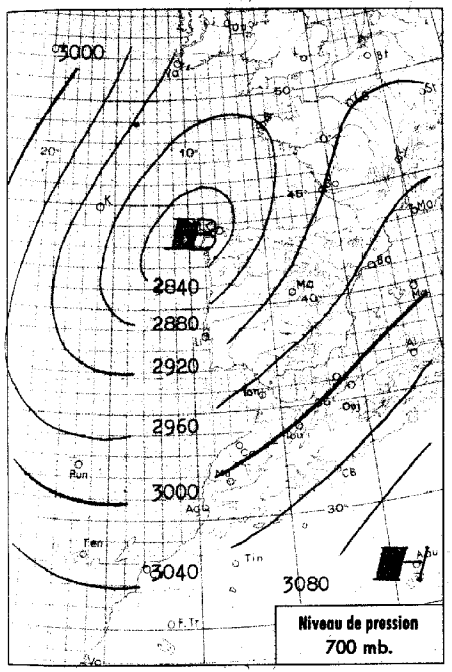
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

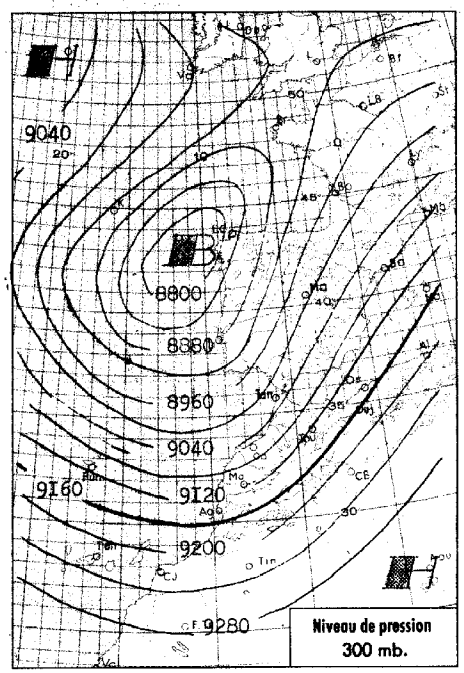
ANNÉE ~~XXX~~ I960 N° 42

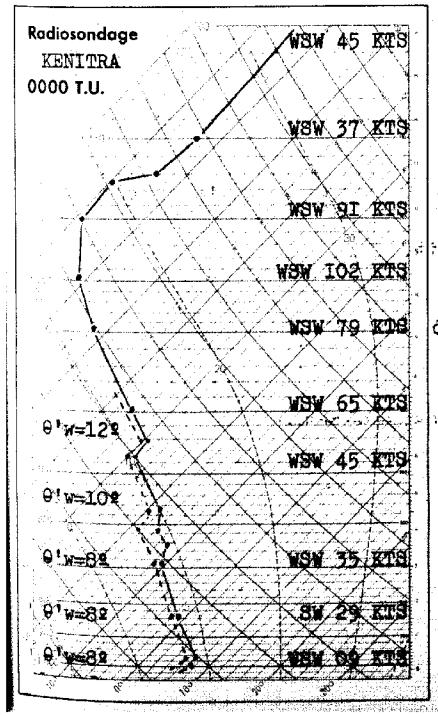
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 11 FEVRIER I960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression qui se situait hier sur le Portugal, sollicitée par la dépression scandinave, s'est déplacée vers le Golfe de Gascogne en se creusant.

Baisse généralisée du champ de pressions sur l'Europe occidentale où les deux dépressions précitées interfèreront. Cette évolution permet à l'air froid de circuler plus directement de l'Arctique aux Canaries. La perturbation associée à la dépression du Golfe de Gascogne traverse actuellement le Maroc où le temps s'est aggravé.

Le ciel est généralement très nuageux à couvert avec pluie faible à modérée sur le littoral Nord.

Les vents sont de SW faibles à modérés.

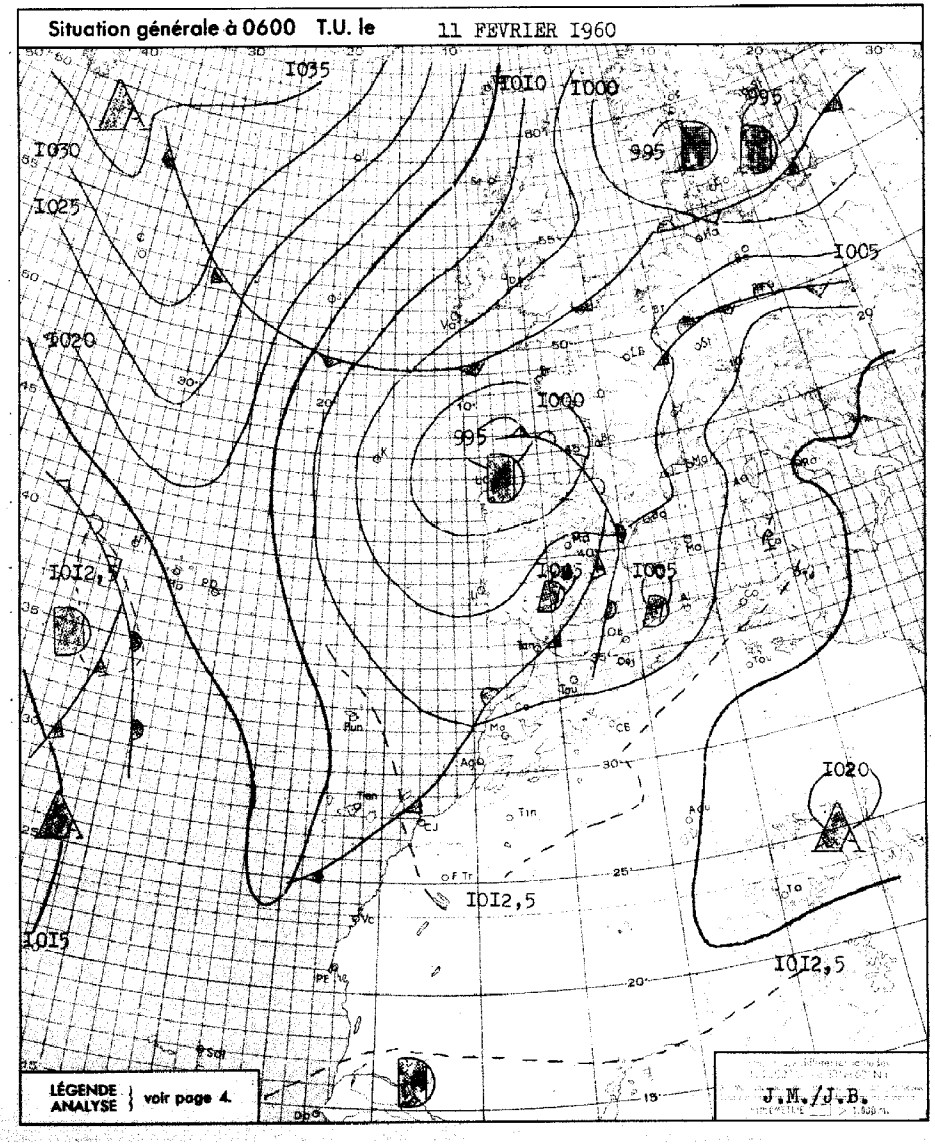
Les températures minimales sont en forte hausse.

LÉGENDE 112 072

- 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 11 FEVRIER I960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU II FEVRIER 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	1011.5	14	SSW	17	••	12	18	16	12	1006.7	12	WNW	16	•	11
Oujda	460	1010.5	13	C		◐	11		18	08	1006.3	09	WSW	06	◍	06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1012.0	16	WSW	08	•	15	10.1	18	14	1007.9	14	SW	13	•	13
Taza	510	1012.5	13	WNW	08	◐	08		16	05	1009.3	06	C		○	06
Rabat	68	1012.7	14	WSW	06	◍	13	6.5	18	12	1008.5	12	WSW	12	•	12
Fès	414	1013.6	14	ENE	02	◐	10		15	07	1010.5	08	NW	03	◍	08
Meknès	549	1012.9	14	W	04	◍	09		16	09	1009.7	10	SSW	02	◍	07
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1012.9	16	WSW	12	◐	12	5.3	19	13	1009.5	13	WSW	08	•	12
Ifrane (1)	1664		06	W	10	◐	00		09	02		02	W	20	◍	02
Khouribga (1)	777		13	WSW	09	◍	09	TR	15	06		08	WSW	11	•	08
Safi	45	1013.1	15	SSW	20	◐	13	7	18	13	1010.4	15	SSW	21	◐	14
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		10	WSW	09	◐	-01		16	01		05	WSW	07	○	-03
Essaouira (Mogador)	8	1014.1	16	S	15	◐	12		17	14	1011.9	15	S	13	◍	13
Marrakech	466	1014.3	17	WNW	06	◐	09		19	08	1013.6	10	SW	04	◍	07
Agadir	19	1015.0	15	WNW	04	◐	13		18	06	1014.1	06	ENE	02	○	06
Ouarzazate (1)	1136		17	W	04	◐	-01		19	03		03	C		S	-01
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1013.0	13	C		•	12	27	16	11	1006.6	11	SW	08	•	11
Larache	30															
Melilla	5	1012.4	13	C		◐	11		14	06	1006.1	12	SW	14	◍	09
Tindouf	432	1011.1	23	WSW	06	○	-05		24	08	1012.1	08	NW	08	○	-05
Fort-Trinquet	360									10	1012.1	10	NW	06	○	01
Colomb-Bechar (1)	770		16	SSW	06	◐	01		18	06		07	C		○	-01
Oran	180	1012.3	12	NNE	06	◐	10		17	06	1007.2	07	C		◐	06
Porto	103	1005.3	06	W	05	◐	05	XX	08							
Cap St-Vincent	48	1008.5	12	WNW	07	◍	08		15	10	1006.2	11	WNW	07	◍	04
Lisbonne	70	1008.3	10	WNW	12	◐	04	1	11	03	1005.9	06	WSW	07	○	03
Santa-Maria	100	1013.5	13	ENE	10	◐	08	1	15	07	1016.8	07	ENE	07	◐	05
Angra	31	1016.3	13	ENE	12	◍	08	7	13	11	1017.5	11	SSE	03	◐	05
Horta	61	1014.9	13	ENE	01	◐	09	XX	14	11	1015.4	12	S	02	◐	08
Flores	40	1015.7	13	SSE	15	◍			13							
Funchal	110			W	08	○	08	XX	18							
Teneriffe	37	1013.2	19	S	04	◍	12		20	13	1012.6	15	W	04	◍	11
Villa Cisneros	6	1013.3	19	NW	10	○	15		21	10	1014.7	14	C		≡	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	OUJDA			RABAT	MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
								500	SW	26				500	S	02
	1000	WSW	14		1000	WSW	10	1000	SW	32	1000	WSW	22	1000	WNW	08
	1500	WSW	26		1500	SW	12				1500	WSW	50	1500	W	08
NUAGES BAS ET AVERSES	2000	SW	20	NUAGES BAS ET PLUIE	2000	WSW	19							2000	W	21
	2500	SW	60											2500	WSW	27
	3000	SW	36											3000	WSW	33
	4000	SW	32													

Prévisions pour la journée du 12 FEVRIER 1960

Mauvais temps sur le Maroc.

Le ciel sera très nuageux à couvert avec averses assez fortes sur la moitié Nord du pays, rares éclaircies sur les régions littorales, neige en montagne à partir de 1300 mètres d'altitude. Sur la moitié Sud les averses seront modérées entrecoupées déclaircies assez belles.

Vents de SW à W modérés.

Températures en baisse.

Mer peu agitée à agitée. Houle de NW faible 1,50 m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 50 cm. de neige.
MISCHLIFFEN (SJS) : 60 cm. de neige damée.
JBEL HABRI (SJS) : 5 à 10 cm. de neige damée.
DJEBEL HEBRI (SJS) : 90 cm. de neige damée.

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		Aggravation
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Peu Agit.	NW	1		Stationnaire
Safi	Peu Agit.	NW	1	14	Aggravation
Essaouira (Mogador)	Peu Agit.	SW	1.50	4	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	0.50	10	Stationnaire

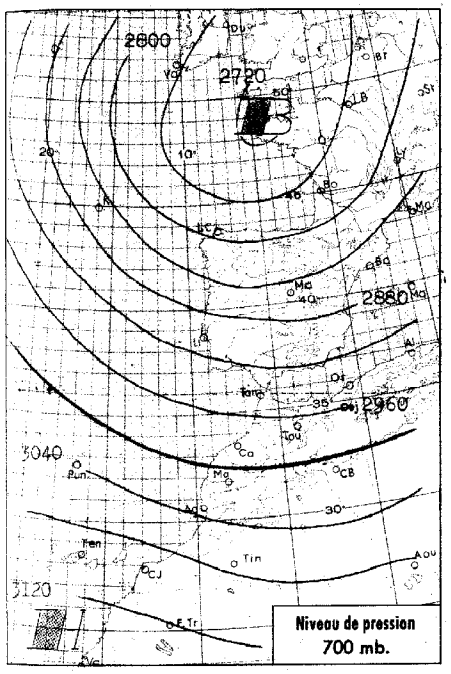
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

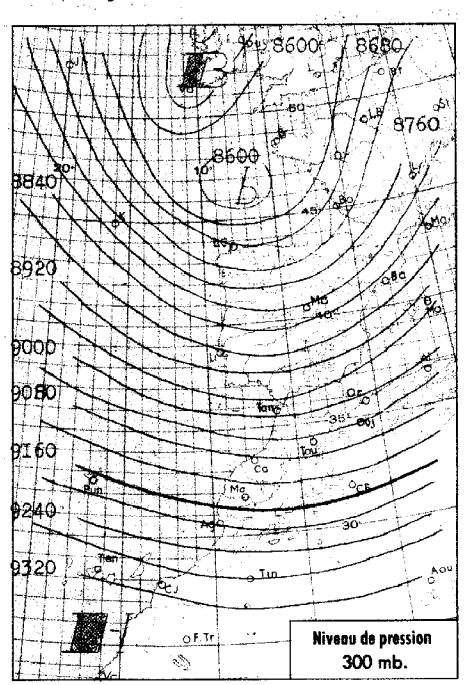
Cap Spartel	Belle	WNW	1		Stationnaire
Mehedya	Peu Agit.	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	SW	1.50	4	Stationnaire
Agadir	Calme	W	0.50	10	Stationnaire

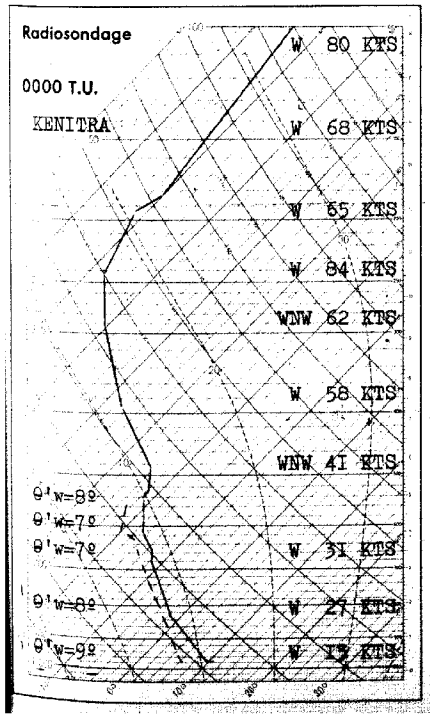
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 12 FEVRIER 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Baisse généralisée du champ de pressions sur l'Europe occidentale où les dépressions qui se situaient hier sur le Portugal et la Péninsule Scandinave ont interféré.

L'air froid qui circule sur la face Atlantique de la dépression se scinde en deux masses principales, l'une se dirigeant vers le Bassin Méditerranéen, l'autre vers les Açores. Il résulte de cette évolution que l'air froid qui arrive sur le Maroc est moins actif que prévu.

Sur le pays le temps est modérément instable, ciel très nuageux à couvert avec averses limitées à la moitié Nord.

Vents de SW à W faibles à modérés.

Températures 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

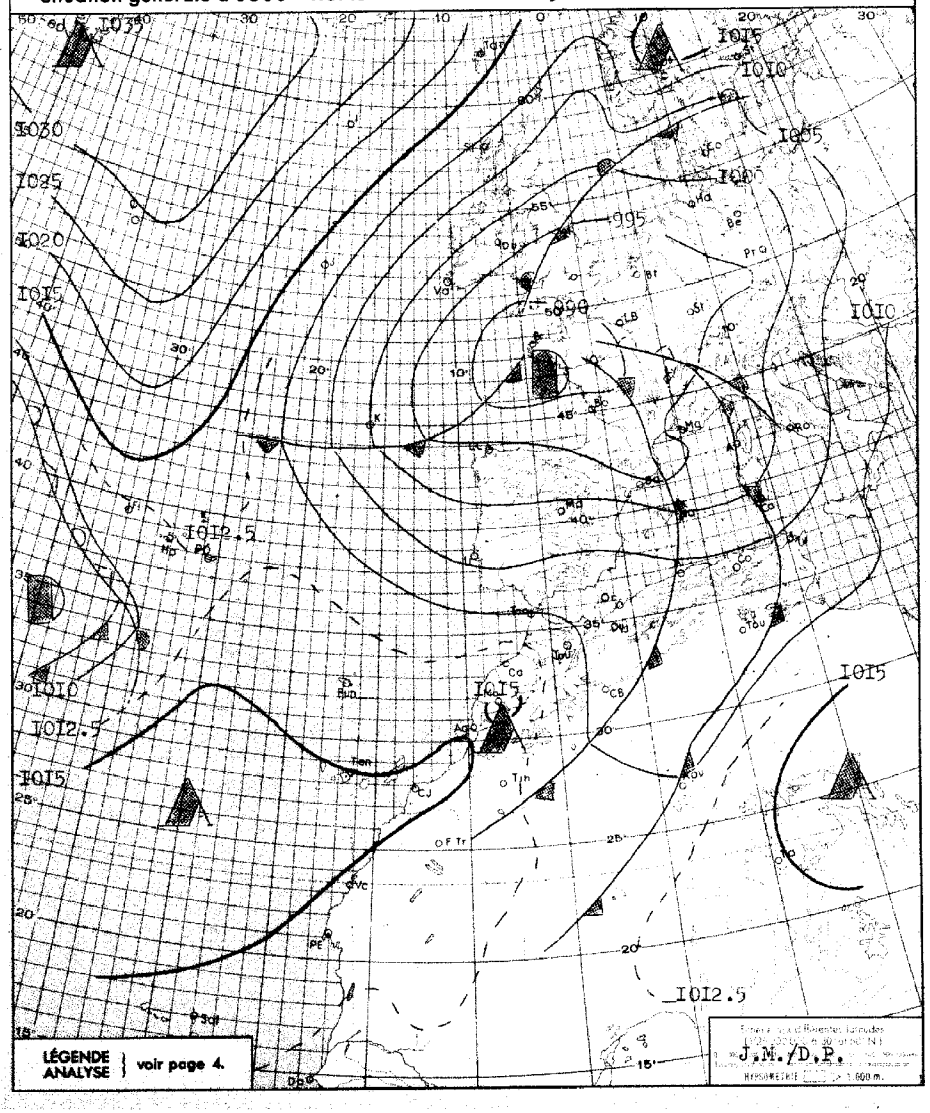
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 43

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 12 FEVRIER 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 12 FEVRIER 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	1007.3	13	WNW	22	◐	05	8	14	10	1009.5	12	WSW	23	◐	07
Oujda	460	1004.5	09	SSW	06	◍	08	TR	18	05	1008.6	07	WSW	12	⊥	04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1008.0	15	WNW	10	◐	10	12	15	10	1011.1	10	SW	11	◐	09
Taza	510	1006.7	10	WNW	13	•	07	50	12	07	1010.4	08	WNW	24	•	08
Rabat	68	1008.5	13	WNW	10	◐	11	18	15	09	1012.2	10	WSW	08	▽	08
Fès	414	1009.1	10	WNW	08	•	09	20	14	06	1013.0	08	WNW	08	◍	04
Meknès	549	1009.3	08	WSW	10	▽	08	22	13	07	1012.1	07	SW	06	◐	05
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1009.9	13	SW	10	▽	11	14	16	10	1012.5	10	SSW	08	○	08
Ifrane (1)	1664		01	W	36	≡	01	27	04	-01		-01	W	26	≡	-01
Khouribga (1)	777		08	WNW	17	⊤	08	10	11	03		03	S	08	≡	03
Safi	45	1011.4	16	WNW	16	⊤	13	6	17	04	1013.5	11	S	12	⊤	09
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		04	WSW	20	•	02	3	12	01		02	WSW	22	○	-01
Essaouira (Mogador)	8	1012.7	15	S	03	◍	12		17	10	1014.2	10	ESE	04	○	09
Marrakech	466	1013.0	13	WSW	23	▽	10	0,3	16	08	1016.0	09	SSW	06	◐	07
Agadir	19	1013.2	16	WSW	02	◐	14	1	18	08	1014.0	08	C		◐	07
Ouarzazate (1)	1136		15	WNW	17	◐	03		18	02		04	C		◍	-11
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1006.6	12	W	10	◐	14	41	13	09	1008.8	10	WSW	10	▽	09
Larache	30															
Melilla	5	1005.7	12	W	10	◍	09	5	17	07	1009.2	08	C		◐	06
Tindouf	432	1008.3	20	W	14	S	-02		24	08	1012.9	08	W	10	◐	06
Fort-Trinquet	360									12	1014.1	12	NE	08	○	10
Colomb-Bechar (1)	770		19	SW	19	◐	-10			09		10	NW	10	○	-02
Oran	180	1004.6	11	WSW	10	◍	08	3	19	08	1008.2	08	SW	06	◐	07
Porto	103	1000.2	10	W	09	◍	05	1	11							
Cap St-Vincent	48	1004.9	12	W	21	•	06	2	13	11	1006.3	12	W	17	◐	08
Lisbonne	70	1004.1	09	WNW	18	▽	05	2	12	05	1004.8	09	WSW	10	◐	07
Santa-Maria	100	1015.4	13	NE	06	○	04		14	07	1012.8	08	ENE	09	◐	06
Angra	31	1016.3	12	S	08	◐	05		13	05	1013.9	05	SW	03	◐	04
Horta	61	1014.6	13	C		◐	09		15	11	1012.1	12	NE	06	◍	08
Flores	40	1014.1	13	SE	14	◍	09		15	12	1012.4	13	ESE	13	◍	07
Funchal	110	1012.5	16	NW	15	◐	07	XX	18	XX	1013.8	11			○	06
Teneriffe	37	1013.2	18	WNW	08	◐	09		21	14	1013.2	15	WNW	07	◐	10
Villa Cisneros	6	1015.1	19	N	04	○	15	1	19	XX	1015.1	14	E	10	≡	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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	W	26				500	SW	27				500	WSW	13				500	NNW	14
1000	W	25	1000	WSW	38	1000	WSW	25	1000	W	21	1000	W	11	1000	W	07	1000	NW	21
1500	W	28	1500	W	28	1500	W	29	1500	WSW	27				1500	WSW	16	1500	WNW	19
2000	WSW	33	2000	W	48	2000	W	29	2000	WSW	23				2000	WSW	18	2000	W	16
2500	W	38	2500	W	44				2500	W	29				2500	WSW	17	2500	WNW	19
3000	WNW	46	3000	W	44										3000	W	22	3000	WNW	27

Prévisions pour la journée du 13 FEVRIER 1960

Le temps restera instable sur le Maroc principalement sur la moitié Nord du pays où des passages nuageux accompagnés d'averses faibles à modérées alterneront avec des éclaircies. Ces dernières seront surtout marquées sur les régions littorales. Neige sur le Riff et le Moyen-Atlas à partir de 1500m d'altitude.

Sur la moitié Sud du pays les éclaircies seront prépondérantes.

Vent de SW à W modéré tournant vers NW l'après-midi sur le littoral Nord.

Température en légère baisse.

Mer peu agitée, houle de NW faible 1,5m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

IFRANE AERODROME(MN): 2 à 3cm de neige poudreuse.
MISCHLIFFEN(SJS): 75cm de neige poudreuse.
DJEBEL HEBRI(SJS): 1,1m de neige poudreuse.
JBEL HABRI(SJS): 15 à 20cm de neige poudreuse.

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	Agitée	W	1,50	10	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1,00		Stationnaire
Safi	Peu agit.	NW	1,00	14	Aggravation
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	SW	2,00	04	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0,50	10	Stationnaire

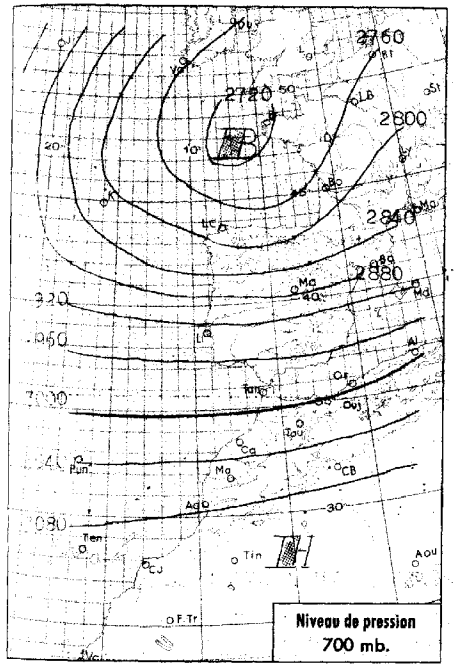
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

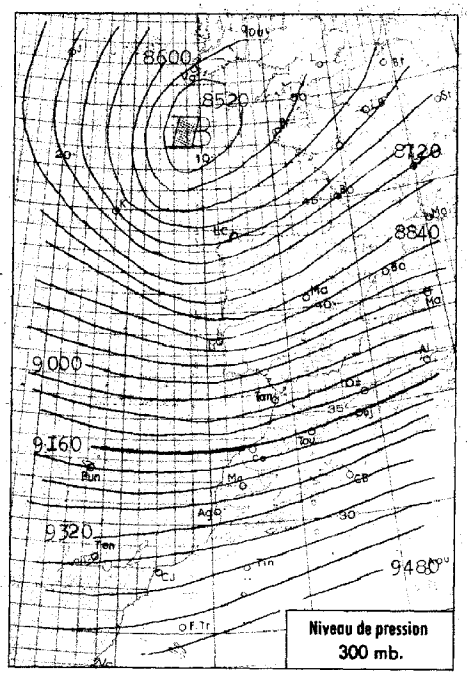
Cap Spartel	Agitée	W	1,00		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	1,50	10	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1,00		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1,00	10	Stationnaire
Safi	Peu agit.	NW	2,00	16	Aggravation
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	W	1,00	04	Amélioration
Agadir	Belle	WNW	0,50	12	Stationnaire

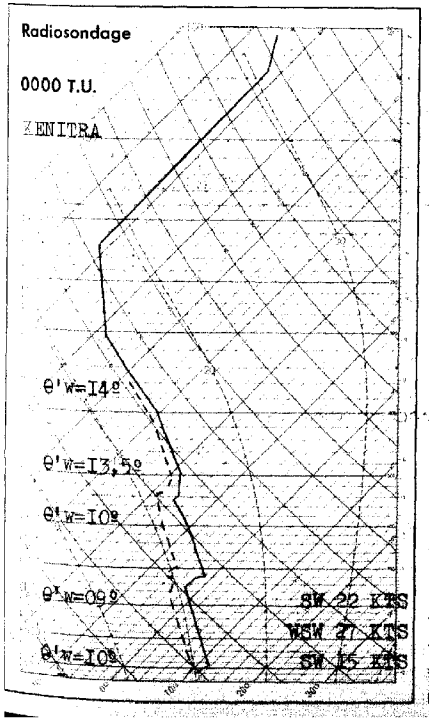
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 FEVRIER 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

- La dépression centrée sur la Bretagne est restée stationnaire sans évoluer. L'air froid qu'elle dirige en direction des Açores a contribué au creusement de la dépression qui se situait au Sud de ces iles et qui s'est étendue vers Madère. La perturbation associée à cette dépression s'est rapprochée du Maroc où les nuages de **marge** sont abondants sur l'occidental. Sur le Tangérois, le Riff, le Moyen-Atlas et l'oriental des résidus instables donnent encore quelques faibles averses.

Vents de S à SW faibles.

Températures sans grand changement.

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

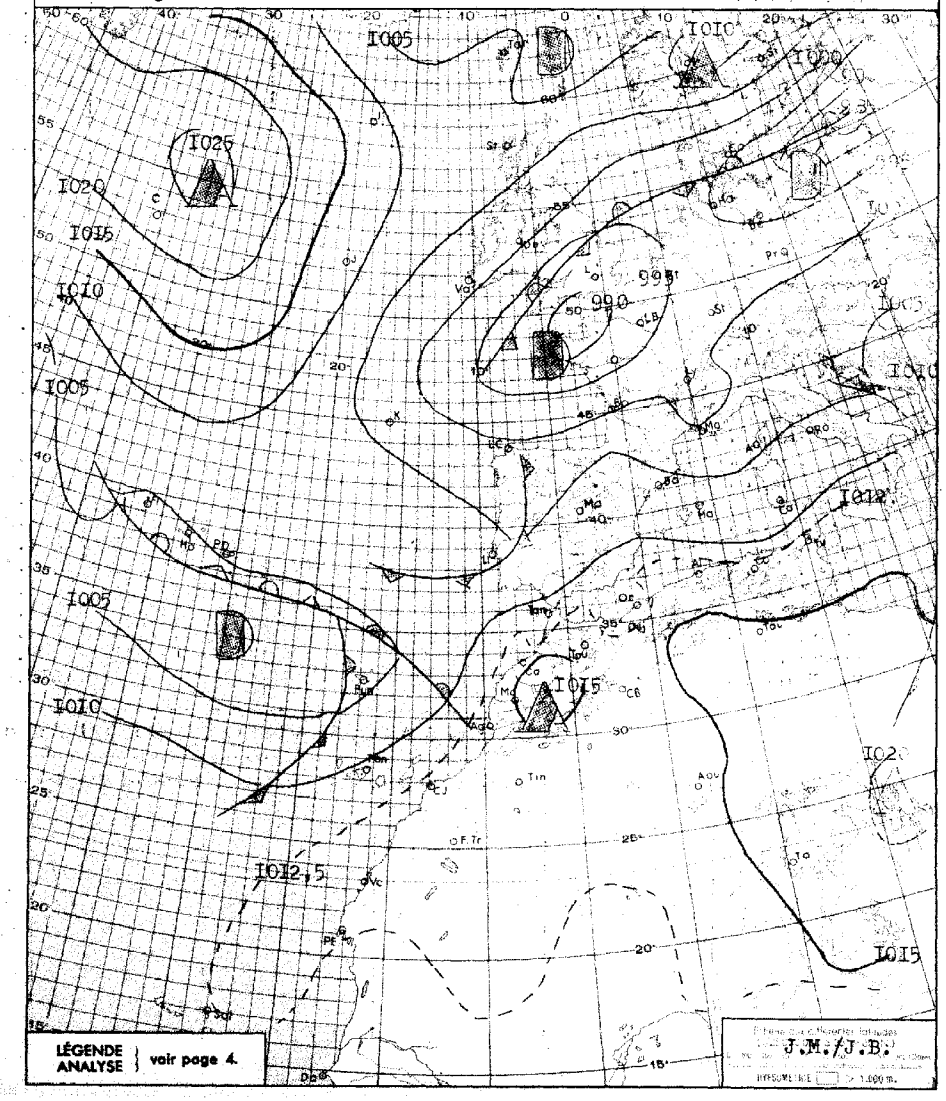
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1960 N° 44

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I3 FEVRIER 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	I0I2.0	I4	WSW	I9		I0	2	I[illegible]	II	I0II.0	II	SSW	I7		I0
Oujda	460	I009.8	I2	W	I8		05		I5	06	I0II.7	07	WSW	06		06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I0I2.8	I5	WSW	06		II	I	I6	II	I0II.7	I2	SSW	03		I0
Taza	510	I0I2.8	II	W	I2		06	2	I3	06	I0I4.0	06	C			05
Rabat	68	I0I3.5	I3	WNW	04		I0	2	I6	II	I0I2.2	II	SW	04		09
Fès	414	I0I4.2	I2	WNW	02		08		I4	06	I0I4.4	07	C			06
Meknès	549	I0I3.8	II	WNW	04		08	0.2	I3	07	I0I3.8	09	C			06
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I0I4.I	I4	WSW	06		I0	I	I[illegible]	I0	I0I2.8	I0	SSW	I0		07
Ifrane (1)	1664		02	W	I6		00		02	00						
Khouribga (1)	777									04		05	S	08		05
Safi	45	I0I4.6	I5	WSW	I2		II	I	I7	I0	I0I2.I	I0	S	I0		08
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		06	WNW	I2		-0I	TR	09	00		03	C			0I
Essaouira (Mogador)	8	I0I5.3	I6	WSW	06		II		I8	II	I0I2.7	I2	SSE	08		08
Marrakech	466	I0I5.6	I4	WNW	I0		04		I5	07	I0I5.3	07	SSE	02		05
Agadir	19	I0I5.6	I5	WNW	08		I0		I7	07	I0I4.I	09	ENE	06		07
Ouarzazate (1)	1136		I6	S	08		-05		I7	05		05	WSW	03		-0I
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I0I0.7	I3	WSW	I3		09	8	I6	II	I0II.3	I3	WSW	08		08
Larache	30															
Melilla	5	I0II.3	I5	W	03		09		I9	09	I0II.6	II	W	I0		07
Tindouf	432	I0II.I	20	WNW	I4		02		22	08	I0I3.8	08	WNW	I0		03
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		I6	WSW	02		-03		I8	08		I2	SSE	06		00
Oran	180	I0I0.2	I3	WSW	04		08	2	I7	08	I0I2.I	08	C			06
Porto	103	I003.2	09	WNW	09		04	9	II		I003.5	06	C			
Cap St-Vincent	48	I008.I	I3	WSW	20		09	I6	I5	I2	I007.0	I3	WSW	I6		09
Lisbonne	70	I007.0	II	WSW	I2		08	5	I3	07	I006.2	09	WNW	II		08
Santa-Maria	100	I009.I	I4	ESE	I2		05		I[illegible]	07	I004.9	I2	ENE	I2		08
Angra	31	I0I0.4	I3	ESE	08		07	TR	I4	II	I006.4	II	ESE	I7		08
Horta	61	I008.7	I5	ENE	I3		I0	0.5	I6	II	I002.9	I2	NE	II		08
Flores	40	I009.3	I2	ESE	I3		I0	5	I4	II	I003.3	II	ESE	I9		09
Funchal	110	I0I0.4	I4	S	05		I2	25	I7	I3	I004.I	I7				I5
Teneriffe	37									I3	I009.2	I6	E	04		I3
Villa Cisneros	6	I0I3.4	I8	NW	II		I3				I0I2.9	I4	NE	04		I2

(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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	WSW	25				500	SW	I9				500	SW	I7				500	ESE	I6
I000	WSW	3I	I000	WSW	20	I000	SW	2I	I000	WSW	08	I000	SW	I7	I000	C		I000	SE	I4
I500	SW	I6	I500	WSW	28	I500	WSW	3I	I500	WSW	I9				I500	C		I500	S	I0
2000	WSW	I7	2000	WSW	I8	2000	WSW	23	2000	WSW	2I				2000	C		2000	SW	I0
2500	WSW	20	2500	WSW	30	2500	WSW	23							2500	C				
3000	WSW	I9	3000	W	28	3000	WSW	29							3000	WSW	25			

Prévisions pour la journée du I4 FEVRIER I960

Changement de type de temps.

Le ciel deviendra très nuageux à couvert sur le Maroc occidental qui sera intéressé par une perturbation de Sud-Ouest atténuée. Quelques ondées sont possibles sur le quart Sud-Ouest du pays. Aggravation dans la nuit de dimanche à lundi. Ciel peu nuageux sur l'oriental.

Vents de secteur SW se renforçant progressivement, modérés dans l'intérieur du pays, assez forts sur le littoral.

Températures en forte hausse.

Mer agitée. Houle de WSW faible I.50 m. à 2 m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 50 cm. de neige.
MISCHLIFFEN (SJS) : 75 cm. de neige poudreuse.
JBEL HABRI (SJS) : 30 cm. de neige damée.
DJEBEL HEBRI (SJS) : I20 cm. de neige fraîche.

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.50		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	I.50	I0	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu Agit.	SW	I	4	Stationnaire
Agadir	Peu Agit.	WNW	0.50	I2	Stationnaire

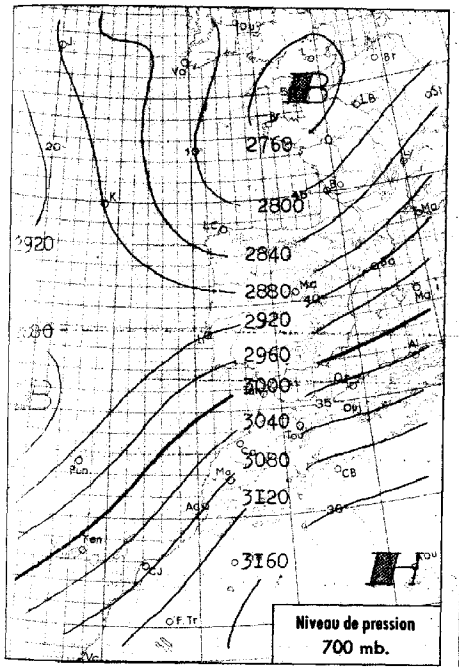
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

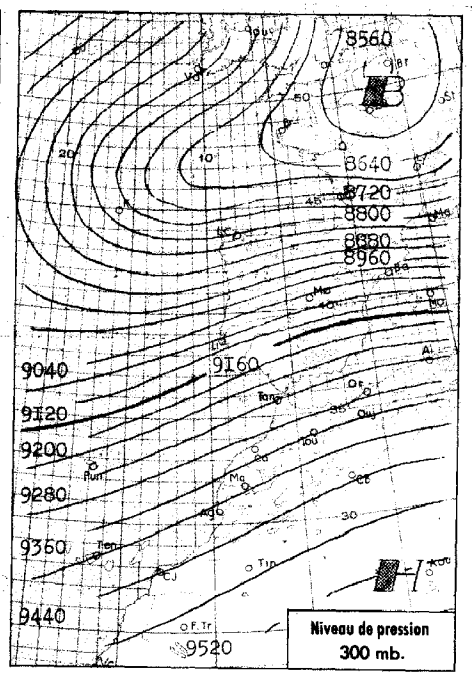
Cap Spartel	Agitée	WNW	I		Amélioration
Mehedya	Belle	W	I	8	Amél. légère
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu Agit.	WNW	I	I0	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	SW	I	4	Stationnaire
Agadir	Peu Agit.	WNW	0.50	I2	Stationnaire

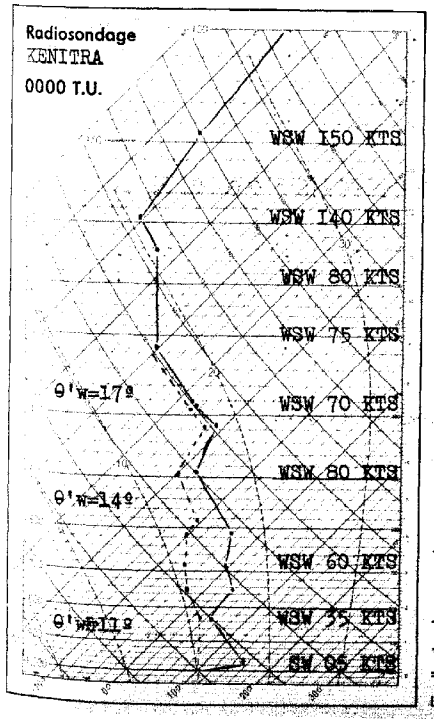
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- 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.
- Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 14 FEVRIER 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Complement de la dépression qui se situait hier sur la Bretagne, tandis que celle de la Mer du Nord s'est creusée en se décalant vers le S.

La cyclogénèse qui était en cours hier des Açores à Madère s'est poursuivie en direction du bassin Méditerranéen avec formation de minima secondaires. La nouvelle descente froide qui s'effectue de l'Arctique vers les Açores accentuera cette cyclogénèse.

Les perturbations associées à ces basses pressions traversent le Maroc où elles donnent un ciel très nuageux à couvert avec des pluies faibles principalement sur les régions littorales. Vents de SW faibles dans l'intérieur, modérés sur le littoral avec rafales assez fortes.

Températures 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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

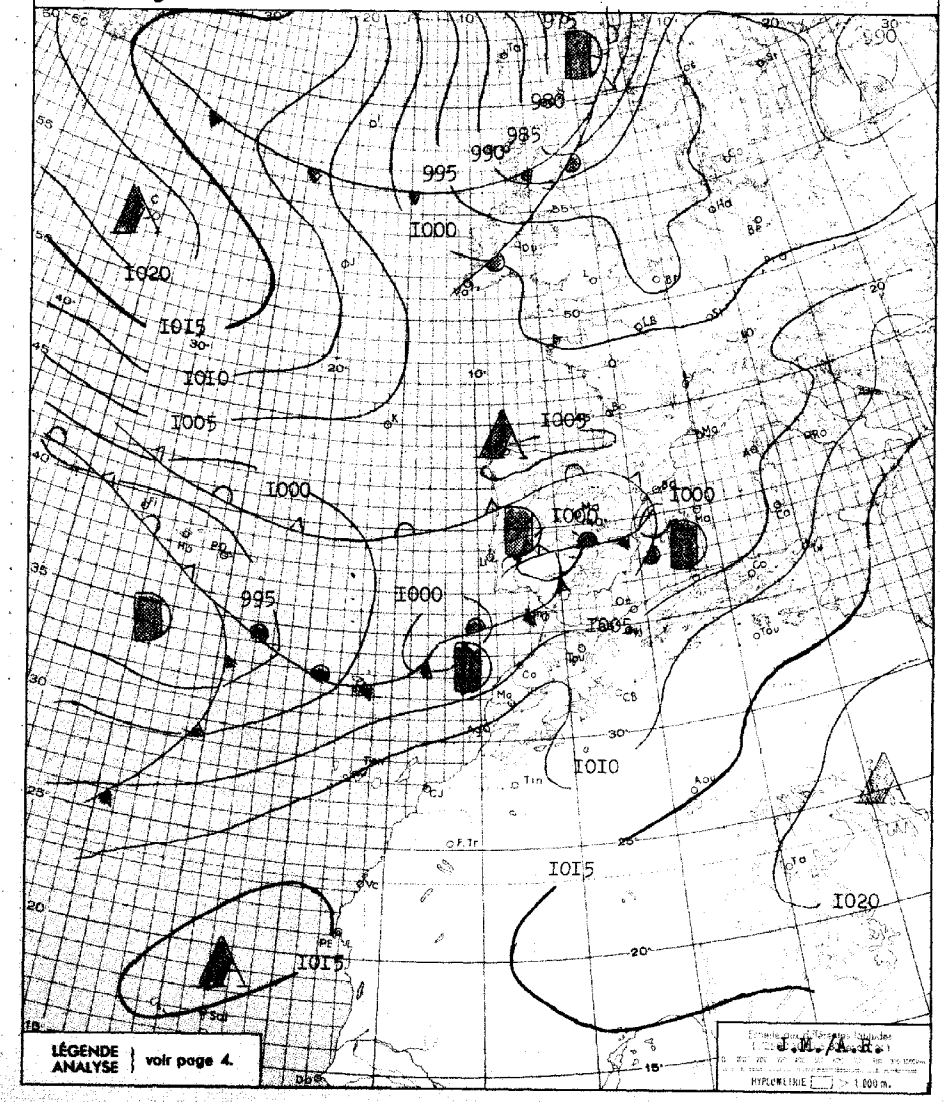
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 45

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 14 FEVRIER 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I4 FEVRIER 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	I008.9	I3	SW	I2	•	I2	7	I7	II	I002.4	I3	SSW	I8	•	II
Oujda	460	I006.7	I4	C		◐	09		I8	08	I004.I	09	SW	06	◍	07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I009.I	I5	C		•	I3	0,3	I8	II	I004.3	I4	SW	I0	◐	09
Taza	510	I008.8	I4	WNW	08	◐	08		I5	05	I006.6	06	N	04	○	05
Rabat	68	I009.3	I5	WSW	02	◍	II	0,5	I9	I2	I004.6	I4	WSW	I0	◍	I0
Fès	414	I009.9	I5	NE	02	◑	I0		I7	07	I007.4	08	S	02	◐	06
Meknès	549	I009.3	I4	C		◐	09	TR	I7	I0	I006.4	I2	SW	04	◐	06
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I009.0	I5	C		•	II	0,2	I8	II	I005.5	I4	SSW	I2	◍	II
Ifrane (1)	1664									05		05	W	26	◐	-02
Khouribga (1)	777		I2	WSW	05	◍	08		I3	06		09	WSW	I2	◍	07
Safi	45	I007.9	I7	WSW	I0	◐	I4		I9	I3	I006.3	I5	SW	26	◍	I2
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		II	C		◐	03		I4							
Essaouira (Mogador)	8	I008.I	I9	SW	20	◐	II	0,2	20	I0	I007.4	I6	SSW	22	◐	I4
Marrakech	466	I009.5	I8	C		◐	08	TR	I9	08	I009.7	II	ESE	06	•	07
Agadir	19	I0I0.I	2I	ENE	06	◐	II	TR	24	I2	I0II.4	I6	S	06	◍	I3
Ouarzazate (1)	1136		I8	SW	I6	◍	03		20							
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I009.0	I5	WSW	I0	◐	I0	.2	I8	II	I00I.6	I7	WSW	I8	▽	08
Larache	30															
Melilla	5	I008.0	I5	NE	I2	◐	I0		22	09	I003.0	I2	SW	I4	◐	08
Tindouf	432	I008.4	26	SW	II	◐	-03		27	I3	I03I.0	I3	WNW	I4	◐	02
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		I9	S	I2	◐	-02		20	II		II	SW	I0	◐	03
Oran	180	I008.7	I6	NE	04	◐	08		20	08	I003.7	09	C		◐	07
Porto	103	I005.7	09	C		◐	05	0,5	II	00	I005.I	00	E	03	○	00
Cap St-Vincent	48	I003.4	II	SE	05	•	II	XX	I4	I0	I000.8	I0	NNW	I2	◍	I0
Lisbonne	70	I005.5	II	SW	07	◍	09	5,2	I3	06	I003.4	07	ENE	09	◐	03
Santa-Maria	100	998.6	II	E	28	•	I0	32	I5	II	993.7	I2	ENE	07	▽	II
Angra	31	I00I.7	I0	N	23	•	09	I0	I2	I0	994.9	II	E	22	•	09
Horta	61	997.6	I2	NE	25	•	I0	6	I4	II	993.6	I2	NE	26	•	I0
Flores	40	999.0	I2	ESE	2I	•	09	32	I2	I0	997.4	II	ENE	26	•	08
Funchal	110	I00I.0	I7	SW	I4	◍	I5	46	I7	I6	I00I.7	I6	SW	I5	▽	I3
Teneriffe	37	I005.2	20	S	I9	◐	I4	TR	24	I8	I008.2	I8	SSW	I5	○	I8
Villa Cisneros	6	I0I2.7	I8	SW	I8	◐	I4		XX	XX	I0I4.6	I7	SSW	I0	◍	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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	SW	26	500			500	SW	43	500						500			500	SSW	I9
I000	WSW	4I	I000	WSW	I4	I000	W	5I	I000	WSW	29				I000	W	20			
I500	SW	47	I500	WSW	24	I500	WSW	43	I500	WSW	39				I500	WSW	26			
2000	SW	6I	2000	WSW	24				2000	WSW	49				2000	SW	20			
2500	WSW	40	2500	WSW	35							VENT	PORT		2500	SSW	24			
3000	WSW	53	3000	WSW	36										3000	SSW	34			

Prévisions pour la journée du I5 FEVRIER I960

Persistance du temps perturbé sur le Maroc. Le ciel sera très nuageux à couvert avec pluie faible à modérée et éclaircies passagères.

Vents de SW modérés dans l'intérieur du pays, assez forts sur les régions littorales avec possibilité de coup de vent.

Températures en légère hausse.

Mer agitée à très agitée. Houle d'WSW faible 1,50 m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 40 cm de neige

MISCHLIFFEN (S.J.S.) : 70 cm de neige mouillée

-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		Amélioration
Mehedya	Belle	W	I.00	8	Stationnaire
Casablanca					
Safi	Peu agit.	NW	2.00	I6	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	SW	I.50	4	Aggr.légère
Agadir					

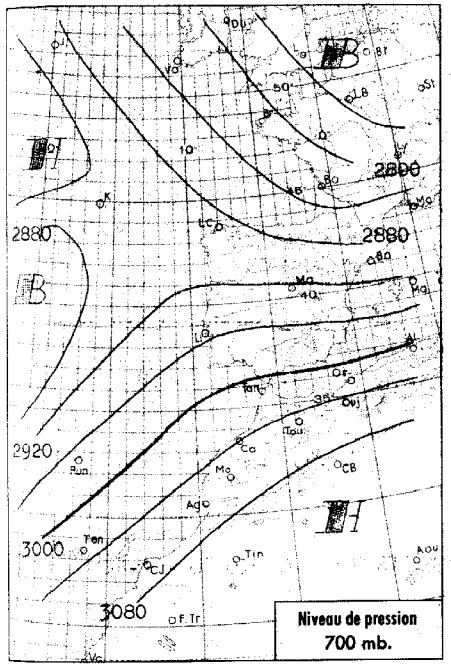
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

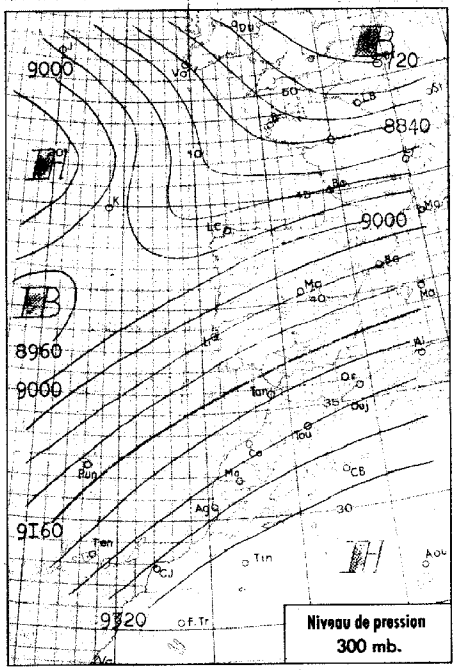
Cap Spartel	Forte	WNW	I.50		Aggravation
Mehedya	Agitée	WSW	I.50	I0	Aggr.légère
Casablanca	Agitée	NW	I.50		Aggr.légère
El Jodida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	SW	2.00	4	Aggr.légère
Agadir					

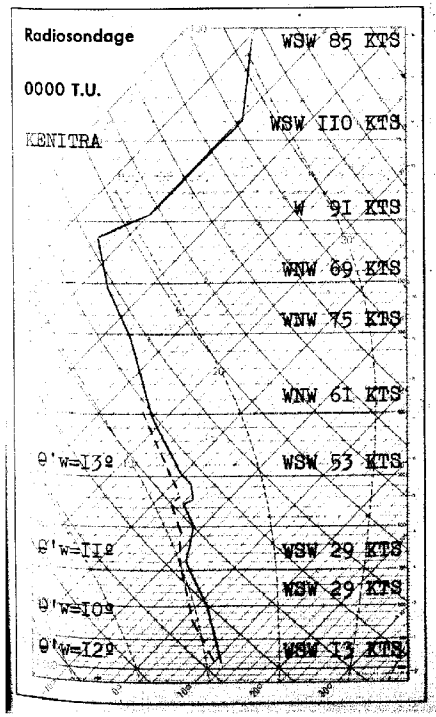
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 brossés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

A l'arrière de la perturbation qui a traversé le Maroc hier, une faible dorsale s'est formée sur l'Afrique du Nord.

L'extrême Nord du Maroc est encore intéressé par la bordure des perturbations méditerranéennes. Le ciel y est couvert et il a plu au cours de la nuit.

Ailleurs le ciel est généralement clair ou peu nuageux.

Les vents sont faibles de SW.

Les températures minimales sont supérieures de 2 à 4 degrés à celles de la veille.

Une advection d'air chaud et humide de SW qui se produit sur le proche océan envahira le Maroc au cours de la nuit.

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

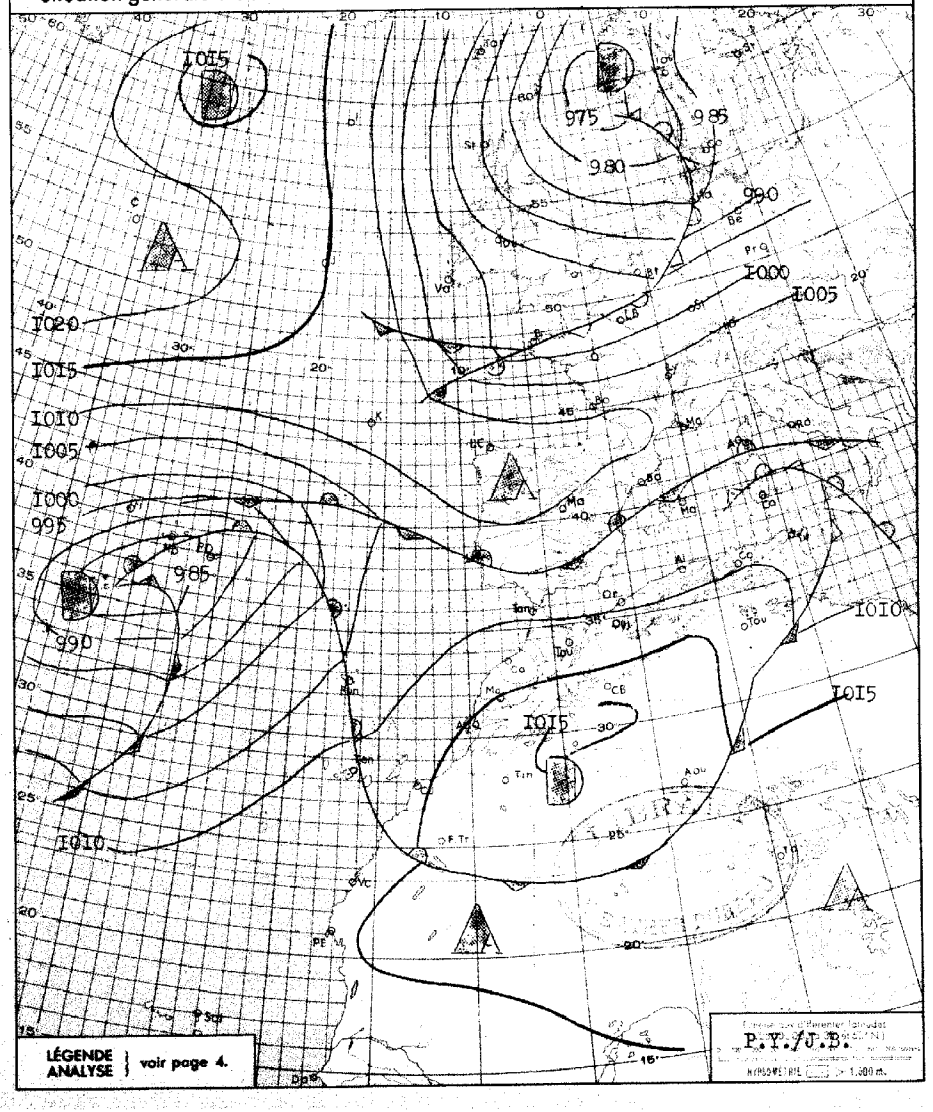
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1960 N° 46

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 15 FEVRIER 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	1007.9	16	SW	27	◑	15	10	17	16	1012.4	16	SW	26	◍	15
Oujda	460	1006.2	15	WSW	22	◍	10		18	11	1010.9	12	WSW	20	○	10
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1008.9	17	WSW	17	○	16	3	18	15	1013.6	16	SW	07	◑	14
Taza	510	1008.0	13	WNW	23	▽	11	2.2	16	11	1015.1	11	W	06	◑	09
Rabat	68	1009.6	16	WSW	08	○	15	6	18	14	1014.0	15	WSW	08	◍	13
Fès	414	1010.9	14	WNW	08	▽	12	2	17	09	1015.4	13	WNW	06	○	09
Meknès	549	1010.5	14	SSW	06	▽	12	3	15	10	1015.5	10	SSW	10	○	09
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1010.0	18	SW	12	○	14	12	20	13	1013.7	13	SSW	08	○	13
Ifrane (1)	1664		06	W	30	≡	06	13.3	06	05		05	W	26	≡	05
Khouribga (1)	777		13	WSW	09	○	13	5	15	07		08	SSE	08	=	08
Safi	45	1010.4	17	WSW	22	○	15	1	19	11	1013.7	11	S	04	○	11
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523									04		05	WSW	10	○	03
Essaouira (Mogador)	8	1011.5	17	SSW	16	○	16	0.4	19	14	1014.2	16	SW	08	○	15
Marrakech	466	1011.8	19	WNW	14	○	12	TR	23	08	1017.3	09	ENE	04	○	07
Agadir	19	1013.9	17	ESE	06	◑	15	3	18	12	1016.1	13	ESE	10	○	12
Ouarzazate (1)	1136									05		05	C		○	00
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1005.7	16	WSW	13	◐	13	3	17	13	1010.5	17	WSW	18	◑	12
Larache	30															
Melilla	5	1005.7	17	WSW	10	◍	12		21	12	1011.5	17	WNW	16	◐	12
Tindouf	432	1011.7	22	WNW	14	○	10		23	10	1016.9	10	WNW	06	○	06
Fort-Trinquet	360										995.1	15	ENE	02	○	09
Colomb-Bechar (1)	770		21	NW	06	○	03		24	08		09	NNW	02	○	02
Oran	180	1007.2	15	SSW	06	◐	11		20	10	1011.1	12	SSW	06	◑	10
Porto	103	1006.2	08	NNW	03	◐	04		10	-01	1010.5	00	E	05	○	-01
Cap St-Vincent	48	1003.5	11	VAR.	07	,	10	15	14	12	1007.4	14	VAR.	07	•	14
Lisbonne	70	1008.1	09	NE	04	◐	04		12		1009.8	06	NNE	02	•	06
Santa-Maria	100	990.6	14	ESE	20	◍	11	XX	15							
Angra	31	984.5	12	E	18	⊛	08	XX	13							
Horta	61	989.2	12	ENE	39	•	10	13	12	10	983.8	12	ENE	50	•	10
Flores	40	994.5	11	ENE	27	•	09	XX	11	XX	996.4	12	NNE	20	◍	06
Funchal	110	1004.2	18	SW	24	◍	16	0.2	20	17	1005.7	18			◍	16
Teneriffe	37	1009.4	21	SSW	20	○	20		25	16	1010.0	19	S	16	◑	16
Villa Cisneros	6		20	SSW	06	○	18		22	15	1014.7	16	C		≡	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	WSW	39							500	SW	28				500	ESE	19
1000	SW	37				1000	SW	41	1000	SW	22	1000	E	15	1000	S	10
1500	WSW	42				1500	WSW	35	1500	SW	30	1500	WSW	06	1500	SSW	21
2000	WSW	30				2000	WSW	39	2000	WSW	28	2000	XXX	XX	2000	SW	17
2500	WSW	30	NUAGES BAS						2500	W	28	2500	XXX	XX			
3000	W	34							3000	WSW	30	3000	XXX	XX			
									4000	WSW	30	4000	W	30			

Prévisions pour la journée du 16 FEVRIER 1960

Après des pluies nocturnes modérées, temps doux et humide, très nuageux sur la moitié Nord, avec éclaircies l'après-midi, peu nuageux à nuageux sur la moitié Sud.

Vent de SW modéré à assez fort.

Températures en légère hausse.

Au Sud du Cap Cantin, mer agitée, houle modérée de SW 2 mètres. Au Nord du Cap Cantin, mer peu agitée à agitée, houle faible de SW 0,50 m. à 1 m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 40 cm. de neige.

MISCHLIFFEN (SJS) : 65 cm. de neige damée.

-=-=-=-=-

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	1.50		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	1.50	10	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	SW	2.50	4	Stationnaire
Agadir	Peu Agit.	W	1.50	12	Aggr. légère

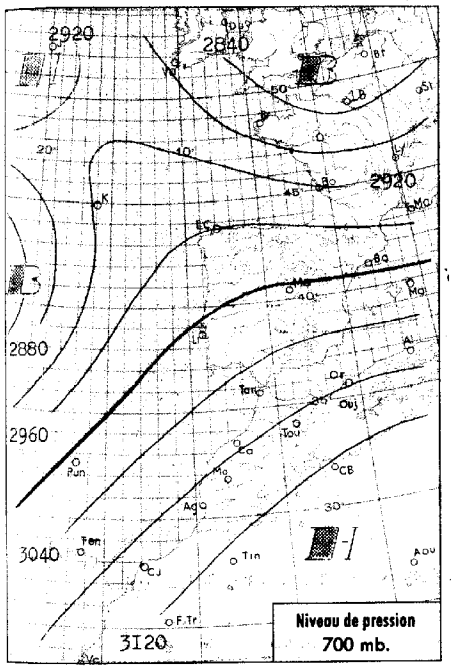
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

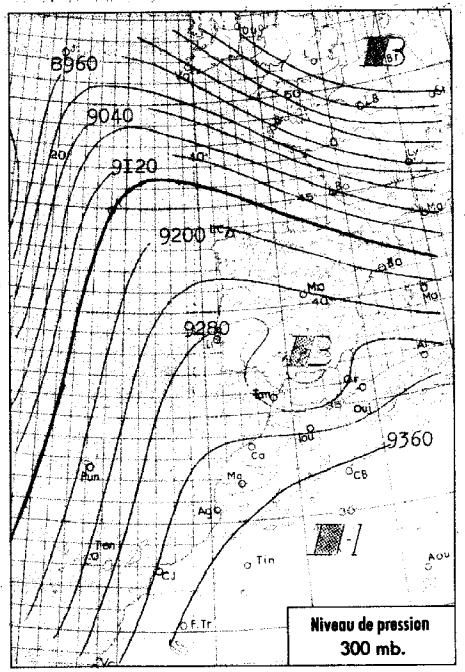
Cap Spartel					
Mehedya	Belle	W	1	8	Amél. légère
Casablanca	Belle	NW	1.50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu Agit.	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	SW	2	4	Amél. légère
Agadir	Belle	W	1	12	Amél. légère

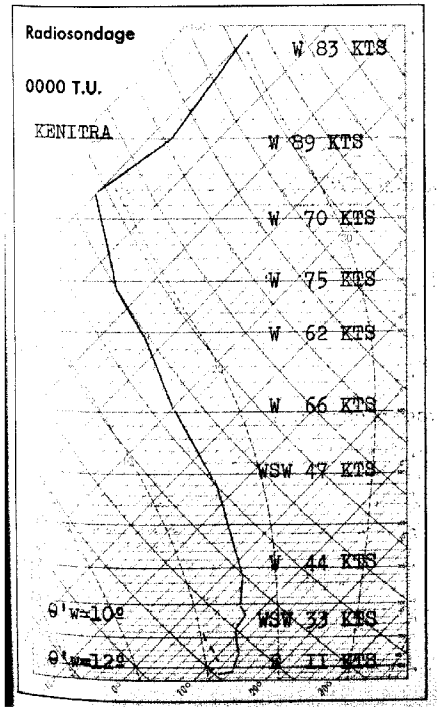
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 FEVRIER 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La zone dépressionnaire centrée au Sud des Açores ne s'est pas déplacée depuis 24 heures et le courant chaud et humide qu'elle détermine se dirige vers le NNE au large immédiat du Maroc.

A 0600 TU, le ciel est très nuageux en général. Il pleut faiblement à Tanger.

Les vents sont faibles ou modérés de S à SE. Les températures sont relativement élevées, principalement sur le quart Sud-Ouest qui bénéficie d'un effet de foehn sur l'Anti Atlas et l'Ouest de l'Atlas.

-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

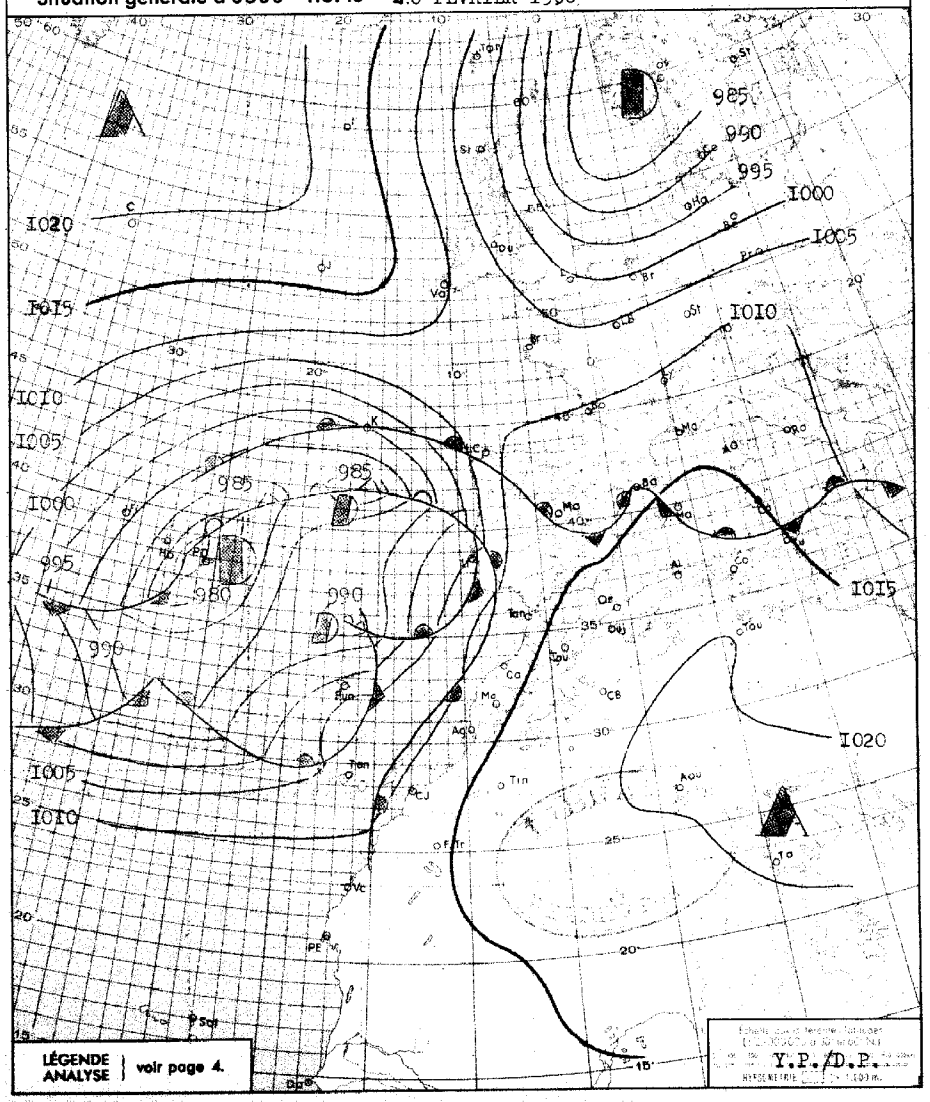
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1955~~ 1960 N° 47

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I6 FEVRIER 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	I0I5.7	I6	SW	I5	◐	I4	TR	I9	I3	I0I2.8	I8	SSE	06	•	II
Oujda	460	I0I3.4	I7	N	04	◐	I0		2I	08	I0I5.0	II	SSW	04	○	09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I0I4.9	I9	C		◐	I3		20	I2	I0I3.2	I3	C		◐	I2
Taza	510	I0I5.4	I7	WNW	I8	◐	I3		I8	07	I0I8.3	07	C		○	07
Rabat	68	I0I4.9	20	C		◐	I4		22	I5	I0I2.8	20	SSW	08	◐	09
Fès	414	I0I7.I	I7	NE	02	◐	I5		2I	08	I0I7.8	09	ESE	02	◐	08
Meknès	549	I0I6.2	I7	C		◐	II		I9	I2	I0I5.8	I4	SSW	04	◐	07
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I0I5.3	I9	C		◐	I5		22	I4	I0I2.7	I6	S	02	◐	II
Ifrane (1)	1664		I0	W	I8	◐	04		I2	08		II	WNW	I4	◐	-05
Khouribga (1)	777		I7	C		◐	I2		I7	II		I4	SE	I0	◐	07
Safi	45	I0I3.9	I9	SE	06	◐	I4		I9	I4	I0I0.8	I6	ESE	06	◐	I0
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		I5	WNW	I6	◐	02		I9	07		I2	C		◐	00
Essaouira (Mogador)	8	I0I3.9	I9	SW	09	◐	I6		22	I7	I0I0.5	23	SSW	II	◐	II
Marrakech	466	I0I5.0	2I	ENE	I0	◐	II		22	I2	I0I5.8	I4	ESE	I4	◐	09
Agadir	19	I0I4.8	23	ENE	08	◐	I4		26	I8	I0I2.9	2I	ENE	20	◐	07
Ouarzazate (1)	1136		2I	C		◐	08		22	07		07	NNW	02	◐	03
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I0I4.5	20	WSW	I4	◐	I6	TR	2I	I2	I0I5.0	I4	NNW	07	◐	I4
Larache	30															
Melilla	5	I0I5.4	I8	S	02	◐	I4		25	09	I0I5.6	I0	C		◐	08
Tindouf	432	I0I3.4	29	WSW	06	○	07		29							
Fort-Trinquet	360										I0I2.4	23	S	I4	○	04
Colomb-Bechar (1)	770		22	SW	I0	◐	04		25	I0		II	N	04	○	03
Oran	180	I0I5.4	I7	WSW	I0	○	II		23	08	I0I6.2	08	C		◐	07
Porto	103	I0II.7	09	ESE	05	▽•	03	20	II	07	I006.4	I2	SE	08	◐	I0
Cap St-Vincent	48	I0II.4	I6	SSW	09	◐	I5	TR	I7	I4	I009.0	I5	SE	I0	◐	I5
Lisbonne	70	I0II.0	I0	NNE	08	≡	I0	TR	I0	I4	I007.3	I4	SSE	I7	=	I4
Santa-Maria	100	98I.3	I5	S	I4	◐	I3	3	I7	I3	976.0	I4	SSE	20	▽*	I3
Angra	31							XX		I2	980.6	I2	N	20	•	II
Horta	61	980.8	II	NNE	36		09	39	I2	I0	982.7	II	NNE	3I	•	09
Flores	40	I009.3	II	NNE	I0	◐	06	4	I3	I0	992.9	II	N	I4	◐	07
Funchal	110	I003.9	I8	SW	37	◐	I6	TR	I9							
Teneriffe	37	I008.3	I9	S	25	◐	I7		22	I8	I007.5	20				I6
Villa Cisneros	6	I0I2.9	23	W	I0	○	I5		28	I7	I0I3.3	I8	ESE	04	○	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			OUJDA			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	S	I8							500	SW	23				500	E	25
I000	SSW	25	I000	SW	I6	I000	WSW	I9	I000	SW	38	I000	ESE	I3	I000	SE	25
I500	SW	3I	I500	W	26	I500	W	25	I500	SW	52	I500	SW	I4	I500	SSW	25
2000	SW	44	2000	W	36	2000	WSW	2I	2000	NNW	60	2000	WSW	39	2000	SSW	33
			2500	W	38	2500	W	35	2500	SW	74	2500	WSW	26	2500	SSW	37
			3000	W	38	3000	W	43									

Prévisions pour la journée du I7 FEVRIER I960

Persistance du temps très nuageux et orageux. Ondées orageuses éparses plus fréquentes sur le quart Sud-Ouest du pays.

Vents assez forts de SW avec rafales sur les côtes.

Températures stationnaires.

La mer sera agitée, la houle de SW modérée 2,00m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN: 50cm de neige damée.

MISCHLIFFEN(SJS): 60cm de neige lourde.

DJEBEL HEBRI(SJS): II0cm de neige lourde.

JBEL HABRI(SJS): I5cm de neige lourde.

-=-=-=-=-=-

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	W	I,00		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0,50	06	Amél.légère
Casablanca	Belle	NW	I,00		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)					
Agadir	Calme	WNW	I,00	I2	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	0,50		Amélioration
Mehedya	Belle	W	I,00	08	Aggr.légère
Casablanca	Peu agit.	NW	I,00		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	I,50	I0	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)					
Agadir	Peu agit.	W	I,00	I0	Stationnaire

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

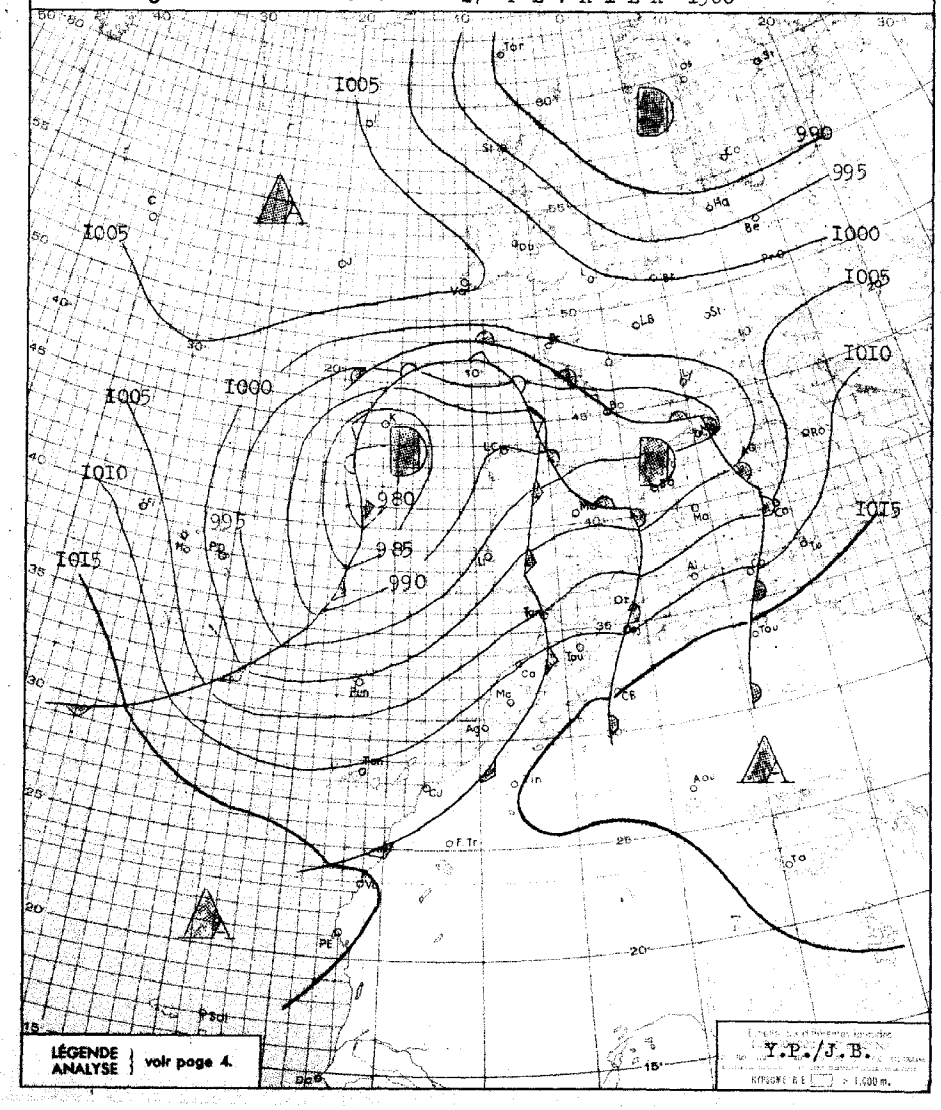
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1960 N° 48

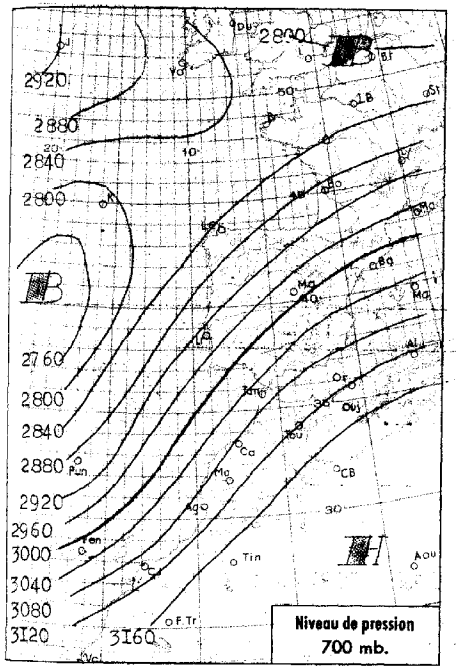
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

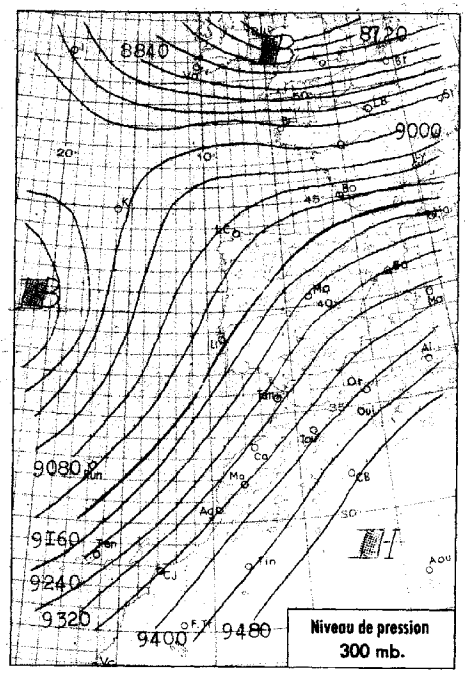
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

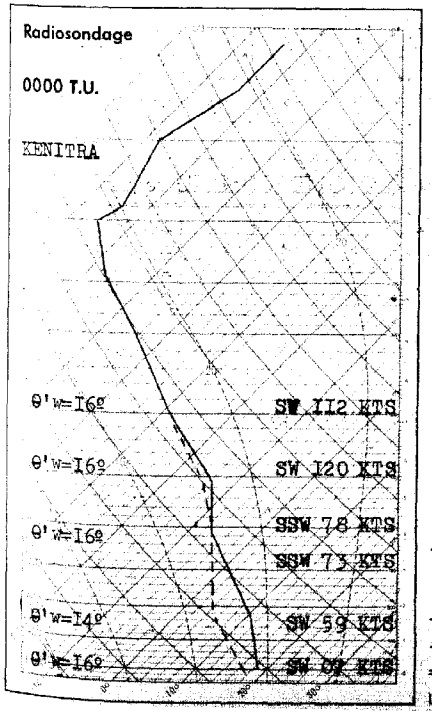
Situation générale à 0600 T.U. le 17 FEVRIER 1960



Situation en altitude à 0000 T.U. le







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le décalage vers l'ENE de la profonde dépression atlantique a permis le passage sur le Maroc de la perturbation qui se trouvait hier au large. Le pays est maintenant soumis à un flux de SW maritime, humide et instable. Le ciel est très nuageux à couvert avec ondées éparses accompagnées d'orages sur le quart Sud-Ouest.

Les vents sont modérés ou assez forts de SW.

Les températures sont en légère hausse sauf sur le quart Sud-Ouest où la disparition du sirocco a entraîné une baisse de 6 à 8°.

-=-=-=-=-

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 I7 FEVRIER 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	I008.0	I7	ESE	I0	◐	I4	TR	I9	I5	I008.7	I7	SSW	20	◐	I5
Oujda	460	I008.9	20	C		◍	09		26	I4	I002.2	I4	C		◐	I0
Kénitra (Port-Lyoutey)	15	I008.4	2I	C		◍	I8	I	24	I7	I009.I	I7	SW	08	◐	I6
Taza	510	I0I0.I	I9	E	05	◐	II	2	22	I5	I009.5	I5	WSW	04	◐	I3
Rabat	68	I008.0	23	WSW	06	◍	I7	2	27	I6	I009.4	I6	WSW	I0	•	I5
Fès	414	I0I0.I	I9	SW	02	◍	I4	0.6	2I	I5	I0II.4	I5	NW	02	•	I4
Meknès	549	I009.4	I9	SW	04	◍	I5	2	26	I5	I0II.3	I5	WNW	04	•	I3
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I008.5	22	WSW	08	◍	I3	I	29	I7	I009.2	I8	SW	I0	◐	I5
Ifrane (1)	1664		I8	WSW	I2	◑	02	3	20	I0		II	WSW	24	◑	06
Khouribga (1)	777		22	WNW	I4	◑	I2	TR	24	I0		I3	WNW	I3	◍	I3
Safi	45	I009.0	20	SSW	I6	◐	I3	2	28	I7	I009.6	I7	WSW	22	▽	I6
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		2I	WSW	I4	◑	-0I		24	I3		I3	ENE	05	○	05
Essaouira (Mogador)	8	I009.8	22	S	23	◍	I2	I	30	I5	I0II.5	I8	SW	I8	•	I8
Marrakech	466	I008.8	29	S	25	◑	04	TR	32	I8	I0II.I	I8	NW	06	◑	II
Agadir	19	I0I2.8	23	SW	02	◍	I4	I	29	I6	I0I3.3	I7	N	04	◑	I6
Ouarzazate (1)	1136		23	SW	I6	S	04		26							
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I0II.I	I5	ENE	08	◍	I5		20	I3	I008.2	I4	W	03	◐	I4
Larache	30															
Melilla	5	I009.8	I7	N	04	◍	II		25	II	I008.4	I5	C		◐	I3
Tindouf	432									I6	I0I3.6	I6	WSW	08	S	02
Fort-Trinquet	360									I7	I0I3.8	I7	NNE	02	C	07
Colomb-Bechar (1)	770		24	SSW	I0	◑	08			I6		I6	SW	I2	◑	05
Oran	180	I0I0.7	I9	NE	06	◐	I3		22	I4	I008.7	I5	SSW	06	◑	I3
Porto	103	996.5	I5	SSE	25	•	I5	22	I7	I2	994.3	I3	SSW	I7	◐	I3
Cap St-Vincent	48	I004.I	I6	S	I8	•	I4	4	I7	I5	I00I.8	I6	SSW	I8	◐	I5
Lisbonne	70	999.5	I6	S	25	◍	I3	I7	I7	I2	998.0	I5	SW	26	◐	I3
Santa-Maria	100	987.4	I4	WNW	30	◐	08		I6							
Angra	31	984.8	II	NW	22	▽	09	I4	XX	II	977.I	I2	NNW	26	▽	II
Horta	61	990.0	I2	NNW	I8	○	08	XX	I3	XX	I000.9	I2	NNW	20	▽	00
Flores	40	996.8	I3	NNW	22	◑	09	2.5	XX	II	I009.3	I2	XXX	I8	▽	I0
Funchal	110	998.I	I7			◐	I5	8	I8	I6	I002.3	I6			▽	I4
Teneriffe	37	I007.3	2I	WSW	06	◍	I5	2	2I	I6	I008.5	I9	WNW	08	○	I0
Villa Cisneros	6	I0I4.4	24	SW	I2	○	I3		26	I6	I0I4.7	I8	SW	02	≡	I7

(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			OUJDA			RABAT	MEKNES	SAFI	MARRAKECH	AGADIR
500	SW	38								
I000	SW	58	I000	WSW	20					
I500	SW	75	I500	WSW	26					
			2000	WSW	20	PLUIE	PLUIE	PLUIE ET VENT FORT	VENT FORT	ORAGE
			2500	SW	32					
			3000	SW	40					
			4000	SW	48					
			5500	SW	48					

Prévisions pour la journée du I8 FEVRIER I960

Temps nuageux et instable avec averses orageuses éparses, avant une forte aggravation du temps à attendre dans la nuit du 18 au 19.

Les vents seront de SW modérés à assez forts.

Températures sans changement.

La mer sera agitée, la houle de SW faible à modérée 1,50 m à 2 m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN (S.J.S.) : 50 cm de neige mouillée
JBEL HABRI (S.J.S.): 5 cm de neige mouillée
DJEBEL HEBRI (S.J.S.): 1 m de neige mouillée

-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	Belle	W	I	8	Stationnaire
Casablanca	Calme	WNW	0.50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	SW	2	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	WNW	I.50		Aggravation
Mehedya	Agitée	W	2	I2	Aggr. légère
Casablanca	Peu agit.	WNW	I.50		Aggravation
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	I.50	I0	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Grosse	SW	2.50	4	Aggr. légère
Agadir	Belle	W	2	I2	Stationnaire

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

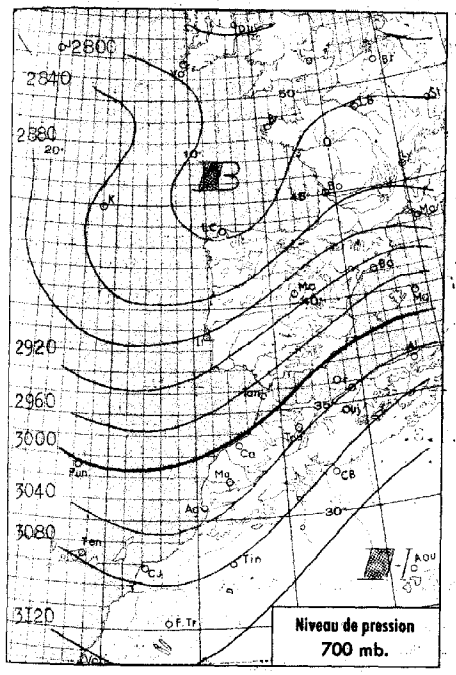
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

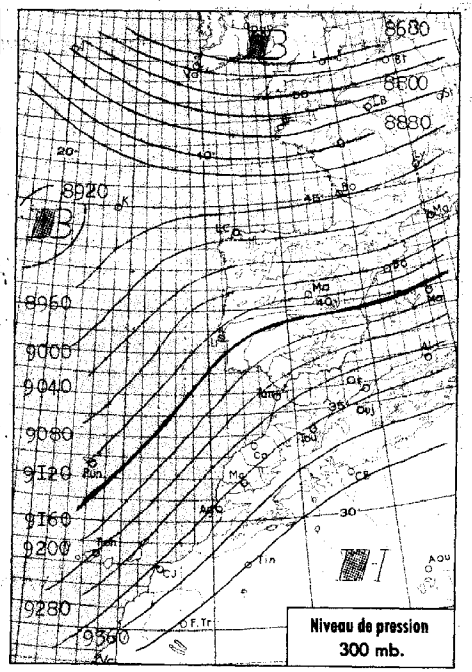
ANNÉE ~~1955~~ 1960 N° 49

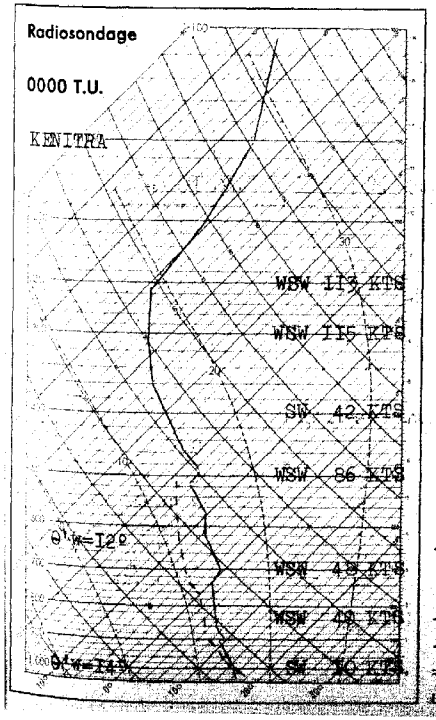
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression atlantique qui continue son déplacement vers l'ENE est maintenant centrée sur le Golfe de Gascogne. Le Maroc est toujours soumis à un flux de SW instable et humide et progressivement plus froid. Le ciel est nuageux en général avec averses éparses.

Les vents sont de SW assez forts sur le littoral Sud-Ouest, faibles à modérés ailleurs.

Les températures sont en baisse de 2° à 4° en général, de 6° à 8° en montagne. L'air froid et instable de NW qui se déplace sur l'océan envahira le Maroc au cours de la nuit.

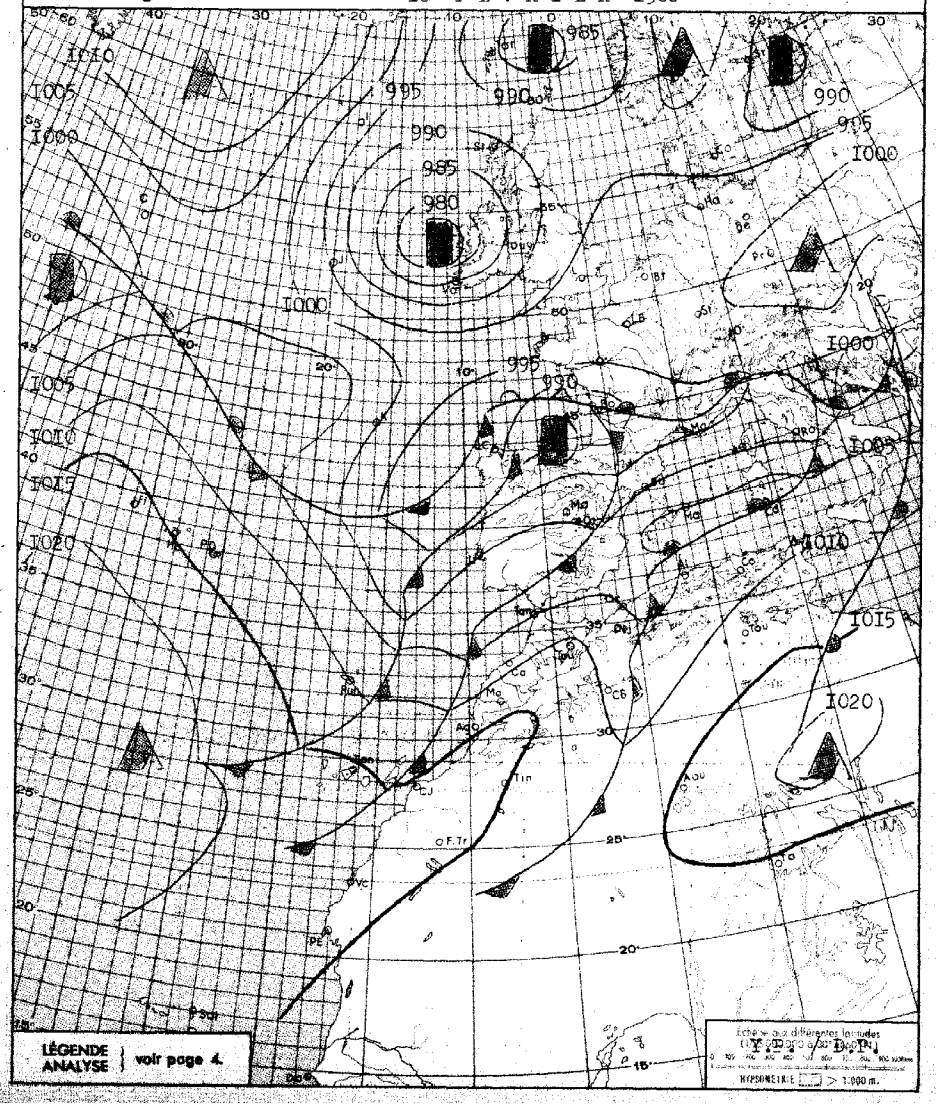
-=-=-=-

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 18 FEVRIER 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 18 FEVRIER 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	1008.4	17	SW	23	◐	15	2	20	15	1007.3	15	SW	26	○	14
Oujda	460	1006.5	19	W	10	◐	14	0,4	22	14	1006.5	14	WNW	16	◐	10
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1009.6	18	WSW	08	◐	15	0,2	21	15	1009.2	16	SW	12	◐	14
Tazn	510	1009.9	15	WSW	09	•	14	6	17	13	1010.0	13	WNW	08	◐	11
Rabat	68	1009.9	17	WSW	06	◐	15	0,2	20	14	1009.9	15	WSW	12	◐	13
Fès	414	1010.9	16	WNW	04	•	15	9	20	12	1011.6	12	WNW	02	◐	10
Meknès	549	1010.6	15	SW	04	◐	13	5	18	11	1011.7	11	SSW	02	◐	09
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1010.0	19	WSW	14	◐	14	TR	21	15	1010.3	15	SW	10	○	13
Ifrane (1)	1664		09	W	28	•	07	21	11	05		05	W	22	≡	05
Khouribga (1)	777		13	SSW	12	•	13	2	15	08		10	WSW	13	◐	10
Safi	45	1010.7	17	WSW	24	◐	16	0,1	19	15	1011.0	16	WSW	24	◐	15
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		15	WNW	20	○	05	0,2	21	07		08	WSW	13	◐	04
Essaouira (Mogador)	8	1011.5	17	S	16	◐	17	1	19	16	1012.7	16	SW	18	◐	16
Marrakech	466	1011.8	16	ESE	10	◐	15	0,3	19	10	1014.8	10	ESE	06	○	09
Agadir	19	1014.5	18	SW	02	◐	16	1	20	16	1015.2	16	WSW	02	≡	16
Ouarzazate (1)	1136		17	WNW	18	◐	10	0,4	23	11		11	WNW	12	○	04
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1008.4	19	WSW	10	◐	15	TR	22	15	1006.3	16	WSW	18	○	13
Larache	30															
Melilla	5	1008.6	19	C		◐	15		24	XX	1008.6	16	C		◐	13
Tindouf	432	1007.7	30	W	16	S	02		33	14	1012.9	14	W	12	S	08
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		26	SW	19	◐	02		27	16		17	WNW	02	◐	06
Oran	180	1008.6	19	C		◐	12	TR	22	14	1006.0	16	W	06	◐	13
Porto	103	995.1	13	SSW	19	▽	12		15							
Cap St-Vincent	48	1002.2	16	SSW	15	○	14		17							
Lisbonne	70	999.7	15	SW	20	◐	13									
Santa-Maria	100	1005.0	14	NW	28	◐	10	TR	15	12	1012.1	13	NW	14	◐	07
Angra	31	1007.7	13	NW	16	◐	09	5	14	10	1012.0	10			◐	08
Horta	61	1009.3	13	NW	09	○	06	3	14	10	1012.5	11	W	04	◐	07
Flores	40	1010.1	14	NW	03	◐	09	1	16	11	1022.1	12	NW	24	○	06
Funchal	110															
Teneriffe	37	1010.9	20	WNW	23	○	12	1	22	16	1014.3	17	WNW	06	◐	14
Villa Cisneros	6	1015.8	21	W	12	○	17		22	14	1017.4	14	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			OUJDA			RABAT			MEKNES	SAFI	MARRAKECH			AGADIR
500	SW	37	1000	W	42	500	SW	23	PLAFOND BAS	VENT FORT	1000	W	17	NUAGES BAS
1000	WSW	53									1500	W	26	
1500	WSW	53									2000	WSW	39	
2000	WSW	59									2500	SW	15	
											3000	SW	20	

Prévisions pour la journée du 19 FEVRIER 1960

Temps instable de NW avec ciel très nuageux et averses modérées à fortes, localement accompagnées d'orage. Versants NW du relief bouchés. Neige au-dessus de 1 500 m.

Quelques éclaircies sur le littoral l'après-midi.

Les vents seront d'W à NW assez forts. La température sera en baisse sensible.

La mer sera agitée, la houle d'WNW modérée 2 m à 2,50 m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN (S.J.S.): 50 cm de neige mouillée
JBEL HABRI (S.J.S.): 5 cm de neige mouillée
DJEBEL HEBRI (S.J.S.): 1 m de neige mouillée

-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	2,50		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2,50	14	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1,50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	SW	2,50	04	Stationnaire
Agadir	Peu agit.	W	1,50	12	Stationnaire

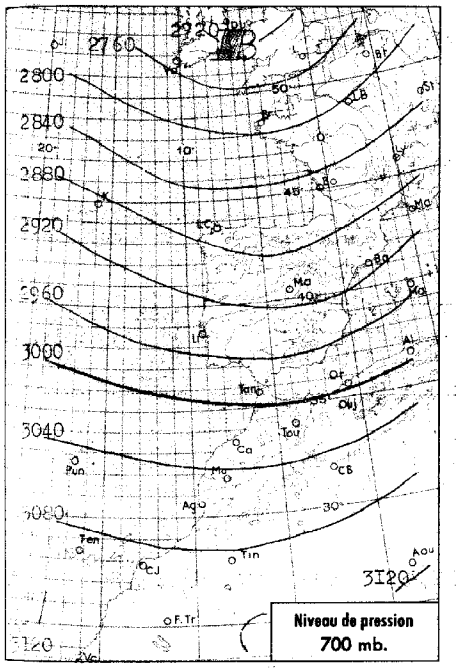
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

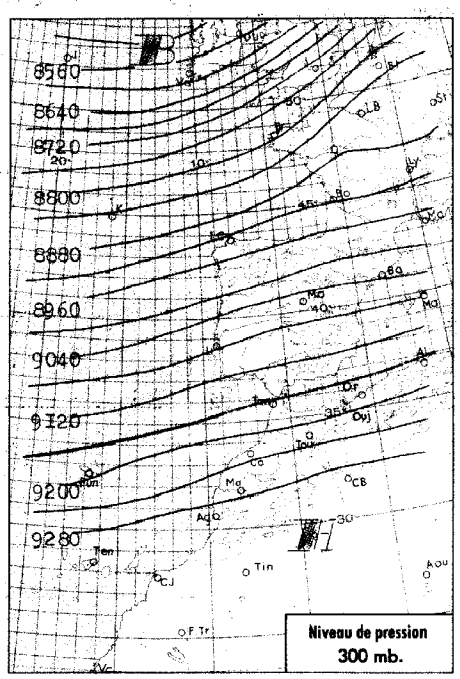
Cap Spartel	Forte	WNW	2,50		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2,50	14	Stationnaire
Casablanca	Agitée	WNW	2,50		Aggravation
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1,00	10	Amél. légère
Safi	Forte	NW	3,00	12	Aggravation
Essaouira (Mogador)	Agitée	SW	2,50	04	Stationnaire
Agadir	Belle	W	1,50	12	Stationnaire

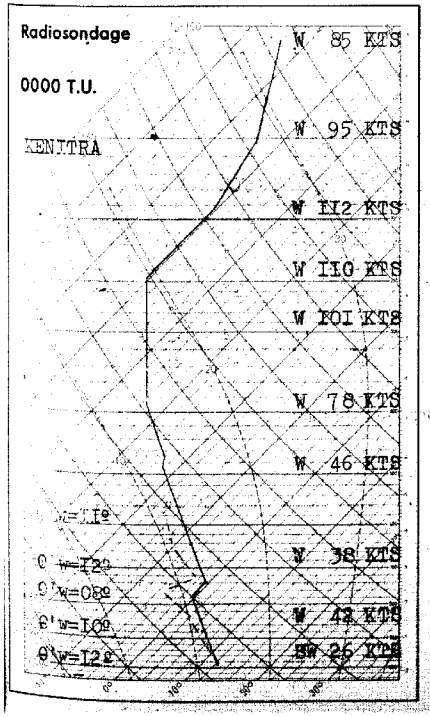
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 19 FEVRIER 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression centrée hier sur le Golfe de Gascogne s'est comblée rapidement en poursuivant son décalage vers l'Est. Il en est résulté une hausse de pression sur le Maroc et le proche océan qui a atténué la forte instabilité qui devait envahir le Maroc aujourd'hui. A 0600 TU, le ciel est en général très nuageux avec averses modérées sur la moitié Nord. Les vents sont de SW faibles à modérés, forts sur le Tangérois.

Les températures sont 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

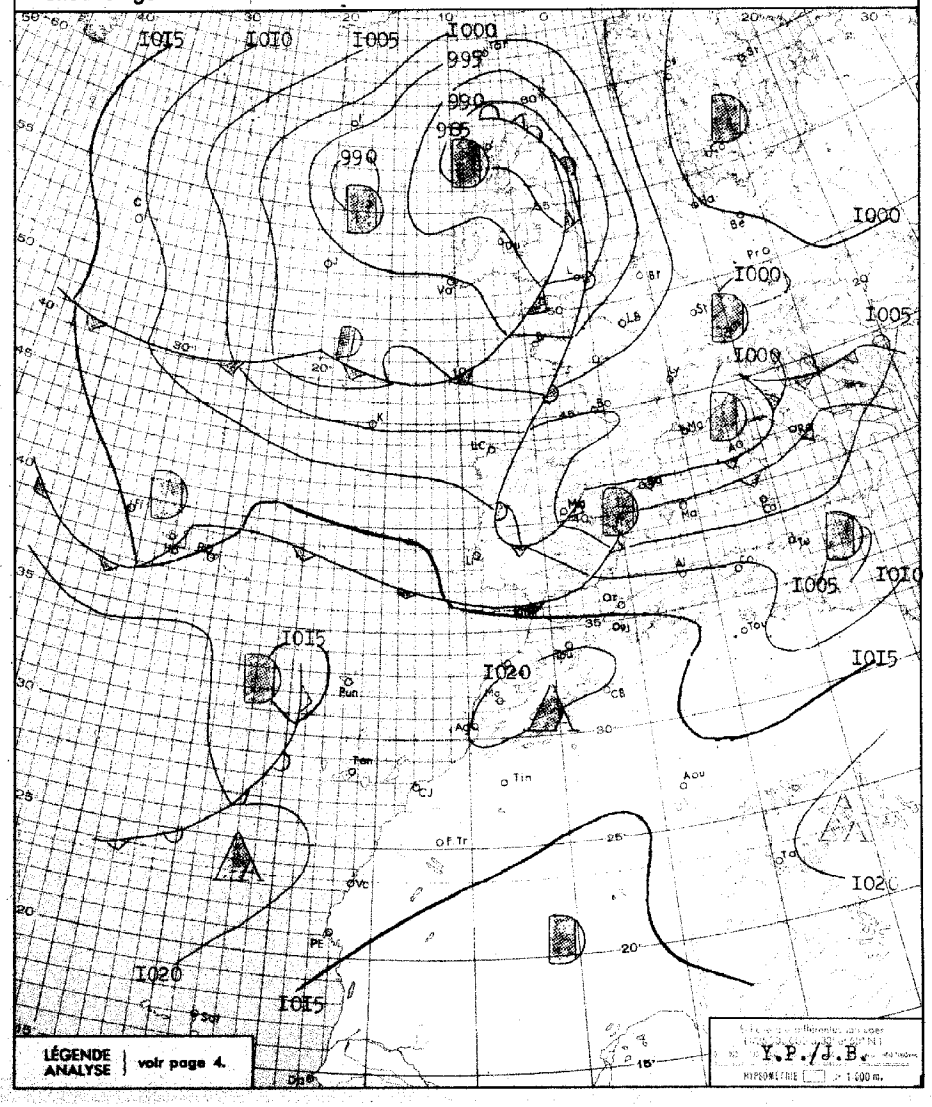
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1960 N° 550

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I9 FEVRIER I960

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	I008.4	I5	WSW	26	◍	I3	I2	I6	I3	IOI5.0	I4	WSW	28	◍	II
Oujda	460	I006.I	I7	WNW	22	◍	06		2I							
Kénitra (Port-Lyautey)	15	IOI0.5	I6	WSW	I8	◍	I4	I2	I8	I4	IOI6.4	I4	WSW	I3	◍	I3
Taza	510	I009.8	I3	WNW	32	◍	09	9	I8	II	IOI5.6	II	W	I5	○	07
Rabat	68	IOII.5	I5	WNW	I9	◍	I3	2	I7	I3	IOI7.I	I3	WSW	06	◍	I2
Fès	414	IOI2.3	I4	S	I4	▽	I0	5.2	I8	II	IOI7.5	II	WNW	I0	○	08
Meknès	549	IOI2.5	II	WSW	06	▽	II	7	I6	I0	IOI8.4	I0	SSW	06	◍	07
Nouasseur	200															
Casablanca	58	IOI2.3	I7	WSW	I6	◍	I4	4	I8	I3	IOI7.2	I3	SW	I0	◑	I2
Ifrane (1)	1664		03	W	30	▽	03	27	07	02		02	W	26	▽	02
Khouribga (1)	777		II	WSW	I6	◍	II	9	I4	08		08	WSW	I0	◍	08
Safi	45	IOI4.8	I6	WSW	20	◑	I4	I	I8	II	IOI8.5	I2	SSW	I0	◑	II
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		09	WSW	25	○	00	TR	I2	04		04	WSW	25	○	00
Essaouira (Mogador)	8	IOI6.5	I6	W	I0	◍	I5	2	I9	I3	IOI9.7	I4	WSW	07	○	I2
Marrakech	466	IOI6.I	I7	WNW	24	○	07		2I	08	I02I.7	09	S	06	◍	07
Agadir	19	IOI8.0	I8	WSW	08	◑	I4		I9	I0	IOI9.7	I0	C		○	I0
Ouarzazate (1)	1136		I6	N	I8	○	02		I9	04		05	C		◍	0I
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I007.2	23	WSW	I8	◍	22	II	XX	I2	IOI4.0	I4	W	20	▽	09
Larache	30															
Melilla	5	I007.3	20	SW	I6	◍	08		24	I0	IOI2.2	I2	C		○	08
Tindouf	432	IOI3.I	22	WNW	I6	S	05		23	08	IOI8.0	08	WNW	I0	○	06
Fort-Trinquet	360									I3	IOI8.2	I3	NE	I4	○	07
Colomb-Bechar (1)	770		2I	WSW	I2	○	-03	2	25	09		09	NNW	02	◑	02
Oran	180	I007.0	I7	WNW	06	◑	07		22	I2	IOI0.8	I3	WSW	08	○	07
Porto	103	988.9	I0	NW	05	◍	09	5	I3	05	I008.6	05	NNE	02	◑	03
Cap St-Vincent	48							XX		I3	IOI2.2	I3	W	II	○	09
Lisbonne	70	I000.6	I4	WSW	I2	◑	I3	4	I6	08	IOI2.3	09	W	I2	○	07
Santa-Maria	100	IOI4.9	I5	W	I0	○	09		I6	II	IOI5.6	I2	SSW	I2	◑	05
Angra	31	IOI4.0	I3	NW	I5	◑	09	2	I4	I0	IOI5.4	II	WNW	08	◑	07
Horta	61	IOI4.7	I4	NW	06	◑	07	0.3	I5	I0	IOI6.I	II	NW	02	◑	06
Flores	40	IOI5.3	I4	NW	I5	◑	07	XX	I5	XX	IOI6.5	II	NNW	07	◑	07
Funchal	110	IOI3.7	I8	SW	I4	◑	I0	3	20	I3	IOI5.8	I4			▽	I2
Teneriffe	37	IOI6.3	20	WNW	I3	◑	II	TR	2I		IOI7.9	I4	W	02	○	II
Villa Cisneros	6	IOI7.7	20	NNW	I8	○	I4		22	I5	IOI8.3	I6	NE	I6	○	I4

(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	36							500	WSW	I6				500	ESE	04
I000	WSW	36				I000	WSW	I2				I000	S	04	I000	NW	06
I500	WSW	40				I500	WSW	I9				I500	SSW	I9	I500	WNW	04
2000	WSW	40	AVERSE			2000	W	27							2000	WNW	04
						2500	W	29							2500	WNW	02
						3000	WSW	35									

Prévisions pour la journée du 20 FEVRIER I960

Temps encore instable sur la moitié Nord, très nuageux avec averses éparses le matin, nuageux l'après-midi.

Temps nuageux sur la moitié Sud le matin, peu nuageux l'après-midi.

Vent d'W faible à modéré. Température stationnaire. La mer sera peu agitée, la houle de NW faible à modérée I,50 m. à 2 m.

APERCU DU TEMPS POUR DIMANCHE :

Temps frais nuageux le matin sur la moitié Nord avec averses faibles sur le Tangérois, peu nuageux l'après-midi. Beau temps sur la moitié Sud.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN (SJS) : 45 cm. de neige mouillée.
JBEL HABRI (SJS) : Plaques de neige mouillée.
DJEBEL HEBRI (SJS) : I mètre de neige mouillée.

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	Forte	WNW	2,50		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2,50	I4	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Forte	SW	3	6	Stationnaire
Agadir	Peu Agit.	WNW	I.50	I0	Stationnaire

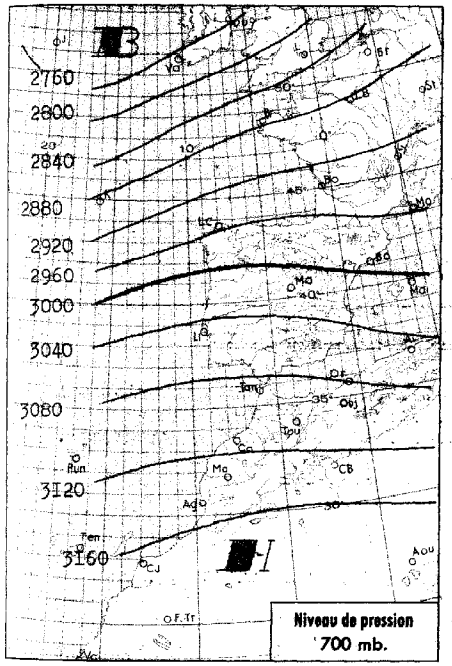
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

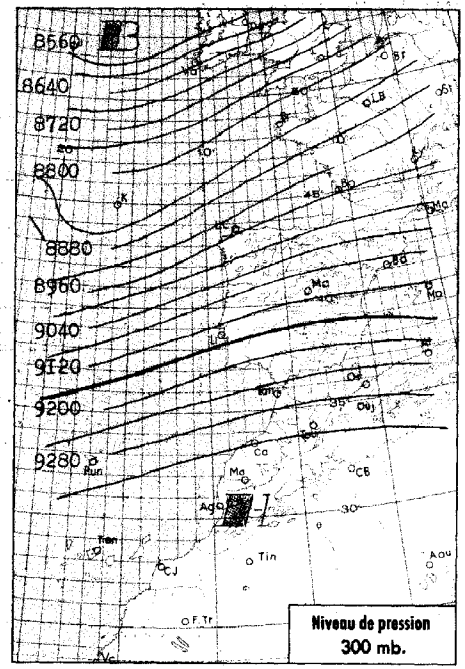
Cap Spartel	Forte	WNW	2,50		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2,50	I4	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu Agit.	WNW	I,50	I0	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	SW	2,50	4	Amél. légère
Agadir	Belle	WNW	I	I0	Amél. légère

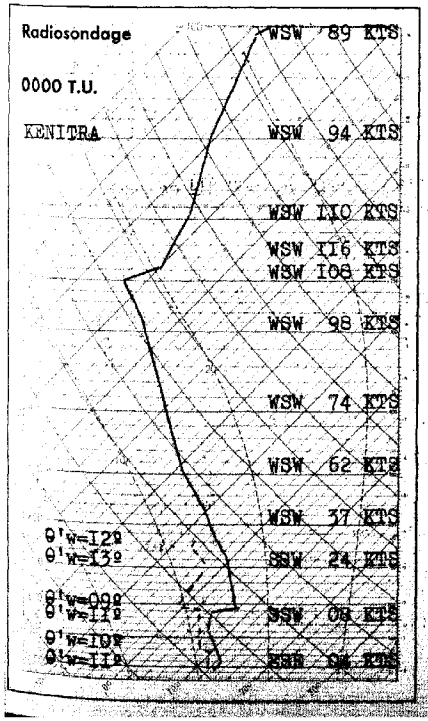
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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. I).
- ⊓ 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 20 FEVRIER 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La formation d'un anticyclone sur l'Afrique du Nord et l'approche d'une perturbation atlantique ont atténué le courant d'W instable qui intéressait le Maroc où le ciel est généralement peu nuageux avec vents variables faibles.

Une dépression qui se creuse au Nord des Açores se centrera demain au large du Portugal, amenant des nuages de marge sur le quart Nord-Ouest du pays.

Les températures matinales sont en baisse de 2º à 3º.

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

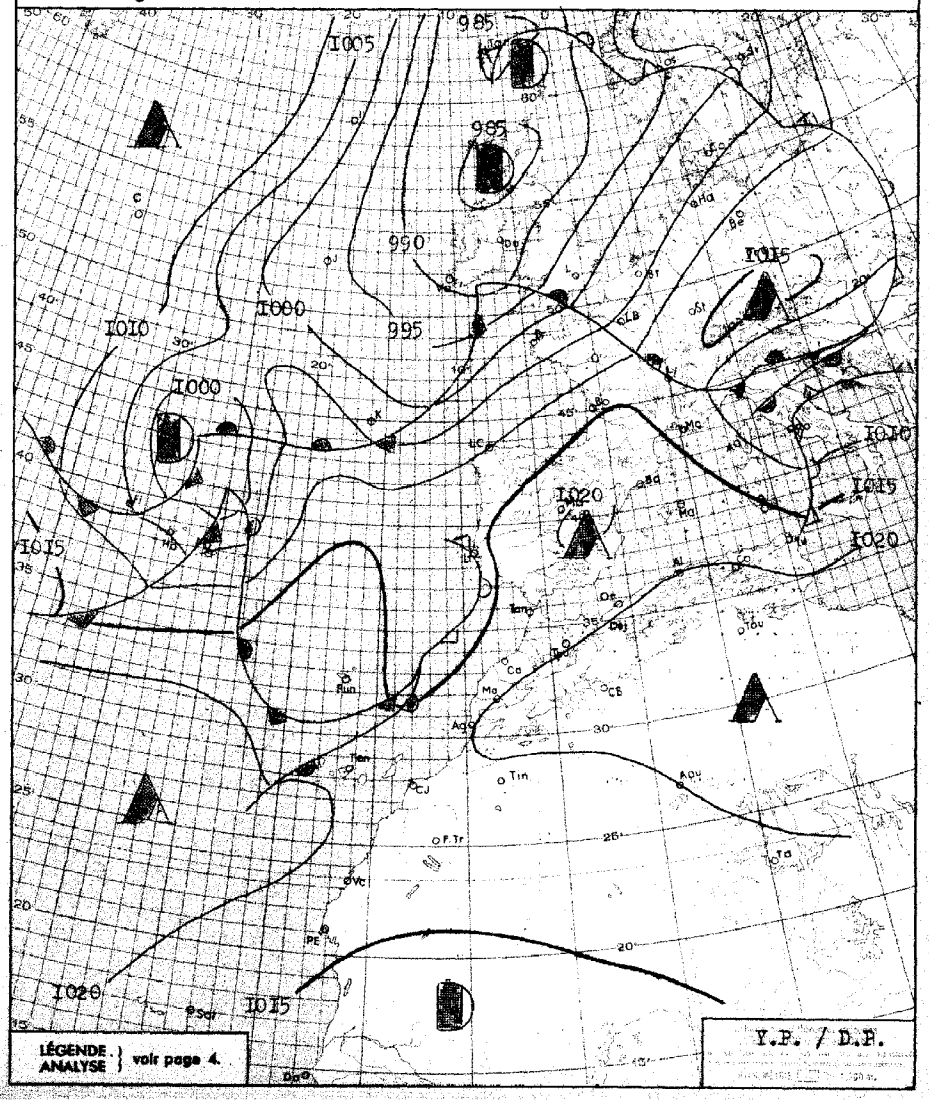
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1955~~ 1960 — N° 51

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 20 FEVRIER 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	1020.8	14	WSW	10	◐	11	0	17	08	1018.1	09	ESE	08	○	07
Oujda	460	1018.2	12	NNE	02	◐	10		19	04	1017.5	04	C		◍	03
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1019.9	17	C		◐	12	3	18	09	1017.1	09	C		○	08
Taza	510	1019.4	13	WNW	23	◐	09		16	06	1019.1	06	WNW	04	◐	06
Rabat	68	1020.0	16	C		◐	12	1	18	10	1017.5	10	SSW	06	○	09
Fès	414	1021.5	14	C		◐	11		17	04	1019.9	05	C		○	05
Meknès	549	1021.0	13	WNW	04	◐	10		16	07	1019.1	07	SSE	06	◐	05
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1019.9	16	C		◐	13	0,2	19	09	1017.8	09	S	06	○	08
Ifrane (1)	1664		06	W	06	○	02	2	07	02						
Khouribga (1)	777		14	WSW	05	○	09	TR	15	05		07	S	07	○	05
Safi	45	1018.4	16	WNW	04	◐	14		18	07	1018.0	09	ESE	06	○	09
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		10	W	04	○	01		13	00		03	C		○	-01
Essaouira (Mogador)	8	1018.6	17	SE	07	○	14		20	11	1018.9	12	SE	06	○	11
Marrakech	466	1019.0	17	ENE	04	○	05		18	07	1021.0	08	C		◐	06
Agadir	19	1017.6	18	WNW	10	○	13		21	10	1020.2	12	ENE	05	◐	11
Ouarzazate (1)	1136		22	SW	08	○	-11		22	04		04	NW	03	○	01
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1019.1	15	W	10	◐	12	1	18	08	1018.5	08	SW	02	○	07
Larache	30															
Melilla	5	1019.7	16	W	12	◐	10		19	06	1017.5	08	W	04	○	07
Tindouf	432	1014.0	25	W	02	○	XX		26	08	1018.9	08	NW	08	○	-03
Fort-Trinquet	360									13	1016.4	15	ENE	08	○	02
Colomb-Bechar (1)	770		21	SSW	06	○	07		22	12		12	SSW	02	○	-01
Oran	180	1018.6	15	SW	12	○	08	TR	19	07	1019.2	07	NE	04	◐	05
Porto	103															
Cap St-Vincent	48	1017.5	15	W	04	◐	10	XX	16	11	1015.5	11	VAR	02	•	10
Lisbonne	70	1018.2	13	SSW	12	○	07	TR	15	10	1016.3	10	C		◍	10
Santa-Maria	100	1015.0	XX	W	10	◐	08	1	XX	10	1005.4	12	SW	25	⚲	09
Angra	31	1013.5	13	WNW	08	○	06	XX	13	09	1002.3	10	WNW	06	⚲	07
Horta	61	1013.2	13	SW	04	◐	08	6	15	09	1002.8	10	W	10	◐	06
Flores	40	1011.3	11	SW	06	•	09	17	13	09	1000.9	12	WNW	24	◐	07
Funchal	110	1013.9	15	S	08	◐	14	24	17	12	1014.3	14			◍	10
Teneriffe	37	1017.5	20	S	04	◐	13		23	14	1016.7	16	C		○	11
Villa Cisneros	6	1016.6	21	NNE	18	○	12		24	14	1017.8	15	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			CUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	ENE	11				500	SE	14				500	SW	06				500	SW	10
1000	ESE	03	1000	E	10	1000	W	06	1000	ENE	04	1000	SW	18	1000	SW	06	1000	SW	06
1500	S	02	1500	E	08	1500	WSW	06	1500	SW	12	1500	SW	15	1500	W	03	1500	SE	14
2000	NW	04	2000	E	05	2000	WSW	23	2000	SW	10	2000	SW	15	2000	W	15	2000	SSW	12
2500	WSW	19				2500	WSW	35	2500	SW	14				2500	SSW	16	2500	SW	19
						3000	WSW	35	3000	SW	25				3000	SW	22	3000	WSW	27
						4000	SW	31	4000	WSW	43									

Prévisions pour la journée du 21 FEVRIER 1960

Beau temps peu nuageux en général, devenant nuageux l'après-midi sur le quart Nord-Ouest du pays.

Vents de NW faibles, s'orientant à SW sur le littoral dans la soirée.

Températures en légère hausse.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 25 cm
MISCHLIFFEN (S.J.S.):43 cm de neige de printemps
JBEL HABRI (S.J.S.):Plaques de neige damée
DJEBEL HEBRI (S.J.S.):1 m de neige de printemps.

-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	2,5		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2	12	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,5		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	1	12	Stationnaire

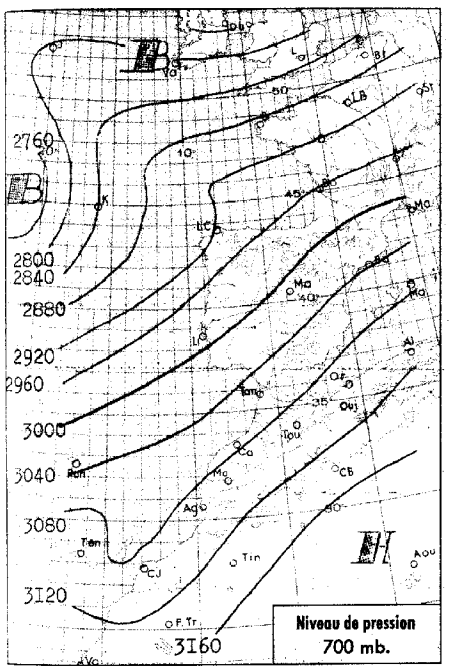
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

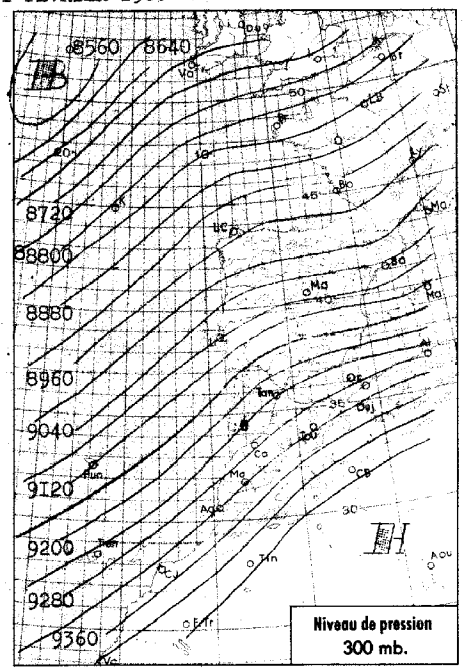
Cap Spartel	Calme	WNW	1		Amélioration
Mehedya	Belle	W	1	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Amélioration
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1,5	10	Stationnaire
Safi	Peu agit.	NW	1,5	16	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	1	12	Stationnaire

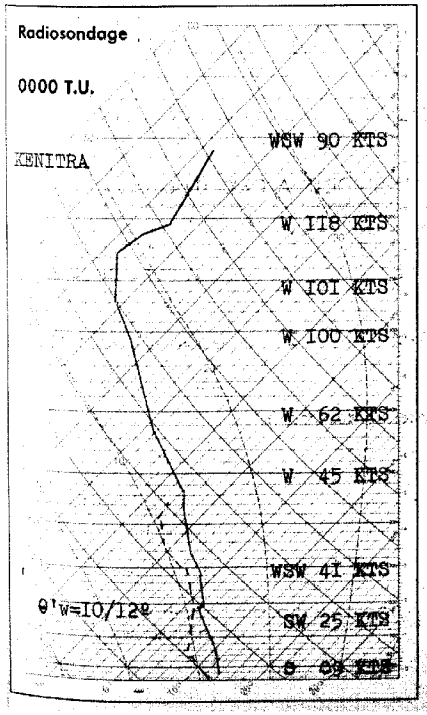
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 2I FEVRIER I960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression signalée hier au Nord des Açores est maintenant centrée au Nord-Ouest du Portugal. Elle dirige sur l'Océan un courant perturbé d'WSW. Le Maroc est en marge de ce courant. Le ciel est clair à peu nuageux en général, nuageux sur le littoral Nord-Ouest.

Les vents sont de S à SW faibles à modérés.

Les températures sont en hausse de 2 à 4° sur le littoral et en plaine, stationnaires ou en légère baisse en montagne.

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

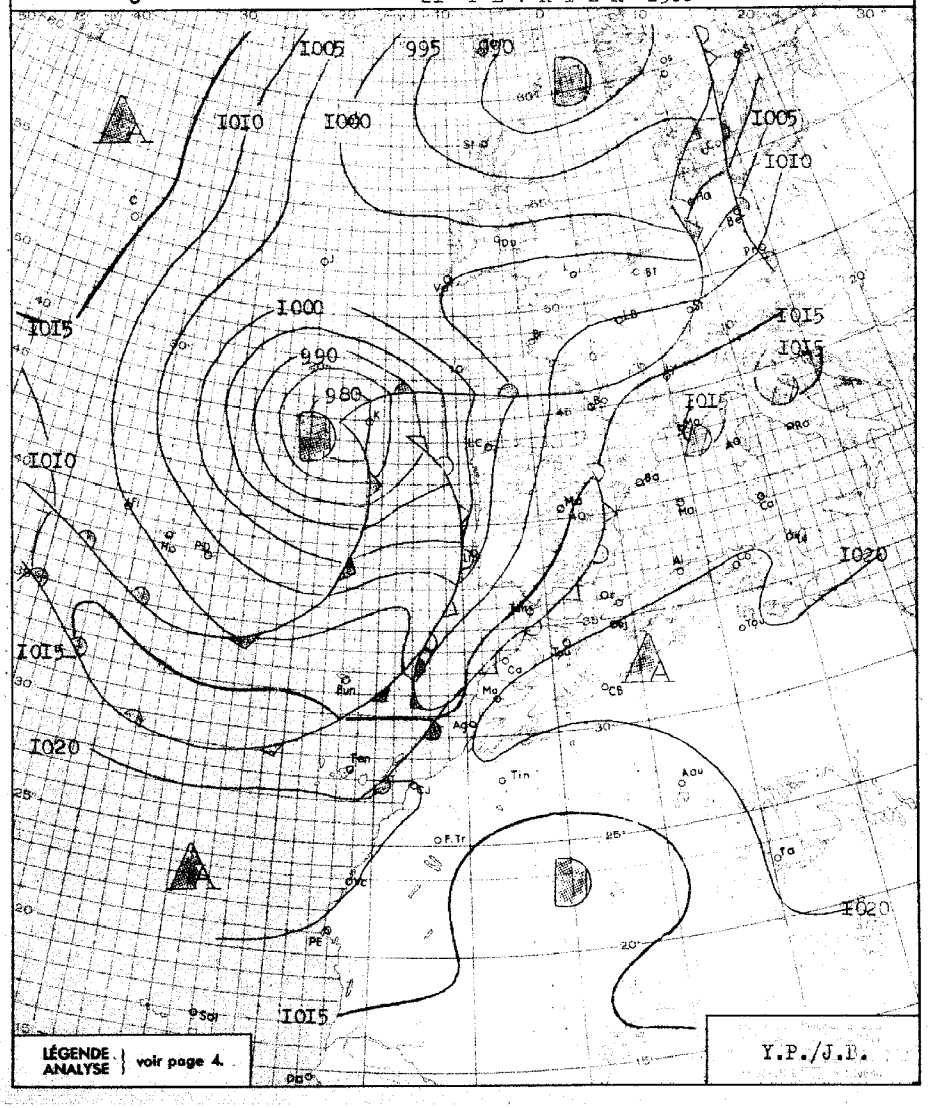
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~I95~~ I960 N° 52

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 2I FEVRIER I960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 21 FEVRIER 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	1017.4	16	SW	18	◍	12	6	20	12	1016.6	13	SSW	21	○	12
Oujda	460	1015.5	14	ENE	04	○	09		21	05	1017.0	08	WNW	06	○	04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.4	18	C		◍	13		19	14	1017.1	14	SSW	05	○	13
Taza	510	1016.4	16	WNW	10	○	09		17	08	1020.1	08	WNW	04	○	08
Rabat	68	1017.0	16	WNW	02	◍	13		19	13	1017.7	13	SW	04	◍	12
Fès	414	1017.5	16	NE	04	○	11		18	06	1021.1	06	C		○	05
Meknès	549	1016.7	16	NNW	02	○	09		18	08	1019.5	10	SSE	08	○	08
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1017.2	17	WSW	10	◍	13		20	13	1017.7	13	S	12	◍	11
Ifrane (1)	1664									03		03	W	14	○	01
Khouribga (1)	777		15	SSE	06	○	10		16	05		06	SSE	10	○	06
Safi	45	1017.8	16	WSW	16	○	14		18	11	1017.9	13	S	18	◍	11
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		14	W	11	○	-04		17							
Essaouira (Mogador)	8	1018.6	17	SW	12	○	14		18	13	1018.7	13	SE	04	○	10
Marrakech	466	1017.5	19	WNW	16	○	03		21	08	1022.0	09	C		○	08
Agadir	19	1019.6	17	W	08	○	12		21	07	1020.9	08	ENE	06	○	07
Ouarzazate (1)	1136		20	SSW	16	○	00		23							
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1017.8	15	NE	02	◍	12		18		1017.0	12	C		○	12
Larache	30															
Melilla	5	1018.4	15	NE	04	○	10		19	07	1017.2	09	C		○	05
Tindouf	432	1015.1	26	WSW	10	○	-01			10	1019.2	11	NW	08	◍	-01
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		21	SSW	10	◍	-11		23	09		10	SW	03	○	05
Oran	180	1017.7	14	NNW	06	○	10		21	06	1017.6	06	SW	06	≡	06
Porto	103	1013.8	12	SSW	03	◍	10	1.2	14	10	1001.5	11	SSE	15	•	09
Cap St-Vincent	48	1012.5	14	SE	08	◍	13	5	14	14	1007.8	15	SSW	27	,	13
Lisbonne	70	1014.3	14	SE	07	◍	10	6	16	08	1004.9	13	SSW	30	•	11
Santa-Maria	100	1002.0	13	WSW	29	○	08	4	15	11	1009.4	12	WNW	20	◍	04
Angra	31	1003.2	09	NW	27	▽	09	6	12	08	1007.7	08	WNW	15	◍	05
Horta	61	1006.0	12	NW	14	○	04	5	13	08	1009.8	09	WNW	03	○	04
Flores	40	1007.6	13	NW	23	◍	06	4	13	09	1010.2	11	NW	20	○	05
Funchal	110	1012.5	18	ESE	08	▽	14	0.2	19	16	1012.9	17			▽	14
Teneriffe	37	1017.0	20	S	06	◍	15		22	14	1018.2	17	WNW	06	◍	11
Villa Cisneros	6	1017.5	22	NNE	22	○	11		2X		1019.1	25	NE	18	○	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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	SW	23				500	SSW	27				500	SW	23				500	SE	04
1000	SW	23	1000	SSW	04				1000	SW	10				1000	ESE	15	1000	NW	02
			1500	WSW	08				1500	SW	23				1500	ENE	04	1500	NNW	06
			2000	WNW	22				2000	WSW	31				2000	W	15	2000	WNW	14
			2500	WNW	30				2500	WSW	31							2500	WSW	16
			3000	WNW	32				3000	WSW	39							3000	W	21
			4000	WSW	22															
			5500	WSW	28															

Prévisions pour la journée du 22 FEVRIER 1960

Temps faiblement perturbé sur le quart Nord-Ouest du pays avec ciel variable et averses éparses.

Beau temps peu nuageux à nuageux ailleurs.

Vent de SW modéré, assez fort avec rafales sur les régions côtières. Températures en légère hausse.

La mer sera agitée, la houle de SW, faible 1 mètre au Nord du Cap Cantin, modérée 2 mètres au Sud.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN (SJS): 40 cm. de neige de printemps.
JBEL HABRI (SJS): Plaques de neige damée.
DJEBEL HEBRI (SJS): 95 cm. de neige de printemps.

-=-=-=-=-=-=-

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)	Peu Agit.	SW	1.50	4	Stationnaire
Agadir					

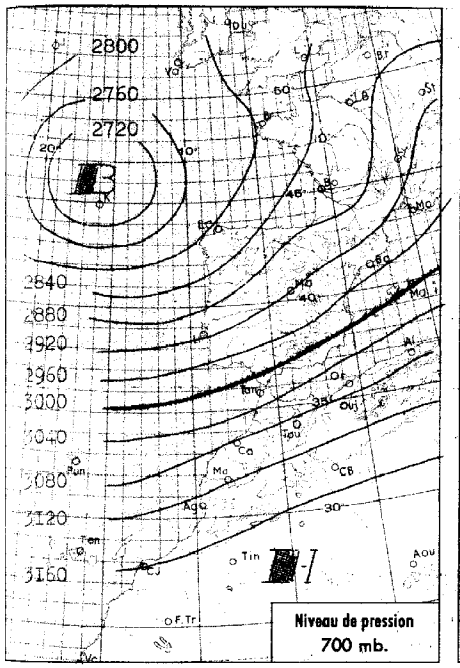
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

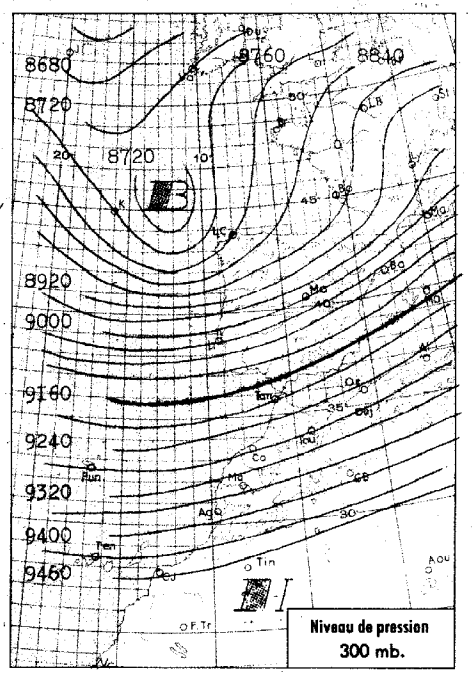
Cap Spartel	Agitée	WNW	1.50		Aggravation
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Peu Agit.	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu Agit.	SW	1	4	Amél. légère
Agadir					

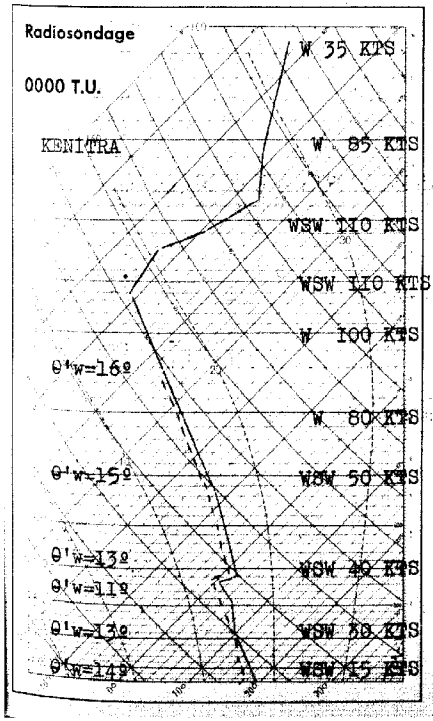
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 22 FEVRIER 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression centrée hier au NW du Portugal s'est décalée vers le NE tandis qu'une forte baisse de pression s'est produite sur la Péninsule Ibérique et la Méditerranée.

Le courant perturbé Atlantique d'WSW aborde en fin de nuit les côtes marocaines dans la région de Tanger.

Le ciel, généralement nuageux aux étages moyen et supérieur, est couvert sur l'extrême Nord du pays où l'on observe d'abondantes précipitations.

Le vent, d'WSW, est faible dans l'intérieur, modéré sur les côtes et fort sur le Détroit de Gibraltar.

Les températures minimales 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

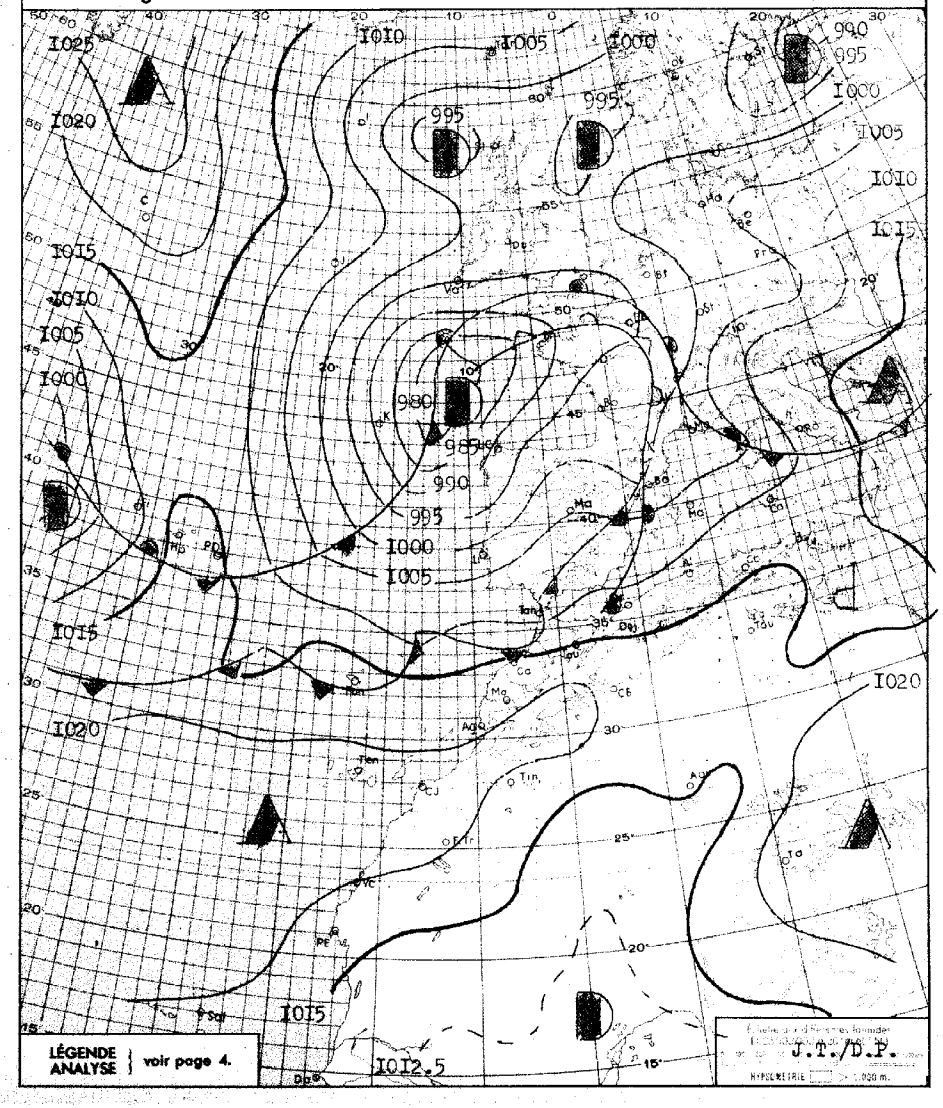
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1985~~ 1960 N° 53

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 22 FEVRIER 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 22 FEVRIER 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	15	SW	16	◐	14	20	18	14	1010.6	16	SW	37	•	15
Oujda	460	1013.7	19	WNW	12	◐	02		22	09	1011.4	11	WNW	06	◐	07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.9	17	WSW	16	◐	15	0,2	20	16	1014.3	16	WSW	16	◐	13
Taza	510	1015.2	17	WNW	18	◐	11		19	12	1014.1	12	W	08	◐	11
Rabat	68	1017.7	17	WNW	14	◐	14		21	14	1015.2	14	WSW	16	◐	12
Fès	414	1017.8	18	WNW	02	◐	14		21	10	1016.1	14	WSW	10	◐	09
Meknès	549	1018.4	16	WNW	08	◐	13		20	10	1016.5	12	SSW	08	◐	09
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1018.3	18	SW	12	◐	13		21	15	1016.5	15	SSW	14	○	13
Ifrane (1)	1664		08	W	32	○	-04		11	05		05	W	24	≡	05
Khouribga (1)	777		14	WNW	10	◐	11		17	07		09	S	11	=	09
Safi	45	1019.2	18	WSW	16	◐	14		19	15	1018.3	16	SW	18	◐	15
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523								17	04		06	WSW	24	○	03
Essaouira (Mogador)	8	1019.8	18	SW	08	○	15		19	15	1019.7	16	SSW	10	○	15
Marrakech	466	1019.1	20	WNW	12	◐	08		23	09	1022.5	10	S	06	◐	09
Agadir	19	1019.6	19	WSW	10	○	12		24	08	1021.2	09	ENE	02	○	09
Ouarzazate (1)	1136								24	04		04	C		○	00
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1016.0	14	WSW	15	◐	11	16	21	13	1010.1	17	WSW	20	•	12
Larache	30															
Melilla	5	1014.9	21	C		◐	10		26	10	1011.2	15	SW	20	◐	09
Tindouf	432	1015.1	28	WSW	08	○	X5		28	09	1018.3	09	WNW	10	○	-06
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		21	WSW	02	○	-04		23	10		12	WSW	10	◐	-11
Oran	180	1013.5	21	SW	06	◐	07		24	09	1011.7	09	C		◐	07
Porto	103	1002.7	11	WSW	14	◐	08	15	14	08	1001.6	09	W	17	◐	05
Cap St-Vincent	48	1011.2	15	WSW	19	◐	10	4	16							
Lisbonne	70	1008.8	13	WSW	20	◐	07	15	15	07	1006.6	08	WSW	20	◐	06
Santa-Maria	100	1013.7	13	WNW	16	○	04		15	07	1015.9	08	E	06	○	04
Angra	31	1013.6	12	WNW	10	○	04	0,3	13	06	1015.0	06	C		○	04
Horta	61	1013.8	12	NNW	07	○	04	TR	13	09	1012.3	11	S	14	◐	07
Flores	40	1013.7	14	W	02	○	06	2	14	10	1009.7	11	SE	23	•	10
Funchal	110	1014.7	18	W	08	◐	15	4	20	XX	1015.6	14			○	13
Teneriffe	37	1018.6	22	S	02	◐	16		2X	16	1018.9	17	NNW	06	○	11
Villa Cisneros	6	1017.7	18	N	12	○	13		23	15	1018.1	17	NE	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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			AGADIR		
500	WSW	24				500	SW	47							500	NW	08
			1000	WSW	14	1000	WSW	54	1000	SW	35				1000	W	16
			1500	WSW	24	1500	WSW	60	1500	WSW	47	NUAGES	BAS		1500	WSW	08
			2000	W	34				2000	WSW	27				2000	W	23
			2500	WSW	40				2500	WSW	37				2500	W	29
			3000	W	36												
			4000	WSW	32												

Prévisions pour la journée du 23 FEVRIER 1960

Sur la moitié Nord du Maroc, persistance du régime perturbé d'W. Le ciel sera généralement nuageux avec de rares éclaircies; les précipitations seront faibles et éparses.

Sur la moitié Sud, beau temps peu nuageux à nuageux.

Vent de secteur W faible à modéré en général, assez fort sur le Tangérois.

Température sans grand changement.

La mer sera agitée, la houle de NW modérée 2,50m à 3,00m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN: 20cm de neige.

MISCHLIFFEN(SJS): 40cm de neige de printemps.

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	2		Aggravation
Mehedya	Peu agit.	W	1,5	10	Stationnaire
Casablanca					
Safi	Peu agit.	NW	0,5	16	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	SW	1	04	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0,5	12	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

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

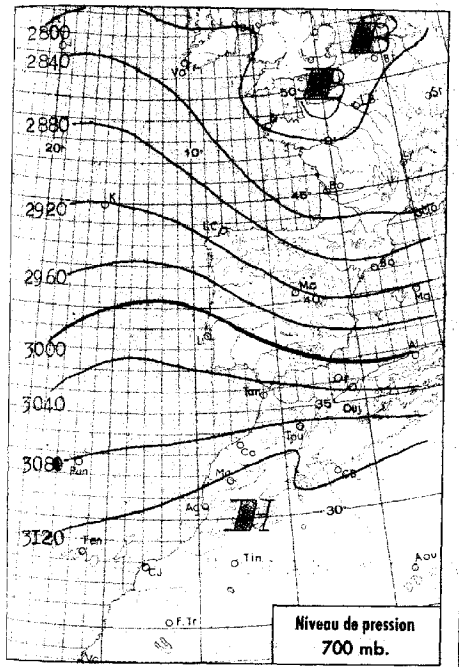
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

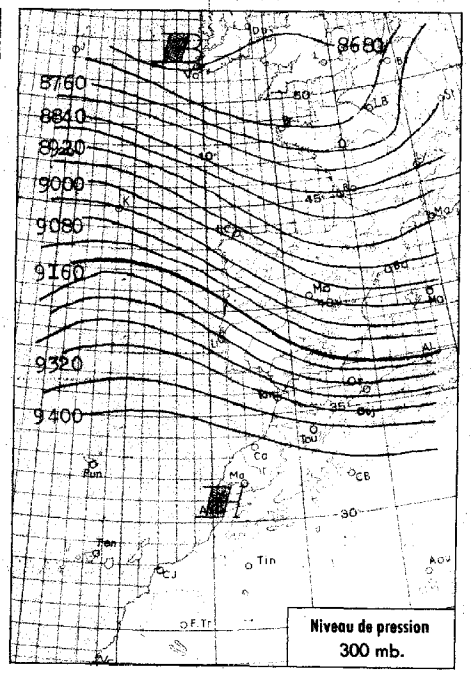
ANNÉE ~~XXXX~~ I960 N° 54

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

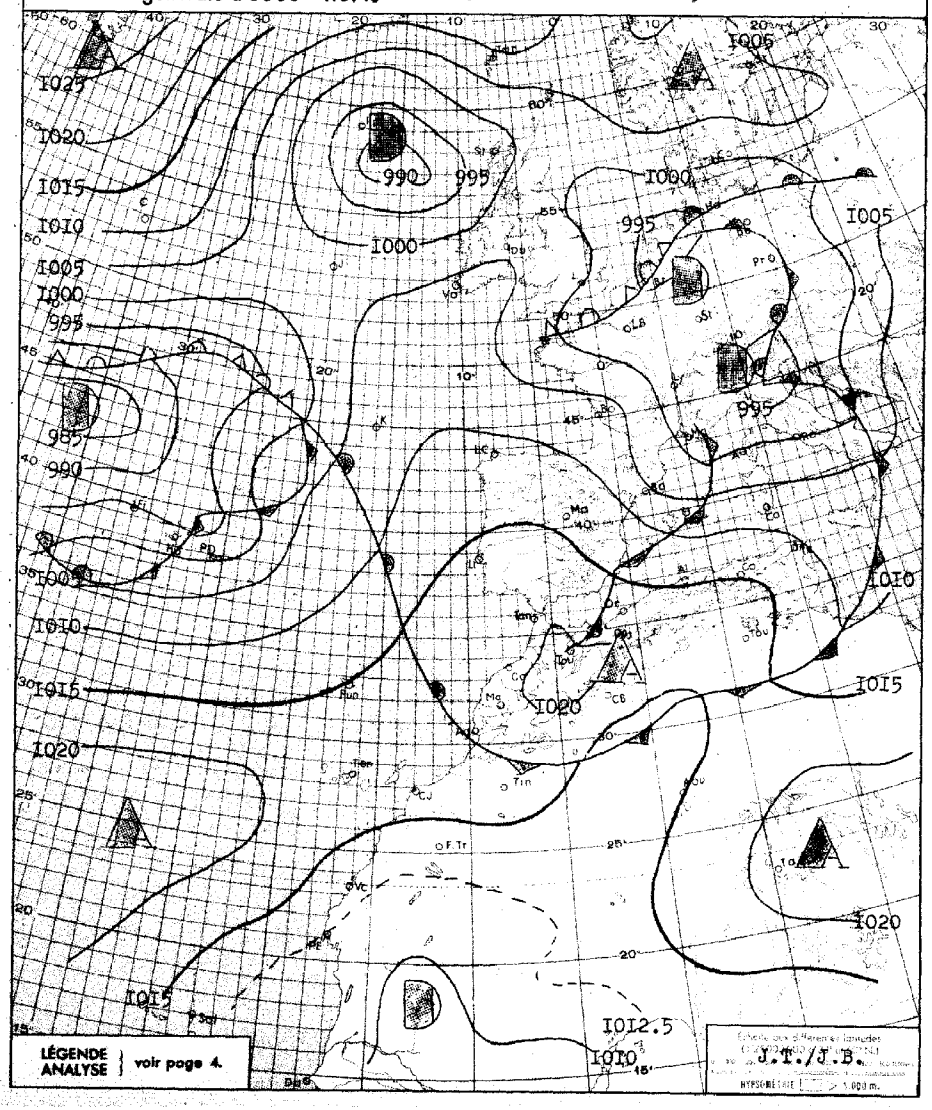
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 23 FEVRIER I960





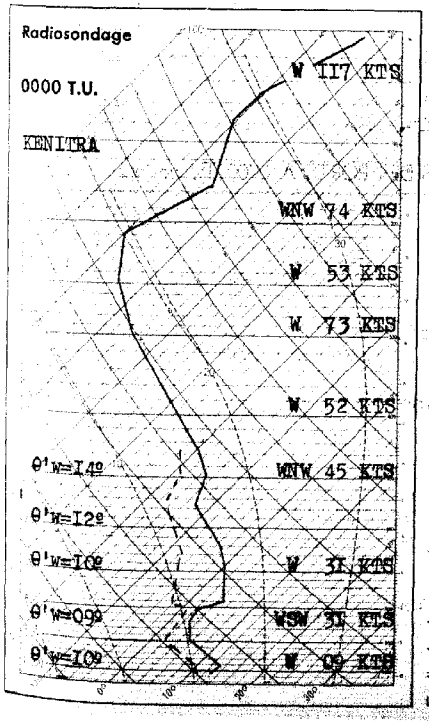
Situation générale à 0600 T.U. le 23 FEVRIER I960



Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation qui abordait hier matin le littoral atlantique a achevé de traverser le pays au cours de la nuit, laissant d'abondants résidus instables sur le Moyen-Atlas.

Elle est suivie d'une dorsale mobile axée du Maroc à l'Irlande, précédant une nouvelle perturbation de SW située entre les Açores et Madère.

A l'exception du Moyen-Atlas et de l'oriental où il est encore couvert, le ciel est clair sur l'ensemble du pays.

Vent variable faible.

Températures minimales en 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.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 23 FEVRIER 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 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	I0I7.4	I4	WSW	25	○	09	3.I	I7	09	I0I9.6	II	WSW	07	○	08
Oujda	400	I0I2.6	I2	N	20	◐	09		20	I0	I0I7.5	I0	C		◍	08
Kénitra (Port-Lyautey)	75	I0I8.4	I6	WSW	04	◐	I4	3	I7	09	I0I9.3	09	C		○	09
Taza	510	I0I5.8	II	W	I6	•	I0	32	I6	09	I0I9.8	I0	WNW	08	◍	08
Rabat	68	I0I9.3	I3	WNW	04	,	I3	8.4	I6	I0	I0I9.7	II	SSW	02	○	II
Fès	414	I0I9.6	II	WNW	I0	•	II	8	I8	I0	I02I.4	I0	WSW	02	◍	I0
Meknès	523	I0I9.5	II	WSW	06	•	II	9	I6	09	I020.8	I0	C		◍	09
Nouasseur	230															
Casablanca	39	I0I9.5	I6	SW	I2	◍	I3	8.3	I7	II	I0I9.7	II	S	04	C	II
Ifrane (1)	1662		06	W	26	∇	06	7	07	04		05	WSW	I6	≡	05
Khouribga (1)	777		I3	WNW	I0	◐	I3	TR	I6	08		09	ENE	05	○	09
Safi	45	I0I9.6	I6	SW	06	◍	I5	I	I9	I0	I0I8.7	II	ESE	II	≡	II
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1520		II	W	32	○	02		I5	04		05	WSW	I2	○	00
Essaouira (Mogador)	8	I020.I	I7	WSW	06	◍	I6		I9	I2	I0I8.2	I3	NE	02	◐	I2
Marrakech	400	I0I9.4	I9	WNW	I4	○	II		2I	I3	I0I9.4	I4	ENE	02	◐	II
Agadir	23	I0I9.2	I7	W	I4	○	I5		2I	II	I0I8.0	II	NE	02	○	I0
Ouarzazate (1)	1133		2I	NNW	I4	○	-04		25	06		06	C		○	-02
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I0I5.I	I5	WSW	I8	○	08	8	I5	I2	I0I9.3	I2	W	07	◍	08
Larache	30															
Melilla	5	I0I3.8	I6	WNW	24	◐	I0		23	I2	I0I9.0	I3	W	I0	○	09
Tindouf	432	I0I3.2	27	WNW	I0	○	XX		29	09	I0I5.6	I0	WNW	I2	○	02
Fort-Trinquet	360									I8	I0I3.3	I8	NE	I5	C	02
Colomb-Bechar (1)	770		24	SSW	I4	○	-I0		25	II		I2	NE	08	○	00
Oran	180	I0I3.0	I5	WSW	I4	◐	09		23	II	I0I7.4	II	WSW	I0	○	07
Porto	103	I002.5	I2	W	I7	∇	I0	I4	I4	08	I0I4.2	08	C		◐	08
Cap St-Vincent	40	I0I3.7	I4	WSW	27	◐	07	I2	I5	08	I0I4.2	08	C		◐	08
Lisbonne	70	I0II.3	I2	W	28	◐		XX		07	I0I9.2	08	WSW	I0	○	08
Santa-Maria	100	I009.3	I4	SSE	28	•	I3	20	I4	I3	I00I.6	I5	SW	20	◍	I4
Angra	31	I003.8	I4	SSE	I6	•	I4	4.5	I4	XX	996.2	I6	SSW	24	<	I2
Horta	61	I002.2	I5	SSE	I8	◍	I4	5	I5	I2	995.0	I2	SW	25	<	II
Flores	40	998.8	I5	SSW	04	◍	I5	XX	XX	I2	99I.6	I3	WSW	I4	∇	I0
Funchal	110	I0I7.3	I6	NW	05	•	I5	5	I8	I5	I0I4.8	I7			◐	I6
Teneriffe	37	I0I7.9	2I	ENE	08	○	I6		22	I5	I0I5.9	I7	C		◍	II
Villa Cisneros	6	I0I5.I	20	NNE	22	○	I3		22	I6	I0I3.4	I6	NE	I2	○	I3

(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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
						500	SSW	I2										500	ESE	I0
			I000	WNW	02	I000	SW	I4							I000	ESE	05	I000	ENE	I2
			I500	WNW	04	I500	SSW	I7										I500	NNE	I2
			2000	WNW	08	2000	SSW	I7										2000	N	I7
NUAGES BAS			2500	W	I4	2500	SW	I0	NUAGES BAS			BROUILLARD						2500	NNW	2I
						3000	SSW	I2										3000	WNW	23
																		4000	W	25

Prévisions pour la journée du 24 FEVRIER I960

Le Maroc restera en bordure méridionale du courant perturbé qui s'établit des Açores à la Bretagne.

Sur la moitié Nord du pays, le ciel sera généralement très nuageux, il sera clair ou peu nuageux sur la moitié Sud.

Vent de SW faible à modéré.

Températures minimales stationnaires, maximales en légère hausse.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 20 cm. de neige damée.
MISCHLIFFEN (SJS) : 40 cm. de neige de printemps.

-=-=-=-=-

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	Forte	WNW	3		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2	I2	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	I,50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	SW	2	4	Stationnaire
Agadir	Peu agit.	WNW	I,50	I2	Aggravation

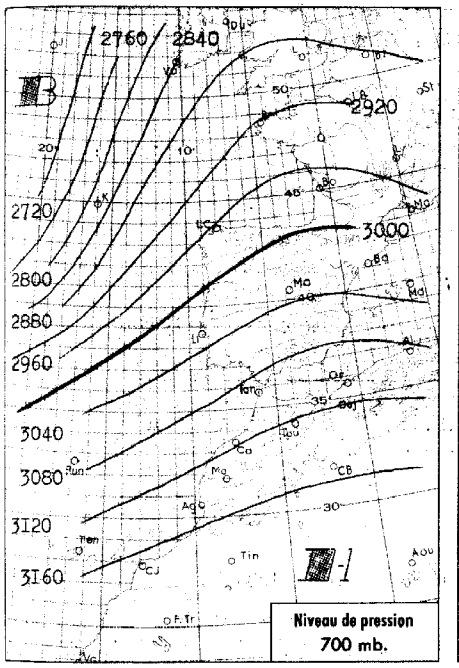
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

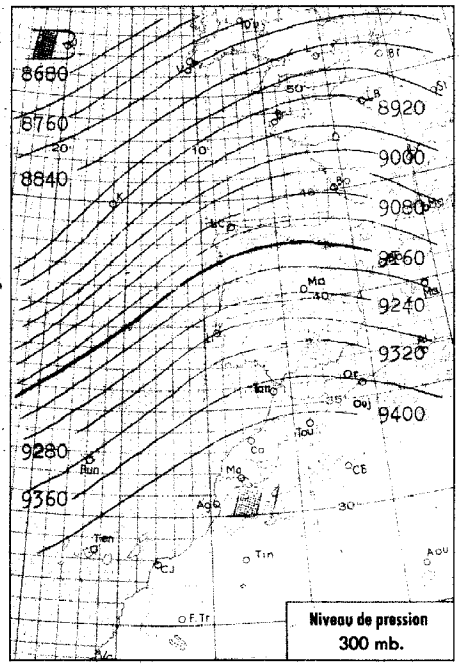
Cap Spartel	Belle	WNW	2		Amélioration
Mehedya	Forte	W	2,50	I4	Aggr. légère
Casablanca	Forte	NW	3		Aggravation
El Jadida (Mazagan)	Forte	WNW	2,50	I0	Aggr. légère
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	2	4	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	I	I2	Amél. légère

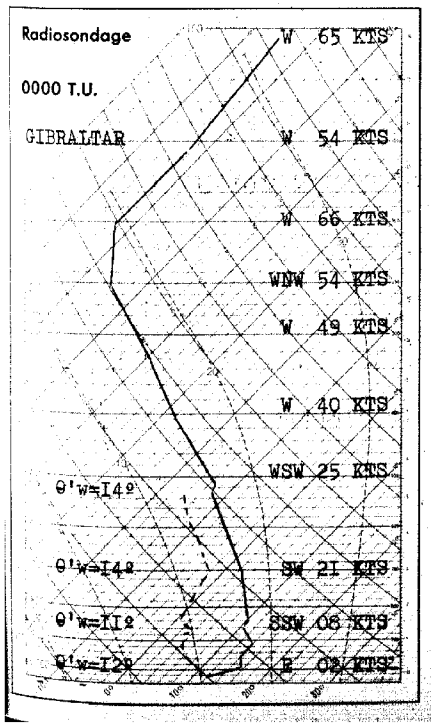
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 24 FEVRIER 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation située hier matin sur les Açores a poursuivi son déplacement vers le NE et atteint maintenant le Golfe de Gascogne. D'autre part le minimum centré hier au large de l'Islande s'est décalé vers le SW entraînant un changement dans la trajectoire de la perturbation atlantique qui prend une orientation S-N.

La hausse de pression sur l'Algérie maintient le Maroc en marge du courant perturbé, dans un flux tropical de SW.

Le ciel est clair ou peu nuageux par cirrus.

Vent variable faible.

Températures minimales en légère hausse sur le centre du pays, en baisse ailleurs.

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

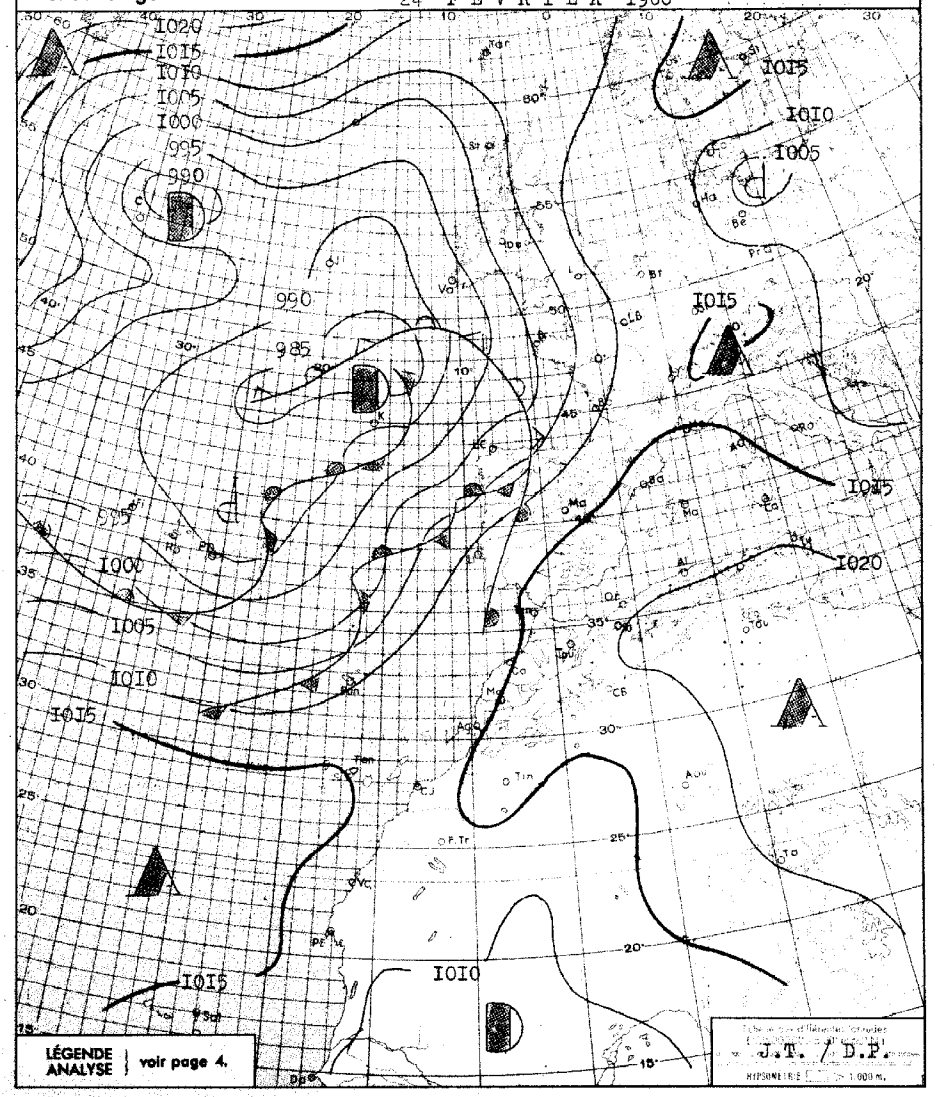
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1935~~ 1960 N° 55

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 24 FEVRIER 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 24 FEVRIER 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	1018.5	16	NE	04	○	11	0,1	18	09	1015.6	10	ENE	09	◐	08
Oujda	460	1017.5	12	N	06	◐	06		17	03	1017.3	04	C		◐	02
Kénitra (Port-Lyoutey)	15	1016.4	17	ENE	06	◐	14		19	09	1014.3	09	C		○	09
Taza	510	1017.9	14	WNW	10	◐	10		16	06	1018.5	06	WNW	04	○	05
Rabat	68	1017.1	17	NE	06	◐	13		19	11	1014.2	11	SSW	06	○	10
Fès	414	1018.8	15	NE	04	◐	12		16	07	1017.7	07	ENE	02	○	07
Meknès	549	1017.6	15	ENE	06	◐	13		16	09	1016.3	11	S	04	○	06
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1017.5	16	NE	08	◐	12		18	11	1014.0	11	C		○	09
Ifrane (1)	1664		11	W	04	◐	00		13	07		12	WSW	08	○	-05
Khouribga (1)	777		16	NNE	10	◐	12		19	09		11	SE	08	◐	07
Safi	45	1015.1	19	ESE	12	○	15		21	08	1013.5	08	ESE	04	○	08
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		17	W	03	◐	-04		20	03		05	C		◐	-05
Essaouira (Mogador)	8	1015.9	17	N	08	○	16		18	12	1013.3	14	NNE	03	◐	14
Marrakech	466	1014.9	23	NNW	02	○	08		24	09	1017.0	11	ESE	06	○	05
Agadir	19	1015.0	18	W	08	○	15		21	09	1013.8	14	ENE	08	○	09
Ouarzazate (1)	1136		24	NE	06	○	-01		25	08		08	WNW	02	○	00
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1018.6	14	E	07	○	12		19	08	1017.0	08	C		○	08
Larache	30															
Melilla	5	1018.4	19	W	10	◐	07		25	06	1016.5	07	C		○	05
Tindouf	432	1011.3	30	W	10	○	XX		31	12	1015.7	13	NW	04	○	-05
Fort-Trinquet	360									18	1012.4	19	NE	02	○	-04
Colomb-Bechar (1)	770		22	SSE	10	○	-01		XX	XX		13	NE	06	○	02
Oran	180	1018.9	14	WSW	04	◐	06		19	06	1016.8	06	C		○	05
Porto	103	1013.0	12	S	16	◐	10	18	13	10	1007.4	12	S	30	•	12
Cap St-Vincent	48	1015.8	14	SSE	12	◐	10		16	14	1013.3	15	SE	10	◐	12
Lisbonne	70	1016.7	14	S	20	◐	09	0,3	15	12	1013.2	13	S	16	'	12
Santa-Maria	100	999.1	16	SW	19	∞	12	18	18	11	992,0	13	W	28	◐	07
Angra	31	984.5	15	SW	18	◐	11	18	16	11	989.4	11	NW	16	•	09
Horta	61	993.1	14	SSW	23	•	11	7	16	10	991.2	12	WNW	13	◐	09
Flores	40	990.8	14	SSW	08	◐	11	18	14	11	991.8	13	WNW	17	▽	10
Funchal	110	1012.9	17	S	19	▽	15	3,4	20	16	1008.4	17			◐	14
Teneriffe	37	1013.5	21	E	04	○	15		22	15	1011.1	15	C		○	10
Villa Cisneros	6	1010.0	21	N	12	○	15		26	12	1011.1	16	NW	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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	SE	08				500	S	03				500	WSW	24				500	E	06
1000	W	04	1000	SSW	06	1000	W	23	1000	SW	10	1000	SW	28				1000	E	17
1500	W	11	1500	W	06	1500	WSW	12	1500	WSW	19	1500	SW	23	1500	S	14	1500	ESE	12
2000	WSW	16	2000	WSW	12	2000	WSW	29	2000	WSW	21	2000	SW	32	2000	SW	11	2000	WSW	09
2500	WSW	20	2500	WSW	14	2500	WSW	45	2500	WSW	31	2500	SSW	31	2500	SW	19	2500	SW	17
3000	WSW	25	3000	W	16				3000	W	23				3000	WSW	29	3000	WSW	08
4000	WSW	20	4000	W	14															

Prévisions pour la journée du 25 FEVRIER 1960

Le Maroc restera en bordure du courant perturbé atlantique.

Le ciel sera peu nuageux à nuageux, avec une faible tendance orageuse en altitude.

Vent de S à SW modéré.

Température en hausse.

La mer sera peu agitée, la houle d'WSW faible 1,50 m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN (S.J.S.): 38 cm de neige de printemps
JBEL HABRI (S.J.S.): Plaques de neige damée
DJEBEL HEBRI (S.J.S.): 80 cm de neige de printemps

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	1,5		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2,5	14	Stationnaire
Casablanca	Forte	NW	3		Stationnaire
Safi	Belle	NW	1	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,5	04	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	1	12	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Amélioration
Mehedya	Belle	W	1	08	Amél. légère
Casablanca	Peu agit.	NW	2		Amélioration
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	2	10	Amél. légère
Safi	Belle	NW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1,5	04	Amél. légère
Agadir	Peu agit.	W	0,5	10	Stationnaire

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

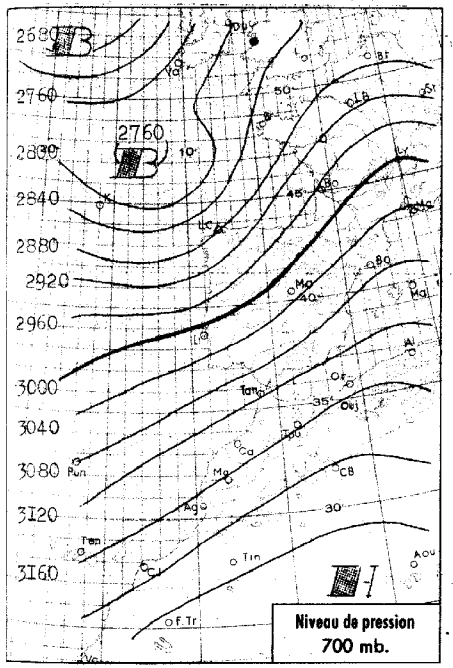
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

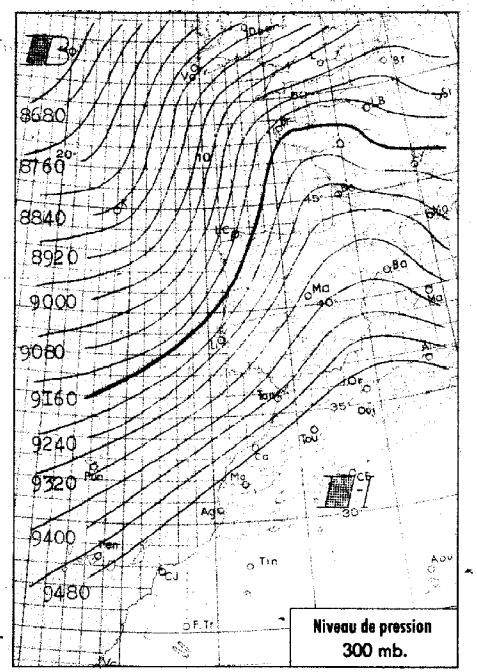
ANNÉE 1960 N° 56

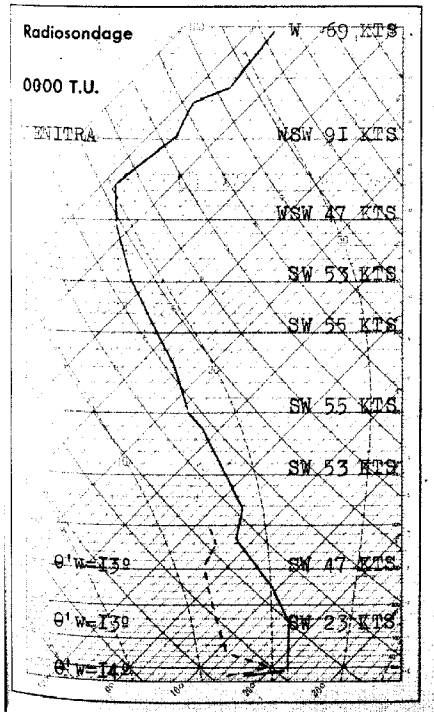
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 25 FEVRIER 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La vaste zone dépressionnaire qui s'étend sur l'Atlantique dirige un courant perturbé d'W à SW qui circule des Açores aux Iles Britanniques. Le Maroc demeure en marge orientale dans un flux tropical de SW faiblement instable.

Le ciel est généralement peu nuageux à nuageux par cirrus doublés de bancs épars de stratocumulus.

Vent variable faible.

Températures minimales en hausse sensible.

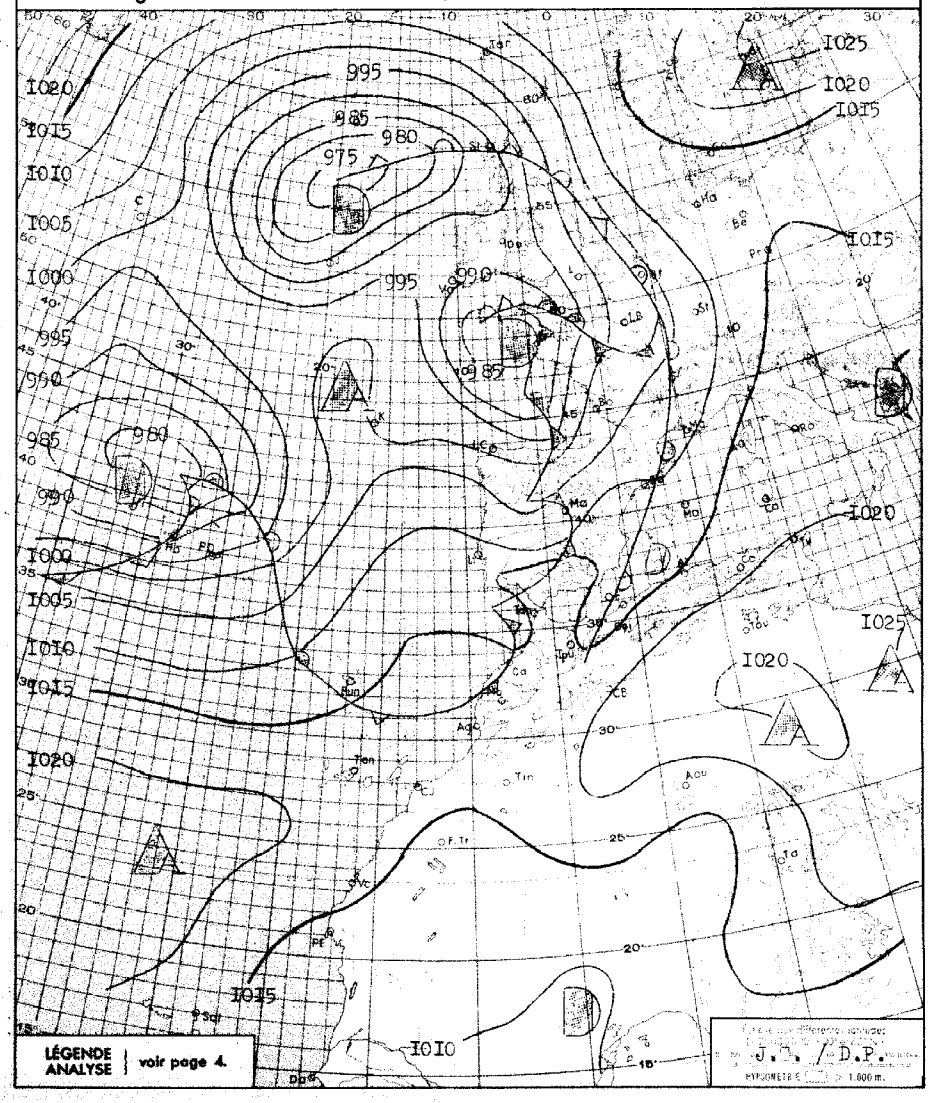
-=-=-=-

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 FEVRIER 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 25 FEVRIER 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	1014.8	19	C		◐	15		23	09	1015.7	11	ENE	08	○	09
Oujda	460	1013.5	19	C		◐	12		25	13	1014.7	17	SW	18	○	-04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.4	24	C		◐	19		27	12	1014.8	15	C		○	15
Taza	510	1014.3	20	C		◐	14		22	09	1017.7	09	C		◐	07
Rabat	68	1013.9	22	NW	04	○	14		27	14	1015.3	14	C		○	13
Fès	414	1015.3	20	C		◐	14		22	09	1016.7	10	C		○	08
Meknès	549	1013.9	23	C		◐	16		27	15	1015.2	16	S	06	◐	04
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1013.8	22	C		○	14		27	11	1015.4	11	SW	06	○	10
Ifrane (1)	1664		16	WSW	12	◐	-03		18	09		15	SW	10	◐	-09
Khouribga (1)	777		23	S	06	◐	15		24	13		14	ENE	10	○	06
Safi	45	1012.9	21	NNW	02	○	12		26	09	1015.7	09	ENE	04	○	08
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		18	W	08	◐	-06		23	07		08	C		○	-04
Essaouira (Mogador)	8	1012.7	19	N	06	○	15		20	12	1015.8	13	C		○	11
Marrakech	466	1012.8	28	ENE	06	◐	08		31	12	1016.7	12	SSW	02	○	07
Agadir	19	1013.5	30	C		◐	07		36	10	1015.8	11	C		○	05
Ouarzazate (1)	1136		25	SSW	14	◐	02		26	08		09	C		◐	00
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1016.5	14	NE	05	○	11		17	10	1016.5	11	C		∞	10
Larache	30															
Melilla	5	1025.6	15	C		◐	12		17	06	1014.0	15	W	14	◐	06
Tindouf	432	1012.4	32	S	10	○	XX		33	14	1016.7	15	ENE	04	○	-05
Fort-Trinquet	360									15	1014.6	15	C		○	-05
Colomb-Bechar (1)	770		24	SSW	06	○	02		26	12		13	N	04	◐	-01
Oran	180	1014.7	16	NE	04	◐	10		21	07	1015.4	07	ENE	02	○	06
Porto	103	1002.6	14	S	26	◐	09	12	16							
Cap St-Vincent	48	1010.8	16	SSW	10	◐	14		17	15	1013.5	15	SSW	07	○	15
Lisbonne	70	1009.4	15	SSE	23	◐	12	2	15	11	1014.2	13	SW	12	○	12
Santa-Maria	100	1001.0	15	SW	20	◐	10	TR	16	11	996.6	16	SSW	30	◐	14
Angra	31	995.9	14	SW	12	◐	09	1	16	12	984.9	16	SW	30	—S→	12
Horta	61	993.5	15	SSW	22	=	10	××	15							
Flores	40	991.2	15	W	20	◐	13	3	15	12	988.3	13	NNW	16	◐	12
Funchal	110	1009.1	18	SW	24	◐	16	2.2	19	14	1012.4	15			○	11
Teneriffe	37	1011.4	22	C		○	16		23	14	1015.8	15	C		○	13
Villa Cisneros	6	1013.5	19	W	10	◐	15		22	13	1015.1	17	NE	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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	WSW	06				500	WNW	12				500	E	02				500	C	
1000	SW	19				1000	SW	12	1000	SSW	17	1000	WSW	30	1000	SSW	25	1000	WNW	02
1500	SW	27	1500	SW	26	1500	SSW	17	1500	WSW	17				1500	SSW	26	1500	SSW	16
2000	SSW	39	2000	WSW	24	2000	SW	35	2000	WSW	19				2000	SW	30	2000	SSW	17
2500	SSW	47	2500	W	24	2500	SW	23	2500	SW	23				2500	SW	33	2500	SSW	25
3000	SW	49	3000	WSW	16	3000	SSW	23	3000	WSW	31				3000	WSW	23	3000	SSW	31
			4000	WSW	17	4000	WSW	33												
			5500	WSW	40															

Prévisions pour la journée du 26 FEVRIER 1960

Le beau temps se maintiendra sur l'ensemble du Maroc où le ciel sera généralement peu nuageux.

Vent de SW faible à modéré.

Température sans grand changement.

La mer sera peu agitée, la houle d'WSW faible 1 m. à 1,50 m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN (SJS) : 35 cm. de neige de printemps.

JBEL HABRI (SJS) : Plaques de neige damée.

-=-=-=-=-

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	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,50		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0,50	14	Stationnaire
Essouira (Mogador)	Belle	NW	0,50	4	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0,50	10	Stationnaire

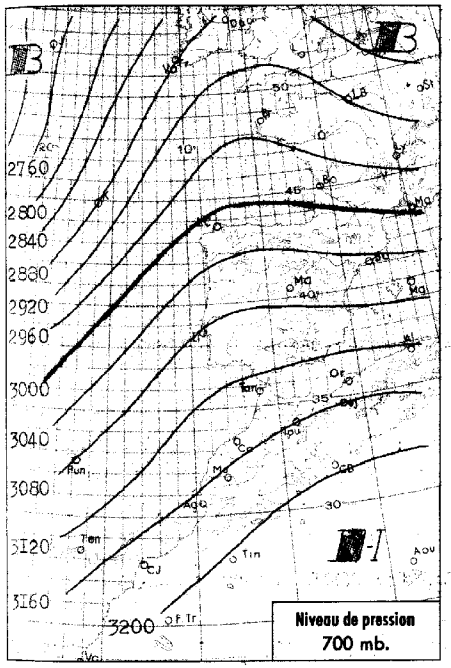
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

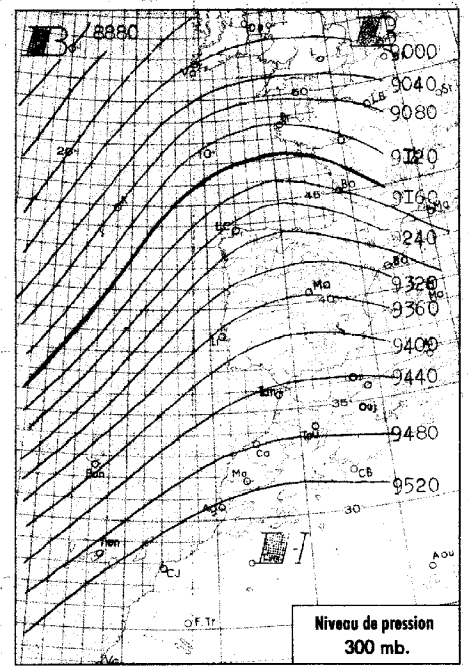
Cap Spartel	Calme	WNW	0,50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	1	10	Amél. légère
Safi	Belle	NW	0,50	6	Stationnaire
Essouira (Mogador)	Belle	NW	0,50	4	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	1	12	Stationnaire

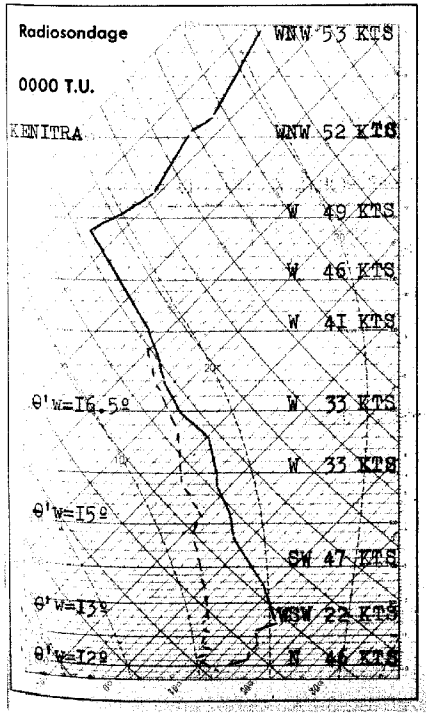
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 26 FEVRIER 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La hausse de pression qui s'est poursuivi sur l'Afrique du Nord et l'Espagne maintient le Maroc a l'écart des perturbations qui circulent sur l'Atlantique.

Le ciel est clair ou peu nuageux par cirrus. On observe des brouillards matinaux dans les régions de Kénitra et Agadir.

Les vents sont faibles et variables, les températures minimales 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

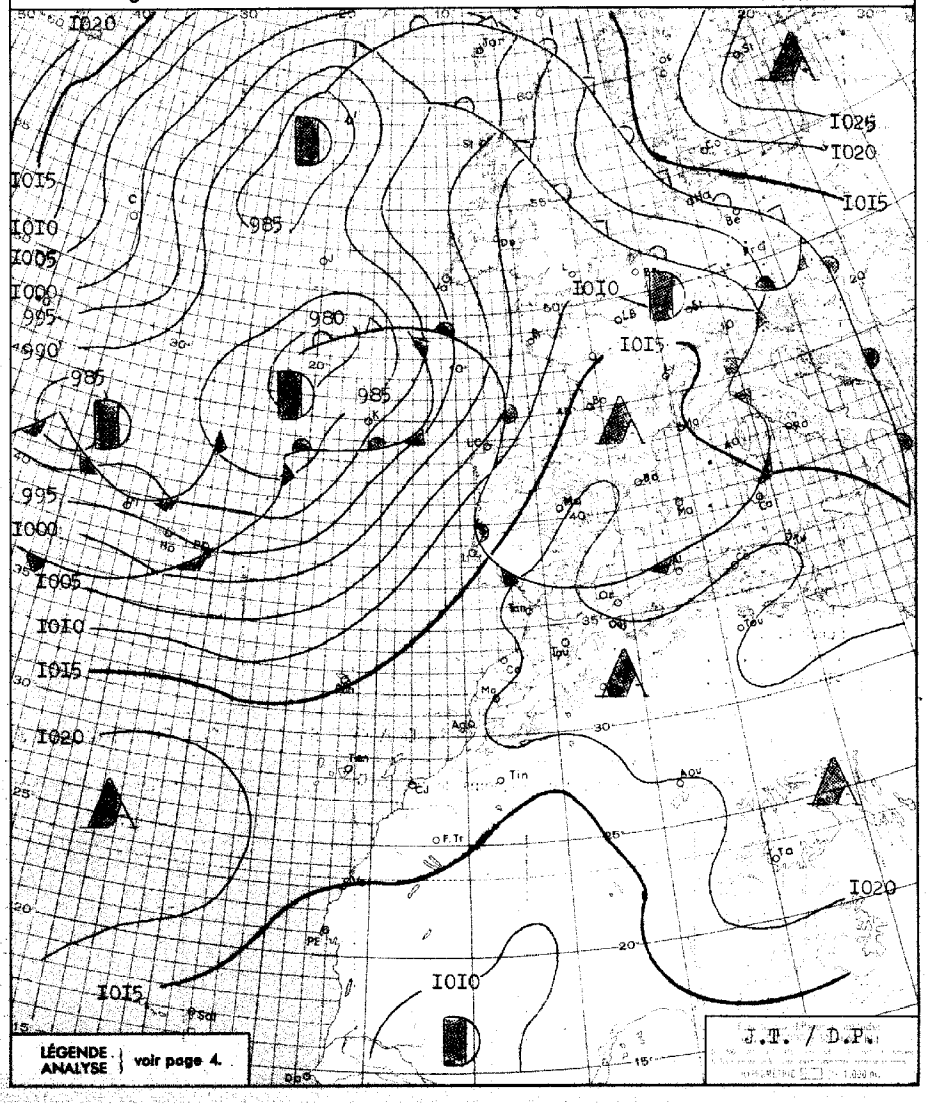
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1960 N° 57

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 26 FEVRIER 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	1018.4	17	NW	04	○	15		20	10	1020.0	11	ENE	04	○	11
Oujda	460	1014.1	22	WNW	02	◐	06		27	08	1018.9	09	WSW	04	◐	02
Kénitra (Port-Lyoutey)	15	1017.2	17	N	02	◐	15		21	10	1018.1	10	C	-	≡	10
Taza	510	1015.4	22	WNW	08	○	12		24	09	1021.5	09	WNW	03	○	08
Rabat	68	1017.8	17	NNW	06	○	15		21	12	1018.6	12	SSE	04	○	11
Fès	414	1016.9	23	C		○	16		25	08	1021.6	08	C		○	07
Meknès	549	1016.3	21	NW	04	◐	12		23	08	1019.9	13	SE	02	○	07
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1017.6	17	NNE	06	◐	14		20	11	1018.5	11	C		○	10
Ifrane (1)	1664		17	W	04	○	09		20	08		14	WSW	04	◐	-07
Khouribga (1)	777		21	NNE	08	◐	15		26	15		15	ENE	06	◐	05
Safi	45	1016.6	19	NNE	08	◐	17		21	09	1017.7	10	ESE	02	○	09
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		20	WSW	10	○	-05		25	07		10	C		○	-06
Essaouira (Mogador)	8	1017.1	18	N	10	◐	16		21	12	1018.5	13	C		○	11
Marrakech	466	1016.6	25	WNW	08	◐	07		29	10	1020.6	11	ESE	06	○	07
Agadir	19	1016.0	21	WSW	08	◐	13		28	09	1017.6	09	C		≡	09
Ouarzazate (1)	1136		26	SSW	14	◐	-05		27	08		09	C		○	-02
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1016.1	18	C		◐	15	10	21	09	1019.9	09	C		○	09
Larache	30															
Melilla	5	1016.6	17	C		◐	14		18	08	1019.4	12	C		◐	10
Tindouf	432	1013.1	33	SSW	08	S	XX		34	14	1017.9	16	NNE	02	○	-08
Fort-Trinquet	360									XX	1015.8	18	NE	06	○	-01
Colomb-Bechar (1)	770		26	SSW	10	◐	-09		26	12		12	NNW	02	○	-06
Oran	180	1015.4	18	N	04	◐	12		27							
Porto	103	1014.8	14	S	10	◐	12		17	11	1015.0	14	S	12	◐	08
Cap St-Vincent	48	1017.1	16	SSE	04	◐	13		18	14	1018.1	15	SE	07	◐	14
Lisbonne	70	1018.4	15	SSW	10	◐	12		18	11	1019.8	14	S	15	=	13
Santa-Maria	100	991.9	17	SSW	45	◐	15	8	17							
Angra	31	989.2	19	WSW	08	◐	12	1	16	12	993.3	13	WSW	14	⛈	08
Horta	61	987.4	14	WNW	18	◐	13	11	16	11	993.1	13	SW	37	◐	11
Flores	40	986.8	13	NW	18	⛈	10	7,5	15	12	990.6	13	WNW	08	<	11
Funchal	110	1013.6	20	SW	19	◐	14		21	17	1014.7	18			◐	15
Teneriffe	37	1015.4	20	SSE	04	◐	17		24	17	1017.2	17	C		◐	14
Villa Cisneros	6	1014.7	20	NNE	16	○	16		21	15	1015.4	16	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		
500	ENE	06	500	E	10				500	S	07				500	E	17
1000	S	08	1000	W	12	1000	WSW	12	1000	WSW	08	1000	NW	04	1000	SSE	08
1500	SW	08	1500	C		1500	SSW	17	1500	WSW	09	1500	W	15	1500	SSW	14
			2000	C		2000	WSW	25				2000	SSW	08	2000	SSW	16
			2500	C		2500	WSW	33				2500	SW	14	2500	SW	23
			3000	C		3000	WSW	43				3000	SW	20	3000	SSW	27
			4000	C													
			5500	C													

Prévisions pour la journée du 27 FEVRIER 1960

Le beau temps clair ou peu nuageux se maintiendra sur l'ensemble du Maroc. On observera cependant des formations brumeuses abondantes sur les côtes en fin de nuit.

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

Température sans grand changement.

La mer sera peu agitée, la houle d'WSW faible 1,50m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN(SJS): 30cm de neige de printemps.

DJEBEL HEBRI(SJS): 50cm de neige de printemps.

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					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1	04	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	1	10	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	1,5		Aggravation
Mehedya	Peu agit.	W	1,5	10	Aggr. légère
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1,5	04	Aggr. légère
Agadir	Calme	WNW	0,5	10	Stationnaire

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

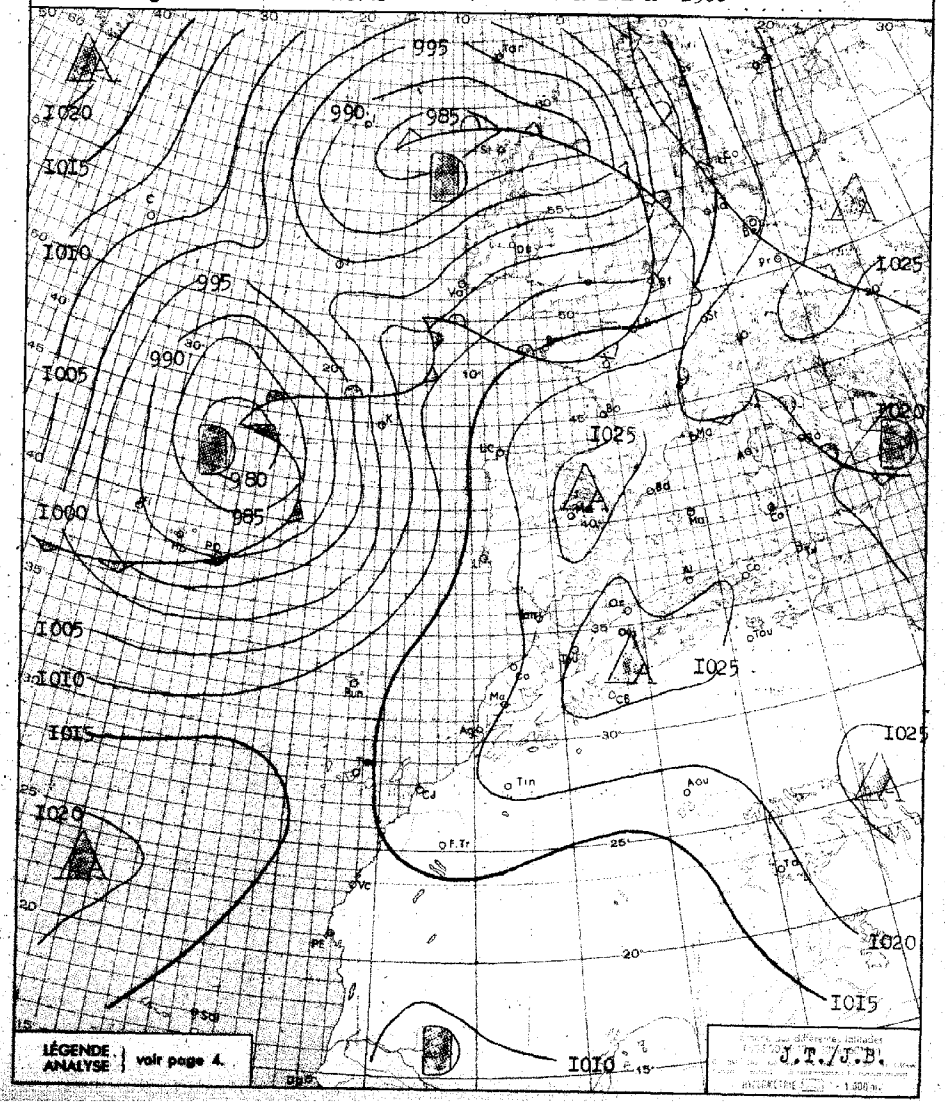
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1956~~ 1960 N° 58

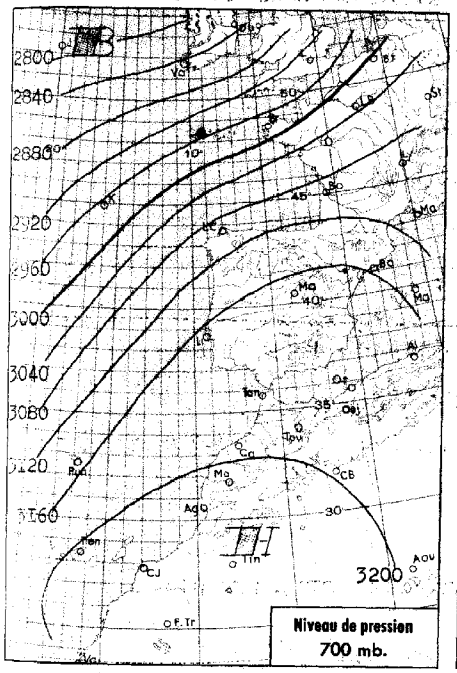
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

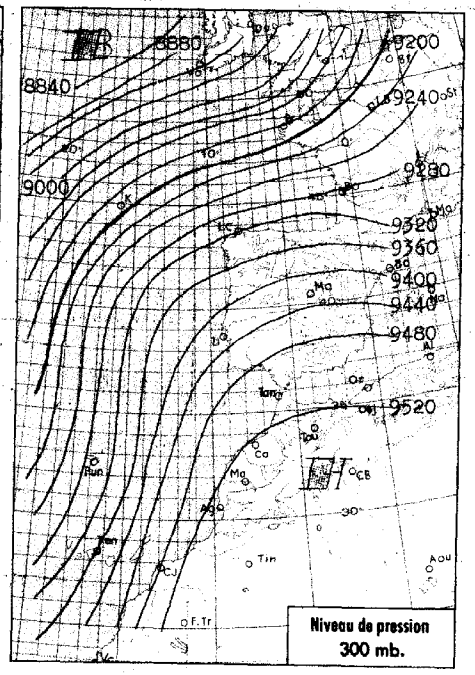
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

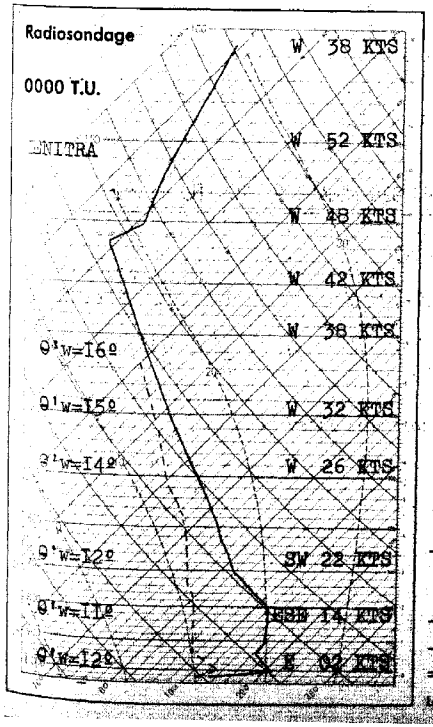
Situation générale à 0600 T.U. le 27 FEVRIER 1960



Situation en altitude à 0000 T.U. le 27 FEVRIER 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le courant perturbé atlantique reste axé des Açores à la Scandinavie.

L'anticyclone axé du Sahara aux Alpes s'est renforcé et maintient le Maroc à l'écart de toute perturbation.

Le ciel est clair ou peu nuageux par cirrus.

Vent variable faible, S à SE dominant.

Température 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.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 27 FEVRIER 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	I02I.0	20	C		◐	I6		24	I4	I02I.4	I5	ENE	I3	○	I0
Oujda	460	I0I9.5	20	C		◍	II		25	I0	I023.I	I2	SSW	06	○	02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I0I9.5	2I	NNW	04	◍	I9		22	II	I0I9.3	II	C		≡	II
Taza	510	I020.0	23	WNW	06	◐	I0		26	I0	I025.0	I0	C		○	06
Rabat	68	I0I9.9	20	NNW	04	◐	I7		23	I3	I0I9.2	I6	S	08	○	II
Fès	414	I020.6	24	NE	02	◐	I4		26	08	I024.0	I0	ENE	02	○	07
Meknès	549	I020.0	23	NNE	02	◐	I5		26	I5	I02I.3	I7	S	06	○	05
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I020.I	I8	ENE	04	○	I5		20	II	I0I9.0	I3	SSE	06	○	09
Ifrane (1)	1664		I8	WNW	06	◐	00		2I	04						
Khouribga (1)	777		22	NNE	07	◐	I7		27							
Safi	45	I0I8.4	20	WNW	02	○	I8		24	I4	I0I7.I	I5	ESE	I0	○	I0
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		2I	WNW	I0	◐	-07		25	08		08	C		○	-08
Essaouira (Mogador)	8	I0I8.6	I8	NNE	08	○	I5		I9	I5	I0I7.0	2I	ENE	06	○	03
Marrakech	466	I0I8.6	29	NNE	08	◐	05		3I	II	I02I.7	I3	ESE	08	○	05
Agadir	19	I0I8.4	I9	WSW	02	◐	I6		23	I4	I0I7.5	22	ENE	II	○	-03
Ouarzazate (1)	1136		28	S	03	S	02		29							
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I020.8	I8	C		◐	I4		23							
Larache	30															
Melilla	5	I02I.8	I7	C		◐	I4		22							
Tindouf	432	I0I5.7	33	SE	02	○	XX		34	I5	I020.I	I6	ENE	04	○	-07
Fort-Trinquet	360									2I	I0I6.0	2I	NE	06	○	-04
Colomb-Bechar (1)	770		27	WNW	04	○	-07		XX	I3		I4	WNW	25	○	-05
Oran	180									09	I024.4	09	C		○	08
Porto	103	I0I8.0	I5	S	I8	,	I3	2	I7	I0	I0I7.8	I2	ESE	06	○	I2
Cap St-Vincent	48	I022.I	I5	E	03	◐	I5		I6	I3	I0I8.6	I4	E	II	○	I4
Lisbonne	70	I023.5	I6	SSE	I2	◐	I3	TR	I6	I0	I02I.9	II	ENE	08	≡	II
Santa-Maria	100							XX		I3	993.8	I5	SW	36	∞	II
Angra	31							XX		I2	985.8	I2	W	I0	◐	I0
Horta	61							XX			988.2	I2	WNW	09	◐	08
Flores	40							XX		I0	987.0	I2	NNW	2I	◐	I0
Funchal	110	I0I5.2	I9			◐	I6			I5	I0I3.I	I6			○	I2
Teneriffe	37									I5	I0I3.0	I6	C		∞	I4
Villa Cisneros	6									I3	I0I3.4	I7	C		○	I2

(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	06				500	S	I2				500	ESE	I6
	I000	S	I2	I000	ESE	08	I000	SSE	08	I000	E	I0	I000	SSE	I9
	I500	SSW	I0	I500	SW	06	I500	SW	20	I500	ENE	04	I500	S	I9
	2000	WSW	I9	2000	WNW	I2	2000	SSW	27	2000	SSE	03	2000	SSW	I9
BROUILLARD	2500	WSW	25	2500	WSW	I0	2500	SSW	32	2500	S	II	2500	SSW	2I
	3000	SW	25	3000	SW	I2				3000	SSW	II	3000	S	I9
	4000	SSW	23	4000	WSW	08									

Prévisions pour la journée du 28 FEVRIER I960

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

Vent de S à SW faible à modéré.

Température en légère hausse.

La mer sera belle, la houle de WSW faible I mètre.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN (S.J.S.) : 25 a 30 cm. de neige de Printemps.

DJEBEL HEBRI (S.J.S.) : 50 cm. de neige de printemps.

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	2		Aggravation
Mehedya	Agitée	W	2	I2	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
Safi	Belle	NW	I	I6	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I,50	4	Amél. légère
Agadir	Calme	WNW	I	I2	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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		Amélioration
Mehedya	Peu agit.	W	I,50	I2	Amél. légère
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	I	I0	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I,50	4	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	I	I2	Stationnaire

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

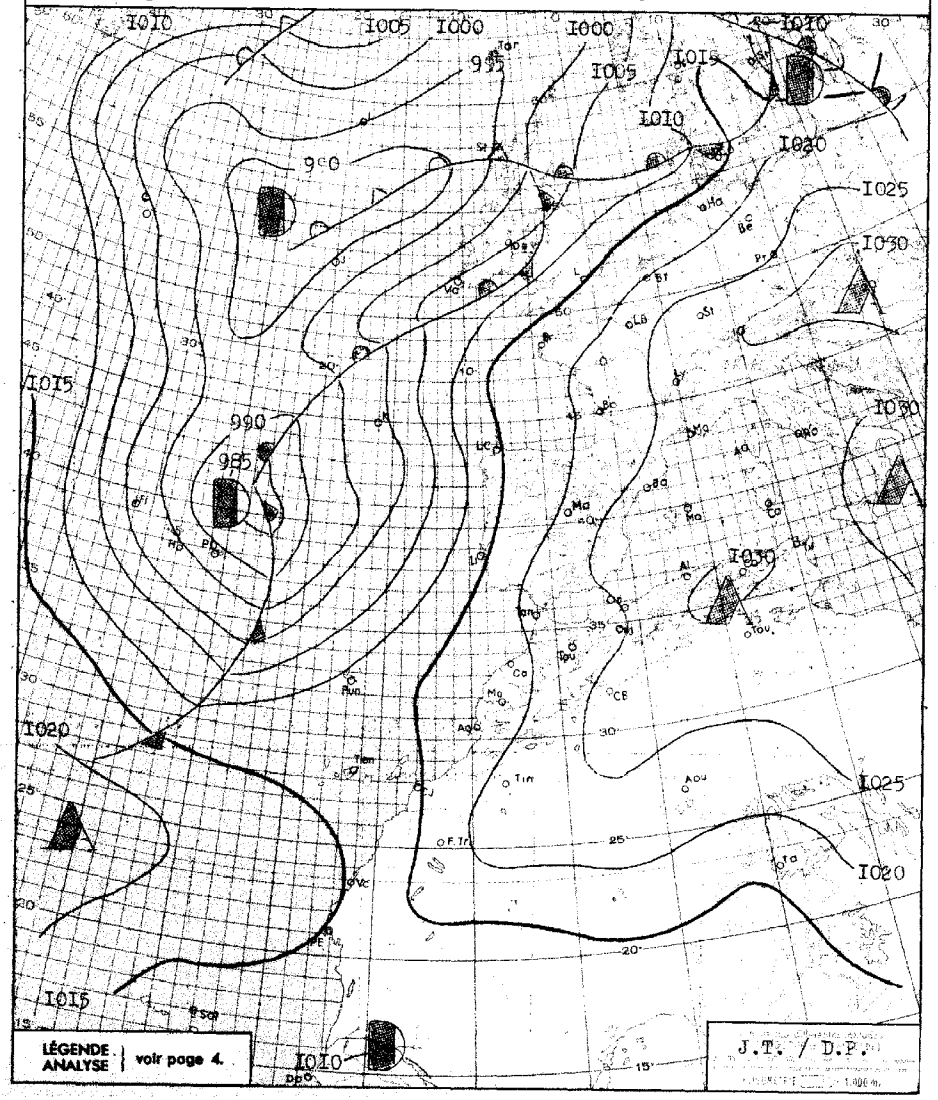
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1960 N° 59

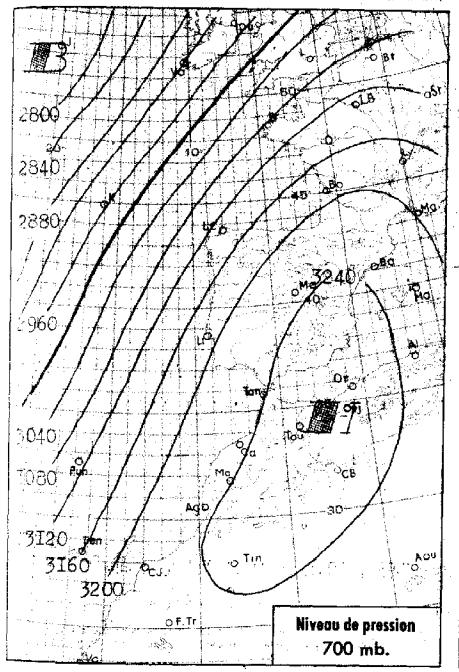
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

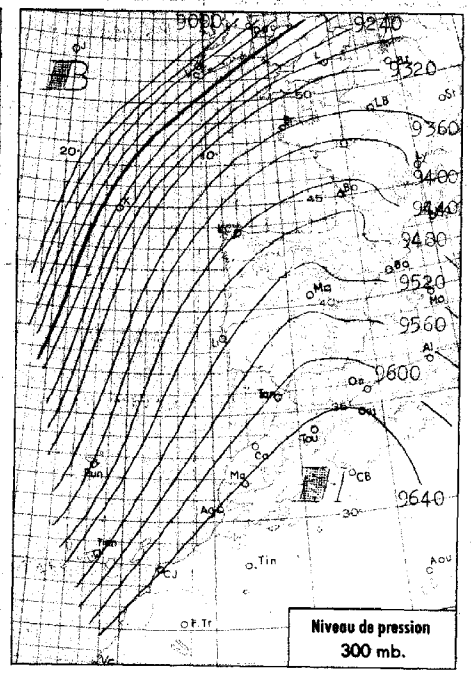
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

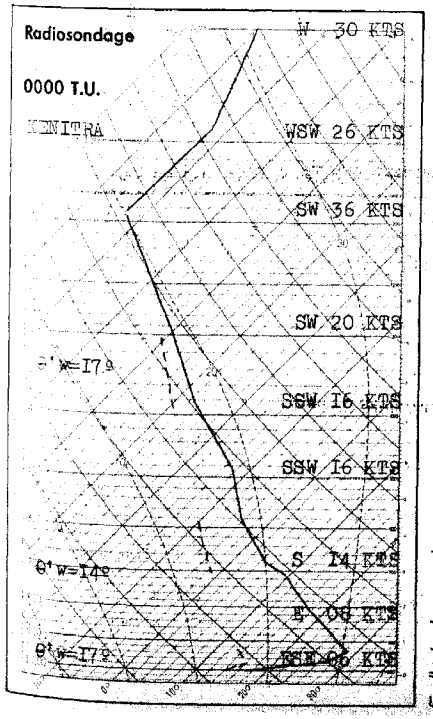
Situation générale à 0600 T.U. le 28 FEVRIER 1960



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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions axées du Sahara à la Belgique maintiennent le Maroc en bordure méridionale du courant perturbé atlantique qui s'est cependant nettement décalé vers l'E.

Le ciel est clair ou peu nuageux par cirrus, les vents sont faibles d'E à SE.

Les températures sont en forte 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 28 FEVRIER 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	1021.8	19	ESE	13	◐	12		25	14	1020.4	15	ESE	20	○	11
Oujda	460	1021.1	23	C		○	09		29	11	1023.9	11	SSW	02	○	03
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1019.1	24	ENE	06	◐	21		28	13	1017.2	13	C		○	12
Taza	510	1020.7	24	E	04	◐	14		26	12	1025.1	12	C		○	08
Rabat	68	1018.9	31	ENE	02	◐	15		33	18	1016.9	20	WSW	06	○	06
Fès	414	1021.0	26	C		◐	15		27	14	1021.2	18	NE	08	○	04
Meknès	549	1020.8	24	ESE	04	○	18		30	15	1019.3	21	S	08	○	03
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1019.2	27	C		◐	17		35	15	1017.1	15	S	10	○	07
Ifrane (1)	1664									12		14	SSE	12	○	-10
Khouribga (1)	777		22	NNE	10	◐	13		29	15		18	ENE	12	○	04
Safi	45	1017.6	31	C		○	09		35	12	1015.7	13	ENE	10	○	09
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		23	ESE	10	◐	-06		26							
Essaouira (Mogador)	8	1017.1	26	SSW	08	○	11		31	24	1015.5	27	ENE	10	○	07
Marrakech	466	1018.5	32	ENE	10	○	05		34	13	1019.1	18	E	06	○	02
Agadir	19	1017.1	31	NW	02	○	10		38	21	1017.9	25	NE	17	○	-08
Ouarzazate (1)	1136		27	ENE	03	○	05		29							
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan		1024.1	16	E	03	◐	15		19	12	1023.7	14	C		◐	13
Larache	30															
Melilla	5	1024.1	17	C		○	13		20	08	1023.8	09	C		○	08
Tindouf	432	1016.5	33	E	10	S	XX		34	14	1021.1	15	NE	06	S	-09
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		28	S	04	○	01		30	XX		17	ENE	06	○	-02
Oran	180	1023.3	23	NE	02	○	12		XX	10	1024.4	10	C		○	08
Porto	103									12	1013.8	21	SW	06	○	04
Cap St-Vincent	48	1019.4	IX	E	10	◐	13		17	16	1016.1	16	E	14	○	13
Lisbonne	70	1021.4	21	SE	10	◐	15		23	15	1018.3	16	E	11	○	11
Santa-Maria	100	997.6	15	S	13	▽	13	5	17	10	994.7	10	NW	30	◐	08
Angra	31	995.2	14	NW	08	◐	11	15	16	09	993.7	11	NW	17	◐	06
Horta	61	995.3	11	NW	04	•	09	8	15	10	996.1	11	NW	18	▽	05
Flores	40	996.0	11	NNW	20	◐	06	7	14	09	998.4	10	NNW	30	▽	08
Funchal	110	1010.8	17	S	05	◐	15		20	17	1009.2	18			◐	13
Teneriffe	37	1022.3	25	C		∞	13		26	19	1012.7	19	C		○	15
Villa Cisneros	6	1012.9	23	NW	08	○	19		33	15	1015.5	16	NW	04	○	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	E	16	500	S	23				500	S	31				500	E	31
1000	E	08	1000	S	14	1000	S	19	1000	S	25	1000	SSE	08	1000	SE	19
1500	E	04	1500	S	12	1500	S	19	1500	S	30	1500	SE	05	1500	ESE	25
2000	E	12	2000	SSW	17	2000	S	16	2000	S	33	2000	ENE	03			
2500	E	13	2500	S	19	2500	S	10	2500	S	46	2500	SSE	10			
3000	SSE	15	3000	S	16	3000	S	10									
4000	S	22	4000	SSW	19	4000	S	17									

Prévisions pour la journée du 29 FEVRIER 1960

Persistance du beau temps chaud, généralement clair ou peu nuageux.

Vent de S à SE faible à modéré.

Température sans grand changement.

La mer sera belle, la houle de WSW faible 1m à 1,50m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 20 cm de neige damée.

MISCHLIFFEN(SJS): 25cm de neige de printemps.

DJEBEL HEBRI(SJS): 40cm de neige de printemps.

-=-=-=-

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	1,5		Stationnaire
Mehedya	Peu agit.	W	1,5	10	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	SW	1	04	Amél.légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	WNW	1		Amélioration
Mehedya	Peu agit.	W	1,5	10	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	SW	1	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 brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

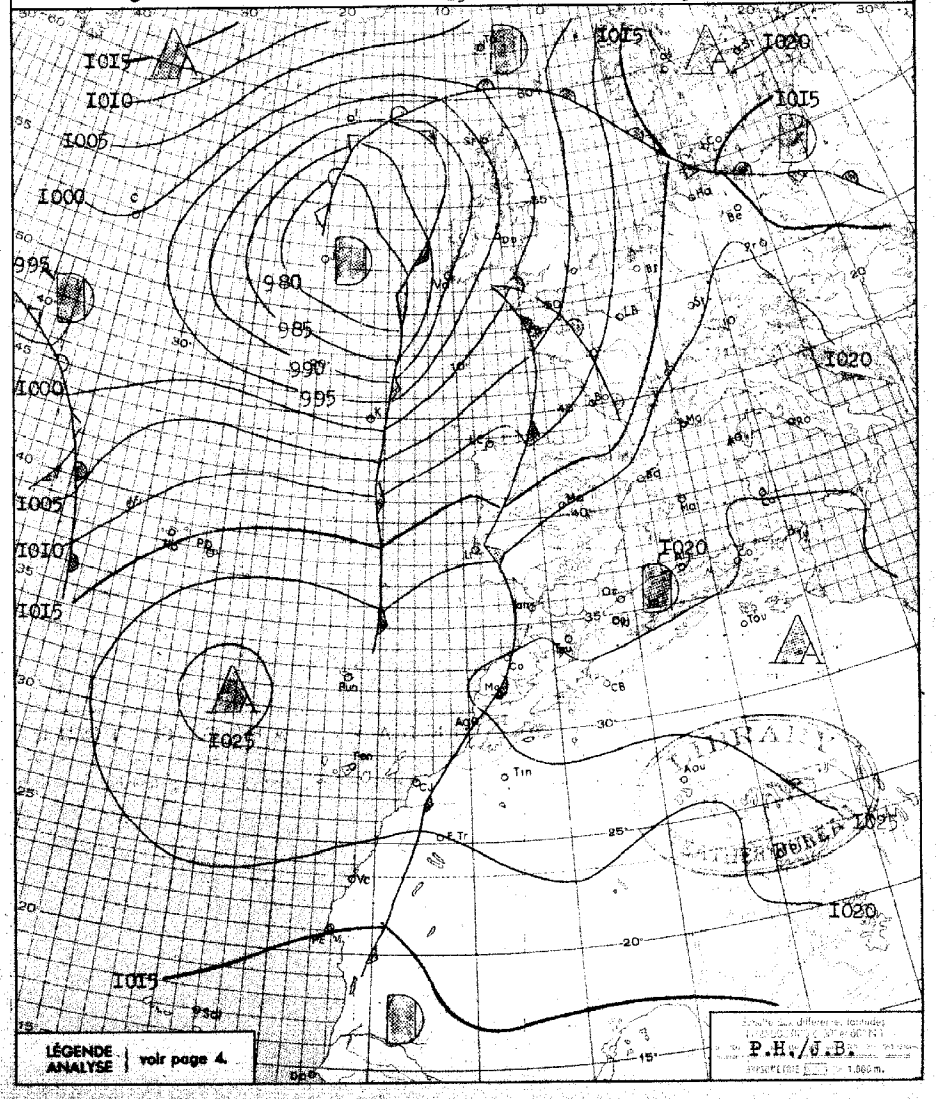
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1959~~ 1960 N° 60

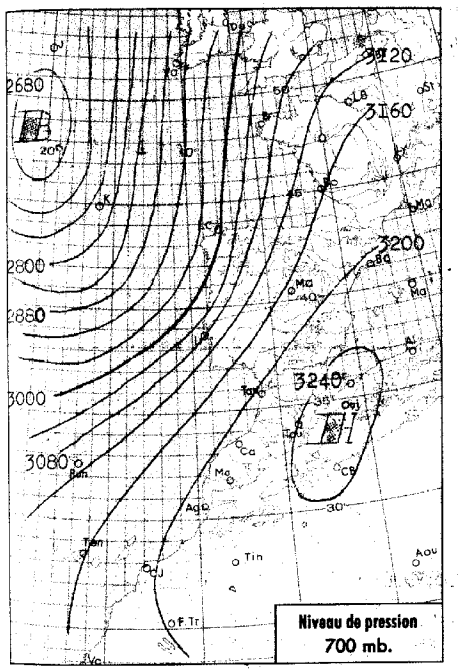
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

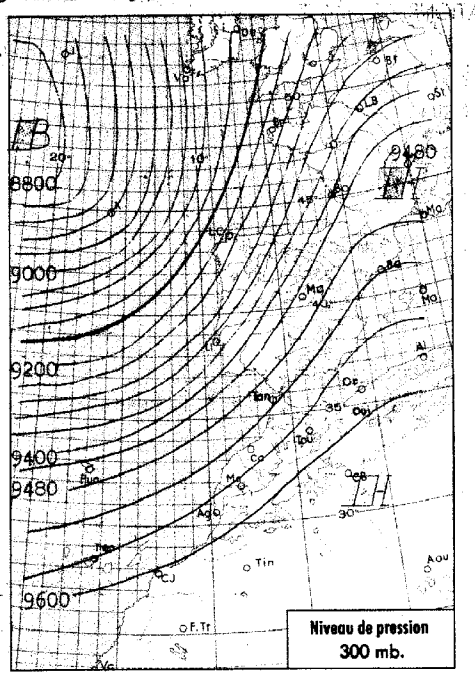
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

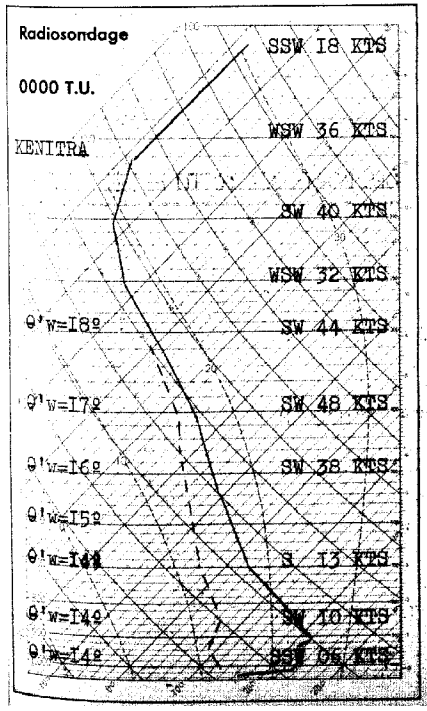
Situation générale à 0600 T.U. le 29 FEVRIER 1960



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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Affaiblissement des hautes pressions qui s'étendaient hier du Sahara à la Belgique, mais hausse importante du champ de pression sur l'Atlantique entre les Açores et le Portugal. Il en résulte un changement du type de temps au Maroc, notamment sur la moitié Nord du pays qui est maintenant soumise dans les basses couches à un flux maritime d'W.

Le ciel est nuageux par cirrus en général sauf sur le quart Nord-Ouest qui a été brutalement intéressé par des passages nuageux du type stratus et stratocumulus en début de matinée.

Les vents sont variables faibles, les températures minimales en baisse 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.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 29 FEVRIER 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	1020.7	18	ENE	18	◐	14		23	13	1025.3	14	C		◐	14
Oujda	460	1018.5	23	SW	06	◐	05		33	16	1019.3	18	W	12	◍	-03
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.7	25	NW	05	◐	11		30	14	1024.5	16	WSW	05	○	15
Taza	510	1018.7	26	C		◐	14		30	13	1024.3	15	C		○	09
Rabat	68	1019.7	24	NNW	04	◐	11		36	14	1024.9	15	SSW	02	○	15
Fès	414	1019.6	26	C		◐	19		28	10	1025.8	11	SW	02	○	08
Meknès	549	1019.4	23	ESE	04	◐	18		32	13	1024.7	13	C		○	13
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1019.8	24	C		◐	13		35	15	1024.9	15	SSW	06	○	13
Ifrane (1)	1664		16	ENE	12	◐	02		24	02		05	ESE	02	◐	-02
Khouribga (1)	777		24	NW	12	◐	14		30	11		11	ENE	05	◐	06
Safi	45	1019.3	22	S	08	◐	15		32	10	1025.0	11	ENE	04	○	10
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523								26	10		11	WSW	03	○	-05
Essaouira (Mogador)	8	1018.5	23	SSW	06	◐	15		28	14	1024.6	16	NE	05	○	13
Marrakech	466	1019.3	29	NW	14	◐			34	12	1026.1	14	SW	10	○	11
Agadir	19	1019.1	26	WNW	06	◐	08		37	12	1023.1	14	NE	04	○	12
Ouarzazate (1)	1136								29	10		10	C		○	01
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1022.6	16	NE	06	◐	14		17	10	1022.5	15	WSW	15	◐	13
Larache	30															
Melilla	5	1021.6	15	C		◐	15		18	09	1020.8	12	C		◐	10
Tindouf	432									15	1021.6	15	ENE	04	○	-05
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		26	SSE	04	○	-02		27	08		12	N	04	○	-03
Oran	180	1020.8	20	NNW	06	◐	14		28	13	1020.9	14	WSW	04	◐	13
Porto	103	1010.8	18	W	24	◐	11	0.3	20	12	1015.4	13	S	13	◐	12
Cap St-Vincent	48	1016.9	16	ESE	04	◐	15		17	15	1022.5	15	WSW	14	○	12
Lisbonne	70	1015.8	19	SW	22	◐	11	1	25	14		14	SW	20	○	13
Santa-Maria	100	1009.3	15	WNW	33	○	06	1	17	13	1019.8	18	SW	16	◐	09
Angra	31	1007.4	13	WNW	19	◐	05	2	13	10	1015.8	12	WSW	06	◐	09
Horta	61	1010.1	13	WNW	12	○	05	4.3	14	11	1013.7	14	SW	38	◐	10
Flores	40	1008.9	13	NW	24	◐	07	1.3	13	11	1009.7	18	SW	19	◍	11
Funchal	110	1015.8	18			○	12		20	13	1023.6	14			○	08
Teneriffe	37	1018.4	23	WNW	11	◐	15		24	17	1022.2	18	E	02	○	12
Villa Cisneros	6	1017.3	22	N	18	○	17		24	14	1018.1	17	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.

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR		
500	WSW	16	500	WNW	19							500	ESE	10
1000	W	37	1000	WSW	04	1000	W	04	1000	ENE	15	1000	SE	04
1500	SW	21	1500	SSW	04	1500	W	10	1500	S	06	1500	SSE	14
2000	SW	12	2000	SW	19	2000	W	08	2000	WNW	03	2000	SSW	17
2500	S	14	2500	SW	19	2500	SW	10	2500	WNW	08	2500	SSW	17
3000	SSW	23	3000	SSW	31	3000	WSW	19	3000	WSW	10	3000	SW	17
4000	SSW	29	4000	WSW	21	4000	WSW	23				4000	WSW	17

Prévisions pour la journée du 1 MARS 1960

Beau temps clair ou peu nuageux sur la moitié Sud du pays, par contre d'assez abondants passages nuageux intéresseront la moitié Nord du pays, notamment le Tangérois **et le Rif où ils** pourront donner lieu à quelques précipitations.

Le vent sera d'W faible à modéré sur la moitié Nord, variable faible sur la moitié Sud.

Température en baisse.

La mer sera belle à peu agitée, la houle d'W modérée 2 mètres.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN (SJS) :15 cm. de neige de printemps.

DJEBEL HEBRI (SJS) :30 cm. de neige de printemps.

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		Aggravation
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essouira (Mogador)	Peu agit.	SW	1,50	4	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	1	10	Stationnaire

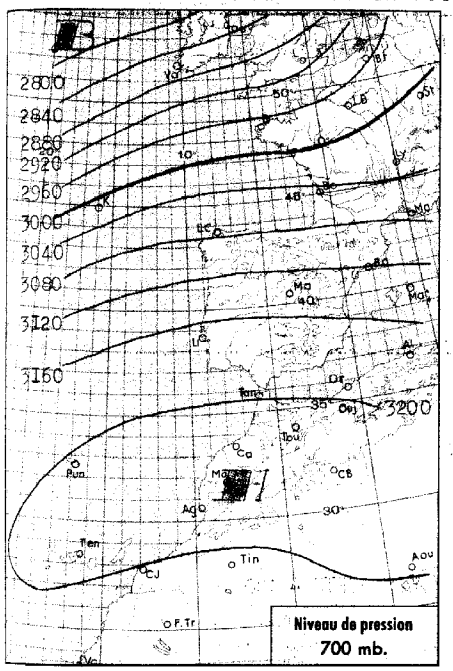
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

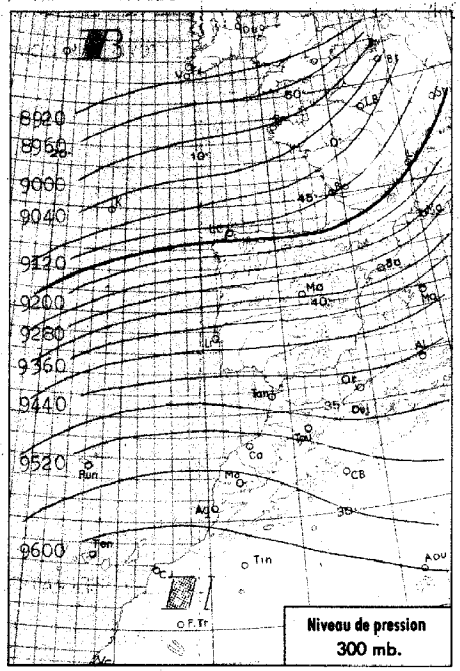
Cap Spartel	Belle	WNW	1,50		Aggravation
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,50		Aggr. légère
El Jodida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0,50	14	Stationnaire
Essouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1,50	4	Stationnaire
Agadir	Agitée	W	1	10	Stationnaire

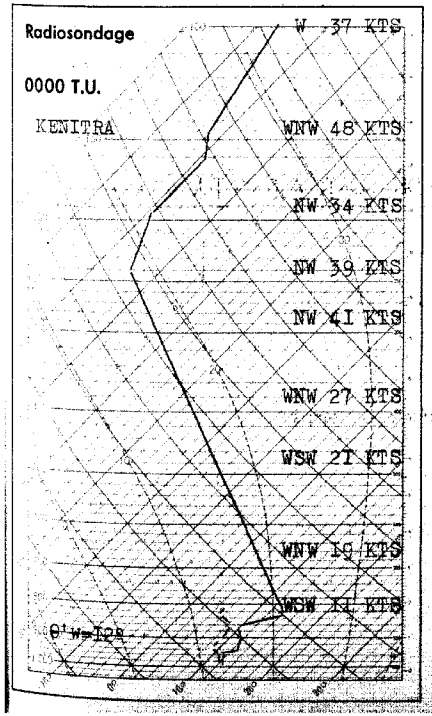
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 Ier MARS 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

. . . Nouvelle poussée anticyclonique suivant un axe Madère-Lisbonne-Pyrénées à l'arrière de la perturbation qui a traversé l'Europe occidentale au cours de la journée d'hier. la partie méridionale a intéressé d'une façon très atténuée les régions septentrionales du Maroc.

. . . Le ciel est clair ou peu nuageux sur l'ensemble du pays à l'exception des régions de Safi et de Kénitra où l'on note des formations brumeuses.

. . . Températures minimales en baisse sensible sur le Tangérois et la région d'Oujda, sans grand changement sur le reste du pays.

Les vents sont de secteur E 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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

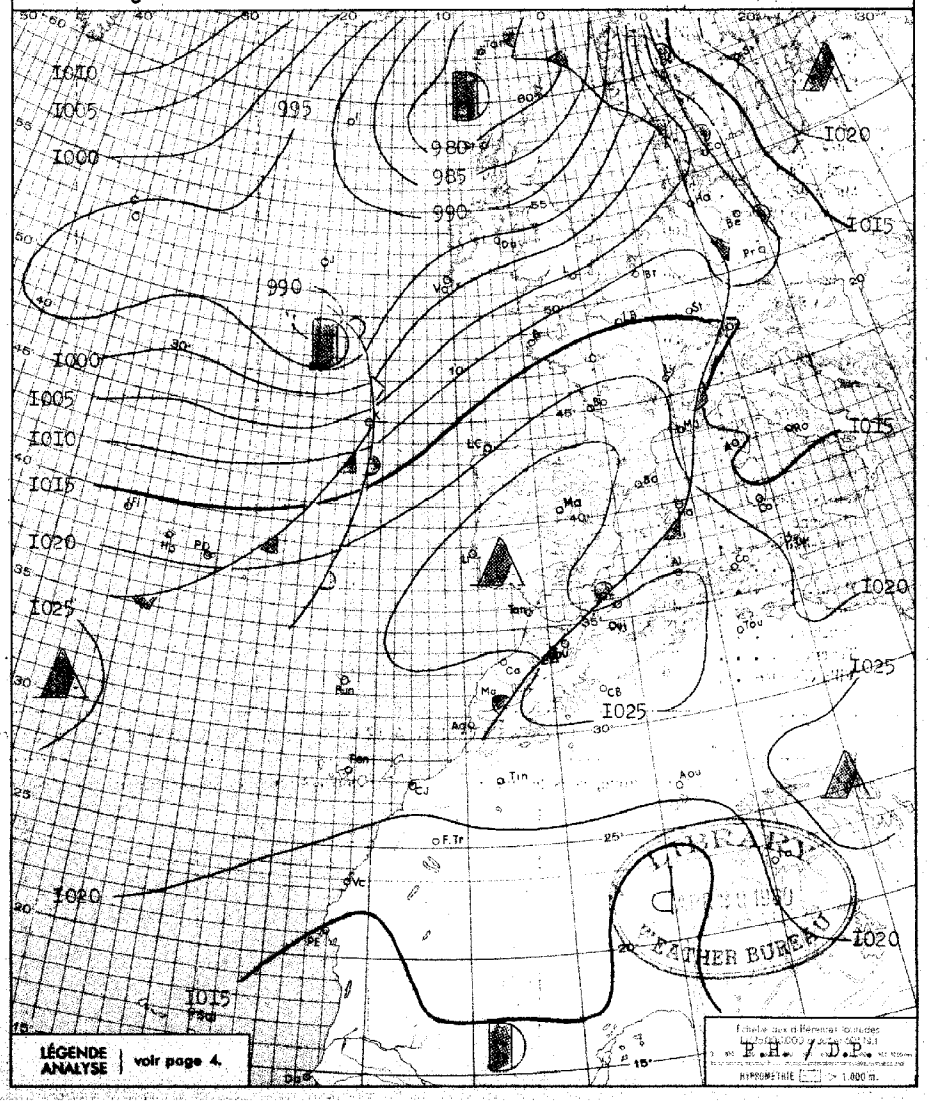
Maroc. SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1960 N° 61

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le Ier MARS 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 1er MARS 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	1028.1	17	WNW	04	○	14		19	08	1026.8	09	ESE	05	○	08
Oujda	460	1022.9	15	N	08	◐	11		25	06	1025.7	06	WSW	04	○	05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1026.4	18	N	06	○	16		20	10	1024.8	10	C		≡	-10
Taza	510	1024.1	18	W	09	◐	14		19	12	1025.8	12	C		○	12
Rabat	68	1026.8	18	NNW	06	○	15		20	10	1025.0	11	NE	06	○	11
Fès	414	1026.6	19	NW	04	◐	14		21	11	1026.4	12	S	02	○	08
Meknès	549	1026.4	17	NW	08	◐	16		19	10	1026.5	10	ESE	06	○	09
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1026.9	17	NE	08	○	15		19	13	1024.8	13	ENE	08	○	11
Ifrane (1)	1664		15	WNW	06	◐	08		18	12		13	WNW	04	○	-08
Khouribga (1)	777		18	NNE	10	◐	15		21	10		14	ENE	10	○	10
Safi	45	1024.7	19	NE	18	○	15		23	13	1022.5	13	ESE	16	◐	13
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		19	WNW	12	◐	07		24	09		09	NE	03	○	-09
Essaouira (Mogador)	8	1023.5	18	NNE	18	◐	15		19	13	1021.9	14	NE	04	○	13
Marrakech	466	1024.6	23	ENE	04	○	12		24	12	1024.7	13	ESE	06	○	07
Agadir	19	1021.9	20	WSW	04	◐	15		23							
Ouarzazate (1)	1136		26	C		◐	00		26	08		08	C		S	00
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1025.6	17	W	12	○	12		21	10	1024.8	11	SSW	05	○	07
Larache	30															
Melilla	5	1025.6	19	W	16	◐	12		22	10	1025.4	11	C		○	07
Tindouf	432	1018.6	30	E	08	S	-03		31	13	1021.8	15	NE	04	○	-04
Fort-Trinquet	360									20	1018.3	20	NE	12	○	-02
Colomb-Bechar (1)	770		27	W	06	◐	01		28	09		15	NNE	08	○	-05
Oran	180	1023.4	18	SW	12	◐	12		19	10	1025.6	10	C		○	07
Porto	103									09	1026.7	09	SSE	05	○	09
Cap St-Vincent	48	1027.1	15	NW	08	○	12		17	11	1026.2	12	NW	07	○	11
Lisbonne	70	1028.7	15	W	15	○	10	TR	17	07	1026.4	13	VAR	03	≡	13
Santa-Maria	100	1020.1	16	SSW	30	◐	12	TR	17	14	1020.5	15	WSW	12	○	14
Angra	31	1011.8	15	SSW	26	•	12	7	15	11	1017.9	11	C		○	08
Horta	61	1011.6	15	SW		•	15	0,1	19	XX	1017.6	12	WSW	21	○	11
Flores	40	1009.2	16	WNW	10	○	14	TR	16	14	1015.4	14	WNW	19	<	10
Funchal	110	1025.4	18	NW	06	◐	11		19	11	1024.3	12			○	07
Teneriffe	37	1022.6	19	E	14	◐	14		22	XX	1020.9	14	C		○	10
Villa Cisneros	6	1016.5	21	N	20	○	16		24	16	1016.8	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		
			500	E	14									
			1000	E	10	1000	SW	06				1000	SE	04
NUAGES	BAS		1500	WSW	14	1500	WSW	21	NUAGES	BAS		1500	E	04
			2000	W	14	2000	WSW	12				2000	WSW	05
			2500	W	25	2500	WSW	12						
			3000	WSW	17									

Prévisions pour la journée du 2 MARS 1960

Beau temps clair ou peu nuageux sur l'ensemble du pays après dissipation des formations brumeuses qui intéresseront les plaines littorales atlantiques en fin de nuit, notamment entre El Jadida et Larache.

Vent de secteur E dominant, faible en général, modéré sur la région de Taza.

Température en hausse.

La mer sera belle, la houle faible de W en amélioration 1,50m à 0,50m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN(SJS): 10cm de neige de printemps.

DJEBEL HABRI(SJS): 25cm de neige de printemps.

-=-=-=-

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	1,5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	08	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1,5		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	1,5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	08	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	1,5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1,5	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,5	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 brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

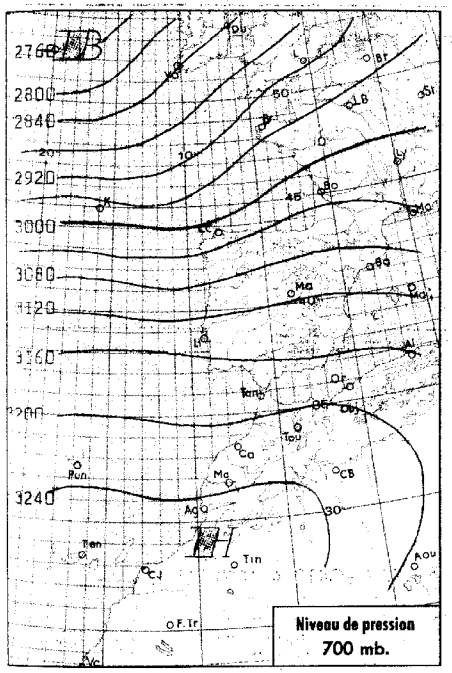
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

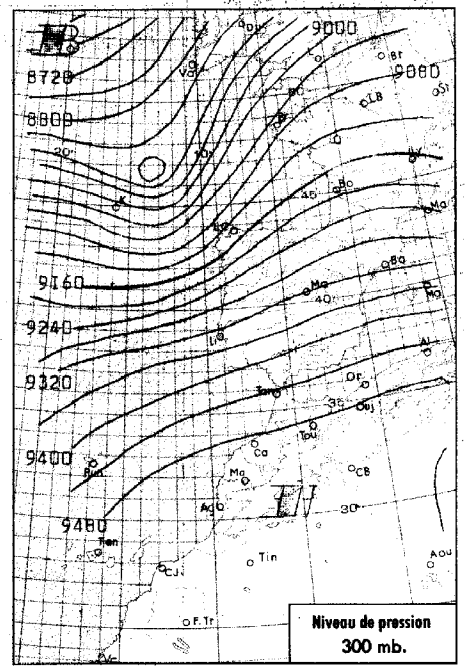
ANNÉE ~~1955~~ 1960 N° 62

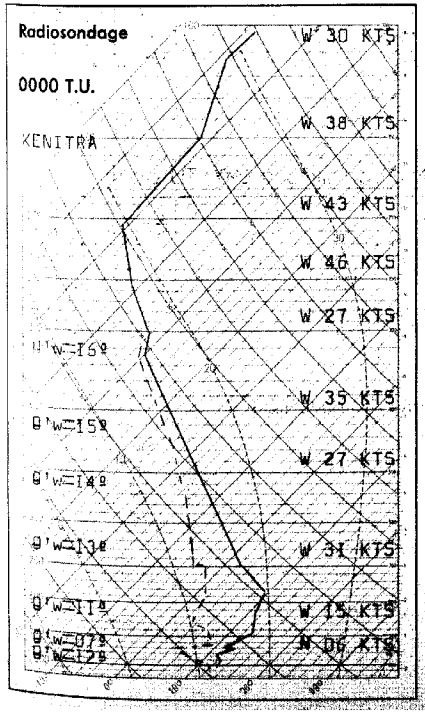
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Peu d'évolution par rapport à la veille, les hautes pressions qui s'étendent du Sud des Açores à la Péninsule Ibérique maintenant le Maroc éloigné du flux perturbé atlantique.

Le ciel est clair ou peu nuageux en général sauf sur la plaine du Rharb et la région de Khemisset-Meknès où les formations stratiformes sont assez abondantes.

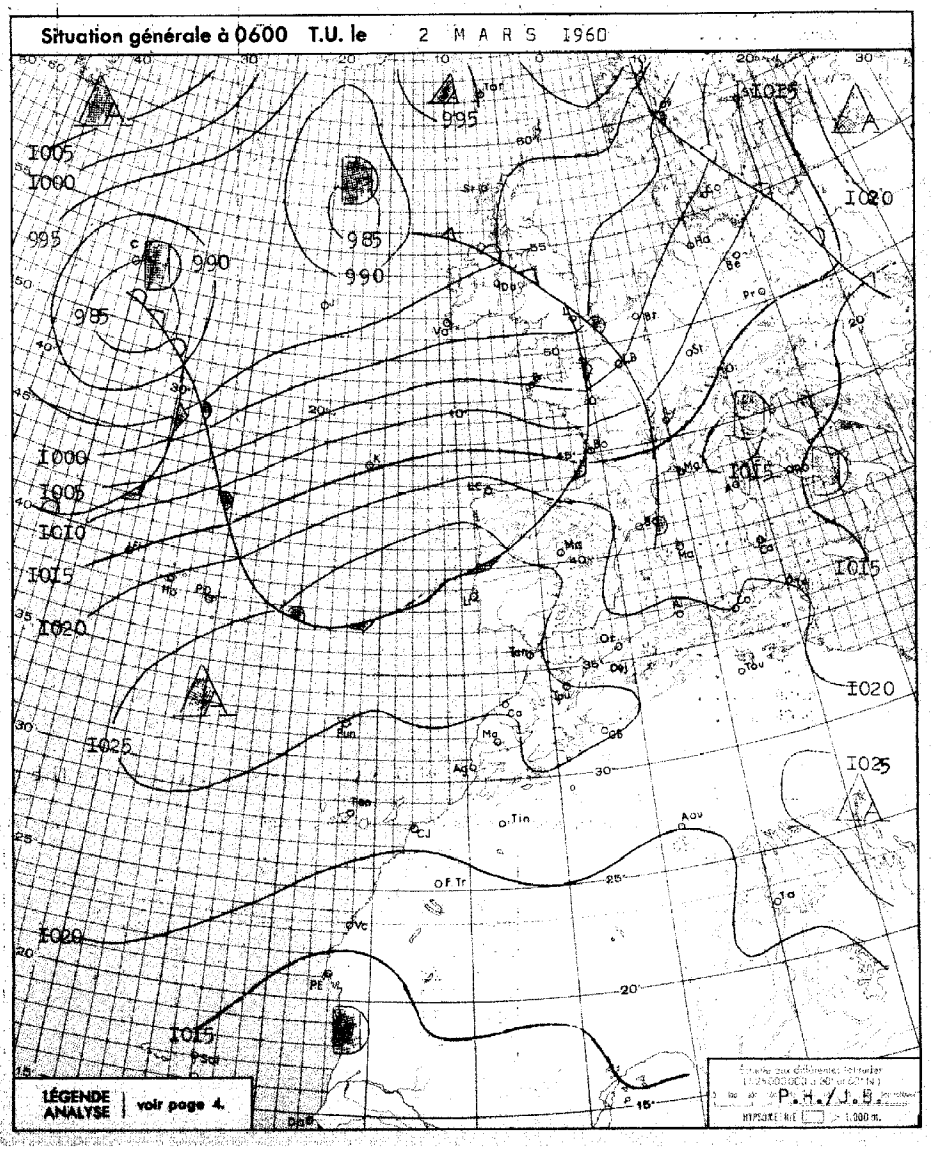
Les vents sont variables faibles, les températures minimales stationnaires.

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 2 MARS 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 2 MARS 1960

STATIONS	ALTITUDE (m) (où 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	1023.3	16	N	05	◍	14		19	09	1026.5	11	C		◍	10
Oujda	460	1018.7	18	NNE	04	○	10		23	08	1022.6	09	C		○	05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1022.1	16	NNE	02	◍	14		20	09	1025.6	09	C		◍	09
Taza	510	1019.8	23	WNW	12	○	10		25	14	1023.8	14	WNW	06	○	13
Rabat	68	1022.9	16	N	10	◍	11		20	10	1025.9	11	N	02	○	11
Fès	414	1021.2	24	C		◍	16		25	11	1026.3	12	C		◍	11
Meknès	549	1021.8	19	NW	04	◍	18		23	10	1026.1	10	C		◍	10
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1023.1	17	NNE	08	◍	12		18	10	1025.2	10	C		○	10
Ifrane (1)	1664		17	W	06	◍	02		20	11		12	WSW	08	○	01
Khouribga (1)	777		21	N	08	○	18		26	08		09	NE	08	=	09
Safi	45	1022.1	18	NE	18	◍	15		24	10	1013.8	12	ESE	17	○	12
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		20	WNW	12	◍	-07		25	07		09	ENE	03	○	-08
Essaouira (Mogador)	8	1022.3	17	NNE	12	◍	16		19	14	1021.9	14	NNE	17	○	13
Marrakech	466	1020.2	28	WSW	10	◍	08		30	12	1024.9	12	C		○	10
Agadir	19									10	1021.3	10	C		○	09
Ouarzazate (1)	1136		26	C		○	05		28	10		10	C		○	01
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1022.5	17	E	05	◍	13		22	13	1024.2	14	WSW	15	○	08
Larache	30															
Melilla	5	1022.1	16	NE	06	○	11		20	08	1023.0	12	W	04	◍	08
Tindouf	432	1017.5	29	ENE	04	○	01		30	13	1021.0	13	NE	02	○	-04
Fort-Trinquet	360									19	1017.5	20	NE	10	○	-08
Colomb-Bechar (1)	770		27	WSW	06	○	-02		30	13		14	NNE	04	○	-04
Oran	180	1021.1	16	N	06	○	10		21	07	1023.1	10	NNW	04	○	10
Porto	103	1024.6	13	SW	06	◍	11		15	11	1026.4	11	W	03	○	10
Cap St-Vincent	48	1024.7	14	NNW	11	◍	11		15	12	1027.0	13	N	08	○	11
Lisbonne	70	1025.4	14	W	09	◍	11		16	10	1027.3	13	WNW	10	○	12
Santa-Maria	100	1024.2	16	NW	09	∞	13		17	13	1024.0	14	WNW	15	∞	14
Angra	31	1022.0	17	SW	08	○	10		18	13	1020.9	15	SSW	08	◍	11
Horta	61	1021.0	16	SW	18	○	13		17	14	1019.7	14	SSW	23	◍	14
Flores	40	1018.2	16	SW	10	○	14		16	15	1015.3	15	SW	18	◍	11
Funchal	110	1024.6	18	N	13	○	11		19	12	1024.1	12	N	10	○	09
Teneriffe	37	1018.8	22	S	06	◍	16		24							
Villa Cisneros	6	1015.5	23	N	22	○	16		26	14	1017.0	15	NE	04	∞	-04

(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	NNE	15	500	NE	10				500	ENE	19			
1000	C		1000	NE	04	1000	NNE	08	1000	E	06	1000	S	05
1500	WSW	25	1500	NNE	08	1500	WSW	08	1500	W	06	1500	WSW	15
2000	WNW	23	2000	NE	08	2000	WSW	12	2000	NW	12	2000	WSW	16
2500	WNW	14	2500	NNE	08	2500	WSW	25	2500	WNW	12	2500	WSW	20
3000	WNW	17	3000	NE	08	3000	W	19	3000	WNW	14	3000	WSW	21
			4000	WNW	08	4000	WNW	25						

Prévisions pour la journée du 3 MARS 1960

Persistance du beau temps clair ou peu nuageux sur l'ensemble du pays. Le matin toutefois le quart Nord-Ouest du pays sera intéressé par des passages nuageux du type stratocumulus et la basse vallée du Souss par des bancs de brouillard.

Vent de secteur N faible à modéré. Température sans grand changement.

La mer sera belle à peu agitée, la houle faible d'W 0,50 m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN (SJS) : Plaques de neige.

-=-=-=-=-=-

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	Peu agit.	W	1,50	10	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	1,50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	1		Amélioration
Mehedya	Peu agit.	W	1,50	10	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	1,50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1,50	10	Stationnaire
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 brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

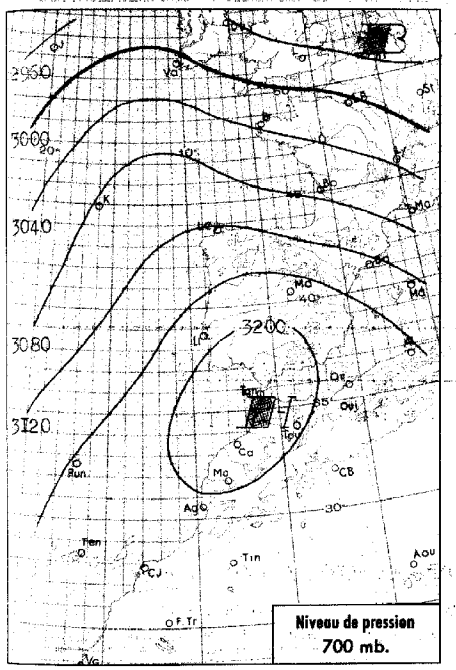
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

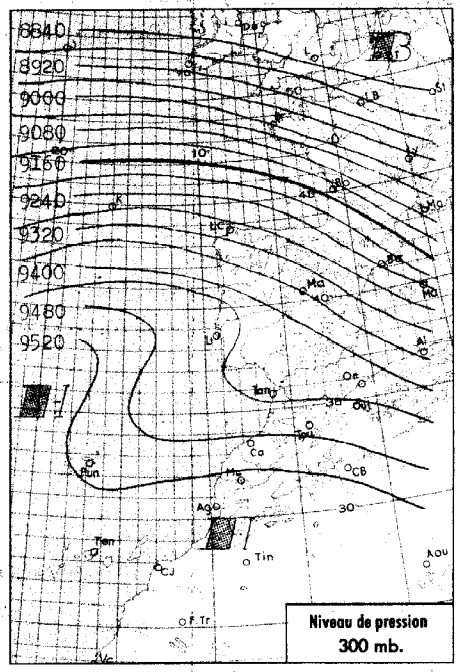
ANNÉE 1960 N° 63

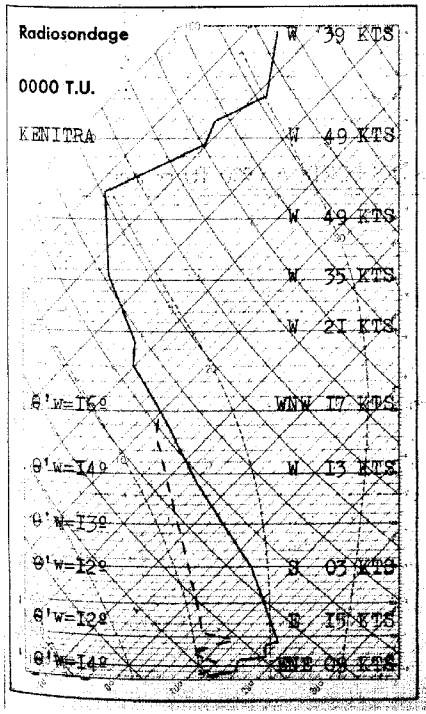
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions centrées hier au large du Portugal se sont décalées vers le NE tout en se renforçant.

L'ensemble du Maroc est maintenant soumis a un flux d'air d'origine continentale. Le ciel est généralement peu nuageux par cirrus prédominants et on note des bancs de brouillard à Kénitra.

Les vents sont d'E faibles.

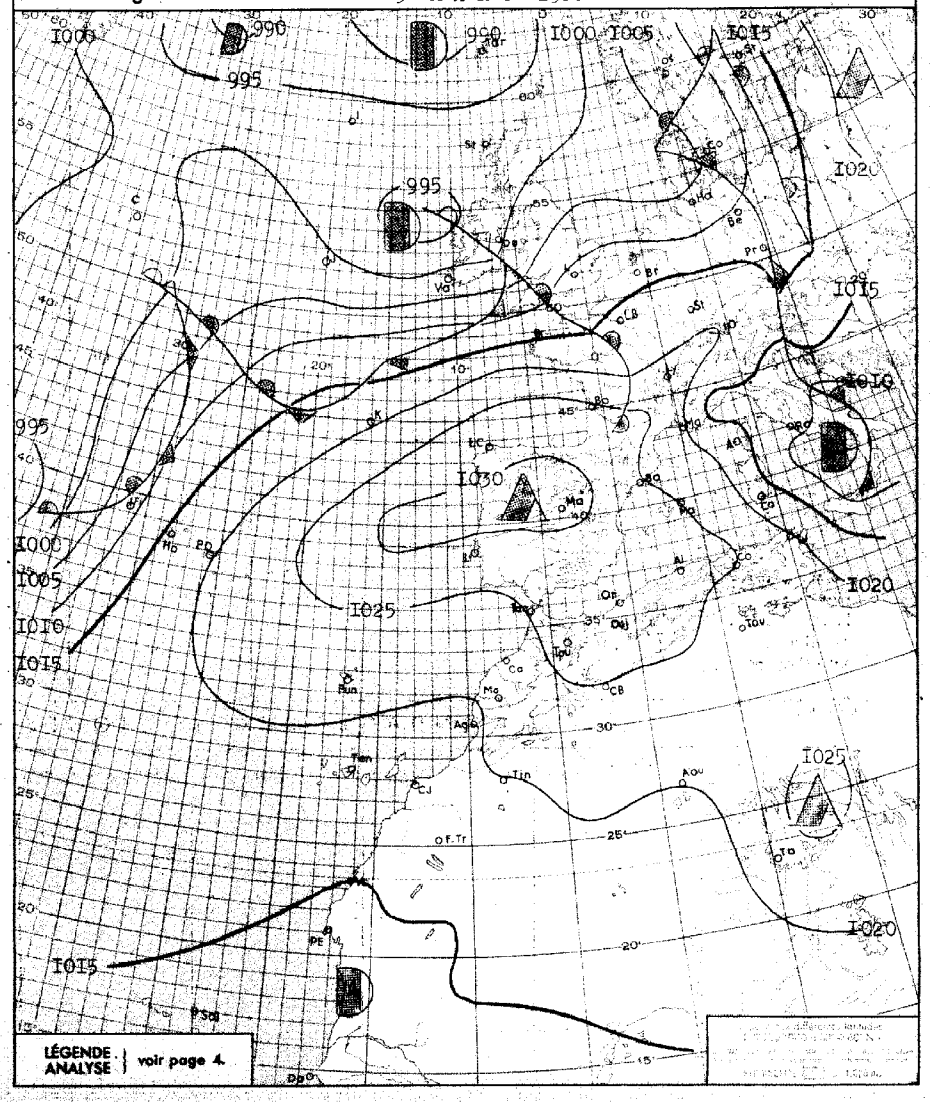
Les températures minimales sont en baisse sur le Moyen-Atlas et la région d'Oujda, stationnaires ou en hausse sur le reste du pays.

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 3 MARS 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 3 MARS 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	1025.8	18	C		◐	14		20	11	1024.5	14	ENE	14	◐	09
Oujda	460	1023.0	18	C		◐	01		20	04	1027.4	05	C		○	00
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1024.0	16	NNE	09	◐	13		19	10	1021.3	10	C		≡	10
Taza	510	1023.1	19	W	07	◐	13		20	10	1027.2	10	E	20	○	05
Rabat	63	1024.4	16	N	06	◐	10		20	11	1021.1	12	ENE	04	◐	11
Fès	414	1025.0	18	NNE	02	◐	12		20	12	1024.2	14	NE	08	○	03
Meknès	549	1024.1	19	NNE	02	◐	12		20	10	1023.9	10	E	10	◐	09
Houasseur	203															
Casablanca	59	1024.0	17	NE	12	◐	13		18	11	1021.6	11	C		○	10
Ifrane (1)	1664		14	ENE	06	◐	05		19	05		11	SSE	18	◐	-04
Khouribga (1)	777		17	NNE	12	◐	15		22	11		14	ENE	12	◐	08
Safi	45	1021.2	22	ENE	16	◐	12		24	11	1020.0	12	ESE	12	○	11
Kasba-Tadla	537															
Midelt (1)	1522		21	WNW	04	◐	-07		24	07		08	SSW	05	◐	-01
Essaouira (Mogador)	8	1020.5	18	NNE	17	◐	16		20	12						
Marrakech	466	1020.6	27	NE	06	◐	13		28	13	1022.6	13	ENE	06	○	09
Agadir	19	1019.3	21	C		◐	15		25	14	1019.3	14	NE	10	○	07
Ouarzazate (1)	1136		27	S	04	○	06		28	10		11	C		◐	00
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1024.1	18	N	10	◐	14		24	XX	1025.0	XX	N	10	○	XX
Larache	30															
Melilla	5	1025.2	18	NE	02	◐	14		23	06	1027.4	08	C		○	04
Tindouf	432	1016.8	30	NE	02	○	01		32	16	1019.6	17	E	06	○	-02
Fort-Trinquet	330									19	1016.9	20	ENE	11	○	-07
Colomb-Bechar (1)	770		28	W	06	○	00		29	17		18	NE	08	○	00
Oran	130	1024.4	18	WSW	08	◐	08		21	06	1027.8	06	C		○	04
Porto	103	1030.3	14			○	10		16	XX	1030.5	07			○	07
Cap St-Vincent	48	1027.8	15	NW	11	◐	13		17	12	1025.0	16	NE	14	○	04
Lisbonne	70	1028.6	17	NNE	10	◐	12		19	09	1029.2	09	NNE	10	○	07
Santa-Maria	100	1021.8	18	S	21	○	15		18	14	1019.7	14	SSE	15	◐	14
Angra	31	1015.6	17	SSW	34	◐	14		17	16	1015.9	16	W	26	◐	14
Horta	61	1016.4	16	SSW	23	◐	14		17							
Flores	40	1010.9	17	SSW	19	◐	14	0,4	17	15	1006.9	16	SSE	18	▽	15
Funchal	110	1022.3	17	E	08	◐	11		19	10	1020.6	11			○	09
Teneriffe	37	1019.0	19		08	○	16		21	14	1017.8	15	C		○	11
Villa Cisneros	6	1014.7	23	NNE	18	○	15		27	XX	1014.9	16	NE	08	○	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		
500	ENE	25	500	E	14				500	S	06			
1000	E	30	1000	E	12	1000	SE	08	1000	S	06	1000	SE	06
1500	E	23	1500	S	12	1500	SE	04	1500	W	08	1500	E	07
2000	E	17	2000	S	12	2000	SSW	08				2000	ESE	06
			2500	SE	19	2500	SW	12				2500	S	08
			3000	SE	63	3000	SW	14				3000	SSW	08
						4000	WNW	08						

Prévisions pour la journée du 4 MARS 1960

Beau temps chaud, peu nuageux à nuageux en général, brumeux sur les côtes, notamment au lever du jour.

Les vents seront d'E à SE faible en général, modéré à assez fort dans la trouée de Taza et la région de Tanger.

Température en haussé sensible.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN (S.J.S.): Plaques de neige.

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		Amélioration
Mehedya	Belle	W	1	08	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1		Stationnaire
Safi	Peu agit.	NW	1	12	Aggr. légère
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

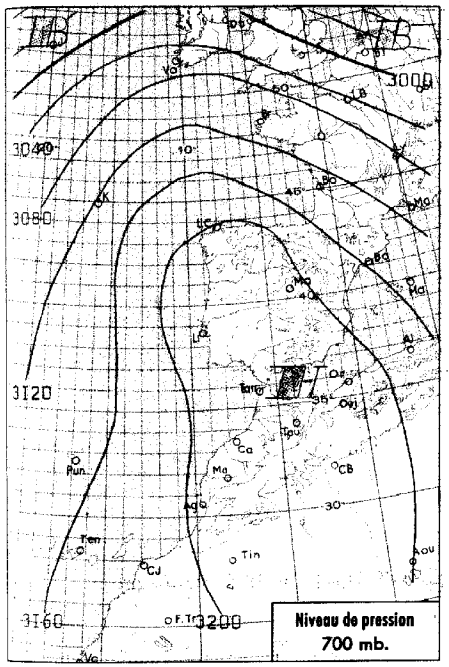
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

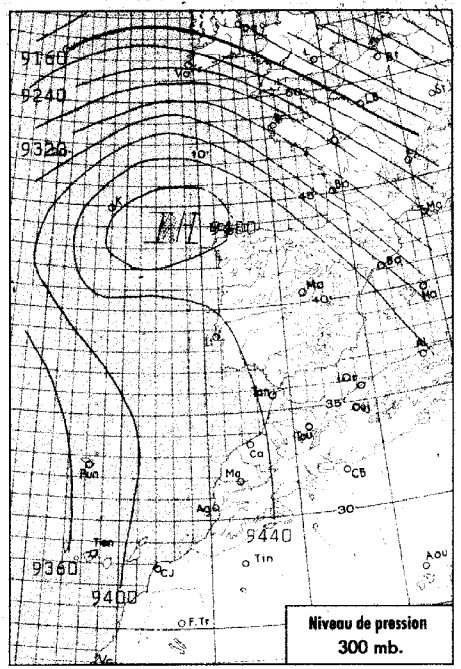
Cap Spartel	Agitée	WNW	0,5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi	Belle	NW	1	16	Stationnaire
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

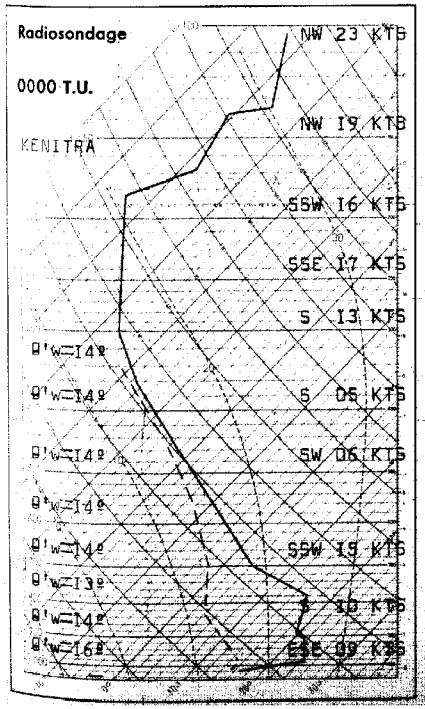
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 4 MARS 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Stabilisation sur la Péninsule Ibérique des hautes pressions qui s'étendent maintenant du Sahara central à l'Ecosse. Les perturbations atlantiques prennent progressivement une trajectoire méridienne.

Sur l'ensemble du Maroc le ciel est peu nuageux à nuageux par cirrus prédominants. Sur le relief ils sont doublés de quelques bancs d'altocumulus.

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

Les températures minimales 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

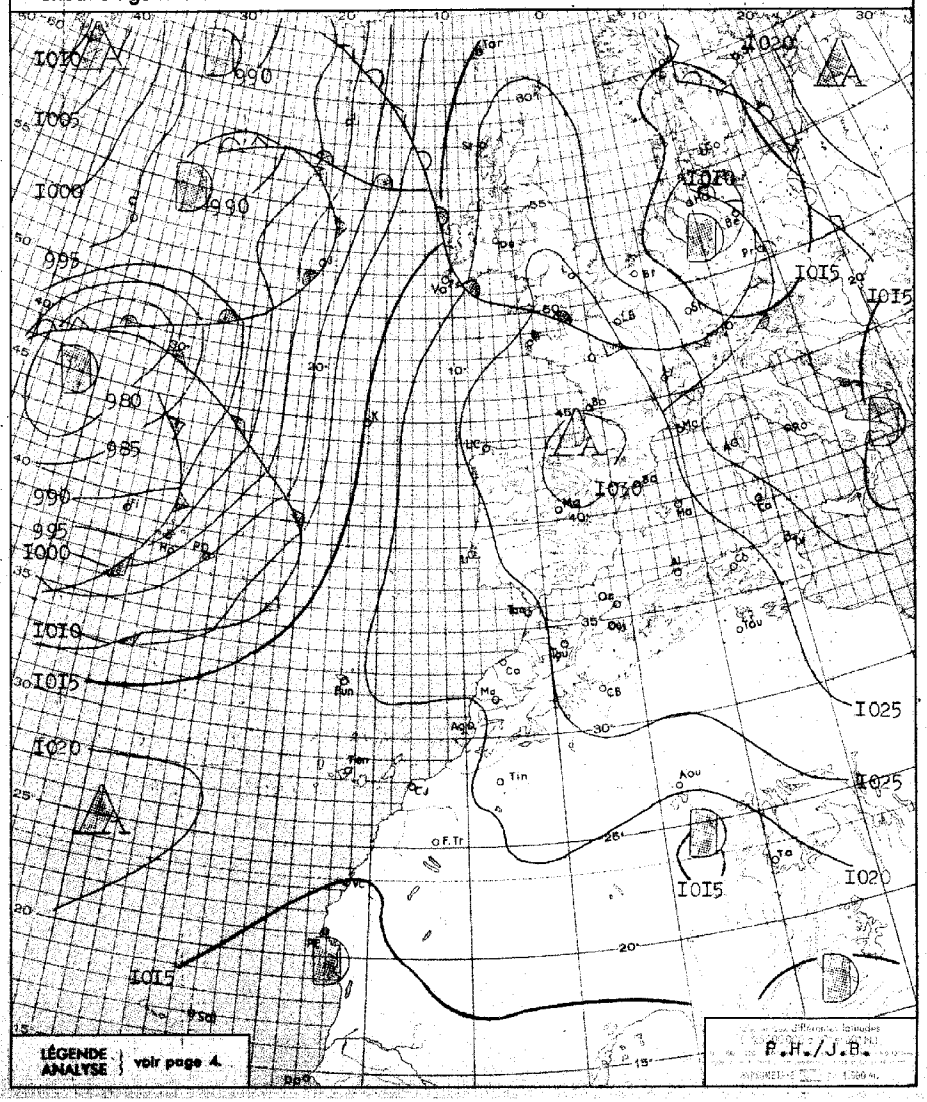
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1955~~ 1960 N° 64

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 4 MARS 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 4 MARS 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	1023.5	20	ENE	25	◐	01		23	14	1023.7	14	ESE	23	◐	08
Oujda	460	1024.6	18	ENE	02	○	05		23	05	1026.3	06	W	04	○	-03
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1019.6	25	C		◐	19		27	13	1020.8	13	C		◐	13
Taza	510	1024.1	21	E	09	◐	03		23	10	1027.1	10	E	04	○	05
Rabat	68	1020.4	24	C		◐	16		27	16	1021.4	17	SSW	08	○	14
Fès	414	1022.5	20	ENE	06	◐	08		25	11	1025.0	14	NE	06	○	05
Meknès	549	1021.5	20	ENE	08	◐	09		25	11	1023.7	14	SE	06	◐	05
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1020.4	21	ENE	04	◐	13		23	13	1021.4	13	S	02	○	11
Ifrane (1)	1664		17	ENE	06	◐	03		22	06		07	ESE	04	◐	-03
Khouribga (1)	777		22	NNE	09	◐	16		27	16		18	ENE	08	◐	09
Safi	45	1019.9	19	C		◐	17		21	09	1020.3	11	ESE	08	○	10
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		19	ENE	13	◐	-13		21	09		09	C		◐	-05
Essaouira (Mogador)	8	1020.1	18	NNE	06	◐	16		20	17	1019.9	17	NNE	03	○	07
Marrakech	466	1020.2	28	WSW	08	◐	06		30	15	1023.7	16	SE	06	○	06
Agadir	19	1018.2	31	WNW	06	◐	-02		33	13	1020.0	19	E	08	○	01
Ouarzazate (1)	1136		26	C		◐	-08		27	10		11	C		◐	01
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10									12	1026.1	13	N	02	◐	12
Larache	30															
Melilla	5									05	1026.5	07	C		○	06
Tindouf	432	1016.7	32	ESE	08	S	-01		32	15	1021.4	15	ENE	06	S	-04
Fort-Trinquet	360									20	1017.5	20	NNE	10	○	-09
Colomb-Bechar (1)	770		26	ENE	08	○	-04		27	14		15	NE	08	◐	-03
Oran	180	1027.3	16	N	08	○	10		23	07	1026.9	08	NNE	04	○	04
Porto	103	1027.9	22	C		○	08		24	09	1024.9	13			○	07
Cap St-Vincent	48	1023.2	18	E	18	◐	11		20	15	1021.7	16	E	22	○	11
Lisbonne	70	1024.9	20	NE	11	○	11		22	09	1023.6	11	NNE	10	○	05
Santa-Maria	100	1012.9	16	SSE	24	∞	12	21	17	13	1007.7	14	SSW	26	◐	11
Angra	31	1006.4	15	SSE	23	◐	14	16	16	10	997.5	14	SW	20	◐	10
Horta	61	1002.4	15	SSE	32	=	13	6	17	13	996.6	13	SSW	46	◐	09
Flores	40	995.0	15	SSE	26	◐	15	12	16	10	970.6	11	WSW	17	◐	10
Funchal	110	1018.1	20	E	05	○	15		22							
Teneriffe	37	1016.7	22	C		○	16		22	14	1016.6	18	W	02	○	05
Villa Cisneros	6			N	06	○	12		27	18	1014.8	22	NE	08	○	03

(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	SE	06	500	WSW	04				500	ESE	08			
1000	WSW	06	1000	W	12	1000	C		1000	E	10	1000	SE	06
1500	WSW	12	1500	W	12	1500	WSW	10	1500	SSE	09	1500	ESE	09
2000	SW	16	2000	SW	17	2000	WNW	06	2000	SSW	09	2000	ESE	10
2500	SW	19	2500	WSW	16	2500	WNW	08				2500	SSE	06
3000	SW	19	3000	SW	07	3000	SW	08				3000	SW	12
4000	SSW	17	4000	WSW	17	4000	SW	10						

Prévisions pour la journée du 5 MARS 1960

Temps chaud, nuageux en général, orageux en montagne l'après-midi.

Bancs de brume sur les côtes atlantiques.

Vent de SE à S faible en général, localement modéré, notamment en bordure du Rif.

Température stationnaire ou en légère hausse.

La mer sera belle, la houle faible d'Ouest 0,50 m à 1 m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN (S.J.S.):Plaques de neige

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	1		Stationnaire
Safi	Belle	NW	1	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
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	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1,50	10	Stationnaire
Safi					
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).
- ↱ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- ∀ Grains.
- C Vent calmé.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

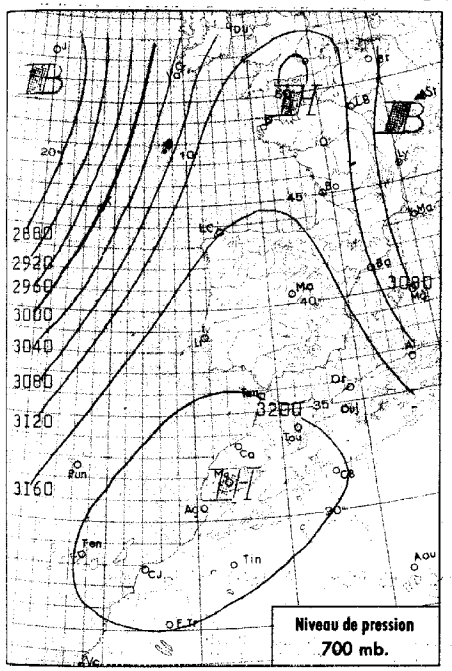
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

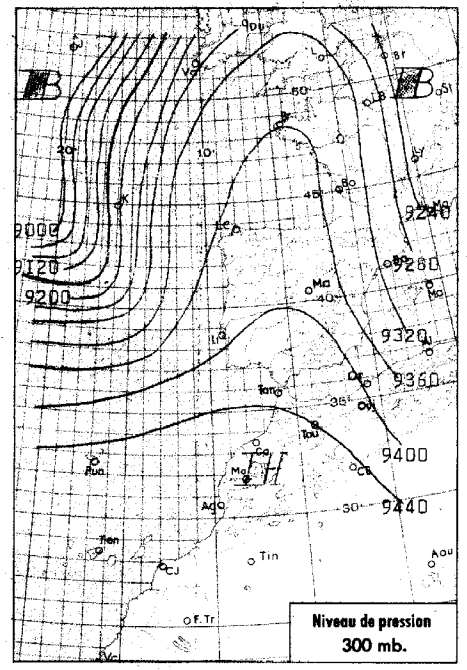
ANNÉE ~~1185~~ 1960 N° 65

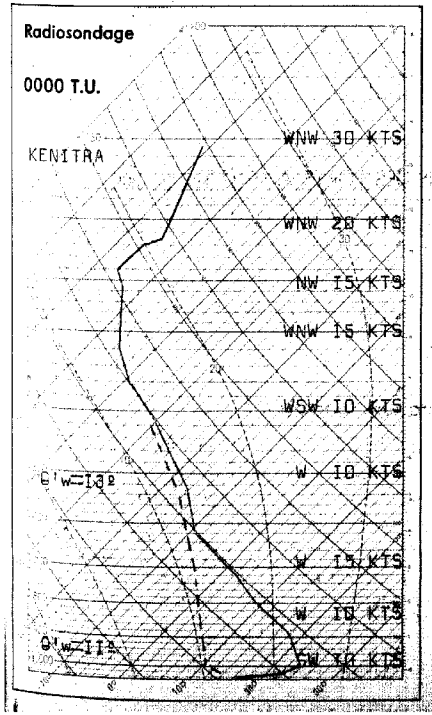
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Déplacement rapide vers le NE de l'anticyclone centré hier sur le Nord de l'Espagne et effondrement du champ de pression au S du 45ème parallèle.

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

Les vents sont variables faibles.

Les températures minimales sont stationnaires.

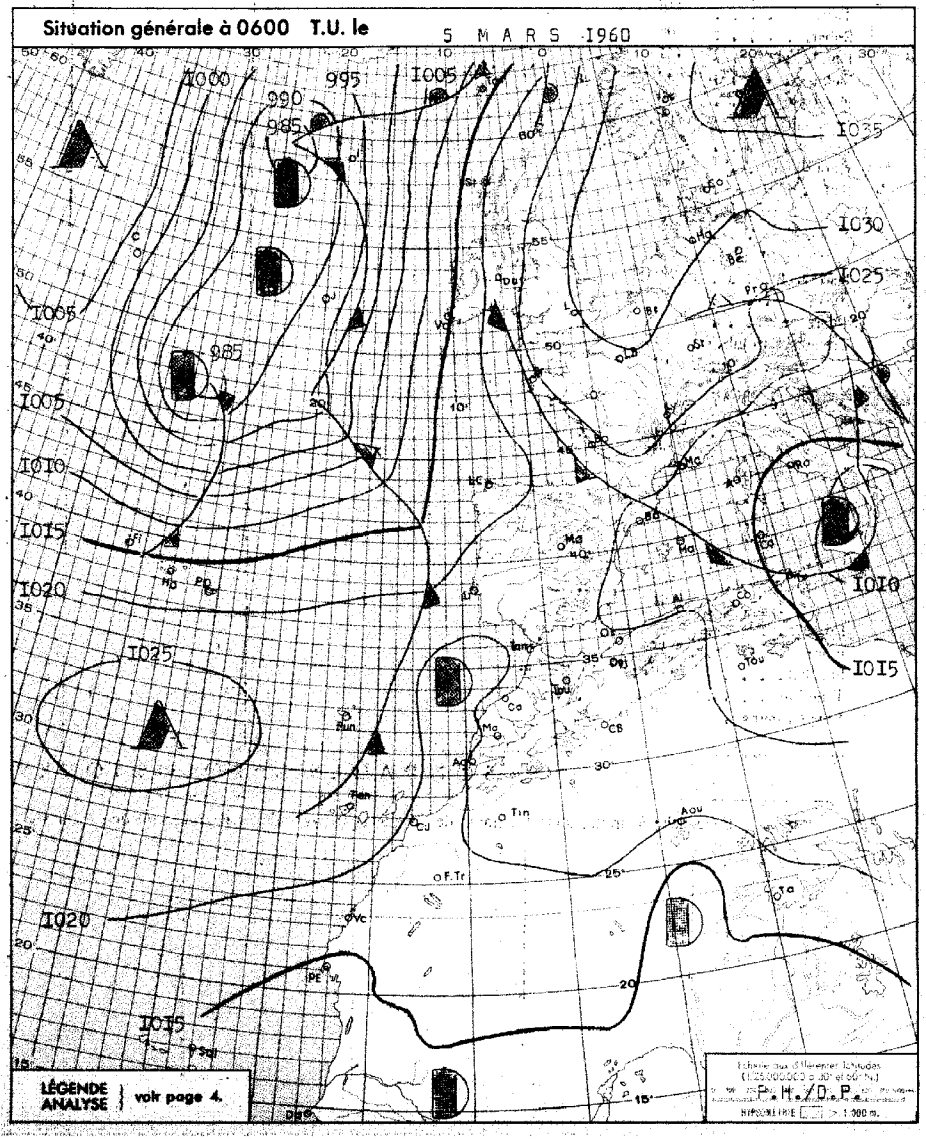
-=-=-=-=-=-

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 5 MARS 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 5 MARS 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	1022.4	19	ENE	10	○	10		24	09	1021.6	10	ESE	08	○	09
Oujda	460	1020.9	19	N	08	○	06		25	07	1020.5	08	C		○	01
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1020.6	23	C		○	16		28	11	1020.3	11	C		=	11
Taza	510	1020.9	24	E	03	○	08		25	10	1023.2	11	WNW	04	○	08
Rabat	68	1021.2	25	NNW	03	◐	17		29	15	1020.3	16	SSW	08	○	12
Fès	414	1021.8	25	NE	02	◐	13		28	10	1023.3	11	SW	04	○	07
Meknès	549	1021.2	24	NNW	02	◐	15		29	14	1022.6	14	S	06	○	07
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1021.4	22	NE	04	○	14		28	12	1020.8	14	SSW	06	○	09
Ifrane (1)	1664		14	NE	06	◐	06		21	04						
Khouribga (1)	777		24	N	08	○	15		28	14		15	SSE	08	○	08
Safi	45	1020.5	28	C		○	14		29	09	1019.3	11	ENE	08	○	06
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		15	WSW	12	◐	04	1	24	08		09	C		○	-03
Essaouira (Mogador)	8	1020.7	26	NNE	04	○	06		29	19	1019.5	20	NNE	03	○	00
Marrakech	466	1020.3	30	SSW	10	◐	07		32	15	1023.0	15	C		○	07
Agadir	19	1019.6	33	WNW	05	○	00		36	14	1020.2	16	ENE	06	○	03
Ouarzazate (1)	1136		24	NNE	07	◐	03		26	11		11	C		○	00
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1023.7	16	NE	05	○	13		19	06	1021.3	06	C		○	05
Larache	30															
Melilla	5	1023.7	17	C		○	13		18	06	1020.6	08	C		○	06
Tindouf	432	1018.1	30	ENE	08	S	-01		30	13	1021.1	14	NE	04	○	-05
Fort-Trinquet	360									20	1018.0	20	NNE	12	○	-06
Colomb-Bechar (1)	770		23	SW	08	◐	-03		27	10		11	N	02	○	-06
Oran	180	1022.7	20	NE	06	○	04		26	06	1020.8	07	C		≡	07
Porto	103	1021.7	24	ESE	06	○	11		25	09	1021.5	09	C		◐	07
Cap St-Vincent	48	1021.9	16	E	07	○	13		17	13	1020.2	14	E	07	○	11
Lisbonne	70	1022.0	20	WSW	14	○	07		23	09	1020.8	11	NE	06	=	IX
Santa-Maria	100	1013.1	17	SW	30	○	10		18	12	1020.2	14	W	22	◐	10
Angra	31	1006.7	13	WSW	17	S	06	12	14	11	1017.2	12	W	12	◐	09
Horta	61	1005.2	13	WSW	43	◐	06	0,4	15	11	1017.0	14		15	▽	XX
Flores	40	1001.3	14	WNW	29	◐	09	4	14	11	1014.4	12	NW	26	○	07
Funchal	110	1019.9	18	E	05	◐	14		20	14	1021.X	14			○	12
Teneriffe	37	1018.2	22	C		○	17		28	16	1018.9	16	C		○	15
Villa Cisneros	6	1016.2	25	N	14	○	13		33	17	1017.3	18	NNE	14	○	10

(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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	ENE	12				500	NW	08				500	ESE	06						
1000	NNE	06	1000	W	08	1000	WSW	10	1000	W	06	1000	E	03	1000	S	04	1000	E	21
1500	NW	10	1500	NW	18	1500	NNW	08	1500	WNW	12	1500	SSE	03	1500	NE	06	1500	E	06
2000	WNW	08	2000	NW	24	2000	WNW	06	2000	WNW	08	2000	S	09	2000	WSW	03	2000	NW	06
2500	W	04	2500	NW	28	2500	W	08	2500	WNW	08	2500	SSW	07	2500	SE	06	2500	WNW	06
3000	W	04	3000	NW	28	3000	W	14	3000	WNW	24	3000	W	07	3000	E	08	3000	WNW	08
4000	W	12	4000	NW	32	4000	W	17	4000	WNW	27	4000	WSW	14				4000	NW	08
			5500	NW	32							5500	W	14						

Prévisions pour la journée du 6 MARS 1960

Renforcement de la tendance orageuse.

Ciel variable en général. L'après-midi développement de nombreux foyers orageux en montagne. Bancs de brouillard nocturnes et matinaux sur les côtes.

Les vents seront variables faibles, les températures en baisse sur les plaines littorales atlantiques, sans grand changement sur le reste du pays.

La mer sera belle à peu agitée, la houle d'W en aggravation de faible 1,00m à modérée 2,00m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

DJEBEL HEBRI(SJS): 15cm de neige de printemps.

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		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi					
Essouira (Mogador)	Belle	NW	0,5	04	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehedya	Peu agit.	W	1,5	10	Aggr. légère
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0,5	12	Stationnaire
Essouira (Mogador)	Belle	NW	1	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.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

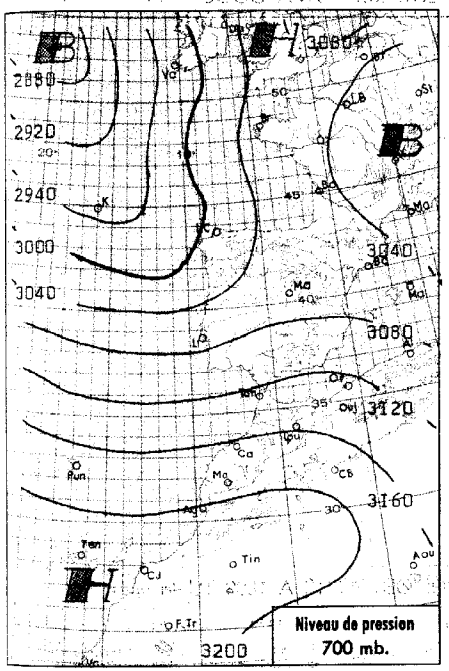
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

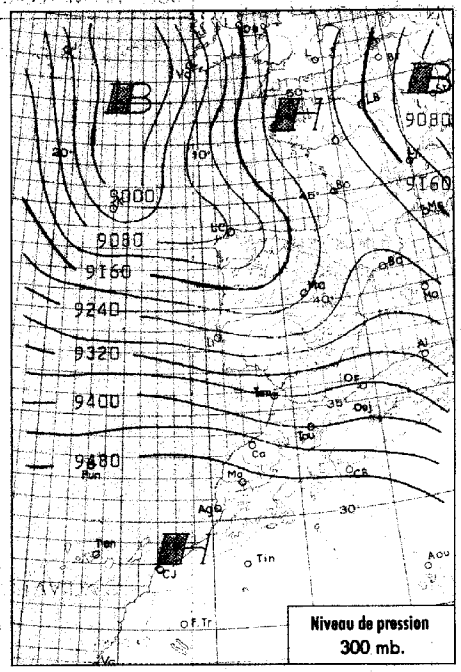
ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 66

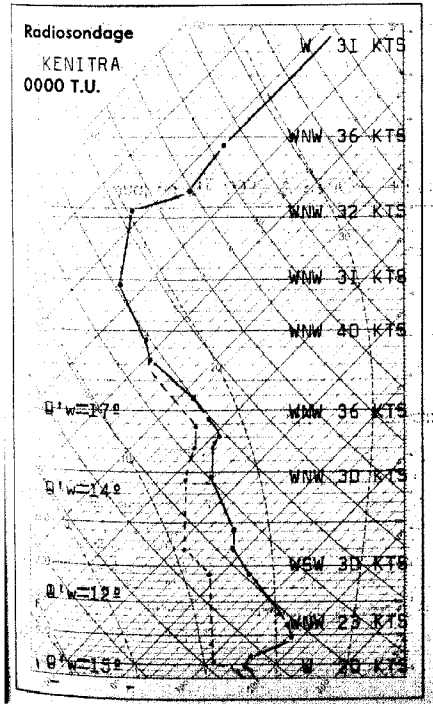
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'effondrement du champ de pression s'est accentué sur la Péninsule Ibérique sous l'influence d'un courant dérivé d'air froid dont la masse principale intéresse les régions atlantiques situées au Nord du 40° parallèle.

Cette limite froide a traversé les régions occidentales du Maroc au cours de la nuit, donnant lieu à son passage à quelques faibles précipitations. Elle est suivie d'un temps faiblement instable.

Le vent est de secteur NW à N faible à modéré.

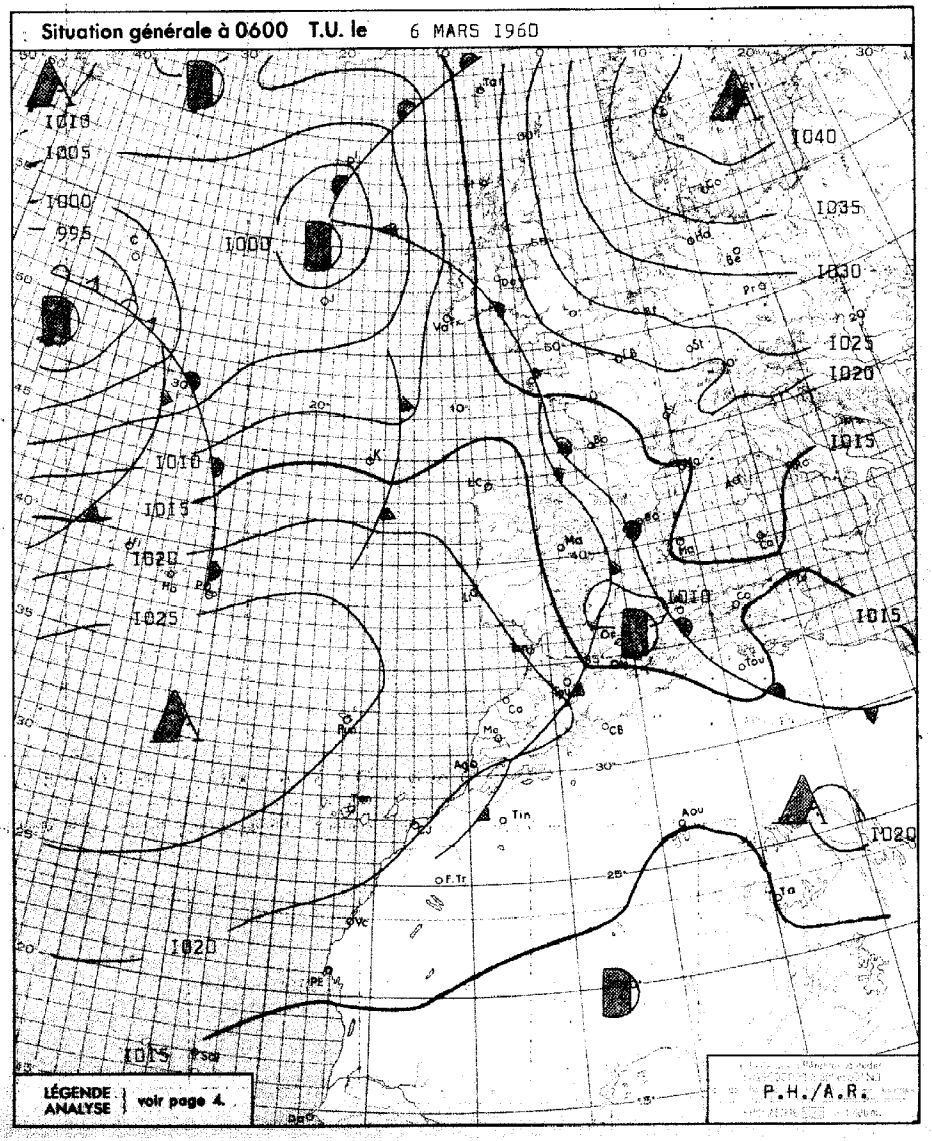
Les températures ont peu varié.

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.

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 6 MARS 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 (lavisés 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	1019.1	18	C		◐	15		23	13	1020.0	13	WNW	11	◐	11
Oujda	460	1016.1	19	SSW	06	◐	01		27	11	1011.5	17	WNW	06	◐	05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.4	21	C		◐	12		27	16	1020.7	16	WNW	02	◐	14
Taza	510	1017.4	24	WNW	14	○	03		28	14	1012.6	14	WNW	24	◐	11
Rabat	68	1019.3	21	C		◐	12		28	14	1021.4	14	NW	04	○	14
Fès	414	1018.3	26	NW	02	◐	13		29	13	1020.9	13	WNW	08	◐	10
Meknès	549	1018.4	24	NW	04	◐	16		28	13	1021.1	13	W	06	◐	12
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1019.6	20	WNW	06	◐	15	0,3	30	15	1021.8	15	C		◐	14
Ifrane (1)	1664									07		07	W	12	○	05
Khouribga (1)	777		21	NNW	12	◐	15		27							
Safi	45	1020.9	16	NW	10	◐	18		28	14	1021.9	16	NNE	10	◐	14
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		19	WNW	15	◐	-04		23	11		13	WSW	16	○	-04
Essaouira (Mogador)	8	1021.3	19	NNW	06	○	18		26	16	1020.3	16	NNE	18	◐	14
Marrakech	466	1018.9	28	WNW	17	◐	16		31	12	1023.0	12	C		◐	09
Agadir	19	1017.7	22	WSW	08	○	16		31	16	1020.1	17	ENE	04	◐	14
Ouarzazate (1)	1136		25	NW	14	◐	-08		27							
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1018.2	19	NE	03	◐	16		23	15	1018.1	16	WSW	10	◐	10
Larache	30															
Melilla	5	1017.4	17	C		○	14		19	12	1015.1	16	WSW	18	◐	08
Tindouf	432	1016.9	29	SE	08	○				13	1016.9	12	WNW	12	○	-09
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	779		27	NW	14	○	11		29	13		14	NNW	02	○	-04
Oran	180	1016.9	17	C		○	11		24	10	1011.5	10	SSE	04	○	04
Porto	103	1019.1	13	S	03	◐	12	0,5	15	10	1019.4	10			○	09
Cap St-Vincent	48	1020.1	14	NW	10	◐	12		18	13	1020.2	14	NW	13	○	11
Lisbonne	70	1018.3	14	WNW	16	○	12		17	10	1020.0	11	NW	12	○	09
Santa-Maria	100	1026.1	17	WSW	14	∞		TR	18	14	1026.2	15	SW	12	∞	14
Angra	31	1018.2	17	WNW	08	◐	15		17	15	1018.2	15	W	08	◐	15
Horta	61	1021.6	16	ENE	06	◐	14		16	15	1022.0	15	SSW	24	◐	15
Flores	40	1022.5	16	WSW	14	◐	13	TR	17	15	1022.2	16	WSW	16	◐	13
Funchal	110	1023.9	19	N	13	◐	14		21	13	1024.3	14			○	11
Teneriffe	37	1023.3	14	NNW	12	○	13		18	14	1021.8	17	C		○	14
Villa Cisneros	6	1017.3	23	NNE	18	○	16		25							

(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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI				AGADIR		
			1000	W	22							500	NNE	15				
			1500	W	22													
			2000	WNW	24													
NUAGES		BAS	2500	W	27	NUAGES		BAS	NUAGES		BAS					NUAGES		BAS
			3000	WNW	20													
			4000	WNW	28													

Prévisions pour la journée du 7 MARS 1960

Beau temps frais. Ciel généralement clair à peu nuageux sauf sur les régions littorales au Nord de Safi où il sera passagèrement nuageux à très nuageux en fin de nuit.

Vent de NW à N faible à modéré.

Température en baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW modérée 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		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1.50	10	Aggr. légère
Casablanca	Calme	NW	0.50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.50	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	WNW	1.00		Aggravation
Mehedya	Peu agit.	W	1.50	10	Aggr. légère
Casablanca	Belle	NW	1.00		Aggr. légère
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.00	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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

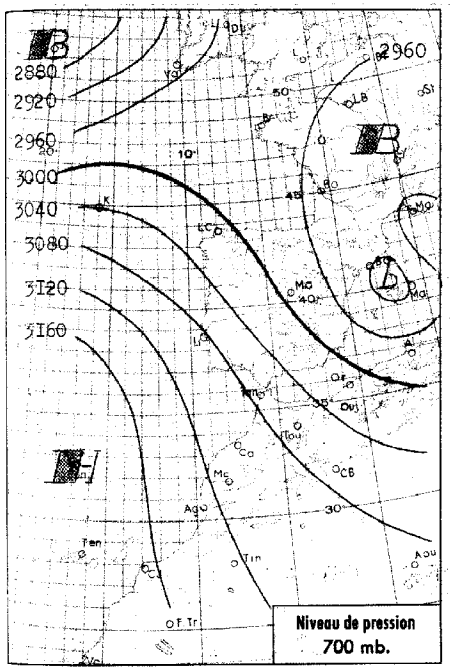
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

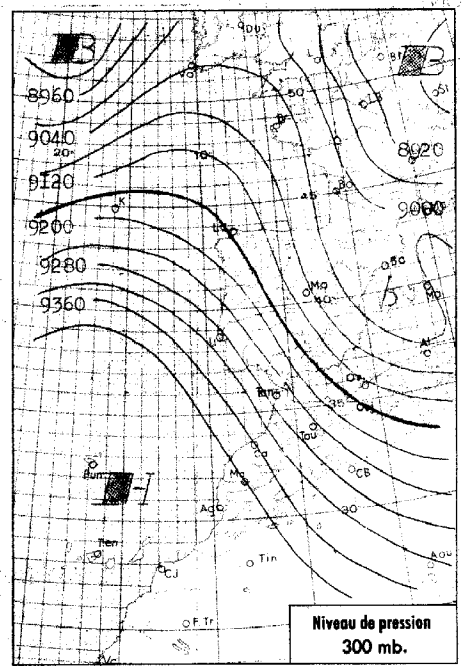
ANNÉE ~~1965~~ 1960 N° 67

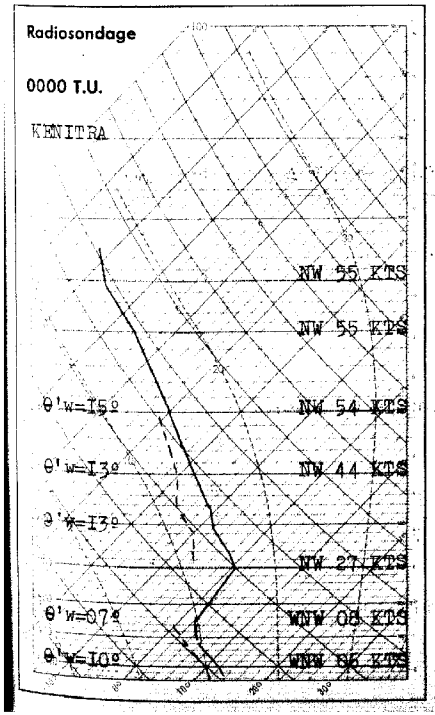
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc est a l'arrière lointain de la perturbation d'W qui l'a intéressé hier. Bien que le champ de pression se soit un peu effondré, la dorsale Madère-centre maroc se maintient et l'air polaire de NW qui s'écoule sur le pays est très subsident.

Le temps est très nuageux sur le quart NE où de faibles précipitations ont eu lieu. Le ciel est clair ou peu nuageux sur le reste du paye.

Le vent est faible et variable.

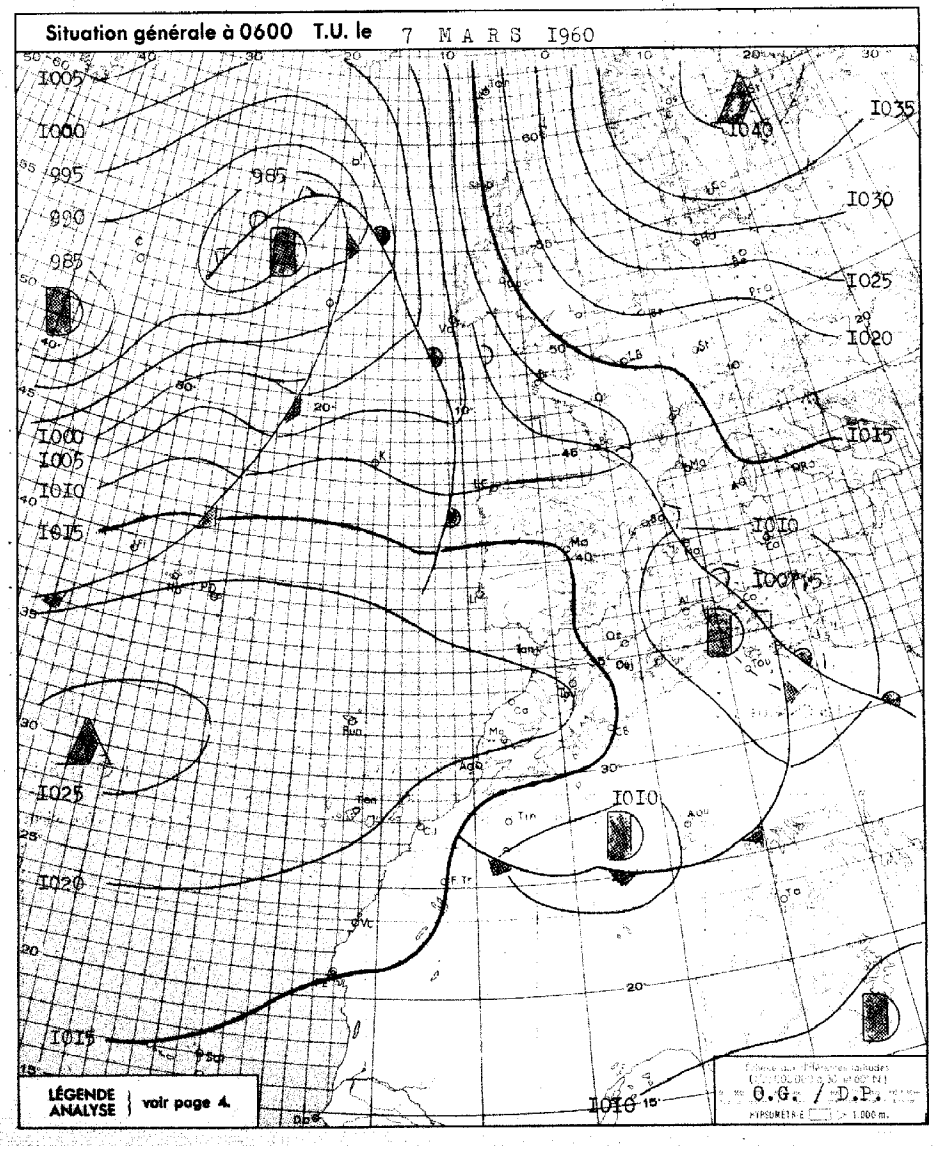
La température est en baisse sensible.

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 7 MARS 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 7 MARS 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	1020.2	14	WNW	16	◍	10		17	12	1019.8	12	NW	08	○	09
Oujda	460	1012.9	14	NW	16	○	04	TR	19	08	1015.0	08	WSW	04	◐	06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1020.8	16	NW	04	◐	10		18	13	1020.0	13	C		◐	11
Taza	510	1026.3	14	WNW	26	○	06	0,4	16	09	1018.9	09	W	22	•	07
Rabat	68	1021.5	15	NNW	08	◐	10	0,5	17	09	1020.9	10	SW	02	○	10
Fès	414	1020.3	14	WNW	06	◐	08	TR	16	08	1021.4	09	WSW	04	◐	07
Meknès	549	1020.7	12	WNW	06	•	09	1	14	07	1021.4	07	SSW	04	◐	07
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1022.1	16	NNW	08	◐	11	0,3	18	10	1021.2	10	S	04	○	09
Ifrane (1)	1664		05	W	24	◍	03		10	05		05	C		≡	05
Khouribga (1)	777		12	NNW	14	◐	12		16	05		06	NE	08	○	06
Safi	45	1021.1	17	NNE	18	◐	11		20	05	1021.0	08	ESE	08	○	08
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		11	W	23	◐	01		16	04		05	W	08	○	00
Essaouira (Mogador)	8	1020.3	17	NNE	23	○	12		19	13	1020.7	13	NE	16	○	08
Marrakech	466	1020.1	18	ESE	04	◐	11		19	10	1022.5	10	ENE	08	◐	08
Agadir	19									11	1015.3	11	SE	02	○	11
Ouarzazate (1)	1136									12		12	NW	08	○	-03
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1018.3	15	W	15	◐	08		18							
Larache	30															
Melilla	5	1015.0	17	W	30	○	10		19							
Tindouf	432	1009.9	28	WNW	16	S	-03		32	12	1009.9	12	WNW	14	○	08
Fort-Trinquet	360									13	1015.1	13	N	16	○	09
Colomb-Bechar (1)	770		25	WNW	10	◍	-03		26	11		11	N	19	○	00
Oran	180	1011.8	16	WSW	14	○	06		20	13	1012.4	14	W	14	◍	08
Porto	103	1019.3	13			▽	09	3	15	09	1015.3	10			•	10
Cap St-Vincent	48	1020.6	15	NW	15	◐	09	0,2	15	12	1017.9	14	W	15	◐	13
Lisbonne	70	1020.1	13	WNW	15	○	08		16							
Santa-Maria	100	1025.5	17	SW	16	◐	15		18	13	1022.5	16	SW	17	◍	15
Angra	31	1022.3	13	WSW	13	◐	15	5	18	15	1019.3	15	C		◐	13
Horta	61	1021.6	16	SW	18	◍	15	11	16	15	1019.5	15	SW	11	◍	14
Flores	40	1018.0	16	WNW	10	◍	15	5	17	14	1017.3	15	W	12	○	14
Funchal	110	1024.4	19	WNW	14	○	13		20	13	1022.7	13			○	11
Teneriffe	37	1021.9	20	N	06	○	11		22	16	1019.9	16	N	08	○	10
Villa Cisneros	6	1017.3	20	NNE	27	S	15		22	15	1017.7	17	NNE	30	○	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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
NUAGES	BAS		1000	WNW	21	500	W	08	NUAGES	BAS		500	NE	32	NUAGES	BAS		500	ESE	06
			1500	NW	30	1000	NNW	08				1000	NE	40						
						1500	NNW	08				1500	NNE	42						
						2000	NW	08				2000	NE	19						
						2500	NW	08				2500	NNE	32						
												3000	NNE	29						

Prévisions pour la journée du 8 MARS 1960

Beau temps clair ou peu nuageux sur l'ensemble du pays.

Vent de N à NE faible à modéré.

Température en faible hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW en amélioration, de modérée 2,00m à faible 1m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

DJEBEL HEBRI(SJS): 10 cm de neige de printemps.

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	1,5		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2	10	Aggr. légère
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,5	04	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	2		Aggravation
Mehedya	Agitée	W	2	12	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,5		Aggr. légère
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,5	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.
- < Eclaire.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

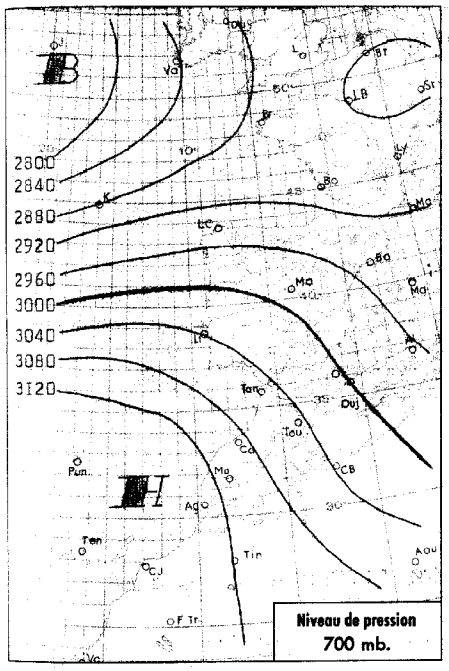
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

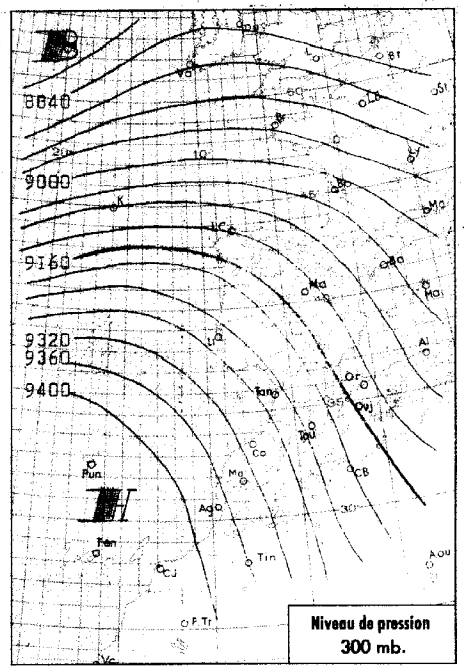
ANNÉE 1960 N° 68

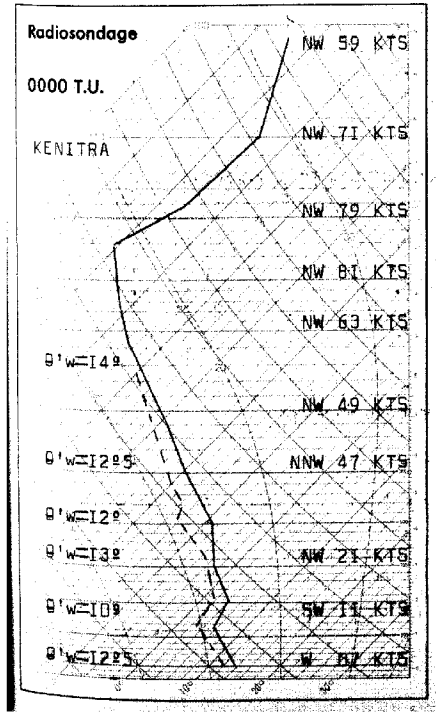
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Par suite d'un important creusement de la vaste dépression atlantique, la dorsale qui protégeait encore le Maroc hier, se décale de plus en plus vers le Sud.

Le pays se trouve maintenant exposé à la partie méridionale des perturbations d'Ouest.

Le temps demeure toutefois clair ou peu nuageux, sauf sur l'extrême Nord et l'Oriental où le courant perturbé d'Ouest a déjà donné lieu à des précipitations assez importantes.

Le vent est variable faible.

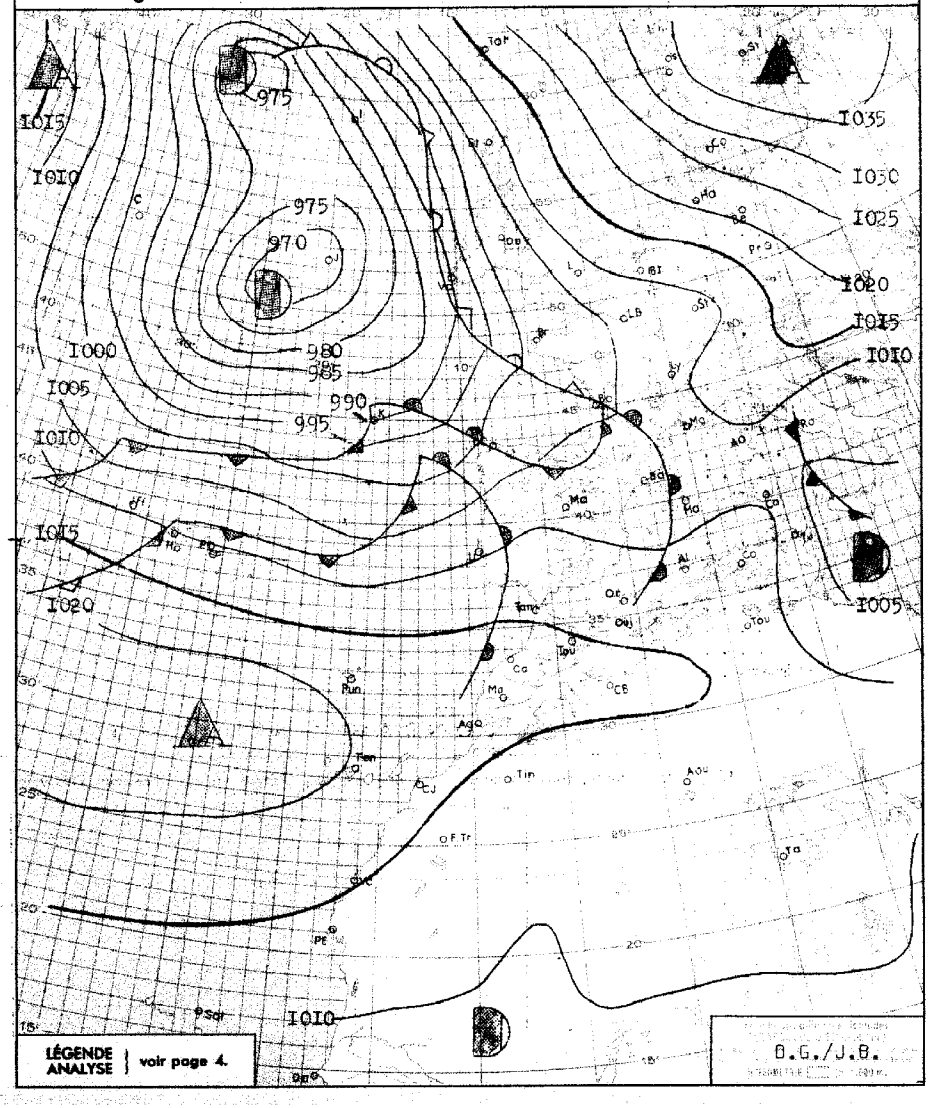
La température est en hausse.

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.

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 8 MARS 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	1017.8	14	WSW	16	'	14	13	15	14	1014.8	15	SW	14	◍	14
Oujda	460	1013.5	13	NW	10	◐	07	6	16	11	1011.0	12	W	12	◐	09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.4	17	WNW	07	◐	12		19	12	1015.5	13	SSW	03	◐	12
Taza	510	1017.5	13	W	13	◐	09	0.3	15	11	1015.8	11	W	10	◐	10
Rabat	68	1018.9	16	NW	08	○	11		18	10	1016.2	11	SSW	06	○	11
Fès	414	1018.7	15	WNW	04	◐	08		16	08	1018.1	09	C		○	08
Meknès	549	1018.4	14	C		◍	07		15	08	1018.0	08	C		○	06
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1019.2	16	NNW	08	○	12		18	11	1016.5	12	S	08	◐	10
Ifrane (1)	1664		06	NNW	02	◍	03		09	01		05	W	06	○	-01
Khouribga (1)	777		14	N	12	○	07		16	05		08	ENE	08	○	05
Safi	45	1017.6	17	NE	18	○	12		21	07	1016.1	10	ESE	10	○	09
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		12	WNW	16	○	-02		15	06		07	WSW	14	○	-03
Essaouira (Mogador)	8	1017.0	16	NNE	20	○	12		18	12	1016.1	13	NE	08	○	11
Marrakech	466	1016.3	20	N	08	○	08		21	09	1018.0	09	C		○	08
Agadir	19	1014.1	21	SSE	02	○	12		22							
Ouarzazate (1)	1136		21	N	14	○	-05		24							
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1015.5	16	WSW	18	•	11	TR	19							
Larache	30															
Melilla	5	1014.5	17	WNW	23	◐	12		19							
Tindouf	432	1006.6	28	NE	10	○	XX		29	12	1012.5	12	N	06	S	02
Fort-Trinquet	360									13	1012.7	13	NNW	22	○	10
Colomb-Bechar (1)	770		19	N	14	○	03		20	08		09	C		○	02
Oran	180	1014.1	14	WSW	10	◐	08	5	18	13	1011.1	14	WSW	04	•	12
Porto	103	1011.7	13			◐	12	16.3	14	11	1006.2	12			'	12
Cap St-Vincent	48	1014.2	15	W	16	◐	14	3	16	14	1011.2	15	WSW	20	◍	15
Lisbonne	70	1013.8	14	W	13	'	14	4	16	11	1009.0	14	WSW	14	'	11
Santa-Maria	100	1018.2	16	SW	20	=	16	0.2	16	15	1011.8	15	WSW	22	=	13
Angra	31	1012.6	18	WSW	16	◍	15	0.7	19	14	1008.2	14	WNW	24	◐	08
Horta	61	1012.4	16	SW	31	◐	15	0.2	16	14	1009.9	14	WSW	30	○	08
Flores	40	1010.0	16	W	18	◐	14	1	17	11	1006.8	13	WNW	41	◐	09
Funchal	110	1021.0	17	NW	12	◐	14		18	13	1017.5	13			○	11
Teneriffe	37	1019.9	19	NNW	14	◐	12		22	16	1017.2	17	NW	02	○	11
Villa Cisneros	6	1016.3	20	NNE	20	○	12		21	17	1016.6	18	NNE	24	○	12

(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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NNW	08				500	SW	06				500	NE	17				500	ESE	06
1000	N	04				1000	NW	08	1000	SW	06	1000	ENE	08	1000	ENE	11	1000	ENE	06
1500	NNW	02				1500	WSW	06	1500	WNW	14	1500	NNE	06	1500	E	04	1500	NE	08
2000	NNW	10		PLUIE		2000	W	06	2000	WNW	16	2000	NE	06	2000	ESE	08	2000	NNE	14
2500	NNW	12				2500	W	10	2500	WNW	17	2500	WSW	09				2500	NNE	12
3000	NNW	14				3000	WSW	14	3000	NW	17	3000	N	12				3000	NNE	12
4000	NW	25				4000	WNW	17				4000	NNW	22				4000	SE	14
						5500	NW	25												

Prévisions pour la journée du 9 MARS 1960

Début d'une période perturbée.

Le temps sera très nuageux à couvert avec précipitations faibles mais continues au Nord-Ouest d'une ligne Mogador-Oujda.

Le beau temps se maintiendra sur le reste du pays.

Vent d'Ouest modéré.

Température sans grand changement.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

DJEBEL HEBRI (SJS) : 5 à 10 cm. de neige de printemps.

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	2		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2	12	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,50		Stationnaire
Safi	Belle	NW	1	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,50	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	WNW	1		Amélioration
Mehedya	Peu agit.	W	1,50	10	Amél. légère
Casablanca	Belle	NW	1		Amél. légère
El Jodido (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1	10	Amél. légère
Safi	Belle	WNW	1,50	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 brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

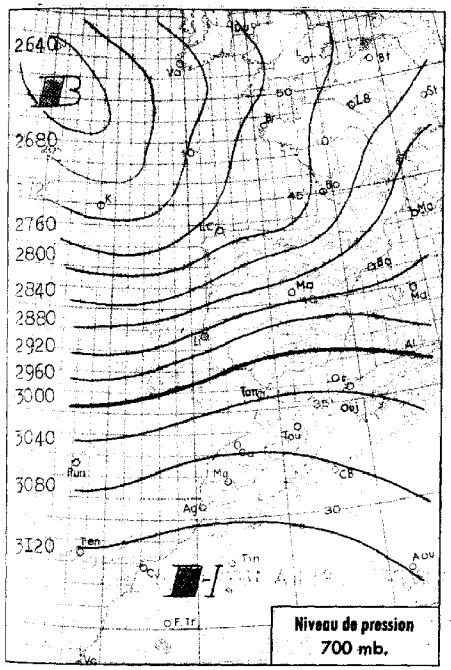
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

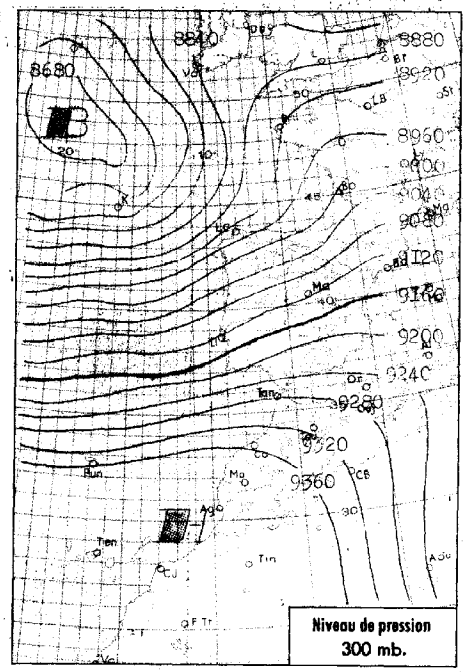
ANNÉE ~~1965~~ 1960 N° 69

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

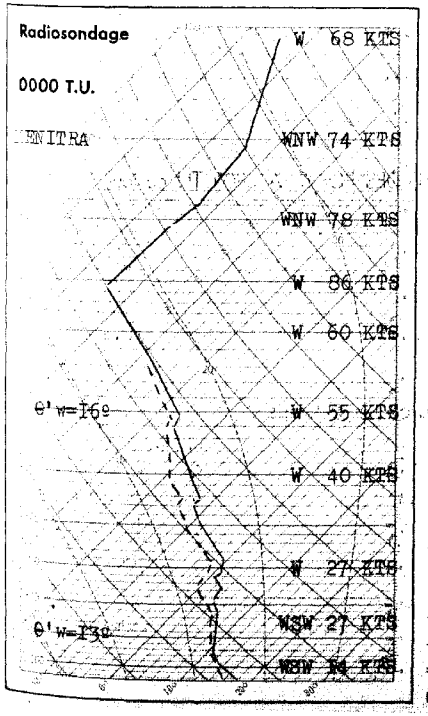
Situation en altitude à 0000 T.U. le 9 MARS 1960





Radiosondage

0000 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La vaste dépression atlantique s'est étendue vers le Sud et le Maroc est maintenant intéressé par le courant perturbé qu'elle dirige d'Ouest en Est.

Le temps est devenu très nuageux à couvert et de faibles précipitations ont eu lieu sur le quart Nord-Ouest et l'oriental.

Le vent souffle d'Ouest modéré.

La température a peu varié.

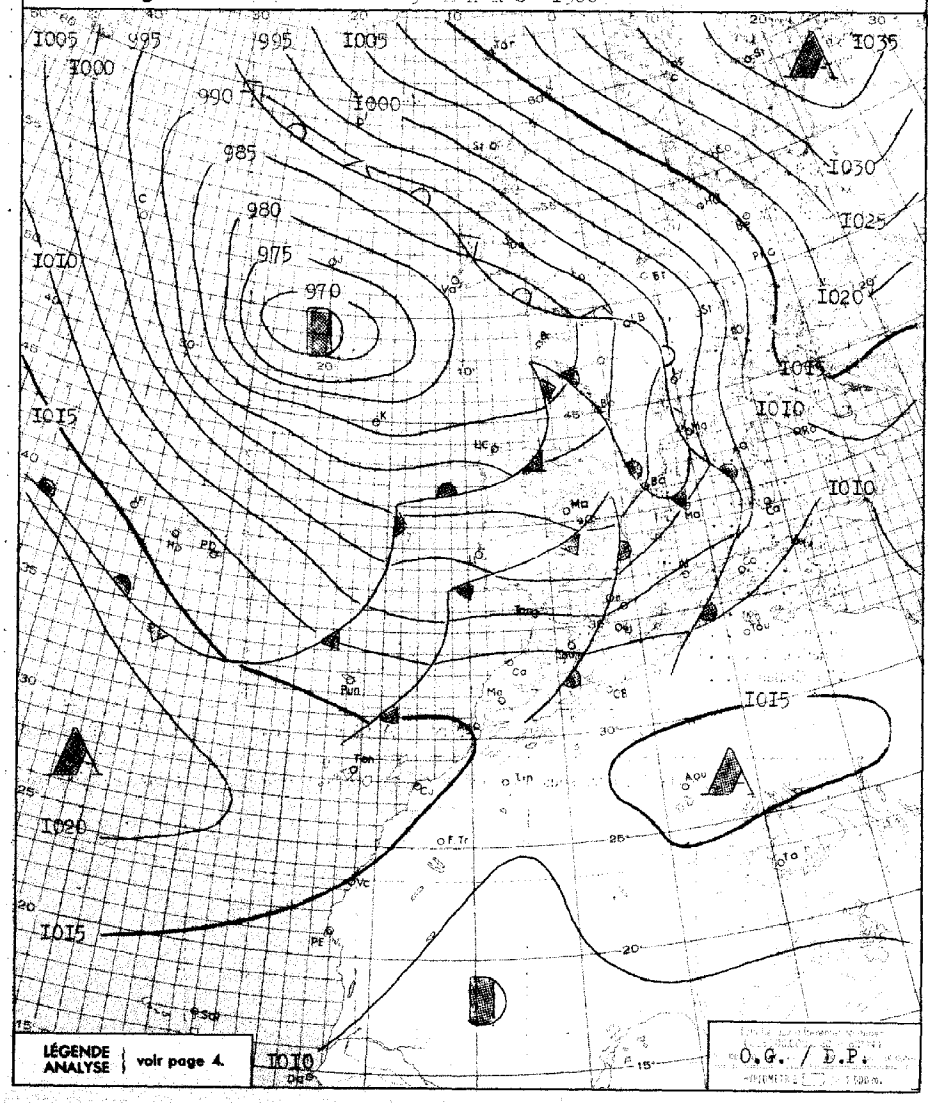
-o-o-o-o-o-

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 9 MARS 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 9 MARS 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	1012.4	16	WSW	24	◐	14	4	16	15	1006.7	16	WSW	28	•	15
Tetouan	460	1010.7	14	NNW	12	•	10	1	20	12	1005.5	13	SW	08	◐	10
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.6	18	WSW	08	◐	15		19	15	1009.3	16	SW	14	◐	14
Taza	510	1012.5	15	W	13	◐	10	1	16	12	1009.4	12	W	08	◐	12
Rabat	68	1014.3	16	WNW	08	◐	14		19	14	1010.5	15	WSW	12	◐	14
Fès	414	1014.1	16	NNE	02	◐	12	TR	18	10	1011.9	11	WSW	02	•	11
Meknès	549	1013.5	16	WNW	06	◐	10	1	18	11	1011.7	11	WNW	04	•	10
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1014.9	16	WNW	12	◐	14	TR	20	14	1011.5	15	WSW	12	◐	13
Ifrane (1)	1664		10	WNW	22	◐	03		12	05		05	WNW	12	◐	04
Khouribga (1)	777		17	WNW	08	◐	07		19	08		09	SW	10	≡	09
Safi	45	1015.0	17	NW	08	◐	14		19	11	1013.0	15	SW	10	◐	14
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		14	WNW	23	◐	00		17	04		05	WSW	09	○	-03
Essaouira (Mogador)	8	1012.5	17	NNW	06	◐	15		18	13	1014.6	14	S	08	◐	13
Marrakech	466	1014.5	22	WSW	10	◐	09		23	10	1015.7	10	SSE	06	=	10
Agadir	19	1014.3	19	WSW	10	◐	14		22	15	1015.9	15	ENE	06	◐	13
Ouarzazate (1)	1136															
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1010.9	17	W	18	◐	12	TR	18	15	1004.8	16	WSW	20	▽	13
Larache	30															
Melilla	5	1011.3	19	W	12	◐	13	2	20	15	1004.8	18	SW	26	◐	17
Tindouf	432	1010.0	17	ESE	02	○	-03		28	12	1011.7	12	WNW	08	◐	06
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		21	SW	10	◐	-06	8	22	12		14	SSW		○	-04
Oran	180	1010.4	17	SW	08	◐	12	1	19	13	1005.4	13	SW	04	◐	10
Porto	103	999.2	13			◐	12	7	15	10	995.9	12			<	08
Cap St-Vincent	48	1007.3	15	WSW	18	•	15	11	16	13	1003.0	15	WSW	26	◐	12
Lisbonne	70	1003.8	15	WSW	22	•	14	14	15	09	1000.8	11	WSW	14	○	09
Santa-Maria	100	1011.5	15	W	32	◐	07		17	10	1012.0	12	WNW	28	▽	07
Angra	31									09	1010.6	10	NW	21	○	04
Horta	61	1010.5	13	W	25	◐	07	2	15	10	1013.3	11	WNW	21	▽	04
Flores	40	1009.4	12	NW	36	◐	08	XX	14	10	1012.8	11	NW	24	◐	07
Funchal	110	1014.4	19	C		◐	13		20	16	1011.1	17			,	12
Teneriffe	37	1016.5	20	WSW	14	◐	13		24	16	1015.3	17	WNW	08	◐	10
Villa Cisneros	6	1015.1	20	N	28	○	14		2X	16	1015.0	17	NNE	24	◐	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			OUJDA	RABAT	MEKNES	SAFI	MARRAKECH	AGADIR
500	W	22				500 WSW 20		
1000	SW	24	VENT FORT	NUAGES BAS	NUAGES BAS		NUAGES BAS	NUAGES BAS
1500	WSW	21						
2000	W	23						
2500	W	21						

Prévisions pour la journée du 10 MARS 1960

Le temps demeurera très nuageux à couvert sur l'ensemble du Maroc.

Les précipitations s'intensifieront au Nord du parallèle de Casablanca et seront faibles et éparses sur le reste du pays.

Vent du secteur Ouest modéré à assez fort.

Température en faible baisse.

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

-o-ooo-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	Agitée	WNW	1		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir					

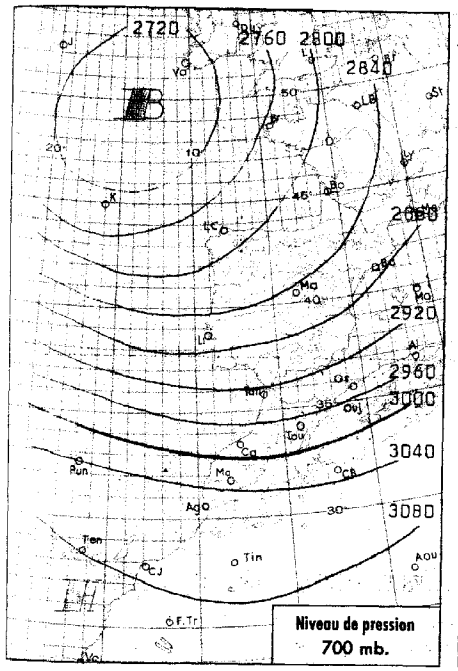
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

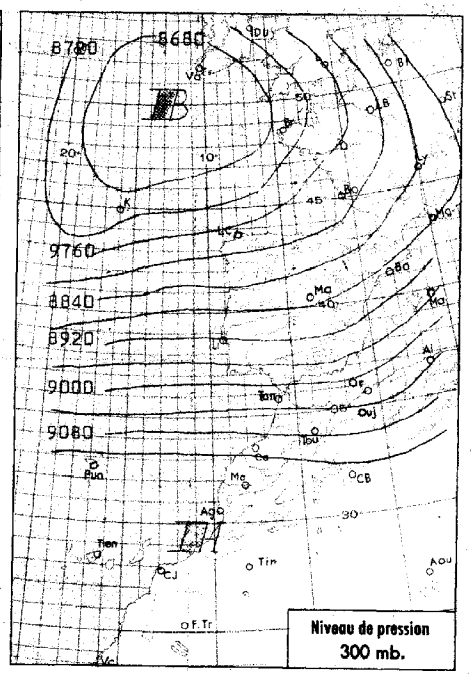
Cap Spartel	Forte	WNW	2		Aggravation
Mehedya	Forte	W	2,5	14	Aggr. légère
Casablanca	Peu agit.	NW	2		Aggravation
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	SW	2	04	Aggr. légère
Agadir					

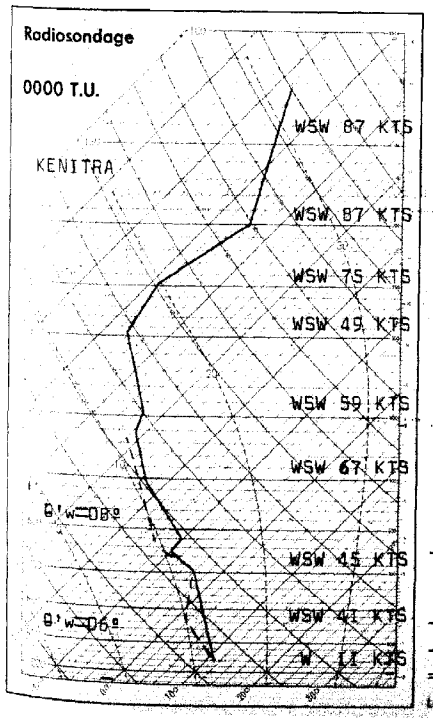
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 10 avril 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Temps fortement instable au Maroc qui se trouve maintenant à l'arrière de la perturbation qui l'intéressait hier par sa partie méridionale.

Les précipitations ont été fortes en général sur toutes les régions situées au NW du Haut Atlas, plus particulièrement dans la vallée du Sebouet sur les contreforts NW du Haut Atlas.

Vent d'W modéré.

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

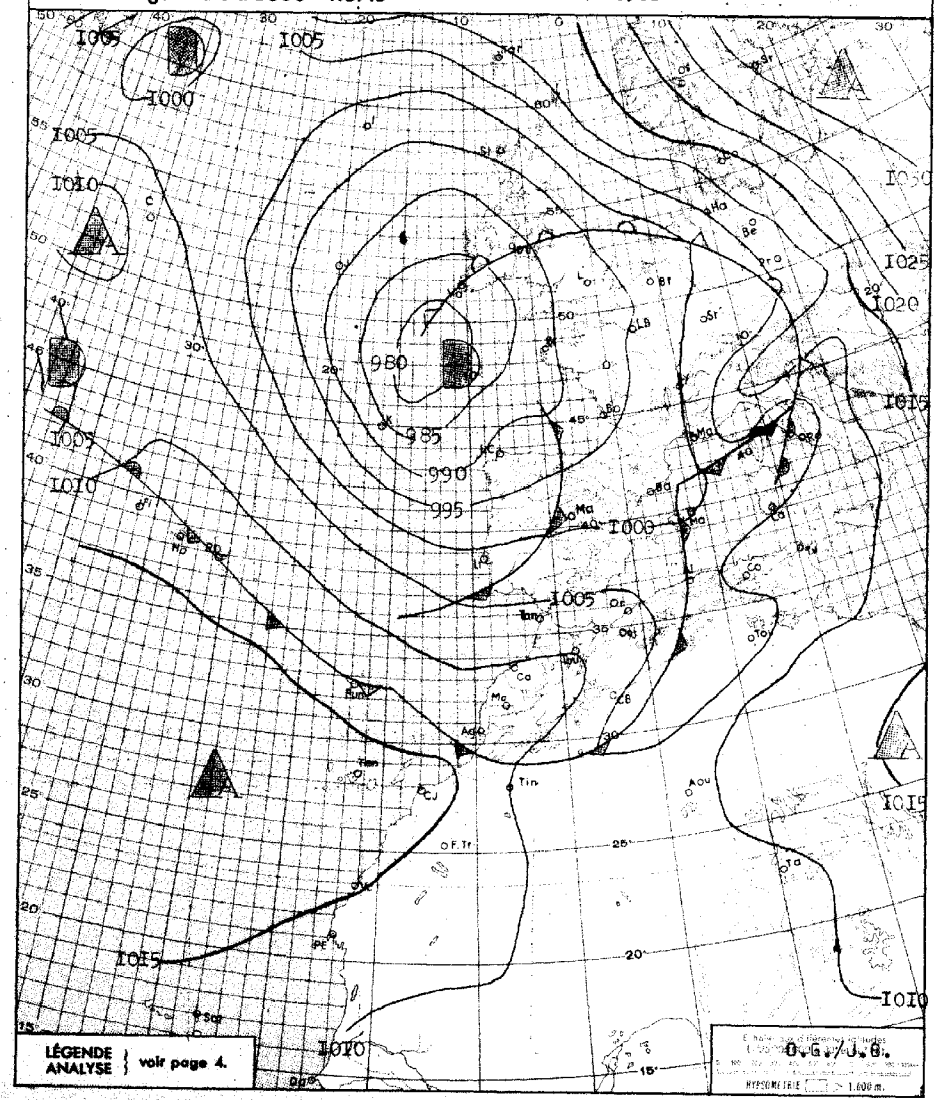
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1957~~ 1960 N° 70

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 10 MARS 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 10 MARS 1960

STATIONS	ALTITUDE (mt) (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
[illegible]	46	1005.6	16	WSW	23	◍	13	25	18	11	1006.7	12	WNW	20	▽•	08
[illegible]	[illegible]	1005.4	13	NNE	06	◍	11	3	17	10	1004.6	11	WNW	12	◍	07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1007.5	17	WSW	16	◍	14	19	18	12	1008.4	14	WSW	13	◐	08
Taza	510	1008.1	12	W	11	▽•	11	56	17	09	1010.7	10	WNW	24	•	09
Rabat	68	1008.0	16	WNW	10	◐	13	12	18	10	1009.2	12	WNW	12	◐	10
Fès	414	1009.4	13	WNW	12	▽	12	19	19	08	1010.8	08	WNW	06	•	07
Meknès	549	1009.7	12	WSW	16	◍	11	23	18	07	1010.6	07	W	10	▽	07
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1009.6	14	WSW	14	▽	14	9	20	11	1010.3	11	SW	10	▽	10
Ifrane (1)	1664		07	W	38	◍	06	18	10	02		02	W	36	≡	02
Khouribga (1)	777		15	WSW	14	◍	09	8	18	06		07	WNW	12	◍	07
Safi	45	1010.6	17	WSW	22	◍	15	4	19	12	1012.0	15	WNW	18	◐	11
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		12	WNW	18	○	-05	1	18	04		05	WSW	27	◐	01
Essaouira (Mogador)	8	1012.6	17	SW	13	◐	14	7	19	14	1013.8	16	W	04	◐	11
Marrakech	466	1011.9	19	WSW	23	◐	10	2	21	11	1015.0	11	WSW	14	◐	09
Agadir	19	1011.9	17	WSW	10	◍	13		20	13	1013.4	15	WNW	08	◐	11
Ouarzazate (1)	1136									11		11	C		◐	00
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	19	1005.3	15	W	20	•	12	38	17	10	1006.0	12	W	13	◐	07
Larache	30															
Melilla	5	1006.4	16	SW	08	▽	14	2.4	18	11	1006.2	13	W	12	◍	10
Tindouf	432	1006.2	27	WNW	12	S	01		30	13	1009.5	13	WNW	14	○	09
Fort-Trinquet	360									14	1013.2	14	N	10	○	11
Colomb-Béchar (1)	770		24	WSW	19	⚡	XX		25	12		14	WSW	10	◐	-03
Oran	180	1007.1	15	WSW	06	◍	12	14.1	21	10	1005.0	12	SSW	08	◍	11
Porto	103	995.4	09	SSW	10	◐	07	13	14							
Cap St-Vincent	48	1001.3	14	W	22	◍	09	6	16	11	1013.7	13	W	20	◐	07
Lisbonne	70	999.2	12	WSW	17	◍	09	5.5	14	07	1001.7	09	W	12	▽	06
Santa-Maria	100	1014.9	13	WNW	20	◐	07	3	16	11	1014.9	11	WNW	18	◐	08
Angra	31	1013.6	11	WNW	19	◍	07	2	13	10	1012.5	11	WNW	10	○	06
Horta	61	1013.0	13	WNW	21	◐	06	2	14	11	1013.3	11	C		◍	07
Flores	40	1015.0	13	NW	28	◐	07	0.2	14	12	1012.6	12	WNW	07	◍	08
Funchal	110	1011.4	19	NW	19	○	16		21	12	1013.0	13	NW	14	◐	06
Teneriffe	37	1015.1	20	WNW	X6	◍	12	TR	24	15	1015.3	17	NW	08	○	17
Villa Cisneros	6									16	1015.6	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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
			1000	WSW	23	500	WSW	27				500	W	25				500	NW	23
			1500	W	22	1000	W	35				1000	WSW	24	1000	W	25	1000	NW	23
NUAGES BAS			2000	WNW	28	1500	W	37	NUAGES BAS									1500	NW	16
																		2000	WNW	17
																		2500	WNW	25

Prévisions pour la journée du 11 MARS 1960

Le mauvais temps persistera au Maroc avec toutefois une amélioration progressive sur les régions occidentales où les éclaircies seront de plus en plus marquées. Les précipitations demeureront abondantes sur le relief et notamment le Moyen-Atlas où la neige tombera à partir de 1200 mètres d'altitude.

Vent de NW modéré.

Température en baisse sensible.

La mer sera forte, la houle de NW forte 4 mètres.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 15 cm. de neige.
IFRANE AERODROME (M.D.) : Averse modérée de neige en cours.
MISCHLIFFEN (SJS) : 5 cm. de neige fraîche.

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	2		Aggravation
Mehedya	Forte	W	2,50	14	Stationnaire
Casablanca	Agitée	WNW	2,50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	SW	2	4	Stationnaire
Agadir					

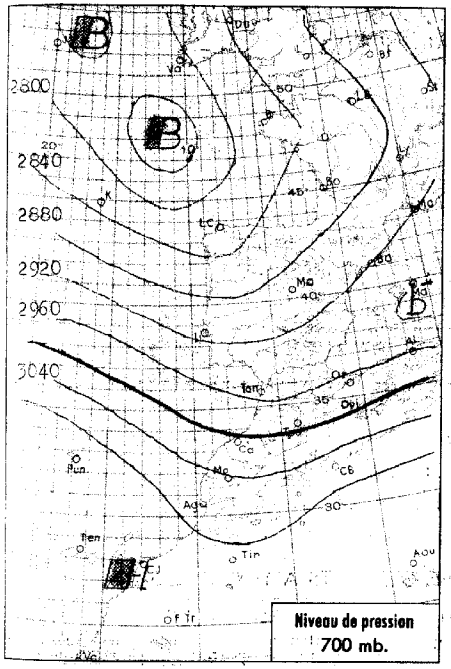
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

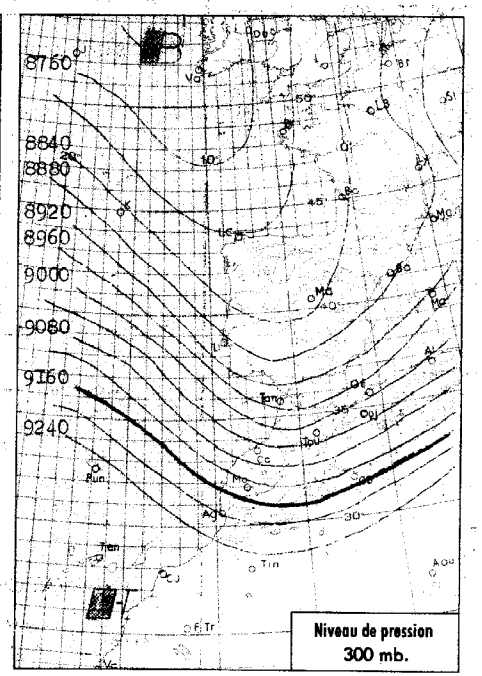
Cap Spartel	Agitée	WNW	2		Stationnaire
Mehedya	Très forte	W	2,50	14	Stationnaire
Casablanca	Forte	NW	3		Aggravation
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	2	10	Aggr. légère
Safi	Agitée	NW	2,50	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Forte	W	3	6	Aggr. légère
Agadir					

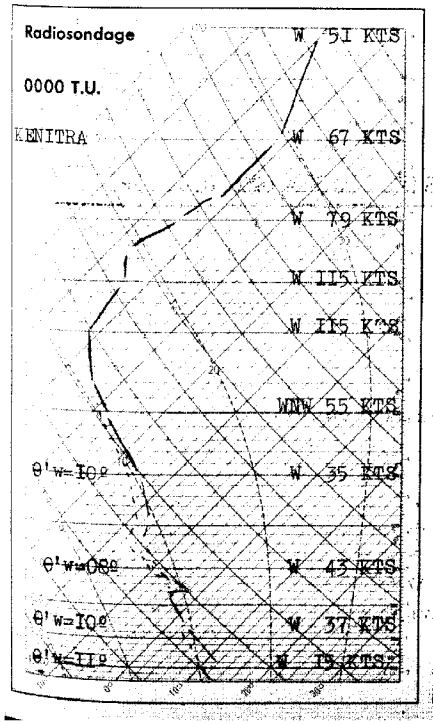
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 poussière ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le II MARS 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Hausse temporaire de pression sur le Maroc dans l'air froid postérieur aux fronts froids qui ont balayé la veille la majeure partie du pays et a l'avant d'une nouvelle perturbation d'W.

Après de fortes averses, accompagnées sur le Nord du pays d'orages et de grêle ainsi que d'abondantes chutes de neige, le temps s'améliore rapidement sur le Sud du pays, et progressivement sur la moitié Nord.

Le vent est d'W modéré, la température subit une faible baisse.

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

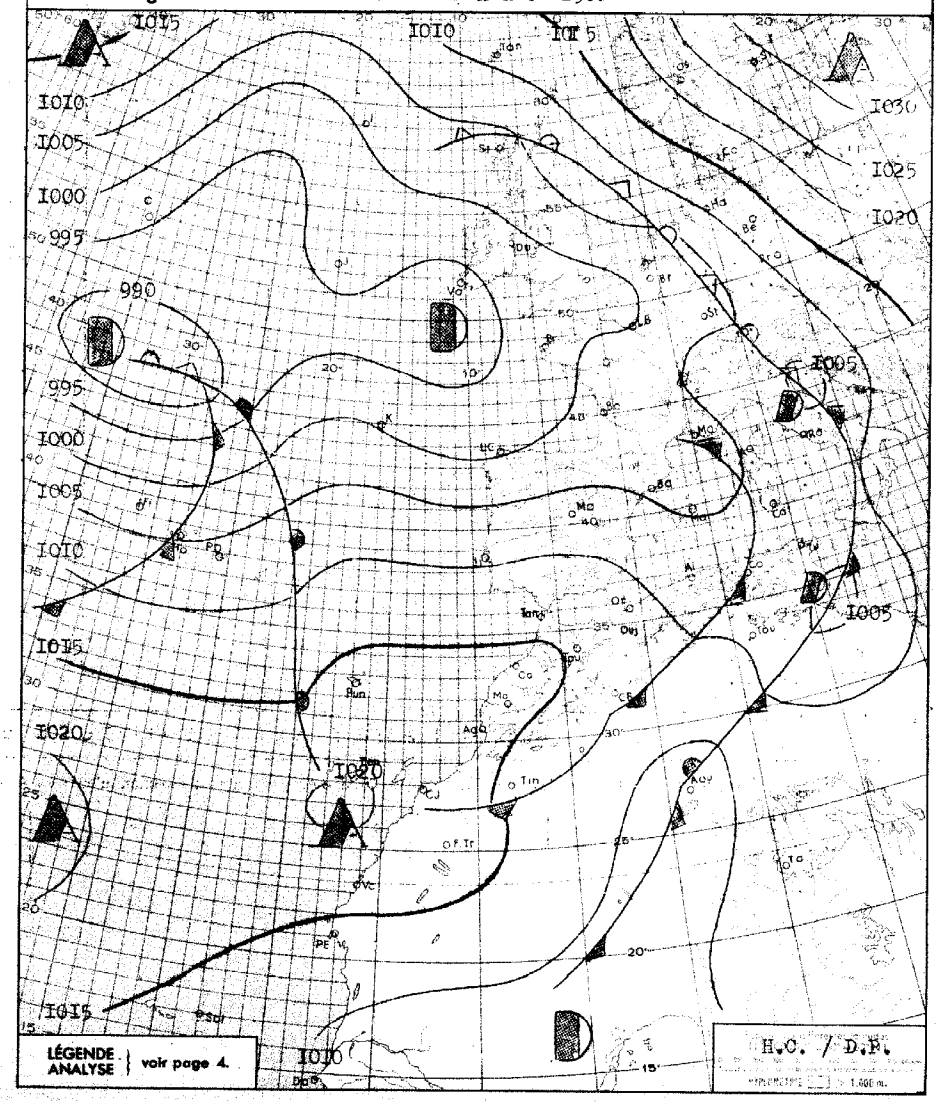
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1960 N° 1

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le II MARS 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU II MARS 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	I0I0.5	I2	WSW	I8	◍	09	I4	I6	09	I0I3.3	II	WNW	I6	○	08
Oujda	460	I007.8	II	C		◍	07	7	I5	07	I0II.3	07	W	I4	◍	03
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I0II.5	I5	WSW	I0	▽	II	I5	I6	I2	I0I4.8	I3	WNW	06	◍	08
Taza	510	I0II.8	08	WNW	22	◍	07	54	I3	05	I0I4.9	06	W	08	•	05
Rabat	68	I0I2.0	I5	WNW	I6	◍	I0	I7	I7	I0	I0I5.3	II	WNW	06	◍	I0
Fès	414	I0I3.9	07	WNW	08	◍	05	39	I4	06	I0I6.4	07	W	I2	•	06
Meknès	549	I0I2.3	I0	WSW	I0	◍	08	23	I4	06	I0I6.9	06	WSW	04	◍	06
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I0I2.9	I6	WSW	I2	◍	I0	2I	I7	09	I0I6.I	I2	WSW	06	◍	I0
Ifrane (1)	1664		0I	W	30	▽	0I	22	02	-0I		-0I	W	26	✱	-0I
Khouribga (1)	777		I0	WNW	I6	◍	06	7	I2	05		07	WNW	I2	•	07
Safi	45	I0I5.0	I6	WSW	I2	◍	I2	4	I8	II	I0I7.6	I3	WNW	06	○	I2
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		04	WSW	I8	◍	-03	0,8	I0	0I		03	WSW	22	▽	00
Essaouira (Mogador)	8	I0I6.3	I7	SW	03	▽	I2	5	I8	I2	I0I8.6	I2	C		◍	II
Marrakech	466	I0I5.8	I6	WNW	I8	○	06	0,I	I8	09	I020.7	I0	S	I0	○	08
Agadir	19	I0I5.9	I7	WSW	I8	○	I0	TR	I9	08	I0I8.5	08	C		○	08
Ouarzazate (1)	1136		I3	NW	25	○	-03		I6	05		08	NW	06	○	02
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I0I0.5	I0	WSW	I8	◍	I0	25	I8	07	I0I2.6	II	W	I3	◍	05
Larache	30															
Melilla	5	I009.4	I4	WSW	I4	◍	09	TR	2I	07	I0I2.5	I0	W	I0	◍	08
Tindouf	432	I0I0.2	2I	WNW	I6	S	-02		23	09	I0I4.4	II	NW	I4	◍	04
Fort-Trinquet	360									I2	I0I7.3	I2	N	09	○	08
Colomb-Bechar (1)	770		I9	ENE	I0	▽	0I	0,2	2I	09		09	NNE	08	○	00
Oran	180	I008.2	I4	WSW	I0	◍	08	8	I7	08	I0I0.6	09	SSW	I0	◍	07
Porto	103	I00I.3	II	SW	I2	◍	05	6	I3	08	I004.I	II			▽	08
Cap St-Vincent	48	I006.4	I3	W	22	◍	07	I0	I5	II	I0II.0	I2	W	I9	○	06
Lisbonne	70	I004.2	I2	W	I6	◍	06	3	I4	06	I009.I	09	W	I4	○	06
Santa-Maria	100	I0II.3	I3	SSW	I0	◍	I2	3	I5	I3	I009.0	I5	W	I5	◍	I4
Angra	31	I008.9	I3	S	I0	◍	I0	I	I4	I3	I005.3	I4	WNW	I4	◍	I0
Horta	61	I006.4	I3	SSW	23	◍	II	8	I5	I3	I005.4	I4	WSW	I7	◍	II
Flores	40	I002.2	I5	SW	I7	▽	I5	4	I5	I4	I003.3	I4	WNW	20	◍	I0
Funchal	110									I4	I0I5.3	I6			◍	I2
Teneriffe	37	I0I7.4	20	N	I8	◍	09		23	I6	I022.0	I6	NW	02	○	II
Villa Cisneros	6	I0I5.6	20	NNE	I8	◍	I3		23	XX	I0I7.I	I5	NNE	22	○	I2

(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	OUJDA	RABAT	MEKNES	SAFI	MARRAKECH
NUAGES BAS ET PLUIE	500 W I2 I000 W I4	PLUIE	PLUIE	AVERSE DE PLUIE	I000 WSW 29 I500 W I9 2000 W 26

Prévisions pour la journée du I2 MARS I960

Nouvelle aggravation du temps au Maroc. Ciel très nuageux sur l'ensemble du pays. Précipitations sur la moitié Nord, faibles a modérées en général, mais a nouveau abondantes sur l'extrême Nord.

Vent de SW a W assez fort au Nord du parallèle de Rabat, modéré au Sud.

Température en hausse.

La mer sera agitée, la houle d'WNW modérée en amélioration de 3,50m a 2,50m.

APERCU POUR LA JOURNEE DU DIMANCHE I3-3-I960
Amélioration provisoire

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN: I5cm de neige poudreuse.

MISCHLIFFEN(SJS): 45cm de neige fraîche.

JBEL HABRI(SJS): I5cm de neige fraîche.

IFRANE AERODROME(MN): 5cm de neige fraîche.

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	2		Stationnaire
Mehedya	Très forte	W	3	I2	Stationnaire
Casablanca	Forte	NW	3		Stationnaire
Safi	Agitée	WNW	2,5	I4	Aggravation
Essaouira (Mogador)	Forte	W	3,5	I0	Stationnaire
Agadir					

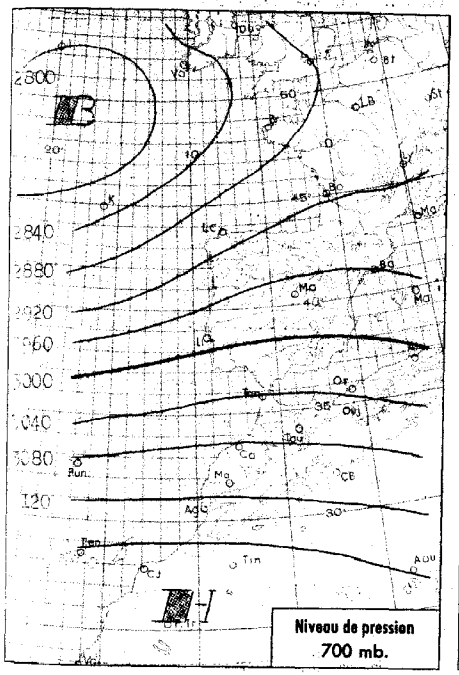
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

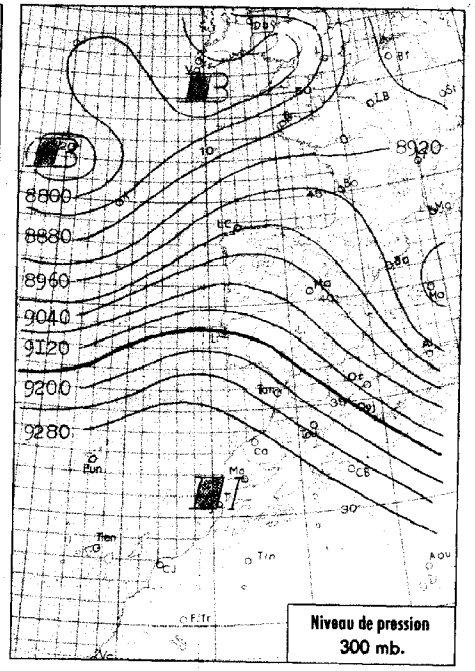
Cap Spartel	Agitée	WNW	2		Stationnaire
Mehedya	Très forte	W	2,5	I4	Amél.légère
Casablanca	Forte	NW	3,5		Aggr.légère
El Jadida (Mazagan)	Forte	WNW	3	I0	Aggr.légère
Safi	Agitée	WNW	3	I8	Aggravation
Essaouira (Mogador)	Forte	SW	3	06	
Agadir					

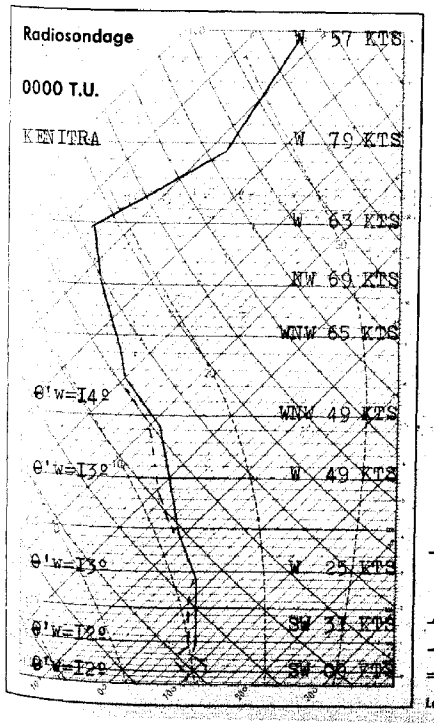
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 I2 MARS I960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc est intéressé par la partie méridionale de la perturbation d'W qui se trouvait hier sur les Açores. Le temps est très nuageux à couvert sur l'ensemble du pays. D'abondantes pluies ont eu lieu sur l'extrême Nord; elles ont été faibles sur le Gharb et la vallée du Sebou.

Vent d'W faible à modéré.

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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

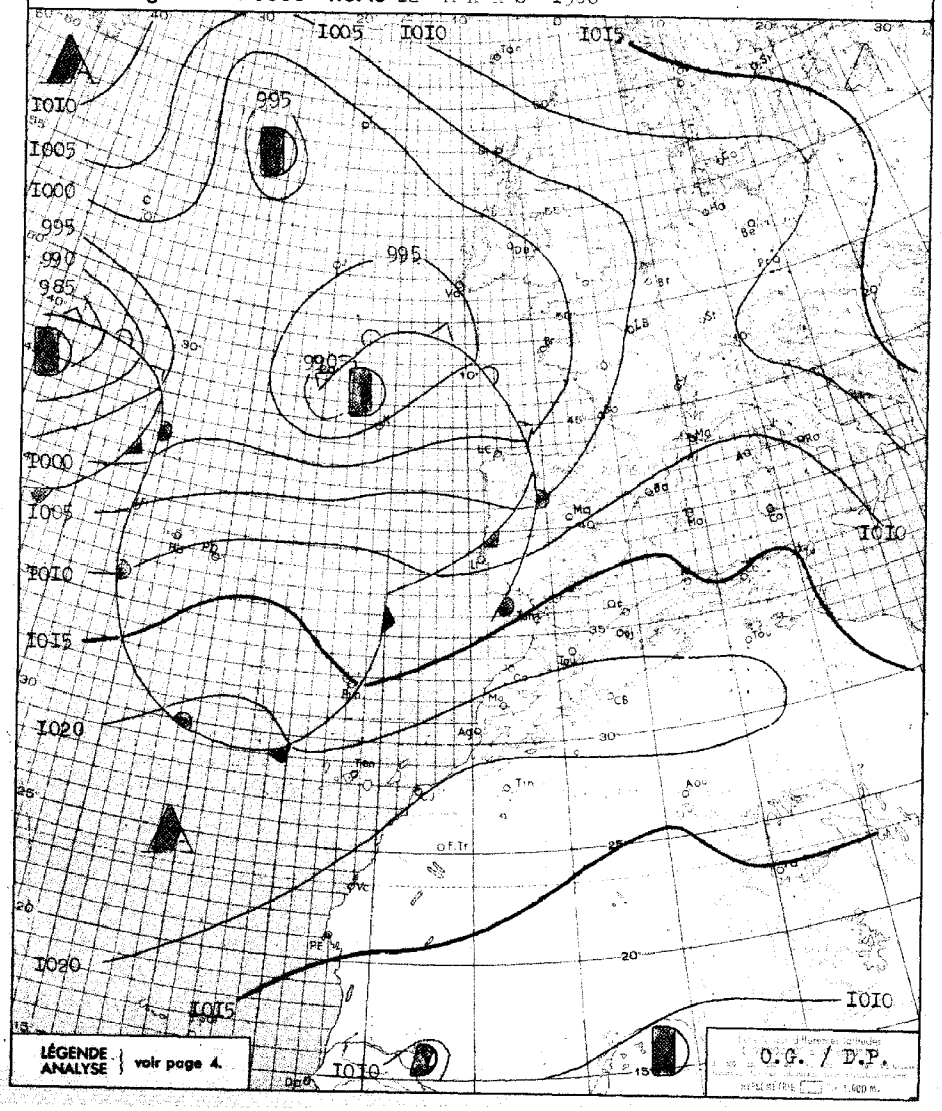
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XIX~~ I960 — N° 72

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I2 M A R S I960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I2 MARS I960

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	I0I8.5	I4	WSW	I7	◐	09	I0	I7	I2	I0I5.4	I6	WSW	26	•	I5
Oujda	460	I0I6.2	II	NNW	08	◐	07		I6	06	I0I5.5	09	W	I2	◐	05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I0I8.4	I7	WSW	03	◐	I0	0,6	I8	I4	I0I7.5	I5	SW	I0	◐	I3
Taza	510	I0I8.2	I2	WNW	I3	◐	08	I2	I2	08	I0I9.6	08	WNW	08	•	08
Rabat	68	I0I8.9	I6	WSW	04	◐	I0	TR	I7	I3	I0I8.5	I4	WSW	I0	◐	I2
Fès	414	I0I9.5	I4	WNW	04	○	09	I	I6	09	I020.I	I0	C		◐	09
Meknès	549	I0I9.0	I3	WNW	04	○	07		I5	I0	I0I9.8	I0	SW	02	◐	08
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I0I9.5	I7	W	08	◐	I3		I8	I2	I0I9.0	I4	SW	08	◐	I2
Ifrane (1)	1664		04	W	30	◐	00	0,I	05	03						
Khouribga (1)	777		I3	WSW	08	◐	06	I	I3	06		07	WSW	05	◐	07
Safi	45	I0I9.8	I7	WNW	08	◐	I5	0,I	I8	II	I020.0	I4	SSW	08	◐	I3
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		08	WNW	23	○	-02	I	09	0I		03	WSW	05	○	-0I
Essaouira (Mogador)	8	I020.3	I8	WNW	04	○	I3		I9	I3	I020.9	I3	E	04	○	II
Marrakech	466	I0I8.6	I9	N	06	○	08		20	09	I022.8	I0	SE	06	◐	09
Agadir	19	I0I8.I	I7	W	22	○	I2		I9	II	I02I.4	II	ENE	02	◐	I0
Ouarzazate (1)	1136		I6	WNW	I9	○	-0I		I9	06		06	C		◐	0I
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I0I7.3	I4	WSW	I0	◐	09	3	I7	I0	I0I4.7	I6	WSW	02	◐	II
Larache	30															
Melilla	5	I0I7.4	I5	W	I6	○	II	3	I7	08	I0I5.8	II	C		◐	09
Tindouf	432	I0I2.6	24	NW	04	○	-05		25	09	I0I7.4	09	WNW	I0	○	04
Fort-Trinquet	360									I2	I0I9.0	I2	NNE	I2	○	00
Colomb-Bechar (1)	770		I8	C		◐	0I		I9	09		09	S	02	○	-0I
Oran	180	I0I6.4	I3	WSW	I0	○	07	2	I6	07	I0I6.I	I0	SSE	04	◐	05
Porto	103	I009.4	I2	S	I6	◐	07	4	XX	II	I006.I	II	SW	06	◐	I0
Cap St-Vincent	48	I0I3.5	I5	SSW	I4	◐	I0	I8	I6	I4	I009.8	I5	W	I9	◐	I6
Lisbonne	70	I0II.7	I3	ESE	I8	◐	09		I5							
Santa-Maria	100	I0I0.3	I6			▽	I2	TR	I6	I4	I0I2.7	I4	WSW	I7	∞	II
Angra	31	I006.6	I6	SSW	I4	○	09	I	I6	XX	I0I0.0	I3	W	I0	◐	08
Horta	61	I006.3	I5	WSW	26	○	II	I	I6	I2	I009.5	I4	SW	20	◐	II
Flores	40	I004.9	I4	NW	23	◐	II	I2	I6	I2	I006.5	I4	WSW	I3	◐	I2
Funchal	110									I6	I0I7.5	I7			◐	I6
Teneriffe	37	I020.2	20	ESE	04	◐	I4		23	I4	I020.2	I5	W	02	○	0I
Villa Cisneros	6									I5	I0I8.6	I6	NNE	22	○	I4

(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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	WSW	25				500	WSW	27				500	WSW	I4				500	N	I5
I000	WSW	25	I000	WSW	30	I000	WSW	3I	I000	WSW	2I	I000	WSW	I6	I000	WNW	22	I000	NNW	I0
I500	SW	25	I500	W	22	I500	WSW	35	I500	WSW	23				I500	W	23	I500	NW	I6
2000	SW	27	2000	WNW	I8	2000	WSW	33	2000	W	27				2000	W	2I	2000	NW	04
			2500	WNW	25										2500	W	I9	2500	NNW	06
															3000	S	07	3000	NNW	06
															4000	W	32			

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I2 MARS I960

Prévisions pour la journée du I3 MARS I960

Amélioration temporaire du temps au Maroc.

Le ciel deviendra clair ou peu nuageux sur la moitié Sud du pays et demeurera nuageux sur la moitié Nord.

Vent du secteur W faible, tournant a SW modéré dans la soirée.

La mer sera peu agitée, la houle d'WNW faible I,50m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN: I0cm de neige.

IFRANE AERODROME(MN): Plaques de neige isolées.

MISCHLIFFEN(SJS): 40cm de neige fraîche.

DJEBEL HEBRI(SJS): 40cm de neige fraîche.

JBEL HABRI(SJS): I5cm de neige fraîche.

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	I,5		Amélioration
Mehedya	Très forte	W	3	I6	Stationnaire
Casablanca	Forte	NW	3		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Forte	W	3	06	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Forte	W	2		Aggravation
Mehedya	Forte	W	2,5	I4	Amél. légère
Casablanca	Agitée	NW	2,5		Amélioration
El Jodida (Mazagan)	Agitée	WNW	2,5	I0	Stationnaire
Safi	Peu agit.	NW	XX	I4	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,5	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. I).
- 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

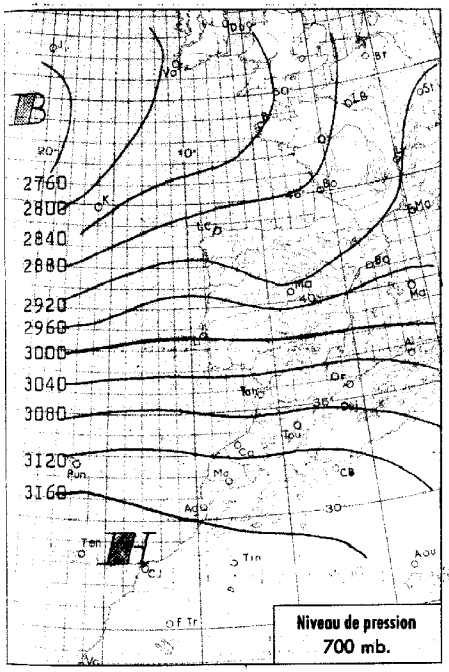
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

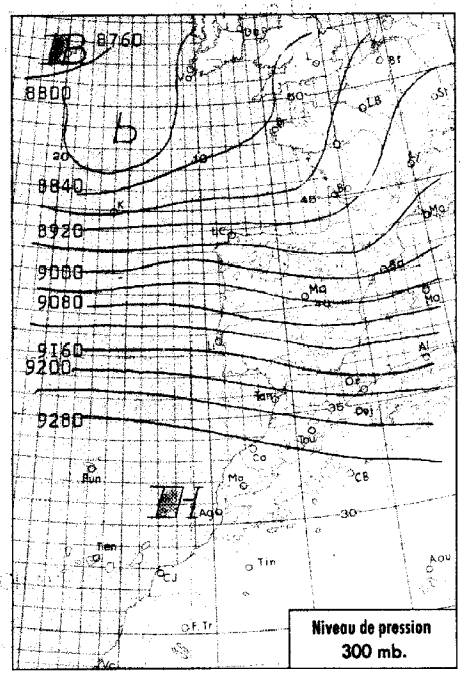
ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 73

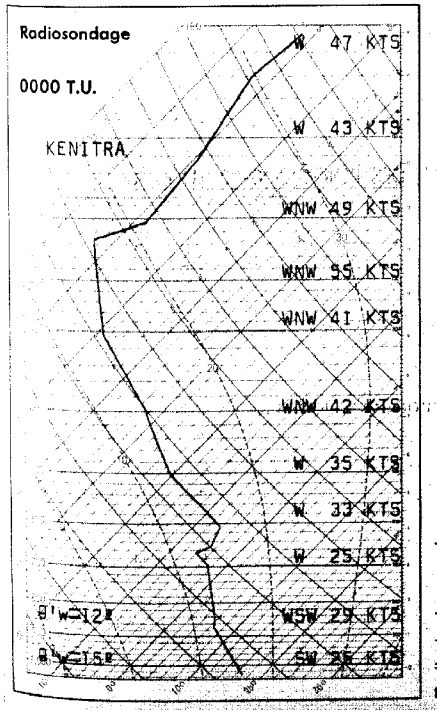
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc reste intéressé par la partie méridionale peu active du courant perturbé d'W qui donne lieu à un temps très nuageux à couvert avec faibles averses sur la moitié Nord du pays, plus particulièrement sur le Tangérois et la vallée du Sebou.

Vent du secteur W faible à modéré.

Température en hausse.

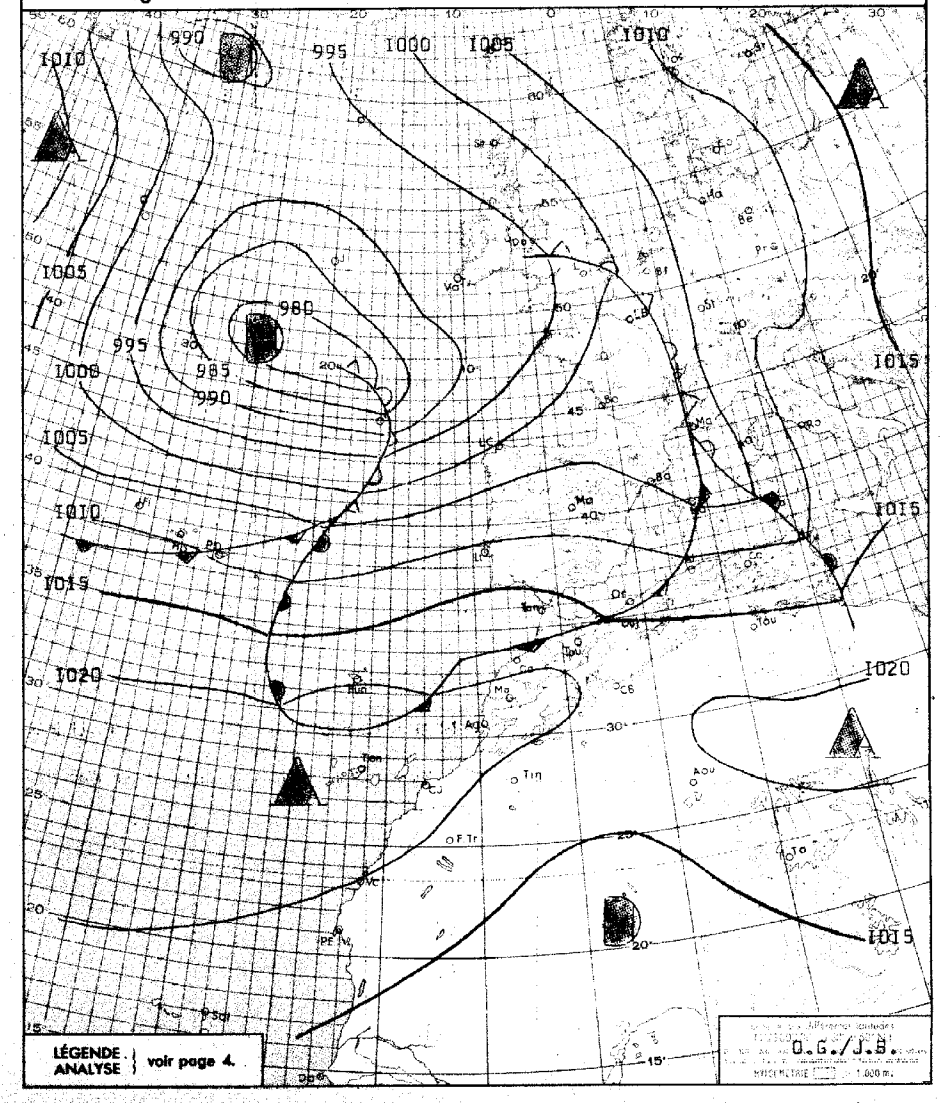
-o-o-o-o-o-

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 13 MARS 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I3 MARS I960

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	I0I7.I	I7	WSW	23	◐	I5	I2	I9	I4	I0I7.6	I4	WSW	I5	◐	I3
Oujda	460	I0I3.3	I6	W	20	◐	07	0.3	I8	I2	I0I4.6	I2	WNW	I0	◐	I0
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I0I8.4	I8	WSW	09	◐	I7	3	20	I6	I0I8.7	I6	WSW	02	◐	I5
Taza	510	I0I5.8	I6	WNW	I0	◐	I2	8	I7	II	I0I7.7	II	WNW	24	•	II
Rabat	68	I0I9.I	I7	WSW	I2	◐	I5	3	20	I4	I0I8.9	I5	WSW	06	◐	I5
Fès	414	I0I8.9	I5	W	I0	◐	I2	0.2	I8	I3	I0I9.5	I3	WNW	06	◐	I2
Meknès	549	I0I9.2	I4	WSW	04	◐	I3	3	I8	I2	I020.2	I2	WSW	06	◐	II
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I0I9.6	I8	WSW	I4	◐	I6	I	20	I5	I0I9.5	I5	SSW	06	◐	I5
Ifrane (1)	1664							2		05		05	W	32	•	05
Khouribga (1)	777		I5	WSW	I2	◐	I0		I6	09		I0	WSW	08	≡	I0
Safi	45	I020.8	I8	WSW	I0	○	I6		I9	I5						
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		I0	WNW	I8	◐	04		I4	04		06	WNW	I3	◐	02
Essaouira (Mogador)	8	I02I.5	I8	WSW	05	○	I5		20	I4	I020.5	I5	ESE	05	◐	I4
Marrakech	466	I020.2	20	WNW	I0	○	I2		2I	I0	I023.0	I0	C		≡	I0
Agadir	19	I0I9.9	I8	WSW	I8	○	I5		2I	I3	I02I.2	I3	C		◐	I3
Ouarzazate (1)	1136		20	C		◐	-03		22							
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I0I5.0	I6	WSW	I6	◐	I3	I0	I8							
Larache	30															
Melilla	5	I0I5.2	I5	C		◐	I3	XX	20							
Tindouf	432	I0I3.4	27	WNW	06	○	-0I		27	II	I0I6.9	II	WNW	I0	○	06
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		20	SW	08	◐	00		20	08		09	C		○	-0I
Oran	180	I0I3.6	I5	WSW	06	◐	I2	I	I8	I3	I0I4.4	I4	SW	08	◐	I3
Porto	103							I2		09	I006.0	II	SSW	I4	•	I0
Cap St-Vincent	48	I0I3.5	I5	WSW	22	◐	I3		I7	I3	I0I3.0	I4	WSW	I6	◐	I2
Lisbonne	70	I009.9	I4	WSW	2I	◐	I0	7.6	I6	09	I0II.0	I3	SSW	I6	◐	I2
Santa-Maria	100	I0I3.0	I7	SW	24	∞	I3	I	I8	I4	I0I2.I	I4	WNW	24	○	I0
Angra	31	I006.6	I6	WSW	I8	•	I4	5	I6	I4	I009.4	I4	WNW	24	◐	09
Horta	61	I007.I	I5	SW	20	◐	I4	0.4	I6	I3	I0I0.9	I4	W	28	◐	09
Flores	40	I004.I	I4	WNW	20	◐	II	4	I7	I3	I009.6	I4	NW	38	◐	07
Funchal	110	I0I8.7	I9	SW	I4	○	I6	2	20	I7	I0I7.I	I7			◐	I5
Teneriffe	37	I02I.8	2I	S	06	○	I5		23	I5	I02I.2	I5	WNW	08	○	I2
Villa Cisneros	6	I0I9.6	2I	N	22	○	I5		24	I6	I020.5	I7	NNE	22	◐	I5

(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			OUJDA			RABAT	MEKNES		MARRAKECH			AGADIR
500	WSW	32							I000	SW	0I	
I000	WSW	26	I000	W	34				I500	WSW	03	
I500	W	27	I500	W	42	NUAGES BAS ET BRUINE	PLUIE		2000	WNW	07	NUAGES BAS
2000	W	23							2500	WNW	06	
2500	WSW	28							3000	WNW	I4	

Prévisions pour la journée du I4 MARS I960

Nouvelle aggravation du temps au Maroc.

Le ciel sera à nouveau très nuageux à couvert avec pluies faibles à modérées sur la moitié Nord du pays, suivies d'éclaircies l'après-midi sur les régions littorales.

Temps clair ou peu nuageux ailleurs.

Vent de SW à W modéré.

Température sans grand changement.

La mer sera agitée, la houle d'WNW faible à modérée I,50 m. à 2 m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN (SJS): I0 cm. de neige mouillée non skiable.
JBEL HABRI (SJS): Plaques de neige.
DJEBEL HEBRI (SJS): I0 à I5 cm. de neige lourde.

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,50		Amélioration
Mehedya	Très forte	W	2,50	I4	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essouira (Mogador)	Peu agit.	SW	I,50	4	Stationnaire
Agadir					

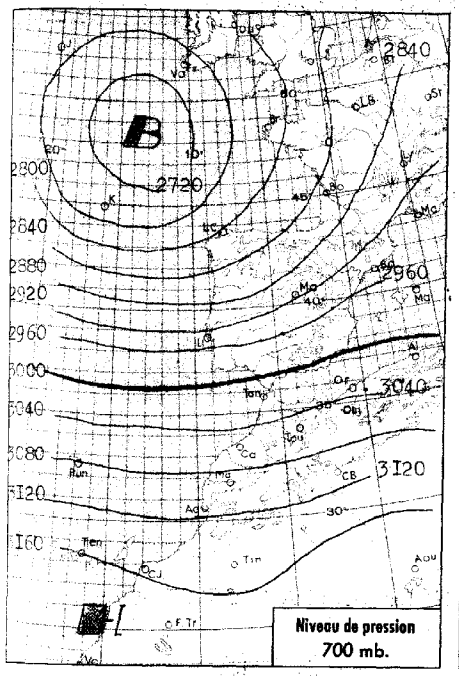
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

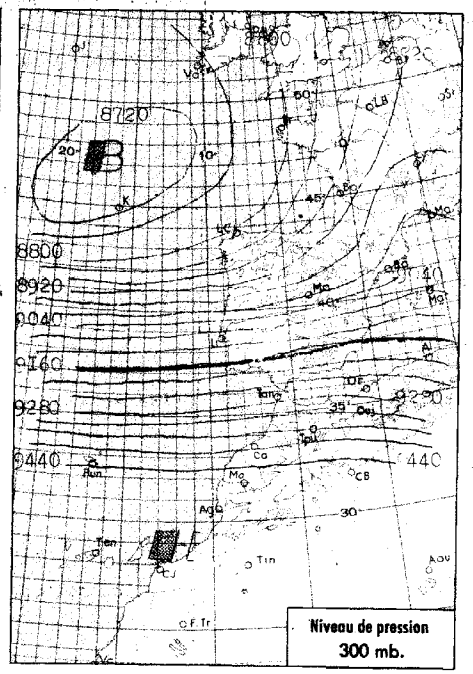
Cap Spartel	Agitée	WNW	0,50		Amélioration
Mehedya	Agitée	W	2	I2	Amél. légère
Casablanca	Belle	NW	I		Amélioration
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I,50	4	Stationnaire
Agadir					

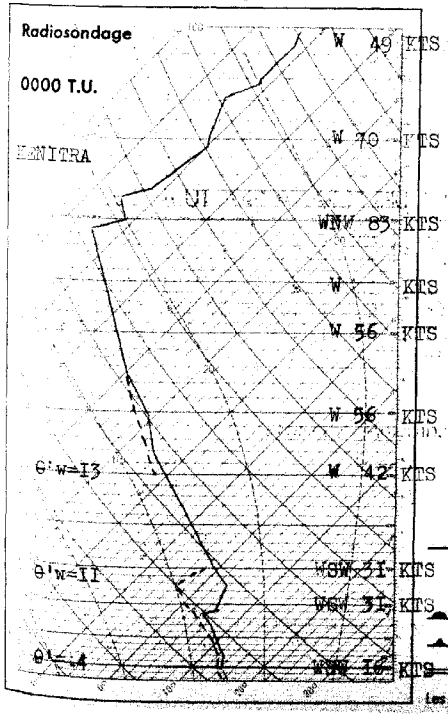
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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. I).
- 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 I4 MARS I960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression qui se situait, hier sur l'Atlantique, très au Nord des Açores, s'est déplacée rapidement vers l'Est, son centre voyageant à la même latitude. La perturbation qui lui est associée intéresse ce matin la moitié Nord du Maroc en donnant des pluies sur le littoral. Le front froid de cette perturbation aura une activité réduite par suite de la poussée d'une nouvelle et importante dépression qui apparaît à l'Ouest. Sur la moitié Sud du pays le ciel est nuageux à l'avant de la perturbation.

Vents de SW modérés.

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

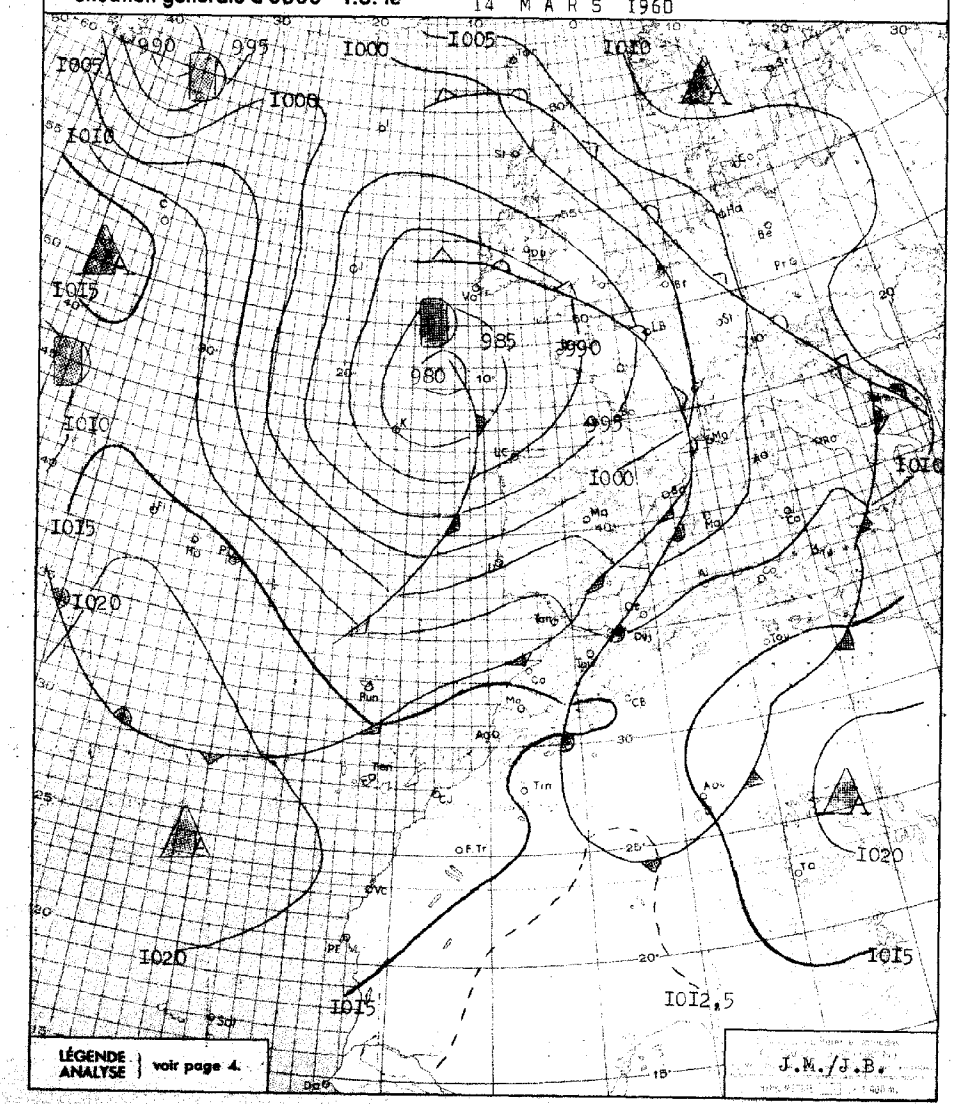
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1925~~ 1960 N4

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I4 MARS I960



LÉGENDE ANALYSE } voir page 4.

J.M./J.B.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I4 MARS 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)	T mpérature du point de rosée en degré C
Tanger	86	I0I4.8	I6	WSW	26	◍	I5	I3	I8	I4	I0I0.2	I5	WNW	23	•	I4
Oujda	460	I0I2.I	I7	W	I2	◍	08		20	I3	I009.3	I4	W	I4	◍	09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I0I5.9	I8	WSW	I4	◐	I7		2I	I7	I0II.6	I7	SW	I3	◐	I5
Taza	510	I0I5.2	I5	WNW	I0	◐	I3	I2	I7	I3	I0I2.I	I3	W	05	◍	I3
Rabat	68	I0I7.I	I7	WNW	I9	◍	I4	I	20	I5	I0I2.6	I5	SW	I0	◍	I3
Fès	414	I0I6.3	I8	WNW	04	◍	I4		20	I3	I0I4.2	I3	WSW	02	◐	II
Meknès	549	I0I6.4	I7	W	06	◍	I2		I9	II	I0I4.3	II	C		◍	09
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I0I7.5	I8	WSW	I0	◍	I6	TR	2I	I5	I0I3.6	I5	SW	I2	◐	I5
Ifrane (1)	1664		08	W	26	◐		2.3	09	06		06	W	34	≡	06
Khouribga (1)	777		I5	WSW	I4	◍	I0		I8	I0		I0	SW	I3	◍	I0
Safi	45	I0I9.0	I8	WSW	I6	◐	I7	0.2	20	I6	I0I5.I	I6	SW	I8	◐	I6
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		I2	WNW	I6	◍	03	TR	I7	05		06	WSW	05	◍	04
Essaouira (Mogador)	8	I0I9.8	I9	SW	07	◍	I7		20	I6	I0I7.0	I7	S	23	◍	I5
Marrakech	466	I0I8.8	20	WNW	I8	◍	I3		22	I3	I0I7.5	I3	WSW	04	◍	II
Agadir	19	I0I9.2	I9	W	I6	◍	I4		2I	II	I0I8.4	I2	C		≡	I2
Ouarzazate (1)	1136								25	II		II	C		◍	03
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I0I4.0	I6	W	I7	▽	I3	7	20	I4	I008.6	I6	WSW	I7	▽	I2
Larache	30															
Melilla	5	I0I4.4	I9	C		◍	II		2I	I2	I009.8	I5	SW	22	◍	I0
Tindouf	432	I0I2.2	27	WSW	08	○	-0I		28	II	I0I4.7	I2	WNW	I0	◍	08
Fort-Trinquet	360									I4	I0I7.4	I4	NE	0I	○	I0
Colomb-Bechar (1)	770		24	WSW	I8	○	00		25	I2		I6	WSW	I0	◍	-04
Cran	180	I0I3.9	I6	SW	08	●	I0		20	I0	I0I0.6	I0	N	04	◍	08
Porto	103	I000.4	I3	SW	22	◍	II	34	I4	II	996.9	I2	SSW	20	●	09
Cap St-Vincent	48	I009.0	I5	SSW	I6	•	I5	9	I5	I3	I006.9	I4	WSW	2I	◐	I0
Lisbonne	70	I005.9	I4	WSW	20	◍	I2	9	I5	I0	I003.2	I2	SW	I8	◍	I0
Santa-Maria	100	I0I3.8	I6	WSW	25	∞	II	TR	I7	I2	I0I5.9	I3	NW	20	◍	09
Angra	31	I0II.7	II	WSW	I5	◍	09	I3	I6	II	I0I5.2	II	WNW	I2	◍	05
Horta	61	I0I0.8	I5	SW	30	◍	I2	3	I6	II	I0I5.8	I2	C		◍	06
Flores	40	I009.8	I4	NW	25	◍	I2	4	I7		I0I5.0	I2	NW	I5	○	08
Funchal	110	I0I6.3	I8	C		◍	I6	2	20	I2	I0I4.0	I3			○	07
Teneriffe	37	I020.9	2I	S	06	◍	I4		24							
Villa Cisneros	6	I0I9.5	20	NNE	I8	○	I6		2I							

(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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH		
500	WSW	35				500	SW	27				500	WSW	33			
I000	WSW	3I	I000	SW	34				I000	SW	23				I000	W	20
I500	WSW	36	I500	SW	46				I500	SW	3I				I500	W	I7
2000	WSW	34	2000	WSW	I8				2000	WSW	33						
			2500	W	24				2500	WSW	27						
			3000	WSW	20												

Prévisions pour la journée du I5 MARS I960

Le temps restera faiblement perturbé sur la moitié Nord du Maroc où le ciel sera généralement très nuageux avec averses faibles au Nord du parallèle de Rabat. Des éclaircies se produiront au milieu de la journée à l'avant d'une nouvelle aggravation. Sur la moitié Sud du pays le ciel sera généralement peu nuageux.

Ventsde SW puis W modérés, rotation vers SW et renforcement probables dans la nuit du I5 au I6.

Températures en légère baisse.

Mer **forte** . Houle d'WNW en aggravation rapide de modérée 2,50 m. à forte 4 mètres.

-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		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2	I2	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essouira (Mogador)	Agitée	SW	2	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Peu agit.	WNW	I		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	I,50	I4	Aggr. légère
Casablanca	Peu agit.	NW	2		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Agitée	WNW	2,50	I0	Stationnaire
Safi	Peu agit.	NW	I,50	I6	Aggravation
Essouira (Mogador)	Agitée	SW	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 soulevés par le vent.
Tourbillon de poussières ou sable.
Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

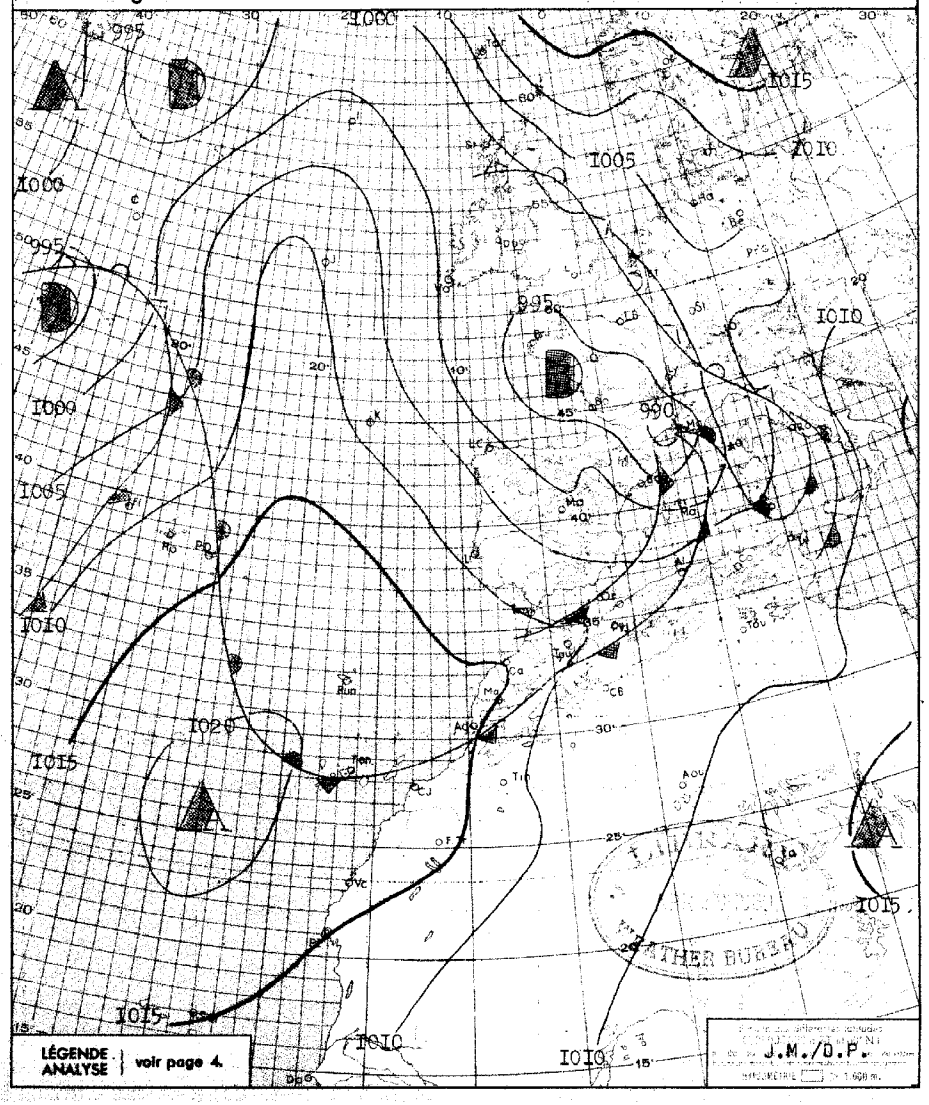
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 75

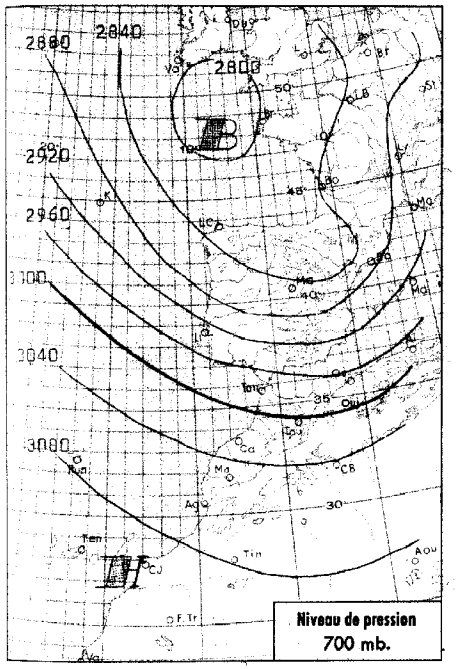
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

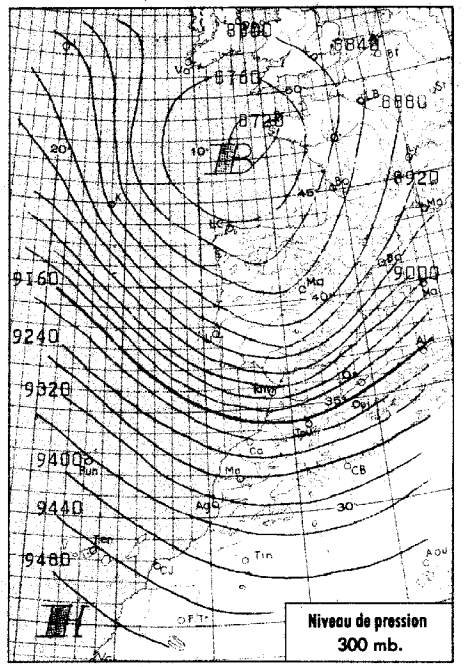
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

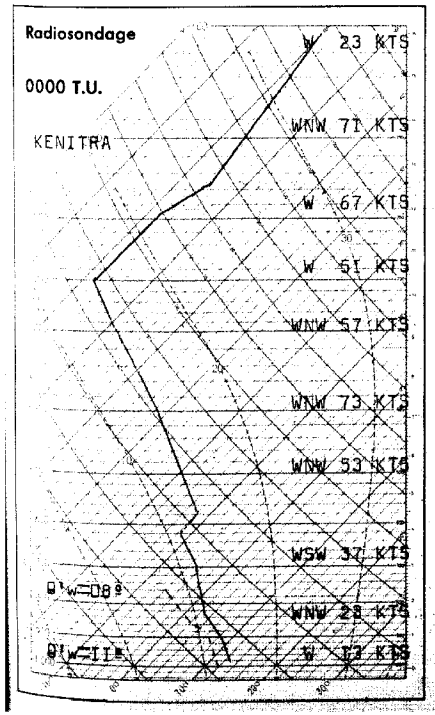
Situation générale à 0600 T.U. le 15 MARS 1960



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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression qui se situait hier sur l'Atlantique stationne maintenant sur la France où elle se comblera progressivement. La perturbation qui lui est associée poursuit son déplacement vers l'Est à travers le bassin méditerranéen. L'air froid postérieur a balayé surtout la Péninsule Ibérique et le Maroc où le temps est instable avec averses modérées et orages sur l'extrême Nord du pays.

Les vents sont d'W modérés et les températures en baisse.

La nouvelle dépression atlantique qui apparait à l'Ouest se déplace rapidement vers l'ESt et la dorsale qui la précède s'affaiblira.

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 I5 MARS 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	I009.2	I4	WSW	22	◐	I2	24	I8	I0	I0II.I	I3	WNW	I9	◐	I0
Oujda	460	I004.7	I6	WNW	26	◐	09	I	22	08	I008.6	09	NW	I0	▽	06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I0II.3	I7	WNW	08	◐	I4	I3	I9	I2	I0I3.I	I3	WSW	07	◐	I0
Taza	510	I0I0.2	I2	WNW	I2	▽	I2	69	I7	09	I0II.8	09	WNW	24	◐	08
Rabat	68	I0I2.0	I6	WSW	I6	◐	I3	I6	I9	I0	I0I3.6	I2	WNW	06	◐	09
Fès	414	I0I2.0	I3	WNW	I2	▽	II	I4	I9	09	I0I4.0	09	WNW	08	▽	08
Meknès	549	I0II.8	I2	WSW	I0	◐	II	I4	I7	08	I0I4.3	08	WNW	I2	▽	08
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I0I3.3	I7	WSW	I4	◐	I4	I5	I8	I2	I0I4.5	I3	SW	04	◐	I2
Ifrane (1)	1664		07	W	40	≡	07	29	08	00		0I	W	24	≡	0I
Khouribga (1)	777		II	WNW	I6	•	II	6	I6	07		08	WNW	I9	◐	08
Safi	45	I0I5.0	I7	WSW	I4	◐	I5	2	I9	I3						
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		I2	W	30	○	03		I7	03		04	WNW	26	○	-0I
Essaouira (Mogador)	8	I0I6.2	I7	SW	07	◐	I5	2	I9	I6	I0I6.9	I6	NNW	07	◐	I2
Marrakech	466	I0I4.2	I9	WNW	I4	◐	I3	I	23	II	I0I7.8	II	WSW	I0	•	II
Agadir	19	I0I6.7	I8	WSW	06	◐	I6	0,2	2I	I4	I0I5.7	I5	WSW	06	○	II
Ouarzazate (1)	1136		I9	NW	22	○	00		25	06		07	WNW	06	○	-02
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I008.4	I3	W	I5	,	06	I8	20	I0	I0II.3	II	W	I2	℞	07
Larache	30															
Melilla	5	I007.8	I5	WNW	35	◐	I0	2,5	23	XX	I0I0.I	I2	W	I6	◐	08
Tindouf	432	I0I0.I	24	W	I7	S	05		27	II	I0II.8	I2	W	I4	○	07
Fort-Trinquet	360									XX	I0I5.2	I4	N	I0	○	I2
Colomb-Bechar (1)	770		24	SW	23	S	05		26	I3		I4	NNE	06	◐	05
Oran	180	I005.2	I7	W	I2	◐	I2	I	23	II	I007.7	II	SW	I2	○	07
Porto	103	996.4	II	WSW	I5	▽	I0	52	I5	I0	I005.3	II	WNW	I4	◐	08
Cap St-Vincent	48	I005.8	I4	W	26	◐	I0	6	I5	II	I0I0.6	I2	W	2I	○	06
Lisbonne	70	I002.I	I2	W	20	◐	09	I6	I4	I0	I008.4	I0	W	I5	○	09
Santa-Maria	100	I0I7.9	I6	WNW	08	◐	I0	5	I6	I6	I0I3.7	I6	SW	I2	≡	I6
Angra	31	I0I6.3	I4	SW	07	◐	08	XX	XX	XX	I0I0.2	I6	WSW	06	◐	I5
Horta	61	I0I5.2	I4	SSW	07	◐	I2	22	I7	I3	I0I0.3	I5	SW	08	◐	I4
Flores	40	I0II.4	I5	SW	I2	◐	I4	5	I5	I4	I0I7.7	I5	WSW	09	S	I5
Funchal	110	I0I8.5	I7	NW	I4	◐	I3		2I	I2	I0I7.6	I3	NW	I0	○	08
Tenerife	37	I0I8.6	2I	WNW	08	◐	I4		25	I7	I0I7.2	I8	WNW	08	◐	I3
Villa Cisneros	6	I0I8.6	20	N	20	○	I5		22	I5	I0I7.8	I7	N	20	○	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	OUJDA			RABAT	MEKNES	MARRAKECH			AGADIR		
									500	NNW	I7
	I000	W	28			I000	WSW	I6	I000	NW	27
NUAGES BAS	I500	W	30	PLUIE ET NUAGES BAS	PLUIE	I500	W	24	I500	NW	27
	2000	WNW	30						2000	WNW	29

Prévisions pour la journée du I6 MARS I960

Beau temps sur le Maroc où le ciel sera généralement clair ou peu nuageux devenant nuageux en fin de journée sur l'occidental à l'avant d'une nouvelle perturbation. Des résidus instables affecteront encore le matin la région d'Oujda.

Vents faibles de secteur SW le matin s'orientant W à NW l'après-midi.

Températures nocturnes en baisse, diurnes sans grand changement.

La mer sera forte, la houle de NW forte 4m s'améliorant en fin de journée.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

IFRANE AERODROME(MN): Taches de neige.

MISCHLIFFEN(SJS): 45cm de neige fraîche.

DJEBEL HEBRI(SJS): 45cm de neige fraîche.

JBEL HABRI(SJS): I5 à 20cm de neige fraîche.

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	Forte	WNW	2		Aggravation
Mehedya	Très forte	W	2,5	I4	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	SW	2	04	Stationnaire
Agadir					

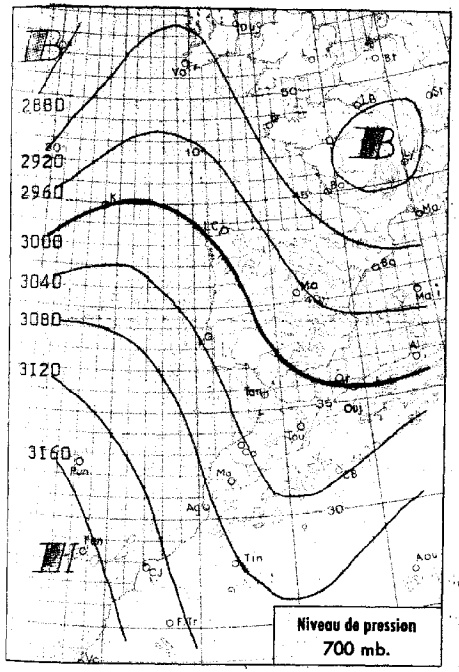
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

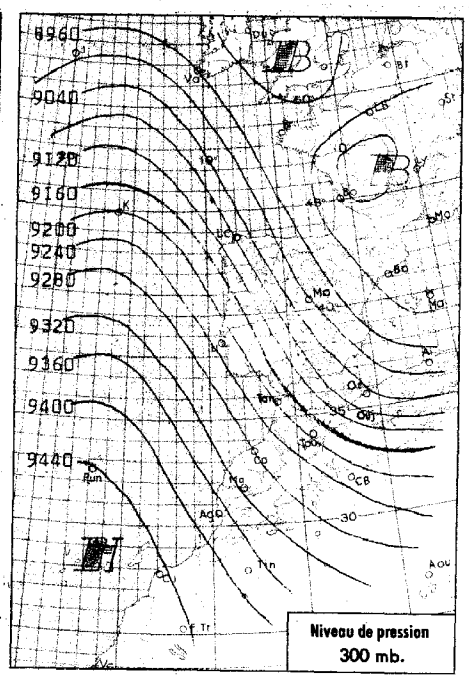
Cap Spartel	Forte	WNW	3		Aggravation
Mehedya	Très forte	W	2,5	I4	Stationnaire
Casablanca	Agitée	WNW	2,5		Aggr. légère
El Jadida (Mazagan)	Forte	WNW	3	I0	Aggr. légère
Safi	Peu agit.	NW	I	I6	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Forte	W	3	06	Aggr. légère
Agadir					

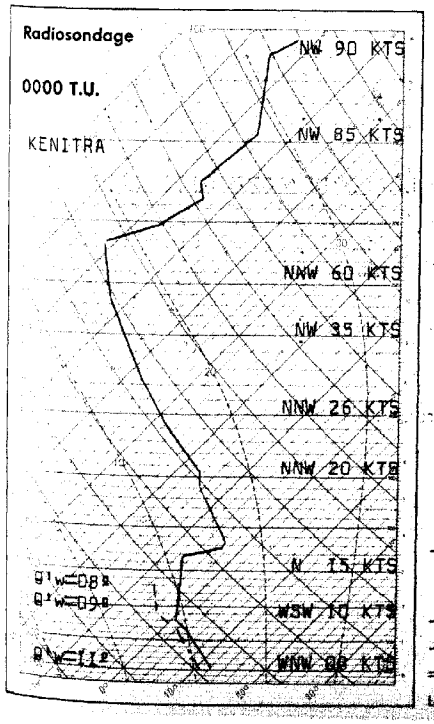
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 16 MARS 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression située sur la France poursuit son comblement. Celle du large atlantique s'étend vers l'Est à des latitudes plus septentrionales que la précédente. Entre ces deux dépressions la dorsale mobile, qui se situait hier sur le 21º méridien, se trouve ce matin sur le 10º méridien. Elle poursuivra son déplacement vers l'EST en s'affaiblissant.

Sur le Maroc, où la hausse des pressions a été sensible à la suite de cette évolution, le temps est en nette amélioration. Le ciel est généralement clair ou peu nuageux, sauf sur Riff, Moyen-Atlas et région d'Oujda où des résidus instables intéressent encore ces régions.

Les vents sont variables faibles, SW à W dominant. Les températures sont en 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

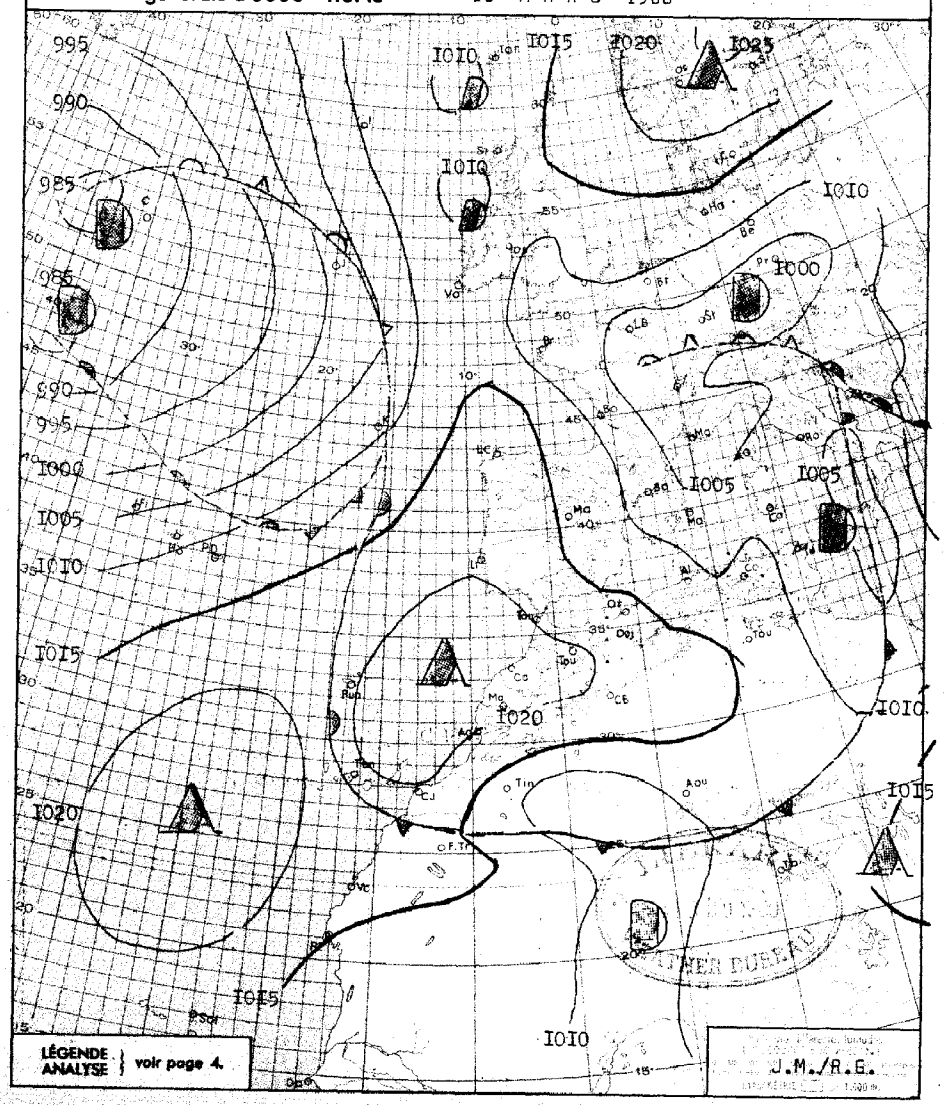
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1965~~ 1960 N° 76

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 16 MARS 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	I0I6.9	I4	WNW	I7	○	09	5	I7	I5	I020.9	I2	NW	I0	◐	09
Oujda	460	I0I2.6	II	WNW	I6	◐	05	2.2	I5	-02	I025.3	-0I	W	08	◐	-02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I0I7.5	I5	WSW	03	◐	II	3	I7	II	I020.I	I2	C		◐	II
Taza	510	I0I5.9	I0	WNW	I6	◐	05	27	I2	07	I020.9	07	W	04	○	07
Rabat	68	I0I8.4	I4	WNW	08	◐	09	2	I6	09	I02I.3	I0	SSW	04	◐	09
Fès	414	I0I8.3	I0	WSW	08	◐	08	7	I4	05	I022.9	06	WSW	02	◐	05
Meknès	549	I0I8.0	II	W	08	◐	08	9	I3	06	I022.2	07	SSW	04	◐	05
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I0I9.2	I5	NW	I2	○	I0	I.2	I7	08	I02I.4	08	W	04	○	07
Ifrane (1)	1664		0I	W	20	◐	0I	I0	0I	-02		-0I	W	08	◐	-02
Khouribga (1)	777		I0	NW	I2	○	05		I3	03		03	NE	09	○	03
Safi	45	I0I8.8	I6	NNE	I4	○	09		I8	05	I02I.3	08	ESE	06	○	07
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		06	WNW	20	○	00		I0	00		0I	SSW	I3	○	-02
Essaouira (Mogador)	8	I0I8.2	I7	NNE	I4	○	I0		I9	I0	I020.3	I2	NE	08	○	09
Marrakech	466	I0I8.2	I7	N	08	◐	07		20	06	I023.0	06	ESE	06	○	05
Agadir	19	I0I2.7	I8	WNW	30	○	09		20	08	I0I7.3	08	C		○	07
Ouarzazate (1)	1136		I7	WNW	2I	○	-05		2I	04		04	C		○	-08
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I0I5.5	I5	WSW	I2	○	08	4	I7	II	I0I9.3	II	WSW	20	○	08
Larache	30															
Melilla	5	I0I3.0	I6	W	20	◐	I2	0.4	I8	08	I0I8.5	I0	C		◐	08
Tindouf	432	I008.4	22	WNW	I7	○	-0I		25	09	I0II.9	09	WNW	I0	○	05
Fort-Trinquet	360									I2	I0I5.8	I2	SSW	I6	○	I0
Colomb-Bechar (1)	770		I8	NNE	I6	◐	I3	4		09		09	N	I0	○	05
Oran	180	I0II.5	I4	WSW	I2	○	07	0.6	I7	II	I0I5.5	I2	SSW	I0	◐	08
Porto	103	I0I3.3	I2	WNW	I2	◐	08	I.6	I3	06	I0I8.7	06	ENE	05	◐	06
Cap St-Vincent	48	I0I6.5	I4	WNW	I3	○	08	TR	I5	I2	I0I9.8	I3	SW	09	○	08
Lisbonne	70	I0I5.2	I3	NW	I4	◐	09	3	I5	06	I0I9.4	09	W	08	○	07
Santa-Maria	100							0.6		I5	I0I3.6	I6	SW	20	○	I6
Angra	31							I3		I5	I008.7	I7	SW	I4	◐	I5
Horta	61	I0II.I	I6	SW	I3	◐	I4	22.4	I7	I5	I007.5	I5	SW	24	◐	I5
Flores	40	I007.6	I7	ESE	03	◐	I4	0.2	I7	I4	I003.7	I5	SSW	I0	◐	I4
Funchal	110	I0I9.8	I7	SE	05	◐	II		I8	I4	I0I8.7	I5			◐	I3
Teneriffe	37	I0I8.4	22	E	04	◐	I2		24	I6	I0I9.5	I6	C		○	I0
Villa Cisneros	6	I0I6.6	2I	NNE	26	○	I5		24	I5	I0I7.5	I7	NE	24	○	I5

(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	OUJDA			RABAT	MEKNES			MARRAKECH		
NUAGES BAS	I000	WNW	I4	NUAGES BAS	I000	W	I0	I000	ENE	20
	I500	WNW	24		I500	WNW	I2	I500	ENE	I6
								2000	NNE	09
								2500	ENE	04
								3000	NNE	I0

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU

Prévisions pour la journée du I7 MARS I960

Persistance du beau temps sur le Maroc où le ciel sera généralement clair ou peu nuageux.

Les brouillard seront abondants la nuit et le matin dans les vallées, rares sur le littoral.

Vents variables faibles s'orientant au secteur N l'après-midi.

Températures nocturnes en légère baisse, températures diurnes sans changement.

Mer agitée. Houle de NW faible 1.50m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN (SJS): 30cm. de neige glacée
IFRANE AERODROME (MN): Icm. de neige glacée
JBEL HABRI (SJS): I0 cm. de neige fraîche
DJEBEL HEBRI (SJS): 20cm de neige fraîche

==========

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	Forte	WNW	2.0		Stationnaire
Mehedya	Très forte	W	2.5	I4	Stationnaire
Casablanca	Forte	WNW	3.5		Stationnaire
Safi	Peu agitée	NW	I.0	I6	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Forte	NW	3.0	06	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

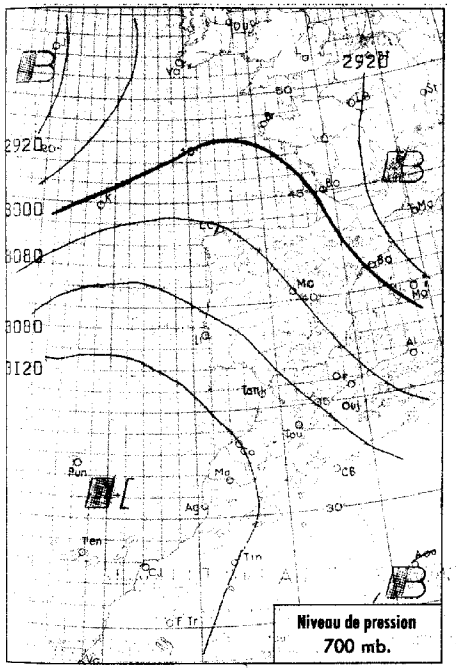
Cap Spartel	Agitée	WNW	I.5		Amélioration
Mehedya	Agitée	W	2.0	I2	Amél, légère
Casablanca	Peu agitée	NW	2.5		Amél. légère
El Jadida (Mazagan)	Agitée	WNW	2.5	I0	Amél. légère
Safi	Peu agitée	NW	0.5	I4	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.0	04	Amél. légère
Agadir					

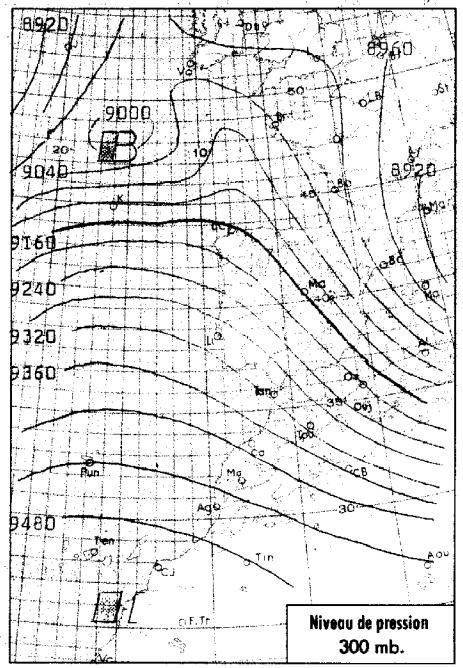
LÉGENDE pour le caractère du temps :

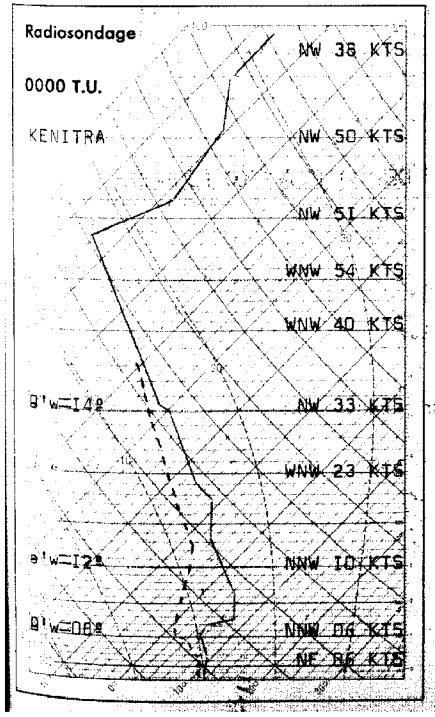
- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◐ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ' Bruine.
- * Neige.
- ∇ Averse de pluie.
- ∇ Averse de neige.
- ∇ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚡ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
-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

Rectificatif Radiosondage du B.Q.R. N°70 : 0'w du niveau 900 mb lire I0º au lieu de 06º.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 17 MARS 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression qui se situait sur la France s'est décalée vers l'Adriatique. La dépression atlantique poursuit son important creusement et devient prépondérante. Entre ces deux dépressions la dorsale mobile se situe maintenant sur la France où elle assure la soudure des hautes pressions scandinaves avec celles qui se sont stabilisées sur le Maroc.

Le ciel est généralement clair sur l'ensemble du pays.

Vents variables faibles.

Température en baisse sur la moitié Nord du pays, en hausse sur la moitié Sud.

-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

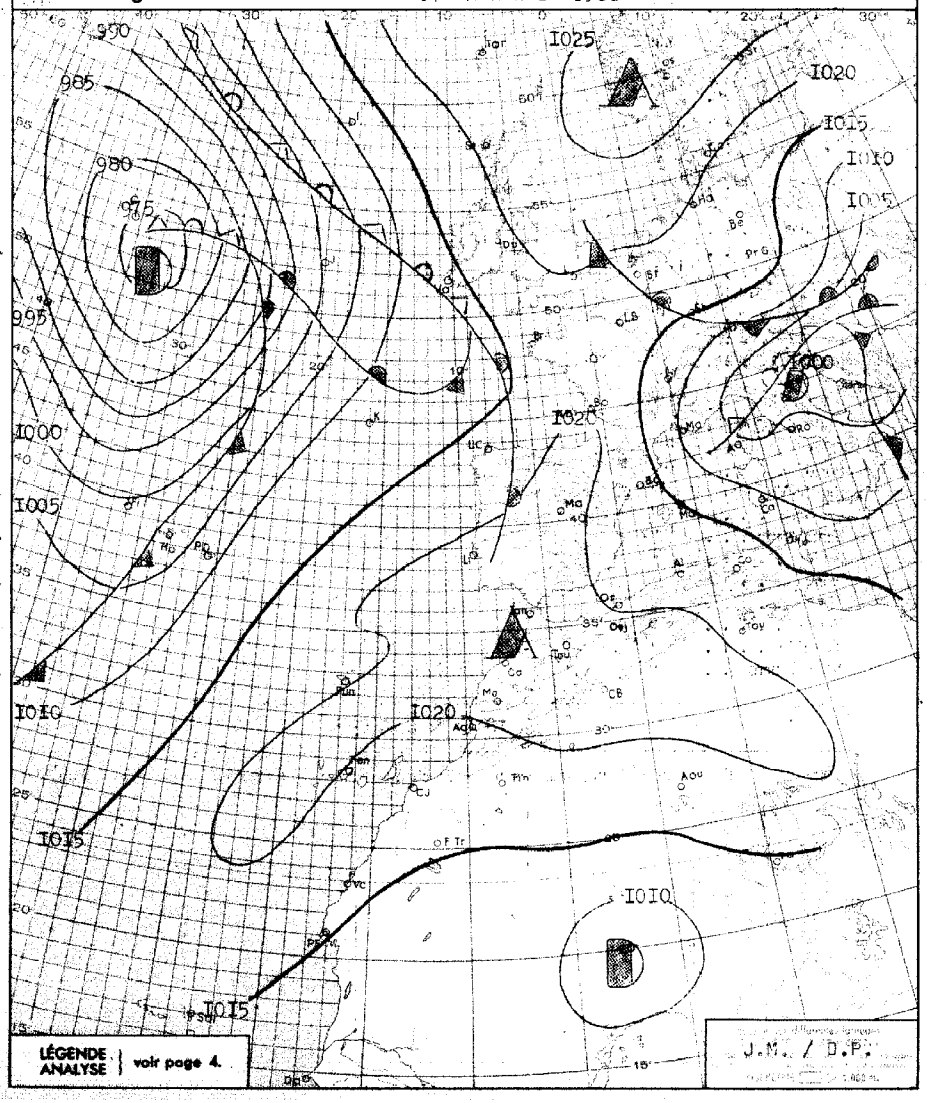
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1960 N° 77

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 17 MARS 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I7 MARS I960

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	I022.6	I5	WNW	07	○	09		I7	08	I023.8	08	ENE	06	○	07
Oujda	460	I0I7.8	I2	NNW	I2	○	05		I7	05	I02I.3	05	WSW	08	○	02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I02I.3	I5	N	08	○	II		I8	07	I023.I	08	C		○	07
Taza	510	I020.0	I4	W	I4	○	06	I	I4	04	I024.8	04	C		○	04
Rabat	68	I02I.6	I5	NNW	I2	○	I0		I7	08	I023.I	09	SSE	02	○	07
Fès	414	I02I.4	I5	WNW	04	◐	08	0,5	I7	04	I025.3	05	WSW	02	◐	05
Meknès	549	I02I.2	I3	NW	04	○	06		I5	05	I024.3	05	SSW	04	○	04
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I02I.3	I6	NNE	08	◐	I0		I7	I0	I023.0	I0	ESE	04	○	08
Ifrane (1)	1664		07	NE	I0	○	03		09	-0I		-0I	C		○	-04
Khouribga (1)	777		I3	NNE	I2	○	05		I4	03		04	NE	09	○	04
Safi	45	I0I9.I	I8	NE	I6	○	II		2I	08	I02I.3	08	ESE	I0	○	08
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		I4	WNW	06	○	-I7		I6	0I		05	WNW	03	◐	-04
Essaouira (Mogador)	8	I0I8.2	I7	NNE	2I	○	I4		2I	I3	I020.5	I4	NE	I0	○	I0
Marrakech	466	I0I8.3	I9	ENE	I2	○	04		2I	07	I023.6	07	ESE	06	○	05
Agadir	19	I0I5.9	I9	SSW	04	○	II		20	09	I0I8.6	09	C		○	09
Ouarzazate (1)	1136		22	SSE	I0	S	-03		23	07		08	C		○	-02
Tarfaya (Cap-Juby)	5															
Tétouan	10	I020.8	I5	W	06	○	08		I8	I0	I02I.3	I2	SW	07	○	07
Larache	30															
Melilla	5	I020.0	I5	W	I2	○	09		I8	07	I022.5	07	W	I2	○	07
Tindouf	432	I0I0.5	26	W	06	S	-0I		27	I3	I0I6.3	I3	NE	06	S	-02
Fort-Trinquet	360									I2	I0I5.6	I2	N	I0	○	09
Colomb-Bechar (1)	770		I9	NW	06	○	-04		20	07		07	C		○	-04
Oran	180	I0I8.6	I4	WSW	I0	○	06		I8	08	I02I.4	08	SW	08	◐	06
Porto	103	I020.4	I3	S	08	◐	09	6	I6	I0	I020.4	II	SSE	II	,	II
Cap St-Vincent	48	I02I.7	I4	WSW	05	◐	09		I6	I2	I022.7	I2	VAR	02	○	I2
Lisbonne	70	I02I.I	I4	SSW	I0	◐	08		I6	I2	I02I.4	I3	SSW	08	,	II
Santa-Maria	100	I0I4.I	I8	S	22	=	I6	XX	XX	I6	I0I0.6	I6	S	34	◐	I5
Angra	31	I006.7	I8	SW	25	◐	I5	6	I9	I3	I006.4	I4	SW	II	◐	I2
Horta	61	I005.9	I6		27	=	I6	3	I7	I3	I004.0	I3	SW	23	◐	II
Flores	40	I002.4	I4	SW	I5	▽	I2	5	I6	I2	I000.8	I2	W	24	▽	09
Funchal	110	I020.2	I8	NW	08	◐	I6	0,5	I9	I4	I020.7	I4			○	I2
Teneriffe	37	I0I8.5	23	ENE	08	○	II		24	I5	I0I9.9	I6	NE	02	◐	I0
Villa Cisneros	6	I0I7.0	20	NNE	26	○	I5		22	I5	I0I7.7	I5		22	○	I3

(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			OUJDA			RABAT			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR		
500	NE	I4				500	ENE	08							500	WNW	04
I000	ENE	II	I000	WSW	08	I000	ENE	I0	I000	C		I000	ENE	II	I000	N	02
I500	NNE	II	I500	W	08	I500	ENE	I0	I500	NNW	06	I500	N	I0			
2000	N	I0	2000	WNW	22	2000	E	I2	2000	C		2000	E	08			
2500	NW	06	2500	NW	22	2500	NNE	08	2500	C		2500	ENE	07			
3000	NW	I0	3000	NW	26	3000	NE	I0	3000	WNW	06	3000	ENE	07			
4000	NNW	07	4000	WNW	I7	4000	NNE	08									

Prévisions pour la journée du I8 MARS I960

Le beau temps persistera sur le Maroc où le ciel sera généralement clair devenant nuageux sur les régions littorales. Formations brumeuses éparses la nuit et le matin.

Vents variables faibles.

Températures en hausse sensible.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN(SJS): 25cm de neige glacée.

DJEBEL HEBRI(SJS): 30cm de neige glacée.

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	I,5		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2	I2	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	I,5		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	04	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	I		Amélioration
Mehedya	Peu agit.	W	I,5	I0	Amél. légère
Casablanca					
El Jadida (Mazagan)	Agitée	WNW	I,5	I0	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I,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

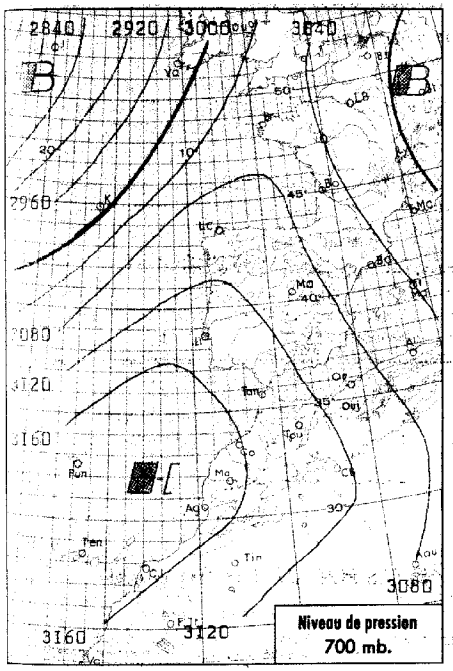
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

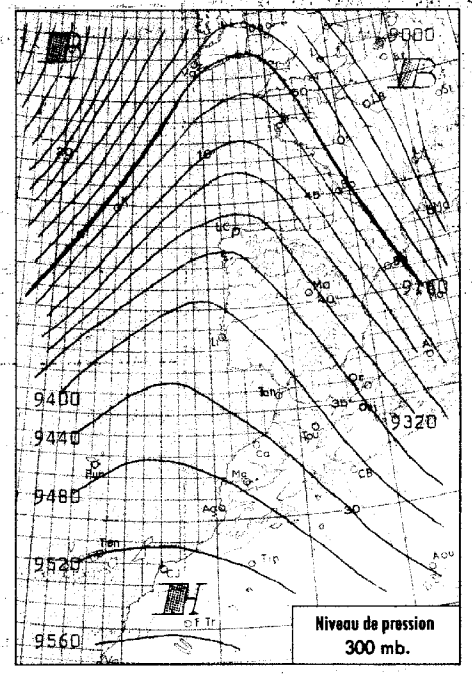
ANNÉE XXX 1960 N° 78

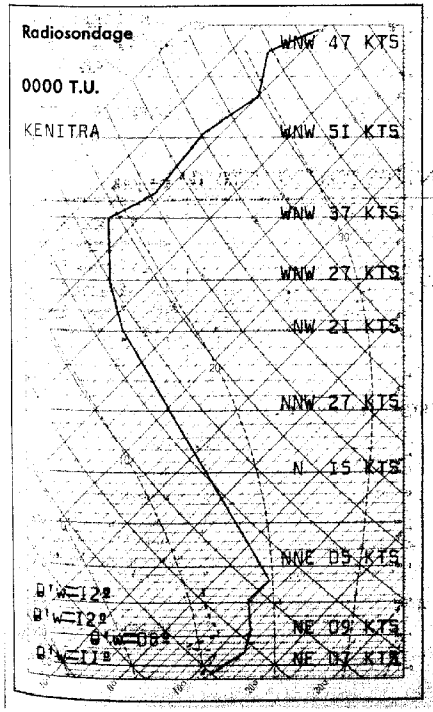
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 18 M A R S 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Peu de changement dans la situation isobarique. Les hautes pressions scandinaves se renforcent de même que la dorsale qui les relie à l'anticyclone centré sur le Maroc. Ce dernier commence à s'affaiblir dans sa partie Sud-Ouest. La profonde dépression atlantique évolue presque sur place. Les perturbations qui lui sont associées se bloquent sur les hautes pressions à hauteur des Iles Britanniques.

Sur le Maroc le ciel est clair.

Vents de NE à E faibles.
Températures en hausse.

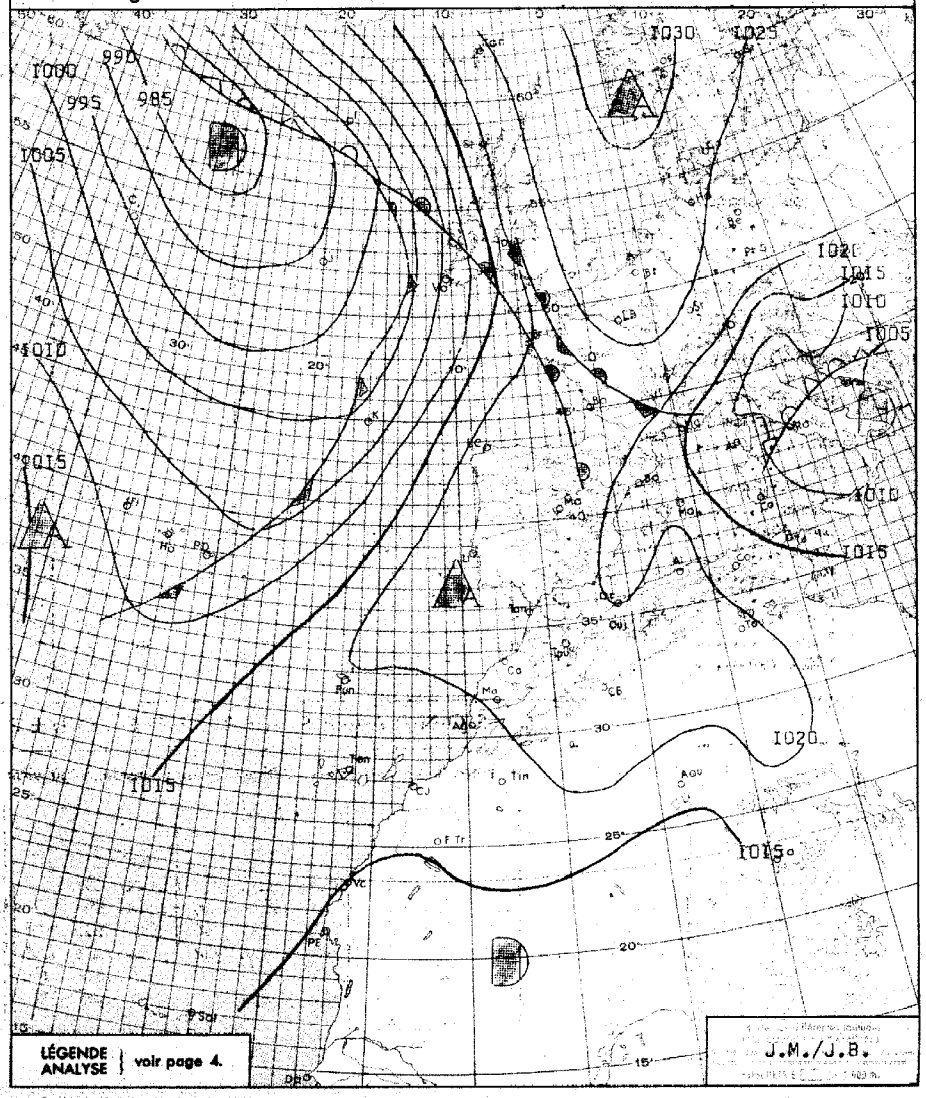
o-o-o-o-o-o-o-o

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 18 M A R S 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 18 MARS 1960

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (0.6 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	1024.4	16	NNW	08	○	11		18	08	1022.8	08	C		○	08
Oujda	460	1020.1	14	C		○	06		20	04	1022.3	06	C		○	02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1022.3	16	N	12	○	13		19	10	1021.5	10	C		○	09
Taza	510	1020.8	17	WNW	07	○	07		18	06	1024.6	06	C		○	06
Rabat	68	1022.8	15	N	14	○	11		19	09	1022.1	10	ENE	04	○	10
Fès	414	1022.6	17	NE	02	○	11		19	05	1024.9	05	C		○	05
Meknès	549	1022.4	15	WNW	06	○	11		18	06	1023.6	08	ESE	06	○	04
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1022.8	16	NNE	12	○	11		17	11	1022.1	11	E	06	○	11
Ifrane (1)	1664		11	ENE	06	◐	02		17	-01		00	C		○	-03
Khouribga (1)	777		16	NNE	14	○	07		20	06		12	ENE	10	○	04
Safi	45	1020.4	20	ESE	16	○	14		24	09	1019.9	10	ESE	16	◐	09
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		19	NW	09	○	-03		20	03		04	C		○	-04
Essaouira (Mogador)	8	1019.5	18	NNE	19	○	15		20	15	1018.9	15	NE	07	◐	11
Marrakech	466	1018.6	24	NNE	12	○	01		25	09	1022.4	09	SE	06	○	07
Agadir	19	1018.1	18	WSW	09	○	15		21	13	1018.2	14	ENE	08	◐	06
Ouarzazate (1)	1136		23	SSW	06	S	00		24	08		08	C		S	-05
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1022.3	18	W	07	◐	12		22	07	1022.0	08	SW	03	○	07
Larache	30															
Melilla	5	1021.7	18	W	08	○	08		21	08	1021.8	13	W	12	○	06
Tindouf	432	1014.3	27	ENE	06	○	00		28	13	1018.8	13	ENE	04	S	-05
Fort-Trinquet	360									18	1015.0	18	NE	06	○	04
Colomb-Bechar (1)	770		21	WSW	10	○	00		22	09		10	N	02	○	-02
Oran	180	1021.3	16	SW	10	○	07		19	08	1022.1	08	SW	04	○	05
Porto	103							0.3		13	1023.0	13	SE	06	◍	13
Cap St-Vincent	48	1024.2	15	WSW	03	◍	12	1	16	12	1022.4	12	NNE	03	○	11
Lisbonne	70	1024.2	14	SSE	08	◍	14	TR	16	12	1023.3	12	C		≡	12
Santa-Maria	100	1011.7	15	SW	12	•	14	14	16	13	1007.1	15	SSW	22	•	14
Angra	31	1008.5	16	WSW	10	◍	11	3.5	17	10	1007.3	10	WNW	02	◍	08
Horta	61	1008.4	15	SW	19	◍	08	TR	16	11	1008.1	11	W	13	◍	05
Flores	40	1006.2	14	WNW	20	○	07	3	15	09	1008.4	09	W	15	▽	07
Funchal	110	1021.6	18	C		◍	15		19	14	1019.9	16			◍	13
Teneriffe	37	1019.9	20	E	08	○	13		22	14	1018.4	15	WNW	02	◐	07
Villa Cisneros	6	1016.3	20	N	26	○	15		22	15	1016.2	16	NE	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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	E	24										500	ENE	15				500	ENE	17
1000	NE	23	1000	W	05	1000	NE	21	1000	ENE	08	1000	ENE	06	1000	ESE	04	1000	ESE	04
1500	ENE	12	1500	NNW	12	1500	ENE	14	1500	NNE	04	1500	ESE	10	1500	SSW	07	1500	SSW	04
2000	NE	07	2000	NNW	18	2000	ENE	19	2000	NW	04	2000	SSW	08	2000	SW	08	2000	SSW	08
2500	SSW	03	2500	NW	18	2500	ENE	06	2500	NNE	02	2500	SSW	12	2500	WSW	04	2500	SSE	08
3000	NE	03	3000	NNW	20	3000	WNW	08	3000	NW	08	3000	SSW	07						
4000	NNE	11	4000	NNW	06	4000	W	14	4000	NNE	08	4000	SSE	07						
5500	NE	04				5500	N	10												

Prévisions pour la journée du 19 MARS 1960

Le beau temps persistera sur le Maroc où le ciel sera généralement clair ou peu nuageux devenant progressivement plus nuageux sur les régions littorales.

Vents variables faibles. Températures en hausse. Mer belle. Houle de NW en légère aggravation 1 à 2 mètres.

Aperçu pour la journée de dimanche :

Ciel devenant progressivement très nuageux sur les régions occidentales avec tendance orageuse. Températures en hausse.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN (SJS): 20 cm. de neige glacée.
JBEL HABRI (SJS) : 25 cm. de neige glacée.

-=-=-=-=-=-=-=-

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	Belle	W	1	8	Amél. légère
Casablanca	Agitée	NW	1		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Aggr. légère
Agadir					

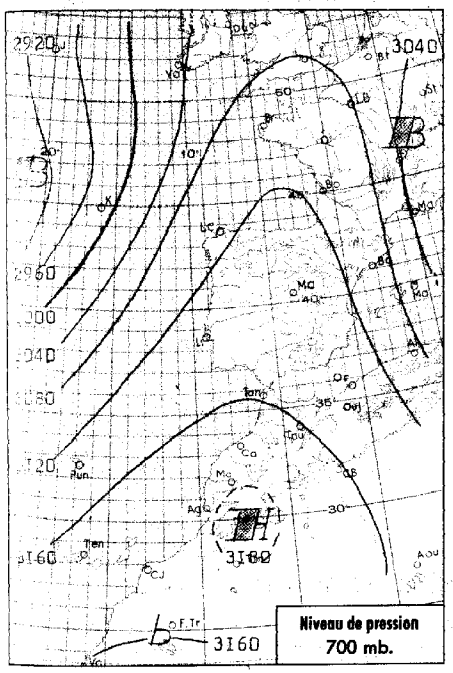
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

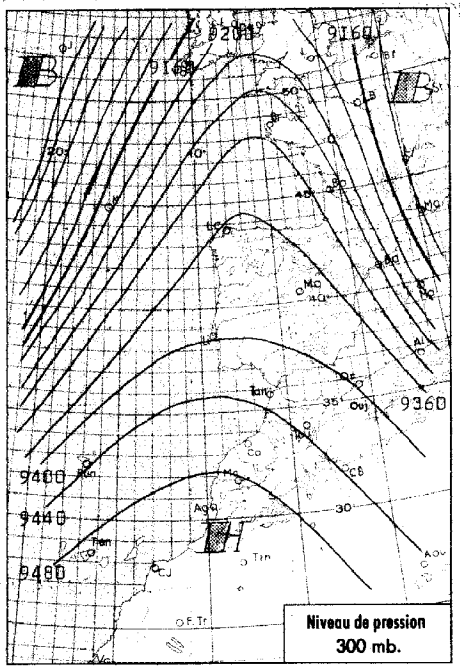
Cap Spartel	Calme	WNW	1		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Agitée	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi	Peu agit.	NW	1	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Amél. légère
Agadir					

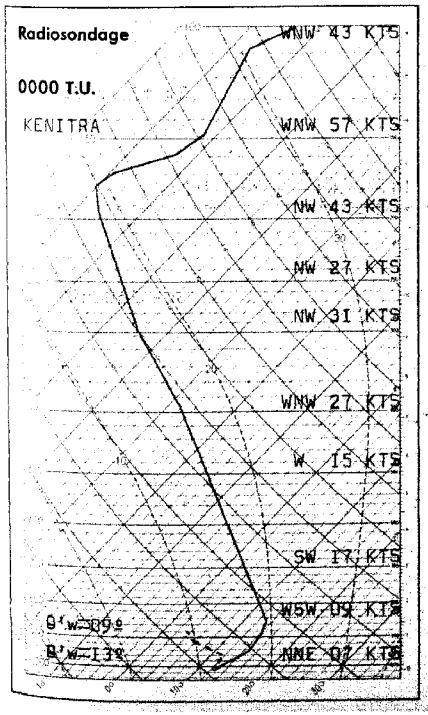
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 19 MARS 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions scandinaves se sont encore renforcées et les perturbations atlantiques restent bloquées à hauteur des Iles Britanniques.

La baisse du champ de pressions entre le Maroc et les Açores s'est poursuivie et de petites dépressions, constituées d'air polaire maritime évolué, se sont formées dans ces parages. Cette cyclogénèse orageuse se poursuivra en direction du Maroc.

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

Vents faibles, secteur S dominant.

Températures 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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

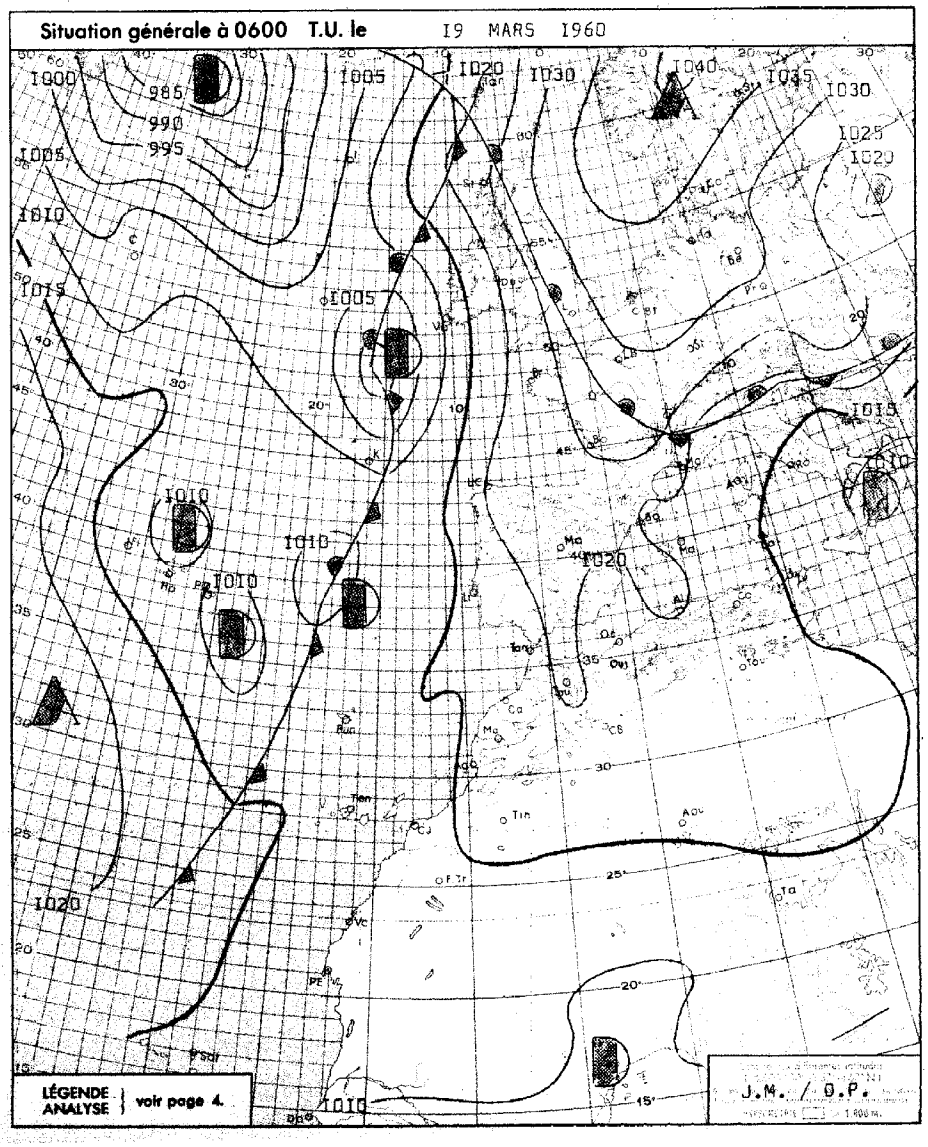
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXX~~ 1960 N° 79

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 19 MARS 1960

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (où 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	1021.1	17	C		◐	14		20	12	1018.9	13	E	10	◐	10
Oujda	460	1018.9	18	ENE	02	○	07		21	07	1019.9	08	SW	04	○	03
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1019.2	18	NNE	05	◐	16		23	11	1016.8	11	C		○	11
Taza	510	1018.6	22	C		○	09		22	08	1021.3	08	C		○	06
Rabat	68	1019.4	18	NNE	08	◐	16		24	12	1016.8	14	S	08	○	12
Fès	414	1019.6	21	ENE	02	◐	12		22	07	1021.0	08	C		○	07
Meknès	549	1019.5	20	NW	02	○	09		22	11	1019.6	12	S	06	○	06
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1019.3	19	NE	08	◐	14		20	12	1016.9	12	S	06	○	10
Ifrane (1)	1664		15	WNW	08	○	11		17							
Khouribga (1)	777		21	N	08	○	10		24	12		15	ENE	08	○	04
Safi	45	1017.4	26	C		○	17		29	10	1015.5	10	ENE	06	○	08
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		19	WNW	14	○	-04		23	05		06	C		○	-02
Essaouira (Mogador)	8	1018.3	19	N	04	○	17		22	17	1015.0	18	ENE	04	○	02
Marrakech	466	1016.9	28	W	12	○	04		29	12	1018.7	14	ESE	08	○	05
Agadir	19	1016.5	25	W	10	○	09		31	14	1015.6	16	ENE	10	○	03
Ouarzazate (1)	1136		25	S	04	S	04		27	10		10	C		○	02
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1020.9	17	NE	07	◐	13		21	09	1020.0	09	C		≡	09
Larache	30															
Melilla	5	1021.2	17	NE	04	○	12		22	05	1019.8	07	C		○	07
Tindouf	432	1015.7	28	E	06	○	XX		28	13	1017.6	14	E	06	○	-06
Fort-Trinquet	360									XX	1013.6	19	E	14	○	08
Colomb-Bechar (1)	770		24	W	10	○	02		25	10		11	N	06	○	-03
Oran	180	1020.7	18	N	06	○	11		22	08	1019.9	08	C		○	06
Porto	103	1023.0	15	SW	05	◐	12		18	10	1019.5	10	ENE	09	○	11
Cap St-Vincent	48	1021.5	16	VAR	03	◐	14		18	13	1016.7	14	E	05	○	12
Lisbonne	70	1021.9	16	VAR	02	○	13	0.1	17	06	1021.8	08	E	05	◐	08
Santa-Maria	100	1010.6	14	W	13	◐	07	2	15	08	1009.9	09	W	10	◐	05
Angra	31	1008.5	12	WNW	12	◐	08	5	15	07	1010.3	07	SW	09	○	05
Horta	61	1009.7	12	NNW	07	◐	06	1	14	07	1011.0	07	NW	20	⚲	04
Flores	40	1010.4	11	NW	13	◐	06	9	13	06	1011.0	08	NNW	09	◐	04
Funchal	110	1017.8	19	SE	09	◐	14		20	14	1012.5	14			○	11
Teneriffe	37	1016.6	20	ENE	07	○	16		22	14	1012.4	15	W	02	○	12
Villa Cisneros	6	1014.4	20	NE	18	○	15		23	15	1012.7	16	NE	08	≡	XX

(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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	E	11				500	S	10				500	SSE	09				500	ESE	14
1000	SSW	09	1000	S	05	1000	SW	08	1000	S	08	1000	SSE	04	1000	S	03	1000	SE	10
1500	WSW	10	1500	SE	08	1500	SW	16	1500	W	12	1500	S	10	1500	SE	05	1500	S	04
2000	WSW	16	2000	NNW	08	2000	WSW	16	2000	W	19	2000	SSW	14	2000	WSW	03	2000	SW	02
2500	WSW	11	2500	NNW	10	2500	WSW	25	2500	W	16	2500	WSW	22	2500	W	15	2500	S	04
			3000	NW	10	3000	SW	23	3000	W	17	3000	SW	25	3000	SSW	11	3000	SSE	06
			4000	NW	16	4000	SW	23	4000	WSW	12	4000	WSW	21				4000	SW	16
			5500	NNW	30							5500	WNW	14				5500	W	10

Prévisions pour la journée du 20 MARS 1960

Temps chaud et faiblement orageux sur le Maroc. le ciel sera clair ou peu nuageux sur l'Oriental devenant très nuageux sur l'Occidental.

Des ondées orageuses sont possibles sur le quart Sud-Ouest du pays.

Vents de SW faibles à modérés.

Températures en hausse.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN(SJS): 15cm de neige de printemps.

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		Amélioration
Mehedya	Belle	W	1	08	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	04	Aggr.légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Peu agit.	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	08	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	0.5		Amélioration
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	1	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	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.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

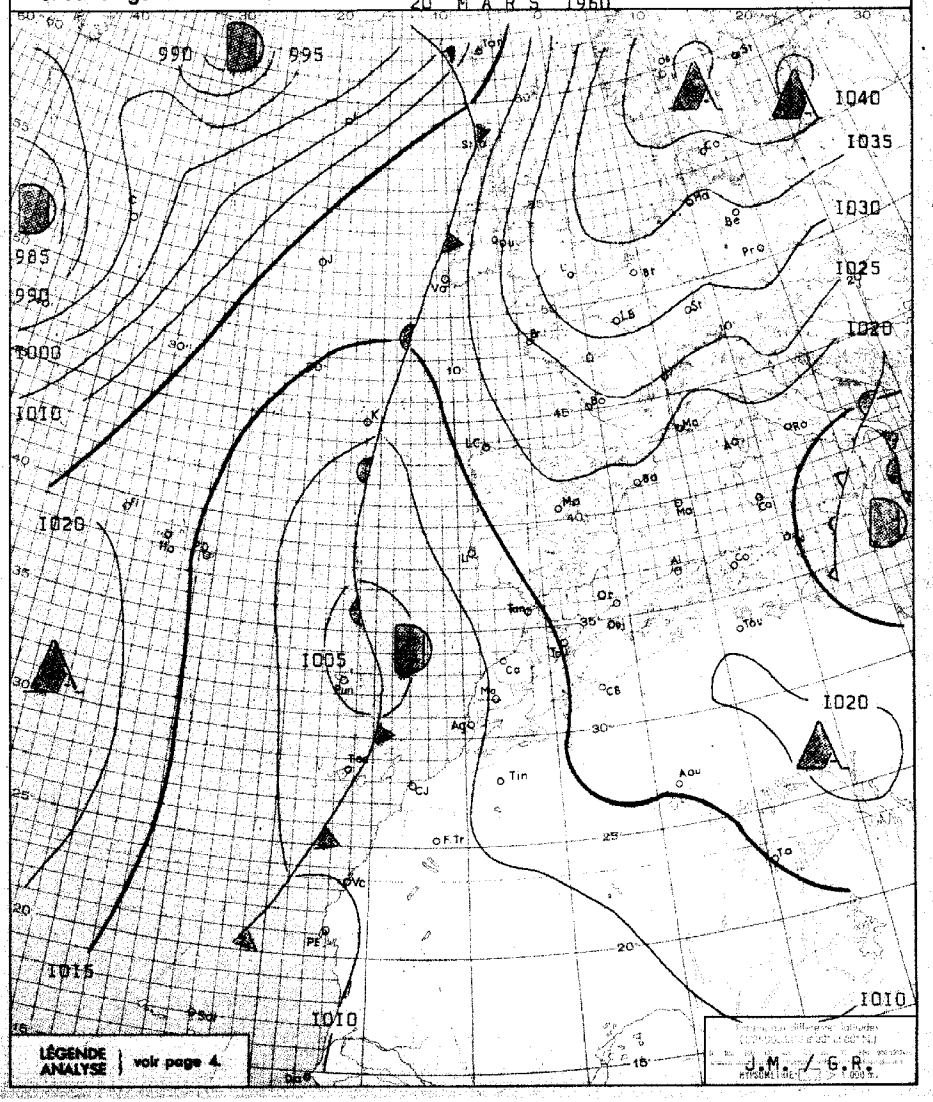
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNEE ~~195~~ 1960 N° 80

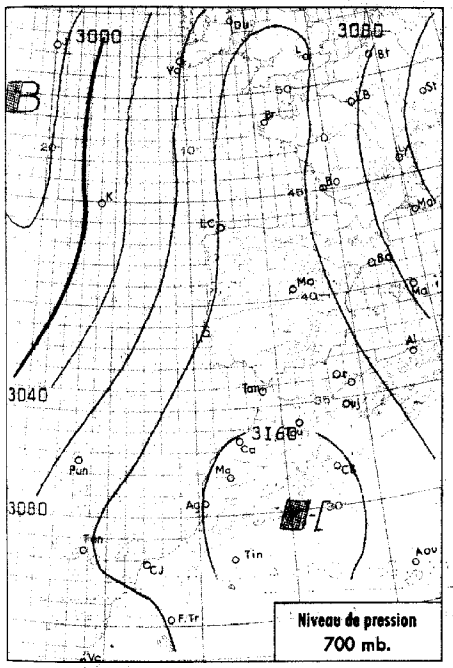
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

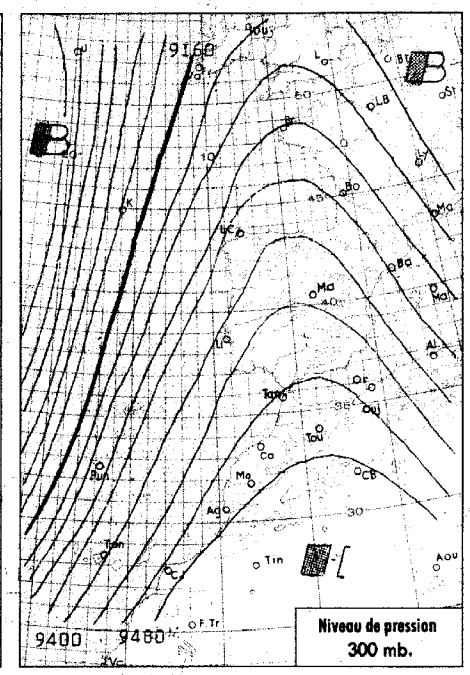
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

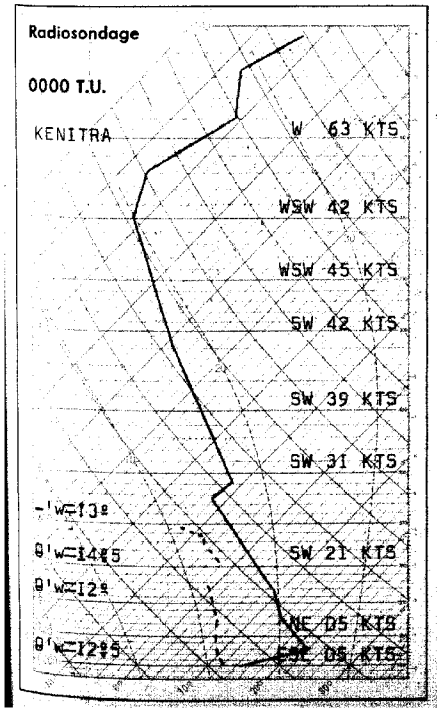
Situation générale à 0600 T.U. le 20 M A R S 1960



Situation en altitude à 0000 T.U. le 20 M A R S 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions Scandinaves amorcent leur déplacement en direction de l'Europe centrale et la dorsale qui les relie aux hautes pressions du SW des Açores est en voie de renforcement.

L'évolution orageuse s'est poursuivie en direction du Maroc. La dépression secondaire du large Maroc est maintenant isolée et son creusement semble stoppé. Elle poursuivra son déplacement vers le SE.

Sur le Maroc le ciel est nuageux et faiblement orageux.

Les vents sont variables faibles de secteur S dominant et les températures 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.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 20 MARS I960

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800: Température de l'air en degré C	1800: Vent Direction	1800: Vent Vitesse en nœuds	1800: Caractère du temps (voir légende)	1800: 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 ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600: Température de l'air en degré C	0600: Vent Direction	0600: Vent Vitesse en nœuds	0600: Caractère du temps (voir légende)	0600: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	IOI6.3	I9	ENE	I3	◐	I3		22	I3	IOI4.5	I4	ESE	20	○	IO
Oujda	460	IOI4.3	2I	ENE	08	◑	08		25	06	IOI6.3	07	C		◐	05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	IOI4.3	25	C		○	20		27	II	IOII.7	I2	C		◑	II
Taza	510	IOI4.0	24	W	04	◑	08		25	IO	IOI6.6	IO	ENE	I2	○	09
Rabat	68	IOI4.I	25	N	06	◑	I5		28	I4	IOII.4	I6	SSE	IO	◑	07
Fès	414	IOI5.2	23	C		○	II		26	I2	IOI6,7	IO	ENE	06	◑	06
Meknès	549	IOI5.I	22	N	04	◑	II		25	09	IOI6.7	IO	ENE	08	●	06
Nouasseur	200															
Casablanca	58	IOI4.2	23	NE	06	○	II		28	I3	IOII.2	I3	S	04	○	II
Ifrane (1)	1664									07		IO	SSE	06	◑	-05
Khouribga (1)	777		25	NW	06	○	09		27	IO		I4	ENE	IO	○	04
Safi	45	IOI2.8	28	NW	04	○	07		30	I3	IOO8.I	I4	ENE	08	○	06
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		2I	WSW	I3	○	-04		24	06		08	C		○	-04
Essaouira (Mogador)	8	IOI2.9	26	N	03	○	05		28							
Marrakech	466	IOII.8	30	NNE	04	○	08		3I	I3	IOI3.0	I3	ESE	IO	◑	05
Agadir	19	IOI2.I	30	WNW	06	○	03		34	I5	IOO9.4	23	ENE	I4	◐	-07
Ouarzazate (1)	1136		25	SSW	I2	○	04		27							
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	IOI8.3	I7	NE	03	◑	I3		20	II	IOI7.2	I2	C		◑	I2
Larache	30															
Melilla	5	IOI7.3	I7	C		◑	II		20	08	IOI6.6	IO	C		○	09
Tindouf	432	IOI2.I	29	ESE	08	○	XX		30	I4	IOI2.6	I5	ENE	06	◑	-06
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		25	C		○	04		26	II		II	N	04	◑	-0I
Oran	180	IOI8.2	I8	N	06	○	II		25	09	IOI7.0	09	NE	05	○	07
Porto	103	IOI5.6	2I	WNW	04	○	I2		24	IO	IOI5.3	I4	ENE	IO	○	II
Cap St-Vincent	48	IOI4.7	I5	E	IO	◑	I5		I6	I4	IOII.8	I5	E	II	○	II
Lisbonne	70									I2	IOI3.8	I2	NE	IO	○	II
Santa-Maria	100	IOIO.7	I3	NNW	I6	◑	04	3	I5	09	IOI2.9	II	N	20	◑	06
Angra	31	IOI2.7	II	N	09	◑	06	I	I2	IO	IOI6.4	II	NNW	24	◑	05
Horta	61	IOI3.3	09	NNW	07	◑	05	4	II	08	IOI7.3	IO	N	08	○	04
Flores	40	IOII.5	II	N	I6	◑	05	8	II	07	IOI8.4	09	NNE	02	◑	05
Funchal	110	IOO7.6	I9	SW	05	◑	I6		2I	I4	IOO4.5	I5	XXX	XX	◑	II
Teneriffe	37	IOIO.6	23	S	06	○	I7		24	I6	IOO6.I	I7	WSW	04	○	I3
Villa Cisneros	6	IOIO.8	2I	NNW	IO	○	I8		22	I6	IOIO.3	I6	NW	04	○	I5

(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	E	I9
I000	NNE	IO
I500	NNE	06
2000	NNW	03
2500	SW	I6
3000	SW	I4
4000	WSW	I2

OUJDA		
I000	E	I2
I500	ESE	I8
2000	ESE	IO
2500	WNW	I2
3000	W	I4

RABAT		
-		
I000	ENE	IO
I500	NE	08
2000	SE	08
2500	WNW	02
3000	WNW	04

SAFI		
500	ESE	38
I000	ESE	38
I500	SSE	25
2000	S	36
2500	SSW	22
3000	SSW	32
4000	SSW	22
5500	SSW	22

MARRAKECH		
I000	SSE	03
I500	SSW	04
2000	SSW	04

AGADIR		
500	SW	23
I000	SSE	29
I500	SSE	39

Prévisions pour la journée du 2I MARS I960

Le temps chaud et orageux persistera sur le Maroc, en aggravation cependant sur la moitié Sud du pays où des orages pouvant être assez forts se produiront, précédés de coups de vent de secteur Sud.

Températures en hausse.

Mer belle.

Houle de NW modérée 2m.

=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=

=-=-=-=

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ÉTAT 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 agitée	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I.0		Stationnaire
Casablanca					
Safi	Belle	NW	I.0		Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Agadir					

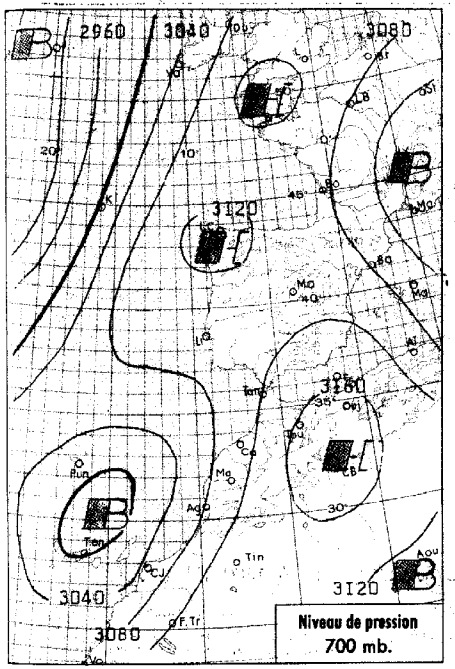
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

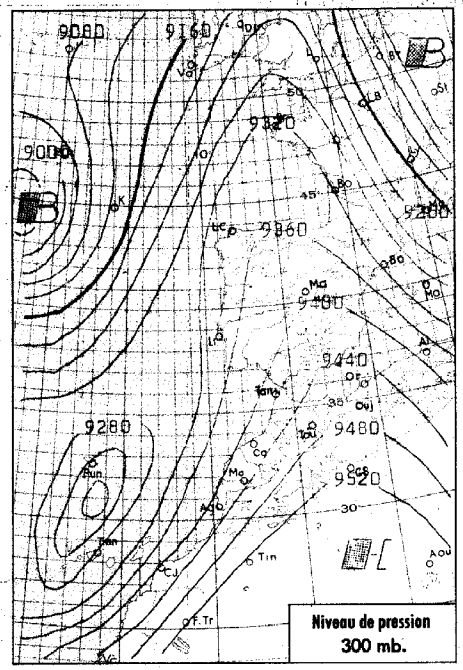
STATIONS	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	I.0		Aggravation
Mehedya	Peu agitée	W	I.5		Aggra.légère
Casablanca	Belle	NW	I.0		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	I.0		Aggra.légère
Agadir					

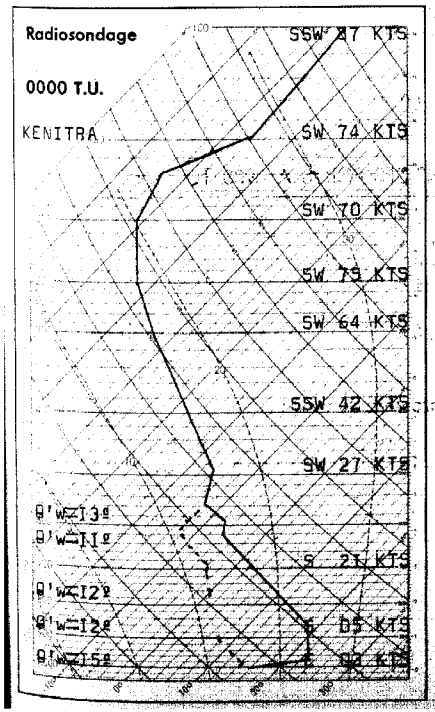
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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.
- S Tempête de sable.
- S Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussière ou sable.
- ∀ Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 21 MARS 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions continentales continuent à basculer vers le SE. La dépression du large atlantique se déplace maintenant rapidement vers l'E et devient prépondérante.

Le minimum secondaire orageux du large Maroc s'est décalé vers le SE en se creusant encore légèrement et le vaste thalweg axé de la pointe du Groënland aux Canaries s'accentuera, un minimum se situant demain sur le Sud du Maroc.

Sur l'ensemble du Maroc le ciel est couvert ou très nuageux.

Le vent est de secteur S faible, d'E fort dans le détroit de Gibraltar. Températures en hausse.

ADDITIF A LA PREVISION:
Mer agitée, houle en aggravation dans l'après-midi de faible I,5 à 2m, à modérée 3m, de NW.

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

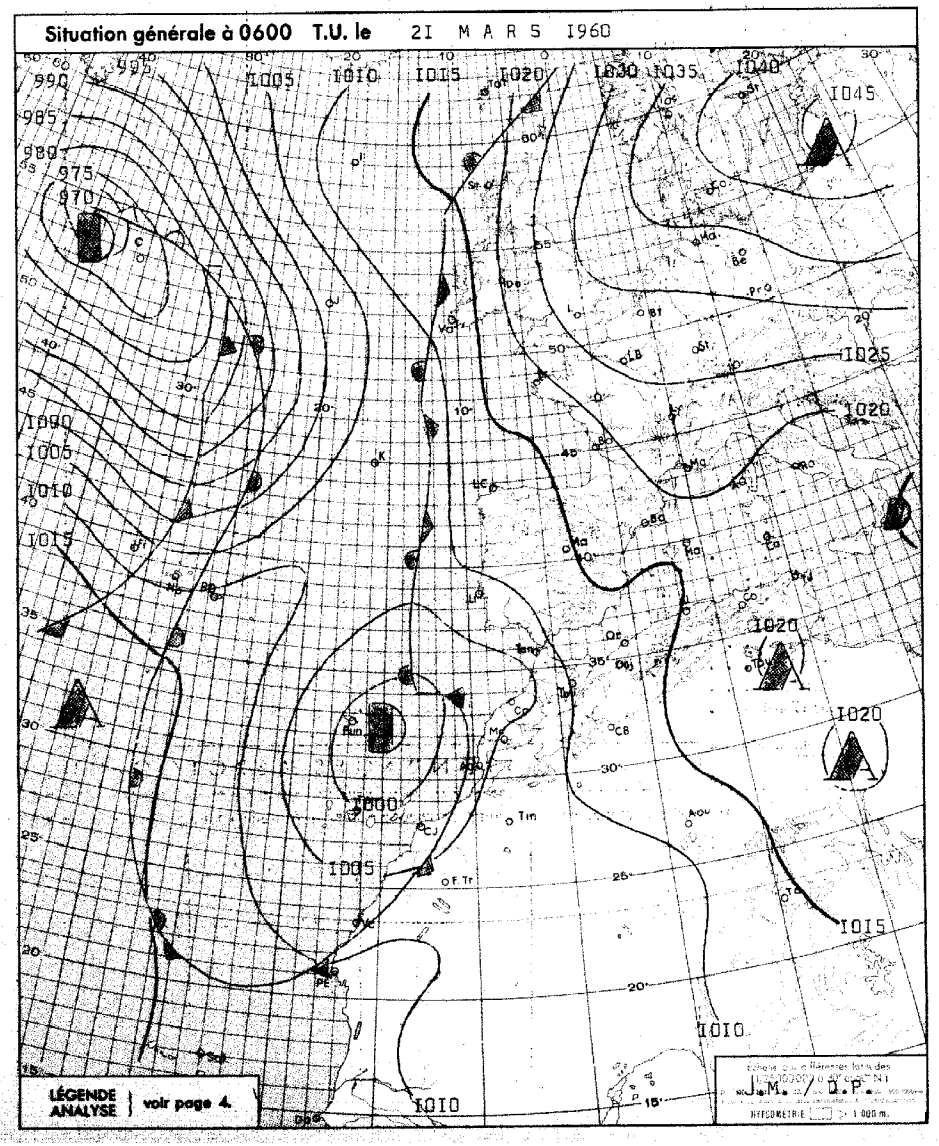
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1960 N° 81

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 21 MARS 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 21 MARS 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: T. température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1007.1	29	ENE	06	◐	08		29	15	1008.1	16	ESE	25	○	10
Oujda	460	1011.7	18	NNE	04	☾	12		25	08	1010.6	09	C		◐	04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1008.2	24	C		◐	21		27	11	1005.1	11	C		◐	11
Taza	510	1011.1	20	ENE	11	◐	08		22	10	1011.8	10	E	06	○	10
Rabat	68	1007.7	27	N	04	◐	16		30	15	1004.6	18	S	08	◐	05
Fès	414	1010.6	21	ENE	04	◐	10		24	08	1008.9	14	NE	08	○	08
Meknès	549	1009.6	21	ENE	06	◐	10		24	10	1007.2	16	S	10	○	-01
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1007.3	23	NE	06	◐	17		32	15	1003.6	18	S	06	◐	05
Ifrane (1)	1664		17	E	04	◐	01		19	08		11	SSW	06	○	-07
Khouribga (1)	777		22	ENE	08	◐	10		26	12		12	ENE	10	◐	02
Safi	45	1005.4	26	WNW	06	○	13		32	15	1002.8	18	WSW	10	◐	16
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		20	SW	06	◐	-09		24	09		10	WNW	04	◐	-06
Essaouira (Mogador)	8	1004.5	27	S	14	○	05		32	17	1003.5	17	SW	10	○	16
Marrakech	466	1007.1	29	ENE	06	○	08		29	14	1006.2	15	ENE	10	◐	05
Agadir	19	1004.3	32	SSE	12	○	-06		34	15	1004.1	16	C		◐	14
Ouarzazate (1)	1136								25	09		09	WNW	03	○	02
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1015.6	16	ENE	10	◐	15		18	14	1013.3	15	E	10	◐	13
Larache	30															
Melilla	5	1015.5	15	ENE	08	◐	15		18	13	1011.7	15	NE	08	◐	14
Tindouf	432	1005.4	29	SE	14	○	XX		30	18	1003.6	18	ESE	08	S	-07
Fort-Trinquet	360									12	1007.2	12	W	07	○	08
Colomb-Bechar (1)	770		25	WSW	12	◐	02		27	13		13	NNE		◐	01
Oran	180	1014.1	20	NE	08	◐	08		26	12	1011.4	12	NE	08	◐	07
Porto	103	1013.2	20	NW	09	◐	14		26	13	1011.0	13	E	11	○	09
Cap St-Vincent	48	1010.2	27	E	11	○	12		17	15	1006.8	16				09
Lisbonne	70	1011.8	22	ENE	10	○	14		25	13	1010.1	13	NE	08	○	11
Santa-Maria	100	1013.6	14	NNE	16	○	06		15	10	1010.3	12	SW	13	○	06
Angra	31	1014.8	13	06	06	◐	06	TR	13	12	1006.4	13	SSW	15	,	11
Horta	61	1014.2	12	SW	1X	◐	06	15	14	13	1007.5	13	NW	02	◐	09
Flores	40	1010.2	1X		18	◐	XX	1	11	11	1005.8	13	WNW	33	○	08
Funchal	110	1002.7	17	NE	05	◐	10	XX	18	13	999.9	14			▽	11
Teneriffe	37	1003.4	16	WNW	06	◐	12	2	20	13	999.4	14	C		◐	12
Villa Cisneros	6	1009.5	18	W	28	◐	13		21	13	999.1	14	SW	16		12

(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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	E	22				500	SSW	12				500	S	15				500	SSW	06
1000	ESE	18	1000	SSW	12	1000	SSW	12	1000	S	33	1000	SE	29	1000	SSE	03			
1500	SE	12	1500	SW	18	1500	SW	16	1500	SW	21	1500	SSE	33	1500	C				
2000	S	14	2000	WSW	16	2000	SW	08	2000	WSW	23	2000	SSE	45	2000	N	05			
2500	S	26	2500	SW	27	2500	WSW	06	2500	W	23	2500	SSE	43	2500	NW	06			
3000	S	30	3000	SSW	22	3000	SSW	06	3000	W	23	3000	S	28	3000	N	02			
			4000	SW	12	4000	SSW	17												
						5500	SSW	14												

Prévisions pour la journée du 22 MARS 1960

Le temps chaud et orageux s'étendra à l'ensemble du Maroc. Averses orageuses éparses. Orages modérés à assez forts sur le quart Sud-Ouest du pays principalement sur le versant Sud des Haut et Anti-Atlas.

Eclaircies l'après-midi sur les régions littorales au Nord de Safi.

Les vents seront de secteur S et irréguliers avec rafales, s'orientant à W l'après-midi sur le littoral Nord à l'exception du Tangérois où ils seront d'E forts.

Températures en hausse sur l'Oriental en baisse sur l'Occidental.

-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	NW	I		Aggravation
Mehedya	Peu agit.	W	I.5	10	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	W	I	04	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Belle	W	I	08	Amél. légère
Casablanca	Agitée	WNW	I.5		
El Jodida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	I	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	SW	I	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 élevés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- ∨ Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

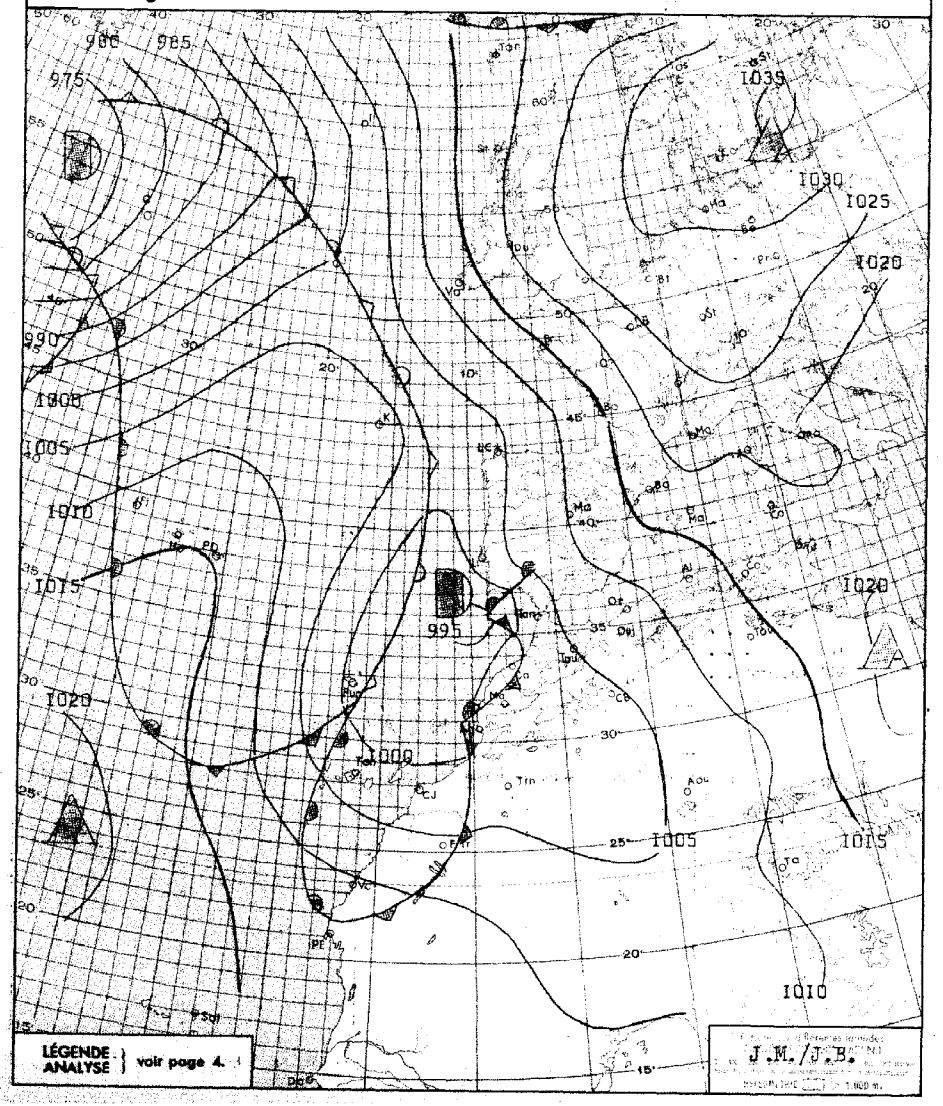
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1959~~ 1960 N° 82

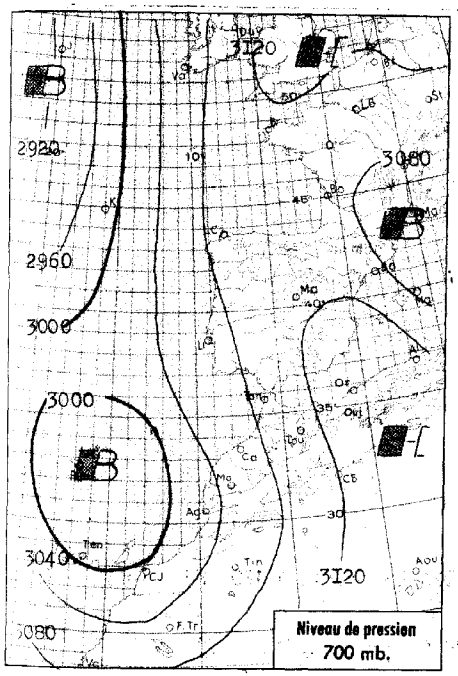
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

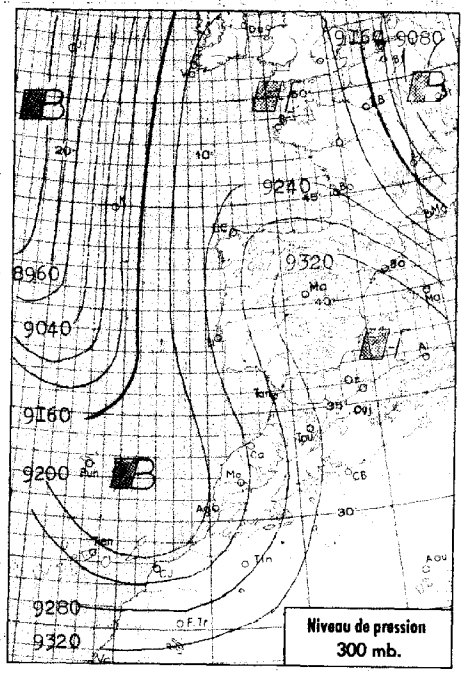
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

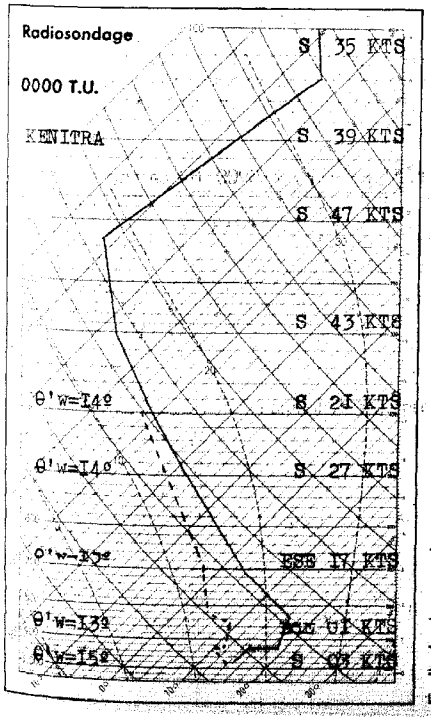
Situation générale à 0600 T.U. le 22 MARS 1960



Situation en altitude à 0000 T.U. le 22 MARS 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les perturbations atlantiques restent bloquées dans leur progression vers l'Est par les hautes pressions continentales.

La partie méridionale de ces perturbations prise dans le rapide courant d'altitude qui règne des Açores aux Canaries vient interférer avec la perturbation qui se situait dans la dépression secondaire au large immédiat du Maroc.

Sur le Maroc qui se situe dans le lit des perturbations le temps s'est aggravé. Ciel couvert sur l'oriental avec tendance orageuse nuancée. Températures en hausse. Sur l'occidental temps instable avec orages modérés. Températures en baisse.

Vents irréguliers secteur SW dominant, d'E forts dans le Tangérois.

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 22 MARS 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 15 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	1005.1	16	ESE	27	◐	11		19	14	1003.2	15	ESE	25	◐	12
Oujda	460	1004.6	17	NNE	12	◐	12		29	10	1004.3	11	C		≡	10
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1002.7	20	SW	17	◐	19	0.2	26	16	1001.6	16	WSW	16	◐	15
Taza	510	1002.1	23	ESE	04	◐	15		24	11	1004.6	11	NE	16	◐	10
Rabat	68	1002.8	18	WSW	12	◐	16	10	30	13	1001.0	14	WNW	06	◐	13
Fès	414	1001.6	22	ENE	04	◐	12		26	14	1002.1	15	ENE	06	◐	07
Meknès	549	1001.6	21	ESE	04	◐	14	0.1	27	13	1001.3	14	ESE	20	▽	09
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1003.2	18	WSW	08	●	16	5	24	14	1001.3	14	SSE	08	<	14
Ifrane (1)	1664		16	SSW	10	●	-04	1	20	07		07	SSW	10	•	05
Khouribga (1)	777		16	N	10	●	10	2	27	09		10	WNW	07	●	09
Safi	45	1003.2	18	WNW	08	●	17	7	20	11	1000.2	12	ESE	06	●	12
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		19	SSW	04	●	-05	4	22	07		08	W	05	•	05
Essaouira (Mogador)	8	1003.4	17	SW	10	●	13	2	19	13	1000.9	14	E	02	●	10
Marrakech	466	1001.6	24	ESE	34	⚡	07	8	28	10	1005.0	10	ESE	06	●	09
Agadir	19							3		11	1001.3	14	ENE	02	•	11
Ouarzazate (1)	1136		20	SE	26	⚡	-05	0.2	23	11		11	SSE	06	●	03
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1008.4	15	ENE	18	●	15		19	14	1005.6	14	E	18	●	13
Larache	30															
Melilla	5	1008.8	16	NE	14	●	13		17	15	1007.3	15	NE	30	●	13
Tindouf	432	1001.0	23	SW	14	S	-01		25	12	1003.7	12	S	08	S	05
Fort-Trinquet	360							1		14	1004.1	14	WSW	26	●	09
Colomb-Bechar (1)	770		25	S	18	S	03		26	18		18	ESE	18	●	-03
Oran	180	1008.3	17	NE	10	●	10		24	12	1006.2	12	NE	08	○	10
Porto	103	1006.2	24	NNW	06	●	12		27	12	1004.3	12	NE	04	○	09
Cap St-Vincent	48	1003.0	16	E	13	●	13		16	15	1000.X	15	E	23	●	13
Lisbonne	70	1005.0	22	ENE	04	●	14		21	12	1003.6	12	NNE	08	●	11
Santa-Maria	100	1010.0	16	NW	28	⚡	05		18	12	1014.8	12	NNW	14	○	06
Angra	31	1010.0	14	NW	16	∞	07	1	15	09	1014.3	09	C		○	06
Horta	61	1011.7	14	NW	10	◐	06	1	15	12	1014.4	12	WSW	03	○	07
Flores	40	1010.4	14	NW	20	●	08	1	14	13	1011.7	14	SW	08	●	12
Funchal	110	1000.5	17	C		●	11	3	18	13	1000.6	14	N	23	•	11
Teneriffe	37	999.5	17	NW	08	●	11	XX	19	13	1001.2	15	NW	13	●	13
Villa Cisneros	6	1009.3	20	SW	20	○	14	1.2	22	14	1009.4	17	WSW	18	○	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	OUJDA	RABAT	MEKNES	SAFI	MARRAKECH	AGADIR
NUAGES BAS	1000 ESE 04 1500 SSE 30 2000 SSW 38 2500 SSW 44	PLUIE	1000 SSE 19 1500 S 19 2000 SSE 17 2500 SSE 29 3000 SSE 45	500 SW 18 1000 SW 16 1500 SW 14	1000 SW 04 1500 WSW 06	PLUIE

Prévisions pour la journée du 23 MARS 1960

Le temps sera modérément instable sur le Maroc.

Des passages nuageux accompagnés d'averses ou d'orages affecteront l'ensemble du pays et seront suivis de larges éclaircies.

Vents irréguliers de secteur SW dominant. Températures en légère baisse.

Mer agitée. Houle de NW modérée 3,50 m.

-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	Calme	W	0.50	6	Amél. légère
Casablanca	Peu agit.	WNW	1.50		Stationnaire
Safi	Peu agit.	NW	0.50	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	SW	1.50	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	Houle	Atlantique		Nulle
Mehedya	Peu agit.	W	1	8	Aggr. légère
Casablanca	Peu agit.	WNW	1.50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.50	12	Stationnaire
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.
- ∨ Grains.
- C Vent calme.

Rectificatif B.Q.R. N°80: pour la température de l'air de FES à 0600 TU lire 13° au lieu de 10°.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

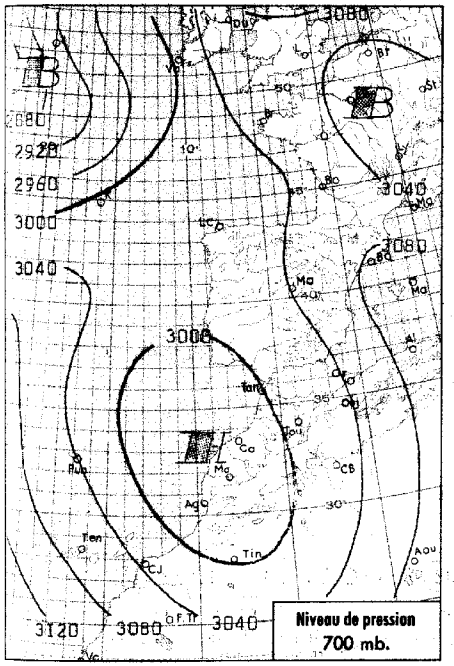
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

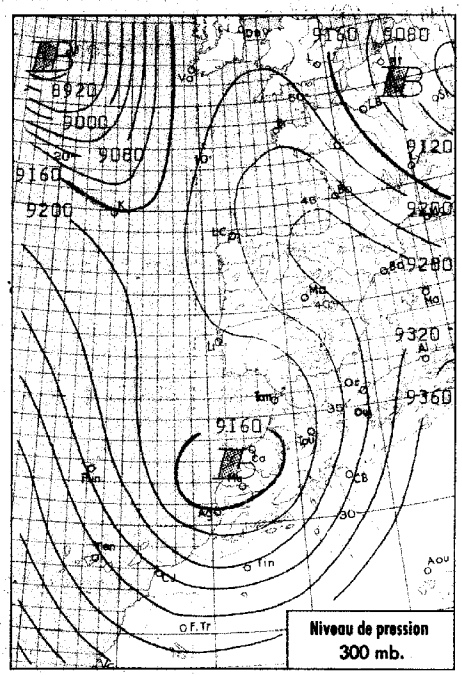
ANNÉE XXX 1960 N° 83

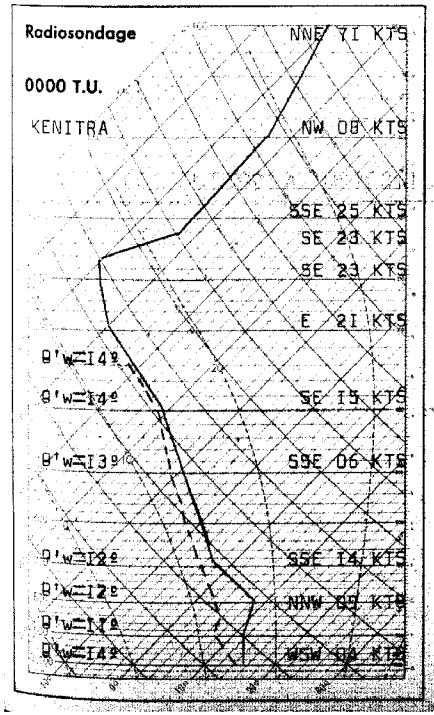
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression située hier matin à proximité des côtes marocaines s'est sensiblement décalée vers l'ESE, venant se centrer dans la région de Zagora. Elle se comble lentement.

Corps pluvio-orageux sur l'ensemble du relief, temps instable en plaine avec averses sporadiques et éclaircies marquées.

Le vent tourne au NW faible à modéré sur l'occidental. Il est encore de S à SW modéré sur l'oriental.

Température en faible baisse sur le quart Nord-Ouest, à peu près stationnaire ailleurs.

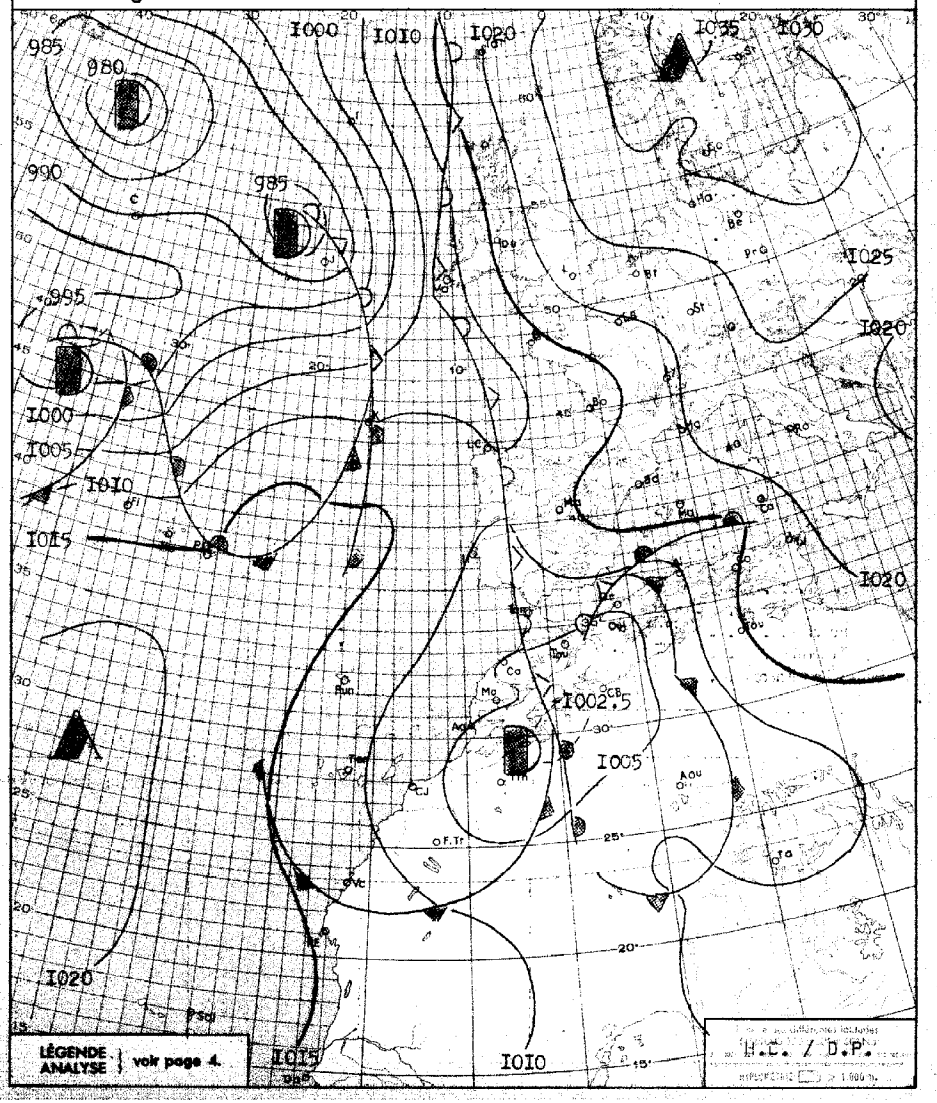
-o-o-o-o-

LÉGENDE

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

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

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 23 MARS 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	1002.8	15	ESE	25	◐	12	3	18	13	1006.7	14	ENE	11	◍	12
Oujda	460	1001.9	16	N	10	◐	10	0.3	26	13	1003.8	17	SSW	06	◐	06
Kénitra (Port-Lyoutey)	15	1001.5	17	NW	12	◐	15	0.4	20	13	1004.5	13	SW	02	◐	13
Taza	510	998.2	19	ESE	30	◍	11		21	12	1005.2	13	SW	04	◐	12
Rabat	68	1001.5	16	NNW	12	◐	13	6.5	19	12	1006.1	12	C		◐	10
Fès	414	999.8	17	NW	06	◍	13		20	10	1006.4	11	ESE	02	◐	10
Meknès	549	1000.6	15	WNW	04	◍	13	1.2	17	10	1005.5	10	SSE	02	○	08
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1001.7	17	N	06	◍	14	1	20	14	1005.3	14	C		◐	14
Ifrane (1)	1664		09	NNE	08	◍	04	2.2	14	03		04	C		○	02
Khouribga (1)	777		11	NW	10	▽	11	4	16	08		09	NE	06	◍	09
Safi	45	1001.1	17	NNW	08	◍	15	TR	18	13	1006.3	13	C		◐	12
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		12	SSE	11	▽	00	TR	17	06		06	WSW	06	○	02
Essaouira (Mogador)	8	1001.8	17	NNW	04	◍	13	0.1	19	15	1005.5	15	NE	07	◐	11
Marrakech	466	1003.5	14	WNW	08	◍	12	3	16	11	1007.7	11	WSW	08	•	11
Agadir	19	1011.5	19	ENE	12	◐	08	1	20	12	1004.8	12	ENE	02	◍	11
Ouarzazate (1)	1136		10	ESE	10	•	06	4	14	08		08	C		◍	06
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1004.9	15	E	18	◍	14	14	18	13	1005.9	15	E	13	,	10
Larache	30															
Melilla	5									12	1005.0	13	C		◍	XX
Tindouf	432	999.8	18	W	17	◍	09	0.3	21	10	1004.0	11	W	08	◐	09
Fort-Trinquet	360							XX		12	1007.9	12	NW	08	◐	11
Colomb-Bechar (1)	770		23	SW	26	○	03		25	13		14	C		◐	03
Oran	180	1003.0	18	SSW	10	◐	13	1	21	16	1006.1	18	SSE	10	◍	10
Porto	103	997.2	18	E	05	◐	11	TR	21	11	1010.9	11	N	04	◐	10
Cap St-Vincent	48	1003.6	15	ESE	17	◐	13	3	16	13	1007.8	13	NNW	09	◍	11
Lisbonne	70	1006.4	13	NE	08	•	12	4	17	11	1009.9	11	N	10	○	08
Santa-Maria	100	1018.5	16	WSW	12	∞	10	TR	16	15	1017.7	15	WSW	10	,	14
Angra	31	1015.2	16	SW	12	◍	12		XX	14	1014.1	15	WNW	07	◍	14
Horta	61	1015.3	14	S	14	•	14	3	15	14	1013.7	15	SW	07	≡	15
Flores	40	1012.5	16	WNW	08	◍	12	XX	16	15	1010.5	15	WSW	07	,	15
Funchal	110	1006.5	16			•	11	16	16	14	1011.9	15			◍	10
Teneriffe	37	1005.2	16	WNW	27	▽	14	XX	17	XX	1010.6	16	N	08	,	14
Villa Cisneros	6	1011.0	20	NW	26	◍	13	5	21	16	1013.3	17	NNW	22	○	12

(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	OUJDA			RABAT	MEKNES			SAFI			MARRAKECH	AGADIR		
								500	E	10				
	1000	SSE	14		1000	ENE	08	1000	E	06		1000	E	15
	1500	S	36		1500	NNE	06					1500	E	15
PLUIE	2000	S	30	PLUIE	2000	E	09				NUAGES BAS	2000	NE	12
					2500	SSE	10					2500	NNW	12
					3000	S	14					3000	NW	12
					4000	WSW	14					4000	N	19
												5500	N	11

Prévisions pour la journée du 24 MARS 1960

Amélioration du temps sur les plaines occidentales où les éclaircies deviendront rapidement prépondérantes.

Persistance d'un ciel nuageux à très nuageux sur le relief et le Maroc oriental où les averses orageuses seront encore fréquentes.

Vent de secteur N modéré.

Température en faible baisse.

La mer sera agitée, la houle de NW modérée 2,50 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	0.5		Aggravation
Mehedya	Peu agit.	W	1.5	10	Aggr. légère
Casablanca	Belle	NW	1.5		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	W	1	04	Stationnaire
Agadir					

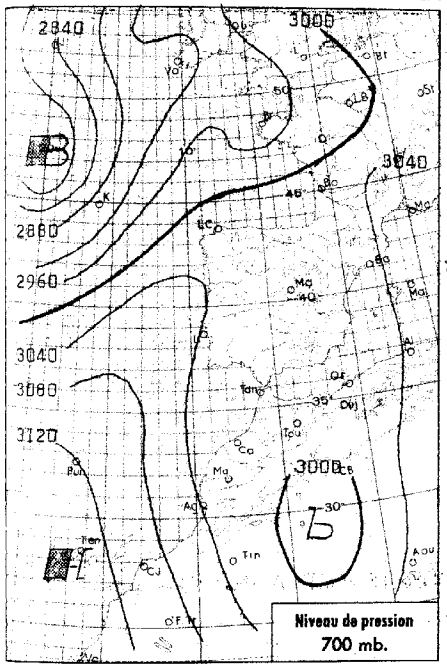
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

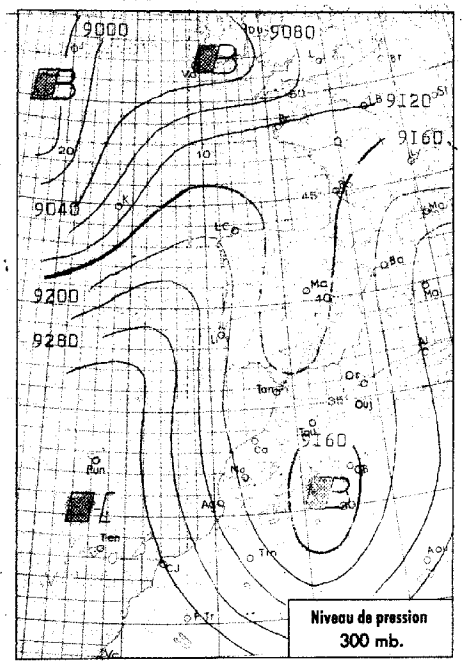
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	08	Amél. légère
Casablanca	Belle	NW	1.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	04	Stationnaire
Agadir					

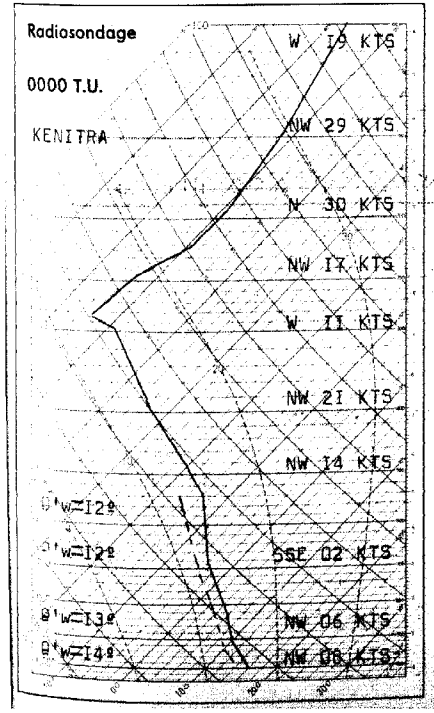
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 traînés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 24 MARS 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression du Maroc a poursuivi son lent décalage vers l'Est, avec comblement progressif. Une forte tempête formée hier au Nord des Açores atteint aujourd'hui le point K. Entre les deux systèmes dépressionnaires on note une dorsale anticyclonique relative qui se décale en direction du Maroc occidental.

Persistance sur le Moyen Atlas et le Maroc oriental d'un corps pluvio-orageux encore actif. Amélioration nette du temps sur le Sud du pays, plus lente sur le quart Nord-Ouest où s'accentuent les éclaircies.

Vent de NW faible à modéré.

Température sans changement sensible.

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

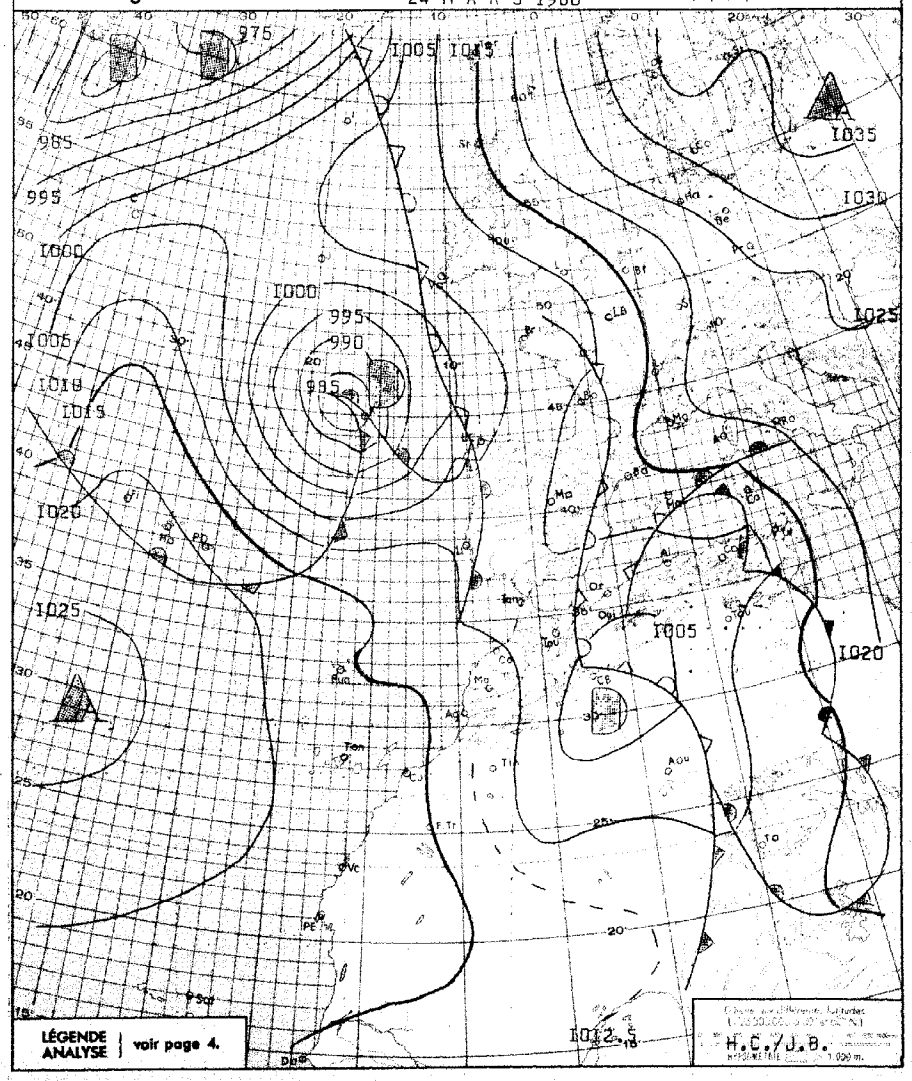
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1960 N° 84

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 24 MARS 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 24 MARS 1960

Prévisions pour la journée du 25 MARS 1960

Nouvelle aggravation du temps sur la moitié Nord du Maroc où le ciel se chargeant rapidement par l'Ouest donnera lieu à des précipitations faibles en plaine, modérées sur Rif et Moyen Atlas.

Assez beau temps au Sud du parallèle de Safi, avec ciel peu nuageux à nuageux.

Vent d'Ouest modéré sur le Sud du pays, assez fort sur le Nord, notamment sur Tanger, tournant l'après-midi au NW plus faible.

Température sans changement sensible.

La mer sera forte, la houle de NW forte en aggravation rapide de 3 m. à 5 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	I		Aggravation
Mehedya . . .	Agitée	W	2	I2	Aggr. légère
Casablanca . .	Peu agit.	NW	2.50		Aggravation
Safi					
Essaouira (Mogador).	Très forte	NW	3	6	Aggr. légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel . .	Calme	WNW	I.50		Aggravation
Mehedya . . .	Agitée	W	2	I2	Stationnaire
Casablanca . .	Peu agit.	NW	2.50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	I.50	I0	Stationnaire
Safi	Peu agit.	NW	0.50	I4	Stationnaire
Essaouira (Mogador).	Agitée	NW	3	6	Stationnaire
Agadir					

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	I008.0	I7	ENE	I4	○	I3		20	I3	I008.3	I4	ESE	04	◍	I3
Oujda	460	I005.9	I4	ENE	04	◍	II	5	20	09	I006.2	09	C		◐	09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I006.7	I9	NNW	03	◐	I6	XX	20	I6	I008.3	I6	WNW	06	◍	I5
Taza	510	I005.2	I5	WNW	08	◐	II	I4.5	I7	II	I008.2	II	W	02	◐	II
Rabat.	68	I005.7	I6	NW	04	○	I3	5	I8	I4	I009.0	I5	NW	06	◍	I3
Fès.	414	I006.9	I5	SW	02	◐	I2	27	I9	II	I009.8	I2	WSW	02	•	II
Meknès	549	I005.7	I7	WNW	04	◐	II	24	I8	II	I009.3	I2	WSW	02	◐	II
Nouasseur	200															
Casablanca . . .	58	I007.9	I9	WNW	I0	◍	I6	0.5	2[illegible]	I4	I010.3	I5	WNW	06	◐	I3
Ifrane (1)	1664		07	ESE	I2	◍	06	28	09	03		04	WNW	06	▽	04
Khouribga (1). . .	777		I6	NW	II	◐	I0	3	I7	I0		I0	WNW	06	◐	I0
Safi	45	I009.I	I7	NW	I4	◐	I5		20	I2	I011.9	I4	NNW	02	◐	I3
Kasba-Tadla . . .	507															
Midelt (1).	1523		I0	WSW	I4	◍	05	3	I4	05		06	WNW	I4	▽	04
Essaouira (Mogador).	8	I009.7	I7	N	I3	○	I4		I9	I5	I012.6	I6	N	06	◍	I4
Marrakech	466	I009.5	I3	S	I4	◍	I3	23	I7	I2	I013.7	I2	WSW	I0	◍	I2
Agadir	19	I005.9	22	WNW	I6	◐	I2		22	II	I011.0	I3	C		○	II
Ouarzazate (1). . .	1136		I4	WNW	04	◐	07	0.6	I4	08		08	WNW	04	○	05
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan.	10	I007.5	I5	ENE	I0	◐	I5	2	2I	I3	I008.6	I4	ENE	03	,	I4
Larache	30															
Melilla.	5							6		I3	I006.0	I5	NE	I0	◍	I4
Tindouf	432	I003.9	20	WNW	02	◐	07		2I	II	I009.I	II	WNW	I2	○	08
Fort-Trinquet . .	360									I2	I014.3	I2	NNE	I6	○	I0
Colomb-Bechar (1).	770		I4	ESE	04	◍	I0	0.4	2I	I0		II	C		◐	I0
Oran	180	I007.5	I6	ENE	04	◍	I3	6	25	I3	I007.0	I3	NNW	02	◐	I2
Porto	103	I010.9	I6	WNW	03	○	I3		20	II	I008.3	I2	SSE	04	=	I2
Cap St-Vincent. .	48	I008.9	I6	N	II	○	I3		I8	I3	I008.4	I4	NNW	09	◍	I3
Lisbonne	70	I011.I	I7	NNW	I3	◐	I2		20	I0	I009.6	I0	NNW	06	○	I0
Santa-Maria . . .	100	I015.7	I6	WSW	22	◍	I5	TR	I8	I2	I019.7	I2	NW	22	∞	06
Angra	31	I010.9	I7	WNW	26	◐	I2	TR	I9	I2	I019.4	I2	SSW	I6	◐	06
Horta	61	I013.2	I7	W	26	◍	I2	0.I	I6	II	I021.4	I2	NW	03	○	06
Flores	40	I013.0	I4	WNW	32	◐	09	3	I6	I2	I021.2	I2	NW	I7	○	06
Funchal	110	I015.I	I7	N	22	◍	I2		I9	I3	I015.I	I4			◐	II
Teneriffe	37	I014.6	I8	N	I2	◐	I4	3	20	I5	I016.7	I7	NNW	06	◍	I2
Villa Cisneros . .	6	I015.2	20	NW	I8	○	I4		2I	I5	I017.4	I6	NNE	06	○	I5

(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 WNW I4	NUAGES BAS	500 NW 09 I000 WNW I5	I000 SW 08	500 NNE 0I I000 N I4 I500 NNW 08 2000 NNW I4 2500 NNW I9 3000 NNW I9

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

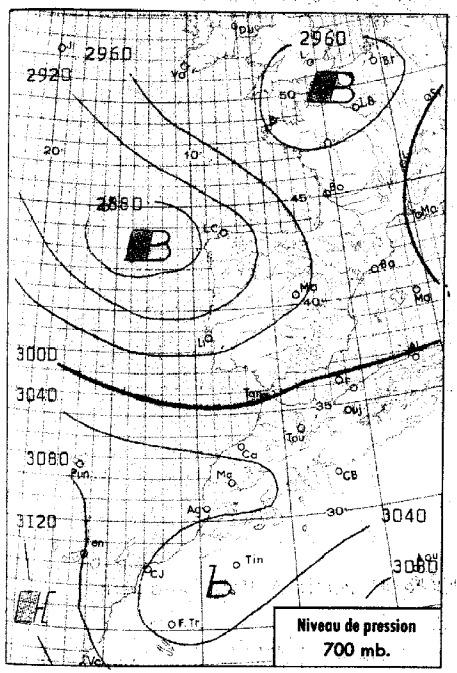
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

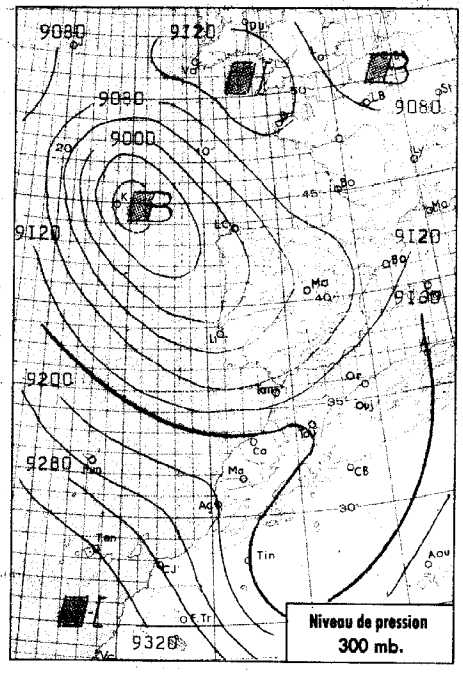
ANNÉE 1960 N° 85

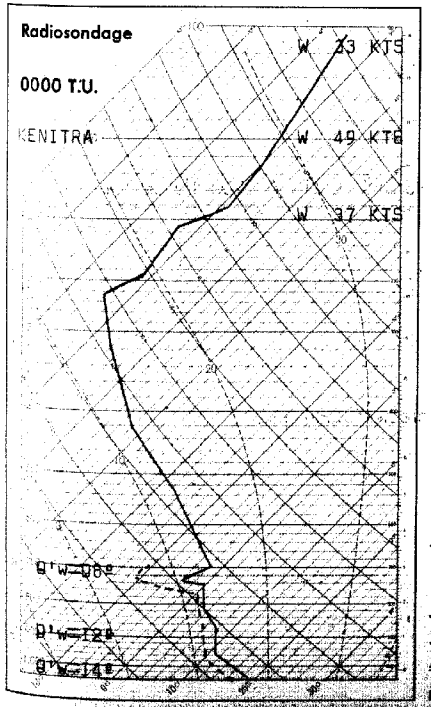
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 25 MARS 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'évolution du champ de pression est telle qu'un flux perturbé d'WNW se crée du Sud du Groënland à la Méditerranée via la péninsule Ibérique. La perturbation située hier au large du Portugal a balayé rapidement le Maroc en deuxième partie de nuit au Nord du parallèle d'Essaouira, donnant des précipitations abondantes sur le Moyen-Atlas. Elle est suivie d'un temps instable avec alternance d'averses faibles à modérées et d'éclaircies de courte durée.

Vent de secteur W modéré, avec quelques rafales assez fortes sur l'extrême Nord.

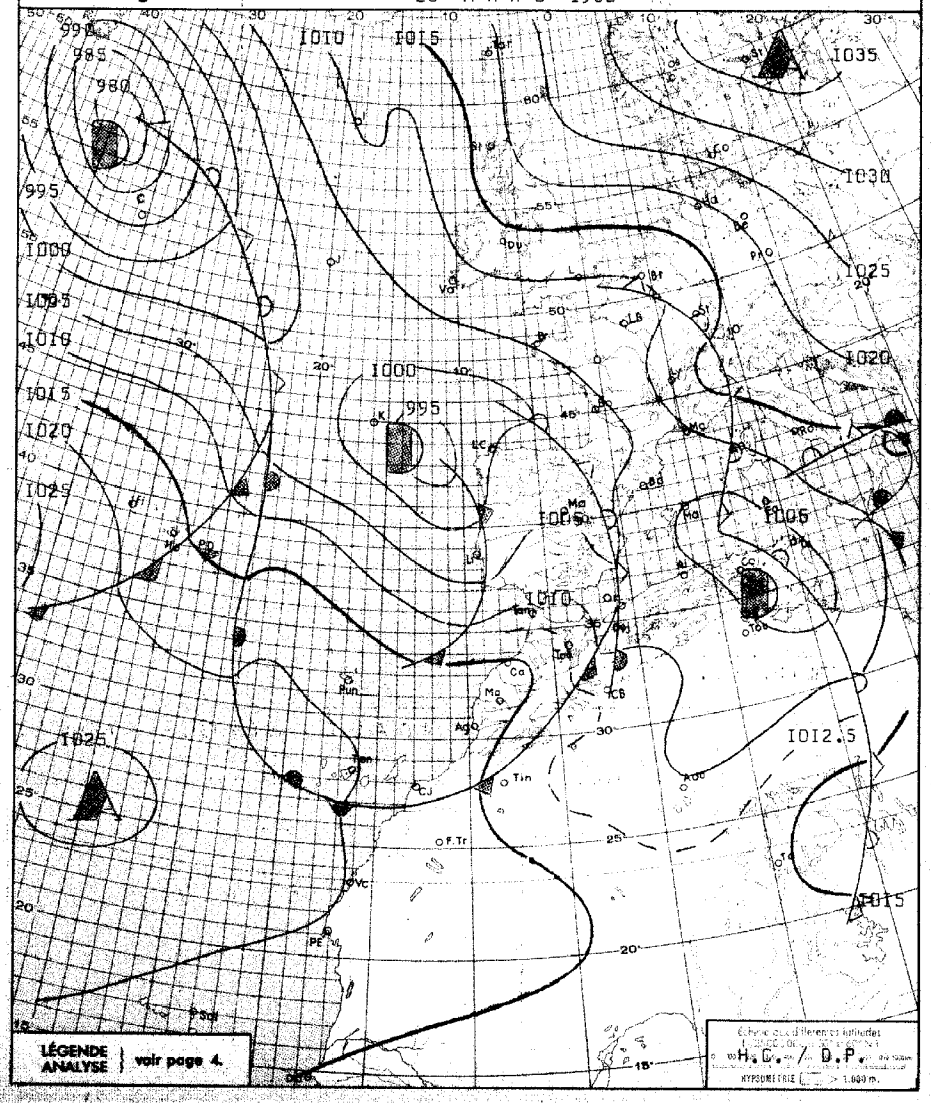
Température sans changement.

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.

Situation générale à 0600 T.U. le 25 MARS 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 25 MARS 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	1010.7	16	WSW	12	◐	14	10	19	11	1011.3	13	WSW	20	◐	10
Oujda	460	1007.3	13	C		•	11	16	16	08	1007.9	11	WNW	12	▽	08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1011.7	18	WSW	10	◐	15	3.2	19	14	1012.4	15	WSW	16	◐	12
Taza	510	1010.9	12	W	09	▽	10	28	15	10	1011.6	10	W	20	•	09
Rabat	68	1012.6	16	WNW	10	◐	13	11	18	12	1013.7	13	WSW	10	◐	10
Fès	414	1011.8	15	WNW	08	◐	12	7	16	10	1013.5	11	WSW	10	▽	10
Meknès	549	1011.8	14	WNW	10	◐	10	17	15	10	1013.8	10	WSW	08	▽	09
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1013.3	17	WNW	12	◐	16	3	19	13	1015.2	13	SW	04	◐	11
Ifrane (1)	1664		06	W	16	▽	06	29	06	03		04	W	40	≡	04
Khouribga (1)	777		12	WNW	13	◐	11	8	15	06		08	WNW	12	◐	08
Safi	45	1015.1	18	WSW	12	◐	16	5	19	14	1016.3	16	WNW	18	◐	12
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		07	W	14	▽	06	1.2	11	05		06	W	10	○	01
Essaouira (Mogador)	8	1016.1	19	C		◐	13	0.3	20	15	1017.8	16	ESE	03	○	11
Marrakech	466	1014.9	17	WNW	10	○	14	0.4	18	12	1018.8	12	WSW	12	,	12
Agadir	19	1014.9	18	WNW	18	◐	13		22	15	1017.4	15	WNW	06	◐	14
Ouarzazate (1)	1136		16	NW	23	○	06		19	07		07	WNW	06	○	00
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1009.6	17	WSW	10	◐	12	31	18	12	1012.6	12	WSW	07	◐	10
Larache	30															
Melilla	5	1009.6	15	C		◐	XX	0.5	17	12	1010.1	13	W	20	,	12
Tindouf	432	1008.8	22	WNW	16	S	05		24	11	1013.7	12	WNW	14	○	05
Fort-Trinquet	360									11	1018.6	11	NNW	11	○	10
Colomb-Bechar (1)	770		17	SW	16	▽	10	5	20	10		10	C		○	07
Oran	180	1007.5	15	N	06	◐	13	TR	18	12	1008.3	13	SW	06	▽	12
Porto	103									08	1001.8	09	SE	13	▽	08
Cap St-Vincent	48	1001.9	11	WSW	06	⊤	05	7	16	11	1006.5	14	N	22	◐	09
Lisbonne	70									09	1004.2	10	SW	12	◐	10
Santa-Maria	100	1020.4	15	W	20	◐	08	TR	XX	14	1015.6	15	SSE	20	◐	15
Angra	31	1019.3	13	WNW	09	◐	08	T	15	11	1015.8	13	NW	20	◐	10
Horta	61	1019.2	10	SW	17	◐	09	12	15	13	1018.2	13	NE	12	◐	07
Flores	40	1016.1	15	WSW	08	◐	12	0.4	15	12	1019.2	12	NW	23	◐	08
Funchal	110	1016.4	19	NW	23	○	13		22	12	1017.1	13			○	09
Teneriffe	37	1018.6	21	WNW	06	◐	16		22	15	1019.0	16	W	06	○	14
Villa Cisneros	6	1019.2	20	NNE	14	○	15		21	16	1020.3	17	NE	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			MARRAKECH			AGADIR		
500	WSW	30	500	WNW	29	NUAGES		BAS	500	W	15	1000	W	20	500	WNW	14
1000	WSW	29	1000	W	33				1000	W	14	1500	WSW	15	1000	NW	12
1500	W	31							1500	WSW	20				1500	NNW	10
									2000	W	28				2000	NW	19

Prévisions pour la journée du 26 MARS 1960

Le temps demeurera perturbé sur la moitié Nord du Maroc. Abondants passages nuageux accompagnés de précipitations faibles à modérées en général, abondantes sur la région de Tanger.

Assez beau temps au Sud du parallèle de Safi, avec ciel peu nuageux à nuageux.

Vent de secteur W modéré en général assez fort sur l'extrême Nord.

Température sans changement.

La mer sera forte, la houle de NW forte 5m s'améliorant dans la soirée 3m à 4m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN: 20cm de neige.

-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		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2	12	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	2		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.5	06	Aggr.légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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	W	1		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2.5	14	Aggr.légère
Casablanca	Peu agit.	NW	2.5		Aggr.légère
El Jodida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.5	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.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

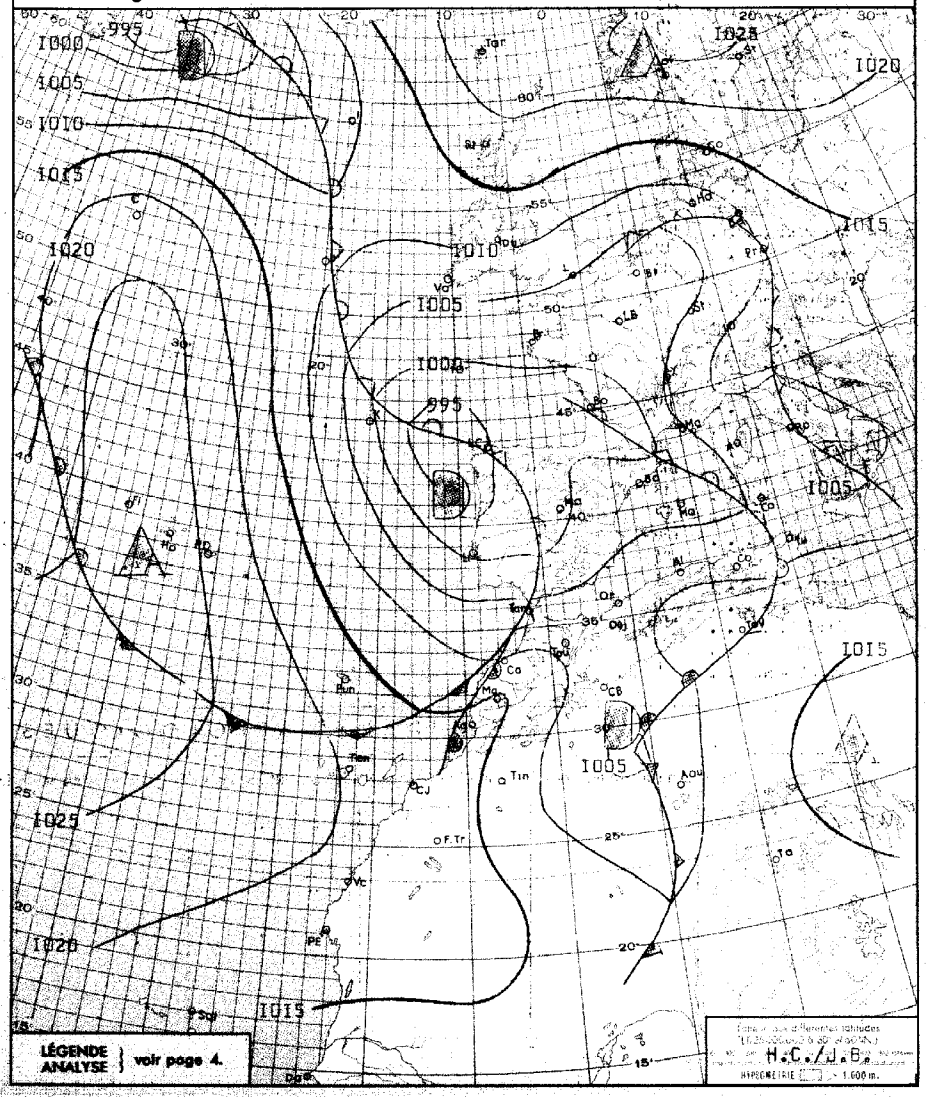
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE XXXX 1960 N° 86

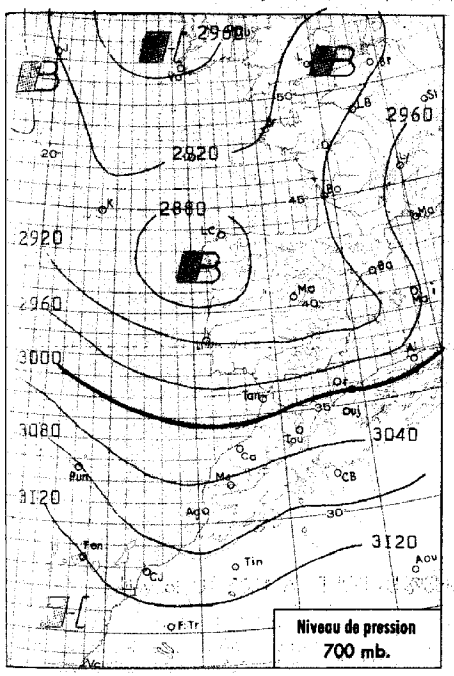
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

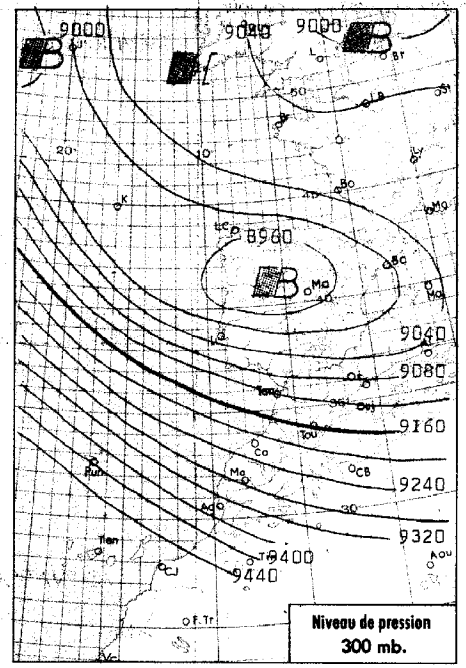
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

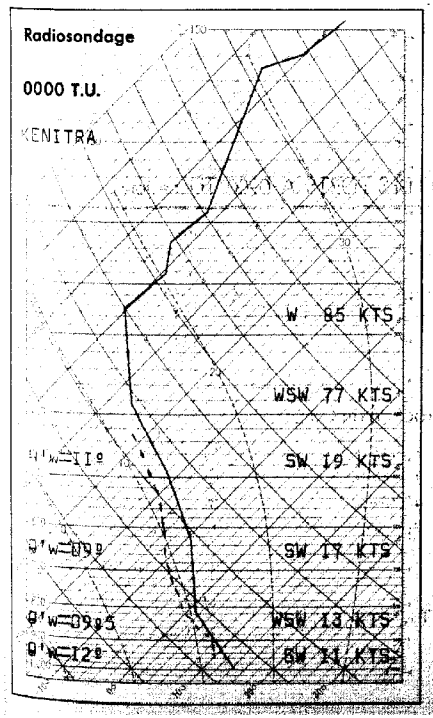
Situation générale à 0600 T.U. le 26 M A R S 1960



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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation située hier sur les Açores orientales s'est déplacée très rapidement vers l'ESE et aborde ce matin le littoral Marocain, donnant lieu à de nouvelles précipitations, généralement abondantes. On a noté une accalmie nocturne dans l'intérieur du pays tandis que les averses côtières étaient encore fréquentes.

Vent tournant au NW modéré, après des rafales assez fortes.

Température sensiblement stationnaire.

-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 26 MARS 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)	T mpérature du point de rosée en degré C
Tanger	86	1011.2	16	WSW	30	◍	13	22	17	12	1004.8	15	WSW	25	◍	12
Oujda	460	1008.7	13	NNW	02	○	10	1	17	09	1007.0	11	WNW	16	◍	06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.2	17	WSW	15	◍	14	10.4	18	12	1007.5	14	SW	19	◍	12
Taza	510	1011.1	13	W	30	▽	09	9	16	10	1009.4	10	W	09	◍	10
Rabat	68	1013.9	16	WSW	16	◍	11	6	18	12	1008.6	13	WSW	14	◍	11
Fès	414	1014.0	14	W	10	◍	09	0.2	17	10	1010.6	11	WNW	04	◍	08
Meknès	549	1014.3	13	WNW	10	◍	09	4	15	10	1009.7	10	SSW	10	○	06
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1015.2	17	WSW	10	◍	11	11	19	13	1010.1	14	SW	14	◍	12
Ifrane (1)	1664		03	W	42	≡	03	15	06	00						
Khouribga (1)	777		12	WSW	14	◍	09	TR	13	03		09	SW	14	◍	08
Safi	45	1016.3	17	WSW	14	◍	14	5.2	19	16	1012.6	16	WSW	18	◍	15
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		09	W	22	◍	01		11	04		05	WSW	13	◍	-02
Essaouira (Mogador)	8	1017.5	17	SW	07	◍	11		19	16	1014.2	16	SW	10	◍	14
Marrakech	466	1017.5	16	WNW	16	◍	06	0.1	18	11	1015.2	12	SSW	14	◍	08
Agadir	19							1		14	1015.7	14	WNW	04	•	13
Ouarzazate (1)	1136		15	NNW	26	⚲	-09		21	07		07	SE	03	○	-03
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1010.0	15	WSW	23	◍	12	4	17	15	1004.1	15	NNW	17	•	12
Larache	30															
Melilla	5	1010.0	17	SSW	05	○	12	XX	17	11	1006.3	13	WSW	20	◍	09
Tindouf	432	1011.7	2X	WNW	17	⚲	-03		25	11	1012.6	11	S	06	○	07
Fort-Trinquet	360									13	1017.1	13	NNW	14	○	10
Colomb-Bechar (1)	770		19	C		◍	08	2	22	11		12	ENE	06	◍	06
Oran	180	1010.4	15	WSW	08	◍	09	1	18	10	1007.2	12	WSW	04	◍	08
Porto	103	998.8	11	SSE	10	▽	10	22	14	10	996.0	10	ESE	06	◍	10
Cap St-Vincent	48	1006.6	15	WSW	25	◍	10	XX	16							
Lisbonne	70	1003.9	12	WSW	18	◍	11	28	15	09	999.1	10	WSW	15	◍	09
Santa-Maria	100	1022.5	15	NNW	20	∞	05		17	12	1024.4	12	NNW	16	○	05
Angra	31	1023.7	14	NW	20	◍	04	TR	14	11	1025.7	11	NNW	12	◍	07
Horta	61	1025.1	13	NNW	07	∞	07	TR	14	11	1026.2	11	NNE	04	◍	05
Flores	40	1025.7	11	NNW	14	◍	08		14	11	1026.8	11	ENE	03	◍	06
Funchal	110	1015.5	17	NW	08	◍	13		18	14	1016.2	15			◍	10
Teneriffe	37	1018.6	20	NNW	18	◍	15		22							
Villa Cisneros	6	1019.2	20	N	18	◍	16		22	14	1018.2	15	N	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	SW	20	500	SW	41							1000	W	15			
1000	WSW	32	1000	SW	83	1000	SW	33				1500	WSW	20			
						1500	WSW	33	NUAGES	BAS		2000	WSW	20	PLUIE		
						2000	WSW	31				2500	WSW	16			
						2500	W	39									

Prévisions pour la journée du 27 MARS 1960

Temps instable sur l'ensemble du Maroc. Ciel variable, averses intermittentes généralement faibles et espacées en plaine, fréquentes et assez abondantes sur le relief. Neige à partir de 2000 mètres d'altitude.

Vent de NW à N modéré, avec quelques rafales assez fortes.

Température en baisse.

La mer sera forte, la houle de NW assez forte 3,50 m. à 4 mètres.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 20 cm. de neige.

-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	W	1.50		Aggravation
Mehedya	Grosse	W	4	18	Aggr. légère
Casablanca	Forte	WNW	4		Stationnaire
Safi	Peu agitée	NW	0.50	16	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Forte	SW	4	10	Aggr. légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	WNW	2		Aggravation
Mehedya	Très forte	W	2.50	14	Amél. légère
Casablanca	Forte	WNW	3		Amél. légère
El Jadida (Mazagan)	Très forte	WNW	3.50	14	Stationnaire
Safi	Peu agitée	NW	2	16	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Forte	SW	3.50	8	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

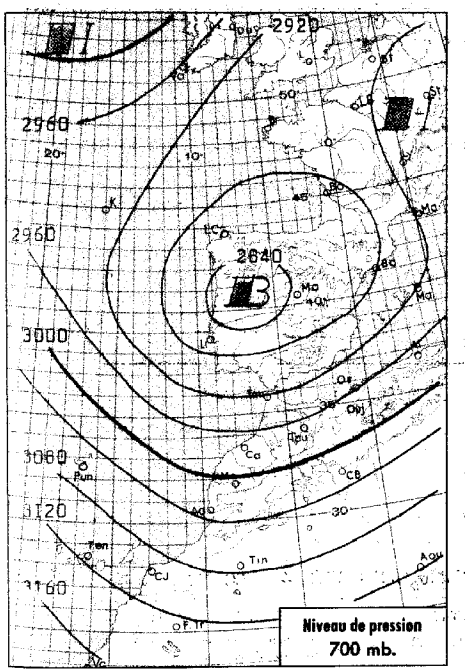
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

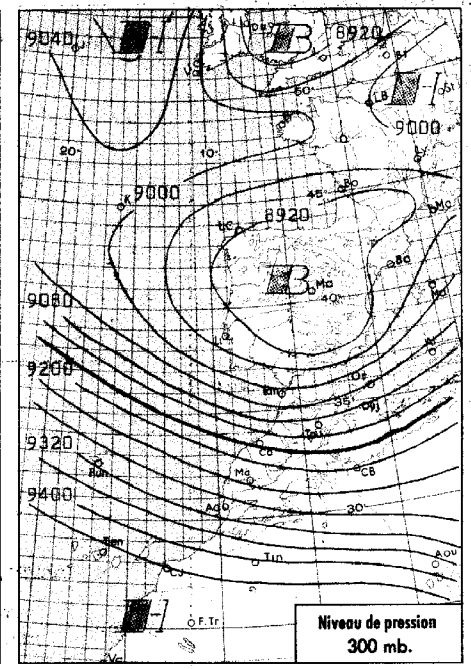
ANNÉE XXXX 1960 N° 87

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

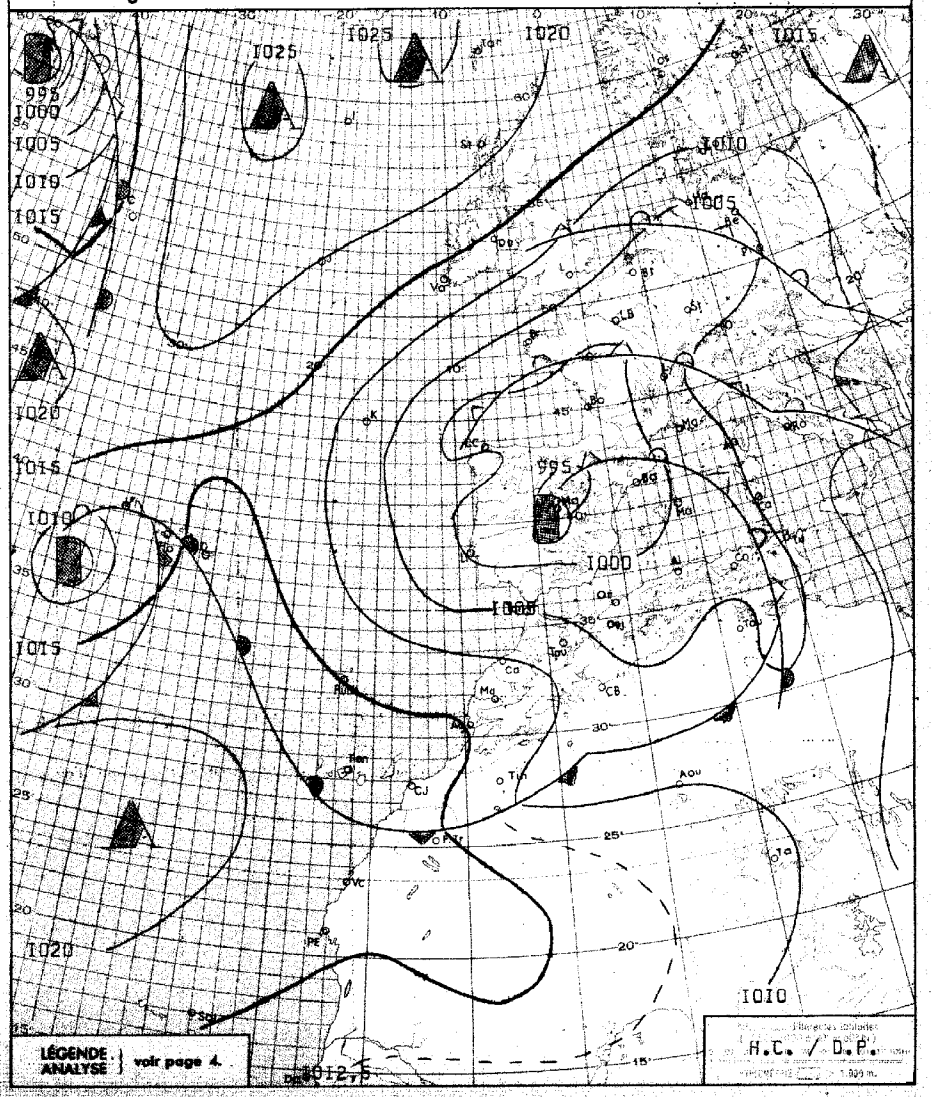
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

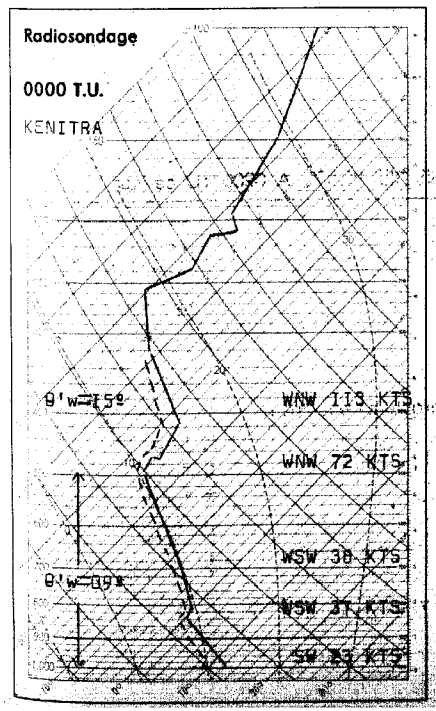
Situation en altitude à 0000 T.U. le 27 MARS 1960





Situation générale à 0600 T.U. le 27 MARS 1960





Analyse de la Situation à 0600 T.U.

. . . . La dépression d'Espagne se décale lentement vers l'E tandis qu'une nouvelle dépression se forme sur les Açores, séparée de la précédente par une faible dorsale relative. A noter le flux de NE froid axé Scandinavie- Angleterre-point K.

Au Maroc, temps de traîne de perturbation. Le relief est bouché et il neige à partir de 1500m d'altitude. Ciel variable en plaine avec averses sporadiques. Les précipitations ont été abondantes cette nuit sur le littoral.

Vent d'W à NW modéré.

Température en 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, courbes en sillibans.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 27 MARS 1960

STATIONS	ALTITUDE (m) (où 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	1005.5	13	WNW	36	R	11	18	16	09	1005.3	12	WSW	20	◍	08
Oujda	460	1003.9	13	WNW	24	◐	04	0.6	18	04	1005.1	07	WSW	20	◍	03
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1008.8	15	WSW	18	◐	09	17	17	10	1008.5	12	WNW	12	◐	11
Taza	510	1007.4	10	W	33	▽	07	48	14	07	1007.4	07	W	32	•	04
Rabat	68	1009.7	14	WNW	19	◐	08	38	16	10	1009.2	12	WSW	14	◍	06
Fès	414	1010.0	11	WNW	23	◍	06	19	14	07	1010.0	07	WSW	17	▽	06
Meknès	549	1010.5	09	WSW	12	▽	07	22	14	06	1010.3	06	WSW	08	▽	06
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1012.0	14	WSW	16	▽	09	16	17	11	1010.8	12	WNW	12	▽	09
Ifrane (1)	1664							25		-01		-01	W	40	▽	-01
Khouribga (1)	777		09	WNW	15	◍	07	15	13	06		09	WNW	15	◍	XX
Safi	45	1014.1	13	WNW	16	◐	13	8	18	12	1012.8	13	NNW	18	◍	12
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		05	WSW	11	◍	01	3	13	02		03	W	25	○	-02
Essaouira (Mogador)	8	1015.4	17	W	06	◍	09	2	18	14	1014.6	16	NW	10	◍	11
Marrakech	466	1014.8	14	WNW	18	◍	06	4	17	10	1014.7	11	WSW	14	▽	06
Agadir	19	1014.3	17	WNW	17	○	08	2	20	14	1015.2	15	WNW	03	◍	12
Ouarzazate (1)	1136		14	NNW	15	○	06		20							
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1005.2	11	WSW	20	▽	11	45	17	08	1005.3	11	W	11	◐	10
Larache	30															
Melilla	5	1004.6	17	W	06	◍	09	0.4	20	10	1005.6	11	W	08	◍	06
Tindouf	432	1009.4	21	WNW	19	◐	07		24	10	1011.2	10	WNW	10	S	05
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		18	N	16	◐	07		27	09		10	NNE	20	◐	03
Oran	180	1003.1	15	WSW	12	◐	08	0.1	23	09	1004.4	09	W	10	◍	04
Porto	103									07	998.9	08	C		○	08
Cap St-Vincent	48	1002.6	12	W	29	◍	10	18	15	09	1002.0	13	W	25	◍	12
Lisbonne	70	998.1	12	W	20	▽	10	16	14	[illegible]	999.6	11	WNW	11	◍	10
Santa-Maria	100	1023.6	14	NNW	08	◍	06	0.2	15	10	1016.9	11	SE	12	•	09
Angra	31	1024.0	12	ENE	06	•	06		13							
Horta	61	1023.3	12	SSE	04	◍	09	4	13	11	1012.1	13	NNE	04	◍	11
Flores	40	998.1	11	ESE	29	◍	09	20	11	10	1011.4	12	E	21	◍	12
Funchal	110	1016.5	17	NW	19	◍	09		18	14	1015.3	14			◍	XX
Teneriffe	37	1017.9	19	NNW	08	◐	16		21	15	1017.2	16	NW	08	○	11
Villa Cisneros	6	1017.9	20	N	10	○	15		22	14	1017.3	16	N	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
AVERSES	NUAGES BAS	PLUIE ET NUAGES BAS	PLUIE ET VENT VIOLENT	VENT FORT	NUAGES BAS

Prévisions pour la journée du 28 MARS 1960

Amélioration provisoire du temps au Maroc.

Ciel clair à peu nuageux sur la moitié Sud du pays.

Belles éclaircies puis ciel nuageux sur la moitié Nord. Nouvelle aggravation par l'W dans la soirée.

Vent de secteur W faible à modéré.

Température stationnaire puis en hausse.

La mer sera forte, la houle de NW forte 4 mètres.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

IFRANE AERODROME(MN):10cm de neige poudreuse.

MISCHLIFFEN(SJS): 35cm de neige poudreuse.

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	Forte	WNW	2		Stationnaire
Mehedya	Grosse	W	4	18	Aggr.légère
Casablanca					
Safi	Peu agit.	NW	1	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Forte	NW	3.5	08	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	Forte	WNW	2		Stationnaire
Mehedya	Très forte	W	3	16	Amél.légère
Casablanca	Agitée	NW	3.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Forte	NW	3	06	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 soulevés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

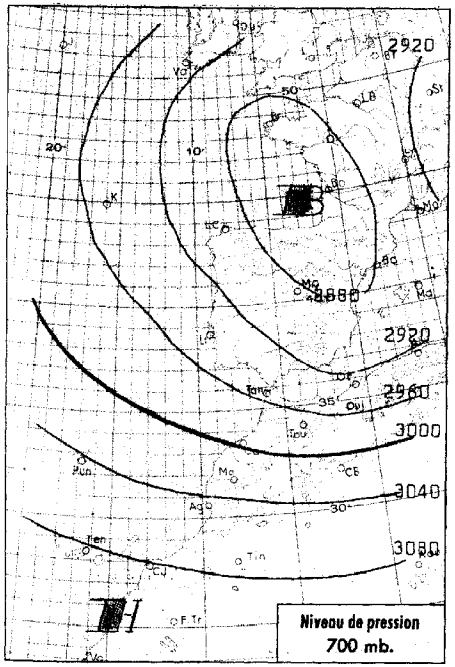
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

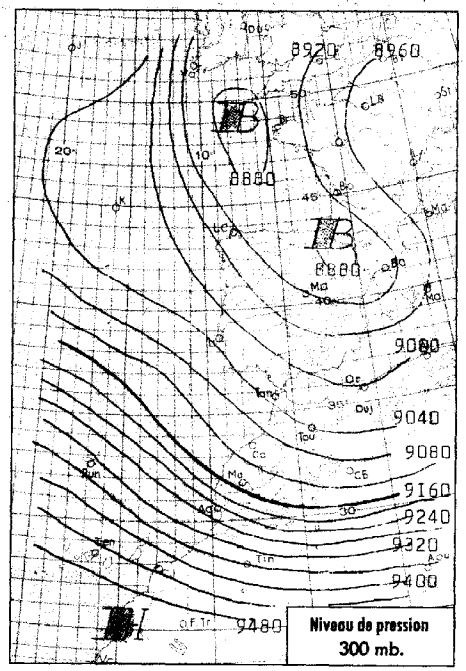
ANNÉE ~~1965~~ 1960 N° 88

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

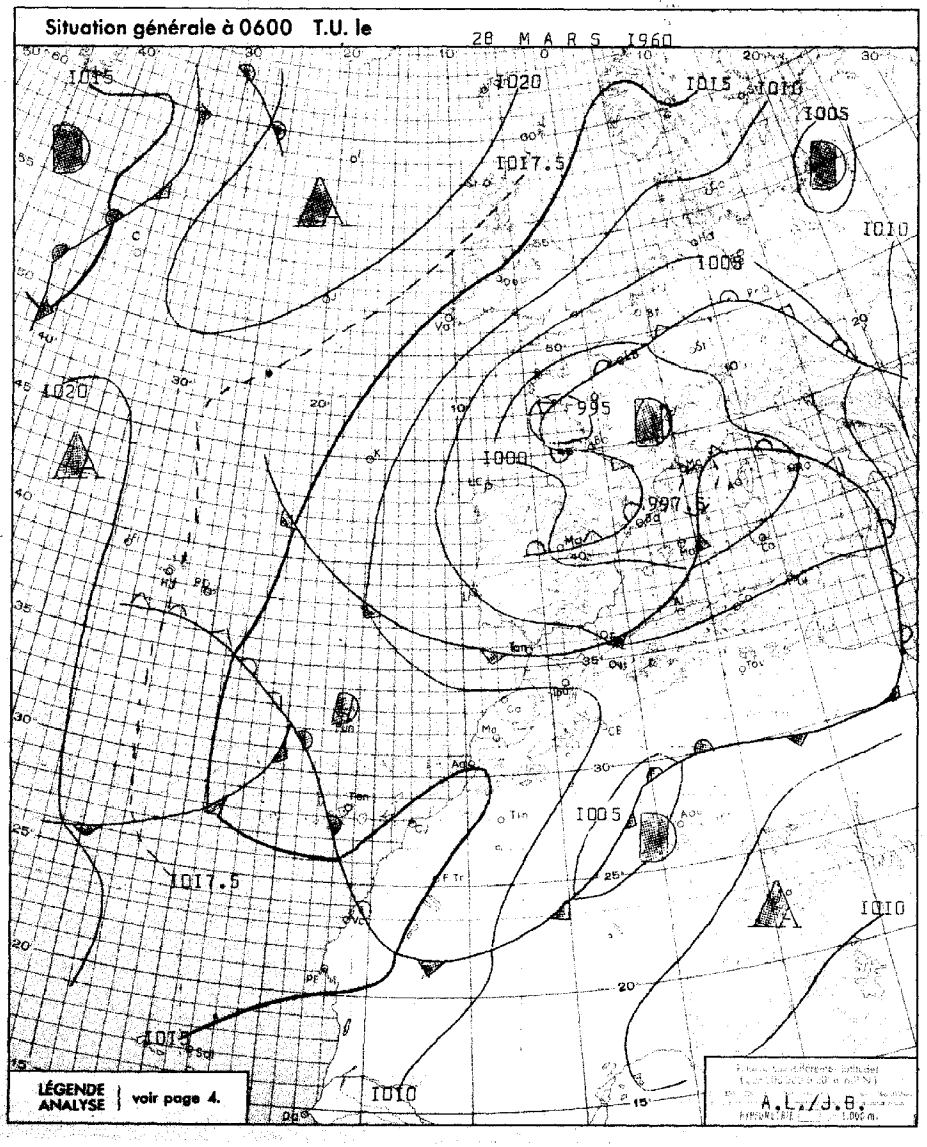
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



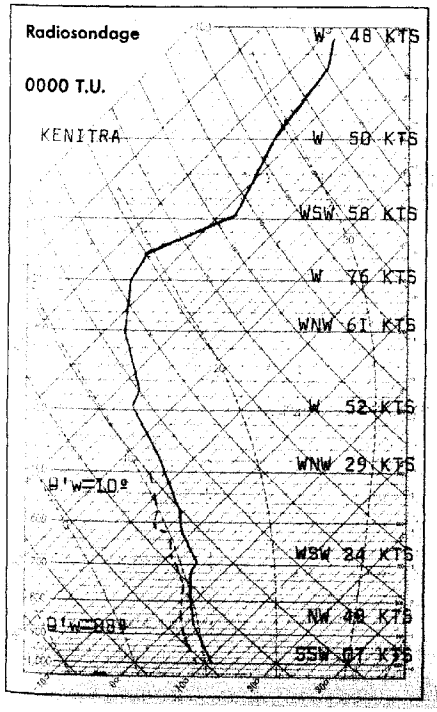


Situation générale à 0600 T.U. le 28 MARS 1960



Radiosondage

0000 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression centrée sur l'Espagne s'est décalée lentement vers l'ENE, tandis que la dépression Sud Açores s'est décalée vers le SE et intéresse les Canaries et Madère.

Par suite le Maroc est placé sous l'influence de la dorsale précédant la dépression large Maroc.

A l'exception du Tangérois où les averses sont encore importantes, le temps est faiblement instable et le ciel nuageux à peu nuageux.

Le vent est de secteur W modéré sur le Tangérois, de secteur SW faible ailleurs.

La température est stationnaire au Nord du parallèle de Rabat, en baisse sensible au Sud de cette limite.

ENNEIGEMENT: IFRANE (M.N.): 10 cm, neige molle.

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 28 MARS 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	1007.2	12	WNW	27	▽	11	17	16	11	1007.9	13	WSW	29	▽	11
Oujda	460	1003.5	14	WNW	14	◍	01	TR	16	04	1005.9	09	WNW	16	◍	03
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1009.6	15	WSW	16	◍	11	4.5	17	11	1009.9	11	SW	13	◍	10
Tazа	510	1008.7	09	W	30	▽	07	17	13	08	1010.4	08	WNW	21	◐	05
Rabat	68	1010.8	13	WSW	16	◍	09	4	16	10	1010.8	10	WSW	12	◍	08
Fès	414	1011.0	09	WNW	14	▽	07	2	14	07	1012.3	08	WSW	08	◍	05
Meknès	549	1010.7	10	WSW	08	◍	06	1	13	06	1012.5	06	SSW	06	○	04
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1011.9	14	W	10	◐	08	0.3	17	10	1011.7	10	SSW	10	◐	08
Ifrane (1)	1664															
Khouribga (1)	777		09	ENE	13	◍	07	2	12	05		05	SW	10	◐	05
Safi	45	1013.0	15	WNW	14	◐	11	10	17	11	1012.1	11	SSW	06	◍	11
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		05	W	18	◍	02	0.1	07	00		01	W	17	○	-01
Essaouira (Mogador)	8	1014.3	16	WNW	04	◍	09	3	18	11	1013.8	12	ESE	06	◍	11
Marrakech	466	1014.2	13	WNW	16	◐	06	1	13	07	1015.6	07	SSW	08	○	06
Agadir	19	1013.8	16	WNW	14	◍	08	TR	20	10	1014.0	10	C		◍	09
Ouarzazate (1)	1136								20	04		04	WNW	06	○	-03
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1006.2	13	WSW	15	▽	11	34	15	10	1007.3	13	WSW	18	◍	10
Larache	30															
Melilla	5	1005.8	17	W	12	◐	09		20	09	1007.6	10	W	04	◐	06
Tindouf	432	1007.1	22	WNW	17	○	01		23	09	1010.6	09	WNW	16	○	06
Fort-Trinquet	360									12	1014.2	12	NNW	08	○	08
Colomb-Bechar (1)	770		19	C		◐	06		20	10		10	C		○	01
Oran	180	1004.3	16	W	10	◍	05	TR	18	08	1006.2	09	SW	12	○	07
Porto	103	1002.2	14	NW	14	◍	11		16	06	1005.0	07	NNE	04	◍	04
Cap St-Vincent	48	1004.5	14	W	11	◍	11	2.2	15	13	1006.6	13	WNW	16	◍	11
Lisbonne	70	1003.0	13	W	14	◍	12	32	16	09	1006.3	09	WNW	08	○	07
Santa-Maria	100	1013.4	13	ENE	13	,	10	7	15	09	1015.0	10	NE	10	○	04
Angra	31	1017.4	12	ENE	13	◍	07		XX	10	1017.9	11	N	07	◍	06
Horta	61	1016.0	14	NE	24	◍	10	TR	15	11	1018.0	11	NNE	05	◍	05
Flores	40	1018.9	12	ENE	10	◍	10	0.3	12	10	1018.4	10	E	02	○	06
Funchal	110	1013.7	18	NW	17	◐	08		18	14	1012.1	15			◍	10
Teneriffe	37	1015.9	20	N	14	◐	16		22	16	1014.6	16	WNW	06	○	13
Villa Cisneros	6	1015.8	20	N	18	○	15		23	15	1015.4	17	NE	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
NUAGES BAS ET PLUIE	NUAGES BAS	500 1000 WSW 25 1500 WSW 21 2000 WSW 25 2500 WSW 25	PLUIE	1000 WSW 10 1500 WSW 16 2000 WSW 22 2500 WSW 20	500 WNW 08 1000 WNW 14 1500 NW 23 2000 NW 23

Prévisions pour la journée du 29 MARS 1960

Aggravation du temps sur le Maroc.

Une perturbation d'Ouest peu active abordera le littoral en fin de nuit et donnera un ciel nuageux à couvert avec de faibles précipitations.

Des éclaircies se produiront l'après-midi sur l'Occidental.

Vent de secteur SW modéré tournant progressivement à WNW faible.

Température en hausse lente.

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

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	2.50		Aggravation
Mehedya	Grosse	W	4	18	Aggr. légère
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Forte	NW	3	6	Stationnaire
Agadir					

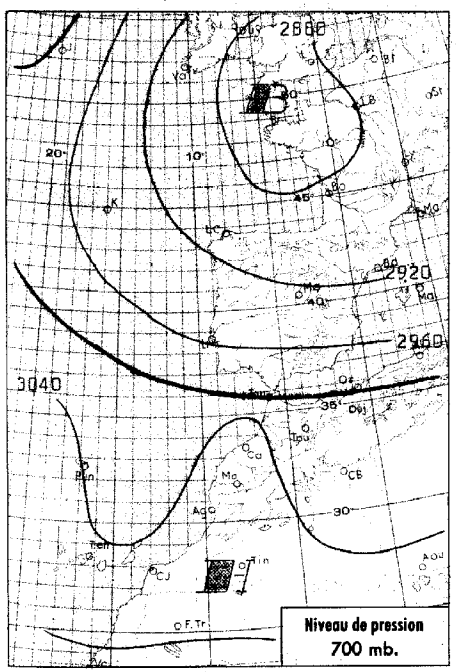
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

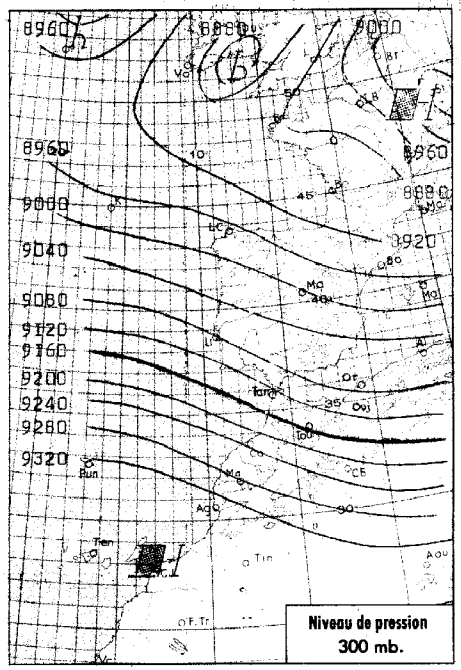
Cap Spartel	Agitée	WNW	1.50		Amélioration
Mehedya	Forte	W	2.50	14	Amél. légère
Casablanca	Forte	NW	3.50		Aggravation
El Jadida (Mazagan)	Très forte	WNW	3	14	Amél. légère
Safi	Agitée	NW	2.50	14	Amél. légère
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.50	4	Amélioration
Agadir					

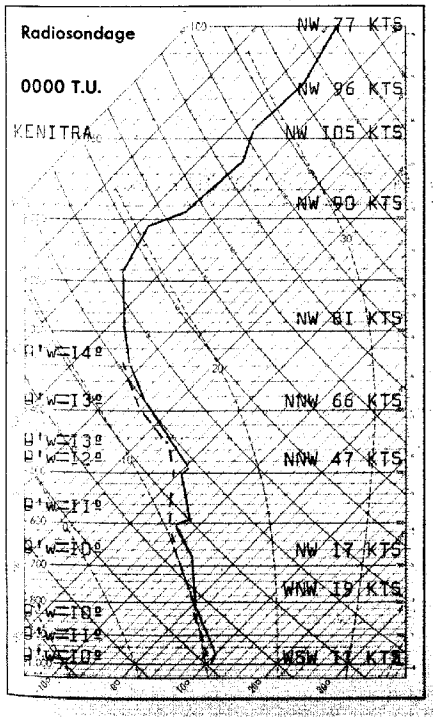
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 brusqués par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- V Grains.
- C Vent calme.

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Hausse sensible du champ de pression au S du 45ème parallèle et comblement sur place de la poche dépressionnaire centrée au voisinage de Madère.

Les régions septentrionales du Maroc encore directement intéressées par le flux polaire instable de NW subissent des averses. Par contre, les régions situées au S du parallèle de Casablanca bénéficient d'une belle éclaircie.

Les vents sont variables faibles.

Les températures minimales ont généralement peu varié, sauf région Oujda et dans la haute vallée du Sebou où elles sont en hausse de 2º à 4º.

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

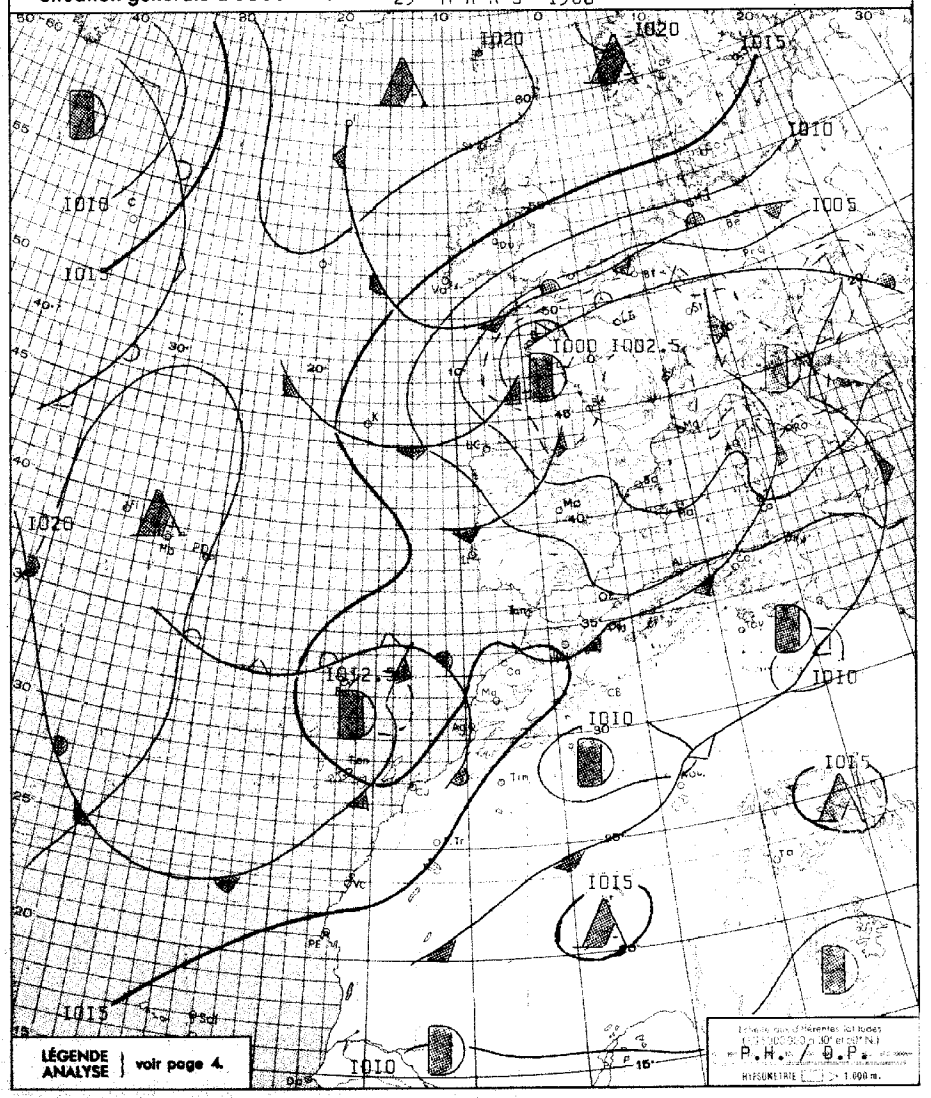
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1961~~ 1960 N° 89

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 29 MARS 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	1011.6	16	WNW	16	◐	12	15	16	12	1014.1	12	C		◐	12
Oujda	460	1007.9	14	NW	08	◐	06		18	08	1011.8	09	WNW	14	◐	05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1012.7	15	WSW	08	◐	13	1.4	17	11	1014.3	12	SSW	03	◐	11
Taza	510	1011.2	13	WNW	17	◐	09	10	14	09	1014.6	10	W	10	●	08
Rabat	68	1013.3	15	WNW	10	▽	10	4	17	10	1014.9	11	SSW	06	◐	09
Fès	414	1013.5	12	WSW	08	◐	11	17	17	09	1016.1	09	WSW	04	●	08
Meknès	549	1013.2	12	WNW	08	◐	09	0.2	15	09	1015.6	09	C		●	07
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1013.5	16	W	12	◐	11		17	09	1015.6	09	SSW	06	○	08
Ifrane (1)	1664															
Khouribga (1)	777		12	WNW	10	●	08	1	13	04		05	S	06	=	05
Safi	45	1014.3	16	NE	08	●	10	1	17	08	1015.3	09	ESE	04	○	08
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		08	WNW	20	○	01		10	01		02	WSW	11	○	-01
Essaouira (Mogador)	8	1015.0	16	WSW	03	●	11	1	18	12	1015.9	12	ENE	02	○	09
Marrakech	466	1014.6	15	WNW	12	●	07		17	07	1018.9	07	ENE	04	○	05
Agadir	19	1014.5	17	WSW	12	○	11		19	XX	1016.X	09	ENE	02	○	08
Ouarzazate (1)	1136		17	NW	17	○	-06		20	05		07	ENE	03	○	-03
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10									11	1013.3	11	C			10
Larache	30															
Melilla	5									08	1013.3	10	C		●	08
Tindouf	432	1007.6	22	WNW	16	○	02		23	11	1012.0	11	WNW	14	◐	07
Fort-Trinquet	360									13	1014.7	13	NE	08	○	08
Colomb-Bechar (1)	770		20	NW	04	○	-07		20	C9		10	C		○	00
Oran	180	1008.4	18	W	16	◐	05		20	10	1011.8	10	SW	08	○	08
Porto	103	1008.4	12	WNW	12	●	06		14							
Cap St-Vincent	48	1010.5	14	WNW	08	●	09		15	11	1013.0	12	NNW	05	●	09
Lisbonne	70	1010.0	14	NW	12	○	07		15	07	1013.2	09	NW	08	○	06
Santa-Maria	100	1016.9	14	N	16	◐	10		16	11	1019.4	11	N	10	◐	05
Angra	31	1018.9	13	NNW	11	●	07		14	07	1020.8	07	W	06	○	05
Horta	61	1019.2	13	NE	08	○	06		14	10	1020.8	10	C		○	08
Flores	40	1020.X	15	NW	08	◐	12		17	10	1021.7	10	NE	04	○	06
Funchal	110	1010.4	16	SW	08	●	14	16	16	12	1012.4	15			○	10
Teneriffe	37	1014.0	20	S	06	●	17		22	XX	1014.2	16	W	02	○	13
Villa Cisneros	6	1014.8	20	N	20	○	14		22	13	1015.5	17	NE	06	○	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		
500	W	14							500	SW	06				500	SE	10
1000	W	14							1000	WSW	06	1000	C		1000	NNW	16
1500	W	15	NUAGES		BAS	NUAGES		BAS	1500	W	09	1500	C		1500	NNW	20
2000	WSW	15							2000	NW	13	2000	WSW	17	2000	NNW	20
2500	SW	14										2500	NW	15	2500	NW	24
												3000	NW	22	3000	NW	29

Prévisions pour la journée du 30 MARS 1960

Temps faiblement instable au Nord-Est d'une ligne Tanger Midelt avec ondées orageuses en montagne. Sur le reste du pays ciel variable avec belles éclaircies.

Vent de NW à N faible.

Température stationnaire ou en légère hausse.

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

-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	1.5		Aggravation
Mehedya	Très forte	W	3	16	Aggr.légère
Casablanca	Agitée	NW	3		Amél.légère
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	SW	2.5		Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	1		Amélioration
Mehedya	Agitée	W	2	12	Amél.légère
Casablanca	Agitée	NW	3		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	2		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

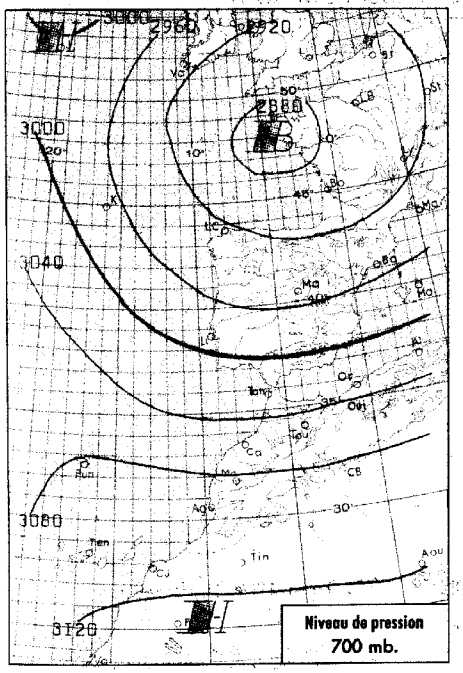
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

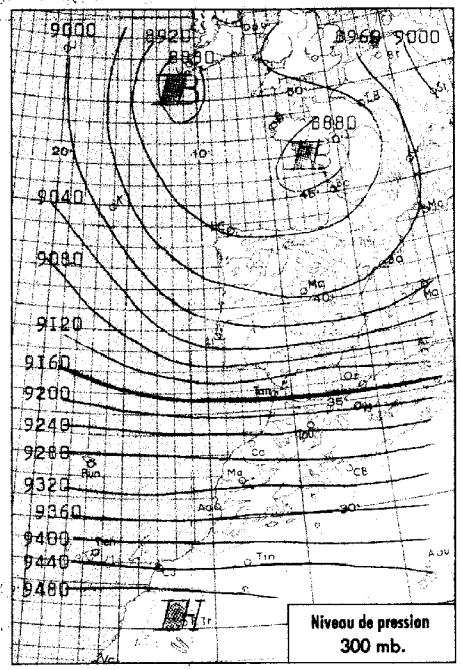
ANNÉE 1960 N° 90

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

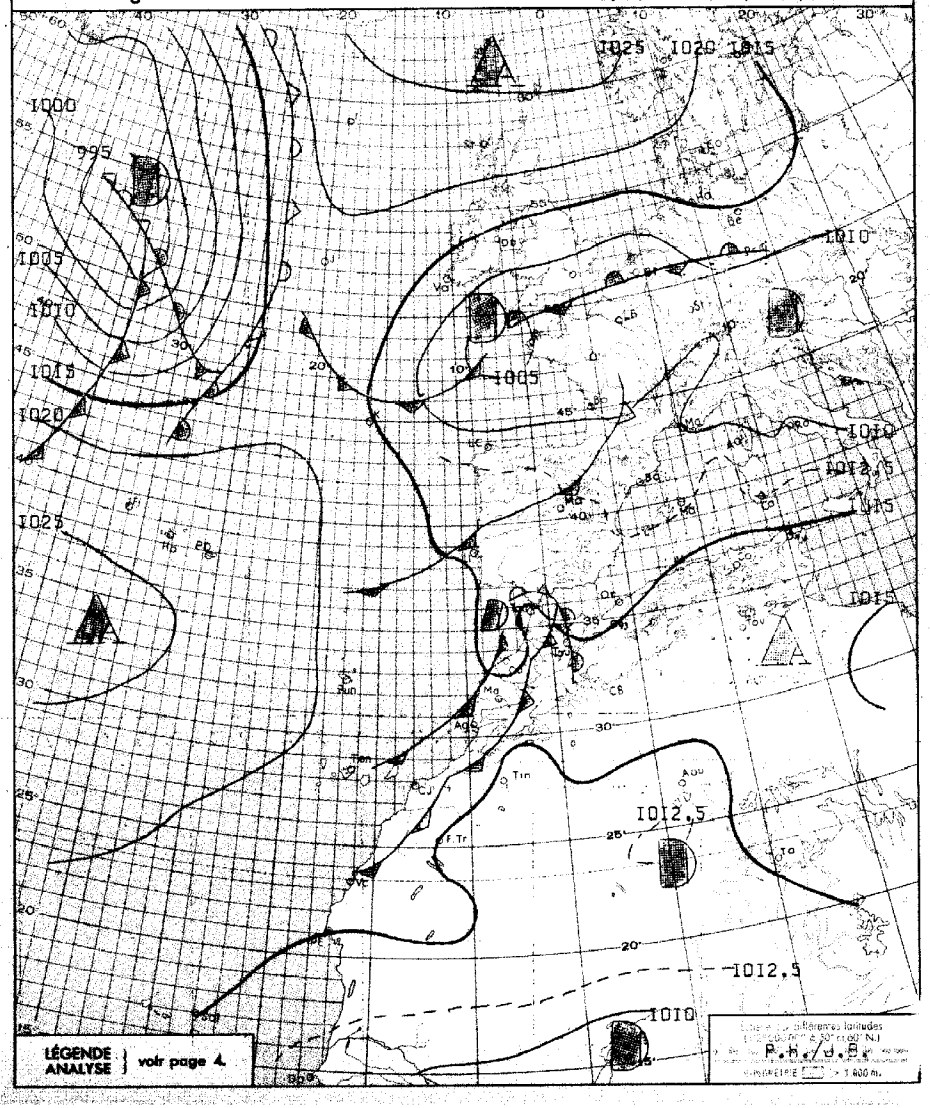
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



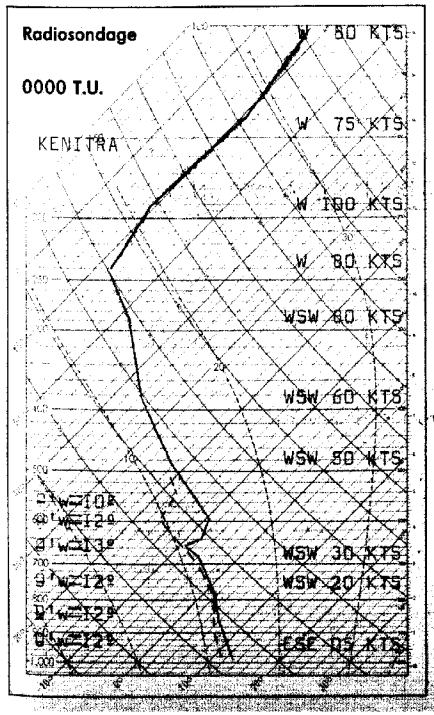


Situation générale à 0600 T.U. le 30 MARS 1960



Radiosondage

0000 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le minimum dépressionnaire centré hier au large des côtes Sud du Maroc a lentement progressé vers le Nord-Est en se comblant.

La perturbation atténuée qui lui est liée intéresse l'ensemble des régions occidentales et donne lieu sur la bordure côtière à des précipitations faibles.

Les vents sont variables faibles, les températures minimales sans grand changement sur l'extrême Nord du pays, en hausse de 2 à 6° sur les autres régions.

-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 30 MARS 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 0 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	1016.0	15	WSW	07	◍	12	9	17	11	1015.6	12	ESE	03	◍	11
Oujda	460	1013.1	13	NNW	10	○	08		18	05	1014.2	06	C		◍	05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.9	16	NNW	06	◍	14	9	19	13	1013.6	13	ENE	07	•	12
Taza	510	1014.2	15	WNW	16	◍	09		16	08	1015.5	08	C		◍	07
Rabat	68	1015.1	16	NNW	06	◍	11	0.1	19	12	1013.6	14	WSW	06	◍	14
Fès	414	1015.6	16	NW	06	◍	09		18	08	1015.9	09	ESE	06	◍	09
Meknès	549	1014.9	15	WNW	04	◍	09		17	10	1014.7	11	S	02	◍	09
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1015.5	17	NNW	04	◍	11	TR	20	14	1014.6	14	N	08	,	14
Ifrane (1)	1664		07	W	18	◍	03	TR	09	04		04	W	20	◍	04
Khouribga (1)	777		15	WNW	08	◍	10		17	08		10	SW	09	◍	10
Safi	45	1014.7	17	WSW	16	◍	14	2	19	14	1015.5	15	N	10	•	14
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		12	WNW	10	○	-01		14	04		05	C		○	-03
Essaouira (Mogador)	8	1015.3	18	NW	12	○	15	2	19	15	1016.2	15	NNW	13	▽	15
Marrakech	466	1014.8	19	WNW	10	○	07		20	12	1017.1	12	C		◍	09
Agadir	19	1015.5	18	WSW	10	○	13		20	14	1016.6	14	ENE	04	◍	12
Ouarzazate (1)	1136		22	SW	14	○	01		23	09		09	C		◍	02
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1015.0	16	W	07	◍	11	20	16	12	1015.3	12	WSW	05	•	11
Larache	30															
Melilla	5	1014.5	16	WNW	08	○	09	TR	20	11	1014.5	12	C		◍	10
Tindouf	432	1009.5	26	WNW	10	○	05		27	11	1014.9	11	WNW	10	○	06
Fort-Trinquet	360									15	1014.0	15	NE	16	○	07
Colomb-Bechar (1)	770		21	W	08	○	-03		22	12		12	WSW	10	◍	-03
Oran	180	1013.6	16	WSW	12	○	07	0.1	20	10	1014.1	11	SSW	02	◍	07
Porto	103	1012.9	09	C		◍	07	8	14	05	1013.5	05	SW	06	▽	06
Cap St-Vincent	48	1014.3	15	WSW	05	◍	10	8	16	09	1014.8	11	N	05	○	07
Lisbonne	70	1013.9	13	WNW	11	◍	07	3	13	06	1015.0	07	WSW	04	◍	05
Santa-Maria	100	1021.4	15	NW	08	◍	08		16	07	1023.2	07	NE	04	○	05
Angra	31	1023.0	15	NNW	14	○	07		XX	06	1023.8	06	C		○	06
Horta	61	1022.5	13	NE	12	○	06		14	10	1023.3	12	SSW	03	○	06
Flores	40	1022.7	14	SE	06	○	07		14	11	1022.1	12	SW	02	○	08
Funchal	110	1015.7	16	N	12	◍	11		18	12	1017.8	12	XXX	07	○	06
Teneriffe	37	1015.9	20	C		,	18	XX	XX							
Villa Cisneros	6	1015.5	20	N	18	○	17		22	16	1016.6	17	NE	12	○	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
PLUIE	1000 WSW 17 1500 SW 23	PLUIE	1000 NNW 08 1500 S 04 2000 WSW 16 2500 WSW 15	500 ESE 04 1000 SW 04 1500 WNW 06 2000 WNW 17 2500 WNW 21 3000 WNW 27

Prévisions pour la journée du 31 MARS 1960

Amélioration par l'Ouest sur la majeure partie du pays à l'exception du quart Nord-Est où persistera encore une faible tendance orageuse.

Le ciel sera généralement peu nuageux, nuageux à très nuageux le matin sur la région d'Oujda.

Vent de secteur N faible.

Température sans grand changement.

-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	Peu agit.	W	1.50	10	Stationnaire
Casablanca					
Safi	Belle	NW	1	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	SW	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	1.50		Amélioration
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi	Peu agit.	WNW	0.50	14	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 levés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

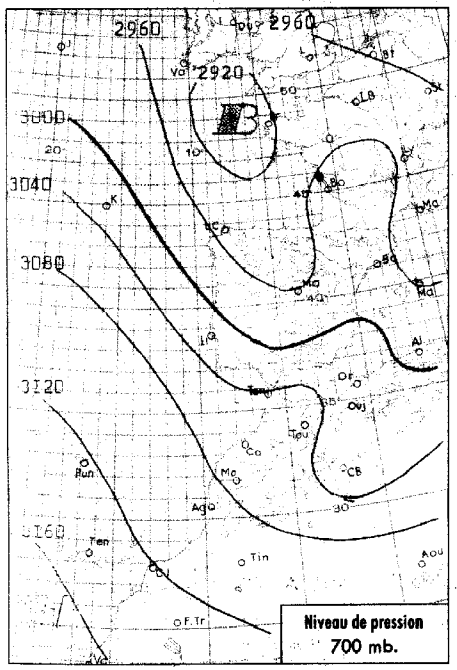
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

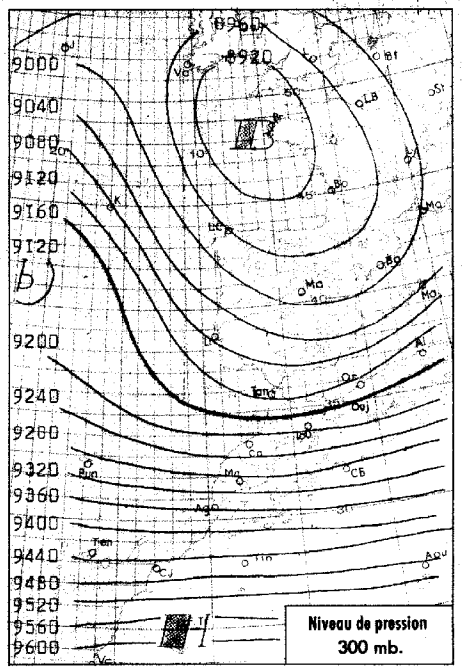
ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 91

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

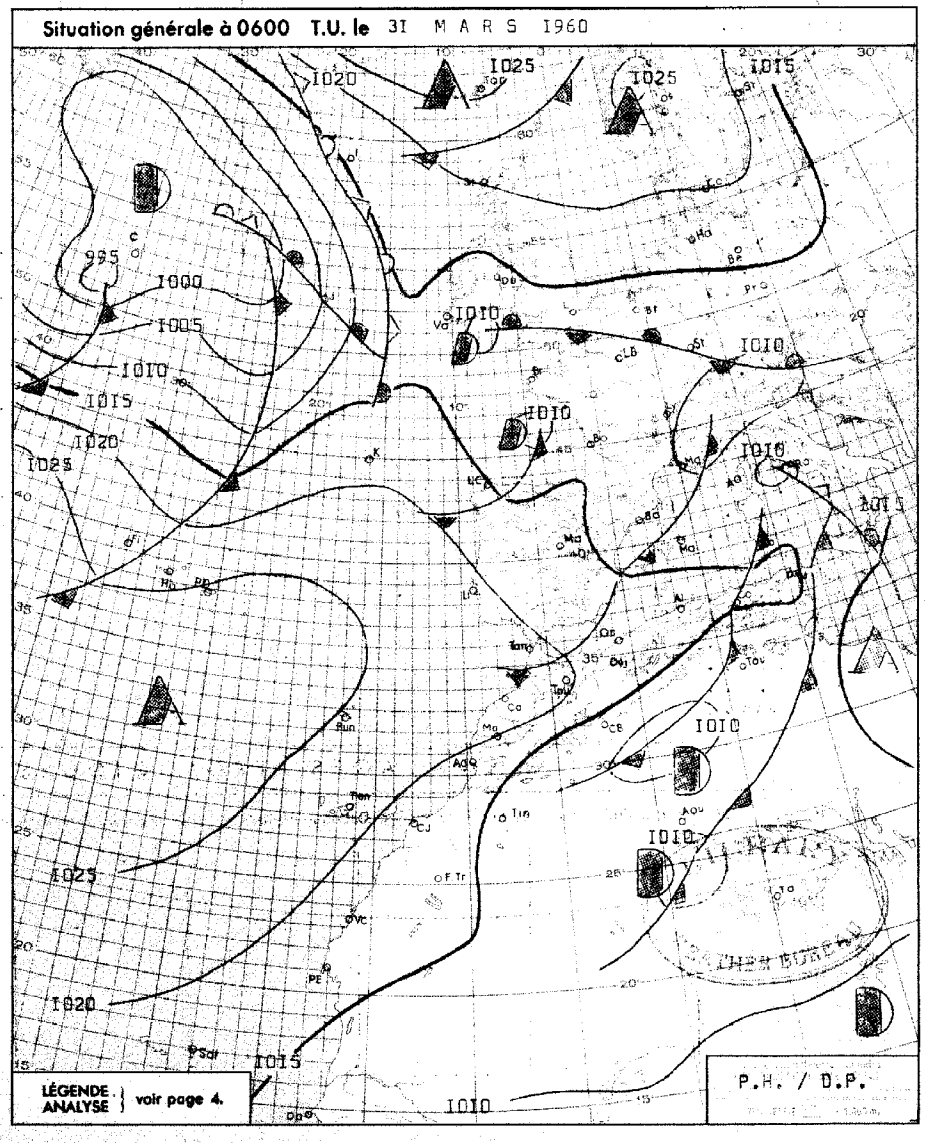
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 31 MARS 1960





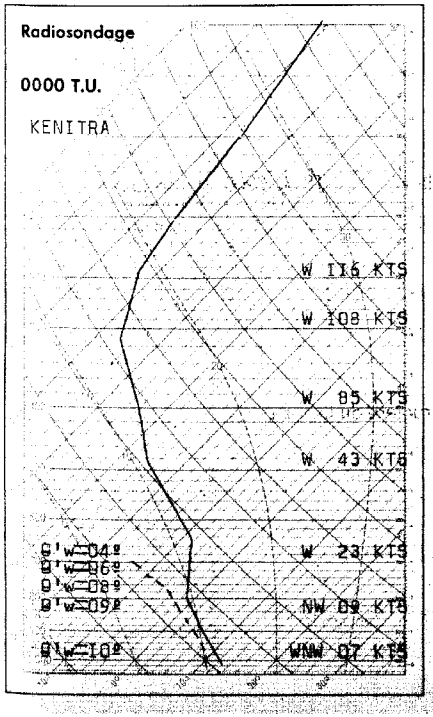
Situation générale à 0600 T.U. le 31 MARS 1960



Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

A l'arrière de la perturbation qui a rapidement progressé vers l'E, poussée anticyclonique du Golfe de Cadix en direction de la Tunisie.

Les régions au N du parallèle de Casablanca sont encore intéressées par d'assez abondants résidus instables qui, durant la nuit, ont donné lieu à quelques ondées. Sur le reste du pays, le ciel est généralement clair.

Les vents sont variables faibles.

Les températures minimales sont en baisse de 2° à 6° sur les régions occidentales, stationnaires sur l'Oriental.

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 31 MARS 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	1018.8	14	WNW	09	◐	11	0.6	17	12	1021.4	12	N	07	◐	09
Oujda	460	1014.7	11	NNW	10	◐	10	1	17	07	1017.1	08	WNW	02	◐	04
Kénitra (Port-Lyoutey)	15	1018.5	17	NW	02	◐	12	2	18	11	1021.2	12	NNW	10	•	11
Taza	510	1016.3	13	WNW	23	◐	09	8	15	08	1021.1	08	W	06	◐	07
Rabat	68	1019.2	15	NW	10	◐	10	1	17	09	1021.3	10	SSW	02	◐	09
Fès	414	1019.0	13	WSW	08	•	10	2.4	15	05	1022.6	06	C		◐	06
Meknès	549	1018.6	12	WNW	02	•	10	6	13	06	1022.3	06	SSW	02	◐	06
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1019.3	16	NNW	04	○	09	TR	18	09	1021.8	09	SW	04	○	08
Ifrane (1)	1664		04	W	12	•	04	19	07	-01		-01	C		○	-02
Khouribga (1)	777		11	NW	13	◐	10	3	14	03		03	N	08	○	03
Safi	45	1019.5	17	N	14	○	08	1	19	07	1021.3	07	ENE	08	○	06
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		10	WNW	13	◐	03		14	04		04	WNW	11	○	01
Essaouira (Mogador)	8	1019.5	17	N	10	○	11		18	11	1020.7	12	NNE	10	○	08
Marrakech	466	1019.0	16	NW	12	◐	11	TR	18	10	1022.8	10	NE	06	◐	07
Agadir	19	1015.5	20	WNW	13	○	12	3	21	10	1014.6	11	NNE	06	○	10
Ouarzazate (1)	1136		21	N	16	○	06		23	09		09	WNW	08	○	01
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1017.7	15	W	08	○	10	0.4	17	10	1026.0	13	W	03	◐	08
Larache	30															
Melilla	5	1016.9	15	C		○	12	3	16	09	1018.5	10	W	12	◐	08
Tindouf	432	1011.1	23	W	16	◐	05		25	10	1012.9	10	WNW	12	○	07
Fort-Trinquet	360									13	1017.0	13	NNE	16	○	XX
Colomb-Bechar (1)	770		24	S	14	◐	-02		25							
Oran	180	1015.6	15	WSW	08	◐	11	1	17	09	1016.9	10	SW	10	○	08
Porto	103	1016.8	11	W	XX	◐	04	5	14	05	1019.2	05	E	04	◐	05
Cap St-Vincent	48	1018.7	13	WNW	10		09		15							
Lisbonne	70	XXX	XX	NW	14	○	XX	XX	XX	06	1020.8	08	WNW	10	○	04
Santa-Maria	100	1025.8	15	NNW	06	○	08		16	12	1026.5	12	SW	10	○	06
Angra	31	1025.4	15	SW	08	○	07		16	1X	1024.3	12	WSW	06	○	09
Horta	61	1028.3	16	SW	12	○	09		17	14	1024.0	14	SW	14	◐	12
Flores	40	1023.2	16	WSW	08	◐	13	2	17	13	1021.7	13	WNW	19	◐	10
Funchal	110									14	1023.4	14	N	12	○	04
Teneriffe	37	1019.5	19	ENE	08	◐	15	0.4	20	16	1021.2	16	N	02	◐	13
Villa Cisneros	6	1017.8	21	N	12	○	17		23	16	1018.4	17	NNE	18	○	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		
500	N	18	500	N	10				500	NNE	16				500	E	08
1000	N	10	1000	N	12	1000	W	08	1000	NNE	20	1000	NE	15	1000	E	10
1500	N	08				1500	WNW	08	1500	NNE	10	1500	ENE	10	1500	N	10
2000	NNW	14				2000	WNW	14	2000	NE	06				2000	N	17
						2500	WNW	14	2500	N	10				2500	NNW	17
						3000	WNW	16	3000	NNW	18				3000	NNW	09
									4000	NNW	26						
									5500	NW	28						

Prévisions pour la journée du 1er AVRIL 1960

Beau temps clair ou peu nuageux sur l'ensemble du pays.

Le vent sera de secteur N faible en général, temporairement modéré sur les côtés l'après-midi.

Températures nocturnes sans grand changement, diurnes en hausse.

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	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1.5	04	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)	Belle	WNW	1	10	Amél. légère
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	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 tourbillonnant par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- ∀ Grains.
- C Vent calme.