Morocco. Service météorologique
Oversize
QC
991
.M6
B8
1961
(jan.-mar.)

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

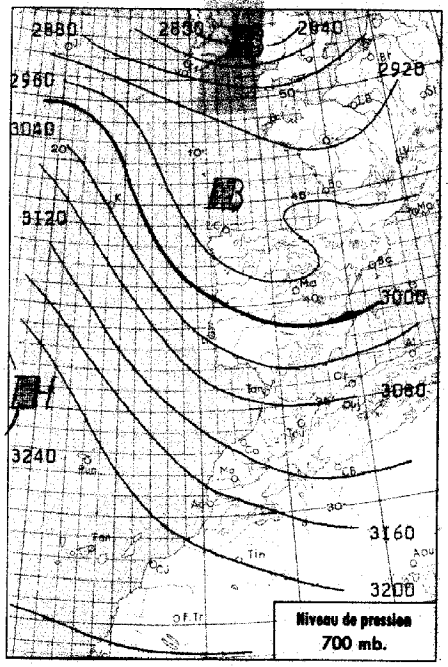
ANNÉE 1961 N° 1

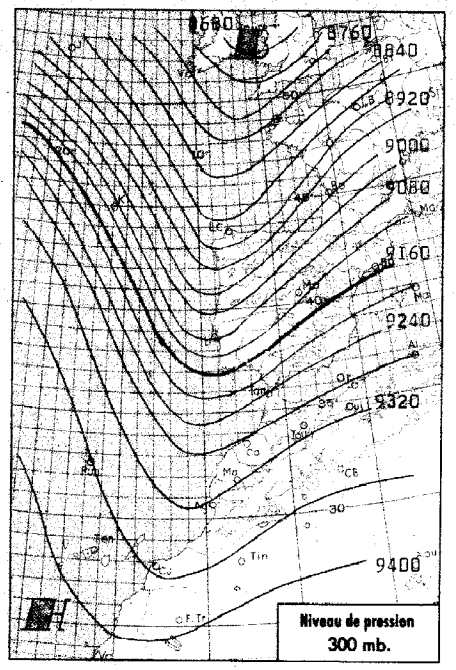
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

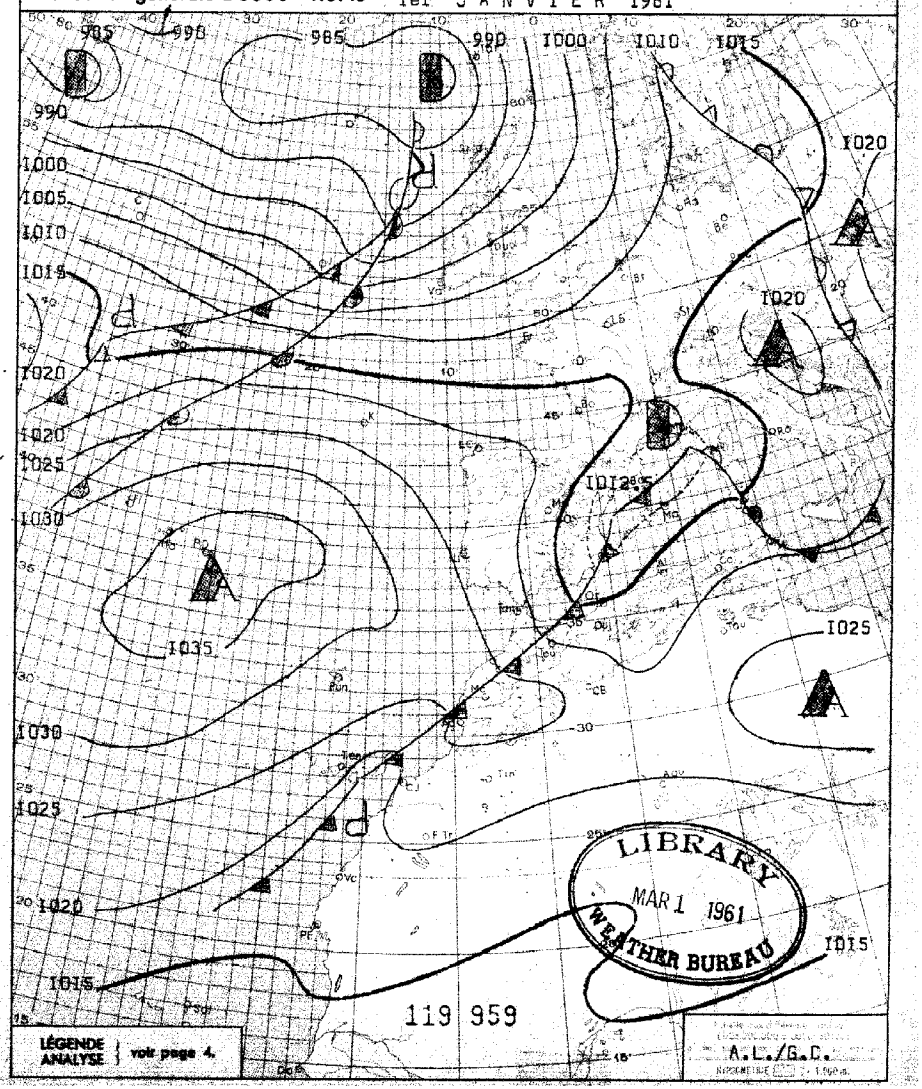
LIBRARY
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

Situation en altitude à 0000 T.U. le Ier JANVIER 1961



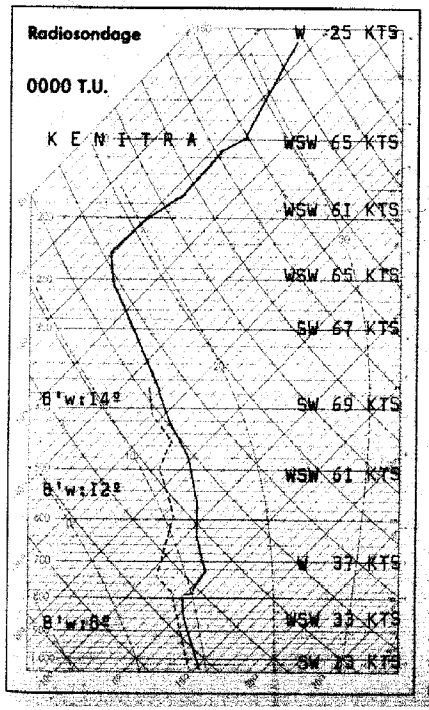


Situation générale à 0600 T.U. le Ier J A N V I E R 1961



Radiosondage

0000 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

A l'arrière du front froid qui a traversé le Maroc en cours de nuit se produit une hausse du champ de pression. L'Anticyclone atlantique se renforce aussi dans sa partie orientale. Une nouvelle perturbation d'ouest très rapide intéresse déjà la région des Açores.

Au nord d'une ligne Essaouira-Midelt, le ciel est nuageux à couvert et les précipitations éparses en général sont abondantes sur le Moyen Atlas.

Les vents sont de secteur WSW sur l'Oriental, de secteur NNW ailleurs et 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.

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

Prévisions pour la journée du 2 JANVIER 1961

Le temps à averses de pluie ou de neige au dessus de 1600m persistera sur le Moyen-Atlas et les régions avoisinantes en cours de matinée.

Les belles éclaircies qui intéressent les régions occidentales s'étendront progressivement à l'ensemble du pays et notamment sur le Moyen-Atlas où les averses se feront plus rares en cours d'après-midi.

Les vents seront de secteur NNW faibles à modérés.

Les températures seront comparables à celles de la veille.

La mer sera houleuse, la houle de NW modérée à forte 3 à 4m.

==========

ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN : 1.10m. IFRANE Aérodrome: 70cm.
OUJEBEL HABRI : 1.30m.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2.5	14	Aggr.légère
Casablanca					
Safi					
Essouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

STATIONS	ETAT DE LA MER	Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	1.5		Aggravation
Mehedya	Grosse	W	2.5	14	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2.5		Aggr.légère
El Jodida (Mazagan)					
Safi					
Essouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	14	Stationnaire
Agadir					

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	Température de l'air en degré C	Vent: Direction	Vent: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Vent: Direction	Vent: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1022.4	13	W	15	8		13	8	18	10	1023.6	11	NW	18	7		07
Oujda	478	1018.8	09	C		0		05		14	03	1017.5	08	W	20	2		04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1022.6	14	C		7		08	7	17	11	1023.7	13	NW	12	3		09
Taza	510	1022.1	13	W	17	1		07	2	12	08	1022.2	08	W	24	8		07
Rabat	68	1023.9	12	C		4		06	7	16	09	1024.6	12	NNW	10	3		09
Fès	414	1023.9	10	C		2		07	4	13	07	1024.6	08	W	12	8		08
Meknès	549	1023.7	09	W	02	4		08	3	12	07	1024.8	07	W	06	8		07
Casablanca	58	1024.5	13	C		2		09	6	17	10	1025.3	11	NNW	04	7		11
Ifrane (1)	1664		04	W	12	1		-01	1	09	-01		-01	W	30	X	*	-01
Khouribga (1)	777		08	NNW	08	1		07		14								
Safi	45	1024.4	14	NNE	04	1		09	1	17	07	1026.6	10	C		8		08
Kasba-Tadla	507	1023.6	12	W	04	0		07		16	04	1024.9	05	SSE	06	8		05
Midelt (1)	1513		07	SSW	06	0		-02		14								
Essaouira (Mogador)	8	1024.2	15	NNE	07	3		10		16	10	1025.9	11	ENE	07	7		08
Marrakech	466	1024.1	14	W	06	1		07		17	06	1028.6	06	N	04	1		06
Agadir	19	1024.2	14	W	04	5		11		18	06	1025.2	07	C		0		06
Ouarzazate (1)	1136		17	C		1		-04		19								
Tétouan	10								10		10	1021.6	10	W	13	5		XX
Melilla	5								0.2		07	1019.6	12	W	12	8		09
Tindouf	432	1030.0	19	WNW	06	1		-03		22	03	1022.7	03	SW	20	1		00
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		14	WSW	10	0		02		18	05		06	SW	06	0		-01
Oran	180	1020.6	12	W	06	0		08		15	07	1018.2	09	SSW	10	1		04
Porto	103	1019.7	09	C		8	=	08	9.4	12	01	1024.4	02	NNE	02	6		02
Cap St-Vincent	48	1018.4	14	WSW	16	8		10	4.2	15	08	1024.5	10	N	12	3		06
Lisbonne	70	1019.6	09	NNW	14	8		08	7	15	07	1024.7	08	NW	14	2		04
Santa-Maria	100	1033.9	13	NE	13	2		06		15	08	1035.7	09	E	06	4		07
Angra	31	1035.0	13	ENE	03	1		06		14	06	1035.1	09	S	04	2		07
Horta	61	X	XX	SSW	04	5		08		15	12	1034.6	13	SSW	18	7		08
Flores	40	1034.4	14	ENE	07	5		06		15	13	1032.9	15	SSW	09	7		02
Funchal	110	1025.2	17	NW	13	6		10	0.2	19	12	1027.3	14	N	17	2		06
Teneriffe	37	1025.2	18	N	04	4		14		20								
Villa Cisneros	6	1019.5	18	NE	16	1		11		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	RABAT	MEKNES	SAFI	MARRAKECH	AGADIR
PLAFOND BAS	PLUIE	PLUIE	500 W 07 1000 NNW 03 1500 NW 19 2000 NNW 24 2500 NNW 35 3000 N 41	1000 SSE 04 1500 SW 06 2000 W 06 2500 WNW 10 3000 WNW XX 4000 NW 24	500 SSE 06 1000 N 10 1500 N 12 2000 NNW 19 2500 NW 21 3000 NW 23

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⊓ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

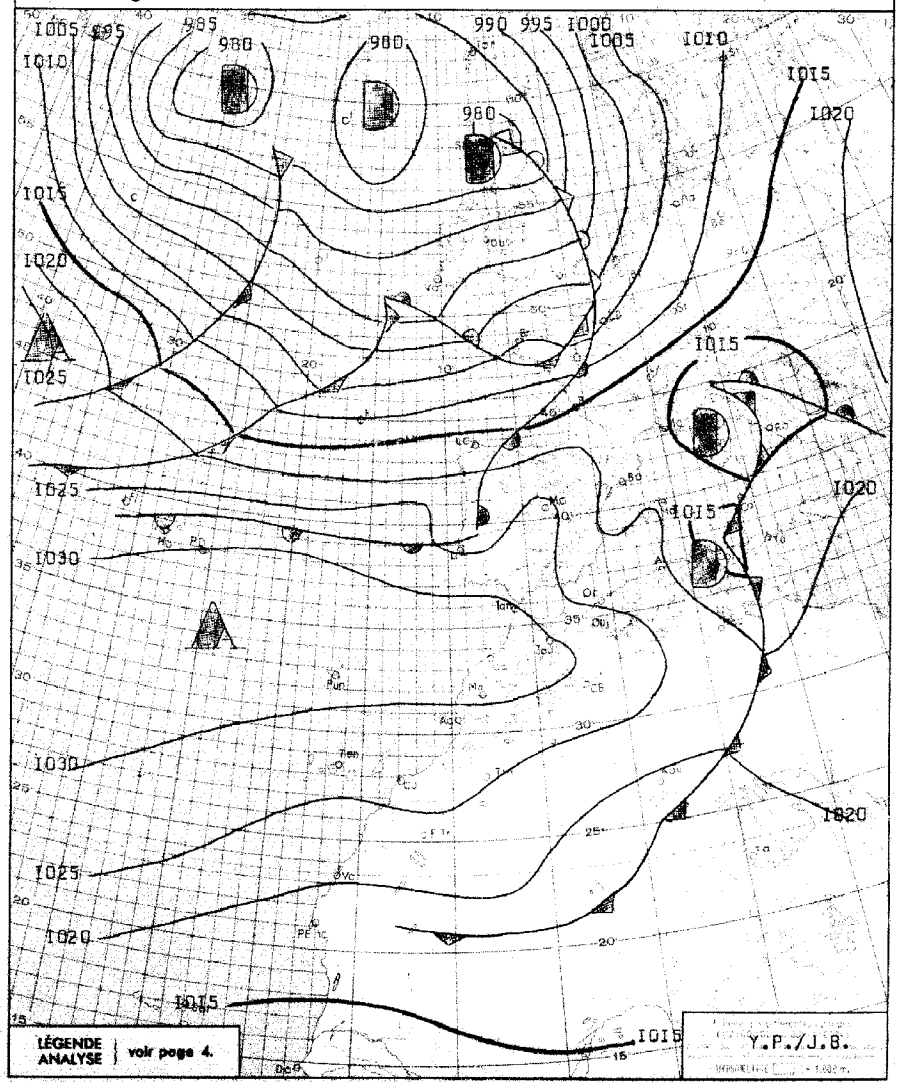
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 2

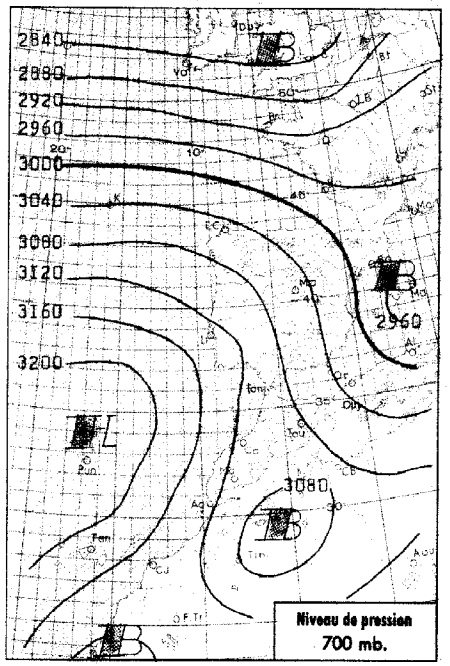
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

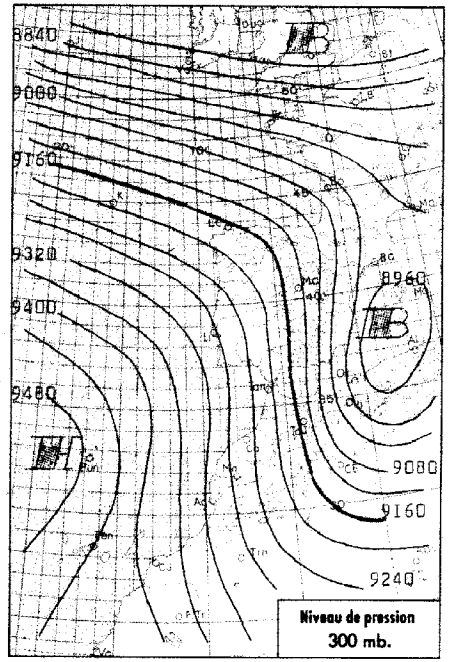
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

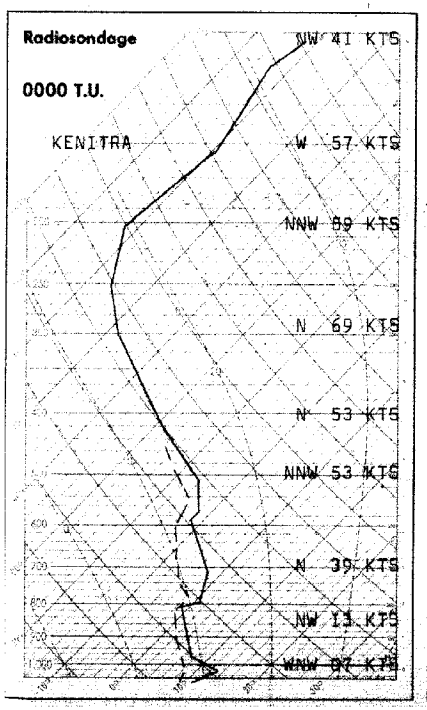
Situation générale à 0600 T.U. le 2 JANVIER 1961



Situation en altitude à 0000 T.U. le 2 JANVIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions axées du Sud des Açores au Maroc maintiennent ce pays en dehors du courant perturbé d'W qui circule au Nord du 40° parallèle. Cependant, ce courant perturbé se décale vers le Sud et pourrait intéresser le Tangérois en cours de nuit par sa bordure méridionale.

A 0600 TU, quelques résidus de nuages instables intéressent encore le quart Nord-Est du Maroc tandis qu'ailleurs le ciel est dégagé.

Les vents sont variables et faibles, les 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 2 JANVIER 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1028.5	11	NW	15	2		05		13	07	1030.6	07	C		1		05
Oujda	478	1021.4	09	W	16	4		-04		12	04	1025.7	05	WSW	10	5		01
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1026.8	12	NW	02	3		08	0.5	15	[illegible]	1030.2	08	C		3		03
Tanza	510	1025.8	09	W	24	6		06	9	10	06	1029.8	06	W	14	5		06
Rabat	68	1029.9	11	C		3		07		15	7	1030.7	07	SSW	06	3		05
Fès	414	1029.6	08	W	08	4		05	4	11	04	1032.5	05	W	02	7		05
Meknès	549	1029.9	07	W	02	5		06	6	10	04	1032.4	04	S	02	4		03
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1029.2	12	ENE	04	2		08	TR	15	06	1030.9	06	SSW	06	3		05
Ifrane (1)	1664		-01	W	20	X	X	-01	14	-00	-04		-04	C		8		-05
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1026.9	13	SE	01	1		10	1	17	6	1030.2	06	ENE	06	1		04
Kasba-Tadla	507	1029.8	09	NNE	02	5		06	2	11	02	1033.2	02	ENE	01	0		01
Midelt (1)	1515								TR	05	-01		-01	WSW	10	0		-06
Essaouira (Mogador)	8	1027.4	16	NE	19	1		09	0.1	16	09	1030.1	11	W	10	0		07
Marrakech	466	1029.7	12	ENE	08	5		07	TR	14	03	1032.7	03	E	02	1		03
Agadir	19	1022.9	16	C		2		09		18	03	1025.1	03	C		2		02
Ouarzazate (1)	1136										-01		-01	C		1		-07
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1026.2	11	W	12	1		08		14	09	1028.1	10	WSW	16	1		07
Larache	30																	
Melilla	5	1024.2	13	WNW	18	1		05	TR	15								
Tindouf	432																	
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		12	NNW	17	5		01		16	02		03	C		0		-03
Oran	180	102[illegible].3	10	W	17	6		07	8	14	[illegible]	1026.0	08	C		8		03
Porto	103	1027.6	08	SSW	05	8		07	5.2	11	08	1024.5	10	SSW	07	8		10
Cap St-Vincent	48	1028.1	12	N	10	5		06	0.7	13	10	1028.6	12	W	02	6		10
Lisbonne	70	1028.4	10	NW	10	7		06	0.6	12	06	1027.5	09	W	10	6		08
Santa-Maria	100	1024.7	15	WSW	06	7		08		1X	14	1033.0	15	SW	14	8		09
Angra	31	1032.1	15	SSW	10	7		09		16	14	1029.7	16	SSW	17	6		12
Horta	61	1032.0	16	SW	X7	7		08		18	16	1029.6	16	SSW	24	7		13
Flores	40	1029.8	17	SSW	09	7		14		19	16	1027.6	17	SW	11	7		15
Funchal	110	1030.3	17	N	10	2		07		18	11	1031.2	12	NE	12	2		08
Teneriffe	37	1027.1	18	NNE	08	7		13	0.6	19	16	1027.9	16	N	10	5		12
Villa Cisneros	6	1020.9	19	NE	20	3		12		XX	12	1022.6	13	E	22	3		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	NE	04	500	SW	14				500	ENE	33				500	E	16
1000	N	12	1000	WSW	12	1000	WSW	10	1000	ENE	39	1000	ENE	20	1000	ENE	12
1500	N	17	1500	WSW	14	1500	WNW	10	1500	ENE	27	1500	ENE	20	1500	C	
2000	N	19	2000	SW	16	2000	NW	12	2000	NE	38	2000	E	14	2000	SSE	06
2500	N	28	2500	SW	14	2500	NNW	25	2500	NNE	64	2500	ENE	22	2500	NE	14
3000	N	37				3000	N	27	3000	NNE	41	3000	NE	26	3000	NE	25

Prévisions pour la journée du 3 JANVIER 1961

Sur la moitié Nord du Maroc, le ciel sera très nuageux à couvert la nuit et le matin, peu nuageux l'après-midi. Les vents seront modérés de SW le matin, de NW l'après-midi. Les températures seront généralement en hausse.

Sur la moitié Sud du Maroc, beau temps peu nuageux. Vent de N à NE modéré. Températures stationnaires.

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

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

ENNEIGEMENT

IFRANE Aérodrome : 70 cm.
MISCHLIFFEN : 1 m.
Djebel HABRI : 1.40 m.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	1		Amélioration
Mehedya	Très forte	W	3	16	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	1		Stationnaire
Mehedya	Très forte	W	2.50	14	Amél. légère
Casablanca	Agitée	NW	1.50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi	Peu agit.	NW	2.50	4	Amél. légère
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
co Brume sèche.
· Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

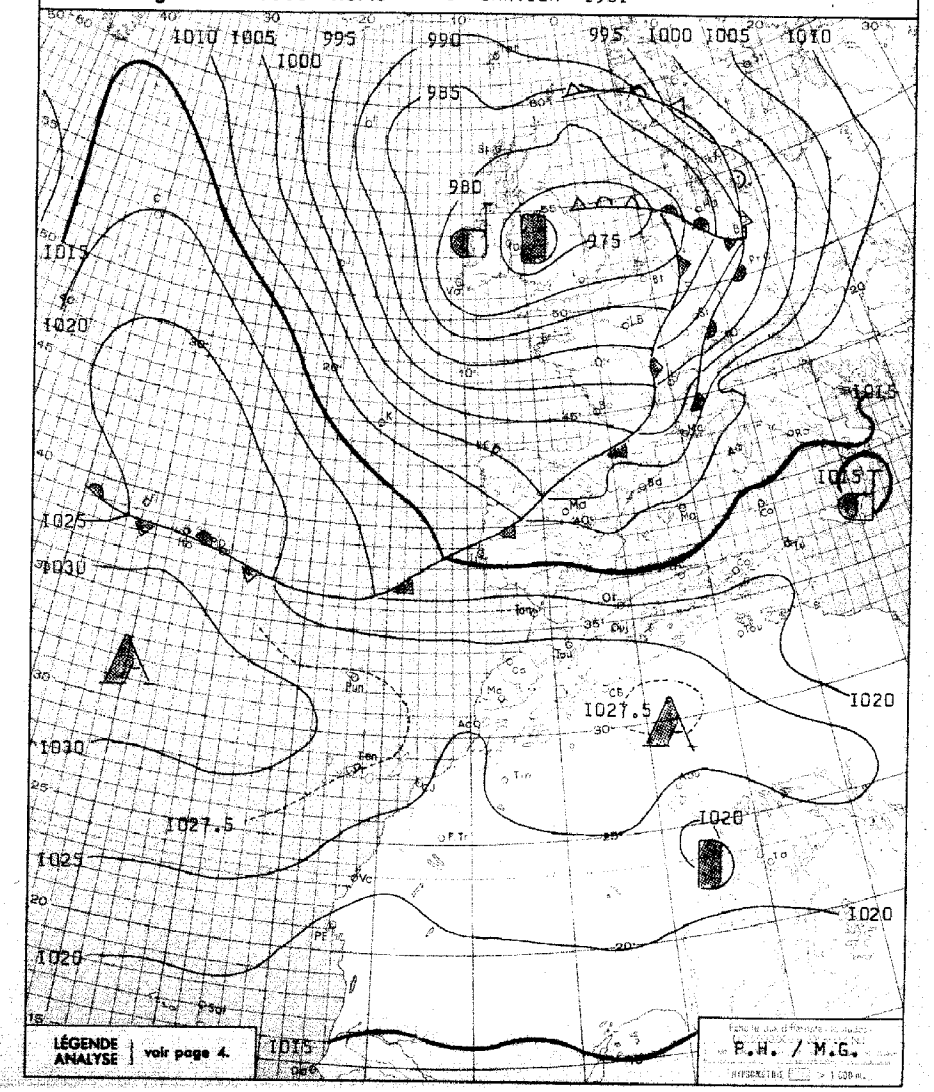
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 3

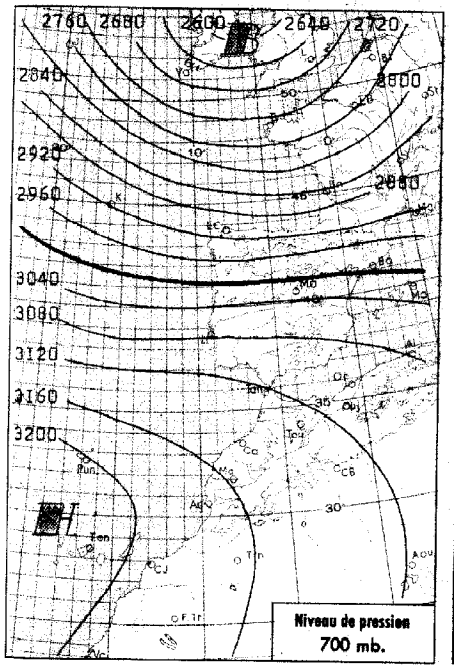
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

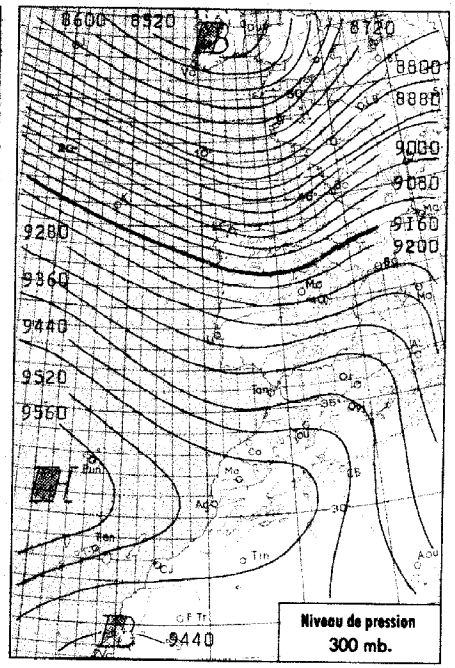
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

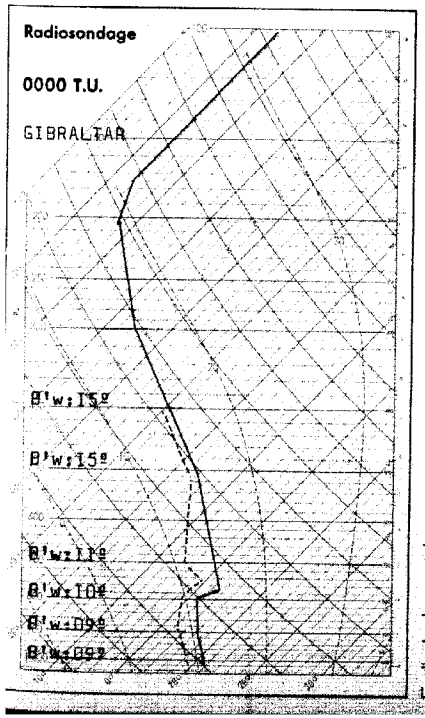
Situation générale à 0600 T.U. le 3 JANVIER 1961



Situation en altitude à 0000 T.U. le 3 JANVIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La ligne de crête anticyclonique s'est sensiblement décalée vers le Sud et le flux perturbé d'Ouest qui intéresse la péninsule ibérique, menace à brève échéance le MAROC.

Sur la majeure partie du pays, le ciel est clair à l'exception de l'extrême Nord où d'abondants passages nuageux donnent lieu à des précipitations faibles intermittentes.

Les vents sont modérés de SW sur l'extrême Nord, variables faibles ailleurs.

Les températures minimales sont en hausse sensible sur la région de Tanger-Tetouan, sans grand changement ailleurs.

-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 3 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	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1028.8	12	SW	16	8		11	11	19	10	1023.6	10	SSW	20	8	•	09
Oujda	478	1025.8	09	WNW	08	4		03		12	04	1021.5	06	SW	14	2		02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1029.0	17	C		7		09		16	07	1024.8	08	SSW	05	4		07
Taza	510	1029.6	09	W	05	4		07		11	06	1025.2	06	W	07	0		05
Rabat	68	1029.6	13	C		4		08		15	06	1025.7	07	SSW	06	5		06
Fès	414	1030.3	10	C		5		06		13	01	1027.8	02	SSW	02	1		01
Meknès	549	1030.8	08	C		4		06		11	03	1027.5	04	SSW	02	0		02
Casablanca	58	1029.7	13	C		1		09		16	05	1026.2	06	SSW	06	2		05
Ifrane (1)	1664		00	C		4		-03		03	-06		03	WSW	06	3		-07
Khouribga (1)	777										00		01	NNE	05	0		01
Safi	45	1029.0	14	NE	06	1		08		16	04	1026.5	05	SSE	02	0		03
Kasba-Tadla	507	1029.2	11	C		1		04		15	02	1027.9	02	ENE	06	1		-00
Midelt (1)	1515		04	WSW	11	2		-10		10	-09		03	W	11	1		-10
Essaouira (Mogador)	8	1027.4	16	ENE	12	1		05		18	09	1026.2	09	NE	08	0		00
Marrakech	466	1030.1	12	NE	06	1		03		15	03	1029.1	03	C		0		01
Agadir	19	1025.6	14	WSW	02	1		12		20	03	1025.3	04	C		0		02
Ouarzazate (1)	1136		14	C		1		-01		17	-01		-01	C		0		-07
Tétouan	10	1026.9	13	WNW	15	7		09		16	12	1021.7	13	WSW	20	6		11
Melilla	5	1026.8	14	W	12	4		07		16	06	1021.6	08	SW	06	1		05
Tindouf	432	1023.5	17	ESE	02	0		-02		19	03	1026.0	03	C		0		-08
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		12	N	08	1		01		13	00		00	C		0		-03
Oran	180	1025.8	11	W	12	2		07	TR	14	10	1020.8	11	WSW	08	8		05
Porto	103	1018.4	12	SSW	14	8	,	12	28	12	06	1014.2	09	W	10	5	•	09
Cap St-Vincent	48	1025.2	13	W	06	8		11	0.3	14	13	1019.3	15	WSW	14	8		11
Lisbonne	70	1023.7	13	W	16	8	⛈	11	4	14	09	1015.3	13	WSW	24	8	•	12
Santa-Maria	100	1030.3	17	W	17	8	▽	13		17	16	1027.8	17	W	18	8		14
Angra	31	1027.0	17	S	08	8		13	2	18	14	1026.6	14	NNW	05	8	,	14
Horta	61	1027.9	17	SW	13	8		14	2	18	16	1026.4	17	WSW	18	8		16
Flores	40	1025.3	18	WSW	12	8	,	17		18	14	1026.1	15	E	09	8	•	14
Funchal	110	1028.3	16	N	08	6		10	2	18	14	1022.6	15	NW	10	8		10
Teneriffe	37	1027.5	18	ENE	10	5		13		19	14	1026.7	14	XXX	XX	X		12
Villa Cisneros	6	1021.5	17	NNE	22	1	S	12		XX	12	1021.8	13	NE	16	1		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	C		500	W	08				500	NE	20				500	E	12
1000	ESE	04	1000	W	10	1000	SSW	02	1000	N	06	1000	SSE	04	1000	S	06
1500	ENE	04	1500	W	08	1500	W	06	1500	NNE	12	1500	NE	03	1500	N	27
2000	NW	10	2000	W	10	2000	WNW	16	2000	N	17	2000	NNW	08	2000	WNW	04
2500	NNW	14				2500	NW	14	2500	N	18	2500	SSW	02	2500	NNE	21
3000	NNW	26				3000	NW	21	3000	N	21	3000	NW	03	3000	NNE	29
4000	NNW	28				4000	NW	25	4000	NNW	21	4000	N	03			
5500	NNW	16							5500	N	14						

Prévisions pour la journée du 4 JANVIER 1960

Aggravation du temps sur la moitié Nord du pays où le ciel deviendra rapidement très nuageux à couvert au cours de la nuit. Les précipitations qui débuteront par le Tangérois seront généralement assez abondantes. Chutes de neige au dessus de 1500m. sur le Moyen-Atlas.

La moitié Sud sera épargnée et le ciel y demeurera clair ou peu nuageux.

Les vents seront de SW à W modérée sur la moitié Nord, variables faibles sur la moitié Sud.

Températures nocturnes en hausse sensible sauf au voisinage du Haut-Atlas, diurnes sans grand changement.

La mer sera agitée, la houle de NW modérée en aggravation de 2.00m à 3.00m.

ENNEIGEMENT: OUKAIMEDEN: 50cm DJEBEL HABRI: 140cm
IFRANE AERODROME: 70cm
MISCHLIFFEN: 100cm

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2	12	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	2	4	Amél. légère
Agadir					

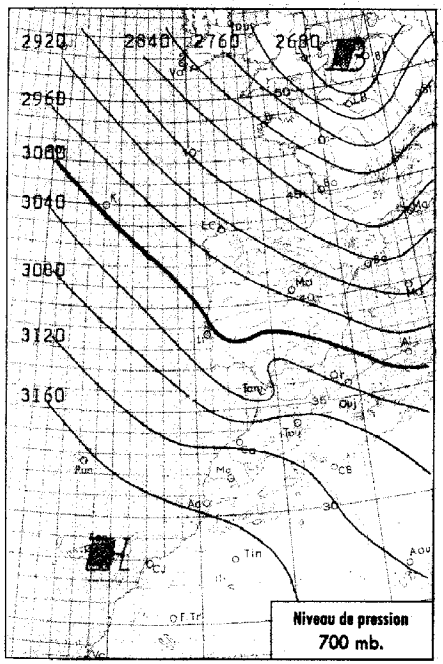
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

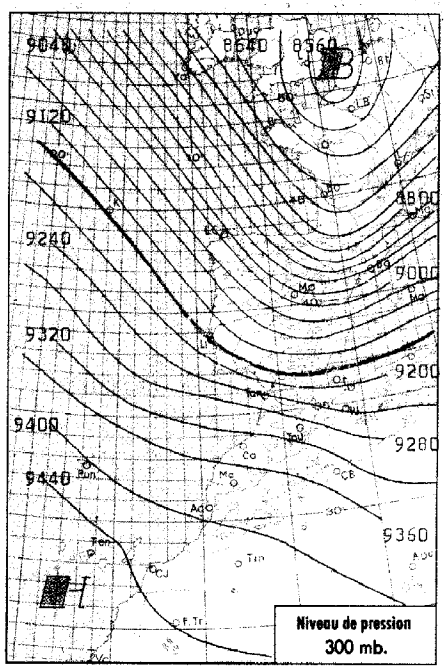
Cap Spartel	Agitée	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2	12	Stationnaire
Casablanca	Peu agit	NW	1.5		Amélioration
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	2	10	Amél. légère
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Amél. légère
Agadir					

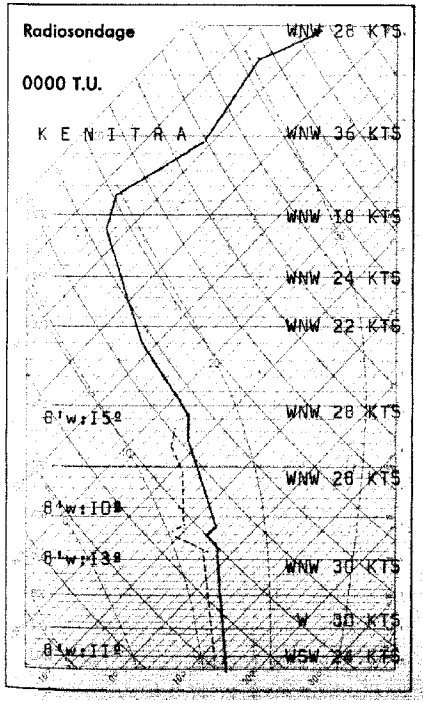
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
co Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
✱ Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
⚠ Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
V Grains.
C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 4 JANVIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Au cours de la nuit les régions situées au nord d'une ligne Casablanca-Oujda ont été balayées par la partie méridionale du front froid qui progressait hier en direction du Maroc. L'air froid postérieur étant subsident, l'amélioration est déjà sensible sur l'extrême nord du pays qui bénéficie de larges éclaircies.

Sur la moitié sud, le beau temps peu nuageux s'est maintenu.

Les vents sont variables faibles, les températures minimales en hausse plus marquée sur la moitié nord que sur la moitié sud.

==========

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

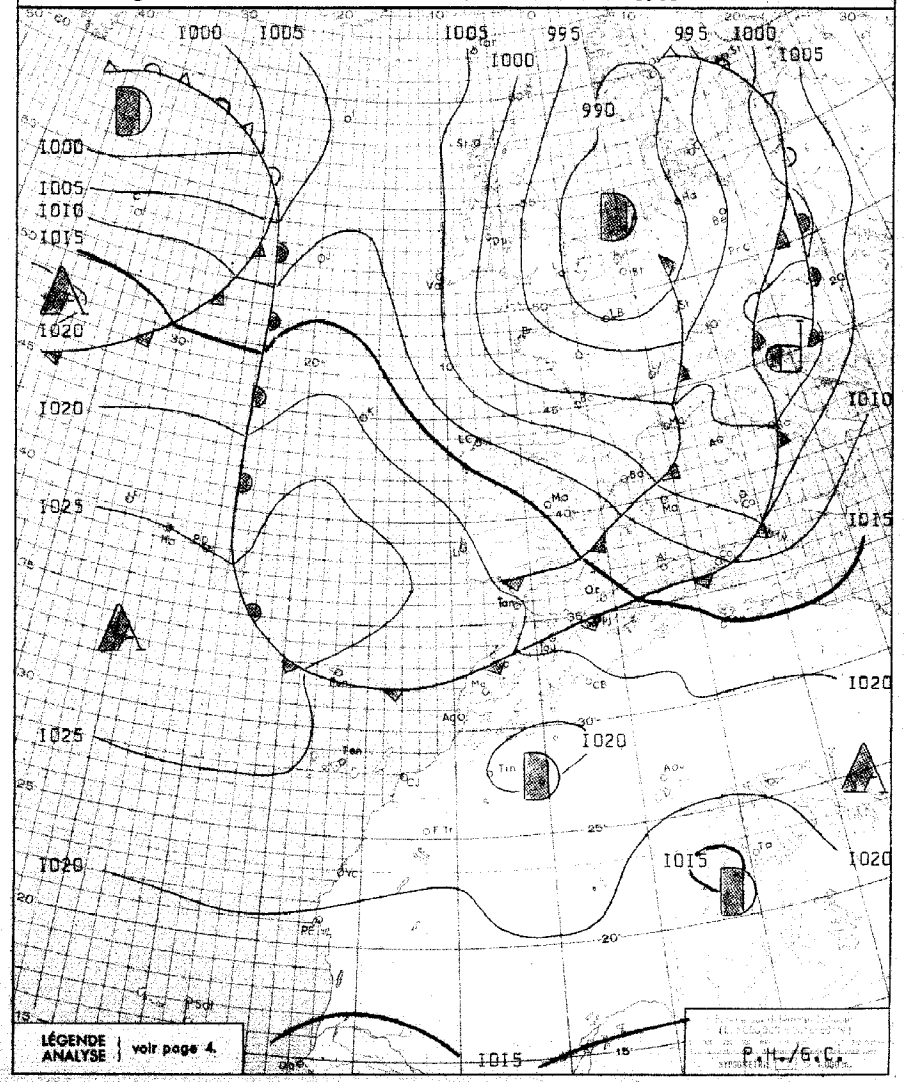
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 4

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 4 JANVIER 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 4 JANVIER

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1018.8	14	WSW	30	8	∘	13	15	14	09	1020.9	10	N	06	3		07
Oujda	478	1014.6	13	W	30	5		04		15	10	1015.7	10	W	16	7		06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1021.3	15	SW	09	6		12	2	16	12	1019.9	12	NE	02	8	∘	11
Taza	510	1020.1	11	W	32	6		09	3	13	08	1019.6	08	W	07	8	∘	08
Rabat	68	1022.4	14	SW	06	7		10	9	15	11	1020.9	11	NNE	08	8	∘	11
Fès	414	1023.2	11	WSW	10	4		07	1	14	09	1020.3	09	W	08	6		03
Meknès	549	1023.6	10	W	04	4		08	5	13	08	1021.2	08	SW	06	8		07
Casablanca	53	1023.6	14	SW	06	7		10	0.3	16	12	1020.6	12	SW	08	8	∘	10
Ifrane (1)	1664		02	W	12	3		-03	2	06	-00		00	C		X	≡	00
Khouribga (1)	777		09	WNW	08	4		07		13	04		05	S	06	8		05
Safi	45	1024.5	15	WNW	02	7		10		17	10	1021.0	11	SSW	04	6		06
Kasba-Tadla	507	1024.9	11	WSW	06	3		04		14	02	1023.7	06	ENE	06	7		04
Midelt (1)	1515		06	W	14	5		-02		13	02		06	WSW	12	6		-08
Essaouira (Mogador)	8	1024.7	15	NE	08	2		11		17	11	1021.5	13	E	07	7		07
Marrakech	466	1024.8	13	W	06	2		04		15	03	1025.4	03	S	02	3		03
Agadir	19	1023.6	15	SSW	03	2		09		18	06	1022.6	06	E	02	3		04
Ouarzazate (1)	1136		16	WNW	12	3		-01		19	03		03	C		5		-03
Tétouan	10	1018.0	15	WSW	23	8		11	15	16	08	1019.5	09	W	07	1		05
Melilla	5	1016.1	14	C		6		11		19	11	1018.2	11	W	14	8		07
Tindouf	432	1019.9	18	W	04	0		-04		20	02	1019.8	02	W	06	1		-01
Fort-Trinquet	360										08	1021.4	08	NNE	08	0		06
Colomb-Bechar (1)	770		12	SW	08	4		-05		15	02		03	C		3		-06
Oran	180	1015.3	14	WSW	06	5		07	2	17	11	1015.9	11	W	10	8	∘	09
Porto	103	1013.8	11	WNW	16	4		06	3	13	04	1017.6	09	WNW	08	5		06
Cap St-Vincent	48	1017.0	13	NW	15	6		09	4.3	15	10	1019.9	11	NNW	10	3		07
Lisbonne	70	1017.0	11	WNW	14	6		05	5	14	07	1019.8	09	NW	12	3		07
Santa-Maria	100	1027.0	17	WNW	15	6		15		XX	16	1025.9	16	WNW	22	4		15
Angra	31	1027.2	25	SE	04	7		14	7	25	17	1024.9	17	W	10	7		15
Horta	61	1026.0	17	WSW	15	7		15	0.3	18	16	1025.8	16	WSW	13	7	▽	14
Flores	40	1024.4	18	WNW	12	8		17	2	18	17	1024.3	17	W	10	6		16
Funchal	110	1024.8	17	NW	13	2		10		18	14	1021.1	14	X		6		12
Teneriffe	37	1026.4	17	N	08	7		14		23	15	1025.0	15	SW	06	6		13
Villa Cisneros	6	1021.0	18	NE	12	0		11		XX	12	1021.3	13	NE	04	0		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.

RABAT	MEKNES	SAFI	MARRAKECH	AGADIR
				500 SE 06
			1000 NE 04	1000 NNE 02
			1500 W 08	1500 N 14
PLUIE	PLUIE	PLAFOND BAS	2000 W 10	2000 WNW 17
			2500 W 08	2500 N 17
				3000 NW 19
				4000 NW 27
				5500 W 29

RECTIFICATIF BQR N°3 du 3.1.1961: KENITRA 1800TU: Température de l'air: Lire 14° et non 17°.

Prévisions pour la journée du 5 JANVIER 1961

Amélioration rapide du temps au cours de la nuit avec ciel devenant peu nuageux sur la majeure partie du pays, sauf sur le Moyen Atlas où les formations nuageuses se désagrègeront plus lentement.

Les vents seront de secteur N faibles, les températures minimales à nouveau en baisse, maximales stationnaires ou en faible hausse.

La mer sera agitée à assez forte, la houle de NW modérée 3 à 4m.

==========

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 50 cm.
IFRANE Aérodrome: 70 cm.
MISCHLIFFEN : 1 m.

==========

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	1		Aggravation
Mehedya	Peu agit	W	1.5	10	Stationnaire
Casablanca	Peu agit	NW	1.5		Stationnaire
Safi	Peu agit	NW	0.5	16	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Aggr.légère
Agadir					

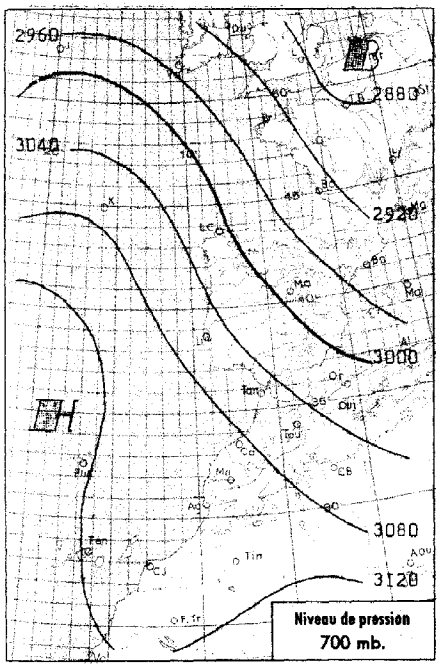
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

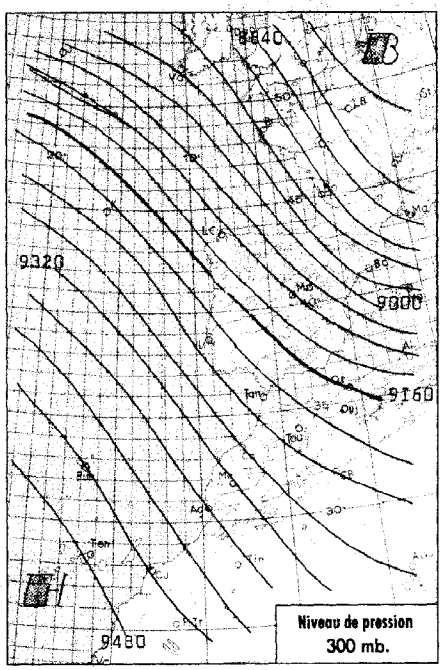
Cap Spartel	Peu agit	WNW	1		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2	12	Aggravation
Casablanca	Agitée	NW	2		Aggr.légère
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	2	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

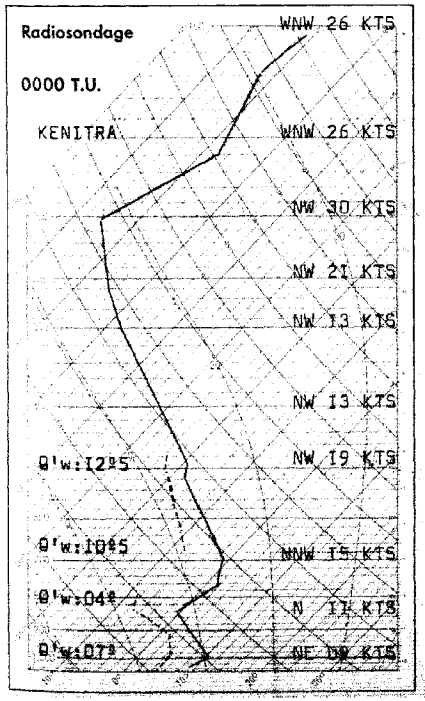
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
co Brume sèche.
· Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 5 JANVIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Poussée anticyclonique au Sud des Açores en direction du Golfe de Gascogne. Le Maroc est maintenant sous l'influence d'un flux de NE froid et subsident.

Le ciel est clair à l'exception du Moyen-Atlas et du plateau des Djebilet où le front froid perd rapidement son activité.

Les vents sont faibles de secteur NE à E, les températures minimales en baisse sensible sur la moitié Nord du pays, stationnaires ou en hausse sur la moitié Sud.

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

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

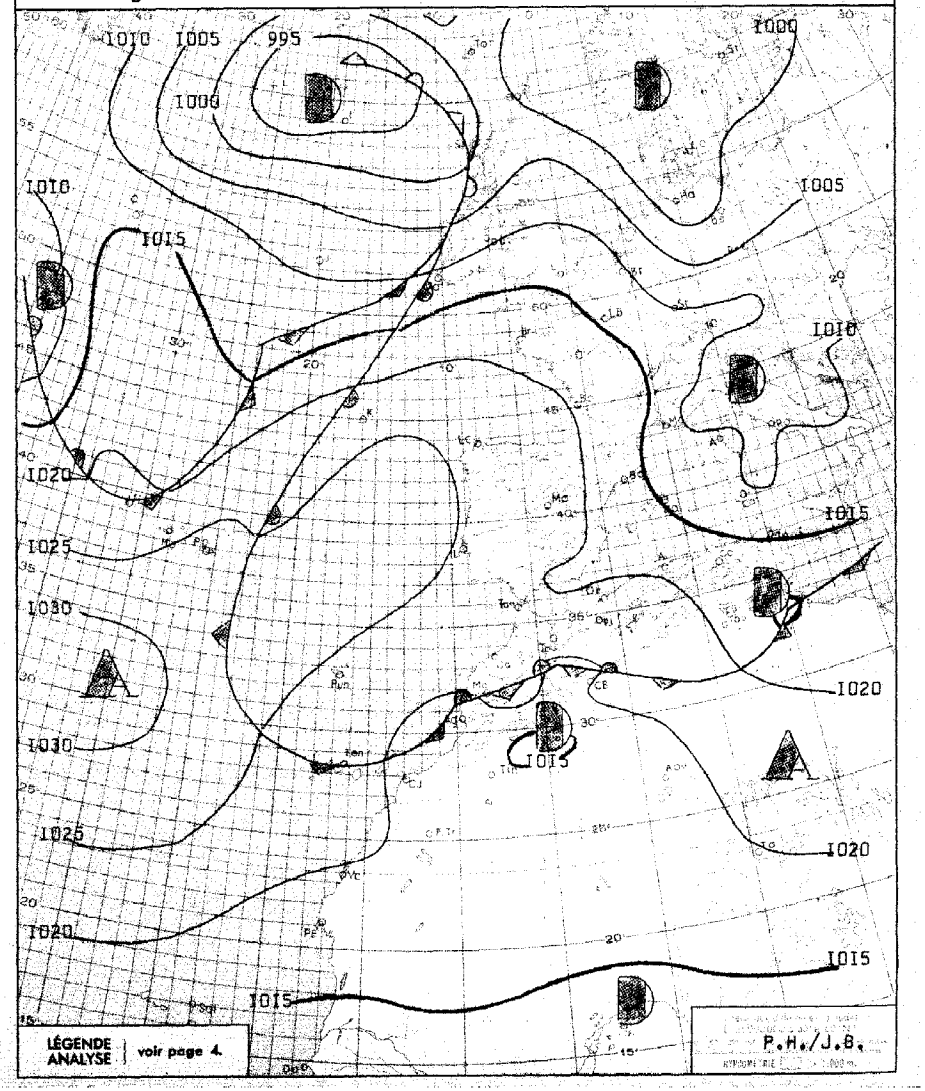
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 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 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 5 Janvier 1961

Prévisions pour la journée du 6 JANVIER 1961

Beau temps froid et sec sur l'ensemble du Maroc.

Ciel clair à peu nuageux.

Vent de NE à E faible.

Température encore en faible baisse sur la moitié Nord du pays, en baisse sensible sur la moitié Sud. Fortes gelées matinales dans l'intérieur.

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

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

ENNEIGEMENT : OUKAIMEDEN : 50 cm.
MISCHLIFFEN: 80 cm. JBEL HABRI: 90 cm.
IFRANE AERODROME : 60 cm.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1023.2	11	NW	08	6		07		14	04	1023.4	05	E	04	1		04
Oujda	478	1018.1	09	C		5		-01		12	01	1021.0	03	SW	14	3		01
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1022.1	11	C		3		09	1	15	04	1022.0	04	C		0		04
Taza	510	1021.5	08	W	11	8	•	08	6	11	06	1023.0	06	W	04	8		06
Rabat	68	1022.5	12	NE	04	7		07	2	14	06	1022.7	07	SE	04	0		06
Fès	414	1023.3	08	WSW	02	8		08	1	10	04	1024.0	05	C		2		05
Meknès	549	1023.1	07	C		8	,	07	4	10	05	1023.7	05	C		X	≡	05
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1022.4	13	E	08	7		09	10	14	05	1022.6	06	C		0		05
Ifrane (1)	1664		02	W	10	X	≡	02	5	03	00		01	C		7		01
Khouribga (1)	777		08	SW	02	7		08	2	10	03		03	NE	06	6		03
Safi	45	1020.6	13	ESE	06	8		12	1	17	10	1021.3	11	E	06	7		08
Kasba-Tadla	507	1022.2	10	NE	06	8	•	08	0.6	11	07	1022.1	07	NNE	06	7		06
Midelt (1)	1515		07	W	14	4		00	TR	10	00		01	SW	02	2		-01
Essaouira (Mogador)	8	1020.5	15	W	04	8	•	14	1	17	13	1020.1	14	NE	12	7		10
Marrakech	466	1020.7	15	NNW	04	7		09		17	08	1021.4	10	E	02	8		09
Agadir	19	1019.8	15	W	03	7		12		20	08	1018.9	08	C		2		06
Ouarzazate (1)	1136		15	N	10	1		04		19	01		01	C		2		-05
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1021.7	11	N	10	5		06		15	07	1022.0	08	SW	10	0		05
Larache	30																	
Melilla	5	1020.2	13	W	12	7		07		15	07	1021.7	09	C		6		05
Tindouf	432	1014.1	19	NW	08	1		02		22	07	1015.7	07	NW	08	1		07
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		11	SW	10	4		-05		15	04		05	WNW	04	7		00
Oran	180	1018.7	11	W	04	6		05	0.2	14	05	1021.7	05	SSW	06	5		04
Porto	103	1021.5	08	NNW	04	2		06	2	12								
Cap St-Vincent	48	1022.0	13	NNW	10	3		07		14	09	1023.3	10	NNW	06	1		06
Lisbonne	70	1022.6	10	NW	08	1		07	0.2	13								
Santa-Maria	100	1026.4	17	NW	16	4		14		18	14	1026.8	15	WNW	10	7		14
Angra	31	1025.8	17	WNW	10	7		15		19	14	1025.0	15	SW	08	7		12
Horta	61	1026.1	18	SW	07	6		15	TR	19	16	1023.8	16	SSW	20	8		14
Flores	40	1024.4	18	WSW	03	6		14	1	19	17	1020.5	17	WNW	15	2		15
Funchal	110	1022.6	18	N	15	6		11		18	12	1013.4	12	XXX	XX	2		08
Teneriffe	37																	
Villa Cisneros	6																	

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2.50	14	Aggr. légère
Casablanca	Agitée	NW	2.50		Aggr. légère
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.50	4	Aggr. légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	1		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2.50	14	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2.50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Agitée	WNW	2.50	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.50	16	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.50	4	Amél. légère
Agadir					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

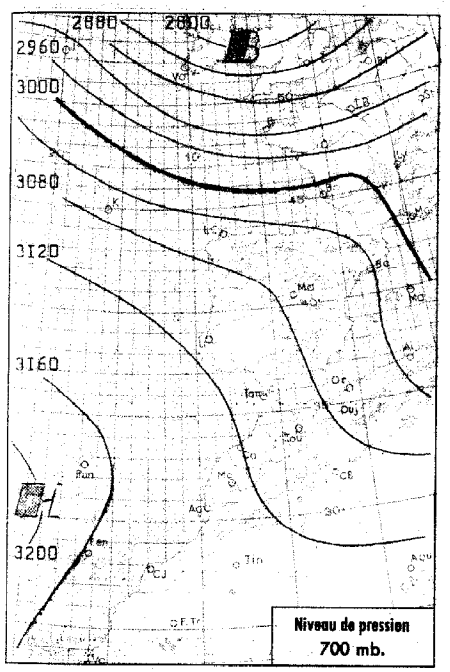
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

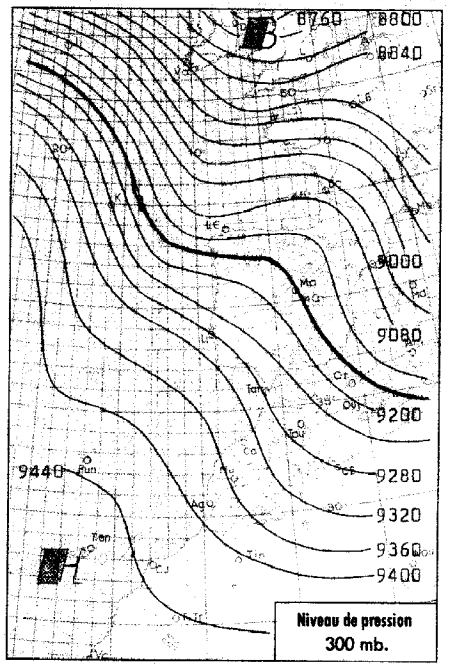
CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	E	09	500	NE	16				500	ENE	69				500	E	14
1000	NE	17	1000	NE	17	1000	NW	10	1000	NE	42	1000	ENE	12	1000	E	10
1500	NE	20	1500	NE	19	1500	NW	14	1500	WNW	18				1500	N	10
			2000	NE	08										2000	N	14
			2500	NNE	21										2500	N	17
			3000	N	14										3000	NNE	19
			4000	NW	21										4000	NNE	19
			5500	W	19												

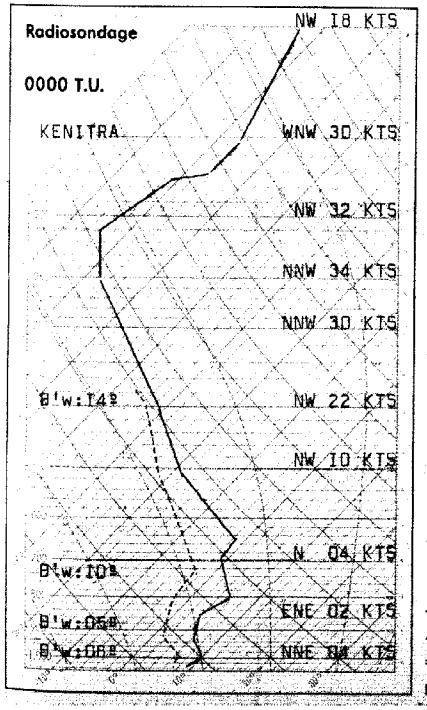
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
co Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
✱ Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
$ Poussières ou sable brassés par le vent.
V Grains.
C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 6 JANVIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc se trouve maintenant placé sur la face Sud des hautes pressions qui s'étendent du Sud des Açores au bassin méditerranéen occidental.

Le ciel est clair ou peu nuageux par cirrus localisés sur l'extrême Nord du pays. De plus l'embouchure du Sebou est intéressée par des bancs de brouillard et la haute vallée de la Moulouya par des formations stratiformes.

Les vents sont variables faibles, de secteur E dominant, les températures minimales encore en baisse et localement inférieures à Zéro degrés.

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

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

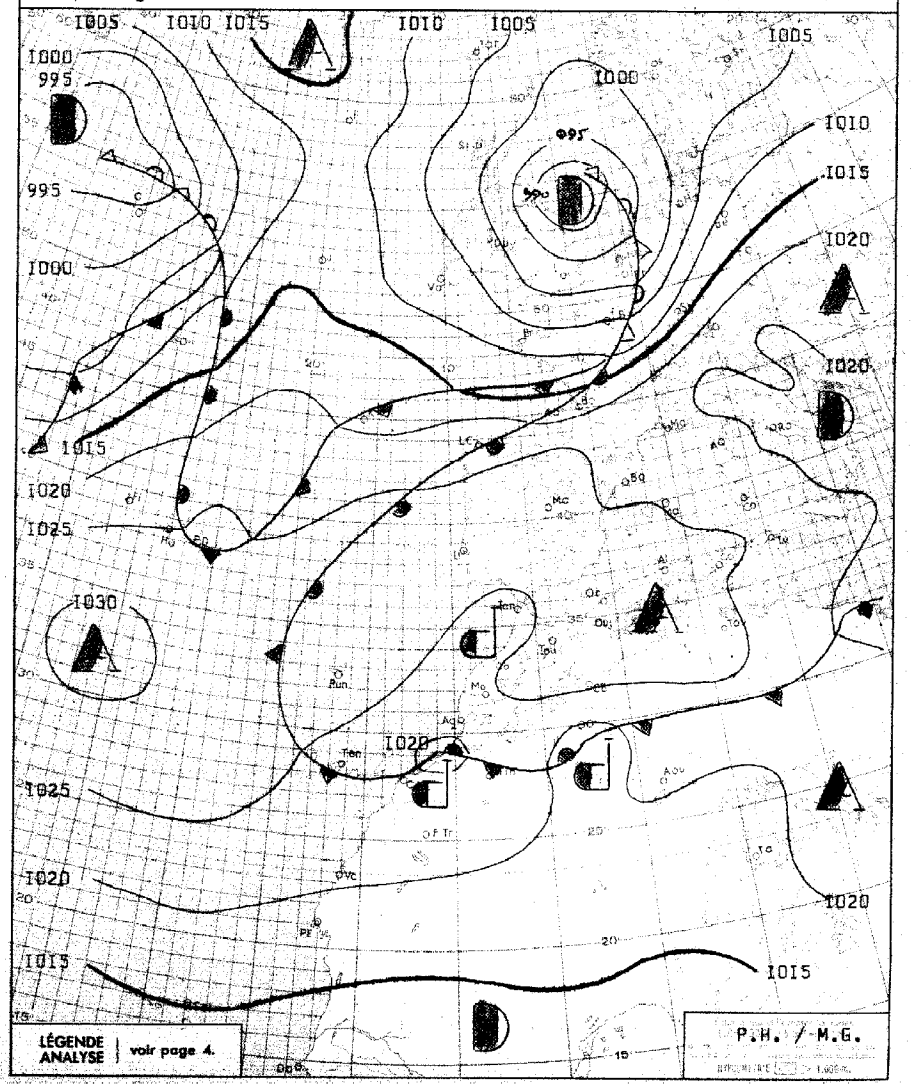
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 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 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 6 JANVIER 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1024.1	10	NNW	02	1		07		14	05	1025.4	07	E	08	6		05
Oujda	478	1021.9	08	NNW	06	1		05		12	-01	1025.3	-01	SSW	06	3		-01
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1023.3	11	NNE	04	1		09		14	03	1024.2	03	C		4		03
Taza	510	1022.8	10	C		2		08		12	03	1026.2	03	NE	07	1		02
Rabat	68	1023.7	11	NNE	04	3		08		14	06	1024.4	06	SE	02	2		06
Fès	414	1023.6	09	C		2		06		12	00	1024.5	00	C		2		00
Meknès	549	1023.2	08	NW	02	1		06		11	02	1025.7	03	SE	06	0		02
Casablanca	58	1023.4	12	NE	06	2		08		15	06	1024.3	06	SSW	04	1		05
Ifrane (1)	1664		01	C		6		00		04	-07		-06	C		1		-09
Khouribga (1)	777		08	NE	11	7		06		10	00		02	ENE	06	0		02
Safi	45	1022.0	14	E	06	1		07		16	05	1023.3	06	ESE	06	0		05
Kasba-Tadla	507	1021.1	12	NW	04	5		07		14	04	1023.8	07	NE	06	4		05
Midelt (1)	1515		04	ENE	08	0		01		10	-01		00	S	02	8		-01
Essaouira (Mogador)	8	1020.3	15	NE	16	1		09		17	10	1023.3	12	NE	11	0		07
Marrakech	466	1022.2	12	NNE	06	7		06	TR	14	04	1025.2	4	C		0		03
Agadir	19	1018.1	15	W	03	0		11		17	05	1021.3	05	E	02	0		04
Ouarzazate (1)	1136		15	C		0		-03		17	00		1	C		0		-06
Tétouan	10	1022.5	11	SE	02	1		08		16	04	1024.6	04	C		6		03
Melilla	5	1023.3	12	ENE	06	0		09		16	04	1026.0	04	W	04	2	=	04
Tindouf	432	1014.6	18	E	06	2		05		20	6	1020.1	06	ENE	06	0		-2
Port-Trinquet	360										10	1018.5	10	N	06	0		0
Colomb-Bechar (1)	770		13	S	06	1		02		15								
Oran	180	1023.4	12	SW	02	2		08		15	02	1026.3	02	C		0	≡	01
Porto	109	1026.2	07	C		7	=	07		11	01	1026.4	03	ESE	10	8	=	03
Cap St-Vincent	48	1023.8	12	N	12	5		04		12	00	1025.[illegible]	09	N	08	1		04
Lisbonne	70	1025.2	10	NNW	10	4		05		14	06	1026.5	07	NNW	06	0		04
Santa-Maria	100	1025.5	15	WSW	15	8	;	15	4	18	15	1025.9	15	NW	10	8	.	14
Angra	31	1023.4	16	W	12	5		15	0.3	18	16	1025.2	16	SSW	04	8		15
Horta	61	1024.1	17	W	08	7		14	2.4	19	16	1025.2	16	SW	09	7	,	16
Flores	40	1022.8	18	WNW	09	8		17	2	19	17	1023.2	17	WSW	07	8		17
Funchal	110	1023.6	16	N	09	6		10		19	12	1025.0	12	N	09	6		07
Teneriffe	37	1021.9	17	N	06	7		14	0.3	19	15	1022.6	14	C		8	,	13
Villa Cisneros	6	1019.1	19	N	14	1		14		XX	13	1020.1	14	NE	10	0		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			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	ENE	16	500	NE	14				500	ENE	50				500	E	14
1000	NE	18	1000	ENE	06	1000	E	12	1000	E	05	1000	E	04	1000	E	14
1500	NNE	13	1500	NE	08	1500	E	02	1500	SE	08	1500	E	04	1500	SE	04
2000	ENE	15	2000	ENE	06	2000	ENE	02	2000	NW	04	2000	W	26	2000	ESE	08
2500	NE	10	2500	ENE	08	2500	NE	06	2500	ENE	07	2500	WSW	04	2500	SE	08
3000	NNE	09	3000	NE	08	3000	N	04	3000	NE	08	3000	WNW	04	3000	SE	08
4000	N	05	4000	NE	08	4000	N	12	4000	NNE	12	4000	NNW	08			
5500	N	16				5500	NW	12	5500	N	13						

Prévisions pour la journée du 7 JANVIER 1961

Même type de temps avec ciel clair ou peu nuageux sur l'ensemble du pays.

En fin de nuit, le littoral entre Casa et Larache sera intéressé par quelques bancs de brume ou brouillard, notamment région Kénitra.

Vent faible de secteur E dominant.

Température sans grand changement. Gelées matinales sur la majeure partie du pays à l'exception d'une étroite bande côtière.

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

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

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

IFRANE AERODROME (M.N.): 55 cm.
MISCHLIFFEN (S.J.S.): 65 cm.
JBEL HABRI (S.J.S.): 80 cm.

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	Agitée	W	2	12	Stationnaire
Casablanca	Peu agit	NW	2		Amél.légère
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.5	4	Aggr.légère
Agadir					

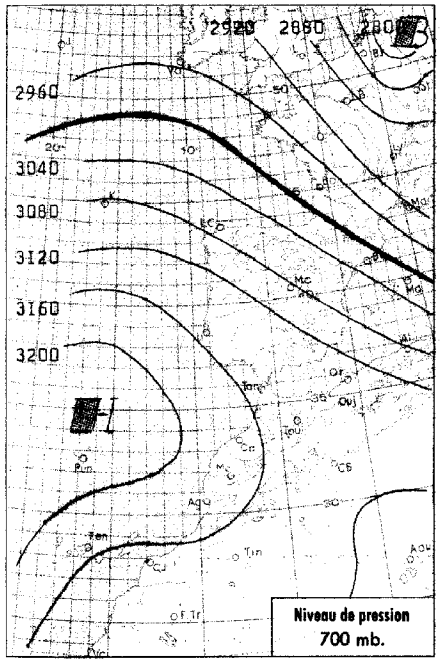
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

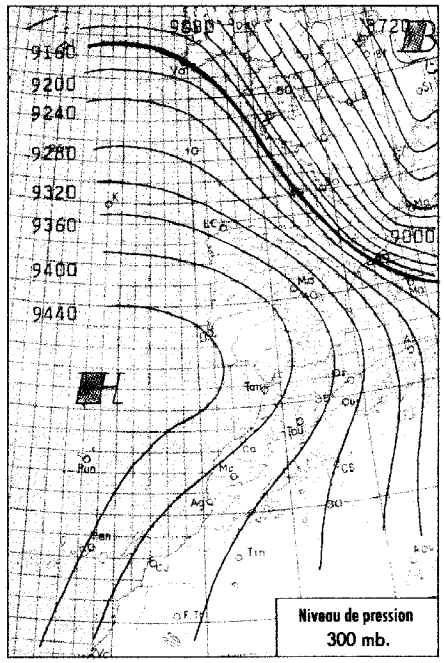
Cap Spartel	Calme	WNW	1		Aggravation
Mehedya					
Casablanca	Belle	NW	1.5		Amél.légère
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	2	10	Amél.légère
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Amélioration
Agadir					

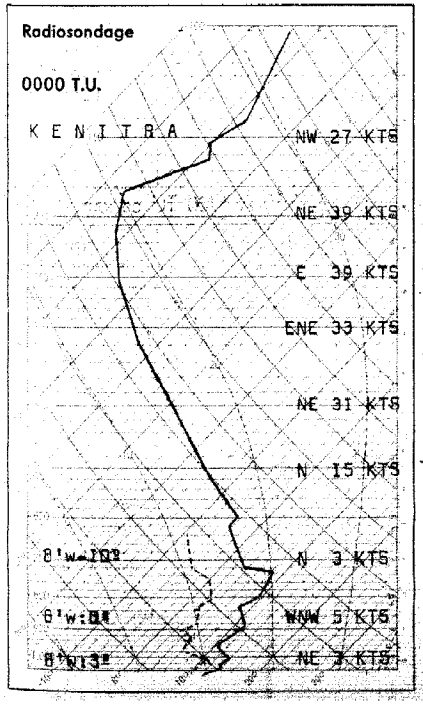
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
. Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc demeure protégé du flux perturbé d'Ouest par les hautes pressions du proche Atlantique qui se sont sensiblement renforcées depuis hier.

Le ciel est clair sur l'ensemble du pays à l'exception du Rif oriental où l'on note des bancs de Cirrus.

Les vents sont variables faibles.

Les températures minimales accusent encore une baisse de 1 à 3° sur les régions de Casablanca et de Tanger; ailleurs elles ont peu varié.

-0-0-0-0-0-0-

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

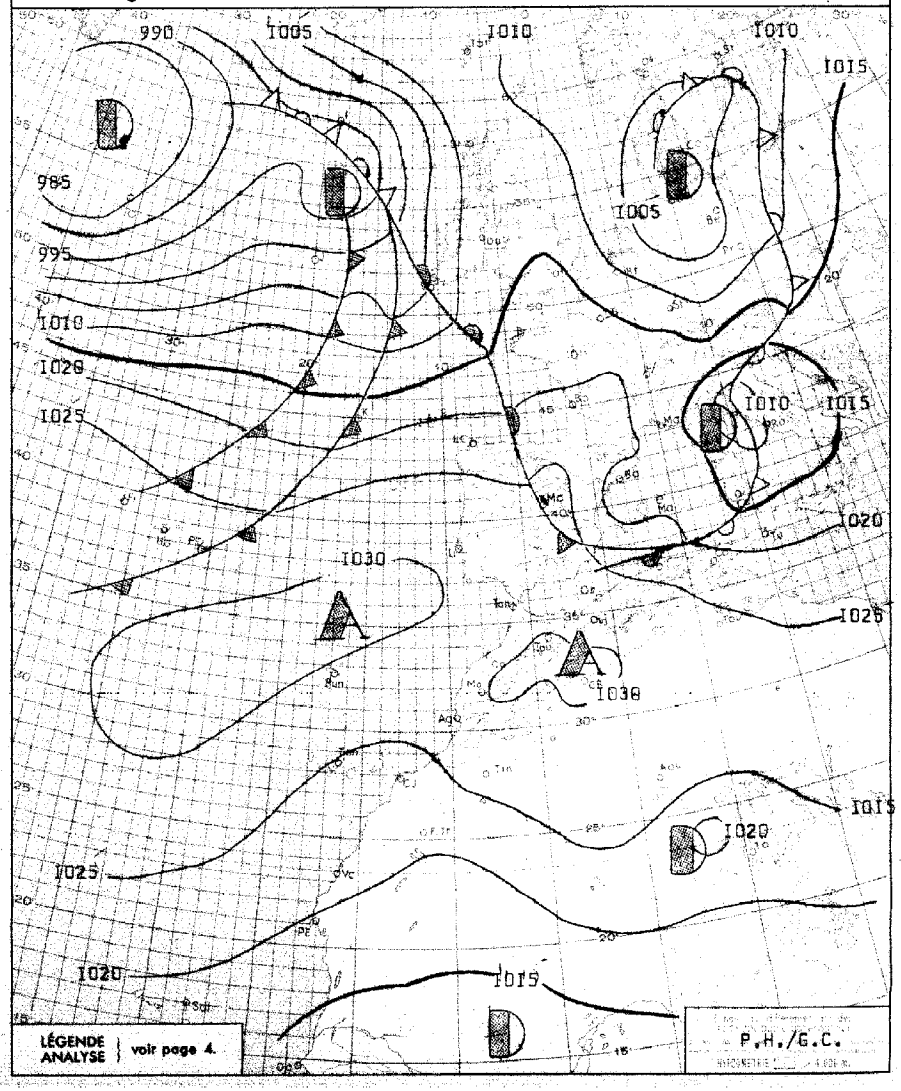
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 7

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 7 JANVIER 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 7 Janvier

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1027.8	11	ENE	06	4		08		16	03	1029.4	04	E	04	1		04
Oujda	478	1023.7	09	C		0		04		15	02	1025.0	07	WSW	12	0		02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1026.4	12	N	03	0		09		15	04	1027.0	04	C		0		04
Taza	510	1026.0	10	C		2		08		12	06	1029.1	06	C		0		06
Rabat	63	1027.0	11	NNW	04	2		08		16	06	1029.3	06	SE	02	0		04
Fès	414	1027.0	11	C		1		07		14	01	1031.2	02	C		0		02
Meknès	549	1026.9	09	C		0		08		12	03	1030.3	03	C		0		03
Casablanca	58	1026.4	12	NE	02	1		07		15	03	1028.4	05	SSW	06	0		04
Ifrane (1)	1664		05	C		1		01		09	03		04	SW	06	0		-05
Khouribga (1)	777		10	NNE	05	2		07		14								
Safi	45	1025.7	14	ENE	06	3		09		16	05	1027.3	05	E	06	0		04
Kasba-Tadla	607	1026.1	11	C		2		07		16	04	1029.8	04	ENE	10	0		02
Midelt (1)	1515		07	WSW	08	1		-05		12	-01		06	WSW	09	0		-13
Essaouira (Mogador)	8	1024.1	15	NE	16	5		10		16	10	1028.6	10	WSW	05	0		07
Marrakech	466	1025.3	15	C		4		07		18	04	1030.2	04	C		0		02
Agadir	19	1022.3	18	W	02	6		09		20	07	1026.8	07	E	02	0		03
Ouarzazate (1)	1136		13	C		3		-01		15	-01		-01	C		0		-04
Tétouan	10	1026.3	10	SE	03	3		00		15	08	1026.6	11	W	13	1		06
Melilla	5	1026.4	11	C		0		09		16	04	1026.1	09	C		6		04
Tindouf	432										05	1027.1	05	ENE	04	0		-06
Fort-Trinquet	360										10	1021.0	12	E	16	0		-05
Colomb-Bechar (1)	770		12	SW	06	1		-01		14	02		02	C		1		-04
Oran	180	1026.4	10	SW	02	3		04		16	05	1026.5	05	SW	02	8		03
Porto	103	1027.4	10	S	08	X	,	10	4	10	10	1027.5	11	WSW	04	8		11
Cap St-Vincent	48	1026.3	12	N	08	7		06		12	[illegible]	1028.9	10	N	04	8		08
Lisbonne	70	1028.2	11	WNW	06	6	=	08		14	04	1029.1	10	WSW	06	8		10
Santa-Maria	100	1027.8	16	WNW	07	7		16	8	17	15	1028.9	15	WSW	04	5		15
Angra	31	1026.0	18	WSW	09	8		15		19	16	1026.8	17	WNW	06	8		15
Horta	61	1025.6	18	SW	11	7		17	1.4	XX	11	1026.9	16	N	22	8		13
Flores	40	1022.0	18	NW	11	7		16	6.2	19	16	1027.0	16	WNW	15	2		11
Funchal	110	1026.1	17	NE	09	6		11		18	14	1027.8	14	NE	08	2		08
Teneriffe	37	1023.0	17	E	06	8		14	TR	19	14	1024.7	15	NE	06	3		13
Villa Cisneros	6	1019.2	17	N	18	0		13		XX	13	1020.2	14	E	12	2		10

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 8 JANVIER 1960

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

En fin de nuit quelques formations brumeuses intéresseront toutefois la bordure côtière atlantique au Nord de Casablanca.

Vent variable faible.

Températures nocturnes sans grand changement, diurnes en hausse assez sensible.

La mer sera belle, la houle faible de NW 0.50m à 1m.

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

ENNEIGEMENT

Ifrane Aérodrome : 50cm.
Djebel Habri : 70cm.
Djebel Hebri : 1.10m.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Amel. légère
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	1	12	Stationnaire
Essouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi	Peu agit	W	1	12	Stationnaire
Essouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Amel. légère
Agadir					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NE	14	500	NE	16				500	NNE	14				500	ESE	10
1000	ENE	10	1000	NE	08	1000	SW	06	1000	WSW	01	1000	ESE	06	1000	N	04
1500	E	04	1500	NNE	08	1500	NNW	04	1500	N	05	1500	ESE	04	1500	NNW	08
2000	C		2000	WNW	06	2000	W	08	2000	W	07	2000	WNW	06	2000	NNW	04
2500	NW	06	2500	W	08	2500	NW	04	2500	W	03	2500	NW	02	2500	E	06
3000	N	10	3000	NW	10	3000	N	06	3000	E	10	3000	WNW	06	3000	NE	10
4000	NE	12	4000	WNW	10	4000	NNE	10	4000	E	06						
5500	NE	16															

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

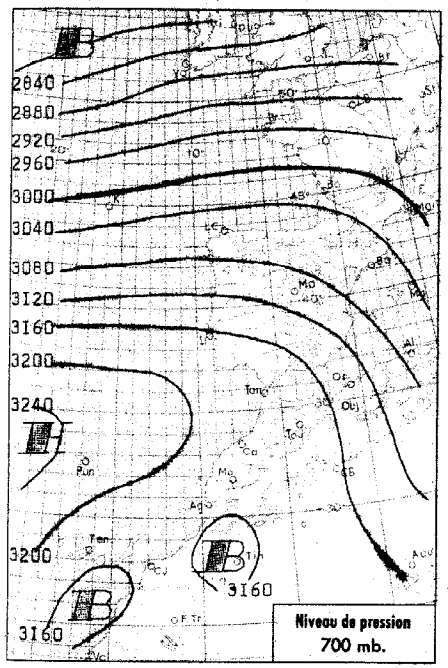
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

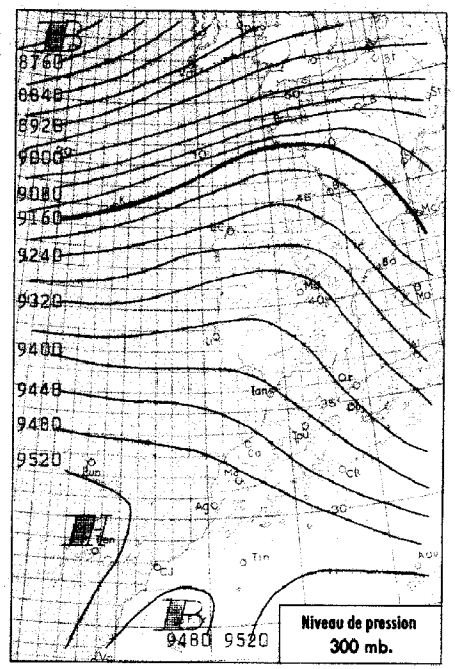
ANNÉE 1961 N° 8

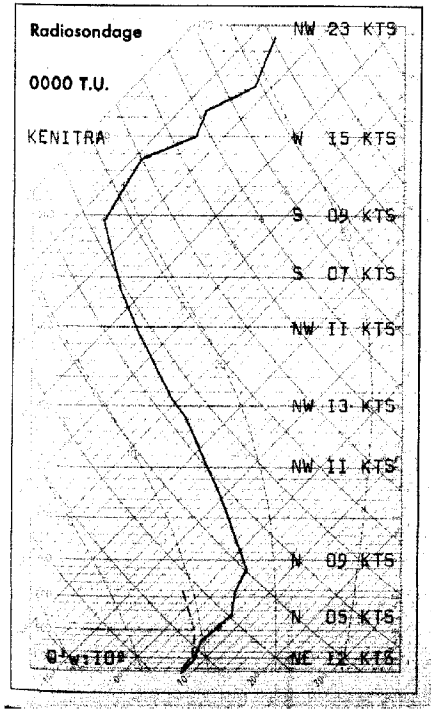
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 8 JANVIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'axe de crête anticyclonique s'est sensiblement décalé vers le Sud, et les régions côtières au Nord de Casablanca sont soumises à un flux maritime de NW qui explique la présence de nuages bas du type stratocumulus.

Sur le reste du pays le ciel demeure clair.

Les vents sont variables faibles, les températures minimales en hausse sensible sur les plaines littorales au Nord de Casablanca, sans grand changement ailleurs.

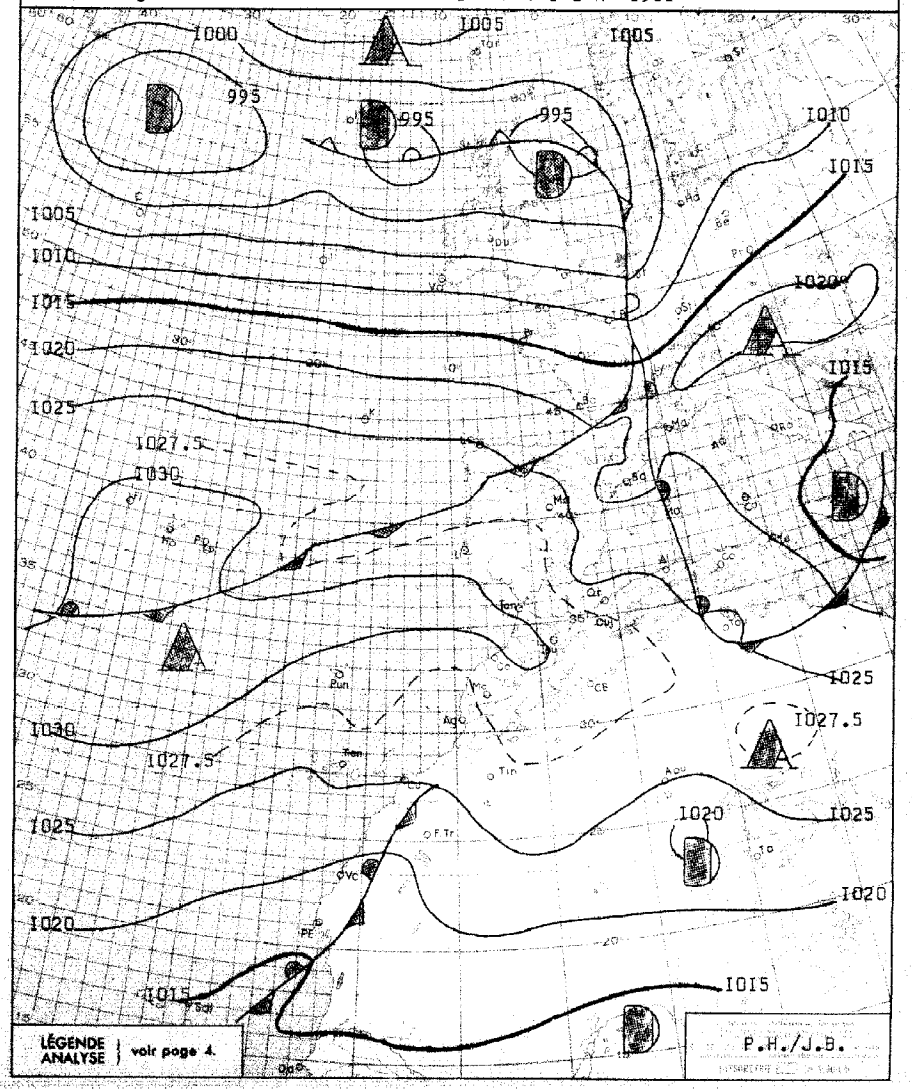
-o-o-o-o-o-o-

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 8 JANVIER 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 8 JANVIER 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1030.9	11	NW	05	7		09		14	09	1029.4	12	NW	8	6		10
Oujda	478	1026.1	10	C		3		04		16	05	1025.3	07	WSW	14	0		02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1029.7	12	NNE	06	3		10		15	07	1030.0	09	C		6		08
Taza	510	1028.3	11	W	12	6		06		14	05	1029.0	05	C		0		05
Rabat	68	1029.6	11	NNE	06	4		08		16	08	1029.2	09	SE	04	7		09
Fès	414	1030.1	11	W	02	5		07		15	01	1030.9	02	SSW	02	0		02
Meknès	549	1030.1	10	C		4		08		13	02	1030.9	03	C		0		03
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1029.4	13	ENE	10	1		09		15	09	1028.6	10	ESE	10	7		09
Ifrane (1)	1664		06	C		2		-04		09	-04		-02	ENE	02	0		-11
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1027.0	15	ENE	08	0		12		19	06	1027.1	07	E	1[illegible]	1		05
Kasba-Tadla	507	1027.8	13	NW	06	1		08		20	03	1029.6	04	ENE	08	0		01
Midelt (1)	1515		09	WSW	08	1		-05		14								
Essaouira (Mogador)	8	1027.1	15	NNE	10	0		13		17	11	1026.6	11	NE	10	7		09
Marrakech	466	1027.5	19	C		0		03		21	05	1029.0	05	E	04	4		02
Agadir	19	1026.0	16	W	04	0		11		21	06	1026.6	06	C		5		06
Ouarzazate (1)	1136		15	C		0		-02		17								
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1027.2	13	W	15	6		09		17								
Larache	30																	
Melilla	5	1026.8	15	C		7		11		18								
Tindouf	432	1024.1	17	E	04	5		00		19	06	1026.8	06	ENE	12	6		-03
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		15	WNW	08	1		-04		18								
Oran	180	1027.2	12	SW	06	4		08		16	04	1026.7	08	WSW	04	4		06
Porto	103	1028.3	12	SW	06	X	≡	12	II	12	11	1026.8	12	SW	07	X	,	12
Cap St-Vincent	48	1029.3	12	NW	04	8		10		13	11	1029.4	12	NNW	04	8		10
Lisbonne	70	1030.0	12	WSW	08	8		11	[illegible].4	14	10	1026.5	12	WSW	08	8	,	12
Santa-Maria	100	1029.8	18	W	08	5		15	[illegible].3	18	15	1030.0	15	NE	08	7		14
Angra	31	1030.3	15	NNW	06	7		11	I	17	08	1031.4	08	C		2		06
Horta	61	1030.2	15	NE	07	6		11		17	12	1030.9	12	NNE	04	3		08
Flores	40	1030.2	16	WNW	13	7		09		16	13	1030.4	14	C		6		10
Funchal	110	1027.9	17	E	07	4		09		18	14	1028.7	15	E	05	6		09
Teneriffe	37	1025.2	19	ENE	12	1		16		20	15	1026.2	15	C		4		14
Villa Cisneros	6	1019.1	20	C		6		08		XX	XX	1011.5	15	N	04	4		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			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	ENE	23							500	E	19				500	SSE	16
1000	ENE	22				1000	ENE	14	1000	ENE	13	1000	E	14	1000	SE	17
1500	ENE	09				1500	ENE	14	1500	ENE	12	1500	ENE	12	1500	SSE	14
2000	ENE	08	NUAGES BAS			2000	N	08	2000	E	09	2000	ENE	08	2000	ESE	14
2500	NNE	06				2500	NW	08	2500	NNW	02				2500	SE	16
3000	WNW	06				3000	S	05	3000	NNW	04				3000	S	08
4000	NW	09				4000	W	06	4000	E	10						
5500	N	11				5500	WNW	12	5500	SSE	10						

Prévisions pour la journée du 9 JANVIER 1961

La bordure méridionale du courant perturbé d'Ouest intéressera la moitié Nord du pays.

D'abondants passages nuageux y donneront lieu à quelques chutes de pluie ou bruine principalement localisées sur le Tangérois et le Rif.

Le beau temps peu nuageux persistera sur la moitié Sud.

Les vents seront faibles de NW à W sur la moitié Nord, d'E sur la moitié Sud.

Température en hausse.

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

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

ENNEIGEMENT: OUKAIMEDEN: 40 cm.
IFRANE AERODROME: 50 cm. de neige glacée.
MISCHLIFFEN: 60 cm. de neige glacée.
JBEL HABRI: 90 cm.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Aggr. légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
⚠ Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

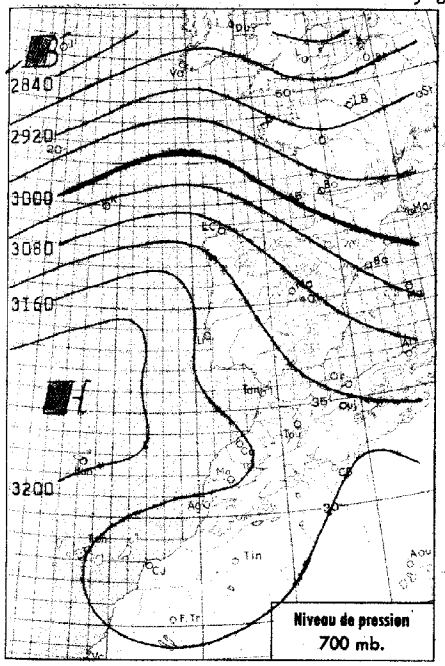
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

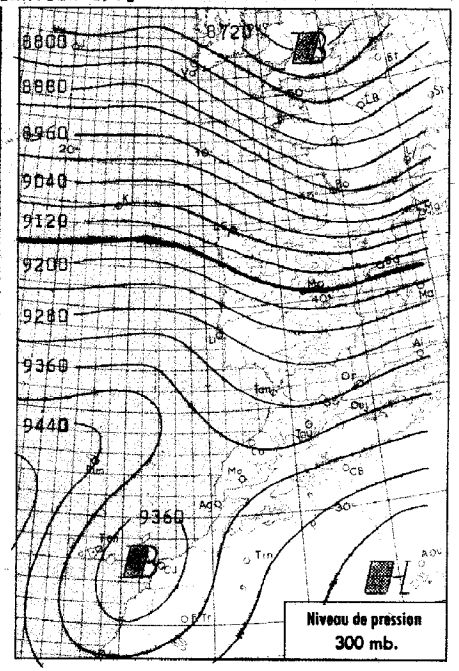
ANNÉE 1961 N° 9

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

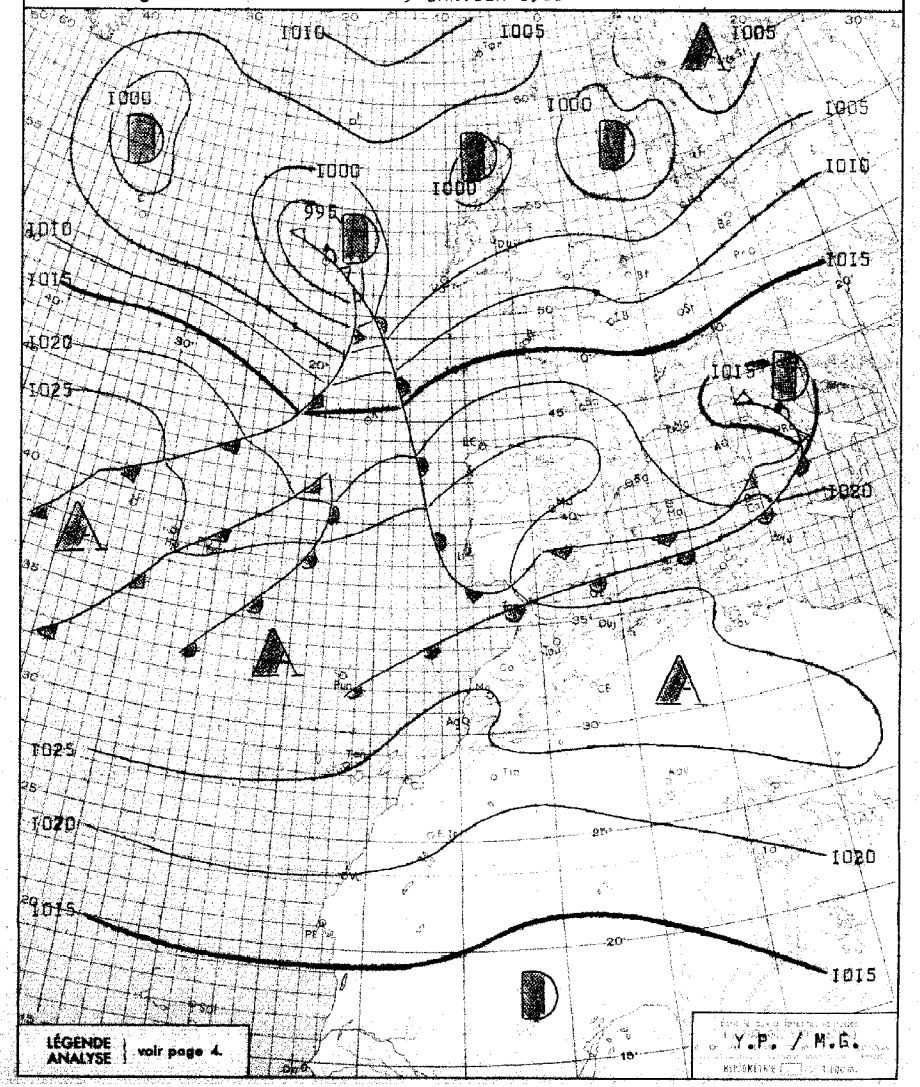
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 9 JANVIER 1961





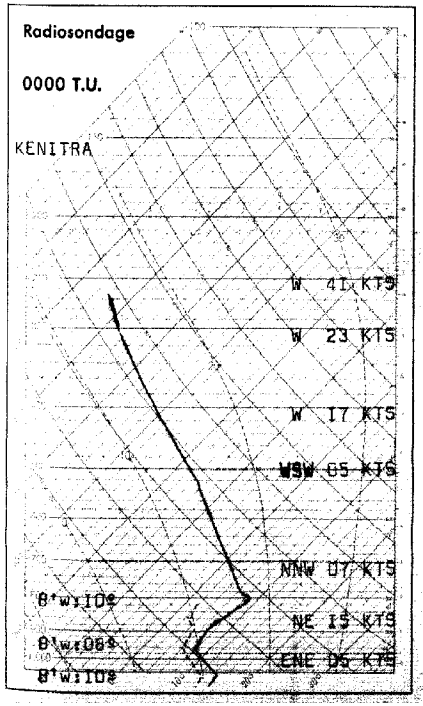
Situation générale à 0600 T.U. le 9 JANVIER 1961



Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La ceinture de hautes pressions axée sur le 35e parallèle, continue de maintenir le courant perturbé atlantique au Nord du 40e Nord.

Le ciel est très nuageux à couvert par nuages du type stratocumulus sur la moitié Nord du MAROC. Ces nuages donnent de faibles chutes de bruine sur l'extrême Nord. Sur la moitié Sud, le ciel est peu nuageux à nuageux par nuages élevés.

Les vents sont variables et faibles.

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.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 9 JANVIER 19

Prévisions pour la journée du 10 JANVIER 1961

Sur la moitié Nord du MAROC, ciel très nuageux à couvert le matin. Belles éclaircies l'après-midi.

Vent de secteur NW faible à modéré.

Températures en légère hausse.

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

Vent variable faible.

Températures stationnaires.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible à modérée 1.50m à 2.00m. en aggravation.

ENNEIGEMENT:

OUKAIMEDEN: 40cm — IFRANE AERODROME: 50cm

MISCHLIFFEN: 60cm — DJEBEL HABRI: 85cm

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1028.4	13	WNW	08	7		10	0.4	14	11	1026.4	11	SW	08	8		11
Oujda	478	1023.3	10	NNW	06	2		08		18	04	1024.9	07	S	08	7		05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1027.6	13	C		7		11		14	11	1025.9	11	C		7		11
Taza	510	1026.9	08	W	10	8		08		12	08	1027.3	08	C		8		07
Rabat	68	1028.6	12	C		8		10		16	10	1025.9	11	SE	02	8		09
Fès	414	1029.4	09	W	02	8		07		09	07	1027.7	07	S	02	7		06
Meknès	549	1029.1	08	C		8		06		09	06	1027.9	06	ENE	06	8		06
Casablanca	58	1028.2	14	E	12	8		09		15	11	1026.1	11	SE	08	7		08
Ifrane (1)	1664		06	WSW	02	6		-01		11	-05		-01	C		2		-09
Khouribga (1)	777										01		02	NNE	06	7		02
Safi	45	1026.4	14	E	06	7		10		16	06	1025.5	07	E	06	4		05
Kasba-Tadla	607	1025.4	14	W	04	7		07		20	04	1026.6	05	ENE	08	7		02
Midelt (1)	1515									16	-00		01	WSW	02	2		-06
Essaouira (Mogador)	8	1025.3	15	NE	14	7		12		15	10	1024.6	11	NE	12	5		02
Marrakech	466	1026.5	15	NNW	02	7		05		18	05	1027.3	05	ESE	02	6		04
Agadir	19	1024.9	14	C		6		11		21	07	1024.8	08	C		5		04
Ouarzazate (1)	1135									15	01		01	C		6		-05
Tétouan	10	1025.3	13	W	15	3		07		16	12	1024.6	12	WSW	10	2		10
Melilla	5	1024.8	14	W	10	3		11		18	09	1025.4	11	SSW	06	7		09
Tindouf	432	1022.6	15	C		8		01		17	05	1023.5	05	N	06	2		-04
Port-Trinquet	360										11	1021.4	11	ENE	06	3		-01
Colomb-Bechar (1)	770		XX	WSW	08	7		-06		XX	04		05	C		7		-06
Oran	180	1025.0	13	WSW	08	1		09		16	08	1023.2	10	W	04	6		09
Porto	103	1027.8	13	W	04	7		13		15	04	1027.9	04	E	08	8		04
Cap St-Vincent	48	1027.8	13	W	04	7		13	TR	15	11	1025.9	11	N	02	7		11
Lisbonne	70	1027.3	13	N	08	8		13	1	17	05	1027.1	08	NNW	11	3		05
Santa-Maria	100	1027.8	17	SW	14	7		15	2	18	15	1025.9	16	SW	19	8		15
Angra	31	1026.9	15	S	04	7		13	11	15	13	1025.7	13	NW	03	8		12
Horta	61	1026.5	15	SW	04	8		12	6	16	13	1025.7	14	NE	04	4		12
Flores	40	1025.0	15	SSE	08	6		12	0.2	16	14	1025.8	15	W	07	2		13
Funchal	110	1026.6	17	NE	09	4		10		18	11	1026.7	12	XXX	XX	2		08
Teneriffe	37	1025.0	18	ENE	06	8		15		20	14	1025.0	14	W	04	7		12
Villa Cisneros	6	1018.2	22	N	10	0		12		XX	14	1019.5	16	E	06	2		11

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel		Houle atlantique nulle			
Mehedya	Belle	W	I	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Amél. légère
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	I	10	Amél. légère
Safi	Peu agit	WNW	I	18	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	I	4	Stationnaire
Agadir					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

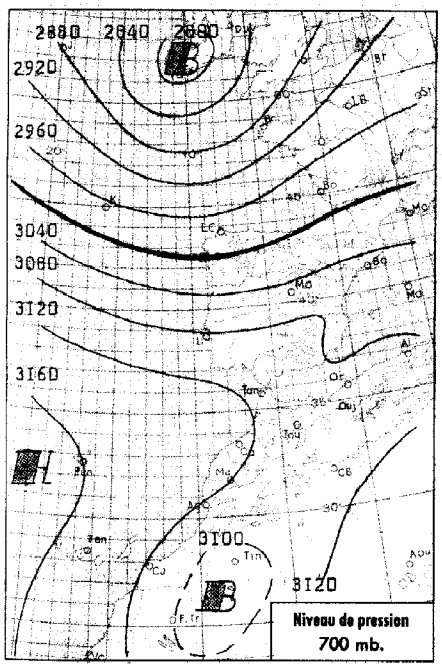
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

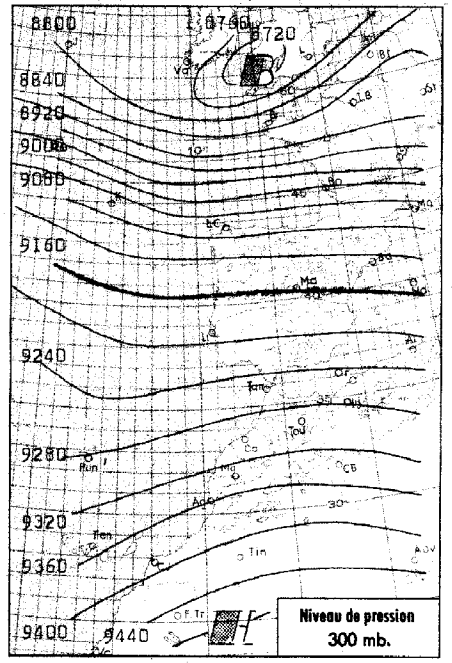
CASA 0000 TU	RABAT	MEKNES	SAFI	MARRAKECH	AGADIR
PLAFOND BAS	500 ENE 14 1000 NE 21	NUAGES BAS	500 NNE 23 1000 NNW 03 1500 NE 13 2000 WSW 03 2500 W 15 3000 WSW 11 4000 E 09 5500 SE 02	1000 ENE 06 1500 ENE 04 2000 NE 02 2500 WSW 03 3000 SSW 04 4000 W 02 5500 N 01	500 E 02 1000 C 1500 C 2000 C

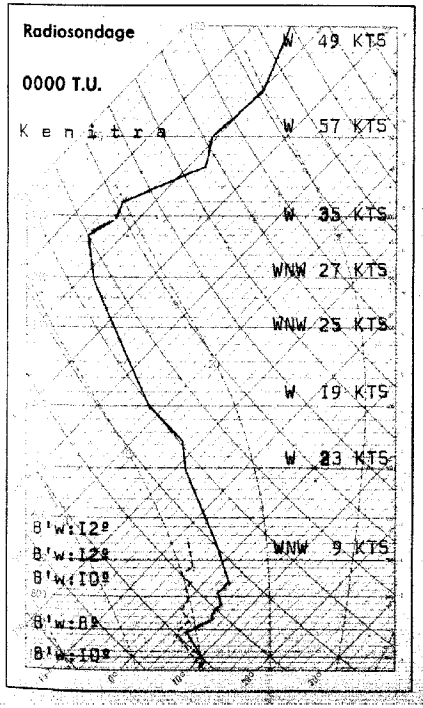
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 10 JANVIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions qui couvrent l'Afrique du Nord s'affaiblissent tandis que la dépression centrée au sud de l'Irlande dirige vers le sud-ouest de l'Europe un courant perturbé de Nord-Ouest.

A 0600 TU, le ciel est très nuageux sur la moitié Nord du Maroc, clair à peu nuageux sur la moitié Sud. Les vents sont variables et faibles, les températures sans grand changement.

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

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

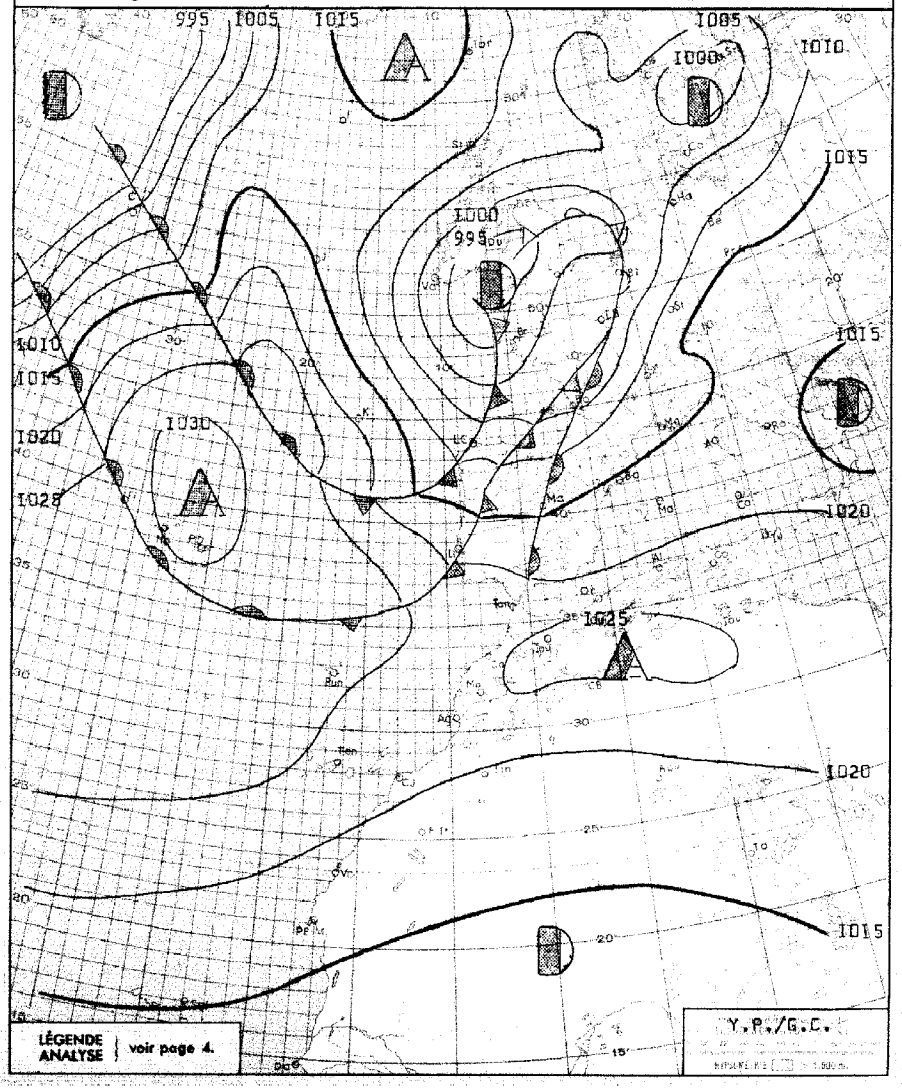
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 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 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 10 JANVIER

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1024.2	13	WNW	03	7		12		17	10	1023.7	10	S	09	7		10
Oujda	478	1021.3	11	NNE	02	0		06		15	03	1020.1	07	W	14	4		05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1023.2	14	C		6		12		15	10	1022.9	11	C		7		11
Taza	510	1022.9	11	C		0		05		14	08	1023.2	08	C		5		08
Rabat	68	1024.1	13	C		7		11	TR	15	09	1023.5	10	SE	02	7		10
Fès	414	1024.5	09	W	02	7		07		13	08	1024.6	08	W	02	7		08
Meknès	549	1024.0	09	WNW	02	7		08		11	08	1024.6	08	C		7		07
Casablanca	58	1024.2	13	NE	04	7		12	TR	16	10	1023.8	10	C		5		08
Ifrane (1)	1664		07	SW	04	1		-04		10	03		03	C		2		-07
Khouribga (1)	777		09	N	08	3		05		13	01		02	NNE	06	5		02
Safi	45	1022.7	15	ENE	06	2		12		18	07	1023.3	09	E	04	7		09
Kasba-Tadla	507		14	WSW	04	2		07		17	03	1025.9	02	E	06	0		01
Midelt (1)	1515		00	WSW	10	1		-06		15	-01		02	SW	06	1		-08
Essaouira (Mogador)	8	1022.2	15	NE	14	3		10		16	10	1022.9	10	E	10	0		09
Marrakech	466	1023.1	15	NNW	02	3		08		18	03	1025.9	03	C		0		03
Agadir	19	1022.1	16	WNW	04	7		15		18	02	1022.9	02	C		0		00
Ouarzazate (1)	1136		-01	C		6		-01		19	-01		-01	C		0		-07
Tétouan	10	1022.6	13	C		3		12		18	12	1021.7	13	WSW	10	8		08
Melilla	5	1023.0	13	C		1		11		19	09	1021.4	11	SSW	08	8		09
Tindouf	432	1018.7	19	C		6		-02		2[illegible]	05	1020.9	06	N	04	1		-08
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		14	C		1		-06		19	04		04	NNE	04	6		-07
Oran	180	1023.7	13	NE	04	3		10		17	XX	1020.7	09	WSW	06	X		09
Porto	103	1023.4	15	SSE	08	8		07	3	12	08	1017.[illegible]	11	W	12	8		09
Cap St-Vincent	48	1024.2	13	NNW	08	6		07	1	15	12	1021.5	13	NW	08	8		13
Lisbonne	70	1024.1	10	C		8		08	0.6	11	07	1020.7	12	W	16	6		12
Santa-Maria	100	1026.4	14	NE	18	7		13	5	17	12	1029.4	12	E	09	1		10
Angra	31	1027.8	16	WNW	04	4		13		17	09	1031.1	12	C		6		10
Horta	61	1027.2	16	NE	04	2		16		16	13	1028.9	14	SSE	03	2		12
Flores	40	1027.3	17	NW	04	2		12		17	14	1028.2	15	SSE	08	2		13
Funchal	110	1025.1	17	NE	05	5		11		XX	XX	1025.5	14	X		6		09
Teneriffe	37	1024.1	19	NNE	10	6		14		20	16	1024.5	16	C		7		12
Villa Cisneros	6	1019.8	18	NE	16	3		11		XX	13	1020.2	14	NE	15	0		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 0000TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	E	12	500	E	06				500	NE	29				500	NE	04
1000	NNE	17	1000	N	14				1000	NE	28	1000	NE	04	1000	E	04
												1500	E	04	1500	N	06
						NUAGES BAS						2000	NW	06	2000	NW	08
												2500	WNW	08	2500	NW	06
															3000	NW	06

Prévisions pour la journée du 11 JANVIER 1961

Aggravation du temps au cours de la nuit. Le ciel sera généralement très nuageux à couvert, avec pluies faibles au nord d'une ligne Safi-Midelt. Quelques éclaircies se développeront au cours de la journée, plus marquées sur la moitié Sud du Maroc.

Les vents seront modérés de SW tournant progressivement à NW en cours de matinée.

Températures en légère baisse.

La mer sera agitée, la houle de NW modérée en amélioration de 3.50 à 2.50m.

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

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 35 cm. MISCHLIFFEN : 50 cm.

IFRANE Aérodrome: 50 cm. Djebel HABRI: 80 cm.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Amélioration
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

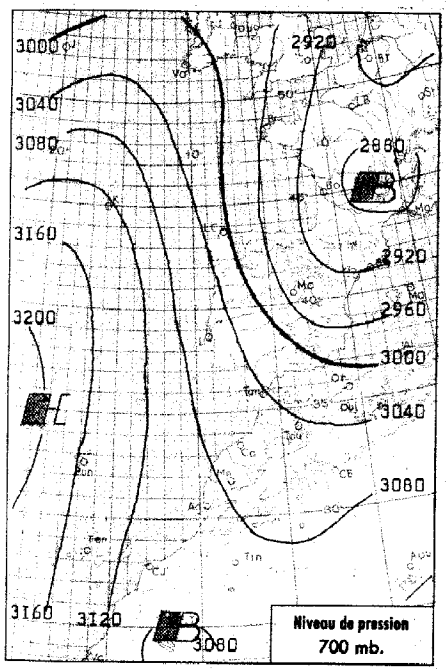
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

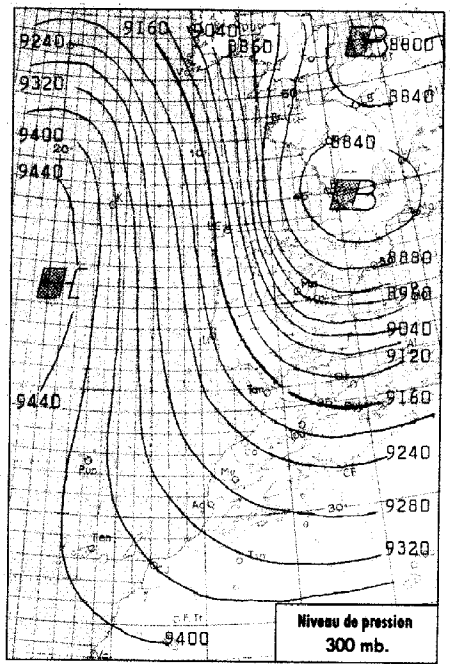
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2	12	Aggr. légère
Casablanca	Peu agit	NW	2		Aggravation
El Jodida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1.5	10	Aggr. légère
Safi	Belle	W	1	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Amel. légère
Agadir					

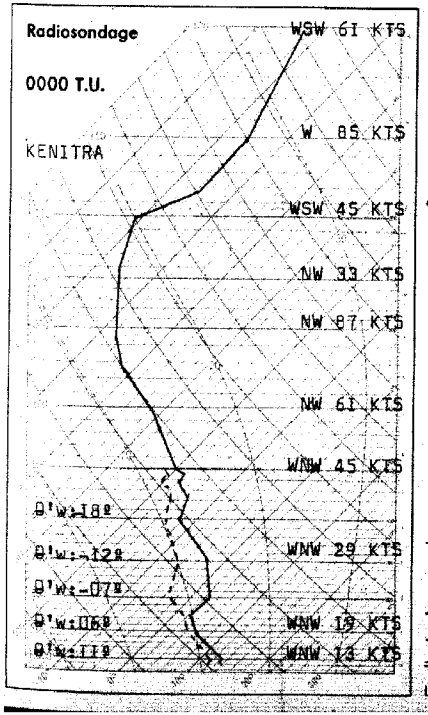
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le II JANVIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression centrée hier au Sud de l'Irlande s'est déplacée vers le SE en se comblant. La partie méridionale atténuée des perturbations qui lui sont liées balayent le Maroc du Nord-Ouest au Sud-Est.

A 0600 TU, le ciel est trés nuageux à couvert sur les régions situées au Nord-Ouest de l'Atlas. On observe des précipitations sur la moitié Nord, faibles en plaine, modérées sur les versants Nord-Ouest du relief avec neige au-dessus de 1500 mètres.

Les vents sont faibles à modérés de NW sur la moitié Nord, faibles de NE sur la moitié Sud.

Les températures sont 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

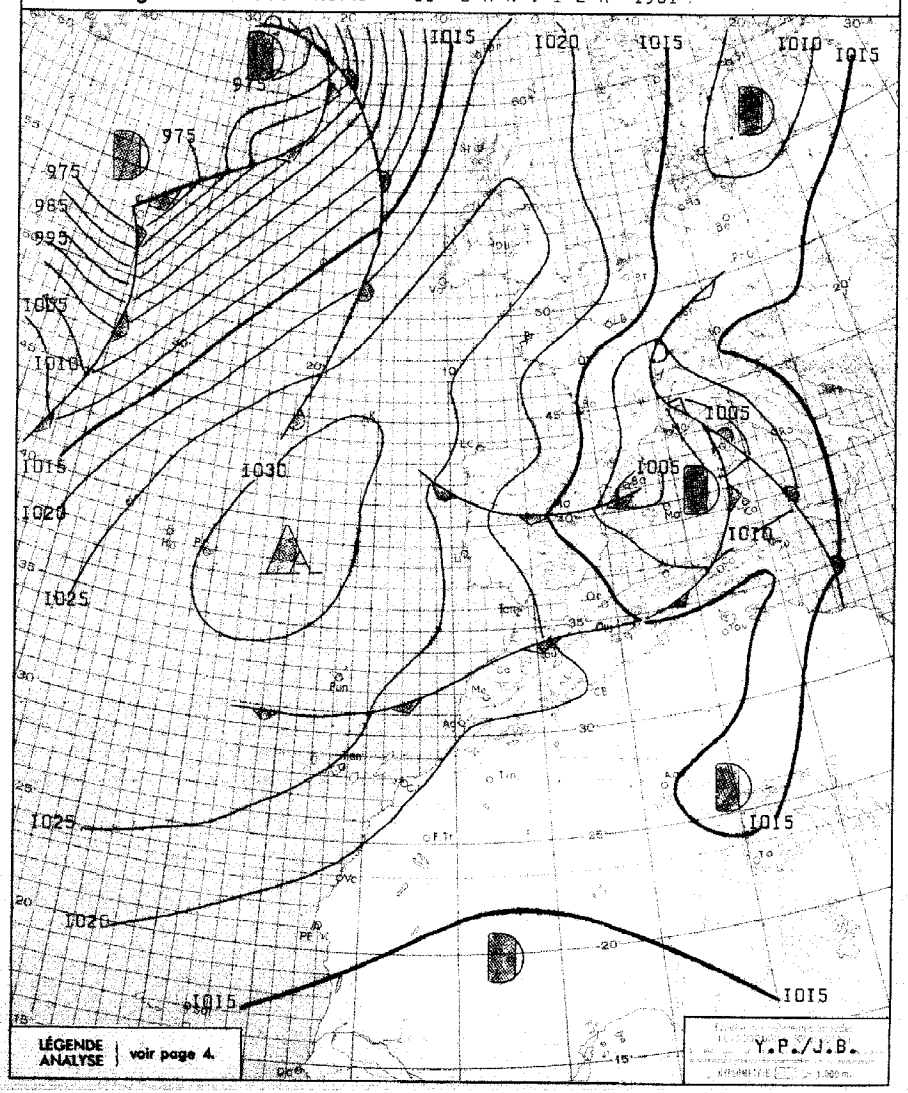
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 11

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le II JANVIER 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 11 JANVIER 19

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1021.9	14	WNW	19	3		11	5.4	15	11	1020.8	12	NW	15	7		07
Oujda	478	1016.2	13	NW	06	7		05		15	07	1014.1	08	WNW	20	3		02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1021.3	15	WSW	10	7		14	2.1	16	12	1020.9	12	NNW	08	2		08
Taza	510	1020.3	12	W	14	6		09	4	13	09	1017.6	09	W	24	5		07
Rabat	68	1022.2	14	W	06	7		12	7	16	10	1021.9	11	NNW	02	7		07
Fès	414	1021.8	12	W	04	6		08	3	15	08	1021.6	08	W	06	7		07
Meknès	549	1021.8	12	WSW	04	7		09	12	14	07	1022.2	07	W	04	8	•	07
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1023.0	14	W	06	3		12	5	17	12	1022.4	12	S	04	8		10
Ifrane (1)	1664		04	W	08	8		02	10	06	-01		-01	NW	18	X	*	-02
Khouribga (1)	777		10	NW	09	6		08	1	12	07		07	N	14	8	,	07
Safi	45	1022.8	16	NE	04	2		12	0.3	19	09	1021.8	10	C		5		09
Kasba-Tadla	507	1022.7	13	SW	04	1		07	3	15	08	1022.3	09	SW	04	8		09
Midelt (1)	1515		07	W	12	2		-03		12	01		05	WSW	17	4		02
Essaouira (Mogador)	8	1022.1	15	NE	12	1		13		18	14	1021.3	14	ENE	12	7		11
Marrakech	466	1022.7	15	N	10	1		06		17	05	1023.4	07	E	02	8		05
Agadir	19	1020.2	14	W	02	0		12		16	04	1018.8	05	C		2		03
Ouarzazate (1)	1136		12	W	03	1		00		19	04		06	SW	04	0		-01
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1019.5	14	W	10	7		11	2	18	10	1019.5	10	W	13	8		09
Larache	30																	
Melilla	5	1017.7	16	WNW	08	6		11	TR	18	10	1016.8	11	W	12	1		07
Tindouf	432										03	1016.7	03	WNW	0X	0		01
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		13	SW	04	1		-05		17	04		05	NNE	08	1		-04
Oran	180	1016.4	13	W	16	4		09		17	11	1014.7	11	W	08	2		05
Porto	103	1019.4	10	WNW	16	5		06	5	12	06	1020.6	07	NNW	10	0		05
Cap St-Vincent	48	1020.5	13	NNW	16	4		09	TR	15	11	1021.3	12	NNW	12	2		08
Lisbonne	70	1021.1	10	NNW	12	3		06	0.4	14	05	1021.5	10	NNW	12	3		06
Santa-Maria	100	1030.7	16	ENE	05	4		10		17	10	1019.9	15	SE	12	6		13
Angra	31	1029.7	15	SSE	09	2		11		16	13	1028.8	14	SE	05	6		11
Horta	61	1028.3	17	SSE	10	2		12		18	15	1027.3	15	S	13	5		13
Flores	40	1025.1	17	S	08	6		15		18	16	1024.0	17	SSW	10	1		14
Funchal	110	1025.7	18	NE	08	5		13		20	15	1025.4	15	XXX	XX	2		06
Teneriffe	37	1024.5	17	NNE	08	8	,	16	3	20	16	1024.5	16	N	08	8	,	15
Villa Cisneros	6	1019.8	17	NNE	26	0		12		XX	13	1029.9	14	NE	20	0		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
NUAGES BAS		500 N 20 1000 NNW 20	NUAGES BAS ET PLUIE	500 NNE 27 1000 NNE 24	1000 E 06 1500 E 08	NUAGES BAS

Prévisions pour la journée du 12 JANVIER 1961

Le temps sera encore instable avec ciel variable et quelques averses matinales sur la moitié Nord du Maroc. Les éclaircies se généraliseront l'après-midi.

Sur la moitié Sud, ciel clair après quelques passages nuageux en début de matinée.

Vent de NW modéré sur la moitié Nord, de NE faible sur la moitié Sud.

Températures nocturnes en baisse, diurnes en légère hausse.

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

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

ENNEIGEMENT: OUKAIMEDEN: 35 cm.
IFRANE AERODROME: 50 cm.
MISCHLIFFEN: 50 cm.
JBEL HABRI: 93 cm.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	1		Stationnaire
Mehedya					
Casablanca	Peu agit.	NW	2		Stationnaire
Safi	Belle	W	0.50	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.50	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
co Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
* Neige.
Averse de pluie.
Averse de neige.
Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

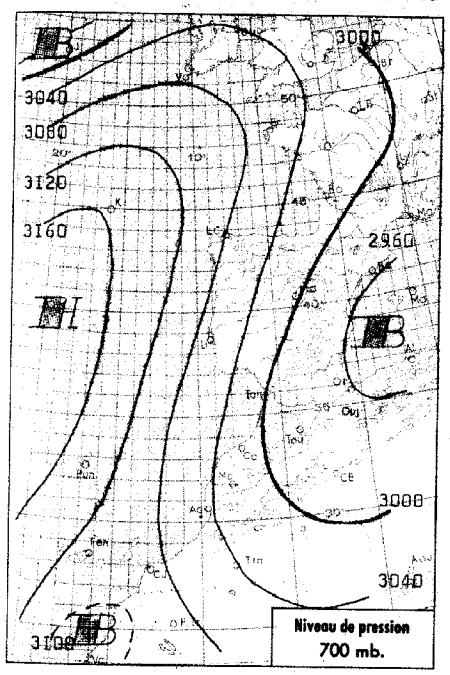
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

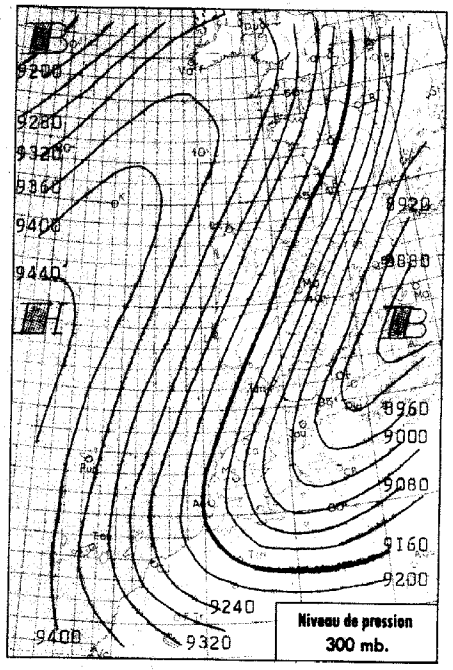
ANNÉE 1961 N° 12

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

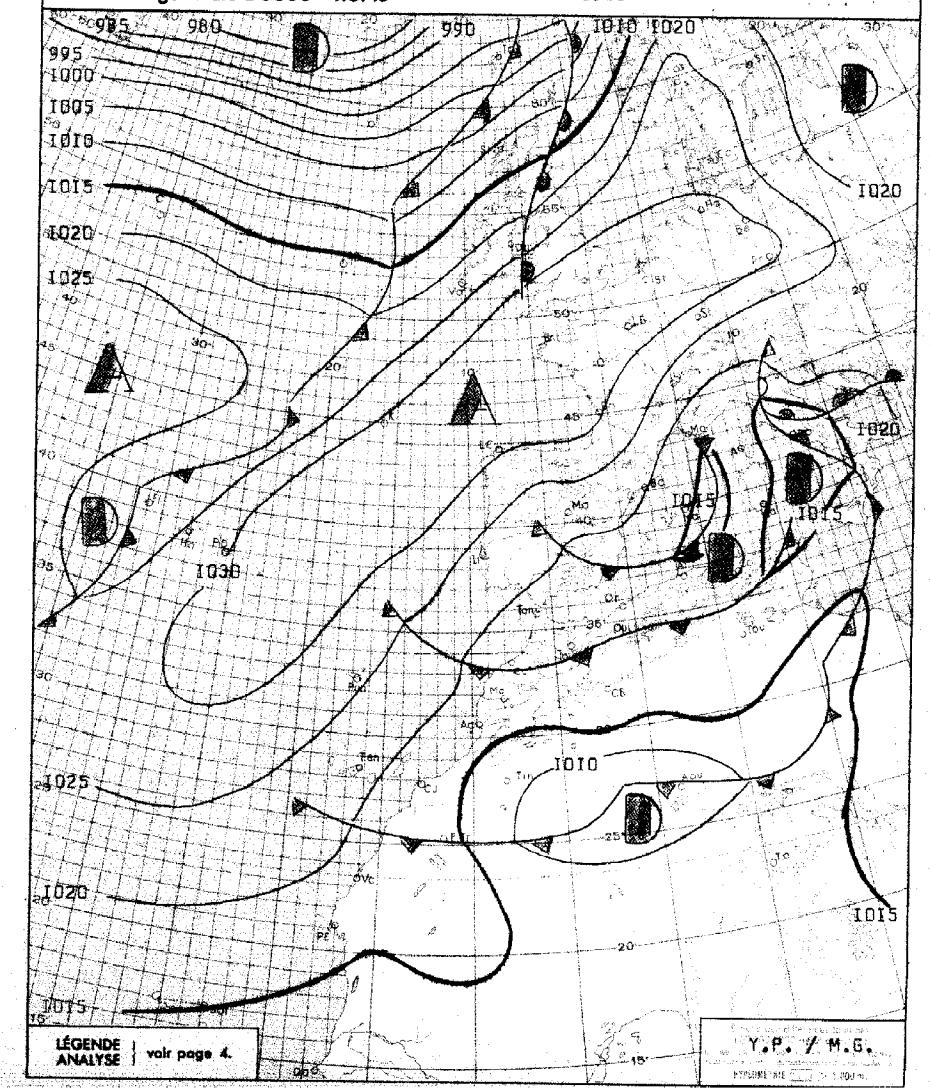
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 12 JANVIER 1961





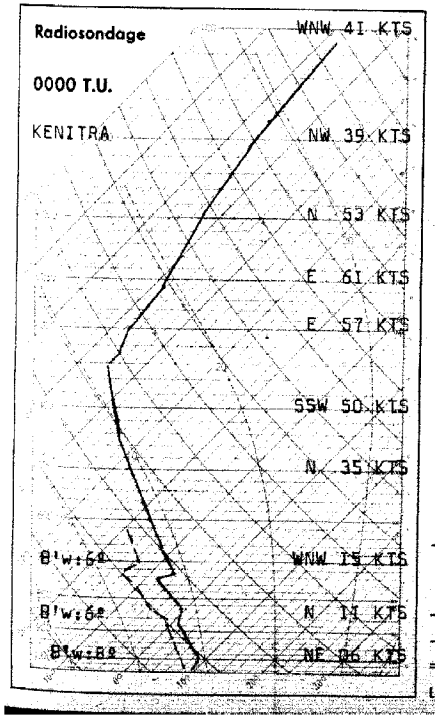
Situation générale à 0600 T.U. le 12 JANVIER 1961



Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression de Méditerranée s'est décalée vers le Sud-Sud-Est en continuant à se combler. Son déplacement a entraîné l'extension sur le MAROC des masses d'air froid et instable qui couvraient hier, l'ESPAGNE.

A 0600TU, le ciel est clair à peu nuageux sur la moitié Sud du MAROC, très variable sur la moitié Nord où l'on note des averses orageuses éparses et des chutes de neige sur le Moyen-Atlas.

Les vents sont variables et faibles.

Les températures sont 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 12 JANVIER 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: Vent Direction	1800 TU: Vent Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: Vent Direction	0600 TU: Vent Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1019.6	12	NNW	10	6		07	3	14	04	1019.2	04	E	02	0		04
Oujda	478	1014.9	07	NNE	10	6		07	6	12	01	1018.1	03	S	10	8		03
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.9	12	N	06	5		10	4	15	06	1017.9	07	C		4		07
Taza	510	1018.0	07	W	15	5		06	3	11	06	1016.9	06	W	18	6	▽	06
Rabat	68	1019.9	10	SW	04	7		09	5	14	06	1018.7	07	SSW	02	5	≤	07
Fès	414	1020.3	07	WSW	06	7		05	5	11	02	1020.2	03	C		2	≡	03
Meknès	549	1020.2	07	SW	02	7	▽	06	8	11	05	1019.8	05	C		7		05
Casablanca	58	1020.6	12	C		7		10	3.3	15	06	1019.8	07	SSW	06	2	℞	06
Ifrane (1)	1664		-01	W	04	X	*	-01	9	-00	-03		-03	C		8	≡	-04
Khouribga (1)	777		07	NNW	07	7		05	0.2	10	01		02	NNE	03	5	≡	02
Safi	45	1021.0	13	E	04	6		09	1	16	04	1019.3	04	C		2		04
Kasba-Tadla	507	1020.6	10	WSW	04	7		07	4	11	04	1020.4	04	NE	04	3		03
Midelt (1)	1515		03	WSW	14	7		-02	TR	06	-02		-01	W	12	3		-04
Essaouira (Mogador)	8	1019.9	14	NE	18	3		10		17	09	1018.7	10	ENE	12	1		07
Marrakech	466	1021.3	11	NNE	06	5		06	0.2	12	04	1021.4	04	C		-1		03
Agadir	19	1014.0	16	C		5		10		19	04	1014.9	04	E	02	0		03
Ouarzazate (1)	1136		11	NW	16	2	⊜	-06		18	02		03	WNW	03	2		-03
Tétouan	10	1018.5	11	SSW	08	1		08	8	14	XX	1019.0	09	WSW	13	0		08
Melilla	5	1016.1	11	W	14	3		08	4	14	XX	1017.[illegible]	07	WSW	08	3		05
Tindouf	432	1008.2	19	WNW	10	1		02		21	07	1010.1	08	NNW	14	1		03
Port-Trinquet	360										11	1015.2	11	N	18	1		08
Colomb-Béchar (1)	770		10	N	19	7		01	TR	17	04		06	E	08	8	•	04
Oran	180	1016.1	10	WSW	02	4		06	4.2	14	06	1018.1	07	WSW	08	4		04
Porto	103	1025.7	09	N	09	4		05		12	00	1027.3	01	NE	03	0		00
Cap St-Vincent	48	1019.4	13	N	16	2		07		14	08	1021.0	08	N	12	0		04
Lisbonne	70	1022.7	10	NNW	18	4		06		14	07	1024.2	07	WNW	12	0		00
Santa-Maria	100	1029.6	16	SSE	17	7		13	1	18	14	1029.4	14	S	10	8	▽	13
Angra	31	1027.1	17	S	08	6		14	2	17	16	1027.3	17	SSW	08	7		14
Horta	61	1025.9	17	S	21	7		15		19	16	1026.1	16	S	18	7		16
Flores	40	1022.6	18	SSW	11	8		15	23	18	14	1023.6	15	C		8	•	14
Funchal	110	1025.X	17	NE	14	7		09		16								
Ténériffe	37																	
Villa Cisneros	6	1018.7	18	N	20	0		11		XX	XX	1018.8	15	NE	10	3		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		
500	C	
1000	N	13
1500	N	16
2000	N	18
2500	NNE	21
3000	N	17

RABAT		
500	ENE	06
1000	NNE	16
1500	NNE	19

MEKNES
PLAFOND BAS

SAFI		
500	NE	23
1000	NE	30
1500	NNE	26
2000	NNE	31
2500	NNE	30
3000	NNE	34

MARRAKECH		
1000	C	
1500	NNE	04
2000	NE	04
2500	ENE	06
3000	NNE	08

AGADIR		
500	N	08
1000	ENE	10
1500	NE	19
2000	NNE	29
2500	NNE	33
3000	NNE	31

Prévisions pour la journée du 13 JANVIER 1961

Sur l'ensemble du MAROC, le ciel sera variable avec fortes averses localement orageuses alternant avec des éclaircies plus marquées l'après-midi sur les plaines occidentales. Le Moyen Atlas et le Haut Atlas Central et Oriental seront bouchés avec neige au dessus de 1200m.

Les vents seront de N à NE faibles.

Les températures seront en légère baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW en amélioration rapide de modérée 2.00m à 1.00m faible.

ENNEIGEMENT:

OUKAIMEDEN: 35cm. DJEBEL HEBRI: 90cm.

IFRANE AERODROME: 56cm.

MISCHLIFFEN: 70cm. DJEBEL HABRI: 100cm.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

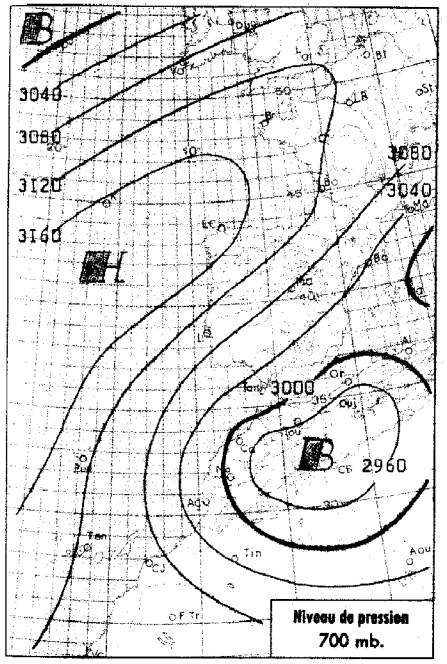
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

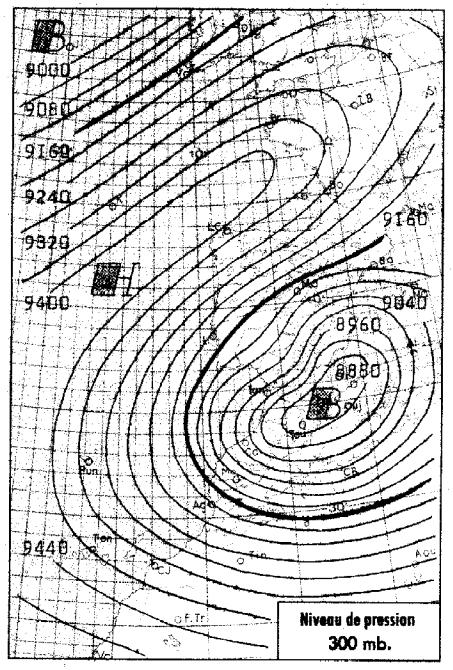
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Amélioration
Mehedya	Agitée	W	2	12	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Amél. légère
Agadir					

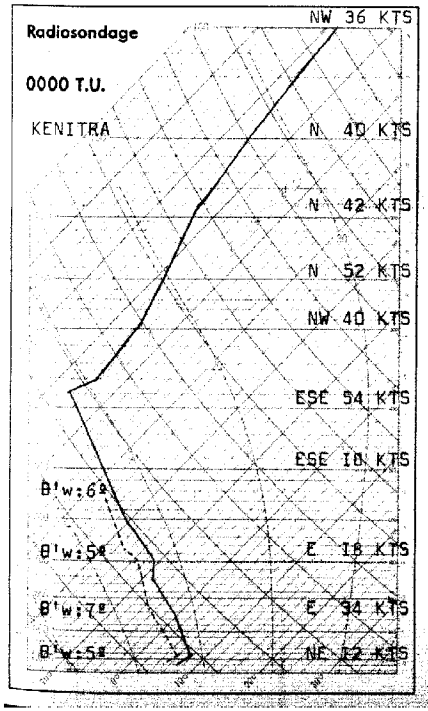
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽̇ Averse de neige.
▽̈ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
℞ Orage.
< Eclairs.
Ş Tempête de sable.
§ Poussières ou sable brassés par le vent.
V Grains.
C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 13 JANVIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc reste intéressé par un régime de NE à E froid et instable. Cet air froid est très actif à l'est d'une ligne Tétouan Midelt. Sur ces régions, le ciel est très nuageux à couvert avec nombreuses averses. Sur le Maroc occidental, qui bénéficie d'un effet de foehn, le ciel est clair ou peu nuageux.

Les vents sont de N modérés sur l'Oriental, faibles ailleurs.

Les températures sont en baisse de 2 à 4°.

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

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

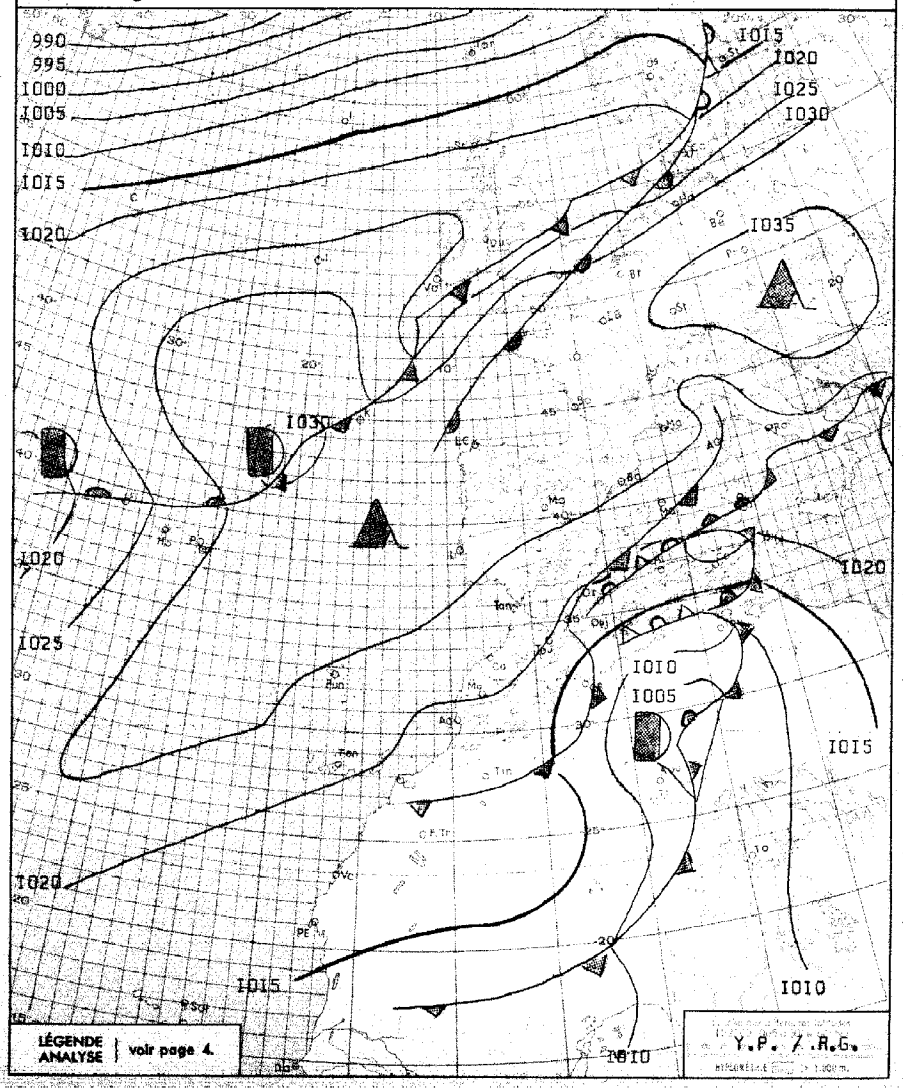
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 — 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 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 13 JANVIER

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

STATIONS	ALTITUDE (m) de la cuvette du baromètre	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1020.0	11	E	12	2		06	2	15	06	1023.7	06	E	02	1		05
Oujda	478	1017.4	07	C		7		05	4.6	10	04	1017.5	06	N	08	8		04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1017.6	12	N	02	2		10	4	14	04	1021.0	04	C		0		04
Taza	510	1018.5	09	C		5		06	4	12	05	1021.4	05	C		8	∨	05
Rabat	68	1018.1	11	C		2		07	0.6	13	05	1021.3	05	C		1		04
Fès	414	1018.9	08	E	02	3		04	TR	10	01	1022.9	03	C		7	.	03
Meknès	549	1018.6	05	C		2		03	4	10	01	1022.5	01	C		3		01
Casablanca	58	1018.8	09	SSW	04	4		06	8	14	03	1020.7	04	SW	04	1		03
Ifrane (1)	1664		-07	E	06	4		-08	0.4	00	-10		-05	E	12	4		-06
Khouribga (1)	777		05	N	10	5		04	0.5	08	-01		-01	NE	05	2		01
Safi	45	1017.6	12	E	04	4		07	0.3	14	03	1020.3	03	E	06	0		02
Kasba-Tadla	507	1018.0	06	NW	12	6		03	2	11	01	1022.3	01	ENE	06	0		01
Midelt (1)	1515		00	S	04	4		-03	2	06	-03		-02	WSW	04	8		-06
Essaouira (Mogador)	8	1017.5	13	NE	13	2		09		16	07	1019.8	07	ENE	10	0		04
Marrakech	466	1018.9	08	E	08	6		04	1	12	01	1022.8	01	ESE	06	1		01
Agadir	19	1014.0	17	NNW	06	1		-01		20	04	1016.8	04	ENE	02	0		-02
Ouarzazate (1)	1136		07	WNW	17	3		-06		10	-01		00	WSW	02	0		-07
Tétouan	10	1019.1	11	E	10	8	∨	06	5.6	16	06	1022.2	06	C		1		05
Melilla	5	1020.0	11	NE	17	6		09	XX	14	08	1021.2	10	NNE	23	8		08
Tindouf	432	1010.6	16	C		1		02		16	04	1015.8	04	C		0		04
Fort-Trinquet	360										09	1016.5	09	N	14	0		06
Colomb-Bechar (1)	770		05	ENE	06	8	.	03	19.5	06	01		02	NNE	10	8	. *	00
Oran	180	1020.2	08	ENE	10	7	∨	06	9	13	07	1018.6	08	C		7		07
Porto	103	1027.6	07	C		1		04		11	00	1029.3	03	E	08	0		-02
Cap St-Vincent	48	1020.5	12	NE	02	2		04		12	06	1023.9	08	NNE	06	0		01
Lisbonne	70	1023.7	09	NNE	06	1		01		XX	03	1026.9	04	NNE	12	0		-02
Santa-Maria	100	1026.6	15	S	10	7		09	0.3	17	13	1028.4	14	S	10	7		11
Angra	31	1027.1	17	SSE	09	8	.	14	5	18	12	1026.8	14	SE	08	6		12
Horta	61	1025.2	16	SSW	20	7	.	14	1	18	13	1024.9	16	SSE	13	8		13
Flores	40	1024.8	12	NNE	13	8	.	10	30	15	11	1021.4	15	E	11	8		11
Funchal	110	1022.7	17	NE	19	6		07		19	14	1023.0	14	N	20	4		07
Teneriffe	37	1022.9	17	N	10	6		11	1	19	16	1021.8	16	N	08	7		12
Villa Cisneros	6	1017.8	17	NE	16	0		11		XX	12	1017.9	13	NE	14	0		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			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	XXX	XX	500	ESE	12				500	NE	29				500	ENE	06
1000	ENE	07	1000	ENE	14				1000	NE	17	1000	ENE	09	1000	NE	04
1500	N	05	1500	ENE	19	1500	E	16	1500	NE	19	1500	ENE	10	1500	SE	06
2000	NE	05	2000	NE	27	2000	ENE	16	2000	NE	22	2000	ENE	12	2000	C	
2500	ENE	10	2500	NE	25	2500	NE	17	2500	NE	27	2500	ENE	14	2500	NNE	29
			3000	NNE	19	3000	NE	23				3000	ENE	18	3000	NNE	29
			4000	N	29												

Prévisions pour la journée du 14 JANVIER 1961

Sur le Maroc Oriental, le versant Nord du Riff et NE du Haut Atlas, persistance d'un ciel variable avec averses s'atténuant progressivement au cours de la journée. Neige au-dessus de 1200 mètres.
Ailleurs, beau temps clair à peu nuageux.
Les températures seront en hausse légère dans la journée, tandis que les températures matinales seront encore en baisse occasionnant de nombreuses gelées en fin de nuit.
Vent faible à modéré de NE à Est.
La mer sera belle à peu agitée la houle faible 0.50 mètres.

ENNEIGEMENT:

OUKAIMEDEN: 35 cm — IFRANE AERODROME: 55 cm
MISCHLIFFEN: 70 cm — JBEL HABRI: 110 cm

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	Agitée	W	2.0	12	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1.5		Stationnaire
Safi	Belle	W	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

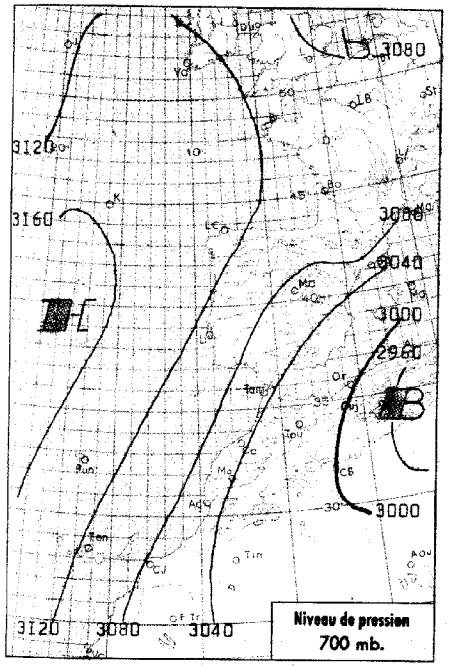
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

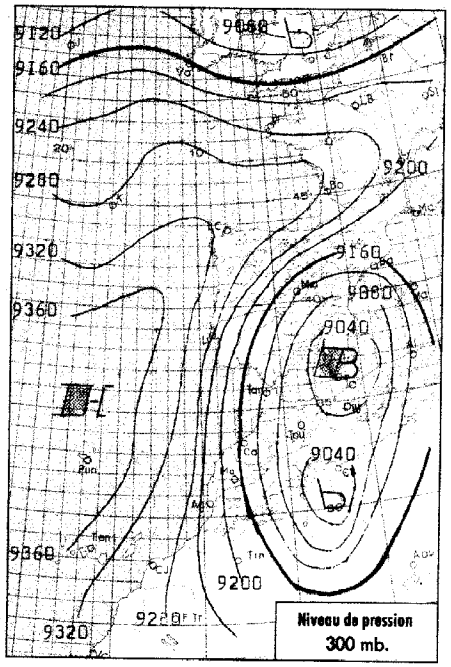
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya					
Casablanca	Belle	NW	1.0		Amél. légère
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi	Belle	W	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1.0	4	Amél. légère
Agadir					

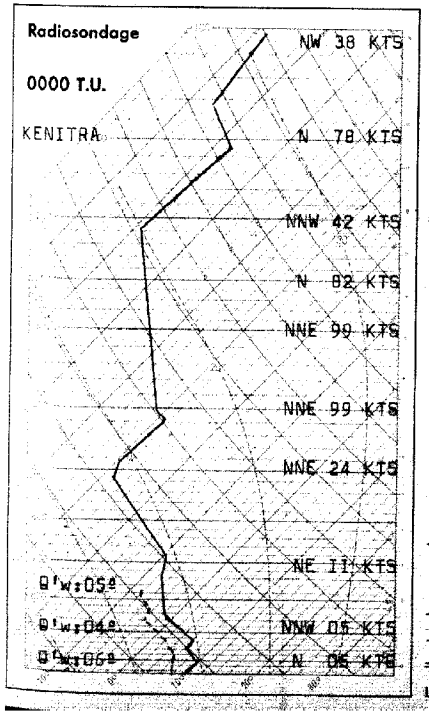
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ∇ Averse de pluie.
- ∇ Averse de neige.
- ∇ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- V Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le I4 JANVIER I96I







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le régime dépressionnaire persistant sur l'Algérie, le Maroc reste soumis à un courant de NE froid.

A 0600 TU, le ciel est très nuageux à couvert sur le Maroc Oriental. Il est clair ailleurs.

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

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

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

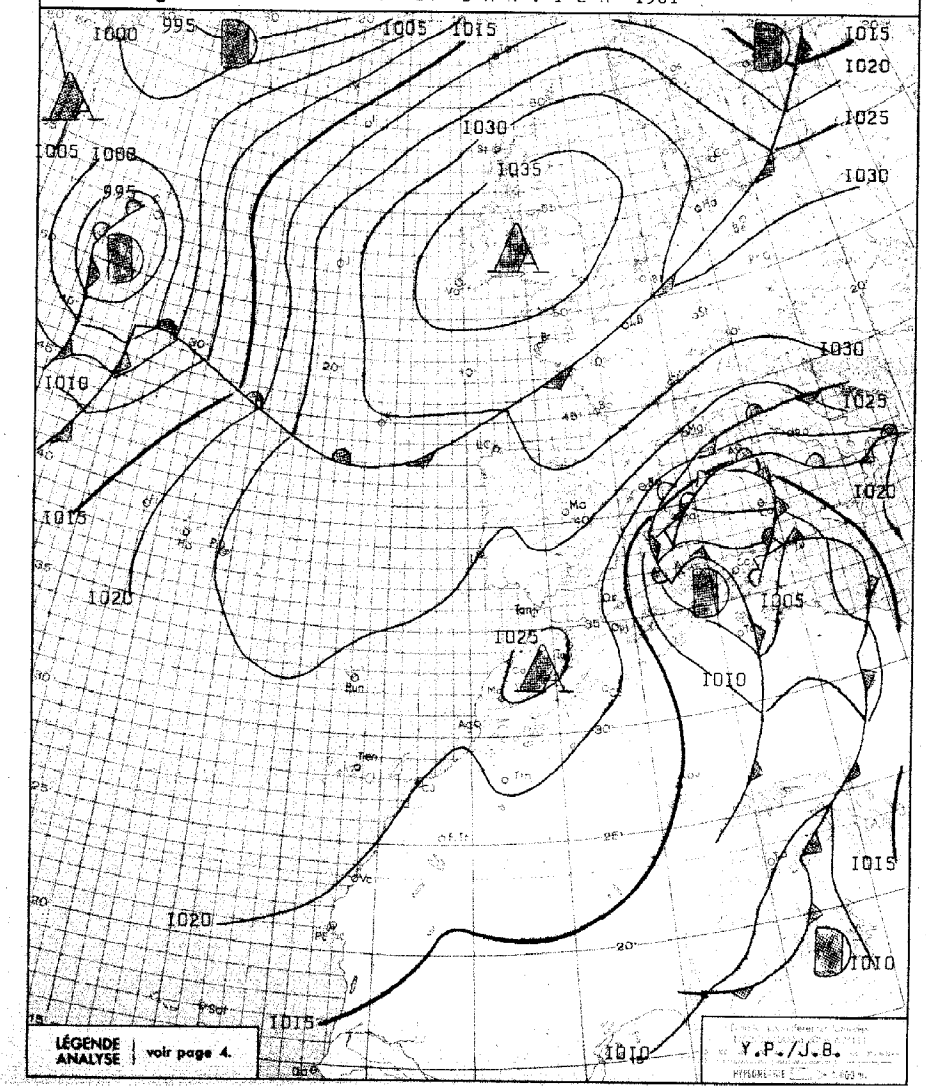
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° I4

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I4 JANVIER I96I



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 14 JANVIER 1961

Prévisions pour la journée du 15 JANVIER 1961

Des passages nuageux intéresseront le matin le Maroc Oriental où le ciel deviendra progressivement peu nuageux en cours de journée. Sur le Maroc Occidental, beau temps clair à peu nuageux.

Vent de NE faible à modéré.

Températures diurnes en légère hausse, nocturnes stationnaires avec nombreuses gelées matinales n'épargnant qu'une étroite bande côtière.

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

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

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

OUKAIMEDEN: 35 cm.
IFRANE AERODROME (M.N.): 50 cm.
MISCHLIFFEN (S.J.S.): 70 cm.
JBEL HABRI (S.J.S): 110 cm.
DJEBEL HEBRI (S.J.S.): 65 cm.

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 . .	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0,50	16	Amél. légère
Essaouira (Mogador).	Belle	NW	1	4	Amél. légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel . .	Calme	Houle atlantique nulle			
Mehedya . . .	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca . .	Belle	NW	0,50		Amélioration
El Jadida (Mazagan).	Belle	WNW	1	10	Amél. légère
Safi					
Essaouira (Mogador).	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
· Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽* Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
⚠ Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

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	Température de l'air en degré C	Vent: Direction	Vent: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Vent: Direction	Vent: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1024.4	10	C		1		06		15	12	1023.8	03	E	04	0		02
Oujda	478	1019.0	06	NNW	12	6	▽	05	17	10	05	1019.5	06	NNW	04	6		03
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1023.2	11	C		1		09		14	03	1023.3	04	C		1		04
Taza	510	1023.1	07	C		7		07	6	08	04	1023.6	04	C		2		04
Rabat.	68	1023.8	10	N	04	1		08		14	04	1024.0	05	S	04	0		04
Fès.	414	1023.5	09	W	02	6		06	0;2	12	01	1025.4	01	WSW	04	1		01
Meknès	549	1023.1	08	C		5		04		10	02	1025.4	02	C		0		01
Nouasseur. . . .	200																	
Casablanca . . .	58	1023.8	11	ENE	06	1	*	07		14	04	1024.4	04	SSW	04	0		03
Ifrane (1).	1664		-02	NE	10	X	▽	-02	0.7	-01	-05		-03	C		X		-04
Khouribga (1). . .	777		07	NNE	09	3		02		09								
Safi	45	1024.4	13	E	06	1		06		15	02	1023.3	03	ESE	06	0		02
Kasba-Tadla . . .	507	1022.5	10	SW	02	5		03		12	01		01	ENE	08	0		-00
Midelt (1).	1515		02	NNW	05	7		-04		03	-02		-01	W	06	2		-05
Essaouira (Mogador).	8	1021.1	15	ENE	12	0		04		17	07	1022.3	08	E	09	0		05
Marrakech	466	1023.2	11	NE	08	1		03		13	-05	1025.9	00	ESE	02	0		-00
Agadir	19	1017.3	17	C		1		06		20	03	1020.2	03	E	03	0		-02
Ouarzazate (1). . .	1136		09	NNW	05	2		-04		12	-03		-02	WSW	03	0		-07
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan.	10	1023.0	11	NNE	05	0		08		15	03	1022.5	05	C		0		05
Larache	30																	
Melilla.	5	1022.6	11	NE	12	7		09	5	12	08	1021.6	08	W	06	1		06
Tindouf.	432	1015.3	16	E	02	1	S	-01		XX	02	1019.7	02	NNW	06	0		-08
Fort-Trinquet . .	360																	
Colomb-Bechar (1).	770		08	WSW	21	7		02	⚠	12	05		05	NNW	20	1		01
Oran	180	1019.3	09	NE	12	8	▽	08	15	13	09	1019.0	10	NNW	12	6		04
Porto.	103										-00	1027.2	01	SSE	10	0		-02
Cap St-Vincent. .	48	1024.7	11	N	08	0		05		13	06	1023.5	09	N	02	0		05
Lisbonne	70	1026.2	11	NNE	08	0		04		12	03	1025.5	04	N	06	0		-02
Santa-Maria . . .	100	1027.4	15	SSE	12	8		08	0.3	17	13	1025.0	14	SSE	12	4		08
Angra	31	1025.2	15	SSE	12	8		12	3	16	15	1022.2	16	SE	10	8		14
Horta.	61	1022.5	16	S	14	8	·	15	14	17	16	1020.0	16	SSE	12	6		14
Flores	40	1018.5	15	S	06	8	▽	15	16	17	15	1016.2	16	SSW	08	3		14
Funchal.	110	1023.8	15	NE	09	2		06		18	13	1023.8	13	C		4		06
Teneriffe	37	1022.2	16	NNE	14	2		13		19	14	1022.3	14	NNW	04	0		12
Villa Cisneros . .	6	1018.4	17	N	20	0		09		XX	12	1019.1	13	N	16	0		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			MEKNES			SAFI			MARRAKECH		
500	NE	14	500	C					500	E	34			
1000	NNE	15	1000	NNW	04	1000	WNW	04	1000	ENE	16	1000	ENE	15
1500	NE	11	1500	NNW	04	1500	NW	06	1500	ENE	14	1500	ENE	09
2000	E	13	2000	NNW	06	2000	NE	08	2000	ENE	18	2000	ENE	10
2500	ENE	10	2500	N	12	2500	NNE	06	2500	NE	21	2500	E	17
3000	NNE	10	3000	N	12	3000	NNE	14	3000	NE	33	3000	NE	14
4000	NNE	20				4000	NNE	16	4000	NNE	34			
5500	NNE	33												

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

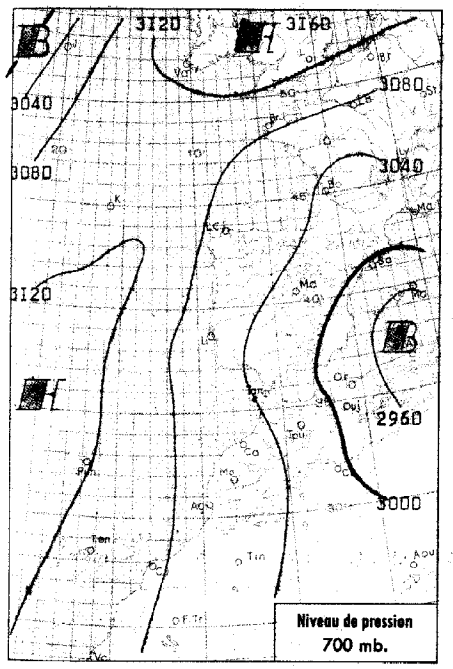
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

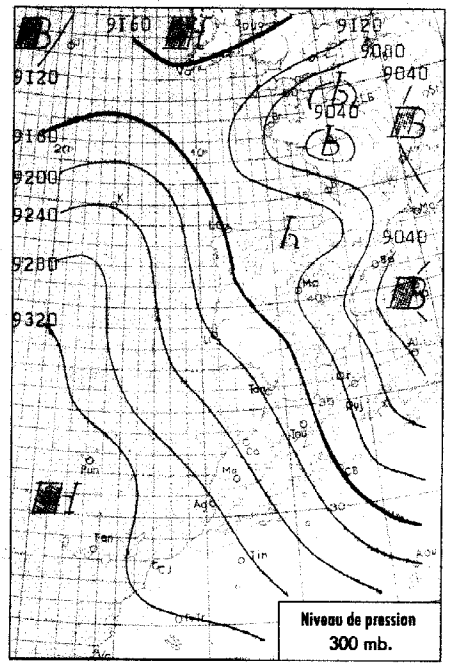
ANNÉE 1961 N°15

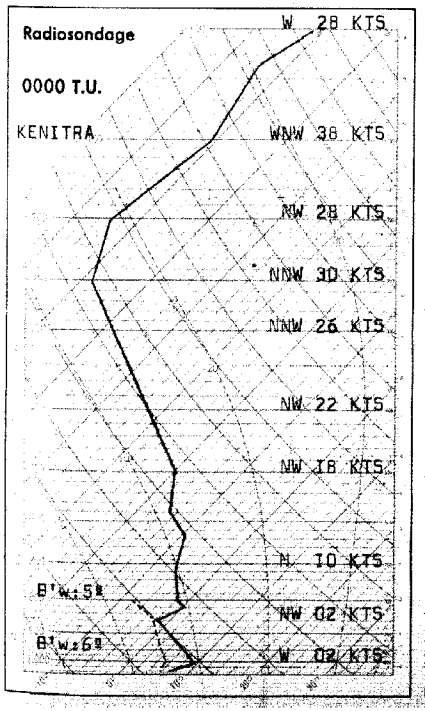
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 15 JANVIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La configuration isobarique au sol subit peu de changement mais, en altitude, le régime froid de Nord-Est s'atténue et s'oriente à Nord-Ouest.

A 0600TU, le ciel est peu nuageux à nuageux sur l'Oriental, clair sur l'Occidental sauf bancs de brume locaux.

Les vents sont variables et faibles.

Les températures sont stationnaires.

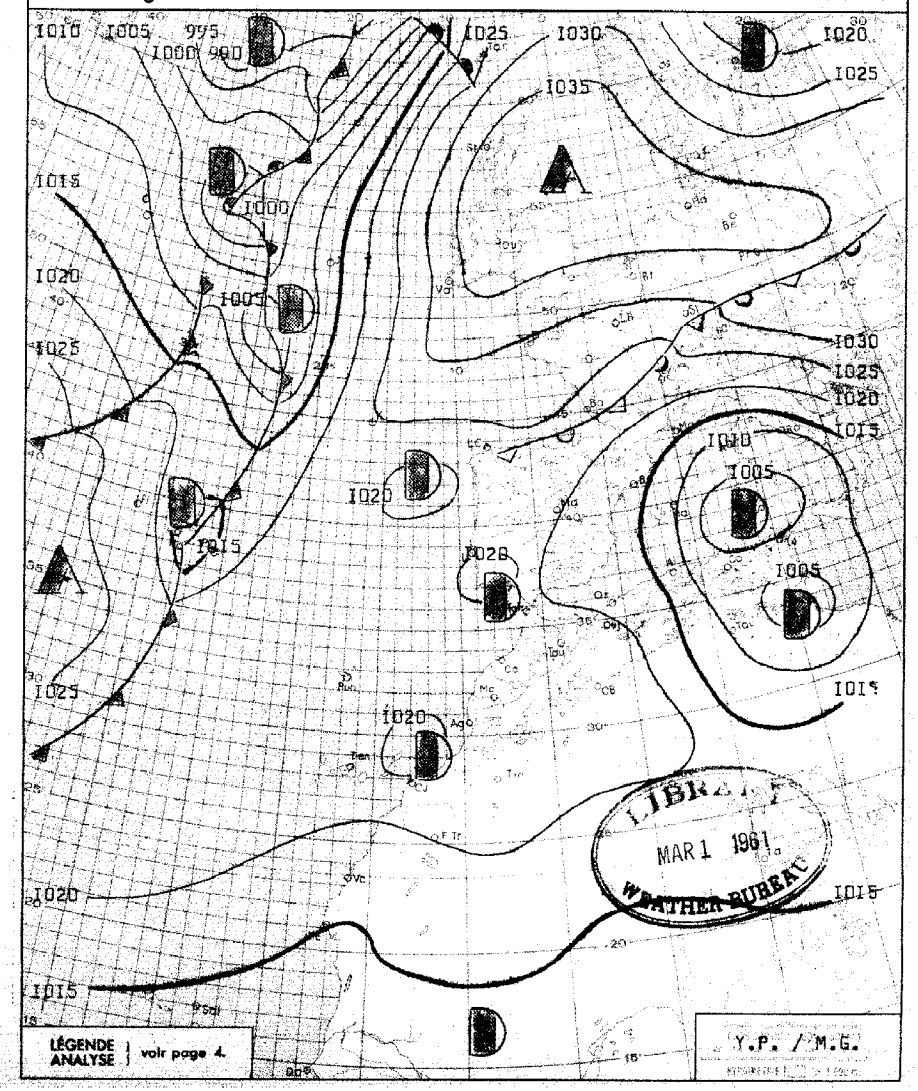
-o-o-o-

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 15 JANVIER 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 15 JANVIER 196

Prévisions pour la journée du 16 JANVIER 1961

Beau temps clair à peu nuageux sur l'ensemble du MAROC, excepté quelques passages nuageux sur le quart Nord-Ouest en fin de nuit et début de matinée.

Vent faible à modéré de NW sur la moitié Nord, de NE sur la moitié Sud.

Températures diurnes en légère hausse.

Températures nocturnes en hausse sur le quart NW, stationnaires ailleurs.

La mer sera belle, la houle faible 0.50m.

ENNEIGEMENT:

OUKAIMEDEN: 35cm. IFRANE AERODROME: 55cm.
MISCHLIFFEN: 70cm. DJEBEL-HABRI: 107cm.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en 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: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1023.6	09	W	04	0		06		14	03	1022.0	06	SSW	12	0		04
Oujda	478	1019.4	07	WNW	08	4		05	9	10	02	1019.8	02	WSW	10	2		-00
Kénitra (Port-Lyoutey)	15	1023.2	13	C		5		07		15	05	1021.7	05	C		2		04
Taza	510	1022.4	08	W	14	3		05		10	04	1022.5	04	C		0		04
Rabat	68	1023.5	12	C		4		08		15	04	1022.5	05	S	04	0		04
Fès	414	1024.1	08	W	02	1		05		12	00	1024.1	01	SW	02	0		01
Meknès	549	1024.2	07	C		2		05		10	01	1024.3	01	SSE	02	1		-00
Casablanca	58	1023.8	11	C		1		07		15	04	1022.7	04	SSW	08	0		03
Ifrane (1)	1664		-03	NE	04	2		-04		03	-09		-03	SW	02	0		-11
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1022.4	13	NE	08	0		07		16	02	1020.8	03	E	06	0		02
Kasba-Tadla	507	1022.6	10	N	04	1		04		13	01	1024.1	01	NE	11	0		-01
Midelt (1)	1515		03	W	12	0		-05		07								
Essaouira (Mogador)	8	1021.5	14	NE	17	0		10		16	08	1021.4	06	E	12	0		03
Marrakech	466	1022.6	12	NNE	06	0		01		15	01	1024.4	01	E	02	0		-01
Agadir	19	1020.2	14	W	02	0		06		18	03	1021.1	03	ESE	02	0		-02
Ouarzazate (1)	1136		12	C		0		-05		14	-07							
Tétouan	10	1021.3	11	W	15	1		07		14								
Melilla	5	1020.5	12	NW	05	1		07		15								
Tindouf	432	1018.5	16	WSW	02	0		-03		18	03	1021.0	04	WNW	10	0		-06
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770		10	N	14	1		-02		11	01		01	C		0		-03
Oran	180	1018.9	10	NW	06	8	.	07	7	11	09	1019.0	09	SW	10	6		07
Porto	103	1024.9	07	N	04	7		04		12	-02	1021.8	00	E	07	0		-03
Cap St-Vincent	48	1023.0	12	NNW	06	2		05		12	07	1020.1	13	NNW	03	5		05
Lisbonne	70	1023.4	08	VAR	02	2	∞	01		12	02	1020.9	03	C		0		01
Santa-Maria	100	1022.1	17	S	16	7		10	TR	16	15	1018.7	15	S	20	8	▽	11
Angra	31	1019.3	16	SSE	10	8		XX	8	17	13	1016.9	14	WNW	05	8		12
Horta	61	1016.9	14	WSW	14	8	.	11	33	16	12	1017.6	12	[illegible]	19	5	.	10
Flores	40	1014.6	17	SW	07	7		14	4	18	11	1020.5	12	NNW	19	4		06
Funchal	110	1023.4	16	C		6		07		18	11	1021.1	13	C		8		06
Teneriffe	37	1022.3	17	ENE	06	5		13		19	15	1022.3	15	NNW	01	1		13
Villa Cisneros	6	1017.9	17	NNE	14	2		08		XX	11	1018.3	12	NNE	04	0		03

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Peu agit	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Peu agit	W	1.5	10	Aggr.légère
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi	Belle	NW	1	16	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Amél.légère
Agadir					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

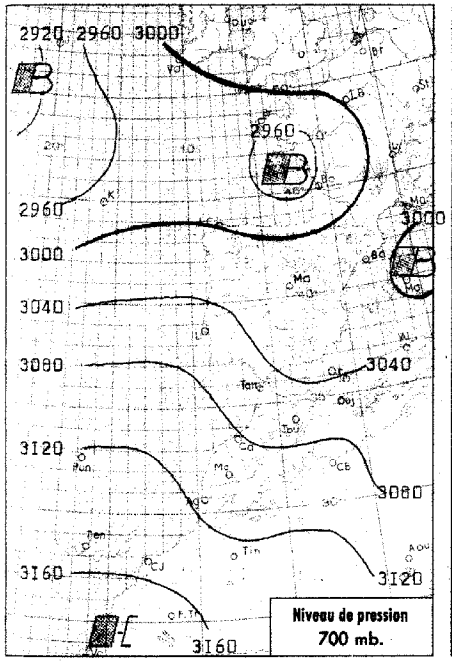
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

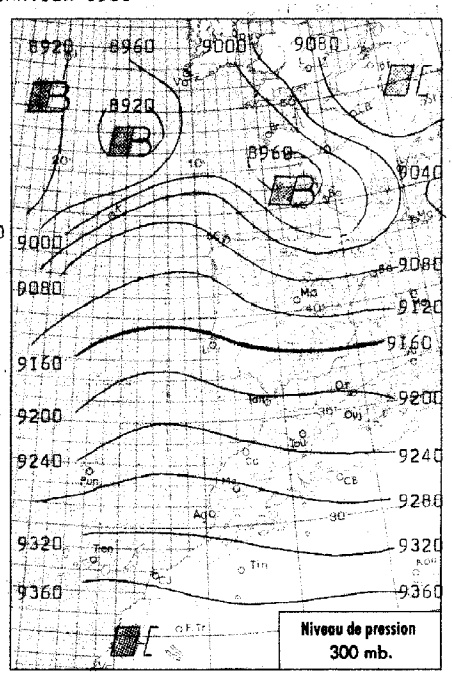
CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NE	06	500	S	03				500	ENE	22				500	E	14
1000	NE	08	1000	C		1000	ENE	06	1000	ENE	30	1000	NE	07	1000	SSW	04
1500	WNW	04	1500	N	10	1500	WSW	16	1500	E	14	1500	ENE	03	1500	SSW	04
2000	W	08	2000	W	12	2000	W	17	2000	E	09	2000	NE	07	2000	N	06
2500	WNW	10	2500	WNW	14	2500	WNW	16				2500	E	10	2500	N	10
3000	NNW	16	3000	WNW	12	3000	NW	16				3000	NNE	10	3000	N	19
4000	N	18				4000	WSW	23				4000	NE	11			
5500	NNW	20															

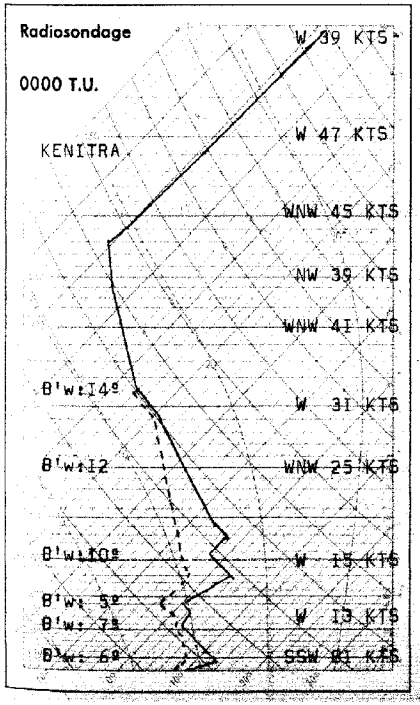
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
. Pluie.
, Bruine.
✳ Neige.
▽ Averse de pluie.
▽̇ Averse de neige.
▽̈ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
⚠ Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
V Grains.
C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 16 JANVIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Fin de régime de Nord-Est sur le MAROC à la suite d'une forte hausse de pression sur l'ensemble de l'Afrique du Nord. L'air froid lié au thalweg qui se situe entre les Açores et Madère doit s'écouler par le couloir dépressionnaire qui est apparu entre le 40e et 50e parallèle, couloir particulièrement marqué en altitude.

En conséquence, évolution vers une circulation zonale où le MAROC se trouvera en bordure méridionale des perturbations atlantiques.

Ce matin le ciel est très nuageux sur le Tangérois, clair ailleurs.

Le vent est variable faible.

Les températures sont comparables à celles de la veille.

-0-0-0-

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

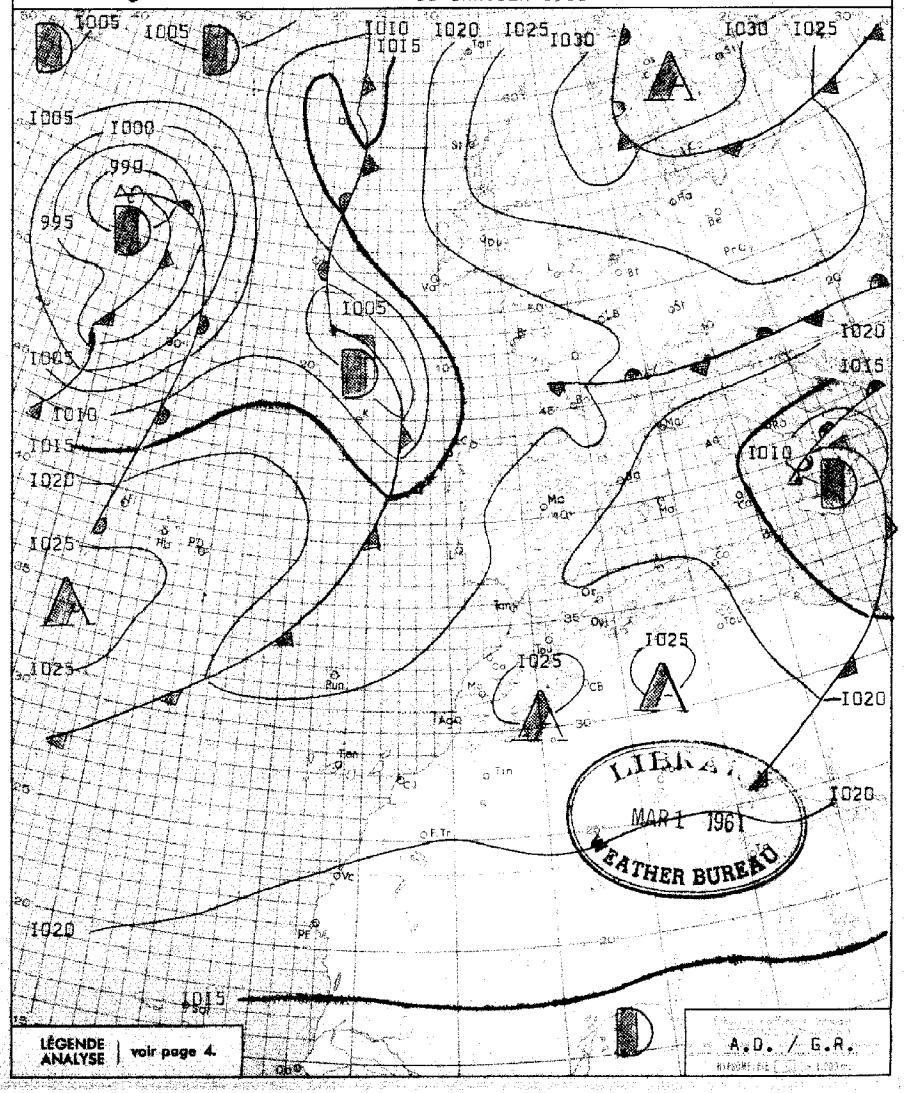
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 — N° 16

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 16 JANVIER 1961



STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1021.3	12	SW	10	7		08		13	09	1022.4	10	SSW	14	8		07
Oujda	478	1018.6	08	NNW	02	0		04		11	01	1022.1	01	WSW	08	0		-02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1020.5	13	W	02	2		07		15	05	1021.7	05	C		0		04
Taza	510	1020.2	09	W	10	0		05		11	03	1024.1	03	C		0		03
Rabat.	68	1021.7	12	C		1		08		15	05	1022.7	05	S	04	1		05
Fès.	414	1022.0	09	C		1		05		13	-01	1025.4	00	C		0		00
Meknès	549	1021.6	08	C		0		04		11	02	1024.3	04	C		0		00
Casablanca . . .	53	1021.8	12	C		1		07		16	04	1022.7	04	SSW	10	0		03
Ifrane (1)	1664		03	W	06	0		-07		05	-02		01	SW	06	0		-02
Khouribga (1). . .	777																	
Safi	45	1021.6	13	NE	08	1		06		16	01	1022.7	02	E	06	0		01
Kasba-Tadla . . .	507	1020.5	12	W	04	1		01		15	00	1025.0	01	ENE	10	0		-02
Midelt (1).	1513										-02		-01	SW	02	0		-12
Essaouira (Mogador).	8	1021.5	13	NE	09	2		08		16	07	1022.6	08	ENE	06	1		06
Marrakech	436	1021.5	13	WNW	06	1		01		15	00	1025.3	01	C		0		-02
Agadir	19	1021.0	14	W	02	2		06		16	02	1023.3	02	C		0		01
Ouarzazate (1). . .	1136									14	-04		-03	C		1		-09
Tétouan.	10	1020.2	12	W	12	6		06		16								
Melilla.	5	1020.2	11	C		2		07		15	04	1022.5	04	C		0		01
Tindouf.	432	1018.1	17	W	04	1		-06		18	03	1022.1	03	W	04	0		-06
Fort-Trinquet . .	360																	
Colomb-Bechar (1).	770		10	C		0		00		13								
Oran	180	1018.9	10	W	04	1		06		14	05	1022.1	07	W	04	1		04
Porto	103	1019.0	06	C		1		05		11	00	1019.7	02	E	09	1		01
Cap St-Vincent. .	48	1019.7	12	C		2		06		13	08	1019.6	09	NE	04	3		07
Lisbonne	70	1018.5	10	C		4	=	06		12	03	1019.3	05	NNE	06	1	≡	05
Santa-Maria . . .	100	1019.0	13	NNE	21	7		11	8	16	XX	1021.8	12	N	08	8		07
Angra	31	1022.0	12	WSW	16	7		04		13	10	1023.3	11	NNW	06	8		03
Horta.	61	1022.7	12	NNE	18	4		02	1	14	09	1023.5	09	N	05	2		01
Flores	40	1025.0	12	NNW	10	6		07	0.[illegible]	12	09	1022.8	11	SW	03	2		07
Funchal	110	1020.5	16	C		6		09		17	11	1020.0	14	SW	09	5		08
Teneriffe	37	1021.6	16	E	06	3		15		18	12	1022.2	12	C		0		10
Villa Cisneros . .	6	1017.8	18	NE	06	0		09		XX	12	1018.6	12	ENE	08	0		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			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	C		500	SSW	06				500	ENE	17				500	SSW	08
1000	C		1000	NW	08	1000	SSW	06	1000	N	15	1000	W	02	1000	S	06
1500	C		1500	WNW	06	1500	WSW	10	1500	SW	09	1500	WSW	06	1500	SSW	04
2000	C		2000	WSW	21	2000	WSW	16	2000	WSW	16	2000	WSW	12	2000	NW	08
2500	XXX	XX	2500	W	19	2500	W	19				2500	W	14	2500	S	06
3000	W	15	3000	WSW	14	3000	W	14				3000	WNW	14	3000	W	06
4000	WNW	21	4000	WNW	23	4000	W	17				4000	WNW	20			
			5500	WNW	21												

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 16 JANVIER

Prévisions pour la journée du 17 JANVIER 1961

Temps progressivement nuageux sur les plaines occidentales, très nuageux à couvert sur l'Extrême nord du pays.

Vent de S à SW faible.

Température en hausse sensible, particulièrement au cours de la nuit de mardi à mercredi.

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

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

ENNEIGEMENT:

OUKAIMEDEN: 35 cm — MISCHLIFFEN: 70cm

IFRANE AERODROME: 54 cm — JBEL HABRI: 100cm

-o-o-o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel . .	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya . . .	Peu agit.	W	1.5	10	Stationnaire
Casablanca . .					
Safi					
Essaouira (Mogador).	Belle	NW	1.0	4	Amél. légère
Agadir					

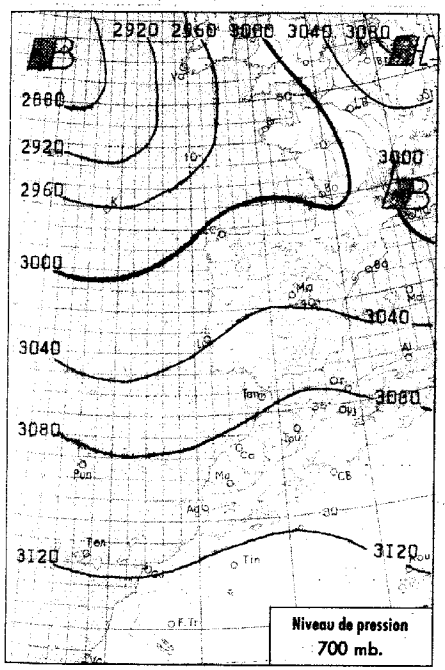
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

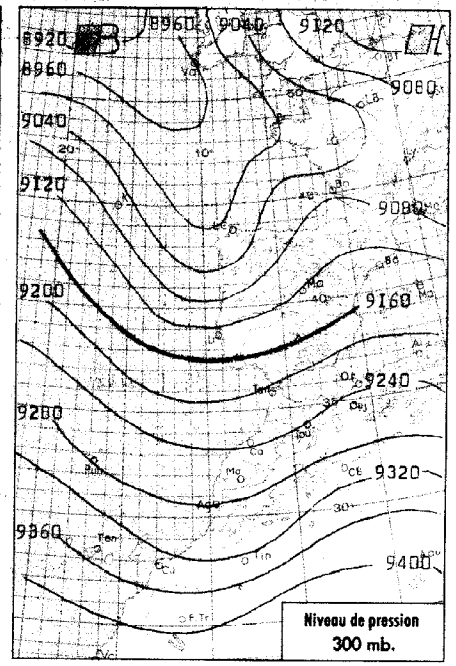
Cap Spartel . .	Peu agit.	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya . . .	Belle	W	1.0	8	Amél. légère
Casablanca . .	Belle	NW	1.0		Stationnaire
El Jadida (Mazagan).	Belle	WNW	1.0	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1.0	4	Stationnaire
Agadir					

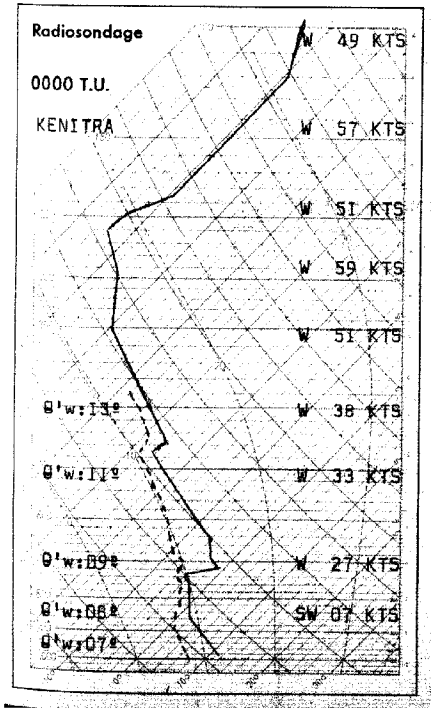
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
. Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
⚡ Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
$ Poussières ou sable brassés par le vent.
V Grains.
C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le I7 JANVIER I96I







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Etablissement d'un courant perturbé d'W au Nord du 35 ème parallèle.

Une première perturbation, relativement faible, intéresse le quart Nord-Ouest du Maroc par sa bordure méridionale, donnant un ciel très nuageux et quelques rares chutes de pluies. Le ciel demeure clair ou peu nuageux sur les autres régions.

Une deuxième perturbation plus active se développe sur l'Atlantique.

Le vent est de S à SW faible.

La température commence à s'élever.

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

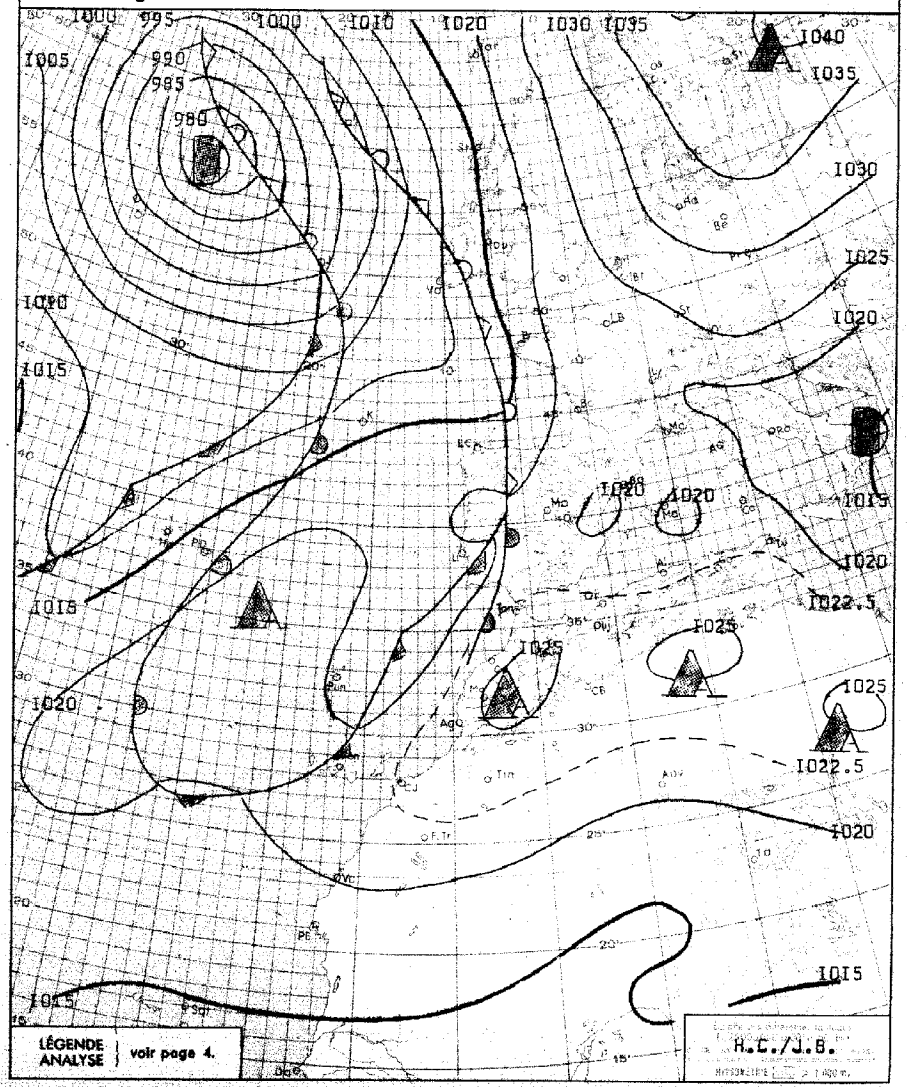
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 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 I96I



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 17 JANVIER 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1022.6	10	SSW	09	8		08	0.1	15	09	1022.5	10	SSW	12	8		08
Oujda	478	1020.2	09	NW	06	1		05		13	04	1020.7	06	S	04	2		02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1021.7	14	C		7		10	0.2	16	10	1022.3	11	SW	02	7	·	10
Taza	510	1021.5	10	W	03	4		06		13	07	1023.6	07	C		0		06
Rabat	68	1022.3	12	C		8		08	0.3	16	09	1022.6	10	S	04	8	∘	08
Fès	414	1023.0	10	NNE	02	4		05		13	03	1025.3	04	SW	04	3		02
Meknès	549	1022.5	09	C		6		04		12	05	1024.4	06	S	02	7		03
Casablanca	58	1022.5	13	C		7		09		17	09	1022.8	09	SSW	10	7		07
Ifrane (1)	1664		03	W	06	7		-05		07	-01		-01	W	10	2		-03
Khouribga (1)	777		09	W	01	7		04		12	01		02	ESE	07	3		01
Safi	45	1022.4	13	NW	04	7		08		1[illegible]	04	1023.1	06	E	04	2		04
Kasba-Tadla	507	1022.7	11	SW	06	7		03		13	01	1026.6	01	ENE	06	1		00
Midelt (1)	1515		07	W	10	2		-10		12	-00		01	SSW	06	2		-06
Essaouira (Mogador)	8	1023.1	14	C		7		09		17	09	1023.3	09	E	10	1		05
Marrakech	466	1023.1	12	W	04	7		-02		15	03	1027.1	03	S	04	0		00
Agadir	19	1023.4	13	WNW	03	5		08		16	02	1023.8	04	E	04	0		02
Ouarzazate (1)	1136		14	C		6		-08		15	-00		-00	C		0		-06
Tétouan	10	1021.3	12	W	08	7		07		16	11	1021.7	12	SSW	03	7		08
Melilla	5	1021.6	13	C		7		07		17	08	1022.1	08	WSW	06	1		06
Tindouf	432	1019.6	18	W	06	1		-02		19	04	1022.5	04	WNW	06	0		-06
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		14	WSW	04	2		-03		XX	04		04	C		4		01
Oran	180	1021.8	12	W	06	3		06		15	06	1022.1	06	C		4		05
Porto	103	1019.4	08	ESE	06	8		06	XX	09	07	1019.7	08	XXX	XX	X		06
Cap St-Vincent	48	1019.4	12	W	02	8		10	XX	14	10	1019.0	12	E	04	1		12
Lisbonne	70	1019.3	09	C		8		09	2	10	04	1019.7	08	NW	06	X	≡	08
Santa-Maria	100	1021.1	14	NW	05	3		06		14	12	1018.2	13	S	15	8		08
Angra	31	1020.0	13	C		8		05	XX	13	12	1013.6	14	SSW	15	8		08
Horta	61	1019.3	13	SW	18	8		05	0.3	13	13	1012.4	15	SSW	30	7		11
Flores	40	1015.8	15	SSW	14	8		10	2	15	15	1007.8	15	SW	21	8	∇̊	15
Funchal	110	1019.2	17	SW	14	6		12	2	19	12	1009.9	13	XXX	XX	0		10
Teneriffe	37	1021.5	17	E	04	6		15		20	12	1021.9	13	W	04	0		11
Villa Cisneros	6	1019.0	18	N	14	0		08		XX	13	1019.2	15	N	06	0		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			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	WSW	04							500	WSW	09				500	NNW	04
1000	SW	06	1000	W	16	1000	W	12	1000	W	08	1000	NW	04	1000	ENE	04
1500	SSW	06	1500	WNW	14	1500	W	10	1500	ENE	09	1500	WNW	04	1500	SSW	06
2000	SSW	04	2000	WNW	21	2000	W	12	2000	NE	10	2000	W	12	2000	WNW	14
			2500	WSW	29	2500	WSW	14				2500	WSW	28	2500	WNW	16
						3000	W	14				3000	W	23			
						4000	W	14									

Prévisions pour la journée du 18 JANVIER 1961

Amélioration passagère du temps au Maroc après d'abondants passages nuageux nocturnes accompagnés sur l'extrême Nord et la côte de quelques pluies faibles.

Le ciel généralement peu nuageux se chargera à nouveau par l'Ouest en cours d'après-midi, donnant encore dans la soirée quelques faibles précipitations sur le littoral au Nord de Casablanca.

Vent variable faible le matin s'orientant l'après-midi au SW modéré.

La hausse de température se poursuivra. La mer sera peu agitée, la houle de NW en aggravation légère de faible 1 m. à modérée 2m.

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

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

OUKAIMEDEN: 35 cm.
MISCHLIFFEN (S.J.S.): 70 cm.
IFRANE AERODROME (M.N.): 52 cm.

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		Aggravation
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	0.50		Amélioration
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Belle	W	0.50	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.50	4	Amél. légère
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
co Brume sèche.
· Pluie.
, Bruine.
* Neige.
∇ Averse de pluie.
∇ Averse de neige.
∇ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
V Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

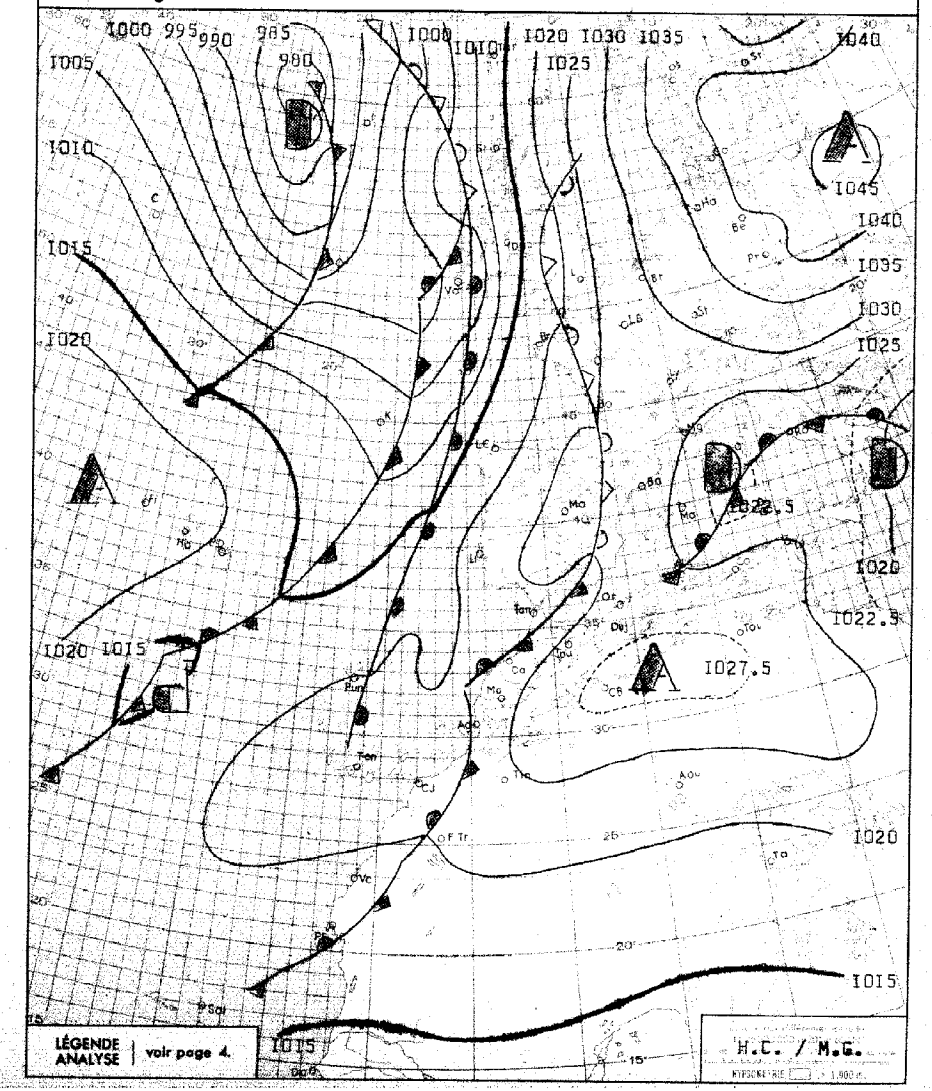
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 18

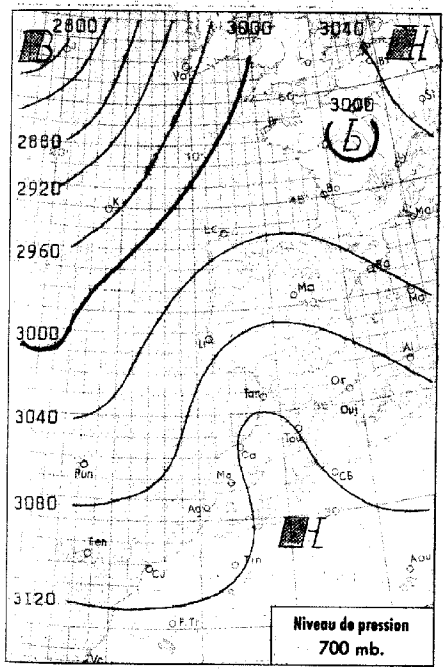
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

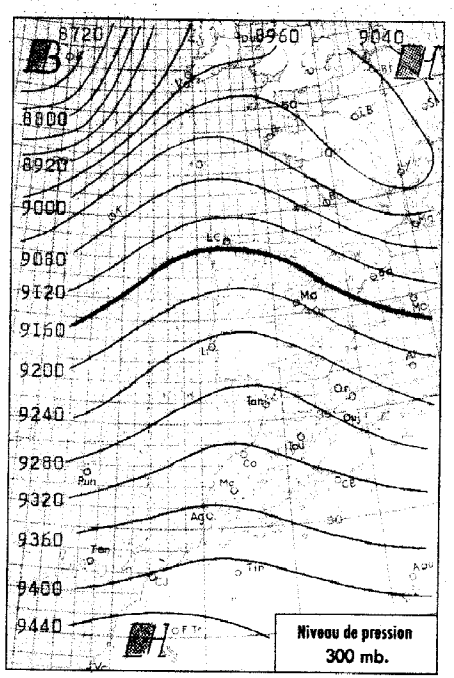
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

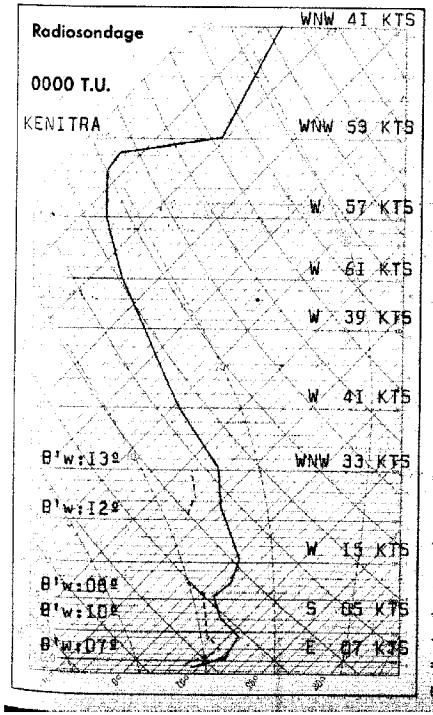
Situation générale à 0600 T.U. le 18 JANVIER 1961



Situation en altitude à 0000 T.U. le 18 JANVIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation qui se développait hier sur l'Atlantique a poursuivi son déplacement relativement lent vers l'Est, précédée d'un flux tropical maritime de Sud-Ouest.

La perturbation précédente, en voie de frontolyse, ondule faiblement au voisinage du MAROC où elle prend le caractère d'une perturbation Mauritanienne atténuée.

Le ciel est nuageux à très nuageux par cirrus sur la moitié Ouest du pays. Il est clair à peu nuageux à l'Est.

Le vent est de S à SW faible.

La température, malgré une faible baisse matinale, tend en moyenne à s'élever lentement.

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 18 JANVIER 196

Prévisions pour la journée du 19 JANVIER 1961

Temps nuageux et relativement chaud sur l'ensemble du Maroc.

Ondées éparses sur les régions occidentales.

Vent de secteur SW modéré.

Température en hausse.

La mer sera agitée, la houle de NW modérée en aggravation de 2.50m. à 3.50m.

-o-o-o-

ENNEIGEMENT:

OUKAIMEDEN: 35 cm. IFRANE AERODROME: 52 cm.
MISCHLIFFEN: 70 cm. OUJEBEL HABRI: 100 cm.

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la courbe du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1025.0	12	S	16	4		10		15	08	1024.6	08	E	08	2		07
Oujda	478	1022.9	11	C		6		07		14	04	1025.0	05	SW	10	0		02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1024.1	16	C		5		12	0.1	17	06	1023.6	06	C		0		05
Taza	510	1025.3	12	W	06	5		07		14	03	1025.5	05	E	10	0		05
Rabat	68	1024.4	14	C		3		10	0.1	17	07	1023.8	08	C		6		07
Fès	414	1025.7	11	NE	02	2		07		13	05	1024.6	06	NE	04	0		04
Meknès	549	1024.9	11	N	02	4		05		13	04	1024.9	04	E	06	2		02
Casablanca	58	1024.0	15	C		1		10		18	07	1023.9	08	C		3		07
Ifrane (1)	1664		03	E	02	1		-01		06	-05		-02	C		2		-05
Khouribga (1)	777		10	NNE	07	1		06		15	02		05	N	06	3		05
Safi	45	1023.2	14	NNW	08	4		11		18	07	1023.0	08	E	04	2		05
Kasba-Tadla	507	1023.4	14	SE	04	1		06		17	03	1026.3	03	SW	04	2		01
Midelt (1)	1515		08	WSW	07	1		-00		11	-01		-00	S	02	2		-04
Essaouira (Mogador)	8	1023.0	15	NNE	09	6		11		17	10	1023.4	11	ESE	04	1		05
Marrakech	466	1022.9	16	E	06	3		02		18	05	1025.7	06	E	02	5		01
Agadir	19	1022.8	13	C		6		09		17	07	1023.7	07	C		7		05
Ouarzazate (1)	1136		17	C		2		-04		19	-02		03	C		7		-07
Tétouan	10	1023.5	14	WSW	08	8		09		14	05	1024.2	05	C		0		04
Melilla	5	1024.8	15	C		7		11	TR	15	05	1025.3	06	C		1		04
Tindouf	432	1019.6	19	W	04	4		-02		21	05	1025.1	05	NNW	06	2		-08
Fort-Trinquet	360										09	1020.7	11	ESE	08	7		-06
Colomb-Bechar (1)	770		13	NNW	04	0		-03		16	04		05	C		2		-01
Oran	180	1025.1	12	C		6		08		13	03	1026.4	04	C		0	≡	03
Porto	103	1022.7	10	SSW	02	8		10	3	11	08	1021.9	09	ESE	06	7		07
Cap St-Vincent	48	1021.6	13	E	08	8		11	10	14	12	1021.3	14	E	06	4		11
Lisbonne	70	1022.8	12	C		8		10	2	14	02	1021.9	09	ENE	06	8	,	09
Santa-Maria	100										12	1028.9	12	N	18	4		06
Angra	31								0.3		12	1020.2	12	N	16	6		05
Horta	61	1012.0	12	SW	23	8	.	10	13	17	12	1020.6	12	NE	15	2		04
Flores	40	1015.7	15	N	16	6		13	13	16	10	1022.0	10	NNE	02	6		05
Funchal	110	1021.1	18	C		6		14	7	20	14	1020.5	15	XXX	XX	8		11
Teneriffe	37	XXXX.X	XX	ENE	04	8		15		19								
Villa Cisneros	6	1019.1	17	N	12	8		11		XX								

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.5		Aggravation
El Jodida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	4	Amél. légère
Agadir					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	ENE	10	500	NE	12				500	ENE	08				500	SE	06
1000	NE	05	1000	NE	08				1000	E	04	1000	C		1000	E	19
1500	SE	04	1500	NW	04	1500	E	08	1500	WNW	02	1500	C		1500	SSE	06
2000	SSE	08	2000	W	04	2000	ESE	08	2000	W	08	2000	C		2000	S	08
2500	S	06	2500	W	08	2500	ENE	06	2500	SSW	08	2500	C		2500	SSW	08
3000	NW	07	3000	ESE	10	3000	WNW	10	3000	WSW	16	3000	WSW	10	3000	SW	16
4000	WSW	09				4000	NW	10	4000	SW	27	4000	WSW	12	4000	SW	25
5500	WNW	21				5500	WNW	27	5500	SW	26						

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
. Pluie.
, Bruine.
* Neige.
Averse de pluie.
Averse de neige.
Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

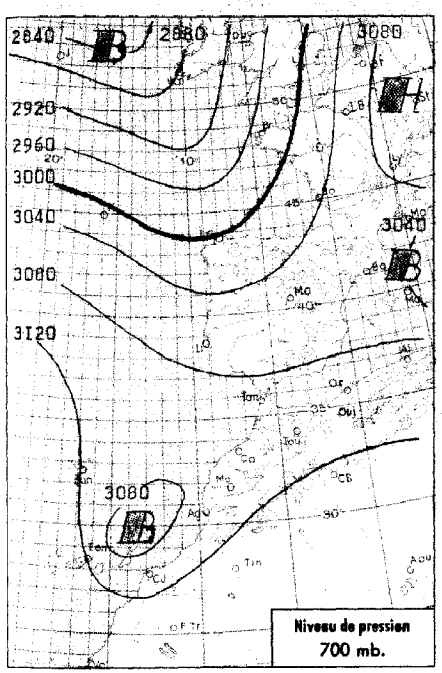
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

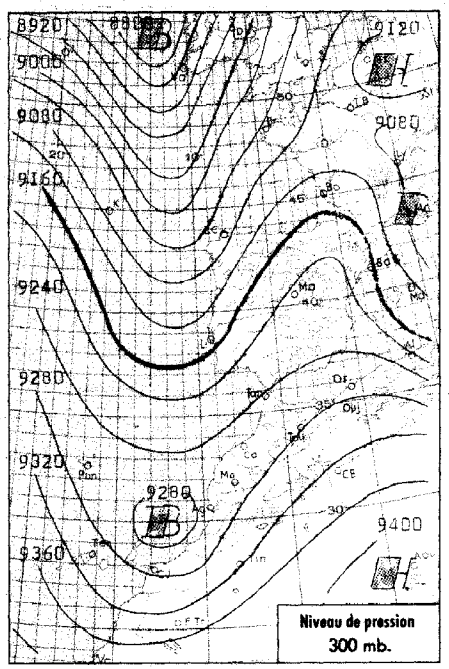
ANNÉE 1961 N° 19

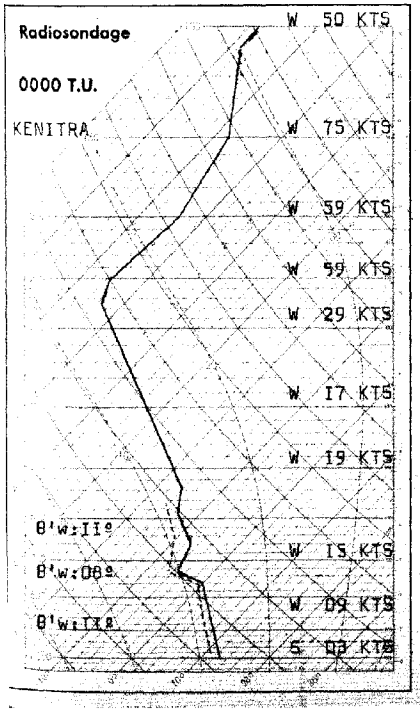
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 19 JANVIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation atlantique a poursuivi son déplacement vers l'Est en perdant de son activité.

Une faible cyclogénèse se produit cependant au voisinage du MAROC entre l'air tropical maritime instable, circulant en altitude, de la Mauritanie aux Baléares, et la masse d'air polaire arrivant du Nord-Ouest.

Le ciel est très nuageux sur le quart NW du pays où on note quelques ondées, nuageux en général sur les autres régions.

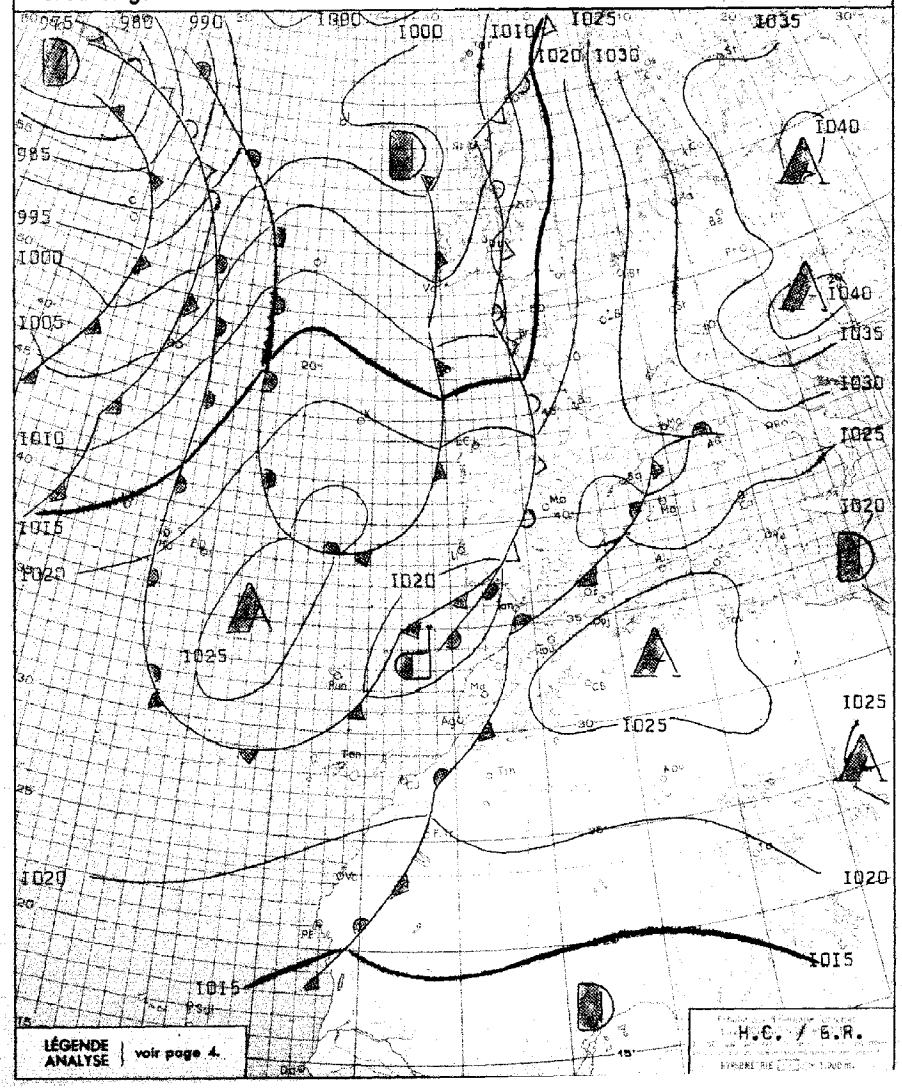
Le vent est faible de SW, la température en hausse légère.

LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 19 JANVIER 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 19 JANVIER

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1024.5	13	SW	02	7		11	TR	16	15	1022.8	11	E	05	7		09
Oujda	478	1021.6	10	C		7		07		15	04	1022.6	05	WSW	02	3		04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1022.9	13	C		7		12	0.2	15	09	1021.6	10	C		6		09
Taza	510	1023.6	10	C		7		08		11	06	1024.1	06	C		6		06
Rabat	68	1023.3	13	C		7		11	1	16	10	1022.1	10	S	02	3		09
Fès	414	1023.8	11	C		6		08		13	07	1024.0	07	C		4		06
Meknès	549	1023.2	10	C		6		06		13	07	1023.8	07	E	06	7		06
Casablanca	58	1023.3	14	N	02	8		12		18	09	1022.1	09	SSW	04	4		09
Ifrane (1)	1664		04	WSW	06	8		-01		07	02		03	SW	04	4		01
Khouribga (1)	777		11	N	05	7		08		15	06		07	S	04	5		06
Safi	45	1023.6	14	W	02	7		13		17	05	1022.5	05	E	04	2		04
Kasba-Tadla	507	1023.5	03	SE	02	7		06		16	04	1024.5	05	ENE	10	2		03
Midelt (1)	1515		07	W	11	6		-02		11	01		03	W	03	5		-02
Essaouira (Mogador)	8	1023.5	15	C		6		14		18	06	1023.0	08	W	03	4		06
Marrakech	466	1023.7	16	W	04	6		04		19	05	1024.9	05	E	02	5		02
Agadir	19	1023.6	16	W	02	7		08		21	XX	1022.1	06	C		0		01
Ouarzazate (1)	1136		14	C		3		-01		15	-01		-01	C		2		-05
Tétouan	10	1023.5	12	C		8		09	TR	15	06	1022.9	08	C		4		06
Melilla	5	1023.4	12	C		8		10		14	07	1023.3	07	C		2		06
Tindouf	432	1021.5	17	SE	02	5		-04		18	03	1023.4	09	SE	02	1		-10
Fort-Trinquet	360										16	1020.0	10	S	10	4		-08
Colomb-Bechar (1)	770		10	C		6		03		12	03		03	C		0		01
Oran	180										06	1023.7	06	C		2		05
Porto	103	1019.5	12	S	10	7		09	9.4	13	03	1023.4	03	NNE	03	0		03
Cap St-Vincent	48								16		10	1020.3	11	NNE	06	5		09
Lisbonne	70	1020.4	12	SSW	08	7		09	1	14	09	1021.6	09	N	10	2		07
Santa-Maria	100	1023.0	13	E	10	2		07		15	13	1023.7	14	S	12	8		08
Angra	31	1023.3	13	SE	06	6		05		14	12	1020.1	14	ESE	08	8		10
Horta	61	1022.9	14	SSE	10	3		07	0.5	16	13	1019.8	14	SSW	15	8		13
Flores	40	1020.9	14	S	11	7		07	0.3	14	12	1014.1	12	SW	12	8	V	10
Funchal	110	1021.8	16	SW	05	8		14	23	20	12	1021.8	13	C		0		10
Teneriffe	37	1022.3	18	C		5		16		20	14	1022.3	14	C		0		12
Villa Cisneros	6	1018.4	19	N	08	5		09		XX	13	1019.4	16	C		3		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			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	SSE	12	500	XXX	04				500	E	06				500	E	14
1000	WSW	10	1000	W	06	1000	WSW	10	1000	NNE	03	1000	C		1000	S	14
1500	W	12	1500	WSW	14	1500	WSW	16	1500	NW	03	1500	E	04	1500	SW	17
2000	W	14	2000	W	17	2000	WSW	21	2000	W	06	2000	ESE	06	2000	WSW	25
2500	WSW	24	2500	W	19				2500	W	03	2500	WSW	13	2500	W	16
			3000	W	19							3000	W	14	3000	WNW	21
			4000	NW	21							4000	W	18			

Prévisions pour la journée du 20 JANVIER 1961

Après des averses orageuses nocturnes et matinales, le temps s'améliorera rapidement par l'Ouest.

Le ciel demeurera nuageux sur le quart NE du pays, tandis que de larges éclaircies se développeront sur les autres régions.

Vent variable faible, s'orientant l'après-midi au secteur Nord faible à modéré.

Température sans changement.

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

o-o-o-o-o

ENNEIGEMENT:

OUKAIMEDEN: 35 cm — IFRANE AERODROME: 50 cm
MISCHLIFFEN: 60 cm — DJBEL HABRI: 100 cm

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1.00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.50		Stationnaire
Safi	Belle	NW	1.00	16	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1.00	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Peu agit.	W	1.50	10	Aggrav. légère
Casablanca	Peu agit.	NW	1.50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi	Belle	W	0.50	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1.00	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

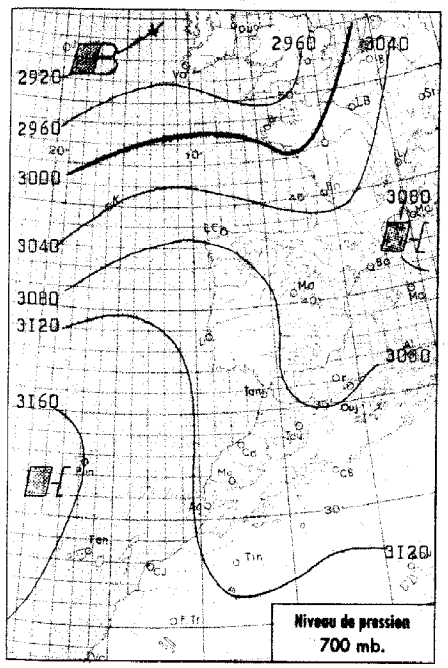
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

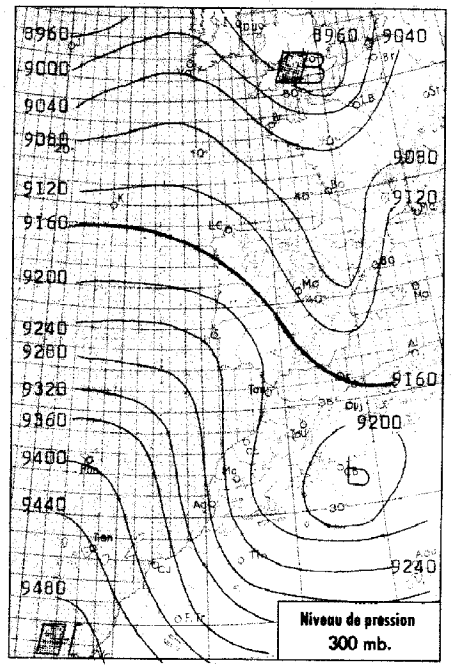
ANNÉE 1961 N° 20

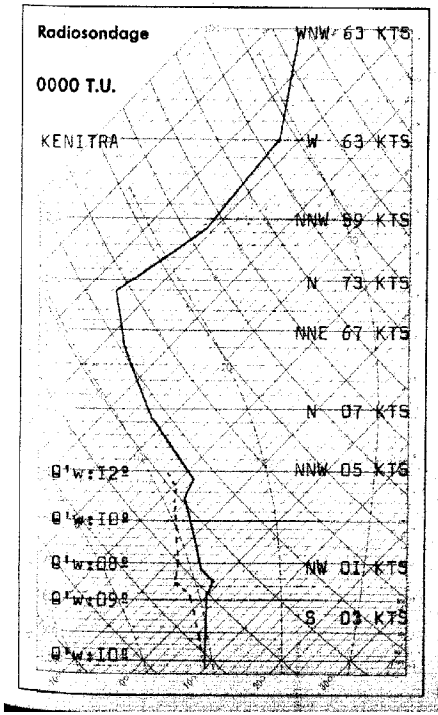
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 20 JANVIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation d'W relativement faible qui abordait hier matin la côte marocaine a balayé l'ensemble du pays dans l'après-midi et la nuit, donnant lieu à d'abondants passages nuageux accompagnés de faibles précipitations, principalement sur la moitié Nord.

Au matin du 20, de larges éclaircies débutent sur les plaines occidentales. Le ciel est encore nuageux sur les autres régions.

Le vent est variable faible, la température sensiblement stationnaire.

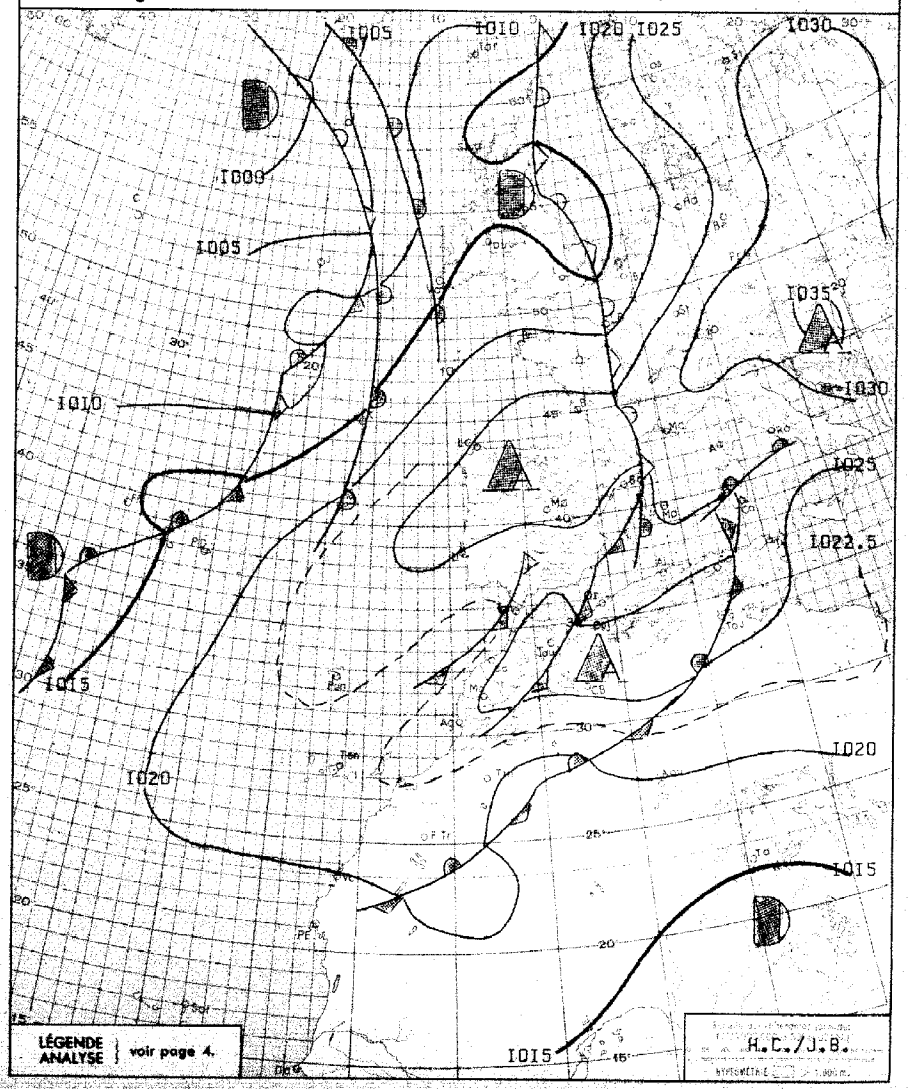
-o-o-o-o-o-o-o-o-

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 20 JANVIER 1961



STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée durantes 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1023.4	13	E	06	8	•	11	1.4	17	10	1024.8	11	SE	07	7		10
Oujda	478	1021.0	11	N	06	7		09		14	07	1022.2	08	SSW	04	0		03
Kénitra (Port-Lyoutey)	15	1021.9	14	C		6		13	0.8	16	10	1023.6	11	C		4		10
Taza	510	1021.4	14	WNW	04	7		10	0.1	16	06	1024.9	06	C		3		06
Rabat	68	1022.6	12	WNW	02	7		12	2.3	15	09	1023.7	10	SW	04	6		10
Fès	414	1023.6	10	N	02	8		09	5	15	05	1025.6	07	C		8		07
Meknès	549	1023.0	10	C		7		10	3	14	06	1025.3	08	C		5		07
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1022.6	14	C		5		11	2	15	08	1023.8	09	SSW	07	2		09
Ifrane (1)	1664		04	W	06	8		01	1	06	01		01	W	04	7		-04
Khouribga (1)	777		10	WNW	06	7		08		14	04		04	C		6		04
Safi	45	1023.0	14	C		5		13	6	15	06	1024.6	06	ENE	04	6		06
Kasba-Tadla	507	1022.8	12	W	06	7		07	TR	17	06	1025.5	07	E	06	8		06
Midelt (1)	1515		07	W	09	7		-02	0.4	11	01		02	SSW	02	1		-00
Essaouira (Mogador)	8	1023.0	15	N	06	1		13	1	18	10	1024.3	10	ENE	05	1		08
Marrakech	466	1023.3	14	W	04	7		07		16	04	1026.3	04	C		1		03
Agadir	19	1020.9	19	WNW	06	4		05	TR	21	07	1023.6	07	E	04	2		06
Ouarzazate (1)	1136		14	C		5		00		16	05		05	E	02	3		-02
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1022.6	13	NE	05	8		11	TR	16								
Larache	30																	
Melilla	5	1023.4	13	ENE	04	7		12		16								
Tindouf	432	1018.7	19	SSW	02	4		-01		20	05	1020.7	06	NW	08	1		-00
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		12	C		3		02		14	06		07	C		7		03
Oran	180	1023.7	12	NE	04	7		08		15	05	1024.6	07	ENE	02	4	=	06
Porto	103	1026.5	09	NNW	04	1		07	TR	12	02	1026.4	03	E	07	0		02
Cap St-Vincent	48									[illegible]	00	1023.8	10	C		2		08
Lisbonne	70	1024.6	11	N	14	1		05		14	06	1025.0	06	N	06	0		04
Santa-Maria	100	1020.0	17	SSW	17	8		16	3	17	16	1017.9	17	SW	19	X	=	17
Angra	31	1016.9	17	SSW	08	7		15	10	18	14	1015.6	15	S	04	8	•	14
Horta	61	1016.5	16	SW	08	7		15	8	16	14	1014.8	14	SSW	05	8	•	14
Flores	40	1015.2	17	W	08	7		14	5.2	17	14	1014.9	15	ENE	07	6		13
Funchal	110	1023.4	17	C		8		14	1	20	14	1023.9	15	XXX	XX	5		12
Teneriffe	37																	
Villa Cisneros	6	1019.2	16	N	20	2		11		XX	12	1020.7	13	XXX	XX	X		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			MEKNES			SAFI			MARRAKECH		
500	WNW	08				500	NE	16			
1000	NNW	12				1000	N	11	1000	ESE	08
1500	NW	12				1500	ESE	05	1500	N	02
2000	NNW	07				2000	NNE	18	2000	E	02
2500	C		PLUIE			2500	NNE	24	2500	SE	05
3000	NNW	10				3000	N	26	3000	E	07
4000	NNE	07									

Correctif B.Q.R. N°19:Température de l'air à 1800 TU à Kasba-Tadla lire 13° au lieu de 03°.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 20 JANVIER 1961

Prévisions pour la journée du 21 JANVIER 1961

Beau temps sur l'ensemble du Maroc.

Ciel clair à peu nuageux après dissipation rapide de quelques brumes matinales.

Vent variable faible.

Température matinale en faible baisse, diurne en hausse.

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

Aperçu pour la journée de Dimanche:

Persistance du beau temps. Ciel devenant nuageux sur l'Occidental. Vent de S faible. Température en hausse.

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

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

OUKAIMEDEN:30 cm.
IFRANE AERODROME (M.N.): 40 cm. de neige mouillée.
MISCHLIFFEN (S.J.S.): 60 cm.
JBEL HABRI (S.J.S.): 110 cm.

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	Agitée	NW	2		Stationnaire
Safi	Belle	W	0.50	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2	12	Aggr. légère
Casablanca	Peu agit.	NW	2		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	2	10	Aggr. légère
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.50	4	Amél. légère
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

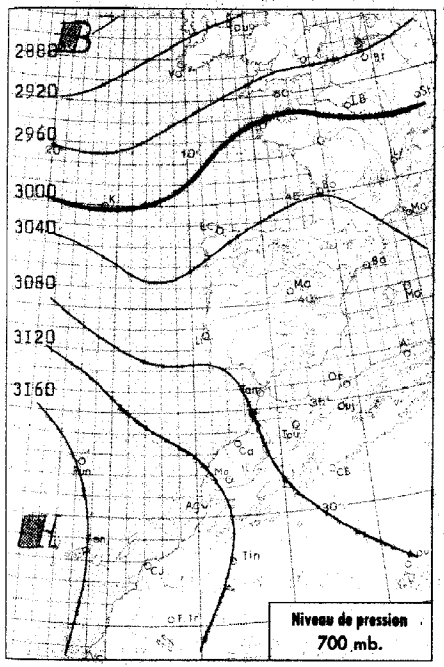
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

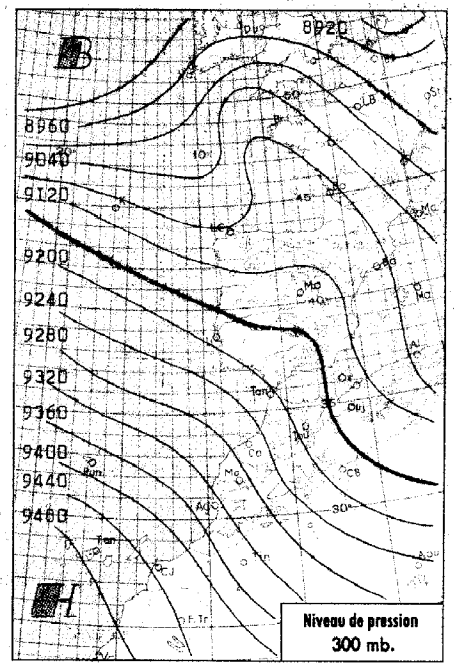
ANNÉE 1961 N° 21

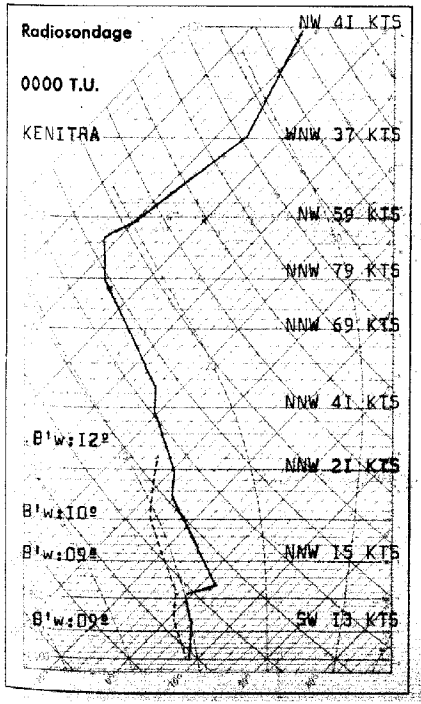
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 21 JANVIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Entre l'anticyclone des ACORES et l'anticyclone Eurafricain, associée au thalweg IRLANDE-CANARIES, une perturbation atténuée d'Ouest-Nord-Ouest aborde le PORTUGAL.

Le MAROC se situe en intervalle peu nuageux ou clair. Toutefois, l'air chaud atlantique se manifeste déjà sur l'extrême Ouest du pays par des nuages élevés.

Les températures minimales sont en baisse de 1° à 3°.

Les vents sont calmes ou faibles de secteur Sud.

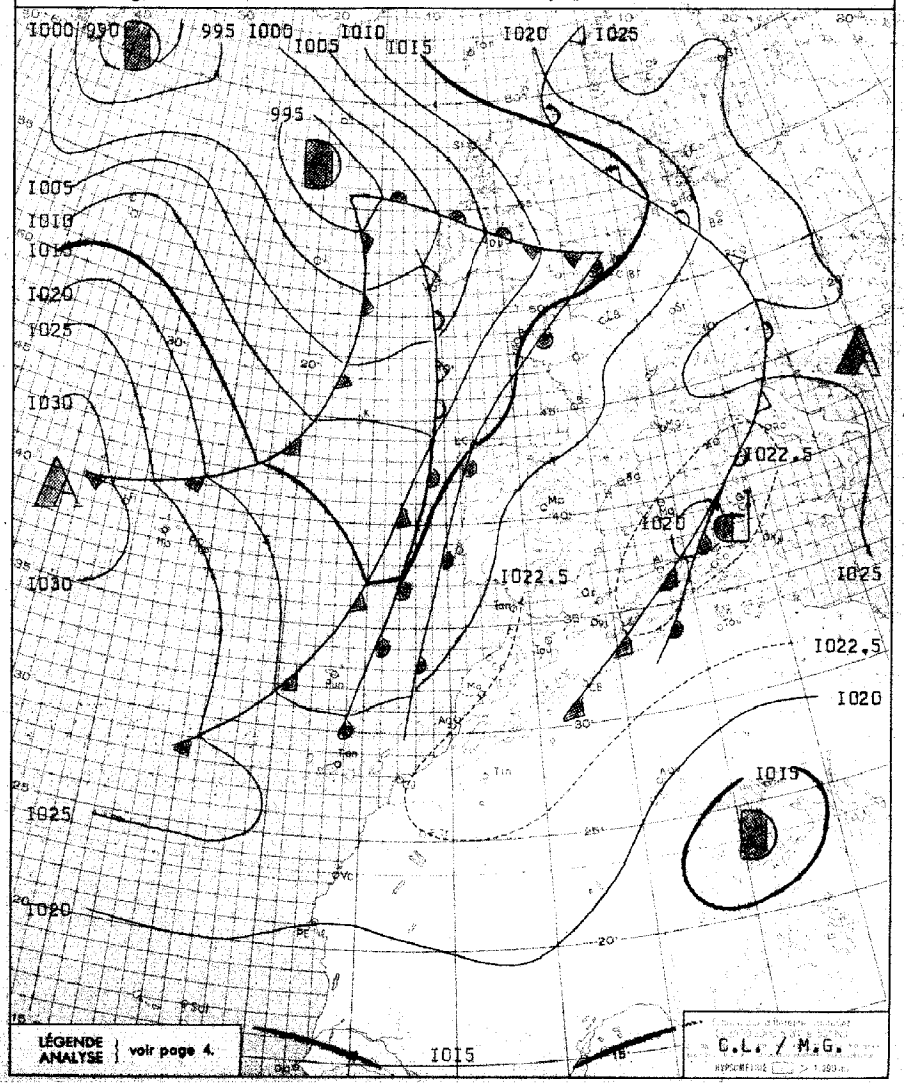
-o-o-o-

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 21 JANVIER 1961



BULLETIN METEOROLOGIQUE DU MAROC DU 21 JANVIER 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1023.3	14	E	06	7		12	2	16	08	1022.0	09	ESE	06	4		08
Oujda	478	1021.3	10	NNW	06	7		08		13	06	1021.0	05	SSE	02	X	≡	06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1022.4	15	C		4		13		16	07	1020.3	07	C		0	≡	07
Taza	510	1022.3	13	W	03	6		11		14	08	1022.5	05	C		7		08
Rabat	68	1022.6	13	C		5		12	0.6	15	07	1020.8	08	S	04	1		08
Fès	414	1021.0	12	C		5		10	1	14	04	1023.0	04	C		3		04
Meknès	549	1022.5	12	NW	02	7		09		13	06	1021.9	07	S	04	0		05
Casablanca	58	1023.2	14	NW	02	2		12	4	16	07	1020.9	07	SSW	06	0		07
Ifrane (1)	1664		03	C		6		01		05	-01		00	SSW	06	2		-03
Khouribga (1)	777		10	N	01	4		08		12								
Safi	45	1022.8	14	NNW	04	2		11		16	04	1020.7	06	C		4		05
Kasba-Tadla	507	1022.5	13	W	02	2		07		15	03	1023.1	04	ENE	10	0		03
Midelt (1)	1515		06	W	06	2		-01		10	-02		-00	S	02	2		-03
Essaouira (Mogador)	8	1022.9	15	NNE	10	3		12		16	08	1021.4	11	S	10	7		09
Marrakech	466	1022.7	15	W	04	1		04		16	03	1023.8	03	C		0		02
Agadir	19	1021.7	15	C		3		11		19	06	1022.6	06	C		0		04
Ouarzazate (1)	1136		15	C		1		-06		16	-01		00	C		0		-07
Tétouan	10	1023.0	12	C		8	•	11	4	14	08	1022.0	08	C		8		08
Melilla	5	1023.3	13	C		7		11		15	XX	1023.0	06	C		2		06
Tindouf	432	1018.6	18	E	06	1		-04		19	03	1022.7	03	NNW	06	0		-09
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		13	C		5		XX		15	07		07	C		7		04
Oran	180	1023.9	12	NNE	02	7		08	0.4	15	05	1023.6	05	NE	02	0	=	05
Porto	103	1022.4	09	C		5	=	07		11		1018.9	08	SSE	11	8	•	08
Cap St-Vincent	48	1022.1	13	E	02	3		11		15								
Lisbonne	70	1022.1	11	WSW	08	4		05		14	07	1018.9	09	C		X	≡	09
Santa-Maria	100	1020.7	16	NNE	16	1		13	TR	17		1026.9	14	NW	11	6		13
Angra	31	1022.4	16	WNW	11	6		14	15	16		1027.8	13	NW	10	6		10
Horta	61	1022.8	18	SSW	03	4		15	12	18		1028.2	14	NNE	10	3		09
Flores	40	1023.0	16	NNW	15	7		13	0.4	18								
Funchal	110	1021.2	16	C		8	•	15	0.3	19								
Teneriffe	37	1027.3	19	WNW	06	4		16		23								
Villa Cisneros	6	1021.5	17	N	20	0		13		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	RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
	500	WSW	08				500	S	06				500	E	12
	1000	WSW	06	1000	S	06	1000	SW	10	1000	WSW	07	1000	SE	06
	1500	WSW	08	1500	SW	08	1500	WSW	15	1500	WSW	09	1500	C	
NUAGES BAS	2000			2000	WNW	06	2000	WSW	12	2000	WSW	12	2000	WSW	02
	2500	W	10	2500	NW	10	2500	W	18	2500	WSW	07	2500	NW	14
	3000	W	16	3000	NW	12	3000	WSW	21	3000	W	15	3000	WNW	29
	4000	W	14	4000	NNW	16	4000	WNW	19	4000	WSW	10			
	5500	WNW	16				5500	WNW	42						

Prévisions pour la journée du 22 JANVIER 1961

-Temps très nuageux sur l'ensemble du pays.
-Faibles pluies éparses en général, modérées sur le Tangérois.
-Vent de SSW faible.
-Températures minimales en hausse de 2 à 3°.
-La mer sera peu agitée, la houle d'W faible 1m.

-o-o-o-

ENNEIGEMENT:

OUKAIMEDEN: 30cm. IFRANE AERODROME: 40cm.

MISCHLIFFEN: 55cm. DJEBEL HABRI: 95cm.

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	Agitée	W	2	12	Stationnaire
Casablanca	Peu agit	NW	1.5		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.5	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Peu agit	W	1.5	10	Amél.légère
Casablanca	Belle	NW	1.5		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1.5	10	Amél.légère
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Aggr.légère
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
co Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
* Neige.
Averse de pluie.
Averse de neige.
Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

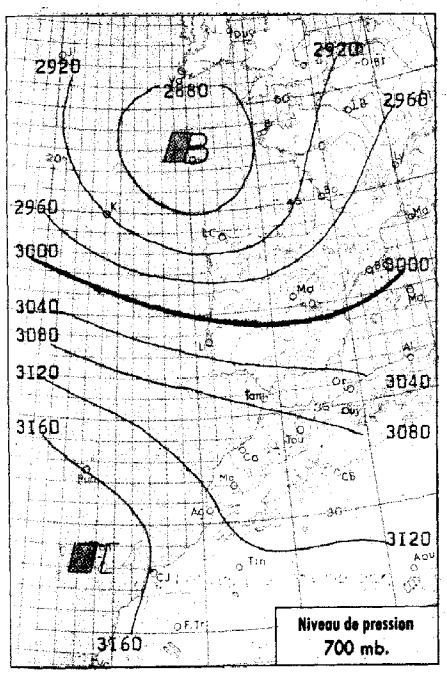
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

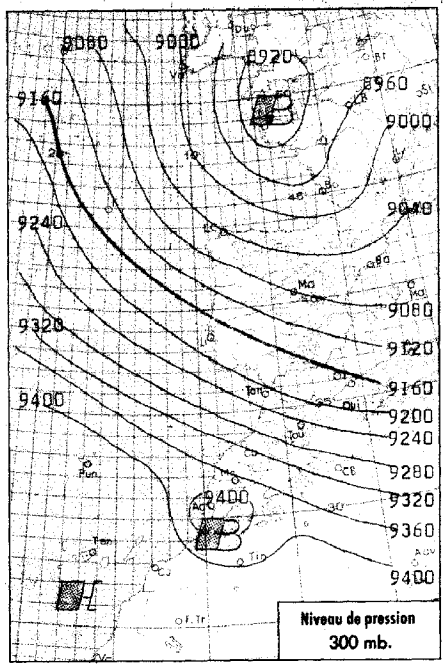
ANNÉE 1961 N° 22

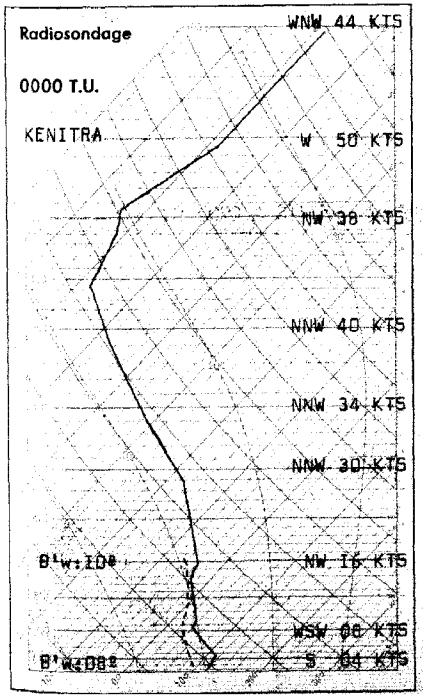
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 22 JANVIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Effondrement des pressions sur la France, et régime perturbé de NW relativement rapide sur Péninsule Ibérique et Maroc.

Un front occlus a balayé le pays en cours de nuit, précédé d'un front chaud assez peu actif. Un front froid secondaire est sur le point d'aborder le littoral NW.

Le ciel demeure très nuageux, après des précipitations généralement faibles (exception pour la région de Casablanca où le premier front a donné 6 mm de pluie entre 15 et 17 heures).

Le vent s'oriente à l' W modéré.

Températures matinales en faible hausse.

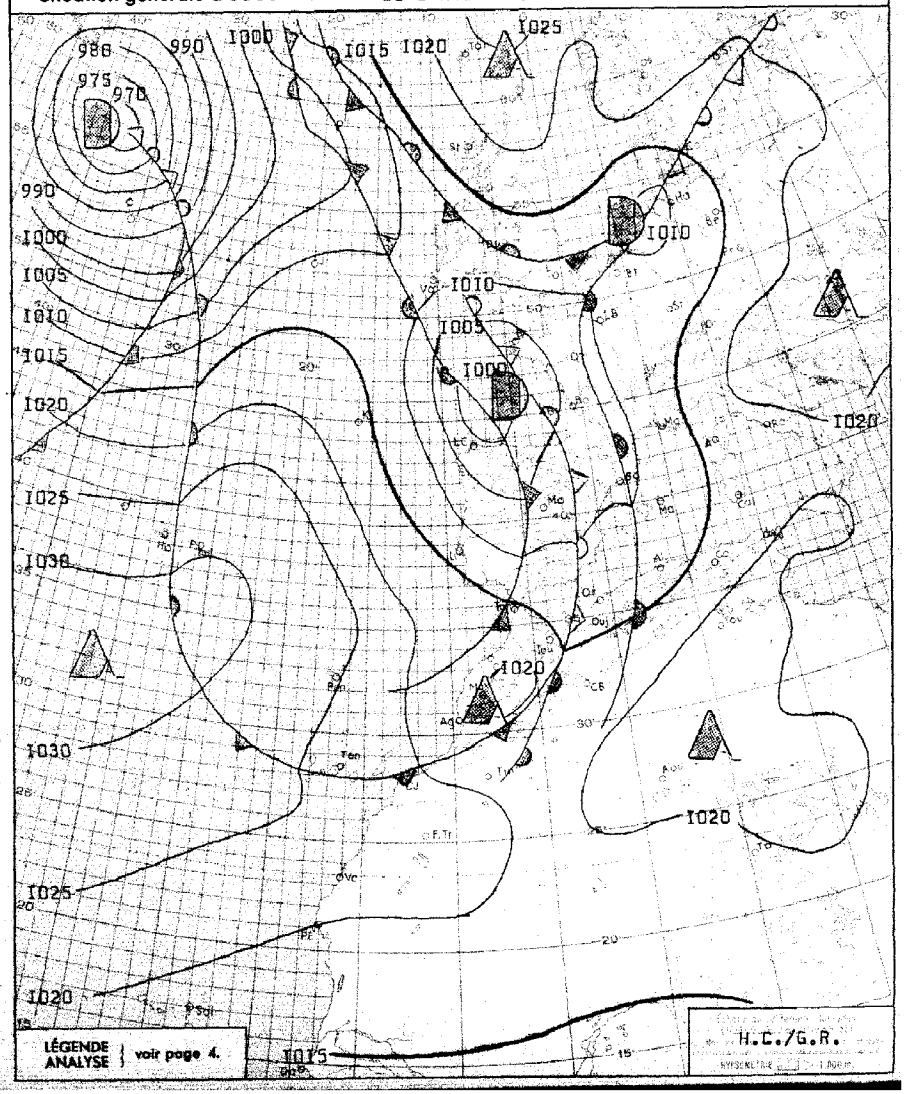
-o-o-o-o-

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 22 JANVIER 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 22 JANVIER

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1019.8	13	SSE	09	7		09		15	07	1016.1	13	W	20	8		10
Oujda	478	1017.5	10	NNW	06	6		07		16	05	1013.1	07	W	10	3		05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1020.0	13	C		8		12	2	15	11	1017.9	12	SW	04	7		11
Taza	510	1018.4	13	W	04	8		08	1	15	09	1015.9	09	W	04	8		09
Rabat	68	1020.3	11	C		8		11	3.4	15	09	1018.2	10	C		8		10
Fès	414	1020.1	12	WNW	02	8		08	0.2	14	08	1018.5	08	W	04	8		06
Meknès	549	1020.0	11	C		7		07	1	14	08	1018.3	08	SW	02	8		08
Casablanca	58	1019.0	12	SSE	08	8		11	8	15	10	1019.0	11	W	06	7		10
Ifrane (1)	1664		03	W	04	8		-04		06								
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1016.4	13	WSW	22	8		11	3	15	10	1018.5	11	C		8		10
Kasba-Tadla	507	1019.2	12	N	06	8		03	3	15	08	1020.2	09	ENE	06	8		08
Midelt (1)	1515		07	W	08	6		-04		13								
Essaouira (Mogador)	8	1017.4	14	W	25	7		10	TR	15	14	1019.0	15	C		3		12
Marrakech	466	1016.8	14	E	06	7		-03	1	14	09	1020.6	09	C		6		07
Agadir	19	1021.0	15	S	02	7		10	2	16	13	1019.0	13	E	04	3		05
Ouarzazate (1)	1136		12	NW	02	8		-01		13								
Tétouan	10	1020.0	12	NE	02	8		11		15	09	1015.5	12	SW	17	7		08
Melilla	5	1019.8	13	ENE	04	8		11		16	08	1013.8	08	SW	06	4		07
Tindouf	432	1016.5	19	WSW	04	3		00		20	08	1019.0	11	NW	04	7		07
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		13	SSW	08	4		02		14	08		09	S	12	6		03
Oran	180	1019.9	12	ENE	04	4		09		19	06	1014.0	06	C		5		06
Porto	103	1015.0	10	WSW	05	7		10	11	11	05	1011.9	07	W	08	6		04
Cap St-Vincent	48	1017.8	13	C		8		09		14								
Lisbonne	70	1018.3	12	WSW	16	8		10		15	08	1015.4	09	NW	20	3		01
Santa-Maria	100	1030.4	15	NNE	10	4		10		17	10	1030.5	12	W	07	2		10
Angra	31	1030.9	15	NW	03	8		10		16	11	1028.1	14	SSW	11	2		11
Horta	61	1030.5	17	C		5		12		18	14	1029.0	15	SSW	16	6		13
Flores	40	1028.6	17	S	08	7		12		18	16	1025.8	17	SW	13	7		15
Funchal	110	1021.6	19	NW	29	6		11		21	13	1024.8	14	XXX	XX	0		09
Teneriffe	37	1022.6	20	N	08	6		15	TR	22								
Villa Cisneros	6	1021.8	18	NE	10	0		13		XX	XX	1021.7	15	NE	06	X	≡	13

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU	RABAT	MEKNES	SAFI	MARRAKECH	AGADIR
			500 SW 21		500 E 21
			1000 W 15	1000 SW 04	1000 ESE 14
			1500 W 14	1500 W 06	
				2000 NW 06	
				2500 W 06	
				3000 NNW 04	
PLUIE	NUAGES BAS	BRUINE			

Prévisions pour la journée du 23 JANVIER 1961

Amélioration rapide du temps sur l'ensemble du Maroc.
Après quelques averses matinales, de larges éclaircies se développeront d' W en Est.
Vent de secteur Nord modéré.
Température en baisse.
La mer sera agitée, la houle de NNW en aggravation rapide de faible 1.50 m à modérée 3.00 mètres.

-o-o-o-o-o-

ENNEIGEMENT:

OUKAIMEDEN: 35 cm

IFRANE AERODROME: 40 cm neige mouillée.

MISCHLIFFEN: 54 cm

DJEBEL HABRI: 80 cm

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	HOULE	ATL	NTIQUE	NULLE
Mehedya	Belle	W	1.00	8	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Forte	W	2.50	4	Aggra. légère
Agadir					

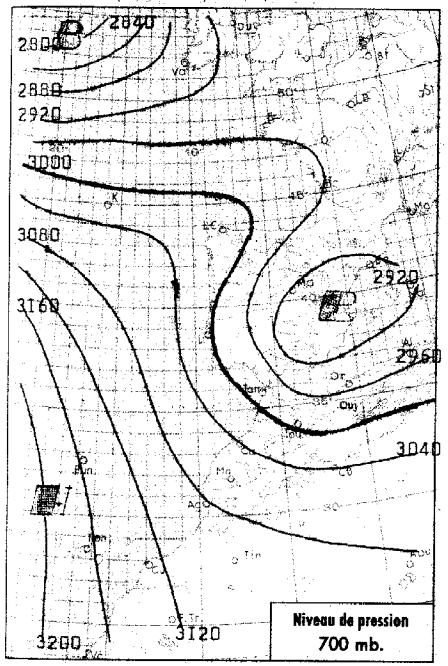
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

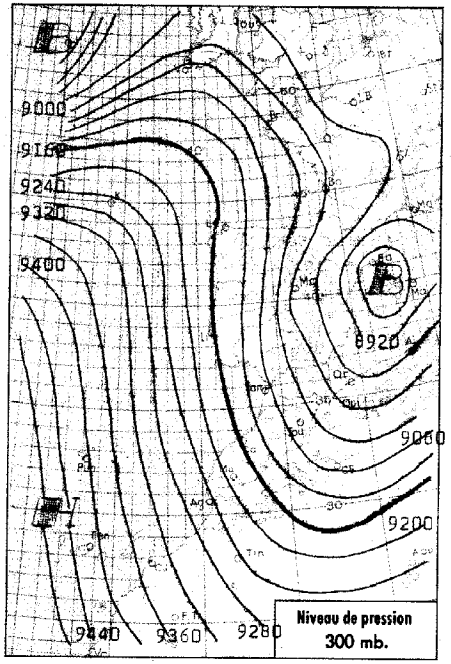
Cap Spartel	Agitée	NW	1.50		Aggravation
Mehedya	Peu agit.	W	1.00	8	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1.00		Amélioration
El Jodida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1.00	4	Amél. légère
Agadir					

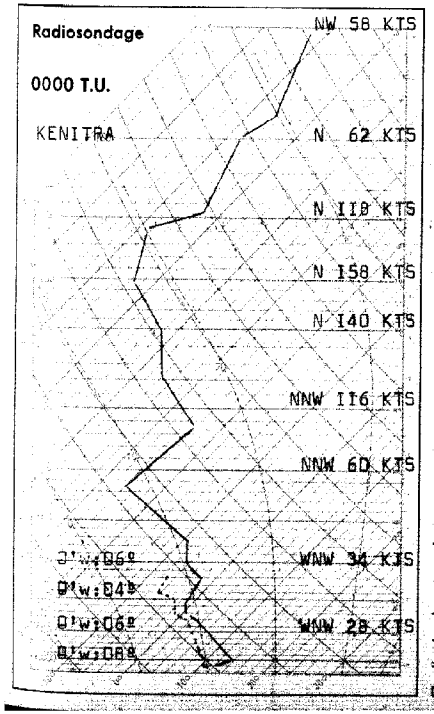
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
. Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
⚡ Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
V Grains.
C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 23 JANVIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Courant perturbé de NW commandé par l'anticyclone des Açores. Systèmes dépressionnaires secondaires en Méditerranée et au Sud de l'Irlande. Ce dernier est lié à une nouvelle perturbation qui va aborder la Péninsule Ibérique.

Le Maroc se situe dans un thalweg relatif où ondule une perturbation secondaire donnant un ciel de corps pluvieux sur un triangle Oujda-Kénitra-Safi.

L'extrême Nord et le Sud-Ouest du pays, peu nuageux, sont respectivement en traine et en marge Sud du système perturbé.

Les températures sont en hausse dans le secteur chaud, en baisse ailleurs par rapport à la veille, et plus particulièrement sur le Tangérois.

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

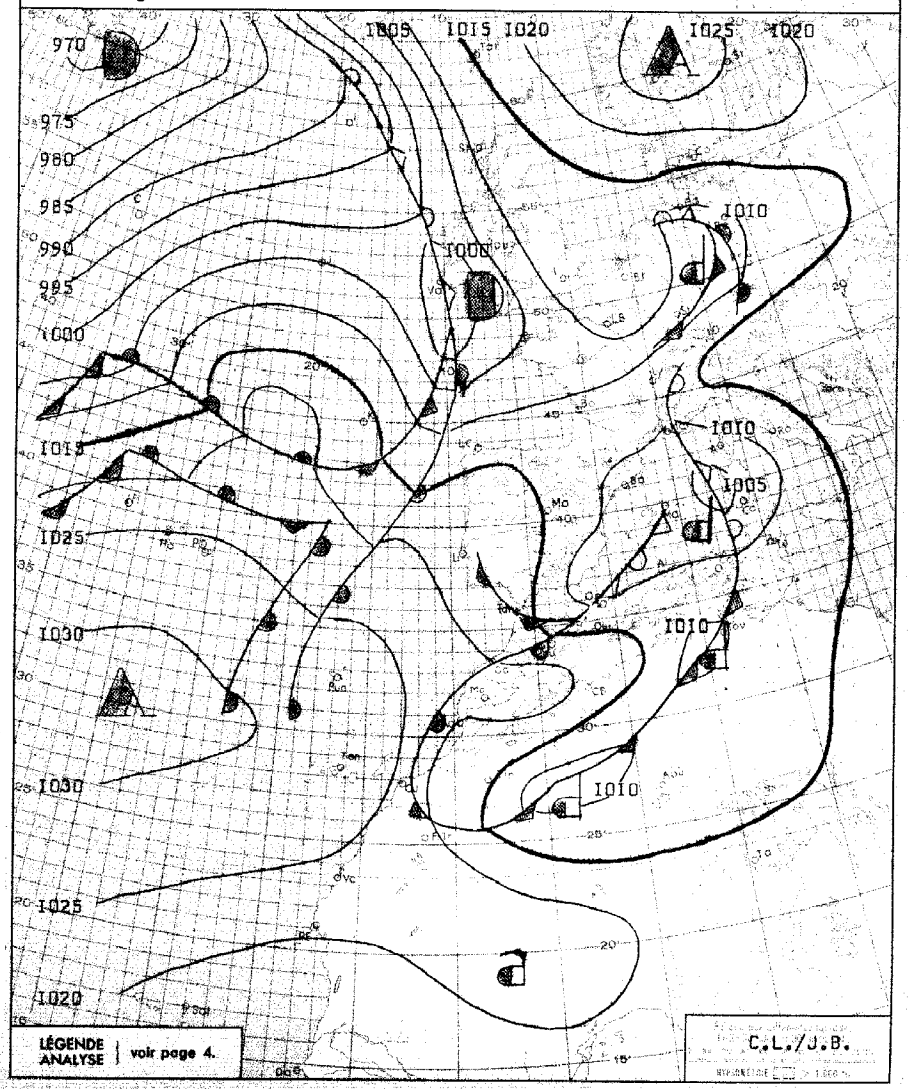
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 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 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 23 JANVIER 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1015.7	12	WNW	16	5		06	11	14	09	1016.4	09	N	17	1		04
Oujda	478	1012.1	06	WSW	16	6		03	7	13	04	1009.8	04	WSW	16	6		02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1017.3	12	WNW	10	7	•	10	16	14	12	1016.9	13	NW	16	2		11
Taza	510	1014.7	08	W	20	8	∇	06	50	11	06	1012.5	07	W	24	8	∇	07
Rabat	68	1017.9	10	NW	16	7		10	9	13	10	1018.2	11	NW	14	8	∇	11
Fès	414	1017.4	07	W	14	8	•	06	41	12	06	1015.6	07	W	12	7		06
Meknès	549	1017.8	07	W	08	8	•	07	30	11	06	1017.1	07	W	12	8	•	07
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1019.3	13	NNW	10	8	∇	11	5	16	11	1019.6	13	NW	14	3		09
Ifrane (1)	1664								45	03	-02		-01	W	14	X	✳	-01
Khouribga (1)	777								6		02		06	W	11	6		06
Safi	45	1022.0	14	N	10	8		11	1.5	16	08	1022.5	08	C		4		07
Kasba-Tadla	507	1019.5	10	W	12	8		08	7	11	07	1022.4	07	W	12	7		07
Midelt (1)	1515								4.5	10	-02		-00	XXX	XX	8	∇	-00
Essaouira (Mogador)	8	1022.3	15	NE	02	4		13	3	17	11	1022.5	11	E	08	3		10
Marrakech	466	1022.5	12	WNW	12	7		09	2	15	08	1024.3	08	W	06	7		08
Agadir	19	1019.1	19	WNW	12	2		09		21	14	1018.2	14	W	10	0		06
Ouarzazate (1)	1136									18	08		09	NW	28	3		-00
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1015.1	11	WNW	13	2		07	16	13	08	1014.3	09	C		0		05
Larache	30																	
Melilla	5	1012.8	12	W	12	5		07	9	13	07	1010.9	10	C		4		08
Tindouf	432										10	1018.6	12	WNW	20	0		06
Fort-Trinquet	360										10	1020.3	11	NNW	12	0		07
Colomb-Bechar (1)	770		15	SW	14	6		05		17	05		05	C		0		00
Oran	180	1011.7	10	WSW	14	4		06	15	12	06	1010.7	06	WSW	08	8	•	04
Porto	103	1011.4	10	NNW	10	2		07	11	11	02	1016.2	03	E	08	7		0X
Cap St-Vincent	48	1015.4	13	NNW	22	6		06	2	14								
Lisbonne	70	1013.8	11	NW	25	6		05	1	12	08	1017.4	10	NW	10	6		08
Santa-Maria	100	1029.6	16	WSW	12	4		14		17	16	1027.2	16	W	16	X	≡	16
Angra	31	1026.6	18	WSW	07	8		15	0.2	18	16	1024.1	17	WSW	07	X	≡	16
Horta	61	1021.7	17	WSW	14	8	•	16	8	17	16	1024.2	16	SSW	26	7		16
Flores	40		18	W	03	8	•	17	11	18	17	1021.3	17	W	24	8		15
Funchal	110										13	1026.0	14	N	15	6		11
Teneriffe	37	1025.2	18	NNW	10	6		16		21								
Villa Cisneros	6	1022.6	18	N	26	0		13		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			RABAT	MEKNES	SAFI			MARRAKECH	AGADIR		
500	NW	16	PLUIE ET VENT FORT	PLUIE	500	E	16	NUAGES BAS ET PLUIE	500	NNW	29
1000	NW	16			1000	E	21		1000	NNW	56
1500	WNW	30			1500	E	13				

Prévisions pour la journée du 24 JANVIER 1961

Dans le courant perturbé de NW une nouvelle aggravation du temps intéressera le Maroc dans la nuit du 23 au 24. Elle donnera des pluies continues au Nord d'Essaouira-Ouarzazate.

Dans la matinée et surtout dans l'après-midi du 24 une amélioration relative du temps se fera sentir d'abord sur les plaines occidentales, gagnant lentement l'intérieur du pays.

Les vents seront de NW faibles à modérés en général.

Les températures varieront peu.

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

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

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

OUKAIMEDEN: 35 cm.

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	Peu agit.	W	I	8	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	I	4	Stationnaire
Agadir					

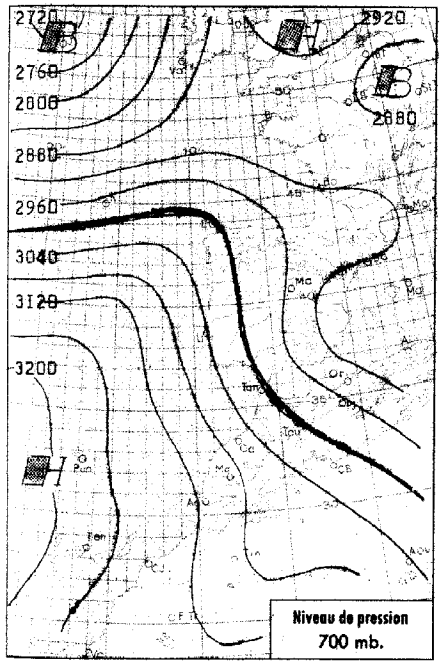
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

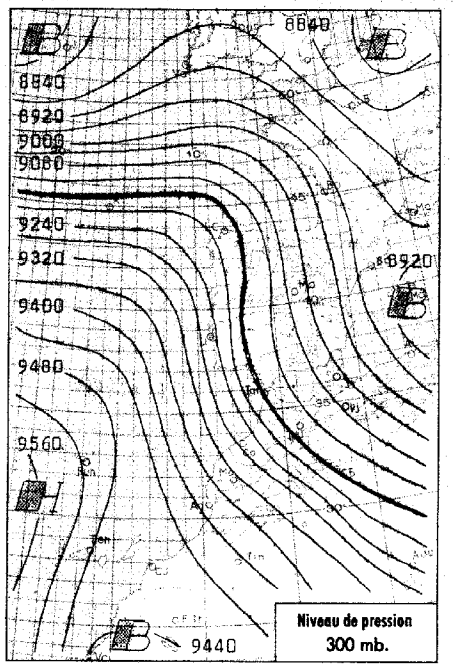
Cap Spartel	Agitée	NW	2		Aggravation
Mehedya	Forte	W	2.50	I4	Aggravation
Casablanca	Agitée	NW	2.50		Aggravation
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	I.50	I0	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I.50	4	Aggr. légère
Agadir					

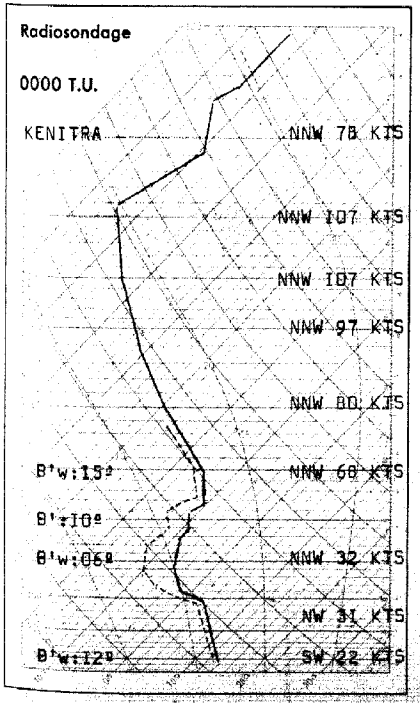
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
✳ Neige.
∇ Averse de pluie.
∇ Averse de neige.
∇ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 24 JANVIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclone des ACORES dirige toujours sur le MAROC un flux perturbé de Nord-Ouest.

Une perturbation vient de traverser la moitié Nord-Est du pays, qui demeure en zone de liaison; O'épaisses couches nuageuses y donnent des bruines ou de petites pluies.

Les vents y sont d'Ouest à Ouest-Sud-Ouest faibles.

Le Sud-Est du pays reste en marge Le ciel y est peu nuageux ou clair; Les vents de secteur Est ou Sud-Est.

Les températures y sont en baisse de 2° à 6° tandis qu'ailleurs elles varient peu.

-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

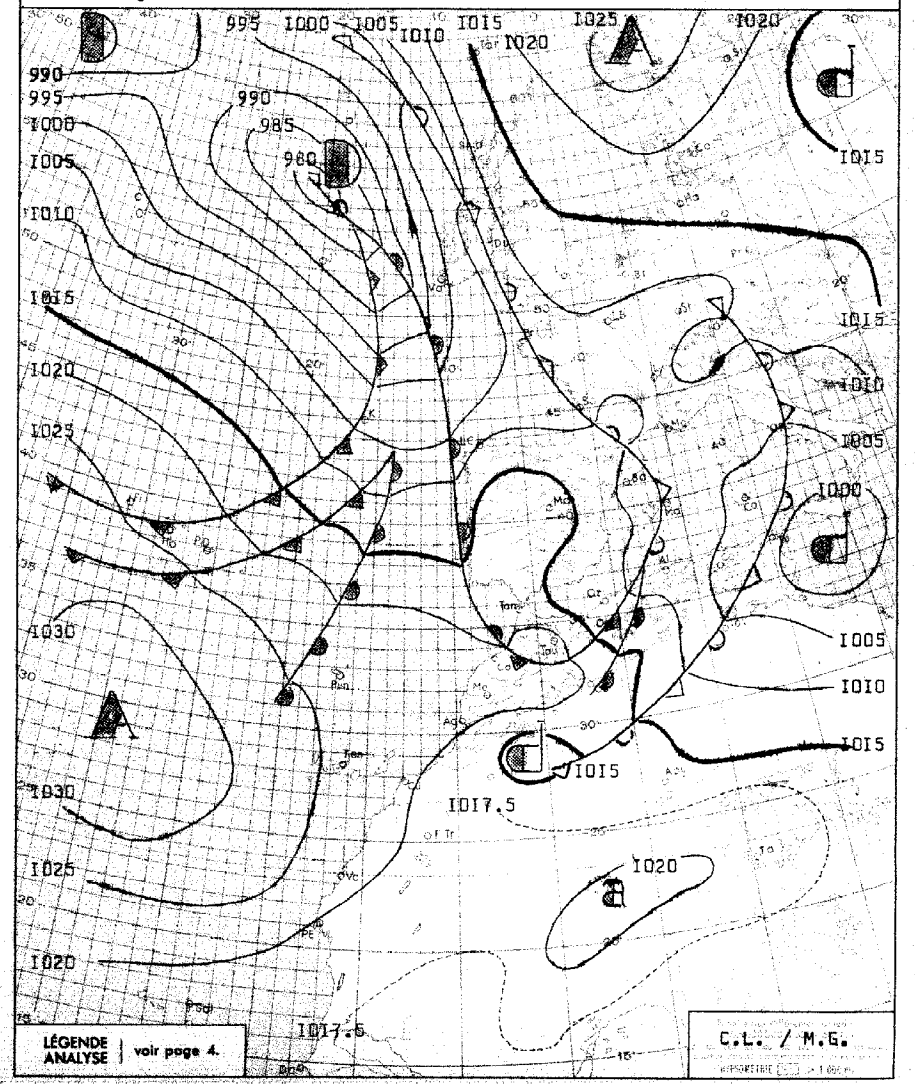
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 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 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 24 JANVIER 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en 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: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1019.5	11	WSW	17	8	.	11	2	14	09	1019.0	10	SW	10	5		08
Oujda	478	1012.6	08	W	12	5		04	6	12	07	1013.1	08	WNW	16	3		05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1019.9	14	WSW	09	8		13	1.6	16	13	1019.7	13	SW	05	6		12
Taza	510	1017.9	09	W	30	7		07	10	11	08	1016.9	09	W	32	6		09
Rabat	58	1020.9	13	WSW	04	8		12	4	15	11	1020.2	11	WSW	04	8		11
Fès	414	1020.5	10	W	04	7		07	6	13	09	1020.0	10	W	10	8		10
Meknès	549	1020.7	10	W	08	8		08	2	12	09	1020.6	09	W	04	8	,	09
Casablanca	58	1021.5	14	W	06	8		11	0.5	16	12	1020.6	13	WSW	07	7		12
Ifrane (1)	1661		01	W	36	X	≡	01	14	02	00		01	W	18	X	.	01
Khouribga (1)	777		08	W	05	7		07	1	11	07		07	SW	04	0		07
Safi	45	1021.7	14	N	06	3		10		17	10	1021.4	11	C		7		10
Kasba-Tadla	867	1022.6	11	W	02	5		08	3.1	13	09	1022.4	09	C		8		07
Midelt (1)	1513																	
Essaouira (Mogador)	6	1021.5	15	NNE	09	3		12		16	11	1021.7	12	ENE	04	7		08
Marrakech	466	1021.9	14	NE	02	2		03		16	06	1023.3	06	S	02	0		04
Agadir	19	1015.6	19	WNW	11	0		03		24	08	1020.4	09	ENE	02	0		09
Ouarzazate (1)	1136		16	WSW	07	2		-07		18	10		11	SE	13	2		02
Tétouan	10	1016.9	11	WSW	20	8	.	10	0.4	14								
Melilla	5	1013.0	13	W	18	8		08		15								
Tindouf	432	1013.7	20	NW	10	0	S	-XX		22	07	1015.5	07	W	10	0	S	04
Fort-Trinquet	360										12	1018.6	12	N	24	2		10
Colomb-Bechar (1)	770		13	N	04	1		-05		15	08		09	C		1		-02
Oran	180	1012.1	11	W	10	7		06	25	15	08	1013.8	09	WNW	06	8		06
Porto	103	1016.3	10	NNW	10	7		07	5	11	05	1015.2	06	ESE	07	8	,	06
Cap St-Vincent	48	1016.9	13	NW	12	7		11	1	14								
Lisbonne	70	1017.4	11	NNW	20	5		06	1.4	14	09	1015.5	10	SSW	08	8	;	09
Santa-Maria	100	1025.8	17	WSW	12	7		11	1	18	16	1024.3	16	W	14	X	;	16
Angra	31	1021.8	20	W	26	7		13	TR	20	15	1023.3	15	N	10	8		15
Horta	61	1022.5	17	SW	16	7		15	1	18	15	1023.3	15	NNE	09	7		13
Flores	40	1018.8	18	W	17	8		17	3	18	12	1024.2	13	N	02	8		09
Funchal	110	1024.2	19	NW	19	6		11		19	15	1022.7	15	XXX	XX	0		13
Teneriffe	37	1025.2	19	N	08	2		15	TR	21								
Villa Cisneros	6	1022.4	18	N	16	0		13		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			RABAT	MEKNES	SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	WSW	22	PLUIE	PLAFOND BAS	500	W	05				500	ENE	10
					1000	NNW	05	1000	S	04	1000	NE	08
								1500	ESE	05	1500	NNE	10
								2000	E	04	2000	N	08
								2500	NNW	06	2500	ESE	08
								3000	N	10	3000	N	08

Prévisions pour la journée du 25 JANVIER 1961

Après une courte amélioration relative du temps sur le MAROC cet après-midi et cette nuit, une nouvelle aggravation affectera demain en début de matinée le quart Nord-Ouest du pays, accompagnée de chutes de pluie et de bruine. Elle s'étendra en cours de journée, à toutes les régions situées au Nord-Est d'une ligne ESSAOUIRA-OUARZAZATE.

Au Sud de cette limite, le temps restera nuageux à peu nuageux.

Les vents seront d'WNW, faibles dans la première zone, de secteur E à SE dans la seconde.

Les températures en hausse relative jusqu'à l'arrivée de la perturbation, subiront une baisse de 2° à 3° sur le quart NW lors de son passage.

La mer sera agitée, la houle de NW modérée en aggravation de 2.00m à 3.00m

-o-o-o-

ENNEIGEMENT:
MISCHLIFFEN: 70cm. DJEBEL HABRI: 170cm.
IFRANE AERODROME: 55cm.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit	WNW	1.5		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2.5	14	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2.5		Stationnaire
Safi	Belle	W	1	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Amélioration
Mehedya	Agitée	W	2	12	Amél. légère
Casablanca	Peu agit	NW	1.5		Amélioration
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1.5	10	Amél. légère
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Amél. légère
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
co Brume sèche.
, Pluie.
, Bruine.
* Neige.
Averse de pluie.
Averse de neige.
Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

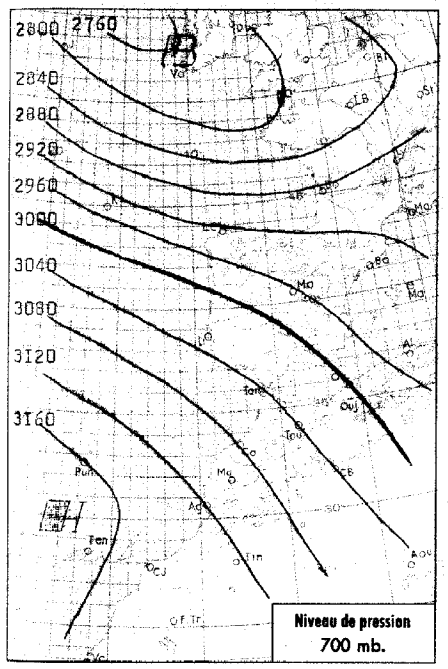
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

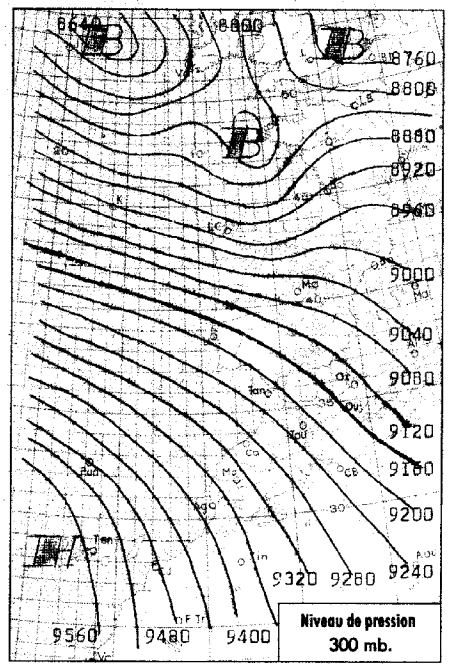
ANNÉE 19 61 N° 25

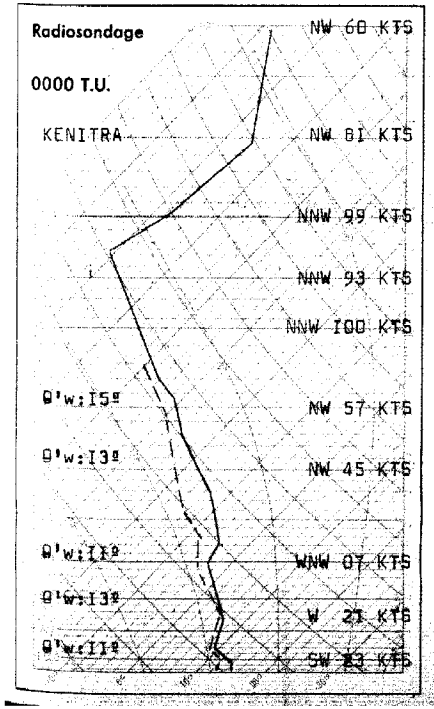
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 25 JANVIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

A 24 H. d'intervalle, le même type de temps intéresse le quart Nord-Ouest du pays: dirigé par l'anticyclone des Açores, un courant perurbé d'WNW affecte l'ensemble du Maroc au Nord d'Essaouira.

Des brouillards préfrontaux se sont formés de Khouribga à Marrakech.

Des pluies faibles à modérées intéressent les régions situées à l'intérieur de la limite : El Jadida, Ifrane, Oujda, Larache.

Les vents sont faibles d'W en général, de secteur E au Sud d'Essaouira où le ciel reste clair ou peu nuageux.

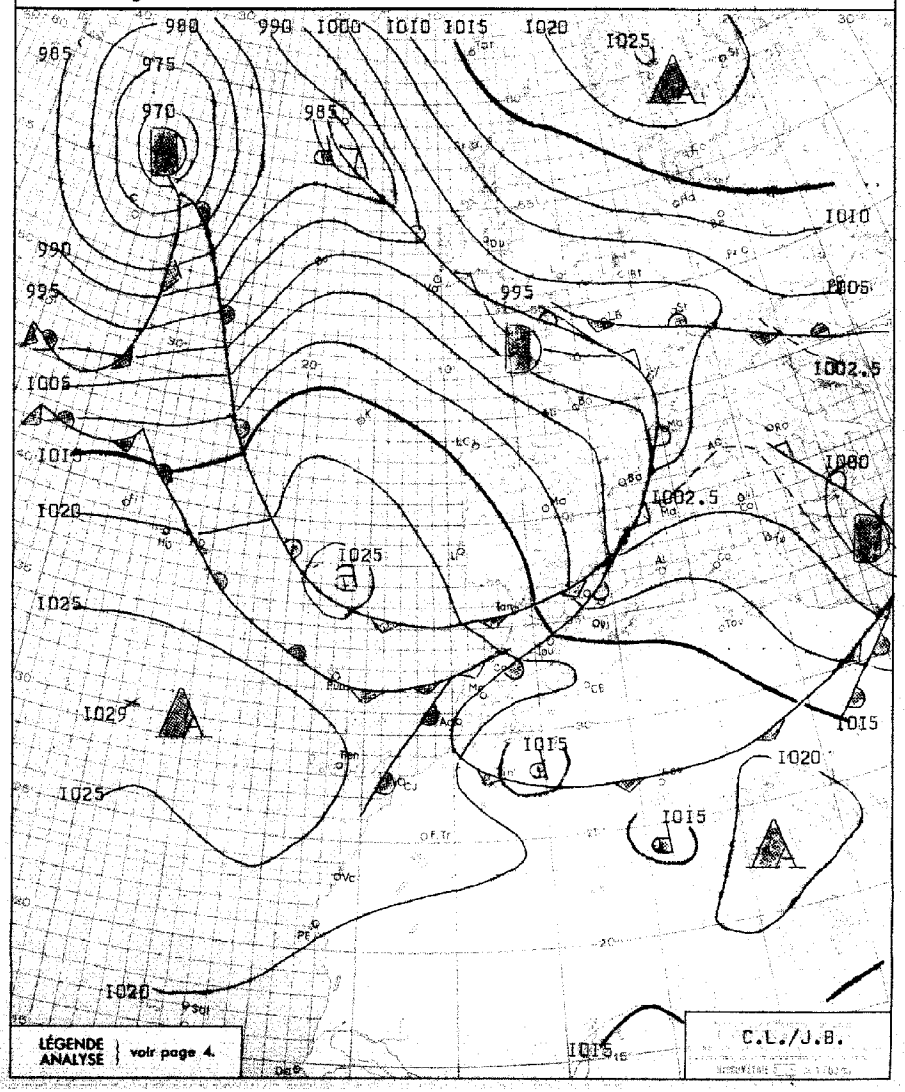
Les températures ont subi peu de changement.

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 JANVIER 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 25 JANVIER 1961

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: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1017.4	12	SSW	20	8	•	11	0	13	12	1018.1	13	NW	12	7		09
Oujda	478	1014.9	09	SSW	06	8	•	07	1	11	08	1011.5	11	W	20	8		07
Kénitra (Port Lyautey)	15	1018.8	16	W	09	7		14	6.6	16	14	1018.0	15	WNW	04	7		14
Taza	510	1018.5	09	W	24	6		09	1.4	10	09	1015.3	09	W	14	6	∴	09
Rabat	68	1019.6	14	W	04	8		14	4	16	10	1019.1	13	W	04	6	∇	13
Fes	414	1020.2	11	W	06	8		09	3.4	12	10	1018.9	10	W	12	8	•	10
Meknès	549	1020.0	12	SW	04	8		08	5	12	10	1019.3	10	W	04	8		10
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1020.7	15	W	10	7		13	1	16	13	1020.0	14	W	04	8	•	14
Ifrane (1)	1664		02	W	26	X	,	02	10	03	02		02	W	20	X	,	01
Khouribga (1)	777		12	SSW	06	7		11		13	07		08	SW	04	8	≡	08
Safi	45	1020.3	15	NNW	06	4		14	1	18	08	1020.6	13	C		8		12
Kasba-Tadla	507	1021.6	13	C		8		08		13	09	1022.3	09	C		6		08
Midelt (1)	1515		06	WSW	26	3		-00		09	05		06	WSW	24	2		-01
Essaouira (Mogador)	8	1020.7	15	NNE	08	3		14		17	11	1021.1	13	E	04	8		12
Marrakech	466	1020.8	17	ESE	02	3		06		18	08	1023.9	08	C		X	≡	08
Agadir	19	1016.8	20	E	04	2		11		25	10	1020.9	10	N	04	0		10
Ouarzazate (1)	1136		16	NW	15	2	$	08		18	00		06	C		2		-03
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1014.7	14	WSW	28	6		07	2	14								
Larache	30																	
Melilla	5	1016.4	12	WNW	10	8		09	TR	15								
Tindouf	432	1010.7	25	WNW	16	1	S	XX		25	10	1015.X	10	NW	32	0	S	01
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		15	N	04	7		02		17	06		06	C		0		03
Oran	180	1015.5	11	W	08	7		07	0.4	13	09	1010.6	12	WSW	16	8		10
Porto	103	1011.8	11	NW	12	7		09	14	12	06	1016.7	07	NNW	07	7	∇	06
Cap St-Vincent	48	1013.8	14	NW	14	8		14	2	15	11	1017.9	12	NNW	14	8		08
Lisbonne	70										09	1018.1	09	NW	12	0		04
Santa-Maria	100	1022.9	17	W	21	X	,	17	1.2	18	16	1021.7	16	W	17	8	≡	16
Angra	31	1024.3	12	E	08	8	•	11	30	15	13	1019.1	16	WNW	08	3		14
Horta	61	1021.8	14	ENE	13	8	•	13	40	17	16	1019.5	16	SW	10	7		15
Flores	40	1018.2	14	ESE	21	8	∇	12	12.5	1X	16	1017.6	17	W	21	5		16
Funchal	110	1022.2	19	NW	15	1		15		20	15	1022.3	15	XXX	XX	3		14
Teneriffe	37	1024.2	20	XXX	XX	5		17		22								
Villa Cisneros	6	1021.7	18	N	16	0		15		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			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
															500	E	16
															1000	N	17
															1500	N	25
															2000	N	21
NUAGES BAS			NUAGES BAS			PLUIE			BRUINE			BROUILLARD			2500	N	23
															3000	NNW	33

Prévisions pour la journée du 26 JANVIER 1961

Sur la moitié Nord du Maroc le temps sera nuageux, quelques ondées éparses pouvent encore se produire sur l'extrême Nord. Les vents seront faibles d'W.

Sur la moitié Sud du pays, le temps sera peu nuageux, les vents seront variables faibles.

Les température subiront peu de changement dans l'ensemble.

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

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

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

IFRANE AERODROME (M.N.): 42 cm. de neige mouillée.

JBEL HABRI (S.J.S.): 110 cm. 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	Agitée	WNW	1		Aggravation
Mehedya	Forte	W	2.50	14	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	2		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.50	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Peu agit.	WNW	1		Stationnaire
Mehedya	TR.Forte	W	3.50	16	Aggr. légère
Casablanca	Agitée	NW	2.50		Aggr. légère
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	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- ✱ Neige.
- ∇ Averse de pluie.
- ∴ Averse de neige.
- ∇ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚠ Orage.
- ⟨ Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

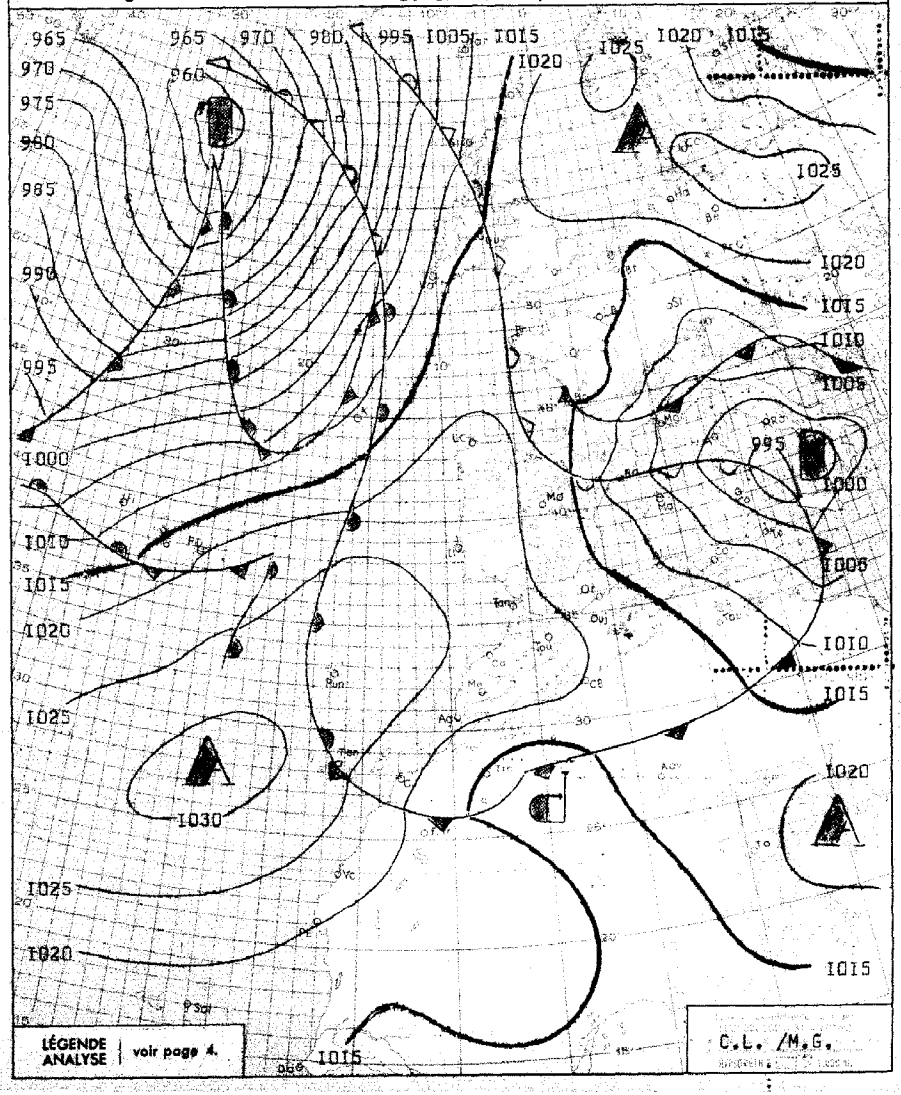
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 26

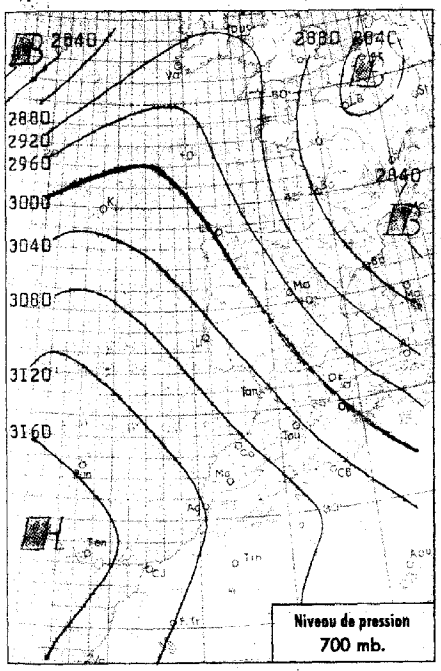
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

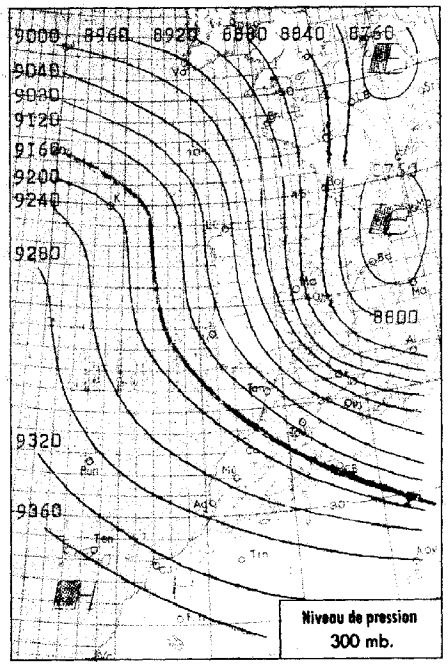
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

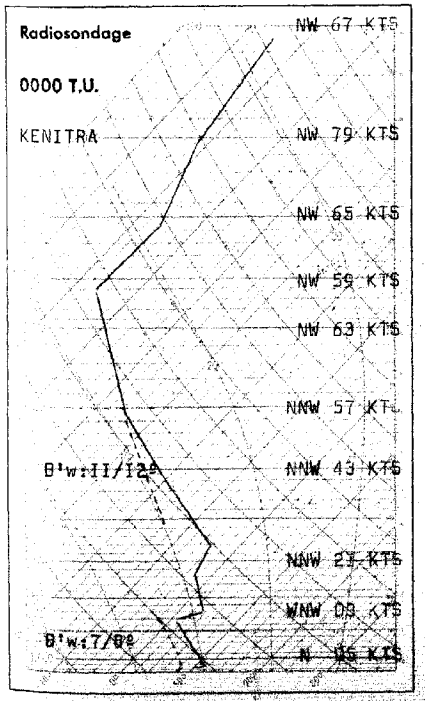
Situation générale à 0600 T.U. le 26 JANVIER 1961



Situation en altitude à 0000 T.U. le 26 JANVIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclone des ACORES s'est très rapidement étendu vers le Nord-Est dirigeant maintenant le courant perturbé atlantique vers les ILES BRITANNIQUES et l'ISLANDE.

La dépression méditérranéenne, alimentée plus directement en air froid continental, s'est creusée et étendue.

Le MAROC se situe en dorsale anticyclonique dans l'écoulement convectif divergent froid, au sein duquel subsiste une couche nuageuse peu épaisse sur les plaines du Rharb et de la Chaouia.

Les températures sont en baisse assez sensible sur la moitié Nord du pays, sans changement notable ailleurs.

Les vents sont variables faibles en général, de secteur E sur le quart SW 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.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 26 JANVIER 1961

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

STATIONS	ALTITUDE m (de la station du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1022.4	11	NW	10	2		07		14	09	1024.4	10	NNW	04	0		06
Oujda	478	1014.2	12	W	10	1		01		14	06	1018.5	07	W	14	3		02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1021.7	12	NNE	02	5		11		16	08	1023.9	10	C		7		09
Taza	510	1019.3	11	W	20	3		09	2	13	07	1022.9	07	W	21	0		05
Rabat	68	1022.2	13	NNE	04	7		11	TR	16	09	1024.3	10	C		7		09
Fès	414	1022.2	10	W	02	5		08	3	15	05	1025.0	06	SW	02	4		06
Meknès	549	1021.7	09	WNW	08	8	.	09	7	12	05	1025.0	06	C		5		06
Casablanca	58	1022.0	14	NE	06	6		11	0.5	16	11	1023.8	11	C		7		09
Ifrane (1)	1664		02	W	08	X	≡	02	12	04	-00		-00	SW	10	X	≡	-00
Khouribga (1)	777		09	N	07	8		09	2	11	05		05	NE	06	0		04
Safi	45	1021.2	16	NE	12	2		11	1	18	07	1023.7	09	ENE	08	2		08
Kasba-Tadla	507	1021.6	12	WSW	04	7		11	7	12	08	1023.9	08	ENE	06	4		07
Midelt (1)	1515		06	W	22	5		02		10	03		03	WSW	22	1		-00
Essaouira (Mogador)	8	1020.7	15	NE	12	1		12	0.1	17	11	1022.5	11	ENE	10	0		08
Marrakech	466	1021.4	14	NW	02	7		11		15	09	1024.1	10	E	06	7		06
Agadir	19	1016.4	17	WNW	10	1		14		19	09	1020.4	10	ENE	04	0		10
Ouarzazate (1)	1136		14	N	14	2		05		16	04		04	C		0		-02
Tétouan	10	1019.8	12	WNW	12	1		07		15	08	1022.6	10	WNW	10	0		05
Melilla	5	1016.8	13	WNW	20	1		10		16	11	1020.6	11	W	18	3		07
Tindouf	432	1010.9	23	NW	16	0	S	03		26	10	1014.6	10	NW	14	0		07
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		12	C		2		03		14	07		09	N	14	0		-01
Oran	180	1014.4	12	WSW	14	3		06	13	15	08	1017.8	10	W	12	5		07
Porto	103	1020.5	08	N	06	6		07	1.6	11	05	1023.0	06	E	03	8	=	06
Cap St-Vincent	48	1021.3	13	NNW	08	3		08		14	10	1023.1	11	C		3		09
Lisbonne	70	1021.2	11	NW	12	4		05		14	06	1023.1	08	W	10	5		06
Santa-Maria	100	1021.9	17	W	12	8		17	0.4	17	16	1021.6	16	SW	16	4	∞	16
Angra	31	1018.5	18	SW	07	6		14	TR	19	17	1016.0	17	SW	17	7		15
Horta	61	1018.3	17	SSW	12	8		16	0.2	18	16	1013.6	17	SSW	32	2		14
Flores	40	1014.1	18	WSW	10	7		16	2	18	17	1008.5	18	WSW	20	6		15
Funchal	110	1022.0	18	NW	10	7		16	0.1	19								
Teneriffe	37	1023.9	20	WNW	16	2		16		22								
Villa Cisneros	6	1020.6	20	N	16	0		13		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			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	ENE	16	500	NNW	06	1000	NW	04	500	ENE	24	1000	NE	12	500	E	08
1000	NE	15				1500	W	08	1000	NE	24				1000	NE	08
1500	NNE	09							1500	NE	22				1500	E	27
									2000	N	12				2000	NNE	29
									2500	NNW	13				2500	NNE	25
									3000	N	19				3000		
															4000	N	29

Prévisions pour la journée du 27 JANVIER 1961

Le temps sera clair à peu nuageux sur l'ensemble du MAROC, les versants Nord du RIF pourront toutefois redevenir plus nuageux avec une faible probabilité d'averses en liaison avec l'écoulement instable qui affecte l'Ouest du bassin méditérranéen.

Les vents seront variables faibles, de secteur E sur le quart SW du pays.

La baisse de température enregistrée aujourd'hui sur le Nord du pays, s'étendra aux régions les plus méridionales.

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

-o-o-o-

ENNEIGEMENT:

OUKAIMEDEN: 30cm. IFRANE AERODROME: 35cm.

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	Tr.Forte	W	3	16	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2.5		Stationnaire
Safi	Peu agit	W	1.5	14	Stationnaire
Essouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Amél.légère
Agadir					

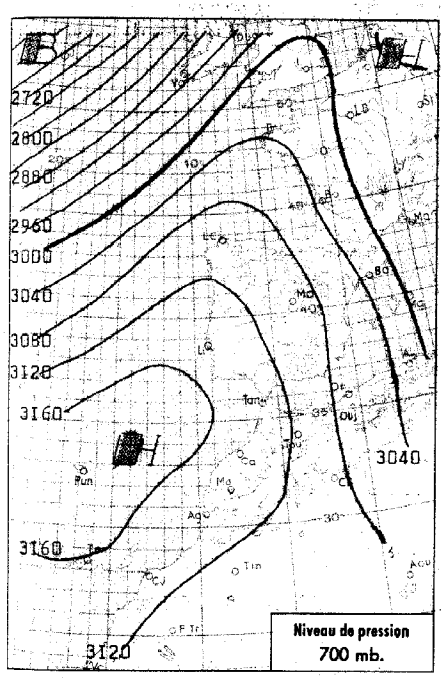
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

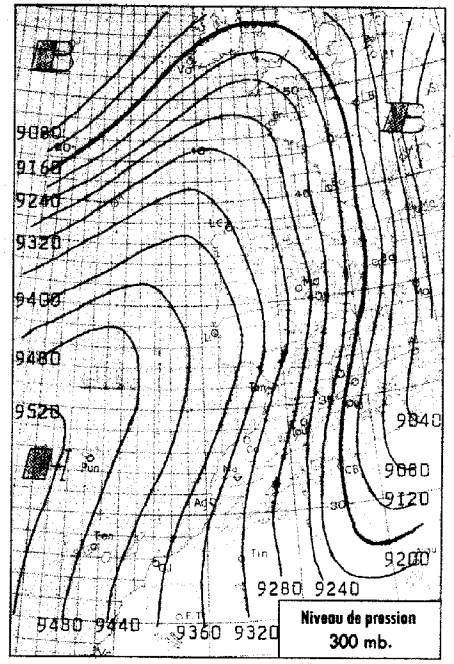
Cap Spartel	Peu agit	WNW	1.5		Aggravation
Mehedya	Forte	W	2.5	14	Amél.légère
Casablanca	Peu agit	NW	2		Amél.légère
El Jadida (Mazagan)	Agitée	WNW	2	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	1	1X	Amélioration
Essouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Amél.légère
Agadir					

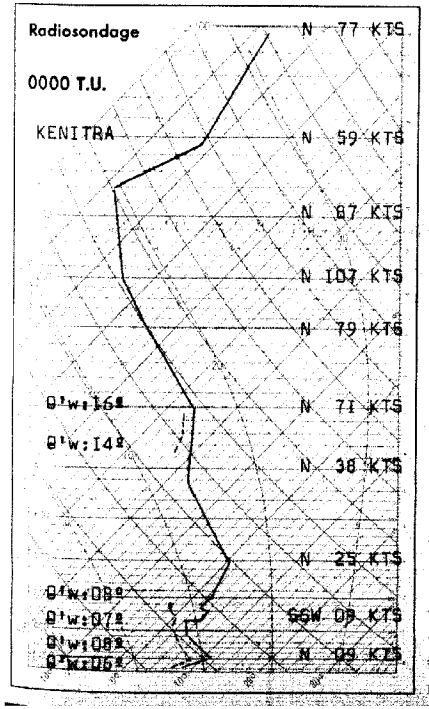
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
. Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
⚡ Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable soulevés par le vent.
V Grains.
C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 27 JANVIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Des Açores à l'Allemagne, lié à une advection d'air chaud en altitude, le champ de pression au sol s'est renforcé, maintenant le courant perturbé atlantique à des latitudes plus septentrionales.

Un noyau anticyclonique secondaire s'est formé sur le Maroc où le ciel reste clair.

Les vents sont variables faibles ou de secteur E dominant.

Les températures ont subi une baisse sensible de 3 à 4°, un écoulement froid de NE s'effectuant encore en basses couches.

-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

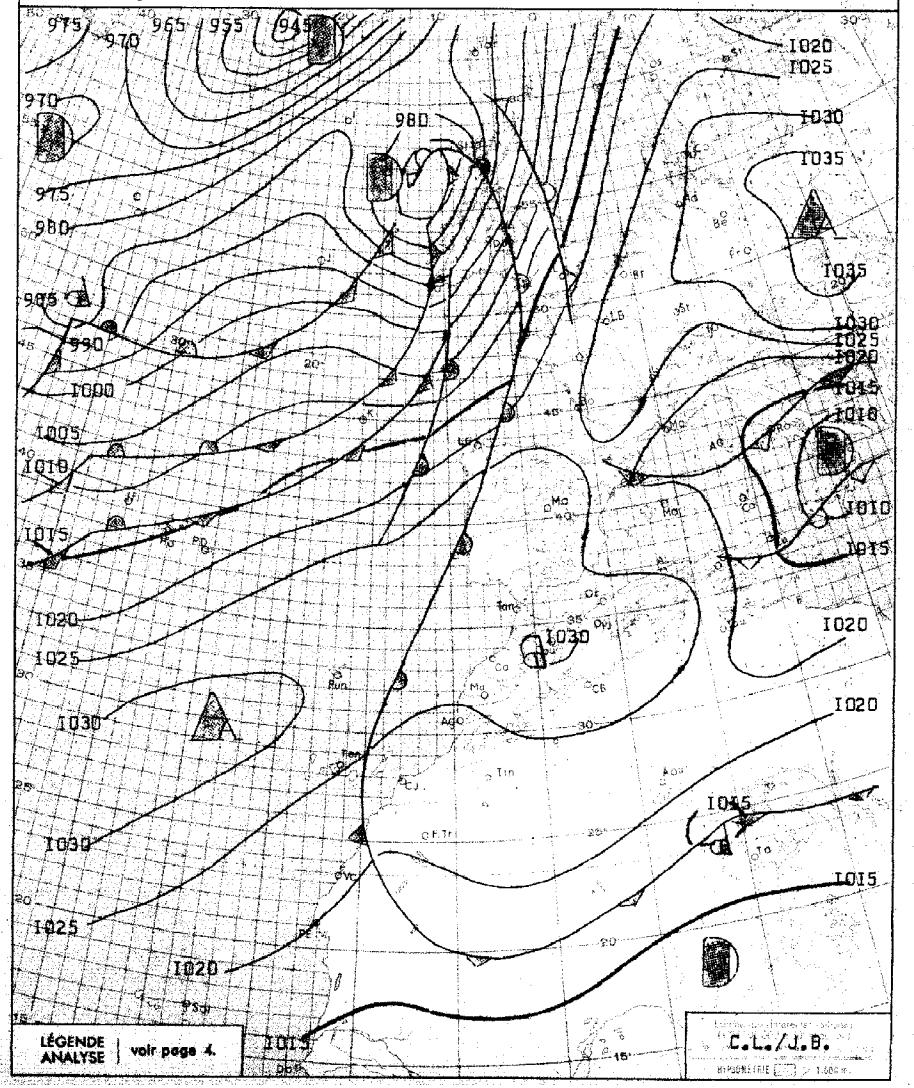
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 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 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 27 JANVIER 196

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1026.6	11	NW	05	3		08		15	05	1028.9	06	E	02	1		05
Oujda	478	1022.2	09	C		6		02		11	02	1026.2	03	WSW	06	2		01
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1026.3	13	NNW	05	2		09		16	07	1027.9	08	C		0		07
Taza	510	1025.0	09	W	32	4		07		11	06	1029.7	06	W	08	0		06
Rabat	68	1026.6	12	N	04	2		08		15	07	1028.8	07	SE	06	2		06
Fès	414	1026.8	10	W	02	3		07		13	02	1031.1	03	SW	02	0		02
Meknès	549	1026.8	09	C		4		07		11	02	1030.7	02	C		0		02
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1026.5	13	ENE	07	1		06		16	07	1027.9	08	ESE	08	0		06
Ifrane (1)	1664		02	C		1		-01		03	-05		-01	C		0		-09
Khouribga (1)	777		08	NE	04	1		06		11	02		04	NNE	10	0		04
Safi	45	1024.8	15	SE	16	1		07		17	06	1028.3	08	E	18	0		06
Kasba-Tadla	507	1025.3	13	C		1		08		15	04	1028.9	04	ENE	08	0		02
Midelt (1)	1515		06	WSW	24	1		-01		10	00		01	WSW	04	0		-09
Essouaira (Mogador)	8	1023.3	17	ENE	14	1		09		18	10	1025.3	10	ENE	10	0		07
Marrakech	466	1025.3	14	ENE	12	1		06		16	05	1028.7	05	ESE	08	0		03
Agadir	19	1020.2	16	SSW	02	1		12		18	05	1023.0	05	C		0		05
Ouarzazate (1)	1136		15	N	14	1		-07		18	-01		-00	C		0		-11
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1024.5	12	W	17	5		07		15								
Larache	30																	
Melilla	5	1022.5	12	WNW	20	4		07		15								
Tindouf	432	1015.4	23	ENE	06	0	S	XX		24	07	1022.2	08	NNE	06	0	S	-04
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		15	N	14	2		-03		17	05		05	C		0		-02
Oran	180	1022.0	11	W	10	2		07		14	06	1026.8	06	SW	06	0		05
Porto	103	1026.5	10	SE	04	6		09		13	09	1026.3	11	SE	09	8		09
Cap St-Vincent	48										10	1027.0	11	C		0		08
Lisbonne	70	1026.4	13	NW	06	1		06		15	08	1027.2	10	S	02	8	=	09
Santa-Maria	100								XX		16	1018.1	17	SSW	26	8	,	16
Angra	31	1009.3	18	SW	28	8		14	25	18	12	1013.2	14	NW	05	8		13
Horta	61	1008.8	17	SW	35	8		15	10	18	13	1013.2	14	SW	14	4		12
Flores	40	1007.0	13	NNW	18	8	∴	11	5	18	14	1010.0	16	WSW	20	3		11
Funchal	110								0.6		13	1027.5	13	XXX	XX	1		12
Teneriffe	37	1025.0	19	ENE	08	2		16		21								
Villa Cisneros	6	1020.7	18	N	20	0		14		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			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NNE	16				500	ENE	35				500	ENE	10
1000	NE	10	1000	NNE	04	1000	WSW	12	1000	ENE	17	1000	E	06
1500	NE	10	1500	NW	10	1500	SSE	15	1500	E	12	1500	SW	10
2000	NE	10	2000	N	10	2000	ENE	15	2000	ESE	08	2000	N	10
2500	NNE	28	2500	WNW	23	2500	N	11	2500	ESE	05	2500	N	14
3000	NNE	18	3000	N	37	3000	N	15	3000	ENE	18	3000	NNE	17
4000	NNE	22	4000	NNE	35	4000	NNW	24				4000	N	14
						5500	NNW	35						

Prévisions pour la journée du 28 JANVIER 1961

Beau temps clair à peu nuageux.

Vents variables faibles sur la moitié Nord, de secteur E sur la moitié Sud.

Températures stationnaires le matin, en hausse l'après-midi.

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

Aperçu pour la journée de Dimanche:

Temps doux et nuageux.

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

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

IFRANE AERODROME (M.N.): 30 cm.
MISCHLIFFEN (S.J.S.):70 cm.
JBEL HABRI (S.J.S.): 100 cm.

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	Tr. Forte	W	3	16	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2		Stationnaire
Safi					
Essouaira (Mogador)					
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	1		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2.50	14	Amél. légère
Casablanca	Peu agit.	NW	2		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Agitée	WNW	2	10	Stationnaire
Safi					
Essouaira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.50	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
· Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêla.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
⊓ Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
$ Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

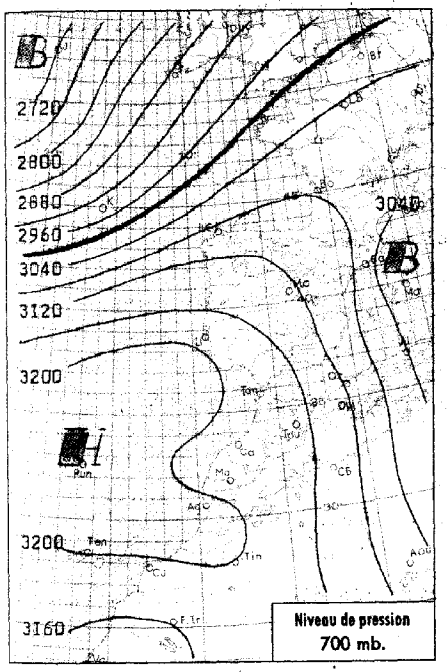
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

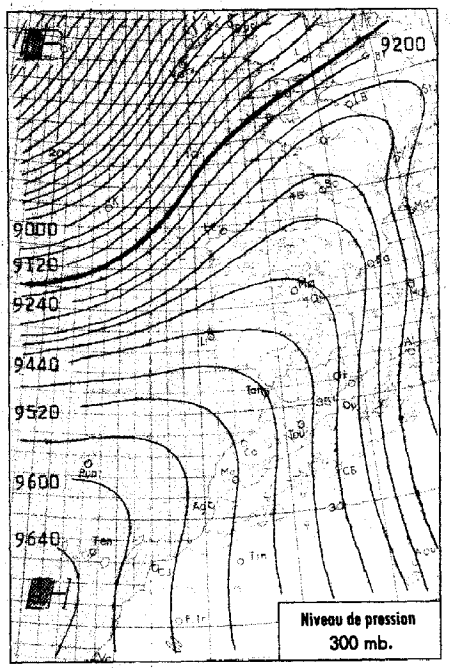
ANNÉE 1961 N° 28

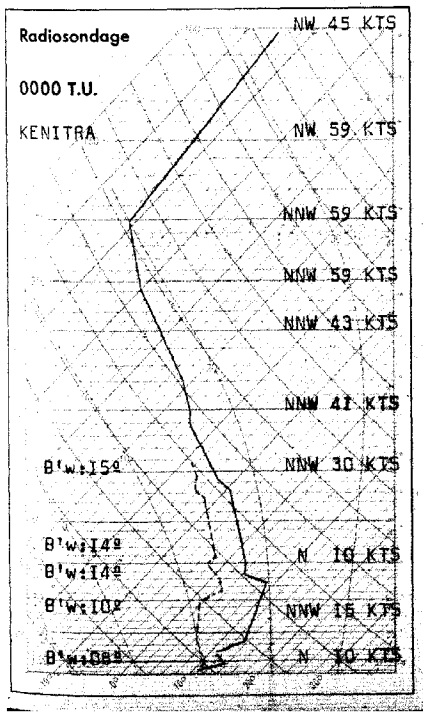
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 28 JANVIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'axe anticyclonique MADERE-ALLEMAGNE s'est rapidement effacé sur le Nord de l'EUROPE et sur la FRANCE, devant le courant perturbé atlantique.

A nos latitudes, il s'est légèrement renforcé.

Le MAROC reste en intervalle clair.

Les vents sont variables faibles.

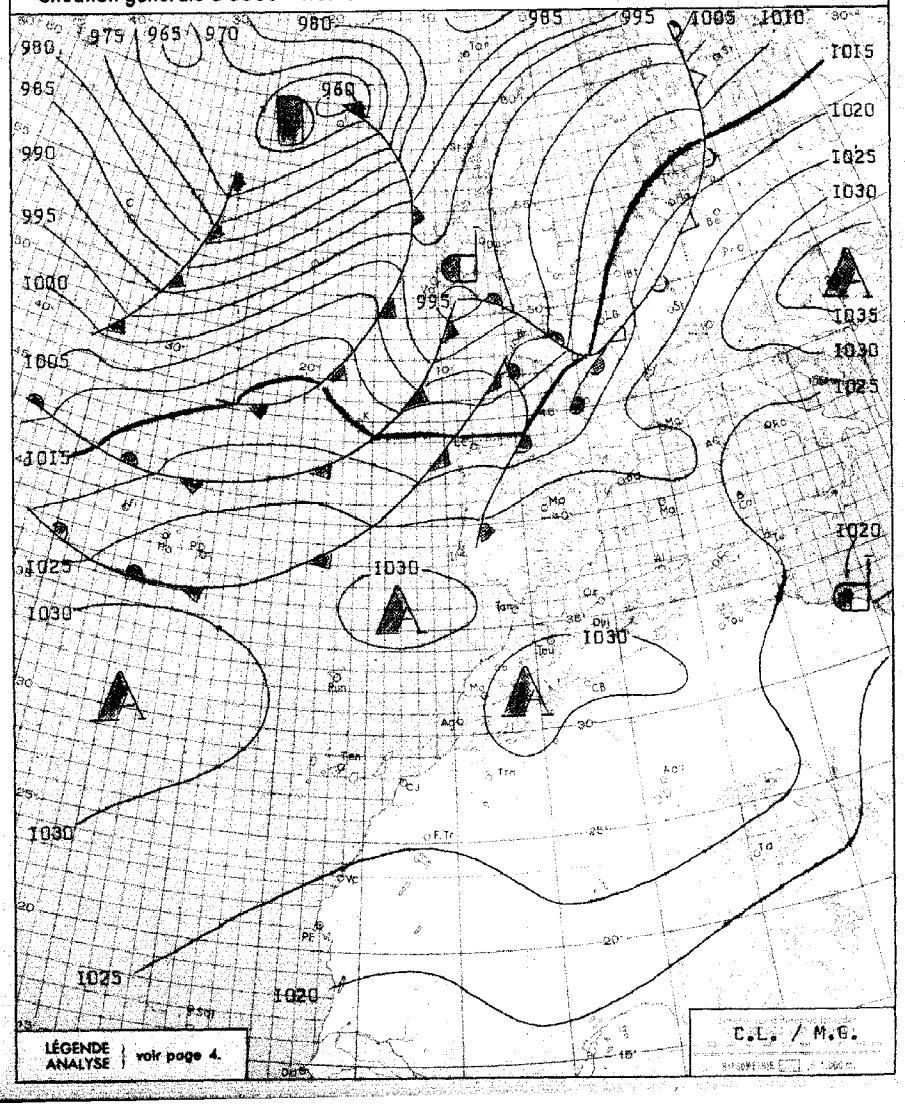
Les températures nocturnes sont stationnaires.

LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 28 JANVIER 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 28 JANVIER 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1029.2	13	C		1		09		15	06	1029.0	07	E	03	0		06
Oujda	478	1025.7	10	NW	02	3		05		14	02	1028.1	03	C		0		01
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1027.6	13	NNE	06	0		11		16	06	1026.9	06	C		0	≡	06
Taza	510	1027.7	12	W	06	1		05		15	07	1029.6	06	W	09	0		05
Rabat	68	1028.1	13	ENE	06	1		11		21	07	1029.3	08	E	04	1		08
Fès	414	1028.7	12	C		0		08		14	02	1031.7	02	C		0		02
Meknès	549	1028.5	11	C		1		09		13	05	1030.2	06	C		0		02
Casablanca	58	1027.3	14	ENE	12	0		10		15	06	1028.7	06	C		0		06
Ifrane (1)	1664		08	SW	04	1		00		10	-02		-02	C		0		-11
Khouribga (1)	777		12	N	08	1		10		16								
Safi	45	1025.5	18	ENE	10	0		09		21	06	1028.3	06	E	12	0		06
Kasba-Tadla	507	1026.0	15	NNW	04	0		09		20	05	1030.3	05	ENE	08	0		01
Midelt (1)	1515		12	W	09	0		-10		15	03		04	NE	09	0		-12
Essaouira (Mogador)	8	1025.0	15	NE	10	0		13		20	09	1027.8	10	ENE	03	0		08
Marrakech	466	1025.5	18	E	12	0		04		21	06	1030.2	06	S	06	0		01
Agadir	19	1025.4	14	WSW	05	1		13		18	04	1028.1	05	C		0		05
Ouarzazate (1)	1136		20	C		0		-04		21	-02		03	C		0		-06
Tétouan	10	1026.3	14	WNW	10	2		09		17								
Melilla	5	1026.5	13	WSW	11	5		08		17								
Tindouf	432	1022.9	21	ESE	04	0	S	-05		23	05	1028.1	05	S	02	0	S	-09
Fort-Trinquet	360									-	13	1025.3	13	ENE	06	0		-03
Colomb-Bechar (1)	770		13	C		1		-01		14	05		06	N	04	0		-04
Oran	180	1026.3	13	WSW	10	7		09		15	07	1027.9	07	SSW	04	0		05
Porto	103	1025.4	12	S	14	8	,	12	11	12	11	1024.0	13	SSE	13	7		13
Cap St-Vincent	48	1028.3	14	C		7		10		15	12	1022.8	13	S	04	5		02
Lisbonne	70	1027.3	13	SW	14	8		11	TR	14	10	1027.9	13	SW	18	8	,	IX
Santa-Maria	100	1020.1	16	WSW	17	6		16	9	17	14	1026.7	14	NW	02	2	∞	13
Angra	31	1016.6	18	W	11	5		10	0.5	18	12	1024.9	14	WSW	06	8		11
Horta	61	1016.0	17	WSW	28	7	∇	13	0.5	17	13	1024.5	14	SSW	07	6		12
Flores	40	1014.9	14	WNW	28	6		10	2	16	14	1021.1	16	WSW	08	7		11
Funchal	110	1026.6	17	SE	04	7		13		18	13	1028.8	14	C		2		11
Teneriffe	37	1025.6	18	ENE	10	0		16		20								
Villa Cisneros	6	1021.5	18	NE	16	0		12		19								

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR
500	ENE	23	500	NE	14				500	ENE	08				
1000	NNE	16	1000	NE	10	1000	NNE	06	1000	SSE	04	1000	NE	06	
1500	C		1500	NNE	12	1500	NNW	18	1500	ESE	05	1500	ENE	04	
2000	NW	12	2000	NE	17	2000	N	04	2000	ENE	02	2000	NE	06	
2500	WNW	10	2500	NE	16	2500	NNE	14	2500	NNW	02	2500	NNW	08	BROUILLARD
3000	N	10	3000	NNE	14	3000	NNE	18	3000	ENE	04	3000	NNE	12	
4000	N	13	4000	NW	19	4000	NNW	06							
5500	N	08	5500	NNW	19										

Prévisions pour la journée du 29 JANVIER 1961

Persistance du beau temps sur l'ensemble du pays.

Le ciel deviendra nuageux sur le quart Nord-Ouest , peu nuageux ailleurs.

Les vents seront variables faibles.

Les températures seront en hausse.

La mer sera agitée.

La houle sera modérée de NW 2.00m à 2.50m.

ENNEIGEMENT:

OUKAIMEDEN: 30cm. IFRANE AERODROME: 28cm.

MISCHLIFFEN: 70cm. DJEBEL HABRI: 100cm.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2	12	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2		Stationnaire
Safi	Peu agit	W	1	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

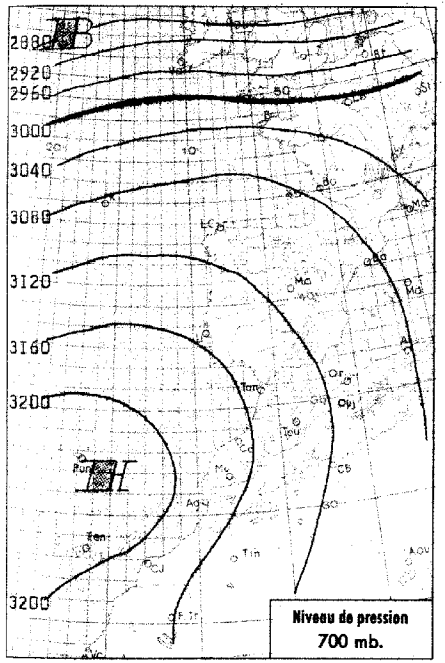
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

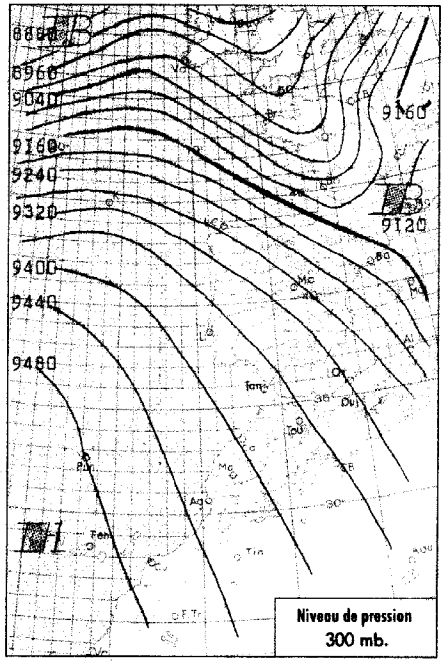
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Amélioration
Mehedya	Peu agit	W	1.5	10	Amél.légère
Casablanca	Peu agit	NW	1.5		Amél.légère
El Jadida (Mazagan)	Agitée	WNW	2	10	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	1	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.5	4	Amél.légère
Agadir					

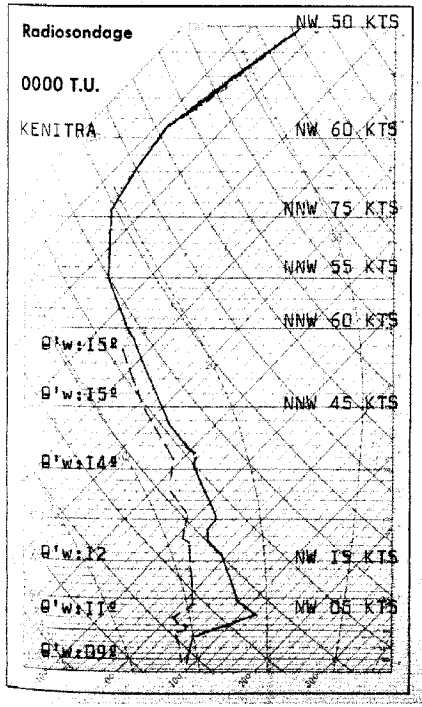
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
· Pluie.
, Bruine.
* Neige.
∇ Averse de pluie.
∇̇ Averse de neige.
∇̈ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 29 JANVIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le courant perturbé atlantique circule toujours très rapidement au Nord de l'anticyclone Madère-Espagne-Nord Sahara qui s'est étendu.

Le Maroc est en régime anticyclonique à faible gradient.

Sur les côtes atlantiques et la plaine du Sebou, d'abondants nuages stratiformes et des brouillards locaux se sont formés à la faveur d'une scission des hautes pressions en deux cellules anticycloniques.

Ailleurs le temps reste clair à peu nuageux.

Les vents sont variables faibles. Les températures minimales sont en hausse de 2 à 3° sur les régions intéressées par les couches nuageuses, sans changement 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

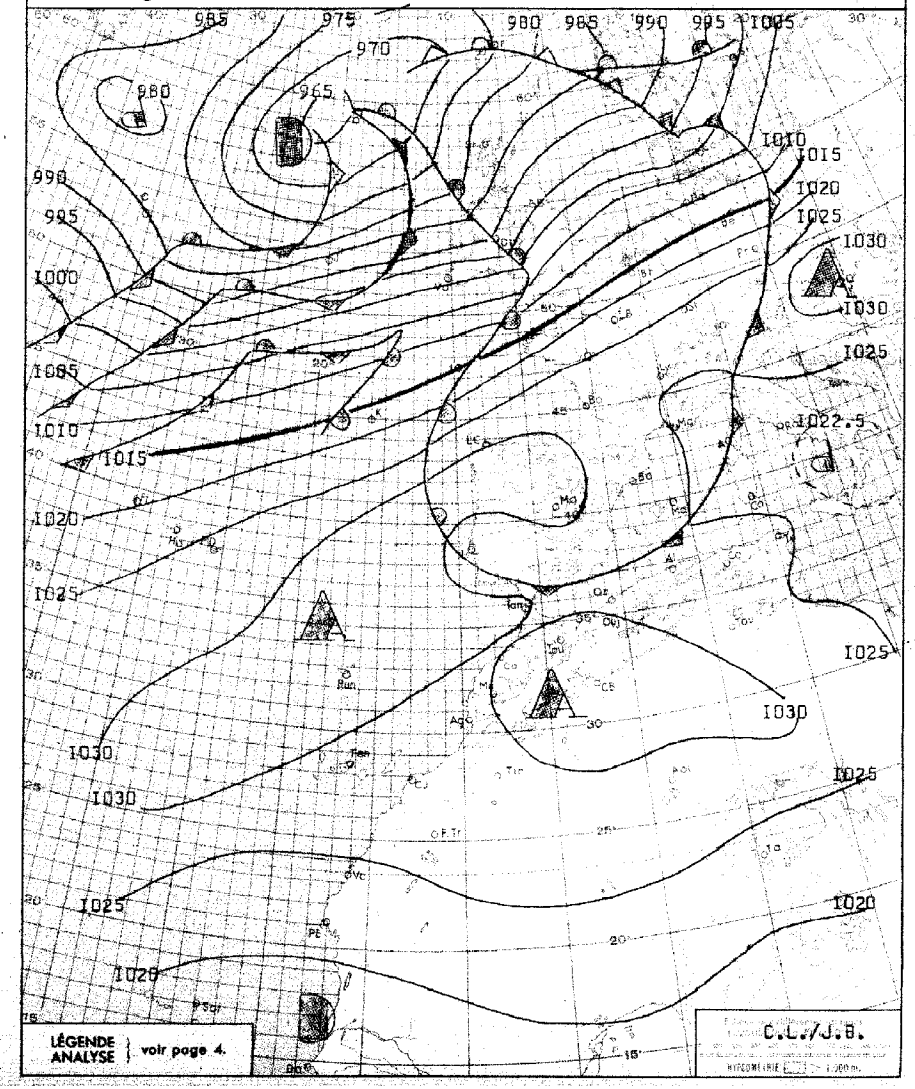
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 29

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 29 JANVIER 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 29 JANVIER 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1030.0	13	W	04	1		10		16	09	1030.2	12	C		8		11
Oujda	478	1025.7	13	C		5		07		18	04	1028.3	05	S	02	2		03
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1029.0	15	C		1		11		17	07	1029.2	14	C		7		14
Taza	510	1027.9	15	W	05	2		06		17	07	1030.4	07	C		0		06
Rabat	68	1029.9	13	NNE	04	0		11		17	09	1029.8	11	SSE	04	6		11
Fès	414	1029.2	16	C		1		11		17	05	1031.1	05	SW	02	3		05
Meknès	549	1029.5	13	NW	02	0		10		16	06	1030.5	07	S	04	5		07
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1029.8	14	ENE	10	2		12		16	09	1029.2	09	C		1		09
Ifrane (1)	1664		07	C		1		01		14	-01							
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1027.7	17	NE	12	1		13		20	09	1029.4	12	E	14	8		11
Kasba-Tadla	507	1027.1	18	C		0		09		21	06	1030.2	06	ENE	06	1		04
Midelt (1)	1515		14	NNW	02	0		-01		17								
Essaouira (Mogador)	8	1027.4	15	NE	14	1		13		17	08	1028.7	11	NE	11	3	=	10
Marrakech	466	1027.2	21	N	02	1		06		23	05	1031.8	05	C		1		02
Agadir	19	1027.8	14	WSW	07	0		12		22	04	1028.8	04	ESE	03	1		04
Ouarzazate (1)	1136		21	C		0		-06		23								
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1026.9	16	W	16	2		11		18	11	1028.0	13	WSW	12	1		11
Larache	30																	
Melilla	5	1026.6	15	W	16	6		10		19	11	1027.8	12	SW	10	0		09
Tindouf	432										08	1028.0	08	ESE	04	0	S	-07
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		16	SSW	10	1		-02		18	07		08	C		1		-01
Oran	180	1026.9	14	WSW	08	6		09		17	09	1028.4	09	WSW	04	5		08
Porto	103	1027.9	12	NNW	06	0		09	6	14	03	1030.6	03	E	07	0	=	03
Cap St-Vincent	48	1028.6	14	WSW	08	8		14	0.2	15	13	1028.1	13	NNW	08	X	≡	13
Lisbonne	70	1027.7	15	N	02	7		13	3	16	10	1029.8	10	W	10	8		10
Santa-Maria	100	1028.3	17	SW	13	6	8	14		18	15	1027.2	15	SSW	12	1		15
Angra	31	1025.3	17	SSW	10	6		16		18	16	1022.4	17	SW	14	3		14
Horta	61	1024.3	17	SSW	18	4		14		18	16	1022.7	17	SSW	14	8		15
Flores	40	1020.9	18	SW	11	5		15		19	17	1018.8	17	WSW	11	8		15
Funchal	110	1029.5	17	C		7		14		19	14	1030.2	16	C		7		11
Teneriffe	37	1027.9	17	E	08	0		13		19	12	1028.6	13	N	06	2		10
Villa Cisneros	6	1023.8	19	N	20	0		11		25	14	1024.7	14	NE	10	2		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			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NE	06	500	NE	33										500	E	12
1000	NE	08	1000	NNE	17	1000	N	06				1000	NNW	04	1000	ESE	08
			1500	W	19	1500	W	09				1500	NNE	04	1500	S	06
			2000	WNW	25				NUAGES BAS			2000	ESE	06	2000	S	08
			2500	NNW	39							2500	SSE	04	2500	C	
			3000	NNW	43							3000	W	07	3000	ENE	06

Prévisions pour la journée du 30 JANVIER 1961

Après dissipation le matin, de formations nuageuses et brumeuses nocturnes sur les côtes, les basses vallées et les estuaires des Oueds, le temps sera peu nuageux sur l'ensemble du pays, passagèrement plus nuageux sur le quart Nord-Ouest.

Les vents seront variables faibles.

Les températures seront stationnaires ou en hausse légère.

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

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

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

IFRANE AERODROME (M.N.): 28 cm.

MISCHLIFFEN (S.J.S.): 70 cm.

JBEL HABRI (S.J.S.): 90 cm.

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	W	1	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.50	4	Aggr. légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

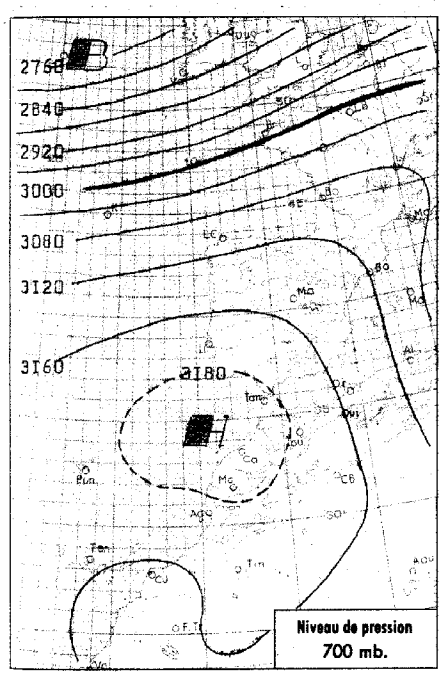
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

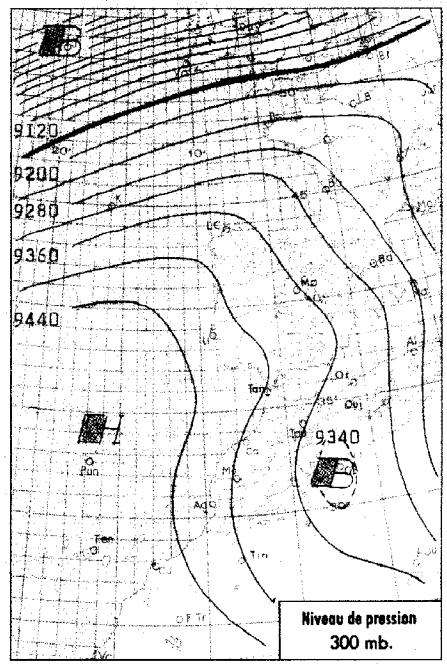
ANNÉE 1961 N° 30

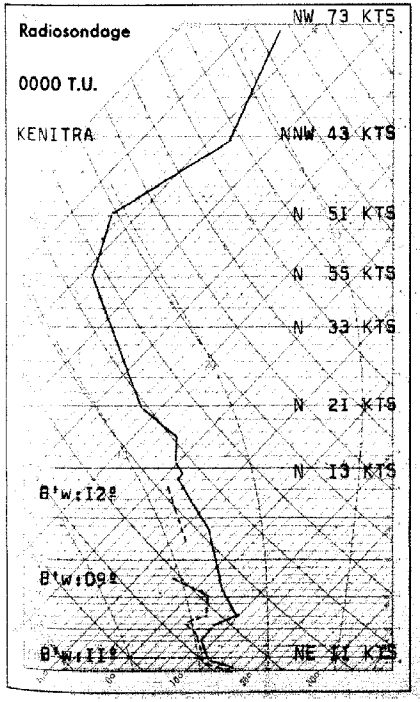
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 30 JANVIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les perturbations atlantiques circulent rapidement au Nord du 42e parallèle. A nos latitudes l'influence anticyclonique persiste, avec toutefois un léger affaiblissement du champ de pression dû au passage d'une perturbation de Nord très atténuée.

Un thalweg peu accentué est axé le long du littoral atlantique marocain et à 0600TU, les formations de brouillard de mélange ou de nuages bas y ont été abondantes. Ailleurs, le ciel est clair sauf dans les vallées où les bancs de brouillard sont nombreux.

Les vents sont variables faibles en général, de secteur E prédominant sur le quart SW du pays.

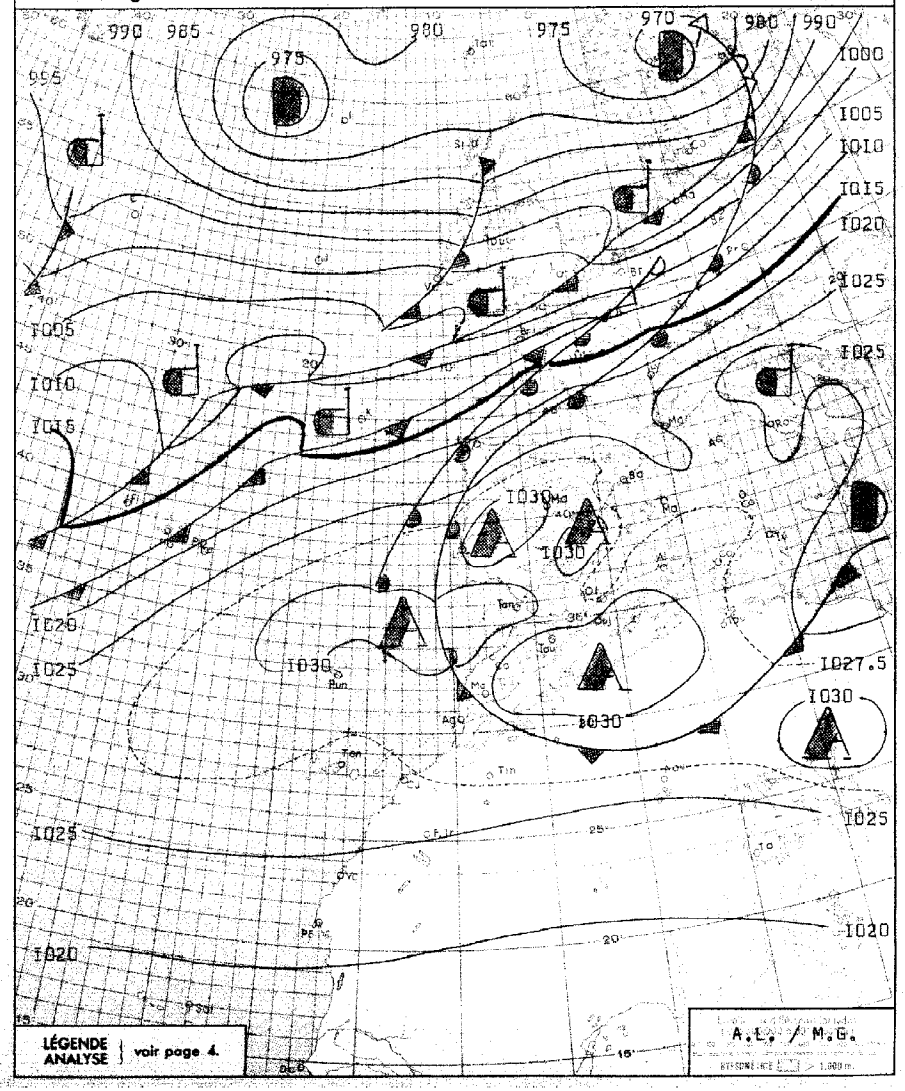
Les températures sont comparables à celles de la veille.

LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 30 JANVIER 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 30 JANVIER 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la station au baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	83	1031.0	15	WNW	03	7		14	TR	17	11	1030.1	12	C		3		10
Oujda	478	1027.1	14	NNW	06	2		11		18	05	1029.1	05	SW	02	3		04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1029.6	15	C		7		14		16	14	1029.4	14	C		7		13
Taza	519	1028.2	15	C		4		13		18	06	1031.8	06	C		7		06
Rabat	68	1030.3	14	N	02	7		14	TR	15	12	1030.2	13	C		8		12
Fès	414	1030.7	11	WSW	04	8	≡	10		15	08	1031.9	09	C		X	≡	09
Meknès	549	1030.5	10	C		8	≡	10		13	07	1031.7	08	S	02	X	≡	08
Casablanca	68	1030.0	14	ENE	08	8		13	TR	16	14	1029.8	14	E	06	8		13
Ifrane (1)	1664										-01		-01	C		0		-01
Khouribga (1)	777										XX		08	C		0		08
Safi	45	1028.8	16	NE	14	2		13		19	08	1029.0	11	ENE	14	7		10
Kasba-Tadla	387	1028.1	17	C		1		10		18	06	1031.0	06	ENE	06	0		05
Midelt (1)	1515									17	01		02	C		0		-03
Essaouira (Mogador)	0	1028.6	15	NNE	14	1		14		17	09	1028.7	12	E	03	8	≡	11
Marrakech	456	1028.3	20	W	04	1		08		21	07	1031.4	07	E	04	0		04
Agadir	10	1028.3	14	W	08	5		12		16	03	1028.7	05	E	04	1		04
Ouarzazate (1)	1136									21	03		03	C		1		-03
Tétouan	10	1028.3	16	W	10	1		13		19	11	1028.5	14	WSW	08	0		10
Melilla	5	1029.2	15	ESE	04	1		12		21	11	1029.0	12	W	06	1		11
Tindouf	432	1025.2	22	SE	02	0	S	-03		24	07	1028.0	07	NNW	08	0	S	-08
Port-Trinquet	369																	
Colomb-Bechar (1)	770		18	NNW	12	1		02		21	08		09	N	02	0		02
Oran	189	1029.5	14	N	02	1		12		19	07	1030.0	08	C		X	≡	08
Porto	103	1030.8	09	SSW	02	3		08	TR	13								
Cap St-Vincent	48	1028.5	13	NW	04	2		11	TR	15	10	1028.6	10	C		0		10
Lisbonne	70	1030.1	12	C		5		10		14	06	1030.5	06	C		8	≡	06
Santa-Maria	100	1021.7	18	SW	12	8	∞	17		19	16	1024.7	16	SW	24	3		16
Angra	31	1021.9	19	SW	12	4		15	TR	19	18	1019.3	18	SW	15	8	∇	16
Horta	61	1021.5	17	SSW	23	6		16		19	16	1017.1	17	SW	30	8		15
Flores	46	1016.9	18	WSW	11	7		16	10	19	16	1013.8	16	XXX	08	8	.	1X
Funchal	110	1030.0	17	C		6		14		20	13	1026.9	15	C		1		11
Tenerife	57	1028.3	17	ENE	08	6		14		19	17	1028.2	17	E	08	8		12
Villa Cisneros	6	1024.3	19	NNE	16	7		12		23	13	1024.5	15	NE	16	0		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
NUAGES BAS	NUAGES BAS	BROUILLARD	NUAGES BAS	1000 C 1500 E 04 2000 E 06 2500 ENE 04 3000 NNE 02 4000 NNE 03	500 E 10 1000 N 08 1500 NW 06 2000 WNW 04 2500 NE 04 3000 NE 04

Prévisions pour la journée du 31 JANVIER 1961

Le ciel nuageux en fin de nuit sur le littoral atlantique entre LARACHE et SAFI, deviendra rapidement peu nuageux.

Ailleurs, le ciel restera clair ou peu nuageux.

Les vents seront variables et faibles de secteur N prédominant.

Les températures seront en hausse.

La mer sera agitée, la houle de NW en amélioration de modérée 3.00m à faible 2.50m.

ENNEIGEMENT:

IFRANE AERODROME: 28cm. DJEBEL HABRI: 90cm.

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					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Aggr.légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	1.5		Aggravation
Mehedya	Forte	W	2.5	14	Aggr.légère
Casablanca	Agitée	NW	2.5		Aggravation
El Jadida (Mazagan)	Agitée	WNW	2	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Amél.légère
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
. Pluie.
, Bruine.
* Neige.
∇ Averse de pluie.
∇ Averse de neige.
∇ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
V Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

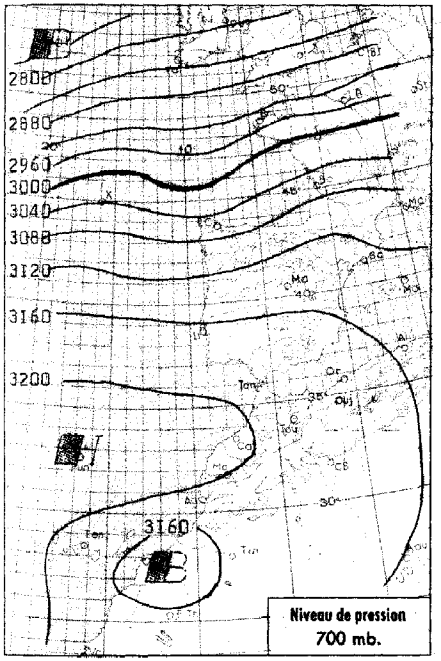
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

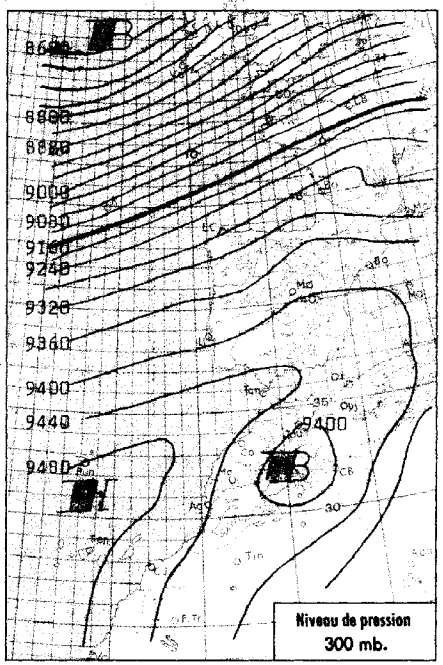
ANNÉE 1961 N° 31

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

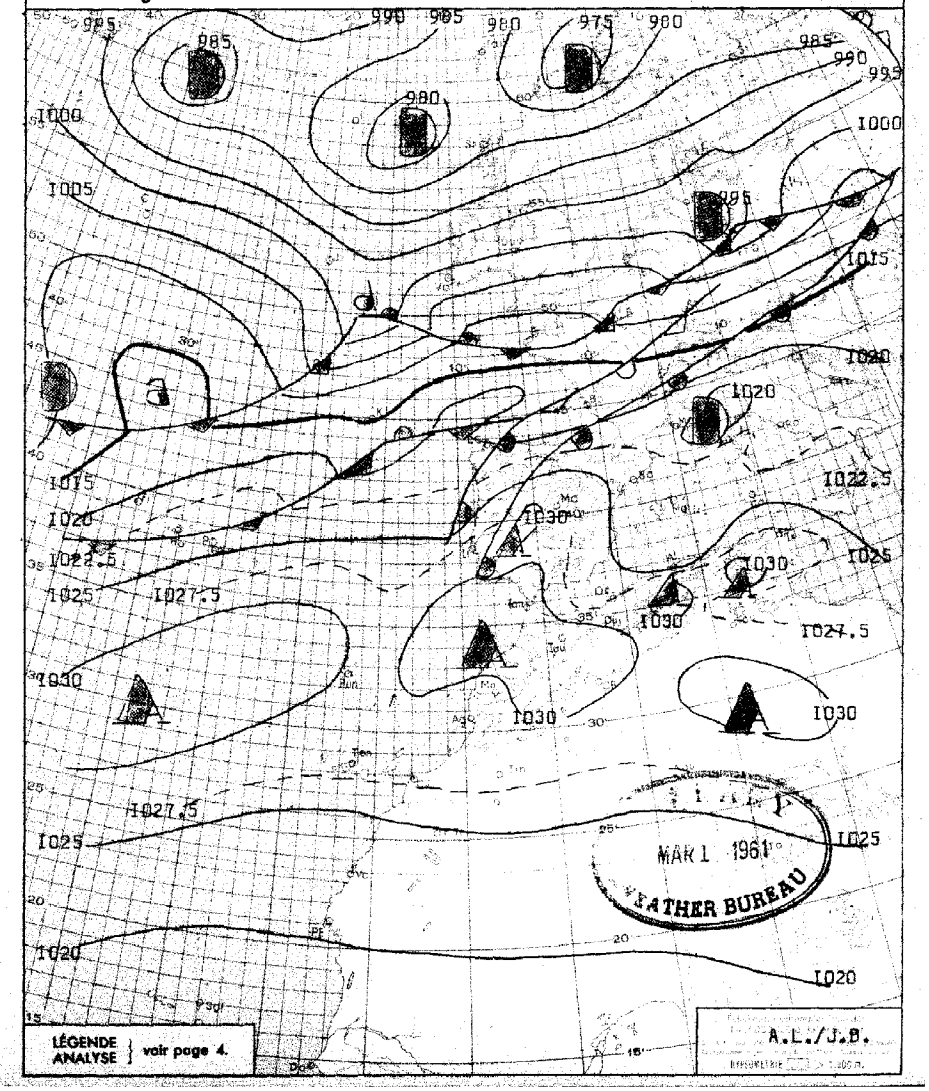
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 31 JANVIER 1961





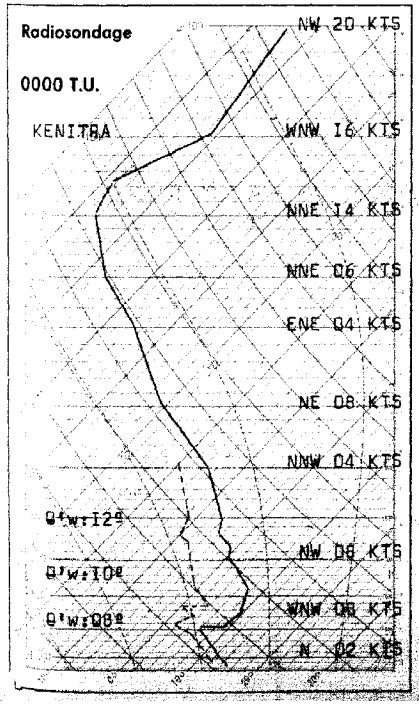
Situation générale à 0600 T.U. le 31 JANVIER 1961



Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La situation isobarique a peu évolué.

Le Maroc est toujours sous l'influence de l'anticyclone atlantique.

A 0600 TU, le ciel est clair sauf sur le littoral atlantique et le bassin du Sebou où l'on observe de nombreuses formations de nuages stratiformes ou de brouillards.

Les vents sont variables et faibles et les 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.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 31 JANVIER 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1030.2	14	WNW	04	1		12		18	11	1030.9	13	WNW	04	8		11
Oujda	478	1025.8	14	NNW	08	0		11		18	04	1027.5	06	C		0		04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1028.8	15	E	02	7		13		15	13		13	C		8		12
Taza	510	1027.8	14	W	06	0		09		17	08	1030.3	08	W	08	X	≡	08
Rabat	68	1029.7	13	ENE	06	4		12		16	11	1031.0	12	SE	02	8		11
Fès	414	1029.7	13	C		2		12	3	16	09	1031.9	09	C		X	≡	09
Meknès	549	1029.8	12	C		3		11		15	08	1031.3	08	C		X	≡	08
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1029.2	14	ENE	07	1		12		16	12	1030.4	12	C		7		11
Ifrane (1)	1664		10	WSW	04	0		-01		13	06		06	SW	08	0		03
Khouribga (1)	777		14	NNE	06	0		12		20	05		09	E	05	0		06
Safi	45	1027.7	18	NE	10	0		14		21	11	1029.7	11	E	12	7		11
Kasba-Tadla	507	1026.7	20	W	02	0		10		23	06	1031.7	07	ENE	08	0		05
Midelt (1)	1515		13	W	08	0		-01		17	04		06	SW	06	0		-04
Essaouira (Mogador)	8	1028.5	15	NNE	07	0		13		17	10	1029.3	11	ENE	06	8	≡	10
Marrakech	466	1027.7	22	C		0		07		23	07	1031.9	08	S	02	0		05
Agadir	19	1027.8	16	W	06	0		11		20	06	1029.4	06	E	02	0		03
Ouarzazate (1)	1136		20	C		0		-06		22	04		04	C		0		-08
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1027.3	14	WNW	12	1		12		19	12	1028.2	14	WSW	15	7		11
Larache	30																	
Melilla	5	1028.0	15	WSW	08	0		11		18	09	1028.0	12	W	12	0		10
Tindouf	432	1023.0	23	ESE	02	0	S	15		24	07	1028.6	07	N	06	0	S	-06
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		18	C		0		03		20	07		07	C		0		02
Oran	180	1028.2	14	SW	06	3		11	TR	16	07	1027.9	08	C		0		07
Porto	103	1028.9	11	S	12	7		10	5	12	09	1025.4	10	S	20	8	,	10
Cap St-Vincent	48	1028.9	13	C		8		10		14	12	1018.7	12	S	02	8		12
Lisbonne	70	1028.9	13	C		8		10		14	04	1028.2	10	C		8	≡	09
Santa-Maria	100	1024.1	18	SW	20	7	∞	16		19	16	1025.1	17	SW	18	8	∞	16
Angra	31	1018.3	18	NNW	05	8	•	16	9.5	18	11	1023.2	13	C		6		12
Horta	61	1018.8	16	SW	13	8		15	1	17	14	1022.9	14	W	05	6		12
Flores	40	1018.1	17	W	06	7		15	2	17	14	1020.9	14	SSW	05	5		10
Funchal	110	1026.4	17	C		7		15		18	14	1029.2	15	C		5		12
Teneriffe	37	1027.9	17	E	04	6		15		20	12	1028.2	12	XXX	06	3		11
Villa Cisneros	6	1023.2	18	NNE	10	2		13		22	13	1023.2	14	NE	08	4		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	NUAGES BAS	BROUILLARD	NUAGES BAS	1000 C 1500 ENE 03 2000 E 04 2500 ENE 04 3000 NNE 02	500 E 10 1000 E 06 1500 NNW 08 2000 N 06 2500 N 08 3000 NE 04

Prévisions pour la journée du 1 FEVRIER 1961

Persistance du même type de temps.

Le ciel sera généralement clair sauf en début de matinée, d'une part sur le littoral atlantique où il sera nuageux et d'autre part sur le bassin du Sebou où les brumes seront abondantes.

Les vents seront variables et faibles.

Les températures seront en légère hausse.

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

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

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

IFRANE AERODROME (M.N.): 25 cm.
MISCHLIFFEN (S.J.S.): 65 cm.
JBEL HABRI (S.J.S.): 80 cm.

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	1.50		Stationnaire
Mehedya	Tr. Forte	W	3	16	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2		Stationnaire
Safi	Peu agit.	NW	2.50	18	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Aggr. légère
Agadir					

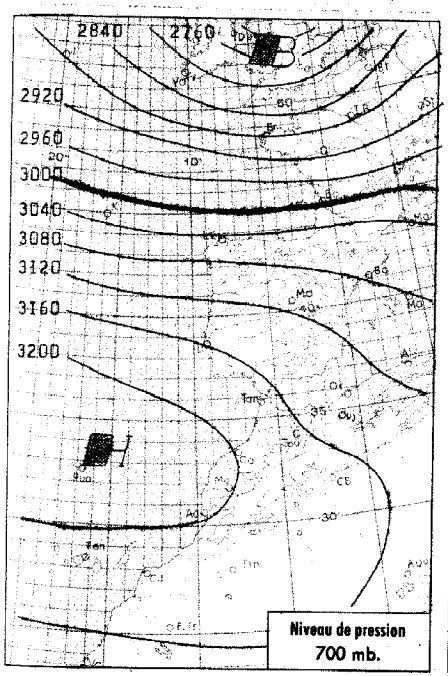
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

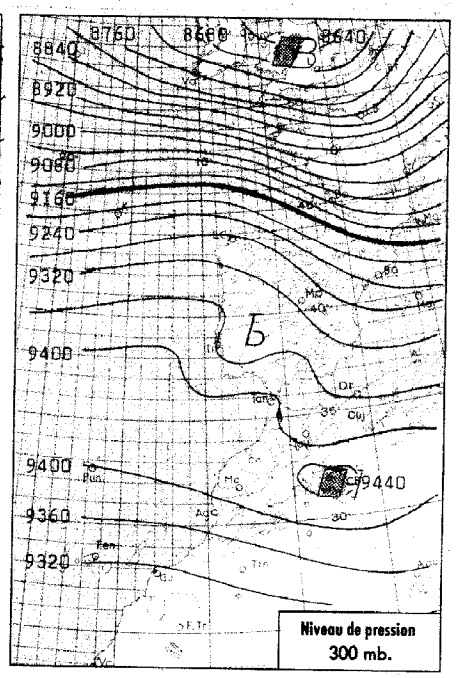
Cap Spartel	Calme	WNW	1.50		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2	12	Amél. légère
Casablanca	Peu agit.	NW	2		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Agitée	WNW	2	10	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	1	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

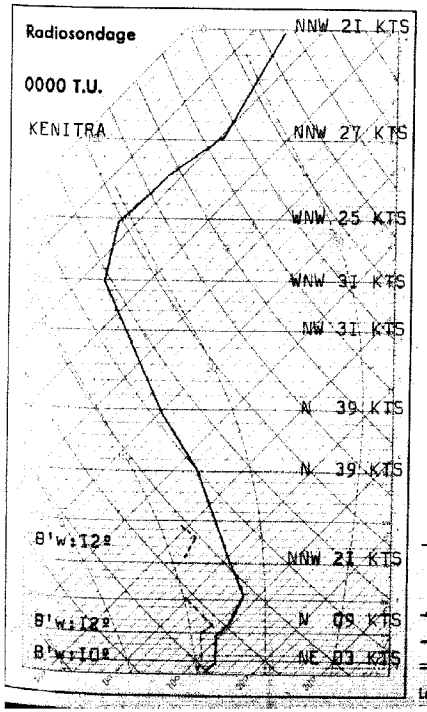
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
✱ Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le Ier FEVRIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le courant perturbé atlantique est toujours aussi rapide mais les ondulations qui y naissent prennent une amplitude de plus en plus marquée.

La zone de liaison qui lui est liée s'est décalée vers le Sud et il en résulte un affaiblissement des hautes pressions sur la Péninsule Ibérique et le Nord du MAROC.

A 0600TU, le ciel est clair sauf sur le Tangérois où les nuages bas abondants donnent lieu à de faibles précipitations.

Les vents sont irréguliers et faibles .

Les températures sont en baisse sensible sur le littoral Nord-Ouest (de l'ordre de 4º) et sans grand changement 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

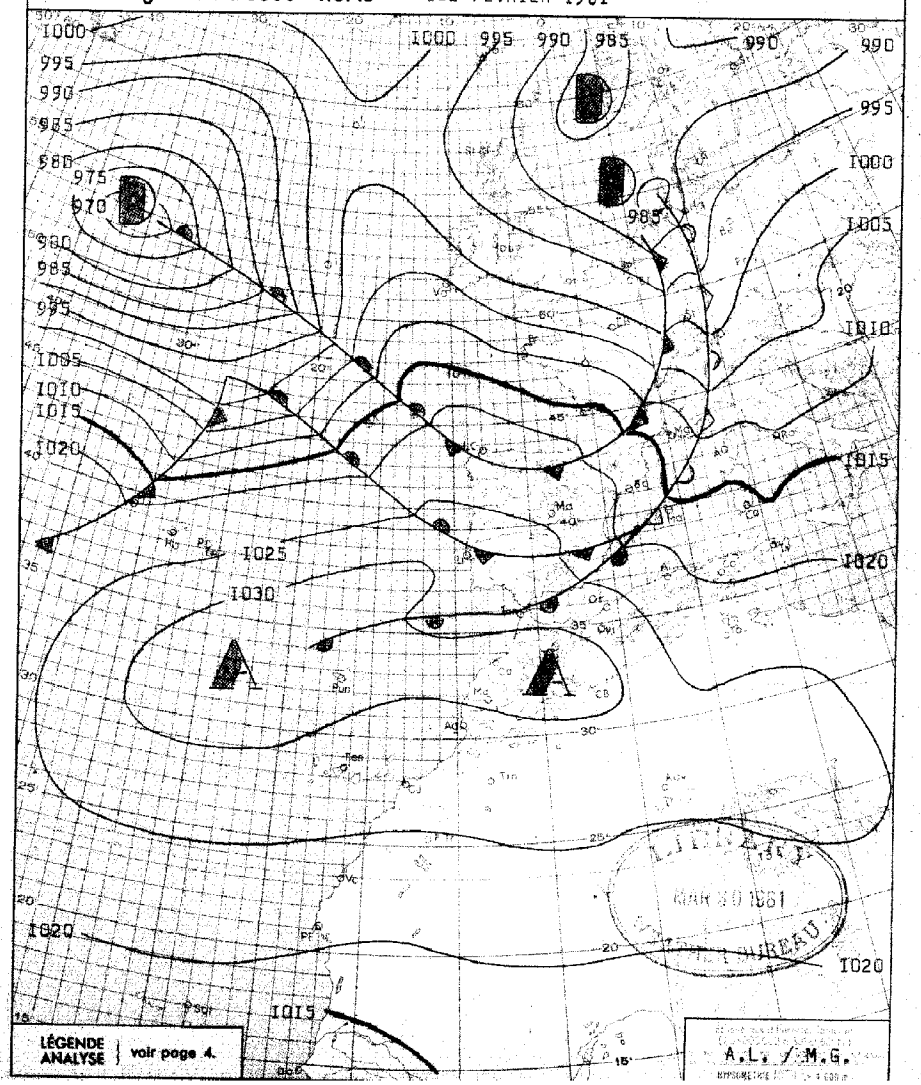
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 32

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le Ier FEVRIER 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU Ier FEVRIER 196

Prévisions pour la journée du 2 FEVRIER 1961

Sur la moitié Nord du pays, aggravation du temps dans la nuit du Ier au 2. Le ciel sera très nuageux à couvert le matin avec faibles précipitations. L'après-midi, légère amélioration mais ciel encore nuageux.

Sur la moitié Sud, le ciel sera peu nuageux.

Les vents seront variables et faibles, de secteur NW dominant sur le littoral.

Les températures seront sans grand changement.

La mer sera peu agitée, la houle de NW modérée 2.00m.

ENNEIGEMENT: OUKAIMEDEN: 30cm. IFRANE AERODROME: 25c
MISCHLIFFEN: 65cm. OJEBEL HABRI: 80cm.

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 . . .	Agitée	W	2	I2	Stationnaire
Casablanca . .	Peu agit	NW	I.5		Stationnaire
Safi	Peu agit	W	0.5	I4	Stationnaire
Essouira (Mogador).	Agitée	NW	2	4	Aggr.légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel . .	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya . . .	Peu agit	W	I.5	I0	Amél.légère
Casablanca . .	Belle	NW	I.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan).	Peu agit	WNW	I.5	I0	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.5	I2	Stationnaire
Essouira (Mogador)	Peu agit	NW	I.5	4	Amél.légère
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
. Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽̇ Averse de neige.
▽̈ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
⎍ Orage.
< Eclairs.
ʃ Tempête de sable.
ʃ Poussières ou sable brassés par le vent.
V Grains.
C Vent calme.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I031.0	I3	SW	04	I		I0	I	I6	II	I031.6	I2	SSW	I2	8	;	I2
Oujda	478	I025.7	II	NNW	08	I		09		I8	08	I026.9	I0	WSW	I6	8		06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I030.4	I5	NNW	03	6		II		I6	07	I031.4	07	C		2		06
Taza	510	I028.4	I4	W	I0	3		I0		I5	I0	I031.4	I0	W	05	7		09
Rabat.	68	I031.4	I4	N	04	3		II		I7	08	I031.7	09	SE	04	I		09
Fès.	414	I031.4	I3	NW	02	6		I0		I5	06	I038.3	08	C		7		08
Meknès	549	I032.I	II	NW	02	7		I0		I5	06	I033.I	08	ESE	02	7		08
Casablanca . . .	58	I030.9	I4	ENE	06	I		I2		I7	08	I031.4	08	C		0		07
Ifrane (1)	1664		09	WNW	06	3		04		I2	-03		-03	C		0		-04
Khouribga (1). . .	777		I3	NNE	09	0		I3		20	04		06	NE	06	0	=	06
Safi	45	I028.7	I7	ENE	I4	0		I3		20	07	I030.7	07	E	06	0		06
Kasba-Tadla . . .	507	I028.2	I9	NW	02	0		I0		22	07	I031.5	07	ENE	08	0		05
Midelt (1).	1515		I2	WSW	I3	0		-04		I7	06		08	WSW	I0	I		-02
Essouira (Mogador).	8	I028.2	I6	NE	I3	0		I3		I6	I2	I028.9	I3	NE	I3	0		I0
Marrakech	466	I028.I	22	N	06	0		07		24	07	I032.4	07	ENE	04	0		05
Agadir	19	I027.8	I6	WSW	06	0		II		22	06	I028.I	06	C		0		06
Ouarzazate (1). . .	1136		2I	NNW	II	0		02		2I	02		05	C		I		-02
Tétouan.	10	I028.4	I4	WSW	I6	2		08	TR	I7	I3	I029.0	I4	W	07	5		II
Melilla.	5	I028.0	I5	NW	I4	I		I2		I8	I4	I029.I	I5	SSW	II	3		II
Tindouf.	432	I025.8	23	C		0	S	02		24	08	I026.I	09	W	06	0	S	-06
Fort-Trinquet . .	360										09	I025.9	II	C		I		I0
Colomb-Bechar (1).	770		I9	NW	04	0		-04		22	07		08	C		I		-0I
Oran	180	I026.3	I4	W	20	2		I0		I7	II	I027.3	I3	WSW	I6	7		II
Porto.	103	I025.4	I2	SSW	II	8	=	I2	8	I3	09	I027.2	I0	C		7		I0
Cap St-Vincent. .	48	I029.6	I4	SW	04	8		I4	0.3	I6	I3	I028.9	I4	WSW	08	8		I4
Lisbonne	70	I027.8	I4	W	I6	7		II	2	I7	I2	I028.0	I3	WSW	I2	8	,	I3
Santa-Maria . . .	100	I027.4	I8	SW	I4	7	∞	I6	TR	I9	I6	I028.4	I6	SW	I5	7		I6
Angra	31	I022.0	I8	WSW	I4	8		I6	TR	I8								
Horta.	61	I02I.3	I7	SSW	24	6		I6	0.3	I7	I6	I023.5	I7	SSW	2I	8		I6
Flores	40	I0I8.5	I7	SW	I3	7		I5	I	I8	I6	I0I9.4	I6	NW	I2	8	.	I6
Funchal	110	I030.0	I7	C		7		I2		I9	I4	I030.5	I4	NE	05	3		II
Teneriffe	37	I028.2	I9	ENE	06	2		I6		20								
Villa Cisneros . .	6	I023.2	2I	NNE	I0	0		I3		24	I3	I023.4	I4	ENE	I2	I		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			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NE	I7	500	NE	08				500	ENE	52				500	SE	I0
I000	NNE	24	I000	NE	I0	I000	E	04	I000	ENE	I8	I000	ENE	I3	I000	SE	08
I500	N	I8	I500	NE	I0	I500	NE	I2	I500	NNE	I2	I500	NE	09	I500	ESE	06
2000	NNW	I0	2000	NE	I2	2000	N	06	2000	SE	20	2000	E	03	2000	E	I0
2500	NNW	2I	2500	N	I6				2500	N	26	2500	NNE	07	2500	ENE	I2
3000	NNW	25	3000	N	27				3000	N	30	3000	NNE	I8	3000	NE	I4
4000	NNW	23	4000	NW	23												
			5500	N	35												

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

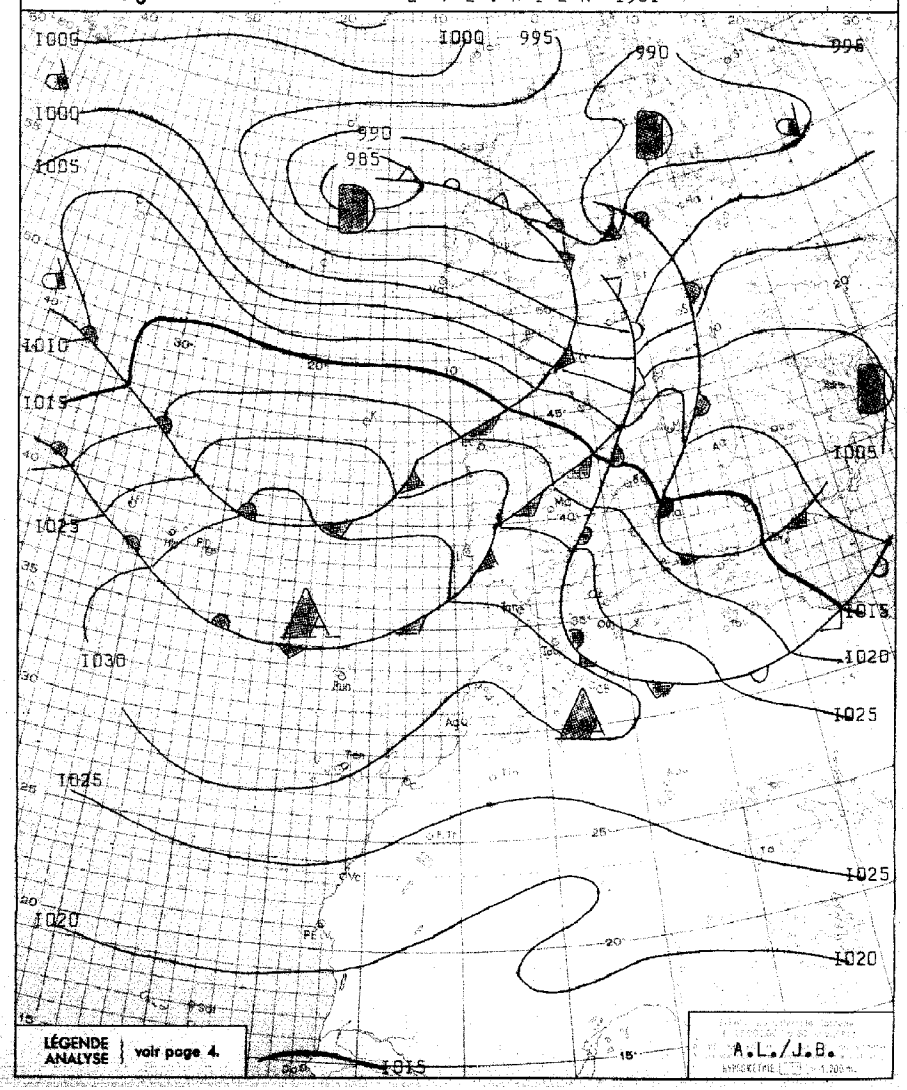
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 33

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

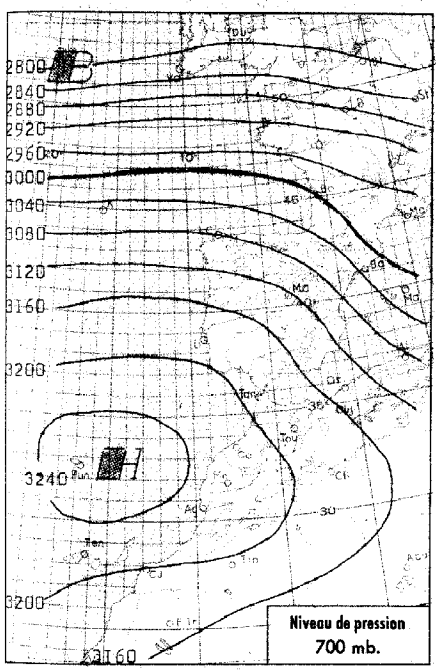
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

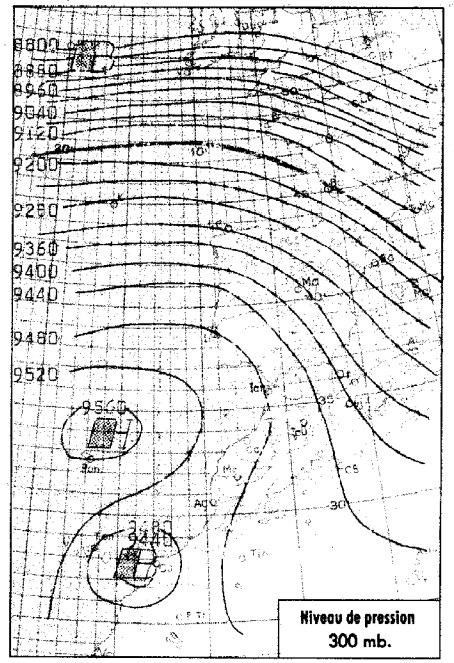
Situation générale à 0600 T.U. le 2 FEVRIER 1961

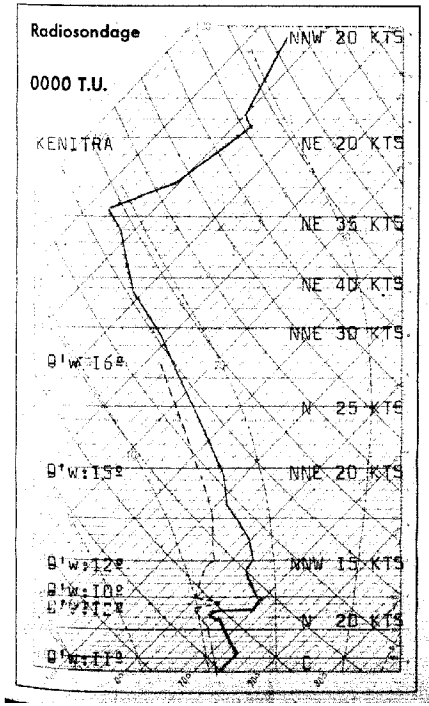


LÉGENDE ANALYSE | voir page 4.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 2 FEVRIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La trajectoire des perturbations atlantiques s'infléchit vers le Sud-Est en direction du bassin méditerranéen entrainant un décalage vers le Sud de l'axe des hautes pressions qui intéressent le Maroc.

A 06 TU le ciel est nuageux par stratocumulus au Nord du parallèle de Mohammédia, nuageux ou peu nuageux par cirrus au Sud du parallèle précité.

Les vents sont variables et faibles et les températures en légère hausse de l'ordre de 2 à 4 degrés.

-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 2 FEVRIER 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1031.4	14	SW	13	8	,	14	4	16	13	1030.4	15	W	08	8		14
Oujda	478	1025.8	14	NW	10	6		10		17	08	1025.3	11	WSW	20	6		08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1030.8	16	NW	03	6		13		18	12	1030.2	14	C		7		13
Taza	510	1030.3	13	W	06	6		10		15	11	1030.1	12	W	08	7		09
Rabat	68	1031.7	14	N	06	5		12		18	11	1030.6	13	C		6		11
Fès	414	1031.5	15	C		7		11		17	10	1031.9	10	C		5		10
Meknès	549	1031.4	13	WNW	04	6		12		15	09	1031.7	10	C		7		09
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1031.3	15	NE	10	4		13		16	10	1030.9	10	SSW	04	2		10
Ifrane (1)	1664		05	NE	06	6		03		11	00		02	E	20	7		01
Khouribga (1)	777		13	NNE	12	6		11		17	07		08	NE	09	3		08
Safi	45	1028.8	16	NE	16	2		13		20	10	1029.8	10	ENE	16	2		09
Kasba-Tadla	507	1028.6	16	N	08	3		10		22	07	1031.7	07	ENE	08	3		06
Midelt (1)	1515		13	W	10	2		-00		17	04		04	WSW	05	2		-03
Essaouira (Mogador)	8	1024.4	15	NE	23	3		13		17	13	1027.7	15	ENE	12	1		08
Marrakech	466	1028.8	19	NNE	06	4		07		23	09	1031.8	10	E	10	2		09
Agadir	19	1026.2	16	SW	03	1		13		17	06	1026.6	08	E	02	0	≡	06
Ouarzazate (1)	1136		22	C		2		06		23	03		06	C		1		-03
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1029.9	16	W	13	7		13		18	14	1028.0	16	WNW	16	8		11
Larache	30																	
Melilla	5	1028.0	18	WNW	18	6		13		20	14	1026.0	16	C		7		11
Tindouf	432	1022.1	25	C		0		-03		26	08	1025.2	08	WNW	08	0		-12
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		18	NNW	12	1		02		19	11		12	N	08	2		03
Oran	180	1026.4	15	SW	06	6		11		17	14	1025.3	15	WSW	14	7		12
Porto	103	1027.3	12	S	10	X	≡	12	4	17	12	1027.4	12	WSW	08	X	,	12
Cap St-Vincent	48	1029.3	14	NW	08	8	=	14	TR	14	13	1029.4	14	NW	10	8	=	13
Lisbonne	70	1028.8	15	W	12	8	,	14	XX	16	XX	1029.7	13	WNW	16	6	,	13
Santa-Maria	100	1030.8	17	SW	13	8		16	0.3	19	15	1032.1	15	SW	09	6		15
Angra	31	1025.9	18	WSW	08	8		16	TR	18	17	1028.5	17	SW	13	7		15
Horta	61	1025.9	17	SSW	19	7		16	TR	17	16	1028.4	16	SSW	17	8		15
Flores	40	1022.2	18	SSW	12	7		16	10	19	17	1025.2	17	SW	08	8		15
Funchal	110	1030.7	17	C		7		10		18	12	1031.6	12	N	11	1		09
Teneriffe	37	1028.7	18	ENE	10	0		15		20	14	1029.4	15	C		1		12
Villa Cisneros	6	1023.1	20	N	22	1		11		24	12	1023.8	14	N	20	5		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			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR
500	ENE	12	500	NNE	25				500	ENE	53				
1000	NE	12	1000	N	25	1000	SE	08	1000	ENE	61	1000	ENE	11	
1500	NE	12	1500	NNE	59				1500	E	25	1500	ENE	16	
2000	NNE	12							2000	NE	40	2000	ENE	11	
												2500	E	08	BROUILLARD
												3000	ENE	12	
												4000	NE	08	

Prévisions pour la journée du 3 FEVRIER 1961

Persistance du même type de temps.

Sur la moitié Nord du pays le ciel sera généralement très nuageux avec faibles précipitations le matin sur le Tangérois.

Sur la moitié Sud le ciel sera peu nuageux.

Les vents seront variables et faibles de secteur N prédominant sur le littoral.

Les températures seront comparables à celles de la veille.

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

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

ENNEIGEMENT:

OUKAIMEDEN : 25 cm. MISCHLIFFEN: 65 cm.
JBEL HABRI: 80 cm. IFRANE AERODROME: 24 cm.

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	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi	Belle	W	1	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Forte	NW	2.50	4	Aggr. légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
· Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

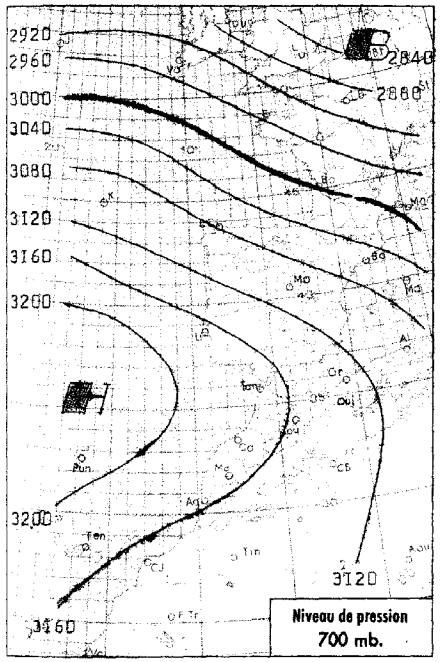
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

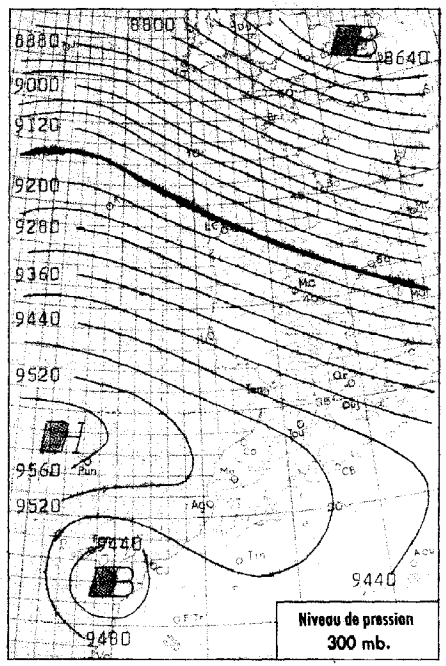
ANNEE 1961 N° 34

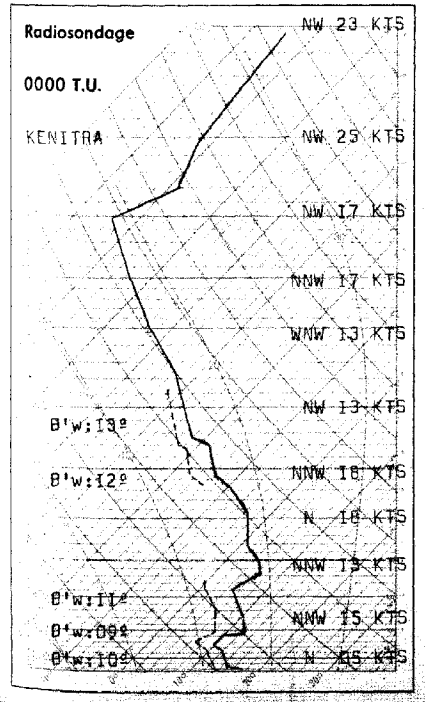
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 3 FEVRIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les perturbations atlantiques se déplacent très rapidement vers l'Est Sud-Est tandis que le MAROC est toujours sous l'influence de la dorsale axée sensiblement à hauteur du 33e parallèle.

La nouvelle perturbation atlantique d'amplitude marquée semble se ralentir en même temps qu'une crête anticyclonique axée ACORES-ISLANDE, se forme

A 0600TU, le ciel est très nuageux par stratus ou stratocumulus sur la moitié Nord, peu nuageux sur la moitié Sud excepté un brouillard épais sur la baie d'Agadir.

Les vents sont variables et faibles.

Les températures sont sans grand changement.

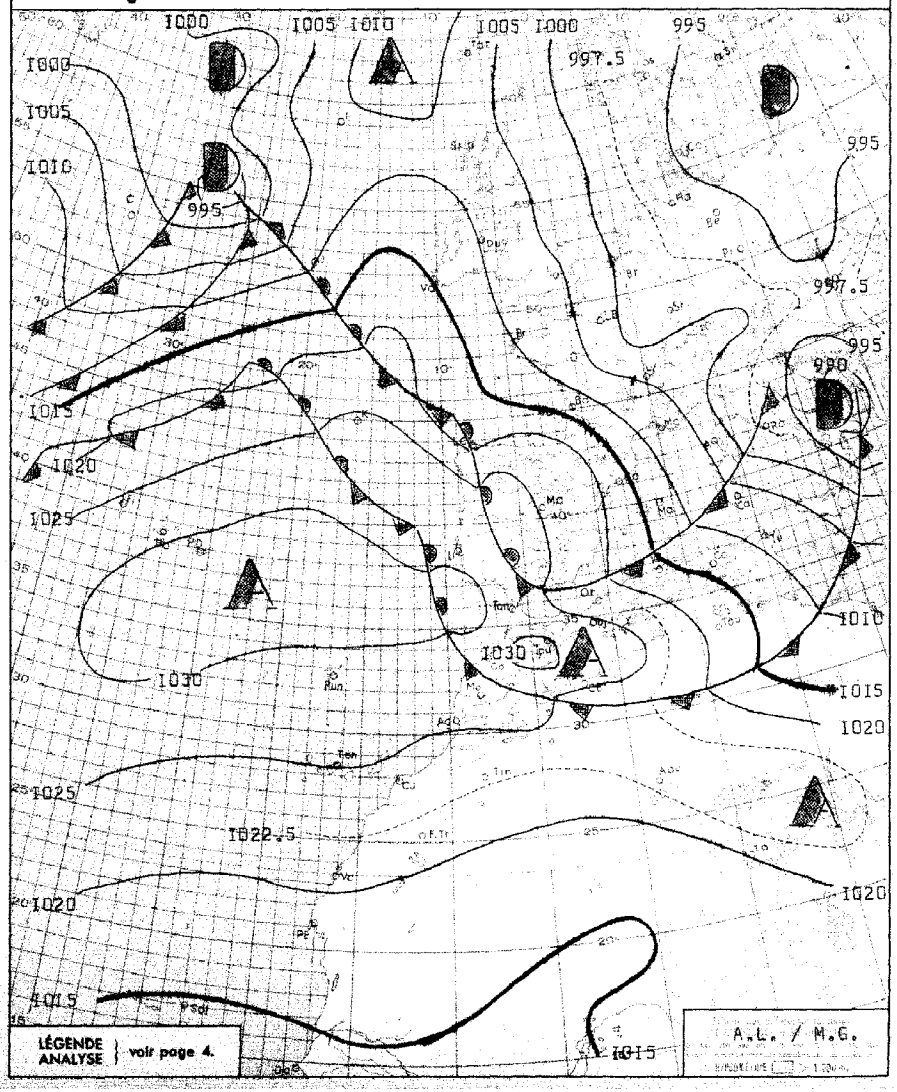
-o-o-o-

LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 3 FEVRIER 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 3 FEVRIER 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1030.2	15	WNW	04	7		13		17	13	1028.8	13	W	03	6		13
Oujda	478	1023.8	12	NNW	12	3		10		18	09	1023.9	12	W	08	7		08
Kénitra (Port-Lyoutey)	15	1029.7	16	NNW	03	5		14	0.1	18	14	1029.6	14	C		7		13
Taza	510	1027.9	14	W	28	5		12		16	11	1029.3	11	W	08	6		11
Rabat	68	1030.3	15	N	06	6		15		18	12	1029.1	13	C		6		13
Fès	414	1029.2	16	WNW	02	4		13		18	11	1030.5	11	C		7		11
Meknès	549	1029.5	14	NW	04	6		13		16	10	1030.3	10	NW	02	8		10
Casablanca	58	1029.9	15	NE	08	7		14	TR	17	13	1029.0	13	SE	06	7		13
Ifrane (1)	1664		05	C		4		03		10								
Khouribga (1)	777		14	NE	12	3		13		17	08		09	NE	12	X	≡	09
Safi	45	1027.9	17	NE	16	2		15		22	13	1027.7	14	ENE	18	7		11
Kasba-Tadla	507	1027.0	18	ENE	06	1		11		21	07	1029.4	07	ENE	10	0		06
Midelt (1)	1515		13	W	09	1		-01		18	02		03	NW	02	0		-02
Essaouira (Mogador)	8	1026.3	16	NE	18	2		14		20	14	1025.9	14	NE	15	0		11
Marrakech	466	1027.6	20	ENE	08	1		08		22	09	1029.8	09	ESE	06	0		07
Agadir	19	1025.2	15	WSW	02	4		13		17	05	1024.6	08	E	02	8	≡	08
Ouarzazate (1)	1136		23	SSE	08	1		00		25	04		05	C		0		-01
Tétouan	10	1026.7	16	W	12	7		12	TR	19	14	1025.8	15	W	13	4		11
Melilla	5	1024.1	17	NNW	21	6		12		19								
Tindouf	432	1020.8	25	C		0		-01		27	10	1022.5	12	C		0		-06
Fort-Trinquet	360										15	1021.4	16	NNE	12	0		09
Colomb-Bechar (1)	770		20	N	10	3		01		22	11		11	NNE	06	1		04
Oran	180	1024.1	15	WSW	16	6		12		18	13	1024.2	14	WSW	12	6		11
Porto	103	1029.4	11	WNW	03	7	=	09	3	14	10	1027.0	10	S	06	8	,	10
Cap St-Vincent	48	1029.6	15	NW	10	8		14	TR	15	13	1028.6	13	N	07	8		13
Lisbonne	70	1028.9	14	NW	10	3		12	TR	15	10	1028.3	13	WNW	15	8	,	12
Santa-Maria	100	1032.5	18	SW	10	6		1X		18	15	1032.7	15	WSW	06	6		14
Angra	31	1029.6	18	SW	10	7		14		19	15	1030.9	16	WSW	10	6		14
Horta	61	1030.0	17	SSW	15	7		15		19	16	1030.6	16	S	10	7		16
Flores	40	1027.3	18	WSW	08	6		17		18	17	1027.2	17	SSW	08	8		17
Funchal	110	1030.4	18	N	14	1		12		20	13	1029.5	13	XXX	XX	2		10
Teneriffe	37	1028.7	19	SSW	XX	6		16		20	XX	1028.2	XX	ENE	08	7		XX
Villa Cisneros	6	1022.4	18	N	22	4		14		20	12	1022.7	14	NNE	14	5		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			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
									500	ENE	29						
									1000	ENE	34	1000	ENE	08			
												1500	ENE	12			
												2000	ENE	10			
												2500	ENE	08			
												3000	NE	08			
												4000	NE	10			
NUAGES	BAS		NUAGES	BAS		BROUILLARD									NUAGES	BAS	

Prévisions pour la journée du 4 FEVRIER 1961

Amélioration du temps sur la moitié Nord du pays. Le ciel nuageux deviendra progressivement peu nuageux dès la fin de la matinée.

Le ciel clair ou peu nuageux se maintiendra sur la moitié Sud.

Les vents seront de secteur N faibles à modérés.

Les températures seront sans grand changement.

La mer sera agitée, la houle de NW modérée en aggravation de 3.00m à 3.50m.

ENNEIGEMENT:

OUKAIMEDEN: 25cm.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Peu agit	W	1.5	10	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Aggr.légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Forte	WSW	2.5	14	Aggr.légère
Casablanca	Agitée	NW	2.5		Aggravation
El Jodida (Mazagan)	Agitée	WNW	2	10	Stationnaire
Safi	Peu agit	W	1	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Amél.légère
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
co Brume sèche.
· Pluie.
, Bruine.
* Neige.
Averse de pluie.
Averse de neige.
Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

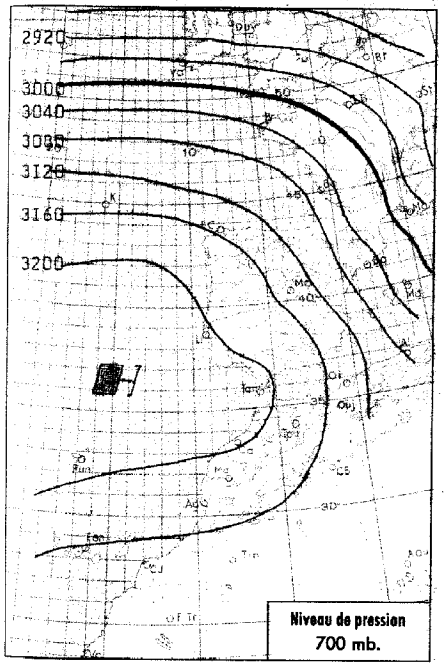
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

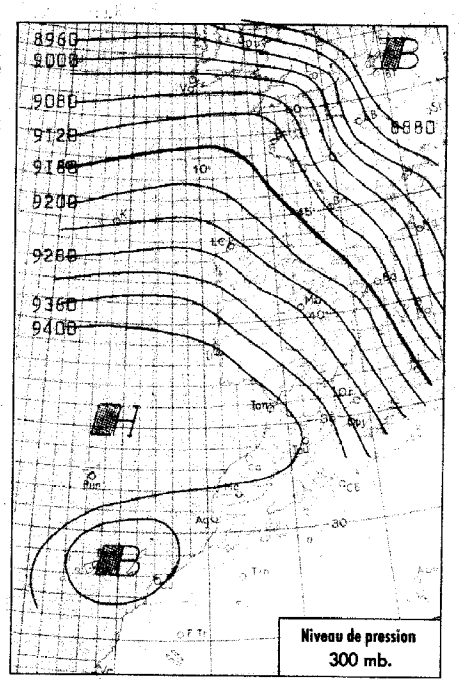
ANNÉE 1961 N° 35

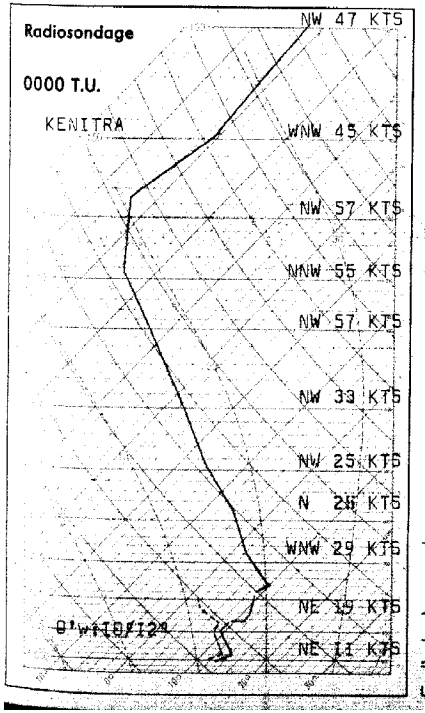
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 4 FEVRIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclone atlantique s'est décalé vers le NE en direction de la Péninsule Ibérique et le Maroc est placé sur sa face orientale dans le flux d'ENE.

A signaler les perturbations très rapides à caractère de tourbillons qui circulent du Sud de l'Islande en direction de l'Europe orientale en liaison avec un jet d'WNW (carte 300 mb).

A 0600 TU, le **temps** est nuageux ou brumeux sur le littoral atlantique et le bassin du Sebou, clair ailleurs.

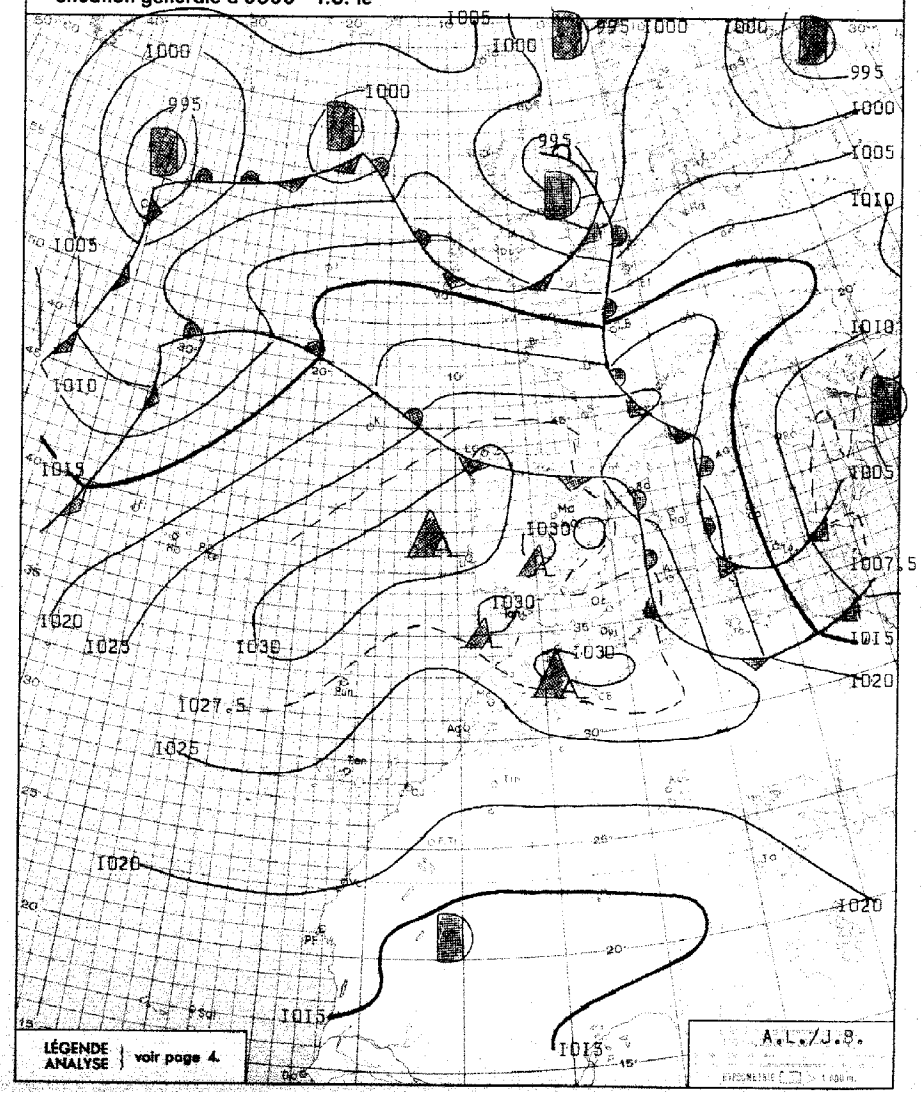
Les vents sont de secteur ENE faibles à modérés; les températures sont en baisse de 2 à 4° sur la moitié Nord, stationnaires sur la moitié Sud.

LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 4 FEVRIER 1961



LÉGENDE ANALYSE } voir page 4.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 4 FEVRIER 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1030.1	15	NW	09	6		13		16	09	1029.7	10	C		0	III	09
Oujda	478	1023.5	14	NNW	10	2		08		19	04	1028.5	05	C		0		03
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1028.8	15	NNE	10	3		14		18	08	1028.2	12	C		0	III	12
Taza	510	1027.6	14	W	07	4		10		16	06	1031.0	06	W	08	0		06
Rabat	68	1029.5	15	NNE	08	3		13		19	10	1028.6	12	ENE	10	8		12
Fès	414	1029.6	14	WNW	02	5		11		19	06	1030.6	07	C		0		07
Meknès	549	1029.1	14	C		7		11		16	06	1030.3	07	E	06	2		06
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1028.4	15	NE	12	1		14		18	11	1027.6	12	E	12	8		11
Ifrane (1)	1664										-00		07	ESE	20	0		-17
Khouribga (1)	777		13	NE	15	0		11		16								
Safi	45	1025.6	18	NE	16	1		14		21	11	1025.7	11	ENE	14	1		10
Kasba-Tadla	507	1024.5	19	C		0		12		21	07	1027.4	07	ENE	10	0		05
Midelt (1)	1515		16	C		0		02		17	01		01	C		0		-02
Essaouira (Mogador)	8	1024.1	16	NE	20	1		14		18	13	1024.1	13	NE	13	0		11
Marrakech	466	1025.9	20	E	08	1		06		21	08	1027.5	08	ESE	04	0		06
Agadir	19	1022.9	14	W	02	3		12		17	05	1023.2	05	C		0		05
Ouarzazate (1)	1136		22	C		0		-06		24	04		04	C		0		-04
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1028.0	15	WSW	15	2		12		19	XX	1027.7	09	C		0		07
Larache	30																	
Melilla	5	1023.4	18	WNW	34	1		11		24	11	1029.2	11	W	08	0	III	09
Tindouf	432	1019.6	25	ESE	02	0		-00		27	09	1023.4	10	ENE	08	0		-06
Fort-Trinquet	360										12	1020.8	12	ENE	08	1		03
Colomb-Bechar (1)	770		22	N	04	1		03		22	10		11	N	10	0		-01
Oran	180	1024.1	15	SW	10	0		10		19	10	1028.6	10	SW	06	0		09
Porto	103	1031.3	12	WNW	06	5		11	1	15	08	1032.4	10	E	02	7		10
Cap St-Vincent	48	1028.6	15	N	12	8		14		15								
Lisbonne	70	1030.7	14	N	08	6		11		16	07	1030.7	07	N	02	X	III	07
Santa-Maria	100	1030.9	17	SW	13	6		14	0.4	18	15	1027.5	15	S	17	8		09
Angra	31	1028.9	17	SSW	07	6		13	XX	18	16	1024.6	16	S	16	7		13
Horta	61								TR		15	1022.1	16	E	25	6		13
Flores	40								0.1		16	1017.3	17	SSW	19	5		13
Funchal	110	1028.3	18	NE	11	2		09		20	13	1026.2	13	XXX	XX	1		1X
Teneriffe	37	1027.4	19	N	08	7		19		21	17	1029.6	17	NE	08	8		10
Villa Cisneros	6	1020.1	18	N	22	4		15		21	13	1020.3	13	NE	10	0		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	MEKNES	SAFI	MARRAKECH
NUAGES BAS	NUAGES BAS	NUAGES BAS	NUAGES BAS	1000 E 12 1500 ENE 15 2000 E 16 2500 E 15 3000 E 17 4000 ENE 12

Prévisions pour la journée du 5 FEVRIER 1961

Beau temps ensoleillé en général, brumeux le matin sur le littoral.

Les vents seront de secteur NE faibles à modérés, les températures sans grand changement.

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

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

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

OUKAIMEDEN: 25 cm.
IFRANE AERODROME (M.N.): 22 cm.
MISCHLIFFEN (S.J.S.): 55 cm.
JBEL HABRI (S.J.S.): 70 cm.

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	Grosse	W	3.50	18	Aggr. légère
Casablanca	Agitée	NW	2.50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Aggr. légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Amélioration
Mehedya					
Casablanca	Forte	NW	3		Aggravation
El Jadida (Mazagan)	Agitée	WNW	2.50	10	Aggr. légère
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agitée	NW	1.50	4	Amél. légère
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
co Brume sèche.
· Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
V Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

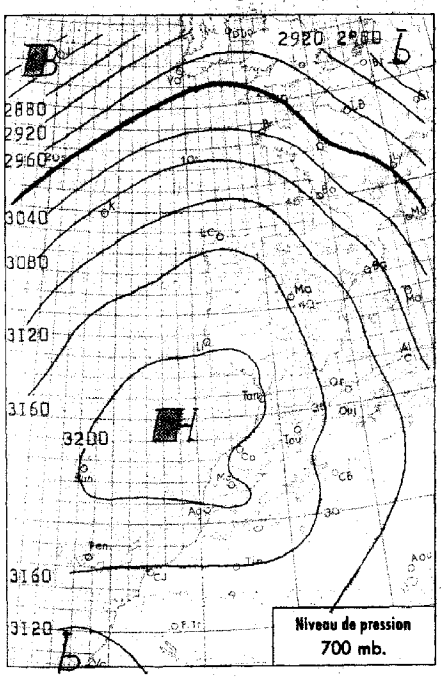
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

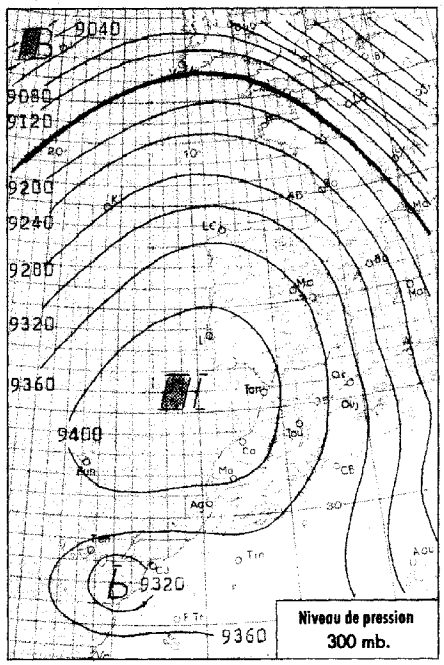
ANNÉE 1961 N° 36

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

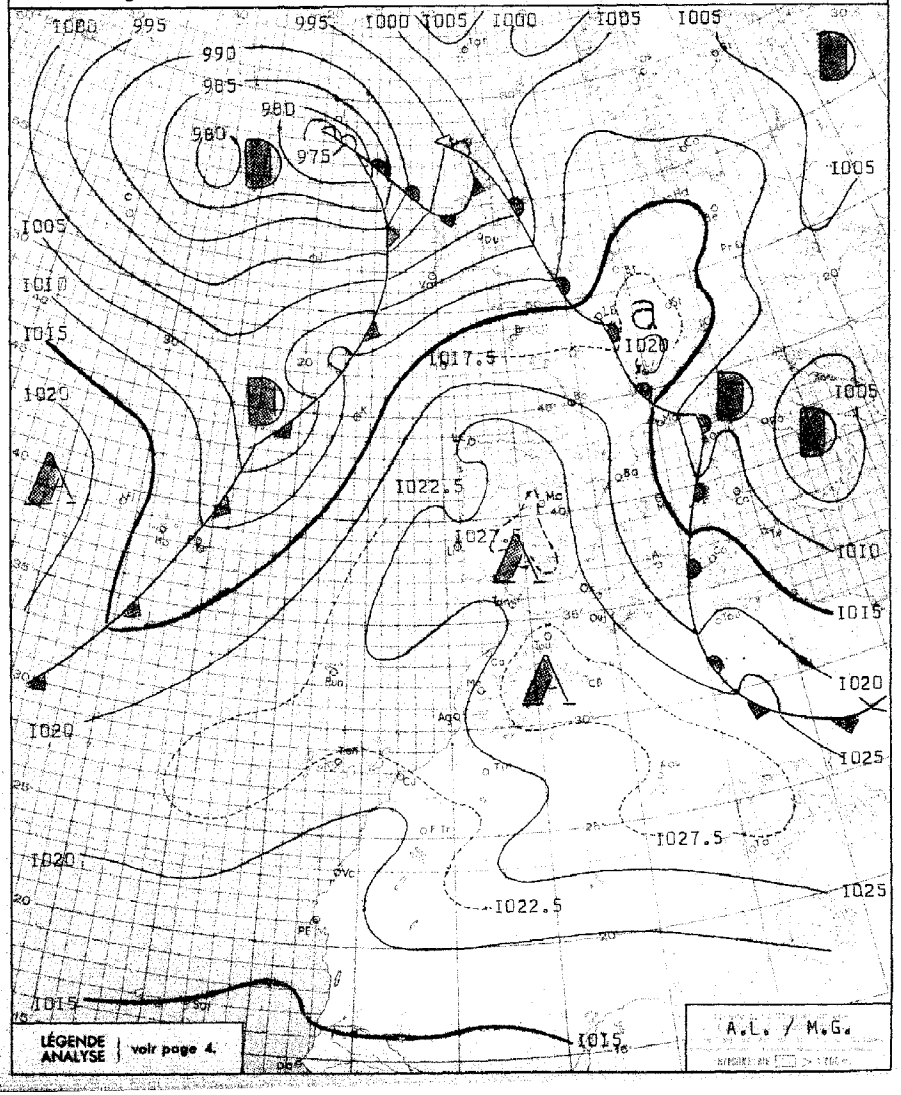
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 5 FEVRIER 1961



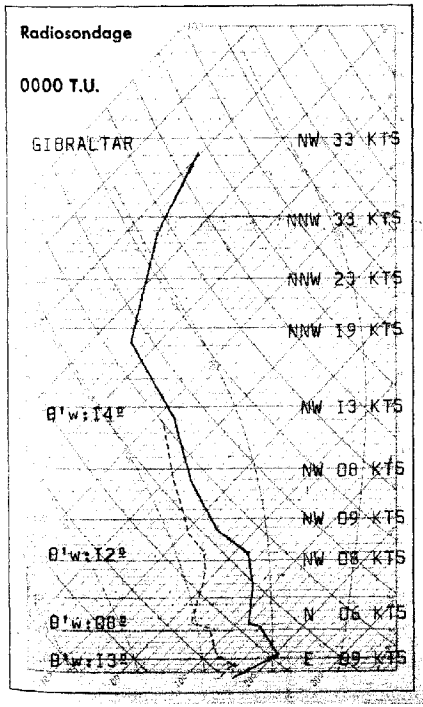


Situation générale à 0600 T.U. le 5 FEVRIER 1961



Radiosondage

0000 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La configuration isobarique a peu évolué. Le MAROC et la Péninsule Ibérique sont plaçés sous l'influence directe de l'anticyclone qui s'est légèrement décalé vers l'Est en s'affaiblissant.

A 0600TU, le ciel est clair en toutes régions.

Les vents sont généralement calmes.

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.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 5 FEVRIER 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (dû à la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1027.4	16	ENE	12	0		09		20	07	1025.8	08	E	08	0		06
Oujda	478	1026.6	16	C		0		-01		20	03	1026.7	05	W	06	0		02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1025.1	17	NNE	06	0		15		20	04	1025.0	04	C		0		03
Taza	510	1027.1	17	E	12	0		04		20	04	1029.0	04	C		0		02
Rabat	68	1025.0	18	ENE	08	0		13		21	08	1025.0	09	SSW	02	0		08
Fès	414	1026.3	18	NE	02	0		08		21	02	1028.4	04	S	02	0		02
Meknès	549	1026.1	16	E	04	0		10		20	06	1026.2	07	S	04	0		01
Casablanca	58	1025.7	15	ENE	08	0		13		17	08	1025.1	08	C		0		08
Ifrane (1)	1664		11	ESE	02	0		-11		13								
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1024.3	20	NE	06	0		14		24	07	1024.9	07	E	02	0		06
Kasba-Tadla	507	1024.3	19	W	02	0		12		23	06	1028.6	06	ENE	06	0		02
Midelt (1)	1515		12	ENE	12	0		-07		16								
Essaouira (Mogador)	8	1024.7	16	NE	05	0		14		18	13	1024.9	14	C		0		02
Marrakech	466	1024.6	24	C		0		03		25	09	1028.0	10	C		0		00
Agadir	19	1023.6	18	W	05	0		13		26	10	1025.3	11	E	05	0		-00
Ouarzazate (1)	1136		20	ESE	04	0		-03		21								
Tétouan	10	1027.3	14	NE	02	0		12		20								
Melilla	5	1028.0	15	C		0		13		21								
Tindouf	432	1021.9	24	E	12	0	5	-05		26								
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		19	C		0		-02		21								
Oran	180	1028.6	16	C		0		10		21	05	1026.6	05	C		0		04
Porto	103	1031.4	11	NW	04	1		09		13	04	1024.3	06	E	09	X	≡	06
Cap St-Vincent	48	1028.1	16	N	06	0		10		17	09	1025.1	12	NE	01	0		07
Lisbonne	70	1029.3	12	N	04	1		10		14	03	1026.8	03	C		0	≡	03
Santa-Maria	100	1021.3	17	S	24	6		11	1.2	18	14	1013.9	15	SSW	15	6		15
Angra	31								10		11	1013.4	12	NNE	04	8	.	10
Horta	61	1013.9	15	SSW	17	7		14	14.6	17	11	1013.2	11	N	15	8	.	09
Flores	40	1010.5	13	NW	30	8	.	11	13	18	09	1016.5	11	NNW	22	3		06
Funchal	110	1023.7	17	SE	09	2		12		20	15	1021.1	16	XXX	XX	5		12
Teneriffe	37	1024.1	19	E	04	4		17		21	13	1023.4	13	C		3		13
Villa Cisneros	6	1019.0	19	N	14	1		14		21	12	1019.0	13	NE	08	1		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		
500	E	20
1000	E	22

MEKNES		
1000	SSW	12
1500	SSE	02
2000	W	10
2500	WNW	07
3000	NNW	07
4000	W	08

SAFI		
500	WSW	05
1000	W	19
1500	W	18
2000	W	26
2500	W	15
3000	WNW	10
4000	WNW	07

MARRAKECH		
1000	SW	08
1500	WSW	10
2000	WNW	12
2500	W	12
3000	W	12

AGADIR		
500	E	23
1000	E	21
1500	E	19
2000	ESE	19
2500	ESE	19
3000	ESE	16
4000	ESE	25

Prévisions pour la journée du 6 FEVRIER 1961

Beau temps ensoleillé, brumeux en cours de nuit et début de matinée le long du littoral atlantique.

Les vents seront variables et faibles.

Les températures seront comparables à celles de la veille.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1.50m.

-o-o-o-

ENNEIGEMENT:

OUKAIMEDEN: 25cm. IFRANE AERODROME: 20cm.

MISCHLIFFEN: 54cm. DJEBEL HABRI: 70cm.

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	Agitée	W	2	12	Amél.légère
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Amél.légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2	12	Stationnaire
Casablanca	Peu agit	NW	1.5		Amélioration
El Jodida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.5	4	Amél.légère
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
✱ Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
⚡ Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
V Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

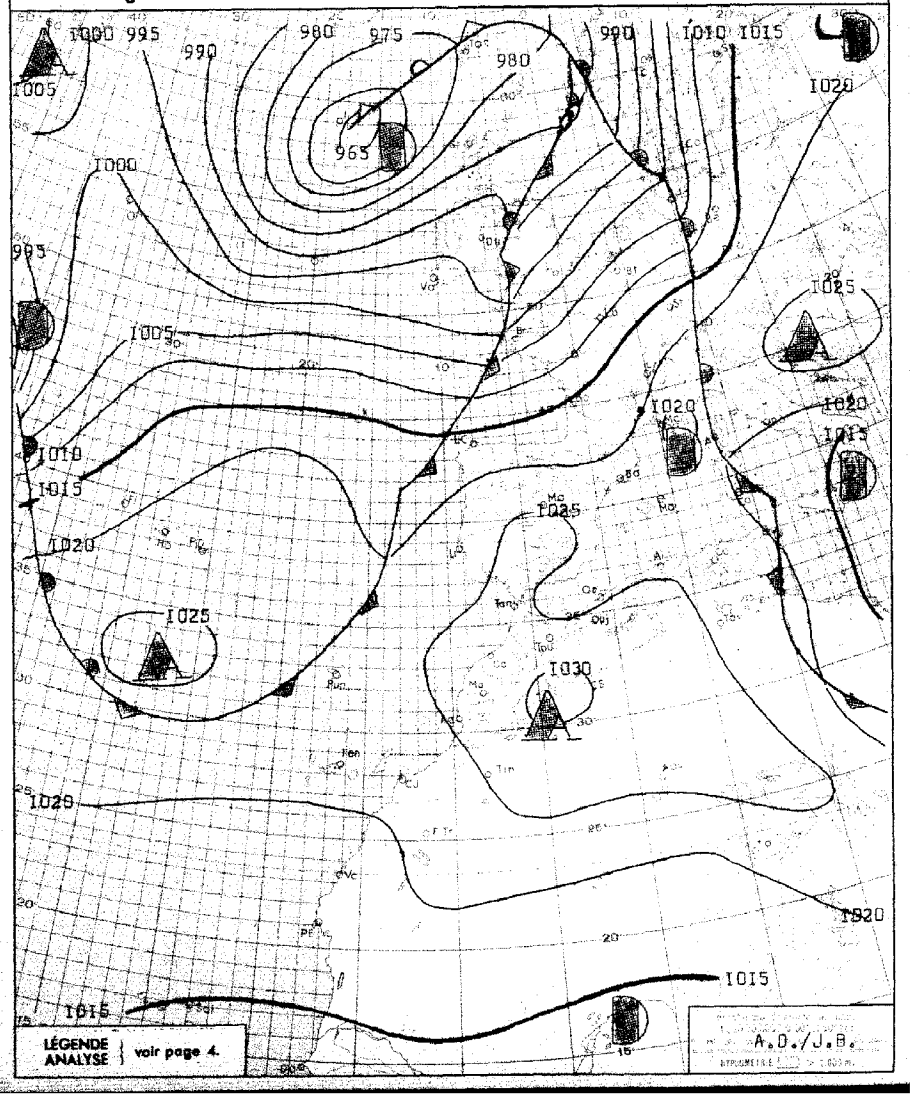
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 37

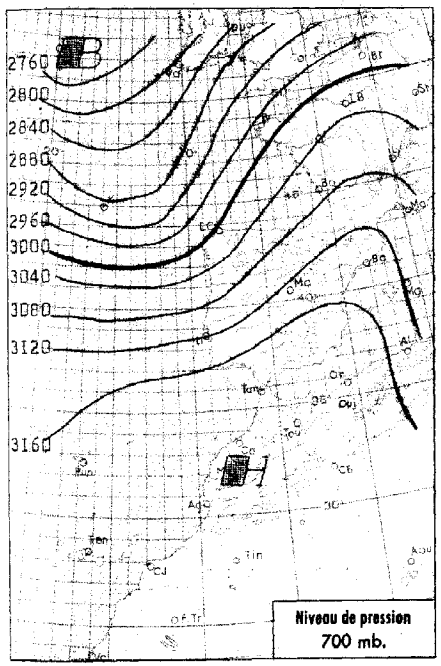
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

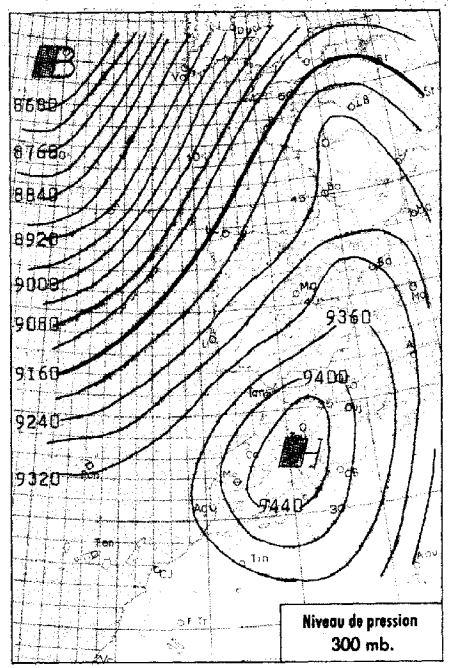
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

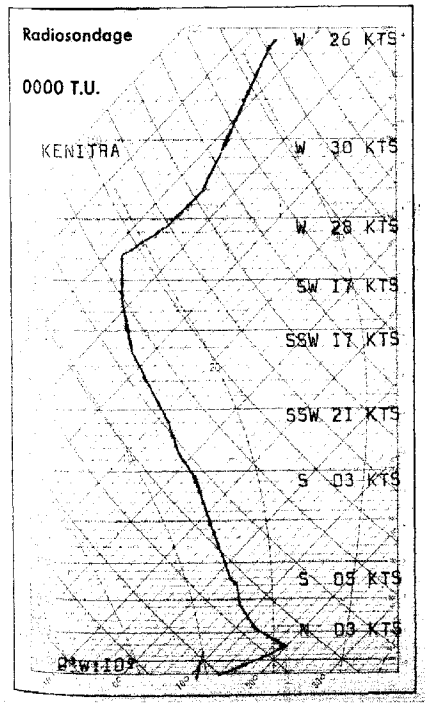
Situation générale à 0600 T.U. le 6 FEVRIER 1961



Situation en altitude à 0000 T.U. le 6 FEVRIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Une vaste zone de hautes pressions s'étend au Sud du 40º parallèle et maintient le Maroc en dehors de tout courant de perturbations.

Ce matin le ciel est clair ou peu nuageux par cirrus. Bancs de brume sur le littoral entre Rabat et Tanger.

Vent de S faible.

Températures sans grand changement.

-0-0-0-0-0-0-

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 MÉTEOROLOGIQUE DU MAROC DU 6 FEVRIER 196

STATIONS	ALTITUDE (m) (Sol ou cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1026.0	16	C		0		13		19	09	1026.8	10	SSW	03	X	≡	10
Oujda	478	1023.1	17	NNW	02	0		03		23	05	1024.5	06	WSW	10	0		-03
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1024.7	19	C		0		12		20	07	1025.6	07	C		X	≡	07
Taza	510	1024.3	19	W	09	0		07		21	05	1028.2	05	W	04	0		05
Rabat	68	1025.1	17	C		0		12		21	08	1025.5	09	SSE	04	0		08
Fès	414	1025.8	18	C		0		09		21	05	1028.3	06	SSW	02	0		04
Meknès	549	1025.1	18	C		0		11		22	08	1027.4	10	S	02	0		04
Casablanca	58	1025.3	16	C		0		13		20	07	1025.8	07	SSW	04	0		04
Ifrane (1)	1664										-00		00	C		0		-04
Khouribga (1)	777										03		10	C		0		03
Safi	45	1024.8	20	C		0		08		23	07	1025.5	08	ENE	04	1		01
Kasba-Tadla	507	1024.6	22	W	02	0		10		24	06	1028.9	06	ENE	04	0		02
Midelt (1)	1515									19	03		03	C		0		-05
Essaouira (Mogador)	8	1024.9	21	NNE	04	0		06		24	XX	1025.0	16	ENE	08	1		01
Marrakech	466	1024.4	14	NE	04	0		04		26	08	1028.8	08	C		0		02
Agadir	19	1023.5	23	WNW	05	0		04		26	11	1025.3	11	ESE	02	0		01
Ouarzazate (1)	1136									22	03		03	C		0		-04
Tétouan	10	1024.2	16	NE	03	0		12		21	09	1023.8	17	WSW	10	0		03
Melilla	5	1024.5	16	C		0		12		23	06	1024.6	08	W	04	0		03
Tindouf	432	1022.4	22	E	06	0	S	XX		24								
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		20	C		0		05		22	06		06	NW	06	0		-06
Oran	180	1024.8	16	NNW	04	0		08		23	04	1024.9	04	C		0		02
Porto	103	1022.4	16	S	07	0		08		18	11	1023.3	12	S	15	8		11
Cap St-Vincent	48	1023.6	14	E	06	0		12		15	11	1024.5	14	C		8		12
Lisbonne	70	1023.6	16	SW	18	0		07		18	12	1024.4	12	SW	08	8		12
Santa-Maria	100	1017.8	14	NNE	22	4		07	TR	15	07	1023.3	08	XXX	02	1		06
Angra	31	1019.9	12	NW	10	6		04	4	13	07	1023.2	07	C		8		05
Horta	61	1020.5	11	NW	08	2		04	0.5	12	10	1021.8	12	SSW	14	7		05
Flores	40	1020.0	12	WNW	08	5		04	1	14	10	1018.4	13	W	22	8		07
Funchal	110	1020.9	19	S	11	1		13		21	13	1021.4	13	XXX	XX	6		11
Teneriffe	37	1022.6	21	C		0		18		23	15	1022.6	16	C		0		10
Villa Cisneros	6	1018.4	24	N	04	0		14		28	16	1015.X	18	C		0		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			500	NE	06				500	NE	08				500	ESE	12
1000	NNW	03	1000	NNE	06	1000	WSW	04	1000	NNE	06	1000	E	04	1000	W	10
1500	NW	04	1500	ENE	07	1500	SW	06	1500	E	12	1500	E	06	1500	W	10
2000	N	08	2000	N	12	2000	WSW	04	2000	ESE	16	2000	E	05	2000	WNW	10
2500	N	08	2500	NNW	08	2500	WSW	12	2500	SSE	10	2500	E	05	2500	S	04
3000	NNE	08	3000	N	06	3000	SSW	08	3000	SSW	11	3000	SE	02	3000	S	16
			4000	N	04	4000	SSW	20	4000	S	06						

Prévisions pour la journée du 7 FEVRIER 1961

Persistance du beau temps ensoleillé et relativement chaud sur l'ensemble du pays.

Ciel peu nuageux en général, temporairement nuageux sur les plaines occidentales l'après-midi.

Vent de S à SE faible.

Température stationnaire ou en faible hausse.

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

-0-0-0-0-0-0-0-0-0-

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

OUKAIMEDEN: 25 cm.
IFRANE AERODROME (M.N.): 18 cm.
MISCHLIFFEN (S.J.S.): 50 cm.
JBEL HABRI (S.J.S.): 65 cm.

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

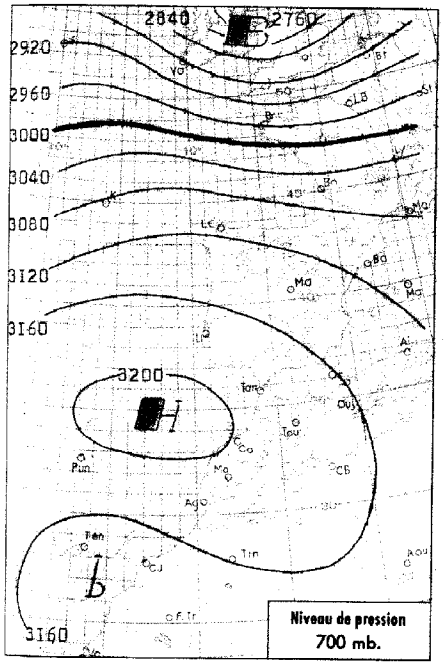
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

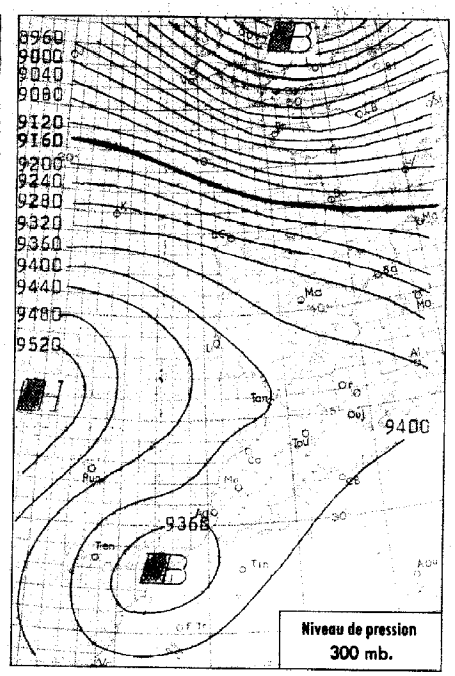
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Amél. légère
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1	10	Amél. légère
Safi	Belle	WNW	1	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.50	4	Stationnaire
Agadir					

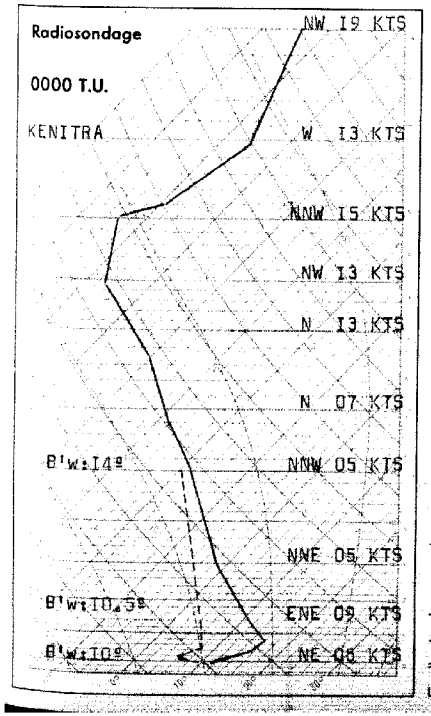
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚠ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 7 FEVRIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le MAROC reste sous l'influence des hautes pressions centrées ce matin au large immédiat du PORTUGAL.

Le courant de perturbations atlantiques circule des ACORES à la SCANDINAVIE sans répercussion aucune sur nos régions, où le ciel est peu nuageux par cirrus.

Le vent est variable faible.

Les températures sont stationnaires.

-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

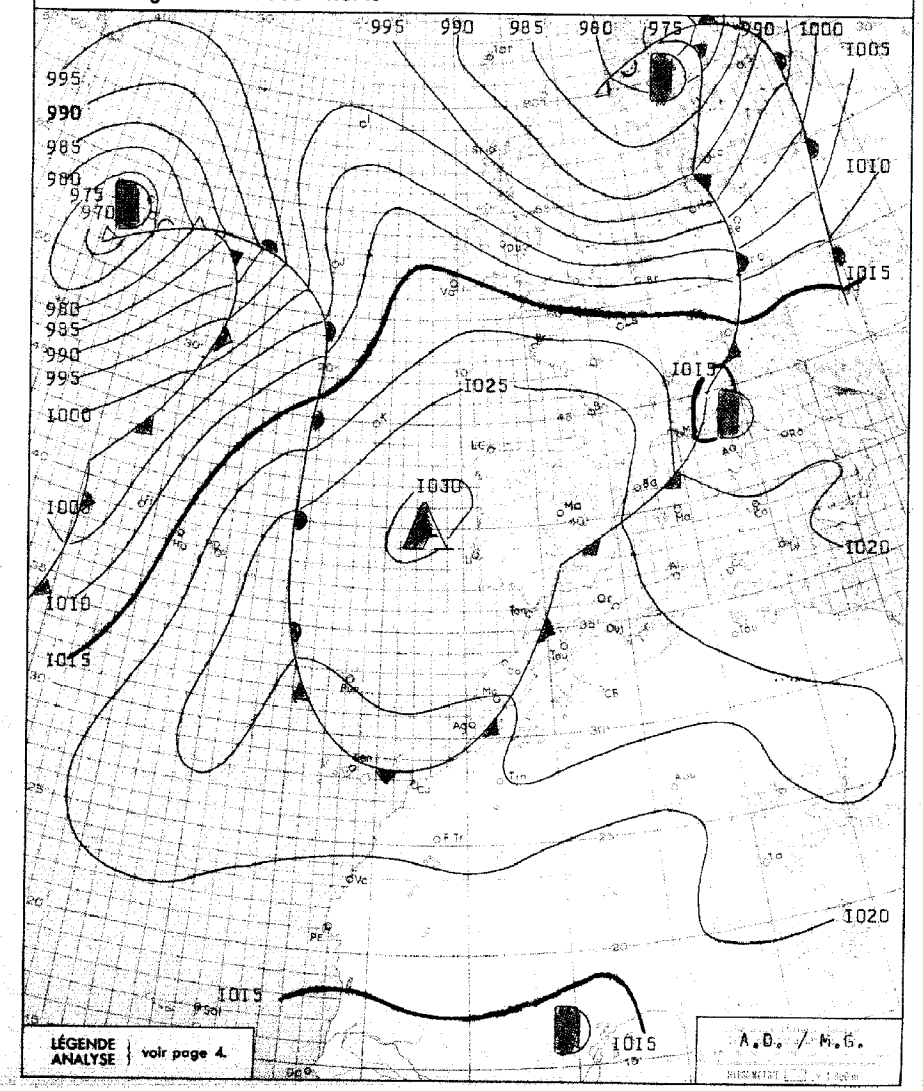
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 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 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 7 FEVRIER 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1028.2	13	NW	02	6		12		16	09	1028.5	11	C		8		11
Oujda	478	1023.4	18	NW	06	0		-04		24	06	1025.4	09	W	06	0		-00
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1026.4	16	C		5		13		19	04	1027.0	06	C		2	≡	06
Taza	510	1025.2	18	W	08	2		06		18	05	1029.6	05	C		2		04
Rabat	68	1026.8	15	NNE	02	6		12		21	06	1028.1	06	N	04	0		06
Fès	414	1026.3	18	NW	02	2		10		18	03	1029.9	04	WSW	02	0		02
Meknès	549	1026.0	18	NW	04	6		08		21	07	1029.1	07	S	04	0		-03
Casablanca	58	1026.5	15	ENE	04	6		10		22	07	1027.0	07	SSW	04	2		06
Ifrane (1)	1664		06	NNE	12	4		-02		14	-01		01	E	10	1		-09
Khouribga (1)	777		13	NNE	08	7		09		21	05		06	NE	10	1		04
Safi	45	1024.3	23	NE	06	5		08		25	08	1025.8	08	E	06	1		04
Kasba-Tadla	507	1025.7	15	N	08	3		08		24	05	1028.6	07	ENE	06	1		01
Midelt (1)	1515		14	W	05	1		-06		18	01		03	C		0		-06
Essaouira (Mogador)	8	1025.1	19	C		7		09		24	14	1025.0	16	ENE	11	0		06
Marrakech	466	1025.1	23	NE	10	4		-02		25	07	1029.2	07	S	02	3		00
Agadir	19	1023.9	23	W	06	2		00		28	10	1024.6	10	C		4		-01
Ouarzazate (1)	1136		19	C		5		-07		20	02		02	C		3		-06
Tétouan	10	1025.0	18	WSW	13	3		15		26	12	1025.6	17	SSW	11	X		05
Melilla	5	1024.4	22	WNW	10	0		11		26	10	1025.0	13	SW	12	5		07
Tindouf	432	1022.5	22	E	02	1	S	XX		23	05	1025.0	06	NE	04	4	S	-14
Fort-Trinquet	860										13	1021.3	13	ENE	14	1		-05
Colomb-Bechar (1)	770		22	N	05	2		-05		23	08		08	NNW	05	1		-07
Oran	180	1025.1	19	WSW	02	0		04		22	07	1025.2	09	SW	06	1		03
Porto	103	1027.5	10	NW	08	8	•	10	4	19								
Cap St-Vincent	48	1027.8	14	SSW	04	3		12		16	11	1027.9	12	N	06	3		10
Lisbonne	70	1027.2	14	WSW	10	5		12	TR	17	12	1028.5	12	WNW	08	0		12
Santa-Maria	100	1024.7	16	SW	12	6		09	TR	16	14	1022.5	15	SW	20	7		13
Angra	31	1021.2	14	SSE	12	8		10	I	15	14	1018.0	15	SSE	13	8	•	13
Horta	61	1018.5	15	SSW	31	7	•	XX	TR	15	15	1013.6	16	S	39	8		14
Flores	40	1012.9	16	S	26	8		14	2	16	17	1008.4	17	SSE	11	8		15
Funchal	110	1023.2	19	C		1		15		20	13	1024.1	13	XXX	XX	1		11
Teneriffe	37	1022.6	21	WSW	12	2		10		24	16	1023.0	16	C		0		11
Villa Cisneros	6	1019.5	21	N	12	1	S	14		27								

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NE	18	500	NNE	19				500	NE	42				500	E	12
1000	NE	12	1000	NE	16	1000	E	10	1000	ENE	30	1000	ENE	08	1000	SE	08
1500	NE	18	1500	NNE	14	1500	ENE	10	1500	ENE	25	1500	NE	15	1500	SSW	04
2000	ENE	18	2000	NE	16	2000	E	12	2000	NE	21	2000	NNE	08	2000	E	04
2500	ENE	17	2500	NE	14	2500	ENE	12	2500	NNE	26	2500	ENE	07	2500	SSE	04
3000	NE	14	3000	N	14	3000	ENE	12	3000	NNE	10	3000	N	04	3000	S	04
4000	NNE	07	4000	N	10	4000	NE	12	4000	NE	07						
5500	W	14				5500	NE	14	5500	SSE	08						

Prévisions pour la journée du 8 FEVRIER 1961

Le beau temps peu nuageux persistera sur l'ensemble du pays.

Le vent sera variable faible.

Les températures resteront supérieures à la normale saisonnière.

La mer sera peu agitée, la houle faible de NW 1.00m à 1.50m.

ENNEIGEMENT:

OUKAIMEDEN: 20cm. IFRANE AERODROME: Couche irrégulière de neige glacée.
MISCHLIFFEN: 45cm.
OUJEBEL HABRI: 60cm.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme		Houle atlantique nulle		
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.5	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme		Houle atlantique nulle		
Mehedya	Belle	NW	1		Stationnaire
Casablanca	Peu agit	WNW	1	10	Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	W	1	12	Stationnaire
Safi	Belle	NW	1	4	Aggr. légère
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽̇ Averse de neige.
▽̈ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
⚡ Orage.
< Eclairs.
$ Tempête de sable.
$ Poussières ou sable brassés par le vent.
V Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

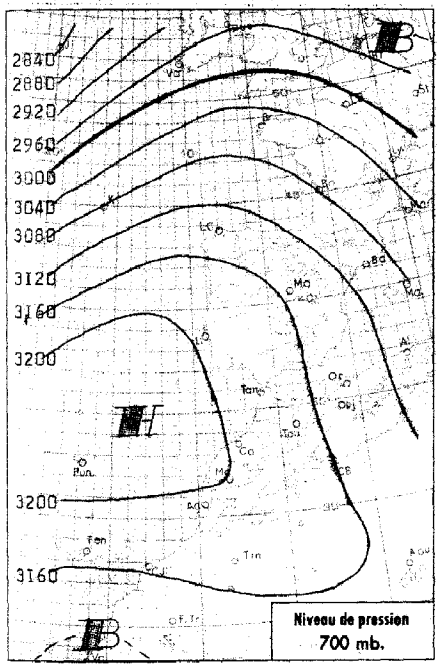
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

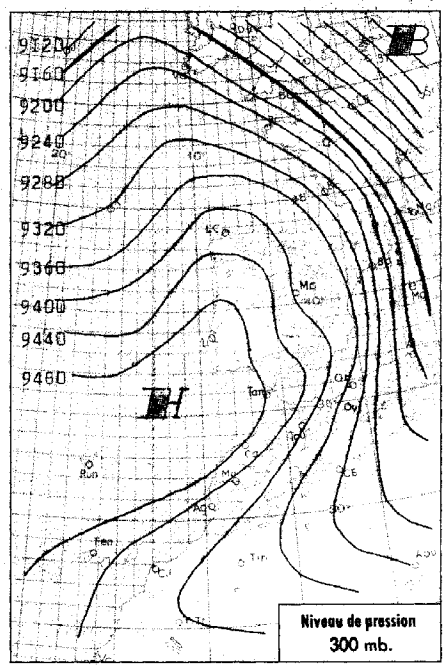
ANNÉE 1961 N° 39

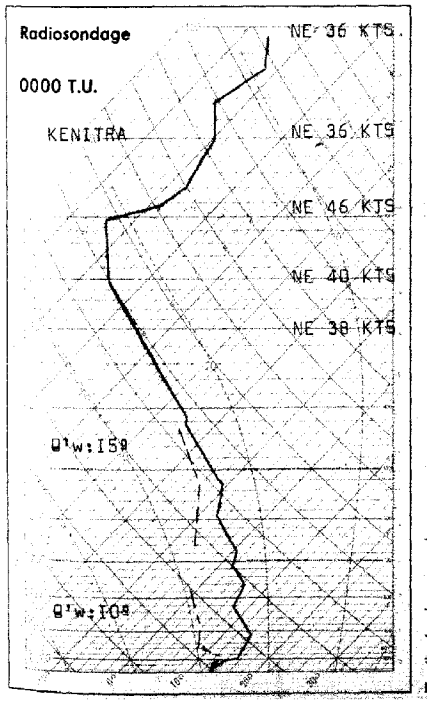
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 8 FEVRIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Peu d'évolution dans la situation qui reste dominée par la présence de hautes pressions sur l'Afrique du Nord et la Péninsule Ibérique. Les perturbations du Front polaire circulent dans un courant de SW allant des Açores à la Scandinavie.

Ce matin à 0600 TU le ciel est clair sur l'ensemble du pays, exception faite d'une étroite bande côtière allant d'El Jadida à Tanger où l'on observe d'abondantes formations brumeuses.

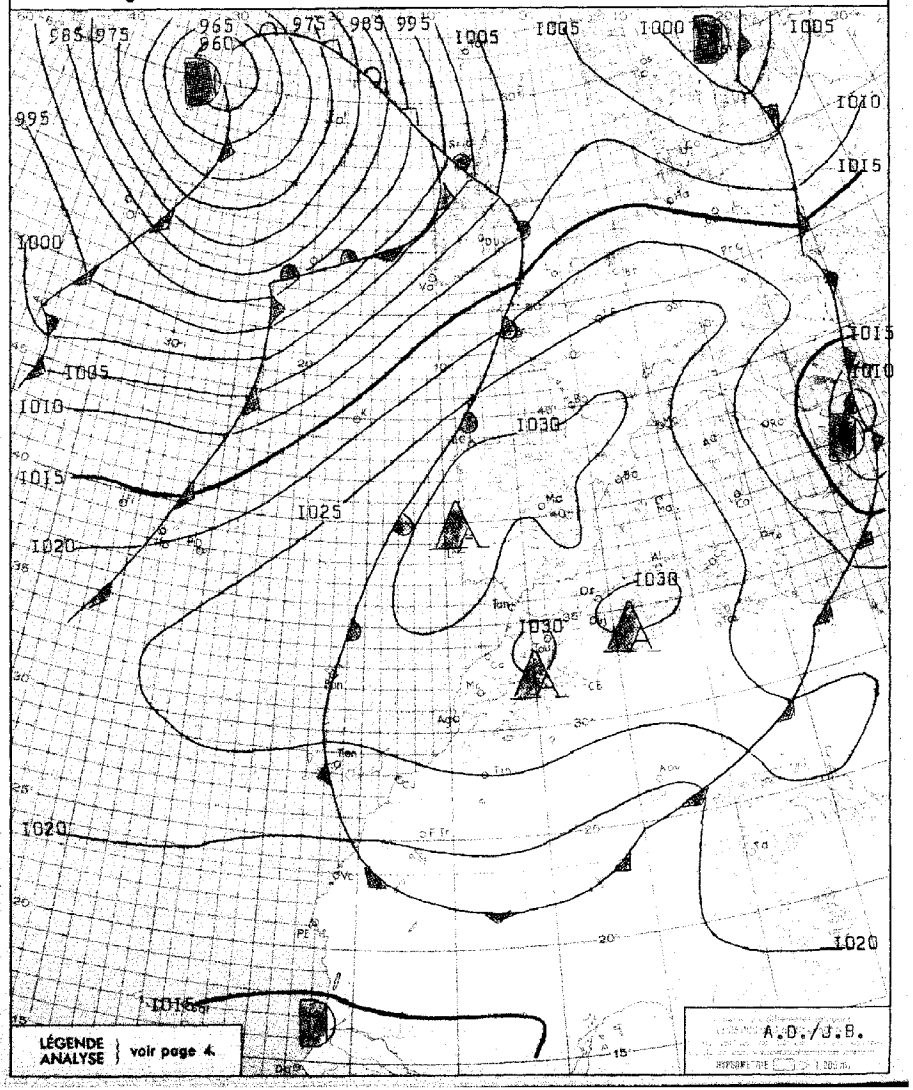
Le vent est de secteur E faible, les températures ont peu varié par rapport à la veille.

LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 8 FEVRIER 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 8 FEVRIER 196

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1028.9	12	NW	04	8	≡	11		15	07	1029.0	08	E	03	1		08
Oujda	478	1024.1	16	NW	08	0		04		23	03	1028.2	03	C		0		-02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1027.2	14	N	03	7	≡	14		20	10	1028.0	11	C		6	≡	11
Taza	510	1025.4	19	W	05	0		07		21	06	1029.7	06	W	04	0		05
Rabat	68	1027.8	14	N	08	2		13		21	08	1029.0	09	C		X	≡	09
Fès	414	1026.3	20	C		0		10		20	04	1030.5	04	C		0		03
Meknès	549	1026.8	17	C		0		09		21	06	1029.9	07	S	02	0		01
Casablanca	58	1027.2	15	NNE	06	6		13		16	10	1028.2	11	ENE	04	X	≡	11
Ifrane (1)	1664		05	NE	16	1		-02		13	-02		00	ENE	03	0		-06
Khouribga (1)	777		16	NNE	10	2		10		20	05		05	NE	09	0		05
Safi	45	1025.1	22	NE	10	1		12		27	07	1027.1	08	E	10	0		07
Kasba-Tadla	507	1025.3	20	W	02	1		09		23	05	1029.5	06	NE	08	0		01
Midelt (1)	1515		14	C		0		-07		16	02		02	C		0		-04
Essaouira (Mogador)	8	1024.2	17	NE	15	1		14		23	14	1026.1	14	NE	08	0		10
Marrakech	466	1025.9	21	ENE	06	1		-04		24	07	1029.6	07	SSE	02	0		-00
Agadir	19	1021.6	21	WNW	04	3		06		25	09	1025.2	09	ESE	02	0		01
Ouarzazate (1)	1136		21	C		3		-01		21	02		02	C		0		-02
Tétouan	10										08	1026.5	08	SSW	03	0		07
Melilla	5										10	1028.0	11	C		0		10
Tindouf	432	1021.5	24	E	02	1	S	XX		25	06	1025.4	06	N	06	0	S	-17
Fort-Trinquet	360										12	1021.8	14	ENE	12	5		09
Colomb-Bechar (1)	770		21	C		2		-04		23	08		08	N	04	1		-03
Oran	180	1026.1	15	NE	02	3		09		22	06	1028.6	06	C		0		04
Porto	103	1030.8	11	C		2		04		13	04	1031.6	05	C		2		05
Cap St-Vincent	48	1028.0	15	N	10	1		12		16								
Lisbonne	70	1031.1	13	NW	12	7		10		14	09	1030.3	11	NNW	06	6		09
Santa-Maria	100	1021.X	17	SSW	30	8		XX	TR	18	14	1021.9	16	SSW	22	4	∞	14
Angra	31	1013.8	17	SSW	22	6		13	5	17	15	1018.8	15	SSW	03	6		11
Horta	61	1010.8	17	SSW	40	8	•	15	0.6	18	14	1018.1	14	SW	11	3	∞	12
Flores	40	1006.6	15	WNW	17	8		14	7	18	13	1015.3	1X	W	12	2		08
Funchal	110	1026.3	21	SE	06	0		10		24	14	1025.7	18	XXX	XX	0		03
Teneriffe	37	1023.9	21	C		3		10		23								
Villa Cisneros	6	1018.7	25	N	08	0		14		28	XX	1019.9	16	NE	06	0	S	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
NUAGES BAS	BROUILLARD	1000 NE 04 1500 NE 00 2000 NNE 08 2500 N 10 3000 N 06 4000 NNE 14	NUAGES BAS	1000 E 08 1500 ENE 08 2000 NE 05 2500 N 05 3000 NE 06 4000 NE 08	500 E 12 1000 SSE 04 1500 S 04 2000 SSW 02 2500 C 3000 NE 06

Prévisions pour la journée du 9 FEVRIER 1961

Ciel clair ou peu nuageux sur l'ensemble du pays, après dissipation des brumes et brouillards qui intéresseront à nouveau les régions côtières en cours de nuit et début de matinée.

Vent de NE faible.

Températures en faible hausse.

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

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

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

OUKAIMEDEN: 20 cm.
IFRANE AERODROME: Couche irrégulière de neige fondante.
JBEL HABRI: 60 cm.

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	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.50	16	Stationnaire
Essouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.50	4	Aggr. légère
Agadir					

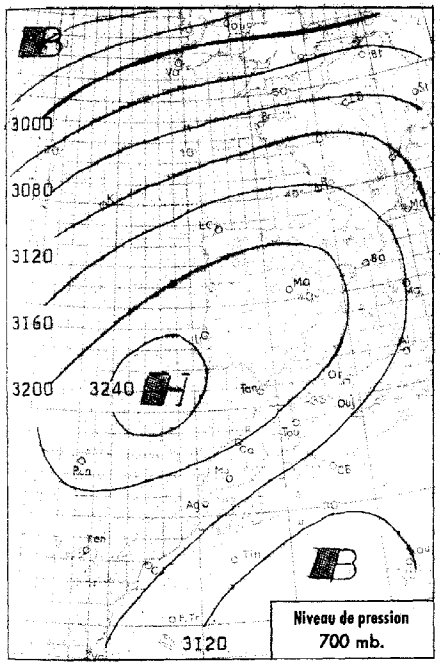
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

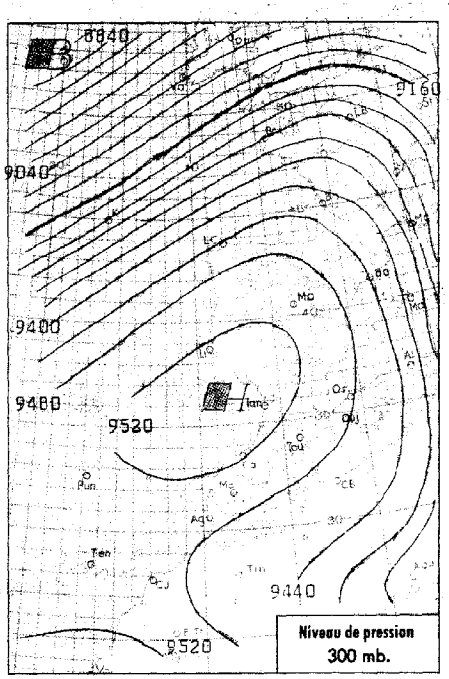
Cap Spartel	Calme	WNW	0.25		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	6	Stationnaire
Casablanca	BROUILLARD				
El Jodida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.50	14	Stationnaire
Essouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Amél. légère
Agadir					

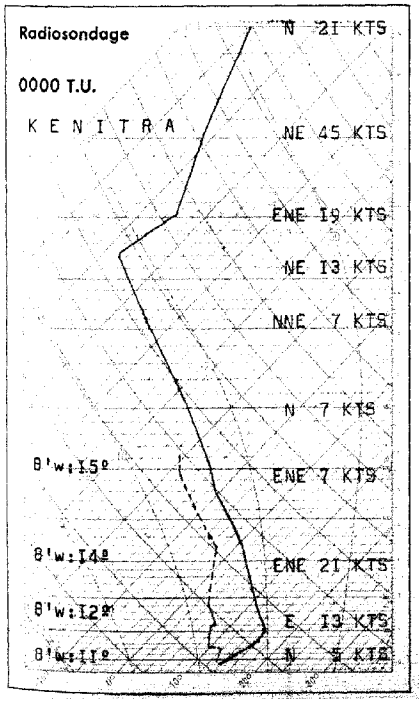
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
. Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 min. 1).
⚡ Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
V Grains.
C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 9 FEVRIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions contrées sur l'Espagne se sont encore renforcées, rejetant plus au Nord les perturbations atlantiques. Le Maroc se trouve dans un régime de Sud-Est à faible gradient mais la présence d'un thalweg relatif au large du pays favorise la pénétration d'air maritime sur une étroite bande côtière de Safi à Larache où les brouillards sont abondants.

Ailleurs le ciel est clair.

Vent d'E faible, températures sans changement.

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

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

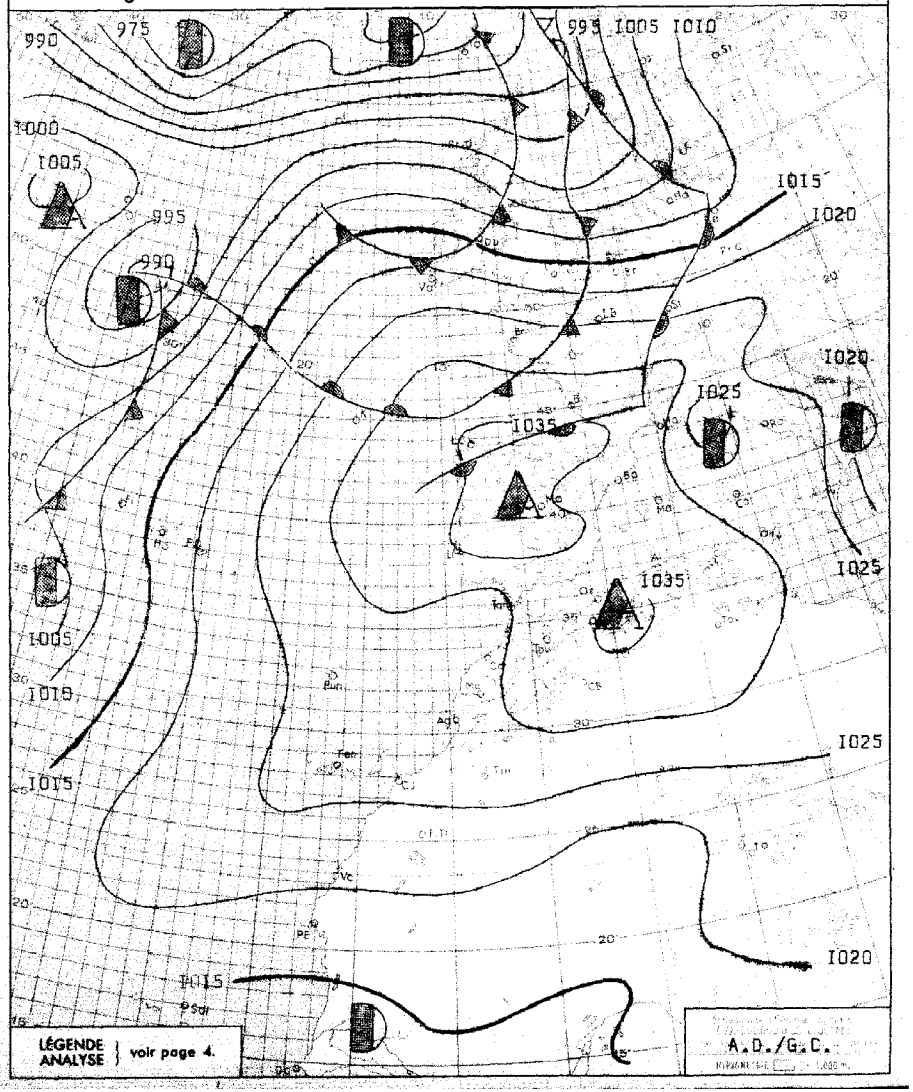
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 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 1961



STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1029.3	16	ENE	13	0		11		19	11	1030.2	11	E	13	0		08
Oujda	478	1027.4	16	NNW	04	2		08		19	02	1032.2	03	W	02	0		01
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1027.7	14	C		7		13		16	10	1028.4	11	C		X	≡	11
Taza	510	1027.6	18	E	14	2		05		21	07	1032.9	08	E	09	0		07
Rabat	68	1028.5	14	NE	02	3		13		17	08	1028.2	08	SSE	02	7	≡	08
Fès	414	1027.7	18	E	02	1		10		20	08	1030.9	10	E	04	0		06
Meknès	549	1027.8	15	C		1		11		18	07	1030.5	07	ENE	08	0		03
Casablanca	58	1028.1	15	ENE	10	7		13		15	09	1028.5	10	SE	02	0		10
Ifrane (1)	1664		07	ENE	14	0		02		14	04		06	ESE	10	0		-06
Khouribga (1)	777		15	NNE	12	0		12		20	05		11	ESE	07	0		05
Safi	45	1026.3	18	NE	14	0		13		24	11	1027.6	12	E	14	0		11
Kasba-Tadla	507	1024.6	21	W	12	1		08		24	04	1030.2	04	E	06	0		03
Midelt (1)	1515		13	ENE	09	1		-05		16	02		04	NE	02	0		-03
Essaouira (Mogador)	8	1025.4	16	NE	15	0		15		19	12	1026.7	12	E	05	0		11
Marrakech	466	1025.8	22	ENE	10	0		02		25	07	1029.8	08	S	06	0		01
Agadir	19	1023.5	21	W	06	0		10		25	10	1026.5	12	E	02	0		03
Ouarzazate (1)	1136		19	C		1		04		21	03		03	C		1		-03
Tétouan	10	1028.8	13	NE	05	X	≡	10		19	07	1031.0	11	C		8	≡	11
Melilla	5	1030.1	13	NE	08	6		12		17	11	1032.9	11	C		X	≡	10
Tindouf	432	1021.7	24	E	08	0		-08		XX	08	1026.9	09	ENE	08	0	S	-12
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		20	C		2		-00		24	10		11	NNE	08	0		00
Oran	180	1029.8	14	N	04	4		11		18	05	1033.1	05	C		0	≡	04
Porto	103										08	1034.3	09	NNE	05	3		09
Cap St-Vincent	48	1030.2	13	N	10	3		11		15	10	1030.2	11	NE	02	0		09
Lisbonne	70	1031.8	13	NW	12	7		10		16	08	1032.1	09	N	06	0		07
Santa-Maria	100	1024.2	17	SSE	13	8		15	0.3	17								
Angra	31	1021.5	16	SSE	11	8		14		17								
Horta	61	1019.6	17	SW	20	7		12	TR	18	16	1022.1	16	S	36	8		14
Flores	40	1015.6	17	SSE	22	5		13	12	17	13	1011.6	14	SSW	03	8	•	12
Funchal	110	1027.2	22	C		1		07		24	15	1026.6	18	X		1		05
Teneriffe	37	1023.9	19	ENE	06	0		15		22	14	1024.5	14	WNW	04	0		09
Villa Cisneros	6	1019.1	24	C		1		13		27	15	1020.2	16	NNE	12	0		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 OUOUTU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
						1000	E	21							500	ENE	25
						1500	E	16							1000	E	23
NUAGES	BAS		BROUILLARD			2000	E	17	NUAGES	BAS					1500	SSE	16
						2500	E	19							2000	SSE	08
						3000	E	14									
						4000	E	23									

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 9 FEVRIER 196

Prévisions pour la journée du 10 FEVRIER 1961

Persistance du même type de temps, brumeux la nuit et le matin sur les régions côtières situées entre Safi et Larache, clair ailleurs.

Vent d'E faible, températures sensiblement stationnaires.

La mer sera peu agitée, la houle d'WNW faible 1.50m à 2m.

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

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 20cm.

Ifrane aérodrome : couche irrégulière de neige fondante.

Djebel HABRI : 55cm.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Peu agit	NW	1.5		Stationnaire
Safi	Peu agit	WNW	1	18	Amélioration
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

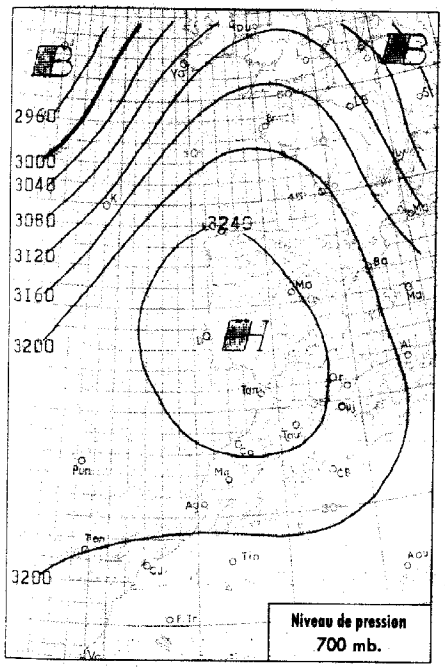
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

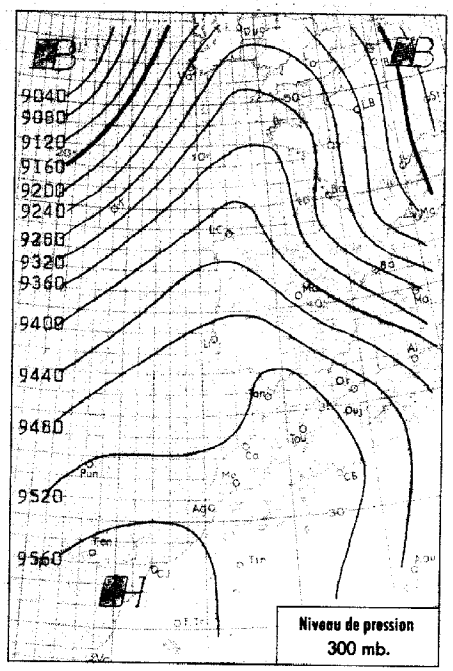
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Brouillard				
Casablanca	Brouillard				
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

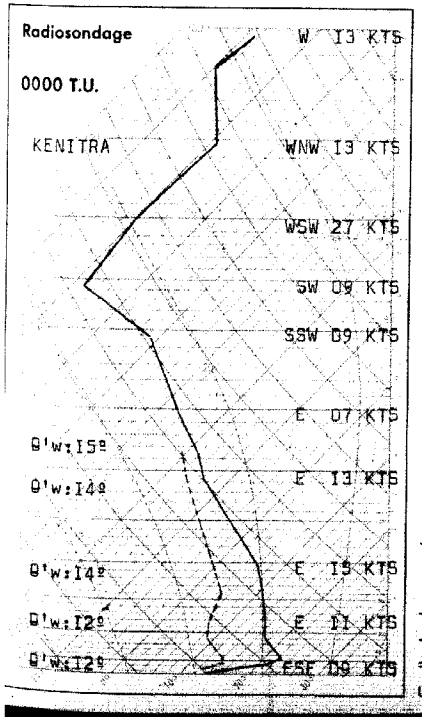
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 10 FEVRIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclone (1039 mb) centré ce matin sur la France dirige sur nos régions un courant de SE sec et relativement chaud. Les perturbations atlantiques défilent dans un courant de SW des Açores à la Mer du Nord.

A 0600 TU sur le Maroc le ciel est généralement clair, mais brumeux sur le littoral méditerranéen et à l'embouchure de l'Oued Sebou.

Les vents sont de secteur SE faibles, les températures stationnaires.

-o-o-o-o-o-

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

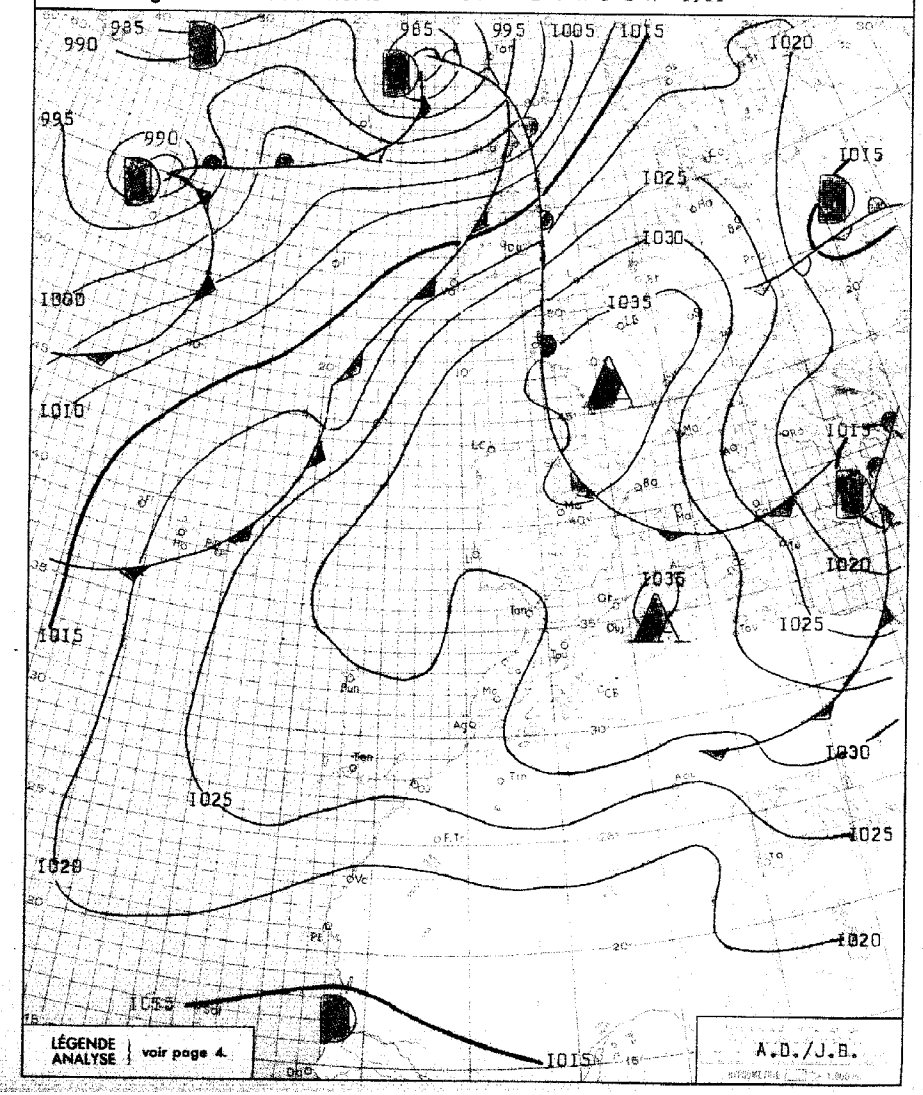
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 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 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 10 FEVRIER

OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C
Tanger	86	1030.1	17	E	14	0		07		20	11
Oujda	478	1030.1	16	NNW	04	0		04		20	04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1027.4	17	C		0		14		22	07
Taza	510	1029.4	17	E	16	0		01		20	06
Rabat	68	1027.8	17	ENE	06	0		13		23	10
Fès	414	1028.5	18	E	06	0		06		22	08
Meknès	549	1027.8	16	ENE	06	0		06		22	08
Casablanca	58	1028.1	14	ENE	02	2		13		15	09
Ifrane (1)	1664		10	ENE	04	0		-02		16	03
Khouribga (1)	777		18	N	07	0		14		23	09
Safi	45	1026.8	19	C		0		17		21	02
Kasba-Tadla	507	1026.6	23	C		0		06		25	06
Midelt (1)	1515		14	NE	08	0		-01		16	02
Essaouira (Mogador)	8	1027.4	16	NE	06	0		14		20	09
Marrakech	466	1027.1	24	W	10	0		-05		26	00
Agadir	19	1025.9	25	WNW	08	0		10		29	10
Ouarzazate (1)	1136		20	C		0		03		21	05
Tétouan	10	1031.8	12	NE	07	3		10		14	10
Melilla	5	1032.9	12	C		6		11		15	08
Tindouf	432	1024.6	22	E	12	0	S	-03		25	09
Fort-Trinquet	360										
Colomb-Bechar (1)	770										07
Oran	180	1033.0	12	N	04	0	=	10		19	07
Porto	103	1033.8	14	C		0		11		18	06
Cap St-Vincent	48	1030.8	16	C		0	∞	11		16	13
Lisbonne	70	1032.2	15	C		0		12		17	08
Santa-Maria	100	1022.6	17	S	18	8	∞	15		20	16
Angra	31	1019.1	14	SSE	08	7		13	5	17	14
Horta	61	1017.7	15	SSW	22	6		12	18	17	15
Flores	40	1015.3	16	SSW	10	6		12	6	17	15
Funchal	110	1026.6	18	E	08	1		12		19	11
Teneriffe	37	1024.9	19	C		0		14		21	15
Villa Cisneros	6	1018.6	25	N	06	0		15		28	15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

STATIONS	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	1030.4	12	E	21	0		09
Oujda	1032.2	05	C		0		03
Kénitra (Port-Lyautey)	1028.0	07	C		0		07
Taza	1032.9	09	W	16	0		04
Rabat	1028.3	11	S	02	0		10
Fès	1031.5	09	NE	02	0		05
Meknès	1031.0	10	E	02	0		01
Casablanca	1028.1	10	SW	04	0		08
Ifrane (1)		06	SSE	04	0		-01
Khouribga (1)		11	ESE	04	0		06
Safi	1028.1	03	NNE	04	0		02
Kasba-Tadla	1031.8	07	NE	06	0		02
Midelt (1)		04	C		0		-02
Essaouira (Mogador)	1028.3	10	NE	03	0		06
Marrakech	1031.7	09	C		0		-02
Agadir	1028.9	11	C		0		02
Ouarzazate (1)		05	C		0		-05
Tétouan	1032.1	12	C		8	∞	11
Melilla	1033.4	11	C		8		10
Tindouf	1029.0	09	ENE	08	0	S	-05
Fort-Trinquet							
Colomb-Bechar (1)		07	C		0		-05
Oran	1034.7	07	NE	04	0	=	06
Porto	1033.7	07	E	06	0		06
Cap St-Vincent	1029.2	15	E	06	0		08
Lisbonne	1031.8	08	NE	10	0		08
Santa-Maria	1025.3	16	S	15	7		15
Angra	1022.8	1X	SW	02	8		11
Horta	1022.2	15	S	06	7		15
Flores	1019.4	16	SSW	08	1		13
Funchal	1029.6	11	SE	08	0		05
Teneriffe	1025.4	16	C		0		13
Villa Cisneros	1020.7	16	NE	06	0		06

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			AGADIR		
			500	ENE	04				500	SSW	09	500	E	14
1000	E	04	1000	E	04				1000	SSW	09	1000	SE	10
1500	C		1500	ENE	04	1500	S	12	1500	WSW	12	1500	NNW	04
2000	E	05	2000	NE	06	2000	SSW	02	2000	WNW	12	2000	NW	04
2500	E	11	2500	WNW	10	2500	SSE	02	2500	NW	04	2500	XXX	XX
3000	E	11	3000	N	12	3000	E	06	3000	E	09	3000	ESE	08
			4000	N	10	4000	ESE	12	4000	E	12			
			5500	N	14	5500	ESE	10	5500	E	10			

Prévisions pour la journée du II FEVRIER 1961

Le beau temps clair et relativement chaud se maintiendra sur l'ensemble du pays. Risque de brumes nocturnes et matinales sur les régions côtières situées au Nord d'Essaouira.

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

Températures en légère hausse.

La mer sera peu agitée, la houle faible d'WNW 1,50 m. à 2 mètres.

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

Aperçu du temps pour Dimanche:

Persistance du même type de temps.

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

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

OUKAIMEDEN: 20 cm;
IFRANE AERODROME: Couche irrégulière de neige fondante.
MISCHLIFFEN: 40 cm. JBEL HABRI: 53 cm.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	0.50		Aggravation
Mehedya	Peu agit.	W	1.50	10	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1.50		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.50	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Γ Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

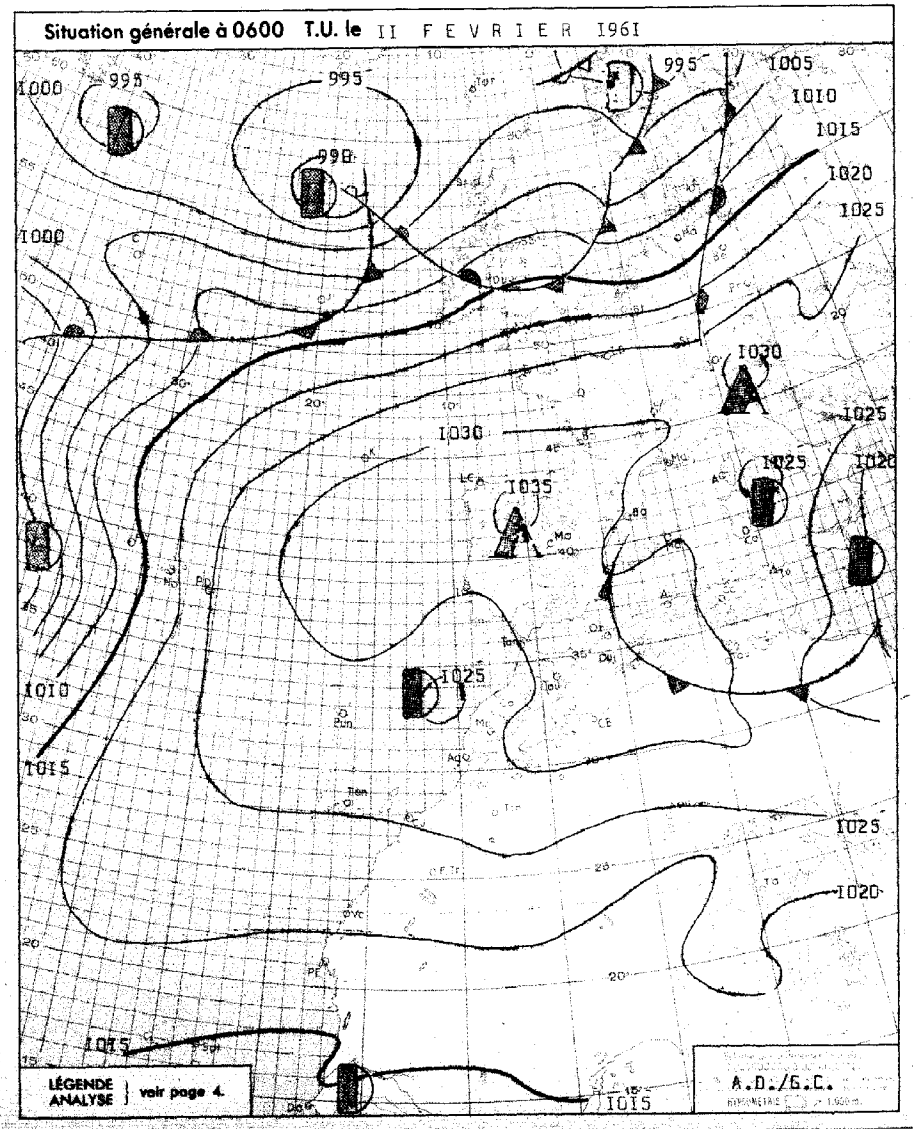
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 19 61 N° 42

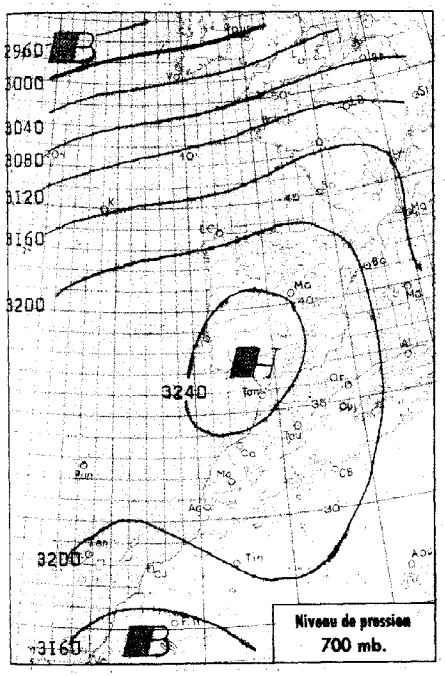
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

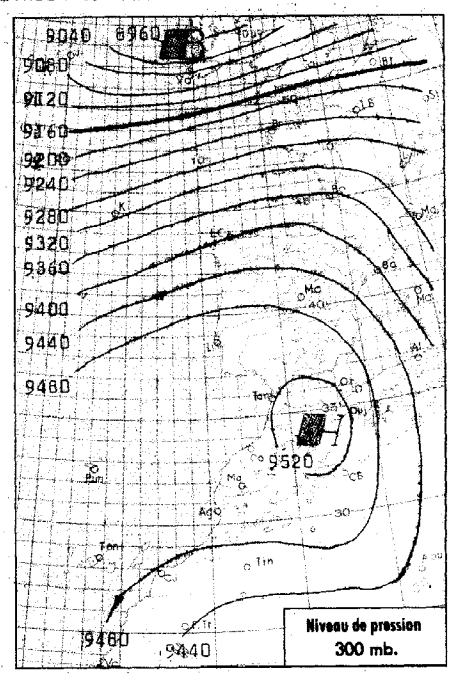
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

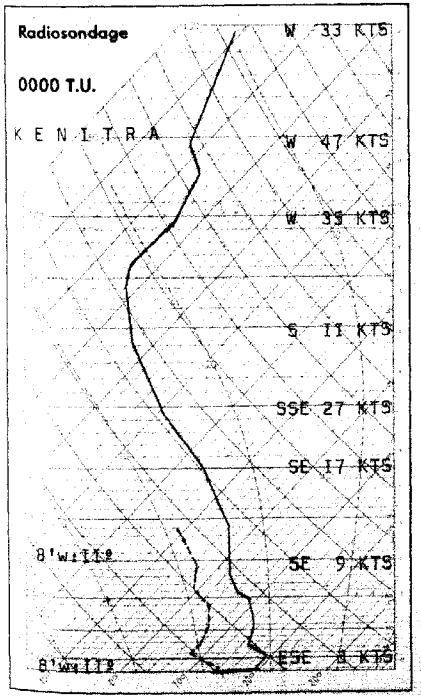
Situation générale à 0600 T.U. le II FEVRIER 1961



Situation en altitude à 0000 T.U. le II FEVRIER 1961.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les perturbations du Front polaire continuent à circuler des Açores à la Scandinavie, sur la face Nord de l'anticyclone centré sur l'Espagne. Le Maroc se trouve dans un régime de Sud-Est à faible gradient mais la présence d'un minimum barique au large des côtes atlantiques favorise l'apport de brumes et brouillards sur les régions côtières. Le ciel est clair sur les autres régions.

Vent d'E faible, températures semblables à celles de la veille.

-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 11 FEVRIER

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1030.2	15	E	17	0		10		20	11	1029.0	11	E	21	0		10
Oujda	478	1029.5	15	NNW	06	0		10		20	03	1030.6	05	C		0		04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1027.8	18	C		0		14		22	08	1027.2	08	C		0		08
Taza	510	1029.2	16	E	10	0		06		20	08	1031.1	09	E	04	0		06
Rabat	68	1028.7	19	C		0		13		23	10	1027.5	10	C		0		10
Fès	414	1028.4	21	C		0		10		25	05	1030.6	06	C		0		04
Meknès	549	1028.3	20	C		0		09		22	08	1028.9	11	SSW	20	0		05
Casablanca	58	1026.1	17	WNW	02	0		12		23	08	1027.7	11	C		X	≡	11
Ifrane (1)	1664		09	ENE	06	0		03		17	04		07	ESE	16	0		-03
Khouribga (1)	777		20	NNW	03	0		13		23								
Safi	45	1028.2	15	W	02	1		13		16	06	1026.6	07	C		1		07
Kasba-Tadla	507	1027.5	23	C		0		07		25	08	1029.2	09	NE	08	0		03
Midelt (1)	1515		15	ENE	06	0		-01		17	03		05	C		0		-01
Essaouira (Mogador)	8	1028.6	16	NE	06	0		13		17	07	1027.3	09	S	06	0		06
Marrakech	466	1028.2	24	WNW	06	0		15		24	08	1030.8	08	S	04	0		-03
Agadir	19	1026.5	23	WNW	10	0		15		29	10	1027.4	10	C		0		04
Ouarzazate (1)	1136		21	C		0		06		22	05		05	C		0		-11
Tétouan	10	1031.5	13	NE	12	2		11		16	11	1029.8	12	C		0		11
Melilla	5	1032.5	14	NE	04	0		12		16	08	1030.8	11	C		0		10
Tindouf	432	1024.7	22	E	10	0	S	01		23	08	1027.8	08	NE	04	0	S	-05
Fort-Trinquet	360		20	C		0		02		21	09		10	C		0		00
Colomb-Bechar (1)	770	1023.2	14	NNE	02	1		12		18	04	1031.8	07	WSW	02	X	≡	07
Oran	180	1032.3	14	C		2	≡	12		19	09	1029.5	09	E	09	0		09
Porto	103	1030.0	15	E	08	0		07		16	11	1028.4	13	NE	01	0		08
Cap St-Vincent	48	1030.5	17	C		0		12		19	08	1030.3	08	NNE	03	0		07
Lisbonne	70	1027.3	18	S	14	7		14		20	15	1025.1	16	SSE	19	7		15
Santa-Maria	100	1024.0	18	SE	09	8	≡	17	TR	19	XX	1020.6	16	S	15	6		14
Angra	31	1022.1	17	SSE	17	7		15	0,1	19	16	1016.2	17	S	37	8		14
Horta	61	1017.6	17	ESE	18	7		15	4	18	16	1018.6	17	ESE	31	8		17
Flores	40	1028.0	20	N	05	1		13		21	XX	1026.9	11	C		0		XX
Punchal	110	1025.7	21	SE	14	0		19		25	16	1025.5	16	C		0		13
Teneriffe	97	1020.1	25	ENE	08	0		13		29	15	1020.7	17	E	06	0		13
Villa Cisneros	6																	

(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	09	500	ENE	08				500	SSE	12				500	E	10
1000	SSE	05	1000	ESE	10	1000	SE	12	1000	SE	14	1000	ENE	08	1000	ESE	12
1500	S	10	1500	E	08	1500	SE	10	1500	S	19	1500	E	06	1500	SSE	10
2000	S	10	2000	ESE	08	2000	ESE	08	2000	SSE	03	2000	E	14	2000	SE	08
2500	ESE	08	2500	ESE	12	2500	ESE	12	2500	SSE	05	2500	ESE	06	2500	ESE	18
3000	SE	08	3000	ESE	10	3000	ESE	16	3000	S	10	3000	ESE	10			
			4000	ENE	06	4000	ESE	08	4000	SE	12				4000	SE	18
			5500	E	08	5500	ESE	08	5500	SSE	13						

Prévisions pour la journée du 12 FEVRIER 1961

Persistance du beau temps clair sur l'ensemble du pays. Brumes matinales sur les régions côtières situées entre Essaouira et Larache.

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

Températures stationnaires

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

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

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 20 cm.
Ifrane aérodrome : Plaques de neige fondante.
MISCHLIFFEN : 40 cm.
Djebel HABRI: 52 cm.

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	Peu agit	W	1.5	10	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.5		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	4	Stationnaire
Agadir					

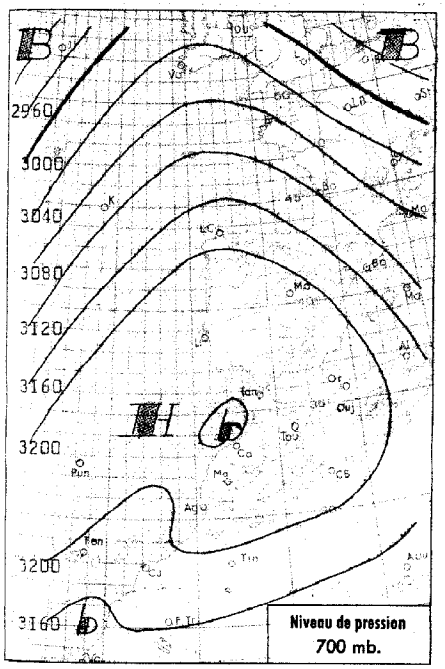
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

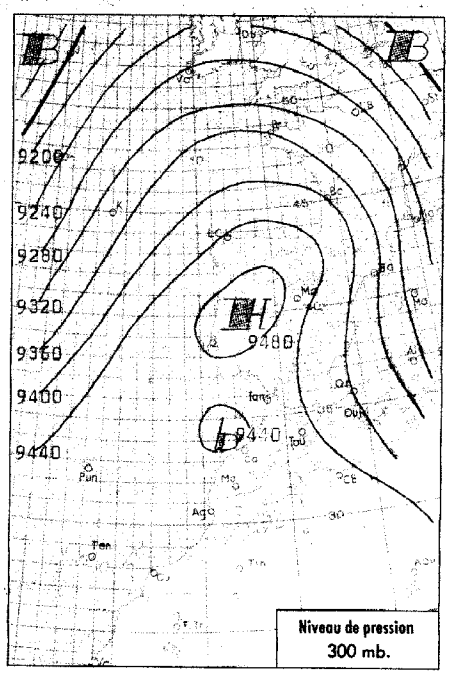
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya					
Casablanca	Belle	NW	1		Amélioration
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	4	Stationnaire
Agadir					

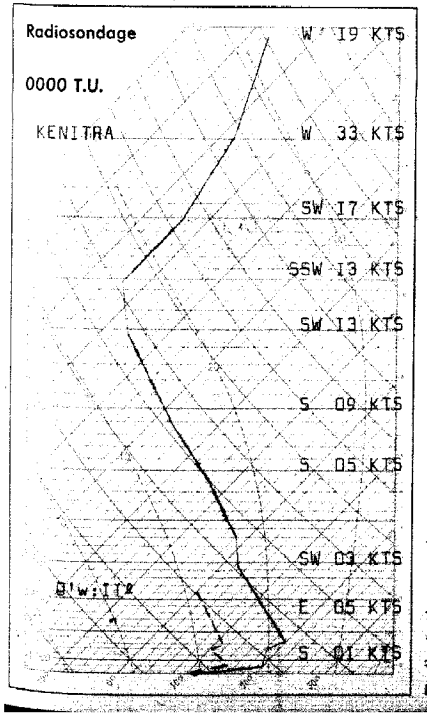
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
· Pluie.
, Bruine.
✱ Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
⚠ Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
∨ Grains.
C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 12 FEVRIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La situation générale reste caractérisée par une zone anticyclonique sétendant du Golfe de Gascogne au Sahara et sur la face Nord-Ouest de laquelle circulent les perturbations du front polaire.

Le ciel est clair sur l'ensemble du Maroc, mais brumeux sur les régions côtières situées entre Essaouira et Larache ainsi que sur le littoral méditerranéen.

Vent calme, températures stationnaires.

-o-o-o-o-o-

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

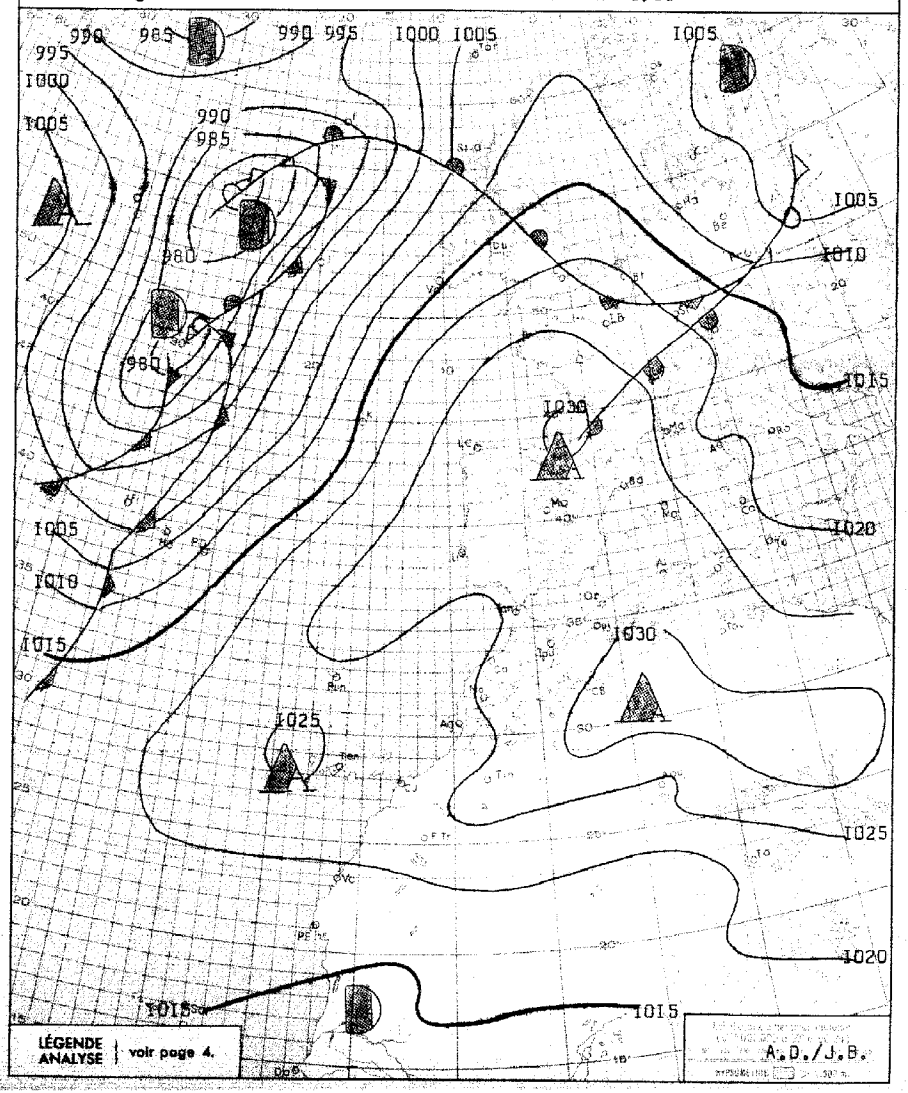
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 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 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 12 FEVRIER 196

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en 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: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1026.5	16	E	10	0		11		22	06	1027.3	07	C		0		06
Oujda	478	1025.8	16	NNW	08	0		09		24	06	1026.6	07	C		0		02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1024.6	16	WSW	03	1		15		17	07	1025.6	08	C		X	≡	08
Taza	510	1025.7	19	E	06	0		07		21	05	1029.1	05	E	04	0		04
Rabat	68	1027.5	13	C		8	=	13		16	07	1026.2	08	C		0		08
Fès	414	1025.7	22	C		0		14		25	06	1025.7	07	SW	02	0		05
Meknès	549	1026.7	18	W	02	0		10		23	11	1027.3	12	S	02	0		05
Casablanca	58	1026.9	13	NE	02	2	=	12		16	08	1026.6	08	C		X	≡	08
Ifrane (1)	1664		11	N	10	0		04		18								
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1026.5	17	C		0		11		19	04	1025.4	05	ENE	04	0		04
Kasba-Tadla	507	1025.2	22	WSW	02	0		08		25	08	1028.4	09	ENE	06	0		04
Midelt (1)	1515		17	NNW	03	0		-01		19								
Essaouira (Mogador)	8	1026.9	16	NE	06	1		14		17	04	1025.4	05	ENE	04	0		04
Marrakech	466	1026.7	24	W	10	0		-04		26	09	1029.4	09	SSE	02	0		01
Agadir	19	1024.4	21	W	11	0		07		25	08	1024.9	08	C		0		06
Ouarzazate (1)	1136		21	C		1		10		22	03		04	C		0		-01
Tétouan	10	1027.5	13	NE	07	0		11		16	04	1026.1	04	C		2	=	04
Melilla	5	1028.2	13	C		8	∞	12		16	08	1027.0	08	C		X	≡	07
Tindouf	432	1023.2	23	ESE	10	0		-03		24	08	1026.2	08	E	06	0		-11
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		21	C		0		00		22	06		07	C		0		-04
Oran	180	1028.1	15	C		0		11		16	07	1027.4	07	C		X	≡	07
Porto	103	1029.9	12	NW	02	0		10		18	XX	1027.3	04	E	03	0	=	04
Cap St-Vincent	48	1027.0	15	E	02	0		07		17	12	1024.9	13	NE	02	0		13
Lisbonne	70	1027.5	19	N	04	0		11		21	08	1026.4	08	NNE	08	0		07
Santa-Maria	100	1021.0	17	S	22	6		15	XX	18	16	1013.7	17	S	30	8	▽	13
Angra	31	1012.2	17	S	18	7		13	36	17	14	1005.9	15	SW	14	7		14
Horta	61	1009.0	17	SSW	33	7		14	XX	18	XX	1002.6	15	SSW	33	8	•	13
Flores	40	1005.3	19	SE	21	0		16	0.4	20	15	998.4	17	SW	15	5	<	14
Funchal	110	1026.1	19	C		1		14		20	12	1023.7	12	XXX	XX	0		07
Teneriffe	37	1025.0	20	C		0		12		23	15	1023.7	16	C		0		12
Villa Cisneros	6	1019.2	22	N	14	0		14		28	11	1019.5	12	N	08	0		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	MEKNES	SAFI	MARRAKECH	AGADIR
BROUILLARD	BROUILLARD	1000 SW 08 1500 WSW 14 2000 SW 06 2500 SSW 08 3000 SW 04 4000 SW 08	500 WSW 07 1000 ESE 02 1500 SW 02 2000 E 03 2500 E 08 3000 WSW 03 4000 W 02 5500 ESE 02	1000 ESE 04 1500 ESE 03 2000 WNW 05 2500 WNW 05 3000 WSW 07	500 E 19 1000 ESE 19 1500 ESE 17 2000 SE 19 2500 SSE 16 3000 SSE 19

Prévisions pour la journée du 13 FEVRIER 1961

Le beau temps persistera mais le ciel deviendra progressivement nuageux sur les régions occidentales. Brumes matinales sur les régions côtières.

Vent d'E à NE faible.

Températures en légère hausse.

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

-o-o-o-o-o-

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

OUKAIMEDEN: 20 cm.
IFRANE AERODROME (M.N.): Plaques de neige fondante.
MISCHLIFFEN (S.J.S.) : 40 cm.
JBEL HABRI (S.J.S.): 50 cm.

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					
Safi	Belle	NW	1	16	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.50	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	BROUILLARD				
Mehedya	BROUILLARD				
Casablanca	BROUILLARD				
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.50	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
⚡ Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
V Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

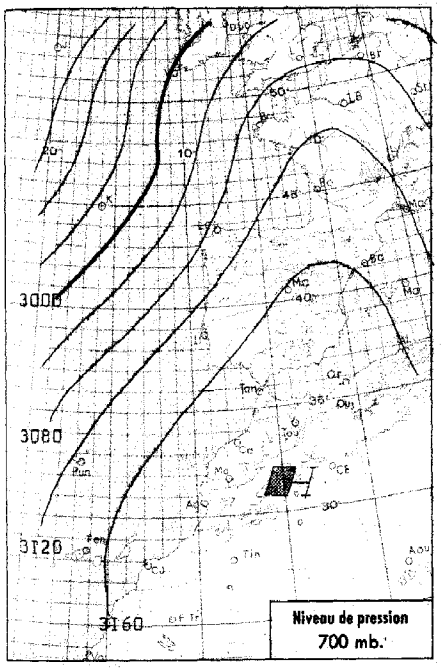
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

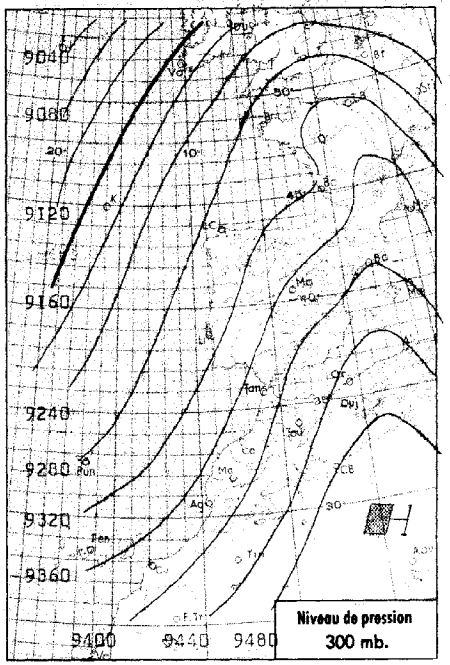
ANNÉE 19 61 N° 44

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

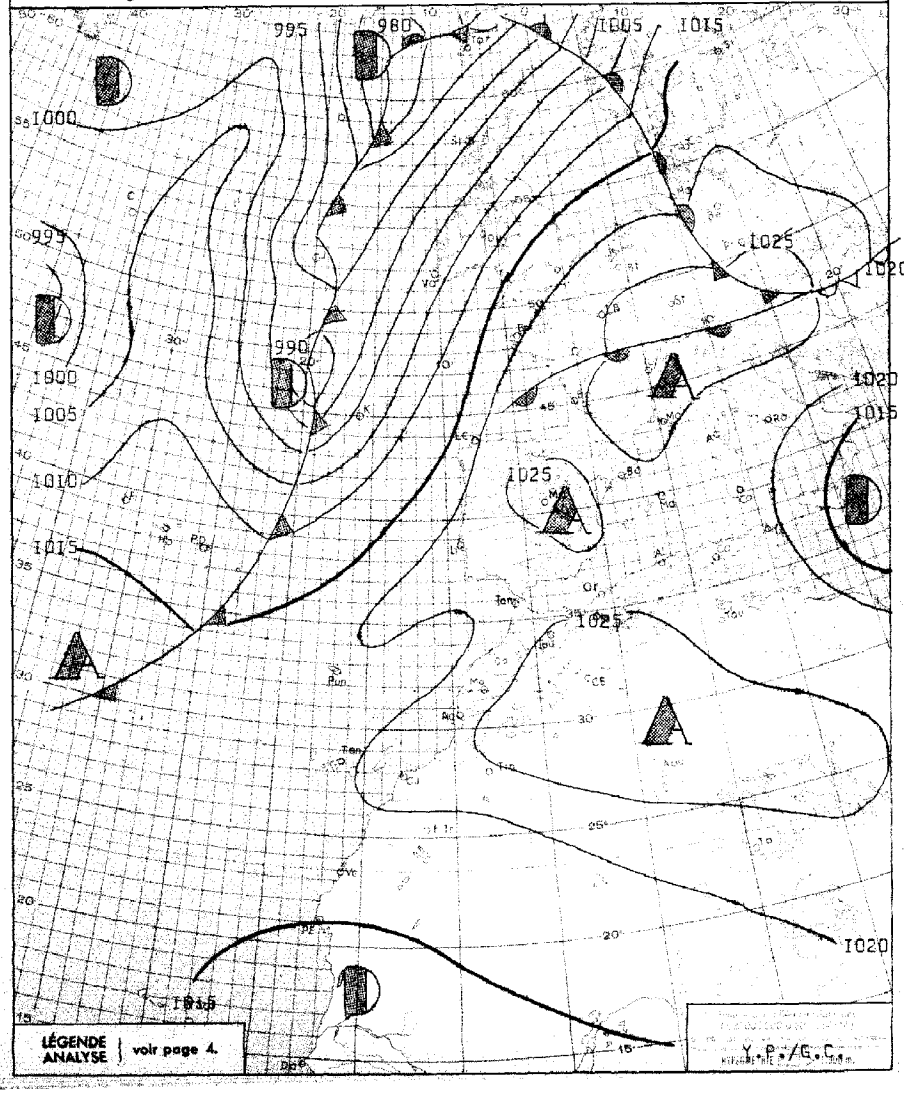
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 13 FEVRIER 1961





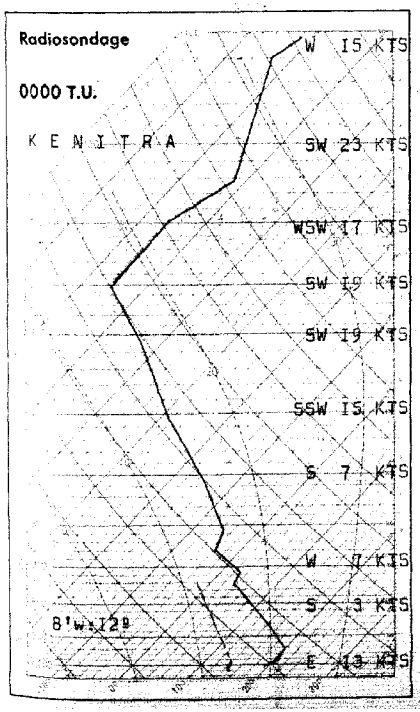
Situation générale à 0600 T.U. le 13 FEVRIER 1961



Radiosondage

0000 T.U.

K E N I T R A



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions qui couvrent l'Europe Occidentale et l'Afrique du Nord s'affaiblissent et se décalent lentement vers l'Est. Un thalweg, limite orientale d'une masse d'air froid, se déplace vers l'Est, des Açores vers le Maroc et le Portugal qu'il atteindra au cours de la journée du 15.

Beau temps clair à peu nuageux sur l'ensemble du Maroc. Nombreux brouillards sur le littoral atlantique. Vent variable faible. Température stationnaire.

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

LÉGENDE

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 13 FEVRIER

Prévisions pour la journée du 14 FEVRIER 1961

Après dissipation rapide, en début de matinée, des brumes et brouillards côtiers le ciel sera clair à peu nuageux, devenant progressivement nuageux par l'Ouest.

Vent de S à SW faible.

Températures stationnaires ou en légère hausse.

La mer sera belle, la houle d'WNW faible 1m à 1.50m.

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

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 20 cm.
Ifrane aérodrome: Plaques de neige fondante.
MISCHLIFFEN : 40 cm.
Djebel HABRI: 50 cm.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
CapSpartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya					
Casablanca					
Safi	Calme	NW	0.5	4	Stationnaire
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Brouillard				
Mehedya	Brouillard				
Casablanca	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	I	10	Amélioration
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	4	Stationnaire
Agadir					

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	Température de l'air en degré C	Vent: Direction	Vent: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Vent: Direction	Vent: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1025.2	15	W	06	2		13		19	07	1023.5	11	C		X	≡	11
Oujda	478	1022.9	17	NW	06	0		07		24	06	1023.0	09	W	10	0		02
Kénitra (Port-Lyautey)	16	1025.9	14	C		X	≡	14		18	08	1022.5	08	C		X	≡	08
Taza	510	1022.2	21	W	06	4		09		25	06	1025.8	06	C		0		06
Rabat	68	1024.4	15	N	02	4		13		20	06	1022.6	09	SE	04	0		08
Fès	414	1023.5	22	WNW	02	4		11		24	06	1025.6	07	C		0		06
Meknès	549	1023.6	12	WNW	04	3		12		23	09	1025.3	10	S	02	0		05
Casablanca	58	1024.3	15	NE	04	1		13		20	06	1022.9	06	C		0	≡	06
Ifrane (1)	1664										03		08	C		1		-06
Khouribga (1)	777										07		11	ESE	07	0		08
Safi	45	1023.6	16	C		2		12		20	05	1022.3	06	C		0		-01
Kasba-Tadla	507	1022.6	23	WSW	04	2		07		26	08	1025.2	08	ENE	10	0		06
Midelt (1)	1515									19	04		05	C		0		-02
Essaouira (Mogador)	8	1023.9	16	NE	06	5		14		18	10	1023.2	11	ENE	02	1		02
Marrakech	466	1022.9	25	WNW	06	4		-00		27	10	1025.3	10	ESE	06	1		-01
Agadir	19	1021.7	23	WNW	08	5		04		30	09	1022.6	10	ESE	04	0		-00
Ouarzazate (1)	1136		21	C		5		13		22	03		04	C		1		-01
Tétouan	10	1024.9	14	NE	03	2		13		18	05	1023.1	07	C		0	∞	06
Melilla	5	1024.9	12	C		8	∞	12		16	06	1023.4	07	C		X		07
Tindouf	432	1021.7	22	E	10	1		-07		23	06	1024.5	06	ENE	06	0		-11
Fort-Trinquet	360										11	1019.9	12	ENE	26	0		-08
Colomb-Bechar (1)	770		20	C		0		-02		22	08		08	C		0		-04
Oran	180	1024.6	15	N	02	0		11		18	08	1024.0	09	SW	02	X		09
Porto	103	1025.0	12	WNW	05	0	≡	11		17	04	1023.2	04	E	03	0		04
Cap St-Vincent	48	1023.6	15	SE	02	0		11		16	11	1021.9	12	ESE	04	7		12
Lisbonne	70	1023.6	17	W	10	0		13		21	09	1022.1	11	C	08	8		11
Santa-Maria	100	1009.0	16	SSW	22	8	∇	15	19	17	13	1012.6	13	WNW	10	2	∞	11
Angra	31	1005.0	16	W	11	4		10	6	18	13	1011.7	13	W	02	7		11
Horta	61	1005.6	16	WSW	17	5		11	1	17	13	1011.9	14	WNW	02	8		07
Flores	40	1004.5	15	WNW	28	6		10	1	17	XX	1010.9	13	WNW	06	7		XX
Funchal	110	1020.9	16	SE	11	7		14		21	15	1018.1	16	X		6		13
Teneriffe	37	1011.5	21	C		4		13		23								
Villa Cisneros	6	1018.4	23	N	08	0		14		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 0000TU	MEKNES	SAFI	MARRAKECH	AGADIR
		500 E 10		500 ESE 17
BROUILLARD	1000 SSE 02	1000 E 12	1000 SSW 07	1000 SW 10
	1500 SSE 02	1500 ESE 14	1500 ESE 08	1500 SE 10
	2000 SSW 06	2000 SSE 12	2000 E 08	2000 ESE 17
	2500 WSW 09	2500 SSW 08	2500 S 05	2500 ESE 62
	3000 WSW 12	3000 SSW 12	3000 SW 09	
	4000 SW 16	4000 SW 16		
	5500 WSW 06	5500 SW 16		

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
· Pluie.
, Bruine.
* Neige.
∇ Averse de pluie.
∇ Averse de neige.
∇ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
⎍ Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
V Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

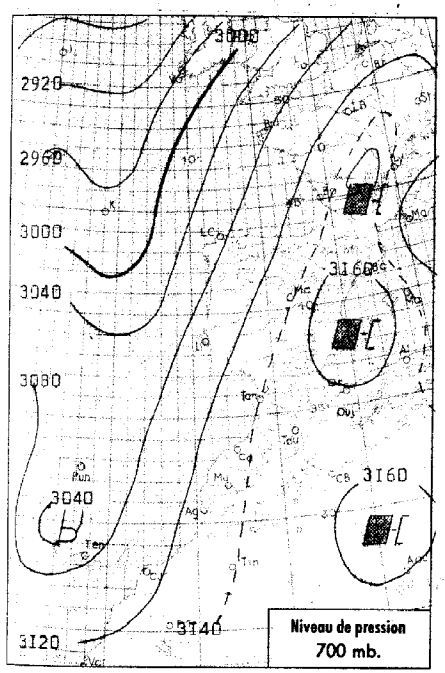
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

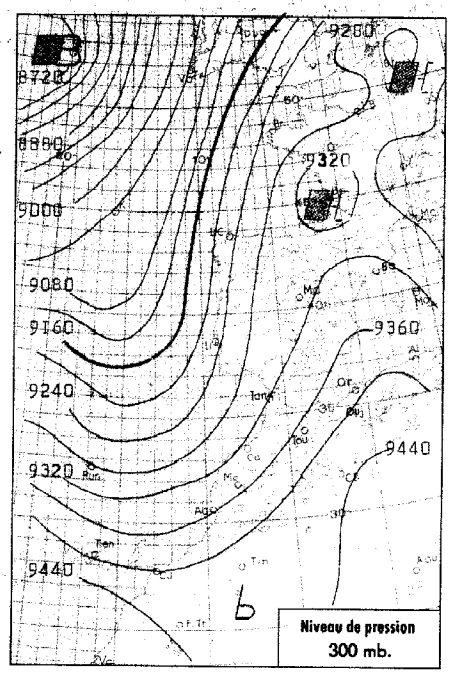
ANNÉE 1961 N° 45

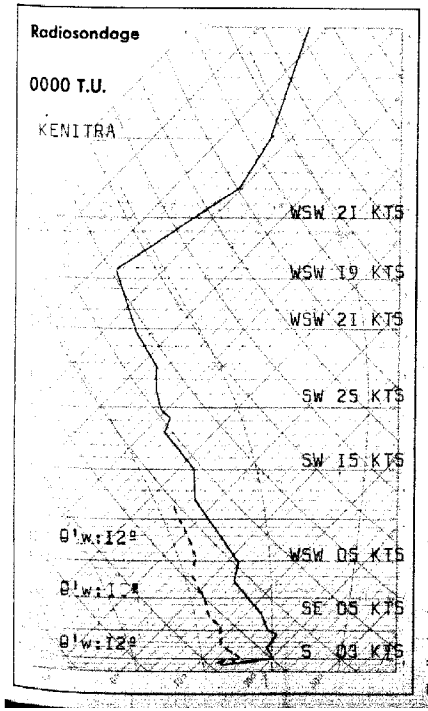
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 14 FEVRIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions qui couvrent l'Europe et l'Afrique du Nord poursuivent leur lent décalage vers l'Est soumettant le Maroc à un faible régime de SE sec. On note encore quelques brouillards dans la région de Rabat-Kénitra, et sur le littoral méditerranéen.

La proximité du thalweg atlantique se traduit par des bancs de nuages élevés donnant un ciel peu nuageux à nuageux le long du littoral atlantique.

Le ciel est clair ailleurs.

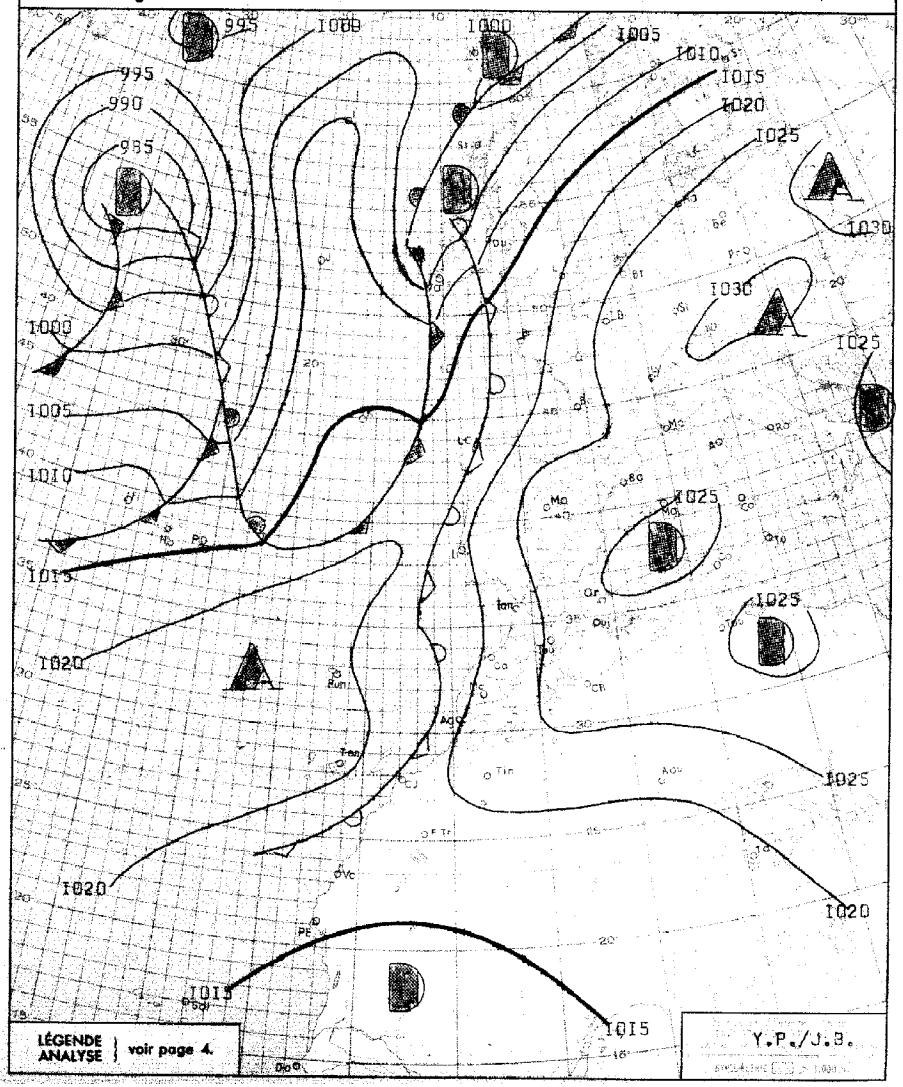
Les températures ont subi peu de changement.

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 14 FEVRIER 1961



LÉGENDE ANALYSE | voir page 4.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 14 FEVRIER 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en 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: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1022.6	16	NNE	02	2		13		19	10	1022.5	11	E	14	0		10
Oujda	478	1019.5	20	NNW	04	2		04		25	03	1023.3	05	WSW	02	0		-01
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1020.9	14	NW	02	7	≡	14		16	09	1021.1	09			X	≡	09
Taza	510	1019.3	22	N	04	6		09		24	06	1024.6	06	C		0		05
Rabat	68	1022.0	14	NNW	02	0	≡	14		19	06	1021.1	12	S	02	8	≡	12
Fès	414	1020.5	22	NW	02	3		12		24	05	1024.3	06	C		0		05
Meknès	549	1020.7	20	NW	02	4		09		23	10	1023.4	11	S	04	0		02
Casablanca	58	1021.6	16	NE	02	1		12		19	09	1021.7	10	C		2		06
Ifrane (1)	1664		10	NNE	08	1		-01		17	02		03	C		1		-03
Khouribga (1)	777		18	N	08	1		14		23	09		11	C		4		08
Safi	45	1021.2	20	C		4		07		22	08	1020.8	12	E	06	3		-03
Kasba-Tadla	507	1019.6	23	SW	02	1		08		26	07	1024.6	07	ENE	04	1		05
Midelt (1)	1515		16	NE	02	1		-02		19	03		05	C		0		-05
Essaouira (Mogador)	8	1021.3	19	C		5		15		21	15	1020.5	18	E	09	7		-04
Marrakech	466	1019.8	25	W	06	1		-04		26	10	1023.8	10	S	02	2		-01
Agadir	19	1020.3	23	WNW	07	3		05		27	11	1021.3	14	E	06	3		02
Ouarzazate (1)	1136		20	ENE	02	1		15		21	03		03	C		3		-00
Tétouan	10	1022.5	12	NE	05	X	≡	11		17	10	1023.5	12	C		8	≡	11
Melilla	5	1022.4	13	C		5		12		16	08	1023.8	12	C		6		11
Tindouf	432	1021.0	22	SE	04	0		-05		23	07	1022.8	08	ENE	05	2		-12
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		20	C		2		-02		23	06	1024.3	09	C		1		-05
Oran	180	1022.9	13	N	04	2	≡	10		21	09	1024.3	10	NE	02	7		10
Porto	103										07	1021.0	09	C		1		07
Cap St-Vincent	48	1011.3	13	SE	06	8		11		14	11	1020.0	13	E	04	0		12
Lisbonne	70	1021.2	14	S	06	7		11		17	10	1020.9	10	C		X	≡	10
Santa-Maria	100	1015.4	16	WSW	07	6		10	XX	17	12	1015.5	16	SSW	17	3		15
Angra	31	1012.7	16	S	06	8		10	7	17	15	1011.4	15	NW	03	4	<	11
Horta	61	1010.7	16	SSW	23	8		11	3	17	15	1010.9	15	SW	14	2		15
Flores	40	1006.2	15	S	06	8	•	13	7	16	13	1008.8	14	C		1		11
Funchal	110	1016.9	17	S	11	7	,	14	XX	22								
Teneriffe	37	1018.8	21	C		0		10		25	16	1018.9	16	C		0		14
Villa Cisneros	6	1016.5	26	N	12	1		10		30	15	1018.3	16	NNE	06	0		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			RABAT	MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	ESE	03					500	SW	02				500	E	17
1000	N	04		1000	ESE	04	1000	S	08	1000	E	03	1000	ESE	10
				1500	ESE	02	1500	SSW	14	1500	E	04	1500	SSE	10
				2000	SSE	04	2000	E	12	2000	S	11	2000	SSW	12
				2500	SSW	06	2500	S	13	2500	SSW	06	2500	S	12
			BROUILLARD	3000	SSW	08	3000	S	17	3000	W	07	3000	SSW	14
				4000	WSW	12	4000	SSW	25	4000	SSW	05			
				5500	SW	20	5500	WSW	37						

Prévisions pour la journée du 15 FEVRIER 1961

Beau temps généralement peu nuageux sur l'ensemble du Maroc.

Vent de N à NW faible à modéré.

Température en légère baisse.

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

-o-o-o-o-o-

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

OUKAIMEDEN: 20 cm.
IFRANE AERODROME (M.N.): Plaques de neige fondante.
MISCHLIFFEN (S.J.S.): 38 cm.
JBEL HABRI (S.J.S.): 48 cm.

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	Calme	WNW	0.50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.50	4	Stationnaire
Agadir					

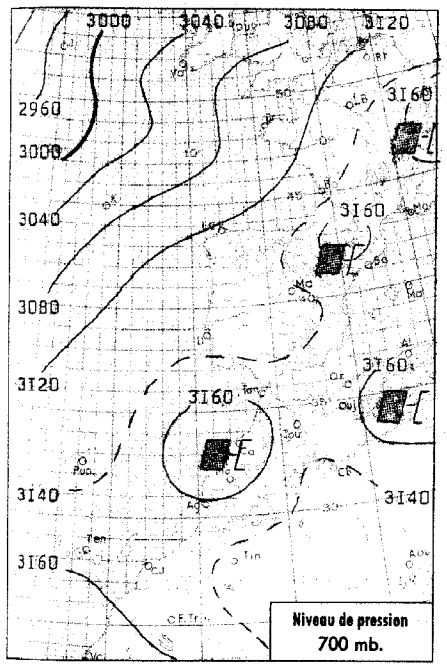
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

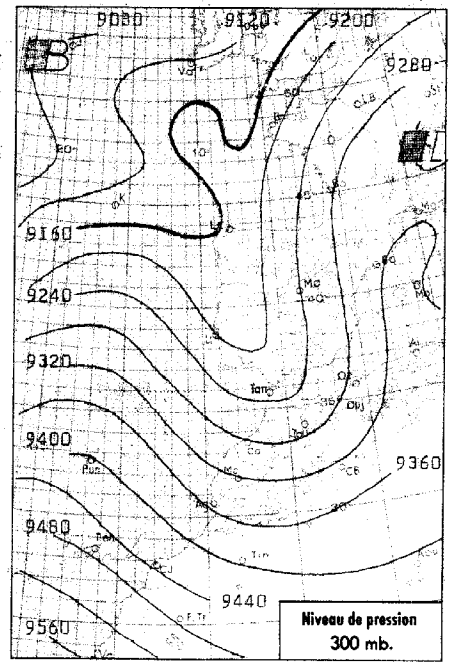
Cap Spartel	Peu agit.	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Belle	W	1	3	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.50	10	Aggr. légère
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.50	4	Stationnaire
Agadir					

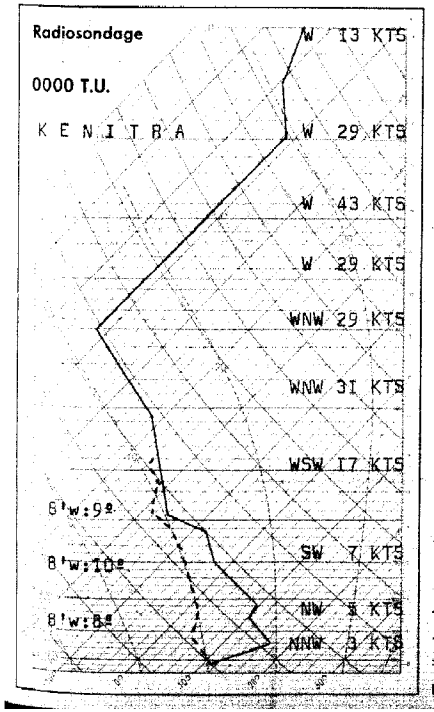
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
⚡ Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 15 FEVRIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La faible perturbation qui interessait le Maroc hier a poursuivi son déplacement vers l'Est en se désagregeant et sans affecter la configuration isobarique. Celle-ci détermine un faible régime d'ENE très nuageux sur l'Oriental, de SE clair à peu nuageux sur l'Occidental.

Les vents sont variables et faibles, les températures sensiblement stationnaires.

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

LEGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

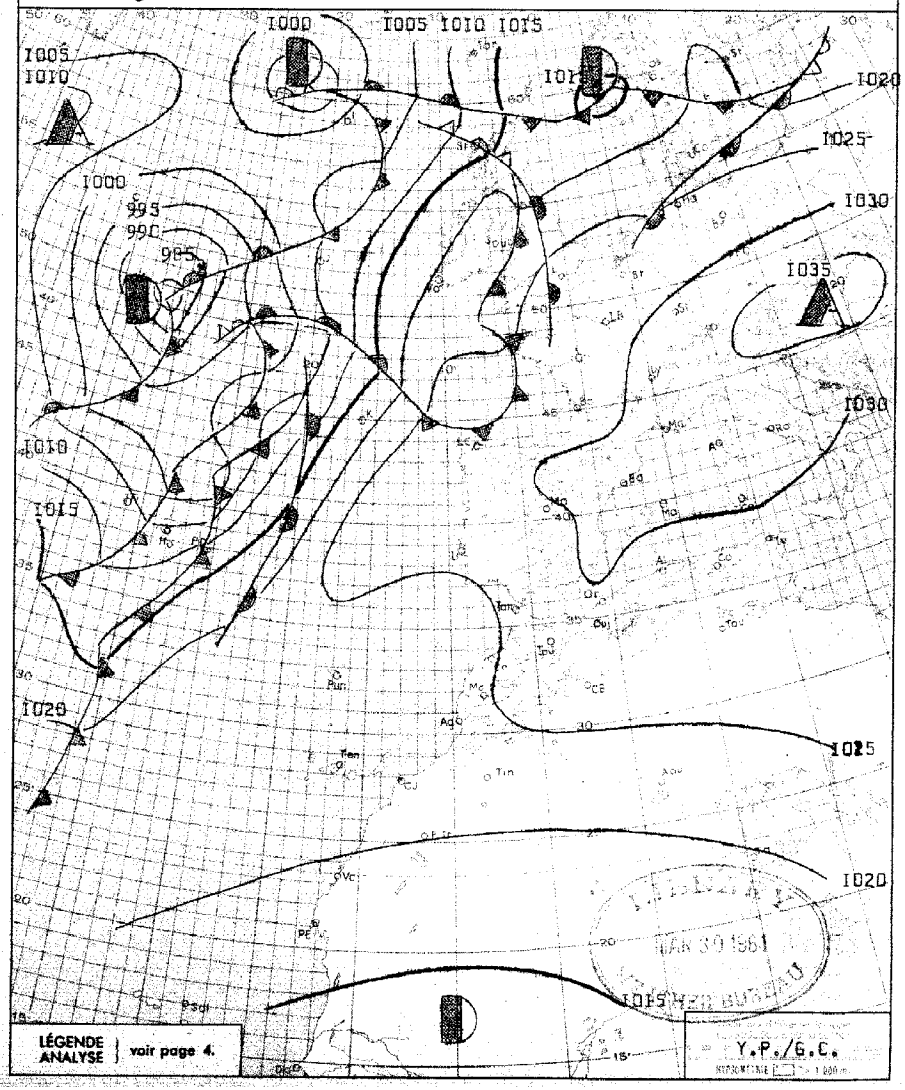
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 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 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 15 FEVRIER

OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C
Tanger	86	1023.8	15	E	12	7		11		19	09
Oujda	478	1022.9	11	NW	10	3		07	0.3	17	09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1022.0	17	C		7		12		19	06
Taza	510	1021.6	19	E	04	8		04		21	08
Rabat	68	1022.7	17	NNW	04	6		14		22	07
Fès	414	1022.5	18	W	02	6		12		22	08
Meknès	549	1022.4	19	WNW	02	7		13		23	09
Casablanca	58	1022.7	17	C		5		08		20	07
Ifrane (1)	1664		08	NNE	06	7		04	0.2	15	-00
Khouribga (1)	777		15	NNW	07	7		11		20	07
Safi	45	1021.9	20	NNW	04	4		03		25	06
Kasba-Tadla	507	1021.3	20	C		7		11		23	07
Midelt (1)	1515		13	SW	12	6		-01		17	04
Essaouira (Mogador)	8	1022.1	17	NE	09	6		12		21	13
Marrakech	465	1021.4	23	C		5		-04		24	07
Agadir	19	1020.5	25	WNW	04	3		11		29	10
Ouarzazate (1)	1126		18	C		7		-04		19	02
Tétouan	10	1025.2	13	NE	10	8	∞	12		15	13
Melilla	5	1025.6	14	NNE	06	8		12		15	13
Tindouf	432	1019.3	24	S	02	2		-03		26	XX
Fort-Trinquet	360										10
Colomb-Bechar (1)	770		19	C		2		-04		22	07
Oran	180	1025.[illegible]	13	N	08	3		10		17	12
Porto	103	1024.3	14	C		5		12		19	06
Cap St-Vincent	48	1022.6	14	C		7	≡	14		15	12
Lisbonne	70	1022.6	14	WSW	10	1	∞	1[illegible]		XX	08
Santa-Maria	100	1016.4	18	S	22	7	∞	17		20	13
Angra	31	1009.6	17	S	15	8		15	11	18	14
Horta	61	1003.9	17	SSW	40	8	⚡	15	8	18	13
Flores	40	1008.6	17	WSW	21	2		12	1	18	XX
Funchal	110	1021.0	19	C		5		16		20	13
Teneriffe	37	1019.9	21	C		0		10		25	16
Villa Cisneros	6	1018.3	20	N	08	0		15		22	13

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

STATIONS	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	1026.0	11	E	14	1		09
Oujda	1025.1	10	C		7		09
Kénitra (Port-Lyautey)	1023.4	06	C		7		06
Taza	1027.4	10	E	05	8		09
Rabat	1024.0	08	SSE	02	0		08
Fès	1026.4	09	C	03	3		08
Meknès	1026.0	09	S	02	0		04
Casablanca	1024.1	08	SW	04	0		04
Ifrane (1)		01	C		2		00
Khouribga (1)		11	ENE	05	0		07
Safi	1022.6	07	E	06	0		01
Kasba-Tadla	1026.2	07	ENE	04	0		05
Midelt (1)		04	C		2		00
Essaouira (Mogador)	1021.4	16	ENE	05	1		-02
Marrakech	1026.2	07	E	06	1		-02
Agadir	1021.7	11	E	04	7		03
Ouarzazate (1)		04	C		1		-06
Tétouan	1026.3	13	E	12	0		12
Melilla	1027.8	13	C		8		11
Tindouf	1022.4	08	NE	04	2		-17
Fort-Trinquet	1021.2	10	ENE	04	0		-08
Colomb-Bechar (1)		08	C		1		-08
Oran	1027.5	12	C		0		09
Porto	1027.3	07	C		X	≡	07
Cap St-Vincent	1024.9	13	NE	02	6		11
Lisbonne	1026.0	09	NNE	04	X	≡	09
Santa-Maria	1011.6	17	SSW	33	7	∞	16
Angra	1004.6	14	SSW	12	8	•	12
Horta	1003.5	13	SW	15	6	•	13
Flores	1001.0	13	N	19	5		09
Funchal	1022.1	13	X		0	•	10
Teneriffe	1020.2	16	C		0		09
Villa Cisneros	1019.4	13	NNE	10	0		11

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	E	10	500	NNE	06				500	E	22				500	W	21
1000	NNE	07	1000	NNE	08	1000	S	02	1000	E	14	1000	ESE	04	1000	W	08
1500	N	12	1500	SSW	04	1500	S	02	1500	ESE	11	1500	ESE	04	1500	ESE	08
2000	WSW	10	2000	WSW	06	2000	C		2000	ESE	04	2000	E	06	2000	ESE	10
2500	W	13	2500	SW	04	2500	C		2500	WNW	07	2500	E	06	2500	ESE	10
3000	WSW	12	3000	WSW	10	3000	C		3000	W	07	3000	NE	10	3000	ESE	10
4000	SW	09	4000	WSW	12	4000	W	02	4000	SE	13						
						5500	WSW	12									

Prévisions pour la journée du 16 FEVRIER 1961

Beau temps chaud, clair à peu nuageux sur l'ensemble du Maroc. Quelques brumes ou brouillards côtiers la nuit entre Rabat et Tanger.

Vent variable faible.
Température en hausse.
La mer sera belle, la houle d'WNW faible 1m.

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

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 20 cm.
Ifrane aérodrome : Plaques de neige fondante.
MISCHLIFFEN : 35 cm.
Djebel HABRI : 45 cm.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Peu agit	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Peu agit	W	1.5	10	Aggr. légère
Casablanca	Belle	NW	1.5		Aggr. légère
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.5	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
⚡ Orage.
< Eclairs.
S Tempête de sable.
$ Poussières ou sable brassés par le vent.
V Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

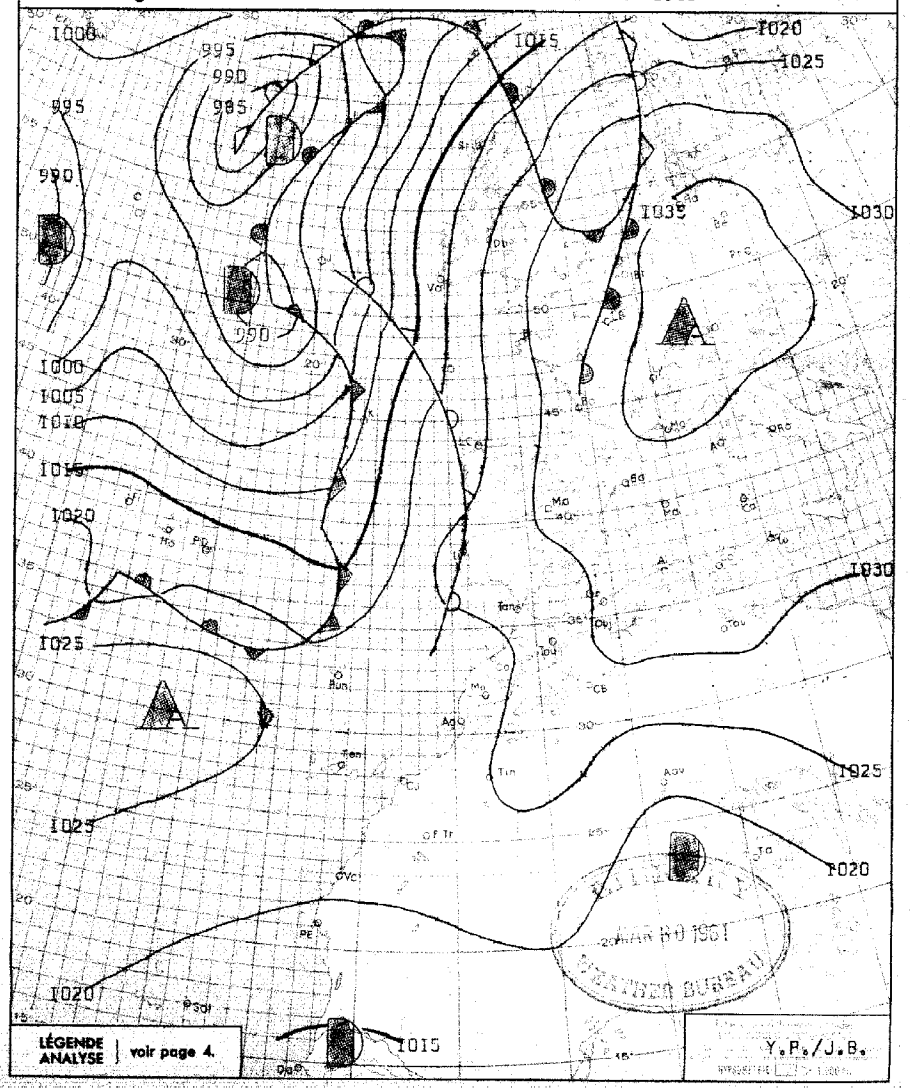
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 19 61 N° 47

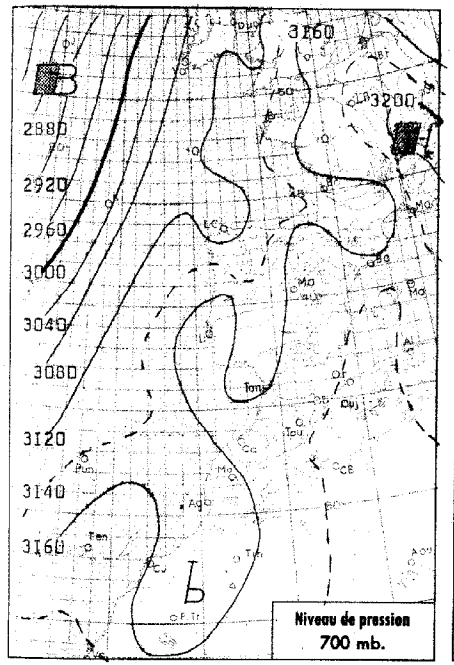
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

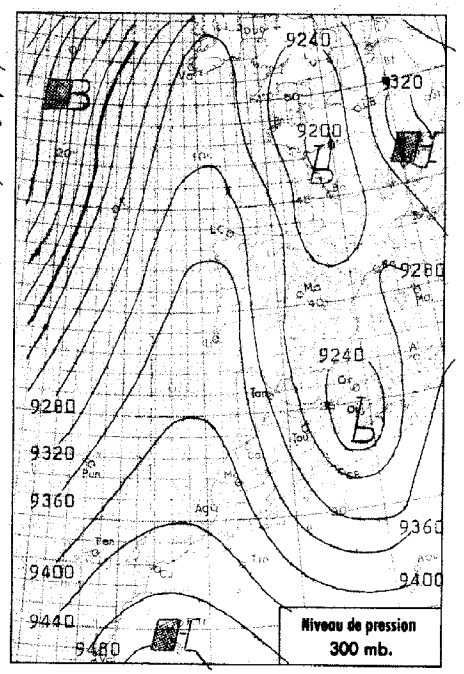
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

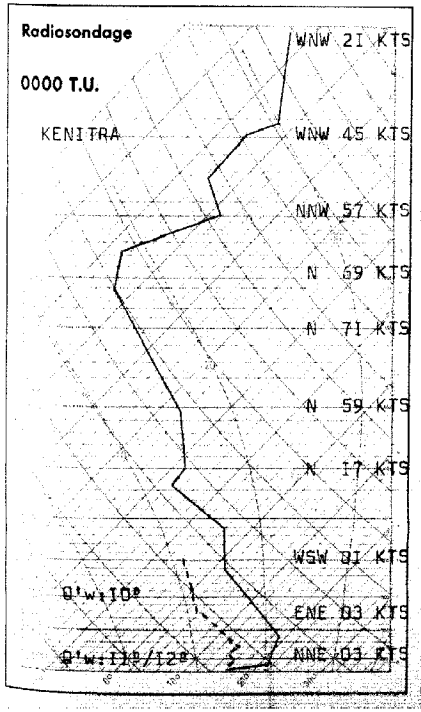
Situation générale à 0600 T.U. le 16 FEVRIER 1961



Situation en altitude à 0000 T.U. le 16 FEVRIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions se maintiennent sur l'Europe et l'Afrique du Nord, dirigeant un faible régime d'E à SE très nuageux par stratocumulus sur le Maroc oriental, clair sur le Maroc occidental.

Les vents sont de secteur E faibles en général, forts avec rafales sur le détroit et la passe de Taza.

Les températures sont stationnaires.

-o-o-o-o-o-

LÉGENDE

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 16 FEVRIER 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1026.9	14	E	22	0		10		18	13	1027.0	13	E	25	0		10
Oujda	478	1027.4	11	NW	08	8		08		13	10	1028.5	10	C		7		08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1024.1	17	C		0		14		20	08	1024.7	08	ESE	02	0	≡	08
Taza	510	1027.7	13	E	19	3		08		15	10	1029.1	10	E	22	7		09
Rabat	68	1024.7	16	NNW	02	0	=	14		21	09	1024.6	10	SSE	04	0		09
Fès	414	1025.1	17	ENE	08	3		09		21	09	1027.8	09	NE	10	0		07
Meknès	549	1024.1	18	NE	02	2		11		21	06	1027.6	06	E	12	0		05
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1024.6	15	ENE	06	0		14		20	07	1024.4	07	SW	02	0		06
Ifrane (1)	1664		10	ESE	04	3		00	0.4	14	03		08	C		0		-02
Khouribga (1)	777		14	NNE	08	0		08		21	07		11	ESE	04	0		06
Safi	45	1021.8	23	NE	14	0		07		28	06	1023.3	08	ENE	06	0		01
Kasba-Tadla	507	1022.3	20	N	06	1		10		24	06	1027.3	06	E	06	0		03
Midelt (1)	1515		14	NNE	08	2		-04		16	01		01	C		2		-02
Essaouira (Mogador)	8	1023.1	17	C		0		16		24	12	1023.0	15	E	06	0		04
Marrakech	466	1021.9	24	NNE	06	0		-03		26	07	1026.7	08	ESE	06	0		-03
Agadir	19	1021.9	23	W	06	0		13		29	11	1023.6	12	E	06	0		04
Ouarzazate (1)	1136		20	C		1		06		21	03		03	C		0		-05
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10										13	1028.4	14	ENE	13	8		12
Larache	30																	
Melilla	5										13	1030.5	14	E	08	8		12
Tindouf	432	1020.7	24	E	07	0		-03		25	06	1025.3	09	ENE	04	0		-12
Fort-Trinquet	360										14	1021.7	14	ENE	12	0		-08
Colomb-Béchar (1)	770		19	C		6		-05		23	06		07	C		1		-08
Oran	180	1029.7	13	NNE	06	7		09		16	12	1031.1	12	NE	02	7		09
Porto	103	1028.0	11	WSW	04	X	≡	11	TR	18	07	1028.2	08	E	02	5	≡	08
Cap St-Vincent	48	1026.5	14	ESE	08	0	≡	12		15	12	1025.7	13	ESE	12	0		11
Lisbonne	70	1027.8	12	NNW	02	8		10		12	07	1027.5	10	ENE	06	X	≡	10
Santa-Maria	100	1008.6	13	WSW	24	8	∇•	11	9	18	12	1016.5	13	WNW	23	3		07
Angra	31	1002.9	13	SW	09	8	∇•	08	21	16	09	1014.7	10	W	05	7		07
Horta	61								XX		10	1015.8	11	W	13	3		0X
Flores	40								0.5		11	1014.4	13	NW	24	3		06
Funchal	110	1022.3	18	SE	07	2		14		XX	13	1021.1	XX	XXX	XX	0		12
Teneriffe	37	1020.9	19	C		0		11		23	14	1021.2	14	C		2		07
Villa Cisneros	6	1019.4	22	N	10	0		14		25	15	1020.5	16	ENE	10	0		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	E	10				500	ESE	18				500	E	16
	1000	NE	06	1000	E	14	1000	E	34	1000	ESE	04	1000	SSE	08
	1500	NNE	08	1500	SSE	06	1500	ESE	36	1500	ENE	04	1500	SW	06
	2000	NE	04	2000	W	06	2000	W	06	2000	S	08	2000	SW	10
BROUILLARD	2500	NNW	02	2500	SW	08	2500	W	06	2500	SSW	07	2500	WSW	14
	3000	NNE	02	3000	W	06	3000	WNW	02	3000	W	06	3000	S	10
				4000	S	12	4000	NE	11	4000	W	06			
							5500	NNE	06						

Prévisions pour la journée du 17 FEVRIER 1961

Beau temps sur l'ensemble du Maroc devenant toutefois nuageux sur l'Occidental.

Vent d'E à SE faible à modéré, assez fort sur les régions de Tanger et Taza.

Températures stationnaires ou en hausse.

La mer sera très agitée dans le Détroit, belle ailleurs, la houle de NW faible 1 mètre.

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

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

OUKAIMEDEN: 20 cm.
IFRANE AERODROME (M.N.): Plaques de neige fondante.
MISCHLIFFEN (S.J.S.): 35 cm.
JBEL HABRI (S.J.S.): 45 cm.

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	Agitée	W	2	12	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.50	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Amél. légère
Agadir					

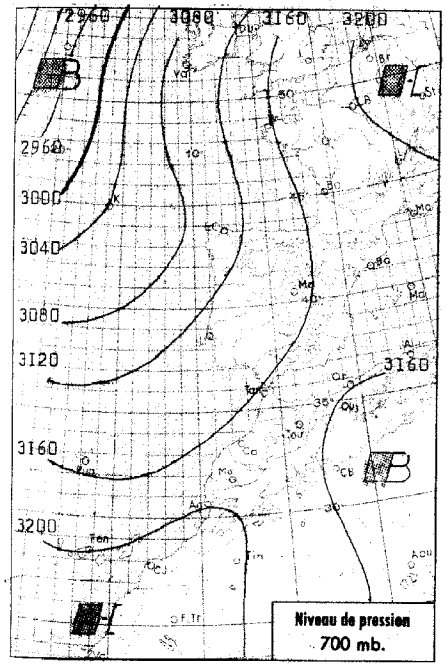
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

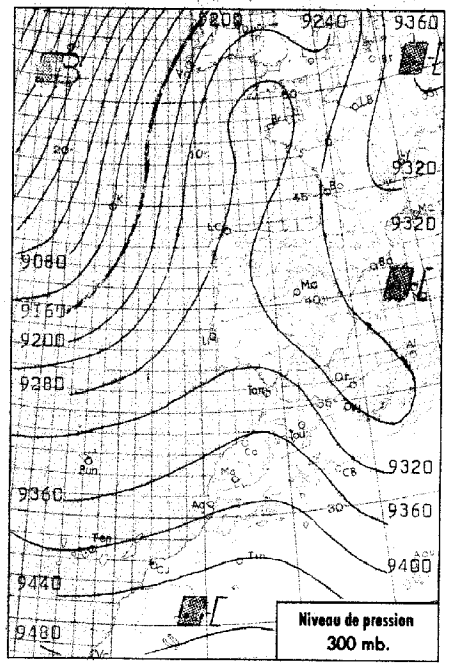
Cap Spartel	Agitée	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Peu agit.	W	1.50	10	Amél. légère
Casablanca	Brume				
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
. Pluie.
, Bruine.
* Neige.
∇• Averse de pluie.
∇• Averse de neige.
∇• Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
⊓ Orage.
< Eclairs.
S Tempête de sable.
$ Poussières ou sable brassés par le vent.
V Grains.
C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 17 FEVRIER 1961

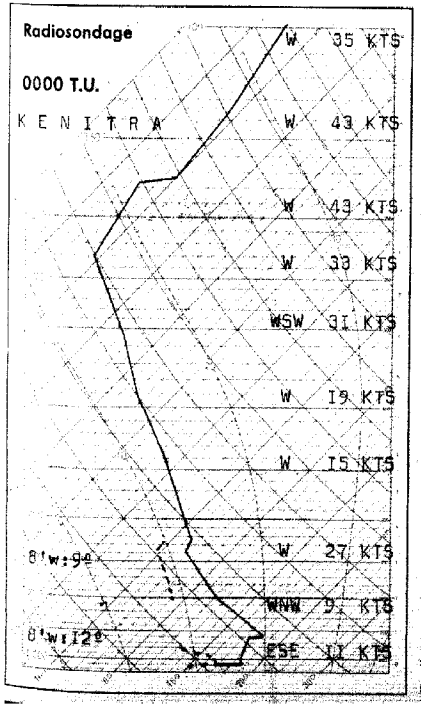




Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions se maintiennent sur l'Europe et l'Afrique du Nord. Cependant une perturbation s'est détachée du courant Açores-Scandinavie et se dirige vers le Maroc qu'elle traversera au cours de la journée.

A 0600tu, le ciel est très nuageux par stratocumulus sur le Maroc Oriental, clair à peu nuageux sur l'Occidental.

Les vents sont d'E modérés ou assez forts dans le Détroit, de S à SW faibles à modérés ailleurs.

Les températures ont peu varié.

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

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

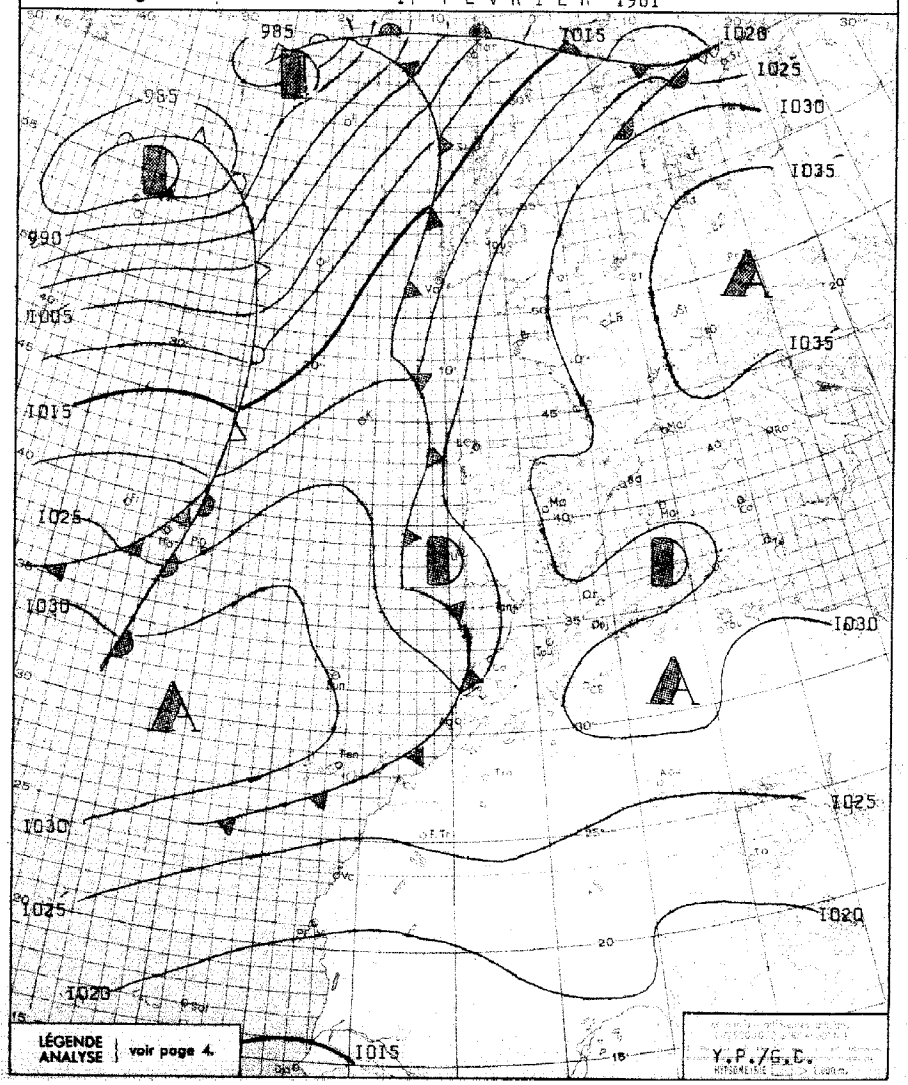
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 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 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 17 FEVRIER

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1026.6	15	E	23	0		10		18	13	1025.0	13	E	24	7		10
Oujda	478	1026.9	12	NNW	12	3		08		14	09	1026.7	09	C		4		07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1025.1	21	N	02	1		12		22	08	1023.6	11	SSW	10	1		08
Tanza	510	1026.9	14	E	20	0		07		15	07	1028.5	08	ENE	12	7		08
Rabat	68	1023.3	20	NNW	02	1		14		23	13	1024.1	13	WSW	10	3		11
Fès	414	1025.3	16	NNE	10	1		08		19	09	1026.8	09	NE	08	0		06
Meknès	549	1024.2	17	ENE	06	1		07		21	08	1025.3	12	SSE	08	3		-02
Casablanca	58	1023.6	17	E	04	1		13		22	12	1024.5	12	WSW	10	0		11
Ifrane (1)	1664		11	W	16	1		-06		14	01		05	C		0		-05
Khouribga (1)	777		19	W	06	0		06		22	06		07	WSW	06	0		-00
Safi	45	1023.3	20	W	02	2		06		24	11	1026.6	13	SW	08	7		12
Kasba-Tadla	507	1022.9	23	W	02	1		02		24	05	1028.0	05	ENE	01	0		01
Midelt (1)	1515		14	SW	09	1		-09		18	02		03	C		0		-06
Essaouira (Mogador)	8	1023.9	20	W	10	2		11		23	11	1027.5	12	SE	03	0		10
Marrakech	466	1023.0	24	WNW	08	0		-10		26	09	1028.9	09	W	12	0		-08
Agadir	19	1023.6	23	W	06	1		08		30	07	1027.8	07	C		0		02
Ouarzazate (1)	1136		20	S	05	1		10		21	03		04	C		0		-02
Tétouan	10	1028.0	14	E	20	8		12		16	13	1026.7	14	E	12	8		12
Melilla	5	1029.4	14	E	12	7		12		16	11	1028.2	12	C		8		10
Tindouf	432	1023.0	24	E	10	0		-02		25	12	1026.4	12	C		6		-07
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		18	SSE	08	0		-03		20	06		06	C		0		-03
Oran	180	1030.5	13	NE	06	4		08		17	09	1028.8	10	C		8		09
Porto	103	1025.2	13	C		7	=	12		16	09	1025.9	09	ESE	05	6	=	09
Cap St-Vincent	48	1024.4	15	E	06	3		12		[illegible]								
Lisbonne	70	1024.1	16	E	10	6		10		16	09	1024.1	10	VAR	08	7		09
Santa-Maria	100	1024.1	15	WNW	12	3		08	1	16	14	1028.2	14	WSW	13	2		08
Angra	31	1021.6	15	W	07	5		07	3	15	13	1022.2	15	SSW	11	6		12
Horta	61	1021.2	15	SW	19	7		08	TR	16	15	1023.0	15	SW	24	8		13
Flores	40	1017.6	17	WSW	15	8		11	0.1	16	15	1020.1	15	WNW	08	1		13
Funchal	110	1022.6	18	NW	19	2		13	0.6	20	13	1027.9	13	NW	11	1		09
Teneriffe	37	1022.6	20	N	22	0		12		XX								
Villa Cisneros	6	1021.3	22	N	18	0		15		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 0000TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	S	08	500	SSW	35				500	WSW	11				500	ESE	03
1000	SW	13	1000	SSW	19	1000	WSW	10	1000	W	22	1000	W	10	1000	ESE	08
1500	SW	18	1500	SSW	13	1500	WSW	10	1500	W	27	1500	W	08	1500	ESE	08
2000	WSW	42	2000	SW	17	2000	WSW	14	2000	WSW	41	2000	W	06	2000	W	06
2500	WSW	30	2500	SSW	21	2500	WSW	17	2500	SSW	54	2500	WSW	10	2500	W	06
3000	WSW	37	3000	SSW	33	3000	WSW	16	3000	SE	59	3000	WSW	18	3000		
4000	WSW	36				4000	W	29									

Prévisions pour la journée du 18 FEVRIER 1961

Beau temps généralement peu nuageux et relativement frais.

Vent faible à modéré de N à NW.

Température en légère baisse.

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

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

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 20 cm.
MISCHLIFFEN: 30 cm.
Ifrane aérodrome: Plaques de neige fondante.
Djebel Habri : 35 cm.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Peu agit	WNW	1		Aggravation
Mehedya	Agitée	W	1.5	10	Aggr.légère
Casablanca	Peu agit	NW	1.5		Aggravation
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.5	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- . Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

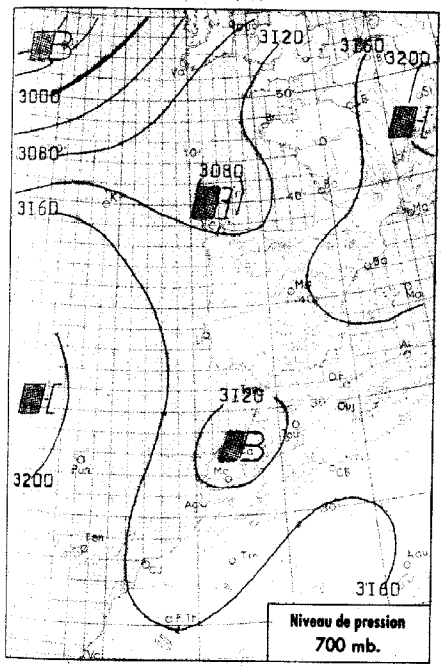
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

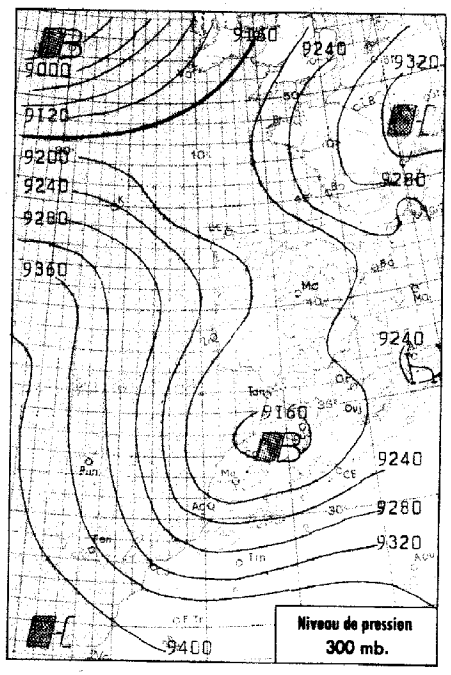
ANNÉE 1961 N° 49

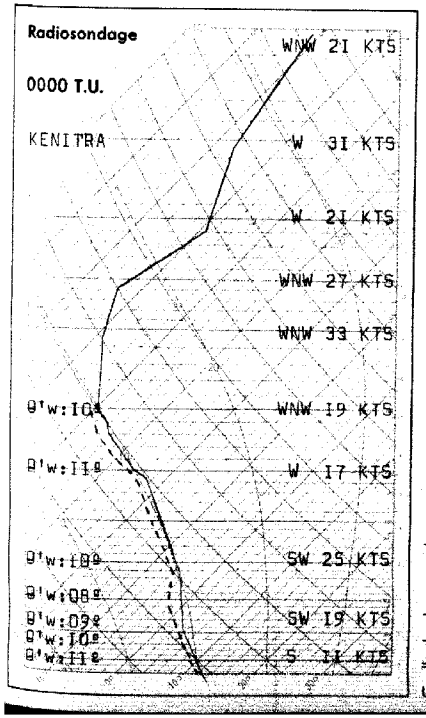
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 18 FEVRIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La masse d'air froid qui envahissait hier le Maroc s'est isolée en une goutte centrée au large de Rabat où elle reste stationnaire pour l'instant. Il en résulte un temps très instable sur les régions littorales de Tanger à El Jadida avec fortes averses et rares éclaircies.

Ailleurs, le ciel est généralement peu nuageux.

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

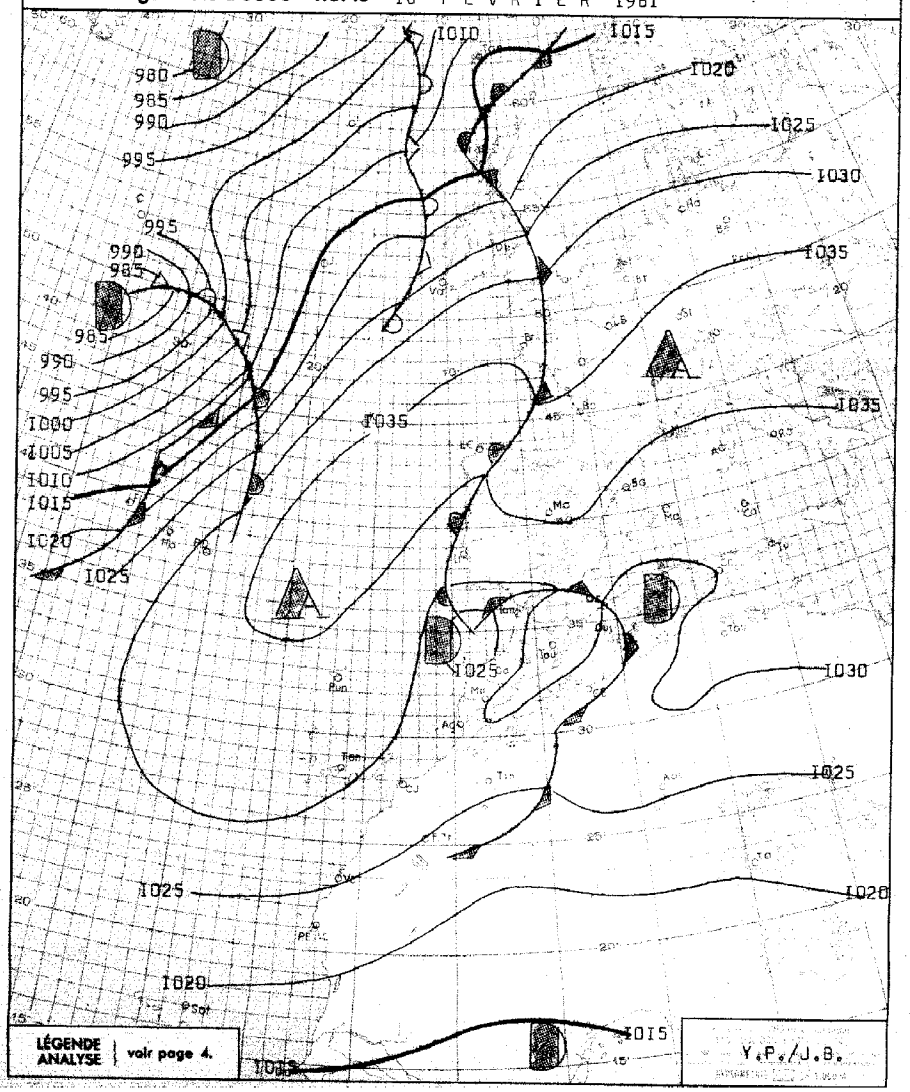
-o-o-o-o-

LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 18 FEVRIER 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 18 FEVRIER 196

OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C
Tanger	86	1027.8	15	W	14	6		11	22	19	11
Oujda	478	1025.4	12	NNW	10	7		08		16	05
Kénitra (Port-Lyoutey)	15	1026.5	17	SW	10	6		14	24	19	12
Taza	510	1026.0	15	W	06	6		07	4	17	07
Rabat	68	1027.4	16	W	10	5		13	4	18	10
Fès	414	1029.1	11	W	06	6		10	6	18	05
Meknès	549	1028.6	11	C		7		09	9	17	06
Nouasseur	200										
Casablanca	58	1027.7	16	W	10	4		12	14.5	18	11
Ifrane (1)	1664		02	SW	10	X	•	02	4	11	01
Khouribga (1)	777		12	NW	10	3		10	0.1	15	
Safi	45	1028.8	17	NW	06	3		13	1	19	07
Kasba-Tadla	507	1024.4	14	NW	04	6		06	2	12	04
Midelt (1)	1515		10	SSW	16	3		-04	0.5	17	04
Essaouira (Mogador)	8	1029.8	16	NNE	08	2		13	1	19	11
Marrakech	466	1029.3	17	WNW	17	6		03		19	08
Agadir	19	1027.4	19	W	11	2		14		30	07
Ouarzazate (1)	1136		18	NW	20	2	$	14		23	06
Tarfaya (Cap Juby)	5										
Tétouan	10	1027.2	13	NE	07	7	•	13	5	18	
Larache	30										
Melilla	5	1028.7	14	NE	07	7		12		22	
Tindouf	432	1023.1	24	SW	06	0		-02		25	08
Fort-Trinquet	360										
Colomb-Bechar (1)	770		16	SSW	08	0		00		18	09
Oran	180	1027.9	14	N	04	8		10	TR	16	12
Porto	103										07
Cap St-Vincent	48	1024.4	16	NE	04	7		13	2	16	11
Lisbonne	70	1027.7	15	ENE	06	8		10		16	08
Santa-Maria	100	1031.0	17	SW	16	4		13	0.3	18	14
Angra	31	1027.6	17	SW	10	7		13	1	18	15
Horta	61	1026.1	17	SW	23	7		14	9.2	18	14
Flores	40	1022.2	17	SW	11	8	∇	14	0.6	18	16
Funchal	110	1031.0	19	N	13	6		11		19	12
Teneriffe	37	1038.5	19	NW	04	1		06			16
Villa Cisneros	6	1032.2	23	N	18	0		13			

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

STATIONS	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	1030.4	14	E	12	8	∇	11
Oujda	1028.6	07	C		6		05
Kénitra (Port-Lyoutey)	1027.4	12	S	08	7	•	11
Taza	1029.9	08	C		3		08
Rabat	1027.9	11	SSE	02	8	,	11
Fès	1030.1	06	NNE	02	3		06
Meknès	1029.7	06	E	02	3		06
Nouasseur							
Casablanca	1026.4	11	S	12	8	∇	11
Ifrane (1)		01	C		3		-00
Khouribga (1)							
Safi	1027.0	11	C		5		10
Kasba-Tadla	1030.0	05	SE	04	8		05
Midelt (1)		04	ENE	02	7	• ∇	02
Essaouira (Mogador)	1027.9	12	E	06	7	∇	11
Marrakech	1030.6	09	SW	02	1		07
Agadir	1026.4	07	C		0		07
Ouarzazate (1)		06	NNE	04	5		02
Tarfaya (Cap Juby)							
Tétouan							
Larache							
Melilla							
Tindouf	1023.8	08	WNW	10	0		06
Fort-Trinquet							
Colomb-Bechar (1)		09	C		1		02
Oran	1030.4	13	C		8	,	11
Porto	1033.6	08	NE	04	0		07
Cap St-Vincent	1030.5	12	N	10	8		10
Lisbonne	1031.8	10	WNW	08	0		07
Santa-Maria	1031.4	14	S	12	3		12
Angra	1027.2	15	S	10	8		13
Horta	1024.4	15	SSW	35	0		13
Flores	1018.0	17	S	22	6		13
Funchal	1031.7	14	N	13	1		08
Teneriffe	1038.9	17	NNE	06	2		09
Villa Cisneros							

Prévisions pour la journée du 19 FEVRIER 1961

Après quelques averses matinales, amélioration rapide sur les plaines occidentales qui bénéficieront d'un temps froid mais ensoleillé. Par contre le temps demeurera très nuageux avec fortes averses et éclaircies rares sur l'Oriental et les versants Est du Riff, du Moyen-Atlas et du Haut-Atlas central, avec neige au-dessus de 1500 mètres.

Vent de NE à E faible à modéré.

Température en baisse.

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

-0-0-0-0-0-0-

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

OUKAIMEDEN: 20 cm. MISCHLIFFEN: 30 cm.
IFRANE AERODROME: Plaques de neige fondante.
JBEL HABRI: 35 cm.

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		Aggravation
Mehedya	Agitée	W	2	12	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1.50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

STATIONS	ÉTAT DE LA MER	Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	1		Amélioration
Mehedya	Agitée	W	2	12	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	1.50		Stationnaire
El Jodido (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

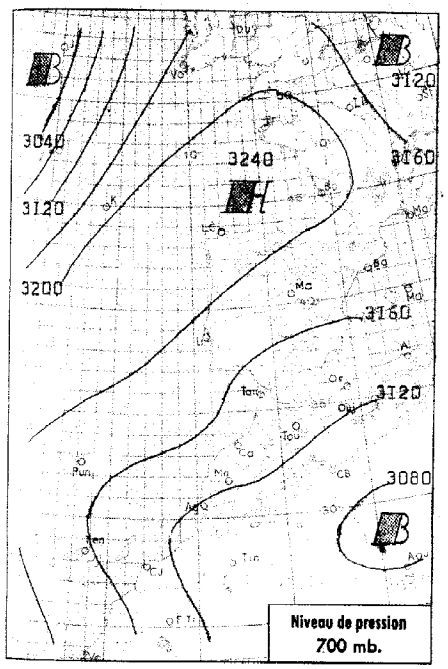
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

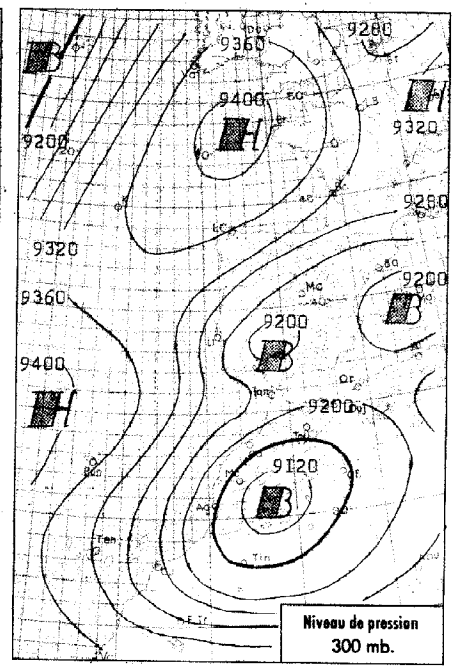
CASA 0000 TU			RABAT	MEKNES			SAFI	MARRAKECH			AGADIR		
500	W	18									500	N	12
1000	W	18		1000	ESE	10		1000	W	06	1000	N	23
1500	W	20		1500	S	15		1500	WNW	06	1500	N	23
2000	W	21						2000	W	05	2000	N	27
2500	W	21	NUAGES BAS				PLUIE	2500	W	08	2500	N	08
3000	W	18						3000	W	06	3000	NW	25

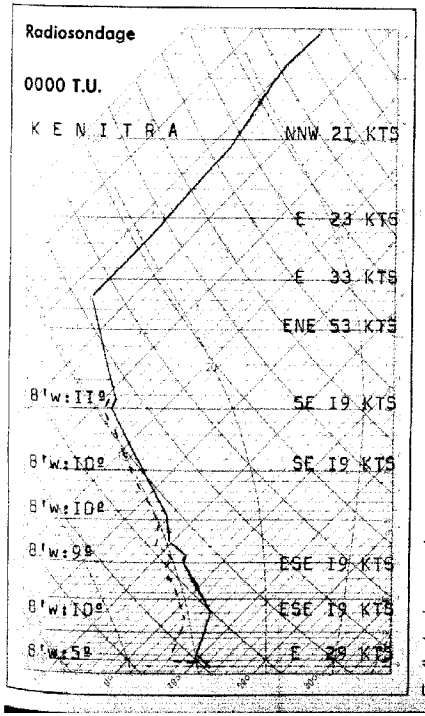
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- ✱ Neige.
- ∇ Averse de pluie.
- ∇̇ Averse de neige.
- ∇̈ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm, 1).
- ⚡ Orage.
- < Eclairs.
- ⚲ Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ∀ Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 19 FEVRIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La goutte froide qui interessait le Maroc hier s'est déplacé vers le SSE sur le Sahara. Le Maroc est maintenant soumis à un régime d'Est homogène.

Le ciel est encore très nuageux sur le Maroc Oriental et le versant Sud-Est du Haut Atlas. Il est clair à peu nuageux sur l'Occidental.

Les vents sont faibles à modérés de secteur E, assez forts sur le Détroit et la passe de Taza.

Les températures ont subi peu de changement.

-0-0-0-0-0-0-

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

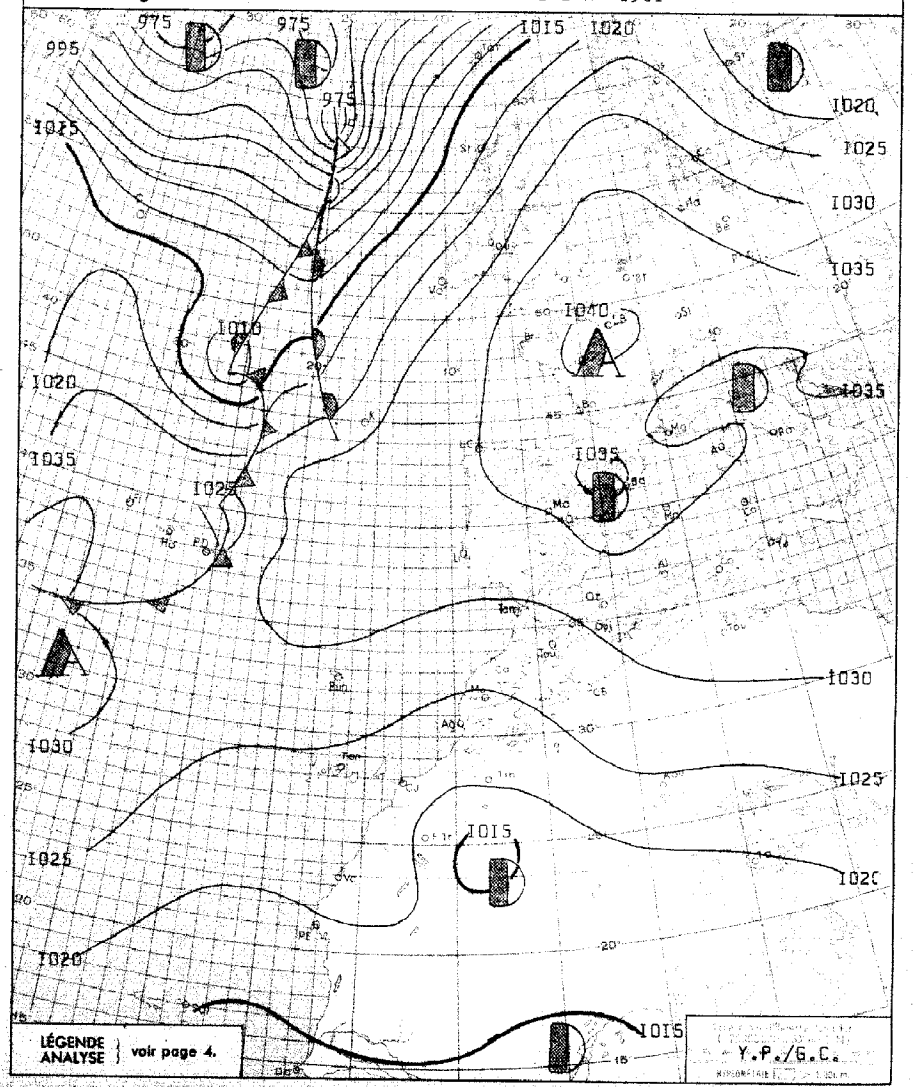
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 50

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 19 F E V R I E R 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 19 FEVRIER

STATIONS	ALTITUDE (en m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1030.8	14	E	20	4		11	4	16	12	1029.2	13	E	21	3		10
Oujda	478	1028.9	11	NNE	10	8		09		14	09	1029.4	09	C		6		08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1025.6	16	N	08	1		14	2	19	10	1025.6	10	ENE	09	0		06
Taza	510	1029.0	13	E	20	7		08		13	10	1030.0	10	E	10	7		08
Rabat	68	1026.1	15	NNE	04	2		14	0.1	18	10	1025.3	11	SE	10	2		09
Fès	414	1027.1	14	NE	16	6		08	TR	16	09	1028.2	09	ENE	14	3		09
Meknès	549	1026.0	13	NE	14	3		07	TR	15	08	1027.7	08	ENE	16	0		07
Casablanca	58	1026.5	15	NNE	12	1		12	4	16	08	1025.5	09	SSW	04	0		08
Ifrane (1)	1664		05	E	26	7		00		08								
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1024.1	17	NE	14	4		12		19	10	1025.4	12	E	02	8		12
Kasba-Tadla	507	1023.8	15	W	04	7		09		19	06	1026.8	07	ENE	04	2		05
Midelt (1)	1515		04	NE	15	7		01	TR	07								
Essaouira (Mogador)	8	1024.1	16	NE	15	4		11	0.2	17	07	1025.1	11	E	07	0		10
Marrakech	466	1024.2	16	E	10	4		02		18	08	1026.8	08	C		1		06
Agadir	19	1021.1	17	W	08	1		15		20	08	1023.0	08	C		1		08
Ouarzazate (1)	1136		13	SE	18	6		-02	0.5	16	06		06	C		7		04
Tétouan	10	1030.6	13	ENE	15	8		12		14								
Melilla	5	1031.6	14	ENE	10	8		13		15								
Tindouf	432	1021.3	20	WNW	04	1		00		21	07	1021.2	07	NNE	08	4		02
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		15	ESE	04	7		01		17	09		09	ENE	04	4		01
Oran	180	1031.3	13	NE	08	8		09	0.1	14	11	1031.8	11	C		6		09
Porto	103	1034.0	15	N	06	0	∞	12		18	08	1032.5	11	E	10	0		06
Cap St-Vincent	48										10	1028.9	12	NE	06	1		12
Lisbonne	70	1031.5	18	NNE	10	X		09		19	08	1031.0	09	NNE	08	0		08
Santa-Maria	100	1029.3	17	S	24	7		12	9	18	13	1027.3	14	NW	04	8		12
Angra	31	1023.2	15	S	20	8	▽	13	TR	17	12	1027.2	12	WNW	08	4		08
Horta	61	1021.6	14	S	14	8		12	3	17	12	1027.8	12	WSW	07	3		09
Flores	40	1019.3	15	WNW	20	7		10	6.5	18	11	1026.9	12	NNW	13	2		08
Funchal	110										12	1028.7	12	N	11	1		10
Teneriffe	37																	
Villa Cisneros	6																	

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	ENE	28	500	SW	63	1000	ENE	29	NUAGES BAS			1000	E	10	500	E	29
1000	NE	22	1000	WSW	65							1500	ESE	10	1000	E	37
1500	ENE	27	1500	W	17							2000	ESE	11	1500	ESE	18
2000	E	12	2000	W	45							2500	ESE	11	2000	ESE	18
2500	E	13										3000	E	07			
3000	ESE	12															
4000	E	13															

Prévisions pour la journée du 20 FEVRIER 1961

Beau temps clair à peu nuageux sur l'ensemble du Maroc.

Vent d'E faible à modéré.

Température en hausse.

La mer sera belle à peu agitée, la houle de NW faible 0.50m à 1m.

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

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 23 cm.

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)	Agitée	NW	2	4	Aggr.légère
Agadir					

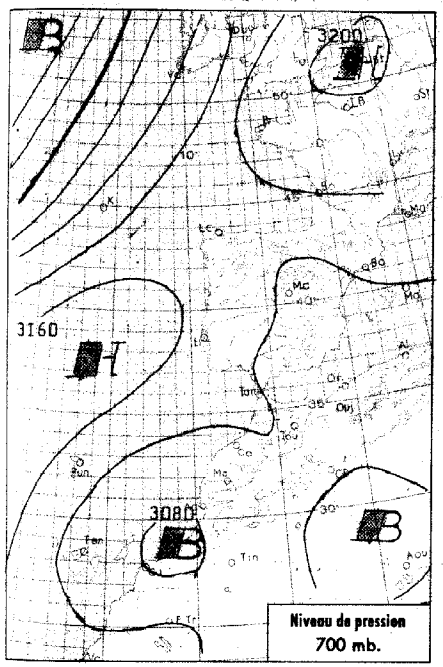
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

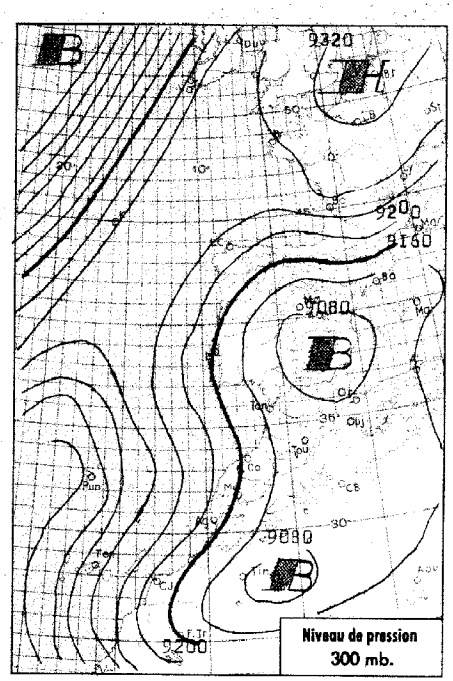
Cap Spartel	Agitée	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Belle	W	1	8	Amel.légère
Casablanca	Peu agit	NW	1.5		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Amel.légère
Agadir					

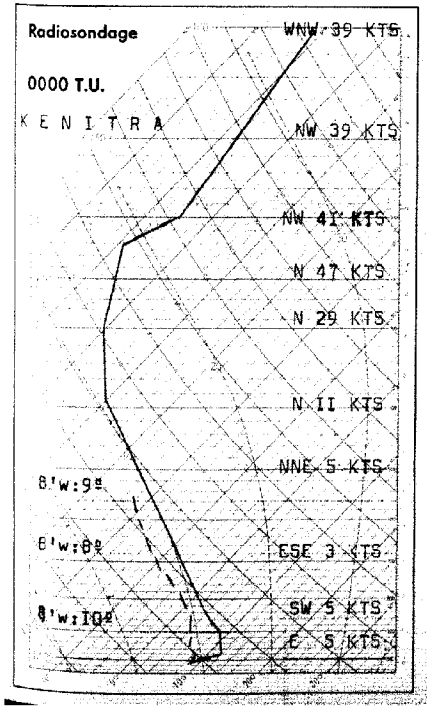
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
· Pluie.
, Bruine.
✱ Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
∨ Grains.
C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 20 FEVRIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Effondrement de l'Anticyclone d'Europe sur sa face Sud-Ouest avec amorce d'un couloir dépressionnaire suivant un axe Açores-Golfe de Cadix

L'air froid qui couvre le Maroc prend un caractère subsident et le ciel est clair sur la majeure partie du pays.

Les vents sont d'E à SE faibles en général, modérés dans le Détroit et la trouée de Taza.

Les températures minimales ont peu varié.

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

LEGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

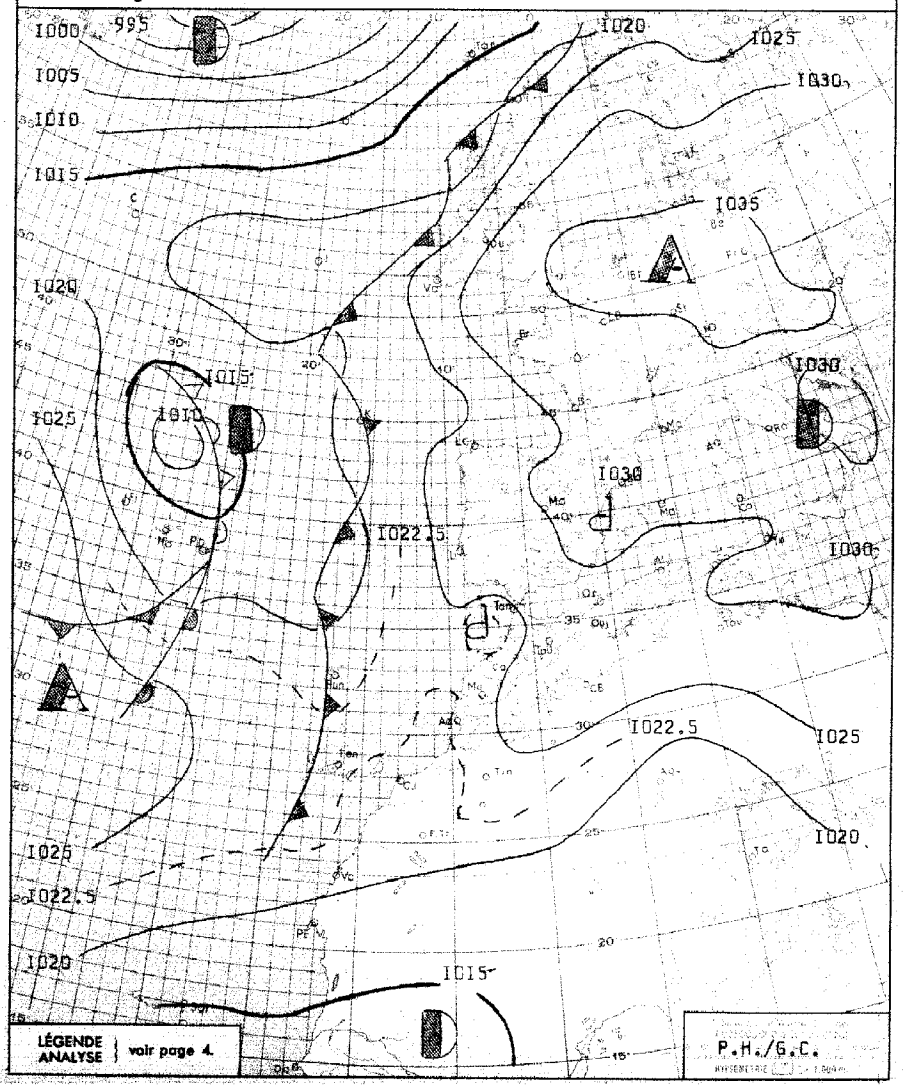
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 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 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 20 FEVRIER

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée durant les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1026.4	14	E	18	2		10		16	11	1024.6	12	E	13	1		10
Oujda	478	1026.3	11	C		8	∇	06	0.6	15	05	1025.5	06	S	12	3		01
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1022.7	19	ENE	08	0		12		20	07	1022.5	07	C		0		07
Taza	510	1025.4	14	E	08	4		07		15	09	1025.8	09	E	20	3		09
Rabat	68	1022.8	19	C		2		16		20	09	1022.9	10	S	04	0		09
Fès	414	1024.2	15	NE	08	3		08		18	07	1025.4	08	NE	02	0		07
Meknès	549	1023.8	15	NE	08	2		07		17	04	1025.6	04	ENE	06	0		03
Casablanca	58	1023.6	15	NNE	04	1		10		17	08	1022.7	08	SW	04	0		07
Ifrane (1)	1684								0.6	09	01		01	C		2		-01
Khouribga (1)	777										03		07	SW	06	0		07
Safi	45	1023.1	17	C		1		12		18	06	1022.5	06	C		0		06
Kasba-Tadla	507	1022.2	18	ENE	04	6		05		21	05	1026.2	05	NE	06	0		03
Midelt (1)	1515										00		02	C		2		-01
Essaouira (Mogador)	8	1023.8	16	NE	10	1		14		17	09	1022.5	11	ENE	05	0		06
Marrakech	466	1022.6	19	SSW	14	5		02	4	22	09	1024.6	09	E	08	0		05
Agadir	19	1022.0	21	W	07	3		12		25	09	1022.6	09	E	02	0		05
Ouarzazate (1)	1136		14	WSW	08	6		02		15	06		07	C		6		06
Tétouan	10	1027.1	13	E	15	8		11	TR	14	11	1025.2	12	E	08	6		10
Melilla	5	1028.4	13	E	12	6		13	5	15	11	1026.1	11	E	06	4		10
Tindouf	432	1030.2	19	E	12	0	S	-00		21	07	1023.3	07	ENE	06	0	S	-03
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		12	E	14	5		-01		13	06		06	NE	04	1		00
Oran	180	1028.7	13	NE	08	2		09		17	07	1027.1	08	C		3		07
Porto	103	1029.3	15	NNW	04	0		10		20	03	1025.5	04	E	08	0		03
Cap St-Vincent	48	1026.9	14	E	06	1	∞	10		16								
Lisbonne	70	1027.2	17	NNE	04	0		08		19	06	1025.0	07	NNE	05	0		06
Santa-Maria	100	1026.4	16	WNW	06	2		09	TR	18	12	1017.2	13	WSW	16	8	∇	10
Angra	31	1025.7	14	WSW	07	8		10	6	15	11	1014.9	11	WNW	17	3		05
Horta	61	1025.0	14	WSW	17	6		07	8	16	08	1016.9	10	NW	18	3		04
Flores	40	1021.0	14	SW	13	7		10	3.2	15	10	1028.0	11	NW	29	5		03
Funchal	110	1026.0	17	N	05	7		09		20	12	1021.7	12	X		2		07
Teneriffe	37	1024.9	18	ESE	04	6		10		XX	13	1023.1	13	C		0		08
Villa Cisneros	6	1021.7	19	N	20	0		14		25	11	1020.3	12	NE	10	0		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 0000tu			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
			500	NE	14				500	S	14				500	E	12
1000	WSW	02	1000	NNE	17	1000	WSW	12	1000	S	10	1000	ENE	09	1000	SE	06
1500	WSW	04	1500	NNE	14	1500	W	12	1500	SSW	12	1500	ENE	17	1500	SW	06
2000	WSW	04	2000	NE	10	2000	W	14	2000	SW	19	2000	NE	10	2000	SW	08
			2500	W	06	2500	W	08	2500	WSW	19	2500	ENE	13	2500	SW	08
			3000	W	16	3000	NNW	06	3000	WSW	23	3000	ENE	14	3000	SE	08
						4000	NNE	06	4000	SW	13						
									5500	SSW	12						

Prévisions pour la journée du 21 FEVRIER 1961

Aggravation du temps par l'Ouest. Ciel très nuageux à couvert en général avec précipitations débordant le matin sur les plaines littorales atlantiques et s'étendant progressivement à la majeure partie du pays, excepté le quart Sud-Est.

Vent de S àSW faible à modéré. Températures nocturnes en hausse, diurnes en baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible, en légère aggravation de 1m à 1.50M.

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

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 25 cm.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	WNW	0.5		Aggravation
Mehedya	Agitée	W	2	12	Aggravation
Casablanca	Peu agit	NW	1.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ∇ Averse de pluie.
- ∇ Averse de neige.
- ∇ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚡ Orage.
- < Eclairs.
- S Tempête de sable.
- ↑ Poussières ou sable brassés par le vent.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

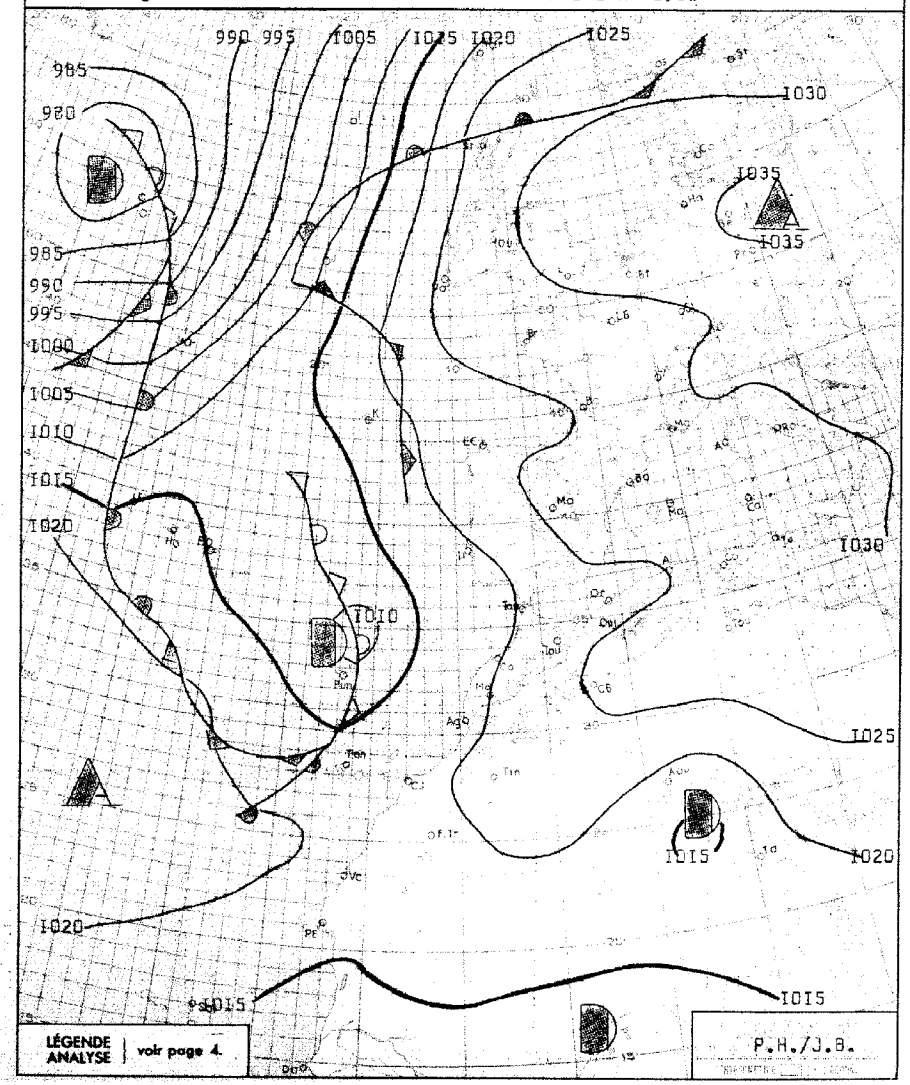
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 52

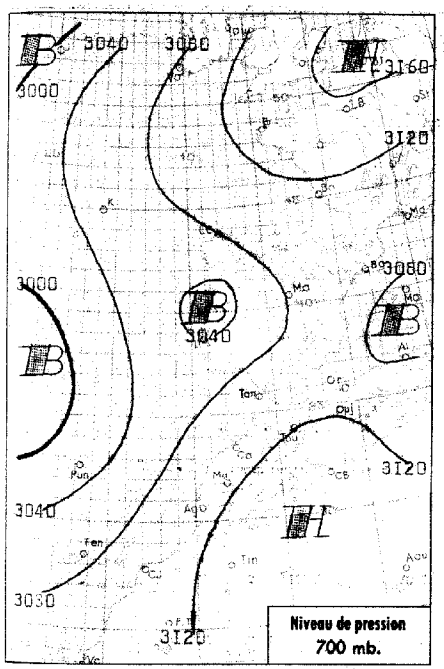
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

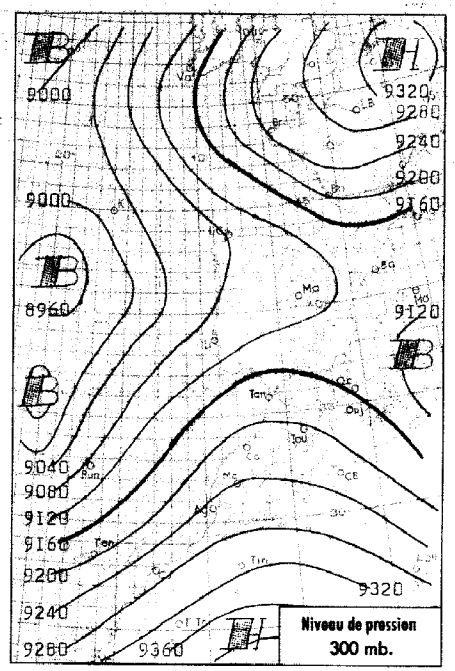
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

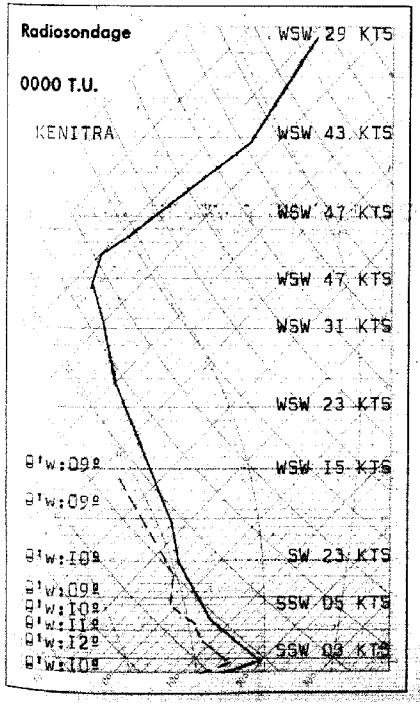
Situation générale à 0600 T.U. le 21 FEVRIER 1961



Situation en altitude à 0000 T.U. le 21 FEVRIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Constitution d'un couloir dépressionnaire du Sud du Groëland aux Canaries. Un courant perturbé de NW menace le Maroc, la progression des perturbations vers l'Est étant ralentie par l'anticyclone qui s'étend sur l'ensemble de l'Europe occidentale.

Le ciel est peu nuageux en général.

Les vents sont faibles de secteur S dominant, les températures minimales stationnaires ou en faible hausse.

-o-o-o-o-o-

LÉGENDE

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 21 FEVRIER 1961

OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C
Tanger	86	1022.8	15	E	16	1		11		18	11
Oujda	478	1021.0	15	NE	10	0		04		18	05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1020.4	17	C		1		12		19	11
Taza	510	1021.1	17	C		3		07		17	05
Rabat	68	1020.7	17	NNW	02	3		15		20	11
Fès	414	1021.5	17	NE	02	3		09		19	05
Meknès	549	1021.4	15	SE	12	7	<	04	4	18	08
Nouasseur	200										
Casablanca	58	1021.2	17	NW	02	4		11		21	10
Ifrane (1)	1664		08	NNW	08	5		00		10	-01
Khouribga (1)	777		16	W	04	3		07		18	07
Safi	45	1021.2	16	C		5		13		18	09
Kasba-Tadla	507	1020.4	19	C		3		12		21	08
Midelt (1)	1515		09	NE	04	3		-07		12	00
Essaouira (Mogador)	8	1021.7	17	ENE	05	6		15		20	12
Marrakech	466	1021.1	19	SW	06	7		01	TR	21	09
Agadir	19	1020.4	20	W	06	6		11		24	12
Ouarzazate (1)	1136		13	ESE	02	6		01	0.3	19	09
Tarfaya (Cap Juby)	5										
Tétouan	10										10
Larache	30										
Melilla	5										08
Tindouf	432	1019.6	19	E	06	1	S	-00		20	08
Fort-Trinquet	360										
Colomb-Bechar (1)	770		14	ENE	06	1		-02		15	07
Oran	180	1024.0	15	NNE	02	0		10		21	06
Porto	103	1024.7	12	NE	07	7		07	2	16	08
Cap St-Vincent	48										09
Lisbonne	70	1022.1	15	VAR.	05	5	∞	09		17	08
Santa-Maria	100	1012.4	13	N	25	4		10	8	15	10
Angra	31	1015.0	12	NNW	17	7		10	4	14	11
Horta	61	1017.6	12	NW	14	7		06	4	13	09
Flores	40	1019.2	12	NW	14	8		06	0.4	12	12
Funchal	110	1017.0	16	SW	11	7		10	6	20	14
Teneriffe	37	1019.5	19	E	06	2		11		21	14
Villa Cisneros	6	1019.7	19	N	12	4	$	14		20	14

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

STATIONS	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	1022.4	12	E	12	1		10
Oujda	1023.1	08	W	08	0		-01
Kénitra (Port-Lyautey)	1020.3	11	C		2		10
Taza	1024.1	07	E	04	0		05
Rabat	1020.5	12	S	04	5		10
Fès	1023.7	06	C		0		05
Meknès	1022.6	09	S	02	0		04
Nouasseur							
Casablanca	1020.5	10	SSW	08	2		07
Ifrane (1)		02	ESE	02	2		-02
Khouribga (1)		08	ESE	03	2		06
Safi	1018.0	10	E	04	0		06
Kasba-Tadla	1023.3	08	ENE	06	5		07
Midelt (1)		01	C		2		-02
Essaouira (Mogador)	1017.8	15	E	09	0		04
Marrakech	1021.4	10	E	10	3		03
Agadir	1018.5	18	ENE	10	0		07
Ouarzazate (1)		09	C		6		04
Tarfaya (Cap Juby)							
Tétouan	1023.1	13	ENE	07	8		12
Larache							
Melilla	1023.7	08	C		3	≡	07
Tindouf	1022.1	08	E	06	5	S	-04
Fort-Trinquet							
Colomb-Bechar (1)		08	C		1		01
Oran	1024.9	06	C		0		03
Porto	1023.2	09	E	09	6		07
Cap St-Vincent	1017.7	14	SE	06	0		13
Lisbonne	1020.2	08	ENE	08	0		08
Santa-Maria	1014.3	12	NNW	10	2	,	09
Angra	1016.3	12	WNW	10	8		08
Horta	1017.1	09	SE	02	2		04
Flores	1015.2	14	WSW	06	8		12
Funchal	1010.3	14	NW	07	8	,	10
Teneriffe	1017.6	14	W	04	0		08
Villa Cisneros	1018.3	14	ENE	06	0	≡	14

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	S	04	500	ESE	10				500	SE	16				500	ESE	25
1000	W	16	1000	SE	04	1000	ESE	06	1000	SSE	24	1000	E	10	1000	ESE	21
1500	W	18	1500	W	06	1500	S	02	1500	S	19	1500	ESE	12	1500	ESE	21
2000	W	18	2000	SW	06	2000	S	06	2000	SSW	24	2000	W	10	2000	S	14
2500	SSW	16	2500	SW	08	2500	SSW	10	2500	SW	25	2500	SW	14	2500	SSW	14
3000	SSW	12	3000	SW	16	3000	SSW	12	3000	WSW	36	3000	SSW	12	3000	SW	17
						4000	WSW	19	4000	SW	31	4000	WSW	20			
						5500	WSW	17	5500	WSW	50						

Prévisions pour la journée du 22 FEVRIER 1961

Au Sud-Ouest d'une ligne Larache-Midelt tendance orageuse avec ciel variable. Averses fortes sur le relief et les régions avoisinantes, sur les plaines occidentales elles seront moins intenses et feront assez rapidement place à de larges éclaircies.

Le beau temps peu nuageux se maintiendra sur le reste du pays.

Vent de secteur S à SW faible à modéré.

Température sans grand changement.

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

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

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

OUKAIMEDEN: 40 cm. MISCHLIFFEN: 26 cm.
IFRANE AERODROME: Plaques de neige fondante.
JBEL HABRI: 30 cm.

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 le dernière observation
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2.50	14	Aggr. légère
Casablanca	Peu agit.	NW	1.50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
co Brume sèche.
· Pluie.
, Bruine.
* Neige.
Averse de pluie.
Averse de neige.
Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme

Rectificatifs: B.Q.R. N° 49, lire Mexi Kasba Tadla 19° au lieu de 12°. B.Q.R. N° 50, Hauteur de pluie à Casablanca lire 31 mm au lieu de 4 mm.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

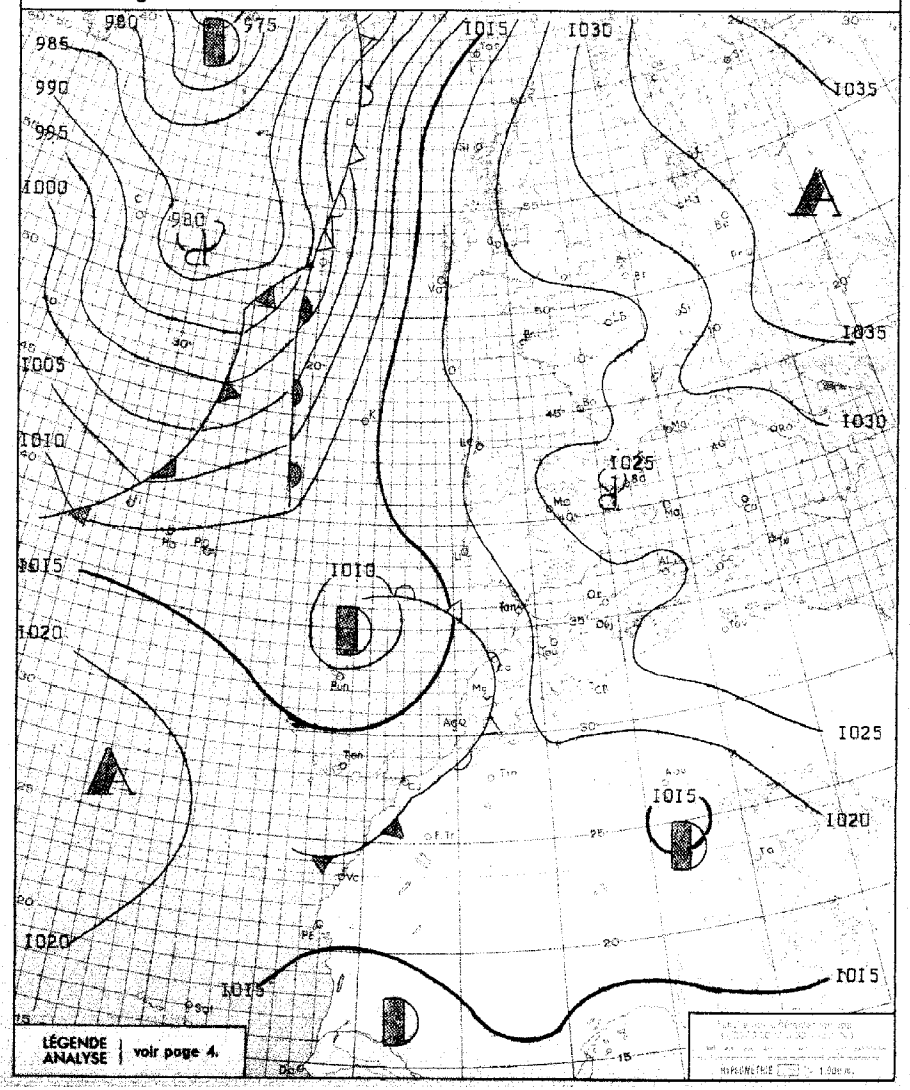
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 53

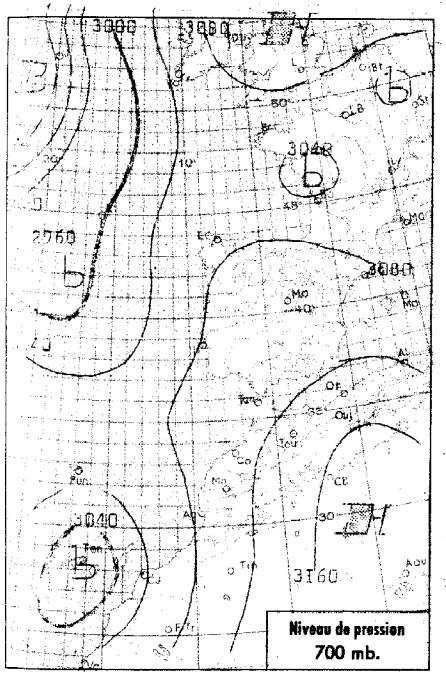
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

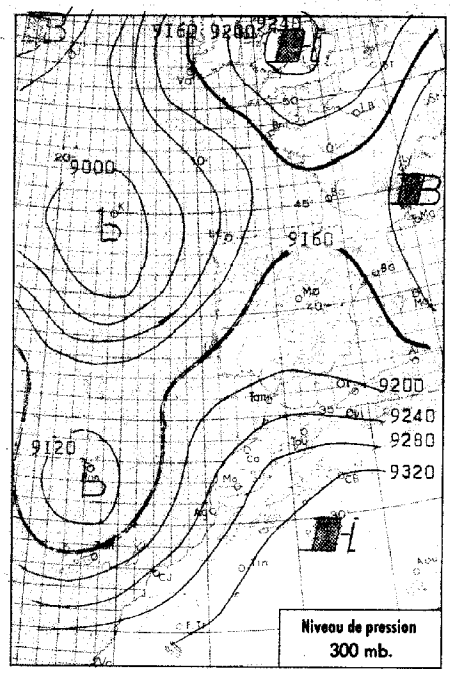
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

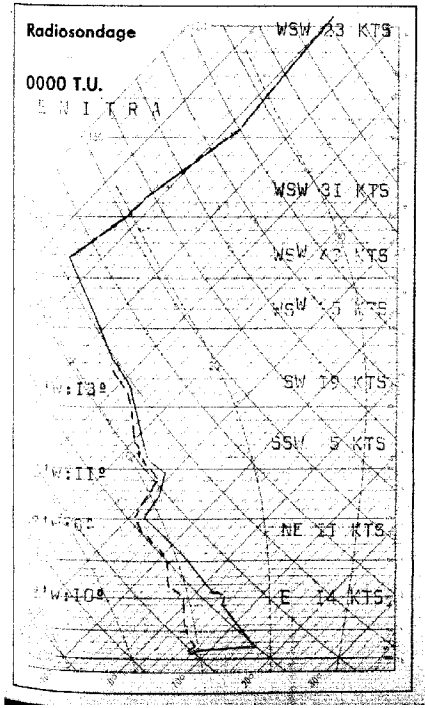
Situation générale à 0600 T.U. le 22 FEVRIER 1961



Situation en altitude à 0000 T.U. le 22 FEVRIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Lente évolution sur place du minimum dépressionnaire centré au large du Maroc tandis qu'une nouvelle et plus importante expulsion d'air froid s'amorce des Açores en direction des Canaries.

Sur l'ensemble du pays le ciel est très nuageux et les nuages moyens prédominent sur le quart Sud-Ouest.

Les vents sont de S à SE faibles à modérés, les températures minimales en hausse.

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

LÉGENDE

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 22 FEVRIER

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1021.3	15	E	16	3		11		17	12	1020.0	12	E	18	2		10
Oujda	478	1019.9	16	NNW	08	6		02		20	05	1021.9	09	W	04	2		09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.0	19	E	06	1		12		23	09	1016.5	10	E	03	0		09
Taza	510	1019.3	17	E	08	2		03		18	04	1022.0	04	E	04	0		02
Rabat	68	1018.2	21	NE	04	3		10		25	12	1016.4	13	S	04	8		09
Fès	414	1019.6	17	E	06	5		06		19	09	1019.3	10	N	03	0		03
Meknès	549	1019.7	16	NNE	04	6		06	0.3	19	07	1019.1	09	E	08	4		-00
Casablanca	58	1018.4	18	ENE	06	6		12	TR	25	11	1016.5	12	C		8		08
Ifrane (1)	1664		08	E	04	6		00		12	03		04	ESE	22	5		-06
Khouribga (1)	777		14	NNE	04	4		08		20	09		10	ESE	06	3		04
Safi	45	1017.4	19	NE	06	7		10		25	13	1015.4	15	WSW	06	6		06
Kasba-Tadla	507	1018.0	18	C		6		07		22	11	1018.7	11	NNE	10	8		01
Midelt (1)	1515		11	SSE	04	2		-04		13	02		03	SSW	02	7		-04
Essaouira (Mogador)	8	1016.5	19	W	15	7		12		24	15	1016.1	15	N	03	6		10
Marrakech	466	1017.5	20	E	08	7		-01		22	10	1018.6	10	E	10	6		01
Agadir	19	1016.8	24	SSW	05	8		-01		27	19	1015.9	20	ENE	10	7		-00
Ouarzazate (1)	1136		14	E	07	6		04		14	06		06	C	-	3		02
Tétouan	10	1022.9	14	E	12	8	∞	13	TR	16	13	1022.1	13	ENE	10	2		12
Melilla	5	1022.2	15	E	04	7		14		17	07	1022.0	08	C		3		08
Tindouf	432	1017.0	20	ESE	06	2	S	-01		21	09	1018.6	09	E	04	2	S	-04
Fort-Trinquet	360										11	1016.3	11	NNE	04	0		-02
Colomb-Bechar (1)	770		16	ESE	06	2		02		17	10		10	E	19	5		00
Oran	180	1022.9	15	N	06	7		07		23	06	1023.8	06	C		0		02
Porto	103	1020.2	14	E	07	5		08	5	17	10	1019.3	11	E	08	0		07
Cap St-Vincent	48	1017.8	15	E	10	6		14		17	13	1017.0	14	E	16	2		12
Lisbonne	70	1018.5	15	ESE	08	X		11		17	07	1018.0	12	E	10	5		08
Santa-Maria	100	1014.1	15	WNW	12	5		10		16	14	1012.0	15	WSW	12	6		14
Angra	31	1012.8	13	SSE	06	8		11	1.2	15	14	1008.0	16	SW	08	7		13
Horta	61	1011.6	15	S	18	8		14	5.3	15	15	1009.0	15	SSW	25	8		15
Flores	40	1009.3	17	W	13	8		14	4	17	13	1005.2	14	NW	20	8		09
Funchal	110	1007.7	14	X		7		16		XX								
Teneriffe	37	1015.0	17	W	16	8		13	1	20								
Villa Cisneros	6	1017.5	20	NNW	10	0		14		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 0000TU			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	E	13				500	SSW	06				500	ESE	27
1000	E	09	1000	SE	20	1000	SSW	09	1000	SSW	14	1000	SSE	14
1500	E	04	1500	SE	12	1500	SSW	11	1500	SSW	15	1500	S	23
2000	ESE	03	2000	ESE	08	2000	SSW	13	2000	SSW	09	2000	SSW	21
2500	E	02	2500	E	10	2500	SSW	13	2500	SSW	19	2500	SSW	19
3000	SSW	03	3000	E	06	3000	SSW	18	3000	SSW	19	3000	SSW	25
			4000	SSW	13	4000	SSW	26	4000	SSW	14			
			5500	ESE	16									

Prévisions pour la journée du 23 FEVRIER 1961

Persistance du temps chaud et orageux avec aggravation progressive en fin de journée.

Ciel variable en général avec ondées éparses en plaine et grains orageux en montagne l'après-midi.

Vent modéré de S, type Sirocco, avec rafales accompagnées de tourbillons de poussière principalement en bordure du relief.

Température élevée par rapport à la normale.

La mer sera agitée, la houle courte de SW, faible 1.50m.

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 40 cm.
MISCHLIFFEN: 24 cm.
Djebel HABRI : 26 cm.
Ifrane aérodrome : Traces.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	1.5		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2	12	Stationnaire
Casablanca	Peu agit	NW	1.5		Stationnaire
Safi	Peu agit	NW	1.5	16	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit	W	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	WNW	0.5		Amélioration
Mehedya	Belle	W	1	8	Amel.légère
Casablanca	Peu agit	NW	1.5		Stationnaire
El Jedida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Amélioration
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

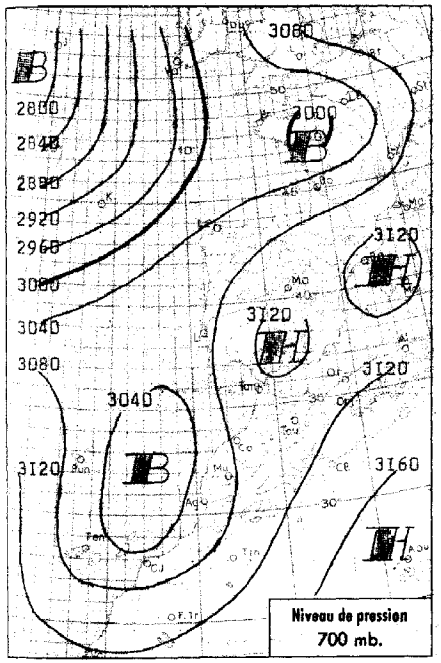
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

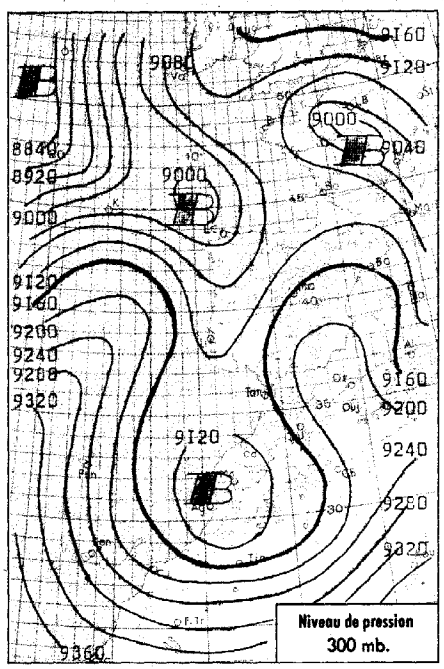
ANNÉE 1961 N° 54

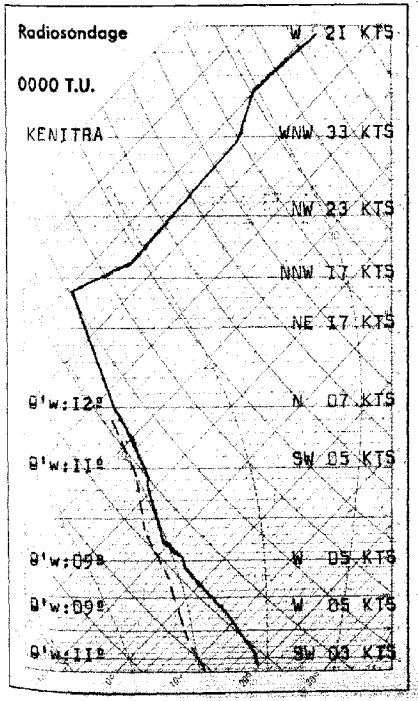
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 23 FEVRIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Peu d'évolution par rapport à la veille, l'air froid qui atteignait hier les Açores ayant notablement ralenti sa progression vers l'Est.

Le ciel est peu nuageux à nuageux sur l'ensemble du pays, mais des bancs de brouillard intéressent la bordure côtière atlantique entre Safi et Casablanca.

Les vents sont faibles de SE à S dominant, les températures minimales ont peu varié dans l'ensemble sauf sur le Moyen-Atlas où elles accusent une baisse légère.

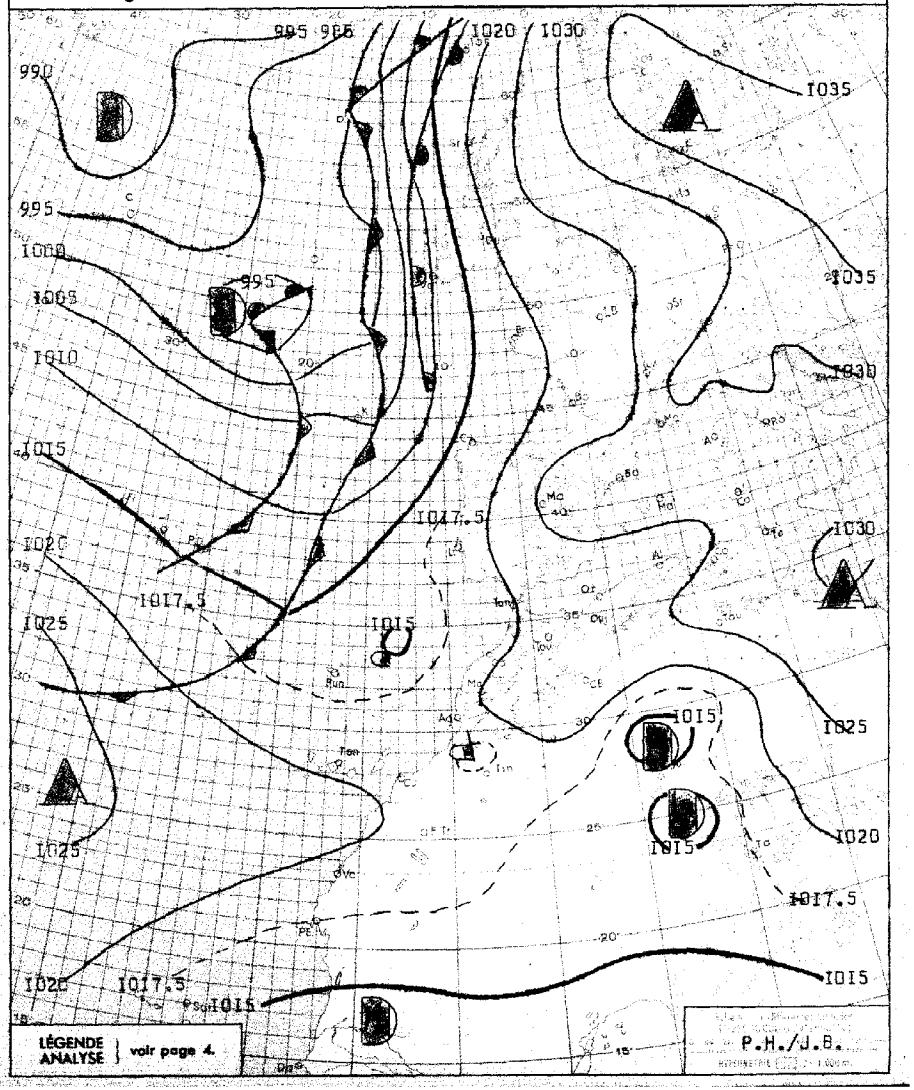
-o-o-o-o-

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 23 FEVRIER 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 23 FEVRIER 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1018.8	15	E	17	6		11		16	10	1020.0	11	E	04	1		10
Oujda	478	1017.4	17	C		6		02		20	09	1019.7	13	WSW	08	4		-03
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.4	23	C		6		10		23	07	1018.3	07	C		1		06
Taza	510	1016.5	18	C		7		06		20	05	1021.8	05	C		0		04
Rabat	68	1016.5	20	C		6		12		23	10	1018.9	10	SSW	04	0		10
Fès	414	1017.4	18	C		6		09		20	03	1021.5	04	C		0		03
Meknès	549	1016.6	18	C		7		05		20	09	1020.0	09	S	04	2		-00
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1016.5	17	ENE	04	5		10		23	09	1018.6	10	SSW	04	X	III	10
Ifrane (1)	1664		08	N	06	7		-00		11	01		03	SE	03	2		-03
Khouribga (1)	777		15	NNE	08	6		09		20	06		10	E	07	2		03
Safi	45	1016.2	19	NNW	04	7		06		23	07	1018.7	10	ESE	08	X	III	10
Kasba-Tadla	507	1015.7	20	C		6		05		22	06	1021.3	06	ENE	06	0		01
Midelt (1)	1515		12	SSE	08	7		-08		13	00		01	C		2		-05
Essaouira (Mogador)	8	1016.7	18	C		8		14		22	11	1019.4	12	E	02	0		10
Marrakech	466	1016.2	20	E	08	7		02		22	08	1021.0	08	S	08	1		01
Agadir	19	1017.5	19	W	06	8		05		25	10	1019.2	10	C		1		07
Ouarzazate (1)	1136		14	SE	07	8		-05		15	04		04	C		3		-02
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1020.2	14	ENE	07	7		12		17	10	1020.8	11	C		7		10
Larache	30																	
Melilla	5	1020.2	15	NNE	04	6		12		17	08	1020.4	09	C		6		08
Tindouf	432										09	1017.9	09	WSW	08	0	S	00
Fort-Trinquet	360										13	1017.9	13	NNE	10	0		09
Colomb-Bechar (1)	770		17	SSW	12	6		-00		17	11		12	NE	12	5		-01
Oran	180	1021.3	17	ENE	12	7		07		23	11	1021.5	12	C		2		04
Porto	103	1018.8	16	WSW	05	7		09		19	09	1018.4	10	E	09	0		06
Cap St-Vincent	48	1017.4	14	E	10	6		12		15	12	1017.8	14	ESE	08	4		12
Lisbonne	70	1017.5	18	S	08	0		08		21	06	1018.9	08	NE	06	0		06
Santa-Maria	100	1011.4	13	WNW	17	7		13	I	17	12	1015.0	12	WNW	12	5		07
Angra	31	1008.9	14	WNW	12	3		08	3	15	10	101X.X	10	W	10	4		06
Horta	61	1009.5	14	W	16	4		08	8	16	10	1014.9	10	NW	06	2		03
Flores	40	1008.4	13	NW	26	5		05	XX	21	10	1014.2	10	SW	14	2		05
Funchal	110	1014.1	16	NW	12	2		12		19	13	1016.9	14	C		0		10
Teneriffe	37	1016.6	19	WNW	14	6		11		22								
Villa Cisneros	6	1017.9	21	N	08	0		15		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			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH		
500	E	07	500	WSW	06	500			500	N	02			
1000	XXX	XX	1000	E	04	1000	ESE	06	1000	SSW	20	1000	W	06
1500	NNE	07	1500	NE	10	1500	E	08	1500	SSE	05	1500	SSE	06
2000	ESE	07	2000	N	06	2000	E	06	2000	E	03	2000	SSE	06
2500	SE	03	2500	E	04	2500	VAR.	02	2500	SSE	08	2500	SSE	11
3000	S	10	3000	W	06	3000	VAR.	02				3000	S	18
4000	SSW	11	4000	NW	08	4000	W	06				4000	SW	10
			5500	WNW	06	5500	WNW	04						

Prévisions pour la journée du 24 FEVRIER 1961

Beau temps peu nuageux à nuageux après dissipation des brumes matinales côtières.

Vent faible de secteur SE à S dominant.

Température sans grand changement.

La mer sera peu agitée, la houle d'WNW en aggravation de faible 1,50 m. à modérée 2,50 m.

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

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

OUKAIMEDEN: 35 cm.

MISCHLIFFEN: 20 cm.

JBEL HABRI: 20 cm.

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	I	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	WNW	I	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Peu agit.	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	I.50	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	I	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚠ Orage.
- < Eclair.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

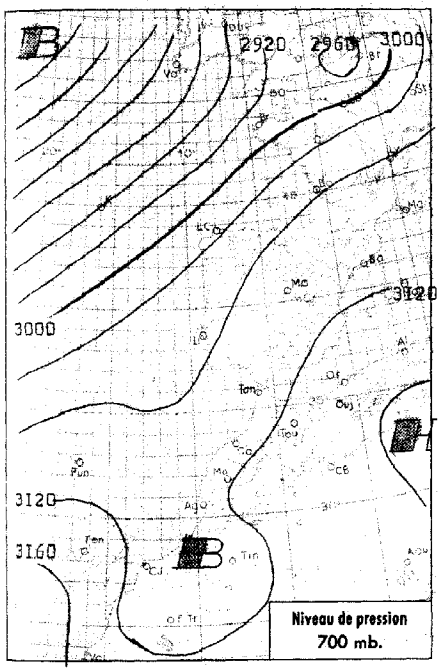
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

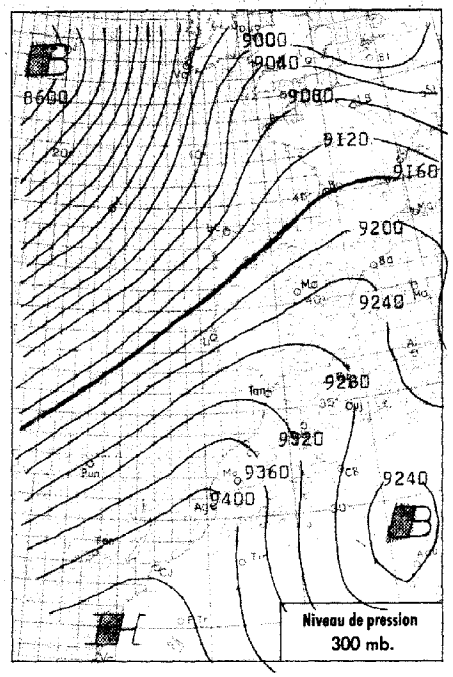
ANNÉE 19 61 N° 55

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

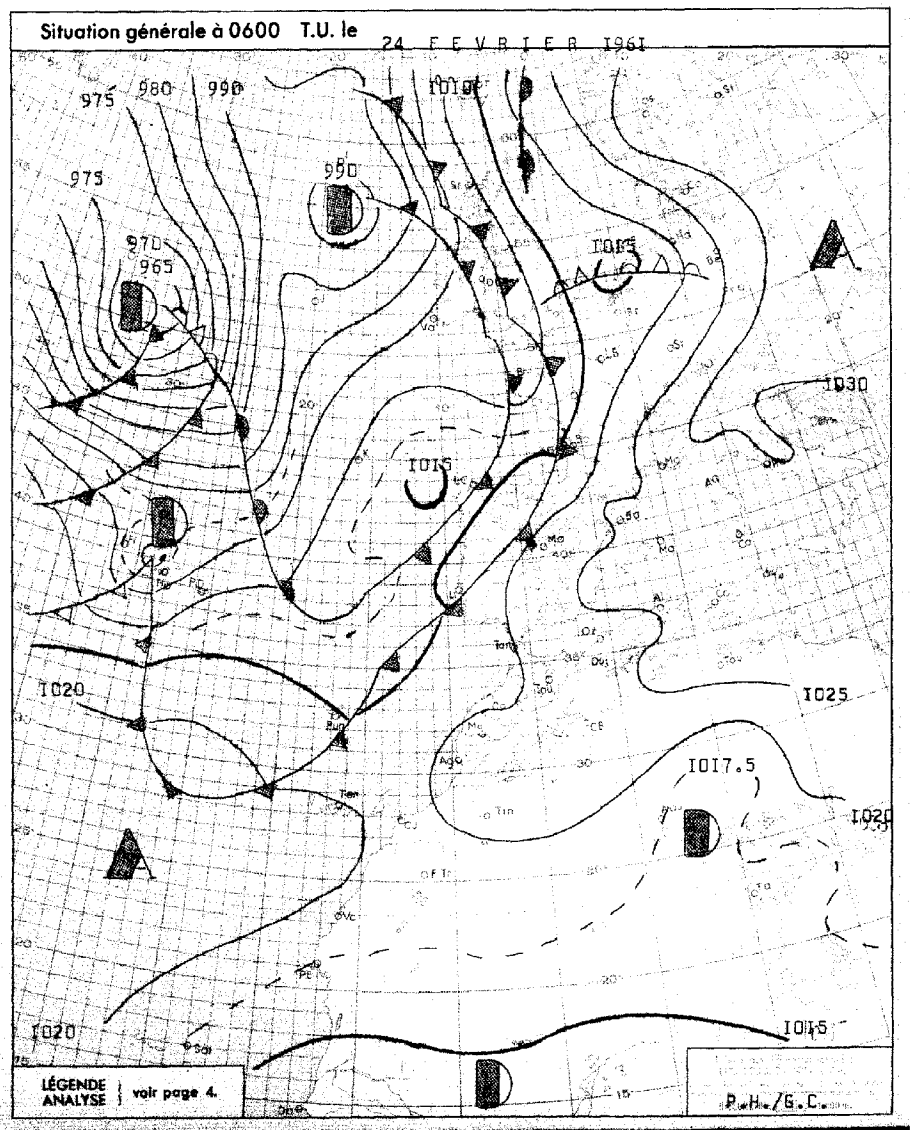
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

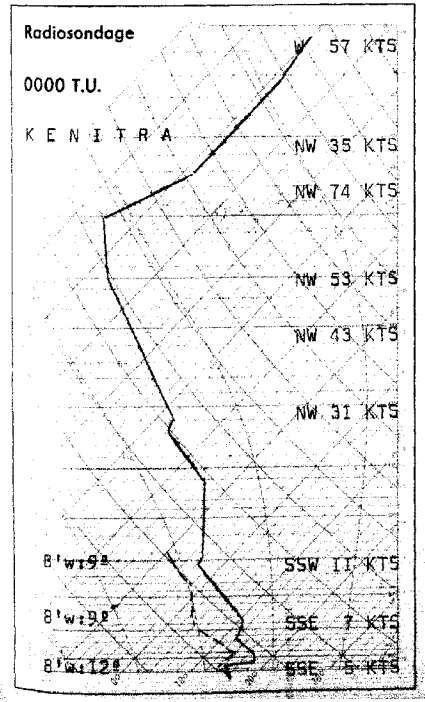
Situation en altitude à 0000 T.U. le 24 FEVRIER 1961





Situation générale à 0600 T.U. le 24 FEVRIER 1961





Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Effondrement des hautes pressions au Nord du 45ième parallèle, tandis qu'au Sud elles se maintiennent et même accusent un léger renforcement sur le Maroc.

Le ciel est clair ou peu nuageux sur l'ensemble du pays. Entre El Jadida et Kenitra quelques bancs de brouillard intéressent la bordure côtière.

Les vents sont faibles de secteur S dominent, les températures minimales stationnaires.

-0-0-0-0-0-0-0-0-

LÉGENDE

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 24 FEVRIER

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1020.2	16	E	13	1		11		20	11	1020.6	11	E	15	5		10
Oujda	478	1018.9	16	NNW	10	0		02		21	05	1022.1	06	C		2		00
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1019.1	17	WNW	04	3		16		20	08	1018.9	08	C		0		07
Taza	510	1018.6	18	E	08	0		05		20	07	1023.3	08	C		0		05
Rabat	68	1020.0	15	WNW	06	8	≡	15		21	07	1019.2	08	SSE	04	3		08
Fès	414	1018.6	20	WNW	02	1		09		22	05	1021.4	10	NNE	08	0		05
Meknès	549	1018.9	18	WNW	02	1		05		20	07	1021.3	08	SSE	04	0		01
Casablanca	58	1019.7	16	NW	06	1		15		20	08	1019.8	09	W	04	0		08
Ifrane (1)	1664		08	NE	08	1		-01		13	02		04	ESE	12	1		-07
Khouribga (1)	777		17	NNW	07	1		02		21	06		08	ESE	05	0		06
Safi	45	1019.4	17	NNW	08	1		13		19	07	1019.4	07	E	06	1		06
Kasba-Tadla	507	1017.1	22	C		1		04		23	03	1022.2	04	NNE	08	0		02
Midelt (1)	1515		12	NE	04	2		-07		15	01		03	S	03	1		-04
Essaouira (Mogador)	8	1019.9	17	NW	06	2		14		20	11	1020.3	14	SW	06	7		13
Marrakech	466	1017.6	22	W	08	1		-01		23	08	1022.4	08	E	02	0		04
Agadir	19	1019.2	17	W	06	0		14		21	10	1020.0	10	SE	03	0		08
Ouarzazate (1)	1136		17	C		2	S	-03		19	04		04	C		0		-06
Tétouan	10	1021.0	14	NE	02	7		13		17	12	1021.3	12	C		7		12
Melilla	5	1021.7	15	NE	08	2		13		17	08	1023.4	08	C		0		06
Tindouf	432	1015.3	23	C		0	S	-01		24	09	1020.2	10	E	02	0	S	-06
Fort-Trinquet	360										14	1017.7	15	NNE	14	0		07
Colomb-Bechar (1)	770		18	E	14	1		00		20	10		10	NNE	04	0		-01
Oran	180	1021.2	17	N	06	2		08		24	08	1023.8	09	NNE	02	0		04
Porto	103	1016.5	14	S	11	8		10	5	17	12	1015.6	22	S	10	8	•	12
Cap St-Vincent	48	1018.4	15	S	04	7	8	14		17	14	1017.4	15	SSE	08	0		14
Lisbonne	70	1016.7	15	SSE	06	7	8	11		18	13	1016.1	13	SSW	10	6	•	13
Santa-Maria	100	1014.3	14	SSW	10	6		07	TR	15	12	1012.3	14	SW	20	3		09
Angra	31	1013.5	10	S	04	8		07	4	13	09	1005.8	13	SW	14	7		10
Horta	61	1013.0	05	WNW	15	8	▽	06	6	15	12	1005.0	14	SW	37	5		12
Flores	40	1011.8	12	SW	03	6		07	6	13	12	1009.3	13	NW	30	6		09
Funchal	110	1016.8	18	S	08	6		15	10	20	16	1015.7	16	NW	10	8	▽	15
Teneriffe	37	1019.9	20	SE	04	7		13		23	15	1020.9	15	C		0		10
Villa Cisneros	6	1017.7	20	N	14	0		13		22	14	1018.3	15	NE	10	0		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 0000TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	C								500	E	04				500	E	23
1000	E	16				1000	SSE	10	1000	SSE	05	1000	SSW	03	1000	SSE	12
1500	ESE	06				1500	S	10	1500	SSW	02	1500	SSE	05	1500	S	16
2000	SSW	08				2000	SSW	12	2000	S	03	2000	SW	05	2000	S	25
2500	SSW	16	NUAGES		BAS	2500	SW	12	2500	S	18	2500	SSW	08	2500	SSE	19
3000	SSW	14				3000	SSW	10	3000	S	15	3000	W	06	3000	S	16
						4000	SSW	16	4000	SW	07						
									5500	SSW	16						

Prévisions pour la journée du 25 FEVRIER 1961

Le ciel sera très nuageux sur la majeure partie du pays, avec ondées éparses sur les régions occidentales.
Vent de secteur S faible à modéré.
Température sans grand changement.
La mer sera agitée, la houle de NW modérée 2m à 2.50m.

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

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 35 cm.
Mischliffen : 20 cm.
Djebel HABRI : 20 cm.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

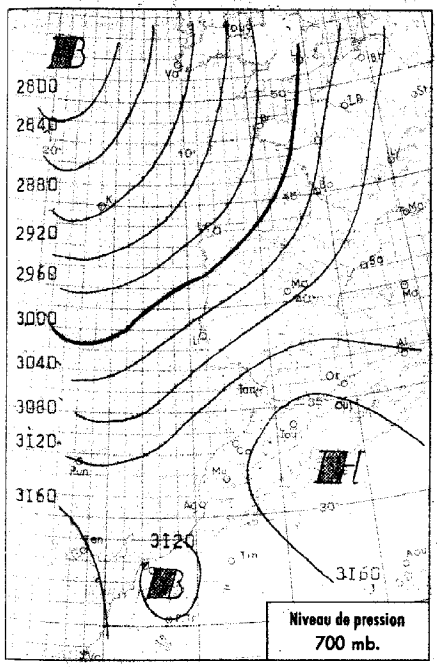
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

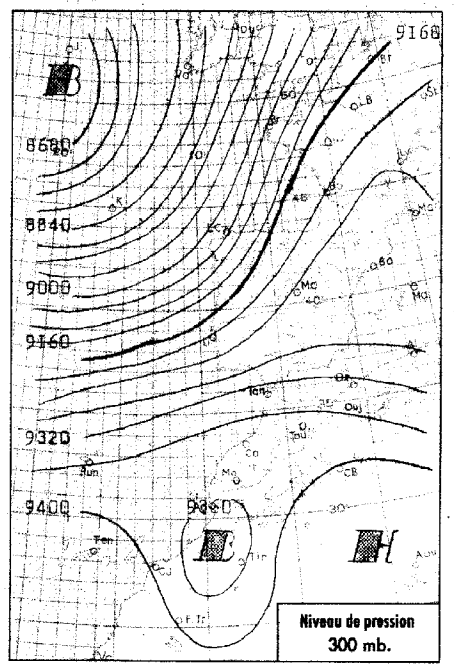
Cap Spartel	Agitée	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

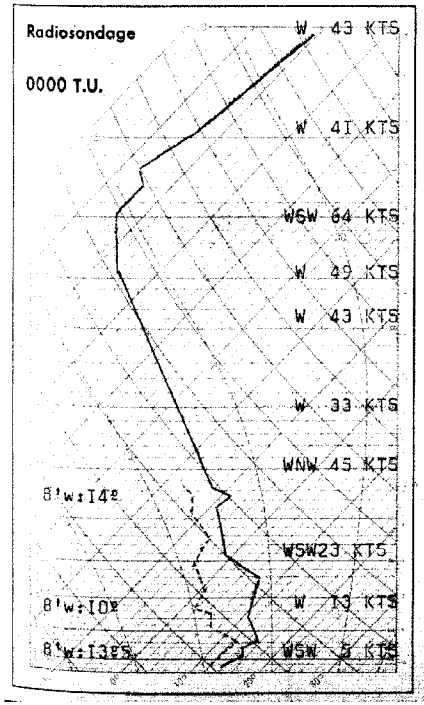
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
✱ Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
⚡ Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
V Grains.
C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Hausse sensible du champ de pression sur l'Afrique du Nord et le proche océan s'accompagnant d'une remontée du lit des perturbations atlantiques.

Le ciel est nuageux sur le quart Nord-Ouest du pays, clair ou peu nuageux ailleurs.

Les vents sont faibles de secteur SE à S, les températures minimales généralement en légère 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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

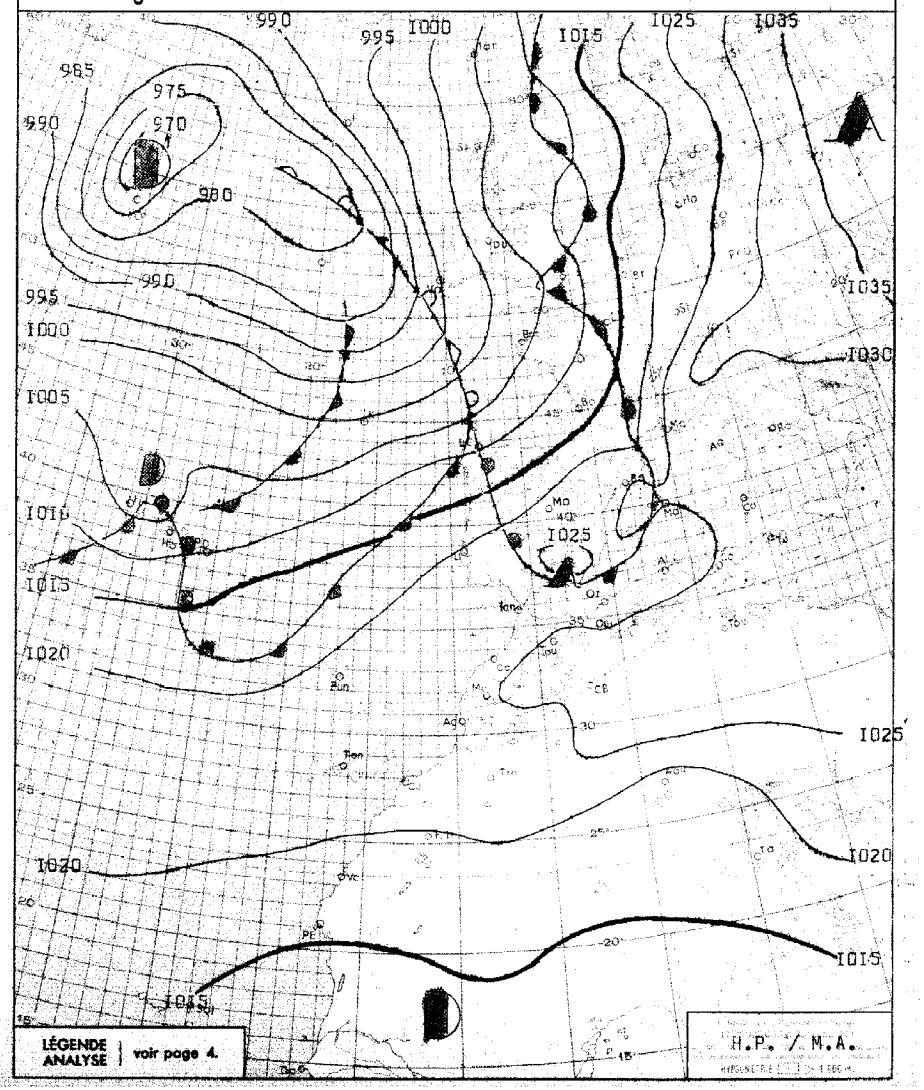
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 19 61 — N° 56

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 25 FEVRIER 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 26 FEVRIER

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en 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: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1022.0	14	S	03	7		13		19	10	1021.9	10	ESE	08	5		09
Oujda	478	1019.5	17	N	04	5		04		24	10	1023.0	12	C		2		-02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1020.4	16	SW	04	7		14		18	09	1023.1	09	C		0		08
Taza	510	1019.9	20	W	06	8		09		22	09	1026.0	09	C		0		07
Rabat	68	1021.6	16	WSW	02	8		13		19	10	1023.8	10	SSE	04	2		10
Fès	414	1021.4	19	WNW	02	6		09		22	05	1026.4	06	C		0		05
Meknès	549	1022.0	17	W	02	7		09		22	08	1025.1	10	S	04	4		05
	200																	
Casablanca	58	1021.3	16	WNW	06	7		14		10	09	1023.4	09	SSW	06	0		07
Ifrane (1)	1664		11	NW	08	7		-02		14	00		04	ESE	04	2		-01
Khouribga (1)	777		18	WNW	09	8		07		21								
Safi	45	1021.5	16	WSW	06	5		13		18	09	1022.8	09	ENE	04	1		07
Kasba-Tadla	507	1019.8	23	W	02	5		04		24	06	1025.9	08	ENE	08	2		04
Midelt (1)	1515		15	W	09	7		-03		17	03		05	C		1		-03
Essaouira (Mogador)	8	1021.9	16	C		6		15		20	12	1022.5	15	ESE	09	1		10
Marrakech	466	1020.6	22	WNW	14	4		06		23	09	1025.2	09	ESE	10	1		04
Agadir	19	1020.5	20	WSW	06	2		11		22	08	1022.5	08	C		2		05
Ouarzazate (1)	1136		20	S	07	2	S	-02		21	04		05	C		0		-06
	5																	
Tétouan	10	1021.8	14	C		8		13		16	XX	1023.7	09	C		4		09
	30																	
Melilla	5	1021.7	15	C		8		13		17	08	1024.6	09	C		1		08
Tindouf	432	1018.4	24	ESE	02	0	S	-01		25	09	1022.2	10	NE	08	0	S	-03
Fort-Trinquet	360										13	1019.0	14	NE	13	0		-02
Colomb-Bechar (1)	770		19	ENE	08	4		-01		20	12		12	NE	10			-03
Oran	180	1022.8	17	N	04	2		-09		26	11	1024.6	11	SSW	02	4		08
Porto	103	1010.6	11	S	04	7		11	42	13	11	1017.0	12	SSE	20	8		10
Cap St-Vincent	48	1016.5	16	SW	10	4		15	2	16	12	1021.6	13	C		0		12
Lisbonne	70	1014.1	14	SSW	18	7		12	14	15	11	1020.5	12	SSW	10	2		10
Santa-Maria	100	1009.9	15	W	18	6		14	TR	18	12	1012.3	15	SSW	18	5		11
Angra	31	1007.9	13	WNW	10	8		09	0.2	15	12	1009.0	12	SW	08	8	V	10
Horta	61	1007.5	14	W	23	6		07	2	15	12	1007.4	14	SW	25	8		11
Flores	40	1005.6	12	NW	24	4		08	1.6	15	11	1004.2	13	W	03	8		10
Funchal	110	1018.6	19	C		2		14		20	16	1020.1	16	SW	10	0		13
Teneriffe	37	1020.2	20	SE	04	7		18		XX	14	1021.2	14	C		2		06
Villa Cisneros	6	1018.3	20	N	22	0		14		23	14	1016.4	16	ENE	16	0		16

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	W	08	500	SSE	04				500	S	08				500	E	16
1000	WNW	06	1000	SW	12	1000	SSW	10	1000	SSE	20	1000	ENE	20	1000	E	19
1500	WSW	06	1500	WSW	14	1500	WSW	19	1500	SSW	08	1500	ESE	05	1500	ESE	12
2000	WSW	31	2000	WSW	29	2000	WSW	16	2000	WSW	13	2000	E	01	2000	E	12
2500	SW	27	2500	WSW	33	2500	W	21	2500	WSW	25	2500	WSW	14	2500	SSE	10
3000	SW	32	3000	WSW	29	3000	X	XX	3000	SW	23	3000	SW	17	3000	SSE	14
			4000	W	23	4000	WSW	19	4000	WSW	22						
									5500	NW	19						

Prévisions pour la journée du 27 FEVRIER 1961

Beau temps clair ou peu nuageux sur l'ensemble du pays après désagrégation des formations brumeuses matinales qui intéresseront les régions littorales au Nord de Casablanca.

Vent variable faible.

Température sans grand changement.

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

ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN : 20 cm.
Djebel HABRI : 20 cm.

-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-

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	2	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	1		Aggravation
Mehedya	Agitée	W	2	12	Aggr. légère
Casablanca	Belle	NW	1.5		Aggr. légère
El Jadida (Mazagan)	Peu agité	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.5	16	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
co Brume sèche.
. Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

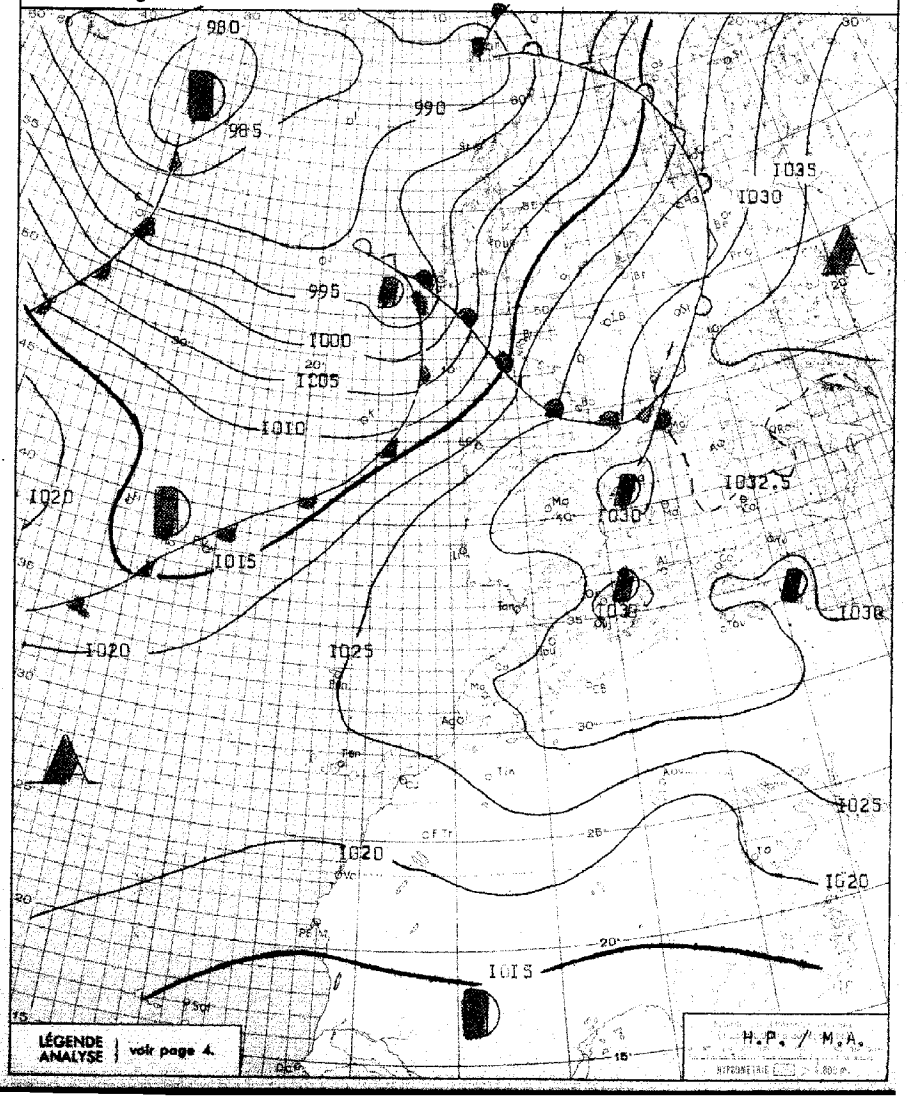
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 57

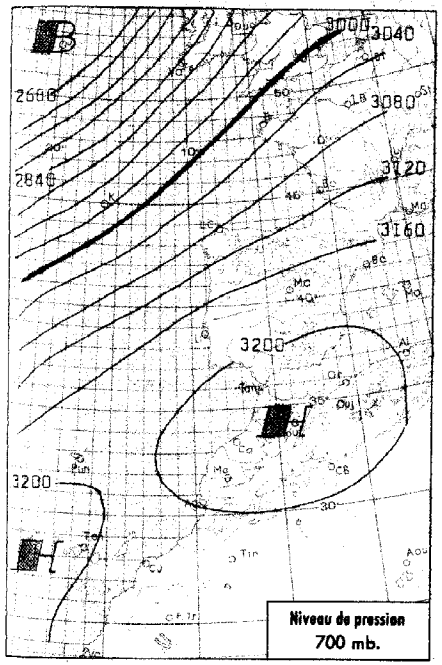
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

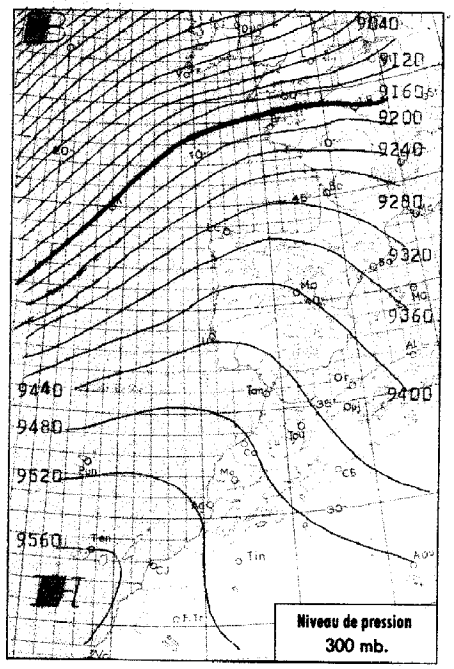
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

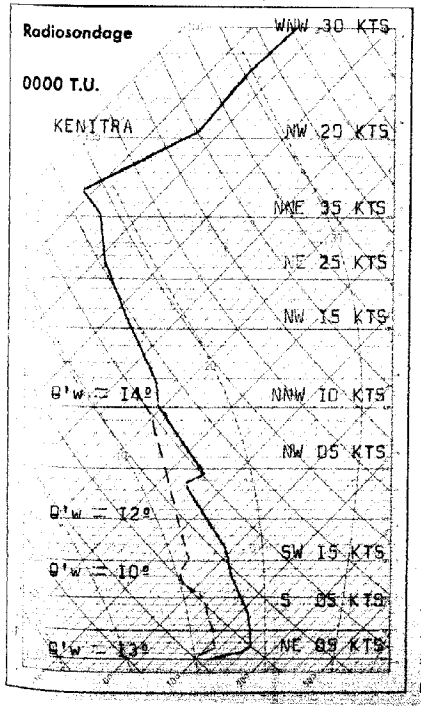
Situation générale à 0600 T.U. le 26 FEVRIER 1961



Situation en altitude à 0000 T.U. le 26 FEVRIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Renforcement des hautes pressions au sud du 40ème parallèle, éloignant encore le flux perturbé du Maroc.

Le ciel est clair sur l'ensemble du pays sauf sur les côtes septentrionales qui sont localement interessées par quelques formations brumeuses (Stratus ou Brouillard).

Les vents sont faibles de secteur E dominant.

Les températures minimales en hausse sensible sur la région d'Agadir, sans grand changement ailleurs.

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

LÉGENDE

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

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

BULLETIN METÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 26 FEVRIER 196[illegible]

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1[illegible]	I0	NE	06	I		I2		22	II	I029.0	I2	ENE	07	I		09
Oujda	478	I024.7	I7	C		4		08		24	06	I028.5	08	C		I		04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I025.3	I7	N[illegible]W	07	I		I4		23	08	I027.4	08	C		4		07
Taza	510	I023.6	22	C		I		07		24	08	I030.0	09	C		2		07
Rabat	68	I026.0	I6	NE	I0	0		I4		23	I0	I027.9	I0	ESE	02	0		I0
Fès	414	I024.8	2I	NE	02	I		I0		23	05	I030.4	06	ENE	02	0		05
Meknès	549	I024.7	20	WNW	04	2		07		22	09	I029.0	II	S	02	0		04
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	I025.7	I6	NE	08	I		I4		20	08	I027.5	09	SSW	04	0		06
Ifrane (1)	1664		I5	NNE	02	2		-0I		I6								
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	I024.4	20	NNE	06	I		I3		22	08	I026.4	09	ENE	02	[illegible]		07
Kasba-Tadla	507	I023.0	24	SSW	02	I		05		26								
Midelt (1)	1515		I6	NNE	06	6		-02		I8								
Essaouira (Mogador)	8	I025.2	I7	NE	II	I		I3		20	I4	I026.2	I5	ENE	04	2		07
Marrakech	466	I023.0	25	NW	08	2		-02		26	I0	I029.8	I0	ESE	08	0		02
Agadir	19	I022.5	24	W	07	2		03		26	I2	I026.2	I4	ENE	04	0		0I
Ouarzazate (1)	1136		20	C		4	S	-02		2I	06		06	C		[illegible]		-03
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	I027.0	I8	C		I		I4		I9	II	I028.4	II	C		0	∞	I3
Larache	30																	
Melilla	5	I027.2	I5	C		I		I3		I8	I0							
Tindouf	432	I020.5	24	E	I0	0	S	-04		25	II	I025.7	I2	ENE	08	[illegible]	S	-03
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770	[illegible]	20	C		2		-04		2I	09		I0	C	0			-03
Oran	180	I[illegible]27.4	I5	N	04	3		I2		2I	07	I[illegible]29.9	[illegible]	NNE	[illegible]	[illegible]		07
Porto	103	I022.6	I4	S	20	8		I3	I3	I5	I3	I028.5	I4	ESE	I7	7		I
Cap St-Vincent	48										I2	I028.I	I4	E	02	0	III	I3
Lisbonne	70	I025.4	I5	S	I4	8		I2		I7	II	I028.0	I3	SSE	08	7		I2
Santa-Maria	100	I0I0.9	I8	SSW	24	5	∞	I6	4	I8	I6	I0I4.4	I6	SW	I3	8	S	I6
Angra	31	I00I.7	I7	SW	24	7		I3	3	I7	I0	I024.3	I0	NNE	04	8	.	I0
Horta	61	I002.4	I6	SW	34	8		I4	,4	I6	I0	I0I4.I	II	N	08	6		08
Flores	40	I002.0	I2	NNW	2X	6		09	I0	I7	I0	I024.8	I0	N	04	4		04
Funchal	110	I022.5	I9	SW	I4	7		I7		22	I5	I024.7	I6	S	08	5		I4
Teneriffe	37	I02I.0	I9	E	06	2		I4		22	I4	I023.7	I5	C		0		I2
Villa Cisneros	6	I0I7.8	22	N	I4	0		I4		26	I3	I0I9.2	I4	NE	08	0		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			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	X	XX	500	ENE	I4				500	SE	II				500	ENE	I9
I000	E	05	I000	E	I2	I000	SSE	04	I000	SE	05	I000	ESE	07	I000	E	23
I500	WSW	05	I500	ESE	I6	I500	SW	02	I500	S	05	I500	E	I4	I500	ESE	I7
2000	WSW	04	2000	SSE	I0	2000	WNW	04	2000	SSE	04	2000	SSE	06			
2500	W	05	2500	WSW	04	2500	SW	08	2500	SSE	I2	2500	ESE	08			
3000	WNW	06	3000	SW	I2	3000	NW	06	3000	SW	II	3000	ESE	07			
			4000	SSW	24	4000	WNW	04	4000	SSE	04	4000	ENE	I2			
			5500	WSW	55				5500	NNE	05						

Prévisions pour la journée du 27 FEVRIER 1961

Beau temps clair ou peu nuageux sur l'ensemble du pays. En fin de nuit, on notera quelques bancs de brume ou brouillard sur les côtes septentrionales.

Les vents seront variables faibles, les températures stationnaires ou en hausse.

La mer sera peu agitée à agitée, la houle de NW modérée 2,00m. à 3,[illegible]0m.

ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN: 40 Cm sous les pentes, 20 Cm ailleurs

JBEL HABRI : 20 Cm.

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	Agitée	W	2	I2	Stationnaire
Casablanca					
Safi	Belle	NW	0,5	I6	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I,5	4	Aggr. légère
Agadir					

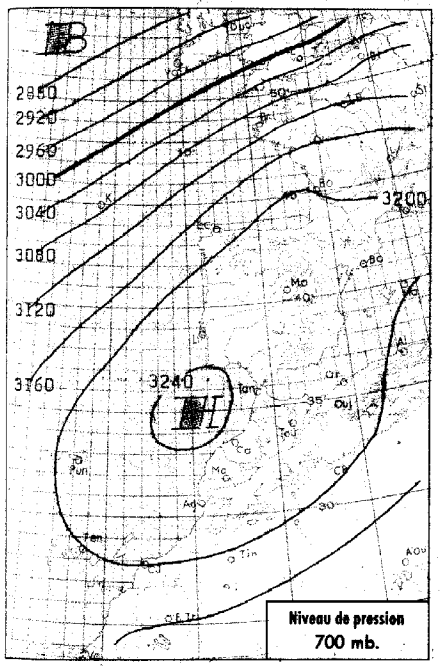
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

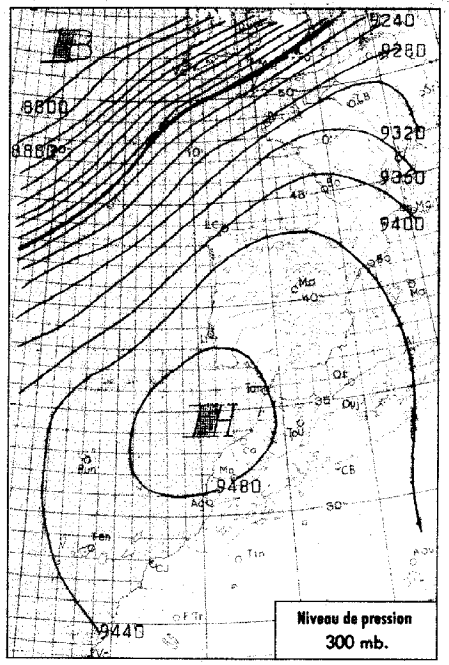
Cap Spartel	Calme	WNW	I		Aggravation
Mehedya	Peu agit.	W	I,5	I0	Amél. légère
Casablanca	Belle	NW	I,5		Stationnaire
El Jodide (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	I	4	Aggravation
Agadir					

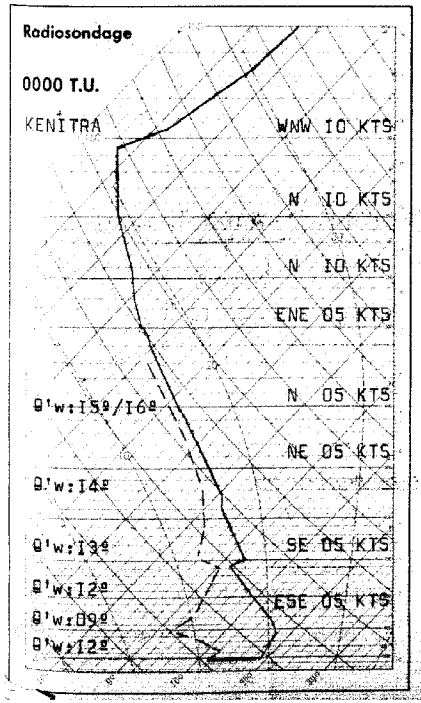
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚠ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme

Situation en altitude à 0000 T.U. le 27 FEVRIER 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le champ barique a continué à monter sur l'Atlantique oriental. Une dépression secondaire s'est isolée au Sud des Açores, associée à un front froid ondulant.

Le Maroc est en intervalle anticyclonique clair à peu nuageux à l'exception de formations locales de brouillards ou stratus côtiers.

Les vents sont faibles à modérés d'Est.

Les températures sont en hausse faible de 1 à 2°.

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

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

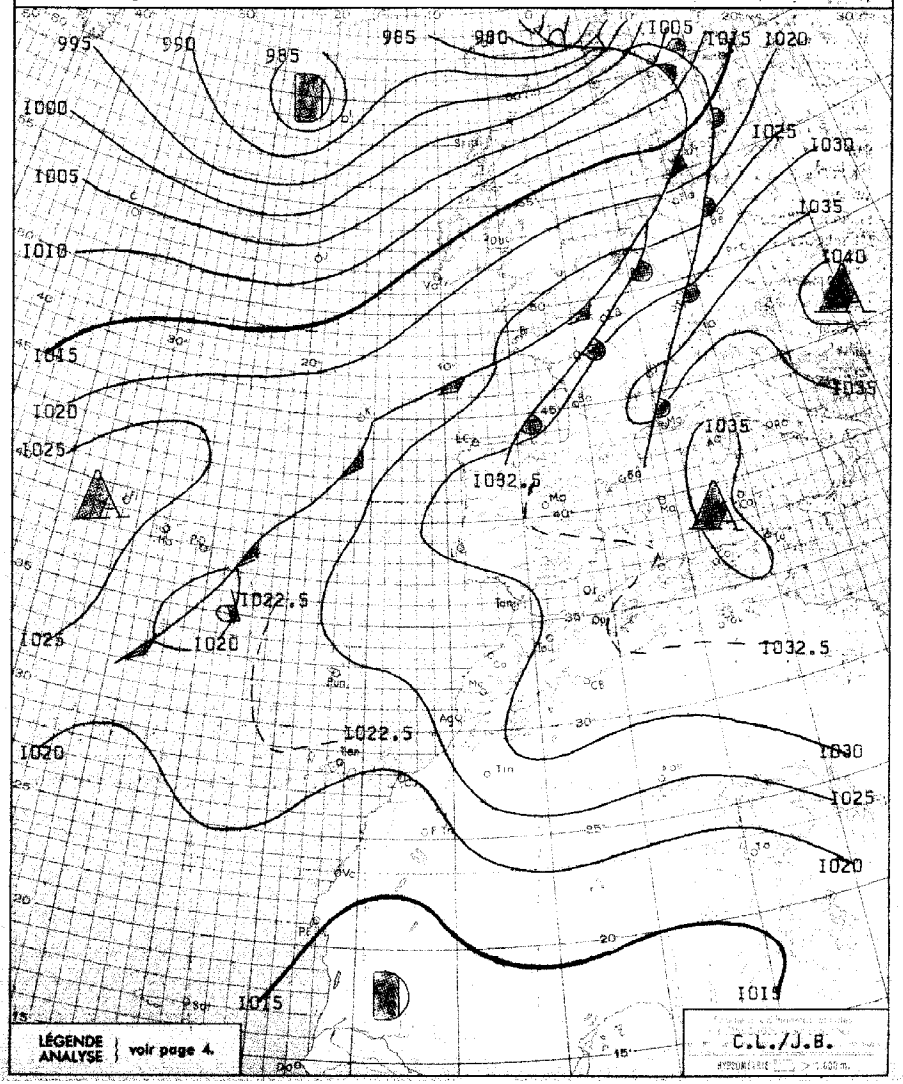
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 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 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 27 FEVRIER 1961

Prévisions pour la journée du 28 FEVRIER 1961

Persistance du même type de temps clair à peu nuageux après dissipation des brouillards et Stratus côtiers qui se formeront entre El-Jadida et Larache.

Les vents seront de secteur Est à SE faibles à modérés en général, plus forts sur l'extrême Sud du pays.

Les températures seront en hausse, surtout sur la moitié Sud.

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

ENNÉIGEMENT:

OUKAIMEDEN: 25Cm.
MISCHLIFFEN: 40 Cm. sur les pentes, 20 Cm. ailleurs
JBEL HABRI : 30 Cm.
DJEBEL HEBRI: 60 Cm.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1029.2	17	ENE	14	1		13		22	12	1029.7	12	E	18	0		11
Oujda	478	1027.4	18	NNW	08	0		09		23	05	1030.6	07	C		0		05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1027.3	18	C		0		14		22	08	1027.2	09	C		0	≡	09
Taza	510	1026.4	23	C		3		11		25	10	1032.1	10	C		0		08
Rabat	68	1028.1	18	NE	06	0		15		22	10	1027.8	11	C		0		10
Fès	414	1027.1	23	NNE	02	3		09		25	08	1029.7	13	NNE	08	0		06
Meknès	549	1027.4	21	WNW	04	1		10		24	10	1028.9	13	E	12	0		-01
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1027.9	17	ENE	10	0		14		19	09	1027.7	09	SSW	04	0		09
Ifrane (1)	1664										05		08	ESE	16	0		-07
Khouribga (1)	777										07		12	ESE	08	0		01
Safi	45	1025.0	24	NNE	12	0		12		28	10	1026.6	10	E	04	0		08
Kasba-Tadla	507	1025.0	23	NNE	08	1		07		27	09	1029.2	09	C		0		02
Midelt (1)	1515									10	04		06	SSE	03	0		-04
Essaouira (Mogador)	8	1025.7	18	NE	08	0		16		20	15	1026.5	16	NE	04	0	≡	13
Marrakech	466	1025.8	26	ENE	10	1		01		27	12	1029.7	12	SW	06	0		04
Agadir	19	1021.6	25	WNW	08	0		10		31	13	1026.2	17	ENE	07	0		02
Ouarzazate (1)	1136		21	C		1		02		22	05		06	C		0		-04
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1029.7	15	ENE	10	3		12		18	12	1030.7	13	NE	07	0		12
Larache	30																	
Melilla	5	1030.8	14	NE	02	6		12		16	11	1032.0	11	C		7		1X
Tindouf	432	1022.2	24	E	14	0	S	-03		25	13	1026.1	13	NE	03	0	S	-02
Fort-Trinquet	360										19	1019.4	19	ENE	28	0		-03
Colomb-Bechar (1)	770		21	C		0		-02		23	08		09	C		0		-08
Oran	180	1030.6	13	N	06	2		11		21	09	1032.3	09	W	02	X	≡	09
Porto	103	1027.2	XX	NE	15	4		XX	2.3	16	11	1031.1	11	E	05	1		11
Cap St-Vincent	48	1028.9	16	E	02	1		14		17	13	1027.4	13	NE	02	0		11
Lisbonne	70	1029.9	17	W	08	2		14		17	09	1030.7	09	NE	06	0	≡	09
Santa-Maria	100	1013.6	15	S	14	8	•	15	17	17	13	1020.5	13	NE	22	8		13
Angra	31	1017.1	11	NE	10	8	•	10	24	12	11	1024.6	11	N	10	6		06
Horta	61	1016.5	12	NNE	19	7		08	1	12	11	1024.2	12	NNE	20	5		06
Flores	40	1020.1	12	N	06	6		05		13	10	1026.5	12	XXX	XX	7		-03
Funchal	110	1024.0	19	SW	12	3		14		20	14	1024.7	14	SE	09	0		05
Teneriffe	37	1022.6	21	E	04	0		12		24	18	1022.6	18	C		8		08
Villa Cisneros	6	1017.0	24	N	16	0		12		27	13	1017.3	15	C		0		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		
500	ENE	25
1000	NE	18
1500	NNE	13
2000	ENE	08
2500	ENE	07
3000	E	07
4000	S	12
5500	E	05

SAFI		
500	ENE	31
1000	E	29
1500	E	13
2000	SE	05
2500	WNW	02
3000	NNE	06
4000	SE	05
5500	ESE	18

MARRAKECH		
1000	SW	10
1500	SSW	06
2000	E	10
2500	ENE	10
3000	NE	14

AGADIR		
500	E	33
1000	E	35
1500	ESE	21
2000	E	14

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		Stationnaire
Mehedya	Peu agit.	W	I.50	10	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	I	4	Stationnaire
Agadir					

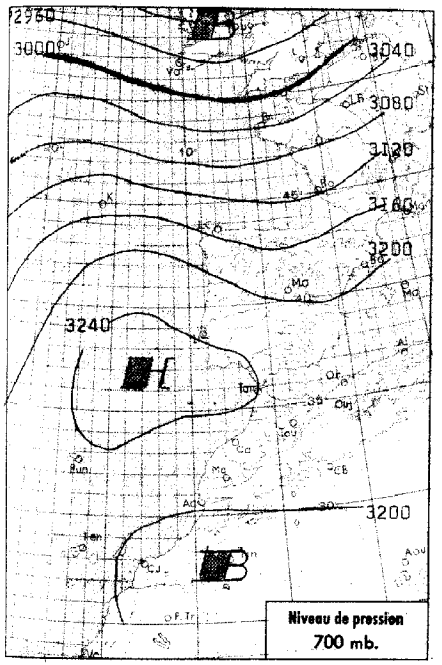
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

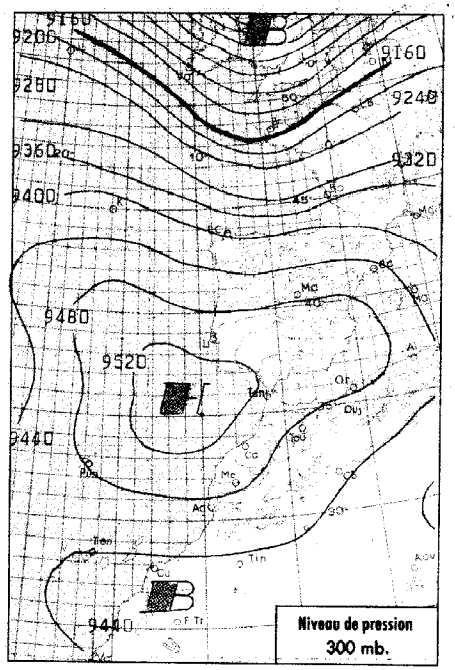
Cap Spartel	Agitée	WNW	I		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2	12	Aggr. légère
Casablanca	BROUILLARD				
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	I.50	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	I	4	Stationnaire
Agadir					

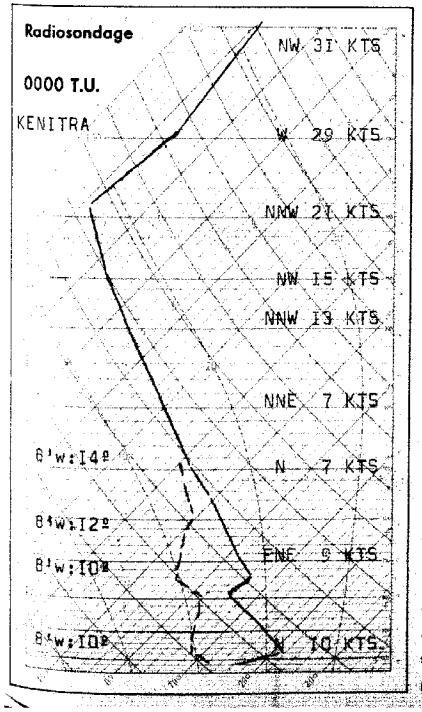
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
⚠ Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 28 fevrier 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le champ barique continuant à monter entre France et Açores, un centre d'action anticyclonique s'est constitué au Nord-Ouest de la péninsule Ibérique, commandant un courant perturbé très septentrionnal.

Sur le Maroc pas de changement. Sur l'ensemble du pays le ciel est clair à l'exception des régions côtières situées entre El Jadida et Larache et les côtes méditerranéennes affectées parde nombreux stratus et brouillards.

Les vents sont faibles d'E à SE.

Les températures sont stationnaires ou en hausse de 1 à 2°.

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

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

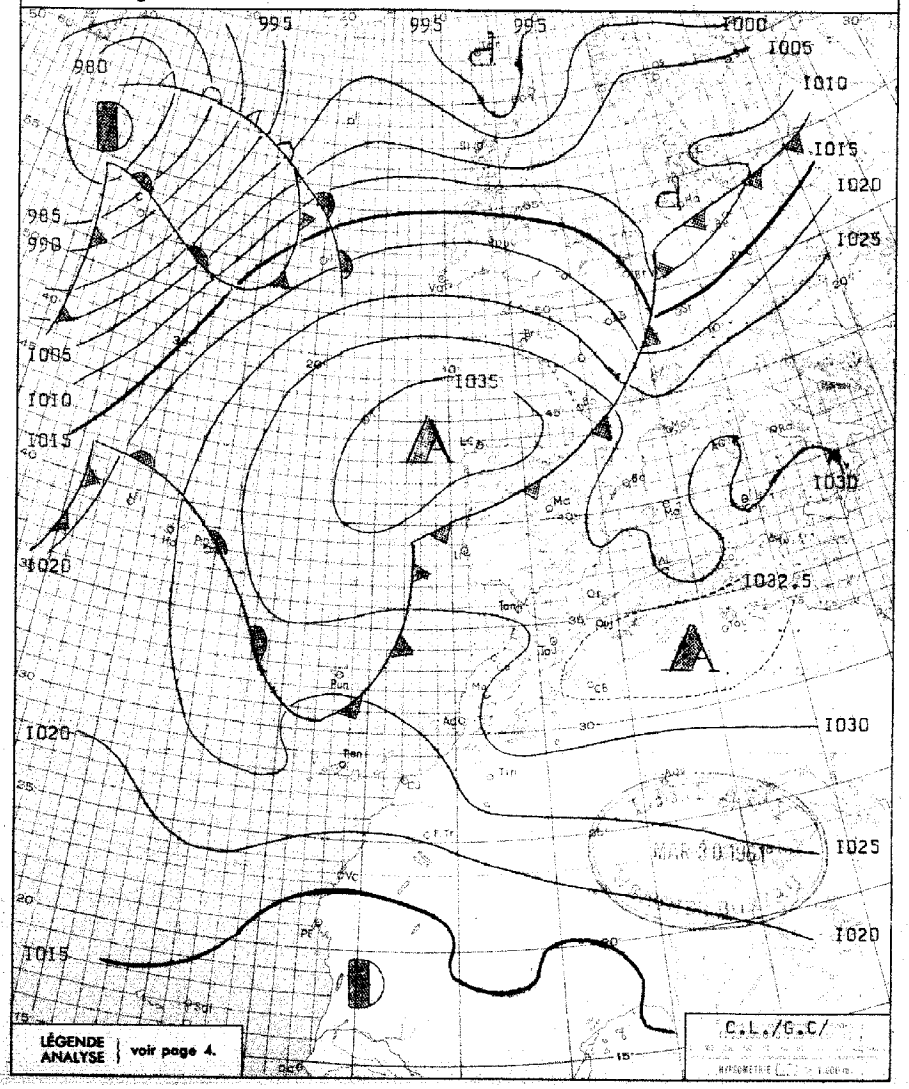
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 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 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 28 FEVRIER

Prévisions pour la journée du 29 FEVRIER 1961

Après dissipation en cours de matinée des brouillards côtiers qui se formeront en fin de nuit entre El Jadida et Larache, le temps sera clair à peu nuageux sur l'ensemble du Maroc.

Toutefois sur les régions précitées des brouillards et Stratus côtiers pourront réapparaître en fin d'après-midi en liaison avec un affaiblissement du courant continental d'Est.

Les vents d'E faiblissant deviendront variables faibles.

Les températures seront stationnaires.

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

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

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 20 cm.
MISCHLIFFEN : 40cm sur les pentes;29cm ailleurs.
Djebel HABRI : 30 cm.
Djebel HEBRI : 60 cm.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en 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: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1030.3	17	E	15	0		11		22	11	1030.1	11	ENE	14	0		09
Oujda	478	1026.9	16	NNW	10	0		10		22	04	1030.6	05	WSW	02	X	≡	05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1027.6	19	NNW	10	0		12		23	11	1027.7	15	SW	02	8	≡	15
Taza	510	1027.8	11	E	13	0		10		22	08	1031.5	08	E	12	0		07
Rabat	68	1028.3	19	N	06	0		13		22	11	1028.4	12	SSW	02	X	≡	12
Fès	414	1027.8	22	E	04	0		12		26	05	1031.5	05	SSE	02	0		03
Meknès	549	1027.2	22	WNW	02	0		07		24	10	1029.9	10	SSE	04	0		03
Casablanca	58	1028.5	16	NNE	02	8		16		19	10	1028.8	14	C		7		14
Ifrane (1)	1664		11	ENE	10	0		02		18	04		04	C		0		-05
Khouribga (1)	777		20	N	12	0		09		25								
Safi	45	1026.6	25	ENE	12	0		05		29	09	1027.8	10	E	10	0		08
Kasba-Tadla	507	1026.2	23	NNE	08	0		06		27	08	1030.3	08	ENE	06	0		03
Midelt (1)	1515		18	SE	02	0		-05		20	04		06	SE	04	0		-04
Essaouira (Mogador)	8	1026.6	17	NE	11	0		15		20	14	1027.4	14	ENE	04	0		13
Marrakech	466	1025.8	27	ENE	08	0		03		29	11	1030.6	11	SSW	[illegible]	0		02
Agadir	19	1024.3	25	W	06	0		06		32	13	1026.4	14	ENE	06	0		-03
Ouarzazate (1)	1136		21	C		0	S	01		22	05		05	C		0		-05
Tétouan	10	1031.6	14	NE	08	8		12		17	12	1030.1	13	ENE	03	8		11
Melilla	5	1032.6	15	C		7		11		15	11	1031.6	11	SW	06	8		09
Tindouf	432	1023.1	24	ENE	14	0	S	00		26	10	1027.8	10	NE	06	0	S	-08
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		22	C		0		-01		24	09		10	C		0		-02
Oran	180	1032.2	14	NNE	04	1		11		17	07	1031.4	10	C		6	≡	09
Porto	103	1032.3	14	W	07	6		13	0,4	19	10	1033.4	11	C		6	≡	11
Cap St-Vincent	48	1021.9	16	C		1		13		17	11	1030.2	12	N	12	0		11
Lisbonne	70	1030.4	20	W	10	1		12		23	10	1032.3	11	N	06	1		10
Santa-Maria	100	1026.3	17	ESE	14	1		15	3	17	15	1026.1	15	SE	22	2		14
Angra	31	1028.4	13	E	12	8	▽	10	1	14	14	1026.0	15	ESE	08	8		15
Horta	61	1026.8	15	NE	15	5		08	0,5	16	15	1024.4	15	SSE	10	2		13
Flores	40	1027.2	13	SSE	13	7		07	1	14	13	1021.4	15	SSE	14	8		13
Funchal	110	1026.0	25	NE	03	8		05		26	22	1026.2	22	X		4		05
Teneriffe	37	1022.4	22	ENE	04	0	∞	09		24	19	1023.0	19	C		0	∞	11
Villa Cisneros	6	1014.1	28	NNE	12	0	S	13		29	19	1014.4	23	ESE	14	0	S	09

(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	1		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2	12	Stationnaire
Casablanca					
Safi	Peu agit	NW	1.5	4	Aggr.légère
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	WNW	1		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2	12	Stationnaire
Casablanca	Peu agit	NW	2		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Amel.légère
Agadir					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

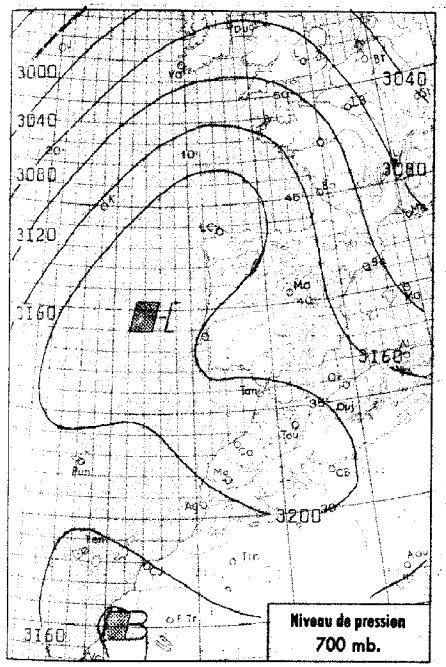
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

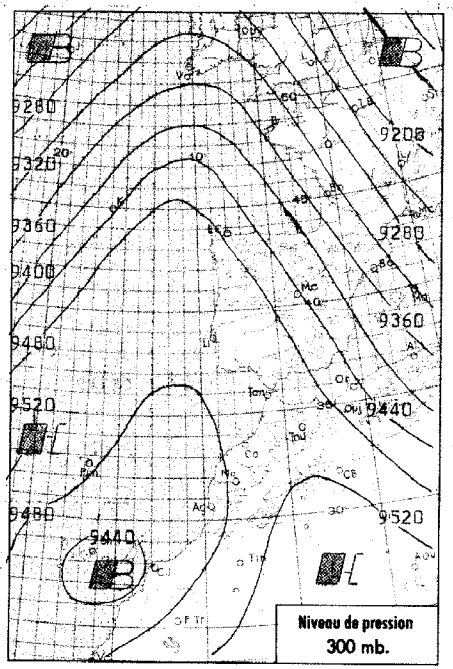
CASA 0000TU			RABAT	MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	ENE	20					500	NE	24				500	E	21
1000	ENE	16		1000	ENE	06	1000	NE	32	1000	ENE	06	1000	E	12
1500	NE	14		1500	E	08	1500	WSW	07	1500	E	06	1500	E	16
2000	NE	08	BROUILLARD	2000	ESE	06	2000	SW	05	2000	NNE	04	2000	E	17
2500	NW	04		2500	SSE	04	2500	ESE	14	2500	NE	06	2500	ESE	10
3000	NE	16		3000	E	10	3000	S	12	3000	E	08	3000	SE	16
4000	E	06		4000	ENE	16	4000	SE	10	4000	NE	06			

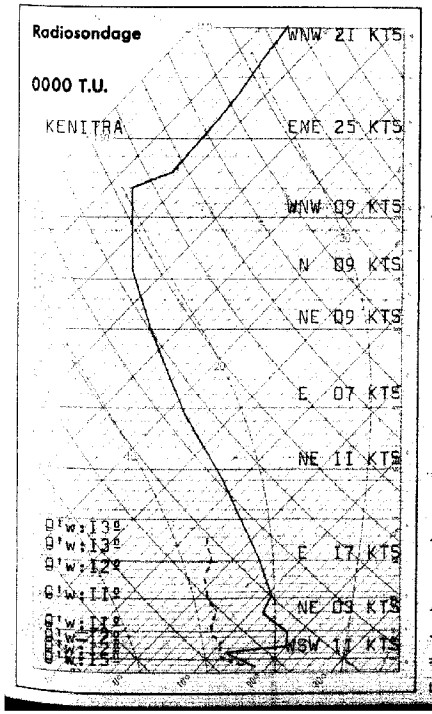
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
co Brume sèche.
. Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
V Grains.
C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 1 MARS 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclone européen, légèrement décalé vers le NE, maintient sur le Maroc un flux continental d'Est qui tend à faiblir.

Sur l'ensemble du pays, le ciel est clair à l'exception des côtes atlantiques entre Safi et Larache où de nombreux brouillards se sont formés à la limite de l'air continental et de l'air maritime.

Le ciel reste nuageux sur les côtes méditerranéennes.

Les vents sont faibles de secteur E.

Les températures ont peu varié dans l'ensemble.

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

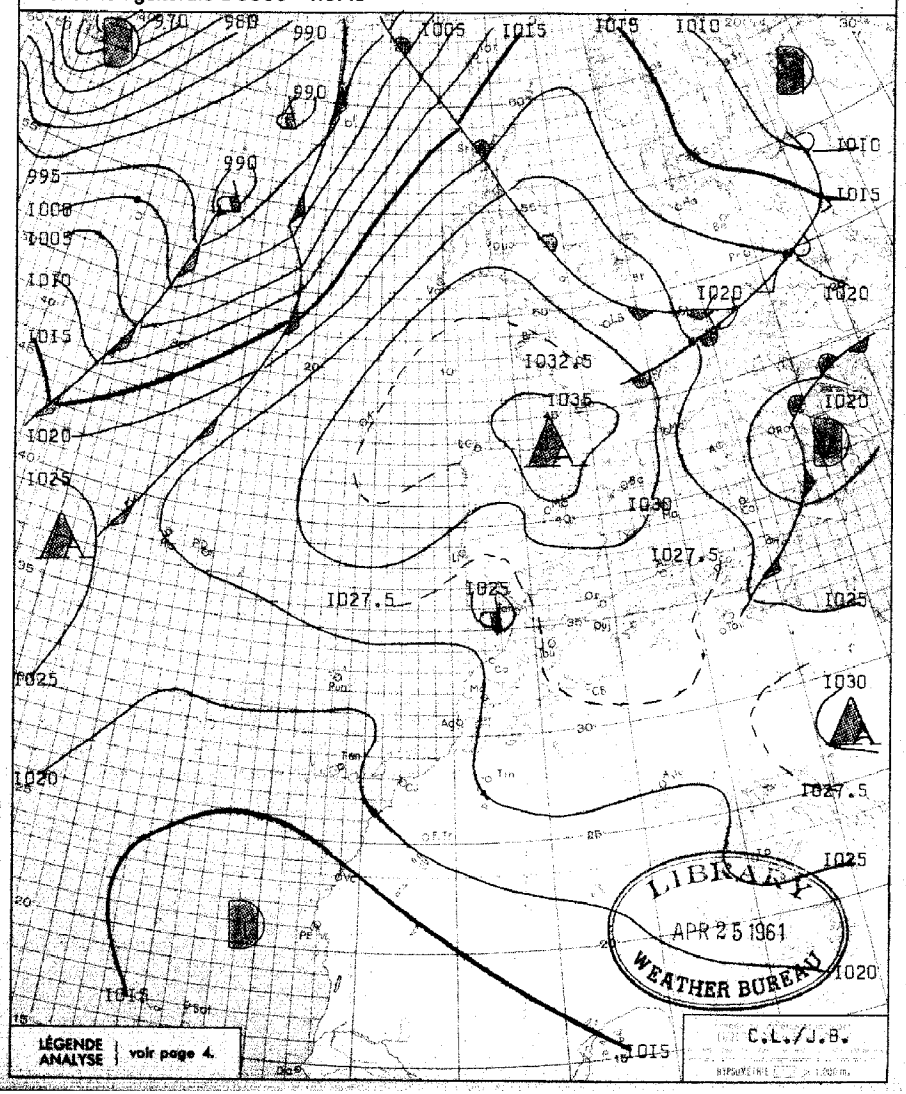
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 60

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 1 MARS 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 1 MARS 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1026.8	19	NNE	06	0		12		19	12	1027.2	13	E	16	0		09
Oujda	478	1025.4	16	NNW	06	0		09		21	02	1028.6	04	W	02	0		02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1025.9	17	NNW	05	0		13		20	09	1024.5	11	C		X	≡	11
Taza	510	1024.2	23	E	08	0		11		25	08	1029.3	08	E	12	0		06
Rabat	68	1026.4	17	NNE	04	1		15		22	09	1025.1	10	S	02	0	≡	10
Fès	414	1025.5	22	WNW	02	0		11		25	06	1027.5	09	ENE	04	0		06
Meknès	549	1026.0	20	C		0		11		24	08	1027.1	09	E	02	0		05
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1026.9	15	NE	06	7		14		19	13	1025.4	13	SE	02	X	≡	13
Ifrane (1)	1664		13	NNE	08	0		04		18	-00		-00	C		0		-03
Khouribga (1)	777		20	N	11	0		11		24	10		13	ESE	07	0		07
Safi	45	1024.4	23	ENE	14	0		10		28	09	1024.7	09	ESE	15	X	≡	09
Kasba-Tadla	507	1023.7	25	WSW	02	0		08		27	09	1026.9	09	ENE	08	0		06
Midelt (1)	1515		19	C		0		-01		21	04		07	C		0		-01
Essaouira (Mogador)	8	1025.1	17	NNE	09	0		15		19	14	1024.2	14	NE	11	1	=	13
Marrakech	466	1025.2	26	NE	06	0		03		28	12	1027.0	12	SSW	04	2		02
Agadir	19	1022.4	25	W	08	0		06		28	13	1023.8	14	E	05	0		02
Ouarzazate (1)	1136		23	C		0		04		24	06		07	C		0		-05
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1026.3	15	NE	02	0		13		18	XX	1028.5	13	ENE	10	6		11
Larache	30																	
Melilla	5	1028.0	13	C		1	∞	10		16	08	1029.3	11	C		6		10
Tindouf	432	1021.9	24	E	10	1	S	-07		26	09	1025.5	10	ENE	04	1	S	-09
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		22	C		0		-00		23	11		11	C		0		-02
Oran	180	1028.0	14	N	04	0		10		18	11	1029.8	12	NE	02	6		10
Porto	103										08	1031.0	10	E	05	0	=	04
Cap St-Vincent	48	1027.6	15	N	12	1		13		17	11	1025.7	13	N	06	0	≡	12
Lisbonne	70	1028.9	17	NNW	12	1		12		18	08	1028.5	10	NNE	08	0		06
Santa-Maria	100	1023.9	18	SE	18	2	∞	16		18	15	1025.5	16	SE	06	7	∞	15
Angra	31	1023.3	17	SSE	06	7		15	[illegible].3	17	13	1025.4	13	C		8		11
Horta	61	1022.0	17	S	19	8	∞	14	0.2	18	15	1025.0	15	C		8	≡	15
Flores	40	1019.7	16	SW	09	7		14	6.2	16	13	1024.6	14	NW	06	4		09
Funchal	110	1024.2	23	E	09	8		04		24	20	1022.4	21	XXX	XX	8		01
Teneriffe	37	1021.1	21	ENE	06	4	∞	09		24	19	1019.9	20	C		3		09
Villa Cisneros	6	1012.1	29	ESE	06	0	$	14		33	22	1014.6	23	SSE	06	6	S	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	NE	06					500	E	10
	1000	E	06	1000	E	06		1000	ENE	06	1000	ENE	06
	1500	C		1500	E	04		1500	ESE	10	1500	E	10
	2000	W	04	2000	WSW	04		2000	NNE	04	2000	ESE	10
NUAGES BAS	2500	WSW	04	2500	SSW	06	BROUILLARD	2500	SW	04	2500	ESE	06
	3000	NNW	04	3000	WSW	02		3000	ESE	04	3000	SSE	08
	4000	NNW	10	4000	ESE	12		4000	ESE	12			

Prévisions pour la journée du 2 MARS 1961

Entre Larache et Safi, les régions côtières intéressées la nuit par de nombreux brouillards connaitront une dissipation temporaire des formations brumeuses en cours de matinée qui se formeront à nouveau en fin d'après-midi.

Le temps restera nuageux sur le littoral méditerranéen.

Ailleurs beau temps clair.

Les vents seront faibles de secteur E dominant.

Les températures seront stationnaires ou en baisse légère.

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

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

ENNEIGEMENT: OUKAIMEDEN: 20 cm. MISCHLIFFEN: 38 cm. sur pentes, 20 cm. ailleurs. JBEL HABRI: 30 cm. DJEBEL HEBRI: 60 cm.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	1		Aggravation
Mehedya	Tr. forte	W	3	16	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.50	4	Stationnaire
Agadir					

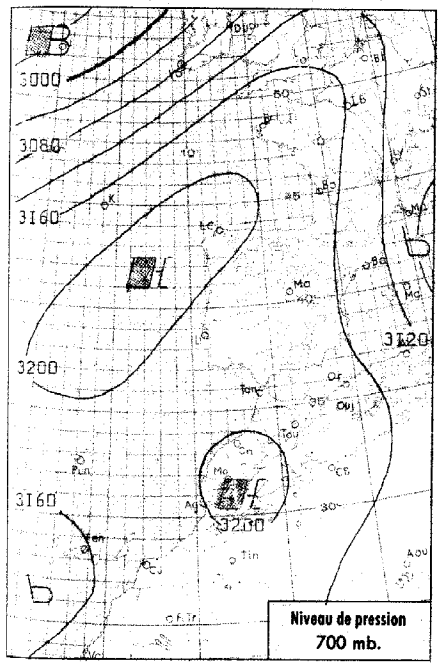
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

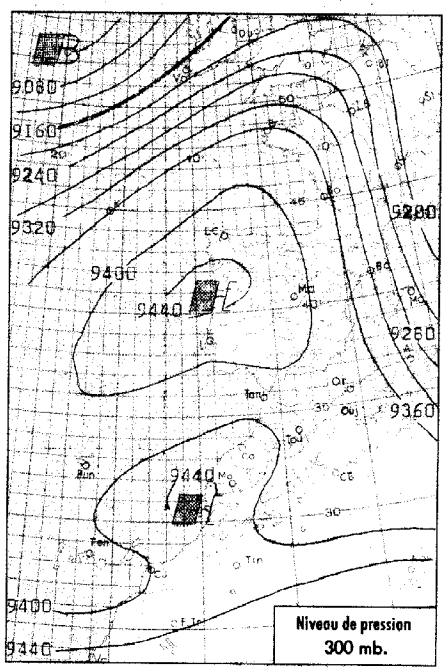
Cap Spartel	Agitée	WNW	0.50		Amélioration
Mehedya	Brouillard				
Casablanca	Brouillard				
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	2	10	Aggr. légère
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Amél. légère
Agadir					

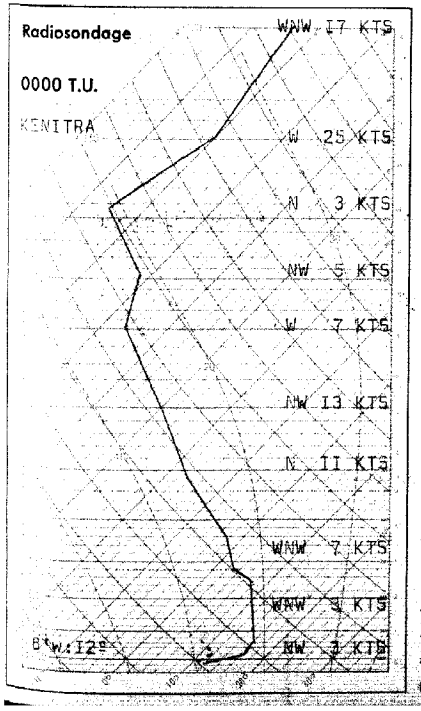
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
· Pluie.
, Bruine.
✱ Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme

Situation en altitude à 0000 T.U. le 2 MARS 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclone Européen continue à diriger sur le Maroc un flux d'Est de plus en plus faible. Le champ barique baisse lentement à nos latitudes.

Les côtes Marocaines sont affectées :-d'Essaouira à Larache par de nombreux brouillards.

-sur le littoral méditerranéen par une couche continu de nuages bas.

L'extrême sud du pays est nuageux par nuages élevés.

Ailleurs le ciel reste clair ou peu nuageux.

Les vents sont calmes ou faibles d'E.

Les températures sont sans changement.

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

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

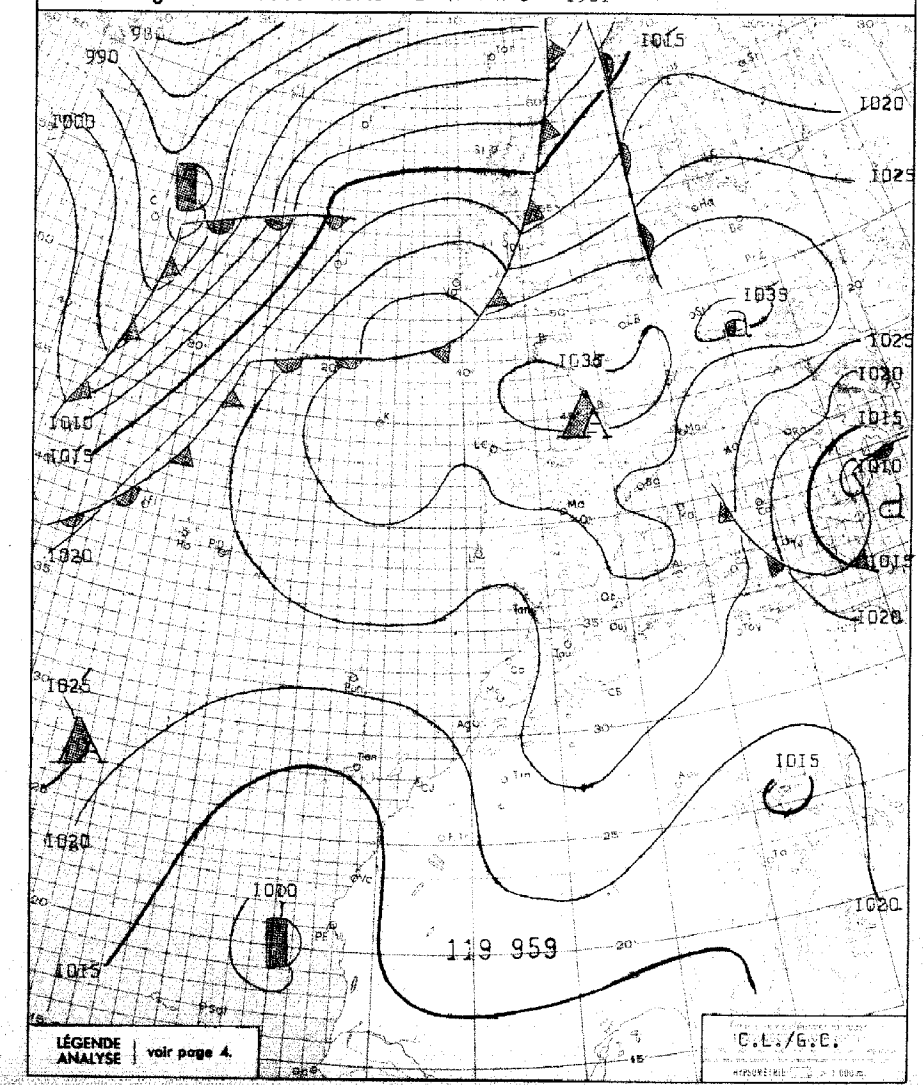
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 61

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 2 MARS 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 2 MARS 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1025.4	16	E	16	0		10		20	11	1025.4	12	E	15	0		10
Oujda	478	1025.1	13	NNW	16	0		10		19	02	1028.5	02	C		7	≡	02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1023.7	17	C		1		15		19	10	1023.5	10	C		X	≡	10
Tazn	510	1025.5	18	E	07	0		06		20	07	1028.3	07	E	16	8		07
Rabat	68	1024.1	16	N	02	1		15		18	06	1024.0	07	C		8	≡	07
Fès	414	1023.2	23	WNW	02	1		10		25	10	1025.5	11	NE	10	0		07
Meknès	549	1024.5	20	C		0		11		23	07	1025.6	08	E	04	0		07
Casablanca	58	1024.7	17	NNE	04	4		15		19	13	1023.7	13	C		8	≡	12
Ifrane (1)	1664		14	N	06	3		02		18	02		02	C		0		-00
Khouribga (1)	777		20	NNW	10	0		10		25	10		13	S	05	1		05
Safi	45	1023.3	20	NNE	06	4		14		23	10	1022.9	10	E	10	X	≡	10
Kasba-Tadla	507	1021.6	25	WSW	02	0		08		27	09	1025.3	10	SSE	06	0		05
Midelt (1)	1515		18	WSW	12	1		04		22	04		07	C		0		-01
Essaouira (Mogador)	8	1024.1	16	NE	08	6	≡	16		19	12	1022.5	13	C		2		11
Marrakech	466	1023.0	26	NW	16	4		01		28	10	1026.1	11	C		3		03
Agadir	19	1021.6	24	W	10	7		07		28	14	1022.2	14	C	06	5		02
Ouarzazate (1)	1136		25	C		4		02		25	09		10	C		2		-01
Tétouan	10	1025.6	14	ENE	13	8		12		17	13	1026.3	14	ENE	07	0		12
Melilla	5	1023.0	14	ENE	04	6		10		16	13	1028.0	13	C		8		11
Tindouf	432	1020.1	25	SE	06	2	S	-03		26	10	1022.7	12	ENE	02	0	S	-07
Fort-Trinquet	360										17	1019.2	17	E	12	6		-06
Colomb-Bechar (1)	770		24	NW	02	0		-07		25	13		13	NNE	02	8		01
Oran	180	1027.3	14	N	04	1		11		17	05	1028.6	06	C		2		04
Porto	103	1029.3	27	N	06	0		XX		20	07	1029.1	09	E	07	0		05
Cap St-Vincent	48	1026.1	15	E	02	0	∞	13		18	12	1024.7	12	NE	04	0		10
Lisbonne	70	1026.5	20	VAR	06	0		10		22	09	1026.4	10	NNE	00	0		06
Santa-Maria	100	1024.9	19	ESE	07	5	∞	12		20	12	1023.0	14	E	16	4	∞	12
Angra	31	1026.9	14	E	06	8	≡	13		17	14	1024.4	14	SSE	10	7		13
Horta	61	1025.6	16	NE	09	2		14		18	12	1022.8	14	C		1		09
Flores	40										15	1022.2	15	SSE	09	7		13
Funchal	110	1021.2	24	E	07	8		-01		26								
Teneriffe	37	1018.6	24	E	04	7		09		27	19	1018.3	19	C		0		05
Villa Cisneros	6	1014.2	18	N	04	6	S	12		22	15	1014.6	15	C		0		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU	RABAT	MEKNES			SAFI	MARRAKECH			AGADIR		
									500	EE	14
NUAGES BAS	BROUILLARD	1000	SSE	04	BROUILLARD	1000	ESE	03	1000	S	06
		1500	WSW	08		1500	ENE	03	1500	S	02
		2000	WSW	16		2000	E	05	2000	S	06
		2500	WSW	08		2500	NE	10	2500	SSE	10
		3000	W	09		3000	SSE	07	3000	SSE	16
		4000	NW	08							

Prévisions pour la journée du 3 MARS 1961

Nombreuses formations de brouillards sur les régions côtières comprises entre Larache et Essaouira en cours de nuit se dissipant temporairement en cours de matinée pour se réformer en fin d'après-midi et début de nuit.

Le ciel sera très nuageux sur la côte méditerranéenne.

Ailleurs, ciel clair à peu nuageux par nuages élevés, plus nuageux sur l'Extrême Sud.

Les vents seront faibles de secteur E dominant.

Les températures resteront stationnaires. La mer sera peu agitée, la houle faible de NW 1 m à 1.50 m.

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 20 cm.
Mischliffen : 38 cm sur les pentes, 20 cm ailleurs
Djebel HABRI: 30 cm.
Djebel HEBRI: 60 cm.

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	Forte	W	3.5	10	Stationnaire
Casablanca	Peu agit	NW	2		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	Houle Atlantique			Nulle
Mehedya	Brouillard				
Casablanca	Peu agit.	NW	1.50		Amél.légère
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1.5	10	Amel.légère
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.5	4	Amel.légère
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
co Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
* Neige.
Averse de pluie.
Averse de neige.
Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
Eclairs.
Tempête de sable.
$ Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

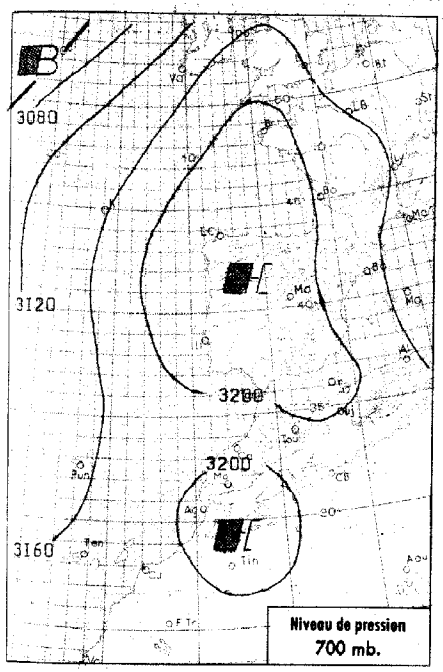
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

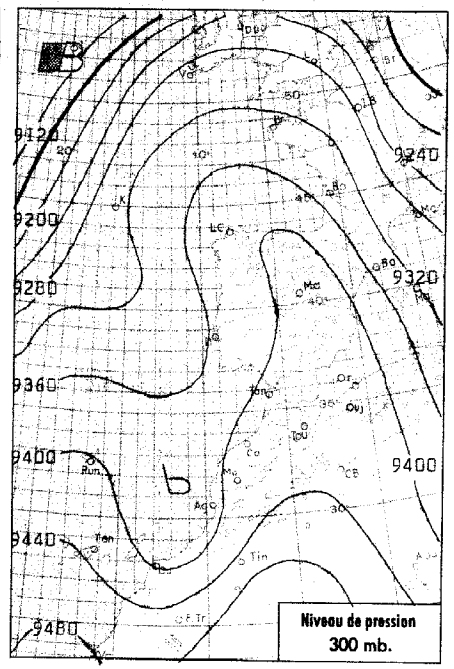
ANNÉE 1961 N° 62

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

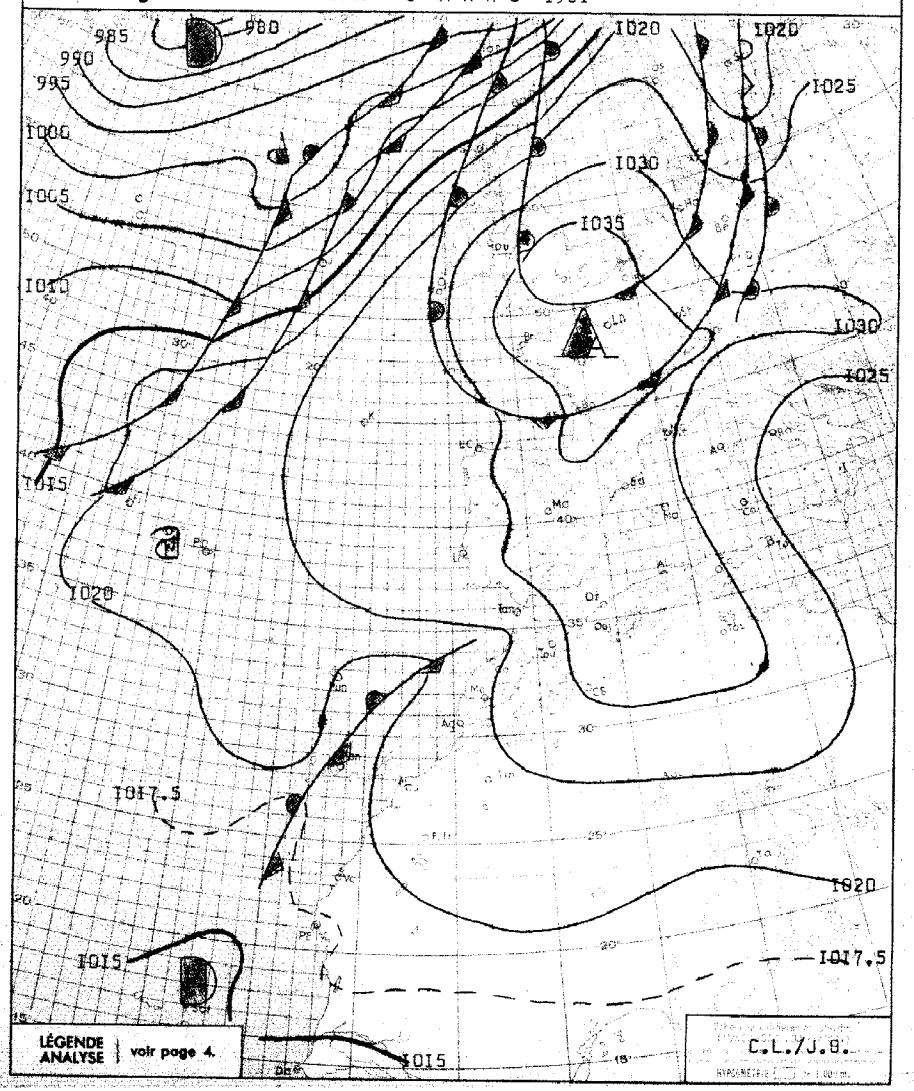
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 3 MARS 1961





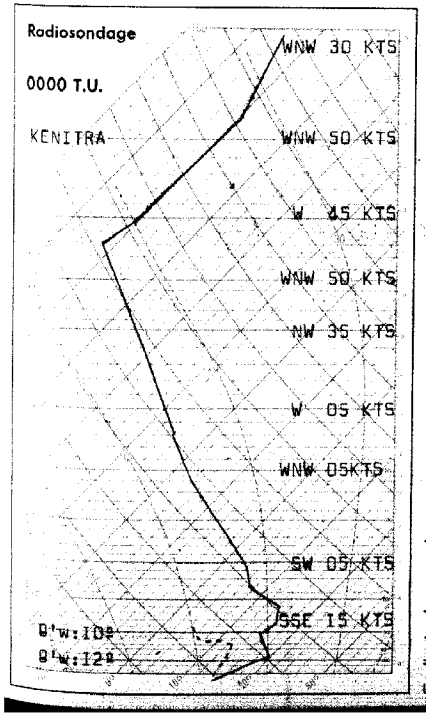
Situation générale à 0600 T.U. le 3 MARS 1961



Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclone Européen se renforce et s'étend vers le NNE.

Un thalweg relatif s'accuse au large du Maroc.

D'abondants nuages élevés intéressent la moitié Sud-Ouest du pays.

De nombreux brouillards affectent encore les côtes atlantiques de Safi à Larache.

Le temps demeure très nuageux sur le littoral méditerranéen.

Les vents sont de secteur E à SE faibles en général, assez forts sur le Tangérois.

Les températures ont, dans l'ensemble, 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 3 MARS 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1026.5	16	E	25	0		10		21	13	1028.4	13	E	28	5		10
Oujda	478	1026.9	13	NW	14	0		09		19	03	1031.1	04	W	02	0		03
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1023.2	18	N	02	0		15		19	08	1024.3	08	C		X	≡	08
Taza	510	1025.4	19	E	18	0		08		19	10	1031.1	10	E	16	6		09
Rabat	68	1024.0	17	N	02	0		16		19	09	1024.7	10	S	02	3		10
Fès	414	1024.2	20	ENE	08	1		08		24	10	1028.6	10	NE	10	0		08
Meknès	549	1022.8	21	NE	04	0		11		24	08	1027.5	08	ENE	10	0		05
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1024.1	15	NE	12	7	≡	14		18	09	1025.0	10	C		7		09
Ifrane (1)	1664		13	NE	07	0		05		18	02		03	C		2		-03
Khouribga (1)	777		22	NNW	10	1		06		25	10		14	E	09	3		03
Safi	45	1021.8	25	NE	04	3		17		26	10	1023.7	10	E	04	7		06
Kasba-Tadla	507	1021.1	26	N	02	0		09		28	10	1026.6	11	ENE	08	2		04
Midelt (1)	1515		17	ENE	12	1		-00		21	03		05	C		1		-02
Essaouira (Mogador)	8	1023.0	17	NE	04	5		15		19	15	1023.3	15	C		6		06
Marrakech	466	1020.8	28	NNE	08	2		02		29	12	1026.5	13	S	06	6		03
Agadir	19	1021.3	27	W	08	5		08		29	13	1023.6	16	ENE	05	7		14
Ouarzazate (1)	1136		25	C		2	S	-05		26	08		09	C		2		03
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1028.6	15	E	12	7		12		17	13	1030.2	14	ENE	12	8		11
Larache	30																	
Melilla	5	1030.2	15	ENE	08	6		11		17	10	1031.0	10	C		1		08
Tindouf	432	1020.1	27	SSE	04	2	S	-05		28	12	1014.4	12	C		8	S	-06
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		24	S	10	0		-02		25	11		13	NE	10	0		-01
Oran	180	1029.9	15	NE	08	1		09		19	06	1033.1	06	C		0		02
Porto	103	1027.9	21	E	03	7		11		23	12	1028.5	12	ESE	12	2		04
Cap St-Vincent	48	1024.1	16	E	10	1		13		16	13	1026.4	14	E	14	2		12
Lisbonne	70	1025.5	22	NE	03	1		12		24	10	1028.2	10	NE	06	2	≡	10
Santa-Maria	100	1021.3	17	ESE	14	3	∞	12		18	12	1021.4	13	XXX	03	6		11
Angra	31	1021.9	16	SSW	10	8		12		17	12	1022.1	13	S	03	8		11
Horta	61	1021.4	16	SSW	10	4		12		18	13	1021.1	14	SSE	04	8		11
Flores	40	1019.8	17	SSE	07	6		12		18	14	1020.0	15	SE	02	1		13
Funchal	110	1019.6	24	SE	08	8		02		26	18	1020.0	18	XXX	XX	5		10
Teneriffe	37	1018.6	23	SSW	08	7		19		27	20	1017.4	20	C		6		04
Villa Cisneros	6	1015.4	26	NNW	08	7	S	12		32	18	1017.7	19	ESE	04	2		09

(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 0500 TU		
500	ENE	12
1000	ENE	09
1500	NNW	08
2000	WNW	08
2500	W	12
3000	SSW	06
4000	SW	14
5500	WSW	11

RABAT: BROUILLARD

SAFI: NUAGES BAS

MARRAKECH		
1000	E	05
1500	E	09
2000	E	08
2500	E	04
3000	SSW	02
4000	WNW	09

AGADIR		
500	E	12
1000	W	08
1500	WSW	06
2000	SSW	12
2500	SW	08
3000	NNW	08

Prévisions pour la journée du 4 MARS 1961

Temps chaud et nuageux sur l'ensemble du pays après rapide dissipation des bancs de brume locaux qui devraient encore intéresser la côte atlantique de Casablanca à Kénitra.

Les vents, d'E faibles à modérés au Nord-Est de Larache-Meknès, auront tendance à s'orienter au secteur SE puis S au Sud-Ouest de cette ligne.

Les températures seront en hausse assez sensible.

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

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

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

OUKAIMEDEN: 20 cm.
MISCHLIFFEN: 38 cm. sur les pentes, 20 cm. ailleurs
JBEL HABRI: 30 cm. de neige de printemps.
DJEBEL HEBRI: 60 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	HOULE ATLANTIQUE NULLE			
Mehedya	Belle	W	1	8	Amél. légère
Casablanca	Brouillard				
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	HOULE ATLANTIQUE NULLE			
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Brouillard				
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- co Brume sèche.
- . Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

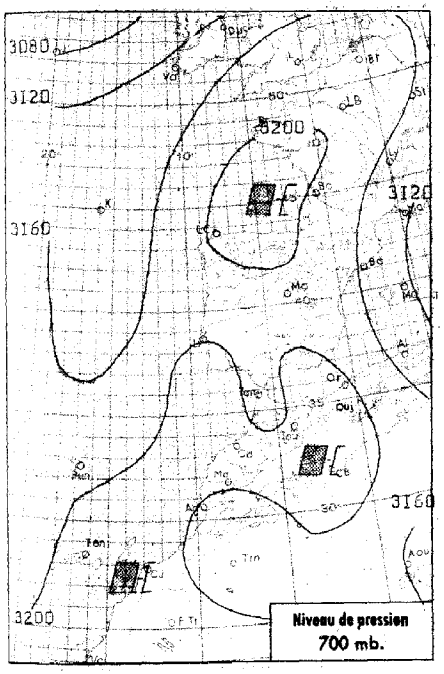
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

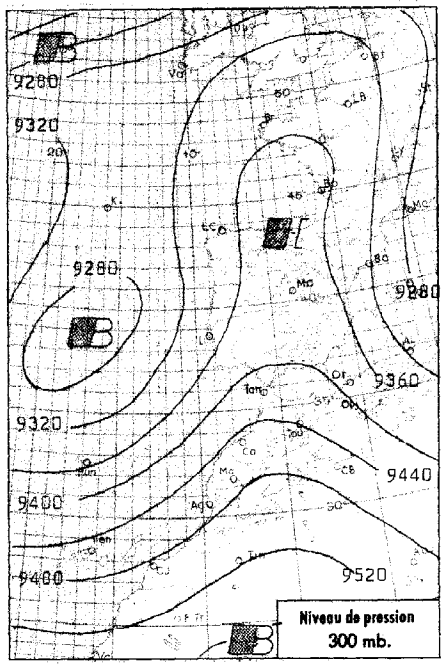
ANNÉE 19 6I N° 63

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

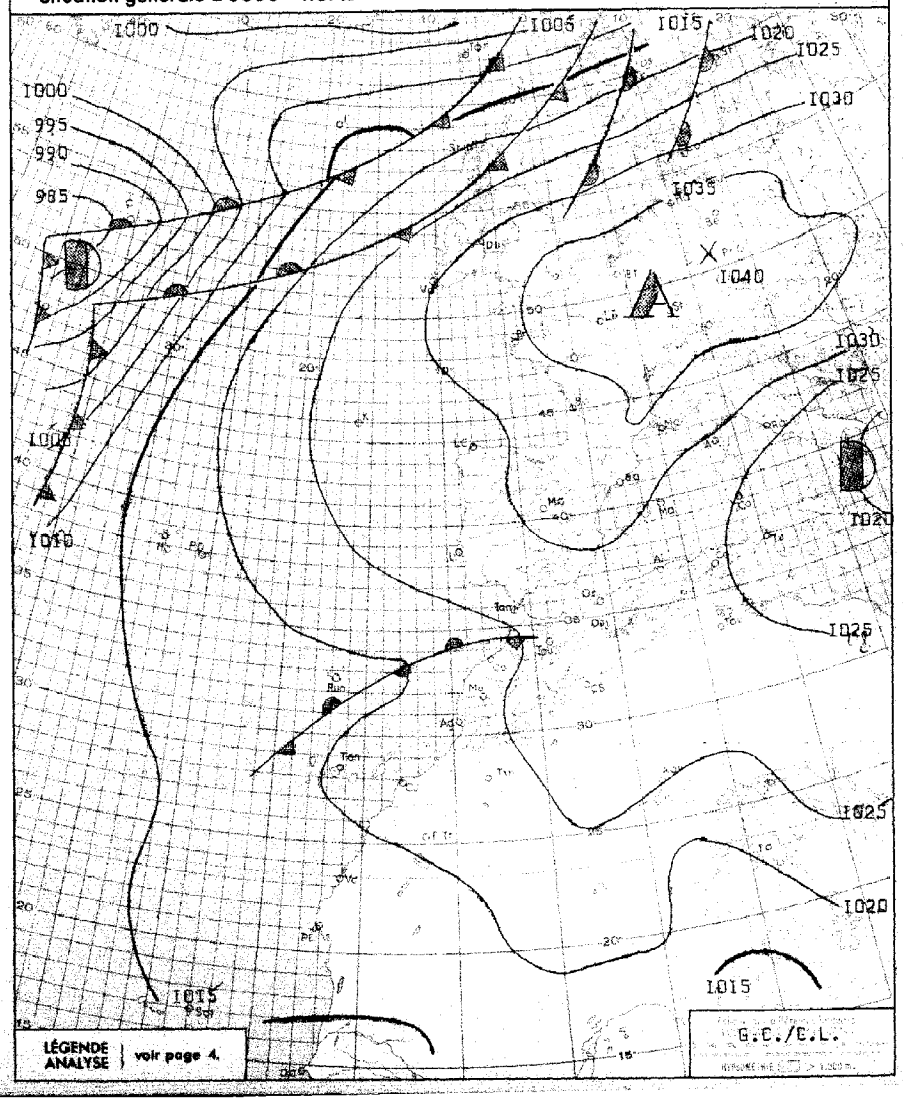
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 4 MARS 196I



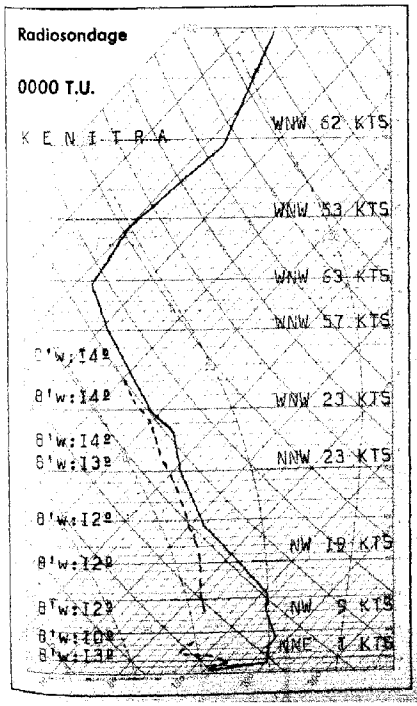


Situation générale à 0600 T.U. le 4 MARS 196I



Radiosondage

0000 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'Anticyclone européen a continué à s'étendre vers l'Est en se renforçant.

Un ciel de marge, lié à la persistance d'un thalweg axé Madère-Fès, intéresse par d'abondants nuages moyens et élevés les régions occidentales du Maroc tandis que le ciel demeure peu nuageux sur l'Oriental.

Les vents sont variables faibles ou d'E dominant.

Les températures minimales sont en hausse de I à 2º.

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

LÉGENDE

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 4 MARS 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C. et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1028.6	16	E	16	6		08		19	11	1025.8	12	E	11	6		10
Oujda	478	1026.3	15	NNW	10	0		05		20	01	1027.3	03	C		2		-02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1024.3	19	NW	02	2		13		23	09	1023.9	09	C		7		09
Taza	510	1025.7	18	E	08	7		09		20	06	1028.3	06	E	04	[illegible]		05
Rabat	68	1025.0	18	NNW	04	2		15		23	10	1024.5	12	S	02	7		10
Fès	414	1024.6	21	ENE	02	3		12		23	05	1027.2	06	C		5		05
Meknès	549	1024.2	22	WNW	04	2		11		24	10	1026.2	11	S	04	4		04
Casablanca	58	1024.9	18	NE	07	1		15		21	11	1024.5	12	SSE	02	8		09
Ifrane (1)	1664		14	NW	08	2		-00		18	03		09	C		0		-01
Khouribga (1)	777		22	NNW	10	0		08		26								
Safi	45	1023.9	20	C		3		14		25	13	1023.6	14	ESE	06	4		06
Kasba-Tadla	507	1022.4	27	SSW	02	1		06		29	09	1027.1	09	ENE	08	3		04
Midelt (1)	1515		18	WSW	10	1		-02		21	07		09	SW	06	1		-03
Essaouira (Mogador)	8	1024.7	18	NE	03	5		17		22	16	1022.6	18	ENE	10	3		04
Marrakech	466	1022.9	29	NW	04	1		00		30	14	1025.9	14	E	08	7		-01
Agadir	19	1022.9	28	WSW	06	1		-03		33	15	1022.6	15	E	05	0		-02
Ouarzazate (1)	1136		24	NNW	12	2		-02		26	09		10	C		0		-03
Tetouan	10	1028.1	14	ENE	12	7		10		17	09	1026.6	09	C		4		08
Melilla	5	1029.0	13	ENE	04	5		08		16	04	1028.4	06	C		4		05
Tindouf	432	1031.3	29	E	02	0	S	-03		30	14	1023.0	16	S	02	2	S	-05
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		21	C		2		03		22	08		08	C		1		-01
Oran	180	1029.4	14	ENE	06	1		07		18	02	1028.1	02	C		0		02
Porto	103	1026.9	16	NNW	06	1		11		20	07	1028.8	07	E	06	1		06
Cap St-Vincent	48	1026.2	15	E	10	8		12		16	12	1025.7	13	NNE	02	6		07
Lisbonne	70	1027.3	17	C		2		10		23	08	1026.7	10	NNE	07	0		09
Santa-Maria	100	1021.3	16	E	10	3	∞	11		17	11	1018.4	11	E	06	4		10
Angra	31	1022.5	16	S	08	7		11		16	13	1018.3	13	SSE	08	7		10
Horta	61	1021.6	17	SW	07	2	∞	12		17	13	1018.1	14	SSE	11	8		10
Flores	40	1019.4	17	SE	08	1		13		18	15	1014.2	16	SSE	17	8		15
Funchal	110	1020.7	21	SE	16	6		14		25	16	1017.8	16	X		7		10
Teneriffe	37	1020.2	26	SW	06	8		02		27	19	1019.9	19	C		4		11
Villa Cisneros	6	1017.8	30	E	06	5		13		33	XX	1017.8	21	E	04	7		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 0000TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NE	10							500	NE	18				500	ESE	10
1000	NE	06				1000	SW	04	1000	NE	29	1000	SW	08	1000	S	10
1500	N	06				1500	WNW	10	1500	NE	25	1500	E	04	1500	ENE	04
2000	NNW	14	NUAGES BAS			2000	NW	12	2000	NE	21	2000	E	06	2000	NNE	12
2500	NNW	18				2500	NNW	16	2500	SSE	05	2500	E	03	2500	N	08
3000	NW	18				3000	NNW	18	3000	WNW	11	3000	N	14	3000	NW	12
						4000	NW	22	4000	NW	16	4000	NE	15			

Prévisions pour la journée du 5 MARS 1961

Sur l'Occidental le temps sera nuageux, passagèrement très nuageux.

Sur l'Oriental persistance du beau temps peu nuageux.

Les vents seront variables faibles ou de SE dominant.

Les températures seront stationnaires ou en hausse légère.

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

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

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 20 cm.
MISCHLIFFEN : 38 cm sur les pentes; 20 cm ailleurs
Djebel HABRI: 30 cm neige de printemps.
Djebel HEBRI: 60 cm neige de printemps.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
· Pluie.
, Bruine.
✱ Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
⚡ Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
∀ Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

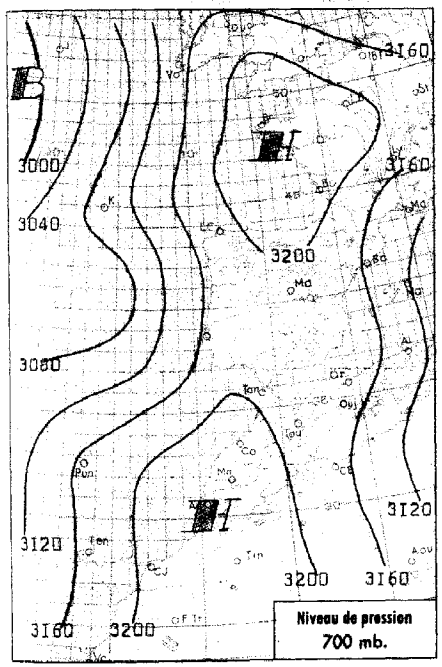
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

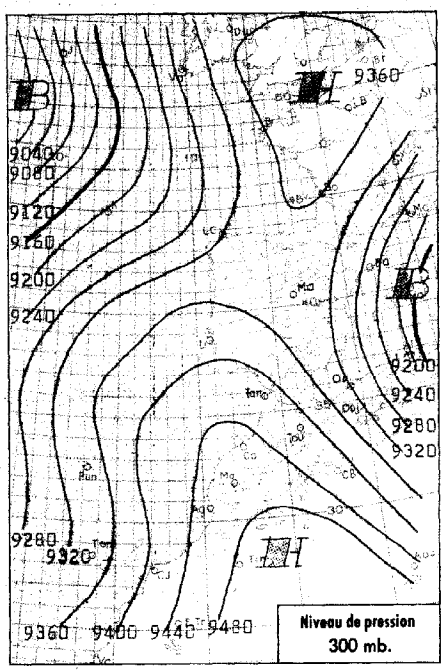
ANNÉE 1961 N° 64

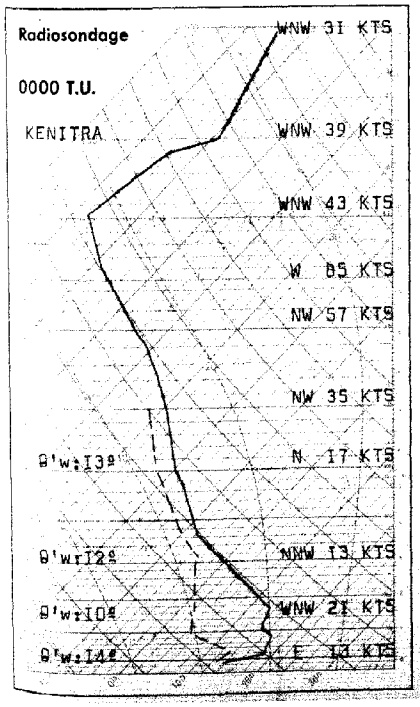
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 5 MARS 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclone Européen (1042 mb) a continué à se renforcer sur les Alpes tandis que sa face occidentale commençait à s'effacer devant le courant perturbé atlantique qui circule SSW-NNE des Açores à l'Islande.

Le Maroc est toujours sous l'influence du flux anticyclonique d'Est. Le thalweg relatif perd son acuité au large de notre pays où le ciel est peu nuageux sur le quart Nord-Ouest et le quart Sud-Est, nuageux à très nuageux ailleurs par nuages élevés.

Les vents sont faibles de secteur E dominant, modérés sur le Tangérois.

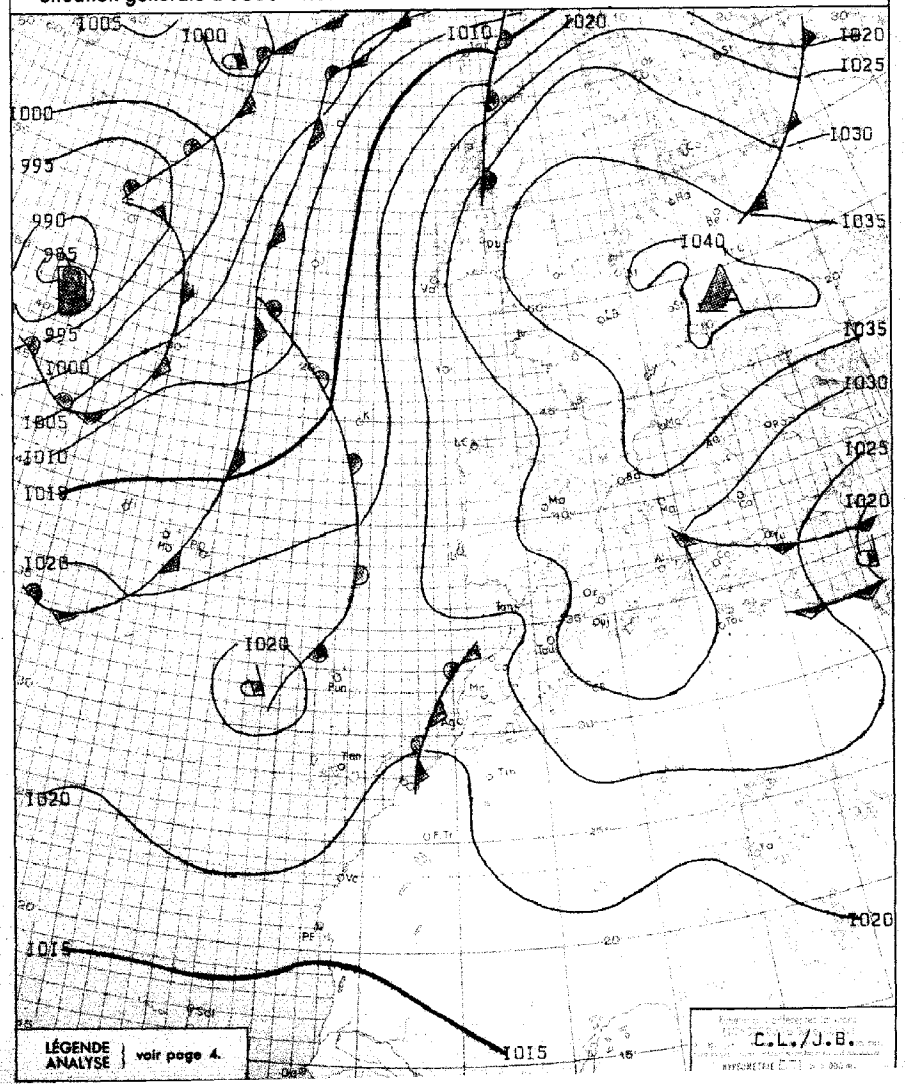
Les températures ont irrégulièrement varié de 1 à 3° par rapport à la veille.

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 5 MARS 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 5 MARS 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1026.6	15	E	20	4		07		21	13	1027.8	13	E	20	1		09
Oujda	478	1025.9	12	NNW	14	2		08		19	01	1030.2	02	WSW	04	0		01
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1023.5	18	C		0		14		23	09	1023.9	09	ENE	03	0		08
Taza	510	1025.2	19	E	18	6		03		29	06	1030.2	08	E	21	4		08
Rabat	68	1023.8	19	NW	06	0		15		24	09	1023.8	10	SE	04	0		10
Fès	414	1024.1	21	C		2		09		23	11	1027.3	10	NE	10	0		06
Meknès	549	1023.9	20	WNW	02	1		10		23	07	1027.0	07	ENE	10	2		03
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1024.1	18	ENE	06	4		14		22	10	1023.7	10	SSW	02	0		08
Ifrane (1)	1664		13	NW	02	4		-00		17	04							
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1021.1	29	ENE	08	3		07		31	13	1022.0	15	ENE	04	7		06
Kasba-Tadla	507	1022.1	24	NE	04	3		06		27	10	1025.8	10	ENE	08	0		01
Midelt (1)	1515		17	W	06	8		-01		19								
Essaouira (Mogador)	8	1021.1	21	NNE	12	2		15		22	13	1021.8	13	NE	08	8		13
Marrakech	466	1021.5	27	NNE	10	4		-02		29	13	1024.3	13	C		6		01
Agadir	19	1020.7	23	W	08	5		08		30	11	1021.4	12	C		5		02
Ouarzazate (1)	1136		22	N	10	5	S	-03		25	09		10	C		2	S	-03
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1028.5	13	ENE	15	4		10		16	12	1029.0	13	ENE	12	7		11
Larache	30																	
Melilla	5	1029.8	15	ENE	10	6		11		16	09	1030.5	09	C		6		09
Tindouf	432	1018.9	29	WSW	02	4	S	-00		29	14	1021.2	16	S	04	7	S	-03
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		22	WSW	02	5		01		22	12		13	E	14	0		-03
Oran	180	1029.8	14	ENE	12	1		08		18	05	1031.3	05	ENE	02	1		02
Porto	103	1027.6	16	WNW	04	0	∞	12		23	09	1028.2	12	E	10	8		07
Cap St-Vincent	48	1025.6	16	E	08	2	∞	13		17	13	1026.1	14	E	08	0		11
Lisbonne	70	1025.7	21	C		0	∞	11		23	11	1027.8	12	C		4		07
Santa-Maria	100	1016.1	17	WSW	07	2		13		18	16	1018.3	16	SW	13	6		15
Angra	31	1014.9	16	S	08	2		11	1	17	13	1015.9	13	WNW	09	4		11
Horta	61	1013.7	16	SSE	14	8		13	1	18	12	1016.4	13	W	02	6		08
Flores	40	1012.0	15	WNW	13	5		12	0.7	18	12	1015.3	12	W	02	8		10
Funchal	110	1021.6	15	S	05	8		16		25	17	1021.3	18	C		8		11
Teneriffe	37	1020.6	25	C		8		11		29	XX	1020.5	18	C		8		08
Villa Cisneros	6	1018.8	28	NE	06	1		14		33	XX	1019.8	17	C		0		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			MARRAKECH			AGADIR		
500	ENE	11	500	E	06	500	ENE	25				500	NE	10
1000	C		1000	NNW	08	1000	NE	17	1000	ENE	10	1000	NE	10
1500	NE	11	1500	N	12	1500	NE	16	1500	ENE	14	1500	ENE	17
2000	NNE	12	2000	N	16	2000	NE	17	2000	ENE	10	2000	ENE	23
2500	N	12	2500	N	16	2500	NE	15	2500	ENE	08	2500	E	31
3000	NNE	10	3000	N	14	3000	ENE	09	3000	ESE	10			
4000	ENE	11	4000	N	14	4000	NNW	11	4000	NW	08			
			5500	N	14	5500	NNW	20						

Prévisions pour la journée du 6 MARS 1961

Beau temps chaud passagèrement nuageux sur l'ensemble du pays.

Vents faibles de secteur E dominant modérés sur le Tangérois.

Températures stationnaires ou en hausse.

Mer peu agitée à agitée, houle faible 1,50 m. en aggravation à modérée 2,50 m.

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

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

OUKAIMEDEN: 20 cm.
MISCHLIFFEN: 30 cm. de neige de printemps sur les pentes.
JBEL HABRI: 20 cm. de neige de printemps.
DJEBEL HEBRI: 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	Agitée	WNW	1		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Aggr. légère
Agadir					

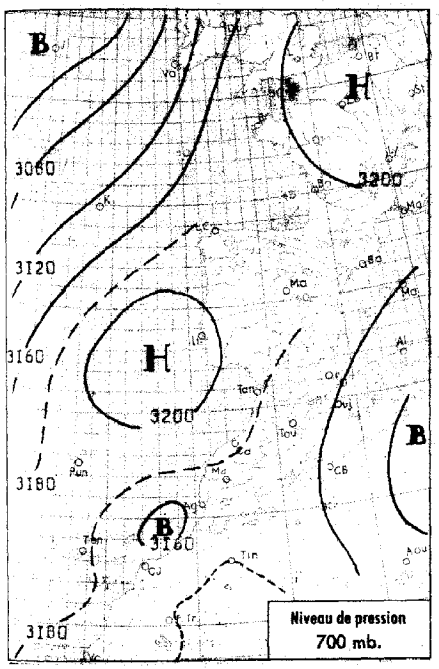
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

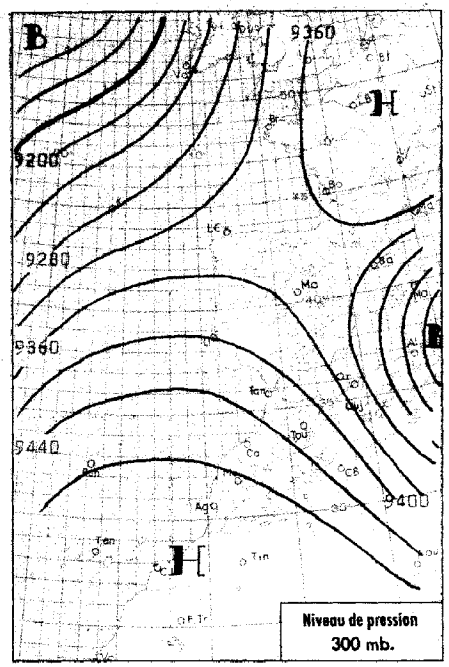
Cap Spartel	Agitée	WNW	0.50		Amélioration
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

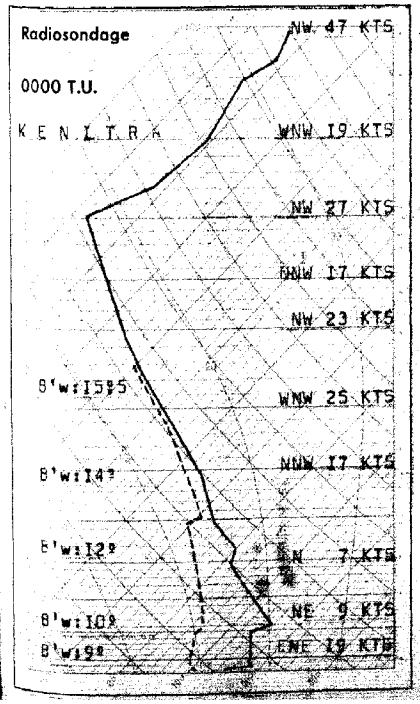
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- ✳ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚠ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 6 MARS 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La situation isobarique a peu évolué.

L'Anticyclone européen s'oppose au déplacement vers l'est des perturbations atlantiques qui circulent des Açores à la Scandinavie.

Le Maroc est soumis à un flux continental d'est et le ciel est peu nuageux par bancs de Cirrus.

Les vents de secteur est faibles en général, sont modérés à assez forts sur le détroit de Tanger et la trouée de Taza, et les températures ont peu varié.

- - - - - - - - -

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

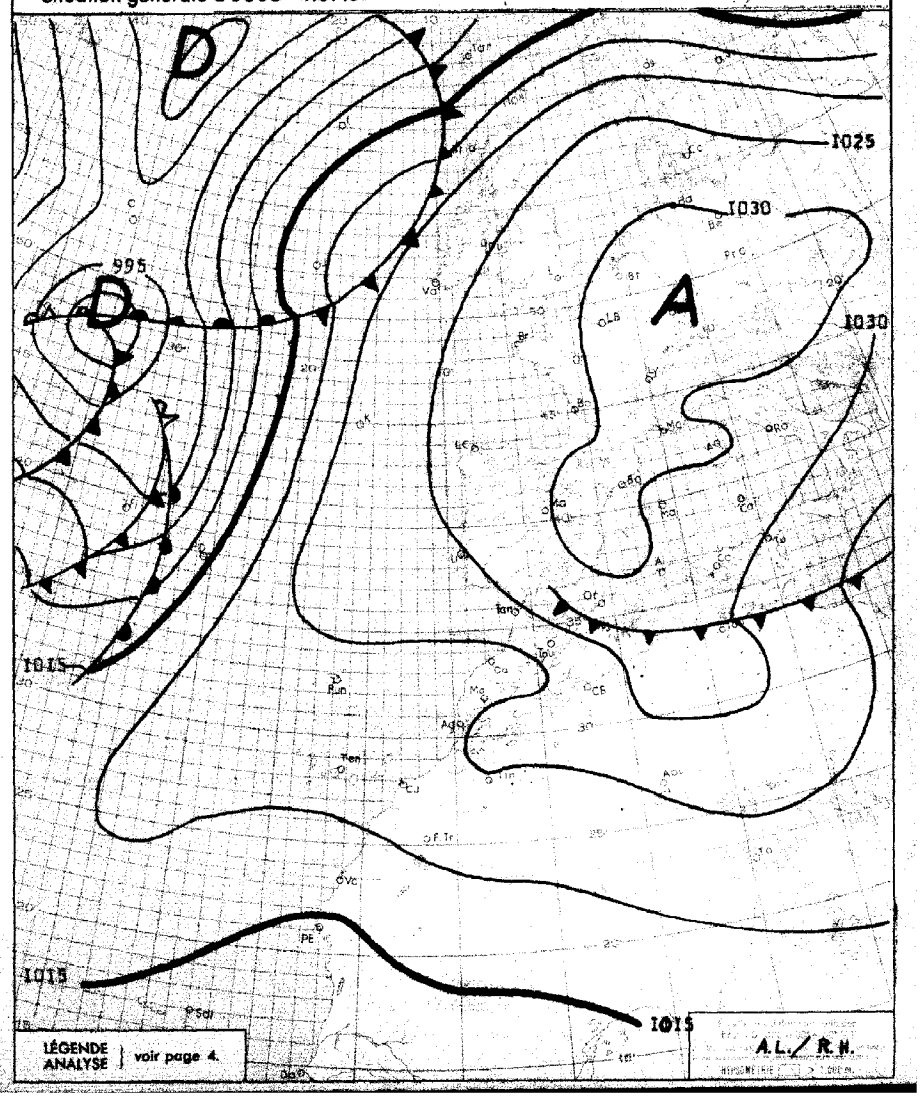
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 65

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 6 MARS 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 6 MARS 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1028.2	15	E	30	3		07		18	13	1028.8	13	E	23	6		08
Oujda	478	1027.9	13	NNW	14	3		05		18	-00	1032.3	00	SW	02	2		-02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1023.6	18	NNE	10	4		09		24	09	1023.7	09	E	09	3		05
Taza	510	1026.9	17	E	22	2		05		18	08	1031.1	08	E	28	[illegible]		06
Rabat	68	1024.6	17	WSW	12	6		10		25	08	1023.8	09	ENE	04	2		03
Fès	414	1025.1	18	ENE	12	4		05		22	09	1027.4	09	ENE	12	0		04
Meknès	549	1024.2	18	NE	10	6		05		22	08	1026.2	08	NE	16	6		05
Casablanca	58	1024.7	17	ENE	08	5		13		20	08	1023.8	08	C		3		08
Ifrane (1)	1664										05		06	SE	06	0		-05
Khouribga (1)	777										07		12	ESE	06	1		03
Safi	45	1021.9	25	ENE	12	6		10		30	12	1023.3	12	E	06	5		07
Kasba-Tadla	507	1021.3	24	NW	06	3		03		28	04	1025.6	07	ENE	04	2		01
Midelt (1)	1515										03		04	SE	04	1		-03
Essaouira (Mogador)	8	1020.6	19	NE	19	8		15		20	15	1022.2	15	NE	09	2		11
Marrakech	466	1022.0	26	NNE	10	7		-04		28	12	1024.6	12	SW	08	7		01
Agadir	19	1019.6	21	WSW	05	6		10		24	11	1021.4	11	C		0		04
Ouarzazate (1)	1136		23	SE	02	5	S	-01		24	11		12	E	09	5	S	-03
Tetouan	10	1030.0	14	E	13	6		11		18	12	1030.1	13	E	15	6		10
Melilla	5	1031.3	14	ENE	08	7		09		16	12	1032.6	12	E	10	3		07
Tindouf	432	1019.3	27	E	08	4	S	-03		28	12	1023.6	12	E	06	1	S	-05
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		19	C		1		-02		21	10		10	ENE	04	1		-02
Oran	180	1032.3	14	NE	12	5		06		19	05	1033.7	05	NE	02	0		02
Porto	103	1030.6	15	C		8		11	4	21	12	1031.3	12	E	06	7		11
Cap St-Vincent	48	1027.0	15	ESE	16	1		10		16	12	1028.9	13	ENE	06	3		09
Lisbonne	70	1028.3	19	C		8		11		20	10	1029.4	13	VAR	02	7		11
Santa-Maria	100	1019.9	19	S	17	4	∞	15		20	16	1017.5	16	S	25	3		14
Angra	31	1017.5	17	S	07	1		13	3	17	16	1011.3	16	S	16	8	•	15
Horta	61	1015.5	15	SSE	15	8	•	12	12	18	13	1007.2	15	NW	09	3		14
Flores	40	1012.2	16	S	08	8		10	3	16	14	1001.1	14	NW	14	8	▽	12
Funchal	110										15	1022.4	17	X		0		06
Teneriffe	37	1020.5	22	C		0		11		29	19	1021.0	19	C		0		08
Villa Cisneros	6	1027.7	26	NNE	24	0		14		29	17	1021.3	19	C		0		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 0000TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	ENE	35	500	ESE	21				500	ENE	34				500	S	12
1000	ENE	23	1000	E	29				1000	NE	27	1000	ENE	12	1000	S	08
1500	NE	14	1500	E	12				1500	NE	21	1500	ENE	11	1500	ESE	10
2000	N	16	2000	NE	16	2000	WSW	06	2000	NE	26	2000	NE	08	2000	SSE	10
2500	N	19	2500	ENE	10	2500	WSW	06	2500	NE	34	2500	E	09	2500	SSW	08
3000	N	12	3000	NNE	19	3000	W	06	3000	NE	29	3000	NNE	08	3000	SSW	10
			4000	E	12	4000	NW	07	4000	NE	17	4000	NE	10			
			5500	N	10	5500	NNW	16									

Prévisions pour la journée du 7 MARS 1961

Régime continental d'Est.

Le ciel sera peu nuageux en toutes régions.

Les vents de secteur ENE faibles en général seront de secteur E fort sur le Tangérois et la trouée de Taza.

Les températures sans grand changement ou en légère baisse.

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

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

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 15 cm.
MISCHLIFFEN: 25 cm.
Djebel HABRI : 20 cm.
Djebel HEBRI : 50 cm de neige de printemps.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

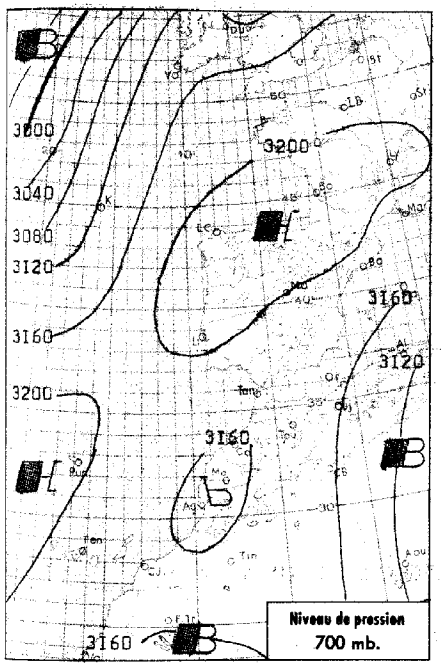
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

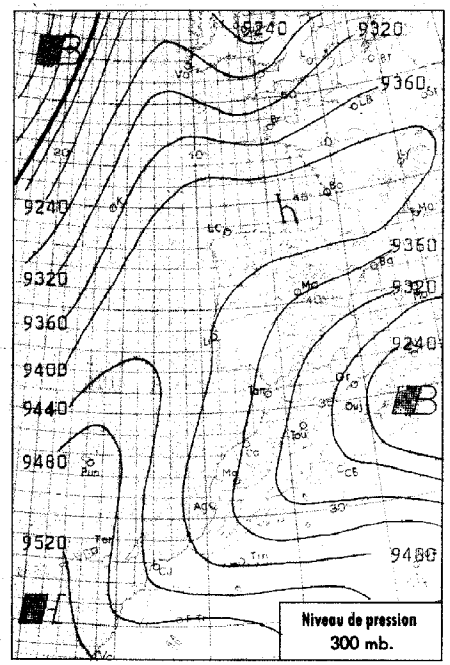
Cap Spartel	Agitée	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

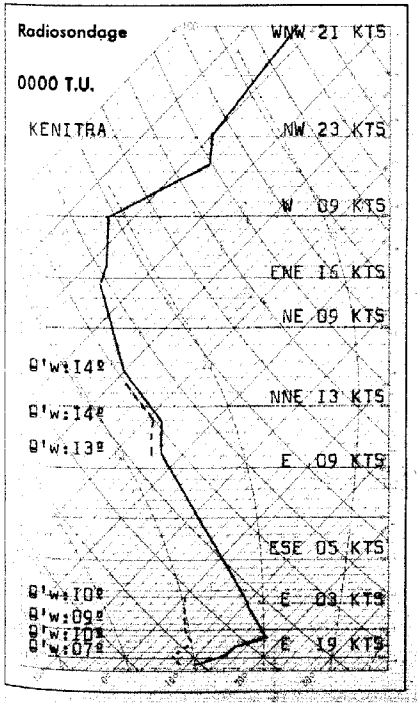
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
co Brume sèche.
. Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 7 MARS 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Pas d'évolution dans la situation.

Le Maroc est soumis à un flux continental d'Est dirigé par l'anticyclone européen.

A 0600 TU le ciel est peu nuageux par cirrus.

Les vents sont de secteur E faibles en général, assez forts sur le Tangérois et la trouée de Taza.

Les températures sont sans grand changement 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

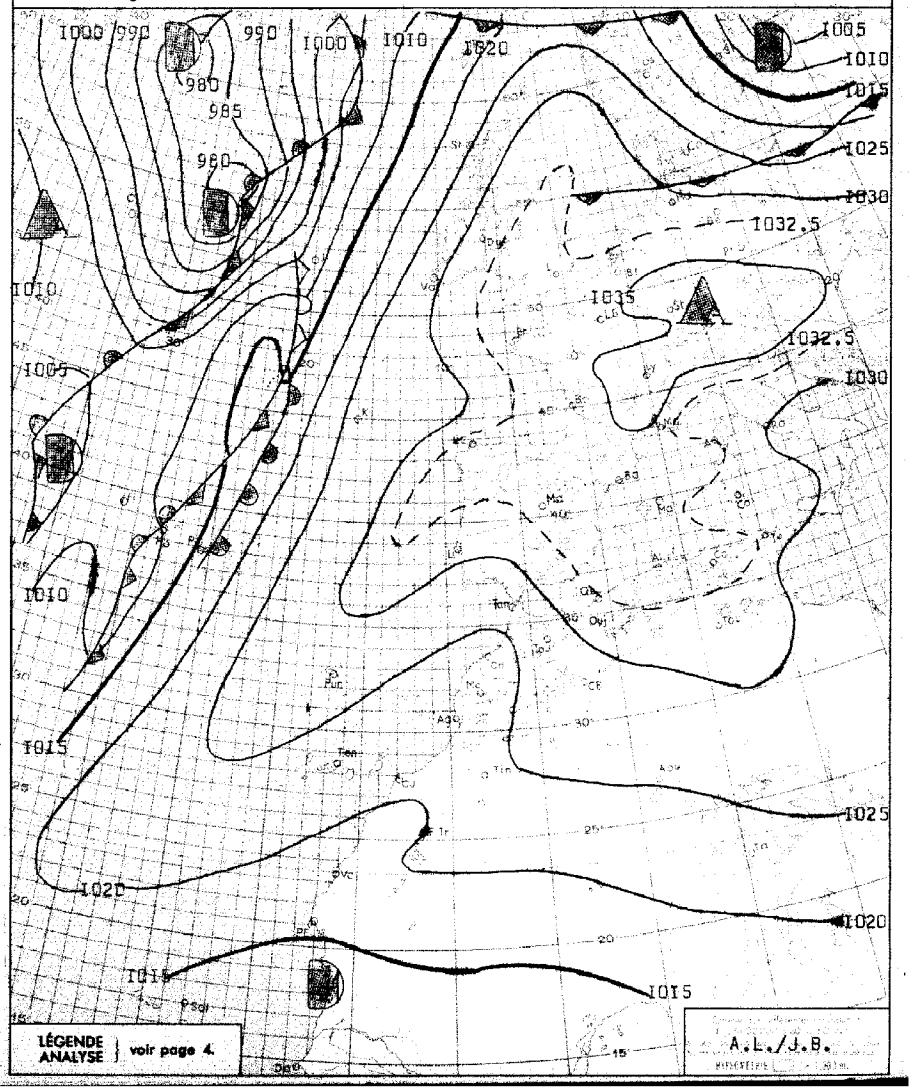
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 — N° 66

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 7 MARS 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 7 MARS 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1027.6	14	E	30	5		07		17	12	1027.0	13	E	26	2		07
Oujda	478	1026.3	12	N	14	0		06		17	00	1031.3	00	WSW	06	0		00
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1021.7	20	E	14	6		04		23	09	1021.7	09	E	07	4		06
Taza	510	1027.2	15	E	28	3		02		17	05	1030.2	08	E	28	5		07
Rabat	68	1021.9	21	NE	06	7		05		25	10	1021.7	10	ESE	10	4		04
Fès	414	1024.3	17	NE	10	4		07		20	08	1026.6	09	NE	14	0		05
Meknès	549	1022.6	16	NE	17	7		03		20	07	1025.3	07	NE	19	7		04
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1022.7	17	ENE	06	7		12		19	09	1021.4	11	C		3		10
Ifrane (1)	1664		12	ENE	08	6		-01		17	03		03	SE	08	2		-05
Khouribga (1)	777		18	N	10	7		12		24	11		14	ESE	08	6		04
Safi	45	1022.8	19	NE	10	2		08		25	06	1021.5	07	E	02	1		06
Kasba-Tadla	507	1021.2	21	WNW	04	5		05		24	09	1023.7	09	NE	06	2		-02
Midelt (1)	1515		12	NE	11	6		-04		13	00		01	S	03	2		-02
Essaouira (Mogador)	8	1022.3	17	NE	15	2		14		20	11	1021.7	11	NE	03	3		09
Marrakech	466	1020.4	26	W	15	1		-03		28	11	1023.8	11	NE	02	3		03
Agadir	19	1020.9	27	W	08	5		-00		29	12	1021.6	14	E	04	4		-02
Ouarzazate (1)	1136		20	E	12	5		02		22	07		07	C		1		-02
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1029.3	14	E	20	5		10		17	12	1029.2	13	E	10	6		09
Larache	30																	
Melilla	5	1031.7	14	E	12	3		09		17								
Tindouf	432	1020.5	24	ESE	04	0	S	-03		25	11	1024.5	11	E	06	1	S	-05
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		17	C		2		01		17	06		06	C		1		-03
Oran	180	1032.1	14	NE	12	2		07		18	05	1033.0	06	C		0		05
Porto	103	1031.6	18	N	03	5		11		21	11	1031.7	14	E	08	0		11
Cap St-Vincent	48	1028.2	16	E	04	7		09		16	11	1027.8	12	NE	06	2		08
Lisbonne	70	1029.0	21	C		8		11		22	11	1030.2	12	NE	10	0		06
Santa-Maria	100	1017.4	19	S	20	4	∞	16		20								
Angra	31	1013.5	18	SSW	10	7		IX	45	19	10	1012.5	13	SSE	10	8	•	13
Horta	61	1012.3	15	SW	12	8	•	12	20.1	18		1010.1	13	SSE	19	6		11
Flores	40	1010.0	14	WSW	08	8		09	4.5	15	IX	1006.6	14	SSE	22	0		11
Funchal	110										16	1027.4	17	XXX	XX	3		09
Teneriffe	37	1020.3	21	E	04	7		15		23								
Villa Cisneros	6	1015.4	28	E	08	0	∞	13		31								

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	ENE	18	500	SSE	06	500	NNE	04				500	E	18
1000	ENE	12	1000	SSE	10	1000	E	04	1000	SE	06	1000	SSE	12
1500	E	08	1500	SE	12	1500	WSW	04	1500	S	10	1500	SSW	18
2000	ESE	08	2000	SE	10	2000	SW	14	2000	W	22	2000	WSW	18
2500	ESE	06	2500	S	10	2500	W	12	2500	W	32	2500	W	12
3000	SSE	04	3000	S	08	3000	W	18	3000	WSW	32	3000	W	10
4000	N	07				4000	WSW	17						
5500	S	08				5500	WSW	12						

Prévisions pour la journée du 8 MARS 1961

Persistance du même type de temps. Ciel peu nuageux en toutes régions.

Les vents seront de secteur E forts sur le tangérois et la trouée de Taza, de secteur ENE faibles ailleurs.

Les températures seront sans grand changement.

La mer sera très agitée à forte sur le détroit de Gibraltar avec houle d'Est 3m à 3.50m, agitée ailleurs avec houle de NW modérée 2m.

o-o-o-o-o

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN: 15 cm
MISCHLIFFEN: 25 cm de neige de printemps.
JBEL HABRI: 20 cm de neige de printemps.
OJEBEL HEBRI: 50 cm 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					
Mehedya	Agitée	W	2	12	Aggr. légère
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Aggr. légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
✳ Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

Rectificatif BQR Nº 65: Pour les cotes des isobares de l'anticyclone européen lire 1035 aulieu de 1030 et 1030 au lieu de 1025.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

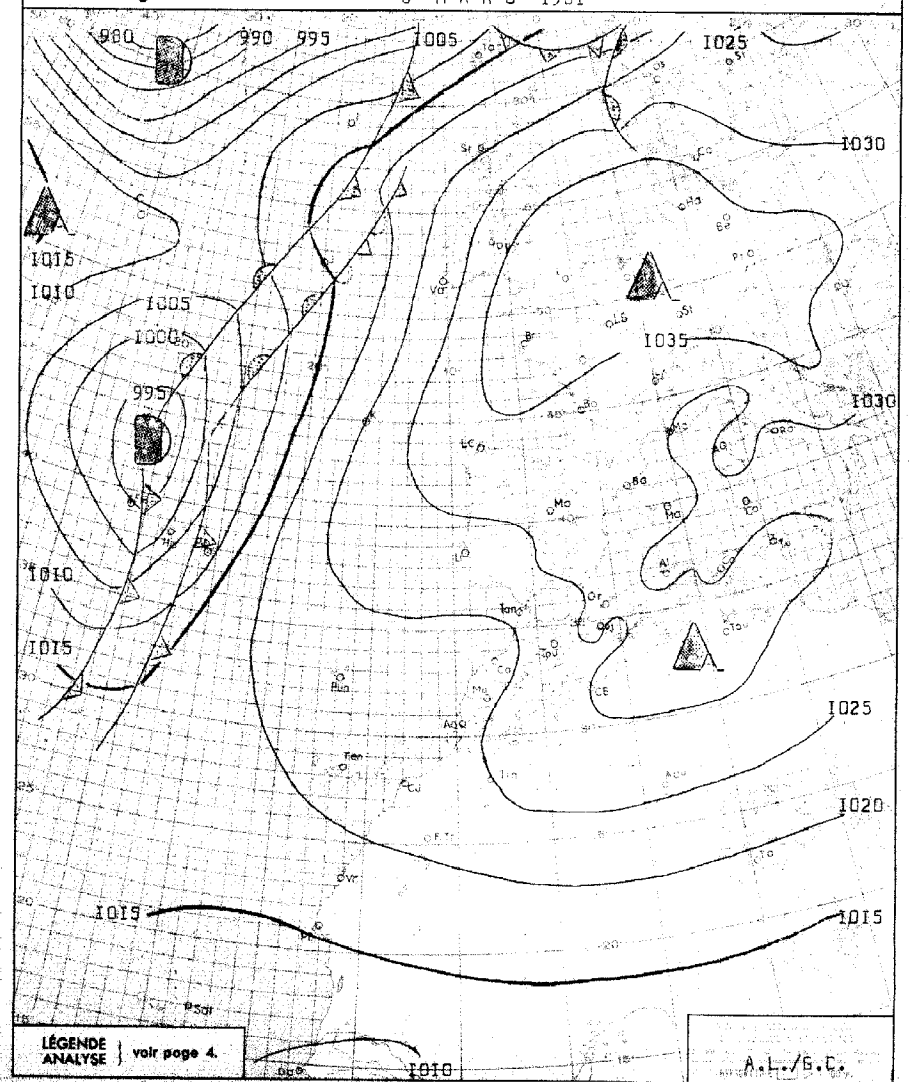
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 19 61 N° 67

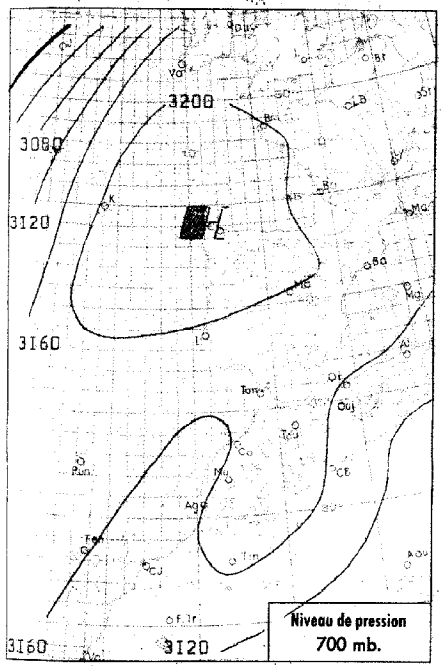
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

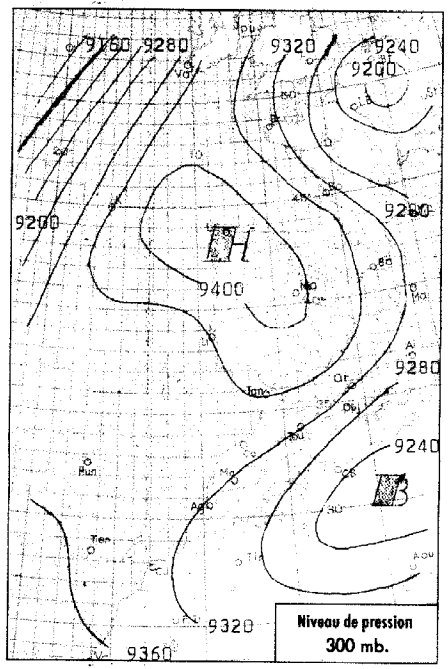
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

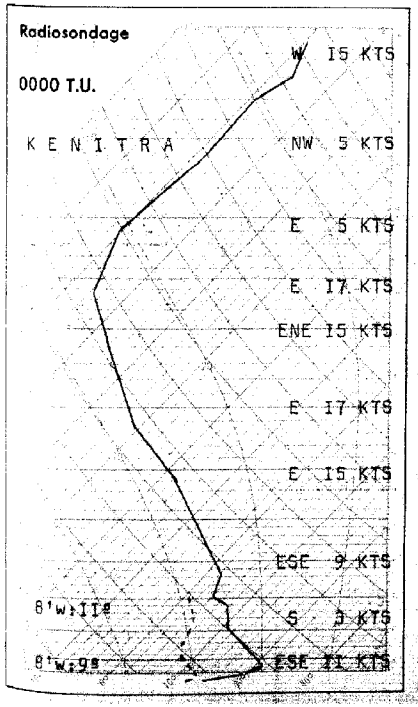
Situation générale à 0600 T.U. le 8 MARS 1961



Situation en altitude à 0000 T.U. le 8 MARS 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Malgré un léger affaiblissement du champ de pression sur le bassin méditerranéen, le puissant enticyclone exerce toujours son influence sur le France et le nord de l'Afrique.

Le Maroc est soumis à un fluxcontinental de Sud-Est et à 0600 TU le ciel est clair en toutes régions.

Les vents sontdesecteur E à SE faibles en général, modérés sur le Tangérois et la trouée de Taza et lestempératures sont en légère baisse.

-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 8 MARS 1961

OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C
Tanger	86	1026.8	15	E	24	1		09		17	12
Oujda	478	1027.0	14	N	12	0		04		18	01
Kénitra (Port-Lyautey)	13	1021.5	21	ENE	08	0		10		23	07
Taza	510	1025.5	17	ESE	26	0		02		19	05
Rabat	68	1021.6	23	N	08	0		07		26	08
Fès	414	1023.8	18	NE	08	1		04		21	07
Meknès	549	1022.6	18	ENE	12	1		06		21	06
Casablanca	58	1022.7	18	N	02	0		07		22	09
Ifrane (1)	1634		12	NE	08	1		-02		16	02
Khouribga (1)	777		19	W	10	1		08		23	08
Safi	45	1023.4	14	C		7		14		18	07
Kasba-Tadla	507	1021.2	24	W	06	1		-03		26	06
Midelt (1)	1515		12	NE	10	2		-02		14	02
Essaouira (Mogador)	8	1023.5	19	C		2		14		20	13
Marrakech	466	1022.6	23	WNW	18	1		-00	S	26	10
Agadir	19	1021.9	23	W	07	4		03		28	12
Ouarzazate (1)	1135		18	SSE	06	5		-03		19	08
Tétouan	10										11
Melilla	5										07
Tindouf	432	1022.5	21	E	10	1	S	-05		22	08
Fort-Trinquet	360										
Colomb-Bechar (1)	770		16	ESE	08	0		-03		18	06
Oran	180	1030.6	14	ENE	10	1		06		17	03
Porto	103	1030.8	18	N	06	7		12		23	08
Cap St-Vincent	43										10
Lisbonne	7	1027.7	20	E	08	3		06		22	09
Santa-Maria	100	1015.5	19	SSE	17	7		16		19	17
Angra	31	1010.5	17	S	19	7		15	14	18	11
Horta	61	1008.1	16	S	23	8		15	14.2	17	11
Flores	49	1003.0	15	SSE	17	8		13	49	26	11
Funchal	110	1021.4	20	E	10	2		13		27	14
Teneriffe	37	1019.9	21	C		8		17		23	17
Villa Cisneros	6	1015.4	27	E	10	0	S	13		29	19

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

STATIONS	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	1027.4	12	E	22	1		08
Oujda	1029.4	03	C		0		01
Kénitra (Port-Lyautey)	1024.3	07	C		0		07
Taza	1029.6	05	E	20	0		05
Rabat	1024.9	11	ESE	04	1		07
Fès	1028.1	06	NE	04	0		04
Meknès	1027.0	08	C		0		02
Casablanca	1024.2	09	SSW	10	0		02
Ifrane (1)		05	C		0		-03
Khouribga (1)		10	NW	06	0		03
Safi	1023.9	08	E	04	0		03
Kasba-Tadla	1027.9	07	NE	06	0		-01
Midelt (1)		03	C		0		-05
Essaouira (Mogador)	1024.2	14	S	02	0		06
Marrakech	1027.8	10	S	04	0		00
Agadir	1024.6	13	ENE	02	0		-00
Ouarzazate (1)		08	C		2		-03
Tétouan	1028.6	12	ENE	12	7		10
Melilla	1030.0	08	C		4		06
Tindouf	1027.1	08	E	06	1		-06
Fort-Trinquet							
Colomb-Bechar (1)		06	C		0		-03
Oran	1030.3	03	C		0		02
Porto	1030.5	09	E	08	0		06
Cap St-Vincent	1025.7	12	E	08	0		12
Lisbonne	1028.0	09	ENE	06	0		06
Santa-Maria	1012.9	17	S	35	0		16
Angra	1004.5	12	SSW	18	8		16
Horta	1001.8	13	SW	40	8		09
Flores	996.1	13	WNW	28	5		10
Funchal	1022.2	16	E	07	7		10
Teneriffe	1020.5	17	C		4		12
Villa Cisneros	1017.8	20	E	08	0	S	09

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						MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
									500	SSW	14				500	ESE	16
1000	S	04				1000	SW	06	1000	SW	16	1000	E	08	1000	E	10
1500	S	16				1500	N	08	1500	WSW	29	1500	ENE	03	1500	SE	02
2000	S	18				2000	WSW	04	2000	WSW	31	2000	S	05	2000	W	02
2500	SSW	16				2500	W	12	2500	SW	29	2500	W	08	2500	WNW	06
3000	SSW	18				3000	WNW	12	3000	SW	21	3000	W	11	3000	W	10
4000	ESE	12				4000	ENE	14	4000	SSW	03				4000	SSW	10
									5500	ENE	05				5500	E	10

Prévisions pour la journée du 9 MARS 1961

Beau temps chaud.
Les vents seront variables et faibles de secteur SE dominant.
Les températures seront comparables à celles de la veille.
La mer sera peu agitée, la houle de NW 1.50m à 2m.

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

ENNEIGEMENT

Oukaïmeden : 15cm.
Mischliffen: 25cm sur pentes.
Djebel Habri : 20cm.
Djebel Hebri : 45cm de neige de printemps.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	0.5		Amélioration
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.5		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

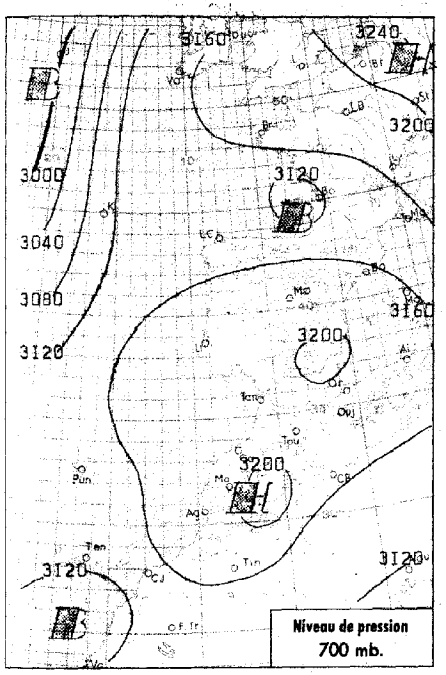
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

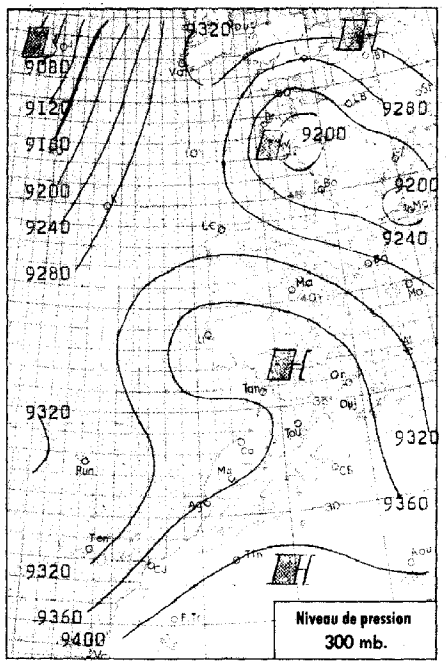
STATIONS	ETAT DE LA MER	Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	W	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1	8	Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	4	Amel.légère
Agadir					

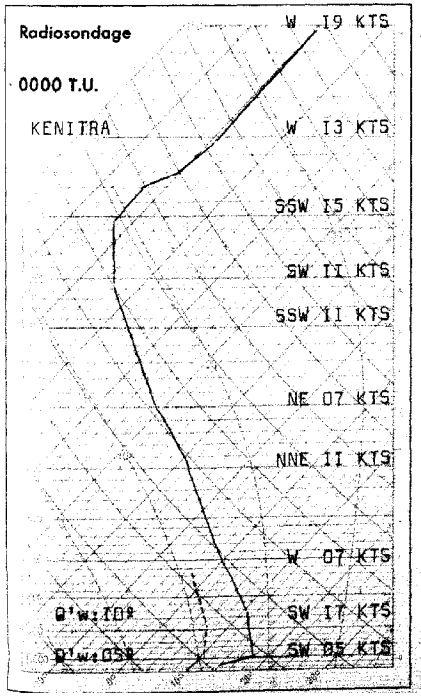
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- co Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- V Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 9 MARS 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les perturbations atlantiques circulent toujours rapidement des Açores à la Scandinavie ou se décalent lentement vers l'Est. Elles déterminent un déplacement du centre des hautes pressions en direction de l'Autriche. Toutefois une hausse du champ de pression s'est produite sur l'Afrique du Nord renforçant le régime continental de SE sur le Maroc.

A 0600 TU le ciel est clair.

Les vents sont de secteur E à SE faibles et les températures ont peu évolué.

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

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

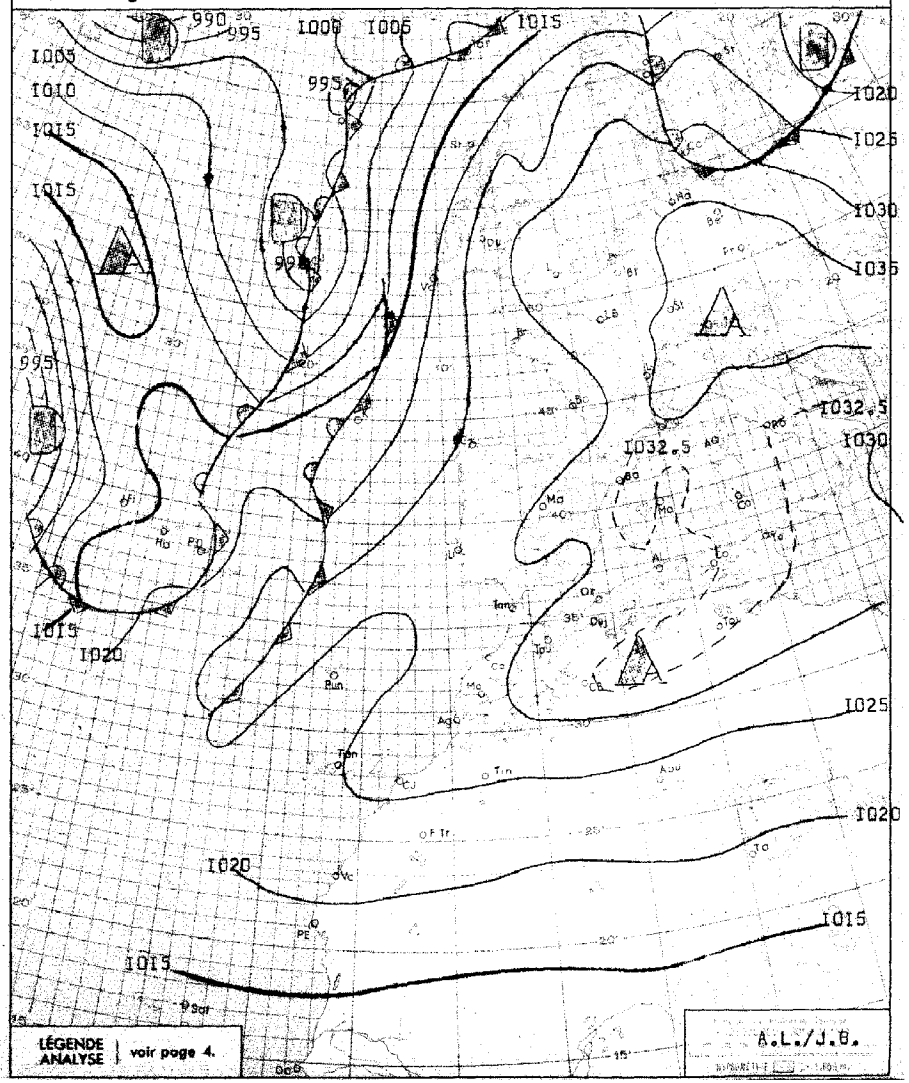
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 68

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 9 MARS 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 9 MARS 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1027.2	16	E	17	0		09		19	11	1028.5	12	E	18	0		10
Oujda	478	1026.5	14	NNW	10	0		07		18	02	1029.7	04	W	04	0		02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1024.5	21	C		0		07		24	07	1026.7	07	C		0		06
Taza	510	1027.3	12	ENE	04	0		06		18	04	1031.5	04	E	04	0		04
Rabat	68	1025.3	20	NW	02	0		03		24	10	1027.3	11	SSE	04	0		02
Fès	414	1025.5	20	NW	02	0		08		22	03	1031.0	03	C		0		02
Meknès	549	1025.1	19	WNW	04	0		06		22	09	1029.3	10	S	02	0		01
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1025.6	19	C		0		07		24	09	1027.4	09	SSW	06	0		01
Ifrane (1)	1664		11	NNW	08	0		-03		15	-00		00	C		0		-03
Khouribga (1)	777		18	NW	12	0		07		22	07		10	SSE	06	0		01
Safi	45	1025.8	20	NW	02	0		11		24	06	1027.1	07	E	08	0		01
Kasba-Tadla	507	1023.7	23	NNE	02	1		02		25	05	1030.5	05	ENE	04	0		-02
Midelt (1)	1515		14	N	09	6		00		17	01		03	SSW	03	0		-03
Essaouira (Mogador)	8	1025.8	19	W	02	0		14		23	13	1027.0	14	E	02	0		02
Marrakech	466	1024.2	25	NNW	08	2		-01		26	09	1030.3	09	C		0		02
Agadir	19	1023.3	19	W	19	0	∞	11		27	11	1027.2	11	ENE	09	0		04
Ouarzazate (1)	1136		20	C		3	5	03		20	05		05	C		1		-02
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1028.5	14	ESE	10	5		11		17	13	1029.3	13	ENE	10	7		11
Larache	30																	
Melilla	5	1029.4	14	ENE	06	6		11		XX	06	1030.6	11	SW	06	6		09
Tindouf	432										07	1026.6	07	NNE	06	0	S	-07
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		16	E		0		-05		17	05		06	C		0		-04
Oran	180	1029.3	14	ENE	06	0		08		18	03	1030.6	06	C		X	≡	04
Porto	103	1027.2	19	NNW	06	1		09		23	06	1027.5	07	SSE	03	0		06
Cap St-Vincent	48	1025.3	16	E	14	0	∞	13		16	13	1025.7	14	ESE	10	4		06
Lisbonne	70	1026.4	20	SSE	08	0		06		22	08	1027.1	08	ENE	08	0	=	08
Santa-Maria	100	1017.8	15	SW	12	7	▽	14	2.1	17	11	1020.5	13	SE	08	6		11
Angra	31	1015.3	15	SW	08	6		09	1	16	13	1018.4	14	S	08	7		09
Horta	61	1014.4	15	SW	19	4		10	TR	17	13	1016.6	13	SW	24	8	▽	11
Flores	40	1012.1	15	WSW	10	4		08	1.3	16	14	1013.2	15	S	11	8		10
Funchal	110	1022.5	18	S	05	2		14		20	13	1024.5	14	XXX	XX	6		12
Teneriffe	37	1022.4	23	SW	10	0		00		25	16	1023.0	17	C		0		09
Villa Cisneros	6	1017.7	25	E	10	0	5	12		27	17	1020.1	18	NNE	14	0	∞	08

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 10 MARS 1961

Persistance du beau temps chaud. Les vents seront variables et faibles.

Températures sans grand changement.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1.50m.

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

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 15cm.
MISCHLIFFEN : 25cm sur les pentes.
Djebel HABRI: 20cm.
Djebel HEBRI: 45cm de neige de printemps.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Amél. légère
Safi	Belle	W	0.50	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Aggr. légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

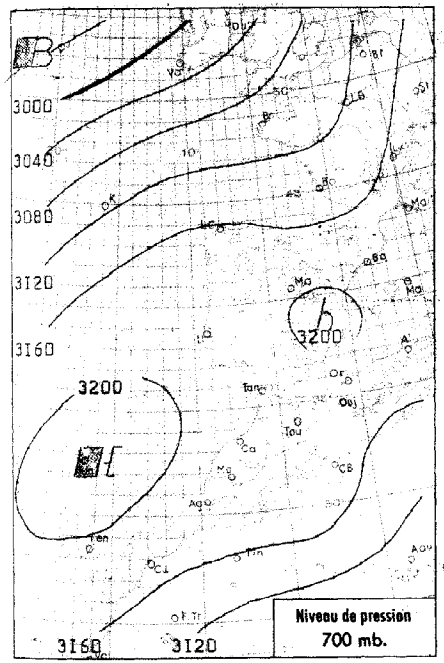
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

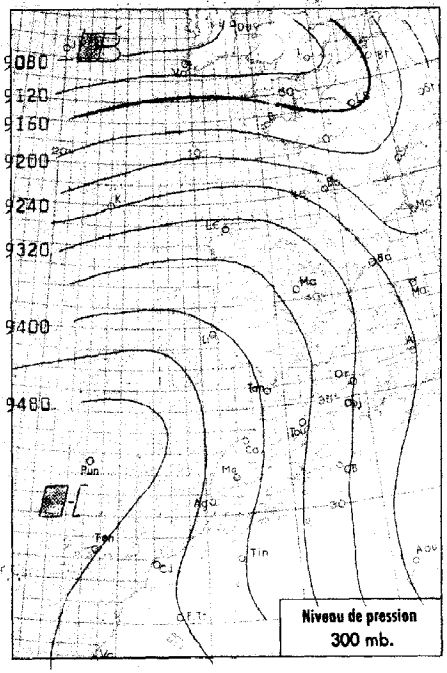
CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	W	23	500	SW	10				500	SSE	08				500	E	16
1000	W	23	1000	SW	10	1000	SSW	04	1000	W	07	1000	ENE	12	1000	S	05
1500	W	16	1500	WSW	12	1500	S	04	1500	W	08	1500	ENE	15	1500	XXX	XX
2000	SSW	19	2000	WSW	19	2000	W	10	2000	SW	08	2000	NE	13	2000	W	04
2500	SSW	25	2500	WSW	25	2500	W	14	2500	S	13	2500	ESE	09	2500	W	06
3000	SSW	28	3000	W	25	3000	WNW	10	3000	W	13	3000	S	11	3000	N	06
			4000	WNW	12	4000	NNW	06	4000	NNW	12						
			5500	NW	10												

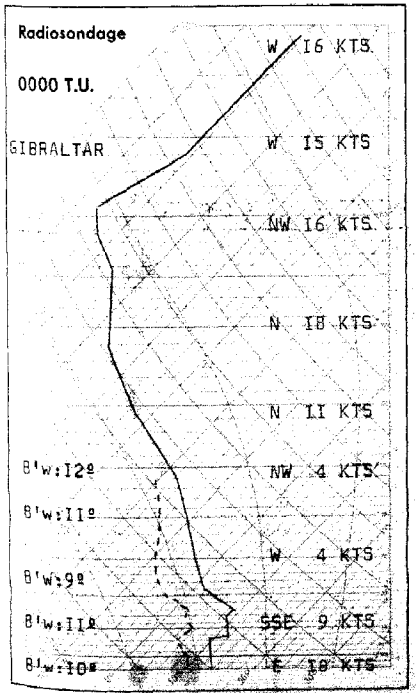
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
. Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 10 MARS 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Sous l'influence du courant perturbé atlantique de SW l'axe des hautes pressions bascule. De ce fait un effondrement du champ de pression s'est produit sur la France tandisqu'à nos latitudes l'anticyclone s'est légèrement renforcé.

A 0600TU le ciel est clair sauf sur la côte méditerranéenne où il est nuageux par bancs de Stratocumulus.

Les vents sont faibles de secteur SE dominant et les températures en légère baisse.

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

LEGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

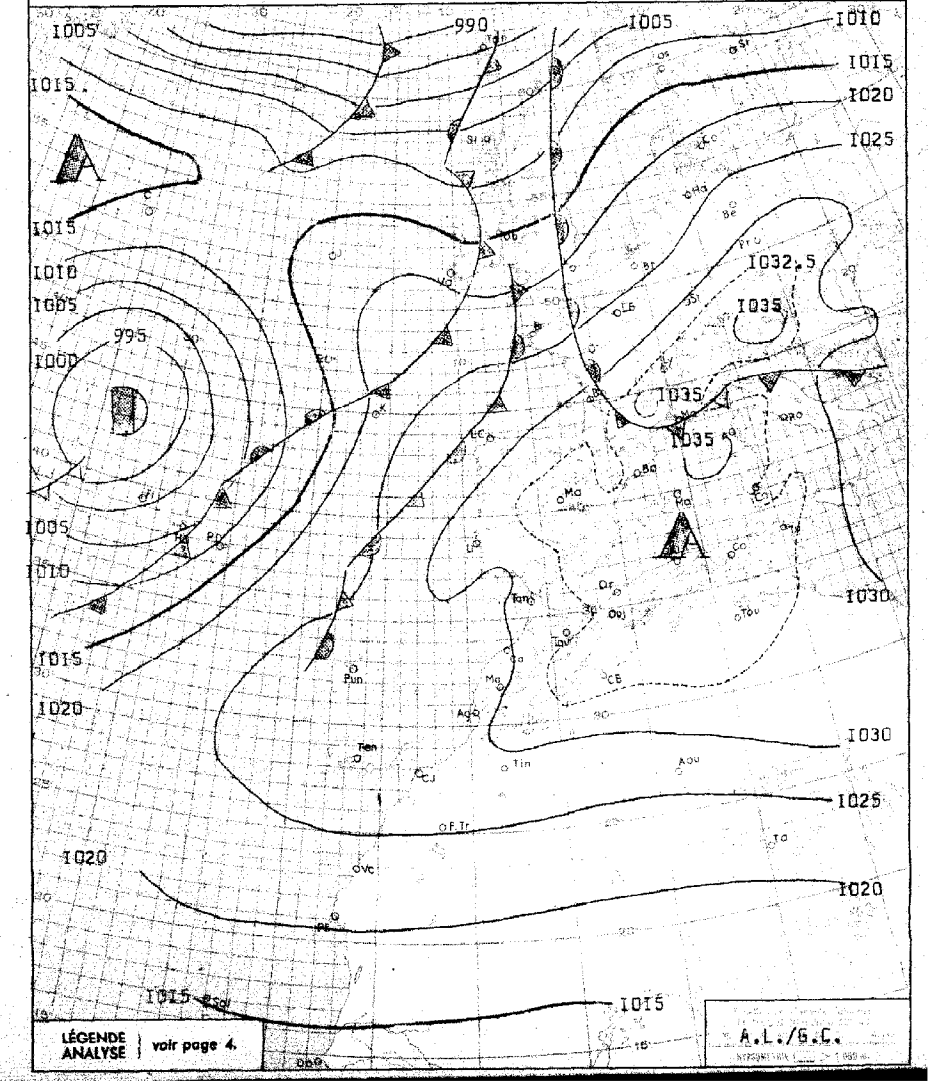
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 — N° 69

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 10 MARS 1961



BULLETIN METÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 10 MARS 1961

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

STATIONS	ALTITUDES (m) (Altitude du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	20	1029.8	16	E	16	0		11		21	11	1021.0	11	E	14	0		10
Oujda	470	1029.0	13	NNW	12	0		08		19	03	1031.3	07	C		X		07
Kénitra (Port-Lyautey)	10	1028.1	19	N	03	0		10		22	06	1028.8	06	C		0		06
Taza	310	1027.1	19	E	06	1		04		22	06	1032.8	07	C		0		07
Rabat	68	1029.0	18	N	04	0		10		23	09	1029.1	10	SE	04	0		10
Fès	412	1028.0	20	W	02	1		09		23	03	1032.9	03	C		0		02
Meknès	549	1027.8	19	NW	04	1		06		21	07	1031.4	08	S	02	0		02
Casablanca	58	1028.3	18	NE	06	0		08		23	08	1028.6	08	SSW	04	0		02
Ifrane (1)	1634		11	N	06	1		-01		14	01		01	C		0		-03
Khouribga (1)	777		19	NNW	08	1		08		22	06		09	E	08	0		04
Safi	45	1027.6	19	NW	12	0		12		25	05	1028.6	07	ENE	04	0		02
Kasba-Tadla	507	1026.0	23	NNW	06	0		-01		24	07	1031.2	07	ENE	04	0		01
Midelt (1)	1515		14	NNE	08	5		01		17	03		04	SSW	03	0		-02
Essaouira (Mogador)	8	1028.3	18	N	04	0		15		21	13	1028.5	15	ENE	09	0		08
Marrakech	466	1027.1	24	N	08	1		-02		25	10	1031.8	10	S	06	0		-00
Agadir	19	1026.8	19	W	12	0		11		26	11	1028.7	11	E	07	0		05
Ouarzazate (1)	1136		20	C		5	S	-01		21	07		07	C		1		-03
Tetouan	10	1030.1	14	ENE	13	7		12		16	13	1031.5	13	E	10	8		12
Melilla	5	1031.6	15	NE	06	5		11		17								
Tindouf	432	1024.9	21	E	10	0	S	-06		22	07	1029.4	09	NE	06	0	S	-06
Fort-Trinquet	360										12	1025.6	14	E	18	0		06
Colomb-Bechar (1)	770		18	C		0		-02		18	07		08	C		0		-02
Oran	180	1031.1	14	N	08	1		11		19	07	1032.8	09	SW	02	0		09
Porto	103	1029.2	15	C		4	∞	09		17	06	1031.1	07	E	06	0		05
Cap St-Vincent	48	1028.2	15	SSE	06	7	∞	11		17	13	1029.4	13	ENE	02	8		13
Lisbonne	70	1028.2	17	C		2	∞	12		20	09	1030.5	10	C		0		10
Santa-Maria	100	1019.3	19	S	20	7	∞	X		20	12	1014.4	17	SSW	34	8	,	16
Angra	31	1014.3	15	S	16	8	.	15	20	16	15	1005.9	15	SW	16	X	.	14
Horta	61	1010.4	16	SSW	32	8		16	11	16	13	1005.0	13	SW	25	8		11
Flores	40	1005.0	17	SSE	18	7		14	5.1	17	12	1000.2	14	WSW	19	3		10
Funchal	110	1026.4	19	S	09	8		15		20								
Teneriffe	37	1025.2	23	C		0		15		25	17	1025.4	17	C		0		10
Villa Cisneros	6	1020.2	25	E	12	0		13		27	17	1022.3	18	E	10	0	S	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	08	500	E	04				500	E	13				500	E	16
1000	NW	06	1000	NNE	04	1000	ESE	02	1000	NNE	03	1000	E	12	1000	ESE	16
1500	WNW	07	1500	WNW	04	1500	E	06	1500	ESE	13	1500	ENE	26	1500	S	16
2000	W	04	2000	WNW	02	2000	SE	04	2000	SSE	16	2000	ENE	34	2000	SSE	10
2500	SSW	06				2500	WNW	08	2500	SSE	08	2500	ENE	30	2500	E	08
3000	SSW	08				3000	N	06	3000	NNE	11	3000	E	20	3000	NE	06
4000	N	10				4000	NNE	06	4000	NE	08						
						5500	NE	16	5500	NNE	16						

Prévisions pour la journée du 11 MARS 1961

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

Les vents seront variables et faibles.

Les températures seront comparables à celles de la veille.

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

-o-o-o-o-

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN: 15 cm
MISCHLIFFEN: 25 cm sur les pentes.
JBEL HABRI: 20 cm
DJEBEL HEBRI: 45 cm de neige de printemps.

-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					
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	4	Aggr.légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	11	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.5	4	Amel.légère
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
· Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
⚡ Orage.
< Eclairs.
S Tempête de sable.
§ Poussières ou sable brassés par le vent.
V Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

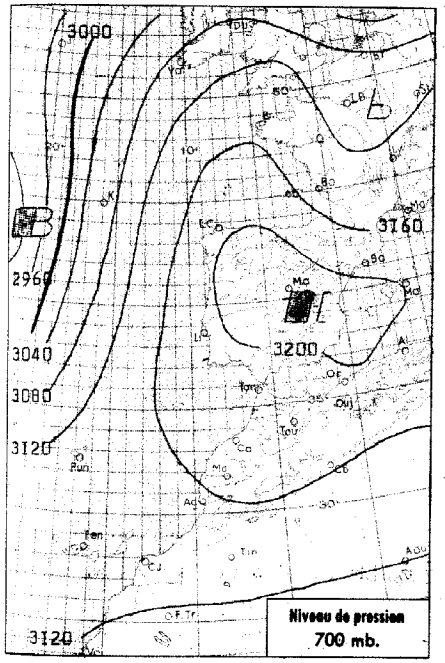
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

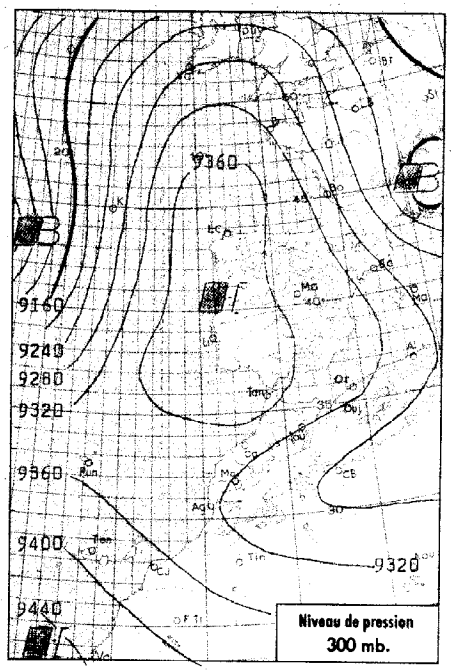
ANNÉE 19 61 N° 70

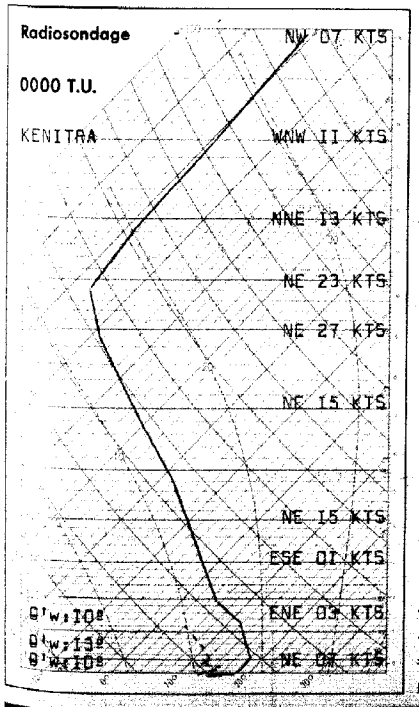
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le II MARS 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La situation isobarique a peu évolué dans son ensemble. Toutefois un léger affaiblissement du champ de pression s'est produit sur le Maroc qui reste toujours soumis à un flux continental de SE à faible gradient.

A 0600 TU le ciel est clair en général, nuageux par stratocumulus sur la côte méditerranéenne.

Les vents sont variables faibles et les températures comparables à celles de la veille.

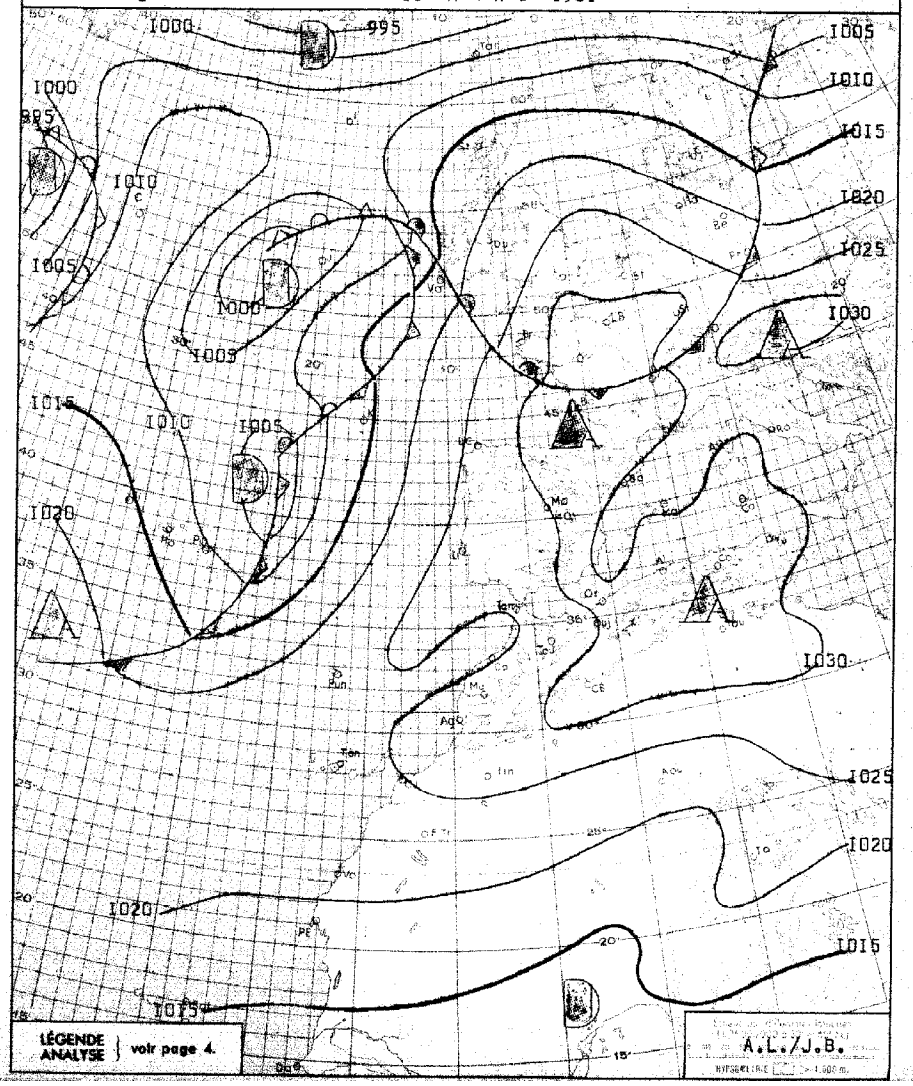
-o-o-o-o-o-

LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le II M A R S 1961



STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1029.3	16	E	16	0		10		20	11	1027.3	11	E	15	0		09
Oujda	478	1025.6	14	NNW	10	0		09		18	03	1028.6	06	C		0	≡	06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1027.2	17	N	06	0		13		22	06	1024.9	07	C		0		07
Taza	510	1027.4	18	ESE	13	1		04		19	07	1029.9	07	E	20	3		07
Rabat	68	1027.5	17	NNE	10	0		14		23	08	1025.1	09	SSE	02	0		09
Fès	414	1026.1	22	C		0		05		23	05	1027.3	10	NE	08	0		06
Meknès	549	1026.3	20	NW	04	0		06		23	05	1027.3	09	SE	08	0		01
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1027.2	17	ENE	08	0		12		21	08	1025.0	08	SSW	04	0		05
Ifrane (1)	1664		11	NNE	10	1		-03		15	02		04	SE	04	0		-06
Khouribga (1)	777		20	NNW	14	0		08		23								
Safi	45	1026.2	21	NW	06	0		09		23	06	1024.9	07	ENE	02	0		04
Kasba-Tadla	507	1024.5	23	NNW	06	0		02		25	06	1027.6	07	E	02	0		01
Midelt (1)	1515		14	NNE	10	2		-04		16	02		03	S	03	0		-02
Essaouira (Mogador)	8	1027.4	19	C		0		17		20	11	1025.5	12	S	03	7		07
Marrakech	466	1025.3	23	NNW	08	1		-00		26	09	1027.3	09	ENE	04	0		01
Agadir	19	1025.9	23	W	12	1		06		25	11	1025.4	12	E	05	0		02
Ouarzazate (1)	1136		19	C		3	S	04		20	06		06	C		0		-04
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1030.2	14	XXX	10	X		12		15	13	1028.5	13	ENE	10	8		10
Larache	30																	
Melilla	5	1031.4	14	NE	06	6		10		17	12	1029.7	12	C		8		10
Tindouf	432	1023.5	22	E	14	0	S	-02		22	07	1026.4	07	NNE	10	0	S	-06
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		17	C		1		-01		19	08		08	C		0		-02
Oran	180	1031.4	14	N	08	1		09		17	06	1030.2	11	C		8	≡	09
Porto	103	1031.2	15	W	02	0	∞	11		17	07	1028.8	08	E	08	0	≡	07
Cap St-Vincent	48	1028.5	15	ESE	08	3	≡	12		16	11	1025.8	13	E	04	0		12
Lisbonne	70	1029.5	16	W	10	0	∞	11		18	09	1027.3	09	ENE	04	0	≡	09
Santa-Maria	100	1012.6	14	SW	20	X	•	14	13	17	12	1012.6	14	W	20	6	▽	11
Angra	31	1007.6	16	SSW	14	8	▽	12	8	17	12	1009.6	12	WNW	18	6		10
Horta	61	1006.0	15	SW	29	7	▽	12	2.1	17	13	1012.2	13	WNW	04	2		09
Flores	40	1003.6	15	WNW	33	6		11	1.4	16	12	1012.0	13	NNW	28	3		11
Funchal	110	1025.6	19	S	11	8		15		20	15	1032.5	15	XXX	XX	5		10
Teneriffe	37	1025.2	20	E	04	0		13		23	15	1023.9	16	C		3		02
Villa Cisneros	6	1019.6	25	E	10	0	S	13		26	16	1020.1	17	N	12	0		13

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NE	22	500	NE	06				500	E	21				500	E	21
1000	NNE	17	1000	W	10	1000	E	12	1000	E	18	1000	SSW	14	1000	S	12
1500	NNE	18	1500	ENE	10	1500	E	06	1500	E	15	1500	E	06	1500	SSW	10
2000	NE	08	2000	ENE	08	2000	E	04	2000	SSE	06	2000	ENE	08	2000	SSW	10
2500	C		2500	E	06	2500	E	04	2500	SE	06	2500	SE	06	2500	SW	10
3000	WSW	07	3000	WSW	04	3000	ENE	04	3000	WSW	12	3000	S	04	3000	SW	04
4000	ESE	05	4000	NW	08	4000	NE	08	4000	NNE	09	4000	N	10			
5500	NE	12							5500	ENE	11	5500	NE	14			

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 11 MARS 1961

Prévisions pour la journée du 12 MARS 1961

Beau temps passagèrement nuageux, brumeux en fin de nuit sur le littoral atlantique.

Les vents seront irréguliers et faibles.

Températures stationnaires.

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

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

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

OUKAIMEDEN: 15 cm.
MISCHLIFFEN: 20 cm, sur les pentes.
JBEL HABRI: 15 cm.
OJEBEL HEBRI: 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	Agitée	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Aggr. légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
co Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
V Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

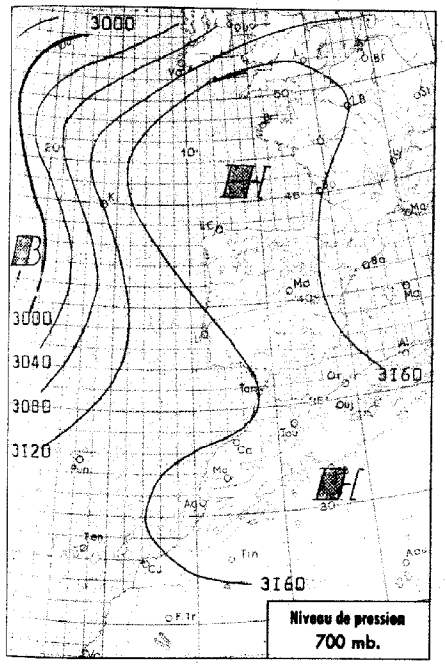
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

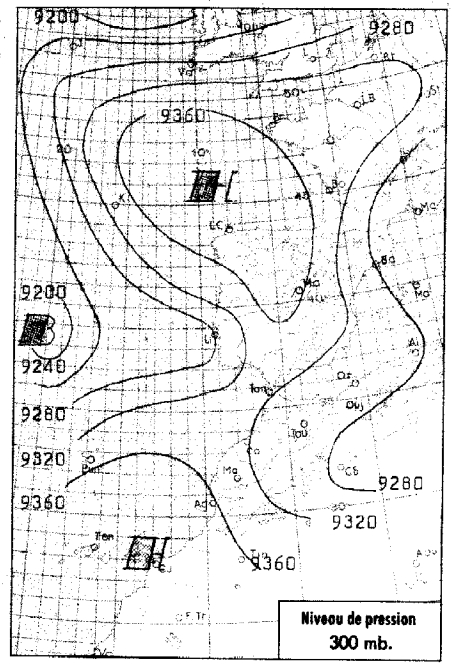
ANNÉE 1961 N° 71

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

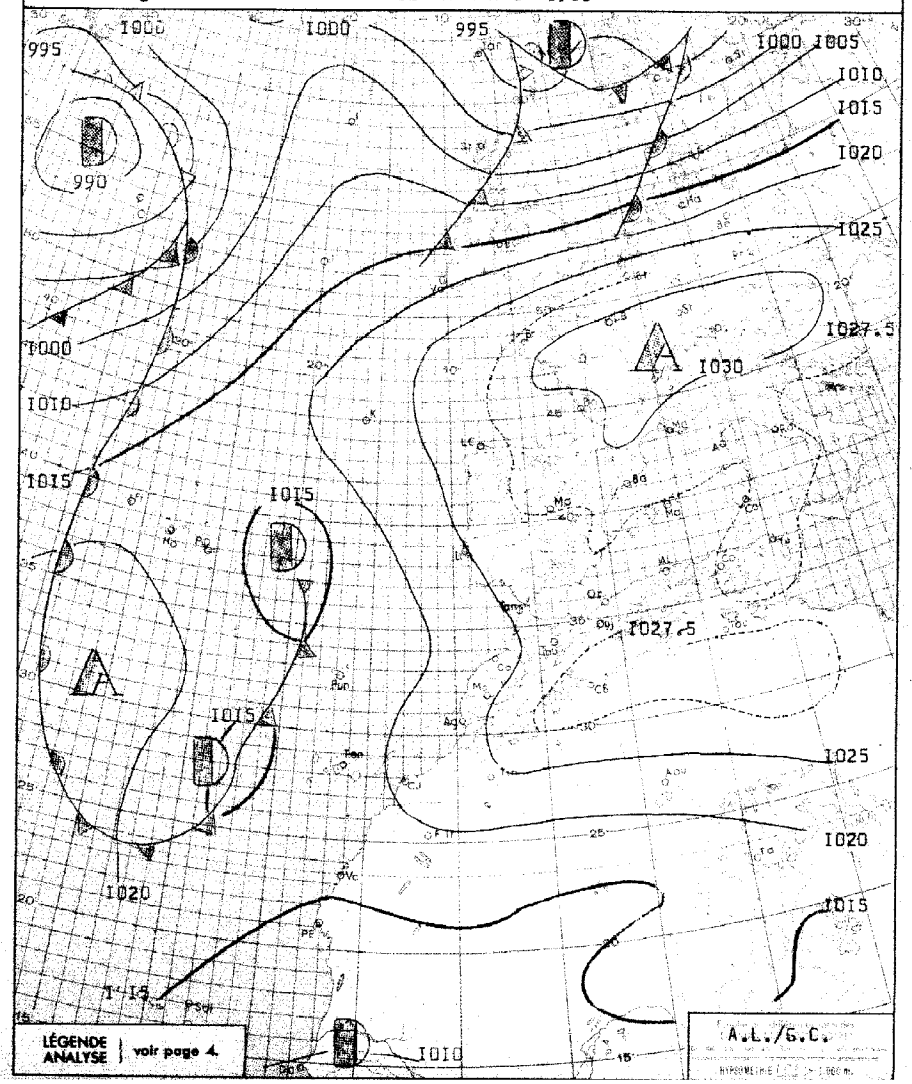
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 12 MARS 1961



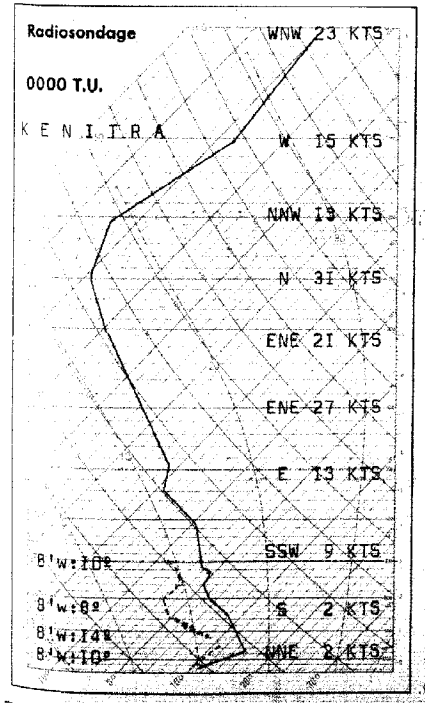


Situation générale à 0600 T.U. le 12 MARS 1961



Radiosondage

0000 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Faible baisse du champ de pression sur le Maroc à l'avant d'une perturbation atlantique qui se décale très lentement vers l'Est.

Le régime continental de SE à faible gradient persiste et le ciel est généralement clair.

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

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

LÉGENDE

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 12 MARS 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (Mètre de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1025.0	16	E	15	0		10		20	11	1025.7	12	E	16	0		10
Oujda	478	1024.1	15	NNW	08	0		09		19	04	1026.5	05	C		X	≡	05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1022.5	19	NNW	07	0		12		21	07	1023.5	07	C		3		06
Taza	510	1022.7	19	E	04	0		03		22	07	1027.6	07	E	04	3		06
Rabat	68	1023.6	18	N	04	0		12		22	10	1023.8	10	SSE	04	0		10
Fès	414	1022.2	22	N	02	1		10		23	05	1027.0	05	C		0		03
Meknès	549	1022.6	19	WNW	06	1		07		22	09	1025.6	09	C		0		03
Casablanca	58	1023.9	18	ENE	07	0		12		20	07	1024.3	07	SSW	04	0		03
Ifrane (1)	1664		11	N	06	3		-02		15								
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1023.5	18	C		0		14		19	07	1023.3	07	NE	06	0		01
Kasba-Tadla	507	1021.0	24	W	02	2		-03		24	06	1026.4	08	ENE	08	0		02
Midelt (1)	1515		14	NE	04	2		-03		17								
Essaouira (Mogador)	8	1023.8	18	C		0		15		22	12	1023.4	13	E	04	3		06
Marrakech	466	1021.7	23	W	14	3		05		25	10	1025.5	10	C		0		02
Agadir	19	1021.5	22	W	12	2		09		26	13	1024.0	15	E	06	0		03
Ouarzazate (1)	1136		19	ENE	06	3	S	06		19	09		09	C		1	S	-02
Tétouan	10	1026.6	14	ENE	12	7		10		17	13	1026.6	13	E	07	8		11
Melilla	5	1027.0	14	ENE	04	6	∞	10		17	13	1027.3	13	C		8	∞	12
Tindouf	432										08	1024.0	08	NE	08	0		-09
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		17	S	06	0		-05		18	06		06	C		0		-07
Oran	180	1027.2	14	N	06	1		11		17								
Porto	103	1025.5	17	NW	03	0	∞	11		23	06	1027.0	07	C		0		06
Cap St-Vincent	48	1024.1	16	ESE	12	0		15		16	12	1024.2	13	E	08	0		11
Lisbonne	70	1024.0	17	W	15	0	∞	10		22	06	1025.9	10	NE	06	X	≡	10
Santa-Maria	100	1013.9	16	NW	20	3		11	3	17	12	1015.1	13	N	10	3		11
Angra	31	1014.7	14	NW	13	6		11	3	15	12	1017.1	13	NNW	12	5		11
Horta	61	1016.1	13	NNW	10	6		11	1.1	15	12	1017.7	12	N	03	2		10
Flores	40	1017.4	14	NW	14	7		09	0.2	14	13	1018.6	14	NW	03	2		11
Funchal	110	1018.9	20	S	13	8		09		22	17	1017.5	18	X		7		15
Teneriffe	37	1021.9	22	SSE	04	8		09		24	16	1019.7	16	C		3		02
Villa Cisneros	6	1017.5	22	N	18	6	∞	14		XX	15	1017.1	16	E	08	0		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 0000TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	ENE	16	500	SW	10				500	ESE	13				500	SE	16
1000	NE	10	1000	SSW	06	1000	E	08	1000	ESE	10	1000	SE	04	1000	SE	19
1500	NE	12	1500	WNW	08	1500	E	08	1500	ESE	19	1500	SE	07	1500	ESE	21
2000	ENE	06	2000	NNE	06	2000	SE	10	2000	SSE	12	2000	SE	04	2000	ESE	16
2500	W	16	2500	NNE	06	2500	SE	08	2500	SSW	03	2500	SW	04	2500	ESE	08
3000	SW	16				3000	SE	04	3000	SSE	10	3000	W	03	3000	ESE	06
						4000	SE	10	4000	SSW	13	4000	NNE	06			

Prévisions pour la journée du 13 MARS 1961

Le ciel nuageux sera passagèrement très nuageux.

Les vents seront variables et faibles.

Températures sans grand changement.

La mer sera belle.

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

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 15cm.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Peu agit	WNW	1		Stationnaire
Mehedya					
Casablanca	Belle	NW	1		Aggr.légère
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1.5	4	Aggr.légère
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- ✳ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽̇ Averse de neige.
- ▽̈ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚠ Orage.
- < Eclaire.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

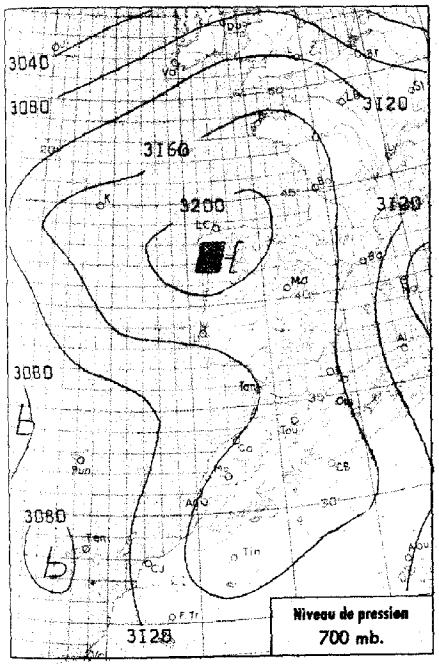
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

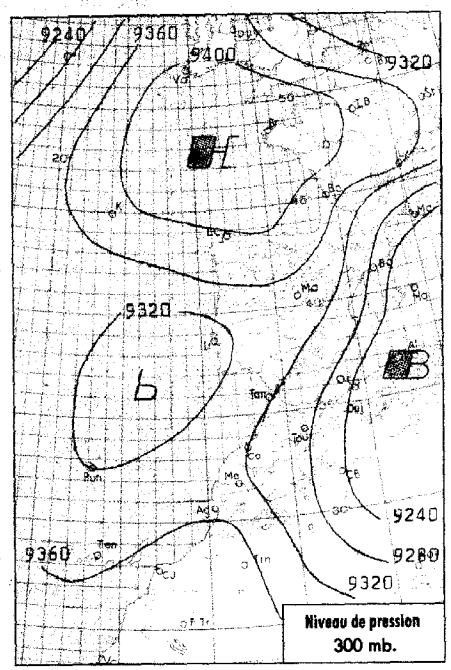
ANNÉE 1961 N° 72

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

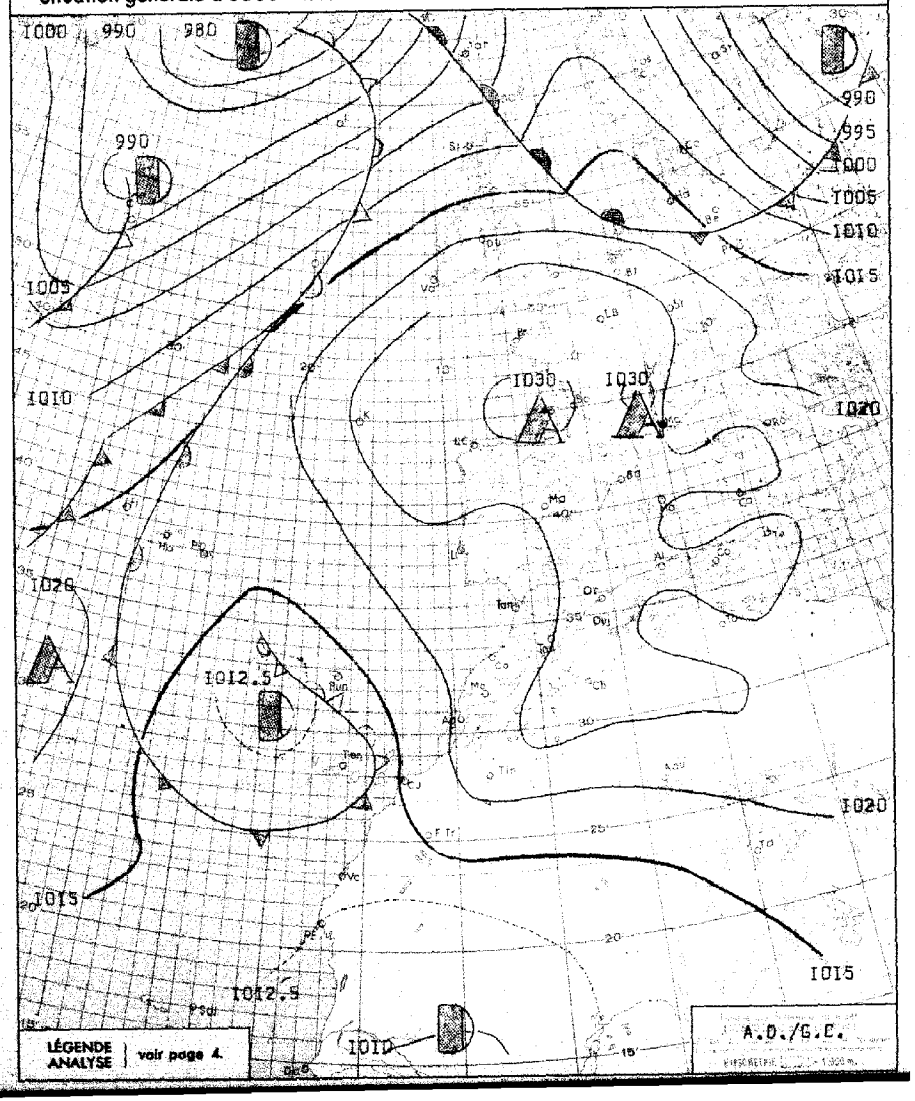
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 13 MARS 1961



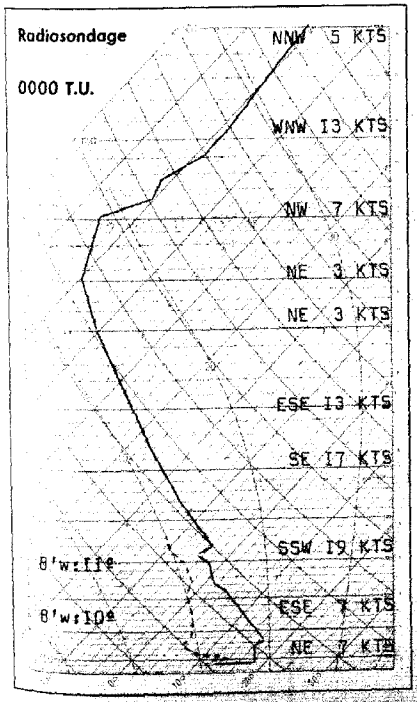


Situation générale à 0600 T.U. le 13 MARS 1961



Radiosondage

0000 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Zone de frontogénèse peu active à l'Ouest des Canaries où se trouve isolée une goutte froide en provenance des Açores. La dépression liée à cet air froid est maintenant stationnaire et doit lentement se combler.

A 0600TU le ciel est nuageux par Altocumulus et Cirrus sur la moitié Sud du pays, clair ailleurs.

Vent d'E faible, températures semblables à celles de la veille.

-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 13 MARS 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 15 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1024.5	16	NE	08	0		12		21	11	1022.9	11	E	18	0		09
Oujda	478	1023.1	17	NNW	06	0		05		21	03	1025.7	03	C		X	≡	03
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1022.3	19	NNW	12	0		14		22	07	1021.3	07	C		2		06
Taza	510	1021.8	21	E	08	0		-03		22	08	1025.5	08	E	06	0		03
Rabat	68	1023.0	18	N	06	0		13		23	10	1021.4	11	SE	02	0		08
Fès	414	1021.7	22	N	02	0		06		24	05	1023.9	09	ENE	02	0		03
Meknès	549	1021.7	20	WNW	06	1		08		23	08	1023.6	08	E	08	0		00
Casablanca	58	1022.9	19	ENE	10	1		11		21	09	1021.8	09	SW	04	1		06
Ifrane (1)	1664										02		06	ESE	10	0		-11
Khouribga (1)	777										05		10	E	08	2		07
Safi	45	1021.9	20	C		4		05		22	08	1021.0	09	ENE	04	4		05
Kasba-Tadla	507	1019.4	24	NE	06	2		-03		25	08	1023.9	08	ENE	02	1		00
Midelt (1)	1515										02		04	SSW	04	0		-06
Essaouira (Mogador)	8	1021.9	19	NE	10	7		11		22	14	1020.5	15	ENE	02	4		02
Marrakech	466	1020.3	24	NW	08	5		01		25	10	1023.8	10	SSW	02	3		-02
Agadir	19	1020.0	22	W	06	6		07		29	15	1020.0	21	ENE	06	3		-02
Ouarzazate (1)	1136		17	C		5	S	-01		19	05		05	C		3		-04
Tétouan	10	1025.6	14	ENE	08	1		10		17	11	1024.8	12	C		8		11
Melilla	5	1025.8	14	NE	06	2	∞	11		18	12	1025.7	13	C		8	∞	10
Tindouf	432	1019.2	22	E	12	5	S	-06		24	12	1020.9	13	E	11	4	S	-06
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		19	C		0		05		20	06		07	NE	04	0		-07
Oran	180	1026.1	14	N	08	0		10		18	09	1026.0	09	SW	08	8	≡	08
Porto	103	1026.5	18	NNW	03	0	∞	12		23								
Cap St-Vincent	48	1024.5	16	E	04	0	∞	11		17	12	1022.2	14	C		0		07
Lisbonne	70	1025.0	22	NW	06	0		05		24	08	1023.6	11	ENE	06	0		06
Santa-Maria	100	1014.9	16	NNE	14	3		10		17	12	1016.4	13	NNE	08	2		12
Angra	31	1016.8	15	N	07	6		10	TR	16	07	1017.8	08	SSW	03	0		06
Horta	61	1017.2	15	NE	04	7		12	0.6	16	12	1017.0	12	C		1		XX
Flores	40	1017.0	16	C		7		13	1	18	15	1014.6	16	SW	03	8		15
Funchal	110	1016.9	19	SE	17	8		14		20	XX	1015.4	18	ESE	16	7		10
Teneriffe	37	1017.0	20	S	02	8		11		23	18	1014.2	18	C		8		03
Villa Cisneros	6	1013.1	23	N	10	2	S	14		27	13	1013.4	14	NNE	04	0	≡	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 0000TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	ENE	26	500	NNE	10				500	E	15	500			500	E	33
1000	NNE	20	1000	NE	16	1000	E	08	1000	E	26	1000	S	06	1000	E	25
1500	NNE	13	1500	ENE	12	1500	E	12	1500	E	22	1500	SSW	06	1500	E	16
2000	ENE	10	2000	NE	08	2000	SE	08	2000	E	17	2000	S	16	2000	ESE	10
2500	SSE	06	2500	SSE	04	2500	WNW	04	2500	SE	11	2500	WNW	08			
3000	S	18	3000	SW	12	3000	NW	04	3000	SSE	10	3000	ENE	04			
4000	SSW	17	4000	SSE	12	4000	ESE	04	4000	SSW	18						
									5500	S	16						

Prévisions pour la journée du 14 MARS 1961

Persistance d'un temps faiblement perturbé sur la moitié sud du pays où l'on observera d'abondants passages nuageux.

Le ciel restera clair ou peu nuageux sur les autres régions.

Vent d'E à SE faible.

Températures en hausse sur la moitié Nord, stationnaires ailleurs.

Mer peu agitée.

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

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 15cm.
MISCHLIFFEN : 20cm.
Djebel HABRI: 15cm.
Djebel HEBRI: 40cm de neige de printemps.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
· Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
$ Poussières ou sable brassés par le vent.
V Grains.
C Vent calme

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

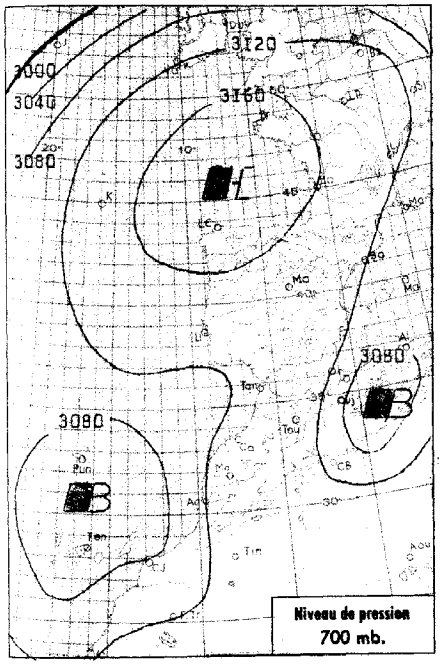
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

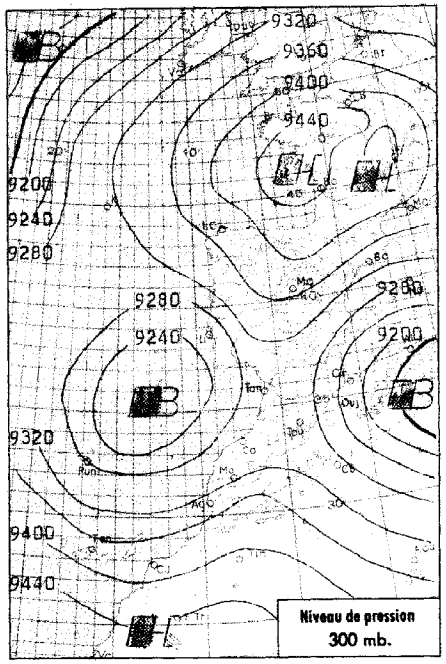
ANNÉE 1961 N° 73

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

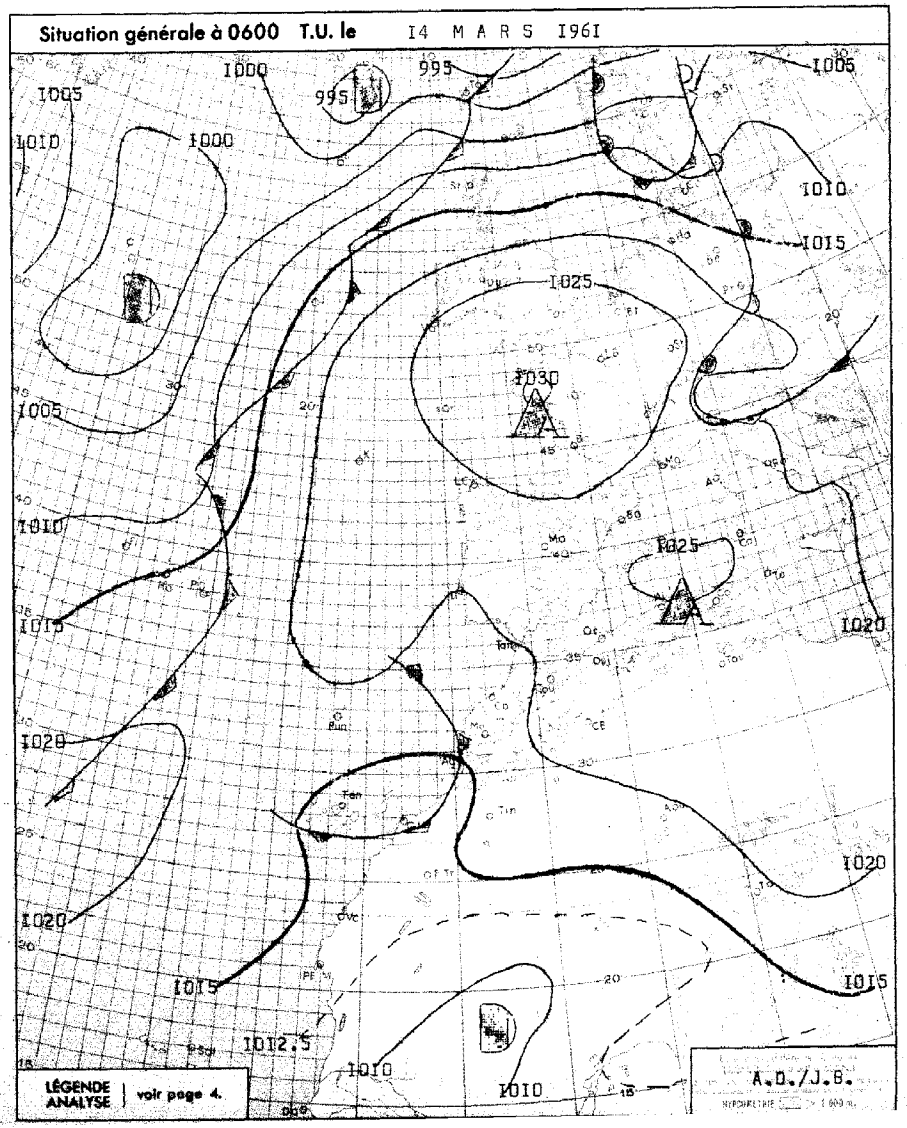
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 14 MARS 1961



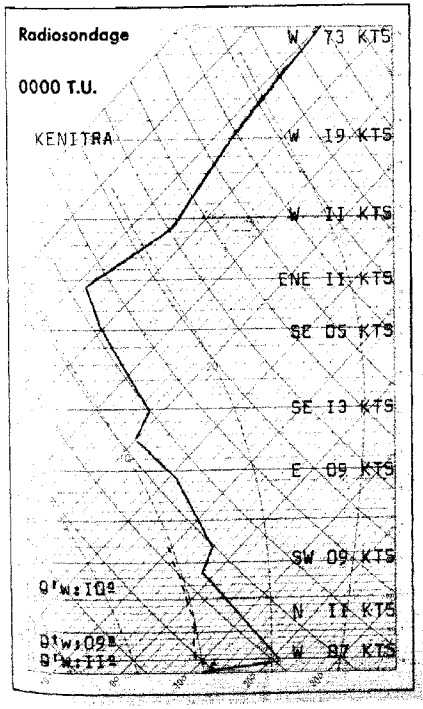


Situation générale à 0600 T.U. le 14 MARS 1961



Radiosondage

0000 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'air froid qui s'est écoulé sur les Canaries détermine un courant de SW faiblement perturbé sur la moitié Sud du pays. Cet air froid se trouvant isolé, l'importance des systèmes nuageux doit progressivement diminuer.

Ce matin le ciel est très nuageux au Sud d'une ligne Casablanca-Midelt, clair au Nord.

Vent d'E faible, température en faible hausse.

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

LÉGENDE

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 14 MARS 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1020.8	16	ENE	18	0		11		21	11	1020.8	12	E	17	0		08
Oujda	478	1019.9	16	NNW	10	0		09		21	04	1022.1	05	ENE	02	0		05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.8	19	NNW	07	2		12		22	07	1018.7	08	E	03	7		08
Taza	510	1018.2	20	E	06	0		01		22	07	1021.3	07	E	08	0		04
Rabat	68	1019.6	17	NNE	04	5		09		23	10	1018.7	11	SSW	02	X	≡	11
Fès	414	1018.0	22	NNW	02	2		06		24	03	1022.1	04	C		0		01
Meknès	549	1018.1	21	NNW	04	4		06		23	07	1021.1	07	E	04	0		02
Nouasseur	290																	
Casablanca	58	1019.9	17	NE	06	7		15		21	12	1018.5	12	SSW	04	X	≡	12
Ifrane (1)	1664		10	NE	10	3		-04		17	-00		-00	C		3		-07
Khouribga (1)	777		19	N	13	7		04		23	08		10	NE	07	7		04
Safi	45	1018.4	20	E	06	8		10		22	14	1016.8	15	ENE	14	8		09
Kasba-Tadla	597	1016.8	23	C		7		01		25	12	1019.7	12	ENE	06	4		-01
Midelt (1)	1515		15	E	06	4		-05		17	02		03	SW	04	1		-04
Essaouira (Mogador)	8	1018.6	18	NE	09	8		15		21	17	1016.7	17	NE	11	7		14
Marrakech	466	1018.3	22	W	12	8		-01		24	14	1019.3	14	NW	04	8		01
Agadir	19	1016.9	26	E	08	7		03		27	18	1015.3	23	NE	14	8		04
Ouarzazate (1)	1136		17	S	05	8		04		18	08		08	C		4		01
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1022.2	13	ENE	08	3		10		16	11	1022.7	11	ENE	05	7		09
Larache	30																	
Melilla	5	1022.6	14	ENE	08	6	∞	11		17	10	1022.9	10	WNW	08	4	=	08
Tindouf	432	1016.6	22	E	08	5	S	-06		23	12	1017.0	13	E	08	3	S	-07
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		20	WSW	06	3		-09		21	08		09	C		3		-13
Oran	180	1023.0	15	N	10	1		10		18	05	1024.6	05	C		0		05
Porto	103										10	1022.5	12	E	08	3		07
Cap St-Vincent	48										12	1019.8	13	ENE	02	0		13
Lisbonne	70	1020.6	22	NW	10	0		10		26	06	1020.4	10	NNE	08	0		08
Santa-Maria	100	1016.7	15	ENE	05	5		13	2	15	13	1018.4	14	SW	12	3		11
Angra	31	1016.3	16	SSW	07	2		11	0.5	17	14	1015.4	15	SW	10	3		11
Horta	61	1015.7	16	SSW	12	7		14	2	18	14	1014.4	14	SSW	20	2		14
Flores	40	1013.0	17	SW	05	2		14	0.3	19	14	1011.3	14	WNW	14	3	<	11
Funchal	110																	
Teneriffe	37	1011.7	23	NW	10	8	∞	03		25								
Villa Cisneros	6	1012.5	22	NNW	10	0	∞	15		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	E	22				500	E	37
1000	NE	07	1000	N	06	1000	C		1000	E	29	1000	ESE	06	1000	ESE	21
1500	NNE	07	1500	NNW	08	1500	C		1500	E	23	1500	E	12			
2000	NNE	08	2000	N	04	2000	C		2000	S	04	2000	E	09			
2500	NNE	02	2500	W	06	2500	W	04	2500	W	06	2500	E	05			
			3000	W	16	3000	WSW	06	3000	W	04	3000	SSW	05			
			4000	SW	23	4000	SW	06	4000	SSW	09						
									5500	S	30						

Prévisions pour la journée du 15 MARS 1961

Beau temps chaud sur l'ensemble du pays. Ciel encore nuageux sur la moitié Sud, clair ailleurs. Brumes matinales sur les régions côtières situées entre Safi et Larache.

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

Températures stationnaires.

Mer peu agitée.

-o-o-o-

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

OUKAIMEDEN: 15 cm.

MISCHLIFFEN: 20 cm.

JBEL HABRI: 15 cm.

OUEBEL HEBRI: 40 cm.

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	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1.50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Aggr. légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel					
Mehedya	Brouillard				
Casablanca	BROUILLARD				
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
* Neige.
Averse de pluie.
Averse de neige.
Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm, 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
$ Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

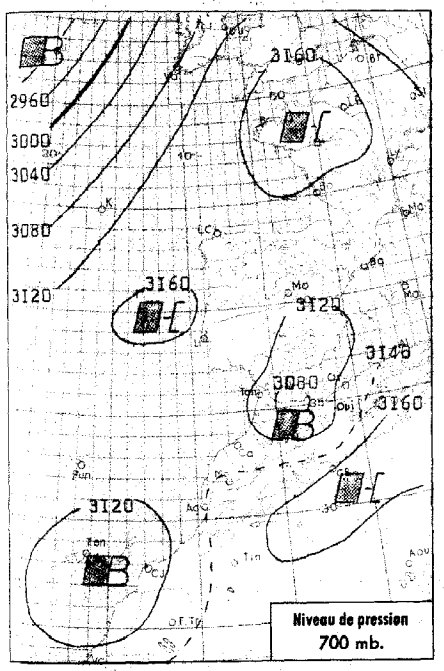
ANNÉE 1961 N° 74

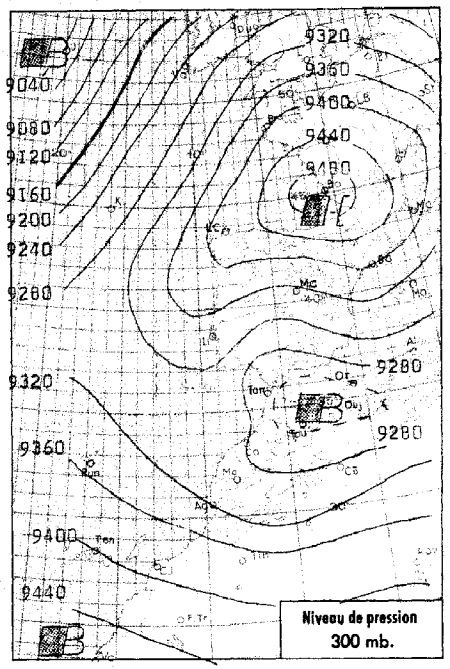
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

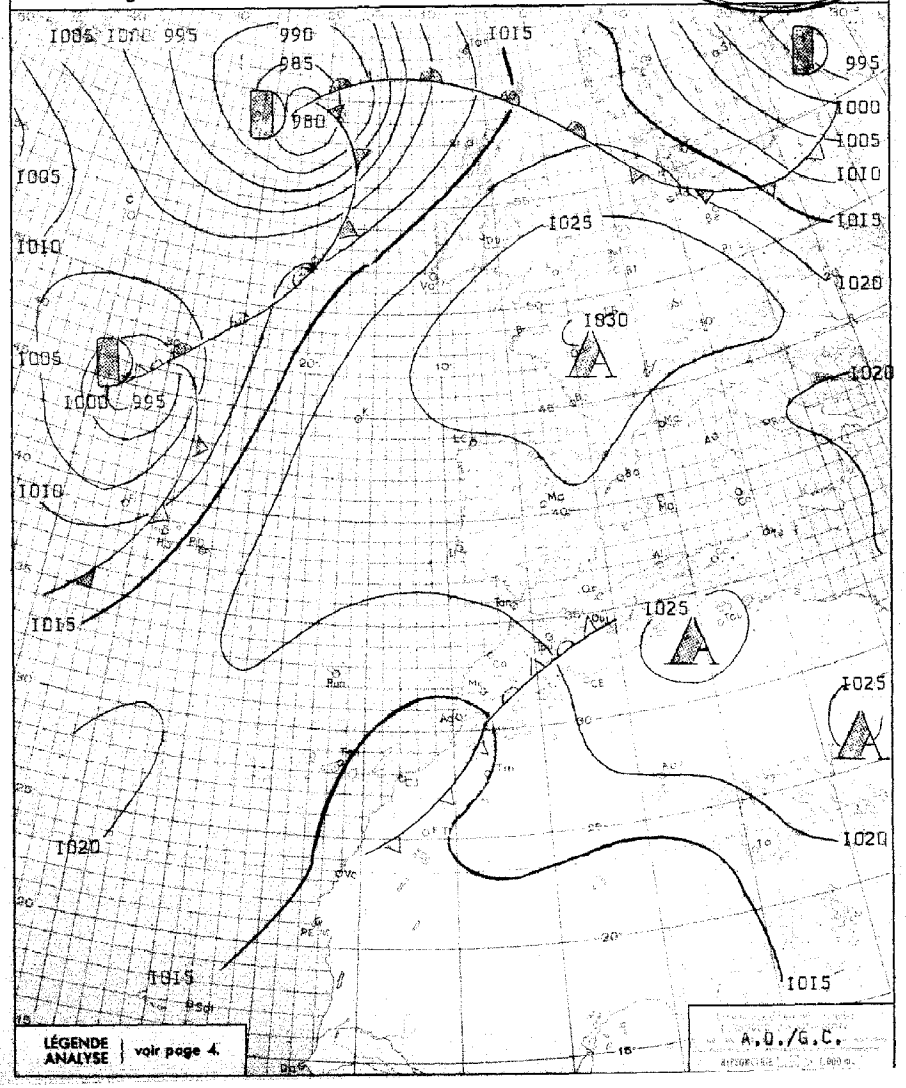
LIBRARY APR 25 1961 WEATHER BUREAU

Situation en altitude à 0000 T.U. le 15 MARS 1961





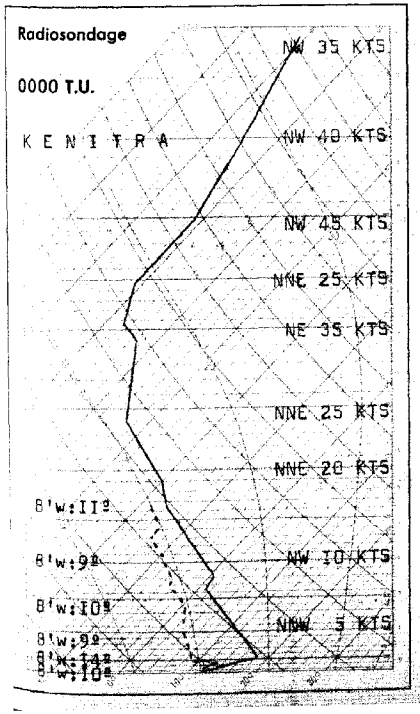
Situation générale à 0600 T.U. le 15 MARS 1961



Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le temps faiblement perturbé qui intéressait hier le Sud du pays s'est étendu vers le Nord-Est, donnant un ciel nuageux sur l'Oriental et de faibles précipitations sur la région d'Oujda.

Le temps reste en général peu nuageux à clair sur l'Occidental.

Les vents sont faibles de secteur E.

Les températures ont peu varié.

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

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

Front intertropical — A. — anticyclone — D. — dépression

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 15 MARS 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1020.6	16	E	18	0		07		21	12	1020.9	13	E	12	0		09
Oujda	478	1018.6	15	NNW	10	3		07	0.6	21	05	1020.7	08	C		4		08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1017.1	19	NNW	11	1		09		23	06	1017.6	07	E	01	0		07
Tanza	510	1017.7	18	ESE	12	2		02		19	08	1021.5	09	ESE	12	2		06
Rabat	68	1017.5	19	NW	04	0		13		23	06	1018.0	07	NNE	04	0		06
Fès	414	1016.7	21	NE	04	1		06		23	08	1019.9	09	ENE	08	2		06
Meknès	549	1016.3	21	C		1		07		22	07	1019.7	07	ENE	08	2		03
Casablanca	58	1018.3	18	NNE	02	0		14		21	08	1018.3	08	SSW	02	6		05
Ifrane (1)	1664		11	WNW	06	1		-04		14	-01		06	C		3		-06
Khouribga (1)	777		19	NW	07	5		04		22	09		13	E	05	0		03
Safi	45	1015.5	24	ENE	14	8		12		26	11	1016.0	12	E	14	4		03
Kasba-Tadla	507	1016.1	22	WNW	06	7		01		25	09	1019.1	09	ENE	08	0		-00
Midelt (1)	1515		11	WSW	14	6		02	0.4	17	02		03	SW	04	2		-01
Essaouira (Mogador)	8	1015.0	19	NE	14	8		15		23	17	1015.3	17	ENE	11	0		04
Marrakech	466	1017.4	21	SSW	14	8		05		23	11	1018.5	11	NE	04	2		03
Agadir	19	1012.8	29	WNW	06	6	S	14		30	19	1014.0	21	E	08	0		05
Ouarzazate (1)	1136		14	WSW	12	8	.	10	TR	19	07		08	C		7	S	02
Tétouan	10	1021.8	14	ENE	13	2		11		17	12	1021.7	13	E	12	6		11
Melilla	5	1021.7	15	SSW	23	8		12		18	11	1022.6	12	C		5	=	10
Tindouf	432	1011.8	27	SE	08	1	S	-02		27	13	1015.5	13	ESE	06	1		-08
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770										15		15	SE	06	8		-08
Oran	180	1022.0	14	N	08	3		11		18	07	1023.3	07	C		0	≡	06
Porto	103	1021.1	18	NNW	09	1		10		XX	07	1021.9	08	ESE	04	X	≡	08
Cap St-Vincent	48	1020.0	16	E	02	0		13		17	12	1020.6	13	E	04	0		09
Lisbonne	70	1019.3	22	NW	12	0		08		27	11	1020.3	11	NW	08	0		06
Santa-Maria	100	1019.7	18	S	12	4		12		19	15	1017.5	15	S	18	2		12
Angra	31	1015.8	17	SSW	14	6		12	0.5	18	15	1012.4	17	SSW	22	6		13
Horta	61	1014.9	16	SSW	18	7		14	2	18	12	1010.8	12	SW	27	0	.	10
Flores	40	1011.[illegible]	15	S	09	6		11	13	16	10	1008.1	11	W	21	2		07
Funchal	110	1016.7	23	N	11	8		02		25	17	1017.4	18	X		3		02
Teneriffe	37	1012.6	11	E	04	0		13		23	15	1013.5	15	C		0		02
Villa Cisneros	6	1013.7	21	NNW	10	0		16		24	13	1014.3	15	C		0		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 0000TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NE	18	500	E	10				500	E	36				500	E	39
1000	NE	10	1000	NW	06	1000	SE	08	1000	ESE	10	1000	E	18	1000	ESE	21
1500	NNW	06	1500	NNW	10	1500	S	04	1500	E	11	1500	E	15	1500	S	12
2000	NW	04	2000	NW	10	2000	SW	04	2000	NW	06	2000	E	05	2000	S	16
2500	WSW	08	2500	WNW	10	2500	WSW	02	2500	N	12	2500	SSW	04	2500	S	31
3000	WSW	13	3000	W	14	3000	WSW	02	3000	WSW	17	3000	S	08	3000	SSW	23
4000	NW	09	4000	WSW	12				4000	WSW	20				4000	SSW	19

Prévisions pour la journée du 16 MARS 1961

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

Vent faible de secteur E dans l'intérieur , de N à NE sur le littoral atlantique.

Températures stationnaires.

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

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

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 18cm.
MISCHLIFFEN : 15cm.
Djebel HABRI: 10cm.
Djebel HEERI: 35cm.

-o-o-o-o-o-o-oo-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		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

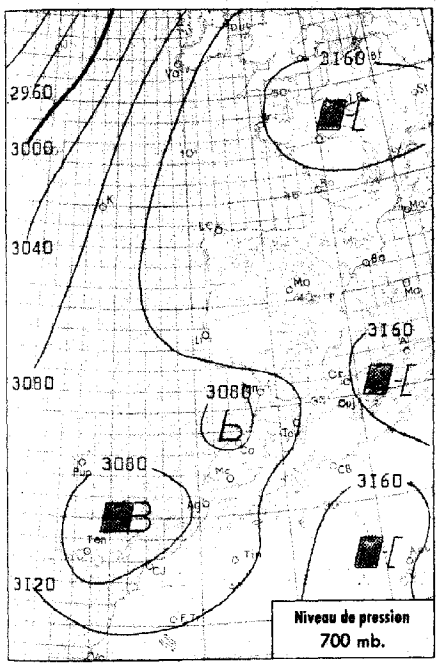
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

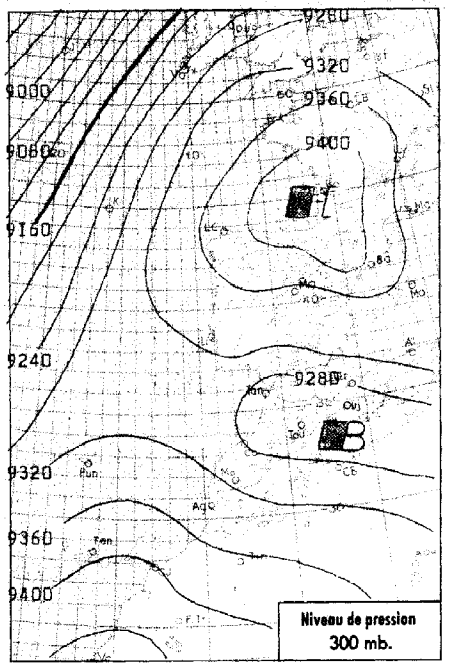
Cap Spartel	Calme	Houle Atlantique			Nulle
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

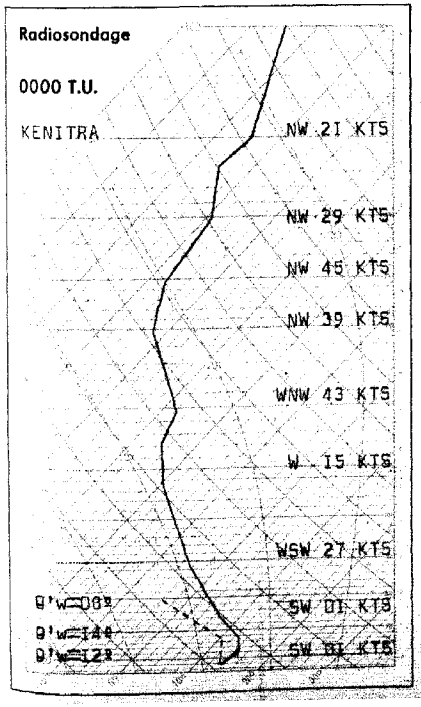
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
co Brume sèche.
. Pluie.
, Bruine.
* Neige.
Averse de pluie.
Averse de neige.
Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 16 MARS 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Situation faiblement dépressionnaire sur le Maroc due à l'écoulement d'air froid qui s'est lentement effectué sur la face méridionale de l'anticyclone d'Europe occidentale. Il en résulte l'apparition de nuages instables sur le quart Nord-Est du pays et localement quelques orages sur le relief.

Ailleurs le ciel est clair ou peu nuageux.

Vent modéré de SE sur le Moyen-Atlas et les plaines avoisinantes, de NE faible ailleurs.

Les températures sont en hausse sur la moitié Nord, 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

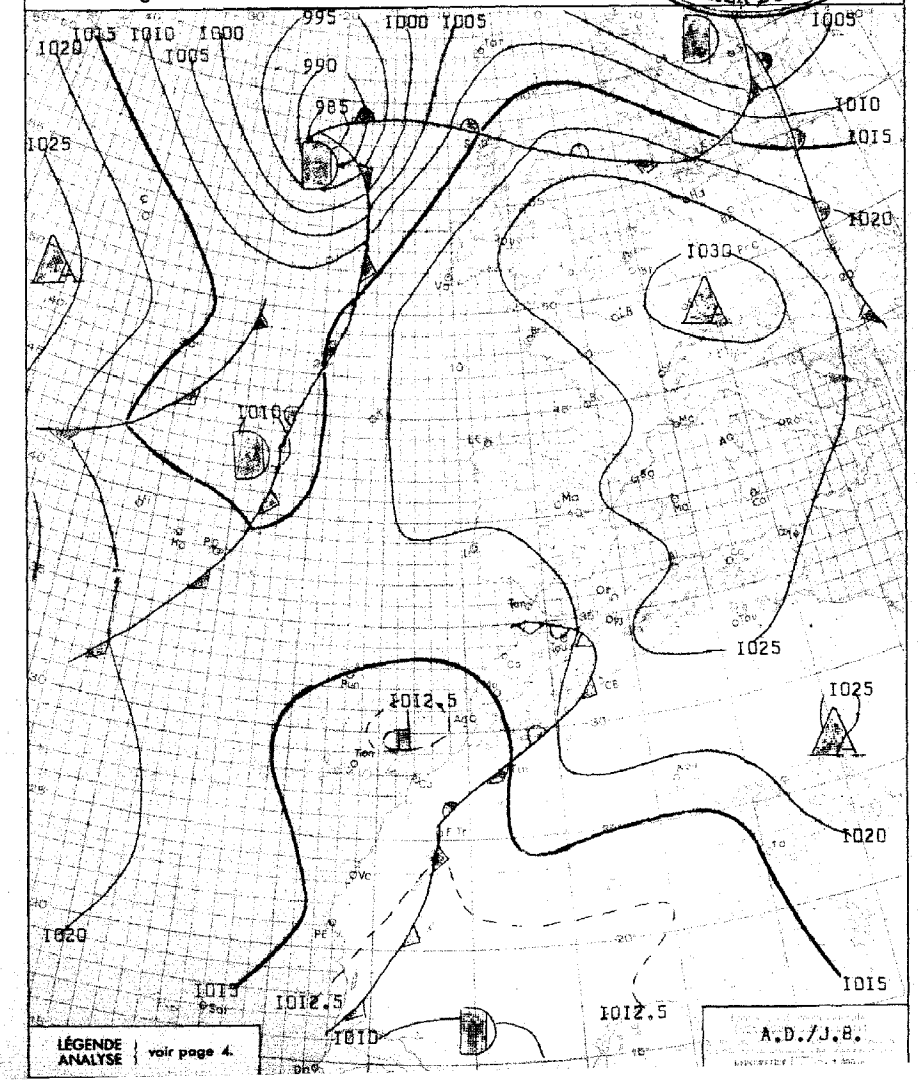
ANNÉE 1961 N° 75

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

LIBRARY
APR 25 1961
WEATHER BUREAU

Situation générale à 0600 T.U. le 16 MARS 1961



LÉGENDE ANALYSE voir page 4.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 16 MARS 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (en m) (de la bouche du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 15 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	83	1018.8	16	E	31	1		12		19	13	1016.2	14	E	17	0		11
Oujda	478	1017.5	21	SSW	14	6	≡	-04		23	11	1020.9	13	NE	08	0		-06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.3	19	NNW	08	0		13		21	11	1014.9	11	C		3		10
Taza	510	1020.1	13	E	08	7		09	0.2	15	09	1019.8	09	ESE	08	0		01
Rabat	68	1016.2	18	N	08	1		12		22	09	1015.4	10	S	04	0		09
Fès	414	1015.7	16	NE	04	5		08	TR	21	08	1014.6	19	SSE	23	6		08
Meknès	549	1014.5	19	W	04	4		07		21	10	1016.3	12	C		6		08
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1017.1	17	N	16	1		12		21	08	1016.1	11	SSW	06	X	≡	11
Ifrane (1)	1664		09	C		3		01	0.1	13	05		07	SE	22	7		-11
Khouribga (1)	777		16	NW	11	1		04		21	02		08	E	07	2		06
Safi	45	1015.5	22	NE	18	0		06		27	08	1015.1	09	E	14	0		08
Kasba-Tadla	697	1013.5	22	WNW	10	3		-03		25	05	1018.1	05	ENE	04	0		01
Midelt (1)	1515		07	SSW	23	7		00	TR	13	07		09	SW	18	2		-06
Essaouira (Mogador)	8	1015.0	19	NE	18	0		14		24	14	1013.8	14	NE	12	0		08
Marrakech	465	1014.2	24	NNW	12	1		05		26	09	1016.8	09	ENE	06	0		01
Agadir	19	1012.5	28	W	07	0		01		31	11	1013.0	11	ENE	04	X	≡	11
Ouarzazate (1)	1136		20	SE	17	3	S	-02		22	09		09	C		1	S	-03
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10										12	1018.9	12	NNE	07	8	≡	11
Larache	30																	
Melilla	5										09	1020.2	10	C		3		10
Tindouf	432	1010.5	29	SSW	12	0	S	-00		30	13	1015.4	13	SE	06	0	S	-09
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770		19	E	06	6		-10		20	13		14	E	08	0		-02
Oran	100	1021.9	17	NNE	06	2		11		23	09	1023.6	09	C		0		03
Porto	103	1021.8	13	W	04	3	≡	12		16				C		0		
Cap St-Vincent	48	1019.8	16	E	02	0		11		10	10	1017.4	14	N	08	0		06
Lisbonne	70	1020.2	18	W	10	0	∞	13		21	10	1019.8	11	E	04	X	≡	10
Sente-Maria	100	1016.1	19	SSW	20	6	∞	15	3	20	11	1016.6	12	WNW	12	7		09
Angra	31	1013.1	15	WSW	13	8		10	2	15	XX	1016.7	07	W	06	6		05
Horta	61	1013.3	12	WSW	23	6		08	7	16	07	1016.6	08	NW	02	4	∞	04
Flores	40	1011.7	10	WNW	10	5		06	7	10	08	1017.4	11	N	07	3		03
Funchal	110	1017.2	22	NE	10	6		11		XX	14	1015.5	14	X	XX	0		05
Teneriffe	37	1013.2	15	C		0	∞	08		26	16	1012.8	16	C		0	∞	04
Villa Cisneros	6	1013.5	15	N	10	0		15		22	12	1013.8	16	C		0		14

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR
500	ENE	04	500	SW	16				500	ENE	18				
1000	NE	10	1000	ENE	06	1000	W	08	1000	SSE	04	1000	E	22	
1500	ENE	08	1500	SSW	02	1500	S	14	1500	WNW	13	1500	ENE	06	
2000	NNW	02	2000	SSW	02	2000	S	31	2000	W	06	2000	SSE	06	BROUILLARD
2500	W	08	2500	SSW	08	2500	SSW	29	2500	W	06	2500	SSW	30	
3000	W	10	3000	SSW	25	3000	SW	31	3000	WNW	05	3000	SSW	28	
			4000	SSW	43				4000	NW	04	4000	SSW	30	
									5500	NNW	06				

Prévisions pour la journée du 17 MARS 1961

Tendance orageuse sur l'ensemble du relief se traduisant par un ciel nuageux l'après-midi donnant lieu localement à quelques faibles averses.

Beau temps peu nuageux sur le reste du pays, après dissipation des brumes qui intéresseront les régions côtières situées au Sud de Larache.

Vent d'E à NE faible, température en faible hausse.

La mer sera belle.

-o-o-o-o-o-

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

OUKAIMEDEN: 15 cm.
MISCHLIFFEN: 15 cm.
JBEL HABRI: 10 cm.
DJEBEL HEBRI: 35 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	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.50	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	N	1.50	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
· Pluie.
, Bruine.
* Neige.
∇ Averse de pluie.
∇ Averse de neige.
∇ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
V Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

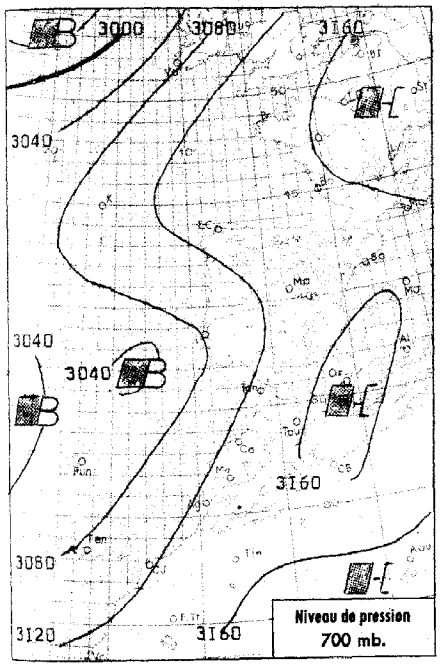
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

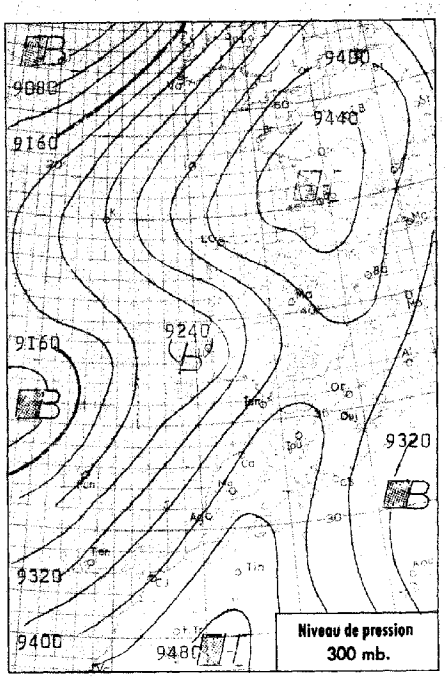
ANNÉE 1961 N° 76

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

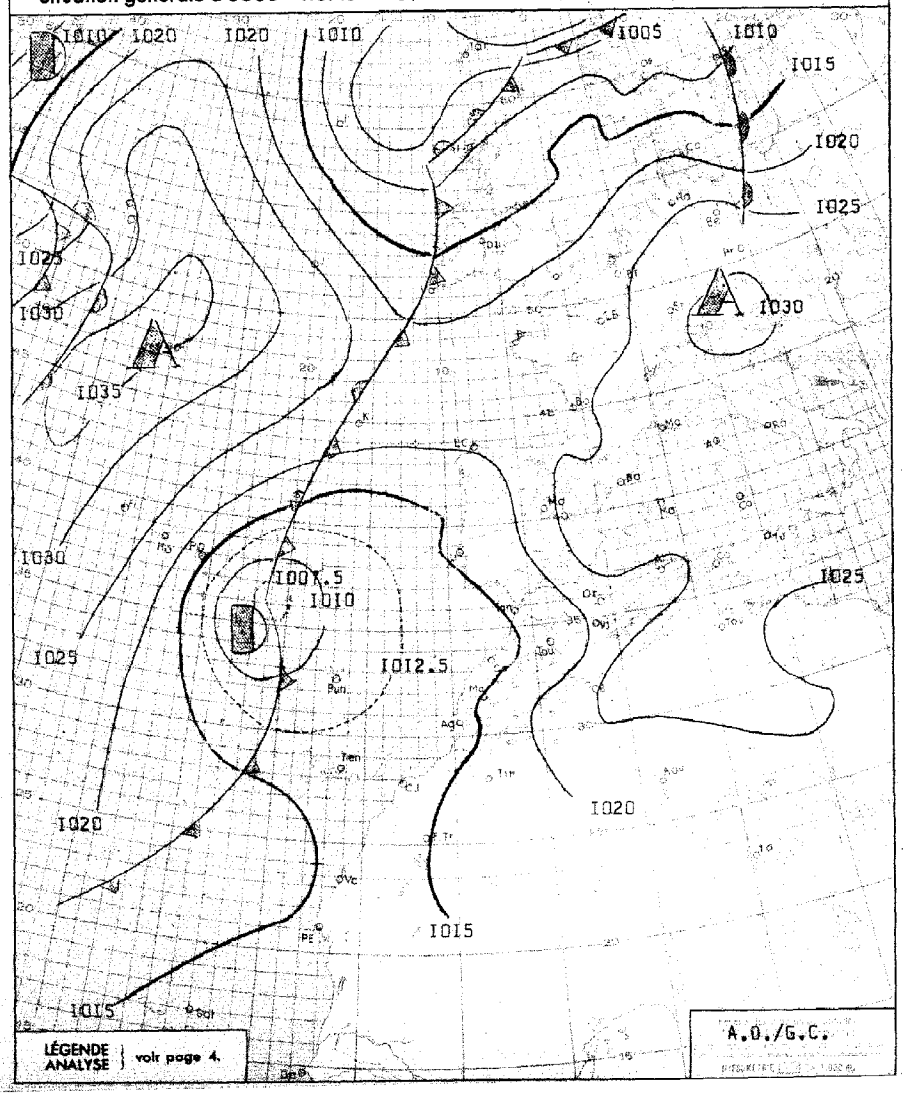
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 17 MARS 1961





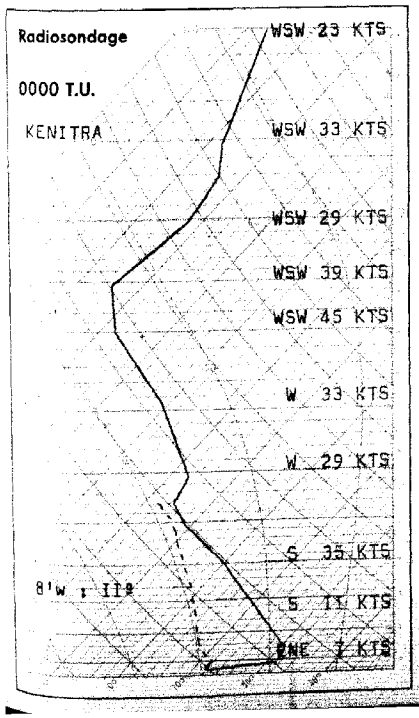
Situation générale à 0600 T.U. le 17 MARS 1961



Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Au cours des dernières vingt quatre heures, extension et creusement de la dépression centrée hier au Nord des Canaries par suite d'une importante expulsion d'air polaire par le NW. Il en résulte un courant continental chaud et sec sur le Maroc auquel doit progressivement succéder un courant de SW humide et instable.

Ce matin le ciel est clair sur l'ensemble du pays, les vents d'E faibles en général, assez forts sur le Détroit de Gibraltar.

Températures en hausse de 2 à 4°.

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

LÉGENDE

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 17 MARS 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en 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: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1015.0	20	ESE	13	0		12		22	13	1016.9	14	E	18	2		10
Oujda	478	1014.9	24	SSW	14	0		-03		27	14	1018.7	14	SSW	24	0		-02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.1	18	C		0		14		20	09	1013.9	09	ENE	02	0		08
Taza	510	1012.8	26	C		3		05		26	08	1020.5	09	C		0		-02
Rabat	68	1014.1	18	NNW	04	0		14		20	13	1013.1	17	SE	12	0		03
Fès	414	1012.9	25	NW	02	3		11		29	09	1017.3	10	NNE	06	3		01
Meknès	549	1013.4	21	WNW	02	0		11		26	12	1016.2	18	SSE	12	0		11
Casablanca	58	1014.5	17	NE	06	0		14		20	11	1013.3	11	C		0		05
Ifrane (1)	1664		14	SSE	14	1		-07		17	09		10	SSE	16	4		-11
Khouribga (1)	777		22	N	11	0		07		26	12		14	E	12	0		03
Safi	45	1012.7	23	NNE	08	1		09		25	10	1014.1	10	C		0		04
Kasba-Tadla	507	1011.1	27	W	08	0		-07		29	13	1016.4	13	ENE	10	0		-05
Midelt (1)	1515		15	SSW	16	1		-06		18	03		06	W	03	0		-05
Essaouira (Mogador)	8	1013.4	17	NE	09	0		15		19	13	1014.5	13	C		8		12
Marrakech	466	1010.9	28	W	14	2		-10		30	13	1015.1	13	NE	04	0		03
Agadir	19	1012.1	21	W	09	0		11		31	15	1013.9	14	ENE	16	0		-05
Ouarzazate (1)	1136		20	ESE	15	1	S	09		22	08		08	C		1	S	-07
Tétouan	10	1016.8	17	NE	10	1	∞	12		19	12	1018.3	14	NNW	03	0		13
Melilla	5	1017.2	17	C		0		12		19	XX	1019.6	08	C		2		XX
Tindouf	432	1011.4	29	S	10	0	S	-04		34	16	1017.0	17	SE	06	0	S	-08
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		20	SSE	04	0		-10		21	12		13	C		0		-08
Oran	180	1019.4	21	ENE	12	0		04		29	09	1022.2	09	C		0		-02
Porto	103	1018.3	18	N	07	0		13		24	10	1016.1	15	E	08	3		05
Cap St-Vincent	48	1014.3	19	NNW	02	0		09		20	13	1014.6	15	E	08	0		14
Lisbonne	70	1014.6	22	NE	08	0		09		25	08	1015.4	11	E	06	0		10
Santa-Maria	100	1015.0	12	NNW	20	5	▽	09	4	14	12	1014.1	12	N	30	7		08
Angra	31	1018.8	12	NNW	18	4		04	4.6	12	10	1022.7	11	N	23	4		04
Horta	61	1019.8	12	NNW	12	4		04	4	13	09	1022.7	11	NNE	31	7	▽	05
Flores	40	1022.8	13	N	13	4		06	3	13	10	1028.1	12	N	12	2		05
Funchal	110	1013.6	19	SE	17	6		11		22	14	1011.7	14	X		2		10
Teneriffe	37	1013.0	21	E	06	0	∞	14		24	15	1012.3	16	WSW	04	0		11
Villa Cisneros	6	1013.7	21	N	04	0		14		22	14	1014.7	16	C		3		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 0000TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH		
500	E	06	500	ESE	19				500	WSW	09			
1000	C		1000	SSE	16	1000	S	23	1000	S	06	1000	SW	30
1500	WSW	07	1500	S	19	1500	SSW	17	1500	SSW	30	1500	SSW	30
2000	SSE	12	2000	S	33	2000	SSW	27	2000	SSW	58	2000	SSW	26
2500	S	18	2500	S	25	2500	SSW	31				2500	SSW	26
3000	SSW	12	3000	S	29									
			4000	SSW	39									

Prévisions pour la journée du 18 MARS 1961

Au SW d'une ligne RABAT-MIDELT lente aggravation du temps sous la forme d'une perturbation orageuse se traduisant par un ciel très nuageux à couvert. Orage sur le relief pouvant gagner les plaines littorales en fin d'après-midi. Précipitations éparses et généralement de faible intensité.

Vent de secteur Sud faible, temporairement assez fort avec tourbillons de poussières ou de sable. Températures stationnaires ou en hausse.

Au NE de la ligne précitée, le ciel sera nuageux, le vent d'E faible à modéré; températures sans changement.

La mer sera agitée au sud du Cap Blanc, peu agitée au nord.

ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN : 15cm.
Djebel HABRI : 10cm.
Djebel HEBRI : 35cm de neige de printemps.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit	WNW	1		Aggravation
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	1	16	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

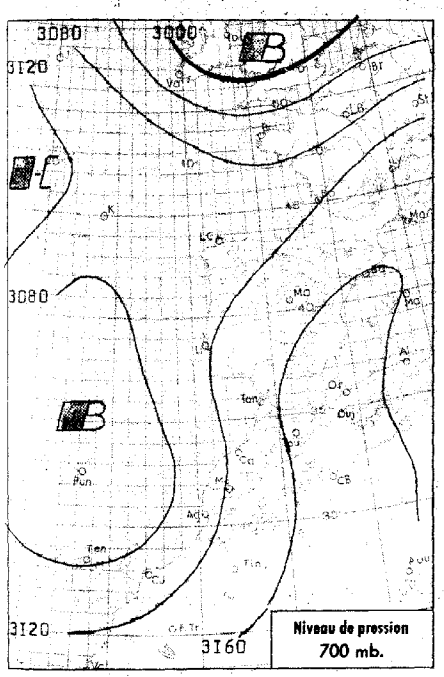
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

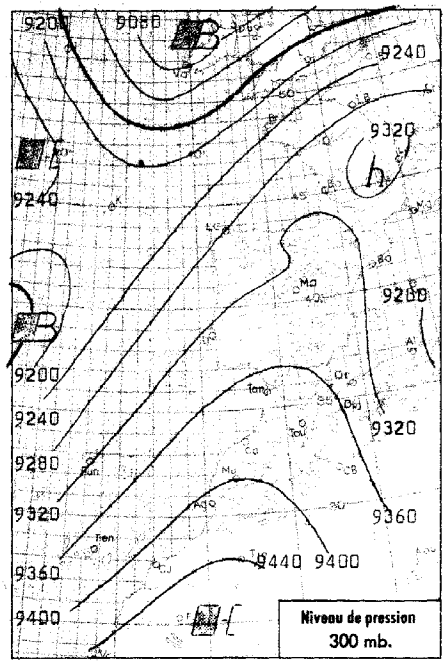
Cap Spartel	Agitée	WNW	0.5		Amélioration
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	4	Amel. légère
Agadir					

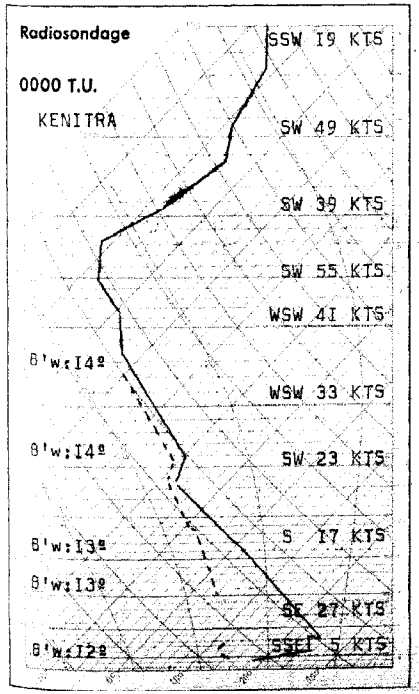
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
co Brume sèche.
· Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
$ Poussières ou sable brassés par le vent.
V Grains.
C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 18 MARS 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression centrée hier au SE des Açores ne s'est déplacée que très lentement en direction des Canaries. Le Maroc reste intéressé par une masse d'air continentale chaude et sèche, d'origine saharienne, surmontée d'une masse d'air humide convectivement instable. Comprimé par la progression de l'air froid, cet air humide est le siège d'abondantes formations nuageuses à caractère orageux.

Ce matin le ciel est très nuageux sur la moitié Sud avec faibles ondées sur le Quart sud-ouest. Ailleurs ciel peu nuageux. Vent variable faible.

Température en faible 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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

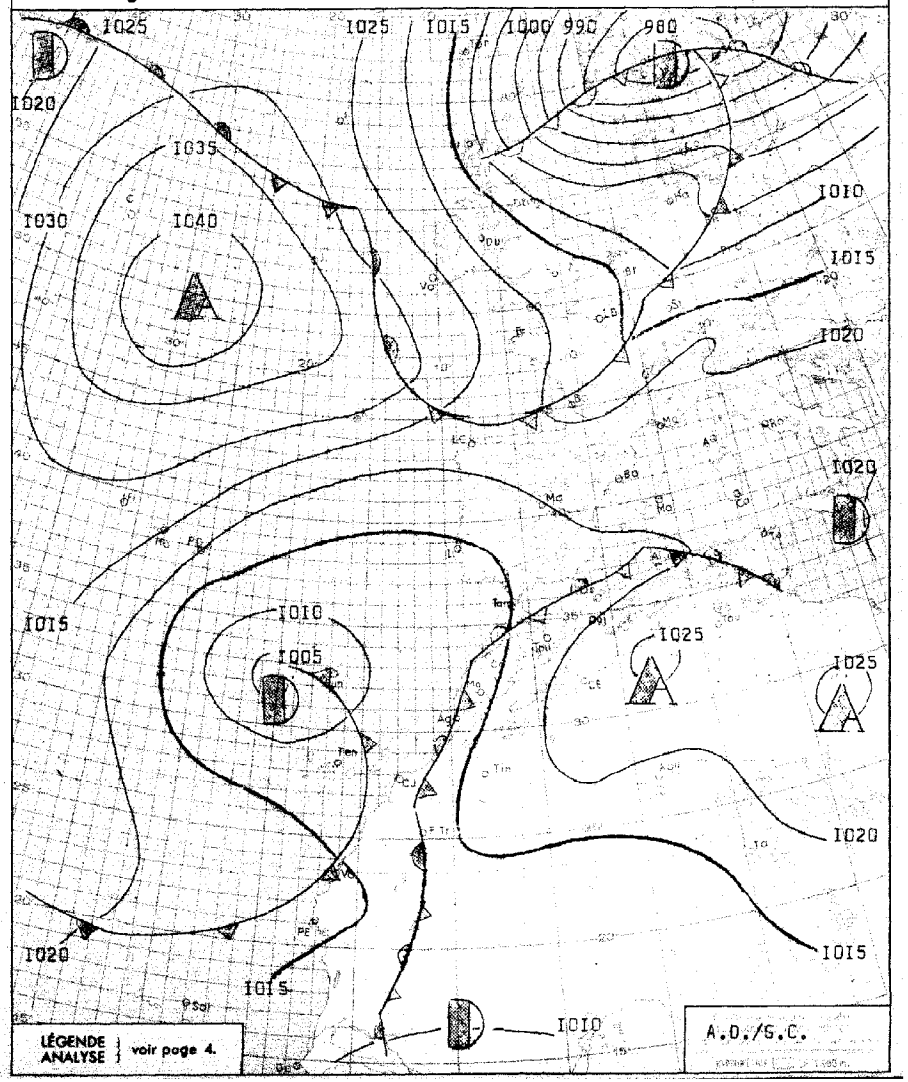
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 — N° 77

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 18 MARS 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 18 MARS 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres.	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1017.1	20	E	21	0		12		24	14	1016.6	15	E	19	2		10
Oujda	478	1016.7	21	NNW	08	6		02		21	11	1018.3	08	WSW	04	2		04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.2	25	NE	06	3		15		30	12	1014.3	12	NE	02	3		10
Taza	510	1015.9	25	E	06	5		-05		28	09	1019.8	09	C		2		02
Rabat	68	1013.0	29	ENE	08	4		05		33	10	1014.3	21	SSW	04	2		12
Fès	414	1014.9	26	NE	02	6		10		29	14	1017.0	17	NE	08	7		04
Meknès	549	1014.2	25	NNE	08	1		04		29	17	1016.1	17	SSE	06	6		-03
Casablanca	58	1014.0	21	ENE	06	6		15		30	17	1014.4	19	WSW	12	0		03
Ifrane (1)	1664		17	NW	04	2		-02		20	12		13	SE	08	6		-09
Khouribga (1)	777		25	SW	10	6		02		29								
Safi	45	1011.9	25	ENE	04	7		05		25	09	1014.1	15	ENE	04	5		10
Kasba-Tadla	507	1012.5	28	N	04	5		04		32	14	1017.3	14	NE	06	6		-01
Midelt (1)	1515		19	S	10	0		-05		22	09		09	W	04	3		-05
Essaouira (Mogador)	8	1012.6	20	NNE	03	8		15		21	15	1013.9	17	NNW	06	4		15
Marrakech	466	1012.2	29	S	14	7		-06		32	22	1015.2	24	WSW	12	6		-06
Agadir	19	1009.8	32	SE	09	7	$	-06	TR	34	18	1014.5	25	ENE	15	3	S	02
Ouarzazate (1)	1136		22	ESE	11	4	S	05		23	13		14	C		4	S	-04
Tétouan	10	1020.1	16	NNE	07	5	∞	13		18	12	1019.7	14	NE	08	5	∞	13
Melilla	5	1020.4	16	NE	06	2	∞	14		20	11	1020.0	15	C		6	∞	13
Tindouf	432										18	1017.0	18	SE	02	5	S	-05
Fort-Trinquet	360								TR		22	1022.2	24	S	22	5		-04
Colomb-Bechar (1)	770		22	C		0		-07		23	09		10	C		1		-07
Oran	180	1019.5	22	ENE	10	3		-00		30	07	1019.5	08	C		0		03
Porto	103	1018.0	18	NNW	07	6		16		22								
Cap St-Vincent	48	1014.2	17	E	08	6	∞	14		18	15	1013.4	16	ENE	12	3		11
Lisbonne	70	1014.8	22	X	04	7		07		25	12	1015.8	12	C		0		09
Santa-Maria	100	1016.4	15	NE	22	6	∞	12	7.1	16	11	1018.3	13	NNE	27	7	∞	10
Angra	31	1023.6	15	NE	14	6		12	1	15	13	1025.4	13	N	15	8	▽	10
Horta	61	1023.8	14	NE	28	7		11	0.4	14	12	1025.7	12	NE	20	3		09
Flores	40	1030.8	13	NE	07	7		06	1	13	12	1029.2	12	NE	13	8		10
Funchal	110	1009.4	14	W	05	5		08	13	19	12	1008.1	15	SE	20	7		11
Teneriffe	37	1013.3	20	NNW	04	7		13		XX	17	1011.7	17	E	04	4		10
Villa Cisneros	6	1014.1	23	N	06	0	∞	14		24	15	1015.2	16	N	03	0		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.

RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	S	21				500	SW	20				500	E	35
1000	SSW	31	1000	S	17	1000	SW	36	1000	SSW	11	1000	SE	33
1500	SSW	31	1500	S	17	1500	S	50	1500	S	13			
2000	SSW	23	2000	S	16	2000	S	53	2000	S	22			
2500	SSW	08	2500	SSE	25				2500	S	14			
3000	SE	16	3000	SSE	16				3000	SSE	13			
4000	SE	23	4000	S	10									

Prévisions pour la journée du 19 MARS 1961

Accentuation de la tendance orageuse. Temps chaud et généralement très nuageux en toutes régions. Des orages, accompagnés de faibles ondées, se développeront sur l'ensemble des chaînes atlasiques et pourront déborder en plaine l'après-midi.

Vent de S à SW faible à modéré.

Températures stationnaires en général, en baisse sur le quart SW du pays.

Le mer sera peu agitée.

-o-o-o-o-o-

ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN : 15cm.
Djebel HABRI: 10cm.
Djebel HEBRI: 35cm.

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	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi					
Essouira (Mogador)	Calme	NW	0.5	4	Amel.légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	Houle Atlantique			Nulle
Mehedya	Belle	W	1	8	Aggr.légère
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚠ Orage.
- < Eclairs.
- $ Tempête de sable.
- ⚳ Poussières ou sable brassés par le vent.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

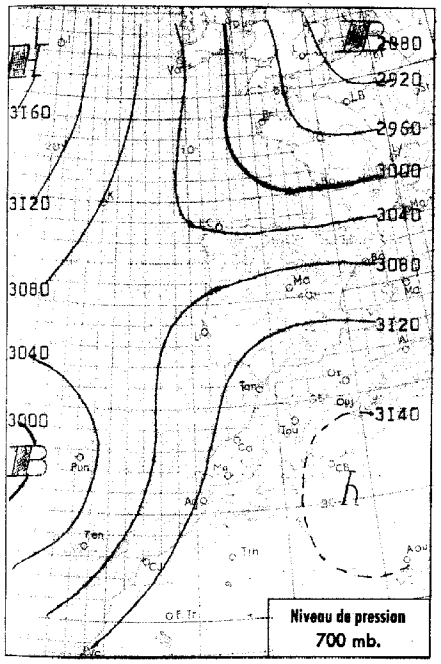
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

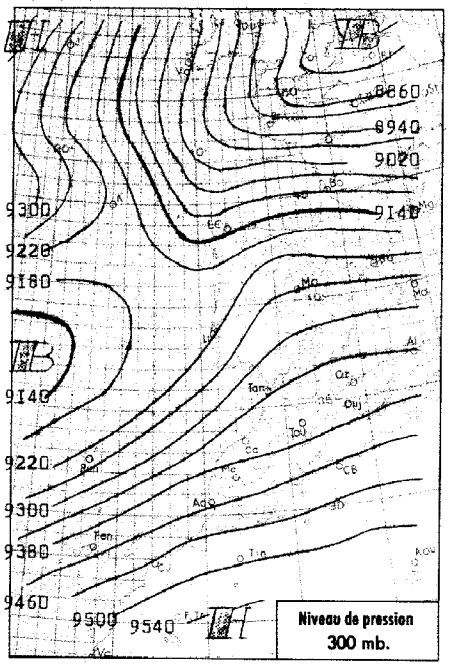
ANNÉE 1961 N° 78

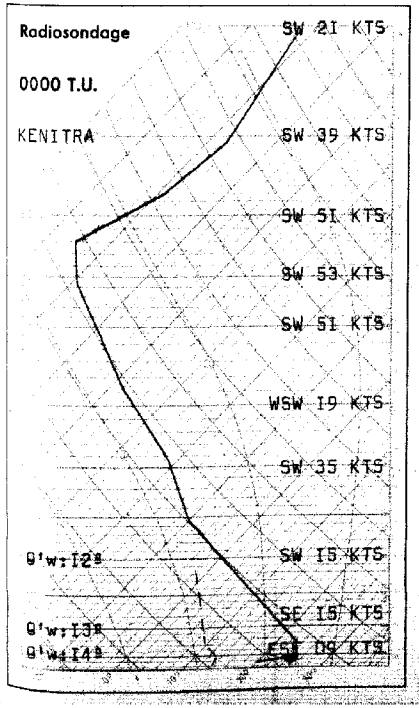
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 19 MARS 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Continuant sa progression vers le Nord-Est, le front froid situé hier sur les Canaries a atteint le Sud-Ouest du pays où son passage se traduit par une baisse sensible de la température et une forte humidité. Par suite du retrait progressif de l'air saharien l'ensemble du Maroc sera à brève échéance sous l'influence de masses d'air maritimes. Aggravation attendue sur l'extrême Nord avec l'arrivée d'un front froid situé ce matin à la lattitude de Madrid.

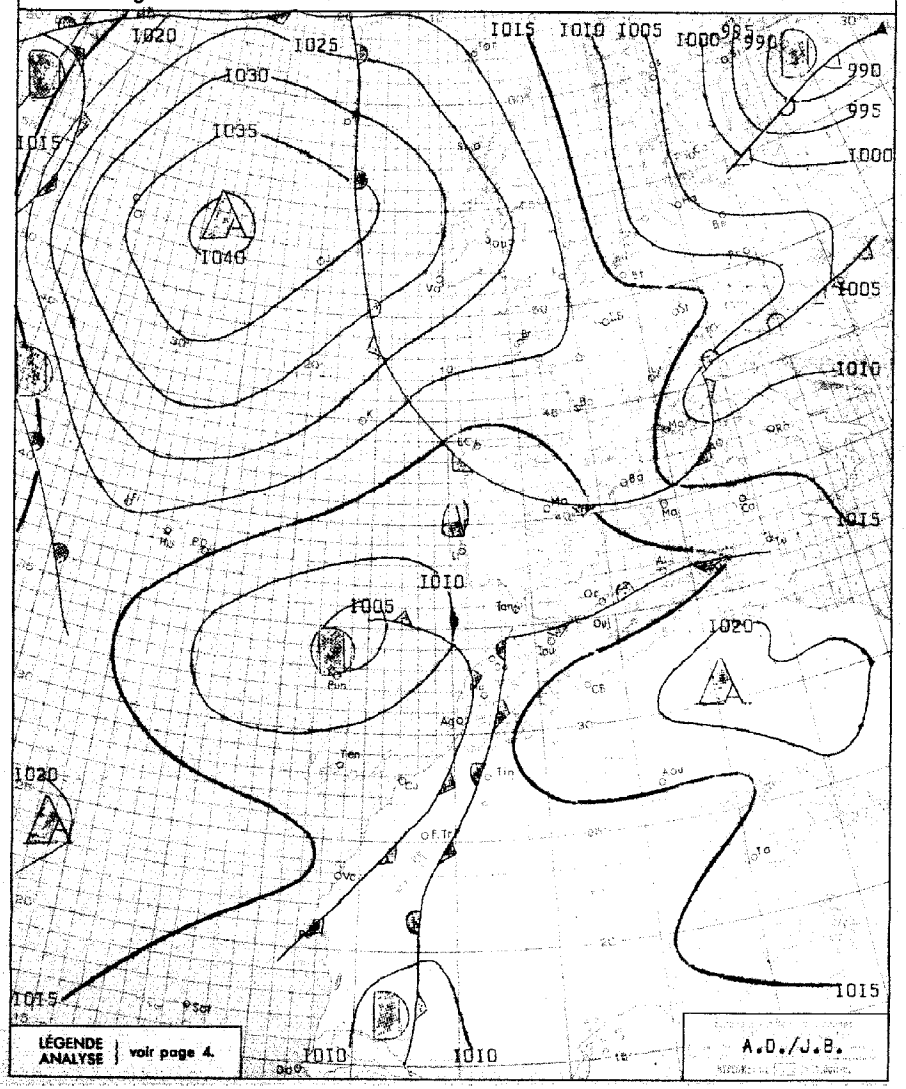
A 0600 TU le ciel est très nuageux en toutes régions, les vents de S à SW faibles, les températures en baisse sur le quart Sud-Ouest, en faible hausse ailleurs.

LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 19 MARS 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 19 MARS 1961

OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C
Tanger	86	1015.6	18	E	16	2		12		23	15
Oujda	478	1013.9	22	NW	08	7		12		27	19
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.2	23	NNE	06	8		15		30	13
Taza	510	1014.1	23	ESE	06	5		07		25	08
Rabat	68	1013.2	27	ENE	08	7		19		32	16
Fès	414	1014.4	26	C		5		10		28	11
Meknès	549	1013.8	25	C		7		04		27	17
Nouasseur	200										
Casablanca	58	1012.2	26	ENE	08	8		09		29	16
Ifrane (1)	1664		14	NW	08	8		-03		19	
Khouribga (1)	777										
Safi	45	1013.2	19	WSW	14	7		15		33	14
Kasba-Tadla	507	1012.6	27	SSE	04	7		04		30	12
Midelt (1)	1515		16	SSW	11	7		-01		22	
Essaouira (Mogador)	8	1013.8	19	WSW	02	6		16		30	17
Marrakech	466	1012.0	27	SSW	16	8		-06		31	16
Agadir	19	1013.1	20	W	08	5	S	15		35	16
Ouarzazate (1)	1136		21	ESE	12	8	S	02		23	10
Tarfaya (Cap Juby)	5										
Tétouan	10	1018.7	15	NE	08	7		13		18	09
Larache	30										
Melilla	5	1017.0	16	C		3	∞	14		19	11
Tindouf	432	1012.1	29	SE	12	2	S	XX		30	15
Port-Trinquet	360										
Colomb-Bechar (1)	770		22	C		3		-07		23	09
Oran	180	1016.3	21	NE	04	5		08		26	10
Porto	103	1015.0	20	NW	02	7	∞	13		22	10
Cap St-Vincent	48	1013.4	17	E	08	8	≡	14	TR	18	16
Lisbonne	70	1014.5	22	XXX	05	8	∞	22	TR	26	17
Santa-Maria	100	1016.0	16	NNE	25	7	∞ ▽	13	0.7	16	12
Angra	31	1022.0	14	NNE	12	8		10	1.6	15	12
Horta	61	1021.0	14	NE	20	3		10	0.3	14	12
Flores	40	1025.3	13	E	05	3		07	0.7	14	12
Funchal	110	1004.3	16	SW	18	7	∞ ▽	10	XX	17	13
Teneriffe	37	1010.6	21	S	10	2		12		26	16
Villa Cisneros	6	1014.8	22	NNW	06	0		13		23	15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

STATIONS	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	1011.5	17	C		6		08
Oujda	1011.9	17	SSW	16	8		-02
Kénitra (Port-Lyautey)	1011.3	18	SW	10	5		17
Taza	1015.3	08	C		7		06
Rabat	1012.2	16	WSW	06	8		15
Fès	1012.5	14	E	02	6		05
Meknès	1011.4	18	S	08	7		-04
Nouasseur							
Casablanca	1012.3	16	W	04	7		10
Ifrane (1)							
Khouribga (1)							
Safi	1011.8	16	SW	06	3		15
Kasba-Tadla	1012.9	15	NNE	02	8		-02
Midelt (1)							
Essaouira (Mogador)	1012.3	17	SSW	04	6		16
Marrakech	1019.6	17	E	12	8		06
Agadir	1012.4	16	ESE	05	5		14
Ouarzazate (1)		11	C		7		-02
Tarfaya (Cap Juby)							
Tétouan	1013.3	13	C		8	≡	13
Larache							
Melilla	1012.7	12	C		8	∞	11
Tindouf	1013.6	16	SE	06	2	S	-12
Port-Trinquet							
Colomb-Bechar (1)		10	C		1		-06
Oran	1014.7	11	C		X	≡	10
Porto	1011.3	10	ESE	02	7		09
Cap St-Vincent	1011.1	17	C		8	,	12
Lisbonne	1011.1	17	SSW	10	5	∞ ▽	10
Santa-Maria	1013.6	13	NNE	24	7	∞ ▽	12
Angra	1020.2	13	NNE	24	7	∞ ▽	09
Horta	1020.0	13	ENE	20	6		09
Flores	1022.5	12	ENE	07	8		09
Funchal	1004.7	13	XXX	XX	2		09
Teneriffe	1011.0	17	S	05	0		09
Villa Cisneros	1014.3	16	N	06	2		12

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	13		1000	SSW	25	500	SW	24	1000	S	04	500	S	10
1000	SE	17		1500	SW	23	1000	S	52	1500	S	04	1000	S	33
1500	SSE	21		2000	WSW	23	1500	S	90	2000	S	07	1500	S	33
2000	SSE	24		2500	WSW	20				2500	S	10			
2500	SSE	24	VENT FORT	3000	SW	23				3000	SSW	12			
3000	SSE	20		4000	SW	16									

Prévisions pour la journée du 20 MARS 1961

Sur la moitié Nord du pays, aggravation du temps dès le début de la matinée. Ciel très nuageux en général, passagèrement couvert avec chutes de pluie localisées surtout sur le Riff et le Tangérois.

Vent d'W à SW faible à modéré, températures en baisse sensible.

Sur la moitié Sud, temps nuageux le matin, très nuageux l'après-midi.

Vent de S à SW faible, températures stationnaires.

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

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

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

MISCHLIFFEN: 15 cm.
JBEL HABRI: 10 cm.
DJEBEL HEBRI: 30 cm.

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	6	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.50	4	Amél. légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
· Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

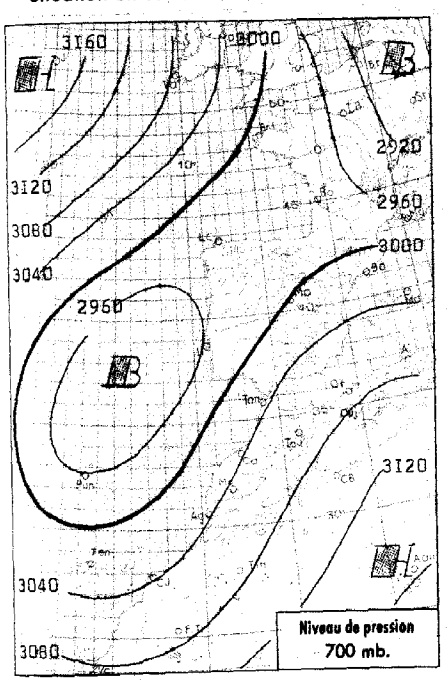
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

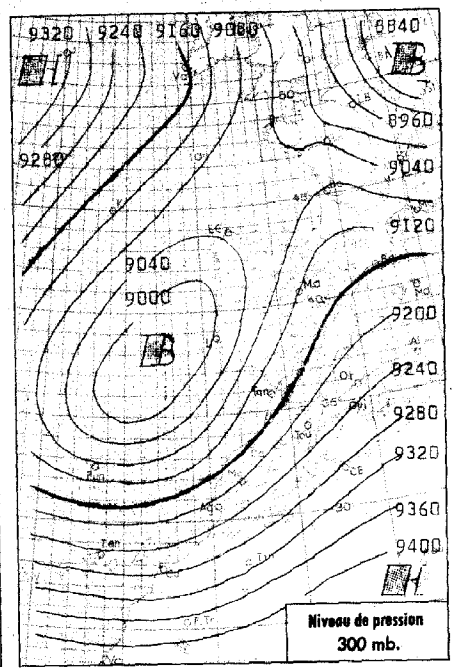
ANNÉE 1961 N° 79

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

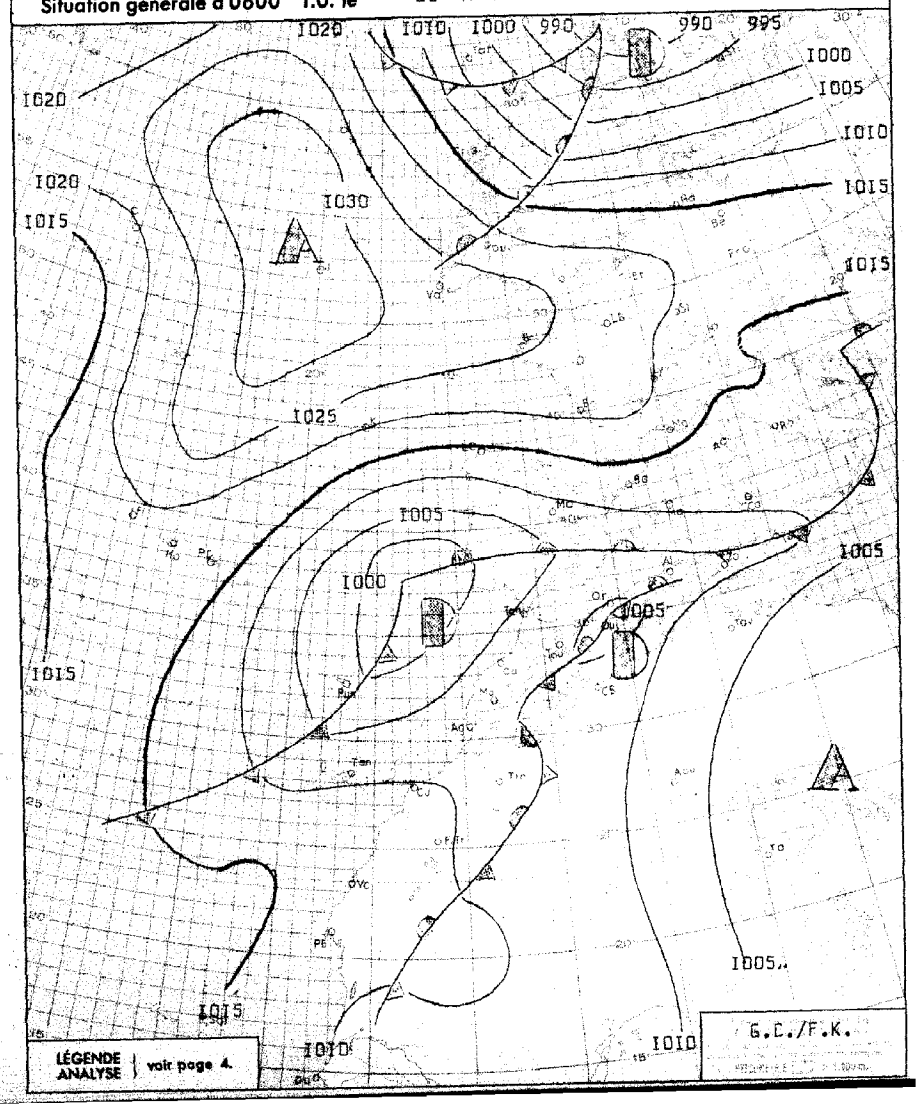
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 20 MARS 1961





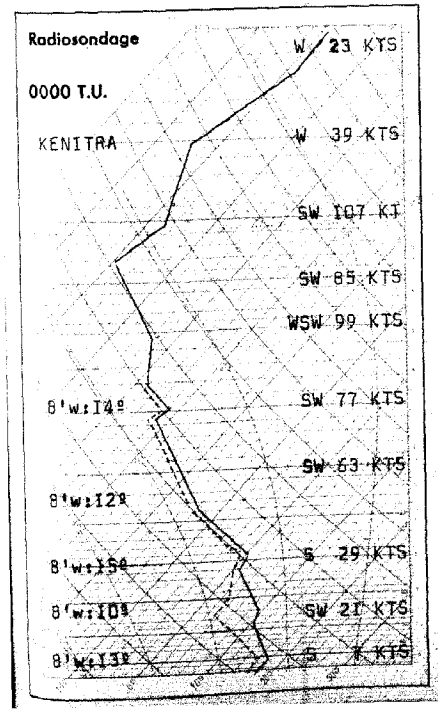
Situation générale à 0600 T.U. le 20 MARS 1961



Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La vaste dépression située entre Maroc Açores et Canaries continue à se creuser. Elle dirige sur le Maroc un flux de SW chaud et perturbé.

L'aggravation du temps se poursuivra par le Sud. Les pluies débuteront en fin de nuit; d'abord éparses, elles gagneront tout le pays en s'intensifiant.

Vent de SW modéré en général; coups de vent accompagné de poussières sur les régions côtières.

Températures diurnes en faible baisse.

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

LÉGENDE

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 20 MARS

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en 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: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1008.3	17	ESE	06	6		13	TR	24	14	1007.1	14	E	06	6		12
Oujda	478	1003.9	24	NNE	10	7		-02		29	14	1002.6	20	SSW	30	7		-03
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1007.7	19	W	06	3		14		23	15	1006.4	15	SSW	04	6		12
Taza	510	1005.5	23	E	04	8		00		25	10	1005.6	11	C		4		08
Rabat	68	1008.1	15	WNW	06	5		15		22	14	1006.4	16	SW	06	8		11
Fès	414	1007.5	19	W	10	8		12		26	11	1008.2	13	C		5		10
Meknès	549	1007.9	18	W	04	7		09		27	12	1007.3	14	C		7		09
Casablanca	58	1008.6	18	WNW	12	5		14		23	15	1006.5	15	SSW	10	7		10
Ifrane (1)	1664										04		06	C		7		05
Khouribga (1)	777										10		11	SSW	06	8		09
Safi	45	1007.6	16	WSW	18	6		15		20	16	1006.0	17	WSW	16	5		12
Kasba-Tadla	507	1003.7	24	W	10	7		-04		30	14	1008.3	14	W	02	8		09
Midelt (1)	1515									21	10		10	NW	07	7		00
Essaouira (Mogador)	8	1009.1	18	W	18	7		16	TR	20	17	1007.1	17	W	20	6		16
Marrakech	466	1005.7	22	NW	22	7		06		29	14	1008.1	14	ENE	04	6		08
Agadir	19	1010.7	19	W	04	7		14		22	15	1009.6	15	E	03	5		10
Ouarzazate (1)	1136		21	ESE	21	7	S	-04		24	15		19	SE	04	7	S	-01
Tétouan	10	1008.2	16	ENE	02	6		14		16								
Melilla	5	1007.3	16	C		8	∞	14		24	11	1007.1	17	C		8		11
Tindouf	432	1005.4	29	WSW	14	7	S	XX		31	16	1007.9	16	WNW	06	7	S	06
Fort-Trinquet	360										14	1010.1	14	NW	14	5		12
Colomb-Bechar (1)	770		22	SSW	12	7		-08		23	17		XX	S	16	7		-08
Oran	180	1008.3	17	NNE	02	8		13		30	13	1006.1	13	N	02	7		10
Porto	103	1004.7	14	E	15	7		09	10	17	10	1004.2	10	E	09	6		07
Cap St-Vincent	48	1003.7	17	S	10	7	=	16	4	15	13	1000.7	15	SSW	10	4		13
Lisbonne	70	1003.6	15	SW	13	7		10	38	23	10	1001.7	12	ESE	10	6		11
Santa-Maria	100	1014.4	15	NNE	22	7		10	1	16	12	1014.4	12	NNE	20	6		05
Angra	31	1018.8	13	NNE	11	8		09	0,3	13	12	1018.3	13	NE	11	8		04
Horta	61	1018.4	15	NE	12	6		08	TR	15	11	1017.0	13	E	09	7		09
Flores	40	1019.4	15	ESE	11	5		10	1	16	13	1016.9	14	ESE	11	7		11
Funchal	110	X	16	SW	18	5		-02	2.2	18	13	1001.8	14	NW	15	5	∇	10
Teneriffe	37	1009.5	20	WNW	19	8		11		24	17	1008.3	17	WNW	16	2		08
Villa Cisneros	6	1002.9	22	N	08	2		14		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 0000TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	SW	24	500	S	17				500	SW	72	1000	E	05	500	E	06
1000	SW	20	1000	SSW	29	1000	WSW	16	1000	WSW	83	1500	E	06			
1500	WSW	16				1500	WSW	17				2000	WNW	03			
2000	WSW	34										2500	WSW	08			
2500	SW	32										3000	SSW	22			
3000	SW	40															

Prévisions pour la journée du 21 MARS 1961

L'aggravation du temps se poursuivra. Après des rafales de vent de SW, le ciel deviendra très nuageux et les pluies d'abord éparses débuteront en fin de nuit, sur le littoral et gagneront lentement en s'intensifiant, l'ensemble du pays au Nord de l'Atlas.

Températures stationnaires.

La mer sera agitée, la houle courte faible 1m.

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

ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN : Couche irrégulière de neige fondante.
Jbel HABRI : 10cm.
Djebel HEBRI : 30cm.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Forte	W	2.5	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	1		Aggravation
Mehedya	Peu agit	W	1.5	10	Aggr. légère
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jedida (Mazagan)	Belle	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Agitée	WSW	3.5	10	Aggravation
Essaouira (Mogador)	Agitée	SW	2	4	Amel. légère
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
· Pluie.
, Bruine.
✱ Neige.
∇ Averse de pluie.
∇ Averse de neige.
∇ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

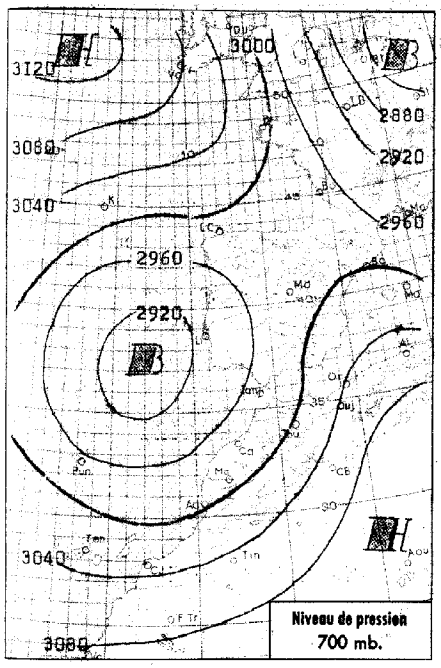
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

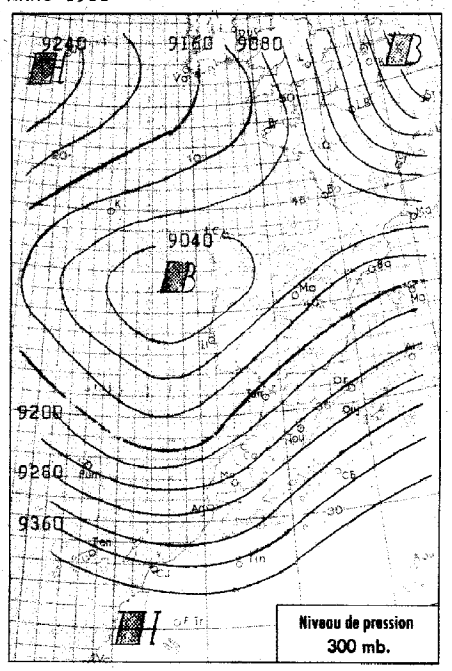
ANNÉE 1961 N° 80

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

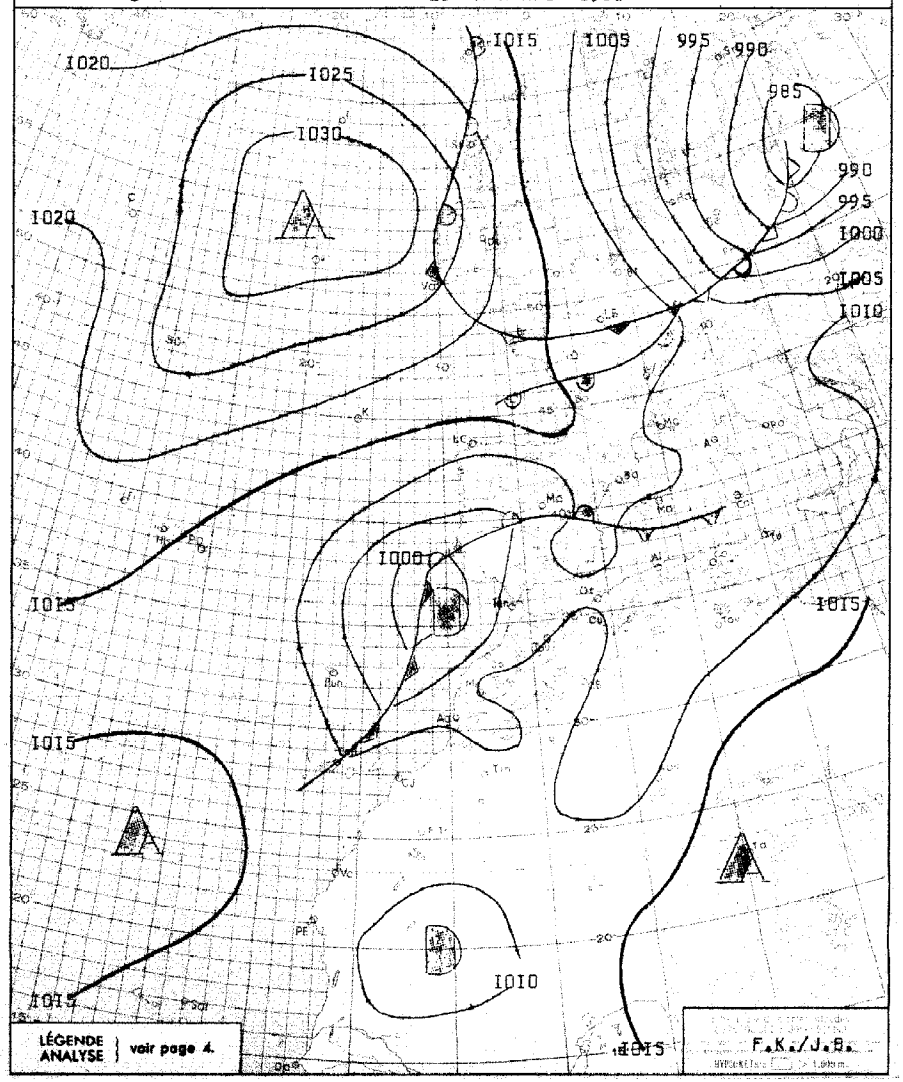
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 21 MARS 1961



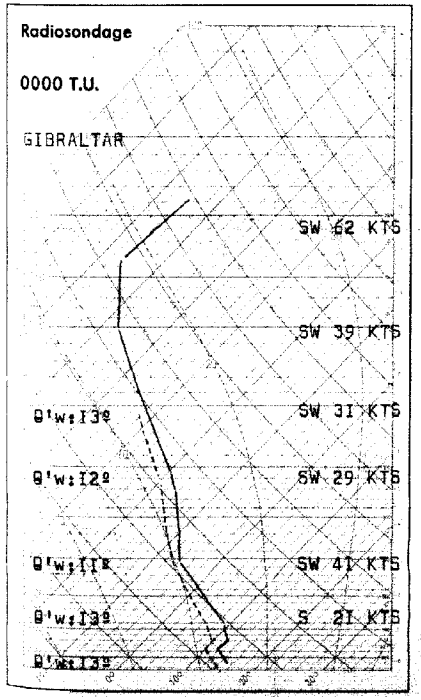


Situation générale à 0600 T.U. le 21 MARS 1961



Radiosondage

0000 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La vaste dépression au large des côtes du Maroc se décale très lentement vers le NE.

Sur une large bande littorale, elle maintient un fort courant de SW, tandis que sur sa face Ouest elle canalise vers les Canaries de l'air polaire qui la régénère.

L'anticyclone de l'Atlantique Nord se prolonge vers la France en une dorsale qui semble en régression.

En altitude, on retrouve la même configuration, les dépressions se superposant avec un décalage vers le Nord à mesure que l'on s'élève.

-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 21 MARS 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1006.8	18	SW	16	6		12	1	22	13	1007.2	14	S	19	6		12
Oujda	478	1005.4	14	NW	16	7		11	0.2	24	08	1008.3	11	C		1		09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1006.5	19	WSW	05	5		14	4	22	13	1007.1	13	SSW	14	4		13
Taza	510	1006.1	19	W	08	6		07		19	08	1010.2	08	W	03	2		08
Rabat	68	1006.5	18	W	06	6		13	3.4	23	12	1007.8	12	S	10	5		11
Fès	414	1006.5	20	C		3		10		21	11	1010.4	11	E	02	6		11
Meknès	549	1006.4	18	WNW	10	6		09	2	21	12	1009.2	12	S	02	7		09
Mohammedia	200																	
Casablanca	58	1005.6	19	W	19	4		13	2	24	13	1007.5	13	SSW	11	1		12
Ifrane (1)	1664		10	WNW	14	3		-01	1	12	03		04	W	06	7		03
Khouribga (1)	777		18	W	14	5		10	6	21	09		09	WSW	12	8	•	09
Safi	45	1006.8	18	W	24	3		15	8.3	21	14	1008.6	16	W	16	3		12
Kasba-Tadla	507	1006.3	20	SSW	06	2		05		22	10	1010.7	10	NW	04	4		07
Midelt (1)	1515		12	W	12	3		04		19	00		03	WSW	05	2		01
Essaouira (Mogador)	8	1008.3	16	W	22	7	∇	15	19	19	15	1009.8	17	W	18	2		13
Marrakech	466	1005.8	22	WNW	21	3	$	06		24	10	1011.0	11	ENE	02	4		06
Agadir	19	1010.0	19	W	04	2		14		26	14	1011.8	14	C		7		11
Ouarzazate (1)	1136		18	W	14	4		-00		21	05		05	C		3		-04
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1008.1	15	E	12	8		15	10	19	13	1007.5	13	SW	03	4		11
Larache	30																	
Melilla	5	1008.6	16	E	08	7		14		19	15	1009.3	15	C		8	∞	13
Tindouf	432	1006.1	25	W	12	1	S	01		26	11	1011.2	11	W	08	1	S	06
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770		24	SW	18	7		-02		24	12		12	C		1		-02
Oran	180	1007.4	16	C		8		13	TR	19	13	1009.1	13	ENE	04	4		11
Porto	103	1004.6	15	E	10	6		08	2	16	10	1005.3	12	E	08	8		08
Cap St-Vincent	48	999.9	16	SSW	12	5		13	8	18	12	999.5	14	S	14	6		12
Lisbonne	70	1000.5	14	E	14	8		13	XX	20	12	1001.6	13	E	08	8		12
Santa-Maria	100	1014.1	14	NNE	18	5		06	TR	15	11	1014.0	11	NNE	12	2		07
Angra	31	1016.9	14	NE	11	8		08	TR	15	12	1016.8	12	NE	08	6		08
Horta	61	1016.7	14	NE	10	7		07		15	12	1016.6	13	E	05	6		06
Flores	40	1016.2	14	SE	15	8	≡	09	7	15	13	1016.0	14	ESE	09	2		07
Funchal	110	1003.0	19	NW	20	2		07	19	25	13	1007.0	13	NW	10	1		06
Teneriffe	37	1009.1	20	WNW	18	2		11	1	23	17	1010.2	17	W	08	6		11
Villa Cisneros	6	1012.5	21	N	08	0		15		23	14	1012.9	15	C		0		13

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	SW	29							500	WSW	44				500	WSW	14
1000	SW	43							1000	WSW	59	1000	S	03	1000	W	17
1500	SW	46										1500	SSW	03			
												2000	WSW	10			
			PLUIE			NUAGES BAS											

Rectificatif du B.Q.R. N° 77: OUJDA minimum lire 07° au lieu de 11°.

Prévisions pour la journée du 22 MARS 1961

Le courant froid qui contourne la dépression atteindra le Maroc après un parcours moins long et plus direct à mesure que la dépression se décalera vers le NE.

Le ciel sera variable, très nuageux par nuages cumuliformes qui donneront des averses plus marquées sur le relief. On notera de larges éclaircies.

Vent d'W à NW 30/40 Km/h.

Températures en baisse sensible.

Mer agitée, houle de WSW 1 m. à 1,50 m.

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

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

MISCHLIFFEN: Couche irrégulière de neige fondante.

JBEL HABRI: 10 cm.

DJEBEL HEBRI: 30 cm.

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	Peu agit.	W	1.50	10	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1		Stationnaire
Safi					
Essouira (Mogador)	Tr. forte	W	3	4	Aggr. légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	W	1		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2	12	Aggr. légère
Casablanca	Agitée	WNW	1.50		Aggr. légère
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi					
Essouira (Mogador)	Agitée	W	2	4	Amél. légère
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
co Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
* Neige.
∇ Averse de pluie.
∇ Averse de neige.
∇ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

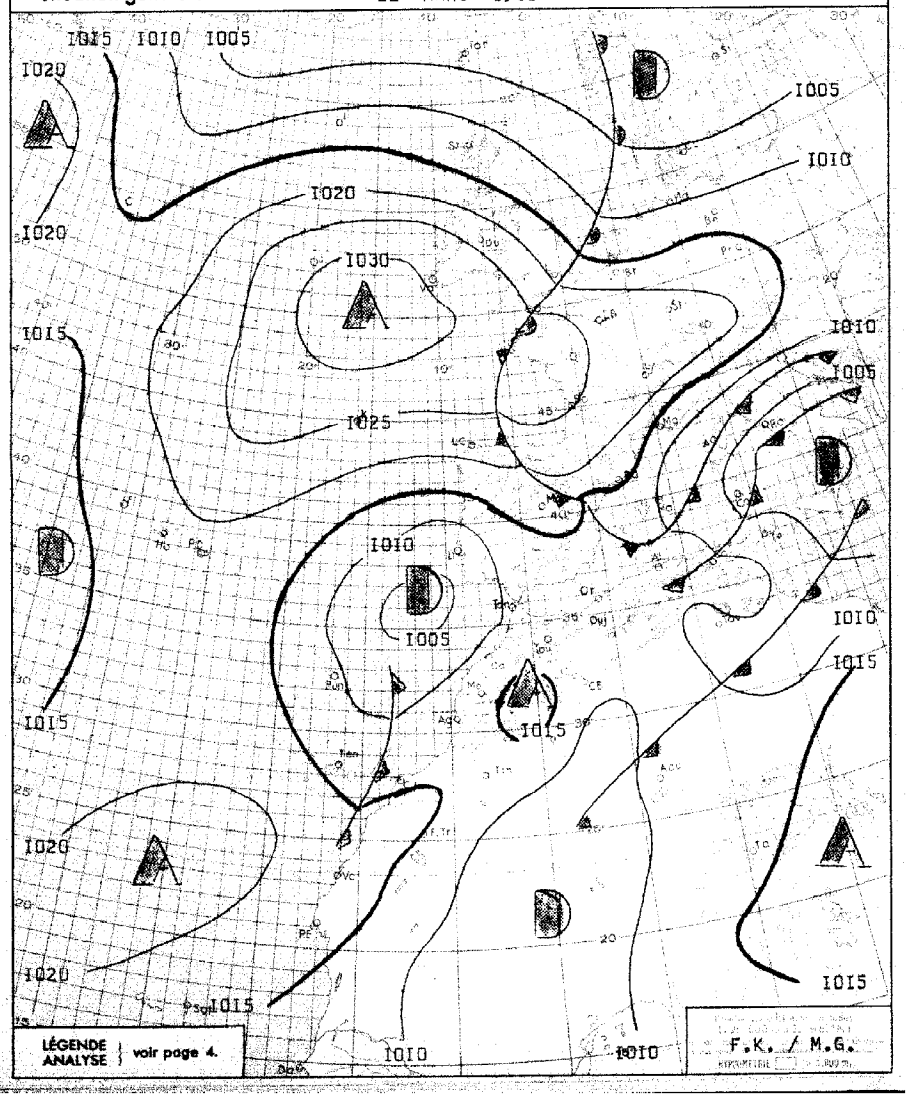
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 19 61 — N° 81

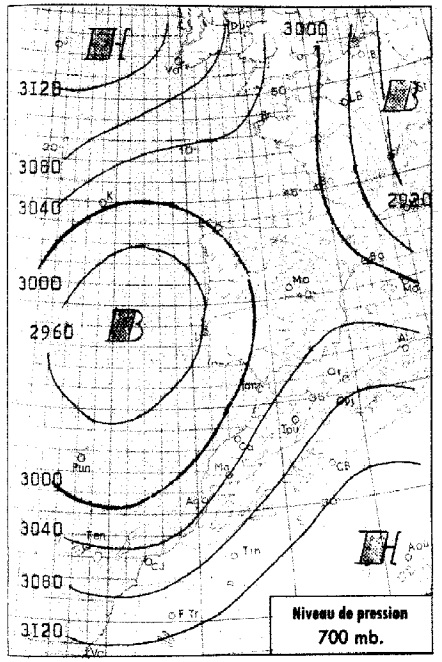
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

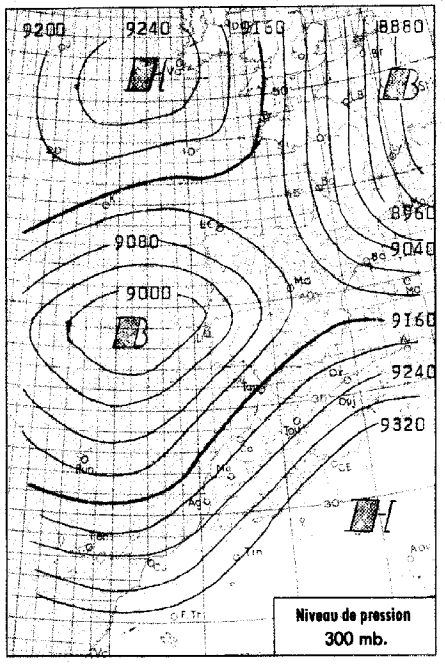
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

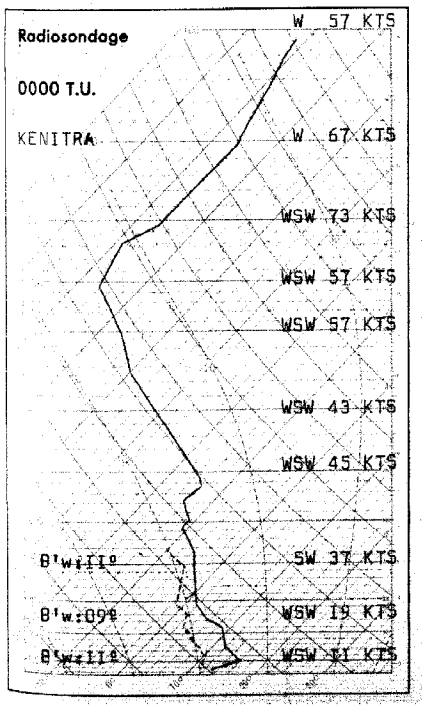
Situation générale à 0600 T.U. le 22 MARS 1961



Situation en altitude à 0000 T.U. le 22 MARS 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression au large des côtes du MAROC et du PORTUGAL se comble lentement sur place tandis qu'une faible poussée anticyclonique s'amorce par le Sud-Ouest.

Le MAROC reste toujours soumis au courant de Sud-Ouest relativement frais.

L'anticyclone de l'Atlantique Nord semble progresser dans sa partie Sud et Sud-Est.

Il dirige par sa face orientale un courant froid sur la Méditérranée occidentale et sur l'ESPAGNE.

-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 22 MARS 1961

Prévisions pour la journée du 23 MARS 1961

Le courant relativement froid de Sud-Ouest donnera sur le MAROC un ciel instable, nuageux ou couvert par nuages cumuliformes très développés et moyens orageux qui donneront encore des averses plus marquées sur le relief.

Vent de WSW à SW modéré.

Températures en faible baisse.

La mer sera peu agitée, la houle faible de 0.50m. à 1.00m.

-o-o-o-

ENNEIGEMENT:

OUKAIMEDEN: 10cm. sur les pentes.
MISCHLIFFEN: Couches irrégulières neige fondante
OJEBEL HABRI: 10cm. OJEBEL HEBRI: 30cm.

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 . . .	Forte	W	2.5	14	Stationnaire
Casablanca . .	Agitée	WNW	1.5		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador).	Peu agit	SW	1.5	4	Amél.légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU ce jour

Cap Spartel . .	Belle	WNW	1.5		Aggravation
Mehedya . . .	Peu agit	W	1.5	10	Amél.légère
Casablanca . .	Peu agit	WNW	1.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan).	Peu agit	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi	Peu agit	WNW	1.5	16	Aggravation
Essaouira (Mogador).	Peu agit	WNW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

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

STATIONS	ALTITUDE (en m) (de la station du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1010.3	16	SW	16	5		15	13	18	12	1013.2	13	S	16	7		11
Oujda	473	1006.3	17	NE	08	6		10	0.2	19	07	1013.0	07	SSW	06	3		05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1011.2	18	WSW	13	7		14		20	13	1012.4	13	SSW	03	7		12
Taza	513	1010.3	15	W	12	7	▽	10	6	20	10	1013.6	12	C		5		10
Rabat.	68	1011.5	16	W	04	7		13	1	20	12	1012.9	13	SW	02	6		11
Fès.	414	1011.9	16	NW	04	6		12	3.5	21	11	1014.4	12	WSW	02	6		11
Meknès	549	1012.1	13	WNW	04	7		12	3.1	19	10	1014.2	10	C		7		10
Casablanca . . .	58	1011.5	18	W	17	6		12	2	20	12	1012.3	14	S	08	7		12
Ifrane (1)	1661		09	W	28	6		02	3	10	04		04	C		X	≡	04
Khouribga (1). . .	777		14	W	12	5		10	2	18	08		09	SW	06	7		09
Safi	45	1012.0	19	W	14	6		14	4	19	14	1012.4	14	C		6		13
Kasba-Tadla . . .	697	1010.4	20	W	14	7		05		21	13	1016.9	13	WNW	02	8		09
Midelt (1).	1515		11	W	12	7		04		15	05		06	E	07	6		04
Essaouira (Mogador).	3	1013.1	18	W	14	7		11	1	19	15	1013.2	17	W	10	7		14
Marrakech	466	1012.7	17	NW	19	6		07		21	12	1014.8	12	NW	06	7		08
Agadir	19	1013.7	19	W	10	7		10		21	15	1013.8	15	NE	04	7		11
Casablanca (1). . .	1135		19	SW	16	6		-03		23	10		11	C		6		01
	5																	
Tétouan.	19	1010.0	16	WSW	03	8		14	3	19	10	1012.6	11	C		8		10
Melilla.	5	1010.4	16	ENE	04	7	∞	13		19								
Tindouf.	432	1008.9	23	W	12	6		04		24	1X	1012.3	11	XXX	X8	1		04
Port-Trinquet . .	250										13	1013.9	13	N	13	1		11
Colomb-Bechar (1).	770		24	WSW	14	3		-11		25	11		12	C		4		-04
Oran	180	1011.4	16	E	04	7		11		18	08	1014.1	08	C		2		07
Porto	103	1006.6	17	E	05	4		10	0.3	18	11	1009.8	12	ENE	06	4		07
Cap St-Vincent. .	48	1004.3	16	WSW	08	4		12	3	18	13	1007.2	15	WSW	08	7		13
Lisbonne	79	1004.5	15	C		8		11	10	19	10	1007.8	12	E	10	7		11
Santa-Maria . . .	100	1015.4	15	N	13	1		07	TR	16	10	1015.5	12	NNE	11	6		08
Angra	31	1018.0	14	N	10	4	<	08	TR	15	13	1017.8	13	NNE	10	7		08
Horta	61	1017.7	14	NE	09	7		08		14	11	1017.8	11	N	06	6		07
Flores	49	1018.4	14	ESE	09	8		08		15	13	1018.1	14	ESE	07	8		09
Funchal	110	1009.3	18	NW	13	7		10	TR	19	13	1009.8	14	NW	07	5		10
Tenerife	37	1012.6	13	C		7		13	1	21	15	1013.2	15	WNW	06	7		12
Villa Cleneros . .	6	1014.4	23	NE	10	1		15		24	14	1015.6	15	C		1		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			MARAKECH			AGADIR		
500	SW	14	500	SSW	10	1000	SW	10	500	SW	27	1000	SSE	08	500	SW	04
1000	WSW	12	1000	SW	14				1000	WSW	23	1500	SSE	04			
1500	WSW	16	1500	SSW	17				1500	SW	25	2000	W	15			
2000	WSW	13	2000	SSW	23				2000	SW	25	2500	SW	32			
2500	WSW	16	2500	S	29							3000	WSW	24			

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
co Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm, 1).
Orage.
< Eclaire.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

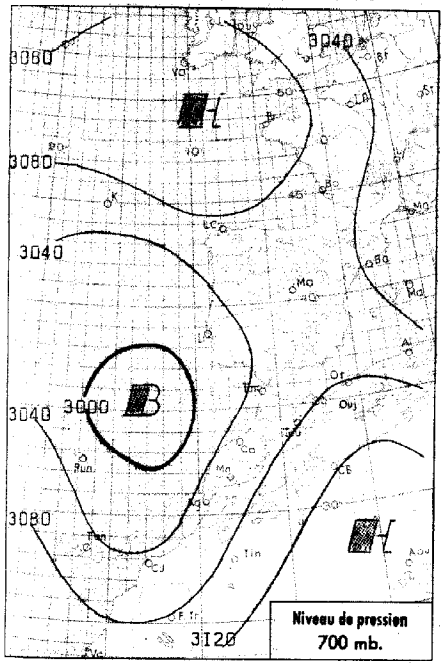
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

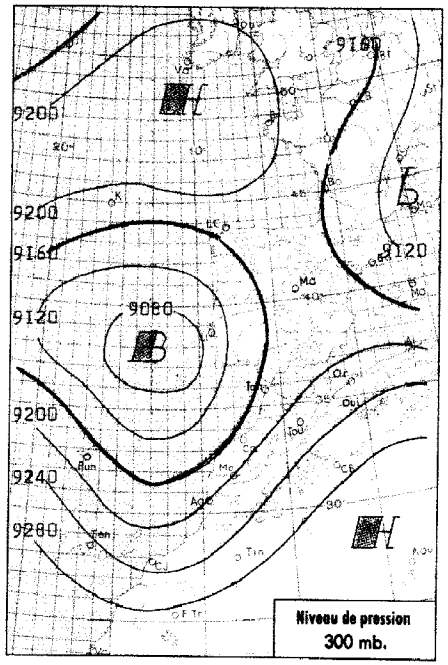
ANNÉE 1961 N° 82

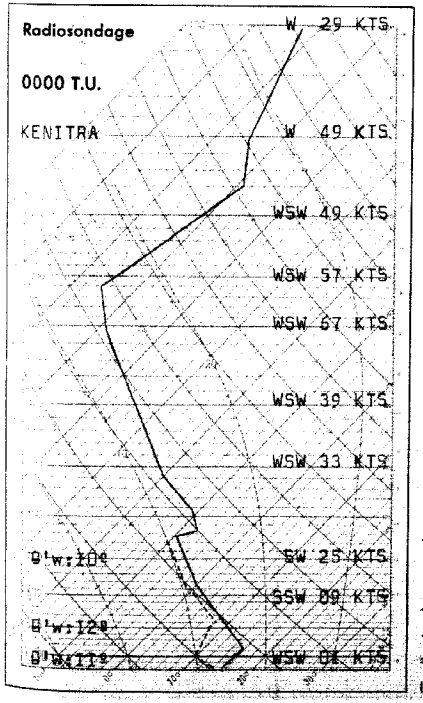
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 23 MARS 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression stagne toujours au large des côtes marocaines et portugaises; elle se comble lentement mais continue de diriger sur le Maroc un faible flux relativement frais de SW.

Par ailleurs la dépression saharienne semble progresser vers le Sud Marocain.

L'anticyclone Ouest-Européen se prolonge en dorsale vers la Libye et couvre le Bassin méditerranéen et la Tunisie.

A 0600 TU le ciel est nuageux sur le Maroc et le vent variable faible.

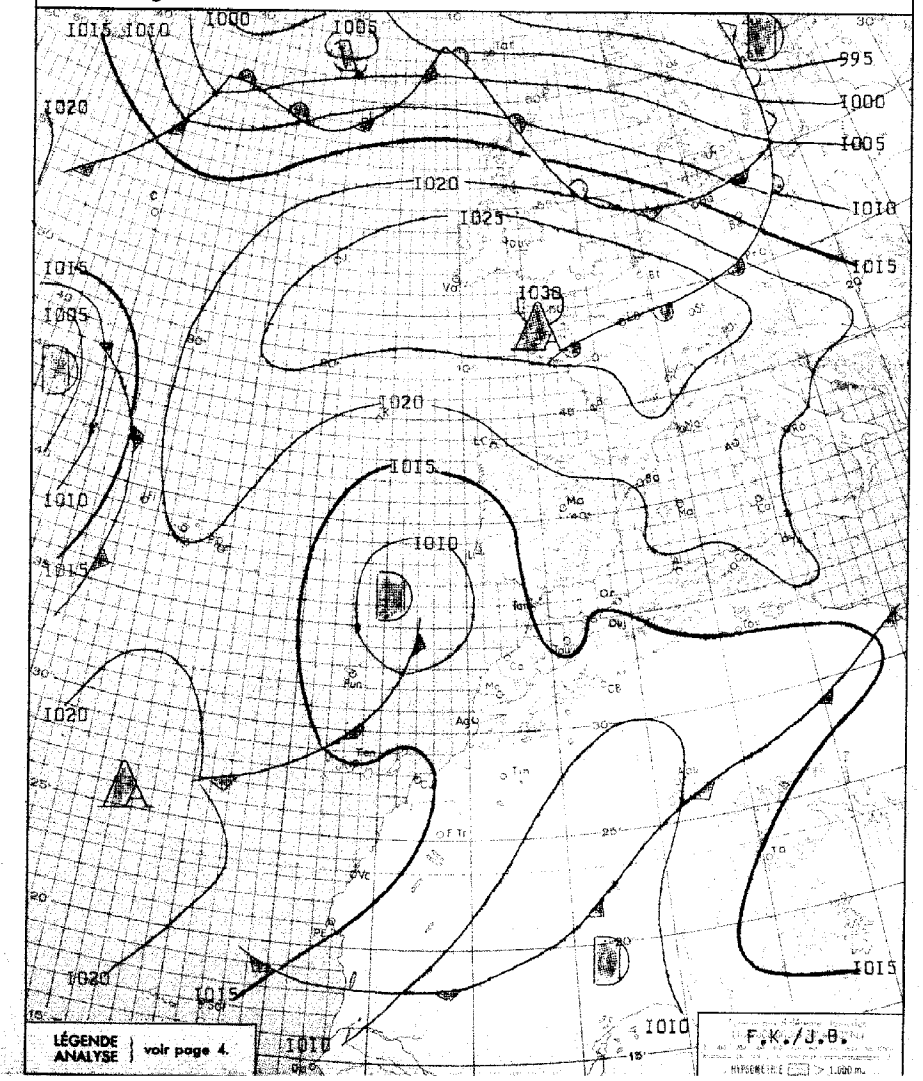
Les températures sont en faible baisse.

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 23 MARS 1961



LÉGENDE ANALYSE | voir page 4.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 23 MARS 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (à la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	26	1015.1	17	C		7		12	0.4	19	12	1014.5	14	E	12	4		12
Oujda	478	1011.8	16	NNW	12	7		09	4	20	10	1014.3	10	NNW	04	7		09
Kénitra (Port-Lyautey)	16	1013.6	19	W	04	5		12	5.5	20	13	1013.3	13	C		7		12
Tanger	510	1013.5	16	W	06	8		07	0.2	18	09	1015.9	09	ESE	06	4		08
Rabat	68	1013.7	17	W	04	3		11	4.4	20	12	1013.8	13	C		7		12
Fès	414	1014.5	16	E	04	4		10		18	09	1014.5	11	NNE	08	5		09
Meknès	549	1013.6	16	C		6		09		17	07	1014.4	09	C		7		07
Casablanca	56	1013.9	18	WNW	10	4		11		19	11	1014.0	11	SSW	06	2		10
Ifrane (1)	1664		08	N	08	4		04		11	01		04	ESE	01	5		01
Khouribga (1)	777		16	W	06	6		10		18	08		10	W	06	8		10
Safi	45	1013.6	18	W	10	4		13		19	11	1013.2	14	SW	08	5		13
Kasba-Tadla	607	1012.1	20	NW	06	4		05		22	12	1014.2	13	WSW	06	7		09
Midelt (1)	1510		10	C		6		-01	2	11	05		05	E	05	8		02
Essaouira (Mogador)	6	1014.6	18	W	10	4		14		20	14	1014.2	14	S	08	3		12
Marrakech	466	1012.8	19	NW	14	5		06	TR	22	12	1015.3	12	E	12	8		09
Agadir	29	1014.8	19	W	09	2		12		21	11	1014.4	11	C		2		10
Ouarzazate (1)	1136		21	N	12	1		03		22	09		09	C		1		03
Tétouan	10	1015.1	16	NE	06	6	∇	15	TR	19	14	1012.3	14	ENE	10	7	•	11
Melilla	5	1015.4	16	C		8		14	2	20	13	1016.1	16	ENE	10	7		13
Tindouf	422										10	1013.1	10	XXX	10	0		06
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		24	C		4		-00		25	12		14	C		1		01
Oran	180	1014.7	16	ENE	06	7		11	TR	20	12	1016.9	13	C		7		11
Porto	103	1011.9	19	E	05	7		11	0.2	20	10	1014.5	11	E	06	5		10
Cap St-Vincent	48	1010.4	17	S	04	7		14	6	16	15	1011.1	15	SE	06	5		13
Lisbonne	70	1011.5	14	SE	14	8		12	9	19	12	1012.7	12	ESE	10	8		11
Santa-Maria	100	1017.3	16	NNE	14	5		09	TR	17	XX	1019.3	10	N	04	2		09
Angra	31	1019.4	14	NNE	08	4		09	TR	15	07	1020.4	07	C		1		06
Horta	61	1019.1	14	NE	07	6		XX		16	12	1020.0	13	SSE	07	6		10
Flores	30	1018.9	16	ESE	06	1		09		17	14	1018.3	15	SSE	12	6		10
Funchal	110	1011.7	17	SW	17	5		11	TR	20	13	1012.7	14	XXX	XX	2		10
Teneriffe	57	1014.4	20	WNW	14	6		10	TR	24	16	1014.6	16	WNW	06	0		10
Ville Cisneros	6	1016.2	22	N	10	1		15		24	14	1017.0	16	NNE	08	0		13

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT	MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	WSW	08					500	SSW	29				500	WNW	08
1000	SW	10		1000	E	21	1000	SW	36	1000	N	06			
1500	SW	14		1500	E	14									
2000	SW	23		2000	E	12									
2500	SSW	22	AVERSES	2500	ESE	12									
3000	S	34		3000	E	10									

Prévisions pour la journée du 24 MARS 1961

Le ciel sera nuageux le matin sur les plaines occidentales et les premiers contreforts de l'Atlas, peu nuageux ailleurs.

Le vent, variable faible, s'orientera à l'Ouest-Nord-Ouest sur le littoral et au secteur Nord à Nord-Est dans l'intérieur.

Les températures resteront stationnaires au cours de la nuit tandis qu'elles seront en faible hausse dans la journée.

La mer sera belle, la houle faible de 0.50m. à 1.00m.

ENNEIGEMENT:

OUKAIMEDEN: 10cm. sur les pentes.
MISCHLIFFEN: Couches irrégulières neige fondante
DJEBEL HABRI: 10cm. DJEBEL HEBRI: 30cm.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	1		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	WNW	0.50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	WNW	1.50	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
co Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
✳ Neige.
∇ Averse de pluie.
∇ Averse de neige.
∇ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

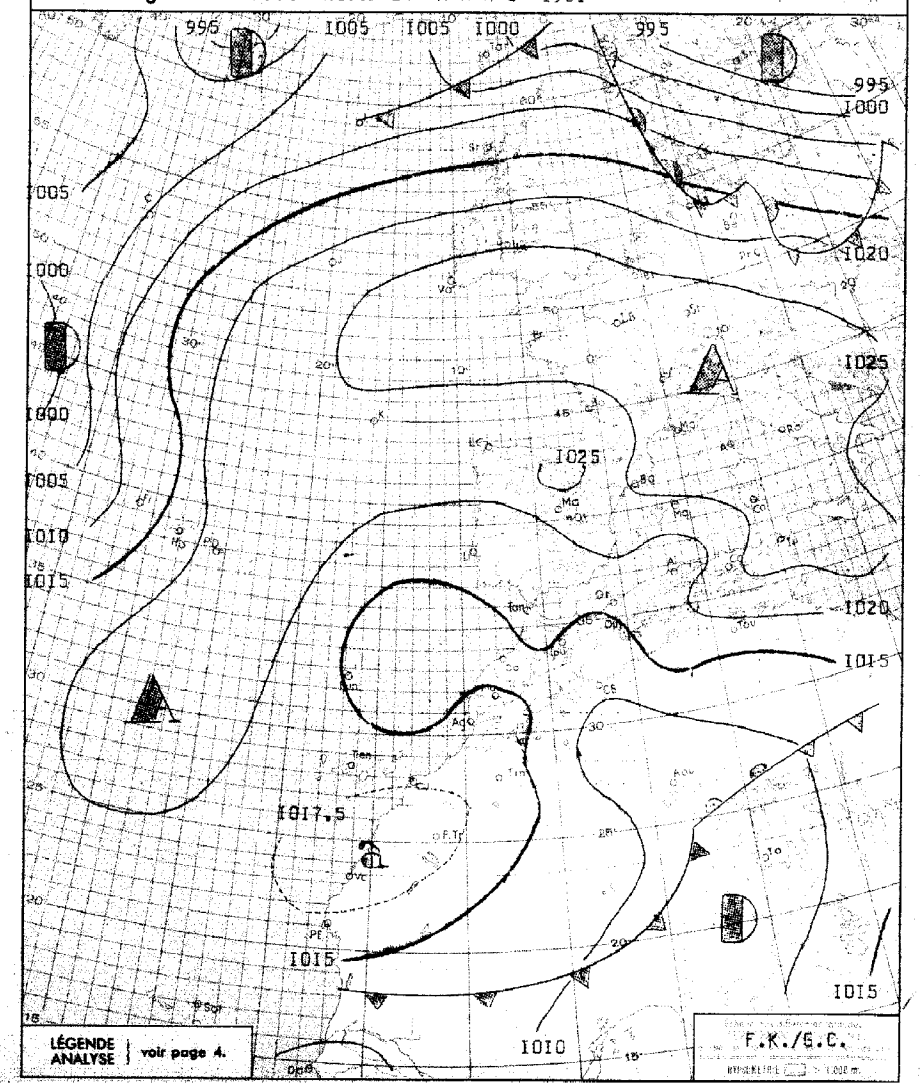
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 83

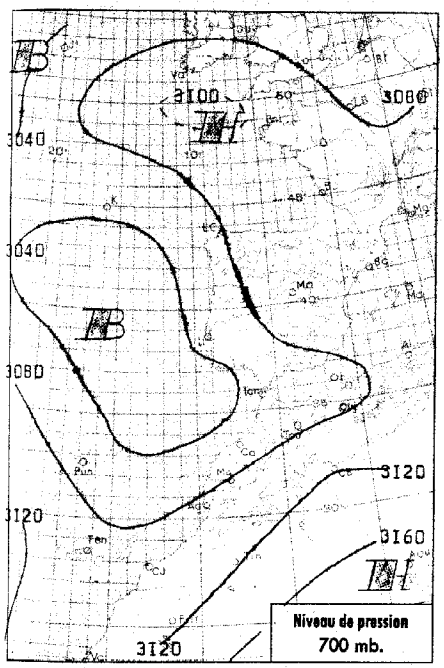
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

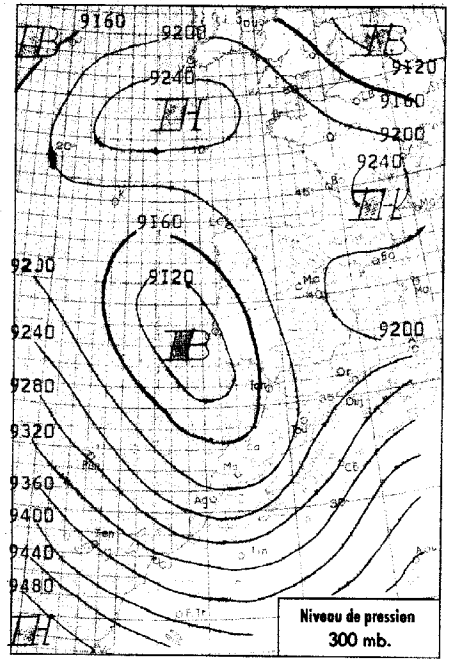
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 24 MARS 1961



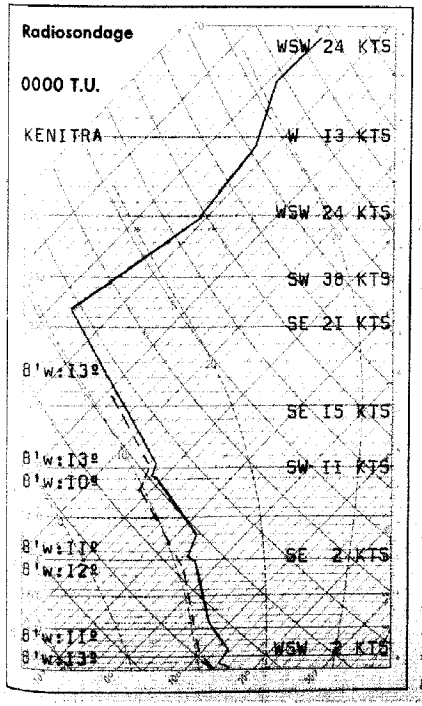
Situation en altitude à 0000 T.U. le 24 MARS 1961





Radiosondage

0000 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression qui, depuis le début de la semaine, se maintient au large de nos côtes tend à disparaître complètement, et le flux de SW s'atténue.

L'anticyclone Ouest-Européen est relié à celui des Açores et progresse d'autre part vers la Méditerranée centrale.

On note en altitude les mêmes caractéristiques qu'au sol et en particulier l'approche d'une dorsale atlantique.

A 0600tu, les températures sont en hausse sur le littoral, en baisse dans l'intérieur.

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

LÉGENDE

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 24 MARS 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1014.8	16	E	16	6		12	2	19	12	1016.5	13	E	10	8	.	11
Oujda	478	1012.3	13	NNW	18	8		11	5	18	06	1012.9	10	C		8		09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.1	17	NW	03	7		12	30	19	14	1013.5	14	SW	04	8	R	13
Taza	510	1012.9	16	E	12	7		09	7	20	11	1013.7	17	C		8	v	10
Rabat	68	1013.5	16	NNW	06	7		12	TR	19	12	1013.9	13	WSW	04	4		13
Fès	414	1013.0	15	WNW	02	8		11	45	20	10	1015.5	10	C		8	.	10
Meknès	549	1012.9	14	WNW	04	6		13	33	17	10	1014.6	10	C		8		10
Casablanca	58	1013.5	18	NW	06	7		12	0.2	20	13	1014.4	13	W	06	7		12
Ifrane (1)	1664		04	E	10	X	R	04	31	12	00		02	C		7		02
Khouribga (1)	777		13	NW	13	7		12	7	17	07		07	SSW	11	8	.	07
Safi	45	1013.6	17	WNW	10	5		12	27	19	12	1015.3	13	C		5		11
Kasba-Tadla	507	1012.8	15	S	06	8	v	10	29	17	09	1016.7	09	SW	04	8	.	09
Midelt (1)	1515		10	E	06	7		03	4	12	00		04	W	10	7		01
Essaouira (Mogador)	8	1014.5	18	NW	02	5		15	6	19	12	1015.7	13	SE	02	4		11
Marrakech	466	1012.5	18	WNW	20	7		06	31	20	10	1017.0	10	SSW	08	7		09
Agadir	19	1013.9	18	WSW	12	5		11	1	20	12	1015.2	13	WNW	05	8		10
Ouarzazate (1)	1136		16	NW	14	5		03		21	08		08	C		3		01
Tétouan	10	1016.0	15	E	10	8		13	9	19	12	1016.9	12	ENE	18	8	.	12
Melilla	5	1016.1	15	E	14	8		11	2	19	14	1014.9	15	X	20	8		10
Tindouf	432	1009.5	21	WNW	17	3		04		23	10	1013.7	10	WSW	12	0		07
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		22	C		1		00		24	13		13	E	14	0	$	03
Oran	180	1014.8	15	NE	14	6		09	2	22	13	1015.7	13	ENE	10	8		12
Porto	103	1016.0	15	S	12	7	v	10	TR	19	10	1018.6	12	NE	06	6		09
Cap St-Vincent	48	1012.9	16	SE	10	7		13	6	18	09	1015.0	15	E	12	7		10
Lisbonne	70	1014.0	13	SE	10	8	v	12	10	19	09	1017.6	12	VAR	03	6		12
Santa-Maria	100	1020.3	16	NNE	06	2		XX		17	08	1021.0	09	ESE	08	0		07
Angra	31	1020.7	16	SSE	09	6		08		16	10	1019.4	11	SSE	04	7		09
Horta	61	1020.0	16	SSE	09	6		11		17	14	1017.9	14	SSE	14	8		12
Flores	40	1016.5	15	SSE	21	8		13	2.1	15	15	1013.2	15	SE	14	8		15
Funchal	110	1014.3	18	NW	18	6		12	TR	19	14	1015.2	15	NW	13	6		09
Teneriffe	37	1016.5	19	WNW	10	5		20	0.3	22	17	1017.1	17	WNW	06	7		12
Villa Cisneros	6	1017.4	22	N	12	3		15		XX	15	1017.9	18	NNW	06	0		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 0000TU			RABAT			MEKNES	SAFI			MARRAKECH	AGADIR		
			500	SW	17		500	WSW	05		500	NW	10
1000	N	08	1000	WSW	12		1000	WSW	06		1000	NW	17
1500	N	06	1500	SW	12								
2000	W	06	2000	WSW	04	PLUIE				PLUIE	2000	NW	23
2500	SW	10									2500	NNW	25
3000	W	14									3000	NNW	19

Prévisions pour la journée du 25 MARS 1961

Amélioration lente du temps débutant par le Sud-Ouest du pays; on notera toutefois des passages nuageux plus importants sur le Moyen Atlas et le nord du Tafilalet.

Le vent sera faible de secteur SW à W en général sauf sur l'Oriental où il s'orientera au NE.

Les températures seront stationnaires.

La mer sera belle, la houle faible 0.50m.

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

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 20cm.
MISCHLIFFEN : 5cm de neige fraiche.
Jbel HABRI : 3cm " " " " " .
Djebel HEBRI: 30cm " " " " " .

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- R Orage.
- < Eclaire.
- S Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

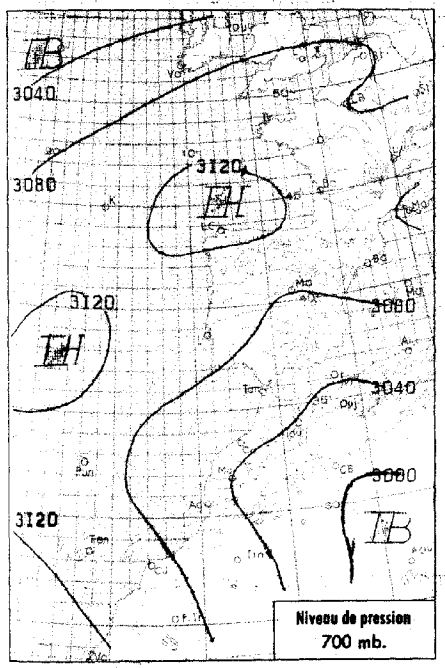
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

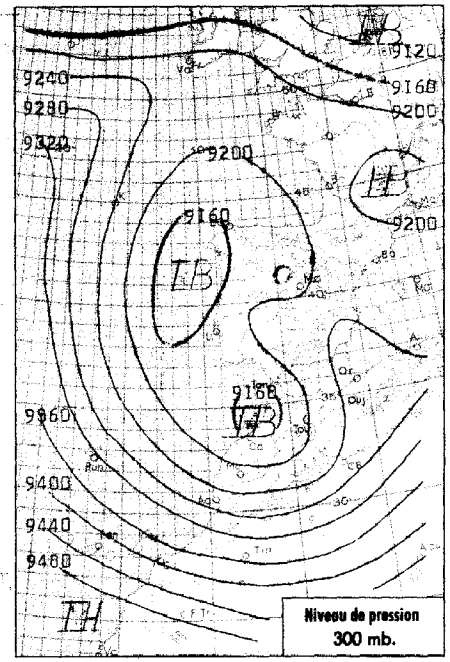
ANNÉE 1961 N° 84

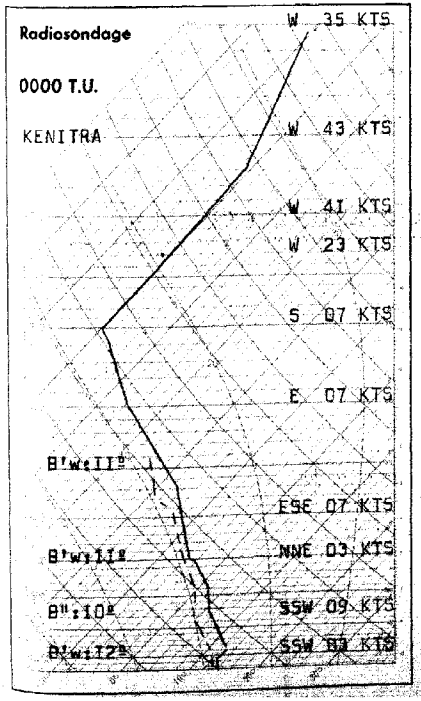
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 25 MARS 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La situation isobarique demeure cyclonique mais à faible gradient sur nos régions.

L'Anticyclone européen se renforce vers l'ESPAGNE et le Bassin Méditérranéen mais il semble en régression sur sa partie Ouest et Sud-Ouest (région des ACORES).

La dorsale entre les ACORES et les CANARIES est visible à tous les niveaux et protège le MAROC;mais derrière elle, une perturbation progresse lentement vers l'Est.

A 0600TU, les températures sont en baisse, le vent au sol est variable faible.

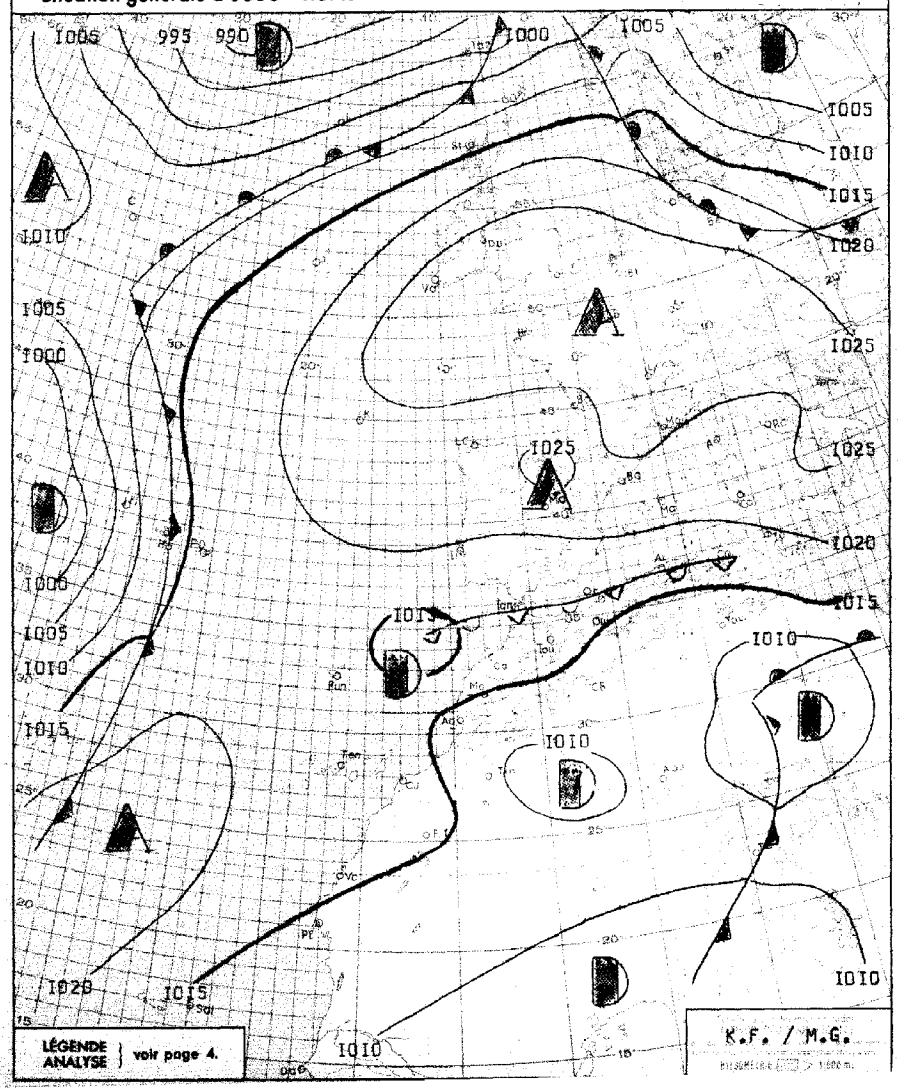
-o-o-o-

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 25 MARS 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 25 MARS 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1017.4	12	E	12	8		12	21	14	12	1018.6	13	E	07	7		10
Oujda	478	1012.2	13	NNW	14	8		11	3	17	10	1015.0	11	N	08	8	•	10
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.5	16	W	04	6	∇	13	6	17	11	1016.5	11	C		X	≡	11
Taza	510	1015.3	12	W	18	7		10	16.5	15	11	1017.8	11	C		6		11
Rabat	68	1015.2	16	W	04	7		13	21	19	11	1016.9	12	C		5		11
Fès	414	1016.1	14	WSW	02	7		11	TR	15	11	1017.9	11	C		7		10
Meknès	549	1015.3	14	C		7		10	0.4	15	08	1017.9	10	SSE	02	6		09
Casablanca	58	1015.6	17	NW	04	7		13	TR	18	10	1016.5	10	SSW	04	1		09
Ifrane (1)	1664		04	W	04	X	≡	04	7	04	-00		02	C		7		01
Khouribga (1)	777		10	XXX	XX	X	•	10	5	13								
Safi	45	1015.8	18	NW	08	1		13		19	09	1016.4	09	C		0		09
Kasba-Tadla	507	1016.0	13	NW	12	7		09	2.2	16	08	1018.1	08	NE	04	2		08
Midelt (1)	1515		07	C		7		02	0.4	10	02		03	W	02	7		-00
Essaouira (Mogador)	8	1016.5	18	N	08	6		15		19	11	1016.7	12	E	06	0		11
Marrakech	466	1015.7	16	N	10	4		09		19	09	1018.0	09	C		0		07
Agadir	19	1014.7	18	W	15	3		12		21	12	1013.5	12	ENE	03	0		10
Ouarzazate (1)	1136		18	NNE	15	4		03		21	07		07	C		3		01
Tétouan	10	1017.2	13	ENE	20	8	•	12	65	13	12	1019.0	14	SE	10	8		12
Melilla	5	1016.5	15	ENE	10	8	∞	12	2	16	13	1018.5	13	ENE	14	8	•	12
Tindouf	432	1009.6	22	W	16	1		02		24	09	1013.5	09	W	08	0		06
Fort-Trinquet	360										12	1015.9	12	NNE	12	0		10
Colomb-Bechar (1)	770		16	WNW	14	7		01		20	06		08	C		1		04
Oran	180	1014.7	14	NE	12	8	•	13	1	19								
Porto	103	1019.3	16	NW	08	3		12		19	09	1020.3	09	ENE	03	0		09
Cap St-Vincent	48	1017.3	14	E	06	8	•	13	3.5	17	13	1018.1	14	E	02	2		12
Lisbonne	70	1017.2	19	NNE	10	3		10		21	07	1019.6	11	NE	10	0		09
Santa-Maria	100	1019.1	16	SE	13	3		09		16	14	1016.8	14	SSE	16	6		10
Angra	31	1016.7	16	SSE	12	7		13	TR	17	15	1014.4	15	SSE	14	6		14
Horta	61	1014.1	16	SSE	XX	7		14		17	15	1011.5	16	SSE	21	8		15
Flores	40	1008.2	16	ESE	17	8	∇	15	10	16	14	1007.8	15	SE	11	8	∇	14
Funchal	110	1015.9	18	NW	15	6		12		20	14	1016.9	15	NW	09	7		12
Teneriffe	37	1017.0	20	N	14	4		07	1	22	13	1017.0	13	C		2		11
Villa Cisneros	6	1016.3	21	N	10	0		14		23	15	1016.6	16	NE	18	0		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			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
			500	SSW	04				500	NE	03				500	E	06
			1000	S	06	1000	E	02	1000	N	03	1000	C		1000	NNE	06
			1500	S	06	1500	SE	04	1500	NNW	06	1500	C		1500	N	08
			2000	S	06	2000	SE	02	2000	NNW	08	2000	C		2000	N	06
			2500	ENE	04				2500	N	06	2500	C		2500	N	10
NUAGES	BAS		3000	ENE	04				3000	NNE	06	3000	ENE	02	3000	NNW	12
			4000	ENE	08				4000	NNW	05	4000	W	02			
			5500	E	12				5500	NW	09						

Prévisions pour la journée du 26 MARS 1961

L'amélioration du temps sur le MAROC se poursuivra lentement par le Sud-Ouest. Cependant les passages nuageux seront encore conséquents sur le Moyen Atlas et le Nord du MAROC oriental ainsi que sur le littoral méditérranéen.

Ailleurs ciel à demi couvert.

Les vents au sol seront faibles et s'orienteront au secteur Nord à Nord-Est.

Les températures resteront stationnaires la nuit mais seront en faible hausse dans la journée.

La mer sera belle, la houle faible 0.50m à 1.00m.

ENNEIGEMENT:

OUKAIMEDEN: 25cm. DJEBEL HEBRI:30cm sur pente

MISCHLIFFEN et D.HABRI:Plaques neige fondante

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.5	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
* Neige.
∇ Averse de pluie.
∇ Averse de neige.
∇ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

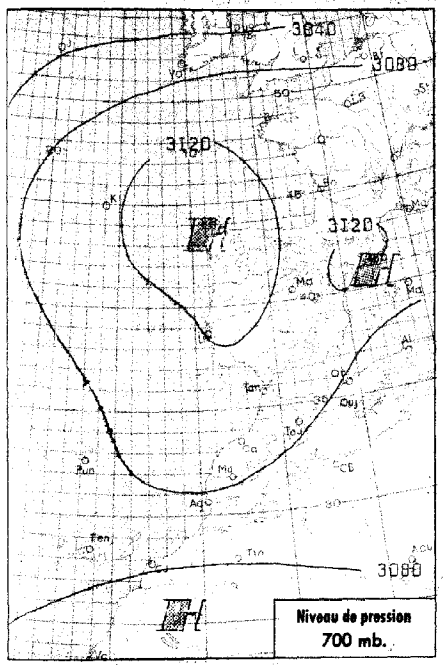
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

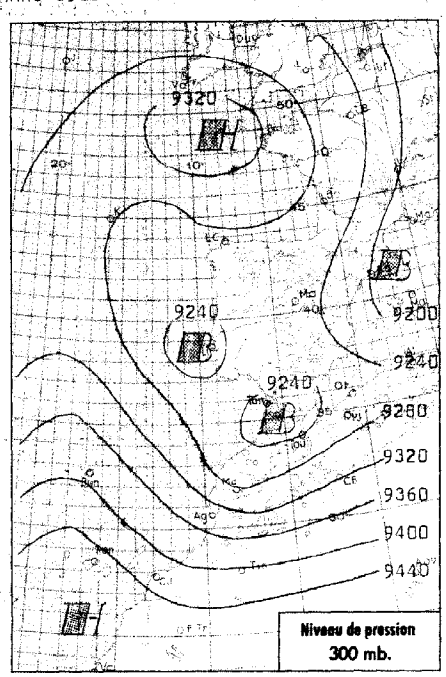
ANNÉE 1961 N° 85

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

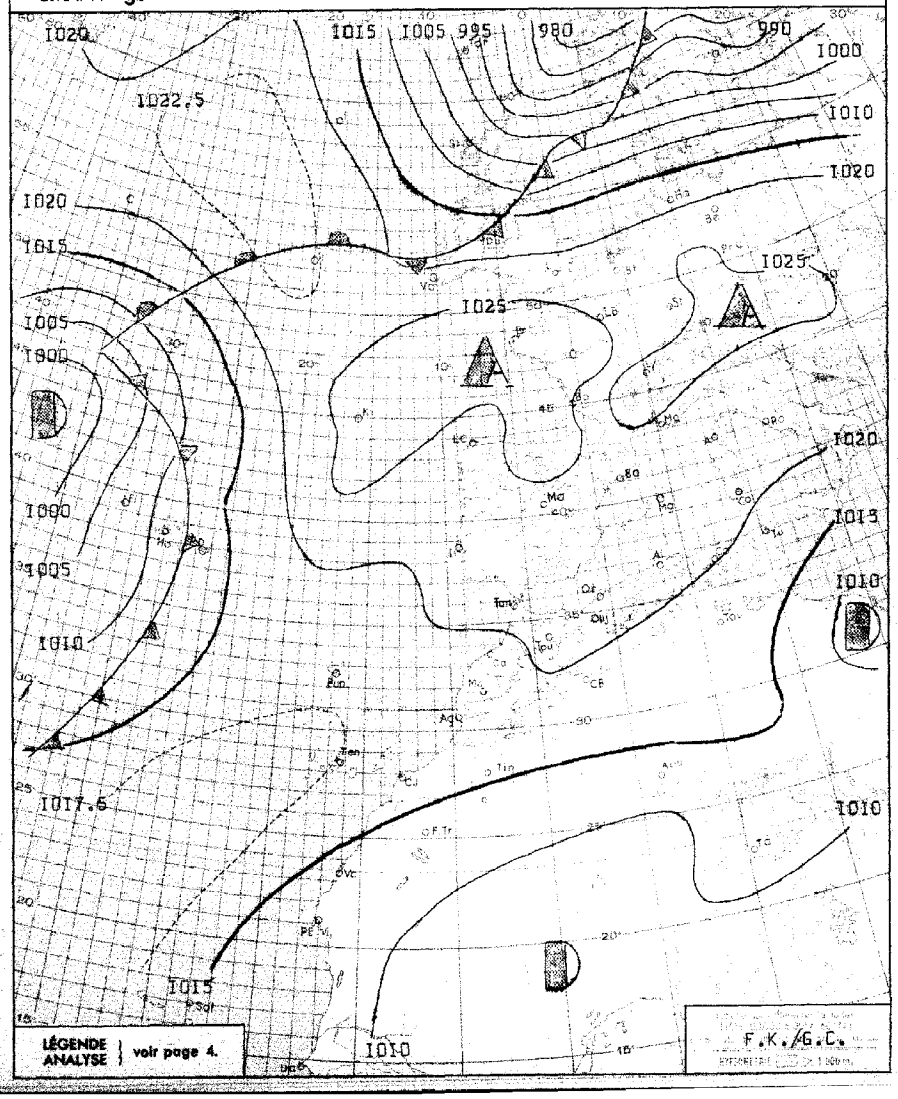
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 26 MARS 1961





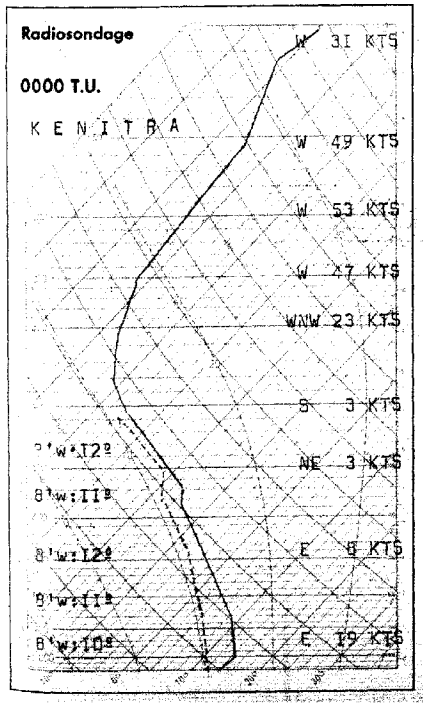
Situation générale à 0600 T.U. le 26 MARS 1961



Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclone européen s'affrite dans sa partie centrale mais s'étend vers le Sud, jusqu'au Maroc qui, de ce fait, est soumis à un régime d'Est à faible gradient.

Une perturbation liée à une vaste dépression atteint les Açores; seule sa partie froide pourra intéresser le Maroc.

A 0600tu le ciel est généralement clair ou peu nuageux, les températures en baisse sur le Nord du pays, stationnaires ailleurs.

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

LÉGENDE

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 26 MARS 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la barrette ou baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1020.6	16	E	22	2		10		18	11	1021.4	12	E	11	1		07
Oujda	478	1018.9	11	NNW	14	6		10	3	13	08	1021.5	08	NW	02	0		08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1017.7	19	NNE	11	6		14		21	09	1018.8	09	ENE	06	0		08
Taza	510	1021.3	11	E	10	8		08	3	13	07	1023.3	07	E	16	3		07
Rabat	68	1018.0	17	NNE	08	6		15	1	20	09	1018.3	10	NE	08	0		09
Fès	414	1019.3	14	E	12	6		09		18	07	1021.4	08	NE	08	0		06
Meknès	549	1018.2	15	NE	14	7		09		18	07	1020.5	07	NE	14	0		07
Casablanca	58	1018.1	17	ENE	12	3		13		20	10	1018.0	10	C		0		09
Ifrane (1)	1664		06	E	08	6		02	TR	10								
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1016.0	18	NNW	12	1		14		20	11	1016.8	11	NE	10	0	≡	11
Kasba-Tadla	507	1016.4	17	ENE	12	5		09		21	04	1019.4	08	ENE	08	0		06
Midelt (1)	1515																	
Essaouira (Mogador)	8	1016.5	18	NNE	14	1		13		18	11	1015.6	12	E	10	0		11
Marrakech	463	1016.0	19	NNE	02	5		08		20	10	1019.4	10	C		0		08
Agadir	19	1012.2	20	WSW	12	1		13		26	12	1016.4	12	E	02	0		11
Ouarzazate (1)	1136		14	SSE	09	6		04	TR	21	05		05	C		0		00
Tétouan	10	1021.3	15	E	18	6		12	9	17	09	1022.0	09	ENE	12	1		08
Melilla	5	1022.1	14	ENE	10	7		11	0.4	17	11	1023.2	11	C		4		10
Tindouf	432	1010.0	24	NW	02	0		-01		25								
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		19	N	19	4		03		20	09		09	C		2		04
Oran	180	1021.0	14	N	08	7		09	2	16	12	1022.9	12	NNE	02	8		11
Porto	103	1021.9	17	NNW	04	3		13		19	08	1022.8	09	E	03	0	∞	09
Cap St-Vincent	48	1020.0	16	WSW	10	2		13		17	13	1021.4	14	NE	06	7		12
Lisbonne	70	1020.2	19	E	04	6		12		22	11	1022.0	12	C		8	≡	11
Santa-Maria	100	1015.3	15	SSE	18	8	.	15	17.4	15	15	1014.5	15	SSE	20	8	.	15
Angra	21	1022.6	16	SSE	13	3	▽	14	4.2	17	15	1013.2	15	S	06	6		14
Horta	61	1010.7	17	S	13	6	⅄	14	23	XX	15	1012.1	15	SSW	07	8		15
Flores	40	X	17	SE	11	4		14	3	21	15	1008.5	16	X	08	4		13
Funchal	110	1017.5	18	WSW	08	4		13		21								
Teneriffe	37	1016.7	20	C		0		11		23	14	1016.2	14	C		0		10
Villa Cisneros	6	1014.6	23	N	20	0		12		25	XX	1014.3	15	N	16	0		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 0000TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
			500	ENE	25				500	ENE	22				500	E	14
1000	E	08	1000	NE	16				1000	NNE	10	1000	E	04	1000	E	21
1500	E	07	1500	ENE	07				1500	NNE	06	1500	E	09	1500	E	12
2000	NE	04	2000	NE	14	2000	ESE	10	2000	NE	04	2000	ENE	06	2000	SSW	06
2500	E	06	2500	NE	12	2500	E	13	2500	E	07	2500	E	07	2500	SSE	16
3000	S	06	3000	E	08	3000	E	12	3000	S	04	3000	SW	43	3000	S	17
4000	E	14	4000	NE	12	4000	NE	08	4000	WSW	03						
									5500	WNW	15						

Prévisions pour la journée du 27 MARS 1961

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

La persistance d'une goutte d'air froid en altitude risque de favoriser des développements cumuliformes instables sur le relief.

Les vents au sol souffleront de NE à E modérés l'après-midi et assez forts sur le Détroit; ils seront faibles au cours de la nuit.

Les températures diurnes accuseront une légère hausse.

La mer sera belle, la houle faible 1 mètre.

-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 25cm.
MISCHLIFFEN : Plaques de neige fondante.
Jbel HABRI : " " " " " " .
Djebel HEBRI: 30cm.

-0-0-00-0-0-0-00-0-0-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit	WNW	0.5		Aggravation
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Peu agit	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Amel. légère
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
. Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

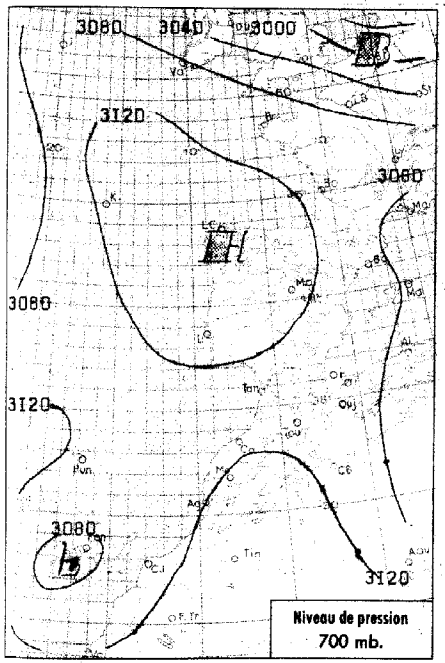
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

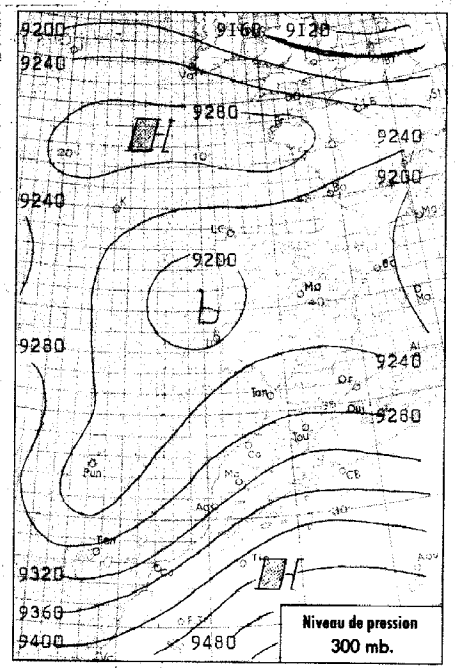
ANNÉE 1961 N°86

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

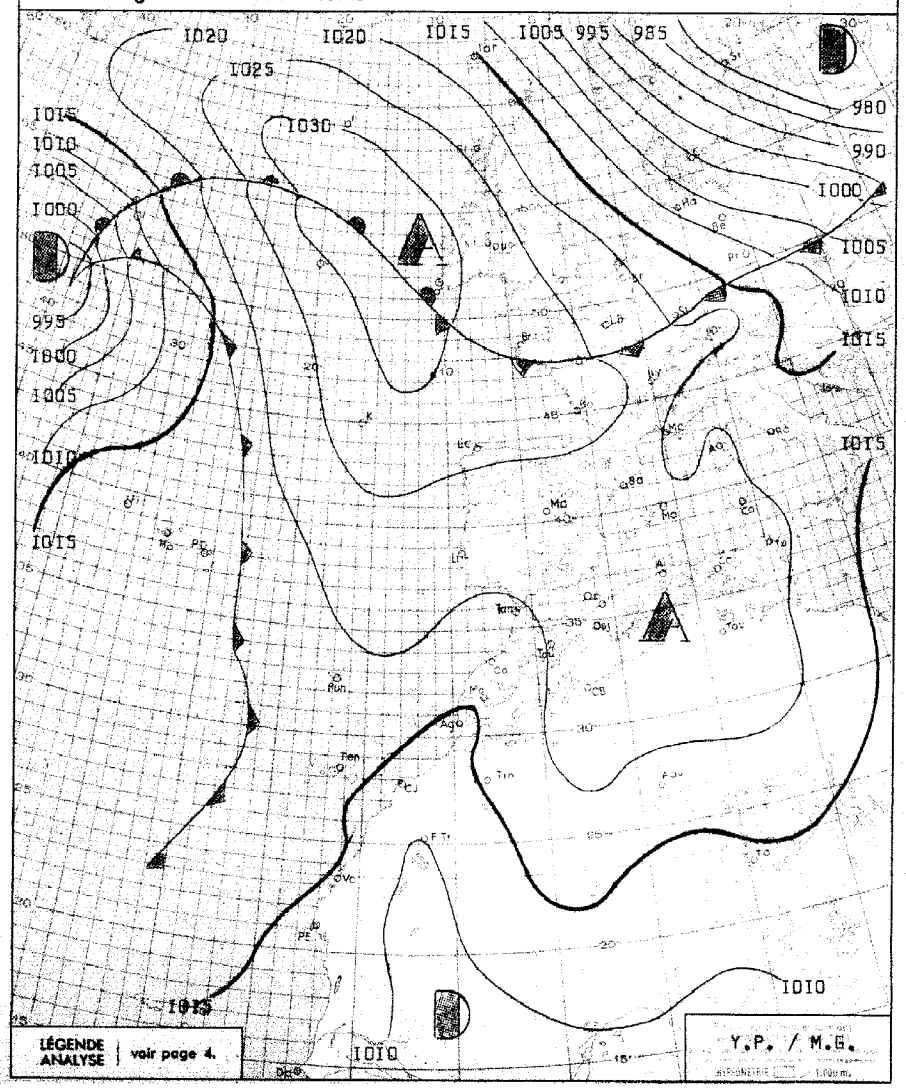
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

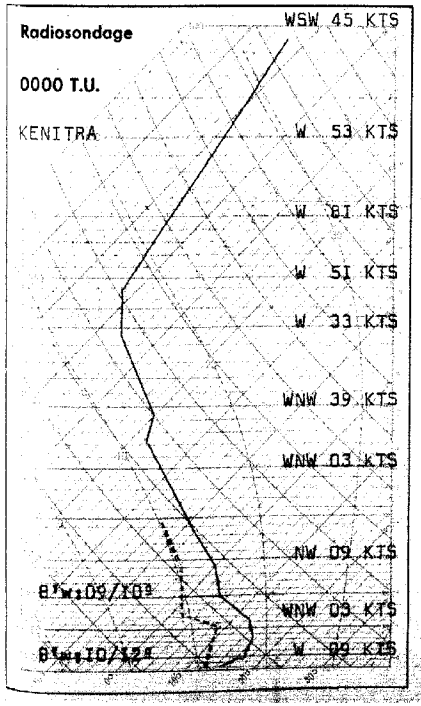
Situation en altitude à 0000 T.U. le 27 MARS 1961





Situation générale à 0600 T.U. le 27 MARS 1961





Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'Aticyclone européen se renforce momentanément tout en se décalant vers l'Ouest et continue de soumettre le MAROC à un faible régime d'Est froid et sec.

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

Les vents sont de secteur E faibles en général, modérés sur le Détroit, forts avec rafales sur la passe de Taza.

Les températures ont peu varié.

LÉGENDE

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 27 MARS 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la ouverture du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	83	1021.2	16	E	24	1		09		16	12	1020.4	12	E	16	0		09
Ocida	478	1020.9	13	NE	08	6		09		15	03	1022.5	04	C		0		-02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1017.9	17	NNE	12	0		11		22	09	1017.2	09	ENE	07	0		08
Taza	510	1020.5	15	E	16	3		07		16	10	1021.5	10	E	24	5		07
Rabat	68	1017.6	18	N	17	0		10		24	09	1017.5	10	ESE	02	0		08
Fès	414	1018.9	17	ENE	10	1		08		19	09	1020.0	10	NE	06	0		07
Meknès	549	1018.2	17	NE	10	1		07		19	07	1019.9	07	E	08	0		06
Casablanca	53	1018.0	19	NE	16	1		12		21	09	1017.4	09	S	04	0		07
Ifrane (1)	1664										02		03	C		0		-01
Khouribga (1)	777										06		12	E	08	1		07
Safi	15	1015.6	22	NNE	14	1		10		25	11	1015.9	12	NE	12	0		08
Kasba-Tadla	897	1015.5	23	C		1		05		24	09	1019.3	09	ENE	06	1		07
Midelt (1)	1515									11	02		02	SSW	03	1		-01
Essaouira (Mogador)	8	1016.5	18	NE	12	1		16		20	17	1014.9	17	NE	10	1		15
Marrakech	466	1015.2	24	C		4		07		25	10	1017.8	12	E	10	0		08
Agadir	19	1014.4	22	WSW	11	1		10		23	10	1014.5	15	NE	08	0		08
Ouarzazate (1)	1136		17	C		7		06	1.2	21	11		11	NE	02	3		05
Tétouan	10	1021.2	15	NE	15	6		12		17	12	1022.0	12	ENE	12	3		11
Melilla	5	1023.7	15	NNE	06	3		12		18	07	1022.1	09	C		7		08
Tindouf	432	1012.0	26	E	04	0		XX		27	13	1015.4	14	ENE	06	0		-01
Fort-Trinquet	360										16	1012.1	17	NE	12	0		09
Colomb-Bechar (1)	770		19	C		2		-00		20	12		12	E	12	0		-02
Oran	130	1023.6	16	ENE	08	2		09		17	05	1023.7	06	C		2	=	05
Porto	103	1023.7	18	NNW	06	4		14		19	08	1023.5	09	E	07	0		08
Cap St-Vincent	48	1021.8	16	ESE	06	8		11		17	13	1020.5	13	ENE	06	0		11
Lisbonne	70	1022.4	19	WNW	10	2		13		22	11	1021.5	11	NE	06	0		10
Santa-Maria	100	1015.4	16	SE	16	8	.	15	18	16	14	1018.3	14	N	04	4		14
Angra	31	1014.0	18	S	04	6		12	17	18	10	1018.6	10	C		0		09
Horta	61	1013.2	17	SSW	11	5		15	8	19	14	1017.6	14	WSW	05	7		14
Flores	40	1011.6	17	SW	07	2		14	0.1	18	14	1015.7	15	SW	02	2		13
Funchal	110	1017.4	20	NE	05	6		14	TR	21	16	1017.1	16	XXX	XX	3		12
Teneriffe	37	1016.5	19	E	06	7		05		21	15	1015.9	16	C		1		10
Villa Cisneros	6	1013.5	20	NNW	16	0		16		24	14	1014.3	16	N	12	0		16

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	ENE	29				500	E	11				500	E	29
1000	NE	10	1000	S	06	1000	ENE	11	1000	E	12	1000	SE	14
1500	NNW	04	1500	SSW	04	1500	NNE	18	1500	NE	18	1500	SSE	12
2000	S	04	2000	WSW	04				2000	SE	05	2000	SSE	16
2500	WSW	06	2500	WSW	08				2500	S	16	2500	SSE	17
3000	W	06	3000	WNW	08				3000	SW	14	3000	SSE	17
4000	WSW	08	4000	W	10									
5500	W	06	5500	WSW	10									

Prévisions pour la journée du 28 MARS 1961

Persistance du beau temps sur l'ensemble du MAROC. Une légère tendance orageuse se manifestera par quelques bancs de nuages isolés, plus abondants sur le Sud-Ouest du pays. Quelques brumes intéresseront le littoral entre RABAT et LARACHE en fin de nuit.

Les vents seront de secteur E à SE faibles en général, forts avec rafales sur le Détroit et la région de TAZA.

Les températures seront en hausse sensible.

La mer sera très agitée dans le Détroit, belle à peu agitée ailleurs, la houle de WNW faible de 0.50m à 1.00m.

ENNEIGEMENT: OUKAIMEDEN:20cm. O.HEBRI:30cm s.pente MISCHLIFFEN et O.HABRI:Plaques de neige fondante

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	8	Aggr.légère
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- co Brume sèche.
- . Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

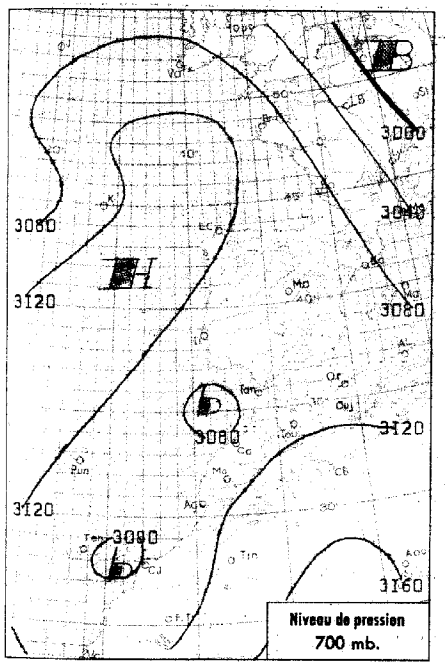
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

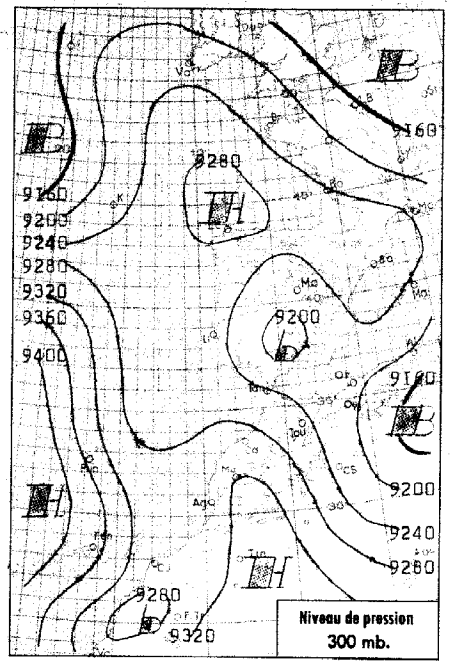
ANNÉE 1961 N° 87

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

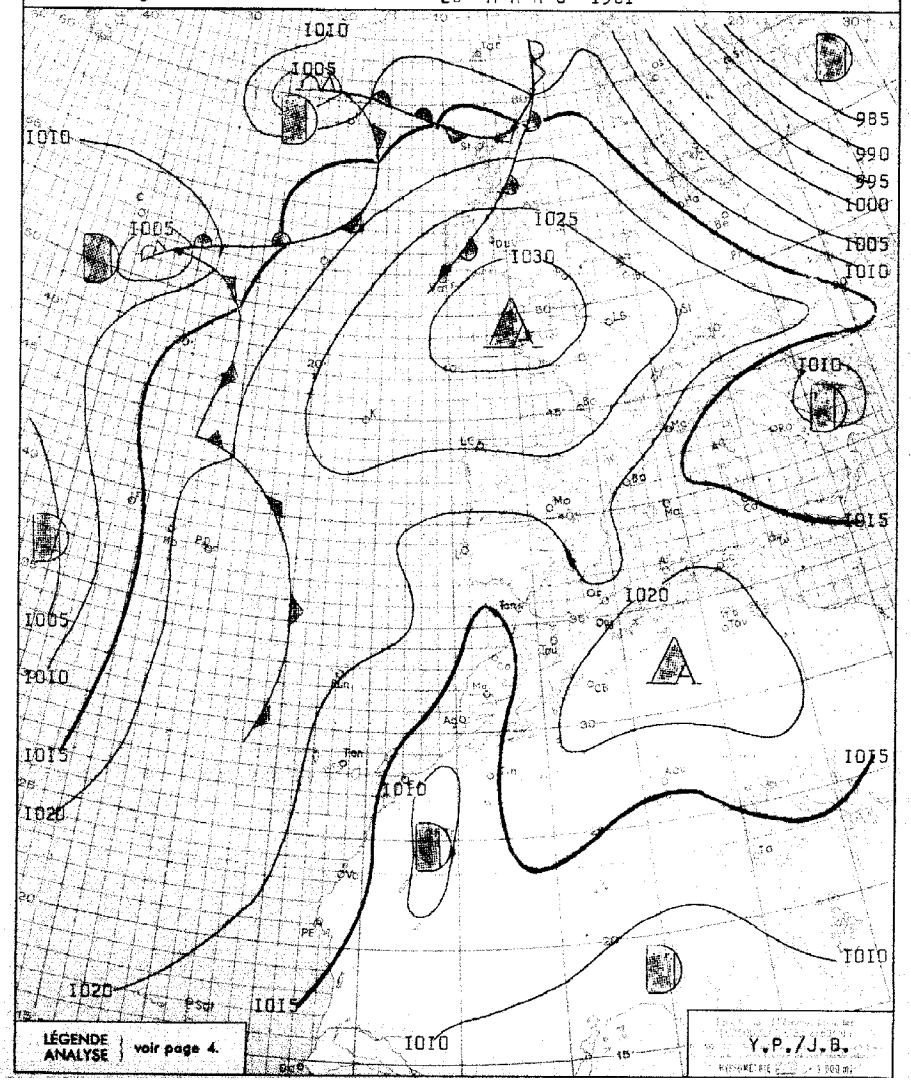
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

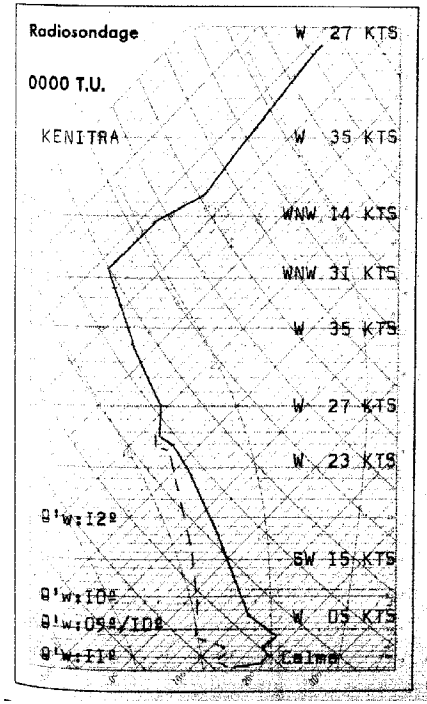
Situation en altitude à 0000 T.U. le 28 MARS 1961





Situation générale à 0600 T.U. le 28 MARS 1961





Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions se maintiennent sur l'Europe Occidentale tout en s'affaiblissant sur la Péninsule Ibérique et le Maroc permettant le développement d'une faible situation orageuse sur le Sud du Maroc et le Nord de la Mauritanie.

Le ciel est clair à peu nuageux sur l'Oriental et le Tangérois. Il est nuageux ailleurs. On note quelques bancs brumeux sur les régions côtières entre Casablanca et Larache.

Les vents sont variables et faibles, les températures minimales en légère hausse.

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

LÉGENDE

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 28 MARS 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en 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: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1017.7	17	E	20	0		10		20	10	1017.2	12	E	16	0		10
Oujda	478	1017.4	15	NNW	12	0		06		19	04	1017.8	04	W	07	0		03
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.3	19	NNW	10	3		12		23	11	1015.2	12	SSW	02	4		12
Taza	510	1018.4	18	E	06	5		06		19	08	1019.1	08	C		2		05
Rabat	68	1016.1	16	NNW	14	4		12		23	11	1016.1	13	C		7	≡	13
Fès	414	1015.8	20	ENE	08	5		09		22	09	1017.8	11	NE	06	3		06
Meknès	549	1015.0	21	W	04	6		09		23	11	1016.8	12	C		6		09
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1016.7	18	NE	09	6		13		21	11	1016.4	11	SSW	04	4	=	10
Ifrane (1)	1664		12	W	10	6		01	TR	15	06		07	C		6		00
Khouribga (1)	777		19	NNE	09	5		10		23	11		13	S	04	4		09
Safi	45	1014.2	23	NNE	12	3		10		27	14	1014.1	14	NE	08	4		11
Kasba-Tadla	507	1014.5	22	NNE	12	4		08		26	13	1016.8	13	ENE	08	7		10
Midelt (1)	1515		15	W	10	5		-03		17	05		06	SW	02	4		02
Essaouira (Mogador)	8	1015.0	20	NE	10	3		15		21	17	1013.8	17	NE	08	2		10
Marrakech	466	1014.8	24	SSW	14	7	∇	06	TR	27	14	1016.2	14	E	08	5		10
Agadir	19	1013.2	23	W	07	7		11		32	16	1013.8	16	SSE	05	6		08
Ouarzazate (1)	1136		18	WNW	13	7		05	2	21	10		10	C		7		05
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1020.1	15	ENE	15	4		12		16	11	1019.4	11	NE	10	1		10
Larache	30																	
Melilla	5	1020.4	15	ENE	06	4		11		18	06	1018.9	08	C		0	∞	07
Tindouf	432	1010.4	27	SE	04	7	S	-04	TR	29	20	1013.3	20	E	06	8		-02
Fort-Trinquet	360										19	1008.6	21	NE	20	4		05
Colomb-Bechar (1)	770		20	C		1		08		26	10		10	C		3		00
Oran	180	1020.6	16	N	06	0		XX		19	05	1019.2	05	C		1		05
Porto	103	1021.8	19	W	03	3		13		20	08	1021.1	09	E	06	1		08
Cap St-Vincent	48	1018.7	18	NW	06	1	∞	15		19	14	1016.9	14	N	08	0		14
Lisbonne	70	1019.3	20	NNW	16	2		10		24	XX	1018.5	13	N	10	1		10
Santa-Maria	100	1020.7	18	NW	06	3		14		18	11	1021.7	12	X	02	1		11
Angra	31	1020.5	18	E	05	7		14		18	11	1020.9	12	SSE	02	6		12
Horta	61	1019.6	18	SSW	09	6		15		18	14	1019.7	15	SSE	09	6		11
Flores	40	1017.6	17	SSE	07	7		14		18	15	1016.6	16	SSE	12	8		15
Funchal	110	1017.9	20	N	13	5		14		22	14	1018.2	15	N	17	1		12
Teneriffe	37	1015.5	21	NNW	08	3		11		24								
Villa Cisneros	6	1015.2	20	N	18	1		16		23	14	1015.0	17	NNW	12	0		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	ENE	14										500	ESE	10				500	E	31
1000	ENE	04							1000	W	14	1000	ESE	08	1000	ESE	10	1000	E	25
1500	WNW	06							1500	WSW	17	1500	ENE	10	1500	ESE	06	1500	ESE	10
2000	WNW	12				NUAGES BAS			2000	WSW	21	2000	N	03	2000	ENE	10	2000	SE	08
2500	WNW	20							2500	W	19	2500	W	05	2500	NW	06	2500	SW	12
3000	W	20							3000	W	27	3000	W	15	3000	W	16	3000	SW	16
4000	WSW	28										4000	WSW	27				4000	SW	16
												5500	WSW	17						

Prévisions pour la journée du 29 MARS 1961

Beau temps clair à peu nuageux en plaine, brumeux en fin de nuit sur le littoral atlantique de Safi à Larache.

Sur le Haut et le Moyen Atlas, persistance d'une situation orageuse avec ciel nuageux et orages modérés isolés l'après-midi.

Vent de N à NW faible à modéré.

Température stationnaire ou en légère baisse.

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

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

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

DUKAIMEDEN: 20 cm.
MISCHLIFFEN: Plaques de neige fondante.
JBEL HABRI: Plaques de neige fondante.
OJEBEL HEBRI: 30 cm. sur les pentes.

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	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
· Pluie.
, Bruine.
* Neige.
∇ Averse de pluie.
∇̇ Averse de neige.
∇̈ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
⊓ Orage.
< Eclairs.
ʒ Tempête de sable.
§ Poussières ou sable brassés par le vent.
∀ Grains.
C Vent calme

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

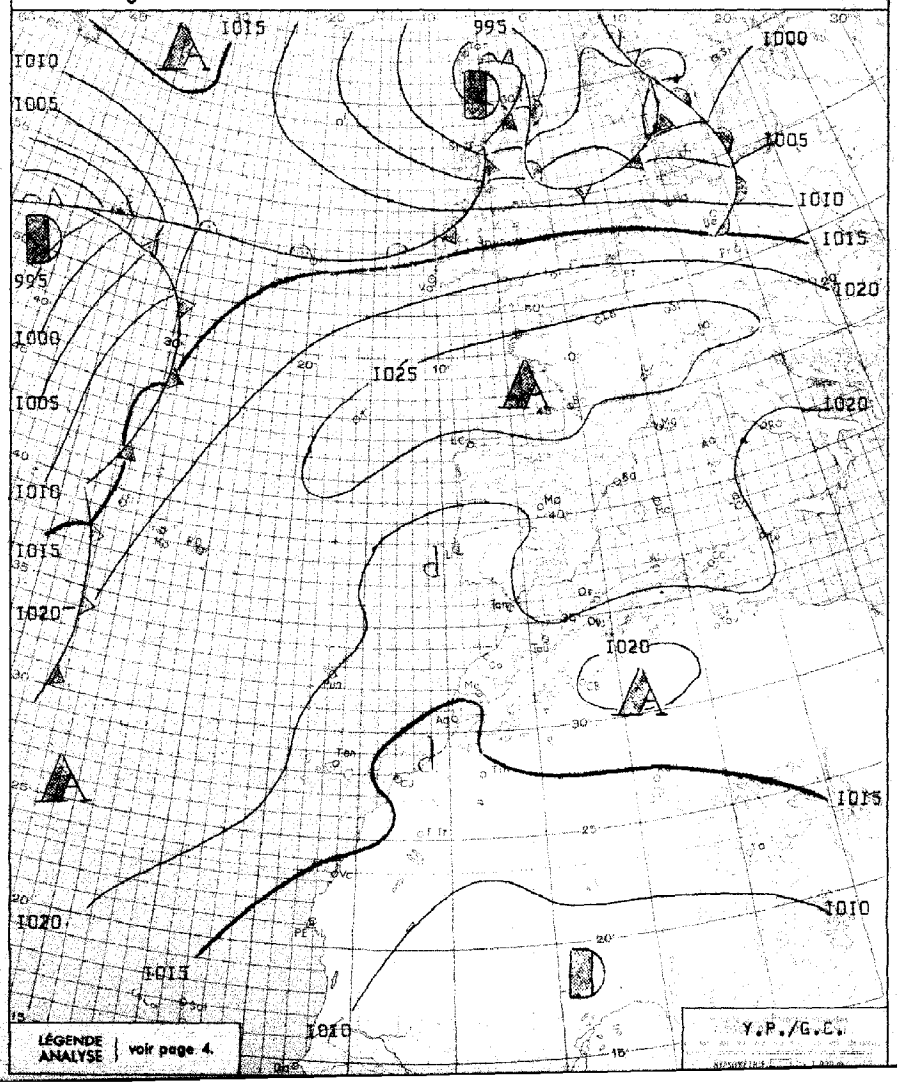
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 88

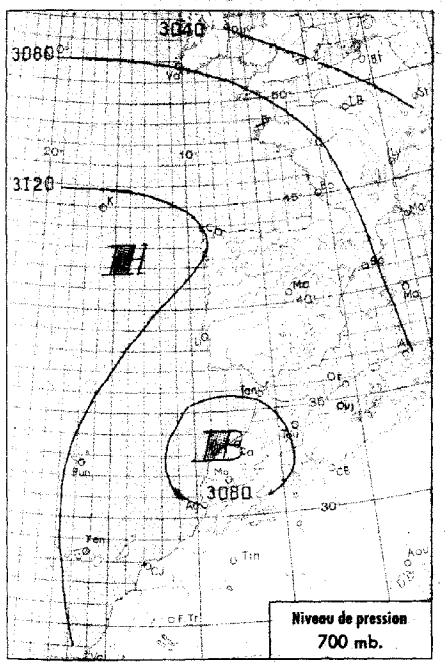
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

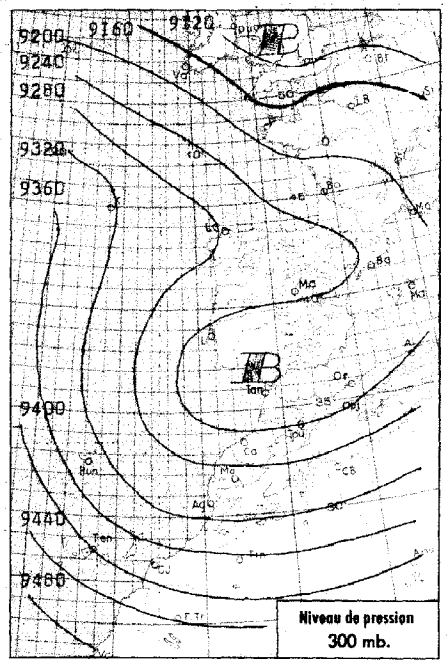
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

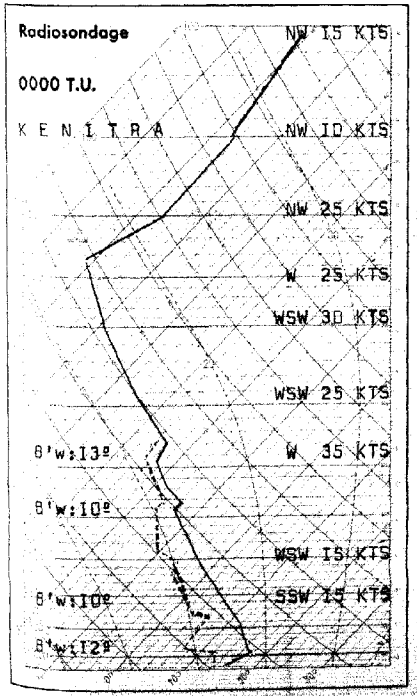
Situation générale à 0600 T.U. le 29 MARS 1961



Situation en altitude à 0000 T.U. le 29 MARS 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions d'Europe Occidentale s'affaiblissent par le nord mais continuent de maintenir le Maroc en dehors des courants perturbés. Cependant, la tendance orageuse persiste sur le pays, se traduisant par un ciel variable, généralement nuageux, sur le Haut et le Moyen Atlas, tandis que le ciel est clair à peu nuageux ailleurs, brumeux sur le littoral de Casablanca à Larache.

Les vents sont variables et faibles en général, modérés de secteur E sur le Détroit.

Les températures ont peu évolué.

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

LÉGENDE

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 29 MARS 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (2 décimales en décimètres)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	63	1015.6	18	E	12	1		09		22	13	1018.6	14	E	15	1		10
Ceuta	478	1014.5	16	NW	10	3		10		20	06	1018.6	07	C		X		07
Kénitra (ex Lyautey)	25	1014.3	18	NNW	04	0		13		21	12	1014.3	12	C		X		12
Tetouan	140	1013.5	20	ESE	08	5		08		23	09	1019.5	09	E	03	3		07
Nador	03	1014.3	18	NW	06	3		14		20	10	1016.6	12	C		5		12
Fès	411	1013.3	22	C		4		07		23	07	1018.6	09	SSE	04	2		07
Méknès	549	1013.5	20	WNW	02	4		04		23	10	1018.1	11	E	06	4		08
Casablanca	58	1015.3	18	N	06	5		15		20	10	1017.2	10	SSW	02	1		10
Oujda (1)	1094		08	SE	04	5		05	5	15	01		01	C		6		-00
Kénitra (1)	777		20	NW	11	5		07		23	09		11	E	07	5		09
Safi	29	1014.6	19	N	16	5		11		25	12	1016.4	12	C		3		11
Rabat-Yadia	49	1013.1	21	NNW	08	7		09	2	26	11	1017.2	12	ENE	10	7		10
Marrakech (1)	1116		13	NNE	12	7		02	5	18	05		06	C		4		02
Essaouira (Mogador)	6	1014.5	18	NE	20	7		14		20	15	1015.8	15	NE	12	2		13
Marrakech	469	1016.1	20	W	16	8		10	0.6	27	11	1017.4	11	E	02	2		09
Agadir	10	1012.5	25	WSW	06	6		11		31	18	1014.1	18	W	02	1		15
Ouarzazate (1)	1133		12	W	08	7		04	0.3	20	08		09	C		5		06
Tiznit	10	1018.2	14	ENE	07	2		11		18								
Melilla	3	1017.8	15	NE	06	2		11		18								
Tindouf	432	1011.3	24	E	06	1		02	TR	25	13	1014.5	13	NE	06	3		-02
Port-Étienne	360										18	1013.2	21	NE	10	0		11
Colomb-Béchar (1)	779		21	WSW	06	3		01		21	11		11	C		2		05
Oran	189	1017.6	16	N	08	0		10		21	10	1019.5	10	C		5		07
Porto	183	1011.[illegible]	17	NW	10	5		08		21	06	1021.1	07	E	05	0		05
Cap St-Vincent	20	1016.3	[illegible]	NW	[illegible]	[illegible]		13		19	14	1016.1	14	W	10	0		11
Lisbonne	79	1017.7	19	WNW	14	1		13		25	12	1019.5	13	NW	12	0		10
Santa-Maria	189	1023.0	17	SSE	10	7		14		18	14	1023.7	14	S	08	6		13
Angra	31	1021.8	17	S	06	6		14		18	15	1022.1	16	S	08	7		15
Horta	61	1020.0	16	SSE	11	8		13	6	18	16	1020.4	16	SSE	15	8		15
Flores	39	1016.5	17	SE	13	8		16	2.4	17	16	1018.4	XX	SSE	13	8		16
Funchal	230	1019.0	20	N	17	2		14		22	13	1019.9	14	N	17	8		09
Ténériffe	97	1015.7	20	NNW	19	1		09		24	18	1016.5	18	N	06	0		10
Villa Cisneros	6	1014.0	21	N	22	0		16		23	16	1014.7	17	NNE	18	5		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 0000TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	C		500	SSW	08				500	NNE	18				500	E	21
1000	SE	06	1000	SSW	23	1000	ENE	02	1000	NNW	06	1000	SE	04	1000	SSE	14
1500	SE	06	1500	WSW	10	1500	ENE	02	1500	E	05	1500	S	06	1500	SSE	14
2000	W	15	2000	S	15	2000	ENE	02	2000	ESE	12	2000	S	02	2000	S	14
2500	C		2500	S	08	2500	ENE	03	2500	WNW	09	2500	WSW	08	2500	S	08
3000	C		3000	SSW	10	3000	ENE	04	3000	W	20	3000	W	14	3000	WNW	06
						4000	ENE	04	4000	WSW	28	4000	WSW	20			
									5500	WSW	20						

Prévisions pour la journée du 30 MARS 1961

Persistance d'une situation orageuse sur le Haut et le Moyen Atlas où le ciel sera généralement nuageux avec orages modérés dans l'après-midi et la soirée.

Ailleurs, après dissipation en début de matinée des bancs brumeux qui intéresseront les régions côtières de Safi à Larache, le ciel sera clair à peu nuageux.

Les vents seront faibles à modérés de N à NE, les températures sans grand changement.

Le mer sera belle à peu agitée, la houle de NNW faible 0.50 à 1m.

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 30cm.
MISCHLIFFEN : Traces.
Jbel HABRI : Traces.
Djebel HEBRI: 25cm sur les pentes.

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	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit	WNW	1.5	4	Aggr. légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
co Brume sèche.
· Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
⚠ Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
V Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

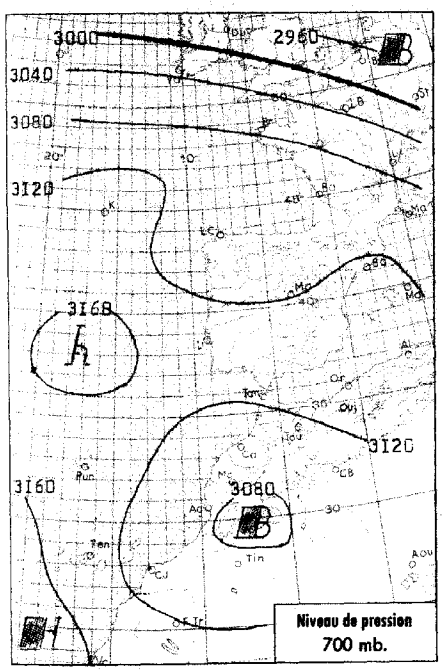
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

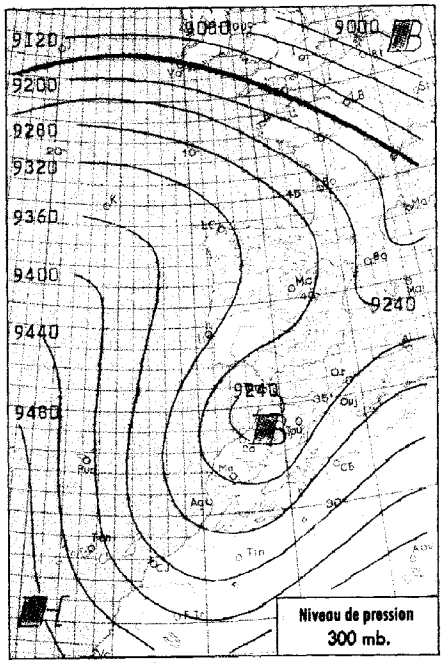
ANNÉE 1961 N° 89

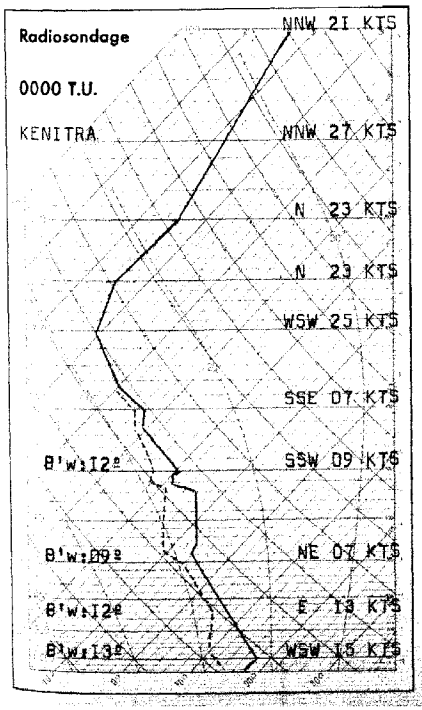
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 30 MARS 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions se maintiennent sur le Sud de L'EUROPE et l'Afrique du Nord. Le MAROC est à l'écart de toute perturbation mais une tendance orageuse se manifeste par des nuages abondants sur le Haut et le Moyen Atlas tandis que le ciel est clair à peu nuageux ailleurs.

Les vents sont variables et faibles.

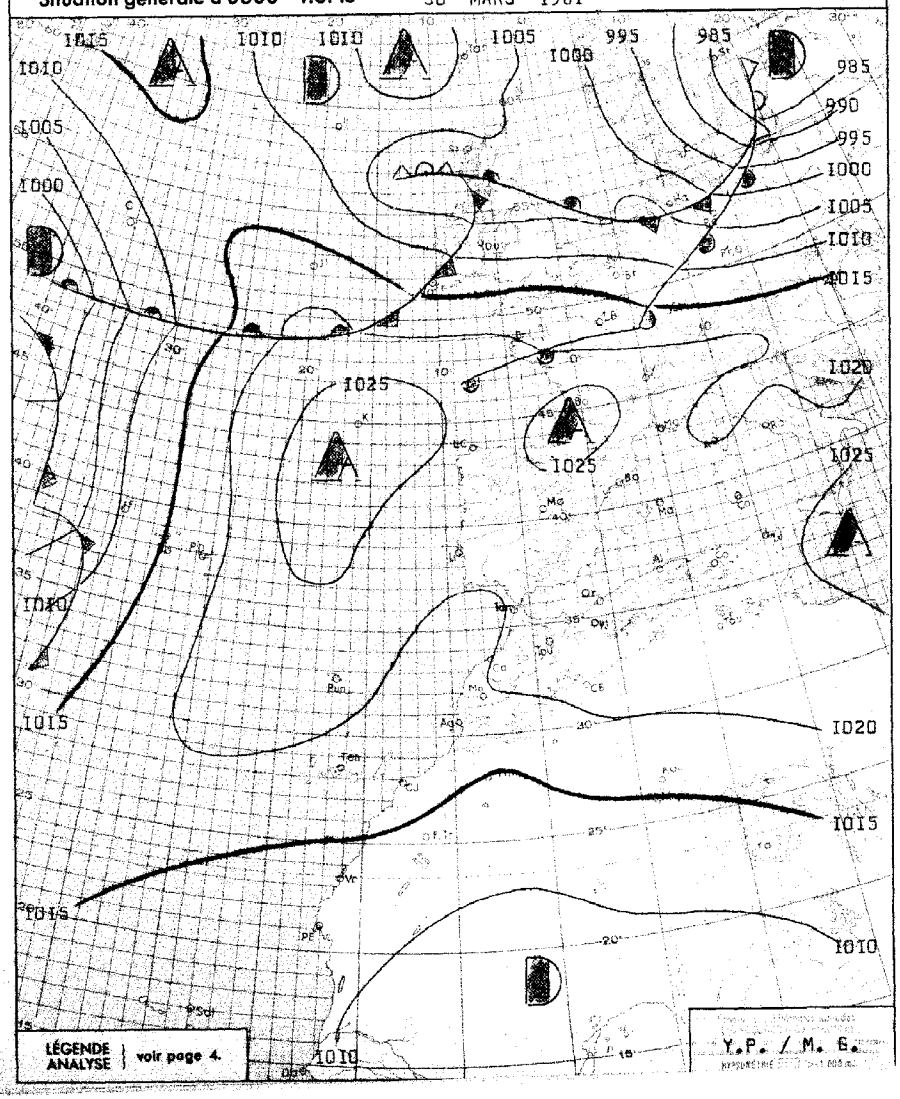
Les températures sont sans grand changement.

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.

Situation générale à 0600 T.U. le 30 MARS 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 30 MARS 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1019.0	18	E	22	1		06		20	13	1021.4	13	ESE	14	1		10
Oujda	478	1018.1	14	NW	14	5		09		17	08	1021.9	08	C		6		08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.6	20	N	16	3		14		24	11	1018.8	11	C		1		10
Taza	510	1017.8	18	E	14	6		08		19	10	1021.7	12	E	08	5		08
Rabat	68	1016.3	19	N	14	3		13		22	12	1019.3	13	SSE	04	2		10
Fès	414	1015.8	18	NE	06	6		10		21	06	1021.1	08	C		2		06
Meknès	549	1015.3	20	ENE	10	7		10		22	08	1020.1	08	E	02	1		07
Casablanca	58	1017.2	18	NNE	06	3		14		20	11	1019.3	11	SSW	04	1		09
Ifrane (1)	1664		09	C		7	▽	04	TR	14	02		02	E	10	2		-00
Khouribga (1)	777		12	S	15	7	℞	11	15	21	08		09	NNE	11	1		09
Safi	45	1016.5	19	NNW	14	2		14		23	10	1018.4	11	C		0		10
Kasba-Tadla	507	1016.9	17	SW	06	7	℞	11	9	24	09	1020.1	09	NE	04	1		09
Midelt (1)	1515		07	NE	03	7		04	2	14	04		05	C		7		03
Essaouira (Mogador)	8	1017.0	18	NE	15	2		15		19	13	1018.3	14	ENE	06	1		10
Marrakech	466	1019.0	17	ENE	12	8	▽	09	0.1	22	10	1020.3	10	E	06	3		08
Agadir	19	1014.4	22	SW	06	4		17		27	13	1017.0	13	NNE	02	1		08
Ouarzazate (1)	1136		10	C		8	▽	07	6	19	07		07	C		2		06
Tétouan	10	1021.3	16	ENE	15	6		13		23	12	1021.1	13	ENE	10	8		12
Melilla	5	1021.4	16	NNE	04	4		11		18	12	1022.9	14	N	04	7	∞	12
Tindouf	432	1010.6	26	E	02	3		02		26	17	1014.3	18	NNE	14	6		04
Fort-Trinquet	360												14	C		2		03
Colomb-Bechar (1)	770		20	SSW	04	6		-04		21	11		11	C		6		09
Oran	180										11	1022.7	11	C		7	=	06
Porto	103	1028.0	17	NW	09	2		10		21	06	1023.3	07	E	05	X		11
Cap St-Vincent	48	1020.1	18	NW	02	0		11		19	13	1021.4	14	C		1		07
Lisbonne	70	1020.8	20	NNW	12	0		10		23	08	1022.4	09	WNW	06	8	∞	13
Santa-Maria	100	1022.7	17	SE	16	7	∞	14		18	15	1020.9	15	SSE	16	8		15
Angra	31	1021.1	17	SSE	10	7		15	TR	18	16	1018.0	16	SSE	12	8		14
Horta	61	1018.8	17	SE	15	8		14	TR	19	16	1014.5	16	SSE	26	8		15
Flores	40	1015.3	17	ESE	15	8		16	8	17	15	1009.6	16	SSE	09	8		06
Funchal	110	1020.5	20	N	13	8		14		22	13	1021.2	13	N	10	0		07
Teneriffe	37	1017.8	21	NNE	06	4		09		25	16	1018.6	16	NE	02	8	$	16
Villa Cisneros	6	1013.8	21	NNE	26	0	$	16		24	14	1014.4	16	NE	16	2		14

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	SSE	13	500	WSW	08				500	NE	12				500	E	19
1000	ESE	12	1000	NNE	04	1000	ENE	08	1000	NNE	09	1000	E	11	1000	ENE	17
1500	SE	11	1500	NNE	06	1500	NE	08	1500	NE	12	1500	ENE	07	1500	E	04
2000	E	10	2000	NNE	08	2000	E	08	2000	ENE	12	2000	NE	06	2000	E	04
			2500	NE	12	2500	ENE	10	2500	NE	12	2500	N	06			
			3000	ENE	14	3000	E	12	3000	NE	11	3000	W	04	3000	SSW	04
			4000	SE	08	4000	S	14	4000	NNE	05						
			5500	NE	08	5500	S	XX	5500	NE	14						

Prévisions pour la journée du 31 MARS 1961

Quelques résidus orageux intéresseront encore le versant Sud-Est du Haut Atlas où le ciel sera peu nuageux le matin, nuageux l'après-midi avec orages isolés en fin d'après-midi.

Ailleurs, le ciel sera clair ou très peu nuageux.

Vent de secteur NE à E faible à modéré.

Températures sans grand changement.

La mer sera belle à peu agitée, la houle de NW, faible de 0.50m. à 1.00m.

-o-o-o-o-

ENNEIGEMENT:

MISCHLIFFEN et D.HABRI: Traces

DJEBEL HEBRI: 25cm. sur les pentes.

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	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi	Belle	WSW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

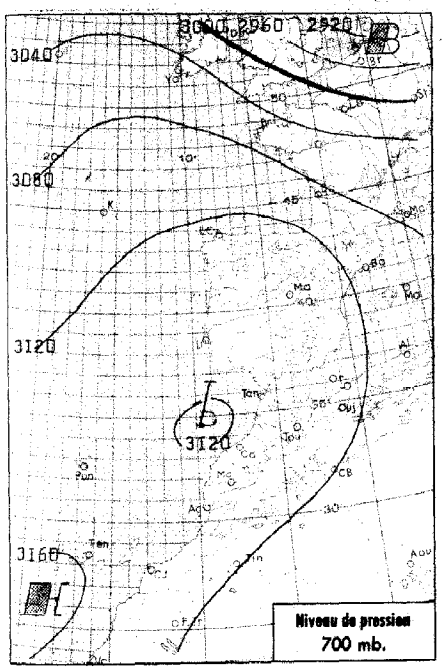
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

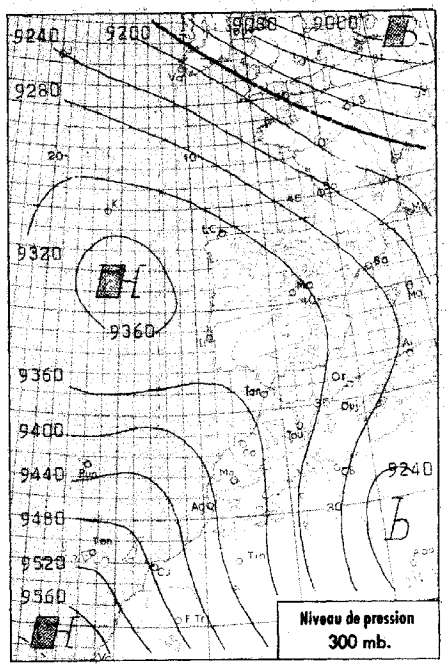
Cap Spartel	Agitée	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Amél.légère
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.5	4	Amél.légère
Agadir					

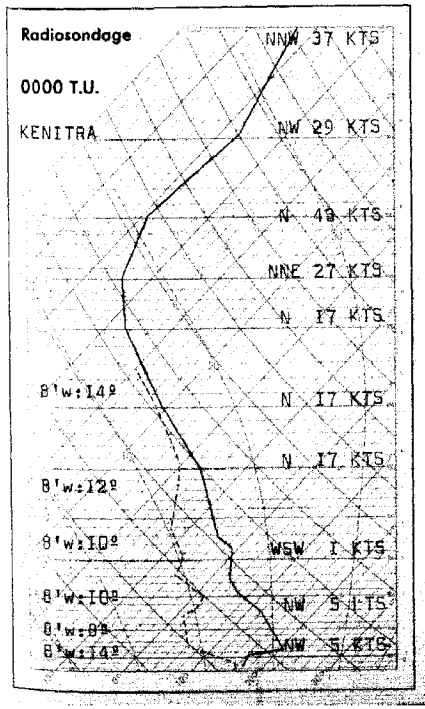
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
. Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
℞ Orage.
< Eclairs.
ʃ Tempête de sable.
$ Poussières ou sable brassés par le vent.
∀ Grains.
C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 31 AVRIL 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Peu de changement dans la situation isobarique. Le Maroc est toujours maintenu à l'écart des courants perturbés par les hautes pressions qui couvrent le Sud de l'Europe et l'Afrique du Nord.

Le ciel est clair à peu nuageux, les vents sont variables et faibles, les températures sans grand changement.

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

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

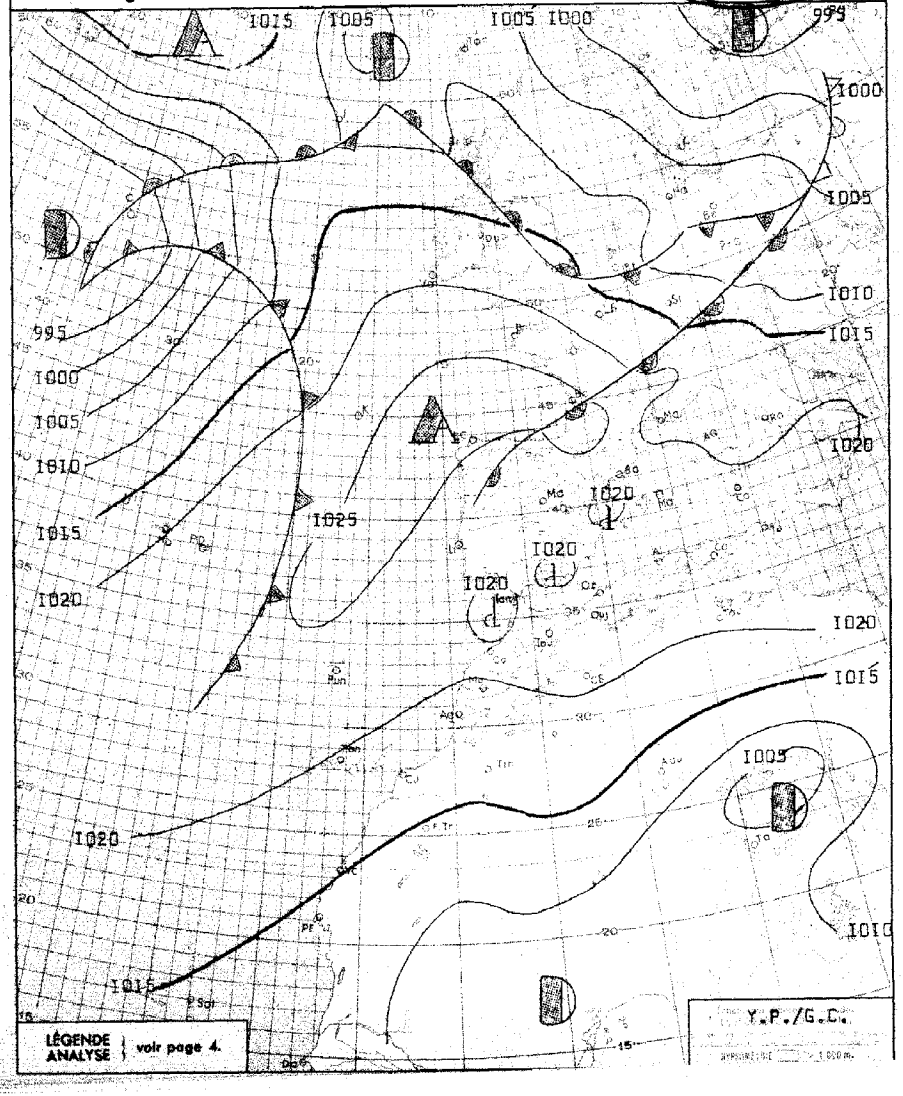
ANNÉE 1961 N° 90

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

LIBRARY APR 25 1961 WEATHER BUREAU

Situation générale à 0600 T.U. le 31 MARS 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 31 MARS 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1020.6	18	ENE	14	3		07		21	09	1021.0	10	E	08	1		09
Oujda	478	1018.9	16	NNW	12	3		11		18	04	1021.5	05	C		3		04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.4	19	NNW	13	2		12		24	13	1019.3	13	SSW	02	0		12
Taza	510	1018.4	19	ESE	13	4		10		20	07	1022.0	07	C		1		04
Rabat	68	1019.0	19	NNW	12	2		11		22	11	1019.8	11	SSW	02	0		11
Fès	414	1017.0	21	C		2		10		21	07	1021.3	09	S	02	1		07
Meknès	549	1017.4	20	C		4		11		22	11	1021.0	11	SSE	02	1		09
Casablanca	58	1019.7	19	NE	12	2		16		22	10	1020.2	10	SW	04	0		09
Ifrane (1)	1664		11	NNE	08	4		06	TR	15	02		02	C		1		01
Khouribga (1)	777		19	NNW	10	3		12		21	10		12	ENE	10	3		08
Safi	45	1017.7	22	N	12	1		12		24	12	1019.1	13	NNE	06	1		11
Kasba-Tadla	507	1016.7	22	SSW	06	4		13	0.2	23	10	1021.3	10	ENE	06	0		10
Midelt (1)	1515		13	NNE	06	7		04	0.2	14	05		06	C		5		04
Essaouira (Mogador)	8	1018.1	18	NE	15	1		16		20	13	1018.1	17	NE	10	1		14
Marrakech	466	1017.2	23	NNW	04	3		06		24	13	1020.1	14	SSW	02	0		11
Agadir	19	1015.9	25	W	08	1		12		28	15	1017.6	16	ENE	04	0		13
Ouarzazate (1)	1136		19	S	03	5		04		20	08		08	C		1		06
Tétouan	10	1021.2	15	ENE	14	2		13		19	11	1021.7	15	C		6		13
Melilla	5	1021.6	15	NE	04	1		12		18	XX	1021.8	09	WNW	05	0		08
Tindouf	432										16	1015.3	16	ENE	06	2		04
Fort-Trinquet	360		21	C		5		00		25								
Colomb-Bechar (1)	770		15	N	08	2		11		19	07	1022.7	10	C		6		08
Oran	180	1021.3	17	WNW	05	1	∞	13		19	08	1022.6	10	E	05	X	≡	10
Porto	103	1022.8	18	NW	08	6		13		19	13	1020.4	14	N	08	1		13
Cap St-Vincent	48	1021.1	19	WNW	12	0		08		23	09	1021.7	11	NW	04	1		07
Lisbonne	70	1022.0	18	S	15	7	∞	15	0.2	20	16	1021.5	16	SW	09	6	∞	16
Santa-Maria	100	1020.3	18	SSW	12	3		16	12	18	XX	1019.1	16	WSW	08	8		13
Angra	31	1016.7	17	SSW	23	7		16	8	18								
Horta	61	1015.6	18	SW	04	3		16		18	15	1014.X	16	SSW	10	3		14
Flores	40	1013.3	19	N	09	6		12		21	13	1022.0	13	N	11	0		06
Funchal	110	1021.6	22	ENE	10	0		XX		22	15	1018.9	15	C		6		07
Teneriffe	37	1018.3	22	N	16	0	S	16		24	16	1015.6	17	NE	16	0		15
Villa Cisneros	6	1014.4																

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH		
500	NNE	16	500	SSW	12				500	E	33			
1000	NNE	11	1000	SSW	04	1000	E	04	1000	E	15	1000	SSE	04
1500	NE	10	1500	ENE	02	1500	E	04	1500	ESE	27	1500	E	04
2000	NNE	09				2000	E	02				2000	ESE	02
2500	ENE	03	2500	WSW	06	2500	S	02				2500	ESE	04
3000	C		3000	W	23	3000	N	04				3000	NW	08
4000	WSW	10	4000	WNW	04	4000	NW	14						
5500	NNE	17				5500	N	18						

Prévisions pour la journée du 1er AVRIL 1961

Persistance du beau temps clair à peu nuageux, brumeux en fin de nuit sur les régions côtières de Safi à Larache.
Vent de N à NE faible à modéré.
Température sans grand changement.
La mer sera belle, la houle de NW faible 0.50 m.

-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 30cm.
Djebel HEBRI: 25cm sur les pentes.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit	WNW	0.5		Aggravation
Mehedya	Belle	W	1	8	Aggr.légère
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	Houle Atlantique			Nulle
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Amel.légère
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	1	16	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
co Brume sèche.
. Pluie.
, Bruine.
* Neige.
∇ Averse de pluie.
∇ Averse de neige.
∇ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
< Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.