Oversize QC 991 .M6 B8 1957 (jan.-mar.)

Maroc. Service météorologique.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

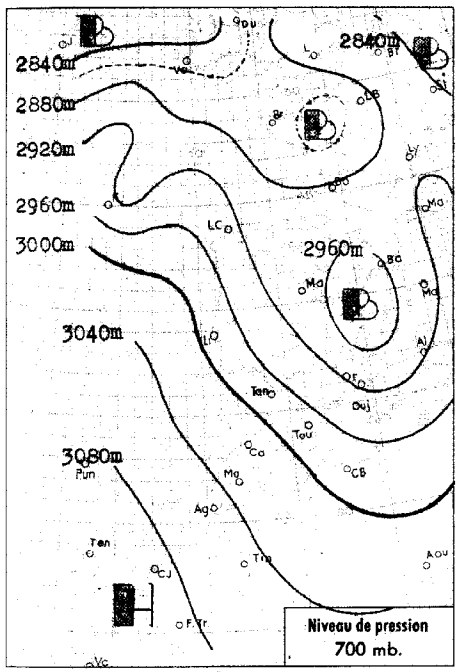
ANNÉE 1956 — (SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC) — N° 001.

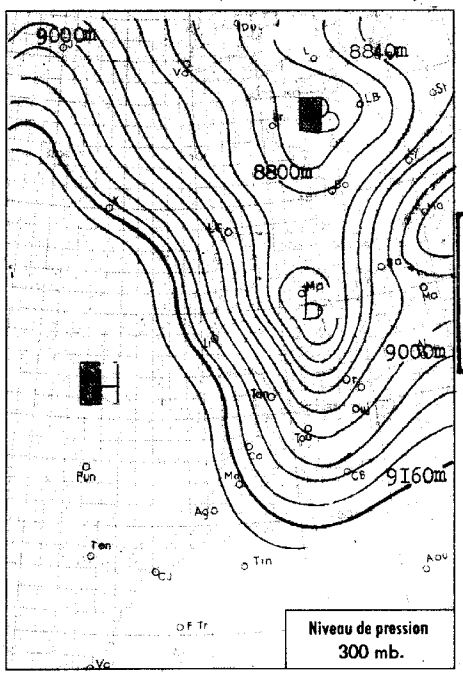
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

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

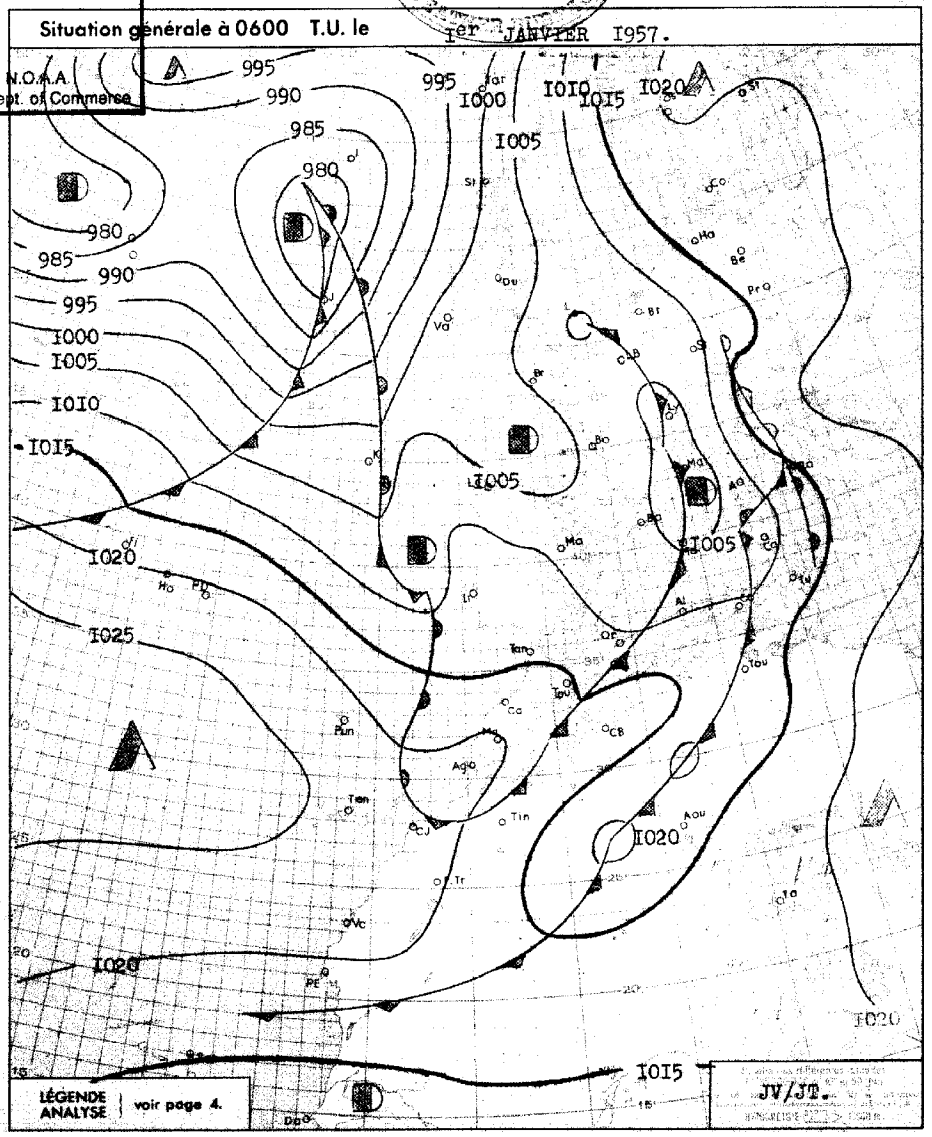
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 1er JANVIER 1957.



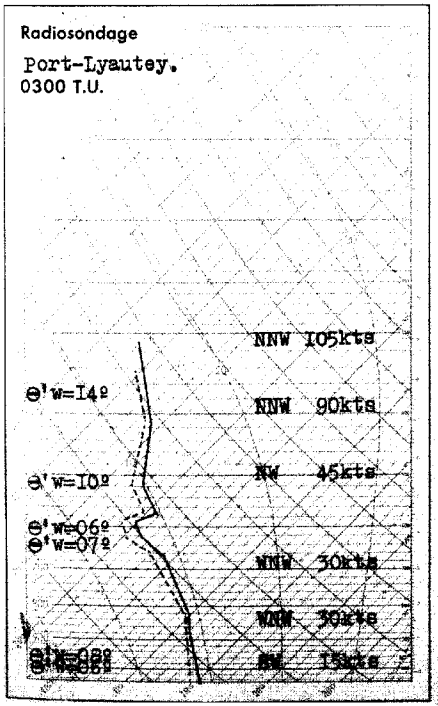


Situation générale à 0600 T.U. le 1er JANVIER 1957.



Radiosondage

Port-Lyautey.
0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Persistance du courant perturbé de Nord-Ouest .

Le Maroc est soumis à deux influences: dans les basses couches de l'atmosphère, celle de l'air froid instable et en altitude, celle de la nouvelle perturbation atlantique .

Le ciel est trés nuageux à tous niveaux sur la moitié Nord du pays où ont lieu de nombreuses averses . Il niege sur le relief au dessus de 1500 métres .

Sur la moitié Sud du pays, le ciel est généralement clair .

Le vent est faible de Sud-Ouest, la température en baisse .

-o0o-

LÉGENDE 104 758

- 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.

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 1er JANVIER 1957.

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1013.8	12	NW	14	◍	04	22	14	08	1014.6	09	SW	14	▽	07
Oujda	460	1008.7	08	WNW	08	▽	07	03	17	04	1012.7	05	SW	12	◍	03
Port-Lyautey	6	1014.3	11	C		◍	10	29	12	09	1017.0	10	SW	12	•	09
Touahar	569	1012.3	06	WSW	22	◍	04	13	12	05	1015.1	05	WSW	07	▽	05
Rabat	68	1015.7	09	SW	04	◍	08	27	14	09	1017.7	09	WSW	12	•	08
Fès	414	1015.4	06	WSW	02	▽	06	16	14	06	1017.5	06	WSW	08	▽	05
Meknès	549	1015.7	06	SW	02	▽	05	23	12	05	1018.1	06	WSW	08	▽	05
Nouasseur	200	1016.9	09	C		▽	09	20	14	06	1019.7	08	SW	12	▽	06
Casablanca	55	1015.7	11	N	04	◟	10	14	15	09	1018.8	10	SW	10	◍	09
Ifrane (1)	1664		-02	WSW	04	✳	-02	22	04	-03		-02	WSW	06	✳	-02
Khouribga (1)	776		05	N	08	▽	04	13	05	02		04	SW	10	≡	04
Safi	25	1018.1	14	N	11	▽	10	03	16	07	1020.6	08	ESE	06	◍	07
Kasba-Tadla	504	1016.7	07	WSW	06	◍	07	30	14	06	1020.8	07	W	04	◍	05
Midelt (1)	1520		01	WNW	24	✳	00	02	12	-01		-01	WSW	04	✳	-01
Mogador	8	1018.6	13	ENE	02	▽	12	07	17	04	1020.7	09	ENE	06	○	07
Marrakech	466	1017.6	09	WSW	06	◍	08	09	16	04	1021.6	04	SSW	08	○	03
Agadir	19	1016.0	15	W	12	◍	09	TR	18	11	1017.3	13	WNW	10	○	05
Ouarzazate (1)	1133		07	NW	38	◍	-02		17	04		06	NW	34	◐	-03
Tindouf	451	1012.4	18	NW	10	○	09		22	07	1016.2	07	W	04	○	04
Fort-Trinquet	360	1017.1	18	N	13	◍	09		22	10	1019.9	11	NNW	10	○	09
Colomb-Béchar (1)	770		15	SW	22	◍	03	08	17	03		05	NE	06	◍	01
Oran	180	1009.5	11	SW	14	•	08	TR	18	08	1011.7	09	SW	06	◐	06
Porto	103	1009.6	07	C		◟	05	07	11	02	1010.5	04	ESE	06	◍	04
Cap St-Vincent	48	1012.4	09	WSW	12	◍	05	03	13	11	1012.7	14	WNW	10	◍	09
Lisbonne	70	1012.4	09	WSW	12	◍	05	02	13		1011.9	08	WSW	04	•	07
Ponta Delgada	36	1024.6	16	W	15	◍	11		17							
Angra	31	1022.4	18	SW	10	◍										
Horta	61	1022.5	16	W	14	◍	16	03	18							
Flores	40	1019.8	18	WNW	09	◍	15		18							
Funchal	110	1020.9	18	N	15	○	10		20	13	1022.1	14	NW	11	○	10
Ténériffe	37	1019.9	18	NNW	22	◐	11		21							
Cap Juby	5	1019.9	17	NNW	08	◐	11		xx							
Villa Cisneros	6	1018.8	18	ENE	25	○	13		xx							

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

MARRAKECH			MOGADOR			AGADIR			RABAT			FES		
			500	NE	08	500	N	19	500	WSW	45	500	WSW	19
1000	SW	05	1000	NNW	14	1000	N	31	1000	W	35	1000	WNW	27
1500	WSW	06	1500	NNW	21	1500	N	31	1500	WNW	31			
2000	WSW	07	2000	NNW	34									
2500	WNW	09												
3000	NW	11												

Prévisions pour la journée du 2 JANVIER 1957.

Nouvelle aggravation du temps correspondant à la progression vers le Maroc de l'importante perturbation atlantique .

Le ciel sera généralement trés nuageux sur le moitié Nord du pays où auront lieu quelques pluies faibles . Sur la moitié Sud le ciel restera peu nuageux .

Le vent sera modéré d'Ouest-Nord-Ouest, la température en hausse puis stationnaire .

La mer sera houleuse, la houle de Nord-Ouest modérée 3m.

-o◍o-

Bulletin d' enneigement :

Oukaimeden (ESSI) :	5cm.
Ifrane Aérodrome :	30cm.
Mischliffen (ESSI):	60 à 80cm.
Djebel Hebri (SJS):	60 à 80cm.
Bordj Doumergue(SJS) :	50 à 70cm.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Agitée	WNW	3		
Mehedya	Forte	W	2.5	14	Stat. 2.50m
Casablanca	T. grosse	NW	5	14	
Mazagan					
Safi					
Mogador					
Agadir					

ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1957 — N° 002

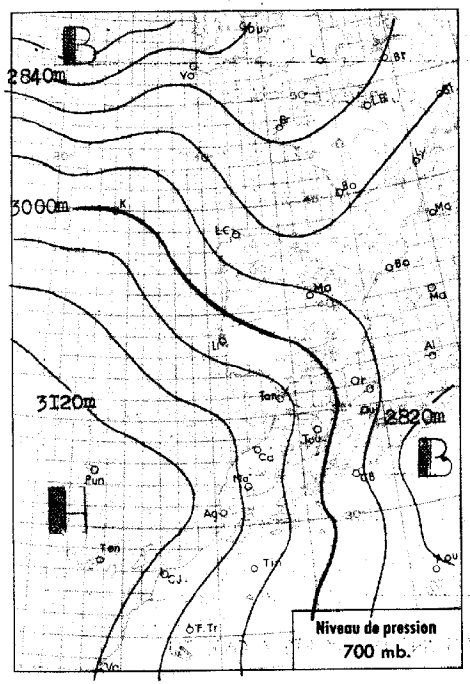
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

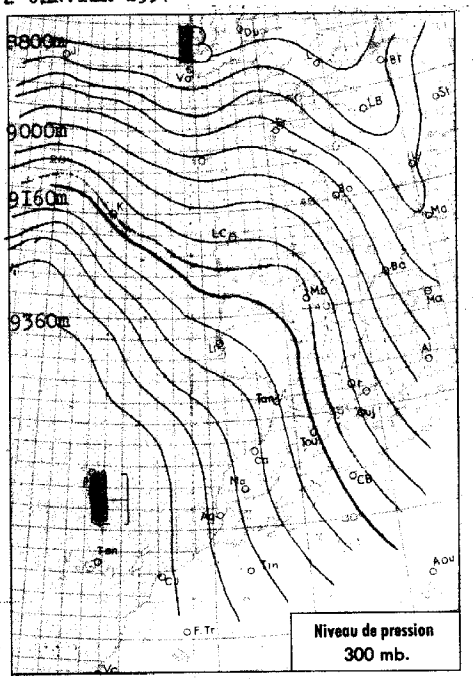
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

FEB 1 - 7

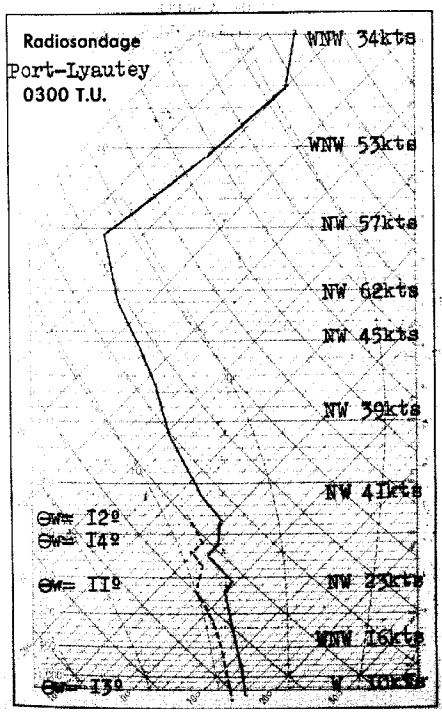
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 2 JANVIER 1957





Radiosondage Port-Lyautey 0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Une nouvelle perturbation d'Ouest a abordé le Maroc en fin de nuit .

Son front chaud approche de l'Atlas et son front froid du littoral Nord-Ouest .

Les précipitations sont assez importantes sur la moitié Nord du Pays . Le sud demeure peu touché .

Vent de secteur Ouest faible à modéré .

Température sans grand changement .

-o◉o-

LÉGENDE

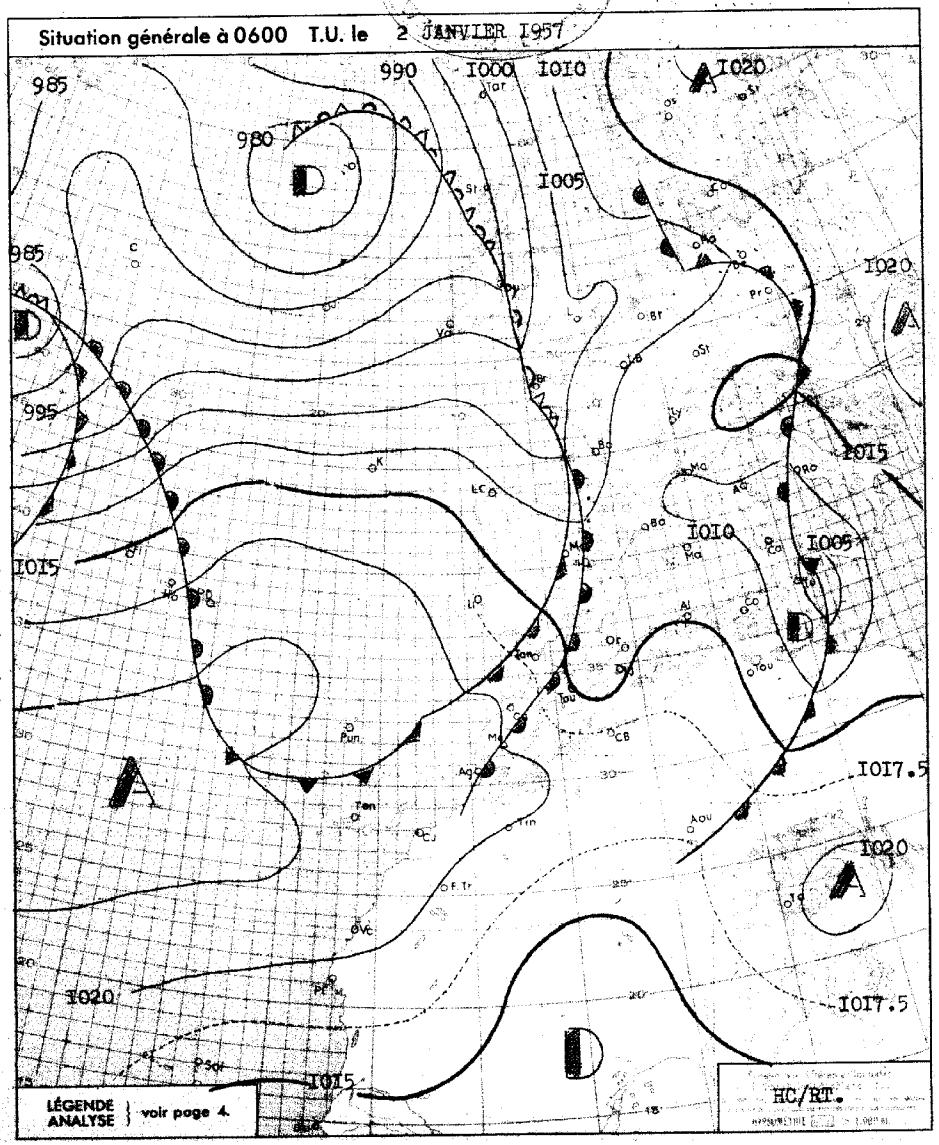
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

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 2 JANVIER 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 2 JANVIER 1957

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1012.4	15	SW	16	•	14	09	15	12	1016.0	14	SSW	12	•	13
Oujda	460	1012.5	07	WSW	06	▽	07	10	10	07	1012.9	10	WSW	02	•	09
Port-Lyautey	6	1015.1	13	SSW	19	••	13	16	14	12	1017.6	15	WSW	10	•	15
Touahar	569	1012.2	08	WSW	37	▽	08	19	08	08	1015.1	10	SW	30	▽	10
Rabat	68	1016.4	12	WSW	14	•	11	13	14	11	1019.0	14	WSW	08	•	14
Fès	414	1014.8	11	WSW	12	◍	07	12	11	11	1018.1	11	WSW	10	▽	10
Meknès	549	1015.9	10	WSW	08	◍	08	17	10	09	1019.3	10	WSW	06	▽	10
Nouasseur	200	1018.5	11	SW	18	▽	11	08	14	12	1020.6	12	WSW	08	▽	12
Casablanca	55	1017.4	13	WSW	16	▽	13	05	15	13	1019.3	14	WSW	06	,	14
Ifrane (1)	1664		00	WSW	10	✳	00	12	00							
Khouribga (1)	776		08	WSW	14	••	07	05	10	07		09	SW	08	≡	09
Safi	25	1019.7	13	SW	11	▽	13	09	17	12	1021.0	13	ESE	03	◍	13
Kasba-Tadla	504	1019.1	11	S	02	◍	07	06	12	08	1021.1	11	WSW	02	◍	10
Midelt (1)	1520		03	WNW	30	◐	01		10	03		06	WSW	32	◐	03
Mogador	8							03		14	1021.7	14	C		◐	14
Marrakech	466	1018.9	14	WSW	06	◍	07	TR	15	11	1020.8	12	C		,	12
Agadir	19	1019.6	16	WNW	14	◍	12		18	09	1020.5	09	E	02	○	08
Ouarzazate (1)	1133		12	WNW	32	◍	-02		16	07		07	WNW	06	◐	-01
Tindouf	451	1015.1	18	WNW	04	◐	02		20	07	1018.7	07	NW	06	◐	05
Fort-Trinquet	360	1017.5	18	N	19	○	xx		21							
Colomb-Bechar (1)	770		11	SW	10	◍	02		13	05		05	SW	06	◐	00
Oran	180	1011.7	10	WSW	14	◐	06	21	18	07	1014.9	09	SW	04	◍	08
Porto	103							04		09	1014.6	12	NNW	11	◐	10
Cap St-Vincent	48	1011.9	15	NW	08	◍	13	04	15	14	1016.5	14	NW	10	◍	11
Lisbonne	70	1011.7	11	S	04	,	10	32	11	11	1016.8	11	WNW	08	◍	08
Ponta Delgada	36	1022.3	17	WSW	12	◍				16	1022.6	17	WSW	08	◍	16
Angra	31	1021.0	17	WNW	06	◍	15	07	18	16	1020.0	17	SW	06	•	16
Horta	61	1021.1	17	SW	11	◍	16	19	17	16	1019.4	17	SW	08	◍	12
Flores	40	1018.9	18	SW	02	◍	16	TR	19	17	1016.5	17	WSW	07	▽	17
Funchal	110	1021.8	18	NW	11	◍	13		20	14	1022.4	15	NW	10	○	12
Teneriffe	37									15	1021.5	16	NNW	06	≡	16
Cap Juby	5									xx	1021.6	15	NE	20	○	10
Villa Cisneros	6															

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 3 JANVIER 1957

Le temps demeurera nuageux à très nuageux sur la moitié Nord du Maroc avec pluies encore importantes sur le Tangérois, faibles ailleurs.

Beau temps peu nuageux sur la moitié Sud du pays.

Vent de secteur Ouest faible.

Température sans grand changement.

La mer sera peu agitée, la houle d'Ouest-Nord-Ouest faible à modérée 1.50m. a 2m.

— Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI): 20cm.
MISCHLIFFEN (SJS): 40/50cm.
IFRANE: 25/35cm.
BORDGE DOUMERGUE: 25/35cm.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Agitée	WNW	3		
Mehedya	Forte	W	2.50	14	3m. à 1800
Casablanca	Grosse	NW			
Mazagan	Forte	WNW	2	10	Stat. 2m.
Safi	Peu agit.	W	1.50	12	2m. à 1800
Mogador	Agitée	W	3	08	Stat. 3m.
Agadir	Belle	WNW	1	12	1.50 à 1800
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

AGADIR			KASBA-TADLA			MOGADOR			TANGER		
500	WNW	04	1000	SW	08	500	NE	11	500	NNW	21
1000	WSW	10	1500	WSW	07	1000	NE	13			
1500	W	37	2000	W	06						
2000	WNW	33									
2500	WNW	43									

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

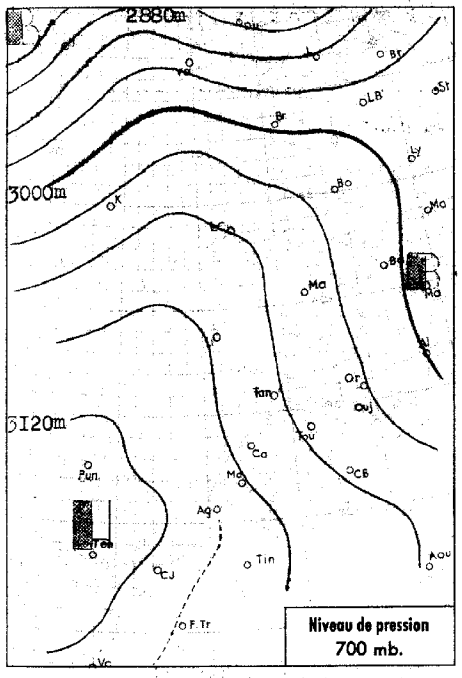
ANNÉE 1957 — N° 3

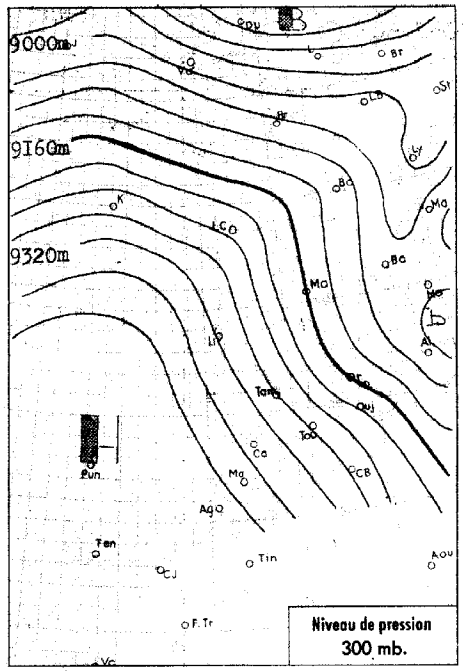
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

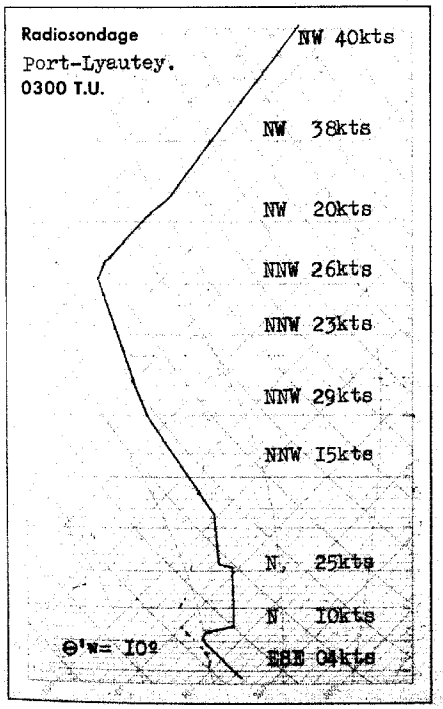
Situation en altitude à 0300 T.U. le 3 JANVIER 1957.





Radiosondage

Port-Lyautey.
0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Forte poussée anticyclonique à l'arrière de la perturbation d'Ouest qui a traversé hier le Maroc, donnant des précipitations assez fortes sur le Nord du pays.

Affaissement généralisé dans l'air polaire, provoquant l'arrêt des précipitations.

Le ciel demeure nuageux à très nuageux à l'Est d'une ligne Tanger – Meknès – Midelt. Vastes éclaircies sur les autres régions.

Vent variable faible, Nord-Est dominant.

Température matinale en baisse.

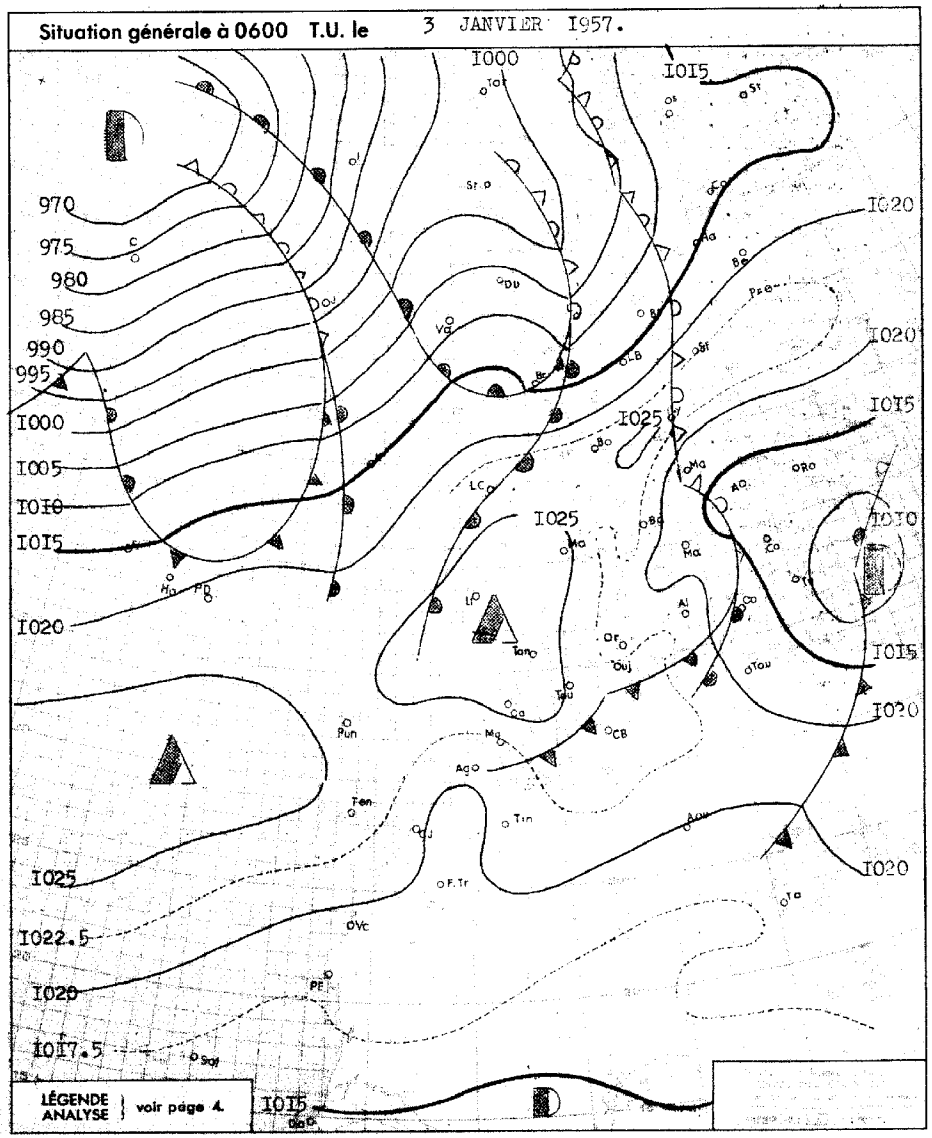
≡V≡

LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 3 JANVIER 1957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 3 JANVIER 1957.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I022.4	I3	NW	I0	○	I0	02	I6	07	I025.8	07	ENE	04	○	06
Oujda	460	I0I6.5	II	NW	I0	◍	07	05	I4	05	I022.7	05	C		○	04
Port-Lyautey	6	I022.4	I5	C		◍	I3	05	I7	06	I025.2	06	C		○	06
Touahar	569	I0I8.9	I2	WSW	27	◍	I0	I0	I2	08	I023.7	08	WSW	I0	◍	07
Rabat	68	I023.4	I3	NNE	04	○	I0	I0	I7	09	I025.5	09	SE	06	○	07
Fès	414	I02I.9	I2	WSW	04	○	I0	05	I6	09	I026.I	09	C		◍	09
Meknès	549	I022.3	II	WNW	04	.	II	23	I3	08	I025,6	09	C		◍	09
Nouasseur	200	I023.5	I3	NE	08	▽	I3	06	I6	08	I025.I	08	E	06	○	07
Casablanca	58	I022.5	I6	NE	04	◍	I4	05	I8	08	I024.6	I0	C		○	07
Ifrane (1)	1664		04	NE	I0	≡	04	4I	05	-03						
Khouribga (1)	776		I0	N	02	◍	I0	06	I4	08		08	NE	06	○	07
Safi	25	I022.3	I6	ENE	07	○	I5		I9	II	I023.7	II	ENE	I2	○	I0
Kasba-Tadla	504	I022.4	I4	W	04	◍	I2	0I	I5	07	I024.3	08	E	07	○	06
Midelt (1)	1520		09	WSW	22	◍	03		II	02		03	C		○	-05
Mogador	8	I02I.8	I6	NNE	I0	○	I4		I8	I5	I022.3	I5	NNE	I0	◍	I4
Marrakech	466	I020.6	I6	WNW	04	◍	II		I8	06	I023.0	08	ENE	05	○	08
Agadir	19	I0I8.5	I8	E	04	○	I2		20	08	I020.I	09	SE	02	○	08
Ouarzazate (1)	1133		I5	NNW	I6	○	00		2I	02		02	C		○	-04
Tindouf	451	I0I5.7	20	C		○	06		22	06	I020.6	08	C		○	03
Fort-Trinquet	360	I0I6.5	20	N	I5	○	09		22	II	I0I9.4	II	N	I4	○	I0
Colomb-Béchar (1)	770		I5	WSW	06	○	00		I6	07		07	ENE	06	○	04
Oran	180	I0I6.8	I3	WSW	08	○	I0	0I	I5	06	I022.8	07	S	04	○	07
Porto	103	I023.I	09	N	02	○	08		I4							
Cap St-Vincent	48	I02I.9	I4	WNW	06	○	I2		I6	I0	I025.2	I0	N	08	○	06
Lisbonne	70	I022.8	I2	NNW	06	○	08		I5							
Ponta Delgada	36	I022.4	I7	SSW	I2	◍	I6		I9	I6	I023.4	I6	SW	I2	○	I6
Angra	31	I0I8.5	I8	SSW	I8	○	I5	03	I9	I8	I0I8.0	I8	SSW	I2	◍	I5
Horta	61	I0I7.I	I7	SW	23	,	I7	0I	I8	I6	I0I7.5	I7	SW	20	◍	I7
Flores	40	I0I5.2	I8	WSW	04	◍	I6	I7	I9	I7	I0I4.8	I8	WSW	09	◍	I7
Funchal	110	I023.I	I9	N	I0	◍	I6		20	I4	I024.4	I4	NE	05	○	I2
Teneriffe	37	I0II.8	20	NNW	I7	◍	II			I6	I022,6	I8	NW	04	◍	I4
Cap Juby	5	I0II.5	I7	NNW	06	◍	I7			I5	I022.4	I6	NW	08	○	I6
Villa Cisneros	6	I020.2	I8	NNW	I9	○	I3				I0I9.I	I5	NE	I9	○	I3

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

TANGER			AGADIR			RABAT			MARRAKECH			KASBA-TADLA			OUARZAZATE			FES		
500	NNW	06	500	C		500	NE	I9										500	NNW	02
I000	NNW	I2	I000	ENE	I4	I000	ENE	I6	I000	ENE	I7	I000	NE	05				I000	SW	04
I500	NE	I9	I500	ESE	04	I500	NNE	2I	I500	ENE	I7	I500	ENE	04	I500	C				
2000	NE	23	2000	SE	I0	2000	NNE	I7	2000	ENE	I8	2000	NE	07	2000	NW	02			
2500	SSW	29	2500	ESE	I4	2500	NE	25	2500	ENE	22	2500	NE	07	2500	NNE	05			
3000	NNE	23	3000	ENE	I4	3000	NNE	37	3000	ENE	25	3000	NNE	II	3000	NNE	09			
4000	NNW	39	4000	NNE	I0	4000	NNE	3I	4000	NNE	I7	4000	NNE	I4	4000	NE	09			
			5500	N	I2				5500	NNE	I0									

Prévisions pour la journée du 4 JANVIER 1957.

Beau temps clair à peu nuageux sur l'ensemble du Maroc après dissipation de quelques brumes matinales.

Vent de Nord-Est modéré.

Température matinale en baisse sensible.

La mer sera belle, la houle faible de Nord-Ouest Im.

≡V≡

Bulletin d'Enneigement.

	pentes	20cm.
OUKAIMEDEN (ESSI) :		I5 à 20cm tolée.
IFRANE-Aérodrome :		20 à 30cm tolée.
MISCHLIFFEN (SJS) :		20 à 25cm tolée.
BORDJ DOUMERGUE (SJS) :		20 à 25cm tolée.
DJEBEL HEBRI (SJS) :		

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

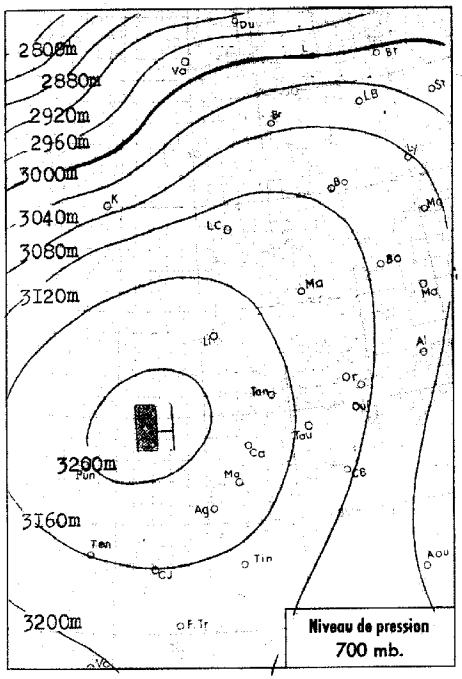
STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel	Belle	WNW	2		3m à I600 TU
Mehedya	Peu agit	W	I.50	I0	2m à I800 TU
Casablanca	Peu agit	NW	I.50		
Mazagan					
Safi	Peu agit	WNW		I2	2m à I800 TU
Mogador	Agitée	NW	I.50	04	2m à I800 TU
Agadir	Belle	WNW	I	I2	Stat. Im.

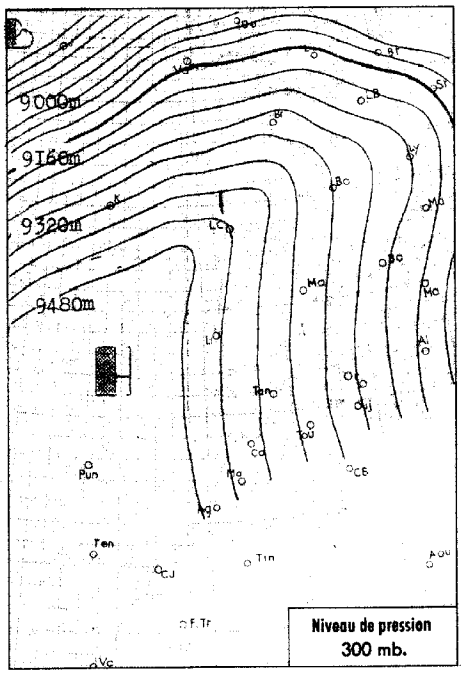
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU

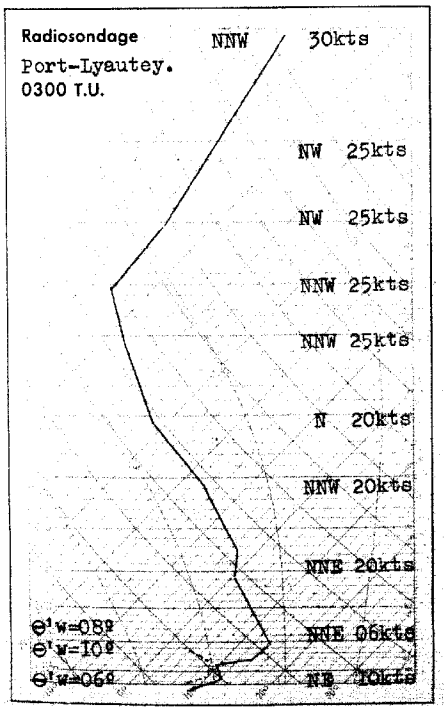
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◔ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⟋ Orage.
- ⟨ Eclairs.
- Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- ∀ Grains.
- ○ Vent calme.

Situation en altitude à 0300 T.U. le 4 JANVIER 1957.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclone qui s'est formé hier sur la péninsule Ibérique et l'Afrique du Nord s'est encore renforcé et maintient sur le Maroc un flux polaire affaissé de Nord-Est à Est .

A l'exception de quelques brumes matinales dans la région de Port-Lyautey, le ciel est clair sur l'ensemble du pays .

Vent d'Est à Nord-Est faible en général, modéré au Col du Touahar. Température stationnaire ou en légère baisse ,

-o◍o-

LÉGENDE

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

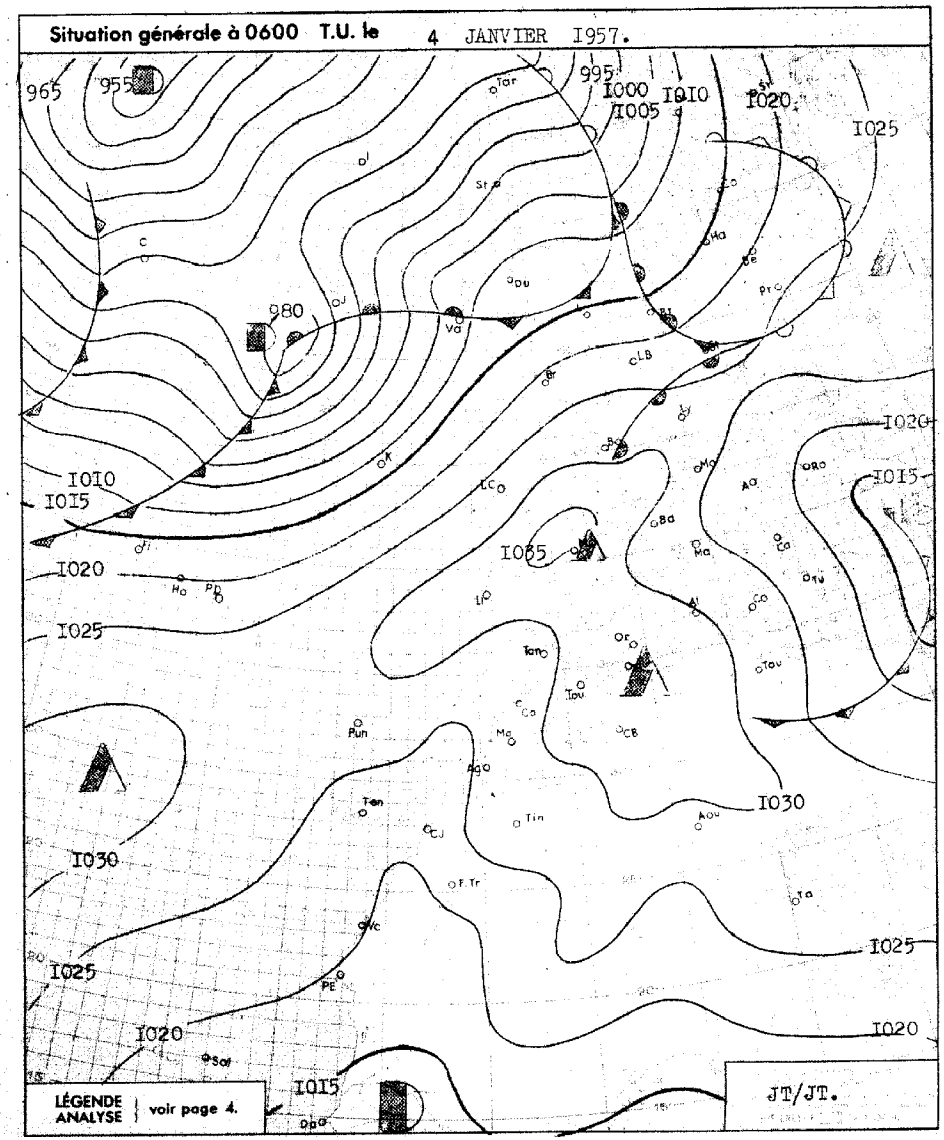
Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1957. SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC N° 4.

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation générale à 0600 T.U. le 4 JANVIER 1957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 4 JANVIER 1957.

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 0 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I029.2	I2	NW	04	○	08		I6	05	I030.8	06	ENE	06	○	05
Oujda	460	I02I.6	09	N	02	○	08		I3	02	I030.9	03	C		○	02
Port-Lyautey	6	I027.2	I3	NNE	08	○	II		I7	05	I029.3	05	C		≡	05
Touahar	569	I026.7	II	SW	I8	○	09		I4	03	I03I.5	03	ESE	22	○	02
Rabat	68	I028.0	I2	NE	08	○	I0		I7	06	I029.8	06	SE	06	○	06
Fès	414	I027.6	I2	NE	02	○	08		I5	03	I03I.3	06	ENE	02	○	04
Meknès	549	I027.5	II	C		○	I0		I4	03	I03I.2	04	S	02	○	-0I
Nouasseur	200	I027.6	I2	NE	I2	○	I0		I6	02	I030.5	04	E	04	=	04
Casablanca	55	I026.9	I4	NE	I4	○	I3		I6	09	I028.9	09	ENE	08	○	09
Ifrane (1)	1664		03	ENE	04	○	-06		09	-05		03	ESE	I4	○	-20
Khouribga (1)	776		I2	NNE	I2	○	07		I7	02		07	NE	06	○	-05
Safi	25	I025.3	I5	ENE	I2	○	II		I9	07	I027.4	07	E	I4	○	07
Kasba-Tadla	504	I024.0	I5	NNE	04	○	II		I9	05	I029.I	05	NE	08	○	-0I
Midelt (1)	1520		I2	NW	04	○	-09		I5	-0I		0I	C		○	-I2
Mogador	8	I023.8	I6	NNE	I5	○	I4		I7	II	I026.9	II	NE	04	○	09
Marrakech	466	I023.3	I7	NNE	08	○	08		I9	05	I028.4	06	ENE	08	○	04
Agadir	19	I022.0	I6	W	06	○	I4		I9	09	I025.8	09	ESE	04	○	07
Ouarzazate (1)	1133		I7	C		○	-04		20	00		00	C		○	00
Tindouf	451	I020.9	20	C		○	-04		22	08	I027.6	08	NW	02	◍	-05
Fort-Trinquet	360	I0I8.8	2I	ESE	08	◍	04		22	I2	I02I.9	I4	ENE	I4	◐	
Colomb-Bechar (1)	770		I4	NE	05	○	0I		xx	02		03	NNW	I0	○	00
Oran	180	I027.4	I2	WNW	02	○	06		I6	I2	I03I.8	03	C		○	02
Porto	103									I0	I030.5	I0	N	08	○	06
Cap St-Vincent	48	I028.9	I2	N	06	○	08		I6	06	I032.8	I0	SE	08	◍	06
Lisbonne	70	I029.4	I2	WNW	04	○	08		I5	07	I03I.8	07	NNE	07	○	05
Ponta Delgada	36	I024.5	I7	SSW	I6	◍	I5		I9		I024.8	I6	SSW	20	◍	
Angra	31	I0I9.5	I8	SW	22	◉	I5	TR	I9	I7	I038.4	I7	SW	2I	◉	I5
Horta	61	I0I8.8	I8	SW	I7	◉	I7	TR	I8	I7	I0I6.I	I7	SSW	32	◉	I5
Flores	40	I0I4.I	I8	SW	09	▽	I6			I7	I0II.0	I8	SW	I6	◉	I5
Funchal	110	I025.7	I8	NNE	09	○	II		20	I3	I027.2	I4	E	06	○	I0
Teneriffe	37	I022.7	I9	N	I2	◐	I2			I4	I023.0	I7	NE	08	◐	II
Cap Juby	5	I022.3	I7	NNW	06	◍	I6			I6	I02I.8	I6	NNW	06	◐	I6
Villa Cisneros	6	I020.6	I8	NNE	I8	◍	I5			xx	I020.I	I5	NNE	I4	◍	I2

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

MOGADOR			TANGER			AGADIR			MARRAKECH			KASBA-TADLA			RARAT			OUARZAZATE		
500	SSE	03	500	ESE	06	500	ENE	I0							500	ENE	I2			
I000	E	24	I000	ENE	04	I000	SW	04	I000	E	I2	I000	NE	09	I000	NNE	I0			
I500	ENE	27	I500	ENE	06	I500	NNE	04	I500	ENE	32	I500	NNE	09	I500	N	I0	I500	C	
2000	ENE	24	2000	WNW	08	2000	ENE	04	2000	ENE	27	2000	NE	I0	2000	NNW	I4	2000	C	
2500	ENE	23	2500	NW	08	2500	ESE	04	2500	ENE	20	2500	NE	II	2500	N	I9	2500	C	
3000	ENE	20	3000	NNW	07	3000	ESE	I0	3000	ENE	I0	3000	NE	07	3000	NNW	I4	3000	ENE	06
4000	SE	04	4000	NW	I6	4000	ENE	I2	4000	ENE	09	4000	NNE	04	4000	N	I4	4000	NNE	07
5500	SE	03	5500	NNW	I7	5500	ESE	I2	5500	ENE	03	5500	NNE	I0						

Prévisions pour la journée du 5 JANVIER I957.

A l'exception de quelques formations brumeuses éparses en fin de nuit sur les côtes, le ciel restera clair ou très peu nuageux sur l'ensemble du Maroc.

Vent de Nord-Est à Est faible à modéré .

Minimum de température en baisse, maximum en hausse .

La mer sera peu agitée, la houle d'Ouest faible 2 mètres .

-o◍o-

Bulletin d'enneigement :

Ifrane Aérodrome	:	I0 à I5cm glacée
Mischliffen (ESSI)	:	20 à 30cm skiab.
Djebel Hebri (SJS)	:	20 à 30cm skiab.
Bordj Doumergue (SJS)	:	20 à 25cm skiab.
Oukaimeden (ESSI)	:	20 cm glacée

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel					
Mehedya					
Casablanca	Belle	NW	2	I6	
Mazagan					
Safi	Belle	WNW	I.50	I2	Stat. I.50m
Mogador	Agitée	NW	2.50	08	
Agadir	Belle	WNW	I	I0	I.5m à I800 N
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

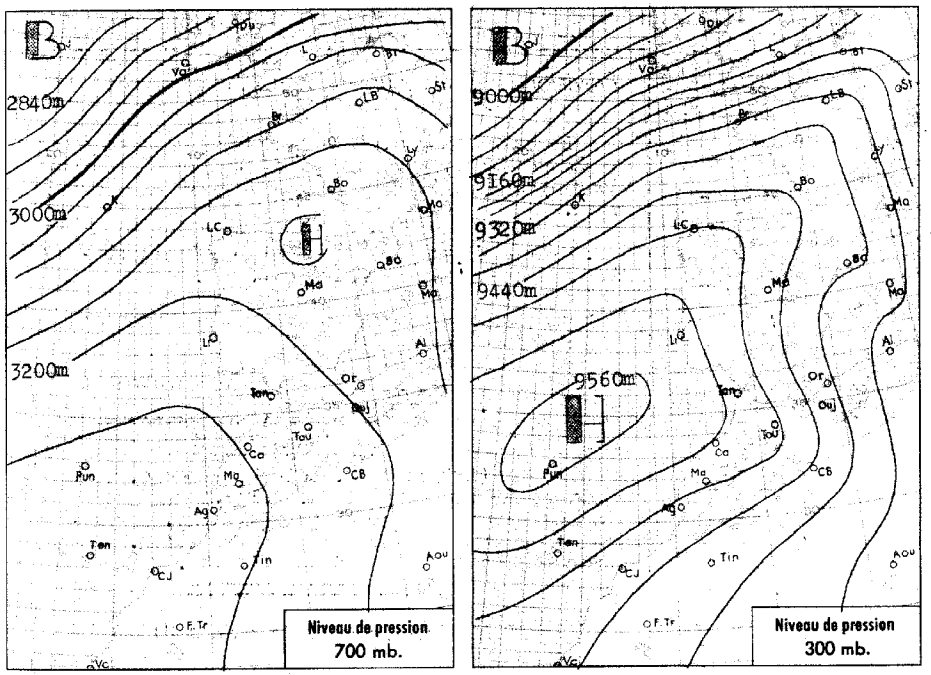
ANNÉE 1957 — N° 5

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

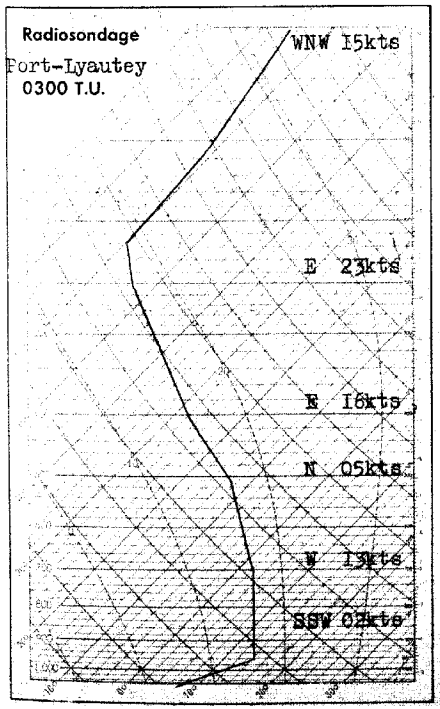
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 5 JANVIER 1957



Radiosondage Port-Lyautey 0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions qui se maintiennent sur la Péninsule Ibérique et l'Afrique du Nord, dirigent sur le Maroc un faible flux d'Est frais et subsident.

A l'exception de bancs de brouillard dans la région de Port-Lyautey, le ciel est clair sur l'ensemble du pays.

Vent variable faible, secteur Est dominant.

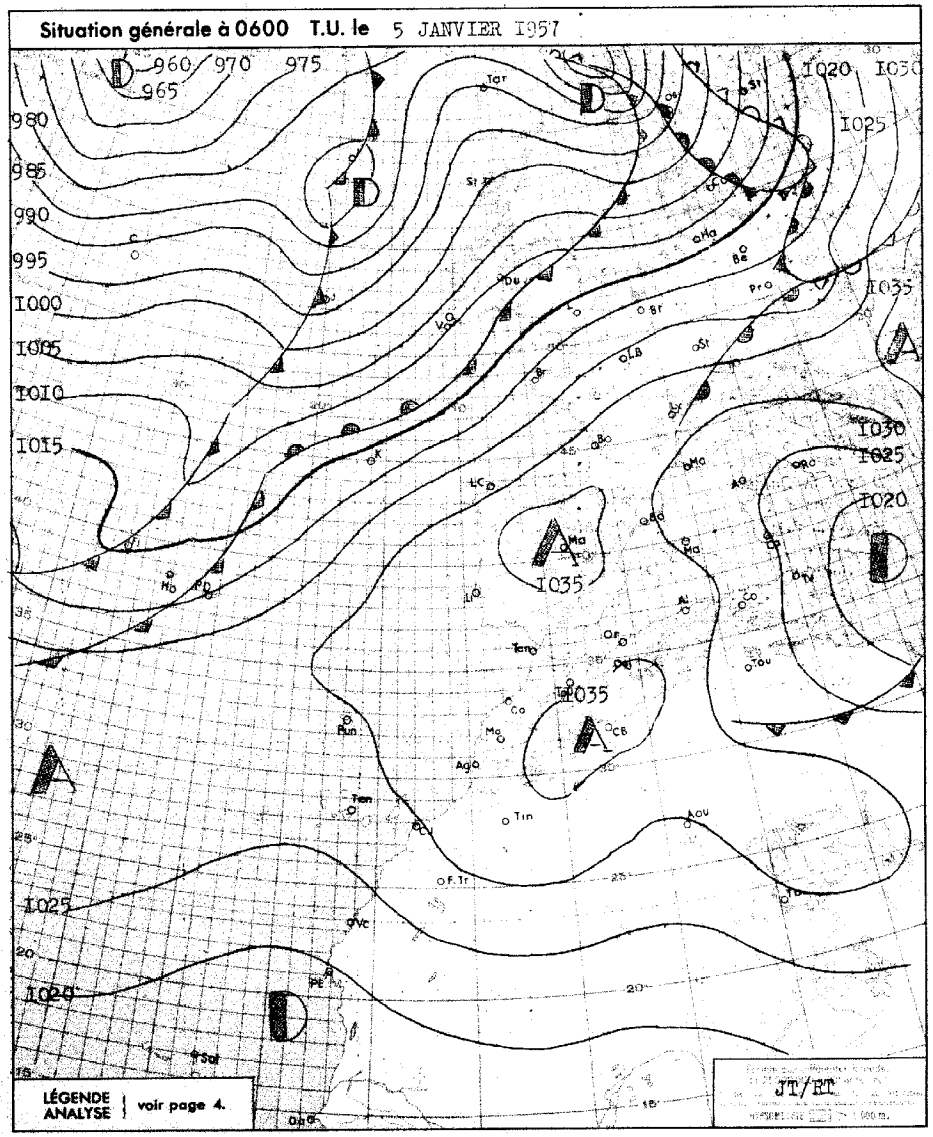
Température matinale en baisse sensible.

LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 5 JANVIER 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 5 JANVIER 1957

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 0 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I03I.8	I3	ENE	08	○	II		I8	05	I032.I	06	ENE	04	◔	05
Oujda	460	I029.9	I2	C		○	05		I6	02	I03I.8	02	C		◐	-0I
Port-Lyautey	6	I030.6	I3	N	06	○	I3		I6	03	I03I.5	03	C		○	03
Touahar	569	I030.3	II	ENE	I5	○	05		I4	02	I033.5	02	E	I5	○	0I
Rabat	68	I03I.5	I2	NE	08	○	II		I9	06	I032.2	06	S	06	○	06
Fès	414	I030.8	I3	C		○	08		I6	0I	I033.9	0I	C		○	-0I
Meknès	549	I03I.I	I2	S	02	○	07		I8	03	I032.6	07	SSW	08	○	-0I
Nouasseur	200	I03I.4	I2	C		○	09		I7	00	I033.3	00	C		○	00
Casablanca	55	I03I.3	I3	NNE	06	○	I3		I6	04	I03I.9	05	S	06	○	05
Ifrane (1)	1664									-05		-04	ENE	02	○	-I0
Khouribga (1)	776		II	N	08	○	04		I9	06		08	ENE	06	○	00
Safi	25	I029.5	I6	ENE	I3	○	I3		2I	04	I03I.4	05	ENE	08	○	04
Kasba-Tadla	504	I029.0	I6	C		○	09		22	05	I034.9	05	NE	08	○	0I
Midelt (1)	1520		09	S	08	○	-II		I4	-02		00	C		○	-09
Mogador	8	I029.4	I6	NNE	08	◐	I4		I9							
Marrakech	466	I028.2	I9	NNW	04	◐	03		22	04	I032.7	04	ENE	04	◐	02
Agadir	19	I027.7	I7	WSW	04	◐	I3		25	08	I030.6	09	ESE	04	○	03
Ouarzazate (1)	1133		I4	C		◐	-07		I8	-0I		-0I	N	04	◐	-08
Tindouf	451	I028.I	I9	E	06	◍	-03		2I	03	I032.7	04	C		○	-03
Fort-Trinquet	360	I024.0	20	E	I4	◍	-0I		25	II	I028.0	I2	E	I4	◐	-02
Colomb-Bechar (1)	770		I2	NW	I2	○	0I		I5	0I		0I	NNW	II	○	-02
Oran	180	I032.8	II	C		○	07		I7	02	I032.3	03	C		○	02
Porto	103	I034.5	I3	C		◍	II		I5	06	I034.3	07	ESE	I0	○	06
Cap St-Vincent	48	I032.2	I3	C		○	08		I6	09	I032.I	I0	NE	02	○	06
Lisbonne	70	I033.3	I2	NNE	02	○	07		I3	06	I033.7	06	NNE	05	○	06
Ponta Delgada	36	I0I8.4	I6	SSW	24	◍	I3	TR	I8	I6	I023.I	I7	SSW	25	◐	I4
Angra	31	I0I6.5	I8	SSW	22	◍	I6	26	I8	I7	I0I6.9	I7	WSW	08	◍	I5
Horta	61	I0I4.3	I8	SSW	20	◍	I6	02	I8	I6	I0I5.9	I7	SW	26	◍	I6
Flores	40	I009.3	I7	WSW	I2	◍	I5	08	I8		I0I4.5	I8	N	04	◐	09
Funchal	110									I2	I029.7	I2	SE	06	○	08
Teneriffe	37	I025.8	I9	NE	04	◍	I4			I5	I026.6	I6	WNW	04	○	I0
Cap Juby	5	I026.7	I7	NNE	08	◍	I6			I5	I024.0	I6	NNW	06	≡	I6
Villa Cisneros	6	I02I.7	I9	C		◍	II				I022.4	I7	E	I4	○	09

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

TANGER			RABAT			MARRAKECH			AGADIR			FES			KASBA-TADLA			MIDELT		
500	W	06	500	ENE	06				500	E	08	500	SSE	02						
I000	NW	I0	I000	E	04	I000	ENE	06	I000	ESE	04	I000	C		I000	SSW	02			
I500	NW	I0	I500	C		I500	NNE	08	I500	C		I500	WNW	04	I500	WSW	0I	I500	WNW	I0
2000	N	I0	2000	C		2000	NNE	09	2000	NE	08	2000	WNW	06	2000	WSW	03	2000	W	I2
2500	NNW	I0	2500	ENE	08	2500	NNW	05	2500	NNW	02	2500	WNW	08	2500	WSW	05	2500	WNW	0I
3000	NNW	I0	3000	NNW	I0	3000	NW	02	3000	WNW	06	3000	NW	08	3000	WNW	09			
4000	NNW	I0	4000	NW	2I	4000	NNW	08	4000	C								4000	NNW	22
5500	NNE	I0	5500	NW	I6	5500	N	I2												

Prévisions pour la journée du 6 JANVIER 1957

Le beau temps clair se maintiendra sur l'ensemble du Maroc, avec cependant quelques formations brumeuses éparses en fin de nuit sur les côtes.

Vent variable faible s'orientant l'après-midi à Nord-Est sur le littoral.

Température diurne en hausse, nocturne en légère baisse.

La mer sera belle, la houle de Nord-Ouest faible I.50m.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI): 20cm. neige sur pente.
IFRANE-AÉRODROME: 5 à I0cm. tolée.
MISCHLIFFEN (SJS): 20 à 30cm. skiable.
BORDJ DOUMERGUE (SJS): I5 à 30cm. tolée.
DJEBEL-HEBRI (SJS): 20 à 50cm. tolée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Belle	WNW	3		
Mehedya	Visibilité réduite				
Casablanca	Belle	NW	I	I4	
Mazagan					
Safi					
Mogador	Peu agit.	NW	I.50	04	2m à I800TU
Agadir	Calme	W	I	I0	I.50 à I800

ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

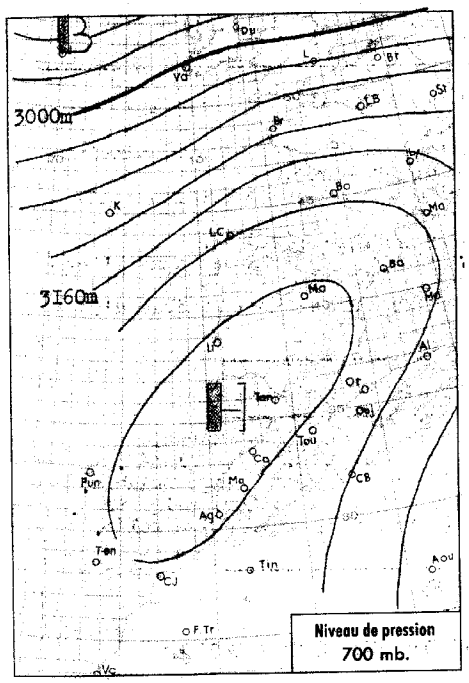
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

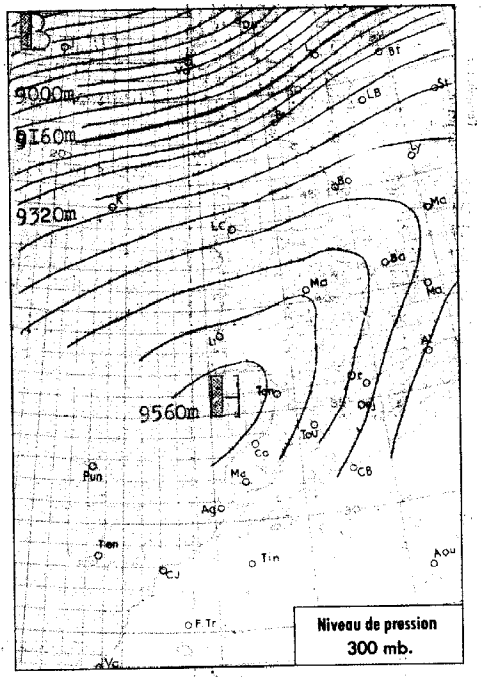
ANNÉE 1957 — N° 6

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

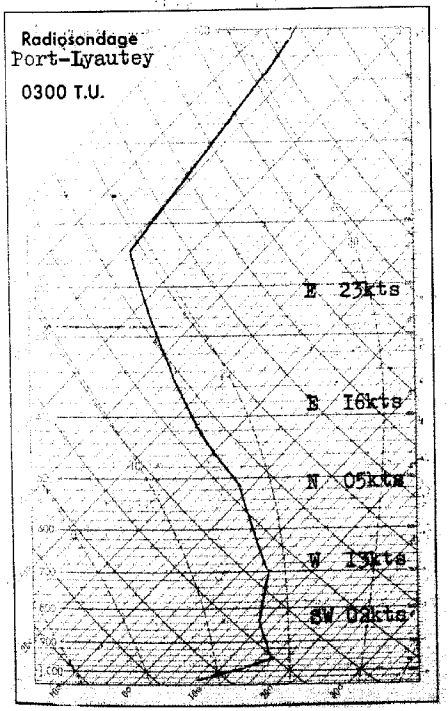
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 6 JANVIER 1957





Radiosondage Port-Lyautey 0300 T.U.



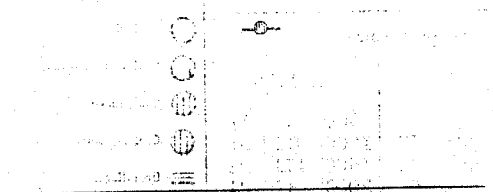
Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Maintien de la dorsale anticyclonique Sud Açores-Centre Espagne et du maximum secondaire sur l'Algérie.

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

Vent variable faible, secteur Est dominant.

Température sans changement.

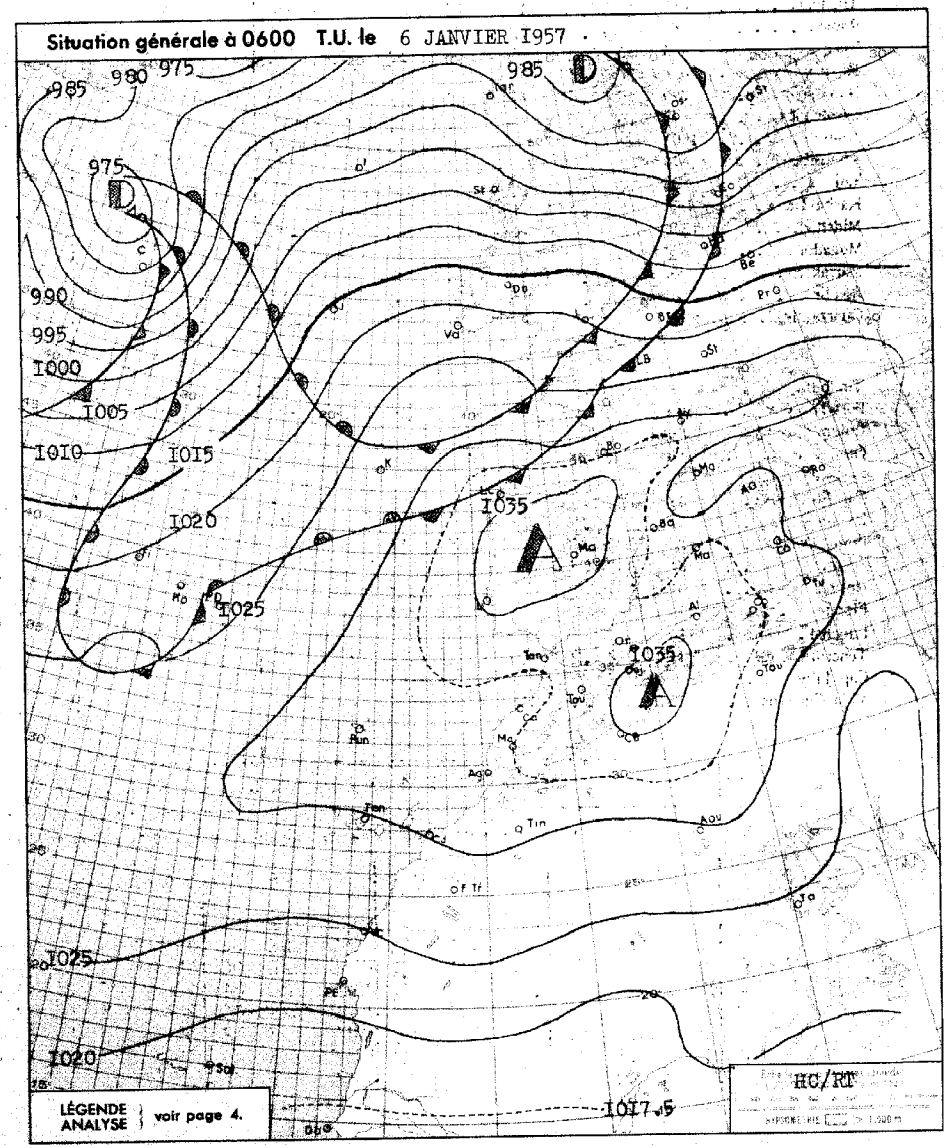


LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 6 JANVIER 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 6 JANVIER 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I032.9	I3	C		○	II		I6	06	I032.9	07	ENE	08	○	06
Oujda	460	I030.I	I7	C		○	06		I8	00	I033.I	0I	C		○	-0I
Port-Lyautey	6	I032.0	I3	NNW	04	○	I0		I7	04	I032.2	07	C		○	07
Touahar	569	I030.6	I3	SW	06	○	05		I8	02	I033.8	02	ENE	I6	○	0I
Rabat	68	I033.I	I2	NNE	06	○	II		I7	06	I033.I	06	SSE	04	○	06
Fès	414	I032.2	I3	SSW	02	○	0I		I8	02	I034.8	02	C		○	0I
Meknès	549	I032.4	I2	C		○	06		I9	04	I034.I	05	SW	04	○	-0I
Nouasseur	200	I032.6	I3	NNE	04	○	I0		I8	0I	I033.9	0I	C		○	0I
Casablanca	55	I032.0	I3	NNE	04	○	I2		I6	07	I032.I	07	S	04	○	07
Ifrane (1)	1664		05	ENE	06	○	-02		I3							
Khouribga (1)	776		I2	NNE	08	○	02		20	03		06	NE	04	○	-02
Safi	25	I030.9	I7	NNE	05	◐	II		I9							
Kasba-Tadla	504	I030.7	I5	C		○	08		22							
Midelt (1)	1520		I0	WSW	I0	◐	-07		I6							
Mogador	8									09	I03I.I	I0	ESE	0I	○	08
Marrakech	466	I030.0	I9	NNW	04	◐	02		22	03	I033.4	03	SSE	06	○	02
Agadir	19	I029.7	I6	WSW	04	◐	I4		24	07	I030.5	07	E	06	○	06
Ouarzazate (1)	1133		I5	C		○	-04		I8							
Tindouf	451	I029.5	I6	E	04	◐	-06		I7	03	I030.0	03	C		◐	-05
Fort-Trinquet	360	I026.4	I8	E	I6	●	-09		20	08	I028.0	09	NE	I6	◐	-06
Colomb-Bechar (1)	770		I2	SW	I2	○	-0I		I6	0I		0I	N	I0	○	-02
Oran	180	I032.3	II	NNW	06	◐	I0		I7	00	I034.4	0I	C		○	0I
Porto	103									05	I036.2	07	ESE	II	○	07
Cap St-Vincent	48	I032.7	I4	C		○	I2		I7	09	I032.5	I3	C		○	I0
Lisbonne	70	I033.9	I3	C		○	03		I5	04	I034.9	05	NNW	03	○	05
Ponta Delgada	36	I024.4	I7	SSW	22	◐	I6		I9	I6	I025.7	xx	S	I7	◍	I5
Angra	31	I022.3	I7	C		◍	I3	04	I8	I4	I023.6	I4	C		◍	I3
Horta	61	I0I9.8	I5	NNW	02	◍	II	0I	I8	I4	I023.0	I4	SSW	08	◍	I4
Flores	40	I0I9.8	I5	NNW	02	◍	II	0I	I8	I4	I022.I	I5	N	04	◐	II
Funchal	110									I2	I030.5	I2	C		◐	04
Teneriffe	37	I028.2	I0	NE	08	◍	II		22	I5	I028.7	I6	WNW	02	○	08
Cap Juby	5	I029.0	I7	NNW	08	◍	I6		25	I2			NNW	08	≡	I3
Villa Cisneros	6	I022.8	2I	ENE	I0	◍	05				I025.5	I8	NNE	I4	◍	05

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 7 JANVIER 1957

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

Vent variable faible, secteur Est dominant.

Température en faible baisse.

Gelées matinales généralisées dans l'intérieur des terres.

La mer sera belle, la houle faible d'Ouest I.50m à 2m.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI): 20cm. neige glacée.
IFRANA-AERODROME: 5 à I0cm. neige glacée.
MISCHLIFFEN (SJS): 20 à 30cm. neige skiable.
BORDJ DOUMERGUE (SJS): I5 à 30cm. neige tolée.
DJEBEL HEBRI (SJS): 20 à 30cm. neige tolée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Belle	WNW	2		
Mehedya					
Casablanca					
Mazagan					
Safi					
Mogador	Belle	NW	I	04	Stat. Im.
Agadir					
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

TANGER			MARRAKECH			MOGADOR			FES			RABAT-SALE			TOUAHAR			AGADIR		
500	ENE	08				500	ENE	09	500	ENE	06	500	NNE	I0				500	E	I7
I000	NE	I4	I000	SSE	03	I000	NE	I5	I000	ESE	04	I000	NNE	I7	I000	SSE	05	I000	SE	04
I500	NE	I4	I500	ENE	II	I500	ENE	22	I500	NNE	06	I500	NNE	I6	I500	SSW	05	I500	ESE	02
2000	NE	I4	2000	E	I0	2000	ENE	27	2000	NE	04	2000	N	06	2000	NE	06	2000	SE	04
2500	NE	08	2500	ENE	II	2500	NE	I5	2500	ENE	06	2500	NNW	08	2500	NNE	II			
3000	ENE	08	3000	NNE	II	3000	NNE	30	3000	ENE	I2	3000	NNE	08	3000	NNE	I5			
4000	ENE	I2	4000	NNE	I7	4000	N	34	4000	NNE	I4	4000	NNE	06	4000	NE	I4			
5500	NNW	08	5500	ENE	I4	5500	NNE	27	5500	NE	22									

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

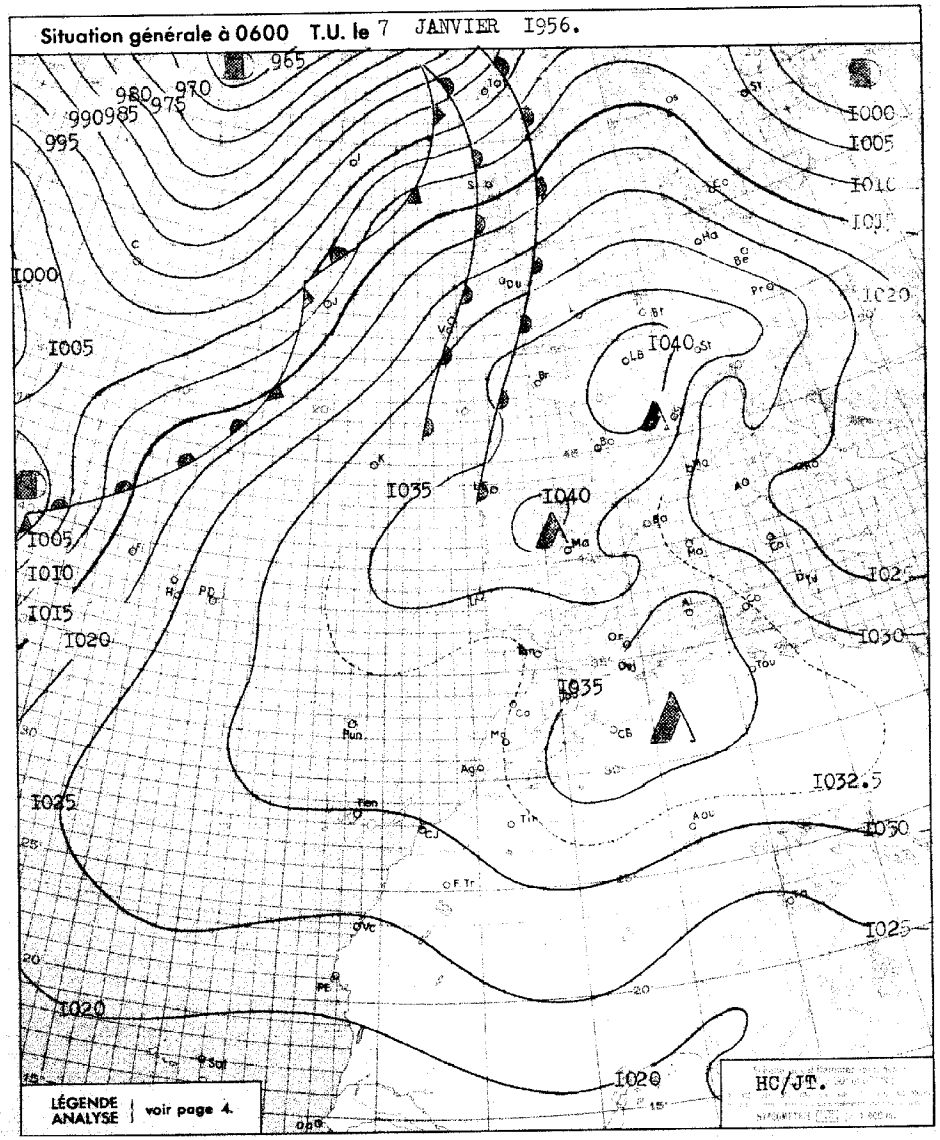
ANNÉE 1957. — N° 7.

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

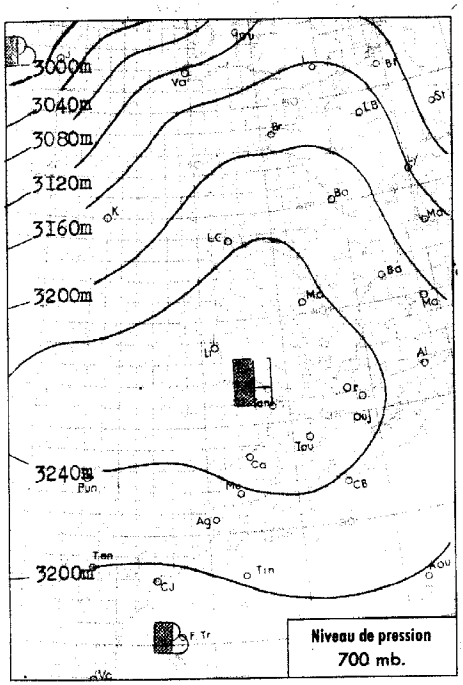
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

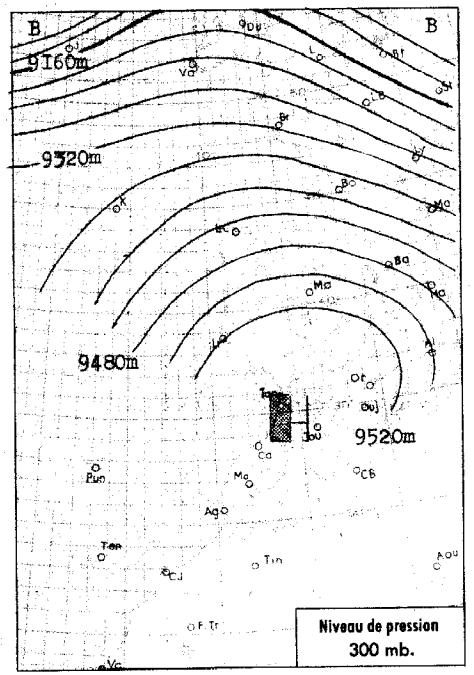
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation générale à 0600 T.U. le 7 JANVIER 1956.

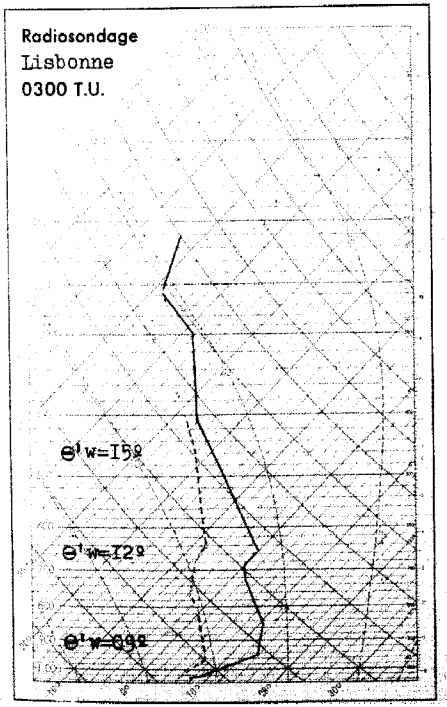


Situation en altitude à 0300 T.U. le 7 JANVIER 1957.





Radiosondage
Lisbonne
0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Persistance au Maroc du même type de temps, caractérisé par une alimentation continentale d'Est du sol a 3000 métres environ .

Ce flux d'Est généralement faible, est amélioré sur l'extrême Nord (Tanger, le Touahar) où il atteint 30 a 40 noeuds .

Le ciel est clair, a l'exception de rares brumes côtiéres matinales .

Température sans changement .

—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 7 JANVIER 1957.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1032.2	13	ENE	14	○	06		18	09	1032.0	10	SSE	10	○	06
Oujda	460	1031.4	11	C		○	03		17	02	1033.3	03	C		○	00
Port-Lyautey	6	1031.0	13	NNW	02	○	11		19	04	1030.7	04	C		≡	04
Touahar	569	1029.2	11	ENE	34	○	05		15	06	1031.7	06	ENE	33	○	01
Rabat	68	1032.3	11	C		○	10		15	05	1031.2	08	SSE	06	○	06
Fès	414	1031.2	13	C		○	06		17	01	1032.5	07	ENE	02	○	00
Meknès	549	1031.4	12	N	02	○	05		18	04	1032.7	04	S	10	○	-01
Nouasseur	200	1031.0	12	NE	04	◐	11		16	03	1032.4	03	C		○	03
Casablanca	55	1031.8	14	NE	04	◍	14		16	05	1031.1	06	S	06	○	06
Ifrane (1)	1664									-01		03	ENE	06	○	-13
Khouribga (1)	776		10	N	06	○	03		18	03		08	ESE	02	○	02
Safi	25									07	1031.2	07	ESE	10	≡	07
Kasba-Tadla	504									04	1033.2	04	E	04	=	01
Midelt (1)	1520									-01		01	C		○	-09
Mogador	8	1030.5	16	NNE	13	◐	14		17	09	1031.0	09	C		○	06
Marrakech	466	1029.7	17	WNW	04	○	06		20	05	1032.5	06	ENE	04	○	03
Agadir	19	1021.9	16	WSW	04	○	12		21	07	1030.6	07	C		○	03
Ouarzazate (1)	1133															
Tindouf	451	1028.9	17	E	04	◐	-06		18	02	1033.0	03	E	04	○	-05
Fort-Trinquet	360	1026.3	19	ENE	10	◍	-04		19	08	1028.6	09	NNE	10	○	-03
Colomb-Bechar (1)	770									01		03	N	06	○	-01
Oran	180	1033.7	13	NNW	04	○	10		17	03	1034.2	04	C		○	02
Porto	103	1037.3	11	N	03	◐	10		16	05	1037.9	07	E	05	◍	05
Cap St-Vincent	48	1033.0	15	N	10	○	12		18	10	1031.9	11	N	06	○	06
Lisbonne	70	1035.0	13	NNW	08	◍	10		16	06	1034.8	06	NE	04	=	06
Ponta Delgada	36	1027.7	18	S	16	◍	16		19	16	1028.5	16	SSE	14	=	16
Angra	31	1026.1	16	SSW	03	◍	13	14	17	14	1024.1	16	S	16	○	13
Horta	61	1027.3	16	NNW	08	◍	13	TR	19	15	1023.5	17	SSW	16	◍	14
Flores	40	1022.4	17	SSW	07	◍	10		24	16	1018.6	17	SSE	31	◍	14
Funchal	110	1030.1	20	SE	08	◐	14		23	12	1030.2	18	C		○	04
Teneriffe	37	1028.6	20	NNE	06	○	13				1029.8	14	W	02	◐	12
Cap Juby	5	1039.3	17	NNW	07	◐	11				1029.5	12	N	07	◍	11
Villa Cisneros	6	1025.0	20	NE	12	◍	07				1025.1	14	NE	14	◍	04

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

TANGER			MOGADOR			RABAT			FES			MARRAKECH			OUARZAZATE			KASBA-TADLA		
500	SSE	21	500	SW	12	500	ENE	04	500	ENE	12									
1000	ESE	17	1000	SW	12	1000	ESE	04	1000	SW	04	1000	SSW	07				1000	SW	02
1500	ESE	12	1500	WSW	13	1500	ESE	04	1500	SSE	06	1500	WSW	05	1500	ESE	08	1500	SW	05
2000	E	12	2000	SW	12	2000	ESE	04	2000	SSE	08	2000	W	17	2000	C		2000	WSW	05
2500	ESE	12	2500	SW	15	2500	E	06	2500	ESE	06	2500	SW	10	2500	ENE	07	2500	SSE	02
3000	ESE	10	3000	SW	05	3000	ENE	06	3000	ESE	38	3000	SW	04	3000	ENE	11	3000	SE	01
4000	ESE	12	4000	NE	10	4000	E	06	4000	ESE	12	4000	NE	09	4000	NE	08	4000	ENE	02
5500	C		5500	NE	19	5500	E	08	5500	ESE	17	5500	NNE	15	5500	ENE	11			

Prévisions pour la journée du 8 JANVIER 1957.

Le beau temps clair et froid se maintiendra sur l'ensemble du Maroc . Rares brumes matinales sur la côte .

Vent de secteur Est modéré en général, fort dans la passe de Taza et le détroit de Tanger .

Température stationnaire ou en faible baisse .

La mer sera peu agitée en général, agitée dans le détroit .

La houle faible d'Ouest I.50 à 2m.

-o◍o-

Bulletin d'enneigement :

Oukaimeden (ESSI) :	20cm sur pentes.
Ifrane aérodrome :	05 à 10cm glacée.
Mischliffen (SJS) :	15 à 30cm skiable.
Bordj doumergue (SJS):	15 à 30cm tolée.
Djebel Hebri (SJS) :	20 a 50cm tolée.

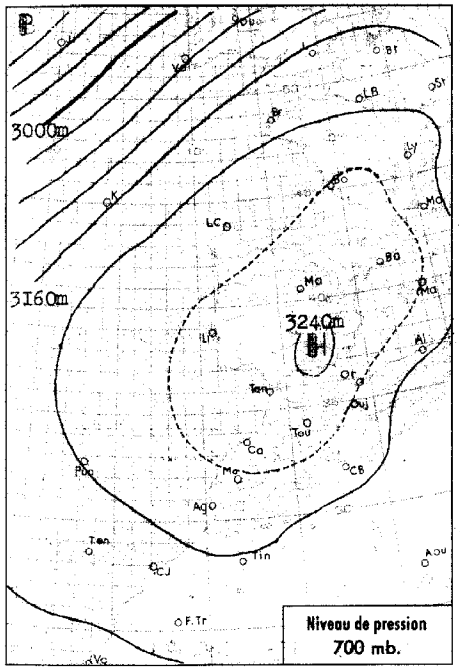
OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

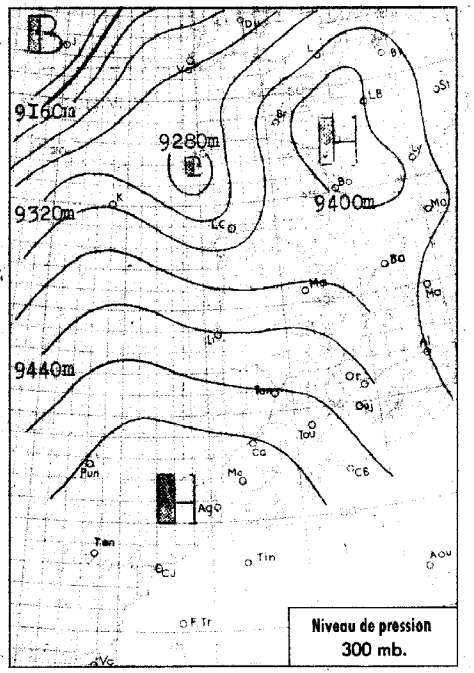
STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Agitée	WNW	3		Stat. 3m.
Mehedya	Peu agit.	W	I.5	I0	Stat. I.50m.
Casablanca	Belle	NW	I.5		
Mazagan	Peu agit.	WNW	I.5	I0	Stat. I.50m.
Safi	Belle	NW	I	I0	Stat. Im.
Mogador	Peu agit.	NW	I.5	06	Stat. I.50m.
Agadir					
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

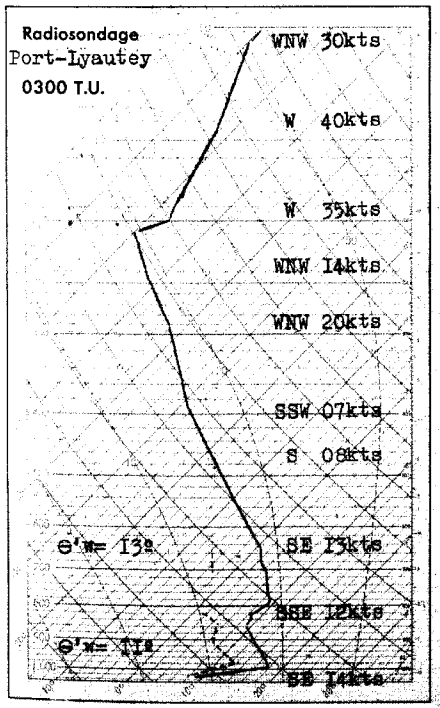
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0300 T.U. le 8 JANVIER 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclône centré sur l'Europe Occidentale maintient sur le Maroc un flux continental froid et sec.

A l'exception de quelques brumes matinales sur les côtes, le ciel est clair sur l'ensemble du pays.

Vent variable faible en général, d'Est modéré a Tanger et au Col du Touahar.

Température sans changement.

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire
Front froid en surface — Occlusion
Front intertropical — A. — anticyclone — D. — dépression
Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

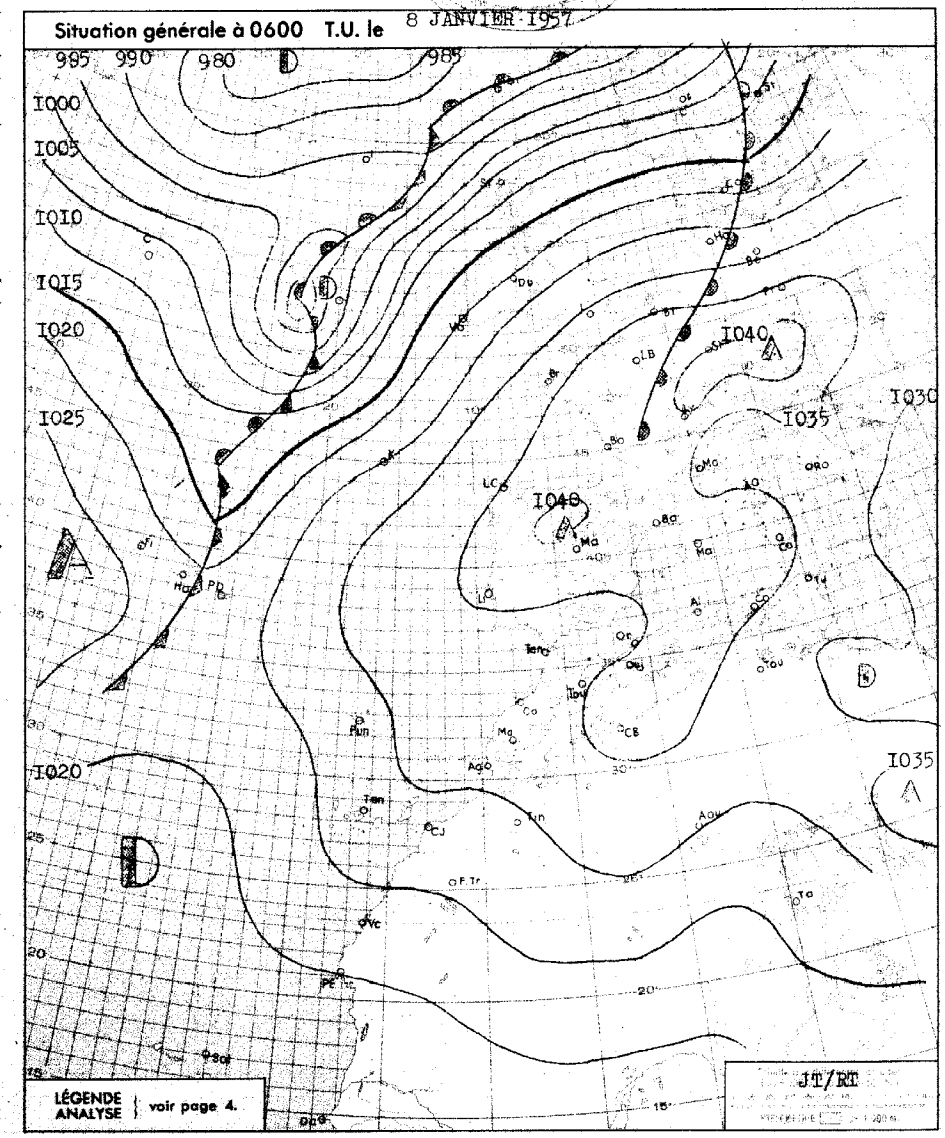
ANNÉE 1957 N° 8

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation générale à 0600 T.U. le 8 JANVIER 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 8 JANVIER 1957

OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C
Tanger	86	I032.5	I4	E	I0	○	08		I4	I0
Oujda	460	I030.9	I2	C		○	06		I9	0I
Port-Lyautey	6	I03I.2	I4	C		○	I2		I6	04
Touahar	569	I03I.I	I2	E	I4	○	03		I6	04
Rabat	68	I03I.9	I3	NE	04	○	I0		I6	07
Fès	414	I03I.7	I5	C		○	03		I9	02
Meknès	549	I03I.7	I3	C		○	08		I8	05
Nouasseur	200	I032.2	I3	C		○	II		I9	02
Casablanca	55	I03I.2	I4	C		○	I2		I7	06
Ifrane (1)	1664		09	WSW	08	○	-08		I3	-02
Khouribga (1)	776		I4	SSW	04	○	04		I8	08
Safi	25	I03I.6	I4	NW	04	○	I2		I7	05
Kasba-Tadla	504	I03I.5	I5	C		○	06		20	05
Midelt (1)	1520		II	WSW	04	○	-07		I3	-0I
Mogador	8	I03I.7	I5	C		○	I3		I8	08
Marrakech	466	I030.6	I7	WNW	04	○	06		20	05
Agadir	19	I029.6	I6	W	06	○	I2		23	06
Ouarzazate (1)	1133		I4	C		○	-04		I6	-0I
Tindouf	451	I029.7	I7	E	04	○	00		I8	03
Fort-Trinquet	360	I025.7	I9	E	I3	○	02		2I	I0
Colomb-Béchar (1)	770		I4	NNW	06	○	0I		I6	03
Oran	180	I033.8	I2	NNE	04	○	I0		I8	05
Porto	103	I037.2	08	ESE	05	◍	04		I2	02
Cap St-Vincent	48	I03I.8	I5	C		○	II		I8	II
Lisbonne	70	I033.6	I2	NNE	03	◐	08		I5	05
Ponta Delgada	36	I026.5	I7	SSE	I8	◍	I5		I8	I6
Angra	31	I02I.6	I8	SSW	22	◍	I4		I8	
Horta	61	I0I9.I	I8	SSW	33	◍	I5	08	I9	I3
Flores	40	I0I5.0	I6	WSW	I6	◍	I5	08	I9	I2
Funchal	110									I4
Teneriffe	87	I026.6	I8	NE	08	○	I2			
Cap Juby	5	I029.0	I7	NNE	08	○	I5			II
Villa Cisneros	6	I023.8	2I	NE	08	◍	07			

OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

STATIONS	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	I032.I	I2	ENE	I6	○	I0
Oujda	I034.I	0I	C		○	00
Port-Lyautey	I030.5	04	C		○	04
Touahar	I032.6	04	E	32	○	03
Rabat	I03I.I	08	S	06	○	05
Fès	I033.5	03	C		○	0I
Meknès	I032.8	06	SW	02	○	0I
Nouasseur	I032.0	03	SW	04	○	02
Casablanca	I03I.I	06	SSW	04	○	06
Ifrane (1)		0I	ENE	02	○	-08
Khouribga (1)		08	SE	04	○	-0I
Safi	I03I.6	06	ENE	06	≡	06
Kasba-Tadla	I033.5	05	C		○	00
Midelt (1)		00	SW	06	○	-08
Mogador	I03I.7	09	C		◍	06
Marrakech	I022.5	05	ENE	02	○	03
Agadir	I030.9	06	E	06	○	0I
Ouarzazate (1)		-0I	C		○	-08
Tindouf	I029.2	03	N	02	○	-03
Fort-Trinquet	I027.9	II	E	I4	◐	00
Colomb-Béchar (1)		03	N	08	○	00
Oran	I034.3	05	C		○	05
Porto	I035.0	03	SE	I2	○	02
Cap St-Vincent	I030.5	I3	NE	08	◍	II
Lisbonne	I032.5	06	ENE	07	○	06
Ponta Delgada	I023.9	I6	S	22	◐	I5
Angra		I6	WSW	08	◍	I2
Horta	I020.9	I3	NW	02	◍	II
Flores	I020.8	I2	NW	24	◐	06
Funchal	I028.9	I5	SE	07	◐	I2
Teneriffe	I029.0	II	NNW	06	≡	I0
Cap Juby	I023.2	I7	NE	08	○	09
Villa Cisneros						

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

AGADIR			KOURIBGA			MOGADOR			RABAT			FES			TANGER			MIDELT		
500	ENE	04				500	WSW	03	500	ENE	04	500	ENE	I0	500	ESE	I9			
I000	WSW	06	I000	SSW	08	I000	NNW	04	I000	SSW	04	I000	ESE	08	I000	E	I0			
I500	NW	I0	I500	NNW	06	I500	NW	04	I500	SW	I0	I500	SSE	08	I500	SE	06	I500	SSE	I6
2000	ENE	04	2000	ENE	02	2000	SSW	03	2000	SSE	I2	2000	SSW	04	2000	SSE	I6	2000	C	
2500	ESE	2I	2500	S	06	2500	WSW	08	2500	ESE	I9	2500	SSW	06	2500	SSE	I4	2500	SSE	I2
3000	ESE	I7	3000	WSW	I0	3000	SSE	I2	3000	SSE	I4	3000	SSE	I6	3000	S	I6			
4000	SE	I4	4000	SE	I0	4000	ESE	06	4000	SSE	I2	4000	ESE	I0	4000	SSE	I2	4000	ESE	I8
5500	NNW	I0	5500	SE	06	5500	SE	I0	5500	SSE	I0	5500	E	I4	5500	SE	04	5500	ESE	I2

Prévisions pour la journée du 9 JANVIER I957

Persistance du beau temps clair et froid, brumeux le matin sur les côtes au sud de Larache.

Vent variable faible en général, de secteur Est assez fort sur le détroit de Gibraltar et la trouée de Taza.

Température sans grand changement.

La mer sera peu agitée, la houle d'Ouest faible I.50m.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI): 20cm. poudreuse sur pentes.
IFRANE-AERODROME: 5 à I0cm glacée.
MISCHLIFFEN (SJS): petit téleski: I0 à 30cm. tolée
grand téleski: 20 à 50cm. tolée
BORDJ DOUMERGUE (SJS): I0 à 20cm. tolée.
DJEBEL HEBRI (SJS): 20 à 50cm. tolée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Agitée	WNW	I		
Mehedya	Belle	W	I	08	Stat. Im.
Casablanca	Belle	NW	I	I2	
Mazagan	Peu agit.	WNW	I.50	I0	Stat. I.50m
Safi					
Mogador	Belle	NW	I	04	Stat. Im.
Agadir	Belle	W	I	I0	Stat. Im.
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

LÉGENDE pour le caractère du temps :

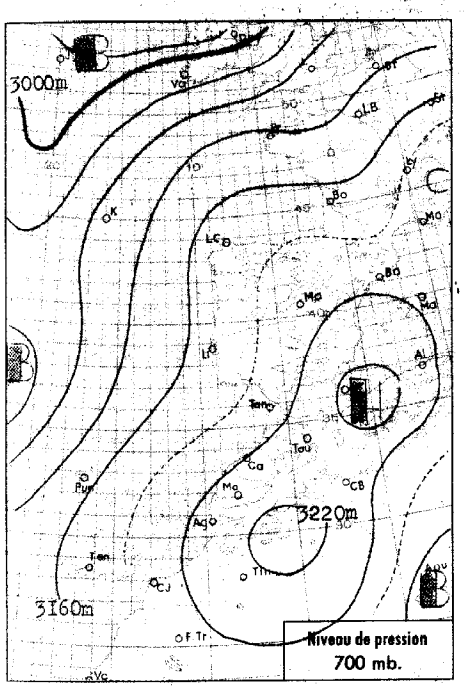
- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- Vent calme.

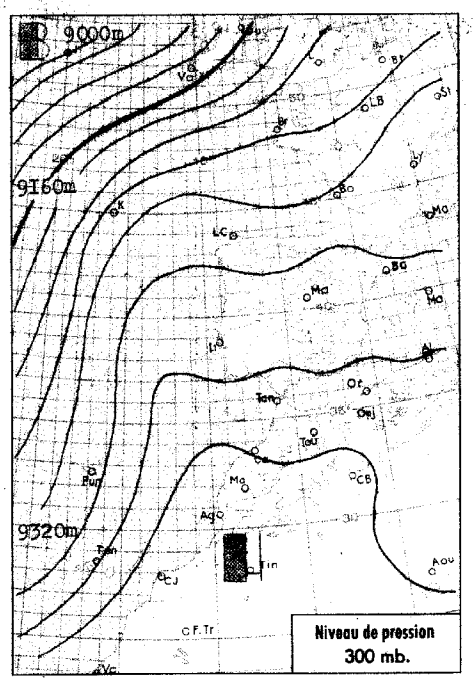
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1957 — N° 9
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

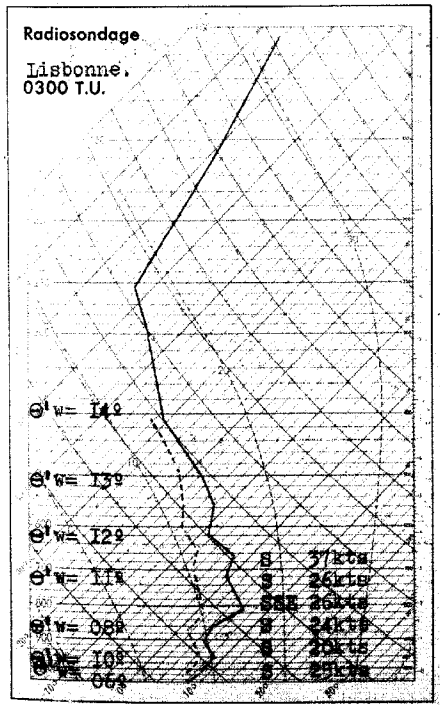
Situation en altitude à 0300 T.U. le 9 JANVIER 1956.





Radiosondage

Lisbonne,
0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Amorce d'un changement de temps par suite du déplacement vers l'Est assez rapide d'un grand thalweg atlantique, accompagné d'un creusement barométrique important au Sud du Point K.

Au Maroc, rotation des vents au Sud-Sud-Ouest et pénétration d'air maritime sur les régions littorales, provoquant d'abondants brouillards matinaux. Le ciel demeure clair sur le reste du pays.

Température en hausse.

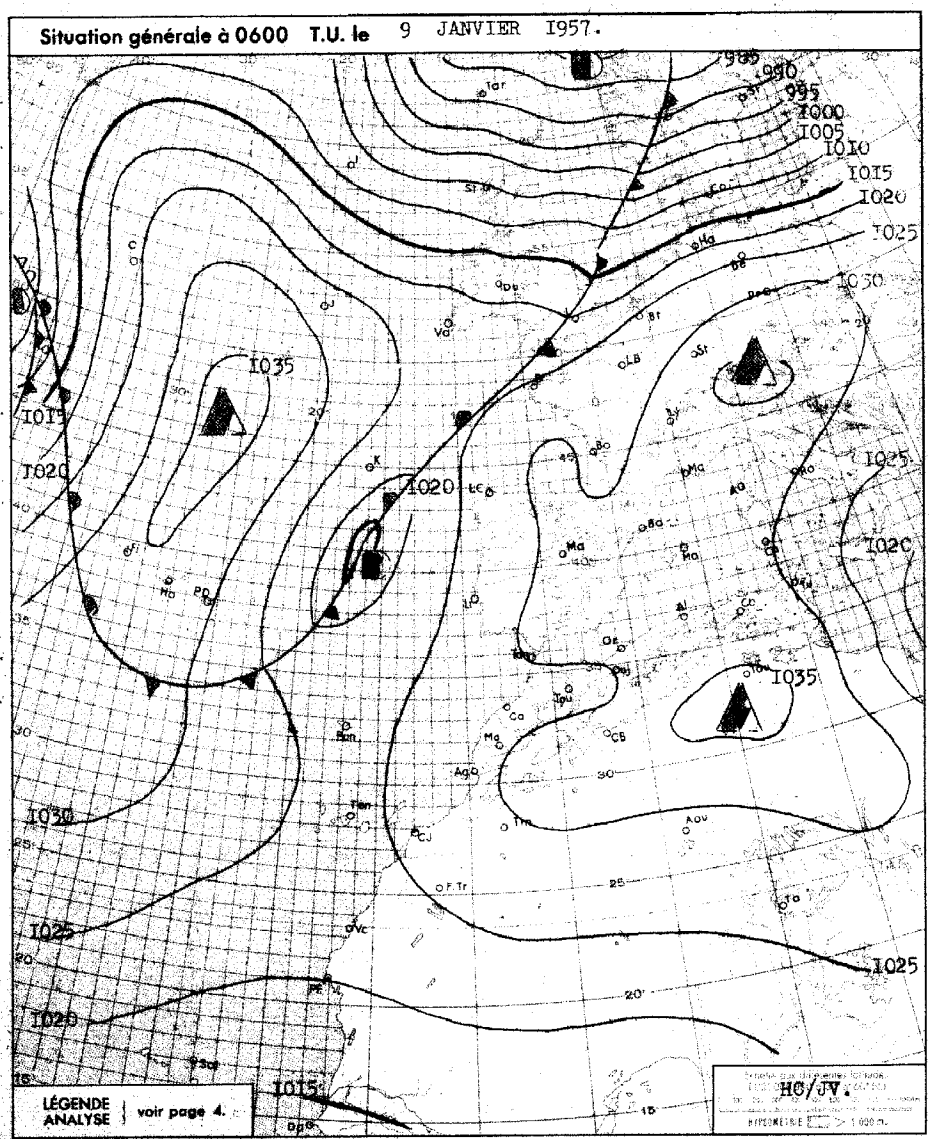
≡V≡

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 9 JANVIER 1957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 9 JANVIER 1957.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I030.9	I4	ESE	2I	◍	I0		I8	09	I029.3	09	ESE	08	○	08
Oujda	460	I030.5	II	C		◍	09		I5	0I	I030.2	02	C		○	0I
Port-Lyautey	6	I029.8	I4	C		○	II		I7	06	I028.8	07	C		≡	07
Touahar	569	I029.5	II	ENE	26	○	07		I4	06	I02I.9	07	ENE	3I	○	06
Rabat	68	I030.6	I4	C		○	II		I7	07	I02ᵹ.2	07	S	05	○	07
Fès	414	I030.0	I5	C		○	07		I9	0I	I03I.I	02	C		○	02
Meknès	549	I030.I	I3	C		○	07		I8	05	I030.2	06	SSW	02	◍	0I
Nouasseur	200	I030.9	I2	NW	04	○	I0		I8	03	I030.4	05	C		◍	05
Casablanca	55	I030.5	I3	C		○	I3		I6	06	I029.I	07	SSW	08	≡	07
Ifrane (1)	1664		0I	C		○	00		I3	03		06	ESE	02	○	-06
Khouribga (1)	776		I4	WSW	04	○	02		20	07		07	ESE	02	◍	-04
Safi	25	I030.I	I4	NW	02	○	I2		I6	05	I028.6	05	ENE	07	◍	04
Kasba-Tadla	504	I029.6	I6	C		○	05		I9	04	I030.8	05	ENE	06	◍	0I
Midelt (1)	1520		II	ENE	I2	○	-03		I4	-0I		0I	C		○	-04
Mogador	8	I030.2	I4	NNE	02	○	I3		I7	I0	I028.6	I0	ESE	02	◍	06
Marrakech	466	I028.7	I8	C		○	00		I8	06	I030.2	06	SSE	04	◍	-0I
Agadir	19	I028.5	I6	WSW	08	◍	II		22	07	I028.2	08	E	04	◍	02
Ouarzazate (1)	1133		I5	C		○	-06		I8	0I		0I	C		◍	-I0
Tindouf	451	I028,6	I6	E	06	◍	-03		I7	02	I030.2	05	E	06	◍	-06
Fort-Trinquet	360	I025.2	I8	E	II	○	-03		2I	08	I026.I	09	E	I2	○	-04
Colomb-Bechar (1)	770		I6	ENE	I0	○	03		I9	07		07	C		○	03
Oran	180	I032.6	II	N	04	◍	08		I6	02	I030.6	04	S	04	≡	04
Porto	103										I029.8	06	NNW	I5	○	03
Cap St-Vincent	48									I2	I026.0	I4	SW	06	◍	I0
Lisbonne	70							TR		II	I027.8	II	NNW	28	○	05
Ponta Delgada	36							0I		I0	I03I.6	I2	N	I7	○	05
Angra	3I							TR		I0	I032.7	II	N	I2	◍	03
Horta	6I									I0	I034.7		N	04	◍	02
Flores	40								20	I4	I023.3	I5	C		○	II
Funchal	110	I027.2	28	WNW	07	○	I3			I3	I025.6	I5	WNW	04	○	04
Teneriffe	37	I027.I	2I	ENE	I0	◍	09			09	I029.0	I0	NNE	06		06
Cap Juby	5	I028.9	I6	NNW	09		I5			II	I023.I	I3	ENE	I0	○	06
Villa Cisneros	6	I022.I	20	NNE	I4	○	II									

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

TANGER			KASBA-TADLA			MARRAKECH			OUARZAZATE			MOGADOR			AGADIR			MIDELT		
500	ESE	08										500	NNE	08	500	NNE	I7			
I000	SE	I4	I000	SW	02	I000	ENE	04	I000			I000	SW	22	I000	ESE	I7			
I500	SSW	I2	I500	S	0I	I500	NW	07	I500	NNE	02	I500	SW	23	I500	ESE	I7			
2000	SSW	I2	2000	W	0I	2000	NNW	07	2000	NE	06	2000	SSW	I8	2000	ESE	I7	2000	WNW	03
2500	SSW	I2	2500	C		2500	SSE	I4	2500	ESE	07	2500	SSE	35	2500	ESE	2I	2500	WNW	03
3000	SW	I9	3000	SSW	06	3000	S	09	3000	ESE	I2	3000	SSW	23	3000	SE	I9	3000	W	03
4000	SW	I6	4000	SW	02	4000	SSW	I4	4000	SSE	I6							4000	WSW	04
5500	SSW	I7	5500	WSW	03	5500	SSW	I5	5500	SSW	07							5500	SSW	I0

Prévisions pour la journée du I0 JANVIER 1957.

Aggravation du temps au Maroc. Ciel trés nuageux sur le Maroc Occidental, donnant lieu à des pluies modérées, nuageux sur l'Oriental.

Vent de Sud à Sud-Ouest assez fort à fort sur les régions littorales, modéré sur l'intérieur du pays.

Température en hausse sensible.

La mer sera agitée à forte la houle de Nord-Ouest modérée en aggravation 3m à 3.50m.

Bulletin d'Enneigement.

OUKAIMEDEN (ESSI) : pentes 20cm poudreuse.
IFRANE-Aérodrome : 5 à I0cm glacée.
MISCHLIFFEN (SJS) : petit teleski I0 à30cm tolée.
grand téleski 20 à 25cm tolée
BORDJ DOUMERGUE (SJS): I0 à 20cm tolée
DJEBEL HEBRI (SJS): 20 à 50cm tolée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel	Calme	NW	I.50		0.50m à I600 Im à I800.
Mehedya					
Casablanca					
Mazagan	Belle	WNW	I	I0	Stat. Im.
Safi	Belle	NW	I	I2	Stat. Im.
Mogador	Belle	NW	I	04	Stat. Im.
Agadir	Calme	W	0.50	I4	Im à I800.
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

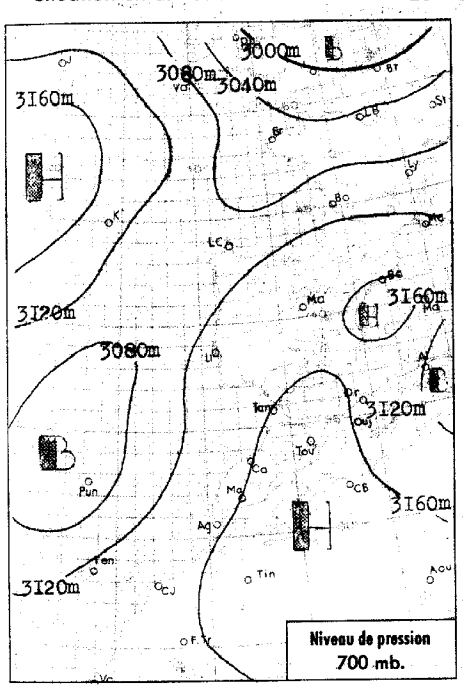
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

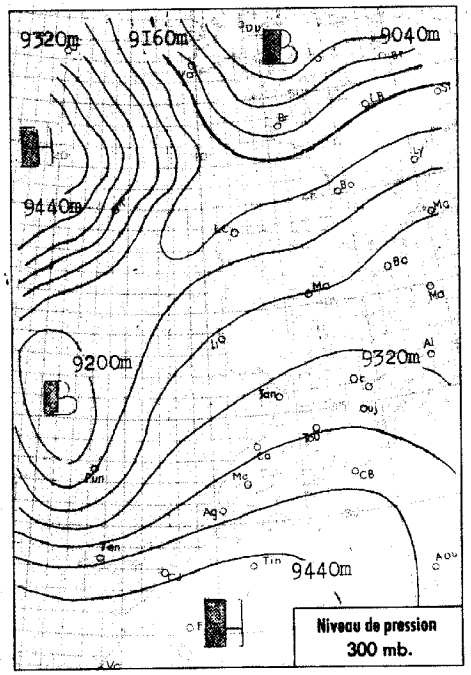
ANNÉE 1957. SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC N° IO.

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

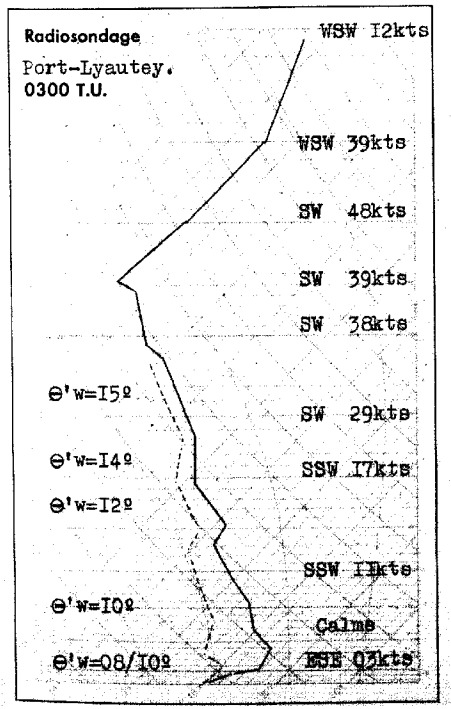
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le IO JANVIER I957.





Radiosondage
Port-Lyautey.
0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression centrée hier au Sud du Point "K" s'est décalée vers le Sud et se situe ce matin sur Madère .

Malgré un affaiblissement sensible des pressions, le Maroc demeure dans un flux continental de Sud-Est à Est .

Le ciel est clair, à l'exception des brumes matinales éparses sur les côtes et sur l'oriental .

Vent de Sud-Est faible.
Température stationnaire.

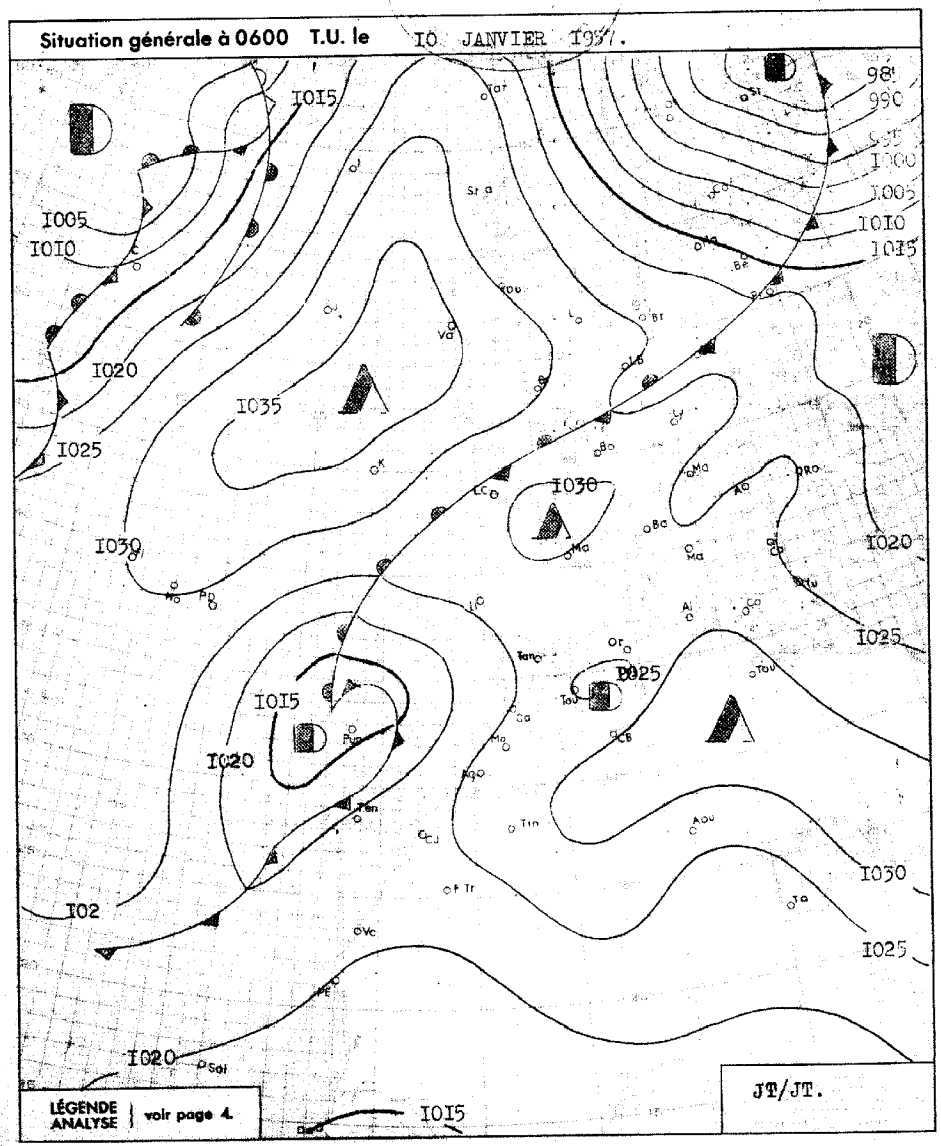
-o◉o-

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 IO JANVIER I957.



LÉGENDE ANALYSE | voir page 4.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 10 JANVIER 1957.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I026.7	I4	ESE	I0	○	I0		I8	07	I025.0	09	NNE	I2	○	07
Oujda	460	I024.7	I2	C		○	08		20	05	I023.8	08	SW	04	○	02
Port-Lyautey	6	I025.7	I3	NNE	06	◐	I0		I6	06	I024.6	06	NNE	22	≡	06
Touahar	569	I024.7	I2	E	I0	◐	08		I5	06	I02I.8	08	C		≡	06
Rabat	68	I026.I	I4	ENE	06	◐	I0		I8	07	I025.0	08	S	06	○	06
Fès	414	I026.I	I3	C		◐	08		I8	03	I026.4	03	SW	02	○	02
Meknès	549	I026.3	I3	C		◐	08		I7	07	I026.I	07	SW	04	◐	02
Nouasseur	200	I026.2	I4	W	04	◐	I2		2I	03	I026.0	03	C		○	03
Casablanca	55	I026.2	I3	NE	04	◐	I3		I8	06	I025.I	07	SW	04	○	06
Ifrane (1)	1664		05	ENE	06	◐	00		I3	-02		03	S	02	○	-06
Khouribga (1)	776		I3	N	06	◐	03		20	02		04	NE	04	○	02
Safi	25	I025.6	I5	C		◐	09		I9	07	I024.5	07	ESE	08	○	02
Kasba-Tadla	504	I024.4	I7	C		◐	05		20	05	I029.9	05	NE	04	○	00
Midelt (1)	1520		I2	SSW	08	◐	00		I6	0I		0I	WSW	02	◐	-04
Mogador	8	I025.7	I7	C		◐	I2		I9	II	I024.0	II	E	04	○	04
Marrakech	466	I024.4	I7	WSW	04	◐	00		I9	05	I025.5	06	SSE	06	○	-03
Agadir	19	I024.5	I7	WNW	I0	◐	05		2I	06	I024.I	06	C		○	0I
Ouarzazate (1)	1133		I4	ENE	04	○	-03		I6	00		0I	C		○	-05
Tindouf	451	I025.3	I8	E	I6	○	02		I9	04	I028.4	04	E	04	○	-0I
Fort-Trinquet	360	I022.2	I9	ESE	II	○	00		2I	09	I023.2	09	NE	I0	○	00
Colomb-Bechar (1)	770		I2	SW	I0	○	06		I8	02		03	N	04	○	00
Oran	180	I027.4	II	NW	02	○	I0		I5	04	I026.0	08	C		≡	08
Porto	103	I027.8	II	SE	I0	◐	07		I5	05	I028.5	05	SSW	I2	○	04
Cap St-Vincent	48	I025.4	I5	SE	08	◐	I2		I7	I3	I023.4	I5	SE	I0	◐	I2
Lisbonne	70	I025.2	I3	SW	05	○	I0		I5	07	I025.4	07	NE	08	◐	07
Ponta Delgada	36									I2	I026.4	I3	N	24	◐	08
Angra	31							TR		I2	I030.6	I2	NE	I0	◐	04
Horta	61									09	I030.9	I0	NNW	02	○	04
Flores	40									I2	I030.I	I3	SE	I7	◐	07
Funchal	110	I0I8.I	I5	NW	08	○	07	04	I8	I3	I0I2.8	I4	SW	I2	▽	I2
Teneriffe	37	I022.6	I9	SSW	08	○	09									
Cap Juby	5	I024.5	2I	S	06	◐	I6									
Villa Cisneros	6	I02I.6	22	NNE	I2	○	I5									

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

RABAT			AGADIR			KOURIBGA			MIDELT			OUARZAZATE			KASBA-TADLA			TANGER		
500	W	04	500	ENE	25										500	C		500	SSW	04
I000	N	04	I000	ESE	I6	I000	ENE	06							I000	E	0I	I000	WSW	08
I500	SSW	06	I500	SSE	I2	I500	WSW	06				I500	C		I500	E	0I	I500	NW	I3
2000	WSW	I4	2000	SSE	2I	2000	WSW	02	2000	WSW	03	2000	E	04	2000	NW	02	2000	NW	04
2500	SSW	I0	2500	S	2I	2500	C		2500	WSW	I0				2500	WSW	05	2500	C	
3000	SSW	I4	3000	S	25	3000	C		3000	SW	04	3000	SSE	I2	3000	SW	05	3000	C	
4000	S	I4	4000	S	35	4000	C		4000	SW	I0	4000	S	20	4000	SW	09	4000	SSW	I2
5500	SW	29				5500	SW	32	5500	SW	I4	5500	SW	I3	5500	SW	I3	5500	SSW	I9

Prévisions pour la journée du II JANVIER I957.

Beau temps sur l'ensemble du Maroc nuageux sur le I/4 Sud-Ouest, peu nuageux ailleurs .

Vent de Sud à Sud-Est faible .

Température en légère hausse .

La mer sera belle, la houle de Nord Ouest en amélioration rapide, de modérée 2.50 à faible I mètre .

-○◐○-

Bulletin d'enneigement :

Oukaimeden (ESSI) : pentes 20cm.
Ifrane aérodrome : glacée 05cm.
Mischliffen (SJS) petit teleski tolée I0-30cm
grand teleski tolée 20-50cm
Bordj doumergue (SJS) : tolée I0 à 20cm.
Djebel Hebri (SJS) : tolée 20 à 50cm.

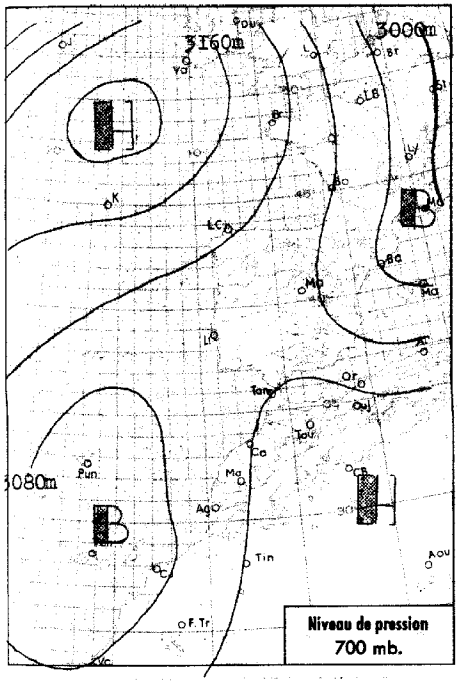
OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

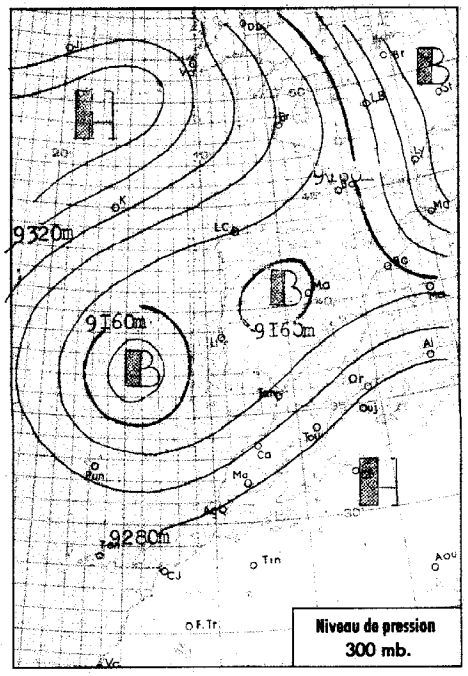
STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Calme	WNW	I.5		Stat. I.50m.
Mehedya	Belle	W	I	08	Stat. Im.
Casablanca	Calme	NW	I.50	I4	
Mazagan	Peu agit.	WNW	I.50	I0	Stat. I.50m.
Safi	Belle	WNW	I.50	I2	Im. à I800TU
Mogador	Peu agit.	NW	I.50	04	0.50m. I800
Agadir	Calme	W	I	I2	Stat. Im.
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

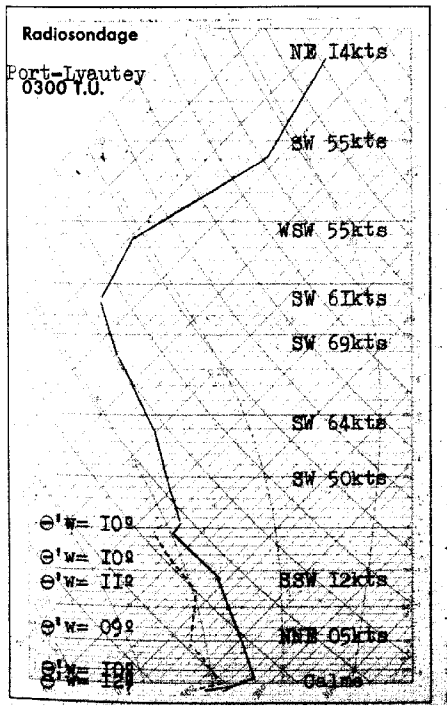
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0300 T.U. le II JANVIER 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression centrée sur Madère s'est creusée sur place, cependant l'influence continentale demeure prédominante sur le Maroc.

Le ciel est clair en général, brumeux dans la région de Port-Lyautey.

Vent variable faible.

Température matinale en légère baisse.

LEGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire
Front froid en surface — Occlusion
Front intertropical — A. — anticyclone — D. — dépression
Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

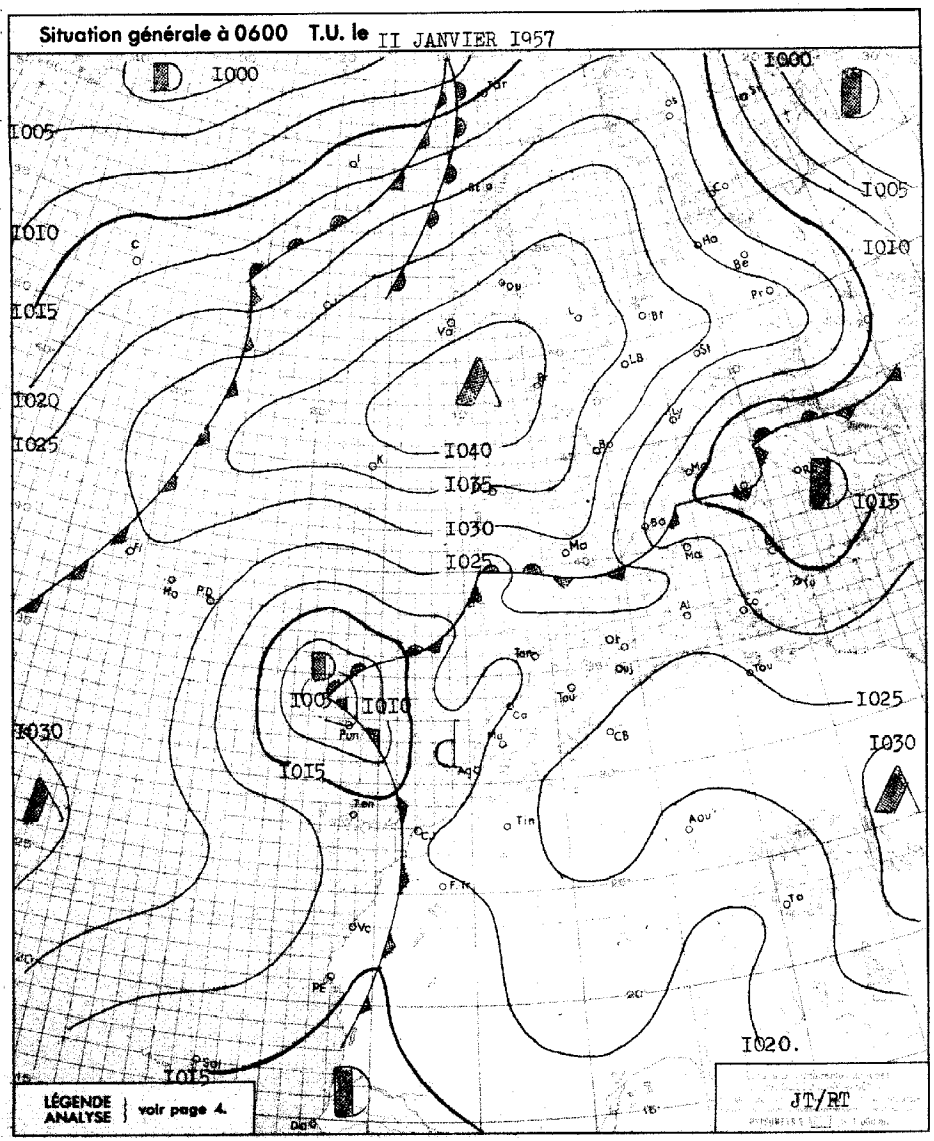
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1957 — **SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC** — N° II

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation générale à 0600 T.U. le II JANVIER 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 11 JANVIER 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1023.0	14	NNE	06	○	10		18	07	1020.1	08	ESE	04	○	07
Oujda	460	1021.0	11	C		○	07		18	04	1020.6	05	SSW	04	○	-04
Port-Lyautey	6	1021.9	15	NNW	06	○	12		19	05	1019.6	06	C		○	06
Touahar	569	1019.9	12	SW	10	○	06		17	04	1020.6	04	E	16	○	03
Rabat	68	1022.2	14	NE	06	○	10		19	07	1020.6	08	S	06	○	06
Fès	414	1022.2	14	C		○	06		18	02	1021.5	02	C		○	00
Meknès	549	1022.4	14	C		○	03		17	05	1021.1	06	SW	02	○	-05
Nouasseur	200	1022.6	13	NNE	06	○	07		21	02	1021.5	03	C		○	02
Casablanca	55	1022.2	15	NNE	02	○	12		20	05	1020.5	05	C		◐	05
Ifrane (1)	1664		02	NE	12	◐	-02		12	-02		-01	SW	02	○	-06
Khouribga (1)	776		14	NE	10	○	-01		18	03		04	C		○	-02
Safi	25	1021.5	17	NNE	04	○	06		23	05	1019.9	06	S	09	○	03
Kasba-Tadla	504	1019.5	18	NNW	04	◐	00		21	05	1022.0	05	C		○	01
Midelt (1)	1520		11	S	02	○	-02		15	-02		01	C		◐	-07
Mogador	8	1021.7	17	C		○	12		22	11	1019.6	14	ESE	12	○	01
Marrakech	466	1019.6	18	SW	06	◐	02		20	07	1021.4	07	SSW	06	○	01
Agadir	19	1021.2	17	NW	06	○	08		23	11	1020.1	15	ENE	14	○	-07
Ouarzazate (1)	1133		12	S	06	◐	-06		14	-02		-02	C		◐	xx
Tindouf	451	1022,6	15	E	04	○	01		17	03	1022.7	06	E	06	○	-05
Fort-Trinquet	360	1018.5	20	ESE	08	○	-03		22	08	1018.8	09	E	04	○	-03
Colomb-Bechar (1)	770		12	C		○	-01		14	00		01	N	04	○	-04
Oran	180	1023.2	11	WSW	02	◍	10		13	01	1024.3	01	SW	06	◐	-05
Porto	103									06	1027.7	08	ESE	13	○	03
Cap St-Vincent	48	1022.7	14	E	12	◐	12		15	11	1020.7	14	C		◐	07
Lisbonne	70	1024.0	13	NNE	04	◐	09		15	07	1024.1	08	NNE	08	○	04
Ponta Delgada	36	1025.5	16	N	20	◍	11	TR	16	13	1026.1	14	NNE	20	○	10
Angra	31	1028.8	14	NNW	12	◍	10	02	15	12	1029.3	13	N	08	◉	10
Horta	61	1028.7	13	NE	44	◍	07		15	10	1029.4	11	NE	01	◐	08
Flores	40									10	1027.4	10	SE	11	◍	03
Funchal	110	1010.7	17	NW	10	○	10	37	18	13	1008.6	13	NW	03	◍	12
Teneriffe	37	1019.9	17	NW	06	◍	10	TR		12	1017.5	13	NNW	04	◐	09
Cap Juby	5									09	1020.7	09	ESE	07	◍	07
Villa Cisneros	6	1020.2	17	N	10	○	12				1019.4	14	NE	04	○	12

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

AGADIR			FES			KOURIBGA			TANGER			RABAT			KASBA-TADLA			MARRAKECH		
500	ENE	33	500	ESE	01				500	ESE	12	500	NNW	08						
1000	SSE	21	1000	ENE	06	1000	SSW	08	1000	ENE	10	1000	NNW	06	1000	WNW	05	1000	WSW	09
1500	SSW	19	1500	W	02	1500	SW	04	1500	E	10	1500	ENE	04	1500	WNW	05	1500	W	07
2000	S	14	2000	WNW	02	2000	SSW	10	2000	NE	04	2000	SSW	02	2000	WNW	05	2000	WNW	08
2500	SSW	14	2500	NNW	06	2500	SSW	04				2500	NW	04	2500	E	02	2500	SW	12
3000	SSW	23	3000	NNE	45	3000	ESE	10	3000	NE	08	3000	S	08	3000	S	04	3000	SW	14
4000	SW	41	4000	SW	10	4000	SW	26	4000	C					4000	SW	11	4000	SW	34
5500	SW	49	5500	SW	37	5500	SW	47	5500	SSW	14				5500	SW	20			

Prévisions pour la journée du 12 JANVIER 1957

Beau temps sur l'ensemble du Maroc, nuageux sur l'Occidental, clair ou peu nuageux ailleurs.

Vent de Sud à Sud-Est faible. Température en légère hausse.

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

Bulletin d'enneigement

IFRANE-AERODROME: couche neige glacée 3 à 5cm.
MISCHLIFFEN (SJS): petit téleski: 10 à 30cm.
grand téleski: 20 à 50cm.
BORJD DOUMERGUE (SJS): 10 à 20cm. neige tolée.
DJEBEL HEBRI (SJS): 20 à 50cm. neige tolée.

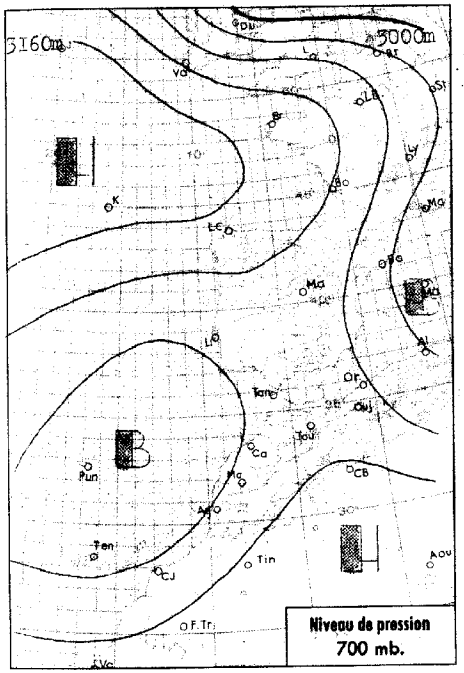
OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

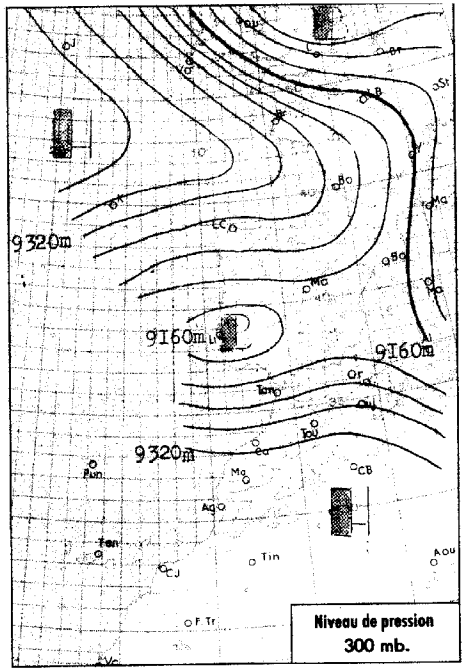
STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Belle	WNW	2		
Mehedya	Visibilité réduite				1m. à 1800
Casablanca	Belle	NW	2.50	14	
Mazagan	Peu agit.	WNW	1.50	10	Stat. 1.50m
Safi	Peu agit.	WSW	2.50	12	1.50 à 1800
Mogador	Peu agit.	SW	2	04	1m. à 1800
Agadir	Peu agit.	W	1.50	08	1m. à 1800
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

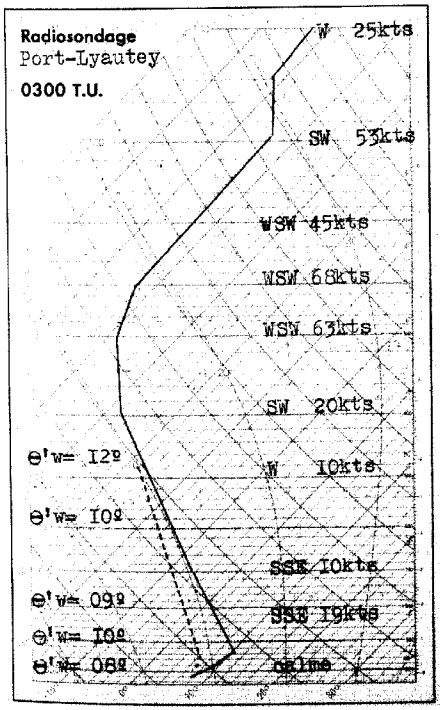
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0300 T.U. le I2 JANVIER I957.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Lent comblement sur place de la dépression du large marocain.

Le Maroc est soumis dans les basses couches à un flux continental sec et relativement froid et en altitude à un flux tropical de Sud-Ouest peu humide.

Aprés quelques passages nuageux sur l'Occidental, le ciel est a nouveau clair sur l'ensemble du pays.

Rafales d'Est assez fortes sur l'extrème Nord.

Température sans changement.

≡V≡

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, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

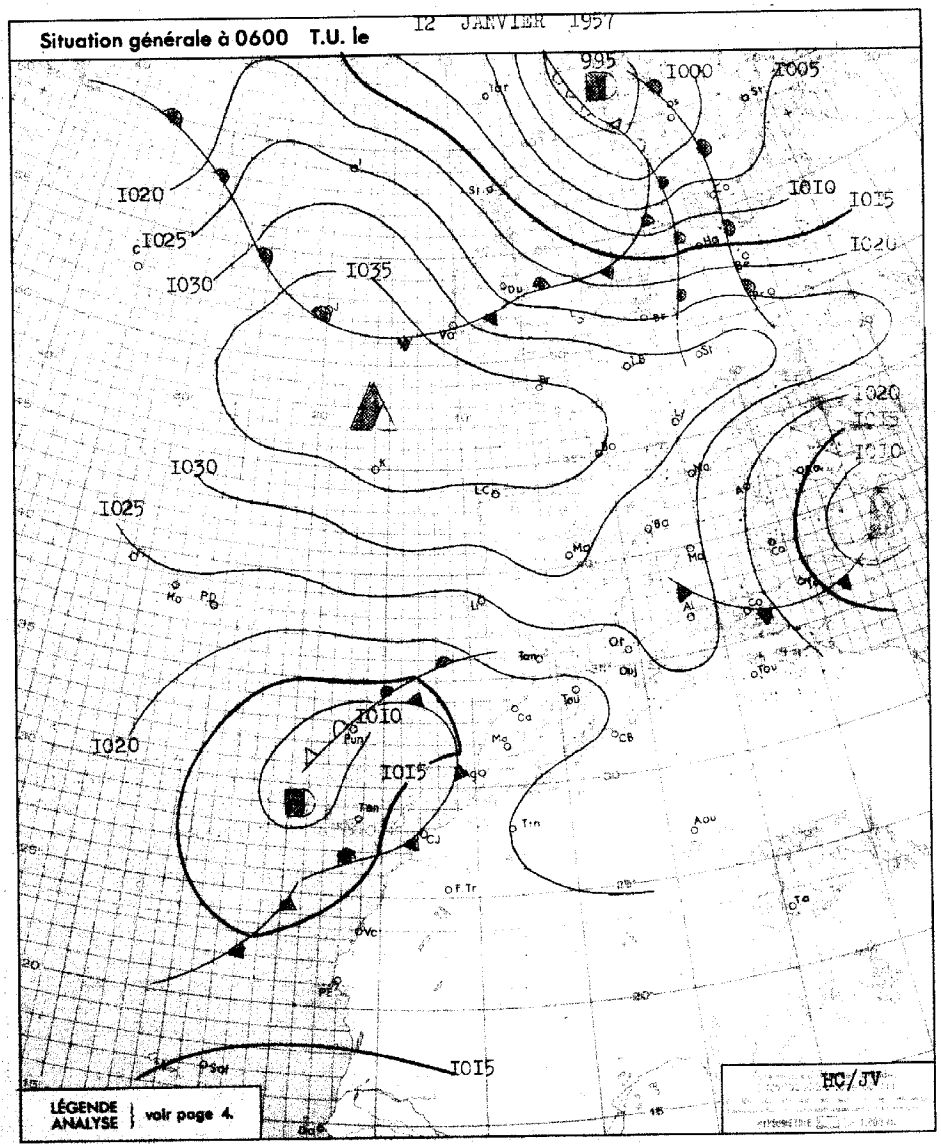
ANNÉE 1958 — N° I2

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation générale à 0600 T.U. le I2 JANVIER I957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 12 JANVIER 1957.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1020.8	13	ENE	19	◐	08		17	12	1022.4	13	ENE	23	○	08
Oujda	460	1020.1	10	N	04	◍	07		14	04	1023.3	04	SSW	04	○	03
Port-Lyautey	6	1018.9	15	C		◍	13		17	05	1020.3	05	ESE	02	○	05
Touahar	569	1018.9	11	NNE	27	○	05		14	03	1019.2	03	E	44	○	03
Rabat	68	1019.3	14	C		○	11		18	07	1020.2	08	SSE	08	○	06
Fès	414	1019.4	14	C		○	07		18	05	1023.2	06	NE	04	○	03
Meknès	549	1019.1	13	C		○	05		16	04	1022.4	04	E	14	○	02
Nouasseur	200	1020.1	12	N	04	○	11		18	02	1020.6	03	NE	04	○	01
Casablanca	55	1019.6	14	C		○	13		18	06	1019.8	06	S W	03	○	04
Ifrane (1)	1664		03	N	06	◍	-02		10	-03		-01	ESE	04	○	-06
Khouribga (1)	776		13	WSW	06	○	01		17	07		07	E	06	○	601
Safi	25	1018.2	18	NNE	08	○	04		22	08	1018.1	10	ESE	10	○	03
Kasba-Tadla	504	1018.3	16	C		○	04		19	04	1021.8	06	E	04	○	-01
Midelt (1)	1520		09	WSW	14	○	-03		14	-02		00	ESE	08	◍	-01
Mogador	8	1018.2	18	NE	02	○	10		23							
Marrakech	466	1018.1	17	WNW	04	○	01		19	05	1019.5	06	ENE	10	○	-03
Agadir	19	1017.2	22	C		○	12		24	10	1017.7	16	E	10	○	-04
Ouarzazate (1)	1133		11	C		○	-09		12	-03		-02	C		○	-10
Tindouf	451	1017.8	18	ESE	04	○	01		20	06	1020.7	06	C		○	-02
Fort-Trinquet	360	1015.2	21	SSW	08	○	-02		23	09	1018.4	10	ENE	06	○	-03
Colomb-Bechar (1)	770		11	SW	06	○	-05		14	01		06	NNE	05	○	-04
Oran	180	1022.6	12	N	06	◍	09		14		1024.8	09	NE	12	◍	06
Porto	103	1027.7	08	SE	04	○	-01		12		1028.6	04	ESE	11	○	-04
Cap St-Vincent	48	1021.0	14	NE	09	◍	10		17							
Lisbonne	70	1023.5	11	NNE	07	○	05		14		1025.0	05	NE	10	○	-01
Ponta Delgada	36	1024.8	15	NE	18	◍	10	TR	16							
Angra	31	1028.0	15	ENE	07	◍	10	TR	15							
Horta	61	1027.5	15	NE	11	◍	10		16							
Flores	40	1028.0	15	ESE	13	◍	10		15							
Funchal	110										1018.4	14	N	11	◍	13
Teneriffe	87	1015.5	16	E	08	◐	14									
Cap Juby	5	1016.5	17	SSW	08	○	16		20							
Villa Cisneros	6															

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

FES			TANGER			AGADIR			MARRAKECH			OUARZAZATE		
500	ENE	14	500	ESE	37	500	ESE	12						
1000	ENE	21	1000	ESE	17	1000	SE	12	1000	ESE	06			
1500	ENE	04	1500	E	04	1500	S	17	1500	ESE	09	1500	C	
2000	E	02	2000	ENE	06	2000	SSW	19	2000	NNE	14	2000	WSW	05
2500	NNE	04	2500	ENE	06	2500	SSW	17	2500	W	12	2500	SSW	10
3000	NNE	04	3000	ENE	08	3000	SSW	16	3000	WSW	06	3000	SW	18
4000	SSW	08	4000	SSE	08	4000	SSW	17	4000	WSW	04	4000	S	09
5500	WSW	06	5500	ESE	12	5500	WSW	21	5500	SSW	14	5500	S	18

Prévisions pour la journée du 13 JANVIER 1957.

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

Ciel peu nuageux à nuageux sur les plaines Occidentales, clair sur le reste du pays.

Température sans changement.

La mer sera belle en général, agitée dans le détroit de Tanger, la houle faible 0.50m à 1m.

Bulletin d'Enneigement.

IFRANE-Aérodrome. neige glacée couche irrégulière de 3 à 5cm.
MISCHLIFFEN (SJS) Grand téleski 20 à 30cm tolée
Petit téleski 20 à 30cm tolée
BORDJ DOUMERGUE (SJS) 10 à 20cm tolée.
DJEBEL HEBRI (SJS) 20 à 50cm tolée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Agitée	WNW	0.50		
Mehedya	Belle	W	1	08	Stat. 1m.
Casablanca	Belle	NW	1	12	
Mazagan	Peu agit	WNW	1.50	10	Stat. 1.50m
Safi	Belle	WSW	1.50	10	2m à 1800 TU
Mogador	Belle	W	0.50	04	1m à 1800 TU
Agadir	Belle	WNW	0.50	12	1m à 1800 TU.
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ↯ Orage.
- < Eclairs.
- ⌇ Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ⌇ Tourbillon de poussières ou sable.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

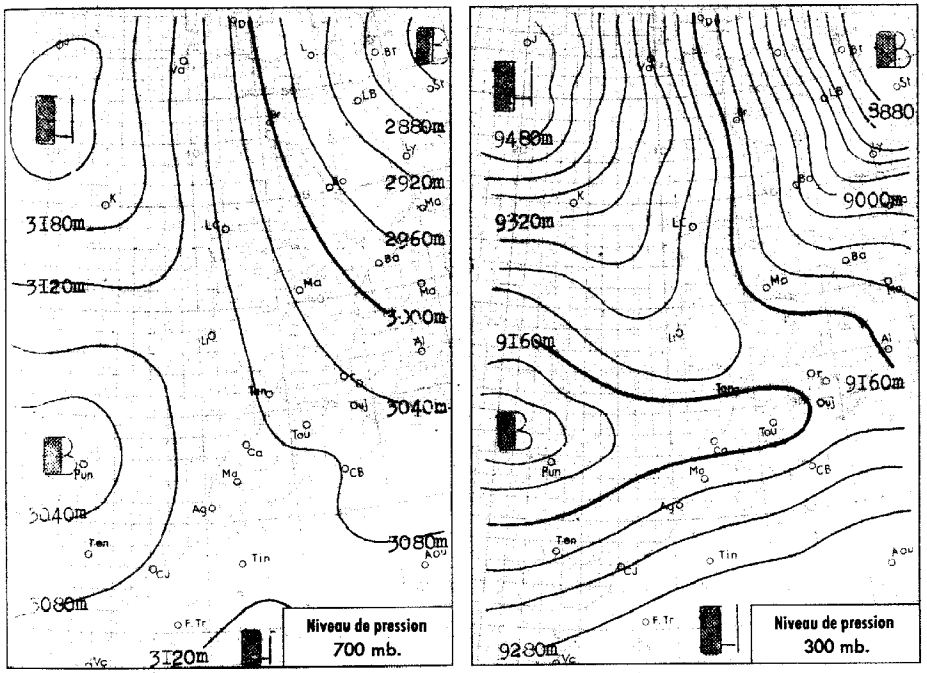
ANNÉE 1957. N° I3.

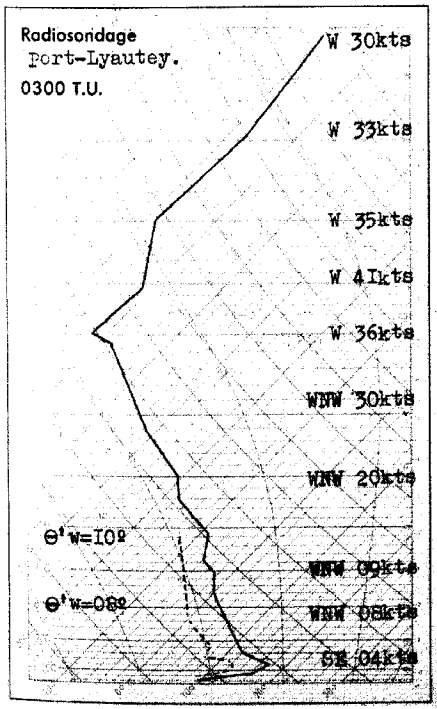
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le I3 JANVIER I957.





Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression située aux environ de Madère évolue lentement sur place .

L'événement marquant est la forte décharge arctique sur la France, le Bassin et la Péninsule Ibérique .

A 06 h, elle atteint la vallée de l'Ebre et poursuit sa progression vers le Sud .

Le Maroc est progressivement à l'abri de cette expulsion froide . Le ciel est clair, le vent variable faible .

La température n'a subi aucun changement notable .

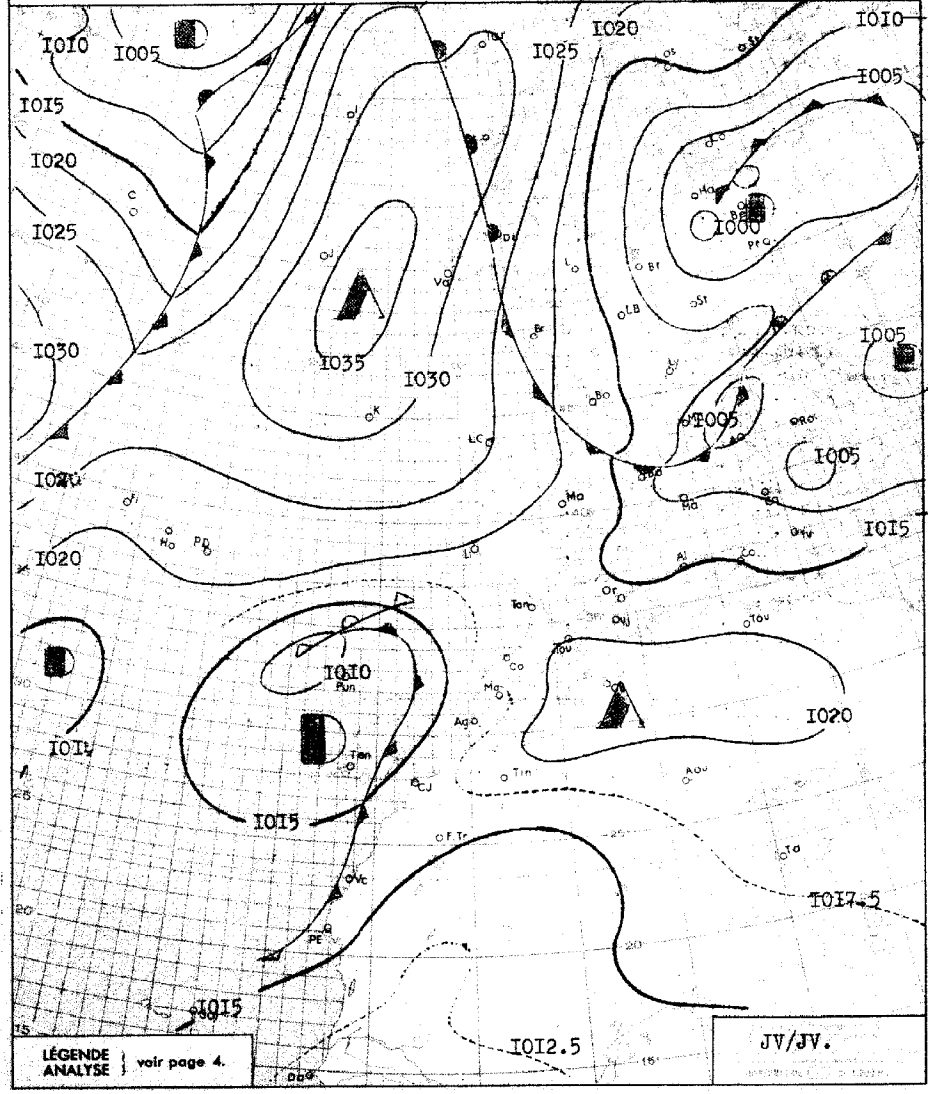
.=V=.

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 I3 JANVIER I957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 13 JANVIER 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 0 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1021,8	13	ENE	19	○	08		17	06	1018.6	07	ENE	04	○	05
Oujda	460	1021.0	09	NE	06	◍	00		13	01	1017.0	03	WSW	14	○	-01
Port-Lyautey	6	1019.2	16	ENE	06	○	10		21	03	1017.6	04	C		○	03
Touahar	569	1019.7	10	ENE	30	○	05		12	02	1019.0	02	E	14	○	02
Rabat	68	1019.9	10	C		○	09		21	06	1018.0	07	S	06	○	02
Fès	414	1020.5	12	ENE	06	○	03		16	00	1019.9	00	C		○	-01
Meknès	549	1020.5	11	ENE	06	○	02		16	03	1019.0	06	SW	04	○	00
Nouasseur	200	1019.8	14	N	04	○	04		21	02	1019.6	04	S	04	○	01
Casablanca	55	1021.1	14	C		○	09		19	07	1018.5	07	C		○	02
Ifrane (1)	1664		04	N	04	○	-03		09							
Khouribga (1)	776		14	NNE	04	○	01		19	06		07	ESE	04	○	-01
Safi	25	1018.7	18	NW	05	○	04		23							
Kasba-Tadla	504	1018.7	18	C		○	06		20							
Midelt (1)	1520		07	C		○	00		09							
Mogador	8									12	1016.5	15	ESE	10	○	-01
Marrakech	466	1017.0	18	C			02		20	04	1019.2	05	ENE	10	○	-03
Agadir	19	1017.1	21	WNW	04	○	03		25	09	1016.4	10	ESE	09	○	-04
Ouarzazate (1)	1133		13	C		○	-05		15							
Tindouf	451	1017.1	19	ESE	04	○	00		22	04	1019.0	05	E	04	○	-08
Fort-Trinquet	360	1014.2	21	S	07	○	-03		24	09	1015.4	10	NE	08	○	-05
Colomb-Bechar (1)	770		12	WSW	04	○	-03		15	-01		01	N	02	○	-03
Oran	180	1023.9	09	N	04	○	04		13	00	1017.0	00	SE	04	○	-02
Porto	103	1027.2	12	C		○	05		13	-01	1022.7	01	ESE	07	○	-04
Cap St-Vincent	48									11	1018.9	11	C		○	09
Lisbonne	70									03	1020.4	03	C		○	01
Ponta Delgada	36	1021.7	16	E	16	◍	10	TR	17	12	1021.6	13	ENE	12	○	08
Angra	31	1023.6	15	ESE	08	◍	11	TR	15	10	1022.7	10	S	03	◍	09
Horta	61	1022.5	16	N	05	◍	11		12	12	1021.8	13	SSE	01	◍	09
Flores	40	1022.1	16	ESE	14	◍	11		17	14	1021.2	15	ESE	09	◍	10
Funchal	110	1008.0	17	SW	10	◍	15	03	20	15	1011.1	16	SW	11	◍	14
Teneriffe	37	1023.5	19	N	06	◍	12			13	1015.9	15	W	04	○	10
Cap Juby	5	1016.6	18	WNW	06	○	16			09	1017.5	10	NNE	04	≡	06
Villa Cisneros	6	1016.1	18	N	10	○	12				1016.2	13	C		≡	13

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 14 JANVIER 1957.

Le ciel deviendra nuageux sur le versant Nord du Riff et sur l'Oriental, où pourront se produire quelques averses en seconde partie de journée. Ailleurs le beau temps clair à peu nuageux se maintiendra.

Le vent sera variable faible avec tendance à s'orienter au Nord-Nord-Est.

La température sera sans changement.

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

Bulletin d'Enneigement.

OUKAIMEDEN (ESSI) pentes: 20cm poudreuse.
IFRANE-Aérodrome taches de neige glacée 3cm.
MISCHLIFFEN (SJS) Petit téleski 10 à30cm tolée.
Grand téleski 20à 50cm tolée.
BORDJ DOUMERGUE (SJS) 10 à 20cm tolée
Djebel HEBRI (SJS) 20 à 50cm tolée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel					
Mehedya	Belle	W	1	08	Stat. Im.
Casablanca	Calme	NW	0.75		
Mazagan					
Safi					
Mogador					
Agadir					
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

TANGER			FES			AGADIR			MOGADOR			MARRAKECH			TOUAHAR			RABAT		
500	NNW	10	500	SSW	04	500	E	14	500	SSW	11							500	NW	08
1000	WNW	10	1000	WSW	16	1000	SE	14	1000	SSW	14	1000	SE	12	1000	SSW	23	1000	W	14
1500	WNW	09	1500	W	19	1500	SSW	25	1500	SSW	22	1500	ESE	11	1500	WSW	27	1500	NW	10
2000	WNW	21	2000	WNW	19	2000	SSW	17	2000	SSW	17	2000	SSW	03	2000	SW	35	2000	NW	08
2500	WNW	19	2500	WNW	19	2500	SSE	12	2500	SW	13	2500	WNW	11	2500	WSW	27			
3000	NW	19	3000	WNW	19	3000	SSE	10	3000	SSW	13	3000	W	14	3000	WSW	32			
4000	NW	17	4000	NW	21				4000	WSW	13	4000	WNW	11						
5500	NW	12																		

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

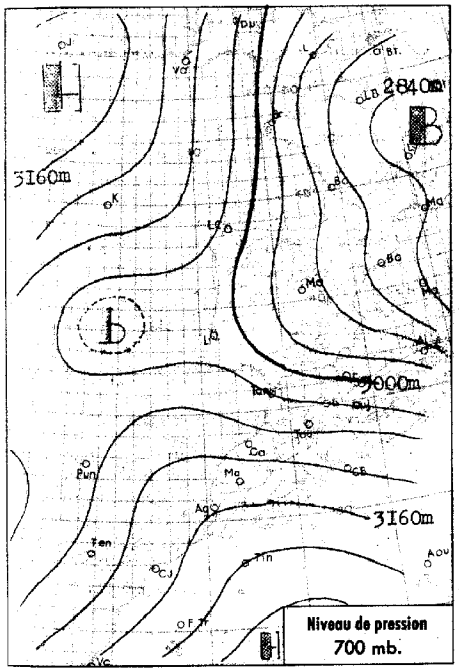
ANNÉE 1957 N° I4

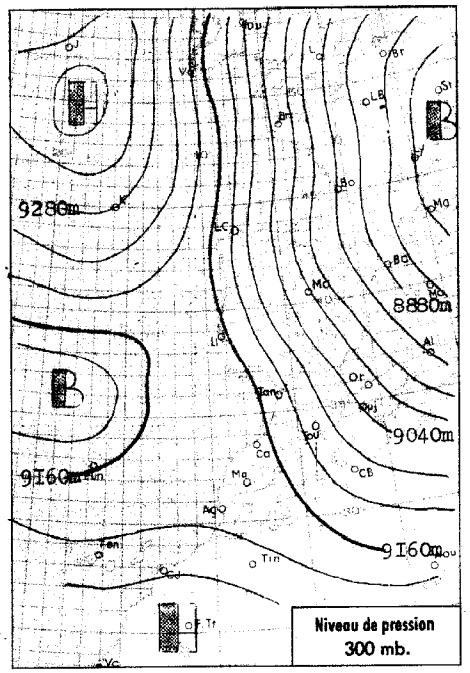
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

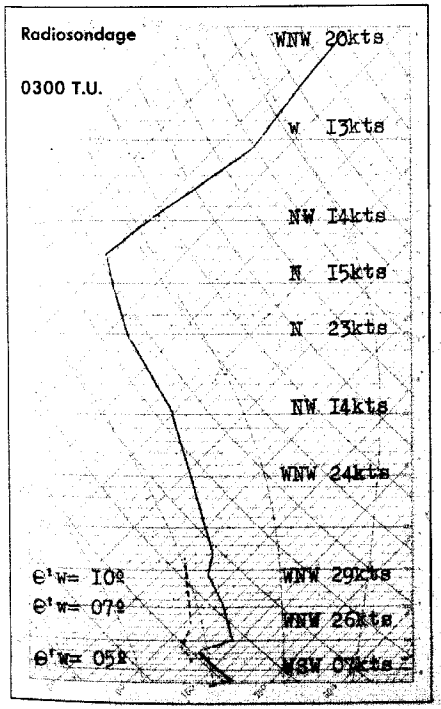
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le I4 JANVIER 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La décharge d'air froid sur la Méditerranée Occidentale atteint l'Algérie et commence à intéresser le quart Nord-Est du Maroc, ou des passages nuageux instables donnent lieu à quelques averses.

Le beau temps clair persiste sur le reste du pays.

Vent variable faible.

Température matinale en baisse.

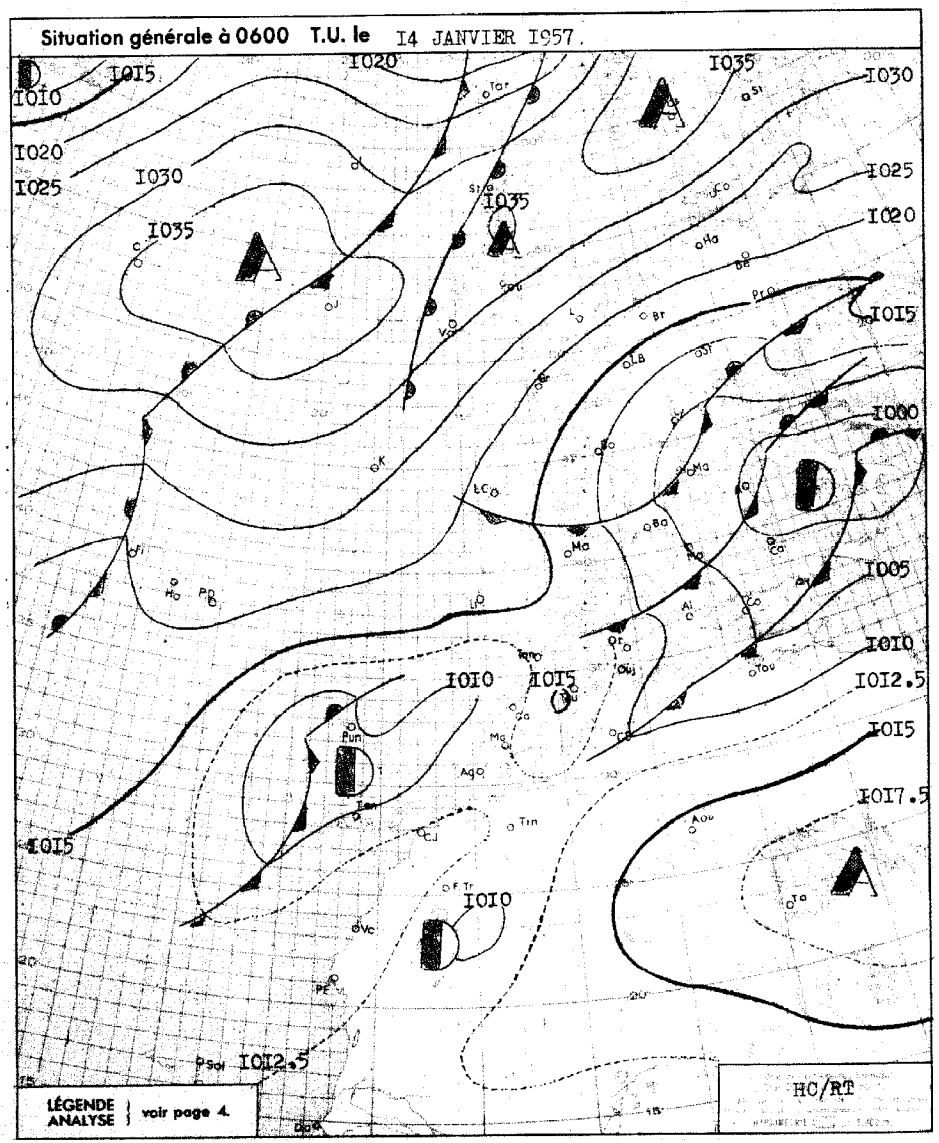
Rectificatif

Analyse du I3: lire "provisoirement" au lieu de "progressivement"

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 I4 JANVIER 1957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU I4 JANVIER I957

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I0I4.2	I3	W	I6	○	08		I6	04	I0I2.6	05	ENE	06	○	04
Oujda	460							0I		04	I0I0.5	04	C		◍	03
Port-Lyautey	6	I0I5.I	I4	NW	02	○	I0		I7	07	I0I2.5	07	C		○	07
Touahar	569	I0II.2	I3	SW	29	○	05		I5	06	I0II.0	06	WSW	I0	◐	05
Rabat	68	I0I5.5	I4	NW	02	○	I0		I7	07	I0I3.4	07	S	08	○	07
Fès	414	I0I3.6	I4	WNW	04	○	06		I8	02	I0I4.7	02	SSW	06	○	0I
Meknès	549	I0I4.8	I3	WNW	02	○	06		I6	0I	I0I4.8	03	C		○	02
Nouasseur	200	I0I5.9	I3	NE	04	○	08		2I	-0I	I0I4.5	0I	C		○	0I
Casablanca	55	I0I5.8	I4	NNE	04	○	I2		I9	06	I0I3.I	06	SW	06	○	04
Ifrane (1)	1664									-0I		00	WSW	02	○	-06
Khouribga (1)	776		I3	N	I8	○	00		I8	05		06	SE	04	○	-03
Safi	25									05	I0II.8	05	ESE	I0	○	02
Kasba-Tadla	504									02	I0I4.7	03	NE	06	○	-02
Midelt (1)	1520									03		04	WSW	22	○	-07
Mogador	8	I0I5.0	I7	C		○	I2		24	I0	I0I0.9	I2	ENE	I0	○	-03
Marrakech	466	I0I3.0	I8	NW	04	◐	02		2I	05	I0I3.I	05	ENE	08	○	xx
Agadir	19	I0I3.3	I9	WNW	06	◍	-0I		26	06	I0I0.8	06	ESE	I0	○	-06
Ouarzazate (1)	1133									02		02	C		○	-I0
Tindouf	451	I0I2.8	20	SE	06	◍	-07		22	03	I020.I	03	C		○	-II
Fort-Trinquet	360	I0II.I	I7	SW	08	○	-03		23	I0	I0II.5	II	NNW	08	○	04
Colomb-Béchar (1)	770		I4	SW	06	○	-02		I6			05	NE	02	○	-04
Oran	180	I009.9	II	SSW	I2	○	07	I6	I4	05	I0I0.8	06	WSW	08	○	05
Porto	103	I0I8.4	I0				08		I3		I0I8.9	02	ENE	04	○	-0I
Cap St-Vincent	48	I0I4.9	I3	N	I0	○	II		I6	08	I0I2.9	09	NE	04	○	03
Lisbonne	70	I0I5.5	I0	NNW	22	○	04		I3	05	I0I6.3	05	NNE	04	○	00
Ponta Delgada	36	I02I.4	I5	NNE	I3	◐	09		I6	I2	I020.2	I3	NE	I0	○	05
Angra	31	I022.3	I5	SE	08	◐	I0	TR	I6		I022.3	I4	ESE	I0	○	07
Horta	61	I022.4	I6	SE	II	◐	II	TR	I7	I2	I02I.5	I3	C		○	08
Flores	40	I022.0	I5	ENE	04	◐	I2	TR	I6	I3	I0I9.7	I5	ESE	I8	◍	I2
Funchal	110	I0I0.8	I7	SSE	I0	●	I5	06	I8	I5	I0I0.I	I5	SE	07	○	I3
Ténériffe	37	I0I5.6	I9	SSE	06	◐	I2			I3	I0I3.2	I4	WNW	06	○	09
Cap Juby	5	I0I3.9	I7	WNW	03	○	I6			I0	I0I6.5	I0	SSE	04	◍	I0
Villa Cisneros	6	I0I4.4	I7	SSW	I2	☾	I4				I0I3.4	I5	C		≡	I4

(1) Pression absolue au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

AGADIR			TANGER			MARRAKECH			MOGADOR			RABAT			KASBA-TADLA			FES		
500	ENE	I6	500	W	06				500	SSW	05	500	NW	04						
I000	C		I000	WNW	04	I000	ESE	03	I000	ESE	I4	I000	NW	I0	I000	SW	02	I000	NNW	I4
I500	NW	04	I500	NNW	I2	I500	ESE	04	I500	ENE	06	I500	NNW	24	I500	SSW	05	I500	NNE	I7
2000	NNW	04	2000	NW	I4	2000	ESE	06	2000	C		2000	WNW	30	2000	WSW	05	2000	NNE	2I
2500	WSW	I0	2500	NNW	I7	2500	W	04	2500	WNW	I3	2500	WNW	26	2500	NNW	07			
3000	WSW	I6	3000	NNW	I9	3000	WSW	I6	3000	W	I9				3000	NNW	I0			
4000	SW	23	4000	NNW	I9	4000	WNW	I4												
5500	WSW	27	5500	NNW	2I	5500	SW	I9												

Prévisions pour la journée du I5 JANVIER I957

Temps instable au Nord-Est d'une ligne Tanger-Meknès-Ksar ès Souk où d'abondants passages nuageux donneront lieu à des averses faibles à modérées. Neige à partir de I500m d'altitude.

Temps sec et froid sur le reste du pays, avec ciel peu nuageux.

Vent de Nord-Est à Nord modéré.

Température en baisse sensible. Gelées matinales généralisées à l'exception d'une étroite bande côtière.

La mer sera belle, la houle faible Im.

Bulletin d'enneigement

IFRANE-AERODROME: tache de neige glacée 2 à 3cm.
MISCHLIFFEN (SJS): petit téleski: I0 à 20cm tolée
grand téleski: 20 à 50cm tolée
BORDJ DOUMERGUE (SJS): I0 à 20cm tolée.
DJEBEL HEBRI (SJS): 20 à 50cm tolée.
OUKAIMEDEN (ESSI): 20cm poudreuse sur pentes.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel	Calme	WNW	I		
Mehedya	Belle	W	I	08	Stat. Im.
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stat. 0.50m.
Mazagan	Peu agit.	WNW	I.50	I0	Stat. I.50m.
Safi	Belle	WNW	I	I0	Stat. Im.
Mogador	Calme		0		
Agadir	Calme	WNW	0.50	I2	Im. à I800TU
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

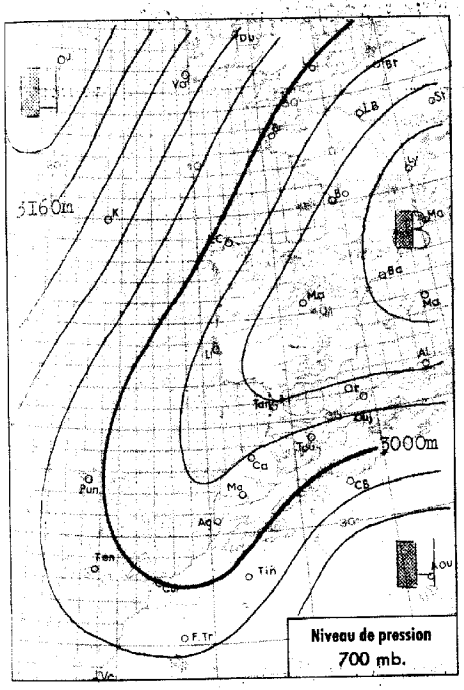
ANNÉE 1958 | N° 15

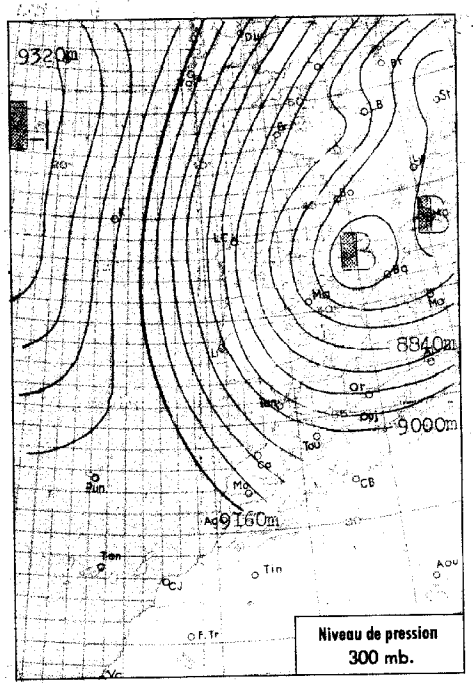
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

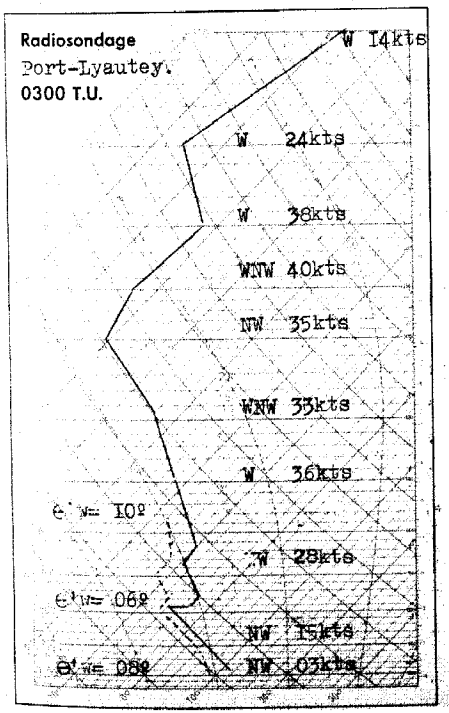
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 15 JANVIER 1957.





Radiosondage
Port-Lyautey.
0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le fort anticyclone centré sur l'Atlantique dirige un flux de Nord à Nord-Est froid et instable qui a envahi le Maroc en cours de nuit.

Sur les régions situées au Nord-Ouest de l'Atlas le ciel est trés nuageux à couvert avec de faibles averses. Le beau temps clair ou peu nuageux se maintient sur le Sud du pays.

Vent d'Ouest à NOrd-Ouest modéré.

Température matinale en légère hausse.

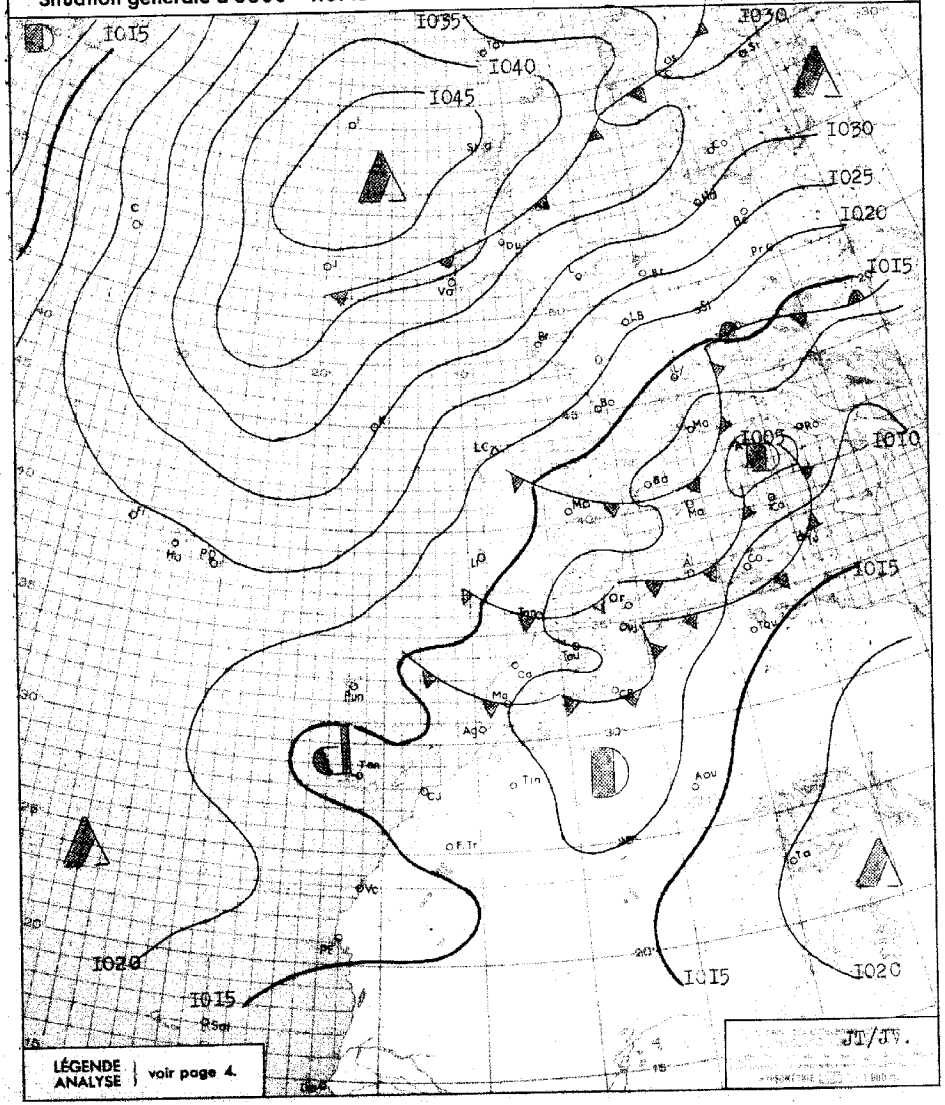
≡V≡

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 15 JANVIER 1957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 15 JANVIER 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1010.7	12	NW	12	○	-04		15	05	1010.5	08	NNW	10	○	00
Oujda	460	1006.5	09	NNW	04	◍	05	TR	13	04	1006.6	05	C		◍	03
Port-Lyautey	6	1010.8	14	NNW	08	○	09	01	16	09	1010.3	10	WNW	10	◍	07
Touahar	569	1007.3	11	SW	26	◍	06		13	06	1007.7	06	SW	27	◍	03
Rabat	68	1011.3	12	NNW	04	○	06	TR	15	08	1010.4	09	ENE	04	▽	06
Fès	414	1009.9	11	WNW	02	○	05		15	07	1009.6	07	WSW	02	◍	03
Meknès	549	1009.9	10	WNW	04	○	06		13	06	1010.5	06	WNW	02	◍	05
Nouasseur	200	1011.8	12	NNE	04	○	08	01	17	04	1012.6	08	C		◍	08
Casablanca	55	1011.2	13	N	02	○	09	01	16	11	1011.2	12	WNW	14	◍	07
Ifrane (1)	1664									-02		-01	WSW	19	≡	-02
Khouribga (1)	776		10	N	08	○	05		17	02		03	SSW	04	○	03
Safi	25	1010.8	15	ENE	12	○	10		20	07	1012.9	12	N	06	◍	06
Kasba-Tadla	504	1009.1	14	C		○	-01		19	03	1012.2	06	S	04	◍	05
Midelt (1)	1520		06	WSW	14	○	-05		10	-01		00	WNW	30	◍	-03
Mogador	8	1011.4	15	NNE	10	◍	13	TR	18	10	1013.6	10	C		◍	08
Marrakech	466	1008.4	17	WSW	04	○	-02		20	06	1012.0	09	SSW	04	◍	07
Agadir	19	1010.6	16	SE	06	◍	12		19	05	1011.8	05	C		○	05
Ouarzazate (1)	1133		14	WN	12	○	-11		17	03		04	WNW	22	○	-06
Tindouf	451	1007.6	19	W	06	○	-06		22	08	1010.5	08	W	03	○	06
Fort-Trinquet	360	1010.7	17	WNW	11	○	07		20	08	1014.5	11	NW	06	◍	10
Colomb-Bechar (1)	770		13	SSW	08	○	-02		16	03		04	N	04	○	-04
Oran	180	1008.2	10	SSW	04	◍	06		14	04	1007.5	05	C		◍	04
Porto	103									00	1019.0	02	NE	11	○	-01
Cap St-Vincent	48	1012.2	10	NNW	08	◍	03		13	05	1013.4	05	N	10	○	00
Lisbonne	70	1013.6	09	N	17	○	03		12	04	1016.8	04	N	08	○	-03
Ponta Delgada	36	1021.2	13	NE	06	▽	10	03	16	11	1022.2	12	E	07	◍	09
Angra	31	1023.0	13	E	15	▽	12	02	17	13	1024.9	13	ESE	10	◍	13
Horta	61	1020.9	17	SE	10	○	11		18	09	1023.4	14	NE	04	○	10
Flores	40	1020.4	13	E	14	◍	11	28	16	12	1023.0	15	ESE	14	◍	02
Funchal	110	1027.1	15	E	08	◍	12	14	18	14	1015.3	14	N	11	○	06
Teneriffe	37	1012.9	18	SSE	06	◍	13			13	1015.5	14	W	04	○	08
Cap Juby	5	1012.7	17	SSW	04	○	16			10	1016.0	10	NE	06	◍	10
Villa Cisneros	6	1014.6	18	C		○	15				1016.1	15	C		≡	14

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 16 JANVIER 1957.

Temps instable sur l'ensemble du pays. Ciel trés nuageux à couvert avec averses modérées alternant avec quelques éclaircies l'après-midi sur les côtes. Neige en montagne au-dessus de 1200m.

Vent de Nord à Nord-Ouest modéré.

Température en baisse sensible.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Nord-Ouest faible 1m à 1.50m.

Bulletin d'Enneigement.

OUKAIMEDEN (ESSI)	pentes:	20cm poudreuse.
IFRANE-Aérodrome	:	2cm.
MISCHLIFFEN (SJS)	:	30 à 50cm.
BORDJ DOUMERGUE (SJS)	:	20 à 40cm.
DJEBEL HEBRI (SJS)	:	30 à 50cm.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Agitée	WNW	I		Stat. Im.
Mehedya					
Casablanca	Agitée	NW	I		
Mazagan					
Safi	Peu agit	NW	I	08	Stat. Im.
Mogador					
Agadir					
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

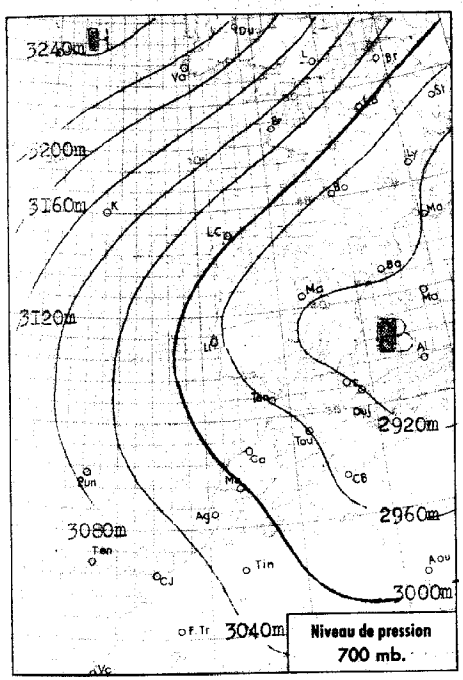
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

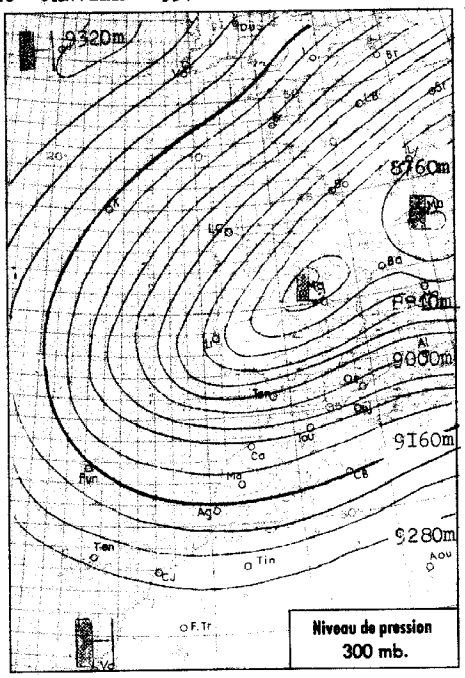
TANGER			AGADIR			MOGADOR			RABAT			OUARZAZATE		
500	NNW	19	500	NW	14	500	N	14	500	NNW	19			
1000	NNW	19	1000	NW	19	1000	NNW	15	1000	NNW	10			
1500	NNW	23	1500	NW	27	1500	NNW	26				1500	W	16
2000	NNE	21	2000	NW	25									
2500	NNE	23												
3000	NNE	16												
4000	NW	10												
5500	NW	27												

LÉGENDE pour le caractère du temps :

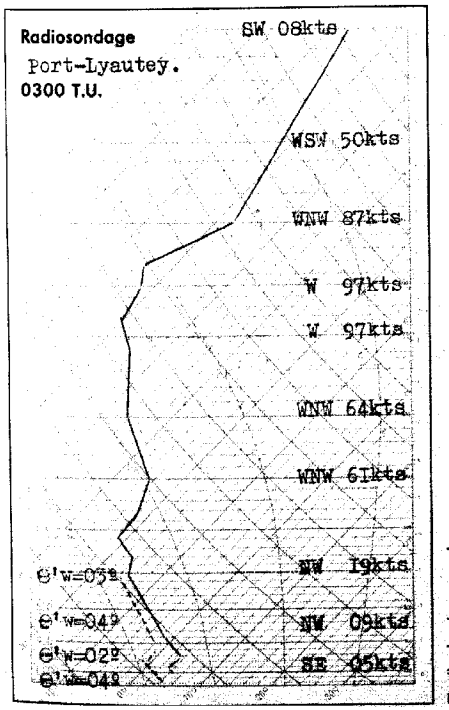
- ○ Ciel clair.
- ○ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ↯ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
-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

Situation en altitude à 0300 T.U. le I6 JANVIER I957.





Radiosondage
Port-Lyautey.
0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Au sol hausse du champ de pression sur Maroc et péninsule Ibérique, mais en altitude l'on note un creusement sensible sur le Sud du Portugal tandis que le puissant anticyclone atlantique continue à se renforcer .

A 0600 TU. éclaircie sur la majeure partie du Pays .

Le vent est généralement faible et de secteur variable .

En général les minima de température sont en baisse sensible à l'exception de ceux de la région d'Agadir où ils sont en faible hausse .

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

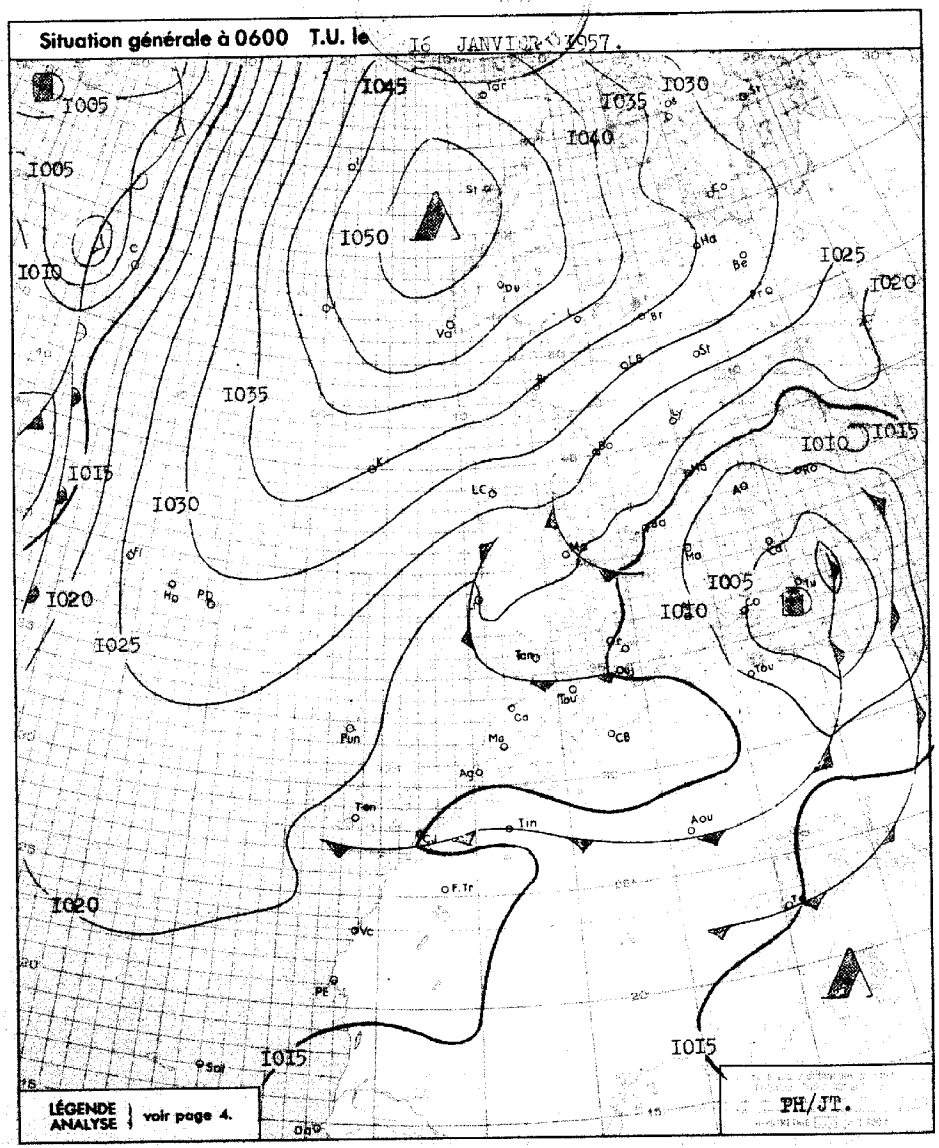
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1956/57. **SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC** N° I6.

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation générale à 0600 T.U. le I6 JANVIER 1957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 16 JANVIER 1957.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1015.4	09	N	19	○	-05		12	00	1018.6	00	C		○	-02
Oujda	460	1011.3	03	C		◍	01	TR	08	02	1014.9	02	WSW	10	◍	-02
Port-Lyautey	6	1015.6	10	N	12	◍	01	01	12	04	1018.4	04	C		○	01
Touahar	569	1011.9	05	SW	28	◍	03	01	07	-01	1018.5	-01	WSW	14	○	-02
Rabat	68	1016.6	08	NE	06	◍	02	04	15	03	1019.2	03	SSW	08	◐	00
Fès	414	1014.8	05	SW	08	◍	02	05	08	-01	1019.7	00	WSW	02	◍	-02
Meknès	549	1015.3	05	WNW	02	○	02	09	07	01	1019.9	01	SW	06	○	00
Nouasseur	200	1017.6	07	NE	04	◍	07	04	12	-01	1019.8	-01	SSW	06	○	-06
Casablanca	55	1017.1	09	C		◍	07	04	15	02	1019.0	03	SSW	10	○	01
Ifrane (1)	1664		-05	C		*	-07	07	01	-08		-08	C		◐	-10
Khouribga (1)	776		04	NNE	10	◍	00		08	-02		-01	ESE	06	○	-06
Safi	25	1016.8	08	NNE	07	◍	01	01	15	03	1018.8	03	ESE	08	○	00
Kasba-Tadla	504	1016.0	06	SW	04	○	04	04	08	00	1020.0	00	NE	08	○	-02
Midelt (1)	1520		-02	WNW	16	◐	-03	04	04	-07		-05	WNW	14	◐	-08
Mogador	8	1016.7	13	NNE	12	○	07	04	15	06	1018.2	06	ENE	07	○	02
Marrakech	466	1015.4	09	SSW	06	◍	05	05	11	03	1017.8	03	NE	08	○	01
Agadir	19	1013.6	15	WNW	12	.	04		18	06	1015.4	06	ENE	04	◐	02
Ouarzazate (1)	1133		07	WNW	34	◐	-06		12							
Tindouf	451	1010.2	16	W	29	○	04		20	06	1014.6	06	W	14	◑	03
Fort-Trinquet	360	1013.2	18	NW	13	◐	07		21	10	1016.5	11	NNE	08	○	05
Colomb-Bechar (1)	770									03		04	NNW	08	◐	-06
Oran	180	1010.4	07	WNW	04	▽	04	21	09	02	1015.0	03	WSW	04	◍	01
Porto	103	1019.6	07	NNE	05	◐	00		10	-01	1022.2	02	ENE	06	○	-03
Cap St-Vincent	48	1016.9	10	N	06	◐	09		13	06	1019.0	06	N	10	○	01
Lisbonne	70	1018.2	08	NNW	11	◐	-01		12	02	1020.7	02	NNE	06	[illegible]	-02
Ponta Delgada	36	1024.6	14	NNE	12	▽	09	03	15	12	1027.2	13	ENE	15	[illegible]	06
Angra	31	1026.4	14	SW	20	◍	xx	TR	xx	13	1028.5	13	ESE	10	◍	10
Horta	61									13	1027.3	14	ESE	04	◍	10
Flores	40	1024.9	16	SE	13	◐	07	TR	17							
Funchal	110	1018.4	13	NE	09	▽	10	TR	17	11	1020.1	12			▽	08
Teneriffe	37	1016.8	17	ESE	08	◍	13	09		13	1016.1	15	ESE	08	▽	15
Cap Juby	5	1016.5	17	NNE	09	◐	14			11	1014.9	13	NW	04	≡	13
Villa Cisneros	6	1016.3	18	NW	05	○	15				1018.3	13	ENE	08	≡	14

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 17 JANVIER 1957.

Etablissement d'un temps à grains de Nord-Ouest.

Passages nuageux abondants donnant des averses modérées à assez fortes.

Neige à partir de 800 mètres .

Vent de Nord-Ouest faible à modéré, localement, temporairement assez fort .

Température sans grand changement.

Mer peu agitée . Houle faible 0.50 à 1 mètre .

Bulletin d'enneigement :

Oukaimeden (ESSI) : fraiche 20cm.
Mischliffen (SJS) : 40 à 60cm.
Bordj doumergue (SJS): 30 à 50cm.
Djebel Hebri (SJS) : 40 à 60cm.
Irane Aérodrome : poudreuse 5 à 10cm.

-○◍○-

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		
Mehedya	Peu agit.	W	1.50	10	Stat. 1.50m.
Casablanca	Peu agit.	NW	1.50		
Mazagan	Peu agit.	WNW	1.50	10	Stat. 1.50m.
Safi	Belle	NW	1	10	Stat. 1m.
Mogador	Peu agit.	NW	1.50	04	Stat. 1.50m.
Agadir	Calme	WNW	1	12	1.50 à 1800TU
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

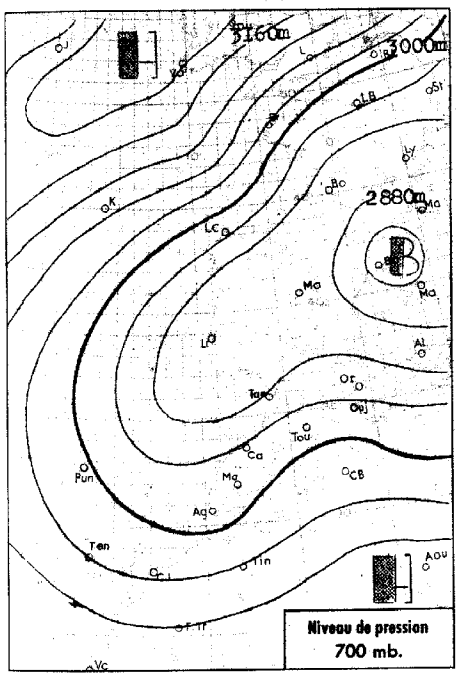
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

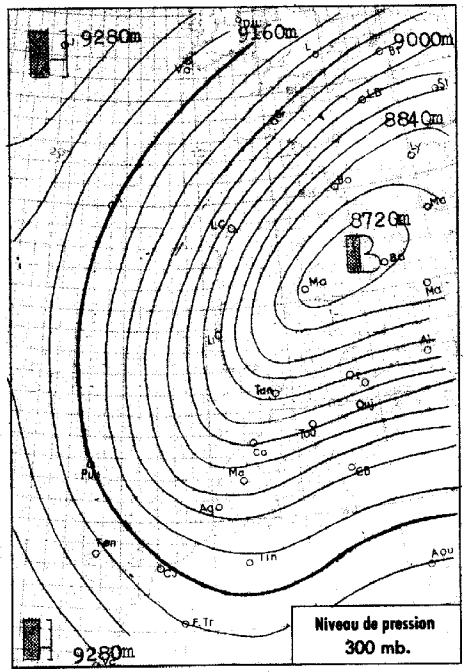
MARRAKECH			AGADIR			TANGER			MOGADOR			KASBA-TADLA			MIDELT			FES		
			500	ENE	12	500	NW	08	500	NE	29									
1000	NE	11	1000	NE	04	1000	WNW	16	1000	NNE	30	1000	ENE	04				1000	WSW	10
1500	NNE	09	1500	NW	06	1500	WNW	16	1500	NNE	27	1500	N	04				1500	WNW	06
2000	NE	04	2000	N	12	2000	NW	21	2000	NNE	20	2000	WNW	02	2000	WNW	14	2000	NW	16
2500	NE	04	2500	NW	16	2500	NW	23	2500	NNE	22	2500	WSW	03	2500	W	14	2500		
3000	NNW	02	3000	WNW	23	3000	NW	17	3000	NW	27	3000	WNW	03	3000	WNW	14			
4000	WNW	12	4000	WNW	31										4000	WNW	20			
5500	WNW	25																		

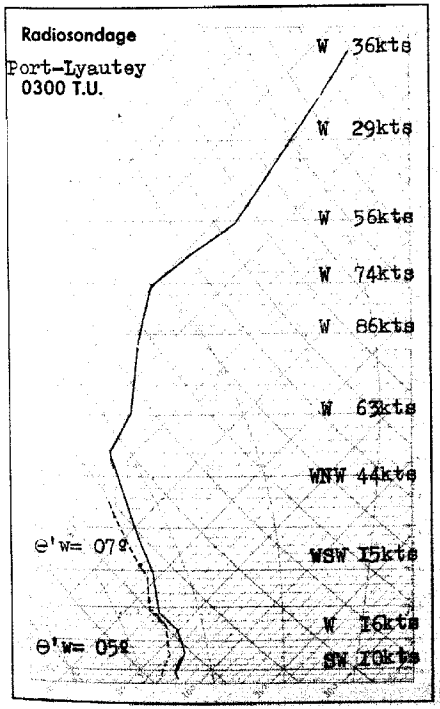
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0300 T.U. le I7 JANVIER I957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le minimum dépressionnaire qui s'est creusé sur le Golfe de Cadix entretient sur la moitié Nord du Maroc un temps frais et instable. Le ciel est très nuageux a couvert avec des averses modérées éparses.

Sur le Sud du pays, beau temps clair et froid.

Vent de Sud-Ouest à Ouest faible à modéré.

Température en hausse sur le quart Nord-Ouest du Maroc, en baisse sur le reste du pays.

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

Front intertropical — A. — anticyclone — D. — dépression

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME

SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

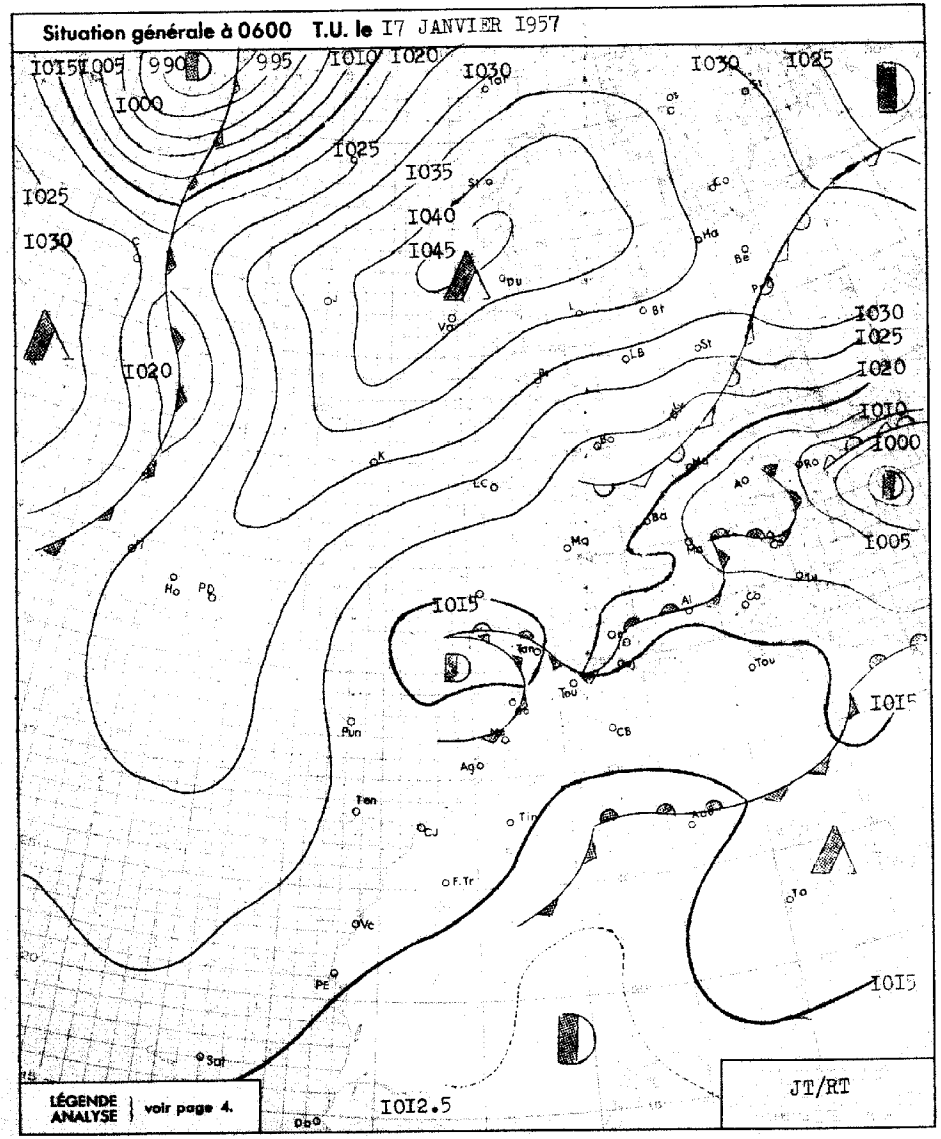
ANNÉE 1957 — N° I7

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation générale à 0600 T.U. le I7 JANVIER I957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 17 JANVIER 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1016.4	07	NW	06	○	-03		10	00	1014.4	05	S	14	○	01
Oujda	460	1013.5	04	C		○	-02	TR	07	-01	1013.9	02	WSW	06	◍	-01
Port-Lyautey	6	1016.5	08	NE	06	●	05	15	11	05	1014.8	06	ENE	06	◍	05
Touahar	369	1015.6	04	SW	18	◍	04	01	05	01	1014.9	01	WSW	18	◍	01
Rabat	68	1016.0	08	SSW	04	○	05	10	11	04	1014.7	06	SW	10	●	02
Fès	414	1016.6	06	WSW	02	◍	02	01	08	02	1016.1	02	NNE	02	◍	02
Meknès	549	1017.1	04	C		◍	-02	TR	08	02	1015.6	04	WNW	04	◍	02
Nouasseur	200	1017.8	07	NE	04	○	05	01	12	02	1016.4	04	W	06	◍	04
Casablanca	55	1017.5	09	ESE	04	○	04	01	13	06	1015.7	06	SW	10	◍	04
Ifrane (1)	1664		-03	WSW	06	✳	-05	04	-02	-05		-05	WSW	16	◍	-07
Khouribga (1)	776		04	WSW	03	○	-02	TR	08	-02		01	S	06	○	00
Safi	25	1017.5	12	NNW	08	◍	03		14	04	1016.4	05	SE	06	○	03
Kasba-Tadla	504	1016.4	07	W	02	○	-01		10	-01	1018.4	00	ENE	01	○	-02
Midelt (1)	1520		-01	WNW	16	○	-07		07	-09		-05	WSW	04	○	-12
Mogador	8	1017.4	13	N	08	○	04		15	06	1017.4	07	SE	04	○	04
Marrakech	466	1015.8	10	C		○	-04		11	01	1017.8	01	S	12	○	-02
Agadir	19	1013.7	15	WNW	12	○	02		17	00	1016.7	00	ESE	04	○	-04
Ouarzazate (1)	1133		09	S	12	○	-08		11	-04		-03	C		○	-10
Tindouf	451	1011.4	15	NW	12	○	-09		16	04	1015.0	04	W	06	○	00
Fort-Trinquet	360	1012.8	19	NW	07	○	03		21	09	1015.5	10	NNE	10	○	00
Colomb-Bechar (1)	770		08	WSW	02	◍	-10		12	00		01	N	06	◍	-09
Oran	180	1015.4	06	SSE	02	○	03	02	08	02	1015.0	04	SW	06	◍	02
Porto	103	1018.5	05	NE	11	○	-02		09	-02	1018.9	-01	E	04	○	-04
Cap St-Vincent	48	1016.5	08	WSW	06	○	-02	TR	11	05	1013.4	06	NW	08	◍	02
Lisbonne	70	1017.7	06	NNW	06	○	-02		09		1015.5	02	NE	10	○	-01
Ponta Delgada	36	1027.5	12	ENE	40	◍	08	TR	15	10	1027.0	10	ESE	08	○	06
Angra	31	1029.0	11		08	◍	08		19	12	1028.3	12	SE	10	◍	08
Horta	61	1027.2	16	SSE	40	◍	11		18	13	1026.6	13	C		◍	08
Flores	40	1025.2	16	ESE	10	▽	13		17	15	1024.1	15	ESE	19	◍	13
Funchal	110	1019.6	13	NE	09	◍	08	02	18	09	1019.1	11	NE	14	●	06
Teneriffe	37	1016.5	12	ENE	18	◍	12	08		11	1018.6	13	N	06	◍	09
Cap Juby	5	1016.9	15	NNE	10	◍				11	1018.0	11	NNE	07	◍	10
Villa Cisneros	6	1016.6	18	C		○	13				1016.5	15	SSW	08	○	15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 18 JANVIER 1957

Au Nord d'une ligne Safi-Midelt, persistance d'un temps à grains modérés, prenant un caractère orageux sur le littoral. Neige en montagne au-dessus de 1000m. Au Sud de cette ligne, après de belles éclaircies matinales, ciel variable avec possibilité de faibles averses.

Vent de Sud à Sud-Ouest localement assez fort.

Température sans grand changement.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest faible 0.50m à 1m.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI): 21cm neige poudreuse.
IFRANE-AERODROME : 8cm neige poudreuse.
MISCHLIFFEN (SJS): 30 à 60cm neige poudreuse.
DJEBEL HEBRI (SJS) 30 à 60cm neige poudreuse.
BORDJ DOUMERGUE (SJS): 10 à 30cm neige poudreuse.
Pour toutes stations, chutes en cours

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	I		
Mehedya	Belle	W	I	08	Stat. Im
Casablanca	Peu agit.	NW	I	13	
Mazagan	Peu agit.	WNW	1.50	10	Stat. 1.50m
Safi	Peu agit.	WNW	I	10	Stat. Im
Mogador	Belle	NW	I	04	2m à 1800TU
Agadir	Belle	WNW	I	12	1.50 à 1800
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

TANGER			MARRAKECH			MIDELT			OUARZAZATE			RABAT			AGADIR			MOGADOR		
500	SW	12										500	SW	16	500	C		500	W	04
1000	WNW	10	1000	WSW	12							1000	W	08	1000	NNW	08	1000	NNW	08
1500	WNW	14	1500			1500	WSW	22	1500	WSW	19				1500	NNW	21	1500	NNW	14
2000	W	21	2000	W	16	2000	W	16	2000	NW	19				2000	NNW	17	2000	NW	16
2500	W	21	2500	WNW	19	2500	WSW	18	2500	WNW	18				2500	NNW	25	2500	NW	18
3000	W	16	3000	WSW	19													3000	W	22
									4000	WSW	25									

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

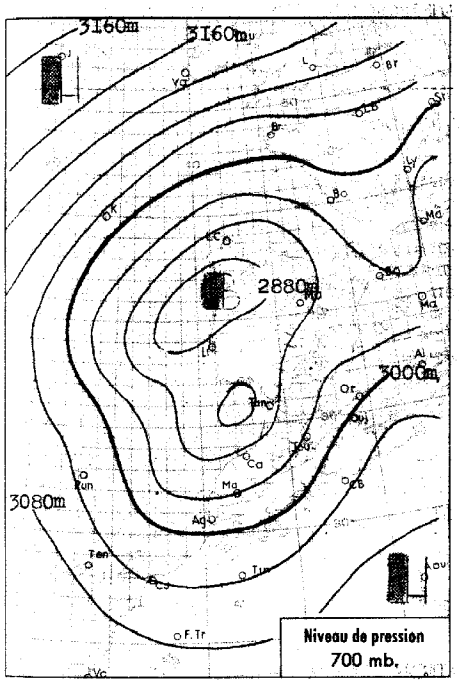
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

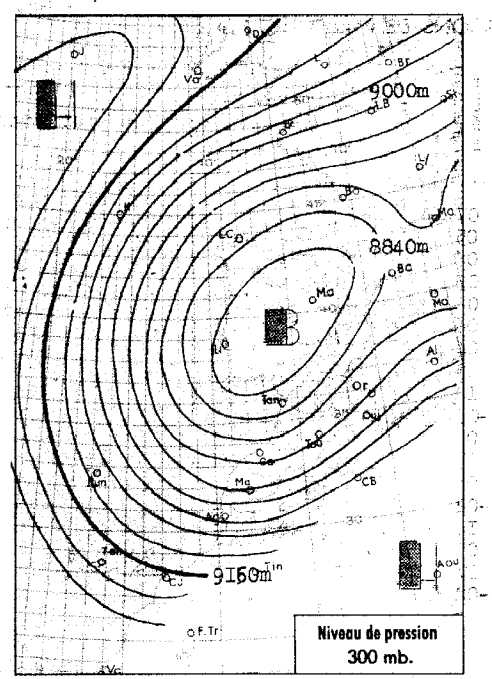
ANNÉE 1957 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC — N° 18

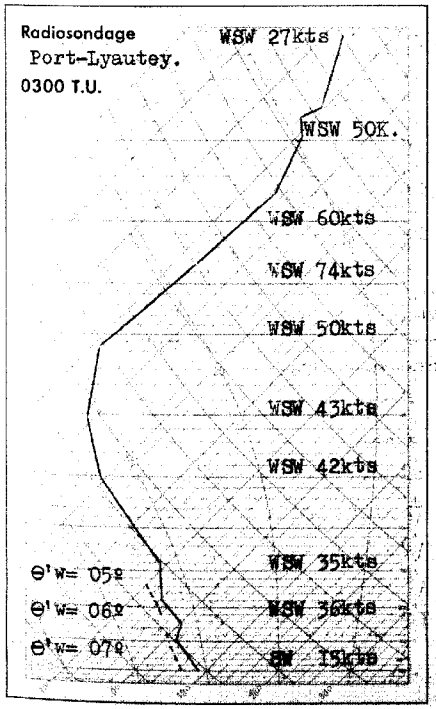
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 18 JANVIER 1957.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression qui s'est formée hier sur le Golfe de Cadix se trouve centrée ce matin sur le Détroit de Gibraltar et maintient sur le Maroc un flux instable de Sud-Ouest.

Le ciel est trés nuageux avec des averses généralisées, prenant un caractère orageux sur les côtes.

Neige en montagne au-dessus de 1200m.

Vent de Sud a Sud-Ouest modéré.

Température en légère hausse.

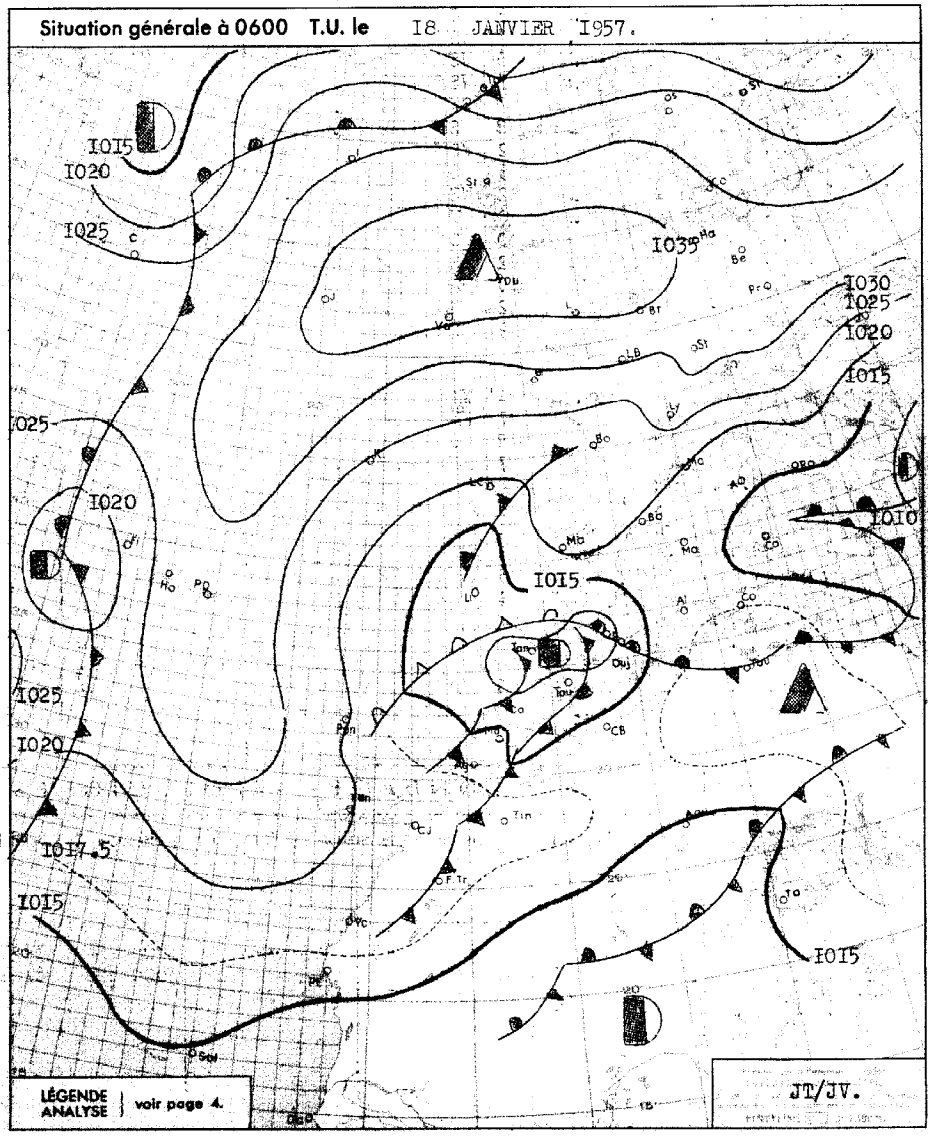
≡V≡

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 JANVIER 1957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 18 JANVIER 1957.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1012.2	05	ESE	14	•	04	12	11	04	1008.5	07	SSW	16	▽	05
Oujda	460	1011.5	07	WSW	04	◍	-01	TR	10	-01	1009.3	05	SSW	12	◍	-09
Port-Lyautey	6	1011.5	08	SW	16	•	06	19	13	07	1010.7	08	W	10	◍	08
Touahar	569	1012.2	05	C		◍	04	05	06	03	1011.0	03	C		▽	03
Rabat	68	1012.5	07	WSW	16	▽	06	18	14	06	1011.0	08	WNW	10	◍	04
Fès	414	1011.7	08	WSW	08	○	01	02	10	04	1011.2	06	WSW	14	◍	01
Meknès	549	1011.9	07	WSW	08	○	01	02	10	04	1011.7	04	WSW	10	◍	03
Nouasseur	200	1013.2	07	SW	16	•	06	16	13	05	1014.0	05	SW	10	▽	05
Casablanca	55	1011.8	08	SW	08	•	07	07	14	07	1013.0	10	SW	10	◍	05
Ifrane (1)	1664		-02	WSW	17	◍	-04	17	-01	-04		-03	WSW	12	*	-03
Khouribga (1)	776		05	SW	08	◍	02	08	09	01		02	W	12	◍	02
Safi	25	1013.2	12	WSW	14	<	06	05	14	05	1015.1	07	SSW	06	▽	05
Kasba-Tadla	504	1012.8	09	W	06	◍	00	07	11	04	1014.9	04	WSW	06	◍	03
Midelt (1)	1520		00	C		○	-08	TR	-04	-04		-02	W	10	*	-03
Mogador	8	1015.4	12	SW	12	•	09	08	14	11	1015.1	12	WNW	04	◍	06
Marrakech	466	1013.6	10	WSW	12	◍	03	06	13	05	1015.8	05	SW	10	◍	05
Agadir	19	1016.5	12	W	04	▽	07	TR	15	07	1016.2	07	ENE	04	◍	07
Ouarzazate (1)	1133		09	C		○	-13		10	-02		-02	C		○	-09
Tindouf	451	1013.1	14	WNW	21	○	-02		17	04	1017.8	04	NW	04	○	01
Fort-Trinquet	360	1014.9	17	NNW	10	▽	04		20	07	1018.7	08	NNE	12	○	06
Colomb-Bechar (1)	770		08	S	06	○	-02		10	00		04	ENE	16	○	-05
Oran	180	1014.3	07	NW	04	○	05	01	11	02	1011.1	03	NE	04	◍	00
Porto	103									-04	1016.1	-01	ESE	06	◐	-02
Cap St-Vincent	48	1011.2	06	N	06	○	03		11	03	1010.9	01	NE	04	○	01
Lisbonne	70	1000.2	04	NE	06	○	-04		07	-01	1012.9	00	N	05	○	-05
Ponta Delgada	36	1026.7	13	ENE	05	◍	06									
Angra	31	1027.7	13	ESE	12	◍	09		13							
Horta	61	1025.8	04	SE	10	◍	10	TR	15							
Flores	40															
Funchal	110							01		10	1019.7	10	N	11	◐	06
Teneriffe	37							TR		11	1020.1	12	WNW	04	○	07
Cap Juby	5	1018.2	16	N	06	○	13			11	1018.0	11	N	04		12
Villa Cisneros	6	1015.9	18	NE	21	○	11				1017.7	14	NE	18	○	08

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 19 JANVIER 1957

Le mauvais temps persistera sur l'ensemble du Maroc. le ciel restera très nuageux à couvert avec des averses localement orageuses. Neige en montagne au-dessus de 1000m. De belles éclaircies se produiront cependant sur les régions littorales et dans le Sud du pays.

Vent de Sud-Ouest à Ouest modéré.

Température sans grand changement.

La mer sera peu agitée, la houle faible Im. à 1.50m.

Bulletin d'Enneigement.

OUKAIMEDEN (ESSI)	:	30cm poudreuse
IFRANE-Aérodrome	:	20 à 25cm poudreuse
MISCHLIFFEN (SJS)	:	40 à 70cm poudreuse.
BORDJ DOUMERGUE (SJS)	:	30 à 50cm poudreuse.
DJEBEL HEBRI (SJS)	:	40 à 70cm poudreuse.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Stat. 0.50m.
Mehedya	Agitée	W	1.50	08	Stat. 1.50m.
Casablanca	Peu agit	NW	1		
Mazagan					
Safi	Peu agit	WSW	1.50	16	2m à 1800 TU.
Mogador	Agitée	W	2	04	1.50m à 1800
Agadir	Peu agit	WNW	1	08	Stat. Im.

ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

AGADIR			FES			MOGADOR			MARRAKECH			TOUAHAR			TANGER			OUARZAZATE		
500	NW	16	500	WSW	18	500	WNW	10							500	W	16			
1000	WNW	17	1000	WSW	33	1000	WNW	13	1000	WSW	19	1000	WSW	34	1000	W	16			
1500	WNW	19	1500	WSW	33	1500	WNW	16	1500	W	27	1500	WSW	47	1500	WSW	25	1500	C	
2000	WSW	27	2000	W	23	2000	WNW	16	2000	WSW	27							2000	WNW	09
2500	WSW	27	2500	W	18													2500	WSW	14
3000	WSW	29																3000	W	18
																		4000	WSW	21

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

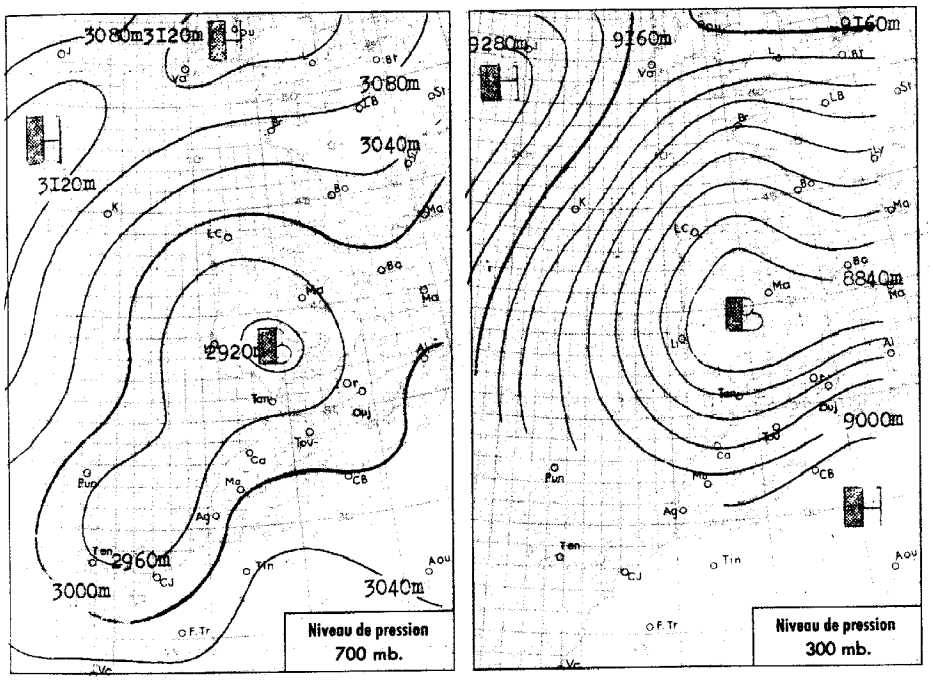
ANNÉE 1957. N° I9.

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

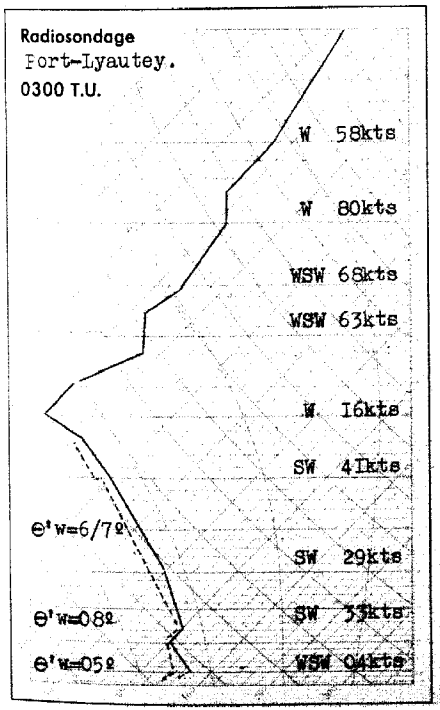
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le I9 JANVIER I957.



Radiosondage
Port-Lyautey.
0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le minimum centré sur le golfe de Cadix se comble lentement sur place. Il maintient sur le Maroc un flux maritime instable, de Sud-Ouest a Ouest .

A l'exception du Maroc oriental où le ciel est peu nuageux a l'étage moyen, le temps est généralement trés nuageux par formations cumuliformes importantes donnant des averses modérées en plaine et d'abondantes chutes de neige en montagne.

Vent de Sud-Ouest modéré . Température sans grand changement .

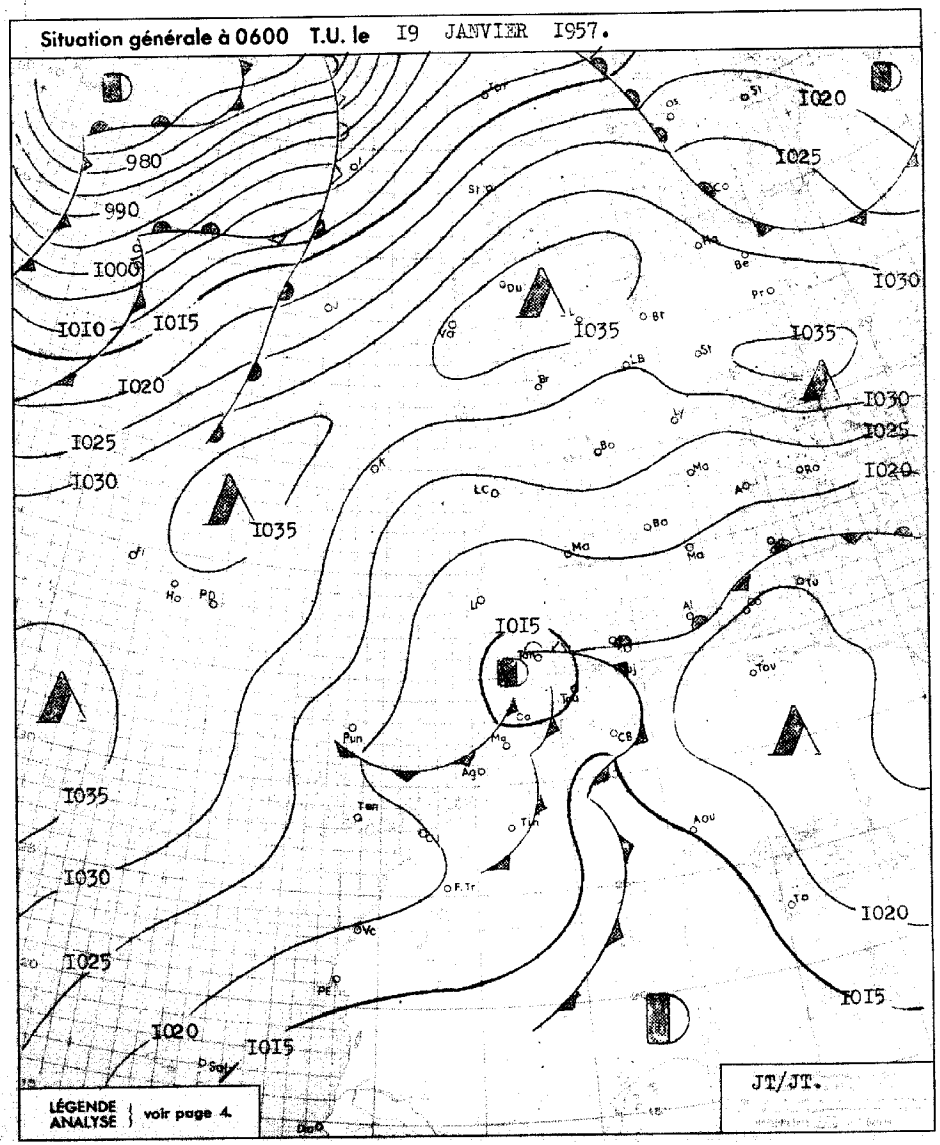
-o0o-

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 I9 JANVIER I957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 19 JANVIER 1957.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1014.1	07	SSW	16	R	05	16	11	04	1014.9	05	C		▽	04
Oujda	460	1012.6	08	W	10	◐	-01		12	02	1015.5	02	SW	04	◐	-02
Port-Lyautey	6	1014.3	10	WNW	06	◍	07	35	10	06	1013.2	07	SW	06	.	06
Touahar	569	1014.6	05	SW	20	▽	05	09	06	01	1015.5	01	ESE	16	◍	01
Rabat	68	1015.3	08	SW	10	◍	07	27	11	06	1013.9	07	SW	12	▽	06
Fès	414	1016.4	05	WSW	06	▽	04	05	10	02	1014.7	05	C		◍	03
Meknès	549	1015.9	05	WSW	08	◍	04	04	09	04	1014.5	05	SW	04	.	04
Nouasseur	200	1016.7	07	W	08	◍	07	15	10	06	1015.5	06	WSW	12	◍	06
Casablanca	55	1016.0	10	WSW	08	◍	06	20	12	07	1014.9	07	WSW	10	▽	07
Ifrane (1)	1664		-03	WSW	10	✳	-03	12	-02	-04		-03	WNW	04	✳	-03
Khouribga (1)	776		04	WSW	12	▽	03	05	08	02		02	SW	14	▽	02
Safi	25	1016.8	12	WNW	08	◍	06	05	14	08	1016.5	11	NNW	14	◍	06
Kasba-Tadla	504	1016.9	07	W	12	◍	04	04	10	05	1016.4	06	SW	08	▽	03
Midelt (1)	1520		00	C		○	-06	TR	04							
Mogador	8	1018.5	12	SW	03	◍	07	TR	14							
Marrakech	466	1018.1	07	WNW	18	◍	05	01	12	05	1017.5	06	WSW	08	▽	04
Agadir	19	1018.0	14	WNW	06	○	04	04	15	07	1018.5	07	ENE	02	▽	07
Ouarzazate (1)	1133									-04		-03	WNW	04	◐	-08
Tindouf	451	1015.0	15	W	08	○	-02		17	04	1018.8	04	W	08	○	-02
Fort-Trinquet	360									08	1019.8	08	N	08	○	03
Colomb-Bechar (1)	770		10	C		○	-02		11							
Oran	180	1014.2	11	C		◍	04		15	01	1016.9	02	ENE	02	◍	01
Porto	103	1018.7	04	NE	04	○	-05			-02	1020.5	01	NNE	11	◍	-04
Cap St-Vincent	48	1013.0	07	C		◍	03	TR	11	02	1015.9	04	NE	04	◍	00
Lisbonne	70	1015.1	05	NNE	06	○	-03		07	01	1018.0	xx	NW	06	◍	-05
Ponta Delgada	36							08		11	1032.3	12	NNE	18	◍	06
Angra	31	1032.3	14	NNE	11	◍	06			12	1035.1	12	NNE	08	○	06
Horta	61	1031.8	15	NE	08	◍	06		16	11	1034.3	12	NE	01	○	06
Flores	40	1032.1	15	ESE	07	◍	12		16	14	1034.6	14	S	02	◍	10
Funchal	110							02		10	1021.8	11	N	14	▽	06
Teneriffe	37	1021.5	15	N	08	◍	03				1022.6	13	NW	06	◍	09
Cap Juby	5															
Villa Cisneros	6	1017.9	17	N	20	○	09				1019.8	14	NE	16	◍	11

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 20 JANVIER 1957.

Le mauvais temps persistera sur l'ensemble du Maroc, principalement sur l'Atlas et les régions voisines où le ciel restera couvert avec des averses modérées.

Chutes de neige abondantes au dessus de 1000m . Sur les côtes et les plaines voisines, ciel variable avec alternance d'averses faibles et d'éclaircies marquées, surtout l'aprés-midi .

Vent irrégulier de Sud-Ouest à Ouest, s'orientant à Nord-Ouest sur les régions littorales. Température sans grand changement . La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Nord-Ouest faible I à I,50m.

= = = = = = = = = = = = = = = = = = =

Bulletin d'enneigement:

Oukaimeden (ESSI): 35cm. Ifrane Aér.:35-40 poud.
Mischliffen(SJS) : 50-80, poudreuse .
Djebel Hebri(SJS): 50-80.
Bordj doumergue(SJS) : 40-60cm , poudreuse.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel	Calme	WNW	0,50		Stat. 0.50m.
Mehedya	Peu agit.	W	I.50	I0	Stat. I.50m.
Casablanca	Agitée	NW	I.50	06	
Mazagan	Peu agit.	WNW	I.50	I0	Stat. I.50m.
Safi	Peu agit.	WNW	2	06	Stat. 2m.
Mogador	Belle	NW	2	04	Stat. 2m.
Agadir	Calme	WNW	0.50	I0	Im. à I800TU.

ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

OUARZAZATE			AGADIR			TANGER			FES			TOUAHAR			MARRAKECH		
			500	NW	29				500	WNW	04						
			I000	NW	39	I000	ENE	I0	I000	WSW	25	I000	S	04	I000	WSW	24
			I500	NW	49	I500	WNW	08	I500	WSW	39	I500	SSW	I6	I500	WSW	20
2000	SW	02	2000	NNW	I9	2000	WNW	I0									
2500	ESE	04	2500	NNW	25	2500	WNW	I0									
3000	SSE	04															
4000	WSW	28															

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

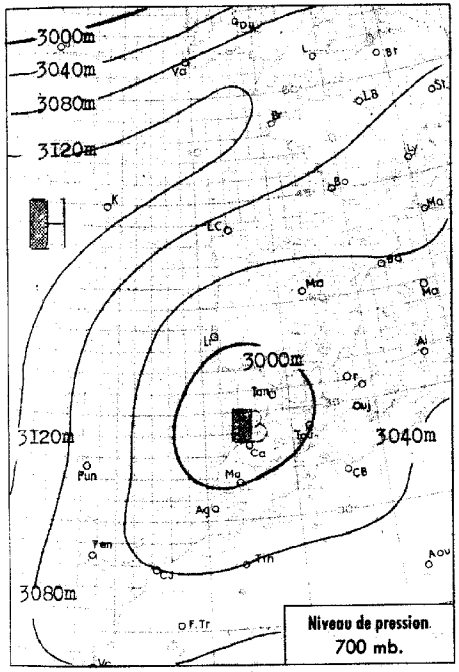
ANNÉE 1957. — N° 20.

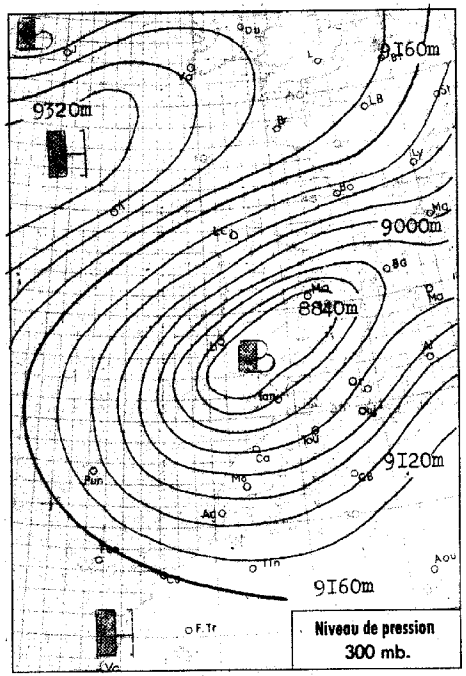
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

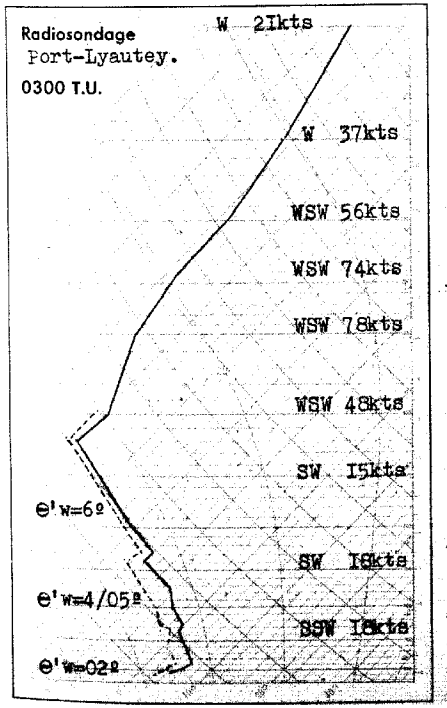
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 20 JANVIER 1957.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La depression du Golfe de Cadix s'est decalée vers l'Ouest en se comblant, ce qui entraine un net affaiblissement du courant maritime instable sur le Maroc .

Le ciel est clair ou peu nuageux sauf sur les côtes où l'on observe encore quelque formations cumuliformes accompagnées de faibles averses .

Vent de secteur Sud faible

Température en légére baisse .

—oOo—

LÉGENDE

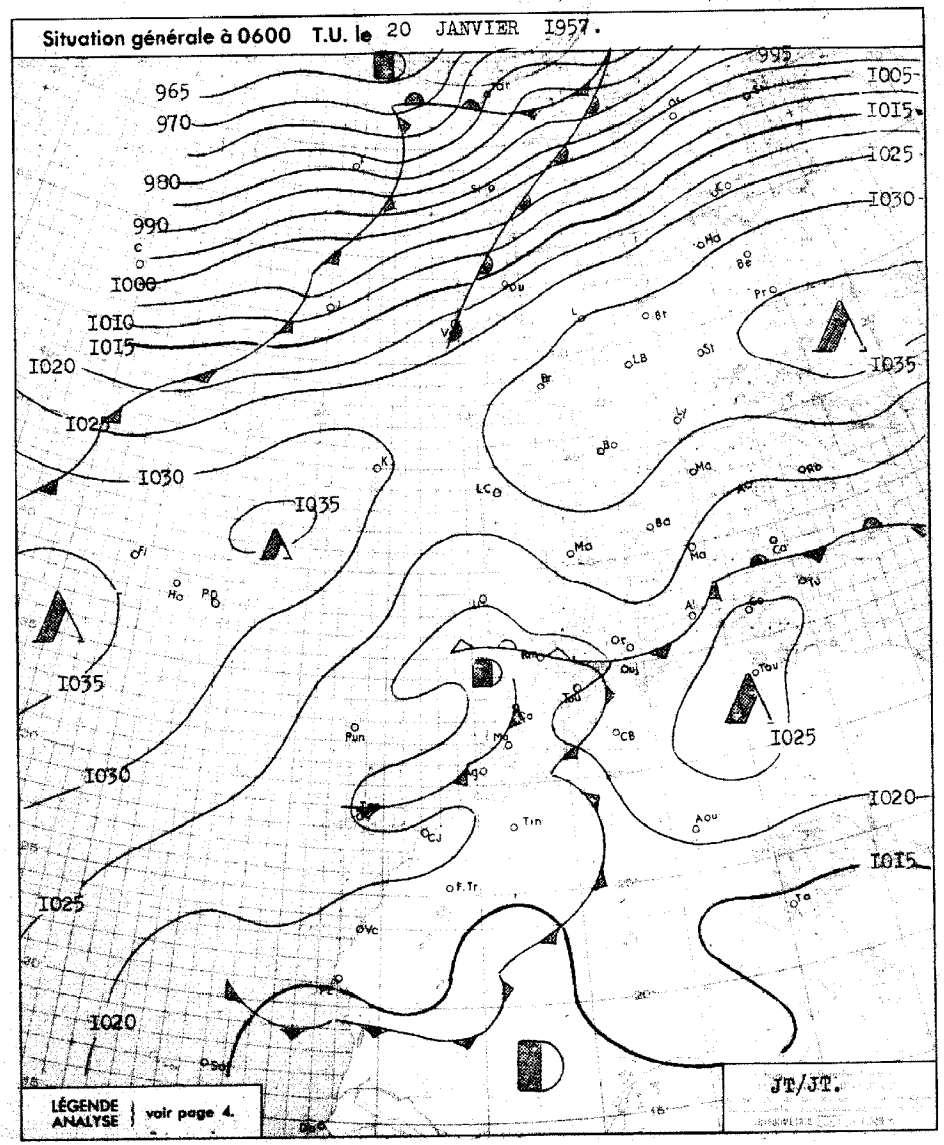
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

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 1957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 20 JANVIER 1957.

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1017.8	05	ESE	06	◍	05	04	10	03	1019.0	04	ENE	08	◍	02
Oujda	460	1015.5	08	WSW	08	◍	01	02	15	02	1019.4	04	C		◍	02
Port-Lyautey	6	1017.6	08	C		◍	05	13	11	04	1017.4	05	NE	06	◍	02
Touahar	560	1018.8	03	WSW	13	◍	02	06	04	01	1020.1	01	SSE	20	◍	01
Rabat	68	1017.8	09	SW	06	◍	05	09	11	03	1018.0	04	SE	10	◍	01
Fès	414	1019.7	04	WSW	06	◍	03	02	08	00	1020.4	02	ENE	06	◍	00
Meknès	549	1019.4	04	C		◍	03	09	06	-01	1020.0	-01	ENE	04	○	-01
Nouasseur	200	1019.5	08	NW	04	○	06	07	10	02	1018.1	02	SW	06	◍	02
Casablanca	55	1018.8	10	WSW	02	○	05	04	12	04	1017.4	04	SSW	12	◍	03
Ifrane (1)	1664		-04	WNW	04	≡	-04	08	-01							
Khouribga (1)	776		03	NW	04	◍	00	02	07	-01		-01	ESE	06	○	-02
Safi	25	1019.7	11	NNW	13	○	03		14							
Kasba-Tadla	504	1019.6	06	SW	06	◍	03	05	08							
Midelt (1)	1520		-02	WSW	06	○	-03	TR	03							
Mogador	8							TR		07	1018.1	07	ESE	03	○	04
Marrakech	466	1019.2	07	SSW	08	◍	03	03	10	01	1018.9	01	S	08	○	-01
Agadir	19	1015.5	13	WNW	10	○	02		16	01	1018.5	02	ESE	02	○	02
Ouarzazate (1)	1133		06	NNW	16	○	-12		10							
Tindouf	451	1015.1	14	WNW	17	◍	03		17	00	1017.5	00	W	04	○	-03
Fort-Trinquet	360	1016.7	16	NNW	10	◍	05		17	06	1019.0	07	N	10	○	04
Colomb-Béchar (1)	770		10	ENE	20	○	xx		11	04		05	NE	20	◍	-02
Oran	180	1015.9	10	NE	08	◍	05		13	01	1021.9	02	SSW	02	○	01
Porto	103															
Cap St-Vincent	48	1017.0	05	NE	06	◍	03		07							
Lisbonne	70	1019.8	06	NNE	04	○	-01		08							
Ponta Delgada	36	1033.5	14	NNE	12	○	06		15	11	1031.9	11	NNE	10	○	00
Angra	31	1035.6	14	NNE	08	○	06		15	06	1034.0	06	C		○	04
Horta	61	1035.1	15	C		○	08		18	10	1033.1	12	C		◍	08
Flores	40	1034.8	16	SW	06	◍	12		18	11	1032.5	12	WSW	06	○	10
Funchal	110	1022.5	13	N	10	○	05	05	15							
Ténériffe	37							02		09	1020.6	12	NNW	05	◍	06
Cap Juby	5	1020.5	14	N	08	◍	14			14	1021.2	14	SE	06	≡	14
Villa Cisneros	6	1019.0	17	NNE	19	○	09				1018.7	14	NE	15	○	11

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

TANGER			FES			MOGADOR			AGADIR			RABAT			TOUAHAR		
500	NNE	23	500	ESE	12	500	SW	14	500	ENE	04	500	SSW	23			
1000	NE	17	1000	SE	17	1000	WNW	12	1000	N	04	1000	SSW	21	1000	ESE	32
1500	NNE	12	1500	SSE	17	1500	WNW	15	1500	NNE	04	1500	SSW	16	1500	ESE	11
2000	NE	16	2000	S	12	2000	WNW	20	2000	WSW	08	2000	SSW	16			
2500	NE	19	2500	SSW	19	2500	WNW	23									
3000	ENE	19	3000	SW	23	3000	WNW	20									
4000	NE	19	4000	SW	19												
5500	ENE	17															

Prévisions pour la journée du 21 JANVIER 1957.

Amélioration passagére du temps au Maroc Le ciel, généralement clair ou peu nuageux le matin, deviendra nuageux en cours d'aprés-midi.

Cependant, sur les côtes au Nord de Mazagan, des passages nuageux accompagnés de faibles averses pouront encore se produire en début de matinée .

Vent de Sud à Sud-Ouest faible dans l'intérieur, modéré sur le littoral.

Température nocturne en légére baisse, diurne en faible hausse .

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest faible I à I.50m .

= =

Bulletin d'enneigement :

Ifrane Aérodrome : 50cm poudreuse
Mischliffen (SJS): 60-90cm poudreuse
Bordj doumergue (SJS): 50-70cm poudreuse
Djebel Hebri (SJS) : 60-90cm poudreuse
Oukaimeden (ESSI) : 40cm poudreuse

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		
Mehedya	Belle	W	I	04	Stat. Im.
Casablanca					
Mazagan					
Safi					
Mogador	Belle	NW	I	04	2m à 1800 TU
Agadir	Belle	WNW	0.50	10	Im à 1800 TU

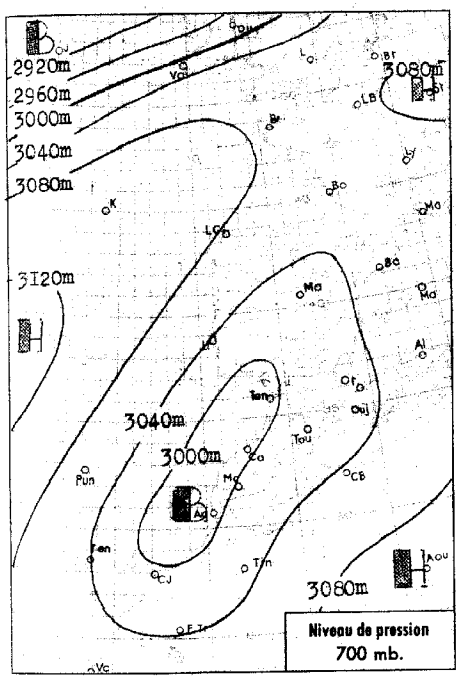
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU

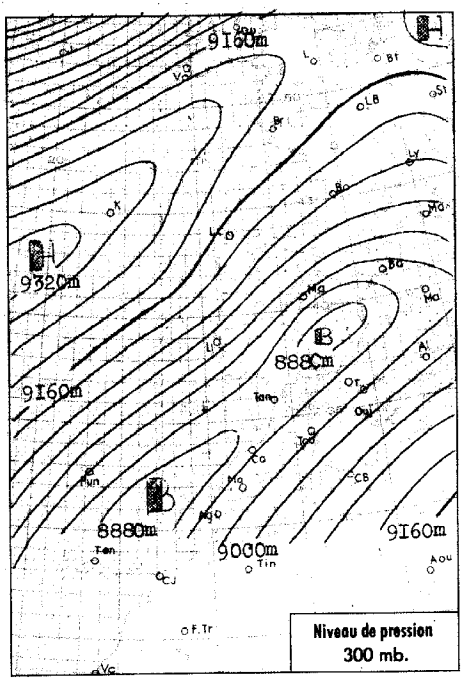
LÉGENDE pour le caractère du temps :

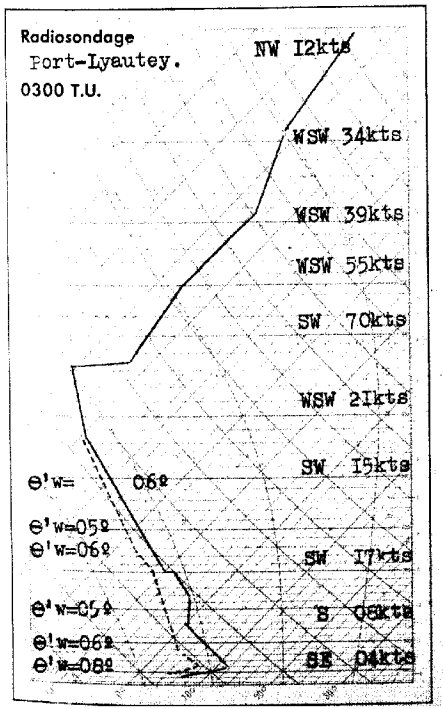
- ○ Ciel clair.
- ○ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- • Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières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

- ERRATUM : Bulletin du 18.I.57, lire Midelt: Température maximum 00º. -

Situation en altitude à 0300 T.U. le 21 JANVIER 1957.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La depression du golfe de Cadix s'est nettement décalée vers le Sud . Il en resulte sur le Maroc un renforcement du régime continental froid et sec .

On observe encore quelques grains orageux sur le détroit de Gibraltar et sur le littoral au Sud de Safi . Sur le reste du pays le ciel est clair ou peu nuageux .

Vent de secteur Est faible

Température matinale en baisse .

-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, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

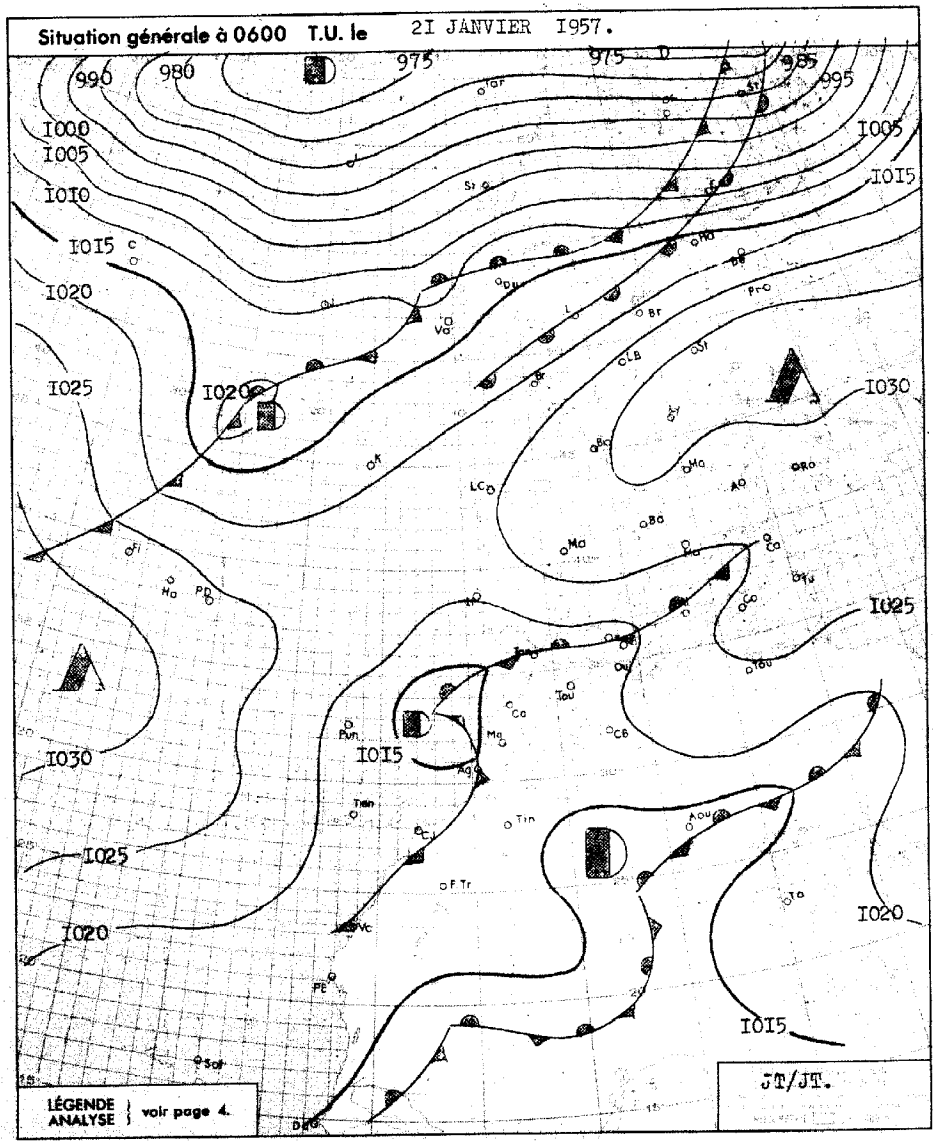
ANNÉE 1958 (57). N° 21.

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation générale à 0600 T.U. le 21 JANVIER 1957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 21 JANVIER 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1019.6	10	ESE	08	◍	06		14	05	1018.9	08	ENE	16	○	06
Oujda	460	1018.8	xx	x	xx	x	xx		11	02	1018.9	04	SW	04	○	-07
Port-Lyautey	6	1016.5	11	NNE	02	◍	06		14	01	1017.3	01	C		○	01
Touahar	569	1017.9	07	E	19	◍	04	TR	08	01	1019.2	01	ESE	14	○	00
Rabat	68	1018.1	11	C		◍	03		13	02	1017.4	02	NNE	04	○	01
Fès	414	1017.5	08	NE	04	○	03	TR	11	-01	1019.3	02	ENE	02	○	01
Meknès	549	1017.5	08	NE	10	◍	04		10	00	1019.2	01	SSE	08	◍	-02
Nouasseur	200	1018.1	09	C		○	07		12	00	1018.4	00	C		○	00
Casablanca	55	1017.6	10	SSE	02	◍	07	TR	13	04	1017.4	04	S	06	○	02
Ifrane (1)	1664									-07		-04	ESE	06	○	00
Khouribga (1)	776		05	SSE	06	○	01		09	-01		02	NE	08	○	-04
Safi	25									05	1015.5	05	ESE	08	◍	03
Kasba-Tadla	504									01	1017.8	01	NE	06	○	-02
Midelt (1)	1520									-10		-09	NE	02	○	-10
Mogador	8	1017.4	13	C		○	05		14	08	1015.3	08	SE	03	○	04
Marrakech	466	1016.2	10	C		◍	03		11	02	1016.2	02	ENE	04	○	01
Agadir	19	1016.6	13	W	04	○	05		15	03	1015.9	03	C		○	02
Ouarzazate (1)	1133									01		01	C		◍	-15
Tindouf	451	1013.0	15	NNW	02	○	-06		16	00	1016.7	01	W	04	○	-04
Fort-Trinquet	360	1015.1	15	NNW	06	○	-01		18	06	1016.3	08	NW	04	○	01
Colomb-Bechar (1)	770		09	ENE	16	◍	-12		11	03		03	N	10	◍	-11
Oran	180	1021.2	09	NE	10	○	03		13	01	1020.8	03	ENE	04	○	-04
Porto	103	1025.6	08	SSE	04	○	-02		13	-03	1024.3	03	ESE	11	○	-02
Cap St-Vincent	48									07	1018.6	07	NE	06	○	04
Lisbonne	70									04	1022.4	04	NNE	06	○	00
Ponta Delgada	36	1030.0	14	NNE	11	◍	08		15	10	1026.1	12	VAR	04	◍	08
Angra	31	1030.0	14	SSE	06	◍	08		15	11	1023.0	14	SSW	12	◍	08
Horta	61	1028.4	15	WSW	08	◍	10		16	10	1022.6	15	SW	24	◍	10
Flores	40	1027.4	17	WSW	11	◍	12		18	15	1018.5	16	SW	15	◍	11
Funchal	110	1018.7	13	N	10	▽	06	14	16	09	1017.7	11	N	12	▽	06
Teneriffe	37	1018.2	17	NNW	08	◍	04	04		10	1017.3	13	NW	10	•	07
Cap Juby	5	1018.9	15	x	xx	◍	14			12	1019.1	14	NW	04	≡	11
Villa Cisneros	6	1017.8	16	NE	11	◍	09									

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

FES			RABAT			TANGER			KASBA-TADLA			MARRAKECH			AGADIR			TOUAHAR		
500	ENE	08	500	ENE	10	500	E	29							500	E	23			
1000	ESE	10	1000	E	06	1000	ESE	16	1000	NE	04	1000	ENE	14	1000	ESE	19	1000	ENE	16
1500	ESE	04	1500	E	04	1500	ESE	06	1500	NE	01	1500	ESE	04	1500	SE	16	1500	NNE	06
2000	NE	02	2000	WSW	08	2000	SSE	08	2000	W	02	2000	SSE	07	2000	SE	17	2000	ENE	06
2500	SW	02	2500	SSW	12	2500	SSE	08	2500	E	02	2500	ESE	10	2500	SE	21	2500	ENE	06
3000	SW	06	3000	SW	12	3000	ESE	08	3000	E	02	3000	SSW	11				3000	E	04
4000	SW	02	4000	SSW	12	4000	SW	06	4000	SSE	02	4000	SW	15						
5500	WSW	14							5500	NW	07									

Prévisions pour la journée du 22 JANVIER 1957.

Au Sud d'une ligne Safi-Ouarzazate, le temps restera instable avec de nombreux passages nuageux accompagnés d'averses localement orageuses .

Sur le reste du pays, beau temps clair ou peu nuageux .

Vent de secteur Est faible à modéré.

Maximum de température en hausse, minimum en légère baisse. Gelées matinales éparses .

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Nord-Ouest faible I,50m.

-o◍o-

= =

Bulletin d'enneigement :

Oukaimeden (ESSI) : pente 40cm poudreuse.
Ifrane Aérodrome : 45 à 50cm poudreuse.
Mischliffen (SJS) : 60 à 80cm poudreuse.
Bordj doumergue(SJS) : 50-70cm poudreuse.
Djebel Hebri (SJS): 60 à 80cm poudreuse.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel	Peu agit.	W			
Mehedya	Belle	W	I	08	Stat. Im.
Casablanca	Calme	NW	I		
Mazagan	Peu agit.	WNW	I.50	I0	Stat. I.50m.
Safi					
Mogador	Peu agit.	SW	I.50	04	Stat. I.50m.
Agadir	Calme	WNW	0.50	I2	Im à I800 TU.
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

LÉGENDE pour le caractère du temps :

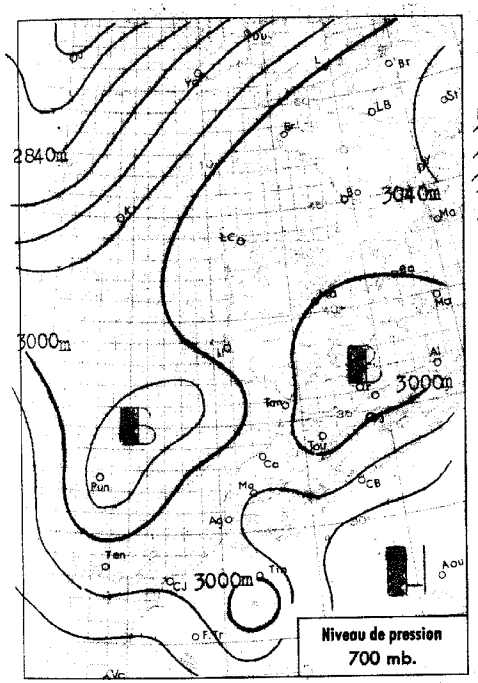
- ○ Ciel clair.
- ◯ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ❜ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières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

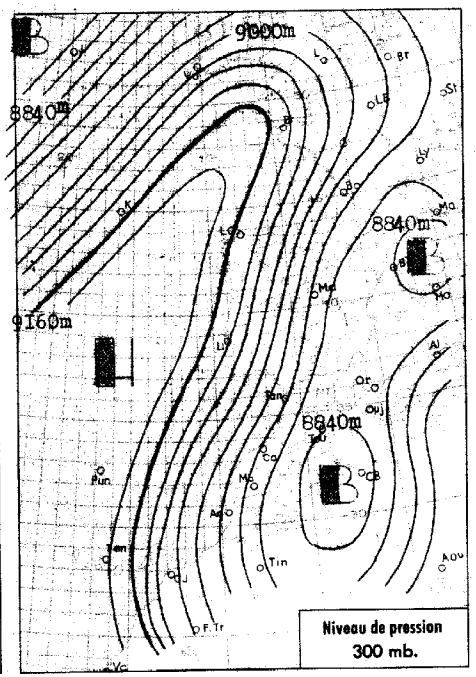
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1957 N°22
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

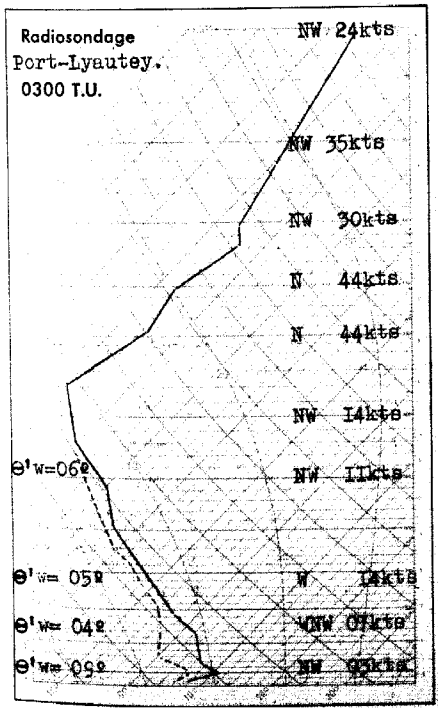
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 22 JANVIER 1957.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression centrée hier au large du Maroc s'est partiellement comblée sur place. Le minimum relatif qui subsiste sur le Golfe de Cadix maintient un flux continental instable sur le littoral au Nord de Mazagan. Sur ces régions le ciel est trés nuageux et l'on observe des grains actifs de Sud-Ouest.

Ailleurs le ciel demeure clair ou peu nuageux.

Vent variable faible.

Température stationnaire ou en légère hausse.

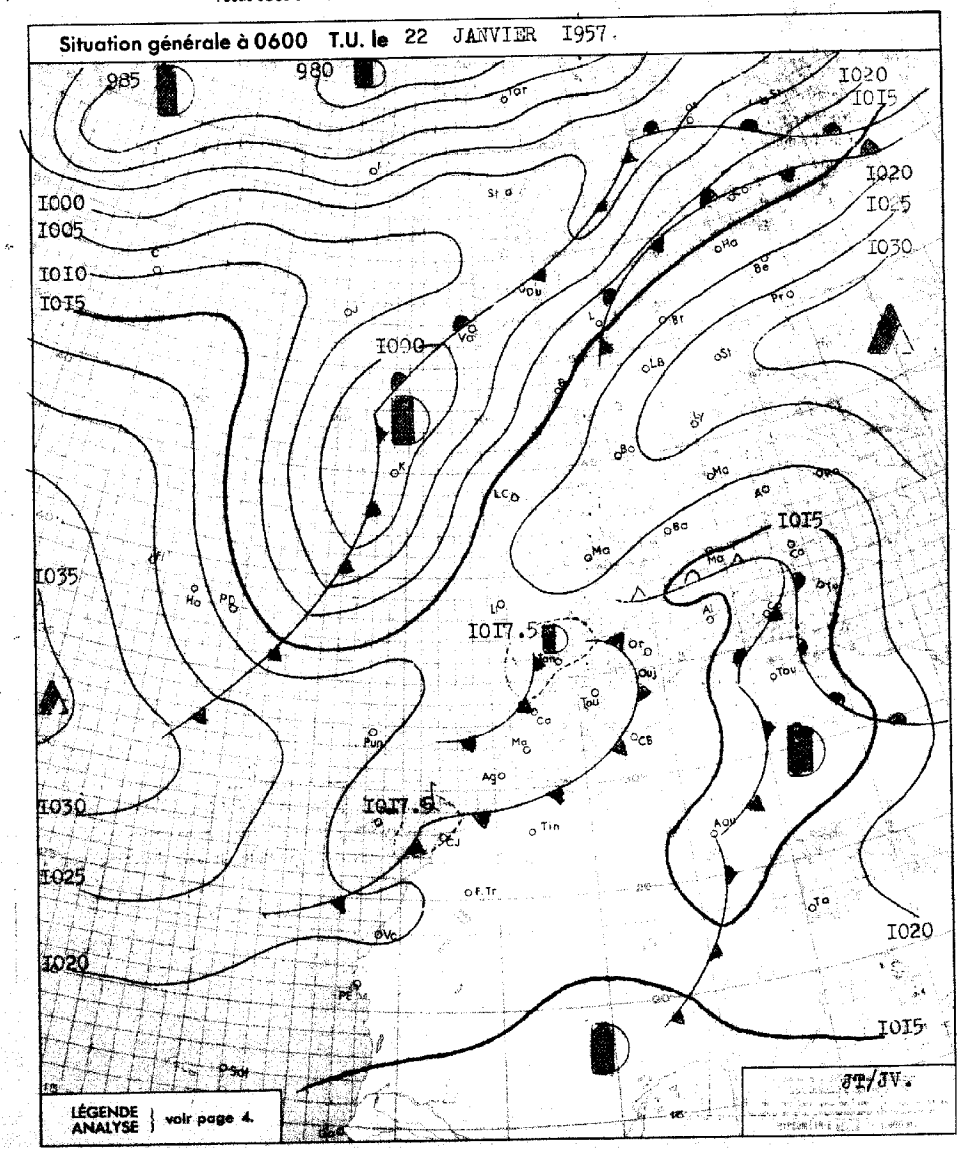
≡V≡

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 1957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 22 JANVIER 1957.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1017.3	11	ENE	16	◍	06		15	06	1017.3	06	ENE	08	○	04
Oujda	460	1015.1	08	NNE	02	○	01		14	-01	1016.1	00	C		◍	-03
Port-Lyautey	6	1015.7	11	C		○	07		14	05	1017.1	07	SSW	06	◍	05
Touahar	569	1015.0	07	E	20	○	03		10	02	1017.8	02	C		◍	01
Rabat	68	1016.4	10	NNE	06	○	03	TR	14	05	1018.0	06	SSW	06	◍	04
Fès	414	1015.5	09	ESE	04	○	01		13	-02	1019.1	00	C		◍	-01
Meknès	549	1015.5	08	ESE	04	○	02		13	02	1018.8	03	C		◍	02
Nouasseur	200	1016.7	10	NE	04	○	06		14	02	1019.8	02	C		◍	02
Casablanca	55	1016.6	12	N	06	○	06	03	15	05	1018.2	07	SSW	06	⊽	05
Ifrane (1)	1664		-01	ENE	04	○	-05		03	-12		-05	C		◍	-08
Khouribga (1)	776		07	N	08	○	-03		12	00		01	C		◍	-02
Safi	25	1016.3	12	ENE	09	○	07		14	03	1018.6	03	ESE	06	○	03
Kasba-Tadla	504	1013.9	11	N	04	○	01		14	01	1019.5	01	S	02	○	02
Midelt (1)	1520		03	C		○	-06		05	-06		-03	WSW	10	◍	
Mogador	8	1016.5	13	C		◍	08	TR	14	07	1018.6	07	C		○	05
Marrakech	466	1014.4	11	WSW	04	◍	04		12	03	1019.0	03	SSW	08	○	02
Agadir	19	1015.2	13	WSW	06	◍	06		15	04	1018.2	04	E	05	○	03
Ouarzazate (1)	1133		07	C		◍	-08		09	-03		-03	C		○	-09
Tindouf	451	1013.3	14	WNW	04	●	-04		16	03	1018.1	03	NW	04	○	-03
Fort-Trinquet	360	1014.5	14	W	16	◍	02		18	04	1018.4	05	W	10	○	03
Colomb-Bechar (1)	770		08	NNE	08	◍	-08			01		01	NW	04	○	-04
Oran	180	1017.9	09	NNE	10	○	02		14	-01	1015.9	03	S	04	◍	-03
Porto	103	1022.3	08	NNE	05	○	02		13	01	1020.0	03	SE	12	○	-02
Cap St-Vincent	48	1017.8	12		08	○	06		12	07	1017.7	10	C		○	06
Lisbonne	70	1020.0	10	NNE	06	○	03		11	04	1019.3	03	NNE	07	○	01
Ponta Delgada	36	1019.3	16	SSW	25	○	10	TR	16	10	1022.4	12	NNW	20	○	05
Angra	31	1017.9	13	NW	28	◍	09	02	13	10	1024.0	10	NW	21	○	02
Horta	61	1019.2	12	NNW	22	◍	08	03	17	08	1026.6	09			○	02
Flores	40	1021.8	10	NNW	36	○	06	03	17	07	1027.8	11	NNW	21	○	03
Funchal	110	1018.8	12		12	◍	08	03	16							
Teneriffe	37	1017.2	14	NW	16	R	05				1019.9	14	N	12	◍	10
Cap Juby	5	1015.9	14	WNW		◍	12				1016.3	12	S	06		11
Villa Cisneros	6	1018.2	17	NW	10	○					1019.6	12	NW	10	○	08

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

TANGER			MOGADOR			AGADIR			MARRAKECH			FES			KHOURIBGA			TOUAHAR		
500	S	10	500	ENE	05	500	ENE	06				500	WSW	10						
1000	SSE	08	1000	ENE	06	1000	NNW	04	1000	SW	04	1000	WNW	10	1000	W	04			
1500	SW	08	1500	C		1500	NNW	06	1500	SSE	01	1500	WNW	14	1500	WNW	06	1500	W	22
2000	W	06	2000	SW	08	2000	SW	04	2000	C		2000	WNW	12	2000	W	10	2000	WNW	13
2500	NW	06	2500	W	05	2500	SW	04	2500	WNW	03	2500	NW	16	2500	WNW	10	2500	NW	15
3000	WNW	08	3000	NNW	11				3000	WNW	06	3000	WNW	17	3000	WNW	18	3000	WNW	32
4000	NE	08	4000	NW	20	4000	NNW	17	4000	W	04									
5500	NNW	14	5500	NNW	30															

Prévisions pour la journée du 23 JANVIER 1957.

Aprés une amélioration passagère du temps, une nouvelle aggravation débutera en fin de matinée sur les côtes et gagnera l'ensemble du Maroc au cours de l'aprés-midi.

Le ciel clair ou peu nuageux deviendra progressivement trés nuageux à couvert avec des averses faibles à modérées.

Vent d'Ouest à Sud-Ouest modéré.
Température stationnaire.
La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest modérée 2.50m.

Bulletin d'Enneigement.

OUKAIMEDEN (ESSI) :	pentes	60cm poudreuse
IFRANE-Aérodrome :		40 à 50cm poudreuse
MISCHLIFFEN (SJS) :		60 à 90cm poudreuse
BORDJ DOUMERGUE (SJS) :		40 à 60cm poudreuse
DJEBEL HEBRI (SJS) :		60 à 90cm poudreuse

≡V≡

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel	Calme	E			
Mehedya	Belle	W	I	08	Stat. Im.
Casablanca	Belle	NW	I		Stat. Im.
Mazagan	Peu agit.	WNW	1,50	10	Stat. 1.50m.
Safi	Belle	NW	0.50	08	Im à 1800m.
Mogador	Belle	NW	0.50	04	Im à 1800 TU.
Agadir	Calme	WNW	0.50	12	Im à 1800 TU.
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◔ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ⊽ Averse de neige.
- ⊽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⟋ Orage.
- < Eclairs.
- ⟿ Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ∮ Tourbillon de poussières ou sable.
- ∀ Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

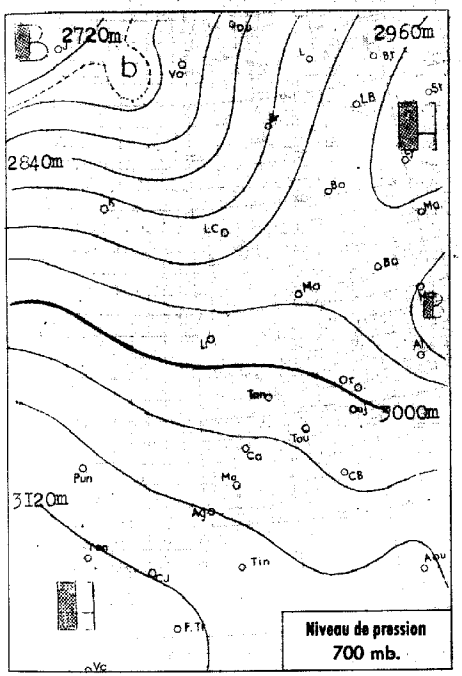
ANNÉE 1957 — N° 23

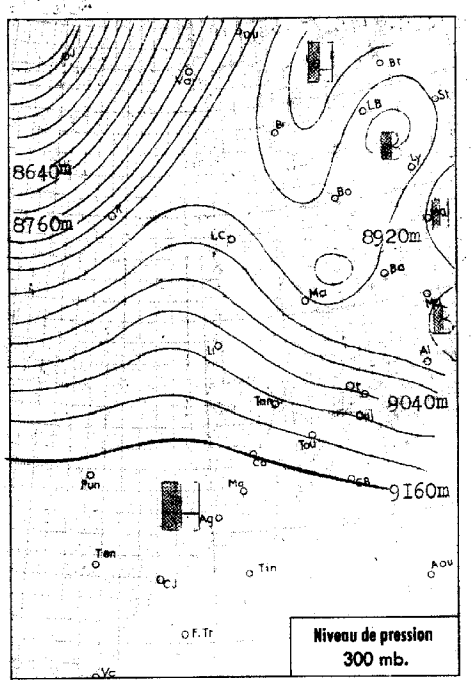
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

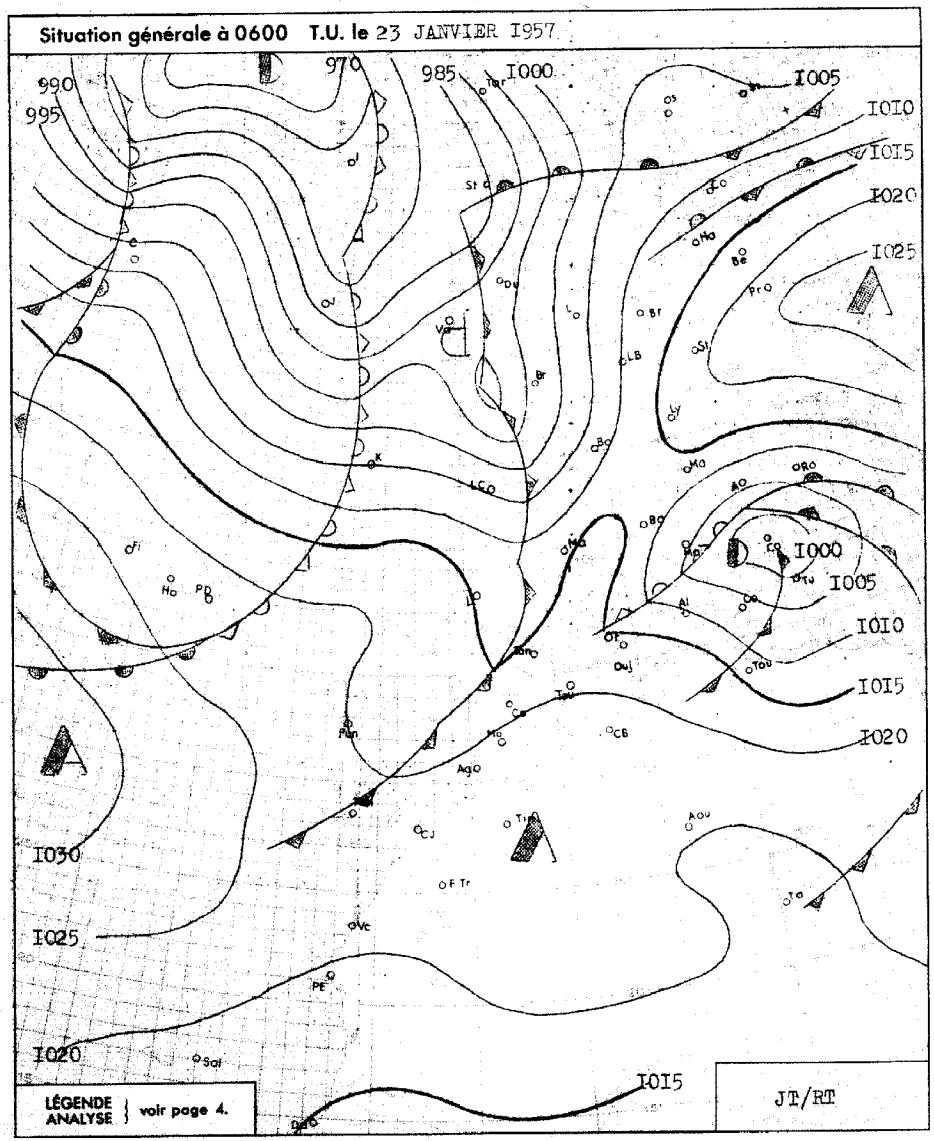
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 23 JANVIER 1957



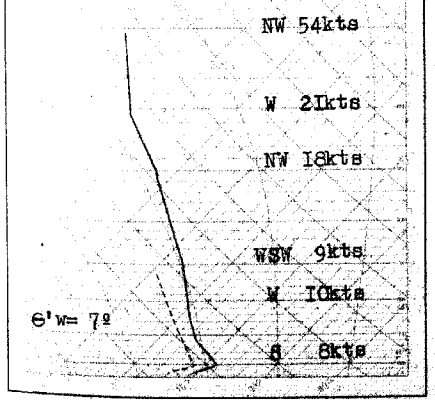


Situation générale à 0600 T.U. le 23 JANVIER 1957



Radiosondage
Fort-Lyautey

0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le lit du courant perturbé atlantique s'est décalé vers l'Est, amenant un effondrement des pressions sur l'Europe Occidentale. Le front froid situé entre Madère et les Açores aborde ce matin les côtes du Portugal et se trouve à proximité immédiate du Maroc.

Le ciel, généralement clair, se couvre rapidement par nuages moyens sur le quart Nord-Ouest du pays.

Vent de Sud-Ouest faible à modéré. Température en légère hausse.

LÉGENDE

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 23 JANVIER 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1018.2	10	S	10	○	07	TR	15	08	1016.9	09	S	21	◍	07
Oujda	460	1015.9	06	NNW	02	○	04	07	08	02	1017.4	03	SW	10	○	02
Port-Lyautey	6	1018.5	11	SSE	06	●	09	20	12	07	1018.0	08	SW	08	◍	06
Touahar	569	1018.6	06	SW	15	◍	05	TR	08	04	1019.9	04	WSW	11	◍	04
Rabat	68	1018.7	11	SSW	04	○	08	06	14	07	1019.1	08	SW	10	○	05
Fès	414	1019.9	07	WNW	06	◍	05	02	11	01	1020.7	02	C		○	02
Meknès	549	1020.1	06	WSW	02	◍	06	03	09	04	1020.5	04	SSW	06	○	02
Nouasseur	200	1019.1	11	C		○	08		14	04	1020.8	04	SW	10	◍	04
Casablanca	55	1019.7	12	WSW	04	●	09	10	15	08	1019.5	08	SW	10	◍	06
Ifrane (1)	1664		-02	WSW	08	≡	-02	03	00	-03		-02	WSW	10	○	-04
Khouribga (1)	776		08	NW	08	○	01		12	01		02	WSW	04	○	01
Safi	25	1020.0	13	NW	07	○	07		15	05	1020.2	08	WSW	10	○	06
Kasba-Tadla	504	1019.1	11	W	04	○	02		13	01	1022.4	01	C		○	-01
Midelt (1)	1520		01	WNW	14	○	-04		03	-05		-03	x	x	○	-08
Mogador	8	1020.3	15	C		○	10		16	07	1020.9	09	SE	02	○	07
Marrakech	466	1018.6	12	WNW	08	○	01		14	03	1021.8	04	S	06	○	01
Agadir	19	1019.4	14	W	10	○	08		16	05	1021.4	05	E	08	○	05
Ouarzazate (1)	1133		08	NW	12	○	-10		11	-04		-03	C		○	-06
Tindouf	451	1017.0	15	C		○	-02		17	02	1021.6	02	W	04	○	-05
Fort-Trinquet	360	1016.4	16	N	05	○	01		18	08	1020.6	08	NNE	08	○	04
Colomb-Bechar (1)	770		10	NW	14	○	-07		10	00		00	NNW	06	○	-03
Oran	180	1016.5	09	WSW	08	○	06	03	09	04	1017.0	06	SW	10	○	03
Porto	103	1013.8	10	WSW	14	◍	05	21	12	05	1012.3	07	N	08	◍	05
Cap St-Vincent	48										1014.1	07	WNW	10	○	04
Lisbonne	70	1015.1	10	SSE	05	◍	06	05		06	1023.6	11	NNW	10	◍	08
Ponta Delgada	36	1024.7	13	NNW	16	○	04	01	14	10	1021.5	11	WNW	12	◍	08
Angra	31	1025.0	12	WSW	14	○	05	01	13	11	1022.9	12	NW	16	◍	07
Horta	61	1026.2	12	NW	08	◍	04	TR	13		1023.6	13	NNW	20	◍	08
Flores	40	1025.0	14	WNW	22	○	07	05	14	11	1019.4	11	N	10	◍	06
Funchal	110							01		11						
Teneriffe	37									09	1021.6	09				09
Cap Juby	5	1020.3	16	NNW	10	○	13				1021.3	13	NE	14	○	10
Villa Cisneros	6	1019.9	16	NNE	15	○	09									

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

AGADIR			MOGADOR			MARRAKECH			KASBA-TADLA			FES			OUARZAZATE			KOURIBGA		
500	ESE	08	500	SW	19							500	WSW	12						
1000	SSE	04	1000	WSW	14	1000	WSW	09	1000	SW	05	1000	WSW	21				1000	SSW	16
1500	SW	04	1500	WNW	16	1500	WSW	11	1500	SW	09	1500	WSW	29				1500	WSW	24
2000	WNW	08	2000	WNW	12	2000	WSW	19	2000	WSW	05	2000	WSW	27	2000	C		2000	WSW	22
2500	WNW	16	2500	NW	14	2500	WSW	21	2500	WSW	12	2500	W	27	2500	NW	06	2500	WNW	12
3000	WNW	19	3000	WNW	13	3000	W	20	3000	W	12	3000	W	29	3000	WSW	10	3000	WNW	24
4000	WNW	25				4000	WNW	25	4000	WNW	14	4000	WNW	29	4000	W	20			
															5500	WSW	40			

Prévisions pour la journée du 24 JANVIER 1957

Le Maroc reste sous l'influence d'un courant perturbé de Nord-Ouest. Le ciel restera très nuageux à couvert sur l'ensemble du pays et les précipitations seront encore abondantes, principalement sur les régions situées au Nord d'une ligne Mogador-Midelt. Neige en montagne au-dessus de 1500 mètres.

Vent modéré de secteur Ouest à Nord-Ouest.

Température stationnaire ou en légère hausse.

La mer sera agitée, la houle de Nord-Ouest en aggravation, de modérée 2.50m à forte 4 mètres.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI): 60cm neige poudreuse.
MISCHLIFFEN (SJS): 60 à 90cm neige poudreuse.
DJEBEL HEBRI (SJS) 60 à 90cm neige poudreuse.
BORDJ DOUMERGUE (SJS): 40 à 60cm neige poudreuse.
IFRANE-AERODROME: 45 à 50cm neige poudreuse.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

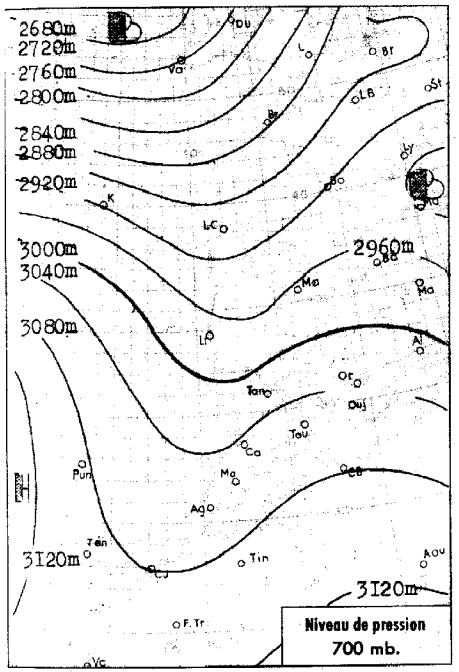
STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel					
Mehedya	Belle	W	I	08	Stat. Im
Casablanca	Peu agitée	NW	2		
Mazagan	Peu agitée	WNW	I.50	I0	Stat. I.50m
Safi	Peu agitée		I		Stat. Im
Mogador	Belle	NW	I	04	0.50m à I800
Agadir	Calme	WNW	0.50	I2	Im a I800TU

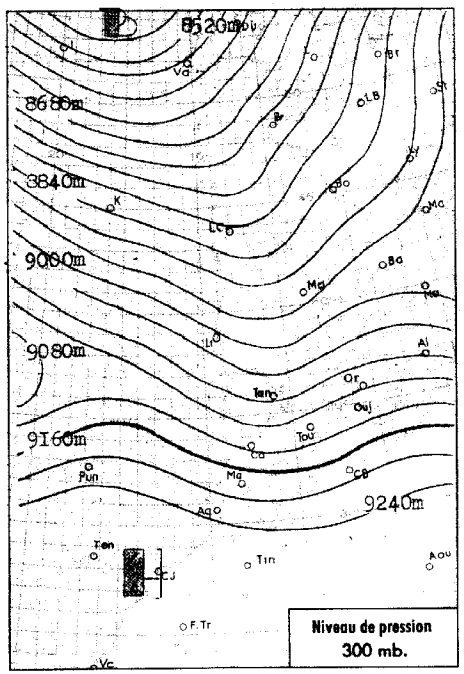
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU

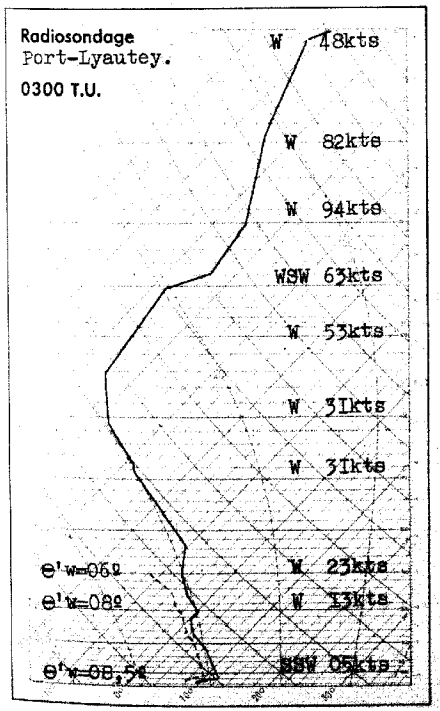
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0300 T.U. le 24 JANVIER 1957.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation qui abordait hier matin les côtes du Maroc est venue se bloquer sur les haut et moyen Atlas où le ciel est couvert avec d'abondantes précipitations .

Sur le I/4 Nord-Ouest du pays, on observe de belles éclaircies, à l'avant d'une nouvelle perturbation, actuellement sur le Portugal .

Vent de Sud à Sud-Ouest faible .

Température stationnaire ou en légére hausse .

LÉGENDE

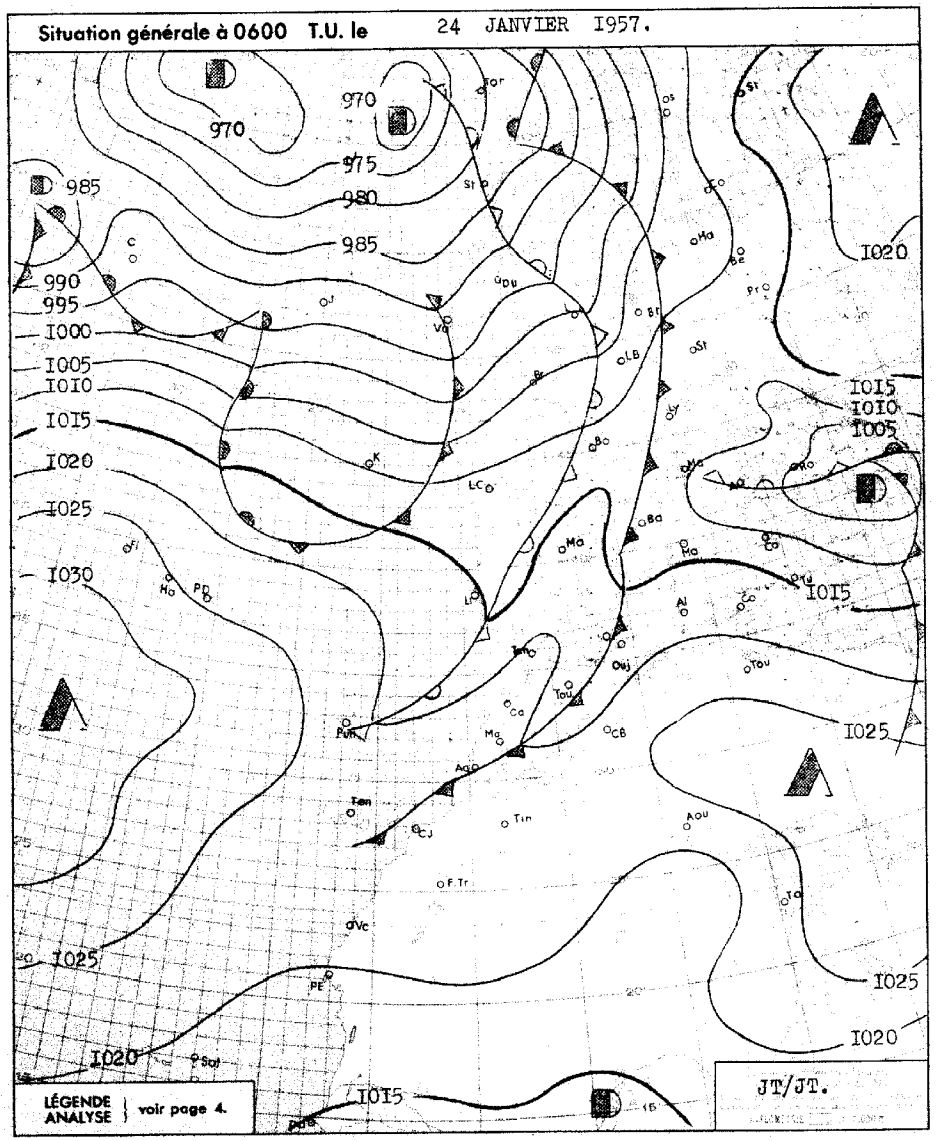
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire
Front froid en surface — Occlusion
Front intertropical — A. — anticyclone — D. — dépression
Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1957. N° 24.
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation générale à 0600 T.U. le 24 JANVIER 1957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 24 JANVIER 1957.

OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C
Tanger	86	IO20.0	II	WNW	IO	◍	07	06	I4	06
Oujda	460	IOI6.2	IO	WSW	04	◍	04	TR	I2	05
Port-Lyautey	6	IOI9.9	I3	C		◍	IO	04	I3	07
Touahar	569	IOI8.7	07	WSW	23	▽	07	TR	IO	07
Rabat	68	I02I.I	II	WSW	04	◍	IO	06	I3	07
Fès	414	I020.3	09	WSW	08	◍	06	0I	I2	06
Meknès	549	I020.3	09	SW	08	◍	06	03	II	06
Nouasseur	200	I02I.6	IO	WSW	06	•	IO	02	I3	06
Casablanca	55	I020.8	I2	SW	IO	•	II	05	I4	07
Ifrane (1)	1664		-0I	WSW	I2	≡	-0I	04	0I	-02
Khouribga (1)	776		07	WNW	02	•	06	05	IO	06
Safi	25	I02I.0	I3	WSW	I2	▽	I2	I8	I4	09
Kasba-Tadla	504	I02I.7	IO	E	02	◍	05	TR	IO	06
Midelt (1)	1520		03	WNW	20	○	-07		08	-0I
Mogador	8	I02I.4	I4	SSW	05	•	I2	I6	I6	I2
Marrakech	466	IOI9.4	I3	NNW	04	•	05	TR	I5	08
Agadir	19	I02I.3	I5	WNW	04	◍	09	02	I7	IO
Ouarzazate (1)	1133		I3	C		○	-03		I5	02
Tindouf	451	IOI9.3	I3	W	IO	○	I2		I4	03
Fort-Trinquet	360	IOI8.4	I8	C		○	00		20	
Colomb-Bechar (1)	770		I2	WSW	0I	○	-03		I4	02
Oran	180	IOI7.0	II	SW	06	◍	08	TR	I5	06
Porto	103	IOI4.8	09	SW	IO	◍	06	4I	I2	06
Cap St-Vincent	48	IOI8.I	I2	N	06	◍	05	TR	I3	II
Lisbonne	70	IOI7.I	IO	WSW	08	◍	06	27	I3	05
Ponta Delgada	36	I023.5	I4	NW	24	◍	06	0I	I5	I2
Angra	31	I023.8	I3	NW	I8	◍	07	TR	I4	I3
Horta	61	I025.4	I4	NW	04	◍	07	TR	I5	I3
Flores	40	I024.6	I5	NW	24	◍	IO	0I	I5	I4
Funchal	110	I024.6	I5	NW	24	◍	IO	0I	I5	IO
Teneriffe	37	I022.0	I7	SSW	04	◍	09			IO
Cap Juby	5	I02I.8	I7	W	04	◐	I4			II
Villa Cisneros	6	xx	I7	ENE	I7	○	07			xx

OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

STATIONS	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	IOI9.7	09	S	I7	○	07
Oujda	IOI8.2	05	WSW	08	○	04
Port-Lyautey	IOI9.9	07	C		○	07
Touahar	IOI9.7	07	SW	I2	◍	06
Rabat	I020.7	07	SSW	06	◍	07
Fès	I02I.3	06	C		◍	06
Meknès	I020.9	06	SW	02	◍	06
Nouasseur	I02I.7	06	C		◍	06
Casablanca	I02I.0	07	SSW	06	○	07
Ifrane (1)		-0I	WSW	04	*	-0I
Khouribga (1)		06	SW	04	≡	06
Safi	I02I.2	09	C		◍	09
Kasba-Tadla	I020.7	07	ENE	02	◍	05
Midelt (1)		02	C		◍	-0I
Mogador	I02I.3	I2	SE	02	•	II
Marrakech	I020.3	09	WSW	06	•	08
Agadir	I02I.6	IO	ENE	06	•	IO
Ouarzazate (1)		03	C		◍	-06
Tindouf		03	NW	02	○	-04
Fort-Trinquet	I02I.3	09	N	08	○	08
Colomb-Bechar (1)		03	SW	02	○	-06
Oran	I0I9.2	07	WSW	08	○	06
Porto	I0I3.9	07	SSW	06	◍	07
Cap St-Vincent	I0I5.9	I2	NW	I2	◍	IO
Lisbonne	I0I4.6	09	NW	04	◍	08
Ponta Delgada	I025.2	I4	NNE	26	◍	II
Angra	I024.8	I5	NW	I8	◍	II
Horta	I026.6	I4	WNW	08	▽	IO
Flores	I026.6	I5	WNW	20	○	I2
Funchal	I02I.9	I2	N	08	◍	06
Teneriffe	I034.7	I4	N	IO	○	08
Cap Juby	I02I.9	I2	S	06	=	II
Villa Cisneros	I02I.5	I4	ENE	I8	○	IO

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

RABAT			MOGADOR			MIDELT			TOUAHAR			KASBA-TADLA		
500	WSW	IO	500	C										
I000	WSW	IO	I000	N	05				I000	WSW	06	I000	W	02
I500	WSW	I4	I500	NNW	IO	I500	WSW	20	I500	SSW	I6	I500	WSW	06
2000	WSW	I7	2000	W	IO	2000	W	I8						
2500	WNW	I4	2500	W	I3	2500	WSW	20						
3000	WSW	I9												

Prévisions pour la journée du 25 JANVIER 1957.

Tandis que le temps restera bouché sur l'ensemble du relief où les chutes de neige seront encore abondantes au dessus de I500m, une nette amélioration se manifestera sur les côtes et en plaine . Sur ces régions, aprés quelques averses nocturnes et matinales, le ciel sera clair ou trés peu nuageux .

Vent de Sud-Ouest à Ouest faible.
Température en légére hausse.
La mer sera houleuse, la houle de Nord-Ouest forte 4,50 métres

-o◍o-

= =

Bulletin d'enneigement :

Oukaimeden (ESSI) : 60cm poudreuse s/pente.
Ifrane Aérodrome : 50 à 55cm poudreuse.
Mischliffen (SJS) : 60 à 90cm poudreuse.
Bordj doumergue(SJS) : 50-70cm poudreuse.
Djebel Hebri(SJS) : 60 à 90cm poudreuse.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel	Belle	WNW	2		Stat. 2m.
Mehedya					
Casablanca	Forte	NW	4		
Mazagan	Peu agit.	WNW	2.5	IO	2m à I800 TU
Safi	Agitée	W	2	I2	2,5 à I800TU
Mogador	Forte	NW	3	08	2m à I800 TU
Agadir	Belle	WNW	I.5	I2	Im à I800 TU

ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

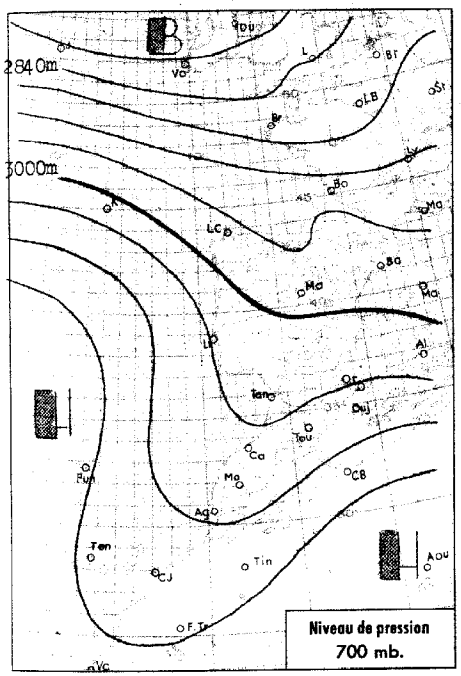
ANNÉE 1957 N°25

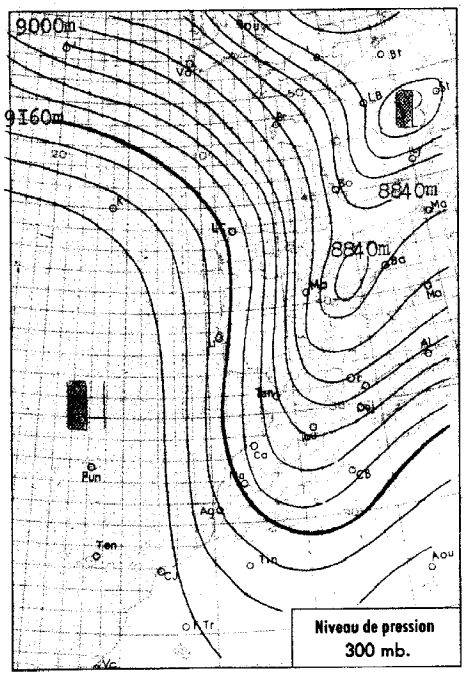
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

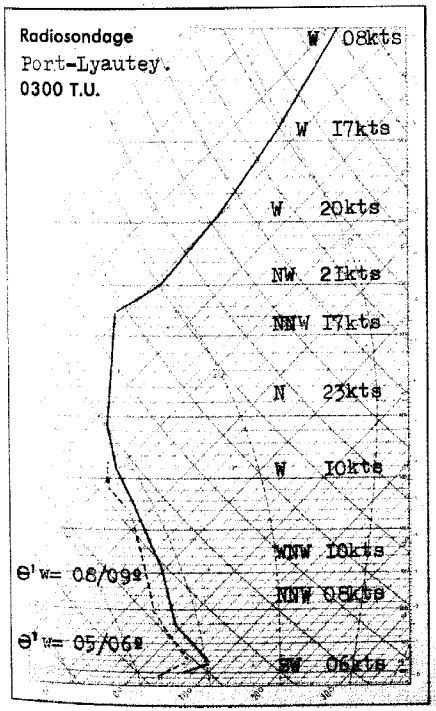
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 25 JANVIER 1957.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le renforcement de l'anticyclone des Açores entraine une nette amélioration du temps au Maroc

Le ciel reste cependant trés nuageux sur le Moyen Atlas où l'on observe encore quelques chutes de neige. Sur le reste du pays le ciel est clair ou peu nuageux avec encore quelques averses sur les côtes.

Vent de Sud-Ouest à Ouest faible.

Température sans grand changement.

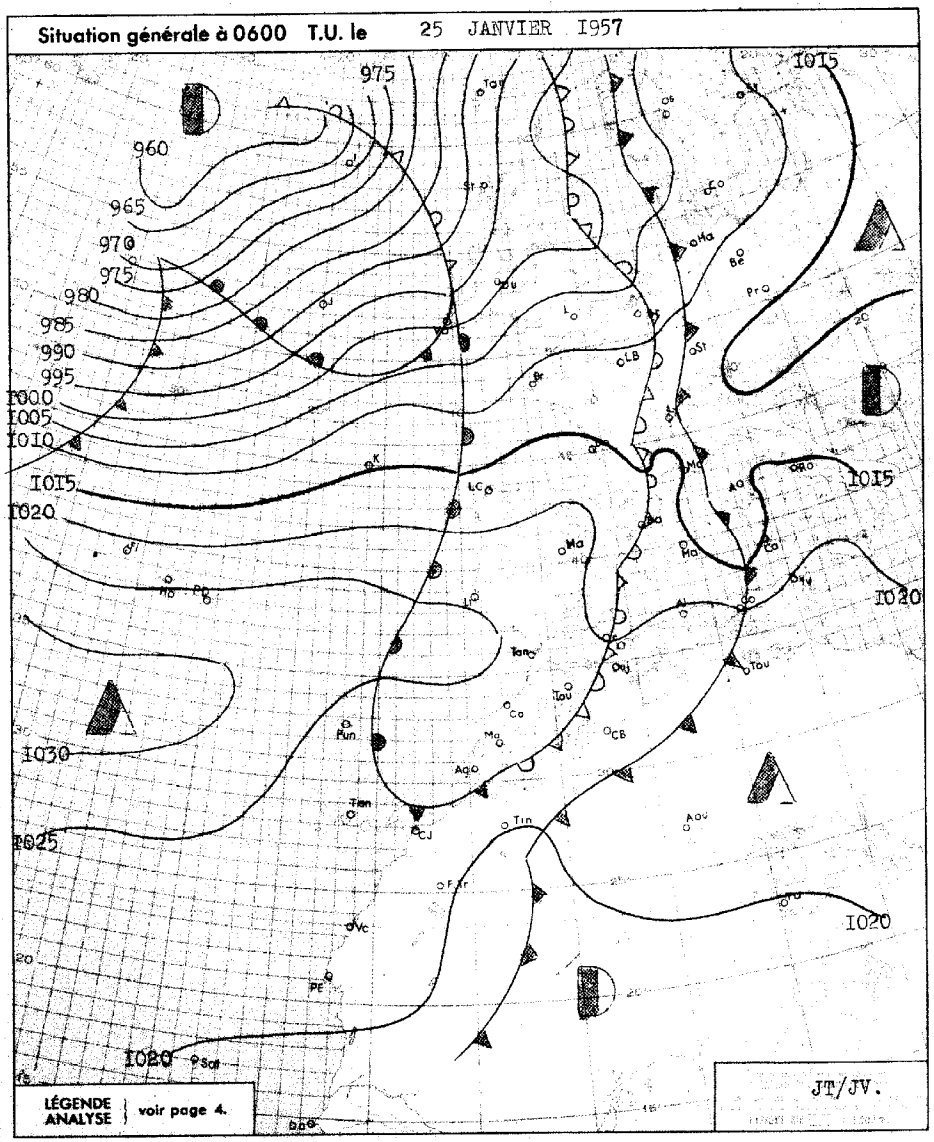
≡V≡

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 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 25 JANVIER 1957.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I0I8.8	II	S	I9	⛆	09	20	I5	06	I023.3	07	C		○	06
Oujda	460	I0I7.3	09	C		○	06		I4							
Port-Lyautey	6	I0 0.I	II	WSW	08	•	09	09	I5	08	I022.7	08	SSW	04	◍	08
Touahar	569	I0I8.2	I0	SW	I5	◍	07	03	I2	06	I020.9	06	WSW	2I	◍	06
Rabat	68	I020.9	I0	W	06	•	08	03	I5	08	I023.0	08	WSW	06	◍	07
Fès	414	I0I9.7	II	NW	02	◍	06	0I	I4	06	I022.8	07	WSW	06	◍	07
Meknès	549	I0I9.9	I0	WNW	04	◍	07	0I	I2	06	I023.3	06	C		◍	06
Nouasseur	200	I022.3	09	W	I0	•	08	04	I4	05	I024.I	05	W	06	◍	05
Casablanca	55	I02I.3	I0	WSW	06	•	I0	I4	I6	07	I022.9	07	SSW	04	◍	06
Ifrane (1)	1664		00	WSW	I0	*	D0	07	0I	-02		-0I	WSW	06	☆	-02
Khouribga (1)	776		07	NW	I2	○	05	TR	I2	0I		0I	C		○	0I
Safi	25	I022.2	II	WSW	05	⛆	09	08	I6	07	I023.5	08	ENE	04	◍	07
Kasba-Tadla	504	I02I.4	I0	SSW	02	○	07	07	II	06	I023.8	06	C		○	05
Midelt (1)	1520		03	W	I6	◍	-0I	05	04			-0I	WNW	I6	○	-03
Mogador	8	I022.5	I5	N	I0	⛆	I0	II	I7	08	I023.3	09	C		◍	08
Marrakech	466	I020.6	I2	WNW	I0	◍	07	04	I4	03	I023.3	04	ENE	06	○	02
Agadir	19	I02I.0	I5	WNW	I2	○	II		I7	I0	I02I.2	I0	C		○	03
Ouarzazate (1)	1133		I0	NW	I6	◍	-03	0I	I4	00		0I	C		○	-08
Tindouf	451	I0I8.I	I6	W	I2	◍	07		I8	04	I0I9.3	I4	W	06	○	02
Fort-Trinquet	360	I0I9.9	I8	NNW	II	○	0I		20							
Colomb-Bechar (1)	770		I4	C		◍	-0I		I4							
Oran	180	I0I9.I	II	WNW	02	○	05		I5							
Porto	103										I02I.9	06	SE	06	•	05
Cap St-Vincent	48	I0I8.2	I2	N	I0	○	II	36	I4							
Lisbonne	70	I0I9.0	II	WNW	09	○	05	TR	I3		I023.2	05	W	04	◍	04
Ponta Delgada	36	I028.2		NW	20	○	I2		I6		I029.6	I2	W	06	○	09
Angra	31															
Horta	61	I025.I	I7	WNW	I0	○	I3	TR	I8		I026.9	I5	SW	22	◍	I0
Flores	40	I028.I	I7	WNW	I0	○	I2	0I	I8		I023.6	I5	WSW	I2	○	II
Funchal	110	I022.9	I6	NW	09	◍	09		I8		I022.8	I3	N	I0	◍	II
Teneriffe	37	I025.2	I7	N	I0	○	06									
Cap Juby	5	I023.5	I6	WNW	09	○	I4									
Villa Cisneros	6	I02I.4	I8	N	2I	○	II									

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 26 JANVIER I957.

Amélioration sensible du temps sur le Maroc. A l'exception de rares averses matinales sur les côtes, le ciel sera clair ou peu nuageux sur l'ensemble du pays.
Vent de Nord à Nord-Ouest faible.
Température en légère hausse.
La mer sera houleuse, la houle de Nord-Ouest forte 4 à 5m.

Bulletin d'enneigement.

OUKAIMEDEN (SSI):	80 cm	poudreuse.
IFRANE-Aérodrome	: 50 à 55cm	mouillée.
MISCHLIFFEN (SJS)	: 60 à 100 cm	mouillée
BORDJ DOUIERGUE (SJS)	: 50 à 60cm	mouillée.
DJEBEL HEBRI (SJS)	: 60 à 100cm	mouillée.

≡V≡

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Peu agit	WNW	I.50		
Mehedya	Forte	W	2.50	I4	Stat. 2.50m.
Casablanca	Grosse	NW	5		
Mazagan	Peu agit	NW	3	I0	2.50m à I800
Safi	Agitée	NW	2.50	I4	Stat. 2.50m
Mogador	Forte	NW	3	I2	2.50m à I800
Agadir	Calme	NW	0.50	I2	I.50m à I800

ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

MOGADOR			KHOURIBGA			AGADIR			TANGER			FES			RABAT			KASBA-TADLA		
500	NNE	I7				500	NNE	23	500	NNW	I2	500	W	I0	500	NNW	02			
I000	NNE	22	I000	C		I000	N	29	I000	NNW	I4	I000	WNW	I0	I000	NNW	06			
I500	NNE	24	I500	C		I500	NNW	35	I500	NNW	I6	I500	WNW	I0	I500	NE	I4	I500	SW	04
2000	NNE	29	2000	C		2000	NNW	27	2000	NNW	I4	2000	WNW	I0						
			2500	ENE	06	2500	N	I9	2500	NNW	I4									
			3000	NE	I4	3000	N	I7	3000	NNW	I4									
			4000	NE	08	4000	N	23	4000	NNE	I8									
			5500	NNE	30															

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

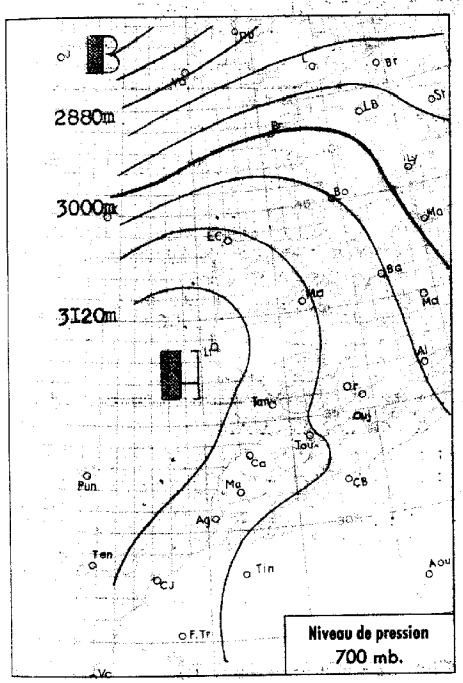
ANNÉE 1957 — N° 26

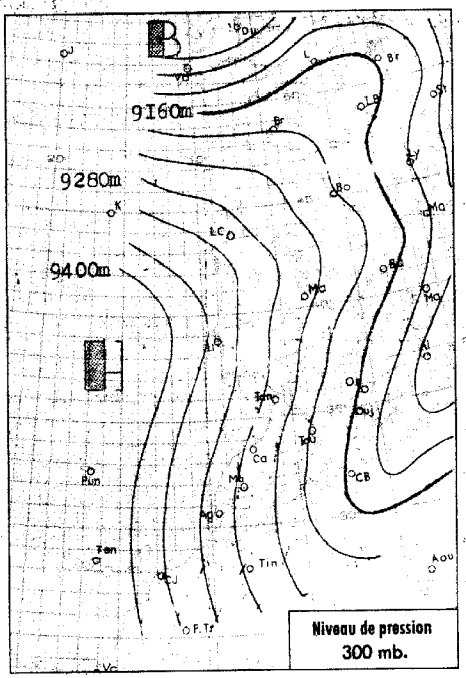
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

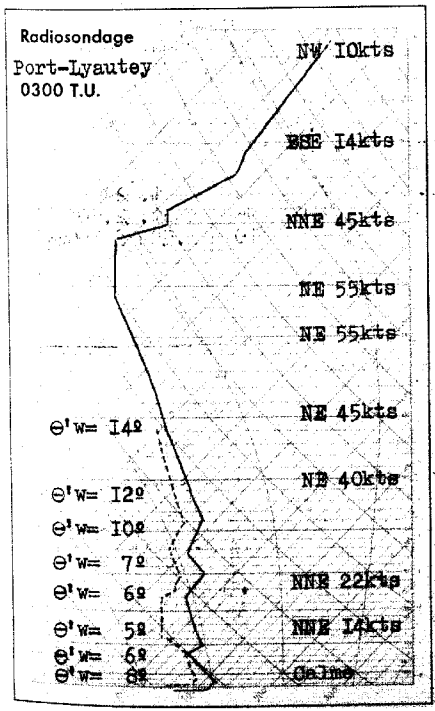
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 26 JANVIER 1957





Radiosondage
Port-Lyautey
0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclône axé des Açores au Sahara s'est encore renforcé et maintient le Maroc à l'écart des perturbations atlantiques.

Le ciel est clair, à l'exception de rares formations brumeuses sur les côtes.

Vent variable faible.

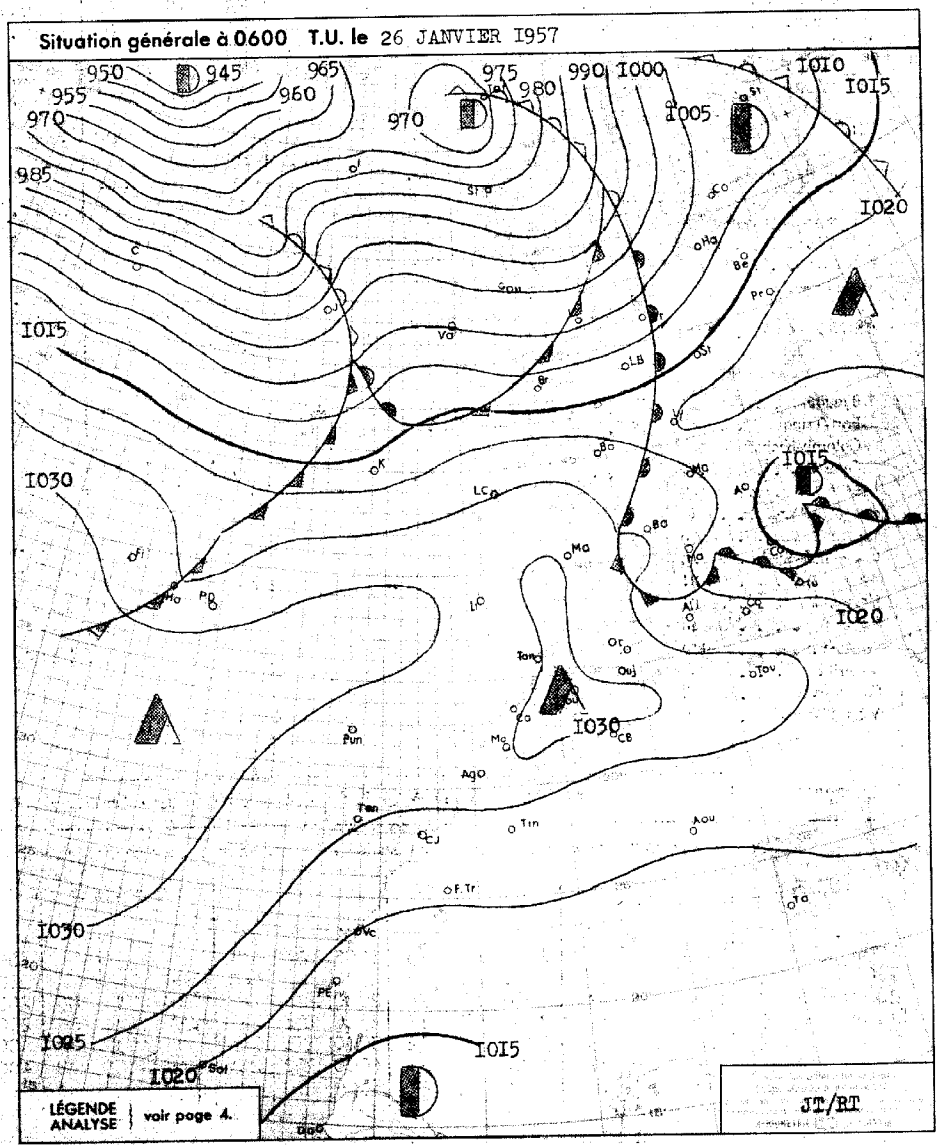
Températures matinales en légère baisse.

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.

Situation générale à 0600 T.U. le 26 JANVIER 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 26 JANVIER 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 0 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I027.2	I2	NNW	I4	○	06		I3	03	I030.0	04	ENE	02	○	04
Oujda	460	I022.7	08	C		○	07	TR	I2							
Port-Lyautey	6	I026.5	I2	N	06	○	09	TR	I5	04	I029.7	05	C		◍	05
Touahar	569	I024.8	08	SW	20	○	06	02	I0	03	I029.0	03	WSW	I0	○	03
Rabat	68	I026.4	I3	N	02	○	07	TR	I7	05	I030.9	06	S	02	○	05
Fès	414	I026.4	I0	WNW	02	○	05	TR	I2	00	I03I.9	00	SSW	02	○	-0I
Meknès	549	I026.5	09	NW	02	○	05	TR	I0	02	I03I.7	02	SSW	04	○	02
Nouasseur	200	I027.3	II	NE	08	○	09		I7	02	I030.9	02	C		○	02
Casablanca	55	I026.9	I3	NNE	06	○	09	0I	I4	05	I029.5	06	S	06	○	05
Ifrane (1)	1664		-02	C		○	-03	02	0I							
Khouribga (1)	776		07	NNE	02	○	02		08	-0I		0I	ESE	04	○	-0I
Safi	25	I026.2	I4	NE	09	○	09	TR	I6	06	I029.4	06	ESE	I0	○	05
Kasba-Tadla	504	I025.8	I0	N	02	○	07		I2	02	I02I.I	03	E	04	○	0I
Midelt (1)	1520		03	WSW	08	○	-02		07	-05		-05	C		○	-06
Mogador	8	I025.3	I4	NE	I3	○	II		I5							
Marrakech	466	I024.5	I2	NNE	06	○	02		I4	02	I030.I	02	NE	03	○	02
Agadir	19	I020.5	I7	NNE	02	○	06		I9	04	I025.8	04	ESE	02	○	03
Ouarzazate (1)	1133		I0	N	06	○	-04	TR	I3	-02		-02	C		○	-09
Tindouf	451	I0I7.2	07	N	I9	○	-03		I8	06	I024.5	06	N	04	○	-0I
Fort-Trinquet	360	I020.4	I8	NNW	I3	○	04		I9	08	I023.6	09	N	I6	○	05
Colomb-Bechar (1)	770															
Oran	180	I024.2	09	SW	06	○	07	02	I3							
Porto	103															
Cap St-Vincent	48															
Lisbonne	70										I029.4	09	NW	07	○	08
Ponta Delgada	36										I029.8	I4	SW	I5	◍	I2
Angra	31															
Horta	61										I024.6	I4	SW	2I	◍	II
Flores	40										I026.5	II	NNW	06	◍	08
Funchal	110										I029.2	I4	E	06	◍	09
Teneriffe	37															
Cap Juby	5															
Villa Cisneros	6															

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 27 JANVIER 1957

Beau temps clair ou peu nuageux sur l'ensemble du Maroc. Brumes matinales éparses sur les côtes et dans les vallées.

Vent variable faible, s'orientant à Nord-Est modéré l'après-midi sur le littoral.

Température en légère hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest en amélioration, modérée 3.50m à 3m.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI): 80cm neige poudreuse.
MISCHLIFFEN (SJS): 60cm à Im neige tolée.
DJEBEL HEBRI (SJS) 60cm à Im neige tolée.
BORDJ DOUMERGUE (SJS): 60cm à Im neige tolée.
IFRANE-AERODROME: 45 à 50cm neige tolée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Belle	WNW	2		
Mehedya	Forte	W	2.50	I6	3m à I800TU
Casablanca	Tr. forte	NW	4.50		
Mazagan					
Safi	Peu agit.	NW	2	I4	Stat. 2m
Mogador	Agitée	NW	2.50	06	Stat. 2.50m
Agadir	Belle	WNW	I	I0	I.50m à I800
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

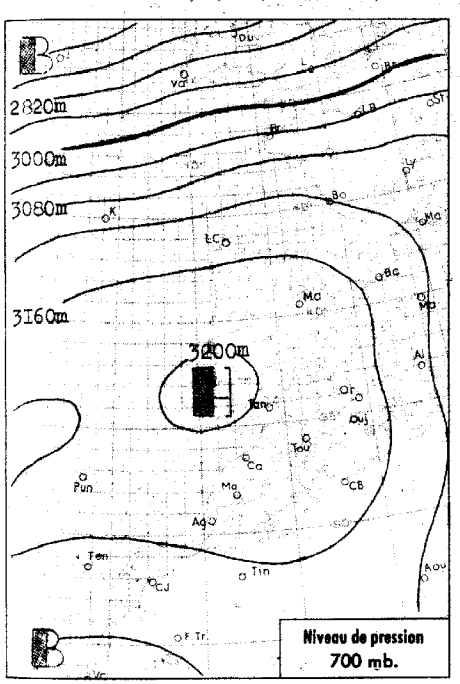
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

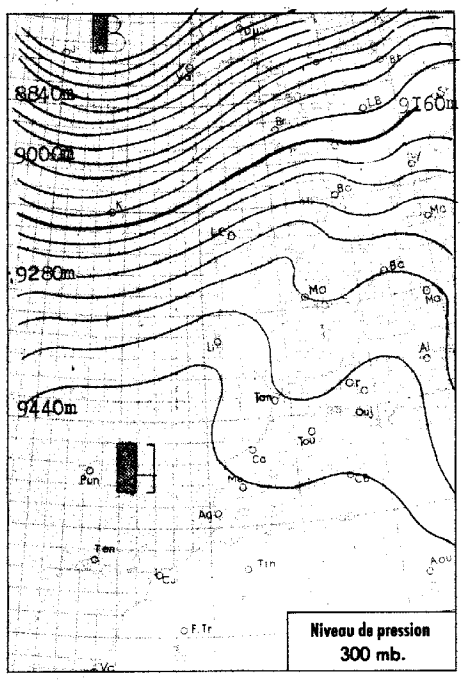
TANGER			AGADIR			MARRAKECH			FES			OUARZAZATE			KASBA-TADLA			LE TOUAHAR		
500	NNW	I4	500	ENE	I2				500	SW	06									
I000	NNE	I9	I000	ENE	I0	I000	ENE	I3	I000	WSW	08				I000	ENE	04	I000	WSW	I7
I500	NNW	I7	I500	SSE	04	I500	ENE	I8	I500	W	04	I500	C		I500	NE	03	I500	NNW	I4
2000	NNW	I9	2000	ENE	02	2000	ENE	I4	2000	NNW	I0	2000	WSW	06	2000	NNE	02	2000	NNW	I3
2500	N	2I	2500	NNE	I4	2500	ENE	I8	2500	NNE	I2	2500	WNW	05	2500	NE	08	2500	N	I4
3000	NE	I4	3000	NNE	23	3000	NE	22	3000	NNE	I4	3000	NNEE	I6	3000	NNE	08	3000	NE	22
4000	NNE	23	4000	NNE	27	4000	NNE	27	4000	NNE	25	4000	NNE	23	4000	NE	I4			
5500	NE	25	5500	NNE	I6	5500	NE	40	5500	NE	39	5500	NNE	34						

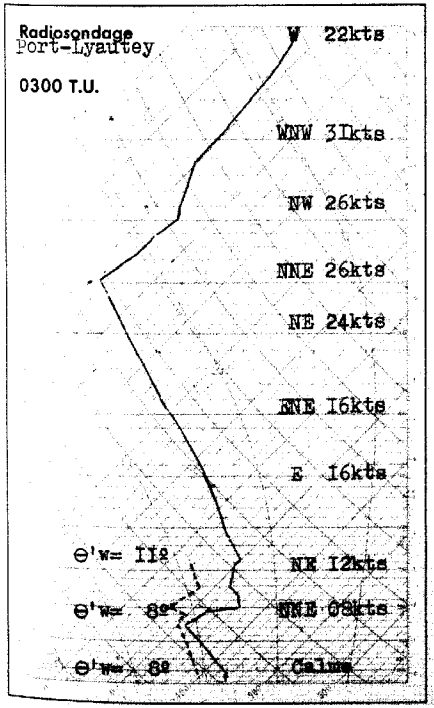
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0300 T.U. le 27 JANVIER 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Courant perturbé atlantique au Nord du 45° parallèle.

L'anticyclône atlantique s'est sensiblement renforcé en se déplaçant vers l'Est. Son influence s'exerce sur le Maroc où le ciel est généralement clair à l'exception du quart Nord-Ouest où de faibles infiltrations maritimes donnent un ciel peu nuageux.

Le vent est variable faible, la température est en hausse de l'ordre de 4 à 5 degrés.

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

Front intertropical — A. — anticyclone — D. — dépression

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME

SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

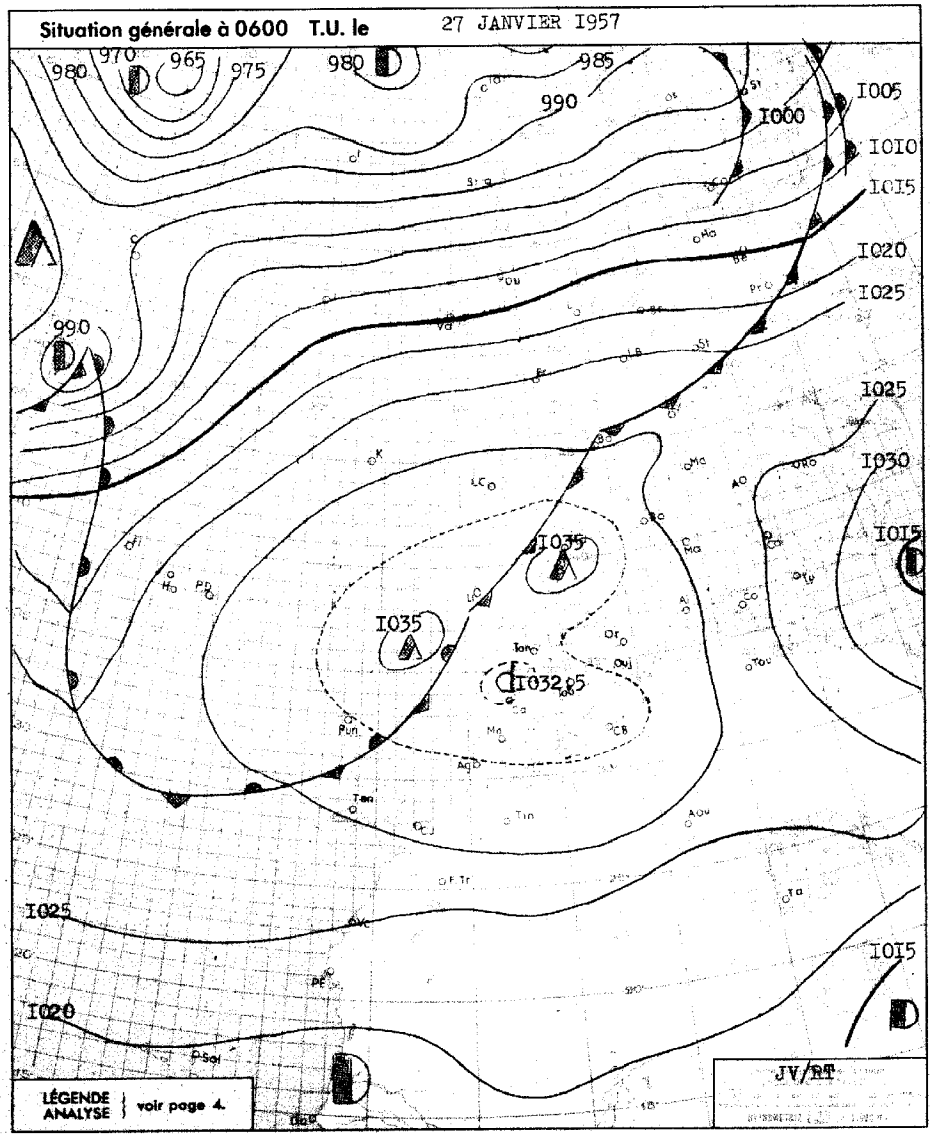
ANNÉE 1958 — N° 27

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation générale à 0600 T.U. le 27 JANVIER 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 27 JANVIER 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I032.0	I2	ESE	04	○	09		I4	I0	I033.2	I2	NNW	08	◐	08
Oujda	460	I027.7	I0	NNW	02	○	03		I4	0I	I032.I	0I	C		○	00
Port-Lyautey	6	I029.9	09	SW	I8	○	09		II	I0	I032.2	II	C		◍	09
Touahar	569	I03I.6	I4	NW	02	○	09		I6	04	I033.5	04	SSW	I2	◐	03
Rabat	68	I032.2	I2	NNE	02	○	08		I5	I0	I033.0	II	SE	06	◐	07
Fès	414	I03I.7	II	C		○	06		I4	06	I034.6	06	C		○	04
Meknès	549	I032.2	09	NW	04	○	07		I2	06	I033.7	07	S	06	◍	06
Nouasseur	200	I032.I	I2	NE	I0	○	I0		I5	03	I033.6	04	C		○	04
Casablanca	55	I03I.8	I3	NNE	06	○	09		I6	07	I032.7	07	S	04	○	06
Ifrane (1)	1664															
Khouribga (1)	776		I0	NNE	08	○	03		I3	0I		03	NE	06	○	02
Safi	25	I030.	I5	NE	I2	○	09		I7							
Kasba-Tadla	504	I029.9	II	NNE	02	○	02		I5							
Midelt (1)	1520		08	C		○	-09		II							
Mogador	8															
Marrakech	466	I028.8	I4	NNE	06	○	-02		I6	02	I033.I	03	NE	04	○	0I
Agadir	19	I027.8	I6	WSW	04	○	I0		I8	04	I030.2	04	ENE	02	○	02
Ouarzazate (1)	1133		I3	C		○	-09		I4							
Tindouf	451	I025.9	I7	E	04	○	-02		I8	0I	I03I.I	0I	C		○	00
Fort-Trinquet	360	I022.9	20	NE	I2	○	-02		2I	08	I027.I	II	NE	II	○	-03
Colomb-Bechar (1)	770		I3	NNE	08	○	-05		I4	02		03	NW	08	○	-03
Oran	180	I029.5	II	C		○	08		I5	06	I03I.9	08	S	04	◐	07
Porto	103	I032.8	07	W	03	◐	II		I4							
Cap St-Vincent	48	I03I.9	I4	N	06	○	07		I7	I0	I033.I	II	NE	06	○	08
Lisbonne	70	I03I.7	I3	WNW	09	◍	08		I6	07	I034.I	08	NW	06	○	08
Ponta Delgada	36	I020.7	I6	SSW	I8	◍	I3	0I	I7	I4	I030.3	I4	SSW	I7	○	I0
Angra	31	I028.8	I2	NNW	I0	∴	II	40	I6	I2	I027.5	I3	ESE	06	◍	II
Horta	61	I028.3	II	NNE	I2	⁝	I0	I0	I5	II	I025.2	I5	S	I9	◍	I4
Flores	40	I028.5	02	NW	03	▽	05	TR	I4	II	I02I.8	I5	ESE	I8	◐	I3
Funchal	110	I030.9	I6	E	05	○	09		I7	I2	I03I.I	I2	SE	05	○	08
Teneriffe	37									I3	I029.8	I5	E	I2	○	09
Cap Juby	5	I026.2	I7	NNW	08	○	I5			II	I029.3	II	NE	02		II
Villa Cisneros	6	I023.5	I7	NNE	2I	◐	I4				I025.3	I4	NE	I2	○	I2

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

MOGADOR			FES			TANGER			AGADIR			LE TOUAHAR			MARRAKECH			RABAT		
500	ESE	25	500	SSE	02	500	NW	I4	500	ENE	08							500	ENE	I2
I000	ENE	I4	I000	ENE	06	I000	WNW	I0	I000	C		I000	W	08	I000	E	07	I000	NNE	I4
I500	SSE	04	I500	SE	06	I500	NNE	I2	I500	W	I0	I500	SSW	04	I500	E	07			
2000	ENE	07	2000	ENE	06	2000	NNE	I2	2000	C		2000	NE	08	2000	E	07			
2500	ENE	II	2500	NNE	04	2500	NNE	I2	2500	ESE	04	2500	NNE	05	2500	ENE	I2			
3000	ENE	08	3000	N	06	3000	NNE	I2	3000	ESE	04	3000	NNE	05						
4000	ESE	II	4000	NNE	I7	4000	N	I0	4000	ESE	I6	4000	NNE	I6						
5500	ESE	II	5500	NE	I9	5500	ESE	06	5500	ESE	06	5500	NNE	I9						

Prévisions pour la journée du 28 JANVIER 1957

L'influence anticyclônique restera prédominante sur le Maroc.

Beau temps. Ciel généralement clair, à l'exception du quart Nord-Ouest du pays, où il sera nuageux en début de journée, peu nuageux ensuite.

Vent variable faible, Nord-Est dominant.

Température en hausse lente.

La mer sera peu agitée.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI): 80cm poudreuse sur pentes.
MISCHLIFFEN (SJS): 60cm à Im neige tolée.
DJEBEL HEBRI (SJS) 60cm à Im neige tolée.
BORDJ DOUMERGUE (SJS): 50 à 60cm neige tolée.
IFRANE-AERODROME: 40 à 45cm neige tolée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Belle	WNW	I.50		
Mehedya	Forte	W	2.50	I6	Stat. 2.50m
Casablanca	Forte	NW	3.50		
Mazagan					
Safi					
Mogador	Peu agitée	NW	I.50	04	2.50 à I800
Agadir					

ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

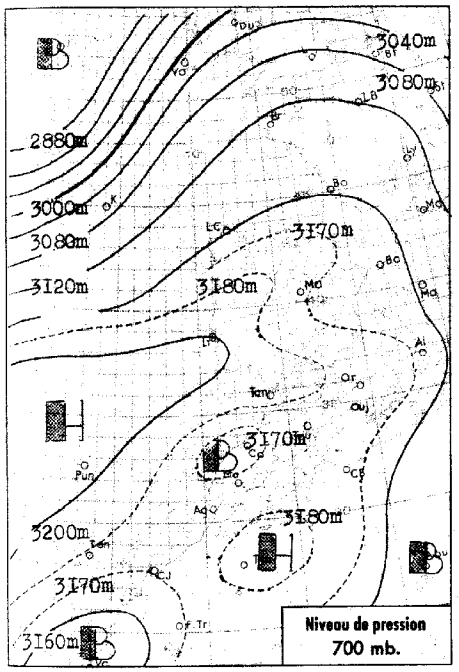
ANNÉE 1957. — N° 28.

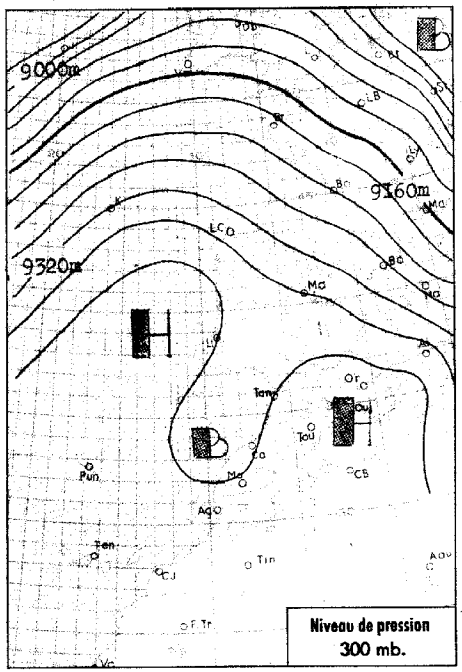
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

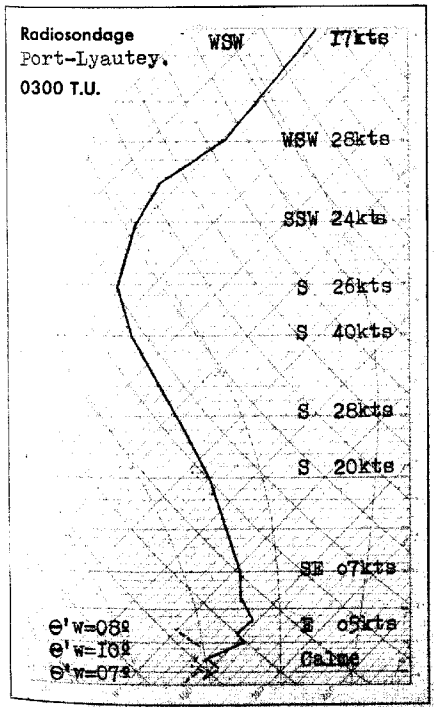
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 28 JANVIER 1957.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclone centré hier sur l'Espagne a poursuivi son déplacement vers Nord-Est et maintient sur l'Antlantique un rapide courant perturbé de Sud-Ouest.

Des infiltrations froides de Nord-Est se produisent cependant au large du Maroc et viennent réactiver le front des alizés .

Le ciel, clair ou peu nuageux en général, se couvre rapidement par nuages élevés et moyens, gagnant de Sud-Ouest à Nord-Est .

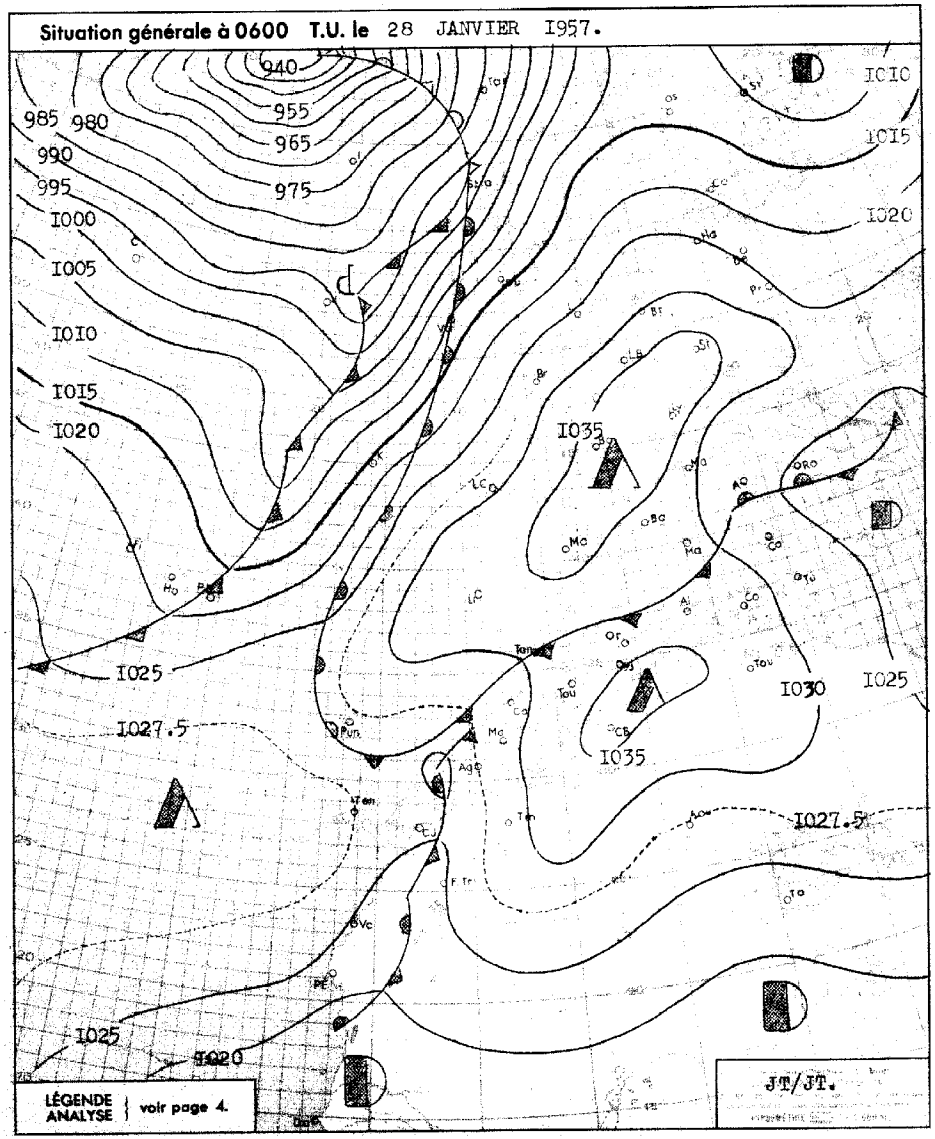
Vent de secteur Est faible à modéré . Température en légère hausse .

—o0o—

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 1957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 28 JANVIER 1957.

OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C
Tanger	86	I032.2	I3	NE	02	○	08		I5	06
Oujda	460	I029.9	II	C		○	07		xx	0I
Port-Lyautey	6	I030.9	I3	N	I0	○	I0		I6	04
Tounhar	569	I029.4	I3	ESE	I2	○	09		I4	03
Rabat	68	I030.6	I3	N	04	○	I0		I8	07
Fès	414	I03I.I	I3	ENE	02	○	07		I5	0I
Meknès	549	I03I.I	I2	WNW	02	○	08		I4	03
Nouasseur	200	I03I.5	I2	NE	I2	○	I0		I6	0I
Casablanca	55	I03I.3	I4	NE	08	○	I0		I6	07
Ifrane (1)	1664									-08
Khouribga (1)	776									03
Safi	25									07
Kasba-Tadla	504									04
Midelt (1)	1520									-02
Mogador	8	I029.9	I6	NNE	06	○	I3		I7	09
Marrakech	466	I029.3	I6	C		○	03		I8	06
Agadir	19	I028.2	I8	W	08	○	06		22	09
Ouarzazate (1)	1133									0I
Tindouf	451	I026.I	I9	E	I4	○	-08		I9	05
Fort-Trinquet	360	I024.I	I9	E	I4	◍	-0I		2I	I2
Colomb-Bechar (1)	770		I5	WSW	06	○	-0I		I7	02
Oran	180	I032.3	I2	NW	04	○	I0		I6	03
Porto	103									02
Cap St-Vincent	48	I032.3	I3	N	I0	○	09		I5	09
Lisbonne	70	I033.6	I2	NNW	02	○	08		I2	03
Ponta Delgada	96	I025.7	I6	W	20	○	I2		I7	I5
Angra	31	I020.3	I6	SSW	20	◍	I3	02	I7	I3
Horta	61	I0I7.4	I5	SW	33	◍	I4	02	I7	I2
Flores	40	I0II.8	I7	SSW	I8	◍	I5	05	I8	II
Funchal	110	I029.2	I6	E	05	◍	I2	I0	I8	I3
Teneriffe	37	I028.2	I8	E	06	◍	I3		xx	I2
Cap Juby	5	I027.5	I7	ENE	02	◍	I5			I5
Villa Cisneros	6	I022.8	I7	NE	I2	◍	09			xx

OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

STATIONS	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	I030.8	09	ENE	I2	○	07
Oujda	I03I.9	0I	C		○	00
Port-Lyautey	I029.0	04	C		○	04
Tounhar	I030.7	04	ESE	27	○	03
Rabat	I029.7	07	ESE	02	○	05
Fès	I03I.0	03	ENE	04	○	03
Meknès	I030.8	05	SSE	08	○	04
Nouasseur	I030.6	0I	C		○	0I
Casablanca	I029.8	07	C		○	06
Ifrane (1)		-07	ENE	02	○	-09
Khouribga (1)		06	SSE	04	○	02
Safi	I028.6	07	ESE	09	◐	06
Kasba-Tadla	I03I.0	04	ENE	02	○	0I
Midelt (1)		-02	C		○	-07
Mogador	I028.5	I0	ENE	03	◍	05
Marrakech	I029.4	06	ENE	04	◐	02
Agadir	I027.8	09	ENE	04	◐	03
Ouarzazate (1)		0I	C		◍	-I4
Tindouf	I028.7	05	C		◍	-08
Fort-Trinquet	I025.2	I3	ENE	08	◐	-04
Colomb-Bechar (1)		03	WNW	08	○	-02
Oran	I033.0	05	NNE	02	≡	04
Porto	I033.4	03	SE	07	≡	03
Cap St-Vincent	I029.7	09	NNE	08	○	06
Lisbonne	I03I.8	04	NNE	05	≡	04
Ponta Delgada	I02I.8	I5	SSW	26	▽	I4
Angra	I0I8.2	I3	WNW	I3	◍	II
Horta	I0I8.6	I3	WNW	02	◍	09
Flores	I0I7.4	II	NW	26	○	07
Funchal	I027.3	I5	SE	09	▽	I2
Teneriffe	I027.7	I3	WNW	04	○	06
Cap Juby	I026.5	I5	NNE	08	○	I4
Villa Cisneros	I023.2	I6	ENE	08	◍	09

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

TANGER			AGADIR			MARRAKECH			FES			MOGADOR			KOURIBGA			KASBA-TADLA		
500	E	3I	500	ENE	I6				500	ENE	06	500	C							
I000	ESE	04	I000	ENE	04	I000	SW	05	I000	ESE	I2	I000	C		I000	SSE	06	I000	NE	0I
I500	ESE	I4	I500	C		I500	SW	I0	I500	SE	I0	I500	WNW	09	I500	WSW	02	I500	WSW	02
2000	ESE	I4	2000	ESE	I4	2000	WNW	II	2000	ESE	06	2000	WSW	08	2000	C		2000	SSW	02
2500	ESE	I2	2500	ESE	I6	2500	WSW	05	2500	ENE	06	2500	SW	I4	2500	WNW	06	2500	S	0I
3000	ENE	I0	3000	ESE	I9	3000	W	02	3000	NNE	04	3000	S	23	3000	SSW	02	3000	SSW	02
4000	SSE	02	4000	S	04	4000	WNW	08	4000	ENE	I0	4000	SW	I4	4000	SSE	03	4000	SW	02
5500	SW	I2	5500	SSE	I6	5500	S	I3	5500	SSW	04									

Prévisions pour la journée du 29 JANVIER I957.

Le temps s'aggravera lentement par le Sud-Ouest. Le ciel sera généralement trés nuageux et de faibles pluies orageuses pourront avoir lieu en fin de journée sur les Haut et Anti-Atlas.

Vent de Sud-Est a Est faible en général, assez fort sur les régions de Tanger et Taza .

Température en hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest modérée 3 métres .

-o◍o-

Bulletin d'enneigement :

Oukaimeden (ESSI) : 80cm poudreuse s/pente.
Ifrane Aérodrome : 40 à 45cm tolée
Mischliffen (SJS) : 60 à 90cm tolée
Bordj doumergue(SJS): 50 à 60cm tolée.
Djebel Hebri (SJS): 60 à 90cm tolée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	2		Stat. 2m.
Mehedya	Forte	W	2.5	I4	Stat. 2,50m.
Casablanca	Forte	NW	3,5		Stat. 3,50m.
Mazagan	Peu agit.	WNW	2	I0	Stat. 2m.
Safi					
Mogador	Forte	NW	3	08	I.50 à I800T
Agadir	Calme	WNW	0.5	I4	Im à I800 TU
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

LÉGENDE pour le caractère du temps :

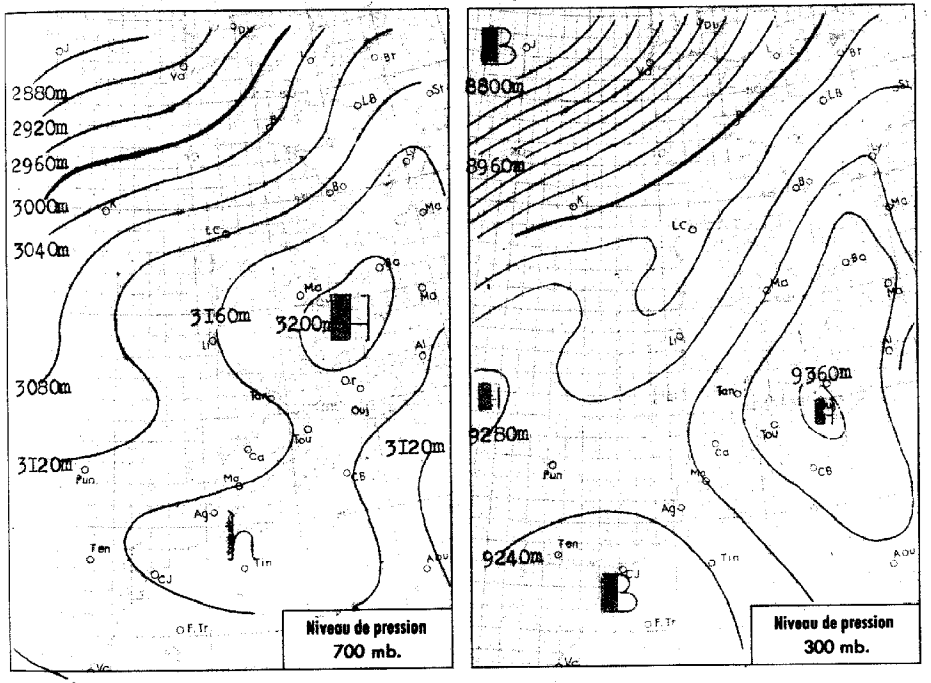
- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⸗ Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⸗ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
-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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC
ANNÉE 1957 N° 29

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

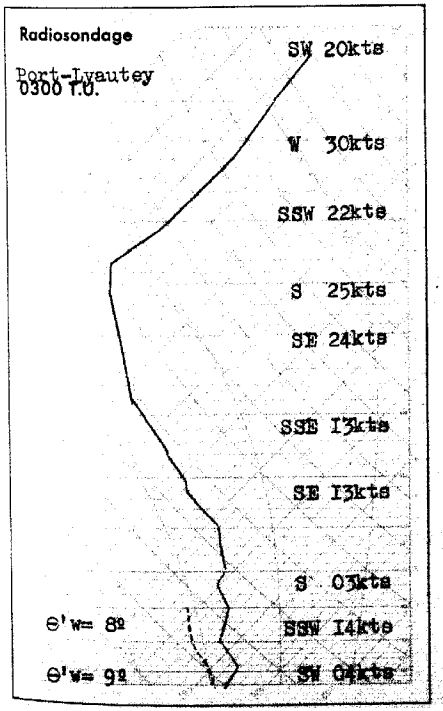
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 29 JANVIER 1957



Radiosondage

Port-Lyautey
0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Peu l'évolution au Maroc où le ciel demeure très nuageux par formations préorageuses aux étages élevé et moyen.

Vent de secteur Est, faible en général, modéré sur la trouée de Taza.

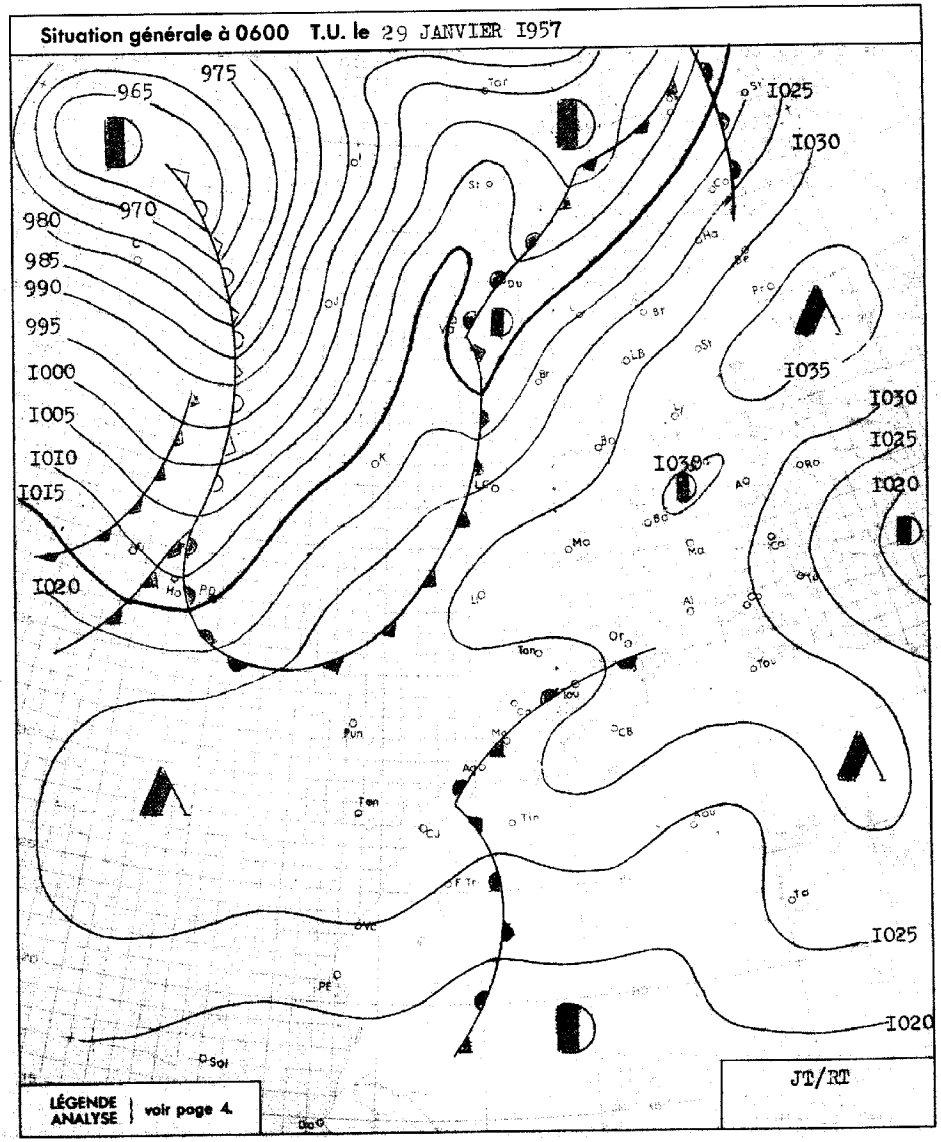
Température sans grand changement.

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 29 JANVIER 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 29 JANVIER 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I029.8	I3	ESE	I8	◍	08		I7	I0	I029.0	II	ENE	I2	◍	08
Oujda	460	I029.0	II	C		○	06		I7	00	I029.8	02	C		◍	0I
Port-Lyautey	6	I028.6	I4	NW	02	◍	I0		I6	06	I028.2	07	C		●	07
Touahar	569	I027.6	II	ENE	28	◍	07		I3	04	I029.7	04	E	23	○	04
Rabat	68	I028.5	I2	C		◍	I0		I6	07	I028.7	08	C		○	08
Fès	414	I028.8	I4	ENE	02	●	05		I6	03	I030.4	03	C		○	02
Meknès	549	I028.5	I2	C		◍	I0		I5	06	I029.7	06	SW	02	○	03
Nouasseur	200	I030.I	I2	C		◍	II		I5	04	I029.9	04	C		○	04
Casablanca	55	I029.3	I3	C		◍	I0		I4	07	I028.6	07	S	04	◍	07
Ifrane (1)	1664		06	SW	02	◍	-03		09	02		03	SW	04	◍	-07
Khouribga (1)	776		I2	SW	04	◍	02		I6	04		06	SE	02	○	0I
Safi	25	I029.3	I4	C		◍	II		I5	02	I028.5	07	ENE	08	○	xx
Kasba-Tadla	504	I028.4	I4	C		◍	08		I7	05	I029.8	07	E	08	◍	00
Midelt (1)	1520		08	C		◍	-04		II	0I		0I	C		◍	-03
Mogador	8	I028.9	I6	C		◍	I3		I7	II	I029.7	I2	NE	04	○	I0
Marrakech	466	I028.0	I6	C		◍	02		I8	07	I028.9	07	ENE	04	○	03
Agadir	19	I027.7	I8	C		◍	07		22	I0	I027.4	II	ENE	04	◍	07
Ouarzazate (1)	1133		I2	C		◍	-08		I2	03		03	C		◐	-04
Tindouf	451	I027.I	I5	E	06	◍	03		I6	06	I028.0	06	E	04	○	-02
Fort-Trinquet	360	I023.2	I9	ESE	II	◍	-0I		2I	09	I024.3	09	NE	I0	○	00
Colomb-Bechar (1)	770		I2	S	04	◍	02		I4	06		07	N	06	◍	00
Oran	180	I032.0	II	N	04	○	09		I7	05	I030.5	06	N	06	○	05
Porto	103	I03I.9	II	SSE	03	○	07		I4	02	I032.I	06	SE	I0	◍	04
Cap St-Vincent	48	I029.5	I3	NE	02	●	II		I4	II	I028.7	II	NE	08	○	xx
Lisbonne	70									04	I030.7	06	ENE	04	◍	05
Ponta Delgada	36	I02I.6	I5	NNW	07	◍	II	I6	I6	I0	I0I9.3	I5	SSW	24	◍	I5
Angra	31									xx	I0I4.2	I5	SSW	2I	◍	I2
Horta	61							TR		II	I0I2.5	I6	SW	35	◍	I3
Flores	40									20	I008.2	24	NW	45	◍	20
Funchal	110									I2	I027.5	I2	S	02	○	I0
Teneriffe	37	I027.3	I9	ENE	04	○	I3			I2	I027.0	I4				I0
Cap Juby	5	I026.3	I8	N	08	◍	I4			08	I026.3	I0	ENE	03	x	07
Villa Cisneros	6	I022.8	I9	N	I0	○	07									

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

TANGER			FES			KOURIBGA			MARRAKECH			OUARZAZATE			AGADIR			RABAT		
500	E	I9	500	ENE	08										500	ESE	06	500	C	
I000	SSE	I2	I000	S	06	I000	SSW	I6	I000	ENE	03				I000	ESE	06	I000	SSE	04
I500	SSE	I2	I500	SW	I0	I500	WSW	I4	I500	NNE	05	I500	E	0I	I500	E	02	I500	SSW	I0
2000	SSE	06	2000	SSW	08	2000	WSW	I4	2000	E	04	2000	E	0I	2000	NNE	06	2000	SW	I0
2500	ESE	04	2500	SSW	04	2500	W	I0	2500	NNE	06	2500	NNE	06	2500	ENE	04	2500	WSW	04
3000	ESE	I6	3000	SSE	04	3000	WNW	08	3000	NNW	II	3000	NNE	04	3000	ESE	04	3000	SW	06
4000	E	I4	4000	S	I2	4000	NW	I2	4000	N	06	4000	NNE	03	4000	SSE	04	4000	NNW	02
5500	ESE	06	5500	SSE	I2	5500	ESE	I4	5500	NNW	05	5500	SSW	04						

Prévisions pour la journée du 30 JANVIER I957

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

Vent variable faible en général, de secteur Est modéré à assez fort sur les régions de Tanger et Taza.

Température sans grand changement.

La mer sera peu agitée, localement agitée, la houle de Nord-Ouest modérée 3.50m.

Bulletin d'enneigement

IFRANE-AERODROME: 40cm neige tolée.
BORDJ DOUMERGUE (SJS): 40 à 50cm neige poudreuse.
DJEBEL HEBRI (SJS): 60 à 90cm neige poudreuse.
MISCHLIFFEN (SJS): 50 à 90cm neige poudreuse.
OUKAIMEDEN (ESSI): 80cm neige poudreuse.

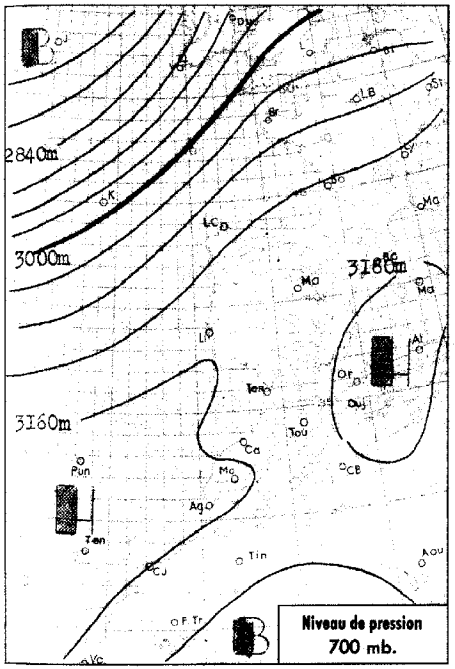
OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

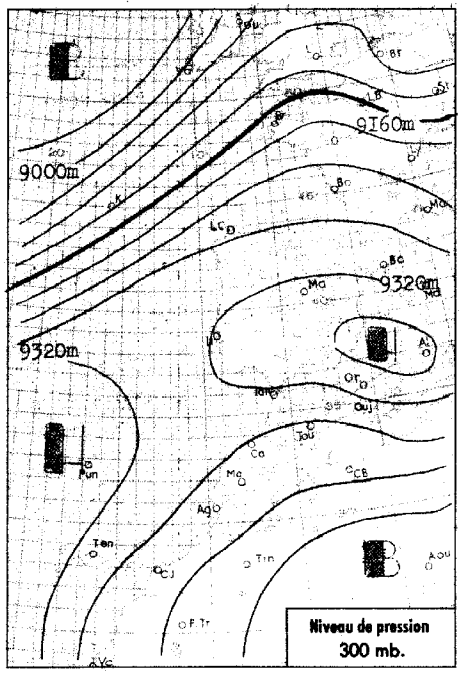
STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Belle	WNW	I		
Mehedya	Forte	W	2.50	I4	Stat. 2.50m
Casablanca	Forte	NW	3		
Mazagan	Peu agitée	WNW	2	I0	Stat. 2m
Safi	Belle	WNW	I.50	I6	Stat. I.50m
Mogador	Forte	NW	3	08	
Agadir	Belle	WNW	0.50		Im à I800TU
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

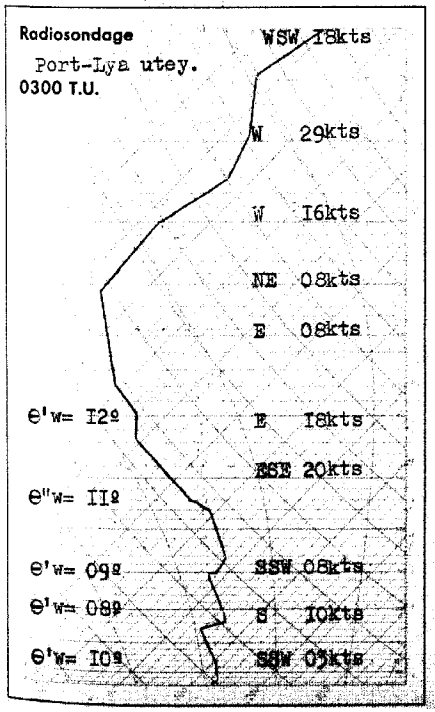
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0300 T.U. le 30 JANVIER I957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Persistance des conditions anticycloniques maintenant sur le Maroc un beau temps clair ou peu nuageux par Cirrus épars.

Vent de secteur Est faible.

Température sans grand changement.

≡V≡

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, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME

SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

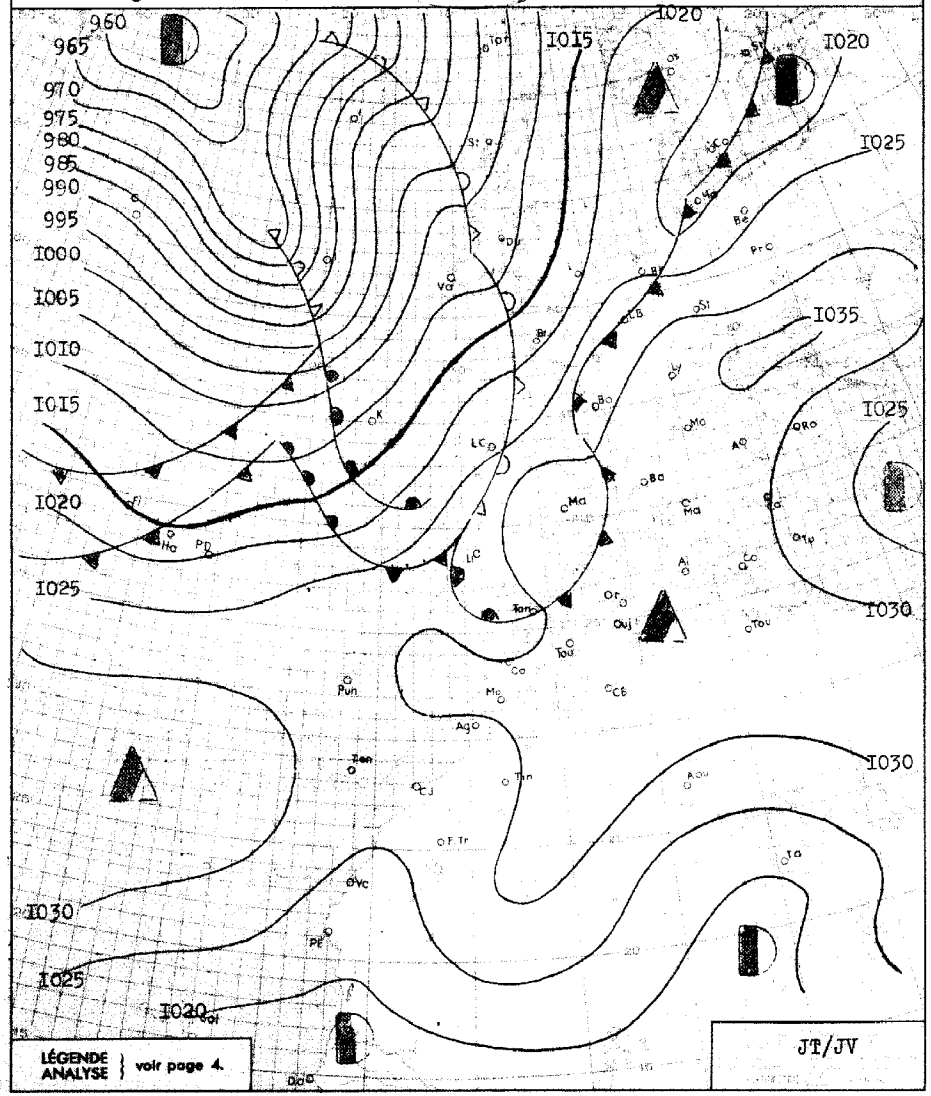
ANNÉE 1956/7 — N° 30

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation générale à 0600 T.U. le 30 JANVIER I957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 30 JANVIER 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I029.2	I4	ENE	I2	◍	09		I8	07	I03I.0	08	ENE	06	○	07
Oujda	460	I026.9	I2	C		◍	07		I7	0I	I029.8	05	C		◍	-03
Port-Lyautey	6	I028.5	I5	NNW	04	◍	I3		I7	05	I029.6	06	C		○	06
Touahar	569	I028.7	I2	ENE	I9	◍	06		I4	03	I03I.4	03	ESE	08	◍	02
Rabat	68	I029.3	I3	C		◍	I0		I6	07	I030.7	08	SSW	06	○	08
Fès	414	I028.I	I5	C		◍	07		I7	0I	I032.I	0I	C		○	00
Meknès	549	I028.3	I3	NW	02	○	06		I5	03	I032.I	03	C		○	02
Nouasseur	200	I029.2	I3	N	06	◍	II		I6	04	I03I.5	04	C		○	04
Casablanca	55	I028.8	I4	NW	02	◍	09		I6	06	I029.9	07	S	0	○	06
Ifrane (1)	1664		06	WSW	04	◍	-08		09	-05		-05	ENE	02	○	-II
Khouribga (1)	776		I3	NW	06	○	04		I6	-0I		02	NNE	04	○	02
Safi	25	I029.2	I5	N	09	◍	I0		I8	06	I030.7	06	ENE	06	○	06
Kasba-Tadla	504	I027.3	I6	C		◍	02		I9	03	I03I.6	03	ENE	02	○	00
Midelt (1)	1520		09	WSW	I2	◍	-06		I2	-02		-0I	C		○	-06
Mogador	8	I029/0	I5	N	08	◍	I2		I7	09	I029.9	I0	ENE	I6	○	08
Marrakech	466	I026.6	I8	WNW	06	◍	-02		I9	05	I03I.3	05	C		○	05
Agadir	19	I027.3	I6	W	08	○	I3		22	06	I029.4	06	ENE	04	○	05
Ouarzazate (1)	1133		I4	C		◍	-02		I5	00		00	C		◍	-07
Tindouf	451	I025.I	I7	E	06	○	0I		I9	05	I029.7	05	NE	04	○	-03
Fort-Trinquet	360	I023.2	20	ENE	I4	○	02		2I	07	I026.3	09	ENE	I0	○	-0I
Colomb-Bechar (1)	770		I3	NE	04	◍	0I		I4	04		05	NE	04	◍	-0I
Oran	180	I029.5	I2	NW	06	○	09		I6	02	I03I.3	03	C		○	02
Porto	103	I03I.0	II	S	03	◍	07		I4	04	I030.5	06	S	II	○	05
Cap St-Vincent	48	I028.4	I4	SE	08	◍	II		I4	I2	I029.0	I2	C		◍	I0
Lisbonne	70	I029.3	I3	C		○	08		I5	03	I0I6.3	06	NE	04	○	05
Ponta Delgada	36	I0I9.9	I4	W	I0	•	I4	TR	I8	I2	I022.I	I4	WSW	I8	◍	I2
Angra	31	I0I9.I	I4	NW	I0	◍	07	05	I6	II	I0I8.I	I6	SSW	I5	◍	II
Horta	61	I0I8.7	I4	W	08	◍	07	0I	I7	I3	I0I7.3	I6	SW	3I	◍	I3
Flores	40	I0I6.4	I4	W	08	◍	08	I6	I5	I3	I0I3.I	I5	WNW	I5	∇	I3
Funchal	110	I028.6	I8	SW	05	◍	I2		I9	I2	I029.3	I2	C		○	I0
Teneriffe	37	I028.3	20	E	06	○	II									
Cap Juby	5	I027.7	I7	NNW	I0	○	I5			I3	I028.4	I4	NNE	I0		I4
Villa Cisneros	6	I022.6	20	NNE	I9	○	I3			I3	I024.I	I4	NE	I0	○	I2

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 31 JANVIER 1957.

Beau temps clair ou peu nuageux sur l'ensemble du Maroc.
Vent variable faible.
Température stationnaire.
La mer sera houleuse, la houle de Nord-Ouest modérée à assez forte, 3 à 4m.

Bulletin d'enneigement.

OUKAIMEDEN (ESSI) : pentes 80cm poudreuse.
IFRANE-Aérodrome : 35 à 40cm tolée.
MISCHLIFFEN (SJS) : 60 à 90cm poudreuse damée
BORDJ DOUMERGUE (SJS) : 40 à 50cm poudreuse damée
DJEBEL HEBRI (SJS) . 60 à 90cm poudreuse damée.

≡V≡

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel					
Mehedya	Agitée	W	2	I2	Stat. 2m.
Casablanca	Trés fort	NW	4	I6	
Mazagan	Forte	WNW	2.50	20	Stat. 2.50m.
Safi	Belle	WNW	I	I4	I.50m à I800.
Mogador	Peu agit.	NW	I.50	04	2.50m à I800.
Agadir	Belle	WNW	I	I2	I.50m à I800
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

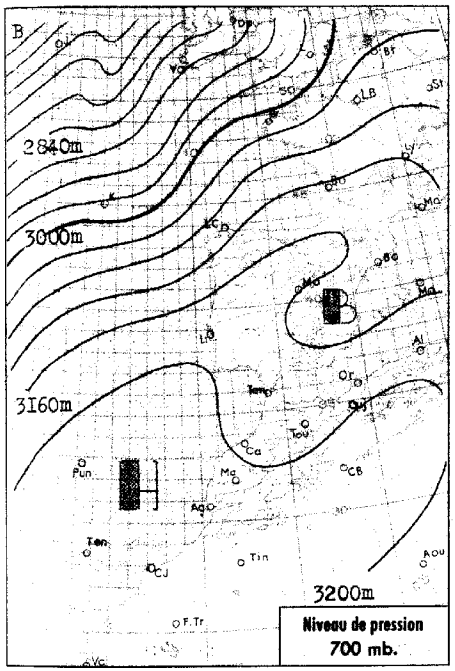
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

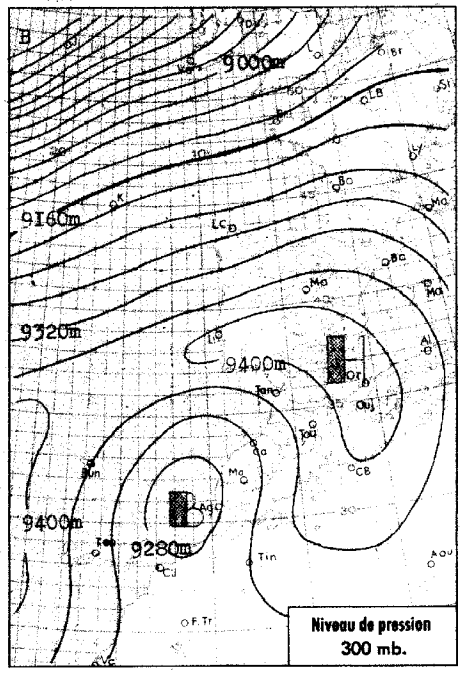
FES			MOGADOR			AGADIR			TANGER			KASBA-TADLA			RABAT			MARRAKECH		
500	NNW	02	500	NE	I2	500	E	06	/500	ENE	I0				500	NE	04			
I000	WSW	04	I000	NNW	07	I000	ESE	04	I000	SE	04	I000	WSW	0I	I000	NE	06	I000	SSW	04
I500	WSW	06	I500	WNW	08	I500	NNE	I0	I500	S	I7	I500	SSW	02	I500	SSW	I6	I500	SE	02
2000	SW	08	2000	NNW	08	2000	NNE	I0	2000	S	I0	2000	WSW	02	2000	SSW	I4	2000	ENE	04
2500	SSW	08	2500	NNW	07	2500	NNW	09	2500	SSW	I0	2500	WSW	02	2500	WSW	I4	2500	NNE	02
3000	SSE	08	3000	NW	II	3000	N	I0	3000	SE	I0	3000	NNE	04	3000	WN	I0	3000	NNW	08
4000	ESE	I0	4000	N	I6	4000	NNE	I2	4000	SSW	06	4000	E	0I				4000	N	I9
5500	SE	I6	5500	N	24							5500	NE	04						

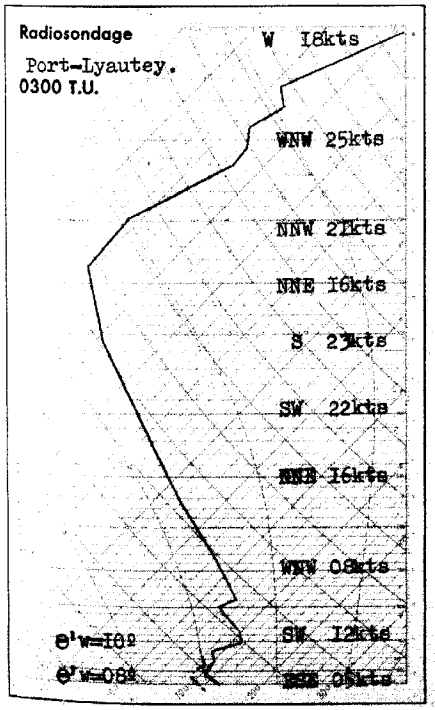
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0300 T.U. le 3I JANVIER I957.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions qui s'etendent des Alpes au Sud des Açores maintiennent le Maroc à l'écart des perturbations qui circulent sur l'Atlantique .

Le ciel est clair sur l'ensemble du Pays .

Vent variable faible .

Températures matinales en légére baisse .

—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.

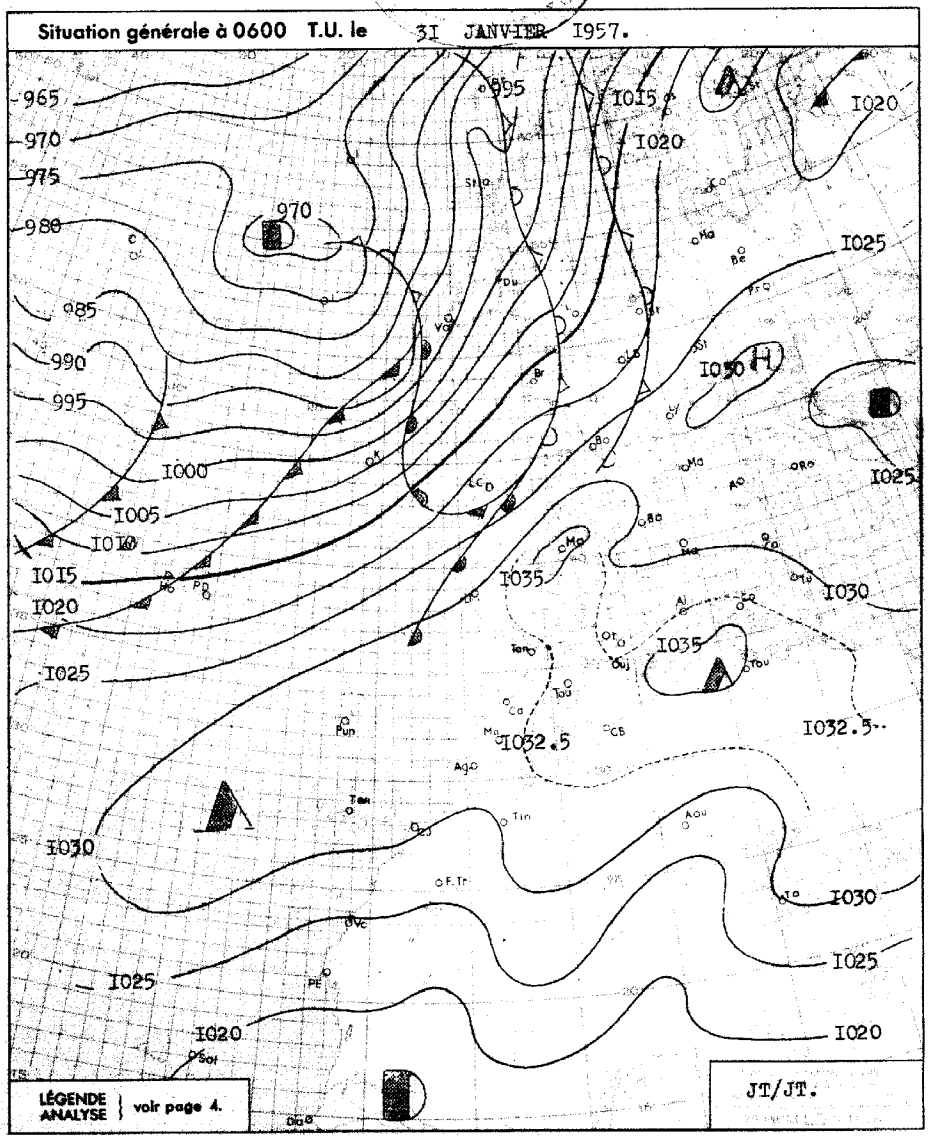
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
(SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE) DU MAROC

ANNÉE 1957. Maroc N° 3I.

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation générale à 0600 T.U. le 3I JANVIER I957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 31 JANVIER 1957.

OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C
Tanger	86	1031.7	13	NNE	06	◐	10		18	05
Oujda	460	1028.3	12	N	02	◐	07		18	01
Port-Lyautey	6	1030.9	15	NW	02	◍	09		17	05
Toushar	569	1028.1	15	ESE	02	◍	07		16	01
Rabat	68	1031.8	13	N	04	◍	08		17	07
Fès	414	1030.2	15	NW	02	◍	05		18	01
Meknès	549	1029.9	12	NW	06	◍	08		15	04
Nouasseur	200	1032.0	13	NNE	05	○	08		16	03
Casablanca	55	1031.2	14	NNW	02	○	12		17	05
Ifrane (1)	1664		02	NNE	06	○	-03		09	-04
Khouribga (1)	776		12	N	08	○	04		17	02
Safi	25	1031.2	15	NNE	10	○	09		18	06
Kasba-Tadla	504	1028.8	16	C		◐	05		18	04
Midelt (1)	1520		09	ENE	08	◐	-06		13	-02
Mogador	8	1030.9	15	N	08	○	11		15	09
Marrakech	466	1028.7	17	WSW	10	○	06		19	05
Agadir	19	1028.8	17	W	08	○	11		21	07
Ouarzazate (1)	1133		14	C		○	-07		15	-01
Tindouf	451	1027.2	17	E	06	○	00		18	03
Fort-Trinquet	360	1024.0	20	ENE	14	○	-02		22	07
Colomb-Bechar (1)	770		14	WNW	02	◍	-02		15	xx
Oran	180	1031.2	12	C		◍	10		17	03
Porto	103							07		06
Cap St-Vincent	48	1031.0	10	C		○	11	01	15	11
Lisbonne	70	1031.1	13	SW	06	○	10		16	07
Ponta Delgada	36	1022.6	17	SSW	20	◍	14		18	16
Angra	31	1015.8	17	SSW	24	▽	14	TR	18	17
Horta	61	1014.6	17	SSW	32	◍	15	TR	18	16
Flores	40	1010.4	17	SW	17	◍	15	01	16	17
Funchal	110	1030.2	17	NW	07	◐	12		19	12
Teneriffe	37									12
Cap Juby	5									xx
Villa Cisneros	6									

OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

STATIONS	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	1033.3	06	ENE	06	○	05
Oujda	1031.8	02	C		○	-02
Port-Lyautey	1031.8	05	C		≡	05
Toushar	1033.1	01	ESE	18	○	01
Rabat	1032,7	09	ENE	04	◍	07
Fès	1033.9	01	C		○	00
Meknès	1033.5	04	S	02	○	03
Nouasseur	1033.4	03	C		○	03
Casablanca	1032.4	06	SSW	04	○	05
Ifrane (1)		-02	ESE	02	◐	-11
Khouribga (1)		05	N	04	○	00
Safi	1032.3	07	ESE	06	○	05
Kasba-Tadla	1032.8	04	ENE	06	○	00
Midelt (1)		00	C		◐	-08
Mogador	1031.8	09	NE	02	○	08
Marrakech	1032.0	05	NNE	04	○	04
Agadir	1029.8	08	ENE	06	○	04
Ouarzazate (1)		-01	C		○	-07
Tindouf	1030.7	04	E	08	○	-08
Fort-Trinquet	1026.8	10	NE	10	○	-01
Colomb-Bechar (1)		04	N	12	◐	xx
Oran	1032.2	04	C		≡	04
Porto	1030.0	10	SSW	16	•	10
Cap St-Vincent	1031.5	11	C		○	11
Lisbonne	1031.7	09	SSE	02	≡	09
Ponta Delgada	1021.6	16	SW	22	◍	15
Angra	1013.9	17	SW	24	•	15
Horta	1012.4	17	xx	33	◍	15
Flores	1007.7	17	W	19	◍	15
Funchal	1031.0	12	SW	01	◐	09
	1031.0	14	N	09	○	14
	xx	1025.7	15	N	14	○	12

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

MOGADOR			TANGER			MARRAKECH			RABAT			FES			KASBA-TADLA			KOURIBGA		
500	NE	24	500	NNE	12				500	NE	12	500	SW	02						
1000	ENE	16	1000	WNW	06	1000	NNW	16	1000	NNE	12	1000	ENE	04	1000	NW	02			
1500	C		1500	WSW	17	1500	ENE	10	1500	WSW	14	1500	WSW	04	1500	N	04	1500	ESE	04
2000	C		2000	SW	14	2000	E	10	2000	SW	14	2000	WSW	02	2000	ENE	02	2000	ESE	04
2500	C		2500	SW	14	2500	ESE	03	2500	SSE	14	2500	W	02	2500	NNE	03	2500	ESE	04
3000	ENE	08	3000	WSW	08	3000	ESE	05	3000	SE	06	3000	ESE	12	3000	ENE	04	3000	ESE	14
4000	NE	16	4000	NE	06	4000	NNW	17	4000	SE	06	4000	ESE	08				4000	ENE	08
5500	NNE	23	5500	NNE	14	5500	NNE	34				5500	NE	14				5500	NE	20

Prévisions pour la journée du 1er FEVRIER 1957.

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

Le ciel restera clair ou peu nuageux après dissipation rapide de formations brumeuses nocturnes éparses .

Vent variable faible .

Température stationnaire ou en légère hausse .

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest modérée 3 à 4 mètres .

= =

Bulletin d'enneigement :

Oukaimeden (ESSI) : 60cm poudreuse.
Ifrane Aérodrome : 35cm tolée.
Mischliffen (SJS) : 60-90cm Poudreuse damée
Bordj Doumergue(SJS) 40-50cm Poudreuse "
Djebel Hebri (SJS) : 60-90cm Poudreuse "

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Belle	WNW	I		
Mehedya	Peu agit.	W	I.5	I0	Stat. Im.
Casablanca	Calme	NW	I.5		
Mazagan	Peu agit.	WNW	2	I0	2.5 à I800 TU
Safi	Belle	NW	I	I4	Stat. Im.
Mogador	Peu agit.	NW	I	04	I.5 à I800 TU
Agadir	Belle	WNW	I	I4	I.5 à I800 TU
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

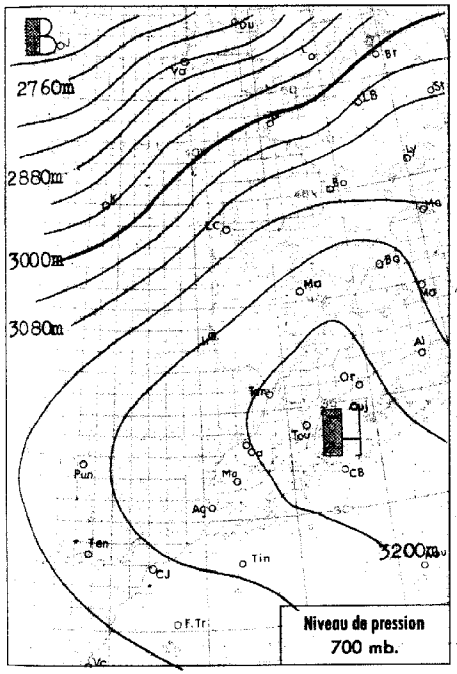
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

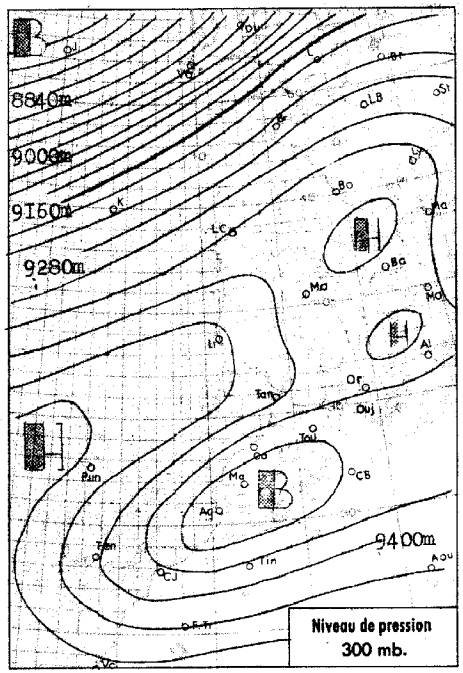
ANNÉE 1957 — (SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE) DU MAROC — N° 32

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

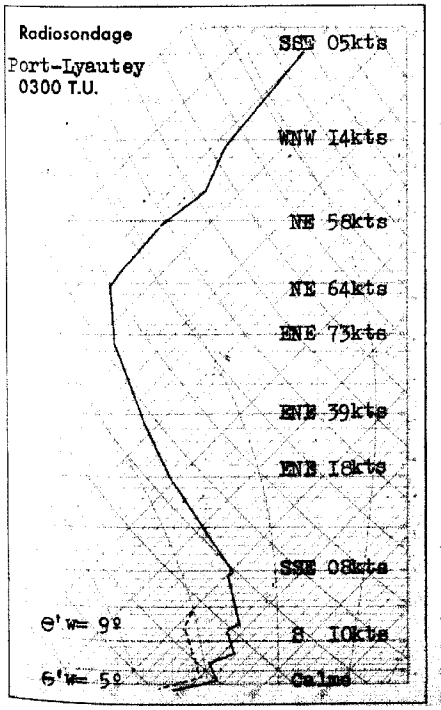
Situation en altitude à 0300 T.U. le I FEVRIER 1957





Radiosondage

Port-Lyautey
0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Pas d'évolution sur le Maroc où le ciel demeure clair à l'exception de formations brumeuses matinales sur les côtes entre Rabat et Larache.

Vent de secteur Est faible.

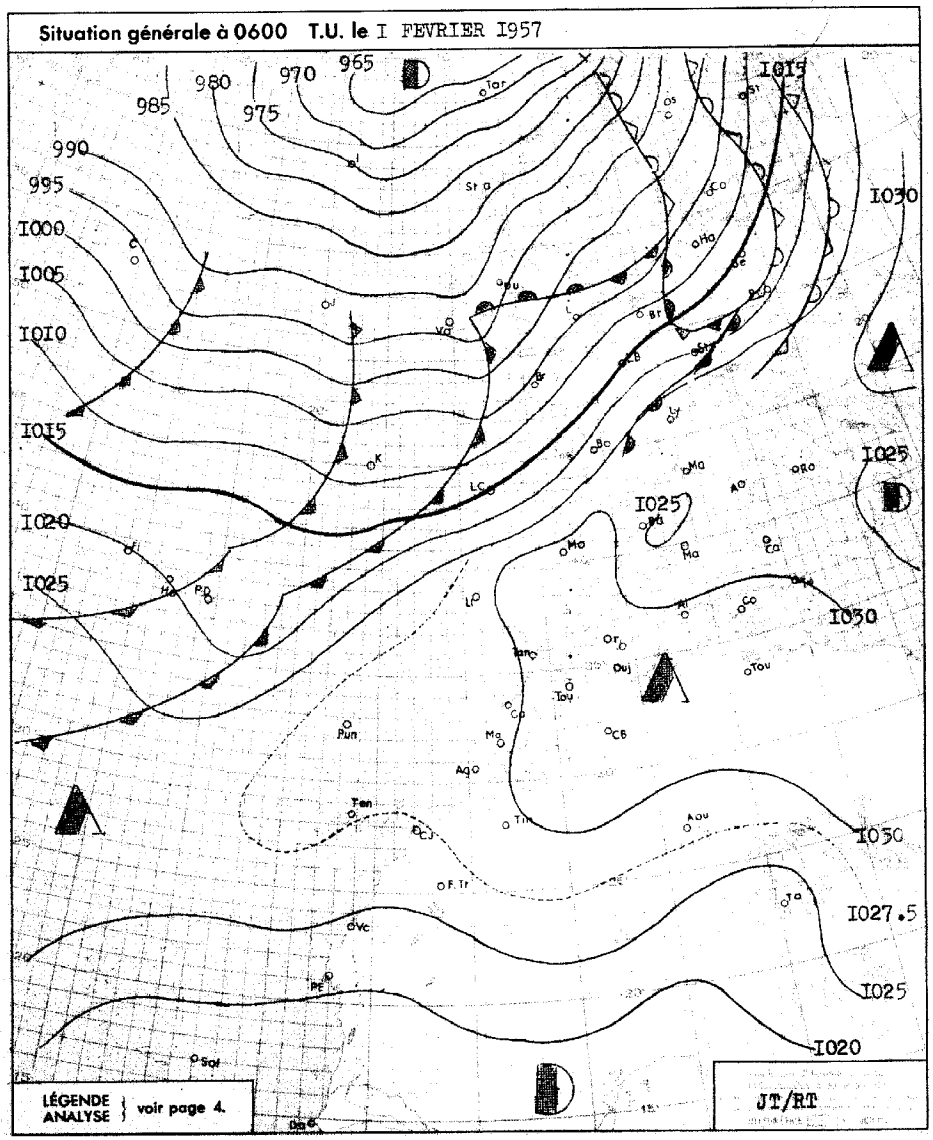
Température sans grand changement.

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 I FEVRIER 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU I FEVRIER I957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I032.0	I4	NNW	08	○	09		I6	05	I030.3	06	ENE	06	○	05
Oujda	460	I028.9	I3	C		○	05		I7	00	I030.7	00	C		○	-03
Port-Lyautey	6	I03I.0	I4	NNW	I2	○	I0		I8	05	I029.7	05	C		○	05
Touahar	569	I02I.9	I5	C		○	08		I7		I03I.7	0I	E	I7	○	0I
Rabat	68	I03I.2	I4	N	04	○	II		I8	07	I030.0	08	SE	08	○	07
Fès	414	I030.2	I5	C		○	05		I7	0I	I032.3	0I	C		○	-0I
Meknès	549	I030.7	I4	NW	06	○	08		I7	04	I03I.4	04	C		○	02
Nouasseur	200	I032.I	I3	NE	08	○	I0		I7	02	I03I.2	02	C		○	02
Casablanca	55	I03I.4	I4	NNE	08	○	II		I6	09	I029.9	09	E	03	○	07
Ifrane (1)	1664		03	ENE	06	○	-05		08	-07		-05	ENE	02	○	-I0
Khouribga (1)	776		I4	N	08	○	06		I8	03		07	ESE	06	○	00
Safi	25	I030.6	I5	NNE	I4	○	09		I9	05	I029.3	05	ESE	I0	○	04
Kasba-Tadla	504	I029.0	I6	C		○	06		I6	05	I03I.2	05	E	04	○	00
Midelt (1)	1520		09	ENE	06	○	-06		I3	-02		00	C		○	-07
Mogador	8	I030.2	I5	NNE	I0	○	I2		2I	09	I029.3	09	C		○	08
Marrakech	466	I029.0	I8	NE	02	○	03		I9	05	I03I.I	05	SSE	04	○	0I
Agadir	19	I028.3	I6	W	I0	○	I2		20	07	I028.9	08	ENE	08	○	04
Ouarzazate (1)	1133		I5	C		○	-06		I6	-02		-02	C		○	-II
Tindouf	451	I026.8	I8	E	08	○	-08		20	02	I029.3	02	NE	02	○	-I3
Fort-Trinquet	360	I023.9	20	E	I6	○	-08		2I	07	I026.I	08	ENE	I0	○	-08
Colomb-Béchar (1)	770		I6	ENE	08	○	-04			0I		0I	NNW	04	○	-05
Oran	180	I03I.2	I2	NW	02	○	II		I6	00	I03I.2	0I	C		○	00
Porto	103	I030.0	I2	SSW	I4	◍	I2	04	I3	II	I028.6	I3	SSW	I8	◍	I2
Cap St-Vincent	48	I03I.7	I4	C		○	I2		I4	II	I029.9	I2	C		◍	II
Lisbonne	70	I03I.2	I4	SSE	I2	◍	I2		I5	08	I029.4	I2	SE	02	◍	I2
Ponta Delgada	36	I0I9.3	I7	SSW	38	◍		II		II	I0I9.4	I2	W	06	◍	I2
Angra	31	I0I4.3	I2	NW	I9	◍	II	09	I8	II	I028.9	II	NW	II	◍	08
Horta	61	I0I5.2	I3	ESE	02	◍	II	I2	I9	II	I0I9.3	II	NNW	03	◍	06
Flores	40	I0II.7	I2	NW	30	◍	I0	I4	I7	09	I0I9.6	I0	NW	I8	○	05
Funchal	110	I030.8	I9	S	02	◐	I2		I9	I3	I028.5	I4	S	07	◍	I0
Teneriffe	37	I030.3	I8	E	08	○	II			I2	I029.0	I2	WNW	04	○	I0
Cap Juby	5	I028.6	I7	NNW	07	○	I6			I4	I028.5	I4	NNE	II	x	I4
Villa Cisneros	6	I023.9	I8	NNE	23	○	I5				I024.2	I3	NNE	20	○	05

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 2 FEVRIER I957

Persistance du beau temps généralement clair, brumeux le matin sur les côtes.

Vent variable faible. Température en légère hausse.

La mer sera houleuse, la houle de Nord-Ouest modérée 3 à 4 mètres.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI): 60cm neige poudreuse damée.
MISCHLIFFEN (SJS): 50 à 90cm neige poudreuse.
DJEBEL HEBRI (SJS): 60 à 90cm neige poudreuse.
BORDJ DOUMERGUE (SJS): 40 à 50cm neige poudreuse.
IFRANE-AERODROME: 30 à 35cm neige damée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Belle	WNW	I		
Mehedya					
Casablanca	Agitée	NW	3.50	I6	
Mazagan	Peu agit.	NW	I.50	I0	
Safi	Belle	NW	I.50	I2	Im à I800
Mogador	Peu agit.	NW	2	04	I.50 à I800
Agadir					
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

TANGER			MOGADOR			AGADIR			MARRAKECH			KASBA-TADLA			KOURIBGA			OUJDA		
500	NW	04	500	C		500	ENE	I4				500	C							
I000	WSW	I0	I000	C		I000	ENE	06	I000	E	06	I000	WNW	0I	I000	SE	04	I000	SW	06
I500	WSW	I0	I500	WSW	04	I500	ESE	I4	I500	ESE	04	I500	NNW	0I	I500	ESE	02	I500	NW	02
2000	C		2000	SW	08	2000	ESE	I6	2000	SW	05	2000	SE	05	2000	SW	04	2000	NNE	06
2500	NW	04	2500	C		2500	ESE	I6	2500	WNW	05	2500	ESE	03	2500	SSW	06	2500	NNE	02
3000	N	04	3000	C		3000	ENE	I4	3000	N	0I	3000	E	04	3000	S	06	3000	NNW	I0
4000	NE	02	4000	ENE	06	4000	ENE	I6	4000	ENE	07	4000	ESE	02	4000	E	04	4000	NNE	I4
5500	NNE	08	5500	NE	I7	5500	NNE	I0	5500	NE	II	5500	E	06	5500	ENE	20	5500	NE	23

LÉGENDE pour le caractère du temps :

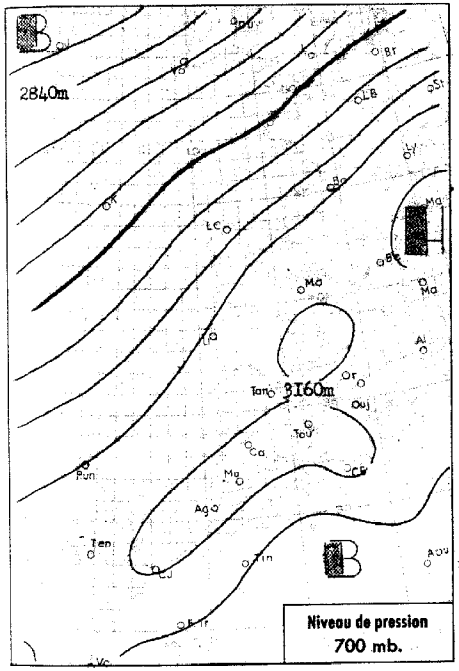
- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- 9 Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⌐ Orage.
- ⟨ Eclairs.
- ⌇ Tempête de sable.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

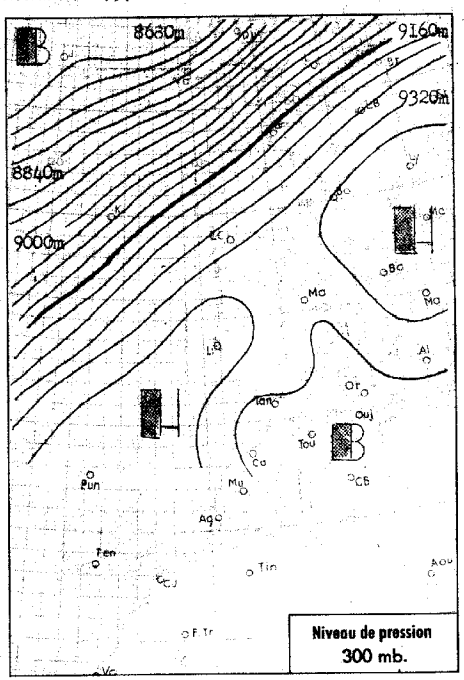
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1957 — N° 33
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

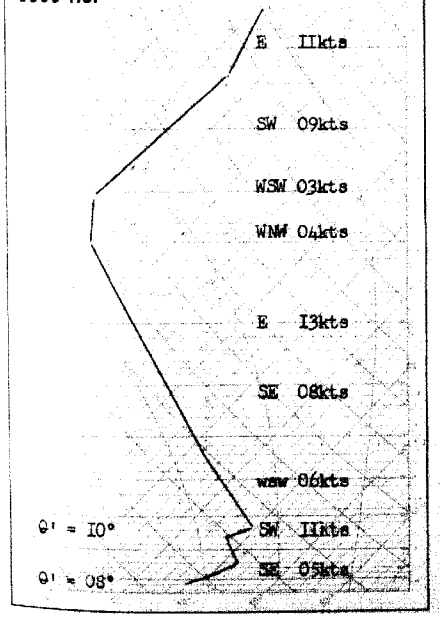
Situation en altitude à 0300 T.U. le 2 FEVRIER 1957.





Radiosondage

Port-Lyautey.
0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc demeure dans un flux continental à faible gradient et, malgré un léger affaiblissement de l'anticyclone d'AFN, reste a l'écart du courant perturbé qui circule de Madère à la Bretagne.

Le ciel est clair sur l'ensemble du pays.

Vent faible de secteur Est.

Température stationnaire.

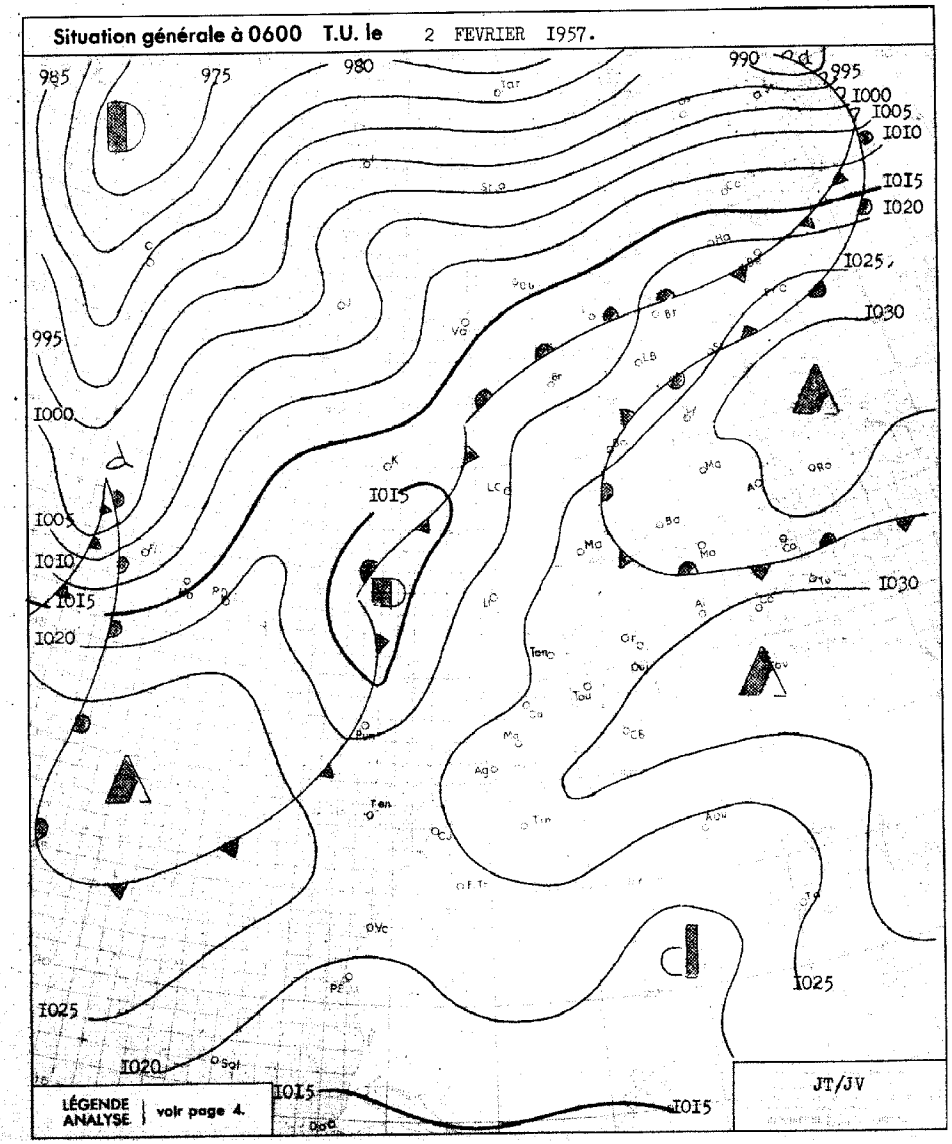
=V=

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 2 FEVRIER 1957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 2 FEVRIER 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I027.8	I4	WNW	06	◐	08		I7	06	I025.2	07	ESE	06	0	05
Oujda	460	I025.9	I2	C	0	0	03		I9	-0I	I025.5	04	C		0	-07
Port-Lyautey	6	I026.9	I4	NW	04	0	I3		I8	04	I024.0	04	C		0	04
Touahar	569	I025.3	I5	ENE	I3	0	05		I7	0I	I027.3	0I	E	I4	0	-02
Rabat	68	I027.7	I4	NE	06	0	II		I8	07	I023.9	08	S	08	0	06
Fès	414	I026.7	I6	C		0	05		I8	0I	I027.2	0I	C		0	-02
Meknès	549	I027.I	I5	C		0	05		I7	06	I025.8	08	S	06	0	-0I
Nouasseur	200	I028.I	I3	NE	04	0	II		I8	02	I025.6	03	SSE	06	0	02
Casablanca	55	I027.4	I4	NE	08	0	II		I7	06	I024.2	07	SW	04	0	04
Ifrane (1)	1664		I2	ENE	02	0	-04		I2	-03		05	SSW	02	0	-09
Khouribga (1)	776		I6	SSW	04	0	0I		I8	05		06	ESE	06	0	03
Safi	25	I026.4	I7	NNW	06	0	I3		I9							
Kasba-Tadla	504	I026.8	I5	C		0	02		2I	04	I027.2	04	E	08	0	-02
Midelt (1)	1520		I2	ESE	06	0	-I4		I4	-0I		00	C		0	-08
Mogador	8	I026.9	I6	N	03	0	I3		I8	08	I025.4	09	C		0	06
Marrakech	466	I025.I	I9	WNW	06	0	0I		20	04	I026.9	05	SE	08	0	-02
Agadir	19	I024.8	20	WSW	02	0	II		2I	07	I025.3	07	E	06	0	07
Ouarzazate (1)	1133		I5	C		0	-I7		I7	-04		-04	C		0	-I4
Tindouf	451	I025.0	I6	E	06	0	00		I9	0I	I027.9	0I	E	04	0	-02
Fort-Trinquet	360	I022.5	I9	E	I0	0	-08		2I	06	I024.I	06	ENE	II	0	-09
Colomb-Bechar (1)	770		I5	ESE	05	0	-04		I6	0I		0I	N	06	0	-09
Oran	180	I028.6	I2	N	04	◐	08		I8	02	I026.4	03	N	02	0	0I
Porto	103	I027.2	I2	SSW	I7	,	I2	04	I4	09	I023.9	I0	SSE	05	●	I0
Cap St-Vincent	48	I026.8	I4	S	06	◐	II	I0	I5	I0	I0 3.1	I2	SW	06	◐	00
Lisbonne	70	I027.I	I5	SSW	I0	●	II		I6	09	I023.3	09				09
Ponta Delgada	36	I02I.4	I2	N	I8	◐	08	I4	I7	06	I02I.9	07		03	◐	05
Angra	31	I022.6	II	NW	I3	●	03	03	I2	06	I0I8.0	II	SSW	08	◐	05
Horta	61	I022.9	II	NW	I5	◐	05	02	I2	08	I0I4.2	I2	SSW	30	,	08
Flores	40	I022.5	II	NW	I8	●	04	0I	I2	09	I0I9.8	I2				08
Funchal	110	I025.0	I6	S	I0	◐	II	TR	I9	I4	I0I9.6	I6	SW	II	●	I2
Teneriffe	37	I027.5	I8	ESE	04	0	I5			II	I025.I	I2	W	04	0	05
Cap Juby	5	I025.9	I6	NNE	I0	0	I6									
Villa Cisneros	6	I022.2	20	NNE	I9	0	00				I023.6	I3	ENE	I5	0	I0

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 3 FEVRIER I957

Beau temps clair ou peu nuageux en général, devenant nuageux en fin de journée sur le ouart Sud-Ouest du pays.

Vent variable faible.

Température en légère hausse.

La mer sera houleuse la houle forte 4.50m

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI): 60cm neige poudreuse.
MISCHLIFFEN (SJS): 50 à 90cm neige poudreuse damée.
DJEBEL-HEBRI (SJS): 60 à 90cm neige poudreuse damée.
BORDJ DOUMERGUE (SJS): 40 à 50cm neige poudreuse damée.
IFRANE-AERODROME: 30cm neige tolée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Belle	WNW	2		
Mehedya	Agitée	W	2	I2	2.50m à I800
Casablanca	Forte	NW	3.50	I6	
Mazagan	Peu agitée	WNW	2	I0	Stat. 2m
Safi					
Mogador	Peu agitée	NW	2.50	06	I.50m à I800TU
Agadir	Belle	W	I	I2	Stat. Im
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

RABAT			AGADIR			TANGER			FES			MARRAKECH			TOUAHAR			MOGADOR		
500	SSW	I4	500	ENE	I2	500	SSW	I0	500	ENE	02							500	SSW	08
I000	SW	I9	I000	C		I000	SSW	I4	I000	SW	08	I000	SSW	05	I000	NNE	05	I000	SSW	08
I500	SW	I6	I500	W	I0	I500	SSW	I2	I500	WSW	04	I500	SE	06	I500	C		I500	SW	I4
2000	WSW	I4	2000	NW	04	2000	S	I0	2000	SW	08	2000	WSW	04	2000	WSW	I8			
2500	WSW	23	2500	SE	04	2500	SSW	06	2500	WSW	04	2500	SSW	04	2500	W	I4			
3000	WSW	I7	3000	SSW	I7	3000	SSW	08	3000	NW	04	3000	W	08	3000	NNW	05			
4000	WNW	06	4000	SSW	I0	4000	WSW	(?	4000	NE	I4	4000	W	08	4000	NE	07			
5500	C		5500	SSW	20	5500	SSE	08	5500	NNE	I0	5500	SSW	05						

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

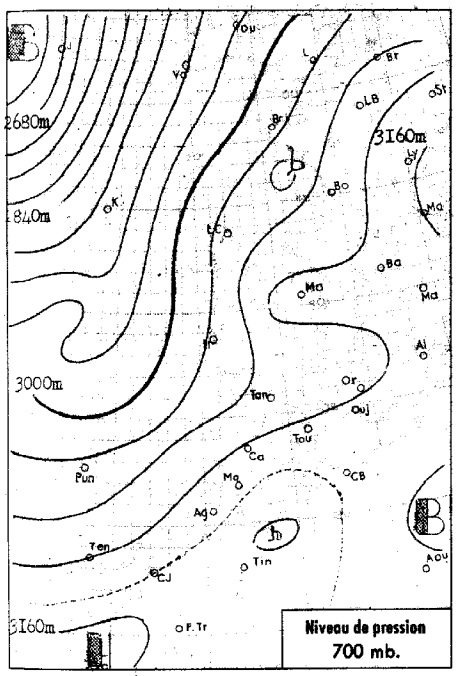
ANNÉE 1957 N° 34

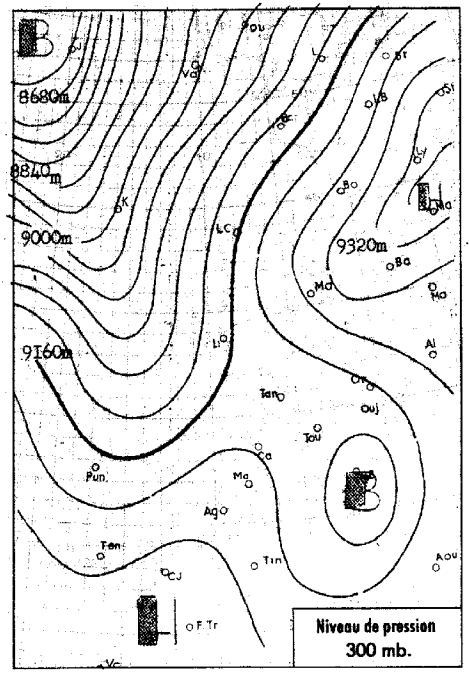
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

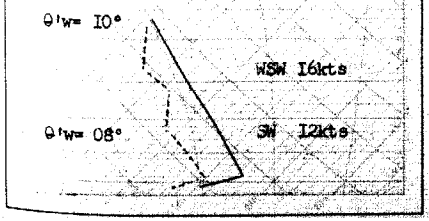
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 3 FEVRIER 1957.





Radiosondage
Port-Lyautey.
0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le courant perturbé Atlantique se décale lentement vers l'Est ce qui entraine sur le Maroc un renforcement du courant tropical de. Sud-Ouest en altitude.

Le ciel est peu nuageux à nuageux aux étages élevé et moyen.

Vent variable faible.

Température en hausse.

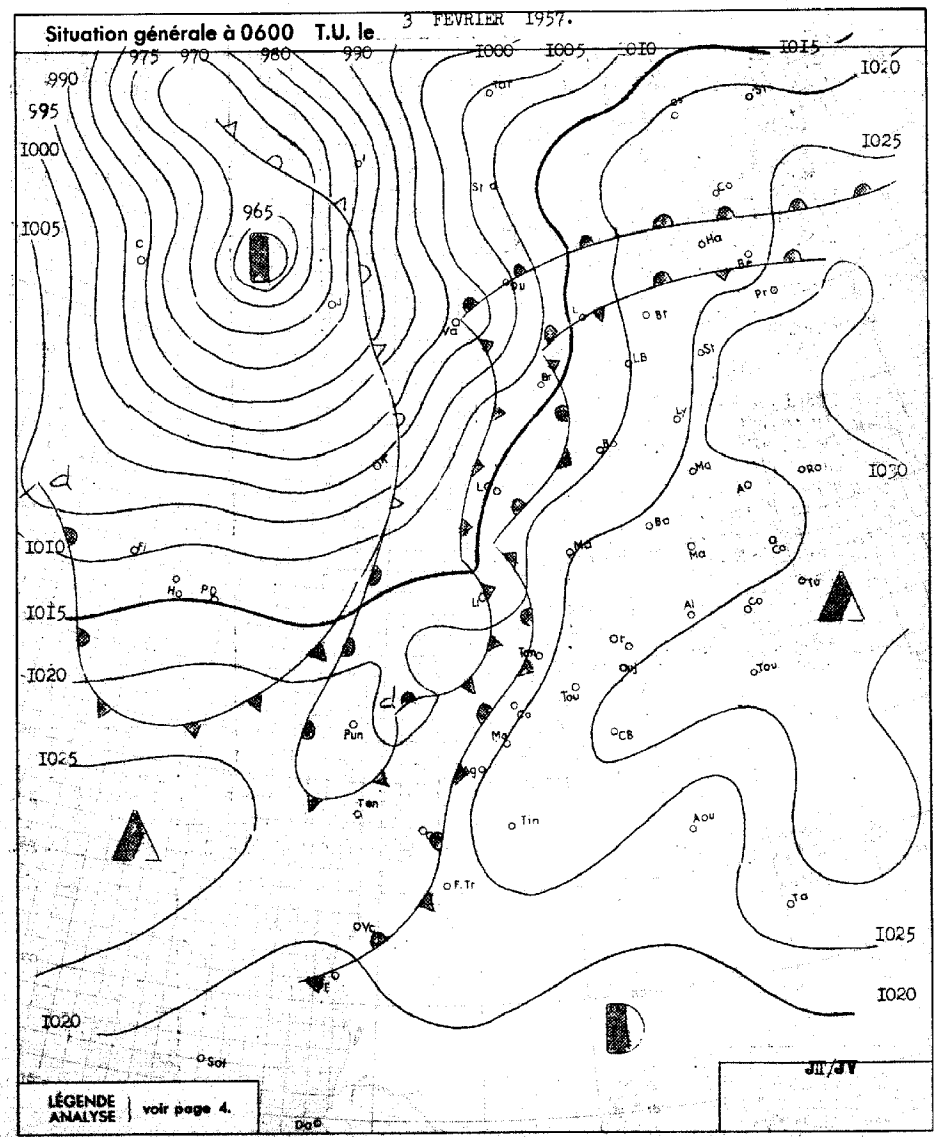
=V=

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 1957.



LÉGENDE ANALYSE | voir page 4.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 3 FEVRIER 1957.

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille — Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT — Direction	VENT — Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour — Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT — Direction	VENT — Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1024.1	15	SW	04	⓪	11		20	08	1024.5	10	ENE	02	⓪	05
Oujda	460	1021.5	13	N	04	⓪	02		19	01	1025.4	01	C		0	-04
Port-Lyautey	6	1023.5	15	SW	02	⓪	12		18	05	1024.1	06	C		⓪	06
Touahar	569	1022.3	15	SW	17	0	06		18	03	1027.0	03	E	15	①	02
Rabat	68	1023.2	14	C		⓪	11		18	08	1025.1	10	SSW	08	⓪	03
Fès	414	1023.2	16	NW	06	0	04		20	03	1026.9	04	C		⓪	00
Meknès	549	1022.9	16	C		⓪	02		19	07	1026.8	07	SSW	04	0	02
Nouasseur	200	1024.3	14	C		⓪	11		20	06	1026.0	07	C		⓪	02
Casablanca	55	1023.6	15	C		⓪	12		17	08	1024.9	09	S	09	⓪	03
Ifrane (1)	1664		06	NNW	10	⓪	06		18							
Khouribga (1)	776		15	WNW	08	⓪	-02		19	03		05	NNE	04	⓪	-04
Safi	25									06	1024.2	09	SE	10	⓪	02
Kasba-Tadla	504	1022.6	17	C		⓪	00		21							
Midelt (1)	1520		10	WNW	10	⓪	-09		14							
Mogador	8	1024.5	16	S	08	⓪	13		18							
Marrakech	466	1022.3	18	NW	04	⓪	-04		20	05	1026.4	05	ENE	06	⓪	-01
Agadir	19	1023.6	16	WNW	14	⓪	12		23	06	1025.2	07	E	06	⓪	03
Ouarzazate (1)	1133		15	S	10	⓪	-11		16							
Tindouf	451	1023.8	16	E	06	⓪	10		17	02	1028.2	02	NE	02	⓪	-05
Fort-Trinquet	360	1021.0	19	ESE	08	⓪	-03		21	07	1024.2	08	NE	10	⓪	-06
Colomb-Béchar (1)	770		13	ENE	04	⓪	-01		15	00		02		06	⓪	05
Oran	180	10 3.8	12	NW	06	⓪	07	09	18	02	1025.7	03	C		⓪	00
Porto	103	1020.8	11	SSW	05	⓪	10		14	07	1017.4	10	SE	06	⓪	11
Cap St-Vincent	48	020.6	14	S	12	⓪	09	02	16	10	1018.0	14	W	08	⓪	11
Lisbonne	70	1020.0	13	SE	10	⓪	11	05	15	09	1015.7	12	S	10	⓪	11
Ponta Delgada	36	1012.4	13	SSW	36	⓪	13	02	14	11	1014.5	13	WNW	12	⓪	10
Angra	31	1008.4	15	NW	16	⓪	10	13	16	11	1010.8	12	WSW	08	⓪	08
Horta	61	1009.7	16	W	08	⓪	09	01	17							
Flores	40	1008.3	14	WNW	34	⓪	07	03	16	12	1008.4	12	W	10	.	10
Funchal	110	1019.3	15	N	09	⓪	10	07	18	12	1020.2	12	SW	02	⓪	08
Teneriffe	37															
Cap Juby	5															
Villa Cisneros	6										1023.7	14	ESE	10		14

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 4 FEVRIER 1957.

Temps faiblement perturbé sur l'ensemble du Maroc. Ciel nuageux à très nuageux. Faibles ondées éparses sur le littoral atlantique.

Vent de Sud-Ouest modéré.

Température en hausse.

La mer sera peu agitée la houle de Nord-Ouest modérée 3m.

Bulletin d'Enneigement.

OUKAIMEDEN (ESSI)	: pentes 60cm.
IFRANE-AERODROME	: 25cm tolée.
MISCHLIFFEN (SJS)	: 50à 90 cm poudreuse damée.
BORDJ DOUMERGUE (SJS)	: 40 à 50cm poudreuse damée.
DJEBEL HEBRI (SJS)	: 60 à 90cm Poudreuse damée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Peu agitée	WNW	2		
Mehedya	Agitée	W	2	12	Stat. 2m.
Casablanca	Forte	NW	3	16	
Mazagan					
Safi					
Mogador					
Agadir					
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

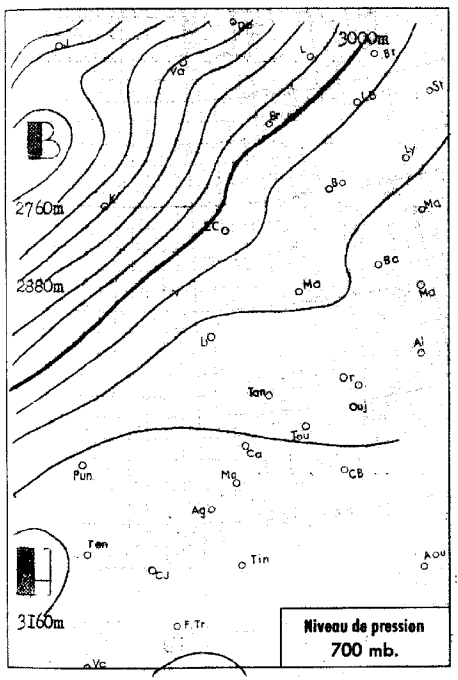
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

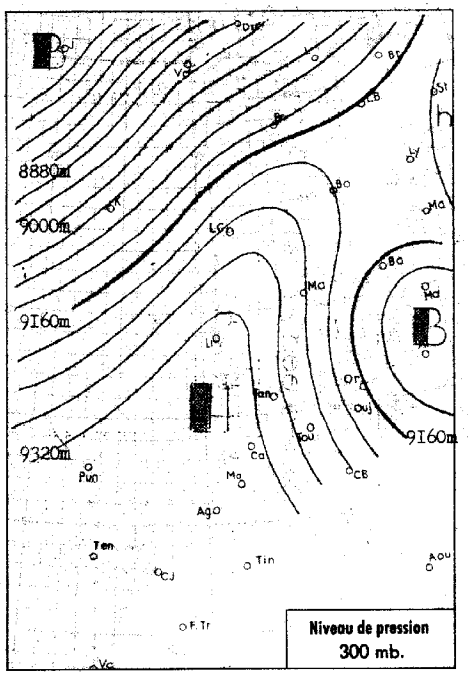
AGADIR			FES			RABAT			TANGER			MARRAKECH			TOUAHAR		
500	ENE	14	500	SW	06	500	SW	17	500	SSW	23						
1000	ENE	06	1000	WSW	10	1000	WSW	23	1000	SW	19	1000	ESE	02	1000	SW	06
1500	NE	06	1500	WSW	10	1500	WSW	29	1500	SW	31	1500	WNW	03	1500	SSW	13
2000	ENE	08	2000	WSW	10	2000	SSW	27	2000	WSW	39	2000	SSW	05	2000	WSW	17
2500	ESE	08	2500	WSW	12	2500	WSW	31	2500	SSW	39	2500	SSE	04	2500	WSW	20
3000	SSW	06	3000	W	23							3000	SSE	04	3000	WNW	27
4000	SSW	04										4000	SSW	05			
5500	SW	25															

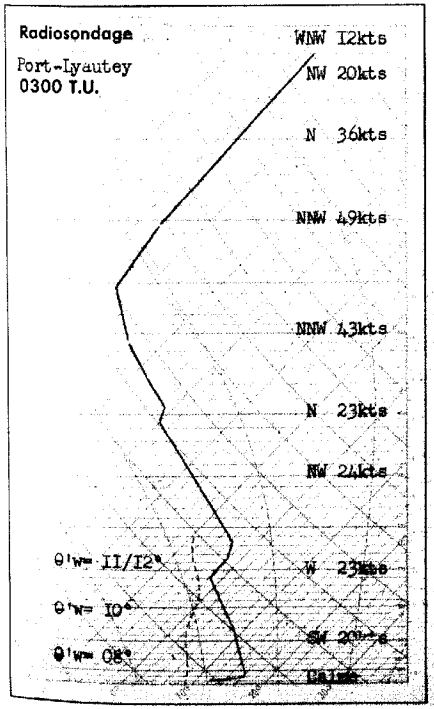
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◔ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- △ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚡ Orage.
- ⚡ Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- ∀ Grains.
- ○ Vent calme.

Situation en altitude à 0300 T.U. le 4 FEVRIER 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclône centré sur le Sud-Algérien reste stable et maintient le courant perturbé atlantique au large des côtes marocaines.

Au Maroc, le ciel est clair ou peu nuageux par cirrus et altocumulus épars.

Vent variable faible, secteur Est dominant.

Température stationnaire 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, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

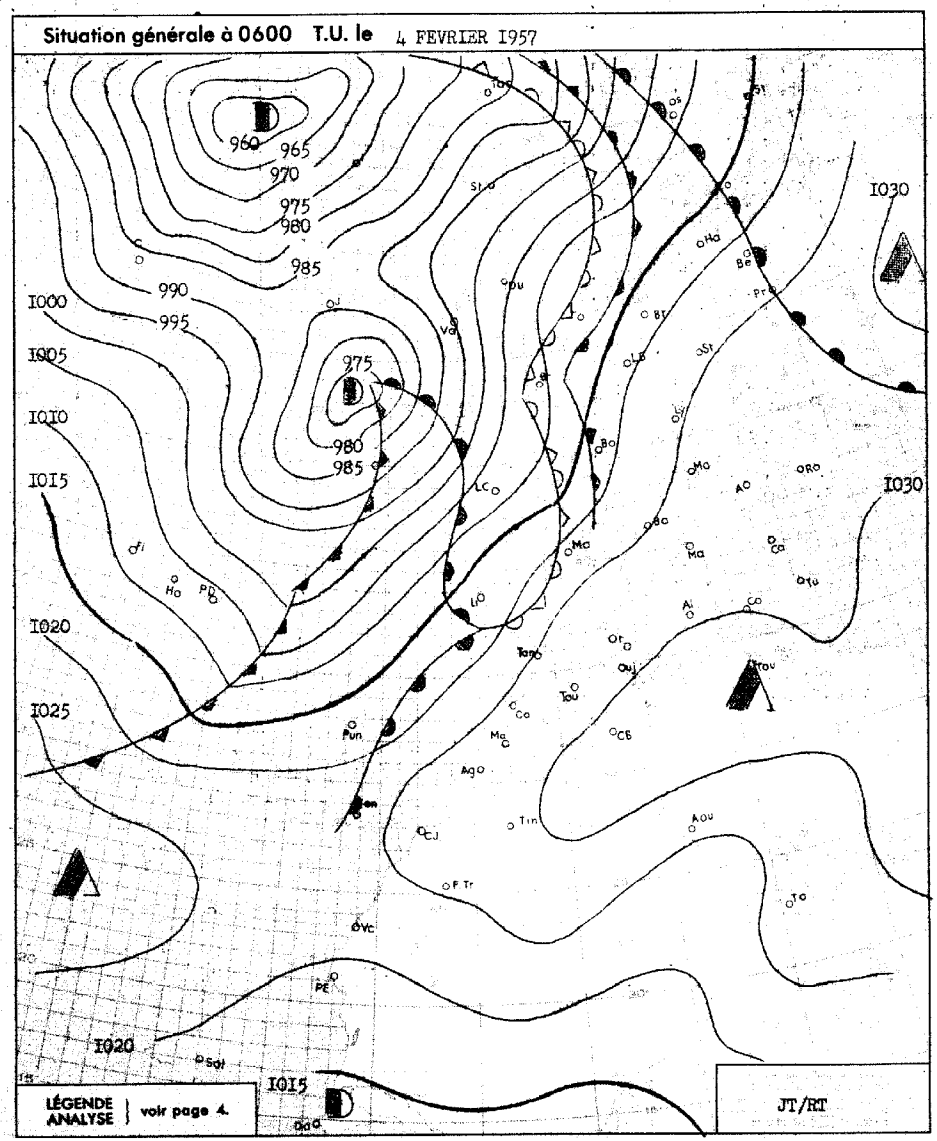
ANNÉE 1957 — N° 35

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation générale à 0600 T.U. le 4 FEVRIER 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 4 FEVRIER 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I025.5	I5	SSW	I0	◐	06	TR	I9	08	I025.7	09	ESE	04	○	05
Oujda	460	I023.8	I4	C		◐	03		I9	06	I025.3	08	SW	04	○	-02
Port-Lyautey	6	I025.I	I7	WSW	04	◐			20	08	I025.5	08	C		◑	06
Touahar	569	I024.7	I4	SE	I2	◉	05		I5	03	I028.5	03	ENE	I5	◑	00
Rabat	68	I025.6	I6	WSW	04	◐	05		20	09	I025.9	I0	S	I0	◑	00
Fès	414	I025.9	I5	NE	02	◐	03		I6	04	I028.6	05	C		◑	00
Meknès	549	I025.7	I5	C		◐	03		I7	06	I027.6	08	SSW	04	○	-0I
Nouasseur	200	I025.I	I6	W	06	◐	02		2I	03	I027.6	03	SW	08	○	-02
Casablanca	55	I025.3	I5	W	02	◐	09		2I	07	I025.8	08	SSW	I2	◑	02
Ifrane (1)	1664									00		05	WSW	02	◑	-I2
Khouribga (1)	776		I4	WNW	04	◐	-03		I8	02		05	ENE	08	○	-03
Safi	25	I025.7	I6	WSW	06	◑	II		20	06	I025.5	07	ESE	07	◑	02
Kasba-Tadla	504									04	I028.0	04	NE	08	◑	-03
Midelt (1)	1520									02		03	C		◑	-08
Mogador	8									II	I025.5	II	C		○	02
Marrakech	466	I023.9	I8	WNW	02	◍	-0I		I9	05	I027.I	06	ESE	02	○	-02
Agadir	19	I024.5	I8	WNW	06	◑	07		24	06	I025.8	06	E	I0	○	-03
Ouarzazate (1)	1133									-02		-0I	C		○	-I2
Tindouf	451	I025.0	I8	E	02	◑	-08		I9	0I	I029.5	0I	E	02	○	-I0
Fort-Trinquet	360	I020.8	2I	ESE	I0	○	-07		23	09	I024.8	I0	ENE	I0	○	-07
Colomb-Bechar (1)	770		I3	WNW	02	◍	02		24	02		02	N	06	○	-04
Oran	180	I026.2	I2	C		◉	09		I6	05	I026.2	07	C		◉	06
Porto	103	I020.5	I2	SW	I2	◍	I0	TR	I4	II	I0I8.7	II	S	22	◍	I0
Cap St-Vincent	48	I023.7	I4	SSE	04	◍	I0		I6	I4	I020.9	I5	S	I0	◍	I4
Lisbonne	70	I02I.7	I3	SSW	09	◍	07		I5	08	I020.4	I2	ESE	0I	◍	I0
Ponta Delgada	36							07		I2	I006.7	I2	WNW	I3	◍	I0
Angra	31							04		09	I005.8	I0	WNW	I6	◍	03
Horta	61							03		08	I006.8	09	NW	06	◍	03
Flores	40							02		07	I006.2	08	NW	33	◍	04
Funchal	110	I0I9.7	I8	SSW	I3	◑	I3	TR	I9	I5	I0I9.2	I6	SW	I2	◉	I4
Teneriffe	37	I023.9	I9	N	02	◍	I5				I023.9	I3	W	04	○	-02
Cap Juby	5	I023.5	I8	NW	06	◍	I6				I024.5	I0	SSE	08	×	08
Villa Cisneros	6	I022.I	20	N	I5	◑	I5				I02I.5	I4	NE	06	○	I2

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

MARRAKECH			KOURIBGA			RABAT			MOGADOR			LE TOUAHAR			FES			KASBA-TADLA		
						500	SW	I2	500	SSW	I4				500	E	04			
I000	SW	02	I000	ESE	06	I000	SW	I6	I000	SSW	20	I000	WSW	II	I000	SW	04	I000	WNW	0I
I500	WSW	I0	I500	W	I0	I500	SSW	2I				I500	SW	I6	I500	WSW	I4	I500	WSW	03
2000	WSW	I7	2000	WSW	I0	2000	WSW	25	2000	WSW	I8	2000	W	I7	2000	W	I7	2000	WSW	05
2500	WSW	I6	2500	SW	I2	2500	W	2I	2500	WSW	I3	2500	WSW	20				2500	SSW	09
3000	WSW	I6	3000	WSW	I2	3000	WNW	I9				3000	W	22	3000	W	22	3000	WSW	06
4000	W	I6	4000	W	20				4000	SW	20									
5500	WSW	II	5500	W	I6															

Prévisions pour la journée du 5 FEVRIER 1957

Beau temps, clair ou peu nuageux en général, nuageux à très nuageux sur les régions littorales.

Vent de Sud à Sud-Ouest faible à modéré.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest modérée 3 mètres.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI): 60cm neige poudreuse.
MISCHLIFFEN (SJS): 50 à 90cm poudreuse damée.
DJEBEL HEBRI (SJS): 60 à 90cm neige poudreuse damée.
BORDJ DOUMERGUE (SJS): 40 à 50cm neige poudreuse damée.
IFRANE-AERODROME: 20 à 25cm neige tolée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

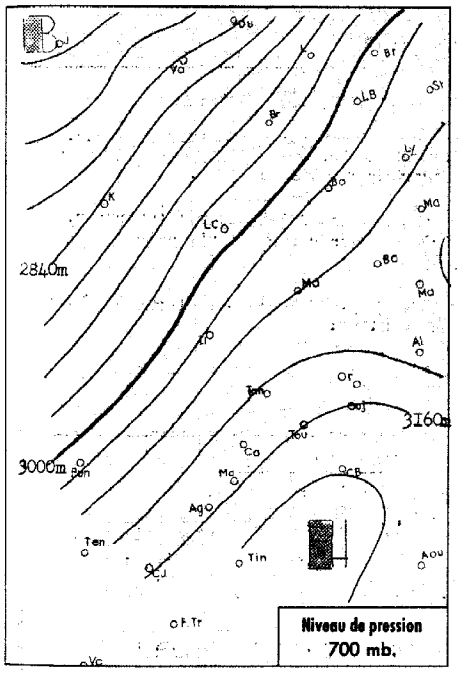
STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel	Agitée	WNW	I.50		
Mehedya	Peu agitée	W	I.50	I0	2m à I800TU
Casablanca	Peu agitée	NW	2.75	I3	Stat. 2.75m
Mazagan	Peu agitée	WNW	2	I0	Stat. 2m
Safi	Peu agitée	WNW	I.50	I4	2m à I800TU
Mogador	Peu agitée	W	I.50	04	2.50m à I800TU
Agadir	Peu agitée	W	I	I2	0.50m à I800TU

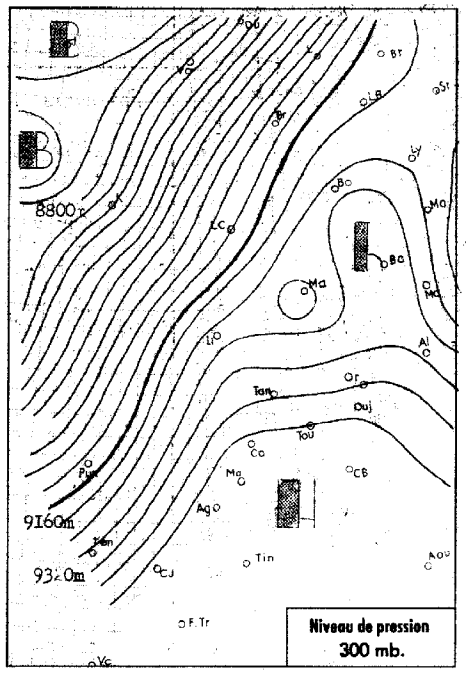
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU

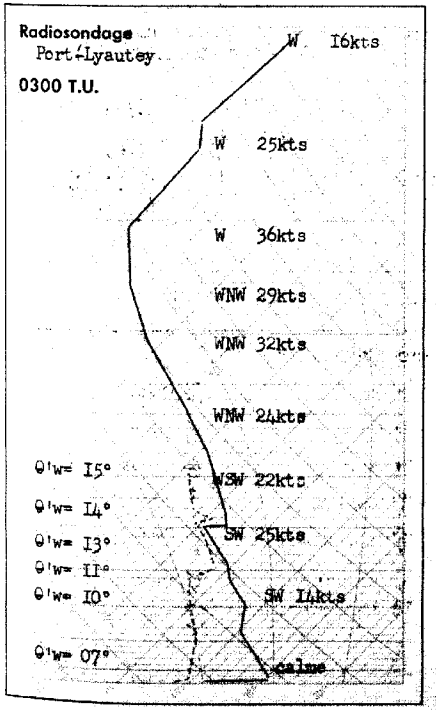
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ◉ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0300 T.U. le 5 FEVRIER 1957.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc demeure dans un flux continental chaud et sec, en marge lointaine du rapide courant peeturbé qui circule des Açores à la Scandinavie.

Le ciel est clair ou trés peu nuageux par Cirrus épars.

Vent variable faible.

Température en légère hausse.

=V=

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, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME

SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

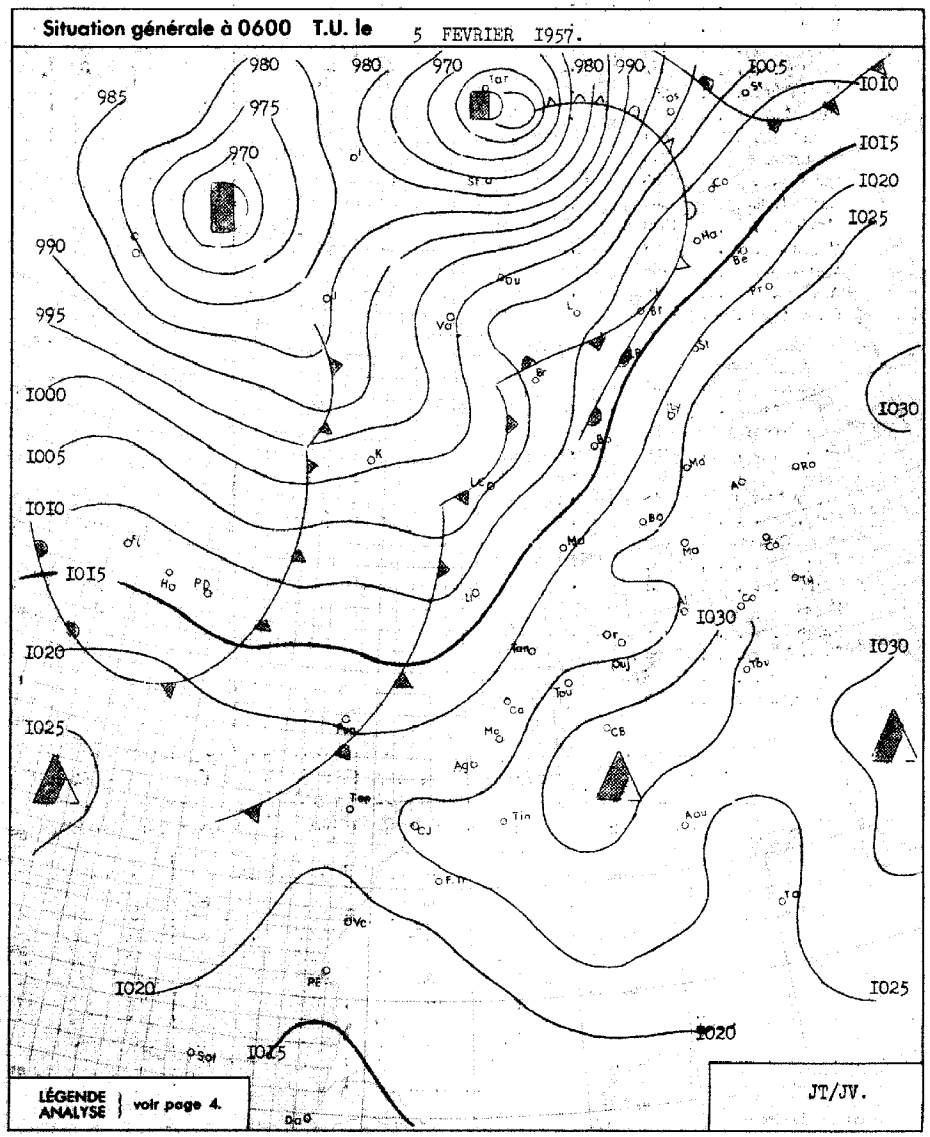
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1957 — **SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC** — N° 36

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation générale à 0600 T.U. le 5 FEVRIER 1957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 5 FEVRIER 1957

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille						Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour					
		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C				Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I024.8	I7	C		◍	09		2I	I0	I023.0	II	ENE	08	◐	0I
Oujda	460	I022.5	I7	C		◐	03		20	06	I023.7	06	C		○	-0I
Port-Lyautey	6	I023.7	2I	C		◍	05		23	06	I023.I	06	C		◐	04
Toushar	569	I022.9	I7	SW	I2	◐	07		20	04	I025.8	04	E	I6	○	-02
Rabat	68	I024.7	I9	NW	I2	◍	-02		22	09	I023.7	I0	S	I0	○	00
Fès	414	I024.I	I8	C		◍	04		20	03	I026.0	03	C		○	-0I
Meknès	549	I024.4	I7	NW	I2	◍	00		20	07	I025.7	07	SSW	06	○	00
Nouasseur	200	I024.6	I8	N	06	◍	03		23	05	I024.6	05	S	08	○	-02
Casablanca	55	I024.I	I8	WNW	08	◐	06		23	09	I023.3	09	S	02	◐	00
Ifrane (1)	1664		09	WSW	04	◍	-05		I2	-0I		00	C		○	-II
Khouribga (1)	776		I7	WNW	04	◍	-0I		20	02		07	ESE	04	◐	-02
Safi	25	I024.3	I7	WSW	08	◐	07		22	07	I0[illegible]2.9	09	ESE	07	◐	-02
Kasba-Tadla	504	I023.8	I8	C		◐	05		22	06	I02I.6	06	E	08	○	-0I
Midelt (1)	1520		I2	WNW	04	◐	-0I		I6	00		02	C		○	-04
Mogador	8	I024.5	I8	S	06	◐	II		2I	II	I023.0	II	C		○	05
Marrakech	466	I022.8	2I	NNW	04	◍	00		22	06	I025.0	06	ENE	06	◐	-02
Agadir	19	I023.7	20	WNW	08	◐	04		26	06	I024.4	07	E	I0	○	-03
Ouarzazate (1)	1133		I6	C		◐	-09		I7	-0I		0I	C		○	-I4
Tindouf	451	I024.5	I9	E	04	○	-I2		20	03	I028.5	03	NE	02	○	-I7
Fort-Trinquet	360	I02I.2	I2	ESE	I4	○	-05			I0	I023.5	II	SE	0I	◍	-08
Colomb-Bechar (1)	770		I5	SSW	02	◐	I2		I7	03		03	C		○	-I7
Oran	180	I024.7	I4	WNW	02	◍	07		20	05	I024.8	07	C		◐	04
Porto	103	I025.5	I4	SSW	I9	,	I3		I5							
Cap St-Vincent	48	I0I9.6	I5	S	08	◍	I3	TR	I6	I4	I0I6.8	I5	S	I2	◐	I3
Lisbonne	70	I0I7.8	I4	S	I8	,	I4	05	I6	I4	I0I3.6	I4	SSE	I6	◍	I2
Ponta Delgada	86	I0I0.4	I0	WSW	28	▽	04	06	I2	06	0I4.2	08	NNW	28	◐	03
Angra	31	I008.I	09	WSW	I0	◐	04	09	II	04	I0I3.3	08	NW	08	◍	02
Horta	61	I009.4	07	WNW	I9	◐	02	I0	I0	05	I0I4.7	07	NW	08	◍	03
Flores	40	I008.8	07	NW	23	◍	03	04	I0	06	I0I[illegible].5	09	WNW	I8	◐	05
Funchal	110	I0I6.8	I8	SW	I4	◍	I6	08	I9	I4	I0I5.5	I5	SSW	05	◍	I0
Teneriffe	37									I2	I02I.9	I4	WNW	04	○	03
Cap Juby	5															
Villa Cisneros	6										I02I.0	23	C		○	II

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

FES			KHOURIBGA			KASBA-TADLA			MARRAKECH			AGADIR			TANGER			RABAT		
500	ENE	04										500	ESE	08	500	SSW	I9	500	SSW	I4
I000	S	04	I000	W	04	I000	NNE	02	I000	ENE	05	I000	ESE	08	I000	SSW	23	I000	SSW	I4
I500	WSW	I4	I500	WSW	I4	I500	SSW	05	I500	NNE	06	I500	SSW	I2	I500	SW	29	I500	SSW	25
2000	WSW	I7	2000	WSW	I4	2000	WSW	05	2000	WSW	05	2000	S	I4	2000	SW	29	2000	WSW	27
2500	WSW	I7	2500	WSW	24	2500	WSW	09	2500	SSW	09	2500	SSW	I9	2500	WSW	3I	2500	WSW	25
3000	WSW	I7	3000	W SW	24	3000	SW	07	3000	SW	07	3000	SSW	I7	3000	WSW	3I	3000	SW	35
4000	WSW	I4	4000	SW	30	4000	SW	I0	4000	SSW	I2	4000	SSW	25	4000	SSW	4I			
5500	WSW	I6	5500	WSW	46	5500	SW	I9	5500	SW	22									

Prévisions pour la journée du 6 FEVRIER 1957

Beau temps sec et chaud sur l'ensemble du Maroc. Le ciel généralement clair, deviendra progressivement nuageux sur le quart Nord-Ouest du pays.

Vent de Sud à Sud-Ouest faible dans l'intérieur, modéré sur les côtes. Température stationnaire ou en légère hausse.

La mer sera houleuse, la houle de Nord-Ouest forte en aggravation 4m à 4.50m.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI): 60cm neige poudreuse.
MISCHLIFFEN (SJS): petit téleski: 30 à 50cm neige mouillée
grand téleski: 60 à 80cm neige mouillée
BORDJ DOUMERGUE (SJS): 30 à 40cm neige mouillée.
DJEBEL HEBRI (SJS): 60 à 80cm neige mouillée.
IFRANE-AERODROME: 20cm neige mouillée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel	Belle	WNW	2		
Mehedya	Agitée	W	2	I2	I.50m à I800
Casablanca	Forte	NW	3.25	I7	
Mazagan	Peu agitée	WNW	2	I0	Stat. 2m
Safi	Peu agitée	WNW	I.50	I2	Stat. I.50m
Mogador	Peu agitée	SW	2	04	Im à I800TU
Agadir	Belle	WSW	I	08	0.50 à I800
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

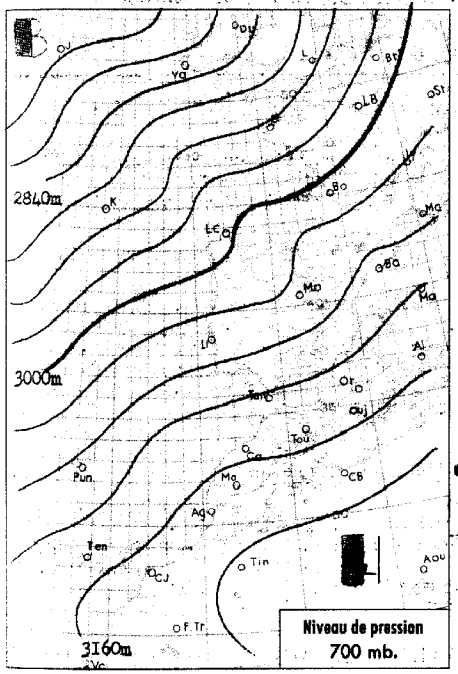
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

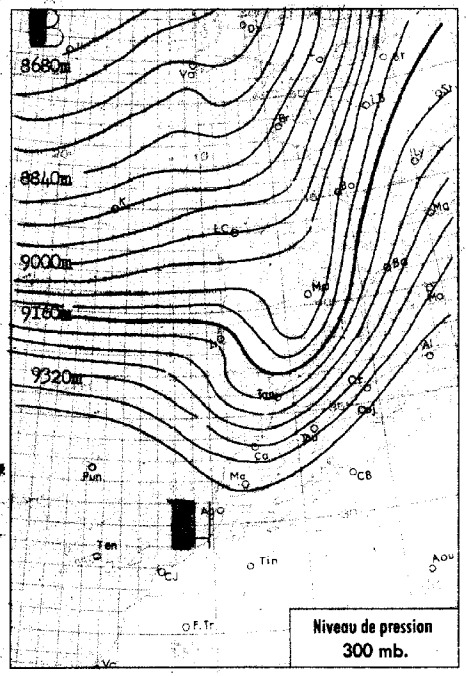
ANNÉE 1957. N° 37.

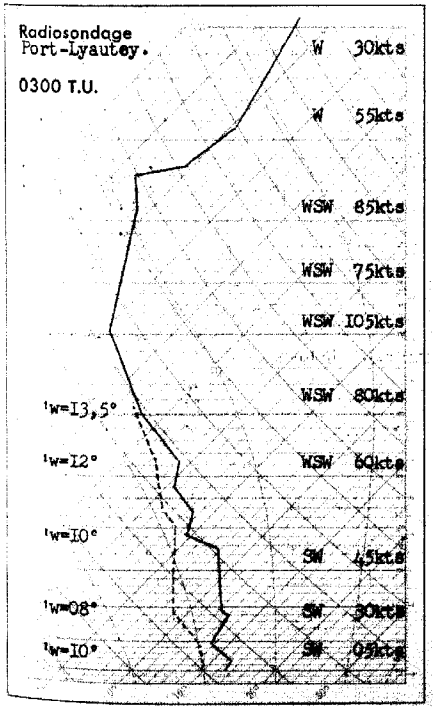
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC.

Situation en altitude à 0300 T.U. le 6 FEVRIER 1957.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclone d'A.F.N. s'affaiblit lentement sur sa partie septentrionale, au passage de la perturbation qui ondulait hier au large du Portugal et se situe ce matin de la Belgique aux Baléares .

La partie méridionale, trés f faible, de cette perturbation, donne sur l'extrême Nord du Maroc un ciel couvert avec de faibles pluies .

Sur le reste du Pays, persistance tance du beau temps clair ou peu nuageux

Vent de secteur Sud faible .

Température sans grand changement .

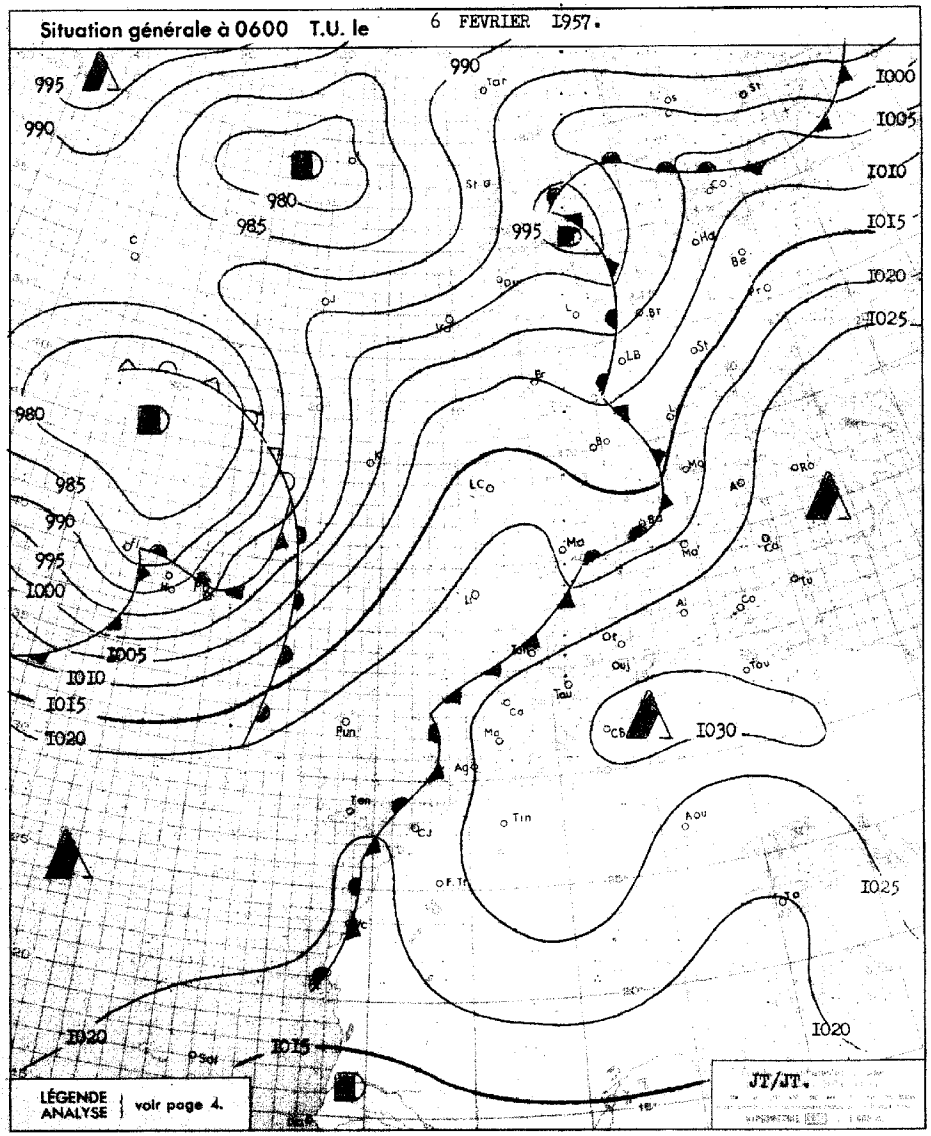
-oOo-

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 du niveau de la mer, cotées en millibars.

Situation générale à 0600 T.U. le 6 FEVRIER 1957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 6 FEVRIER 1957.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I022.6	I8	SW	2I	◍	03	02	23	I2	I025.6	I3	WSW	08	•	I2
Oujda	460	I0I9.5	I8	C		○	06		24	06	I023.4	I0	C		◐	00
Port-Lyautey	6	I023.2	I9	WSW	I2	◍	06		24	I0	I024.9	I0	C		◐	07
Touahar	569	I02I.9	I8	SW	I6	○	05		2I	07	I026.5	07	SW	I2	◍	0I
Rabat	68	I024.0	I8	WNW	I6	◍	03		24	I0	I02I.7	I0	SSW	08	◍	04
Fès	414	I022.9	I9	C		○	0I		23	03	I028.I		C		◐	-02
Meknès	549	I022.9	I8	WNW	06	○	03		2I	05	I027.5	07	WSW	04	○	03
Nouasseur	200	I024.6	I9	W	I8	◍	-03		24	05	I027.0	05	SW	06	◐	00
Casablanca	55	I024.I	I8	W	I5	○	08		24	08	I025.0	08	S	I2	◍	03
Ifrane (1)	1664		09	NW	06	◐	-08		I3	-04		02	SSE	02	◍	-05
Khouribga (1)	776		I7	WNW	I0	◍	-08		2I	05		08	ESE	04	○	-06
Safi	25	I024.3	I8	WSW	I0	◐	I2		2I	05	I025.I	06	ESE	08	○	03
Kasba-Tadla	504	I023.I	I7	C		◐	00		22	05	I028.3	05	NE	06	◐	-03
Midelt (1)	1520		I4	WSW	I2	◐	-I0		I7	-0I		02	WSW	02	◐	-08
Mogador	8	I024.6	I8	SW	I0	◐	II		20	08	I025.0	09	C		○	0I
Marrakech	466	I022.0	2I	NNW	06	◐	-02		23	06	I026.2	06	SE	08	○	-04
Agadir	19	I024.I	2I	W	I0	◐	00		26	08	I024.5	09	E	I0	○	-04
Ouarzazate (1)	1133		I8	C		◐	-I2		20	-0I		-0I	C		○	-II
Tindouf	451	I023.4	20	W	02	◐	-I4			04	I028.9	04	E	04	○	-I2
Fort-Trinquet	360	I020.7	22	E	I0	○	-02		24	II	I023.I	II	E	I0	◐	-08
Colomb-Bechar (1)	770		I7	X	I0	○	0I		I8	04		04	N	06	○	-03
Oran	180									04	I025.4	06	S	02	◐	02
Porto	103	I0I0.6	II	SW	I5	◍	II	36	I5	06	I0I9.7	06	SE	05	○	06
Cap St-Vincent	48									I2	I02I.9	I2	W	06	○	06
Lisbonne	70	I0I4.I	I3	SW	I6	◐	I0	I4	I4	06	I022.I	06	SSW	04	○	04
Ponta Delgada	36	I0I2.7	I3	SSW	20	◍	05	I0	I3	I2	I00I.4	I6	SW	50	◍	I4
Angra	31	I002.3	I2	SSW	26	•	I0	27	I3	I2	990.3	I7	SW	25	•	I3
Horta	61	999.9	I3	SSW	39	•	I2	08	I7	I5	989.4	I5	SW	32	◍	I4
Flores	40	994.2	I6	WSW	2I	◍	I4	05	I6	II	985.7	I4	WNW	33	◍	08
Funchal	110	I020.9	I5	SW	08	◍	I0		I7	II	I02I.0	I3	SW	08	◍	09
Teneriffe	37	I02I.8	20	SSE	06	○	I4									
Cap Juby	5	I023.I	28	N	06	○	I6									
Villa Cisneros	6	I0I9.9	20	NW	I7	○	II									

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 7 FEVRIER 1957

Légère aggravation du temps sur le ¼ Nord-Ouest du pays où le ciel restera nuageux avec possibilité de faibles précipitations sur le Rif et le Tangerois .

Sur le reste du Pays, beau temps peu nuageux .

Vent de Sud-Ouest à Ouest, faible dans l'intérieur, modéré sur les côtes.
Température sans grand changement .
La mer sera houleuse, la houle d'Ouest-Nord-Ouest en amélioration de forte 4.50 m à modérée 3.50 mètres .

= =

Bulletin d'enneigement :

Oukaimeden (EsSI) : 55cm poudreuse s/pente .
Ifrane Aérodrome : I0cm mouillée .
Mischliffen (SJS) : G. teleski 50-80cm mouillée.
p. teleski 30-50cm mouillée.
Bordj doumergue(SJS): 30 à 40cm mouillée .
Djebel Hebri (SJS) : 60 à 80cm mouillée .

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Agitée	W	2		
Mehedya	Forte	W	3	I6	4m à I800 TU.
Casablanca	T. Forte	WNW	4.5	I6	
Mazagan	Peu agit.	WNW	2	I0	I.50 à I800 TU.
Safi	Agitée	WNW	2	I0	2.50 à I800 TU.
Mogador	Forte	WNW	3	I0	Stat. 3m.
Agadir	Belle	W	I	I0	Stat. Im.
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

AGADIR			RABAT			FES			MOGADOR			MARRAKECH			KASBA-TADLA			OUARZAZATE		
500	E	2I	500	SSW	08	500	E	04	500	SSW	09									
I000	ESE	I2	I000	SW	I0	I000	SSE	06	I000	SSW	I5	I000	ESE	09	I000	E	02			
I500	SSW	I4	I500	WSW	27	I500	WSW	I4	I500	SW	24	I500	W	I0	I500	WNW	0I			
2000	SW	I2	2000	WSW	29	2000	WSW	I7	2000	SW	24	2000	WSW	I4	2000	WSW	05	2000	W	03
2500	SW	I7	2500	SW	3I	2500	WSW	23	2500	WSW	30	2500	SW	24	2500	WSW	I3	2500	SSE	06
3000	SW	I9	3000	SW	4I	3000	WSW	23	3000	WSW	29	3000	SW	26	3000	WSW	I4	3000	SW	I4
4000	WSW	25	4000	WSW	39	4000	WSW	3I				4000	WSW	29	4000	WSW	I5	4000	SW	2I

LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. I).
- ⟋ Orage.
- ⟨ Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- ∀ Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

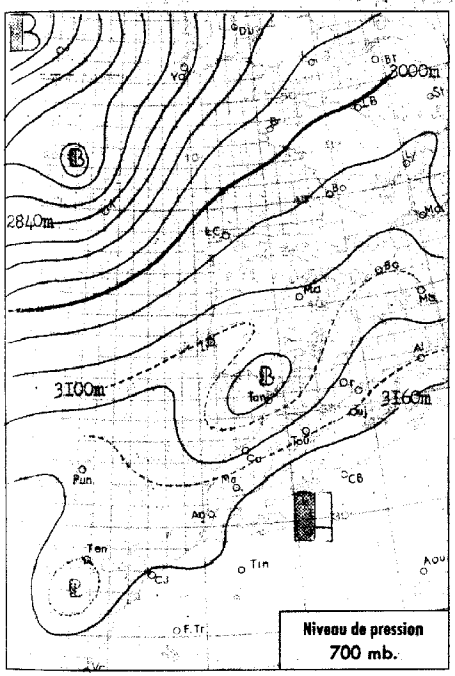
ANNÉE 1957 — N° 38

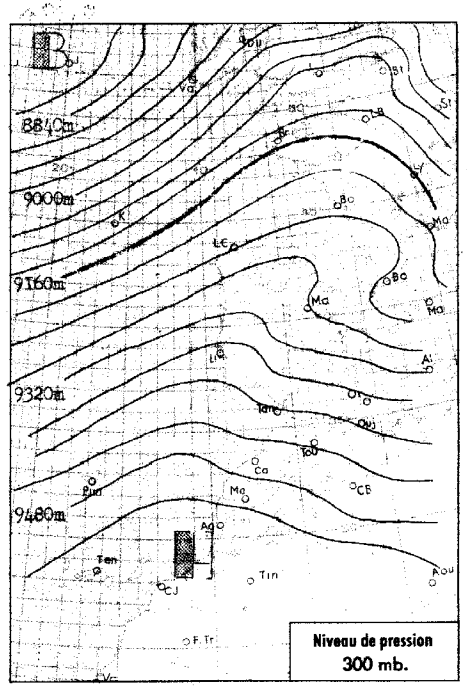
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

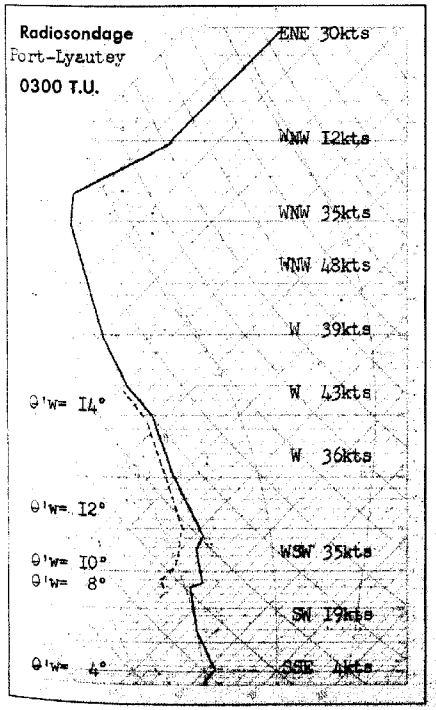
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 7 FEVRIER 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression centrée hier au Nord des Açores, s'est décalée vers l'Est-Nord-Est en se creusant. Les perturbations qu'elle dirige abordent ce matin les côtes européennes, de l'Irlande au Portugal.

L'anticyclône centré sur le Sud Oranais reste stable et maintient le Maroc en marge de ce courant perturbé.

Le ciel très nuageux à l'étage supérieur sur le quart Nord-Ouest du pays, est clair ou peu nuageux ailleurs.

Vent de Sud-Est à Sud faible.

Température sans grand changement.

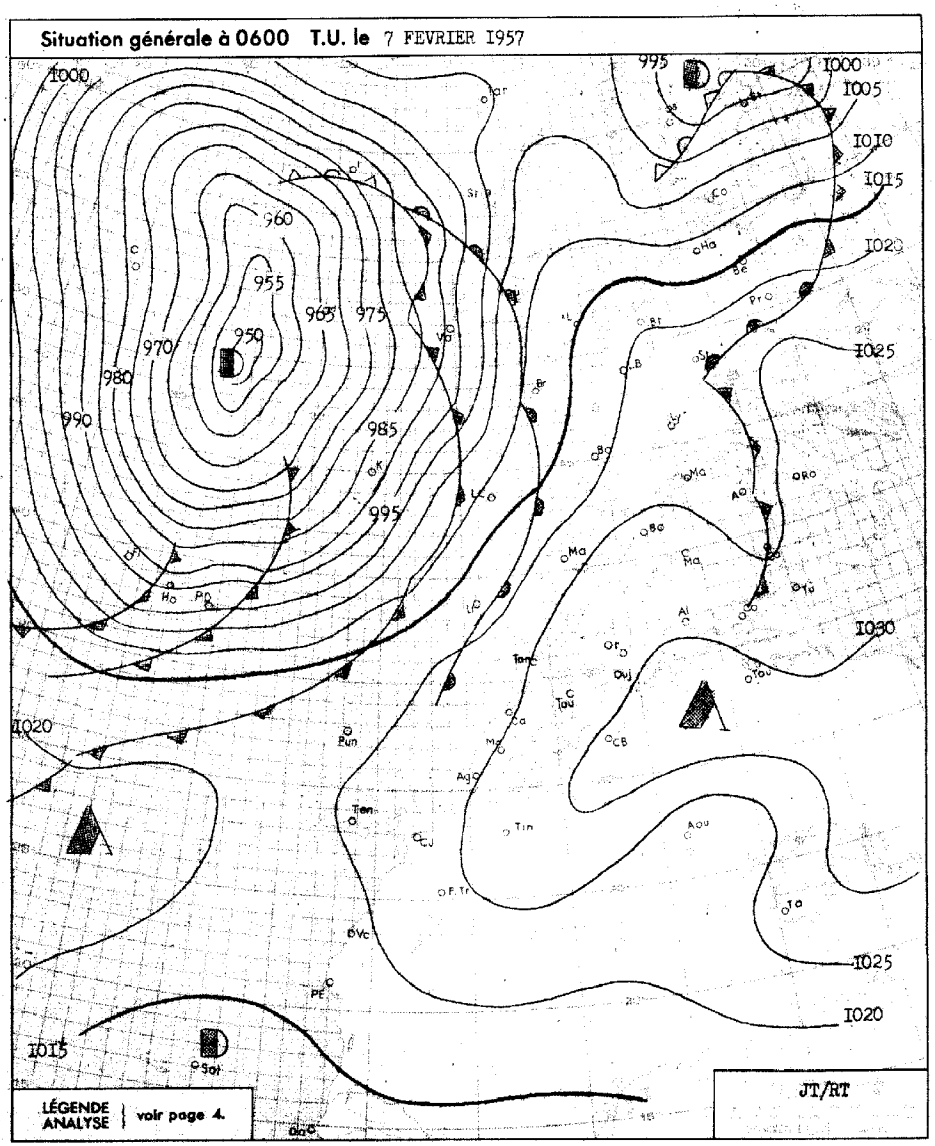
—O—

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 7 FEVRIER 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 7 FEVRIER 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I026.0	I5	WNW	04	◍	I3	0I	I8	09	I024.9	II	ENE	08	◍	06
Oujda	460	I022.5	I6	C		◍	08		2I	04	I026.I	05	C		○	-0I
Port-Lyautey	6	I024.5	I8	C		○	09		20	06	I024.I	06	C		○	06
Touahar	569	I023.3	I8	SW	I6	◐	07		20	04	I027.7	04	E	I6	◐	0I
Rabat	68	I024.5	I7	C		◐	09		2I	I0	I024.9	I0	SSW	I0	◍	02
Fès	414	I024.4	I9	C		◍	03		22	03	I027.9	04	C		○	00
Meknès	549	I024.3	I8	NW	04	◐	-02		20	09	I026.4	I0	SSW	06	◐	-03
Nouasseur	200	I024.0	I7	N	06	◐	07		23	04	I026.2	06	S	04	◐	-03
Casablanca	55	I024.7	I6	NE	08	◍	I0		22	09	I024.9	09	S	I2	◐	0I
Ifrane (1)	1664		I0	WSW	08	◍	-I0		I2	00		00	ESE	02	◍	-I0
Khouribga (1)	776		I7	WSW	06	○	-05		20	06		09	ESE	08	◐	-08
Safi	25	I024.3	I8	WNW	03	◐	05		2I	06	I024.2	07	ESE	07	◐	-02
Kasba-Tadla	504	I024.2	I9	W	02	◐	02		22	06	I02I.7	07	W	06	◐	-05
Midelt (1)	1520		I2	WNW	08	◍	-05		I6	0I		02	C		○	-07
Mogador	8	I024.5	I9	C		○	I3		2I	I3	I023.8	I3	C		○	04
Marrakech	466	I022.8	2I	NNW	04	◐	-0I		22	06	I025.8	07	ESE	08	○	-03
Agadir	19	I023.5	23	WNW	08	◐			27	07	I023.8	I0	E	08	○	-06
Ouarzazate (1)	1133		I8	C		○	-09		I9	0I		0I	C		○	-I3
Tindouf	451	I023.5	2I	E	04	○	-06		22	05	I028.2	05	C		○	-09
Fort-Trinquet	360	I020.2	24	E	I4	○	-07		25	I2	I022.7	I3	E	I5	○	-08
Colomb-Bechar (1)	770		I7	WNW	04	◍	04		I9	04		04	N	06	◐	-04
Oran	180	I025.4	I5	NW	02	◐			20	03	I026.8	04	C		○	03
Porto	109	I020.9	I9	S	I4	◍	08	0I	I4	05	I0I7.5	I3	S	23	◍	I0
Cap St-Vincent	48	I022.8	I4	S	06	◍	I2		I6		I020.2	I4	SE	08	◍	
Lisbonne	70	I02I.9	I3	SSE	I2	◍	09	TR	I5	08	I0I9.4	I4	S	20	◍	I3
Ponta Delgada	36	999.8	25	SSW	03	◍	I3	20	I6	II	I003.0	I2	WSW	35	◍	05
Angra	31	993.5	I2	W	24	◍	07	03	I5	09	986.4	I0	WSW	20	◐	0I
Horta	61	992.8	I0	WSW	32	◍	06	0I	I5	08	987.3	I0	WSW	30	◐	04
Flores	40	987.6	I0	WNW	33	◍	06	06	I2	08	993.7	II	WNW	3I	◍	06
Funchal	110							02		I5	I0I8.0	I7	SW	I5	◍	I5
Teneriffe	87	I02I.2	2I	SSE	04	○	09									
Cap Juby	5	I022.4	I9	NNW	02	○	I8				I023.4	I0	NNE	07	x	08
Villa Cisneros	6	I0I9.4	2I	WNW	I2	○	I0				I0I9.8	I5	E	I2	○	I3

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 8 FEVRIER 1957

Le beau temps se maintiendra sur l'ensemble du Maroc. Cependant, le ciel sera encore très nuageux sur le quart Nord-Ouest du pays et de faibles ondées sont possibles en fin de journée sur le Tangérois.

Vent de Sud à Sud-Ouest, faible dans l'intérieur, modérée sur les côtes.

Température sans grand changement.

La mer sera forte, la houle d'Ouest forte 4 à 5m.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI): 55cm neige sur pentes.
MISCHLIFFEN (SJS): petit téleski: 30 à 50cm.
grand téleski: 60 à 80cm.
BORDJ DOUMERGUE (SJS): 30 à 40cm neige mouillée.
DJEBEL HEBRI (SJS): 60 à 80cm neige mouillée.
IFRANE-AERODROME: 5 à 10cm neige mouillée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Belle	WNW	I.50		Stat. I.50m
Mehedya	Forte	W	3	I6	Stat. 3m
Casablanca	Forte	NW	4		Stat. 4m
Mazagan	Peu agitée	WNW	2	I0	Stat. 2m
Safi	Peu agitée	WNW	2	I4	Stat. 2m
Mogador	Forte	W	3	08	3.50 à I800TU
Agadir	Belle	W	I	I2	I.50 à I800TU

ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

TANGER			AGADIR			FES			LE TOUAHAR			MOGADOR			RABAT			KOURIBGA		
500	SSW	2I	500	E	I8	500	ENE	06												
I000	SSW	2I	I000	ESE	08	I000	S	04	I000	E	04	I000	SSW	I7	500	SSW	08			
I500	WSW	23	I500	SE	I0	I500	WSW	08	I500	C		I500	SSW	23	I000	SSW	23	I000	SSE	08
2000	WSW	29	2000	SSW	I4	2000	W	I9	2000	WSW	I7	I500	SSW	22	I500	WSW	25	I500	WSW	08
2500	WSW	35	2500	SSW	I6	2500	WSW	I9	2500	W	26	2000	SSW	22	2000	WSW	29	2000	WNW	20
3000	W	33	3000	SSW	I4	3000	WSW	2I	3000	WSW	24	2500	SSW	25				2500	WSW	20
4000	WSW	37	4000	SSW	20	4000	W	2I	4000	WNW	25	3000	SW	23	4000	WSW	27	3000	WSW	I8
5500	W	43	5500	WSW	I0	5500	WNW	29				4000	SW	07						

LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ↱ Orage.
- ↙ Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- ∀ Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

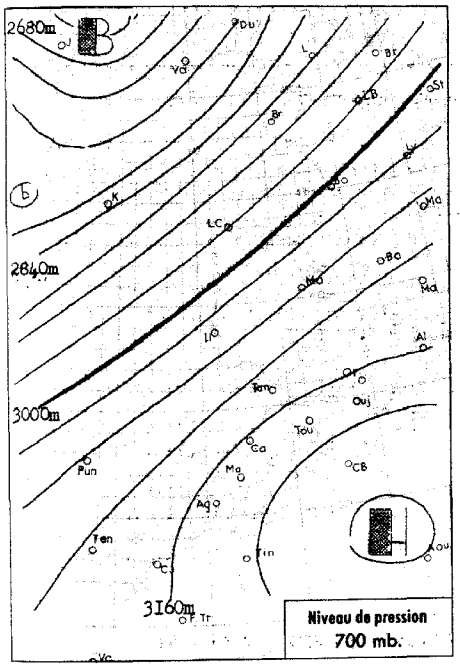
ANNÉE 1957 — N° 39

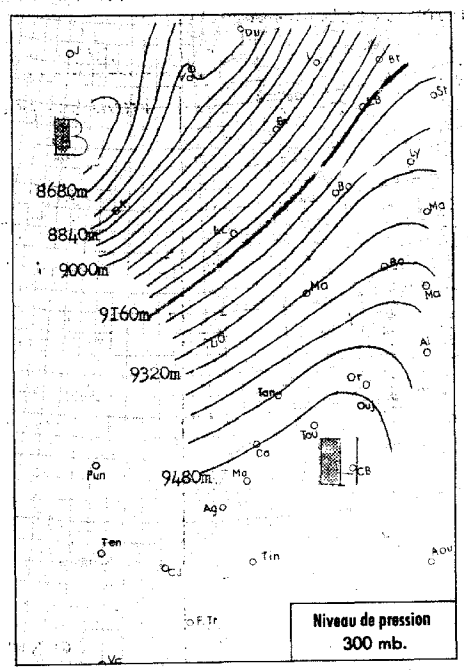
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

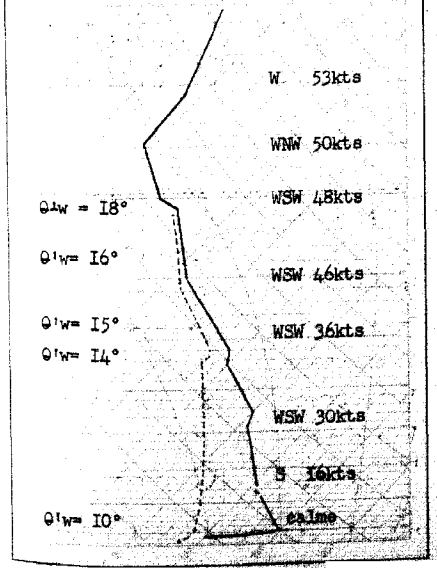
Situation en altitude à 0300 T.U. le 8 FEVRIER 1957.





Radiosondage

Port-Lyautey.
0300 T.U.



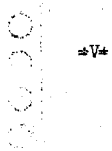
Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression atlantique s'est décalée vers le Nord en se comblant partiellement. L'anticyclone d'AFN demeure stable et maintient le Maroc en marge du courant perturbé.

Le ciel est clair ou trés peu nuageux par bancs épars de Cirrus.

Vent de secteur Sud faible.

Température en hausse sensible.

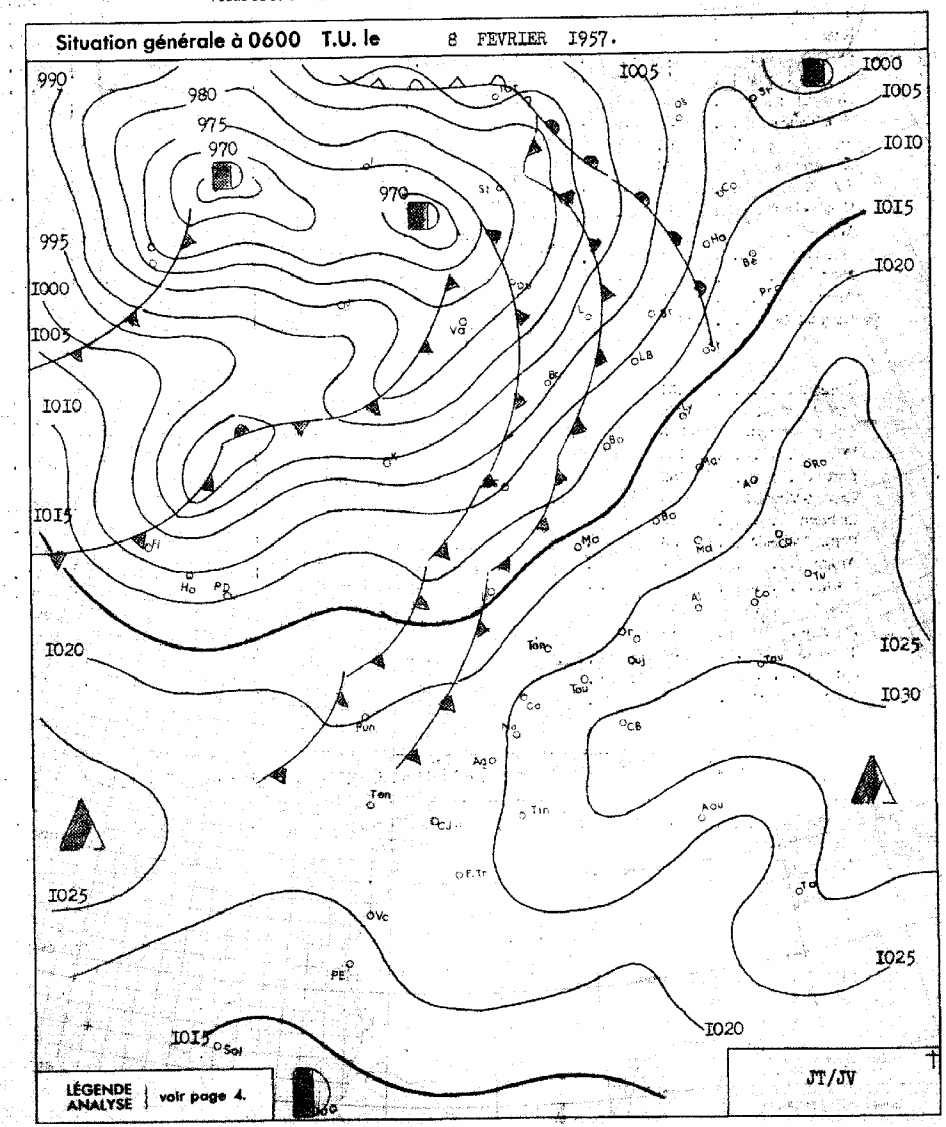


LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 8 FEVRIER 1957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 8 FEVRIER 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU la veille: Température de l'air en degré C	1800 TU la veille: VENT Direction	1800 TU la veille: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU la veille: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU ce jour: Température de l'air en degré C	0600 TU ce jour: VENT Direction	0600 TU ce jour: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU ce jour: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I024.2	I8	C			09		22	I0	I024.4	I2	S	I0		00
Oujda	460	I022.9	I8	C			00		24	08	I023.9	I[illegible]	WSW	08		-09
Port-Lyautey	6	I023.6	23	C			08		26	06	I024.7	06	C			04
Touahar	569	I023.7	I9	SSW	I3		08		22	05	I026.8	05	E	I6		00
Rabat	68	I024.I	22	NE	04		0I		26	II	I025.4	I2	S	I8		-02
Fès	414	I024.6	20	C			03		23	05	I027.8	I[illegible]	SSW	02		-02
Meknès	549	I024.2	20	C			08		24	05	I027.I	09	SSW	06		-07
Nouasseur	200	I024.4	20	NW	04		03		26	06	I026.4	06	S	08		-03
Casablanca	55	I024.0	20	WNW	04		08		26	I0	I025.2	I0	S	I4		00
Ifrane (1)	1664		09	C			-04		I5	02		09	C			-II
Khouribga (1)	776		I9	WSW	08		-03		23	05		I0	NNE	06		-07
Safi	25	I024.0	I9	WSW	II		05		25	08	I025.0	08	ESE	08		00
Kasba-Tadla	504	I022.8	22	C			07		26	06	I026.7	06	E	06		-02
Midelt (1)	1520		I6	WSW	04		-05		I9	03		03	C			-03
Mogador	8	I023.9	20	SSW	06		I0		24	I3	I024.9	I4	ENE	02		03
Marrakech	466	I022.I	23	NE	06		02		26	07	I026.7	07	ESE	04		0I
Agadir	19	I023.3	23	WSW	08		-03		28	I0	I024.8	I[illegible]	E	06		-05
Ouarzazate (1)	1133		I9	S	06		-04		2I	0I		02	C			-II
Tindouf	451	I024.3	22	E	02		-06		23	05	I0[illegible].2	[illegible]5	E	04		03
Fort-Trinquet	360	I023.5	24	ESE	I3		-08		27	II	I023.7	I2	ESE	08		-06
Colomb-Bechar (1)	770		I8	SSW	08		04		20			08	N	06		-06
Oran	180	I025.3	I4	C			II		22	04	I024.6	05	C			03
Porto	103	I0I4.I	I3	SSW	20		I3	04	I5							
Cap St-Vincent	48									I4	I0I8.6	I5	SW	I0		I3
Lisbonne	70	I0I7.I	I5	S	2I		I3	08	I7	I3	I0I6.3	I3	SSW	I0		I3
Ponta Delgada	36	I006.5	I2	WSW	40		06	0I	I6	I0	I0I2.0	II	WSW	33		06
Angra	31	I002.3	09	WNW	I9		05	I0	I2	07	I006.6	09	WSW	II		03
Horta	61	I002.7	II	W	26		03	03	I2	07	I005.6	I0	WSW	25		05
Flores	40	I00I.8	I0	NW	34		05	08	I2	06	I002.8	09	W	22		05
Funchal	110							0I		I6	I0I8.8	I6	SW	I4		I6
Teneriffe	37	I02I.I	2I	S	06		I3									
Cap Juby	5	I0I9.4		W	0I						I023.6	[illegible]0	ESE	II		I0
Villa Cisneros	6	I0I9.4	23	NW	I2		II				I020.2	I7	E	I0		0I

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

AGADIR			FES			KHOURIBGA			RABAT			MOGADOR			TANGER			MIDELT		
500	ENE	22	500	WSW	I0				500	WSW	I2	500	SSW	I7	500	SW	27			
I000	SSE	I4	I000	WNW	I2	I000	WNW	I0	I000	WSW	2I	I000	SSW	24	I000	SW	29			
I500	S	I4	I500	WNW	04	I500	WNW	06	I500	WSW	27	I500	SSW	25	I500	WSW	43			
2000	S	I6	2000	WSW	I7	2000	WSW	I6	2000	SSW	3I	2000	SSW	29	2000	WSW	20	[illegible]	[illegible]	
2500	SSW	I0	2500	WSW	23	2500	WSW	20	2500	SSW	3I	2500	SSW	I7	2500	WSW	43	2500	W	08
3000	SSW	I2	3000	WSW	05	3000	WSW	30	3000	WSW	27	3000	SW	3I	3000	WSW	47	3000	W	I0
4000	SSW	24	4000	WSW	3I	4000	WSW	32												
						5500	WSW	36												

Prévisions pour la journée du 9 FEVRIER I957.

Persistance du beau temps sec et chaud. Le ciel sera peu nuageux en général, nuageux sur le quart Nord-Ouest du pays.

Vent de Sud à Sud-Ouest modéré à assez fort.

Température sans grand changement.

La mer sera forte, la houle d'Ouest-Nord-Ouest 4.50m à 5.50m.

=:=

Bulletin d'enneigement.

IFRANE-Aérodrome : 5cm mouillée.
MISCHLIFFEN (SJS)
petit téleski : 20 à 40cm mouillée.
grand téleski : 50 à 70cm mouillée.
BORDJ DOUMERGUE (SJS) : 20 à 40cm mouillée.
DJEBEL HEBRI (SJS) : 50 à 70cm mouillée.

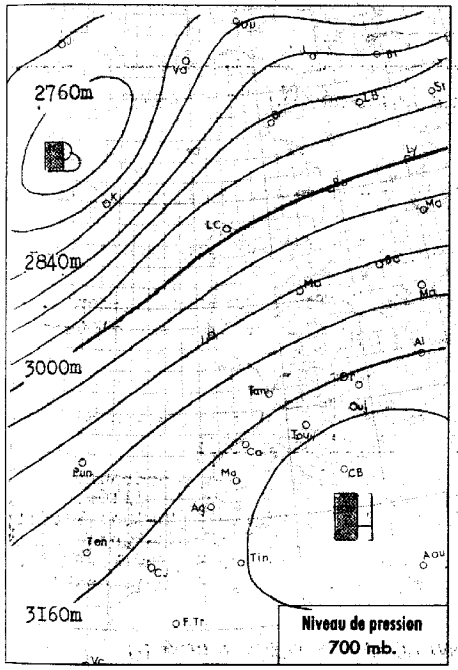
OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

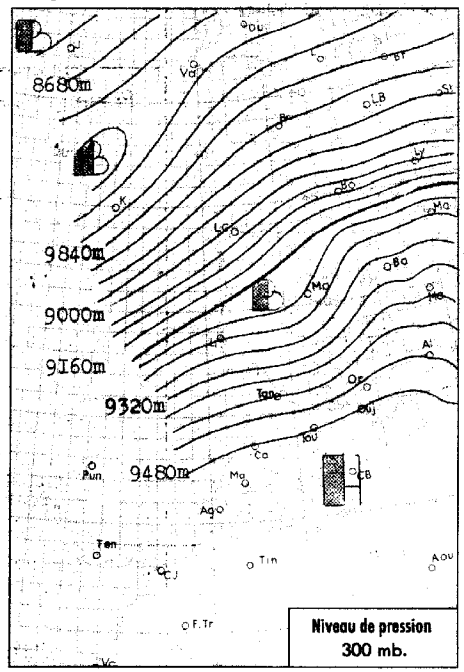
STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Agitée	WNW	2.50		
Mehedya	Trés forte	W	4.50	I8	2m à I800 TU.
Casablanca	Trés forte	NW	4.50	20	
Mazagan	Peu agitée	WNW	2.50	I0	2m a I800 TU.
Safi	Agitée	W	2.50	I6	I.50m à I800
Mogador	Trés forte	W	4.50	I8	2.50m à I800.
Agadir	Belle	WNW	I	I4	I.50m à I800.
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

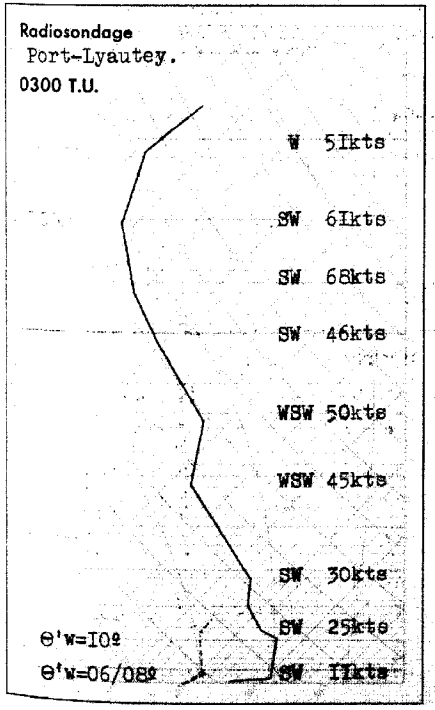
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0300 T.U. le 9 FEVRIER 1957.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Peu d'évolution sur le Maroc qui demeure dans un flux continental chaud et sec, en bordure du courant perturbé Atlantique .

Le ciel est clair ou trés peu nuageux par cirrus épars.

Vent variable faible .

Température Stationnaire .

-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, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A. L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

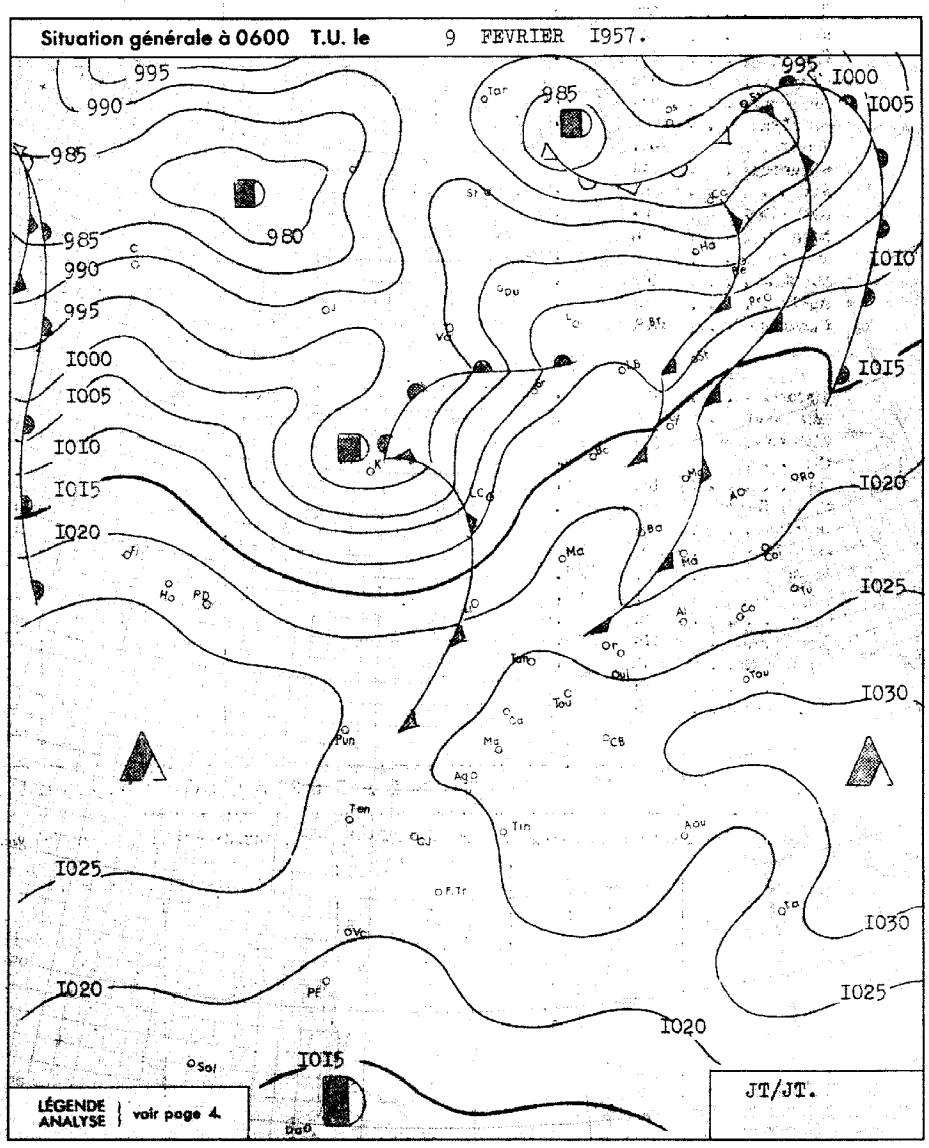
ANNÉE 1957. N° 40.

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation générale à 0600 T.U. le 9 FEVRIER 1957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 9 FEVRIER 1957.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I025.I	I8	SSW	I7	◐	04		23	06	I025.4	I0	SSE	02	○	03
Oujda	460	I025.0	I9	C		◍	0I		26	08	I024.3	08	SW	I0	◍	-02
Port-Lyautey	6	I025.I	2I	WNW	08	◐	I0		26	06	I025.2	06	C		○	05
Touahar	569	I024.2	I9	SW	I3	◍	08		22	I0	I026.3	I0	SW	I2	○	04
Rabat	68	I025.7	2I	WSW	06	◐	02		26	I0	I025.7	II	WSW	I0	○	00
Fès	414	I024.2	I9	C		◐	08		25	07	I027.7	07	ESE	02	○	-0I
Meknès	549	I025.I	2I	NW	04	◐	0I		23	09	I027.7	09	ESE	04	○	00
Nouasseur	200	I025.I	2I	NW	08	○	03		26	04	I027.2	04	SW	04	○	-02
Casablanca	55	I025.5	20	W	06	◐	07		27	08	I025.8	08	S	II	○	04
Ifrane (1)	1664		I2	C		◍	-06		I5	-05		08	SW	02	○	-08
Khouribga (1)	776		20	WSW	06	◍	-0I		24	08		08	ESE	04	○	-02
Safi	25	I025.9	20	WSW	07	◍	08		24							
Kasba-Tadla	504	I024.7	22	S	02	◐	03		25	07	I028.4	07	NE	I0	○	-0I
Midelt (1)	1520		I7	WSW	08	◐	-04		22	03		04	C		○	-05
Mogador	8	I025.8	20	SSW	02	○	I3		22	I2	I025.4	I3	ESE	02	○	03
Marrakech	466	I024.7	22	S	02	◍	03		25	07	I027.0	08	ESE	06	○	-02
Agadir	19	I024.I	23	WNW	I0	○	02		30	II	I025.0	II	E	06	○	-03
Ouarzazate (1)	1133		2I	C		◍	-04		22	03		03	NW	02	○	-II
Tindouf	451	I023.7	24	E	04	○	-07		25							
Fort-Trinquet	360	I020.8	26	ESE	I0	○	-08		27	I4	I02I.8	I4	E	08	○	-08
Colomb-Bechar (1)	770		20	SW	08	○	03		22							
Oran	180	I023.9	I9	SW	06	◍	04		23	04	I024.6	04	C		○	02
Porto	103	I0I7.7	I3	SW	I5	◐	II	03	I5	II	I0I6.5	I3	WSW	25	○	I2
Cap St-Vincent	48	I022.I	I3	SW	08	●	II	0I	I7	I3	I022.6	I4	SW	I0	◍	08
Lisbonne	70	I0I9.8	I4	SW	I6	▽	I2	08	I7	I0	I024.5	I0	WNW	I5	○	04
Ponta Delgada	96	I0I5.5	I3	SW	37	○	03	02	I3	08	I023.0	08	WNW	I0	◐	04
Angra	31	I0I7.7	II	WNW	20	◍	03	09	I3	07	I024.2	I0	WNW	I0	○	04
Horta	61	I0I3.8	II	NW	20	▽	02	03	I7	08	I024.2	I0	WNW	I0	○	04
Flores	40	I0I4.6	09	NNW	28	▽	05	03	I2	08	I022.5	II	NW	I7	◐	05
Funchal	110	I022.0	I7	E	03	◍	I4	TR	I9	I2	I020.2	I3	NW	I2	◍	II
Teneriffe	37	I022.6	22	ESE	04	○	09									
Cap Juby	5	I023.9	I9	NW	06	○	I7			I0	I023.4	I0	N	06	○	08
Villa Cisneros	6									xx	I020.6	I4	NE	I0	○	08

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

AGADIR			MOGADOR			FES			TOUAHAR			TANGER			RABAT			MARRAKECH		
500	ENE	I4	500	C		500	ESE	02				500	SW	2I	500	SW	I4			
I000	SSE	06	I000	C		I000	SW	06	I000	WSW	I4	I000	SSW	23	I000	SW	I4	I000	ESE	08
I500	SSW	I6	I500	SW	20	I500	WSW	I6	I500	WSW	2I	I500	WSW	3I	I500	WSW	24	I500	WNW	05
2000	SSW	I4	2000	SW	23	2000	X	xx	2000	WSW	25	2000	WSW	37	2000	WSW	29	2000	WSW	I0
2500	SSW	I7	2500	SW	24	2500	WSW	29	2500	WSW	27	2500	SSW	47	2500	WSW	37	2500	SW	I8
3000	SW	I7	3000	SW	3I	3000	WSW	29	3000	SW	27	3000	WSW	56	3000	WSW	35	3000	SW	26
4000	SSW	2I	4000	SW	36	4000	WSW	I6	4000	WSW	37									
5500	SW	I7				5500	SSW	45												

Prévisions pour la journée du I0 FEVRIER I957.

Persistance du beau temps chaud et sec .

Vent de Sud à Sud-Ouest faible à modéré .

Température sans grand changement .

La mer sera forte, la houle d'Ouest forte 4 à 4.50 mètres .

-o◍o-

=:=

Bulletin d'enneigement :

Oukaimeden (ESSI) : 50cm Poudreuse.
Ifrane Aérodrome : 05cm Mouillée.
Mischliffen(SJS) P. Teleski 20-40cm Mouill
G. Teleski 50-70cm Mouill
Bordj Doumergue (SJS) 20 à 40cm Mouillée.
Djebel Hebri (SJS) : 50 à 70cm Mouillée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel					
Mehedya	T. Forte	W	3	I8	Stat. 3m.
Casablanca	T. Forte	NW	5	I6	
Mazagan	T. Forte	WNW	2.5	I2	3m à I800 TU
Safi					
Mogador					
Agadir	Agitée	WSW	I.5	I2	2.5m à I800TU

ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

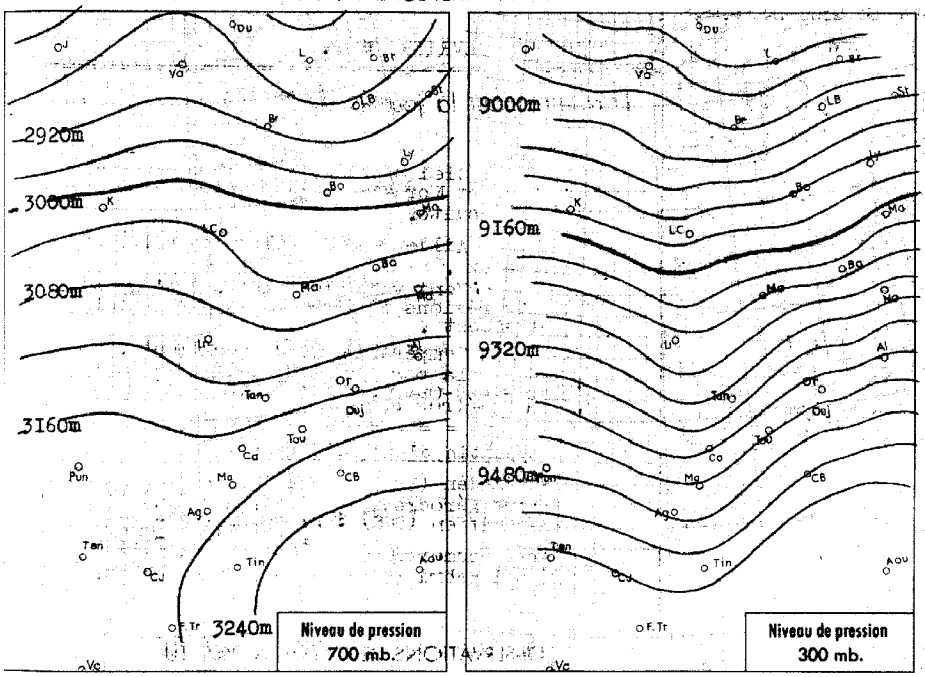
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1957. SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC N° 41.

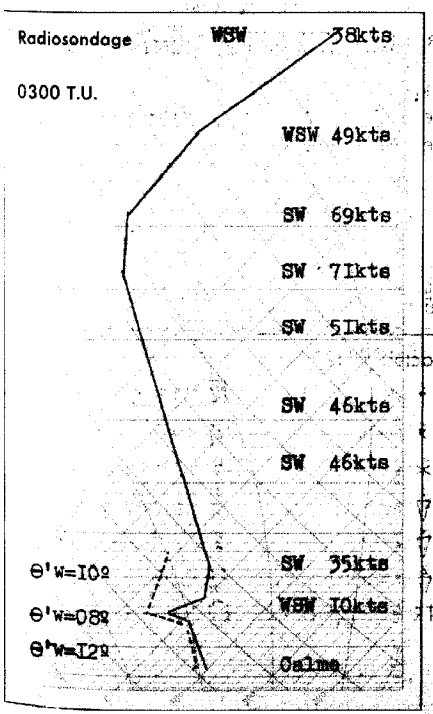
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le IO FEVRIER I957.



Radiosondage 0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Important creusement sur l'Atlantique cependant que persiste une zone de hautes pressions entre les paralléles 30 à 40 Nord

L'influence anticyclonique est predominante sur le Maroc où le ciel est généralement clair .

Toutefois, une faible entrée maritime a lieu sur le quart Nord-Ouest où le ciel est nuageux.

Le vent est variable faible

La tepmérature en légére hausse.

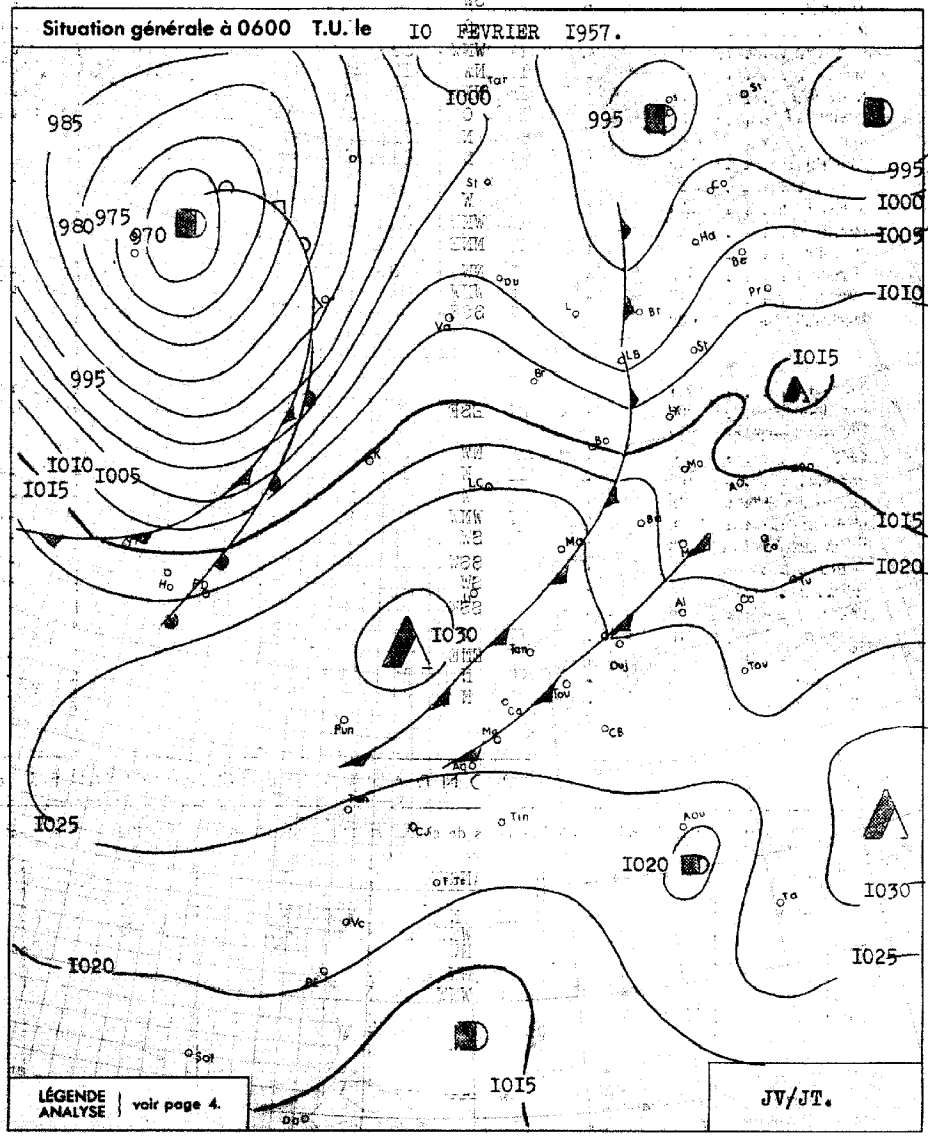
=Z=

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 IO FEVRIER I957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 10 FEVRIER 1957.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I027.0	I6	WSW	08	○	I4		I8	03	I030.I	I0	N	06	○	09
Oujda	460	I022.5	I5	N	08	○	07		25	03	I027.5	03	C		○	-0I
Port-Lyautey	6	I026.5	I8	WNW	02	○	I3		22	I2	I028.5	I2	ESE	02	◍	II
Touahar	569	I023.I	20	SW	I9	○	09		23	06	I027.4	09	WSW	I2	◍	08
Rabat	68	I026.6	I7	VE		○	05		22	I2	I029.I	I2	NE	06	◍	I2
Fès	414	I025.I	I9	WNW	02	○	06		24	06	I029.0	09	C		◍	07
Meknès	549	I026.2	I7	NW	I0	○	05		22	08	I029.0	08	S	08	○	08
Nouasseur	200	I028.I	I6	NNW	08	○	I3		23	08	I029.2	09	NE	04	◍	08
Casablanca	55	I027.3	I6	C		○	I4	TR	20	I2	I028.I	I4	NE	I0	◍	I3
Ifrane (1)	1664		08	N	06	○	-0I		I4							
Khouribga (1)	776		I7	N	08	○	04		23	06		06	NNE	I2	○	06
Safi	25									05	I027.8	I3	ENE	I0	◍	I2
Kasba-Tadla	504	I024.I	2I	W	02	○	03		25							
Midelt (1)	1520		I5	WNW	04	○	00		20							
Mogador	8	I026.6	I7	NNE	II	○	I5		I9							
Marrakech	466	I023.0	23	NW	I0	○	04		25	07	I027.3	07	SSW	06	○	05
Agadir	19	I023.I	24	WNW	08	○	07		28	07	I022.9	08	ESE	04	○	03
Ouarzazate (1)	1133		2I	SSE	08	○	-04		23							
Tindouf	451									06	I023.4	08	E	04	○	-I0
Fort-Trinquet	360	I0I9.6	27	ESE	07	○	-07		28	I4	I020.5	I5	E	09	○	-08
Colomb-Bechar (1)	770									07		08	N	06	○	-02
Oran	180	I024.2	I6	NW	02	○	06		24	07	I026.8	I0	SW	08	○	07
Porto	103	I02I.4	I2	W	I6	◍	I0	03	I5	05	I028.4	07	N	03	▽	06
Cap St-Vincent	48	I028.5	I5	W	08	○	I2	TR	I6	I2	I029.6	I2	NNW	06	○	08
Lisbonne	70	I024.7	I2	WNW	II	○	08	TR	I6	06	I0I5.8	08	WSW	06	○	07
Ponta Delgada	36	I027.8	I5	SW	I6	○	03	TR	I6	I2	I025.9	I3	SSW	24	◍	09
Angra	31	I024.3	I4	SSW	I6	○	05	TR	I4	I2	I0I8.8	I4	SW	22	▽	09
Horta	61	I022.0	I3	SW	3I	◍	07	TR	I4	I2	I0I6.4	I4	WNW	37	•	I2
Flores	40	I0I7.3	I4	SSW	23	◍	08	I6	I4	I2	I0I5.4	I3	WNW	20	•	I0
Funchal	110	I027.7	I7	W	I0	◍	I2	I9	I9	I3	I028.8	I4	WNW	09	○	I0
Teneriffe	37	I024.7	2I	ENE	I2	○				I3	I025.2	I7	N	06	◍	I3
Cap Juby	5	I023.5	I9	N	I0	○	I7			I5	I024.I	I6	N	I4	◍	I4
Villa Cisneros	6	I020.4	2I	N	I6	○	II			xx	I020.5	I5	NNE	I9	○	I4

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du II FEVRIER 1957.

Ciel nuageux en début de journée sur le quart Nord-Ouest du pays devenant peu nuageux ensuite.

Ailleurs beau temps generalement peu nuageux .

Vent variable faible, à l'exception des régions côtières où il sera faible de Nord-Ouest .

Température sans changement .

La mer sera peu agitée, la houle d'Ouest-Nord-Ouest, modérée, en amélioration 3,50 à 3 mètres .

= =

Bulletin d'enneigement :

Oukaimeden (ESSI) : 45cm Poudreuse .
Ifrane Aérodrome : irrég, 5cm Mouillée.
Mischliffen (SJS) : p, telesk. 20-40cm.
g, telesk. 50-70cm.
Bordj doumergue(SJS) 20-40cm mouillée.
Djebel Hebri (SJS): 50 à 70cm mouillée.

=Z=

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	2.5		
Mehedya	T. Forte	W	4	I8	Stat. 4m.
Casablanca	T. Forte	NW	4.5	I4	
Mazagan					
Safi					
Mogador					
Agadir					
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

AGADIR			MARRAKECH			TANGER			FES			TOUAHAR		
500	ENE	I0				500	N	I7	500	WSW	04			
I000	ENE	I0	I000	NE	05	I000	WNW	I6	I000	ENE	02	I000	WSW	2I
I500	C		I500	ENE	II	I500	NW	I6	I500	ENE	04	I500	SW	I7
2000	C		2000	E	II	2000	NW	2I						
2500	C		2500	WSW	05	2500	WNW	23						
3000	C		3000	WSW	I6									

LÉGENDE pour le caractère du temps :

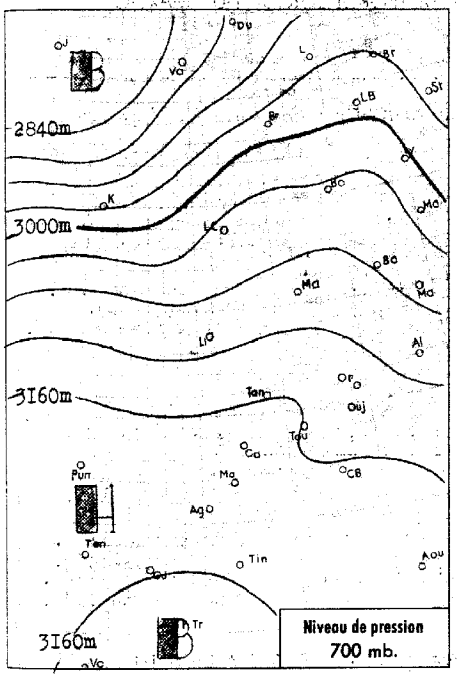
- ○ Ciel clair.
- ◔ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⸗ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⟆ Orage.
- ⟨ Eclairs.
- Tempête de sable.
-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

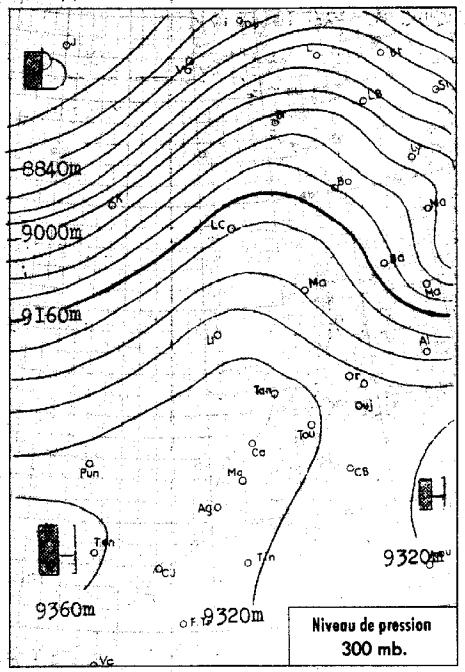
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1957. SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC N° 42.

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

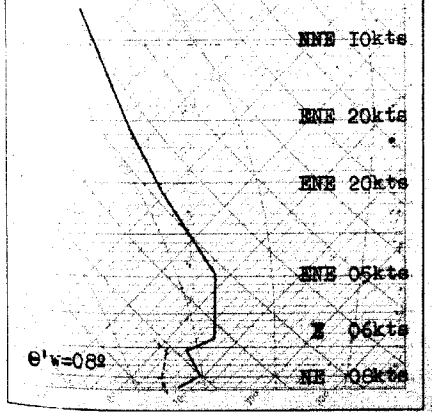
Situation en altitude à 0300 T.U. le II FEVRIER 1957.





Radiosondage

Port-Lyautey.
0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions qui s'étendent des Açores à la Tunisie maintiennent le Maroc dans un flux continental d'Est .

Le ciel est clair sur l'ensemble du pays .

Vent de secteur Est faible à modéré .

Températures matinales en légère baisse .

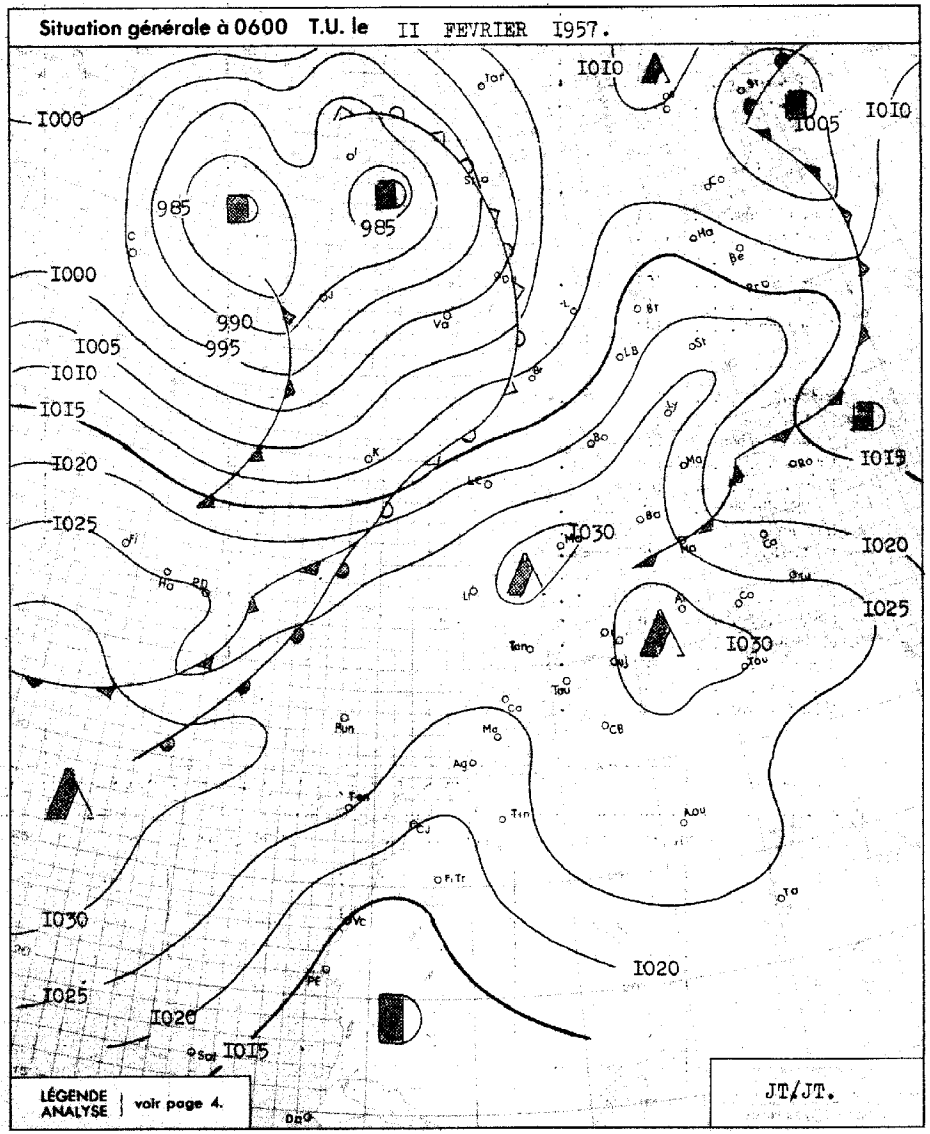
=Z=

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 FEVRIER 1957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU II FEVRIER 1957.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I029.6	I4	NNW	I0	○	08		I6	05	I026.5	09	ENE	I2	○	0I
Oujda	460	I026.6	I2	N	06	○	08		I6							
Port-Lyautey	6	I028.0	I4	NNE	I6	○	07		I8	04	I025.4	04	C		○	04
Touahar	569	I025.4	I6	SW	I4	◐	I0		I7	08	I026.0	08	NE	33	○	05
Rabat	68	I028.6	I3	NE	I4	○	04		I8	06	I025.6	07	ENE	04	○	07
Fès	414	I026.7	I6	NNW	02	○	08		I8	05	I026.2	08	ENE	I0	○	03
Meknès	549	I026.8	I5	NW	04	○	07		I6	05	I026.5	05	ESE	I3	○	04
Nouasseur	200	I027.4	I4	NE	I8	○	08		I8	02	I026.9	02	C		○	02
Casablanca	55	I028.I	I4	NE	22	○	I0	TR	I7	07	I025.9	07	S	02	○	05
										02		05	SSE	02	○	-07
Ifrane (1)	1664															
			I4	NNE	I4	○	05		I7	04		08	SSE	06	○	0I
Khouribga (1)	776															
Safi	25	I024.9	I7	ENE	I8	○	I0		22	08	I024.5	09	ESE	I6	○	06
										06	I025.I	06	E	04	○	03
Kasba-Tadla	504									0I		02	S	04	◐	02
Midelt (1)	1520									I3	I022.9	I3	NNE	I2	○	II
Mogador	8															
Marrakech	466	I022.2	20	NE	08	◐	07		2I	07	I024.2	08	ENE	04	○	05
Agadir	19	I020.7	I8	WSW	04	○	I5		22	06	I02I.2	07	C		◐	05
										03		03	C		○	-II
Ouarzazate (1)	1133															
Tindouf	451	I0I8.9	25	E	04	○	-06		26	08	I02I.4	08	NE	02	○	-06
Fort-Trinquet	360									I3	I0I8.5	I5	E	04	○	04
Colomb-Bechar (1)	770		22	NW	02	◐	05		23							
Oran	180	I028.8	I4	WSW	02	◐	06		I8							
Porto	103	I03I.I	I2	W	04	◐	I2		I4		I028.8	08	SSE	09	◍	06
Cap St-Vincent	48	I030.4	I3	N	I0	○	08		I5							
Lisbonne	70	I030.8	I3	WSW	08	◐	06		I6							
Ponta Delgada	36	I024.I	I6	SW	28	◐	I0		I7		I025.0	I3	NW	I0	◐	II
Angra	31	I02I.5	I2	WNW	I0	•	II	20	I5		I024.5	I2	WNW	I0	▽	07
Horta	61	I02I.4	I3	C		◍	II	I3	I5		I024.6	II	NW	I0	◍	07
Flores	40	I020.6	I3	NW	20	○	07	0I	I3		I022.8	I2	WNW	I3	◍	06
Funchal	110	I02I.8	I6	N	07	○	I0		I7		I027.4	I0	N	07	○	08
Teneriffe	37	I023.0	I7	NW	xx	◍	I6									
Cap Juby	5	I024.7	I9	NE	I6	◍	I0									
Villa Cisneros	6	I0I9.3	I9	NNE	27	○	I2									

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

FES			TANGER			KASBA-TADLA			OUJDA			KHOURIBGA			MARRAKECH			RABAT		
500	ENE	II	500	ESE	25															
I000	ESE	I6	I000	ESE	I9	I000	ESE	02	I000	WNW	I4	I000	NNE	02	I000	ENE	06	I000	ESE	08
I500	SW	04	I500	E	08	I500	SW	03	I500	S	04	I500	NW	02	I500	S	06	I500	S	08
2000	WSW	I2	2000	ESE	08	2000	SW	06	2000	NW	02	2000	SW	I0	2000	SW	04	2000	WSW	06
2500	WSW	I0	2500	NNE	I0	2500	WSW	07	2500	C		2500	SW	20	2500	ESE	06	2500	SW	I0
3000	WSW	I0	3000	C	I0	3000	WSW	04	3000	C		3000	WNW	I2	3000	WSW	03	3000	WSW	I4
4000	SSE	06	4000	xxx	xx	4000	WNW	02	4000	ENE	I4	4000	WNW	08	4000	NNE	05	4000	WSW	I0
5500	ESE	I9	5500	ENE	04	5500	WNW	04	5500	ENE	I2	5500	WNW	I2						

Prévisions pour la journée du I2 FEVRIER I957.

Beau temps généralement clair ou peu nuageux.

Brumes matinales éparses sur les côtes

Vent d'Est à Nord-Est faible à modéré se renforçant dans le détroit de Gibraltar et la trouée de Taza.

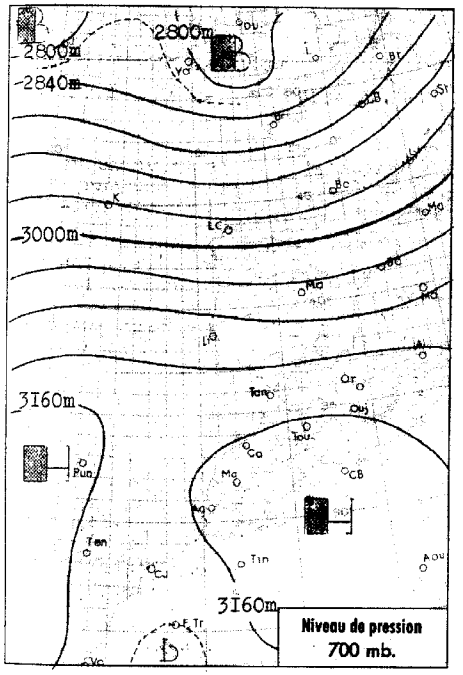
Température sans grand changement.

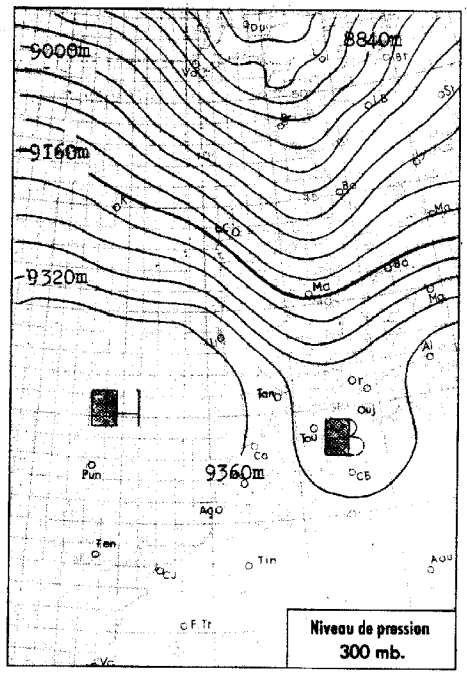
La mer sera peu agitée, la houle d'Ouest-Nord-Ouest, en aggravation de 3 à 4m.

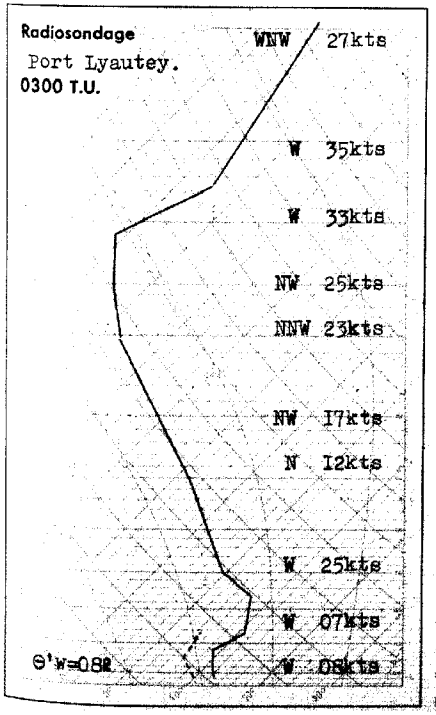
--=Z=--

=:=:=:

Situation en altitude à 0300 T.U. le I2 FEVRIER I957.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc demeure sous l'influence de la zone anticyclonique qui s'etend des Açores à la Tunisie .

Le ciele est clair ou trés peu nuageux .

Vent de Sud à Sud-Est faible ,

Température stationnaire ou en légére hausse .

-=Z=-

LÉGENDE

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

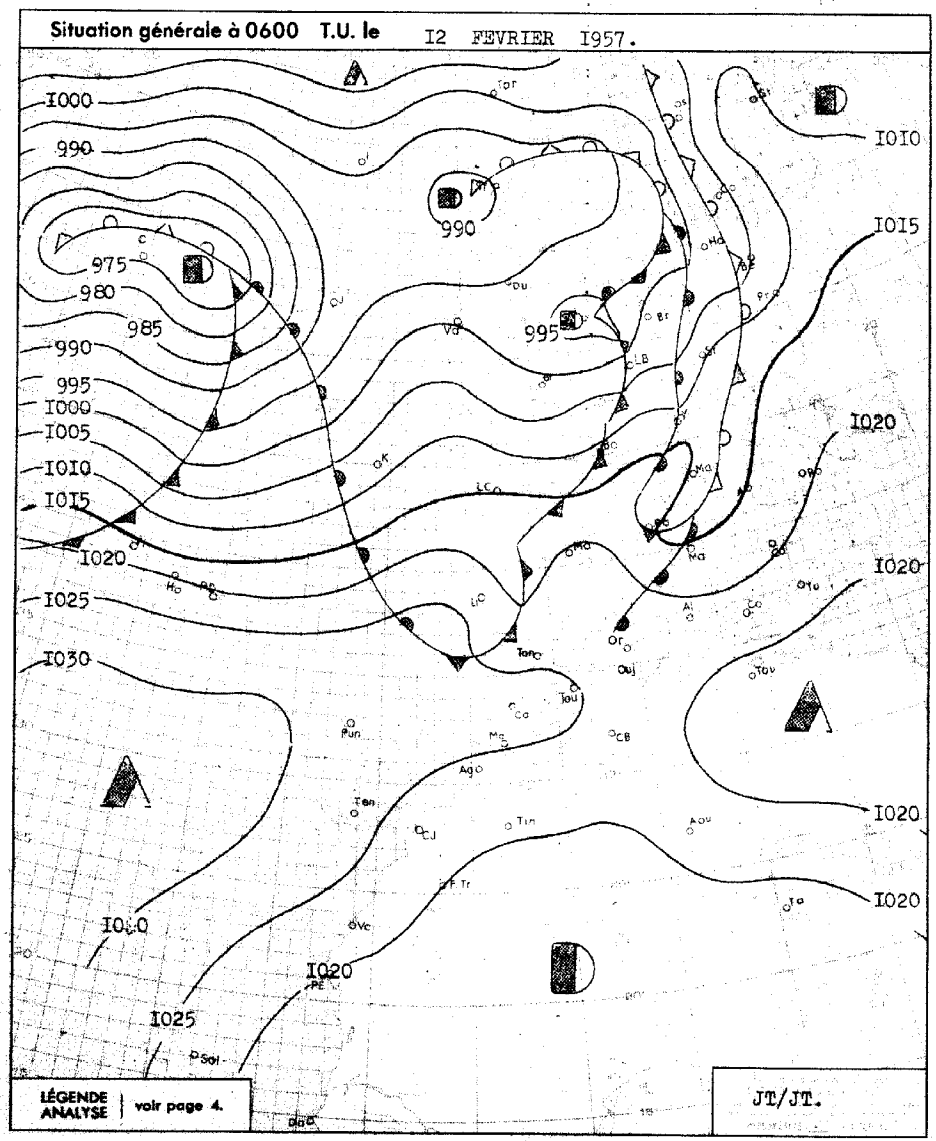
Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1957 : SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC N° 43.

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation générale à 0600 T.U. le I2 FEVRIER I957.



STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: Vent Direction	1800 TU: Vent Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: Vent Direction	0600 TU: Vent Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I023.7	I5	ENE	I2	○	06		I9	05	I024.9	06	C		○	04
Oujda	460	I02I.0	I4	N	02	○	00		20	03	I02I.5	05	C		○	-03
Port-Lyautey	6	I023.2	I6	NNW	06	○	I0		20	07	I024.7	07	C		○	07
Touahar	569	I020.7	I6	ENE	22	○	08		I8	06	I024.I	06	WSW	20	○	04
Rabat	68	I023.5	I5	NW	04	○	II		20	07	I025.5	07	S	08	○	07
Fès	414	I02I.2	20	WNW	02	○	08		23	04	I026.7	04	SW	02	○	02
Meknès	549	I022.4	I7	NW	02	○	07		20	05	I026.4	05	C		○	04
Nouasseur	200	I024.5	I4	NNE	06	○	I0		I8	02	I026.7	03	C		○	0I
Casablanca	55	I024.I	I5	N	06	○	II		I7	06	I025.6	06	S	06	○	05
Ifrane (1)	1664		08	NE	06	○	0I		I6	02		07	WSW	06	○	-02
Khouribga (1)	776		I6	N	I2	○	03		23	03		05	NE	06	○	03
Safi	25	I023.7	I6	NE	I5	○	09		20	06	I025.6	06	SSE	08	○	05
Kasba-Tadla	504	I020.I	2I	C		○	04		25	05	I025.5	05	E	06	○	02
Midelt (1)	1520		I6	C		○	-02		I8	04		06	WSW	06	○	-03
Mogador	8	I023.5	I5	NNE	I7	○	I4		I7	I2	I024.3	I3	NNE	I0	○	I5
Marrakech	466	I0I9.6	23	N	04	○	07		25	08	I024.3	08	WSW	06	◐	05
Agadir	19	I0I9.5	2I	WNW	08	○	I0		24	07	I022.I	08	C		○	05
Ouarzazate (1)	1133		I9	C		○	-04		2I	04		04	C		○	-08
Tindouf	451	I0I8.3	25	xxx	xx	x	xx		26	09	I02I.7	09	C		○	-07
Fort-Trinquet	360	I0I6.0	26	E	08	○	-08		28	I4	I0I8.3	I5	NE	I4	○	02
Colomb-Bechar (1)	770		I8	ESE	I0	○	07		20							
Oran	180	I024.4	I3	NNE	06	○	05		20							
Porto	103										I022.2	II	NW	08	○	09
Cap St-Vincent	48										I023.I	I0	WNW	05	○	09
Lisbonne	70															
Ponta Delgada	36										I025.2	I4	SW	I5	◍	I2
Angra	31															
Horta	61										I020.3	I5	SW	24	◍	I2
Flores	40										I0I7.2	I5	WSW	II	●	I5
Funchal	110										I026.8	I0	N	08	○	08
Teneriffe	37															
Cap Juby	5															
Villa Cisneros	6															

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

MOGADOR			AGADIR			FES			TANGER			MARRAKECH			OUARZAZATE			TOUAHAR		
500	ENE	I9	500	ESE	04	500	SSW	08	500	NW	I2									
I000	NNE	07	I000	ENE	I0	I000	SSE	08	I000	NE	08	I000	NNE	06				I000	WSW	20
I500	NW	05	I500	ESE	04	I500	WSW	I9	I500	NW	I6	I500	SSW	07	I500	C		I500	W	23
2000	WNW	II	2000	NW	04	2000	WNW	I9	2000	WNW	I7	2000	WSW	05	2CC0	SW	03	2000	W	32
2500	WSW	II	2500	WNW	06	2500	WNW	23	2500	WNW	23	2500	WNW	09	2500	NW	06	2500	W	44
3000	WSW	08	3000	ENE	08	3000	WNW	37	3000	WNW	27	3000	WNW	09	3000	NW	I0	3000	WNW	46
4000	C		4000	ESE	I2	4000	NW	I6	4000	WNW	29	4000	NW	09	4000	NNW	II			
5500	NE	26	5500	NE	I4							5500	NE	I9	5500	NE	II			

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU I2 FEVRIER I957.

Prévisions pour la journée du I3 FEVRIER I957.

A l'exception de passages nuageux matinaux sur les côtes au Nord de Mazagan, le ciel restera généralement clair ou peu nuageux .

Vent variable faible, s'orientant l'aprés-midi au secteur Nord modéré sur le littoral .

Température sans grand changement.

La mer sera agitée, la houle de Nord-Ouest forte 4 métres .

=:=:=:=:=:=:=:=:=:=:=:=:=:=:=:=:=

Bulletin d'enneigement :

Oukaimeden (ESSI) : 35cm poudreuse.
Ifrane Aérodrome : Taches mouillées.
Bordj Doumergue(SJS) I5-50cm mouillée.
Mischliffen (SJS) :
petit eleski I5-50cm mouillée.
grand teleski 40-50cm mouillée.
Djebel Hebri (SJS) : 40-60cm mouillée.

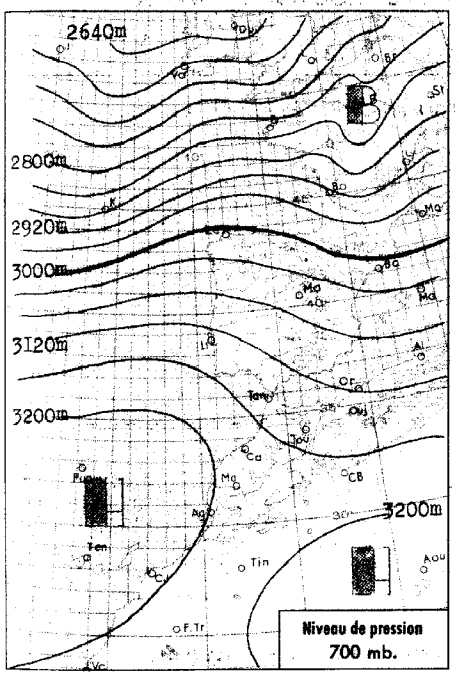
OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

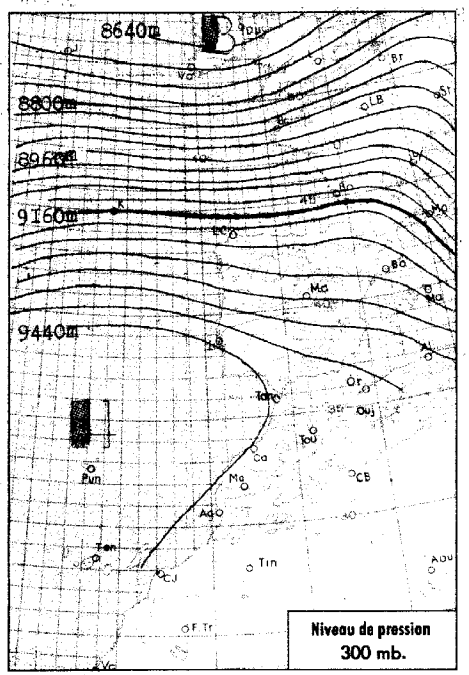
STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel	Belle	WNW	I		
Mehedya	Forte	W	3,5	I6	3m à I800 TU.
Casablanca	Forte	NW	3,5	xx	
Mazagan	Peu agit.	NW	2	I0	2m à I800 TU.
Safi	Belle	NW	I	I0	I.5m à I800TU
Mogador	Agitée	NW	2	04	2.5m à I80CTU
Agadir	Calme	WNW	0.5	I4	Im a I800 TU.
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

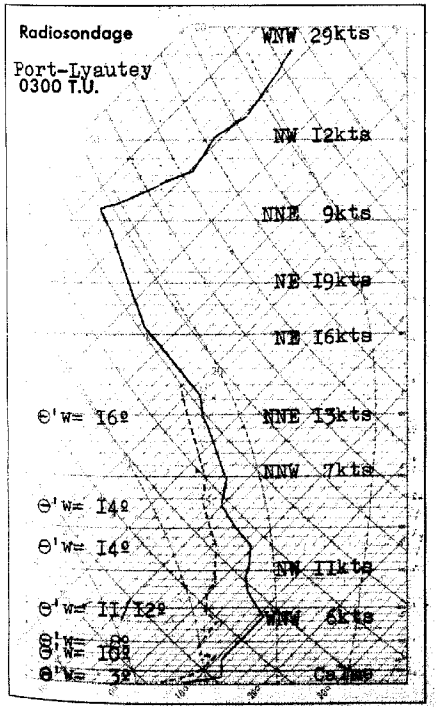
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0300 T.U. le 13 FEVRIER 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc demeure en marge méridionale lointaine des perturbations qui circulent des Açores a la Scandinavie.

De faibles infiltrations maritimes se produisent cependant sur le littoral au Nord de Mazagan. Sur ces régions, le ciel est très nuageux par stratocumulus.

Sur le reste du pays, le ciel est clair, a l'exception de bancs de brouillard dans la baie d'Agadir.

Vent variable faible.

Température stationnaire 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, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

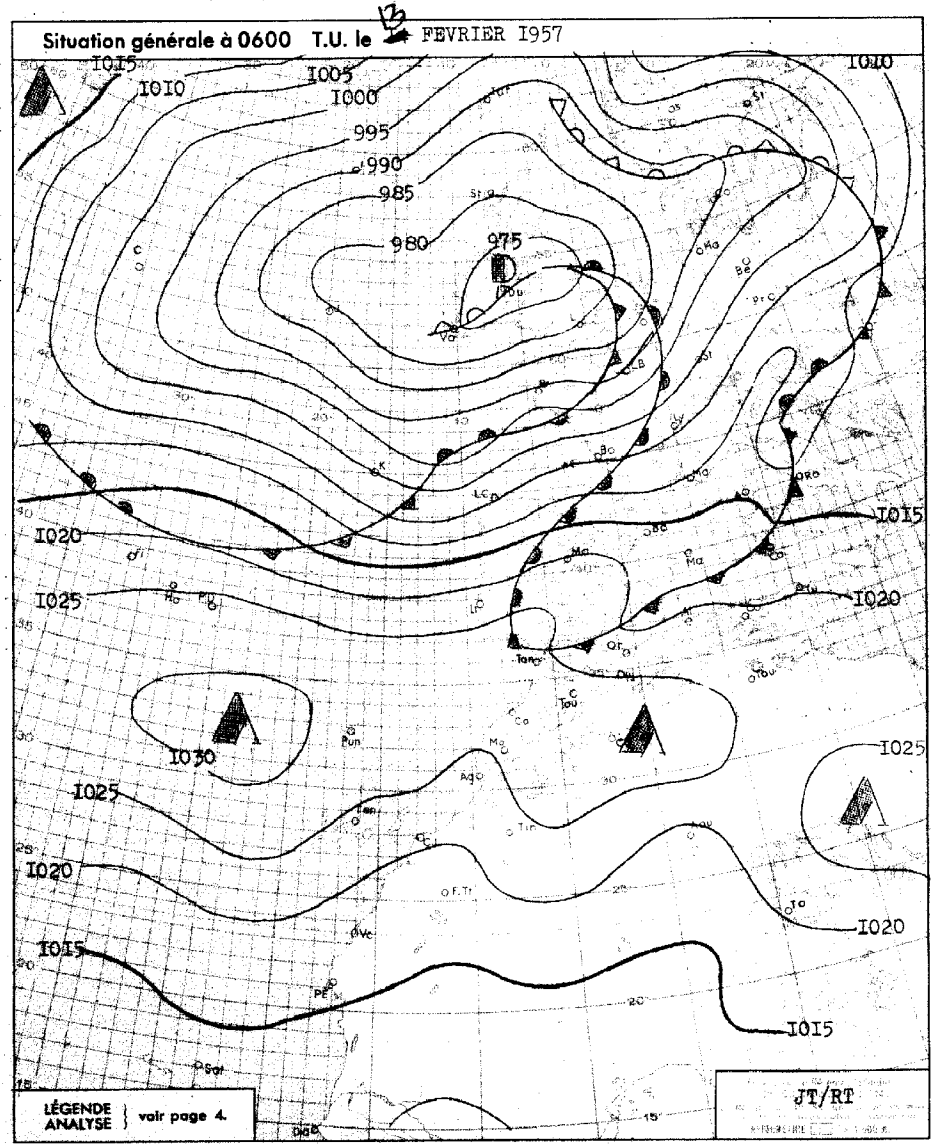
ANNÉE 1957 — N° 44

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation générale à 0600 T.U. le 13 FEVRIER 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 13 FEVRIER 1957

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I026.0	I4	WSW	06	○	09		I6	I0	I025.2	I0	S	I0	○	09
Oujda	460	I02I.I	I3	N	02	○	-0I		I8	02	I022.7	04	WSW	02	○	-03
Port-Lyautey	6	I025.5	I5	NNW	06	○	09		I7	05	I025.6	08	ESE	02	◐	08
Touahar	569	I02I.6	I5	SW	26	○	07		I7	05	I024.9	05	SW	I4	○	03
Rabat	68	I025.4	I4	NW	04	○	09		I9	07	I026.2	07	S	06	○	07
Fès	414	I023.8	I6	WSW	02	○	07		I8	0I	I027.9	02	SW	02	○	00
Meknès	549	I024.I	I4	NW	06	○	06		I6	02	I027.6	02	C		○	02
Nouasseur	200	I025.9	I3	NE	08	○	08		I7	0I	I026.9	04	C		○	03
Casablanca	55	I025.6	II	NNE	I0	○	I0		I6	07	I025.8	07	SSW	06	○	07
Ifrane (1)	1664		I0	WSW	06	○	-02		I4	03		07	WSW	04	○	-03
Khouribga (1)	776		I5	N	I0	○	0I		20	02		02	NNE	08	○	-0I
Safi	25	I024.4	I5	NE	I3	○	09		20	04	I025.7	05	ESE	08	○	04
Kasba-Tadla	504	I02I.I	2I	W	04	○	03		24	04	I027.0	04	E	04	○	00
Midelt (1)	1520		I3	WNW	I2	○	-0I		I8	03		03	C		◐	-05
Mogador	8	I023.7	I5	NNE	I5	○	I4		I6	09	I024.7	I0	NE	02	○	09
Marrakech	466	I020.4	2I	N	I0	○	08		24	06	I025.0	06	SSW	06	◐	03
Agadir	19	I020.5	I8	SW	04	○	I5		20	07	I023.3	07	C		○	07
Ouarzazate (1)	1133		20	WNW	20	○	-06		2I	04		04	C		○	-I0
Tindouf	451	I0I8.6	24	E	04	○	-03		25	07	I023.I	07	C		○	-08
Fort-Trinquet	360	I0I5.4	26	E	I6	○	-08		28	I5	I0I8.9	I6	NNE	I8	○	-0I
Colomb-Bechar (1)	770		I9	SSW	06	○	-02		2I	05		06	N	06	○	-06
Oran	180	I022.4	I4	WSW	I4	○	06		I8	06	I022.9	07	SSW	08	◐	04
Porto	103	I022.5	I2	W	08	◍	II	0I	I5							
Cap St-Vincent	48	I024.2	I4	W	08	○	I0		I6	09	I023.2	I4	W	08	◍	II
Lisbonne	70	I023.7	I4	SW	08	◐	09		I6	09	I02I.6	I2	SW	I3	◍	09
Ponta Delgada	36	I024.I	I7	SW	20	◍	I4	TR	I9	I5	I025.I	I6	WSW	20	◍	I4
Angra	31	I0I9.9	I7	W	06	◍	-0I		I7	I6	I02I.8	I7	SW	I2	◍	I4
Horta	61	I0I9.I	I6	SW	28	◍	I6	TR	I7	I5	I02I.4	I6	WSW	I8	◍	I5
Flores	40	I0I6.4	I6	W	II	◍	I6	0I	I7	I4	I0I8.6	I6	WNW	I4	◍	I5
Funchal	110	I026.8	I6	N	I0	◍	I2		I6	I2	I027.0	I3	NW	05	◐	I0
Teneriffe	37	I023.I	I9	E	I6	○	I0			I2	I024.2	I2	WNW	06	○	08
Cap Juby	5	I023.I	I6	N	09	◍	I5			II	I023.3	I2	N	I2	x	I0
Villa Cisneros	6	I0I7.9	I8	NNE	I9	○	I4				I0I9.4	I4	NE	2I	○	I4

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du I4 FEVRIER I957

Après d'abondants passages nuageux en fin de nuit sur les côtes au Nord de Mazagan, le ciel sera clair ou peu nuageux sur l'ensemble du pays.

Vent variable faible.

Température stationnaire ou en légère hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest modérée 3m à 3.50m.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI): 35cm neige de printemps.
MISCHLIFFEN (SJS): petit téleski: I5 à 30cm.
grand téleski: 40 à 60cm.
BORDJ DOUMERGUE (SJS): I5 à 30cm mouillée.
DJEBEL HEBRI (SJS): 40 à 60cm mouillée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	2		
Mehedya	Forte	W	4	I8	2.50m à I800
Casablanca	Forte	NW	4.50		
Mazagan	Forte	WNW	2.50	I0	I.50m à I800
Safi	Peu agit.	WNW	2	I6	I.50m à I800
Mogador	Forte	NW	3	08	2.50m à I800
Agadir	Peu agit.	W	I	I0	Stat. Im
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

MOGADOR			KASBA-TADLA			FES			MARRAKECH			LE TOUAHAR			RABAT			MIDELT		
500	ENE	I6				500	SSE	02							500	ENE	04			
I000	ENE	I4	I000	SSE	0I	I000	SSW	02	I000	NE	II	I000	WSW	23	I000	WNW	04			
I500	C		I500	SSW	02	I500	WSW	I7	I500	SSE	06	I500	WSW	23	I500	WNW	08	I500	WNW	I2
2000	C		2000	WSW	0I	2000	WNW	I7	2000	SE	03	2000	W	25	2000	WNW	I2	2000	WSW	I6
2500	NW	06	2500	WSW	05	2500	WNW	I9	2500	WNW	04	2500	WNW	2I				2500	W	I6
3000	NNW	05	3000	WNW	06	3000	NW	I7	3000	N	04	3000	WNW	22						
4000	NNE	I2	4000	NW	04	4000	NW	08	4000	NNE	06									
5500	NE	I7	5500	ENE	05	5500	NE	06												

LÉGENDE pour le caractère du temps :

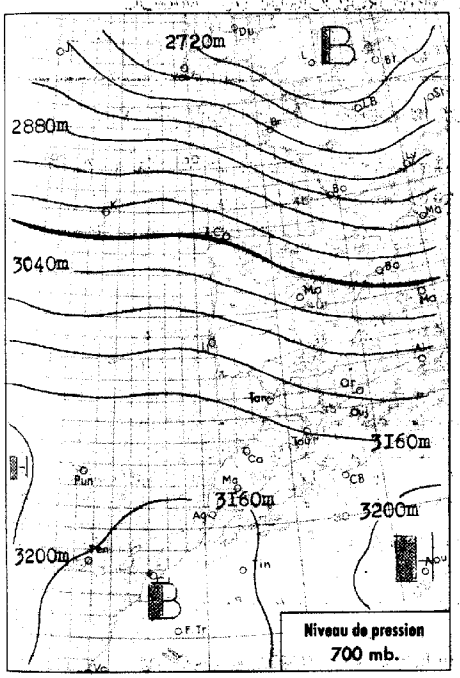
- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- 9 Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières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

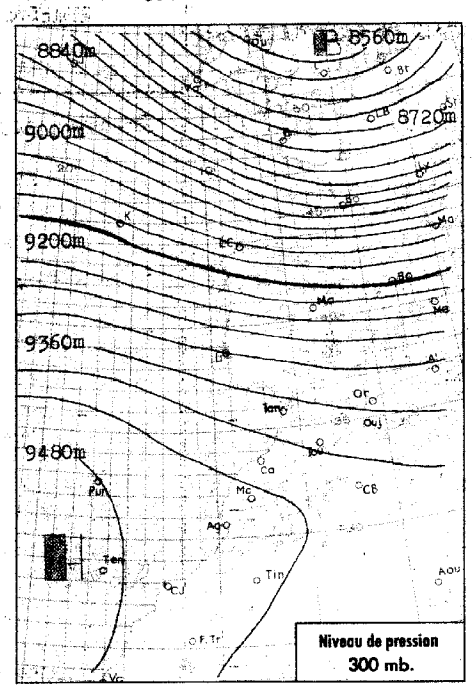
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1957 — N° 45
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

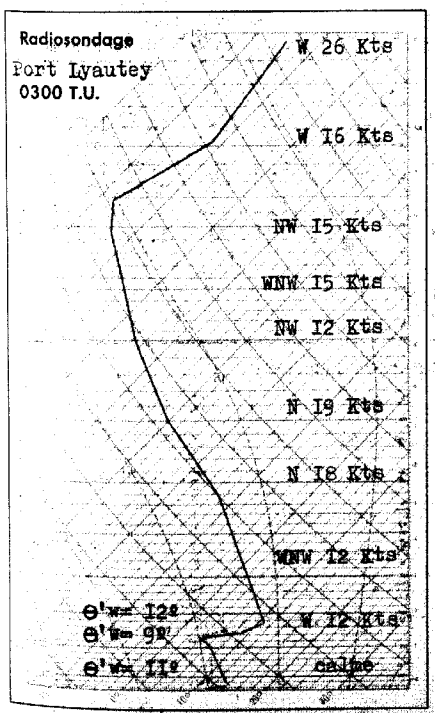
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le I4 FEVRIER I957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Tandis que le courant perturbé atlantique reste maintenu au Nord du 40 ème parallèle, des infiltrations maritimes se produisent au large du Portugal et pénètrent sur le Maroc Occidental jusqu'aux contreforts du Moyen Atlas.

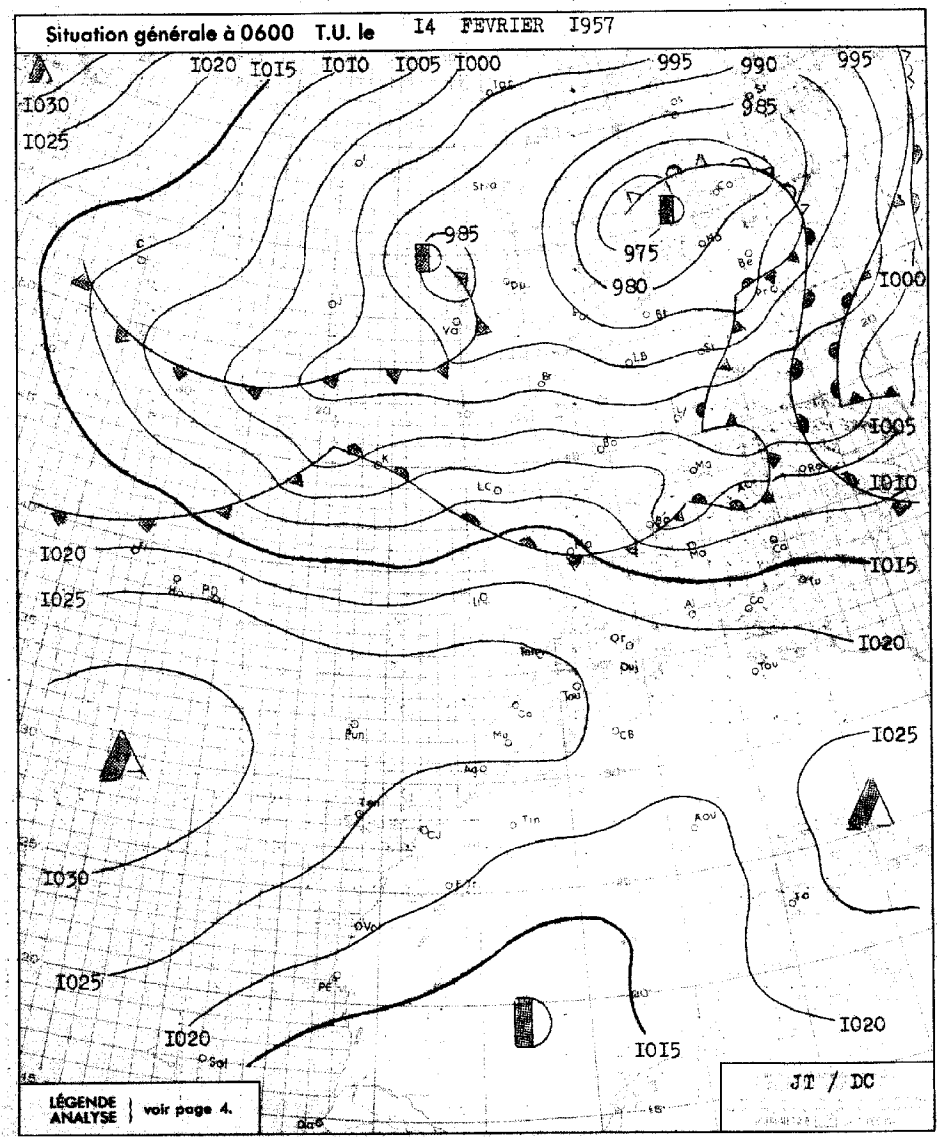
Sur ces régions le ciel est couvert par stratocumulus. Sur le reste du pays, à l'exception de formations brumeuses dans la baie d'Agadir, le ciel reste clair.

Vent variable faible. Température en hausse.

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire
Front froid en surface — Occlusion
Front intertropical — A. — anticyclone — D. — dépression
Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

Situation générale à 0600 T.U. le I4 FEVRIER I957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 14 FEVRIER 1957

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille						Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour					
		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C				Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I024.8	I5	WNW	I0	◍	II	TR	I7	I2	I024.5	I3	SSW	I0	◍	I2
Oujda	460	I0I9.I	I3	WNW	08	○	08		20	06	I020.2	08	C		○	05
Port-Lyautey	6	I025.2	I5	NW	04	◐	I2		I9	08	I024.8	I2	C		◍	I2
Touahar	569	I02I.6	I6	SW	26	○	08		I7	05	I024.5	05	WSW	48	◍	05
Rabat	68	I025.3	I5	NW	04	◐	I2		I8	I0	I025.I	I2	C		◍	I2
Fès	414	I024.2	I6	NW	02	○	08		I8	04	I026.5	07	C		◍	06
Meknès	549	I024.7	I4	NW	04	○	08		I6	08	I025.9	08	SSW	04	◍	08
Nouasseur	200	I026.3	I4	N	06	◍	I0		I7	08	I026.4	I2	C		◍	09
Casablanca	55	I026.I	I5	N	08	◍	II		I7	I2	I025.7	I3	C		◍	II
Ifrane (1)	1664		II	ENE	02	○	00		I4	04		07	SW	02	○	-05
Khouribga (1)	776		I5	N	I2	◐	03		28	04		04	NE	04	○	04
Safi	25	I025.9	I5	NNE	I2	◐	I0		I9	06	I026.I	08	SE	05	◍	07
Kasba-Tadla	504	I02I.4	2I	W	04	○	03		24	05	I026.I	05	E	04	○	00
Midelt (1)	1520		I5	SW	I8	○	02		I9	03		06	WSW	I4	○	-03
Mogador	8	I025.I	I5	N	I4	○	I4		I6	I0	I025.2	II	NE	04	○	09
Marrakech	466	I022.0	2I	N	I0	○	05		23	06	I025.8	06	S	08	○	05
Agadir	19	I02I.3	I9	WSW	04	○	I3		2I	06	I024.0	07	C		◐	07
Ouarzazate (1)	1133		20	C		○	-05		22	03		04	C		○	-08
Tindouf	451	I0I9.2	23	E	04	○	-04		25	06	I022.5	07	N	04	○	-I0
Fort-Trinquet	360	I0I6.9	26	E	06	○	-05		27	I4	I0I3.7	I5	E	I2	○	03
Colomb-Bechar (1)	770		2I	C		○	-05		23							
Oran	180	I020.6	I5	SW	I4	◐	I0		I8	II	I020.I	I2	SW	I6	◍	09
Porto	103	I0I7.9	I3	W	I3	◍	I3	I4	I3	I0	I0I7.5	I2	WNW	09	◍	II
Cap St-Vincent	48	I023.3	I5	W	08	◍	I3	TR	I6	I4	I02I.5	I4	W	I2	◍	I4
Lisbonne	70	I020.9	I4	SW	I4	◍	I3		I5	II	I020.0	I3	SW	I0	◍	I3
Ponta Delgada	36	I024.8	I6	WSW	I3	◍	I5		I8		I026.8	I5	SW	I5	◍	I4
Angra	31	I022.7	I8	W	I0	◐	I4		20		I023.I	I7	WNW	06	◍	II
Horta	61	I022.6	I6	SW	I6	◍	I5		I7		I023.0	I5	WSW	22	◍	I5
Flores	40	I020.5	I8	SW	06	◍	I5		I8		I020.6	I6	W	I0	◍	I3
Funchal	110	I026.2	I8	N	I2	◍	I3		I9	I3	I026.2	I3	N	09	○	I0
Teneriffe	37	I025.0	I9	N	I4	○	I0		2I	I5	I025.0	I7	N	08	◍	II
Cap Juby	5	I024.5	I7	N	I4	◍	I5		I8	II	I024.7	I4	N	I2	X	I4
Villa Cisneros	6	I0I8.9	I9	NE	27	○	I3				I020.I	I5	NE	I9	○	I4

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

KASBA-TADLA			KHOURIBGA			OUARZAZATE			MARRAKECH			LE TOUAHAR			MIDELT		
500			500			500			500						500		
I000	SSW	04	I000	SSW	04	I000			I000	ESE	08	I000	W	I2	I000		
I500	SSW	03	I500	SW	08	I500	C		I500	ENE	04	I500	SW	22	I500		
2000	WSW	02	2000	NW	08	2000	NW	0I	2000	ENE	04				2000	W	I4
2500	NW	04	2500	NW	I0	2500	NW	03	2500	NW	06				2500	W	I2
3000	NW	04	3000	NW	I0	3000	NE	04	3000	NE	06				3000	W	I2
4000	NNE	03	4000	NNE	08	4000	NE	08									
5500	NNE	06	5500	NNE	20	5500	NE	I7									

Prévisions pour la journée du 15 FEVRIER 1957

Le ciel, trés nuageux le matin sur la moitié Occidentale du pays, sera ensuite clair ou peu nuageux sur l'ensemble du Maroc.

Vent de N à NW faible.

Température en légère hausse.

La mer sera peu agitée, la houle modérée de NW 3m50.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI): 35 cm neige de printemps
MISCHLIFFEN (SJS): petit téleski I5 à 30 cm
grand téleski 40 à 60 cm
BORDJ DOUMERGUE (SJS): I5 à 30 cm mouillée
DJEBEL HEBRI (SJS): 40 à 60 cm mouillée

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	I		
Mehedya	Agit.	W	2	I2	4m à I800TU
Casablanca	Belle	NW	2		
Mazagan	Forte	WNW	2.5	I0	Stat.
Safi	Belle	NW	I	I2	3m à I800TU
Mogador	Peu agit.	NW	2	04	3m à I800TU
Agadir	Belle	WNW	I	I2	I.5m I800TU

ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU

LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⟋ Orage.
- ⟨ Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- ∀ Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

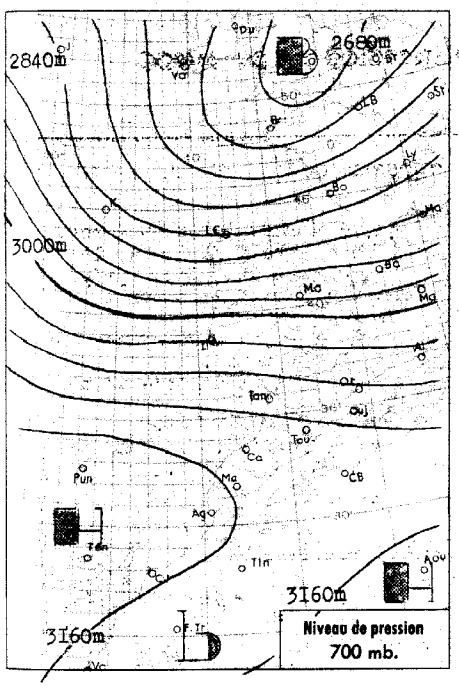
ANNÉE 1957. N° 46.

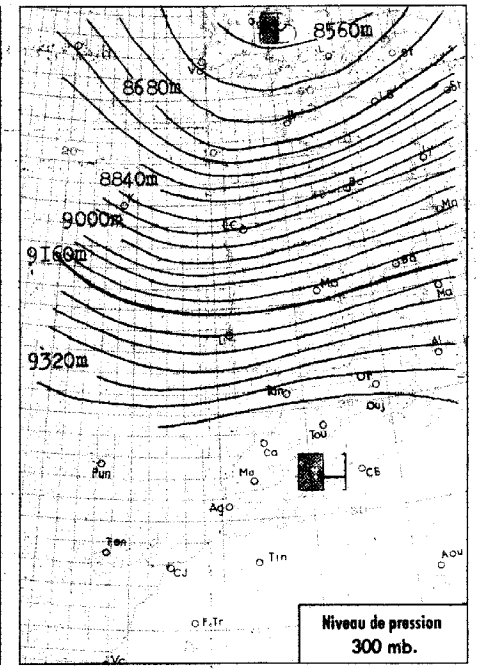
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

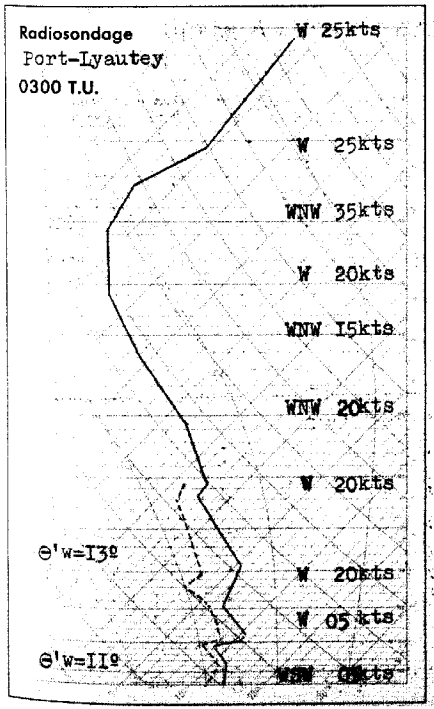
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dorsale qui maintient le Maroc en bordure méridionale du courant perturbé atlantique s'affaiblit lentement tandis que la pénétration maritime s'accentue sur le quart Nord-Ouest du pays.

Sur ces régions, le ciel est couvert par nuages bas donnant lieu à de faibles chutes de bruine sur le Tangérois . Ailleurs, le ciel reste clair .

Vent variable faible, secteur Sud-Ouest dominant sur le Nord du pays, Est dominant sur le Sud.

Température sans changement notable .

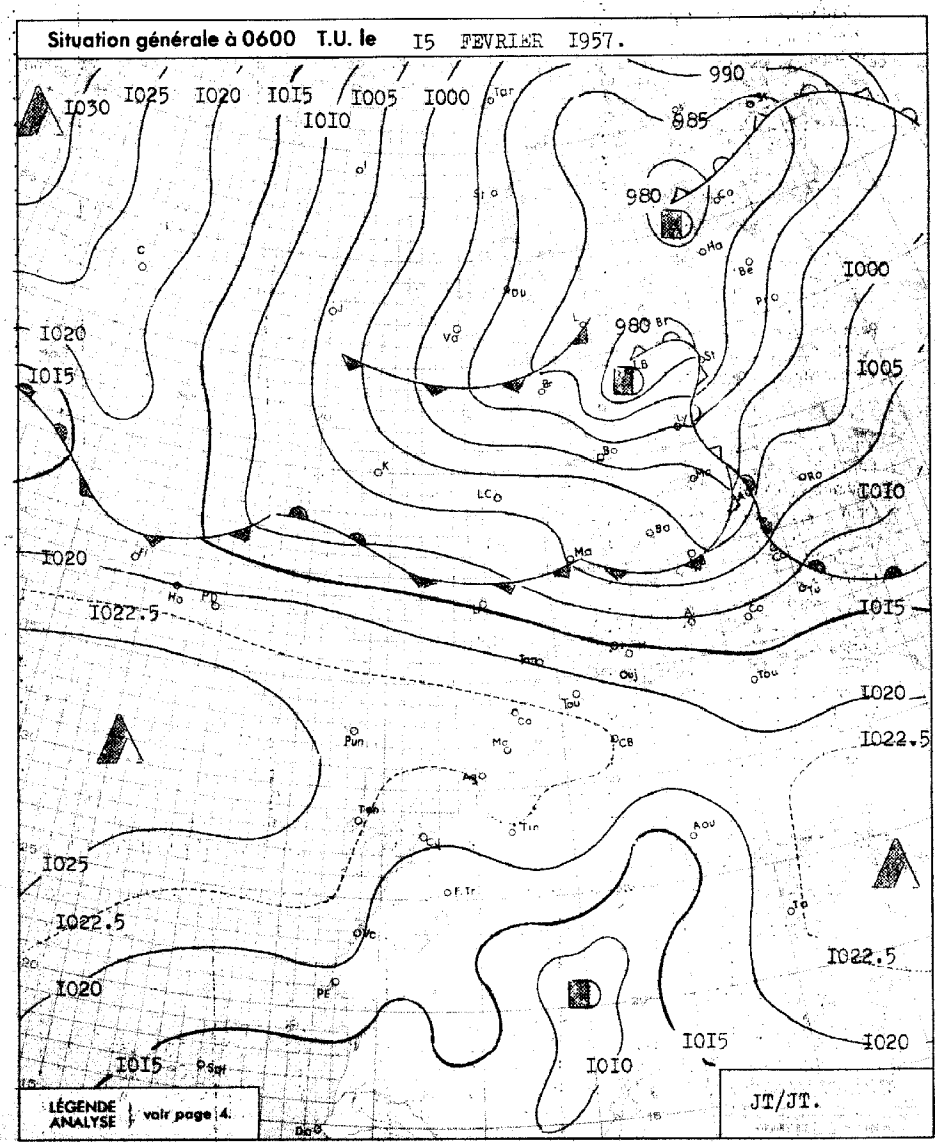
-=Z=-

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 FEVRIER 1957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 15 FEVRIER 1957.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1023.8	15	SW	16	◐	12	03	16	14	1020.2	14	SW	16	,	14
Oujda	460	1018.3	15	NNW	06	○	08		21	09	1016.2	12	WSW	12	○	05
Port-Lyautey	6	1024.3	16	NW	08	◍	11		19	10	1021.6	12	SW	02	◍	11
Touahar	569	1020.9	15	SW	08	○	11		16	07	1021.0	07	WSW	15	◐	07
Rabat	68	1024.9	15	NNW	08	◐	11		18	09	1022.3	11	WSW	06	◐	01
Fès	414	1023.3	16	NW	02	○	08		18	04	1023.4	04	SW	02	○	03
Meknès	549	1023.4	15	NW	04	○	09		16	05	1023.4	05	C		○	05
Nouasseur	200	1025.3	14	NNE	10	○	10		18	03	1024.0	07	C		○	07
Casablanca	55	1025.2	15	N	02	◐	11		18	08	1022.8	10	S	06	◐	08
Ifrane (1)	1664		09	N	02	○	04		14	03		06	NE	06	○	02
Khouribga (1)	776		14	N	12	◐	06		20	04		07	ESE	04	○	03
Safi	25	1023.9	17	NE	13	○	09		19	06	1022.9	07	ESE	06	◐	06
Kasba-Tadla	504	1021.3	13	S	02	○	05		22	05	1024.1	05	ENE	04	○	01
Midelt (1)	1520		15	WNW	20	○	-03		19	01		03	WSW	10	○	04
Mogador	8	1023.5	15	NNE	13	○	14		15	09	1022.7	10	NE	03	○	09
Marrakech	466	1020.4	21	N	16	○	09		22	07	1022.6	07	WSW	06	○	05
Agadir	19	1022.0	16	SW	06	○	12		17	07	1021.6	08	ENE	04	○	08
Ouarzazate (1)	1133		22	C		○	-03		23	04		05	C		○	-10
Tindouf	451									08	1020.2	08	NW	04	○	-06
Fort-Trinquet	360	1016.8	25	NNE	14	○	-01		27	12	1018.8	14	N	06	◐	06
Colomb-Bechar (1)	770		22	WSW	02	○	-05		24	06		07	NW	02	○	-07
Oran	180	1019.4	15	WSW	16	◐	10		19	13	1015.7	14	WSW	17	◐	11
Porto	103	1013.5	15	WSW	19	◍	13	05	13	10	1010.5	10	W	10	◍	08
Cap St-Vincent	48	1021.3	14	WNW	10	◍	14	TR	17	14	1017.5	15	W	14	◍	11
Lisbonne	70	1018.6	14	WSW	13	◍	12	01	15	13	1013.7	13	WSW	20	◍	13
Ponta Delgada	36	1025.5	16	WSW	20	◍	14		17	14	1023.6	14	WSW	20	◐	12
Angra	31	1022.2	19	WNW	13	◍	12	TR	19	16	1020.3	16	WNW	14	•	14
Horta	61	1022.9	16	SW	22	◍	15	TR	18	15	1020.7	15	WSW	21	•	15
Flores	40	1020.1	17	W	14	◍	14	TR	19	15	1019.0	15	WNW	14	▽	15
Funchal	110	1025.8	17	NW	08	◐	14		19	15	1023.6	15	NW	05	◐	13
Teneriffe	37	1023.7	11	C	12	○	12				1022.9	16	N	04	◍	05
Cap Juby	5	1023.4	16	N	10	◍	15				xxx	14	NNW	08	○	14
Villa Cisneros	6	1019.1	17	N	25	◐	15				1019.5	15	NNE	21	◐	14

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 16 FEVRIER 1957.

Lente aggravation du temps au Maroc.

Au Nord d'une ligne SAFI-OUJDA, le ciel sera trés nuageux avec de faibles précipitations éparses, en particulier sur le Tangerois .

Sur le reste du pays, persistance du beau temps clair ou peu nuageux .

Vent de secteur Ouest à Nord-Ouest modéré .

Température sans changement.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest modérée 2.50 à 3 mètres .

-=Z=-

=:=.=

Bulletin d'enneigement :

Oukaimeden (ESSI) : 35cm neige de printemps
Mischliffen (SJS) P. T. 10 à 30cm mouillée.
G. T. 30 à 60cm mouillée.
Bordj doumergue (SJS) 10 à 30cm mouillée.
Djebel Hebri (SJS) : 30 à 60cm mouillée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Agitée	W	1.5		
Mehedya	Forte	W	3	14	3m. à 1800 TU
Casablanca	Forte	NW	3.5		Stat. 3.5m.
Mazagan	Forte	NW	2.5	10	2.5m. à 1800T
Safi					
Mogador	Peu agit.	NW	2	04	2,5m. à 1800T
Agadir	Belle	W	1	12	1.5m. à 1800T
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

KASBA-TADLA			MARRAKECH			OUARZAZATE			KHOURIBGA			MIDELT			FES			RABAT		
															500	WSW	06	500	WSW	08
1000	SW	03	1000	NE	05				1000	C					1000	WNW	06	1000	WNW	14
1500	WSW	04	1500	N	01	1500	C		1500	WSW	12									
2000	WSW	04	2000	SW	04	2000	X	XX	2000	WSW	10	2000	WSW	20						
2500	WSW	07	2500	WNW	07	2500	WSW	07	2500	W	18	2500	WSW	18						
3000	W	09	3000	WSW	08	3000	SW	06	3000	W	14	3000	W	14						
						4000	SW	08	4000	WSW	14	4000	WNW	18						

LÉGENDE pour le caractère du temps :

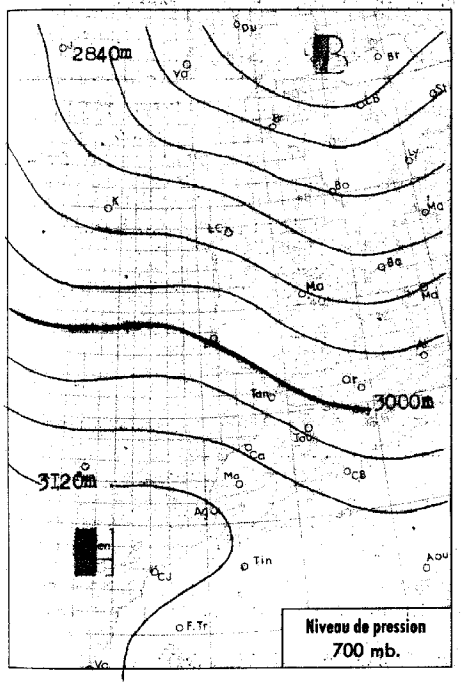
- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières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

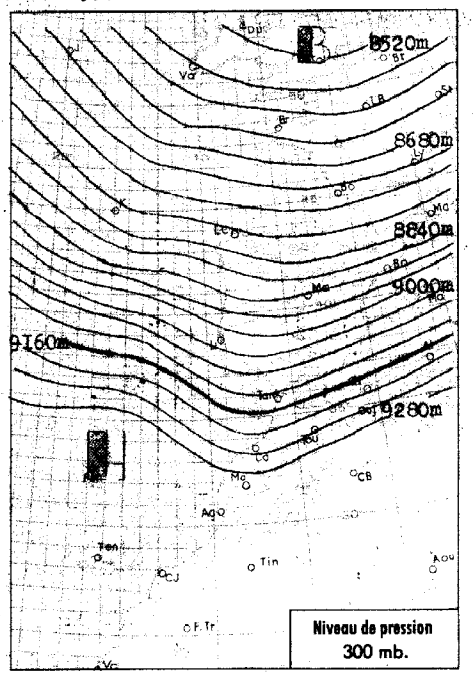
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1957 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC — N° 47

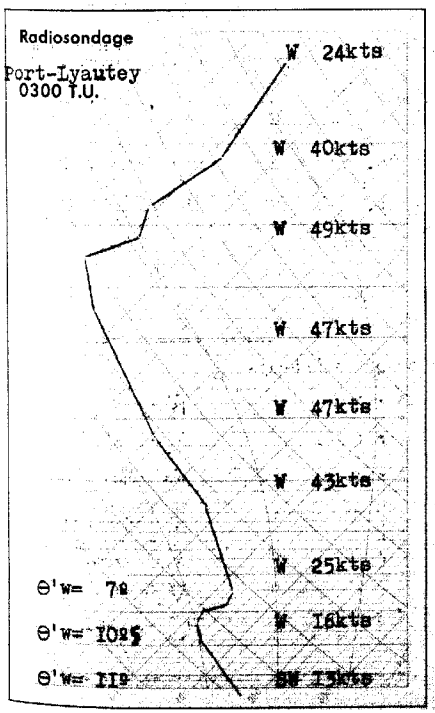
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 16 FEVRIER 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc demeure dans un flux maritime d'Ouest, en bordure méridionale des perturbations qui circulent sur le Sud de la Péninsule Ibérique.

Le ciel est en général très nuageux et de faibles pluies se produisent sur l'extrême Nord du pays.

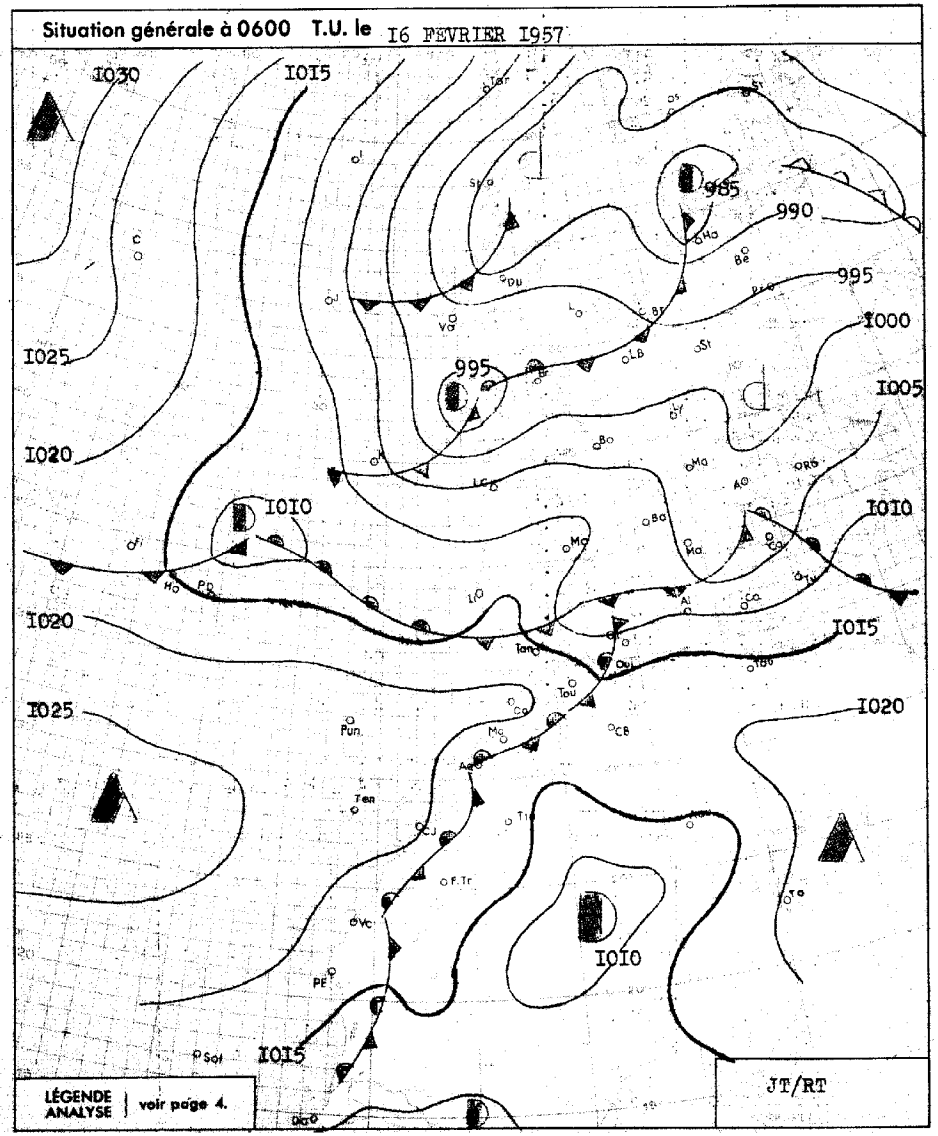
Vent de Sud-Ouest faible à modéré.

Température en hausse.

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 16 FEVRIER 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU I6 FEVRIER I957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU la veille: Température de l'air en degré C	1800 TU la veille: VENT Direction	1800 TU la veille: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU la veille: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU ce jour: Température de l'air en degré C	0600 TU ce jour: VENT Direction	0600 TU ce jour: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU ce jour: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I0I8.4	I5	WSW	I7	◍	I2	0I	I6	I4	I0I6.4	I5	SW	2I	◍	I3
Oujda	460	I0I3.4	I4	NNW	08	○	I0		22	09	I0I3.8	I2	SSW	06	◐	08
Port-Lyautey	6	I0I9.9	I6	WSW	I0	◍	I3		I8	I4	I0I8.7	I4	WSW	06	◍	II
Toushar	569	I0I5.6	I5	WSW	27	○	I3		I6							
Rabat	68	I020.2	I5	WSW	08	◍	I2		I8	I3	I0I9.2	I4	WSW	06	◐	I0
Fès	414	I0I8.5	I6	WSW	04	○	I0		20	II	I0I9.3	II	WSW	02	◍	09
Meknès	549	I0I9.3	I4	NW	I0	◐	II		I7	I0	I0I9.6	II	W	04	◍	I0
Nouasseur	200	I023.9	I5	NW	08	◐	I2	TR	I6	I0	I020.6	I2	SW	04	◍	I2
Casablanca	55	I020.9	I6	W	I0	◐	I4	TR	I8	I2	I020.I	I3	SW	08	◐	II
Ifrane (1)	1664		08	WNW	08	○	04		I3	02		03	WSW	I0	≡	03
Khouribga (1)	776		I5	NNW	I0	○	08		I9	04		08	C		◐	08
Safi	25	I02I.3	I6	NW	05	○	I3		I8							
Kasba-Tadla	504	I0I8.3	I8	W	04	○	06		20	09	I020.4	I0	C		◍	06
Midelt (1)	1520		I3	WNW	I8	○	-04		I8	02		04	WNW	I0	○	-0I
Mogador	8	I02I.5	I6	N	03	○	I4		I7	I3	I0I5.3	I4	ENE	02	◍	I3
Marrakech	466	I0I8.3	I9	WNW	08	○	I0		2I	I2	I0I9.5	I2	SW	04	◐	II
Agadir	19	I0I8.9	I8	WNW	08	○	I2		I9	08	I0I9.7	09	ENE	02	○	08
Ouarzazate (1)	1133		23	C		○	-07		24	04		04	C		○	-09
Tindouf	451	I0I4.0	26	W	04	○	-03		28	07	I0I6.5	07	W	I0	○	02
Fort-Trinquet	360	I0I4.9	26	N	II	◐	0I		28	I2	I0I7.4	I2	WSW	04	◐	07
Colomb-Bechar (1)	770		22	SSW	I2	○	-07		23	08		08	N	04	○	-09
Oran	180	I0I4.3	I6	SW	I4	◐	I2		20	I2	I0I4.0	I3	SSW	I0	◐	II
Porto	103										I0I2.6	05	NW	03	◍	
Cap St-Vincent	48	I0I4.5	I5	W	I7	◍	I3	TR	I7	I2	I0I4.9	I3	WSW	I2	○	I0
Lisbonne	70	I0II.6	I2	WNW	I2	◐	II	07	I4	06	I0I4.6	07	WSW	07	◐	05
Ponta Delgada	36	I020.9	I5	WSW	22	●	I4	03	I6	I5	I0I7.3	I5	WSW	22	◍	I5
Angra	3I	I0I8.6	I5	WNW	I6	●	I4	03	I8	I4	I0I5.3	I6	SW	I2	○	I0
Horta	6I	I0I8.8	I5	WSW	I4	●	I5	09	I6	22	I0I6.8	24	WSW	07	◐	I2
Flores	40	I0I7.7	I8	NW	II	◐	I5	02	I7	I3	I0I6.5	I3	NW	2I	◍	II
Funchal	110															
Teneriffe	37	I02I.5	I9	NNE	09	●	II			I4	I020.7	I5	NW	02	◍	II
Cap Juby	5	I02I.6	I7	N	I0	◐	I5			I5	I020.7	I6	NNW	06	x	I5
Villa Cisneros	6	I0I7.8	I9	NNE	2I	◐	I4				I0I7.9	I5	N	2I	◐	I4

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du I7 FEVRIER I957

Lente aggravation du temps au Maroc. Le ciel sera généralement très nuageux et de faibles pluies, débutant dans la matinée sur le Tangérois, s'étendront progressivement aux régions situées au Nord d'une ligne Safi-Oujda.

Vent de Sud-Ouest à Ouest modéré.

Température sans grand changement.

La mer sera agitée, la houle de Nord-Ouest modérée 3 mètres.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI): 35cm neige de printemps.
MISCHLIFFEN (SJS): petit téleski: I0 à 30cm.
grand téleski: 30 à 60cm.
BORDJ DOUMERGUE (SJS):I0 à 30cm.
DJEBEL-HEBRI (SJS): 30 à 60cm.

Erratum: Bulletin du I4: KOURIBGA, maximum: I8º

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Agitée	WNW	2		Stat. 2m
Mehedya	Agitée	W	2	I2	3m a I800TU
Casablanca	Peu agit.	NW	3		
Mazagan	Peu agit.	WNW	2	I0	Stat. 2m
Safi	Peu agit.	NW	2	04	Stat. 2m
Mogador	Belle	WNW	I	I2	I.50m à I800
Agadir					
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

OUARZAZATE			FES			MIDELT			RABAT			MOGADOR		
			500	W	I0				500	SW	29	500	NNE	I2
			I000	WSW	2I				I000	SSE	I9	I000	NNE	08
I500	C		I500	WSW	3I	I500	WSW	I4	I500	W	I8			
			2000	WSW	2I	2000	W	28						
2500	WNW	06	2500	WNW	I7	2500	WSW	I6						
3000	SSW	04	3000	WSW	27									
4000	W	20				4000	WNW	20						
5500	WSW	28												

LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- * Neige.
- ∇ Averse de pluie.
- ∇ Averse de neige.
- ∇ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⌐ Orage.
- < Eclairs.
- ⌐ Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- ∀ Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

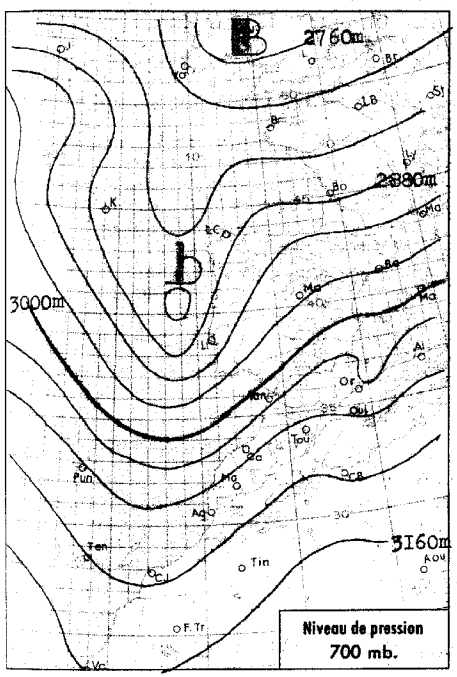
ANNÉE 1957 — N° 48

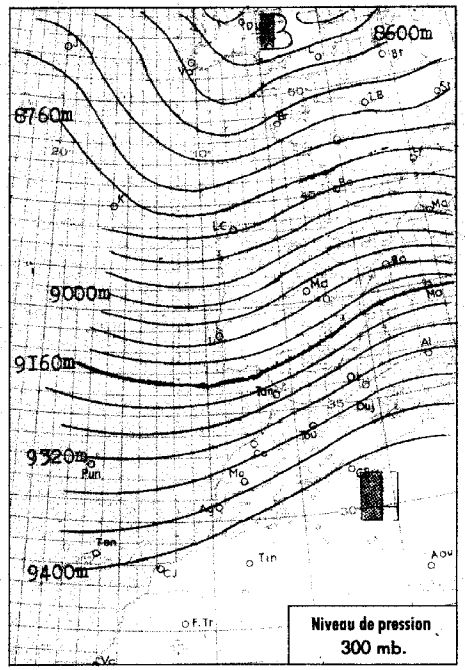
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

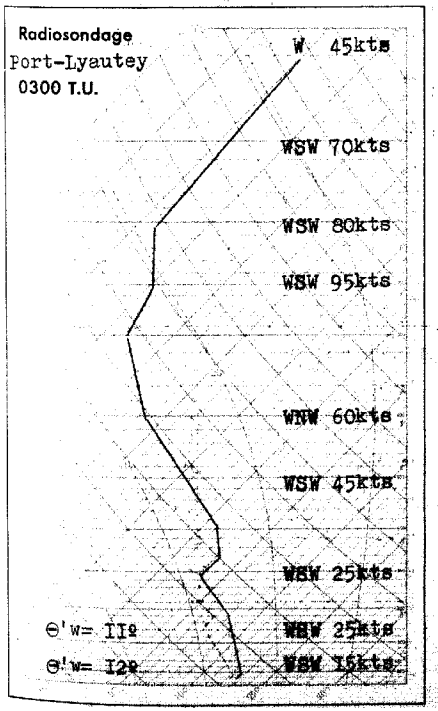
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 17 FEVRIER 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression située hier matin au Nord-Est des Açores s'est rapidement déplacée vers l'Est en se creusant et se trouve centrée aujourd'hui sur le Portugal. Un front froid situé au large immédiat du Maroc se déplace rapidement vers l'Est. Le ciel est généralement nuageux, principalement sur l'extrême Nord du pays, où se produisent déja des précipitations modérées.

Les vents sont de secteur Sud-Ouest, modérés en général, forts sur le Tangérois.

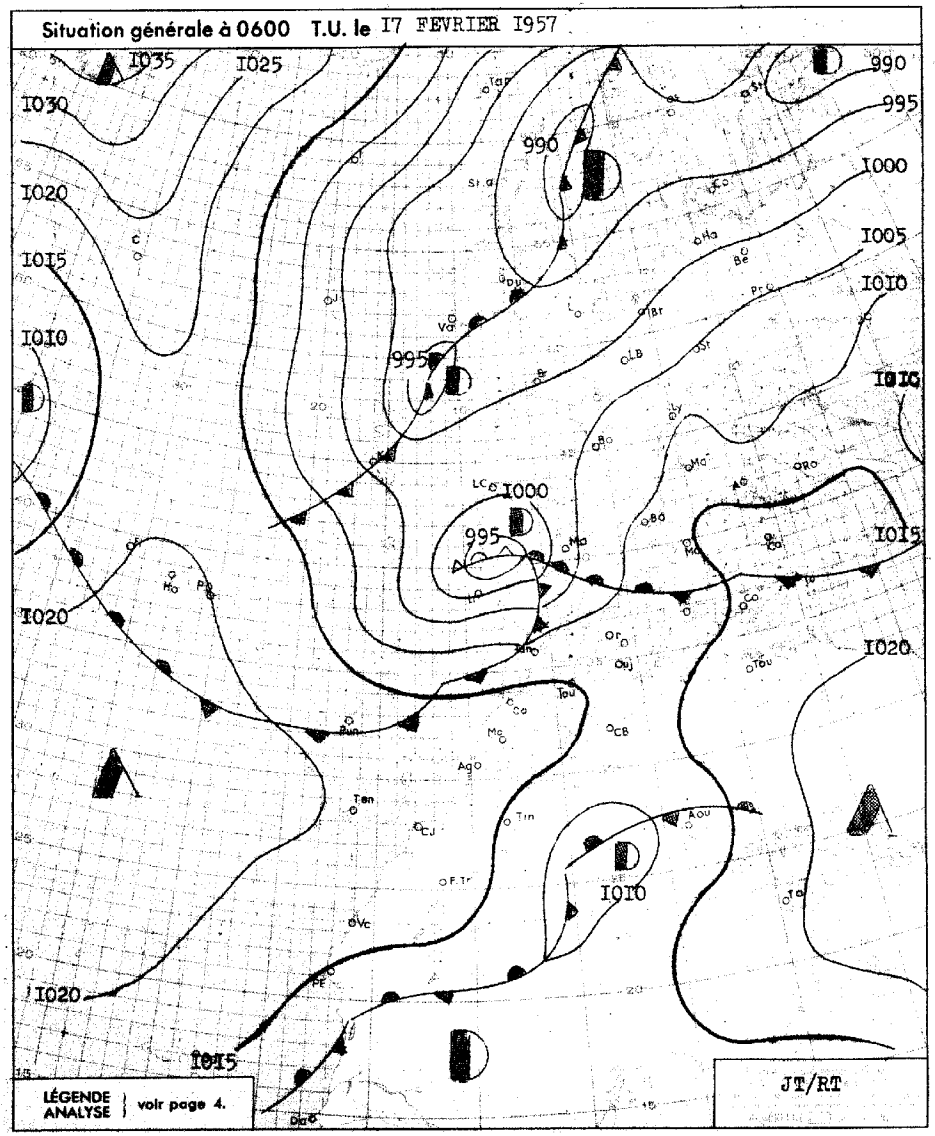
Les températures demeurent sensiblement stationnaires.

LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 17 FEVRIER 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU I7 FEVRIER I957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	IOI6.4	I4	SW	I2	◍	I3	I5	I7	I4	IOII.4	I4	SSW	23	◍	I3
Oujda	460	IOI3.8	I3	N	02	◐	I0		I8	08	IOII.I	I0	WSW	I4	○	06
Port-Lyautey	6	IOI7.I	I6	WSW	I4	◐	I2		I9	I2	IOI4.8	I4	SW	I0	◍	II
Touahar	569	IOI3.7	I5	WSW	30	◐	II		I7	08	IOI3.0	08	WSW	20	◐	08
Rabat	68	IOI7.0	I6	SW	04	◐	I3		20	I2	IOI5.7	I3	WSW	I2	◍	II
Fès	414	IOI6.6	I6	NW	08	◐	09		I9	05	IOI2.3	05	C		○	04
Meknès	549	IOI6.3	I5	NW	06	◐	09		I7	09	IOI6.4	09	SW	02	○	07
Nouasseur	200	IOI8.0	I6	NW	08	◐	II		I9	08	IOI7.8	I2	SW	08	◍	I2
Casablanca	55	IOI8.0	I6	W	I0	◐	I3		20	I2	IOI6.0	I4	SW	I4	◍	I2
Ifrane (1)	1664		08	WSW	06	◐	00		I0							
Khouribga (1)	776		I5	WNW	06	◐	06		I8	05		05	WSW	06	○	05
Safi	25									II	IOI8.I	I4	SW	I0	◍	I3
Kasba-Tadla	504	IOI5.9	I7	C		◐	06		I9							
Midelt (1)	1520		I4	WNW	I4	◐	02		I7							
Mogador	8	IOI8.5	I6	NNW	06	◍	I5		I7							
Marrakech	466	IOI6.5	I7	NW	08	◐	09		24	08	IOI8.5	II	WNW	08	◍	II
Agadir	19	IOI6.4	I7	W	I0	◐	I2		I8	08	IOI8.6	I0	ENE	04	≡	I0
Ouarzazate (1)	1133		22	C		◐	-06		25							
Tindouf	451	IOI2.5	24	W	I6	◍	-04		25	06	IOI5.0	I3	W	06	◐	I7
Fort-Trinquet	360	IOI4.9	22	N	I0	◍	07		24	I2	IOI7.2	I2	NNW	I3	◍	08
Colomb-Bechar (1)	770		23	SW	I2	◍	-06		24	I2		I3	SSW	I2	○	-07
Oran	180	IOI5.6	I6	SSW	08	◍	09		2I	07	IOI3.3	08	C		○	06
Porto	103	IOI0.5	II	WSW	04	◐	06	2I	I3	04	I005.I	07	NNE	07	◍	07
Cap St-Vincent	48	IOI2.5	I4	SW	I0	◍	I2	I7	I6	I3	I008.5	I4	W	I7	◍	09
Lisbonne	70							06		08	997.2	II	W	30	◐	08
Ponta Delgada	36	IOI8.2	I5	NW	20	◐	II	TR	I8	II	IOI9.7	I2	NNW	07	◐	09
Angra	31									I0	I020.6	II	WNW		○	07
Horta	61	IOI7.7	I4	N	I0	◍	II	I7	I6	I3	I020.3	I2	NNE	04	◍	05
Flores	40	IOI8.8	I4	C		◐	09	TR	I9	I2	IOI9.7	I2	ESE	06	◍	08
Funchal	110	IOI7.0	I8	C		◐	I0		I9	I4	IOI6.8	I4	N	I2	○	II
Teneriffe	37	IOI6.I		N	I6	◐	I2		22		IOI9.4	I6	N	09	◐	
Cap Juby	5	IOI9.3	I8	NNW	06	◍	I5		20		IOI9.4	I6	NW	07	x	I5
Villa Cisneros	6		I8	NE	23	◍	I2				IOI7.I	I4	N	I9	○	I2

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

AGADIR			FES			LE TOUAHAR			RABAT			MARRAKECH		
500	C		500	WSW	I2				500	SW	45			
I000	C		I000	WSW	25	I000	WSW	37	I000	WSW	4I	I000	SW	05
I500	N	06	I500	WSW	29	I500	WSW	50	I500	WSW	47	I500	WNW	II
2000	NNW	I0	2000	WSW	3I	2000	WSW	34						
2500	WNW	I2	2500	WSW	35									
3000	WNW	23	3000	WSW	46									

Prévisions pour la journée du I8 FEVRIER I957

Le mauvais temps persistera sur l'ensemble du Maroc. Le ciel sera très nuageux à couvert avec des averses modérées, plus nombreuses sur la moitié Nord du pays. Cependant de belles éclaircies débuteront au milieu de la journée sur les régions littorales.

Vent d'Ouest à Nord-Ouest modéré, localement assez fort.

Température en baisse.

La mer sera agitée, la houle de Nord-Ouest modérée 2 à 3 mètres.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI) : 35cm neige dure de printemps.
MISCHLIFFEN (SJS) : grand téleski : 30 à 60cm.
petit téleski : I0 à 30cm.
BORDJ DOUMERGUE (SJS) : I0 à 30cm mouillée.
DJEBEL HEBRI (30 à 60cm mouillée.

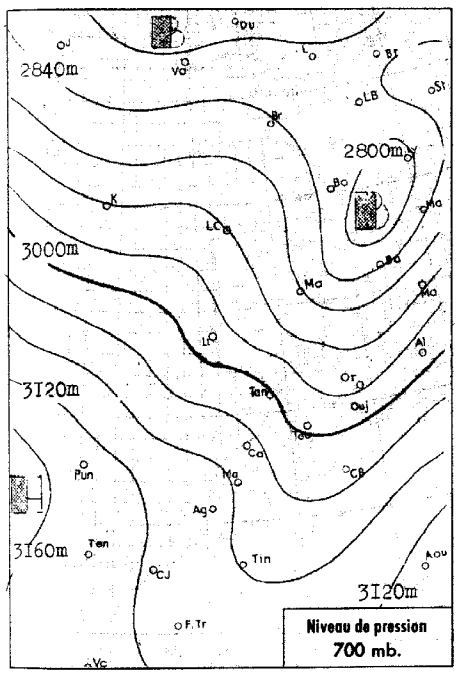
OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

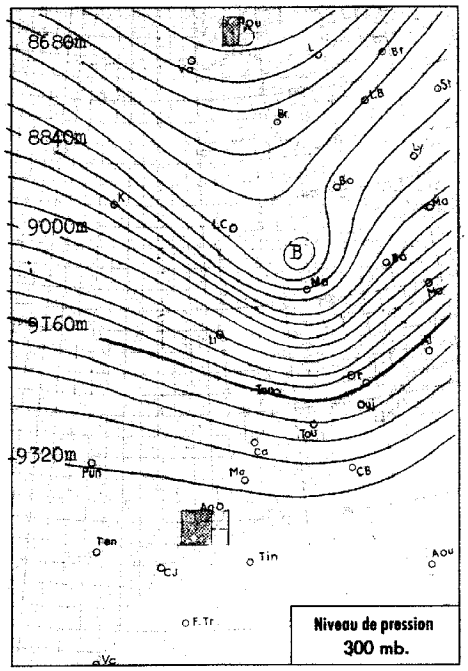
STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel	Forte	WSW	3		
Mehedya					
Casablanca	Agitée	NW	2		
Mazagan					
Safi					
Mogador	Peu agit.	NW	I.50		2m à I800TU
Agadir					
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

LÉGENDE pour le caractère du temps :

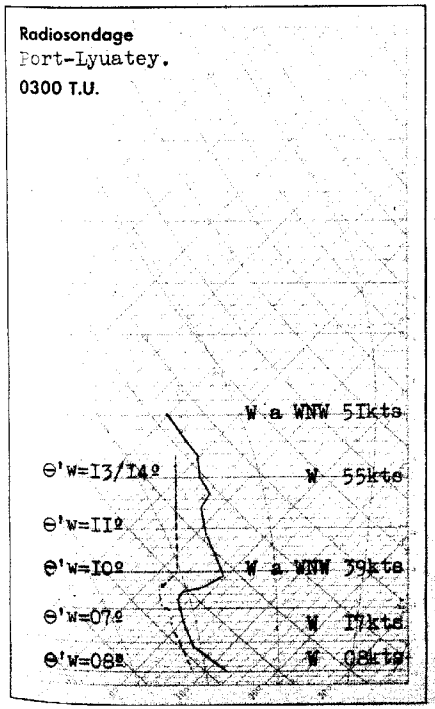
- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ◊ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- Vent calme.

Situation en altitude à 0300 T.U. le I8 FEVRIER I957.





Radiosondage
Port-Lyuatey.
0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La depression centrée hier matin sur le Portugal se trouve maintenant sur la Provence .

La perturbation qui lui est liée a rapidement traversé le Maroc d'Ouest en Est au cours de la journée d'hier, elle est suivie d'un flux maritime de Nord-Ouest faiblement instable, en voie d'affaiblissement rapide par suite du passage d'une dorsale mobile, a l'avant d'une nouvelle perturbation encore sur les Açores.

Le ciel est généralement nuageux et l'on observe encore quelques averses sur l'extréme Nord du pays. Vent de Sud-Ouest modéré sur l'oriental, variable faible ailleurs. Tº en baisse.

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire
Front froid en surface — Occlusion
Front intertropical — A. — anticyclone — D. — dépression
Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

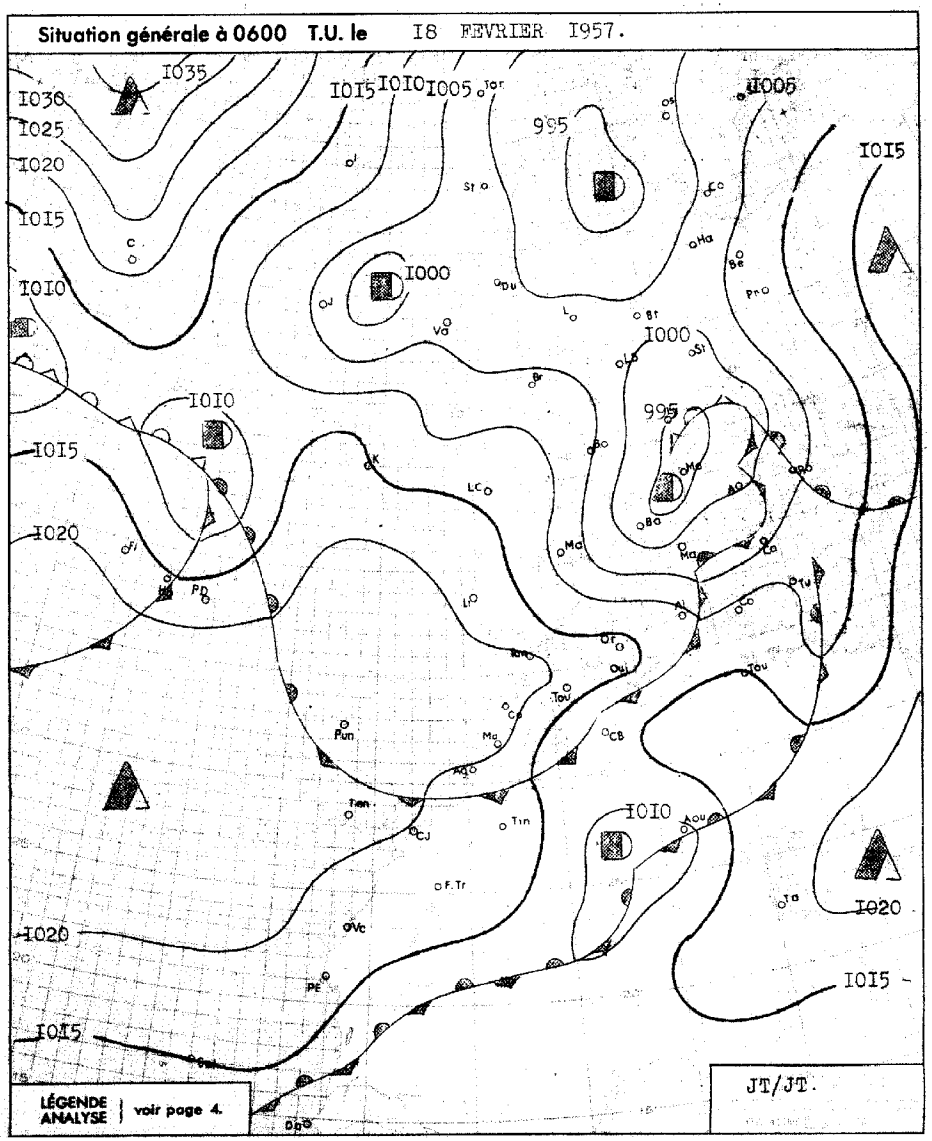
ANNÉE 1957. N° 49.

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation générale à 0600 T.U. le I8 FEVRIER I957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 18 FEVRIER 1957.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1015.7	13	WNW	25	◐	08	09	16	10	1020.1	10	WNW	10	▽	07
Oujda	460	1007.5	18	WSW	17	○	04	TR	22	05	1016.9	09	C		◍	07
Port-Lyautey	6	1017.5	16	WNW	14	◍	09	TR	18	09	1020.4	10	SW	02	◍	08
Touahar	569	1013.7	11	SW	34	◉	11	08	17	08	1018.1	08	SW	26	▽	07
Rabat	68	1018.0	15	WNW	10	◍	11	02	18	09	1021.3	09	WSW	04	◐	07
Fès	414	1016.5	12	WNW	12	◉	11	TR	18	08	1021.0	09	WSW	04	◍	08
Meknès	549	1018.9	11	WNW	10	◍	10	05	16	09	1020.9	09	WSW	02	◍	08
Nouasseur	200	1019.0	14	NW	10	◍	10	TR	19	04	1022.1	04	C		○	04
Casablanca	55	1018.4	15	WNW	12	◐	10	TR	18	08	1020.9	08	SW	04	◍	07
Ifrane (1)	1664							TR		02		02	WSW	16	≡	02
Khouribga (1)	776		12	WNW	12	◐	09		17	07		08	N	04	◐	06
Safi	25	1019.1	15	C		◑	13	01	19	07	1021.1	08	ENE	09	○	07
Kasba-Tadla	504									11	1022.5	11	W	02	◍	08
Midelt (1)	1520									01		03	WSW	20	○	01
Mogador	8									12	1020.2	12	ENE	08	○	10
Marrakech	466	1016.6	18	NW	14	◍	10		20	12	1019.1	12	NNE	04	◍	11
Agadir	19	1016.1	18	WNW	16	○	13		20	10	1018.2	12	ENE	06	◐	12
Ouarzazate (1)	1133									04		04	C		○	-10
Tindouf	451	1010.3	25	W	06	◐	-02		27	08	1015.1	09	W	08	○	06
Fort-Trinquet	360	1012.9	22	NNW	14	◐	04		25	11	1017.3	11	N	12	◐	09
Colomb-Bechar (1)	770		23	SW	14	◐	-08		24	08		08	N	08	○	-04
Oran	180	1009.5	15	WSW	18	◐	09		23	11	1017.0	12	WSW	12	◍	06
Porto	103	1008.1	09	N	11	◍	03	12	11	03	1011.8	04	ESE	04	◐	03
Cap St-Vincent	48	1013.9	11	NW	16	◐	09	03	16	09	1018.8	11	WNW	14	◍	09
Lisbonne	70	1011.8	09	W	10	◍	05	13	12	15	1018.6	17	W	10	○	04
Ponta Delgada	36	1020.7	15	SE	07	◐	08	TR	16	12	1018.2	14	SW	18	◍	12
Angra	31	1019.6	14	S	13	○	09	06		13	1013.6	14	WNW	20	◍	12
Horta	61	1018.3	13	SW	08	◍	12	01	15	13	1015.1	14	W	12	◍	12
Flores	40	1015.3	16	SW	07	◉	13	04	16	12	1015.0	12	NW	28	◐	06
Funchal	110	1019.0	17	N	09	◍	12		19	13	1020.8	14	C		◍	06
Teneriffe	37	1019.7	21	N	06	○	09			14	1019.7	17	NW	08	○	11
Cap Juby	5	1019.8	18	NW	08	○	15			15	1019.8	16	NW	08	◍	14
Villa Cisneros	6	1017.4	19	NNE	25	○	11			xx	1018.3	15	N	19	○	08

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

AGADIR			TANGER			OUARZAZATE			RABAT			MARRAKECH			KOURIBGA		
500	ESE	12	500	NW	12				500	WNW	14						
1000	E	08	1000	NW	14				1000	WSW	12	1000	ENE	07	1000	NNW	12
1500	N	14	1500	WNW	19	1500	C		1500	WNW	12	1500	ESE	06	1500	WSW	10
2000	NNW	19	2000	W	21	2000	NW	16	2000	WNW	12				2000	WSW	10
2500	NNW	17	2500	WNW	26	2500	WNW	15									
3000	NW	19	3000	WSW	23	3000	SSW	03									
4000	WNW	21				4000	WSW	11									

Prévisions pour la journée du 19 FEVRIER 1957.

Amelioration passagére du temps au Maroc. Le ciel, généralement peu nuageux le matin se couvrira en fin de journée sur l'ouest occidental à l'approche d'une nouvelle perturbation qui abordera le littoral en cours de la nuit .

Vent de Nord-Ouest à Nord faible s'orientant en début de nuit à Sud-Ouest modéré sur le quart Nord-Ouest du pays.

Température sans grand changement.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest faible 1.50 à 2 métres .

-=Z=-

=:=

Bulletin d'enneigement :

Oukaimeden (ESSI) : 35cm. dure de print.
Mischliffen(SJS), P.Teleski 10 à 30cm.
G.Teleski 30 à 60cm.
Bordj doumergue(SJS): 10 à 30cm.
Djebel Hebri (SJS) : 30 à 60cm.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

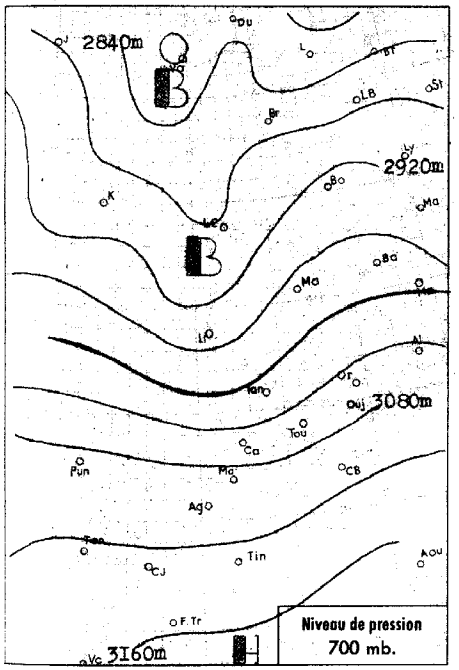
STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Agitée	NW	2.5		
Mehedya	Agitée	W	2	12	2m. a 1800TU
Casablanca	Peu agit.	NW	2	1	
Mazagan	Peu agit.	NW	2	10	Stat. 2m.
Safi	Peu agit.	NW	1	10	1.5 à 1800TU
Mogador	Peu agit.	W	2	04	2m. à 1800TU
Agadir	Belle	NNW	1	14	1.5m à 1800T

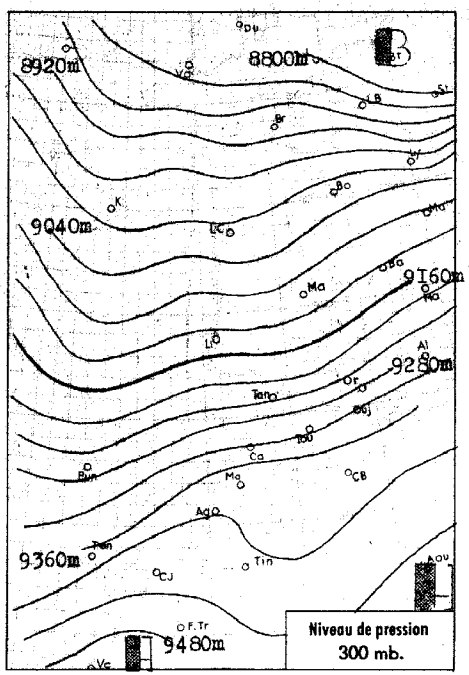
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU

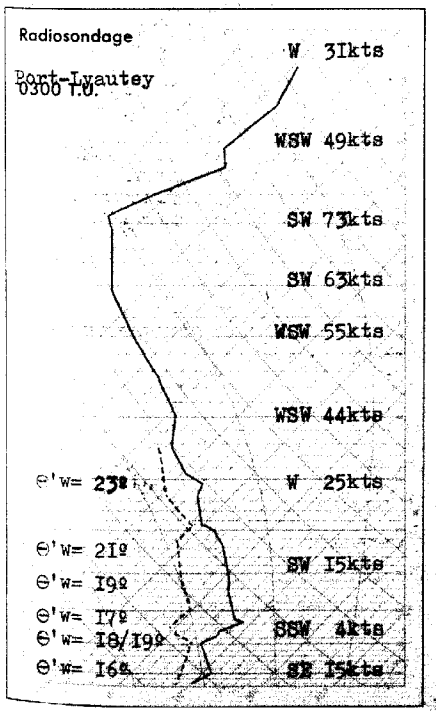
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- Vent calme.

Situation en altitude à 0300 T.U. le I9 FEVRIER I957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression centrée hier au Nord des Açores s'est décalée vers l'Est et la perturbation qui l'accompagne s'étend ce matin des côtes du Portugal a Madère.

Au Maroc, le ciel est peu nuageux aux étages moyen et supérieur.

Vent d'Est a Sud-Est faible.

Température matinale 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.

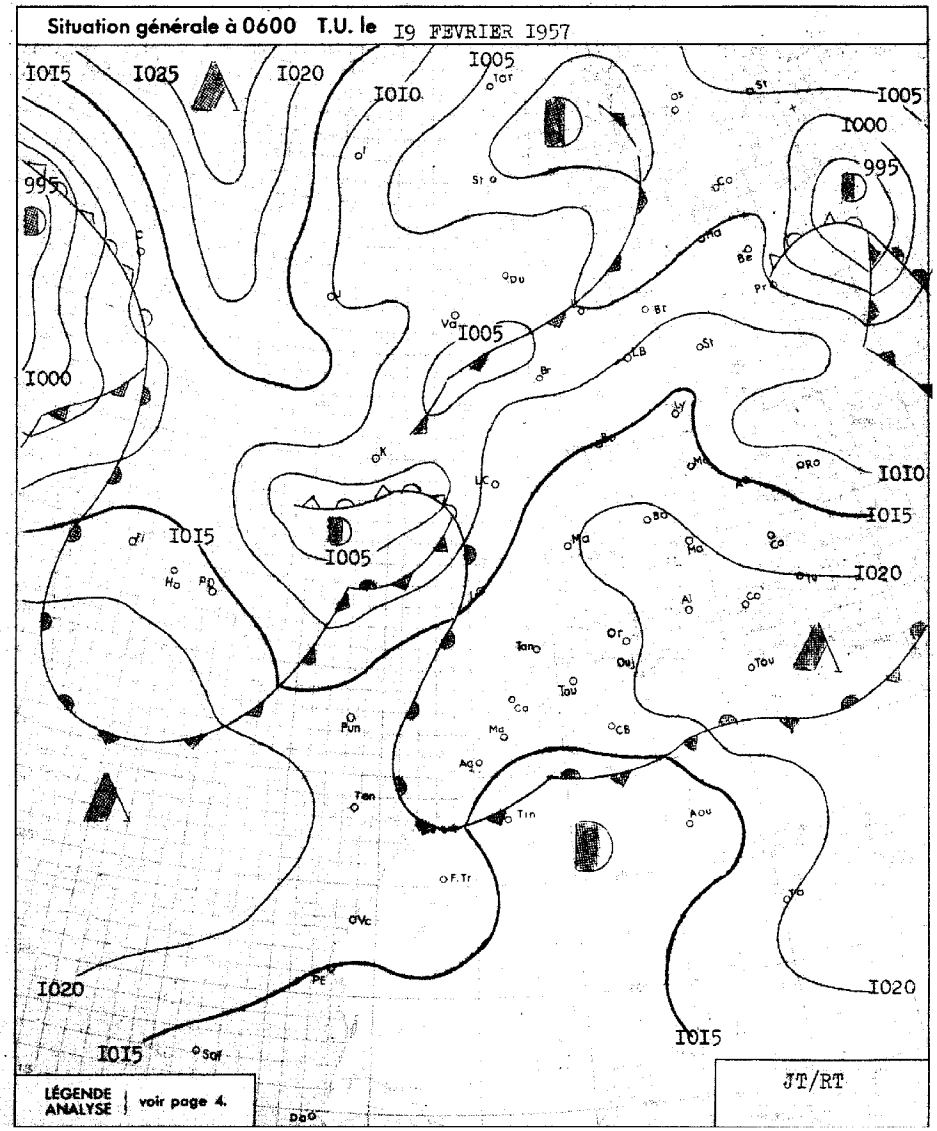
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

ANNÉE 1956/57 — N° 50

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation générale à 0600 T.U. le I9 FEVRIER I957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 19 FEVRIER 1957

OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres
Tanger	86	1021.4	13	NW	04	◐	05	
Oujda	460	1018.7	10	NNW	04	◍	06	
Port-Lyautey	6	1020.4	14	NNE	12	◐	10	
Tounhar	569	1018.1	12	SW	18	◍	09	01
Rabat	68	1020.4	13	NNW	12	◐	08	
Fès	414	1019.1	14	C		◍	06	
Meknès	549	1019.2	12	NW	06	◐	07	
Nouasseur	200	1020.3	13	NE	10	◐	07	
Casablanca	55	1020.2	14	NNE	12	◐	08	
Ifrane (1)	1664		05	ENE	06	◐	02	
Khouribga (1)	776		13	NNE	10	○	03	
Safi	25	1018.7	15	NE	17	○	07	
Kasba-Tadla	504	1016.4	18	W	02	○	05	
Midelt (1)	1520		11	ESE	16	◐	03	
Mogador	8	1018.3	19	NNE	16	○	13	
Marrakech	466	1015.8	18	NNE	06	○	08	
Agadir	19	1015.5	18	SW	06	○	11	
Ouarzazate (1)	1133		22	E	18	◐	-12	
Tindouf	451	1008.4	26	WNW	08	◍	-05	
Fort-Trinquet	360	1014.3	21	NNW	10	◍	05	
Colomb-Bechar (1)	770		21	SE	08	◐	-05	
Oran	180	1020.3	12	WSW	04	◍	05	
Porto	103	1019.5	10	C		◉	05	02
Cap St-Vincent	48	1020.0	12	W	04	◐	08	TR
Lisbonne	70	1020.2	11	SW	07	◍	06	TR
Ponta Delgada	36	1015.6	14	WNW	14	◍	12	01
Angra	31	1014.9	14	WNW	16	◉	08	TR
Horta	61	1016.3	14	W	09	◐	08	
Flores	40	1015.6	14	NW	25	◍	09	
Funchal	110	1019.3	17	C		◉	11	
Teneriffe	37							
Cap Juby	5							
Villa Cisneros	6							

OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
15	05	1016.9	06	ENE	08	◍	05
12	01	1017.9	02	C		◐	00
17	04	1016.2	04	C		◐	04
13	05	1015.8	05	E	29	○	05
16	06	1016.4	06	S	04	○	04
15	03	1016.3	07	ENE	02	○	04
14	03	1017.1	03	ENE	06	○	03
16	01	1017.6	01	C		◐	00
16	06	1017.0	06	S	04	○	04
09	00		00	C		◉	-06
18	02		06	WSW	02	○	02
19	06	1016.7	06	ESE	10	○	05
19	06	1016.3	06	E	04	◍	02
17	-01		01	SW	02	◉	-02
17	09	1016.6	09	ENE	04	○	07
18	07	1015.4	07	WNW	02	◍	06
20	11	1015.4	13	ENE	04	◍	11
23	06		07	C		◍	-12
27	12	1012.9	12	ENE	06	◍	05
23	09	1016.4	10	N	08	○	07
22			12	ENE	16	◉	00
17	02	1019.0	04	N	04	◐	02
12							
14	08	1016.7	09	C		○	07
13	06	1016.5	07	NNE		◍	06
13	01	1016.3	13	WNW	18	○	06
15	12	1015.2	13	NW	16	◍	10
15	12	1016.4	12	NNW	04	◍	07
15	12	996.9	12	NNW	03	◍	07
18	13	1015.6	13	SW	11	○	12
		1017.6	14	NW	02	○	10
		1017.4	14	x	18	○	12

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

KOURIBGA			FES			KASBA-TADLA			RABAT			TANGER			MARRAKECH			OUARZAZATE		
			500	ENE	08				500	NNE	10	500	ESE	14						
1000	SW	04	1000	ESE	02	1000	WSW	03	1000	ENE	08	1000	SE	06	1000	NNW	04			
1500	WSW	10	1500	SW	06	1500	WSW	03	1500	WSW	14	1500	SSE	06	1500	WNW	05	1500	SSE	14
2000	SSE	10	2000	SW	10	2000	SW	08	2000	SW	08	2000	SW	10	2000	WSW	08	2000	ENE	08
2500	SW	20	2500	SW	17	2500	SW	10	2500	SW	14	2500	SW	12	2500	SW	17	2500	SE	08
3000	WSW	24	3000	WSW	29	3000	SW	15	3000	SW	21	3000	WSW	19	3000	SSW	24			
4000	SW	34	4000	WSW	29	4000	SW	16	4000	SW	43	4000	WSW	29				4000	SSW	19
5500	SW	24																		

Prévisions pour la journée du 20 FEVRIER 1957

Aggravation passagère du temps au Maroc.

Au Nord d'une ligne Mogador-Oujda, le ciel sera très nuageux à couvert avec quelques pluies faibles éparses, plus abondantes sur le Tangérois. Au cours de l'après-midi, de belles éclaircies débuteront cependant sur le littoral et gagneront lentement vers le Nord-Est.

Sur le reste du pays, beau temps peu nuageux.

Vent modéré du secteur Sud-Ouest, s'orientant l'après-midi à Ouest puis Nord-Ouest.

Température sans grand changement.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest faible 1m à 1.50m.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI): 30cm neige dure de printemps.
MISCHLIFFEN (SJS): petit téleski: 10 à 25cm.
grand téleski: 30 à 50cm.
BORDJ DOUMERGUE (SJS): 10 à 25cm neige mouillée.
DJEBEL HEBRI (SJS): 30 à 50cm neige mouillée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	1		Stat. 1m
Mehedya	Agitée	W	2	12	Stat. 2m
Casablanca	Peu agit.	NW	1.50		
Mazagan	Peu agit.	WNW	1.50	10	2m à 1800TU
Safi	Belle	WNW	1	12	Stat. 1m
Mogador	Peu agit.	NW	1.50	04	2.50m à 1800
Agadir	Belle	W	1	14	Stat. 1m

ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU

LÉGENDE pour le caractère du temps :

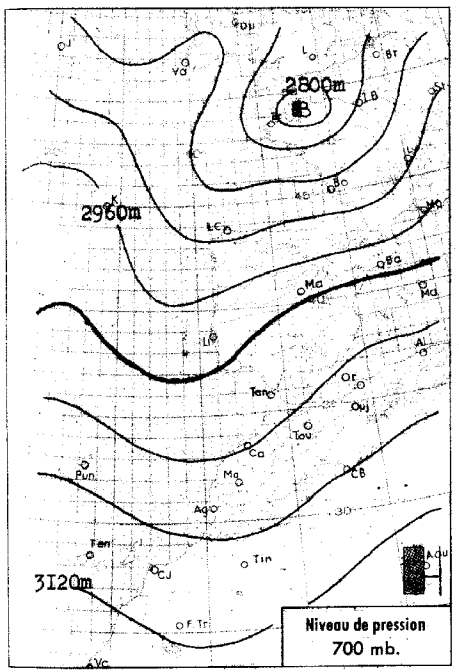
- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ◉ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

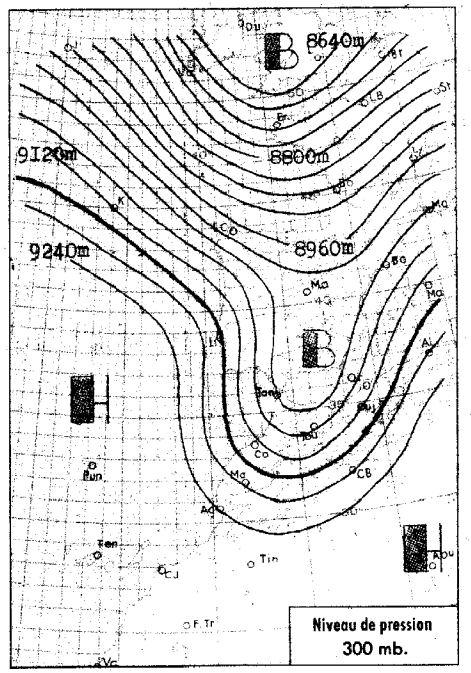
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1956 — N° 51
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

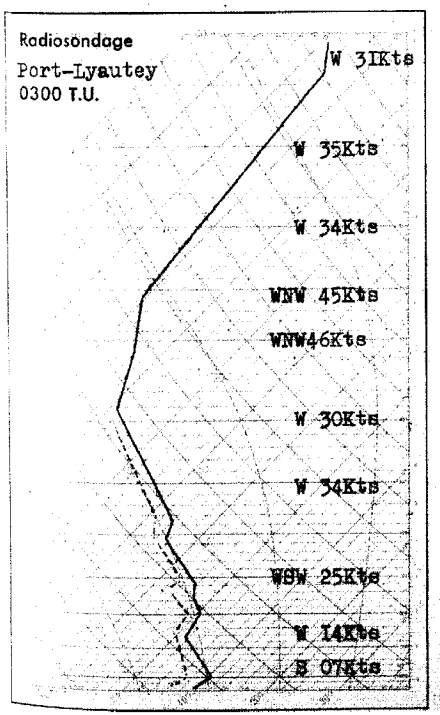
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 20 FEVRIER 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression centrée hier au large du Portugal s'est rapidement décalée vers le Nord et se trouve ce matin sur la Normandie .Elle dirige une perturbation peu active qui circule le Sud-Nord au voisinage immédiat des côtes marocaines. Le ciel clair ou peu nuageux dans l'intérieur se couvre rapidement sur le littoral atlantique et l'on observe déja des précipitations modérées sur le Tangérois.

Vent de Sud à Sud-Ouest faible.

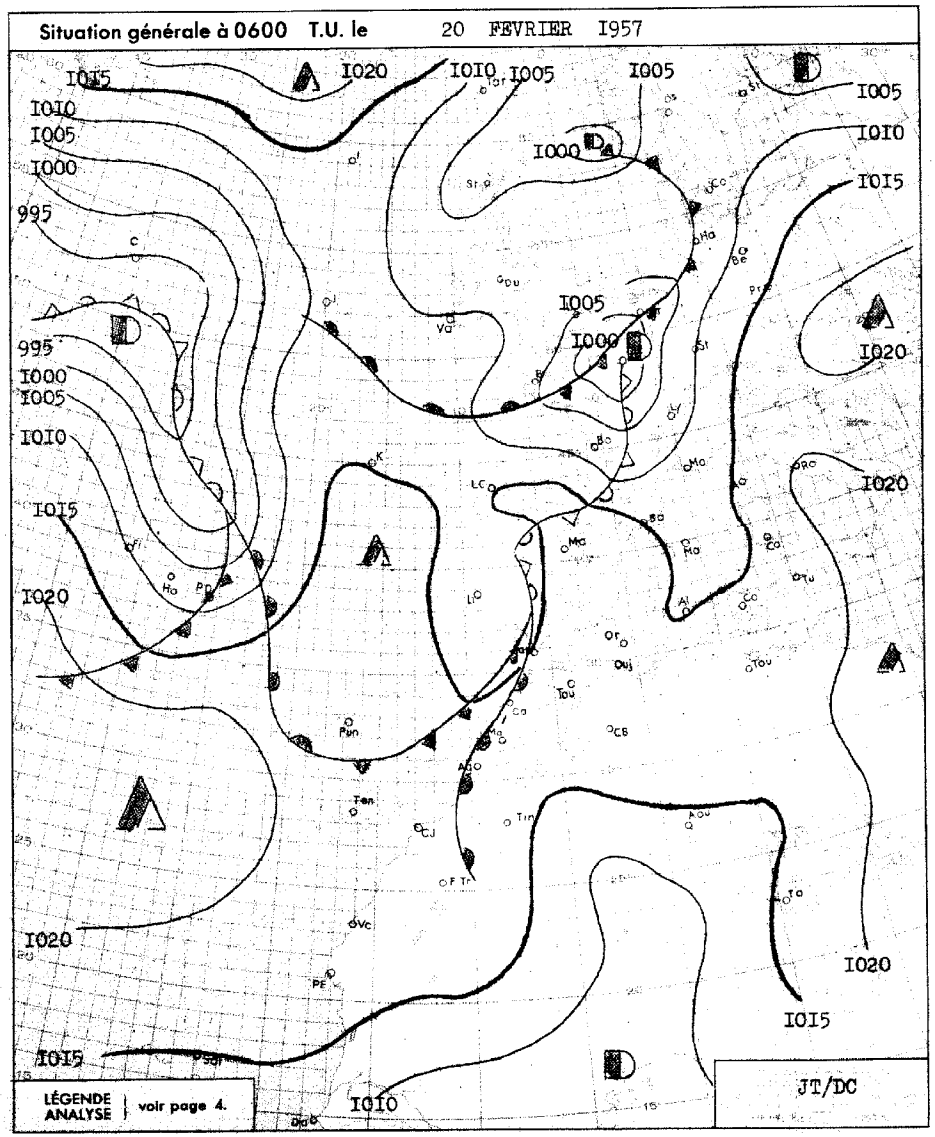
Température en légère hausse.

LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 20 FEVRIER 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 20 FEVRIER 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1015.4	14	SW	08	◐	10	TR	18	09	1017.7	12	SSW	15	◍	07
Oujda	460	1010.7	12	NNW	06	◐	05	03	18	06	1016.1	07	C		◍	06
Port-Lyautey	6	1016.0	15	NW	08	◍	10		16	10	1017.9	10	SW	04	◐	07
Touahar	569	1011.3	16	SW	18	●	09		18	09	1017.8	09	WSW	30	◍	09
Rabat	68	1015.5	14	WSW	04	◐	08		17	09	1017.7	10	S	06	◐	08
Fès	414	1014.2	15	WSW	04	◐	07		19	10	1019.2	10	C		◐	08
Meknès	549	1014.5	12	NW	08	◐	08		16	07	1019.1	07	SSW	02	◐	07
Nouasseur	200	1017.1	13	NNW	10	○	07		17	05	1019.1	08	SW	06	○	05
Casablanca	55	1016.8	14	WNW	08	◐	08		16	08	1018.1	09	S	10	◍	07
Ifrane (1)	1664		07	N	04	◐	-03		13	02		02	SW	14	⊗	02
Khouribga (1)	776		12	NW	14	◐	06		18	03		05	SSE	06	○	04
Safi	25	1017.5	15	WNW	11	○	09		17	08	1018.0	12	SW	09	◐	07
Kasba-Tadla	504	1013.7	17	W	04	◐	04		19	08	1019.5	09	E	02	◐	05
Midelt (1)	1520		10	WSW	20	◐	04		17	03		03	WSW	06	○	01
Mogador	8	1018.1	16	C		○	12		17	10	1018.7	13	SE	08	◍	11
Marrakech	466	1015.4	15	NW	17	◐	09	TR	18	07	1018.9	07	SSE	06	○	07
Agadir	19	1016.5	16	W	10	○	11		19	07	1018.9	08	E	04	○	06
Ouarzazate (1)	1133		19	SE	14	○	-09		22	04		05	C		○	-03
Tindouf	451	1011.0	23	W	06	○	-01		26	07	1016.2	07	W	12	○	04
Fort-Trinquet	360	1014.0	22	N	11	○	-01		24	09	1017.8	10	WSW	14	○	06
Colomb-Bechar (1)	770		12	ENE	10	○	03		14	08		08	NE	08	○	03
Oran	180	1012.8	13	NNE	08	◐	07		18	08	1017.0	10	SW	06	◐	08
Porto	103	1010.6	11	SSW	16	◍	07	06	13	08	1012.8	10	S	05	◍	09
Cap St-Vincent	48	1013.2	13	SW	10	◍	11	01	15	12	1013.9	14	NW	04	◍	11
Lisbonne	70	1011.3	11	SSE	19	◍	09	03	14	07	1013.9	08	SW	06	○	08
Ponta Delgada	36	1015.7	16	WSW	10	◐	07	01	17	14	1010.7	15	SW	20	◐	14
Angra	31	1013.8	14	SW	10	●	08	17	15	13	1008.9	13	WNW	12	○	10
Horta	61	1012.3	15	SSW	15	◍	11	04	17	12	1009.8	13	W	15	◐	11
Flores	40	1008.1	14	SE	19	●	13	TR	16	12	1008.8	13	WNW	29	◍	09
Funchal	110	1014.8	18	NW	13	○	14			13	1016.8	14	C		○	09
Teneriffe	37	1017.9	20	NNW	08	○	11		21	15	1018.7	15	NW	12	◐	11
Cap Juby	5	1019.3	18	NW	05	○	15		20	11	1019.5	11	S	04	⊗	11
Villa Cisneros	6	1017.9	19	N	19	○	12				1018.8	14	NNW	17	○	09

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 21 FEVRIER 1957

Le temps restera trés nuageux sur l'extrême Nord du pays et sur l'Oriental où se produiront encore quelques précipita-tions. Ailleurs, beau temps clair ou peu nuageux, devenant nuageux sur les côtes atlantiques en fin de journée avec l'appro-che d'une nouvelle perturbation.

Vent de Nord-Ouest à Ouest faible à modéré. Température sans grand changement.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord faible Im à Im50.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN(ESSI): 30cm neige de printemps
MISCHLIFFEN(SJS): petit téleski 10 à 25cm
grand téleski 30 à 50cm
BORDJ DOUM.(SJS)10-25cm. DJEBEL HEBRI(SJS)30-50cm

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel	Belle	W	I		
Mehedya	Calme	W	0.50	06	Im à 1800TU
Casablanca	Peu agit.	NW	I		
Mazagan	Peu agit.	WNW	I.50	10	Stat.
Safi	Belle	W	I	10	Stat.
Mogador	Belle	NW	0.50	04	Im à 1800TU
Agadir	Calme	WNW	0.50	14	I.5 à 1800TU
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

MOGADOR			RABAT			FES			KHOURIBGA			MARRAKECH			OUARZAZATE			KASBA-TADLA		
500	SW	13	500	SW	17	500	SW	02										500	C	
1000	W	07	1000	SW	12	1000	WNW	08	1000	SSW	10	1000	WSW	04				1000	SW	05
1500	WNW	13	1500	SW	19	1500	SW	19	1500	SW	06	1500	WSW	08	1500	C		1500	SW	05
2000	WNW	05	2000	WSW	29	2000	WSW	21	2000	WSW	08	2000	W	09	2000	NW	12	2000	WSW	06
2500	WNW	11	2500	WSW	25	2500	WNW	21	2500	W	10	2500	WNW	10	2500	NW	15	2500	W	07
3000	NW	18	3000	W	19	3000	WNW	27	3000	NW	15				3000	NW	29			
									4000	NW	18				4000	WNW	33			

LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ◊ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⌐ Orage.
- ⟨ Eclairs.
- ⌇ Tempête de sable.
- ⁂ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ⁂ Tourbillon de poussières ou sable.
- ∀ Grains.
- C Vent calme.

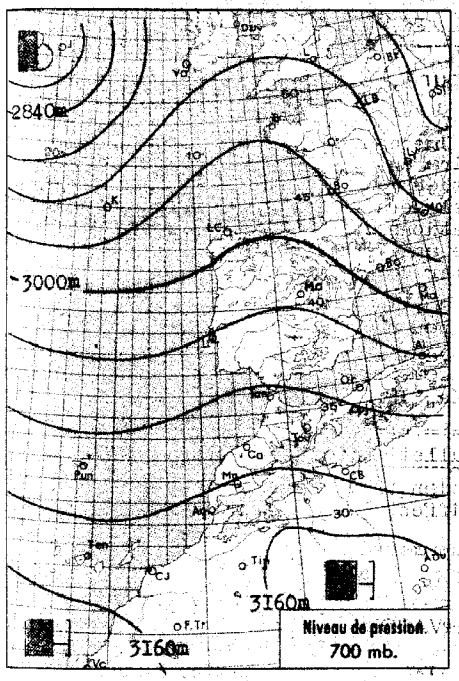
ERRATUM: Bulletin du 19: MOGADOR: température de l'air, 16º

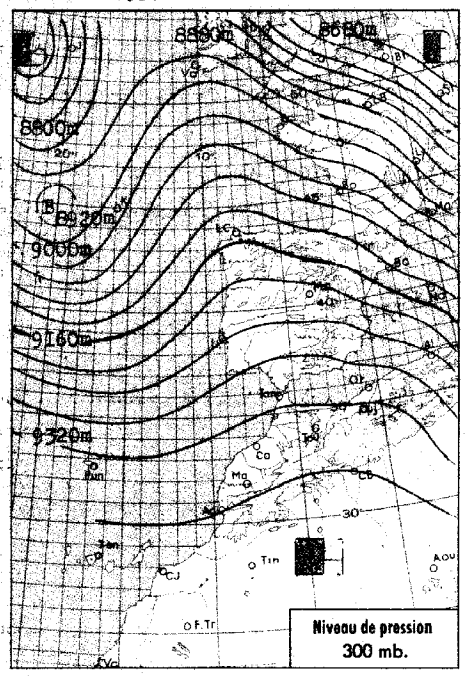
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL À L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1957. SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC N° 52.

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

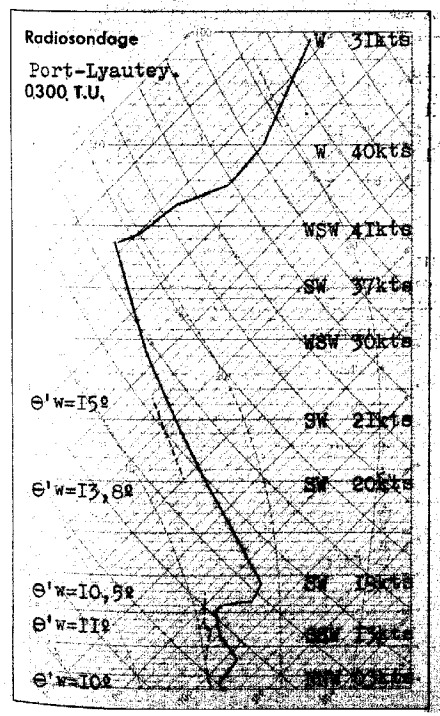
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 21 FEVRIER 1957.





Radiosondage
Port-Lyautey.
0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc se trouve sous l l'influence de l'anticyclone mobile axé de la France au Sahara, qui précède la nouvlle perturbation d'Ouest qui aborde ce matin le Portugal .

Le ciel est clair sauf s sur les côtes où les formations nuageuses matinales sont abondantes

Vent Variable faible .

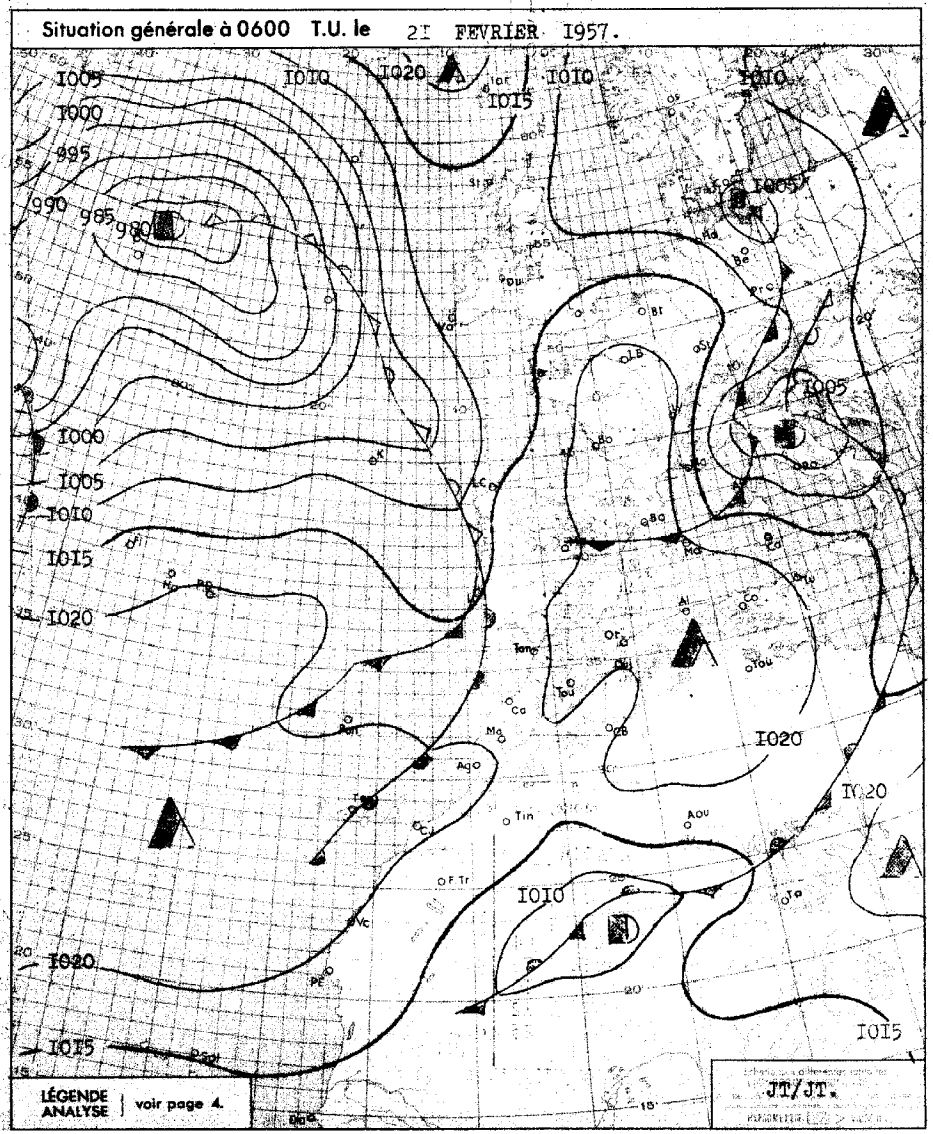
Température stationnaire ou en légère baisse .

—o●o—

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire
Front froid en surface — Occlusion
Front intertropical — A. — anticyclone — D. — dépression
Les pointes lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

Situation générale à 0600 T.U. le 21 FEVRIER 1957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 21 FEVRIER 1957.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1019.4	14	SW	12	◍	13	02	17	06	1019.8	06	ESE	02	○	06
Oujda	460	1016.2	14	N	06	○	06		17	03	1019.0	07	SSE	02	○	02
Port-Lyautey	6	1018.7	16	NW	06	◍	13		18	07	1019.2	10	C		◍	09
Touahar	569	1016.6	16	WSW	19	○	10		17	05	1019.8	05	E	18	○	05
Rabat	68	1019.1	15	WNW	06	○	12		17	08	1019.7	09	WSW	04	≡	09
Fès	414	1017.6	17	C		○	08		20	03	1020.8	05	C		○	08
Meknès	549	1018.0	16	NW	04	○	09		17	06	1020.6	06	WSW	02	○	06
Nouasseur	280	1019.2	16	N	08	◍	11		18	03	1020.8	07	C		◍	07
Casablanca	55	1019.2	15	NNW	06	○	12	TR	18	09	1019.8	10	WSW	05	◍	09
Ifrane (1)	1664		08	WSW	02	○	01		10							
Khouribga (1)	776		15	WNW	06	○	07		17	03		05	S	02	○	05
Safi	25	1019.1	16	NW	07	○	12		17	08	1020.3	09	ESE	05	◍	08
Kasba-Tadla	504	1016.5	19	WNW	02	○	04		20							
Midelt (1)	1520		12	WNW	12	○	-03		14	00		01	C		○	-02
Mogador	8	1019.7	17	C		○	15		18	10	1020.9	10	C		○	10
Marrakech	466	1016.1	18	WNW	06	○	09		20	09	1019.5	11	WNW	04	◐	10
Agadir	19	1018.4	16	W	12	○	12		25	09	1019.8	09	C		◍	09
Ouarzazate (1)	1133		19	C		○	-05		20	04		04	C		○	-10
Tindouf	451	1012.7	23	WNW	14	○	01		24	08	1017.4	08	N	04	○	xx
Fort-Trinquet	360									11	1018.9	11	NNE	10	○	06
Colomb-Bechar (1)	770		18	NNW	12	○	-03		19	06		06	WNW	06	○	-01
Oran	180	1018.9	15	WSW	06	○	08		18	03	1020.9	04	ENE	06	○	03
Porto	103	1015.5	13	S	02	◐	11	05	14	09	1016.7	10	SSE	04	◍	09
Cap St-Vincent	48									12	1016.4	13	SW	08	◍	13
Lisbonne	70									09	1016.4	13	ENE	05	◍	09
Ponta Delgada	36	1016.3	15	WNW	22	◍	08	03	17	13	1021.4	14	WSW	14	◐	12
Angra	31	1016.0	15	WNW	14	◍	08	02	15	13	1018.0	14	WSW	10	◍	-04
Horta	61									15	1017.5	15	SW	20	◍	13
Flores	40	1014.5	16	WNW	14	◍	11	01	16							
Funchal	110	1017.4	17	C		◐	11	TR	20	13	1018.2	14	NW	10	○	09
Teneriffe	37	1019.5	19	S	06	○	12									
Cap Juby	5	1020.1	18	W	06	◐	17									
Villa Cisneros	6	1018.6	18	ENE	25	○	12									

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

FES			AGADIR			KHOURIBGA			TOUAHAR			MOGADOR			TANGER			OUARZAZATE		
500	ESE	04	500	C								500	C		500	WSW	04			
1000	ESE	04	1000	C		1000	NW	08	1000	SW	06	1000	WNW	04	1000	SW	12			
1500	WSW	05	1500	ESE	04	1500	W	12	1500	SW	04	1500	WSW	06	1500	SW	17	1500	C	
2000	W	10	2000	SSE	19	2000	SSW	10	2000	SW	14	2000	SSW	34	2000	SW	29	2000		
2500	WSW	18	2500	S	19	2500	WSW	24	2500	WSW	19	2500	SSW	42	2500	SSW	21	2500	WNW	05
3000	SW	25	3000	SW	12	3000	WSW	26	3000	WSW	24	3000	SW	28	3000	WSW	23	3000	SSE	04
4000	SW	20	4000	SW	23	4000	WSW	30	4000	WSW	18	4000	SW	38				4000	SW	17
5500	SW	21				5500	SW	16	5500	WSW	20							5500	SW	16

Prévisions pour la journée du 22 FEVRIER 1957.

Une aggravation passagére du temps se produira au cours de la nuit sur les régions situées au Nord d'une ligne Safi-Melilla où le ciel sera trés nuageux avec de faibles précipitations éparses . Au cours de l'aprés-midi, une amélioration sensible se manifestera marquée par de belles éclaircies ,

Sur le reste du pays, beau temps clair ou peu nuageux .

Vent de secteur Sud-Ouest modéré . Température en légére hausse. La mer peu agitée, la houle de Nord-Ouest faible I.50

=:=

Bulletin d'enneigement :

Oukaimeden (ESSI) : 30cm de printemps.
Mischliffen(SJS) p. teleski 10-25cm mouillée
g. teleski 20-50cm pilée.
Bordj doumergue(SJS): 20-50cm mouillée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stat. 0.5m.
Mehedya	Calme	W	0.5	06	Stat. 0.5m.
Casablanca	Belle	NW	I.5		
Mazagan	Peu agit	NW	I.5	10	Stat. I.5m.
Safi	Belle	W	I	10	Stat. Im.
Mogador	Peu agit	W	I.5	12	Stat. I.5m.
Agadir					

ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

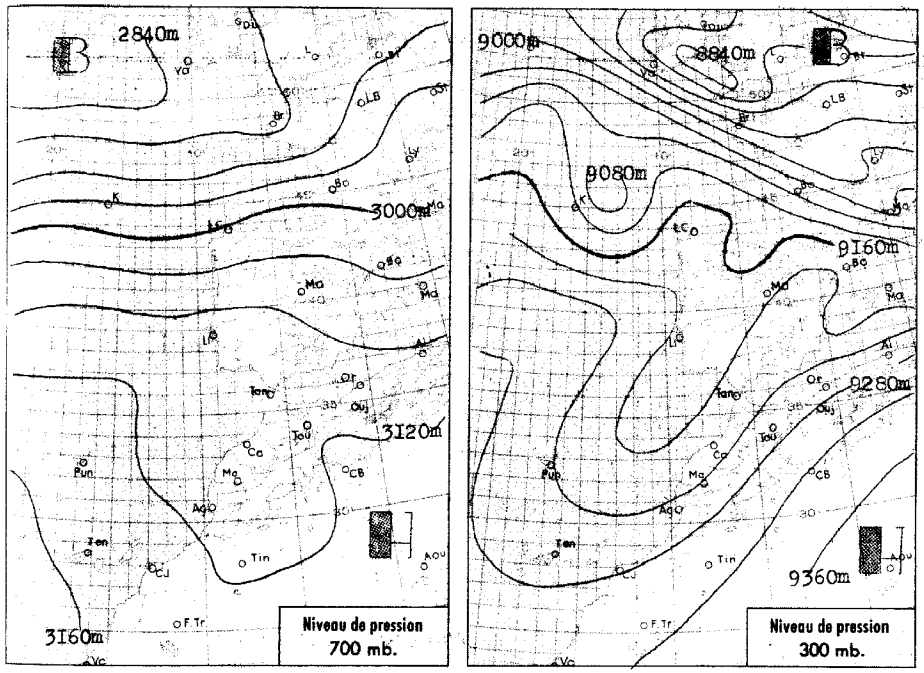
ANNÉE 1957 — N° 53

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

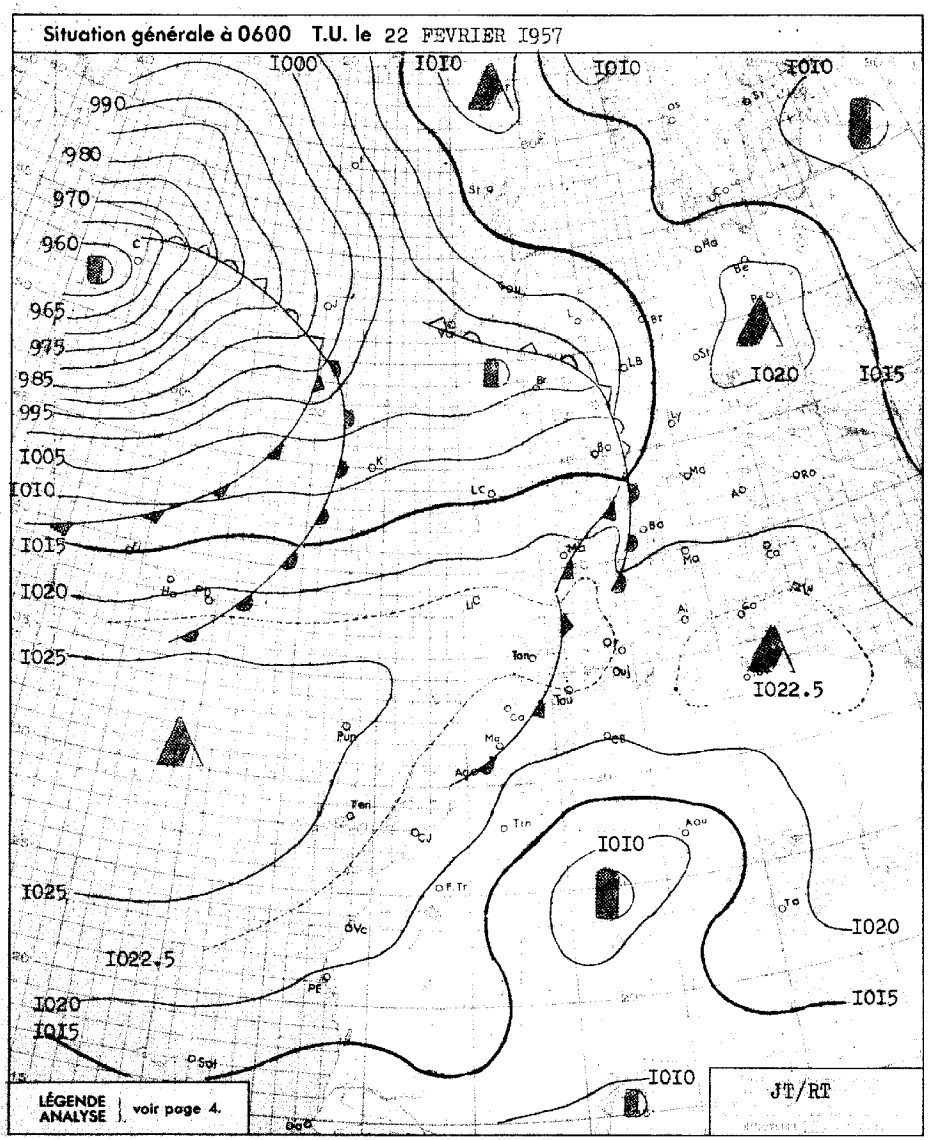
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

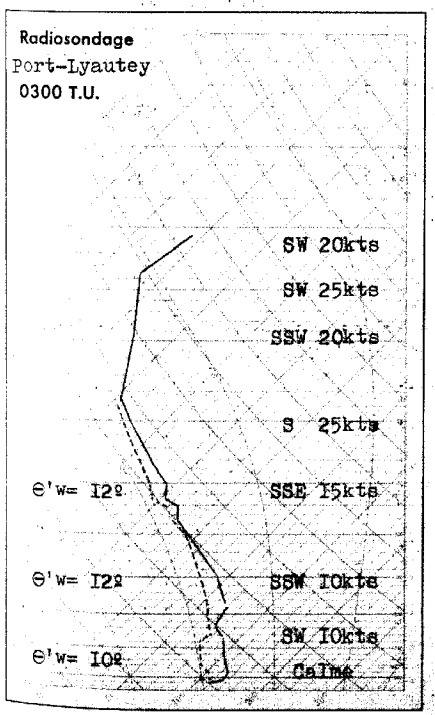
Situation en altitude à 0300 T.U. le 22 FEVRIER 1957



Situation générale à 0600 T.U. le 22 FEVRIER 1957



Radiosondage
Port-Lyautey
0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation qui est venue se bloquer au cours de la nuit sur l'Atlas voit son activité fortement atténuée par la hausse de pression qui se manifeste des Açores à la Tunisie.

Le ciel est très nuageux sur le versant Nord du Haut-Atlas et les régions situées au Sud-Est de Casablanca-Meknès. On observe encore des pluies modérées a Marrakech.

Le beau temps clair ou peu nuageux se maintient sur le reste du pays.

Vent de Sud-Est à Est faible.

Température 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.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 22 FEVRIER 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I020.4	I5	WNW	06	○	I2		I7	06	I023.2	07	C		○	06
Oujda	460	I0I6.6	I5	NNW	06	○	05		22	03	I022.I	03	C		○	00
Port-Lyautey	6	I0I9.3	I7	NW	06	◐	II		I9	I0	I022.I	I0	C		◐	I0
Touahar	569	I0I6.0	I8	WSW	49	◐	II		I9	06	I022.6	06	ENE	I2	◐	06
Rabat	68	I0I9.3	I6	C		○	I2	TR	20	II	I022.3	II	SW	06	◐	09
Fès	414	I0I7.9	I8	WNW	02	◐	08		20	05	I023.7	06	C		◐	04
Meknès	549	I0I8.2	I6	NW	04	◐	09		I7	07	I022.7	I0	C		◐	09
Nouasseur	200	I020.2	I6	NW	I0	◐	05	I7	20	I0	I023.2	I0	S	04	◐	I0
Casablanca	55	I020.0	I6	WNW	08	○	I0	II	I8	I2	I022.2	I2	C		◐	II
Ifrane (1)	1664															
Khouribga (1)	776		I5	WSW	08	◐	07	05	I8	07		07	C		◍	07
Safi	25	I020.6	I4	N	08	○	I0	TR	I8	07	I02I.8	08	ESE	07	○	07
Kasba-Tadla	504	I0I7.9	I8	SW	06	◍	07		I9	I0	I022.0	II	C		◐	06
Midelt (1)	1520		I3	WSW	I6	◐	00		I8	02		03	C		◐	00
Mogador	8	I02I.3	I4	N	04	◍	I3	TR	I8	09	I02I.8	09	ENE	03	○	08
Marrakech	466	I0I7.6	I7	NW	05	◍	08	I8		I0	I02I.5	I0	ESE	I0	◍	I0
Agadir	19	I0I9.4	I6	W	I4	◐	I2		I9	06	I020.2	08	C		◐	07
Ouarzazate (1)	1133		I8	SSE	I2	○	-03		20	07		09	ENE	I4	◐	-05
Tindouf	451	I0I3.4	24	C		○	-03		25	07	I0I6.7	08	W	08	○	03
Fort-Trinquet	360	I0I5.0	22	N	I2	○	03		23	I0	I0I8.9	II	N	I6	○	09
Colomb-Bechar (1)	770									07		07	NNE	06	○	-03
Oran	180	I0I8.4	I5	NNW	06	○	09		22	05	I022.5	07	C		◐	04
Porto	103	I0I7.7	I3	WSW	II	◐	I2	TR	I5	I0			SW		◍	I2
Cap St-Vincent	48	I0I8.0	I5	S	06	○	I3		I7							
Lisbonne	70	I0I8.0	I4	WSW	08	◐	I2	02	I5		I022.4	09	C		◐	
Ponta Delgada	36	I022.0	I6	SW	I8	◍	I2		I7	I4	I022.0	I5	SW	22	◐	I3
Angra	31	I0I7.5	I6	SW	I5	◍	I2	TR	I7	I6	I0I6.I	I6	NW	22	◐	I3
Horta	61	I0I5.I	I7	SW	3I	◐	I4		I7	I5	I0I5.5	I6	SW	25	◍	I5
Flores	40	I0I2.6	I6	WSW	I2	◍	I4		I7	I5	I0I0.8	I6	WSW	I3	◐	I4
Funchal	110	I022.0	I8	N	I0	○	II		20	I2	I024.2	I3	N	05	○	I0
Teneriffe	37	I02I.2	20	N	I3	◐	I9			I4	I022.6	I5	N	04	○	09
Cap Juby	5	I020.7	I8	ESE		○	I6			I4	I022.3	I6	N	I0	◍	I3
Villa Cisneros	6	I0I9.I	I8	ENE	I9	○	II									

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 23 FEVRIER I957

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

Vent de Nord-Est, faible en général, modéré l'après-midi sur les côtes.

Maxima de température en hausse, minima en baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest faible I.50m à 2m.

Bulletin d'enneigement

MISCHLIFFEN (SJS): petit téleski: I0 à 20cm.
grand téleski: 25 à 50cm.
BORDJ DOUMERGUE (SJS): I0 à 20cm neige mouillée.
DJEBEL HEBRI (SJS): 25 à 50cm neige mouillée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		
Mehedya	Calme	W	0.50	06	Stat.
Casablanca	Calme	NW	I		
Mazagan	Peu agit.	WNW	I.50	I0	Stat.
Safi	Peu agit.	WNW	I	I0	Stat.
Mogador	Belle	NW	I	04	I.50m à I800
Agadir	Belle	WNW	I	I2	I.50m à I800
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

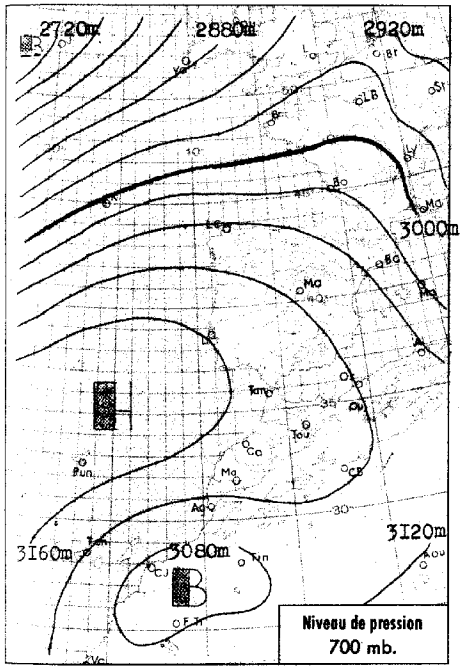
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

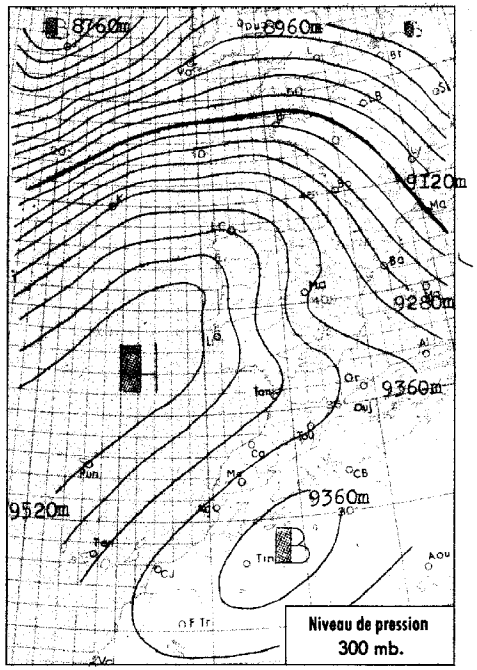
FES			MOGADOR			TANGER			RABAT			AGADIR			KASBA-TADLA			LE TOUAHAR		
500	C		500	NE	I3	500	NNW	06	500	SSE	08	500	ENE	08						
I000	ENE	06				I000	WNW	04	I000	ESE	06	I000	NNE	06	I000	SSW	09	I000	ENE	05
I500	ENE	I2	I500	NNE	I7	I500	NW	I0	I500	NNE	06	I500	NNE	08				I500	ENE	I2
2000	ENE	06	2000	NNE	I8	2000	NW	I2	2000	NNE	I0	2000	NNE	I7	2000	ENE	07	2000	NNE	07
2500	NNE	I4	2500	NNE	I8	2500	WNW	08	2500	ESE	I4	2500	NNE	I7	2500	E	08	2500	NNE	06
3000	NE	I0	3000	NNE	I6	3000	WSW	I4	3000	SE	23	3000	N	I9	3000	SE	05	3000	NNE	06
4000	SE	I6	4000	NNE	24	4000	WNW	I0	4000	ENE	08	4000	NNW	I7						
5500	SSE	I9	5500	NE	4I															

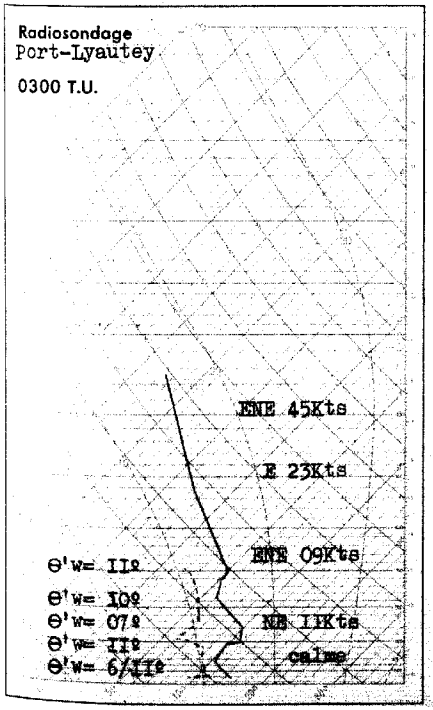
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0300 T.U. le 23 FEVRIER 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions axées du Sud des Açores a la Tunisie entretiennent sur le Maroc un flux continental d' Est. Le ciel est clair en général , brumeux sur le Tangérois.

Vent de secteur Est faible.

Température stationnaire ou en légère baisse.

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

Front intertropical — A. — anticyclone — D. — dépression

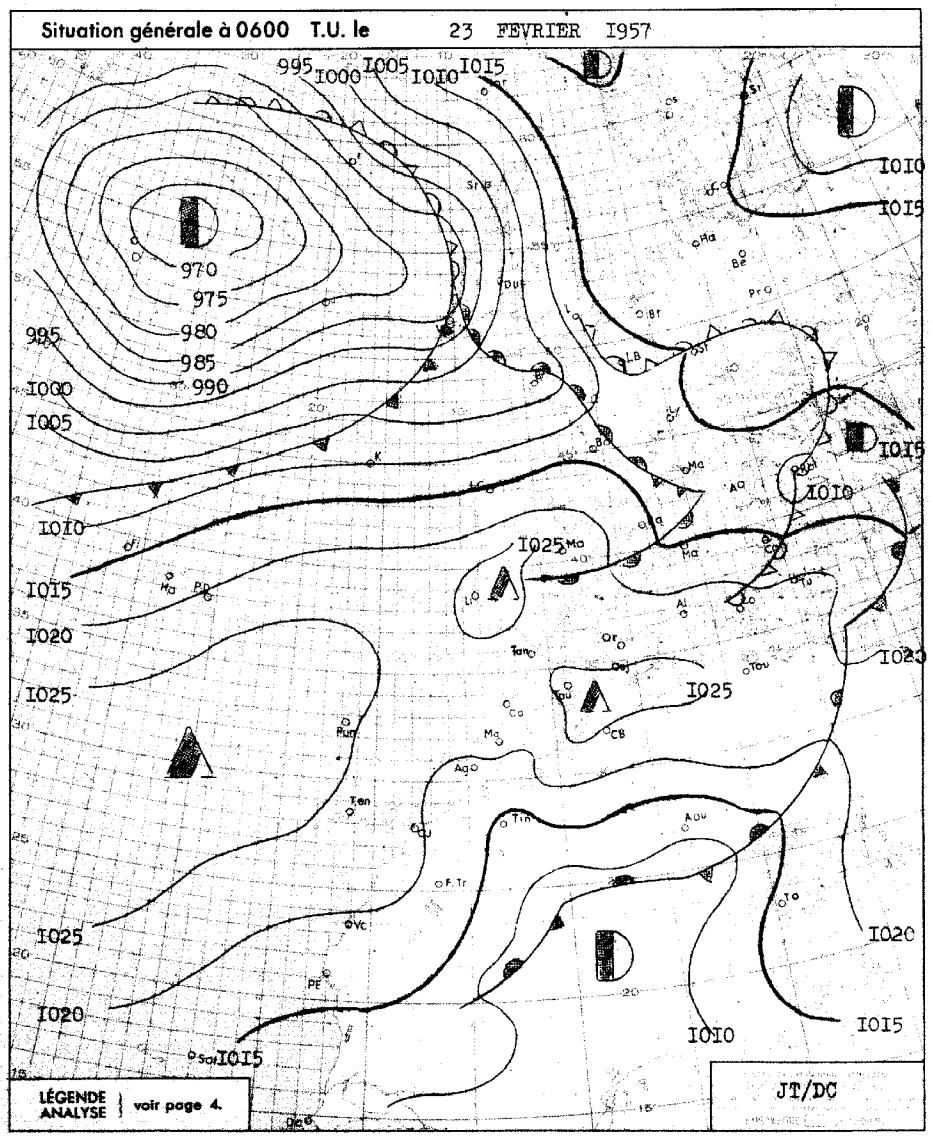
Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1957 — N° 54
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation générale à 0600 T.U. le 23 FEVRIER 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 23 FEVRIER 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I023.7	I5	NW	I0	◐	II		I8	07	I024.5	08	C		○	08
Oujda	460	I0I9.9	I5	NNW	06	○	05		I9	02	I023.8	02	C		○	-0I
Port-Lyautey	6	I022.8	I6	N	I4	◐	II		I8	07	I023.6	08	C		◐	07
Touahar	569	I0I8.8	I8	ENE	I4	○	I0		20	06	I024.2	06	ESE	I2	○	05
Rabat	68	I022.9	I6	NW	06	◐	II		I9	08	I024.0	09	C		◐	08
Fès	414	I020.7	I9	NW	02	◐	09		I9	04	I025.5	04	SW	02	○	03
Meknès	549	I02I.6	I6	NNW	06	◐	09		I8	05	I025.2	05	C		○	05
Nouasseur	200	I023.4	I5	NE	I4	◐	I2		I8	05	I025.4	05	NE	02	○	05
Casablanca	55	I023.6	I5	NE	I4	◍	I3		I8	09	I024.2	09	SSW	02	○	08
Ifrane (1)	1664															
Khouribga (1)	776		I4	NNE	I4	○	08	TR	I7	05		06	NE	06	○	04
Safi	25	I022.I	I6	NE	I7	◐	I3		20							
Kasba-Tadla	504	I0I9.5	I7	SW	06	◍	07		I9	07	I023.7	07	NNE	08	○	05
Midelt (1)	1520		I3	ENE	20	○	00		I4	02		03	SSW	06	○	-0I
Mogador	8	I02I.5	I6	N	I8	○	04		I7	I4	I02I.7	I4	NE	I4	○	I0
Marrakech	466	I020.2	I6	NE	I0	◍	I2	0I	I7	08	I022.8	08	SE	02	◐	08
Agadir	19	I0I8.9	20	C		◍	I2	TR	20	08	I0I8.6	08	C		○	08
Ouarzazate (1)	1133		I0	NW	06	◍	06	0I	I4	03		03	WNW	I0	◐	00
Tindouf	451	I0I2.2	22	N	08	○	-0I		23	09	I0I4.8	09	NW	06	◐	02
Fort-Trinquet	360	I0I4.9	23	NNE	I4	○	0I		26	I0	I0I6.7	I0	N	I4	○	08
Colomb-Bechar (1)	770		I9	E	08	◐	-06		2I	07		07	N	I0	○	-09
Oran	180	I022.4	I4	NNW	08	○	I0		I9	04	I023.3	05	SSE	06	◐	03
Porto	103									I0	I025.I	I2	SW	03	◍	I2
Cap St-Vincent	48	I024.4	I4	C		◐	I2		I7	II	I025.0	I2	N	03	○	I2
Lisbonne	70	I025.3	I4	SW	08	◍	I2		I6	09	I025.2	I0	WNW	04	◐	09
Ponta Delgada	96	I022.4	I8	SW	22	◍	I4		I8	I5	I022.I	I5	SW	20	◍	I5
Angra	31	I0I6.5	I7	SW	22	◍	I5	TR	I7	I6	I0I6.9	I6	SW	I6	◍	I4
Horta	61	I0I5.I	I6	SW	26	◍	I5	06	I6	I6	I0I4.3	I6	WSW	30	◍	I5
Flores	40	I0II.2	I5	SW	08	◍	I5	08	I6	I4	I0I0.2	I6	WSW	I0	X	I4
Funchal	110	I026.0	I7	NE	05	◍	I2		I9	I2	I025.3	I2	NE	05	○	09
Teneriffe	37	I022.6	I7	NNE	I5	◍	I3		20	I5	I02I.9	I6	N	I0	◍	I6
Cap Juby	5	I02I.0	I7	NW	I9	◍	I7		20	I5	I020.7	I6	NW	I2	X	I5
Villa Cisneros	6	I0I9.4	I7	NE	28	○	I2				I0I9.8	I5	NE	I8	○	II

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 24 FEVRIER 1957

Beau temps généralement clair ou peu nuageux.

Vent de Nord-Est faible dans l'intérieur modéré l'aprés-midi sur les côtes.

Température stationnaire ou en légère hausse.

La mer sera peu agitée ,la houle de Nord Ouest en aggravation légère; de faible Im50 a modérée 2m50.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI): 60 cm de neige poudreuse.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Belle	WNW	I		
Mehedya	Belle	W	I	08	0.5 à I800TU
Casablanca	Peu agit.	W	I		
Mazagan	Belle	WNW	I	I0	I.5 à I800TU
Safi					
Mogador	Agitée	NNW	I.50	04	
Agadir	Calme	WNW	0.50	I4	Im a I800TU
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

FES			MARRAKECH			TANGER			RABAT			MOGADOR			OUARZAZATE			KASBA-TADLA		
500	WSW	02				500	N	I6	500	NE	I7	500	NE	22				500	C	
I000	ESE	I2	I000	NE	06	I000	N	I0	I000	NE	I2	I000	ENE	27				I000	ENE	07
I500	NE	I2	I500	ESE	I7	I500	N	08	I500	NE	I4	I500	NE	I9				I500	E	03
2000	ENE	I0	2000	ENE	I7	2000	NNW	08	2000	NE	I2	2000	ENE	36	2000	NE	38	2000	NE	04
2500	ENE	I0	2500	E	I6	2500	ENE	08	2500	NE	08	2500	ENE	24	2500	ENE	26	2500	E	07
3000	NE	I2	3000	ENE	I4	3000	ENE	I2	3000	NE	I9				3000	ENE	28	3000	ENE	I6
4000	ENE	I2	4000	E	32	4000	NE	I7							4000	E	I8	4000		
5500	ESE	I7	5500	ENE	I4	5500	NE	I7							5500	ENE	3I			

LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⟋ Orage.
- ⟨ Eclairs.
- Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- ∀ Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

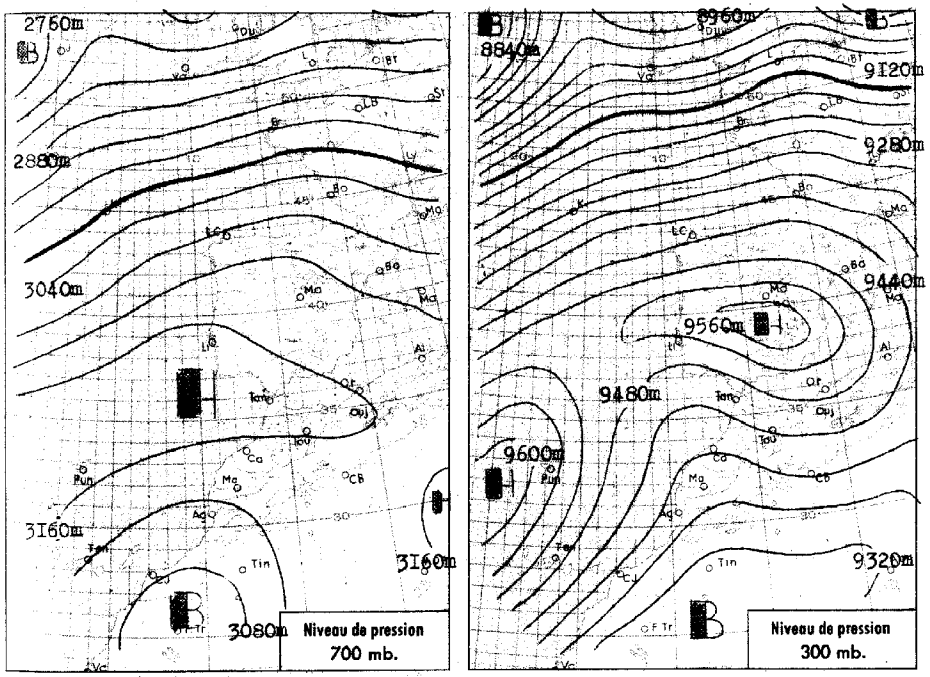
ANNÉE 1956 N° 55

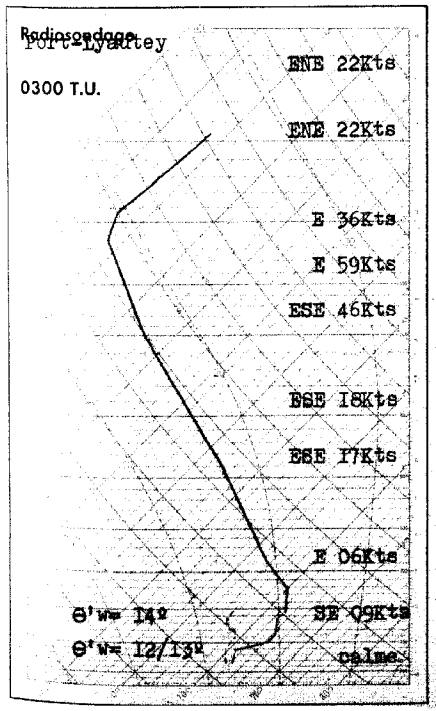
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 24 FEVRIER 1957





Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La situation isobarique subit peu de changements : courant perturbé des Açores aux Iles Britanniques et au Nord de la France; l'influence de la dorsale , légèrement affaiblie du Sud des Açores à la Péninsule Ibérique, reste prédominante pour le Maroc soumis à un faible régime d' Est-Nord-Est .

.On note de nombreux nuages bas sur les régions côtières ,ailleurs le ciel est généralement clair.

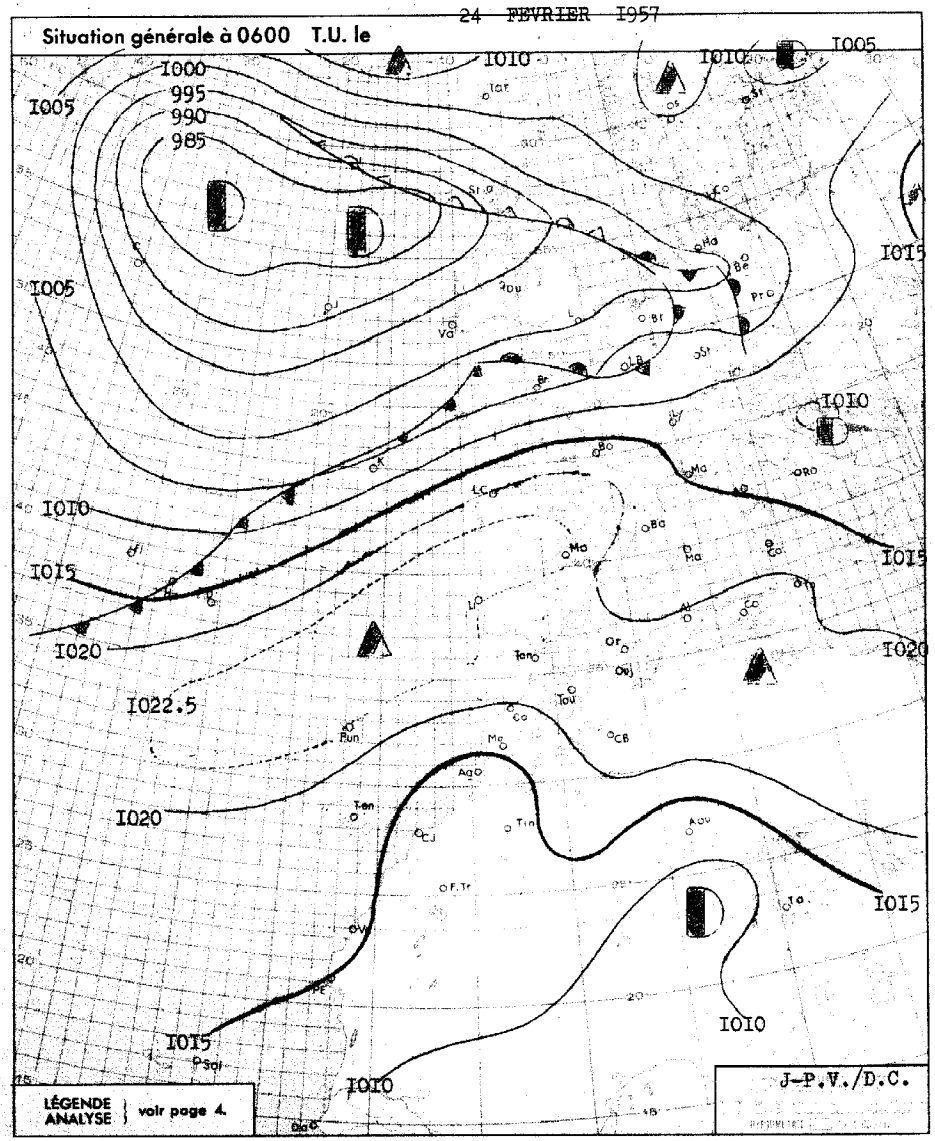
Le vent est faible d'Est-Nord-Est la température sensiblement stationnaire.

LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 24 FEVRIER 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 24 FEVRIER 1957

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I022.8	I6	NNW	I0	○	I2		I8	07	I020.8	08	ENE	02	○	08
Oujda	460	I0I8.2	I9	N	04	◐	04		22	05	I020.6	08	C		○	-0I
Port-Lyautey	6	I02I.5	I6	NNE	I0	○	I2		20	09	I020.5	II	C		◐	II
Touahar	569	I0I7.8	2I	E	I7	◐	I0		22	08	I02I.0	08	E	I7	○	05
Rabat	68	I02I.9	I5	N	I7	○	II		I9	09	I020.7	I3	C		◍	I2
Fès	414	I0I9.2	2I	WNW	02	◐	09		22	04	I022.4	04	C		○	02
Meknès	549	I020.2	I8	NW	06	○	09		22	06	I020.9	09	S	06	○	06
Nouasseur	200	I022.I	I5	NE	I2	◍	I2		I8	07	I02I.3	I0	NE	04	◍	I0
Casablanca	55	I022.I	I6	NNE	I2	◍	I4		I7	09	I02I.2	I3	ENE	06	◍	II
Ifrane (1)	1664															
Khouribga (1)	776		I7	NNE	I6	○	07		2I	05		08	ENE	04	○	02
Safi	25									I0	I0I8.9	II	ENE	I6	◍	II
Kasba-Tadla	504	I0I6.I	23	N	I6	○	05		26							
Midelt (1)	1520		I5	ENE	20	○	00		I6							
Mogador	8	I0I9.0	I6	NNE	22	○	I5		I8							
Marrakech	466	I0I7.I	2I	NE	06	○	05		22	09	I0I8.9	09	S	08	◐	07
Agadir	19	I0I3.I	I8	ENE	I0	◍	-0I		2I	I2	I0I4.7	I4	NE	I2	◐	-03
Ouarzazate (1)	1133		20	ESE	08	○	-05		2I							
Tindouf	451	I0I[illegible].8	2I	NNE	02	◍	-0I		2I	I4	I0I2.2	I4	ESE	04	◍	-04
Fort-Trinquet	360	I0I[illegible].2	23	NNE	I2	○	0I		24	I0	I0I2.5	II	NNE	I0	○	09
Colomb-Bechar (1)	770		22	ENE	06	◐	00		23	06		07	N	06	◐	-06
Oran	180	I022.0	I6	NW	06	◍	09		22	04	I020.9	08	C		◐	05
Porto	103							03		II	I023.7	I2	SW	03	◍	I2
Cap St-Vincent	48	I023.3	I4	N	I0	◍	I2		I7	II	I02I.9	I2	N	08	○	I2
Lisbonne	70	I024.4	I5	NW	07	◍	I0		I6	08	I023.0	II	NNW	06	○	I0
Ponta Delgada	36	I020.0	I8	SW	22	◍	I4		I9	I5	I0I7.4	I5	SSW	26	◐	I2
Angra	31	I0I4.3	I7	SW	22	◍	I5	22	I8	I3	I0I2.3	I2	NW	I5	◍	I0
Horta	61	I0II.I	I7	SW	26	◐	I5	0I	I8	I2	I0I3.0	I2	NW	02	◍	I0
Flores	40	I007.2	I0	NNW	I8	▽	I0	I0	I8	09	I0II.4	I2	NW	I3	◍	09
Funchal	110	I023.3	I8	N	09	○	I3		I9	II	I022.2	I2	N	09	◐	08
Teneriffe	37	I0I9.9	I8	N	I4	◍	I7			I4	I0I5.6	I5	NNW	I5	○	I4
Cap Juby	5	I0I7.5	I7	NW	II	◍	I5			I5	I0I4.0	I7	NW	09	X	I5
Villa Cisneros	6	I0I6.9	I8	N	23	○	I0			xx	I0I5.I	I5	NNW	I5	○	I4

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 25 FEVRIER I957

Persistance du beau temps généralement clair aprés dissipation des brumes et nuages bas qui intéresseront les régions côtières en fin de nuit et début de matinée.

Vent de Nord-Est généralement faible.

Température en légère hausse.

Mer peu agitée.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI): 60 cm neige poudreuse
MISCHLIFFEN (SJS): petit téleski I0 à 20cm.
grand téleski 25 à 50cm.
BORDJ DOUMERGUE (SJS): I0 à 20 cm.
DJEBEL HEBRI (SJS): 25 à 50 cm.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Agitée	WNW	I		
Mehedya					
Casablanca					
Mazagan					
Safi					
Mogador		NW	2	04	Stat.
Agadir					
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

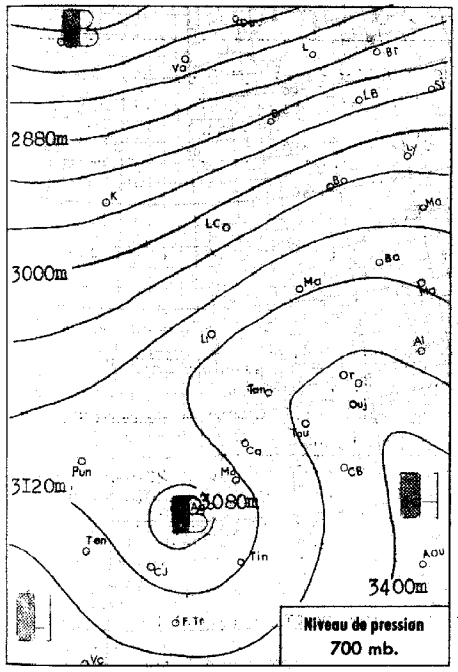
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

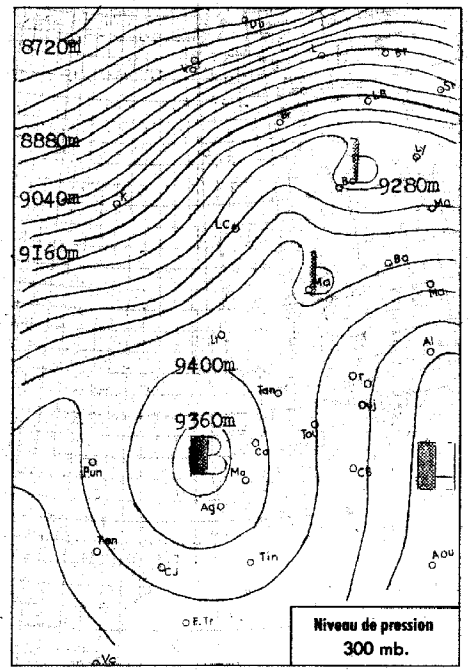
FES			TANGER			MARRAKECH			LE TOUAHAR			AGADIR			RABAT		
500	ENE	06	500	WSW	04							500	E	27	500	NE	I0
I000	E	I4	I000	SW	I0	I000	ENE	I5	I000	ENE	29	I000	E	35	I000	NE	I4
I500	SSE	04	I500	C		I500	SSE	08	I500	NE	06	I500	ESE	29	I500	NE	I4
2000	WNW	02	2000	NW	08	2000	SE	04	2000	WNW	05						
2500	SSE	04	2500	ESE	08	2500	E	04	2500	SW	II						
3000	SSW	08	3000	E	I2	3000	SE	05	3000	SW	II						
4000	SSE	I4	4000	SE	06	4000	SSE	I3									
5500	SE	I6	5500	SE	I4	5500	SSE	29									

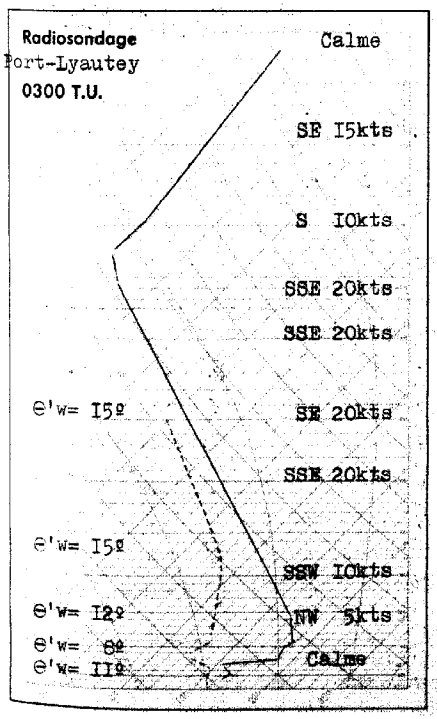
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ◉ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0300 T.U. le 25 FEVRIER 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression liée à une goutte froide d'altitude, qui s'est creusée sur le Nord de la Mauritanie, entretient sur le Maroc un régime continental de Nord-Est chaud et sec.

Sur le quart Sud-Ouest du pays, le ciel est nuageux par formations préorageuses a l'étage moyen. Ailleurs il demeure clair, sauf sur les côtes, où l'on observe d'abondantes formations brumeuses.

Vent de secteur Est faible a modéré.

Température en hausse sur le Sud du pays, stationnaire 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 du niveau de la mer, cotées en millibars.

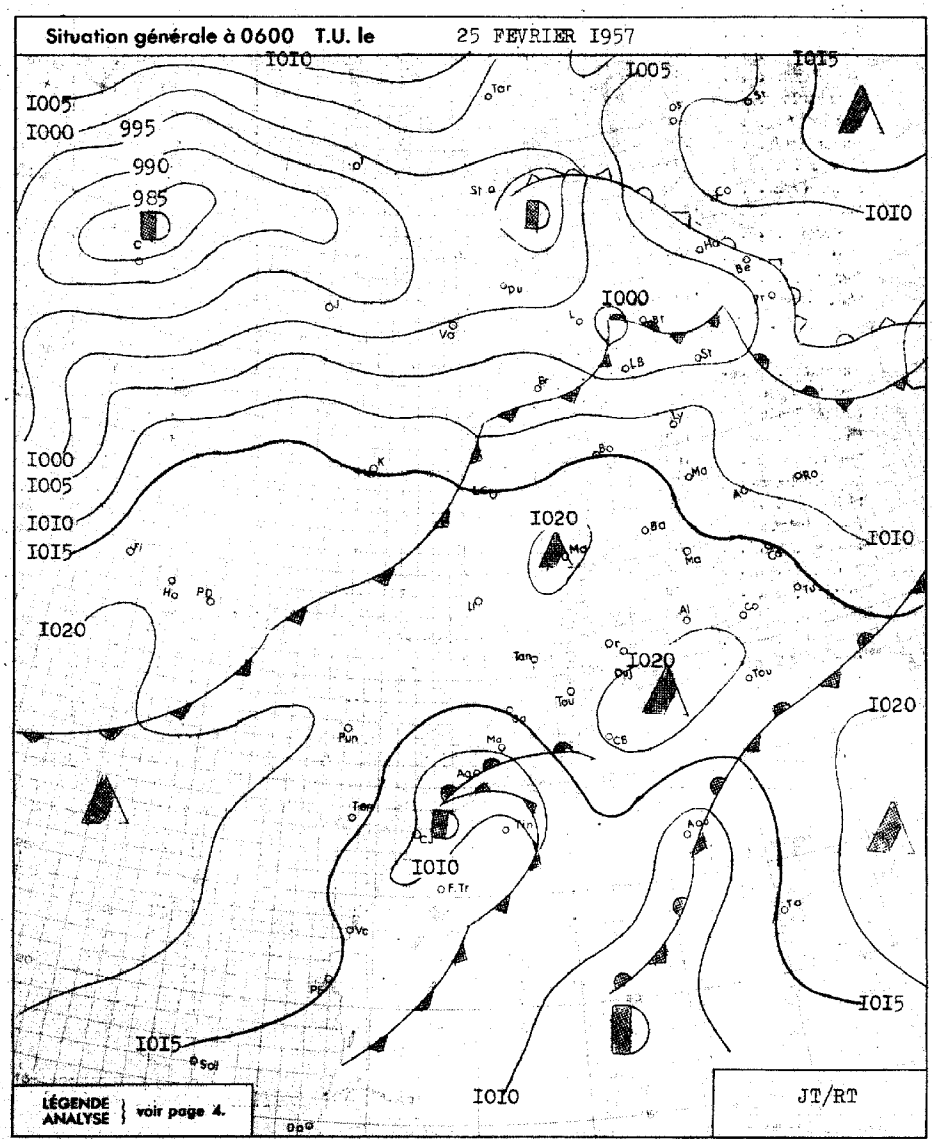
104 758

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1957 N° 56
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation générale à 0600 T.U. le 25 FEVRIER 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 25 FEVRIER 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1018.0	18	C	0	○	14		19	06	1016.8	08	ENE	06	○	08
Oujda	460	1015.0	21	N	02	○	02		27	05	1016.3	06	C		○	-04
Port-Lyautey	6	1017.3	15	NNW	10	◍	15		20	12	1016.1	12	ESE	02	≡	12
Touahar	569	1013.9	23	E	10	○	13		25	07	1017.3	07	E	14	○	05
Rabat	68	1017.9	15	NW	08	◐	13		19	07	1016.2	07	NE	06	◐	07
Fès	414	1015.2	24	WSW	02	○	09		26	06	1017.9	07	C		○	01
Meknès	549	1016.3	20	NW	02	○	09		22	10	1016.3	12	SE	10	○	01
Nouasseur	200	1018.4	15	NNE	10	○	13		19	07	1016.0	08	C		○	08
Casablanca	55	1018.7	15	NNE	06	◐	14		17	12	1016.0	12	NE	04	◐	12
Ifrane (1)	1664											17	NNE	10	○	02
Khouribga (1)	776		21	N	12	○	07		26	11						
Safi	25	1015.1	17	NE	14	◐	13		23	10	1014.3	11	ENE	11	◍	
Kasba-Tadla	504									13	1013.1	14	NE	12	◐	-02
Midelt (1)	1520									07		08	C		○	-05
Mogador	8									14	1012.9	14	NE	15	◐	14
Marrakech	466	1014.5	21	WNW	07	◐	11		25	11	1013.4	12	WNW	08	○	08
Agadir	19	1011.2	25	W	04	◐	10		29	18	1008.9	27	SE	17	◐	00
Ouarzazate (1)	1133									09		10	NW	06	○	-06
Tindouf	451	1006.5	28	E	16	◍	-01		28	16	1010.6	16	E	02	◐	-04
Fort-Trinquet	360	1008.5	23	SSW	08	○	02		24	11	1011.1	12	C		○	10
Colomb-Bechar (1)	770		23	ESE	04	○	00		25	02		02	NNE	05	○	-11
Oran	180	1017.3	17	NW	08	○	09		25	05	1017.0	06	C		○	03
Porto	103	1021.7	14	WSW	02	◐	10	01	15	10	1019.9	10	SE	02	◐	09
Cap St-Vincent	48	1018.8	15	N	10	○	12		17							
Lisbonne	70	1020.6	16	NW	07	◐	10		18	08	1019.1	09	NW	06	○	08
Ponta Delgada	36										1018.0	11	NNE	06	◍	09
Angra	31	1016.6	13	ESE	08	◐	08	TR	14	08	1019.0	08	C		○	06
Horta	61	1016.7	15	NW	03	◐	08	TR	15	09	1018.9	10	NW	03	○	05
Flores	40	1017.2	14	NW	13	◐	06		15	11	1017.6	12	WSW	07	○	07
Funchal	110	1018.7	17	N	08	◐	12		19							
Teneriffe	37	1014.2	19	N	29	○	12			15	1012.9	17	N	34	○	10
Cap Juby	5	1011.4	18	NNW	14	○	17			16	1010.6	17	W	20	x	16
Villa Cisneros	6	1014.3	18	N	14	○	15				1014.7	14	NW	06	○	13

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 26 FEVRIER 1957

Tandis qu'une situation faiblement orageuse persiste sur le quart Sud-Ouest du pays, sur les autres régions le ciel restera clair ou peu nuageux. Les formations brumeuses nocturnes et matinales seront abondantes sur le littoral au Nord de Mazagan.

Vent de Nord-Est à Est modéré, localement assez fort.

Température en hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest modérée 2.50m à 3m.

Bulletin d'enneigement

MISCHLIFFEN (SJS): petit téleski: 10 à 20cm.
grand téleski: 25 à 50cm.
BORDJ DOUMERGUE (SJS): 10 à 20cm mouillée.
DJEBEL HEBRI (SJS): 25 à 50cm mouillée.
OUKAIMEDEN (ESSI): 50cm neige poudreuse.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel	Belle	WNW	I		
Mehedya	Visibilité réduite				
Casablanca	Peu agit.	NW	I.75		
Mazagan	Peu agit.	WNW	I.50	I0	Stat. I.50m
Safi	Belle	NW	I	I0	Stat; Im
Mogador	Agitée	NW	2.50	04	2m à 1800TU
Agadir					
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

FES			TANGER			KOURIBGA			LE TOUAHAR			MARRAKECH			MOGADOR			KASBA-TADLA		
500	ENE	I0	500	NE	04										500	ENE	I7			
1000	ESE	06	1000	SSE	04	1000	ESE	02	1000	E	I6	1000	ESE	I5	1000	ENE	23			
1500	WNW	04	1500	SSE	04	1500	ESE	06	1500	SSW	04	1500	SSE	05	1500	SE	I0	1500	SSW	I6
2000	WNW	06	2000	WNW	I0	2000	SE	06	2000	WSW	I2	2000	ESE	02	2000	ESE	I0	2000	W	02
2500	SW	08	2500	W	I4	2500	SSE	I0	2500	WSW	I2	2500	SSE	I4	2500	ESE	08	2500	SSW	I4
3000	SW	06	3000	WSW	I7	3000	S	08	3000	WNW	II	3000	SSE	25						
4000	SSW	I2	4000	WSW	I9	4000	SSW	I0	4000	W	I2	4000	SSE	34				4000	SSW	I2
5500	SSW	I4	5500	SW	I7	5500	SSE	I6										5500	SSE	I6

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

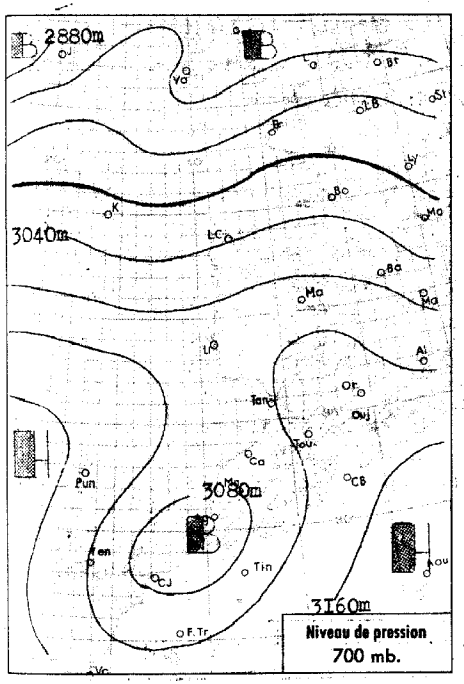
ERRATUM: Bulletin du 24 février: AGADIR, observations de 1800TU, température de l'air: 18º
température maxima: 31º

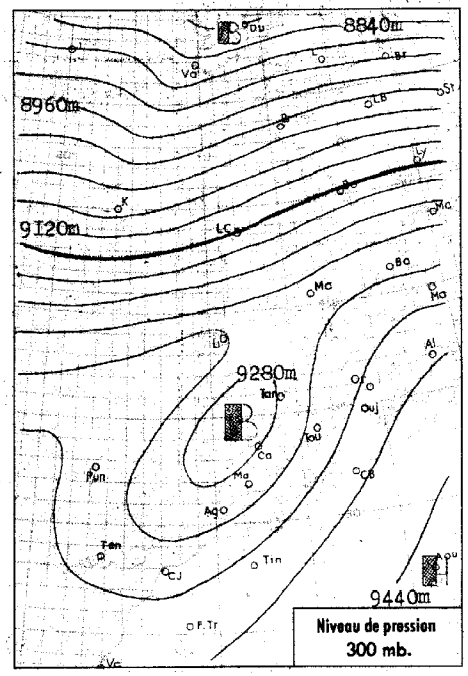
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1957 N°57
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

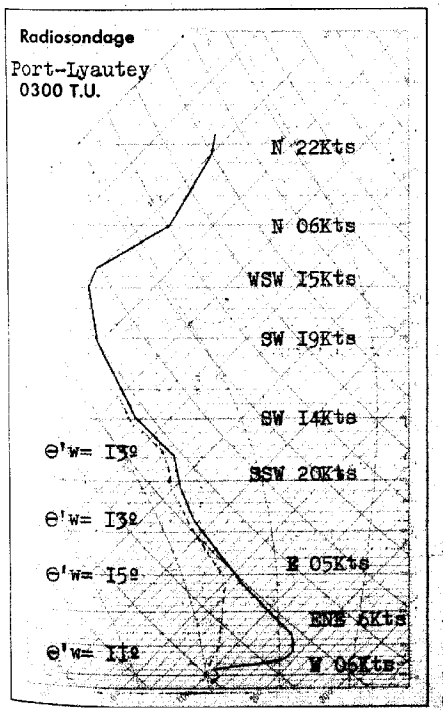
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 26 FEVRIER 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

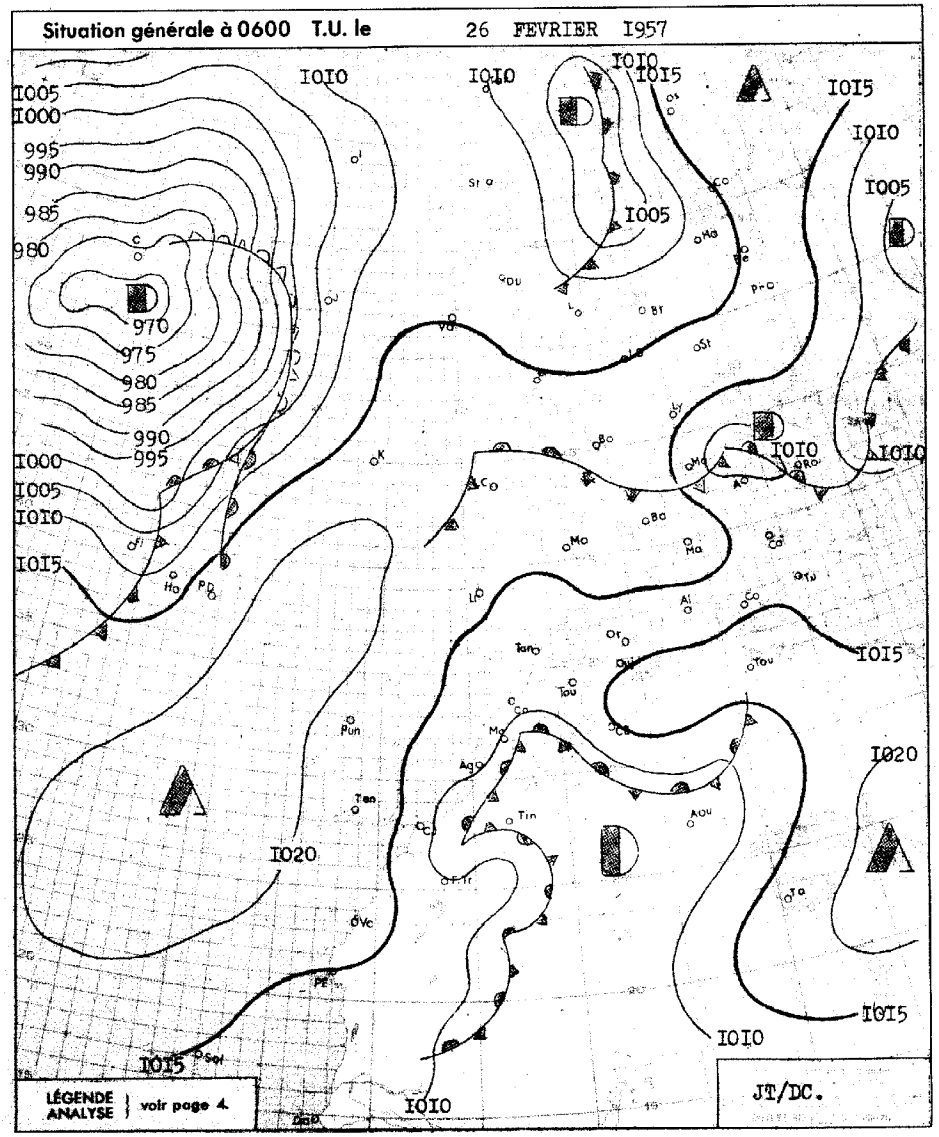
Le Maroc reste soumis ,dans les basses couches à un flux continental d'Est à Nord-Est dirigé par la dépression Saharienne.Le ciel est nuageux par formations préorageuses aux étages élevé et moyen, plus abondantes dans le Sud du pays. Sur les régions littorales, il est trés nuageux à couvert par nuage bas formant localement brouillard.

Vent variable faible .Température stationnaire 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.

Situation générale à 0600 T.U. le 26 FEVRIER 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 26 FEVRIER 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU la veille: Température de l'air en degré C	1800 TU la veille: VENT Direction	1800 TU la veille: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU la veille: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU ce jour: Température de l'air en degré C	0600 TU ce jour: VENT Direction	0600 TU ce jour: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU ce jour: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I0I3.5	20	NE	04	○	07		22	07	I0I2.9	08	C		○	02
Oujda	460	I009.9	22	C		○	03		27	05	I0I2.5	08	C		○	-02
Port-Lyautey	6	I0I3.5	I6	NNW	04	◐	I5		I9	II	I0I2.7	I3	SW	04	≡	I3
Touahar	569	I009.4	24	ENE	I5	◐	I2		27	09	I0I3.6	09	ESE	I9	◐	07
Rabat	68	I0II.0	I5	NNW	04	◐	I4		I8	II	I0I2.6	I2	C		≡	I2
Fès	414	I0II.0	26	WSW	02	◐	07		29	08	I0I3.5	09	C		○	04
Meknès	549	I0II.3	23	NW	08	◐	07		27	II	I0I3.2	II	ENE	02	○	04
Nouasseur	200	I0I4.I	I4	NNE	06	◐	I3		I9	II	I0I3.9	II	N	06	≡	II
Casablanca	55	I0I4.2	I6	NE	I0	◐	I4		I6	I3	I0I3.8	I4	C		◍	I4
Ifrane (1)	1664											I6	SSW	06	○	04
Khouribga (1)	776		23	N	I2	◐	07		28	I2		I4	NE	I2	◍	I3
Safi	25	I0II.9	I9	NE	I2	◐	I3		2I	I2	I0I2.9	I5	C		◐	03
Kasba-Tadla	504	I008.9	26	C		◐	09		32	I5	I0II.7	I2	C		◍	-02
Midelt (1)	1520		20	SSW	I0	◍	I6		24	I0		I5	NE	I7	○	I5
Mogador	8	I0I0.6	I6	NNE	I6	◍	I6		I8	I4	I0II.9	I5	WNW	06	○	07
Marrakech	466	I0I0.2	2I	C		◍	II		22	I4	I0I0.I	I5	C		◍	I4
Agadir	19	I009.9	20	SW	06	◍	I5		32	I5	I0I0.6	I5	NE	02	◍	-03
Ouarzazate (1)	1133		23	SSE	26	◐	-04		25	I4		I7				
Tindouf	451	I006.4	27	E	06	◍	00		28	I0	I008.5	I0	E	04	○	05
Fort-Trinquet	360	I0I0.0	I8	NNW	23	○	06	TR	25	I0	I0I2.3	I2	NW	I3	◐	II
Colomb-Bechar (1)	770		25	ENE	I0	○	-04		27	I5		I7	NNE	08	◍	-0I
Oran	180	I0I3.4	I6	NW	04	○	09		23	05	I0I3.8	05	C		○	03
Porto	103	I0I8.I	I4	N	02	◐	I0		I6	07	I0I2.4	09	C		◐	08
Cap St-Vincent	48	I0I4.7	I4	N	I0	○	I2		I5	I2	I0I4.I	I3	N	I0	○	II
Lisbonne	70	I0I5.9	I6	NW	09	○	I0		I8	II	I0I5.6	II	NW	I0	○	I0
Ponta Delgada	36							03		II	I0I7.7	I3	SSW	I0	○	07
Angra	31									I2	I0I3.3	I4	SW	I9	○	07
Horta	61									I3	I0I2.3	I5	SSW	28	◍	I0
Flores	40							I4		I2	I009.4	I3	WNW	I7	◍	09
Funchal	110	I0I7.3	I7	N	09	◍	II		I9	II	I0I7.5	I2	N	08	○	09
Teneriffe	37	I0I3.I	I8	NNW	27	○	I6			I5	I0I5.I	I5	NNW	I0	○	I5
Cap Juby	5	I0II.5	I8	NW	I0	○	I7			I5	I0I4.7	I7	NW	09	X	I4
Villa Cisneros	6	I0I5.I	I9	NW	I0	○	I5			xx	I0I5.8	I5	NE	I0	○	I5

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

FES			KHOURIBGA			TANGER			KASBA-TADLA			LE TOUAHAR			OUARZAZATE			MARRAKECH		
500	ENE	06				500	NE	04												
I000	SW	04	I000	NNW	06	I000	NE	I0	I000	SSW	04	I000	NE	I9				I000	E	II
I500	WSW	04	I500	SSW	I0	I500	N	06	I500	SSE	08	I500	SW	04	I500	NE	I2	I500	ESE	I9
2000	SW	08	2000	SSW	06	2000	C		2000	S	08	2000	SSW	I5	2000	NE	I3	2000	ESE	22
2500	SW	08	2500	SE	I0	2500	C		2500	SSE	09	2500	SSW	I4	2500	ENE	I2	2500	SE	I2
3000	SW	08	3000	SE	06	3000	W	08	3000	S	06	3000	SSW	I5	3000	E	I9			
4000	S	04	4000	SE	08	4000	WSW	06	4000	SSE	07				4000	ESE	27			
5500	SW	08	5500	S	I6															

Prévisions pour la journée du 27 FEVRIER I957

Persistance d'une situation faiblement orageuse sur l'ensemble du Maroc. Le ciel sera en général ,nuageux à trés nuageux. Des foyers orageux isolés se développeront l'aprés-midi en haute montagne et pourront déborder sur les plaines voisines en début de nuit. Sur les régions littorales, les formations brumeuses seront encore abondantes.

Vent d'Est à Nord-Est modéré.

Température en légère hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest modérée 2m50.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI): 45cm neige de printemps.
MISCHLIFFEN (SJS): petit téleski I0 à 20 cm.
grand téleski 25 à 50 cm.
BORDJ DOUMERGUE (SJS): I0 à 20cm neige mouillée.
DJEBEL HEBRI (SJS): 25 à 50cm neige mouillée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Belle	WNW	I		
Mehedya					
Casablanca	Peu agit.	NW	2.50		
Mazagan	Peu agit.	WNW	I.50	I0	
Safi	Belle	WNW	I.50	I4	2m à I800TU
Mogador	Agitée	NW	2	04	2.5 à I800TU
Agadir	Belle	WNW	I	I4	
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ◊ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

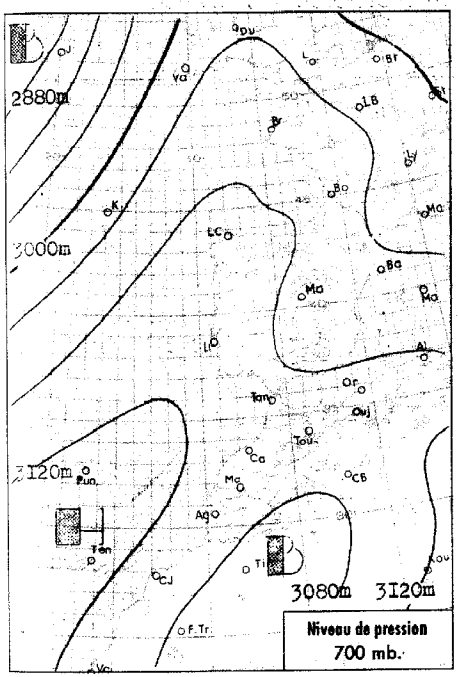
ANNÉE 1957. N° 58.

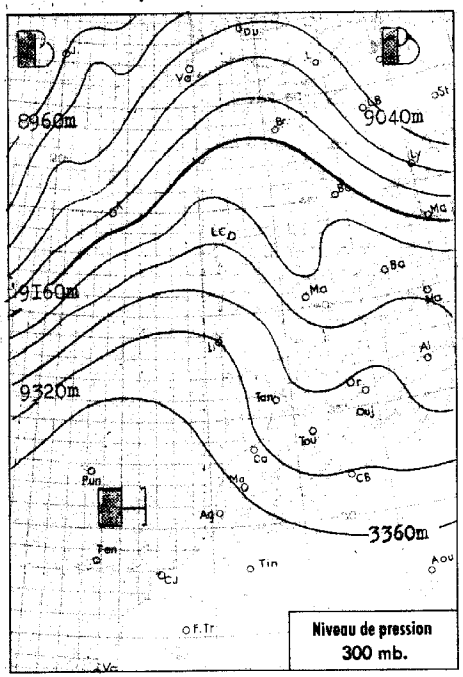
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

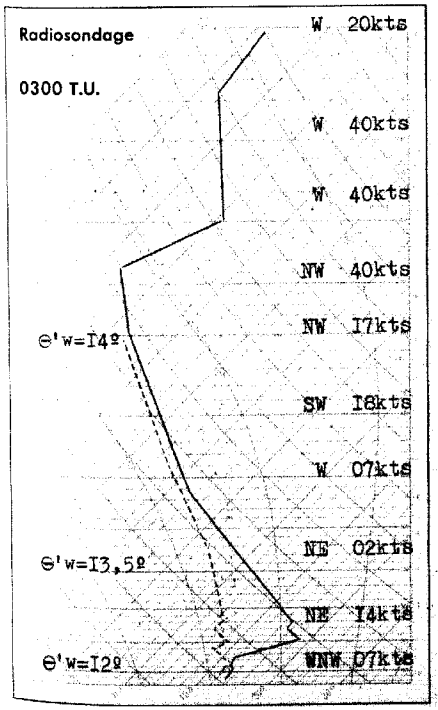
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 27 FEVRIER 1957.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La depression saharienne se décale lentement vers l'Est sous la poussée de la dorsale qui précéde la dépression centrée au Nord des Açores .

Le Maroc demeure dans un flux continental de Nord-Est tandis que la tendance orageuse en altitude s'affaiblit sensiblement.

Le ciel est clair ou peu nuageux sauf sur les régions littorales où les nuages bas et brouillards matinaux sont encore abondants .

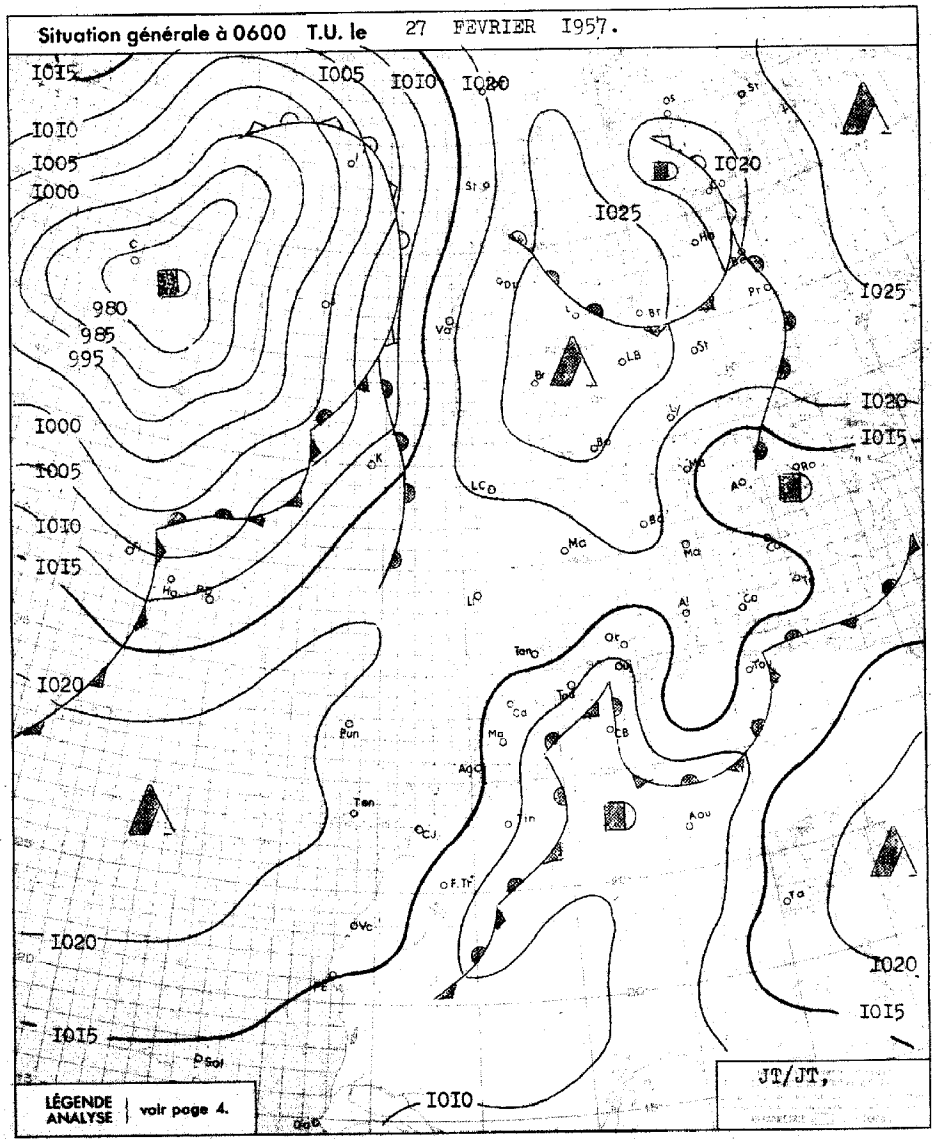
Vent d'Est à Nord-Est faible
Température en hausse.

LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 27 FEVRIER 1957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 27 FEVRIER 1957.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1013.2	18	NE	10	◍	10		22	09	1015.0	10	C		○	09
Oujda	460	1010.3	19	N	04	◍	07		24	07	1014.1	07	C		≡	07
Port-Lyautey	6	1013.0	17	NW	02	◍	14		18	12	1014.3	12	SW	04	◐	12
Touahar	569	1006.9	22	E	14	◍	13		24	09	1013.8	09	E	14	◐	05
Rabat	68	1013.6	16	NW	06	◐	14		18	12	1015.4	13	SW	06	=	12
Fès	414	1011.0	21	C		◍	11		24	07	1015.4	08	C		○	06
Meknès	549	1011.3	19	NW	04	◐	12		22	08	1015.0	08	C		○	08
Nouasseur	200	1014.2	16	NE	06	◐	13		19	11	1015.9	11	C		◍	11
Casablanca	55	1014.1	16	N	08	◍	15		18	13	1015.3	13	C		=	12
Ifrane (1)	1664															
Khouribga (1)	776		19	N	16	○	09		28	07		11	ENE	06	○	06
Safi	25	1013.5	17	NE	13	○	13		22	13	1015.5	14	NE	08	◍	12
Kasba-Tadla	504	1009.0	24	W	02	○	09		29	10	1014.2	10	ENE	04	○	07
Midelt (1)	1520		19	ESE	06	◍	03		22	07		10	C		◍	05
Mogador	8	1013.0	16	NNE	17	○	15		17	13	1015.1	13	NNE	10	○	12
Marrakech	466	1009.5	23	W	06	○	11		24	10	1014.5	10	S	04	○	10
Agadir	19	1009.5	19	ESE	08	○	14		21	16	1013.9	16	W	06	◐	14
Ouarzazate (1)	1133		22	NE	08	◐	01		25	10		10	SSW	04	○	00
Tindouf	451	1003.2	28	E	08	○	01		29	13	1010.4	13	NW	04	○	07
Fort-Trinquet	360	1010.6	20	NW	19	○	10		22	11	1012.6	11	N	10	○	09
Colomb-Bechar (1)	770		25	NE	10	◍	02		27	17		18	NE	12	≡	01
Oran	180	1013.5	15	N	06	◐	13		20	12	1014.4	13	SW	04	◍	12
Porto	103	1017.3	14	NNW	02	◍	11		18	05	1018.1	06	ESE	02	=	06
Cap St-Vincent	48	1014.5	15	N	10	○	14		16	12	1015.7	12	N	10	○	12
Lisbonne	70	1015.9	16	NW	10	○	11		18	09	1016.8	09	NW	08	○	08
Ponta Delgada	36									15	1013.3	15	SW	17	◍	11
Angra	31							05		12	1010.7	13	SW	03	◐	08
Horta	61							TR		11	1010.4	12	WSW	11	◐	10
Flores	40							01		10	1009.3	11	WNW	08	▽	07
Funchal	110	1018.0	17	N	07	◍	12		20	13	1017.4	13	C		○	10
Teneriffe	37	1015.1	20	ESE	10	◐	08		22	13	1016.2	13	W	02	○	09
Cap juby	5	1015.7	17	NW	11	○	15		19	15	1015.8	16	NW	09	◍	14
Villa Cisneros	6	1016.4	19	N	19	○	14		xx	xx	1016.1	15	N	16	◍	13

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 28 FEVRIER 1957.

Beau temps, clair ou peu nuageux en général, nuageux et brûmeux le matin sur les côtes.

Légére tendance orageuse l'aprés-midi en haute montagne. Vent de Nord-Est à Nord faible à modéré .

Température sans grand changement .

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest en amélioration, de modérée 2m50 à faible 1m50.

-o◍o-

Bulletin d'enneigement :

Oukaimeden (ESSI) : 45cm de printemps.
Mischliffen(SJS) petit teleski taches mou, grand teleski 20-25cm mouil.
Bordj doumergue (SJS) taches mouillées.
Djebel hebri (SJS) : 30-40cm mouillée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		
Mehedya	Agitée	W	2	12	Stat. 2m.
Casablanca	Peu agit.	NW	2		Stat. 2m.
Mazagan	Belle	WNW	1	10	1.5m a 1800T
Safi	Belle	WNW	1.5	12	Stat. 2m.
Mogador	Peu agit.	NW	1.5	08	2.5 a 1800TU
Agadir	Calme	WNW	1	14	Stat. 1m.
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

TANGER			KHOURIBGA			KASBA-TADLA			LE TOUAHAR			MIDELT			MARRAKECH			MOGADOR		
500	ESE	16																500	NE	12
1000	ENE	10	1000	N	04	1000	E	01	1000	ESE	04				1000	WSW	04	1000	NE	22
1500	NNE	08	1500	NE	12	1500	W	04	1500	NW	04	1500	ENE	10	1500	WSW	06	1500	ENE	29
2000	NNW	04	2000	NE	10	2000	WNW	03	2000	SSW	04	2000	ENE	03	2000	ENE	04	2000	ENE	24
2500	WNW	10	2500	ENE	10	2500	ENE	04	2500	NNW	07	2500	ENE	06	2500	NE	12			
3000	WNW	10	3000	NNE	10	3000	NE	06	3000	E	04	3000	NNE	16						
4000	WSW	12	4000	NNE	10	4000	ENE	08	4000	NE	04	4000	NE	18						
5500	WNW	08	5500	NNE	06															

LÉGENDE pour le caractère du temps :

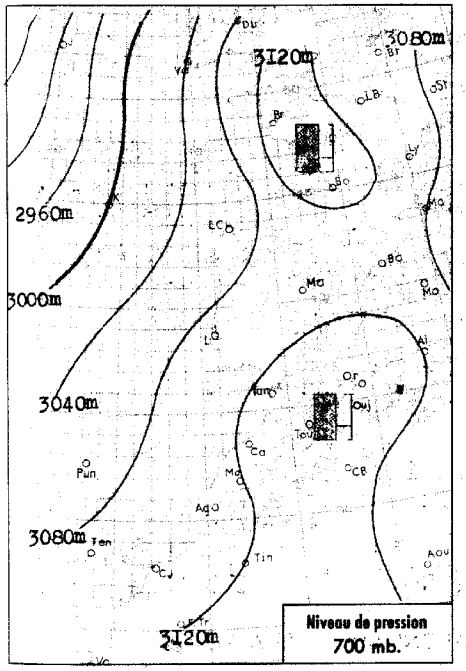
- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- 9 Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières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

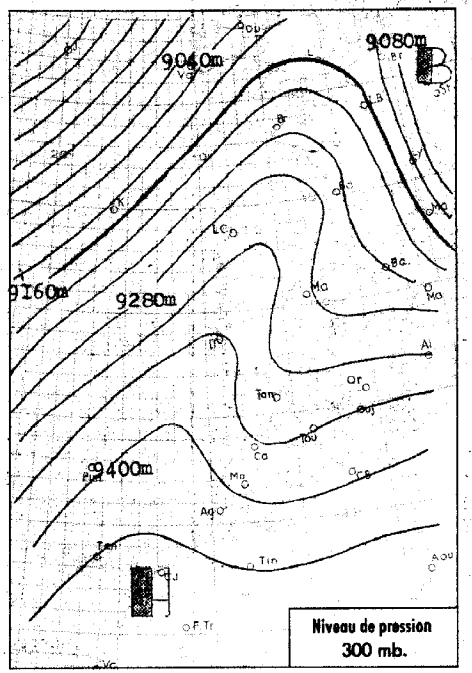
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1957 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC — N° 59

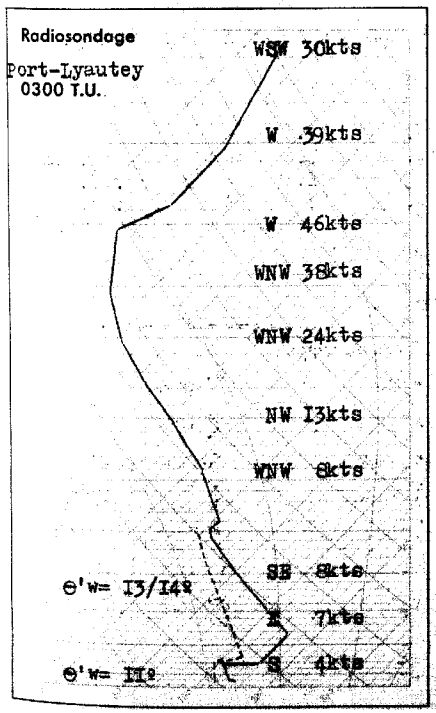
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 28 FEVRIER 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Hausse sensible des pressions sur le Maroc, par suite du décalage vers l'Est de la dépression saharienne et du renforcement de l'anticyclone centré sur la France.

Le ciel, très nuageux et brumeux sur les côtes, demeure clair sur le reste du pays.

Vent de secteur Est faible en général, assez fort au col du Touahar.

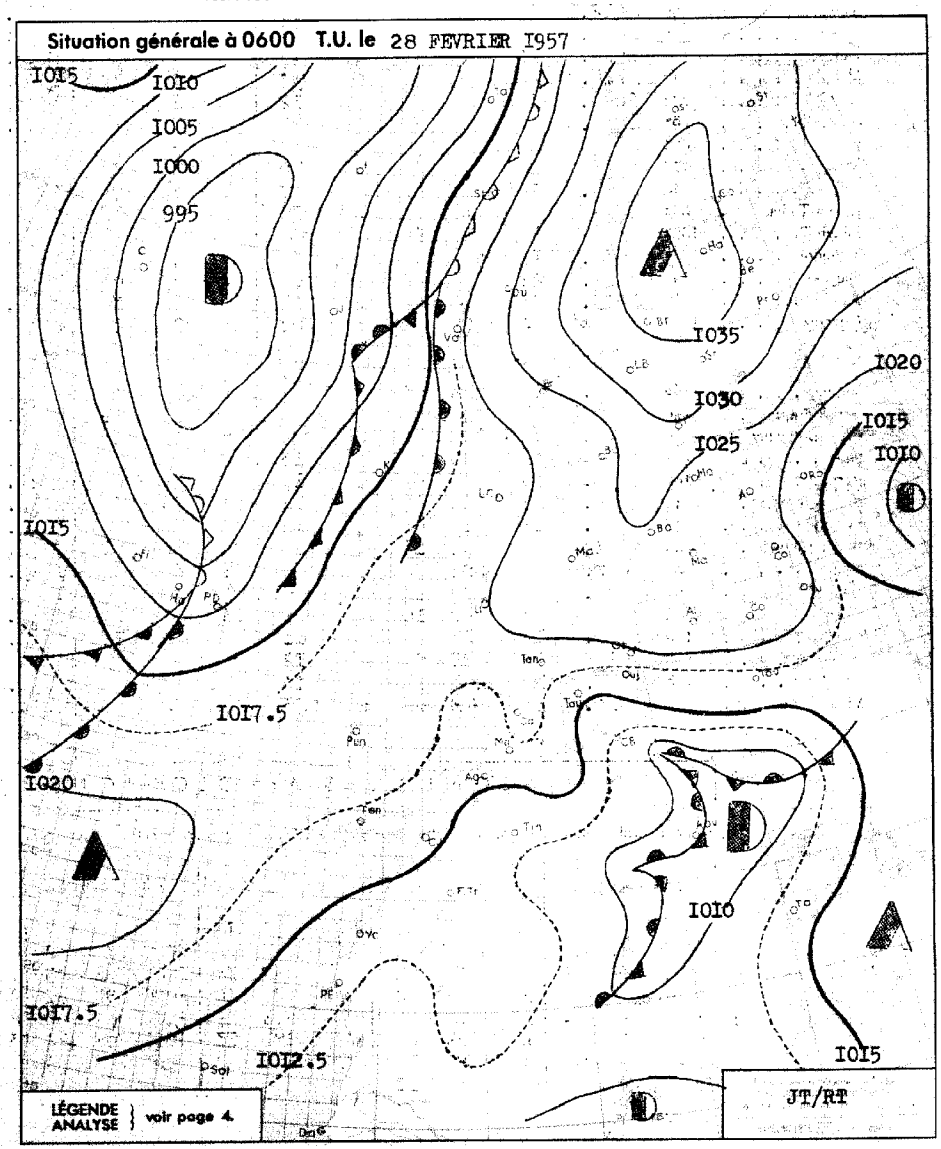
Température en hausse.

LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 28 FEVRIER 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 28 FEVRIER 1957

OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C
Tanger	86	1016.1	17	ENE	21	○	11		21	14
Oujda	460	1015.5	13	NNW	06	◍	10		15	12
Port-Lyautey	15	1016.9	15	WNW	06	◍	13		18	13
Touahar	569	1012.7	17	E	38	○	13		21	11
Rabat	68	1015.9	16	WNW	04	◍	13		20	12
Fès	414	1013.7	21	C		○	13		23	12
Meknès	549	1014.4	18	NW	06	◐	13		20	09
Nouasseur	200	1016.8	15	NE	10	◍	12		20	07
Casablanca	58	1016.8	16	WNW	10	◐	13		18	13
Ifrane (1)	1664									
Khouribga (1)	777		17	NNW	14	○	10		23	09
Safi	45	1015.5	17	NE	16	○	12		22	09
Kasba-Tadla	504	1012.3	23	SW	02	◐	10		24	11
Midelt (1)	1520		15	NNE	06	◐	04		20	03
Mogador	8	1015.0	16	NNE	17	○	15		17	12
Marrakech	466	1012.1	22	N	02	○	07		23	08
Agadir	19	1013.7	16	WSW	06	○	14		21	10
Ouarzazate (1)	1136		24	C		○	02		25	10
Tindouf	432	1008.4	29	NW	04	○	07		31	14
Fort-Trinquet	860	1010.0	27	NW	07	◍	07		28	12
Colomb-Bechar (1)	770		25	ENE	18	◐	02	TR	27	14
Oran	180	1017.7	15	NW	08	◐	13		20	12
Porto	103	1018.4	13	N	03	◐	12		15	07
Cap St-Vincent	48	1016.7	13	N	08	○	12		16	11
Lisbonne	70	1017.5	14	SW	08	◐	11		17	09
Ponta Delgada	36	1013.1	18	SW	14	◐	13	TR	18	12
Angra	31	1010.6	15	SSW	10	◐	09	04	18	12
Horta	61	1009.5	14	SW	20	◐	10	09	15	00
Flores	40	1008.1	12	NW	10	◍	08	03	15	10
Funchal	110	1017.8	16	C		◐	12		17	12
Teneriffe	37	1015.9	19	SE	04	◍	12			13
Cap Juby	5	1015.7	17	NNW	10	◍	14			15
Villa Cisneros	6	1014.7	18	NNE	19	◐	13			

OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

STATIONS	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	1018.9	14	ENE	17	○	11
Oujda	1018.6	12	C		◐	11
Port-Lyautey	1017.3	13	ENE	02	◍	12
Touahar	1017.6	11	ENE	41	○	11
Rabat	1017.8	12	C		◍	11
Fès	1018.1	12	ENE	08	○	08
Meknès	1018.2	09	ESE	10	○	08
Nouasseur	1018.0	11	C		◍	11
Casablanca	1017.6	14	C		◐	-12
Ifrane (1)						
Khouribga (1)		12	ESE	06	○	07
Safi	1016.9	13	ENE	11	◍	11
Kasba-Tadla	1017.0	11	NE	04	○	06
Midelt (1)		04	SSW	02	○	02
Mogador	1015.8	12	ENE	05	○	11
Marrakech	1015.5	11	SSE	05	○	09
Agadir	1014.6	10	C		○	09
Ouarzazate (1)		10	C		◐	01
Tindouf	1013.7	14	C		◐	09
Fort-Trinquet	1012.7	12	NNE	08	◍	09
Colomb-Bechar (1)		15	NNW	46	◐	02
Oran	1020.4	13	SSW	04	◍	11
Porto	1020.7	09	SE	04	◍	09
Cap St-Vincent	1018.5	13	N	06	◍	12
Lisbonne	1020.2	10	C		◍	10
Ponta Delgada	1011.6	14	SSW	14	◍	12
Angra	1007.2	12	SSW	11	○	08
Horta	1008.5	10	NNW	12	◍	08
Flores	1010.0	11	NW	12	◐	07
Funchal	1017.0	14	SE	05	○	10
			C		◐	13
Teneriffe	1015.4	16				15
Cap Juby	1014.3	15	N	15	○	11

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

FES			TANGER			MARRAKECH			MOGADOR			KASBA-TADLA			OUARZAZATE			MIDELT		
500	ENE	18							500	NE	13									
1000	ESE	12	1000	ESE	10	1000	ENE	12	1000	ENE	20	1000	ENE	02						
1500	SE	04	1500	ESE	02	1500	E	09	1500	ENE	14	1500	ESE	03	1500	C		1500	ESE	16
2000	SSE	02	2000	SSE	06	2000	SSW	12	2000	E	10	2000	ESE	01	2000	ESE	08	2000	C	
2500	ESE	02	2500	S	06	2500	SW	08	2500	SSE	09	2500	E	03	2500	SE	12	2500	ESE	10
3000	ENE	08	3000	SW	08	3000	WSW	08	3000	SSW	13	3000	ESE	24	3000	ESE	02			
4000	NE	04	4000	WSW	04	4000	WSW	14	4000	SSW	27	4000	WSW	04	4000	NW	24	4000	ESE	08
5500	NNE	10	5500	NW	08	5500	W	11							5500	NW	14			

Prévisions pour la journée du 1er MARS 1957

Le beau temps se maintiendra sur l'ensemble du Maroc. Le ciel, généralement clair ou peu nuageux, restera cependant très nuageux et localement brumeux sur les côtes au Sud de Larache.

Vent de Nord-Est à Est faible en général, fort sur les régions de Tanger et Taza.

Température stationnaire ou en légère hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest en légère aggravation, de faible 1.50m à modérée 2,50m.

Bulletin d'enneigement

MISCHLIFFEN (SJS): petit téleski: tache mouillée.
grand téleski: 20 à 25cm.
BORDJ DOUMERGUE (SJS): tache neige mouillée.
DJEBEL HEBRI (SJS): 30 à 40cm mouillée.
OUKAIMEDEN (ESSI): 40cm neige de printemps.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel	Agitée	WNW	1		
Mehedya					
Casablanca	Peu agit.	NW	2.50		
Mazagan	Peu agit.	WNW	1.50	10	stat. 1.50m
Safi	Belle	WNW	1.50	12	Stat. 1.50m
Mogador	Peu agit.	NW	2	04	Stat. 2m
Agadir	Belle	WNW	0.50	14	Im à 1800TU
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1956 — N° 60

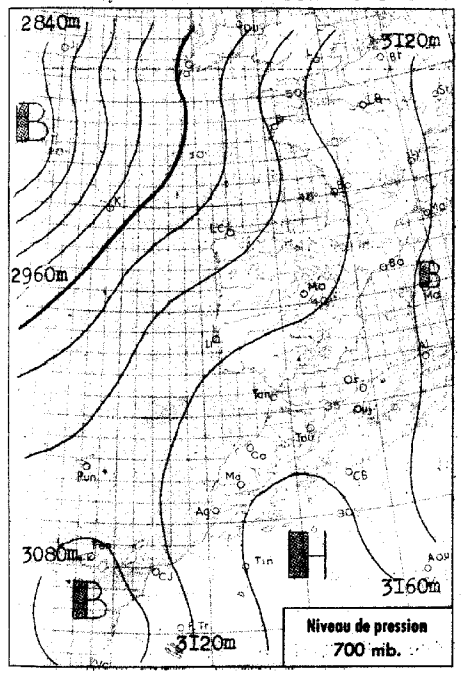
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

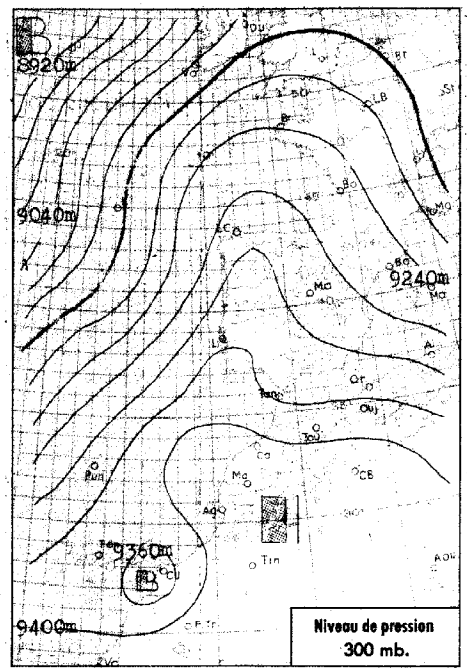
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

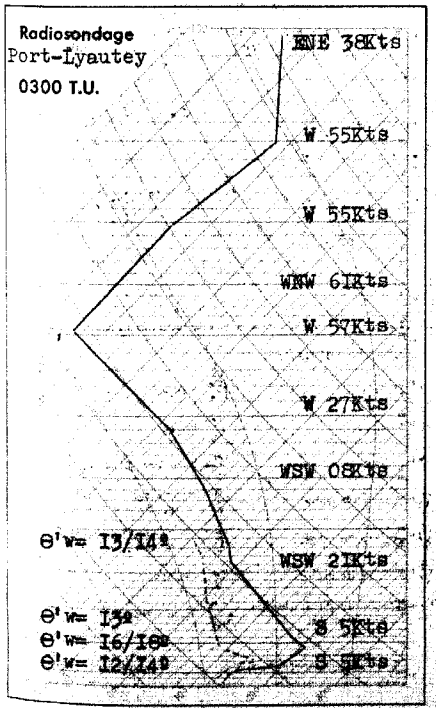
APR 26 1957

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 1 MARS 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclone centré sur l'Europe s'est étendu jusqu'au Sahara central et maintient sur le Maroc un flux continental d'Est, accentué par le creusement d'un minimum relatif sur les Canaries.

A l'exception de brumes éparses sur les côtes, le ciel est généralement clair ou peu nuageux aux étages moyen et supérieur.

Vent d'Est faible en général, fort sur le détroit de Gibraltar et la trouée de Taza.

Température en hausse sensible.

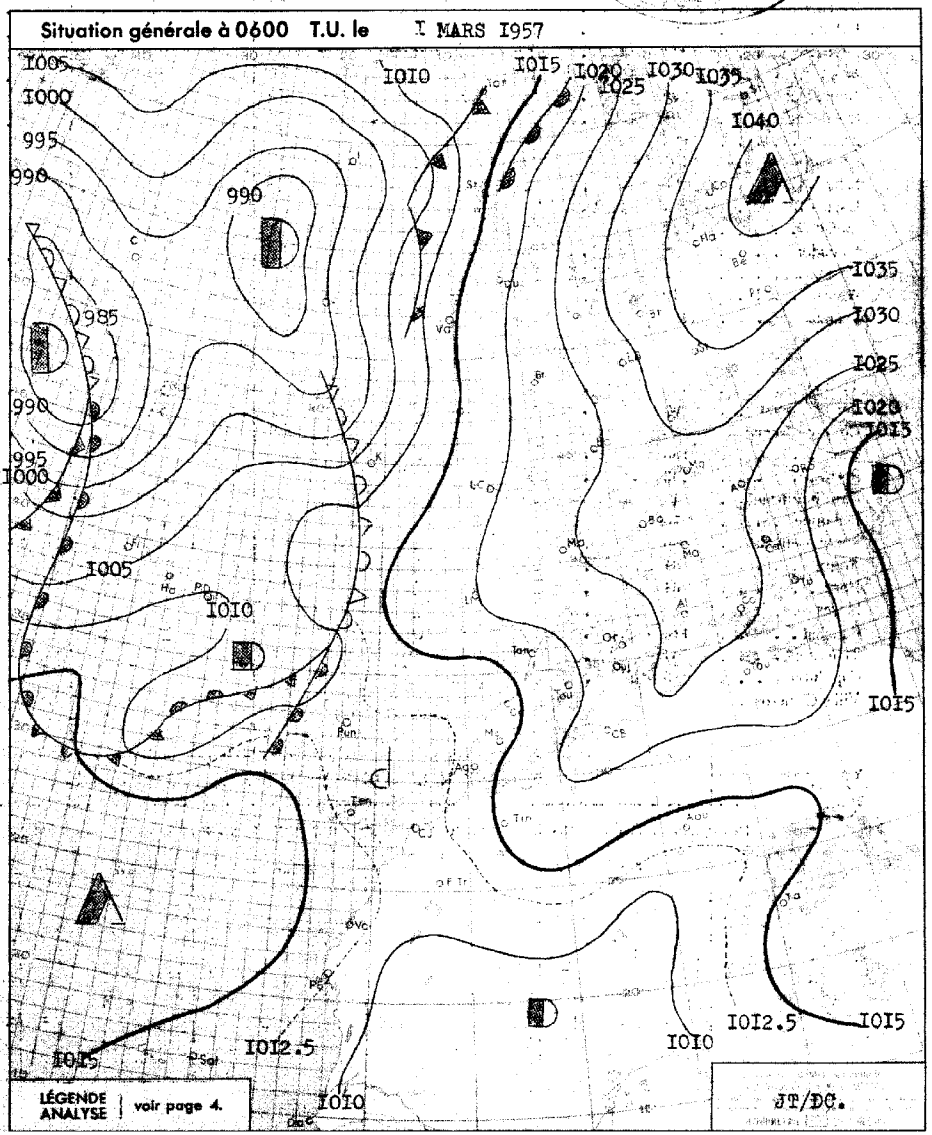
-oOo-

LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 1 MARS 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU I MARS I957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I0I7.8	I6	ENE	25	◐	II		I9	I4	I0I7.2	I5	ENE	27	○	II
Oujda	460	I0I9.0	I4	N	06	○	I0		I8	07	I0I9.7	07	C		≡	07
Port-Lyautey	15	I0I6.I	I8	NW	04	○	I5		20	II	I0I4.5	II	NE	04	≡	II
Touahar	569	I0I5.I	I8	ENE	02	◐	I4		2I	II	I0I6.8	II	ENE	44	◐	I0
Rabat	68	I0I5.8	I7	NW	04	○	I4		20	II	I0I9.3	II	NE	02	◐	II
Fès	414	I0I5.I	22	ESE	06	◐	09		25	I2	I0I7.3	I2	NE	I2	○	09
Meknès	549	I0I4.3	22	ENE	06	○	I0		25	I0	I0I6.8	I0	ENE	08	○	08
Nouasseur	200	I0I7.2	I4	NE	08	◐	I2		20	07	I0I4.7	II	SE	04	○	II
Casablanca	58	I0I7.0	I4	NNE	08	◍	I4		I7	I0	I0I4.I	I2	S	03	◐	II
Ifrane (1)	1664															
Khouribga (1)	777		23	N	I2	○	II		27	I3		I3	ESE	06	○	07
Safi	45	I0I5.0	20	NE	I2	○	I3		25	I4	I0I2.5	I5	ESE	06	◐	I0
Kasba-Tadla	504	I0II.7	28	W	02	◐	07		29	I3	I0I5.6	I4	ENE	08	◐	05
Midelt (1)	1520		I6	NE	I4	◐	02		I8	05		06	C		◐	03
Mogador	8	I0I5.4	I7	NNE	09	○	I6		I8	I5	I0I2.9	I5	C		◐	I4
Marrakech	466	I0I2.I	26	NW	08	◐	08		28	I4	I0I3.9	I5	C		◐	09
Agadir	19	I0I4.4	I6	WSW	04	◐	I4		I9	I4	I0I2.3	I8	E	02	○	09
Ouarzazate (1)	1136		24	C		○	04		25	I3		I3	C		◍	03
Tindouf	432	I0II.7	29	ESE	06	◍	08		30	I7	I0I4.9	I7	E	04	◍	I4
Fort-Trinquet	360	I009.5	30	ESE	I0	●	0I		3I	I7	I0II.2	I9	C		◐	02
Colomb-Bechar (1)	770		23	ENE	I0	○	06		26	I3		I4	NE	08	○	0I
Oran	180	I02I.8	I5	NNE	I0	◐	I0		I9	07	I022.0	08	NNW	02	◐	07
Porto	103	I02I.3	I4	N	02	○	I2		I6	09	I02I.I	09	SE	05	◐	09
Cap St-Vincent	48	I0I8.4	I5	SE	I0	○	I3		I5	I3	I0I5.I	I4	SE	I4	○	I3
Lisbonne	70	I02I.0	I6	C		◍	II		I7							
Ponta Delgada	36	I0I0.9	I3	NW	I2	◐	II	06	I6	08	I0II.7	08	NNW	02	○	05
Angra	3I	I0II.6	I4	NW	II	○	05	TR	I6	09	I009.4	II	SSW	05	◐	07
Horta	6I	I0II.5	I4	NW	I4	○	II	TR		I0	I008.2	I2	SW	I8	◐	I0
Flores	40	I0II.4	I3	WNW	I7	▽	II	03	I5	II	I004.9	I3	WSW	II	◍	II
Funchal	II0	I0I5.3	I6	SE	03	◐	II		I8	I2	I0I2.4	I2	C		◐	I0
Teneriffe	37	I0I4.3	I5	E	05	◍	I4			I3	I0I2.I	I5	W	04	◍	I5
Cap Juby	5	I0I4.2	I8	NNW	06	◍				I3	I0I2.3	I4	NW	0I	X	I4
Villa Cisneros	6	I0I3.5	I8	N	08	◍	I4				I0I2.6	I4	NE	06	◍	I4

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

FES			KASBA-TADLA			TANGER			MARRAKECH			MOGADOR			OUARZAZATE			MIDELT		
500	ENE	I8										500	NE	I3						
I000	ESE	I2	I000	ENE	02	I000	ESE	I0	I000	ENE	I2	I000	ENE	20						
I500	SE	04	I500	SE	03	I500	SSE	06	I500	E	09	I500	NE	I4	I500	C				
2000	SSE	02	2000	SE	0I	2000	SSE	06	2000	SSW	I2	2000	E	I0	2000	SE	08	2000	C	
2500	ESE	02	2500	E	03	2500	S	06	2500	SW	08	2500	SSE	09	2500	SE	I2	2500	ESE	I0
3000	ENE	08	3000	ESE	24	3000	SW	08	3000	WSW	08	3000	SSE	I3	3000	ESE	02	3000	ESE	I6
4000	NE	04	4000	WSW	04	4000	SW	04	4000	SW	I4	4000	SSW	27	4000	NW	24	4000	SE	08
5500	NNE	I0				5500	NW	08	5500	W	II	5500	NE	I4	5500	NW	I4			

Prévisions pour la journée du 2 MARS I957

Aprés dissipation rapide des brumes du littoral en début de matinée, le ciel sera généralement peu nuageux sur l'ensemble du Maroc. Une faible tendance orageuse se manifestera l'aprés-midi en haute montagne.

Vent de secteur Est, faible en général, assez fort sur les régions de Tanger et Taza.

Température en hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest modérée 2m50.

==========

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI): 40cm neige de printemps.
MISCHLIFFEN (SJS): petit téleski tâches de neige mouillée.
grand téleski 20/25cm mouil.
BORDJ DOUMERGUE (SJS): tâches neige mouillée.
DJEBEL HEBRI (SJS): 30/40cm de neige mouillée.

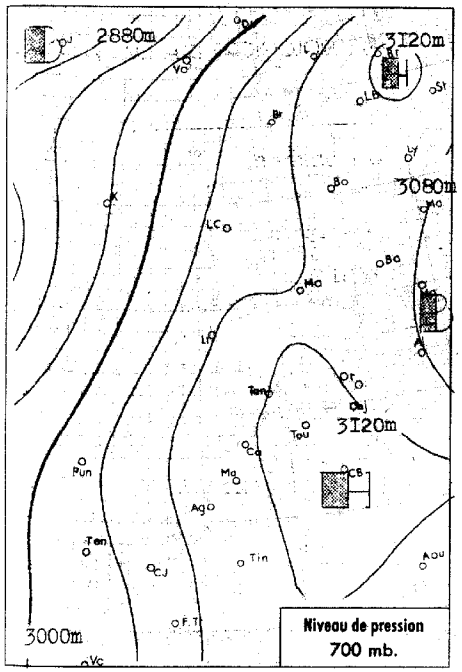
OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

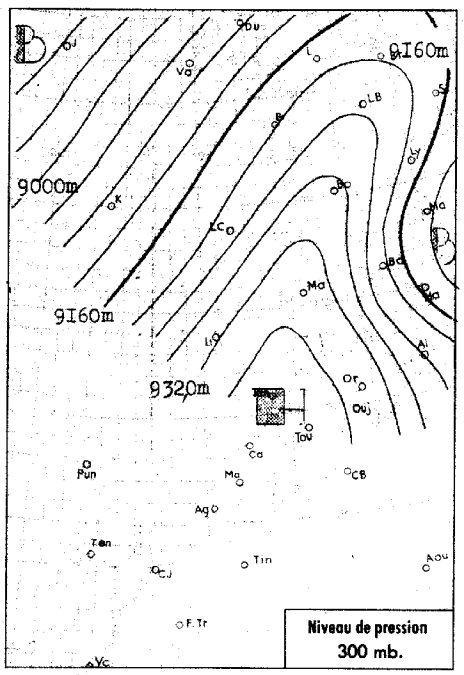
STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Agitée	WNW	I		
Mehedya	Agitée	W	2	I2	2.50 I800TU
Casablanca	Belle	NW	2.50		
Mazagan	Peu agit.	WNW	I.50	I0	
Safi					
Mogador	Peu agit.	NW	2	04	Stat.
Agadir	Belle	W	I	08	Stat.
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

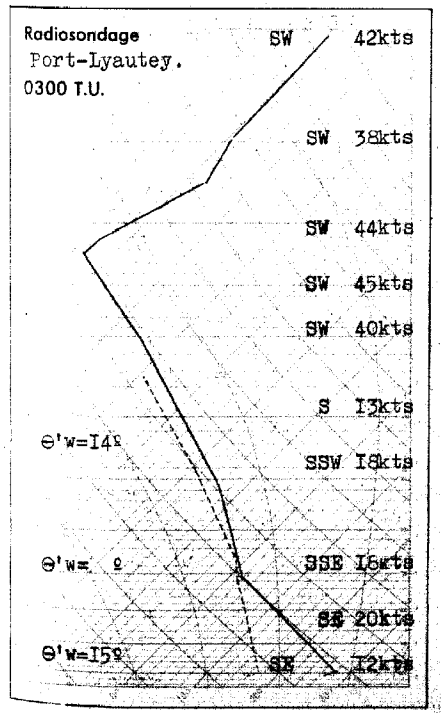
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0300 T.U. le 2 MARS 1957.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La goutte froide qui se maintient en altitude sur les Canaries renforce le courant tropical instable et a donné naissance a une perturbation de Sud-Ouest faiblement orageuse qui a intersé l'ensemble du Maroc au courant de la nuit .

Le ciel est trés nuageux par formations orageuses a l'étage moyen donnant de faibles précipitations éparses.

Vent de secteur Est, faible en général, assez fort sur la trouée de Taza .

Température en hausse .

-o0o-

LÉGENDE

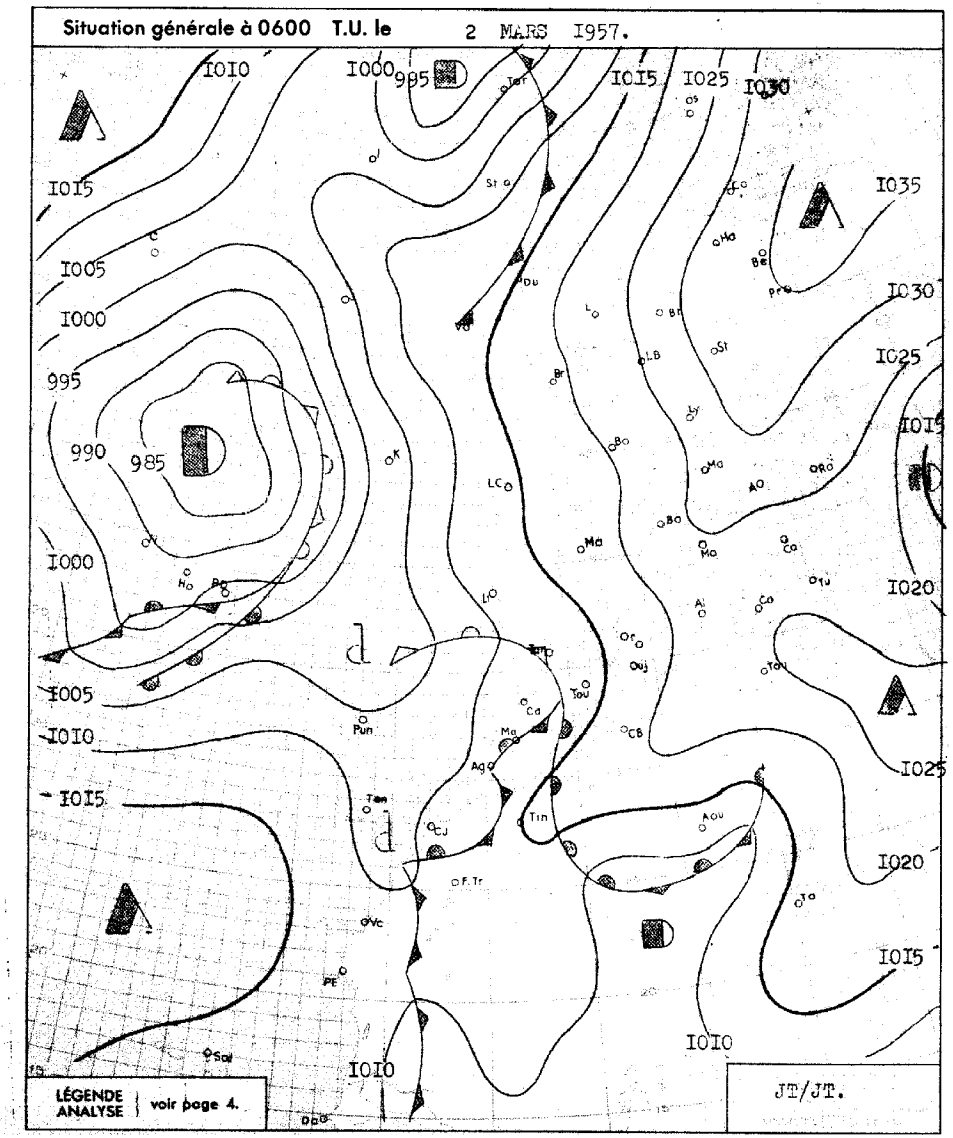
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire
Front froid en surface — Occlusion
Front intertropical — A. — anticyclone — D. — dépression
Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1957. N° 61.
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation générale à 0600 T.U. le 2 MARS 1957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 2 MARS 1957.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU la veille: Température de l'air en degré C	1800 TU la veille: VENT Direction	1800 TU la veille: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU la veille: 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 ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU ce jour: Température de l'air en degré C	0600 TU ce jour: VENT Direction	0600 TU ce jour: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU ce jour: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I0I4.9	I6	ENE	25	◍	I0		I9	I4	I0I4.8	I5	E	I7	◍	II
Oujda	469	I0I5.9	I5	NNW	06	○	II		22	06	I0I5.6	06	C		◍	05
Port-Lyautey	15	I0II.2	24	ENE	08	◍	I6	0I	27	I7	I0I3.I	I7	ESE	04	◍	I5
Touahar	366	I0I2.2	I9	ENE	3I	◍	I4		2I	09	I0I4.2	09	E	34	◍	09
Rabat	68	I0II.2	25	N	05	◍	I4	TR	28	I6	I0I3.I	I6	NE	08	◍	I4
Fès	414	I0I2.4	24	ESE	04	◍	07		26	I2	I0I4.5	I3	SSW	06	◍	07
Meknès	549	I0I2.0	23	ENE	04	◍	09		26	I4	I0I4.I	I4	SSW	02	○	II
Nouasseur	269	I0I0.6	27	SW	04	◍	09	0I	3I	I4	I0I2.8	I4	ESE	06	◍	I0
Casablanca	56	I0II.0	20	NNE	04	◍	I6	TR	27	I6	I0II.8	I6	E	I4	○	I3
Ifrane (1)	1934															
Khouribga (1)	777		24	ENE	I0	◍	03		27	II		I3	NE	08	◍	II
Safi	58	I009.8	26	NW	05	◍	08		29							
Kasba-Tadla	805	I0II.5	24	SSE	I0	◍	06	TR	29	I3	I0I3.6	I3	ENE	08	◍	07
Midelt (1)	1520		I7	WSW	I4	◍	0I		20	07		08	C		◍	-02
Mogador	8	I009.9	23	WSW	04	◍	I2	TR	24	I6	I0I2.3	I6	ENE	02	◍	I5
Marrakech	466	I008.9	28	ESE	08	◍	02	TR	29	I5	I0II.2	I6	ENE	06	◍	09
Agadir	19	I009.I	32	S	I0	◍	05	TR	33	20	I0II.9	22	ESE	02	◍	09
Ouarzazate (1)	1136		20	S	08	◍	02	TR	2I	09		I0	C		◍	-03
Tindouf	432	I0I2.4	26	ESE	I5	◍	08		xx	I7	I0I5.I	I8	C		◍	05
Fort-Trinquet	360	I0I0.5	25	N	08	◍	07		xx	20	I0II.0	22	S	I6	◍	07
Colomb-Bechar (1)	770		20	S	06	◍	-02		22	09		I0	C		◍	-02
Oran	180	I0I7.7	I6	ENE	I2	○	07		22	09	I0I5.9	I0	ENE	04	◍	04
Porto	109	I0I5.3	I7	C		◍	I3		2I	II	I0II.4	I5	SSE	09	◍	08
Cap St-Vincent	48	I0I2.6	I5	SSE	I6	◍	I4	02	I5	I3	I0I2.4	I5	ESE	I0	.	I5
Lisbonne	76	I0I3.7	I8	ESE	07	◍	I0	TR	I9	09	I0I2.9	I5	SSE	I2	.	II
Ponta Delgada	89	I005.7	I4	WSW	I5	◍	08		I5	I3	996.3	I3	W	26	◍	I2
Angra	81	998.8	I3	WSW	24	.	I3	05	I4	II	992.7	I2	SW	I2	◍	07
Horta	61	997.I	I4	WSW	32	.	I2	07	I4	09	993.2	I0	W	22	◍	07
Flores	59	997.2	I4	NW	29	◍	06	05	I5	08	992.9	09	SW	28	○	03
Funchal	119	I007.7	I6	C		◍	I2	06	I7	I4	I005.9	I5	SW	09	◍	I3
Teneriffe	87	I009.2	I9	S	I7	◍	I4			I3	I009.0	I5	WNW	04	○	II
Cap juby	6	I0II.0	I8	SW	02	◍	I7			I3	I0I2.3	I4	S	I0	x	I4
Villa Cisneros	6	I0I3.2	I8	W	08	◍	I5			xx	I0I2.9	I5	C		○	I5

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 3 MARS 1957.

Le temps restera faiblement orageux sur l'ensemble du Maroc.

Le ciel demeure trés nuageux avec de faibles averses éparses . Orages modérés en fin de journée au voisinage de l'Atlas.

Vent de secteur Est à Nord-Est modéré, localement assez fort .

Température stationnaire ou en légére baisse .

La mer sera peu agitée, la houle courte d'Ouest-Nord-Ouest modéré 2 métres.

-o◍o-

=:=.

Bulletin d'enneigement :

Oukaimeden (ESSI) : 35cm de printemps.
Mischliffen(SJS) : taches de neige.
Bordj doumergue(SJS) taches de neige.
Djebel Hebri (SJS) : 30-40cm mouillée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Agitée	WNW	I		Stat. Im.
Mehedya	Belle	W	I	08	Stat. Im;
Casablanca	Belle	NW	I.25		
Mazagan	Peu agit	NW	I.50	I0	Stat. I.5m.
Safi					
Mogador	Belle	NW	I	04	I.5m a I800T
Agadir	Belle	WSW	I	08	I.5m a I800T

ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

FES			OUARZAZATE			RABAT			KASBA-TADLA			MARRAKECH			AGADIR			MOGADOR		
500	WSW	08				500	ENE	2I							500	SE	08	500	WSW	I4
I000	NNW	06				I000	ENE	I0	I000	E	02	I000	SW	I9	I000	SE	I7	I000	WSW	29
I500	WSW	06	I500	SW	I0	I500	SSE	09	I500	ENE	04	I500	SSW	26	I500	SSE	27	I500	S	23
2000	WSW	I2	2000	SW	I6	2000	SSW	2I	2000	WSW	26	2000	SSW	2I	2000	SSE	27			
2500	WSW	I2	2500	SW	I6	2500	SW	23	2500	SW	I0	2500	SSW	I9	2500	S	3I			
3000	SSW	I4	3000	SW	20	3000	SW	27	3000	WSW	I0									
4000	ESE	II	4000	SW	70															
5500	SW	I6																		

LÉGENDE pour le caractère du temps :

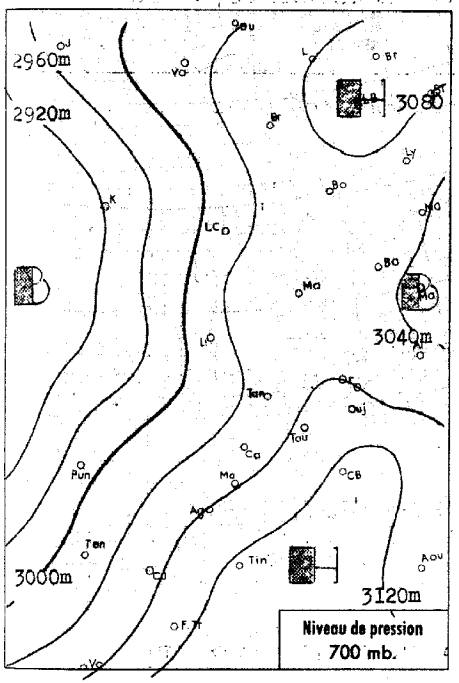
- ○ Ciel clair.
- ◔ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✻ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⟆ Orage.
- ⟨ Eclairs.
- ⟆ Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- V Grains.
- C Vent calme.

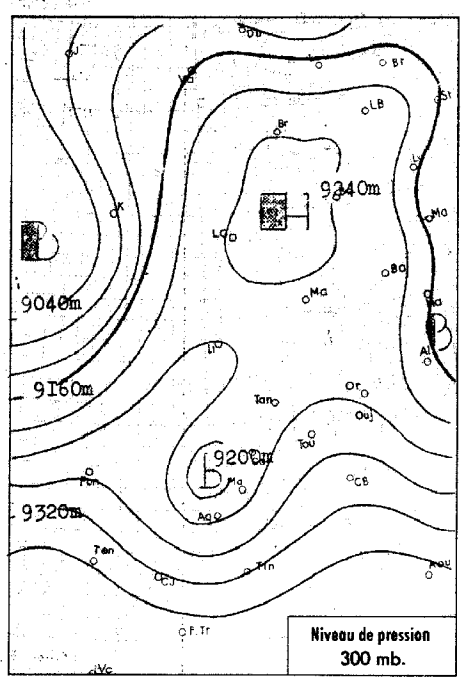
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1957. SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC N° 62.

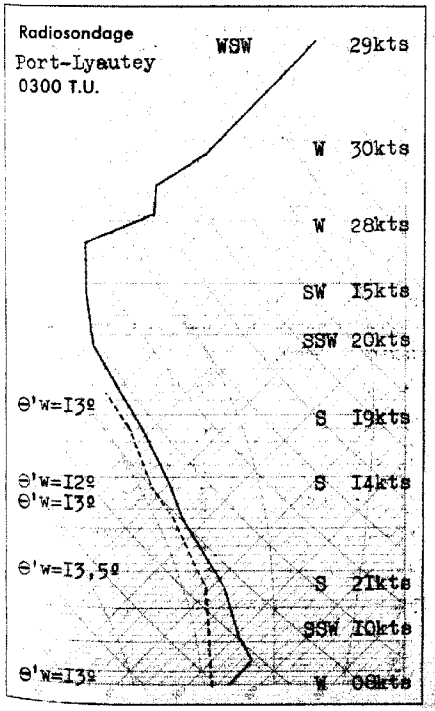
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 3 MARS. I957.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La depression centrée au Nord des Açores poursuit son déplacement vers Est-Sud-Est et le courant perturbé de Sud-Ouest qui est lié se trouve au large immédiat du Maroc . La perturbation orageuse qui interressait le pays hier matin s'est décalée vers l'Est en s'affaiblissant .

Le ciel est trés nuageux à couvert aux étages supérieur et moyen, et l'on observe quelques faibles précipitations éparses .

Vent d'Est à Sud-Est faible en général, assez fort sur les régions de Tanger et Taza .

Température sensiblement stationnaire .

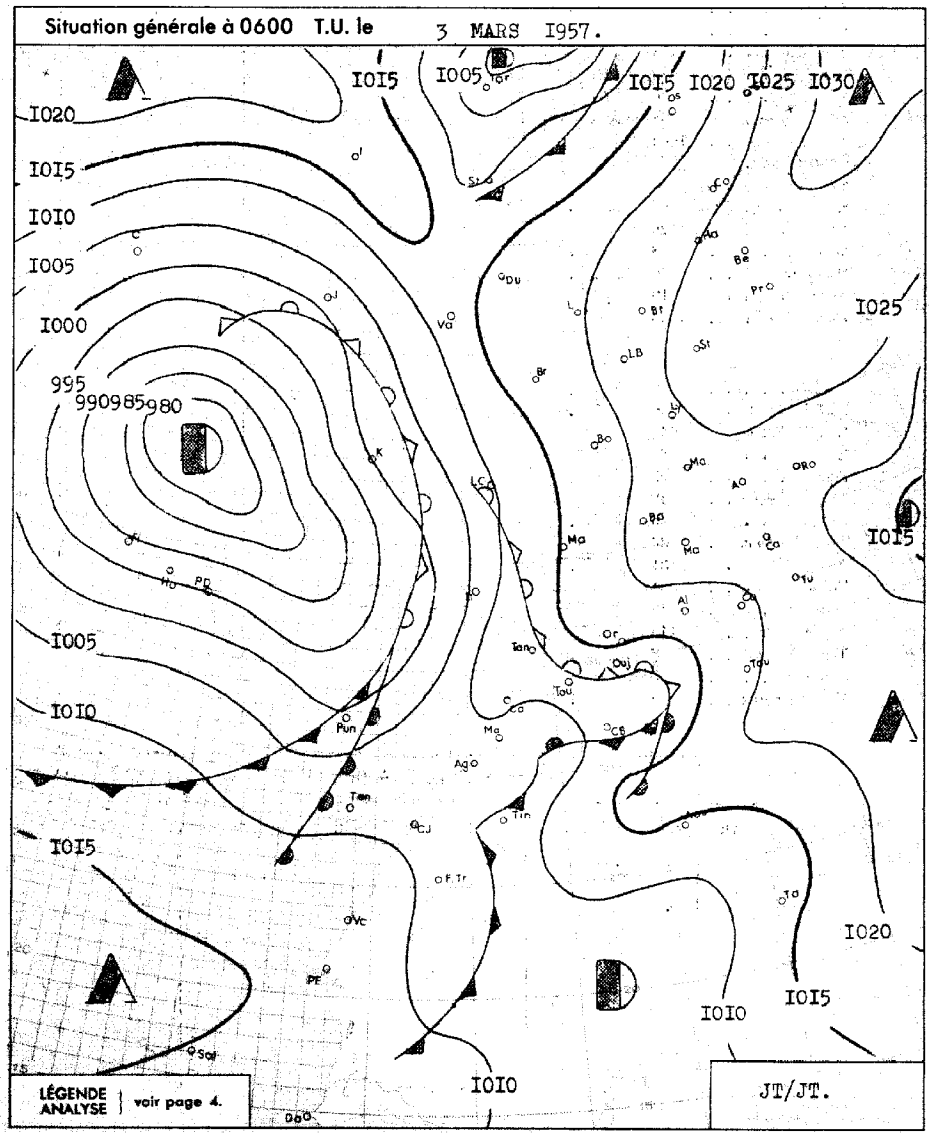
-o0o-

LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 3 MARS I957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 3 MARS 1957.

OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C.	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C.	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C
Tanger	86	1013.6	15	ENE	25	◐	11	03	18	13
Oujda	460									11
Port-Lyautey	15	1009.6	23	NE	06	◐	15	02	24	14
Tousahar	569	1009.9	18	ENE	24	◍	12		18	11
Rabat	68	1009.4	22	C		◐	15	06	26	13
Fès	414	1010.8	19	S	06	◐	09	01	23	10
Meknès	549	1012.1	17	WNW	10	◍	09	01	23	09
Nouasseur	200	1012.5	16	NW	08	◐	13	11	25	11
Casablanca	58	1012.5	16	SW	04	◐	16	11	23	14
Ifrane (1)	1664									
Khouribga (1)	777		19	NW	14	◍	05	TR	23	11
Safi	45									11
Kasba-Tadla	504	1008.9	23	C		◐	06		25	
Midelt (1)	1520		12	SW	20	◐	02	TR	17	
Mogador	8	1012.6	17	S	04	◍	14	01	20	
Marrakech	466	1001.5	14	NW	06	◍	12	04	25	09
Agadir	19	1010.5	22	E	19	◐	09	TR	26	16
Ouarzazate (1)	1136		14	SSW	06	◍	02	TR	14	
Tindouf	432	1009.7	23	SE	08	◍	09		25	
Fort-Trinquet	360	1005.9	29	SSW	13	◐	03		31	
Colomb-Bechar (1)	770		16	ENE	06	◐	-04		18	08
Oran	180	1014.4	15	NNE	10	◐	10		19	10
Porto	103	1011.5	17	SSW	09	◍	11		20	xx
Cap St-Vincent	48	1010.4	15	SE	19	◍	13	03	16	13
Lisbonne	70	1011.3	15	SE	12	◍	14	19	17	11
Ponta Delgada	36	993.4	25	W	08	◐	07	02	06	12
Angra	31	988.9	14	SW	16	◐	09	02	14	09
Horta	61	989.1	11	WSW	25	◍	11	03	14	10
Flores	40	989.6	12	NW	29	◐	08	02	14	09
Funchal	110	1004.7	17	SW	12	◍	13	16	19	14
Teneriffe	37	1007.8	19	S	08	◍	16	TR	21	
Cap Juby	5	1010.3	18	SW	08	◐	18		20	15
Villa Cisneros	6	1014.4	18	SW	10	○	15		xx	xx

OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

STATIONS	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	1013.3	14	ENE	21	◍	11
Oujda	1013.9	11	NE	04	◍	10
Port-Lyautey	1010.3	14	ENE	06	◐	13
Tousahar	1012.8	11	ENE	35	◍	10
Rabat	1010.3	14	SSE	14	◐	11
Fès	1013.2	11	ENE	04	○	09
Meknès	1013.0	09	ESE	08	◐	09
Nouasseur	1010.0	13	SSE	04	○	09
Casablanca	1009.6	14	SSE	02	◍	12
Ifrane (1)		12	E	10	◍	06
Khouribga (1)	1008.8	12	ESE	06	◐	10
Safi						
Kasba-Tadla						
Midelt (1)						
Mogador						
Marrakech	1013.0	09	C		.	09
Agadir	1009.3	18	ENE	19	◍	11
Ouarzazate (1)						
Tindouf						
Fort-Trinquet						
Colomb-Bechar (1)		09	WNW	04	◐	-07
Oran	1015.8	13	NW	04	◍	11
Porto	1011.8	15	SSE	04	.	13
Cap St-Vincent	1009.5	15	SSE	14	◍	15
Lisbonne	1010.7	12	SE	11	.	11
Ponta Delgada	996.7	13	WSW	18	○	07
Angra	991.5	12	SSW	12	▽	06
Horta	1010.5	11	W	12	▽	09
Flores	992.4	10	NW	20	◐	07
Funchal	1002.0	14	S	11	▽	13
Teneriffe	1009.8	15	S	04	x	14
Cap Juby	1012.1	14	SW	06	≡	14
Villa Cisneros						

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

RABAT			FES			TANGER			MARRAKECH			AGADIR		
500	ESE	29	500	ENE	21	500	E	32				500	ENE	33
1000	SW	06	1000	ESE	19	1000	ESE	06	1000	NNE	04	1000	SE	16
1500	S	04	1500	ESE	19	1500	SSE	02	1500	SSE	11	1500	S	23
2000	WNW	04	2000	SE	14	2000	SSW	04	2000	SSE	19			
2500	WSW	10	2500	SE	14	2500	S	14						
3000	SW	10												
4000	SW	34												

Prévisions pour la journée du 4 MARS 1957.

Le mauvais temps se maintiendra sur l'ensemble du Maroc où l'on notera cependant une nette regression de l'activité orageuse.

Le ciel restera trés nuageux à couvert avec de faibles chutes de pluie, plus abondantes sur le Nord-Ouest du pays.

Vent de Sud à Sud-Ouest modéré, localement assez fort .

Température sans grand changement.

La mer sera peu agitée à agitée, la houle de Nord-Ouest modérée 2 métres .

-o◐o-

Bulletin d'enneigement :

Mischliffen (SJS) : taches neige mouillée
Djebel Hebri(SJS) : 30-40c neige mouillée
Bordj doumergue(SJS)taches neige mouillée

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Belle Calme	W NW	I I.75	08	Stat. Im.
Mehedya					
Casablanca					
Mazagan					
Safi					
Mogador					
Agadir					
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

LÉGENDE pour le caractère du temps :

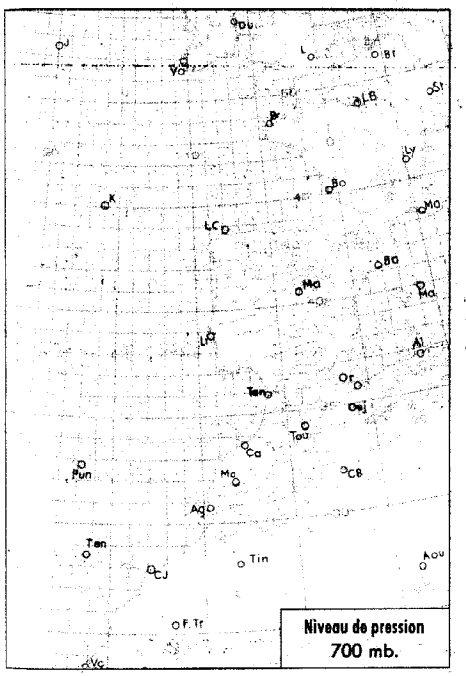
- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⸗ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières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

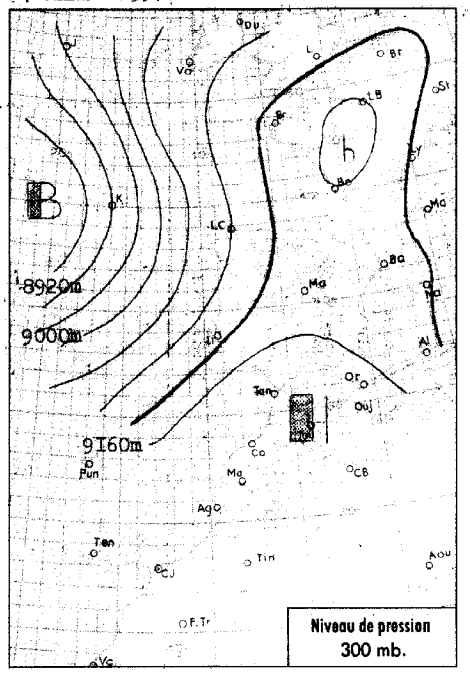
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1957. SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC N° 63.

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 4 MARS 1957.

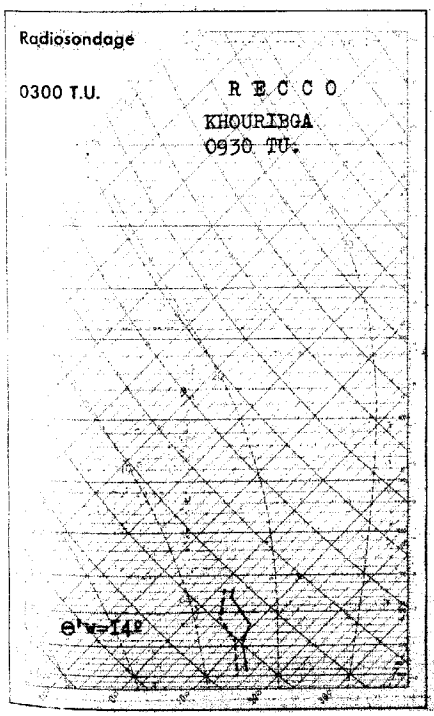




Radiosondage

0300 T.U.

RECCO
KHOURIBGA
0930 TU.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression centrée au Nord des Açores reste stationnaire et maintient sur le Maroc un flux de Sud-Ouest faiblement perturbé.

Le ciel est en général trés nuageux a couvert, principalement a l'étage moyen, et l'on observe quelques faibles précipitations éparses.

Vent de Sud-Ouest faible, s'orientant a Est assez fort a Tanger et au Col du Touahar. Température stationnaire.

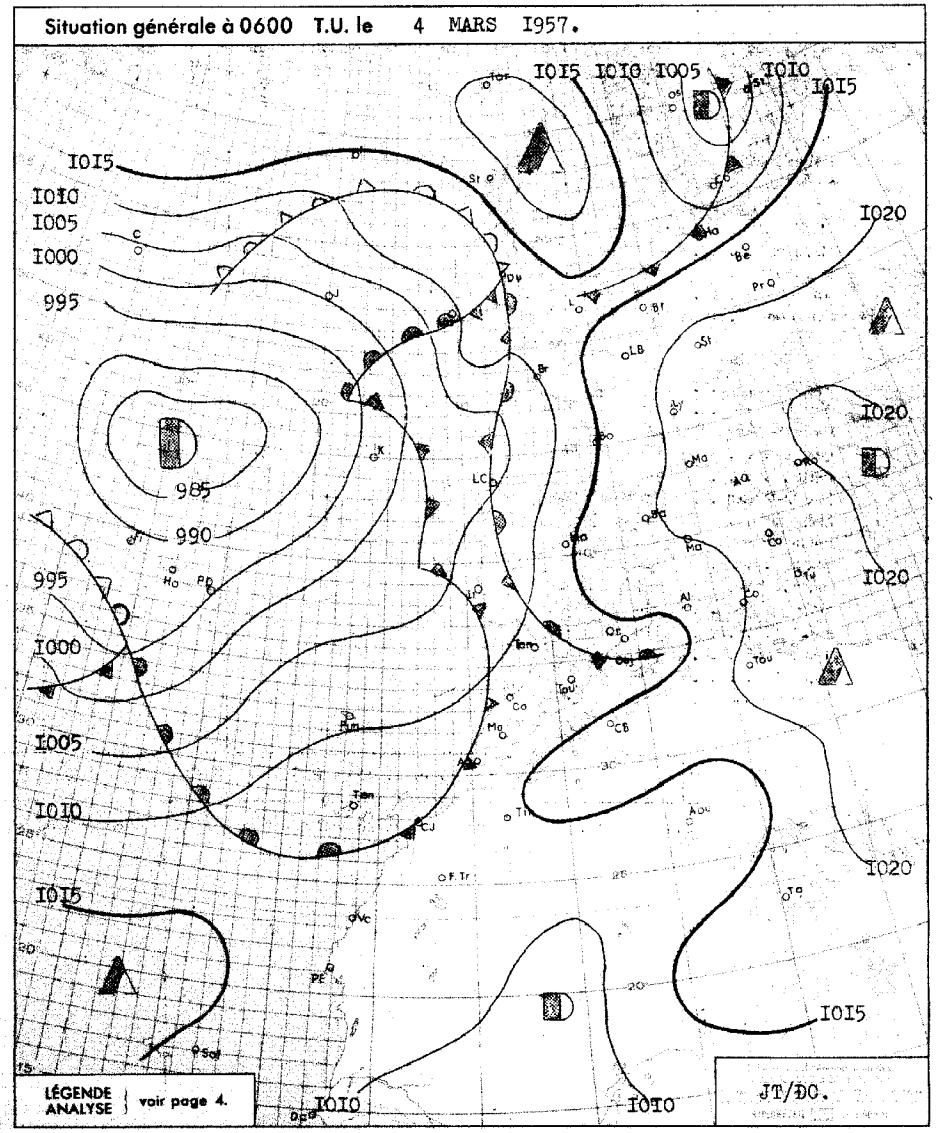
—oOo—

LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 4 MARS 1957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 4 MARS 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1011.8	15	ENE	23	◍	10		17							
Oujda	460	1011.0	13	N	06	◐	10		17							
Port-Lyautey	15	1010.1	17	ESE	02	•	15	TR	21	13	1012.0	15	SW	04	◍	13
Touahar	569	1009.5	15	ENE	30	◍	11	01	16	10	1013.0	10	ENE	31	◐	10
Rabat	68	1010.2	16	NE	04	•	14	TR	21	11	1012.6	15	SW	06	◐	13
Fès	414	1011.7	17	WSW	04	•	11	01	20	12	1013.4	12	NE	02	◐	10
Meknès	549	1010.8	15	NW	02	◍	12	01	18	12	1013.1	12	C		◐	12
Nouasseur	200	1009.3	16	SSE	06	◍	13	01	17	13	1013.1	14	SSW	04	○	12
Casablanca	58	1009.0	18	ESE	08	◐	13	02	20	15	1012.5	16	SW	06	◐	15
Ifrane (1)	1664		15	ENE	12	◐	09	TR	16	11		11	NW	04	◐	10
Khouribga (1)	777															
Safi	45	1009.4	18	WSW	07	◍	12	TR	21							
Kasba-Tadla	504							TR		14	1013.6	14	S	02	◍	09
Midelt (1)	1520									04		06	C		◐	04
Mogador	8									15	1013.0	16	W	03	◍	16
Marrakech	466	1007.0	21	S	06	◐	08	TR	21	11	1012.6	12	SW	10	○	10
Agadir	19	1010.3	19	WNW	06	◔	11	TR	27	16	1012.4	17	WNW	10	◔	12
Ouarzazate (1)	1136									08		08	NE	13	○	07
Tindouf	432	1005.7	27	W	12	◍	04		29							
Fort-Trinquet	360	1008.2	25	WNW	09	○	05		25							
Colomb-Bechar (1)	770		17	WSW	08	◍	-06		18							
Oran	180	1013.9	13	N	08	◐	11		17							
Porto	103	1009.5	18	SE	09	◐	10	01		11	1006.1	12	SE	09	◍	10
Cap St-Vincent	48	1007.4	14	SSE	21	•	14	09	16	12	1006.5	15	SE	17	◍	15
Lisbonne	70	1008.3	14	SSE	14	•	13	16	17	12	1006.4	13	SE	10	◍	13
Ponta Delgada	36	989.8	14	W	23	○	08	03	15	12	997.6	14	SW	26	◍	12
Angra	31	995.7	14	NW	12	◐	05	04	14	12	994.7	13	S	04	◍	09
Horta	61	995.9	14	W	16	◐	07	01	15	11	994.6	13	SW	06	◐	11
Flores	40	994.9	11	NW	22	◐	08		15	12	993.8	13	WNW	19	◔	09
Funchal	110	1004.7	18	SW	11	◐	09	05	19	15	1008.1	17	SW	11	◔	14
Teneriffe	37	1009.2	16	SE	02	◍	09	TR	23	14	1012.9	14	C		○	14
Cap Juby	6	1009.9	19	SSW	12	◐	09		24	15	1013.4	17	SW	05	X	14
Villa Cisneros	6	1011.9	20	SW	16	○	15				1014.1	15	C		◍	15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

FES			KHOURIBGA			KASBA-TADLA		
500	E	06						
1000	NW	10	1000	W	08	1000	WSW	02
1500	WNW	10	1500	SSW	28	1500	SW	01
2000	SW	06	2000	SSW	16	2000	SW	04
2500	SW	16	2500	WSW	24			
3000	SW	12	3000	WSW	25			

Prévisions pour la journée du 5 MARS 1957

Le Maroc restera soumis à un régime perturbé de Sud-Ouest. Le ciel sera trés nuageux à couvert avec de faibles précipitations éparses prenant un caractère d'averses sur les régions littorales.

Vent de secteur Sud-Ouest modéré en général, de Sud-Est à Est assez fort sur l'Oriental et l'extrême Nord.

Température en légère baisse.

La mer sera peu agitée à agitée, la houle d'Ouest-Nord-Ouest 2m à 2m50.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI): 30cm neige de printemps.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Belle	N	I		
Mehedya	Belle	W	I	08	Stat.
Casablanca	Calme	NW	2		
Mazagan	Peu agit.	WNW	I.50	10	Stat.
Safi	Belle	WSW	I	10	Stat.
Mogador	Peu agit.	SW	I.50	04	Im à 1800TU
Agadir					

ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU

LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◔ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⟋ Orage.
- ⟨ Eclairs.
- ⟆ Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- ∀ Grains.
- C Vent calme.

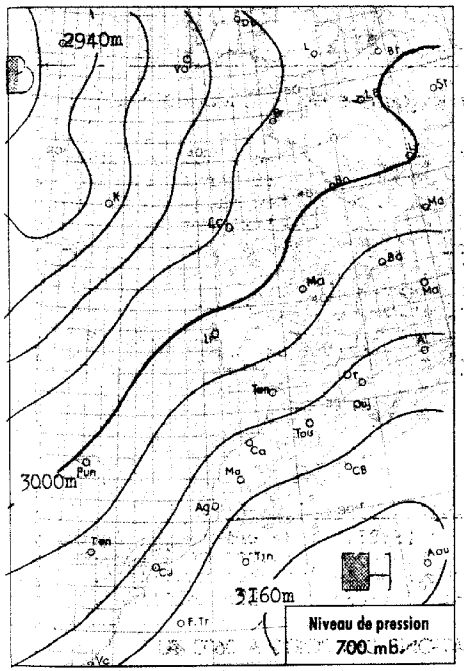
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

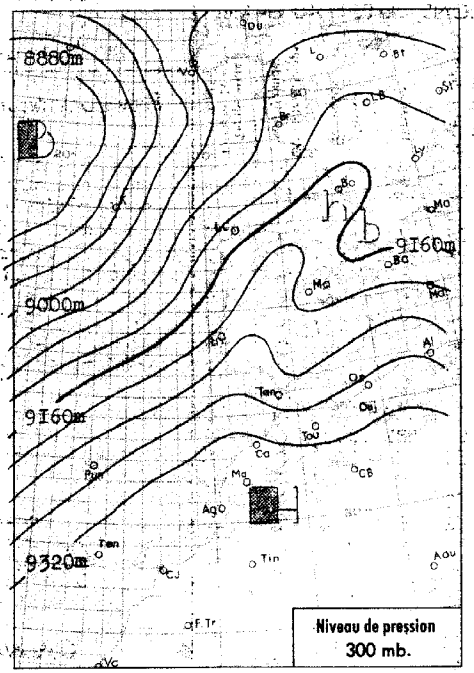
ANNÉE 1957, N° 65.

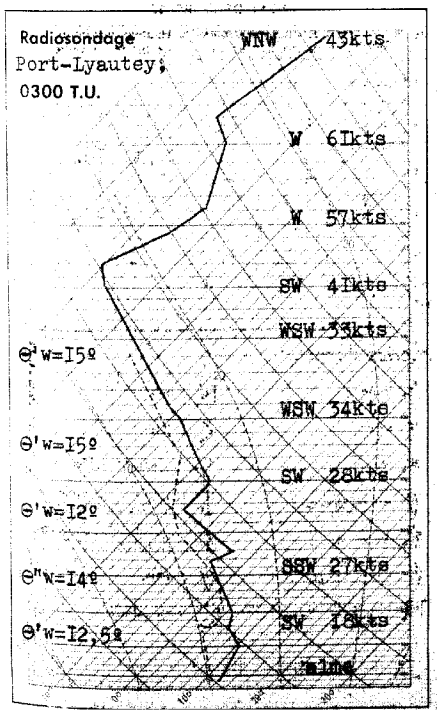
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 5 MARS 1957.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La depression atlantique demeure sensiblement stationnaire et dirige sur le proche Océan un courant de Sud-Ouest faiblement perturbé. La dorsale qui s'est établie des Canaries au Sud de l'Espagne maintient le Maroc en marge d'une perturbation peu active qui circule de Madère aux côtes du Portugal.

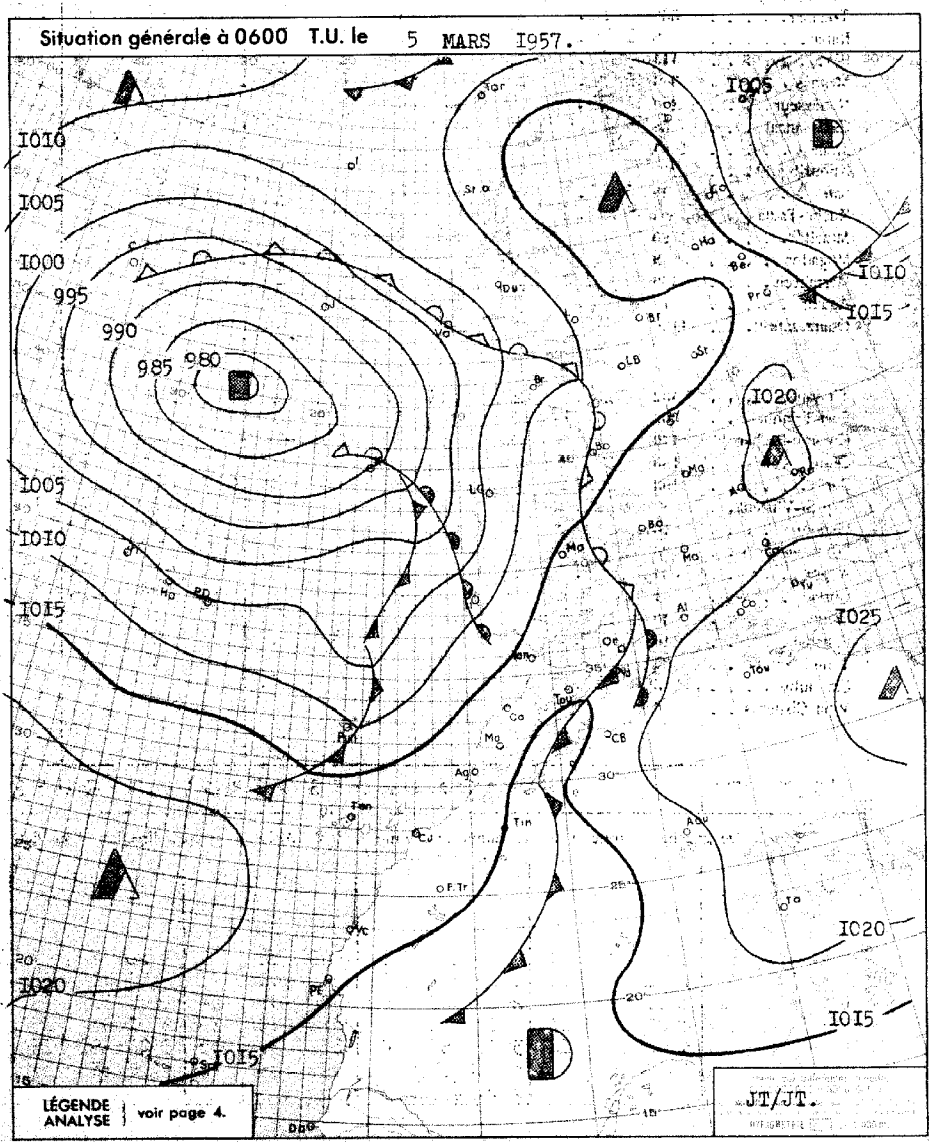
Le ciel est clair ou peu nuageux par bancs de Cirrus et Altocumulus. Vent variable faible. Température en légère baisse.

-000-

LÉGENDE

Front chaud de 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 1957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 5 MARS 1957.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	IOI6.5	I7	WNW	06	◐	I4	TR	20	II	IOI6.0	I2	ENE	08	○	II
Oujda	460	IOI2.3	I7	NNE	02	◐	II		22	08	IOI5.9	08	C		◍	08
Port-Lyautey	15	IOI4.9	I8	NW	06	◍	I5		I9	II	IOI5.6	II	C		≡	II
Touahar	569	IOII.6	20	WSW	I8	◐	I4		22	II	IOI5.9	II	ENE	I4	◐	II
Rabat	68	IOI5.6	I7	NW	06	◍	I4	TR	20	II	IOI5.6	I2	S	04	○	II
Fès	414	IOI3.9	I9	N	04	◐	I3	TR	22	I3	IOI6.5	I3	C		◐	I2
Meknès	549	IOI4.7	I6	NW	06	◐	I4		I9	I2	IOI6.I	I3	S	02	◐	I3
Nouasseur	200	IOI5.6	I7	NW	06	◐	I4		I9	I0	IOI6.3	I0	C		○	I0
Casablanca	58	IOI5.5	I7	NW	06	◍	I6	0I	I9	I2	IOI5.9	I2	C		○	I2
Ifrane (1)	1664								20	I0		I0	ESE	04	○	09
Khouribga (1)	777		I5	NW	I2	◐	I0									
Safi	45	IOI5.4	I7	WNW	06	◍	I4	03	I8	09	IOI5.9	09	ESE	05	○	09
Kasba-Tadla	504	IOI2.I	22	N	I0	◐	09		24	I3	IOI6.2	I3	NE	04	○	08
Midelt (1)	1520		I6	WNW	20	◐	02		I9	05		06	C		◐	03
Mogador	8	IOI5.5	I8	C		◐	I6	07	I8	I2	IOI6.3	I2	C		○	II
Marrakech	466	IOI2.7	I9	NNW	06	◐	I2		22	I0	IOI5.6	I2	C		◐	II
Agadir	19	IOI4.5	I8	WNW	08	◍	I5		2I	I2	IOI5.8	I2	C		◍	I2
Ouarzazate (1)	1136		I7	C		◍	02		I8	06		06	C		○	05
Tindouf	432	IOO9.8	27	NNE	04	○	I4		29	I4	IOI5.0	I4	NW	02	◐	08
Fort-Trinquet	360	IOII.6	25	NNW	I0	◐	II		xx	I5	IOI5.5	I5	N	08	○	09
Colomb-Bechar (1)	770		20	WSW	I2	◐	-00		2I	I4		I5	NNW	I0	◐	-04
Oran	180	IOI6.I	I4	NW	06	◐	II		I8	I0	IOI7.0	II	C		◍	I0
Porto	103	IOII.I	I4	SW	I0	◍	I3	09	I6							
Cap St-Vincent	48	IOI2.6	I6	S	04	◐	I6		I8	I4	IOI2.I	I5	SSW	08	◐	I5
Lisbonne	70	IOI2.I	I5	SSW	I5	◍	I2	02	I7	I2	IOO9.8	I5	SSE	22	◐	I2
Ponta Delgada	36	IOOO.9	I7	W	22	◐	I2	TR	I7	I3	IOO7.3	I4	WNW	22	○	09
Angra	31	997.9	I5	N	I8	▽	I0	03	I6	I2	IOO3.6	I2	WNW	I8	◐	II
Horta	61	998.7	I6	W	20	◐	II	TR	I6	I2	IOO6.8	I3	C		◐	09
Flores	40	997.6	I5	WNW	3I	◐	I2	0I	I5	xx	IOO6.I	I3	NW	30	◐	09
Funchal	110	IOI0.4	I8	SW	I4	▽	I5	03	I9	I6	IOI0.6	I7	SW	I2	▽	I7
Teneriffe	37	IOI4.0	2I	S	08	○	I4		xx	I5	IOI4.9	I6	WNW	02	○	I0
Cap Juby	6	IOI5.I	I9	SW	04	○	I6		xx	I5	IOI7.I	I7	S	0I	≡	I7
Villa Cisneros	6									xx	IOI7.5	I6	NNE	08	◐	I6

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

MOGADOR			FES			MARRAKECH			KHOURIBGA			LE TOUAHAR			RABAT			OUARZAZATE		
500	WSW	09	500	ENE	06										500	SW	06			
I000	WSW	I4	I000	S$W	04	I000	ENE	03	I000	SSW	I0	I000	E	04	I000	SW	I6			
I500	SW	I6	I500	SW	06	I500	NNW	04	I500	WSW	I0	I500	WSW	02	I500	SW	35	I500	ENE	08
2000	SSW	3I	2000	SW	08	2000	ESE	02	2000	SW	06	200O	SW	06	2000	SW	27	2000	SSE	I3
2500	SW	22	2500	SW	I4	2500	SSW	20	2500	WSW	I6	2500	SW	I5	2500	WSW	46	2500	SSW	04
3000	WSW	20	3000	SW	I4	3000	WSW	06	3000	WSW	I2	3000	SSW	I5	3000	WSW	46	3000	SW	09
4000	WSW	20	4000	WSW	25	4000	WSW	23	4000	WSW	20	4000	SW	I9				4000	NNE	I4
						5500	WSW	29												

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 5 MARS 1957.

Prévisions pour la journée du 6 MARS 1957.

Aprés dissipation, en début de matinée, des formations brumeuses du littoral, le ciel sera généralement clair ou peu nuageux. Il sera cependant trés nuageux sur l'extrême Nord du pays où pourront se produire de faibles précipitations éparses .

Vent variable faible.

Température stationnaire .

La mer sera peu agitée, la houle de Ouest-Nord-Ouest modérée 2 métres .

-o◐o-

Bulletin d'enneigement :

Oukaimeden (ESSI) : de printemps irrégul.
Mischliffen(SJS) : taches mouillées.
Bordj doumergue(SJS) taches mouillées.
Djebel hebri (SJS) : taches mouillées.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Belle	WNW	I		
Mehedya	Agitée	W	.2	I0	2.5 à I800TU
Casablanca	Forte	NW	2,5		Stat. 2.5m.
Mazagan	Belle	WNW	I	I0	Stat. Im.
Safi	Peu agit.	WNW	I.5	I2	Stat. I,5m.
Mogador	Peu agit.	SW	2,5	06	Stat. 2.5m.
Agadir	Belle	WNW	0,5	I2	2m. à I800TU
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- 9 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.
- Poussière ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- ∀ Grêlons.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

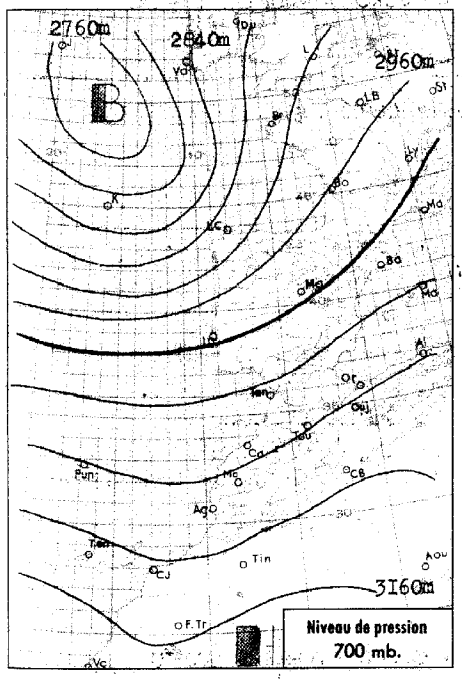
ANNÉE 1957 — N° 66

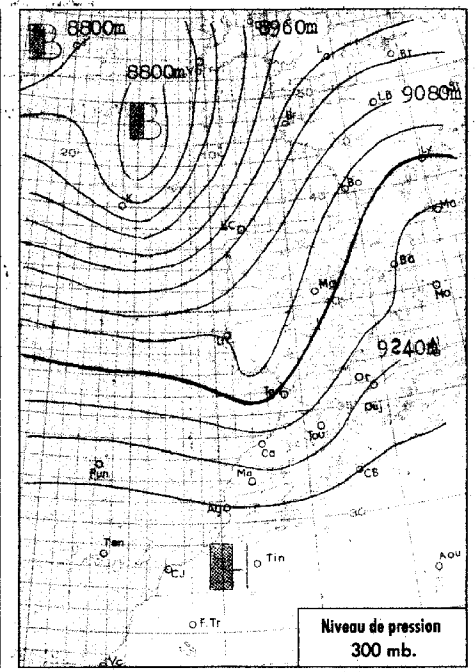
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

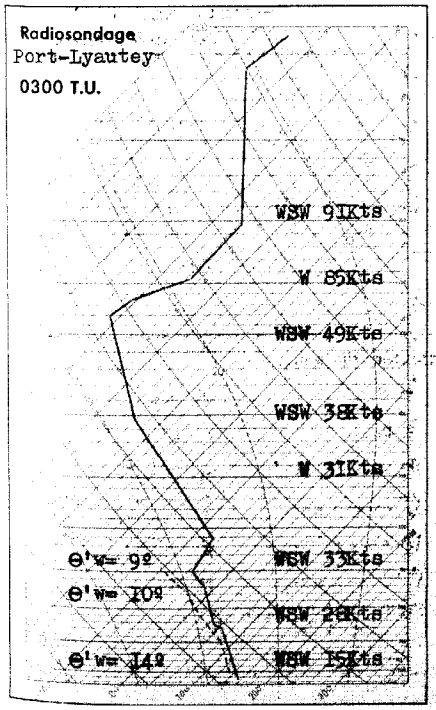
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 6 MARS 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression atlantique s'est rapidement décalée vers l'Est entrainant dans son mouvement la perturbation qui se trouvait hier matin au large des côtes marocaines. La partie méridionale de celle-ci a traversé au cours de la nuit la moitié Nord du Maroc en donnant de faibles averses. A l'arrière on observe un net renforcement de la dorsale Canaries-Espagne.

Au Maroc, le ciel est nuageux par formations cumuliformes accompagnées de faibles précipitations sur le Moyen-Atlas.

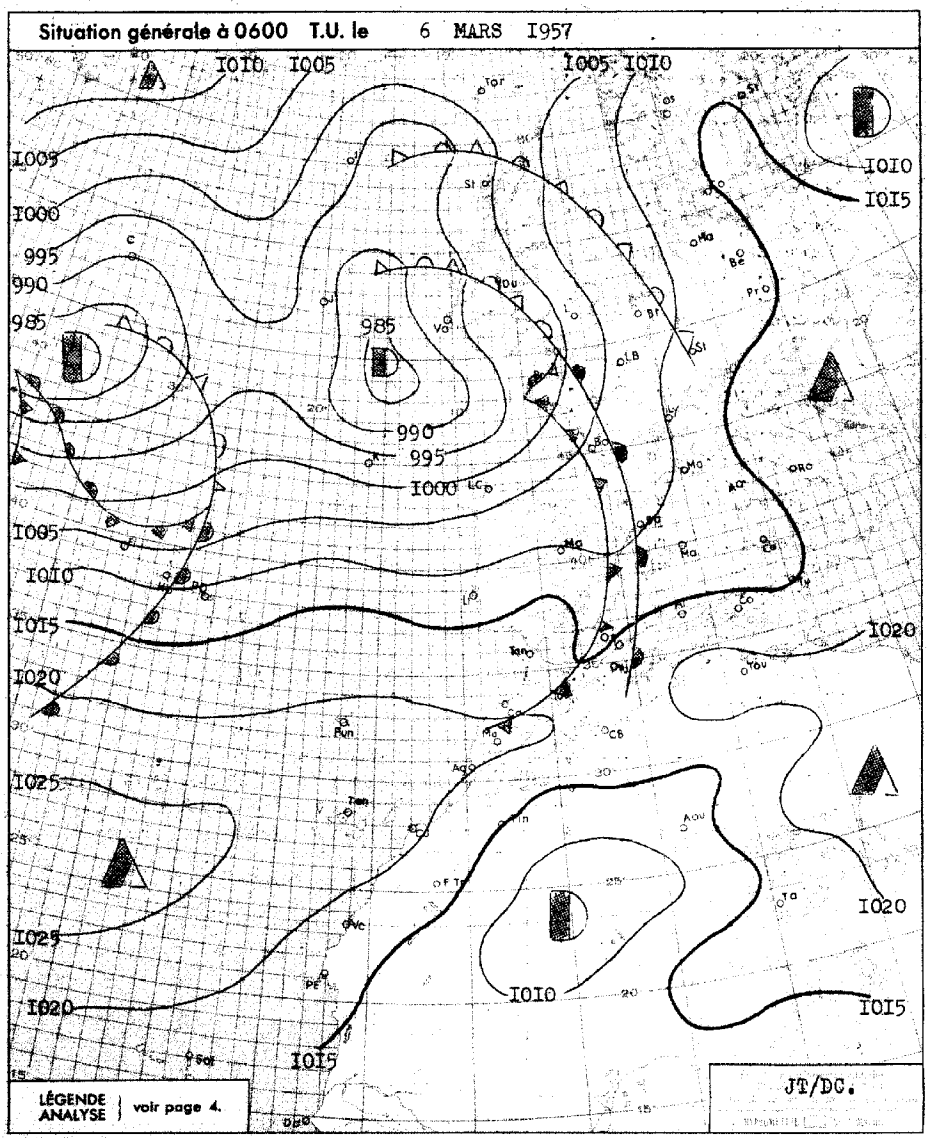
Vent de Sud-Ouest à Ouest faible.
Température en légère hausse.

LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 6 MARS 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 6 MARS 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU la veille: Température de l'air en degré C	1800 TU la veille: VENT Direction	1800 TU la veille: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU la veille: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU ce jour: Température de l'air en degré C	0600 TU ce jour: VENT Direction	0600 TU ce jour: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU ce jour: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1015.6	17	SSW	12	◐	12	06	20	12	1018.0	14	SW	10	◍	12
Oujda	460	1012.6	15	NNW	08	◍	11	TR	25	12	1014.7	13	SW	10	○	08
Port-Lyautey	15	1016.1	19	WSW	10	◍	12	08	21	15	1018.5	16	WSW	06	◍	15
Touahar	569	1012.8	20	WSW	26	◍	14	01	24	12	1018.0	13	WSW	18	◍	11
Rabat	68	1016.3	18	SW	08	◍	12	01	22	13	1018.6	13	SSW	04	○	13
Fès	414	1015.1	19	NW	06	◍	11	02	24	13	1018.7	13	SW	08	◍	12
Meknès	549	1015.2	18	NW	10	◍	11	03	21	12	1019.1	12	SW	02	◍	12
Nouasseur	200	1017.4	19	W	10	○	10	TR	21	14	1020.0	14	W	04	◍	13
Casablanca	58	1017.1	18	W	16	○	13	TR	21	15	1019.3	15	W	04	◍	15
Ifrane (1)	1664															
Khouribga (1)	777		17	NW	12	◍	07	TR	22	11		11	WSW	08	◍	11
Safi	45	1018.2	17	WSW	12	○	14	02	20	15	1019.9	15	NNE	05	○	15
Kasba-Tadla	504	1014.4	22	W	08	◍	08		24	15	1020.1	15	W	02	◍	11
			15	WNW	20	◍	03		17	06		07	WNW	12	◍	06
Midelt (1)	1520															
Mogador	8	1018.6	18	SSW	07	○	15		19	16	1020.5	17	C		◍	16
Marrakech	466	1015.3	21	NW	08	◍	09		22	12	1020.0	12	SSW	02	◍	11
Agadir	19	1017.6	18	WNW	10	○	16		20	10	1019.8	10	C		○	09
Ouarzazate (1)	1136		20	C		○	02		21	06		08	C		○	04
Tindouf	432	1011.9	27	NW	04	○	04		28	12	1015.0	12	NW	10	○	06
Fort-Trinquet	360	1014.3	25	C		○	01		26	13	1018.1	14	N	08	○	11
Colomb-Bechar (1)	770		22	S	10	◍	02		23	16		16	NE	10	○	-01
Oran	180	1014.8	14	SW	04	◍	12	03	18	11	1016.3	12	SSW	06	◍	11
Porto	103									11	1010.9	12	W	14	○	11
Cap St-Vincent	48									13	1015.1	14	W	06	◍	14
Lisbonne	70															
Ponta Delgada	36	1014.5	16	WSW	27	○	12		18	14	1015.0	14	SW	22	○	11
Angra	31	1022.2	16	WNW	12	◐	13	TR	16	14	1009.8	14	SW	20	◍	12
Horta	61	1012.4	16	WSW	15	◍	13		16	14	1008.1	15	SW	29	◍	13
Flores	40									14	1004.8	15	W	09	◐	14
Funchal	110	1015.6	18	NW	10	○	13	TR	19							
Teneriffe	37	1018.3	20	xx	04	◍	13		23		1020.7	15	C		○	14
Cap Juby	5	1018.7	19	NE	10	○	14			16	1020.5	17	NW	08	◍	17
Villa Cisneros	6	1019.8	19	W	04	○	17				1018.9	15	NE	18	◍	15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 7 MARS 1957

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

Vent de Nord à Nord-Ouest faible en général, modéré l'après-midi sur les côtes.

Température stationnaire ou en légère baisse.

La mer sera peu agitée, la houle courte d'Ouest-Nord-Ouest modérée 2m à 2m50.

==========

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI) 30cm de neige irrégulièrement répartie sur les pentes.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Peu agit.	SSW	I.50		
Mehedya	Belle	W	I	08	Stat.
Casablanca			I.25		
Mazagan	Belle	WNW	I	10	Stat.
Safi	Peu agit.	WNW	I	10	Amél. lègère
Mogador	Peu agit.	SW	I	10	Amél. lègère
Agadir	Belle	WNW	I	10	Amél. lègère

ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

AGADIR			MARRAKECH			MIDELT			MOGADOR			TANGER		
500	NE	02							500	NNE	08	500	WSW	19
1000	NNW	08	1000	WNW	05				1000	N	05	1000	WSW	23
1500	NNW	12	1500	WSW	08									
2000	NNW	14	2000	SW	05	2000	W	18						
2500	NW	23				2500	W	22						
3000	NW	25				3000	WSW	22						
4000	NW	25												

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

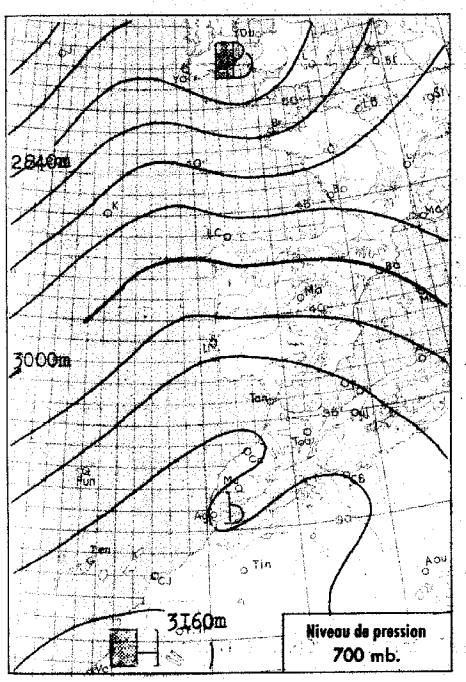
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

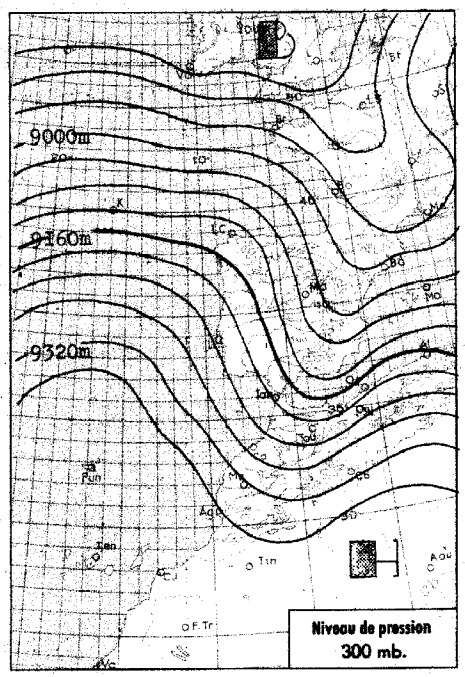
ANNÉE 1957. SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC N° 66.

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

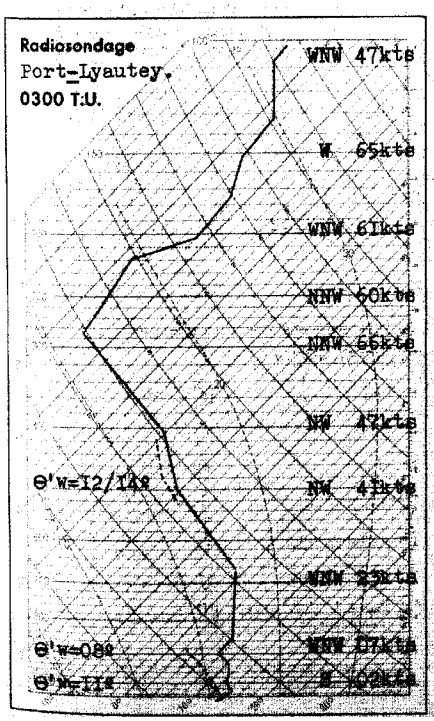
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 7 MARS 1957.





Radiosondage
Port-Lyautey.
0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclone qui s'est établi des Canaries à l'Espagne maintient le Maroc à l'écart des perturbations atlantiques .

A l'exception de formations brumeuses éparses sur les côtes, le ciel est clair sur l'ensemble du pays .

Vent variable faible .

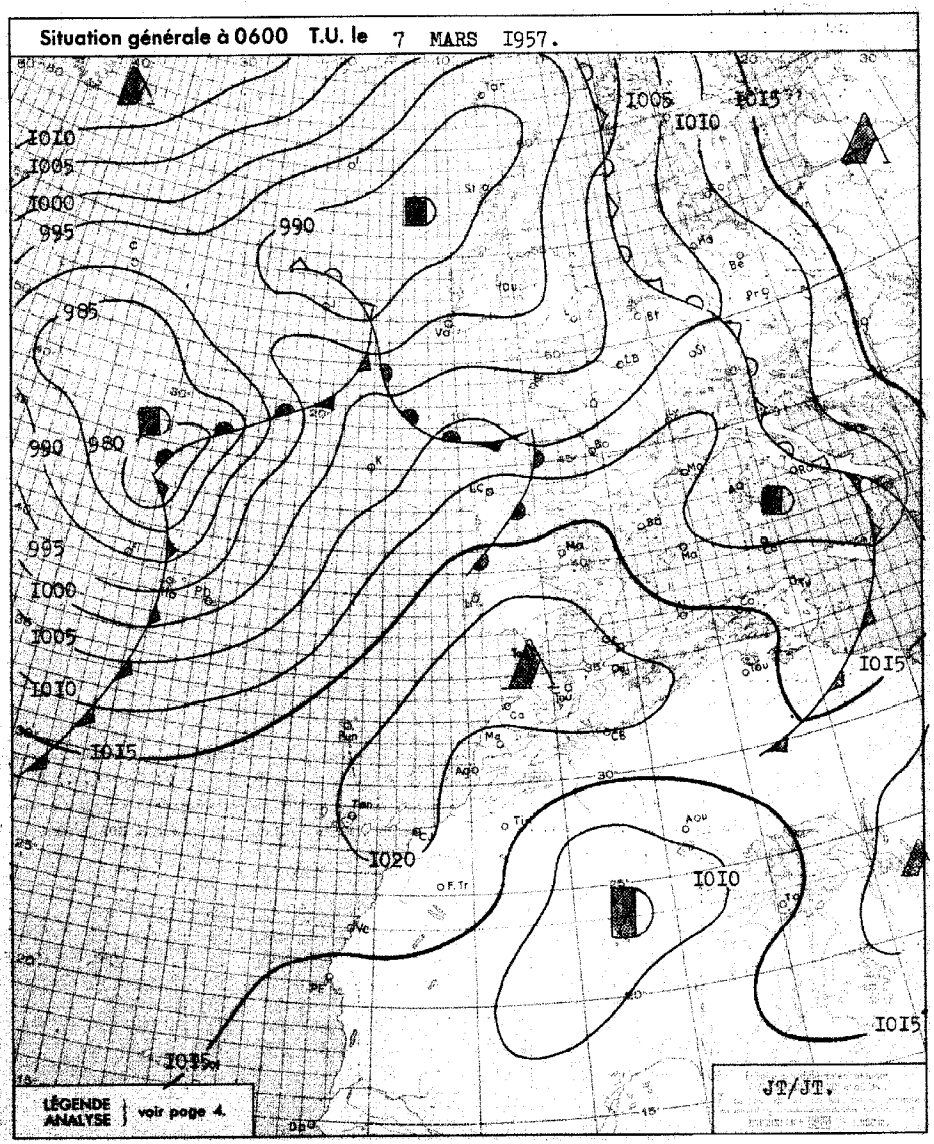
Température en légére baisse .

-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 7 MARS 1957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 7 MARS 1957.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I02I.4	I6	WSW	I0	◍	I3		I9	II	I02I.7	I2	S	02	◐	I2
Oujda	460	I0I6.2	I4	N	04	◍	09	0I	I7	07	I0I9.7	07	WSW	06	◐	05
Port-Lyautey	15	I02I.5	I7	WNW	I0	◍	I3		I9	08	I02I.7	09	C		≡	09
Tounhar	569	I0I8.0	I5	SW	20	◍	I2	05	I6	I0	I020.7	I0	WSW	I0	◍	I0
Rabat	68	I022.I	I6	NW	I0	◍	I2		I9	08	I022.2	09	SSE	04	◐	09
Fès	414	I020.I	I7	WNW	04	◍	II	09	I9	05	I022.7	05	C		○	04
Meknès	549	I020.4	I5	NW	06	◍	I3	08	I7	05	I023.0	05	C		○	05
Nouasseur	200	I022.0	I6	N	08	○	II		20	06	I022.5	06	C		○	06
Casablanca	58	I02I.9	I7	WNW	06	○	I5		I9	08	I02I.7	08	C		○	08
Ifrane (1)	1664															
Khouribga (1)	777		I6	N	I6	○	06	0I	22	05		08	ENE	06	○	04
Safi	45	I02I.I	I8	N	II	○	I3		I9	I0	I0I9.9	I0	ENE	I2	○	07
Kasba-Tadla	504	I0I8.5	20	N	08	○	04		22	08	I02I.4	09	ENE	I9	○	05
Midelt (1)	1520		I2	WNW	20	○	02		I6	0I		03	C		○	06
Mogador	8	I020.9	I7	N	II	○	I5		I8	I4	I0I9.I	I5	NNE	I2	○	II
Marrakech	466	I0I7.5	2I	WNW	08	○	09		22	II	I0I9.5	II	ENE	06	○	09
Agadir	19	I0I5.6	20	WNW	I6	○	I3		22	08	I0I7.4	08	C		○	08
Ouarzazate (1)	1136		I9	WNW	24	○	-06		23	04		04	C		○	-03
Tindouf	432	I0I0.7	29	N	04	○			30	I0	I0I5.I	I0	NW	04	○	03
Port-Trinquet	360	I0I4.I	26	N	I6	○	0I		28	I0	I0I6.2	I0	N	I6	○	xx
Colomb-Bechar (1)	770		22	NNW	20	◍	04		24	09		I0	ESE	02	◐	02
Oran	180	I0I7.3	I6	WSW	I4	◍	I2		I8	I0	I0I8.7	II	SW	I2	◐	09
Porto	108									II	I0I8.0	I2	SW	I3	•	II
Cap St-Vincent	48	I0I9.6	I5	C		◍	I3	TR	I7	I2	I0I9.6	I4	WSW	04	◍	I3
Lisbonne	70	I0I8.4	I4	SSW	I0	◍	II	0I	I6	I2	I0I9.I	I2	SW	08	◍	II
Ponta Delgada	36	I0I2.4	I8	SSW	25	◍	I4		I9	I6	I003.3	I6	WSW	28	◍	I4
Angra	31	I005.8	I6	S	I5	●	I4	07	I7	I5	993.2	I5	SW	26	▽	I2
Horta	61	I002.8	I5	SSW	30	•	I5	03	I6	I4	993.8	I5	SW	30	◍	I2
Flores	40	I000.6	I3	C		●	II	I3	I5	I2	989.2	I3	WSW	29	◐	09
Punchal	110	I02.7	I8	C		◍	I2		I9	I3	I0I8.7	I3	ESE	08	◍	I0
Teneriffe	87	I020.5	20	E	08	○	I3			I3	I0I9.0	I3	WSW	04	○	09
Cap Juby	5	I020.5	I9	NW	08	○	I6			I6	I020.7	I6	NW	08	◍	I6
Villa Cisneros	6	I0I7.5	20	N	I8	○	I6			xx	I0I7.4	I6	NNE	20	○	I5

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 8 MARS 1957.

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

Aprés dissipation rapide, en début de matinée, des brumes du littoral, le ciel restera clair ou peu nuageux .

Vent variable faible, s'orientant au secteur Nord modéré l'aprés-midi sur les côtes .

La mer sera belle, la houle de Nord Ouest courte en amélioration de modérée 2m à faible I métre .

=:=:=:=:=:=:=:=:=:=:=:=:=:=:=:=:=:=

Bulletin d'enneigement :

Oukaimeden (ESSI) : 30cm irréguliérement répartis sur pentes.

-o◍o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel	Belle	WNW	I.5		Stat. I.5m
Mehedya	Belle	W	I	08	Stat. Im.
Casablanca	Belle	NW	2	I2	
Mazagan	Belle	WNW	I	I0	Stat. Im.
Safi	Peu agit	WNW	I	I0	Stat. Im.
Mogador	Peu agit	NW	I.5	04	Stat. I.5m.
Agadir	Calme		0.25		I.5m à I800
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

MOGADOR			MARRAKECH			KHOURIBGA			TANGER			RABAT			AGADIR			OUARZAZATE		
500	ENE	I4							500	W	02	500	ENE	I4	500	ESE	04			
I000	ENE	I8	I000	ENE	I6	I000	ESE	06	I000	WNW	06	I000	ENE	I0	I000	ENE	06			
I500	C		I500	ENE	I5	I500	ENE	04	I500	WNW	I6	I500	SSW	04	I500	ENE	04			
2000	SW	06	2000	NNE	09	2000	ENE	08	2000	NW	I7	2000	WNW	I0	2000	ENE	06	2000	NW	II
2500	WSW	04	2500	W	05	2500	NW	I0	2500	NW	2I	2500	NW	I9	2500	ESE	08	2500	NNE	09
3000	SW	08	3000	WNW	09	3000	WNW	I6	3000	NW	23	3000	NW	23	3000	ESE	06	3000	ESE	I9
4000	W	I3	4000	NW	I7	4000	NW	32	4000	NW	27				4000	C		4000	SSE	27
5500	NW	I2	5500	NW	I7	5500	NNW	38												

LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- oo Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. I).
- ⟋ Orage.
- ⟨ Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable soulevés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- ∀ Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1957 — N° 67

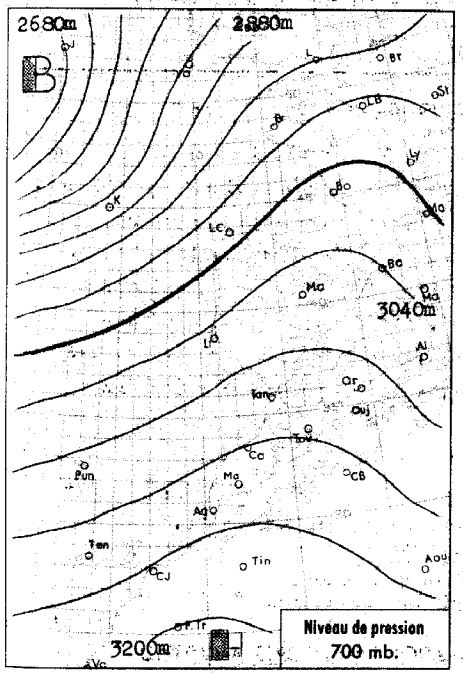
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

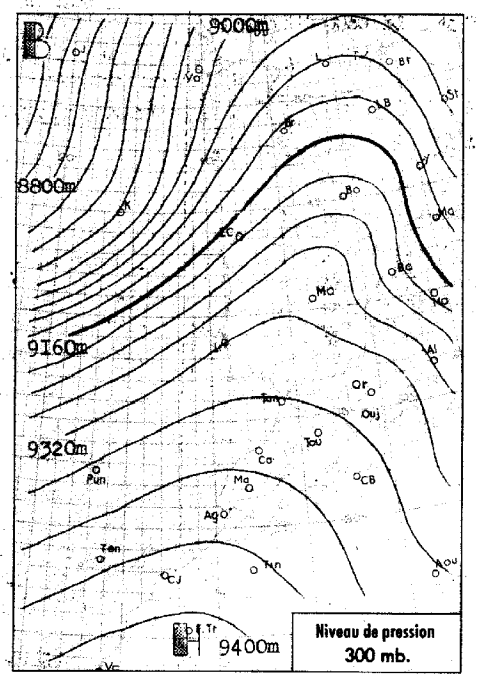
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

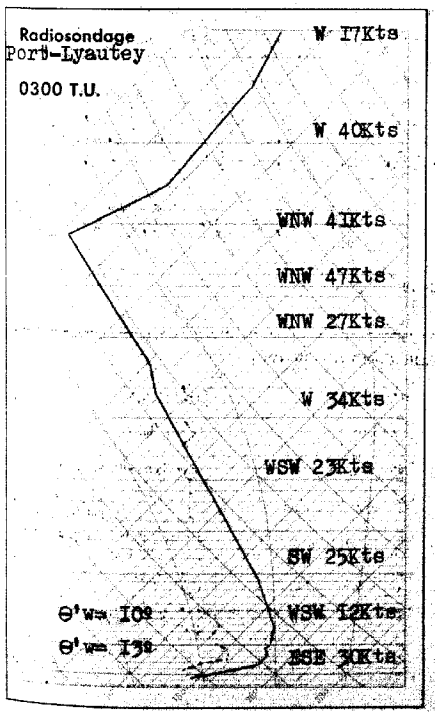
APR 26 1957

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 8 MARS 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Affaiblissement du champ de pression sur le Maroc avec décalage lent de l'anticyclone vers l'Est. Etablissement d'un régime de Sud sur le pays. Le ciel est nuageux par cirrus.

Vent variable faible.

Température en légère baisse sur l'extrême Nord et l'Oriental ; en hausse ailleurs.

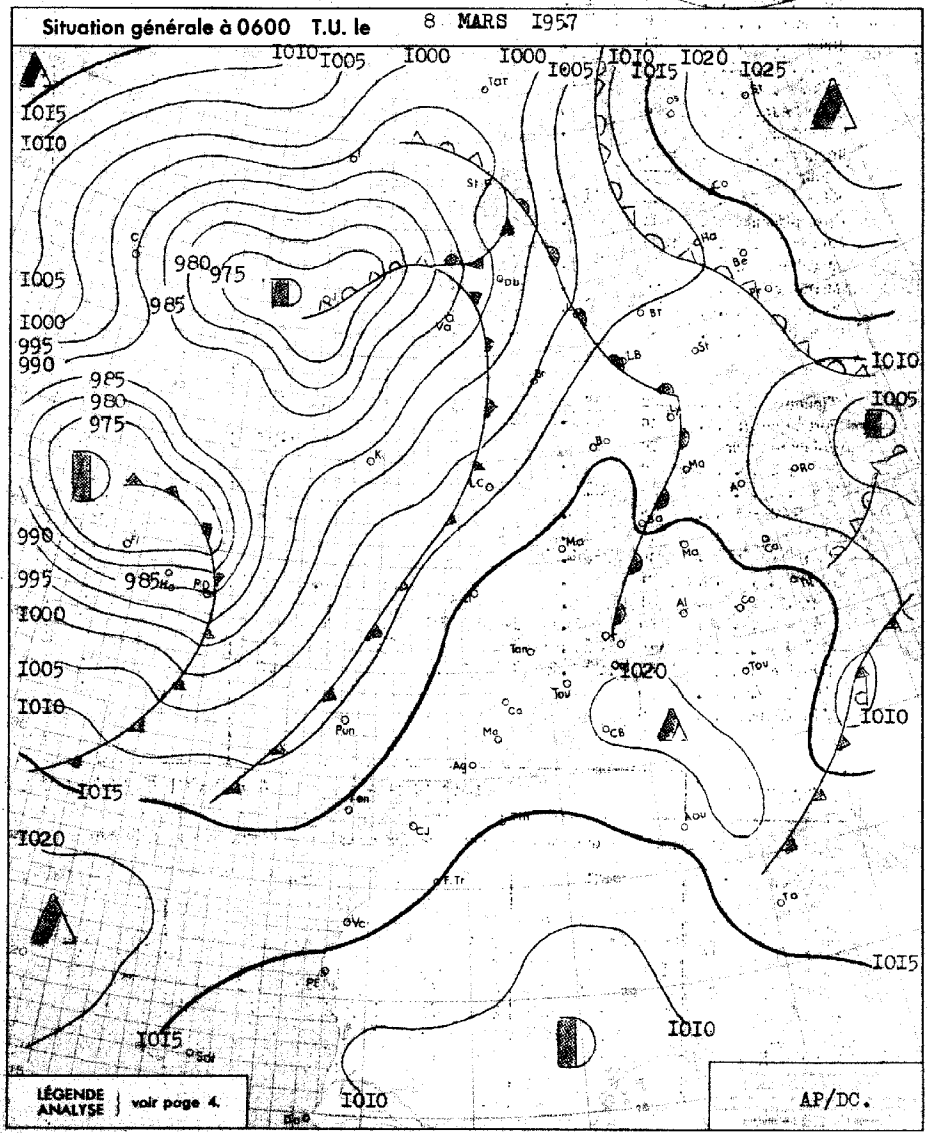
-o◎o-

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 MARS 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 8 MARS 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1019.4	16	NW	06	◐	10		18	07	1016.4	08	ENE	06	○	07
Oujda	460	1016.3	15	N	04	○	07		19	05	1017.3	06	C		○	00
Port-Lyautey	15	1017.7	17	N	12	○	12		21	07	1015.3	07	NE	02	◍	07
Touahar	569	1015.6	19	WSW	11	○	12		19	05	1018.3	05	E	14	○	04
Rabat	68	1017.0	17	N	10	○	13		23	10	1014.4	10	C		○	08
Fès	414	1016.8	19	C		○	08		19	06	1017.8	07	ENE	02	◐	04
Meknès	549	1016.5	18	NE	06	○	10		19	08	1016.4	11	S	02	○	05
Nouasseur	200	1017.0	17	NE	12	○	12		21	07	1015.8	07	C		○	05
Casablanca	58	1017.6	17	NE	12	○	12		18	10	1015.2	11	WSW	04	◐	08
Ifrane (1)	1664															
Khouribga (1)	777		24	ESE	02	○	01		24	06		10	ESE	06	○	-06
Safi	45	1016.2	18	N	14	○	11		27	08	1015.8	08	NW	06	○	07
Kasba-Tadla	504	1012.9	26	C		○	-01		27	08	1017.4	10	NE	08	○	09
Midelt (1)	1520		17	NW	16	○	-05		20	02		09	C		◐	-02
Mogador	8	1017.0	17	NNW	04	○	15		20	11	1016.2	15	WNW	03	○	14
Marrakech	466	1012.0	27	NW	06	○	-01		28	09	1014.9	12	E	08	○	06
Agadir	19	1015.7	18	WNW	12	○	15		22	11	1015.0	12	C		○	12
Ouarzazate (1)	1136		24	C		○	-03		25	06		06	C		○	-03
Tindouf	432	1012.1	29	E	04	○	-04		30	11	1017.3	11	C		○	-05
Fort-Trinquet	360	1012.1	28	C		○	-05		29		1015.3	18	C		○	02
Colomb-Bechar (1)	770		22	N	06	○	-01		24	08		08	NE	06	○	-07
Oran	180	1018.9	16	NW	04	○	10		19	04	1018.0	05	NE	02	○	03
Porto	103	1017.5	14	SW	12	◐	11		16	12	1013.9	12	SSW	13	○	08
Cap St-Vincent	48	1018.7	16	C		◐	14		17	13	1015.1	14	SSW	06	◐	11
Lisbonne	70	1018.2	14	SSW	11	◐	10		16	11	1014.8	11	SSE	07	○	10
Ponta Delgada	36	1002.3	16	WSW	15	○	09	10	18	14	991.2	15	SSW	15	◍	13
Angra	31	998.0	16	SW	10	○	07	05	16	10	982.9	10	SW	22	◍	06
Horta	61	996.7	15	SW	21	◐	11	03	16	10	981.5	11	WSW	42	○	06
Flores	40	992.5	16	SSW	17	◐	08		16	10	976.9	10	WSW	17	◍	07
Funchal	110	1017.0	17	SW	13	◐	11		18	16	1012.1	16	SW	11	◐	14
Teneriffe	37	1017.2	18	NE	04	○	14		20	10	1015.5	11	WNW	04	○	11
Cap Juby	5									14	1015.3	15	N	04	○	14
Villa Cisneros	6										1015.0	15	NE	08	○	13

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

RABAT			FES			TANGER			MARRAKECH			KHOURIBGA			LE TOUAHAR			OUARZAZATE		
500	WSW	12	500	ENE	06	500	C		1000	NE	06	1000	NE	10	1000	W	08	1000	C	
1000	SW	12	1000	SW	14	1000	S	16	1500	NW	06	1500	WSW	16	1500	W	28	1500	SW	12
1500	WSW	29	1500	WSW	17	1500	SSW	06	2000	SSW	10	2000	W	17	2000	W	18	2000	C	
2000	SW	33	2000	WNW	23	2000	SW	16	2500	SW	04	2500	NW	19	2500	WSW	35	2500	C	
2500	SW	39	2500	WSW	23	2500	WSW	23	3000	SW	07	3000	WNW	33	3000	WNW	32	3000	SW	12
3000	SW	35	3000	WZW	23	3000	WSW	34	4000	SW	14	4000	WNW	21	4000	WNW	30	4000	SW	14
4000	WSW	49	4000	WNW	27	4000	C		5500	SW	17									

Prévisions pour la journée du 9 MARS 1957

Régime de Sud s'établissant sur le Maroc à l'avant des perturbations atlantiques. Ciel devenant trés nuageux, à caractère orageux, sur la partie occidentale du pays. Quelques averses orageuses sur le littoral l'aprés-midi. Vent de secteur Sud à Sud-Ouest modéré. Sur la partie orientale: ciel peu nuageux, vent de secteur Est à Sud-Est faible.

Température en légère hausse.

La mer sera peu agitée à agitée, la houle de Nord-Ouest faible Im à Im50.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN: (ESSI) 30cm irrégulièrement répartie sur les pentes.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Calme	WNW	I		Stat.
Mehedya	Belle	W	I	08	Stat.
Casablanca	Belle	NW	I.50	I0	Amél. légère
Mazagan	Peu agit.	WNW	I.50	I0	Stat.
Safi					
Mogador	Belle	W	I	08	Amél. légère
Agadir	Calme	WNW	0.50	I2	I.50 A I800T

ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU

LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ○ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

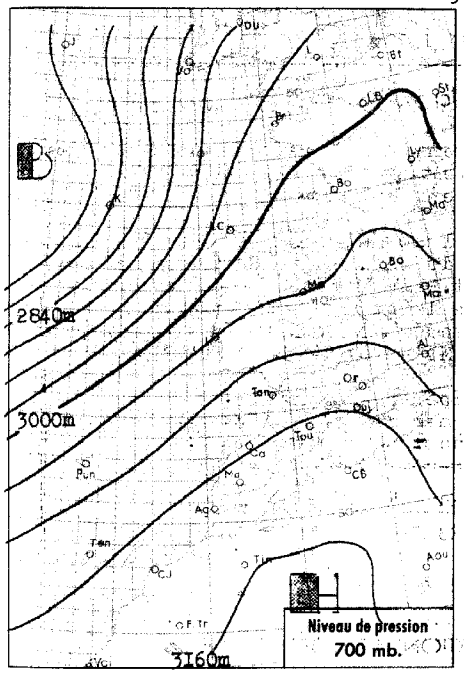
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

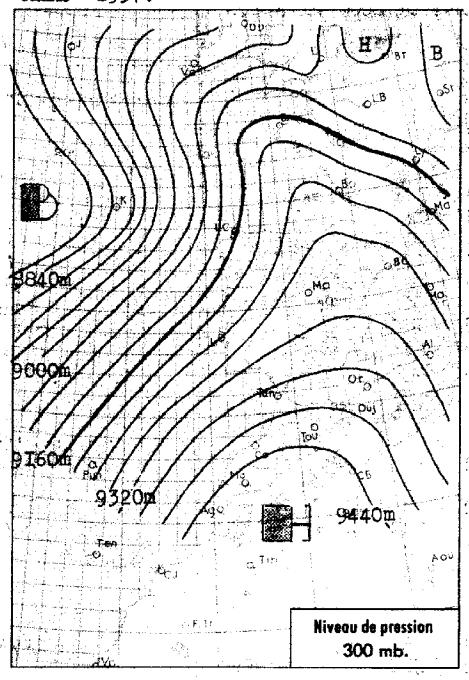
ANNÉE 1956 57. SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC N° 68.

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

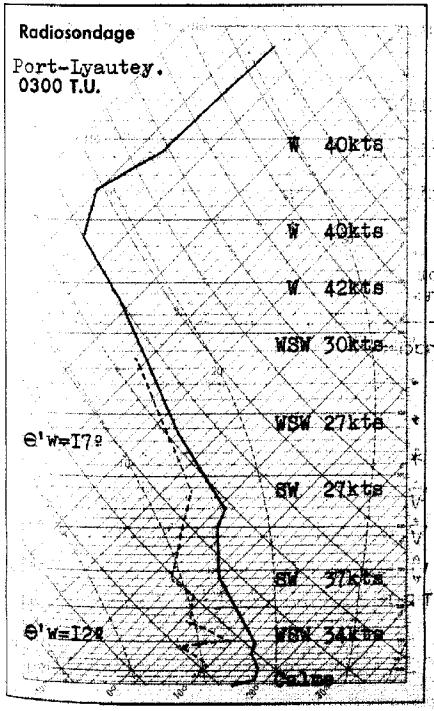
Situation en altitude à 0300 T.U. le 9 MARS 1957.





Radiosondage

Port-Lyautey.
0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Régime de Sud, continental dans les basses couches, maritime a haute altitude, a l'avant d'un front froid qui ondule faiblement du Sud-Sud-Ouest au Nord-Nord Est, la composante de déplacement vers l'Est etant de l'ordre de I5 noeuds .

Le ciel est nuageux par Cirrus, et l'atmosphére brumeuse dans les basses couches .

Vent de Sud faible .

Température sans grand changement .

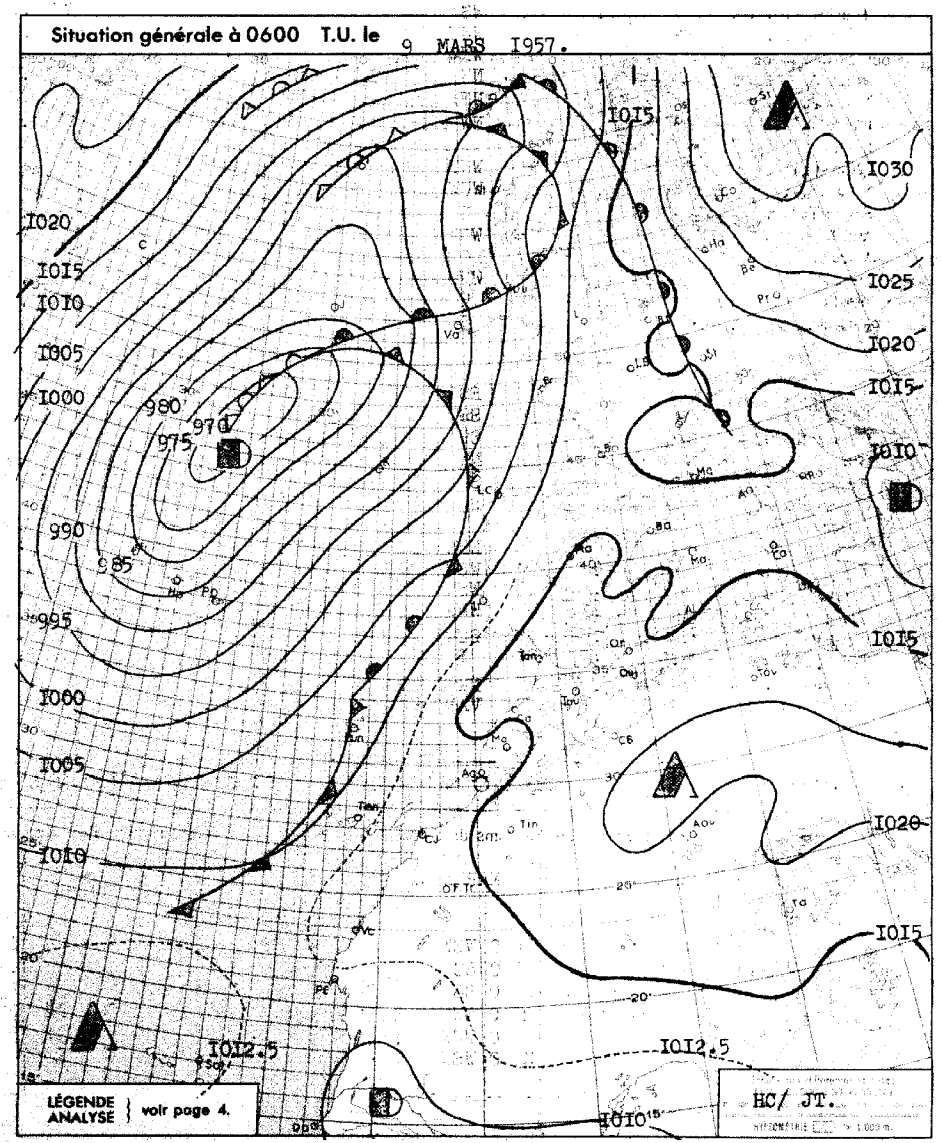
-o0o-

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 du niveau de la mer, cotées en millibars.

Situation générale à 0600 T.U. le 9 MARS 1957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 9 MARS 1957.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1014.4	19	ENE	04	○	12		23	08	1015.7	09	ENE	06	◍	08
Oujda	460	1011.9	20	N	04	◍	02		26	08	1015.0	13	SW	08	○	08
Port-Lyautey	15	1015.3	17	C		○	15		18	09	1014.8	09	C		≡	09
Touahar	569	1014.2	20	WSW	02	○	13		22	07	1017.7	07	ENE	15	○	04
Rabat	68	1014.9	19	WNW	02	○	12		23	10	1015.0	10	S	04	=	09
Fès	414	1012.7	26	WNW	02	◍	07		27	07	1017.3	07	C		○	05
Meknès	549	1013.9	22	NW	08	◍	07		26	13	1016.4	13	SSW	06	○	03
Nouasseur	200	1015.2	19	NNW	06	○	12		25	07	1015.4	08	WSW	04	○	06
Casablanca	58	1015.2	17	NW	04	○	14		22	10	1014.8	10	C		○	09
Ifrane (1)	1664															
Khouribga (1)	777		24	WNW	12	○	-01		26	10		10	NNE	04	◍	01
Safi	45	1014.8	17	WNW	05	◍	14		18							
Kasba-Tadla	504	1011.8	27	N	04	○	00		28	12	1015.9	12	E	10	◍	04
Midelt (1)	1520		18	WSW	12	◍	-06		22	04		06	C		◍	-06
Mogador	8	1015.2	17	C		○	15		18	12	1014.5	12	S	02	○	11
Marrakech	466	1011.0	27	WNW	12	○	01		28	13	1014.1	13	SSE	10	◍	07
Agadir	19	1014.3	18	W	04	○	15		21	10	1014.0	10	C		○	10
Ouarzazate (1)	1136		23	S	20	○	-09		26	08		08	C		◍	-03
Tindouf	432	1012.8	28	ESE	04	◍	-01		31	14	1016.6	14	E	03	◍	-04
Fort-Trinquet	360	1010.3	30	SSW	10	○	-01		32	15	1013.8	16	ENE	03	○	-04
Colomb-Bechar (1)	770		23	SW	10	◍	-03		25	08		11	N	02	○	-04
Oran	180	1015.2	16	NW	06	◍	06		24	03	1016.2	05	C		○	02
Porto	103	1012.2	14	SW	11	◍	12	01	16	12	1009.7	13	S	14	.	10
Cap Sá-Vincent	48	1013.6	15	SSW	06	◍	13		18	14	xx	xx	WSW	10	◍	14
Lisbonne	70									13	1011.2	14	SSE	10	◍	12
Ponta Delgada	36	994.0	15	NNW	40	◌	12	02	16	11	993.6	13	SW	36	○	09
Angra	31	986.7	14	WSW	20	▽	05	06	15	12	984.8	12	SW	22	◍	06
Horta	61	987.1	13	WSW	27	▽	11	03	15	11	985.0	12	SW	35	▽▽	09
Flores	40	983.7	14	WNW	36	◍	07	06	14	12	982.1	12	NW	37	▽	10
Funchal	110	1010.0	18	SSW	24	◍	16	04	18	17	1007.7	17	S	16	.	16
Ténériffe	37	1014.2	20	S	12	◍	15		21	12	1011.9	16	WNW	02	◍	12
Cap Juby	5	1014.6	17	NW	08	◍	17		21							
Villa Cisneros	6	1013.4	20	VAR	10	○	15		xx							

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

RABAT			AGADIR			MARRAKECH			FES			MIDELT			LE TOUAHAR			KASBA-TADLA		
500	SSW	12	500	E	10				500	ENE	08									
1000	SSW	21	1000	SE	19	1000	WSW	06	1000	ESE	08				1000	ESE	04	1000	ESE	05
1500	SSW	27	1500	S	25	1500	SSW	22	1500	SSE	10				1500	SSW	02	1500	SW	06
2000	SW	27	2000	SSW	27	2000	SSW	15	2000	SW	16	2000	WSW	06	2000	SSW	10	2000	SW	07
2500	SW	43	2500	SSW	19	2500	SW	20	2500	SSE	21	2500	WSW	12	2500	SW	18	2500	WSW	08
3000	SW	52				3000	WSW	23				3000	WNW	14	3000	W	22	3000	WSW	12
						4000	WSW	20				4000	SW	10						

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Belle	WNW	1,5		
Mehedya	Visibilité réduite				
Casablanca	Forte	NW	2,5	16	Im à 1800 TU
Mazagan	Peu agit	WNW	1,5	10	Stat. 1,5m.
Safi					
Mogador	Peu agit	SW	1,5	04	Im. à 1800TU
Agadir	Belle	WNW	0.5	12	Im. à 1800TU

ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU

Prévisions pour la journée du 10 MARS 1957

Accentuation du régime de sud à l'avant des perturbations atlantiques qui parviendront en fin de journée en bordure des côtes.

Ciel nuageux à très nuageux sur la moitié Ouest du pays, peu nuageux à nuageux sur la moitié Est. Pluies orageuses faibles sur le littoral dans la nuit du 10 au 11. Vent de secteur Sud modéré, en général assez fort dans la région de Mogador, prenant le caractère de sirocco.

Température en hausse.

La mer sera assez agitée, la houle complexe d'Ouest modérée 2m à 2m50.

Bulletin d'enneigement :

Oukaimeden (ESSI) : 25cm de printemps irrégulièrement répartie.

-o◍o-

LÉGENDE pour le caractère du temps :

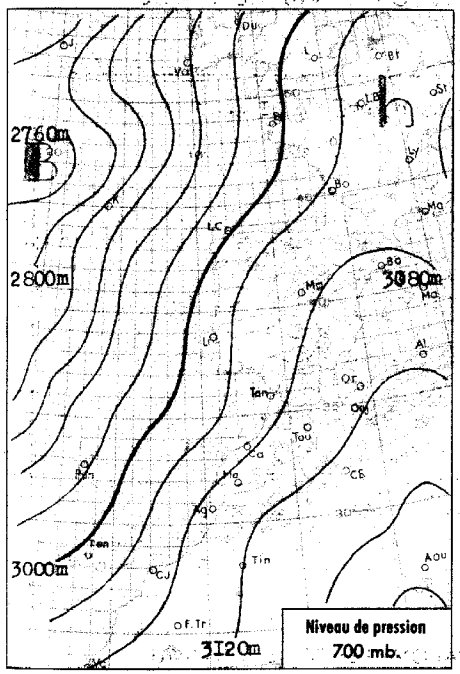
- ○ Ciel clair.
- ◌ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∝ Brume sèche.
- • Pluie.
- 9 Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières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

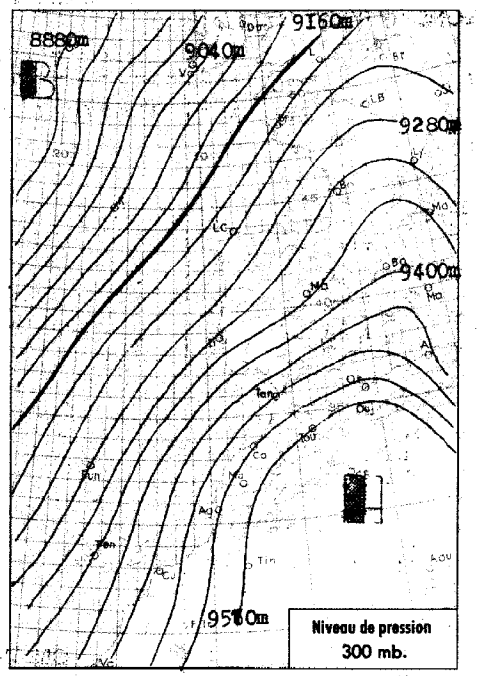
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1957 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC — N° 69

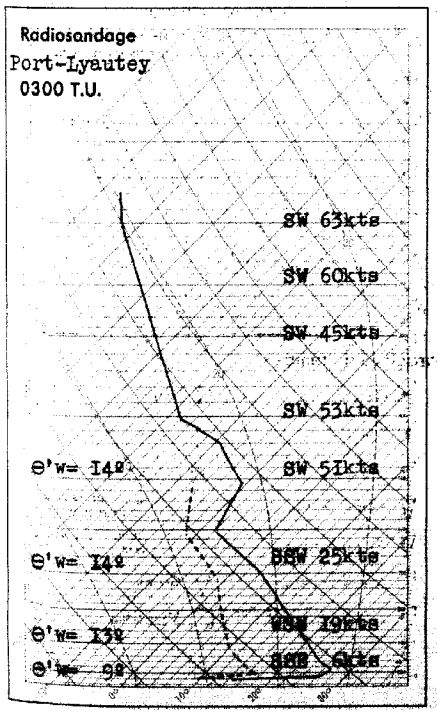
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 10 MARS 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation atlantique n'a que peu progressé vers l'Est.

On note un renforcement des pressions sur l'Europe et un affaiblissement lent sur l'Afrique du Nord, plus sensible sur le Maroc et les Canaries.

Faible régime de Sud genre Sirocco sur le Maroc, où le ciel est très nuageux par cirrus.

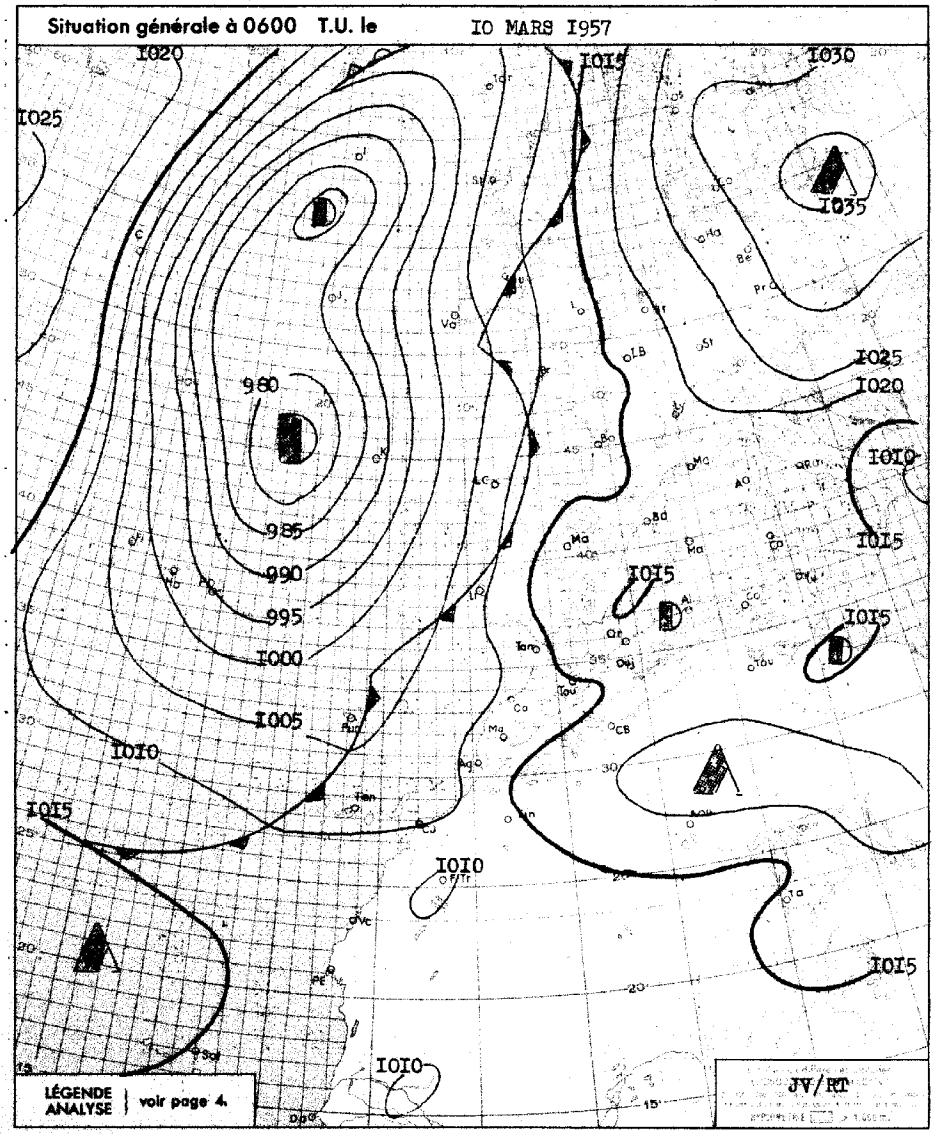
La température est en forte hausse (de 2 à 7 degrés).

LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 10 MARS 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 10 MARS 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU la veille: Température de l'air en degré C	1800 TU la veille: VENT Direction	1800 TU la veille: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU la veille: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU ce jour: Température de l'air en degré C	0600 TU ce jour: VENT Direction	0600 TU ce jour: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU ce jour: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1014.7	21	ESE	02	◐	12		25	11	1014.1	14	ENE	04	◐	06
Oujda	460	1011.9	26	N	02	◍	-07		29	12	1015.1	14	WSW	04	○	-09
Port-Lyautey	15	1014.4	22	C		◐	12		26	11	1012.8	11	NE	02	◔	10
Touahar	569	1012.7	26	SW	12	◐	13		29	10	1016.7	10	E	16	◐	05
Rabat	68	1014.0	22	WNW	02	◐	11		25	18	1012.7	18	S	06	◐	05
Fès	414	1013.0	27	NNW	02	◐	04		29	11	1015.1	15	ENE	04	◍	02
Meknès	549	1012.9	25	C		◍	06		28	16	1014.6	16	SSE	12	◍	06
Nouasseur	200	1014.8	22	N	04	◐	10		25	11	1023.2	13	SSE	06	◐	06
Casablanca	58	1015.0	20	N	02	◐	09		23	14	1012.4	14	S	16	◍	05
Ifrane (1)	1664															
Khouribga (1)	777		24	NNW	14	◔	04		29	15		16	ENE	10	○	00
Safi	45									12	1010.3	16	SE	10	○	04
Kasba-Tadla	504	1011.6	28	NW	02	◍	00		31	14	1015.9	15	ENE	04	◍	-02
Midelt (1)	1530		20	ENE	08	◍	-05		23							
Mogador	8	1014.2	19	C		○	15		21							
Marrakech	466	1010.1	29	N	02	◍	03		30	15	1011.5	18	ENE	06	○	04
Agadir	19	1012.8	28	C		◐	08		33	17	1011.3	22	ESE	10	○	06
Ouarzazate (1)	1136		23	S	12	◍	-08		26							
Tindouf	432	1014.3	30	SSE	10	○	03		31	15	1015.6	16	SE	02	○	04
Fort-Trinquet	360	1010.8	31	SSW	13	◍	-03		32	21	1010.5	21	SW	17	○	-08
Colomb-Bechar (1)	770		25	SW	12	◍	-02		27	11		12	NNE	06	○	xx
Oran	180	1014.9	21	N	04	◍	02		26	08	1016.2	09	C		◐	05
Porto	103															
Cap St-Vincent	48	1012.6	16	S	12	◉	15		17	14			SSE	14	○	
Lisbonne	70	1011.6	15	SSE	15	◉	12		17	12	1011.0	12	NNE	08	○	11
Ponta Delgada	36	995.1	14	WSW	20	◉	10	02	17	11	998.5	12	WNW	14	◍	08
Angra	31	990.7	14	WNW	22	◉	09	14	15	10	998.1	11	WNW	18	◍	09
Horta	61	993.3	14	WNW	18	◐	10	07	15	10	1000.0	11	NNW	12	◍	08
Flores	40	994.4	13	NW	28	◍	09	02	13	10	1002.8	10	NNW	21	○	06
Funchal	110	1007.0	16	S	08	◉	15	34	18	14	1003.9	14	SW	14	◉	11
Teneriffe	37	1011.4	20	SE	08	◉	14		22							
Cap Juby	5	1012.2	20	NNW	04	◍	18			12	1009.5	15	S	02	◉	15
Villa Cisneros	6	1013.2	21	NE	10	◐	14				1011.8	16	NE	02	○	16

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

TANGER			FES			KASBA-TADLA			RABAT			MARRAKECH			AGADIR		
500	SSE	16	500	ENE	10				500	E	16				500	SE	23
1000	SSE	19	1000	E	17	1000	SSE	03	1000	ESE	17	1000	SSW	26	1000	SSE	29
1500	SSW	17	1500	ESE	14	1500	SSW	06	1500	SE	19	1500	SSW	10	1500	SSE	54
2000	SW	23	2000	SE	10	2000	SW	08	2000	SSE	17	2000	SSW	10			
2500	SW	27	2500	SSE	10	2500	SW	05	2500	SW	19	2500	S	19			
3000	SW	27	3000	S	04	3000	SW	06	3000	SW	25	3000	SSW	12			
4000	SW	35	4000	SSW	12	4000	SW	07	4000	SW	31	4000	SSW	51			
5500	SW	39	5500	SW	39	5500	SW	22									

Prévisions pour la journée du 11 MARS 1957

Les perturbations atlantiques intéresseront le Maroc Occidental. Le ciel y sera très nuageux, les pluies, généralement faibles, modérées sur le quart Sud-Ouest.

Sur le Maroc Oriental, le ciel sera nuageux.

Vent modéré de Sud-Ouest.

Température en baisse.

Mer agitée.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI) : 25cm neige de printemps.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	2		
Mehedya	Peu agit.	W	1.50	10	1m à 1800TU
Casablanca	Forte	NW	4	14	
Mazagan					
Safi					
Mogador					
Agadir					
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◔ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ◉ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- OC Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ∇ Averse de pluie.
- ∇ Averse de neige.
- ∇ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⌐ Orage.
- < Eclairs.
- ≤ Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ⌇ Tourbillon de poussières ou sable.
- ∨ Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1957 — N° 70

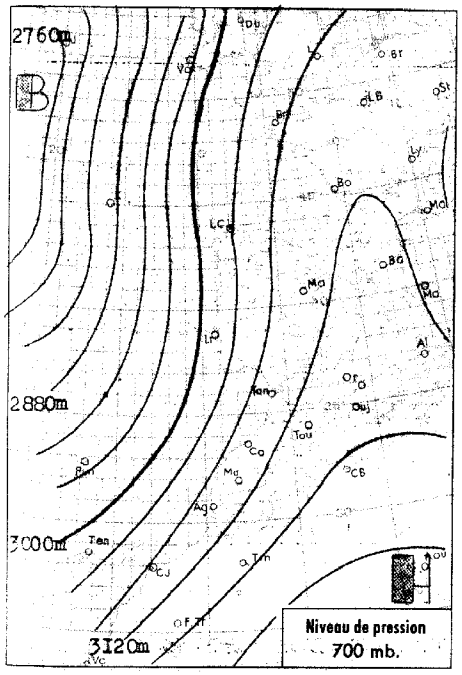
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

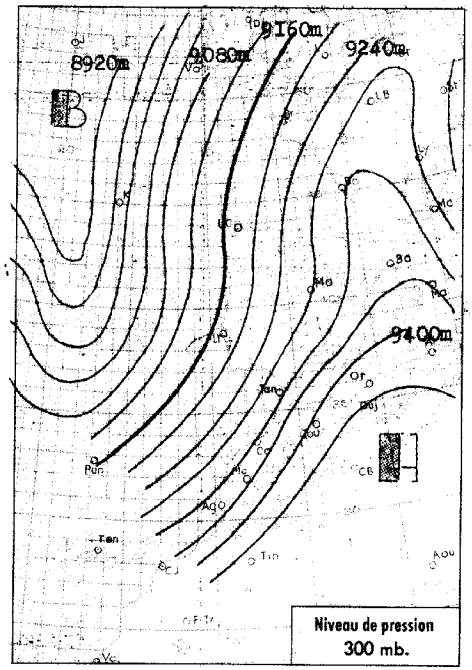
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

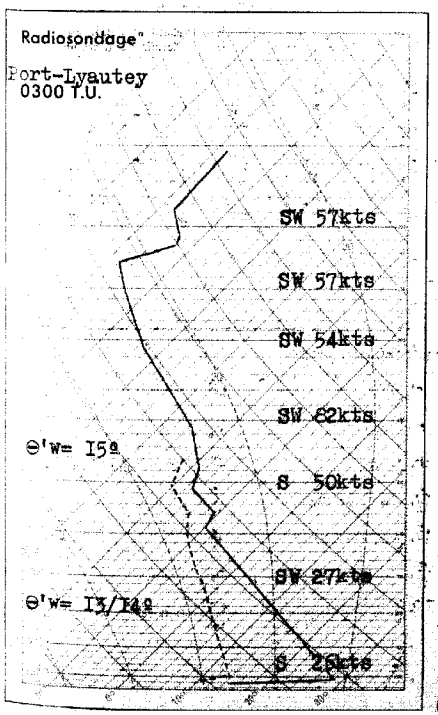
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

APR 66 1957

Situation en altitude à 0300 T.U. le II MARS 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La baisse lente de la pression se poursuit sur le Maroc qui demeure en marge de la perturbation atlantique.

Le ciel est clair ou peu nuageux par formations préorageuses éparses à l'étage moyen.

Vent faible de secteur Sud (fin de régime de sirocco).

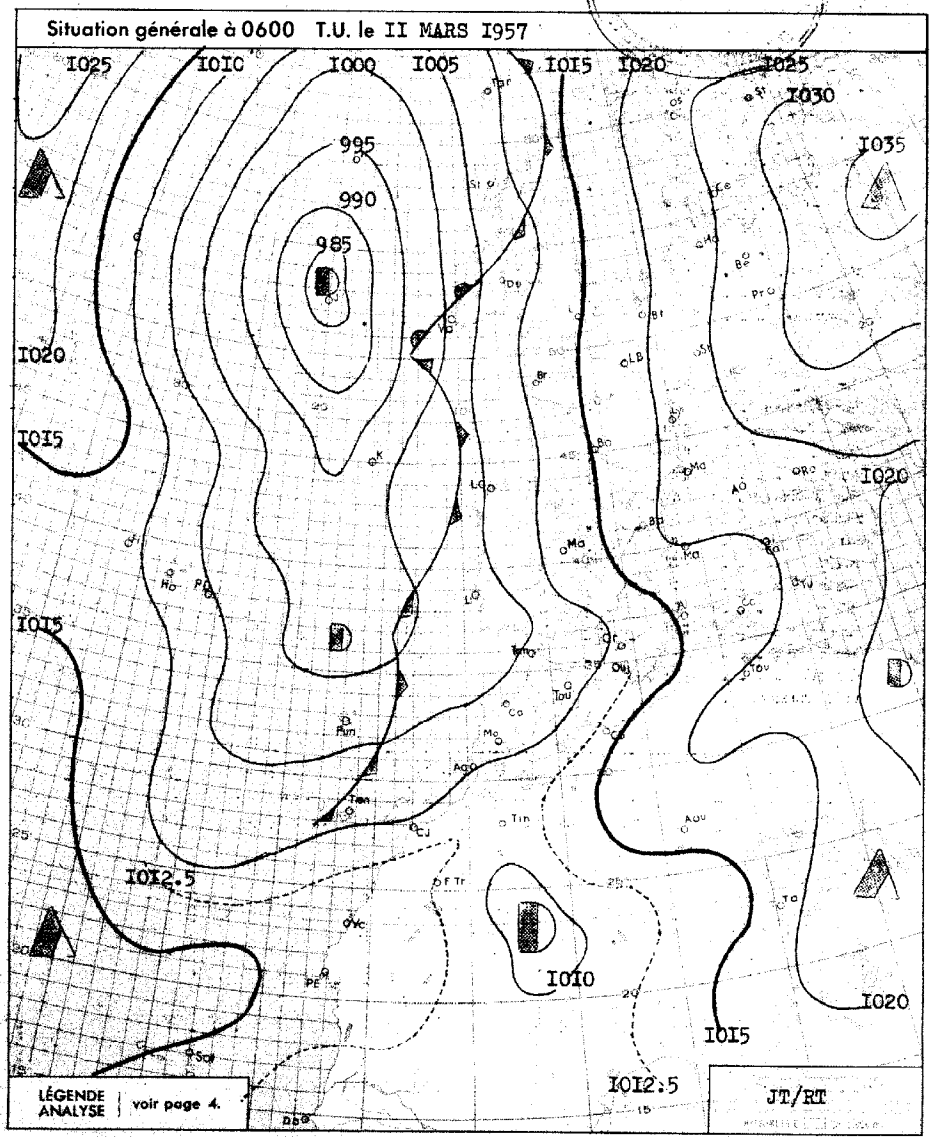
Température stationnaire dans l'intérieur, en baisse sensible sur le littoral.

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 MARS 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 11 MARS 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1010.2	21	ENE	08	◐	13		21	14	1007.9	14	E	08	○	09
Oujda	460	1009.0	28	SW	10	◌	XX		31	19	1009.3	19	SW	08	○	XX
Port-Lyautey	15	1009.2	24	C		●	17		32	12	1007.6	16	SSW	02	○	09
Touahar	569	1010.3	23	SE	11	◍	13		25	10	1010.7	10	ENE	18	○	05
Rabat	68	1008.1	27	S	02	◐	09		34	15	1007.9	15	SSW	10	○	07
Fès	414	1010.6	23	ENE	02	◑	04		26	12	1007.3	12	ENE	04	○	-06
Meknès	549	1010.4	21	ESE	06	◐	10		27	16	1007.5	18	WSW	06	○	-03
Nouasseur	200	1008.5	27	SW	08	◑	04		32	08	1009.4	09	C		○	05
Casablanca	58	1007.7	27	S	04	◑	12		32	12	1008.1	12	SSW	06	○	09
Ifrane (1)	1664															
Khouribga (1)	777		24	ENE	06	◐	-02		26	09		13	NNE	04	○	-09
Safi	45	1006.7	22	WSW	11	○	09		33	12	1007.9	16	WSW	10	◐	14
Kasba-Tadla	504	1008.4	26	NE	02	◑	02		29	14	1009.8	14	N	02	○	02
Midelt (1)	1520									10		13	SW	16	○	-08
Mogador	8									17	1008.1	17	SW	16	○	16
Marrakech	466	1006.3	26	SSE	10	◐	05		28	12	1008.5	12	ESE	08	○	01
Agadir	19	1006.5	33	S	10	○	17		34	13	1010.4	13	ESE	02	◌	11
Ouarzazate (1)	1136											08	C		◐	-05
Tindouf	432	1010.0	29	SE	08	◍	XX		31	13	1011.7	13	C		○	-10
Fort-Trinquet	360	1006.3	33	SW	16	○	-05		34	13	1011.9	14	NW	08	○	12
Colomb-Bechar (1)	770		25	SSW	12	◑	-03		26			14	C		◌	-09
Oran	180	1013.4	24	NE	12	◍	09		30	12	1012.4	13	C		◑	03
Porto	103	1006.0	21	C		◐	09		24							
Cap St-Vincent	48	1007.5	17	SW	06	◍	15		18	13	1003.0	14	SW	07	◍	11
Lisbonne	70	1006.4	21	S	22	◑	08		26							
Ponta Delgada	36	1001.7	13	NW	23	○	07	TR	15	09	1005.1	10	WNW	24	○	05
Angra	31	1002.9	12	NW	22	◐	03	06	13	08	1004.8	09	x	20	◐	05
Horta	61	1005.3	11	NNW	18	◍	05	09	13	07	1007.7	08	SW	18	○	04
Flores	40	1007.4	11	NNW	18	○	05	01	12	09	1010.0	10	WNW	22	○	06
Funchal	110	1001.9	17	SW	13	◍	13	13	18		1004.3	09	NNW	15	○	07
Teneriffe	37	1004.9	19	W	24	○	12	04	21	14	1007.8	16	W	04	○	08
Cap Juby	5									12	1010.6	17	SSW	12	○	16
Villa Cisneros	6										1013.3	16	SSW	06	x	16

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

MARRAKECH			FES			TANGER			AGADIR			LE TOUAHAR			KASBA-TADLA			MIDELT		
			500	NNE	04	500	SSE	21	500	SSW	10									
1000	NNE	14	1000	SSW	14	1000	S	25	1000	S	10	1000	SSW	05	1000	ENE	01			
1500	NE	09	1500	SSW	19	1500	SSW	33	1500	SSW	21	1500	SSW	23	1500	S	10			
2000	SSW	19	2000	SW	23	2000	SSW	33	2000	S	27	2000	WSW	17	2000	S	16	2000	NNW	12
2500	SSW	39	2500	WSW	19	2500	S	49	2500	S	37	2500	WSW	11	2500	SSW	15	2500	WSW	08
3000	S	39	3000	SW	12	3000	SSW	39	3000	SSW	52	3000	WSW	15	3000	SW	15	3000	SW	16
			4000	SW	18							4000	SSW	28				4000	SSW	16
5500	SSW	61																		

Prévisions pour la journée du 12 MARS 1957

Le Maroc restera en bordure immédiate des perturbations atlantiques .

Le ciel, généralement clair ou peu nuageux se couvrira progressivement sur le quart Sud-Ouest du pays où pourront se produire de faibles ondées orageuses .

Vent modéré de Sud à Sud-Ouest prenant localement un caractère de Sirocco atténué .

Température en légère baisse .

La mer sera agitée, la houle d'Ouest modérée 3 à 3,50 mètres .

-oOo-

Bulletin d'enneigement :

Oukaimeden (ESSI) : sur pente 25cm de printemps irréguliérement répartie .

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	2		
Mehedya	Grosse	W	2	12	Stat.
Casablanca	Tr. forte	NW	4	14	5m à 1800TU
Mazagan	Peu agit.	WNW	1.50	10	Stat.
Safi	Agitée	WNW	2.50	12	2m à 1800TU
Mogador	Agitée	SW	2.50	10	3m à 1800TU
Agadir	Peu agit.	W	1	10	2m à 1800TU
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

LÉGENDE pour le caractère du temps :

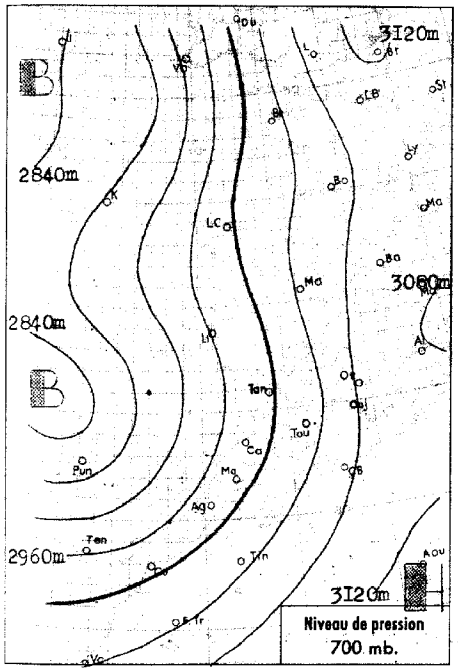
- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ◞ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ◪ Orage.
- ⟨ Eclairs.
- ⚍ Tempête de sable.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

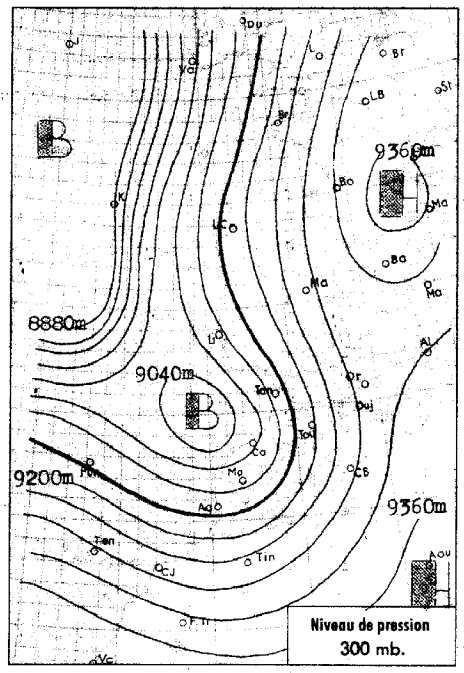
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1956 7 — N° 71
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

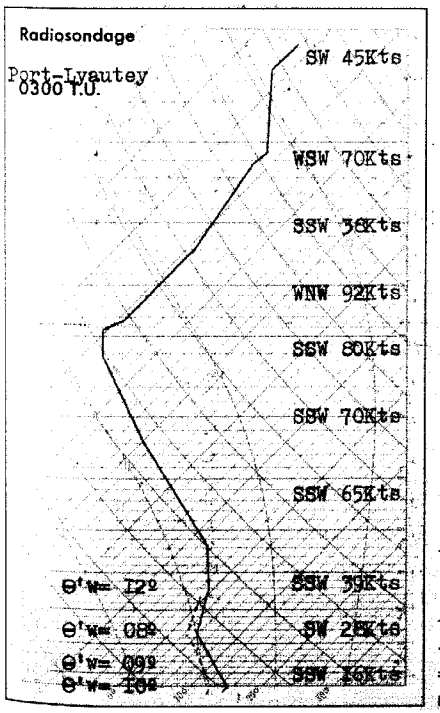
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 12 MARS 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Une dépression secondaire qui s'est formée hier sur le Moyen Atlas se trouve ce matin sur le Sud-Oranais. La perturbation qui l'accompagne a donné au cours de la nuit des précipitations abondantes sur le Maroc. D'autre part, la perturbation atlantique s'est sensiblement décalée vers l'Est et un front froid actif aborde en fin de nuit les régions côtières en donnant de fortes averses. Dans l'intérieur du pays, le ciel est trés nuageux et l'on observe encore quelques faibles averses sur le Moyen Atlas.

Vent modéré à assez fort, du secteur Sud-Ouest.

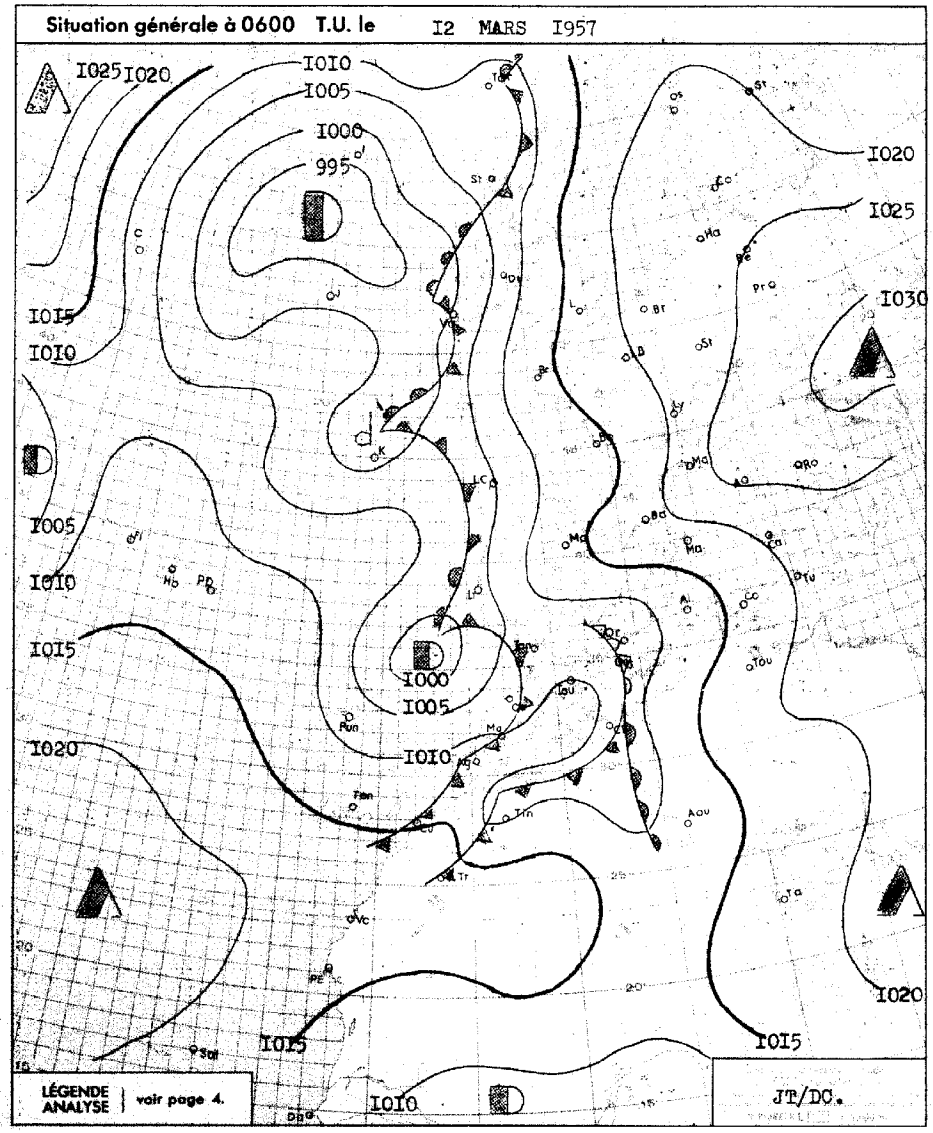
Température stationnaire ou en légère baisse.

-000-

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire
Front froid en surface — Occlusion
Front intertropical — A. — anticyclone — D. — dépression
Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

Situation générale à 0600 T.U. le 12 MARS 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 12 MARS 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU la veille: Température de l'air en degré C	1800 TU la veille: VENT Direction	1800 TU la veille: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU la veille: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU ce jour: Température de l'air en degré C	0600 TU ce jour: VENT Direction	0600 TU ce jour: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU ce jour: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I007.5	I7	NE	I2	≡	I3	04	22	I2	I008.6	I3	SSE	I9	•	09
Oujda	460	I002.6	29	SW	I6	○	I0		32	I2	I005.7	I2	NNW	08	○	I0
Port-Lyautey	15	I007.7	I9	WSW	08	◍	I5	I0	22	I3	I008.3	I3	S	I4	◍	I0
Touahar	569	I002.8	2I	SW	3I	○	I3	0I	30	09	I0I0.5	09	SW	26	▽	09
Rabat	68	I007.6	I8	SW	04	≡	I5	I3	23	I2	I007.9	I3	S	I0	≡	I0
Fès	414	I005.8	20	WNW	08	◍	I2	02	29	I0	I0II.5	I0	C		•	I0
Meknès	549	I006.8	I8	NW	06	◍	II	04	24	09	I0II.3	09	SW	06	•	09
Nouasseur	200	I008.I	I8	NW	I2	◍	08	09	23	I0	I009.4	I0	SW	I6	≡	08
Casablanca	58	I008.3	I8	WNW	I4	≡	I4	08	22	I2	I008.7	I2	SW	I6	◍	I0
Ifrane (1)	1664															
Khouribga (1)	777		I6	NW	I6	≡	08	I4	22	07		07	SW	I2	•	07
Safi	45	I009.6	I5	WNW	I9	≡	I2	02	I9	I2	I0I0.7	I3	WNW	22	≡	I0
Kasba-Tadla	504	I002.5	25	N	04	≡	07	09	28	I0	I0II.8	I0	E	06	◍	09
Midelt (1)	1520		20	SW	30	○	-07		22	04		04	WSW	26	○	02
Mogador	8	I0I0.6	I5	SW	I2	◍	I3	08	I9	I3	I0I2.I	I4	SW	II	≡	I3
Marrakech	466	I006.6	I9	NW	26	≡	II	TR	24	09	I0II.0	09	WNW	I4	○	07
Agadir	19	I0I0.9	I7	NW	I0	≡	I5	04	22	I3	I0I2.6	I4	WSW	08	▽	I3
Ouarzazate (1)	1136		22	S	28	≡	-I0		25	09		09	SE	24	○	-04
Tindouf	432	I0I6.5	28	W	I2	○	0I		29	II	I0I3.I	II	C		○	07
Fort-Trinquet	360	I0I0.I	24	W	I5	○	0I		25	I0	I0I6.0	II	NW	08	○	08
Colomb-Bechar (1)	770		26	S	I6	○	05		28	07		I8	SW	I6	○	-02
Oran	180	I0I6.9	2I	NNE	I0	○	09		33	I2	I006.7	I5	SW	I2	◍	I3
Porto	103	I005.0	I4	S	05	▽	I4	36	I6	II	I005.4	I3	SSW	05	•	I2
Cap St-Vincent	48	I005.3	I6	SE	08	≡	I6	0I	I8	I2	I003.7	I2	S	08	≡	I2
Lisbonne	70	I005.3	I6	S	I4	≡	I2	TR	I8	I2	I003.7	I2	SE	I2	▽	I2
Ponta Delgada	36							TR		I0	I0I3.9	II	NW	I8	○	05
Angra	31							0I		09	I0I3.8	08	C		○	04
Horta	61							TR		09	I0I3.7	I0	C		○	06
Flores	40									II	I0I2.9	I2	SW	05	◍	05
Funchal	110	I005.2	I6	NW	I5	○	06	04	I7	I0	I009.8	I0	NW	II	○	07
Teneriffe	37	I0II.7	I7	WNW	I4	≡	II	20	24		I0I5.2	I3	NW	02	○	09
Cap Juby	5	I0II.8	I9	SW	I8	○	I5	0I	2I		I0I6.2	I5	W	I5	≡	I4
Villa Cisneros	6	I0I5.4	2I	W	04	○	I4				I0I7.I	I4	NW	08	○	I3

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 13 MARS 1957

Le mauvais temps persistera sur l'ensemble du pays. Le ciel sera généralement trés nuageux à couvert avec de nombreuses averses prenant localement un caractère orageux. De belles éclaircies se manifesteront cependant l'aprés-midi sur les régions littorales. Vent modéré à assez fort de secteur Sud-Ouest, s'orientant à Nord-Ouest en fin de journée sur les côtes.

Température en légère baisse.

La mer sera agitée, la houle d'Ouest-Nord-Ouest en amélioration de 3 à 2m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI): 25cm neige de printemps.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Peu agit.	W	I.5		Améliorat.
Mehedya	Forte	W	2	I2	Stat.
Casablanca	Grosse	NW	3	I2	Améliorat.
Mazagan	Peu agit.	WNW	I.50	I0	Stat.
Safi	Forte	WSW	3	I0	2.50 A I800
Mogador	Agitée	W	2.50	04	Stat.
Agadir	Peu agit.	WSW	I.50	08	Stat.
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

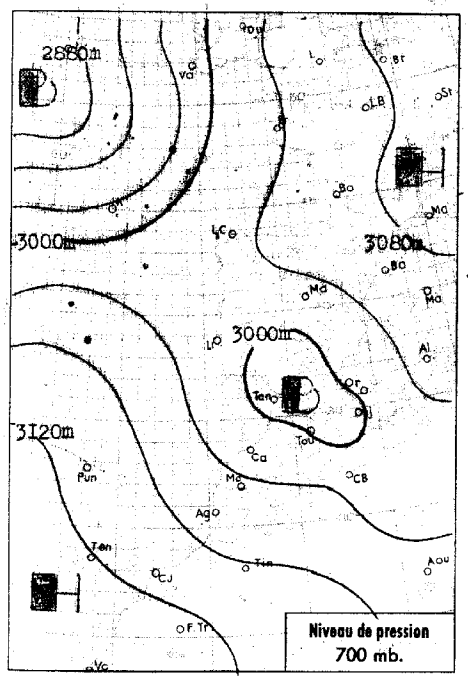
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

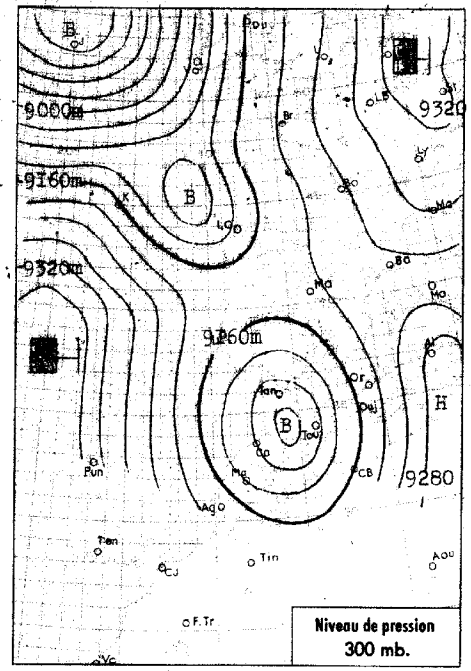
PORT-LYAUTEY			OUJDA			RABAT			MOGADOR		
500	SSW	24	500			500	SW	45	500	SW	I8
I000	SW	3I	I000	WSW	I4	I000	SW	4I	I000	WSW	20
I500	SW	35	I500	SSE	39	I500	SW	4I	I500	WSW	23
2000	SW	24	2000	S	45	2000	SW	48			
2500	SW	24	2500	SSW	47						
3000	SW	26									
4000	SW	46									
5500	SW	55									

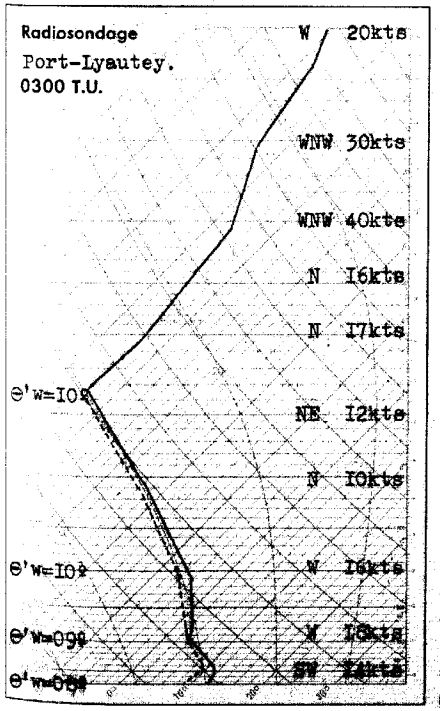
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0300 T.U. le I3 MARS I957.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation qui à traversé le Maroc au cours de la journée du I2/MARS/I957, se trouve maintenant sur l'Algérie . Elle est suivie d'un flux instable de Nord-Ouest en voie d'affaissement lent .

Le ciel est généralement nuageux par formations cumuliformes donnant des averses modérées, plus nombreuses sur le relief.

De belles éclaircies se manifestent déjà sur les côtes .

Vent de Sud-Ouest à Ouest modéré .

Température en baisse .

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

Front intertropical — A. — anticyclone — D. — dépression

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME

SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

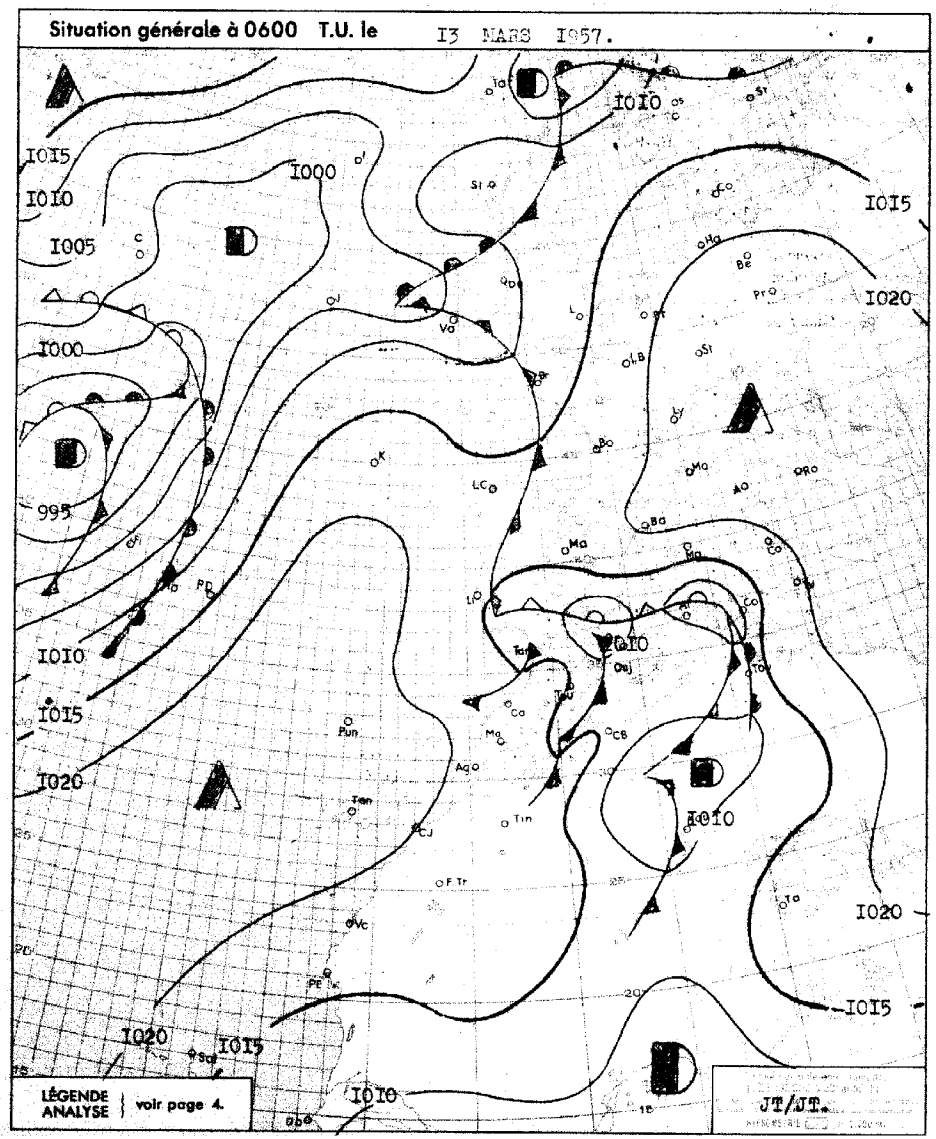
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1957. SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC N° 72.

.BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation générale à 0600 T.U. le I3 MARS I957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 13 MARS 1957.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1010.9	13	WSW	19	⊽	13	19	17	10	1014.2	10	S	14	◍	10
Oujda	460	1008.7	11	NW	04	•	10	05	17	08	1010.6	08	ESE	04	•	08
Port-Lyautey	15	1012.3	14	SW	10	◍	10	TR	16	10	1015.7	10	SW	12	•	09
Touahar	569	1012.1	08	WSW	18	⊽	08	10	11	07	1013.2	07	WSW	25	⊽	07
Rabat	68	1013.0	13	WSW	08	◍	08	01	16	09	1016.4	10	WSW	08	◍	07
Fès	414	1013.2	10	WSW	14	◍	07	09	13	08	1015.8	08	WSW	10	◍	07
Meknès	549	1013.5	09	WSW	06	◍	09	10	12	07	1016.5	07	SW	02	◍	07
Nouasseur	200	1013.7	12	WNW	16	◍	09	03	15	06	1018.3	07	SW	08	◍	06
Casablanca	58	1013.2	13	WSW	16	◍	11	27	15	10	1016.6	10	WSW	12	◍	09
Ifrane (1)	1664											05	WSW	06	≡	05
Khouribga (1)	777		09	WSW	14	◍	05	05	12	04		11	ESE	06	◍	09
Safi	45	1014.3	14	WNW	13	☈	10	15	17	11	1019.9	08	SW	04	◍	07
Kasba-Tadla	504	1014.5	11	W	06	◍	06	09	13	08	1018.3	12	S	24	◍	-02
Midelt (1)	1520		04	WSW	30	⊽	03	02	06	05		15	NW	08	○	11
Mogador	8	1015.3	16	SSE	08	⊽	12	02	17	12	1018.6	09	WSW	10	◍	07
Marrakech	466	1013.8	10	WSW	06	⊽	10	14	15	08	1018.5	10	C		○	09
Agadir	19	1015.2	16	W	08	◍	13	02	19	08	1017.7	06	WNW	22	○	-04
Ouarzazate (1)	1136		12	NW	28	◍	-05		16	05						
Tindouf	432	1010.7	20	WNW	21	○	-01		22	09	1015.0	09	NW	02	○	03
Fort-Trinquet	360	1014.1	21	N	16	○	02		24	11	1018.2	12	N	14	○	08
Colomb-Bechar (1)	770		20	WSW	22	◍	11	TR	23	08		08	NNW	14	◐	01
Oran	180	1007.0	16	SW	12	◍	12		23							
Porto	103									10	1015.8	11	ESE	03	◍	10
Cap St-Vincent	48	1007.5	14	W	02	◍	14	11	18	12	1013.7	14	W	06	◍	13
Lisbonne	70	1007.3	13	NE	02	◍	12	11	14	10	1015.1	10	N	02	○	10
Ponta Delgada	36	1017.2	15	SW	12	◍	08		16	13	1017.1	14	S	22	◍	13
Angra	31	1014.6	15	S	14	◍	09		16	13	1012.1	15	ESE	16	◍	12
Horta	61	1012.1	15	WSW	24	◍	12		15	14	1008.3	15	ESE	31	◍	13
Flores	40	1007.4	14	SSE	25	•	13	10	14	12	1003.9	16	ESE	10	◍	15
Funchal	110									11	1020.1	11	N	10	○	07
Teneriffe	37	1017.2	19	NNW	16	◍	08		21							
Cap juby	5	1017.9	18	W	14	◍	16		20	xx	1019.8	16	NW	10	◍	14
Villa Cisneros	6	1018.1	19	N	12	○	13		xx	xx	1019.5	16	NNE	18	◐	16

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

AGADIR			CUARZAZATE			RABAT			MOGADOR			LE TOUAHAR			KASBA-TADLA		
500	NNE	14				500	WSW	27	500	N	11						
1000	NNE	19	1			1000	W	12	1000	N	14	1000	WSW	21	1000	WSW	15
1500	NNE	19	1500	NNE	34	1500	WNW	14				1500	WSW	25			
2000	NNE	31	2000	NNE	13	2000	WNW	17									
2500	NNE	35	2500	NNE	22												

Prévisions pour la journée du 14 MARS 1957.

L'amélioration du temps se poursuivra. Sur l'ensemble du relief, le ciel restera cependant très nuageux avec de faibles précipitations éparses, Sur le reste du pays, beau temps clair ou peu nuageux.
Vent de Nord-Ouest faible à modéré
Température stationnaire.
La mer sera peu agitée, la houle courte de Nord-Ouest en amélioration : faible 2m à 1 mètre.

-○◍○-

Bulletin d'enneigement :

Oukaimeden (ESSI) : 25cm de printemps irrégulièrement répartie.
Ifrane aérodrome : 05cm mouillée.
Bordj doumergue(SJS) 15cm mouillée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Agitée	WNW	1.5		
Mehedya	2gitée	W	2	12	Stat. 2m.
Casablanca	Agitée	NW	3	12	Aggravation
Mazagan	Peu agit	NW	1.5	10	Stat. 1.5m.
Safi	Agitée	W	2,5	10	3m à 1800 TU
Mogador	Peu agit	W	2	04	2m à 1800 TU
Agadir	Peu agit	WSW	1,5	06	Stat. 1.5 m.

ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU

LÉGENDE pour le caractère du temps :

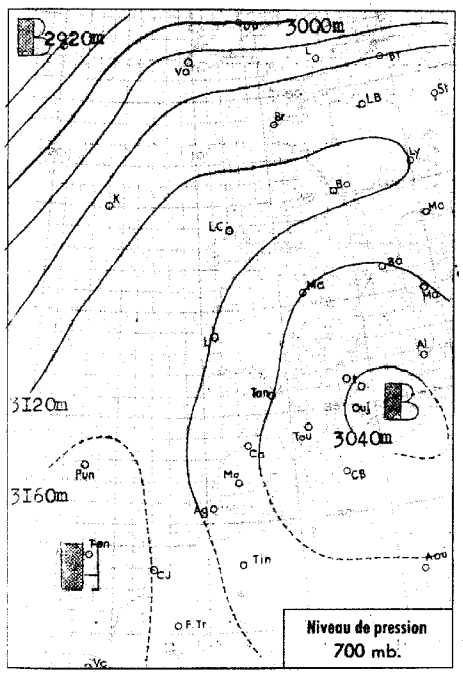
- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- OC Brume sèche.
- • Pluie.
- 9 Bruine.
- * Neige.
- ⊽ Averse de pluie.
- ⊽ Averse de neige.
- ⊽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ☈ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.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

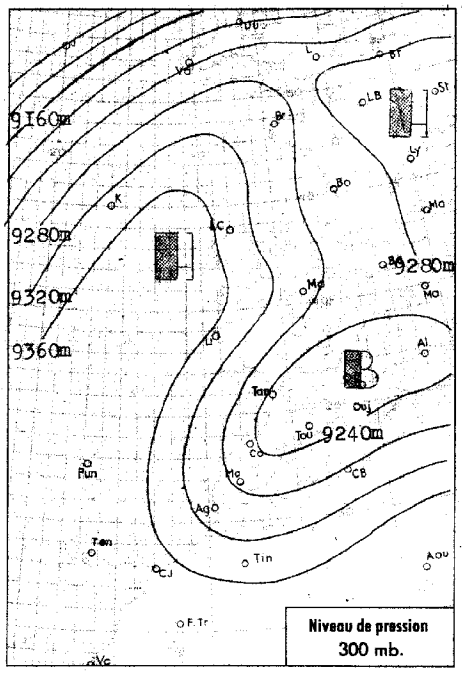
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1957 — N° 73
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

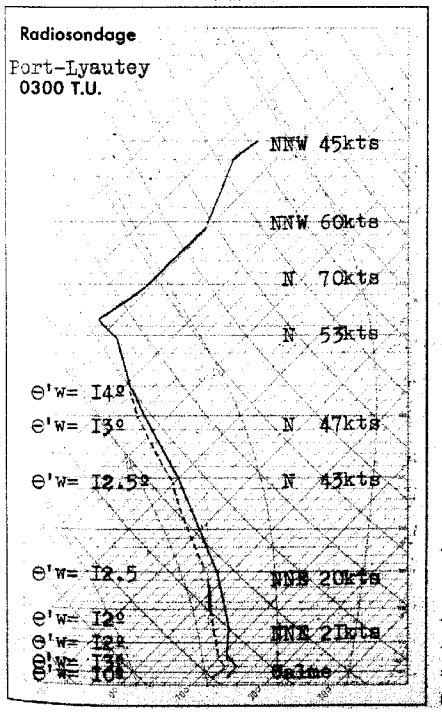
Situation en altitude à 0300 T.U. le I4 MARS I957





Radiosondage

Port-Lyautey
0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression centrée sur le Nord du Sahara se comble lentement sur place tandis que la perturbation qui lui est liée perd rapidement de son activité.

La hausse de pressions qui se manifeste de Madère au centre de la France atténue l'instabilité des masses d'air qui s'écoulent sur le Maroc.

Le ciel est généralement peu nuageux à l'étage inférieur, sauf sur le Maroc Oriental, où il reste couvert avec d'abondantes précipitations.

Vent variable faible.

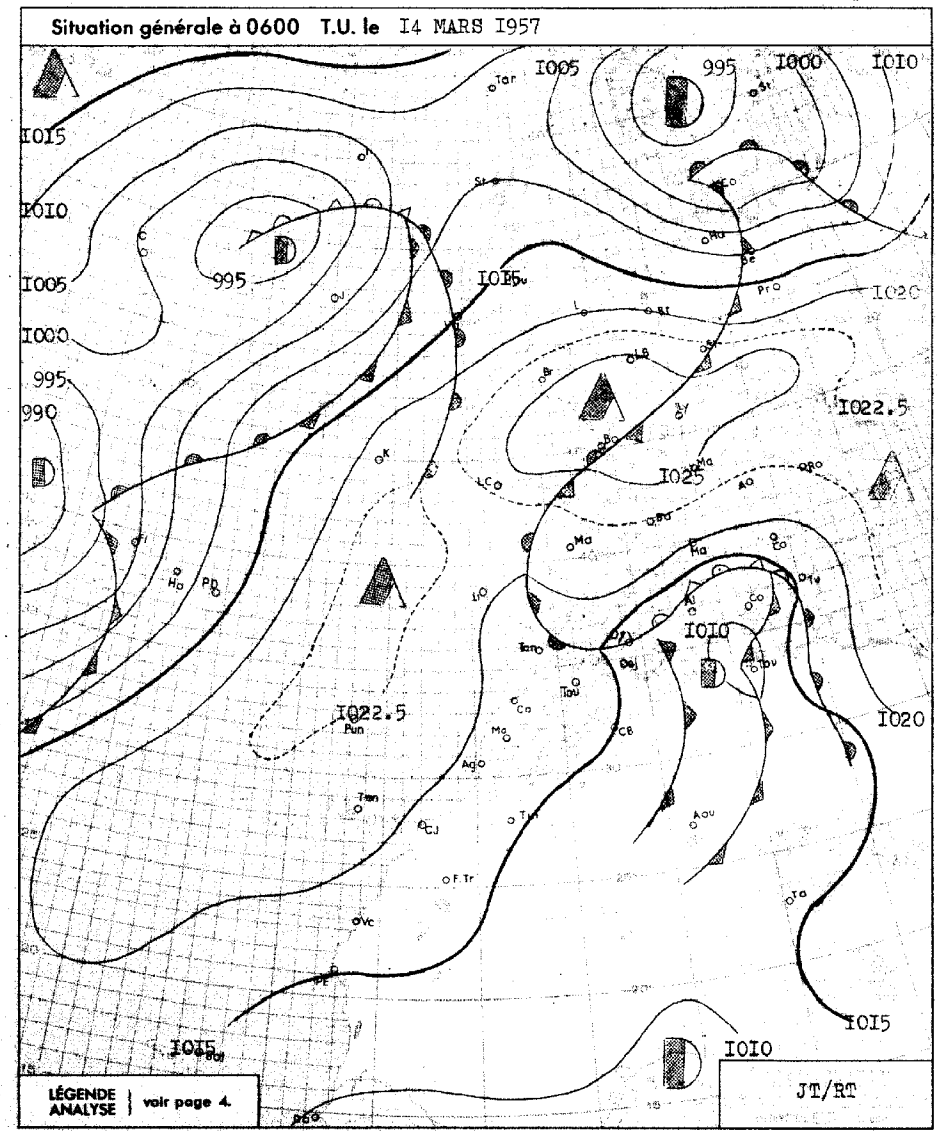
Température en légère hausse.

LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le I4 MARS I957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 14 MARS 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1016.4	15	NNW	06	◐	12	02	16	10	1018.0	10	C		◐	10
Oujda	460	1009.3	10	WSW	12	..	08	31	10	08	1012.7	08	NW	02	∴	08
Port-Lyautey	15	1015.9	15	SW	12	..	13	03	17	11	1018.5	12	SW	04	◐	12
Touahar	569	1013.8	09	SW	30	▽	08	24	09	09	1016.4	09	WSW	21	▽	09
Rabat	68	1016.8	13	WSW	12	◍	12	08	16	11	1019.1	12	SW	06	◐	11
Fès	414	1016.3	10	WSW	12	..	10	21	14	10	1017.9	10	WSW	06	◐	10
Meknès	549	1016.4	09	WSW	06	▽	09	08	14	09	1018.6	09	WSW	08	.	09
Nouasseur	200	1018.2	13	NW	10	▽	11	03	15	07	1020.6	07	NW	04	◐	07
Casablanca	58	1018.0	14	W	12	◐	14	02	17	11	1019.2	11	SW	06	○	11
Ifrane (1)	1664															
Khouribga (1)	777		09	WSW	08	◐	08	04	14	07		07	NNE	06	◐	07
Safi	45	1019.1	15	NW	09	◐	13	03	18	10	1019.9	11	ESE	04	◐	10
Kasba-Tadla	504	1016.7	13	W	12	◍	07	13	15	10	1019.8	10	C		◍	10
Midelt (1)	1520		05	WNW	30	◍	-02	TR	08	03		04	WSW	18	◐	02
Mogador	8	1019.8	16	NNW	10	◌	14	05	18	12	1019.1	12	NNE	04	○	12
Marrakech	466	1017.0	15	NW	16	◐	05	02	17	09	1019.0	09	SSE	06	◐	09
Agadir	19	1015.6	18	NW	18	○	13		19	11	1015.4	12	C		◐	12
Ouarzazate (1)	1136		13	WNW	40	◐	-06		18	06		06	W	04	○	-01
Tindouf	432	1010.9	22	NNW	10	○	-01		24	09	1014.1	09	NW	04	◐	05
Fort-Trinquet	360	1014.1	22	WSW	14	○	07		24	10	1016.6	11	N	19	○	xx
Colomb-Bechar (1)	770															11
Oran	180	1011.8	12	WSW	06	◐	09	19	13	10	1012.5	11	SW	04	▽	
Porto	103															
Cap St-Vincent	48			N	14	◐				13	1018.2	13	N	10	◐	13
Lisbonne	70									11	1020.2	11	NNE	05	○	10
Ponta Delgada	36	1011.7	16	SSE	23	◍	14		15	15	1025.7	15	SSE	24	◐	14
Angra	31							01		15	1009.2	16	SSE	24	◍	14
Horta	61	1007.6	16	S	30	◍	15	TR	16	15	1004.8	16	S	40	.	15
Flores	40	1004.2	17	S	10	◐	15	02	18	15	1000.0	15	SE	14	◍	14
Funchal	110	1019.5	15	N	07	○	12		18	12	1021.4	14	N	08	◐	08
Teneriffe	37	1020.2	19	NNE	08	◐	09		21	13	1019.7	14	W	04	◐	09
Cap Juby	5	1018.9	18	N	06	◐	15		21	14	1019.3	16	NNW	06	◐	14
Villa Cisneros	6	1018.1	18	NE	12	◐	09				1017.7	16	N	20	○	10

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

NOGADOR			AGADIR			OUARZAZATE			RABAT		
500	NE	28	500	ESE	08				500	WNW	12
1000	NE	36	1000	N	12				1000	NNW	17
1500	NE	30	1500	NNE	16	1500	NNW	05	1500	NNW	17
2000	NE	31	2000	N	21	2000	N	15			
2500	NNE	25	2500	NNE	33	2500	N	26			
3000	NNE	39	3000	N	17	3000	N	32			
4000	NNE	38	4000	NNW	25	4000	NNW	25			

Prévisions pour la journée du 15 MARS 1957

Beau temps clair ou peu nuageux en général. Cependant quelques passages nuageux accompagnés de faibles averses se produiront encore sur le Moyen-Atlas et le Maroc Oriental.

Formations brumeuses matinales abondantes sur les côtes et dans les vallées.

Vent de Nord à Nord-Est en général, modéré l'après-midi sur le littoral.

Température en légère hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest faible 1m à 1.50m.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (SSI): 25cm neigé de printemps.
DJEBEL HEBRI (SJS): 10 a 20cm.
BORDJ DOUMERGUE (SJS): 10cm.
MISCHLIFFEN (SJS): petit téleski: 10cm environ.
grand téleski: 10 à 20cm.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

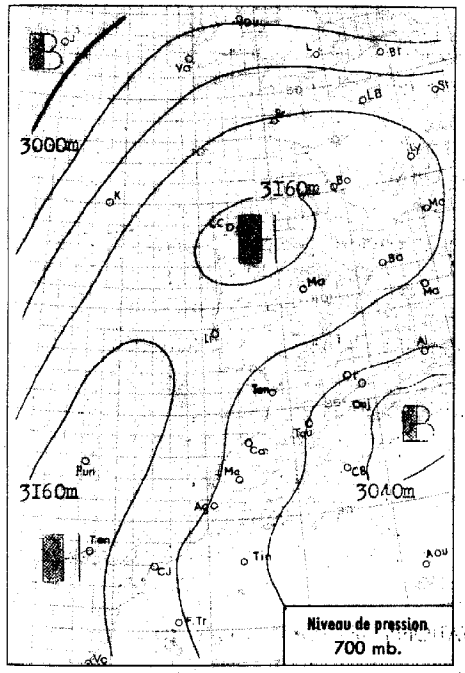
STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel	Peu agit.	W	1		Stat.
Mehedya	Peu agit.	W	1.50	10	2m à 1800TU
Casablanca	Peu agit.	NW	2	08	Stat.
Mazagan	Peu agit.	WNW	1.50	10	Stat.
Safi	Peu agit.	WNW	1.50	10	2.50 à 1800
Mogador	Peu agit.	NW	1.50	04	2m à 1800TU
Agadir	Belle	WNW	1	04	1.50 à 1800

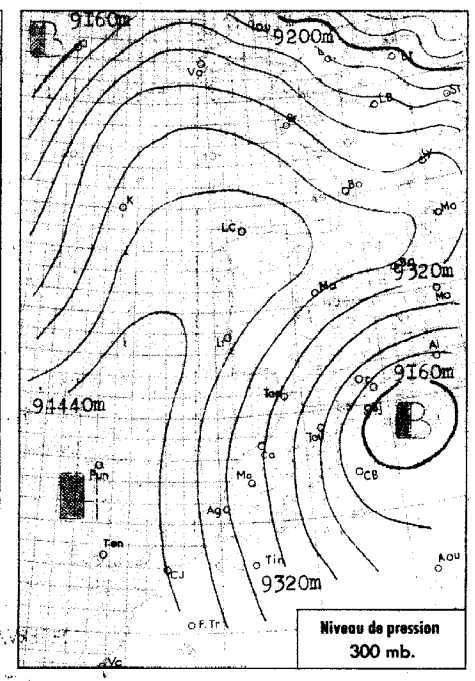
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU

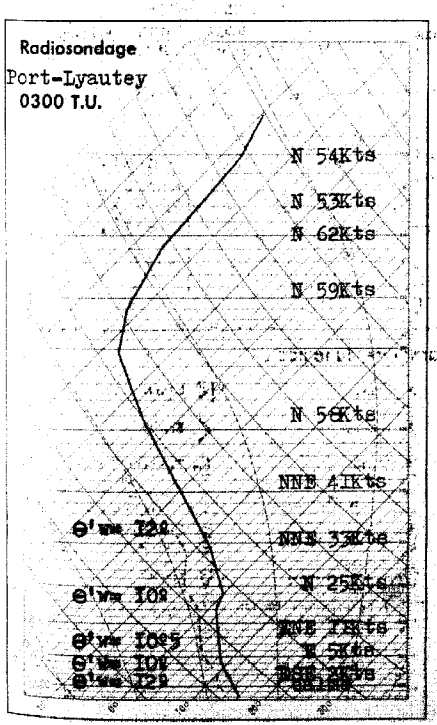
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✱ Neige.
- ∴ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ◇ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚡ Orage.
- < Eclairs.
- ⌇ Tempête de sable.
- ⁝ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ⌇ Tourbillon de poussières ou sable.
- ∨ Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0300 T.U. le 15 MARS 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation liée au minimum du Sud tunisien s'affaiblit rapidement sur place, tandis que les hautes pressions centrées sur la France soumettent le Maroc à un régime continental de Nord-Est.

Sur le Maroc Oriental, le ciel est encore couvert avec des pluies abondantes, sur le reste du pays il demeure clair ou peu nuageux avec des formations brumeuses matinales éparses.

Vent d'Est à Nord-Est faible.

Température sans grand changement.

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

Front intertropical — A. — anticyclone — D. — dépression

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

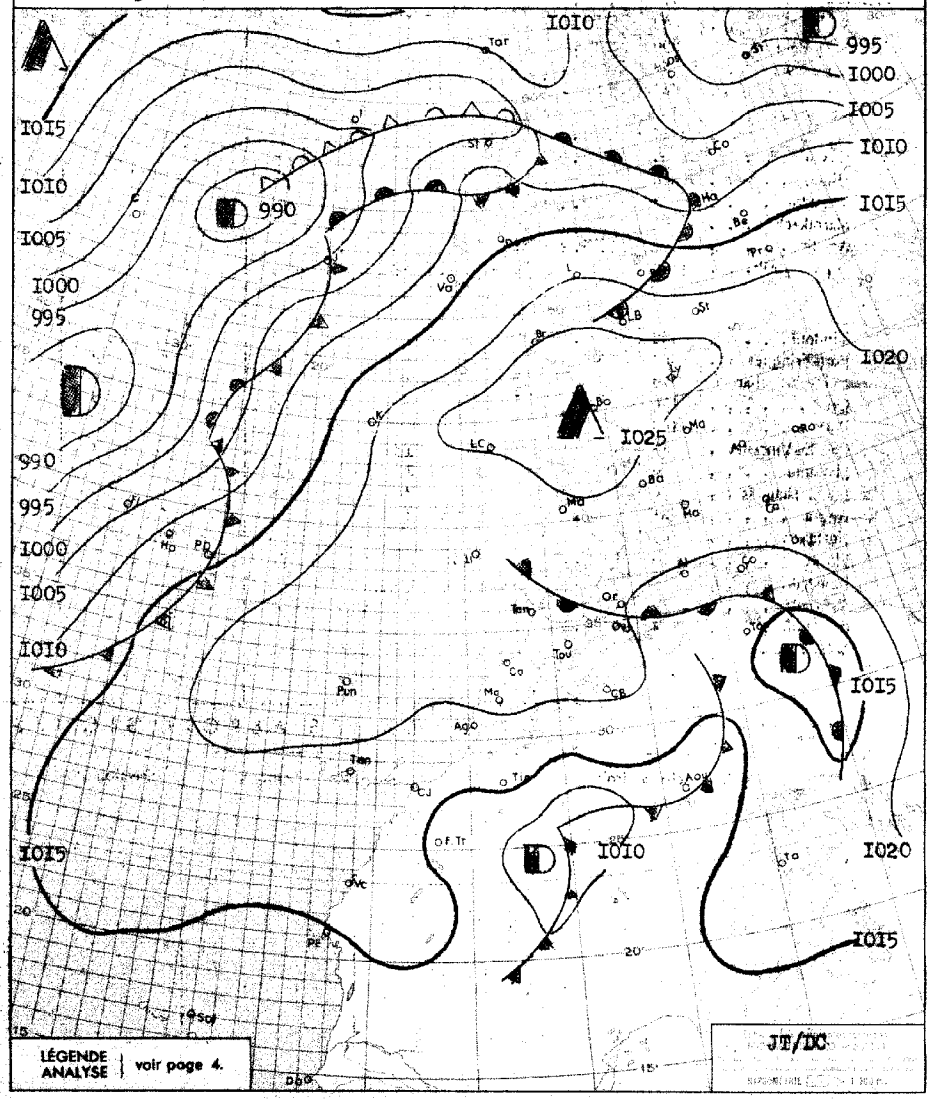
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL À L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1957 — N° 74
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

APR 26 1957

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation générale à 0600 T.U. le 15 MARS 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 15 MARS 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (en m. au-dessus du niveau de la mer)	1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU la veille: Température de l'air en degré C	1800 TU la veille: VENT Direction	1800 TU la veille: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU la veille: 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 ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU ce jour: Température de l'air en degré C	0600 TU ce jour: VENT Direction	0600 TU ce jour: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU ce jour: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1018.8	18	NE	08	○	12		19	08	1022.0	08	C		○	08
Oujda	460	1015.8	10	N	08	◉	09	52	10	09	1018.1	10	NNE	06	•	10
Port-Lyautey	15	1018.9	18	WNW	08	◐	14		19	10	1020.3	10	C		=	10
Taza	569	1018.5	11	E	30	◉	08	08	15	05	1021.9	06	E	16	◉	05
Rabat	68	1019.3	17	W	04	◐	15		19	15	1020.2	13	S	02	○	12
Fès	414	1018.1	15	ESE	06	◐	12	14	17	08	1021.5	08	NNE	04	○	08
Meknès	549	1017.8	15	NW	10	◐	12	01	16	07	1021.6	07	ENE	04	○	07
Nouasseur	100	1020.6	16	N	10	◉	13		19	10	1022.0	10	C		≡	10
Casablanca	58	1020.3	17	NNW	08	◉	15		18	12	1020.8	12	C		○	12
Ifrane (1)	1664															
Khouribga (1)	777		14	NNW	14	◉	09		13	05		05	NE	04	=	05
Safi	45	1019.2	18	NE	15	○	12		20	12	1020.0	12	ENE	09	◐	12
Kasba-Tadla	544	1018.3	17	N	02	▽	11	01	18	09	1020.5	08	NE	04	○	08
Midelt (1)	1520		08	WNW	18	◐	04	TR	09			02	C		○	02
Mogador	8	1018.1	17	N	17	○	04		20	14	1018.5	14	N	14	○	14
Marrakech	466	1016.4	19	NE	12	◉	05		20	10	1019.2	10	ENE	04	○	10
Agadir	19	1013.2	20	SSE	04	○	17		20	08	1015.3	10	C		○	10
Ouarzazate (1)	1136		17	N	32	○	-04		21	05		06	C		○	-02
Tindouf	432	1009.8	26	C		○	02		27	08	1015.1	08	NNW	06	◐	05
Fort-Trinquet	260	1012.2	24	N	14	○	05		26	12	1014.8	16	N	16	◍	10
Colomb-Béchar (1)	770		13	NNW	25	◉	06		16	08		08	NNW	14	○	04
Oran	100	1016.6	13	N	08	◉	12	59	13	12	1019.0	13	N	08	◉	12
Porto	103	1022.6	16	N	03	○	13		19	09	1023.9	10	SE	02	≡	10
Cap St-Vincent	48	1019.2	15	N	12	○	15		16	12	1022.6	12	N	08	○	11
Lisbonne	70	1020.5	17	NNW	10	○	13		20	10	1022.7	10	NW	10	○	09
Ponta Delgada	36	1015.3	16	S	28	◍	15		18	15	1016.1	15	SSE	12	◍	15
Angra	31	1007.5	16	SSE	25	◍	15	15	17	16	1010.2	16	SSW	12	◉	14
Hecta	61	1005.4	16	SSW	30	◐	16	01	16	16	1008.7	16	S	23	◍	15
Flores	40	1000.1	18	SSW	18	○	15		19		1003.7	16	SSW	14	◐	14
Funchal	110	1021.7	17	N	08	◐	10		18	13	1021.2	14	NE	05	◐	09
Ténériffe	37	1019.3	18	N	08	◐	13		22	14	1018.6	14	N	11	○	12
Cap Juby	8	1018.6	18	NW	12	◐	16		20	13	1016.7	15	C		○	15
Villa Cisneros	6	1017.7	19	N	22	○	16				1016.7	15	NE	20	◍	15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

TANGER			KHOURIBGA			MOGADOR			MARRAKECH			RABAT			OUARZAZATE			MIDELT		
500	ESE	10	500	ESE	10	500	ENE	29	500	E	10	500	NNE	02						
1000	SE	16	1000	ESE	06	1000	NE	29	1000	E	13	1000	E	06						
1500	ENE	12	1500	ENE	06	1500	ENE	26	1500	NE	06	1500	ENE	12	1500	C		1500	C	
2000	NE	21	2000	ENE	10	2000	NE	27	2000	ENE	08	2000	NNE	14	2000	N	20	2000	NW	06
2500	NE	21	2500	NE	22	2500	NE	36	2500	ENE	14	2500	NE	23	2500	NNE	12	2500	NW	06
3000	NE	25	3000	NE	28	3000	NE	29	3000	ENE	16	3000	NNE	29	3000	NNE	28	3000	NE	12
4000	NE	21	4000	NNE	28	4000	NE	15							4000	NNW	23	4000	NNE	22
5500	NE	47	5500	NE	40										5500	NNW	36	5500	NNE	25

Prévisions pour la journée du 16 MARS 1957

Beau temps clair ou peu nuageux sauf sur le Maroc Oriental où le ciel restera nuageux avec quelques averses modérées.

Les brumes matinales seront encore abondantes sur les régions côtières.

Vent de Nord à Nord-Est faible dans l'intérieur, modéré l'aprés-midi sur le littoral.

Température en légère hausse.

La mer sera peu agitée, la houle d'Ouest-Nord-Ouest faible 0m50 à 1m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI) : 25cm de neige de printemps irrégulièrement répartie sur les pentes.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel	Calme	WNW	0,50		1m à 1800TU
Mehedya					
Casablanca	Belle	NW	1		
Mazagan	Peu agit.	WNW	1,50	10	Stat.
Safi	Belle	WNW	1	10	1,5 à 1800TU
Mogador	Peu agit.	NW	1,50	04	2m à 1800TU
Agadir	Belle	WNW	1	10	Stat.

ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU

LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◔ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ○C Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable soulevés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

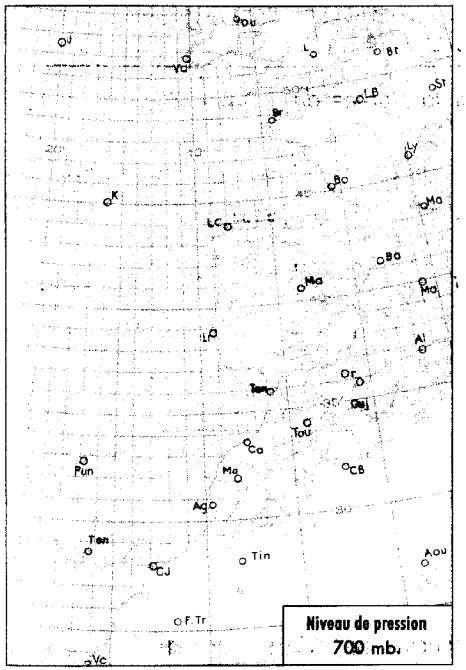
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1957 — N° 75
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

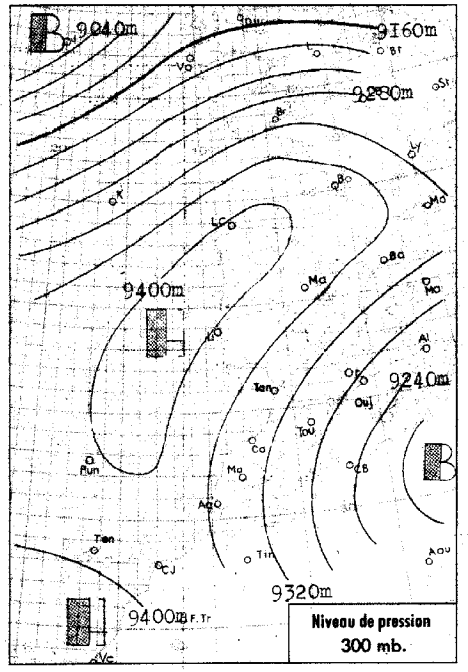
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

APR 26 1957

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

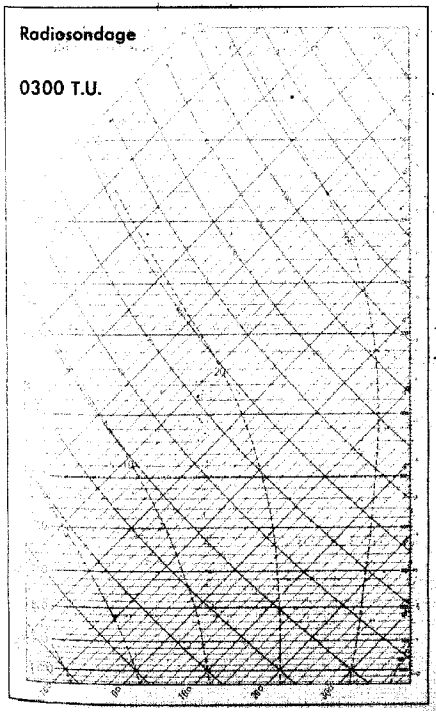
Situation en altitude à 0300 T.U. le I6 MARS I957





Radiosondage

0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclone centré sur le Golfe de Gascogne maintient le Maroc dans un flux continental de Nord-Est à Est.

Le ciel est clair en général, brumeux au col du Touahar et sur les côtes.

Vent faible de secteur Est-Nord-Est.

Température sans grand changement.

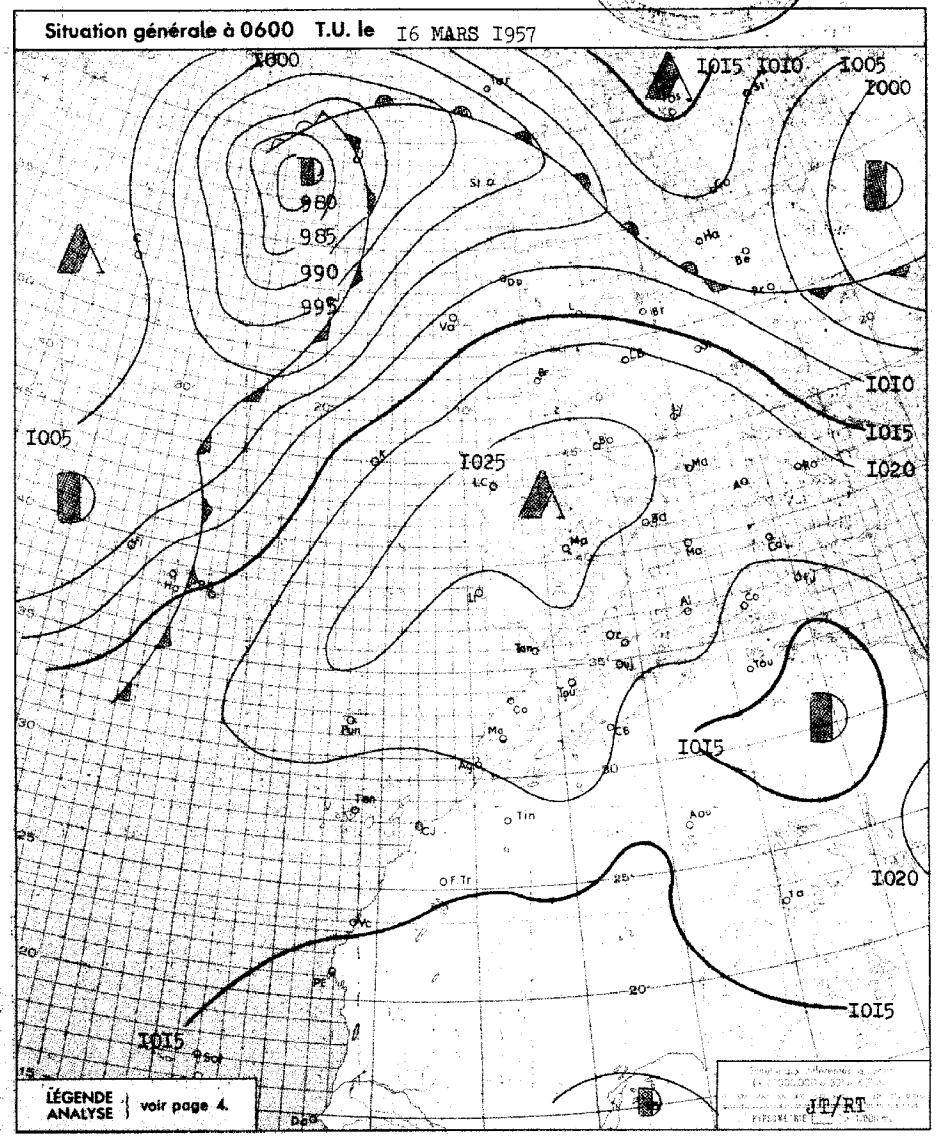
ERRATUM

Bulletin du I5 mars, à KOURIBGA, lire température maxima: I8°

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 I6 MARS I957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU I6 MARS I957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I02I.3	I7	NE	I2	○	II		20	09	I022.6	I0	ENE	08	○	08
Oujda	460	I0I9.5	I0	N	04	◍	09	I0	I2	05	I02I.9	05	C		○	05
Port-Lyautey	15	I020.0	I7	N	I4	○	I2		2I	09	I02I.2	09	C		○	09
Touahar	569	I0I9.3	I5	ENE	20	◍	II		I5	06	I023.I	06	E	I0	≡	06
Rabat	68	I020.6	I6	N	I6	○	II		20	II	I02I.5	I2	SE	08	○	08
Fès	414	I0I9.3	I7	ENE	04	○	08		I8	06	I023.7	06	C		○	05
Meknès	549	I0I9.4	I6	ENE	08	○	II		I8	09	I022.8	09	SSE	08	○	08
Nouasseur	200	I020.I	I8	NE	I0	○	II		20	09	I02I.9	09	C		○	07
Casablanca	58	I020.5	I7	NNE	I0	○	I3		I8	II	I02I.3	II	C		○	09
Ifrane (1)	1664															
Khouribga (1)	777		I7	NNE	08	○	06		I8	06		07	NE	06	○	05
Safi	45	I0I8.5	I8	NE	I6	○	I3		22							
Kasba-Tadla	504	I0I7.3	20	N	06	○	07		20							
Midelt (1)	1520		II	C		◍	08		II	00		00	WNW	06	○	00
Mogador	8	I0I8.2	I7	NNE	I6	○	I6		I8	I5	I0I8.5	I5	N	I2	○	I3
Marrakech	466	I0I5.7	2I	N	08	○	02		22	09	I0I9.5	I0	C		○	06
Agadir	19	I0I4.7	20	WSW	04	○	I7		2I	I0	I0I7.0	I0	C		○	08
Ouarzazate (1)	1136		22	W	04	○	-II		22	06		07	C		○	-04
Tindouf	432	I022.2	26	C		○	-02		28	I0	I0I8.0	I0	C		○	-03
Fort-Trinquet	360	I0I6.2		WSW	06	◍	03		27							
Colomb-Bechar (1)	770		I6	N	I2	◍	06		I8							
Oran	180	I02I.0	I3	C		◍	II	04	I4							
Porto	103	I024.4	I3	C		◍	I2		I5							
Cap St-Vincent	48	I022.5	I6	C		○	I5		I7							
Lisbonne	70	I022.6	I9	NW	I0	○	I3		2I							
Ponta Delgada	36	I0I7.8	I6	SSE	20	◍	I5		I7							
Angra	31	I0I3.3	I6	S	I6	◍	I5	TR	I7							
Horta	61	I0II.3	I6	SSW	22	◍	I5		I7							
Flores	40	I007.8	I6	ESE	03	◍	I5	05	I8							
Funchal	110	I02I.2	I7	E	07	◍	II		I9							
Teneriffe	37															
Cap Juby	5															
Villa Cisneros	6															

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

TANGER			KASBA-TADLA			MARRAKECH			RABAT			FES			MIDELT			OUARZAZATE		
500	ESE	04							500	E	I7	500	ENE	08						
I000	E	06	I000	ENE	05	I000	E	I7	I000	NE	I2	I000	ESE	I0						
I500	ENE	I2	I500	N	04	I500	ENE	I6	I500	ENE	I2	I500	ENE	I4						
2000	NE	I4	2000	NNE	06	2000	ENE	I8	2000	NNE	I6	2000	ENE	I8	2000	C		2000	NW	03
2500	NNE	I7	2500	NE	I0	2500	ENE	II	2500	NNE	29	2500	ENE	20	2500	NE	06	2500	NNE	II
3000	NNE	23	3000	NNE	I7	3000	ENE	20	3000	NNE	33	3000	NE	20	3000	NNE	I2	3000	NE	I4
4000	NE	25	4000	NNE	I7	4000	ENE	22	4000	NNE	3I	4000	NNE	26	4000	NNE	20	4000	NE	22
5500	NNE	25	5500	N	I2	5500	NNE	2I	5500	NNE	3I	5500	NNE	30	5500	NNE	24			

Prévisions pour la journée du I7 MARS I957

Beau tem s chaud sur l'ensemble du Maroc.A l'exception de quelques formations brumeuses matinales sur les côtes,le ciel restera clair ou peu nuageux.

Vent de Nord-est à Est,faible en général, modéré sur les côtes et dans la trouée de Taza.

Température en hausse.

La mer sera belle,la houle faible d'Ouest Im à Im50.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI) :25 cm de neige de printemps.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		
Mehedya	Belle	W	I	08	Stat.
Casablanca					
Mazagan					
Safi					
Mogador	Peu agit.	NW	I.50	04	2m à I800TU
Agadir	Belle	W	I	I2	0.50 à I800

ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU

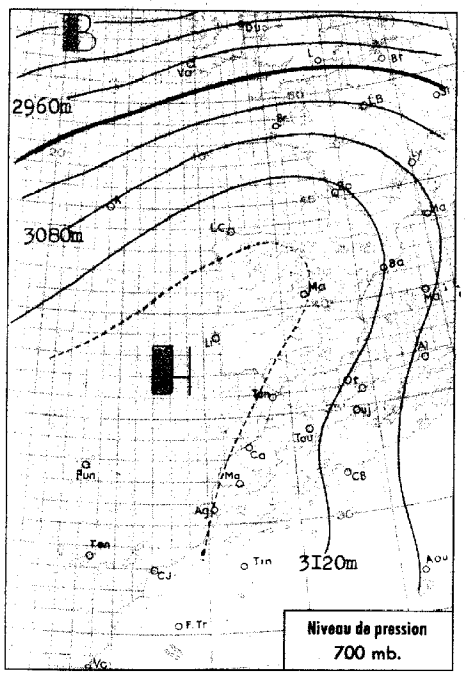
LÉGENDE pour le caractère du temps :

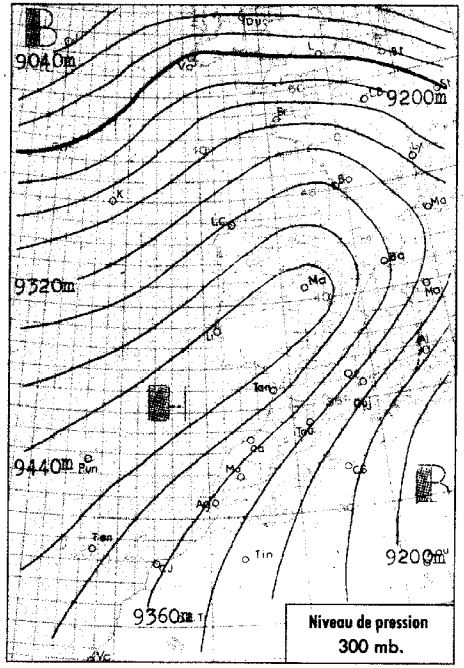
- ○ Ciel clair.
- ◔ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ◇ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- Vent calme.

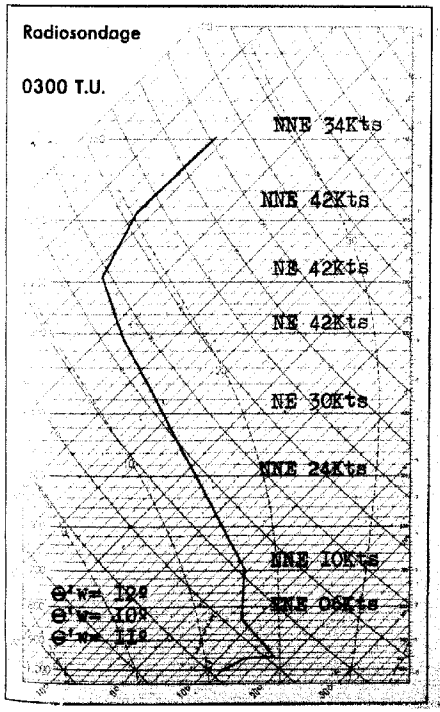
ADDITIF BULLETIN du I7 MARS I957 nº 76.
OBSERVATIONS DES PORTS à 0600 TU

Stations	Etat de la mer	Direction	Hauteur en mètre	Période en sec.	Hauteur maxi. depuis 6h la veille
Cap Spartel ..	Belle	WNW	I	xx	Stationnaire
Mehedya					
Casablanca ...	Belle	NW	I.50	I2	Im à I800 TU.
Mazagan	Peu agit	NW	I.25	IO	Stationnaire
Safi	Belle	NW	I	IO	Amélioration
Mogador	Peu agit	NW	I.50	IO	
Agadir	Belle	W	I	I2	Stationnaire

Situation en altitude à 0300 T.U. le I7 MARS I957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Persistance d'une dorsale anticyclonique sur un axe Madère-Golfe de Gascogne.

Régime de Nord-Est à Est assez faible.

Ciel clair, à l'exception d'abondantes formations brumeuses matinales sur la côte.

Température en faible hausse.

LÉGENDE

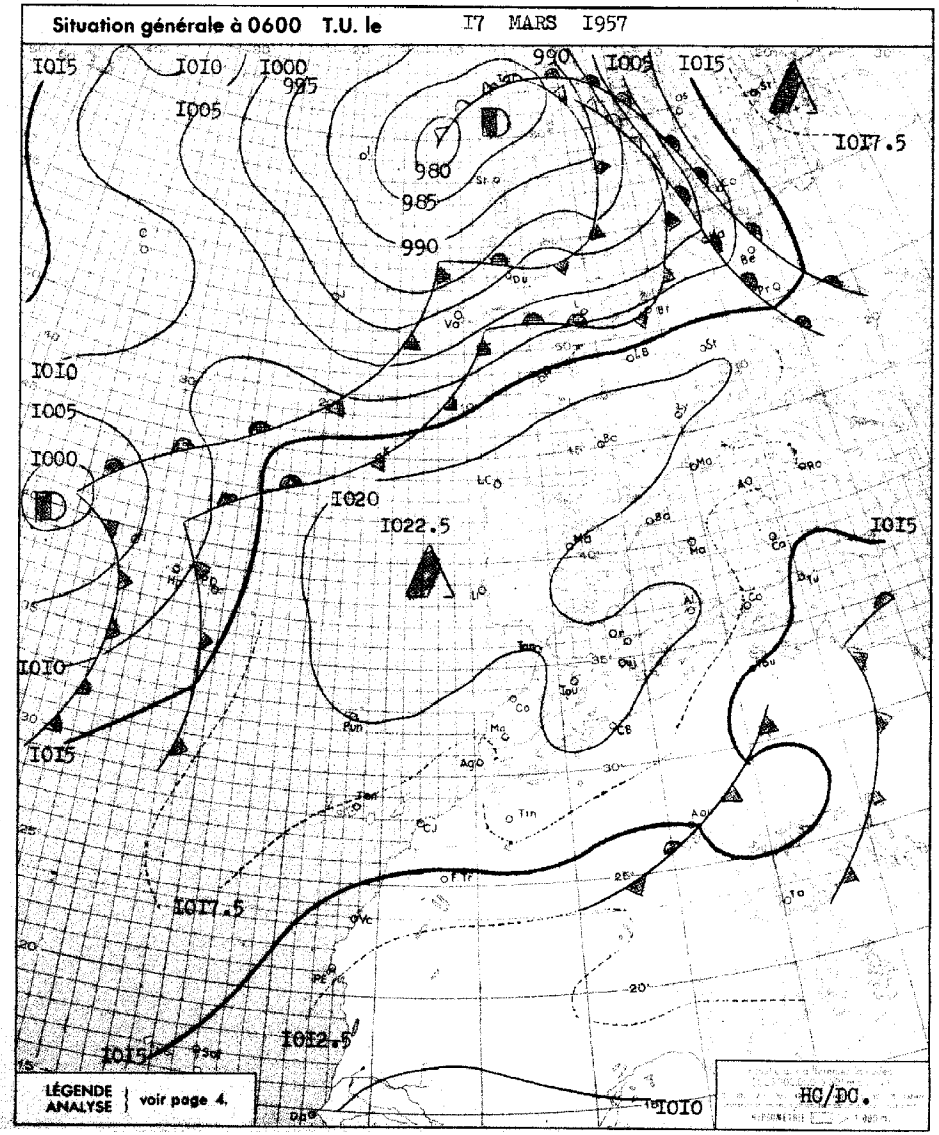
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire
Front froid en surface — Occlusion
Front intertropical — A. — anticyclone — D. — dépression
Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1957 — N° 76
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation générale à 0600 T.U. le I7 MARS I957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 17 MARS 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU la veille: Température de l'air en degré C	1800 TU la veille: VENT Direction	1800 TU la veille: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU la veille: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU ce jour: Température de l'air en degré C	0600 TU ce jour: VENT Direction	0600 TU ce jour: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU ce jour: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1021.1	19	NE	10	◐	12		22	09	1020.5	09	ENE	06	○	06
Oujda	460	1019.8	13	N	02	○	07		15	05	1020.6	06	C		○	03
Port-Lyautey	15	1020.0	19	WNW	10	○	12		24	10	1019.7	12	NE	03	≡	12
Tounhar	569	1019.3	17	ENE	20	○	10		20	06	1021.9	06	E	15	○	05
Rabat	63	1020.6	18	N	12	○	10		23	10	1019.7	11	C		≡	11
Fès	414	1019.2	20	NNE	02	◐	04		21	07	1020.6	10	NE	08	○	04
Meknès	549	1019.8	18	ENE	06	○	04		20	05	1020.9	08	ESE	06	○	01
Nouasseur	200	1020.2	19	NNE	12	○	08		22	05	1020.8	06	E	04	○	05
Casablanca	58	1020.7	18	NE	10	○	13		20	10	1020.0	10	C		○	09
Ifrane (1)	1663															
Khouribga (1)	777		19	NNE	12	○	-05		22	05		07	NE	08	○	03
Safi	45									10	1018.4	11	ESE	10	○	09
Kasba-Tadla	504	1016.7	23	C		○	04		24	10	1020.0	10	NE	06	○	05
Midelt (1)	1520		15	C		◐	-01		17							
Mogador	8	1017.1	18	N	13	○	17		21							
Marrakech	466	1015.6	24	NNE	08	○	-09		25	06	1018.6	08	C		○	04
Agadir	19	1015.6	22	W	05	○	15		22		1016.2	12	C		○	10
Ouarzazate (1)	1136		22	NW	22	◐	02		24							
Tindouf	432	1014.7	26	C		○	03		27							
Fort-Trinquet	300	1012.0	29	ESE	08	○	-03		30	16	1014.1	17	C		○	-07
Colomb-Bechar (1)	770		18	NNW	16	◐	03		20	08		08	NNW	14	◐	01
Oran	180	1021.3	14	NW	06	◐	11		17	06	1020.5	07	S	04	○	05
Porto	103	1024.7	12	N	02	◐	11		13	08	1023.4	11	C		◍	00
Cap St-Vincent	48	1021.2	16	N	04	○	15		18							
Lisbonne	70	1022.4	17	NW	10	○	12		21	09	1021.7	09	NNE	01	≡	09
Ponta Delgada	30	1018.6	17	ESE	20	◐	15		17	15	1016.1	15	SSE	20	◐	14
Angra	31	1015.6	16	WSW	13	◍	14	05	17	15	1010.8	16	SE	18	.	15
Horta	61	1013.3	15	WSW	15	◍	15	14	17	14	1008.4	16	SSW	26	◍	15
Flores	49							07		15	1006.0	15	SE	11	▽	15
Funchal	110	1021.3	18	N	08	○	12		20	12	1019.9	12	ENE	06	○	10
Teneriffe	37	1018.2	18	SE	10	○	15		21	14	1017.2	15	NNW	08	○	13
Cap Juby	8	1017.6	18	NW	08	○	17		20	15	1010.1	17	N	06	◐	16
Villa Cisneros	6	1014.7	19	NE	20	○	13				1014.6	16	NE	15	○	14

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

TANGER			RABAT			AGADIR			FES			KASBA-TADLA			MARRAKECH			LE TOUAHAR		
500	ESE	06	500	ENE	13	500	ENE	14	500	ENE	10	500	SE	05						
1000	SE	04	1000	ENE	19	1000	SE	04	1000	SE	16	1000	SE	02	1000	NE	02	1000	NE	06
1500	SW	04	1500	E	21	1500	ESE	08	1500	ESE	19	1500	NE	01	1500	NE	09	1500	ESE	13
2000	SSE	14	2000	NE	21	2000	SE	08	2000	ESE	24	2000	SSW	01	2000	ENE	09	2000	ENE	19
2500	NE	10	2500	NNE	14	2500	ENE	10	2500	E	19	2500	NNW	11	2500	ENE	05	2500	ENE	25
3000	NE	16	3000	NNE	12	3000	NE	10	3000	NE	14	3000	N	10	3000	NNE	09	3000	NE	20
4000	NE	19	4000	NE	19	4000	NE	10	4000	NE	29	4000	NNE	13	4000	NE	13	4000	NNE	28
5500	NNE	19	5500	NNE	23															

Prévisions pour la journée du 18 MARS 1957

Le beau temps clair à peu nuageux se maintiendra sur l'ensemble du Maroc, à l'exception d'abondantes brumes matinales sur la côte.

Vent de secteur Est faible à modéré.

Température en hausse.

La mer sera belle à peu agitée.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI) : 25 cm de neige de printemps irrégulièrement répartie sur les pentes

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Belle	WNW	I		Stat.
Mehedya					
Casablanca	Belle	NW	I.50	I2	Im à I800TU
Mazagan					
Safi					
Mogador					
Agadir					

ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU

LÉGENDE pour le caractère du temps :

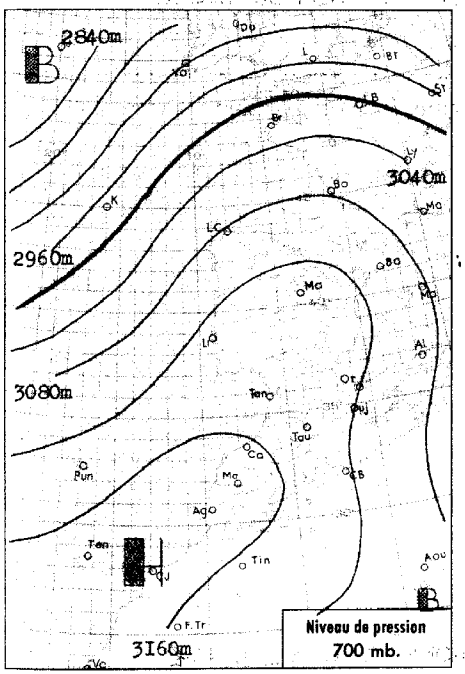
- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- . Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières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

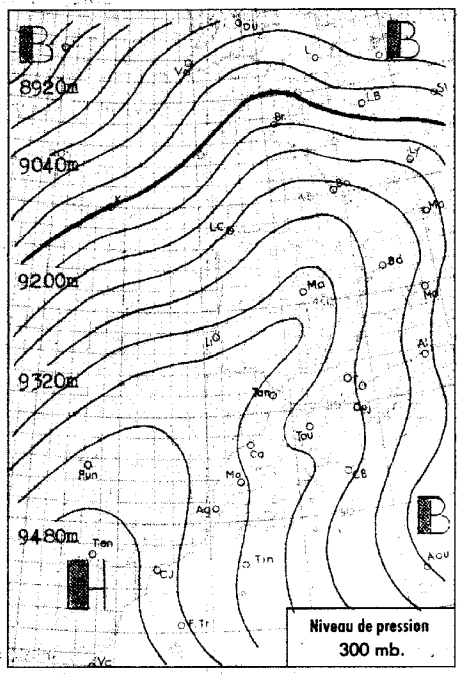
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1957 N°77
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

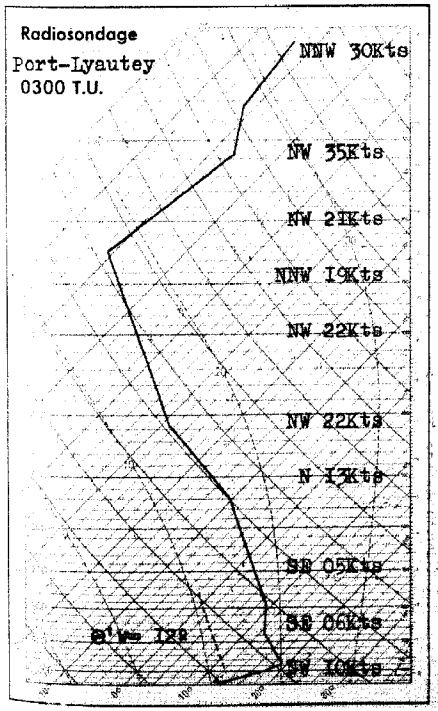
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à ~~0300~~ 1500 T.U. le I8 MARS I957





Radiosondage
Port-Lyautey
0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Peu d'évolution dans la circulation générale. Persistance de la dorsale Madère-Golfe de Gascogne.

Le beau temps clair se maintient au Maroc à l'exception des brouillards côtiers matinaux.

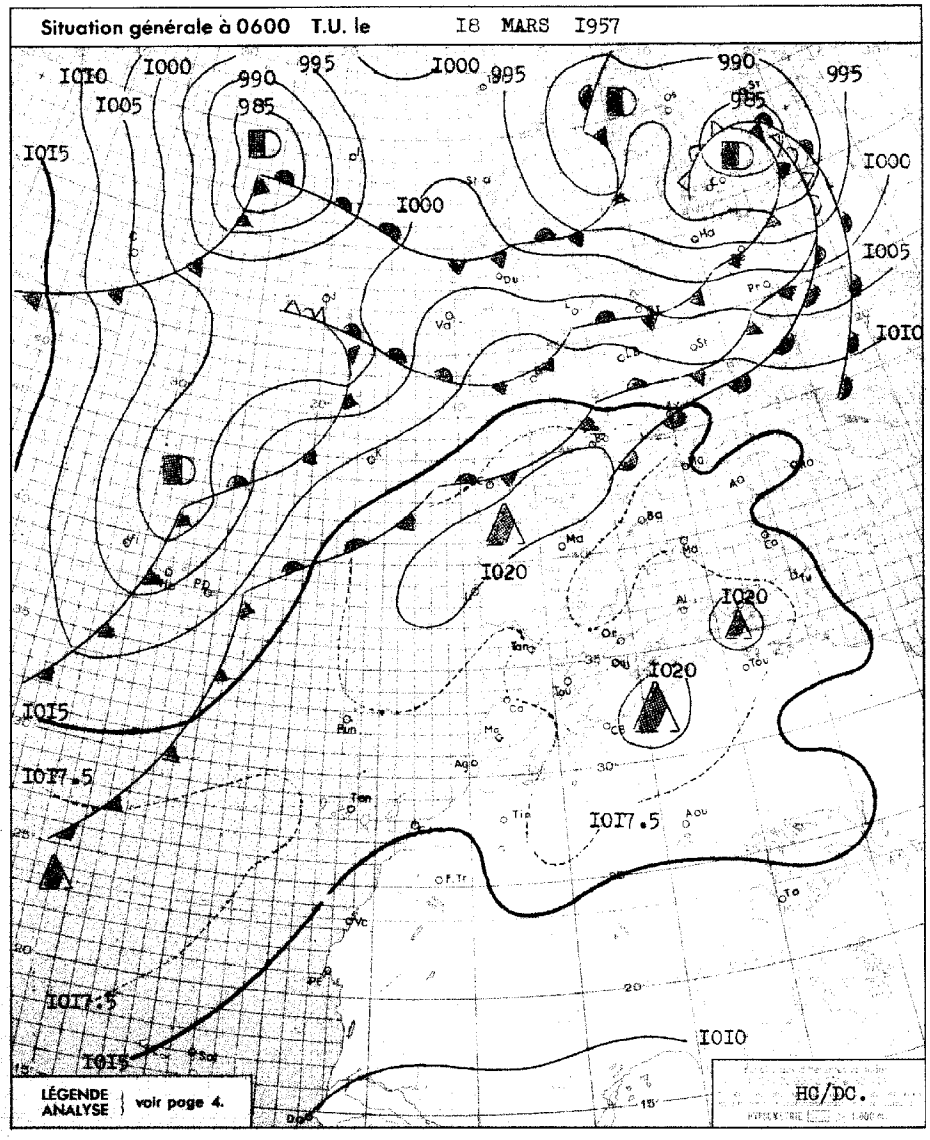
Vent de secteur Est faible.

Température en faible hausse.

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire
Front froid en surface — Occlusion
Front intertropical — A. — anticyclone — D. — dépression
Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

Situation générale à 0600 T.U. le I8 MARS I957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU I8 MARS I957

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

STATIONS	ALTITUDE (en m) (de la station au baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	98	I0I9.0	I9	NW	06	○	I4		2I	08	I0I8.0	08	ENE	02	○	06
Oujda	466	I0I5.7	I8	C		○	08		20	06	I0I8.2	07	C		○	05
Port-Lyautey	18	I0I7.6	I9	NNW	I2	○	I2		23	I0	I0I7.9	II	C		≡	II
Tounfite	969	I0I5.7	20	ENE	26	○	II		29	07	I0I9.8	07	E	I8	○	06
Rabat	68	I0I7.8	I9	N	08	○	I2		22	I0	I0I8.2	II	S	04	≡	II
Fès	412	I0I9.7	23	NNE	02	○	06		24	06	I0I9.5	06	C		○	04
Meknès	549	I0I6.2	22	NE	04	○	07		24	09	I0I8.9	09	SSW	06	○	04
Nouasseur	980	I0I9.2	I9	NE	I0	○	07		23	04	I0I9.5	04	C		○	03
Casablanca	58	I0I8.8	I7	NE	I0	○	I4		20	I0	I0I8.4	I3	S	02	≡	I3
Ifrane (1)	1682															
Khouribga (1)	774		2I	NNE	08	○	02		24	06		I0	ENE	04	○	03
Safi	43	I0I6.7	22	NE	I2	○	07		26	I0	I0I6.9	II	ESE	II	○	I0
Kasba-Tadla	540	I02[illegible]	25	NW	02	○	04		26	I0	I0I8.5	I0	NNE	04	○	05
Midelt (1)	1509									03		05	C		○	-0I
Mogador	6									09	I0I7.0	II	C		○	07
Marrakech	466	I0I3.7	25	N	05	○	-04		26	I0	I0I7.I	I0	ESE	02	○	03
Agadir	40	I0I5.6	I7	NW	08	≡	I6		22	I0	I0I5.4	I0	C		○	08
Ouarzazate (1)	1133									05		07	C		○	-08
Tindouf	433	I0I2.2	29	NW	04	○	0I		30	I2	I0I7.4	I2	C		○	-05
Fort-Trinquet	280	I0I2.6	29	SSW	08	○	0I		3I							
Colomb-Béchar (1)	772		2I	NW	I4	○	02		22	09		09	WNW	I0	○	02
Gao	280	I0I6.2	I7	NW	02	○	08		20	07	I0I7.7	08	C		○	06
Porto	103	I02I.4	I3	NNW	05	○	I0		I5	05	I0I9.9	09	C		◐	09
Cap St-Vincent	43	I0I9.I	I4	N	06	○	I2		I8	II	I0I7.6	I2	N	I0	○	I2
Lisbonne	70	I0I9.6	I7	NW	09	○	I2		20	08	I0I9.9	08	V	02	◍	08
Ponta Delgada	88									I5	I009.6	I5	S	24	◐	I5
Angra	80							TR		I4	I006.0	I4	SE	08	◐	I3
Horta	61							TR		I5	I003.5	I5	S	I4	◍	I4
Flores	30							09		I2	I00I.7	I2	NNW	02	◍	II
Funchal	210									I2	I0I7.0	I3	SE	02	○	II
Ténériffe	85	I0I6.9	22	ENE	06	○	I3			I3	I0I6.8	I4	W	04	○	09
Cap Juby	3	I0I6.3	I9	NE	04	○	I7			I5	I0I5.I	I6	N	06	○	I6
Villa Cisneros	6	I0I9.3	20	NE	I0	○	I4				I0I3.8	I6	NNE	I7	○	I5

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à I400 TU

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

KASBA-TADLA			AGADIR			TANGER			FES			RABAT			LE TOUAHAR		
500	C		500	SW	06	500	NW	04	500	ENE	02	500	NE	04			
I000	SW	03	I000	SW	05	I000	WSW	08	I000	NW	04	I000	W	05	I000	NE	08
I500	NW	06	I500	S	I0	I500	SW	I2	I500	ESE	02	I500	SSW	I2	I500	E	05
2000	W	03	2000	SSE	I6	2000	SSW	I2	2000	SW	I0	2000	SW	I0	2000	SSE	06
2500	WSW	02	2500	SSW	I2	2500	SW	I2	2500	SSW	08	2500	SW	I0	2500	SSW	04
3000	SW	04	3000	WSW	04	3000	SW	I6	3000	S	08	3000	WNW	I0	3000	WSW	04
4000	W	02	4000	SW	06	4000	SSE	I0	4000	SSE	04	4000	SSE	I2	4000	NE	04
5500	NW	03	5500	WSW	08	5500	NW	08	5500	SE	04						

Prévisions pour la journée du I9 MARS I957

Persistance du beau temps clair sur l'ensemble du Maroc, à l'exception des brouillards matinaux sur la côte.

Vent de secteur Est faible à modéré.

Température en faible hausse.

La mer sera belle à peu agitée.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel Mehedya Casablanca Mazagan Safi Mogador Agadir	Belle	NW	I		Stat.
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

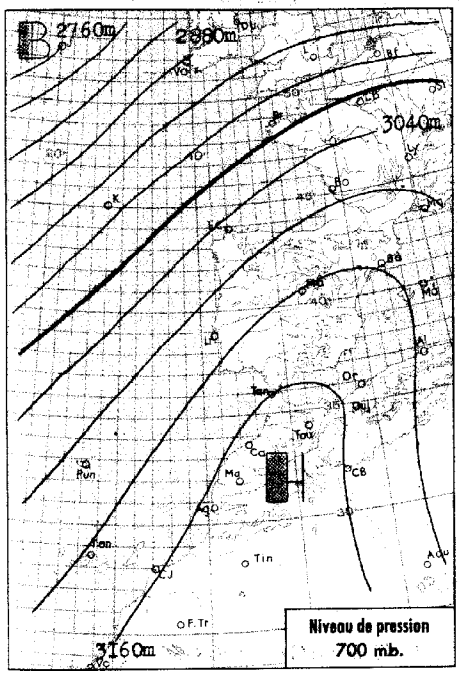
ANNÉE 1957 — N° 78

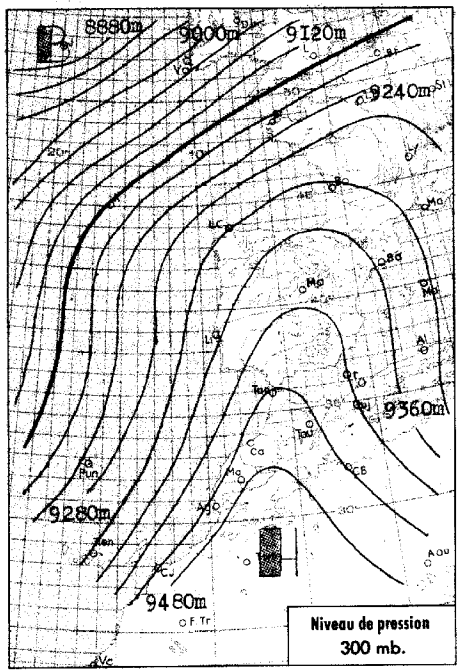
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

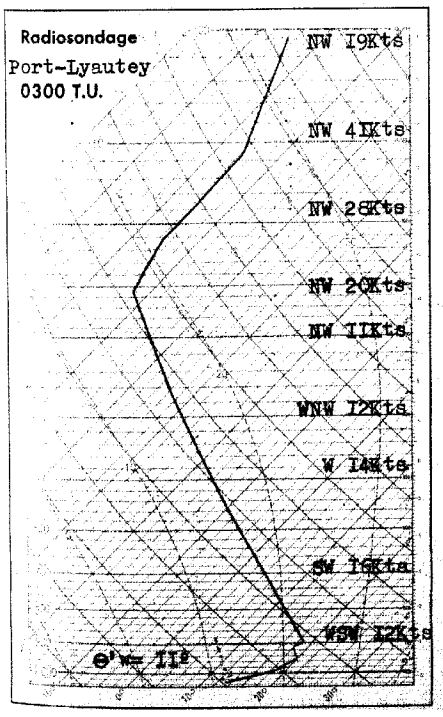
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le I9 MARS I957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Persistance de hautes pressions a faible gradient sur l'Afrique du Nord.

Le beau temps clair se maintient sur le Maroc où les brouillards côtiers sont moins abondants.

Vent de secteur Est faible.

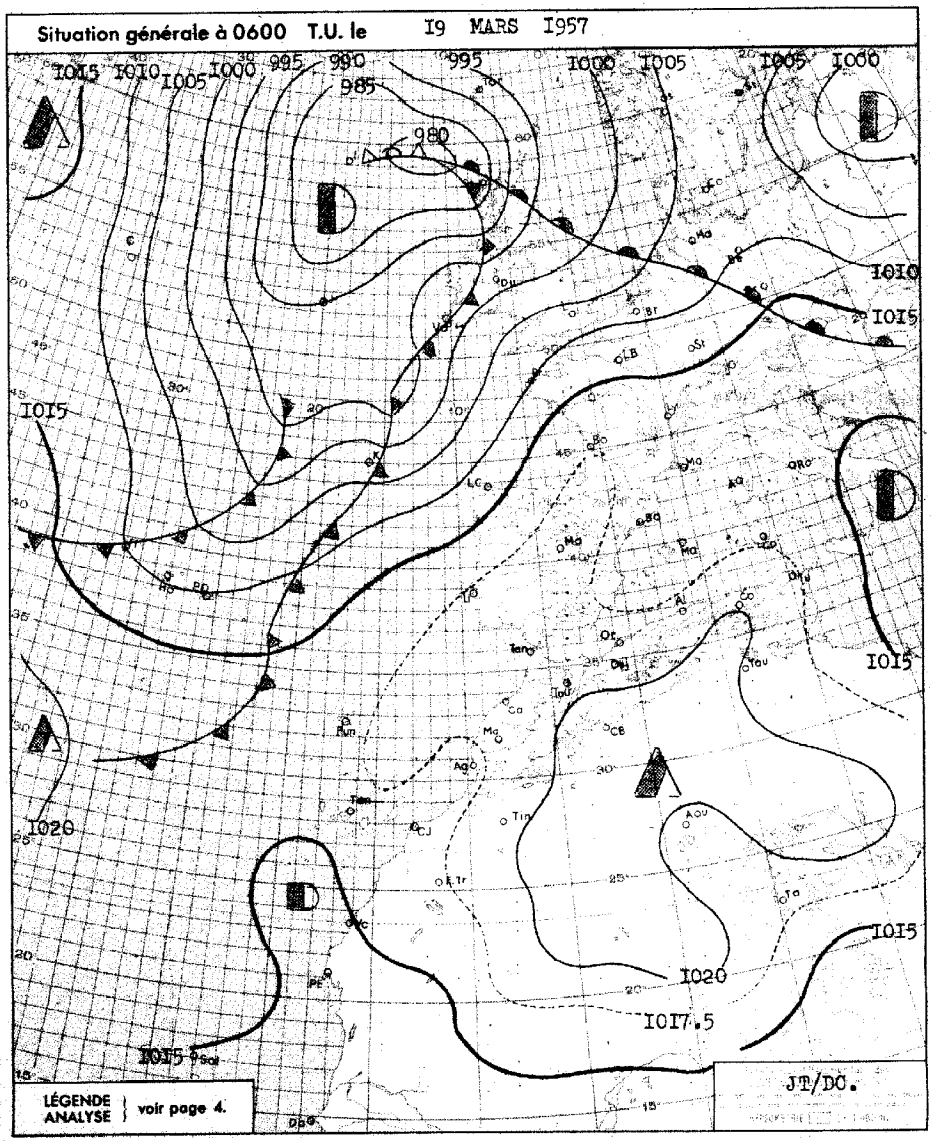
Température en légère baisse.

LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le I9 MARS I957



LÉGENDE ANALYSE } voir page 4.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 19 MARS 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1017.6	19	NW	04	○	10		22	06	1017.8	06	ENE	04	○	04
Oujda	460	1014.7	21	NNW	02	○	12		24	09	1017.1	11	SW	06	○	05
Port-Lyautey	15	1017.1	19	NW	06	◐	15		21	09	1017.5	09	C		=	09
Touahar	569	1014.1	22	E	10	○	13		25	08	1019.6	08	ENE	13	○	07
Rabat	68	1016.9	19	N	02	○	14		21	10	1017.5	11	C		○	11
Fès	414	1015.1	25	C		○	12		27	09	1019.4	09	C		○	06
Meknès	549	1015.1	24	NW	04	◐	08		25	10	1018.8	12	SE	04	○	06
Nouasseur	200	1017.5	20	NE	08	◐	09		21	06	1019.0	06	S	04	○	05
Casablanca	58	1017.9	18	NE	06	○	13		19	09	1018.2	09	SSW	04	○	08
Ifrane (1)	1664															
Khouribga (1)	777		23	N	08	○	07		26	11		12	ESE	06	○	04
Safi	45	1016.5	23	NNW	04	◐	14		27	08	1017.9	13	SW	06	=	13
Kasba-Tadla	504	1014.0	27	SW	02	◐	04		28	10	1020.0	10	E	10	○	04
Midelt (1)	1520		19	SE	06	◐	-06		21	05		07	C		○	-02
Mogador	8	1017.5	18	C		○	15		20	11	1018.2	11	C		◐	07
Marrakech	466	1013.1	28	NW	06	◐	-03		28	12	1017.9	12	ESE	10	○	02
Agadir	19	1016.4	21	WNW	06	○	14		24	11	1017.4	15	E	08	○	-01
Ouarzazate (1)	1136		24	S	06	○	-05		25	08		09	C		○	-05
Tindouf	432	1013.9	31	C		○	-02		32		1019.3	12	C		○	-01
Fort-Trinquet	360	1013.7	30	SSW	07	○	-07		32	15	1017.5	16	E	06	○	-06
Colomb-Béchar (1)	770		23	NW	10	○	05		23	00		10	NNW	08	○	00
Oran	180	1016.9	20	C		○	10		24	08	1017.5	09	C		○	06
Porto	103	1019.2	13	C		◍				08	1018.7	10	SE	03	◍	09
Cap St-Vincent	48	1017.3	14	N	06	◍	14		18	11	1016.5	12	C		○	12
Lisbonne	70	1018.2	16	C		●	13		17							
Ponta Delgada	36							TR		12	1010.5	14	WSW	20	◍	11
Angra	31							05		12	1008.2	13	WNW	13	◍	09
Horta	61	xxxx.x	xx	W	25	◍	10	07	25	12	1008.5	13	W	12	○	09
Flores	40	1002.8	25	NW	17	◍	20	21	25	12	1008.0	12	C		◍	10
Funchal	110	1016.4	18	SW	05	◐	14		19	14	1015.9	14	SW	05	◐	11
Ténériffe	37	1017.0	18	C		○	17		21		1017.9	14	C		◐	13
Cap Juby	5	1016.2	19	N	07	○	19		21	13	1017.2	14	C		◐	13
Villa Cisneros	6	1013.9	23	N	08	○	16				1015.9	15	N	09	≡	13

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 20 MARS 1957

Beau temps, généralement clair ou peu nuageux; très nuageux et brumeux en fin de nuit sur le littoral.

Vent variable faible s'orientant l'après midi à Nord-Ouest modéré sur le littoral.

Température en légère hausse.

La mer sera belle, la houle très faible Om50.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI): 25 cm de neige de printemps irrégulièrement répartie sur les pentes.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Stat.
Mehedya	Belle	W	1	08	Stat.
Casablanca	Calme	NW	0.50		Im à 1800 TU
Mazagan	Peu agit.	WNW	1.50	10	Stat.
Safi	Belle	NW	0.50	10	Stat.
Mogador	Belle	NW	0.50	04	Im à 1800 TU
Agadir					
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

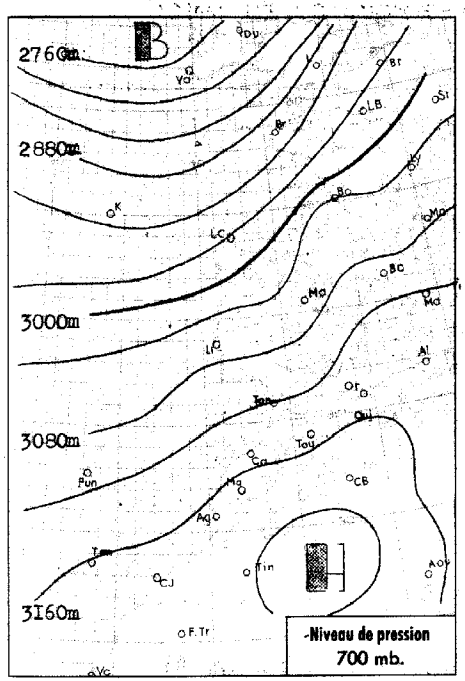
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

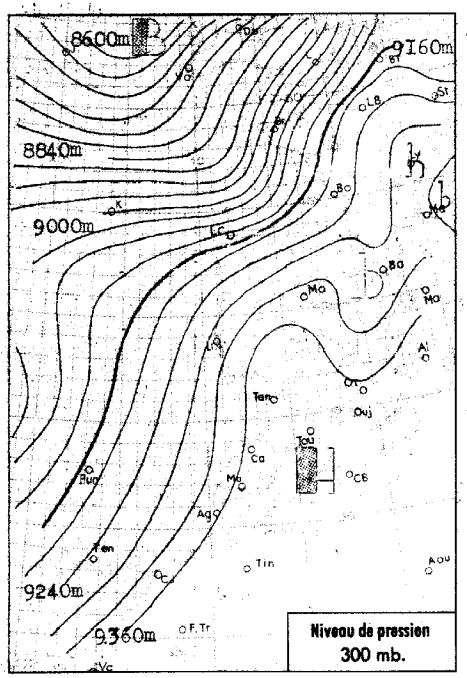
KASBA-TADLA			FES			TANGER			MARRAKECH			KHOURIBGA			OUARZAZATE			MOGADOR		
500	C		500	ESE	04	500	SW	12	500	C								500	SW	18
1000	WSW	03	1000	SW	08	1000	SW	14	1000	SE	05	1000	SSE	16	1000	C		1000	SW	22
1500	SE	02	1500	W	06	1500	SW	27	1500	SSE	06	1500	SW	18	1500	WNW	12	1500	SW	23
2000	SW	03	2000	W	12	2000	SW	27	2000	SW	11	2000	SW	26	2000	NW	13	2000	WSW	26
2500	SW	07	2500	W	03	2500	SW	23	2500	SW	20	2800	SW	30	2500	SW	12	2500	WSW	24
3000	SW	11	3000	WSW	16	3000	SW	21	3000	SW	17	3000	SW	12	3000	SW	18	3000	SW	20
4000	WSW	13	4000	SW	10	4000	SW	14	4000	SW	21	4000	SW	14	4000	SW	15	4000	WSW	19
5500	WSW	13	5500	NW	10	5500	WSW	16	5500	SW	17	5500	W	16	5500	WSW	12			

LÉGENDE pour le caractère du temps :

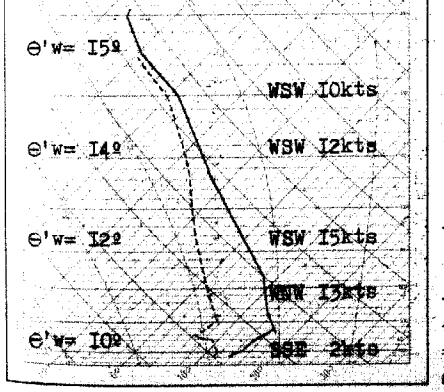
- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ◇ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⟋ Orage.
- ⟨ Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0300 T.U. le 20 MARS I957





Radiosondage
Port-Lyautey
0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc demeure dans une zone de hautes pressions à faible gradient. Cependant l'approche du courant perturbé atlantique renforce le flux tropical de Sud-Ouest en altitude.

Le ciel est très nuageux à couvert à l'étage supérieur.

Vent variable faible.

Température en hausse.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

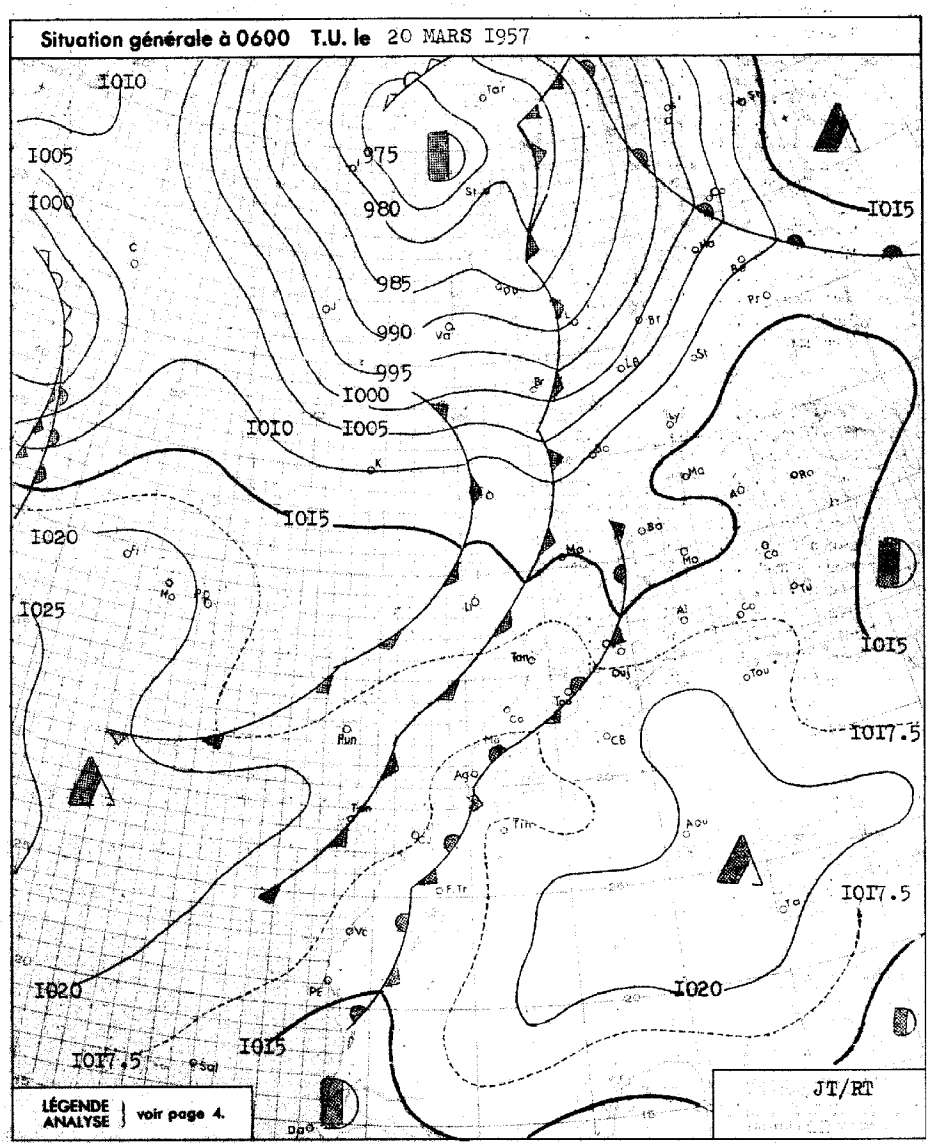
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1957 — **SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC** — N° 79

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation générale à 0600 T.U. le 20 MARS I957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 20 MARS 1957

OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

STATIONS	ALTITUDE (m) (Ø de la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C
Tanger	86	1016.7	19	C			13		22	11
Oujda	460	1013.4	24	C			06		27	11
Port-Lyautey	15	1017.7	18	WSW	10		14		23	10
Touahar	569	1012.7	25	SW	14		15		27	12
Rabat	68	1018.7	17	WNW	10		14		23	12
Fès	414	1014.7	25	NW	04		08		30	10
Meknès	549	1016.1	22	WNW	12		12		27	11
Nouasseur	200	1018.9	18	NNW	10		14		28	08
Casablanca	58	1019.1	17	W	12		14		21	10
Ifrane (1)	1664									03
Khouribga (1)	777		22	WNW	14		01		27	12
Safi	45	1018.8	17	WNW	06		14		20	09
Kasba-Tadla	504	1015.6	26	WSW	02		06		29	12
Midelt (1)	1520		19	SE	20		-03		23	08
Mogador	8	1018.5	18	NNE	03		14		20	13
Marrakech	466	1015.0	26	NNW	08		-03		28	15
Agadir	19	1016.0	27	W	08		02		32	14
Ouarzazate (1)	1136		25	S	08		-13		26	10
Tindouf	432	1014.5	31	S	04		-06		32	14
Fort-Trinquet	360	1014.1	30	SSW	08		-06		xx	18
Colomb-Bechar (1)	770		27	NNW	01		-04		27	11
Oran	180	1015.3	21	C			11		27	09
Porto	103	1015.4	15	SW	08		09	02	19	08
Cap St-Vincent	48	1015.6	15	C			15		17	14
Lisbonne	70	1015.2	17	WSW	06		06		20	
Ponta Delgada	36	1013.5	15	WSW	12		10	04	17	11
Angra	31	1014.2	14	NNW	10		07	28	17	10
Horta	61	1013.7	14	NE	13		11	01	17	11
Flores	40	1016.1	24	WSW	06		07	02	14	12
Funchal	110	1016.4	18	N	07		16	02	18	12
Teneriffe	37	1016.6	22	SSE	06		09			15
Cap Juby	5	1016.3	19	NW	07		19			13
Villa Cisneros	6	1015.0	23	NNW	10		18			

OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

STATIONS	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	1019.7	11	C			10
Oujda	1016.3	13	WSW	06		04
Port-Lyautey	1018.3	10	C			10
Touahar	1018.7	12	WSW	08		08
Rabat	1018.7	12	SSE	04		09
Fès	1019.7	10	C			07
Meknès	1018.6	14	SW	02		03
Nouasseur	1018.7	09	SW	04		05
Casablanca	1018.6	11	C			09
Ifrane (1)		11	SW	04		11
Khouribga (1)		13	ESE	06		00
Safi	1017.3	09	ENE	04		06
Kasba-Tadla	1019.1	12	E	08		03
Midelt (1)		10	SE	06		-05
Mogador	1018.1	13	C			11
Marrakech	1017.1	15	E	08		04
Agadir	1016.2	16	E	06		03
Ouarzazate (1)		10	C			-02
Tindouf	1018.4	14	W	04		-08
Fort-Trinquet	1016.5	21	S	06		-06
Colomb-Bechar (1)		11	N	04		-06
Oran	1017.1	10	C			07
Porto	1016.5	12	SW	03		01
Cap St-Vincent	1017.3	14	C			14
Lisbonne	1017.3	12	W	02		11
Ponta Delgada	1019.1	12	NNW	07		09
Angra	1020.1	10	C			07
Horta	1020.4	11	NW	04		06
Flores	1020.1	12	NW	03		08
Funchal	1018.1	12	C			09
Teneriffe	1017.5	17	N	04		13
Cap Juby	1017.8	17	NW	08		16
Villa Cisneros	1016.9	15	C			15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

KASBA-TADLA			MARRAKECH			KOURIBGA			FES			TANGER			RABAT			AGADIR		
									500	ENE	06	500	WNW	08	500	N	02	500	C	
1000	ESE	06	1000	SSW	06	1000	SSE	18	1000	WSW	14	1000	SW	12	1000	S	12	1000	ESE	12
1500	SW	05	1500	WSW	12	1500	SW	16	1500	WSW	10	1500	WSW	24	1500	WSW	14	1500	SSW	04
2000	SW	05	2000	WSW	14	2000	WSW	16	2000	WSW	20	2000	WSW	24	2000	SW	23	2000	WSW	10
2500	WSW	13	2500	WSW	17	2500	WSW	13	2500	WSW	20	2500	WSW	33	2500	WSW	29	2500	SW	17
3000	WSW	09	3000	WSW	26	3000	WSW	26	3000	WSW	22	3000	WSW	37	3000	WSW	47	3000	WSW	29
4000	WSW	15	4000	WSW	29	4000	WSW	26	4000	WSW	22	4000	WSW	39				4000	SW	27
5500	WSW	10	5500	WSW	34															

Prévisions pour la journée du 21 MARS 1957

Persistance d'un temps généralement nuageux à très nuageux avec cependant de belles éclaircies l'après-midi sur les côtes.

Légère tendance orageuse en haute montagne.

Vent variable faible s'orientant à Nord-Ouest modéré sur le littoral.

Température en légère baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest modérée 2m à 2.50m.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI): 25cm neige de printemps irrégulièrement répartie.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Calme				
Mehedya	Belle	W	I	08	Stat.
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stat.
Mazagan	Peu agit.	NW	I.50	I0	Stat.
Safi	Belle	NW	0.50	I0	Stat.
Mogador	Belle	NW	0.50	04	Stat.
Agadir	Belle	WNW	I.50	08	Im à I800TU
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

LÉGENDE pour le caractère du temps :

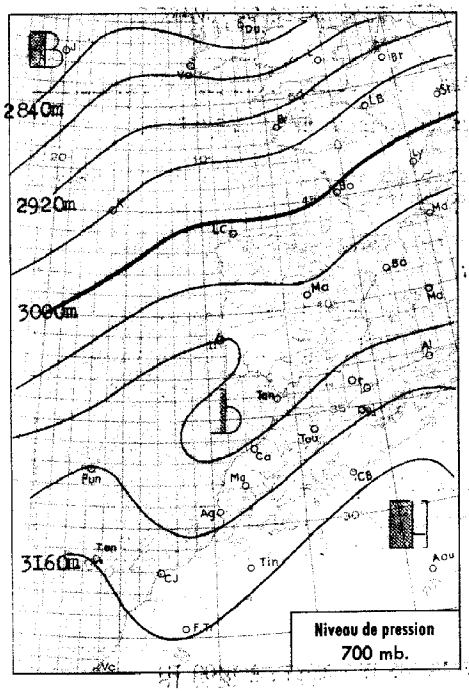
- Ciel clair.
- Ciel peu nuageux.
- Ciel nuageux.
- Ciel couvert.
- Brouillard.
- Brume.
- Brume sèche.
- Pluie.
- Bruine.
- Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par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

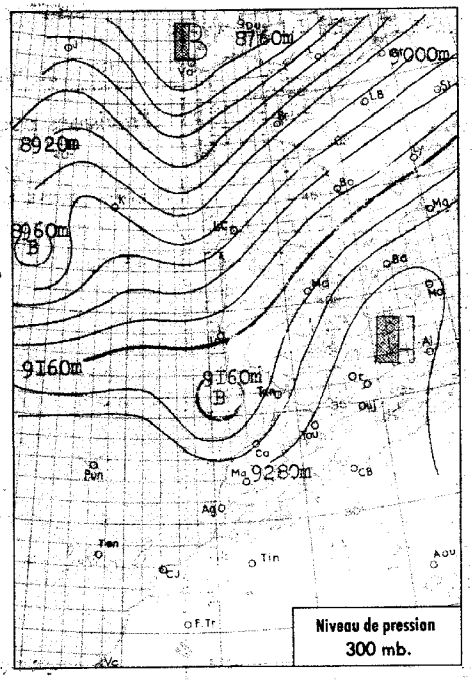
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1956 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC — N° 80

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

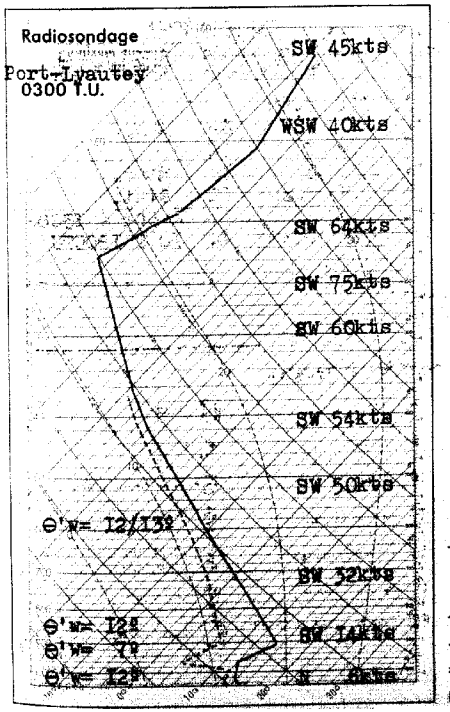
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 2I MARS I957





Radiosondage Port-Lyautey 0300 T.U.



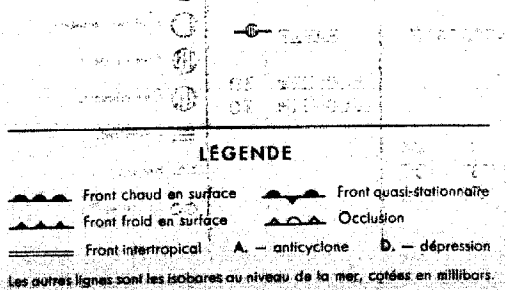
Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc demeure soumis à un courant d'Ouest-Sud-Ouest faiblement perturbé.

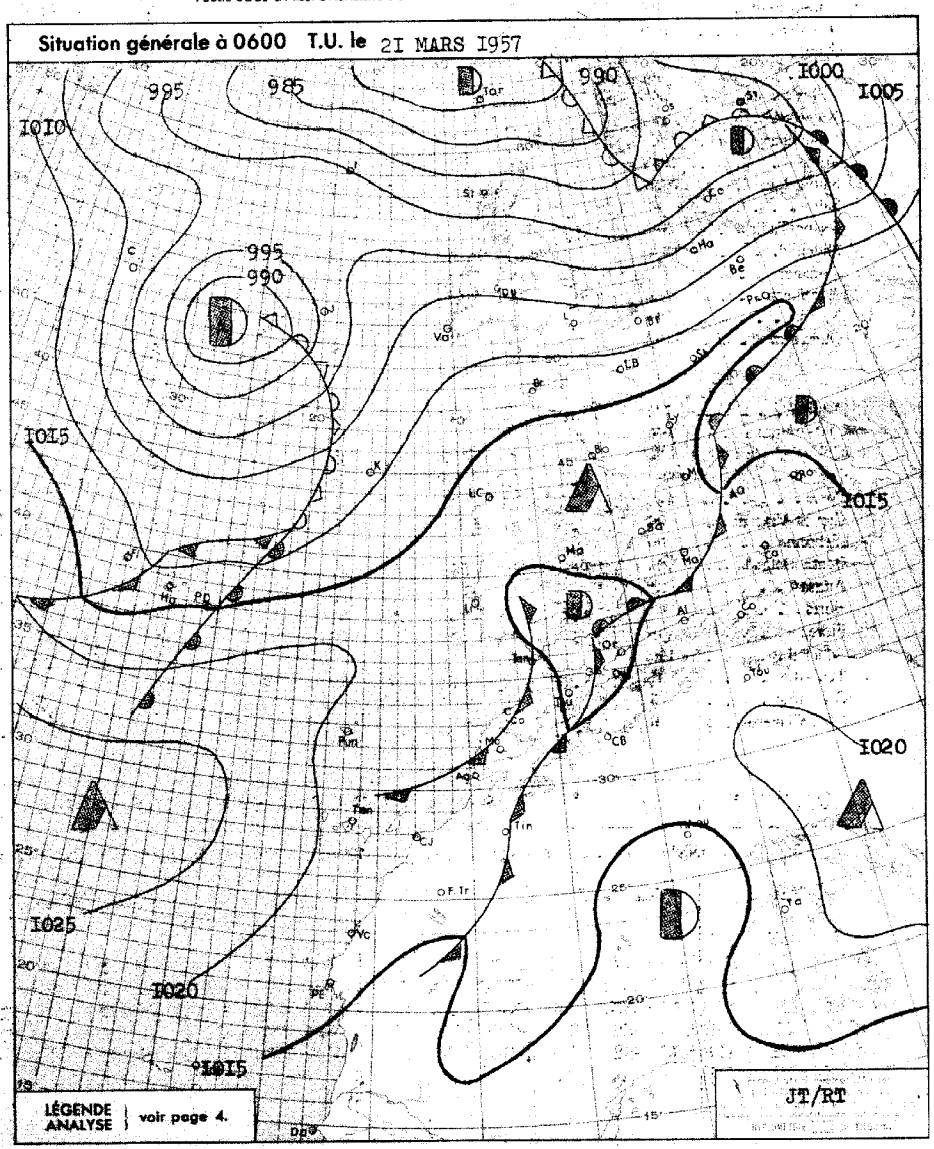
Le ciel est très nuageux aux étages supérieur et moyen et l'on observe quelques formations cumuliformes isolées sur les côtes.

Vent variable faible (secteur Sud-Ouest dominant).

Température en légère hausse.



Situation générale à 0600 T.U. le 2I MARS I957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU ~~21 MARS 1957~~

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 h. à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1016.6	16	NW	08	◐	02		20	12	1015.0	13	ENE	04	◐	12
Oujda	460	1015.7	20	WSW	04	◍	11		23	12	1012.3	12	C		◐	08
Port-Lyautey	15	1015.9	18	NNW	10	◐	02		20	14	1016.1	14	SSW	06	◐	13
Tounhar	569	1011.9	24	C		◐	09		27	14	1012.7	14	SW	12	◍	10
Rabat	68	1016.2	17	NNW	08	◐	03		21	12	1015.3	14	WNW	06	○	13
Fès	414	1013.1	26	NNE	02	◐	06		27	13	1014.2	13	SW	04	◐	09
Meknès	549	1014.2	22	NW	08	◐	03		26	11	1015.5	11	WNW	02	◍	10
Nouasseur	200	1016.9	17	NE	08	◐	02		22	10	1015.6	11	C		◐	11
Casablanca	58	1017.1	17	NE	04	◐	05		19	13	1016.6	13	WSW	02	◍	13
Ifrane (1)	1664		15	NNE	08	◐	03		17	01		07	ENE	04	◐	02
Khouribga (1)	777		23	N	10	◐	03		27	17		11	NE	12	◐	09
Safi	45	1016.2	20	NNW	06	◐	06		22	11	1017.6	13	NW	06	◐	13
Kasba-Tadla	504	1012.8	27	C		◐	03		29	12	1016.1	12	NE	06	○	09
Midelt (1)	1520		19	SE	16	◐	01		22	09		09	C		◐	-01
Mogador	8	1017.1	17	NNE	02	◐	06		19	13	1017.9	14	C		◐	12
Marrakech	466	1012.5	26	WNW	14	◍	01		29	12	1016.9	12	WSW	10	◐	11
Agadir	19	1015.5	20	WSW	06	◍	02		24	15	1017.3	15	ENE	04	◐	14
Ouarzazate (1)	1136		25	C		◐	11		27	13		13	C		◐	-04
Tindouf	432	1012.8	31	SW	04	○	-02		33	13	1015.8	13	C		○	-04
Fort-Trinquet	360									15	1015.5	15	N	10	○	07
Colomb-Bechar (1)	770		28	SSW	10	◐			29			15	SW	12	○	-06
Oran	180	1015.7	20	WSW	04	◐	11		23	10	1014.2	12	C		◐	07
Porto	103	1017.5	14	WSW	08	◐	12	TR	19	08	1016.7	09	ENE	03	○	09
Cap St-Vincent	48	1016.9	16	C		◍	15		18	13	1015.4	13	N	06	○	12
Lisbonne	70															
Ponta Delgada	36	1021.3	16	WSW	08	○	06		17	13	1018.1	14	SW	27	◐	11
Angra	31	1016.6	15	SSW	14	◍	08	TR	17	14	1011.7	15	SW	24	◍	12
Horta	61	1019.1	15	WSW	21	◐	10		26		1011.7	15	SW	32	◍	13
Flores	40	1015.4	15	SW	15	◍	13	09	15	13	1010.8	13	WNW	33	◐	07
Funchal	110									12	1018.9	13	N	11	○	10
Teneriffe	37	1017.5	11	NNW	20	○	12		26							
Cap Juby	5	1017.2	19	NNW	08	◐	17		22		1017.8	17	NW	08	○	17
Villa Cisneros	6	1016.2	20	NNE	19	○	17				1016.5	16	NNE	22	○	15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

FES			MARRAKECH			KOURIBGA			LE TOUAHAR			KASBA-TADLA			OUARZAZATE			RABAT		
500	WSW	14																500	WNW	10
1000	NNW	08	1000	W	01	1000	WNW	14	1000	C		1000	SW	05				1000	WNW	10
1500	NE	02	1500	WSW	17	1500	WNW	12	1500	NNE	09	1500	WSW	05						
2000	NW	06	2000	WSW	24	2000	NW	06	2000	NNE	06	2000	WSW	05	2000	W	04			
2500	NE	02	2500	WSW	25	2500	WNW	16	2500	ESE	07				2500	WSW	17			
3000	SSE	10	3000	SSW	18	3000	WSW	16	3000	SSE	11	3000	WSW	08	3000	SW	44			
4000	SSW	13																		

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		
Mehedya	Belle	W	I	08	Stat.
Casablanca	Belle	NW	I	10	
Mazagan	Belle	WNW	I	10	Stat.
Safi	Belle	NW	0.50	10	Stat.
Mogador	Belle	NW	I	04	0.50m à 1300
Agadir	Calme	WNW	0.50	14	Im à 1800TU
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

Prévisions pour la journée du 22 MARS 1957

Amélioration rapide du temps, qui sera généralement peu nuageux.

Vent de Nord-Ouest à Nord faible à modéré.

Température en légère baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest modérée en aggravation de 2.50m à 3.50m.

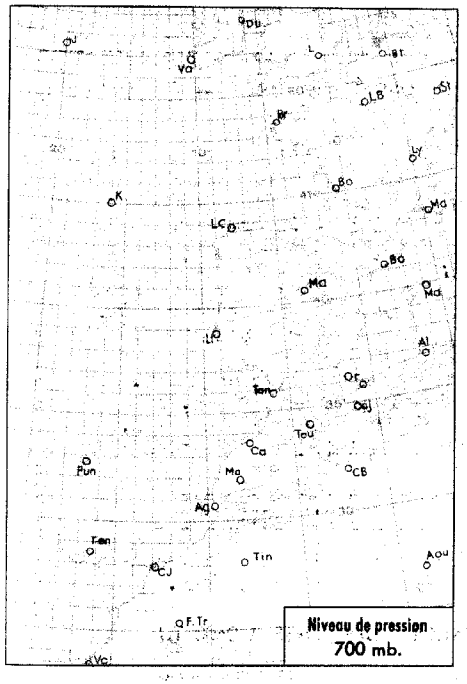
Bulletin d'enneigement

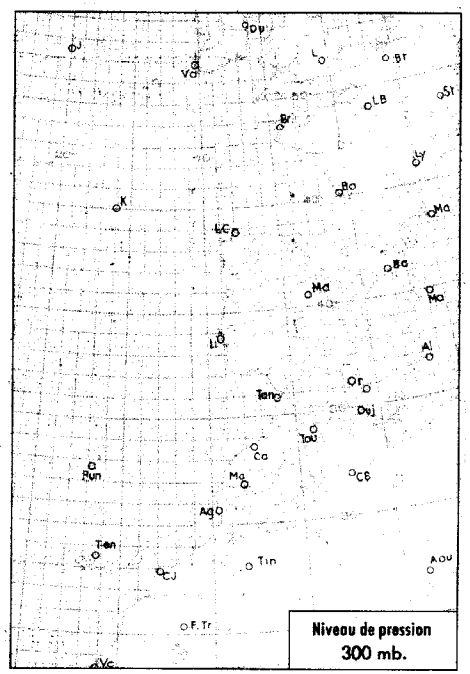
OUK..IMEDEN (ESSI): 25cm neige de printemps irrégulièrement répartie.

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

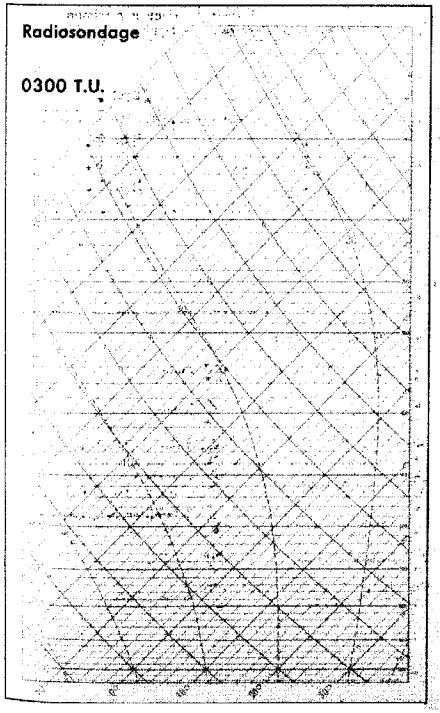
Situation en altitude à 0300 T.U. le 22 MARS 1957





Radiosondage

0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc demeure dans un flux instable d'Ouest-Sud-Ouest, à l'arrière des perturbations qui ont traversé le pays dans la journée d'hier. Le ciel est en général nuageux par cumulus donnant de faibles averses au voisinage du relief.

Vent de Sud-Ouest à Ouest faible à modéré.

Température en légère baisse.

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

Front intertropical — A. — anticyclone — D. — dépression

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

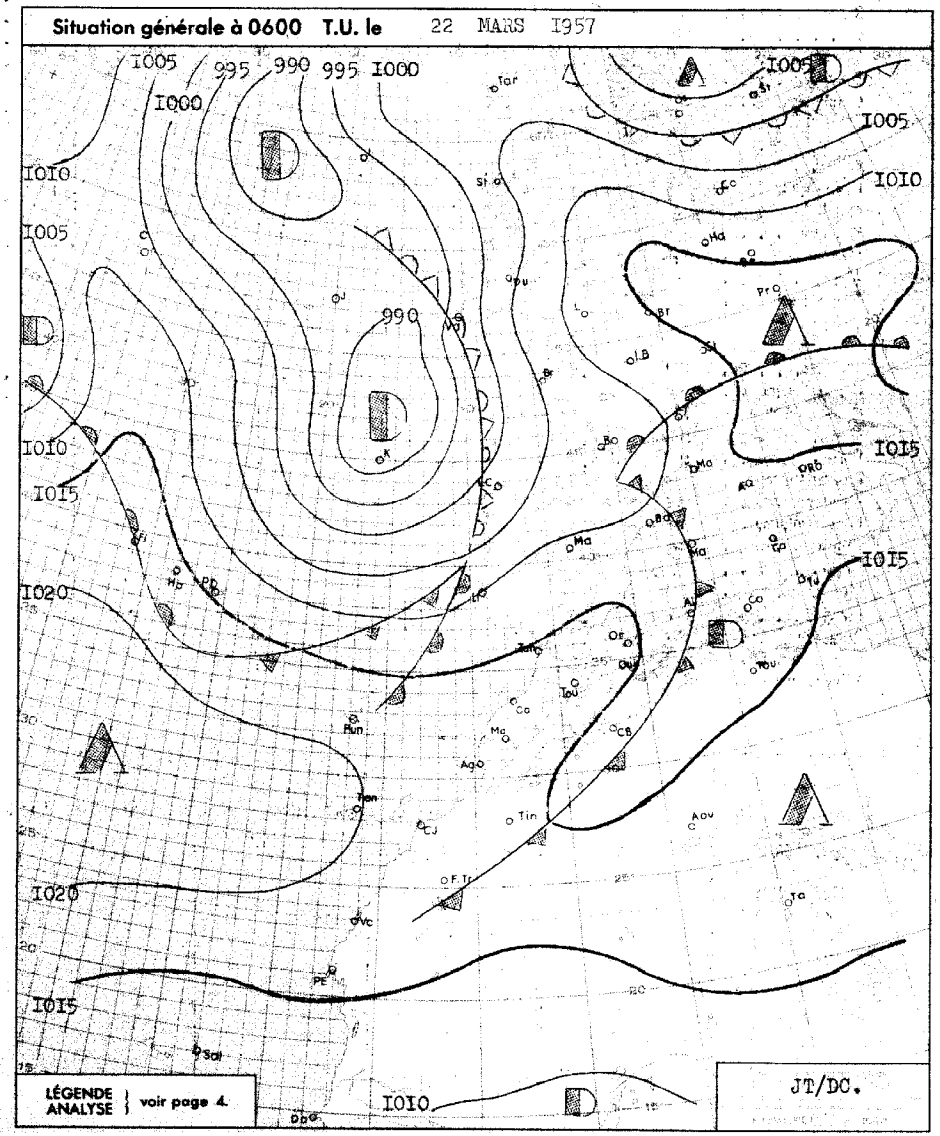
ANNÉE 1957 — N° 81

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation générale à 0600 T.U. le 22 MARS 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 22 MARS 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	IOI7.3	I5	SSW	I2	◎	I3	TR	I7	II	IOI5.3	I2	S	I4	•	II
Oujda	460	IOI5.7	I4	NW	I0	◍	09		20							
Port-Lyautey	15	IOI7.6	I9	SW	04	◎	II	0I	I9	II	IOI6.8	I2	SW	04	•	II
Tounhar	569	IOI6.4	II	NE	I2	◍	I0	08	I6	08	IOI7.0	08	WSW	I4	◍	08
Rabat	68	IOI7.7	I8	SSW	02	○	II	TR	20	09	IOI7.2	I2	SW	I0	◍	I0
Fès	414	IOI8.5	I3	NNE	04	◍	I0	02	I7	05	IOI8.8	05	C		◍	05
Meknès	549	IOI8.5	II	N	02	◍	II	04	I6	07	IOI8.5	07	SW	02	○	07
Nouasseur	200	IOI8.6	I6	N	08	◎	I0		I9	06	IOI9.0	08	SW	06	○	08
Casablanca	68	IOI8.5	I6	N	06	○	I5	TR	I9	I0	IOI7.8	I2	S	08	◍	II
Ifrane (1)	1664		05	SW	I0	◜	04	I9	II	02		03	WSW	08	≡	03
Khouribga (1)	777		I3	N	I0	◍	09	TR	I8	04		05	WSW	04	≡	05
Safi	45	IOI8.6	I7	NW	08	○	I3		I9	II	IOI8.4	II	SSW	07	◍	I0
Kasba-Tadla	504	IOI6.I	I8	SSW	I6	◎	08	0I	2I		IOI8.6	I0	C		◍	07
Midelt (1)	1520		I0	SE	22	◎	04	TR	I7	03		03	SE	06	○	-06
Mogador	8	IOI9.3	I7	NNW	06	○	I3		I7	I2	IOI9.I	I2	C		○	I0
Marrakech	466	IOI5.[illegible]	20	NNW	08	◍	06		2I	I0	IOI8.4	II	SW	I0	◍	I0
Agadir	19	IOI6.3	I9	NW	I6	○	I5		2I	08	IOI8.4	08	C		○	08
Ouarzazate (1)	1133		I8	N	23	◍	-0I		23	06		07	N	04	○	-02
Tindouf	432	IOI0.6	27	W	I7	○	00		30	09	IOI6.0	09	NW	06	○	04
Port-Trinquet	360									II	IOI6.5	I2	NNE	I9	○	07
Colomb-Bechar (1)	770															
Oran	180	IOI4.I	I8	SW	I4	◎	II		2I							
Porto	103	IOI3.7	I4	WSW	07	◎	II		I6							
Cap St-Vincent	43															
Lisbonne	70	IOI4.3	I4	SW	I3	◎	I3		I8							
Ponta Delgada	36															
Angra	31															
Horta	61															
Flores	40															
Funchal	110	IOI9.0	I7	NW	I2	◎	II		I9							
Teneriffe	37	IO20.I	I9	NE	I5	○	I5		22							
Cap Juby	6	IOI9.8	I9	NW	08	○	I7		2I							
Villa Cisneros	6	IOI7.4	I7	NE	26	○	I4									

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

AGADIR			FES			MARRAKECH			OUARZAZATE			MOGADOR			MIDELT		
500	NE	08	500	WSW	02	500	SW	05				500	C				
I000	NE	I4	I000	WSW	I6	I000	SW	06	I000	NW	04	I000	NW	04			
I500	NNE	I0	I500	WSW	23	I500	SW	07	I500	NW	07	I500	W	06	I500	WSW	I5
2000	NW	I4	2000	WSW	27	2000	WSW	II	2000	NW	09	2000	WNW	06	2000	W	I8
2500	NW	I9	2500	WSW	27				2500	NW	II				2500	WNW	26
3000	NW	25	3000	WSW	29				3000	W	06				3000	WSW	24
4000	WNW	3I															

Prévisions pour la journée du 23 MARS 1957

Aprés une amélioration passagère le matin où le ciel sera généralement peu nuageux, une nouvelle aggravation du temps débutera l'aprés-midi et intèressera surtout l'extrême Nord du pays. Le ciel deviendra progressivement trés nuageux sur l'ensemble du Maroc et de faibles pluies se produiront dans la soirée sur le Tangérois et le Rif.

Vent de secteur Ouest à Sud-Ouest modéré.

Température sans grand changement.

La mer sera agitée puis forte, la houle de Nord-Ouest modérée 3m le matin, sera forte l'aprés-midi, en aggravation 4 à 5m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI) : neige de printemps sur les pentes.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

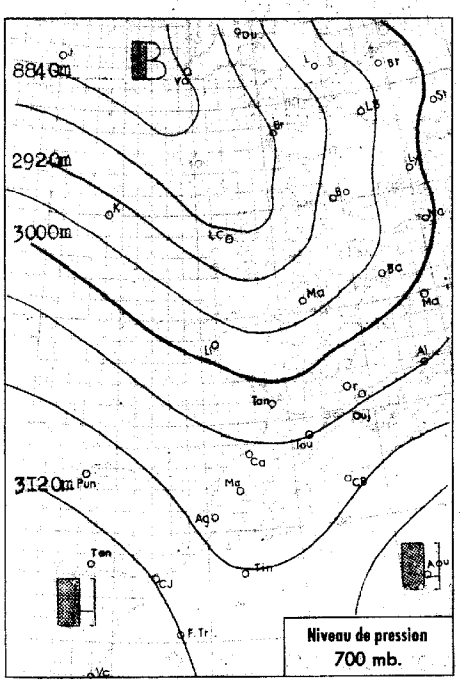
STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel	Belle	W	I	08	Stat.
Mehedya	Agitée	NW	2.50	I6	I.5m a I800TU
Casablanca	Peu agit.	WNW	I.50	I0	Stat.
Mazagan	Belle	WNW	I	I0	Stat.
Safi	Belle	NW	I	08	Stat.
Mogador	Belle	WNW	I	I2	I.5m a I800TU
Agadir	Calme				

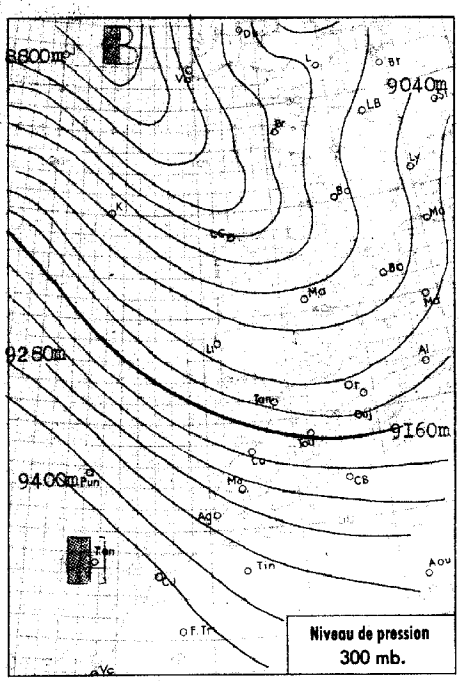
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

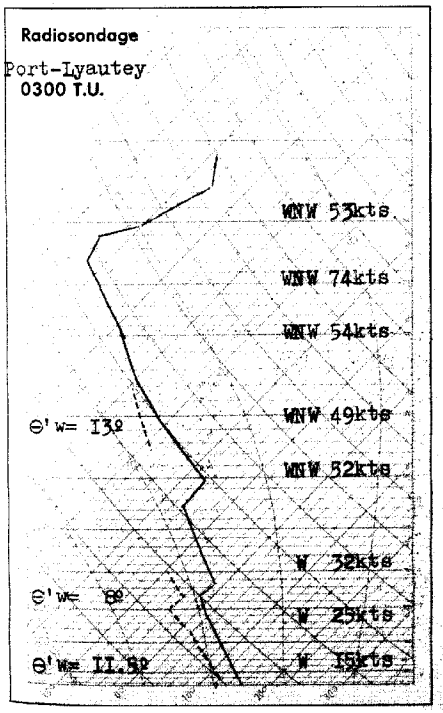
Situation en altitude à 0300 T.U. le 23 MARS I957





Radiosondage

Port-Lyautey
0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation qui abordait hier matin les côtes du Portugal, a traversé le Maroc au cours de l'après-midi et de la nuit en donnant de faibles averses. Elle est suivie d'un flux maritime de Nord-Ouest dont l'instabilité est fortement atténuée par une hausse sensible des pressions.

Le ciel est encore très nuageux par formations cumuliformes, plus abondantes sur la moitié Nord du pays. De belles éclaircies se manifestent sur les côtes au Sud de Mazagan.

Vent variable faible en général, de Sud-Ouest assez fort au col du Touahar.

Température sans grand changement.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

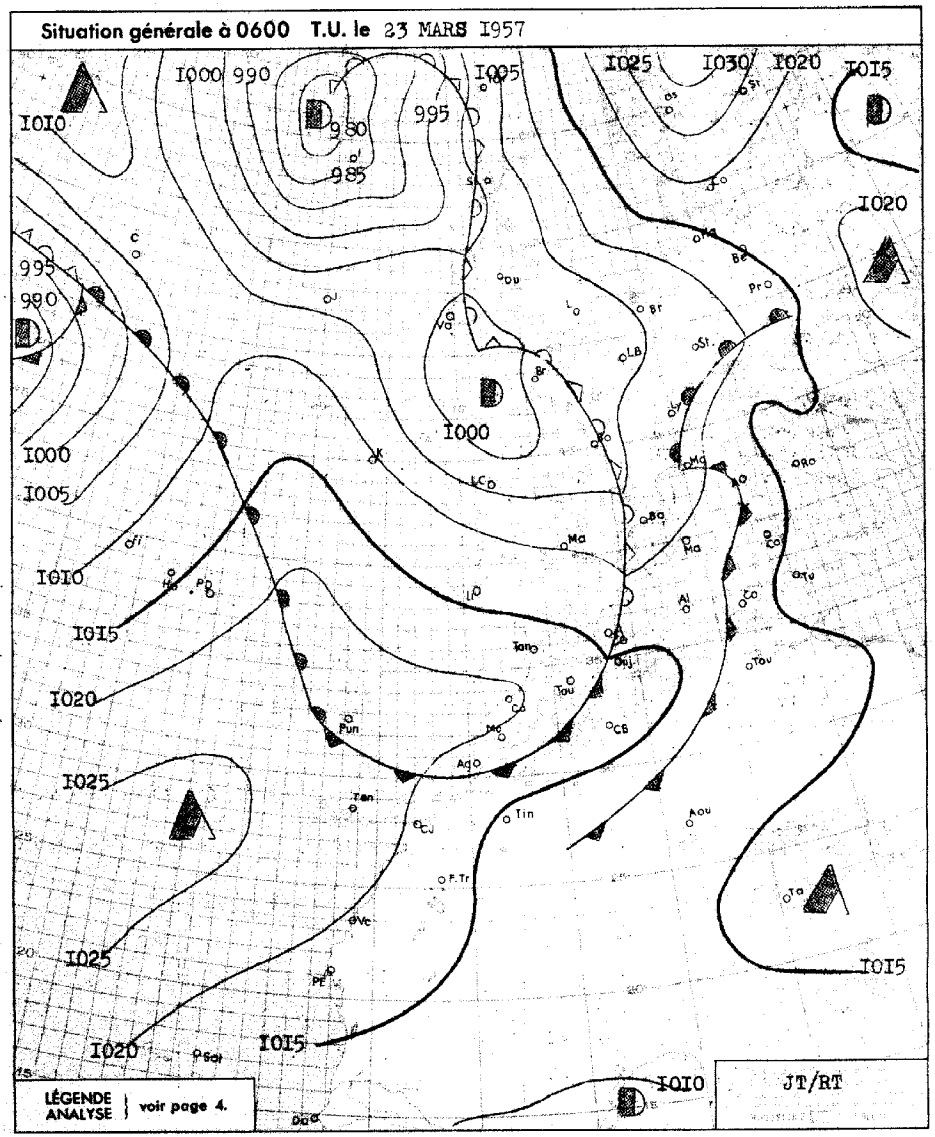
ANNÉE 1957 — N° 82

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation générale à 0600 T.U. le 23 MARS I957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 23 MARS 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1015.0	14	WSW	10	◍	12	03	17	12	1017.8	13	WNW	12	◍	10
Oujda	460	1011.7	15	NNW	08	◍	06		20	10	1015.0	10	WSW	06	◍	09
Port-Lyautey	15	1016.4	16	WSW	12	◍	12	06	20	13	1019.2	14	SW	06	◍	12
Touahar	569	1013.4	13	WSW	37	◍	11	10	16	09	1017.0	10	SW	31	◍	09
Rabat	68	1017.5	15	WNW	17	◍	11	04	18	11	1020.1	12	SW	06	◍	10
Fès	414	1015.6	15	WNW	10	◍	09	02	19	09	1019.7	09	WSW	08	◍	08
Meknès	549	1016.0	14	NW	12	◍	09	01	18	08	1020.2	09	WSW	04	◍	08
Nouasseur	200	1018.4	15	NW	16	◍	09	TR	21	06	1021.5	07	C		○	07
Casablanca	58	1017.9	16	WSW	12	◍	14	TR	20	12	1020.4	12	SSW	06	◍	10
Ifrane (1)	1664		07	WSW	22	◍	02	02	11	01		02	WSW	14	≡	02
Khouribga (1)	777		16	WNW	14	◍	03	TR	18	04		05	NW	06	○	04
Safi	45	1019.4	17	WNW	13	○	11	TR	19							
Kasba-Tadla	504	1017.1	19	SW	10	◍	16		20	11	1020.5	12	C		◍	06
Midelt (1)	1520		10	WNW	30	◍	01		14	04		04	WNW	28	○	02
Mogador	8	1020.3	18	WNW	04	○	11		19	13	1020.6	13	ENE	04	○	11
Marrakech	466	1016.6	18	WNW	16	◍	04		20	11	1019.9	11	WNW	02	◍	08
Agadir	19	1018.0	18	WNW	16	○	11		20	14	1018.0	21	C		○	11
Ouarzazate (1)	1136		20	NNW	29	◍	-05		23	08		10	C		◍	-02
Tindouf	432	1011.3	25	NW	06	○	02		29	11	1014.7	11	N	10	○	07
Fort-Trinquet	360	1014.4	26	N	13	○	-01		27	11	1018.2	12	N	17	○	09
Colomb-Bechar (1)	770		22	WNW	08	◍	-03		22	11		11	NNE	04	○	00
Oran	180	1013.0	18	NW	06	◍	05		21	10	1016.2	11	SW	04	○	09
Porto	103	1005.4	12	W	14	◍	07	15	14	08	1010.0	11	NW	09	◍	08
Cap St-Vincent	48	1011.9	14	W	12	◍	14	03	17	11	1016.2	13	W	12	○	13
Lisbonne	70	1009.6	11	W	09	◍	09	11	16	09	1014.7	10	WNW	08	◍	07
Ponta Delgada	36	1020.4	16	WSW	11	◍	14		15	14	1019.5	15	SW	14	◍	14
Angra	31	1017.4	17	SW	15	◍	12	TR	17	15	1016.6	16	SSW	10	◍	13
Horta	61	1016.8	17	WSW	14	◍	15	02	18	15	1013.3	15	SSW	22	◍	15
Flores	40	1014.2	16	W	10	◍	14	02	17							
Funchal	110	1019.4	18	N	13	◍	11		21	13	1021.4	14	N	09	○	10
Teneriffe	37	1020.9	20	N	08	○	08			15	1020.9	17	W	04	◍	13
Cap Juby	5	1021.0	19	NNW	08	○	16			16	1010.9	17	NNW	08	◍	17
Villa Cisneros	6	1018.1	20	NNE	26	○	16				1018.3	15	NNE	24	○	11

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

MARRAKECH			MOGADOR			AGADIR			KASBA-TADLA			RABAT			FES			OUARZAZATE		
			500	NNE	20							500	WSW	21	500	W	12			
1000	NE	04	1000	NNE	17	1000	NNW	12	1000	SSW	02	1000	W	14	1000	WSW	19			
1500	E	06	1500	NNE	24	1500	NNW	12	1500	WNW	02	1500	WSW	18	1500	WSW	19	1500	NNW	12
2000	ENE	04	2000	NNE	10	2000	NNW	21	2000	W	05	2000	W	16	2000	WSW	23	2000	NW	09
2500	NNE	06	2500	NNW	22	2500	NNW	27	2500	WSW	07							2500	NNE	18
3000	NNW	15	3000	NW	33	3000	NNW	27	3000	WNW	08							3000	NE	16
4000	NW	13	4000	NW	34															

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Agitée	WNW	2.50		
Mehedya	Tr. forte	W	3	14	
Casablanca	Tr. forte	NW	5	14	3m à 1800TU
Mazagan					
Safi					
Mogador	Forte	NW	3.50	12	1.50m à 1800
Agadir	Belle	WNW	1.50	10	Stat.
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

Prévisions pour la journée du 24 MARS 1957

Beau temps, clair ou peu nuageux en général, nuageux l'après-midi sur l'Oriental et le Moyen-Atlas.

Vent de Nord à Nord-Ouest modéré.

Température sans grand changement.

La mer sera forte.

La houle, courte, en amélioration, de forte 5m à modérée 3m.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI): neige de printemps.

LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◔ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Eclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Tourbillon de poussières ou sable.
- Grains.
- C Vent calme.

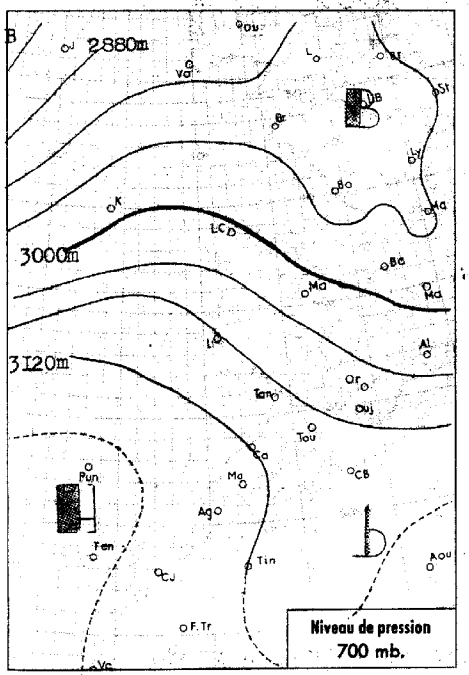
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1957 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC — N° 83

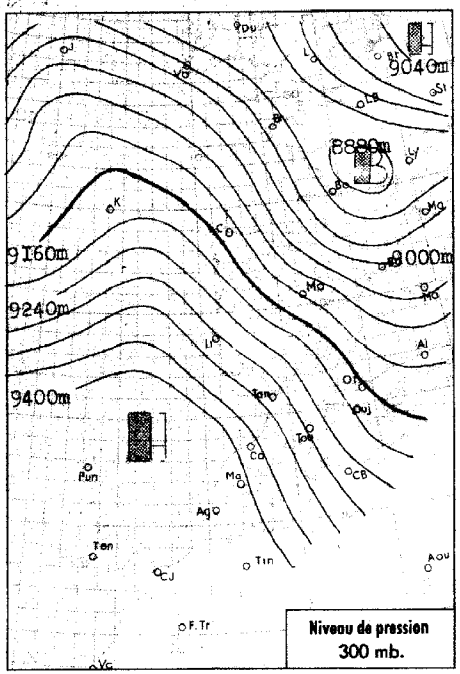
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

APR 26 1957

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

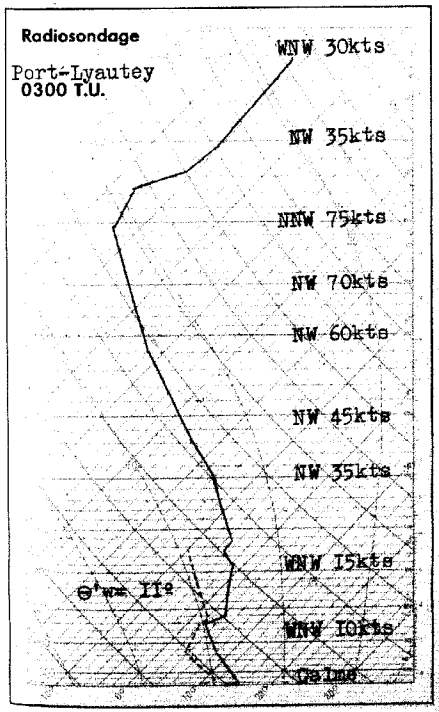
Situation en altitude à 0300 T.U. le 24 MARS 1957





Radiosondage

Port-Lyautey
0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

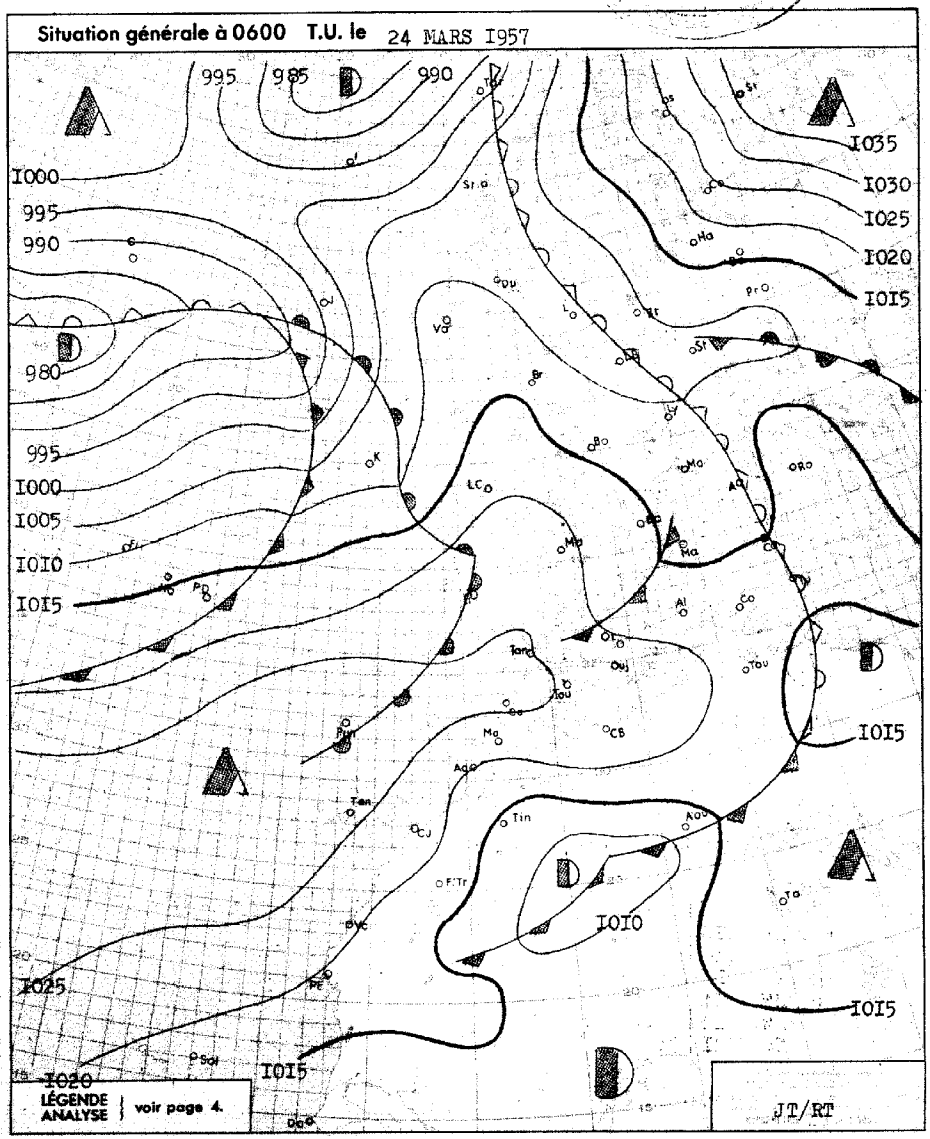
La dorsale qui s'est établie du Sud des Açores a l'Oranie, maintient sur le Maroc un flux maritime de Nord a Nord-Ouest en voie d'affaissement.

Le ciel est généralement clair ou peu nuageux par cirrus. Quelques formations cumuliformes subsistent encore sur le Rif et le Moyen-Atlas.

Vent variable faible.

Température en légère baisse.

Situation générale à 0600 T.U. le 24 MARS 1957



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 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I02I.3	I5	WNW	I4	○	09	02	I8	II	I024.9	II	NW	06	○	08
Oujda	460	I0I7.0	I2	NNW	06	◐	I0	0I	I7	08	I02I.5	08	SW	02	○	08
Port-Lyautey	15	I022.0	I6	NW	08	◐	II	TR	I8	08	I025.8	08	C		○	07
Touahar	569	I0I8.9	I2	SW	26	●	I0	0I	I3	07	I020.2	07	SW	2I	○	07
Rabat	68	I02I.7	I7	NW	04	○	09	TR	20	08	I025.5	09	SSE	04	○	07
Fès	414	I02I.2	I3	WNW	06	◐	08	TR	I7	05	I026.5	05	SSW	04	○	05
Meknès	549	I02I.I	I3	NW	I0	◐	09	TR	I5	05	I026.0	05	C		○	05
Nouasseur	200	I022.6	I5	NNE	08	○	07		I8	03	I025.4	04	C		○	04
Casablanca	58	I022.7	I6	N	I0	○	08	TR	I8	08	I024.8	08	C		○	07
Ifrane (1)	1664		04	NW	I0	◍	03		08	-02						
Khouribga (1)	777		I3	NNW	I2	○	05		I7	04		04	NNE	08	○	03
Safi	45									08	I024.0	I0	ENE	I2	○	07
Kasba-Tadla	504	I0I8.9	I9	SW	04	○	02		2I	07	I024.7	07	E	08	○	05
Midelt (1)	1520		I0	WNW	28	○	0I		I4							
Mogador	8	I02I.5	I7	N	I4	○	I0		I8							
Marrakech	466	I0I4.8	20	N	I0	○	-02		23	09	I023.I	09	C		○	05
Agadir	19	I0I4.9	22	NW	I4	○	09		22	09	I0I9.4	I0	C		○	08
Ouarzazate (1)	1136		20	N	I0	○	-02		23							
Tindouf	432	I0I9.0	26	NNW	I2	○	02		28	II	I0I6.I	II	NW	06	○	05
Fort-Trinquet	360	I0I4.4	25	N	I5	○	02		27	II	I0I7.5	I2	NNE	20	○	08
Colomb-Bechar (1)	770									I0		I0	NNE	04	○	0I
Oran	180	I0I7.8	I6	SW	I2	◐	02	TR	I9	II	I02I.3	I2	SW	06	◐	09
Porto	103	I0I8.2	I2	NNW	I0	◐	05	0I	I4	05	I022.I	08	NE	03	◍	07
Cap St-Vincent	48	I020.2	I4	WNW	06	○	I3		I7	I2	I023.6	I3	C		○	I3
Lisbonne	70	I020.I	I4	WNW	I2	◐	08	TR	xx	09	I023.0	II	SW	04	◐	xx
Ponta Delgada	36	I0I8.4	I7	SSW	25	◍	I4	TR	I9	I5	I0I8.5	I5	SW	25	◍	I5
Angra	31	I0II.6	I6	SSW	2I	◍	I4	TR	I7	I6	I0I4.I	I6	SW	I6	◐	I4
Horta	61	I009.9	I6	SW	30	●	I5	TR	I6	I5	I0I2.8	I5	SW	2I	◍	I5
Flores	40	I007.0	I7	xxx	09	○	I5	05	I7	I5	I009.8	I5	W	I0	◍	I4
Funchal	110	I023.4	I7	NW	06	◐	I2		I8	I3	I024.7	I4	C		○	I0
Teneriffe	37	I02I.4	20	NNE	I2	○	I0		23	I4	I022.6	I6	N	04	◐	I2
Cap Juby	5	I02I.2	I8	NNW	II	○	I8		I0	I6	I020.7	I7	NNW	I4	○	I6
Villa Cisneros	6	I0I8.4	20	NNW	xx	○	I5				I020.3	I7	NNE	20	○	I4

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

RABAT			KASBA-TADLA			FÈS			AGADIR			TANGER			MARRAKECH			LE TOUAHAR		
500	NE	I0																		
I000	NNE	I0	I000	NE	04	500	W	04	500	ENE	I0	500	NW	I0						
I500	N	I6	I500	NE	02				I000	ENE	I6	I000	NW	I2	I000	ENE	I2	I000	WSW	27
2000	NW	I4	2000	E	02	I500	WNW	04	I500	ENE	I0	I500	NNW	I7	I500	ENE	I5	I500	WSW	22
2500	NNW	I2	2500	NNW	04	2000	WNW	I4	2000	NE	I0	2000	NNW	xx	2000	ENE	II	2000	WSW	25
3000	NNW	2I	3000	NNW	I0	2500	NW	I4	2500	ESE	I4	2500	NNW	23	2500	ENE	06	2500	WNW	23
4000	NNW	27	4000	NNW	I0	3000	NW	I4	3000	E	08	3000	NNW	23	3000	ENE	I5			
5500	NW	35	5500	NNW	I0	4000	NNW	3I												

Prévisions pour la journée du 25 MARS I957

Beau temps clair ou peu nuageux sur l'ensemble du Maroc. Brumes matinales éparses sur les côtes.

Vent de Nord à Nord-Est faible à modéré.

Température en légère hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest modérée.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI): grand téleski et grande courbe skiables jusqu'à 2700m

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	I.50		
Mehedya					
Casablanca	Forte	NW	4	I2	
Mazagan					
Safi					
Mogador					
Agadir					
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

LÉGENDE pour le caractère du temps :

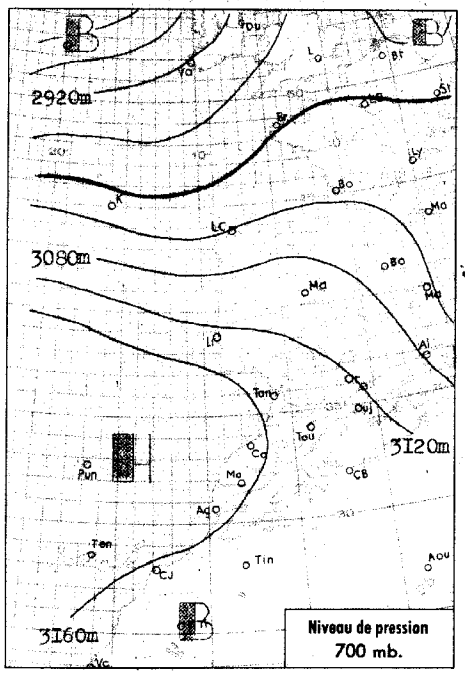
- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ' Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ↯ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
-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

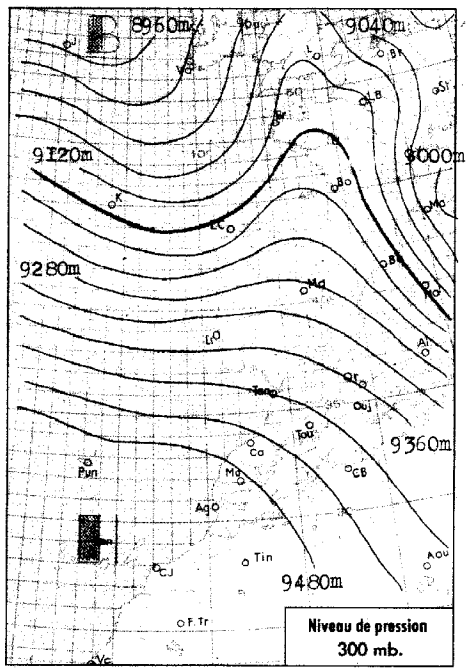
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1956 7 — N° 84
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

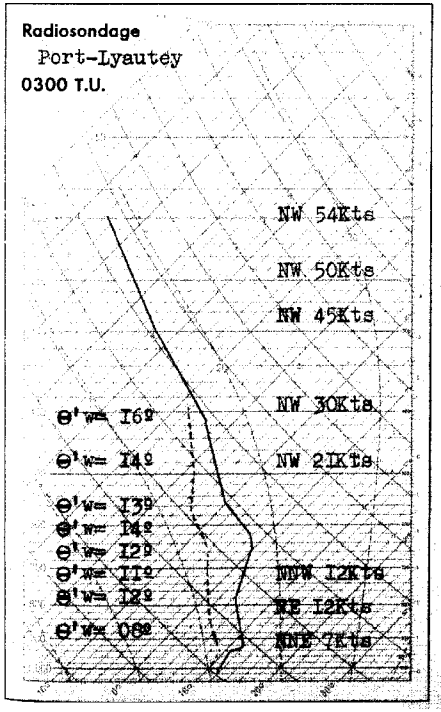
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 25 MARS I957





Radiosondage
Port-Lyautey
0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions qui s'étendent du Sud-Ouest de Madère à la Tunisie maintiennent le Maroc dans un flux de Nord à Nord-Est, en bordure méridionale du courant perturbé atlantique.

Le ciel est clair ou peu nuageux par cirrus.

Vent variable faible.

Température sans grand changement.

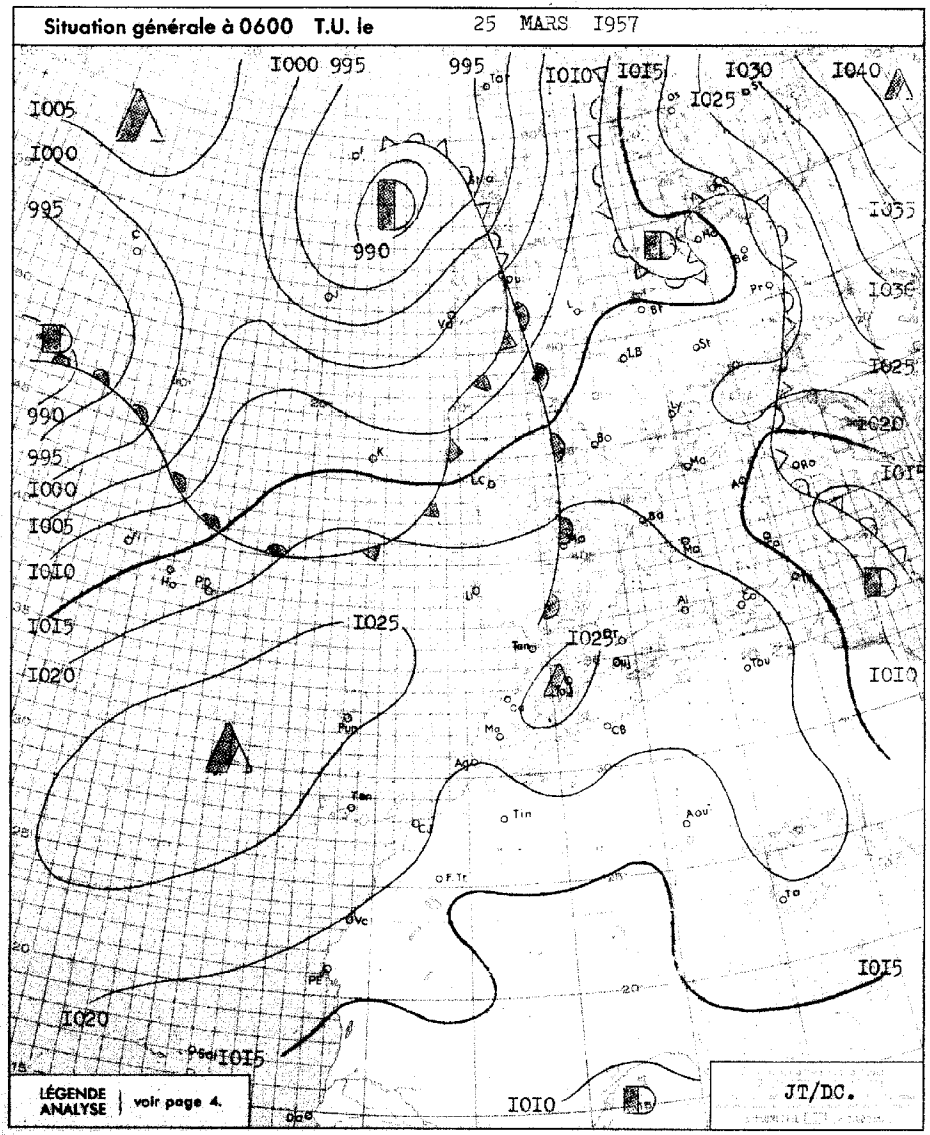
-o◍o-

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 I957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 25 MARS 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (ml) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I026.I	I6	WNW	08	○	I0		I8	II	I024.6	I3	C		≡	II
Oujda	460	I022.2	I2	WNW	04	○	06		I6	07	I02I.9	08	C		○	05
Port-Lyautey	15	I024.7	I6	N	I0	○	I0		I9	09	I023.7	09	C		≡	09
Touahar	569	I022.6	I5	WSW	23	⊕	09		I5	07	I024.0	07	C		≡	06
Rabat	68	I024.I	I6	NNW	06	○	I5		I9	II	I024.0	II	NE	02	○	09
Fès	414	I023.9	I7	C		○	07		I8	05	I025.8	05	SW	02	○	04
Meknès	549	I024.2	I5	N	04	○	08		I6	06	I025.5	06	C		○	06
Nouasseur	200	I024.2	I5	ENE	I6	○	07		I9	07	I025.I	07	E	08	○	06
Casablanca	58	I024.8	I6	NE	I2	○	09		I8	II	I024.I	II	E	04	○	09
Ifrane (1)	1664									-02		05	C		○	05
Khouribga (1)	777		I6	NE	I4	○	-0I		I9	05		06	NNE	I2	○	04
Safi	45	I02I.8	20	ENE	I7	○	07		23	I0	I022.9	I0	ESE	I3	○	07
Kasba-Tadla	504	I0I9.8	22	C		○	05		23	08	I023.4	08	ENE	06	○	02
Midelt (1)	1520									02		02	C		○	-03
Mogador	8									I3	I02I.8	I3	NE	I5	○	09
Marrakech	466	I0I8.8	22	NNE	I0	≡	-02		23	09	I022.0	09	ESE	06	○	09
Agadir	19	I0I8.0	2I	C		○	09		23	09	I0I9.3	I4	WNW	04	○	I3
Ouarzazate (1)	1136									08		08	C		○	-03
Tindouf	432	I0I4.3	28	E	04	○	05		29	I2	I0I8.6	I2	SSW	06	○	-02
Fort-Trinquet	360	I0I4.3	28	NNE	I4	○	0I		30	I2	I0I8.3	I3	N	I0	○	09
Colomb-Bechar (1)	770		2I	NW	I2	○	-08		22							
Oran	180	I023.5	I5	SW	I0	≡	05		I8	08	I022.4	09	WSW	04	○	07
Porto	103							I7		I2	I0I9.8	I4	WNW	08	•	I3
Cap St-Vincent	48	I025.2	I6	var.	06	○	I5		I8	I4	I022.I	I5	C		◍	I5
Lisbonne	70	I023.9	I5	WSW	I0	◍	I3	04	I8	I2	I02I.4	I4	SW	I4	•	I4
Ponta Delgada	36	I020.7	I7	SW	20	◍	I6	02	I7	I5	I02I.8	I6	SW	I5	=	I5
Angra	31	I0I8.4	I8	SW	I6	◍	I3	TR	I9	I5	I0I5.9	I7	SW	I5	,	I5
Horta	61	I0I6.8	I6	SW	I3	◍	I5	TR	I8	I5	I0I5.5	I6	SSW	22	◍	I6
Flores	40	I0I5.I	I7	W	06	◍	I6		I8	I5	I0II.8	I7	SSW	I0	◍	I6
Funchal	110	I025.3	I6	C		⊕	I3	0I	I8	I3	I024.8	I3	N	07	○	I0
Teneriffe	37									I4	I02I.5	I6	NNE	I3	○	I4
Cap Juby	5	I022.0	I8	NNW	I3	○	I7			I5	I02I.2	I7	N	II	≡	I6
Villa Cisneros	6	I0I9.9	I7	N	I9	○	I3				I0I9.8	I6	N	25	○	I5

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

MOGADOR			KHOURIBGA			KASBA-TADLA			MARRAKECH			FES			OUARZAZATE			LE TOUAHAR		
500	NE	27										500	SE	02						
I000	NE	I4	I000	NE	04	I000	SE	02	I000	NE	06	I000	ENE	04	I000	NE	06	I000	WSW	II
I500	NE	24	I500	NNE	08	I500	SE	0I	I500	NE	09	I500	NE	02	I500	NE	06	I500	SW	04
2000	NE	07	2000	NE	I0	2000	SW	02	2000	NE	09	2000	NNW	06	2500	NE	03	2000	NW	09
2500	NE	08	2500	N	06	2500	WNW	02	2500	WSW	06	2500	NNW	I0	2500	NNE	03	2500	NW	II
3000	N	I4	3000	NW	06	3000	NW	06	3000	SW	02	3000	NW	I7	3000	NNW	05	3000	NW	I2
4000	NNW	I4	4000	NW	08	4000	NW	I5	4000	NW	I2	4000	NW	I9	4000	NW	I4			
5500	NW	I7	5500	NW	28	5500	NW	II	5500	NW	28									

Prévisions pour la journée du 26 MARS 1957

A l'exception de formations brumeuses matinales éparses sur les côtes, le ciel restera généralement clair ou peu nuageux.

Vent de Nord-Est à Nord, faible dans l'intérieur, modéré sur le littoral.

Température sans grand changement.

La mer sera peu agitée, la houle d'Ouest en légère aggravation, de faible Im50 à modérée 2m50.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI): grand téleski et grande combe skiable jusqu'a 2700 mètres.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		2m à I800TU
Mehedya	Belle	W	I	08	Amélioration
Casablanca	Peu agit.	NW	2	I0	Stat.
Mazagan	Agitée	WNW	I.50	I0	Stat.
Safi	Belle	WNW	I	I0	2.5m à I800
Mogador	Agitée	NW	2	04	Im à I800TU
Agadir	Calme	WNW	0.50	I4	

ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU

LÉGENDE pour le caractère du temps :

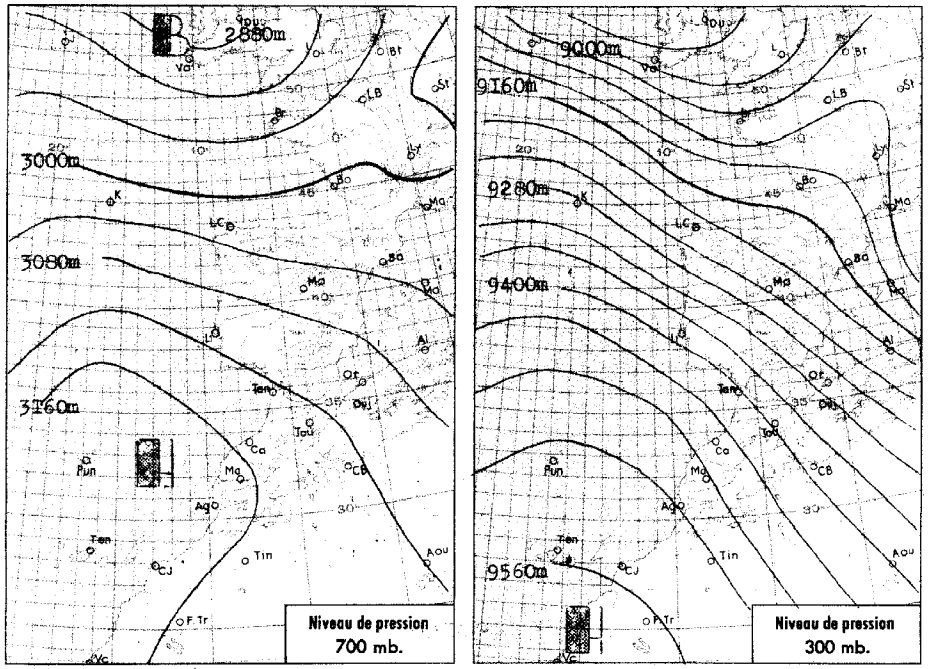
- ○ Ciel clair.
- ◔ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ◇ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚡ Orage.
- ⚡ Eclairs.
- ≋ Tempête de sable.
- ⁂ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ⁂ Tourbillon de poussières ou sable.
- ∨ Grains.
- ○ Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1957 — N° 85
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

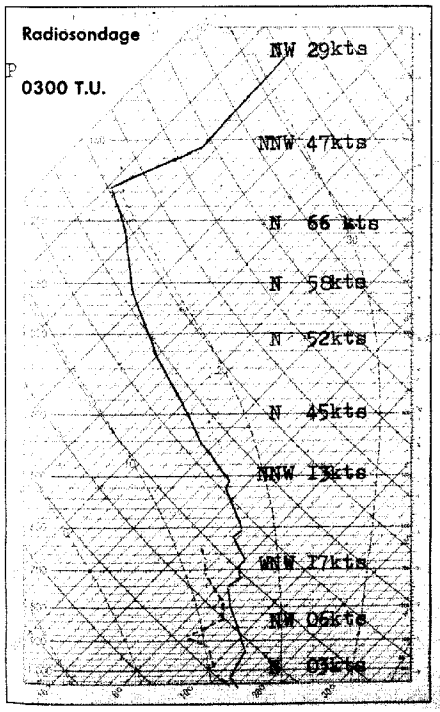
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 26 MARS 1957



Radiosondage 0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions qui s'étendent de Madère au Sud Tunisien, maintiennent le Maroc en bordure méridionale des perturbations qui circulent au Nord du 40º parallèle.

Une forte pénétration maritime s'est établie sur les régions situées au Nord d'une ligne Safi-Oujda, où le ciel est très nuageux à couvert par stratocumulus. Sur le Sud du pays, beau temps clair ou peu nuageux.

Vent variable faible.

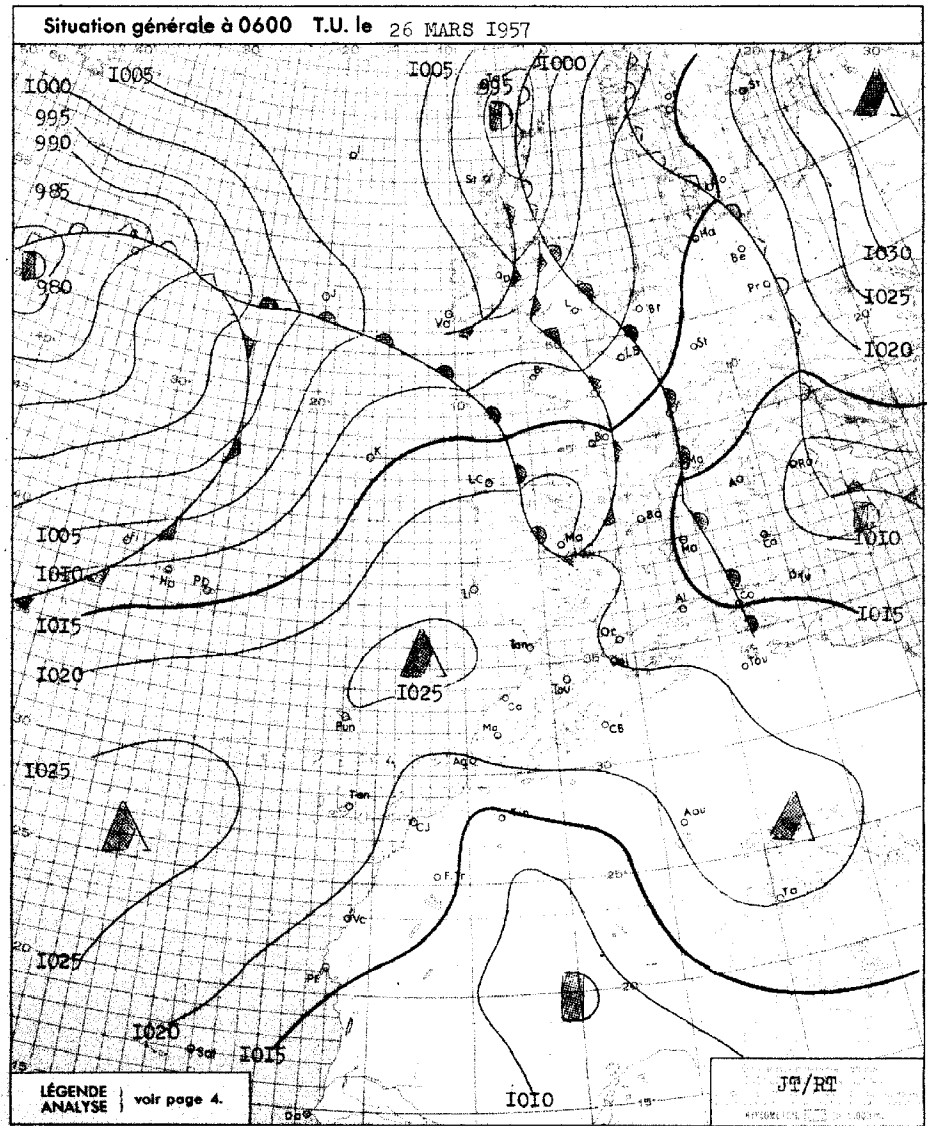
Température en légère hausse.

LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 26 MARS 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 26 MARS 1957

OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C
Tanger	86							TR		I4
Oujda	460									09
Port-Lyautey	15									I0
Touahar	569									II
Rabat	68									09
Fès	414									09
Meknès	549									I0
Nouasseur	200									I0
Casablanca	58	I023.5	I7	NNE	I2	◍	I3		I8	I2
Ifrane (1)	1664									0I
Khouribga (1)	777									08
Safi	45									I0
Kasba-Tadla	504	I0I7.9	24	SW	06	○	05		25	I0
Midelt (1)	1520									06
Mogador	8									I4
Marrakech	466									II
Agadir	19									08
Ouarzazate (1)	1136									09
Tindouf	432									I3
Fort-Trinquet	360									I6
Colomb-Béchar (1)	770									09
Oran	180									I2
Porto	103	I02I.5	I4	NW	04	◍	I3	02	I6	I0
Cap St-Vincent	48	I02I.3	I5	W	04	◐	I5	TR	I8	I4
Lisbonne	70	I02I.0	I7	WNW	I2	◐	I2	03	I9	II
Ponta Delgada	96									I5
Angra	31	I0I5.2	I8	SSW	22	◍	I4	05	I8	
Horta	61	I0I3.6	I6	SSW	26	◍	I4	TR	I7	
Flores	40	I008.5	I7	S	II	◍	I5	I3	I8	I4
Funchal	110									I3
Teneriffe	37									I4
Cap Juby	5									I4
Villa Cisneros	6									

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

STATIONS	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	I022.I	I5	WNW	06	◔	I4
Oujda	I0I9.7	09	WSW	04	○	08
Port-Lyautey	I022.I	II	C		◍	I0
Touahar	I020.9	II	WSW	I4	◍	II
Rabat	I022.7	II	S	06	○	
Fès	I022.6	II	C		◐	I0
Meknès	I023.2	I0	C		◍	09
Nouasseur	I023.5	II	ESE	06	◐	I0
Casablanca	I023.0	I2	NE	02	○	II
Ifrane (1)		02	C		◐	0I
Khouribga (1)		08	NE	08	○	04
Safi	I022.4	II	ESE	09	○	II
Kasba-Tadla	I02I.9	I0	S	02	○	04
Midelt (1)		08	WSW	04	○	-0I
Mogador	I020.7	I4	NNE	II	○	II
Marrakech	I020.9	II	C		○	09
Agadir	I0I7.7	09	C		◐	08
Ouarzazate (1)		09	C		○	-04
Tindouf	I0I4.9	I3	NW	02	○	00
Fort-Trinquet	I0I5.5	I9	NE	I4	○	05
Colomb-Béchar (1)		I0	N	06	○	-03
Oran	I0I9.6	I3	SSW	08	◐	II
Porto	I022.3	I2	C		◍	I2
Cap St-Vincent	I022.I	I4	xx	60	◍	I5
Lisbonne	I022.9	I3	C		◐	II
Ponta Delgada	I0I8.5	I6	S	28	◐	I5
Angra	I0I3.3	I6	S	I5	◍	
Horta	I0I0.7	I6	x	23	◍	I5
Flores	I008.4	I4	W	02	○	I4
Funchal	I023.0	I3	WNW	68	○	I0
Teneriffe	I0I0.5	I6	W	04	○	08
Cap Juby	I0I9.5	I7	N	I2	○	I6
Villa Cisneros	I0I7.3	I5	N	20	○	I4

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

KASBA-TADLA			KOURIBGA			OUARZAZATE			MARRAKECH			MIDELT			RABAT			TANGER		
									I000	ENE	I5				500	NNE	08	500	W	I0
I000	SSE	02	I000	ENE	I2										I000	NNE	08	I000	W	I0
I500	WSW	02	I500	N	04	I500	ESE	07	I500	ENE	09				I500	NW	08			
2000	WNW	03	2000	NW	I0	2000	NE	03	2000	ENE	I7	2000	W	I8	2000	WNW	I2			
2500	W	04	2500	NW	I2	2500	NW	04	2500	NNE	I0	2500	W	20						
3000	WNW	06	3000	NW	08	3000	WNW	04	3000	NNE	04	3000	WNW	20						
4000	NNW	I0	4000	NNW	20	4000	NNE	I8	4000	N	20	4000	NNW	I8						
5500	NNW	I3	5500	NNW	20	5500	NE	I6	5500	NNE	I7									

Prévisions pour la journée du 27 MARS 1957

Le beau temps se maintiendra sur le Maroc. Cependant sur les régions situées au Nord d'une ligne Safi-Oujda, le ciel, très nuageux le matin, ne se dégagera que partiellement l'après-midi. Sur le reste du pays, il restera clair ou peu nuageux sauf sur la baie d'Agadir et la basse vallée du Souss, où les brumes matinales seront abondantes.

Vent de Nord à Nord-Ouest faible dans l'intérieur, modéré l'après-midi sur les côtes.

Température sans grand changement.

La mer sera peu agitée, la houle d'Ouest modérée 2m à 2m50.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI) : grand téleski et grande combe skiable jusqu'à 2700 mètres.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel					
Mehedya	Belle	W	I	08	Stat.
Casablanca	Belle	NW	2	I4	
Mazagan					
Safi	Belle	NW	I	I0	Stat.
Mogador	Belle	NW	2	04	Stat.
Agadir	Calme	WNW	I	I2	Stat.

ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU

LÉGENDE pour le caractère du temps :

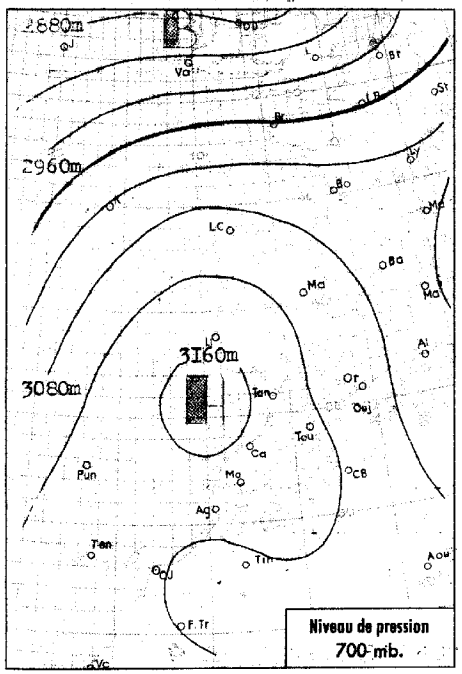
- ○ Ciel clair.
- ◔ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ◦ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ↯ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
-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

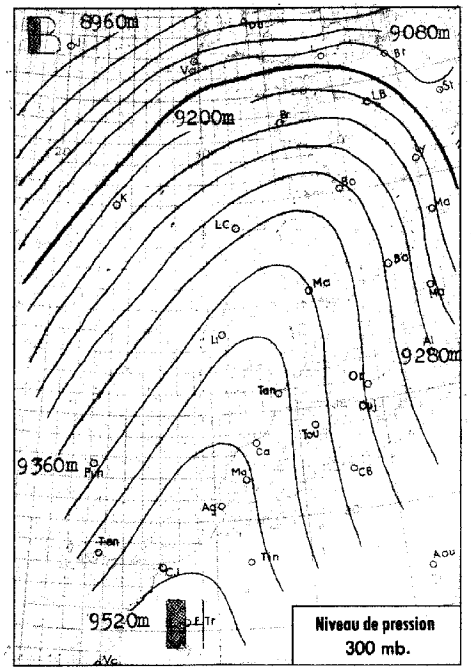
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1957 N° 86
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

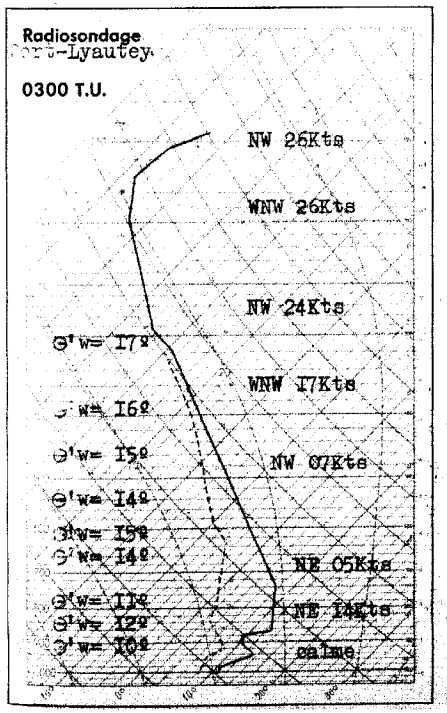
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 27 MARS 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation qui circule des Açores à l'Irlande se décale lentement vers l'Est, affaiblissant dans leur partie occidentale les hautes pressions qui protégent le Maroc.

Celui-ci demeure dans un flux de Nord-Est à Est frais et sec. Le ciel est clair, à l'exception de brumes côtières éparses.

Vent de secteur Est faible en général assez fort au col du Touahar.

Température en légère hausse.

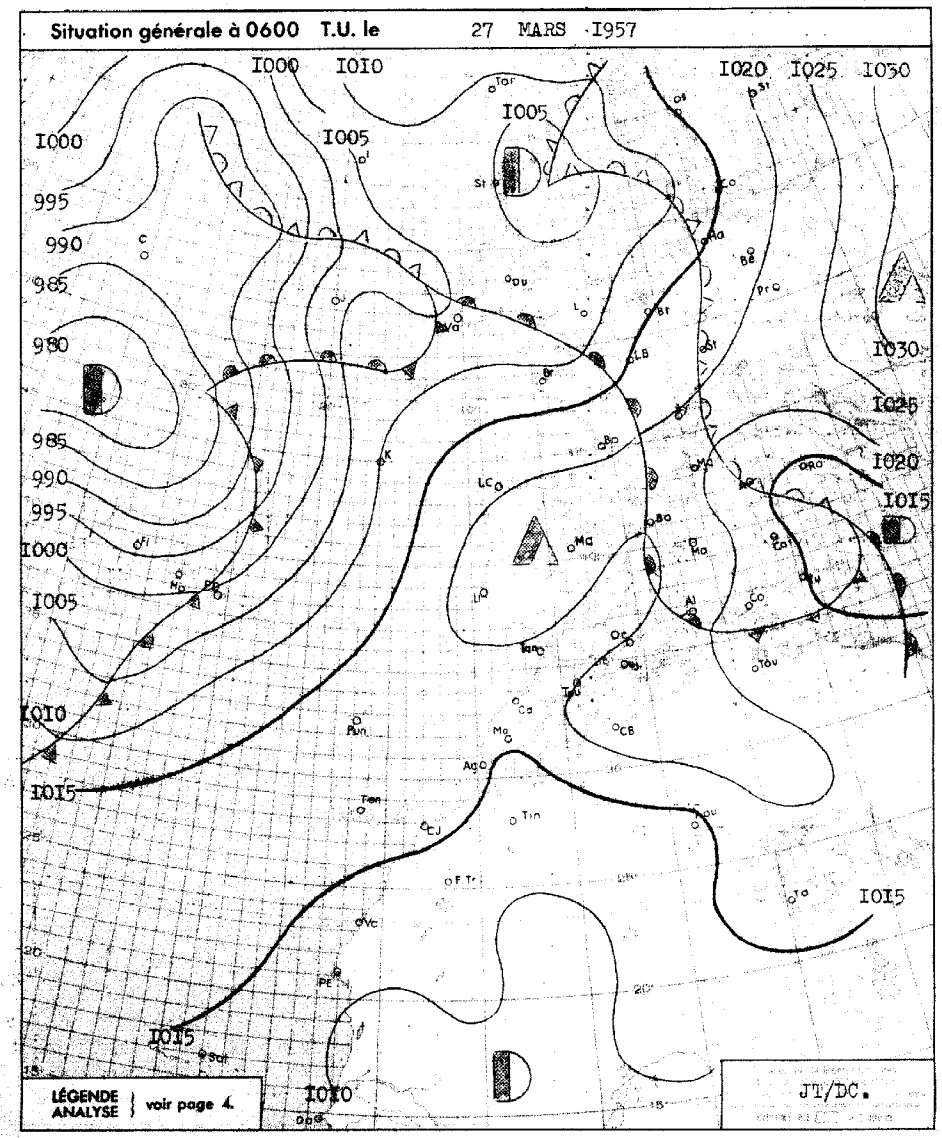
-o0o-

LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 27 MARS 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 27 MARS 1957

OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C
Tanger	86	I02I.4	I6	NW	I2	○	I3		I9	09
Oujda	460	I0I7.3	I6	NNW	08	◐	II		I9	06
Port-Lyautey	15	I020.5	I8	N	I2	○	I5		20	09
Tousbar	569	I0I7.3	I8	SW	20	◍	I2		I9	09
Rabat	68	I020.8	I7	NNW	I6	○	I3		20	I0
Fès	414	I0I9.I	20	WNW	02	○	I2		2I	08
Meknès	549	I0I9.2	I9	WNW	04	○	I2		20	08
Nouasseur	200	I020.3	I7	NE	I4	○	I2		2I	09
Casablanca	58	I020.9	I7	NNE	I2	○	I4		20	I2
Ifrane (1)	1664		I4	WSW	04	○	06		I5	00
Khouribga (1)	777		20	N	I2	○	05		22	09
Safi	45	I0I8.8	I9	NE	I6	○	I3		24	I0
Kasba-Tadla	504	I0I5.2	25	N	04	○	07		26	II
Midelt (1)	1520		I7	WNW	I8	○	04		I9	05
Mogador	8	I0I8.I	I7	NNE	2I	○	I4		I9	I4
Marrakech	466	I0I5.4	25	NE	06	○	06		26	I2
Agadir	19	I0I4.4	20	SW	04	○	I4		22	II
Ouarzazate (1)	1136		26	C		○	-0I		27	I0
Tindouf	432	I0II.5	3I	SSE	02	○	I0		32	I5
Fort-Trinquet	360	I0II.6	3I	E	07	○	-05		32	I8
Colomb-Béchar (1)	770		24	WSW	06	◐	00		24	I4
Oran	180	I0I9.0	I8	WNW	04	◐	I3		2I	08
Porto	103	I023.I	I4	W	04	◍	02	TR	I8	II
Cap St-Vincent	48	I02I.8	I5	NW	06	○	I5		I7	I2
Lisbonne	70	I022.3	I6	NW	I3	◐	I0		20	II
Ponta Delgada	36	I0I4.5	I8	S	28	◍	I5	0I	I8	I5
Angra	31							I8		I4
Horta	61							I3		II
Flores	40							08		I0
Funchal	110									I2
Teneriffe	37	I0I9.4	I7	NE	I5	○	I3			II
Cap Juby	5	I0I7.9	20	NNW	09	○	I7			I4
Villa Cisneros	6	I0I3.5	2I	N	2I	○	I4			

OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

STATIONS	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	I0I9.2	I0	ENE	02	○	I0
Oujda	I020.I	07	C		○	06
Port-Lyautey	I0I8.I	09	C		○	09
Tousbar	I0I8.3	09	ENE	24	○	08
Rabat	I0I8.5	II	NE	06	○	09
Fès	I0I9.5	09	NE	04	○	08
Meknès	I0I8.9	09	NE	I0	○	09
Nouasseur	I0I8.6	09	NE	04	○	07
Casablanca	I0I8.2	I2	NE	02	○	09
Ifrane (1)		03	C		○	02
Khouribga (1)		I3	NE	06	○	06
Safi	I0I6.4	II	ENE	II	○	09
Kasba-Tadla	I0I7.3	I2	ENE	08	○	07
Midelt (1)		05	C		○	02
Mogador	I0I5.5	I5	NNE	I0	○	I3
Marrakech	I0I5.4	I2	ESE	06	◐	08
Agadir	I0I5.0	I5	C		◍	I4
Ouarzazate (1)		I0	C		○	-03
Tindouf	I0I4.8	I5	C		○	09
Fort-Trinquet	I0I3.0	I9	NE	I2	○	08
Colomb-Béchar (1)		I4	ENE	07	◐	03
Oran	I020.6	09	C		○	08
Porto	I022.7	I2	SE	03	▽	I2
Cap St-Vincent	I0I9.0	I2	C		○	I2
Lisbonne	I020.8	II	N	02	◍	I0
Ponta Delgada	I003.I	I6	SW	09	◍	I5
Angra	997.I	I4	SW	I2	.	I2
Horta	997.9	I2	WSW	I9	◍	I0
Flores	994.8	II	WNW	26	○	07
Funchal	I0I7.2	I4	SE	05	○	II
Teneriffe	I0I6.2	I4	C		○	I4
Cap Juby	I0I5.9	I7	N	I0	◍	I6
Villa Cisneros	I0I2.6	I7	N	I2	○	I4

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

TANGER			FES			RABAT			KASBA-TADLA			KHOURIBGA			MARRAKECH			OUARZAZATE		
500	E	I4	500	NE	I4	500	NE	I6												
I000	E	2I	I000	E	I4	I000	ENE	I7	I000	NE	04	I000	ENE	06	I000	E	06	I000	C	
I500	NE	I4	I500	SE	04	I500	ENE	I6	I500	NE	0I	I500	E	04	I500	W	07	I500	E	I3
2000	NE	2I	2000	ENE	06	2000	ENE	I4	2000	SE	03	2000	SE	06	2000	WNW	I2	2000	SE	04
2500	NE	2I	2500	NE	I0	2500	ESE	I2	2500	SSW	02	2500	SE	04	2500	W	09	2500	SW	06
3000	NE	I6	3000	NE	I0	3000	NE	I2	3000	WSW	02	3000	W	04	3000	SW	02	3000	SW	06
4000	NNE	08	4000	NE	04	4000	E	04	4000	SSW	02	4000	WNW	02	4000	S	04	4000	SW	06
5500	WNW	08	5500	SW	02	5500	NW	06	5500	SW	04	5500	WNW	05	5500	NNE	II	5500	WSW	08

Prévisions pour la journée du 28 MARS 1957

Beau temps, généralement clair ou peu nuageux, brumeux le matin sur les côtes.

Vent de Nord-Est à Est faible à modéré.

Température sans grand changement.

La mer sera peu agitée, la houle d'Ouest faible Im à Im50.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI) : grand téleski et grande combe skiables jusqu'à 2800 mètres.

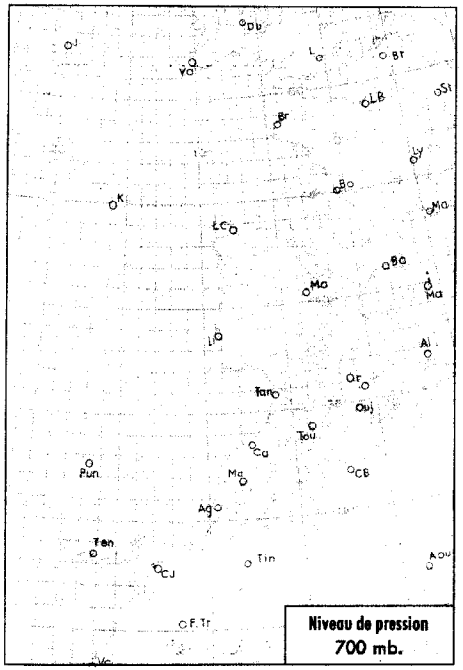
OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

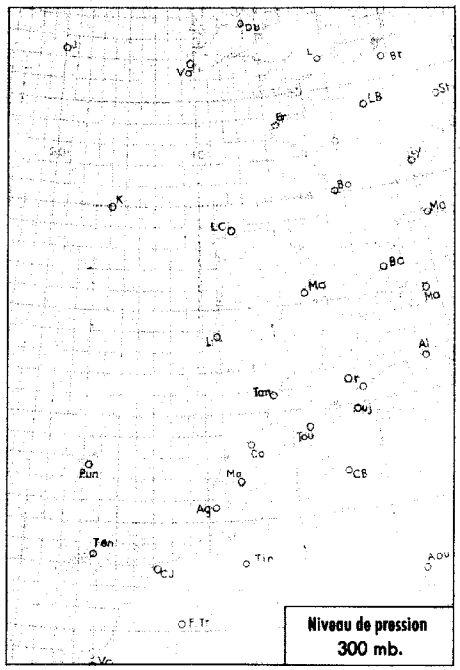
STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Belle	WNW	I		0.5m à I800TU
Mehedya	Belle	W	I	08	Stat.
Casablanca	Peu agit.	NW	2.50	I2	2m à I800TU
Mazagan	Peu agit.	WNW	I.50	I0	Stat.
Safi	Peu agit.	WNW	I	I2	Stat.
Mogador	Peu agit.	NW	I.50	04	2m à I800TU
Agadir	Belle	WNW	I	I2	Stat.
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

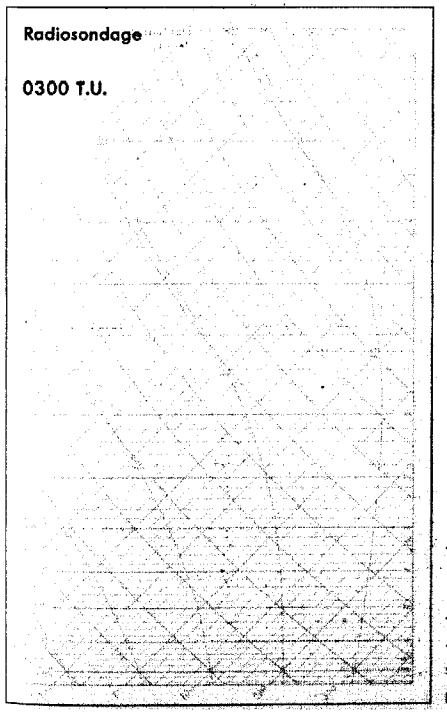
Situation en altitude à 0300 T.U. le 28 MARS I957.





Radiosondage

0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

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, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME

SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

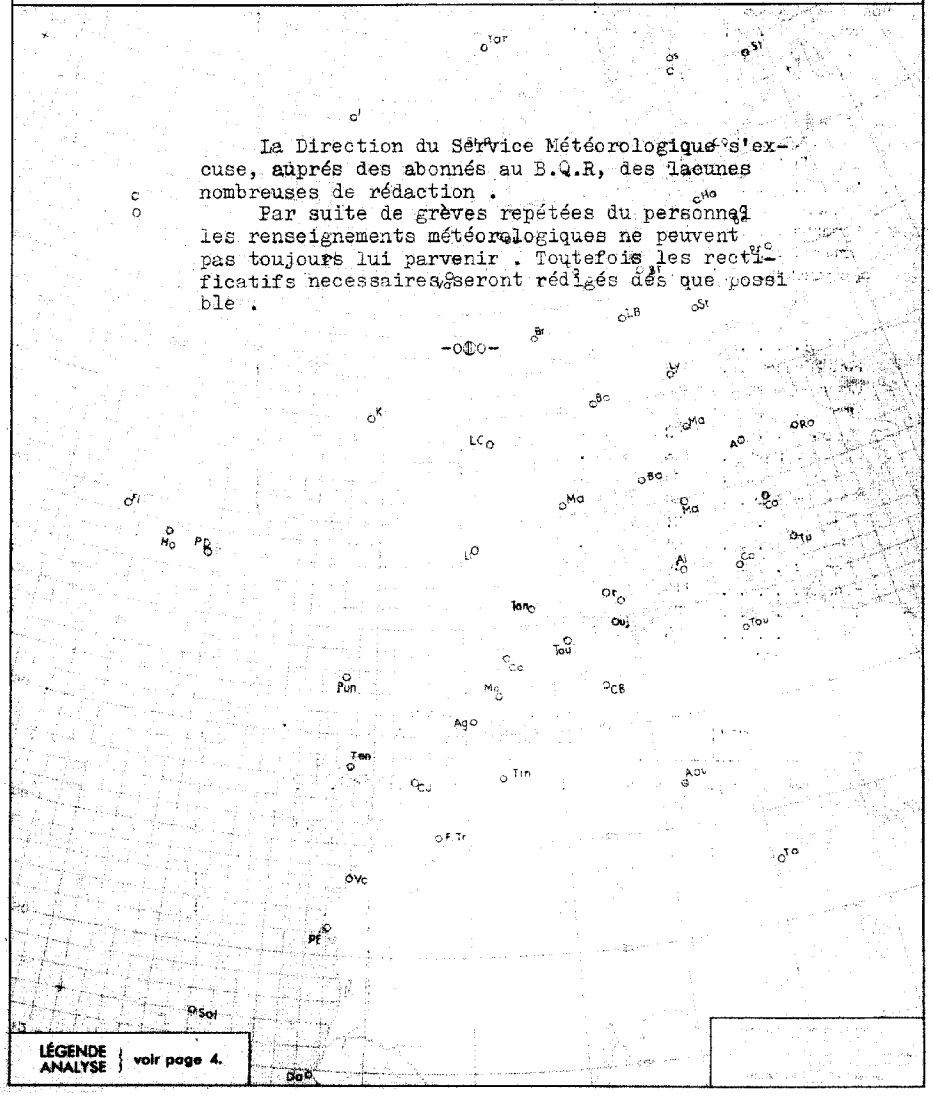
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1956/57. **SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC** N° 87.

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation générale à 0600 T.U. le 28 MARS I957.



La Direction du Service Météorologique s'excuse, auprés des abonnés au B.Q.R, des lacunes nombreuses de rédaction .

Par suite de grèves repetées du personnel les renseignements météorologiques ne peuvent pas toujours lui parvenir . Toutefois les rectificatifs necessaires seront rédigés dés que possible .

LÉGENDE ANALYSE voir page 4.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 28 MARS 1957.

OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C
Tanger	86	IOI5.9	20	ENE	25	◐	08		23	I6
Oujda	460	IOI5.3	2I	NE	04	○	08		24	08
Port-Lyautey	15	IOI4.0	2I	N	06	◐	I4		25	I0
Touahar	569	IOII.9	22	ENE	35	○	I3		22	I2
Rabat	68	IOI4.0	20	NNW	I2	◐	I3		24	I2
Fès	414	IOI2.8	25	NE	I2	○	06		27	I4
Meknès	549	IOI2.5	25	NE	08	○	04		26	II
Nouasseur	200	IOI4.7	20	NE	06	◐	I3		25	09
Casablanca	58	IOI5.0	I8	NE	06	◐	I5		2I	I2
			I9	WSW	04	◐	06		20	07
Ifrane (1)	1664		26	NNW	I2	◐	04		28	I2
Khouribga (1)	777		20	WSW	I2	○	I5		22	I2
Safi	45	IOI4.2								I4
Kasba-Tadla	504									
Midelt (1)	1520		20	ENE	I8	◐	05		22	08
Mogador	8	IOI5.0	I8	C		○	I5		20	I4
Marrakech	466	IOI0.I	29	WNW	04	○	07		30	I4
Agadir	19	IOI4.4	I9	W	02	○	I5		20	II
Ouarzazate (1)	1136		25	C		○	-0I		28	II
Tindouf	432	IOII.I	32	C		○	II		34	I7
Fort-Trinquet	360	I009.8	32	S	I0	○	xx			I9
Colomb-Bechar (1)	770		23	WSW	02	○	04		24	
Oran	180	I020.3	I8	ENE	06	○	I6		23	I0
Porto	103	IOI8.7	2I	NNW	03	◐	I5		2I	I2
Cap St-Vincent	48	IO26.4	I7	E	03	○	I5		28	I2
Lisbonne	70	IOI7.3	2I	WSW	20	◐	I3		23	I2
Ponta Delgada	36	I004.I	I7	SW	I5	○				
Angra	31	I00I.4	I5	S	I5	◍	07			
Horta	61	994.5	I2	W	25	▽	I0	TR		
Flores	40	994.0	I5	W	20	◐	I2			
Funchal	110	IOI4.6	I8	WNW	08	◍	I4		20	I4
Teneriffe	37	IOI4.2	I9	E	05	◐	I4			
Cap Juby	5	IOI4.0	I9	C		○	I8			
Villa Cisneros	6	IOII.2	22	N	I5	○	I6			

OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

STATIONS	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	IOI5.7	I6	ENE	2I	○	II
Oujda	IOI8.2	08	C		○	08
Port-Lyautey	IOI4.I	II	C		○	I0
Touahar	IOI6.I	I2	E	27	◍	I0
Rabat	IOI5.0	I3	WSW	04	○	I0
Fès	IOI6.0	I4	ENE	08	◐	07
Meknès	IOI5.5	I3	S	04	○	07
Nouasseur	IOI5.6	09	ENE	04	○	06
Casablanca	IOI5.0	I3	WSW	04	◐	I2
		08	C		○	02
		I6	ENE	06	○	02
	IOI5.7	I4	WSW	07	◍	I4
	IOI6.0	I6	E	06	○	05
		08	C		◐	02
	IOI6.I	I5	SW	06	◍	I4
	IOI3.8	I5	ESE	04	○	08
	IOI4.8	I4	C		◍	I4
		II	C		○	0I
	IOI5.8	I7	C		◍	02
	IOI2.7	2I	ESE	I0	○	-07
	IOI9.9	II	NE	I0	◍	09
	IOI5.8	I5	ESE	09	◐	I3
	IOI3.I	I6	VAR	I6	○	I6
	IOI5.3	I2	N	08	◐	I2
	IOI2.7	I5	ESE	07	◍	I2

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

TANGER			AGADIR			KHOURIBGA			MARRAKECH			MIDELT			MEKNES 2000 TU			RABAT I400 TU		
500	ESE	35	500	ENE	I0													500	WNW	24
I000	SSE	I5	I000	SSE	06	I000	ESE	I4	I000	SSE	08				I000	W	08	I000	SW	I6
I500	SSW	I4	I500	SW	I4	I500	WNW	06	I500	SW	20	I500	W	08	I500	WSW	I0	I500	SW	29
2000	WSW	2I	2000	SW	I7	2000	SW	I6	2000	SW	22	2000	WSW	04	2000	WSW	I0	2000	SW	29
2500			2500	SW	I9	2500	WSW	20	2500	SW	23	2500	WNW	I2				2500	SW	27
3000	WSW	29	3000	SW	I9	3000	WSW	26	3000	WSW	26							3000	SW	27
4000	SW	I4	4000	SW	I6				4000	WSW	3I									
5500	SW	I2							5500	WNW	I4									

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

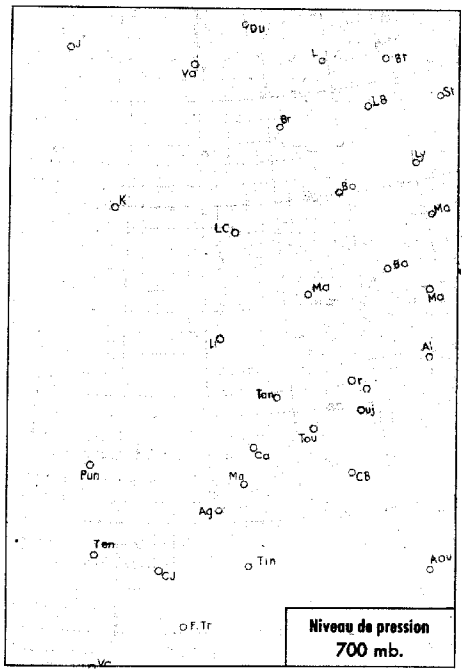
STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Peu agit	W	xx	xx	
Mehedya					
Casablanca					
Mazagan					
Safi	Belle	NW	0.5	I0	Stationnaire
Mogador					
Agadir					
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

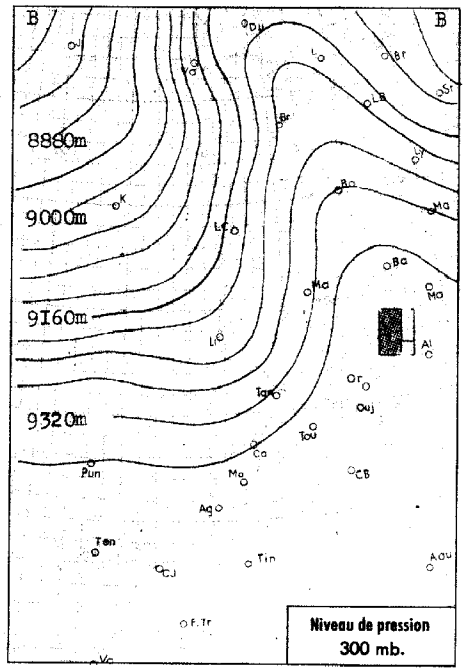
Prévisions pour la journée du

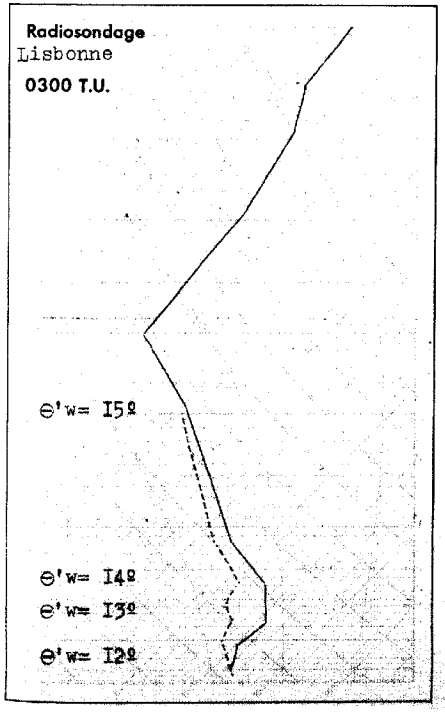
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0300 T.U. le 29 MARS I957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La vaste zone dépressionnaire d'Atlantique se décale très lentement vers l'Est, amenant un affaiblissement du champ de pression sur le Maroc.

Celui-ci est intéressé par une masse d'air relativement humide donnant un ciel peu nuageux aux étages moyen et supérieur, avec des formations de stratocumulus sur le littoral Atlantique Nord.

Vent de secteur Est faible.

Température sans changement.

LÉGENDE

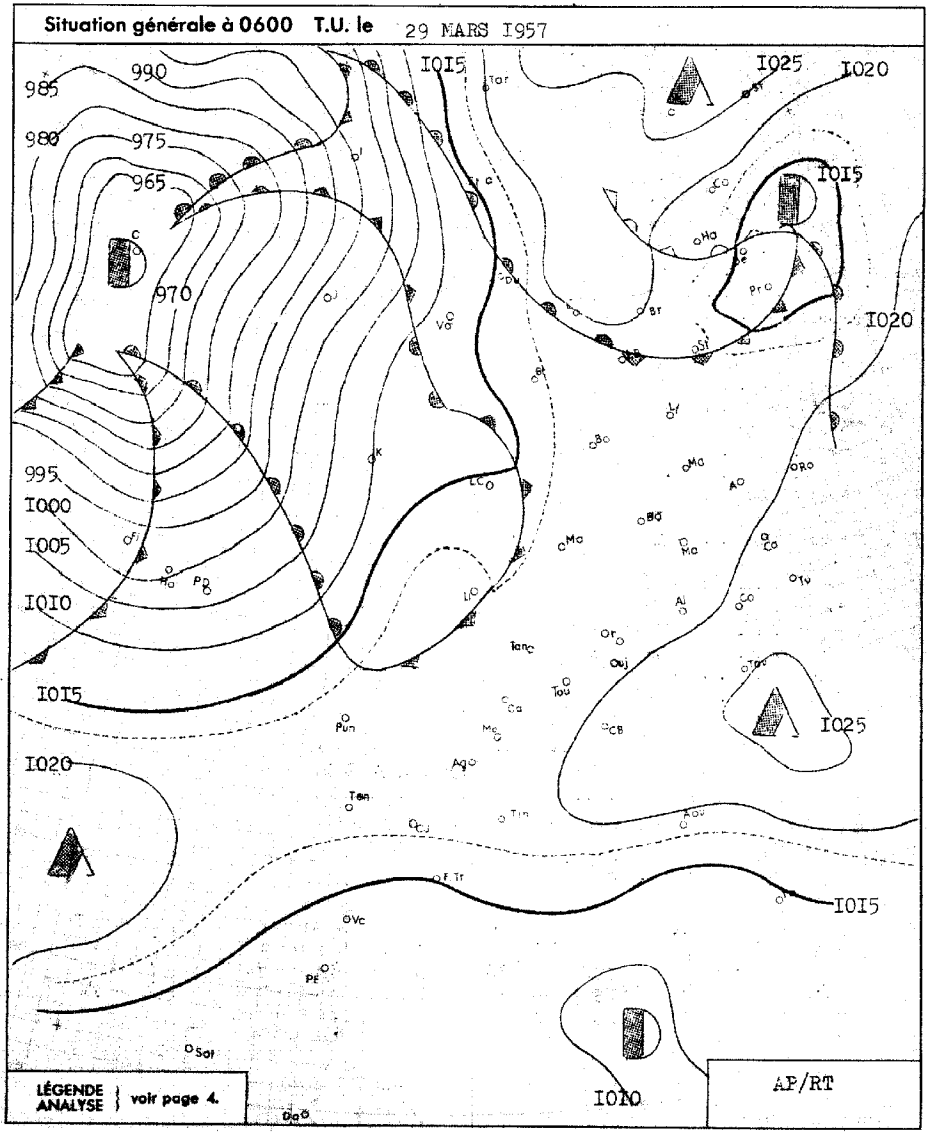
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire
Front froid en surface — Occlusion
Front intertropical — A. — anticyclone — D. — dépression
Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1957 — N° 88
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation générale à 0600 T.U. le 29 MARS I957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 29 MARS 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU la veille: Température de l'air en degré C	1800 TU la veille: VENT Direction	1800 TU la veille: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU la veille: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU ce jour: Température de l'air en degré C	0600 TU ce jour: VENT Direction	0600 TU ce jour: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU ce jour: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86									I4	I0I7.7	I5	S	06	◐	I2
Oujda	460									09	I0I7.5	09	C		○	08
Port-Lyautey	15	I0I6.0	I9	WSW	04	○	I6		23	I3	I0I8.8	I3	C		◍	I3
Touahar	569	I0II.7	24	ENE	25	◐	I5		26	II	I0I8.0	II	E	I2	◐	II
Rabat	68	I0I6.5	I8	WNW	02	○	I4		22	II	I0I9.0	I2	NE	04	◍	II
Fès	414	I0I2.5	28	WNW	06	◐	I0		30	09	I0I9.I	09	C		○	08
Meknès	549	I0I4.2	23	WNW	I0	◑	I2		30	II	I0I7.5	I5	S	06	○	09
Nouasseur	200									09	I0I9.5	II	NNW	02	○	I0
Casablanca	58									II	I0I8.8	I2	C		○	II
Ifrane (1)	1664									06		II	C		○	00
Khouribga (1)	777		25	N	I2	○	08		29	I2		I3	NE	06	○	07
Safi	45									I0	I0I7.9	II	ENE	08	○	09
Kasba-Tadla	504									I3	I0I8.7	I3	ENE	06	○	06
Midelt (1)	1520		2I	WSW	I2	◐	03		23	I0		II	C		○	02
Mogador	8										I0I7.9	I6	C		○	I0
Marrakech	466									I3	I0I6.I	I4	ENE	06	○	06
Agadir	19	I0I4.4	I9	WSW	08	○	I4		22	I2	I0I6.5	I2	C		○	09
Ouarzazate (1)	1136									I3		I3	C		○	00
Tindouf	432										I0I7.5	I7	C		○	I0
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770															
Oran	180															
Porto	103															
Cap St-Vincent	48															
Lisbonne	70															
Ponta Delgada	36															
Angra	31															
Horta	61															
Flores	40															
Funchal	110									I4	I0I7.I	I5	WSW	06	○	I2
Teneriffe	37									I4	I0I8.3	I7	N	06	◍	I7
Cap Juby	5										I0I4.9	I6	NNE	I6	◍	I6
Villa Cisneros	6															

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

TANGER			KOURIBGA			KASBA-TADLA			LE TOUAHAR			MARRAKECH			OUARZAZATE			FES		
500	WNW	06																500	ESE	04
I000	WNW	I2	I000	C		I000	SSE	05	I000	C		I000	WSW	I7				I000	N	I2
I500	SW	I9	I500	W	I0	I500	SSW	07	I500	SW	I6	I500	WSW	I7				I500	NNW	23
2000	SSW	2I	2000	SSW	I6	2000	SSW	06	2000	WSW	I6	2000	WSW	20	2000	SSW	07			
2500	SW	2I	2500	WSW	I6	2500	WSW	07	2500	WSW	I9	2500	WSW	24	2500	W	07			
3000	WSW	27	3000	WSW	32	3000	WSW	II	3000	WSW	26				3000	WNW	I3			
4000	WSW	2I	4000	SSW	34				4000	WSW	I3									

Prévisions pour la journée du 30 MARS 1957

Régime de Sud-Ouest faible s'établissant sur le Maroc. Ciel peu nuageux en général, à l'exception des régions littorales Atlantique Nord, où le ciel sera très nuageux le matin, peu nuageux à nuageux l'après-midi.

Vent faible de secteur Sud.

Température stationnaire ou en légère hausse.

Mer peu agitée.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (2SSI): neige de printemps.

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		
Mehedya	Belle	W	0.50	06	Im à I800TU
Casablanca					
Mazagan	Belle	WNW	I	I0	Stat.
Safi	Belle	WNW	I	04	0.50m à I800
Mogador	Belle	NW	0.50	04	Stat.
Agadir	Belle	WNW	I	I2	Stat.
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

LÉGENDE pour le caractère du temps :

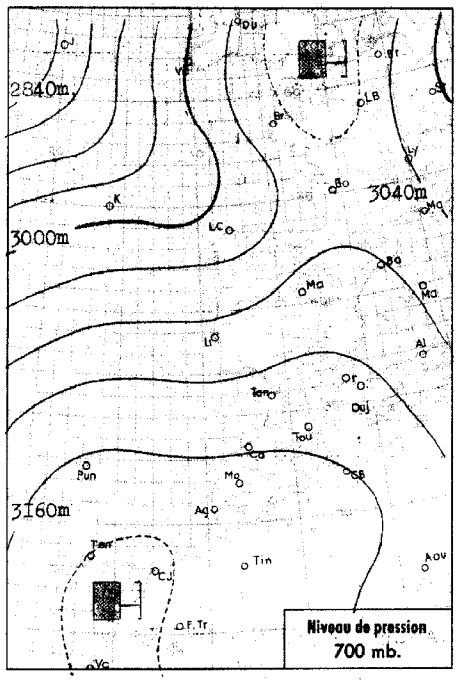
- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁘ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⌐ Orage.
- ⟨ Eclairs.
- Tempête de sable.
-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

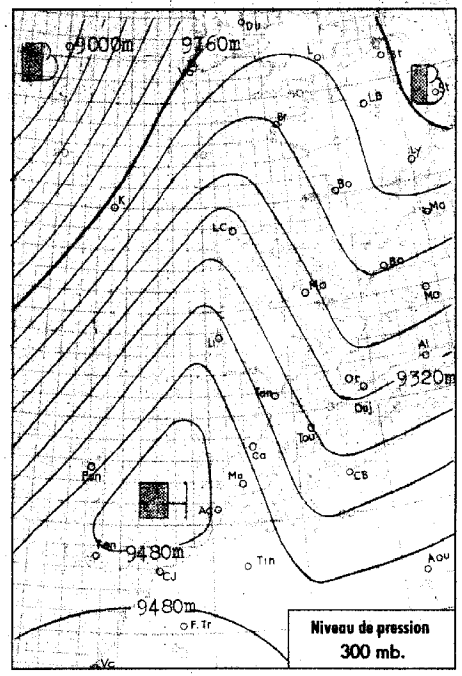
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE
ANNÉE 1957. SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC N° 89.

BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

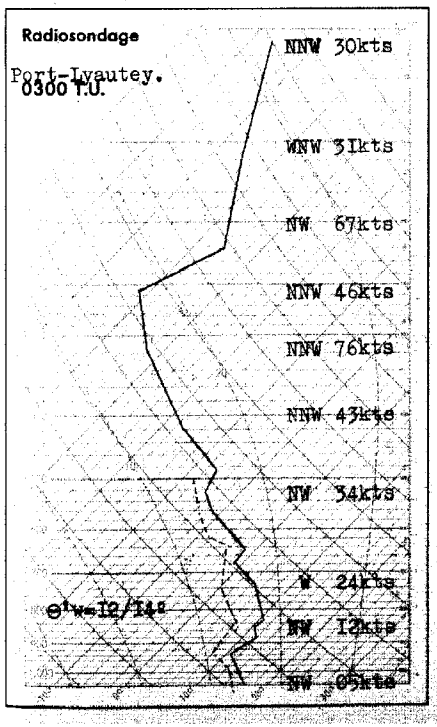
Situation en altitude à 0300 T.U. le 30 MARS 1957.





Radiosondage

Port-Lyautey.
0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Pas d'évolution sensible de la situation sur le Maroc.

La dorsale Canaries- Espagne subsiste et maintient le Pays a l'abri des perturbations Atlantiques .

Le ciel est nuageux sur le Nord du Pays par Stratus de formation nocturne . Clair ailleurs..

Température stationnaire ou en légère hausse .

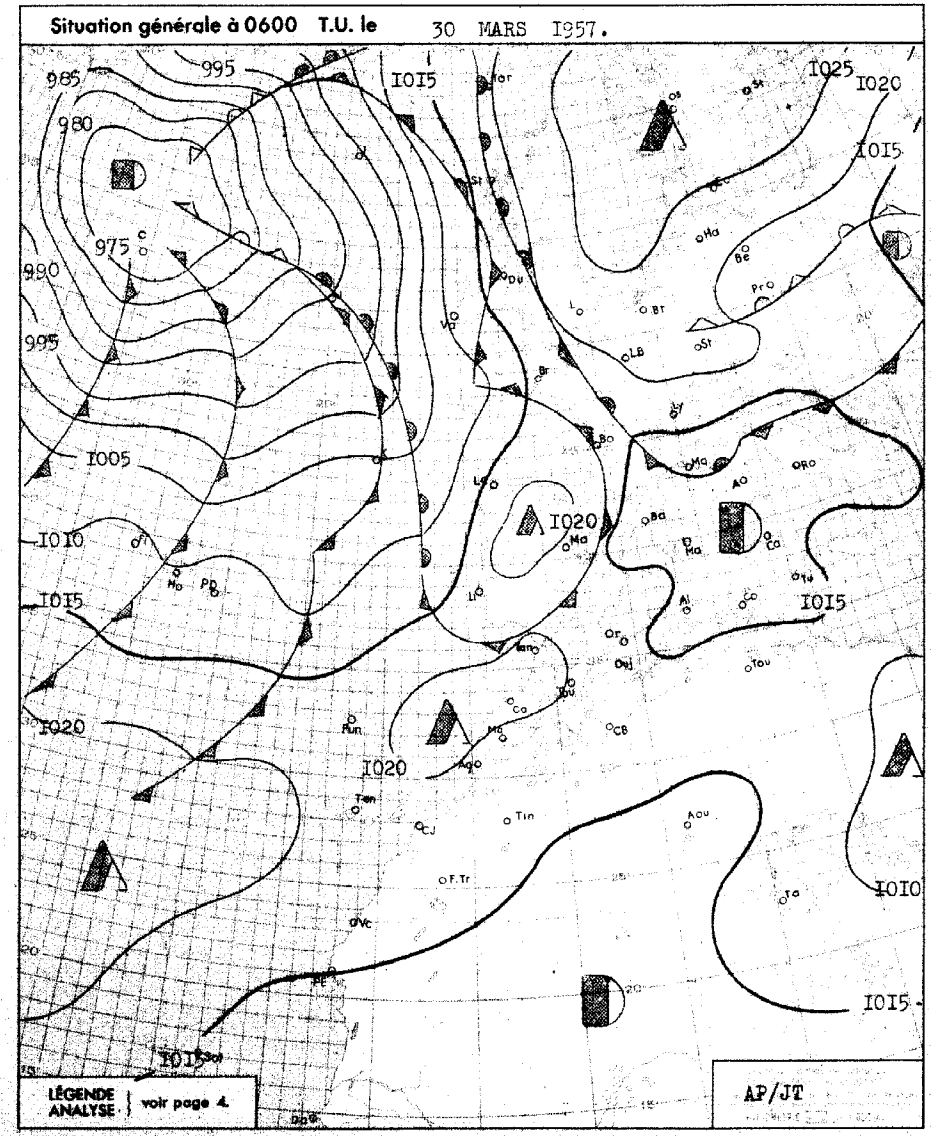
Vent de secteur Ouest modéré sur le Nord-Est du pays, variable faible ailleurs .

-o0o-

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 MARS 1957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 30 MARS 1957.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	36	I020.I	I7	NW	I0	◍	I4		2I	I3	I02I.6	I6	WSW	06	◐	I4
Oujda	469	I0I5.I	I8	C		○	I3		24	II	I0I7.0	II	NNW	02	○	I0
Port-Lyautey	15	I020.I	I9	NNE	08	○	I2		2I	II	I02I.2	II	C		○	I0
Tounhar	509	I0I5.I	22	SW	26	◑	I5		24	II	I0I9.4	I2	WSW	24	◍	II
Rabat	63	I020.I	I9	NW	02	○	I4		23	II	I02I.5	I2	ESE	04	○	I2
Fès	414	I0I8.I	22	NW	04	○	I2		24	I0	I02I.7	I3	C		◐	II
Meknès	549	I0I8.7	20	NW	I0	○	II		22	I0	I02I.7	I2	C		◐	I0
Nouasseur	206	I020.6	I9	NE	02	○	I2		22	09	I02I.6	I2	ESE	04	◑	I0
Casablanca	53	I020.8	I8	N	06	○	I4		2I	I3	I02I.2	I5	C		◐	I4
Ifrane (1)	1664		I4	WNW	05	◍	07		20	07		08	WSW	04	○	02
Khouribga (1)	777		2I	N	I0	○	08		26	07		09	ENE	04	○	08
Safi	45	I0I9.7	2I	NE	I0	○	II		23							
Kasba-Tadla	504	I0I5.5	28	WNW	I7	○	07		30	I0	I02I.2	I0	NNE	02	○	05
Midelt (1)	1520		I9	WNW	30	○	08		24	07		07	WSW	I0	○	02
Mogador	8	I0I9.4	I8	NNE	I0	○	I5		20	I0	I0I9.3	I5	NE	08	○	I3
Marrakech	466	I0I6.0	27	NW	09	○	09		29	I3	I0I8.9	I3	ENE	04	○	09
Agadir	19	I0I7.3	22	WSW	06	◐	I0		26	II	I0I8.5	II	C		≡	II
Ouarzazate (1)	1136		26	WNW	20	○	0I		28	I2		I2	C		○	00
Tindouf	482	I0I3.2	33	WNW	08	○	-04		34	xx	I0I6.2	I5	W	04	○	-02
Fort-Trinquet	360	I0I4.I	33	NW	07	○	-02		24	I9	I0I6.7	20	NNE	07	○	04
Colomb-Bechar (1)	770		26	SW	I0	○	09		xx	I4		I4	C		○	0I
Oran	100	I0I6.9	I8	SW	I0	◐	I5		xx	I4	I0I7.0	I4	S	06	◍	II
Porto	103	I0I9.4	I6	W	07	◍	I4	TR	25	09	I02I.3	I0	ESE	03	○	I0
Cap St-Vincent	43	I0I9.7	I7	C		◍	I7		I8	I2	I0I8.8	I3	C		◍	I3
Lisbonne	70	I0I9.5	I8	SW	I0	◐	I2		I9	09	I020.3	I0	WSW	04	◍	I0
Ponta Delgada	83	I0I9.8	I7	WSW	26	◍	I2		I9	I4	I0I3.5	I4	WSW	I6	○	II
Angra	31	I004.5	I7	WNW	I2	◍	I2	I0	I9	20	I0I0.8	I2	WSW	08	◑	07
Horta	61	I003.9	I4	WSW	I5	◐	I2	05	I6	II	I0I0.9	I2	WSW	I8	▽	08
Flores	49	I00I.8	I5	WNW	I9	○	I0	0I	I6	I2	I008.9	I2	WNW	24	◍	08
Funchal	110	I020.0	I9	WSW	09	◐	I7		2I	I5	I0I9.3	I6	C		○	I2
Teneriffe	57	I0I9.I	20	ESE	04	○	06		23	I4	I0I8.9	I5	SW	04	○	I3
Cap Juby	6	I0I9.7	I9	N	09	◐	I7		24	I5	I0I9.9	I6	NNE	07	◐	I6
Villa Cisneros	6	I0I6.3	22	NE	I8	○	I5		xx	xx	I0I7.3	I8	xxx	I2	○	I6

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 31 MARS 1957.

Beau temps généralement peu nuageux aprés désagrégation en déout de matinée des formations stratiformes qui interresseront le Nord du Pays .

Vent de secteur Nord à Nord-Ouest faible .

Température sans grand changement

Mer peu agitée . Houle d'Ouest modérée à assez forte .

-o◍o-

Bulletin d'enneigement :

Oukaimeden (ESSI) : Grande combe skiable jusqu'à 2800 metres .

-o◍o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Belle	WNW	I		Stationnaire
Mehedya	Peu agit.	W	I.5	I0	Im à I800 TU
Casablanca	Belle	NW	3	I4	
Mazagan	Belle	WNW	I	I0	Stationnaire
Safi					
Mogador	Peu agit.	NW	2	04	I.5m à I800T
Agadir	Belle	WNW	0.5	I4	Im à I800 TU
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

AGADIR			RABAT			MOGADOR			KASBA-TADLA			OUARZAZATE			MARRAKECH		
500	C		500	NNE	I0	500	NE	08									
I000	N	I2	I000	NE	08	I000	NNE	I2	I000	SW	03				I000	SSE	06
I500	NNW	I4	I500	NNW	04	I500	NE	I4	I500	SW	04	I500	NNE	09	I500	S	05
2000	NNW	I2	2000	WSW	I0	2000	N	I7	2000	SW	06	2000	NNE	07	2000	SW	0I
2500	NW	I6	2500	NNW	04	2500	NNW	I4	2500	WSW	04	2500	NNW	06	2500	W	04
3000	WNW	I4	3000	WNW	23	3000	NW	I8	3000	WNW	08	3000	NNW	04	3000	N	04
4000	WSW	I4	4000	WNW	I7	4000	W	I7				4000	ENE	I0			
5500	WNW	I0	5500	NW	23	5500	NNW	23				5500	NNW	I5			

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL A L'AVIATION CIVILE ET COMMERCIALE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

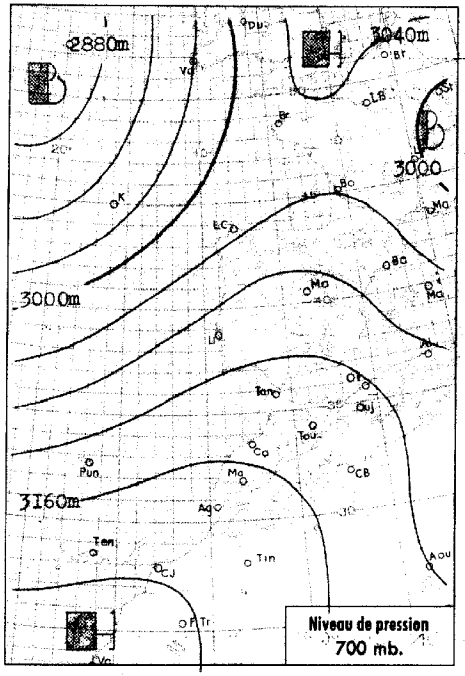
ANNÉE 1956 57. SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC N° 90.

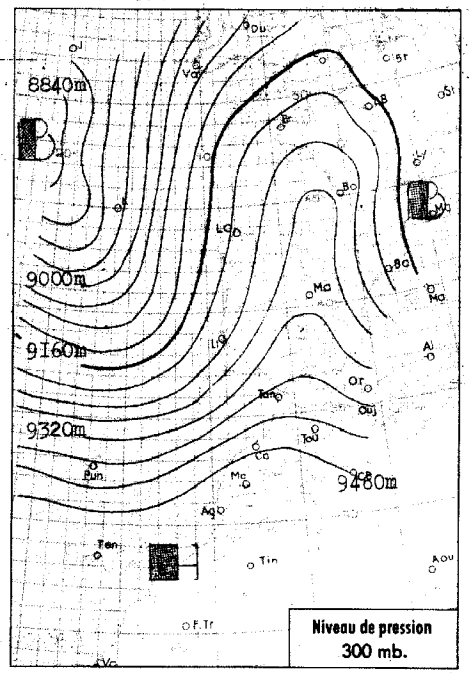
BULLETIN QUOTIDIEN DES RENSEIGNEMENTS DU MAROC

APR 26 1957

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

Situation en altitude à 0300 T.U. le 3I MARS I957.

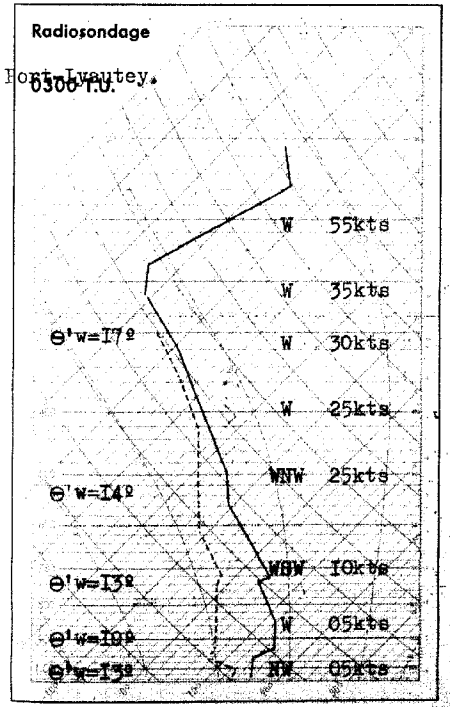




Radiosondage

Port-Lyautey.

0300 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Renforcement de l'anticyclone au Sud des Açores . Cet anticyclone se prolonge par une dorsale en direction de Madère et du Maroc .

La perturbation située a proximité du littoral marocain est trés atténuée et s'estompe rapidement . Elle donne toutefois sur le Maroc, un ciel de marge peu dense: nuages moyens et élevés dou blés sur les régions côtiéres de quelques bancs de nuages bas .

Le vent est variable faible, la température, en légére baisse .

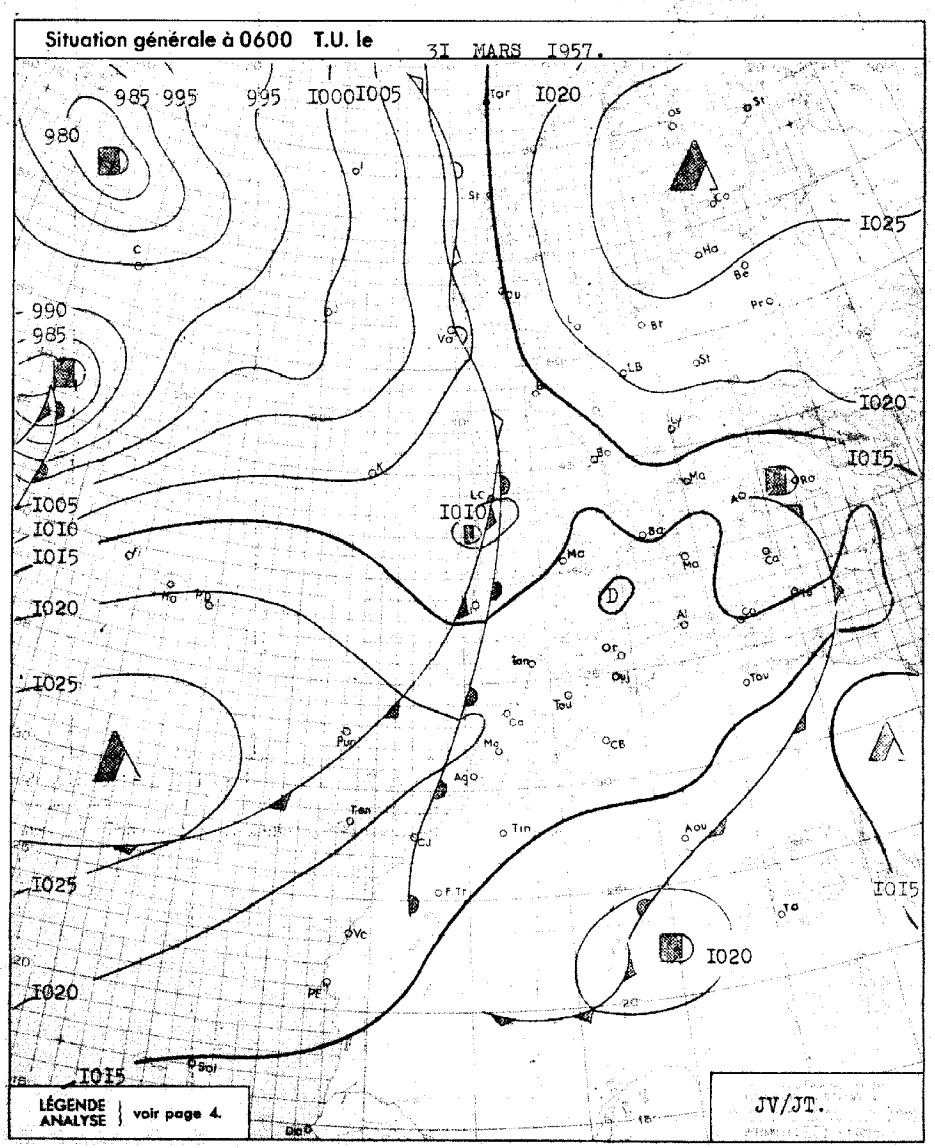
-o0o-

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 3I MARS I957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC

DU 31 MARS 1957.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1018.7	17	NW	06	◐	13		20	10	1018.6	11	C		○	10
Oujda	460	1014.7	17	NNW	08	○	09		22	09	1016.3	09	C		○	07
Port-Lyautey	15	1018.1	18	NNW	14	◐	15		22	11	1018.7	12	C		◐	11
Touahar	569	1012.8	21	SW	19	◐	15		24	11	1017.2	11	SW	11	◔	11
Rabat	68	1017.9	18	NNW	08	◐	15		22	11	1019.0	11	S	06	◔	10
Fès	414	1015.9	19	NW	02	◔	13		25	09	1018.9	09	C		◍	08
Meknès	549	1016.3	20	NW	08	◐	10		22	10	1019.5	10	C		◐	09
Nouasseur	200	1018.7	18	NE	16	○	13		22	09	1020.8	09	C		◍	06
Casablanca	58	1019.2	18	N	14	◐	15		20	11	1019.0	12	C		○	11
Ifrane (1)	1664		13	NNW	06	○	10		17							
Khouribga (1)	777		22	N	12	○	09		26	09		10	WNW	02	○	06
Safi	45									11	1019.0	13	C		◔	19
Kasba-Tadla	504	1013.0	27	S	04	○	09		28	11	1019.2	11	E	02	○	09
Midelt (1)	1520		19	WNW	18	◔	05		22							
Mogador	8	1018.3	18	N	12	○	15		19							
Marrakech	466	1012.5	28	NW	14	○	08		29	13	1017.4	13	C		○	11
Agadir	19	1014.9	20	WNW	12	◔	15		21	16	1017.7	17	C		◍	15
Ouarzazate (1)	1136		28	C		◐	04		30							
Tindouf	432	1008.7	33	NW	10	○	06		35	16	1013.1	16	W	06	◐	08
Fort-Trinquet	360	1013.5	32	NNW	12	○	09		34	15	1016.6	15	N	08	○	13
Colomb-Béchar (1)	770		27	WSW	06	◐	01		28	13		17	NE	08	◍	03
Oran	180	1016.3	19	WSW	12	○	12		23	10	1016.7	10	S	04	=	09
Porto	103	1017.8	15	SW	04	●	14		18							
Cap St-Vincent	48	1018.2	17	W	06	◔	12		19	16	1016.3	16	W	06	○	16
Lisbonne	70	1018.0	17	SW	20	◍	13	TR	19	13	1015.0	15	SW	10	•	14
Ponta Delgada	86	1018.2	17	WSW	20	◍	09		18	12	1021.9	12	WSW	08	○	09
Angra	31	1016.2	13	W	22	◔	08	10	21	11	1020.2	13	W	09	◐	06
Horta	61	1016.2	12	WSW	28	◐	10	01	21	11	1019.8	12	W	13	◐	08
Flores	40	1014.6	24	WNW	27	◔	10	02	25	11	1017.4	13	WSW	11	◐	10
Funchal	110	1018.7	20	E	02	◔	17	01	21	16	1019.4	17	N	13	◔	15
Teneriffe	37	1019.4	21	S	06	○	15									
Cap Juby	5	1019.5	19	SW	10	◔	18			15	1020.5	17	NW	06	◍	16
Villa Cisneros	6	1016.5	22	NE	10	○	15			xx	1018.1	17	NE	18	○	14

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0800 TU

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

RABAT			FES			KASBA-TADLA			LE TOUAHAR			TANGER			MARRAKECH		
500	NW	12	500	WSW	02							500	WSW	14			
1000	WSW	04	1000	WNW	06	1000	W	05	1000	W	13	1000	WSW	16	1000	SE	02
1500	SSW	26	1500	WSW	14	1500	SW	16	1500	W	16	1500	SW	16	1500	ESE	05
2000	WSW	10	2000	WSW	14	2000	SW	06	2000	WSW	16						
2500	WNW	16	2500	W	14	2500	W	06	2500	WSW	20						
3000	S	18	3000	WNW	16	3000	WNW	08	3000	W	21						

Prévisions pour la journée du 1er AVRIL 1957.

Persistance du beau temps, nuageux en début de journée sur la moitié Nord du Pays, peu nuageux ensuite .

Ailleurs, ciel peu nuageux ou clair

Vent variable faible en général, d'Ouest faible sur la moitié Nord .

Température stationnaire ou en légère hausse .

-o◍o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 0600 TU

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel	Belle	WNW	I	xx	
Mehedya	Peu agit.	W	1.5	10	Stationnaire
Casablanca	Forte	NW	3.5	14	Aggravation
Mazagan					
Safi					
Mogador					
Agadir					
ENREGISTREUR DE HOULE DE CASABLANCA-LIDO A 1100 TU					

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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