Université
QC
991
.M6
B8
1957
(oct.-dec.)

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

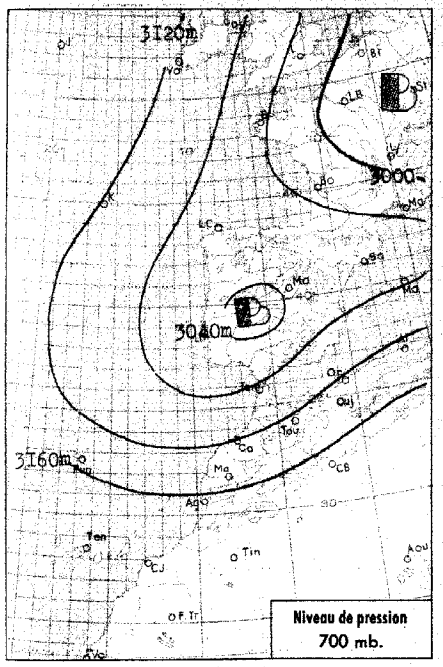
Maroc. SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

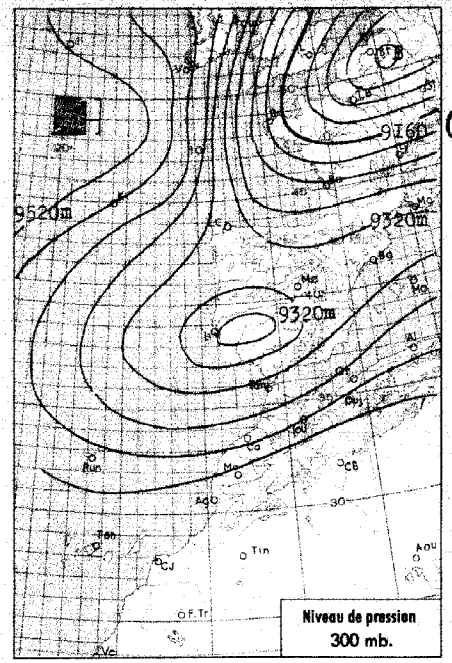
ANNÉE 1957 N° 274.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

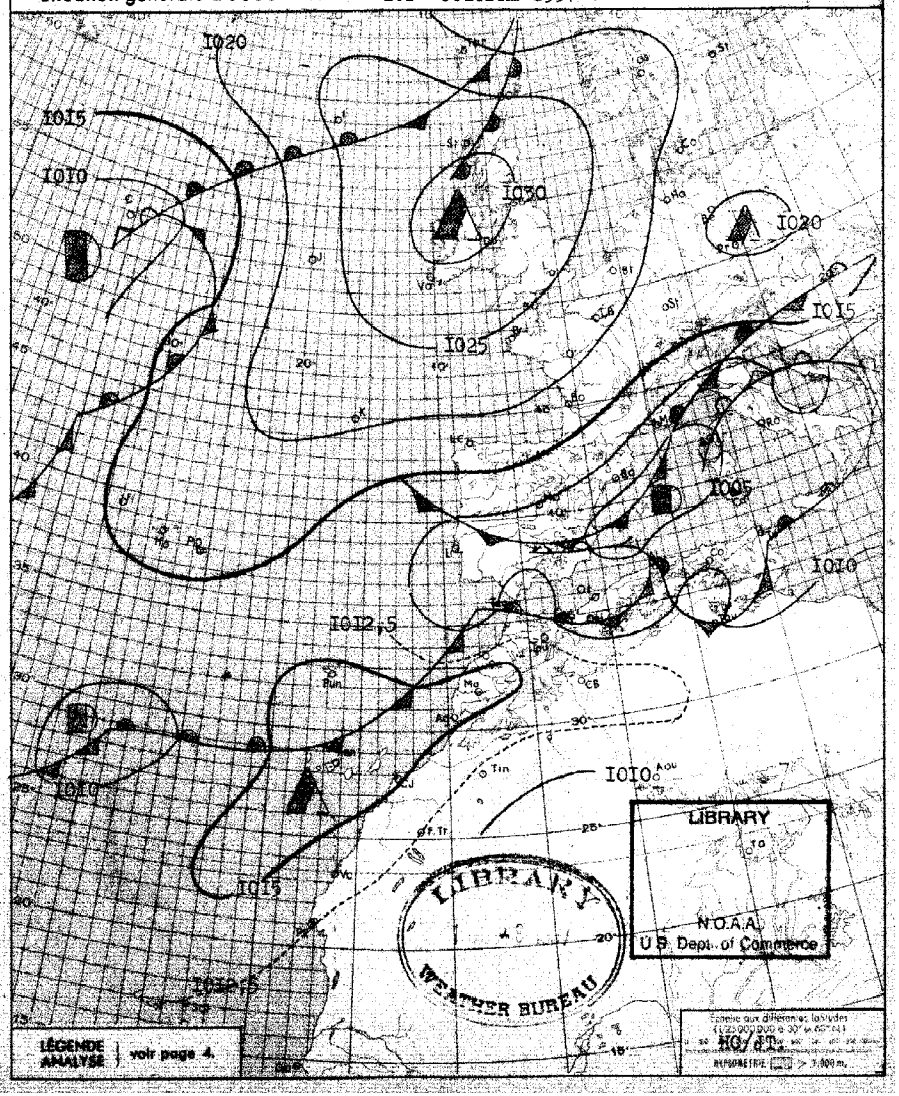
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude Le Ier OCTOBRE 1957 a 0000 TU.

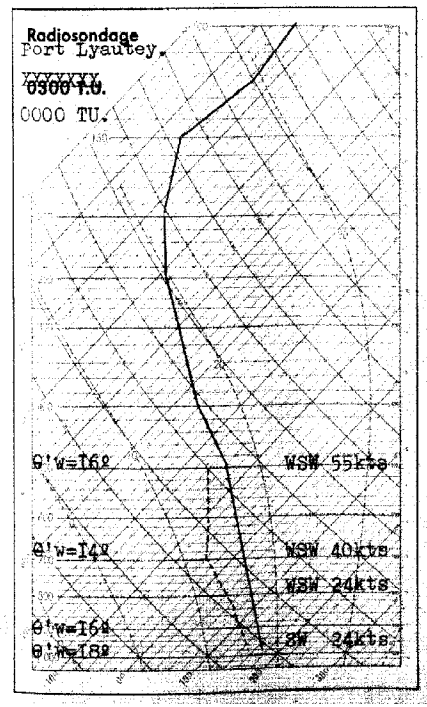




Situation générale à 0600 T.U. le Ier OCTOBRE 1957 .



Radiosondage
Port Lyautey.
~~0300 T.U.~~
0000 TU.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Etablissement d'un régime perturbé Méditerranéen par interférence entre un courant de perturbations de Sud-Ouest axé Canaries - Nord Maroc - Italie et une expulsion d'air polaire de Nord-Est axé Alpes-Golfe de Cadix .

Aggravation sur le Nord du Maroc qui subit d'abondants passages nuageux type Altocumulus puis Stratocumulus et Cumulus, donnant des averses importantes sur le Tangérois, faibles ailleurs .

Le beau temps clair se maintient au Sud d'une ligne Mogador - Midelt.

Vent de Sud-Ouest modéré, temporairement assez fort .

Températures matinales en hausse sensible .

LÉGENDE

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

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

National Oceanic and Atmospheric Administration

Climate Database Modernization Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU Ier Octobre

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	1013.4	21	SW	17	◍	16	06	25	18	1011.0	19	SW	16	◍	18
Oujda	460	1010.9	22	NNW	06	◍	14		31							
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.3	23	WSW	12	◍	19		24	20	1012.5	21	WSW	16	◍	18
Tounhar	569	1008.4	25	WSW	32	◍	13			16	1010.2	16	WSW	32	◍	12
Rabat	68	1014.1	21	NNW	10	◍	17		24	18	1013.8	19	WSW	14	◍	16
Fès	414	1013.4	23	WNW	06	◍	12		28	17	1014.3	17	WSW	02	○	12
Meknès	549	1013.6	21	WNW	06	◍	12		27	14	1014.9	14	SW	06	○	10
Nouasseur	200	1014.3	23	W	18	○	14		28	17	1014.8	19	SW	14	◍	17
Casablanca	58	1014.2	22	WNW	18	◍	18		25	18	1013.8	20	SW	14	◍	18
Ifrane (1)	1664		15	N	08	◍	08		24	10		10	WSW	16	◍	08
Khouribga (1)	777		23	WSW	14	○	10		27	12		14	SW	10	◍	12
Safi	45	1015.1	20	WSW	14	◐	17		23	18	1015.0	18	S	10	◍	17
Kasba-Tadla	504	1012.1	27	SW	06	◍	09		29	15	1016.8	15	C		○	11
Midelt (1)	1520		18	WSW	04	◍	12	TR	27	10		10	WSW	08	○	08
Mogador	8	1015.9	20	SW	10	○	18		21	17	1015.9	17	ESE	02	○	15
Marrakech	466	1014.6	25	WNW	14	◍	13		28	16	1017.8	16	C		○	13
Agadir	19	1016.1	21	WNW	10	○	18		25	16	1015.3	17	E	02	◍	17
Ouarzazate (1)	1136		27	W	17	◍	02	01	30	15		16	C		○	02
Tindouf	432	1011.5	28	ESE	02	◐	19	05	36	23	1012.0	23	NW	04	◍	07
Fort trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		32	WSW	14	◐	03	TR	34							
Oran	180	1009.4	27	C		◍	13		31	19	1009.9	19	SW	06	◍	16
Porto	103	1011.5	19	NNW	02	◍	18	TR	24	17	xxx	xx	ESE	05	◍	12
Cap St-Vincent	48	1010.1	19	C		◍	19	02	22	18	1009.0	18	W	04	○	18
Lisbonne	70	1009.7	21	S	06	◍	15		24	16	1009.8	16	NNW	08	○	15
Ponta Delgada	36	1015.5	21	NE	10	◍	16		23							
Angra	31	1017.6	25	E	08	◍	xx		xx							
Horta	61	1016.7	21	C		◍	16		25							
Flores	40	1015.7	23	ESE	09	◐	17		23							
Funchal	110	1012.8	24	NW	09	○	18		26							
Teneriffe	37	1014.4	24	ESE	06	◍	17		27	20	1014.0	23	E	04	◍	20
Cap Juby	5	1015.3	23	N	06	○	18		26	18	1015.5	20	N	03	○	19
Villa Cisneros	6	1012.7	21	NW	15	◍	19		29	19	1013.5	21	NE	10	◍	19

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU						MEKNES			LE TOUAHAR			MARRAKECH			AGADIR			OUJDA		
500	W	12																		
1000	W	12				1000	WSW	32	Vent violent			1000	SW	05	Nuages Bas			1000	WSW	16
1500	W	11				1500	WSW	25				1500	W	12				1500	WSW	17
2000	WSW	15				2000	NW	36				2000	SW	26				2000	WSW	16
2500	WSW	22				2500	xxx	xx				2500	WSW	42						
3000	WSW	26				3000	SW	38												

Prévisions pour la journée du 2 OCTOBRE 1957.

Alternance de Ciel trés nuageux et d'éclaircies peu marquées au Nord d'une ligne Mogador - Midelt . Averses éparses, importantes sur le Rif et l'oriental, faibles ailleurs .

Le ciel demeurera peu nuageux sur le Sud du pays .

Vent de Sud-Ouest à Ouest modéré avec temporairement rafales assez fortes .

Température stationnaire puis en baisse sensible, principalement sur l'oriental .

La mer sera assez agitée, la houle courte, faible à modérée, d'Ouest 1,50 à 2 mètres .

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Calme	WNW	0,50	xx	Stationnaire
Mehedya					
Casablanca	Belle	NW	0,50	xx	
Safi	Peu agit	WNW	1,00	xx	
Mogador	Belle	W	1,00	04	Stationnaire
Agadir	Belle	W	1,00	12	Stationnaire

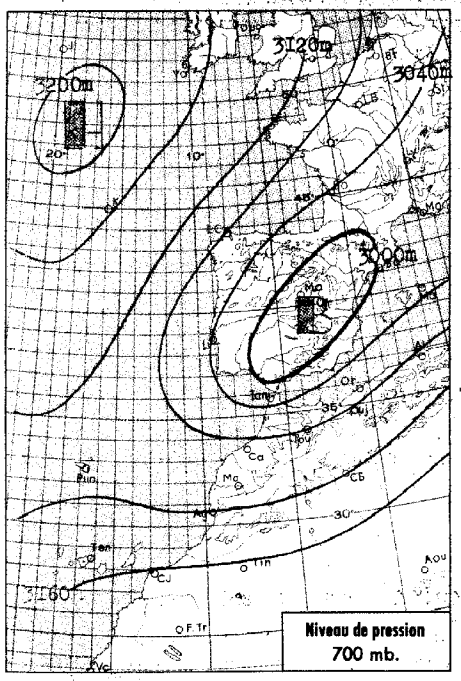
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

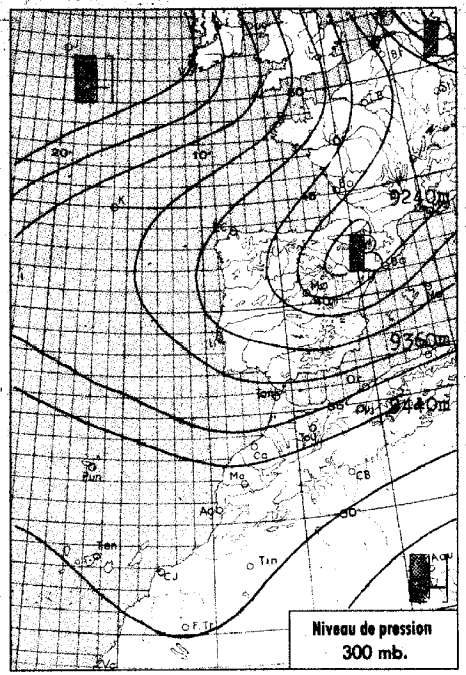
Cap Spartel	Agitée	WNW	2,50	xx	Aggravation
Mehedya					
Casablanca	Belle	NW	1,00	xx	Aggravation
Mazagan	Peu agit	WNW	1,00	10	Stationnaire
Safi	Peu agit	WNW	1,00	10	Aggravation
Mogador	Belle	W	1,00	04	Stationnaire
Agadir	Calme		0,25		Amélioration

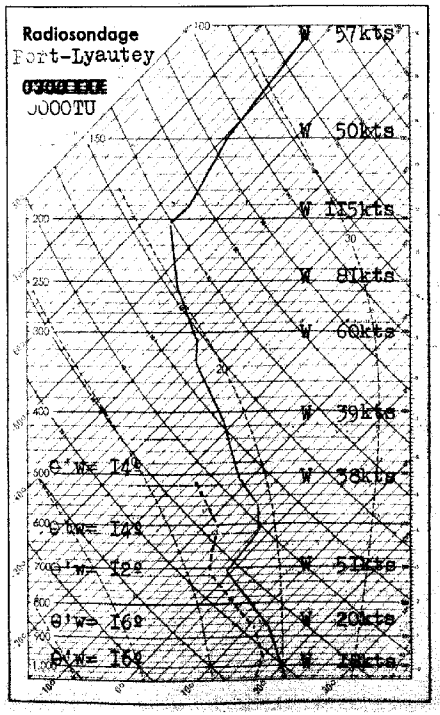
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 [redacted] à 0000TU le 2 OCTOBRE 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc demeure intéressé par la partie occidentale des perturbations méditérranéennes. Des masses polaires froides et instables de Nord-Est affluent sur le Nord du Maroc, où le ciel, généralement très nuageux, donne lieu à des averses assez abondantes (5m/m en général, 15m/m à Mechra Bel Ksiri).

Le ciel demeure proviscirement peu nuageux au Sud d'une ligne Mogador-Midelt.

Vent d'Ouest à Nord-Ouest modéré.

Température en baisse encore peu sensible.

LÉGENDE

104 756

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

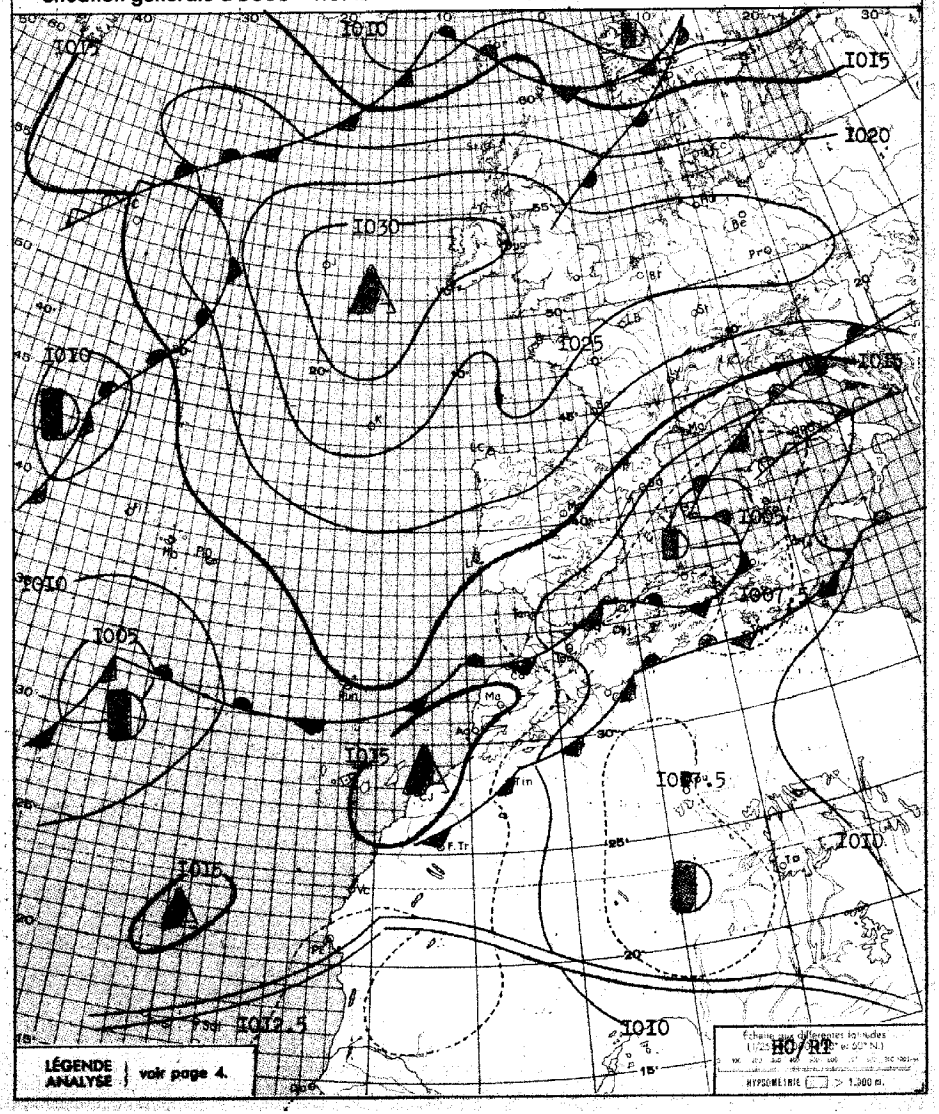
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 275

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 2 OCTOBRE 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 2 OCTOBRE 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	1009.9	21	WNW	19	◐	18	02	25	16	1010.9	16	NW	16	○	08
Oujda	460	1008.6	24	N	04	○	12		28	17	1008.7	19	WSW	10	◐	14
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1012.3	22	SW	14	◐	21	07	29	18	1011.7	19	WNW	10	◐	16
Touahar	569	1007.1	21	WSW	47	◐	14	02	24	15	1006.7	16	WSW	33	◐	14
Rabat	68	1012.9	22	WSW	16	●	18	06	24	17	1012.2	18	WNW	06	●	16
Fès	414	1011.2	23	WNW	16	●	13	05	26	17	1010.5	17	WSW	16	◐	14
Meknès	549	1012.1	21	WNW	16	◐	13	06	25	16	1012.8	16	WSW	06	◐	14
Nouasseur	200	1013.9	23	W	14	○	19	03	25	18	1013.6	18	NW	06	◐	18
Casablanca	58	1013.9	23	W	13	○	19	04	25	19	1012.7	19	NW	10	●	19
Ifrane (1)	1664		12	WSW	18	●	10	02	17	09		09	WSW	24	≡	09
Khouribga (1)	777		21	WNW	12	●	14	05	25	14		15	WSW	12	●	15
Safi	45	1014.8	21	SW	04	○	19		24	19	1014.3	19	SSW	10	◐	xx
Kasba-Tadla	504	1012.4	25	W	08	●	10		27	17	1014.1	17	W	04	○	15
Midelt (1)	1520		17	WNW	16	◐	08		21	10		12	WNW	18	◐	10
Mogador	8	1015.5	22	C		○	19		24	18	1015.4	18	C		○	16
Marrakech	466	1014.9	25	WNW	12	○	14		26	16	1016.5	17	WSW	04	◐	15
Agadir	19	1015.3	23	NE	08	●	17	TR	23	14	1014.7	17	ENE	04	●	17
Ouarzazate (1)	1136		23	W	19	●	05		28	14		14	C		○	05
Tindouf	432	1003.6	29	WNW	12	◐	08	0,4	33	20	1011.9	20	WSW	04	○	14
Fort-Trinquet	360	1009.8	32	NW	06	●	16		35							
Colomb-Bechar (1)	770		31	WSW	12	◐	-01		33	21		22	C		●	05
Oran	180	1007.8	24	WSW	10	●	13	0,2	29	17	1008.3	18	C		●	15
Porto	103	1013.1	19	NE	11	○	15		27	08	1017.6	10	NE	05	○	05
Cap St-Vincent	48	1009.7	18	NW	14	●	16		20	13	1012.4	13	C		○	13
Lisbonne	70	1010.6	19	NE	05	○	07		20	11	1015.8	12	N	10	○	02
Ponta Delgada	36	1014.3	22	ESE	10	○	15	TR	24	18	1014.0	20	ESE	16	○	17
Angra	31	1014.8	22	ESE	07	○	18	TR	23	19	1014.3	20	ESE	10	○	17
Horta	61	1013.5	20	SSE	11	○	17		24	19	1012.6	20	SSE	12	○	15
Flores	40	1013.5	20	SE	11	●	17	08	24	19	1012.1	20	SE	13	○	17
Funchal	110	1015.1	23	N	07	●	18		25	19	1015.6	19	N	08	○	16
Teneriffe	37	1013.8	24	ESE	06	◐	18			19	1014.3	20	W	04	○	18
Cap Juby	5	1013.6	21	NNE	10	○	18			19	1015.9	19	N	02	○	17
Villa Cisneros	6	1011.9	26	NNE	12	●	18			19	1013.4	20	NNE	10	○	19

(1) Pressions réduites au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU	Marrakech			Rabat-Salé	Meknès	Le Touahar	Agadir	Oujda
NUAGES BAS	1000	WSW	15	NUAGES BAS	NUAGES BAS	VENT FORT	NUAGES BAS	NUAGES BAS
	1500	W	20					
	2000	WSW	19					
	2500	W	19					
	3000	WSW	14					

Prévisions pour la journée du 3 OCTOBRE 1957

Temps instable sur l'ensemble du Maroc, avec ciel variable en plaine, donnant lieu à des averses faibles, très nuageux sur le relief où les précipitations seront encore abondantes.

Vent de Nord-Ouest à Nord modéré.

Température en baisse sensible de l'ordre de 4 à 6 degrés.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Forte	W	3.50		Aggravation
Mehedya	Agitée	W	1.50	10	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi	Agitée	W	1	08	Stationnaire
Mogador	Belle	SW	0.50	04	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	1	10	0.50m a 1300

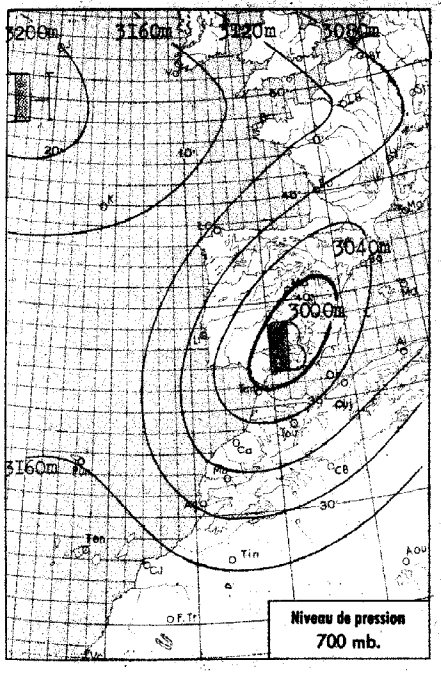
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

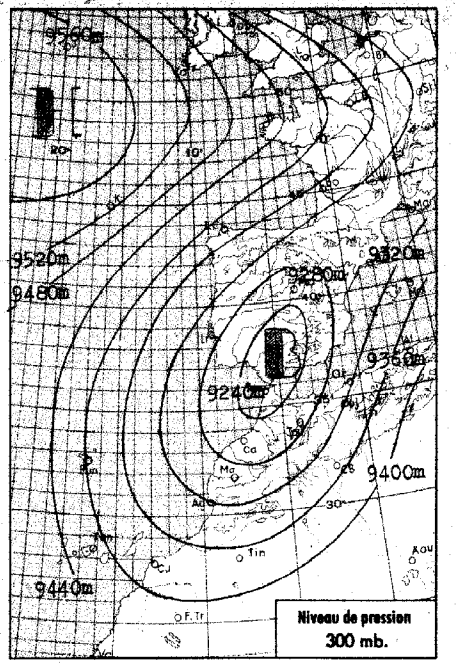
Cap Spartel					
Mehedya	Belle	W	1	08	
Casablanca	Belle	NW	1		
Mazagan	Peu agit.	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	1	08	
Mogador	Belle	NW	0.50	04	
Agadir	Belle	W	1	08	

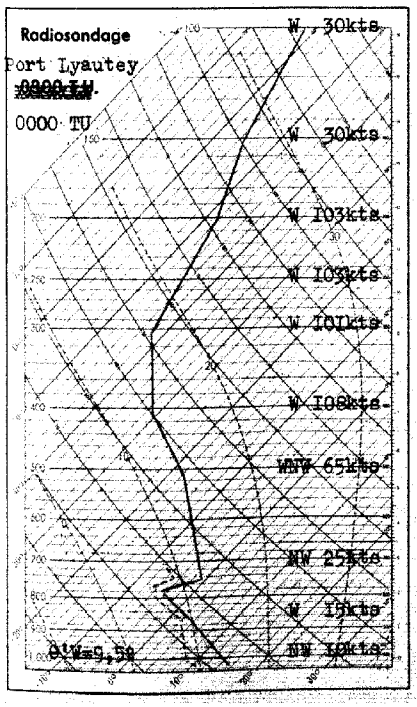
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude [redacted] a0000 TU Le 3 Octobre 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc est intéressé par un flux de secteur Nord polaire froid, en bordure occidentale de perturbations méditerranéennes actives. On note en altitude, entre 7000 et 9000 mètres, un jet d'Ouest de 120kts.

Temps instable sur la majeure partie du Maroc, avec ciel variable. Après des précipitations relativement abondantes dans l'après-midi d'hier sur la moitié Nord du pays et principalement le relief, on note de larges éclaircies.

Vent en surface de secteur Ouest faible à modéré.

Forte baisse de température (minima inférieurs de 6º à ceux de la veille).

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

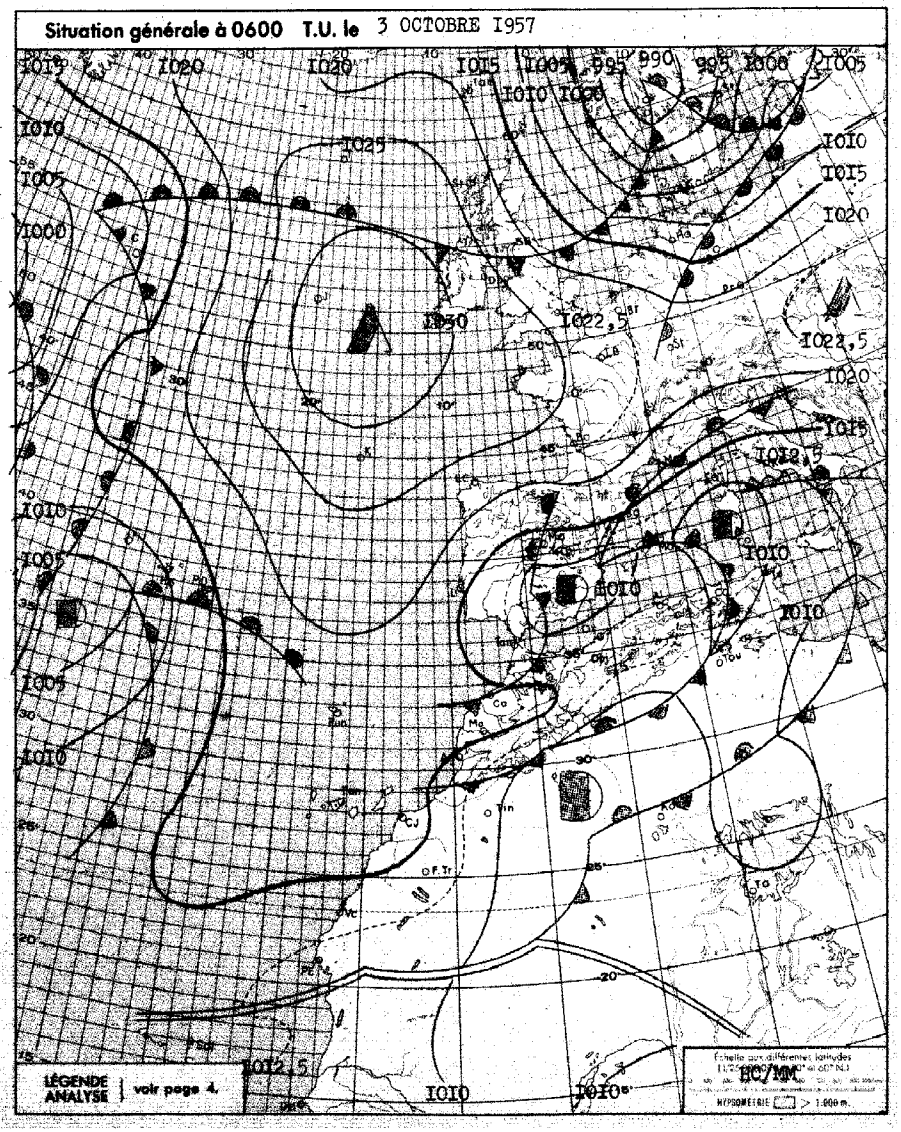
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 276

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 3 OCTOBRE 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	1013,1	17	WNW	16	◍	06		20	10	1014,2	10	C		◍	08
Oujda	460	1011,3	15	NW	02	◐	12	01	21	09	1014,3	10	SW	10	○	04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014,1	19	WNW	08	◍	10	01	21	14	1014,4	16	SSW	04	◍	09
Touahar	560	1010,7	13	WSW	23	◍	11	03	17	08	1012,9	08	WSW	24	◍	06
Rabat	68	1015,0	18	WNW	12	○	06		20	13	1015,3	14	WSW	10	◍	01
Fès	414	1013,9	15	WSW	08	◍	10	05	17	10	1015,7	11	WSW	10	◍	05
Meknès	549	1014,2	14	WNW	04	◍	09	07	15	09	1016,5	09	SW	08	◍	05
Nouasseur	200	1015,3	17	N	08	◍	10		21	08	1017,0	10	C		◍	09
Casablanca	58	1015,5	19	NNW	08	○	11	01	21	13	1016,1	14	WSW	08	◍	10
Ifrane (1)	1664		05	WSW	10	≡	05	20	09	01		01	WSW	08	≡	01
Khouribga (1)	777		13	NNW	14	◍	08	10	16	06		07	SSW	04	○	05
Safi	45	1015,5	21	NW	10	◍	12	TR	24	13	1016,5	13	ESE	02	◍	09
Kasba-Tadla	504	1014,9	16	NNW	08	◍	11	11	20	11	1017,9	11	C		◍	10
Midelt (1)	1520		11	WSW	22	▽	10	0,5	18	04		04	WNW	20	○	03
Mogador	8	1015,8	20	N	04	○	18		23	15	1016,5	15	ENE	08	○	09
Marrakech	466	1015,4	21	NNW	12	◍	14	TR	26	14	1018,0	15	ESE	04	◍	08
Agadir	19	1014,7	21	WSW	10	◍	19		23	17	1013,7	18	WNW	08	○	09
Ouarzazate (1)	1136		21	NW	33	◍	09		27	12		12	C		○	03
Tindouf	432	1007,7	30	WNW	22	○	09			17	1010,8	17	WNW	10	◍	13
Fort Trinquet	360	1009,8	33	NW	12	○	11		35							
Colomb-Bechar (1)	770		29	WSW	14	◍	01	TR	30	17		17	N	17	◍	02
Oran	180	1009,7	18	SSW	08	◍	11	10	20	13	1012,2	14	SW	08	◍	11
Porto	103	1015,6	18	NNE	09	○	07		21	07	1019,9	08	C		○	05
Cap St-Vincent	48	1014,0	17	N	19	○	17		21	13	1014,1	14	C		○	07
Lisbonne	70	1014,2	17	NNW	19	○	04		20	12	1015,4	12	NNW	09	○	04
Ponta Delgada	36	1013,9	21	SW	28	∞	18	61	23	19	1013,3	20	ESE	36	•	18
Angra	31	1013,3	21	ESE	20	◍	19	03	22	20	1014,2	20	ESE	28	•	17
Horta	61	1010,6	21	ESE	17		18	02,6	23	20	1011,5	21	SE	13	◍	19
Flores	40	1011,2	20	SW	22	▽*	18	16	29	19	1009,6	21	ESE	30	◍	20
Funchal	110	1016,2	22	NE	07	▽	18	TR	25	19	1017,1	19	NE	06	○	14
Teneriffe	37	1015,1	24	ESE	06	◍	18		27	19	1015,0	20	WNW	04	○	18
Cap Juby	5	1015,7	23	NNE	08	○	19		24	19	1015,9	20	N	08	○	18
Villa Cisneros	6	1012,6	24	NNE	14	◍	18		30	20	1013,4	21	NNE	08	○	18

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			AGADIR			RABAT			MEKNES			OUJDA			LE TOUAHAR			MARRAKECH		
500	NNW	11	500	NNW	14															
1000	N	13	1000	NNW	17	1000	WNW	10	1000	WSW	23	1000	WSW	21	1000	W	16	1000	NNW	04
1500	NNW	14	1500	NNW	19	1500	WNW	25	1500	WNW	33	1500	W	16	1500	W	20	1500	NNW	02
2000	NNW	14	2000	NNW	14	2000	WNW	23	2000	W	29	2000	WNW	16	2000	WSW	18			
2500	NNW	22	2500	NNW	14	2500	NW	29	2500	WSW	31	2500	WSW	25						
3000	NNW	20	3000	NW	16	3000	NW	31	3000	WSW	25									
4000	NW	42																		

Prévisions pour la journée du 4 Octobre 1957

Le temps demeurera instable au Nord-Est d'une ligne Rabat-Ksar es Souk avec alternance de ciel très nuageux et de rares éclaircies, et précipitations encore importantes, principalement sur le relief.

Ailleurs, temps relativement beau, avec vastes éclaircies et quelques rares précipitations en montagne.

Vent s'orientant au secteur Nord modéré.

Température stationnaire ou en faible baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Nord-Ouest faible 1 mètre.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Agitée	NW	1,50	XX	Amélioration
Mehedya	Agitée	W	1,00	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,00	XX	Stationnaire
Safi					
Mogador	Belle	W	1,00	04	Stationnaire
Agadir	Belle	W	1,00	08	Stationnaire

OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Peu Agit	WNW	1,50	XX	
Mehedya	Peu Agit	W	1,00	08	
Casablanca	Belle	NW	1,00	XX	
Mazagan	Peu Agit	WNW	1,00	10	Stationnaire
Safi					
Mogador	Belle	NW	1,00	04	
Agadir	Belle	WNW	1,00	08	

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

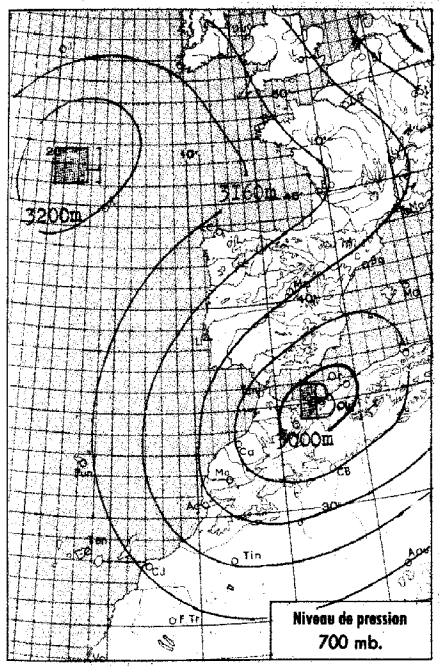
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

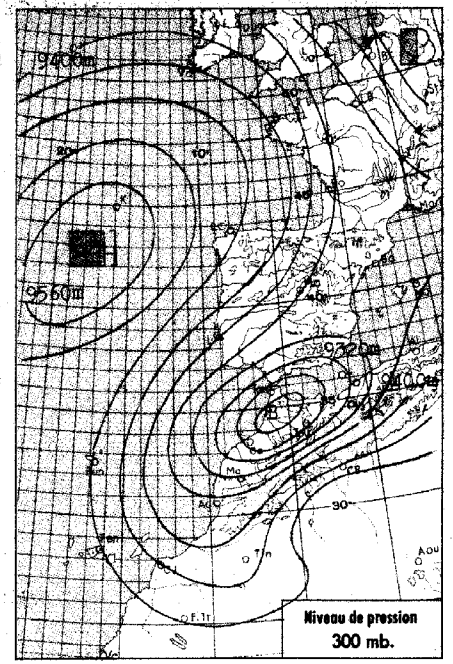
ANNÉE 1957 N° 277.

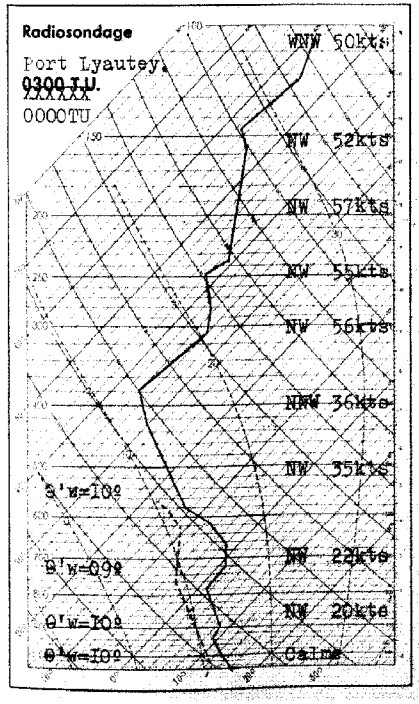
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0300 T.U. le ~~XXXXXXXXXXXXXX~~ Le 4 Octobre 1957 a 0000 TU.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression méditerranéenne se comble lentement en s'éloignant vers l'Est .

Les éclaircies s'accentuent sur les plaines occidentales tandis que le Rif, le Moyen Atlas et la région Midelt - Oujda subissent encore des précipitations importantes .

Vent variable faible, s'orientant au Nord-Ouest .

La chute de température est stoppée .

-ooo-

LÉGENDE

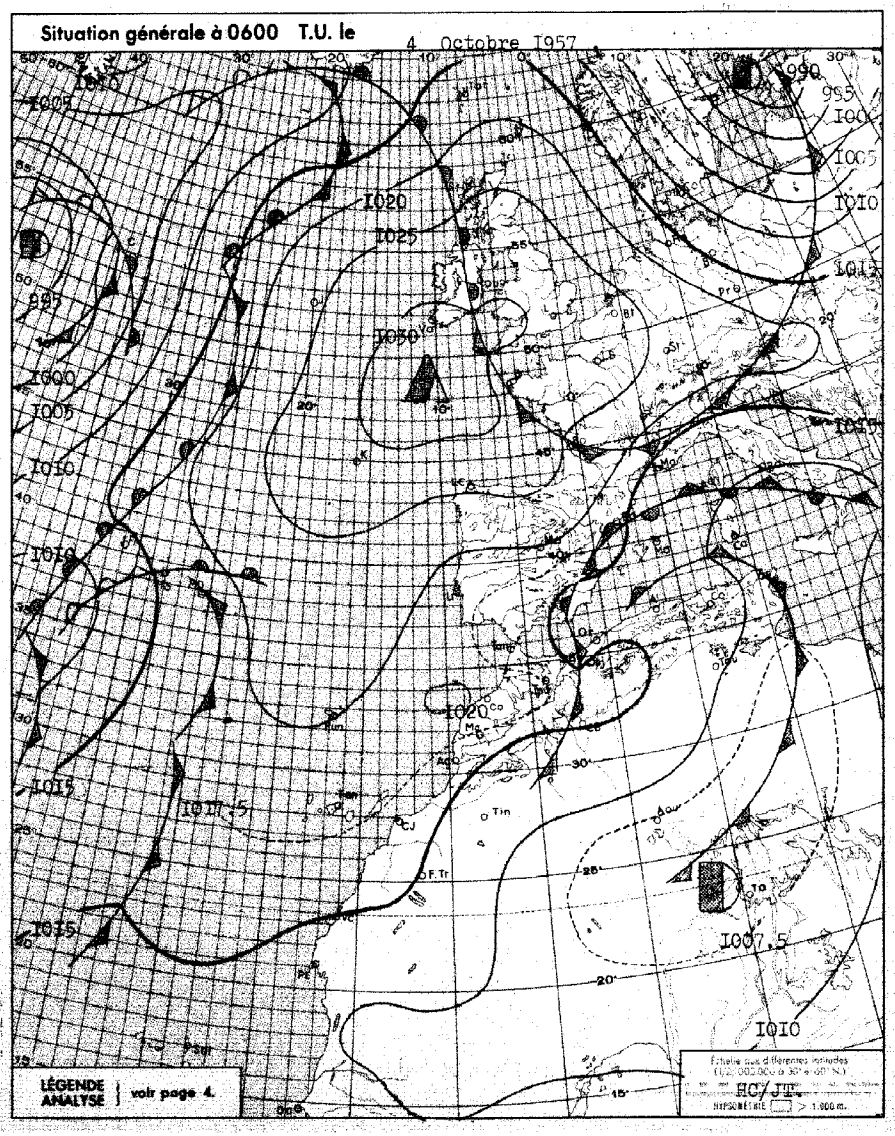
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

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 4 Octobre 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 4 OCTOBRE 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	1015.8	14	C		○	12	04	16	08	1017.8	09	ENE	08	○	08
Oujda	460	1016.3	11	C		.	11	03	18	09	1016.7	09	WNW	04	◐	07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.7	16	WNW	06	◐	14	01	20	10	1017.7	10	C		●	10
Touahar	569	1014.3	09	W	10	▽	08	27	10	08	1016.0	09	WSW	19	▽	08
Rabat	68	1015.1	15	NW	14	▽	14	02	19	11	1018.5	12	ESE	06	◐	10
Fès	414	1015.9	12	WSW	05	.	12	06	14	10	1019.0	10	xxx	06	◐	09
Meknès	549	1015.9	12	WSW	04	.	11	08	15	09	1018.9	09	C		≡	09
Nouasseur	200	1015.4	18	N	12	◐	14		21	11	1018.4	12	C		◐	12
Casablanca	58	1015.2	19	NNW	04	◐	11	TR	22	15	1017.6	15	C		○	13
Ifrane (1)	1664		05	WSW	18	.	04	05	07	02		03	WSW	12	●	02
Khouribga (1)	[illegible]		15	NW	12	○	09		18	08		08	WSW	04	◐	08
Safi	45	1015.8	20	WNW	10	○	12		24	13	1018.1	13	ENE	04	○	09
Kasba-Tadla	504	1013.6	19	W	06	◐	06		20	13	1019.0	13	WSW	04	◐	10
Midelt (1)	1520		10	WNW	22	○	03		13	06		07	WSW	22	○	03
Mogador	8	1015.8	20	ENE	07	○	14		22	15	1017.5	15	NE	11	○	09
Marrakech	466	1014.2	22	WNW	08	○	05		23	13	1019.6	13	C		○	09
Agadir	19	1012.5	21	WNW	20	○	12		24	12	1015.6	14	ENE	02	○	10
Ouarzazate (1)	1136		19	NNW	29	○	03		25	11		11	N	06	○	04
Tindouf	432	1007.3	27	WNW	12	○	05		30	13	1011.5	13	WNW	12	○	10
Fort trinquet	360	1010.9	31	NNW	10	◐	15		xx							
Colomb-Bechar (1)	770		21	NE	08	○	-01		23	13		15	NE	17	◐	04
Oran	180									11	1014.6	13	SW	08	●	11
Porto	103	1016.8	19	W	04	○	14		22	15	1020.5	15	ESE	06	○	09
Cap St-Vincent	48	1014.6	18	N	16	◐	13		19	15	1017.4	16	C		○	12
Lisbonne	70	1015.8	19	NW	12	○	06		22	14	1018.2	15	NNW	06	○	09
Ponta Delgada	36	1016.8	20	ESE	02	●	18	15	20	xx	1018.8	20	ESE	20	◐	17
Angra	31	1016.8	20	ESE	18	▽	18	04	22	20	1019.2	20	ESE	15	◐	18
Horta	61	1014.3	22	ESE	13	◐	20	05	24	20	1017.1	21	ESE	15	○	20
Flores	40									21	1014.4	21	ESE	18	○	18
Funchal	110	1017.7	21	NE	05	◐	14		23	17	1018.9	19	NE	09	◐	12
Teneriffe	37	1015.7	24	ESE	06	◐	17		27	19	1016.5	21	NE	04	◐	18
Cap Juby	5	1016.3	24	NNE	06	◐	20		24	19	1017.4	19	N	05	○	17
Villa Cisneros	6	1011.8	25	N	23	●	18		29	19	1013.7	21	NE	16	◐	19

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU	RABAT			AGADIR			MARRAKECH			MEKNES	LE TOUAHAR
Nuages Bas	500	NNW	06	500	E	08				Nuages Bas	Nuages Bas
	1000	W	10	1000	ENE	12	1000	S	08		
	1500	WSW	16	1500	N	31	1500	xxx	xx		
	2000	WNW	12	2000	NNW	39	2000	NW	10		
	2500	NW	25	2500	NW	19	2500	W	07		
	3000	WNW	27	3000	NW	25	3000	NW	20		
	4000	WNW	25				4000	NNW	40		
	5500	WNW	25								

Prévisions pour la journée du 5 OCTOBRE 1957.

Beau temps clair à peu nuageux sur la majeure partie du Maroc .

Persistance d'un ciel variable sur le quart Nord-Est du pays qui subira encore de nombreuses averses matinales .

Vent de Nord à Nord-Est modéré .

Température matinale stationnaire, diurne en hausse .

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

-o0o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Calme	WNW	1,00	xx	Amélioration
Mehedya	Belle	W	1,00	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,00	xx	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0,50	12	Stationnaire
Mogador	Peu agit	NW	1,50	04	Stationnaire
Agadir	Peu agit	W	1,50	06	Stationnaire

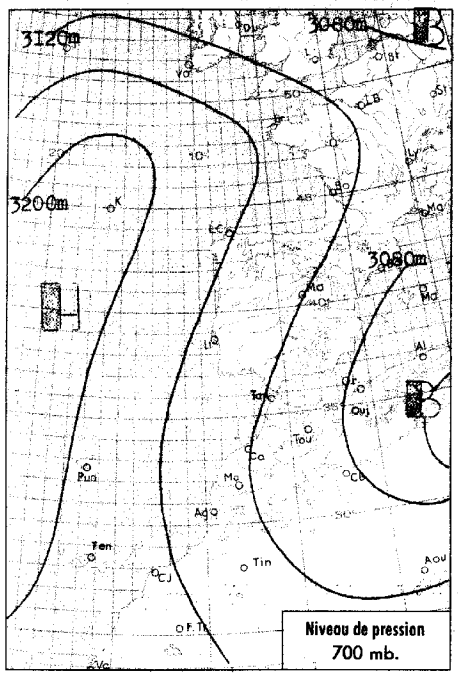
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

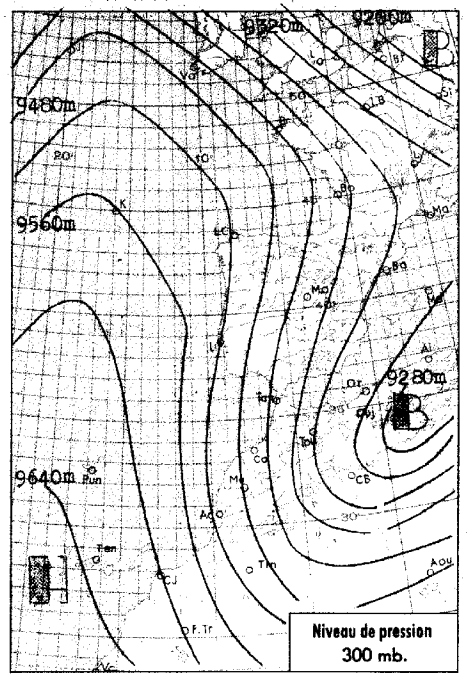
Cap Spartel	Calme				Amélioration
Mehedya	Calme	W	0,50	06	Amélioration
Casablanca	Belle	NW	1,00	xx	Stationnaire
Mazagan	Peu agit	WNW	1,00	10	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0,50	12	Stationnaire
Mogador	Belle	NW	1,00	04	Amélioration
Agadir	Belle	WNW	1,00	10	Amélioration

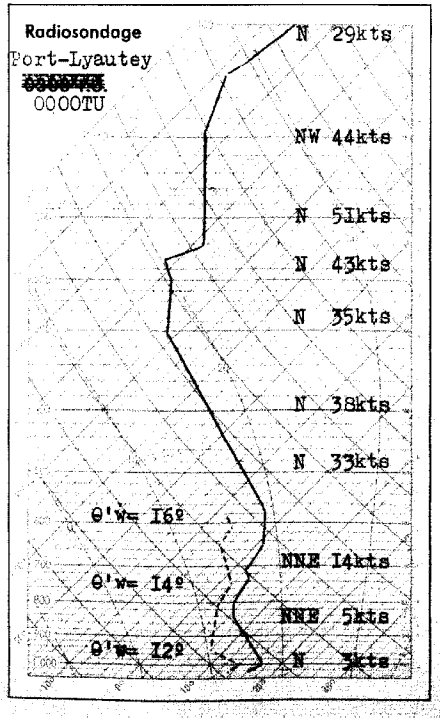
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 [redacted] a 0000TU le 5 OCTOBRE 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Etablissement du beau temps de Nord-Est, avec ciel clair, sur la majeure partie du pays. Le temps demeure nuageux sur la région d'Oujda.

Vent s'orientant au Nord à Nord-Est modéré.

Température sans changement notable.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

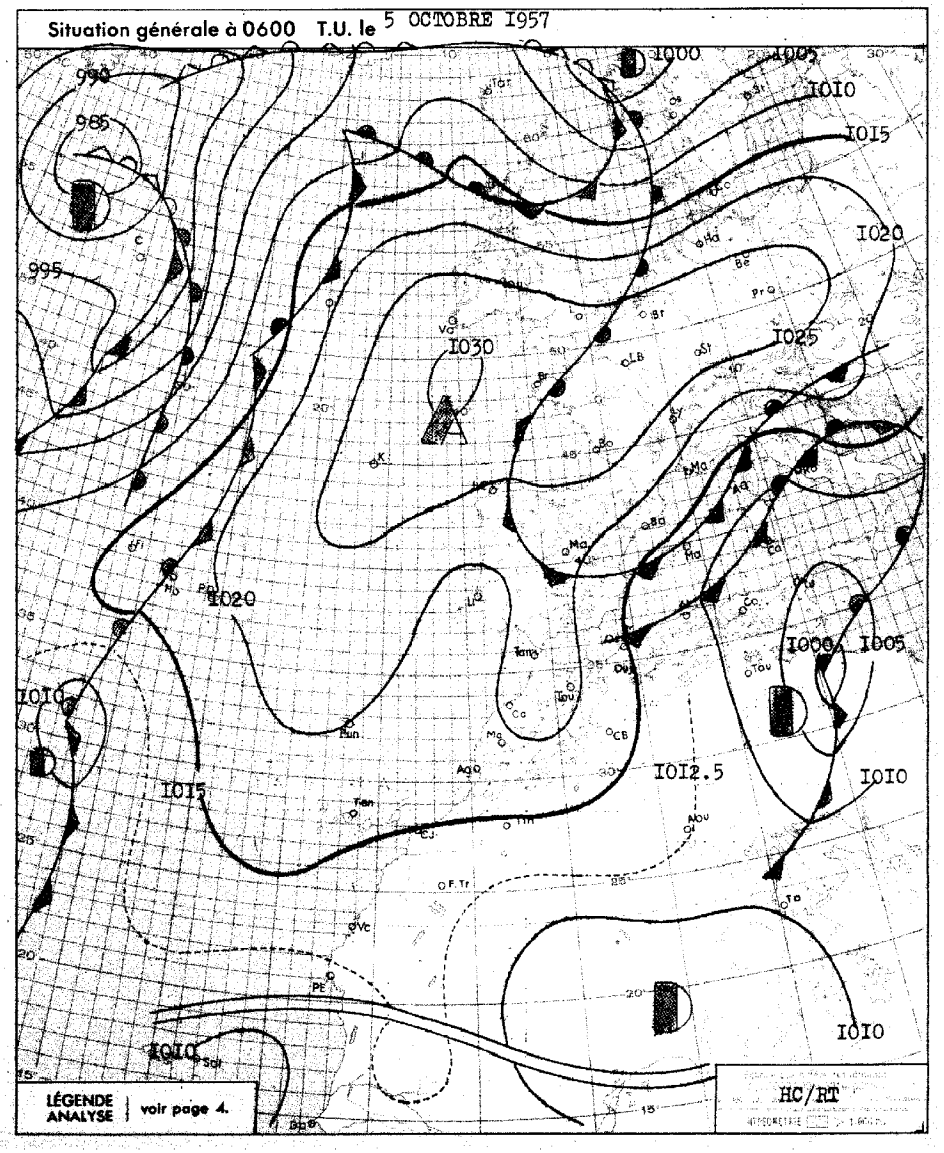
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 278

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 5 OCTOBRE 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	1019.2	19	WSW	08	◐	10		21	13	1020.2	13	ENE	04	○	11
Oujda	460	1018.7	14	NNW	06	◍	09		15	13	1018.7	15	NW	04	◍	10
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1019.1	20	NW	04	◍	13		22	12	1019.5	12	C		○	11
Touahar	569	1018.0	13	WSW	20	◍	11		14	09	1020.1	09	WSW	08	○	08
Rabat	68	1019.9	18	NNW	14	○	08		21	13	1020.2	13	SSE	04	○	11
Fès	414	1019.6	17	WNW	02	◐	10		19	07	1022.3	07	ESE	22	○	07
Meknès	549	1019.8	16	WNW	02	◐	08		17	08	1022.0	08	SSW	02	○	06
Nouasseur	200	1019.2	19	NE	10	○	10		21	09	1020.8	10	C		○	10
Casablanca	58	1019.5	19	NE	08	○	11		21	13	1020.5	13	S	02	○	12
Ifrane (1)	1664		06	N	06	◐	02		09	-02		-01	ENE	04	○	-03
Khouribga (1)	777		17	NE	08	◐	06		18	08		09	NNE	10	○	07
Safi	45	1017.5	20	N	17	○	12		25							
Kasba-Tadla	504	1017.1	20	N	04	◐	05		21	10	1020.9	10	E	08	○	05
Midelt (1)	1520		11	WNW	20	○	03		13	02		03	C		○	01
Mogador	8	1016.7	19	NNE	16	○	15		23	15	1018.2	15	ENE	08	○	09
Marrakech	466	1017.0	22	N	08	○	02		23	12	1020.7	12	ENE	06	○	03
Agadir	19	1013.6	23	ESE	06	◐	11		24	11	1016.5	12	C		◐	08
Ouarzazate (1)	1136		21	N	10	○	-04		25	10		10	C		○	-03
Tindouf	432	1009.1	28	WNW	04	○	05		28	13	1014.6	13	NNE	04	◐	07
Fort-Trinquet	360	1012.1	29	NNW	12	○	08		31							
Colomb-Bechar (1)	770		15	N	21	◐	03	xx	15	11		12	NNW	19	◐	04
Oran	180	1016.8	15	SW	06	▽	14	11	19	14	1016.5	19	WNW	04	⚡	15
Porto	103	1020.4	17	NNW	06	○	09		22	09	1021.4	11	C		○	08
Cap St-Vincent	48									14	1018.7	15	N	01	○	15
Lisbonne	70	1018.6	22	NNW	12	○			23	13	1019.8	13	ENE	05	○	08
Ponta Delgada	36	1020.7	20	ESE	21	◍	17	05	21	19	1019.6	20	ESE	22	◍	17
Angra	31	1019.8	20	SE	14	◍	19	01	21	19	1019.2	19	SSE	10	◍	19
Horta	61	1017.7	23	SSE	10	◍	20	TR	24	20	1018.0	20	SSE	07	○	19
Flores	40	1014.5	22	SE	18	◍	19	0,2	23	20	1016.x	21	SW	07	○	18
Funchal	110	1012.6	22	N	05	◍	13		24	17	1020.2	18	C		○	12
Tenerife	37	1017.2	25	E	08	○	19		27	18	1017.2	20	S	xx	○	15
Cap Juby	5	1017.8	22	N	04	○	18									
Villa Cisneros	6	1013.5	24	NNE	23	◍	16		30	18	1015.1	21	NNE	09	○	15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 6 OCTOBRE 1957

Beau temps frais, avec ciel clair à peu nuageux, sur l'ensemble du Maroc.

Vent de Nord à Nord-Est modéré.

Température matinale en baisse, diurne stationnaire.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Calme	Houle nulle.			
Mehedya	Calme	W	0.50	06	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi					
Mogador	Agitée	NW	2	04	1.50m a 13
Agadir	Belle	WNW	0.50	14	Stationnaire

OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	Houle nulle.			
Mehedya	Calme	W	0.50	06	
Casablanca	Belle	NW	0.50		
Mazagan					
Safi					
Mogador	Belle	NW	1	04	
Agadir	Calme	WNW	0.50	14	

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

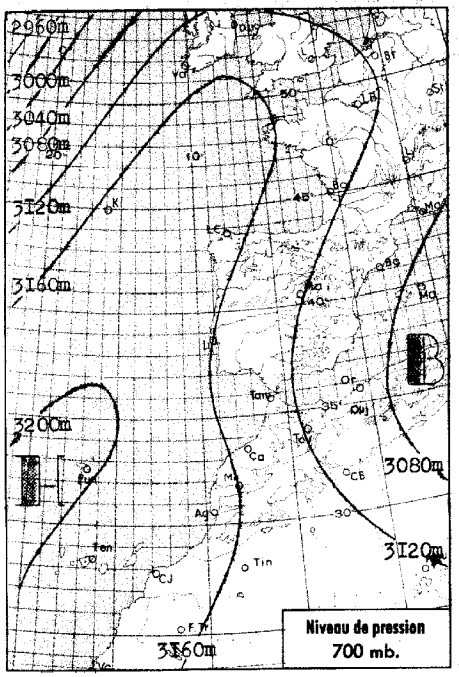
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

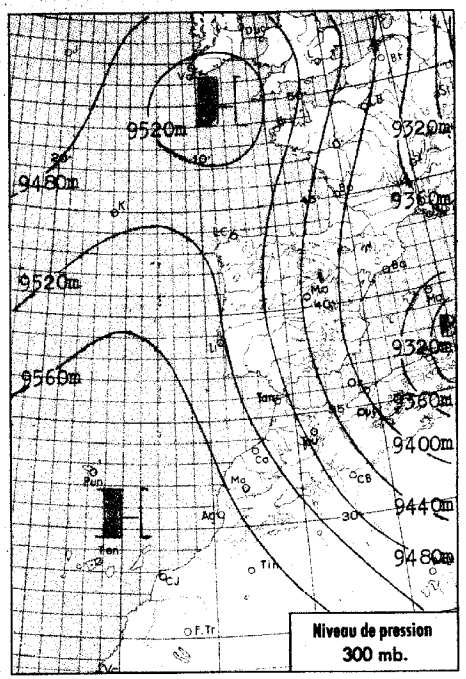
CASA 0000TU			RABAT-SALE			AGADIR			MEKNES			MARRAKECH			LE TOUAHAR		
500	ENE	15	500	ENE	08	500	C		1000	NE	06	1000	ENE	17	1000	C	
1000	ENE	12	1000	NNE	08	1000	ENE	12	1500	NNE	xx	1500	NNE	08	1500	WSW	14
1500	NE	10	1500	NE	10	1500	ENE	12	2000	NNE	10	2000	NNE	10	2000	SW	12
2000	NE	16	2000	NE	12	2000	ESE	16	2500	NE	12	2500	NE	06	2500	WSW	12
2500	NE	22	2500	NNE	19	2500	NNE	16	3000	NNE	08	3000	NNE	15			
3000	NE	19	3000	NE	23	3000	NNE	19	4000	N	27						
4000	NE	31	4000	NNE	23	4000	NNW	29									
			5500	NNE	27												

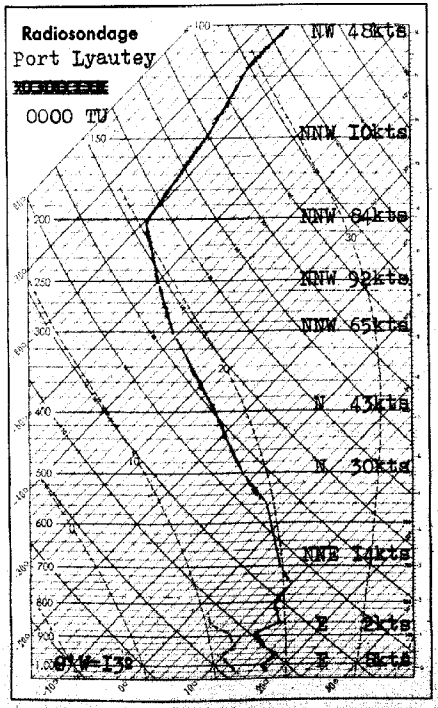
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à [redacted] à 0000 TU Le 6 Octobre 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Tandis que le mauvais temps persiste sur la Tunisie et l'Est Algérien, le Maroc demeure soumis à un courant subsident de Nord-Est.

Ce courant tend à s'affaiblir, le gradient barométrique devenant faible au voisinage du Maroc.

Le ciel est clair à peu nuageux par Cirrus, la température demeure relativement basse.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

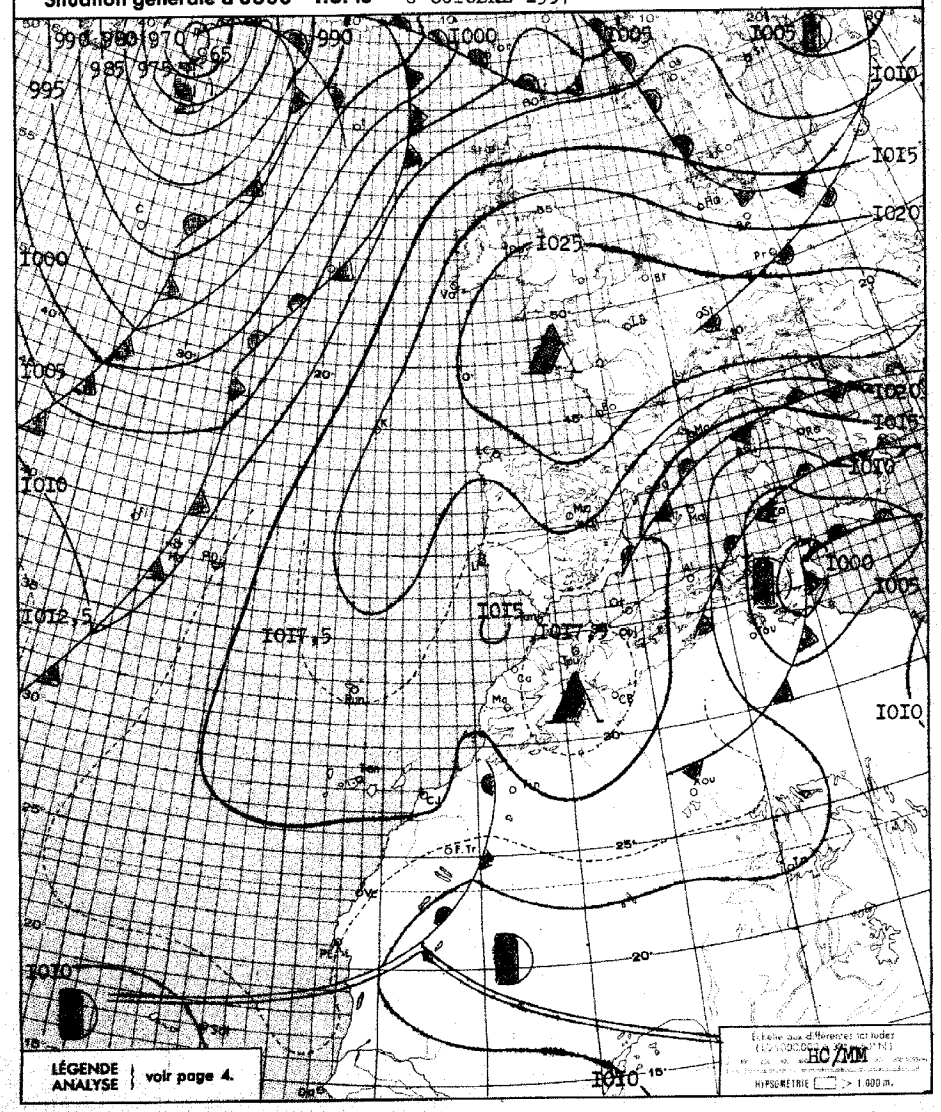
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 279

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 6 OCTOBRE 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	1018,8	20	WNW	08	○	16		23	12	1017,6	13	ENE	08	○	11
Oujda	460	1018,6	17	NNE	04	○	12		20	07	1020,1	07	C		○	06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1017,3	21	NW	08	○	15		24	12	1016,7	12	C		=	12
Touahar	569	1015,7	19	WSW	17	○	10		20	10	1018,1	10	C		○	10
Rabat	68	1017,8	20	N	12	○	11		23	13	1017,4	14	S	06	=	14
Fès	414	1017,5	20	C		○	09		21	09	1019,0	10	S	02	○	08
Meknès	549	1017,2	19	NE	04	○	08		21	10	1019,0	10	SW	04	○	08
Nouasseur	200	1017,9	19	NE	10	○	16		24	09	1018,3	10	C		○	09
Casablanca	58	1017,8	20	N	08	○	15		22	14	1017,7	15	C		○	15
Ifrane (1)	1664		14	C		○	07		15							
Khouribga (1)	777		20	N	12	○	06		22	09		10	N	10	○	07
Safi	45									13	1016,5	13	NE	10	◐	12
Kasba-Tadla	504	1014,7	24	C		○	05		26							
Midelt (1)	1520		15	ESE	14	○	03		20							
Mogador	8	1016,3	19	NNE	15	○	17		21							
Marrakech	466	1015,8	25	N	04	◐	04		26	12	1017,8	13	SSE	04	○	04
Agadir	19	1014,4	19	WSW	06	◐	14		21	12	1014,6	12	C		○	08
Ouarzazate (1)	1136		24	S	08	○	02		26							
Tindouf	432	1011,1	27	ENE	04	○	10		28	16	1014,3	16	ESE	02	○	05
Fort Trinquet	360	1010,1	30	NNW	11	○	-01		41							
Colomb-Bechar (1)	770		20	N	16	○	06		22	12		12	C		○	03
Oran	180	1017,0	19	C		○	15	10	22	12	1016,8	13	SSW	02	○	12
Porto	103	1020,3	17	N	09	○	12		22	07	1019,1	12	ESE	11	○	05
Cap St-Vincent	48	1017,9	18	N	04	○	18		24	15	1016,0	16	N	14	○	15
Lisbonne	70	1018,0	21	NW	14	○	10		25	12	1016,8	13	NNW	06	○	11
Ponta Delgada	36	1017,0	22	ESE	20	=	22	01	23	18	1014,1	20	WSW	05	○	18
Angra	31	1015,9	21	SSE	13	◐	19	01	22	20	1011,5	21	SSW	10	◐	18
Horta	61	1015,5	22	SSW	10	◐	19	02	24	18	1007,8	18	WSW	18	•	18
Flores	40	1012,0	21	S	12	◐	20	05	24	17	1008,6	17	NW	17	◐	16
Funchal	110	1018,9	22	E	06	◐	14		24	18	1017,5	18	E	03	○	12
Teneriffe	37	1016,9	23	E	12	◐	16		27	18	1014,9	21	NE	04	◐	18
Cap Juby	5										1016,5	19	N	08	○	17
Villa Cisneros	6	1014,7	20	NW	29	◐	16		28	19	1013,6	20	NNE	23	◐	18

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			AGADIR			LE TOUAHAR			MARRAKECH			OUJDA		
500	NE	08	500	NE	16				500	ENE	08									
1000	ENE	12	1000	NE	17	1000	ENE	04	1000	E	04	1000	Calme		1000	E	09	1000	Calme	
1500	ENE	04	1500	NE	10	1500	ENE	10	1500	WSW	06	1500	E	05	1500	E	09	1500	NNW	10
2000	ENE	06	2000	ENE	08	2000	WNW	08	2000	SW	04	2000	E	12	2000	ESE	07	2000	NNW	16
2500	ESE	08	2500	WNW	10	2500	NW	16	2500	WSW	01	2500	ENE	15	2500	E	07			
3000	ENE	06	3000	NNW	10	3000	NW	16	3000	E	02	3000	N	16	3000	ENE	06			
4000	NE	08	4000	NNW	07	4000	NW	21												
			5500	N	17															

Prévisions pour la journée du 7 Octobre 1957

Beau temps clair à peu nuageux au Nord de Mogador-Marrakech; nuageux par supérieurs au Sud.

Vents variables faibles s'orientant à Nord modéré l'après-midi sur le littoral.

Températures stationnaires.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Calme	Houle nulle.			
Mehedya	Calme	W	0,50	06	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Mogador					
Agadir					

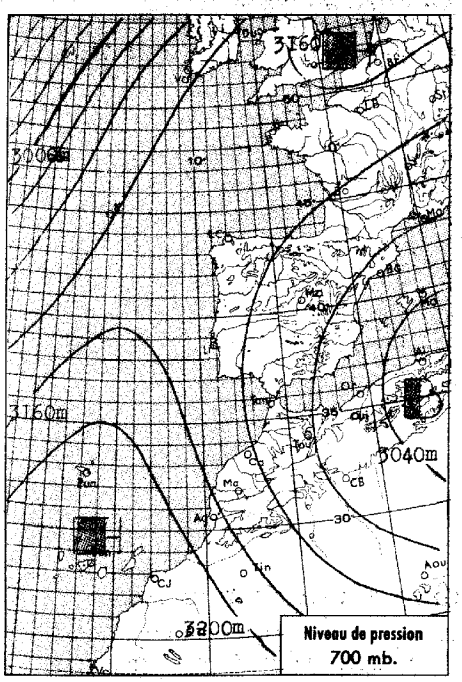
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

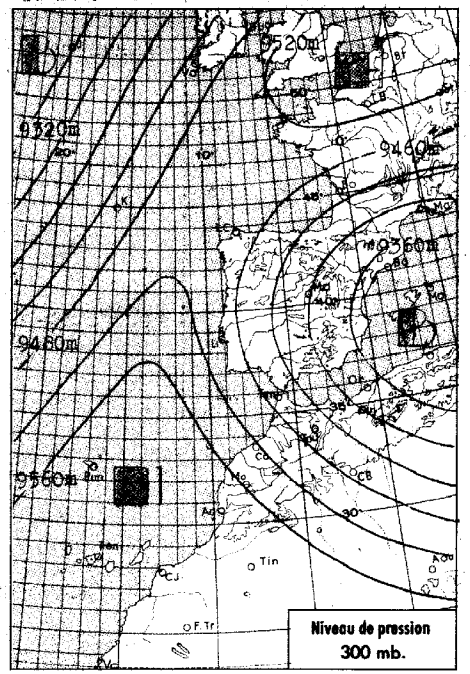
Cap Spartel	Calme	Houle nulle.			
Mehedya	Calme	W	0,50	06	
Casablanca					
Mazagan					
Safi	Calme	WNW	0,50	08	
Mogador					
Agadir					

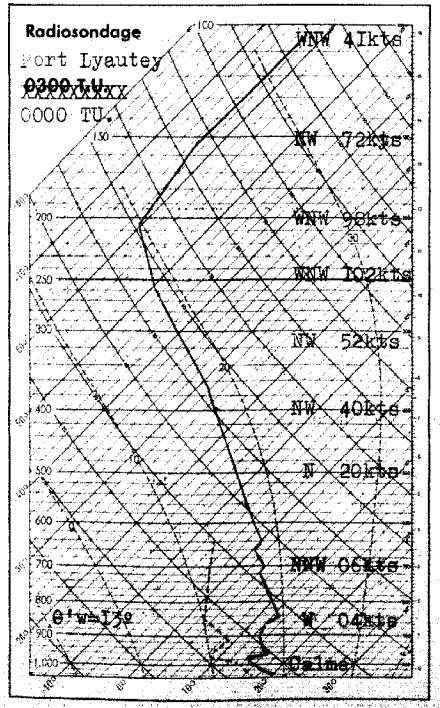
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude ~~0300 TU le~~ Le 7 Octobre 1957 à 0600 TU,







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Baisse de pression lente sur le Maroc, q'une faible dorsale sépare encore des perturbations atlantiques, liées à une profonde dépression .

Le ciel devient nuageux à trés nuageux par Cirrus .

Vent variable faible en général, assez fort d'Est au Touahar

Température en faible hausse

-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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

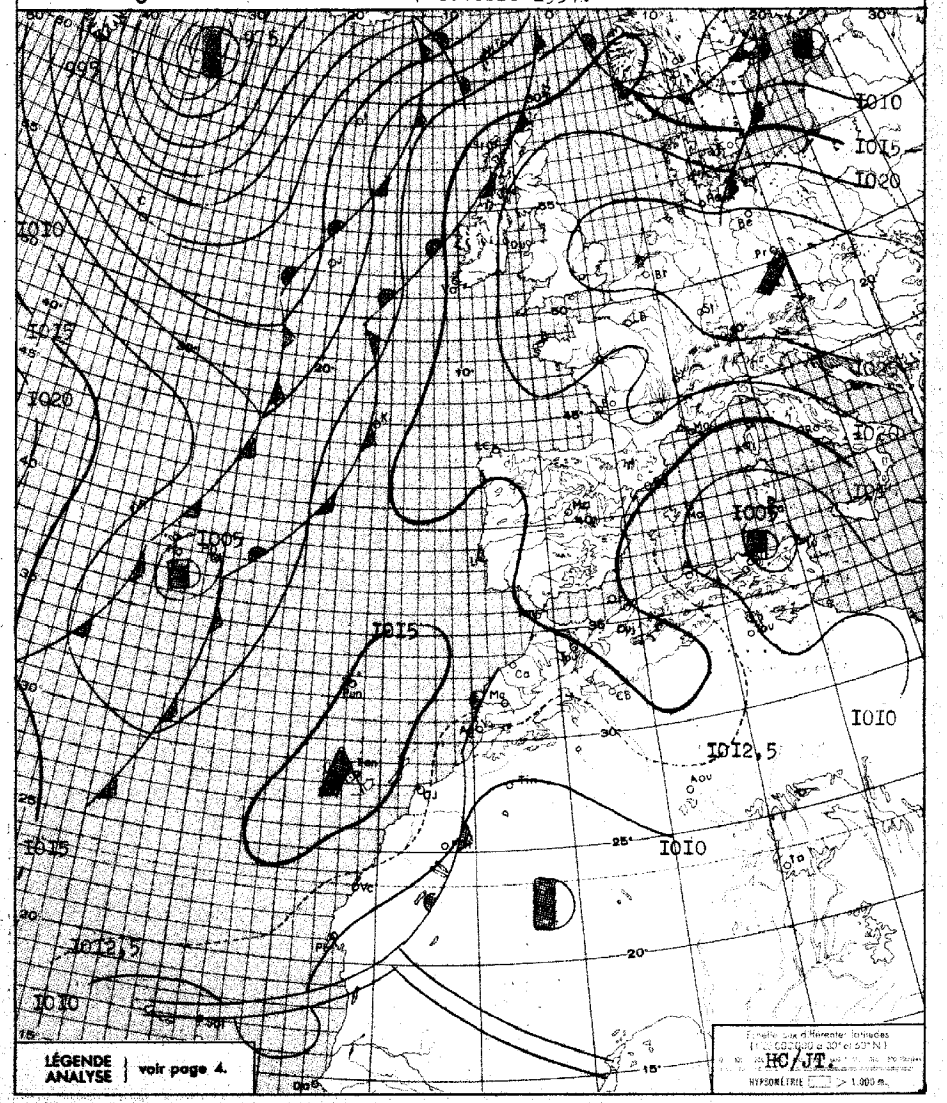
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N°.280.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 7 Octobre 1957.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 7 Octobre 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	1015.5	21	WNW	04	◍	16		24	14	1014.2	15	ENE	10	○	12
Oujda	460	1014.9	20	N	04	○	07		24	07	1016.9	09	C		○	09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.7	21	NW	08	○	17		24	13	1013.2	14	C		≡	14
Touahar	569	1011.6	20	W	14	○	07		24	11	1013.7	11	E	28	○	09
Rabat	68	1014.8	20	NNW	12	○	15		23	14	1013.3	15	SSE	04	=	xx
Fès	414	1013.9	22	WNW	02	○	11		25	09	1015.3	09	C		○	08
Meknès	549	1014.3	20	NNW	04	○	09		23	11	1015.0	11	ENE	08	◍	07
Nouasseur	200	1014.6	20	NE	12	◍	13		24	10	1014.7	11	C		◍	11
Casablanca	58	1015.0	21	NNE	08	◍	16		23	13	1013.7	14	WSW	04	◍	14
Ifrane (1)	1664									05		11	WSW	04	○	-04
Khouribga (1)	777		21	N	14	◍	08		25	10		12	WSW	08	◍	06
Safi	45	1013.4	22	N	16	◍	12		27	15	1011.8	16	NE	14	◍	13
Kasba-Tadla	504									12	1014.3	12	C		○	06
Midelt (1)	1520									06		06	SW	04	◍	-01
Mogador	8									16	1011.9	16	C		◍	13
Marrakech	466	1012.3	27	WSW	08	◍	03		28	14	1014.6	15	ESE	06	◍	06
Agadir	19	1012.7	20	WSW	06	◍	12		22	15	1011.3	16	E	06	◍	08
Ouarzazate (1)	1136									16		16	WNW	04	◍	04
Tindouf	432	1008.8	30	SSW	02	○	11		31							
Fort Trinquet	360	1008.2	31	W	04	◍	01		33							
Colomb-Bechar (1)	770		25	NNW	12	○	-06		25	12		13	N	08	○	02
Oran	180	1014.7	19	NW	04	○	14		23	xx	1015.4	10	C		○	10
Porto	103	1016.1	18	N	03	○	11		24							
Cap St-Vincent	48	1014.6	18	N	14	○	17		19							
Lisbonne	70	1014.7	20	WNW	08	∞	12		24							
Ponta Delgada	36	1011.2	23	SSW	18	◍	19	02	xx	18	1008.4	19	SW	10	.	18
Angra	31	1007.7	20	SSW	05	.	16	03	21	17	1006.3	17	WSW	06	◍	13
Horta	61	1007.5	20	WSW	09	◍	19	07	21	15	1007.1	16	NNW	04	○	12
Flores	40	1006.6	20	NW	14	◍	15	03	23							
Funchal	110	1014.8	21	NE	04	◍	15		24							
Teneriffe	37	1013.6	24	E	12	◍	16	TR	xx	18	1011.8	20	W	04	◍	17
Cap Juby	5	1013.4	21	NNW	06	◍	18		xx							
Villa Cisneros	6	1012.3	21	NE	25	◍	18		xx							

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			ABADIR			RABAT			MEKNES			OUJDA			MARRAKECH		
500	NE	15	500	ESE	14	500	NE	08									
1000	ENE	09	1000			1000	ESE	08	1000	NE	10	1000	SSE	02	1000	E	01
1500	SW	05	1500	SW	04	1500	E	04	1500	WNW	02	1500	ESE	04	1500	WNW	03
2000	NW	09	2000	WSW	10	2000	SW	04	2000	WSW	12	2000	NE	10	2000	WNW	02
2500	WNW	06	2500	WSW	04	2500	NW	04	2500	WSW	14	2500	NNW	08			
3000	NW	11	3000	C		3000	NW	08	3000	W	10	3000	N	12			
4000	NNW	16	4000	SW	08	4000	NNW	19	4000	NW	12	4000	NNW	12			
5500	N	18	5500	WSW	14												

Prévisions pour la journée du 8 Octobre 1957.

Temps nuageux sur l'ensemble du Maroc avec tendance orageuse sur le relief .

Vent variable faible, secteur Est dominant .

Température en hausse .

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest, faible 1m à 1,50 mètre, avec tendance à l'aggravation .

-o◍o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Calme	Houle nulle			
Mehedya	Calme	W	0,50	06	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Mogador	Peu agit.	NW	1,50	04	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	0,50	10	Stationnaire

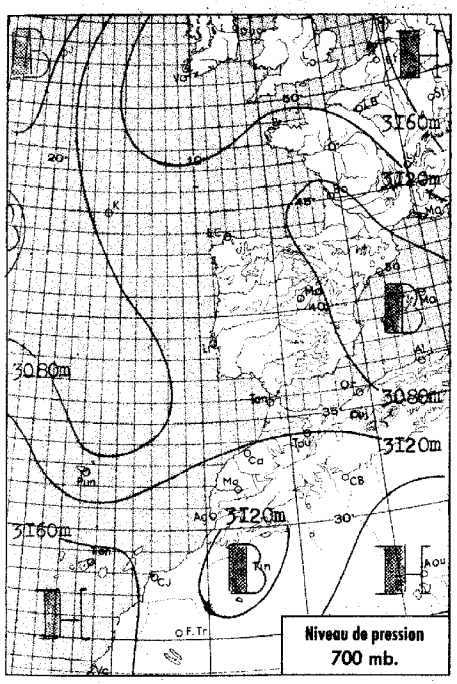
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

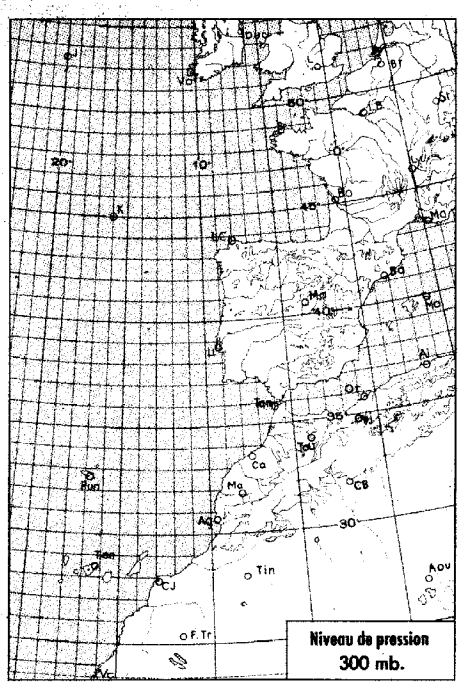
Cap Spartel	Calme	Houle nulle			
Mehedya	Calme	W	0,50	06	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	0,50	xx	Stationnaire
Mazagan	Belle	WNW	1,00	10	Stationnaire
Safi					
Mogador	Belle	NW	0,50	04	Amélioration
Agadir	Calme	WNW	0,50	14	Stationnaire

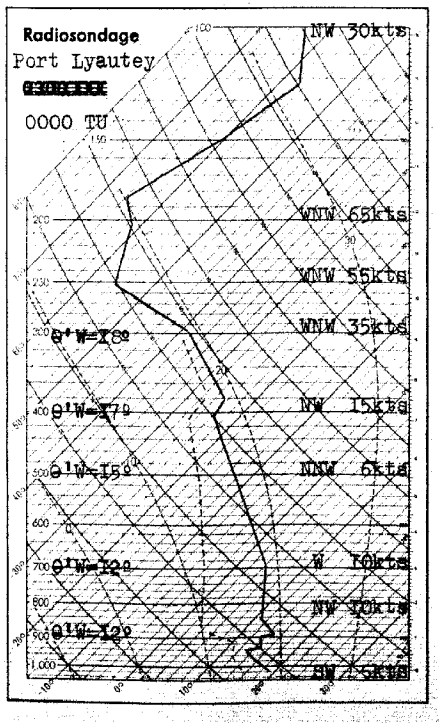
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude [redacted] à 0000 TU Le 8 Octobre 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Dépression résiduelle en Méditerranée occidentale, dépression 1005 millibars au large du Maroc, détachée de la puissante perturbation Atlantique.

Persistance d'une faible dorsale Canaries-Espagne-France protégeant provisoirement le Maroc.

Une faible perturbation Mauritanienne a intéressé dans la journée d'hier l'extrême Sud du pays, donnant quelques pluies à Agadir. Elle s'estompe aujourd'hui dans le Tafilalet. Passages nuageux aux étages élevé et moyen. Quelques Stratocumulus sur le littoral Nord.

Le vent est variable faible, la température stationnaire ou en faible hausse.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

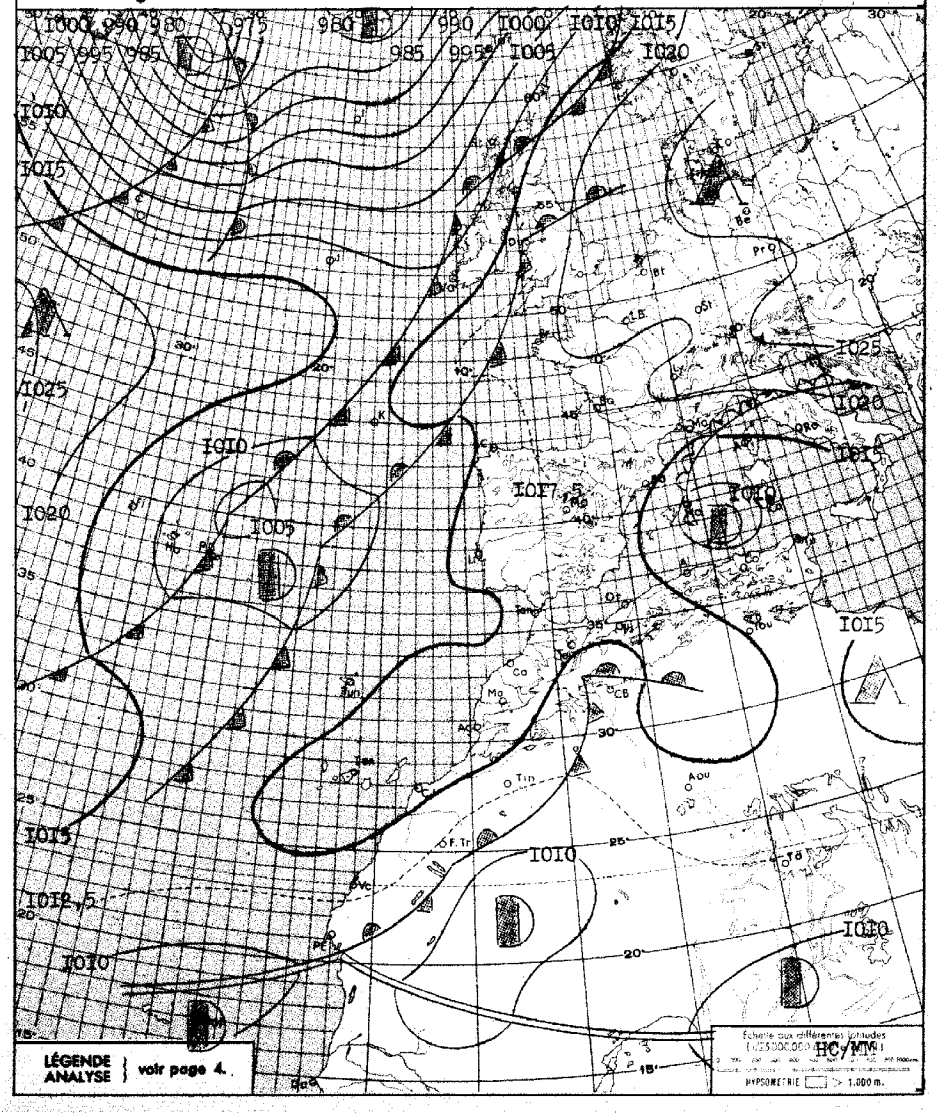
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 281

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 8 OCTOBRE 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1013,9	21	ENE	12	◐	12		26	13	1016,4	17	S	10	◐	15
Oujda	460	1013,9	21	NE	04	○	08		25	07	1017,8	07	C		○	05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013,3	20	WNW	06	◐	14		23	14	1015,9	14	C		◐	14
Touahar	569	1010,5	22	ENE	10	◐	09		25	11	1015,8	11	C		◐	07
Rabat	68	1014,0	19	NW	06	◐	17		23	14	1016,1	14	SSW	04	◐	14
Fès	414	1012,3	23	NW	02	◐	09		26	10	1017,7	10	C		◐	09
Meknès	549	1012,1	22	WNW	06	◐	09		24	11	1017,3	11	SW	02	○	08
Nouasseur	200	1014,3	19	NNE	08	◐	17		24	09	1017,6	09	C		○	09
Casablanca	58	1014,4	20	NNW	06	◐	16		21	13	1016,5	14	SW	04	○	13
Ifrane (1)	1664		14	N	04	◐	02		18	03		10	WSW	04	○	-02
Khouribga (1)	777		20	NW	12	◐	09		26	10		11	NW	02	○	09
Safi	45	1014,7	19	WNW	06	◐	16		25	14	1016,4	14	NNE	04	○	12
Kasba-Tadla	504	1011,6	25	WSW	06	◐	03		28	12	1017,3	12	C		○	06
Midelt (1)	1520		17	WSW	12	◐	-01		23	08		09	C		○	00
Mogador	8	1015,8	17	SSW	04	◐	16		20	17	1015,9	17	NNE	06	◐	16
Marrakech	466	1014,4	23	WNW	18	◐	06		27	15	1017,6	15	ESE	04	◐	11
Agadir	19	1015,5	17	C		•	15	01	20	11	1015,7	12	C		◐	11
Ouarzazate (1)	1136		24	C		◐	01		25	15		15	C		◐	10
Tindouf	432	1012,9	25	WNW	02	•	14	06	30	15	1014,3	15	NNW	02	○	14
Fort Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		24	C		◐	03		26	15		16	NNE	XX	◐	XX
Oran	180	1014,5	19	NNE	06	○	14		25	10	1015,8	10	C		○	10
Porto	103	1014,9	20	C		◐	11		23	07	1015,7	07	E	08	=	07
Cap St-Vincent	48	1014,1	18	C		◐	17		21	14	1015,2	16	X	XX	○	10
Lisbonne	70	1013,6	21	WNW	10	○	10		XX	XX	1015,9	13	W	10	○	11
Ponta Delgada	36	1009,6	21	WSW	12	○	14	TR	27	XX	1010,1	19	WSW	18	○	15
Angra	31	1007,3	19	WNW	08	◐	13	01	22	18	1006,9	18	WNW	20	◐	14
Horta	61	1008,6	19	NW	03	◐	14	TR	22	17	1010,2	17	NW	14	▽	14
Flores	40	1011,7	20	NNE	15	◐	14	04	21	15	1013,8	18	N	10	◐	12
Funchal	110	1013,2	21	SE	06	◐	17		25	09	1014,0	14	SW	08	○	06
Teneriffe	37									20	1013,1	20	C		○	11
Cap Juby	5									17	1015,X	XX	C		=	15
Villa Cisneros	6									19	1014,2	20	NE	08	◐	19

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			AGADIR			MARRAKECH			MEKNES			OUJDA			LE TOUAHAR		
500	Calme		500	WNW	04	500	NNE	04												
1000	WNW	08	1000	NW	08	1000	WNW	04	1000	S	02	1000	NNW	08	1000	SSW	06	1000	S	04
1500	WNW	13	1500	SW	10	1500	W	08	1500	ESE	02	1500	SW	16	1500	SSW	06	1500	WSW	06
2000	WNW	10	2000	SW	08	2000	SW	08	2000	ENE	10	2000	SSW	12	2000	WNW	04	2000	W	15
2500	W	15	2500	WNW	10	2500	WSW	12	2500	ENE	16	2500	W	31	2500	NW	12	2500	WSW	22
			3000	WNW	12	3000	W	17	3000	ESE	05	3000	WSW	15	3000	WNW	14	3000	WSW	18
			4000	NW	16	4000	W	17	4000	SSE	09	4000	WNW	21	4000	NW	11			
			5500	NNW	07															

Prévisions pour la journée du 9 Octobre 1957

Ciel généralement nuageux au Nord Ouest d'une ligne Mogador-Oujda. Beau temps clair à peu nuageux sur les autres régions.

Vent de Sud-Ouest faible à modéré.

Température en hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest en aggravation, de faible 1,50 mètre à modéré 3 mètres, puis forte 4 mètres dans la nuit du 9 au 10.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)					
Mehedya	Calme	W	0,50	06	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Mogador	Belle	SW	0,50	04	Stationnaire
Agadir	Calme	WSW	0,50	14	Stationnaire

OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	Houle nulle			
Mehedya	Calme	W	0,50	06	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,50	XX	Stationnaire
Mazagan	Peu Agit	WNW	1,00	10	Stationnaire
Safi	Calme	WNW	0,50	08	Stationnaire
Mogador	Belle	NW	0,50	04	Stationnaire
Agadir	Calme	WSW	0,50	14	Stationnaire

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

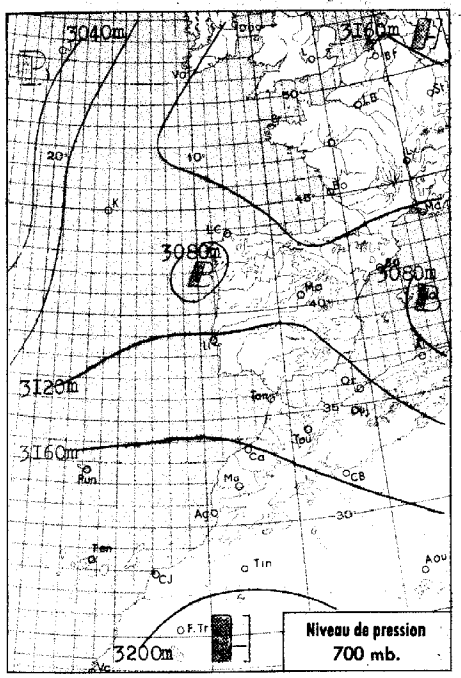
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

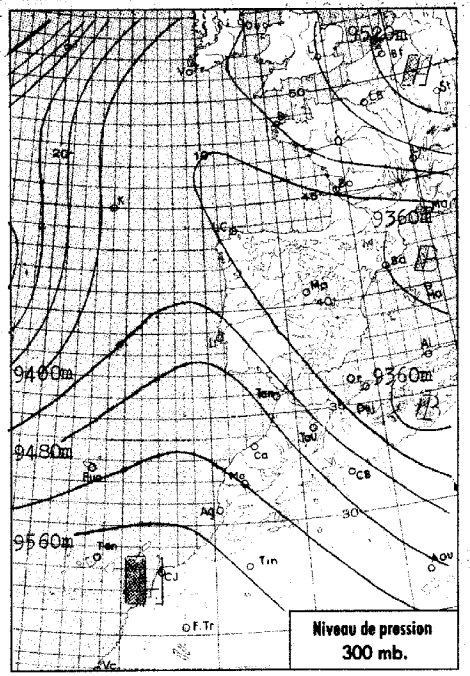
ANNÉE 1957 N° 282

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

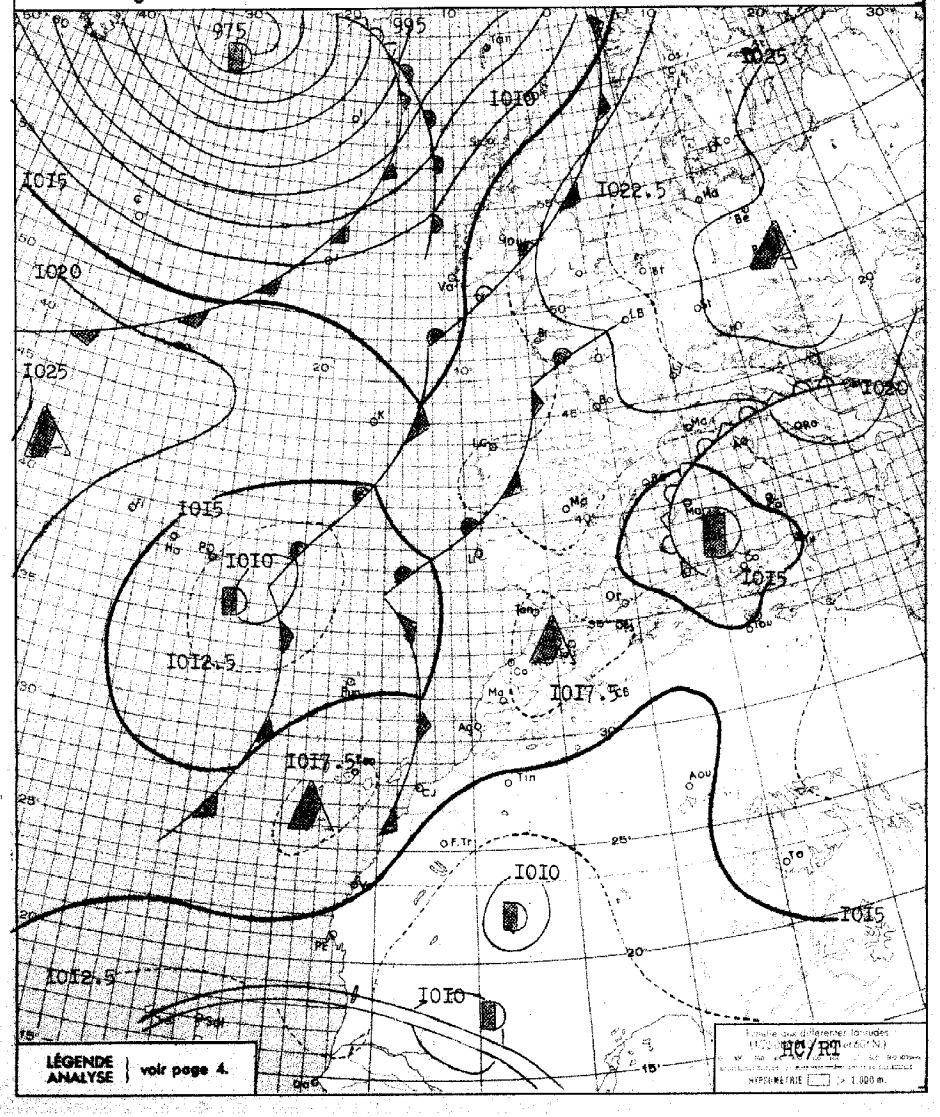
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

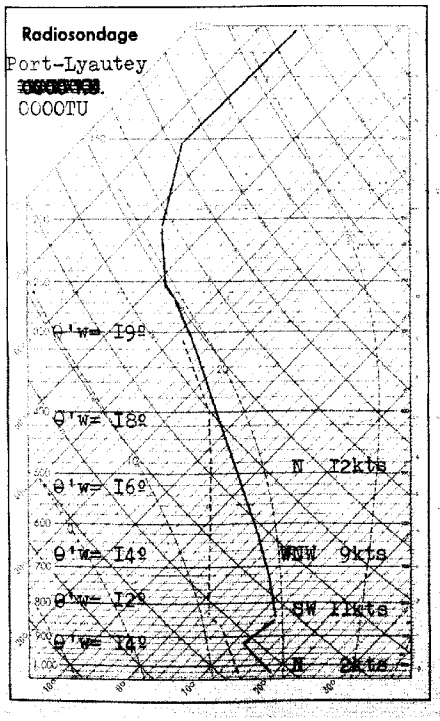
Situation en altitude à [redacted] à 0000TU le 9 OCTOBRE 1957





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





Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression du large se déplace lentement, tout en se comblant, en direction du Maroc, où persiste un maximum relatif de pression.

Le ciel y est clair à peu nuageux par cirrus.

Vent variable faible, température diurne en hausse, nocturne en faible baisse.

LÉGENDE

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

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

BULLETIN MÉTEOROLOGIQUE DU MAROC DU 9 OCTOBRE 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	1016.6	20	WNW	04	○	14		24	13	1017.7	13	ENE	06	◐	12
Oujda	460	1015.5	19	N	08	○	14		25	07	1019.4	07	C		○	02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.6	21	NNW	06	○	14		24	13	1016.8	13	C		○	13
Touahar	569	1012.5	22	WSW	14	○	09		25	11	1017.1	11	C		○	07
Rabat	68	1016.0	20	NW	08	○	13		22	13	1017.3	14	SSE	10	○	13
Fès	414	1015.0	22	C		○	13		25	09	1018.4	09	WSW	02	◐	08
Meknès	549	1020.5	21	WNW	02	○	10		22	10	1018.9	10	C		○	09
Nouasseur	200	1016.3	20	N	08	○	15		25	09	1018.1	09	C		○	09
Casablanca	58	1016.4	20	N	06	○	16		23	15	1017.4	15	C		○	13
Ifrane (1)	1664		12	NNE	02	○	07		18	04		11	C	08	○	02
Khouribga (1)	777		21	NNW	12	○	08		24	11		13	ESE	08	○	13
Safi	45	1016.2	20	NW	12	○	15		24	14	1017.2	14	NNE	04	◐	12
Kasba-Tadla	504	1015.5	26	N	08	○	xx		28	13	1017.4	13	NE	08	○	06
Midelt (1)	1520		19	WSW	12	○	01		23	06		07	SW	02	○	-04
Mogador	8	1016.6	19	NNE	05	○	17		21	16	1016.9	16	NE	04	◐	14
Marrakech	466	1014.4	26	NNE	04	◐	08		27	14	1018.2	14	C		◐	10
Agadir	19	1015.1	20	WSW	06	◐	15		22	13	1016.9	13	C		○	12
Ouarzazate (1)	1136		24	C		○	10		26	13		13	C		◐	06
Tindouf	432	1010.1	29	WNW	06	○	16		30		1013.2	15	WNW	06	◐	12
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		26	WSW	06	○	04		27	16		17	C		○	05
Oran	180	1015.0	20	NW	06	○	16		25	10	1017.0	10	C		○	09
Porto	103	1016.6	16	C		○	15		20	08	1017.4	09	ESE	03	≡	09
Cap St-Vincent	48	1015.4	18	C		○	16		22	15	1016.4	16	C		○	15
Lisbonne	70	1016.0	19	WNW	10	○	10		23							
Ponta Delgada	36	1011.0	21	WSW	20	○	16	TR	22	18	1012.1	19	WNW	18	◐	15
Angra	31	1010.3	20	NW	14	○	14	01	21	16	1012.0	18	NW	10	◐	17
Horta	61	1011.6	20	NNW	09	○	16	12	20	17	1014.2	17	N	12	◐	15
Flores	40	1015.8	19	NNE	11	◐	14	04	19	17	1018.0	18	N	05	◐	13
Funchal	110	1015.2	22	S	11	◐	19	02	25	19	1014.8	20	SW	09	◐	17
Teneriffe	37	1012.2	24	C	6	◐	19		27							
Cap Juby	5	1016.5	20	N	04	○	18		25							
Villa Cisneros	6	1014.4	24	NNE	12	○	18		27							

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT-SALE			MEKNES			AGADIR			LE TOUAHAR			MARRAKECH		
500	ENE	06	500	ENE	08				500	ESE	08						
1000	NNE	07	1000	NNE	08	1000	SE	12	1000	ESE	06	1000	C		1000	C	
1500	WNW	16	1500	WNW	10	1500	W	06	1500	NNE	04	1500	C		1500	ENE	14
2000	WNW	08	2000	NW	17	2000	WSW	14	2000	NNW	08	2000	W	12	2000	ENE	13
2500	NW	04	2500	W	14	2500	WSW	06	2500	C		2500	WSW	13			
3000	NNE	02	3000	WNW	10	3000	WNW	14	3000	N	04	3000	WSW	14			
4000	SSW	02	4000	NNW	10	4000	WSW	12									
5500	WNW	09															

Prévisions pour la journée du 10 OCTOBRE 1957

Légère aggravation du temps au Maroc. Nébulosité augmentant par l'Ouest. Possibilité de quelques ondées orageuses sur les régions littorales.

Vent de Sud à Sud-Ouest modéré.

Température en hausse.

La mer demeurera houleuse, la houle de Nord-Ouest assez forte 3 à 4 mètres.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Calme	WNW	0.50		Aggravation
Mehedya	Calme	W	0.50	06	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.50	12	Stationnaire
Mogador	Belle	NW	1	04	1.50 à 1300
Agadir	Calme	WNW	0.50	12	Stationnaire

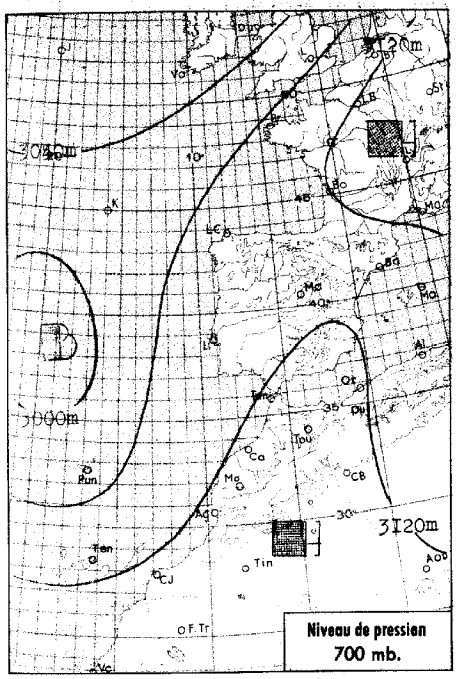
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

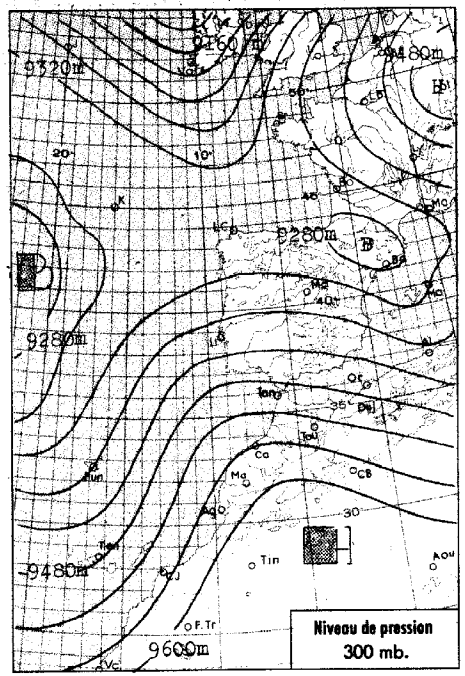
Cap Spartel	Calme	WNW	1.50		
Mehedya	Belle	W	1	08	
Casablanca	Belle	NW	1.50		
Mazagan	Belle	WNW	0.50	10	Stationnaire
Safi	Calme	WNW	0.50	18	
Mogador	Belle	NW	1	04	
Agadir	Calme	Houle nulle.			

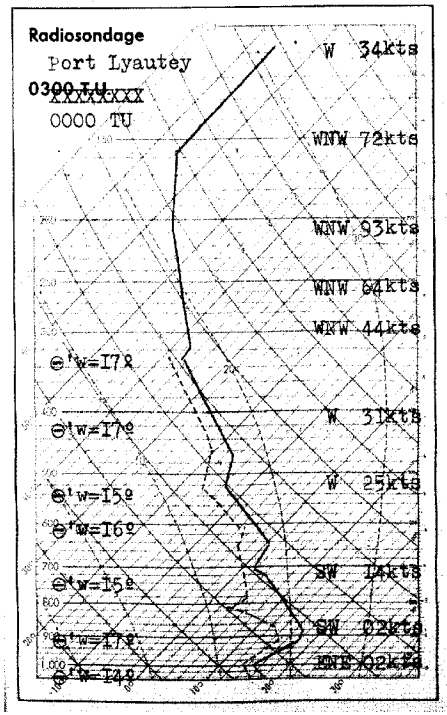
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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~~ Le IO Octobre I957 a 0000 TU.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression du large s'est a nouveau sensiblement creusée en se déplaçant lentement vers le Nord-Est .

Baisse de pression au Maroc où on note des passages nuageux progressivement plus abondants .

Le vent est variable faible en surface, Sud-Ouest assez fort en altitude .

Température sans 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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

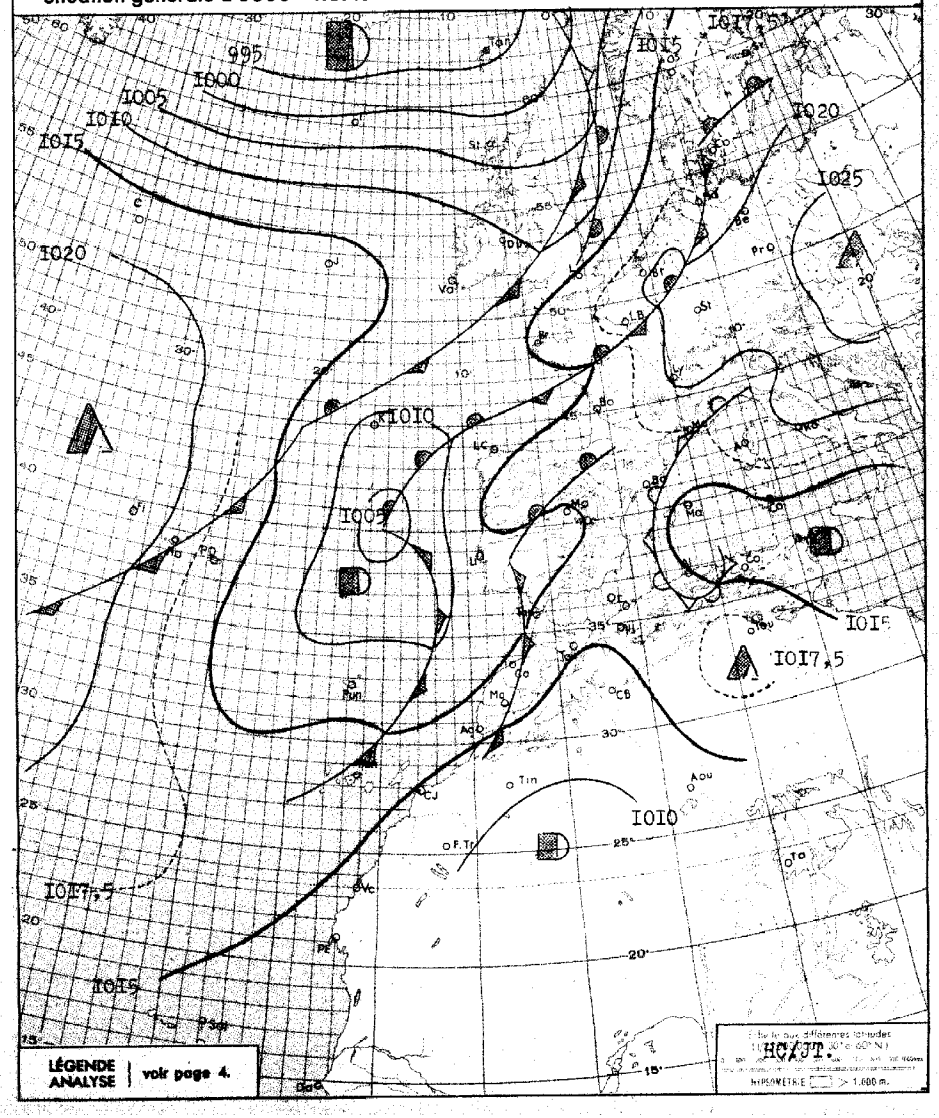
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 283.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le IO Octobre I957 .



LÉGENDE ANALYSE | voir page 4.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 10 Octobre 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	1014.5	23	NW	02	○	12		27	15	1015.7	15	E	08	◐	14
Oujda	460	1015.4	21	ND	02	◐	12		27	09	1016.9	09	C		○	05
Kénitra (Port-Lyoutey)	15	1015.5	20	N	06	○	15		23	13	1014.7	13	C		◐	13
Touahar	569	1011.7	24	C		○	08		28	13	1014.5	13	C		◐	09
Rabat	68	1015.8	19	NNW	10	○	14		22	13	1015.2	14	ENE	02	○	13
Fès	414	1014.5	23	NW	02	◐	12		27	11	1016.5	11	C		○	10
Meknès	549	1015.0	20	WNW	06	○	11		23	11	1016.4	11	C		○	09
Nouasseur	200	1016.0	20	NE	10	◐	17		21	09	1016.2	10	C		○	10
Casablanca	58	1016.6	20	N	04	◐	17		23	09	1016.2	10	C		○	10
Ifrane (1)	1664		14	ESE	04	○	06		20	09		13	C		○	04
Khouribga (1)	777		21	NNW	16	◐	10		26	11		12	ESE	04	○	08
Safi	45	1015.5	21	NNW	12	○	15		25	13	1015.3	13	N	02	○	11
Kasba-Tadla	504	1011.3	28	NW	02	○	06		30	13	1015.6	13	C		○	08
Midelt (1)	1520		20	ESE	10	○	02		24	09		09	C		○	03
Mogador	8	1016.0	19	N	07	○	17		21	15	1015.7	15	C		○	14
Marrakech	466	1013.7	27	N	04	○	19		29	15	1016.7	15	WSW	04	◐	12
Agadir	19	1014.8	19	WNW	06	◐	16		22	13	1015.4	14	C		◐	12
Ouarzazate (1)	1136		26	C		◐	09		28	14		14	C		◐	06
Tindouf	432	1009.2	30	WNW	04	◐	16		32	17	1010.7	17	WNW	02	◐	11
Fort Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		27	WSW	06	○	06		28							
Oran	180	1015.9	19	N	06	◐	16		24	12	1015.2	14	NNE	06	◐	13
Porto	103	1016.9	16	C		◐	13		17	08	1015.5	08	ESE	08	○	07
Cap St-Vincent	48	1015.7	19	C		◐	18		20	14	1013.2	14	NE	06	◐	13
Lisbonne	70	1016.2	18	WSW	06	◐	12	TR	20	17	1015.6	18	C		◐	18
Ponta Delgada	36	1013.1	21	WNW	17	○	17	TR	22	16	1015.1	18	NW	12	◐	16
Angra	31	1015.1	18	NNW	18	▽	16	07	21	18	1007.7	19	NNW	17	▽	16
Horta	61	1016.7	20	NNE	12	◐	15	03	21	18	1019.0	19	N	04	◐	13
Flores	40	1020.0	20	WSW	08	○	15		21	20	1021.8	19	N	03	◐	14
Punchal	110	1014.0	21	SW	12	▽	20	04	26	17	1013.5	17	NW	07	◐	09
Teneriffe	37	1015.9	24	C		◐	21		xx							
Cap Juby	5	1016.3	22	NNE	04	◐	17		22							
Villa Cisneros	6	1014.1	25	NNW	25	◐	17		31							

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			MEKNES			RABAT			AGADIR			MARRAKECH			LE TOUAHAR			OUJDA		
500	NE	07				500	NNE	08	500	NE	02									
1000	NE	10	1000	E	04	1000	WSW	10	1000	NE	02	1000	WSW	09	1000	C		1000	C	
1500	NNW	04	1500	ESE	06	1500	WSW	14	1500	NE	02	1500	WSW	07	1500	C		1500	ESE	10
2000	SW	05	2000	WSW	12	2000	SW	16	2000	ESE	06	2000	SW	06	2000	WSW	14	2000	S	04
			2500	WSW	21	2500	WSW	21	2500	ESE	12	2500	E	04	2500	WSW	15	2500	WSW	14
			3000	WSW	19	3000	SSW	31	3000	WSW	08	3000	NE	06	3000	WSW	14	3000	WSW	19
			4000	SW	35	4000	SW	25										4000	WSW	16
			5500	WSW	27	5500	SW	21												

Prévisions pour la journée du 11 Octobre 1957.

Temps instable au Nord-Ouest d'une ligne Mogador - Oujda, avec ciel variable et ondées orageuses éparses .

Ciel clair à peu nuageux sur les autres régions .

Vent de Sud - Ouest modéré .

Température sans changement .

La mer demeurera houleuse, la houle de Nord-Ouest modérée en amélioration de 3,50 à 2,50 mètres .

-oOo-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Calme	WNW	1,00	xx	Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2,00	12	Aggravation
Casablanca	Agitée	NW	2,50	xx	Aggravation
Safi	Peu agit	WNW	1,50	14	Aggravation
Mogador	Agitée	NW	3,00	08	Aggravation
Agadir	Belle	W	1,00	14	Stationnaire

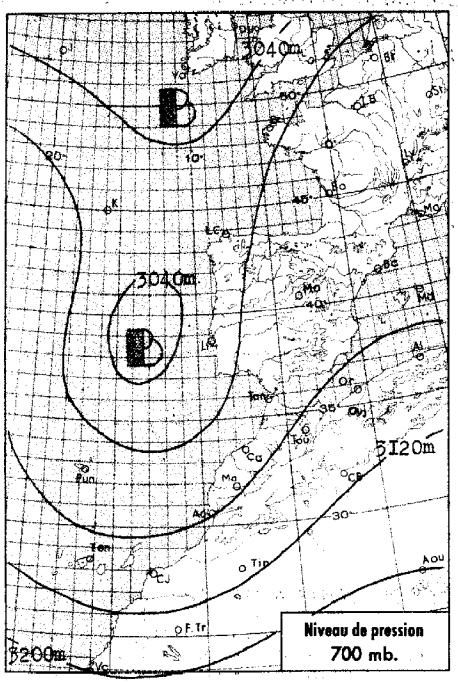
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

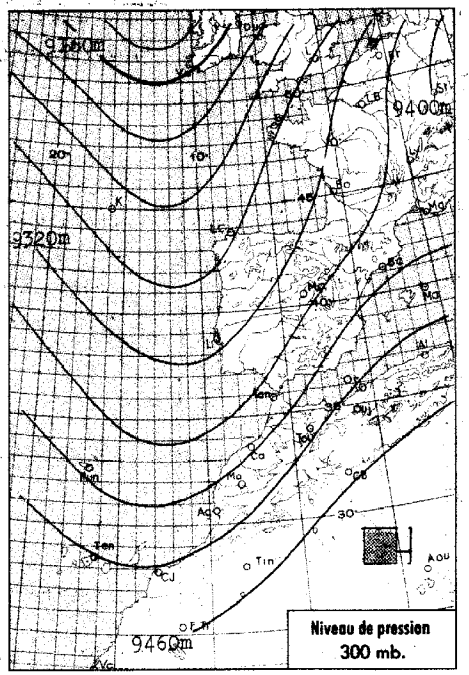
Cap Spartel	Calme	WNW	1,00	xx	Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2,00	12	Stationnaire
Casablanca	Forte	NW	3,50	xx	Aggravation
Mazagan	Forte	WNW	2,00	10	Stationnaire
Safi					
Mogador	Peu agit	NW	2,50	06	Amélioration
Agadir	Calme	WNW	0,50	14	Amélioration

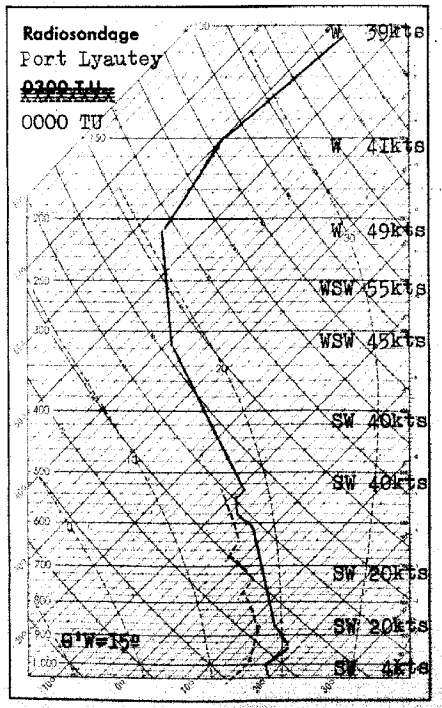
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 TU le~~ à 0000 TU Le II Octobre 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Au cours des dernières 24 heures, la dépression du large s'est décalée vers le Sud-Est, venant aggraver le temps sur la péninsule Ibérique et le Maroc.

Le ciel s'est chargé rapidement par l'Ouest dans l'après-midi du IO en Cirrus denses, puis Altocumulus instables. Les pluies ont débuté dans la nuit sur le moyen Atlas. Averses modérées sur la côte au matin du II.

Vent de Sud à Sud-Ouest 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

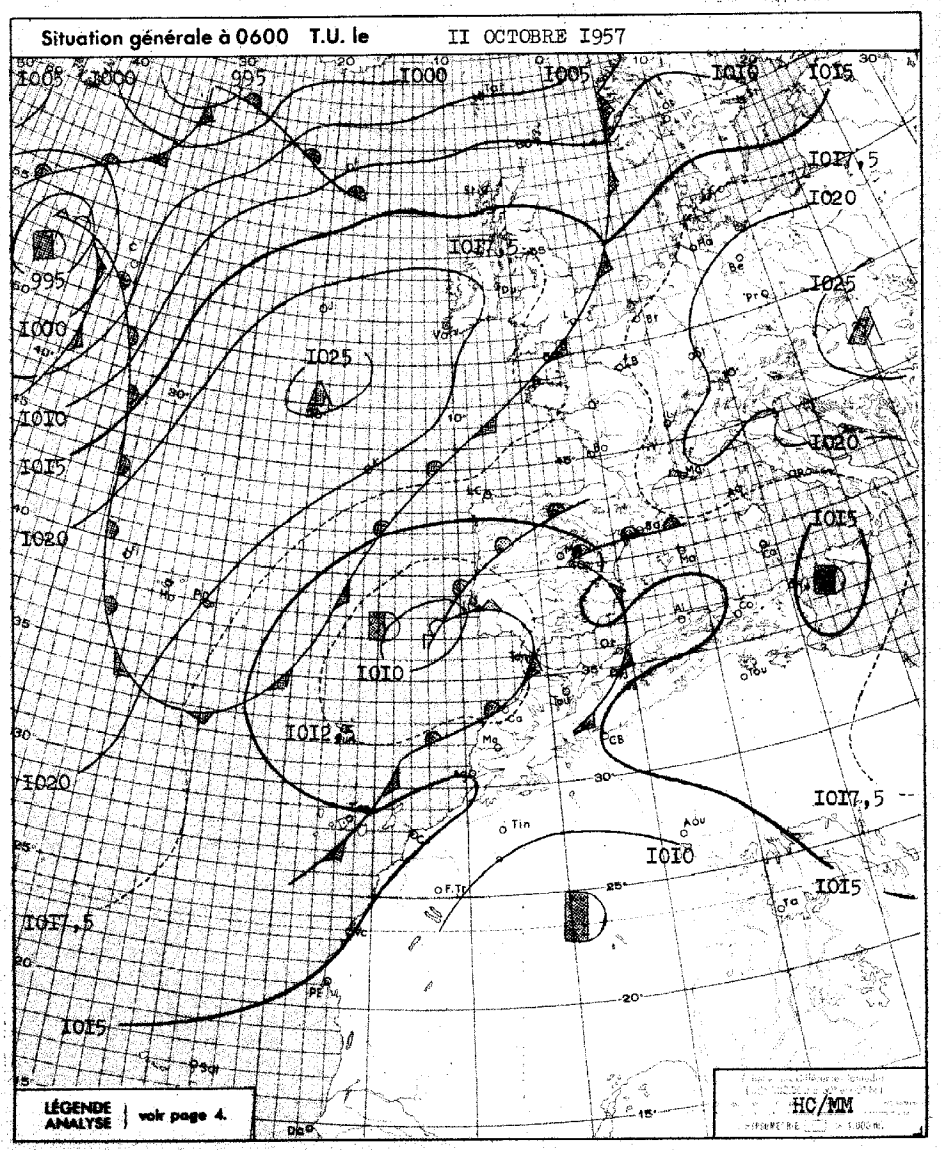
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N°. 284

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU II OCTOBRE 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	1013,0	21	C		○	16	0,2	25	16	1014,1	17	ENE	04	◐	16
Oujda	460	1012,6	21	NNW	06	◐	10	03	24	16	1014,9	17	SW	06	◐	15
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1012,9	20	NW	04	◐	18		24	15	1013,2	15	C		◐	15
Touahar	569	1009,0	24	WSW	16	◐	10	10	27	14	1013,4	14	ESE	12	▽	14
Rabat	68	1013,2	19	NW	08	◐	16		23	15	1013,4	16	S	04	◐	15
Fès	414	1011,9	23	WNW	02	◐	13	0,3	27	16	1014,3	16	WSW	02	◐	15
Meknès	549	1012,4	21	WNW	06	◐	12	0,4	24	15	1014,3	15	C		◐	13
Nouasseur	200	1013,5	19	N	10	◐	16		26	12	1014,3	15	C		◐	13
Casablanca	58	1013,4	20	NW	04	◐	18		22	17	1013,6	17	WSW	03	◐	15
Ifrane (1)	1664		19	ESE	06	◐	08	12	20	10		10	SE	04	◐	08
Khouribga (1)	777		21	NW	14	◐		0,2	26	13		14	NNE	04	◐	11
Safi	45	1013,9	19	SSW	07	◐	17		22	17	1013,8	18	SSE	06	◐	18
Kasba-Tadla	504	1010,9	25	W	04	◐	09	TR	26	15	1014,7	15	C		◐	12
Midelt (1)	1520		19	WSW	14	◐	10		24	11		11	C		◐	09
Mogador	8	1014,9	20	C		○	17	TR	21	17	1014,5	18	SE	05	◐	17
Marrakech	466	1013,0	25	WSW	10	◐	10		27	14	1015,8	14	SSE	04	○	12
Agadir	19	1014,4	19	W	06	○	17		22	15	1014,4	17	C		◐	15
Ouarzazate (1)	1136		26	S	06	◐	06		28	13		13	C		○	03
Tindouf	432	1007,5	29	WNW	10	◐	16		32	15	1009,9	16	WNW	08	○	14
Fort Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		27	SSE	14	○	04		29	22		23	SE	16	◐	03
Oran	180	1012,5	21	NNE	12	◐	20	0,5	27	18	1013,7	19	C		•	18
Porto	103	1013,2	17	NE	02	◐	16	04	21	08	1015,0	15	E	05	•	15
Cap St-Vincent	46	1011,6	18	C		•	18	13	19	17	1011,4	17	C		○	17
Lisbonne	70	1011,4	16	ENE	06	◐	15	01	18	14	1012,1	15	NE	04	=	15
Ponta Delgada	36	1018,0	20	NNE	20	◐	15	0,4	23	[illegible]	1019,7	18	NNE	10	◐	15
Angra	81	1021,7	19	N	13	◐	13		20							
Horta	61	1021.6	20	NE	15	◐	14		21	17	1023.3	18	E	06	○	15
Flores	40	1023.2	21	ESE	04	◐	13		22	17	1023.2	17	ESE	02	○	15
Funchal	110	1012.3	23	C		○	17		24	18	1012.4	18	NNW	10	○	15
Teneriffe	37	1013.9	23	SSW	06	◐	19		23	21	1013.0	21	WNW	11	○	16
Cap Juby	5	1015.7	22	SW	04	∞	20		23	19	1015.0	21	NW	02	◐	19
Villa Cisneros	6	1014.7	23	WNW	20	◐	18		28	19	1015.2	20	NE	16	○	18

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT			MEKNES			AGADIR			LE TOUAHAR	OUJDA
500	NNW	03	500	SSW	04				500	NNE	06		
1000	NNW	02	1000	SW	08	1000	ENE	02	1000	NNW	12	Pluie	Pluie
1500	WSW	17	1500	WSW	12	1500	WSW	06	1500	NW	17		
2000	WSW	21	2000	WSW	12	2000	WSW	16					
2500	WSW	17	2500	WSW	23	2500	SW	23					
3000	W	23	3000	WSW	23	3000	WSW	29					
4000	WSW	25	4000	WSW	23	4000	WSW	33					

Prévisions pour la journée du 12 Octobre 1957

Temps instable sur l'ensemble du Maroc. Ciel très nuageux sur l'Atlas et le Maroc oriental, où les précipitations seront abondantes.

Ciel variable sur les plaines occidentales, avec alternance d'averses faibles et d'éclaircies marquées.

Vent de secteur Ouest modéré.

Température en baisse.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Calme	WNW	1,00	xx	Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2,00	12	Stationnaire
Casablanca	Peu agit	NW	2,50	xx	Amélioration
Safi					
Mogador	Peu agit	NW	2,50	06	Stationnaire
Agadir					

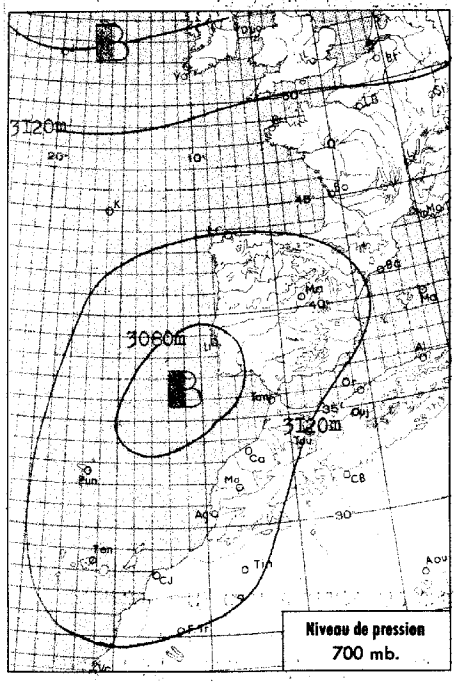
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

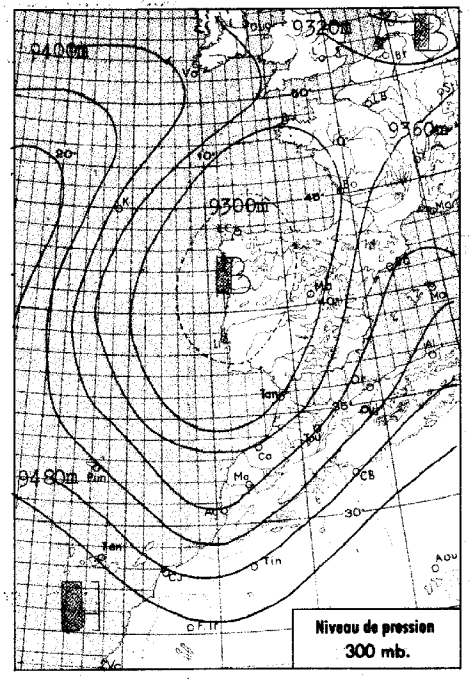
Cap Spartel	Calme	WNW	1,00	xx	Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2,00	12	Stationnaire
Casablanca	Peu agit	NW	1,50	xx	Amélioration
Mazagan	Peu agit	WNW	2,00	10	Stationnaire
Safi					
Mogador	Peu agit	W	2,00	04	Amélioration
Agadir					

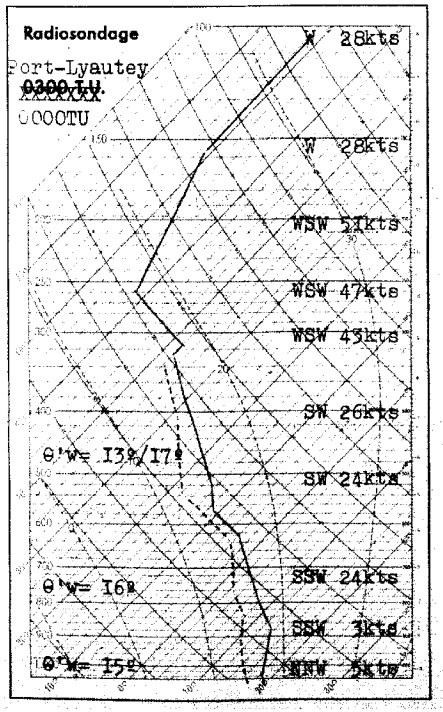
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à ~~0300 TU~~ a 0000TU le I2 OCTOBRE I957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Persistance d'une dépression au large immédiat du Maroc, avec lent décalage vers le Sud.

Le temps est instable sur l'ensemble du Maroc, avec ciel variable, et averses modérées éparses.

Le vent est variable faible, Sud-Quest dominant.

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

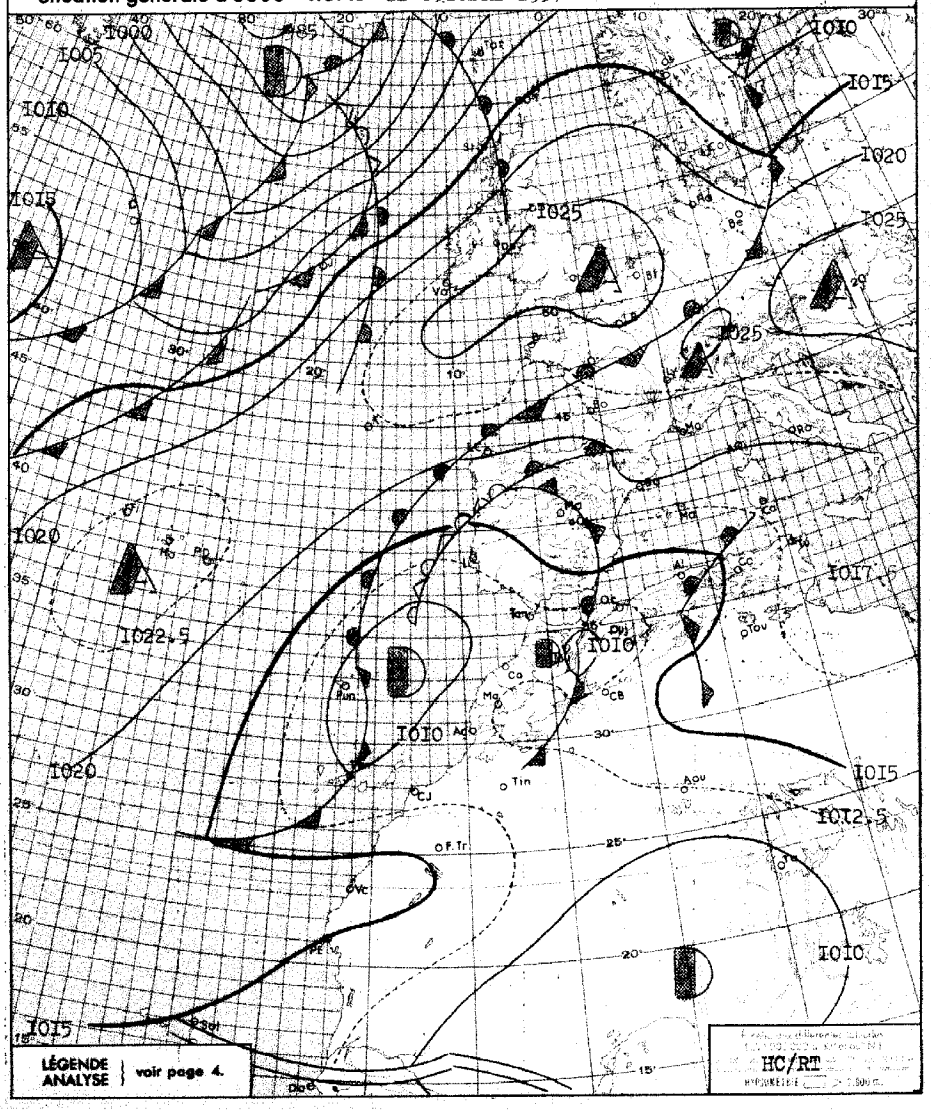
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 285

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I2 OCTOBRE I957

STATIONS	ALTITUDE (m) (Cote 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	I0I3.0	2I	C		◐	I8	0,3	25	I8	I0I2.4	I9	ESE	I4	◍	I6
Oujda	460	I0I2.9	20	N	06	O	I6	TR	27	I4	I0I4.2	I5	SSW	04	◍	I4
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	I0I2.4	2I	NW	06	◐	I8		24	I8	I0I2.0	I8	C		◍	I8
Touahar	569	I008.4	2I	ESE	I8	◍	I5	03	2I	I4	I009.7	I6	E	32	O	I3
Rabat	68	I0I2.6	20	NW	08	◐	I7		22	I7	I0II.8	I8	C		◍	I7
Fès	414	I0II.8	22	WNW	02	◐	I6	2,2	25	I4	I0I3.I	I4	SW	02	O	I3
Meknès	549	I0II.9	20	WNW	06	◐	I3		22	I5	I0I2.7	I5	C		◍	I4
Nouasseur	200	I0I3.0	20	N	08	O	I7	I8	24	I6	I0I2.5	I7	C		◍	I6
Casablanca	58	I0I3.I	20	NNW	06	O	I9	05	23	I7	I0I2.I	I7	C		◍	I7
Ifrane (1)	1664		I2	NE	I0	◍	I0	0I	I6	08		II	C		O	07
Khouribga (1)	777		I8	NW	I2	◐	I4		24	I4		I5	N	I0	◍	I4
Safi	45	I0I2.7	I9	SW	04	O	I8		22							
Kasba-Tadla	504	I0I0.6	24	W	04	◐	I2		24	I6	I0II.9	I6	C		O	I3
Midelt (1)	1520		I8	WNW	I6	◐	I0		25	I0		I0	WNW	06	O	04
Mogador	8		20	SW	03	O	I7		2I	I6	I0I2.2	I6	C		O	I5
Marrakech	466	I0I2.4	23	WSW	06	◐	I3	0I	24	I7	I0I3.5	I7	WNW	04	◍	I5
Agadir	19	I0I2.4	20	W	08	O	I8	0,3	23	I8	I0I2.7	I8	C		◐	I7
Ouarzazate (1)	II36		26	SSE	06	O	02		29	I2		I2	C		O	03
Tindouf	432	I007.2	27	WNW	I0	O	I7		33	I5	I0I0.7	I5	SSW	I0	O	I5
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770							TR		20		20	ENE	I6	O	II
Oran	180	I0I3.4	20	NNW	04	O	I7	0I	27	I7	I0I3.0	I8	C		≡	I8
Porto	103	I0I4.0	I9	NE	02	◍	I6	03	2I	I3	I0I5.2	I4	E	04	◐	I3
Cap St-Vincent	48	I0II.7	I9	WNW	xx	◍	I9		2I	I7	I0II.6	I8	ENE	04	O	I8
Lisbonne	70	I0I2.6	23	ENE	03	◐	I5		24	I4	I0I3.8	I4	NNE	06	O	I3
Ponta Delgada	36	I020.7	20	NNE	23	O	I2	TR	22	I7	I02I.5	I8	NNE	I4	O	I4
Angra	31									I5	I023.9	I5	C		◍	I3
Horta	61	I023.6	20	NE	03	◐	I8		2I	I6	I023.6	I6	NW	0I	O	I4
Flores	40	I023.6	2I	WSW	04	◐	I6		22	I8	I022.9	I9	SW	04	O	I6
Funchal	110	I0I0.I	22	NW	II	O	I6	0,I	26	I8	I009.I	I9	NW	I4	◍	I6
Teneriffe	37	I0II.9	24	WNW	II	◍	II									
Cap Juby	5	I0I3.9	23	WSW	04	O	I8									
Villa Cisneros	6	I0I5.2	22	NW	I2	◍	20									

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			OUJDA			MEKNES			RABAT-SALE			MARRAKECH			AGADIR			LE TOUAHAR		
									500	ENE	06				500	SSW	04			
			I000	SSE	I0	I000	NNE	I2	I000	ENE	08	I000	WSW	I0						
PLAFOND			I500	SSE	2I	I500	ENE	I4	I500	ESE	04	I500	WNW	08	OCCULTE			VENT	FORT	
BAS			2000	SSW	2I	2000	ESE	I8	2000	SSE	06				STRATO-					
			2500	SSW	25	2500	SE	I0	2500	S	06				CUMULUS					
			3000	S	3I	3000	SSW	I4												

Prévisions pour la journée du I3 OCTOBRE I957

Le temps demeurera instable sur l'ensemble du Maroc, avec ciel variable et averses modérées intermittentes, localement orageuses.

Vent de Sud-Ouest modéré avec temporairement rafales côtières assez fortes.

Température sans changement.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest en amélioration de modérée 2.50m à faible I.50m.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)					
Mehedya	Peu agit.	W	I.50	I0	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Amélioration
Safi					
Mogador	Calme	W	I.50	04	2m à I300TU
Agadir	Calme	WNW	I	I0	Stationnaire

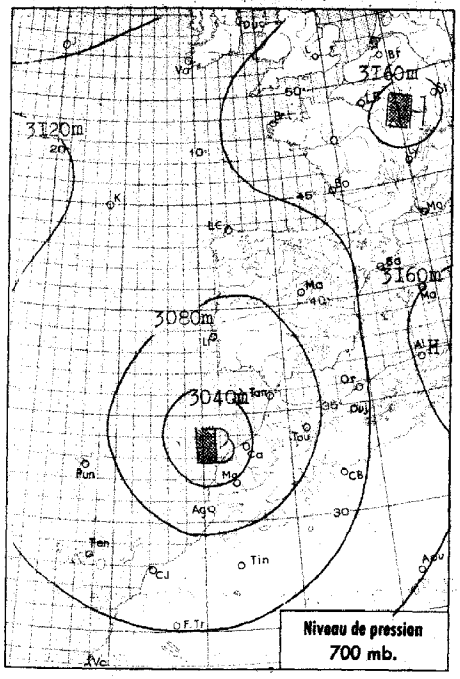
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

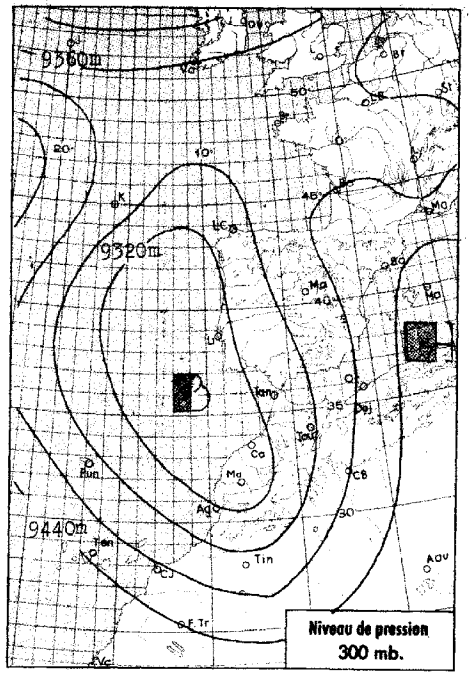
Cap Spartel	Calme	WNW	I.50		Aggravation
Mehedya	Visibilité réduite.				
Casablanca	Peu agit.	NW	2		
Mazagan	Forte	WNW	I.50	I0	Stationnaire
Safi					
Mogador	Peu agit.	NW	2	04	
Agadir	Calme	Houle nulle.			

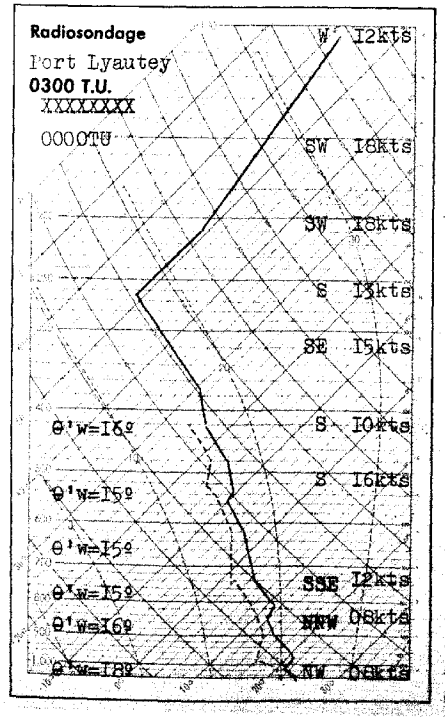
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 Le 13 Octobre 1957 a 0000 TU.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Persistance de la Dépression au large immédiat du Maroc .

Le temps est instable sur l'ensemble du Pays. Ciel généralement trés nuageux a couvert avec pluie modérée a caractères orageux principalement sur les régions montagneuses .

Le vent est variable faible, Sud-Ouest dominant .

Température sensiblement stationnaire .

-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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

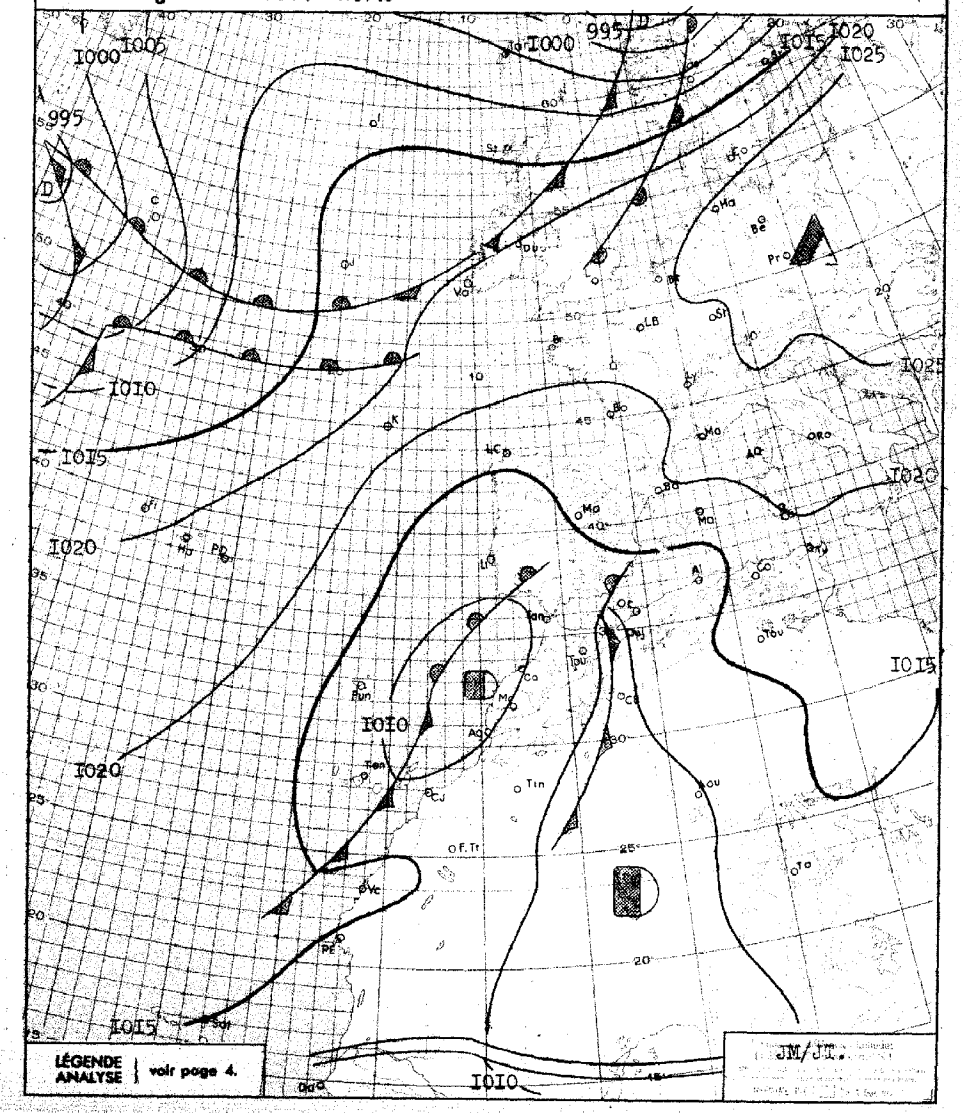
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 286.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I3 Octobre I957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I3 Octobre I95

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I009.9	2I	ENE	I6	○	I7	I5	25	I6	IOI0.4	I8	ESE	04	•	I5
Oujda	460	I009.5	2I	N	06	◐	I5	TR	3I	I8	IOII.I	20	WSW	02	◐	09
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	I009.7	22	NW	04	◐	I7	05	24	I6	IOI0.I	I6	WSW	02	•	I6
Touahar	569	I004.0	25	E	24	◐	I2		25	I5	I009.3	I5	WSW	07	◐	I5
Rabat	68	I009.8	20	NNW	I0	◐	I7	07	24	I5	IOI0.3	I6	S	06	◐	I4
Fès	414	I008.I	23	WNW	08	◐	I6		26	I4	IOII.8	I4	ENE	04	◐	I3
Meknès	549	I009.2	20	WNW	I0	◐	I5		23	I4	IOII.0	I5	WSW	04	•	I2
Nouasseur	209	IOII.I	I9	N	08	▽	I7	08	24	I5	IOII.5	I5	C		◐	I5
Casablanca	58	IOI0.5	2I	N	06	◐	I9	04	23	I7	IOI0.7	I7	SW	06	◐	I7
Ifrane (1)	1664		I2	ENE	I0	◐	II		20							
Khouribga (1)	777		I7	NNW	I6	◐	I4	I6	23	II		I2	ESE	09	◐	I2
Safi	45							03		I6	IOI0.7	I8	SW	05	▽	I7
Kasba-Tadla	504	I006.8	24	SW	06	◐	I3		26							
Midelt (1)	1520		20	ESE	20	○	-0I		23							
Mogador	8	IOII.7	20	SW	08	◐	I8		22							
Marrakech	466	IOII.0	22	WNW	20	▽	II	02	24	I5	IOI2.9	I5	ENE	04	02	I3
Agadir	19	IOII.7	20	WSW	06	◐	I8	04	23	I6	IOII.7	I8	C		◐	I7
Ouarzazate (1)	II36		2I	S	08	◐	03		25							
Tiniouf	432	I009.0	25	WSW	I0	○	I6		27	I4	IOII.6	I4	WNW	04	○	I0
Fort Trinquet	360	IOII.0	26	ESE	I4	○	I0		27							
Colomb-Bechar (1)	770							0I		I7		I7	NE	I2	◐	08
Oran	180							TR		20	IOII.9	2I	N	07	▽	I4
Porto	103									I2	IOI4.I	I4	ESE	07	○	I2
Cap St-Vincent	48	IOII.3	20	C		◐	I9		2I	I7	IOI0.3	20	NNE	08	○	I6
Lisbonne	70	IOI2.5	2I	ENE	04	◐	I4		25	I5	IOII.9	I6	N	09	○	I4
Ponta Delgada	36									I3	IO2I.6	I7	NNE	08	◐	I5
Angra	31									I6	IO22.0	I7	C		◐	I5
Horta	61									I6	IO2I.5	I8	WSW	09	◐	I6
Flores	40									20	IOI9.4	20	SW	06	◐	20
Funchal	110	IOI0.3	I9	N	II	◐	I8	I4	25	I8	IOII.6	20	N	I5	◐	I5
Teneriffe	37	IOI0.6	23	WNW	II	◐	I6	09	26	20	I009.6	20	NNW	08	◐	I6
Cap Juby	5	IOI2.8	23	SW	I2	◐	22		23	20	IOII.3	80	SW	08	◐	20
Villa Cisneros	6	IOI5.6	23	VAR	02	◐	20		24	I8	IOI5.6	I9	SW	04	◐	I9

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MARRAKECH			MEKNES			LE TOUAHAR			AGADIR		
Pluie			500	ENE	I7							Nuages Bas			500	S	I0
			I000	E	I6	I000	ESE	05	I000	WSW	29				I000	SSW	I0
			I500	ESE	I7	I500	C										
			2000	ESE	I6	2000	C										
			2500	NE	08	2500	WSW	09									
			3000	ESE	I0	3000	SW	08									
						4000	WSW	II									

Prévisions pour la journée du I4 Octobre I957.

Le temps demeurera instable sur l'ensemble du Maroc, principalement sur Tangérois Riff, et Moyen Atlas, où le ciel sera généralement trés nuageux a couvert avec averses modérées, localement orageuses .

Ailleurs le ciel sera variable avec belles éclaircies débutant par le Sud-Ouest .

Vent d'Ouest modéré avec quelques rafales sur les régions côtiéres .

Température sans grand changement .

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

-O◐O-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Peu agit	WNW	I,50	xx	Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I,00	08	Amélioration
Casablanca					
Safi					
Mogador					
Agadir					

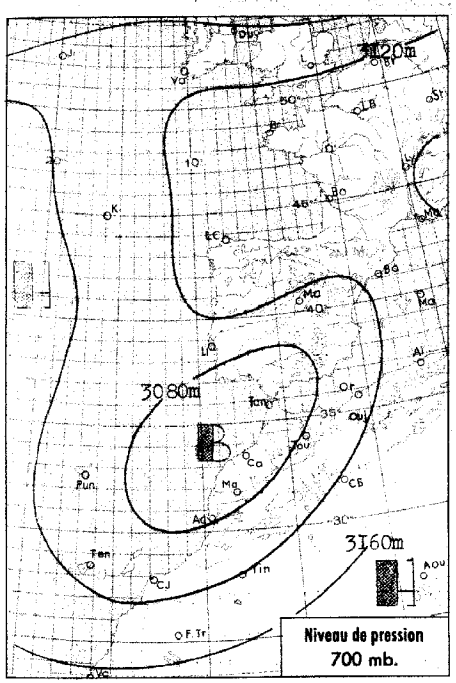
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

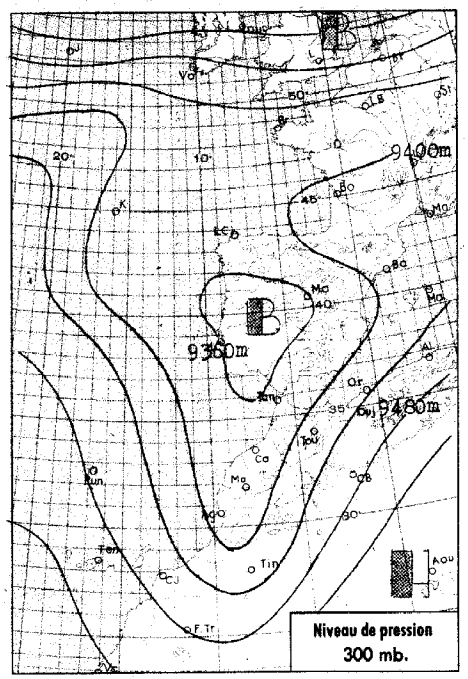
Cap Spartel	Calme	WNW	I,00	xx	Amélioration
Mehedya	Belle	W	I,00	08	Stationnaire
Casablanca					
Mazagan					
Safi					
Mogador					
Agadir					

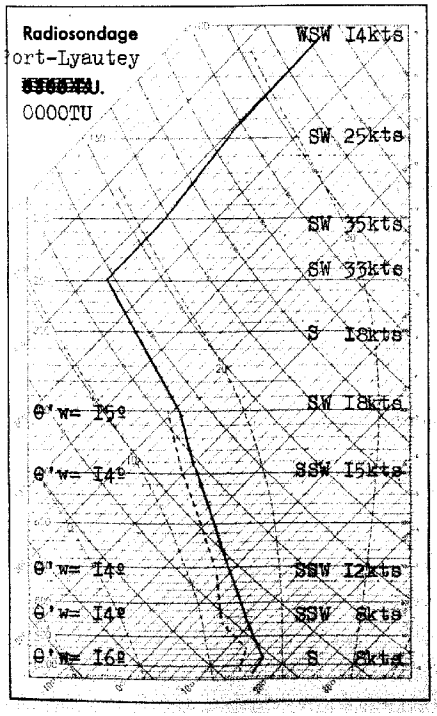
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude [redacted] a 0000TU le I4 OCTOBRE I957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Persistance, à tous niveaux, d'une dépression à proximité du Maroc, qui se trouve soumis à un flux d'air polaire de retour dont l'instabilité est demeurée assez forte.

Passages nuageux abondants, avec nombreux cumulonimbus, donnant lieu à des averses orageuses généralement modérées, localement très abondantes (routes coupées dans le Moyen-Atlas et le Tadla).

Vent de Sud-Ouest faible à modéré.

Température en faible baisse.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

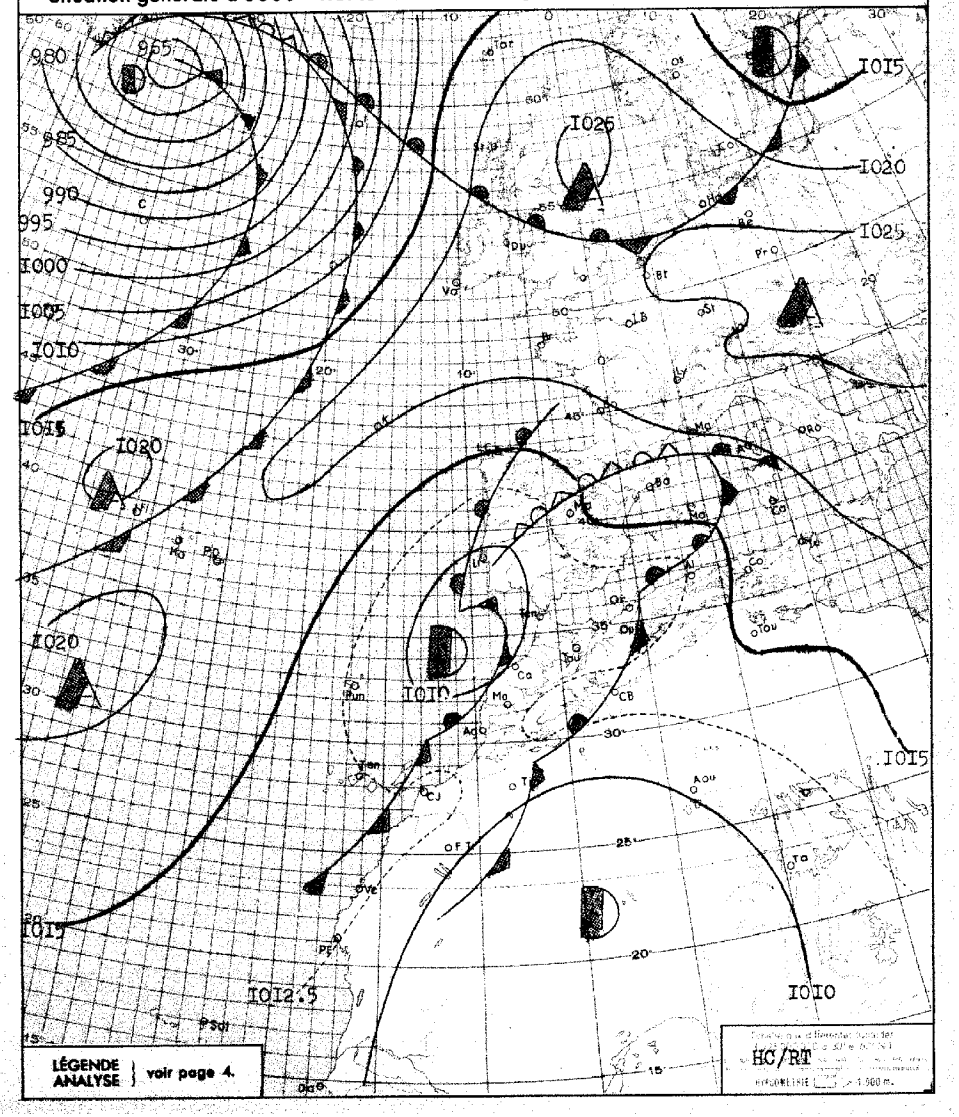
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 287

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



LÉGENDE ANALYSE } voir page 4.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I4 OCTOBRE 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	I0I0.6	20	SSE	08	◐	I4	TR	24	I5	I0II.I	I5	C		○	I3
Oujda	460	I005.8	24	N	06	◍	II		29	I3	I0I2.2	I3	C		○	I0
Kénitra (Port-Lyoutey)	I5	I0I0.0	2I	C		◍	I8		23	I5	I0I0.4	I5	C		○	I5
Touahar	569	I008.7	I7	SW	I2	▽	I4	0I	20	I2	I0I0.3	I3	SW	I4	○	II
Rabat	68	I0I0.2	20	C		◍	I6	TR	2I	I5	I0I0.7	I6	SSW	04	◐	I4
Fès	414	I0II.5	I9	SSE	02	⚡	I4	03	22	I3	I0II.9	I4	C		○	I4
Meknès	549	I0I0.8	I7	NNW	04	▽	I4	07	I9	I3	I0II.5	I4	C		◍	I3
Nouasseur	200	I0I0.8	I9	NW	06	◍	I7		2I	I3	I0II.2	I3	SW	04	○	I3
Casablanca	58	I0I0.2	2I	W	06	◍	I8	TR	23	I5	I0I0.5	I5	S	06	○	I5
Ifrane (1)	1664							0I		07		09	ENE	04	◐	05
Khouribga (1)	777		I4	N	06	▽	I4	0I	I9	II		I2	ESE	04	◐	II
Safi	45	I0I0.8	I9	SW	04	◍	I5	0I	2I	I4	I0I0.7	I5	SE	04	◍	I4
Kasba-Tadla	504							05		I4	I0II.5	I4	C		○	I3
Midelt (1)	1520									07		07	C		○	07
Mogador	8									I5	I0II.0	I5	C		○	I5
Marrakech	466	I0I2.5	I6	SW	06	⚡	I4	I0	22	I4	I0I2.6	I4	S	06	○	I3
Agadir	19	I0I0.7	20	W	08	◍	I7	TR	23	I5	I0II.0	I5	ESE	04	◍	I5
Ouarzazate (1)								0,2		I2		I2	C		◍	09
Tindouf	432	I008.2	25	WNW	06	◐	I0		26	I5	I0I0.2	I5	WSW	04	○	II
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		24	SSW	I7	○	05		26	I5		I6	SSW	02	○	06
Oran	180	I006.6	2I	NE	08	◍	I4	02	25	I4	I0I0.8	I4	C		○	I3
Porto	103	I0I2.3	20	N	05	◍	I5	03	24	I2	I0I2.8	I5	C		◍	I5
Cap St-Vincent	48	I009.4	I8	C		◍	I8		20	I7	I008.6	I8	C		◍	I8
Lisbonne	70	I0I0.I	2I	C		◍	I6	0,I	26	I6	I0I0.9	I6	NE	08	◍	I4
Ponta Delgada	36	I020.8	20	NNW	01	◍	I4		22	I4	I020.9	I5	C		○	I3
Angra	31	I020.5	22	WSW	06	◍	I6		22	20	I0I9.4	20	WSW	07	◍	I7
Horta	61	I0I8.8	2I	SW	08	◍	I8	I5	24	I8	I0I9.I	I9	S	02	◍	I9
Flores	40	I0I7.4	22	NW	06	◍	2I	06	22	I9	I0I8.2	I9	N	04	◍	I7
Funchal	110							0,5		I8	I0I2.2	I9	N	II	○	I4
Teneriffe	37	I0I0.9	24	N	I8	○	I6	04	24	I8	I0I0.6	20	NW	xx	○	I5
Cap Juby	5	I0II.5	23	W	06	○	22		23	2I	I0I3.I	2I	SW	04	○	xx
Villa Cisneros	6	I0I4.I	24	W	I2	○	I9		25	I7	I0I3.4	I9	C		○	xx

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			OUJDA			RABAT-SALE			MEKNES			LE TOUAHAR			MARRAKECH			AGADIR		
500	SSW	I6				500	SSW	I6										500	SSE	02
I000	SW	I2	I000	SSW	I0	I000	S	I4	I000	SSW	I0	I000	WSW	I8				I000	SSW	08
I500	WSW	08	I500	SSW	I6	I500	SSE	I2	I500	WSW	I0	I500	WSW	II	I500	WSW	06	I500	SSW	06
2000	W	04	2000	WSW	2I	2000	SSE	I2	2000	SSW	I2	2000	WSW	I6	2000	SW	04			
2500	WSW	08	2500	SSW	23	2500	SE	I2	2500	SSW	I6	2500	SSW	I2	2500	WSW	06			
3000	WSW	22	3000	SSW	23	3000	ESE	I8	3000	S	2I	3000	SSW	I4						
4000	WSW	I6				4000	SSE	24	4000	SSW	I7									
5500	WSW	20				5500	SSW	I0												

Prévisions pour la journée du I5 OCTOBRE I957

Le temps demeurera assez instable sur l'ensemble du Maroc.

Les développements orageux seront encore puissants sur l'Atlas et le Maroc Oriental, donnant lieu à des averses abondantes.

Les éclaircies seront prépondérantes sur les plaines occidentales, les averses faibles et rares.

Vent de secteur Ouest modéré.

Température en baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest faible Im à I.50m. Aggravation rapide probable pour la journée du I6.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Peu agit.	W	I.50		Aggravation
Mehedya	Belle	W	I	08	Stationnaire
Casablanca					
Safi	Peu agit.	WNW	0.50	08	Stationnaire
Mogador	Peu agit.	SW	I.50	04	Amélioration
Agadir	Belle	W	I.50	I2	Aggravation

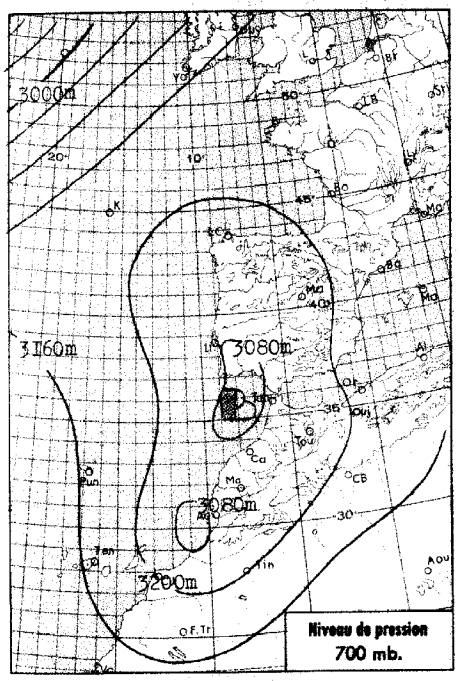
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

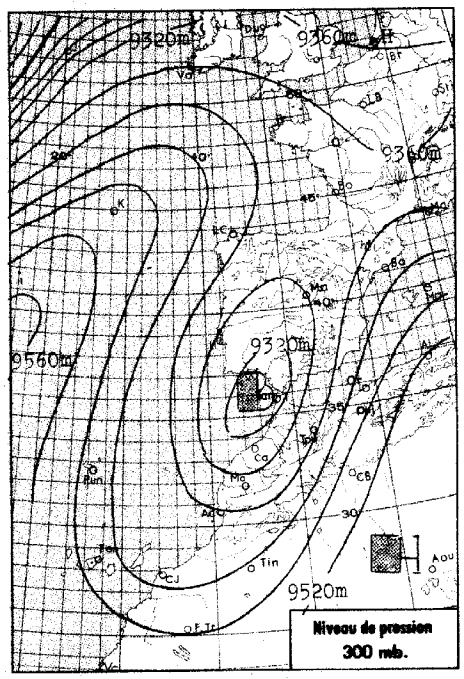
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		
Mehedya	Belle	W	I	08	
Casablanca	Belle	NW	I		
Mazagan	Peu agit.	WNW	I	I0	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.50	06	
Mogador	Peu agit.	W	I.50	04	
Agadir	Belle	WNW	I	I4	

LÉGENDE pour le caractère du temps :

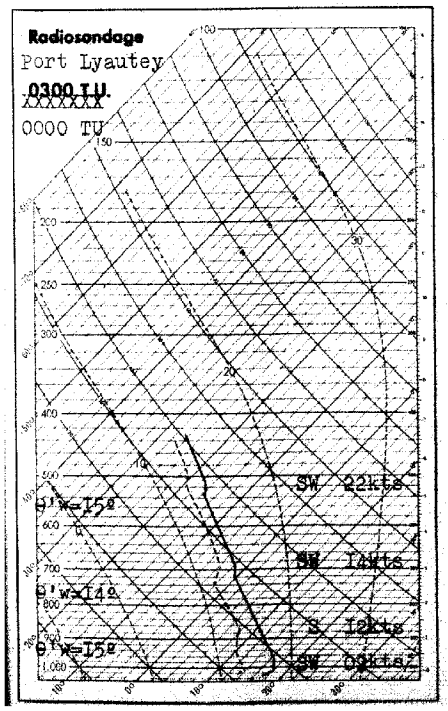
- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚡ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
-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

Situation en altitude à 0300 T.U. le Le 15 Octobre 1957 a 0000 TU.





Radiosondage
Port Lyautey
~~0300 T.U.~~
0000 TU



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Lent comblement sur place de la dépression située au large immédiat du Maroc . Cette dépression est d'ailleurs en voie d'être réalimentée en air polaire froid de Nord - Ouest .

Elle maintient sur le Maroc un flux de Sud-Ouest frais et instable .

Développement de Cumulus et Cumulonimbus, principalement sur le relief où les précipitations demeurent abondantes . Eclaircies prépondérantes sur les plaines occidentales .

Vent variable 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

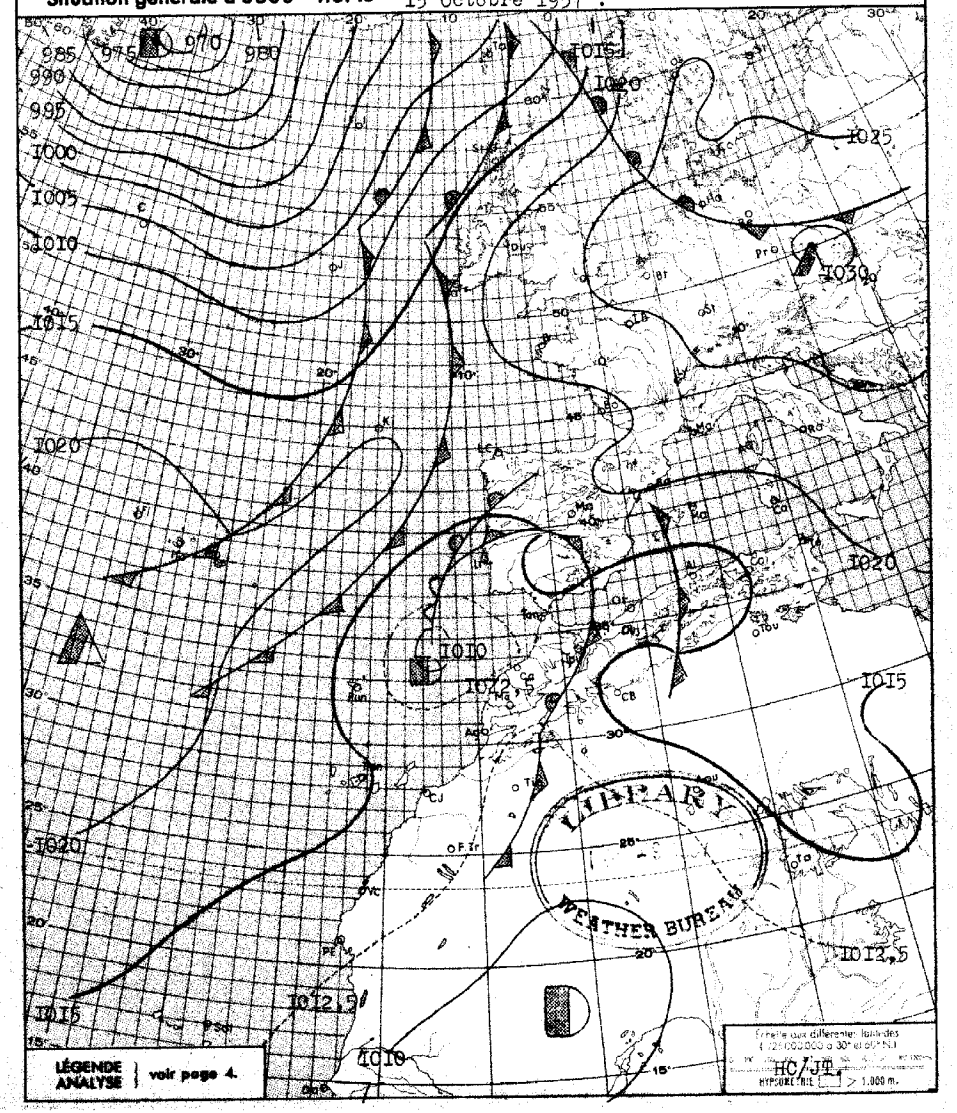
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 288.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 15 Octobre 1957 .



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I5 Octobre I957

Prévisions pour la journée du I6 Octobre I957.

Le temps sera faiblement instable sur l'ensemble du Maroc où on notera encore des passages nuageux, et quelques développements orageux localisés sur le relief .

Vent variable faible, Sud-Ouest dominant .

Température sans changement .

La mer sera houleuse, la houle longue de Nord-Ouest modérée en aggravation 3 mètres.

-o0o-

Bulletin d'enneigement :

OUKAIMEDEN (ESSI): légère chute de neige .

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Calme	W	0,50	xx	Stationnaire
Mehedya . . .	Belle	W	I,00	08	Stationnaire
Casablanca. . .	Calme	NW	0,50	xx	Amélioration
Safi					
Mogador. . . .	Belle	SW	I,00	04	Stationnaire
Agadir.	Belle	WNW	I,50	I2	Aggravation

OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel . .	Calme	W	0,50	EE	Stationnaire
Mehedya . . .	Belle	W	I,00	08	Stationnaire
Casablanca . .	Belle	NW	I,00	xx	Stationnaire
Mazagan . . .	Peu agit	WNW	I,00	I0	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0,50	08	
Mogador . . .	Belle	SW	0,50	04	Amélioration
Agadir	Calme	WNW	0,50	I4	Amélioration

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I0II.5	2I	N	06	◐	I8		24	I5	I0I4.2	I6	SSE	06	○	I6
Oujda	460	I0II.I	I9	N	I0	◐	I3		xx	I2	I0I4.2	I3	C		○	I2
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	I0I0.8	2I	NW	02	◐	I7	I0	24	I5	I0I3.5	I5	C		◐	I5
Touahar.	569	I008.9	I8	SW	I4	▽	I5	09	22	I2	I0I3.2	I2	ENE	I2	○	II
Rabat.	68	I0II.2	20	WNW	04	◐	I7		23	I5	I0I2.8	I5	S	02	◐	I5
Fès.	414	I0I2.4	I8	C		◐	I6	05	23	II	I0I4.6	I2	C		◐	I2
Meknès	549	I0II.2	I8	ESE	I4	▽	I5	02	2I	I4	I0I3.2	I4	NE	02	◐	I2
Nouasseur	200	I0II.4	20	C		○	I6		22	I2	I0I3.6	I2	C		◐	I2
Casablanca . . .	58	I0II.0	20	WNW	04	◐	I8		22	I5	I0I2.9	I5	C		◐	I5
Ifrane (1)	1664		09	ENE	08	▽	08	I2	I6	06		09	C		◐	07
Khouribga (1) . . .	777		I8	ENE	04	◐	I2	TR	20	I2		I3	C		○	I2
Safi	45	I0II.2	20	WSW	07	○	I7		22	I3	I0I2.8	I3	NE	02	○	I3
Kasba-Tadla . . .	504	I0I0.8	I9	S	08	◐	II	TR	22	I4	I0I3.5	I4	C		○	II
Midelt (1).	1520		II	WSW	I0	◐	08		I6	08		09	WSW	04	◐	07
Mogador	8	I0II.8	20	C		○	I2		22	I5	I0I6.I	I5	C		○	I3
Marrakech	466	I0I0.8	I8	WSW	08	◐	I5		22	I4	I0I4.5	I5	C		○	I5
Agadir	19	I0II.I	20	WNW	08	◐	I7		23	I4	I0I2.9	I4	C		○	I4
Ouarzazate (1). . .	II36		I4	C		◐	II	02	22	09		09	C		○	09
Tindouf	432									I4	I0II.8	I5	WNW	04	◐	I0
Fort Trinquet	360															
Colomb-Béchar (1)	770		24	SSW	22	◐	05		26	I6		I8	NE	06	◐	06
Oran	180	I0I0.3	2I	N	06	◐	I7		28	I2	I0I4.I	I3	C		◐	I2
Porto	103	I0I3.3	2I	N	08	◐	I6		25							
Cap St-Vincent . .	48	I009.6	I9	ESE	08	◐	I9		20	I9	I0I2.9	I9	NNW	02	◐	08
Lisbonne	70	I0II.7	20	WNW	06	▽	I6	0I	24	I6	I0I4.6	I6	NE	08	○	I5
Ponta Delgada . .	36	I020.5	22	W	05	▽	I7		23	I7	I02I.4	I9	ESE	06	◐	I8
Angra	84	I0I9.8	2I	S	04	,	20	TR	23							
Horta	61	I0I9.3	2I	C		.	20	03	23	I8	I02I.6	I8	C		◐	I4
Flores	49	I020.6	20	NNW	04	◐	I4		2I	I8	I02I.8	I8	C		◐	I5
Funchal	110	I0I2.8	2I	N	I3	▽	I7	I2	23	I6	I0I3.6	I7	xxx	xx	◐	I4
Teneriffe	37	I0II.7	22	NW	08	◐	I7	09	23	I6	I0II.9	20	NW	08	◐	I7
Cap Juby	5	I0I2.8	22	WNW	04	◐	20		24	I9	I0I3.0	I9	C		◐	I9
Villa Cisneros . .	6	I0I3.0	22	WNW	I0	○	20		24	I7	I0I3.4	I9	N	06	○	I9

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

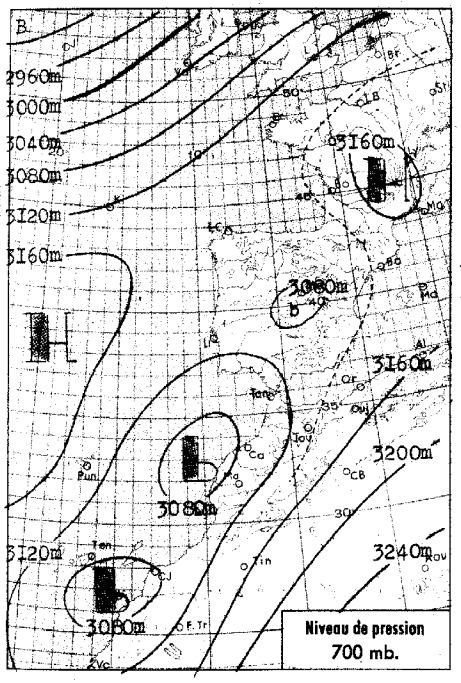
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

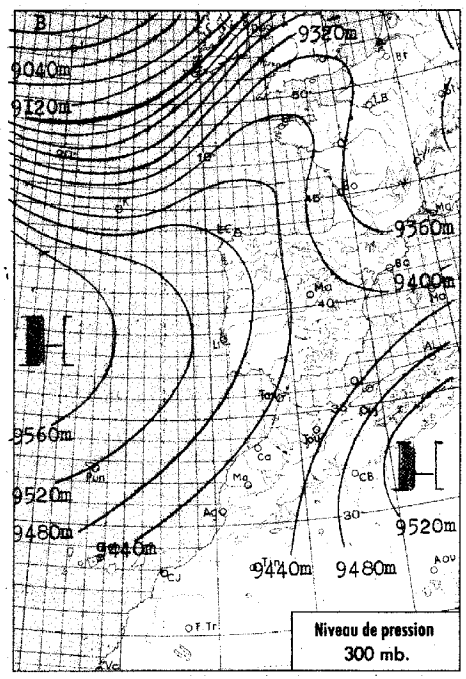
CASA 0000TU			AGADIR			RABAT			MEKNES			LE TOUAHAR			MARRAKECH			OUJDA		
500	WSW	02	500	ESE	08	500	E	04												
I000	SSW	04	I000	E	08	I000	WSW	06	I000	SSE	04	I000	NE	I4	I000	ENE	03	I000	S	06
I500	SSE	I4	I500	E	I0	I500	WSW	08	I500	S	04	I500	E	I2	I500	SSW	03	I500	SSW	I6
2000	SW	I2	2000	ESE	06	2000	SSE	08	2000	ESE	08	2000	ESE	08				2000	SW	I9
2500	SW	I8	2500	ESE	I4	2500	SSW	I2	2500	NNE	08	2500	SSE	II				2500	SW	2I
3000	SSW	I9	3000	S	I0	3000	WSW	I6	3000	E	04	3000	SSE	II				3000	SSW	I7
4000	SW	20	4000	SW	06	4000	SW	I6	4000	WSW	I2							4000	WSW	29
5500	SW	I2																		

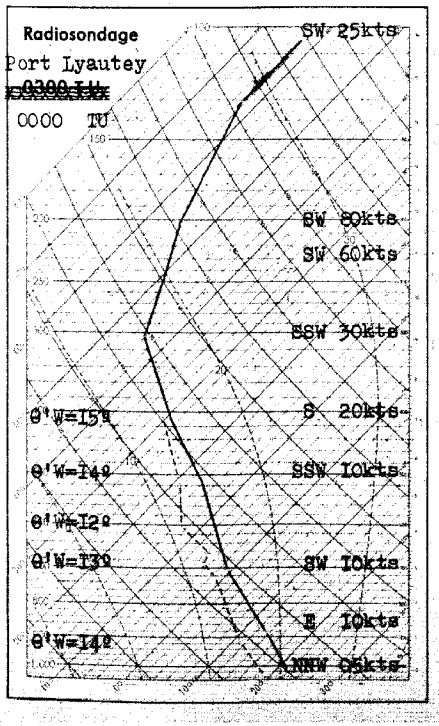
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 TU le~~ à 0000 TU le I6 Octobre I957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression qui stationnait depuis plusieurs jours au large immédiat du Maroc a fini par se combler, les effets d'une nouvelle advection d'air polaire froid de Nord-Ouest ayant été annulés par une forte subsidence (hausse massive de pression Açores-Espagne).

Un système orageux actif intéresse encore cependant les régions au Sud d'une ligne Agadir-Midelt, donnant des averses abondantes.

Le ciel est devenu clair à peu nuageux sur le reste du pays.

Vent s'orientant au secteur Est, faible en général, assez fort au col du Touahar.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

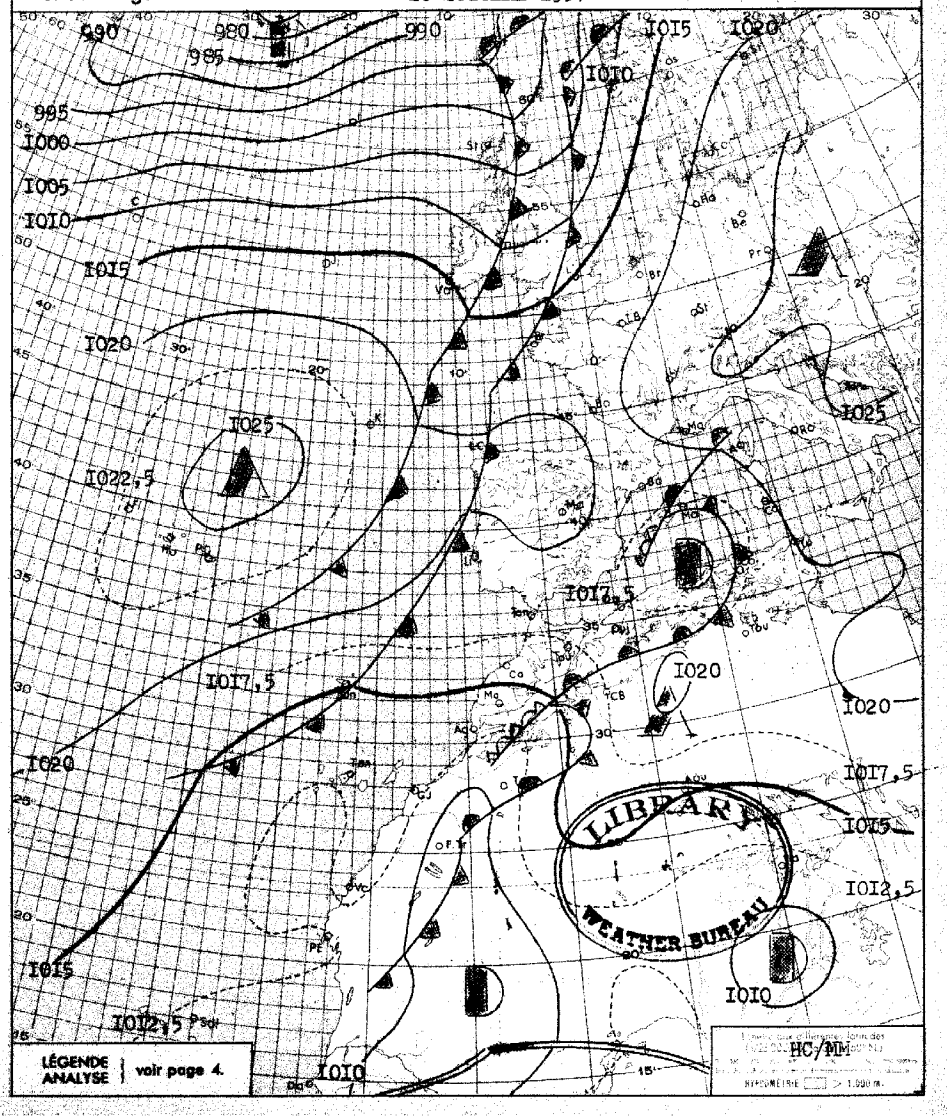
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 289

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I6 OCTOBRE I957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 16 OCTOBRE 19

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1015,0	21	NE	14	○	17		26	17	1018,0	17	ENE	10	○	15
Oujda	460	1015,0	20	N	04	◐	20		25	16	1018,9	17	C		◐	15
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013,6	22	NW	10	○	18		24	16	1016,4	16	C		≡	16
Touahar	569	1011,2	20	E	10	○	15		23	14	1016,3	14	E	27	○	14
Rabat	68	1014,1	20	N	12	○	17		23	16	1017,1	17	SSE	04	○	16
Fès	414	1013,5	23	SSE	06	◐	15		25	15	1018,3	15	C		○	14
Meknès	549	1013,8	21	WNW	02	○	13		22	15	1017,7	15	SSE	06	○	13
Nouasseur	200	1014,6	20	NE	08	○	17		24	15	1017,2	16	E	06	◐	16
Casablanca	58	1014,7	21	N	06	○	19		23	17	1016,6	19	C		◐	18
Ifrane (1)	1664		12	ESE	12	○	09	TR	17	07		08	ESE	06	○	03
Khouribga (1)	777		20	NNE	10	○	11		23	12		12	NE	06	○	12
Safi	45	1015,0	21	NE	14	○	17		26	16	1015,1	16	NE	12	○	15
Kasba-Tadla	504	1012,0	23	W	04	○	14		25	14	1017,3	14	E	04	○	11
Midelt (1)	1520		17	SSW	12	○	05		20	09		09	C		◐	09
Mogador	8	1014,2	20	NNE	03	○	17		22	17	1014,9	19	NE	10	○	14
Marrakech	466	1013,0	23	NE	02	◐	15		24	16	1017,9	16	C		◐	16
Agadir	19	1013,2	20	WNW	12	○	17		23	15	1014,8	16	C		◐	14
Ouarzazate (1)	1136		20	C		◐	04	TR	22	14		14	C		<	08
Tindouf	432	1009,2	27	N	02	◐	10	02	27	18	1012,3	18	ENE	04	◐	17
Fort Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		25	S	18	◐	07		26	17		17	S	04	◐	12
Oran	180	1014,3	20	NNW	06	◐	18		26	17	1017,5	19	C		◐	17
Porto	103	1017,3	18	WNW	04	○	16		25	10	1020,4	10	SE	08	≡	10
Cap St-Vincent	48	1015,5	21	C		◐	17		22	17	1018,3	17	C		○	17
Lisbonne	70	1016,0	20	WNW	10	◐	16	TR	26	16	1019,2	16	N	08	○	13
Ponta Delgada	36	1021,9	23	N	08	◐	18	01	23	18	102x,4	18	C		◐	17
Angra	31	1022,9	21	NNW	07	◐	16	TR	21	16	1024,4	16	C		○	14
Horta	61	1022,2	21	NE	04	○	15		23	18	1021,7	18	C		◐	16
Flores	40	1021,3	24	WNW	03	◐	21		24	20	1022,4	21	W	02	◐	20
Funchal	110	1014,0	21	N	13	◐	18	25	24	18	1015,1	20	NE	11	◐	17
Teneriffe	37	1011,5	24	NNW	08	◐	16	01	25	17	1012,1	19	NW	08	◐	15
Cap Juby	5	1013,1	22	NW	04	◐	20		24	16	1013,4	20	NNE	06	◐	18
Villa Cisneros	6	1012,2	20	NNE	10	○	18		25	16	1012,7	20	NNE	12	◐	18

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			MARRAKECH			LE TOUAHAR			AGADIR			OUJDA
500	ENE	20	500	NNE	12										500	NNE	14	
1000	ENE	15	1000	NE	14	1000	ENE	16	1000	Calme		1000	E	20	1000	ESE	17	
1500	ENE	10	1500	ENE	12	1500	ENE	12	1500	ENE	14	1500	E	12	1500	SE	17	Nuages bas
2000	NE	07	2000	ESE	12	2000	SSE	08	2000	NNE	09	2000	SW	09	2000	E	29	
2500	W	06	2500	ENE	06	2500	NNW	12	2500	WSW	06	2500	SSW	12				
3000	SW	15	3000	WNW	04	3000	NE	08	3000	SE	06	3000	SW	22	Occulté			
4000	SSE	20	4000	SW	06	4000	WSW	20	4000	SE	06							
			5500	SW	17													

Prévisions pour la journée du 17 Octobre 1957

Beau temps clair à peu nuageux sur la majeure partie du pays.

Persistance d'un temps orageux sur l'anti-Atlas, la vallée du Draa et le versant oriental du Haut Atlas.

Vent de Nord-Est modéré sur la côte, d'Est dans l'intérieur du pays, faible à modéré en général, fort sur l'extrême Nord.

Température matinale sans changement, diurne en hausse sensible.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest modérée 2,5 à 3 mètres.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Calme	Houle nulle			Amélioration
Mehedya	Belle	W	1,00	08	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	0,50	XX	Amélioration
Safi					
Mogador	Belle	NW	0,50	04	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	1,00	14	Stationnaire

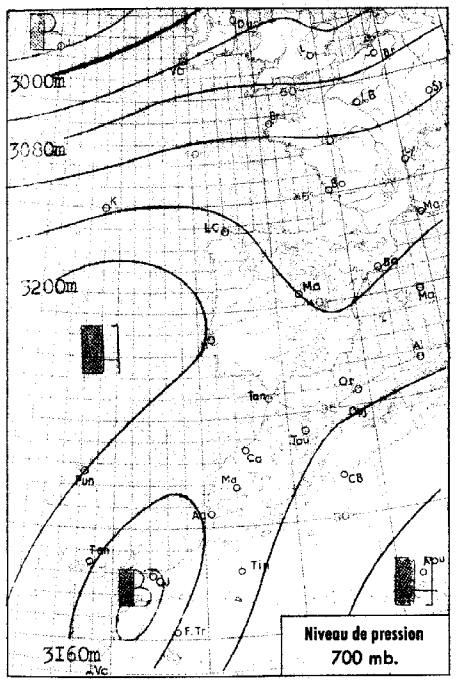
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

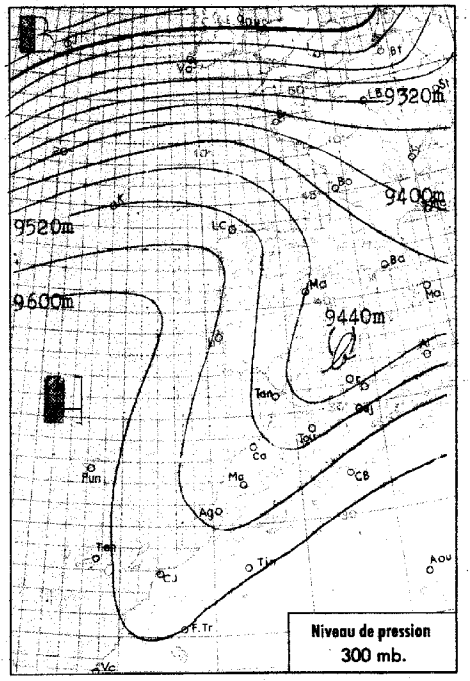
Cap Spartel	Calme	WNW	0,50	XX	Aggravation
Mehedya	Belle	W	1,00	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,00	XX	Aggravation
Mazagan	Peu Agit.	WNW	1,00	10	Stationnaire
Safi					
Mogador	Belle	NW	0,50	04	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	0,50	14	Amélioration

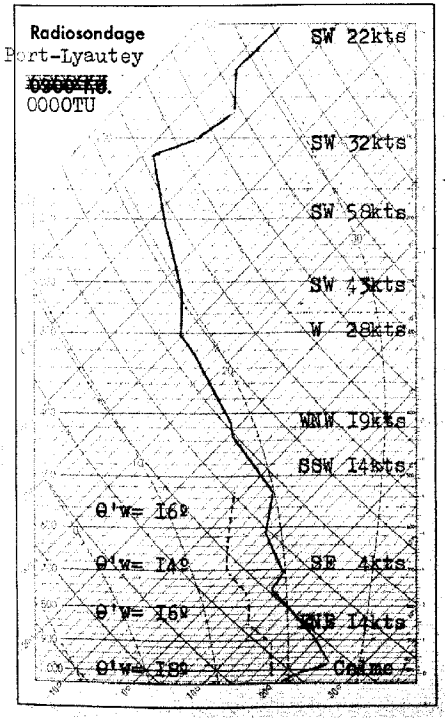
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 [redacted] a 0000TU le I7 OCTOBRE I957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Régime d'Est sur la majeure partie du Maroc, tandis qu'une dépression d'altitude subsiste dans la région Canaries-Mauritanie.

Des développements orageux persistent au Sud-Est d'une ligne Agadir-Midelt, le ciel étant clair à peu nuageux par cirrus sur le reste du pays. On note également du brouillard dans la région de Casablanca.

Vent variable faible en général, Est assez fort sur l'extrême Nord.

Température en hausse.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

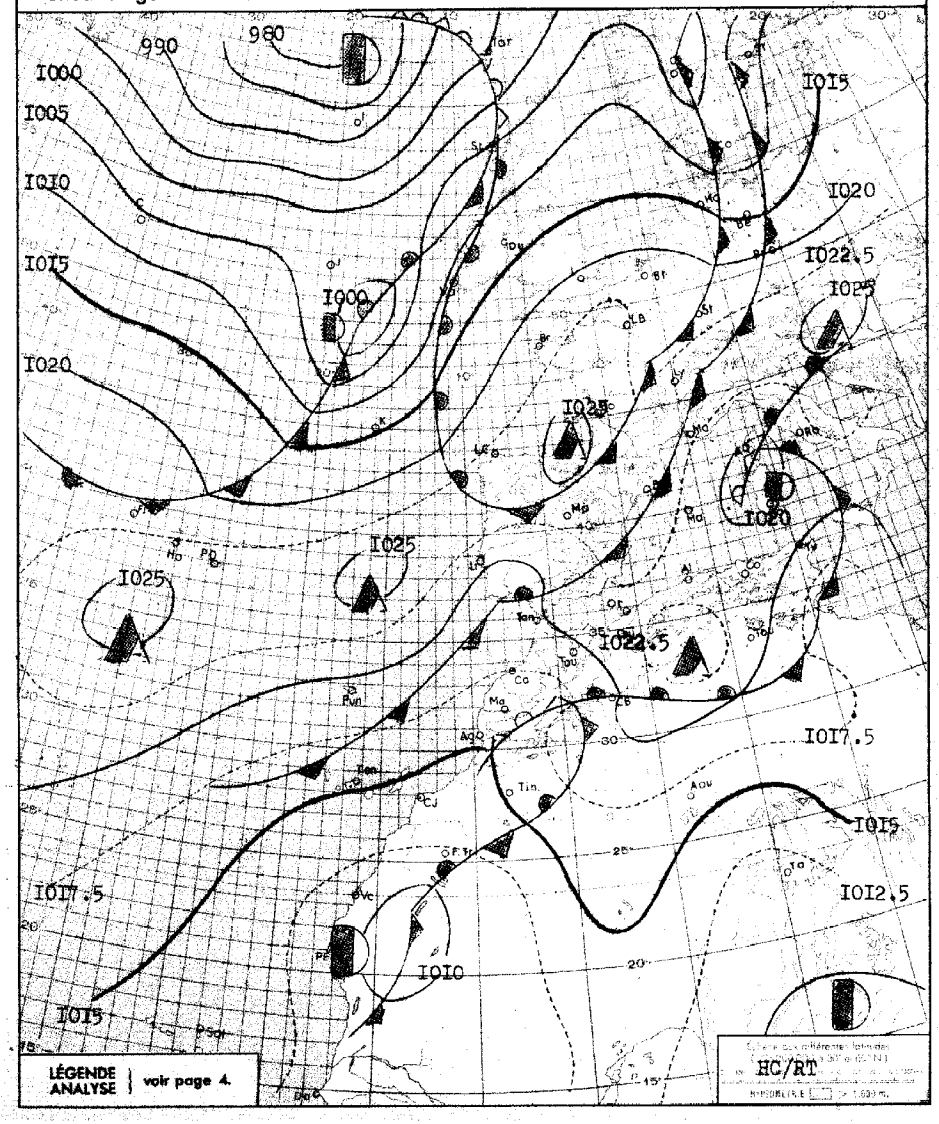
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 290

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTEOROLOGIQUE DU MAROC DU I7 OCTOBRE 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	I0I8.4	22	ENE	I7	○	I7		26	20	I0I9.0	20	ENE	I9	○	I6
Oujda	460	I0I9.9	20	N	06	◐	I7		26	I6	I022.5	I6	C		◍	I5
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	I0I6.I	27	NNW	08	○	I9		27	I5	I0I6.7	I5	C		○	I5
Touahar	569	I0I5.4	20	ENE	32	○	I5		22	I6	I0I8.2	I6	ENE	40	○	I6
Rabat	68	I0I6.8	2I	NNE	08	○	I5		24	I5	I0I7.2	I6	C		○	I4
Fès	414	I0I6.3	23	ENE	08	○	I5		28	I7	I020.3	I7	ENE	I0	○	I5
Meknès	549	I0I5.6	24	NW	02	○	I3		26	I6	I0I8.5	I6	NE	I2	○	I4
Nouasseur	200	I0I6.7	2I	NE	I0	○	I8		26	I5	I0I7.4	I7	C		≡	I7
Casablanca	58	I0I6.7	2I	NE	I0	○	2I		24	I7	I0I7.2	I9	C		◍	I8
Ifrane (1)	1664		I6	ESE	I2	○	06		20	II		I2	SE	I0	○	06
Khouribga (1)	777		22	NNE	I6	○	II		26	I4		I7	ENE	06	○	I0
Safi	45	I0I4.5	23	N	I5	◍	I7		27	I7	I0I7.I	I8	NNE	07	◐	I7
Kasba-Tadla	504	I0I4.5	24	W	02	○	I4		27	I5	I0I8.4	I5	NE	02	○	II
Midelt (1)	1520		I8	S	I0	○	09		2I	09		II	C		◍	08
Mogador	8	I0I5.4	20	NNE	I0	◍	I8		2I	I8	I0I7.0	I9	NE	02	◍	I6
Marrakech	466	I0I5.2	24	NNE	08	◍	I0		26	I6	I0I9.4	I6	C		○	I2
Agadir	19	I0I4.7	24	ENE	I4	◍	I3	TR	24	2I	I0I6.7	2I	C		◍	I6
Ouarzazate (1)	II36		I6	C		◍	I3	TR	I8	I3		I4	C		◍	I3
Tindouf	432	I0I5.8	I6	NNW	I0	◍	I5	I9	24	I6	I0I6.5	I8	ENE	04	◍	I7
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		23	ENE	I0	○	I2		25	I6		I6	SW	06	○	I2
Oran	180	I0I9.4	2I	NW	06	◐	I9		26	I7	I02I.4	I9	C		◍	I8
Porto	103	I022.7	I5	NW	08	◍	I5		I9							
Cap St-Vincent	48	I023.6	2I	NNW	04	○	II		23	I9	I0I9.3	2I				20
Lisbonne	70	I0I9.9	23	NNW	I4	○	I6		26	I3	I022.I	I4	ENE	06	○	I3
Ponta Delgada	36	I023.8	22	N	04	○	I7	0,2	23	I6	I024.I	I6	ESE	05	○	I5
Angra	31	I024.3	2I	WNW	06	◐	I6		22	I7	I023.6	I8	SSW	05	○	I6
Horta	61	I024.2	22	SSW	06	○	I9		23	I8	I023.6	20	SW	06	◍	I7
Flores	40	I022.5	23	W	04	◍	20		23	20	I02I.4	20	W	06	◍	20
Funchal	110	I0I7.I	23	E	08	○	I8	05	24	I8	I0I8.I	2I	NE	II	○	I4
Teneriffe	37															
Cap Juby	8										I0I4.6	I9	SW	I0	○	I7
Villa Cisneros	6										I0II.8	I9	N	I4	○	I8

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT-SALE			MEKNES			AGADIR			MARRAKECH			LE TOUAHAR
500	ENE	25	500	WNW	I7				500	ESE	29				
I000	ENE	25	I000	WNW	I0	I000	SSE	I4	I000	ESE	I7	I000	SW	I5	VENT
I500	x	xx	I500	WNW	06	I500	SE	06	I500	ESE	I6	I500	SSE	06	TRES
2000	ESE	09	2000	NW	04	2000	E	08	2000	SE	I7	2000	S	06	VIOLENT
2500	SSE	I0	2500	W	06	2500	ENE	06	2500	SE	I4	2500	S	08	
3000	SSE	I5	3000	WNW	06	3000	SE	04	3000	ESE	I4				
4000	NE	06	4000	WNW	I4	4000	ENE	I0							
5500	SSE	2I	5500	NNW	I6										

Prévisions pour la journée du I8 OCTOBRE I957

Beau temps clair à peu nuageux sur les plaines occidentales, après dissipation des brouillards côtiers nocturnes.

Ciel nuageux sur le relief, où persistera une faible tendance orageuse.

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

Température en hausse sensible.

La mer sera houleuse, la houle de Nord-Ouest modérée 3m à 3.50m, longueur moyenne.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Agitée	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
Safi					
Mogador	Belle	NW	0.50	04	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0.50	I4	Stationnaire

OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	WNW	0.50		
Mehedya	Agitée	W	2	I0	
Casablanca	Agitée	NW	2.75	I5	
Mazagan	Peu agit.	WNW	I.50	I0	Stationnaire
Safi					
Mogador	Peu agit.	NW	2	04.	
Agadir	Calme	Houle nulle.			

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

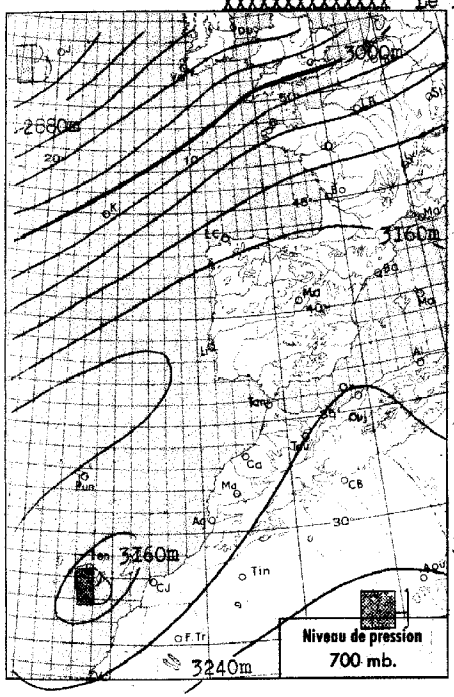
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

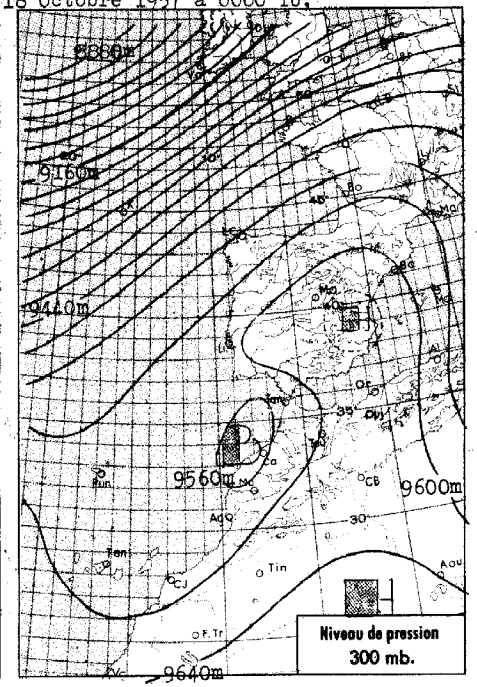
ANNÉE 1957 N° 291 .

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

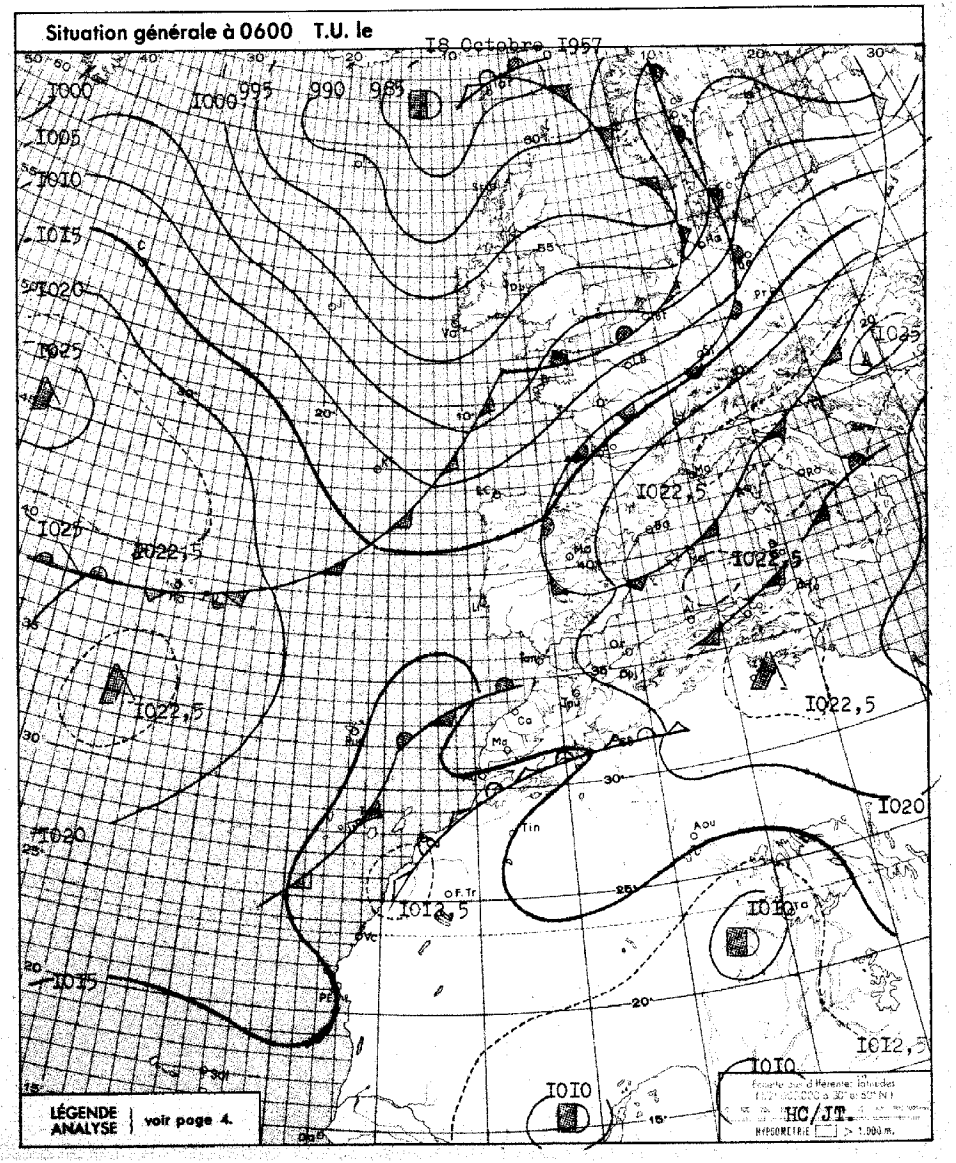
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0300 T.U. le XXXXXXXXXXXXXX Le 18 Octobre 1957 a 0000 TU.



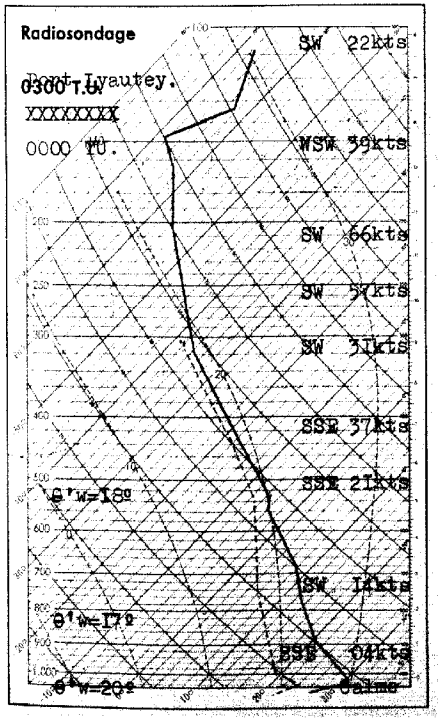


Situation générale à 0600 T.U. le 18 Octobre 1957



Radiosondage

Port Lyautey.
0300 T.U.
XXXXXXXX
0000 TU.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La faible dépression qui subsistait, principalement en altitude, dans la région Madère - Canaries - Mauritanie se creuse à nouveau sensiblement, tandis qu'un front froid de Nord-Ouest fait route vers le Nord de cette zone .

Le vent s'est légérement aggravé au Sud-Ouest d'une ligne Port lyautey - Midelt. Ciel nuageux par Altocumulus à plusieurs niveaux donnant lieu à quelques ondées orageuses éparses .

Le vent demeure d'Est assez fort sur l'extrême Nord; il est variable faible, Sud dominant, ailleurs .

La température continue à s'élever 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.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 18 Octobre 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	1018.6	22	ENE	19	○	17		25	20	1016.8	20	ENE	21	◍	17
Oujda	460	1020.7	19	N	08	◐	18		27	13	1020.7	14	C		○	13
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.4	25	WNW	08	◍	16		31	17	1016.9	20	SW	10	◍	19
Touahar	569	1015.0	23	E	35	◍	17		25	16	1016.2	16	NE	36	◍	16
Rabat	68	1015.9	23	NNW	06	◍	15		28	18	1016.5	19	WSW	10	◍	18
Fès	414	1016.3	26	ENE	08	◍	16		30	18	1017.1	18	NE	04	◍	16
Meknès	549	1015.5	25	WNW	02	○	13		29	16	1017.4	16	C		◍	14
Nouasseur	200	1016.3	23	N	10	◍	17		30	19	1017.4	19	W	04	◍	18
Casablanca	58	1016.0	22	N	04	◍	17		24	19	1016.3	20	WSW	06	◍	18
Ifrane (1)	1664		18	C		◍	09		21	12		14	SE	08	◍	07
Khouribga (1)	777		25	N	10	○	09		28	15		15	WNW	04	=	15
Safi	45	1016.6	21	WNW	04	◍	19	TR	25	19	1016.6	20	NE	06	◍	18
Kasba-Tadla	504	1013.8	29	N	02	◍	11		31	18	1018.8	18	C		○	16
Midelt (1)	1520		20	S	08	○	10		23	10		11	C		◍	09
Mogador	8	1018.7	20	SW	10	▽	19	03	21	19	1016.1	20	C		○	17
Marrakech	466	1015.3	27	WSW	06	◍	11		29	19	1018.6	19	ENE	02	◍	16
Agadir	19	1018.9	20	WSW	08	⚡	18	04	32	19	1014.8	23	NE	12	◍	15
Ouarzazate (1)	1136		20	C		◍	11		21	15		15	C		◍	13
Tindouf	432	1016.3	22	NE	04	⚡	18	TR	24	18	1016.6	18	ESE	04	◍	19
Fort Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		25	NE	06	◍	12		27	20		20	N	02	◍	13
Oran	180	1021.1	20	NNE	10	○	17		xx	15	1019.0	15	NNW	04	▽	15
Porto	103	1022.7	16	N	08	=	15		19							
Cap St-Vincent	48	1018.6	21	C		○	17		23	19	1016.2	19	NE	08	○	17
Lisbonne	70	1019.4	25	NW	10	○	15		28	15	1017.9	15	NE	08	○	14
Ponta Delgada	36	1023.1	22	WSW	07	○	16	TR	23	17	1021.8	19	NW	10	◍	17
Angra	31	xxx	xx	SW	09	○	xx		xx	18	1021.9	18	WNW	03	◍	16
Horta	61	1022.3	21	SSW	11	◍	18	04	24	18	1022.0	20	WSW	07	•	19
Flores	40	1021.2	23	WNW	06	◍	16	02	24	17	1022.4	18	ENE	09	▽	17
Funchal	110							TR		18	1014.8	19	N	11	◍	15
Teneriffe	37	1012.5	23	E	08	◍	18	TR	23	16	1012.5	20	WNW	08	◍	15
Cap Juby	5	1014.2	23	NNW	06	◎	22		23	19	1015.3	19	E	04	▽	19
Villa Cisneros	6	1012.2	22	NW	08	◍	19		25	20	1013.8	20	C		○	20

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU	MEKNES	MARRAKECH	AGADIR	LE TOUAHAR	RABAT	OUJDA
Nuages Bas	1000 SW 18	1000 N 07	500 ENE 29	Vent Violent	Nuages Bas	1000 SSE 17
	1500 WSW 10	1500 NE 05	1000 ESE 06			1500 S 17
	2000 WNW 06	2000 WSW 03	1500 SSE 04			2000 S 12
	2500 NNW 04	2500 WSW 06				2500 S 08
	3000 WNW 04	3000 SSE 12				3000 WSW 08
	4000 SW 08					4000 SSE 06

Prévisions pour la journée du 19 Octobre 1957.

Temps faiblement orageux sur l'ensemble du Maroc, avec ciel variable en plaine, où on notera quelques faibles ondées, trés nuageux sur le relief où les précipitations pourront être plus importantes .

Vent d'Est assez fort sur l'extrême Nord, variable faible, secteur Sud dominant, sur les autres régions .

La température demeurera relativement élévée .

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest modérée en amélioration de 3,50 à 2 mètres .

-o0o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Agitée	WNW	1,00	xx	Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2,00	10	Stationnaire
Casablanca	Peu agit	NW	2,50	xx	Aggravation
Safi	Belle	NW	0,50	14	Stationnaire
Mogador	Agitée	W	2,50	04	Aggravation
Agadir	Calme	W	1,50	12	Aggravation

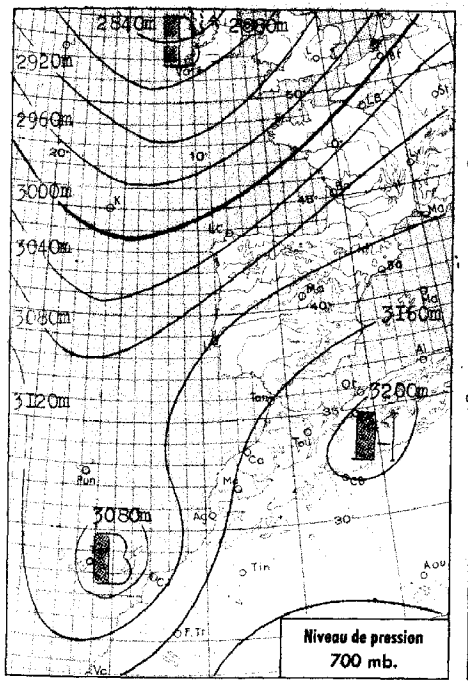
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

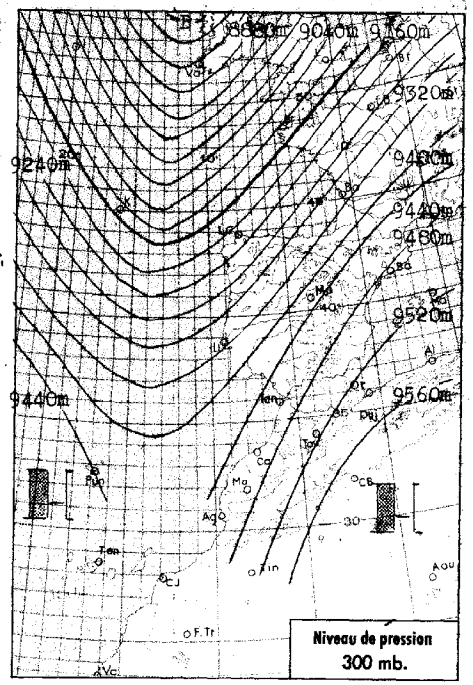
Cap Spartel	Agitée	WNW	1,00	xx	Stationnaire
Mehedya	Peu agit	W	1,50	10	Amélioration
Casablanca	Houleuse	NW	3,00	14	Aggravation
Mazagan	Peu agit	WNW	1,50	10	Stationnaire
Safi	Peu agit	NW	0,50	12	Stationnaire
Mogador	Peu agit	NW	2,00	04	Amélioration
Agadir	Calme	NW	1,00	14	Amélioration

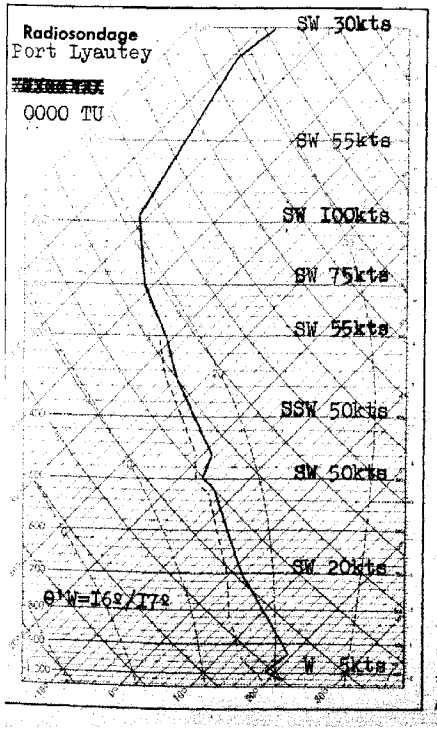
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 [redacted] à 0000 TU Le I9 Octobre I957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le temps continue de s'aggraver au Maroc. Le front froid ancien situé au large, régénéré, a traversé le pays dans la soirée et la nuit, donnant lieu à des averses orageuses assez importantes.

Le front froid de Nord-Ouest qui passait hier le point K en direction du Sud-Est est actuellement à proximité des côtes. Il est lié à un important thalweg, marqué à tous niveaux.

Vent de Sud à Sud-Ouest faible en surface, fort en altitude.

Température en faible baisse.

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

ERRATUM

Bulletin du I8 Octobre: Analyse, deuxième paragraphe, lire Le temps s'est légèrement aggravé.....

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

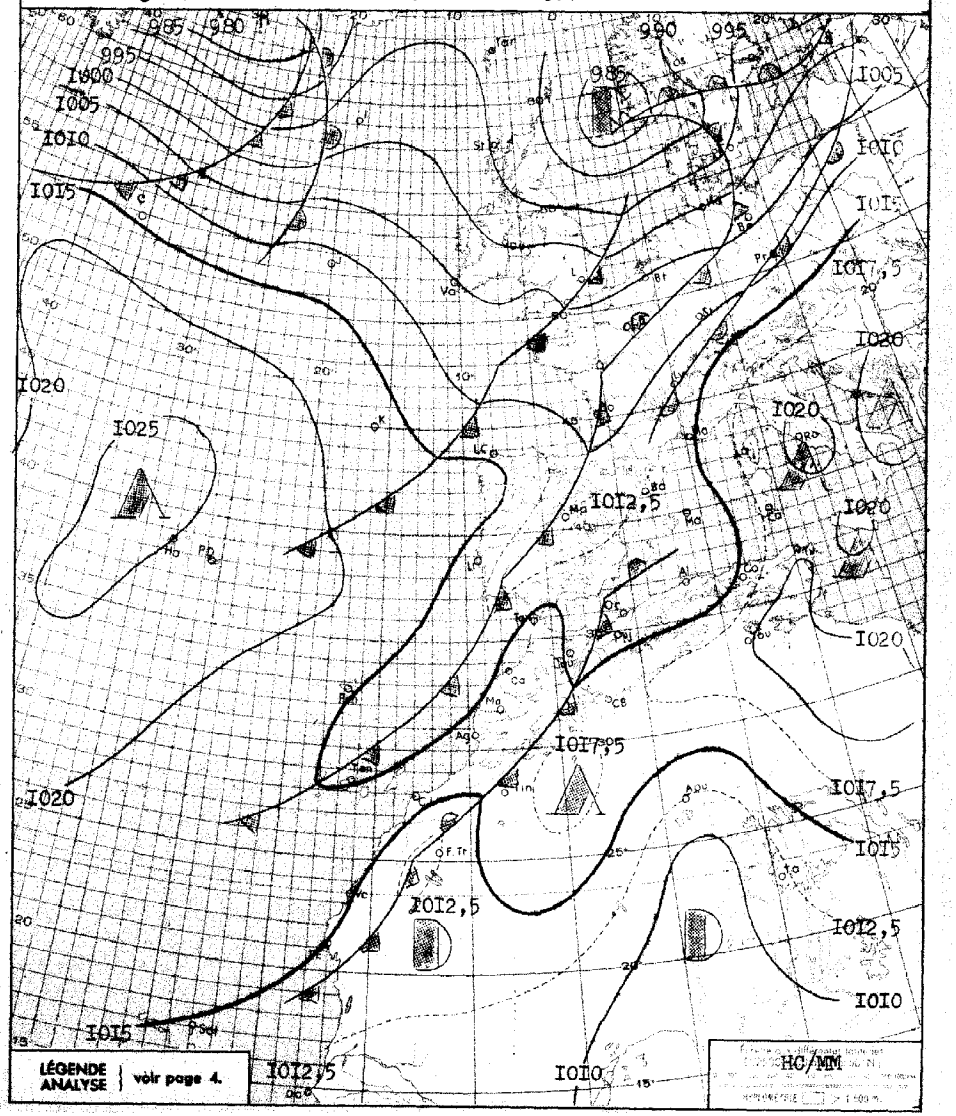
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 292

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I9 OCTOBRE 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	I0I6,0	22	ENE	I4	◐	I7	TR	26	I9	I0I5,0	20	SSW	I2	,	I9
Oujda	460	I0I6,I	20	N	I0	◐	I7		3I	I6	I0I4,7	I7	C		◍	I6
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	I0I5,3	22	WSW	04	◐	2I	07	25	I8	I0I4,3	I8	SSE	04	◍	I7
Touahar	569	I0I2,2	25	SSW	I5	◐	I5	05	28	I7	I0I4,0	I7	WSW	28	⚡	I7
Rabat	68	I0I6,0	2I	WNW	02	◐	I9	06	2I	I6	I0I4,7	I7	S	08	◍	I6
Fès	414	I0I5,I	25	NW	04	◍	I7	08	29	I7	I0I6,6	I7	WSW	06	◍	I7
Meknès	549	I0I5,3	23	WNW	04	◍	I8	08	26	I6	I0I6,9	I6	WSW	04	◍	I6
Neuasseur	200	I0I6,0	25	NE	08	◍	I4	II	27	I5	I0I5,8	I5	SE	04	○	I5
Casablanca	58	I0I6,3	22	NW	06	◍	I9	09	26	I8	I0I5,5	I8	SSW	I2	◍	I6
Ifrane (1)	1664		I6	N	08	◍	I2	02	2I	I0		I0	C		=	I0
Khouribga (1)	777		22	NW	I2	◍	II	0,2	25	I4		I5	ENE	08	◍	I3
Safi	45	I0I7,9	20	WSW	07	◍	I8	0,5	29							
Kasba-Tadla	504	I0I4,4	26	W	02	◍	I5	TR	28	I6	I0I5,9	I7	C		○	I6
Midelt (1)	1520		I7	C		◍	I4		22	II		II	WSW	I0	◍	I0
Mogador	8	I0I7,4	I9	W	04	◍	I7	07,6	24	I7	I0I5,3	I8	ESE	04	◍	I7
Marrakech	466	I0I5,5	26	WSW	20	◍	I3	0I	28	I6	I0I6,5	I6	ESE	04	◍	I6
Agadir	19	I0I6,7	2I	SW	08	▽	I7	0,5	30	I7	I0I4,8	20	ESE	04	<	I7
Ouarzazate (1)	II36		20	C		◍	I3	C,I	22	I3		I3	C		◍	II
Tindouf	432										I0I6,2	I7	NE	04	<	I7
Port Trinquet	360	I0II,5	25	S	I0	◍	I5									
Colomb-Bechar (1)	770		25	S	I0	◍	I4		27	I9		xx	SSE	08	.	I3
Oran	180	I0I5,3	22	NNE	06	◍	I6		28	I8	I0I3,5	20	SSW	08	◍	I7
Porto	103	I0I6,8	I6	WSW	03	◍	I5	07	20	I3	I0I6,2	I4	N	09	◍	I3
Cap St-Vincent	48	I0I5,4	20	C		◍	20	TR	2I	I7	I0I3,3	I8	NW	I6	◍	I8
Lisbonne	70	I0I5,3	20	NW	I2	◍	I4		23	I6	I0I4,4	I6	NW	I6	◍	I5
Ponta Delgada	36	I02I,6	22	WNW	I2	∞	I8	04	24	I7	I023,9	I7	NNE	I3	○	I2
Angra	31	I02x,9	I9	NNE	07	.	I5	02	I9		I026,0	I7	NNE	I0	◍	I3
Horta	61	I023,2	I8	NE	I3	◍	I6	06,3	20	I7	I025,3	I7	NNE	04	◍	I4
Flores	40	I025,6	I7	ENE	06	◍	I4	03	I9	I7	I025,4	I8	SE	07	◍	I5
Funchal	110	I0I5,9	2I	N	09	◍	I8	I6,4	25	I8	I0I5,5	I8	N	II	◍	I7
Teneriffe	37	I0II,9	22	C		◍	I9	02	26	I7	I0I3,6	I9	WNW	04	○	I6
Cap Juby	5	I0I3,4	2I	NE	I2	◍	I9		23	I9	I0I5,4	20	N	06	◍	I8
Villa Cisneros	6	I0I4,8	23	NW	I2	○	I9		25	I8	I0I5,3	I8	N	02	,	I8

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			MARRAKECH			AGADIR	MEKNES	LE TOUAHAR
500	WNW	05									
I000	N	06	I000	SW	08	I000	ESE	09			
I500	NNW	09	I500	SW	I9	I500	E	09	Plafond 400m	Plafond bas	Averses
2000	SSE	05	2000	SW	3I	2000	ESE	05			
2500	SSW	09	2500	WSW	2I	2500	WSW	09			
3000	SW	I5	3000	WSW	I9						
4000	SW	20									

Prévisions pour la journée du 20 Octobre I957

Une perturbation de Nord-Ouest active qui abordera le Maroc dans la nuit du I9 au 20 traversera rapidement le Maroc dans la journée, donnant des averses intenses accompagnées d'orages et localement de grêle. Neige abondante en montagne à partir de 2500 mètres environ.

Vent modéré avec temporairement quelques rafales, tournant du Sud-Ouest au Nord-Ouest.

Température en baisse sensible.

La mer sera peu agitée, la houle du Nord-Ouest modérée 2 mètres.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Peu Agit.	WNW	I,00	XX	Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2,00	I2	Stationnaire
Casablanca	Peu Agit.	NW	2,00	XX	
Safi					0,5 à I300TU
Mogador	Peu Agit.	W	2,00	04	I,5 à I300TU
Agadir	Belle	W	I,50	I2	I m à I300TU

OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	0,50	XX	Amélioration
Mehedya	Peu Agit.	W	I,50	I0	Amélioration
Casablanca	Peu Agit.	NW	2,00	XX	Stationnaire
Mazagan	Peu Agit.	WNW	I,00	I0	Stationnaire
Safi					
Mogador	Peu Agit.	NW	2,00	04	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	I,00		

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

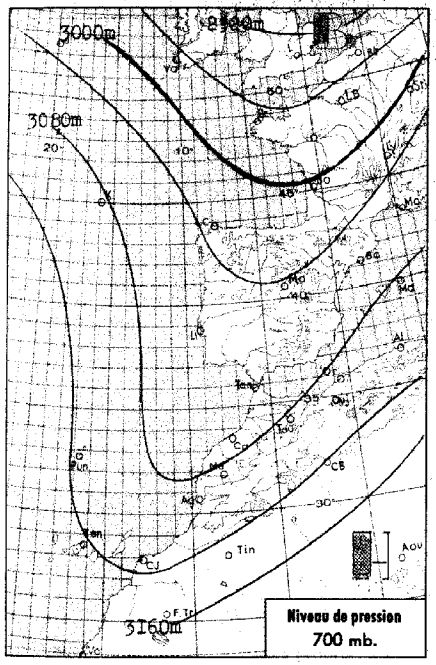
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

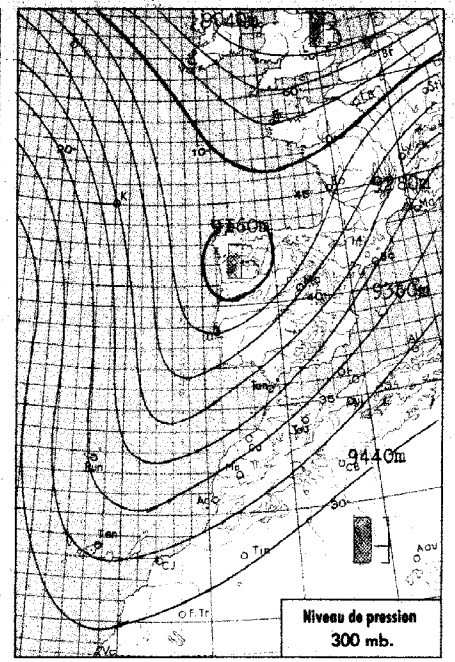
ANNÉE 1957 N° 293

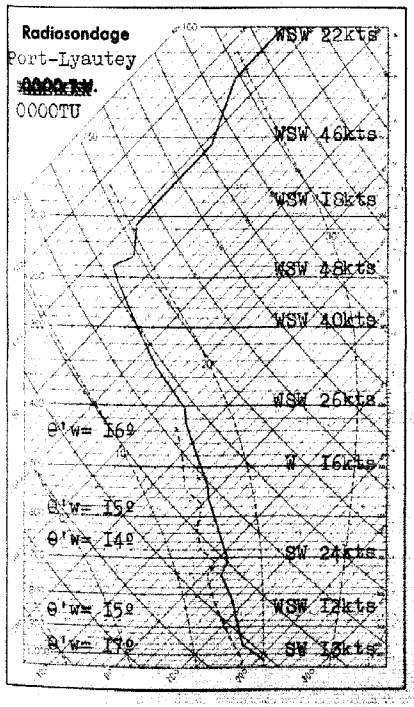
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude [redacted] 0000TU le 20 OCTOBRE 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Thalweg perturbé Golfe de Gênes-Baléares-Golfe de Cadix, et forte poussée anticyclônique sur le Nord de l'Espagne.

Un premier front froid a traversé le Maroc dans la soirée et la nuit, donnant des précipitations d'intensité inégale. La masse d'air froid principale est encore au large immédiat des côtes.

Les pluies persistent ce matin sur l'Atlas et l'Oriental, tandis que le ciel est très nuageux à couvert sur les plaines occidentales, donnant quelques averses faibles.

Le vent tourne au Nord-Ouest faible.

La température n'a encore subi qu'une faible baisse.

LÉGENDE

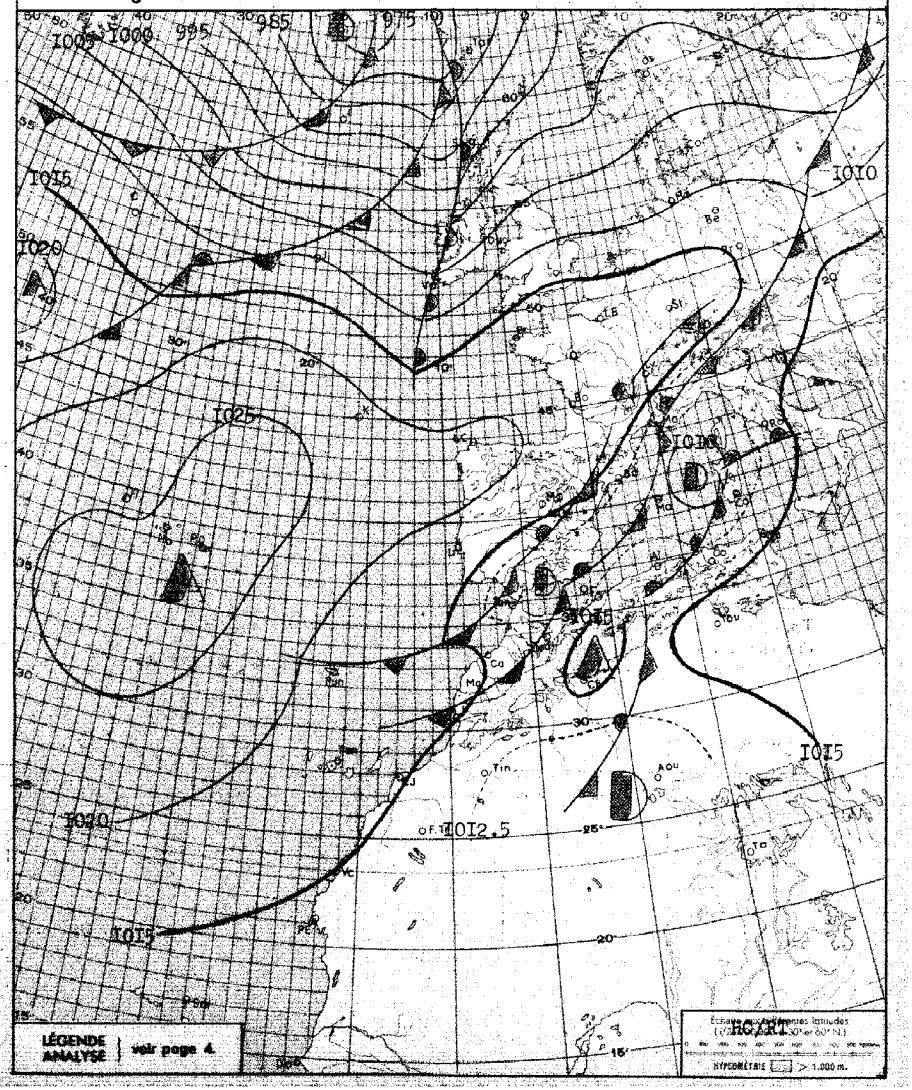
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 20 OCTOBRE 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	1013.6	20	C		◍	17	10	24	17	1013.0	18	WNW	04	◍	16
Oujda	460	1012.2	22	C		◍	18	05	26	16	1015.0	17	C		◍	15
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.0	22	C		○	18	11	26	18	1013.5	18	SW	04	◍•	18
Touahar	569	1011.2	19	WSW	14	◍	18	10	22	15	1012.2	15	WSW	06	○	15
Rabat	68	1013.2	21	WNW	04	◍	16	05	25	17	1013.5	18	WSW	06	◍	17
Fès	414	1014.0	18	C		◍	18	15	23	15	1014.4	16	WSW	06	◍	15
Meknès	549	1014.1	18	SW	04	◍	17	07	24	15	1014.6	15	WNW	04	◍	14
Nouasseur	200	1014.3	20	NNW	12	○	19	03	24	14	1014.7	16	C		◍	16
Casablanca	58	1014.2	21	WNW	08	○	18	02	23	18	1014.5	19	NNW	08	◍	16
Ifrane (1)	1664		10	WSW	12	▽	10	03	16							
Khouribga (1)	777		19	WSW	08	○	14		23	11		12	NW	08	◍	12
Safi	45									15	1015.1	16	NE	04	◍	16
Kasba-Tadla	504	1014.5	18	S	02	◍	16	25	26							
Midelt (1)	1520		12	WSW	12	◍	11	01	19							
Mogador	8	1014.9	20	NW	06	○	19		22							
Marrakech	466	1014.9	21	WNW	04	◍	18	03	24	16	1016.2	16	NNE	02	◍•	15
Agadir	19	1013.5	23	WNW	10	○	16	06	26	17	1014.5	17	ENE	04	◍	17
Ouarzazate (1)	1136		20	C		◍	12	02	20							
Tindouf	432	1012.3	20	NE	02	◍	17	07	24	16	1013.4	16	WNW	09	○	15
Fort-Trinquet	360	1010.0	29	W	14	◍	xx									
Colomb-Bechar (1)	770		22	WNW	12	◍	13	02	23	19		19	SSW	10	◍	12
Oran	180	1012.7	20	NW	04	◍	18	06	23	17	1012.2	18	C		◍	17
Porto	103									15	1018.7	16	NNE	03	○	15
Cap St-Vincent	48	1014.0	18	N	17	○	15		21	14	1014.7	14	N	08	○	14
Lisbonne	70	1015.1	16	N	15	◍	07		22	12	1015.3	13	NNW	20	○	08
Ponta Delgada	36	1025.5	20	NNE	10	○	10		21	14	1026.4	14	ENE	06	○	09
Angra	31	1027.0	19	NE	05	○	10		20	12	1027,2	12	C		○	10
Horta	61	1026.5	20	SE	02	○	13		21	15	1026.8	16	SSW	05	○	11
Flores	40	1025.7	20	SSE	09	◍	17	06	21	19	1022.8	20	S	10	▽	20
Funchal	110	1016.2	21	N	11	◍	15	05	22	17	1018.0	18	NNE	13	▽	17
Teneriffe	37															
Cap Juby	5	1014.6	22	N	06	◍	20		24		1015.4	18	C		○	18
Villa Cisneros	6	1015.0	22	NW	10	○	19		24	18	1015.1	20	NNE	10	○	18

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 21 OCTOBRE 1957

Le mauvais temps persistera à l'Est d'une ligne Tétouan-Meknès-Marrakech. Les précipitations, accompagnées d'orages, demeureront abondantes sur ces régions.

Amélioration rapide sur les plaines occidentales, où, après de fortes averses nocturnes et matinales, les éclaircies deviendront prépondérantes.

Vent de Nord modéré.

Température en baisse très sensible de 5 à 8 degrés.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Calme	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	08	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Mogador					
Agadir					

OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Peu agit.	WNW	1		
Mehedya	Peu agit.	W	1	08	
Casablanca					
Mazagan					
Safi	Forte	WNW	1	14	Stationnaire
Mogador					
Agadir					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

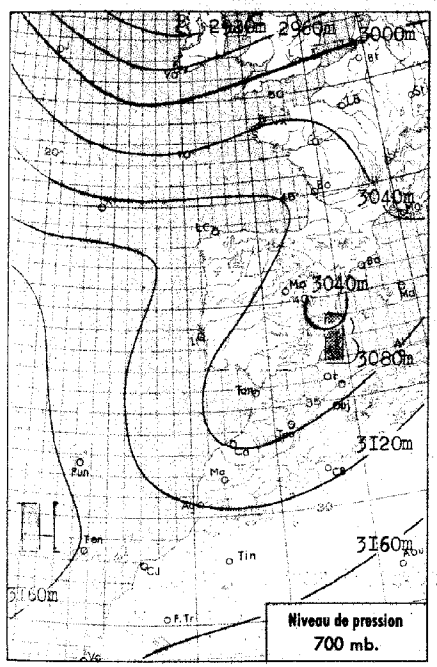
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

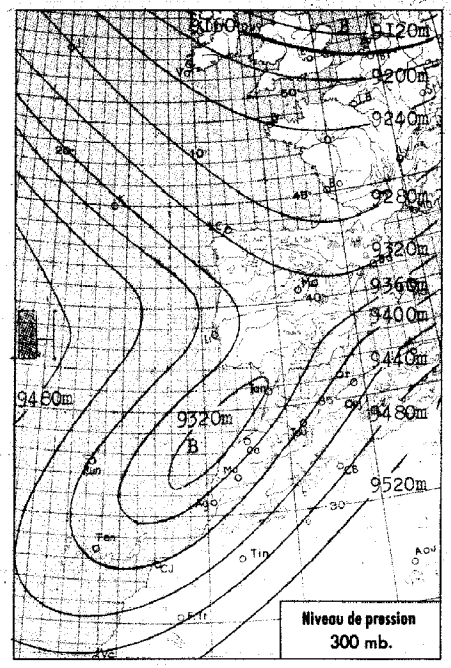
CASA 0000TU	RABAT-SALE			LE TOUAHAR			OUJDA			MEKNES	AGADIR	MARRAKECH
PLAFOND BAS	500	WNW	12							NUAGES BAS	NUAGES BAS	AVERSES
	1000	WNW	12	1000	SW	11	1000	SSW	12			
	1500	WNW	17	1500	WSW	14	1500	SW	10			
	2000	WNW	12	2000	WSW	24						
				2500	WSW	20						

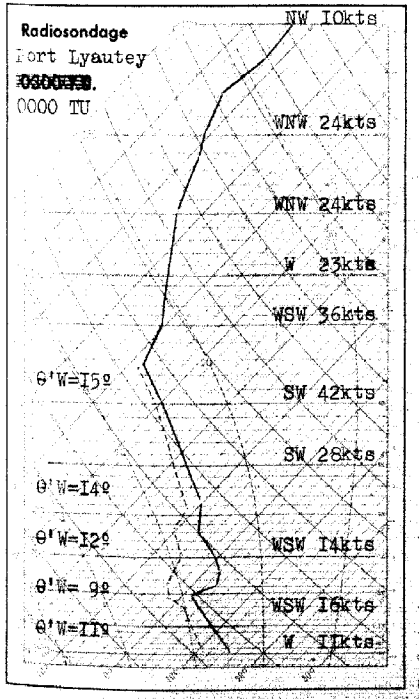
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 [redacted] à 0000 TU Le 2I Octobre I957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le système perturbé composé de deux fronts froids successifs se situe actuellement sur la méditerranée occidentale et l'Algérie, tandis que le Maroc est soumis à un flux de secteur Nord de plus en plus froid.

L'instabilité de cette masse d'air s'est trouvée réduite au Maroc par suite de la divergence des lignes de flux et ne s'est manifestée fortement que sur le relief, principalement le Moyen Atlas (35 mm à Ifrane).

Le temps demeure bouché ce matin à l'est du méridien de Meknès. Ciel variable sur les plaines occidentales.

Vent de secteur Ouest faible à modéré.

La température a déja chuté de 4º environ.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

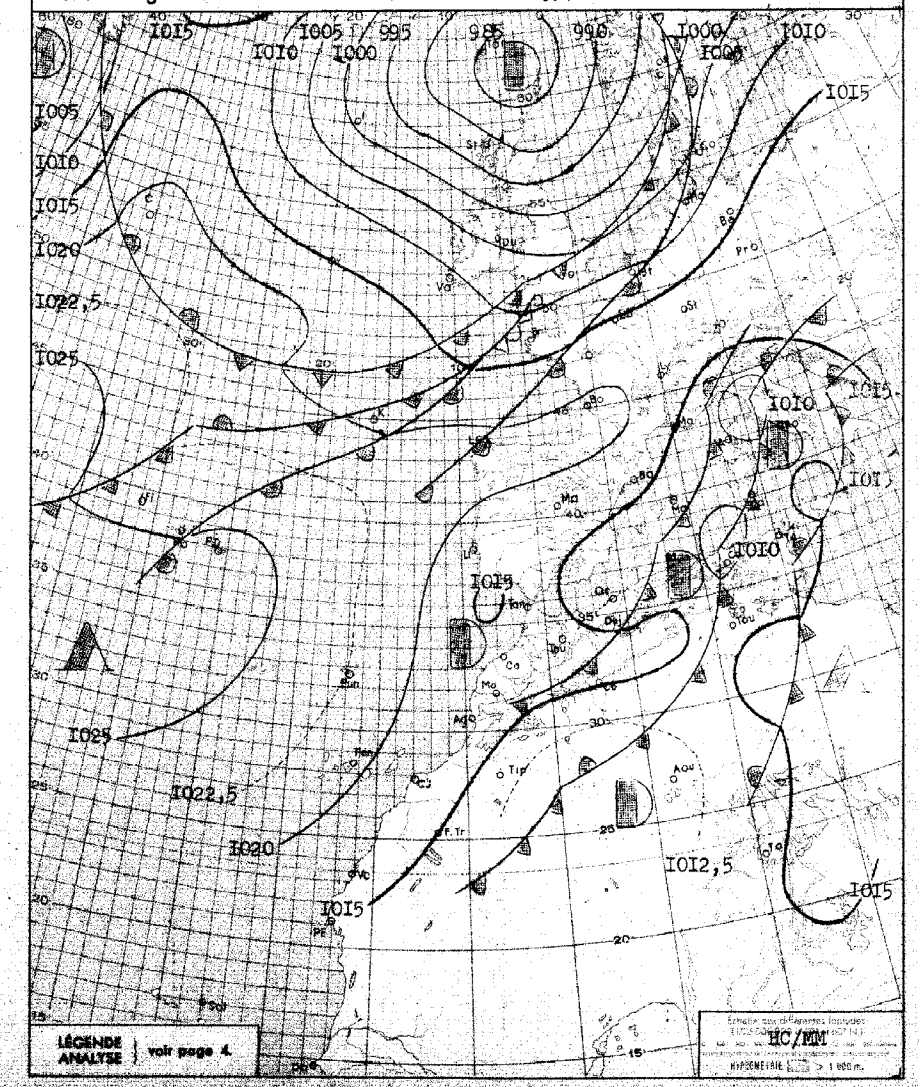
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 294

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 2I OCTOBRE I957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 21 OCTOBRE 195

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.)	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1014,6	18	WNW	08	◍	13		21	13	1016,4	15	S	12	◐	11
Oujda	460	1013,1	17	C		◍	16	10	23	14	1015,5	15	WNW	06	◐	14
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015,6	19	WNW	06	◍	16		20	14	1015,9	15	WSW	04	◍	13
Touahar	569	1013,0	15	WSW	16	◍	15	16	15	12	1015,8	12	WSW	09	◍	12
Rabat	68	1015,5	18	WNW	10	◍	11	0,3	19	14	1016,7	15	SW	12	◍	10
Fès	414	1016,2	15	WSW	06	.	15	09	21	14	1017,8	14	WSW	02	◐	12
Meknès	549	1015,7	14	WNW	04	◍	14	10	18	12	1017,8	12	SW	02	◐	11
Nouasseur	200	1016,7	17	NW	06	○	14	TR	19	10	1017,8	11	W	08	○	10
Casablanca	58	1016,2	19	NNW	08	◍	11		20	14	1017,4	14	SW	08	◐	11
Ifrane (1)	1664							35		06		06	WSW	10	,	06
Khouribga (1)	777		12	NW	10	◍	11	01	17	10		10	WNW	04	◐	09
Safi	45	1017,0	19	NNW	10	○	11	0,5	21	12	1018,4	13	SE	03	◐	11
Kasba-Tadla	504							TR		13	1018,0	13	C		◍	11
Midelt (1)	1520									06		08	WNW	10	◐	07
Mogador	8									15	1018,5	16	ENE	04	○	10
Marrakech	466	1017,4	17	N	08	◐	14	03	21	14	1019,7	14	C		◍	12
Agadir	19	1014,3	21	C		◍	18		23	15	1016,8	15	NE	06	○	14
Ouarzazate (1)	1136							0,4	22	11		11	C		○	07
Tindouf	432									14	1014,2	14	WSW	06	○	13
Fort Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		24	SSW	14	◐	10		25							
Oran	180	1011,9	20	NNW	08	▽	18	TR	25							
Porto	103															
Cap St-Vincent	48	1014,3	17	N	19	○	13		19							
Lisbonne	70	1015,5	16	NNW	22	○	07		20							
Ponta Delgada	36															
Angra	31															
Horta	61							TR		18	1024,9	19	SW	03	◍	19
Flores	40									20	1023,6	20	WNW	09	◍	20
Funchal	110	1019,7	20	NNE	09	◍	14	0,3	24							
Teneriffe	37															
Cap Juby	5															
Villa Cisneros	6															

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			AGADIR			RABAT			OUJDA			MARRAKECH			MEKNES	LE TOUAHAR
500	NW	07	500	ENE	10	500	WSW	19	1000	WNW	08	1000	NNW	04	Nuages bas	Nuages bas
1000	NW	08	1000	ENE	14	1000	WSW	16	1500	WNW	12	1500	WNW	06		
1500	NW	14	1500	NNE	14	1500	W	14	Occulté							
2000	NW	10	2000	WSW	06	2000	WNW	19	Stratocumulus							
2500	WNW	13	2500	NW	12	2500	W	14								
3000	WNW	12	3000	WNW	19	3000	WSW	16								
			4000	WNW	31											

Prévisions pour la journée du 22 Octobre 1957

Beau temps froid de Nord-Est sur la majeure partie du Maroc.

Le temps demeurera instable sur le Riff et la région Oujda - Berguent - Midelt, où on notera encore des averses.

Ciel clair à peu nuageux sur les autres régions.

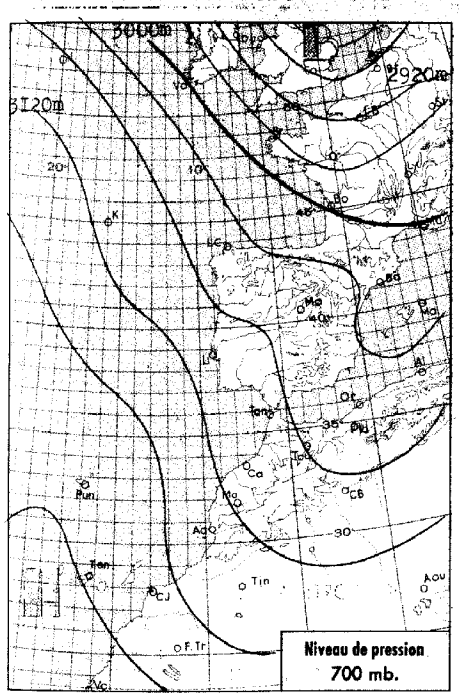
Vent de Nord-Est modéré, temporairement assez fort.

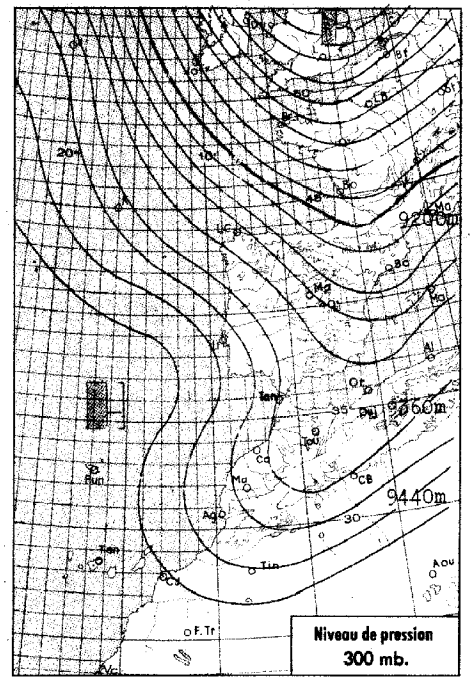
Les températures nocturnes et matinales seront relativement relativement basses.

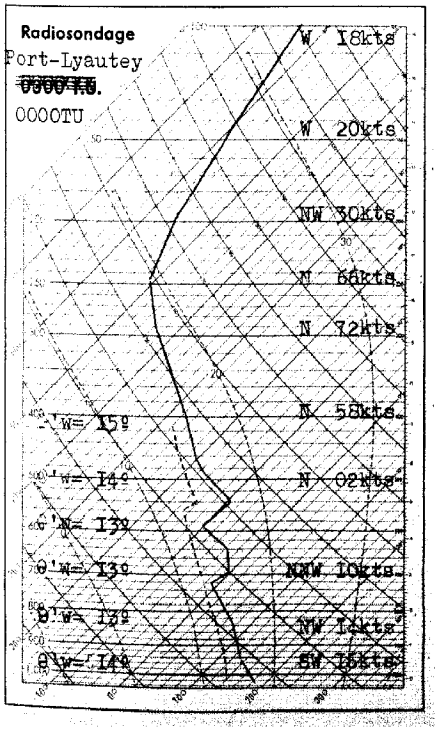
La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest modérée 2 à 2,5 mètres.

-o-o-o

Situation en altitude [redacted] à 0000TU le 22 OCTOBRE 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Persistance d'une certaine instabilité sur la moitié Nord du Maroc, le ciel étant clair à peu nuageux au Sud.

Le vent est variable faible, secteur Ouest dominant. La baisse de température apparaît à peu près stoppée.

Cependant, une nouvelle expulsion d'air polaire froid de secteur Nord se dirige vers le Bassin Méditerranéen et le Maroc, creusant un thalweg relatif sur le 40me parallèle.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

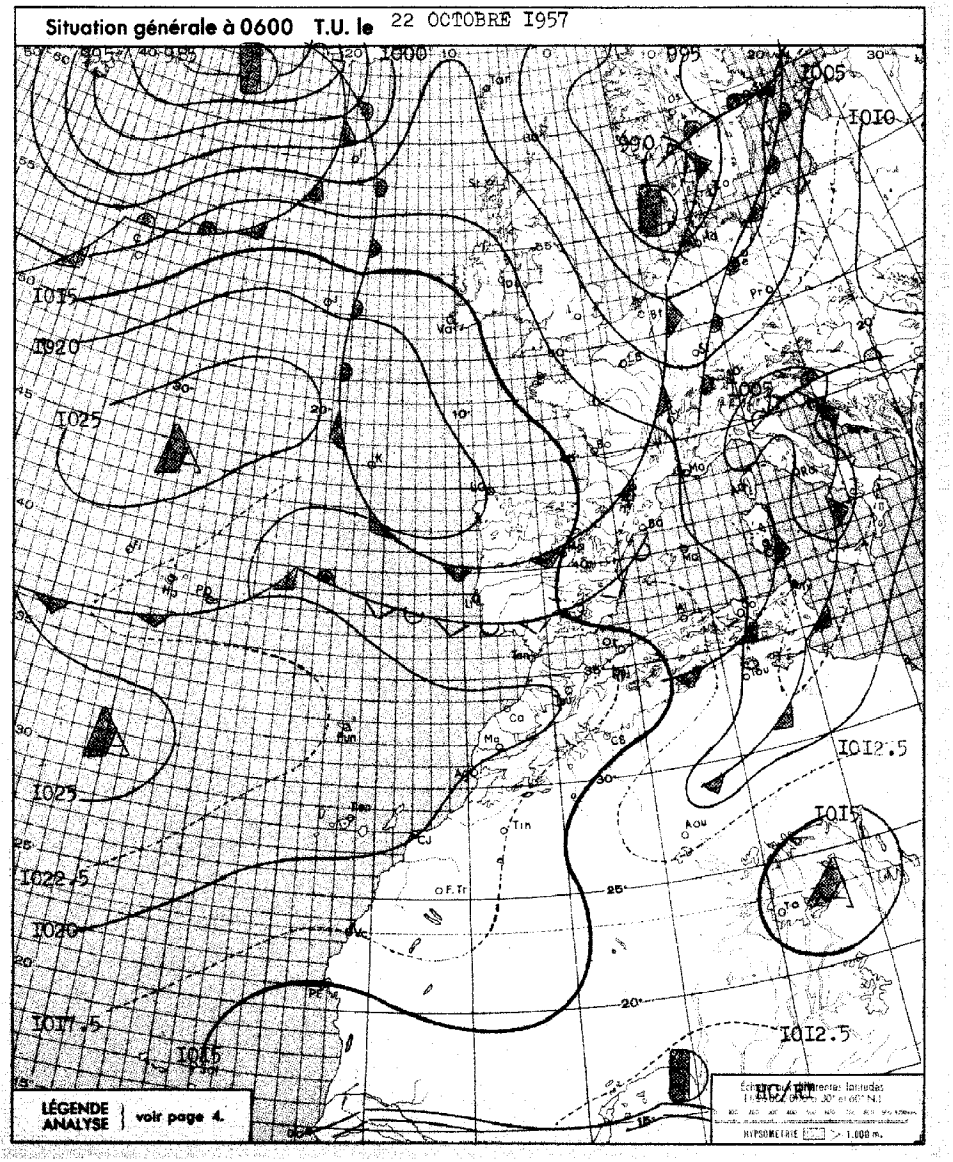
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 295

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 22 OCTOBRE 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	1016.8	18	SW	08	○	14		23	15	1017.8	15	S	14	◐	14
Oujda	460	1016.9	15	NNW	06	●	14	19	17	12	1017.0	13	WSW	04	○	12
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.5	19	WSW	04	○	14	02	21	16	1018.1	18	WSW	04	◑	15
Touahar	569	1016.0	14	SW	16	●	12		15	11	1017.9	11	WSW	18	◐	11
Rabat	68	1017.4	18	WNW	06	○	13		21	15	1019.1	15	WSW	06	○	13
Fès	414	1018.2	16	C		◐	12		19	11	1019.7	13	WSW	04	●	10
Meknès	549	1017.8	15	WNW	06	●	10		17	11	1019.5	13	SW	08	●	10
Nouasseur	200	1017.9	12	NW	08	●	13	TR	20	10	1020.8	10	W	06	○	10
Casablanca	58	1017.8	14	W	04	●	14	0,1	22	13	1019.6	13	SW	04	○	12
Ifrane (1)	1664		05	WNW	04	◐	05	3,5	07	04		04	WSW	08	≡	04
Khouribga (1)	777		13	WNW	08	●	10	0,1	17	09		11	WSW	02	●	11
Safi	45	1019.0	19	WNW	05	○	12		21	12	1020.4	13	ENE	02	●	11
Kasba-Tadla	504	1018.9	15	E	04	●	10	03	18	12	1020.4	12	NE	04	◑	12
Midelt (1)	1520		07	WNW	18	●	03	02	09	06		06	WSW	14	○	02
Mogador	8	1019.5	19	NNW	03	○	14		20	14	1019.9	14	ENE	05	○	12
Marrakech	466	1019.7	17	WNW	10	◐	10		19	11	1022.2	11	C		○	10
Agadir	19	1017.1	21	WNW	14	○	09		23	12	1019.2	12	C		○	08
Ouarzazate (1)	1136		14	NNW	17	○	-01		22	04		09	C		○	02
Tindouf	432	1013.5	21	WNW	10	○	09		23	11	1016.6	11	WNW	06	○	10
Fort-Trinquet	360	1015.1	25	NNW	14	○	11		28							
Colomb-Bechar (1)	770		16	NW	16	●	15	23	24	11		12	NNW	20	●	08
Oran	180	1014.3	18	NW	04	●	16	10	21	15	1014.4	16	SW	06	●	15
Porto	103	1019.0	14	NNW	06	●	12		19	06	1019.7	11	NNE	05	●	10
Cap St-Vincent	48	1016.4	17	N	16	○	15		19	15	1017.1	16	N	08	○	14
Lisbonne	70	1017.0	17	NNW	12	○	07		22	14	1018.0	15	NNW	06	◐	12
Ponta Delgada	36	1023.9	19	WSW	08	●	17	TR	20	19	1022.5	20	WSW	04	●	18
Angra	31	1023.2	22	WNW	09	◐	18		24	17	1022.8	16	C		○	15
Horta	61	1023.1	21	NW	03	●	16		24	17	1022.2	18	C		○	16
Flores	40	1024.0	20	NE	03	●	17	12,3	22	18	1023.2	19	NE	04	◐	16
Funchal	110	1023.1	20	C		●	17	01	21	16	1021.4	16	N	09	○	12
Teneriffe	37	1019.1	22	N	19	◐	18	01	26	18	1019.3	18	WNW	06	●	16
Cap Juby	5	1020.6	21	N	10	○	19		24	20	1020.1	20	NNE	08	○	17
Villa Cisneros	6	1016.1	23	NNE	25	○	18		25	18	1017.7	19	NNE	15	●	18

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			MARRAKECH			AGADIR			LE TOUAHAR			OUJDA			RABAT-SALE			MEKNES		
500	NNW	13				500	ENE	10							500	WNW	14			
1000	NNW	15	1000	ENE	05	1000	N	14	1000	WSW	18	1000	WNW	08	1000	WNW	16			
1500	NNW	13	1500	NNW	05	1500	NNE	19	1500	WSW	14	1500	NW	17	1500	NW	14	PLAFOND BAS		
2000	NNW	10	2000	ESE	05	2000	NNE	21	2000	W	24	2000	NW	21						
2500	NW	09	2500	NE	05	2500	NNE	19	2500	W	29	2500	NW	21						
3000	NNE	12	3000	NNW	23	3000	NNW	25	3000	WSW	27									
			4000	NNW	30															

Les stations de: Midelt, Ifrane, Mogador, Kasba-Tadla, étant fermées le dimanche, les précipitations données le 21 couvrent une période de trente-six heures.

Prévisions pour la journée du 23 OCTOBRE 1957

Nouvelle aggravation du temps au Nord d'une ligne Safi-Midelt, où le ciel, généralement très nuageux, donnera lieu à quelques pluies faibles et bruines. Eclaircies l'après-midi sur le littoral.

Le ciel demeurera clair à peu nuageux sur le Sud du pays.

Vent de secteur Ouest modéré le matin, tournant au Nord dans l'après-midi.

Température sensiblement stationnaire.

La mer sera houleuse, la houle de Nord-Nord-Ouest modérée 2 à 3 mètres au Nord du Cap Blanc, en aggravation 3m à 3.50m au Sud.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Peu agit.	WNW	1		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1.50	10	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	2		Stationnaire
Safi					
Mogador	Peu agit.	NW	1.50	04	Stationnaire
Agadir	Peu agit.	W	1.50	08	Stationnaire

OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	1		
Mehedya	Peu agit.	W	1.50	10	
Casablanca	Peu agit.	NW	2		
Mazagan	Peu agit.	WNW	1.50	10	
Safi	Calme	WNW	1	12	
Mogador	Peu agit.	NW	2	04	
Agadir	Belle	WNW	1	10	

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

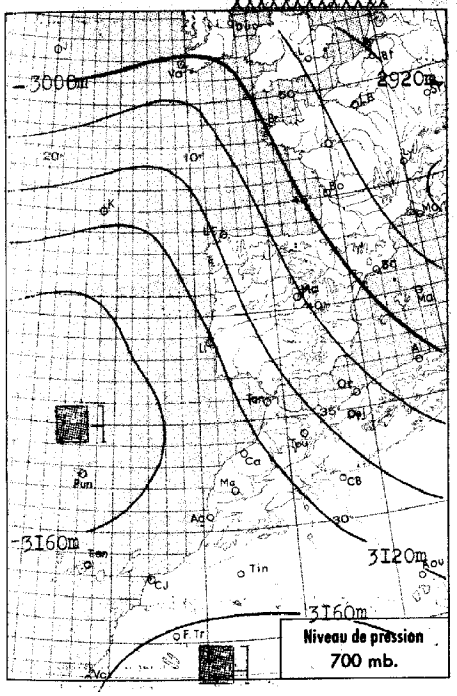
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 296.

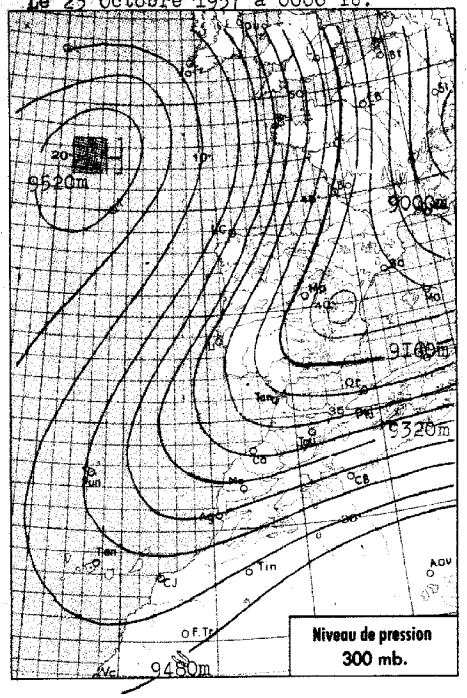
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0300 T.U. le XXXXXXXXXXXX

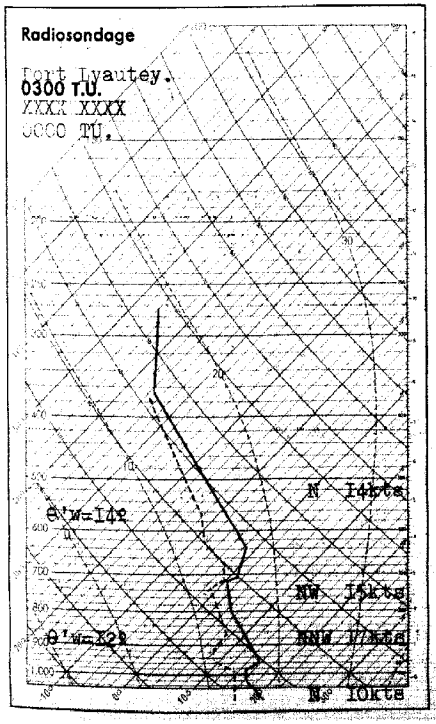


Le 23 Octobre 1957 a 0000 TU.



Radiosondage

Fort Lyautey.
0300 T.U.
XXXX XXXX
0000 TU.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Faible thalweg relatif sur le 36 éme parallèle. Régime de Nord rapide en altitude .

Le temps est faiblement instable au Nord du parallèle de Casablanca où on note quelques passages nuageux et de rares précipitations.

Ciel clair sur le Sud du Pays.

Vent variable faible, Sud - Ouest dominant, en voie de rotation au Nord .

Température sans changement.

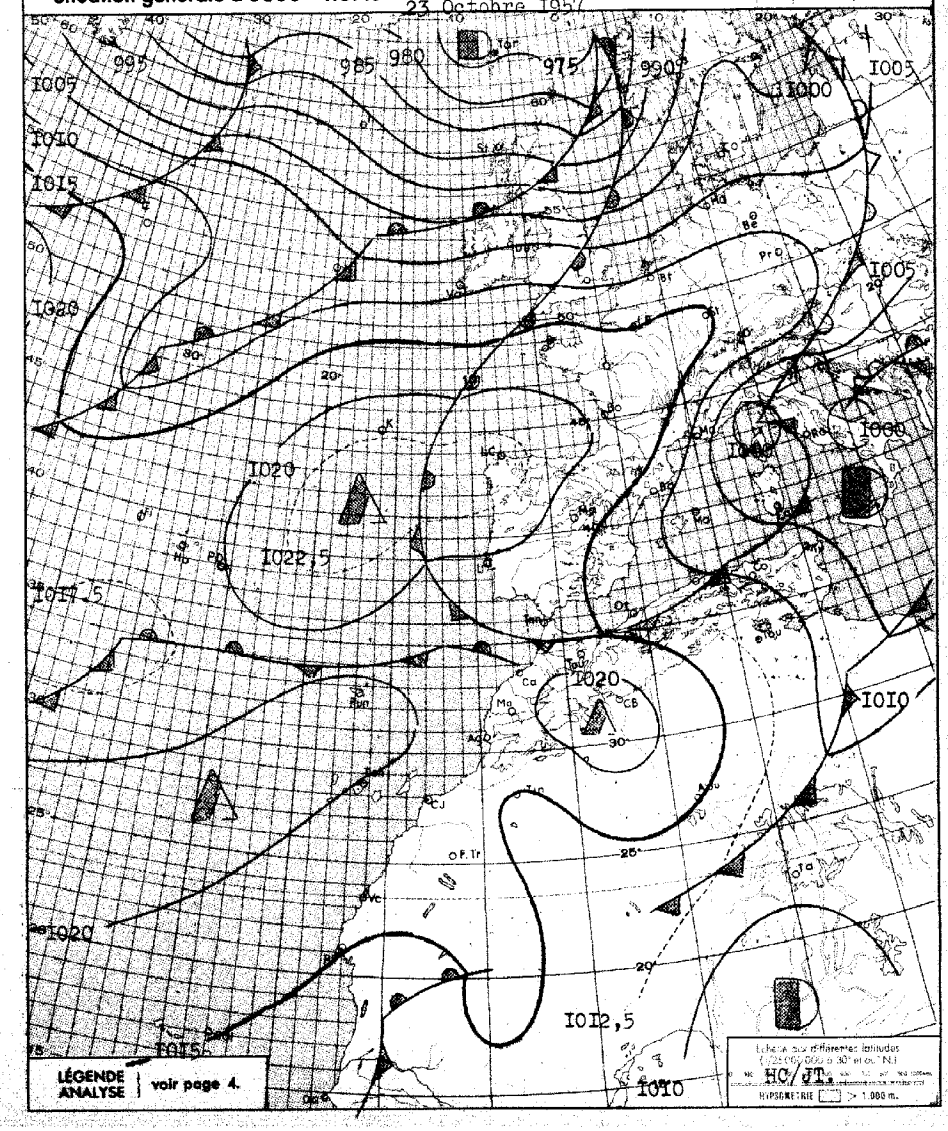
-o0o-

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 23 Octobre 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 23 Octobre 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	1018.4	19	WSW	06	◐	13		23	12	1018.4	15	S	14	○	12
Oujda	460	1016.6	16	NNW	08	◐	13	TR	20	12	1018.3	12	W	06	◐	11
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.1	20	WSW	04	◐	15		22	13	1018.4	13	C		○	13
Touahar	569	1017.7	14	WSW	14	◐	13	06	15	12	1018.3	13	WSW	12	≡	12
Rabat	68	1019.2	19	WNW	08	◐	12		21	13	1019.0	13	WSW	06	○	12
Fès	414	1018.7	18	WNW	02	◐	13	01	18	10	1020.6	11	WSW	02	○	10
Meknès	549	1018.6	17	WNW	06	◐	10		19	10	102.6	10	C		○	10
Nouasseur	200	1019.3	18	N	10	○	11		21	10	102.1	10	C		◐	10
Casablanca	58	1019.8	19	NW	08	○	12	TR	21	14	1019.3	14	SW	06	◐	12
Ifrane (1)	1664		08	WSW	10	●	06	TR	09	05		06	WSW	04	≡	06
Khouribga (1)	777		16	WNW	10	○	07		20	08		09	ENE	06	○	08
Safi	45	1019.5	20	NW	08	○	11		22	11	1018.8	11	NE	07	○	09
Kasba-Tadla	504	1018.7	18	SW	04	○	12		20	10	1020.2	11	NE	04	○	10
Midelt (1)	1520		11	WNW	14	◐	04		14	06		06	WSW	10	○	05
Mogador	8	1019.1	19	NNE	13	○	15		20	15	1018.3	15	NE	02	○	12
Marrakech	466	1019.1	20	NE	04	◐	10		21	11	1020.7	11	NE	02	○	11
Agadir	19	1016.8	21	WSW	02	○	13		22	13	1016.5	13	NE	02	○	11
Ouarzazate (1)	1136		22	N	04	○	-03		24	09		10	C		○	02
Tindouf	432	1013.8	22	WNW	08	◐	09		23	12	1014.4	12	WNW	04	◐	11
Fort Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		18	NE	12	○	06		22	12		13	NE	04	◐	10
Oran	180	1014.2	18	WSW	08	◐	14	01	20	15	1014.6	15	WSW	10	◐	14
Porto	103	1010.4	15	N	08	○	12		19	05	1023.0	06	E	02	○	06
Cap St-Vincent	48	1018.1	18	N	10	○	15		19	14	1018.1	14	C		○	14
Lisbonne	70	1018.5	17	NNW	14	◐	10		22	13	1019.3	13	N	08	○	13
Ponta Delgada	36	1021.9	20	ESE	10	●	17	19	22	18	1019.7	18	SSE	02	●	19
Angra	31	1021.2	21	WSW	01	▽	18	03	24	18	1019.9	18	SSE	06	◐	17
Horta	61	1021.6	21	NE	03	◐	16		21	18	1018.8	19	S	02	◐	16
Flores	40	1021.6	21	NE	03	◐	16	01	21	18	1018.6	19	SSE	03	◐	xx
Funchal	110	1021.2	21	N	07	◐	15		23	16	1020.0	16	N	07	○	12
Teneriffe	37	1018.4	23	N	11	◐	11	01	xx	18	1017.6	19	W	02	◐	15
Cap Juby	5	1019.9	21	NW	08	◐	18		xx	17	1028.3	19	N	20	○	17
Villa Cisneros	6	1016.1	23	NE	18	◐	17		xx	19	101x.7	20	NE	28	◐	14

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			MARRAKECH			RABAT			AGADIR			MEKNES			OUJDA			LE TOUAHAR		
500	NNW	10				500	WNW	06	500	ESE	10									
1000	NNW	11	1000	NE	14	1000	NNW	08	1000	NE	06	1000	WSW	14						
1500	NNW	09	1500	ENE	07	1500	NNW	12	1500	C		1500	WSW	12	1500	W	07	Nuages Bas		
2000	NNE	13	2000	WNW	06	2000	NNW	12	2000	NNE	21	2000	NW	12						
2500	NE	13	2500	NNW	04	2500	NNW	12	2500	NNE	29	2500	NNW	14						
3000	NW	15	3000	NNW	09	3000	NE	16	3000	NNW	25	3000	WSW	19						
4000	NNW	10	4000	NNW	25	4000	ENE	27				4000	NW	16						
5500	NNW	38				5500	NE	23												

Prévisions pour la journée du 24 Octobre 1957.

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

Vent de Nord à Nord-Est modéré .

Température en baisse sensible .

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Nord-Ouest en amélioration progressive, de modérée 3 mètres à faible 1,50 mètre .

-o◐o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Peu agit	WNW	1,00	xx	Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1,00	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,00	xx	Amélioration
Safi	Calme	WNW	0,50	xx	Amélioration
Mogador	Agitée	NW	1,50	04	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	1,00	12	Stationnaire

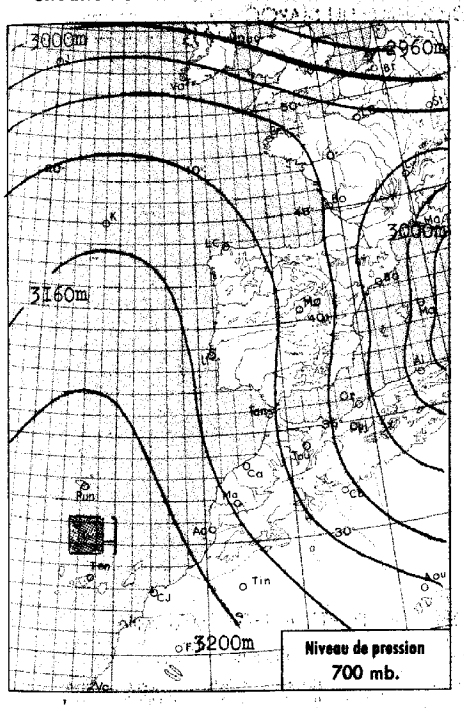
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

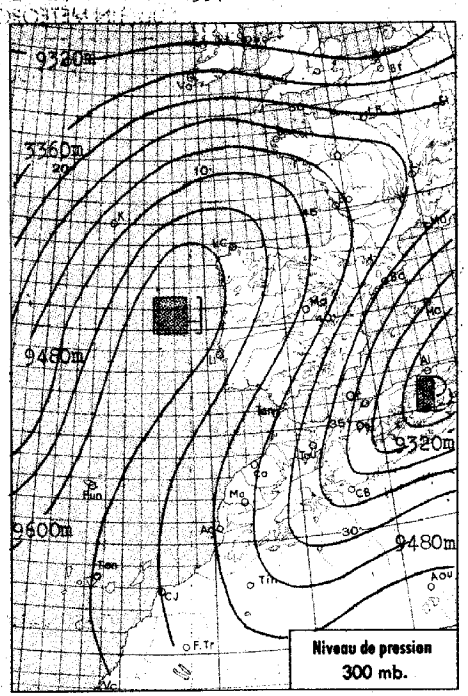
Cap Spartel	Peu agit	WNW	1,00	xx	Stationnaire
Mehedya	Belle	NW	1,00	xx	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,50	xx	Aggravation
Mazagan	Peu agit	WNW	1,50	10	Stationnaire
Safi					
Mogador	Peu agit	NW	1,50	04	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	1,00	14	Stationnaire

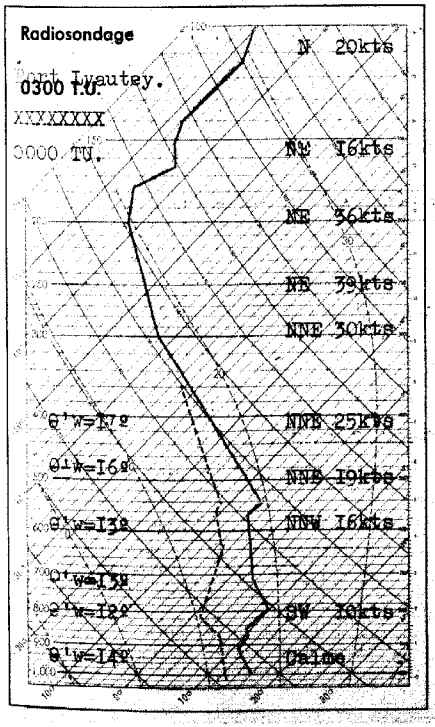
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude Le 24 Octobre I957 a 0000 TU.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Un anticyclone relativement puissant s'étend du Sud-Est des Açores au golfe de Gascogne et à la Bavière . Un maximum relatif est centré sur le Maroc où les vents sont variables faibles dans les basses couches, Nord à Nord - Est modérés à assez forts en altitude .

Le ciel est clair ou peu nuageux par Stratocumulus .

La température est en baisse de 2 à 3 degrés .

-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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

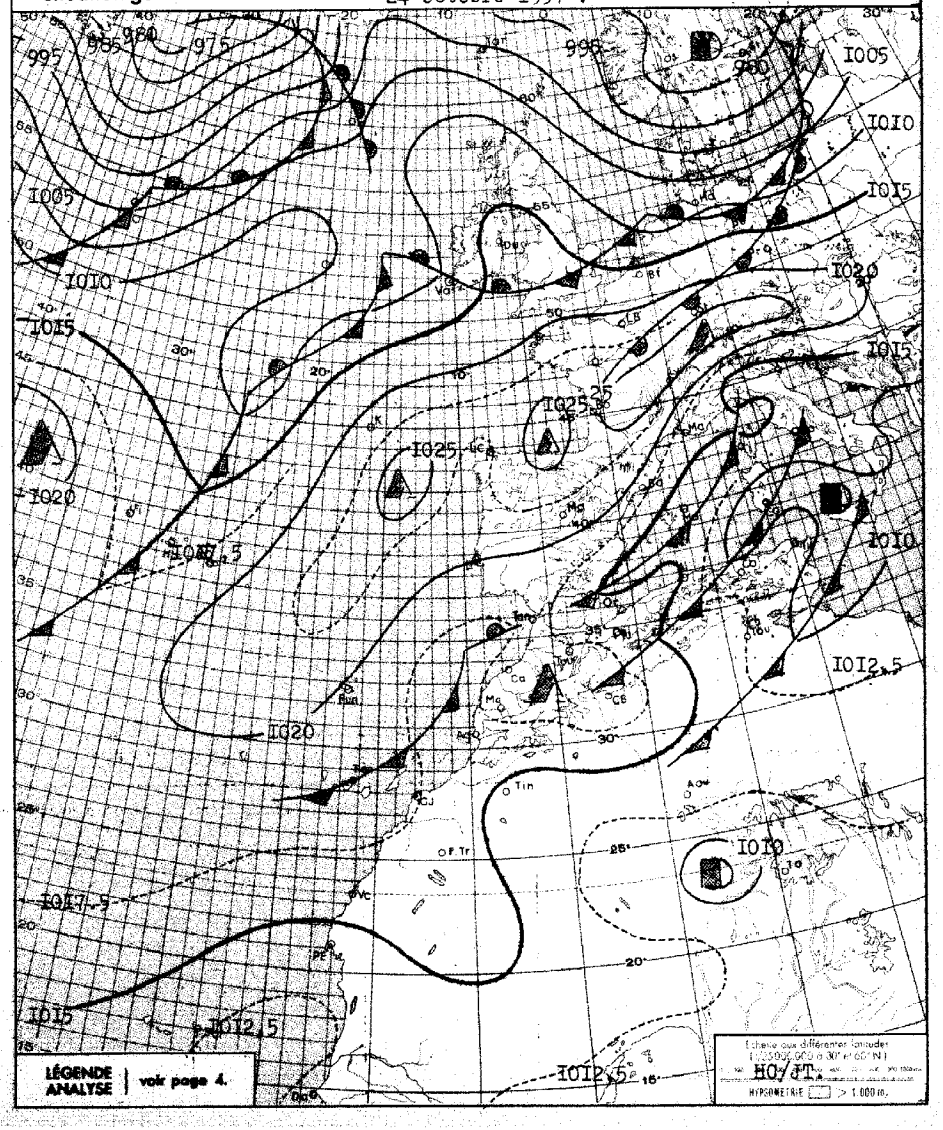
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 297.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 24 Octobre I957 .



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 24 Octobre 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	1017.9	18	WNW	08	◍	15		22	10	1018.1	12	ENE	02	○	11
Oujda	460	1016.3	16	WNW	04	◍	13		19	11	1017.1	13	C		◍	11
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1017.3	20	WNW	08	◐	17		22	13	1017.6	13	C		○	13
Touahar	569	1016.0	15	SW	17	◍	12		18	11	1017.5	11	WSW	14	◍	11
Rabat	68	1017.9	19	NW	12	◐	15		22	13	1017.7	14	C		○	14
Fès	414	1017.6	17	xxx	xx	x	12		20	11	1019.4	11	C		◍	09
Meknès	549	1017.8	17	C		◍	11		19	11	1019.0	11	S	02	○	11
Nouasseur	200	1018.4	18	NNE	10	◍	15		22	10	1018.8	10	C		≡	10
Casablanca	58	1018.6	19	NNW	06	◍	15		22	14	1018.0	14	C		◍	14
Ifrane (1)	1664		08	NNE	06	○	03		13	02		06	SSE	04	○	04
Khouribga (1)	777		17	NNW	08	○	06		20	09		09	NE	06	○	09
Safi	45	1017.4	20	NNE	14	○	14		24	11	1018.1	11	NE	04	◍	10
Kasba-Tadla	504	1015.6	21	C		○	06		23	10	1018.7	10	NE	04	○	08
Midelt (1)	1520		13	WNW	14	○	05		17	05		07	WNW	08	○	04
Mogador	8	1017.0	19	NNE	15	○	16		22	15	1017.4	16	NE	12	○	13
Marrakech	466	1017.2	20	ENE	06	○	07		22	12	1019.5	12	ESE	02	○	11
Agadir	19	1014.7	20	C		○	12		22	12	1016.1	12	C		○	12
Ouarzazate (1)	1136		22	C		○	05		24	08		08	C		○	01
Tindouf	432	1011.6	23	ENE	02	○	11		23	13	1014.3	13	NW	04	○	12
Fort Trinquet	360	1013.2	24	NW	13	○	05		26							
Colomb-Béchar (1)	770		19	WNW	06	◐	08		20							
Oran	180	1013.9	18	SW	10	◍	14	08	22	11	1015.8	12	C		◍	12
Porto	103	1020.1	xx	N	08	◍	10		17	06	1020.8	08	E	03	○	06
Cap St-Vincent	48	1017.5	16	N	10	◐	14		18	15	1017.6	15	N	06	◐	12
Lisbonne	70	1018.2	15	NW	15	○	10		21	11	1019.7	13	NNE	08	○	06
Ponta Delgada	36	1018.8	21	SW	08	◍	17	02	22	16	1019.4	18	S	08	○	15
Angra	31	1018.5	19	SE	08	◍	18	05	20	18	1018.5	18	WSW	05	○	16
Horta	61	1017.4	23	SSW	02	◍	19	TR	23	17	1017.0	18	SW	05	▽	17
Flores	40	1017.4	21	SSE	03	◍	18		21	18	1016.8	20	SW	06	◍	17
Funchal	110	1019.3	22	N	08	○	16		23	16	1019.3	17	N	09	○	14
Teneriffe	37	1017.0	22	ESE	08	◍	16		xx							
Cap Juby	5	1017.6	24	N	12	◐	20		xx	18	1018.9	18	SW	08	◐	17
Villa Cisneros	6	1015.5	22	NE	15	◍	15		xx	18	1016.1	19	NE	18	○	17

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT			AGADIR			MARRAKECH			MEKNES			LE TOUAHAR		
500	N	10	500	SW	04	500	C										
1000	NNW	02	1000	WSW	08	1000	C		1000	ENE	18	1000	S	04	1000	WSW	14
1500	WSW	05	1500	NW	12	1500	C		1500	ENE	20	1500	WSW	08	1500	W	15
2000	NNE	08	2000	NW	10	2000	SSW	02	2000	NE	16	2000	WSW	12	2000	WNW	18
2500	NNW	22	2500	NNE	16	2500	WSW	04	2500	NE	07	2500	WNW	09	2500	NW	23
3000	N	13	3000	N	16	3000	NNW	06	3000	NE	06	3000	NE	04	3000	NNW	19
4000	NNW	18	4000	NE	21												
			5500	NE	21												

Prévisions pour la journée du 25 Octobre 1957 .

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

Vent de Nord - Est modéré .

Température matinale en baisse, diurne stationnaire .

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Nord-Ouest faible 1,50 à 1 mètre.

-o◍o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Peu agit	WNW	1,00	xx	Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1,00	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,50	xx	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0,50	12	Stationnaire
Mogador					
Agadir	Belle	WNW	1,00	12	Stationnaire

OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	1,00	xx	Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1,00	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,00	xx	Amélioration
Mazagan	Peu agit	WNW	1,50	10	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0,50	12	Stationnaire
Mogador					
Agadir	Belle	WNW	1,00	14	Stationnaire

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

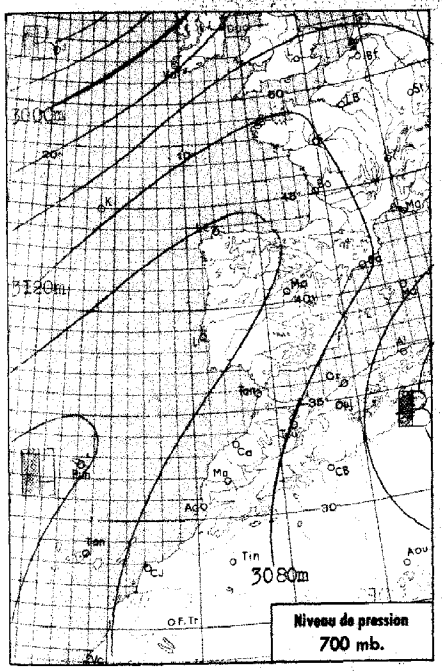
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

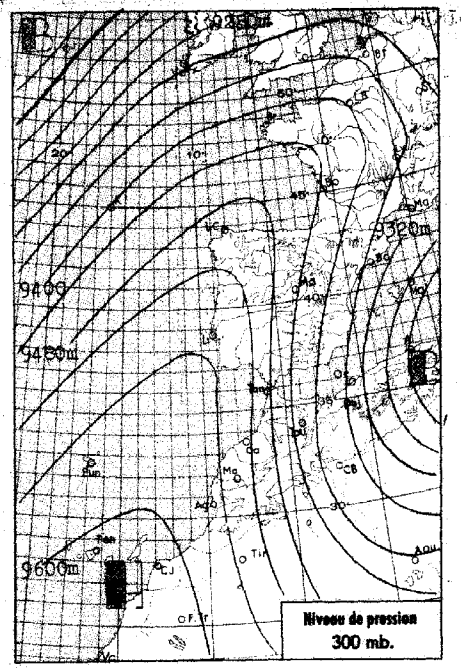
ANNÉE 1957 N° 298

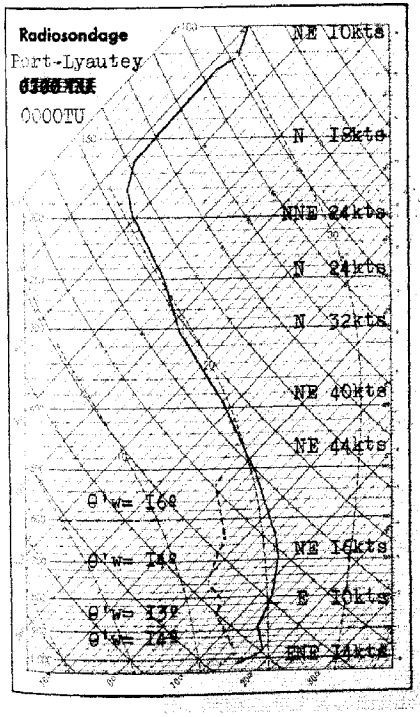
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à [redacted] à 0000TU le 25 OCTOBRE 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Affaiblissement des hautes pressions entre les Açores et le Portugal. Par contre, hausse notable du champ de pression sur le Maroc oriental et le Sud oranais.

Le ciel est clair sur l'ensemble du pays, à l'exception de la haute vallée de la Moulouya, où l'on note quelques résidus instables.

Le vent est de secteur Est dominant, fort dans la trouée de Taza, faible sur les autres régions.

La température est stationnaire ou en faible baisse.

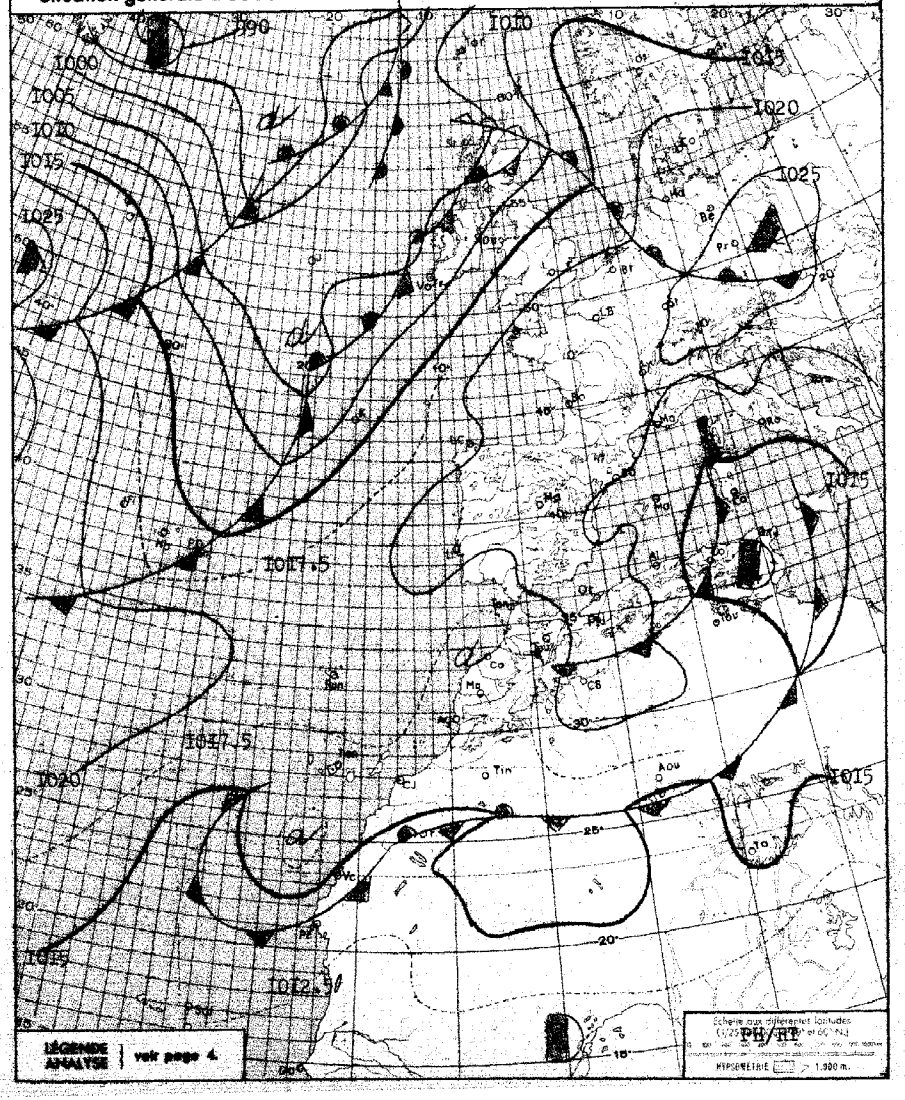
o0o

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 25 OCTOBRE 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 25 OCTOBRE 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	1019.0	19	ENE	12	○	12		23	15	1018.5	15	ENE	13	○	09
Oujda	460	1021.0	14	NE	08	○	10	0,1	18	05	1023.5	06	SW	02	○	04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1017.3	19	NW	08	○	16		22	11	1016.1	11	C		○	10
Touahar	569	1017.5	16	E	36	○	10		19	09	1018.4	09	E	42	○	07
Rabat	68	1017.4	19	NNW	04	○	14		23	12	1016.1	13	ENE	12	○	10
Fès	414	1018.2	18	ENE	02	○	11		20	11	1018.6	11	NE	12	○	07
Meknès	549	1017.6	18	NNE	06	○	11		20	09	1018.2	09	NE	08	○	07
Nouasseur	200	1017.9	18	NE	10	○	13		22	08	1017.3	09	C		○	09
Casablanca	58	1017.9	19	NNE	10	○	14		21	13	1016.5	13	SSW	06	○	12
Ifrane (1)	1664		00	ENE	06	○	06		14	01		03	ENE	08	○	-03
Khouribga (1)	777		18	NNE	12	○	05		21	08		12	ENE	12	○	07
Safi	45	1016.3	19	NNE	12	○	13		24	11	1016.0	12	ENE	05	○	xx
Kasba-Tadla	504	1015.1	21	C	○	○	10		23	11	1017.3	11	ENE	08	○	07
Midelt (1)	1520		13	ENE	20	○	07		19	06		06	C		◐	06
Mogador	8	1016.1	18	NNE	17	○	15		20	13	1015.9	14	NE	04	○	12
Marrakech	466	1016.4	21	ENE	08	○	10		23	12	1018.7	12	C		○	10
Agadir	19	1014.7	19	SW	02	○	14		21	12	1016.5	12	C		○	11
Ouarzazate (1)	1136		24	C		○	01		25	10		10	C		○	05
Tindouf	432	1012.0	25	C		○	11		26	15	1015.6	15	ENE	02	○	12
Fort-Trinquet	360	1012.0	25	N	10	◐	07		27							
Colomb-Bechar (1)	770		18	NNE	10	○	05		21	09		09	NE	06	○	05
Oran	180							0,6		11	1020.7	12	C		◐	11
Porto	103	1020.8	16	N	06	◐	xx		23	xx	1021.0	09	ESE	11	○	06
Cap St-Vincent	48	1018.5	19	C		○	15		21	16	1018.6	16	C		○	15
Lisbonne	70	1018.7	22	WSW	06	○	07		24	xx	1020.3	11	NNE	10	○	07
Ponta Delgada	36	1018.8	22	SSW	13	○	17	01	23	19	1017.0	19	WSW	17	○	17
Angra	81	1016.7	21	SSW	10	◐	16	21	22	17	1017.2	18	NW	09	◐	14
Horta	61	1015.6	20	SW	16	◐	18	03	23	16	1017.5	17	NNW	12	◐	14
Flores	40	1013.3	17	NNW	16	●	18	29	22	17	1017.2	18	NW	09	◐	14
Funchal	110	1018.4	21	NE	07	◐	17	TR	23	17	1017.4	17	N	10	○	14
Tenerife	37															
Cap Juby	5	1015.9	21	SW	10	○	19		22	18	1016.2	19	N	06	○	17
Villa Cisneros	6	1014.8	23	NNE	18	◐	13	01	23	18	1014.6	19	NE	12	◐	17

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			AGADIR			MEKNES			MARRAKECH			OUJDA			LE TOUAHAR
500	ENE	21	500	ESE	06										
1000	E	xx	1000	ESE	21	1000	ESE	18	1000	ENE	05	1000	SSE	06	
1500	E	10	1500	SSE	14	1500	ESE	10	1500	ESE	02	1500	ESE	08	VENT
2000	ESE	08	2000	SSE	19	2000	NNW	02	2000	WNW	07	2000	ESE	16	VIOLENT
2500	ENE	14	2500	SE	19	2500	ESE	08							
3000	ESE	22	3000	SE	19	3000	NE	10							
4000	ENE	21	4000	SE	09	4000	NNE	18							
			5500	ENE	04	5500	NNE	22							

Prévisions pour la journée du 26 OCTOBRE 1957

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

Vent de secteur Est faible à modéré en général, assez fort dans la trouée de Taza.

Température matinale stationnaire, diurne en légère hausse.

La mer sera belle à peu agitée.

La houle faible 0.50m à 1 mètre.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Calme	WNW	1		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	08	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Mogador	Agitée	NW	1.50	04	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	1	14	Stationnaire

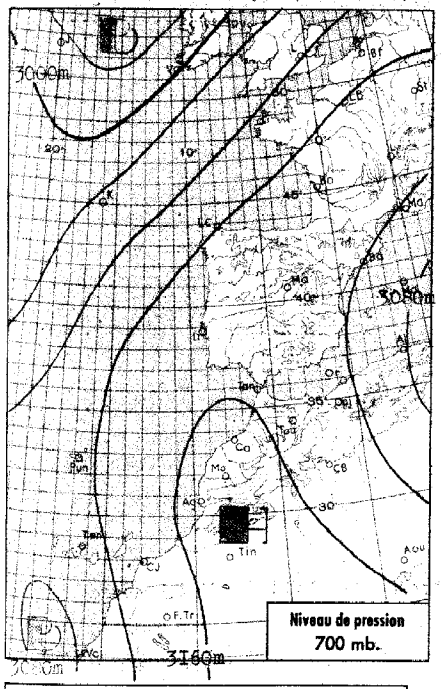
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

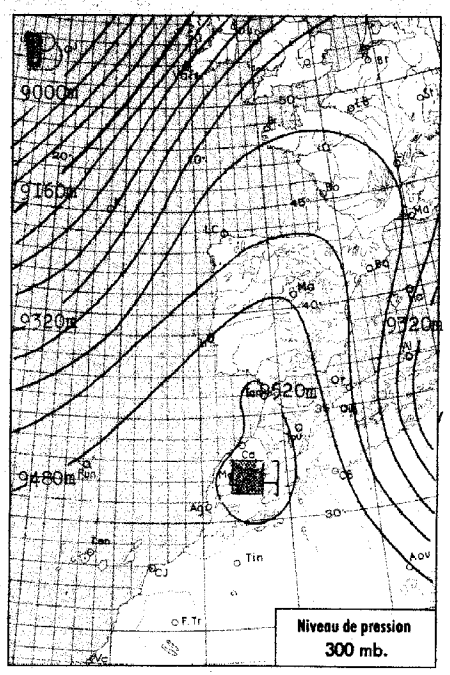
Cap Spartel	Peu agit.	Houle nulle.		
Mehedya	Belle	W	1	08
Casablanca	Belle	NW	1	
Mazagan	Peu agit.	WNW	1.50	10
Safi				
Mogador	Belle	NW	1	04
Agadir	Calme	WNW	0.50	14

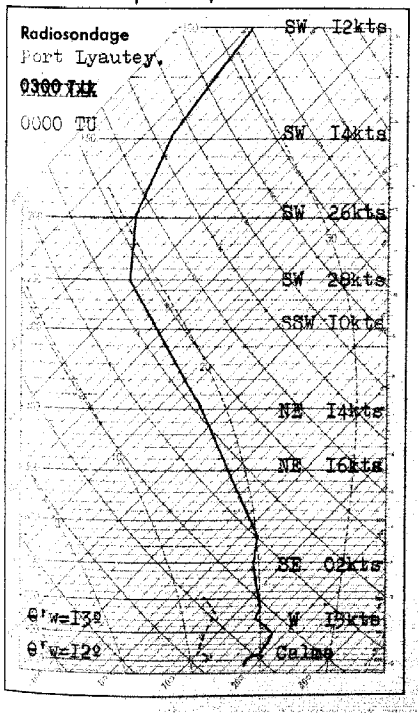
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 [redacted] Le 26 OCTOBRE 1957 a 0000 TU,







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Faible cyclogénèse au large du Maroc sur une goutte d'air froid expulsée du front polaire .

Activité du front des alizés, qui dirige sur l'extrême Sud du Maroc une perturbation Mauritaniénne faible .

Ciel trés nuageux par Cirrus denses et Altocumulus au Sud du haut Atlas, peu nuageux par Cirrus sur la majeure partie du pays .

Vent variable faible en général, d'Est assez fort sur l'extrême Nord .

Température sensiblement stationnaire, avec tendance a la hausse .

LÉGENDE

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

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

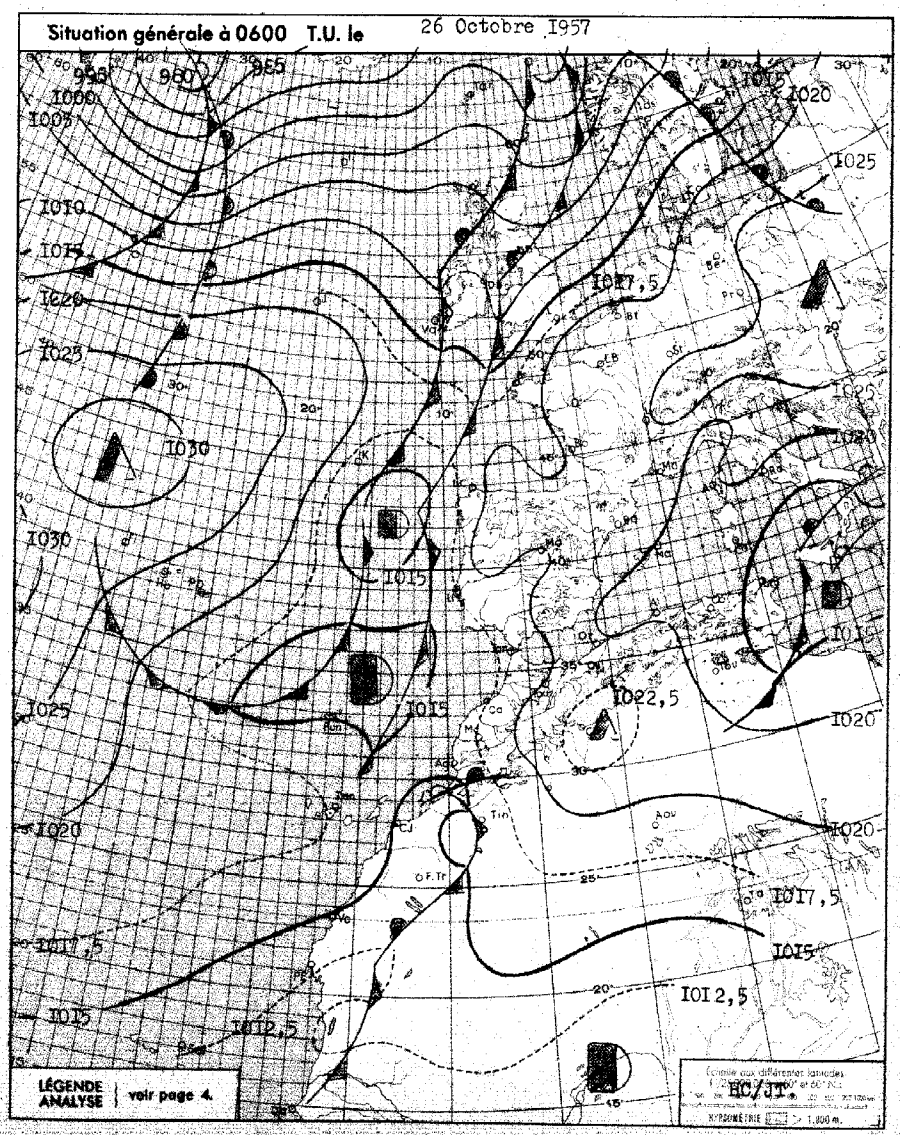
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 299.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 26 Octobre 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	1018.9	19	ESE	14	○	08		24	14	1018.8	14	ENE	14	○	10
Oujda	460	1017.7	17	E	04	○	10		21	07	1021.3	08	C		○	xx
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.4	21	C		○	14		27	10	1016.9	10	C		○	10
Touahar	569	1016.2	17	E	33	○	07		21	08	1019.6	08	E	28	○	05
Rabat	68	1017.4	19	C		○	14		24	13	1017.5	15	S	06	○	11
Fès	414	1016.9	21	ESE	02	○	09		23	09	1020.5	09	ENE	02	○	08
Meknès	549	1016.6	20	WNW	02	○	11		23	13	1019.4	13	WSW	04	○	09
Nouasseur	200	1017.7	19	N	02	○	12		25	11	1018.3	11	SW	04	○	09
Casablanca	58	1016.5	19	NW	04	○	16		23	15	1017.6	15	SW	08	○	11
Ifrane (1)	1664		13	N	06	○	05		18	03		05	C		○	02
Khouribga (1)	777		21	WSW	10	○	04		25	12		13	NE	08	◐	06
Safi	45	1017.1	19	C		○	15		21							
Kasba-Tadla	504	1016.4	22	C		○	10		25	13	1019.1	13	E	08	◐	07
Midelt (1)	1520		14	ESE	07	○	06		19	06		08	C		○	04
Mogador	8	1015.3	19	N	03	○	17		22	17	1015.9	19	C		◐	12
Marrakech	466	1016.8	25	WSW	06	○	07		26	14	1019.4	14	ENE	04	◐	10
Agadir	19	1015.9	20	WNW	10	◐	15		22	17	1015.5	20	ENE	10	◐	11
Ouarzazate (1)	1136		20	S	08	○	06		22	09		09	C		○	04
Tindouf	432	1014.1	25	ESE	04	◐	11		26	16	1017.4	16	ENE	04	◐	10
Fort Trinquet	360	1012.7	26	ESE	10	◐	05		xx							
Colomb-Bechar (1)	770		18	WSW	06	○	02		19	09		09	N	04	○	06
Oran	180	1019.7	17	N	04	○	13		21	09	1019.8	09	C		○	08
Porto	103	1019.7	16	W	02	◐	11		22	06	1020.1	08	ESE	08	○	06
Cap St-Vincent	48	1018.0	19	C		○	16		20	15	1016.9	15	C		◐	13
Lisbonne	70	1018.7	20	W	08	○	11		22	10	1018.6	12	NE	03	○	09
Ponta Delgada	36	1019.4	18	NE	12	▽	15	05	22	14	1020.1	16	N	18	○	11
Angra	31	1020.9	19	NW	12	◐	12	02	20	15	1024.5	17	NNE	15	◐	08
Horta	61	1024.1	18	NNW	11	◐	11	TR	19	15	1025.8	17	NE	18	◐	08
Flores	40	1024.0	18	NNW	11	◐	11	TR	19	15	1018.1	16	N	02	◐	09
Funchal	110	1016.8	21	N	05	◐	15		23	11	1017.5	12	E	06	○	11
Teneriffe	37	1014.6	23	E	05	◐	15		25	17	1013.6	17	C		○	13
Cap Juby	5	1016.2	20	NW	02	◐	18		22	13	1015.1	19	C		◐	09
Villa Cisneros	6	1016.2	20	NE	30	◐	14		25	18	1014.8	18	N	12	◐	16

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT			MEKNES			AGADIR			MARRAKECH			OUJDA		
500	NE	07	500	WSW	10				500	ENE	23						
1000	W	12	1000	WNW	10	1000	WSW	10	1000	S	12	1000	NE	08	1000	NE	02
1500	WNW	27	1500	WNW	25	1500	W	09	1500	WNW	12	1500	SSE	08	1500	NE	08
2000	WNW	25	2000	WNW	29	2000	WNW	12	2000	SW	10	2000	ESE	12	2000	NNE	12
2500	WSW	16	2500	WNW	19	2500	WSW	12	2500	WSW	12	2500	ESE	12	2500	NNW	14
3000	WSW	10	3000	WNW	14	3000	W	09	3000	ESE	14	3000	SSE	03	3000	N	16
4000	ESE	06	4000	S	04	4000	E	06	4000	WSW	14						
5500	ESE	18	5500	SSE	14												

Prévisions pour la journée du 27 Octobre 1957 .

Le temps sera faiblement orageux sur la moitié Sud du Maroc où le ciel variable, souvent trés nuageux, donnera lieu à quelques ondées, principalement en montagne .

Beau temps peu nuageux sur la moitié Nord aprés dissipation rapide des Brouillards côtiers matinaux .

Vent variable faible en général, secteur Sud dominant, sauf sur l'extréme Nord, où il demeurera d'Est assez fort .

Température en hausse sensible .

La mer sera belle , la houle faible de Nord-Ouest 0,50 à 1 mètre le matin, 1 m à 1,50 mètre l'aprés-midi .

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Peu agit	E	xxx	xx	Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0,50	06	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,00	xx	Stationnaire
Safi					
Mogador	Belle	NW	0,50	04	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	1,00	12	Stationnaire

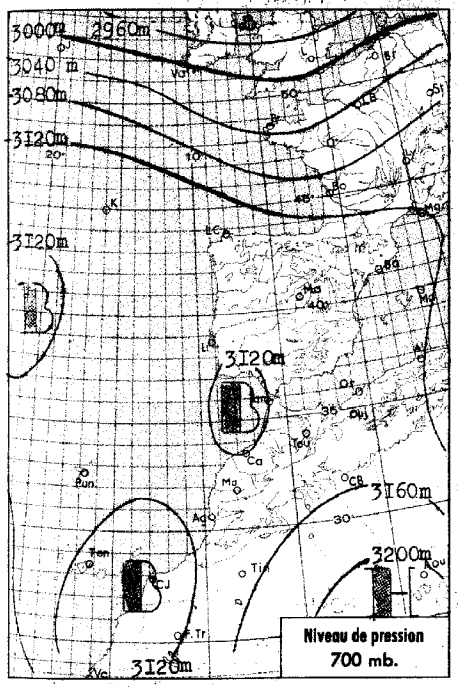
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

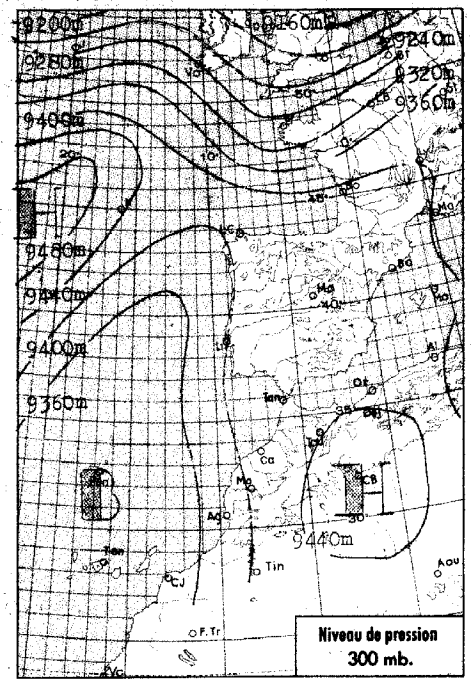
Cap Spartel	Peu agit	houle nulle			
Mehedya	Calme	W	0,50	06	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	0,50	xx	Amélioration
Mazagan	Peu agit	WNW	1,50	10	Stationnaire
Safi					
Mogador	Calme	houle nulle			Amélioration
Agadir	Belle	WNW	0,50	14	Amélioration

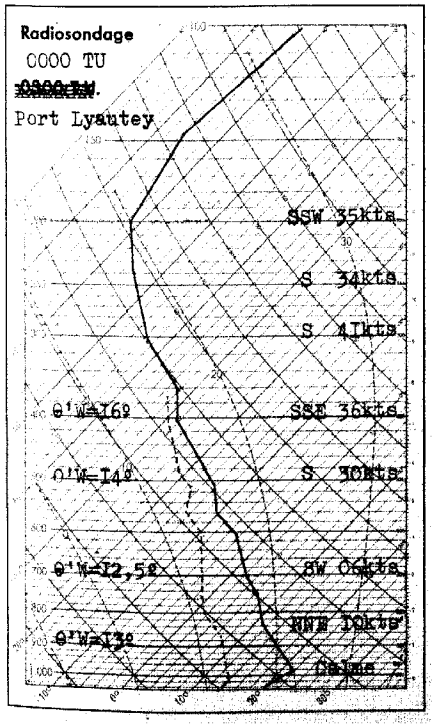
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 TU Le 27 Octobre 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La goutte froide expulsée du front polaire entretient entre les Açores et les Canaries une dépression qui se décale lentement vers le Sud.

En liaison avec cette dépression, la zone des hautes pressions qui se prolonge du golfe de Gascogne au Sahara septentrional provoque sur le Maroc une remontée du front des alizées jusque sur le Riff.

Le ciel est très nuageux en général par Cirrus et Altocumulus vers 4000 mètres, plus abondants sur le Nord du pays.

Les vents dominants de secteur Est sont faibles en général, modérés sur la trouée de Taza.

Les températures sont en hausse de 1° à 3° par rapport à celles de la veille.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

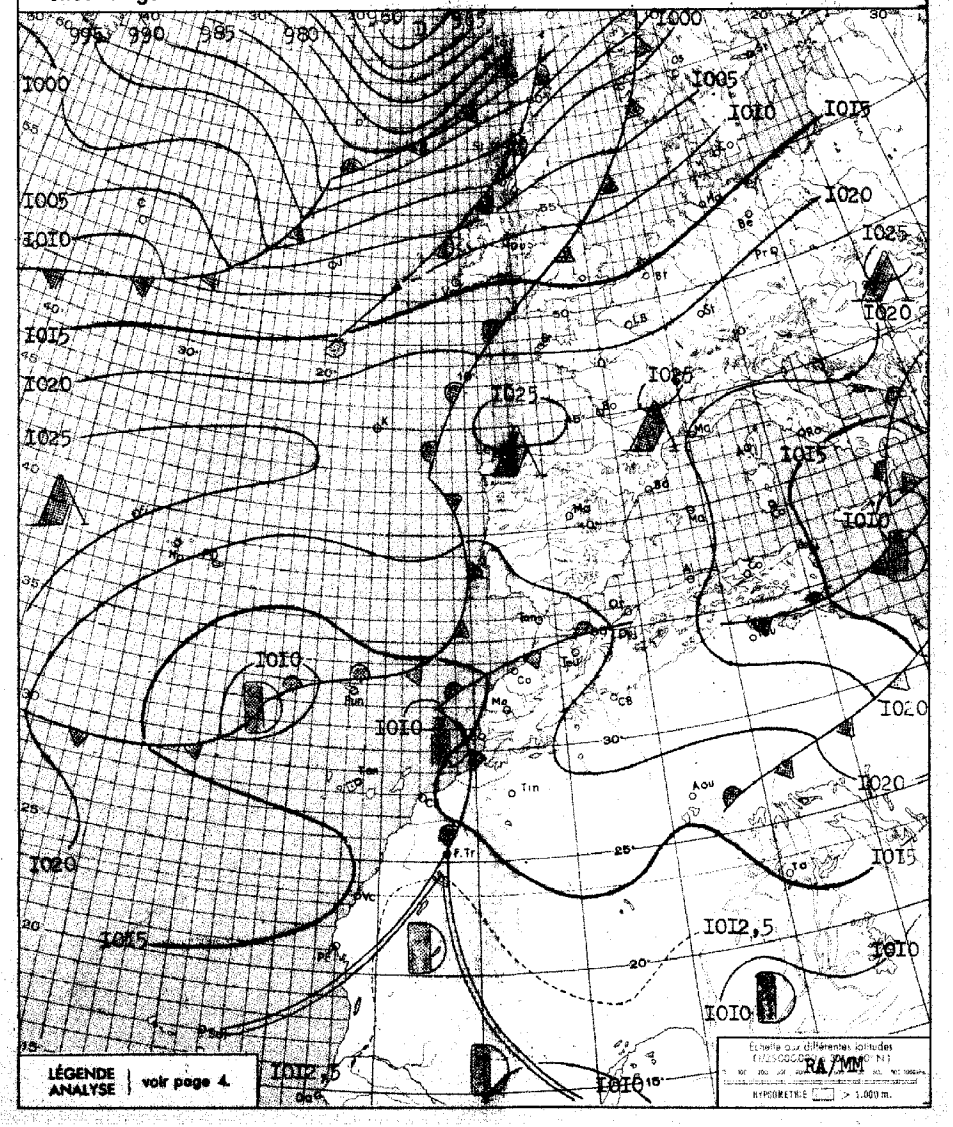
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 300

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 27 OCTOBRE 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	1018,8	19	NNE	14	◐	12		26	17	1018,8	17	ENE	14	◍	12
Oujda	460	1020,5	18	NNE	02	○	10		22	07	1022,5	07	C		◍	07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016,8	22	NW	08	◍	18		28	13	1017,2	13	C		◍	12
Touahar	569	1016,5	19	NNE	28	◍	09		23	12	1018,9	12	ENE	24	◍	10
Rabat	68	1017,3	22	NNW	06	◍	11		27	15	1017,4	17	S	06	◍	09
Fès	414	1017,1	23	NE	02	◍	08		25	12	1019,5	13	C		◍	10
Meknès	549	1017,1	21	NNW	22	◍	05		25	12	1018,8	14	SSW	02	◍	07
Nouasseur	200	1017,0	23	NE	10	◍	18		28	11	1018,2	12	C		○	08
Casablanca	58	1017,1	21	NE	08	◍	14		25	15	1017,3	15	SW	04	◍	09
Ifrane (1)	1664		09	ENE	18	◍			17							
Khouribga (1)	777		20	NNE	12	◍	04		24	12		12	NNE	08	◍	06
Safi	45									16	1017,0	17	ESE	07	◍	10
Kasba-Tadla	504	1015,1	24	N	04	◍	06		27							
Midelt (1)	1520		15	ENE	20	◍	04		20							
Mogador	8	1015,8	22	NNE	08	◍	12		24							
Marrakech	466	1017,1	23	NE	04	◍	08		25	16	1018,8	16	C		◍	10
Agadir	19	1014,8	26	WNW	04	◍	10		31	19	1016,3	23	ENE	12	◍	06
Ouarzazate (1)	1136		21	NE	08	◍	xx		22							
Tindouf	432	1015,5	24	ESE	06	◍	08		26	05	1017,2	17	ENE	04	◍	17
Port Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		21	WSW	02	◍	04		23	12		13	C		◍	07
Oran	180	1020,6	17	NE	06	○	12		22	09	1019,5	11	C		◍	10
Porto	103	1020,6	16	NNE	04	◍	10		23	05	1011,2	11	E	12	○	07
Cap St-Vincent	48	1017,6	18	SE	12	◍	18		20	18	1018,0	18	E	06	◍	16
Lisbonne	70	1018,3	21	C		◍	10		23	11	1020,1	12	NE	07	○	09
Ponta Delgada	36							01		12	1017,1	18	NE	22	◍	15
Angra	31									16	1023,0	17	NNE	12	◍	10
Horta	61									15	1023,0	16	NE	17	◍	12
Flores	40									16	1025,3	16	NNE	02	◍	09
Funchal	110	1012,0	20	S	10	◍	14		22	18	1011,9	19	S	10	○	16
Teneriffe	37	1011,9	22	S	xx	◍	13		24							
Cap Juby	5	1013,5	21	NNW	04	◍	20		22	17	1013,9	17	C		=	17
Villa Cisneros	6	1013,8	21	xxx	12	○	16		21	17	1014,1	18	NNE	06	○	17

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			AGADIR			OUJDA			MARRAKECH			MEKNES			LE TOUAHAR		
500	E	18	500	NNE	08	500	ENE	10												
1000	NE	10	1000	NNE	12	1000	ESE	08	1000	ESE	02	1000	SSW	01	1000	ESE	02	1000	E	24
1500	NE	09	1500	NNE	12	1500	SSE	08	1500	ENE	02	1500	SSW	04	1500	NW	06	1500	ESE	07
2000	NE	10	2000	NNE	12	2000	SE	08	2000	NNE	02	2000	WSW	01	2000	S	02	2000	SW	06
2500	ENE	10	2500	N	08	2500	ESE	10	2500	E	02	2500	WSW	08	2500	WSW	04	2500	WNW	08
3000	ESE	09	3000	NNW	08	3000	SSE	08	3000	S	02	3000	ENE	03	3000	NW	02	3000	WSW	12
4000	SSW	20	4000	SSE	04															
5500	S	19	5500	SSE	12															

Prévisions pour la journée du 28 Octobre 1957

Le temps chaud se maintiendra sur le Maroc où le ciel sera nuageux avec belles éclaircies passagères.

Les vents faibles en général domineront du secteur Est.

La visibilité, médiocre le matin sur les côtes, sera assez bonne au cours de la journée.

Les températures resteront élevées.

La mer sera belle, la houle de Nord-Ouest faible I mètre à I,5 mètre.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Agitée	Houle	nulle		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0,50	06	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Mogador					
Agadir					

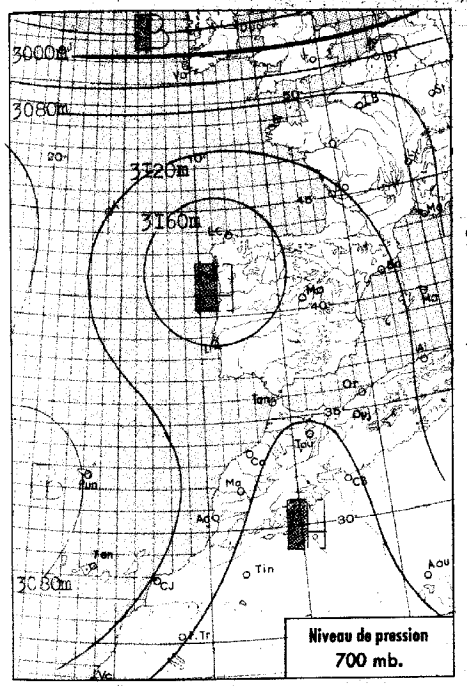
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

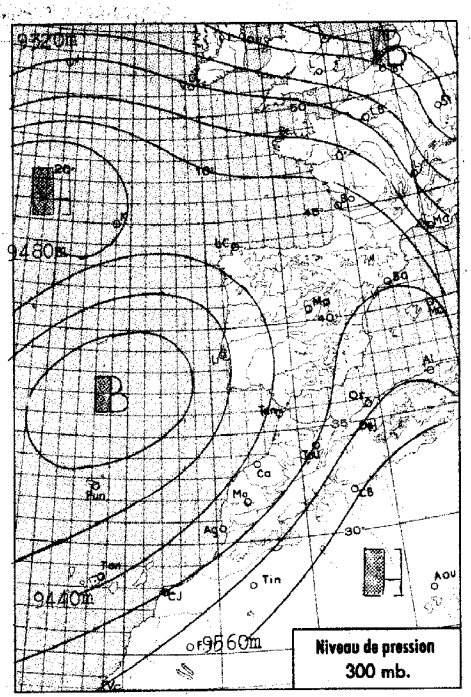
Cap Spartel	Peu Agit.	Houle	nulle		
Mehedya	Calme	W	0,50	06	
Casablanca					
Mazagan					
Safi	Calme	WNW	0,50	12	Stationnaire
Mogador					
Agadir					

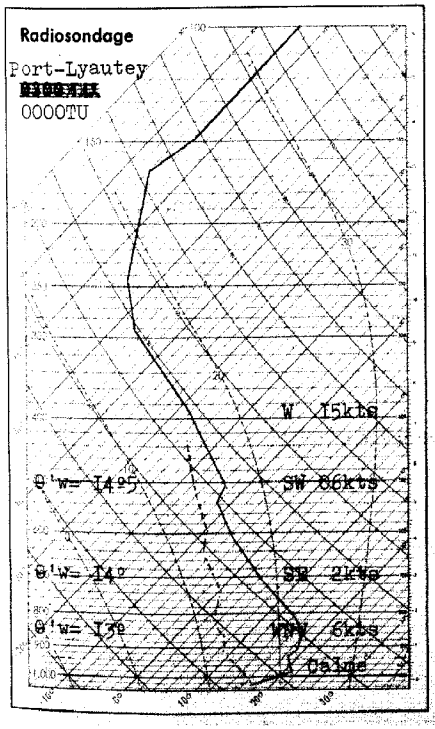
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude [redacted] à 0000TU le 28 OCTOBRE 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression du large évolue sensiblement sur place, dirigeant sur le Maroc un courant de Sud-Est faible dans les basses couches, de Sud à Sud-Ouest faiblement instable et assez humide en altitude.

Le ciel est très nuageux par cirrus et altocumulus sur le quart Sud-Ouest du pays, où l'on note quelques ondées éparses, nuageux par cirrus sur les autres régions. Quelques brumes côtières matinales.

Vent variable 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

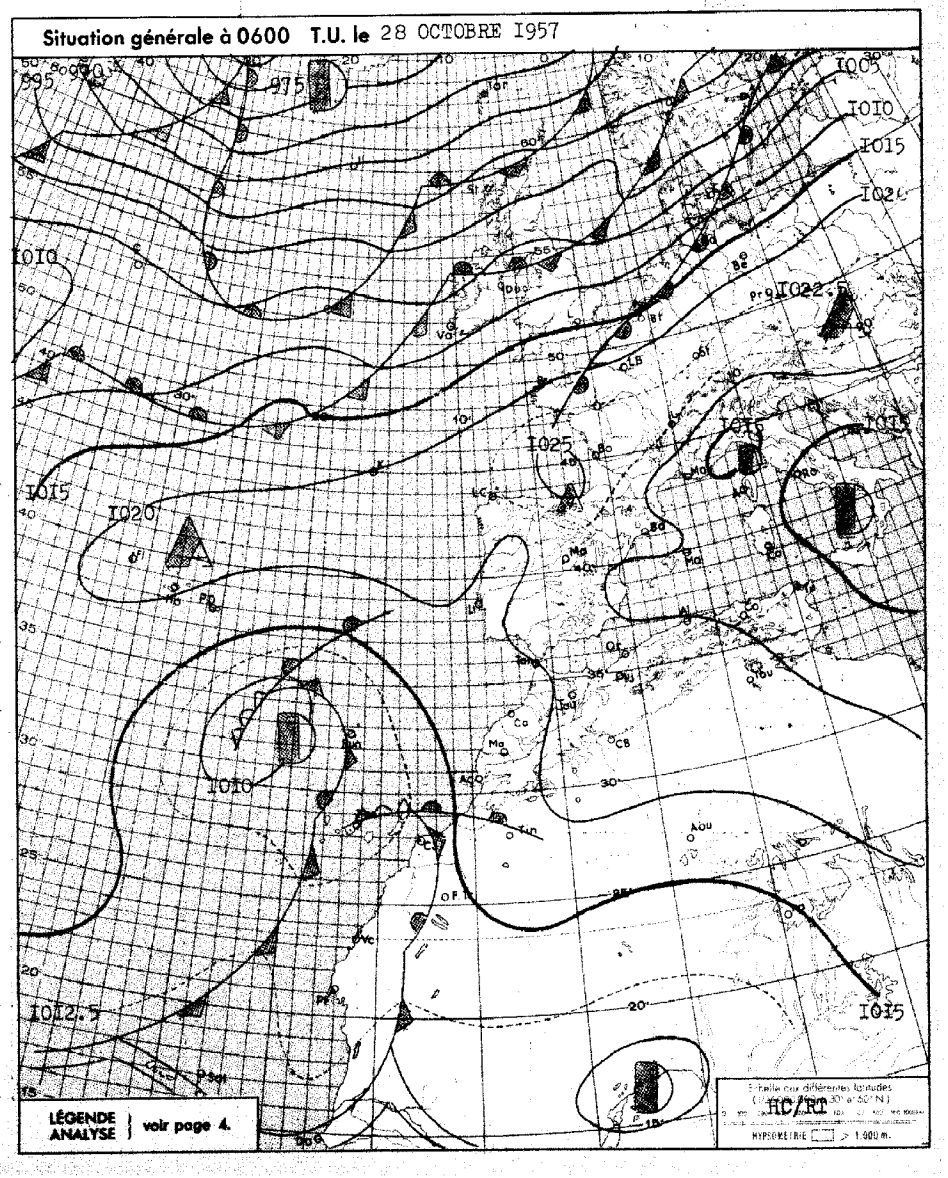
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 301

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 28 OCTOBRE 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 28 OCTOBRE 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	1019.0	19	ENE	14	◐	12		23	14	1019.7	14	ESE	12	○	12
Oujda	460	1020.1	17	C		◍	14		21	08	1020.3	08	C		○	07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1017.2	21	WNW	02	○	16		25	10	1017.9	10	C		◐	10
Touahar	569	1018.5	16	E	27	◍	09		19	09	1020.7	09	ESE	18	○	08
Rabat	68	1017.9	20	NW	08	○	15		25	12	1018.7	12	S	06	◐	11
Fès	414	1018.8	19	ENE	04	◍	09		22	08	1021.2	08	S	02	○	07
Meknès	549	1017.7	20	NW	02	○	09		23	12	1019.7	13	SSW	04	◐	05
Nouasseur	200	1018.0	21	NNE	06	○	13		28	09	1019.6	09	C		◐	06
Casablanca	58	1018.4	21	NNE	04	◐	18		27	15	1018.6	15	C		◐	15
Ifrane (1)	1664									03		06	C		○	00
Khouribga (1)	777		21	N	14	○	06		26	13		18	ENE	06	○	01
Safi	45	1016.6	23	ENE	08	◍	14		29	15	1017.1	16	ESE	02	◍	10
Kasba-Tadla	504									14	1019.5	14	NE	10	○	06
Midelt (1)	1520									08		08	SSW	04	○	03
Mogador	8															
Marrakech	466	1016.8	26	WSW	02	◍	06		27	16	1011.7	17	ESE	04	○	09
Agadir	19	1016.4	25	C		◍	11		31	21	1017.2	22	SE	04	◍	09
Ouarzazate (1)	1136									09		10	C		◍	02
Tindouf	432	1015.5	25	ESE	04	◍	04	01	27	10	1018.0	16	ENE	05	○	04
Fort-Trinquet	360	1012.1	27	S	14	◍	13			19	1014.2	22	SE	12	◍	10
Colomb-Bechar (1)	770		20	SSW	04	○	05		22	10		11	NE	03	○	04
Oran	180	1020.1	16	NNE	04	◍	13		22	11	1020.6	14	C		◍	06
Porto	103	1021.0	17	C		○	11		24	07	1021.3	xx	E	10	○	07
Cap St-Vincent	48	1019.2	19	C		○	16		21	15	1019.2	15	C		○	11
Lisbonne	70	1019.9	21	WNW	10	○	09		25	11	1020.2	13	ESE	03	○	09
Ponta Delgada	36	1017.4	19	NE	15	○	14	TR	21	13	1017.1	19	NE	18	◐	16
Angra	31	1021.2	18	NNE	10	◍	15	TR	19	17	1020.3	18	NNE	08	◍	16
Horta	61	1020.6	18	NE	12	◍	14		20	16	1020.0	17	N	06	○	14
Flores	40	1023.5	17	C		◍	12		18	14	1021.0	15	C		○	11
Funchal	110	1012.5	21	S	10	▽	17	01	23	20	1011.5	21	SE	09	○	17
Teneriffe	37	1010.5	22	S	15	◍	17	02		19	1010.3	20	WSW	02	○	18
Cap juby	5	1012.3	22	N	06	○	11			21	1013.6	21	E	06	◐	21
Villa Cisneros	6	1012.3	22	SSW	12	◐	19			18	1013.8	19	NNE	08	◐	18

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT-SALE			MEKNES			AGADIR			LE TOUAHAR			MARRAKECH			OUJDA		
500	ENE	08	500	C					500	E	14									
1000	NE	07	1000	C		1000	SW	08	1000	SSE	10	1000	E	12						
1500	NNE	07	1500	C		1500	WSW	10	1500	SSW	12	1500	WSW	06	1000	ESE	03	1000	C	
2000	WSW	02	2000	WNW	06	2000	WNW	12	2000	SSE	10	2000	W	11	1500	SSW	04	1500	C	
2500	W	03	2500	W	08	2500	WNW	14	2500	S	10	2500	WSW	08	2000	SSE	12	2000	NNW	02
3000	WSW	07	3000	WSW	10	3000	WNW	16	3000	SSW	12	3000	WSW	14	2500	S	06	2500	C	
			4000	W	12	4000	WNW	10										3000	C	
			5500	C																

Prévisions pour la journée du 29 OCTOBRE 1957

Persistance d'un temps chaud et faiblement orageux sur l'ensemble du Maroc. Ciel nuageux à très nuageux sur le quart Sud-Ouest, donnant lieu à quelques ondées, principalement sur le relief; Ciel peu nuageux à nuageux sur les autres régions.

Vent de secteur Sud faible.

Température en hausse.

La mer sera peu agitée, la houle courte de Nord-Ouest modérée 2 mètres.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)					
Mehedya	Calme	W	0.50	06	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Mogador					
Agadir	Belle	WNW	I	I4	Stationnaire

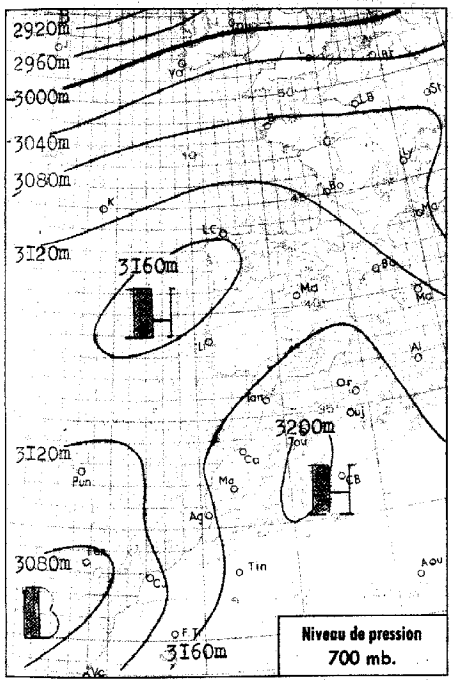
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

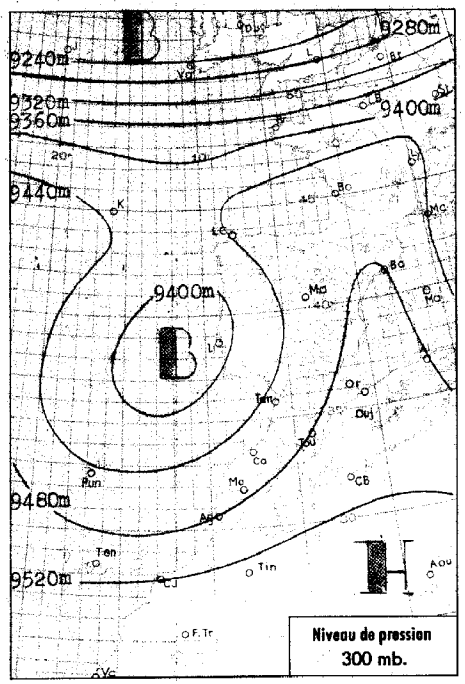
Cap Spartel	Calme	WNW	I		Aggravation
Mehedya	Belle	W	I	08	
Casablanca	Belle	NW	I.50		Aggravation
Mazagan	Peu agit.	WNW	I.50	I0	Stationnaire
Safi					
Mogador					
Agadir	Belle	WNW	0.50	I4	

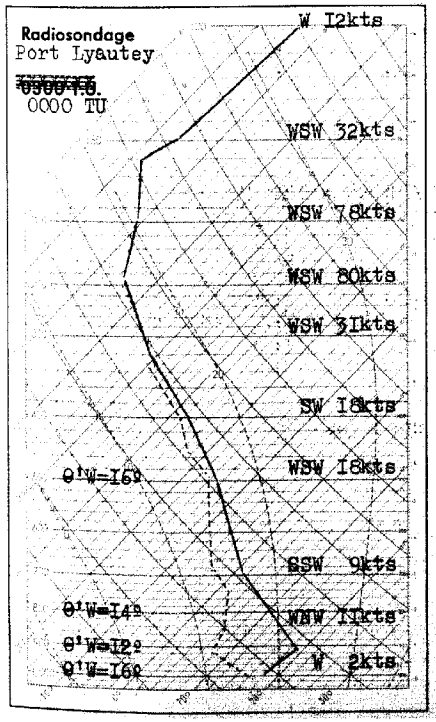
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 [redacted] à 0000 TU Le 29 Octobre 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Persistance d'une dépression à tous niveaux dans le secteur Madère-Canaries.

Flux tropical maritime sur le Maroc dans les couches élevée et moyenne.

Le ciel est généralement très nuageux par Altocumulus et Cirrus épais. On note toujours des averses sporadiques dans la région d'Agadir.

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

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

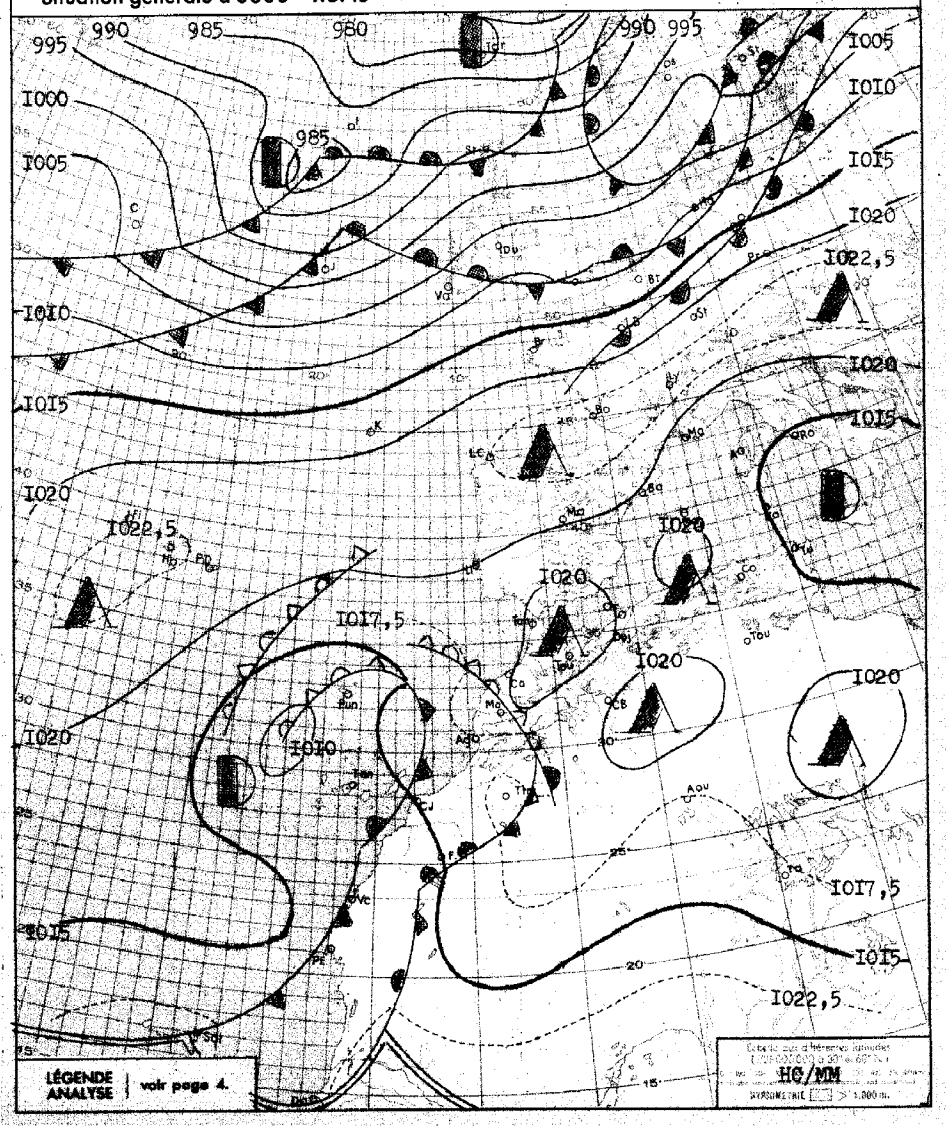
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 302

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 29 OCTOBRE 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 29. OCTOBRE 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	1017,9	19	ENE	12	◐	13		25	14	1019,7	15	ENE	06	◐	12
Oujda	460	1019,1	18	C		◐	11		24	10	1021,1	10	C		◐	08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016,9	20	C		◐	16		26	15	1019,1	15	C		◐	15
Touahar	569	1015,3	22	C		◐	09		26	10	1019,5	10	E	10	◐	08
Rabat	68	1017,3	19	NW	06	◐	16		25	14	1019,2	15	SW	04	◐	14
Fès	414	1017,7	21	NE	02	◐	08		25	10	1021,2	11	WSW	02	◐	07
Meknès	549	1017,1	22	C		◐	09		25	13	1020,8	13	SW	04	○	07
Nouasseur	200	1017,6	20	NE	04	◐	14		27	12	1020,0	14	C		◐	13
Casablanca	58	1017,6	20	NNE	04	◐	15		24	16	1019,5	16	SSW	04	◐	14
Ifrane (1)	1664		11	NE	10	◐	04		19	03		06	ESE	08	◐	01
Khouribga (1)	777		22	N	10	◐	02		26	14		14	NNE	06	◐	06
Safi	45	1018,7	20	WSW	05	◐	15	TR	25	17	1018,7	18	ESE	05	◐	13
Kasba-Tadla	504	1015,3	25	C		◐	08		29	15	1019,7	15	C		◐	13
Midelt (1)	1520		17	ESE	06	◐	03		21	09		10	C		◐	04
Mogador	8															
Marrakech	466	1019,6	21	WSW	10	◐	10		28	18	1019,5	18	C		◐	13
Agadir	19	1017,2	24	W	10	◐	14	0,1	30	19	1018,0	21	ENE	06	◐	12
Ouarzazate (1)	1136		22	C		◐	04		23	14		14	C		◐	02
Tindouf	432	1016,8	23	WNW	06	◐	08	TR	26	17	1018,4	19	N	06	◐	13
Fort Trinquet	360	1016,7	19	NE	10	◐	15	02	25							
Colomb-Bechar (1)	770		23	WSW	04	◐	05		24	12		13	NE	08	◐	07
Oran	180	1018,9	18	NW	06	◐	15		22	10	1019,8	11	C		≡	11
Porto	103	1020,8	15	N	04	○	10		23	07	1021,6	09	C		≡	09
Cap St-Vincent	48	1018,3	18	C		◐	17		21	16	1018,5	16	C		◐	14
Lisbonne	70	1018,7	22	W	10	○	xx		26	12	1020,0	12	NNW	14	○	10
Ponta Delgada	36	1017,7	20	NE	12	◐	16	TR	21	18	1020,3	19	NNE	12	○	17
Angra	31	1020,5	19	NE	06	◐	16		20	16	1022,6	16	C		◐	15
Horta	61	1019,8	18	NE	06	◐	15		20	16	1022,1	17	NNW	02	○	12
Flores	40	1020,0	20	SW	02	◐	13		21	17	1021,6	18	SW	02	○	13
Funchal	110	991,2	23	ESE	07	◐	18	10	24	19	1012,6	19	SE	07	○	15
Teneriffe	37	1010,X	20	S	18	◐	19	56,4	23	18	1011,4	19	C		◐	18
Cap Juby	5	1016,2	20	SSE	20	•	20	08	24	19	1016,2	19	SSE	12	◐	18
Villa Cisneros	6	1014,1	20	C		●	16	11	22	XX	1014,X	XX	C		●	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			AGADIR			RABAT			MEKNES			OUJDA			MARRAKECH			LE TOUAHAR		
500	NW	02	500	ENE	29	500	NNE	06												
1000	NNW	14	1000	E	21	1000	W	10	1000	N	06	1000	WSW	04	1000	NNE	09	1000	WSW	06
1500	NNE	08	1500	ESE	19	1500	NNW	10	1500	NE	04	1500	WNW	06	1500	NE	07	1500	WSW	08
2000	WNW	04	2000	SE	23	2000	N	06	2000	N	04	2000	NW	12	2000	ENE	11	2000	SW	10
2500	WSW	08	2500	SE	19	2500	NW	10	2500	NNW	06	2500	WNW	10	2500	E	11	2500	WSW	12
3000	SSW	12	3000	SE	12	3000	WNW	06	3000	W	04	3000	NW	10	3000	SSE	07	3000	WNW	12
4000	SSW	12	4000	SSW	14	4000	WSW	12	4000	WNW	06									
5500	SW	22	5500	WSW	31	5500	SSW	19												

Prévisions pour la journée du 30 Octobre 1957

Le temps faiblement orageux persistera sur l'ensemble du Maroc.

Ciel variable, avec passages nuageux abondants alternant avec des éclaircies peu marquées.

Faibles averses sur le quart Sud-Ouest du pays.

Vent variable faible, secteur Sud dominant.

Température sans changement.

La mer sera belle, la houle faible de Nord-Ouest 1,5 mètre à 1 mètre.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Peu Agit.	WNW	1,00	XX	Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1,00	08	Stationnaire
Casablanca	Peu Agit.	NW	1,50	XX	
Safi					
Mogador	Belle	NW	1,00	04	Aggravation
Agadir	Calme	WNW	0,50	14	Stationnaire

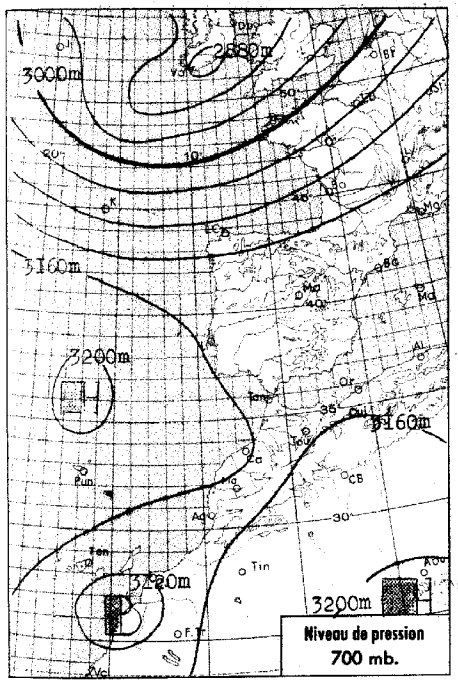
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

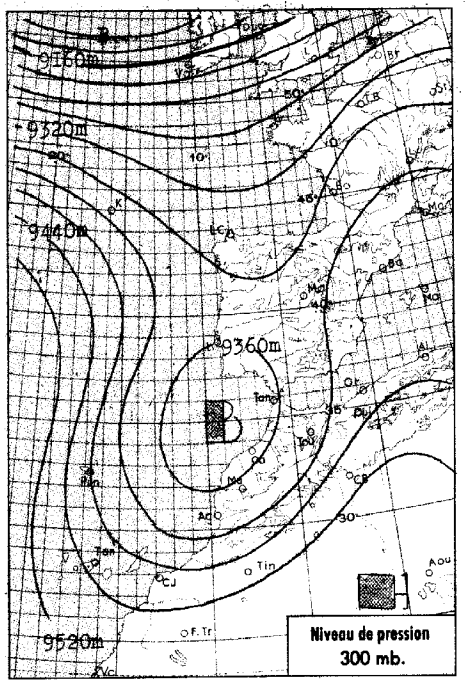
Cap Spartel	Calme	W	0,50	XX	
Mehedya	Belle	W	1,00	08	
Casablanca	Belle	NW	1,50		Stationnaire
Mazagan	Peu Agit.	WNW	1,50	10	Stationnaire
Safi	Calme	WNW	0,50	12	Amélioration
Mogador	Belle	NW	1,00	04	
Agadir	Calme	WNW	0,50	16	

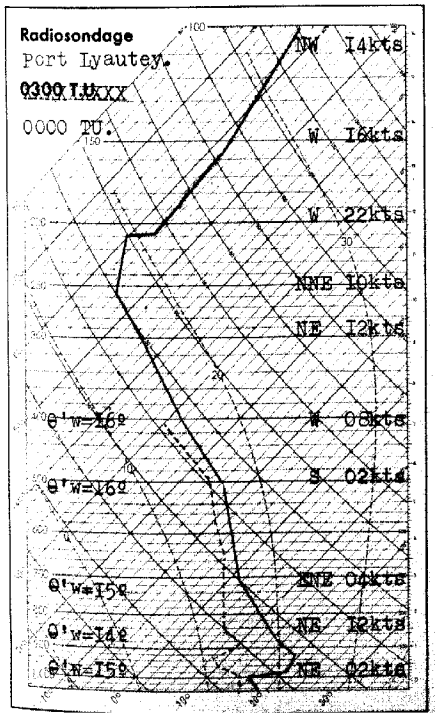
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 ~~0300 TUxxx~~ Le 30 Octobre 1957 a 0000 TU.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Rupture sur le Golfe de Gascogne et l'Espagne de la dorsale Açores - Europe Centrale . Comblement de la dépression qui stationnait depuis plusieurs jours dans la région Madère - Canaries .

Amorce de changement de temps au Maroc, menacé à bréve échéance par des infiltrations d'air polaire de Nord-Ouest, tandis que l'advection d'altitude en tropical instable s'attenue rapidement .

Ciel nuageux sur l'ensemble du relief par Altocumulus orageux .

Vastes éclaircies sur les plaines occidentales .

Vent variable faible .

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

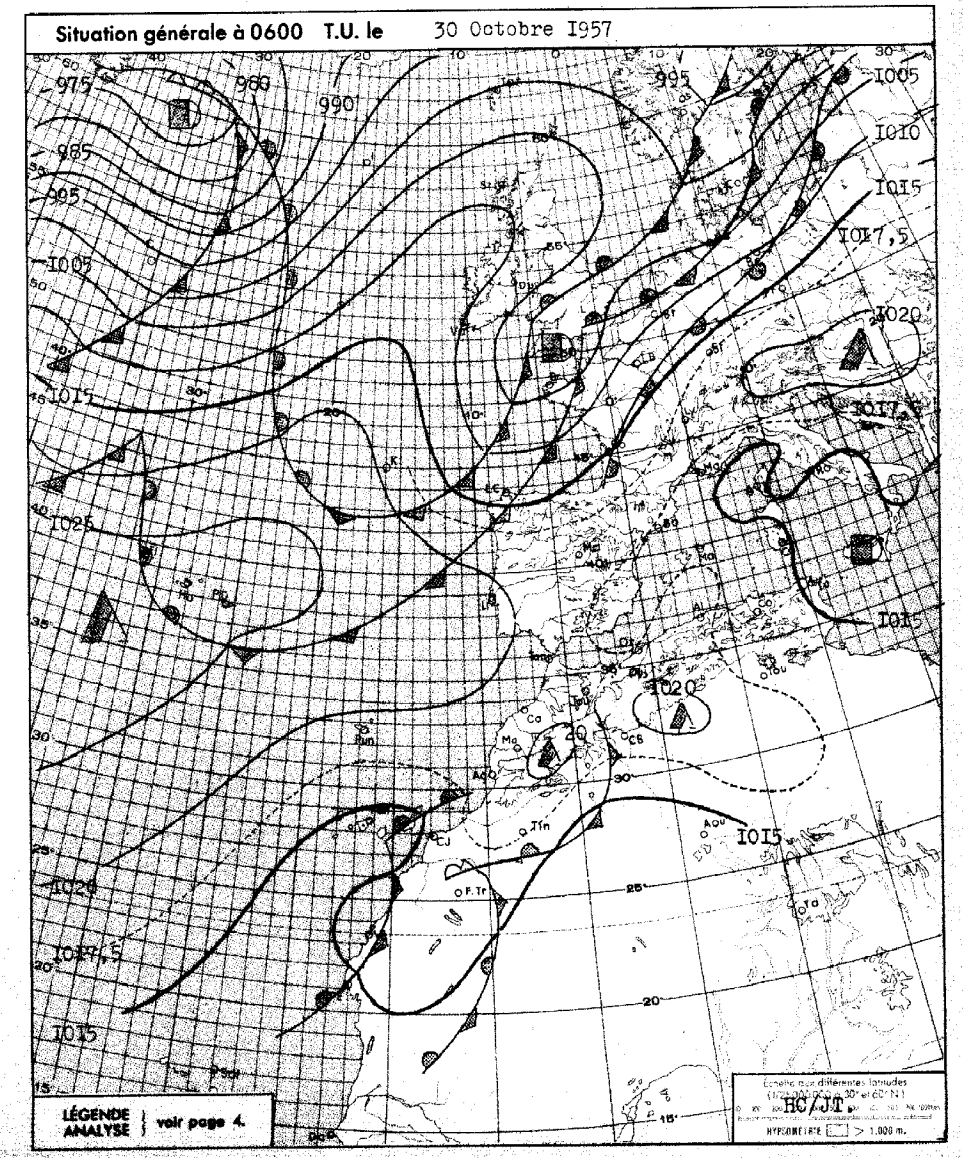
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 303.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 30 Octobre 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 30 Octobre 1957

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	IOI8.4	I9	NE	IO	◐	I4		24	I2	IOI8.9	I2	ENE	02	○	II
Oujda	460	IOI8.6	I8	xxx	04	◐	xx		I9	IO	IOI8.9	I2	C		◐	II
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	IOI7.9	20	WNW	02	◐	I8		23	I5	IOI8.5	I5	C		≡	I5
Touahar	569	IOI5.7	I9	SW	II	◐	II		22	I4	IOI7.4	I4	ENE	II	◐	II
Rabat	68	IOI8.6	I9	NW	04	◐	I9	0,I	25	I6	IOI9.2	I7	C		◐	I7
Fès	414	IOI7.9	20	C		◐	I2	0,2	22	I4	IO20.I	I4	ENE	II	◐	I2
Meknès	549	IOI8.2	I8	NW	02	◐	II	TR	22	I4	IOI9.6	I4	C		◐	II
Nouasseur	200	IOI7.8	I9	NNE	IO	◐	I6		22	I2	IO20.2	I2	C		≡	I2
Casablanca	58	IOI8.2	20	N	06	◐	I8		2I	I4	IOI9.2	I4	S	02	=	I4
Ifrane (1)	1664		II	ESE	I4	◐	05		I8	07		09	C		◐	05
Khouribga (1)	777		I8	NNE	I2	◐	05		22	I2		I3	ESE	06	◐	II
Safi	48	IOI9.4	I9	WSW	I2	◐	I8	TR	27	I5	IOI9.2	I5	ESE	03	◐	I4
Kasba-Tadla	504	IOI6.4	2I	C		◐	I3	0,2	25	I3	IO20,3	I3	E	02	○	II
Midelt (1)	1520		I6	ENE	I4	◐	05		I9	09		IO	WSW	08	◐	06
Mogador	8															
Marrakech	466	IOI9.0	22	WSW	I6	◐	IO	TR	26	I6	IO20.6	I6	ENE	05	◐	I5
Agadir	19	IOI8.8	20	NE	08	◐	I8	03	22	I5	IOI8.2	I5	C		○	I5
Ouarzazate (1)	II36		20	C		◐	09	03	22	I3		I3	C		○	I3
Tindouf	432	IOI7.2	2I	WSW	04	◐	I4		22	I7	IOI6.7	I7	WNW	04	◐	I6
Fort Trinquet	360	IOI7.5	I6	SSE	I2	·	I3	05	20							
Colomb-Bechar (1)	770		23	WSW	06	◐	08		26	II		I7	NE	06	◐	07
Oran	180	IOI8.4	I7	N	04	◐	I5		2I	09	IOI6.9	I4	C		◐	I2
Porto	103	IO20.7	I4	NNW	06	○	I2		I7							
Cap St-Vincent	48	IOI8.0	I8	N	IO	○	I5		22							
Lisbonne	70	IOI8.9	I7	NW	I2	○	I2		23	I3	IOI9.8	I4	N	02	◐	I3
Ponta Delgada	36	IO23.4	20	NE	IO	◐	I7		xx	I7	IO26.4	I7	NNE	04	○	I5
Angra	31	IO25.0	I9	N	04	○	I5		2I	I4	IO27.8	I5	C		○	I2
Horta	61	IO24.5	I9	NE	0I	○	I4		2I	I6	IO28.9	I8	NW	03	◐	I4
Flores	40	IO24.2	22	SW	02	○	I6		23	I8	IO26.7	I9	W	02	◐	I4
Funchal	110	IOI4.0	22	NE	08	○	I7	TR	25							
Teneriffe	37	IOII.3	23	S	IO	◐	IO	IO	23	I3	IO02.I	I5	WNW	02	◐	I5
Cap Juby	5	IOI5.9	2I	WSW	IO	◐	20		26	I8	IOI7.8	I8	ENE	02	◐	I7
Villa Cisneros	6	IOI5.2	23	C		◐	20		24	I7	IOI6.I	20	ESE	04	◐	I8

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT			MEKNES			AGADIR			LE TOUAHAR			OUJDA			MARRAKECH		
500	NE	08	500	C					500	N	04									
I000	NE	I7	I000	C		I000	WSW	II	I000	C		I000	WSW	06	I000	WSW	06	I000	NE	0I
I500	WSW	IO	I500	N	I2	I500	W	07	I500	NW	06	I500	W	II	I500	WSW	04	I500	NE	06
2000	E	09	2000	NE	I2	2000	WNW	06	2000	NW	06	2000	WSW	06	2000	NE	02	2000	NE	08
2500	NE	08	2500	NE	I2	2500	NW	IO	2500	NE	08	2500	WSW	II	2500	NNW	IO	2500	NE	I5
3000	SW	04	3000	NE	06	3000	NW	I6	3000	NE	04	3000	W	II	3000	NW	I4	3000	NE	II
4000	NE	09	4000	ENE	06															

Prévisions pour la journée du 3I Octobre I957.

Temps faiblement instable sur la moitié Nord du Maroc, avec alternance de ciel nuageux et d'éclaircies. On notera quelques averses, principalement sur Tangérois, Riff et Moyen Atlas.

Beau temps clair à peu nuageux sur le Sud du pays.

Vent de Nord-Ouest faible à modéré.

Température en baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest faible à modérée I,5 mètre à 2 mètres.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI): Chute de neige durant la nuit à partir de 3000 mètres.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	Houle: Direction	Houle: Hauteur en mètres	Houle: Période en sec.	Houle: Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Calme	WNW	0,50	xx	Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I,00	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I,50	xx	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0,50	I2	Stationnaire
Mogador	Belle	SW	I,00	04	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	I,00	I2	Stationnaire

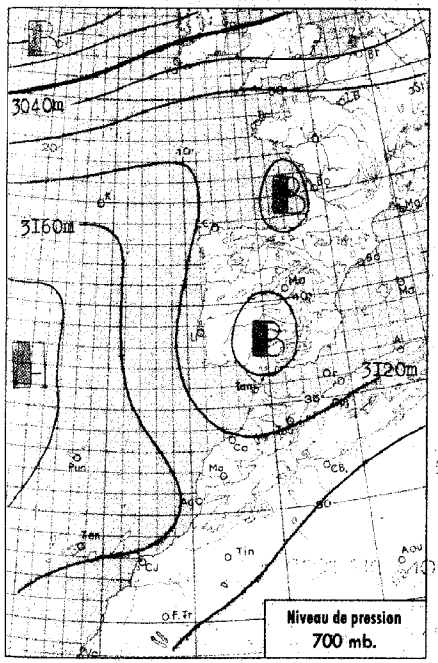
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

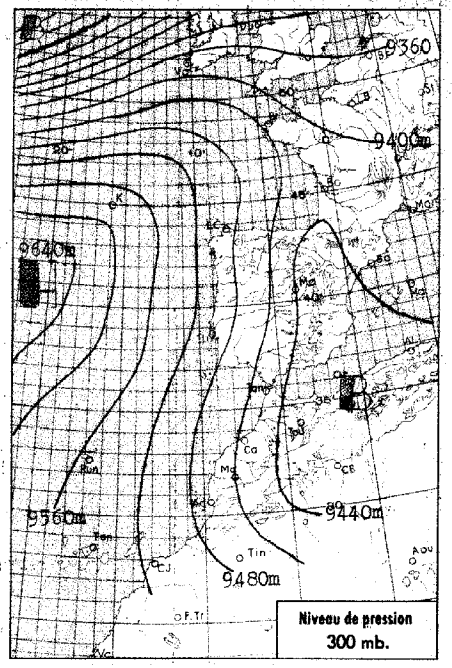
STATIONS	ETAT DE LA MER	Houle: Direction	Houle: Hauteur en mètres	Houle: Période en sec.	Houle: Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel	Calme	WNW	I,00	xx	Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I,00	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I,00	xx	Amélioration
Mazagan	Peu agit	WNW	I,50	IO	Stationnaire
Safi					
Mogador	Belle	NW	I,00	04	Stationnaire
Agadir	Calme	Houle Nulle			

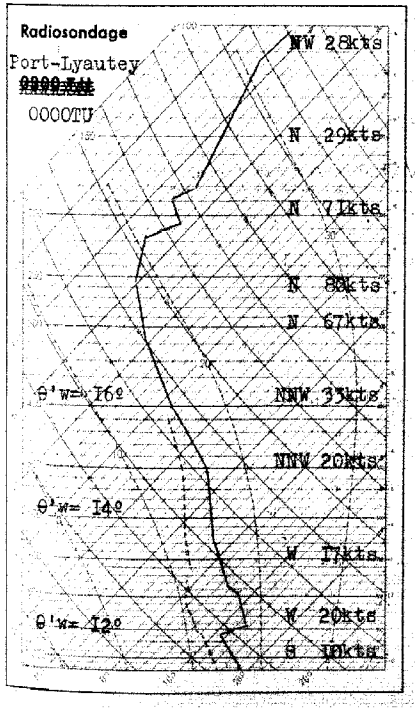
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 0000TU le 3I OCTOBRE I957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Cyclogénèse sur le Golfe de Cadix liée à l'expulsion du front polaire en direction du Sud d'une masse d'air froid.

Aggravation du temps sur la moitié Nord du Maroc, où le ciel se charge rapidement par l'Ouest à l'approche d'un corps pluvio-orageux.

Vent de secteur Ouest modéré.

Température matinale en hausse à l'avant du front froid.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

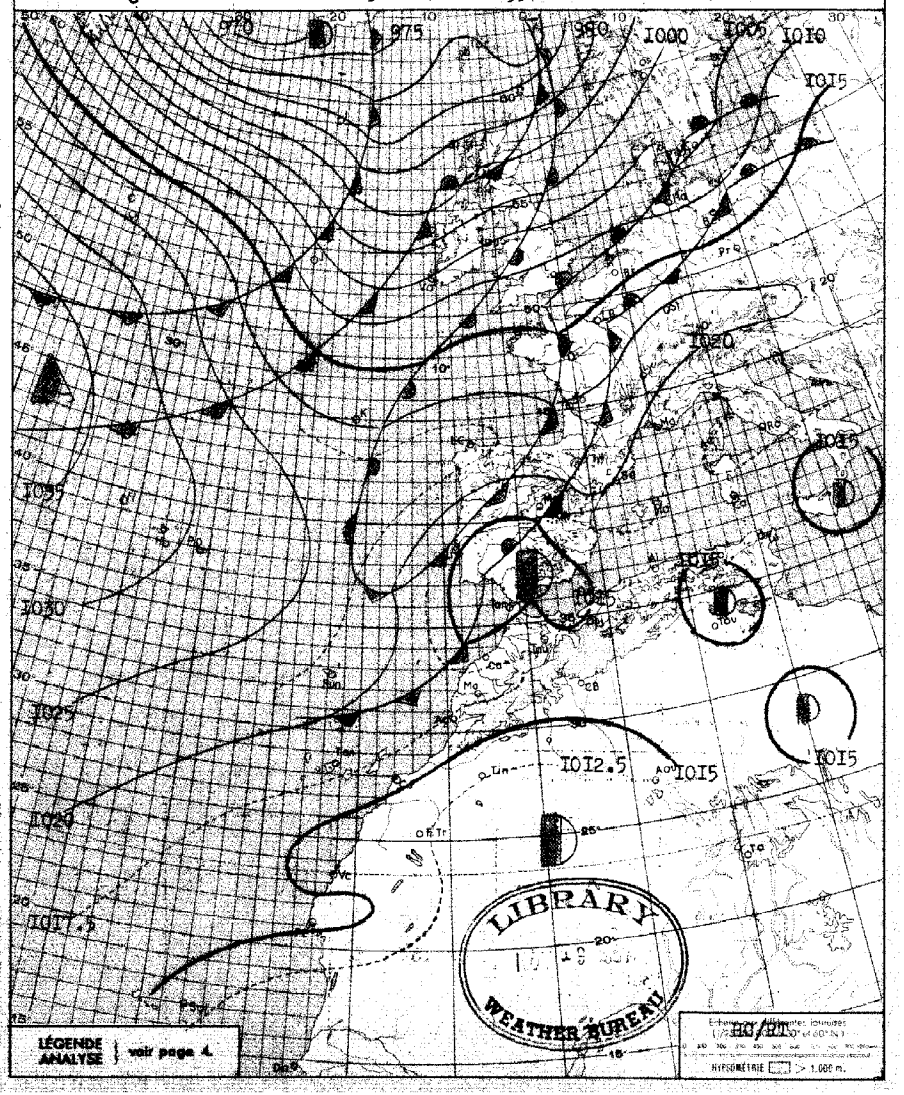
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 304

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 3I OCTOBRE 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	I0I7.I	I8	WSW	06	◐	I6		23	I5	I0I4.0	I6	S	I4	○	I4
Oujda	460	I0I5.5	I9	NE	02	◐	I0	TR	22	I4	I0I5.7	I4	C		◍	I0
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	I0I7.2	20	WSW	04	◐	I7		23	I6	I0I4.3	I6	SSW	06	○	I5
Touahar	569	I0I3.8	20	W	I9	○	II		23	I4	I0I3.7	I5	WSW	I6	◍	I4
Rabat	68	I0I7.8	I9	WNW	08	◐	I7		22	I6	I0I5.0	I6	SW	06	○	I5
Fès	414	I0I6.7	20	WNW	04	○	II		24	I5	I0I5.9	I6	WSW	04	◐	I3
Meknès	549	I0I7.I	I9	C		○	I2		22	I4	I0I5.7	I4	WSW	06	◐	I2
Nouasseur	200	I0I8.5	I9	N	08	○	I7		24	I3	I0I7.I	I3	W	04	◍	I3
Casablanca	58	I0I8.4	20	NNW	08	○	I7		23	I7	I0I5.9	I7	WSW	I0	◐	I4
Ifrane (1)	1664		I0	ENE	08	○	05		I5	06		08	WSW	08	○	05
Khouribga (1)	777		I9	NNW	I2	○	09		23	I0		I0	WNW	02	○	I0
Safi	45	I0I8.2	20	NE	I3	○	I6		26	I3	I0I7.3	I4	C		◍	I2
Kasba-Tadla	504	I0I5.6	23	SW	02	○	I2	TR	25	I3	I0I7.8	I3	SW	04	◍	I2
Midelt (1)	1520		I6	NW	04	◐	07		20	09		I0	WSW	I4	◍	08
Mogador	8									I6	I0I7.8	I6	NE	02	○	I3
Marrakech	466	I0I8.7	23	NNE	04	○	08		25	I4	I0I8.8	I5	WSW	04	◍	I3
Agadir	19	I0I6.4	I9	SW	04	○	I6		23	I4	I0I6.4	I5	C		◍	I4
Ouarzazate (1)	II36		2I	N	06	○	08	TR	23	II		II	C		○	I0
Tindouf	432	I0I3.8	24	WNW	06	○	I0		25	I4	I0I3.0	I4	WNW	08	○	I3
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		23	NNE	06	◍	xx		26							
Oran	180	I0I4.2	I9	SW	04	◐	I3									
Porto	103	I0I8.I	I4	NNW	09	○	I2	04	I7	07	I0I9.3	08	C		○	08
Cap St-Vincent	48	I0I8.0	I8	N	I0	○	I5		20	I5	I0I4.5	I6	N	I2	◐	I2
Lisbonne	70	I0I7.3	I7	NNW	I5	○	I4			I4	I0I5.4	I4	NNW	I0	○	II
Ponta Delgada	36	I028.5	20	NNE	I4	○	I8		2I	I8	I028.2	I8	NNE	I0	◍	I7
Angra	31	I030.6	20	NNW	08	◐	I5		2I	I7	I03I.3	I8	NNW	08	○	I6
Horta	61	I029.6	22	SSW	0I	○	I7		23	I6	I03I.I	I8	N	07	○	I5
Flores	40	I029.7	24	WNW	03	○	I8		24	I8	I032.I	I8	N	02	◍	I7
Funchal	110	I020.7	22	NE	II	○	I6	05	24	I7	I020.7	I7	N	08	○	I4
Teneriffe	37	I0I5.8	23	E	04	○	20			20	I0II.2	20	C		◍	II
Cap Juby	5									I8	I0II.6	20	C		◍	
Villa Cisneros	6									I8			NE	08	◐	

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU	AGADIR			OUJDA			RABAT-SALE			MARRAKECH			MEKNES	LE TOUAHAR
PLAFOND BAS	500	C					500	WNW	08				NUAGES BAS	NUAGES BAS
	I000	NNW	02	I000	E	02	I000	WNW	I6	I000	SSE	04		
	I500	NNW	I6	I500	WSW	05								
	2000	N	2I	2000	W	09								
	2500	N	I9	2500	WSW	I2								
	3000	N	I7											
	4000	WNW	08											

Prévisions pour la journée du Ier NOVEMBRE I957

Le mauvais temps persistera à l'Est du méridien de Meknès, où le ciel très nuageux donnera lieu à des précipitations encore importantes. Neige en montagne à partir de 2500 mètres.

Amélioration rapide sur les plaines occidentales, où, après quelques averses matinales, les éclaircies s'accentueront par le Nord-Ouest.

Vent de secteur Nord modéré.

Température en baisse.
La mer sera peu agitée, la houle courte de Nord-Ouest faible à modéré I.50m à 2 mètres.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Calme	WNW	I		Stationnaire
Mehedya					
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.50	I4	Stationnaire
Mogador					
Agadir	Calme	WNW	0.50	I4	Stationnaire

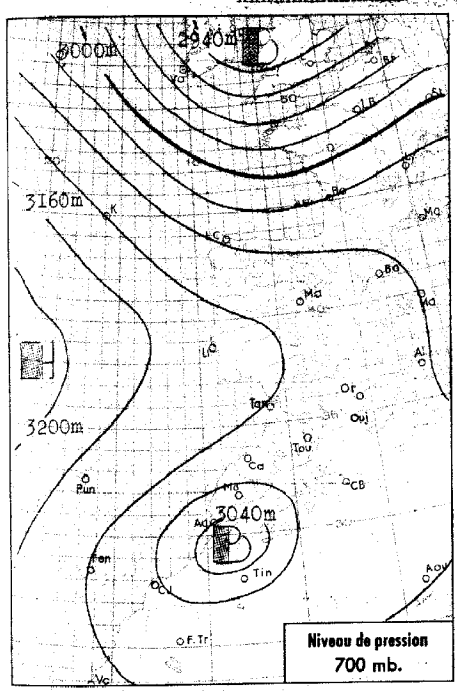
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

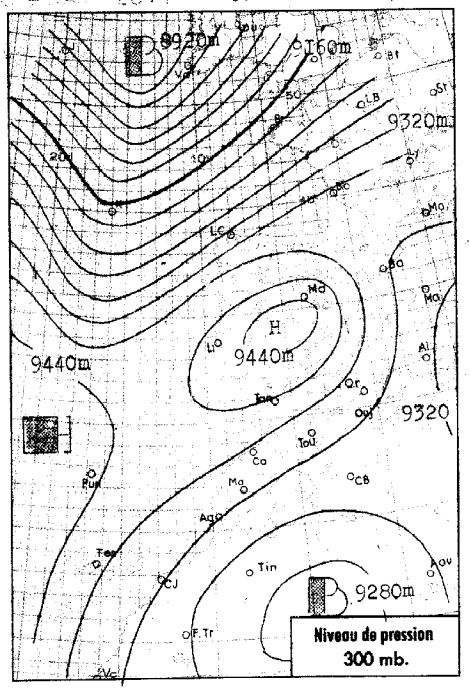
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	I.50		
Mehedya					
Casablanca	Peu agit.	NW	I		
Mazagan	Peu agit.	WNW	I.50	I0	Stationnaire
Safi					
Mogador					
Agadir	Calme	WNW	0.50	I6	

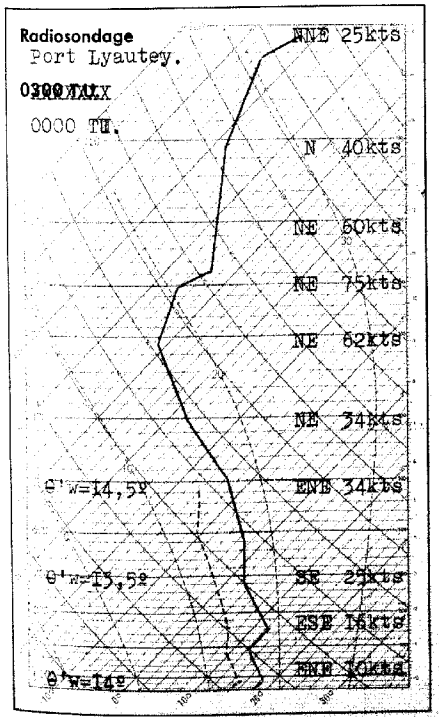
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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.

Situation en altitude à 0300 T.U. le xxxxxxxxxxxxxx Le Ier Novembre I957 a 0000 TU,







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Aprés d'importantes précipitations sur la majeure partie du Maroc, amélioration rapide du temps tandis que la dépression, principalement marquée en altitude se déplace vers le Sud-Sud-Est .

Belles éclaircies sur les plaines occidentales, le ciel demeurant trés nuageux sur le versant oriental de l'Atlas .

Le vent a tourné rapidement à l'Est-Nord-Est faible à modéré .

Température en baisse assez 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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

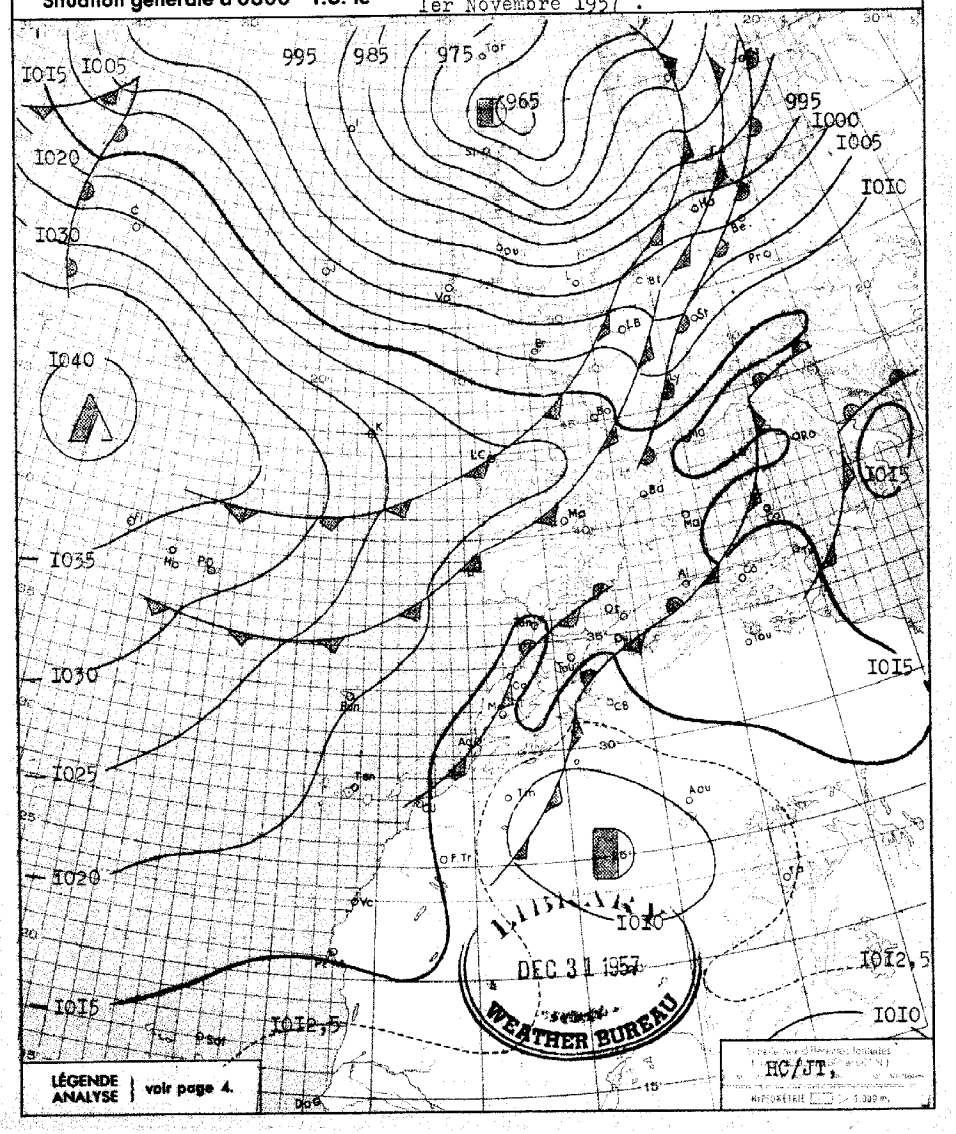
Maroc. SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 305.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le Ier Novembre I957 .



DEC 31 1957
WEATHER BUREAU

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU Ier Novembre

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1015.1	19	ENE	14	○	14	06	20	16	1016.1	17	NE	14	○	15
Oujda	4	1016.1	16	C		◐	14	02	19	09	1017.7	09	C		○	09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.7	16	NNW	04	◐	15	32	20	11	1014.5	12	C		○	11
Touahar	569	1012.9	14	E	08	◐	13	06	18	11	1013.5	12	E	30	◐	11
Rabat	68	1013.4	15	ESE	04	◐	15	28	18	12	1015.0	13	SSE	04	○	13
Fès	414	1015.3	15	NE	04	◐	13	07	20	12	1015.7	13	NNE	04	○	11
Meknès	549	1014.2	15	NE	04	◐	12	TR	19	10	1015.8	11	NE	08	○	10
Nouasseur	200	1013.0	16	S	04	◐	14	19	19	09	1015.6	09	C		○	09
Casablanca	58	1013.3	17	S	04	◐	15	13	18	12	1014.8	13	SW	04	○	12
Ifrane (1)	1664		07	ESE	16	◐	03	TR	10	06		08	E	22	○	04
Khouribga (1)	777		12	S	08	▽	11	16	18	08		09	N	12	○	09
Safi	45	1013.5	17	NE	02	◐	15	09	21	11	1015.6	11	SSE	08	◐	11
Kasba-Tadla	504	1013.0	15	NNW	14	.	13	TR	18							
Midelt (1)	1520		08	ENE	08	◐	08	27	14	06		07	ENE	20	≡	07
Mogador	8	1014.3	17	C		▽	17	04	22	13	1014.6	13	NNE	06	○	11
Marrakech	466	1015.3	14	NE	12	▽	14	24	21	11	1017.4	11	C		○	11
Agadir	19	1013.3	18	WNW	18	◐	15		22	13	1012.9	15	NE	06	◐	13
Ouarzazate (1)	1136		14	ENE	19	▽	10	14	21	08		10	NNW	08	◐	09
Tindouf	432	1008.2	23	WNW	10	○	11		27	14	1008.1	14	WNW	10	○	12
Fort Trinquet	360	1014.1	22	NW	14	○	12		24	15	1014.0	16	NW	12	◐	14
Colomb-Bechar (1)	770		19	NE	08	◐	xx		22	14		15	NE	10	◐	07
Oran	180	1015.8	17	NNE	06	○	13	03	23	11	1015.7	11	C		,	11
Porto	103	1019.8	16	N	08	○	12		23	07	1019.9	09	C		◐	09
Cap St-Vincent	48	1015.4	18	C		○	15		21	15	1017.3	17	N	10	○	16
Lisbonne	70	1016.9	21	NW	13	○	11		23	13	1018.4	13	NW	16	○	11
Ponta Delgada	36	1029.7	20	NE	16	◐	16	TR	20	17	1029.7	17	NE	18	,	17
Angra	31	1032.3	20	NNE	08	▽	18	03	20	18	1033.5	18	NE	10	◐	14
Horta	61	xxx	xx	NE	14	.	18	TR	21	17	1033.2	18	NE	13	◐	12
Flores	40	1034.4	19	WNW	07	◐	15	03	20	17	1035.6	17	NNE	03	○	10
Funchal	110									18	1019.2	18	N	23	○	15
Teneriffe	37	1016.9	23	N	10	◐	15	01	23	18	1015.9	20	N	20	◐	13
Cap Juby	5	1017.5	21	NE	08	◐	18	TR	22	20	1015.5	20	NW	10	◐	19
Villa Cisneros	6	1016.3	22	N	22	○	18		26							

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT			AGADIR			MEKNES			MARRAKECH			LE TOUAHAR
500	NNE	14	500	ESE	17	500	ENE	10							
1000	NE	16	1000	ENE	19	1000	NE	08	1000	ENE	25	1000	ENE	09	Vent Fort
1500	ESE	14	1500	ENE	23	1500	ENE	08	1500	ENE	19	1500	ENE	06	
2000	ESE	25	2000	NE	16	2000	NE	10	2000	NE	14				
2500	NE	33	2500	ESE	10	2500	NE	14	2500	ESE	21				
3000	ESE	25	3000	ENE	12	3000	NE	14	3000	ESE	23				
			4000	NE	21										

Prévisions pour la journée du 2 Novembre 1957 .

Nouvelle aggravation du temps sur la moitié Nord du Maroc qui subira d'abondants passages nuageux accompagnés, principalement le matin, d'averses généralement faibles, assez importantes sur le Tangérois, le Rharb, et le moyen-Atlas .

Le temps demeurera relativement beau sur le Sud du pays, où le ciel sera peu nuageux . On notera cependant des précipitations en montagne en fin de journée .

Vent d'Ouest puis Nord-Ouest modéré.

Température en faible hausse puis en nouvelle baisse . La mer sera houleuse, la houle de Nord-Ouest assez longue en aggravation, de 2 m à 3,50m au Nord du Cap Blanc, de 2m à forte 4,50m au Sud .

Bulletin d'enneigement :

Oukaimeden (ESSI): 8cm de neige au cours de la nuit .

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Peu agit	WNW	0,50	xx	Aggravation
Mehedya					
Casablanca	Peu agit	NW	1,50	xx	Aggravation
Safi					
Mogador	Peu agit	NW	1,50	04	Stationnaire
Agadir					

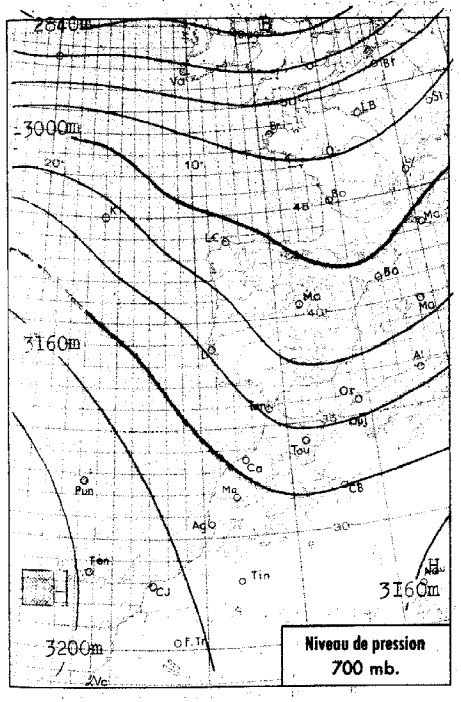
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

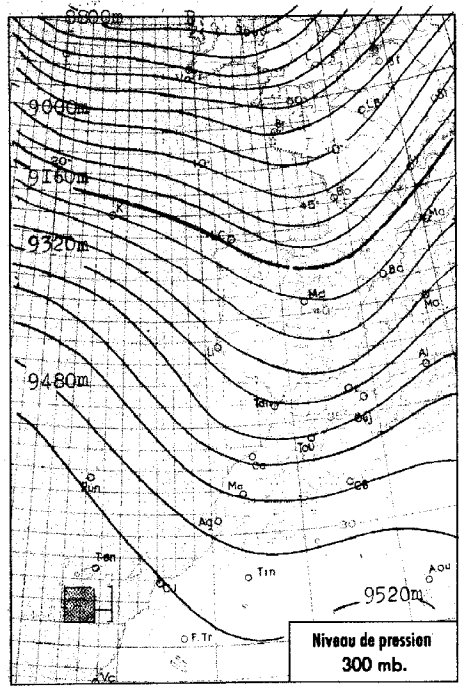
Cap Spartel	Peu agit	WNW	1,00	xx	Aggravation
Mehedya					
Casablanca					
Mazagan					
Safi					
Mogador	Agitée	NW	2,50	04	Aggravation
Agadir					

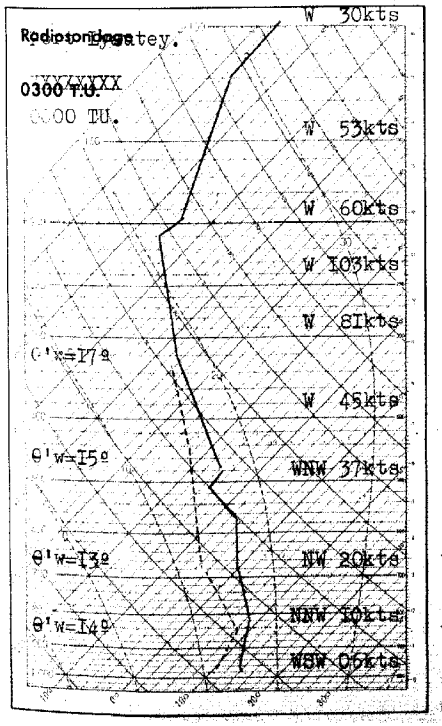
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à ~~0300 T.U. le~~ Le 2 Novembre I957 a 0000 TU.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les fronts froids qui atteignaient le Ier au matin le quart Nord-Ouest de la péninsule Ibérique aggravent aujourd'hui le temps sur la moitié Nord du Maroc où ils sont parvenus assez atténués .

Le ciel est trés nuageux au Nord du parallèle de Mogador, donnant lieu à des averses faibles . Il est clair au Sud .

Vent de Nord-Ouest à Nord faible .

Température matinale en hausse .

-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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

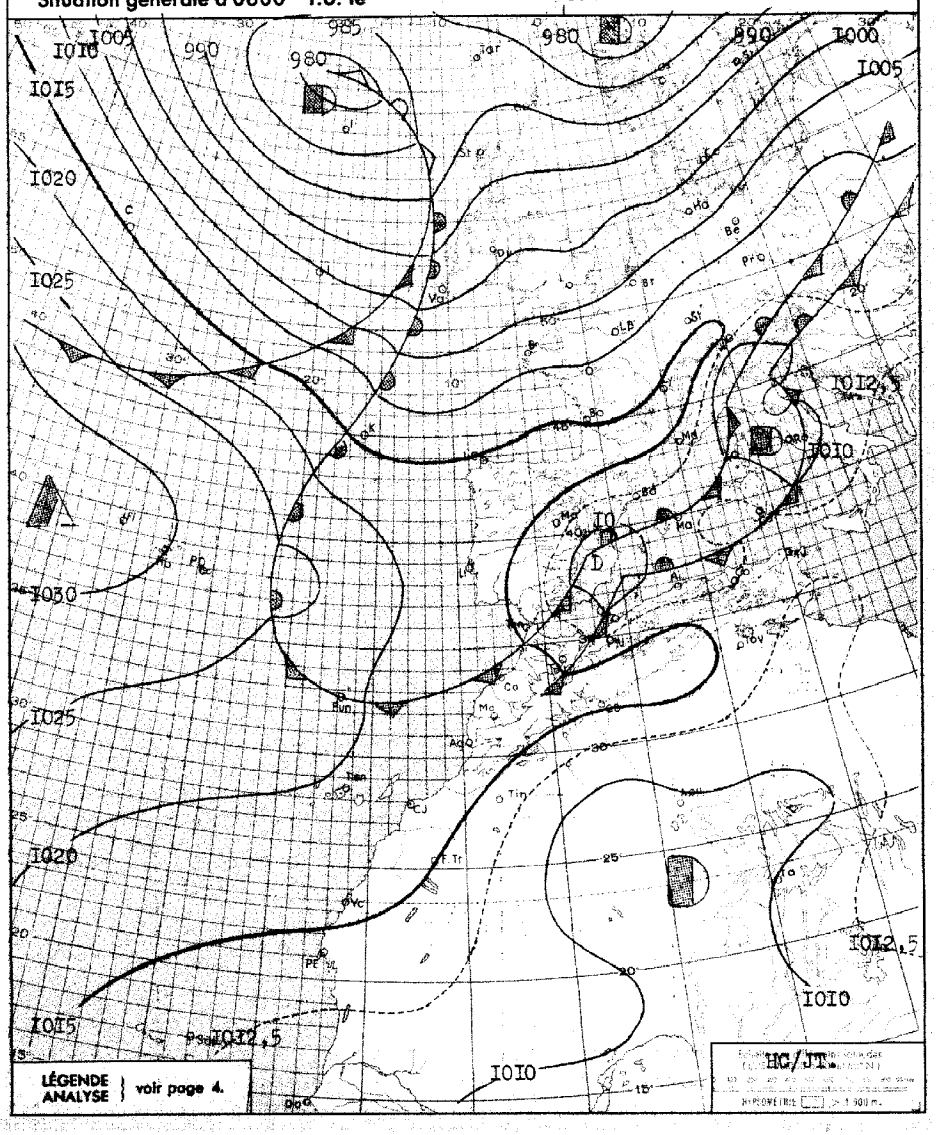
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 306.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 2 Novembre I957 .



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 2 Novembre .

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	IOI5.0	I9	NNW	02	○	I6		23	I4	IOI4.5	I6	WNW	06	◍	I3
Oujda	460	IOI4.5	I6	N	04	○	I4		2I	II	IOI3.5	I4	WSW	08	◍	I2
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	IOI4.9	20	WNW	02	○	I9		22	I6	IOI5.6	I8	WNW	I0	◍	I4
Touahar	569	IOII.6	I7	E	I4	○	I2		20	I3	IOI2.7	I3	W	28	◍	II
Rabat	68	IOI5.5	I8	WNW	04	◍	I7		2I	I4	IOI6.0	I7	WNW	I6	◍	I4
Fès	414	IOI4.2	I9	WNW	02	○	I4		22	I2	IOI6.4	I2	WSW	02	◍	I2
Meknès	549	IOI4.4	I8	WNW	06	◍	II	02	2I	I2	IOI6.6	I2	WSW	06	.	II
Nouasseur	200	IOI6.2	I8	N	08	○	I7		2I	I3	IOI7.6	I5	C		◍	I4
Casablanca	58	IOI5.9	I9	WNW	08	◍	I8		2I	I7	IOI6.8	I7	NNW	08	◍	I2
Ifrane (1)	1664		08	N	08	◍	07	TR	I5	06		06	W	08	≡	06
Khouribga (1)	777		I6	NNW	08	○	I2		I9	08		I0	N	06	≡	I5
Safi	45	IOI6.3	I9	NNW	04	○	I7		22	I4	IOI7.6	I5	SSE	02	◍	I5
Kasba-Tadla	504	IOI5.3	I8	W	04	○	I2		I9	I3	IOI6.7	I3	WSW	04	◍	I2
Midelt (1)	1520		I3	C		○	I0		I6	08		09	WNW	xx	◍	07
Mogador	8	IOI5.9	I8	N	I3	○	I7		I9							
Marrakech	466	IOI6.8	I9	N	02	◍	I3		20	I4	IOI8.3	I4	C		◍	I4
Agadir	19	IOI4.I	I8	SW	08	○	I6		22	II	IOI5.7	II	C		○	07
Ouarzazate (1)	II36		I7	N	02	◍	09		I8	08		08	C		○	07
Tindouf	432	IOI0.5	22	NE	06	○	I2		25	I3	IOI3.9	I3	N	06	○	II
Fort Trinquet	360	IOII.3	22	NNW	I3	○	I0		23							
Colomb-Bechar (1)	770		I9	SSW	06	○	03		2I	I0		II	NE	04	○	03
Oran	180	IOI3.5	I8	NW	04	○	I5		22	I2	IOII.9	I3	C		◍	I2
Porto	103									03	IOI7.4	04	ESE	05	○	03
Cap St-Vincent	48	IOI5.9	I7	N	25	○	I0		I9	I4	IOI5.9	I5	N	I6	○	I0
Lisbonne	70	IOI7.2	I4	N	2I	○	07		I9	II	IOI6.7	I2	NW	I0	◍	09
Ponta Delgada	36	I029.3	I9	NE	I6	○	I0	TR	20							
Angra	31	I032.5	I7	NE	08	◍	I0	0I	I9	I4	I029.9	I4	NNW	03	◍	II
Horta	61	I032.I	I8	NE	II	◍	09		I9	I5	I020.0	I5	N	03	○	08
Flores	40	I034.6	I7	NE	02	◍	I0		I9	I6	I030.6	I6	NW	07	◍	09
Funchal	110	IOI9.5	2I	N	II	◍	I6		24							
Teneriffe	37	IOI6.6	22	NW	I0	◍	I4	0I	25	20	IOI6.4	20	N	06	○	I4
Cap Juby	5	IOI6.3	2I	NNW	08	◍	I8		22	I9	IOI6.I	20	NE	I4	◍	I8
Villa Cisneros	6	IOI6.3	22	NNW	I6	○	I6		xx	I7	IOI6.0	I9	NE	I6	○	I9

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 3 Novembre I957.

Amélioration marquée mais passagére du temps au Maroc, où le ciel demeurera peu nuageux pendant la majeure partie de la journée .

Il se chargera à nouveau par le Nord-Ouest en fin de journée sur le Nord du pays .

Vent de secteur Nord faible .

Température en baisse .

La mer sera forte, la houle de Nord-Nord-Ouest forte 4m à 4,50m au Nord du Cap Blanc, 4,50m à 5 mètres au Sud .

-o◍o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Calme	WNW	I,00	xx	Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I,00	I0	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Mogador					
Agadir					

OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Peu agit	WNW	I,50	xx	Aggravation
Mehedya	Agitée	W	2,00	I0	Aggravation
Casablanca	Belle	NW	I,50	xx	x
Mazagan	Peu agit	WNW	I,50	I0	Aggravation
Safi					
Mogador					
Agadir					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

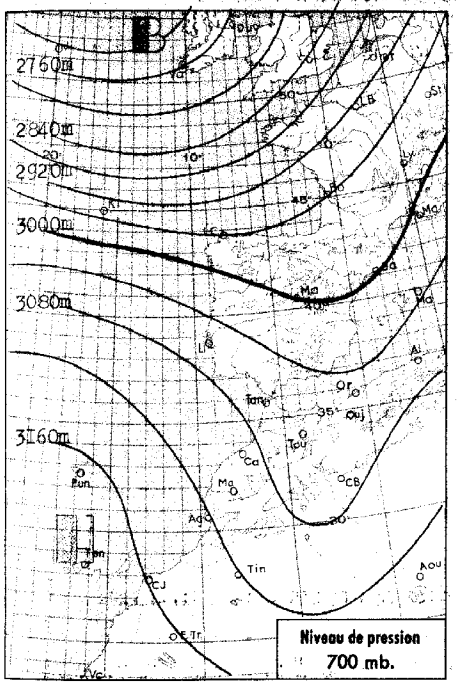
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

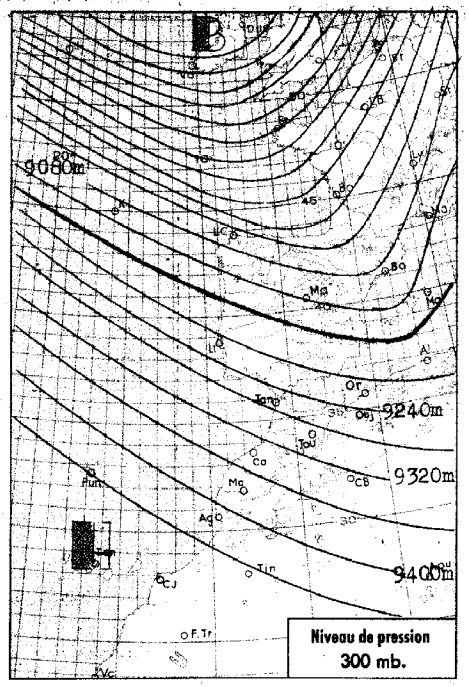
CASA 0000TU			AGADIR			RABAT			LE TOUAHAR			MARRAKECH			MEKNES			OUJDA		
500	NNW	08	500	ESE	08	500	NW	I7												
I000	N	08	I000	ESE	I0	I000	NW	I6	I000	W	20	I000	NE	06	Nuages	Bas		I000	W	I6
I500	NNE	I0	I500	WSW	04	I500	NW	I6	I500	WSW	I4	I500	NNW	I2				I500	W	I0
2000	N	I3	2000	NW	04															
2500	NNW	I3	2500	NNW	08															
3000	NW	I4	3000	NNW	I0															
			4000	NW	2I															

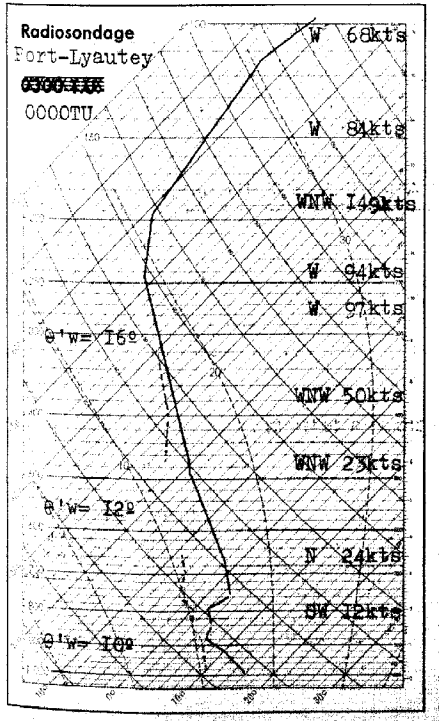
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 [redacted] à 0000TU le 3 NOVEMBRE 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc demeure en bordure méridionale du rapide courant perturbé d'Ouest qui circule au Nord du 40me parallèle.

Le ciel est généralement clair ou peu nuageux, à l'exception de l'extrême Nord du pays, où subsistent quelques rares formations instables.

Vent variable faible.

Température matinale en baisse.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

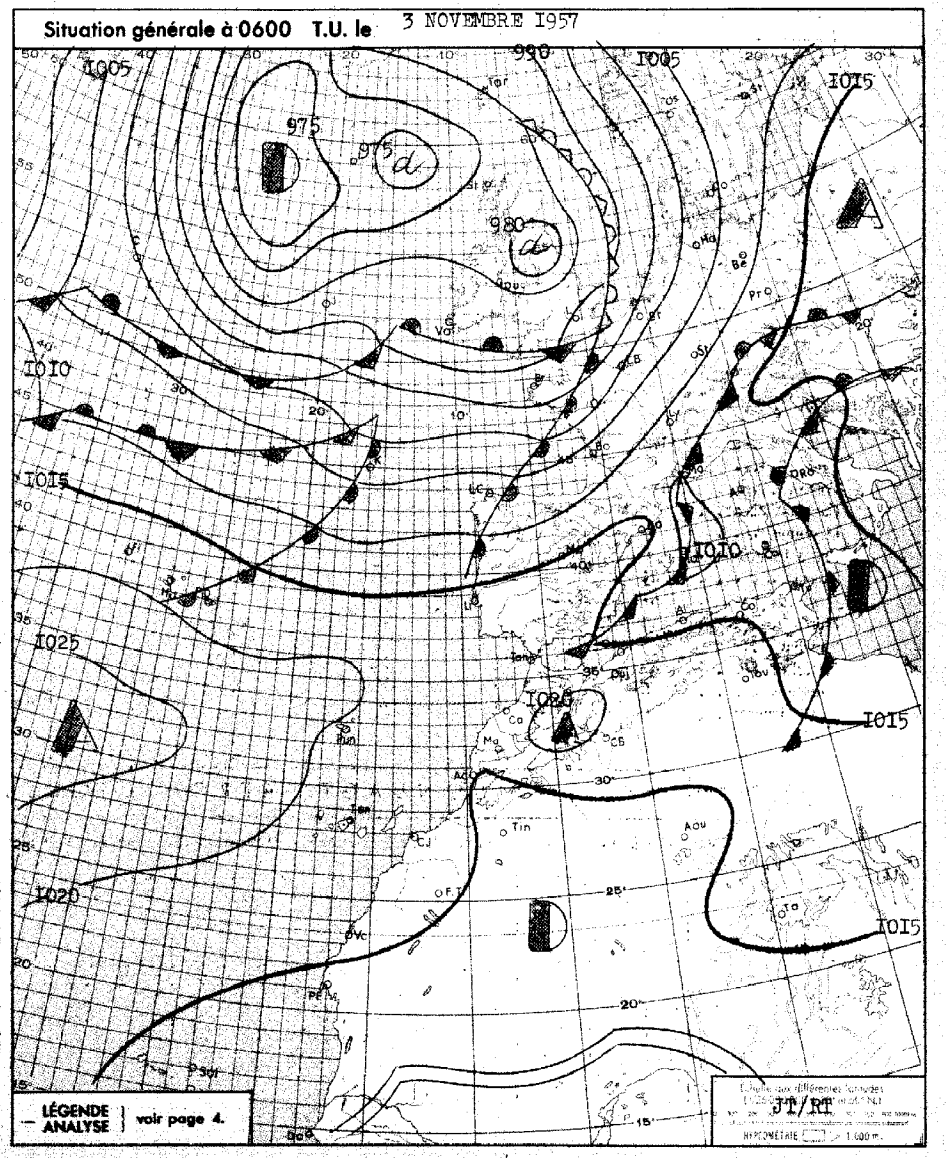
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 307

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 3 NOVEMBRE 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	1017.6	16	WNW	14	◍	11	01	18	13	1018.5	13	S	05	◐	11
Oujda	460	1014.1	15	NNW	08	◍	13		21	08	1018.2	09	WSW	08	○	05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.0	18	C		◍	11		20	12	1017.9	12	C		○	11
Touahar	569	1014.5	13	WSW	34	◍	09	06	14	08	1018.0	18	WSW	12	○	08
Rabat	68	1018.0	16	NW	04	◍	10		19	11	1018.3	11	S	06	○	10
Fès	414	1018.3	14	WNW	08	○	09	02	16	06	1020.6	06	SW	02	○	05
Meknès	549	1018.9	12	WNW	06	○	08	05	14	06	1020.4	06	C		○	04
Nouasseur	200	1019.1	16	NNE	08	◍	11		18	07	1019.5	07	C		○	07
Casablanca	58	1018.4	18	N	04	◍	11	0,2	20	11	1018.4	11	SSW	04	○	09
Ifrane (1)	1664		05	W	08	≡	05		08							
Khouribga (1)	777		12	N	12	○	08		14	06		07	NNE	10	○	05
Safi	45	1017.8	18	NE	10	◐	10		22							
Kasba-Tadla	504	1017.0	16	NNW	12	◐	09	01	18							
Midelt (1)	1520		09	WSW	18	○	07		14							
Mogador	8									15	1016.3	15	NNE	10	○	14
Marrakech	466	1017.9	18	N	04	◍	12		20	12	1018.2	12	NE	04	◐	10
Agadir	19	1014.3	21	C		○	15		23	14	1014.9	14	ENE	02	○	12
Ouarzazate (1)	1136		20	N	04	○	04		21	08		08	C		○	08
Tindouf	432	1010.8	24	WSW	04	◍	12		26	12	1013.4	12	WNW	06	◐	11
Fort-Trinquet	360	1012.4	24	NNE	12	◐	10		26	14	1014.3	15	N	17	◐	10
Colomb-Bechar (1)	770		21	SSW	10	○	05		23	13		15	NNW	04	◐	05
Oran	180	1018.1	18	SSW	02	◍	15		22	12	1015.7	13	SW	08	◐	08
Porto	103	1016.6	13	SSW	03	◍	10		15							
Cap St-Vincent	48	1016.8	16	N	17	x	11			14	1016.7	15	C		○	11
Lisbonne	70	1016.6	15	WNW	08	○	08		20	10	1015.8	12	WSW	10	◐	09
Ponta Delgada	36	1024.4	17	NW	10	◍	11		19	16	1020.0	17	WSW	14	○	xx
Angra	31	1024.2	17	NW	10	◍		TR	17							
Horta	61	1024.8	17	WNW	06	◍	10	0,1	19	15	1018.6	17	WSW	10	◐	12
Flores	40	1024.9	18	WNW	15	◐	11		19							
Funchal	110	1018.9	20	WNW	09	◍	21		24	15	1018.0	17	xxx	xx	◐	13
Teneriffe	37	1016.6	22	N	08	x	13	TR		18			NW	04	◍	14
Cap Juby	5	1017.0	21	NE	08	◍	18		23	18	1016.7	19	NNE	06	○	17
Villa Cisneros	6	1014.5	21	NNW	20	◍	16		23	17	1015.0	xx	NNE	20	○	17

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU	RABAT-SALE	AGADIR	MEKNES	LE TOUAHAR	MARRAKECH	OUJDA
500 ENE 07	500 NNE 04	500 SE 10				
1000 NNE 10	1000 NNE 08	1000 SE 14	1000 SSW 04	1000 WSW 08	1000 NE 07	1000 W 14
1500 NNE 13		1500 NE 02	1500 NNE 06	1500 WSW 11	1500 ENE 06	1500 WNW 21
2000 NNE 13	2000 N 10	2000 NW 12	2000 NW 10	2000 WNW 15		2000 WNW 21
2500 NNW 08	2500 NNE 10	2500 NNW 12	2500 WSW 12			2500 WNW 21
3000 NNE 15	3000 NNW 12	3000 NW 12	3000 N 16			
4000 NNW 17	4000 NNW 20					

Prévisions pour la journée du 4 NOVEMBRE 1957

Beau temps généralement clair ou peu nuageux. Cependant quelques passages nuageux, accompagnés de faibles précipitations, pourront encore se produire sur l'extrême Nord du pays.

Vent de Nord à Nord-Est faible.

Température sans grand changement.

La mer sera forte, la houle de Nord-Ouest en amélioration, de forte 5 mètres, à modérée 3.50 mètres.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Agitée	WNW	2		Aggravation
Mehedya	Agitée	W	2	12	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Mogador	Agitée	NW	2	04	stationnaire
Agadir					

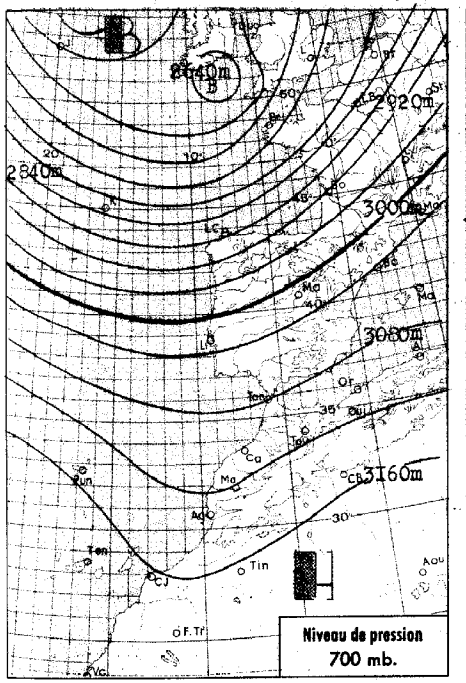
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

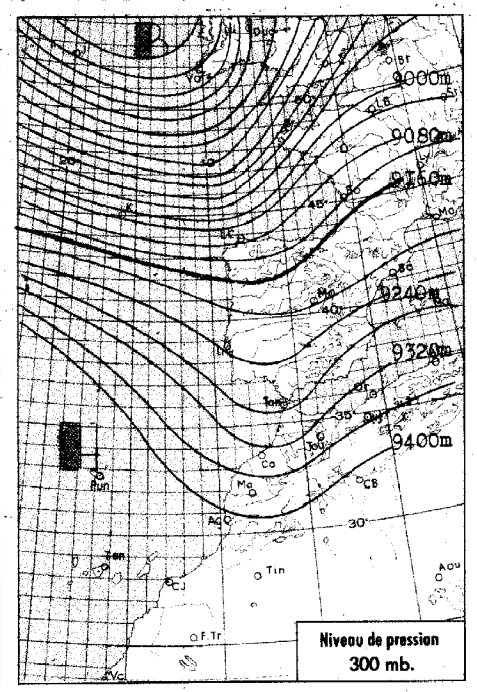
Cap Spartel					
Mehedya	Forte	W	2.50	14	
Casablanca					
Mazagan					
Safi					
Mogador	Forte	NW	3.50	10	
Agadir					

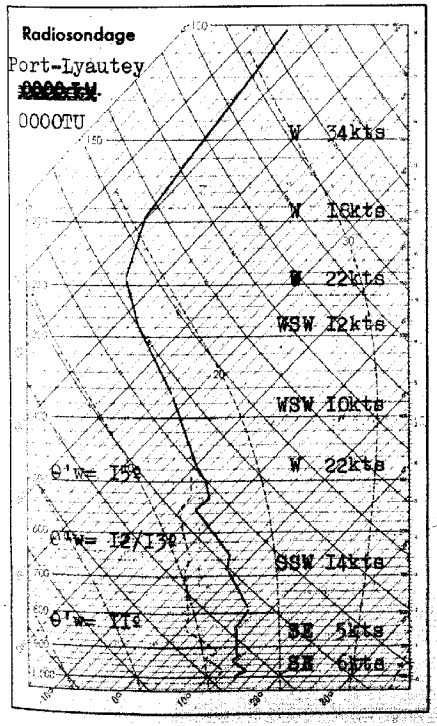
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude [redacted] a 0000TU le 4 NOVEMBRE 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La puissante dépression atlantique dirige vers les Açores un flux de Nord-Nord-Ouest d'air polaire très froid, et des Açores sur la Péninsule Ibérique et la France un flux d'air tropical chaud et humide. Le Maroc va progressivement être intéressé par la bordure méridionale de ce courant.

Après d'abondants passages nuageux type front chaud dans l'après-midi d'hier, le ciel est redevenu provisoirement clair à peu nuageux sur l'ensemble du pays.

Le vent est de Sud-Sud-Ouest faible, la 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.

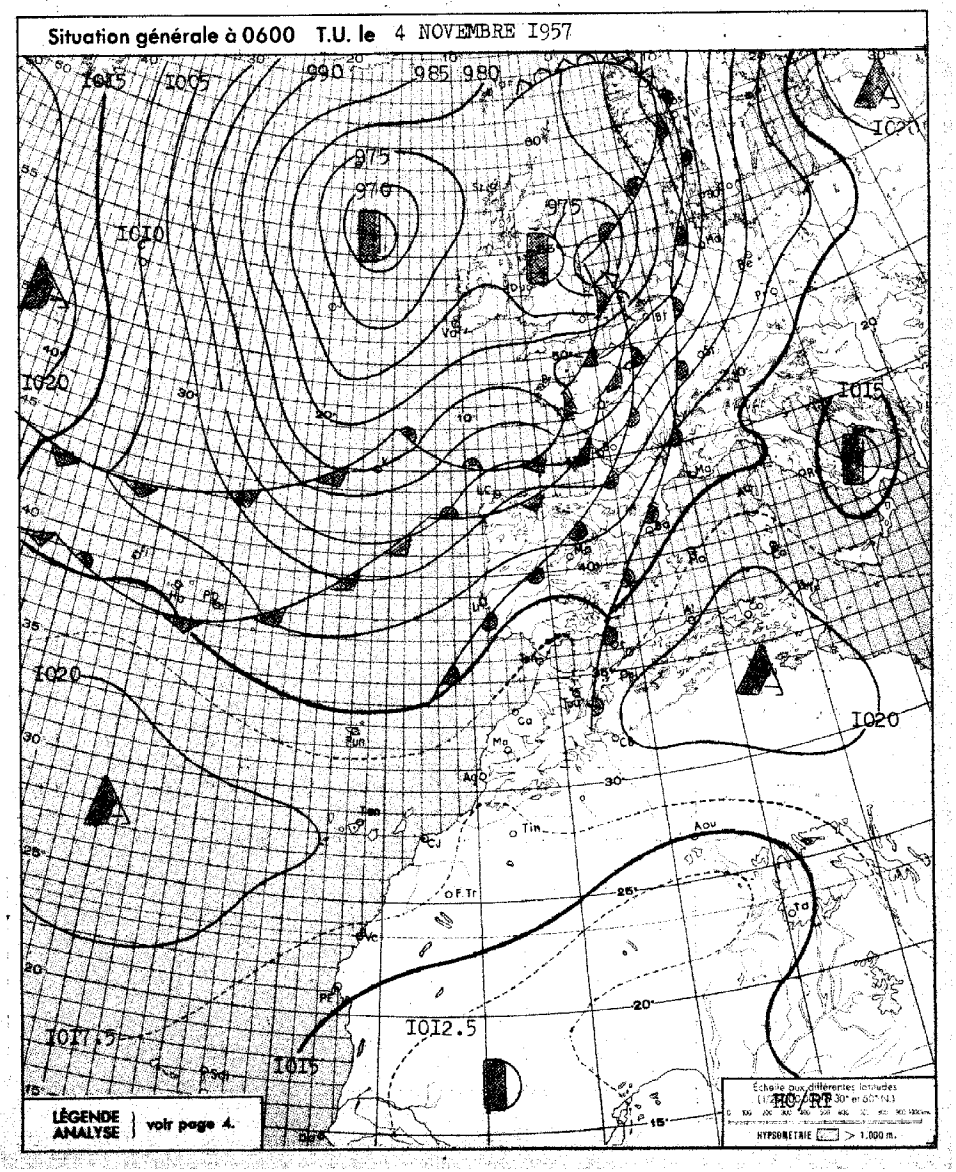
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 308

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 4 NOVEMBRE 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	1018.0	15	NNW	02	○	11		20	07	1017.8	07	ENE	04	○	06
Oujda	460	1019.0	14	C		○	08		18	08	1018.2	08	WSW	04	○	06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.5	17	NNW	04	◐	13		20	10	1017.5	10	C		○	10
Touahar	569	1015.4	15	SW	10	◐	08		18	09	1016.9	09	SW	13	○	07
Rabat	68	1016.7	16	NNE	08	◐	12		19	11	1018.1	11	S	04	○	11
Fès	414	1017.2	15	NNE	02	◐	07		17	06	1019.5	08	SE	02	○	06
Meknès	549	1016.9	15	NNE	04	◐	07		18	07	1019.1	07	C		○	05
Nouasseur	200	1017.1	16	E	08	◐	13		18	06	1019.2	06	C		○	06
Casablanca	58	1017.3	17	NNE	06	◐	14		20	11	1018.0	11	SW	05	◐	09
Ifrane (1)	1664									05		06	WSW	04	○	03
Khouribga (1)	777		13	NNE	12	◐	05		18	06		08	SSE	06	○	07
Safi	45									09	1018.4	09	ESE	06	○	08
Kasba-Tadla	504									09	1019.1	09	NNE	02	○	06
Midelt (1)	1520									05		05	WSW	04	○	02
Mogador	8	1016.2	17	N	13	◐	15		18	13	1017.9	13	NE	08	○	10
Marrakech	466	1016.6	17	NNW	04	◐	10		20	10	1019.8	10	C		○	10
Agadir	19	1015.2	19	W	08	◐	13		21	12	1017.9	13	ENE	04	○	12
Ouarzazate (1)	1136		19	S	04	◐	05		21	09		09	C		○	06
Tindouf	432	1013.0	22	SW	06	○	10		24	12	1016.6	12	NNW	04	○	10
Fort-Trinquet	360	1012.4	26	NNE	10	○	08				1016.8	15	NNE	11	○	08
Colomb-Bechar (1)	770		21	S	12	○	08		23	13		13	SSW	10	◐	06
Oran	180	1018.0	16	WSW	02	○	10		20	06	1017.3	06	C		○	05
Porto	103	1011.4	15	SSW	19	◐	14	01	17							
Cap St-Vincent	48	1016.3	18	S	10	○	13	TR	20	16	1013.8	17	SW	08	○	14
Lisbonne	70	1014.2	17	SW	14	◐	12	01	19	14	1010.9	16	SSW	20	◐	14
Ponta Delgada	36	1015.1	19	WSW	24	◐	15		20	13	1013.6	19	WSW	26	○	17
Angra	31	1012.7	20	WNW	19	◐	17	04	20	18	1012.1	18			◐	17
Horta	61	1013.4	15	WSW	12	◐	17	06	20	18	1013.8	19	WNW	10	◐	16
Flores	40	1013.6	20	WNW	24	◐	17	03	21	18	1014.4	18	NW	22	○	15
Funchal	110	1017.2	18	N	02	◐		01	22							
Teneriffe	37	1015.9	22	N	12	○	14		24		1017.1	17	W	04	○	14
Cap Juby	5	1015.9	21	NNW	08	◐	18		23	17	1018.2	17	C		○	16
Villa Cisneros	6	1014.2	21	NNE	26	○	16		24	17	1017.2	18		24	○	

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT-SALE			AGADIR			MEKNES			LE TOUAHAR			OUJDA			MARRAKECH		
500	ENE	09	500	ENE	04	500	SSE	06												
1000	ENE	06	1000	SW	04	1000	ESE	06	1000	SSW	06	1000	WSW	07	1000	WNW	02	1000	C	
1500	SSE	08	1500	SSW	08	1500	ESE	08	1500	SW	14	1500	WSW	12	1500	SSW	04	1500	C	
2000	WSW	06	2000	SW	12	2000	S	12	2000	SW	17	2000	SW	08	2000	W	10	2000	C	
2500	SSW	11	2500	SW	16	2500	SSW	17	2500	SSW	14	2500	WSW	09	2500	SW	12			
3000	SSW	10	3000	WSW	16	3000	SSW	12	3000	WSW	19	3000	NW	09	3000	SW	14			
4000	ESE	17	4000	WSW	12	4000	WSW	12	4000	WSW	17									
5500	WNW	25																		

Prévisions pour la journée du 5 NOVEMBRE 1957

Aggravation du temps sur l'ensemble du Maroc.

Le ciel se chargera rapidement par l'Ouest. Des pluies d'abord faibles et intermittentes débuteront au Nord-Ouest d'une ligne Mogador-Oujda. Elles augmenteront d'intensité dans la nuit du 5 au 6, principalement sur le Rharb et le Tangérois, où elles seront abondantes.

Vent de Sud-Ouest modéré, avec sur la côte quelques rafales assez fortes.

Température en hausse.

La mer demeurera houleuse, la houle de Nord-Ouest modérée 3 mètres à 3.50m, s'aggravant à nouveau dans la nuit du 5 au 6.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Calme	WNW	2		Stationnaire
Mehedya	Grosse	W	2.50	12	Amélioration
Casablanca	Houleuse	NW	3		Aggravation
Safi					
Mogador	Agitée	NW	2	04	Amélioration
Agadir	Peu agit.	WNW	0.50	14	Aggravation

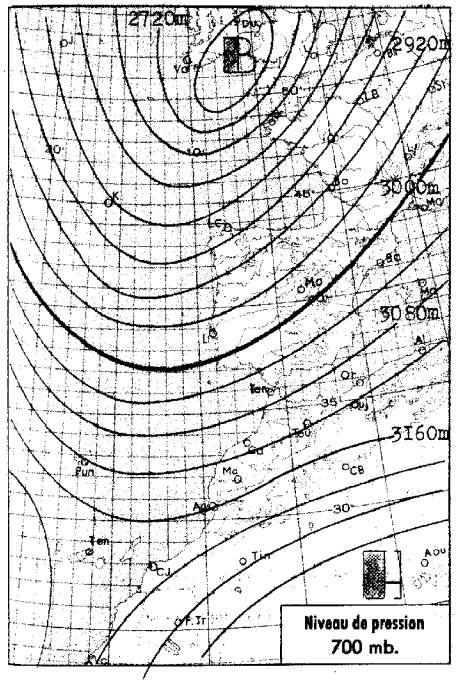
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

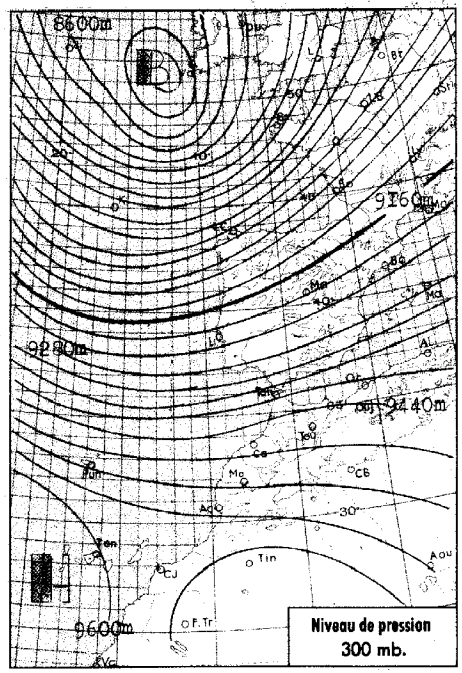
Cap Spartel	Calme	WNW	2		
Mehedya	Agitée	W	2	12	
Casablanca	Peu agit.	NW	2.50		
Mazagan	Forte	WNW	2	10	Amélioration
Safi					
Mogador	Agitée	NW	2.50	04	
Agadir	Calme	WNW	0.50	14	

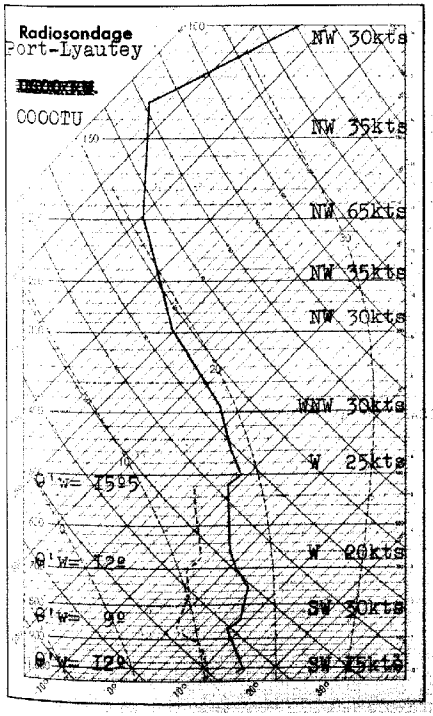
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 [redacted] à 0000TU LE 5 NOVEMBRE 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La forte dépression atlantique qui est venue se centrer sur les îles britanniques, dirige en direction du Maroc des masses d'air polaire remarquablement instables.

Le temps s'aggrave par le Nord-Ouest: le ciel devient progressivement très nuageux et les pluies ont débuté à Tanger.

Le vent est de Sud-Ouest modéré, avec rafales côtières assez fortes.

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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

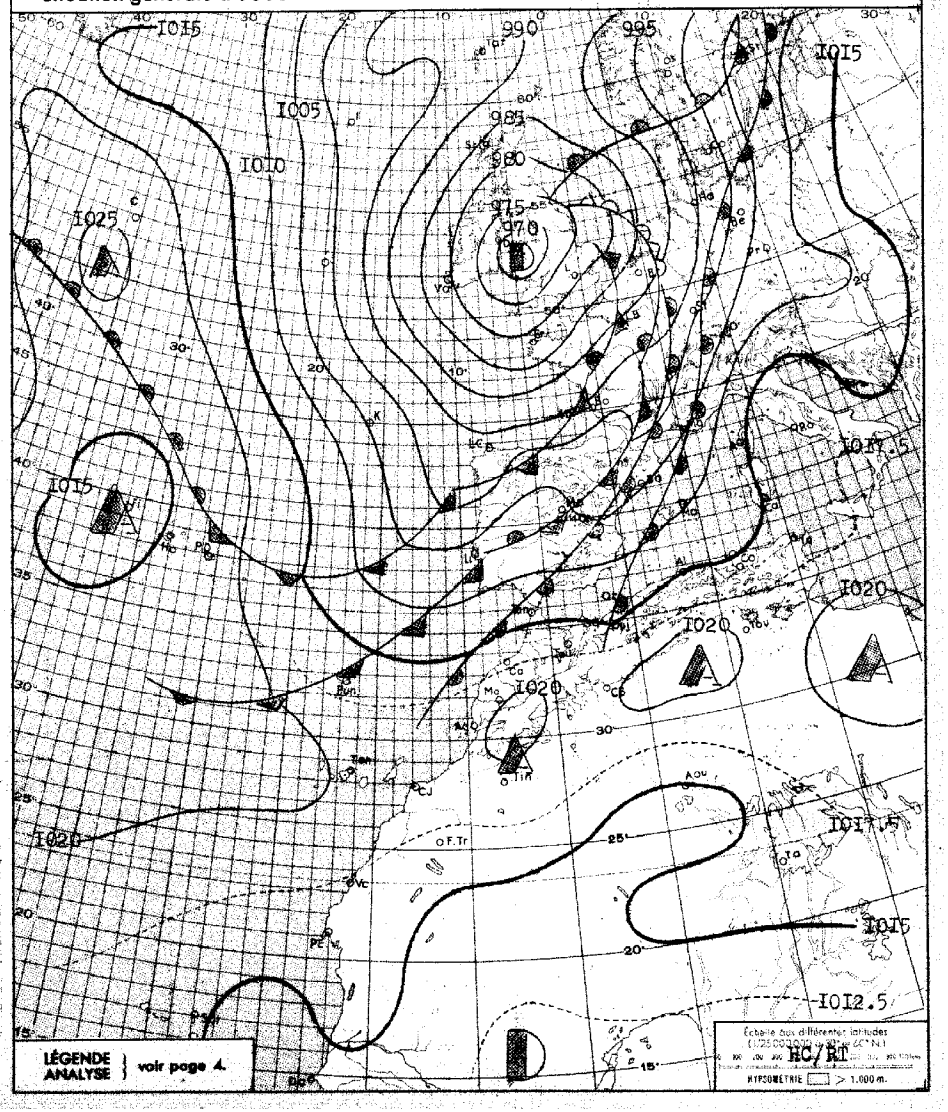
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 309

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 5 NOVEMBRE 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	1016.8	16	SSW	14	◍	13	0,2	21	14	1013.2	15	S	25	◍	12
Oujda	460	1016.1	15	NNW	08	◍	13		23	10	1015.7	13	WSW	08	○	09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.7	18	WSW	02	○	14		21	13	1015.5	16	SSW	08	◐	11
Touahar	569	1015.0	17	SW	12	○	10		19	09	1016.8	09	SW	12	○	
Rabat	68	1017.2	17	WNW	08	○	12		20	13	1016.0	15	WSW	14	○	15
Fès	414	1017.4	17	C		○	11		21	07	1019.2	08	C		◐	08
Meknès	549	1017.2	16	C		○	10		19	11	1018.1	11	WSW	02	○	09
Nouasseur	200	1017.4	18	NNW	04	○	12		21	09	1017.8	12	SW	14	◍	10
Casablanca	58	1017.9	18	WNW	06	○	13		21	14	1016.9	15	SW	14	◍	12
Ifrane (1)	1664		10	WSW	08	○	06		14	05		06	WNW	06	○	04
Khouribga (1)	777		15	WSW	08	◍	06		19	08		08	SW	10	○	07
Safi	45	1018.3	18	SW	08	○	12		21	13	1019.1	15	S	10	○	13
Kasba-Tadla	504	1017.1	18	SW	04	◍	10		21	09	1020.3	09	C		○	07
Midelt (1)	1520		12	WSW	12	○	06		18	04		05	C		○	01
Mogador	8	1018.6	18	C		○	15		20	14	1018.6	15	SE	10	○	13
Marrakech	466	1018.3	19	WNW	04	○	10		20	11	1021.3	11	S	02	○	09
Agadir	19	1017.9	18	W	08	○	14		22	12	1019.6	12	C		○	10
Ouarzazate (1)	1136		19	C		◍	02		21	07		08	C		○	03
Tindouf	432	1014.8	23	WSW	06	○	06		25	12	1017.6	13	NW	04	○	08
Fort-Trinquet	360	1015.0	23	NNW	10	○	05		25			14	WSW	08	◐	05
Colomb-Bechar (1)	770		21	S	12	◐	08			13		09	C		○	08
Oran	180	1014.6	17	NW	06	◐	12		24	09	1013.4	09	SW	12	○	08
Porto	103									08	1004.3	17	W	17	◍	15
Cap St-Vincent	48	1010.2	17	S	23	◍	17	10	20	17	1009.1	14	W	08	◍	12
Lisbonne	70	1004.9	17	SW	45	◍	17	14	19	13	1007.8	16	NNW	18	○	10
Ponta Delgada	36	1016.3	19	SSW	24	◍	14		21	16	1021.8	16	NNW	17	◍	07
Angra	31	1017.3	17	NNW	17	◍	10	TR	19	15	1023.2	15	N	11	◍	07
Horta	61	1018.3	17	NNW	03	◍	12	0,5	20	15	1023.8	15	N	02	◍	08
Flores	40			NW	11	◍				15	1025.6	15	N	02	○	15
Funchal	110	1015.0	20	W	07	◍	16		22	18	1015.6	18	NE	10	○	12
Teneriffe	37	1015.5	21	ESE	02	○	14		24	16	1018.3	17	WSW	04	○	15
Cap Juby	5	1017.2	21	N	04	○	19		22	15	1019.5	15	C		○	16
Villa Cisneros	6	1016.9	21	N	25	○	15		24	17	1017.8	18	NNE	20	○	

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			AGADIR			MEKNES			LE TOUAHAR			MARRAKECH			RABAT			OUJDA		
500	W	01	500	SE	04										500	WSW	29			
1000	WSW	01	1000	ESE	08	1000	WSW	23	1000	WSW	13	1000	WSW	11	1000	WSW	33	1000	SW	35
1500	WSW	02	1500	S	02	1500	WSW	31	1500	WSW	15	1500	WSW	11	1500	WSW	41	1500	SW	35
2000	WSW	03	2000	SW	06	2000	WSW	31	2000	WSW	27	2000	WSW	14	2000	WSW	29	2000	SW	27
2500	NNW	03	2500	WNW	10	2500	W	47	2500	W	22	2500	WSW	18				2500	WSW	33
3000	WSW	23	3000	NW	12	3000	WSW	31	3000	WSW	26									
			4000	WNW	10	4000	W	31												

Prévisions pour la journée du 6 NOVEMBRE 1957

Mauvais temps caractérisé sur toutes les régions situées au Nord-Ouest d'une ligne Agadir-Midelt.

Temps bouché sur l'ensemble du relief, où les précipitations seront abondantes. Neige au-dessus de 2300 mètres.

Averses intermittentes, modérées à fortes, sur les plaines occidentales, et rares éclaircies.

Vent de secteur Ouest modéré avec quelques rafales côtières assez fortes.

Température stationnaire puis en baisse.

La mer sera forte, la houle de Nord-Ouest forte en aggravation de 4m à 5.50m.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Peu agit.	WNW	1.50		Stationnaire
Mehedya	Peu agit.	W	1.50	10	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	2		Amélioration
Safi	Peu agit.	WNW	0.50	12	Stationnaire
Mogador	Peu agit.	NW	1.50	04	2.50 à 1300
Agadir	Belle	WNW	1.50	12	Stationnaire

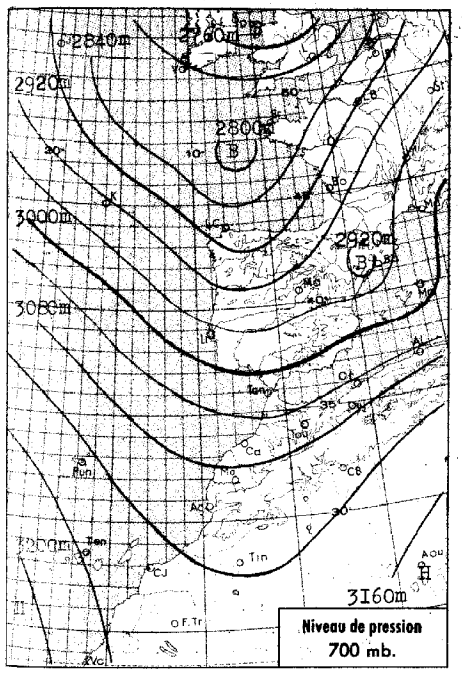
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

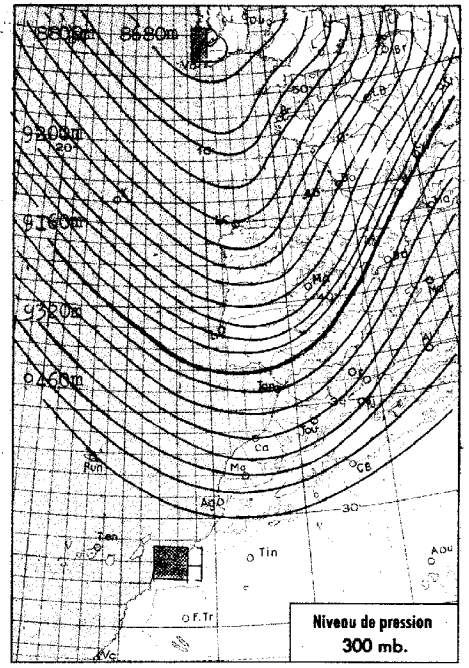
Cap Spartel	Très forte	W	4		
Mehedya	Agitée	W	2	12	
Casablanca	Peu agitée	NW	2		
Mazagan	Peu agit.	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi					
Mogador	Peu agit.	W	2	04	
Agadir					

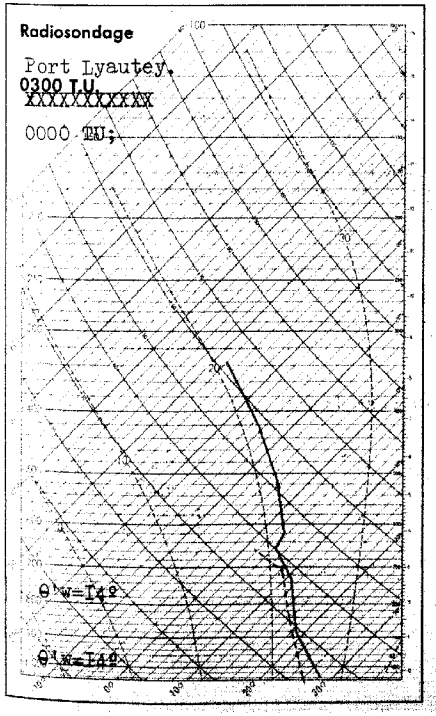
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0300 T.U. le ~~XXXXXXXXXXXX~~ Le 6 Novembre 1957 a 0000 TU.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le mauvais temps a débuté dans l'aprés midi d'hier sur l'ensemble du Maroc, donnant des pré - cipitations trés abondantes sur le Nord du pays, modérées sur le centre, faibles sur le Sud .

Au matin du 6, l'Atlas demeure bouché avec pluies, tandis que les plaines occidentales bénéficient d'éclaircies passagéres entre 2 systêmes frontaux .

Le vent, aprés des rafales de Sud-Ouest assez fortes, a tourné à l'Ouest-Nord-Ouest faible à modéré . La température commence à s'a baisser . Un nouveau front froid particuliérement actif menace le Maroc à une échéance d'une 20º d'H.

LÉGENDE

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

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

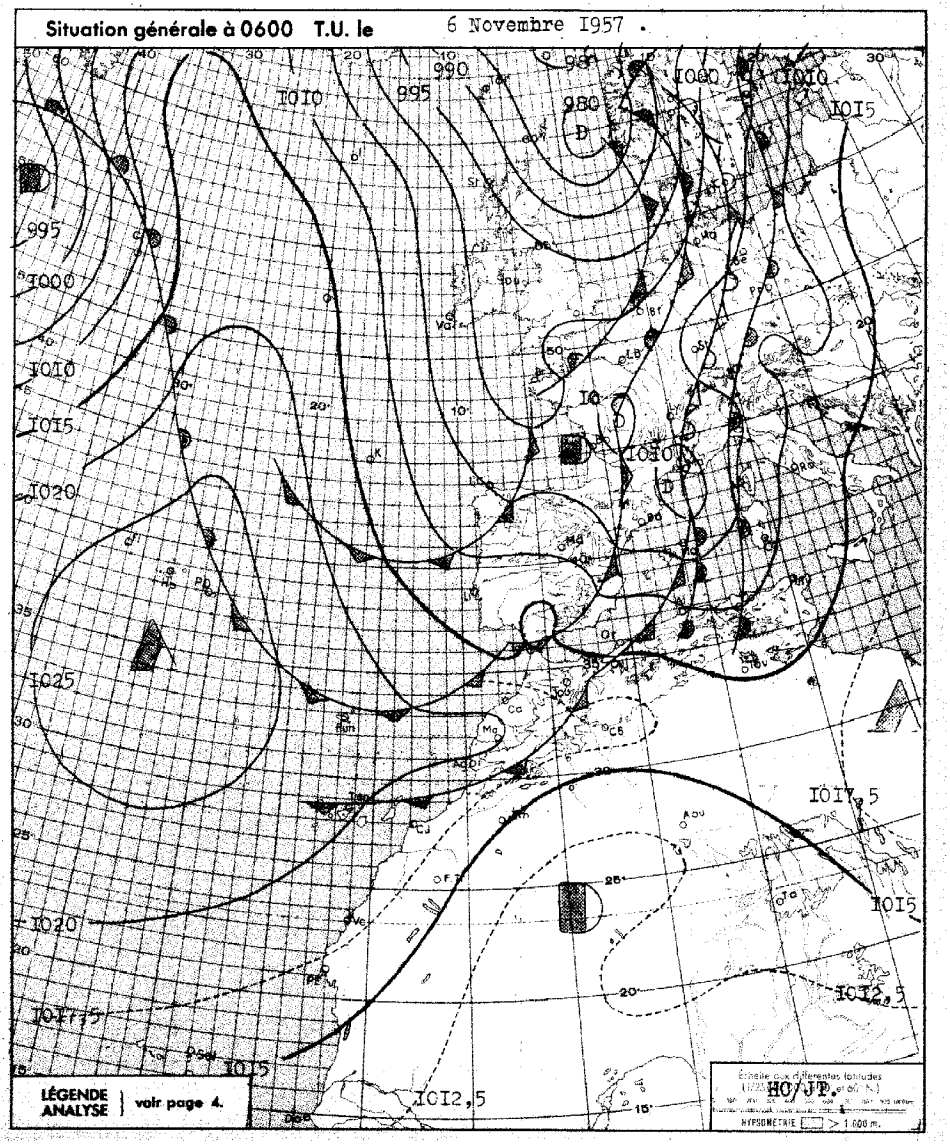
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 310.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 6 Novembre

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	1012.8	16	WNW	14	.	14	20	17	14	1016.8	14	WSW	21	◐	11
Oujda	460	1011.9	18	N	04	●	09	04	24	12	1015.5	12	NW	08	.	12
Kénitra (Port-Lyautey)	14	1014.0	14	WSW	10	.	17	20	21	16	1017.6	17	WNW	06	◐	13
Touahar	569	1011.8	15	WSW	18	◐	12	29	19	11	1015.3	11	WSW	27	▽	09
Rabat	68	1015.0	16	WSW	10	.	16	06	20	13	1018.8	14	SW	08	●	13
Fès	414	1013.2	19	WNW	02	◐	12	34	22	12	1018.5	12	WSW	08	●	12
Meknès	549	1013.8	19	WNW	10	.	10	32	21	11	1018.5	12	WSW	02	.	11
Nouasseur	200	1016.4	16	W	10	.	16	09	22	13	1019.8	13	C		●	13
Casablanca	58	1015.7	17	WSW	08	●	16	18	22	15	1018.5	16	WNW	06	◐	12
Ifrane (1)	1664		10	WNW	18	●	02	24	12	04		05	WSW	14	,	05
Khouribga (1)	777		16	WSW	17	●	12	08	19	10		10	NW	14	●	09
Safi	45	1017.1	17	SW	14	●	17	13	21	16	1020.6	16	C		●	14
Kasba-Tadla	504	1016.1	20	W	15	●	09	13	21	13	1019.4	13	SW	04	,	12
Midelt (1)	1520		11	WNW	20	●	05		17	04		09	WSW	16	●	07
Mogador	8	1018.6	18	SSW	10	.	17	03	20	16	1019.9	16	NE	06	●	15
Marrakech	466	1018.2	20	WNW	14	●	12	11	23	16	1020.6	16	C		◐	14
Agadir	19	1018.8	18	WNW	06	●	16	04	21	15	1017.4	15	NW	06	○	15
Ouarzazate (1)	1136		21	C		●	03		23	10		12	C		○	06
Tindouf	432	1014.0	23	WNW	06	○	03		25	13	1014.2	14	WNW	08	●	11
Fort Trinquet	360	1015.7	24	N	12	●	02		26							
Colomb-Bechar (1)	770		20	WSW	12	○	07		23	10		11	N	06	●	05
Oran	180	1010.6	20	WSW	04	●	11	05	24	13	1013.2	15	WSW	12	.	13
Porto	103							08		06	1009.1	09	NW	16	●	07
Cap St-Vincent	48	1011.1	13	W	25	◐	10	10	18	14	1014.4	15	NNW	15	○	10
Lisbonne	70	1009.5	11	SSW	12	●	09	03	17	10	1012.7	10	N	07	●	08
Ponta Delgada	33	1026.7	17	N	10	●	08		18	12	1028.7	15	VAR	02	◐	08
Angra	31	1028.0	17	WSW	08	●	08	TR	17	12	1028.5	12	SW	05	●	08
Horta	61	1028.8	16	NNE	01	●	09		17	14	1026.5	17	W	06	○	12
Flores	40	1028.1	18	ESE	02	●	09		19	14	1026.5	17	SSW	02	●	12
Funchal	110	1018.8	20	N	13	●	15	TR	23	16	1022.0	17	N	11	○	09
Teneriffe	37	1018.0	24	WNW	06	●	14		26	15	1019.5	17	NE	08	,	12
Cap Juby	5	1019.6	21	WSW	06	●	19		22							
Villa Cisneros	6	1017.9	21	N	26	○	15		24	17	1019.4	18	NE	16	○	17

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 7 Novembre 1957 .

Persistance du mauvais temps sur l'ensemble du Maroc .

Alternance d'averses fortes et d'éclaircies . Nombreux orages sur le quart Nord-Ouest du pays, principalement le Moyen Atlas où des chutes de grêle sont probables Abondantes chutes de neige en montagne au - dessus de 2.000 mètres d'altitude .

Vent de Nord-Ouest à Nord modéré, avec temporairement quelques rafales assez fortes .

Température en baisse trés sensible .

La mer demeurera grosse, la houle forte de Nord-Ouest 5 à 6 mètres avec ten - dance à l'amélioration .

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Forte	W	3,00	xx	Amélioration
Mehedya	Forte	W	2,00	12	Stationnaire
Casablanca	Peu agit	NW	2,50	xx	Aggravation
Safi					
Mogador	Agitée	SW	2,00	04	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	1,00	14	Stationnaire

OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Forte	WNW	3,50	xx	Aggravation
Mehedya	Forte	W	2,50	14	Aggravation
Casablanca	Forte	NW	4,00	xx	Aggravation
Mazagan	Peu agit	WNW	2,50	10	Stationnaire
Safi					
Mogador	Agitée	NW	3,00	08	Aggravation
Agadir	Agitée	WNW	2,00	10	Aggravation

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

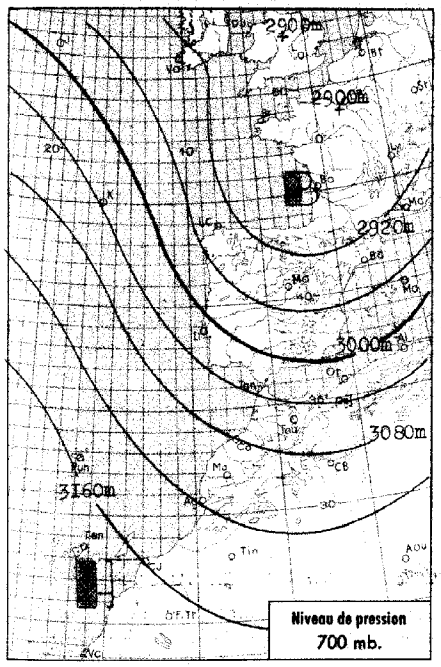
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

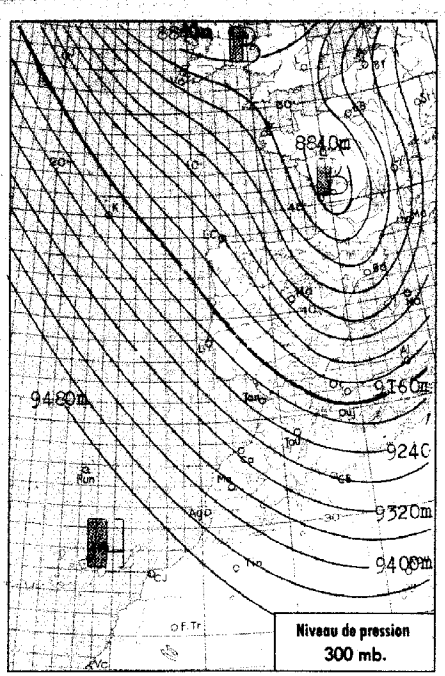
CASA 0000TU	AGADIR			MEKNES	LE TOUAHAR	RABAT			MARRAKECH	OUJDA
Pluie forte	500	NW	10	Nuages Bas	Nuages Bas	500	NW	09	Pluie forte	Pluie forte
	1000	NNW	10			1000	NW	12		
	1500	NW	08							
	2000	WNW	12							
	2500	WNW	19							
	3000	WNW	21							

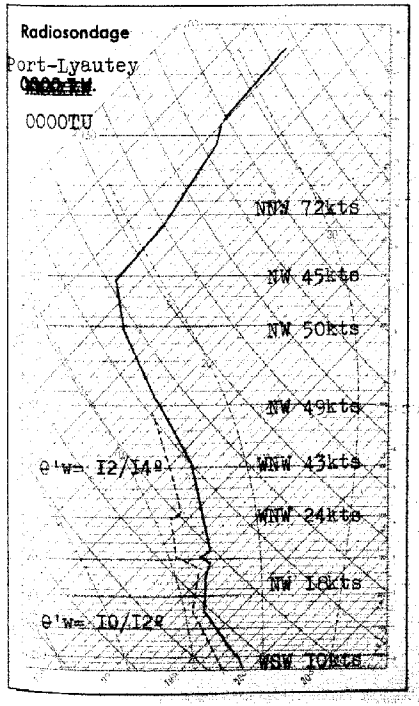
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à [redacted] à 0000TU le 7 NOVEMBRE 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Arrêt de l'alimentation en masses d'air polaire froid de secteur Nord. Affaiblissement marqué du gradient barométrique. Le Maroc demeure cependant intéressé en altitude par la ceinture de vents forts de Nord-Ouest entourant la zone dépressionnaire méditerranéenne.

Le temps est instable sur la moitié Nord du pays, qui subit d'importants passages nuageux. Mais les précipitations sont devenues assez faibles.

De vastes éclaircies se développent sur le Sud du pays.

Vent de secteur Ouest faible,

Température en baisse très 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

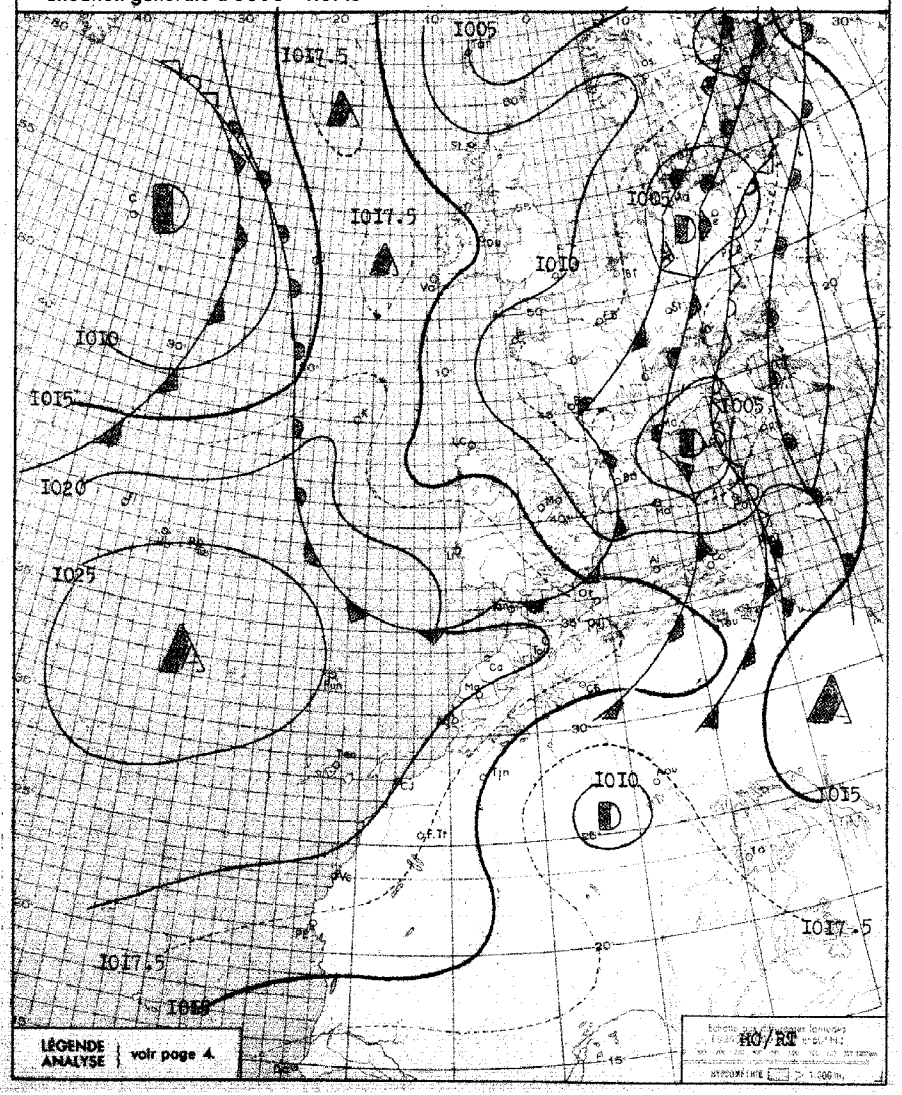
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 311

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 7 NOVEMBRE 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 7 NOVEMBRE 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	1019.8	15	WNW	19	○	09	13	19	12	1019.6	14	WNW	16	○	08
Oujda	460	1017.0	12	N	04	◐	12		17	10	1017.2	10	WNW	04	○	09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1020.5	17	WNW	08	◐	14	8,3	20	12	1020.0	13	SSW	04	◐	12
Touahar	569	1016.9	12	WSW	34	◐	10	7,1	14	10	1018.2	10	WSW	30	◐	09
Rabat	68	1021.2	16	WSW	06	◐	13	03	19	11	1020.4	13	SSW	10	▽	12
Fès	414	1021.1	13	WNW	08	○	11	05	17	10	1021.5	10	WSW	08	○	09
Meknès	549	1021.1	13	WSW	06	◐	10	07	15	09	1021.9	09	WSW	04	◐	08
Nouasseur	200	1022.1	15	N	04	○	13		19	08	1022.7	08	C		○	08
Casablanca	58	1021.5	10	NW	02	◐	12	0,2	20	12	1021.7	12	SW	06	◐	11
Ifrane (1)	1664		04	W	16	≡	04	05	06	02		02	WSW	12	≡	02
Khouribga (1)	777		11	NNW	10	○	09		16	05		08	N	04	○	08
Safi	45	1022.0	17	NE	06	○	12		20	10	1022.8	11	ESE	04	◐	10
Kasba-Tadla	504	1021.8	14	C		◐	11	02	16	09	1022.8	09	C		○	08
Midelt (1)	1520		07	WNW	14	○	03		12	04		05	WSW	16	○	02
Mogador	8	1021.5	17	NNE	12	○	15		20	13	1021.4	12	ESE	08	○	07
Marrakech	466	1022.7	15	ESE	08	◐	11	09	15	10	1023.7	10	C		○	10
Agadir	19	1015.9	22	WNW	08	○	07		25	12	1018.4	12	ENE	04	○	11
Ouarzazate (1)	1136		16	NNE	17	○	00		21	05		05	C		○	-02
Tindouf	432	1011.6	21	WNW	12	○	07		25	11	1013.1	11	WNW	08	○	06
Fort-Trinquet	360	1015.7	22	NNW	18	○	09				1017.8	15	NNW	17	○	xx
Colomb-Bechar (1)	770		20	N	14	○	09		24	11		11	NNE	06	○	04
Oran	180									11	1014.4	14	WSW	10	○	07
Porto	103	1013.6	09	N	12	◐	xx	14	14	04	1016.3	05	ESE	03	○	05
Cap St-Vincent	48	1017.6	15	NW	16	○	10	03	18	13	1018.7	13	N	10	○	11
Lisbonne	70	1016.8	12	W	04	◐	11	09	17	09	1018.2	10	WNW	08	◐	08
Ponta Delgada	36	1028.3	17	WSW	06	◐	08			16	1026.2	18	WSW	10	◐	10
Angra	31	1027.2	18	WSW	08	○	11	01		17		17	WSW	10	○	14
Horta	61	1026.1	18	SW	03	○	13			17	1024.4	18	SE	12	◐	15
Flores	40	1024.1	21	SSW	08	○	17			18	1022.1	20	WSW	07	◐	18
Funchal	110	1023.9	19	N	11	◐	09		22	15	1022.9	15	N	12	○	11
Teneriffe	37	1021.9	21	N	08	◐	13	0,4	25	18	1021.6	19	N	05	○	10
Cap Juby	5	1021.5	20	N	06	○	18		23	19	1020.9	19	NNE	10	◐	16
Villa Cisneros	6	1018.5	21	N	16	◐	17		25	19	1019.5	19	NNE	16	◐	12

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU	MARRAKECH			AGADIR			LE TOUAHAR	RABAT-SALE	MEKNES	OUJDA		
				500	E	08						
	1000	NE	13	1000	NNE	06				1000	W	23
NUAGES BAS	1500	NNE	05	1500	NNE	04	VENT FORT	PLUIE	OCCULTE STRATO-CUMULUS	1500	WNW	14
	2000	WSW	02	2000	NNE	19						
	2500	NE	06	2500	NNE	29						
	3000	NNW	17	3000	NNW	23						
	4000	NNW	40									

Prévisions pour la journée du 8 NOVEMBRE 1957

Le temps demeurera assez instable sur la moitié Nord du Maroc, qui subira encore d'importants passages nuageux accompagnés d'averses généralement faibles.

Retour au beau temps clair à peu nuageux sur la moitié Sud du pays.

Vent faible à modéré de Nord-Ouest sur la moitié Nord, de Nord à Nord-Est sur la moitié Sud.

Température sans grand changement.

La mer demeurera houleuse, la houle courte de Nord-Nord-Ouest en amélioration, de forte 5 mètres à modérée 3 mètres.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Forte	WNW	3.50		Stationnaire
Mehedya	Grosse	W	4		Stationnaire
Casablanca	Forte	NW	4		Stationnaire
Safi					
Mogador	Forte	NW	3.50	10	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	1	14	2m à 1300TU

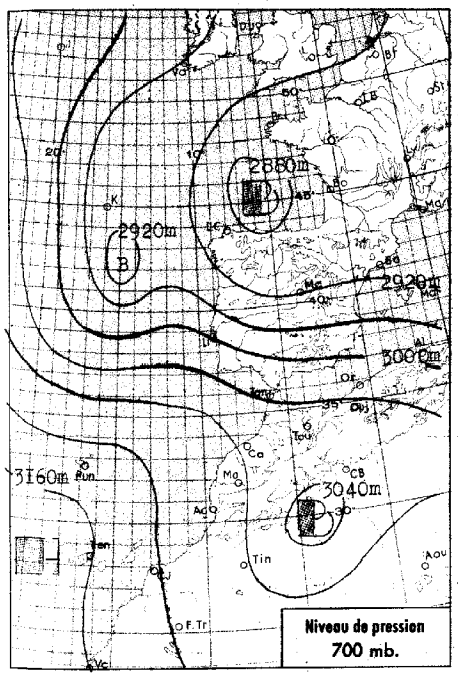
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

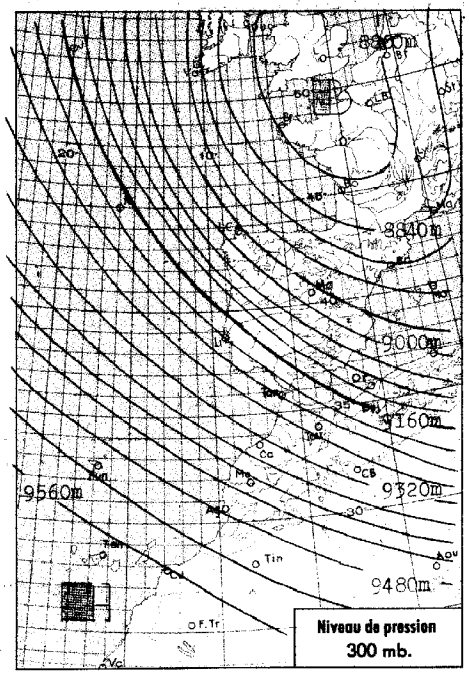
Cap Spartel	Agitée	WNW	3		
Mehedya	Grosse	W	4	18	
Casablanca	Forte	NW	4		
Mazagan	Forte	WNW	3	10	2.50 à 1800
Safi					
Mogador	Forte	NW	3.50	10	
Agadir					

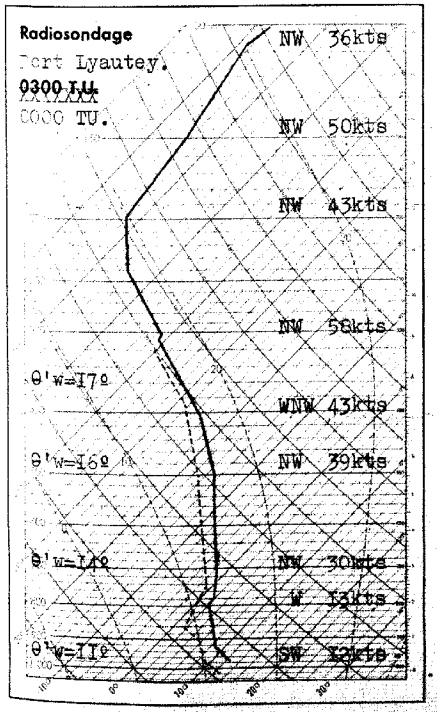
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à ~~0300 T.U. le~~ Le 8 Novembre 1957 a 0000 TU.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La cyclogénèse que laissait pressentir hier le desserrement du gradient dans les basses couches tandis qu'un fort courant de Nord-Ouest se maintenait a haute altitude, s'est produite entre le point "K" et la côte Portugaise .

Aprés une atténuation marquée de l'instabilité, reprise du mauvais temps sur le Nord du pays où le ciel se charge rapidement par l'Ouest . Pluie forte sur le Tangérois . Vent de Sud-Ouest assez fort . Le ciel est clair a peu nuageux sur la moitié Sud, et le vent variable faible .

Température en faible hausse sur le littoral Nord-Ouest en baisse ailleurs .

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

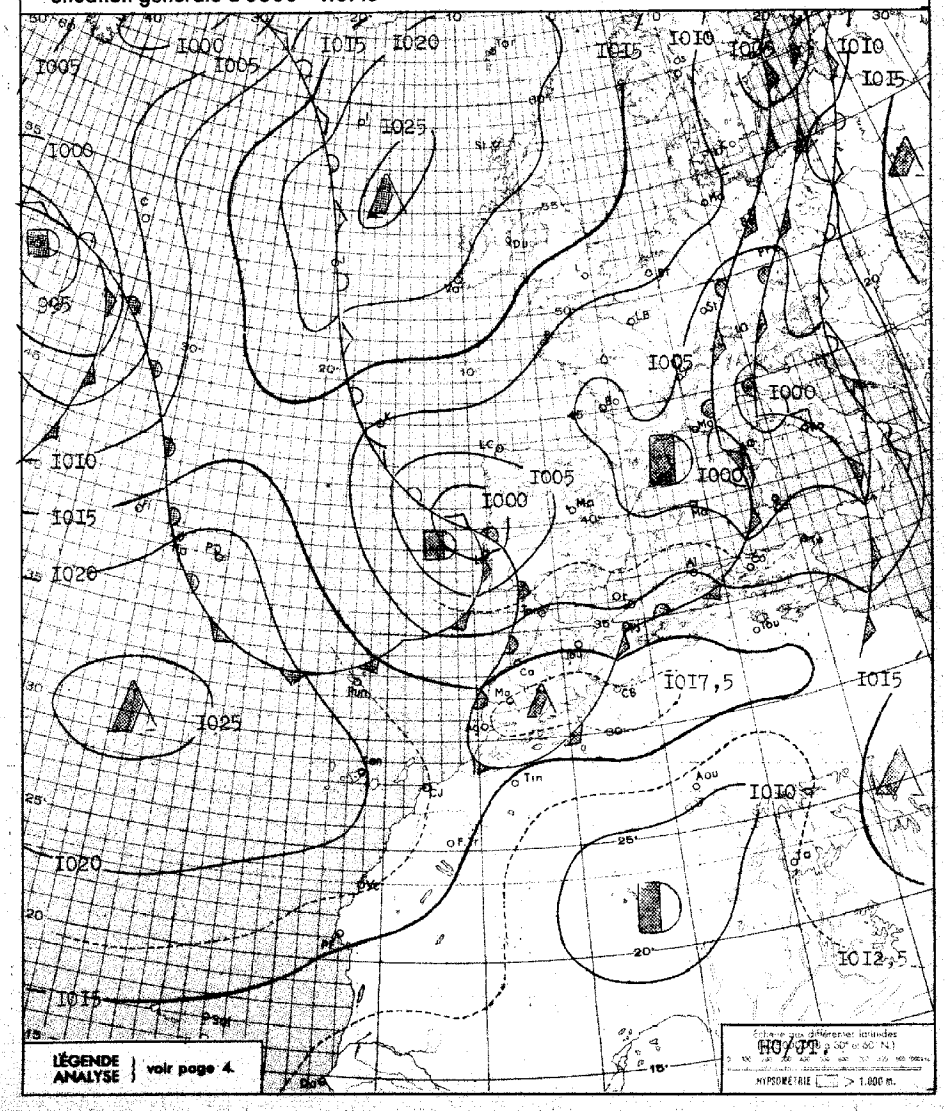
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 312.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 8 Novembre

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	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1019.2	15	WSW	12	◐	09	12	18	13	1009.7	17	WSW	21	•	15
Oujda	460	1017.3	12	NW	06	◐,	xx		15	08	1012.7	11	SW	10	◐	09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1019.7	17	C		◐	13		19	13	1012.6	14	SSW	12	◐	12
Touahar	569	1017.9	11	WSW	26	▽	10	05	12	09	1012.0	09	WSW	20	◐	04
Rabat	68	1020.4	16	WNW	04	◐	12	05	18	12	1014.1	13	SW	10	◐	11
Fès	414	1020.8	12	WNW	06	◐	11	01	14	08	1014.8	11	WNW	04	◐	08
Meknès	549	1020.8	12	WNW	02	◐	09	0,5	15	09	1014.6	11	SW	04	○	07
Nouasseur	200	1020.9	15	C		◐	13		18	08	1016.5	08	SW	06	◐	10
Casablanca	58	1020.8	16	C		○	12	TR	19	12	1015.3	12	SW	12	◐	10
Ifrane (1)	1664		04	WSW	12	▽	03	05	05	02		03	WSW	10	◐	00
Khouribga (1)	777		12	NNW	06	○	08		16	07		08	SSW	08	◐	05
Safi	45	1019.6	18	NNE	12	◐	10		20	10	1016.0	10	C		◐	09
Kasba-Tadla	504	1020.3	15	C		◐	09		17	08	1017.7	08	ENE	04	○	06
Midelt (1)	1520		07	WNW	02	◐	02		11	03		04	WSW	14	◐	01
Mogador	8	1019.1	17	NNE	17	○	13		19	13	1016.7	13	ENE	06	○	08
Marrakech	466	1020.8	16	NNE	08	◐	08		18	09	1018.7	09	C		○	08
Agadir	19	1015.2	20	C		○	12		23	11	1015.6	11	ENE	02	○	10
Ouarzazate (1)	1136		18	N	08	◐	02		23	06		07	C		○	00
Tindouf	432	1010.7	23	NW	04	○	03		26	xx	1012.9	12	NW	06	○	08
Port Trinquet	360	1014.5	21	NNW	17	○	08		24							
Colomb-Bechar (1)	770		18	N	08	○	05		20	09		10	N	04	◐	04
Oran	180	1014.2	15	WSW	12	◐	06		18	07	1009.1	12	SW	04	◐	05
Porto	103	1014.7	11	SW	02	◐	08		13							
Cap St-Vincent	48	1016.3	14	W	10	◐	14	09	16	15	1006.3	15	W	23	◐	16
Lisbonne	70	1015.4	13	WSW	06	•	10	TR	16							
Ponta Delgada	36	1023.7	20	WSW	15	◐	15		21	13	1020.7	18	WSW	16	◐	15
Angra	31	1022.0	20	SW	08	◐	15		21	17	1019.5	17	C		◐	14
Horta	61	1022.3	20	SW	09	◐	17		21	17	1018.6	19	SW	15	◐	17
Flores	40	1020.4	21	SSW	09	◐	18		xx	19	1015.7	20	WNW	13	◐	05
Funchal	110	1022.0	19	N	07	◐	13		22							
Teneriffe	37	xxx	21	N	08	◐	13		xx							
Cap Juby	5	1018.5	20	NW	12	◐	17		21	18	1017.4	19	NW	08	◐	17
Villa Cisneros	6	1018.2	21	NW	20	◐	16		22	17	1017.0	18	NE	20	○	13

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 9 Novembre 1957 .

Temps très nuageux sur la moitié Nord du Maroc . Précipitations encore importantes sur Tangerois, Rharb, et Moyen Atlas, faibles plus au Sud .

Ciel variable sur la moitié Sud du pays où les averses seront rares .

Vent de secteur Ouest modéré en général, assez fort sur l'extrême Nord .

Température en hausse .

La mer sera assez agitée, la houle courte modérée de Nord-Ouest 2m à 2,50m.

ERRATA : Bulletin du 7 Novembre 1957
Mogador, température minima 12° .

Bulletin du 6 Novembre 1957
derniére ligne: lire, une échéance d'une vingtaine d'heure .

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Agitée	WNW	2,00	xx	Aggravation
Mehedya	Grosse	W	4,00	18	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	2,50	xx	Amélioration
Safi	Belle	WNW	1,00	04	Aggravation
Mogador	Agitée	NW	2,50	04	Aggravation
Agadir	Belle	WNW	1,00	14	Stationnaire

OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Forte	WNW	3,00	xx	Aggravation
Mehedya	T;forte	W	2,50	14	Aggravation
Casablanca	Agitée	NW	2,50	xx	Stationnaire
Mazagan	Peu agit	WNW	1,50	10	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	1,00	14	Stationnaire
Mogador	Peu agit	NW	2,00	04	Aggravation
Agadir	Belle	WNW	1,00	12	Stationnaire

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

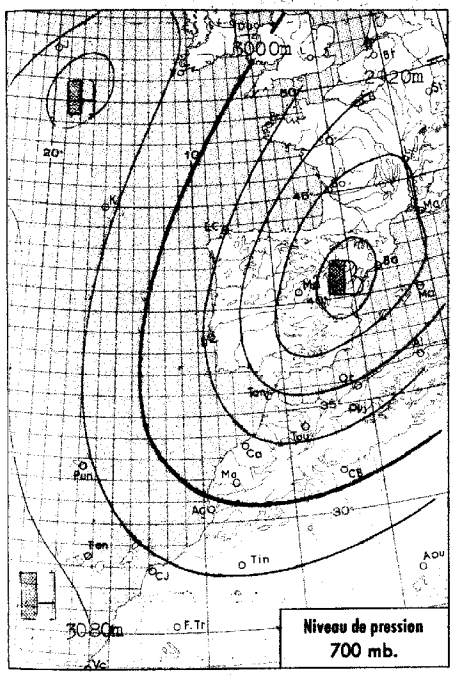
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

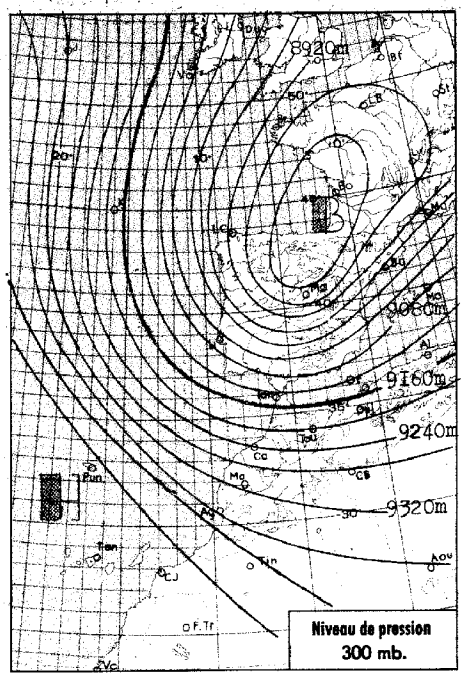
Casa 0000 TU			AGADIR			MARRAKECH			MEKNES			RABAT			LE TOUAHAR			OUJDA		
500	WNW	09	500	ESE	06							500	WSW	23						
1000	WNW	10	1000	E	04	1000	E	05	1000	WSW	29	1000	WSW	27	1000	W	22	1000	WNW	14
1500	W	10	1500	NW	06	1500	NW	05	1500	WSW	59	1500	W	37	1500	WSW	19	1500	WNW	12
2000	NW	11	2000	NW	04	2000	ESE	02	2000	WNW	31	2000	W	27				2000	WNW	20
2500	NNW	16	2500	NNW	12	2500	W	03	2500	WSW	31							2500	WNW	20
3000	NNW	22	3000	NW	12	3000	WNW	10	3000	W	35									
4000	NW	27	4000	WNW	21															

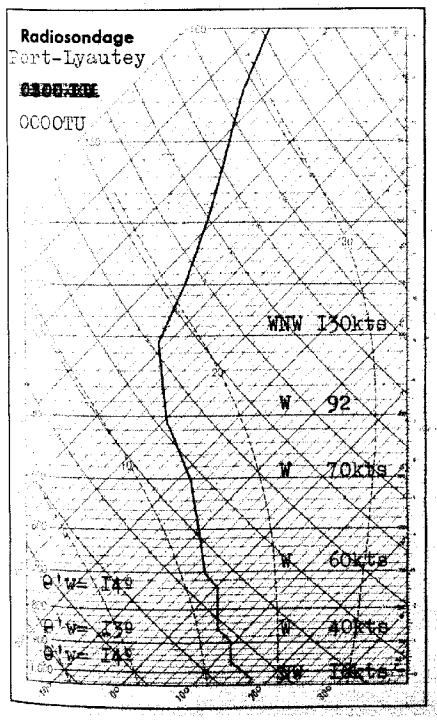
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude [redacted] a 0000TU le 9 NOVEMBRE 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression formée au voisinage du Portugal s'est déplacée vers l'Est-Sud-Est assez rapidement, tout en continuant à se creuser sensiblement.

Le mauvais temps, qui débutait hier matin sur le Tangérois, s'est étendu progressivement à la majeure partie du Maroc. Précipitations exceptionnelles dans la nuit sur le Moyen-Atlas (50m/m à Ifrane), fortes sur le Rharb et la région de Meknès-Fès, abondantes sur le centre du pays, faibles sur le Sud. Coups de vent 35kts de Sud-Ouest à Ouest au Nord du parallèle de Mazagan.

Au matin du 9, éclaircies sur les plaines occidentales et vent faible, tandis qu'il neige sur le Moyen-Atlas. 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

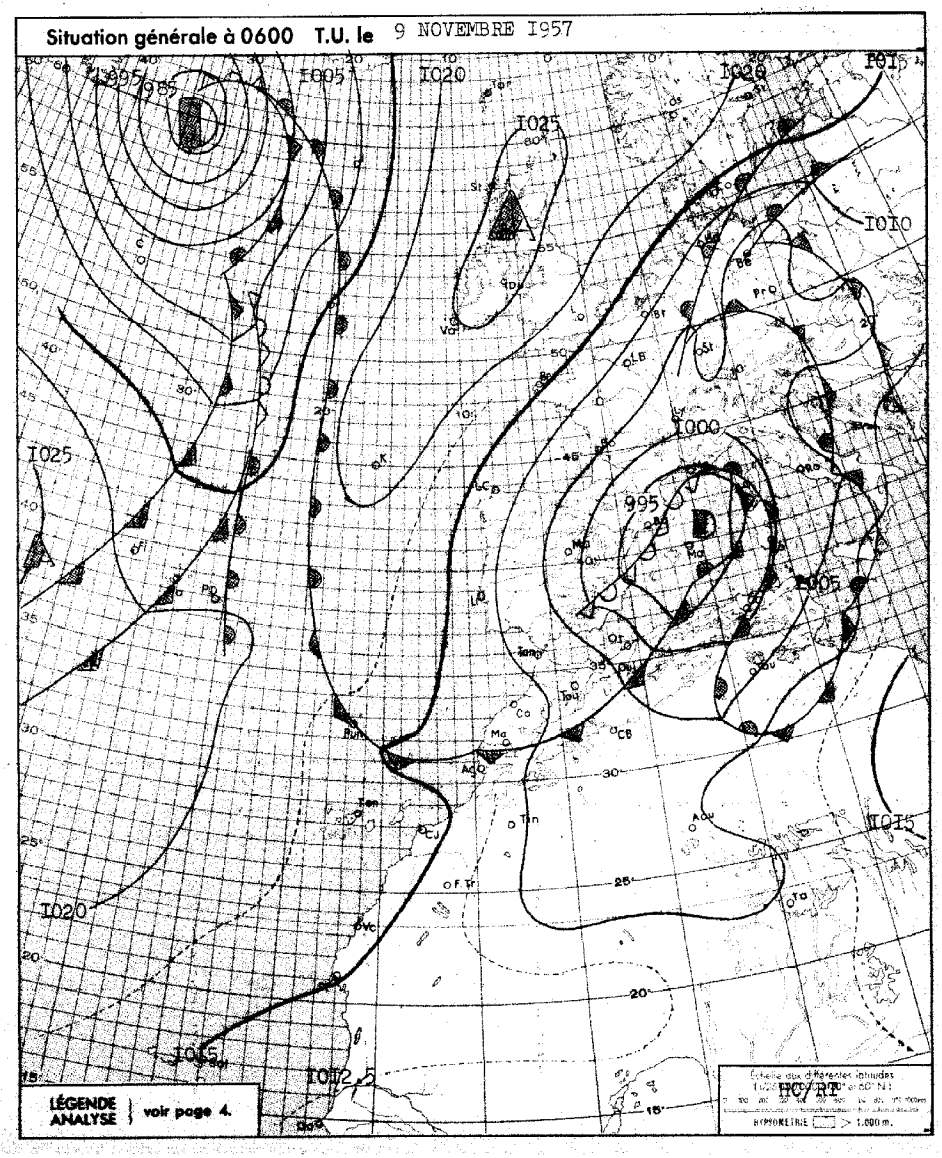
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 313

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 9 NOVEMBRE 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	1009.9	17	WSW	25	○	17	19	20	12	1009.3	13	WNW	17	○	06
Oujda	460	1004.3	16	WSW	08	◐	11	01	16	09	1006.3	09	WNW	12	◐	07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1007.7	17	SW	23	▽	15	06	19	13	1011.3	14	WNW	08	◐	12
Touahar	569	1004.3	14	WSW	24	•	12	12	14	09	1007.9	09	WSW	36	◐	06
Rabat	68	1007.2	16	WSW	19	•	16	07	18	13	1012.1	13	NW	14	○	08
Fès	414	1006.3	17	WSW	18	◐	10	20	18	09	1012.1	09	WNW	08	○	08
Meknès	549	1007.8	15	SW	10	◐	11	27	18	08	1012.4	08	WNW	04	◐	08
Nouasseur	200	1010.0	17	SW	22	•	15	26	19	12	1013.3	12	N	06	○	10
Casablanca	58	1009.9	17	WSW	18	●	17	19,5	20	15	1012.4	15	NNW	08	○	07
Ifrane (1)	1661		07	WSW	36	◐	04	50	09	01		02	W	20	≡	02
Khouribga (1)	777		13	WSW	19	◐	12	15	17	08		09	NNW	19	●	08
Safi	45	1013.4	17	SSW	14	◐	15	15	20	15	1013.2	16	NE	06	○	13
Kasba-Tadla	504	1012.1	17	WSW	08	◐	09	10	19	12	1012.3	12	WNW	10	●	10
Midelt (1)	1520		08	WNW	30	◐	04	07	14	04		06	WSW	30	◐	04
Mogador	8	1015.0	17	SW	06	○	15		22							
Marrakech	466	1015.3	17	WNW	10	◐	12	10	20	13	1014.6	17	WSW	08	●	13
Agadir	19	1014.5	18	WNW	12	○	14	08	20	10	1012.3	17	WSW	08	◐	17
Ouarzazate (1)	1136		21	N	04	○	03		24			15	N	16	◐	05
Tindouf	432	1009.1	23	WNW	06	○	06		26	13	1009.7	14	WNW	10	○	11
Fort-Trinquet	360	1012.3	22	NNW	14	○	07		26							
Colomb-Bechar (1)	770		19	SSW	12	◐	08		21	12		13	SSW	10	○	05
Oran	180	1000,1	16	SW	14	◐	10	01	17	12	1001.3	13	SW	16	◐	06
Porto	103	1005.7	10	N	04	○	08		13	05	1011.5	05	N	04	○	03
Cap St-Vincent	48									13	1009.9	13	N	10	○	09
Lisbonne	70	1005.1	11	N	12	○	05	02	17	09	1010.8	09	N	14	○	06
Ponta Delgada	36	1020.1	20	WSW	09	◐	15		22	19	1019.3	19	WSW	10	○	18
Angra	31	1018.5	21	WSW	12	●	17	06	22	18	1018.3	18	NNE	12	•	17
Horta	61	1017.2	20	S	11	●	19	07	21	18	1017.6	18	NNE	14	●	15
Flores	40	1014.6	21	WNW	07	●	19		22	17	1019.7	18	NNW	10	●	12
Funchal	110	1015.5	21	NW	13	●	16		22	18	1015.7	18	N	13	●	15
Teneriffe	37	1017.2	21	NNW	08	◐	14			18	1016.6	20	WNW	04	○	13
Cap Juby	5	1016.9	20	NNW	09	○	17			17	1016.2	20	NW	04	◐	17
Villa Cisneros	6	1015.8	19	NNE	18	●	16				1017.4	18	NNE	08	○	17

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			MARRAKECH	AGADIR	RABAT-SALE	MEKNES	LE TOUAHAR	OUJDA
500	WNW	33	AVERSES	NUAGES BAS et BRUINE	VENT FORT	NUAGES BAS	VENT TRES FORT	PLUIE
1000	WNW	33						

Prévisions pour la journée du 10 NOVEMBRE 1957

Amélioration nette, mais passagère, du temps au Maroc.

Après quelques averses matinales encore importantes sur le Maroc Oriental, beau temps avec ciel variable sur l'ensemble du pays.

Nouvelle aggravation sur les régions Nord dans la nuit du 10 au 11.

Le vent sera variable faible, secteur Nord dominant le matin, secteur Ouest l'après-midi.

Températures matinales relativement basses, diurnes sans changement.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Forte	WNW	4		Aggravation
Mehedya	Grosse	W	3	16	2.50m à 1300
Casablanca	Agitée	NW	2		Amélioration
Safi	Agitée	WNW	1.50	12	1m à 1300TU
Mogador	Peu agit.	SW	1.50	04	Stationnaire
Agadir	Peu agit.	WNW	1	14	Aggravation

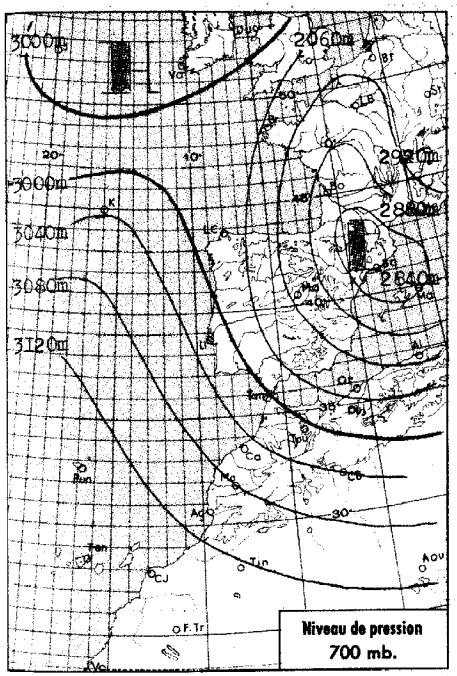
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

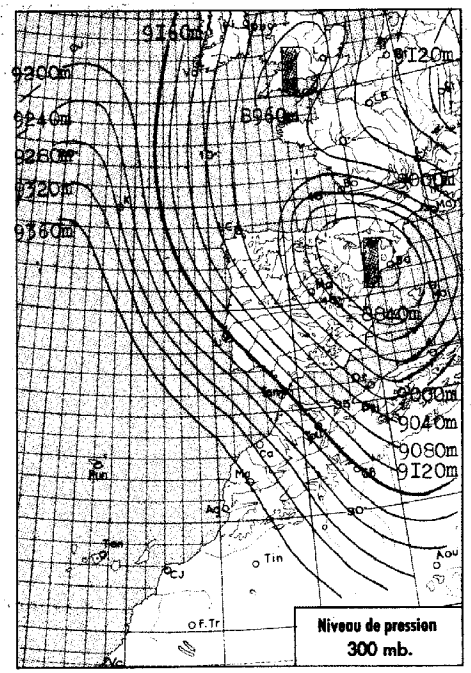
Cap Spartel	Forte	WNW	3		
Mehedya	Forte	W	2.50	14	
Casablanca	Peu agit.	NW	2		
Mazagan	Peu agit.	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi	Peu agit.	WNW	1.50	12	
Mogador	Agitée	NW	2.50	04	
Agadir	Peu agit.	WNW	1	14	

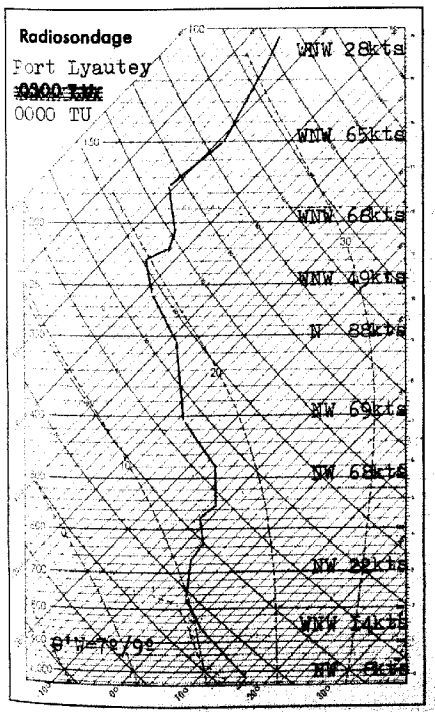
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude ~~à 0000 T.U. le~~ a 0000 TU Le IO Novembre I957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression méditerranéenne demeure sensiblement stationnaire.

Cyclogenèse faible entre Açores et Madère, sur une goutte d'air froid expulsée du front polaire.

Maximum anticyclonique relatif sur le Maroc et le large immédiat, supprimant toute instabilité au sein de l'air froid homogène qui stationne maintenant sur l'ensemble du pays.

Arrêt des précipitations et éclairçies s'accentuant.

Vent variable faible.

La température a subi une baisse sensible au cours des dernières 24 heures (isotherme 0º inférieure a 2000 mètres.)

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

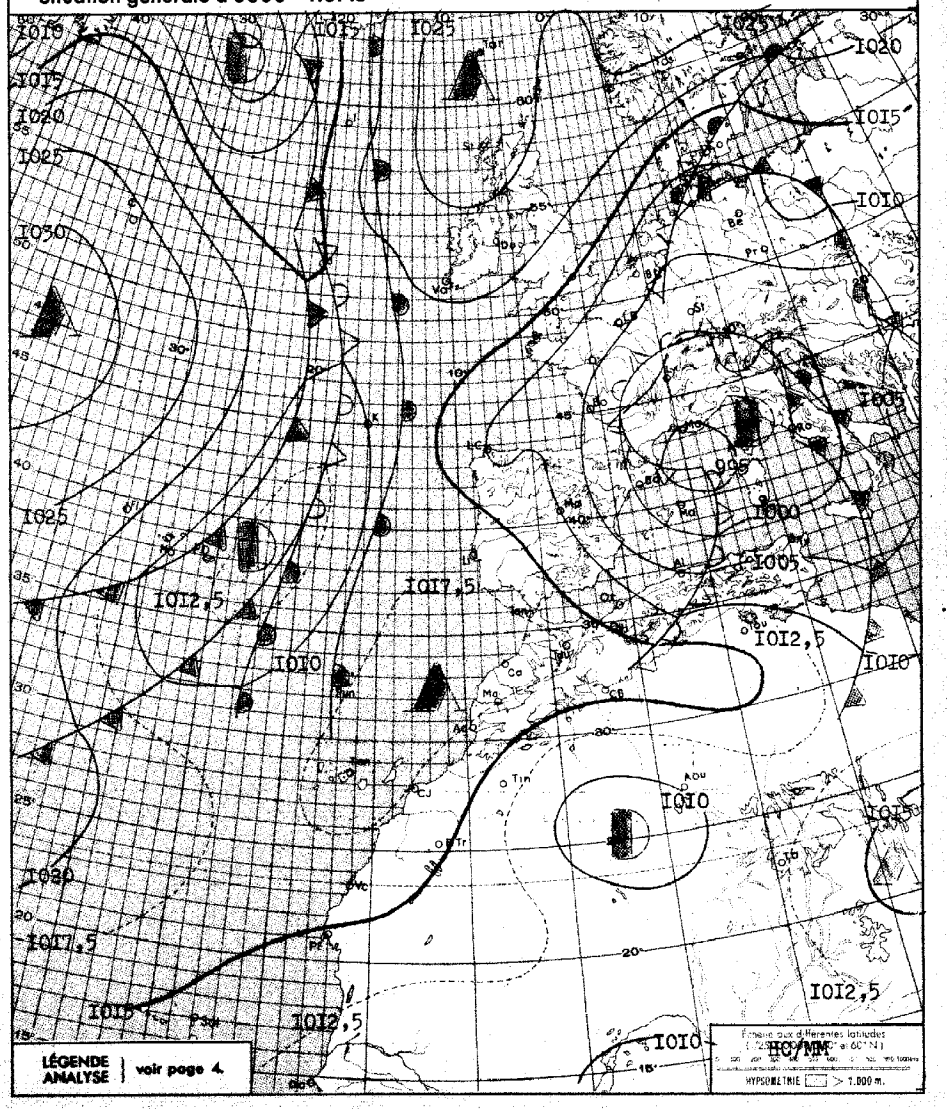
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 344

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le IO NOVEMBRE I957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 10 NOVEMBRE 1957

Prévisions pour la journée du 11 Novembre 1957

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

Vent variable faible.

Les températures matinales demeureront relativement basses. Réchauffement progressif ensuite.

La mer sera belle, la houle faible de Nord-Ouest 1 mètre.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Agitée	WNW	2,00	XX	Amélioration
Mehedya	Agitée	W	2,00	12	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Mogador					
Agadir					

OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Peu Agit.	WNW	1,50	XX	
Mehedya	Peu Agit.	W	1,50	10	
Casablanca					
Mazagan					
Safi					
Mogador					
Agadir					

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1013,8	15	WNW	12	◐	07		16	13	1016,8	13	WNW	10	◐	07
Oujda	460									07	1014,3	08	WSW	16	◐	08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014,8	15	WSW	10	◐	11		18	11	1016,9	11	SW	04	◐	11
Touahar	569	1010,9	10	WSW	36	◐	06	03,2	12	08	1014,5	09	WSW	36	◐	06
Rabat	68	1016,2	12	WNW	12	▽	12	14	15	11	1017,5	11	S	08	◐	11
Fès	414	1015,9	09	WNW	14	◐	07	04	13	07	1018,8	07	WSW	06	◐	06
Meknès	549	1016,1	09	WNW	04	◐	09	05	13	08	1018,6	08	SW	02	◐	06
Nouasseur	200	1017,3	13	NNE	04	◐	12	01,2	17	07	1018,8	07	SW	04	○	07
Casablanca	58	1016,8	16	NW	02	◐	10	07	18	10	1018,0	10	C		○	09
Ifrane (1)	1664		01	W	18	=	01	02	02							
Khouribga (1)	777		09	NW	04	◐	07	0,2	13	04		05	N	06	○	05
Safi	45	1016,8	17	NE	04	○	10		20							
Kasba-Tadla	504	1017,2	11	W	02	◐	09	04	14							
Midelt (1)	1520		04	WNW	30	◐	03	TR	07							
Mogador	8									11	1017,0	12	NE	08	○	08
Marrakech	466	1018,5	13	S	04	◐	09	0,1	15	07	1020,9	07	C		○	06
Agadir	19	1010,7	21	WNW	12	○	06		23	10	1015,6	11	NE	06	○	09
Ouarzazate (1)	1136		13	N	18	○	01		18	01		03	C		○	-03
Tindouf	432	1008,7	21	SW	14	○	07		24	10	1012,2	10	WNW	10	○	08
Port Trinquet	360	1013,3	23	NW	13	◐	11		25							
Colomb-Bechar (1)	770		15	NNW	23	○	-05		21	09		10	NNE	14	○	02
Oran	180	1006,6	13	WSW	17	◐	07	03	16	12	1009,1	13	WSW	16	◐	06
Porto	103	1024,5	12	NNE	06	○	10		15		1017,3	02	E	04	○	01
Cap St-Vincent	48	1012,6	14	NNW	21	○	10	02	16	14	1015,8	14	NNW	10	○	08
Lisbonne	70	1013,4	12	NNW	24	○	06		15	07	1016,7	08	W	04	○	04
Ponta Delgada	36	1016,7	18	NW	04	◐	17	31	20	15		16	XXX	15	○	14
Angra	31	1018,6	17	N	08	◐	11	06	18	14	1016,8	15	N	15	◐	12
Horta	61	1018,2	17	NNE	13	◐	11	01	19	14	1017,7	15	N	14	▽	08
Flores	40	1020,9	16	NNE	08	◐	11	03	18	14	1021,8	14	N	16	◐	08
Funchal	110			SSE	08	◐	13		23	17	1016,8	17	S	05	◐	13
Tenériffe	37	1013,9	22	NNW	10	◐	16			11	1017,1	20	E	08	◐	17
Cap Juby	5	1015,9	20	NNW	02	◐	18			17	1017,2	18	N	06	◐	17
Villa Cisneros	6	1016,6	21	NNE	10	◐	16				1016,7	18	N	08	◐	17

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

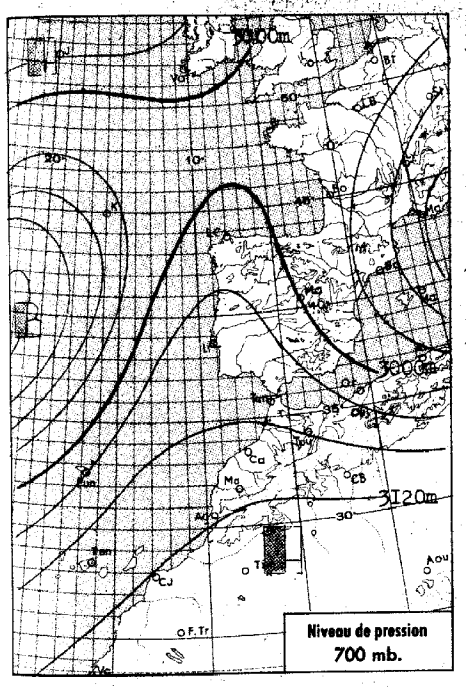
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

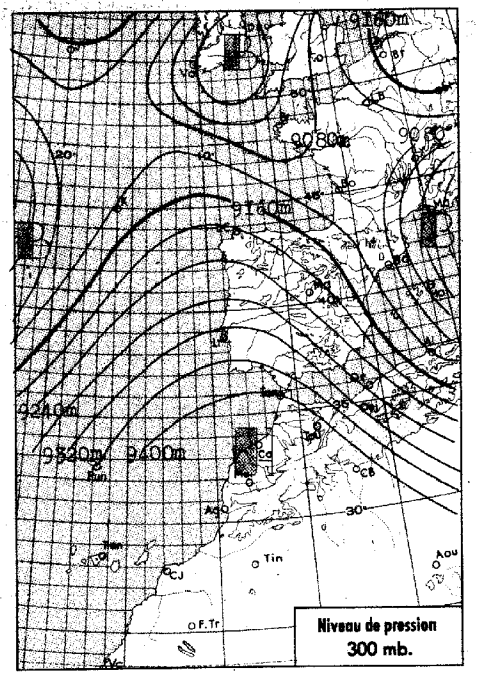
CASA 0000 TU	AGADIR			MARRAKECH			RABAT			MEKNES			OUJDA			LE TOUAHAR
Nuages Bas	500	SSE	12				500	WNW	08							Vent Fort
	1000	E	06	1000	ENE	19	1000	NNW	14	1000	WSW	16	1000	W	19	
	1500	N	12	1500	ENE	14				1500	NW	16	1500	WNW	19	
	2000	NE	19	2000	ENE	12										
	2500	NNE	21	2500	NNE	06										
	3000	NNW	25	3000	NW	17										
	4000	NW	27													

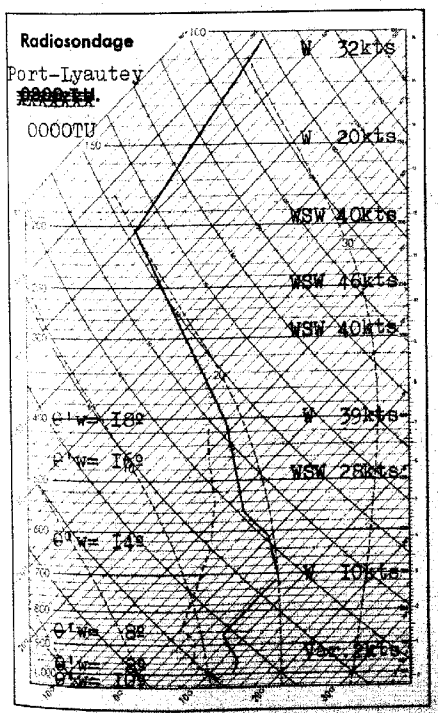
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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.
- Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à ~~0300 T.U. le~~ à 0000TU le II NOVEMBRE I957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La cyclogénèse qui débutait hier à l'Est des Açores, s'est considérablement accentuée au cours des dernières 24 heures, de sorte que le Maroc se situe en marge Sud-orientale d'une puissante dépression atlantique.

Le temps est provisoirement beau sur l'ensemble du Maroc, où le ciel devient progressivement nuageux par cirrus.

Le vent est variable faible avec tendance au Sud; les températures matinales en baisse de 4 à 5 degrés par rapport à la veille.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

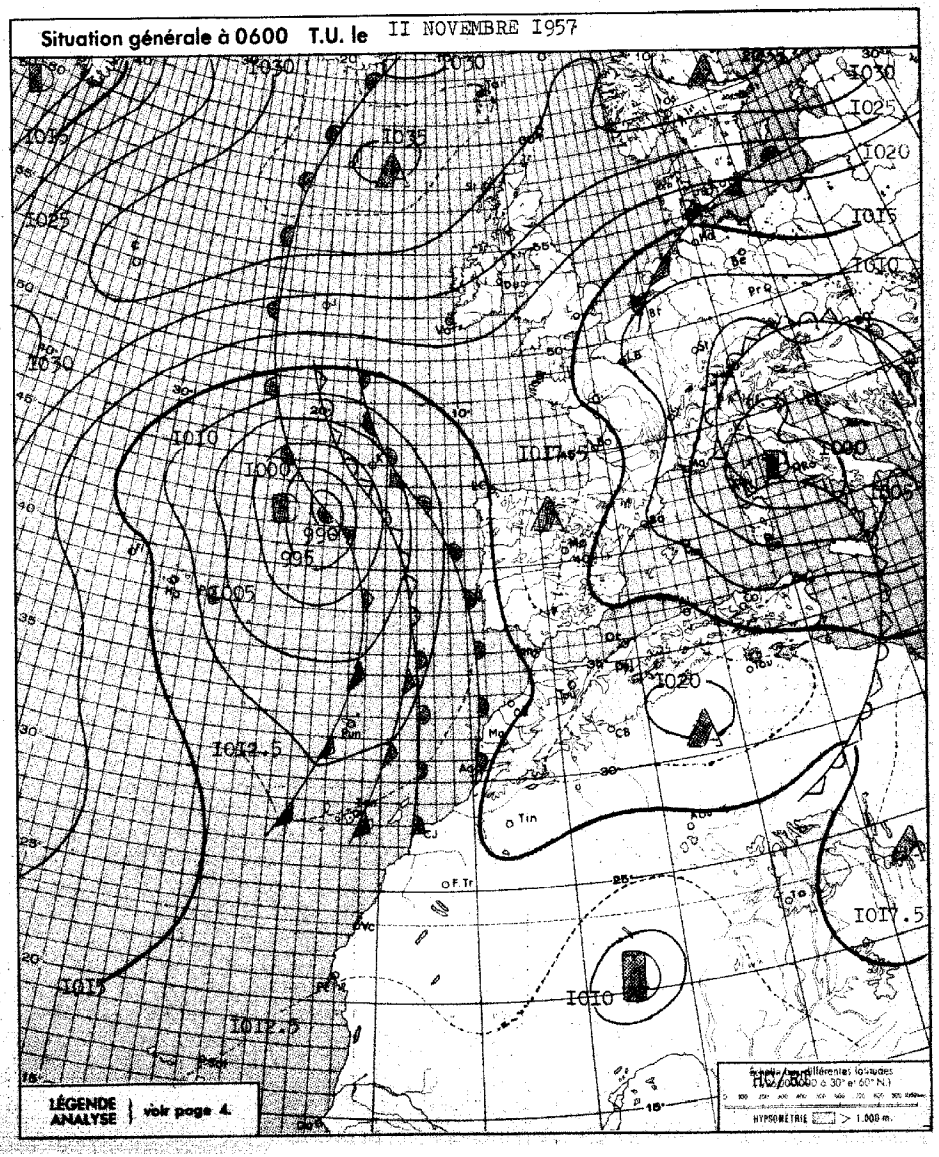
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 315

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le II NOVEMBRE I957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU . II NOVEMBRE 195

Prévisions pour la journée du I2 NOVEMBRE I957

Temps nuageux et chaud sur l'ensemble du Maroc, avec faible tendance orageuse. Quelques faibles ondées sur le quart Sud-Ouest du pays.

Vent de secteur Sud modéré.

Température en hausse très sensible de l'ordre de 6 a 8 degrés.

La mer sera peu agitée , la houle de Nord-Ouest modérée en aggravation 2m a 2.50m.

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	I0I7.4	I3	WSW	04	○	08		I8	07	I0I6.2	08	ENE	06	○	06
Oujda	460	IC I6.I	I2	NW	06	○	04		I7	05	I0I7.5	06	SW	06	○	03
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	I0I6.I	I4	NW	04	◐	09		I9	06	I0I4.9	06	C		○	06
Touahar	569	I0I5.9	II	WSW	26	◐	09		I4	04	I0I6.4	04	ENE	I7	○	02
Rabat	68	I0I6.7	I4	NNW	06	◐	09		I7	07	I0I5.3	08	SE	04	○	07
Fès	414	I0I7.I	I3	NE	02	◐	09		I6	05	I0I7.I	06	C		◐	05
Meknès	549	I0I6.9	I2	NE	02	○	08		I5	07	I0I6.4	07	S	04	○	04
Nouasseur	200	I0I7.0	I4	NE	06	○	II		I7	05	I0I7.2	05	C		○	05
Casablanca	58	I0I6.5	I6	NNE	06	◐	I0		I8	08	I0I5.0	08	C		○	07
Ifrane (1)	1664									-02		09	WSW	I0	○	-II
Khouribga (1)	777		II	NNE	06	○	06		I4	04		07	SSE	06	○	03
Safi	45									09	I0I4.0	09	ESE	06	◐	08
Kasba-Tadla	504									05	I0I6.I	06	ENE	08	◐	05
Midelt (1)	1520									0I		02	C		○	-0I
Mogador	8	I0I4.9	I7	N	I3	○	I3		2I	II	I0I3.9	I2	ENE	04	○	09
Marrakech	466	I0I6.2	I5	NE		○	06		I7	07	I0I6.9	07	ENE	02	○	06
Agadir	19	I0I4.2	I6	WNW	04	○	II		20	08	I0I4.6	09	C		◐	09
Ouarzazate (1)	II36		I7	S	06	◐	0I		20	05		06	C		◐	-02
Tindouf	432	I0II.0	2I	SE	04	○	0I		23	II	I0I5.5	II	NE	02	◐	04
Port-Trinquet	360	I0I2.3	2I	NNW	I0	◐	03		22							
Colomb-Bechar (1)	770		I6	WSW	06	○	I7		I9	06		06	NW	06	○	-0I
Oran	180	I0I3.0	I4	WSW	I6	○	07		I7	07	I0I6.8	07	C		○	05
Porto	103									00	I0I4.7	08	ESE	I0	◐	04
Cap St-Vincent	48	I0I5.9	3	C		○	II		I5	II	I0I4.0	I2	E	04	○	II
Lisbonne	70	I0I5.8	I3	SSW	04	◐	05		I6	07	I0I4.2	08	ENE	08	◐	05
Ponta Delgada	36	I0II.9	I6	NNW	20	◐	09	03	I8	II	I008.4	I3	NW	28	○	06
Angra	31	I0I4.6	I4	NNW	20	◐	08	II	I5	I2	I009.7	I3	NNW	26	◐	06
Horta	61	I0I6.9	I4	NNW	I3	▽	09	07	I6	II	I0I2.0	I3	NNW	I6	○	I6
Flores	40	I020.9	I5	NNW	I4	◐	08	I,3	I5	I2	I0I6.0	I3	WSW	22	◐	09
Funchal	110	I0I2.4	I8	S	I3	▽	I7	08	I9		I008.0	I7	SW	I2	◐	I6
Teneriffe	87	I0I4.3	2I	E	04	◐	I6				I0II.I	I8	W	02	◐	I8
Cap Juby	5	I0I5.3	I9	N	06	◐	I7				I0I4.2	I4	SE	04	◐	I4
Villa Cisneros	6	I0I4.I	2I	N	I2	◐	I5				I0I2.9	I7	NNE	06	○	xx

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Belle	WNW	I.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I	08	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Mogador	Peu agit.	NW	I.50	04	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	0.50	I4	Stationnaire

OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	I		
Mehedya	Belle	W	I	08	
Casablanca					
Mazagan	Peu agit.	WNW	I	I0	Stationnaire
Safi					
Mogador	Belle	NW	0.50	04	
Agadir	Belle	WNW	0.50	I4	

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

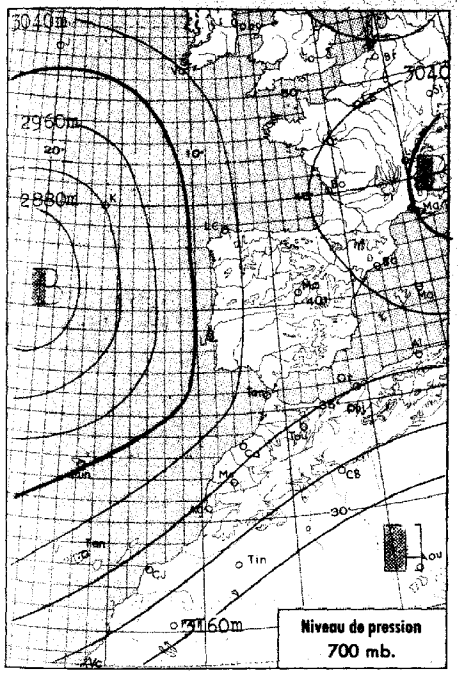
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

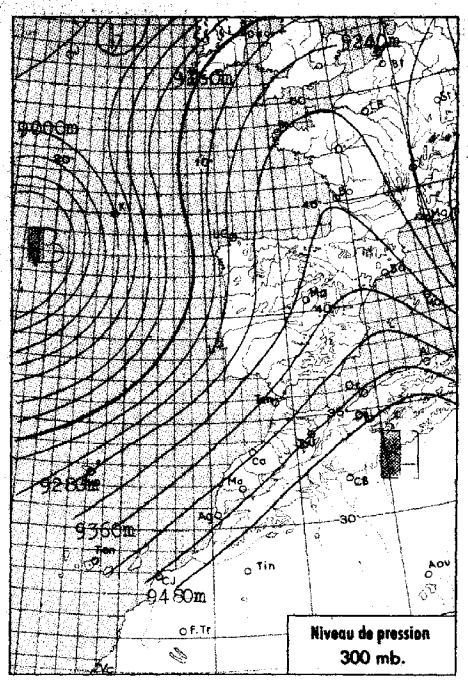
CASA 0000TU			RABAT-SALE			AGADIR			MARRAKECH			LE TOUAHAR			OUJDA		
500	SE	06	500	ESE	I9	500	E	04	I000	C		I000	ENE	I4	I000	SSW	08
I000	E	I0	I000	NNE	I2	I000	ESE	08	I500	C		I500	SE	08	I500	SW	I2
I500	ENE	05	I500	W	I4	I500	SSE	I0	2000	SSW	08	2000	SSE	04	2000	SW	I9
2000	NNW	04	2000	SW	I6	2000	SSW	I0	2500	WSW	I0	2500	SW	06	2500	W	I9
2500	SSW	20	2500	WSW	I9	2500	WSW	08	3000	WSW	I2				3000	WNW	25
3000	SSW	08	3000	W	I2	3000	WSW	I2	4000	SSW	I2						
4000	SW	I4	4000	WSW	I6	4000	SW	I0									
5500	SSW	I5	5500	WSW	29												

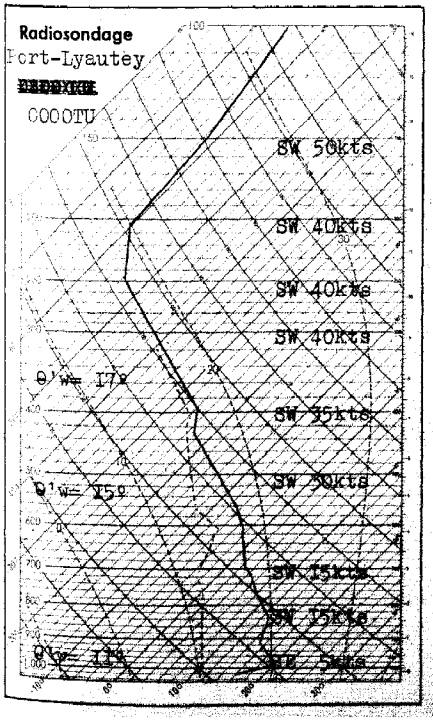
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude [redacted] à 0000TU le I2 NOVEMBRE I957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Lent décalage vers le Sud du centre de la puissante dépression atlantique qui n'intéresse encore le Maroc que par sa bordure Sud-orientale.

Le temps est nuageux par cirrus et altocumulus préorageux.

Le vent s'oriente au Sud faible à modéré.

La température commence à s'élever sensiblement.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

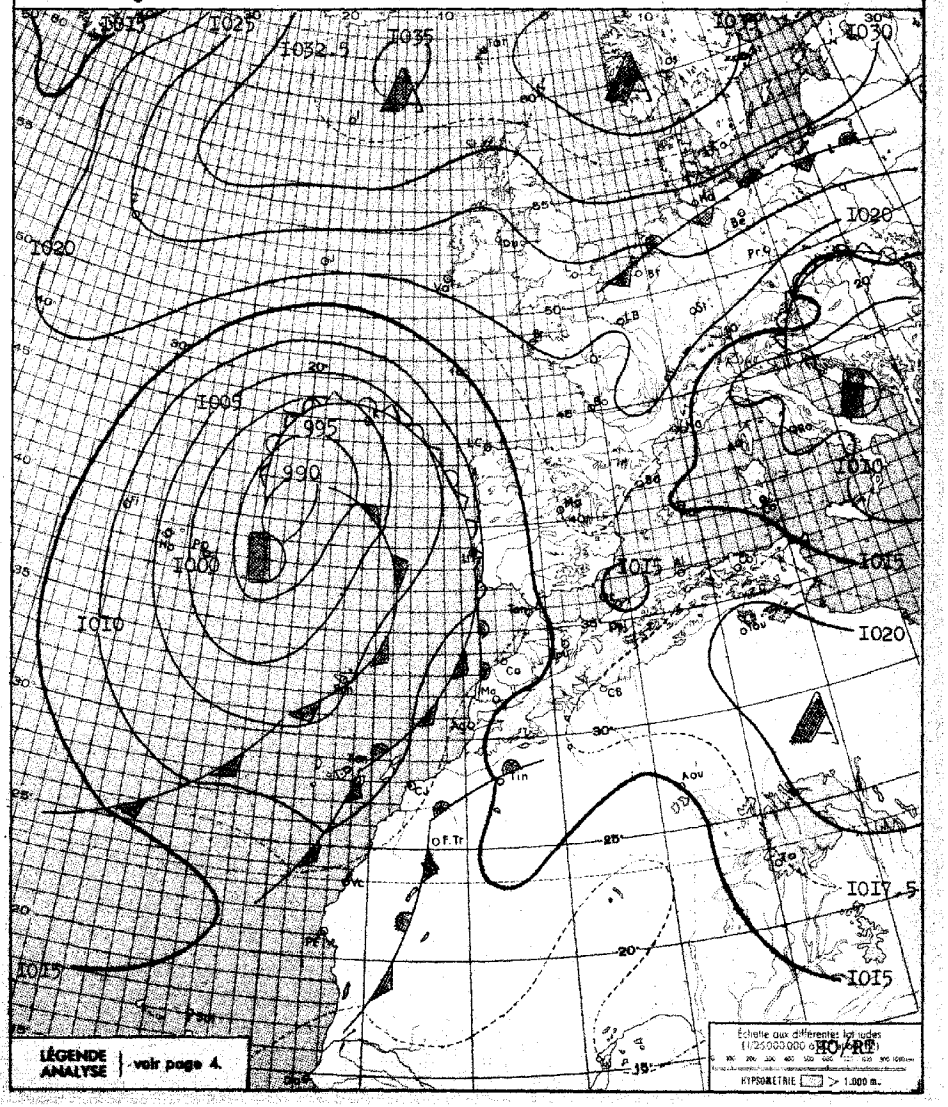
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 3I6

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I2 NOVEMBRE I957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	IOI4.8	I5	ENE	08	◐	08		20	II	IOI4.4	I3	ESE	I4	◐	I0
Oujda	460	IOI5.4	I4	C		○	06		I9	05	IOI7.I	07	C		◐	04
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	IOI3.3	I7	NW	02	◐	I4		22	09	IOI3.I	09	C		◐	09
Touahar	569	IOI3.0	I5	C		◐	08		I7	05	IOI5.7	05	ESE	I8	◐	05
Rabat	68	IOI3.6	I6	N	04	◐	II		2I	II	IOI3.0	II	S	04	◐	09
Fès	414	IOI4.9	I5	C		◐	I0		I8	08	IOI5.6	I0	ENE	06	○	06
Meknès	549	IOI4.2	I5	C		◐	09		I8	II	IOI4.3	I2	SSE	06	◐	0I
Nouasseur	200	IOI3.4	I7	C		◐	II		2I	08	IOI4.0	09	C		◐	08
Casablanca	58	IOI3.2	I7	NNE	04	◐	I2		I9	II	IOI3.0	I2	SW	08	◐	I0
Ifrane (1)	1664		09	WSW	I0	○	-03		I3	00		04	NE	06	○	-03
Khouribga (1)	777		I3	NNW	04	◐	05		I9	08		I2	ENE	02	◐	02
Safi	45	IOI2.0	I7	C		◐	I5		2I	I3	IOI2.4	I4	C		◐	II
Kasba-Tadla	504	IOI3.3	I7	NNE	04	○	08		2I	I0	IOI4.3	I0	SW	02	◐	06
Midelt (1)	1520		I0	WSW	I0	◐	02		I6	02		04	WSW	04	◐	-0I
Mogador	8	IOI3.4	I7	C		◐	II		2I	I4	IOI2.3	I6	SE	04	◐	I0
Marrakech	466	IOI3.7	I8	N	04	◐	I0		2I	I2	IOI5.0	I2	C		◐	I0
Agadir	19	IOI2.I	I7	WSW	06	◐	I4		2I	I2	IOI3.3	I3	ESE	I0	◐	I0
Ouarzazate (1)	II36		I7	N	04	◐	03		I8	08		08	C		◐	00
Tindouf	432	IOI2.2	22	ENE	02	○	02		24	I2	IOI4.9	I3	ESE	06	○	0I
Port-Trinquet	360	IO20.4	25	S	I2	○	08	03	26							
Colomb-Bechar (1)	770		I5	S	08	◐	02		I8	07		08	NW	06	◐	00
Oran	180	IOI4.7	I4	NNE	04	○	06		20	04	IOI6.0	05	C		◐	04
Porto	103			SE	II	◐			I6	07	IOI2.I	I0	SE	II	◐	03
Cap St-Vincent	48	IOI2.2	I5	SSE	I6	◐	II		I7	I6	IOI0.4	I6	SE	I2	◐	I6
Lisbonne	70	IOII.9	I5	ESE	II	◐	08		I7	08	IOII.I	I0	E	II	◐	07
Ponta Delgada	36	IOOI.7	I5	WNW	28	○	07	I2	I8	I3	997.8	I5	WNW	26	○	I0
Angra	31	IOOO.2	I3	NW	20	◐	II	I2	I5	I3	999.0	I5	NNW	22	◐	I0
Horta	61	IOO4.6	I4	NW	I4	◐	09	I4	I5	I3	IOOI.9	I4	NNW	I4	◐	I0
Flores	40	IOO9.4	I5	NNW	I8	◐	I0	04	I5	I4	IOO8.I	I5	N	I4	◐	I2
Funchal	110	IOO5.2	20	C		◐	I5	05	2I	I4	IOO5.I	I5	SW	09	◐	II
Teneriffe	37	IOO7.9	2I	SW	08	◐	I6	I4	24	I7	IOOI.2	20	N	04	◐	I4
Cap Juby	5	IOII.8	20	N	04	◐	I7		23	I6	IOII.5	I7	SE	04	○	I6
Villa Cisneros	6	IOI2.6	2I	SW	I0	○	I7				IOI3.7	I8	S	08	≡	I8

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT-SALE			MEKNES			MARRAKTCH			AGADIR			LE TOUAHAR			OUJDA		
500	SSW	05	500	ESE	I2							500	ESE	06						
I000	WSW	06	I000	ESE	08	I000	ENE	25	I000	WSW	05	I000	S	I4	I000	ENE	08	I000	WSW	04
I500	SW	I8	I500	SE	08	I500	ENE	I6	I500	NW	I2	I500	S	23	I500	W	I4	I500	WSW	I0
2000	WSW	24	2000	SW	08	2000	NE	2I	2000	SW	I8	2000	SSW	27	2000	WSW	23	2000	WSW	I0
2500	SSW	28	2500	WSW	I9	2500	SSE	08	2500	S	22	2500	SSW	27	2500	SW	I2	2500	WSW	I2
3000	WSW	30	3000	SW	23	3000	SE	04	3000	SSW	II				3000	SSW	I6	3000	W	I2
4000	WSW	35	4000	SW	27	4000	WNW	06												
			5500	SW	27															

Prévisions pour la journée du I3 NOVEMBRE I957

Temps relativement chaud et faiblement orageux sur l'ensemble du Maroc. On notera quelques ondées sur le quart Sud-Ouest du pays.

Vent de Sud à Sud-Ouest modéré avec quelques rafales assez fortes l'après-midi.

Température en hausse.

La mer sera peu agitée, la houle d'Ouest faible à modérée I.50m a 2m.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Belle	WNW	I		Stationnaire
Mehedva	Belle	W	I	08	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	0.50		Stationnaire
Safi					
Mogador	Belle	Houle nulle			Amélioration
Agadir	Belle	WNW	0.50	I4	Stationnaire

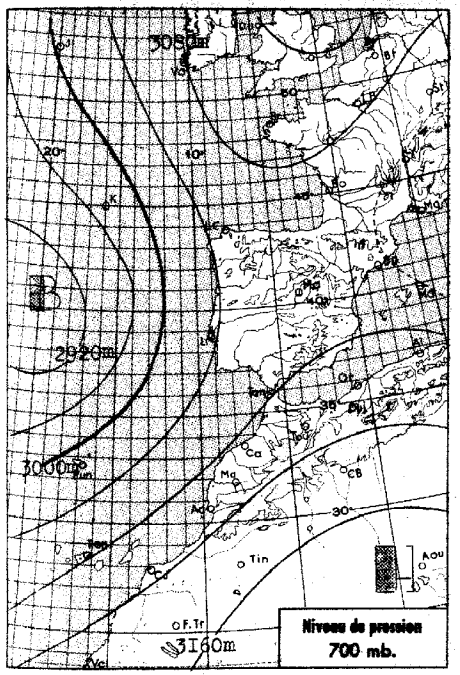
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

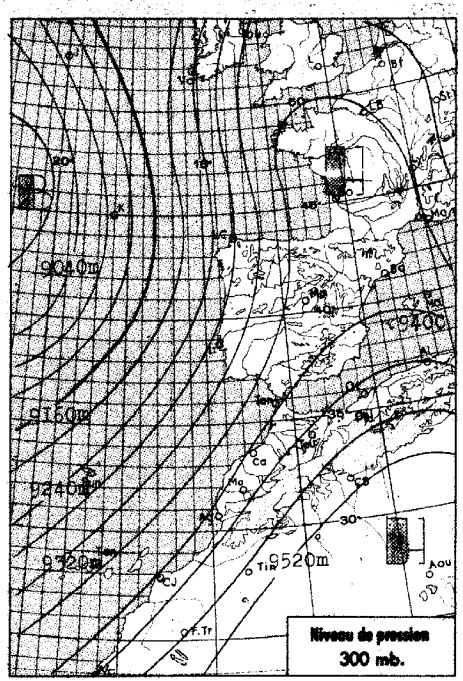
Cap Spartel	Belle	WNW	I		
Mehedya	Belle	W	I	08	
Casablanca	Belle	NW	I.50		
Mazagan	Belle	WNW	I	I0	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	I	I2	Stationnaire
Mogador	Belle	SW	I	04	
Agadir	Belle	WNW	0.50	I4	

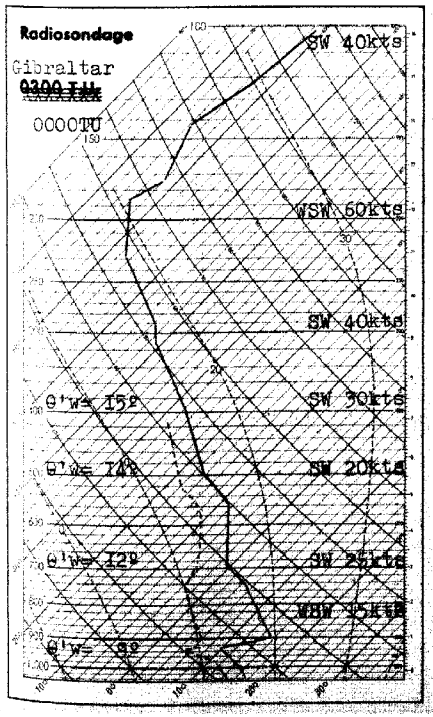
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à ~~0300 T.U.le~~ a 0000TU le 13 NOVEMBRE 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression atlantique dont le centre demeure sensiblement stationnaire dirige vers le Maroc des masses d'air de plus en plus instables.

Aggravation progressive du temps sur l'Occidental, qui subit d'abondants passages nuageux, accompagnés, sur une étroite bande littorale, de faibles chutes de pluie.

Le ciel demeure clair à peu nuageux sur l'Oriental.

Vent de Sud à Sud-Ouest modéré, avec quelques rafales assez fortes région de Mogador.

Après une hausse importante dans la journée d'hier, la température est devenue 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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

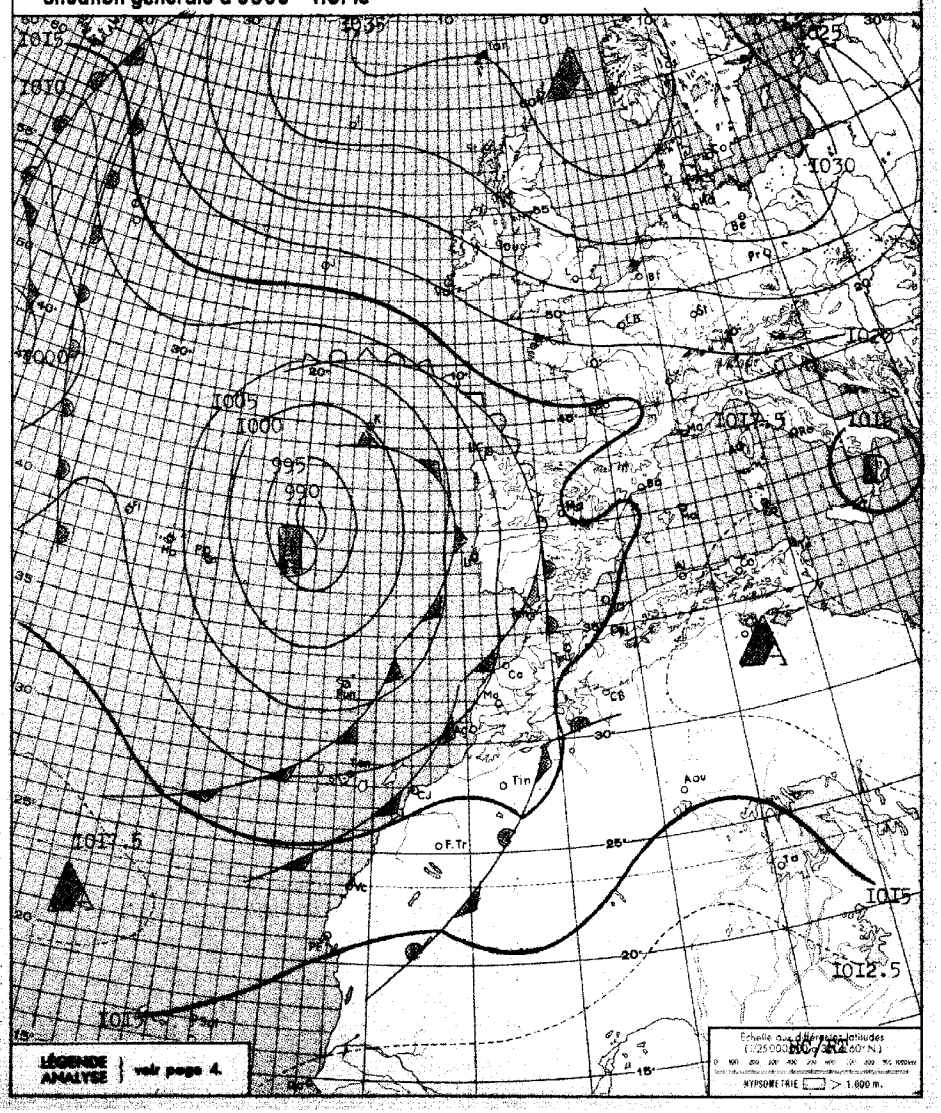
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 317

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 13 NOVEMBRE 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	1013.7	16	ESE	17	◐	11		23	14	1013.0	15	ESE	17	○	10
Oujda	460	1015.8	14	C		◐	11		20	04	1017.3	04	C		○	03
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1011.9	20	C		●	14		23	14	1011.3	14	SW	02	○	13
Touahar	569	1012.6	14	ENE	28	◐	07		18	08	1013.2	08	E	32	○	03
Rabat	68	1011.8	19	NE	08	●	19		24	16	1011.8	17	WSW	10	○	17
Fès	414	1013.8	17	C		●	12		21	08	1014.4	08	WSW	02	○	07
Meknès	549	1012.8	17	C		●	10		21	11	1014.1	11	C		○	07
Nouasseur	200	1011.9	21	SSE	04	◐	13	TR	24	12	1012.6	13	SW	06	○	13
Casablanca	58	1011.4	22	C		◐	15		25	16	1011.6	17	WSW	04	◐	14
Ifrane (1)	1664		12	C		◐	01		16	05		11	SW	06	○	-02
Khouribga (1)	777		18	NE	04	●	09		21	09		11	WNW	10	○	10
Safi	15	1011.1	20	WSW	08	●	14	TR	26	17	1011.5	18	SSW	12	○	17
Kasba-Tadla	504	1012.0	19	N	04	◐	10		20	08	1015.0	08	N	02	○	07
Midelt (1)	1520		12	SSE	12	◐	03		18	03		05	WSW	06	○	01
Mogador	8	1011.5	20	S	17	◐	14		23	18	1012.2	18	SE	19	○	17
Marrakech	466	1012.3	21	NE	06	○	05		24	12	1014.5	12	ESE	10	○	08
Agadir	19	1013.1	21	C		●	14	01	29	17	1014.3	18	ESE	02	○	16
Ouarzazate (1)	1136		20	NE	06	●	06		21	09		10	C		○	04
Tindouf	432	1010.8	24	WSW	10	○	05		29	15	1014.5	15	WSW	10	○	12
Fort-Trinquet	360	1012.6	25	SW	12	●	09		27							
Colomb-Bechar (1)	770		17	S	06	○	04			09		11	NW	04	○	02
Oran	180	1015.7	14	NNE	06	○	10		20	04	1015.0	05	C		○	05
Porto	103	1011.0	15	ESE	10	●	05	01	19	13	1009.4	13	ESE	08	●	11
Cap St-Vincent	48	1009.0	17	ESE	10	●	17	01	17	17	1008.6	17	SE	16	●	17
Lisbonne	70	1009.5	14	ESE	11	●	12	06	15	10	1007.7	14	SE	13	●	13
Ponta Delgada	36	998.5		NNW			10	7,2	18	13	1001.6	15	WNW	30	○	13
Angra	31	999.1	13	WNW	16	●	11	03	16	14	992.9	15	SW	20	●	11
Horta	61	1002.8	14	NNW		◐		12	16	13	1005.8	15	NW	08	◐	09
Flores	40	1006.8	16	NNW	18	○	14	0,6	16	14	1007.8	15	NNW	12	○	09
Funchal	110							29		15	1004.3	19	W	11	◐	01
Teneriffe	37									17	1010.3	19	SW	04	○	15
Cap Juby	5										1014.0	19	SSW	24	●	19
Villa Cisneros	6										1015.5	18	SW	04	●	18

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT-SALE			MEKNES			AGADIR			MARRAKECH			OUJDA			LE TOUAHAR
500	W	16	500	WSW	27				500	SW	19							
1000	WSW	08	1000	WSW	21	1000	WNW	14	1000	SSW	19	1000	NNE	09	1000	S	06	
1500	SSE	07	1500	WSW	12	1500	SE	04		S	14	1500	S	04	1500	SW	08	VENT FORT
2000	SSE	13	2000	SSE	14	2000	SSE	08							2000	SW	02	
2500	SSW	27	2500	SSW	21	2500	SSW	12							2500	W	06	
3000	SW	25	3000	SSW	29	3000	SW	19							3000	WNW	08	
						4000	SW	25										

Prévisions pour la journée du 14 NOVEMBRE 1957

Temps instable sur le Maroc Occidental où d'abondants passages nuageux de Sud-Ouest donneront lieu à de fréquentes averses. Nombreux orages, accompagnés de précipitations importantes.

Le ciel demeurera peu nuageux sur le Maroc Oriental.

Vent de Sud-Ouest, modéré dans l'intérieur du pays, assez fort sur la côte, notamment dans la région de Mogador, où les rafales atteindront 100 kilomètres par heure.

Température en faible baisse.

La mer sera agitée, la houle courte d'Ouest modérée 2 mètres au Nord du Cap Blanc, assez forte 3 à 4 mètres au Sud.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Agitée	WNW	1		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.50		Stationnaire
Safi	Peu agitée	WNW	1.50	12	Aggravation
Mogador	Agitée	SW	2	04	Aggravation
Agadir	Calme	WNW	0.50	14	

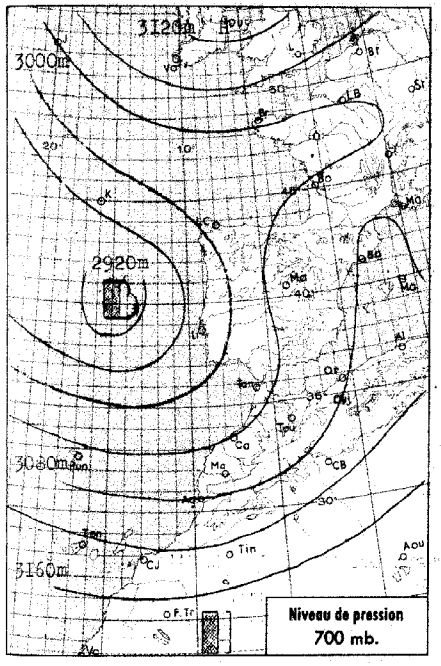
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

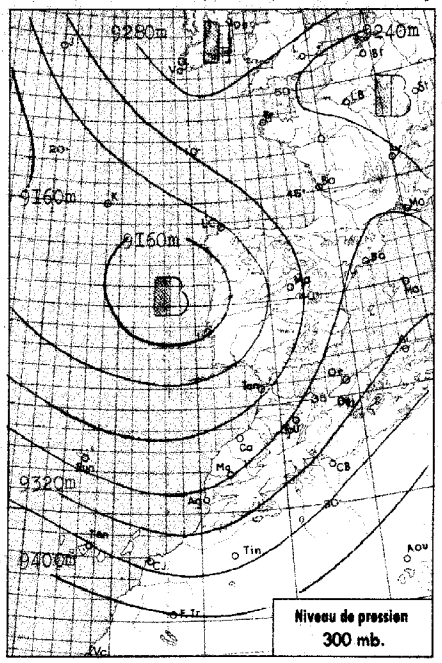
Cap Spartel	Belle	WNW	2		
Mehedya	Peu agitée	W	1.50	10	
Casablanca	Peu agitée	NW	2		
Mazagan	Belle	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Peu agitée	WNW	2	14	
Mogador	Agitée	SW	2.50	04	
Agadir	Peu agitée	WNW	1.50	12	

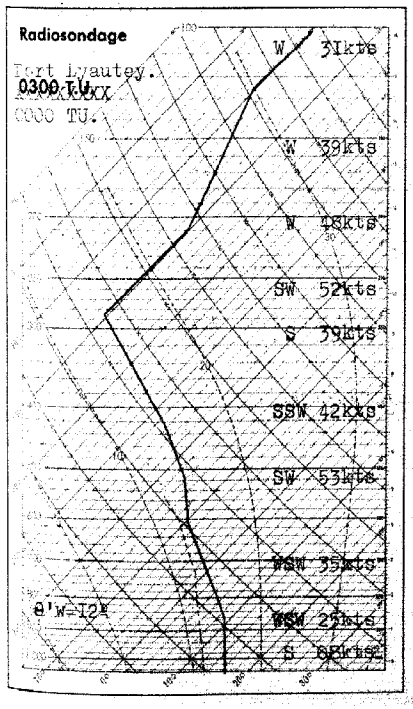
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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.

Situation en altitude à ~~0300 T.U. le~~ Le I4 Novembre I957 a 0000 TU.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Comblement de la dépression atlantique au large du Portugal , avec lent déplacement vers le Sud-Est .

Le temps s'est aggravé progressivement sur la côte pendant la journée d'hier ou le ciel nuageux donnait des averses faibles intermittentes . L'aggravation s'est nettement accentuée a la nuit , tout en s'étendant rapidement vers l'intérieur du pays . De nombreux orages ont donné des précipitations abondantes .

Au matin du I5 , le relief est bouché, tandis que de belles éclaircies débutent sur le littoral .

Vent de Sud-Ouest modéré a assez fort .

Température sans grand changement

LEGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

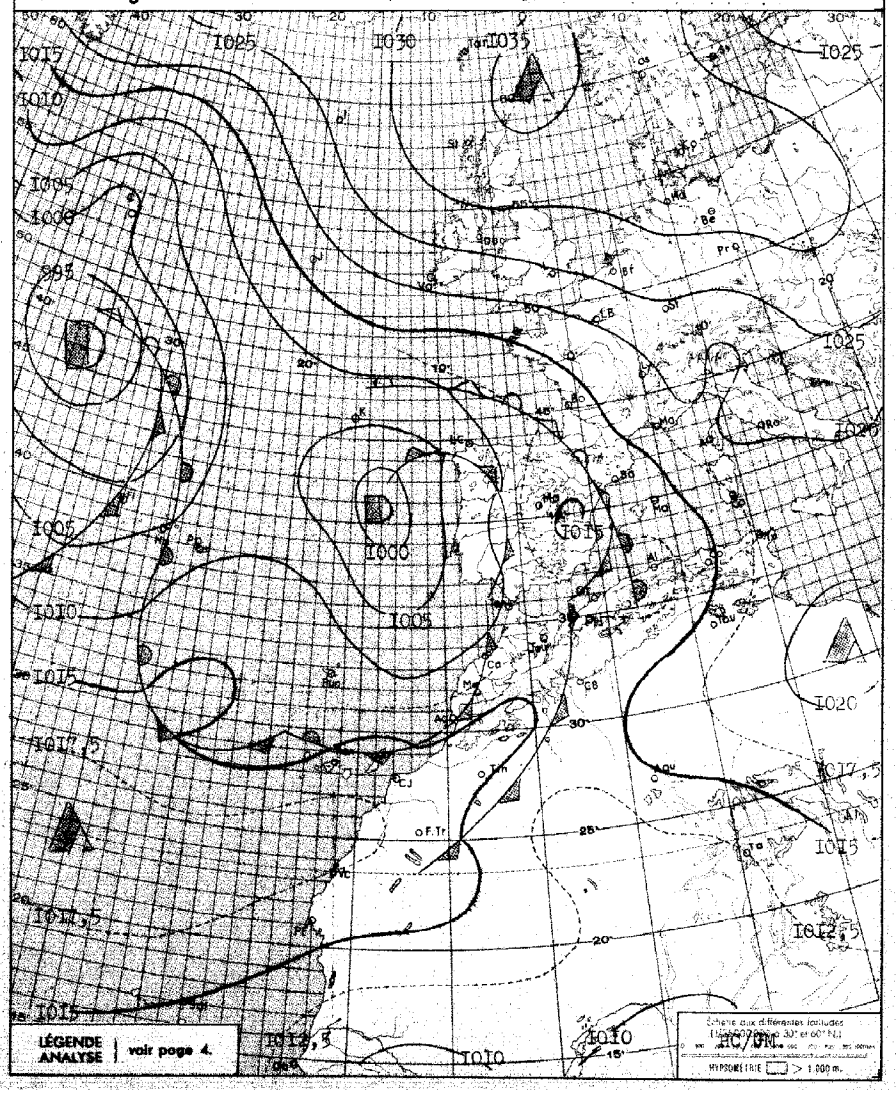
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 318.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I4 Novembre

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I0II.5	I8	SSE	I0	◍	I6	I9	23	I4	I0I0.9	I5	S	08	◍	II
Oujda	460	I0I2.2	I5	C		○	I3		20	07	I0I4.5	II	WSW	06	◍	I0
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	I0I0.8	I9	WSW	04	◍	I7	I7	22	I4	I0I0.7	I5	SSW	08	◍	I2
Touahar	569	I009.7	I8	W	I2	◍	I2	2I	20	I2	I0I3.4	I2	C		▽	I2
Rabat	68	I0II.I	I8	SW	06	◍	I6	20	23	I3	I0II.6	I4	SSW	I0	▽	I3
Fès	414	I0I2.2	I7	NW	04	◍	I4	2I	22	I2	I0I3.4	I2	C		◍	I2
Meknès	549	I0I2.3	I6	C		◍	I4	I0	2I	I2	I0II.8	I3	SW	08	◍	II
Nouasseur	200	I0I0.9	I8	SW	06	◍	I5	I2	24	I2	I0I2.3	I3	SW	08	◍	I2
Casablanca	58	I0I0.3	I8	SW	06	◍	I7	I6	2I	I4	I0II.6	I5	WSW	I6	▽	I3
Ifrane (1)	1664		09	NNE	I0	◍	08	I7	I5	04		06	WSW	22	≡	06
Khouribga (1)	777		I5	WSW	08	◍	I0	04	I9	I0		I2	SW	I2	◍	I2
Safi	45	I0II.6	I9	SSW	20	◍	I6	07	2I	I5	I0II.8	I8	WSW	I4	◍	I5
Kasba-Tadla	504	I0II.4	I8	WSW	04	◍	I2	I6	2I	I3	I0I4.0	I3	C		◍	II
Midelt (1)	1520		I4	WSW	I2	◍	07	03	I7	06		06	WSW	08	◍	06
Mogador	8	I0II.5	I9	S	22	◍	I7	I0	20	I6	I0I3.7	I7	SSW	I0	○	I6
Marrakech	466	I0I2.4	I9	NNW	02	◍	II	09	2I	I3	I0I3.5	I3	WNW	I2	▽	I3
Agadir	19	I0I3.6	20	SW	08	◍	I5	0I	22	I7	I0I4.4	I8	SW	08	◍	I7
Ouarzazate (1)	II36		I9	W	I2	◍	07	0,2	22	I2		I3	C		◍	I3
Tindouf	432	I0II.6	23	WSW	08	○	09		26	I4	I0I4.8	I4	WSW	08	○	I3
Fort Trinquet	360	I0I2.7	25	WSW	I2	○	09		27	I6	I0I6.2	I6	NW	I0	○	I4
Colomb-Bechar (1)	770		22	SSE	08	○	08		23	I2		I3	S	I0	○	08
Oran	180	I0II.9	I4	N	06	○	I0		2I	08	I0I2.I	II	SW	I0	◍	09
Porto	103							0I		I2	I007.6	I2	ESE	04	◍	II
Cap St-Vincent	48							0I		I5	I006.3	I5	C		○	I5
Lisbonne	70	I005.7	I5	ESE	I0	▽	I4	47	I8	I2	I006.5	I2	ESE	06	◍	I2
Ponta Delgada	36	I007.4	I7	WNW	22	◍	I2	02	I8	I6	I0I0.8	I7	WSW	I4	◍	I3
Angra	31	I007.3	26	WNW	I3	◍	I0	TR		I2	I007.8	I7	SSW	I2	◍	I4
Horta	61	I007.6	I6	NW	04	◍	08	TR	I7							
Flores	40	I005.8	I7	SSW	02	◍	09		I8							
Funchal	110	I006.9	I9	NW		◍	I3	05	2I	I5	I0II.3	I7	NW	06	▽	I3
Téneriffe	37	I0II.4	22	WNW	I8	◍	I3	03	26	I7	I0I4.3	I9	WNW	04	◍	I5
Cap Juby	5	I0I2.4	22	SW	I6	◍	I9	TR	22	I5	I0I6.7	I7	C		○	I5
Villa Cisneros	6	I0I5.8	20	NW	I0	≡	I9				I0I7.2	I7	C		≡	I7

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU	MARRAKECH	MEKNES	LE TOUAHAR	RABAT	OUJDA
Nuages Bas	I000 WSW 28 I500 WSW 27 2000 SW 35	I000 SW 3I I000 WSW 48	Nuages Bas averse pluie	Nuages Bas	I000 W 06 I500 WNW I6 2000 WNW 25 2500 W I2 3000 WNW I2

Prévisions pour la journée du I5 Novembre I957 .

Persistance d'un temps instable au Maroc, avec cependant une nette amélioration par rapport a la veille .

Alternance de ciel nuageux et d'éclaircies marquées . Averses sporadiques, fréquentes le matin sur la côte, l'aprés-midi sur le relief . Les précipitations seront faibles a modérées sur la moitié Nord du pays, trés faibles sur la moitié Sud .

Vent de secteur Ouest modéré .

Température en faible baisse.

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

-o◍o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Peu agit	WNW	2,00	xx	Stationnaire
Mehedya	Peu agit	W	I,50	I0	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I,50	xx	Amélioration
Safi					
Mogador	Agitée	SW	2,50	04	Stationnaire
Agadir	Peu agit	WNW	I,50	I4	Aggravation

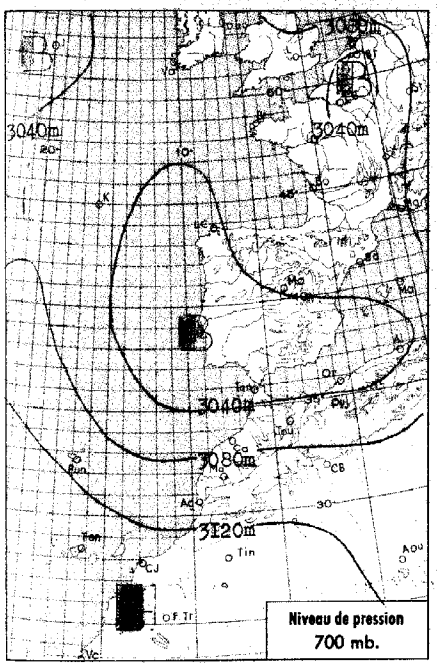
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

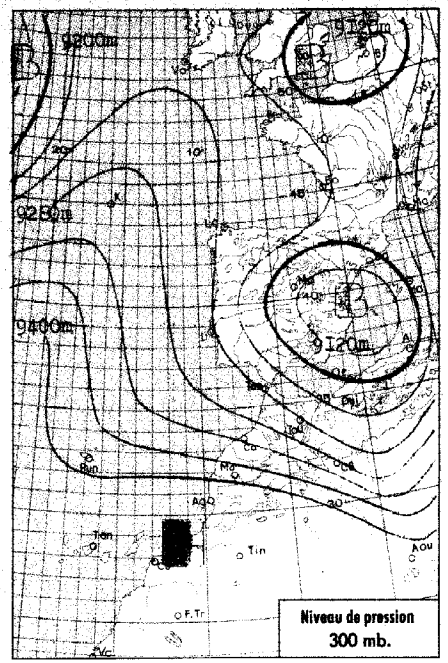
Cap Spartel	Belle	WNW	2,00	xx	Stationnaire
Mehedya	Peu agit	W	I,50	I0	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	I,50	XX	Stationnaire
Mazagan	Peu agit	WNW	I,50	I0	Stationnaire
Safi					
Mogador	Agitée	SW	2,50	04	Stationnaire
Agadir	Agitée	WNW	2,00	I2	Aggravation

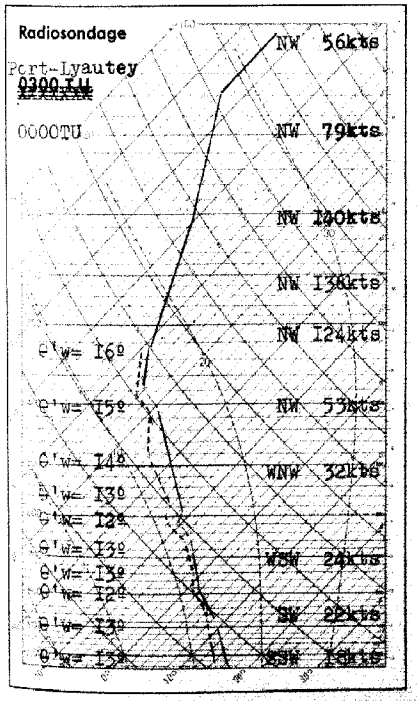
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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~~ à 0000TU le I5 NOVEMBRE I957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Résidu dépressionnaire sur le Golfe de Cadix. Dorsales relatives, l'une axée Sud-Ouest - Nord-Est des Canaries aux hauts plateaux algériens, l'autre Nord-Sud, se déplaçant lentement vers l'Est, sur le I5me méridien.

Persistance d'un temps instable sur la moitié Nord du pays où, après des précipitations localement très fortes (inondations à Safi), des averses faibles alternent avec de belles éclaircies.

Beau temps peu nuageux sur la moitié Sud.

Vent de Sud-Ouest à Ouest modéré.

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

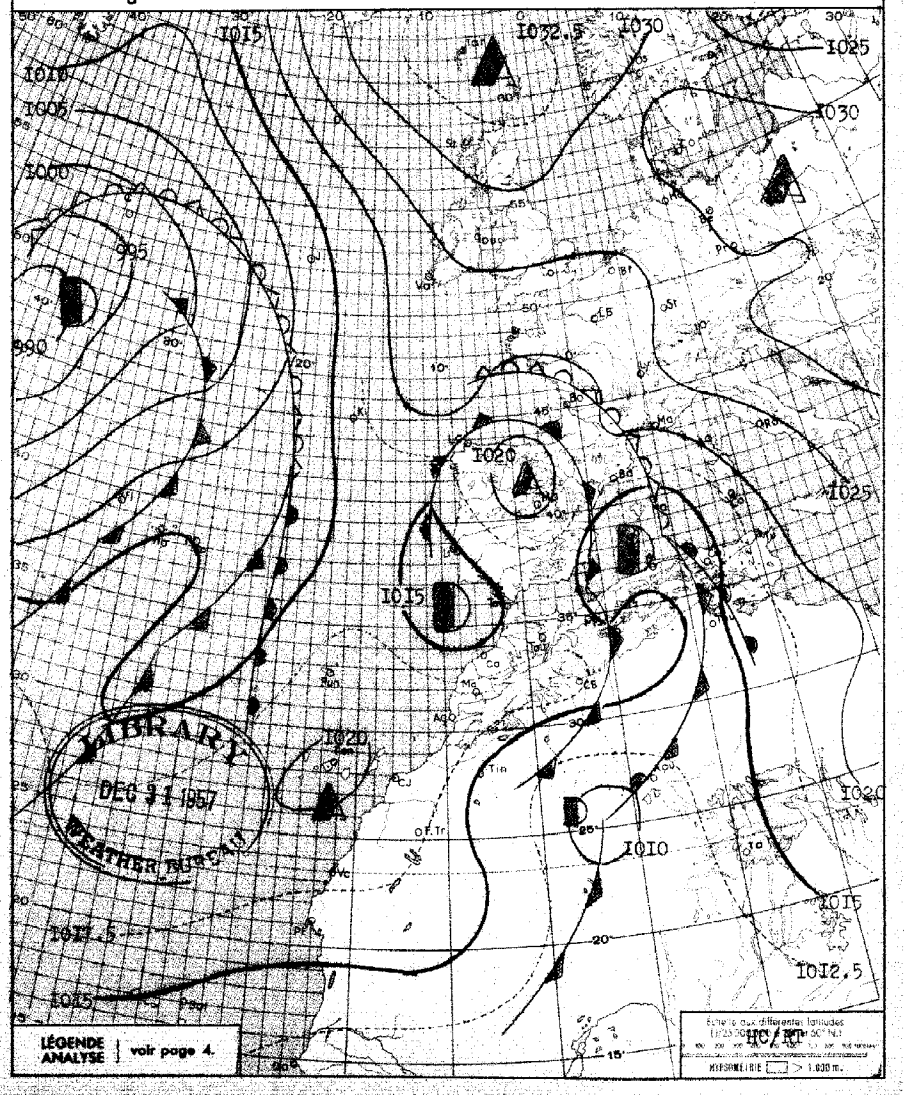
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 3I9

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I5 NOVEMBRE I957



LIBRARY
DEC 31 1957
WEATHER BUREAU

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I5 NOVEMBRE 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	I0I3.7	I7	SSW	06	◍	I6	03	20	I5	I0I5.2	I6	S	I4	<	I4
Oujda	460	I0I3.7	I5	WSW	08	◍	I3	0,5	I7	I2	I0I5.9	I3	WSW	08	◍	I3
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	I0I3.9	I7	WSW	I0	◍	I7	I0	20	I5	I0I4.I	I6	SSW	I2	◍	I5
Touahar	569	I0I3.0	I4	W	I6	▽	I3	08	I5	II	I0I5.4	II	C		◍	II
Rabat	68	I0I4.3	I8	WSW	I0	◍	I6	I0	20	I4	I0I5.0	I5	SW	I0	▽	I5
Fès	414	I0I5.I	I4	WNW	06	◍	I3	04	I8	09	I0I7.5	I0	C		○	I0
Meknès	549	I0I4.6	I4	SW	04	◍	II	07	I8	II	I0I6.6	I2	SSW	04	◍	09
Nouasseur	200	I0I5.I	I5	W	08	◍	I5	0I	I9	I3	I0I6.3	I4	SW	I0	◍	I4
Casablanca	58	I0I4.4	I8	WSW	08	○	I4	06	20	I6	I0I5.I	I6	SW	I4	▽	I6
Ifrane (1)	1664		06	WSW	24	≡	06	I6	07	04		05	WSW	24	≡	05
Khouribga (1)	777		I2	SW	I0	◍	I2	I6	I6	I0		II	SW	I4	◍	II
Safi	45	I0I5.I	I8	SW	I0	◍	I7	73	20	I6	I0I6.7	I7	S	I0	◍	I6
Kasba-Tadla	504	I0I6.I	I4	W	02	◍	II	26	I7	II	I0I8.4	I2	SW	04	◍	II
Midelt (1)	1520		07	WNW	08	◍	06	TR	I8	04		08	WSW	I0	○	02
Mogador	8	I0I5.9	I8	SSW	06	○	I7		20	I6	I0I8.3	I6	S	05	○	I5
Marrakech	466	I0I6.9	I7	WNW	08	○	I3	0I	20	I2	I020.0	I3	SW	04	◍	I0
Agadir	19	I0I6.7	I8	WSW	06	◍	I7	05	I6	I3	I0I8.I	I4	C		○	I2
Ouarzazate (1)	II36		I6	N	08	○	07		I9	06		07	NNW	04	○	03
Tindouf	432	I0I3.6	2I	NW	I4	○	I0		24	I2	I0I5.I	I3	WNW	I4	○	II
Fort-Trinquet	360	I009.9	I8	WNW	I0	○			26							
Colomb-Bechar (1)	770		I6	N	I4	◍	I0		20	II		I3	N	08	○	
Oran	180	I0I3.3	I5	C		◍	I3	0I	I8	II	I0I5.2	I3	C		◍	I2
Porto	103	I0II.4	I4	C		◍	I4	02,3	I7	07	I0I7.3	09	E	06	○	0I
Cap St-Vincent	48		I7	C		◍	I7	II	I7	I5		I5	Var.	25	○	I5
Lisbonne	70	I009.9	I5	SSE	08	◍	I4			II	I0I5.7	I2	NE	08	○	II
Ponta Delgada	36	I0II.9	I9	SSW	I5	◍	I8	I8	20	I6	I0I4.4	I6	NNE	05	○	I6
Angra	31	I0I0.5	I8	NW	08	◍	I4	TR	I8	I2	I0I5.0	I2	C		◍	I0
Horta	61	I0I0.2	I8	C		◍	II	0I	2I	I4	I0I4.3	I5	C		◍	I2
Flores	40	I009.4	I6	NW	I8	◍	I3	2,I	I9	I4	I0I3.0	I6	WSW	05	○	I0
Funchal	110	I0I5.3	20	NW	II	○	I4		22	I6	I0I8.I	I6	NW	09	○	I3
Teneriffe	37									I7	I0I7.8	I8	NNW	02	○	I3
Cap Juby	5	I0I7.2	2I	C		○	I7		23	I6	I0I9.5	I8	C		◍	I7
Villa Cisneros	6	I0I7.0	2I	N	I0	○	I9				I0I7.5	xx	NNE	I2	○	xx

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU	AGADIR			MEKNES			OUJDA			MARRAKECH			LE TOUAHAR			RABAT-SALE
NUAGES BAS	500	WNW	I2													NUAGES BAS et PLUIE
	I000	NW	I9	I000	WSW	29	I000	WNW	I0	I000	WSW	I0	I000	C		
	I500	WNW	I9	I500	WSW	3I	I500	WNW	I6	I500	WSW	I3	I500	WSW	24	
	2000	WNW	I9	2000	WSW	28	2000	WNW	I2	2000	W	2I				
	2500	WNW	23	2500	W	29	2500	WNW	I6							
	3000	WNW	2I	3000	WSW	28	3000	WNW	I4							
				4000	W	29										

Prévisions pour la journée du I6 NOVEMBRE I957

Amélioration passagère du temps au Maroc.

Ciel variable sur la moitié Nord du pays avec accentuation rapide des éclaircies après quelques rares averses matinales.

Beau temps clair à peu nuageux sur la moitié Sud.

Vent variable faible , secteur Ouest dominant.

Température sans changement.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Peu agit.	WNW	2		Stationnaire
Mehedya	Peu agit.	W	I.50	I0	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
Safi	Agitée	WNW	2	I2	Stationnaire
Mogador	Agitée	SW	2	04	Stationnaire
Agadir	Peu agit.	WNW	I.50	I2	2m à I300TU

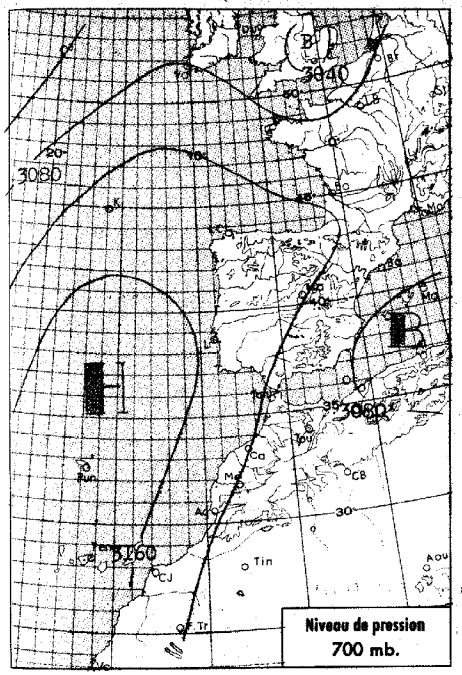
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

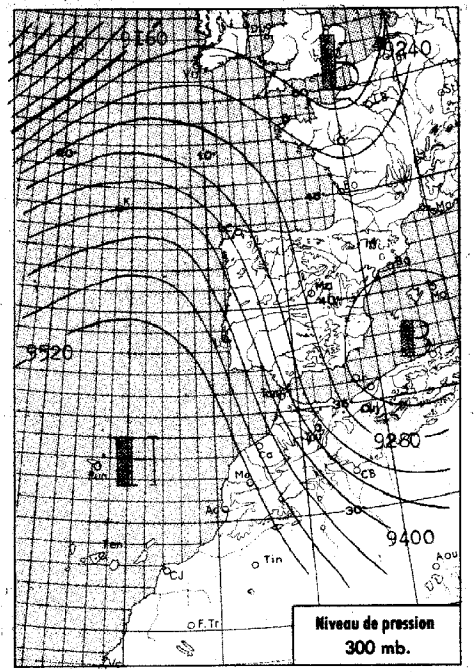
Cap Spartel	Belle	WNW	2		
Mehedya	Agitée	W	I.50	I0	
Casablanca	Peu agit.	NW	I.50		
Mazagan	Peu agit.	WNW	I.50	I0	Stationnaire
Safi					
Mogador	Agitée	SW	2.50	04	
Agadir	Calme	WNW	0.50	I4	

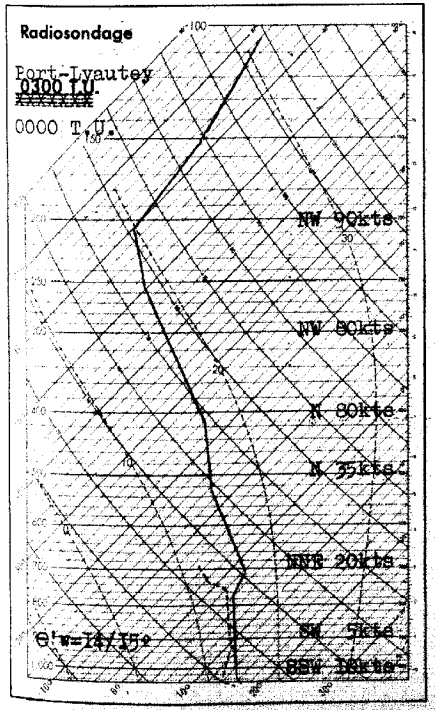
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude ~~à 0300 T.U. le~~ à 0000 T.U. le I6 NOVEMBRE I957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La faible dépression qui subsistait hier sur le Golfe de Cadix maintenant sur le Nord du Maroc un temps instable avec précipitations encore importantes, a fini par se combler définitivement.

De larges éclaircies débutent sur les plaines littorales et s'étendent rapidement vers le Moyen Atlas, encore bouché avec quelques pluies faibles.

Le beau temps clair à peu nuageux s'est déjà installé depuis 24 heures sur la moitié Sud du pays.

Le vent est variable faible, la température en baisse.

---oo---

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

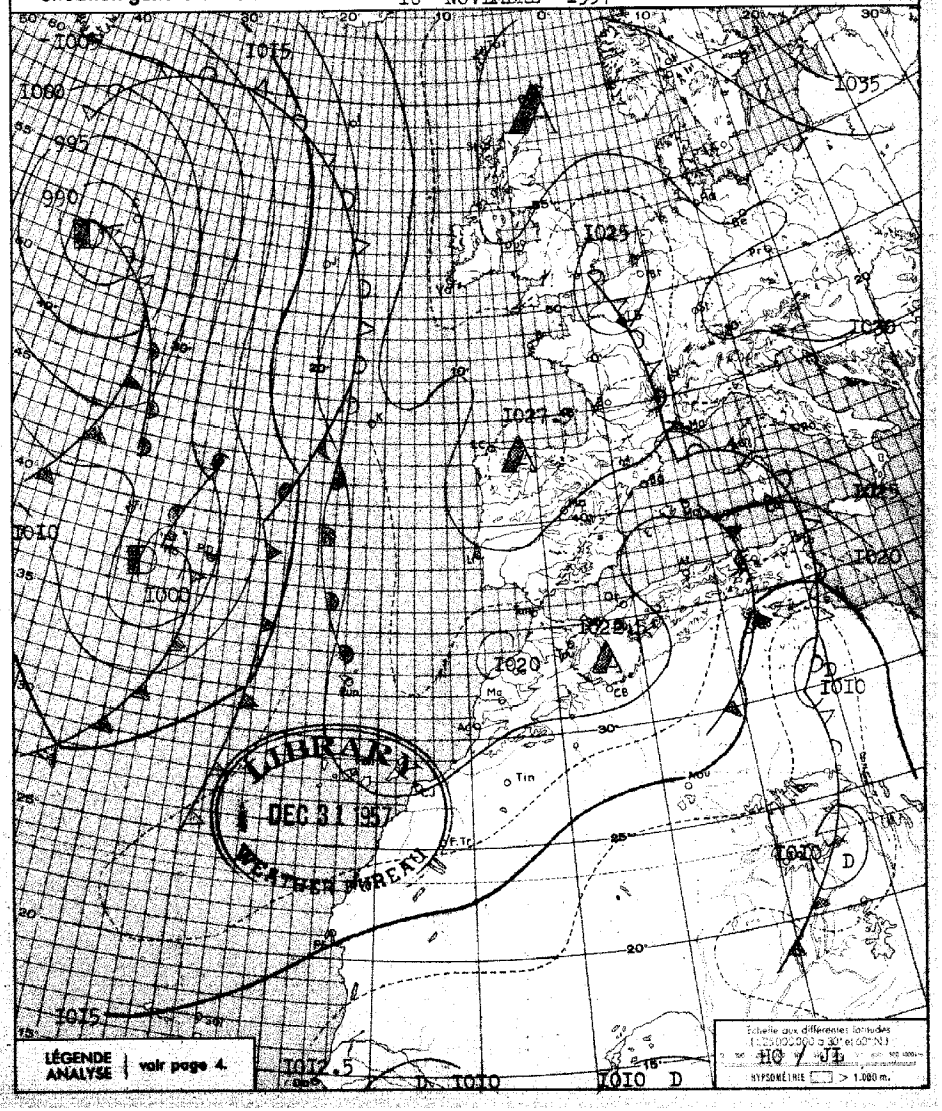
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 320

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I6 NOVEMBRE I957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I6 NOVEMBRE I957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 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	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I0I9.0	I6	NE	06	○	I4	09	I9	I0	I022.2	II	ENE	06	○	09
Oujda	460	I0I8.6	I4	C		◐	I3	TR	I8	06	I023.I	07	C		○	02
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	I0I5.2	I8	SSW	I0	◐	I8	I7	I9	I5	I020.4	I5	C		≡	I5
Touahar	569	I0I7.5	I3	C		◐	I2	I4	I5	I2	I020.9	I2	E	I0	▽	I2
Rabat	68	I0I5.5	I8	WSW	I2	◐	I7	I7.I	I9	I5	I020,9	I6	SW	04	◐	I5
Fès	414	I0I9.2	I3	NE	08	.	I3	08	I6	I2	I022.5	I2	ENE	04	,	I2
Meknès	549	I0I7.7	I3	SSE	02	.	I3	I5	I5	I3	I02I.5	I3	C		◐	I2
Nouasseur	200	I0I6.7	I7	W	I0	◐	I6	08	I9	I5	I020.9	I5	SW	04	◐	I5
Casablanca	58	I0I6.0	I8	WSW	I0	▽	I7	07	20	I6	I020.0	I6	SW	06	◐	I5
Ifrane (1)	1664		07	SSW	I8	.	07	I4	07	06		06	C		○	06
Khouribga (1)	777		I3	WSW	I2	◐	I2	02.3	I6	II		II	SE	04	=	II
Safi	45	I0I7.9	I8	W	08	◐	I6		20	I6	I020.2	I6	NNE	02	◐	I5
Kasba-Tadla	504	I0I8.2	I8	W	02	◐	I3	0.6	I8	I4	I02I.8	I4	NNE	02	◐	I3
Midelt (1)	1520		09	WNW	I2	◐	05	0I	I3	06		07	WSW	08	○	05
Mogador	8	I0I9.3	I9	C		○	I8	02	2I							
Marrakech	466	I0I9.7	I7	WNW	I0	○	I3		20	II	I023.2	II	ESE	08	=	I0
Agadir	19	I0I7.6	I8	W	I4	○	I6		2I	I2	I020.0	I2	ENE	02	○	I2
Ouarzazate (1)	II36		I7	N	04	○	06		20	05		05	C		○	02
Tindouf	432	I0I3.4	22	WNW	06	◐			24	II	I0I7.7	I2	N	06	○	08
Fort-Trinquet	360	I0I5.4	23	NNW	I2	○	07			I4	I0I7.9	I4	N	I0	○	I2
Colomb-Bechar (1)	770		I8	WNW	08	○	08	TR	20	I2		I3	NW	06	◐	II
Oran	180	I0I7.7	I6	WNW	04	○	I2	TR	20	I2	I020.4	I4	NE	06	◐	I3
Porto	103	I02I.8	I3	N	03	○	I2		I5	06	I025.3	08	ESE	05	○	08
Cap St-Vincent	48		I6	N	08	○	I5		I9	I4		I5	C		○	I2
Lisbonne	70	I020.7	I6	NNW	08	○	I3		I9	II	I023.6	II	NNE	06	○	09
Ponta Delgada	36	I0I4.3	I9	SSE	I7	.	I9	24	20	I7	I009.3	I9	SSE	34	.	I9
Angra	31							5I		I5	I002.2	I8	SSE	22	.	I8
Horta	61	I0I2.5	I6	ENE	II	.	II	I8.2	20	II	999.3	I8	SSE	23	◐	I8
Flores	40	I0I3.2	I7	SSE	03	R		07	I7	I3	I006.6	I4	WSW	03	.	I0
Funchal	110	I020,I	20	N	05	◐	I6		23	I5	I02I.3	I7	SE	06	◐	I5
Teneriffe	37	I0I8.4	22	N	05	○	I3		25	I6	I0I9.4	I8	WNW	04	○	I4
Cap Juby	5	I0I9.5	2I	NNW	06	◐	I9		23	I7	I0I9.8	I9	NNE	I0	○	I7
Villa Cisneros	6	I0I6.6	22	NNE	30	○	I7				I0I7.9	I8	NNE	20	○	I6

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU	AGADIR	MEKNES	OUJDA	RABAT-SALE	LE TOUAHAR	MARRAKECH
Plafond bas	500 ENE 06 I000 ENE I0 I500 E I2 2000 NNE I4 2500 NE I7	I000 SW I6 I500 WSW I2	I000 NW 06 I500 NW 08	500 SSW 08 I000 SW 04	Averse	Ballon au zénith

Prévisions pour la journée du I7 NOVEMBRE I957

Beau temps peu nuageux sur l'ensemble du Maroc.

Vent variable faible.

Températures matinales relativement basses, puis hausse lente.

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

Aperçu pour les jours suivants

Beau temps nuageux le Lundi I8.
Aggravation progressive le I9.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Peu agit.	WNW	2.00	xx	Stationnaire
Mehedya	Forte	W	I.50	I0	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	I.50	xx	Stationnaire
Safi					
Mogador	Peu agit.	SW	2.00	04	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	I.00	I2	Stationnaire

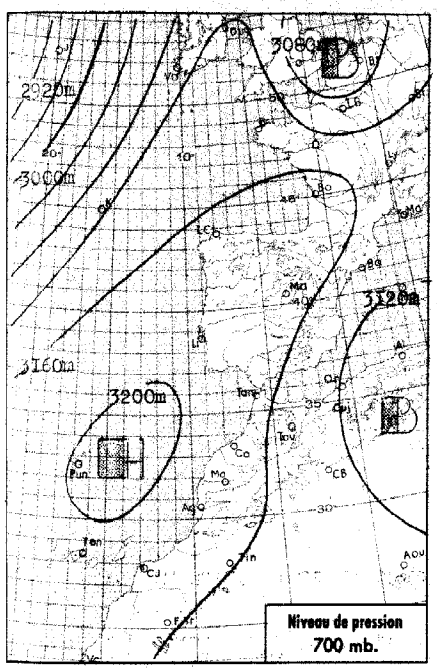
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

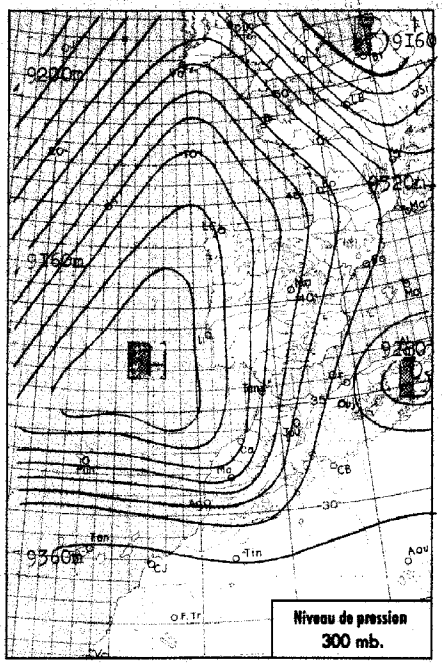
Cap Spartel	Calme	WNW	I.00	xx	
Mehedya	Belle	W	I.00	08	
Casablanca	Belle	NW	I.00	xx	
Mazagan	Peu agit.	WNW	I.50	I0	Stationnaire
Safi					
Mogador	Peu agit.	NW	I.50	04	
Agadir	Calme	WNW	0.50	I4	

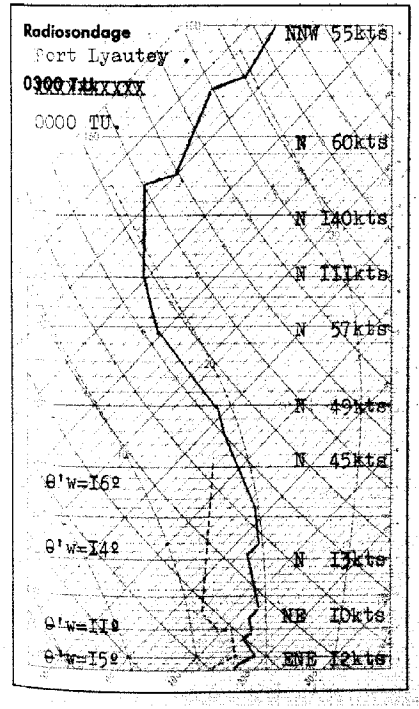
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à ~~0300 T.U. le~~ Le I7 Novembre I957 à 0000 TU.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le champ barométrique de hautes pressions qui recouvrait le Maroc s'est légèrement renforcé, accentuant le type de temps d'Est frais et clair.

En liaison avec cette situation isobarique, des brouillards nocturnes et matinaux ont recouvert les régions littorales entre Larache et Safi .

Le système depressionnaire algéro - tunisien a, toutefois, entretenu une instabilité modérée sur l'extrémité orientale du Maroc .

Le vent est d'Est faible en général, **modéré a assez fort sur le Tangérois et la trouée de Taza .**

La température est en baisse .

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

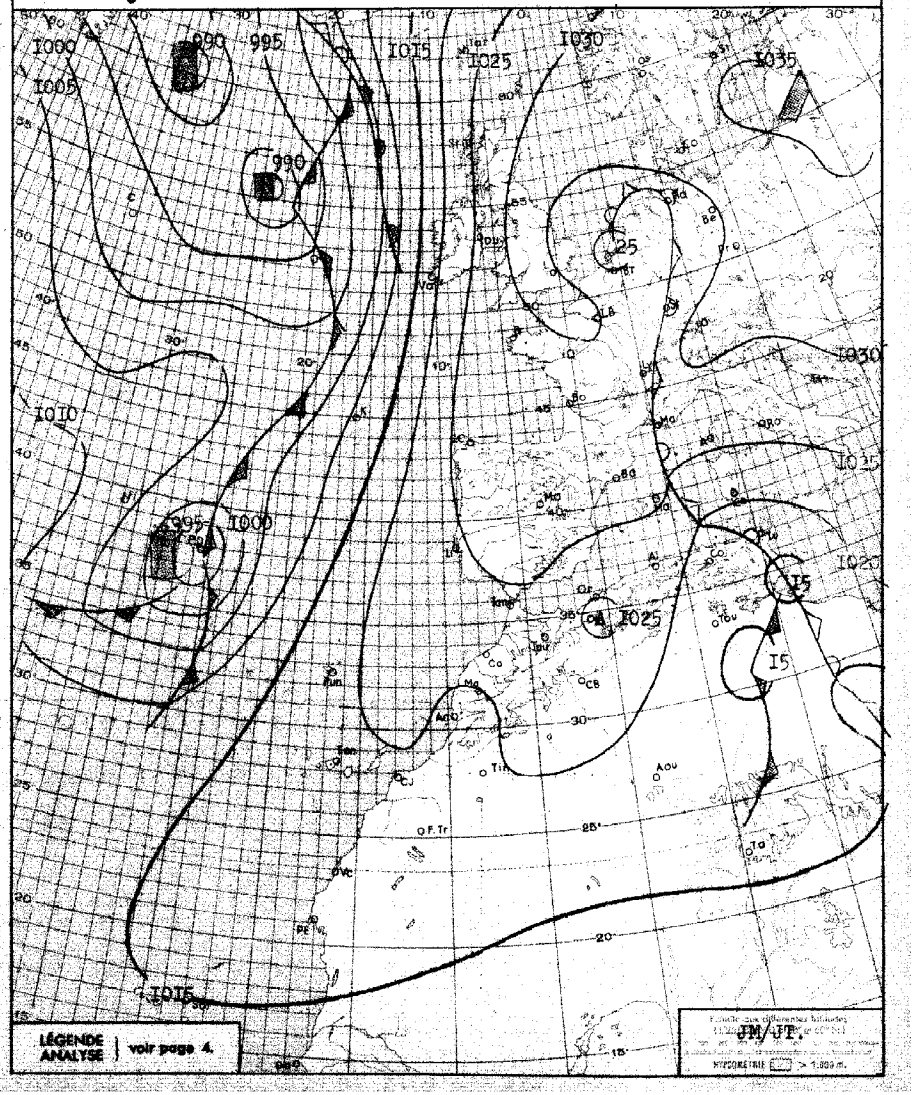
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 32I.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I7 Novembre 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	I024.3	I7	NNE	I2	○	I2		22	I2	I024.5	I4	NE	II	○	I2
Oujda	460	I024.3	I3	NNW	04	,	I2	04,4	I6	I2	I025.I	I2	C		◍	I2
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	I022.8	I7	C		◍	I7		2I	I0	I022.4	I0	C		≡	I0
Touahar	569	I022.I	I5	E	II	◍	I3	03	I5	I0	I024.3	I0	E	29	○	I0
Rabat	68	I022.7	I6	NW	06	◍	I6	TR	2I	I2	I022.2	I2	NE	08	○	I2
Fès	414	I023.7	I6	C		○	I4		I8	I0	I025.I	I0	NE	04	○	08
Meknès	549	I023.2	I5	C		○	I5		I8	09	I023.9	09	NE	I2	○	09
Nouasseur	200	I022.9	I7	NE	08	◍	I6	TR	20	II	I020.0	II	E	02	≡	II
Casablanca	58	I022.8	I8	NE	04	◍	I6		20	I2	I02I.7	I3	C		○	I2
Ifrane (1)	1664		07	C		○	04		I3							
Khouribga (1)	777		I5	NNE	I0	◍	I2		I8	09		II	SSE	04	○	08
Safi	45	I020.0	I9	NE	08	◍	I6		2I							
Kasba-Tadla	504	I02I.0	I8	C		◍	I4		22							
Midelt (1)	1520		I0	ENE	I2	○	08		I6							
Mogador	8									I5	I0I9.3	I5	ENE	07	○	I2
Marrakech	466	I022.3	I8	C		◍	I3		20	09	I023.6	09	ESE	04	○	07
Agadir	19	I0I9.7	I8	WSW	04	◍	I5		2I	I2	I0I9.2	I2	ESE	06	○	II
Ouarzazate (1)	II36		I9	C		◍	02		2I	06		06	C		○	-0I
Tindouf	432	I0I7.3	23	ESE	02	◍	09		25	I2	I0I9.8	22	C		○	07
Fort Trinquet	360	I0I5.3	25	NE	I0	○	04		25							
Colomb-Bechar (1)	770		I7	N	I0	○	08		23	II		I2	WNW	I9	◍	08
Oran	180	I022.6	I6	N	08	◍	I4	I3	I7	I4	I022.5	I6	NNW	I2	◍	I5
Porto	103	I026.3	I3	C		◍	II		I9	xx	xxx	xx	E	I0	○	xx
Cap St-Vincent	48	xxx	I7	C		◍	I4		I9	I4	xxx	I5	S	05	◍	I5
Lisbonne	70	I024.5	I6	NW	xx	○	II		I8	I0	I024.7	I0	NE	09	○	09
Ponta Delgada	36	I008.9	I9	SSE	26	.	I8	TR	20							
Angra	31	I005.5	I7	NNW	I0	◍	I3	03	20							
Horta	61	I006.7	I6	NE	I3	.	I3	0I,2	I9	I2	I003.2	I3	NNE	I0	◍	I2
Flores	40	I007.7	I7	NW	08	◍	I0	0,4	I9	I5	I007.7	I6	NW	I3	◍	II
Funchal	110	I02I.2	20	SSE	08	◍	I6		22	I7	I0I9.0	I7	SSE	I0	◍	I5
Teneriffe	37	I0I9.I	2I	E	06	◍	I6		24							
Cap Juby	5	I0I9.7	20	N	I2	◍	I7		22	I8	I0I9.4	I8	WSW	08	◍	I7
Villa Cisneros	6	I0I6.I	2I	NE	24	◍	I6		25	II	I0I7.4	xx	NE	20	○	xx

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU	AGADIR			RABAT			MEKNES			MARRAKECH			LE TOUAHAR			OUJDA
	500	ENE	I0	500	SSE	I4										
	I000	xxx	xx	I000	E	I2	I000	E	3I	I000	E	05	I000	E	I8	
Nuages bas	I500	xxx	xx	I500	ENE	I7	I500	E	I4	I500	NE	03	I500	E	I5	Pluie forte
	2000	W	I2	2000	NE	I4	2000	NE	08	2000	ENE	08	2000	NE	I9	
	2500	NE	I4	2500	NE	I4	2500	NE	I4	2500	NE	08	2500	NNE	25	
	3000	NNE	I4	3000	NE	I6	3000	NE	23	3000	NNW	I0	3000	NW	2I	
	4000	N	08				4000	NE	25							

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I7 Novembre

Prévisions pour la journée du I8 Novembre I957 .

Beau temps clair sur l'ensemble du Maroc, devenant nuageux par l'Ouest au cours de la journée . Brouillards matinaux sur le littoral Nord, à l'exception du Tangérois .

Vent d'Est à Nord-Est faible à modéré, assez fort sut Tangérois et trouée de Taza .

La mer sera peu agitée, la houle d'Ouest faible I,m50 à 2 mètres .

Températures nocturnes relativement basses, diurnes en légère hausse .

ERRATUM : Bulletin du I5/II/I957. Agadir, lire température maxima I8° .

-o◍o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Calme	WNW	I,00	xx	Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I,00	08	Stationnaire
Casablanca					
Safi	Belle	WNW	I,00	I2	Aggravation
Mogador					
Agadir					

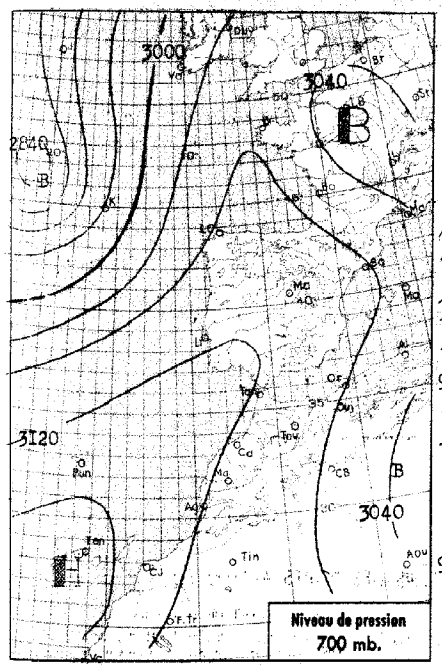
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

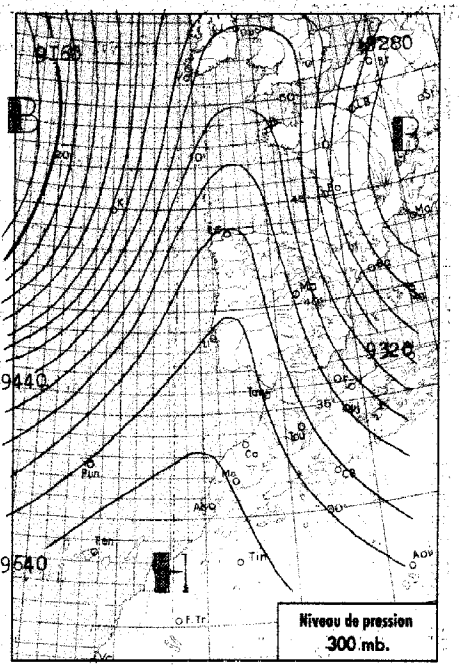
Cap Spartel	Calme	WNW	I,00	xx	Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I,00	08	Stationnaire
Casablanca					
Mazagan					
Safi					
Mogador					
Agadir					

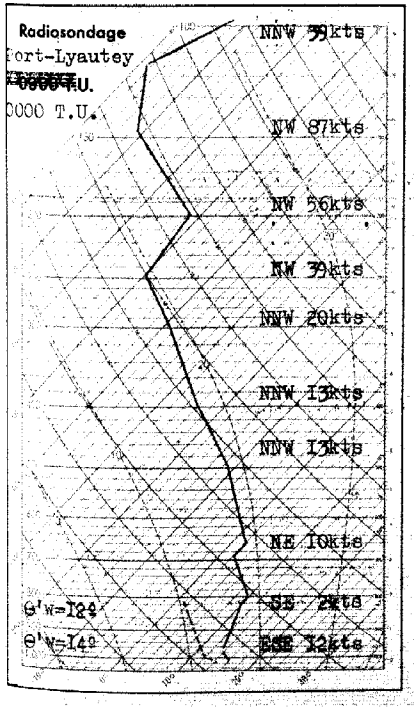
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitud[redacted] le à 0000 T.U. le 18 NOVEMBRE 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La forte dépression qui se creusait hier sur les Açores s'est rapidement déplacée vers le Nord-Est, détachant vers les côtes marocaines un minimum relatif où se développe une faible perturbation orageuse.

Le ciel devient très nuageux par cirrus sur le Maroc occidental.

Vent de secteur Sud faible, à l'exception du col du Touahar où persistent les rafales d'Est.

Température en faible hausse.

—CO—

LEGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

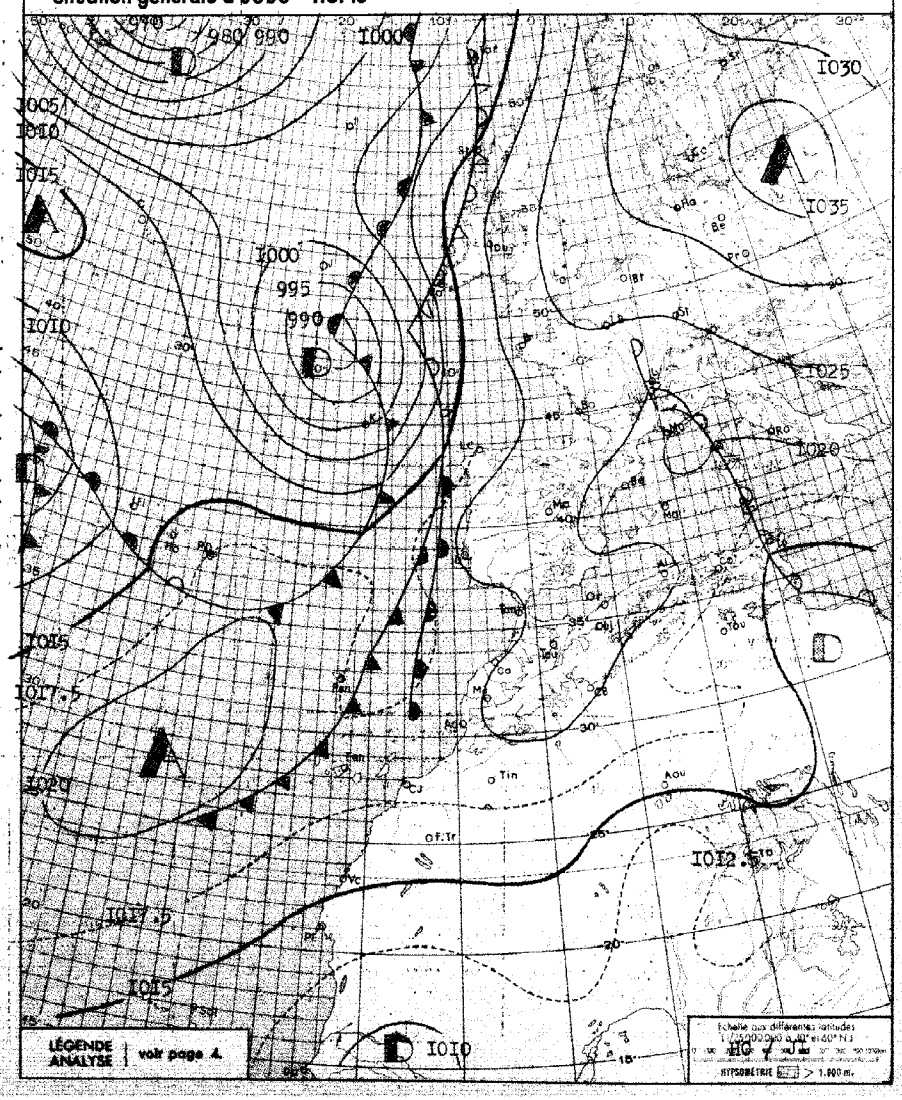
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N°322

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 18 NOVEMBRE 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 18 NOVEMBRE 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	1022.1	17	ENE	19	◐	10		22	15	1019.3	16	E	12	◐	13
Oujda	460	1023.4	14	NNW	04	◐	13	23.3	21	13	1021.4	13	C		◐	13
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1019.1	18	NE	08	◐	16		23	11	1017.7	11	C		◐	10
Touahar	569	1021.0	15	E	35	◐	13		16	12	1018.0	14	SSE	06	◐	13
Rabat	68	1019.6	19	NE	06	◐	13		23	11	1019.4	11	E	35	○	11
Fès	414	1021.6	15	NE	10	◐	11		19	11	1020.5	12	NE	04	○	10
Meknès	549	1020.3	15	NE	16	◐	12		19	09	1020.7	09	ENE	06	○	07
Nouasseur	200	1019.9	16	C		◐	15		16	12	1018.7	12	C		○	12
Casablanca	58	1019.5	17	C		◐	15		20	14	1018.5	14	C		◐	13
Ifrane (1)	1664									02		06	C		○	00
Khouribga (1)	777		14	NW	12	◐	11		22	09		11	SE	06	◐	10
Safi	45									12	1018.1	13	C		○	12
Kasba-Tadla	504									11	1020.6	11	E	08	◐	07
Midelt (1)	1520									05		06	SSW	04	◐	04
Mogador	8	1020.3	19	C		◐	18		21	14	1018.5	14	ESE	02	○	13
Marrakech	466	1020.6	19	WSW	04	◐	08		23	11	1021.1	11	S	02	○	09
Agadir	19	1018.8	20	WSW	06	◐	14		28	13	1018.8	13	C		○	10
Ouarzazate (1)	1136		19	C		◐	02		21	09		09	C		◐	02
Tindouf	432	1017.1	23	C		◐	09		25	14	1018.5	14	ENE	04	◐	07
Fort-Trinquet	360	1015.4	25	SE	10	◐	00		28	16	1016.6	17	NE	12	◐	
Colomb-Bechar (1)	770		16	NW	16	○	10		18	09		10	NNW	06	○	09
Oran	180	1022.2	16	N	06	▽	15	12	19	13	1020.1	13	C		≡	13
Porto	103	1023.2	15	E	04	◐	11		19	11	1020.1	12	SE	05	◐	10
Cap St-Vincent	48		16	ESE	10	◐	16		17	15		15	E	02	◐	15
Lisbonne	70	1022.1	16	SE	08	◐	12		19	12	1020.2		NNE	04	•	11
Ponta Delgada	36	1014.9	18	W	35	○	11	0.4	20	16	1018.4	16	SW	12	○	12
Angra	31	1013.3	16	WNW	08	◐	13	6	18	13	1014.7	16	SW	10	○	12
Horta	61	1013.8	17	WNW	04	◐	12	0.4	19	15	1013.4	17	SSW	20	◐	12
Flores	40	1012.1	18	WNW	10	◐	11	1.2	19	15	1010.1	17	SSW	10	•	14
Funchal	110	1018.3	20	SW	09	◐	16		23		1017.8	18	N	11	◐	17
Teneriffe	37		22	E	02	◐	15		24	16	1027.4	17	WNW	04	○	15
Cap Juby	5	1018.0	20	NNW	06	◐	18	16	26	16	1018.4	19	N	06	○	17
Villa Cisneros	6	1016.1	21	NNE	20	◐	16		25		1015.1		NE	18	○	

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT-SALE			AGADIR			MEKNES			MARRAKECH			LE TOUAHAR	OUJDA
500	SW	10	500	WSW	12	500	E	14							Vent très fort	Plafond bas
1000	SSW	06	1000	SW	10	1000	SE	08	1000	WSW	08	1000	SE	03		
1500	C		1500	WSW	08	1500	SW	08	1500	WSW	15	1500	WSW	06		
2000	WNW	05	2000	WSW	04	2000	SW	10	2000	WSW	06	2000	SSW	04		
2500	C		2500	WSW	02	2500	WNW	06	2500	WSW	04	2500	SSE	02		
3000	E	04	3000	SW	06	3000	WNW	10	3000	WSW	08	3000	WNW	10		
4000	NE	17	4000	NNE	06	4000	WNW	08	4000	NNE	06					
5500	NNE	14														

Prévisions pour la journée du 19 NOVEMBRE 1957

Temps faiblement orageux sur l'ensemble du Maroc, avec ciel nuageux à très nuageux.

Faibles précipitations le matin sur la côte, l'après-midi sur le relief.

Vent de Sud-Ouest faible à modéré.

Température en hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest modérée 2.50 m.

-------ooo-------

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Peu agit.	WNW	0.50	xx	Stationnaire
Mehedya	Forte	W	1.00	08	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Mogador					
Agadir					

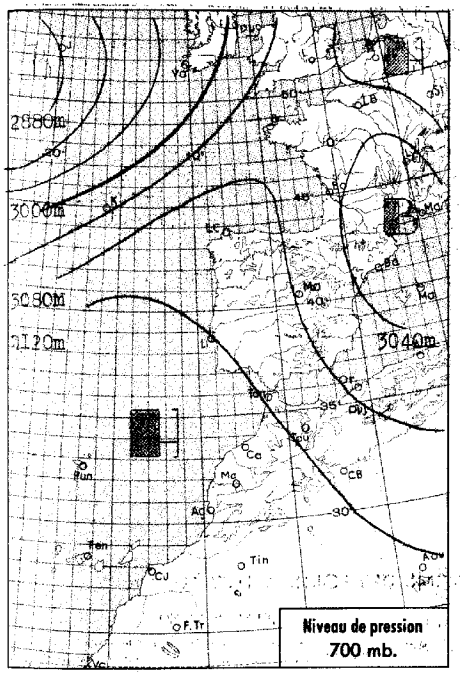
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

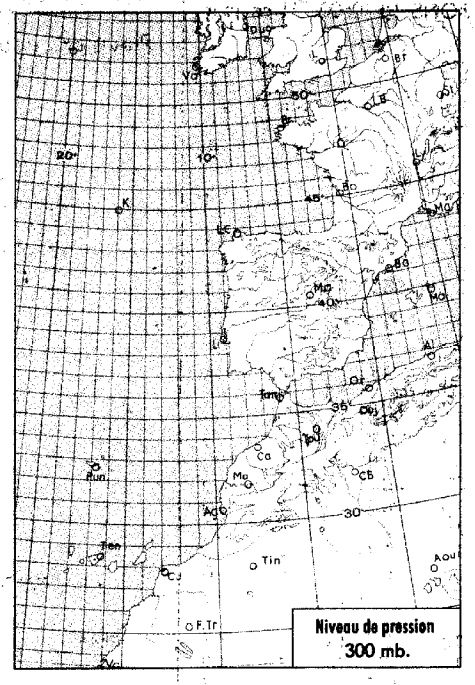
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	0.50	xx	
Mehedya	Belle	W	1.00	08	
Casablanca					
Mazagan					
Safi					
Mogador					
Agadir					

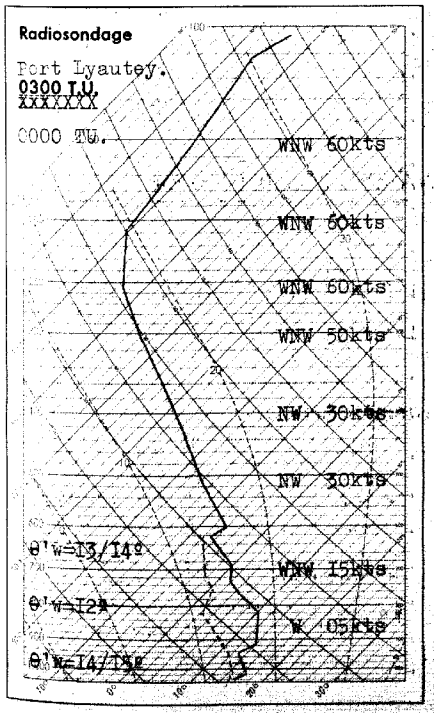
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0300 T.U. le 19 Novembre 1957 à 0000 TU.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La faible perturbation orageuse, associée au minimum relatif qui se situait hier a proximité de la côte marocaine, a traversé le Maroc en donnant sur la moitié Nord du pays un ciel très nuageux a couvert avec ondées sur le tangérois.

Creusement sensible sur le bassin méditerranéen.

Persistance d'une dépression a l'Ouest des Açores.

Entre ces basses pressions la dorsale liée a l'anticyclone européen n'a pas sensiblement évolué.

Le ciel est clair sur le Maroc avec de nombreux brouillards sur le littoral.

Vent variable faible.

La variation des températures a été irrégulière d'un lieu a l'autre.

LÉGENDE

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

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

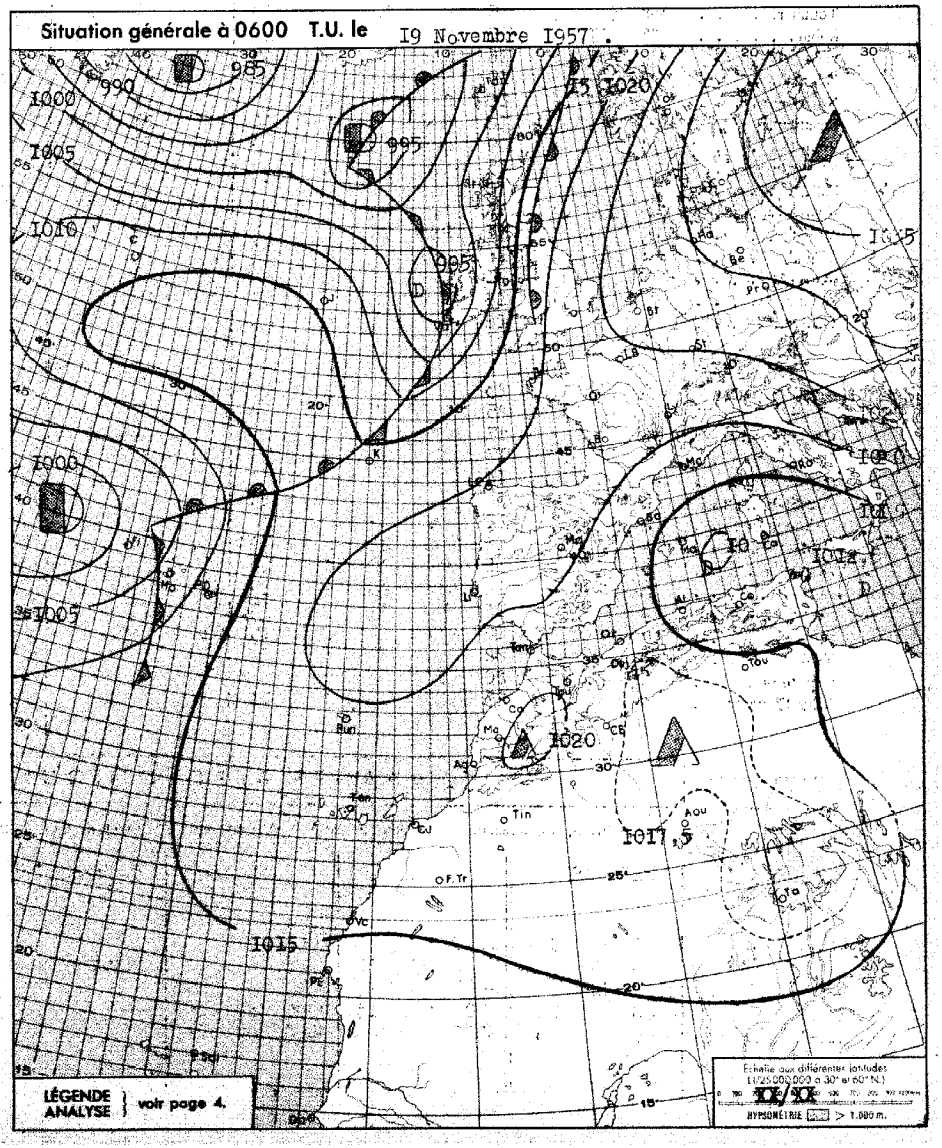
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 323.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I9 NOVEMBRE 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	I0I9.5	I7	C		•	I5	TR	20	I2	I0I8.7	I3	SW	02	○	I2
Oujda	460	I0I8.2	I6	N	04	◐	I4		I9	I0	I0I9.I	II	C		○	I0
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	I0I8.0	I0	C		◐	I8		I9	I2	I0I8.3	I2	C		≡	I2
Touahar	569	I0I7.I	I5	W	I2	◐	I3		I7	II	I0I8.4	II	W	02	○	I0
Rabat	68	I0I8.6	I7	WNW	02	◐	I7	0,2	20	I3	I0I8.5	I3	SSE	06	≡	I3
Fès	414	I0I8.8	I6	C		◐	I3	0,I	20	08	I020.7	08	C		○	07
Meknès	549	I0I8.9	I5	C		◐	I2		I9	I0	I020.0	I0	C		○	08
Nouasseur	200	I0I8.7	I8	C		◐	I7		2I							
Casablanca	58	I0I8.7	I8	C		◐	I6		2I	I3	I0I8.8	I5	SW	04	◐	I4
Ifrane (1)	1664		09	W	04	◐	03		II	07		08	WSW	04	○	00
Khouribga (1)	777		I5	SSW	04	◐			I8	09		I0	ESE	04	○	06
Safi	45	I0I8.4	I8	C		○	I6		2I	I3	I0I8.5	I3	ENE	04	○	I3
Kasba-Tadla	504	I0I9.I	I7	NNW	02	◐	II		20	09	I020.5	09	NE	I0	○	06
Midelt (1)	1520		II	WSW	I4	◐	03		I5	04		07	WSW	06	○	-03
Mogador	8	I0I8.6	I8	C		○	I8		22	I3	I0I8.I	I3	ESE	02	○	I3
Marrakech	466	I0I8.7	2I	C		○	08		22	I0	I020.8	I0	C		○	08
Agadir	19	I0I8.I	I8	WNW	02	○	I7		23	I3	I0I8.I	I4	C		◐	I3
Ouarzazate (1)	II36		I8	C		◐	04		20	05		06	C		○	00
Tindouf	432	I0I6.7	23	C		◐	09		24	II	I0I7.2	I2	NW	04	○	07
Fort-Trinquet	360	I0I4.8	25	E	05	◐	02		3I	I3	I0I6.5	I4	E	04	○	03
Colomb-Bechar (1)	770		I7	SSE	I2	◐	05		20	08		09	WNW	03	○	07
Oran	180	I0I7.3	I7	NNW	04	◐	I5		2I	I4	I0I7.2	I5	S	04	◐	I4
Porto	103	I02I.I	I4	C		◐	I4	I6	I6	07	I022.I	07	E	04	○	06
Cap St-Vincent	48		I6	C		○	I5		I7	I4		I4	C		○	I4
Lisbonne	70	I0I9.5	I6	SW	03				I9	II	I020.5	I2	NE	04	○	II
Ponta Delgada	36	I0I6.5	I8	SSW	20	◐	I3	0,I	20	I6	I0I3.9	I7	S	23	○	I5
Angra	31	I0I7.8	I8	SW	20	◐	I4	I9	I8	I7	I007.9	I8	SSW	I6	<	I7
Horta	61	I0I0.3	I8	SSW	20	◐	I5	I8	I8	I6	I007.0	I6	SSW	2I	•	I6
Flores	40	I006.8	I8	S	02	◐	I5	04	I8	I7	I003.7	I8	SW	04	○	I6
Funchal	110	I0I0.3	I8	SSW	20	◐	I5	0I	I8	I5	I0I7.8	I6	NE	07	○	I5
Teneriffe	37	I0I7.2	22	E	06	◐	I7			I6	I0I6.6	I8	WNW	02	◐	I4
Cap Juby	5	I0I8.0	20	WNW	06	◐	I8		22							
Villa Cisneros	6		23	NNE	08	◐	I4				I0I3.8		C		○	I7

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

MEKNES			MARRAKECH			OUJDA			LE TOUAHAR			AGADIR	RABAT-SALE
I000	SSW	I4	I000	NE	I3	I000	WNW	08	I000	C		Nuages bas	Brouillard
I500	SW	I2	I500	ENE	I0	I500	NW	I6	I500	C			
2000	WNW	I8	2000	ENE	04	2000	NNW	I4	2000	W	I0		
2500	NW	08	2500	NW	03	2500	NNE	I4	2500	WSW	I4		
3000	NNW	I6	3000	WNW	03	3000	WNW	23	3000	WSW	I6		

Prévisions pour la journée du 20 NOVEMBRE I957

Le beau temps peu nuageux persistera sur la majeure partie du pays tandis que sur les côtes et dans les vallées l'on notera encore quelques formations brumeuses matinales .

Mer belle à peu agitée .

-o◐o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Belle	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
Safi					
Mogador	Belle	NW	I	04	Stationnaire
Agadir					

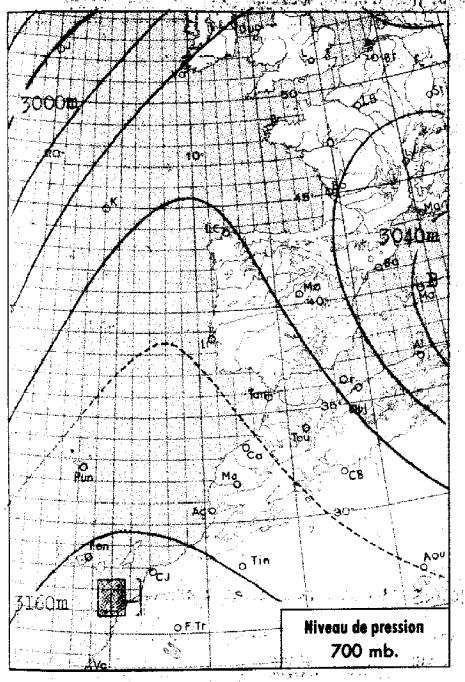
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

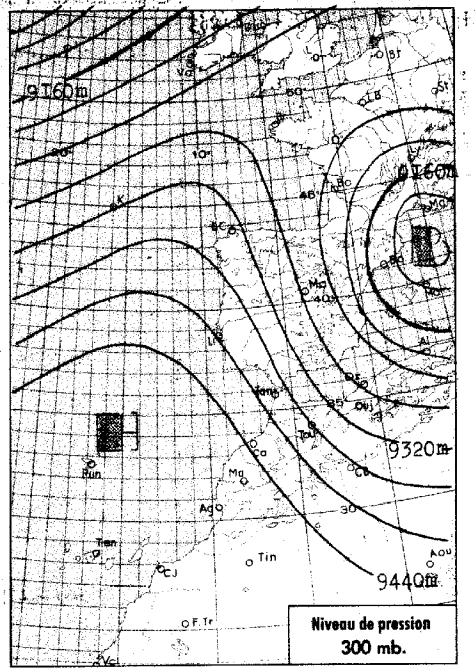
Cap Spartel	Calme	WNW	2.50		
Mehedya					
Casablanca	Belle	NW	I		
Mazagan	Peu agitée	WNW	I.50	I0	Stationnaire
Safi					
Mogador	Peu agitée	NW	2.50	04	
Agadir	Calme	WNW	0.50	I4	Stationnaire

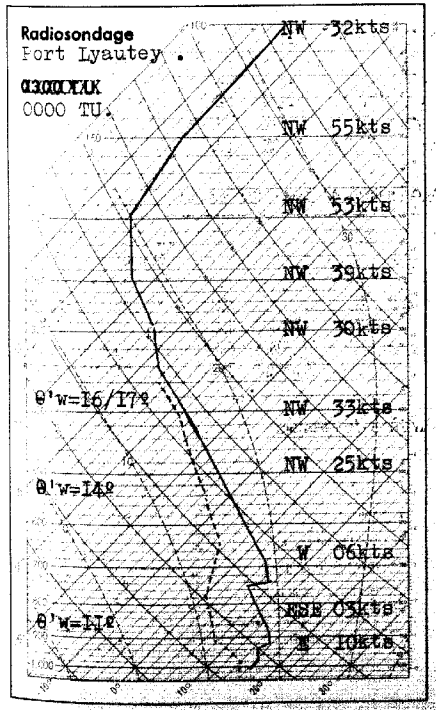
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude [redacted] Le 20 Novembre I957 a 0000 TU.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Tandis qu'une nouvelle dé - pression se creuse sur les Açores, le régime anticyclonique se main - tient sur la France, la péninsule Ibérique et le Maroc .

Le ciel est clair à peu nuageux aprés dissipation des brouillards côtiers nocturnes .

Vent variable faible, à l'exception des rafales d'Est au Col du Touahar .

Températures matinales relativement basses .

-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

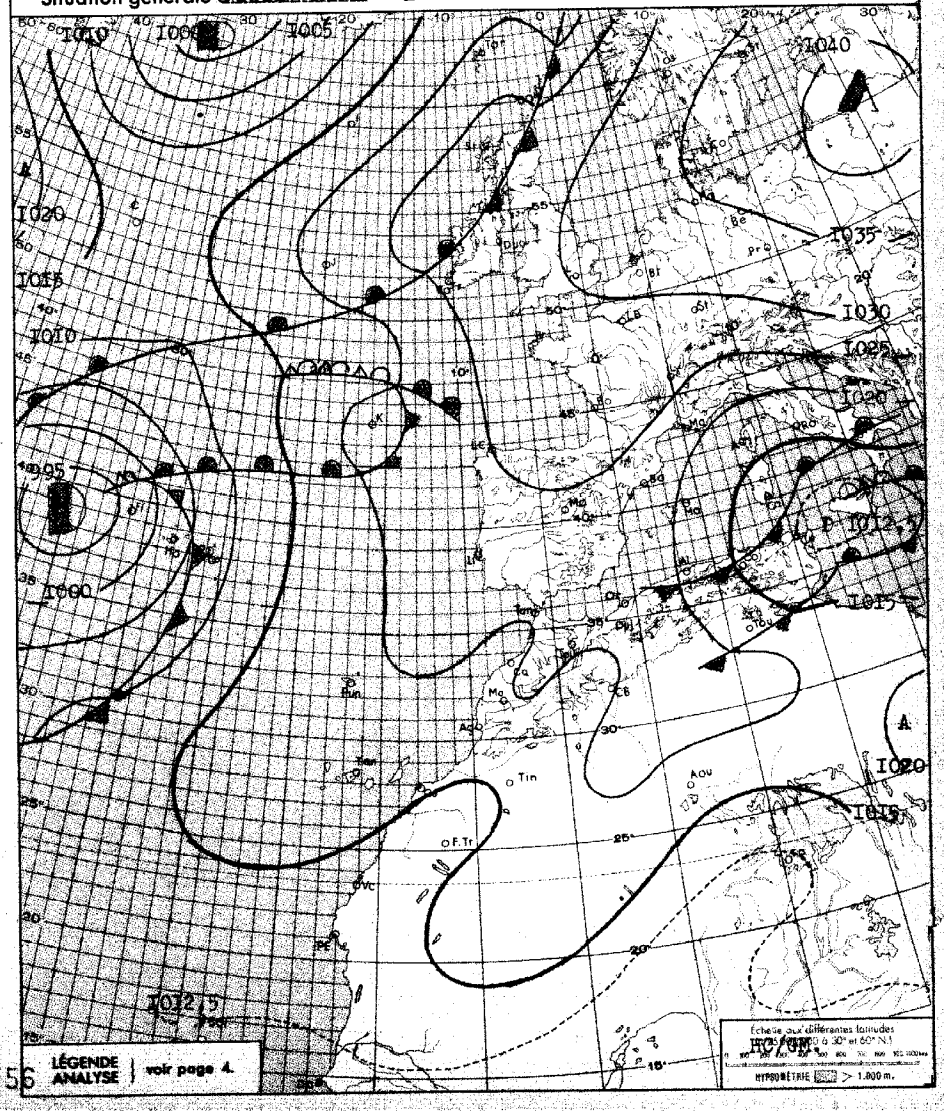
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 324. Rectif.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale [redacted] Le 20 Novembre I957 (rectificatif) a 0600TU.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 20 Novembre

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	1019.9	17	C	0	○	14		20	11	1021.0	13	ENE	10	○	11
Oujda	460	1019.5	15	NNE	02	◐	11		21	08	1023.0	08	SW	04	○	07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.7	16	NNW	06	○	16		20	09	1019.1	10	C		=	10
Touahar	569	1017.7	16	WSW	28	○	12		20	09	1020.2	09	E	23	○	08
Rabat	68	1019.1	16	NNE	08	○	14		19	10	1019.7	12	SSE	02	○	12
Fès	414	1019.7	16	C		○	13		20	08	1021.5	08	C		○	07
Meknès	549	1019.3	15	C		○	12		18	07	1021.2	07	C		○	06
Nouasseur	200									10	1020.0	10	E	02	○	10
Casablanca	48	1019.4	17	NNE	08	○	14		20	13	1014.4	13	C		○	12
Ifrane (1)	1664		08	N	04	○	06		15	-01		00	WNW	09	○	-04
Khouribga (1)	777		15	NNE	10	○	10		21	08		11	ESE	06	○	06
Safi	45	1017.5	19	NE	10	○	16		22	11	1018.9	12	E	06	○	10
Kasba-Tadla	504	1017.1	18	C		○	12		23	09	1020.0	09	ENE	08	○	05
Midelt (1)	1520		15	NE	08	○	06		18	03		04	C		○	01
Mogador	8	1017.7	18	C		○	17		20	13	1019.0	17	WSW	06	◐	15
Marrakech	466	1017.8	21	N	04	○	07		23	10	1020.8	10	S	06	○	07
Agadir	19	1017.1	17	WNW	10	○	16		21	10	1019.0	10	E	02	○	10
Ouarzazate (1)			19	C		○	01		21	05		05	C		○	-00
Tindouf	432	1014.3	23	WNW	05	○	08		26	12	1018.1	12	S	02	○	07
Fort trinquet	360	1010.1	27	C		◐	23									
Colomb-Bechar (1)	770		19	WNW	06	○	02		21	08		08	WNW	02	○	02
Oran	180	1019.8	14	C		◐	13	02	20	09	1012.3	11	C		○	10
Porto	103	1022.1	13	NNW	03	=	12		18	06	1023.1	08	E	05	○	08
Cap St-Vincent	48	xxx	15	C		○	15		18	12	xxx	14	C		○	10
Lisbonne	70	1020.3	16	ENE	02	○	12		12	09	1022.0	10	NE	09	○	09
Ponta Delgada	36	1012.1	19	S	26	◐	15	TR	21	17	1009.7	17	SSE	28	◐	16
Angra	31	1007.2	18	xxx	09	○	16	20	18	xx	xxx	xx	SSE	17	•	18
Horta	61	1003.0	18	WSW	33	•	17	35	18	16	1001.1	17	WSW	22	•	17
Flores	40	997.8	18	SSE	10	◐	17	08	19	17	993.2	18	WSW	02	◐	15
Funchal	110									17	1018.0	17	SSE	09	○	13
Teneriffe	37															
Cap Juby	5									xx	1018.4	16	WNW	02	○	15
Villa Claneros	6									xx	1014.7	xx	ENE	02	○	xx

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU				MEKNES			LE TOUAHAR			RABAT			OUJDA		
										500	ESE	06			
Nuage Bas				1000	SSE	14	1000	E	18	1000	E	08	1000	ENE	12
				1500	ENE	05	1500	E	15	1500	NE	08	1500	C	
				2000	NW	04	2000	WSW	10	2000	NW	08	2000	NNE	06
				2500	WNW	08	2500	WNW	12	2500	NW	12			
				3000	WNW	16	3000	NW	16	3000	NW	08			
				4000	WNW	16				4000	NW	08			
										5500	NW	19			

Prévisions pour la journée du 21 Novembre 1957.

Le beau temps clair à peu nuageux se maintiendra sur l'ensemble du Maroc. On notera encore d'abondantes brumes nocturnes et matinales sur la côte.

Vent variable faible.

Les températures matinales demeureront relativement basses. Température diurne sans changement.

La mer sera belle, la houle d'Ouest faible 1,50 mètre.

-o◐o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Belle	WNW	2,50	xx	Stationnaire
Mehedya	Peu agit	W	1,50	10	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,00	xx	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0,50	12	Stationnaire
Mogador	Peu agit	NW	2,00	04	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0,50	14	Stationnaire

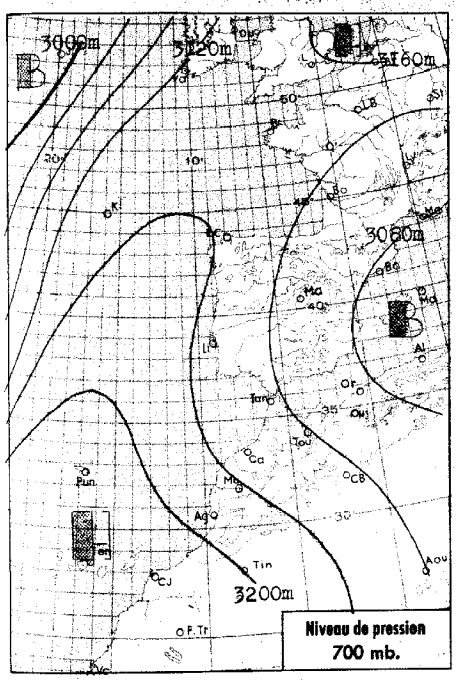
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

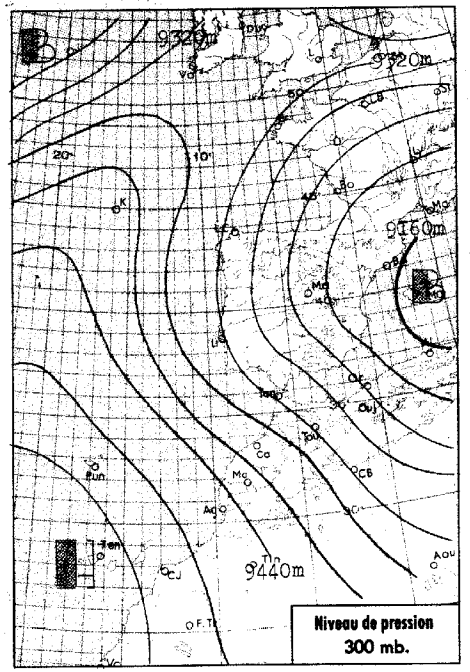
Cap Spartel	Calme	WNW	0,50	xx	Amélioration
Mehedya	Peu agit	W	1,50	10	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,00	xx	Stationnaire
Mazagan	Peu agit	WNW	1,50	10	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0,50	14	Stationnaire
Mogador	Peu agit	NW	1,50	04	Amélioration
Agadir	Belle	WNW	0,50	14	Stationnaire

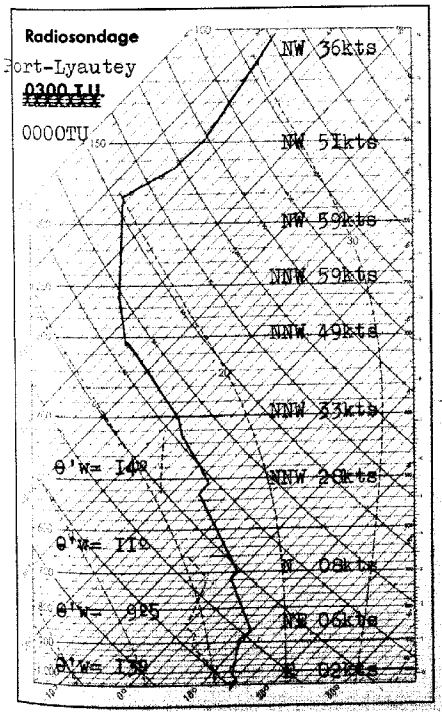
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude ~~à 0300 T.U. le~~ a 0000TU le 2I NOVEMBRE I957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Tandis qu'il pleut fortement sur l'Algérie et la Tunisie et qu'une importante zone dépressionnaire s'étend du Nord des Açores à des latitudes relativement basses, le Maroc demeure intéressé par un régime anticyclonique à faible gradient.

Le ciel est clair après dissipation des brouillards côtiers nocturnes.

Vent de secteur Est faible en général, fort au col du Touahar.

Température matinale en faible baisse.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

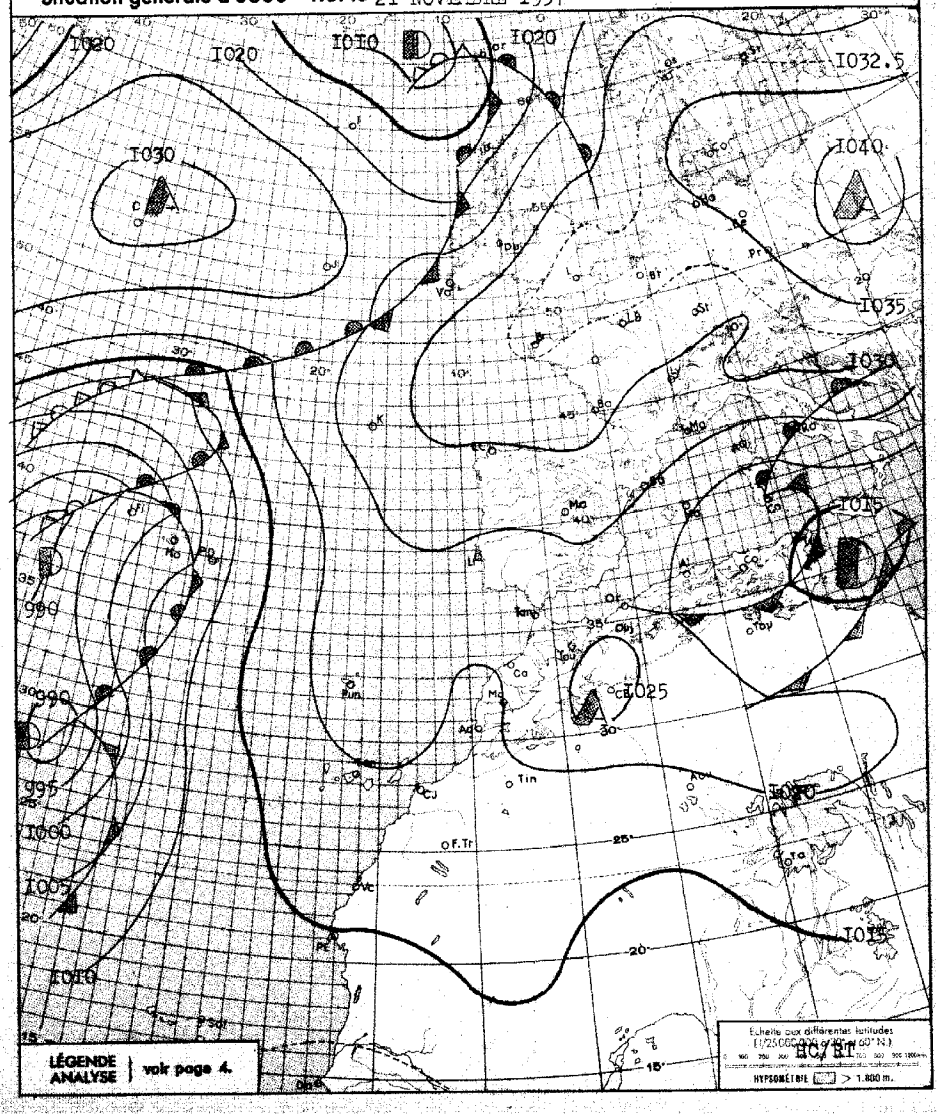
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 325

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 2I NOVEMBRE I957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 21 NOVEMBRE 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	1021.6	16	ENE	10	○	12		21	12	1022.6	14	ENE	10	○	10
Oujda	460	1022.1	13	C		○	08		18	04	1025.7	04	C		○	04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1019.9	17	NNW	06	○	15		21	10	1020.8	11	C		○	11
Touahar	569	1019.4	14	ENE	17	○	10		18	08	1022.1	09	E	28	○	07
Rabat	68	1020.2	17	NW	06	○	15		20	11	1021.1	11	SSE	04	○	11
Fès	414	1020.3	17	C		○	12		20	08	1023.3	09	ENE	04	○	07
Meknès	549	1019.9	15	WNW	02	○			21	08	1022.9	08	ENE	06	○	06
Nouasseur	200	1020.0	16	NE	04	○	16		21	07	1021.6	07	C		○	07
Casablanca	58	1020.3	18	N	02	○	17		20	11	1020.9	11	S	06	○	10
Ifrane (1)	1664		10	W	04	○	02		14	00		02	W	02	○	-03
Khouribga (1)	777		16	N	10	○	09		21	09		13	ENE	06	○	05
Safi	45	1018.7	19	NE	10	○	16		22	12	1019.7	12	ENE	10	○	12
Kasba-Tadla	504	1018.6	19	C		○	11		22							
Midelt (1)	1520		12	WSW	10	○	01		17	01		02	C		○	-01
Mogador	8	1019.8	16	NNE	05	◍	15		19	14	1018.9	14	NE	05	○	13
Marrakech	466	1019.3	21	C		○	08		24	10	1022.4	10	S	02	○	08
Agadir	19	1018.4	19	W	10	○	14		22	10	1019.3	10	C		○	10
Ouarzazate (1)	1136		20	C		○	03		20	06		06	C		○	-01
Tindouf	432	1016.1	24	S	02	○	10		26	13	1018.1	14	WSW	08	○	08
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		17	SW	06	○	04		20	09		09	NNW	04	○	06
Oran	180	1022.1	14	N	04	○	11	0,4	19	07	1023.9	09	C		◐	08
Porto	103	1024.4	14	N	03	○	10		22	08	1025.7	09	E	10	○	06
Cap St-Vincent	48		16	C		○	16		18	12		14	C		○	12
Lisbonne	79	1022.5	16	NNW	05	○	11		19	09	1024.1		NNE	06	○	09
Ponta Delgada	36	1009.1	19	SSE	26	◍	18	06	19	19	1009.8	19	SSE	28	◍	18
Angra	31	1002.3	19	SSE	24	◍	17	09	19	18	1004.9	19	SSE	22	◍	17
Horta	61	998.2	19	SSE	22	◐	17	10,3	20	18	1000.5	19	SSE	19	◐	17
Flores	40							20		16	996.1	19	SE	24	○	16
Funchal	110	1018.7	20	SE	09	○	15		22	17	1019.8	18	SE	09	○	13
Teneriffe	37	1017.2	22	E	04	○	19		25	16	1018.4	17	W	04	◐	15
Cap Juby	5	1019.1	19	N	04	○	17		22	17	1019.4	18	N	05	○	16
Villa Cisneros	6	1015.6	25	N	08	◍	12		30							

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT-SALE			AGADIR			MEKNES			MARRAKECH			OUJDA		
500	ESE	10	500	ENE	04	500	ENE	06	1000	E	10						
1000	NE	22	1000	ENE	06	1000	NNW	04	1500	NE	06	1000	ENE	06	1000	ENE	08
1500	NE	10	1500	ENE	04	1500	W	18	2000	NNE	06	1500	NE	02	1500	NE	10
2000	N	10	2000	NE	10	2000	W	08	2500	WNW	06	2000	ESE	02	2000	NNE	17
2500	WNW	08	2500	NNE	16	2500	NW	08	3000	N	04	2500	SSW	06	2500	N	16
3000	NNW	10	3000	NNW	12	3000	NNW	10	4000	NW	18	3000	SSE	06			
			4000	NNW	23	4000	NNW	19									
			5500	NNW	31												

Prévisions pour la journée du 22 NOVEMBRE 1957

Le beau temps clair à peu nuageux, avec cependant d'abondantes brumes nocturnes et matinales sur la côte, se maintiendra au Maroc.

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

Température matinale en baisse, diurne stationnaire.

La mer sera houleuse, la houle d'Ouest modérée 2 à 3 mètres.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Agitée	WNW	I		Aggravation
Mehedya	Belle	W	I	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.50	12	Stationnaire
Mogador					
Agadir	Calme	WNW	0.50	12	Stationnaire

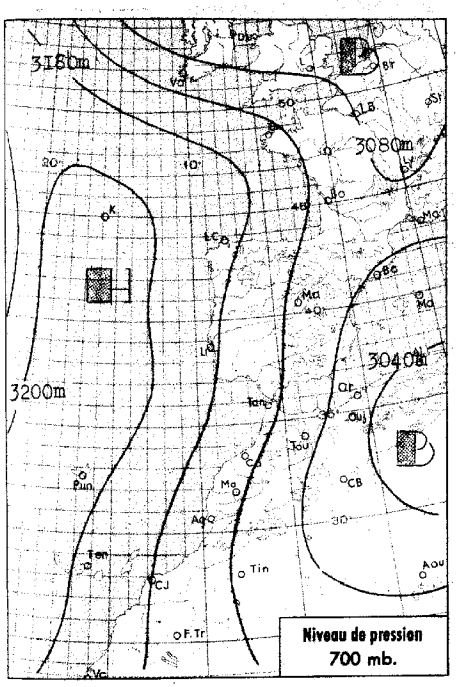
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

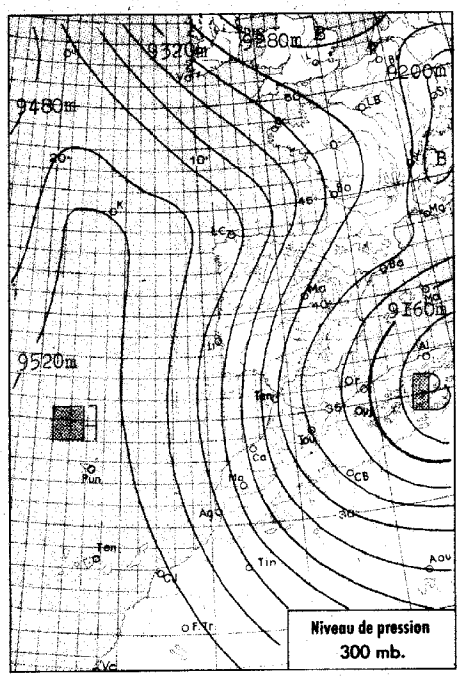
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	I		
Mehedya	Peu agit.	W	I.50	10	
Casablanca	Belle	NW	2		
Mazagan	Forte	WNW	2.50	10	I.50m à 1800
Safi	Belle	WNW	0.50	12	
Mogador					
Agadir	Calme	WNW	0.50	12	

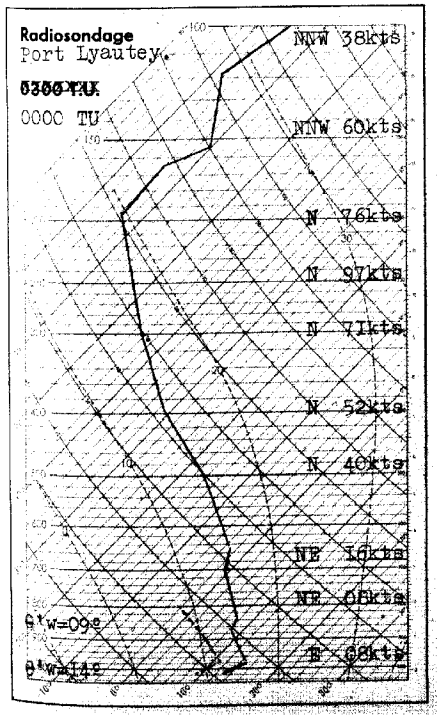
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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.

Situation en altitude à ~~0300 T.U.~~ Le 22 Novembre 1957 à 0000 TU.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Tandis que le mauvais temps persiste sur Algérie et Tunisie d'une part (inondations), et d'autre part dans la région des Açores, le Maroc continue de bénéficier d'un régime anticyclonique stable .

Beau temps clair, et regression des brouillards côtiers nocturnes et matinaux à la suite d'un asséchement progressif de la masse d'air .

Vent de secteur Est faible en général, fort au Col du Touahar .

Températures matinales généralement en baisse .

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

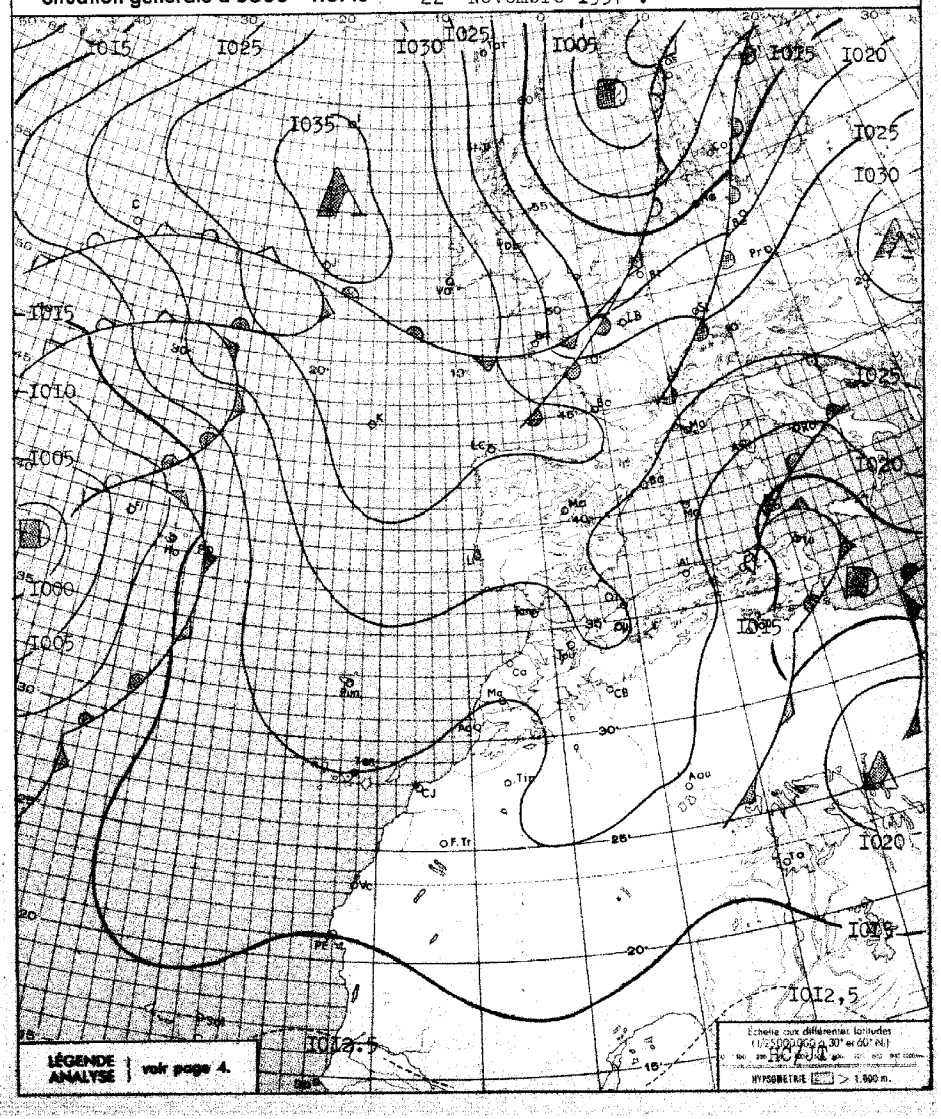
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 326.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 22 Novembre

Prévisions pour la journée du 23 Novembre I957

Le beau temps clair, brumeux le matin sur la côte, se maintiendra sur l'ensemble du Maroc .

Vent de secteur Est faible en général, fort au Col du Touahar .

Températures matinales en faible baisse, diurnes stationnaires .

La mer sera peu agitée, la houle d'Ouest en amélioration, de modérée 2 m à faible I mètre .

-o◐o-

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I024.9	I6	NE	I2	○	09		20	I3	I024.4	I3	ENE	06	○	I0
Oujda	460	I025.3	I2	N	05	◐	08		I6	06	I026.I	06	C		○	xx
Kénitra (Port-Lyautey)	I4	I02I.9	I7	NW	I0	○	I4		22	II	I022.4	08	C		○	08
Touahar	569	I022.4	I2	ENE	33	○	07		I6	06	I024.3	06	ENE	34	○	05
Rabat	68	I022.8	I6	NNE	08	○	I4		2I	09	I022.0	I0	SSE	I2	○	07
Fès	414	I023.3	I6	NE	04	○	04		I8	07	I024.9	08	NE	06	○	06
Meknès	549	I022.3	I6	NE	04	○	07		I8	05	I024.5	06	NE	I0	○	05
Nouasseur	200	I022.8	I5	NE	04	○	I3		20	04	I023.5	04	C		○	04
Casablanca	58	I022.4	I7	NE	04	○	I4		20	09	I022.5	09	C		○	08
Ifrane (1)	1664		04	E	08	○	02		I2	-02		-0I	C		○	-02
Khouribga (1)	777		I4	NNE	I2	○	02		I9	03		07	NE	08	○	03
Safi	45	I020.0	II	NE	I2	○	I6		24	I0	I02I.7	I0	ESE	06	○	09
Kasba-Tadla	504															
Midelt (1)	1520		08	ENE	I6	○	04		I2	-0I		00	SW	06	○	00
Mogador	8	I0I9.I	I8	NNE	I4	○	I7		20	I3	I020.6	I3	ENE	07	○	08
Marrakech	466	I02I.I	I9	NE	06	○	03		23	07	I024.I	07	C		○	05
Agadir	19	I0I8.4	I7	WNW	08	○	I7		2I	I3	I0I8.6	I3	C		≡	I3
Ouarzazate (1)	II36		20	N	06	○	-0I		22	07		07	C		○	I3
Tindouf	432	I0I4.7	24	WSW	04	○	I0		27	II	I0I7.9	II	N	04	○	08
Fort trinquet	360									xx	I0I7.6	I4	N	I8	○	I2
Colomb-Bechar (1)	770		I5	WNW	I4	○	xx		xx	07		08	NW	06	○	02
Oran	180	I024.9	I3	C		◐	I2	06	I6	07	I024.3	08	C		◐	07
Porto	103	I027.7	I2	C		○	I0		I9	04	I027.8	05	ENE	02	○	04
Cap St-Vincent	48	xxx	I6	C		○	I5		I8	I3	xxx	I3	C		○	II
Lisbonne	70	I025.2	I6	N	06	◐	I0		I8	08	I026.3	09	NNE	08	○	06
Ponta Delgada	36	I0II.6	I9	SSE	26	●	I8	TR	xx	I9	I0I6.9	I9	SE	24	●	I8
Angra	31									I8	I0I4.I	I9	SSE	I4	●	I7
Horta	61	I0I8.3	I8	SSE	20	●	I6	05	I8	I7	I0II.2	I9	SSE	I8	●	I7
Flores	40							TR		I7	I0I8.0	I8	SSE	2I	◐	I6
Funchal	110	I020.9	I9	SSE	05	◐	I3		2I	I4	I02I.7	I4	E	05	○	I0
Teneriffe	37	I0I9.0	2I	ESE	06	◐	I4		23	I8	I0I9.7	I9	N	06	○	I4
Cap Juby	5	I0I9.9	20	NNE	03	◐	I9		23	I5	I0I8.9	I6	E	04	○	I5
Villa Cisneros	6	I0I5.9	25	NE	II	◐	I4		30	XX	I0I7.4	xx	NE	I4	○	xx

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Peu agit	WNW	I,00	xx	Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2,00	I2	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I,50	xx	Amélioration
Safi	Calme	WNW	I,50	I2	Stationnaire
Mogador	Agitée	NW	I,50	04	Aggravation
Agadir	Calme	WNW	0,50	I2	Stationnaire

OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	0,50	xx	Amélioration
Mehedya	Peu agit	W	I,50	I0	Amélioration
Casablanca	Belle	NW	I,50	xx	Stationnaire
Mazagan	Forte	WNW	2,50	I0	Stationnaire
Safi					
Mogador	Peu agit	NW	I,50	04	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0,50	I4	Stationnaire

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT			MEKNES			AGADIR			MARRAKECH			LE TOUAHAR
500	NE	20	500	ENE	I9				500	NE	I4				
I000	NE	I8	I000	ENE	I6	I000	E	I2	I000	NE	I4	I000	NE	04	Vent Fort
I500	NE	30	I500	NE	I7	I500	NE	09	I500	NE	08	I500	S	05	
2000	NE	27	2000	NE	I4	2000	NNE	08				2000	C	--	
2500	ENE	25	2500	NE	I4	2500	ENE	08							
3000	NE	20	3000	NE	I9	3000	NE	08							
4000	NE	20	4000	NNE	I9	4000	NE	I9							

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

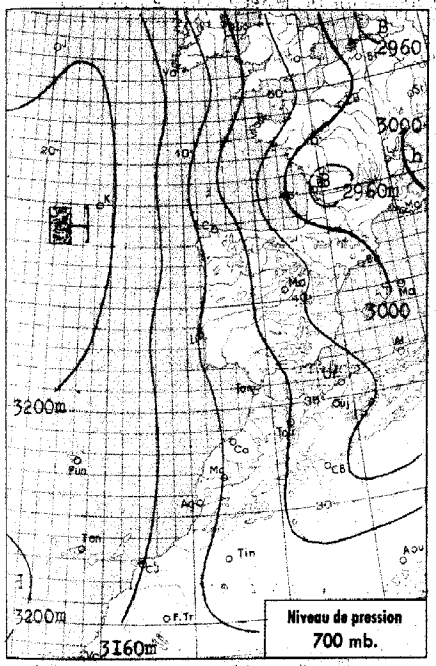
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

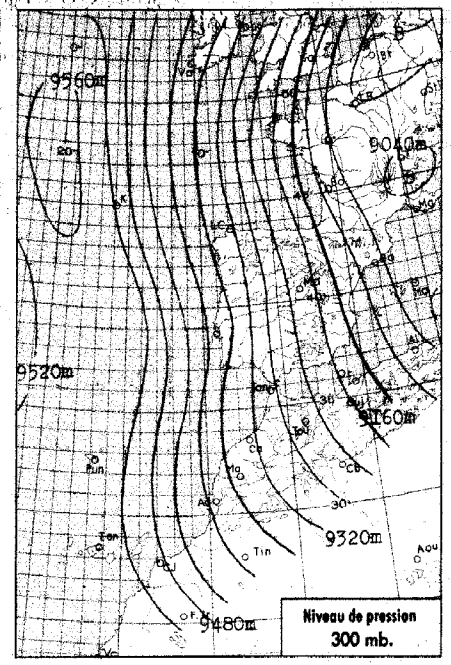
ANNÉE 1957 N° 327.

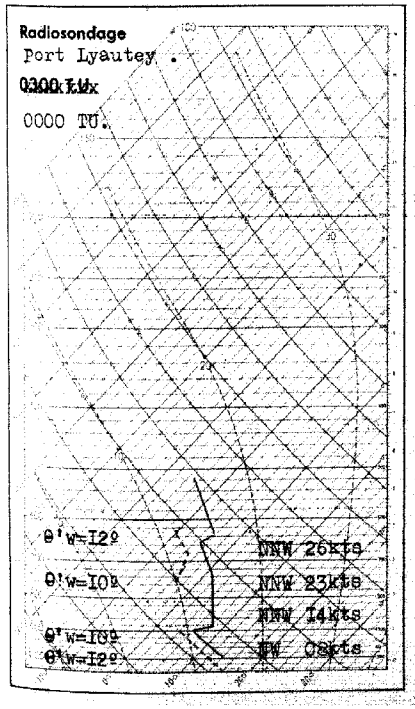
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à ~~0300 T.U. le~~ Le 23 Novembre 1957 a 0000 TU.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation de Nord qui abordait hier matin la France, s'est rapidement déplacée vers le Sud, aggravant le temps sur l'Espagne et la méditerranée Occidentale où la pression a chuté considérablement .

Changement de régime sur le Nord du Maroc où, les vents tournent à l'Ouest et où on note quelques passages nuageux .

Le beau temps clair persiste sur le Sud du pays où se maintient un maximum de pression .

Les températures matinales sont généralement en baisse de I à 2 degrés .

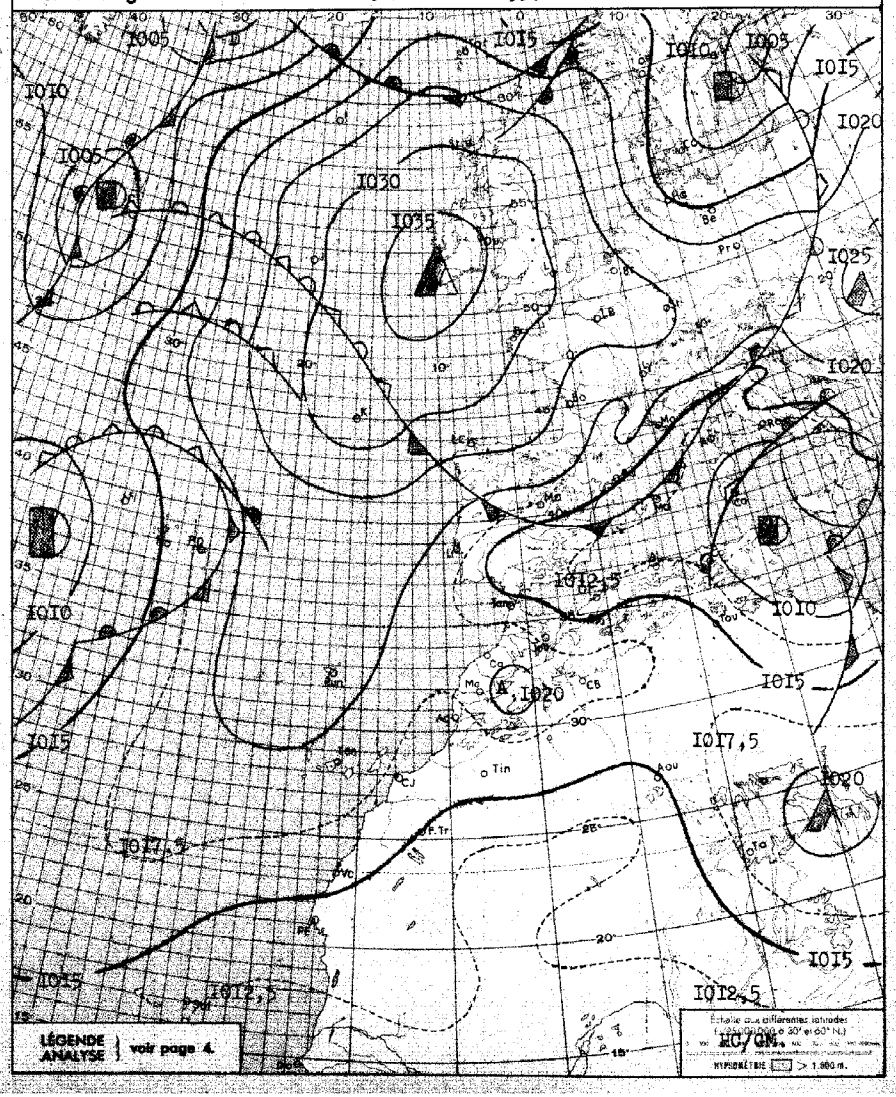
ERRATUM : Bulletin du 22/II/57.
Kénitra : lire mini. 08° .

LÉGENDE

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

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

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 23 Novembre

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1021.8	15	NNW	08	○	10		19	10	1015.6	11	S	04	○	09
Oujda	460	1020.1	12	C		○	09		17	XX	1015.1	08	WSW	10	○	06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1020.8	15	NW	08	○	12		19	09	1016.5	10	SW	04	○	10
Touahar	569	1018.6	14	WSW	14	◐	08		16	07	1015.9	09	WSW	27	○	07
Rabat	68	1021.6	14	NNW	06	○	11		17	09	1016.9	11	S	08	○	09
Fès	414	1021.2	13	WSW	04	○	08		19	05	1019.1	06	WSW	04	○	06
Meknès	549	1021.2	12	C		○	08		17	05	1019.4	05	C		○	05
Nouasseur	200	1022.3	14	NE	06	○	11		18	04	1019.7	05	C		○	05
Casablanca	58	1021.7	16	N	10	○	11		19	09	1018.2	09	SSW	10	○	08
Ifrane (1)	1664		05	NW	04	○	03		12	02		03	W	06	○	00
Khouribga (1)	777		11	SW	10	○	05		18	03		05	NNE	04	○	03
Safi	45	1020.8	19	NNE	10	◐	10		21	08	1019.1	09	C		○	08
Kasba-Tadla	504									05	1019.1	05	C		○	04
Midelt (1)	1520		10	WSW	16	○	01		15	04		06	NNW	20	○	-05
Mogador	8	1019.4	18	NNE	17	○	14		19							
Marrakech	466	1021.1	17	NE	02	○	05		21	07	1021.5	07	C		○	05
Agadir	19	1018.7	17	C		○	15		19	09	1016.6	09	C		○	07
Ouarzazate (1)			18	C		○	01		19	03		04	NW	04	○	-05
Tindouf	432	1015.9	22	ENE	06	○	08		24	09	1015.3	10	WNW	04	○	05
Port trinquet	360	1014.4	25	SSW	04	○	03		26	15	1015.1	15	C		○	05
Colomb-Béchar (1)	770		14	WNW	10	○	XX	XX	18	06		06	NW	02	○	01
Oran	180	1019.3	13	WNW	04	○	11	01	16	08	1012.6	11	NNE	04	▽	09
Porto	103	1025.2	09	C		○	08		16	XX	1017.8	10	N	10	○	09
Cap St-Vincent	48	1022.4	14	NNE	08	○	12		15	14	XXXX	14	N	14	○	12
Lisbonne	70	1022.7	14	NNW	14	◐	09		19	11	1017.8	11	NNW	12	○	09
Ponta Delgada	36	1019.7	19	ESE	25	◐	17	03	19	18	1018.7	18	ESE	24	◐	17
Angra	31	1016.8	19	SSE	16	◐	14	25	20	17	1018.2	18	S	14	▽	18
Horta	61	1014.4	18	SSE	19	◐	16	05	20	17	1016.6	18	SSE	11	◐	17
Flores	40	1011.7	19	SE	13	◐	18	06	20	17	1014.1	18	SSE	11	◐	11
Funchal	110	1021.9	20	E	02	◐	16		24	15	1019.6	15	XXX	XX	○	14
Teneriffe	37									15	1017.2	16	WNW	04	◐	12
Cap Juby	5									18	1016.7	18	ENE	09	◐	16
Villa Cisneros	6									XX	1015.5	XX	NNE	20	○	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 24 Novembre 1957

Aggravation du temps sur la moitié Nord du Maroc, où le ciel, devenant nuageux à très nuageux, donnera lieu à des précipitations généralement faibles. On notera toutefois d'importantes chutes de neige sur Rif et Moyen Atlas à partir de 1800 mètres d'altitude.

Le temps demeurera relativement beau, avec ciel peu nuageux, sur la moitié Sud du pays.

Vent **modéré de secteur** Ouest tournant en fin de journée au secteur Nord .

Température en faible hausse puis en nouvelle baisse .

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Peu agit.	WNW	1,00	XX	Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1,00	04	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,50	XX	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	1,50	12	Aggravation
Mogador					
Agadir	Belle	WNW	0,50	12	Stationnaire

OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Peu agit.	WNW	2,00	XX	Aggravation
Mehedya	Peu agit.	W	1,50	10	Aggravation
Casablanca	Belle	NW	1,00	XX	Amélioration
Mazagan					
Safi	Belle	WNW	1,00	12	Stationnaire
Mogador					
Agadir	Belle	WNW	0,50	12	Stationnaire

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

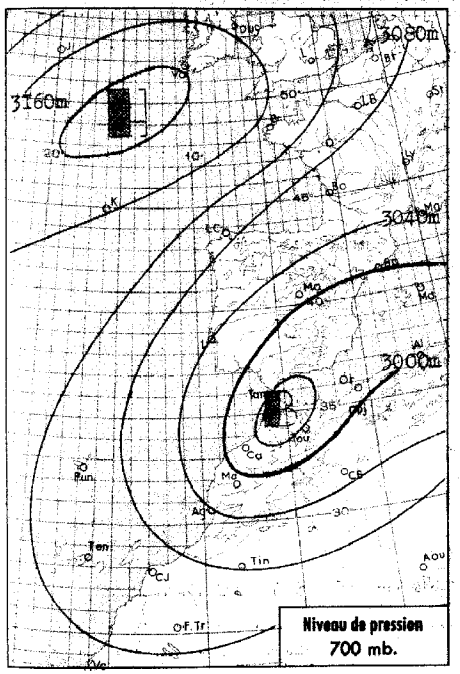
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

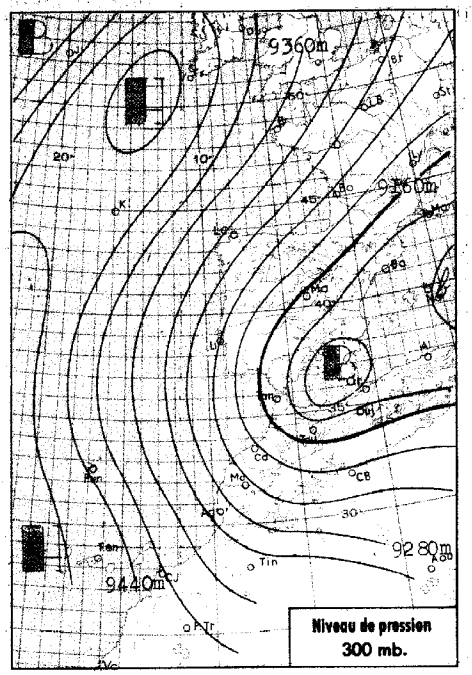
CASA 0000 TU			AGADIR			MEKNES			MARRAKECH			RABAT			OUJDA		
500	NE	10	500	WNW	06							500	WSW	12			
1000	NNE	12	1000	W	04	1000	W	12	1000	NNE	04	1000	WNW	16	1000	SSW	19
1500	NNE	17	1500	W	10	1500	WNW	14	1500	N	09	1500	NW	16	1500	NW	06
2000	NNE	21	2000	NNW	10	2000	WNW	16	2000	NNW	05	2000	NNW	17	2000	NW	04
2500	NNE	24	2500	NNW	16	2500	NW	19	2500	NNW	07	2500	NNW	12			
3000	NNE	23	3000	NNW	21	3000	NW	23	3000	NNW	15						
			4000	N	25	4000	NNW	19									

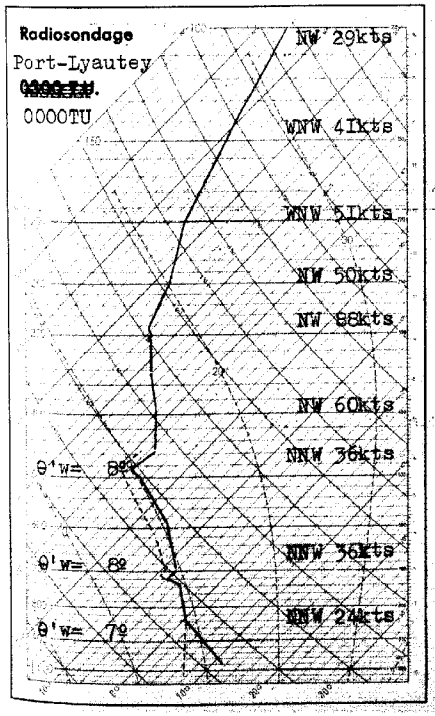
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude [redacted] a 0000TU le 24 NOVEMBRE 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le front froid de Nord qui abordait le Maroc hier en fin de matinée, a continué sa progression vers le Sud en s'atténuant. L'air froid, bloqué suivant une ligne Mazagan-Ifrane, donne une étroite bande pluvieuse au Nord de cette ligne, cependant que le reste du pays est peu nuageux.

La dépression formée hier au Nord du Riff s'est déplacée sur le Sud-Est marocain en liaison avec la hausse de champ sur l'Espagne.

Les températures minima sont en baisse de I à 2° sur le quart Nord-Est, où les vents s'orientent au secteur Est; elles sont en hausse de 2 à 4° ailleurs, où les vents sont variables faibles.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

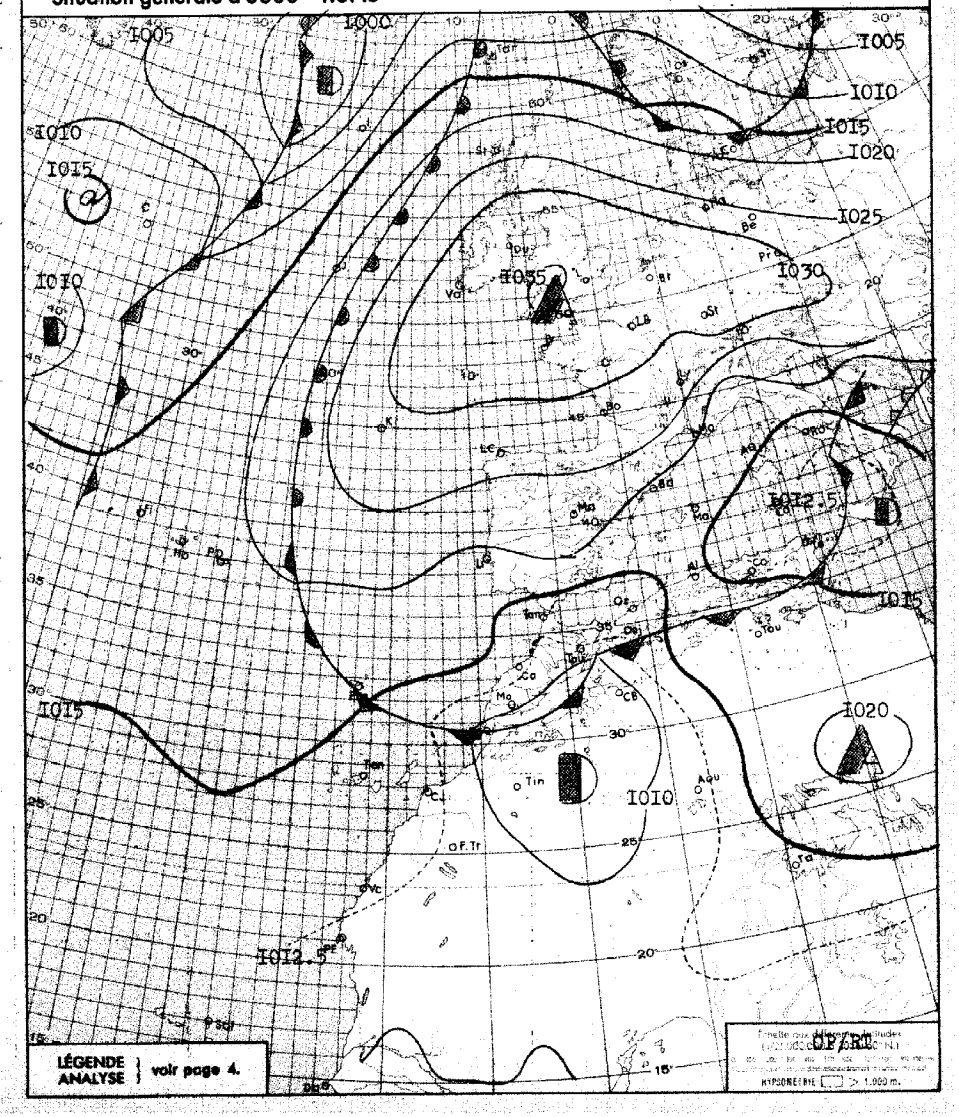
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 328

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 24 NOVEMBRE 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 tomblée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1010.5	11	NNE	33	◐	04	10,1	16	07	1013.8	07	NE	02	○	07
Oujda	460	1010.3	11	ENE	06	◍	07	01	15	07	1013.0	08	C		◐	06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1011.2	15	WNW	16	◍	10	02	19	09	1011.6	09	SSW	08	○	09
Touahar	569	1006.3	11	WSW	43	◍	10	20	14	04	1012.7	04	ESE	18	◐	03
Rabat	68	1011.5	15	WNW	17	◍	08	03	18	10	1011.3	12	NNW	14	◍	10
Fès	414	1009.8	11	WNW	14	•	10	25	16	04	1013.7	04	ENE	10	◍	02
Meknès	549	1011.4	10	WNW	12	◍	10	22	15	05	1011.3	06	WNW	08	◍	06
Nouasseur	200	1013.2	15	NW	10	◍	13	TR	18	06	1014.4	08	W	02	◐	08
Casablanca	58	1013.1	15	NW	12	▽	15	2,3	19	13	1013.3	14	NNW	10	◐	08
Ifrane (1)	1664		05	W	39	◐	-01		08							
Khouribga (1)	777		11	WNW	12	○	08	01	15	02		03	SSW	10	○	03
Safi	45	1014.6	17	WSW	02	◍	16		19							
Kasba-Tadla	504	1013.3	14	WSW	06	○	06		17							
Midelt (1)	1520		06	WSW	24	○	-02		13							
Mogador	8									12	1013.9	12	ENE	12	○	08
Marrakech	466	1014.5	16	WNW	08	○	04	01	19	09	1016.5	09	ESE	06	◐	06
Agadir	19	1012.0	17	SW	02	○	11		21	09	1008.4	15	C		○	07
Ouarzazate (1)	1136		17	NNW	24	○	-06		22	08		09	NNW	06	○	-01
Tindouf	432	1008.3	21	N	12	◍	03		25	11	1006.3	11	WSW	05	○	09
Fort-Trinquet	360	1011.1	25	WSW	06	○	01		27	13	1012.4	13	N	08	○	09
Colomb-Bechar (1)	770		16	SSE	10	○	00		18	11		12	SE	19	○	01
Oran	180	1010.9	12	NE	04	◍	10	19	13	01	1013.1	01	C		◍	01
Porto	103	1022.8	08	C		○	04		13	02	1023.2	03	NE	02	○	00
Cap St-Vincent	48		12	N	10	○	05		15	08		16	N	04	○	06
Lisbonne	70	1019.1	11	NNE	15	○	02		15	08	1019.5	08	NE	12	○	02
Ponta Delgada	36	1019.4	18	ESE	17	◍	16		20	18	1018.9	18	SE	14	◐	15
Angra	31	1018.9	18	SSE	08	◍	18	22,3	19	18	1018.6	18	SSE	07	◍	17
Horta	61	1017.1	19	S	10	◍	17	02	20	17	1017.6	18	SSE	08	◍	16
Flores	40	1015.8	21	C		○	14	05	21	17	1016.4	18	SSE	06	○	17
Funchal	110									15	1015.7	17	NE	10	○	10
Teneriffe	37	1015.4	20	ESE	12	○	14		22							
Cap Juby	5	1013.1	19	NNW	06	○	17		22	18	1013.3	19	N	06	○	17
Villa Cisneros	6	1013.4	20	NNE	16	○	16		22		1012.8		NNE	08	○	

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU	AGADIR			MARRAKECH			OUJDA	RABAT-SALE	MEKNES	LE TOUAHAR
Plafond bas	500	NW	14	1000	NE	17	Plafond bas	Vent fort	Nuages bas	Nuages bas
	1000	NNW	14							
	1500	N	19							
	2000	NNW	29							
	2500	NNW	29							
	3000	NNW	33							

Prévisions pour la journée du 25 NOVEMBRE 1957

Etablissement d'un régime de Nord-Est sur le Nord du Maroc.

Le ciel sera peu nuageux, sauf sur le Rif, où l'on notera quelques développements, et sur le versant Sud-Est du Moyen-Atlas où des averses auront encore lieu.

Vent de secteur Nord-Est modéré.

Température stationnaire.

Mer peu agitée. Houle faible Im.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

Ifrane-Aérodrome: 15 à 20cm neige poudreuse.
Mischliffen (SJS: 15 à 20cm neige sèche.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Agitée	WNW	2		Stationnaire
Mehedya	Peu agit.	W	1.50	10	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Mogador					
Agadir					

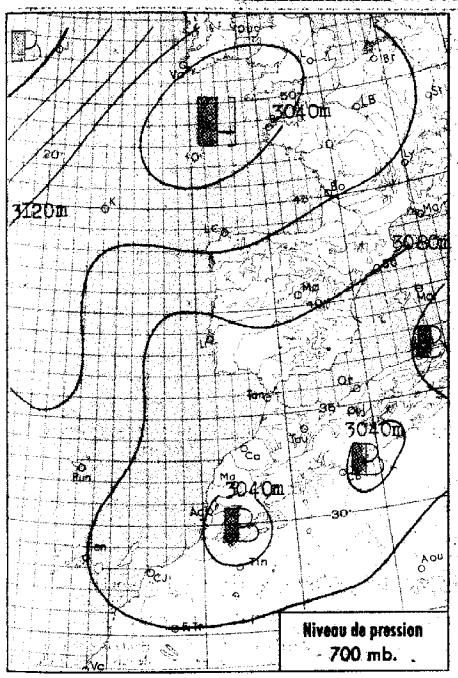
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

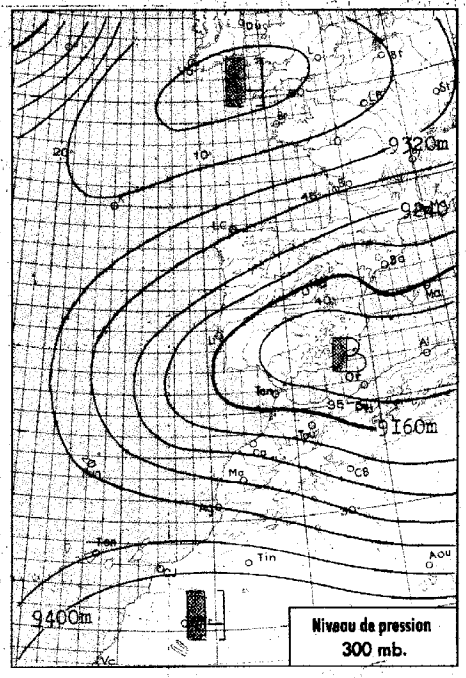
Cap Spartel	Belle	WNW	1		
Mehedya	Agitée	W	2	12	
Casablanca					
Mazagan					
Safi					
Mogador					
Agadir					

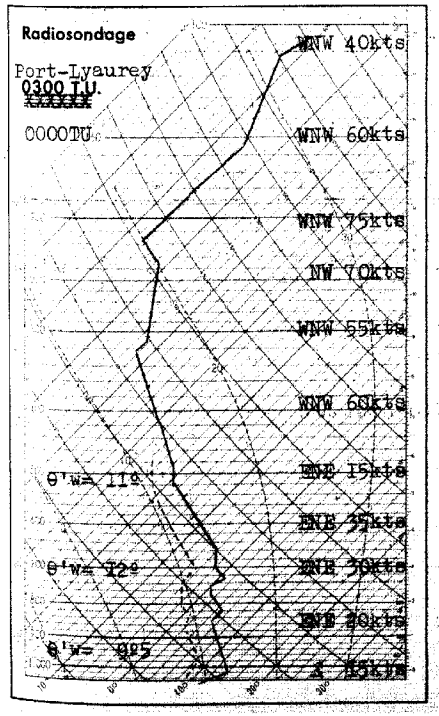
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0300 T.U. le à 0600TU le 25 NOVEMBRE 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le mauvais temps, lié à la décharge d'air polaire qui atteignait le Maroc dans l'après-midi du 23, donnant d'abondantes chutes de neige en montagne et de faibles pluies en plaine, a brusquement cessé dans l'après-midi du 24, laissant place à un régime de Nord-Est à Est clair, sec et froid.

Les températures matinales accusent une baisse de 5 à 7 degrés.

Le vent d'Est, généralement modéré, souffle en rafales fortes 35 à 45 nœuds au col du Touahar et sur les plateaux du Moyen-Atlas.

NOTA: Précipitations à IFRANE du 23 à 1800TU, au 25 à 0600TU: 20,3 m/m.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

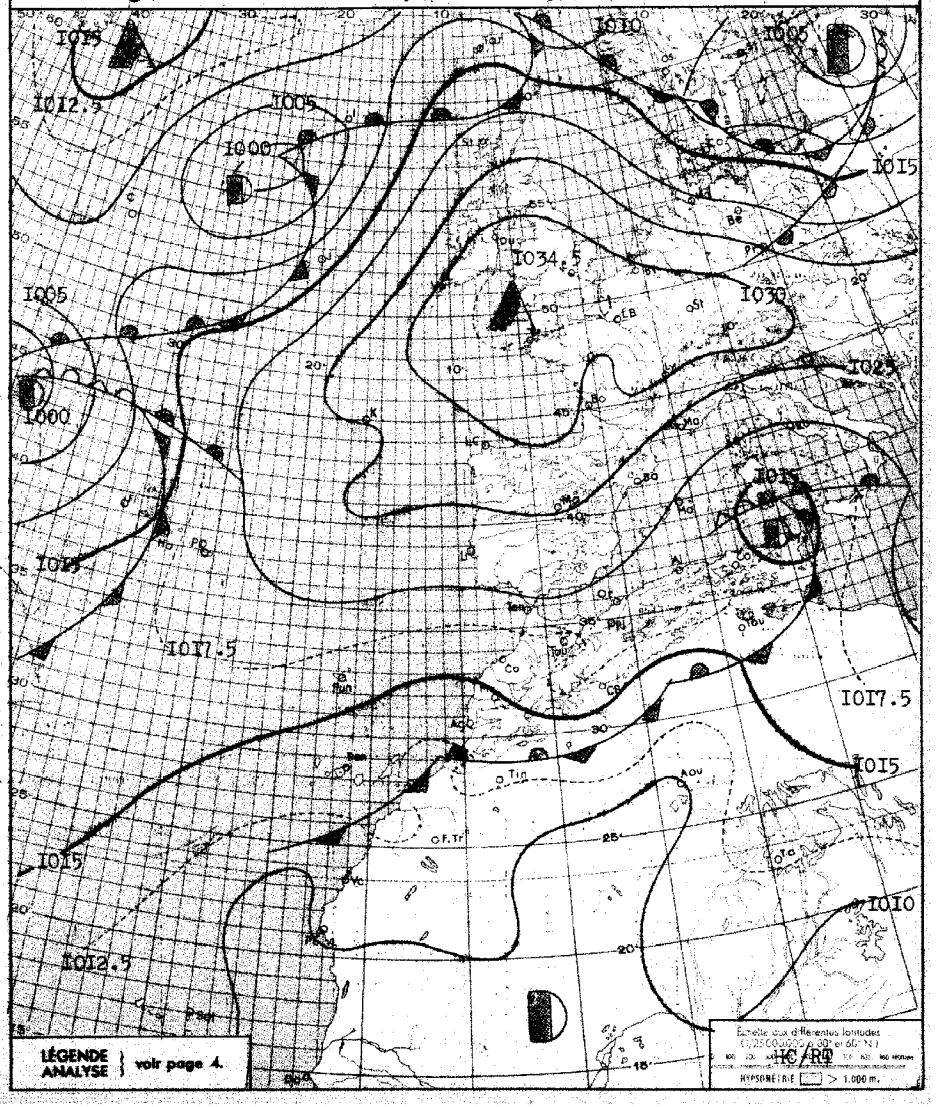
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 329

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 25 NOVEMBRE 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 25 NOVEMBRE 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	1017.6	13	ENE	10	○	09	0,2	16	11	1018.9	12	ESE	04	○	10
Oujda	460	1017.0	08	N	02	◍	08	13	09	08	1019.3	09	SSW	02	◐	08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.6	12	C		○	09		14	06	1016.7	06	C		○	06
Touahar	569	1016.0	07	E	09	◍	06	04	08	06	1016.6	07	ENE	29	◐	06
Rabat	68	1016.0	11	WNW	06	○	07		13	07	1016.2	08	ENE	12	○	07
Fès	414	1017.4	09	ENE	06	◐	06	01	11	05	1018.4	07	ENE	12	○	06
Meknès	549	1015.9	10	N	02	◐	07		13	04	1018.1	04	NE	08	○	03
Nouasseur	200	1015.0	11	NE	06	○	09	12	14	04	1016.4	04	E	04	○	04
Casablanca	58	1015.4	13	NE	08	○	07	0,2	15	06	1016.2	06	C		○	05
Ifrane (1)	1664									-05		02	E	39	○	-03
Khouribga (1)	777		07	SE	06	○	06	02	09	02		03	NE	10	○	01
Safi	45									07	1015.3	07	ESE	10	○	05
Kasba-Tadla	504															
Midelt (1)	1520									00		01	ESE	12	○	01
Mogador	8	1013.0	16	NNE	20	○	11		18	10	1013.7	10	ENE	17	○	07
Marrakech	466	1014.3	14	NE	06	○	04		16	05	1016.8	05	C		○	04
Agadir	19	1010.0	18	C		○	10		24	06	1013.0	06	ESE	02	○	05
Ouarzazate (1)	1136		13	N	23	○	-03		17	01		02	C		○	-08
Tindouf	432	1006.6	19	WNW	10	○	05		22	07	1011.8	07	NNE	02	○	03
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		07	NNW	17	◐	04	0,5	15	05		06	NW	01	○	04
Oran	180	1015.4	14	N	06	◐	12		16	06	1018.5	07	C		≡	07
Porto	103	1022.7	10	C		○	04		14	05	1023.6	08	ESE	12	○	02
Cap St-Vincent	48		14	C		○	11		16	12		12	C		○	08
Lisbonne	70	1019.7	12	NE	32	○	05		15	08	1021.7	08	NE	12	○	04
Ponta Delgada	36	1019.3	18	ESE	14	◍	14		20	14	1019.3	15	ENE	10	○	12
Angra	31	1019.3	18	SSE	08	◐	17	TR	19	16	1019.4	17	S	06	◐	15
Horta	61	1017.9	18	SSE	07	◐	18		21	17	1018.4	17	SSE	06	◐	16
Flores	40	1016.9	17	SW	01	◍	17	0,1	20	16	1013.0	17	ENE	02	○	16
Funchal	110	1016.3	17	NE	09	◐	10		20	15	1015.6	16	NE	09	◍	11
Teneriffe	37	1008.9	08	NW	06	◐			13	15	1014.2	18	NNW	04	◍	11
Cap Juby	5	1013.4	18	WNW	08	◐	17		20	18	1013.5	18	N	06	◐	16
Villa Cisneros	6	1011.5	20	NNE	20	◍	15		23		1011.6		NNE	16	◍	

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

AGADIR			RABAT-SALE			MARRAKECH			MEKNES			LE TOUAHAR
500	ENE	06	500	ENE	25							
1000	ENE	10	1000	ESE	35	1000	ENE	07	1000	E	16	
1500	ESE	12	1500	ESE	25	1500	NE	06	1500	ESE	17	
2000	NNW	06	2000	E	19	2000	NE	04				Vent rabattant
2500	NNE	06	2500	E	27	2500	NNE	04				
3000	NW	06				3000	WSW	05				
4000	WNW	17										
5500	WNW	39										

Prévisions pour la journée du 26 NOVEMBRE 1957

Le beau temps clair, froid et sec, persistera sur l'ensemble du Maroc.

Vent d'Est modéré en général, fort sur l'extrême Nord du pays.

Températures matinales encore en baisse de 1 à 2°, diurnes stationnaires.

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

Bulletin d'enneigement

Ifrane-Aérodrome: 10,5cm.
Mischliffen (SJS) 15 à 20cm. neige glacée.
Bordj Doumergue (SJS): 15,5cm.
Djebel-Hebri (SJS): 15,5cm.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Peu agit.	WNW	1		Stationnaire
Mehedya	Peu agit.	W	1.50	10	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		
Safi					
Mogador	Agitée	NW	2.50	04	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0.50	12	Stationnaire

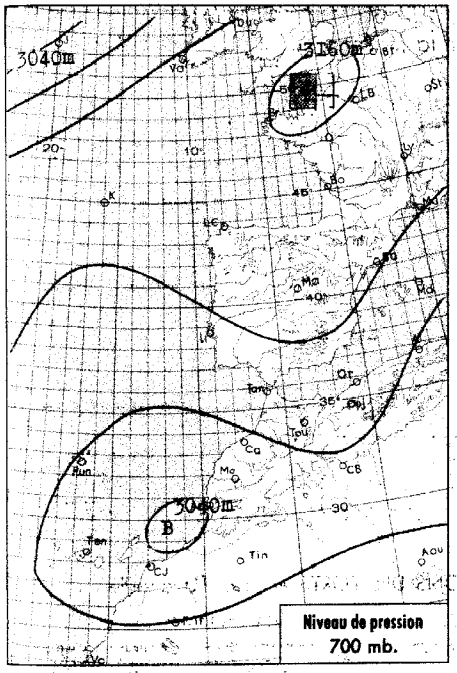
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

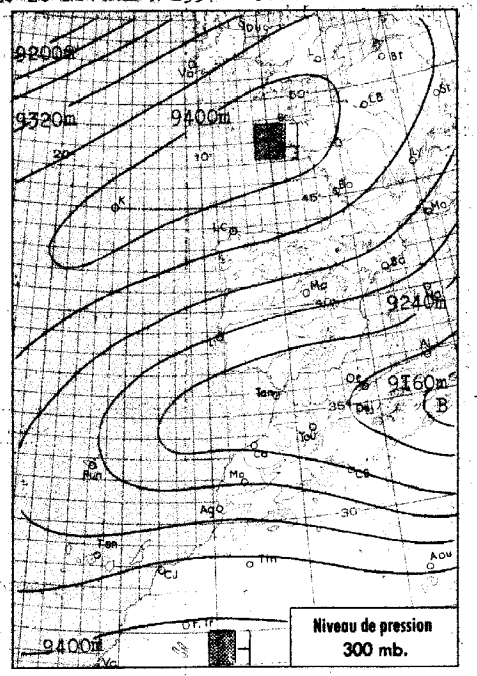
Cap Spartel	Calme	Houle nulle.			
Mehedya	Belle	W	1	08	
Casablanca	Agitée	NW	1		Stationnaire
Mazagan	Peu agit.	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi					
Mogador	Peu agit.	NW	1.50	04	
Agadir	Calme	WNW	0.50	12	

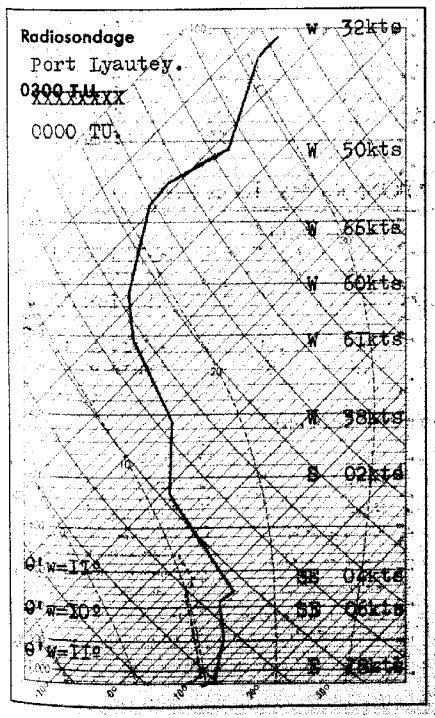
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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.
- V Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0300 T.U. le ~~XXXXXXXXXXX~~ Le 26 Novembre 1957 à 0000 TU.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Rotation progressive des vents en surface au Maroc de l'Est au Sud-Est . Creusement en altitude d'une faible dépression dans le secteur Madère - Canaries .

En conséquence, le temps demeure beau, le ciel se chargeant en Cirrus, sur l'extrême Sud du pays

Les températures matinales demeurent relativement basses, avec cependant tendance au rechauffement .

Le vent est de Sud-Est faible en général, tandis que les rafales d'Est persistent au Col du Touahar .

-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

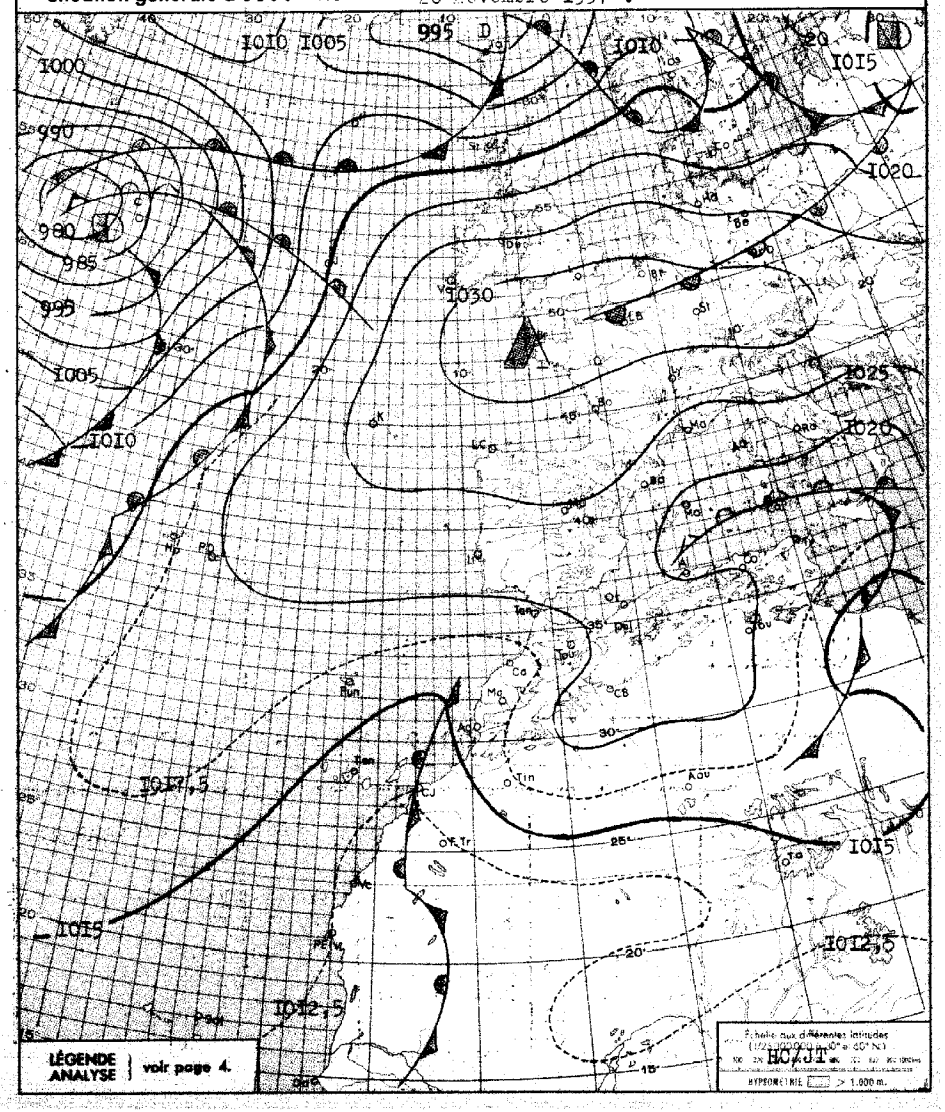
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 330

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 26 Novembre .

Prévisions pour la journée du 27 Novembre 1957 .

Beau temps sur l'ensemble du Maroc avec réchauffement sensible .

Le ciel sera nuageux sur le quart Sud-Ouest du pays, peu nuageux sur les autres régions .

Vent de Sud-Est à Sud faible à modéré .

Température en hausse .

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

-oOo-

Bulletin d'enneigement :

Ifrane aérodrome : 3 à 4cm Neige glacée .
Misohliffen (SJS): 10 à 15cm neige glacée.
Bordj Doumergue(SJS): 5 à 10cm neige glacée.
Djebel Hebri (SJS) : 5 à 10 cm neige glacée.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la pureté au barométre)	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 ≥4 h. (de 6 à 16 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	15	ENE	17	○	10		18	14	1019.6	14	ENE	16	○	11
Oujda	460	1020.1	11	N	02	◐	10		14	08	1022.2	08	S	12	◐	xx
Kénitra (Port-Lyoutey)	15	1015.7	16	N	10	○	09		20	06	1017.2	07	ENE	02	○	06
Touahar	569	1017.1	11	E	36	○	09		13	08	1019.7	08	E	35	◐	07
Rabat	68	1015.4	16	ENE	10	○	13		19	08	1016.9	09	S	10	○	08
Fès	414	1017.5	12	ENE	14	○	08		15	08	1019.5	09	NE	08	○	06
Meknès	549	1015.9	11	NNE	16	○	09		15	05	1019.3	07	SSE	04	○	03
Nouasseur	200	1015.2	15	E	08	○	09		18	04	1017.9	04	S	06	○	04
Casablanca	58	1015.3	17	NE	08	○	12		18	06	1017.0	08	WSW	08	○	06
Ifrane (1)	1664		02	W	04	○	-03		04	-04		-03	C		○	-05
Khouribga (1)	777		11	NNE	08	○	07		16	05		05	SSE	08	○	02
Safi	45	1014.6	16	NNE	08	○	17		18	06	1016.7	07	E	04	○	03
Kasba-Tadla	504	1014.1	17	W	02	○	08		17	05	1019.4	05	E	04	◐	03
Midelt (1)	1520		04	ENE	14	◐	02		06	01		02	WSW	14	◐	00
Mogador	8	1014.7	16	NNE	08	○	11		17	11	1016.1	12	C		○	07
Marrakech	466	1015.8	15	NW	02	○	05		18	06	1019.3	07	C		○	05
Agadir	19	1014.2	15	WNW	07	○	13		20	06	1015.7	06	C		◐	08
Ouarzazate (1)	1136		14	NNW	06	○	-03		15	02		03	C		○	-04
Tindouf	432									12	1015.4	12	ENE	08	◐	05
Fort Trinquet	360	1010.4	22	SW	04	,	06		23	16	1012.4	16	NE	04	◐	05
Colomb-Bechar (1)	770		13	NE	12	◐	05		16	05		06	NW	06	○	04
Oran	180	1019.3	14	NW	08	◐	13		17	10	1020.7	11	C		≡	10
Porto	103	1023.8	12	N	04	◐	08		xx	xx	xxx	xx	C		○	04
Cap St-Vincent	48	xxx	15	C		○	13		17	xx	xxx	14	C		○	11
Lisbonne	70	1021.2	14	NE	06	○	09		17	09	1022.6	10	NE	08	○	07
Ponta Delgada	36	1019.3	18	ESE	10	◐	11		19	14	1019.8	15	E	10	◐	13
Angra	31	1019.6	17	SSE	10	●	14		20	15	1019.5	15	SSW	05	○	13
Horta	61	1018.2	18	SSE	09	◐	15	TR	20	16	1018.6	17	SSW	11	◐	14
Flores	40	1015.7	19	S	17	◐	18		20	18	1015.0	18	S	14	◐	16
Funchal	110	1016.0	17	NE	09	◐	11		18	13	1016.6	16	E	07	◐	12
Tenoriffe	37							TR		17	1013.2	19	NNW	04	○	14
Cap Juby	5	1014.1	18	NNE	08	○	18		21	16	1014.6	16	NE	04	●	16
Villa Cisneros	6	1011.5	19	NE	18	◐	12		22	xx	1012.0	14	NE	16	○	xx

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Peu agit	E	xxx	xx	Amélioration
Mehedya	Belle	W	1,00	08	Stationnaire
Casablanca	Peu agit	NW	0,50	xx	Amélioration
Safi	Belle	WNW	0,50	xx	Stationnaire
Mogador	Peu agit	NW	1,50	04	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	0,50	14	Stationnaire

OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	Houle	nulle		
Mehedya	Calme	W	0,50	06	Amélioration
Casablanca	Belle	NW	0,50	xx	Stationnaire
Mazagan	Peu agit	WNW	1,50	10	Stationnaire
Safi					
Mogador	Belle	NW	1,00	04	Amélioration
Agadir	Belle	WNW	0,50	14	Stationnaire

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

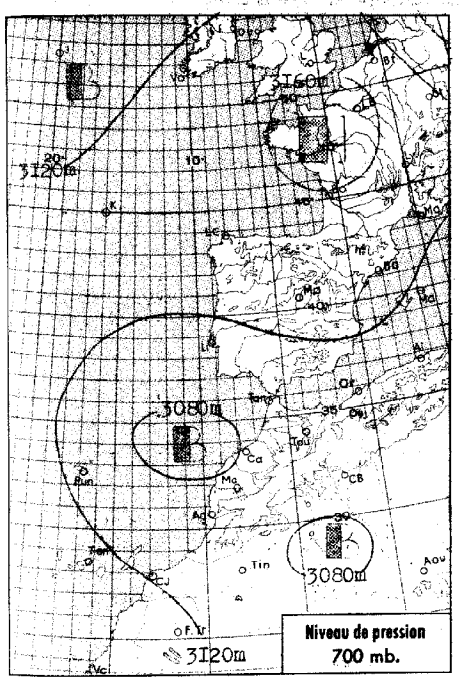
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m.; direction d'où vient le vent; vitesse en nœuds.

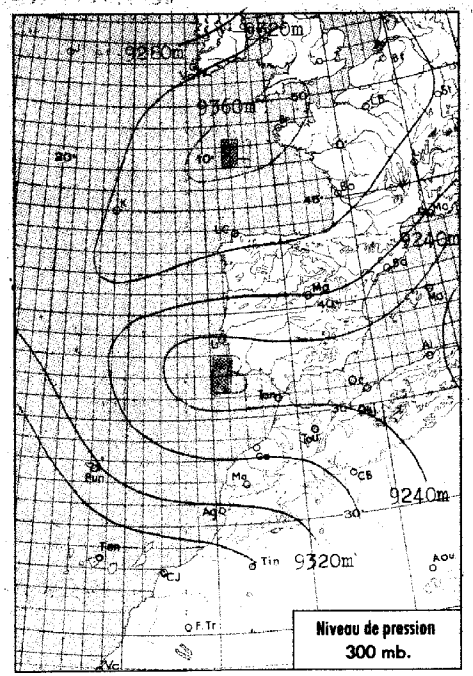
CASA 0000TU			RABAT			AGADIR			MEKNES			LE TOUAHAR			MARRAKECH			OUJDA		
500	ESE	12	500	S	08	500	E	16												
1000	ESE	10	1000	SW	06	1000	ESE	17	1000	SSE	10	Vent fort			1000	SSE	04	1000	W	04
1500	SE	02	1500	S	08	1500	ESE	10	1500	SE	04							1500	ESE	08
2000	SSE	10	2000	S	08	2000	SE	06	2000	SSE	12							2000	ESE	10
2500	SE	06	2500	SSE	02	2500	SE	08												
3000	SE	09	3000	ESE	06	3000	WSW	17												
4000	SE	07	4000	E	02															
5500	C	---	5500	N	02															

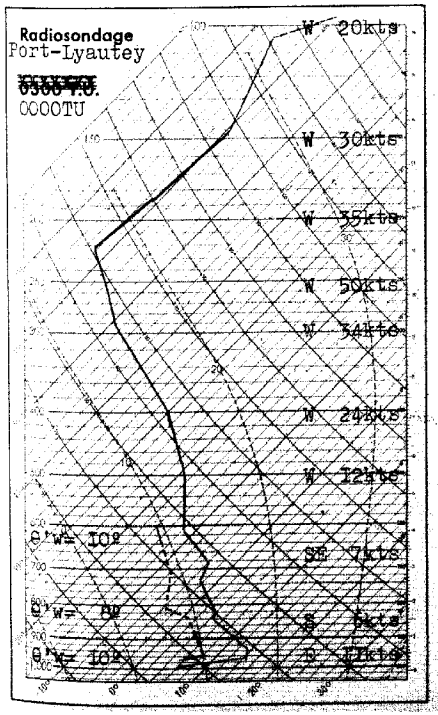
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0600 T.U. le à 0000TU le 27 NOVEMBRE 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Situation sensiblement stationnaire, caractérisée par un faible thalweg en surface axé Canaries-Golfe de Cadix, et une faible dépression en surface entre Madère et la côte marocaine.

Persistance du beau temps sur l'ensemble du Maroc, nuageux par cirrus et quelques altocumulus sur le quart Sud-Ouest, clair à peu nuageux ailleurs.

Vent de secteur Sud faible en général, d'Est encore assez fort sur l'extrême Nord.

Température en hausse.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

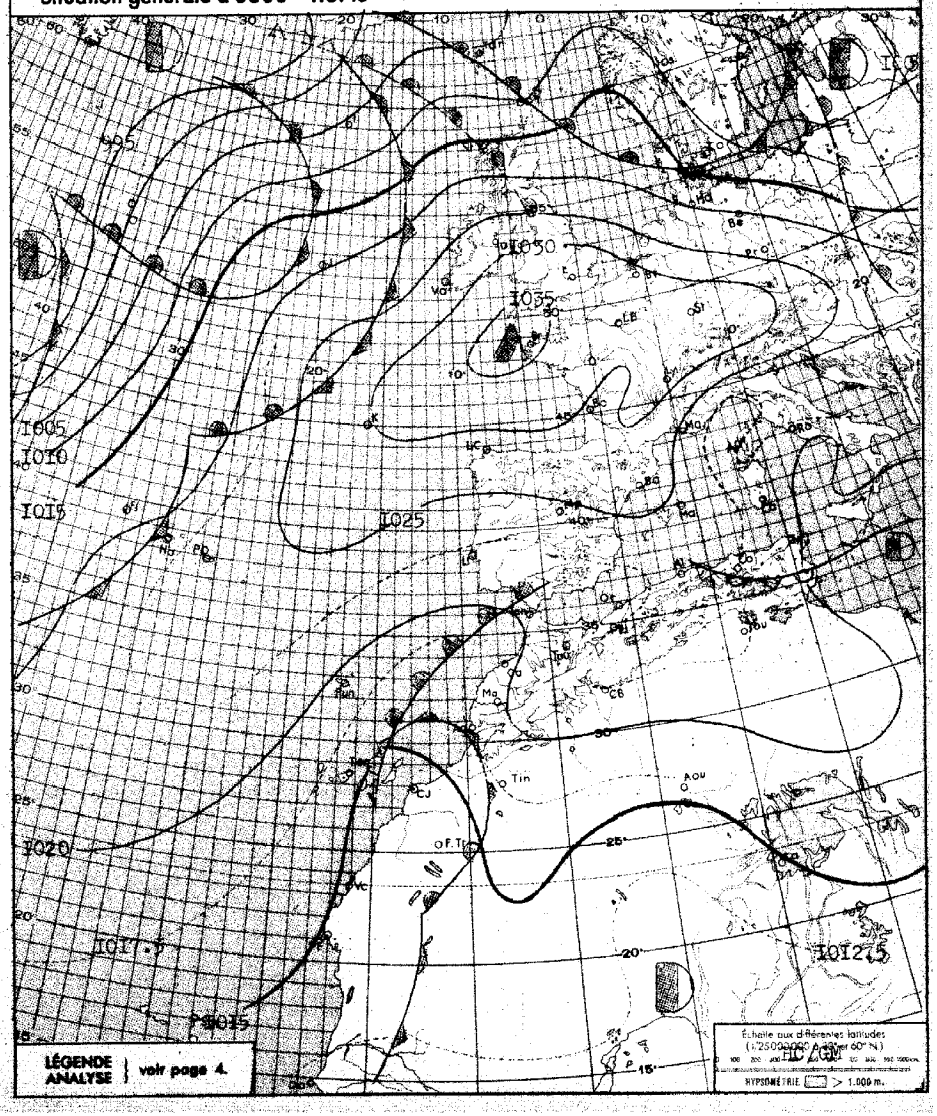
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 331

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 27 Novembre 1957

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I02I.0	I6	ENE	I9	○	II		I9	I4	I02I.2	I5	ENE	I4	○	II
Oujda	460	I022.2	I3	C		⊜	II	0,I		I0	I022.9	I0	C		≡	I0
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	I0I7.9	I5	NNW	02	○	II		2I	05	I0I8.9	06	C		○	05
Touahar	569	I0I8.5	I2	E	34	○	08		I4	08	I020.7	09	E	33	○	08
Rabat	68	I0I0.3	I5	NNE	06	○	II		20	07	I0I9.I	09	S	08	○	05
Fès	414	I0I9.9	I3	NE	04	○	08		I7	05	I022.3	05	C		○	04
Meknès	549	I0I8.6	I2	NE	04	○	09		I7	04	I02I.9	05	NE	04	○	04
Nouasseur	200	I0I8.2	I4	N	02	○	II		20	04	I020.2	04	C		○	04
Casablanca	56	I0I7.9	I5	C		◐	II		20	09	I0I8.5	09	SW	08	○	04
Ifrane (1)	1664		05	C		○	00		I0	-05		-04	C		○	-05
Khouribga (1)	777		I3	WSW	04	◐	04		I7	08		09	ESE	I2	○	0I
Safi	45	I0I7.5	I5	C		◐	I3		I7	07	I0I8.5	08	ESE	06	○	07
Kasba-Tadla	504	I0I8.5	I4	C		◐	09		I9	06	I020.9	06	E	06	○	03
Midelt (1)	1520		08	ENE	08	◐	02		II	00		02	ESE	04	◐	02
Mogador	8	I0I7.8	I6	NE	05	○	I3		I8	II	I0I8.I	I3	ENE	06	○	06
Marrakech	466	I0I9.0	I6	C		◐	06		I8	06	I02I.6	06	C		○	04
Agadir	19	I0I7.2	I8	W	06	◐	II		23	II	I0I7.7	I5	ENE	08	◐	04
Ouarzazate (1)	II36		I2	C		◐	02		I3	04		04	C		○	-02
Tindouf	432	I0I5.I	I9	ENE	I0	◐	07		2I	I0	I0I8.I	I0	NE	08	○	04
Fort Trinquet	360	I0II.2	25	E	04	○	02		27	I5	I0I2.9	I5	NE	I4	○	I2
Colomb-Bechar (1)	770		I4	SSE	04	◐	05		I5	06		06	N	06	◐	04
Oran	180	I02I.7	I4	N	04	◐	I2	0I	I7	07	I022.9	08	S	04	≡	07
Porto	103	I024.5	I0	N	03	○	07		I8	03	I024.8	05	E	I0	○	03
Cap St-Vincent	48	XXXX	I5	C		○	I3		I8							
Lisbonne	70	I022.4	I5	NNE	06	○	07		I8	08	I023.I	09	NE	08	○	06
Ponta Delgada	86	I022.2	I7	SE	08	◐	I2		I9	I3	I024.I	I3	E	08	○	II
Angra	31	I02I.0	I7	S	06	◐	I5			I6	I023.3	I7	SSE	I0	◐	I5
Horta	61	I0I9.5	I8	S	I4	◐	I5		I8							
Flores	40	I0I6.5	I9	S	I2	◐	I7		20	I7	I0I8.4	I9	SW	04	◐	I8
Funchal	110	I0I8.7	I8	E	08	⊜	I3	06	20		I0I9.3	I4	N	I0	◐	I2
Teneriffe	37	I0I9.3	2I	N	08	⊜	I3	0,4	23	I6	I0I5.7	I9	NNW	06	◐	I3
Cap Juby	5	I0I5.0	I2	NNW	04	○	I7		2I	I2	I0I6.I	IX	XXX	06	○	I2
Villa Cisneros	6	I0I3.7	20	SE	I2	○	I8		XX			XX	N	07	○	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT-SALE			MEKNES			AGADIR			LE TOUAHAR	OUJDA
500	SSE	06	500	SSW	08				500	ENE	25		
I000	SW	I2	I000	WNW	08	I000	WSW	06	I000	ENE	23		
I500	WSW	I7	I500	WNW	I2	I500	WNW	08	I500	ESE	I4		
2000	WSW	20	2000	WSW	I4	2000	NNW	08	2000	S	06	Vent fort	Plafond bas
2500	WSW	24	2500	WSW	I0	2500	WNW	I0	2500	SSW	06		
3000	WSW	I9	3000	SSW	I2	3000	WSW	06	3000	SE	08		
4000	SSW	07	4000	SE	I2	4000	WNW	02	4000	WSW	20		
5500	SSW	06	5500	SSE	04								

Prévisions pour la journée du 28 Novembre I957

Le beau temps persistera sur l'ensemble du Maroc .

Ciel nuageux sur le quart Sud - Ouest du pays ou se développera une faible tendance orageuse, peu nuageux sur les autres régions .

Vent de secteur Sud faible en général, d'Est encore assez fort sur l'extrême Nord .

Température en hausse .

La mer sera peu agitée, la houle d'Ouest en aggravation I à 2 mètres .

Bulletin d'enneigement

Ifrane-Aérodrome : couche irrégulière 3 cm. neige glacée. - Mischliffen; I0cm. glacée.- Bordj-Doumergue: 5cm. Djebel-Hebri: 5cm.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Agitée	Houle indéterminée.			
Mehedya	Calme	W	0.50	06	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.50	I2	Stationnaire
Mogador	Belle	NW	0.50	04	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0.50	I4	

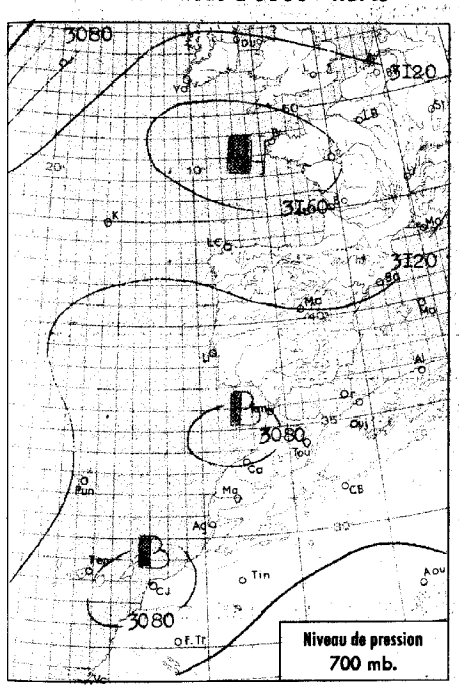
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

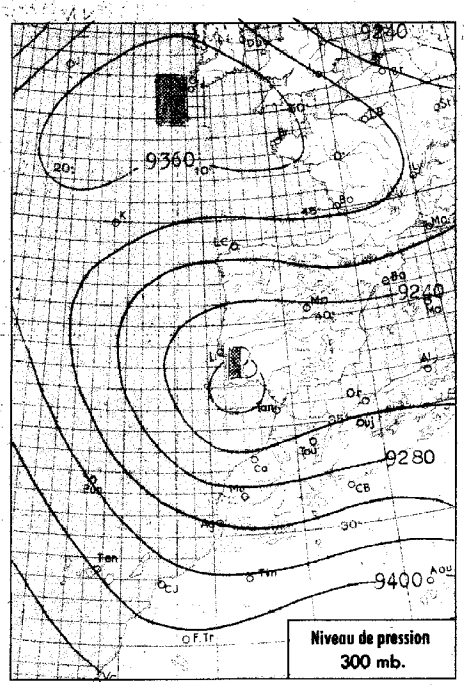
Cap Spartel	Peu agit.	Houle indéterminée.			
Mehedya	Calme	W	0.50	06	
Casablanca	Belle	NW	0.50		
Mazagan	Peu agit.	WNW	I	I0	Stationnaire
Safi					
Mogador	Calme	Houle nulle.			
Agadir	Belle	WNW	0.50	I4	

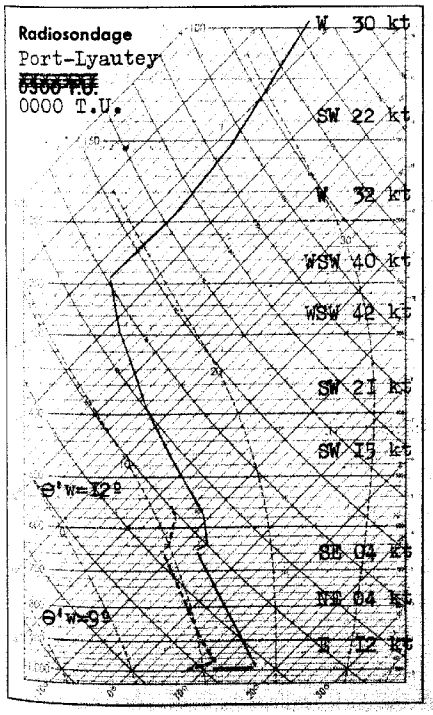
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 ~~0500 T.U. le~~ à 0000 T.U. le 28 NOVEMBRE 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Situation faiblement dépressionnaire dans le secteur Madère-Canaries-Mauritanie. Une faible perturbation Mauritanienne intéresse le Maroc, donnant d'abondants passages nuageux aux étages élevé et moyen à l'Ouest d'une ligne Larache-Zagora.

On note quelques faibles précipitations orageuses sur le quart Sud-Ouest du pays et le Haut-Atlas.

Vent de Sud-Est faible en général, d'Est assez fort au col du Touahar. Température en hausse sensible.

Rectif. Analyse du 27: Lire:

"... une faible dépression en altitude ..."

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

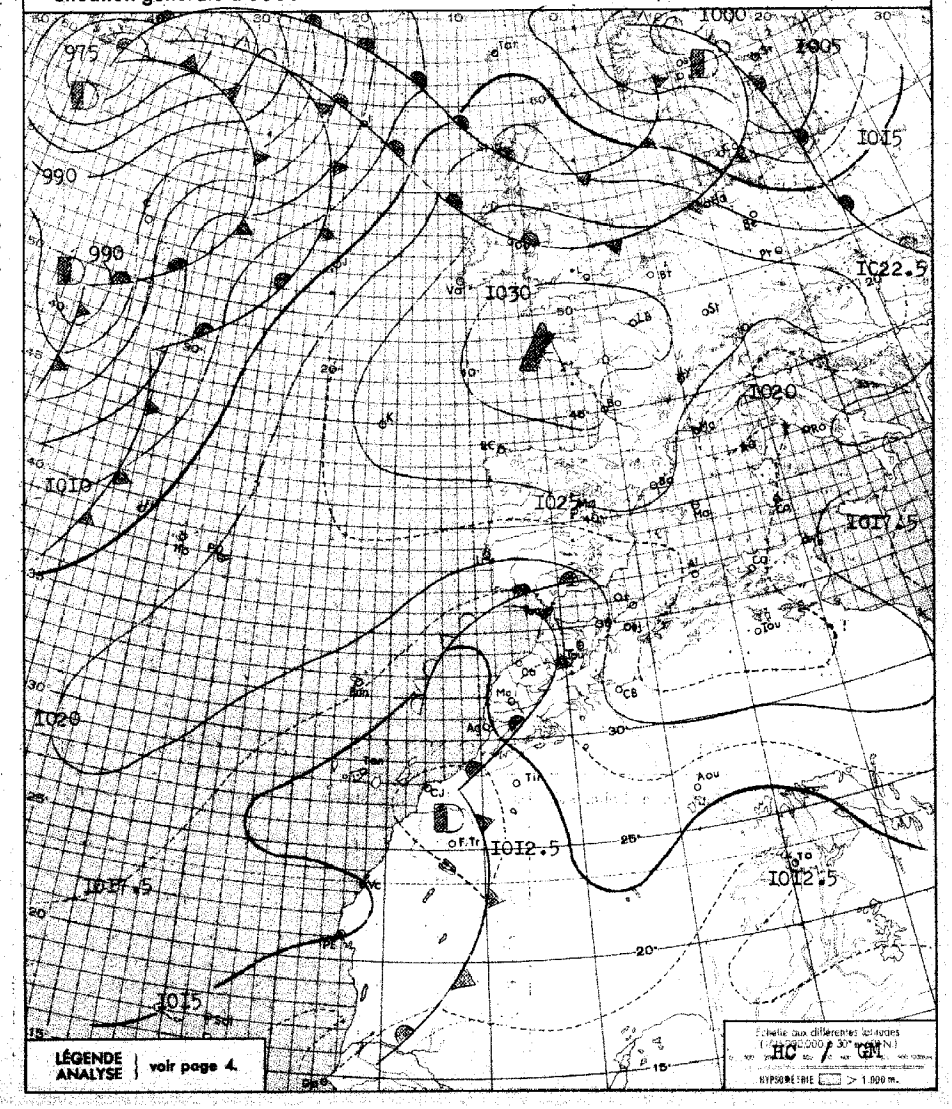
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 332

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 28 NOVEMBRE 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 28 Novembre 1957

STATIONS	ALTITUDE (m) (40 la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1019.6	15	ENE	16	◐	11	0.1	19	13	1018.9	14	ENE	16	○	10
Oujda	460	1021.3	13	NE	04	◐	11	TR	16	07	1022.5	07	C		≡	07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.7	16	C		◐	11		20	06	1017.5	06	C		◐	06
Touahar	569	1017.7	11	E	32	○	09		14	09	1018.5	09	E	32	○	07
Rabat	68	1017.1	16	NNE	04	◐	10		20	10	1016.8	10	S	06	◐	07
Fès	414	1018.1	13	ENE	08	◐	08		17	08	1019.3	08	NE	02	○	06
Meknès	549	1018.0	12	NE	04	◐	09		16	05	1019.4	05	ENE	04	○	04
Nouasseur	200	1017.2	14	NE	08	◐	10		21	09	1017.2	11	C		◐	08
Casablanca	58	1016.8	16	NNE	06	○	12		21	12	1016.6	12	C		◐	08
Ifrane (1)	1664		04	E	06	○	00		08	02		03	C		○	-03
Khouribga (1)	777		12	NNE	10	○	03		17	09		10	SE	04	◐	03
Safi		1016.0	18	C		◐	10		20	13	1015.6	13	C		◐	12
Kasba-Tadla	504	1015.9	15	N	04	◐	06		19	08	1018.4	10	C		◐	06
Midelt (1)	1520		07	ENE	14	◐	01		09	00		01	WSW	06	○	-01
Mogador	8	1016.5	17	C		◐	14		19	14	1015.5	16	NE	05	◐	11
Marrakech	466	1017.1	16	C		◐	07	0.5	19	12	1018.2	12	ESE	04	▽	11
Agadir	19	1016.5	16	NW	06	•	13	02	21	15	1014.9	17	E	14	•	09
Ouarzazate (1)	1136		12	C		•	03	02	13	08		08	C		◐	06
Tindouf	432	1013.7	19	ENE	08	○	07		20	12	1014.7	12	ENE	10	◐	00
Fort Trinquet	360	1008.8	25	E	03	○	03		27	12	1010.6	13	C		○	04
Colomb-Bechar (1)	770		14	ENE	04	◐	03		16	08		08	NNE	08	○	02
Oran	180	1021.0	14	NE	04	○	12		17	08	1021.4	09	NE	04	○	09
Porto	103	1023.8	12	C		○	08		18	06	1023.8	09	E	10	○	02
Cap St-Vincent	48	XXXXX	17	E	10	◐	14		18	13	XXXX.X	14	C		○	12
Lisbonne	70	1021.3	15	NNE	03	○	08		18	08	1021.6	09	ENE	XX	○	05
Ponta Delgada	36	1023.8	18	SE	06	◐	13		20	XX	1021.7	26	WNW	14	○	12
Angra	31	1022.3	17	SSE	X6	•	15	08	18	17	1019.4	17	SSE	13	◐	15
Horta	61	1021.1	18	SSW	25	◐	16		19	18	1017.5	18	SSW	09	◐	17
Flores	40	1017.7	19	SSW	08	◐	17	TR	20	18	1013.0	20	SSW	09	○	17
Funchal	110	1017.8	18	NNE	10	○	10	26	20	12	1017.3	13	NE	10	⚡	12
Teneriffe	37	1014.2	20	NNW	06	◐	13		23							
Cap Juby	5	1013.7	19	NNW	12	◐	16		22	17	1012.7	19	N	12	◐	17
Villa Cisneros	6	1014.2	20	NNW	10	○	16		22		1014.3		W	06	○	

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT-SALE			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR			LE TOUAHAR
500	E	23	500	ENE	04							500	ENE	39	
1000	ESE	16	1000	NNE	04	1000	WSW	06	1000	SE	04	1000	E	31	
1500	ENE	14	1500	NW	04	1500	W	10	1500	WSW	04				
2000	SE	08	2000	NW	08	2000	WSW	14	2000	SSW	10	OCCULTE			VENT FORT
2500	C		2500	NNW	08	2500	SW	08	2500	SSW	13				
3000	WSW	06	3000	NW	12	3000	NW	19	3000	SSW	11				
4000	WSW	04	4000	WSW	27	4000	W	16							
5500	WSW	17													

Prévisions pour la journée du 29 Novembre 1957

Temps faiblement orageux sur l'ensemble du Maroc, avec ciel variable et quelques ondées éparses, principalement sur le relief.

Vent variable faible, Sud-Est dominant, sur la majeure partie du pays, d'Est assez fort sur l'extrême Nord.

Température en faible hausse.

La mer sera peu agitée, la houle faible d'Ouest en amélioration 1.50 mètre.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI): Chute de neige en cours.
IFRANE AERODROME : Tâches de neige mouillée.
MISCHLIFFEN (SJS): 10 cm de neige glacée.
BORDJ DOUMERGUE (SJS): 10 cm sur les pentes, 5 cm sur les plateaux.
DJEBEL HEBRI (SJS) : 10 cm sur les pentes, 5 cm sur les plateaux.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Peu agitée	Houle indéterminée			
Mehedya	Calme	W	0.5	06	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi					
Mogador	Calme	Houle nulle			Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0.5	14	Aggravation

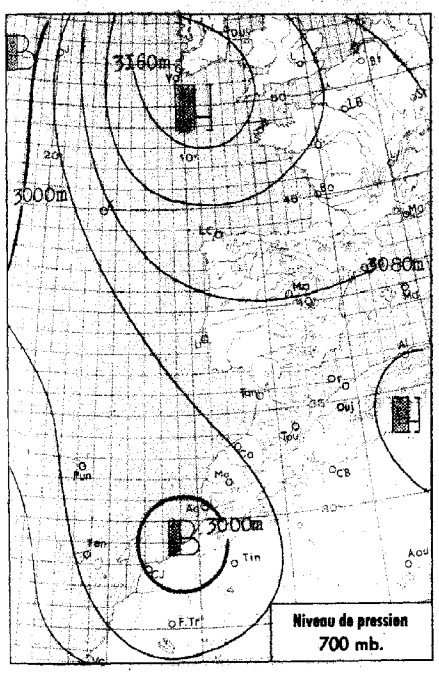
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

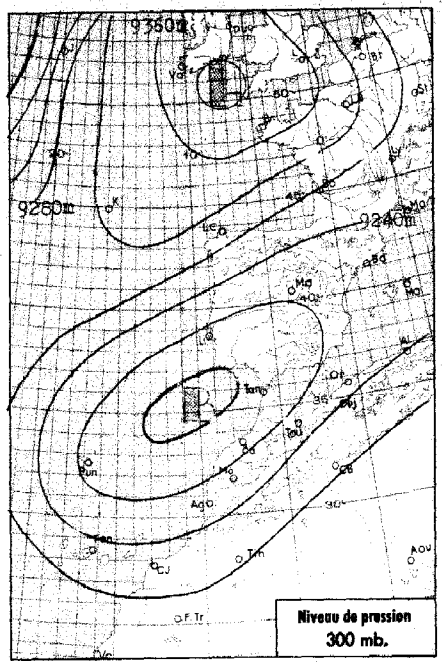
Cap Spartel	Calme	Houle indéterminée			
Mehedya	Calme	W	0.5	06	
Casablanca	Belle	NW	0.5		
Mazagan	Peu agitée	WNW	1.0	10	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Mogador	Calme	Houle nulle			
Agadir	Peu agitée	WNW	1.0	14	

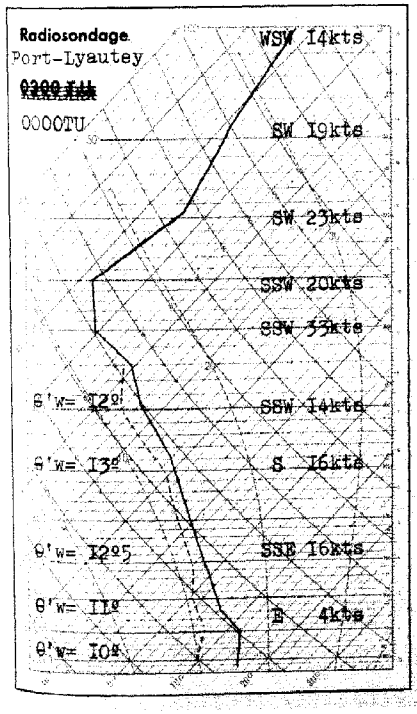
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 ~~0300 TU~~ à 0000TU le 29 NOVEMBRE 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Effondrement de la dorsale Sud-Açores-Bretagne (carte du 28) devant une advection d'air polaire froid de secteur Ouest. Formation d'un couloir dépressionnaire des Açores au Maroc, où continuent d'évoluer des systèmes orageux originaires de Mauritanie.

Le ciel est nuageux à très nuageux, donnant lieu à des ondées éparses. Il neige abondamment sur le Haut-Atlas (notamment sur le versant Sud.

Le vent est variable faible, la 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.

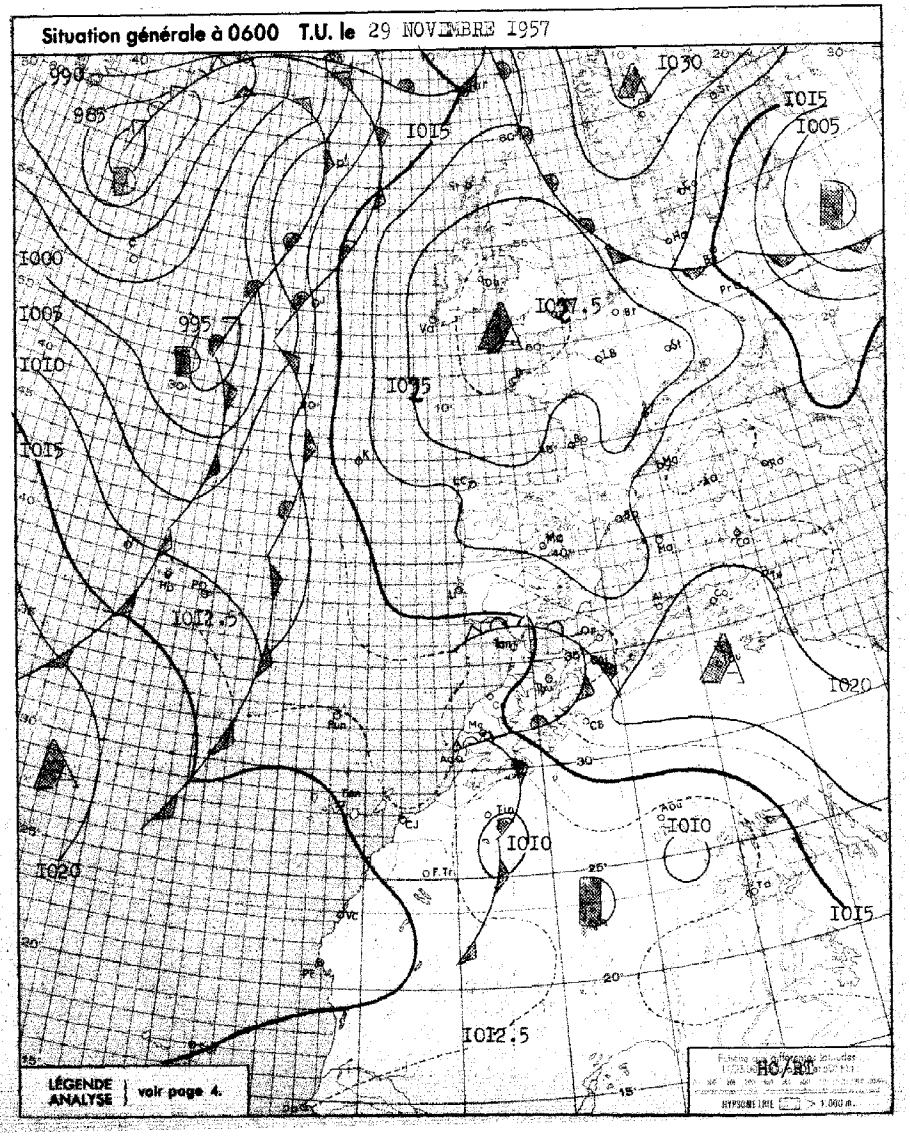
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 333

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 29 NOVEMBRE 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	IOI6.9	I6	ENE	I9	◐	I2		20	I5	IOI4.5	I5	ENE	I4	◐	I4
Oujda	460	IOI7.8	I3	NE	06	◐	I0		I8	08	IOI7.5	I2	C		◐	04
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	IOI4.4	I6	C		◐	I0		20	I2	IOI2.5	I2	C		○	I2
Touahar	569	IOI4.9	I2	E	30	◐	09		I3	07	IOI4.4	07	E	2I	○	07
Rabat	68	IOI4.2	I6	NNE	08	◐	II		20	I2	IOI2.9	I3	SSW	06	◐	II
Fès	414	IOI5.4	I4	ENE	06	◐	08		I7	07	IOI4.0	II	ENE	04	◐	06
Meknès	549	IOI5.2	I4	NE	04	●	09		I7	07	IOI4.7	08	C		○	06
Nouasseur	200	IOI4.9	I6	NNE	02	●	II		2I	II	IOI4.0	I2	W	04	●	II
Casablanca	58	IOI4.5	I5	ENE	04	●	I2		22	I4	IOI3.2	I4	WSW	04	●	I2
Ifrane (1)	1664		06	C		○	02	03	II	02		03	SE	06	●	02
Khouribga (1)	777		I5	SE	02	●	09	I,4	I5	07		08	N	06	◐	08
Safi	45	IOI4.6	I6	S	I0	●	I3	TR	23	I2	IOI3.6	I3	C		◐	I2
Kasba-Tadla	504	IOI5.3	I4	WNW	02	●	I2	0,2	I7	08	IOI4.9	08	C		○	08
Midelt (1)	1520		08	C		●	03		I0	02		03	SW	08	○	0I
Mogador	8	IOI5.0	I4	SE	06	•	I3	02	20	I4	IOI3,9	I4	ENE	02	●	I2
Marrakech	466	IOI7.3	II	S	02	•	II	I0	I5	I0	IOI6.0	I0	C		●	I0
Agadir	19	IOI2.6	I6	ENE	I4	●	I0	06	I9	I2	IOI3.4	I3	ENE	I2	●	I0
Ouarzazate (1)	II36		07	C		•	05	09	I0	05		05	C		●	05
Tindouf	432	IOI0.2	I6	ENE	I6	◐	03	TR	20	I0	IOI0.8	I0	NE	I2	◐	08
Fort-Trinquet	360	IOO8.3	20	W	I5	○	0I		24	II	IOI3.6	II	W	04	○	I0
Colomb-Bechar (1)	770		I4	ESE	I0	◐	02	0I	I7	08		08	NE	08	●	05
Oran	180	IOI8.6	I3	NE	I0	○	I2		I8	09	IOI7.0	I0	NE	I0	○	07
Porto	103	IO2I.5	I2	NE	03	○	06		20	05	IOI8.3	08	ESE	09	○	0I
Cap St-Vincent	48		I6	E	06	○	I4		I7	I4		I4	Var.	06	○	I4
Lisbonne	70	IOI8.6	I5	NNE	08	○	08		I7	08	IOI6.4	09	NNE	08	○	02
Ponta Delgada	36	IOI6.8	I8	SSW	22	◐	I3	06	20	I3	IOI0.6	I6	WNW	23	●	I3
Angra	8I	IOII.2	I7	SSW	20	=	I6	64	I8	I4	IOO9.7	I4	WNW	07	○	08
Horta	6I	IOO7.6	I8	SSW	3I	•	I7	I3	I8	I3	IOI0.I	I4	WNW	I2	○	08
Flères	40	IOO5.3	I6	NW	I7	▽	I4	03	20							
Funchal	110	IOI4.7	I7	N	II	○	I2	02	2I	I4	IOI3.7	I5	NW	08	○	I2
Tenerife	37	IOI3.0	I8	N	I0	◐	I2	2I,2	22	I3	IOI3.4	I7	WNW	08	○	II
Cap Juby	5	IOI2.2	I8	NW	I2	◐	I5		20	I6	IOI3.9	I7	SSE	06	○	I5
Villa Cisneros	6	IOI4.8	20	NNW	I0	○	I6		2I		IOI6.I		WSW	04	○	

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			MEKNES			LE TOUAHAR			AGADIR			RABAT-SALE			MARRAKECH			OUJDA		
500	W	I8							500	ENE	I6	500	NW	I0						
I000	WSW	I2	I000	NNW	06	I000	ESE	I4	I000	E	29	I000	NNE	06	I000	SSW	06	I000	S	27
I500	ESE	05	I500	WNW	04	I500	ESE	02	I500	SE	08	I500	E	04	I500	WSW	08	I500	SSW	29
2000	SSE	07	2000	SSE	04	2000	WNW	06	2000	SE	02	2000	ESE	06	2000	SSW	07	2000	S	I4
2500	ESE	07	2500	SE	04	2500	WNW	I0				2500	S	I2	2500	SSW	II	2500	SE	06
3000	ESE	06	3000	SSE	I0	3000	W	23												
			4000	SE	I2															

Prévisions pour la journée du 30 NOVEMBRE I957

Après de belles éclaircies, le ciel se rechargera par l'Ouest, donnant lieu, dès l'après-midi, à des précipitations faibles sur les plaines littorales. Le mauvais temps s'accentuera en cours de nuit en s'étendant vers l'intérieur du pays.

Vent s'orientant au Sud-Ouest modéré.

Température sans changement.

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

Bulletin d'enneigement

Ifrane-Aérodrome: quelques traces neige mouillée
Bordj-Doumergue (SJS): I0cm. neige mouillée.
Djebel-Hebri (SJS): I0cm. neige mouillée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Agitée	x	x		
Mehedya	Calme	W	0.50	06	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
Safi					
Mogador	Calme	W	0.50	04	Stationnaire
Agadir	Peu agitée	WNW	I	I4	Stationnaire

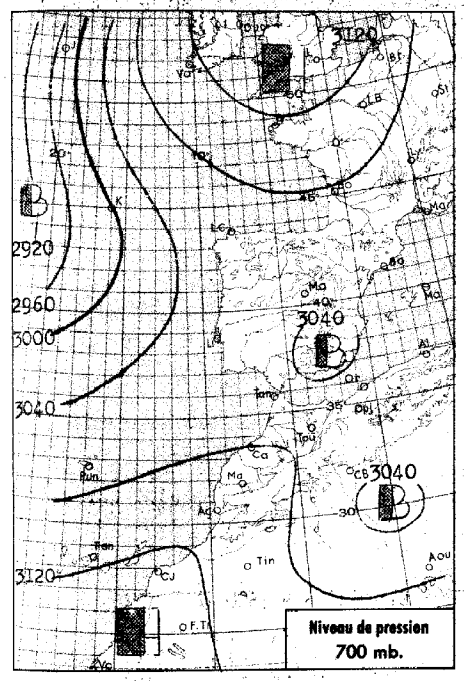
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

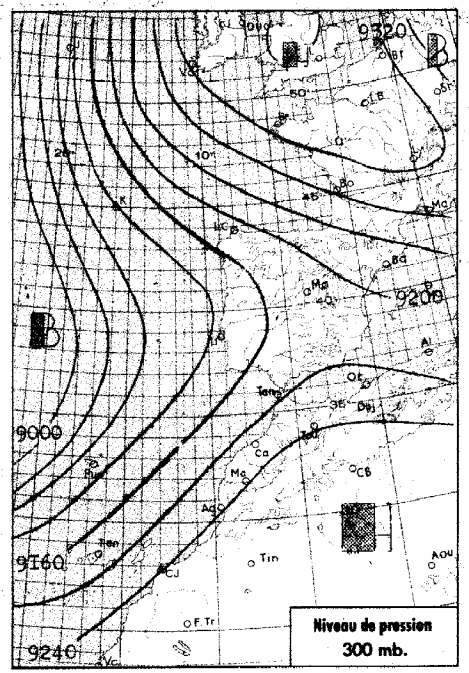
Cap Spartel	Peu agitée	x	x		
Mehedya	Calme	W	0.50	06	
Casablanca	Belle	NW	I		
Mazagan	Peu agitée	WNW	I	I0	Stationnaire
Safi					
Mogador	Belle	W	0.50	04	
Agadir	Calme	WNW	0.50	I2	

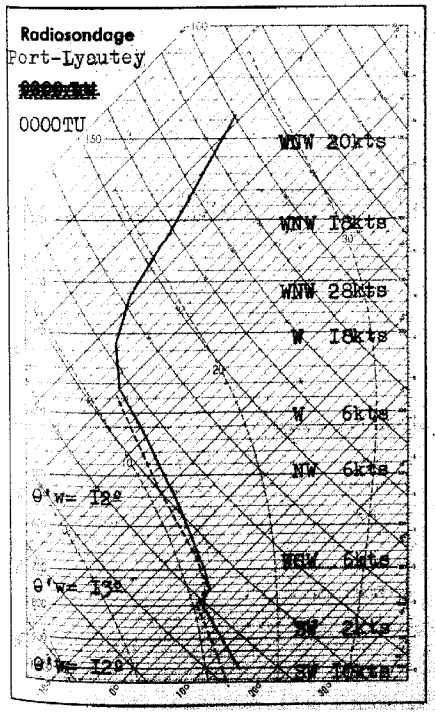
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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~~ à 0000TU le 30 Novembre 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le système orageux qui intéressait hier le Maroc, donnant sur le relief des précipitations assez abondantes, s'estompe vers l'Est, en même temps que la pression monte bruutalement.

Les masses d'air polaire qui dépassaient les Açores en direction du Maroc parviennent progressivement au large.

On note d'autre part l'envahissement de la France par une masse d'air continental très froid de Nord-Est.

Au Maroc, le temps demeure instable sur le quart Nord-Est, tandis que de vastes éclaircies intéressent les autres régions.

Vent de Sud-Ouest faible.
Température en faible baisse.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

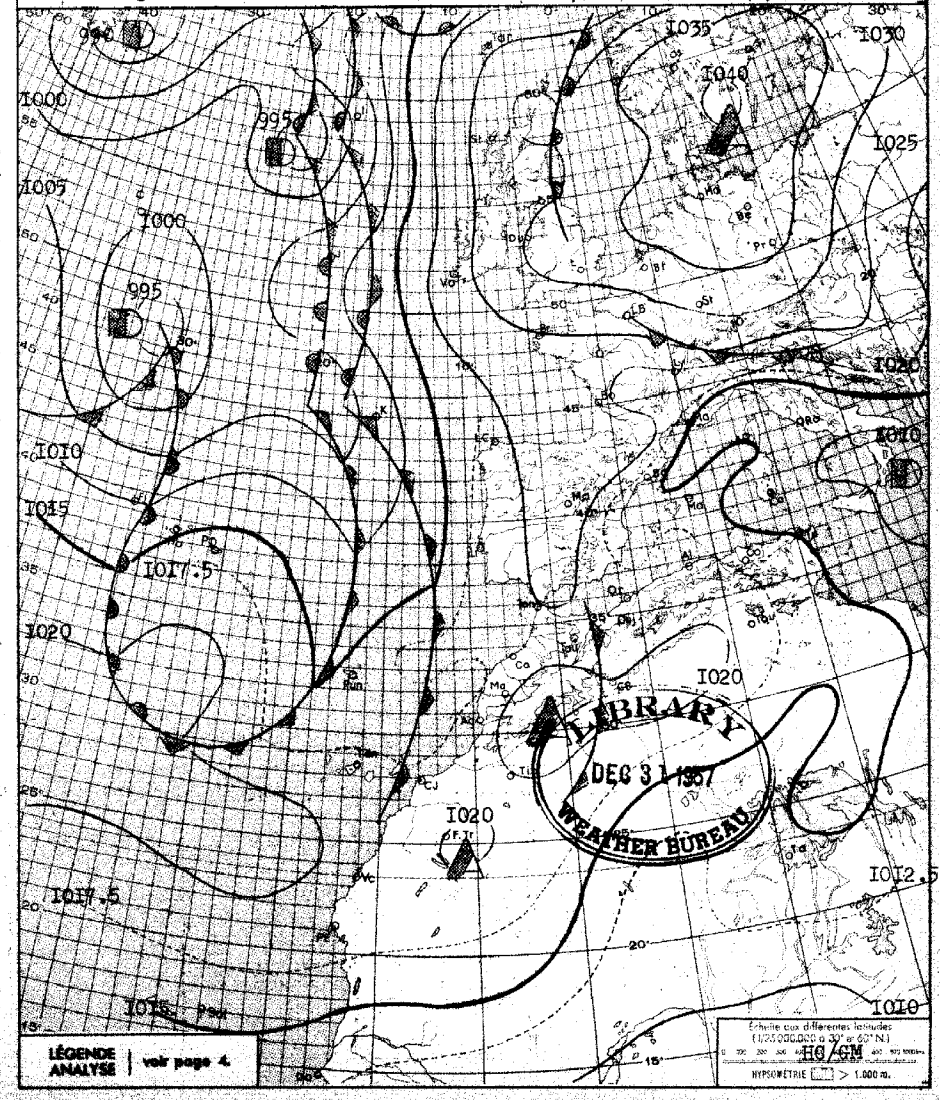
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 334

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 30 Novembre 1957



LIBRARY
DEC 31 1957
WEATHER BUREAU

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 30 Novembre 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	1016,1	15	ESE	10	◐	11		18	09	1020,0	09	ENE	04	○	09
Oujda	460	1016.6	12	SSW	04	◐	07		15	09	1018.7	09	SW	04	◍	09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.8	17	WNW	02	●	15	0.5	19	12	1018.3	13	SW	04	○	12
Touahar	569	1015.1	10	C		•	09	2.2	11	08	1018.8	09	C		◍	09
Rabat	68	1015,5	16	WSW	06	◍	13	TR	19	12	1019.0	13	SW	08	○	11
Fès	414	1016.8	12	C		◍	10	1.3	13	10	1019.8	10	WSW	02	•	10
Meknès	549	1015.6	12	C		◍	12	03	13	10	1019.7	10	C		◍	10
Nouasseur	200	1016.7	13	C		▽	13	14	17	09	1019.8	09	WSW	04	○	09
Casablanca	58	1015.7	16	SSW	04	◍	12	TR	18	10	1019.0	12	SW	04	○	10
Ifrane (1)	1664		04	C		•	03	08	05	03		04	W	04	≡	04
Khouribga (1)	777		10	WNW	02	▽	09	4.4	13	07		08	SSE	04	≡	08
Safi	45	1015.8	15	C		○	13		18	09	1018.9	10	ESE	02	○	08
Kasba-Tadla	504	1016.4	13	WSW	04	◍	09		14	11	1019.9	11	C		◐	10
Midelt (1)	1520		06	WSW	10	▽	04	TR	08	05		05	WSW	10	◍	03
Mogador	8	1016.2	16	SW	04	○	13	0.3	19							
Marrakech	466	1017.2	14	WNW	02	◍	10		16	08	1021.8	08	ESE	04	○	08
Agadir	19	1016.5	16	S	02	,	13	TR	19	09	1019.6	10	E	06	○	09
Ouarzazate (1)	1136		09	C		◍	06	0.4	10	03		03	C		○	02
Tindouf	432	1014.8	13	N	20	◍	09		15	06	1019.6	06	NW	06	○	06
Fort Trinquet	360	1014.4	19	NW	12	○	05		22	09	1019.3	10	W	06	○	08
Colomb-Bechar (1)	770		08	NE	08	◍	05	TR	10	07		07	NW	06	◍	06
Oran	180	1016.0	13	ENE	08	◍	10		19	06	1017.8	07	C		◐	05
Porto	103	1017.4	12	C		○	08		20	05	1018.8	08	ESE	12	○	04
Cap St-Vincent	48									14		16	ESE	10	○	16
Lisbonne	70	1016.0	14	NE	06	◍	08		17	09	1017.8	10	ENE	08	,	08
Ponta Delgada	36	1014.7	15	WNW	24	○	08	TR	18	12	1007.8	13	W	14	○	06
Angra	31		13	SW	17	◍	04	02	14	10	1015.0	13	NNW	07	◍	07
Horta	61	1016.0	13	NW	04	○	05	0,4	14	11	1013.8	15	SW	20	◍	10
Flores	40	1015.0	15	WNW	22	◍	06	09	15	12	1009.7	14	W	23	<	12
Funchal	110	1015.2	18	N	06	◍	13		22	14	1015.7	16	SE	10	○	12
Teneriffe	37	1014.6	20	NNW	08	◍	14		23							
Cap Juby	5	1016.1	19	C		○	18		21	13	1019.3	14	C		○	14
Villa Cisneros	6	1017.4	20	NW	04	○	15		21	xx	1019.0	xx	ENE	08	○	xx

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT-SALE			AGADIR			LE TOUAHAR			MARRAKECH			MEKNES	OUJDA		
500	SW	12	500	WSW	16	500	E	06										
1000	W	09	1000	WSW	08	1000	SSW	04	1000	C		1000	ENE	05		1000	W	04
1500	W	11	1500	WSW	14	1500	SW	06	1500	WSW	06	1500	E	03	Plafond Bas	1500	NW	06
2000	WSW	08	2000	SW	12	2000	WSW	06	2000	WSW	11					2000	NNW	12
			2500	SW	04	2500	W	06	2500	WSW	13							
			3000	WNW	06	3000	NW	08	3000	WSW	17							
						4000	NW	16										

Prévisions pour la journée du 1er Decembre 1957

Temps instable sur l'ensemble du Maroc, avec alternance de ciel très nuageux et d'éclaircies. Averses faibles intermittentes, principalement sur le Maroc Occidental.

Vent de Sud-Ouest modéré.

Température sans changement.

La mer sera peu agitée, la houle modérée d'Ouest-Nord-Ouest en aggravation, 2 à 3m.

Bulletin d'enneigement

Oukaimeden (OSSI): 6cm neige skiable sur pentes.
Ifrane-Aérodrome : Traces sur **pentes Nord.**
Djebel-Hebri (SJS): 5 à 10cm sur les pentes Nord.
Bordj-Doumergue (SJS): 5 à 10cm sur pentes Nord.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Peu agit.	WNW	I		Aggravation
Mehedya	Calme	W	0.50	06	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
Safi					
Mogador					
Agadir	Calme	WNW	0.50	12	Stationnaire

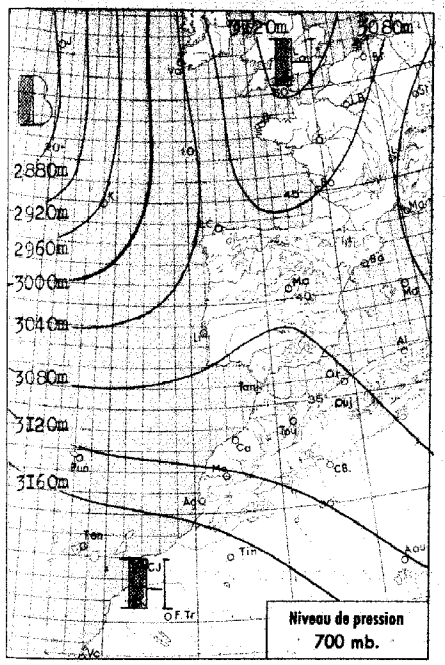
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

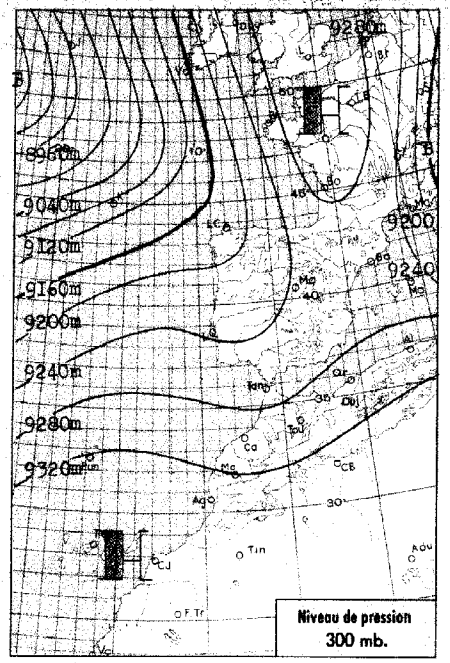
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		
Mehedya	Calme	W	0.50	06	
Casablanca	Belle	NW	I		
Mazagan					
Safi					
Mogador					
Agadir	Calme	WNW	0.50	14	

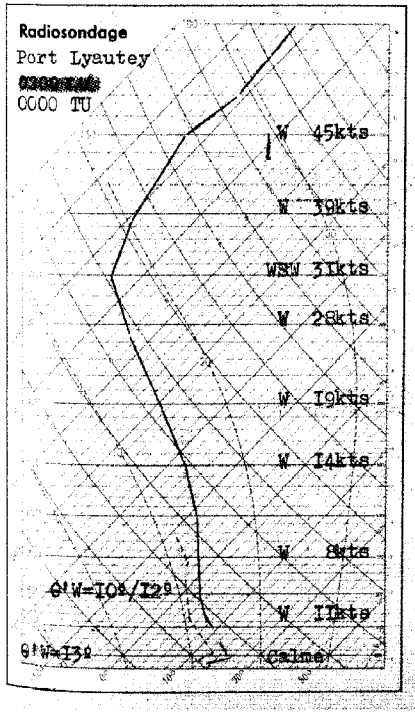
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 [redacted], le I Décembre 1957 à 0000 TU







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le renforçement des hautes pressions au Sud des Açores repousse vers le Nord les masses d'air polaire qui se dirigeaient sur le Maroc.

L'instabilité modérée ne se manifeste donc qu'en bordure du littoral Atlantique. Ailleurs, le ciel est clair.

Les températures sont en légère baisse, les vents calmes.

L'air continental qui envahit la France par le Nord-Est y a provoqué une baisse de température de l'ordre de 8 à 11 degrés avec des températures négatives, -2 à -5 degrés au Nord du 45ème parallèle.

LÉGENDE

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

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

Maroc

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

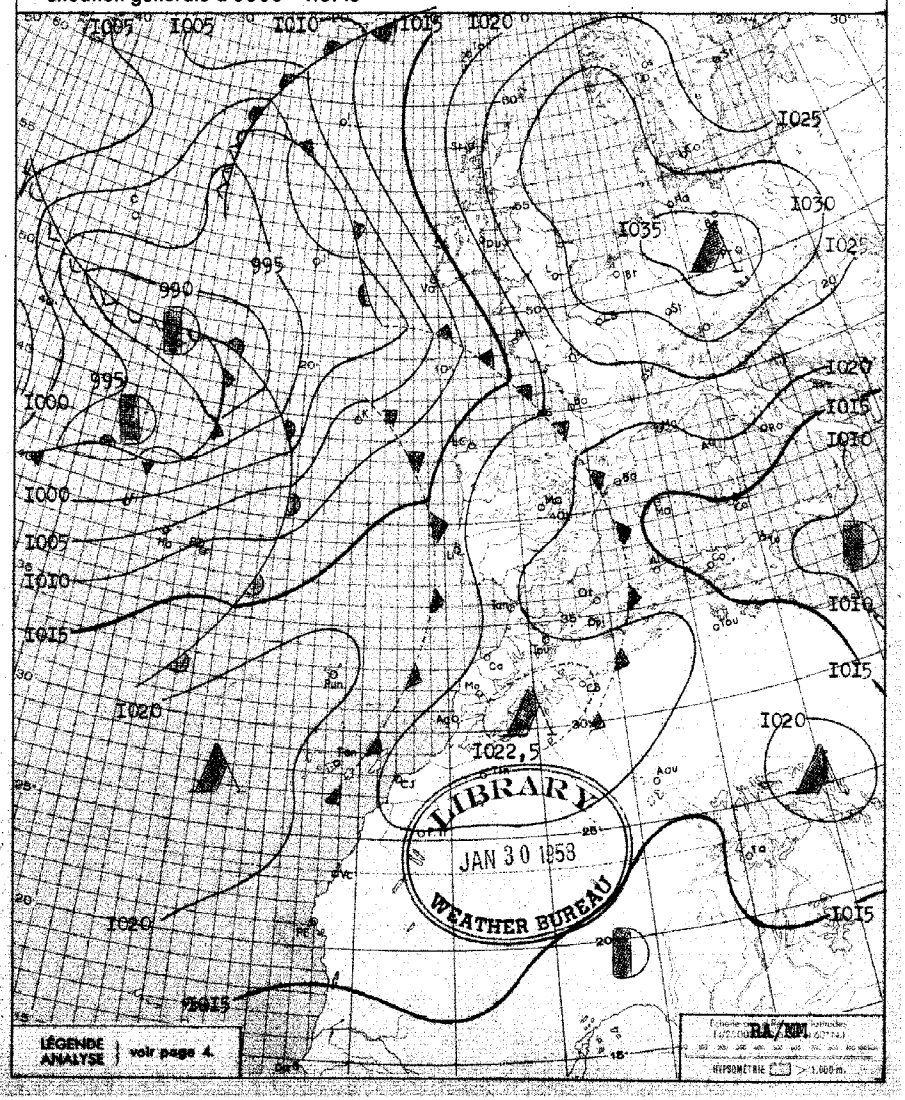
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE,

ANNÉE 1957 — N° 335

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I DECEMBRE 1957



LIBRARY
JAN 30 1958
WEATHER BUREAU

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 1 DECEMBRE 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	1020,8	15	SW	08	○	13		20	11	1020,8	12	S	10	○	12
Oujda	460	1019,7	11	C		◐	10		16							
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1020,1	16	C		○	15		19	07	1020,3	07	C		○	07
Touahar	569	1019,6	12	W	10	⊕	11	1,1	12	10	1020,5	10	WSW	10	,	10
Rabat	68	1020,7	15	WNW	02	○	12		18	10	1020,6	11	S	08	○	10
Fès	414	1021,3	13	SE	02	◐	12	0,1	16	08	1022,8	08	SW	02	◐	07
Meknès	549	1020,7	13	NW	02	◐	12		15	08	1022,3	09	C		○	07
Nouasseur	200	1020,9	14	NW	06	○	13		18	06	1022,0	07	C		○	07
Casablanca	58	1020,4	16	C		○	13		20	09	1020,9	10	SW	06	○	08
Ifrane (1)	1664		05	W	06	≡	05	02	06							
Khouribga (1)	777		11	NNW	04	○	09		14	06		09	ENE	06	○	06
Safi	45	1018,7	16	C		○	14		19							
Kasba-Tadla	504	1020,5	14	N	02	◐	10		17							
Midelt (1)	1520		07	WNW	08	◐	04		11							
Mogador	8									11	1020,6	11	ESE	02	○	10
Marrakech	466	1021,4	16	C		○	08		18	08	1023,4	08	C		○	06
Agadir	19	1020,4	16	WNW	06	○	14		20	09	1021,4	09	C		○	09
Ouarzazate (1)	1136		13	C		○	06		15	03		03	C		○	03
Tindouf	432	1018,5	17	C		○	08		18	07	1021,5	07	C		◐	05
Fort Trinquet	360	1017,1	20	N	10	○	05		22	12	1019,6	12	NE	06	○	08
Colomb-Bechar (1)	770		13	N	10	○	05		16	05		07	NW	10	◐	05
Oran	180	1018,4	13	WSW	04	○	11		17	07	1019,0	08	C		○	07
Porto	103	1019,0	11			○	09	08	[illegible]	06	1019,0	07	E	10	○	06
Cap St-Vincent	48	1018,6	16	C		○	16		19	13	1019,4	14	C		◐	14
Lisbonne	70	1018,3	14	SW	08	○	12			11	1018,2	12	ENE	06	.	11
Ponta Delgada	36	1015,0	17	SW	32	⊕	13	TR	17		1012,0	17	SW	28	◐	15
Angra	31	1010,8	18	W	10	◐	11	40	18	05	1005,6	18	SW	20	⊕	14
Horta	61	1011,0	18	WSW	04	◐	15	16	19	16	1003,1	17	SW	34	▽	15
Flores	40	1008,6	18	W	10	◐	13	18	18	16	999,2	17	W	22	.	15
Funchal	110	1017,5	19	N	09	○	14	04	22	14	1019,4	14	NNW	08	◐	10
Teneriffe	37	1017,8	21	S	02	◐	14		23	14	1018,6	16	WNW	08	○	11
Cap Juby	5	1012,2	18	NW	12	◐	15		20	13	1020,6	13	C		○	12
Villa Cisneros	6	1019,1	19	N	10	○	15				1019,1		NNE	10	○	

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 2 DECEMBRE 1957

Ciel généralement clair avec développement d'une légère instabilité sur le relief l'après-midi.

Les vents domineront de secteur Ouest.

Les températures varieront peu.

La mer restera belle, la houle modérée 2 à 3 mètres.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Calme	WNW	0,5	XX	Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0,5	06	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Mogador					
Agadir					

OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	1,0	XX	Aggravation
Mehedya	Calme	W	0,5	06	Stationnaire
Casablanca					
Mazagan					
Safi					
Mogador					
Agadir					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

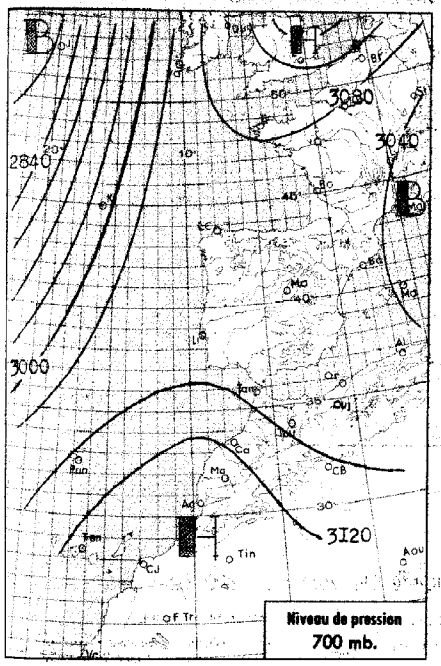
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

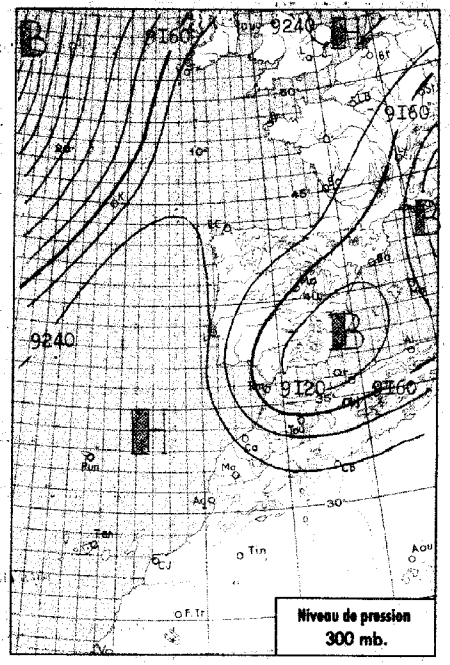
CASA 0000 TU			RABAT			AGADIR			MEKNES			MARRAKECH			OUJDA			LE TOUAHAR
500	S	03	500	SW	04	500	ESE	04										
1000	WSW	08	1000	W	06	1000	C		1000	WSW	04	1000	N	10	1000	WNW	08	
1500	WSW	10	1500	WNW	12	1500	C		1500	WSW	10	1500	E	08	1500	WNW	16	BROUILLARD
2000	WSW	10	2000	W	10	2000	NNW	04	2000	W	10	2000	E	03	2000	NW	16	
2500	WSW	07	2500	W	12	2500	NNW	10	2500	WNW	12	2500		03				
3000	WSW	05	3000	W	12	3000	NNW	14	3000	W	12							
4000	NW	12	4000	NW	14	4000	NW	12	4000	WNW	12							
			5500	WNW	14	5500	WNW	27										

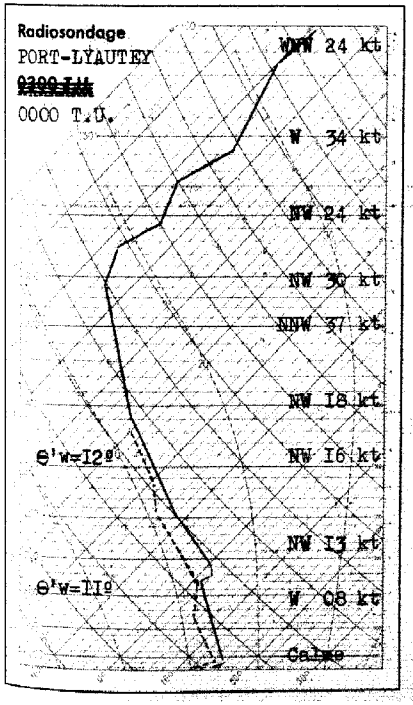
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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.~~ à 0000 T.U. le 2 DECEMBRE 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Rapide flux méridien d'air chaud dirigé du Sud des Açores à l'Islande à l'avant d'un grand thalweg axé sur le 23ème méridien avec lent décalage vers l'Est.

Le Maroc se situe en bordure lointaine de ce courant. Le ciel y est clair à peu nuageux par quelques cirrus, le vent de Sud faible, les températures matinales en baisse.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

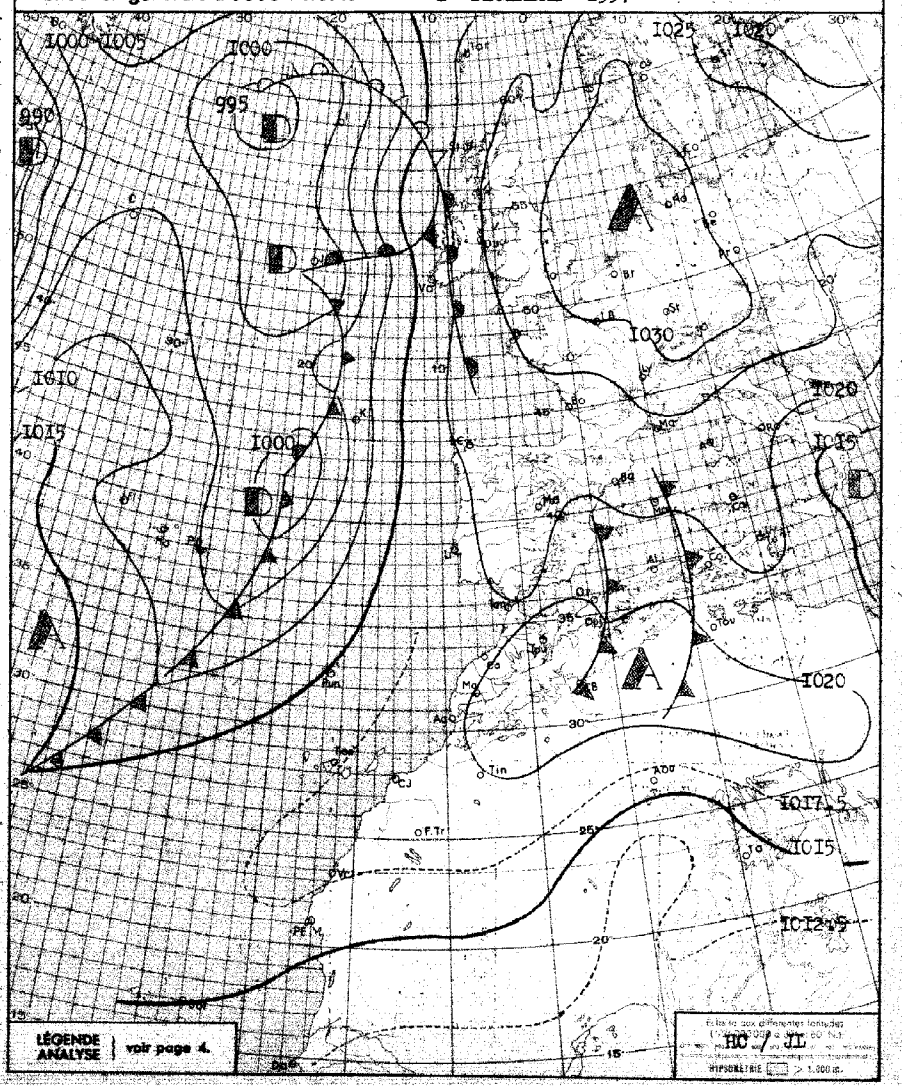
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 336

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 2 DECEMBRE 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 2 DECEMBRE 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	I021.0	I4	SW	02	○	I3	TR	I9	09	I020.4	I0	ENE	04	○	09
Oujda	460	I020.2	I2	N	02	⊕	II		I7	09	I020.3	I0	C		⊕	09
Kénitra (Port-Lyoutey)	I5	I019.7	I6	C		◐	I4		I9	07	I019.1	07	C		○	07
Touahar	569	I019.7	I2	WSW	08	⊕	I0		I5	09	I019.8	09	C		○	09
Rabat	68	I020.4	I5	NW	02	◐	I2		I9	I0	I019.5	II	S	08	○	09
Fès	414	I020.1	I4	C		◐	II		I8	07	I021.6	07	C		○	06
Meknès	549	I021.0	I2	C		◐	I0		I6	08	I021.1	08	SSW	02	○	08
Nouasseur	200	I020.9	I4	N	04	○	I2		20	06	I020.7	06	C		○	06
Casablanca	58	I020.4	I6	C		◐	I3		20	I0	I019.4	I0	SW	06	○	08
Ifrane (1)	1664									-02		03	C		○	01
Khouribga (1)	777		I2	ESE	04	⊕	06		I6	06		06	ESE	08	○	05
Safi	45									08	I019.1	09	WSW	02	○	08
Kasba-Tadla	504									07	I021.6	07	ENE	I0	○	05
Midelt (1)	1520									01		01	C		○	00
Mogador	8	I020.5	I7	C		○	I5		I9	I0	I019.4	II	ENE	03	○	09
Marrakech	466	I020.0	I6	C		⊕	07		I7	06	I021.8	06	C		○	05
Agadir	19	I020.1	I6	WNW	06	○	I4		20	09	I019.6	I0	E	04	○	I0
Ouarzazate (1)	II36		I3	C		◐	06		I5	03		03	C		○	02
Tindouf	432	I018.0	I8	SE	04	○	06		I9	07	I019.7	08	WNW	04	○	05
Fort-Trinquet	360	I027.0	2I	NNE	06	○	04		22	I2	I018.2	I2	C		○	05
Colomb-Bechar (1)	770		I4	NNW	06	◐	06		I8	07		08	NNW	04	○	05
Oran	180	I018.8	I4	C		◐	I2	0.4	I9	05	I019.7	07	C		○	07
Perto	103	I019.5	I4	S	08	⊕	I3		I7	05	I019.8	06	ESE	08	○	06
Cap St-Vincent	48	I019.5	I7	C		◐	I6	5.3	I9	I5	I018.0	I6	SE	08	℞	I6
Lisbonne	70	I019.4	I4	NNE	04	○	I2	I2	I8	07	I019.2	08	NE	08	≡	08
Ponta Delgada	36	I005.1	I9	SSW	40	◐	I5	4	I9	I4	I005.1	I4	NW	28	◐	II
Angra	31			SW	II	•	I3	33	I8	I3	I006.5	I3	WNW	I6	⊕	07
Horta	61	999.9	I5	W	07	•	I5	8	I8	II	I008.6	II	C		⊕	07
Flores	40	I003.8	I5	NNW	20	⊕	I0	5	I8	I3	I009.3	I4	NW	24	⊕	II
Funchal	110	I018.4	I9	C		○	I3		2I	I5	I015.1	I6	SW	I0	⊕	I2
Teneriffe	37	I018.3	2I	ESE	06	⊕	I6			I6	I016.3	I6	WNW	03	○	I4
Cap Juby	5	I019.9	I9	NNW	02	○	I7		20	I5	I018.9	I8	C		○	I2
Villa Cisneros	6	I018.4	2I	N	I0	○	I6		23		I017.9		NE	I0	○	

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT-SALE			MEKNES			AGADIR			LE TOUAHAR			OUJDA		
500	ENE	07	500	SSE	08				500	ESE	06						
1000	NNW	07	1000	NNW	04	1000	SSW	04	1000	ESE	02	1000	C		1000	W	06
1500	WSW	I2	1500	NW	04	1500	NW	06				1500	C		1500	WNW	I0
2000	WSW	II	2000	NNW	08	2000	NW	I2				2000	C		2000	NW	I6
2500	WNW	06	2500	NW	I0	2500	WNW	I0	2500	WNW	08	2500	W	04			
3000	NNE	04	3000	NNW	I2	3000	NW	06	3000	W	I0						
4000	NNW	II	4000	WNW	06	4000	NW	I2	4000	NW	I4						
			5500	NW	23												

Prévisions pour la journée du 3 DECEMBRE 1957

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

Vent de Sud à Sud-Ouest modéré sur la côte, faible dans l'intérieur.

Température en hausse lente.

La mer sera peu agitée, la houle d'Ouest en amélioration, de modérée 2.50 m à faible I.50 m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI) : I0cm de neige skiable sur les pentes,
5cm sur le plateau.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Belle	WNW	2.0		
Mehedya	Peu agit.	W	I.5	I0	Im à I300 TU
Casablanca					
Safi					
Mogador	Peu agit.	NW	2.0	04	Im à I300 TU
Agadir	Calme	WNW	0.5	I4	Stationnaire

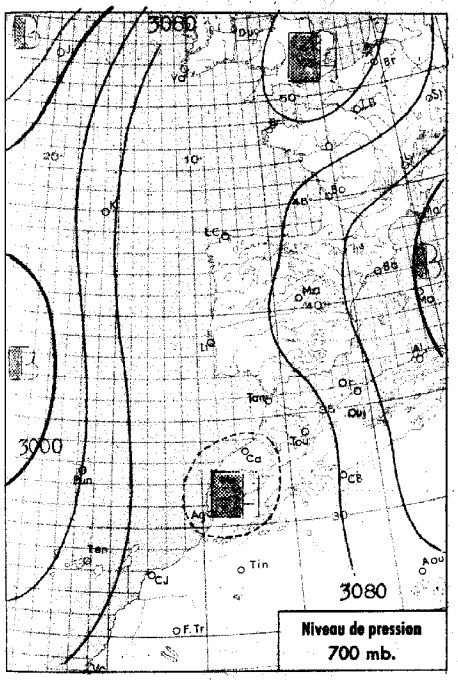
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

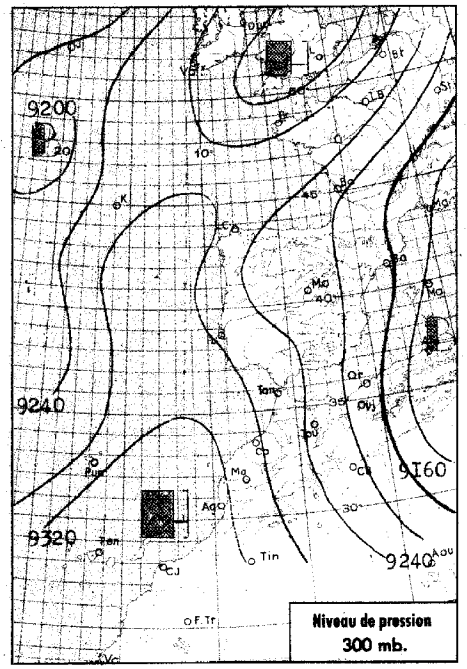
Cap Spartel	Belle	WNW	2.0		
Mehedya	Peu agit.	W	I.5	I0	
Casablanca	Belle	NW	2.0		
Mazagan					
Safi					
Mogador	Peu agit.	NW	2.5	06	
Agadir	Calme	WNW	0.5	I4	

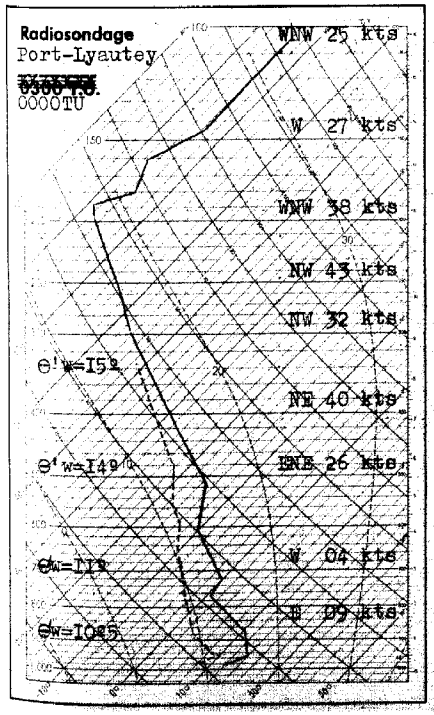
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 [redacted] à 0000TU le 3 Décembre 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Imprtant creusement barométrique dans le secteur de Madère sur une goutte d'air froid détachée du front polaire.

Aggravation du temps sur les Canaries, mais non au Maroc, qui se situe encore en marge lointaine. Le ciel est nuageux à très nuageux par cirrus sur l'Occidental, clair à peu nuageux sur l'Oriental.

Vent de secteur Sud faible.

Température matinale stationnaire, diurne en hausse.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

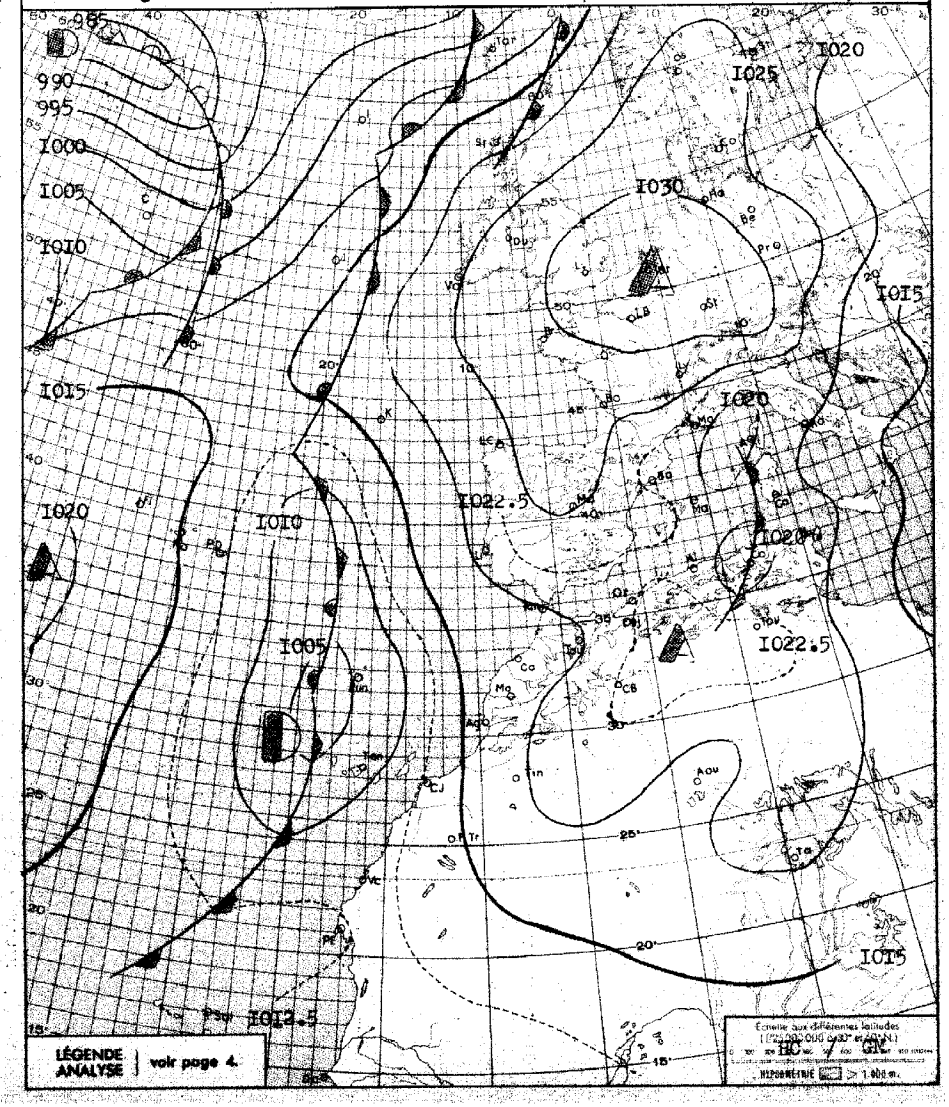
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 337

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 3 Décembre 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	1020.4	14	C		○	11		20	10	1020.1	12	ENE	12	○	09
Oujda	460	1020.1	13	N	02	○	10		16	04	1022.6	06	C		○	04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.3	15	NW	04	◐	13		20	10	1017.9	12	SSE	06	○	07
Touahar	569	1017.9	13	WSW	10	◐	09		17	07	1019.9	07	E	20	○	06
Rabat	68	1018.7	15	NNW	08	○	12		20	10	1017.9	12	SSE	06	○	07
Fès	414	1019.6	13	ENE	02	○	10		18	08	1019.8	09	NE	08	○	07
Meknès	549	1019.1	13	ENE	02	○	11		17	05	1020.4	05	ENE	08	○	05
Nouasseur	200	1018.4	15	NE	04	○	12		20	06	1018.5	06	NE	04	○	06
Casablanca	58	1018.5	16	NE	06	○	13		20	10	1017.7	10	S	06	○	08
Ifrane (1)	1664		04	E	05	○	03		10	-01		-01	C		○	-03
Khouribga (1)	777		12	NNE	08	○	06		17	07		10	ENE	04	○	04
Safi	45	1017.2	16	C		○	14		19	08	1016.8	09	ESE	08	◐	06
Kasba-Tadla	504	1017.6	15	C		○	09		20	06	1019.5	17	C		○	03
Midelt (1)	1520		09	C		○	00		12	-01		02	SW	06	○	00
Mogador	8	1017.1	17	C		○	15		21	11	1016.5	13	ENE	07	○	09
Marrakech	466	1018.6	17	C		○	06		19	06	1020.0	08	SW	04	○	04
Agadir	19	1016.5	17	C		○	13		22	12	1017.0	12	SE	04	○	09
Ouarzazate (1)	1136		14	C		○	04		15	04		05	C		○	04
Tindouf	432	1016.4	13	SE	02	○	06		20	10	1019.3	10	ESE	04	◐	05
Fort Trinquet	360	1014.6	20	SE	10	◐			29	12	1014.4	15	SE	14	○	11
Colomb-Bechar (1)	770		15	NW	06	○	03		17	06		06	NNW	05	○	03
Oran	180	1020.0	12	C		○	11		19	03	1021.9	05	C		○	05
Porto	103	1020.3	10	NNE	02	○	09		17	05	1021.7	06	ESE	11	○	04
Cap St-Vincent	48	1018.5	17	SE	06	◐	16		19		1018.3	15	Var.	10	○	15
Lisbonne	70	1019.0	12	NE	12	=	11		12		1020.5	10	NE	10	○	08
Ponta Delgada	36	1008.7	15	NNW	18	○	08	TR	17	14		15	NNW	22	◐	10
Angra	31	1011.7	14	NNW	12	◐	07	05	15	14	1015.8	14	NNW	08	◐	07
Horta	61	1012.4	14	N	09	◐	09	05	16	13	1015.7	14	N	01	●	09
Flores	40	1014.1	15	NW	04	◐	10		16	14	1016.7	15	W	02	◐	11
Funchal	110	1008.8	18	S	15	●	16	29	19	14	1005.7	16	SE	15	℞	14
Teneriffe	37	1013.2	20	SE	11	●	11	0.4	22	15	1006.3	20	S	24	,	11
Cap Juby	5	1015.1	19	N	08	◐	10		21	12	1013.1	15	ESE	06	○	11
Villa Cisneros	6	1014.3		NW	08	○	15		25		1012.3		S	04	○	

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT-SALE			AGADIR			OUJDA			MARRAKECH			LE TOUAHAR			MEKNES		
500	E	18	500	ESE	19	500	ESE	16												
1000	ESE	15	1000	ENE	12	1000	SSE	16	1000	SSW	04	1000	E	07	1000	E	22	1000	E	31
1500	ESE	12	1500	ENE	08	1500	SSE	19	1500	SSW	04	1500	ENE	10	1500	ESE	09			
2000	SE	11	2000	E	06	2000	SSW	17	2000	SSW	08	2000	E	06	2000	W	12	OBSTACLE		
2500	E	10	2500	C		2500	SSW	16	2500	SW	12	2500	E	02	2500	WNW	15			
3000	ESE	07	3000	NNW	02	3000	SSE	14	3000	WSW	10	3000	ESE	03	3000	N	14			
4000	SW	07	4000	NNW	19	4000	SSE	16	4000	WSW	16									
			5500	NNW	19															

Prévisions pour la journée du 4 Décembre 1957

Aggravation du temps sur le quart Sud-Ouest du Maroc où le ciel nuageux à très nuageux donnera lieu à des averses orageuses.

Le ciel sera nuageux sur le reste du pays.

Vent de secteur Sud, type siroco, généralement modéré, assez fort sur la côte, d'Agadir à Safi.

Température en hausse sensible.

La mer sera peu agitée, la houle d'Ouest faible 1.50m au Nord du Cap Blanc; la mer sera assez agitée, la houle courte de Sud-Ouest modérée 2m au Sud.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI): 10cm sur les pentes.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Belle	WNW	3.0		aggravation
Mehedya	Peu agit.	W	1.5	10	stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.5		amélioration
Safi	Belle	WNW	0.5	14	stationnaire
Mogador	Peu agit.	W	2.0	04	stationnaire
Agadir	Belle	WNW	0.5	12	stationnaire

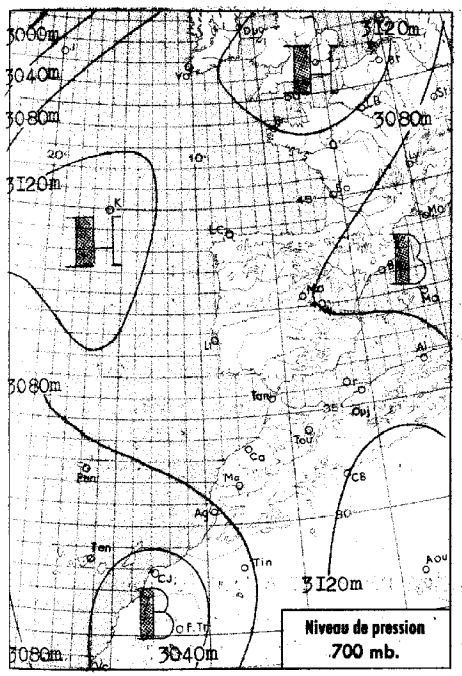
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

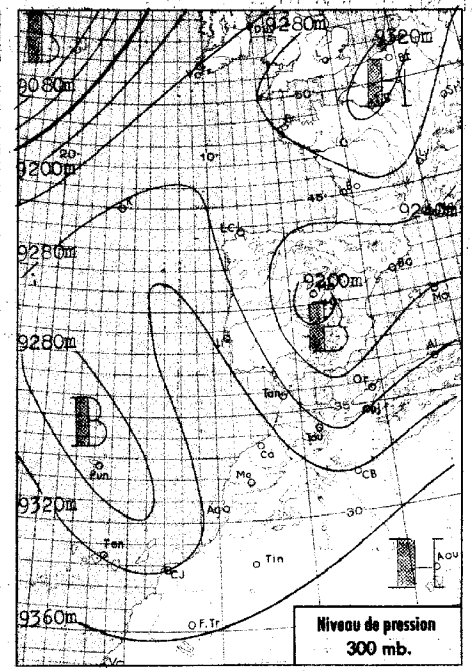
Cap Spartel	Belle	WNW	2.0		
Mehedya	Belle	W	1.0	08	
Casablanca	Belle	NW	1.5		
Mazagan	Peu agit.	WNW	1.5	10	stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	14	
Mogador	Peu agit.	NW	1.5	04	
Agadir	Belle	WNW	0.5	14	

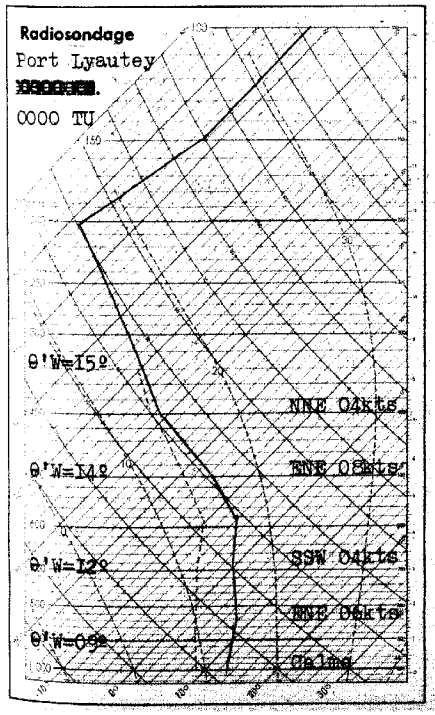
LÉGENDE pour le caractère du temps :

○ 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 [redacted] le 4 DECEMBRE 1957 à 0000 TU







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression du large est venue se centrer au voisinage des Canaries, dirigeant sur la Mauritanie et le Sud du Maroc un flux perturbé encore assez faible.

Le ciel est nuageux à très nuageux sur le Maroc aux étages élevé et moyen. Il devient menaçant dans la région d'Agadir et de l'Anti Atlas.

Vent de Sud-Est faible à modéré en général, d'Est fort au col du Touahar.

Température en hausse lente.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

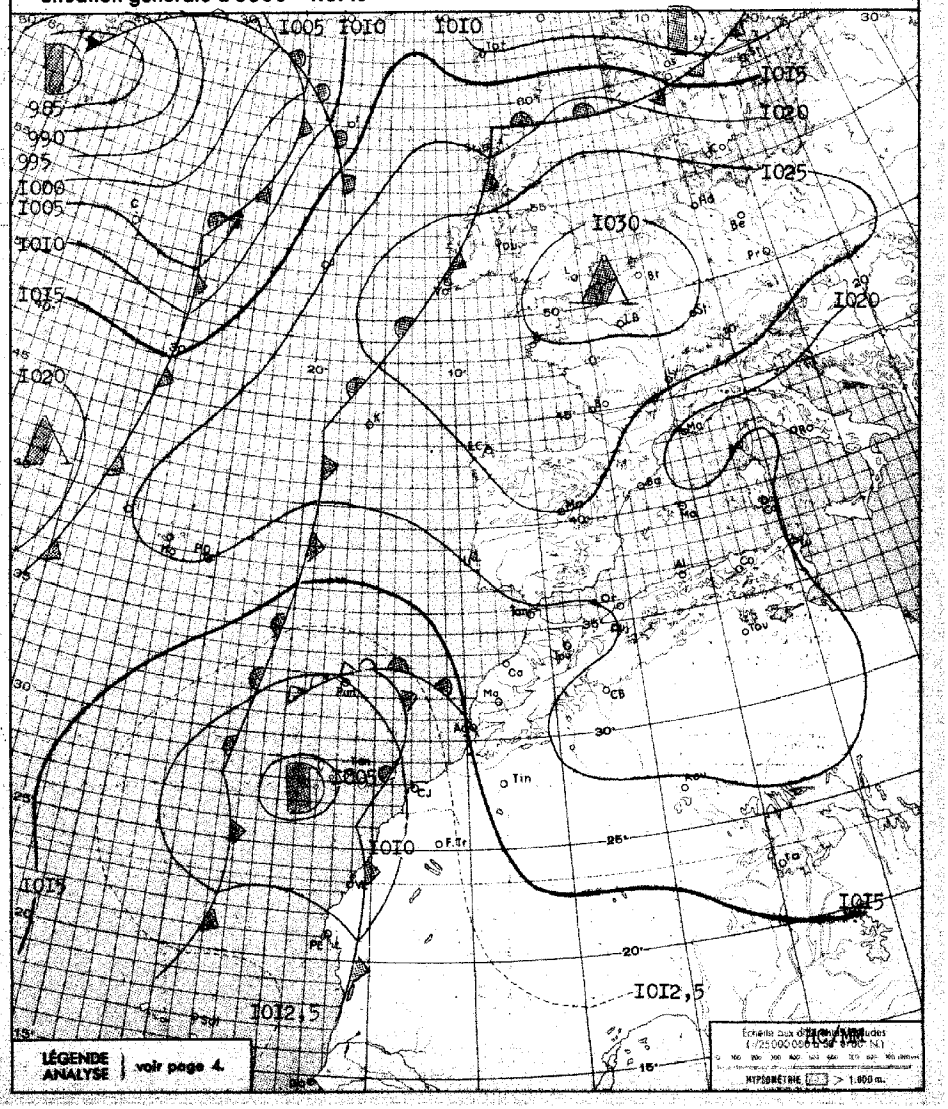
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 338

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 4 DECEMBRE 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	1020,4	15	ENE	14	○	10		20	11	1019,6	12	ENE	14	◍	10
Oujda	460	1021,3	12	C		○	07		17	02	1022,2	03	C		○	03
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018,1	16	C		◍	13		20	08	1016,9	08	C		◍	08
Touahar	569	1018,8	11	ENE	29	○	08		14	07	1018,2	09	ENE	38	◍	07
Rabat	68	1018,9	15	NNE	08	◍	11		20	09	1017,8	10	S	08	◍	08
Fès	414	1019,6	13	ENE	02	◍	xx		18	07	1019,4	09	ENE	06	◍	06
Meknès	549	1019,0	13	C		◍	10		17	06	1019,2	07	SSE	06	◍	06
Nouasseur	200	1019,5	13	E	04	◍	11		19	06	1018,8	06	S	02	◍	06
Casablanca	58	1019,0	15	C		◍	13		18	10	1017,8	10	S	06	◍	09
Ifrane (1)	1664		05	C		◍	-01		11	-02		06	SE	04	◍	-06
Khouribga (1)	777		12	N	04	◍	06		17	07		08	SSE	02	◍	05
Safi	45	1017,2	19	NE	08	◍	09		22	11	1016,8	12	ESE	12	◍	10
Kasba-Tadla	504	1018,6	14	C		○	08		18	08	1019,1	08	ENE	02	◍	05
Midelt (1)	1520		09	WSW	08	◍	02		13	01		02	SW	04	◍	02
Mogador	8	1016,3	21	ENE	07	◍	08		25	15	1016,6	16	ENE	05	◍	08
Marrakech	466	1019,1	17	NE	02	◍	08		20	09	1019,2	10	ESE	02	◍	06
Agadir	19	1015,5	21	NE	08	◍	07		25	17	1016,1	19	ENE	12	◍	06
Ouarzazate (1)	1136		13	C		◍	05		14	06		07	C		◍	06
Tindouf	432	1016,0	18	ESE	08	◍	03		21	11	1018,3	11	ENE	06	◍	05
Fort Trinquet	360	1011,3	22	SE	16	◍	-05		24	13	1011,8	14	SE	19	○	-03
Colomb-Bechar (1)	770		13	S	01	◍	03		16	08		09	S	02	◍	02
Oran	180	1021,2	13	N	06	○	09		18	04	1021,3	05	N	04	○	05
Porto	103	1023,6	10	C		○	09		17	03	1024,2	04	ESE	10	○	05
Cap St-Vincent	48	1020,9	15	E	04	○	15		19	13	1020,7	13	C		○	11
Lisbonne	70	1021,6	14	NNE	06	○	10		16	xx	1022,2	07	NE	06	=	06
Ponta Delgada	36	1014,9	16	N	24	◍	13	01,1	17	15	1016,8	17	ENE	09	◍	14
Angra	31	1018,8	15	NNE	08	◍	08	0,2	16	14	1019,9	15	N	05	◍	14
Horta	61	1018,7	15	NE	08	◍	10	0,1	16	13	1019,8	13	N	04	○	09
Flores	40	1017,8	17	SSE	05	◍	16	02,2	17	15	1020,1	15	ENE	02	◍	13
Funchal	110	1008,7	18	SE	10	◍	12	23	18	14	1011,2	16	SE	18	▽	14
Teneriffe	37	1005,8	17	W	02	◍	15	78		14	1006,3	15	SSE	04	◍	15
Cap Juby	5	1011,0	20	ESE	10	◍	05		22	16	1010,6	16	ENE	20	◍	10
Villa Cisneros	6	1010,2	20	SSW	20	◍	14		22	xx	1007,5	xx	SSW	14	◍	00

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR			OUJDA			LE TOUAHAR
500	ENE	20							500	E	25				
1000	NE	18	1000	ESE	14	1000	C		1000	E	23	1000	ENE	04	
1500	SSE	14	1500	C		1500	C		1500	SE	12	1500	ENE	06	Vent Violent
2000	NE	15	2000	C		2000	C		2000	SE	10	2000	NE	04	
2500	ENE	07	2500	W	02	2500	S	07	2500	SE	08	2500	WNW	04	
			3000	NW	08	3000	SSW	20	3000	SSE	06	3000	WNW	06	
			4000	NW	04	4000	SSW	11							

Prévisions pour la journée du 5 DECEMBRE 1957

Le temps continuera de s'aggraver lentement au Maroc.

Ciel nuageux à très nuageux avec tendance orageuse marquée.

Précipitations sur le quart Sud-Ouest du pays, faibles en plaine, modérées sur les versants méridionaux de l'Anti-Atlas et du Haut Atlas.

Vent de secteur Sud modéré.

Températures en hausse.

La mer sera peu agitée, la houle faible d'Ouest 1 mètre à 1,5 mètre.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Peu Agit.	WNW	2,00		
Mehedya	Belle	W	1,00	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,00		Amélioration
Safi	Belle	WNW	0,50	12	Stationnaire
Mogador	Belle	NW	1,00	04	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	0,50	14	Stationnaire

OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

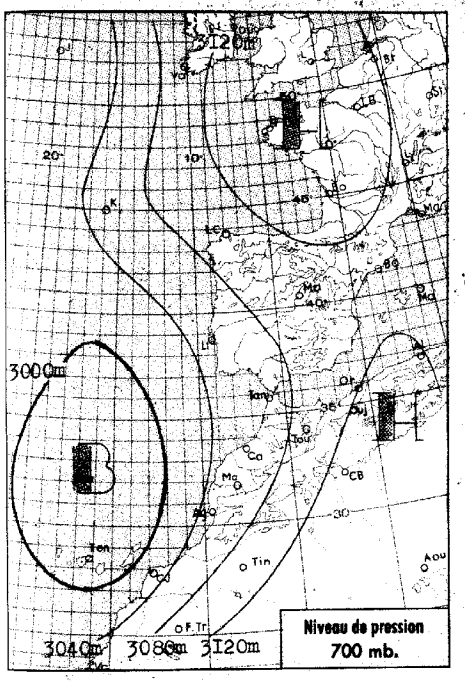
Cap Spartel	Agitée	WNW	3,00		Aggravation
Mehedya	Belle	W	1,00	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,00		Stationnaire
Mazagan					
Safi					
Mogador	Belle	NW	1,00	04	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	0,50	14	Stationnaire

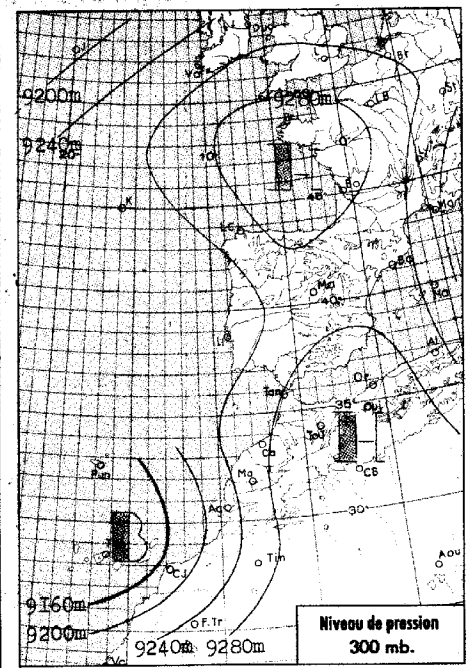
LÉGENDE pour le caractère du temps :

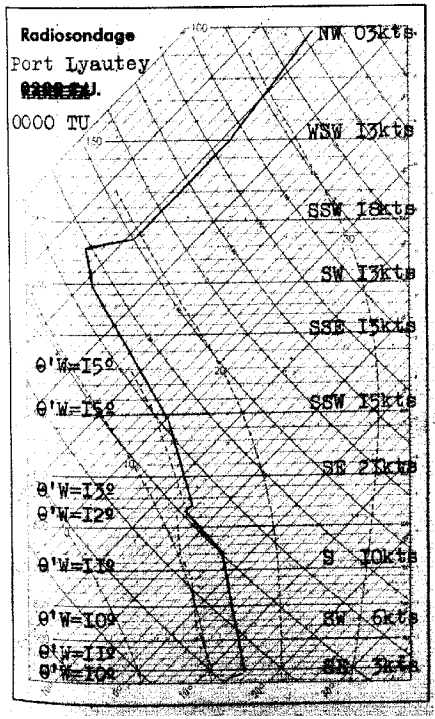
- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- ‚ Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽̇ Averse de neige.
- ▽̊ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⊓ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.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

ERRATUM: Bulletin Nº 337 du 3 Décembre 1957. Lire: Température de l'air à 0600 TU: KASBA-TADLA : 07º.

Situation en altitude à [redacted] a 0000 TU Le 5 Décembre 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Une dépression persiste à tous niveaux dans la région Canaries Mauritanie. Elle dirige sur le Maroc des perturbations dont l'activité s'accroit progressivement.

Le ciel est généralement nuageux à très nuageux aux étages élevé et moyen.

Précipitations faibles sur le quart Sud-Ouest du pays. Il neige sur le Haut Atlas dont le versant méridional est "bouché".

Le vent est de secteur Sud faible, la température continue de s'élever lentement.

LEGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

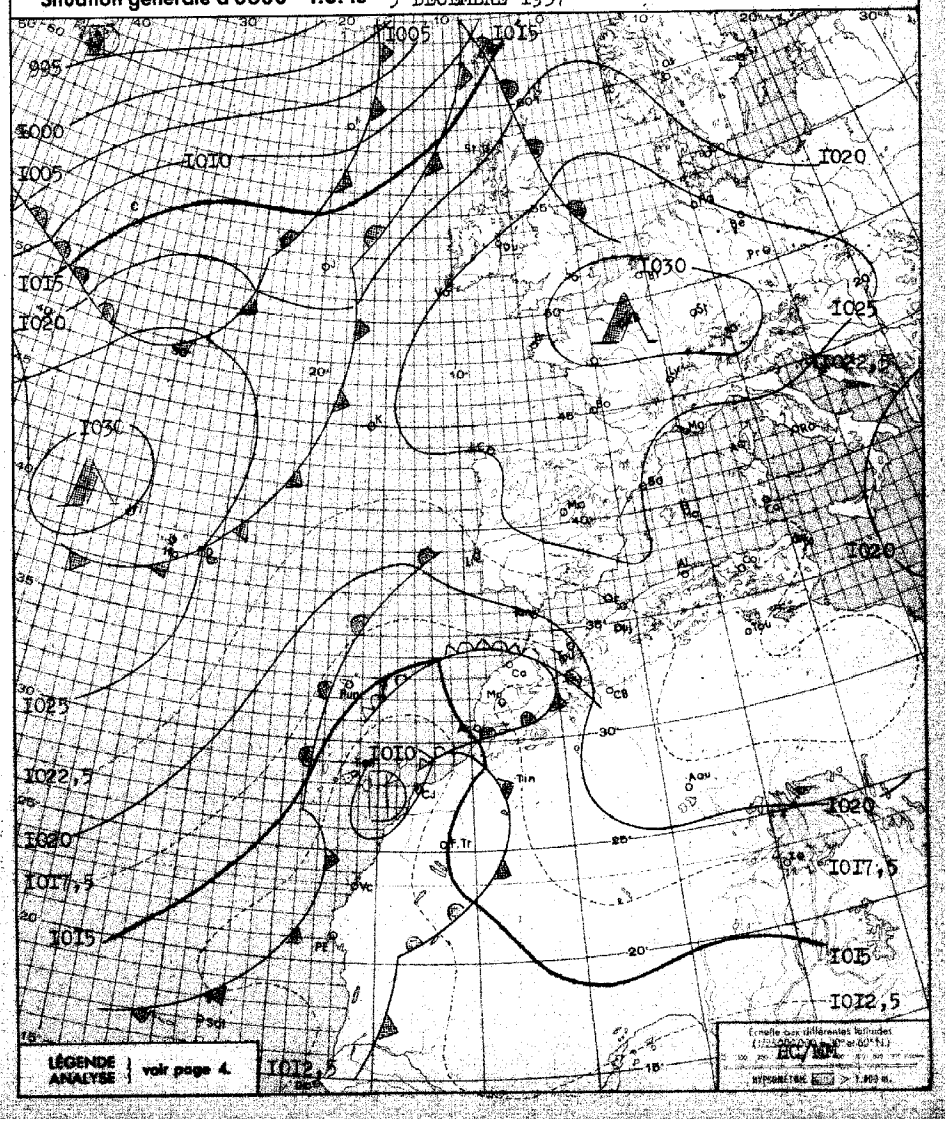
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N°339

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 5 DECEMBRE 1957

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800: Température de l'air en degré C	1800: Vent Direction	1800: Vent Vitesse en nœuds	1800: Caractère du temps (voir légende)	1800: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600: Température de l'air en degré C	0600: Vent Direction	0600: Vent Vitesse en nœuds	0600: Caractère du temps (voir légende)	0600: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I0I8,2	I4	ENE	I6	⦶	I0		I8	I3	I0I8,9	I4	ENE	I2	⦶	09
Oujda	460	I020,3	II	C		⦶	08		I5	02	I020,5	II	SW	08	⦶	05
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	I0I6,0	I5	C		⦶	I3		I8	II	I0I7,3	II	C		⦶	I0
Touahar	569	I0I6,5	I0	E	40	⦶	09		I3	08	I0I9,4	08	E	26	⦶	08
Rabat	68	I0I6,5	I4	C		◍	I2		I7	II	I0I7,8	I3	S	06	⦶	II
Fès	414	I0I7,5	I2	ENE	08	◍	06		I8	08	I0I9,4	I0	ENE	04	◍	06
Meknès	549	I0I6,9	I2	NE	06	◍	09		I6	09	I0I9,0	II	C		◍	08
Nouasseur	200	I0I7,2	I4	NE	02	⦶	I3		I7	09	I0I8,4	I0	C		⦶	I0
Casablanca	58	I0I6,5	I5	N	04	⦶	I3		I8	I3	I0I7,3	I3	SW	03	◍	I2
Ifrane (1)	1664		07	C		⦶	0I		I0	02		03	C		⦶	-0I
Khouribga (1)	777		I2	SW	08	◍	08		I7	09		09	ESE	04	⦶	06
Safi	45	I0I5,9	I6	NW	08	◍	I2		2I	I2	I0I6,7	I3	E	04	⦶	I2
Kasba-Tadla	504	I0I6,5	I4	C		⦶	08		I8	09	I0I8,8	I0	ENE	02	⦶	06
Midelt (1)	1520		08	ENE	06	⦶	04		II	04		04	C		⦶	03
Mogador	8	I0I7,3	I7	C		◍	I4	TR	I8	I6	I0I5,5	I8	E	I6	◍	04
Marrakech	466	I0I7,8	I4	WNW	04	◍	I0	TR	I7	I0	I0I9,5	I0	C		◍	09
Agadir	19	I0I5,6	I9	E	I4	◍	07	TR	23	I3	I0I6,7	I4	ENE	I0	◍	II
Ouarzazate (1)	II36		II	NNW	04	◍	04	TR	I3	08		08	C		◐	06
Tindouf	432	I0I5,2	I7	ESE	08	⦶	09	TR	I8	II	I0I7,I	II	ENE	I0	•	09
Fort Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		I2	S	08	◐	03		I8							
Oran	180	I020,6	I3	NNE	06	◐	II		I6	07	I020,3	08	NNE	08	⦶	07
Porto	103	I023,6	08	ESE	03	○	04		I4	02	I0I2,7	05	ESE	I2	○	0I
Cap St-Vincent	48	I0I8,7	I5	C		○	I2		I7							
Lisbonne	70	I02I,4	07	ENE	I0	◍	05		08	04	I02I,5	05	SSE	I2	○	03
Ponta Delgada	36	I020,8	20	E	I0	○	I4		20	I4	I025,3	I4	NNE	06	○	I3
Angra	31	I022,I	I7	NNW	05		I5	0I	I7	I5	I026,2	I5	NNE	09	◐	I4
Horta	61	I022,I	I6	NNE	07	○	I4		I6	I4	I026,8	I5	NE	I2	○	II
Flores	40	I023,0	I6	NW	08	◐	II	0,I	I6	I4	I029,6	I5	N	03	○	I0
Funchal	110	I0I4,9	I8	SSE	I2	◐	I3	02	I9	I4	I0I5,6	I6	NE	09	○	II
Teneriffe	37	I006,3	I9	E	I4	◐	I4		2I							
Cap Juby	5	I0I0,6	I6	SE	I6	,	I2	02	I9							
Villa Cisneros	6	I009,9	20	SW	I0	○	I7		xx							

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			LE TOUAHAR			MARRAKECH			AGADIR			OUJDA		
500	SW	04	500	WNW	08										500	E	29			
I000	SW	I0	I000	SW	I6	I000	W	I2	I000	E	I7				I000	ESE	33	I000	SSW	08
I500	WSW	08	I500	SSE	I6	I500	W	I4	I500	E	I2	I500	SSE	07	I500	ESE	23	I500	SSE	06
2000	WSW	08	2000	SSW	I2	2000	WSW	I6	2000	ESE	04	2000	SSW	07	2000	SSE	I7	2000	SSE	04
2500	SSW	I0	2500	SSE	08	2500	WSW	I4	2500	WSW	08	2500	S	07						
3000	S	I8	3000	SSE	08	3000	SW	I2	3000	NNW	I0	3000	SSW	24						
4000	SSE	I2	4000	S	I4	4000	SSE	I2												

Prévisions pour la journée du 6 Décembre 1957

Temps orageux sur l'ensemble du Maroc, avec ciel variable.

Précipitations éparses, faibles en plaine, modérées en montagne.

Vent de secteur Sud Faible.

Température sans changement.

La mer sera peu agitée, la houle faible d'Ouest I mètre à I,5 mètre.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI) : Légère chute de neige enregistrée au cours de la nuit. Hauteur moyenne de neige sur pentes: I0 centimètres.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Agitée	WNW	I,00	XX	Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I,00	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I,00	XX	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0,50	I2	Stationnaire
Mogador	Belle	NW	I,00	04	Stationnaire
Agadir	Peu Agit	WNW	I,50	I4	Stationnaire

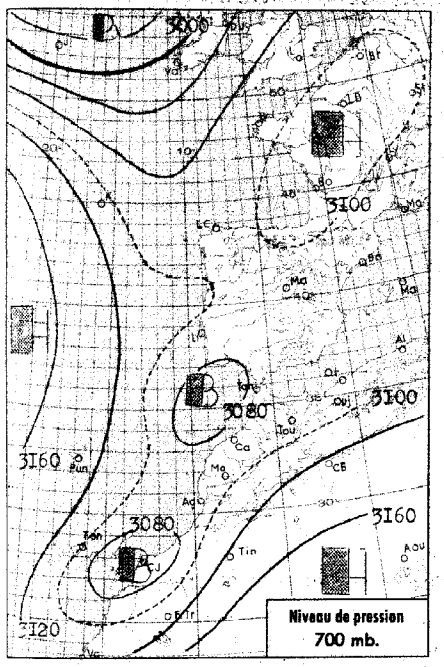
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

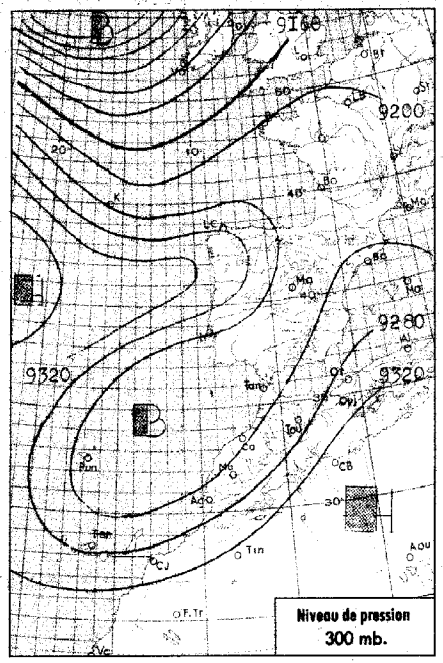
STATIONS	ETAT DE LA MER	Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel	Agitée	WNW	I,00	XX	
Mehedya	Belle	W	I,00	I4	
Casablanca	Belle	NW	I,00		
Mazagan					
Safi	Belle	WNW	0,50	I2	
Mogador	Belle	NW	0,50	04	
Agadir	Peu Agit	WNW	I,00	I4	

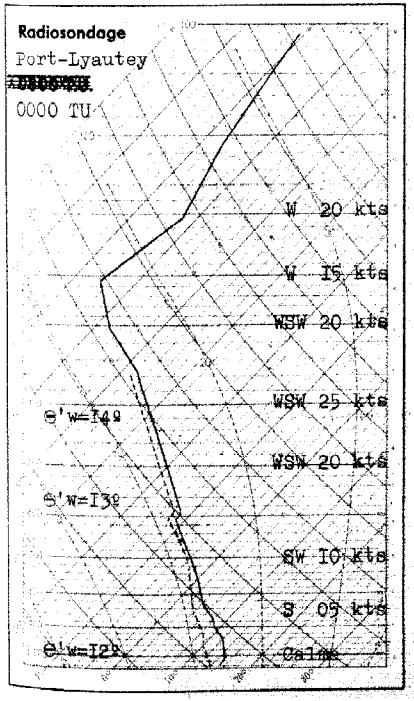
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 [redacted] a 0000 TU le 6 Décembre 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Persistance d'un courant perturbé de Sud-Sud-Ouest dirigé des Canaries vers l'Oranie, mais aussi arrivée par le Nord-Nord-Ouest d'une masse d'air polaire froid dont l'instabilité est en voie d'être atténuée par subsidence.

En conséquence, le ciel est tres chargé sur l'Atlas et l'Oriental qui subissent des précipitations faibles. Le ciel est variable sur les plaines occidentales, avec éclaircies tendant a s'accentuer.

Le vent est variable faible, la 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

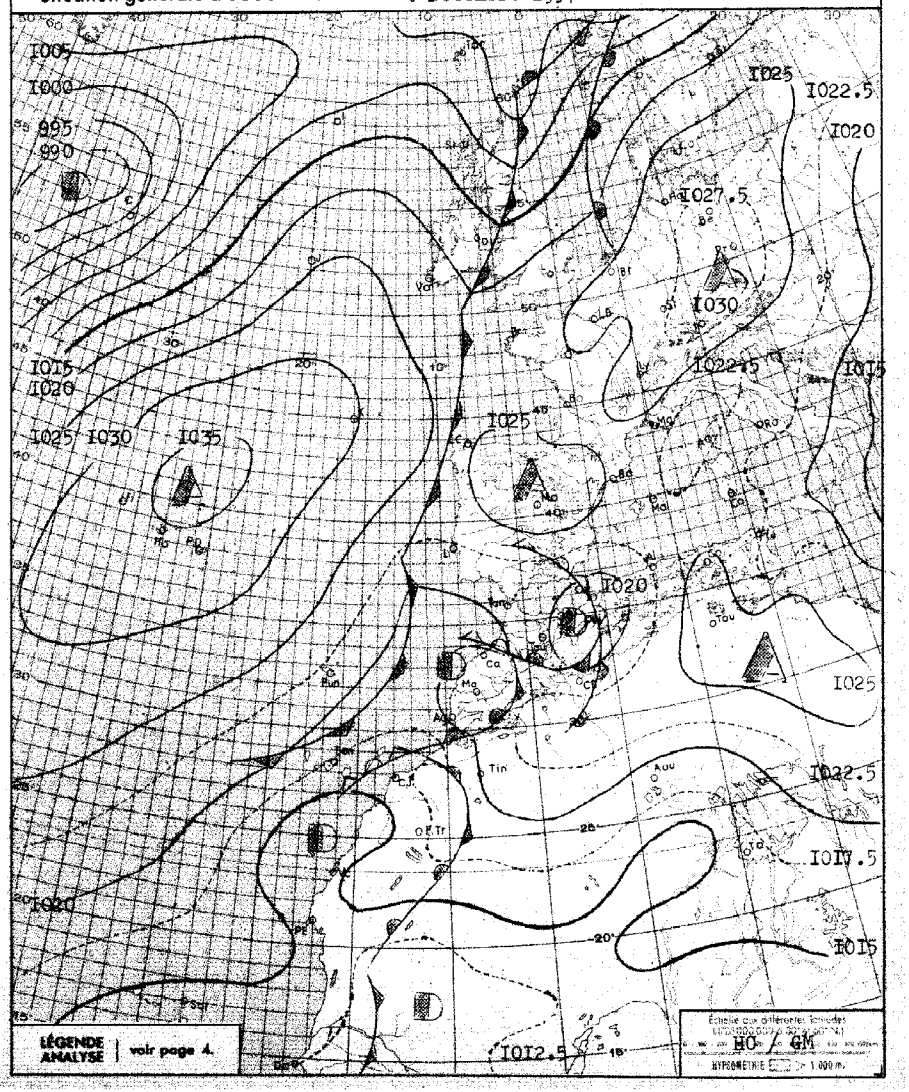
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 340

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 6 Décembre 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	I0I9.3	I6	ENE	I9	◍	I2		I9	I3	I020.8	I4	ENE	I0	◍	II
Oujda	460	I020.I	I2	WNW	02	○	I0		I8	05	I020.5	I0	W	04	◍	04
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	I0I7.3	I7	C		◍	I4		2I	I2	I0I9.6	I3	C		◍	I3
Touahar	569	I0I6.8	I2	E	24	◐	09	0.5	I5	08	I0I9.9	09	E	I2	▽	08
Rabat	68	I0I7.8	I5	N	04	◐	I3		I9	I2	I020.2	I3	S	04	◍	I2
Fès	414	I0I8.I	I4	C		◍	I0	02	I6	I0	I020.8	II	NE	04	◍	09
Meknès	549	I0I7.6	I4	ENE	02	◐	09		I7	II	I020.9	II	C		◐	I0
Nouasseur	200	I0I8.0	I4	NW	04	○	I2		I9	I0	I020.2	I2	C		◍	I2
Casablanca	58	I0I8.0	I6	NNW	02	○	I4	TR	20	I3	I0I9.8	I4	SW	04	•	I3
Ifrane (1)	1664		07	NE	I0	◐	05		II	05		05	C		◐	03
Khouribga (1)	777		I2	NNW	06	◍	06		I5	08		I0	NW	06	◍	09
Safi	45	I0I7.5	I7	WNW	08	◍	I4		I8	I3	I020.7	I4	C		◍	I3
Kasba-Tadla	504	I0I6.9	I6	N	02	◐	08		I9	I0	I02I.4	I0	C		◐	08
Midelt (1)	1520		I0	C		◐	04		I2	02		04	WNW	04	◍	0I
Mogador	8	I0I8.3	I6	C		•	I3	02	I8	I4	I020.3	I4	ENE	04	◍	I3
Marrakech	466	I0I8.6	I5	C		◐	I0		I6	I2	I022.5	I2	WSW	04	◐	I0
Agadir	19	I0I6.9	I7	W	02	◍	I3	0.6	2I	II	I020.2	I3	ESE	04	◐	II
Ouarzazate (1)	II36		I2	S	06	◍	0I		I2	07		07	C		◐	04
Tindouf	432	I0I9.I	II	ENE	I2	◐	09	06	I2	09	I020.8	09	ENE	I2	◍	09
Fort Trinquet	360									I3	I0I6.6	I4	ENE	I0	○	II
Colomb-Bechar (1)	770		II	ENE	08	◍	0I	0.I	I2	08		08	NNE	04	•	05
Oran	180	I0I9.6	I3	N	06	◐	I2		I8	07	I0I9.7	09	SSE	04	◐	06
Porto	103	I024.I	08	NNE	02	○	06		I5		I025.4	02	ESE	08	○	00
Cap St-Vincent	48	I020.2	I6	NE	02		I3			I3	I02I.7	I4	N	08	◍	I4
Lisbonne	70	I02I.6	II				07		I2	05	I024.I	07	NNE	07	○	03
Ponta Delgada	36	I028.7	I7	NNE	22	◐	I4	0.4	I9	I5	I032.8	I6	NE	I8	◐	I0
Angra	31	I032.I	I6	NNE	08		I3		I7	I5	I035.4	I5	ENE	06	◐	I2
Horta	61	I03I.2	I7	NE	I3	○	I2		I7	I2	I034.5	I4	NNE	05	○	I0
Flores	40	I032.8	I7	ENE	07	○	I3		I8	I6	I024.2	I6	SE	08	◐	I3
Funchal	110	I0I3.5	I6			◐	I3	03	20	I5	I02I.4	I6	N	I4	◐	09
Teneriffe	37	I0I3.2	I5	N	I4	◐	I4	20	2I	I5	I0I7.0	I5	N	08	◐	I3
Cap Juby	5	I0I3.I	I8	ESE	I4	◍	I4	02	I8	I2	I0I7.6	I4	ENE	08	◍	I2
Villa Cisneros	6	I0I2.8	20	WSW	06	○	I7		22		I0I4.8	I6	C		○	I6

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU	RABAT-SALE			AGADIR			MEKNES			MARRAKECH			LE TOUAHAR
PLAFOND BAS	500	WSW	08	500	E	2I							AVERSES de PLUIE
	I000	SW	08	I000	E	25	I000	ENE	02	I000	WNW	03	
	I500	SSW	06	I500	ESE	I2	I500	NW	04	I500	NE	03	
	2000	WSW	I0	2000	SE	08	2000	WNW	I0	2000	SSE	02	
	2500	WSW	08	2500	SSE	04	2500	WNW	I2	2500	WSW	06	
	3000	SW	06	3000	WSW	04	3000	W	06				

Prévisions pour la journée du 7 Décembre I957

Le temps demeurera faiblement instable sur l'Atlas et le Maroc Oriental, donnant encore lieu à quelques averses.

Ciel variable, avec éclaircies de plus en plus marquées sur les plaines Occidentales.

Le vent s'orientera au secteur Nord faible à modéré.

Température en faible baisse.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Agitée	WNW	I		stationnaire
Mehedya	Belle	W	I	08	stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	I2	stationnaire
Mogador	Calme	Houle nulle			amélioration
Agadir	Belle	WNW	0.5	I4	stationnaire

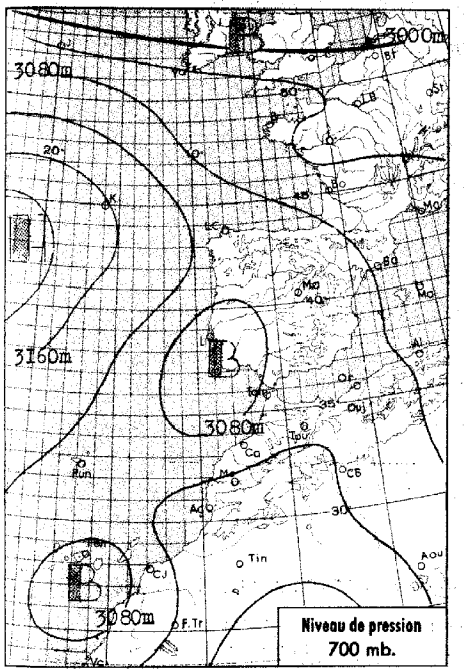
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

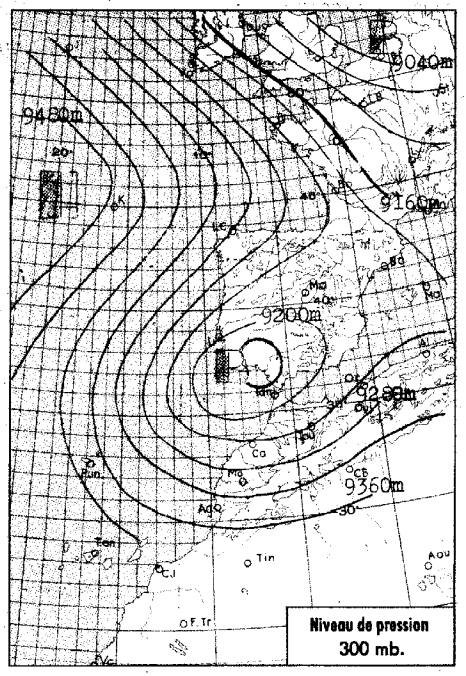
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		
Mehedya	Belle	W	I	08	
Casablanca	Belle	NW	I		
Mazagan					
Safi	Belle	WNW	I	I2	
Mogador	Belle	NW	0.5	04	
Agadir	Calme	WNW	0.5	I4	

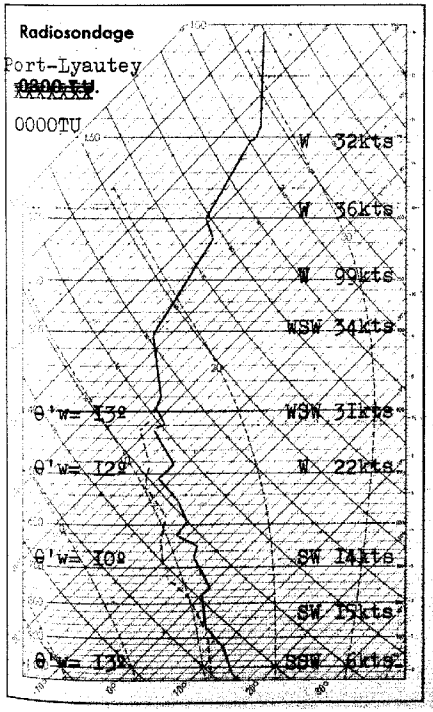
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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~~ à 0000TU le 7 DECEMBRE 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La masse d'air polaire froid de Nord-Nord-Ouest qui se dirigeait hier vers le Maroc, à atteint en cours de nuit les régions littorales, donnant lieu à des averses faibles, à l'exception de Casablanca, où il est tombé 30m/m en quatre heures.

Tandis que l'instabilité tend à se localiser sur le relief et l'Oriental, de larges éclaircies débutent sur les plaines occidentales.

Le vent est variable faible, la 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.

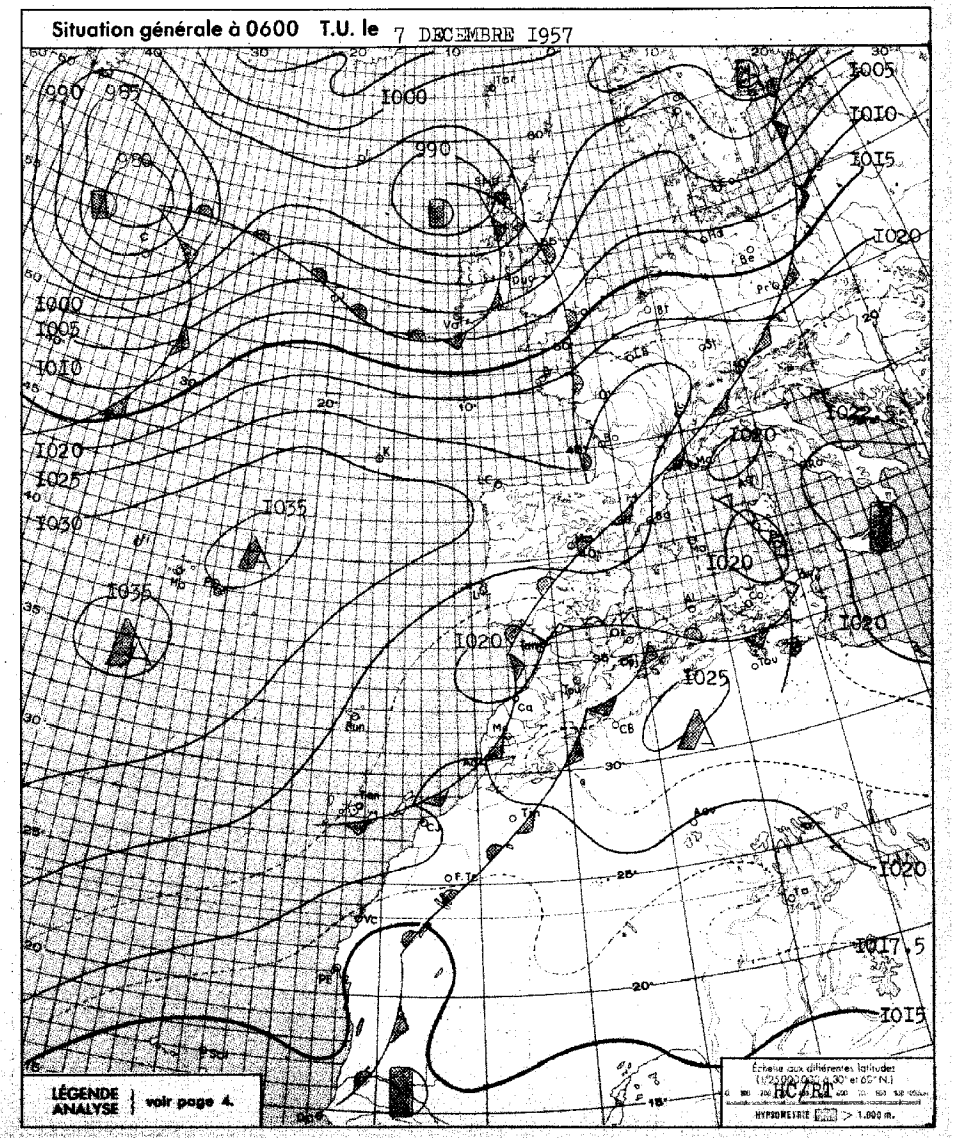
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 341

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 7 DECEMBRE 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 0 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I02I.7	I5	NE	06	◐	I3	I,3	I9	I3	I02I.3	I3	NNE	04	◐	II
Oujda	460	I02.5	I2	NNW	02	◐	I0		I7	09	I022.9	09	C		◐	08
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	I020.5	I7	C		○	I4	TR	I8	II	I0I9.5	II	C		•	II
Touahar	569	I020.3	I3	WSW	08	◐	II		I5	I0	I020.7	I0	E	I0	◐	I0
Rabat	68	I02I.2	I5	NW	08	○	I3	0,3	I8	II	I0I9.9	I3	SW	06	•	II
Fès	414	I02I.9	I4	C		●	I2		I5	II	I02I.7	II	NNE	06	●	I0
Meknès	549	I02I.4	I3	C		●	I3	0I	I5	II	I02I.I	II	C		●	I0
Nouasseur	200	I02I.3	I4	N	04	○	I2	09	I9	08	I020.2	I2	SW	I0	•	I2
Casablanca	58	I02I.2	I6	C		○	I3	30	20	II	I020.2	I3	N	08	•	I3
Ifrane (1)	1664		06	C		◐	06	02	07	03		04	SSW	06	○	02
Khouribga (1)	777		I2	C		◐	09	TR	I3	06		07	SE	04	◐	06
Safi	45	I02I.I	I7	WSW	06	○	I4	02	20	I0	I020.3	I5	N	08	●	I2
Kasba-Tadla	504	I02I.7	I3	C		◐	II		I4	II	I02I.0	II	NE	04	◐	09
Midelt (1)	1520		08	WSW	04	○	04	05	I2	05		05	N	04	●	04
Mogador	8	I02I.5	I7	NW	04	○	I6		I8							
Marrakech	466	I022.I	I6	C		◐	08		I7	09	I022.6	II	WNW	02	●	I0
Agadir	19	I020.5	I7	W	06	◐	I4		20	I3	I02I.0	I4	E	06	●	II
Ouarzazate (1)	II36		I3	C		◐	03		I4	08		09	C		●	06
Tindouf	432	I0I9.4	I4	ENE	08	◐	09	0I	I4	I0	I02I.3	I0	NE	04	●	I0
Fort-Trinquet	360										I0I7.6	I3	ENE	II	◐	I9
Colomb-Bechar (1)	770		I2	SSW	02	○	03	TR	I4	05		06	NNW	04	●	0I
Oran	180	I020.2	I3	SW	04	○	I2		I8	09	I02I.7	I0	C		●	09
Porto	103	I025.7	08	WNW	xx	◐	07		I2	0I	I020.7	02	ESE	08	○	0I
Cap St-Vincent	48	I022.4	I3	N	I2	○	09		I6	08	I02I.3	09	C		○	06
Lisbonne	70	I023.2	I2	NNW	I2	○	04		I4	04	I024.I	04	NE	I0	○	00
Ponta Delgada	36	I033.8	I6	NE	I4	○			I8	I2	I033.9	I3	E	05	○	09
Angra	31	I035.8	I6	ESE	07	○			I8	I2	I034.7	I2	C		○	09
Horta	61	I034.5	I7	SSE	04	◐	I3		20	I4	I034.4	I5	S	03	●	I2
Flores	40	I033.0	I7	SSE	09	○	I2		I9	I5	I033.3	I7	SSW	02	●	I2
Funchal	110	I023.6	I7	NNE	I4	◐	II	0,6	I9	I4	I024.4	I6	N	I2	◐	II
Teneriffe	37	I0I8.6	I6	ENE	II	●	I6	I5	I8	I5	I020.5	I5	WNW	I2	●	I3
Cap Juby	5									I3	I02I.I	I4	NNE	06	○	05
Villa Cisneros	6	I0I5.6	20	NW	08	○	I6		2I	I8	I0I6.4	I8	NNE	I0	○	I6

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			OUJDA			AGADIR			RABAT-SALE			MEKNES			LE TOUAHAR			MARRAKECH
500	WSW	04				500	SE	08	500	SW	I6							
I000	W	06	I000	NNE	06	I000	SE	08	I000	SW	I7	I000	SSW	08	I000	ENE	I4	Nuages bas
I500	WSW	I7	I500	WNW	I4	I500	C		I500	SW	I7	I500	SW	I0				
2000	W	20	2000	WSW	I9	2000	WNW	04	2000	SW	I6	2000	SSW	I4				
2500	W	I5				2500	WNW	I0	2500	SW	I2	2500	SSW	I2				
3000	WSW	I9				3000	WNW	I4	3000	SW	08							
						4000	WNW	I4										

Prévisions pour la journée du 8 DECEMBRE I957

Etablissement d'un beau temps froid, clair à peu nuageux, sur la majeure partie du Maroc. Temps encore instable sur le Maroc Oriental, où quelques averses matinales sont encore possibles.

Vent de Nord-Est modéré.

Température matinale en baisse sensible.

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

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI): 6cm de neige sur les pentes.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Calme	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I	08	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	0.50		
Safi					
Mogador					
Agadir	Calme	WNW	0.50	I2	Stationnaire

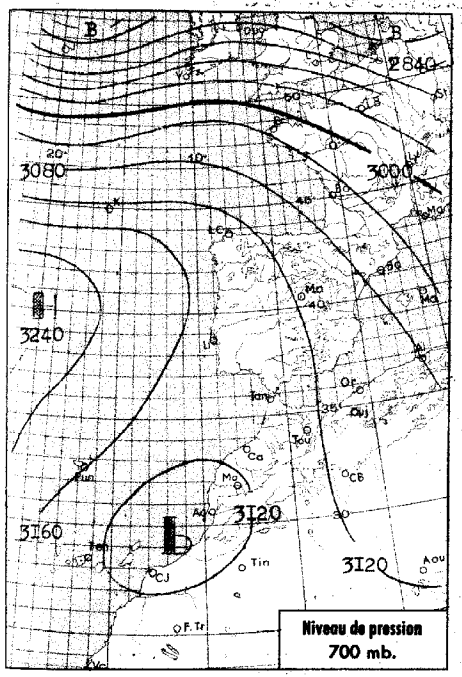
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

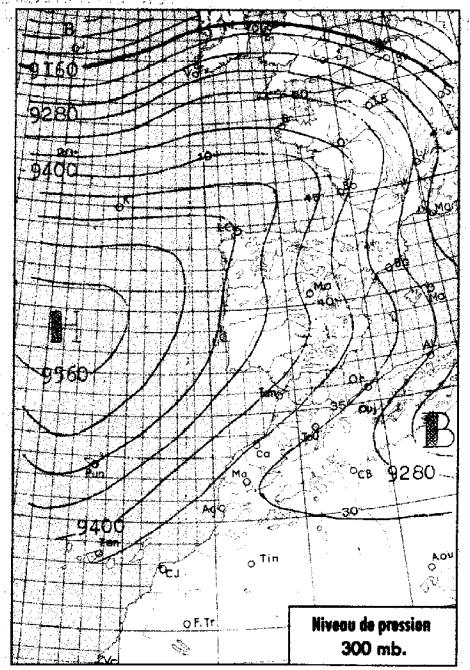
Cap Spartel	Calme	WNW	I		
Mehedya	Belle	W	I	08	
Casablanca	Belle	NW	I		
Mazagan	Peu agit.	WNW	I.50	I0	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.50	I2	Stationnaire
Mogador					
Agadir	Calme	WNW	0.50	I4	

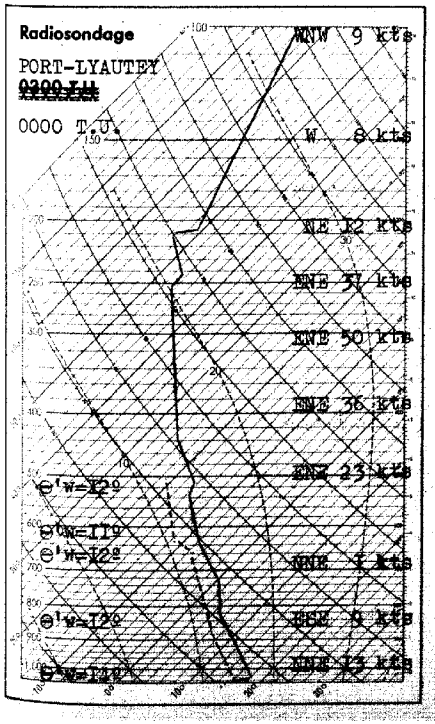
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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~~ à 0000 T.U. le 8 DECEMBRE 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc est soumis à un flux de Nord-Est sec et relativement frais dirigé par les hautes pressions qui se sont établies sur la péninsule Ibérique et l'Afrique du Nord.

Le ciel est généralement clair ou peu nuageux, sauf sur les régions littorales ou l'on observe quelques formations brumeuses éparses.

Vent d'Est faible, température 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

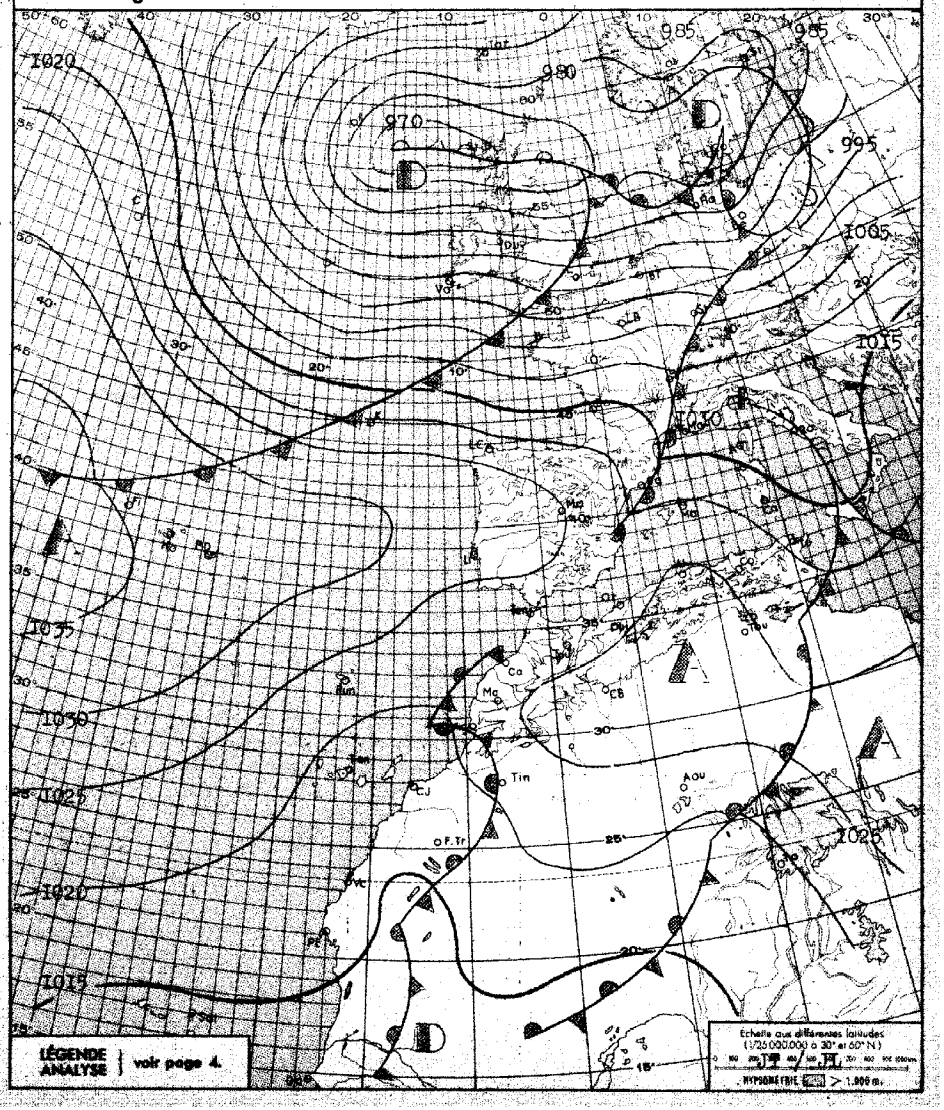
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 342

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 8 DECEMBRE 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	1023.3	15	ENE	14	○	11	TR	20	11	1024.2	11	ENE	10	○	10
Oujda	460	1023.7	12	C		◐	11		16	06	1026.6	06	C		≡	06
Kénitra (Port-Lyoutey)	15	1021.2	16	NNW	06	◐	13	1	20	07	1022.1	08	C		○	08
Touahar	569	1021.1	12	E	22	◐	10		15	09	1023.5	09	E	28	◐	09
Rabat	68	1022.0	14	NNW	04	○	12	0.5	20	08	1023.0	09	SSE	04	≡	09
Fès	414	1021.4	15	ENE	06	◐	09		18	07	1024.1	09	NE	06	○	07
Meknès	549	1021.6	13	C		○	10		18	07	1023.7	08	SSW	04	○	06
Nouasseur	200	1022.2	13	NE	04	◐	12	5	19	08	1023.1	08	C		○	08
Casablanca	58	1021.7	15	NE	04	○	11	0.4	17	11	1022.4	11	C		○	11
Ifrane (1)	1664		05	NE	14	◐	05	1	10							
Khouribga (1)	777		12	N	06	○	06	0.5	15	06		07	ENE	04	○	06
Safi	45	1019.9	16	WNW	08	◐	10		19							
Kasba-Tadla	504	1020.6	13	C		○	10		14							
Midelt (1)	1520		07	ENE	10	○	05		11							
Mogador	8							0.1		14	1021.5	14	NNE	08	○	12
Marrakech	466	1021.3	16	C		◐	08		18	08	1024.5	08	SSW	02	○	07
Agadir	19	1019.6	17	NNW	06	○	13		22	13	1020.9	14	E	08	○	12
Ouarzazate (1)	1136		12	SW	04	◐	06	0.4	14	07		08	C		◐	06
Tindouf	432	1019.3	14	ESE	06	◐	12	2	15	10	1021.4	10	NE	06	◐	08
Fort-Trinquet	360									13	1016.5	13	NNE	08	◐	11
Colomb-Bechar (1)	770		13	WSW	06	○	04		16	04		05	NNW	06	○	01
Oran	180	1023.6	12	NE	06	○	10		19	04	1024.1	06	SSE	04	○	05
Porto	103	1018.4	09	N	03	○	08		14	02	1027.4	04	ESE	08	◐	02
Cap St-Vincent	48									12	1024.8	14	C		○	12
Lisbonne	70	1026.0	11	NNE	08	○	05			06	1026.0	06	ESE	02	○	02
Ponta Delgada	36	1033.7	16	NE	08	◐	10		18	12	1033.0	13	NNE	06	◐	10
Angra	31	1034.5	16	NW	03	◐	11		17	12	1034.1	12	W	04	◐	10
Horta	61	1033.7	17	SW	02	○	12		19	13	1033.8	14	N	01	◐	11
Flores	40	1033.0	19	SSW	02	○	15		20	16	1034.1	16	W	04	○	14
Funchal	110	1022.9	15	NNW	16	▽	11	1	19	14	1021.2	16	N	12	◐	10
Teneriffe	37	1019.8	19	NNE	10	◐	12	0.4	21	13	1018.3	15	NW	04	○	12
Cap Juby	5	1019.8	18	N	05	◐	16		21	15	1018.7	15	NE	02	◐	14
Villa Cisneros	6	1016.8	19	NNE	20	◐	15		21		1017.0	17	NNE	20	◐	13

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT-SALE			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR			LE TOUAHAR		
500	ENE	17	500	E	14							500	ENE	23			
1000	ESE	13	1000	E	12	1000	ESE	16	1000	NE	14	1000	E	21	1000	ENE	35
1500	ESE	14	1500	ENE	12	1500	ESE	12	1500	NE	12	1500	ESE	19	1500	ENE	26
2000	SSE	09	2000	NE	06	2000	ESE	14	2000	NE	11	2000	SE	19			
2500	SSE	05	2500	NNE	08	2500	ENE	10	2500	ENE	05						
3000	SSW	10	3000	N	10	3000	NE	10	3000	ENE	05						
4000	SE	10	4000	ESE	12	4000	E	10									
5500	ESE	15	5500	E	17												

Prévisions pour la journée du 9 DECEMBRE 1957

Beau temps, généralement clair ou peu nuageux.

Brumes matinales abondantes sur les côtes.

Vent de Nord-Est faible à modéré.

Température sans grand changement.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest faible 1 mètre.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI): Hauteur moyenne 5cm.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Peu agitée	WNW	1		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	08	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Mogador					
Agadir					

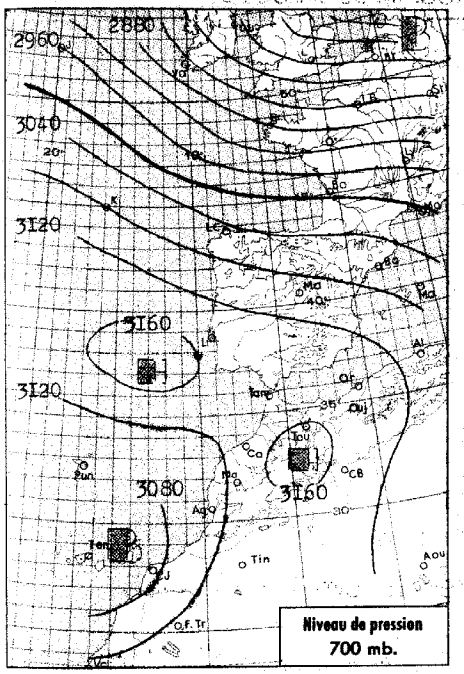
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

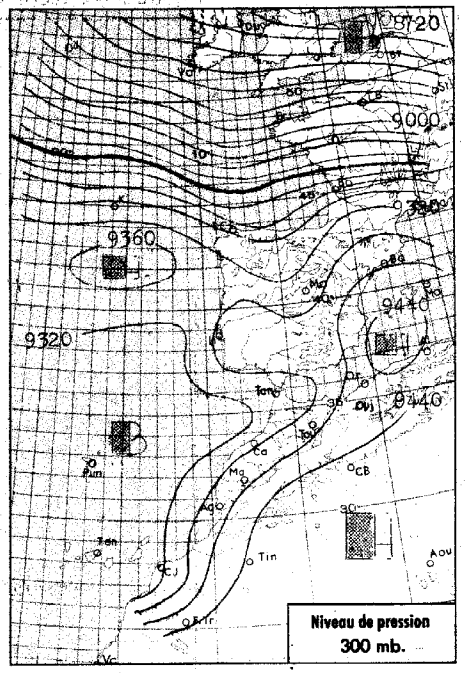
Cap Spartel					
Mehedya					
Casablanca					
Mazagan					
Safi					
Mogador					
Agadir					

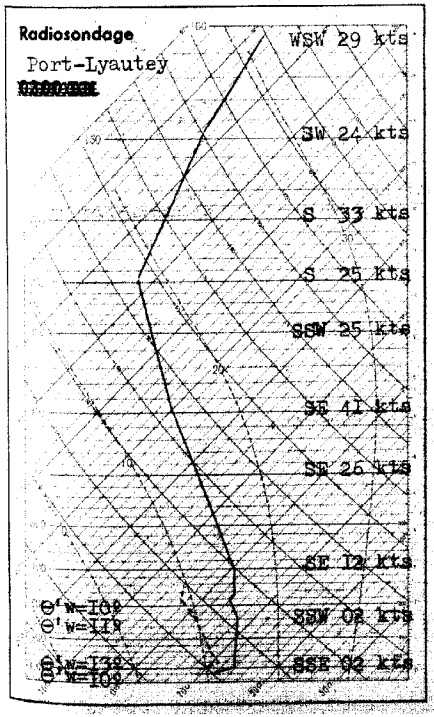
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude a 0000TU le 9 Décembre I957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'extrême Nord du Maroc est sur le point d'être intéressé par la bordure méridionale des fronts froids qui balaient la France: le ciel se charge sur le Tangérois.

D'autre part, le Sud du pays est intéressé par des nuages éleves et moyens liés au courant de Sud tropical assez humide, dirigé par la dépression d'altitude du secteur Madère-Canaries.

Le ciel est clair sur les autres régions.

Le vent est variable faible, les températures matinales relativement basses.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

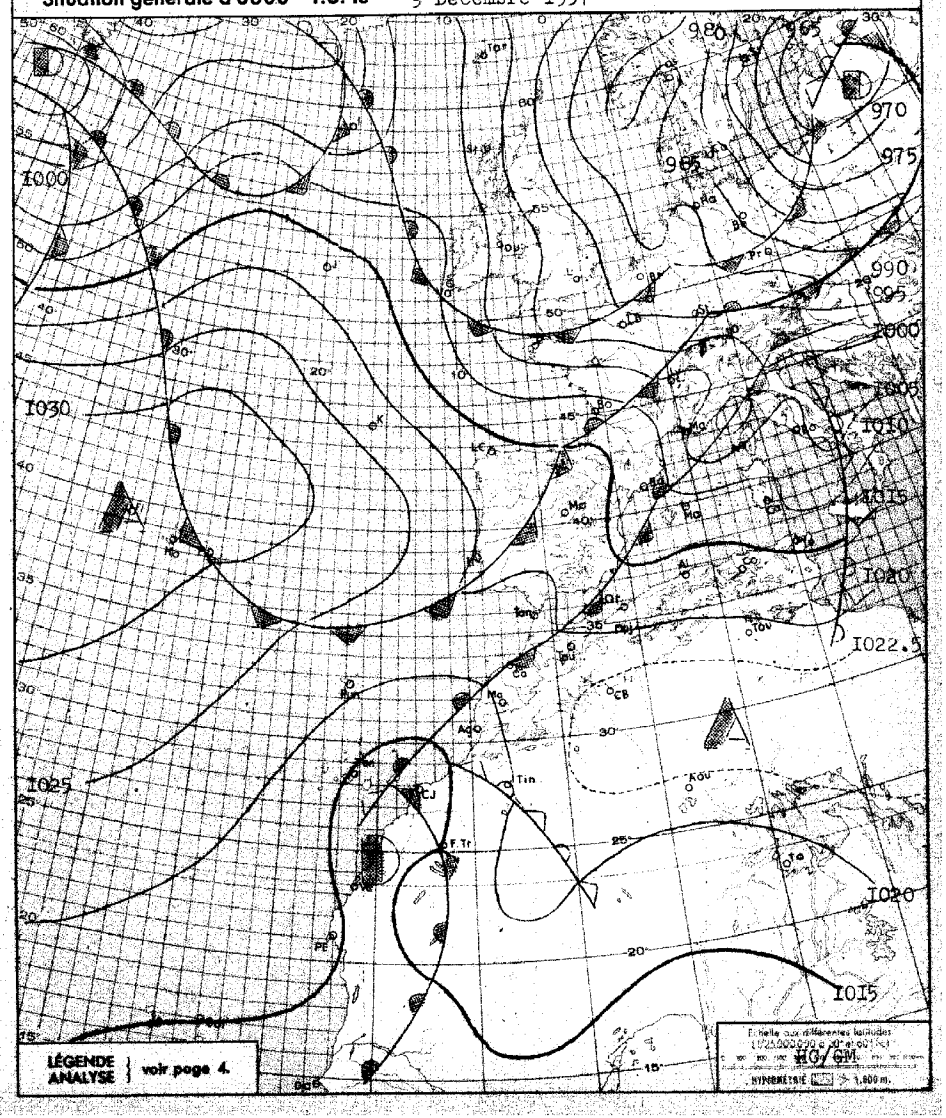
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 343

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 9 Décembre I957



BULLETIN MÉTEOROLOGIQUE DU MAROC DU 9 Décembre 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	I023.2	I5	C		○	I2		2I	07	I020.9	I0	SSW	02	◐	09
Oujda	460	I022.5	I2			○	I0		I8	08	I020.I	09	SW	06	○	03
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	I02I.7	I6	NNW	06	○	I3		2I	07	I020.5	07	C		=	07
Touahar	569	I020.8	I4	C		○	I0		I6	07	I02I.4	08	WSW	09	○	07
Rabat	68	I022.5	I5	NNE	08	○	I2		I9	09	I02I.I	09	S	06	○	09
Fès	414	I022.5	I4	C		○	I0		I8	04	I023.0	05	WSW	04	○	04
Meknès	549	I022.6	I4	ENE	04	○	08		I7	07	I022.6	07	C		○	07
Nouasseur	200	I023.I	I4	NE	08	○	I3		I8	05	I022.5	05	C		○	05
Casablanca	58	I022.7	I6	C		○	I4		I9	I0	I02I.4	I0	S	02	≡	I0
Ifrane (1)	1664									03		05	W	08	○	-0I
Khouribga (1)	777		I2	N	06	○	07		I8	06		I0	ENE	04	○	06
Safi	45									09	I0I9.9	I0	ENE	I0	○	09
Kasba-Tadla	504									07	I02I.9	07	NE	I0	○	03
Midelt (1)	1520									02		03	WSW	08	○	-0I
Mogador	8	I020.9	I7	NNE	I4	○	I5		I7	I3	I0I9.5	I4	C		○	II
Marrakech	466	I022.I	I8	C		◐	09		20	08	I02I.4	I0	SW	04	◐	08
Agadir	19	I0I9.2	2I	C		◐	I0		25	I0	I0I8.7	I8	ENE	I0	◐	06
Ouarzazate (1)	II36		I4	C		◐	03		I5	06		07	C		◐	05
Tindouf	432	I0I9.3	I6	ESE	I0	◐	07	0.4	I8	09	I020.I	I2	ENE	08	•	I0
Fort Trinquet	360	I0I5.3	22	SSE	04	◐	I0	xx	33	I5	I0I4.9	I5	SE	08	•	I4
Colomb-Bechar (1)	770		I4	WNW	04	○	04		23	04		05	SSW	04	○	02
Oran	180	I02I.3	I3	SW	04	○	II		I8		I0I8.0	06	C		○	06
Porto	103	I025.I	I0	ESE	03	8	08	02	II	08	I02I.I	08	C		◐	08
Cap St-Vincent	48	I023.6	I4	NNW	08	○	II		I8	I2	I020.4	I5	C		◐	I3
Lisbonne	70	I024.0	I3	NW	08	◐	I0		I6	07	I0I9.7	I2	W	06	◐	II
Ponta Delgada	36	I03I.2	I6	NNE	I4	●	I2		I8	I5	I02I.4	I7	xxx	09	○	I4
Angra	31	I032.4	I6	NNW	07	◐	I4		I7							
Horta	61	I032.5	I6	NNE	03	○	I3		I8							
Flores	40	I033.2	I9	W	03	◐	I6		2I							
Funchal	110	I0I9.8	I6	NNW	II	◐	I2	I4	I9		I020.4	I5	N	08	∞	I2
Teneriffe	37	I0I7.I	I9	C		●	I3	TR	20							
Cap Juby	5	I0I7.8	I8	N	06	○	I2		20							
Villa Cisneros	6	I0I6.8	20	NNW	I0	○	I5									

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU		
500	ENE	I3
I000	ESE	II
I500	ENE	07
2000	SE	06

RABAT-SALE		
500	ENE	06
I000	ENE	08
I500	ENE	06
2000	SSE	04
2500	SSW	08
3000	SSE	08
4000	SSE	I0
5500	SE	2I

MEKNES		
I000	W	04
I500	SSW	06
2000	WSW	I2
2500	WSW	I8
3000	WSW	I6
4000	SW	I0

AGADIR		
500	E	I9
I000	E	23
I500	SE	I0
2000	SSE	I4
2500	SSW	2I
3000	SSE	I7

MARRAKECH		
I000	SW	07
I500	SSW	07
2000	SSE	07

OUJDA		
I000	SW	20
I500	W	38
2000	W	28

Prévisions pour la journée du I0 Décembre I957

Beau temps peu nuageux sur la majeure partie du Maroc.

Le ciel sera nuageux sur l'extrême Nord du pays, et aussi sur la moitié Sud, où se développera une faible tendance orageuse. On notera quelques ondées dans la région d'Agadir et de l'Anti-Atlas, ainsi que sur le versant méridional du Haut-Atlas.

Vent variable faible.

Température en faible hausse.

La mer sera houleuse, la houle de Nord-Ouest en aggravation, modérée 3 mètres le matin, forte 4 mètres l'après-midi.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI): 3cm. de neige sur les pentes.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Calme	WNW	I		stationnaire
Mehedya	Belle	W	I	08	stationnaire
Casablanca					
Safi					
Mogador	Agitée	NW	2	04	I.5 a I300TU
Agadir	Calme	WNW	0.5	I6	stationnaire

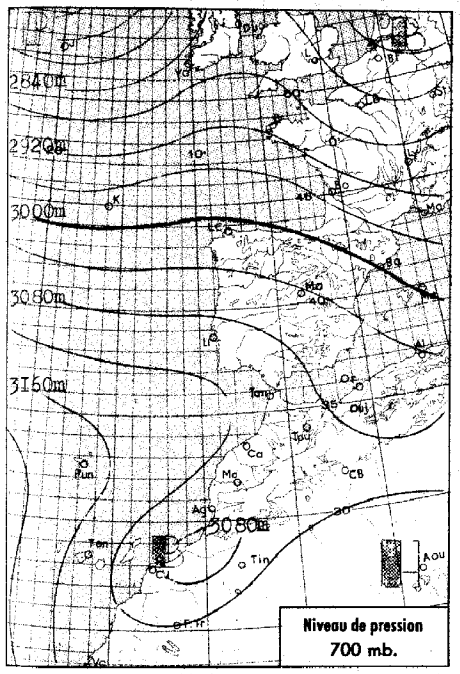
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

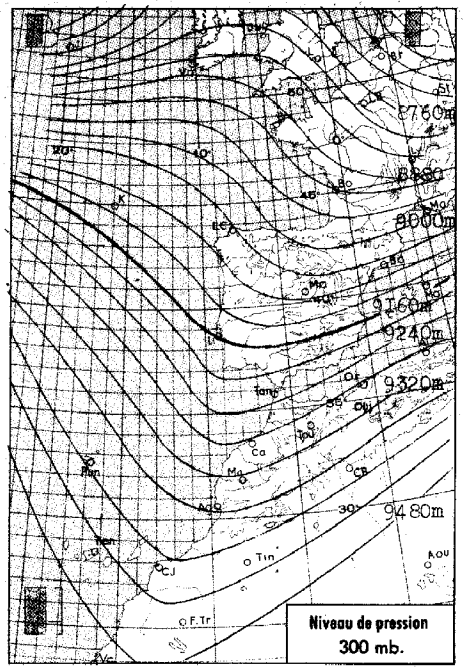
Cap Spartel	Calme	WNW	I		
Mehedya	Belle	W	I	08	
Casablanca	Peu agit.	NW	I.5		
Mazagan					
Safi	Belle	WNW	0.5	I2	stationnaire
Mogador	Belle	NW	I	04	
Agadir	Calme	WNW	0.5	I4	

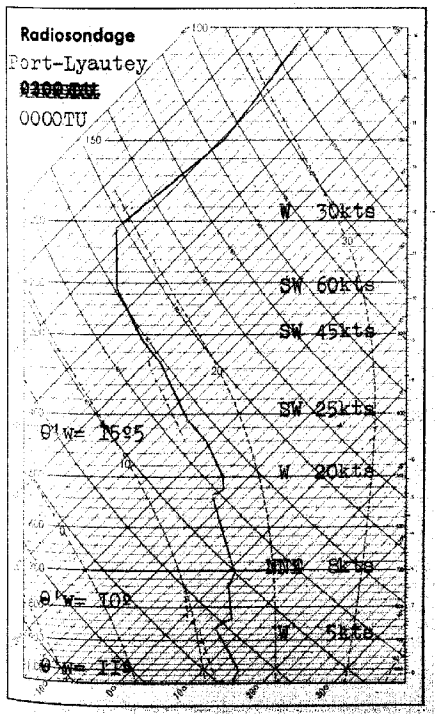
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 [redacted] à 0000TU le 10 DECEMBRE 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc est intéressé, d'une part par la partie méridionale, très atténuée, d'un front froid de Nord-Ouest, d'autre part par une perturbation mauritanienne dont le corps pluvio-orageux ne dépasse pas vers le Nord les crêtes du Haut-Atlas.

Le ciel est généralement nuageux par cirrus denses, doublés sur le littoral Nord-Ouest et l'extrême Nord de stratocumulus plus ou moins épais, et sur le Sud d'altocumulus préorageux.

Il a plu faiblement sur le Tangérois et le Rif. Il pleut encore sur la Mauritanie, l'Anti-Atlas, Agadir et le Souss, la région de Ouarzazate et le versant méridional du Haut-Atlas.

Le vent est variable faible, la température stationnaire ou en faible 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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

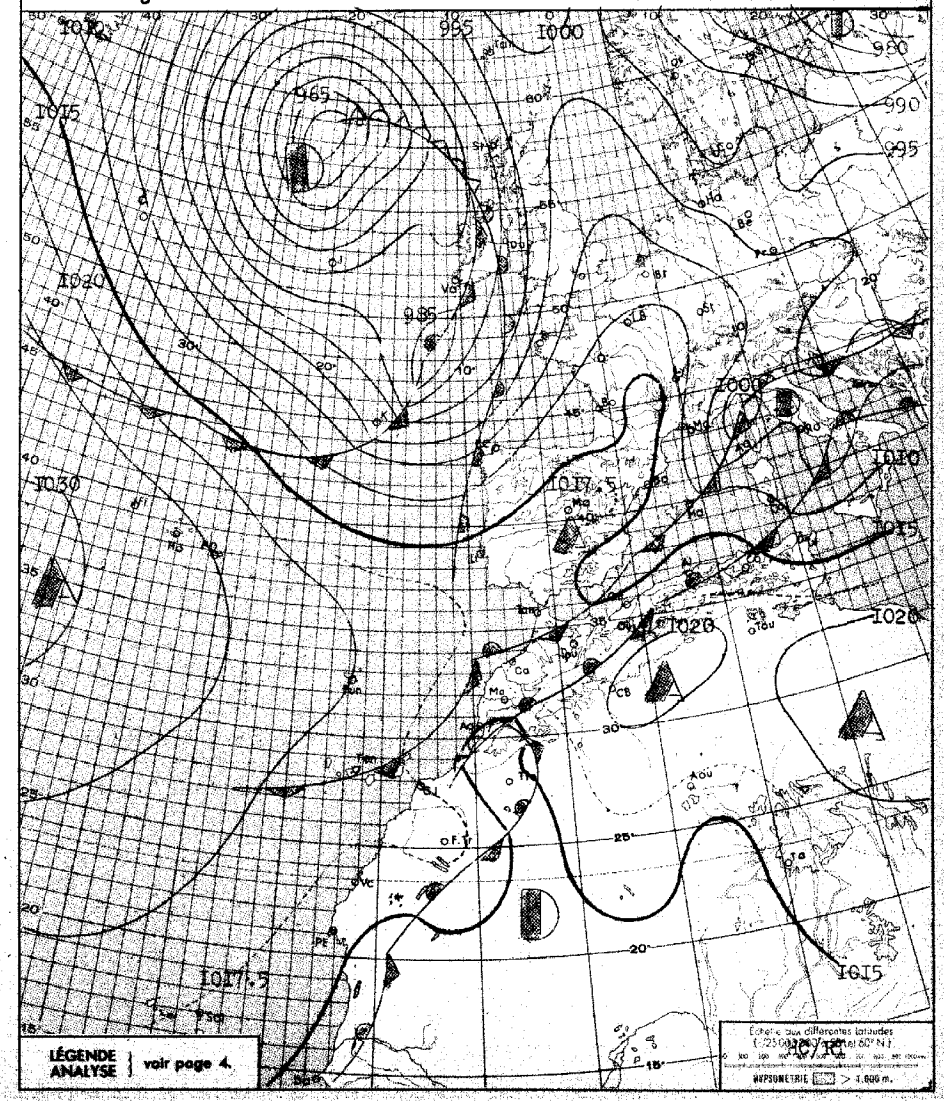
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 344

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 10 DECEMBRE 1957



BULLETIN MÉTEOROLOGIQUE DU MAROC DU 10 DECEMBRE 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	1019.3	15	NW	06	◐	11	05	17	13	1016.5	13	S	04	◍	12
Oujda	460	1016.3	12	NNW	02	○	11		19	05	1019.9	05	SW	06	○	04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1019.1	16	E	04	◑	14		19	06	1016.7	06	C		◐	06
Touahar	569	1016.8	13	WSW	22	◍	09		16	06	1017.1	06	C		○	06
Rabat	68	1019.3	14	NW	06	◍	12		19	08	1017.0	09	S	04	○	07
Fès	414	1019.5	13	WNW	04	◐	08		18	03	1018.9	04	C		◍	04
Meknès	549	1019.8	12	NW	06	◐	07		16	05	1018.1	06	SSE	04	◍	05
Nouasseur	200	1019.8	13	NE	02	◍	12		17	06	1017.9	06	C		◍	06
Casablanca	58	1019.4	15	C		◍	13		18	10	1017.0	10	S	02	◍	10
Ifrane (1)	1664		06	NW	08	◍	04		09	-02		01	C		◍	-05
Khouribga (1)	777		11	N	12	◍	06		17	07		07	NNE	08	◍	06
Safi	45	1017.7	16	NE	12	○	13		20	11	1016.9	12	E	08	◍	11
Kasba-Tadla	504	1017.9	15	C		◍	07		18	10	1016.0	10	C		◐	04
Midelt (1)	1520		09	ENE	10	◍	03		13	04		04	ENE	04	◐	01
Mogador	8	1017.5	17	NNE	14	◍	15		18	14	1016.5	15	NNE	09	◍	09
Marrakech	466	1018.8	15	C		◍	10		17	11	1018.1	11	WNW	08	◍	10
Agadir	19	1017.3	15	C		◍	14	12	20	14	1016.4	14	C		•	14
Ouarzazate (1)	1136		13	C		◍	06	02	14	07		08	C		•	08
Tindouf	432	1018.2	09	ENE	10	•	xx	65	12	09	1014.2	09	NE	12	•	09
Fort-Trinquet	360									12	1020.4	12	NNW	06	◐	12
Colomb-Bechar (1)	770		15	SSW	10	◐	00		17	09		10	NNE	02	◐	05
Oran	180	1014.8	15	SW	08	○	14		19	09	1016.2	10	C		◐	09
Porto	103	1021.1	09	N	05	○	08		14							
Cap St-Vincent	48	1019.2	14	C		◍	11		17	09	1017.2	09	N	08	○	07
Lisbonne	70	1019.6	12	N	07	○	xx		16	08	1017.0	08	C		○	05
Ponta Delgada	36	1029.0	17	WNW	08	◐	14	xx	19	16	1026.0	16	WNW	18	◐	13
Angra	31	1029.2	17	NW	09	◍	14	TR	18	16	1024.7	17	WNW	16	◐	14
Horta	61	1029.5	17	W	05	◐	12	TR	18	15	1026.5	17	WSW	04	◐	14
Flores	40	1029.4	17	WNW	14	◐	14	0,5	18	16	1026.6	17	WNW	20	◐	14
Funchal	110	1020.5	18	N	11	◐	11	0,6	22	14	1019.0	14	NNW	11	○	12
Teneriffe	37	1015.9	17	NNE	04	◐	13	04	20	16	1017.9	17	N	10	◐	11
Cap Juby	5	1015.7	17	N	08	◍	16		20	14	1017.4	14	C		◐	12
Villa Cisneros	6	1016.9	20	WNW	08	○	15		22	15	1017.3	17	NNW	12	○	14

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT-SALE			MEKNES			MARRAKECH			OUJDA			AGADIR
500	ENE	18	500	ENE	08										
1000	NE	12	1000	NNE	08	1000	NE	04	1000	C		1000	NNW	10	
1500	N	05	1500	NNE	23	1500	SSW	08	1500	N	09	1500	W	08	Pluie
2000	NW	12	2000	NNW	08	2000	W	06	2000	NNE	12	2000	WSW	08	
2500	NW	15	2500	NNE	06	2500	WSW	04	2500	NNE	16	2500	WNW	08	
3000	NW	08	3000	ENE	04	3000	N	02	3000	NE	15				
4000	ENE	10	4000	E	12	4000	NE	02	4000	ENE	20				
5500	N	08	5500	SW	12										

Prévisions pour la journée du 11 DECEMBRE 1957

Ciel très nuageux au Nord du parallèle de Rabat, donnant lieu à quelques pluies faibles, principalement sur le Tangérois et le Rif.

Le temps sera relativement beau, avec ciel peu nuageux à nuageux sur le reste du pays. On notera quelques précipitations en montagne.

Vent variable faible, secteur Ouest dominant.

Température en faible hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest en amélioration passagère 2.50 à 3m.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI): 7cm. sur les pentes,
3cm. sur le plateau.
Légère chute de neige dans la nuit

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Peu agit.	WNW	I		Stationnaire
Mehedya	Peu agit.	W	I.50	10	Im à 1300TU
Casablanca	Peu agit.	NW	I.50		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.50	12	Stationnaire
Mogador	Peu agit.	NW	I.50	04	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0.50	14	Stationnaire

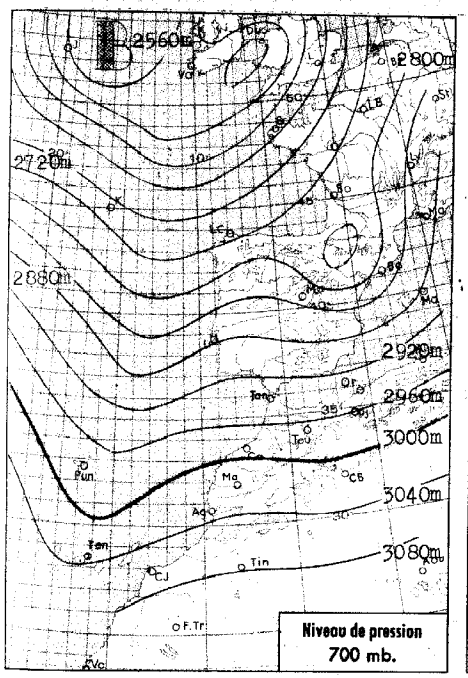
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

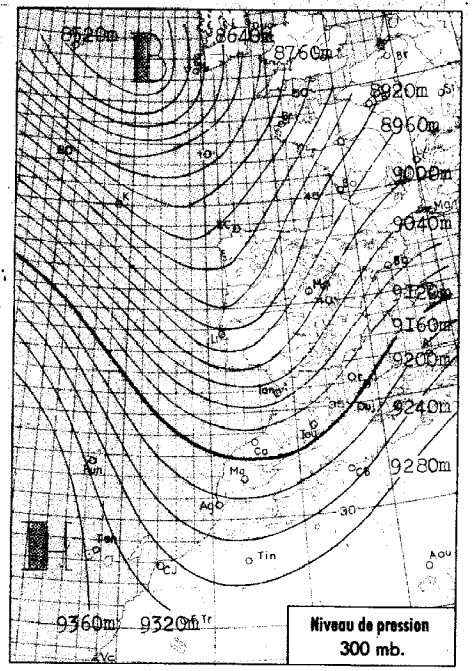
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	I	
Mehedya	Peu agit.	W	2	12
Casablanca	Peu agit.	NW	I.50	
Mazagan				
Safi				
Mogador	Peu agit.	NW	I.50	04
Agadir	Peu agit.	WNW	I.50	14

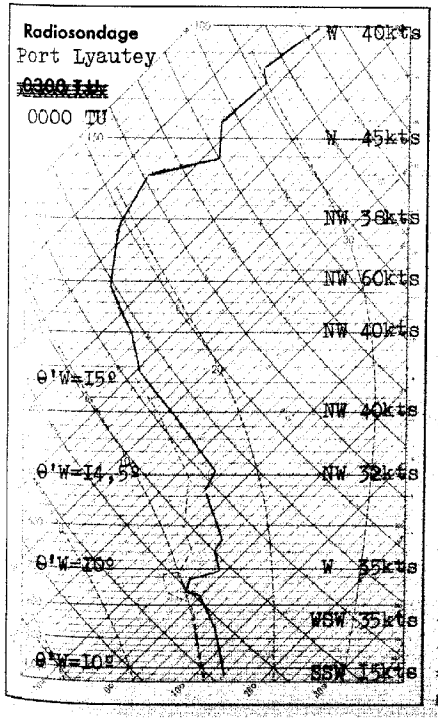
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude ~~0300 TU le~~ a 0000 TU Le II Décembre 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'importante dépression atlantique s'est déplacée vers le Sud-Est, dirigeant sur sa face occidentale un flux polaire de Nord-Ouest de plus en plus froid qui provoque des Açores au Maroc une forte baisse de pression.

Le lit des perturbations s'est donc nettement décalé vers le Sud, aggravant le temps sur la région de Tanger, et menaçant à brève échéance les régions plus méridionales, où, après de belles éclaircies, le ciel se charge rapidement par l'Ouest.

Le vent est de Sud-Ouest assez fort.

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

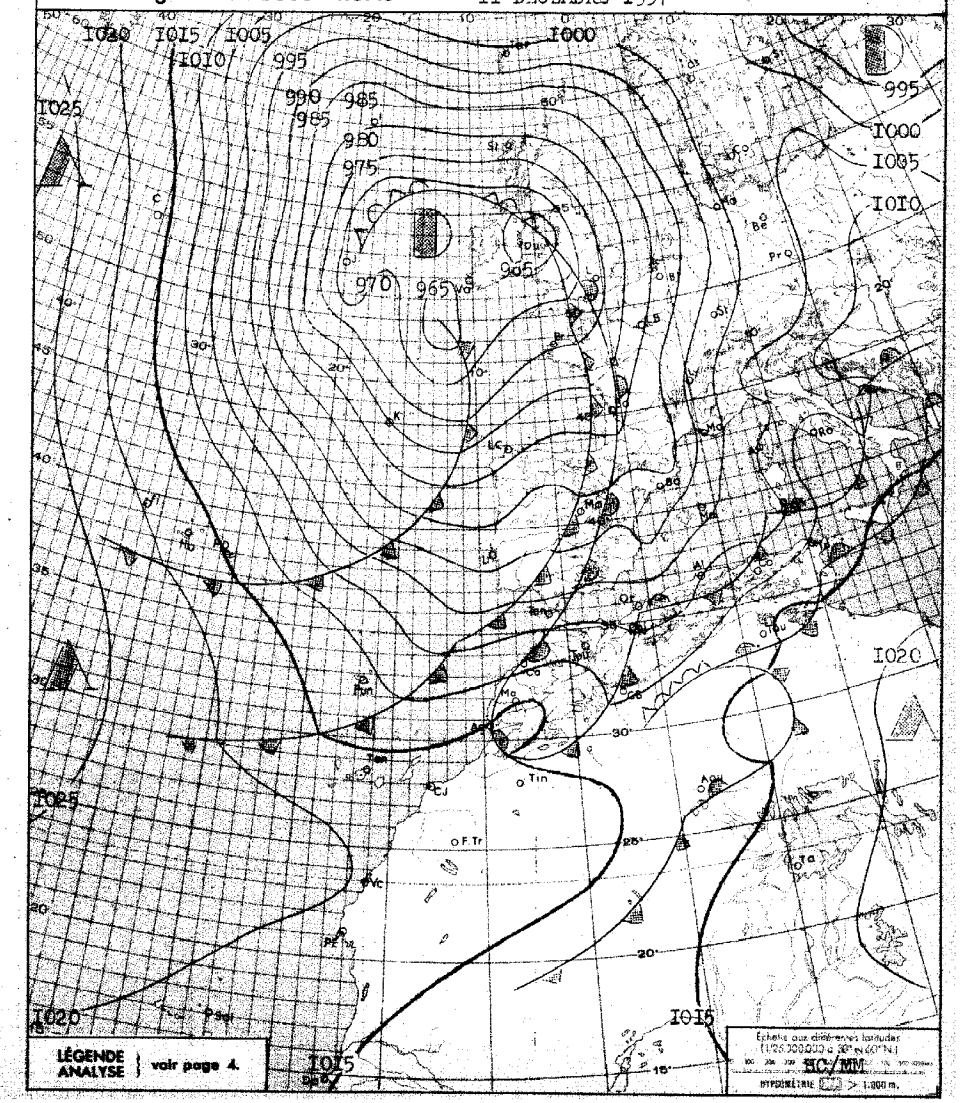
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 345

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800: Température de l'air en degré C	1800: Vent Direction	1800: Vent Vitesse en nœuds	1800: Caractère du temps (voir légende)	1800: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600: Température de l'air en degré C	0600: Vent Direction	0600: Vent Vitesse en nœuds	0600: Caractère du temps (voir légende)	0600: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I0I2,0	I3	WSW	I0	◍	I0	03	I5	II	I003,8	I6	SSW	25	▽̇	I3
Oujda	460	I0II,0	I3	SW	06	◍	07		I7	09	I007,4	09	SW	04	◍	06
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	I0I3,2	I3	SSW	02	◍	I3		I3	I2	I007,3	I5	SSW	I7	◍	I2
Touahar	569	I0II,4	I0	WSW	20	◍	08	03	II	09	I006,9	09	WSW	29	◍	08
Rabat	68	I0I4,0	I2	SSW	08	.	I2	02,4	I7	II	I008,5	I4	WSW	I6	◍	I0
Fès	414	I0I3,5	I2	C		◍	09	0I	I3	I0	I0I0,3	II	W	I2	⦶	07
Meknès	549	I0I3,6	I2	WNW	06	◍	07	04	I3	09	I009,8	II	SW	I2	◍	06
Nouasseur	200	I0I4,9	I2	WSW	04	◍	I2	02	I6	09	I0I0,5	I2	SW	I4	◍	I2
Casablanca	56	I0I4,4	I4	SW	04	◍	I2	02	I7	I3	I009,7	I4	WSW	I6	◍	I3
Ifrane (1)	1664		03	W	I8	◍	02	0I	06	-0I		02	W	37	=	02
Khouribga (1)	777		09	SSW	I0	◍	07	TR	I2	07		08	SSW	I0	.	07
Safi	45	I0I4,8	I6	WNW	08	◍	I3	03	I8	I3	I0II,5	I4	SSW	06	◍	I3
Kasba-Tadla	504	I0I5,9	I0	C		◍	09	02	II	08	I0I3,9	08	C		◍	06
Midelt (1)	1520		I0	C		◍	08	04	I2	0I		05	WSW	I8	◍	-0I
Mogador	8	I0I6,I	I6	NW	02	○	I4	0,4	I8	I3	I0I3,7	I6	WSW	07	◍	I5
Marrakech	466	I0I6,2	I3	C		◍	09	TR	I4	08	I0I5,5	09	SSE	02	◍	07
Agadir	19	I0I5,4	I6	WNW	04	○	I4	08	I7	I2	I0I6,I	I2	C		.	I2
Ouarzazate (1)	II36		I0	C		◍	08	04	I2	04		04	C		◍	04
Tindouf	432	I0I4,I	I3	ENE	08	◍	xx		24	08	I0I5,7	08	WSW	I0	◐	08
Fort Trinquet	360	I0I6,0	I5	NNW	I0	◍	I0		I7	09	I0I8,9	09	C		◍	09
Colomb-Bechar (1)	770		08	SW	I0	.	08	03	II	08		08	SW	04	◍	06
Oran	180	I009,5	I4	WSW	04	◍	I2	0,4	I8	II	I005,6	I2	S	I0	◍	09
Porto	103	997,7	I2	S	I9	.	II	52	I5	08	99I,7	I0	WSW	II	◍	08
Cap St-Vincent	48	I0I0,I	I4	C		◍	I4	I6	I6	I5	999,9	I5	W	I2	◍	I3
Lisbonne	70	I004,4	I4	WSW	28	.	00	II	I4	07	996,7	II	W	I7	◍	08
Ponta Delgada	36	I02I,I	I7	WNW	30	◍	I4	TR		25	I026,8	26	WNW	25	▽̇	23
Angra	31	I02I,3	I7	NW	I9	◍	I4	02	I8	I6	I0I5,0	I6	WNW	23	▽̇	I3
Horta	61	I023,9	I7	NW	06	◍	I4	TR	I8	I6	I0I8,4	I6	W	I5	◍	I2
Flores	40	I024,0	I7	NW	20	◍	I5	0I	I8	I6	I0I8,2	I7	E	35	◍	I5
Funchal	110	I0I7,2	I8	NW	II	◍	II		20	I4	I0II,9	I7	NW	I3	◍	I3
Teneriffe	37	I0I7,8	I6	WNW	08	◍	I5	03	20	I5	I0I7,2	I6	WNW	08	○	II
Cap Juby	5	I0I7,7	I8	NW	04	◍	I5		22	I4	I0I7,5	I5	S	02	,	I4
Villa Cisneros	6	I0I8,3	20	NNE	20	○	I5		22	I5	I0I9,8	I6	E	03	○	I5

(1) Pression réduite au niveau de la station.

S O N D A G E S A É R O L O G I Q U E S à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			MARRAKECH			RABAT	AGADIR	MEKNES
500	WSW	25	I000	SW	39	I000	WSW	2I	Vent Fort	Pluie	Plafond Bas
I000	W	24	I500	WSW	49						
I500	WNW	28									
2000	W	36									

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU II Décembre I957

Prévisions pour la journée du I2 Décembre I957

Mauvais temps sur l'ensemble du Maroc. Le relief entièrement bouché subira des précipitations très abondantes, avec chutes de neige à partir de I800 mètres d'altitude.

Alternance en plaine d'averses fréquentes et de rares éclaircies. Les pluies seront importantes au Nord du parallèle de Casablanca, modérées sur le centre du pays, faibles sur le Sud.

Vent de Nord-Ouest à Ouest assez fort avec rafales.

Température en baisse.

La mer sera grosse, la houle exceptionnellement forte de Nord-Ouest, en aggravation 5 mètres à 7 mètres.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI) : Hauteur moyenne de neige sur pentes: I0 centimètres; sur plateau: 8 centimètres. Neige poudreuse.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Peu Agit	WNW	I,00	XX	Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2,50	I4	2m a I300 TU
Casablanca	Peu Agit	NW	2,00	XX	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	2,00		
Mogador	Agitée	NW	2,50	04	I,5m a I300
Agadir	Peu Agit	WNW	I,50	I2	Stationnaire

OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

STATIONS	ETAT DE LA MER	Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum
Cap Spartel	Forte	SW	3,00	XX	
Mehedya	Forte	W	2,50	I4	
Casablanca	Peu Agit	W	2,00		
Mazagan	Forte	WNW	2,00	I0	Stationnaire
Safi	Agitée	WNW	2,00	I0	
Mogador	Peu Agit	W	2,00	04	
Agadir	Belle	WNW	I,00	I4	

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.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

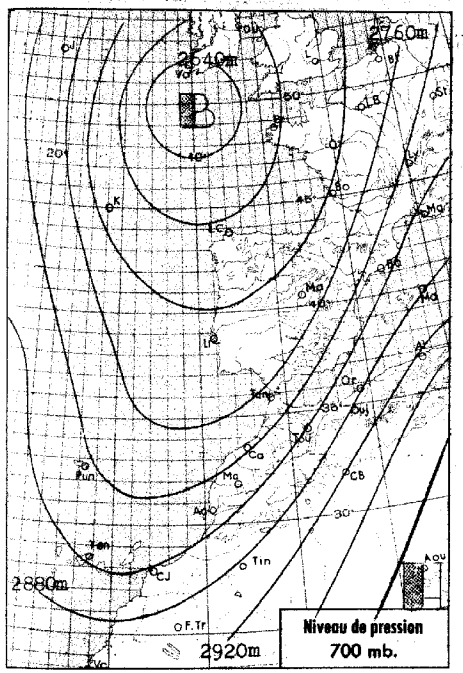
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

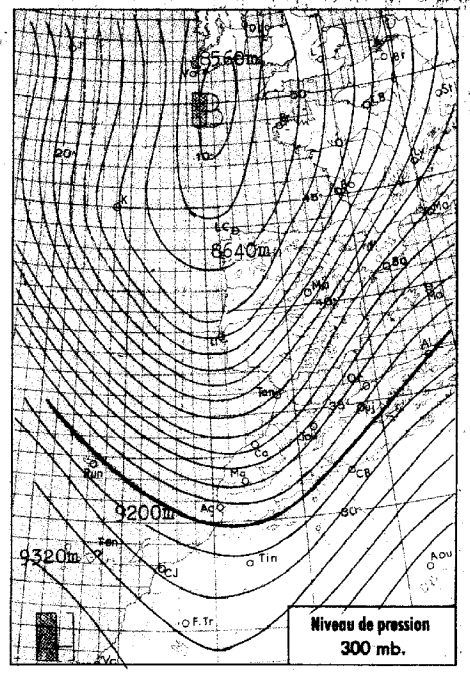
ANNÉE 1957 N° 346

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

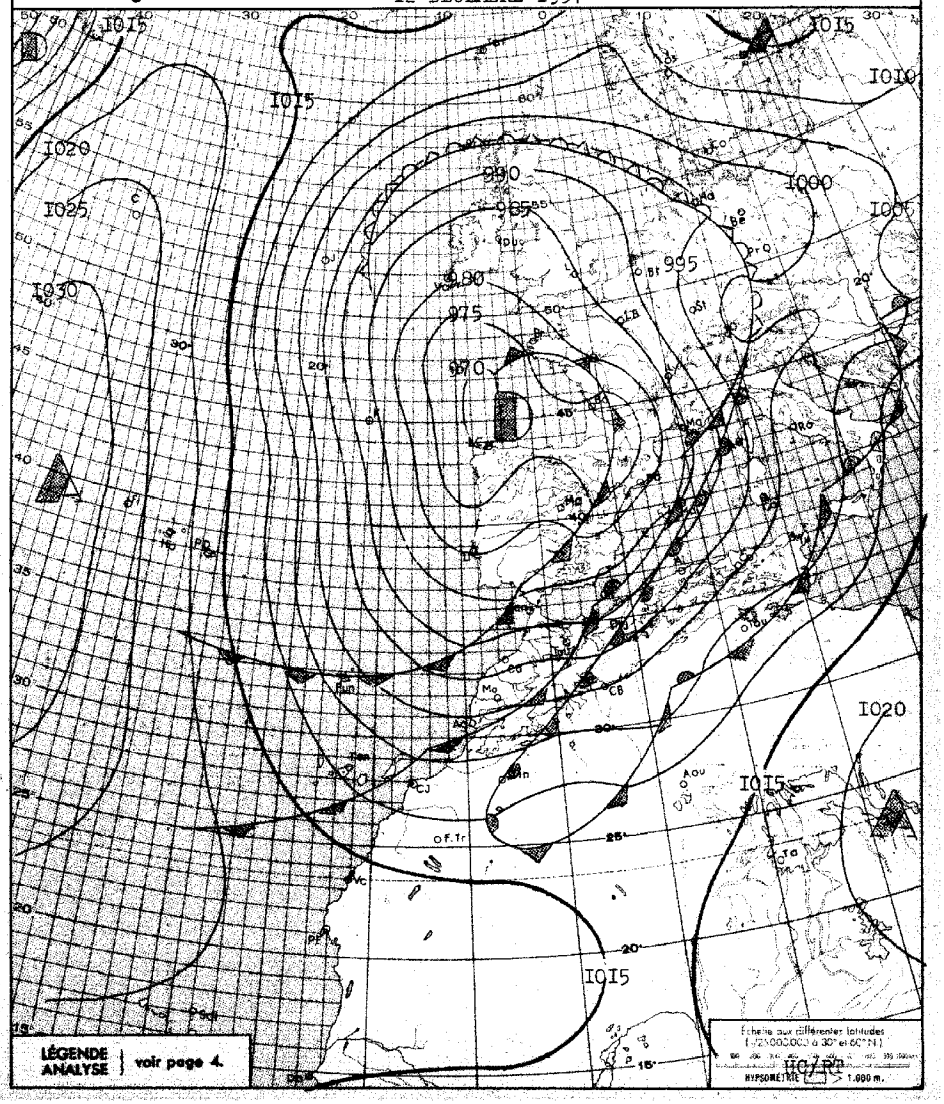
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude ~~à 0300 T.U. le~~ à 0000TU le I2 DECEMBRE I957





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

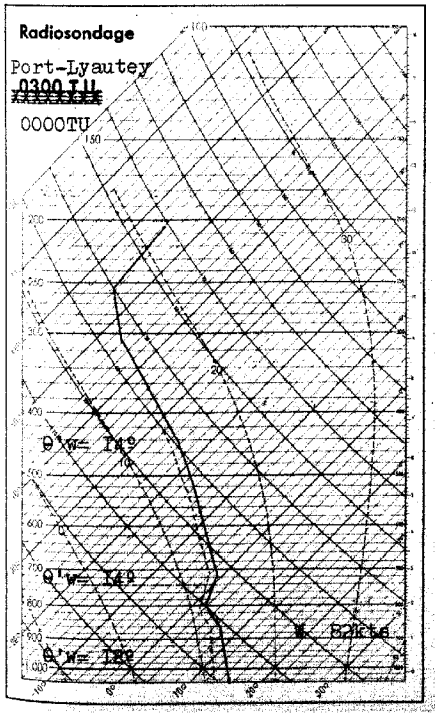


Radiosondage

Port-Lyautey

~~0300 T.U.~~

0000TU



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le mauvais temps, qui débutait hier matin sur le Tangérois, s'est étendu dans l'après-midi à tout le littoral, et en cours de nuit à l'ensemble du pays.

Fortes précipitations sur le Nord du pays, relativement faibles sur le Sud. Orages fréquents sur le quart Nord-Ouest. Chutes de neige en cours sur l'ensemble du relief à partir de I800 mètres d'altitude.

Le vent souffle en rafales d'Ouest, atteignant les 50 nœuds sur le Nord du pays.

La température commence à s'abaisser.

NOTA.- Tanger: précipitations en 24 heures: 77m/m.

LÉGENDE

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 12 DECEMBRE 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	992.3	I6	SW	29	◍	I2		I7							
Oujda	460	996.5	I5	WSW	I0	•	05	26	I6	I0	995,3	I0	WSW	06	•	09
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	995.7	I7	SW	27	◍	I5	30	I7	I2	99I.9	I5	WSW	I6	◐	08
Touahar	569	996.9	I2	WSW	27	▽	II	23	I3	08	992.6	08	SW	33	▽	06
Rabat	68	998.4	I5	WSW	25	◍	I3	32	I6	I0	99I.8	I4	WSW	I7	◍	08
Fès	414	998.4	I4	WSW	20	◍	09	27	I6	07	995.4	08	WSW	I6	◍	07
Meknès	549	999.8	I3	SW	I4	•	I0	39	I5	08	994,7	08	SW	08	•	07
Nouasseur	200	I00I.4	I4	WSW	29	◍	I4	48	I6	II	994.5	I2	W	08	▽	II
Casablanca	58	999.8	I6	WSW	I9	◍	I4	35	I7	I3	99³,6	I3	WSW	08	◍	II
Ifrane (1)	1664		04	W	53	▽	04	53	05	-02		-0I	W	I8	*	-0I
Khouribga (1)	777		II	WSW	25	•	I0		I3							
Safi	45	I003.8	I6	SW	I2	◍	I5	I8	I7	I3	995.I	I9	W		◍	I2
Kasba-Tadla	504	I004.5	I3	WSW	I6	•	I0	4I	I6	09			SW	I0	◍	08
Midelt (1)	1520		I0	WSW	22	◍	08	03	I3	0I		0I	WSW	22	◍	0I
Mogador	8	I006.7	I7	SW	26	◍	I7	I4	I8	I3	997.0	I6	SW	23	◍	I6
Marrakech	466	I005.8	I7	WSW	22	○	07	I3	20	I0	I005.2	I0	WSW	24	◍	I0
Agadir	19	I0I0.8	I7	SW	I2	◍	I6	04	I8	I6	I000.7	I8	SSW	I8	◍	I5
Ouarzazate (1)	II36		II	W	I0	◍	05		I5	09		I0	C		◍	06
Tindouf	432	I0II.9	I6	WSW	I4	◍	I2		I7	I2	I007.I	I2	WSW	I6	◍	I2
Fort-Trinquet	360	I0I5.5	I8	WNW	08	◍	I2		I9	I2	I0I3.0	I3	WSW	I2	◍	II
Colomb-Bechar (1)	770		I0	SSW	I0	◍	07	0,I	I2	I0		I0	SSW	27	•	09
Oran	180	997.0	I6	SW	I0	•	I0	7,I	I9	I0	992.2	II	S	08	•	I0
Porto	103	977.I	04	NNE	02	•	07	I9	II							
Cap St-Vincent	48	983.I	I3	W	I4	◍	I2	I8	I7	II	985.4	I3	W	36	◍	09
Lisbonne	70	977.2	I0	WSW	I8	◍	09	3I	I4	07	98I.9	II	WNW	I5	◍	07
Ponta Delgada	36	I0I2.4	I6	NW	38	◍	I2	03	I8	I2	I0I6.I	I3	NNW	32	◍	06
Angra	31	I0I4.6	I4	NNW	26	◍	09	TR	I7	I3	I0I8.7	I3	NNW	3I	◍	06
Horta	61	I0I6.5	I5	NNW	I9	▽	II	02	I8	I3	I022.0	I4	N	I3	◍	07
Flores	40	I020.5	I5	NNW	I8	◍	I2	0I	I7	I3	I025.6	I4	N	I8	◍	09
Funchal	110	I004.7	I8	W	I4	◍	I5	05	2I	I2	I00I.3	I3	NW	24	◍	08
Teneriffe	37	I0I3.8	20	WSW	20	◍	I5		22							
Cap Juby	5	I0I4.7	I8	SW	I6	◍	I6	TR	2I							
Villa Cisneros	6	I0I9.2	20	SW	04	◍										

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU		MARRAKECH	RABAT-SALE	MEKNES	AGADIR	
Pluie		Pluie	Vent fort	Plafond bas	Pluie	

Prévisions pour la journée du 13 DECEMBRE 1957

Persistance du mauvais temps sur l'ensemble du Maroc.

L'ensemble du relief, entièrement bouché, subira encore des précipitations très abondantes. Neige à partir de 1500m d'altitude.

Alternance en plaine d'averses fortes et d'éclaircies marquées, mais de courte durée. Orages fréquents, localement accompagnés de grêle.

Vent de Nord-Ouest assez fort à fort avec rafales.

Température en baisse sensible.

La mer sera très grosse, la houle de Nord-Ouest exceptionnellement forte 7 à 9m.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI): 25cm sur les pentes, 15cm sur le plateau, neige poudreuse.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Forte	SW	4		Aggravation
Mehedya					
Casablanca	Agitée	W	3		2.50 à 1300
Safi	Forte	WNW	2.50	I2	Stationnaire
Mogador	Agitée	SW	4	06	Aggravation
Agadir	Peu agit.	WNW	2	I4	Stationnaire

OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel					
Mehedya	Tr.grosse	SW	8		Aggravation
Casablanca	Grosse	NW	6 a 7		
Mazagan	Tr. forte	WNW	4	08	Aggravation
Safi					
Mogador	Grosse	SW	5,50		
Agadir	Tr. forte	WNW	2.50	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

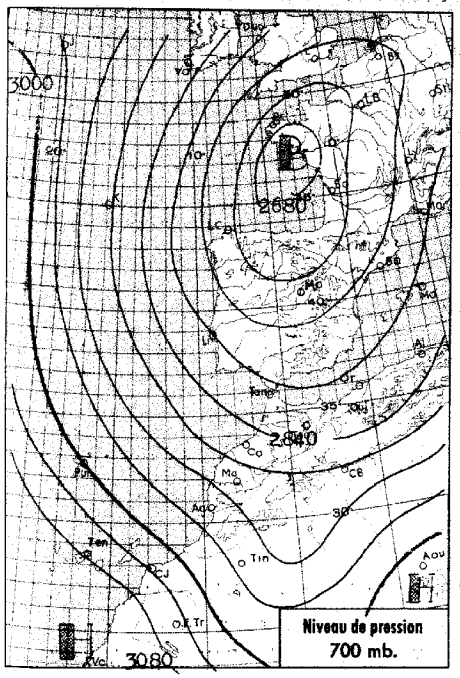
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

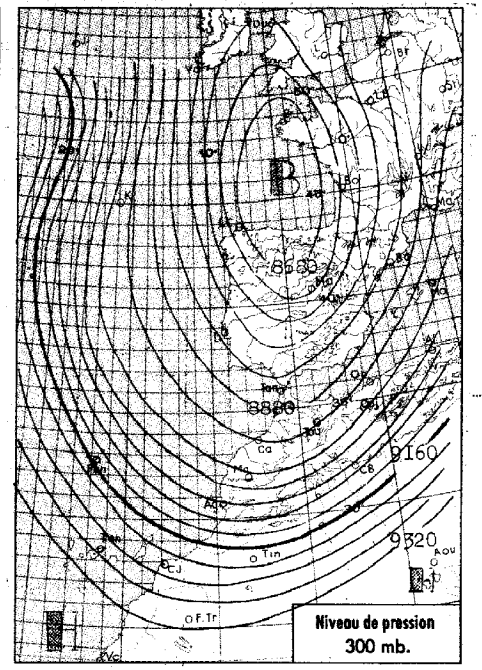
ANNÉE 1957 N°. 347

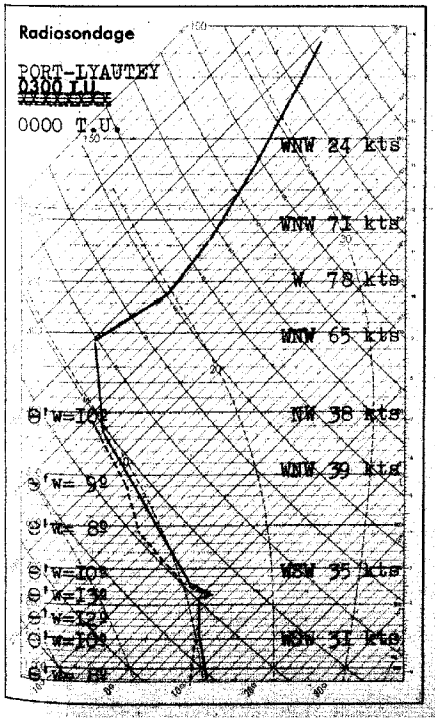
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude ~~à 0300 T.U. le~~ a 0000 T.U. le I3 DECEMBRE I957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Lent comblement du centre dépressionnaire dans la région du golfe de Gascogne.

Le Maroc demeure soumis à un flux rapide d'air polaire de plus en plus froid.

Il neige abondamment sur l'ensemble du relief.

Fortes averses de pluie, avec localement orages et grêle, sur les plaines et plateaux du Maroc occidental.

Vent de secteur Ouest encore assez fort.

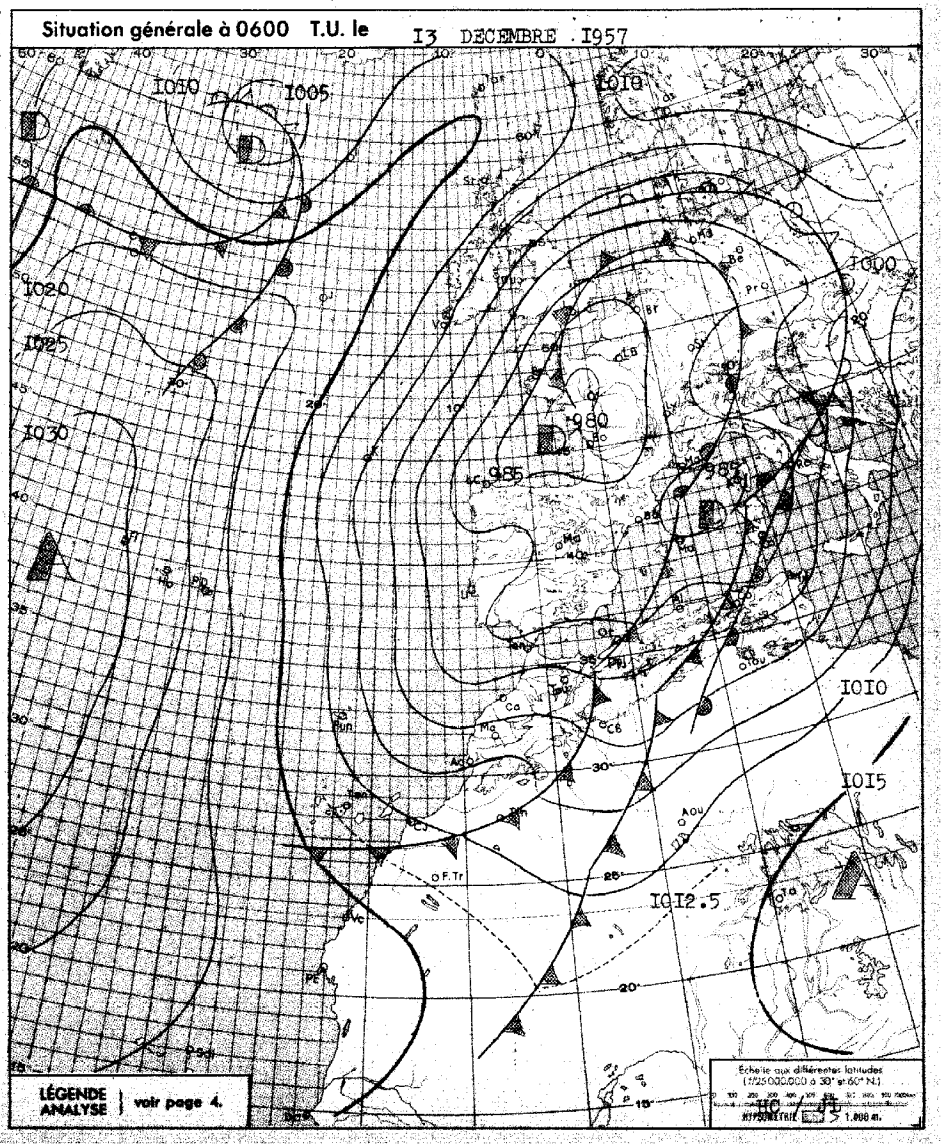
Température en baisse de 2 à 4 degrés.

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 I3 DECEMBRE I957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I3 DECEMBRE 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	990.4	I2	WNW	I9	⚲	I0	34	I4	09	993.2	I0	S	25	◍	09
Oujda	460	994.2	09	WSW	08	◐	07	0.2	I4	06	997.5	07	WSW	I2	○	05
Kénitra (Port-Lyoutey)	I5	992.9	I2	WSW	II	◍	09	25	I2	I0	996.4	II	WSW	I4	•	II
Touahar	569	992.2	08	WSW	24	⛆	06	22	I0	06	995.4	06	WSW	2I	⛆	05
Rabat	68	994.3	II	WSW	I6	▽	I0	33	I5	08	996.7	I0	WSW	I6	⚲	08
Fès	414	995.0	09	WSW	I8	◍	05	9	I0	07	997.9	09	WSW	20	◍	04
Meknès	549	995.6	08	SW	08	◍	05	I7	09	06	998.4	06	SW	06	•	05
Nouasseur	200	996.9	II	W	I6	◍	09	28	I2	09	998.9	09	W	I4	⛆	09
Casablanca	58	995.8	I3	W	I6	◍	I0	23	I7	I0	997.5	II	WSW	I6	▽	I0
Ifrane (1)	1664		-0I	W	37	✳	-0I	I3	00	-02		-0I	SW	I6	✳	
Khouribga (1)	777		06	WSW	2I	◍	06	39		05		06	WSW	2I	⛆	06
Safi	45	I000.7	I3	W		⚲	I0	I3	I7	II	I00I.8	I3	WSW		⛆	I0
Kasba-Tadla	504	I000.7	06	SSW	I4	•	05	52	09	07	I003.0	07	SW	I4	◐	06
Midelt (1)	1520		02	WSW	26	◐	09	2	05							
Mogador	8	I002.5	I5	WSW	I0	◐	I4	5	I6	I3	I004.2	I6	WSW	II	◐	II
Marrakech	466	I003.8	09	WSW	22	◐	07	28	II	09	I005.I	09	WSW	26	◐	06
Agadir	19	I004.6	I5	W	I2	◐	09	3I	I8	I2	I006.I	I2	W	04	⚲	I0
Ouarzazate (1)	II36		07	N	08	◐	03	I0	09	0I		03	WSW	04	○	0I
Tindouf	432	I005.I	I3	WNW	I7	◐	09	I	I8	09	I008.3	09	WSW	I2	○	09
Fort-Trinquet	360	I0I0.I	I5	NW	I4	◐	I2		22	I2	I0I2.4	I2	C		○	II
Colomb-Bechar (1)	770		08	SSW	I0	◍	07	35	I2	04		05	SSW	20	○	03
Oran	180	99I.0	II	SSW	06	◐	II	0.2	I4	07	993.8	09	SSW	08	◐	07
Porto	103	983.6	09	NNW	02	◐	08	6	I2	02	992.4	06	E	08	○	03
Cap St-Vincent	48	989.4	I3	W	I4	◐	II	8	I9	I2	990.0	I3	NW	04	...	II
Lisbonne	70	987.4	09	SW	I0	◐	07	7	I4	08	99I.9	I0	NW	I2	◐	06
Ponta Delgada	36									I3	I0I2.7	I3	N	22	◍	08
Angra	31											I2	N	I4	◍	09
Horta	61	I025.8	I4	N	I8	◐	08	TR	I5	I3	I027.0	I4	NNE	I8	⛆	07
Flores	40	I029.7	I4	NNW	I4	○	I0		I5	I3	I030.9	I4	N	08	◍	09
Funchal	110	I009.4	I6	SW	I9	⛆	08	I2	I7							
Tenerife	37															
Cap Juby	5															
Villa Cisneros	6															

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU		OUJDA	MARRAKECH	RABAT-SALE	MEKNES	AGADIR
Plafond bas		I000 WSW 4I I500 WSW 2I	Vent fort	Pluie	Plafond bas	Averse de pluie

Prévisions pour la journée du I4 DECEMBRE I957

Persistance du mauvais temps sur l'ensemble du Maroc, avec cependant amélioration progressive. Abondantes chutes de neige sur le relief à partir de I200m d'altitude.

Alternance sur les plaines occidentales d'averses fortes et d'éclaircies de plus en plus marquées. Orages encore fréquents, accompagnés localement de chutes de grêle.

Vent de Nord-Ouest modéré avec temporairement rafales assez fortes.

Température en baisse sensible.

La mer sera forte, la houle forte de Nord-Ouest en amélioration lente de 7m à 4m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

IFRANE AERODROME (MN): 55cm de neige glacée.
BORDJ DOUMERGUE (SJS): 60cm de neige glacée.
DJEBEL HEBRI (SJS) : 60cm de neige glacée.
OUKAIMEDEN (ESSI) : 75cm sur les pentes, 50cm sur le plateau.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Agitée	WNW	5.0		Stationnaire
Mehedya	Tr. grosse	W	8.0		Stationnaire
Casablanca	Grosse	NW	7.0		Stationnaire
Safi					
Mogador	Grosse	W	6.0	I8	5.5 à I300TU
Agadir	Tr. forte	WNW	3.5	I4	Aggravation

OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Forte	WNW	4.0		
Mehedya	Tr. grosse	W	8.0		
Casablanca	Grosse	NW	7.0		
Mazagan	Grosse	WNW	4.0	08	Stationnaire
Safi					
Mogador	Grosse	W	6.5	I8	
Agadir	Tr. forte	WNW	3.0	I4	

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

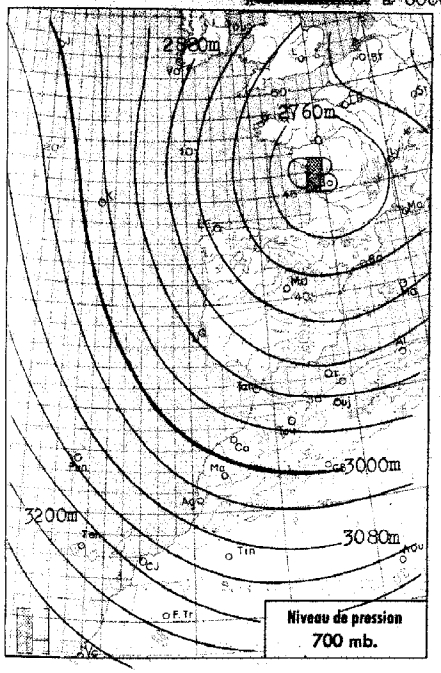
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

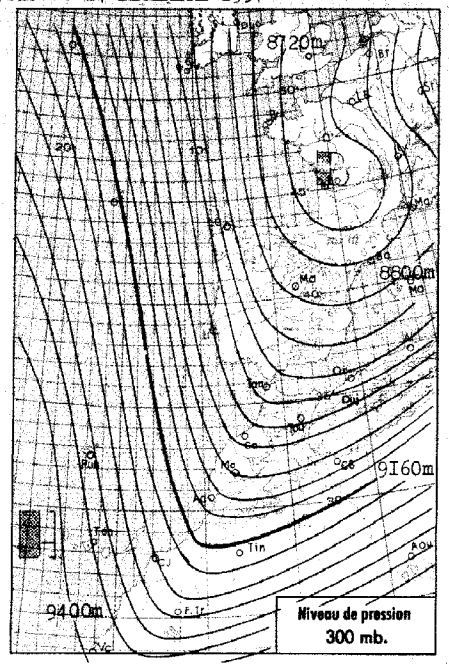
ANNÉE 1957 N° 348

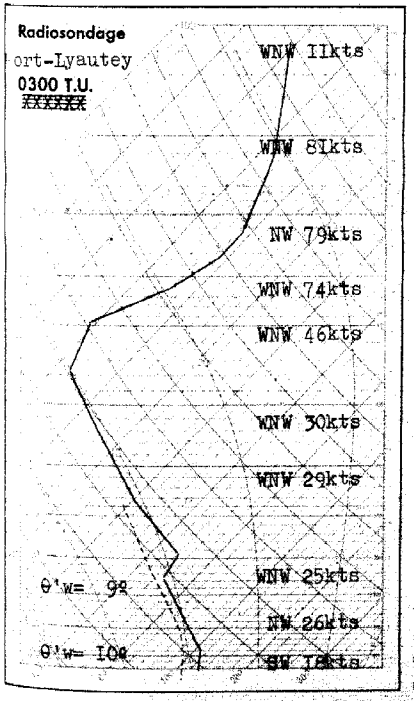
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0300 T.U. le ~~XXXXXXXX~~ à 0000TU le I4 DECEMBRE I957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le centre dépressionnaire du Golfe de Gascogne continue de se combler sur place et le flux polaire de Nord, qui intéresse maintenent directement le Maroc (rotation des vents en altitude de l'Ouest au Nord-Ouest) perd progressivement son activité (rupture d'alimentation, desserrement du gradient).

Les précipitations sont demeurées abondantes sur l'ensemble du pays, où les oueds sont en crue. Fréquents orages nocturnes sur la côte. Neige abondante en montagne.

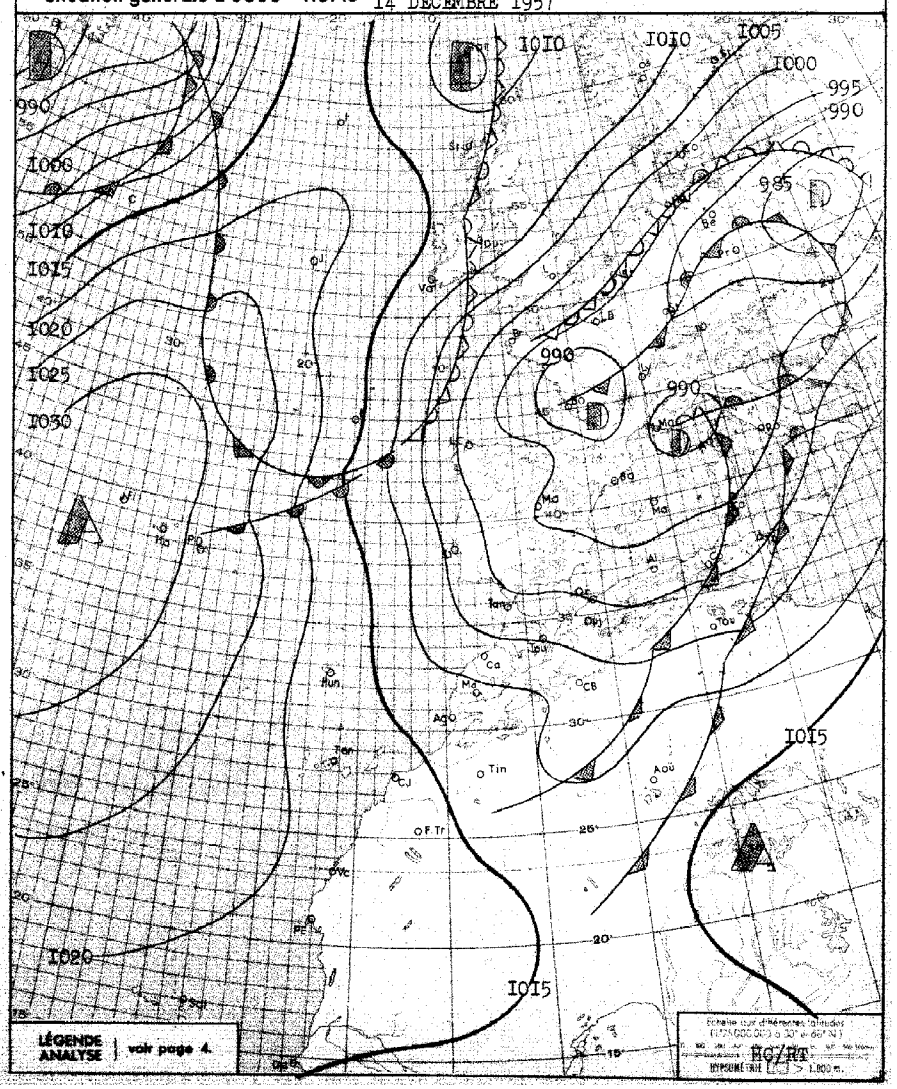
Vent d'Ouest-Nord-Ouest modéré. Température en baisse.

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.

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I4 DECEMBRE 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	I000.0	I2	WNW	08	◐	09	28,I	I5	II	I003.0	I3	WNW	I6	◐	07
Oujda	460	I000.6	II	WSW	04	◍	08		I5	07	I004.7	07	SW	I0	○	05
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	I002.3	I5	WNW	I0	◐	09	47	I5	I0	I005.3	I2	WSW	06	◍	09
Touahar	569	998.8	09	WSW	32	▽	07	37	09	07	I003.0	07	WSW	3I	▽	05
Rabat	68	I003.2	I3	WNW	I0	◍	08	54	I3	08	I006.7	09	WSW	08	◐	08
Fès	414	I003.9	08	WSW	I6	•	06	I6	I2	07	I006.8	07	WSW	I8	◍	05
Meknès	549	I004.4	08	WSW	06	▽	07	48	I0	06	I007.4	07	WSW	x8	◐	05
Nouasseur	200	I005.2	I0	SW	I2	◍	09	28	I3	08	I008.6	09	SW	I2	▽	09
Casablanca	58	I004.I	I3	NW	I0	▽	II	42	I5	I0	I007.6	II	W	08	▽	II
Ifrane (1)	1664		-0I	W	I2		-0I	I4	00	-02		-0I	W	I0		-0I
Khouribga (1)	777		06	WSW	I2	◍	05	28	08	05		06	WSW	I4	▽	06
Safi	45	I006.I	I5	W	xx	◍	II	29	I6	I0	I0I0.0	I4	W	xx	◐	09
Kasba-Tadla	504	I008.I	08	W	04	▽	05	23	I0	07	I0I0.I	08	SW	I2	◐	06
Midelt (1)	1520		03	WSW	40	◐	-02		07	0I		02	WNW	30	◍	-0I
Mogador	8	I007.9	I6	W	I0	◍	I4	05	I7							
Marrakech	466	I0I0.4	09	WSW	I8	▽	07	I4	I3	07	I0I3.5	07	WNW	I0	▽	07
Agadir	19	I009.7	I4	WNW	06	○	I0	I3	I6	09	I0I3.0	I0	C		○	I0
Ouarzazate (1)	II36		09	WNW	08	○	02		I3	03		03	C		○	0I
Tindouf	432	I009.8	I3	WNW	II	◐	08	TR	I7	09	I0I2.0	09	WSW	I4	○	08
Fort-Trinquet	360	I0I3.5	I6	NNW	I3	◍	II		I9	I0	I0I7.2	I0	NW	06	○	09
Colomb-Bechar (1)	770		I0	SSW	I2	○	07		I2	03		05	WSW	04	○	04
Oran	180	998.0	I2	WSW	06	◍	I0	06	I6	09	I000.I	I0	WSW	I2	○	08
Porto	103	I000.5	I0	NNW	I4	◐	06	02	I2	03						
Cap St-Vincent	48	I002.2	I4	NW	I0	○	II	0I	I5							
Lisbonne	70	I00I.8	I2	NNW	I6	○	07	TR				05	W	0I	○	02
Ponta Delgada	36	I026.8	I4	WNW	23	◐	05	TR	I5		I028.7		NNE	I0	◐	09
Angra	31	I030.0	I4	NNE	I3	◐	07	TR	I5		I030.5	I3	NW	07	◐	I2
Horta	61	I029.4	I5	NNE	I4	◍	08	TR	I5	I4	I030.5	I4	C		◍	II
Flores	40	I03I.2	I2	N	02	◐	I2		I5							
Funchal	110	I0I3.9	I6	N	I5	◐	I0	03	I9	I2	I0I7.9	I3				09
Tenerife	37	I0I4.2	I8	NNW	I6	◍	II	I,3	23	I6	I0I7.5	I7	WNW	I0	x	I0
Cap Juby	5	I0I5.I	20	W	I4	◐	I5	TR	2I	I5	I0I7.0	I6	WNW	I8	○	I2
Villa Cisneros	6	I0I6.6	20	NW	I0	○	I3		22		I0I7.x	I8	x	xx	○	II

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU		OUJDA			RABAT-SALE			NARRAKECH	MEKNES	AGADIR
Pluie		I000	WSW	I9	500	WSW	I6	Pluie	Nuages bas	Averses
		I500	WNW	3I						
		2000	WNW	25						

Prévisions pour la journée du I5 DECEMBRE I957

Après une recrudescence passagère des précipitations et des orages dans la nuit du I4 au I5 et la matinée du I5, le mauvais temps continuera de s'atténuer progressivement au Maroc.

Les chutes de neige demeureront abondantes toute la journée sur le relief à partir de I200 mètres d'altitude.

Alternance en plaine d'averses modérées et d'éclaircies de plus en plus vastes.

Vent de Nord-Ouest à Nord modéré après des rafales nocturnes et matinales assez fortes.

La chute de température s'accentuera en fin de journée. La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest modérée en amélioration 4 à 2m.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI): Im sur les pentes
80cm sur le plateau.
IFRANE-AERODROME : 75cm neige glacée.
BORDJ-DOUMERGUE (SJS): I mètre neige glacée.
DJEBEL-HEBRI (SJS): I mètre neige glacée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Forte	WNW	4		Stationnaire
Mehedya	Tr.grosse	W	8		Stationnaire
Casablanca	Grosse	NW	7		Stationnaire
Safi	Tr.forte	WNW	4.50	I0	Stationnaire
Mogador					
Agadir	Tr.grosse	WNW	3	I6	Aggravation

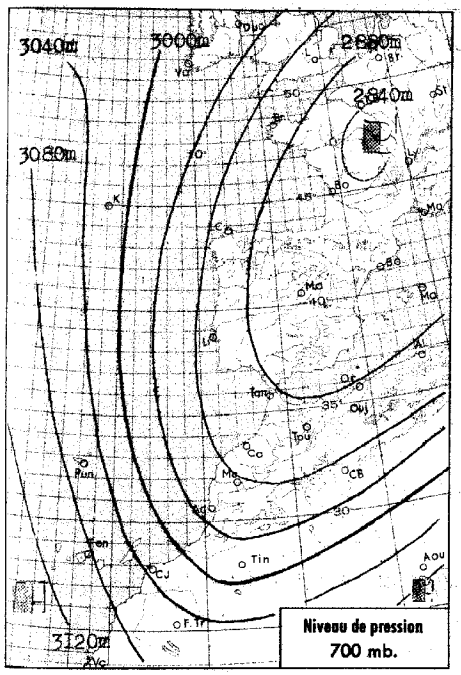
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

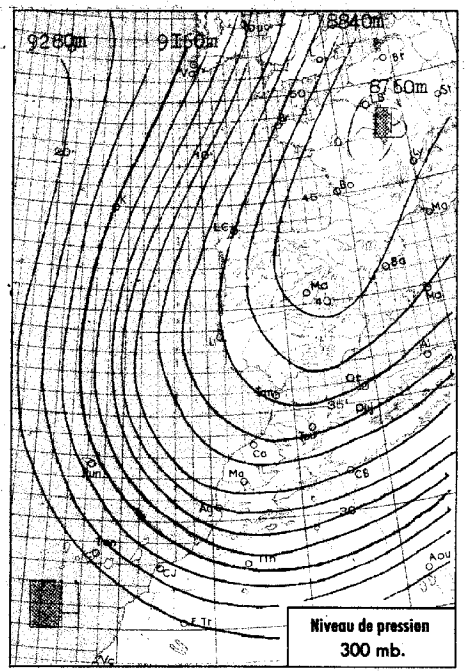
Cap Spartel	Forte	WNW	4		
Mehedya	Tr.forte	W	4	I8	
Casablanca	Forte	NW	3		
Mazagan	Grosse	WNW	3.50	08	4m à I800TU
Safi					
Mogador					
Agadir	Peu agit.	WNW	2	I4	

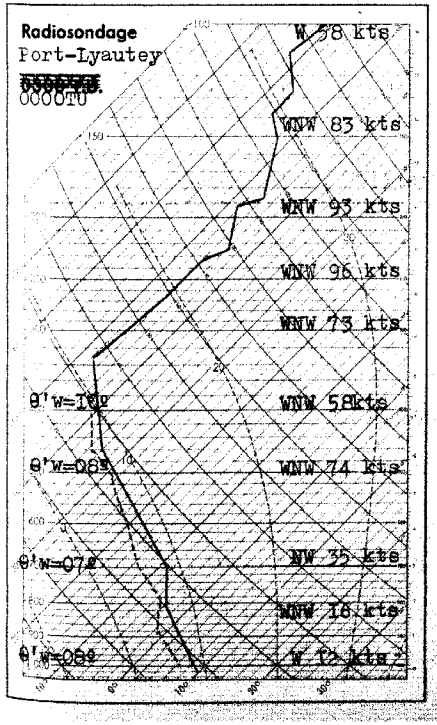
LÉGENDE pour le caractère du temps :

○ 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 [redacted] a 0000TU le I5 Décembre I957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le centre dépressionnaire du Golfe de Gascogne s'est entièrement comblé, le centre principal se situant maintenant sur la Méditerranée occidentale.

Flux polaire de Nord à Nord-Est de plus en plus froid, mais aussi de plus en plus sec, axé Baltique-France-Maroc.

L'amélioration du temps n'est encore que peu sensible sur le Maroc occidental où après quelques belles éclaircies dans l'après-midi et la soirée d'hier, de nouvelles averses nocturnes et matinales ont encore aggravé la situation pluviométrique.

La neige tombe en abondance sur le relief à partir de I200 mètres d'altitude.

Le vent s'oriente au Nord - Ouest modéré. La température continue de décroître.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

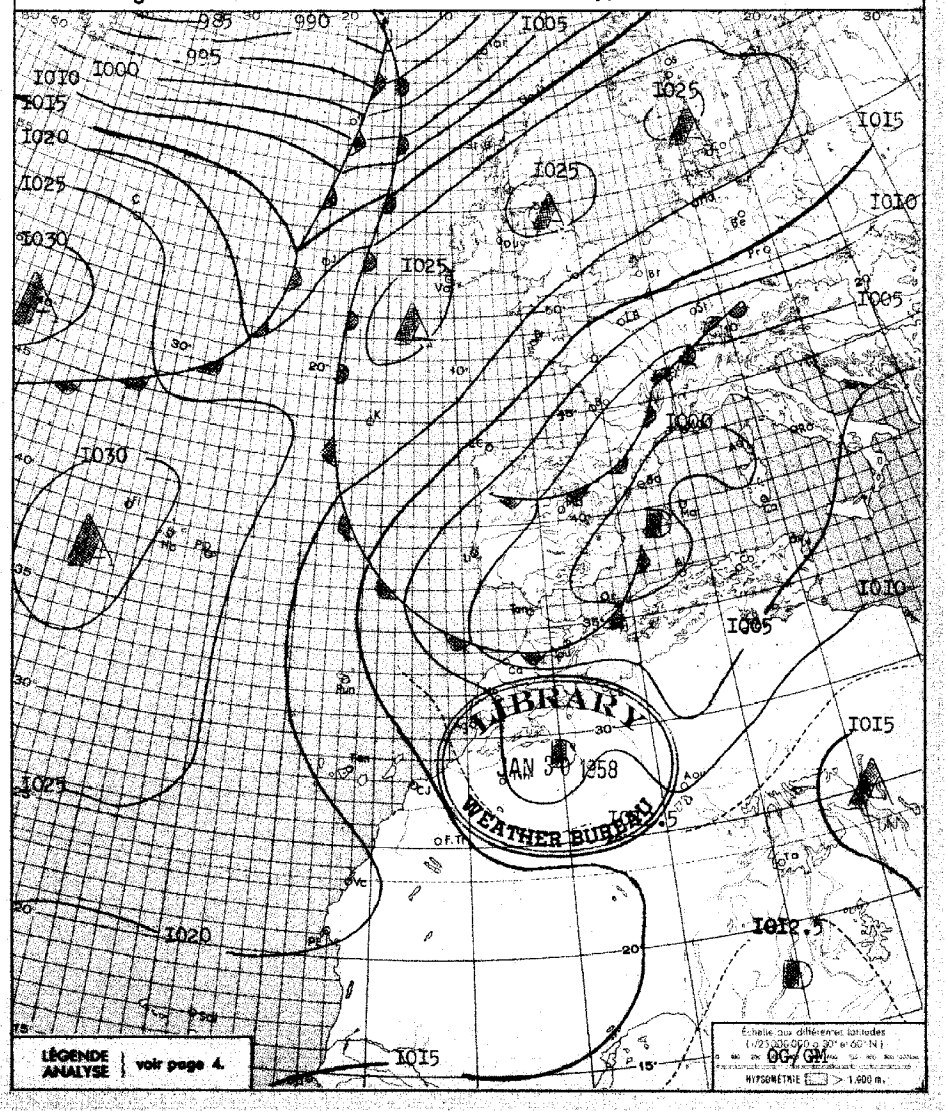
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 349

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le Le I5 Décembre I957



LIBRARY
JAN 30 1958
WEATHER BUREAU

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I5 Décembre 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 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	I003.I	I2	NW	I6	◐	05	I6	I4	05	I003.5	06	NE	02	○	05
Oujda	460	I003.0	08	WSW	I6	◐	06		I0	03	I002.7	04	WSW	08	◐	03
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	I004.9	II	NW	08	◐	09	26	I6	I0	I003.5	I2	C		◐	07
Touahar	569	I003.3	06	WSW	23	•	05	30	07	04	I002.0	04	WSW	I2	•	04
Rabat	68	I005.5	I0	WSW	06	▽	09	33	I3	09	I004.I	I0	NW	I6	◍	05
Fès	414	I007.0	05	WNW	06	•	05	4I	09	04	I004.0	05	WSW	06	•	05
Meknès	549	I006.8	05	WSW	02	▽	04	36	08	05	I003.8	06	WSW	08	•	05
Nouasseur	200	I007.9	I0	NW	08	▽	08	46	I3	07	I006.3	08	C		▽	06
Casablanca	58	I007.0	I3	NW	I0	<	09	32	I5	09	I005.5	II	WNW	I4	◐	08
Ifrane (1)	1664		-02	W	08	✱	-02		-0I							
Khouribga (1)	777		06	WNW	I6	▽	05	46	08	03		04	NW	I6	◐	03
Safi	45	I0I0.3	I5	W	xx	◐	I0		I6							
Kasba-Tadla	504	I009.5	05	WSW	06	▽	05		09							
Midelt (1)	1520		00	WSW	22	✱	00		06							
Mogador	8							I8		I4	I0II.0	I5	NW	25	◐	I4
Marrakech	466	I0I3.5	09	WNW	I8	▽	07	29	II	08	I0II.0	09	WNW	I2	▽	08
Agadir	19	I0I3.0	I5	WNW	I4	•	II	07	I7	I4	I0I0.2	I6	WNW	I6	▽	II
Ouarzazate (1)	II36		06	NW	04	◍	05		II							
Tindouf	432	I0II.I	I5	WNW	I7	⚲	06		I7	08	I0I0.6	II	WSW	I8	⚲	09
Fort Trinquet	360									09	I0I8.3	II	W	08	◐	09
Colomb-Bechar (1)	770		II	S	I2	◐	04	0I	I2	05		06	S	06	◍	04
Oran	180	I000.4	II	WSW	08	◐	I0	I0	I5	07	I00I.0	07	WNW	02	▽	07
Porto	103	I004.7	06	N	09	○	04		I2	0I	I007.8	07	NNE	08	•	03
Cap St-Vincent	48	I004.0	I2	NNW	I2	◐	09	07	I5	09	I004.8	I0	N	I7	○	08
Lisbonne	70	I003.5	08	NNW	I4	◐	04	02.4	I2	06	I005.3	09	NNW	I2	○	05
Ponta Delgada	36	I028.4	I6	NNW	I8	○	I2	0.5	I7	I4	I027.2	I5	NNW	I2	▽	I3
Angra	31	I030.2	I5	NNW	I2	◐	I0	02	I5	I4	I028.3	I5	NW	08	•	I5
Horta	61	I030.9	I4	N	07	◐	I2	07.5	xx	I3	I029.3	I4	C		○	I2
Floges	40	I032.0	I5	NW	03	◍	I2		I6	I4	I030.5	I4	NW	07	○	I2
Funchal	110	I0I8.5	I8	NNE	I7	◐	I2			I3	I0I6.6	I5	N	II	○	I2
Teneriffe	87	I0I9.5	I8	WNW	06	◐	I2		20							
Cap Juby	5	I0I8.9	I8	WNW	I4	◐	I2		20							
Villa Cisneros	6	I020.I	20	xxx	xx	x	I3		2I							

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU		AGADIR	RABAT-SALE	MARRAKECH	MEKNES	
AVERSES		500 WNW 4I	VENT FORT	AVERSES	PLAFOND BAS	

Prévisions pour la journée du I6 Décembre I957

L'amélioration du temps par l'Ouest se poursuivra.

Belles éclaircies sur les plaines occidentales après quelques averses matinales encore assez intenses.

Le ciel demeurera tres nuageux sur le relief où les précipitations resteront abondantes. Neige à partir de I000 mètres d'altitude.

Persistance sur le Maroc oriental d'un mauvais temps caractérisé, avec fortes chutes de pluie, neige et grêle.

Vent de secteur Nord modéré.

Température en baisse très sensible, de l'ordre de 5 degrés.

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

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI): I.30m sur pente, Im sur plateau

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Forte	WNW	3		amélioration
Mehedya	Très forte	W	3	I6	stationnaire
Casablanca					
Safi	Peu agit.	WNW	I.5	I2	stationnaire
Mogador					
Agadir					

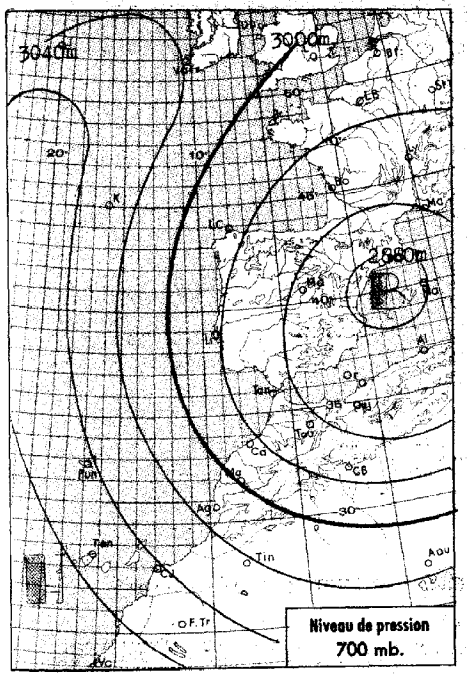
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

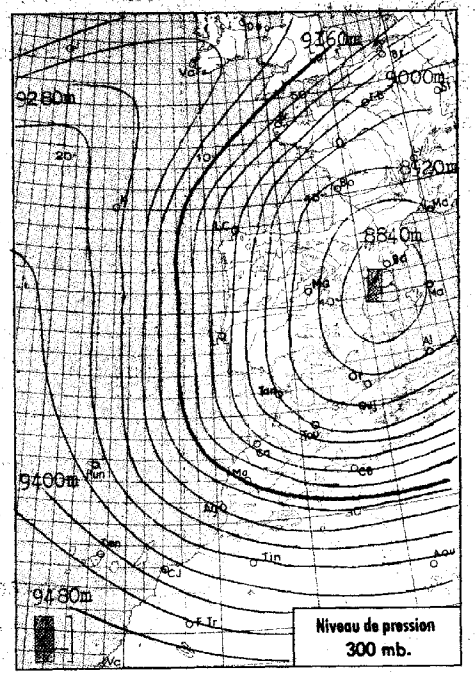
Cap Spartel					
Mehedya	Forte	W	2.5	I4	amélioration
Casablanca					
Mazagan					
Safi					
Mogador					
Agadir					

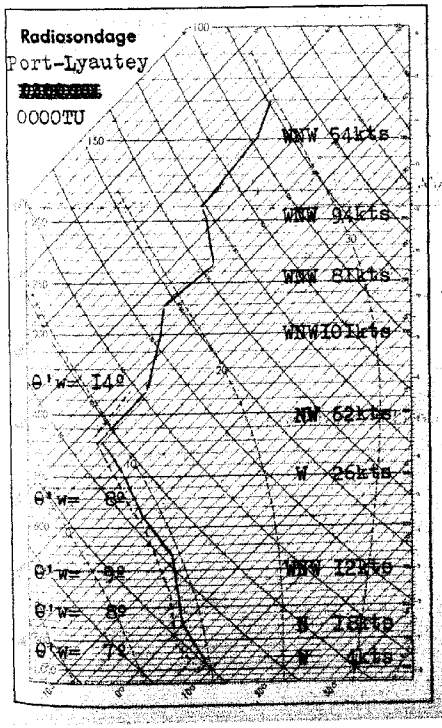
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude [redacted] à 0000TU le I6 DECEMBRE I957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Décalage vers le Sud-Est, avec lent comblement, de la dépression méditerranéenne.

Le Maroc est soumis à un flux de Nord à Nord-Est de plus en plus froid et subsident.

Atténuation assez nette du mauvais temps. Au cours des dernières 24 heures, les précipitations sont devenues inférieures à I0m/m (à l'exception de Port-Lyautey, où des orages nocturnes ont encore donné 22m/m). Les éclaircies s'accentuent sur les plaines occidentales, tandis que la neige tombe toujours sur le relief, coupant la plupart des routes. Le vent s'oriente au Nord-Ouest modéré La température subit une forte baisse.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

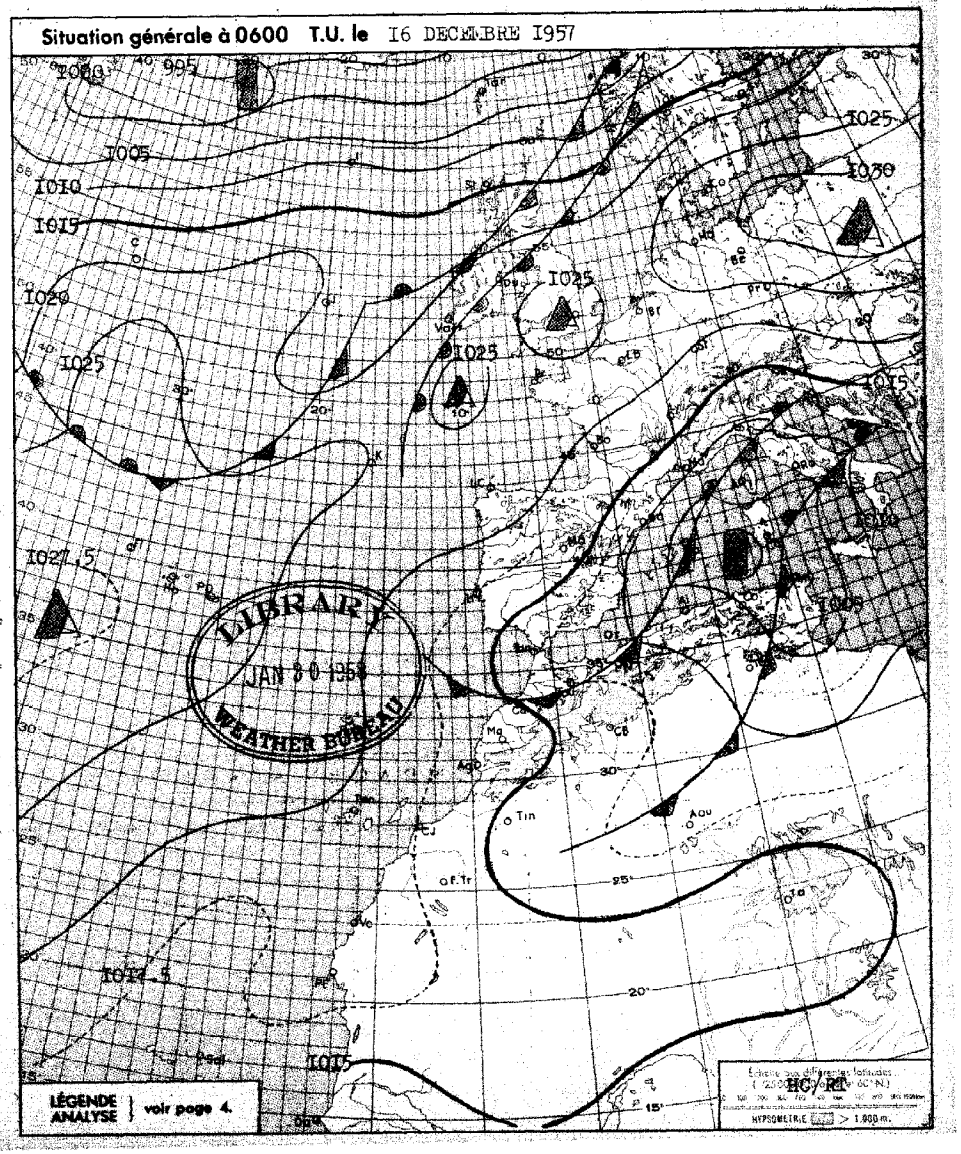
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 350

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I6 DECEMBRE I957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 16 DECEMBRE 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	1019.5	10	C		○	06		14	03	1014.8	04	ENE	04	○	03
Oujda	460	1007.7	06	SW	08	◐	05	2,4	09	04	1013.3	04	SW	08	◐	04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1008.5	13	WSW	08	◍	08	23	15	07	1013.7	07	C		<	06
Touahar	569	1007.3	07	WSW	26	◐	05	10	07	05	1013.3	05	WSW	15	◍	04
Rabat	68	1009.6	12	WNW	16	⚲	06	07	14	07	1014.1	07	SSW	10	○	06
Fès	414	1010.0	07	WSW	04	○	05	06	09	04	1016.0	04	C		◐	04
Meknès	549	1009.9	08	WSW	08	◐	06	08	09	03	1015.8	03	C		○	03
Nouasseur	200	1011.1	09	W	10	▽	08	10	13	06	1015.3	08	W	04	◍	08
Casablanca	58	1010.0	11	WSW	10	<	08	09	15	09	1014.8	10	NNW	12	◍	08
Ifrane (1)	1664															
Khouribga (1)	777		06	WNW	12	▽	05	10	08	03		04	WSW	08	▽	04
Safi	45									10	1015.7	10	ENE	xx	◍	08
Kasba-Tadla	504									06	1016.6	06	C		◍	06
Midelt (1)	1520									-02		-02	WSW	14	◐	-02
Mogador	8	1014.2	15	NW	14	○	11	01	16	12	1016.7	12	ENE	09	○	11
Marrakech	466	1015.4	08	WSW	10	◐	07	14	11	07	1018.4	07	WSW	10	◍	07
Agadir	19	1013.8	15	WNW	08	▽	08	0,5	17	11	1015.4	12	NW	06	○	06
Ouarzazate (1)	1136		05	N	14	○	01	04	09	02		04	NW	04	○	-01
Tindouf	432	1009.8	15	WNW	19	⚲	07		18	08	1013.3	08	WNW	14	○	06
Fort-Trinquet	360	1014.6	18	NW	16	○	05		21	12	1016.8	12	WNW	06	◍	10
Colomb-Bechar (1)	770		08	NNW	12	○	01	02	11	01		04	ENE	04	○	-02
Oran	180	1005.2	08	C		◐	07	11	11	05	1011.0	07	SW	10	◍	06
Porto	103	1014.5	08	NNE	10	○	00		12							
Cap St-Vincent	48	1010.8	11	N	08	○	09	01	12	07	1016.2	07	NNE	07	○	07
Lisbonne	70	1014.1	09	N	14	○	04		12	06	1016.9	06	NNW	12	○	-01
Ponta Delgada	36	1025.9	16	NNE	08	○	13	05		14	1026.2	15	NNE	08	◍	14
Angra	31	1027.4	16	NNW	08	,	15	01	17	14	1027.0	14	C		◐	13
Horta	61	1027.3	16	NE	06	◍	16	0,1	18	15	1027.0	15	C		◍	15
Flores	40	1027.5	15	WNW	03	◍	13	01	17	14	1026.1	xx	WSW	04	◐	13
Funchal	110	1018.0	18	N	13	◐	11		21		1020.4	14	NNE	11	◐	09
Teneriffe	37	1017.2	19	NNW	10	○	14	3,5	21	13	1018.4	15	C		◐	11
Cap Juby	5	1016.9	18	WNW	08	◐	14	03	21	14		16	NNW	12	○	09
Villa Cisneros	6	1018.7	20	NW	10	◍	13		21	16	1019.1	16	NE	06	○	14

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			AGADIR			OUJDA			MARRAKECH	MEKNES
500	NNW	14	500	NNW	23					
1000	NNW	17	1000	NNW	29	1000	W	17	Averses	Plafond bas
1500	NNW	19	1500	NNW	29	1500	NW	25		
2000	NNW	22	2000	NNW	29					
2500	NNW	30								
3000	NNW	27								

Prévisions pour la journée du 17 DECEMBRE 1957

Beau temps froid, clair à peu nuageux, à l'Ouest du méridien de Meknès. Toutefois, quelques averses pourront en fin de nuit intéresser le littoral de Port-Lyautey à Mazagan.

Temps encore instable à l'Est, où alterneront averses et éclaircies, les précipitations demeurant abondantes sur la région d'Oujda.

Vent de Nord à Nord-Est modéré.

La baisse de température se poursuivra, provoquant de nombreuses gelées matinales dans les régions de l'intérieur.

La mer sera peu agitée, la houle faible de Nord-Nord-Ouest en amélioration, 1.50m à 0.50m

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI): 1,40m sur les pentes,
1,10m sur le plateau.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Peu agit.	WNW	2		Stationnaire
Mehedya	Forte	WNW	2	16	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Mogador					
Agadir	Agitée	WNW	1.50	14	Stationnaire

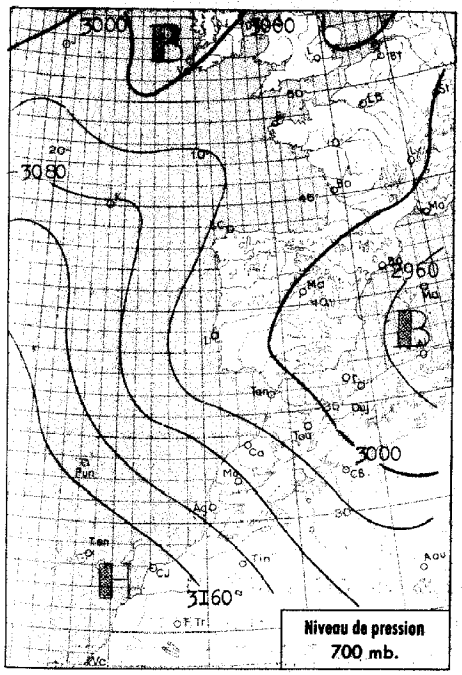
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

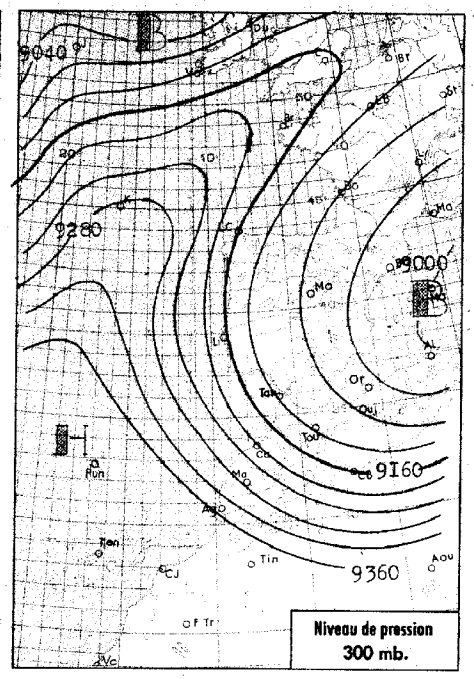
Cap Spartel					
Mehedya	Agitée	W	2	16	
Casablanca	Peu agit.	NW	3		
Mazagan	Forte	WNW	3	10	Stationnaire
Safi					
Mogador					
Agadir	Peu agit.	WNW	1	14	

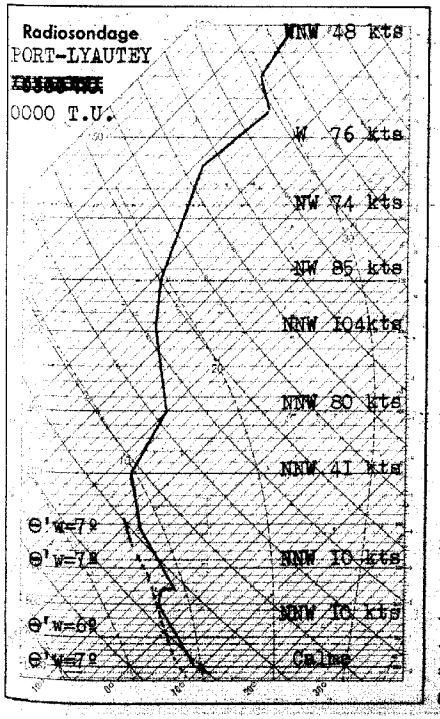
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 [redacted] à 0000 T.U. le I7 DECEMBRE I957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Flux de Nord froid et subsident sur le Maroc où de vastes éclaircies, devenues prépondérantes hier après-midi sur les plaines occidentales, s'étendent rapidement vers l'Est.

Résidus d'instabilité sur la région Le Touahar - Oujda où persistent des averses faibles.

Le vent est variable faible.

La baisse de température s'est poursuivie. Les minima sous abri sont de l'ordre de 2 degrés, laissant supposer de nombreuses gelées au sol.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

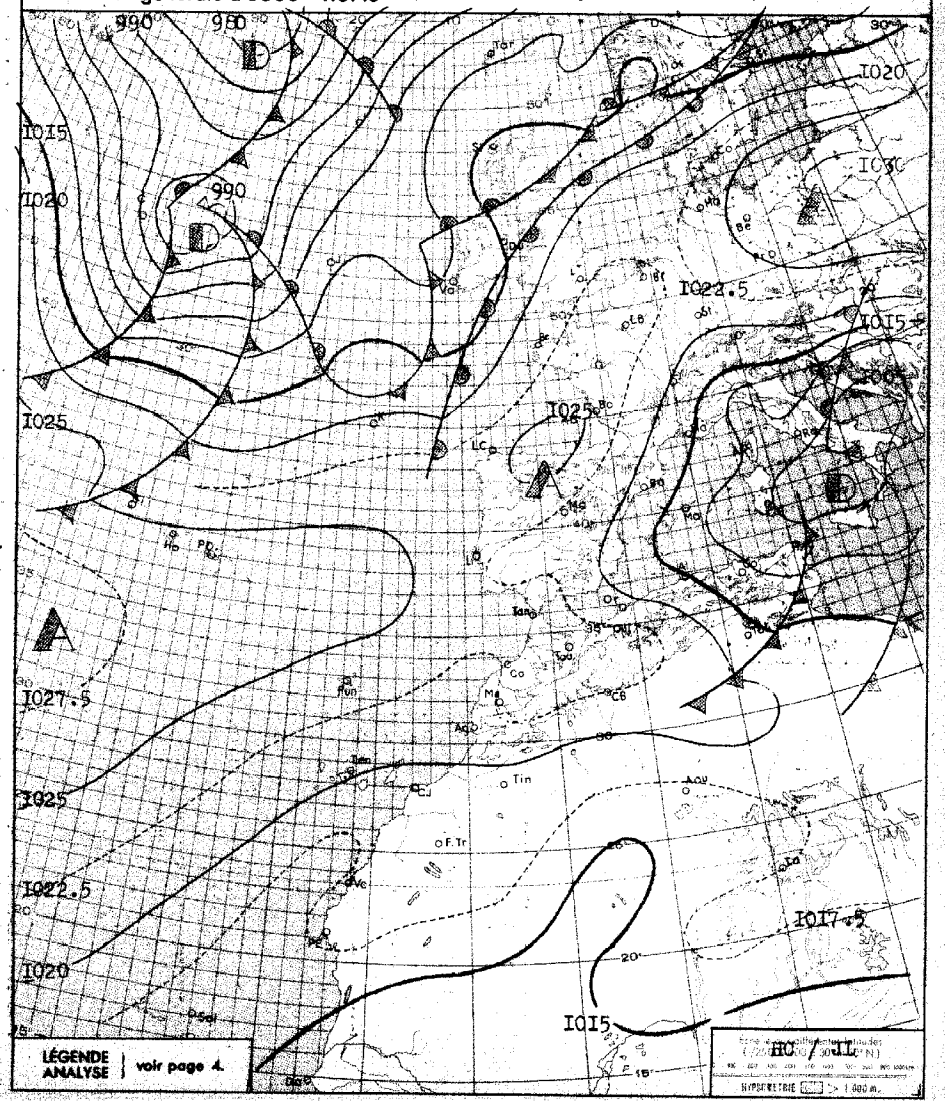
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 35I

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I7 DECEMBRE 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	I0I8.6	09	SSW	06	○	06		I3	03	I023.6	06	ENE	04	○	03
Oujda	460	I0I7.7	07	ENE	02	▽	06	0.5	09	02	I022.6	03	WSW	04	○	02
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	I0I7.6	I0	C		○	08	6	I4	05	I022.4	05	C		○	05
Touahar	569	I0I6.2	07	WSW	I4	◐	05	2	08	04	I022.2	04	WSW	I4	◐	04
Rabat	68	I0I7.9	I0	SW	04	◐	07	I0	I3	06	I022.7	07	S	08	○	
Fès	414	I0I9.0	06	C		◐	06	4	II	02	I024.6	03	C		○	02
Meknès	549	I0I7.9	07	C		◐	05	0.I	08	02	I024.6	02	SSW	02	○	0I
Nouasseur	200	I0I9.4	07	W	04	○	07	0.2	I2	03	I023.8	03	W	04	○	03
Casablanca	58	I0I8.6	I0	WSW	03	◐	08	I	I3	06	I022.6	06	S	08	○	04
Ifrane (1)	1664															
Khouribga (1)	777		04	N	I2	◐	03	0.2	08	00		02	SW	02	○	
Safi	45	I0I8.5	I2	ENE		○	08		I5	06	I022.3	07	ENE		◐	03
Kasba-Tadla	504	I0I9.I	08	W	04	▽	05	5	II	03	I024.4	03	ENE	02	○	03
Midelt (1)	1520		-0I	WSW	20	○	-04	TR	0I	-08		-08	WSW	I6	○	-I0
Mogador	8	I0I8.9	I4	NE	I4	○	08	TR	I7	08	I02I.9	09	ENE	I0	○	07
Marrakech	466	I020.7	09	NNW	I2	◐	07	TR	I3	03	I025.4	03	C		○	03
Agadir	19	I0I6.4	I5	WNW	08	○	05		I7	07	I020.6	07	E	04	○	05
Ouarzazate (1)	II36		06	NNW	06	○	-03		I0	-0I		-0I	C		○	-02
Tindouf	432	I0I3.0	I4	WNW	08	○	0I		I6	05	I0I8.2	05	NNW	I0	○	03
Fort-Trinquet	360	I0I5.8	I7	NNW	I3	◐	05		I9	09	I0I9.4	I0	NNW	06	○	09
Colomb-Bechar (1)	770		08	ENE	04	○	-02	TR	I0	0I		02	NNE	04	○	-0I
Oran	180	I0I5.4	09	SSW	08	◐	08	3	I3	05	I0I9.6	07	WSW	I0	○	06
Porto	103	I02I.2	05	C		○	02		II	00	I024.I	00	E	I0	○	-0I
Cap St-Vincent	48	I0I9.I	I0	N	08	○	05		I3	07	I023.0	08	N	I0	○	04
Lisbonne	70	I0I9.5	08	NNW	0I	○	0I		I2	03	I023.2	03	ENE	06	○	00
Ponta Delgada	36	I025.4	I6	NNW	04	▽	I3	4	I7	I4	I026.3	I4	C		○	I3
Angra	81	I026.I	I5	NNW		◐	I4	TR	I7	I2	I025.9	I2	C		○	I0
Horta	61	I024.3	I6	WSW	09	○	I2	0.5		I3	I025.2	I5	SW	I0	◐	I5
Flores	40	I024.I	I7	NNW	08	◐	I5	0.I	I8	I6	I023.3	I7	W	07	◐	I7
Funchal	110	I020.9	I5	NNE	09	○	07		I7	I3	I023.0	I4	NNE	09	◐	06
Tenerife	37															
Cap Juby	5															
Villa Cisneros	6															

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			AGADIR			MEKNES			OUJDA			RABAT-SALE			MARRAKECH		
500	NNE	08	500	ESE	06												
I000	N	06	I000	ENE	08	I000	WSW	I4	I000	WSW	I2	I000	C		I000	ESE	08
I500	NNW	08	I500	N	08	I500	WNW	I0	I500	WSW	I0						
2000	NW	I0	2000	NNE	I4	2000	W	I6									
			2500	NNW	I9	2500	W	I6									
			3000	NNW	23	3000	WNW	I4									
			4000	NNW	23												

Prévisions pour la journée du I8 DECEMBRE I957

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

Vent de Nord-Est faible à modéré.

Températures nocturnes et matinales en faible baisse, diurnes stationnaires.

Gelées matinales généralisées dans les régions de l'intérieur.

La mer sera belle, la houle faible 0.50 mètre.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI): Hauteur moyenne: I.20m sur le plateau, I.40m sur les pentes.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Calme	WNW	I.0		Stationnaire
Mehedya	Peu agit.	W	I.5	I0	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I.5		Amélioration
Safi					
Mogador	Agitée	NW	2.0	04	Stationnaire
Agadir	Peu agit.	WNW	I.0	I4	Stationnaire

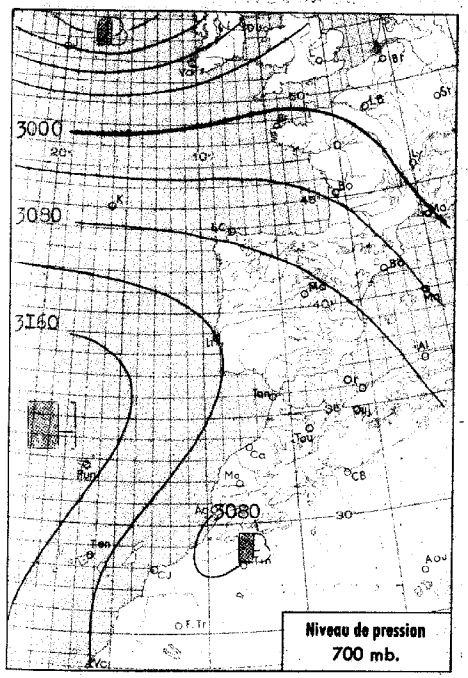
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

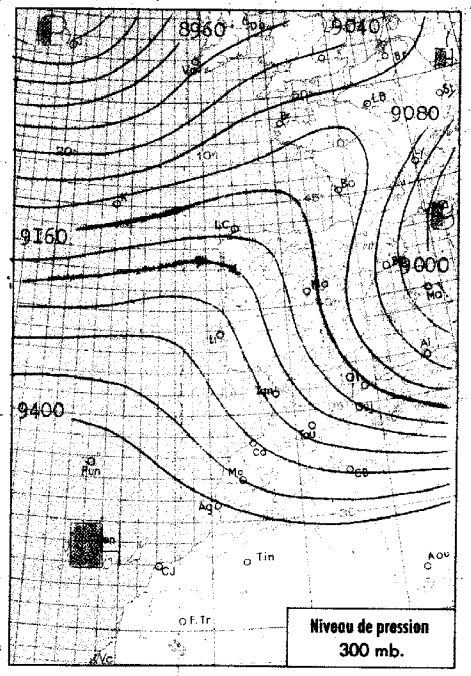
Cap Spartel	Belle	WNW	I.0		
Mehedya	Peu agit.	W	I.5	I0	
Casablanca	Belle	NW	I.0		
Mazagan	Peu agit.	WNW	I.5	I0	2m à I800 TU
Safi	Calme	WNW	0.5	I2	Amélioration
Mogador	Peu agit.	NW	I.5	04	
Agadir	Belle	WNW	I.0	I4	

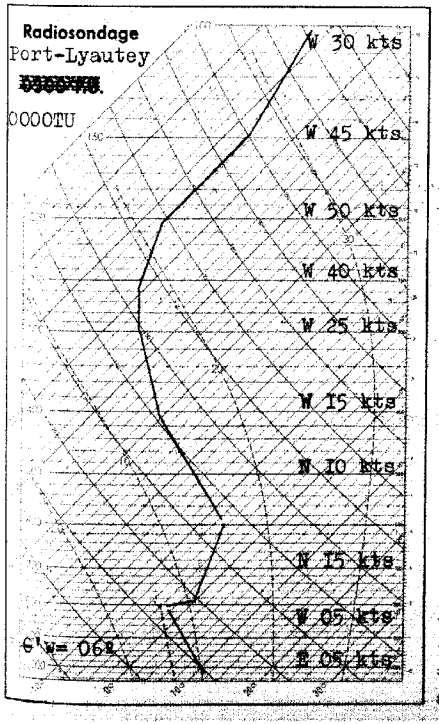
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 [redacted] a 0000TU le I8 Décembre I957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Une dorsale anticyclonique s'étend des Açores au Maroc et aux plateaux Algériens.

Persistance du beau temps froid et sec sur le Maroc où les températures minima sont généralement en baisse de I à 2 degrés. La baisse est beaucoup plus importante en montagne, par suite du rayonnement nocturne du sol couvert de neige (-I8º à Ifrane, -I4º à Midelt).

Le ciel est nuageux sur une étroite bande littorale, clair dans l'intérieur du pays.

Le vent est variable faible.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

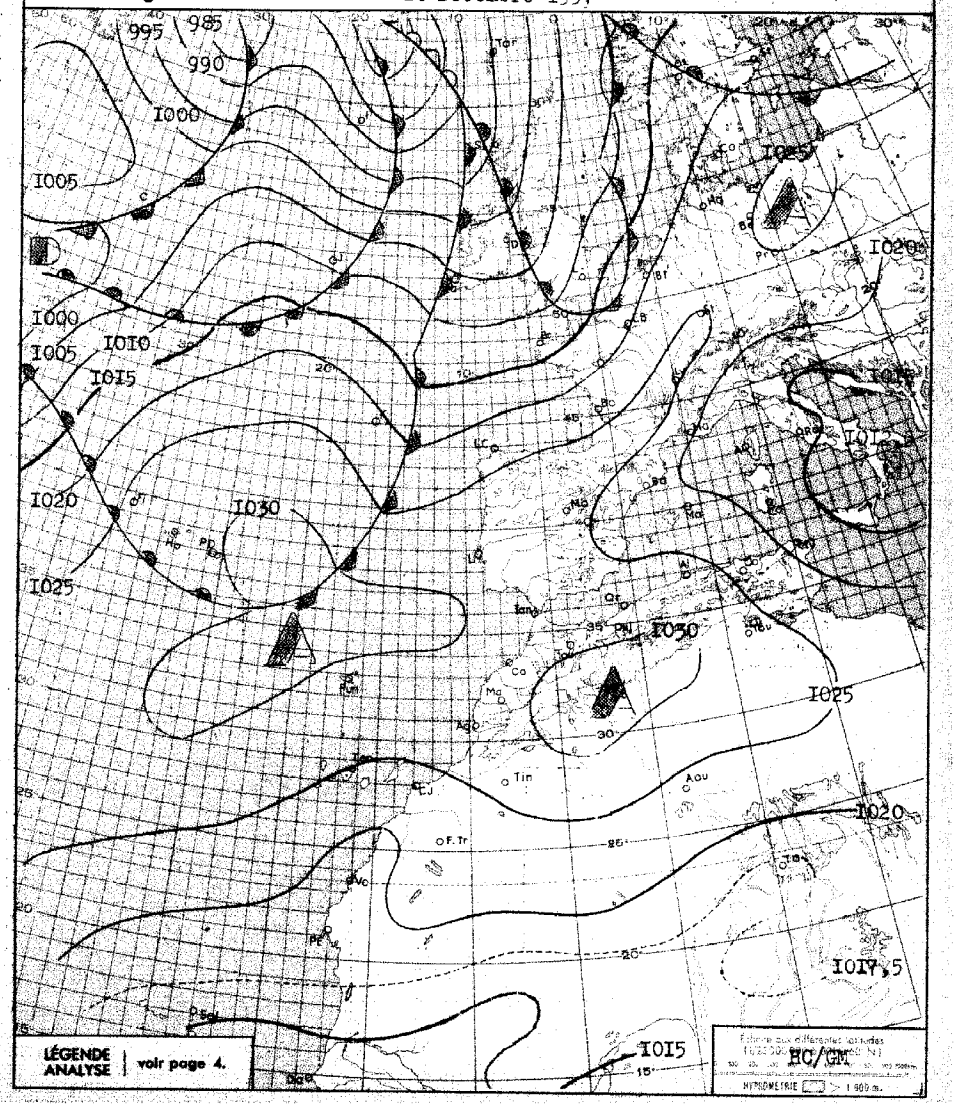
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N°. 352

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RÉSPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 18 Décembre 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	1026.0	09	NNW	04	◍	04	0.5	12	03	1029.8	04	ENE	04	◍	03
Oujda	460	1025.0	07	C		○	05		12	01	1030.1	10	SW	04	○	00
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1024.7	12	C		○	06		14	03	1028.3	04	C		○	04
Touahar	569	1024.7	08	SSW	11	○	04		10	07	1028.6	07	WSW	12	○	06
Rabat	68	1025.1	11	NNW	02	○	06	TR	14	05	1029.4	06	ESE	08	○	04
Fès	414	1026.0	08	ENE	02	○	05		12	00	1031.3	01	SSW	04	○	-02
Meknès	549	1026.2	07	C		○	03		10	01	1031.5	01	C		○	-01
Nouasseur	200	1025.7	09	C		○	07		14	02	1029.4	04	SSW	04	◐	04
Casablanca	55	1025.3	11	C		○	06		15	06	1028.2	06	SSW	05	◐	05
Ifrane (1)	1664		-08	SSW	04	○	-08		00	-16		-14	C		○	-17
Khouribga (1)	777		06	SW	06	○	01		09	00		04	ENE	06	○	00
Safi	45	1024.1	13	ENE	xx	○	09		15	04	1029.5	05	ESE	xx	○	04
Kasba-Tadla	504	1024.7	09	C		○	05		12	01	1031.4	01	NE	10	○	-03
Midelt (1)	1520		-04	SW	06	○			01	-14		-12	C		○	-20
Mogador	8	1023.5	14	ENE	08	○	07		17	08	1026.9	09	ENE	15	○	06
Marrakech	466	1025.5	10	NNE	02	○	04		12	02	1031.3	02	ENE	06	○	01
Agadir	19	1022.1	14	W	04	○	06		17	06	1026.2	07	C		○	05
Ouarzazate (1)	1136		08	C		○	-01		10	-02		-01	C		○	-03
Tindouf	432	1020.0	15	E	06	○	03		16	06	1026.4	06	ENE	06	○	02
Fort Trinquet	360	1017.0	16	NNE	10	○	03			07	1022.1	08			○	04
Colomb-Bechar (1)	770		08	NNW	12	○	-02		10	01		01	NNE	04	○	-02
Oran	180	1023.1	10	SW	06	○	09		14	05	1027.3	07	SW	10	○	04
Porto	103	1025.7	07	C		◍	05		10	05	1027.7	06	SE	06	◐	03
Cap St-Vincent	48	1025.8	11	C		○	06		13	07	1029.7	09	C		○	05
Lisbonne	70	1025.2	09	Var.	06	∞	00			05	1028.3	06	WSW	06	◍	04
Ponta Delgada	36	1027.2	17	WSW	10	○	12	0.1	18	15	1028.6	16	W	06	▽	13
Angra	31	1024.1	18	WSW	04	◍	14	TR	19	14	1029.0	14	W	03	◍	12
Horta	61	1024.3	17	SW	09	◍	16	0.5	18	14	1027.3	15	NW	02	◍	13
Flores	40	1025.2	16	NNW	04	◐	11	05	17	15	1026.2	15	S	11	○	13
Funchal	110	1024.2	15	NE	07	○	10		18	12	1027.3	14	ENE	08	◐	09
Teneriffe	37	1021.8	16	N	06	◐	12									
Cap Juby	5	1022.3	17	NNE	12	◍	12		21							
Villa Cisneros	6	1019.6	19	N	12	○	11		21							

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT-SALE			AGADIR			MEKNES			OUJDA			MARRAKECH		
500	ESE	08	500	ENE	06	500	ENE	12									
1000	WNW	03	1000	NNE	12	1000	SSW	06	1000	WNW	04	1000	WSW	14	1000	ENE	08
			1500	NNW	12	1500	SSW	12	1500	N	06						
2000	SW	03	2000	WSW	04	2000	SSE	08	2000	W	04	2000	WSW	06			
			2500	NNW	04	2500	SE	08	2500	SW	10						
3000	WNW	02	3000	NNE	10	3000	SE	12	3000	ENE	06	3000	WSW	04	3000	E	09
			4000	NNE	23												
			5500	N	10												

Prévisions pour la journée du 19 Décembre 1957

Persistance du beau temps froid sur l'ensemble du Maroc, avec cependant une hausse de température de l'ordre de 2 degrés sur la moitié Nord du pays. Température sensiblement stationnaire sur la moitié Sud.

Le ciel sera clair sauf sur le littoral de Tanger à Mazagan où on notera des passages nuageux d'Ouest assez abondants.

Vent variable faible, secteur Ouest dominant.

La mer sera belle, la houle faible de Nord-Ouest 1 mètre.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI):1.10m sur le plateau,
1.40m sur les pentes.
IFRANE AERODROME: 1.10m de neige glacée.
MISCHLIFFEN (SJS):1.90m de neige glacée.
BORDJ DOUMERGUE (SJS): 2.10m de neige glacée
DJEBEL HEBRI (SJS): 2.50m de neige glacée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Belle	WNW	1		stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	08	stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		stationnaire
Safi	Calme	WNW	0.5	12	stationnaire
Mogador	Peu agit.	NW	1	04	1.5m à 1300TU
Agadir	Calme	WNW	0.5	14	stationnaire

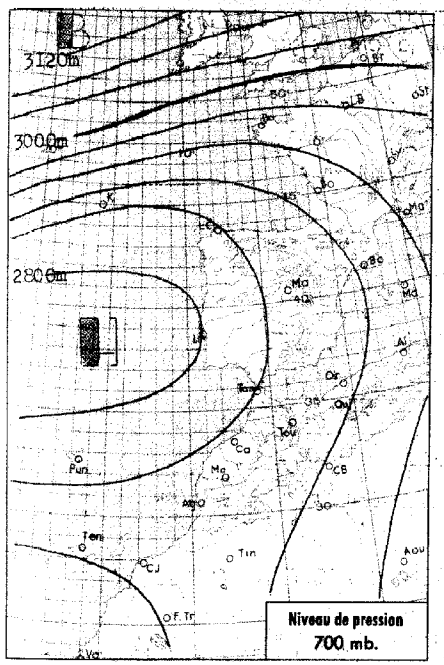
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

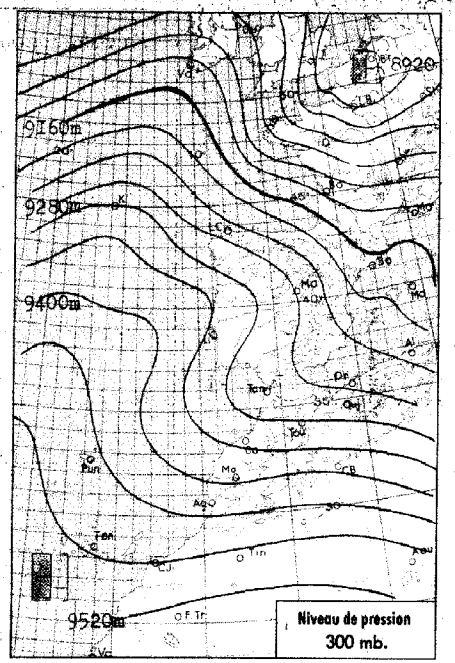
Cap Spartel	Belle	WNW	1		
Mehedya	Belle	W	1	08	
Casablanca	Belle	NW	1		
Mazagan	Peu agit.	WNW	1	10	1.5m à 1800TU
Safi	Calme	WNW	0.5	12	
Mogador	Belle	NW	1	04	
Agadir	Calme	WNW	0.5	14	

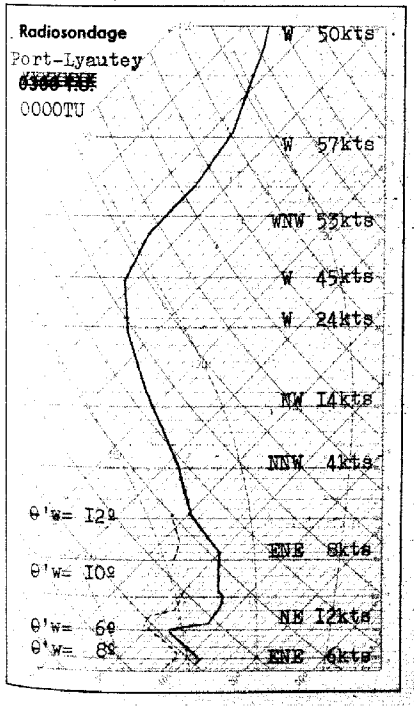
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 0600 T.U.~~ le 0000TU le I9 DECEMBRE I957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La hausse de pression se poursuit sur la Péninsule Ibérique et le Maroc, où se maintient le beau temps froid.

Ciel clair en général, sauf passages nuageux sur le littoral Nord-Ouest.

Vent variable faible, secteur Est dominant.

Tendance au réchauffement, sensible sur la c'te et les stations de montagne (2º environ), tandis que les minima sont encore en baisse de 2º sur les plateaux de l'intérieur (fort rayonnement nocturne).

LÉGENDE

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

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

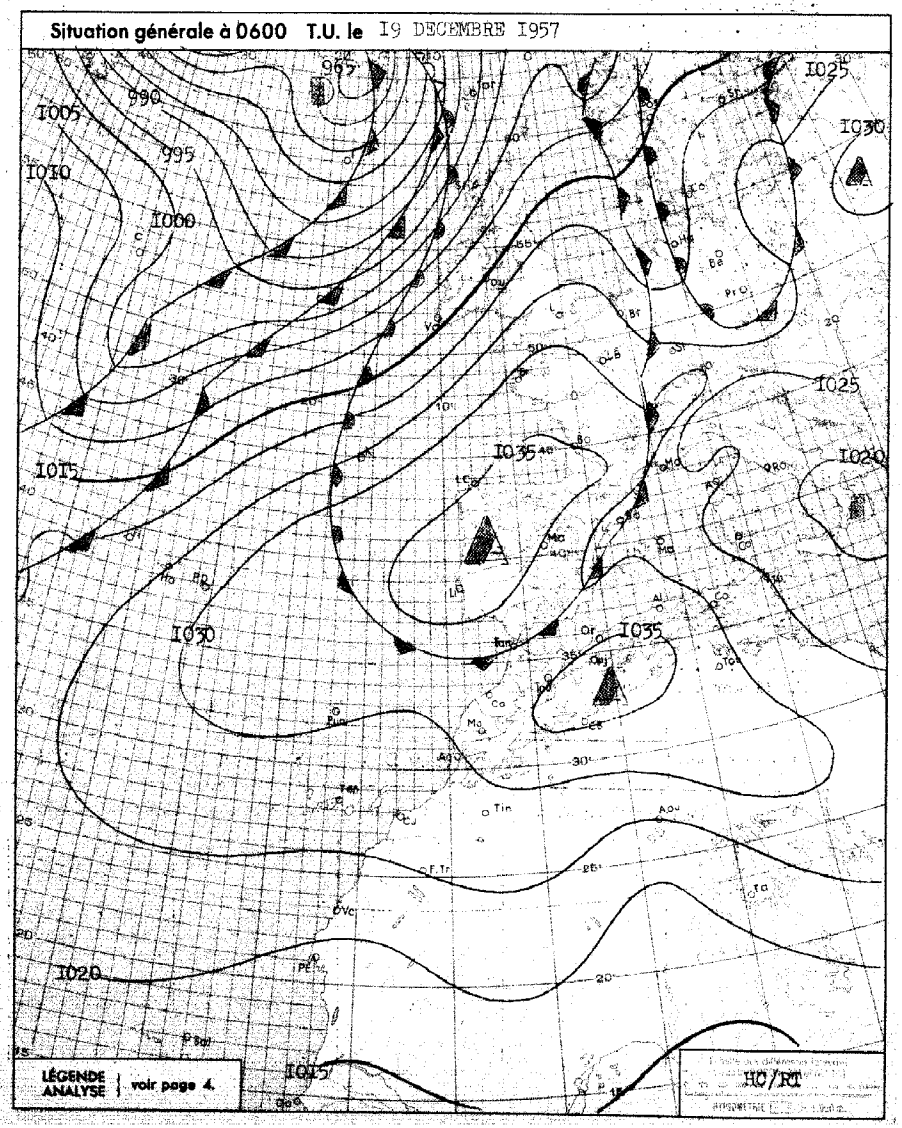
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 353

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 19 DECEMBRE 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	I032.5	09	C		○	05		I3	04	I033.4	06	ENE	I0	○	04
Oujda	460	I030.9	07	C		○	04		I2	-03	I036.3	-02	C		○	-03
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	I029.0	II	C		◐	09		I5	03	I03I.8	03	C		○	03
Touahar	569	I03I.2	06	WSW	I0	○	03		09	00	I034.7	00	ENE	I6	○	-03
Rabat	68	I03I.8	I2	NE	04	○	03		I5	05	I032.5	05	SSE	04	○	03
Fès	414	I037.7	08	NE	02	○	03		I2	-02	I035.3	-0I	C		○	-0I
Meknès	549	I032.0	07	WNW	02	○	02		II	0I	I034.8	0I	S	06	○	-02
Noussseur	200	I03I.5	I0	NE	06	○	06		I5	02	I033.7	02	NE	04	◐	03
Casablanca	58	I030.9	I2	E	04	○	06		I6	07	I032.2	07	S	02	○	03
Ifrane (1)	1664		-02	C		○	-05		00	-I3		-06	S	I8	○	-I2
Khouribga (1)	777		05	NNE	I0	○	02		I0	-02		0C	NE	08	○	-0I
Safi	45	I030.2	I2	ENE		○	06		I5	04	I032.0	06	E		○	04
Kasba-Tadla	504	I030.5	09	C		○	06		I3	0I	I034.2	0I	ESE	04	○	-02
Midelt (1)	1520		-02	SW	04	○	-I2		02	-I0		-I0	C		○	-I8
Mogador	8	I029.0	I5	NE	08	◐	07		I9	09	I030.3	09	ENE	I3	○	05
Marrakech	466	I03I.4	II	ENE	06	○	04		I4	02	I034.2	02	ENE	06	○	0I
Agadir	19	I028.2	I5	W	04	◐	II		I9	07	I030.2	07	ESE	06	○	06
Ouarzazate (1)			09	C		○	-02		I0	-02		-0I	C		○	-02
Tindouf	432	I026.6	I4	ENE	08	○	-0I		I6	04	I029.5	04	NE	08	◐	0I
Fort-Trinquet	360									09	I025.5	I0	E	I4	○	00
Colomb-Bechar (1)	770		I0	WSW	04	○	-02		I4	00		00	N	I0	○	-02
Oran	180	I030.3	II	WSW	06	◐	I0		I4	03	I033.5	03	SSE	04	◐	02
Porto	103	I032.0	I2	SE	03	◍	09		I3	06			ENE	06	◐	08
Cap St-Vincent	48	I032.8	I3	C		○	I0		I5							
Lisbonne	70	I03I.9	I3	W	07	◍	09		I6		I034.8	07	NNE	06	○	07
Ponta Delgada	36	I030.I	I7	WSW	I0	◐	I2	TR	I7	I5	I030.0	I5	S	23	◐	I2
Angra	31	I027.4	I7	SSW	06	≡	I4	TR	I9	I5	I026.6	I6	SSW	I0	◐	I3
Horta	61	I026.5	I7	SSW	I5	•	I5	TR	20	I6	I024.8	I6	SSW	25	◐	I5
Flores	40									I8	I020.2	I8	SW	I8	◐	I5
Funchal	110	I029.8	I6	NE	08	◍	I0		I9	I4	I030.5	I5	E	08	◍	I3
Teneriffe	37									I6	I026.0	I6	ENE	03	◐	I0
Cap Juby	5									I3	I028.4	I5	NNE	06	○	I2
Villa Cisneros	6									I6	I02I.3	I7	NNE	I2	○	I2

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			AGADIR			RABAT-SALE			MARRAKECH			MEKNES			OUJDA		
500	ESE	20	500	E	08	500	ENE	I4									
			I000	SSE	02	I000	NE	I6	I000	SE	05	I000	ENE	06	I000	NNW	08
			I500	ESE	I0	I500	NE	I7	I500	C		I500	ENE	08	I500	NNW	I0
			2000	E	I0	2000	NNE	25	2000	ESE	05	2000	ENE	08	2000	NNW	I0
			2500	C		2500	ENE	I0	2500	ESE	07	2500	E	I4	2500	NNW	I4
			3000	ENE	06	3000	NNE	I0	3000	ESE	06	3000	ESE	08			
			4000	C		4000	NNE	08									
			5500	WNW	I4												

Prévisions pour la journée du 20 DECEMBRE I957

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

Vent variable faible, secteur Est dominant.

Température en hausse lente.

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

Bulletin d'enneigement

Ifrane-Aérodrome: I.I0m neige glacée.
Oukaimeden (ESSI) I.40m sur les pentes, I.I0m sur le plateau.- Djebel-Hebri (SJS): 2.20m glacée.
Mischliffen (SJS) I.90m neige glacée.
Bordj-Doumergue (SJS): 2m neige glacée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Peu agit.	WNW	I		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
Safi	Calme	WNW	0.50	I2	Stationnaire
Mogador	Peu agit.	NW	I	04	I.50m à I300
Agadir	Calme	WNW	0.50	I4	Stationnaire

OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

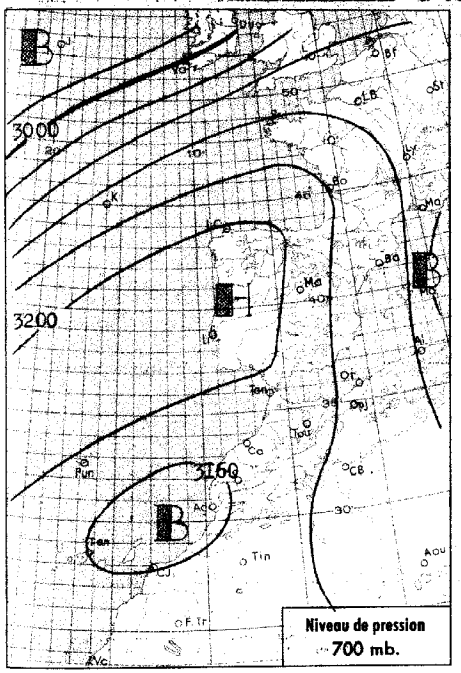
Cap Spartel	Calme	WNW	I		
Mehedya	Belle	W	I	08	
Casablanca	Belle	NW	I		
Mazagan					
Safi					
Mogador	Peu agit.	NW	I	04	
Agadir	Calme	WNW	0.50	I4	

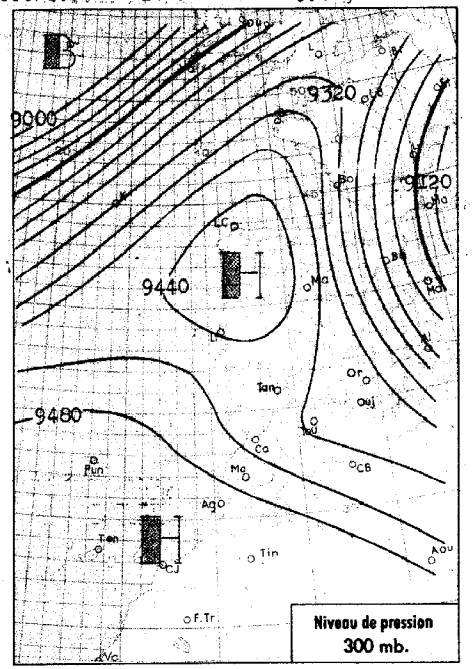
LÉGENDE pour le caractère du temps :

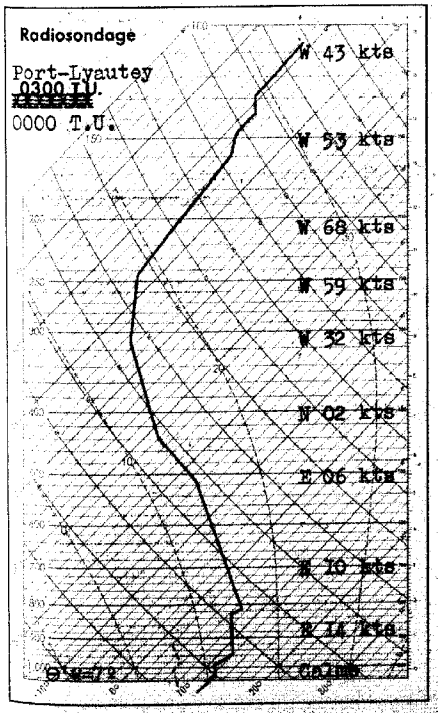
○ Ciel clair.
◐ Ciel peu nuageux.
◑ Ciel nuageux.
◍ Ciel couvert.
≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽ Averse de neige.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
Orage.
Eclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.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

ERRATUM:- Bulletin du I8 décembre I957, OUJDA température de l'air a 0600TU: 02º

Situation en altitude à ~~0300 T.U. le~~ à 0000 T.U. le 20 DECEMBRE 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Régression vers l'Est de la dorsale anticyclonique Madère-Pau-Zürich devant des masses d'air polaire de plus en plus froides, originaires du détroit de Behring.

Creusement sur la Mauritanie d'une dépression d'altitude encore faible.

Maintien sur le Sud-Oranais d'un maximum de pression relatif.

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

Vent variable faible, secteur Est dominant.

Température matinale en faible baisse sur la côte (absence de nuages côtiers matinaux) en faible hausse dans l'intérieur.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

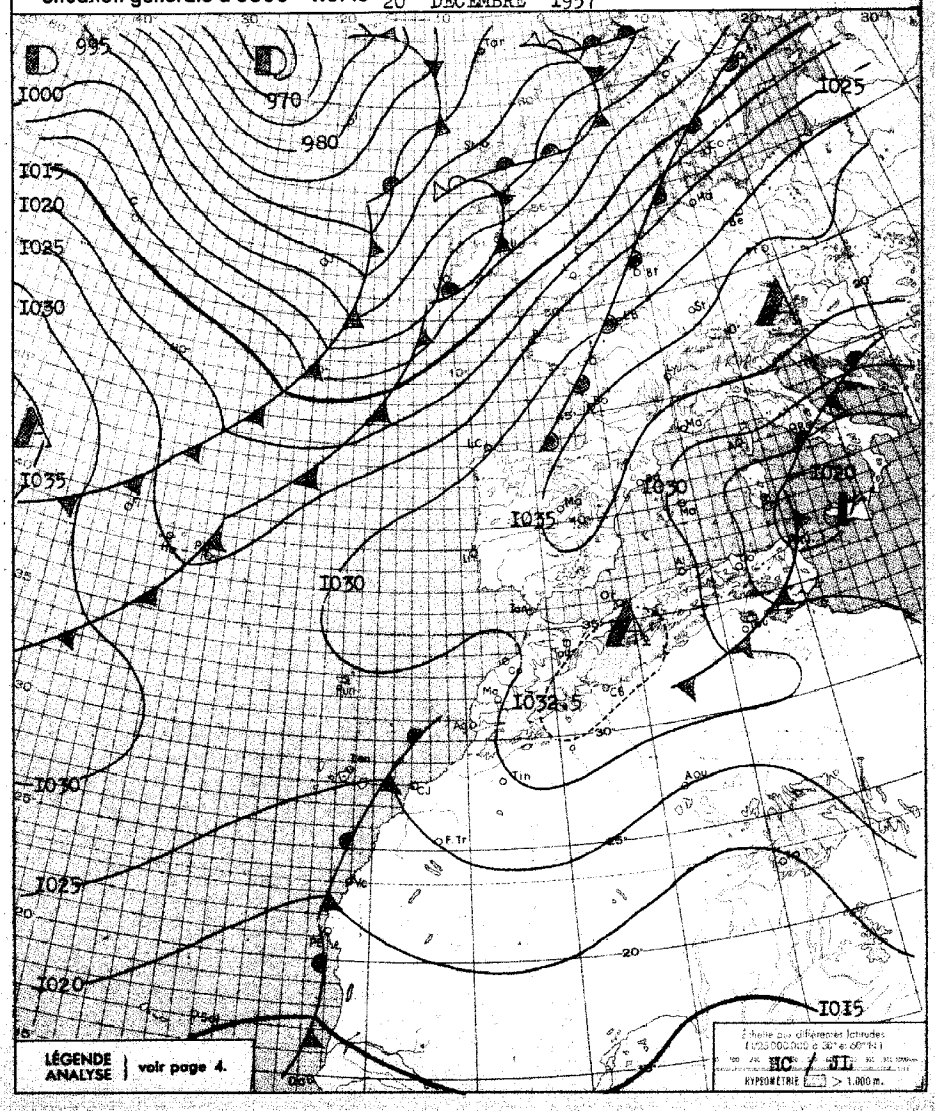
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 354

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 20 DECEMBRE 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	I032.6	I2	ENE	I6	O	06		I7	05	I030.9	06	ENE	04	O	04
Oujda	460	I034.5	08	C		O	05		I2	0I	I033.4	03	SSW	02	O	00
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	I030.5	II	C		O	08		I4	02	I029.4	02	C		O	0I
Touahar	569	I030.5	07	E	4I	O	02		09	03	I03I.5	03	E	25	O	-0I
Rabat	68	I03I.4	II	NNE	06	O	04		I4	04	I029.9	04	S	04	O	03
Fès	414	I032.3	08	SSE	02	O	05		II	-0I	I032.3	00	SSW	02	O	-02
Meknès	549	I03I.9	07	C		O	03		II	02	I03I.6	02	SSW	02	O	-03
Nouasseur	200	I03I.3	I0	E	08	O	08		I3	0I	I030.9	0I	C		O	0I
Casablanca	58	I03I.2	I2	ENE	02	O	08		I5	04	I029.8	04	S	06	O	03
Ifrane (1)	1664															
Khouribga (1)	777		08	SSW	02	O	03		I3	02		03	SE	02	O	-03
Safi	45	I030.I	I3	E		O	07		I5	03	I029.I	04	W		O	03
Kasba-Tadla	504	I03I.4	I0	W	02	O	05		I3	0I	I032.I	0I	SSW	02	O	-0I
Midelt (1)	1520		-02	C		O	-I2		03	-09		-09	C		O	-I6
Mogador	8	I029.3	I6	NNE	I2	O	09		I7	08	I028.9	08	ENE	05	O	07
Marrakech	466	I03I.9	I0	NE	02	O	03		I5	03	I033.5	03	C		O	0I
Agadir	19	I028.7	I5	WNW	06	O	I0		20	05	I028.9	06	C		O	05
Ouarzazate (1)	II36		I0	C		O	-05		I2	-02		-02	C		O	-03
Tindouf	432	I027.4	I3	ENE	08	O	-I0		I5	02		03	NE	08	O	-0I
Fort-Trinquet	360	I023.7	I5	NNE	I4	O	II		I8	09	I024.5	09	E	I6	O	05
Colomb-Bechar (1)	770		II	C		O	-03		I4	00		0I	N	08	O	-02
Oran	180	I033.5	II	C		O	09		I6	00	I03I.8	0I	C		O	0I
Porto	103	I036.2	I0	N	03	O	09		I7	04	I034.I	05	ESE	II	O	04
Cap St-Vincent	48	I033.2	I4	C		O	I2		I6	II	I03I.4	I2	C		O	II
Lisbonne	70	I034.3	I2	NNE	05	O	09			06	I032.4	06	NE	08	O	03
Ponta Delgada	36	I028.6	I7	SSW	24	◐	I3	0.4	I8	I5	I025.5	I6	SSW	27	▽	I2
Angra	31	I022.5	I7	SSW	I6	◐	I3	I5	I8	I3	I024.3	I3	NNW	I8	.	I2
Horta	61	I020.7	I7	SSW	27	◐		4.5	I8	I2	I025.I	I3	NNW	08	◐	08
Flores	40	I0I4.9	I7	W	20	◍	I5	5	I9	II	I026.8	I2	NNW	I6	O	09
Funchal	110	I029.8	I6	E	05	◐	I2	I	I8	I4	I028.I	I5	E	08	◍	II
Teneriffe	37	I025.9	I7	ENE	I4	◍	II	TR	20	I5	I025.6	I7	SE	08	◐	I4
Cap Juby	5	I027.3	I7	NNE	08	◐	I5		I9	II	I026.5	II	NE	08	O	05
Villa Cisneros	6	I02I.0	2I	ENE	I0	O	05		2I	I2	I02I.7	I5	NE	20	◐	05

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			MARRAKECH			MEKNES			OUJDA			RABAT-SALE			AGADIR		
500	ESE	II										500	NE	04	500	ESE	I0
I000	ESE	03	I000	SSW	07	I000	SSW	04	I000	ENE	08	I000	WNW	I0	I000	ESE	I2
I500	SE	I4	I500	WSW	I8	I500	NW	02	I500	ENE	06	I500	C		I500	EST	I4
2000	ESE	22	2000	WNW	I5	2000	SE	06	2000	NE	04	2000	E	04	2000	ESE	I7
2500	E	2I	2500	SSW	I2	2500	SE	I4	2500	NNE	08				2500	SE	I6
3000	SE	I7	3000	SSW	I2	3000	SE	I4	3000	NNE	I2						
4000	ESE	02				4000	E	I2	4000	ESE	II						
5500	SE	I6															

Prévisions pour la journée du 2I DECEMBRE I957

Beau temps sur l'ensemble du Maroc. Le ciel demeurera clair au Nord du parallèle de Mogador. Il deviendra nuageux au Sud.

Vent variable faible, Sud-Est dominant.

Températures matinales sensiblement stationnaires, diurnes en hausse assez sensible.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI) : I.40m sur les pentes,
I.I0m sur le plateau.
IFRANE AERODROME : I.08m de neige collée.
MISCHLIFFEN (SJS) : I.87m de neige collée.
DJEBEL HEBRI (SJS) : 2.I0m de neige collée.
BORDJ DOUMERGUE (SJS) : I.86m de neige collée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Peu agit.	WNW	I.5		Aggravation
Mehedya	Belle	W	I.0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I.5		Aggr. légère
Safi					
Mogador	Peu agit.	NW	I.5	04	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0.5	I4	Stationnaire

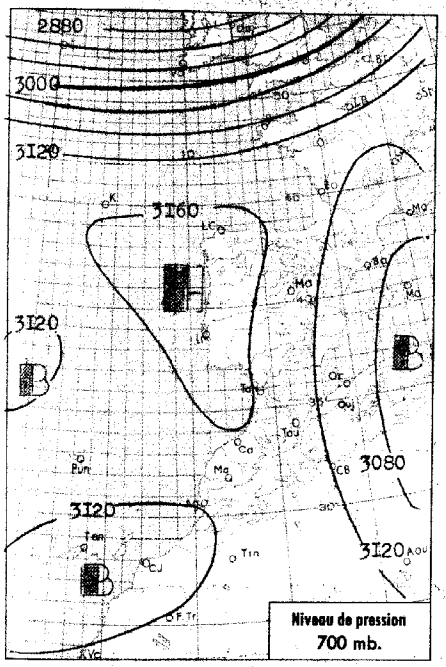
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

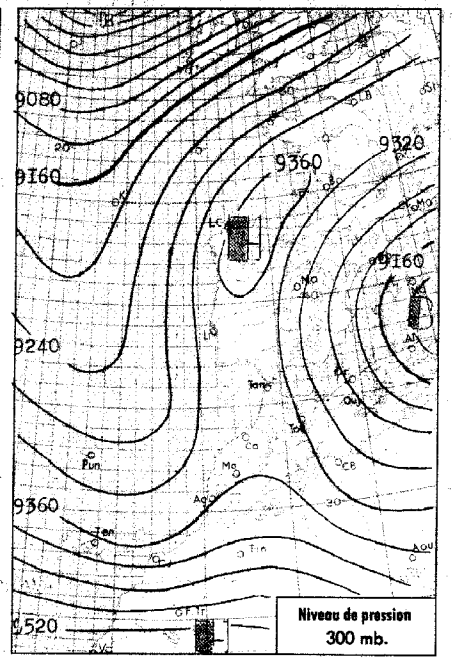
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		
Mehedya	Belle	W	I.0	08	
Casablanca	Belle	NW	I.5		
Mazagan	Belle	WNW	I.5	I0	Im à I800 TU
Safi					
Mogador	Peu agit.	NW	I.5	04	
Agadir	Calme	WNW	0.5	I4	

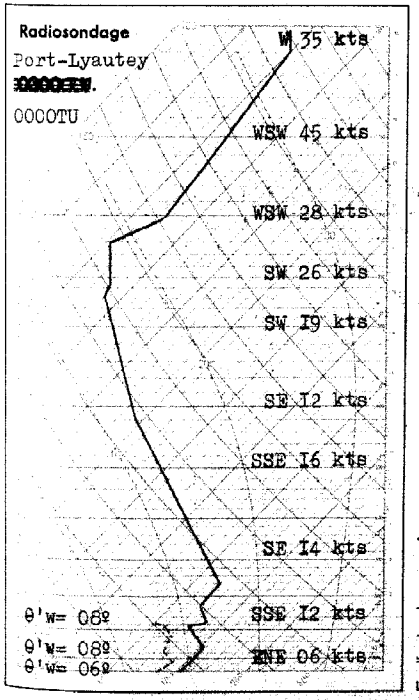
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 [redacted] à 0000TU le 2I Décembre I957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La lente cyclogénèse en altitude amorcée hier dans le secteur Madère-Canaries se poursuit avec l'arrivée par le Nord-Ouest de nouvelles masses d'air polaire.

Le beau temps froid, clair et sec se maintient au Maroc où cependant la pression baisse sensiblement.

Le vent est de secteur Sud faible.

Les températures matinales demeurent sensiblement stationnaires.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

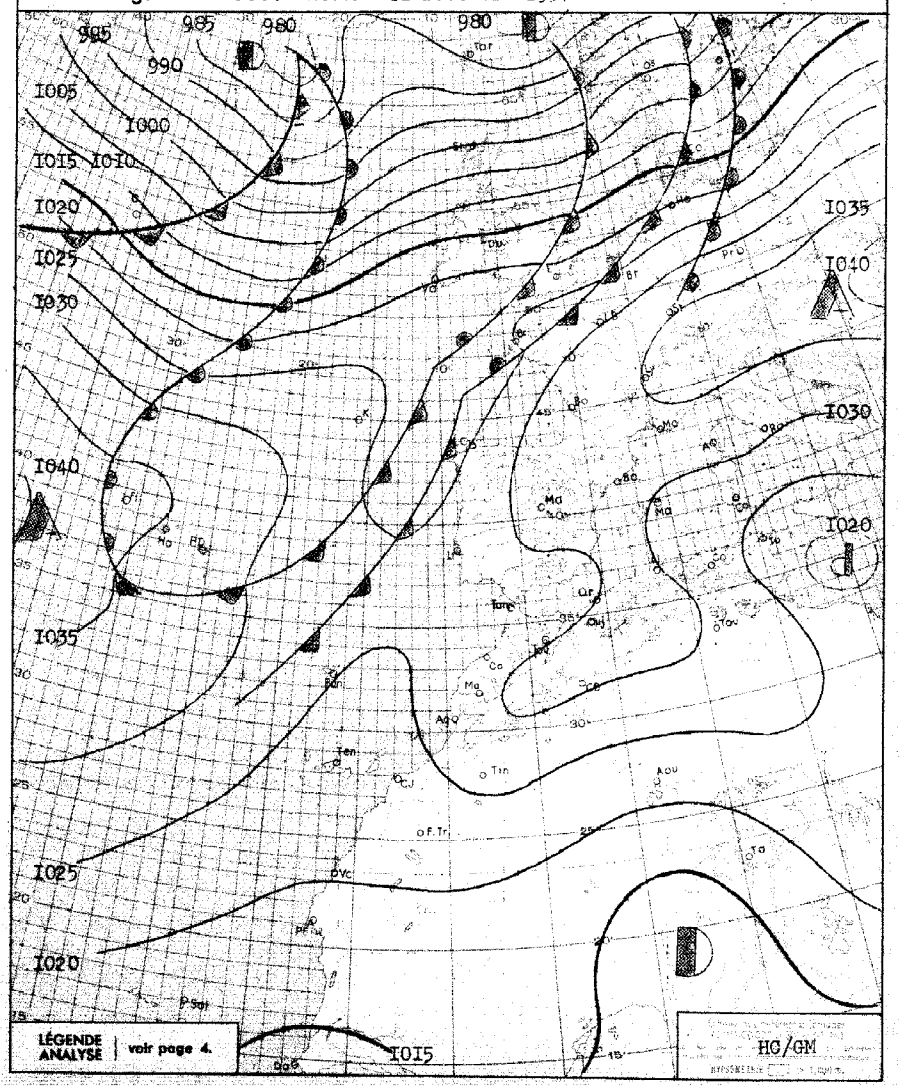
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 355

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 2I Décembre I957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 21 Décembre 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	I029.6	I2	WSW	04	◐	I0		I6	07	I027.7	07	ESE	I0	○	05
Oujda	460	I030.3	I0	C		○	07		I6	-0I	I03I.0	0I	C		○	
Kénitra (Port-Lyoutey)	I5	I027.6	I2	C		○	07		I6	03	I025.7	03	C		○	03
Touahar	569	I028.0	09	E	I6	○	02		I2	02	I028.0	02	WNW	24	○	02
Rabat	68	I028.6	I2	C		○	06		I6	05	I026.0	07	SSW	08	○	03
Fès	414	I029.4	09	C		○	06		I5	-04	I029.2	00	C		○	-02
Meknès	549	I029.3	09	C		○	04		I4	02	I028.3	03	S	04	○	-02
Nouasseur	200	I028.9	I0	SW	06	○	08		I6	0I	I0I7.7	0I	C		○	0I
Casablanca	58	I028.2	I2	C		○	08		I6	05	I026.5	05	SSW	06	○	04
Ifrane (1)	1664		00	C		○	-05		I0	-II		-I0	C		○	-I6
Khouribga (1)	777		09	SSW	04	○	03		I2	0I		03	ESE	I0	○	-03
Safi	45	I027.7	I3	SW	xx	○	I0		I5	04	I027.7	05	ENE	xx	○	03
Kasba-Tadla	504	I028.7	II	C		○	06		I6	0I	I028.6	02	ESE	04	○	-02
Midelt (1)	1520		00	C		○	-06		04	-08		-06	C		○	-II
Mogador	8	I027.9	I5	NNE	06	◐	II		I7							
Marrakech	466	I030.0	I4	WSW	04	◐	03		I7	02	I029.3	02	ESE	02	○	
Agadir	19	I026.5	I6	C		◐	09		I9	05	I026.0	05	C		◐	04
Ouarzazate (1)	II 6		I0	C		◐	-02		I2	-02		-02	C		C	-04
Tindouf	432	I025.3	I2	ENE	08	◐	04		I4	04	I026.I	05	NE	08	◐	0I
Port Trinquet	360	I02I.2	I5	E	I3	◐	0I		I9	08	I022.I	09	ENE	I2	○	0I
Colomb-Bechar (1)	770		I0	WSW	06	◐	00		I3	0I		02	NNE	08	◐	-0I
Oran	180	I030.0	I0	NNE	06	○	08		I5	04	I029.0	05	C		○	05
Porto	103	I03I.6	07	C		○										
Cap St-Vincent	48	I028.6	I4	C		○	II		I5	I0	I026.0	I0	E	06	○	I0
Lisbonne	70	I029.3	II	NNE	06	○	08		I3	03	I027.5	04	NE	07	○	03
Ponta Delgada	36	I029.2	I4	N	20	◐	08	04	I7	I2	I030.8	I3	NNE	I7	◐	07
Angra	31	I032.0	I3	N	I3	○	06		I4	II	I033.3	I2	NNE	I0	○	04
Horta	61	I032.2	I3	N	II	◐	08	I.I	I3	I0	I033.5	I2	N	08	○	06
Flores	40	I034.I	I3	N	03	◐	06	0.I	I4	II	I035.6	I2	NE	02	◐	06
Funchal	110	I026.4	I6	ENE	06	◐	II		I9	I2	I025.I	I2	C		○	09
Teneriffe	37															
Cap Juby	5															
Villa Cisneros	6															

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			AGADIR			MEKNES			MARRAKECH			RABAT-SALE		
500	ESE	04	500	ENE	I0							500	SSW	08
I000	SSW	09	I000	ESE	04	I000	NNW	04	I000	CALME		I000	SSW	I6
I500	SSE	08	I500	ESE	08	I500	SSE	04				I500	SSW	I0
2000	SSE	06	2000	ESE	I6	2000	SE	08				2000	S	I0
2500	E	0I	2500	ESE	I7	2500	SSE	I0				2500	SSW	I4
3000	WNW	04	3000	SE	I0	3000	S	I0				3000	WSW	I4
4000	W	04										4000	SSW	08
5500	SSW	09										5500	SSW	I0

Prévisions pour la journée du 22 Décembre I957

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

Ciel nuageux sur les régions littorales et le quart Sud-Ouest du pays, clair sur les autres régions.

Vent de secteur Sud faible.

Température matinale en légère hausse, diurne en hausse sensible.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest en aggravation de faible I mètre à modérée 3 mètres.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI): I.I0m sur le plateau
I.40m sur les pentes.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Calme	WNW	I		aggravation
Mehedya	Belle	W	I	08	stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		amélioration
Safi	Belle	WNW	0.5	I2	stationnaire
Mogador	Belle	NW	I	04	stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0.5	I4	stationnaire

OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Peu agit.	WNW	I		
Mehedya	Belle	W	I	08	
Casablanca	Belle	NW	I		
Mazagan	Peu agit.	WNW	I.5	I0	stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	I2	
Mogador	Belle	NW	0.5	04	
Agadir	Calme	WNW	0.5	I4	

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

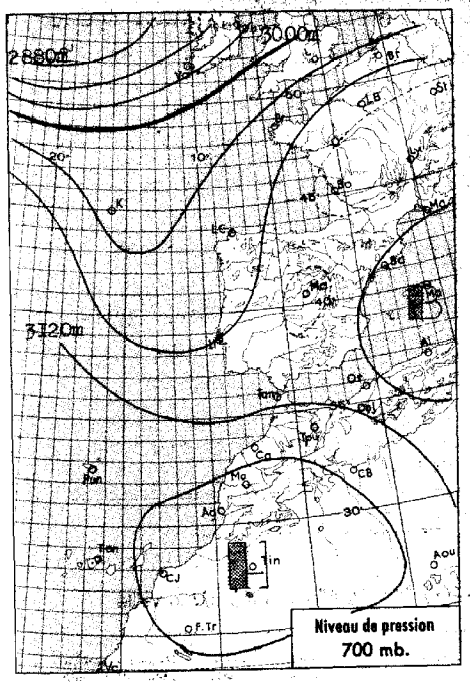
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

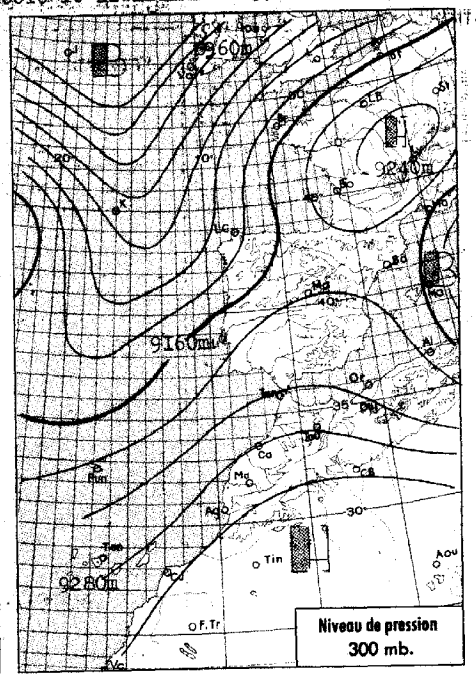
ANNÉE 1957 N° 356

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

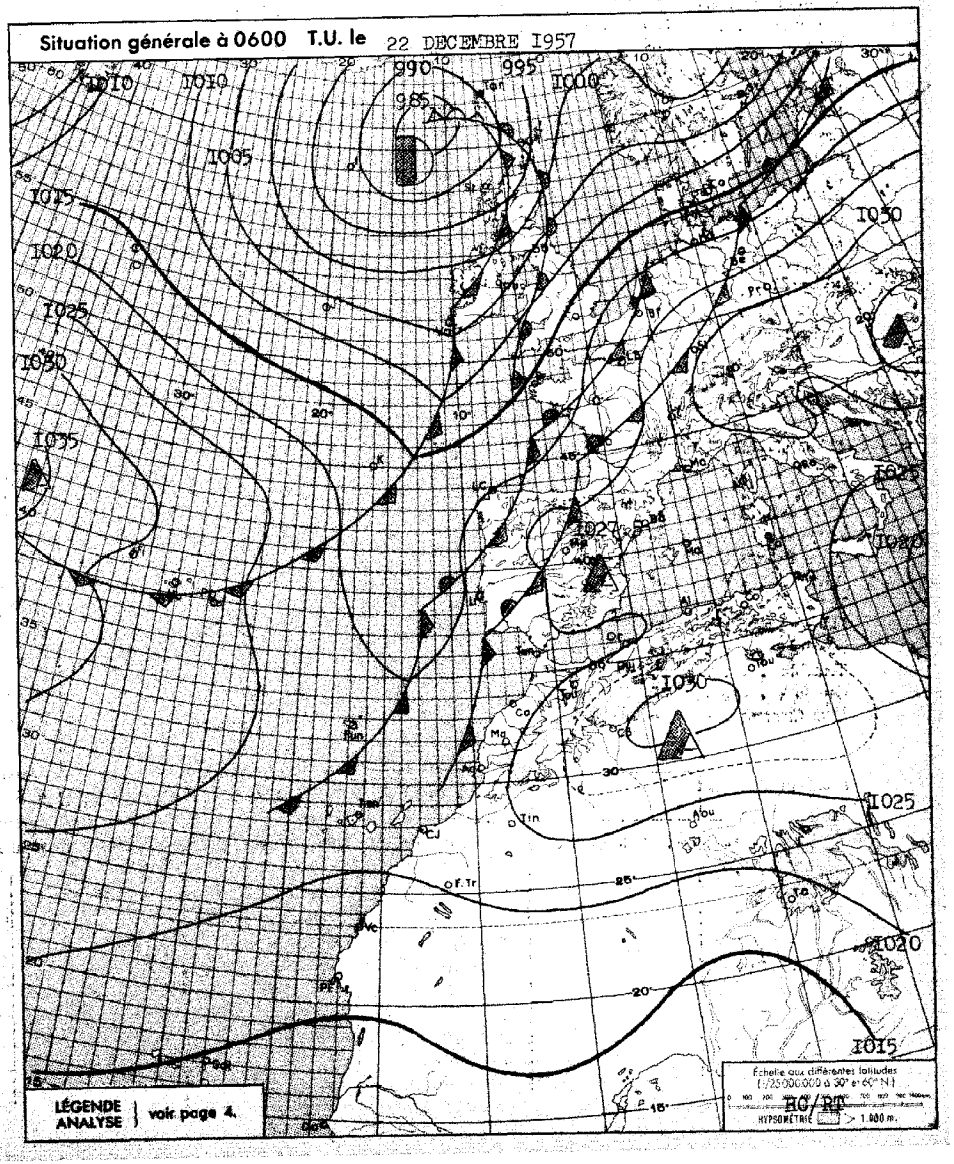
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude ~~à 0300 TU le~~ a 0000TU le 22 DECEMBRE 1957





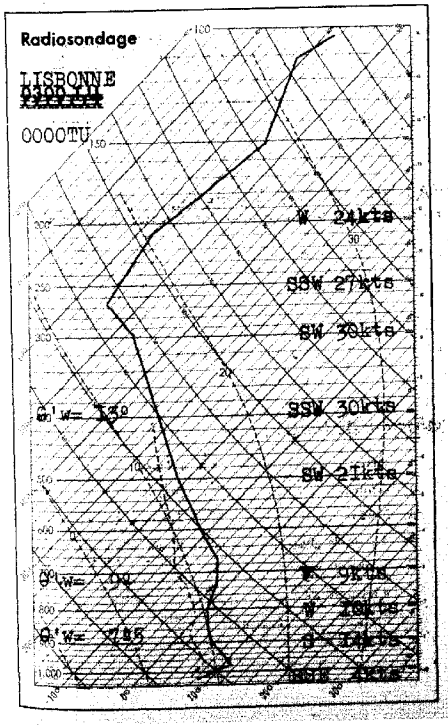
Situation générale à 0600 T.U. le 22 DECEMBRE 1957



Radiosondage

LISBONNE ~~0300 TU~~

0000TU



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La baisse de pression se poursuit au Maroc et au large immédiat, où se poursuit une faible cyclogénèse, alimentée par des infiltrations importantes d'air polaire maritime froid de Nord-Ouest.

Le ciel se charge en cirrus denses sur le Maroc Occidental. Il demeure clair sur l'Oriental.

Vent de secteur Sud faible.

Température sans changement sensible.

LÉGENDE

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 22 DECEMBRE 1957

STATIONS	ALTITUDE (m) (lire la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I025.8	II	ENE	08	◐	06		I8	06	I024.6	06	ENE	06	◐	06
Oujda	460	I026.6	09	C		○	08		I4	00	I027.8	0I	SW	04	○	0I
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	I024.5	I2	C		○	09		I5	03	I023.6	04	C		○	04
Touahar	569	I025.6	08	E	I8	○	03		II	0I	I026.0	0I	ESE	I4	○	0I
Rabat	68	I024.8	II	WSW	04	○	09		I6	06	I024.0	07	S	04	○	05
Fès	414	I025.9	I0	C		○	05		I4	-0I	I027.I	-0I	C		◍	-02
Meknès	549	I025.9	I0	C		○	04		I4	04	I026.0	04	SSW	04	○	-03
Nouasseur	200	I025.7	II	NW	04	○	09		I4	0I	I025.I	03	NW	04	◍	02
Casablanca	58	I025.2	I2	C		◍	09		I6	06	I024.2	06	SSW	I0	○	04
Ifrane (1)	1664		03	SW	I0	○	-06		06							
Khouribga (1)	777		08	SSW	06	○	03		I4	-02		05	NE	04	○	-04
Safi	45	I026.I	I3	WNW	xx	○	II		I6							
Kasba-Tadla	504	I026.0	I0	W	02	○	04		I5							
Midelt (1)	1520		00	WSW	I0	○	-06		06							
Mogador	8									08	I023.5	08	ENE	05	○	05
Marrakech	466	I025.2	I5	C		○	-04		I7	03	I026.8	03	S	06	○	00
Agadir	19	I024.I	I4	WSW	04	○	08		I8	06	I023.7	06	E	I0	○	04
Ouarzazate (1)	II36		I0	C		○	-08		I2							
Tindouf	432	I022.8	I2	ENE	08	○	0I		I4	03	I024.4	03	NE	08	○	0I
Fort-Trinquet	360									07	I020.2	07	ENE	I0	○	00
Colomb-Bechar (1)	770		I0	SE	06	○	-02		I2	00		00	NNE	06	○	-02
Oran	180	I026.4	09	NE	03	○	07		I4	0I	I025.2	0I	C		○	00
Porto	103	I026.4	07	ESE	08	◍	03	TR	I2	05	I023.I	06	ESE	07	•	04
Cap St-Vincent	48	I024.6	I4	C		○	II		I6	I2	I022.5	I2	C		○	II
Lisbonne	70	I025.0	09	NE	04	◍	05		II	07	I023.I	07	NE	08	◍	07
Ponta Delgada	36	I029.4	I2	ENE	II	◍	09	03	I5	II	I028.I	II	NNE	I5	○	08
Angra	31	I02I.3	I3	NNW	07	○	05	TR	I4	08	I029.4	08	WSW	03	○	06
Horta	61	I03I.8	II	NE	02	◍	09	04	I3	I0	I028.9	II	C		○	07
Flores	40	I03I.8	I3	NW	09	◍	09	3,I	I4	II	I027.6	I3	NNW	09	◍	09
Funchal	110	I023.2	I5	C		◍	I3		I9	I2	I02I.7	I2	C		○	09
Teneriffe	37	I022.3	I7	ENE	08	◐	I2		2I	I6	I020.9	I6	ENE	06	◐	I0
Cap Juby	5	I022.7	I7	NNE	I0	○	I2		I8	I0	I023.4	I0	NE	08	○	03
Villa Cisneros	6	I0I8.2	I8	N	I6	○	06				I0I7.9	I4	NE	06	○	05

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT-SALE			AGADIR			MEKNES			MARRAKECH			OUJDA		
500	W	02	500	NNE	06	500	ESE	06									
I000	WSW	06	I000	WNW	I2	I000	SE	06	I000	WSW	06	I000	C		I000	S	I0
I500	WSW	I7	I500	WSW	I6	I500	W	04	I500	WNW	I7	I500	C		I500	WSW	04
2000	SW	08	2000	SW	08	2000	WSW	02	2000	WSW	I0	2000	NE	04	2000	WSW	06
2500	WSW	08	2500	SW	08	2500	ESE	08	2500	WNW	04	2500	SSE	04			
3000	SSW	II	3000	WSW	I2	3000	SSE	I4	3000	NW	I0						
4000	WSW	I3	4000	WSW	I6				4000	WNW	I4						
5500	W	I4	5500	W	I9												

Prévisions pour la journée du 23 DECEMBRE 1957

Temps nuageux sur le Maroc Occidental. On notera quelques faibles précipitations en montagne en fin de journée, ainsi que sur le Tangérois.

Le beau temps froid, clair et sec, se maintiendra sur le Maroc Oriental.

Vent de Sud à Sud-Ouest faible à modéré.

Température en hausse lente par l'Ouest.

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

Bulletin d'enneigement

Oukaimeden (ESSI): I,40 sur pentes, I,I0 plateau.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Belle	WNW	I		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I	08	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Mogador	Peu agit.	NW	I	04	I.50 a I300
Agadir					

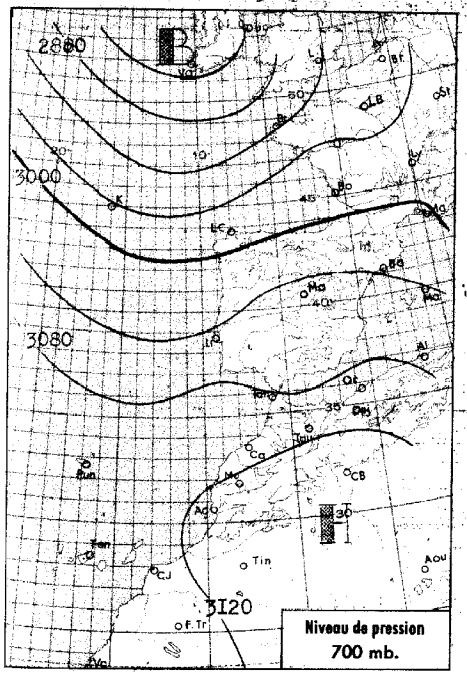
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

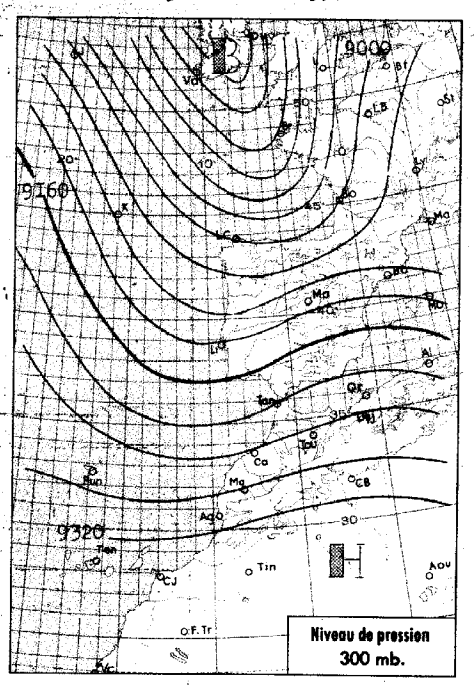
Cap Spartel	Belle	WNW	I		
Mehedya	Belle	W	I	08	
Casablanca					
Mazagan					
Safi					
Mogador	Belle	NW	0.50	04	
Agadir					

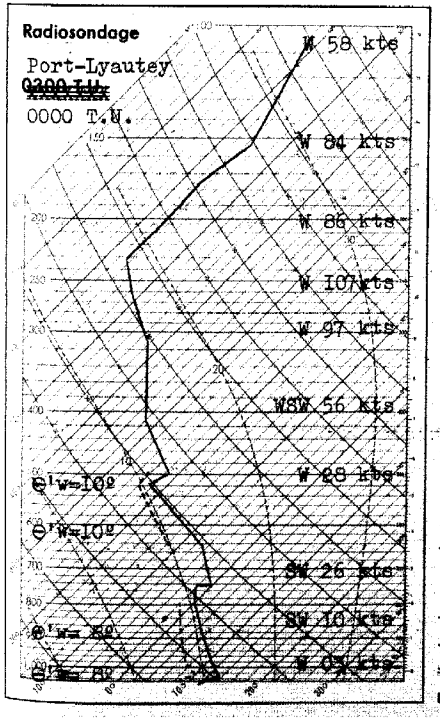
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude ~~à 0300 T.U. le~~ à 0000 T.U. le 23 DECEMBRE 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

. . .

Important creusement barométrique des Iles Britanniques au large du Portugal à l'avant d'un flux polaire de Nord-Ouest assez actif pour menacer le Maroc à assez brève échéance.

Les infiltrations d'air maritime instable s'accentuent vers le littoral Nord-Ouest du pays. On note d'abondants passages nuageux au Nord-Ouest d'une ligne Port-Lyautey - Melilla, accompagnés de pluie faible. Le ciel demeure clair sur le reste du pays.

Vent de Sud-Ouest faible à modéré.

Température en faible 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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

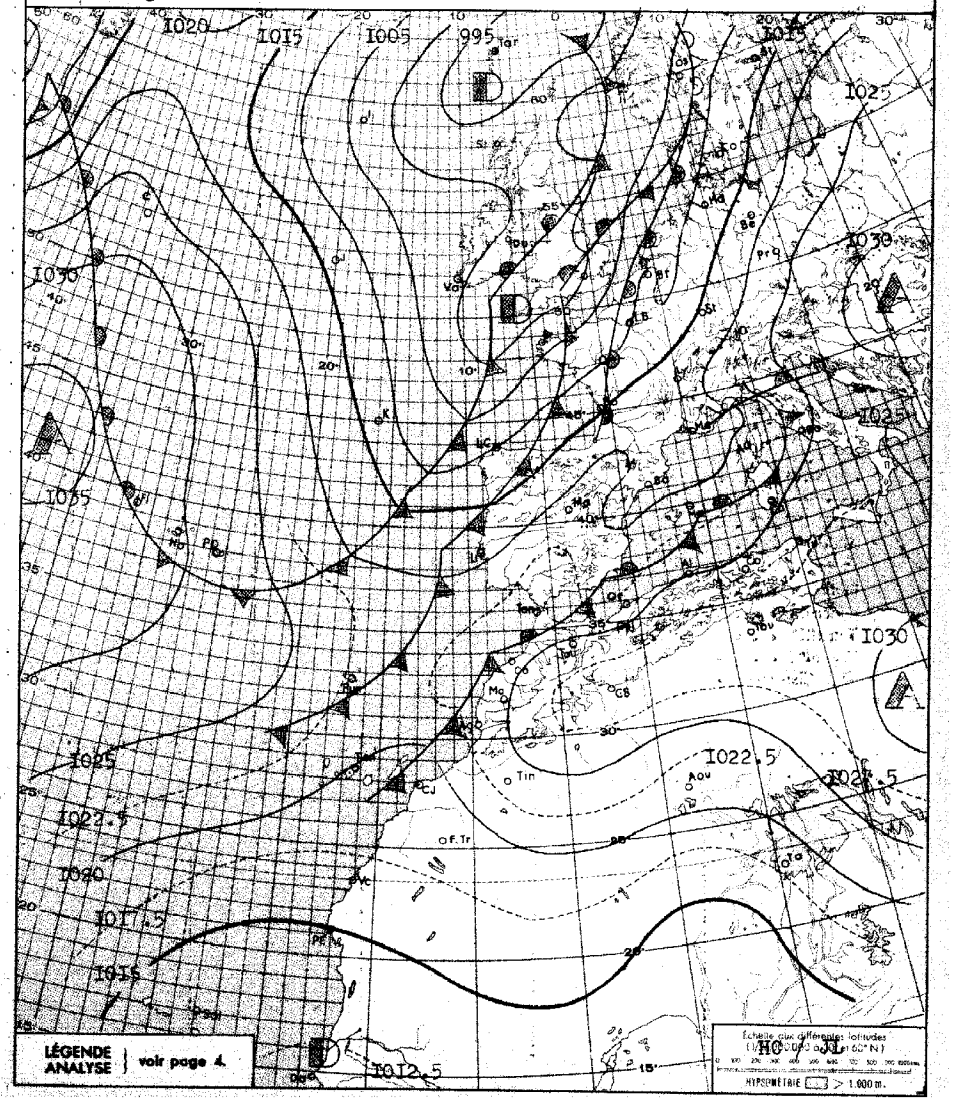
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 357

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 23 DECEMBRE 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	1024.6	13	WSW	06	◐	08	0.1	17	10	1023.2	10	ENE	04	◐	08
Oujda	460	1025.1	09	C		○	07		14	01	1025.7	02	C		○	
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1023.3	13	C		◐	11		17	04	1022.8	06	C		○	05
Touahar	569	1023.7	09	WSW	09	◐	02		12	03	1025.0	03	C		○	02
Rabat	68	1023.8	12	SW	02	◐	08		16	06	1023.3	07	S	08	○	03
Fès	414	1024.9	10	C		◐	03		12	00	1026.0	01	SSW	02	○	-02
Meknès	549	1025.1	09	C		◐	04		13	03	1025.8	03	SSW	02	○	-03
Nouasseur	200	1024.8	10	SW	04	◐	08		15	01	1025.0	01	SW	04	○	00
Casablanca	58	1023.8	12	SSW	02	◐	08		16	06	1023.4	06	SSW	12	○	02
Ifrane (1)	1664									-10		-09	C		○	-13
Khouribga (1)	777		08	C		◐	00		11	01		04	SE	04	○	-03
Safi	5									04	1023.5	04	E		○	03
Kasba-Tadla	504									00	1027.1	00	E	04	○	-03
Midelt (1)	1520									-05		-05	C		○	-14
Mogador	8	1023.9	15	WSW	02	◐	12		17	07	1023.8	08	ENE	04	○	06
Marrakech	466	1025.7	11	C		○	05		14	03	1027.0	03	ESE	04	○	00
Agadir	19	1023.0	15	W	08	◐	09		18	05	1024.1	06	E	06	○	04
Ouarzazate (1)	1136		08	C		◐	-04		10	-02		-02	C		○	-04
Tindouf	432	1021.8	12	ENE	10	○	00		14	03	1024.3	03	NE	08	○	00
Fort-Trinquet	360	1018.4	16	E	10	○	02		17	07	1018.1	07	NNE	10	○	01
Colomb-Bechar (1)	770		08	WNW	04	◐	00		11	00		01	N	04	○	-01
Oran	180	1024.3	10	C		○	08		15	00	1023.9	01	C		○	00
Porto	103	1022.9	10	S	02	○	08	3	11	06	1017.8	10	S	15	◐	09
Cap St-Vincent	48	1023.0	14	C		○	12		16							
Lisbonne	70	1022.5	13	WSW	02	◐	09	1	16	08	1020.2	10	S	04	◐	09
Ponta Delgada	36	1027.6	13	NE	08	○	07	xx	15							
Angra	31	1029.6	14	NNW	06	○	08	xx	15							
Horta	61	1029.0	14	NNE	07	○	09	xx	14							
Flores	40	1030.8	15	NNE	02	◐	10	0.6	17	13	1031.8	14	N	02	◐	09
Funchal	110	1021.7	16	SE	04	◐	13		19							
Teneriffe	37	1019.7	17	ESE	08	◐	11		20	15	1020.5	17	ESE	08	○	09
Cap Juby	5	1020.7	16	NNE	10	○	09		20	10	1022.0	10	NNE	08	○	01
Villa Cisneros	6	1015.9	19	N	20	○	10		21	14	1016.8	15	ENE	10	○	13

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT-SALE			MEKNES			AGADIR			MARRAKECH		
500	WSW	07	500	WSW	08				500	C				
1000	W	07	1000	W	12	1000	WNW	04	1000	C		1000	ESE	06
1500	SW	08	1500	SW	12	1500	WSW	12	1500	C		1500	C	
2000	SW	08	2000	WSW	14	2000	WSW	17	2000	C		2000	NNW	03
2500	WNW	12	2500	W	19	2500	WSW	12	2500	C				
3000	WSW	24	3000	WSW	25	3000	WSW	27	3000	WNW	06			
4000	WSW	20	4000	W	25	4000	WSW	12						
5500	W	24												

Prévisions pour la journée du 24 DECEMBRE 1957

Aggravation progressive du temps sur les régions au Nord-Ouest d'une ligne Safi-Oujda où le ciel deviendra nuageux à très nuageux. Les précipitations seront assez abondantes sur Tangérois, Rif et versants occidentaux du Moyen Atlas, faibles ailleurs.

Le beau temps clair à peu nuageux se maintiendra provisoirement sur les autres régions.

Vent de Sud-Ouest à Ouest modéré sur la moitié Nord du pays, avec quelques rafales assez fortes sur le Tangérois, faible sur la moitié Sud. Température en hausse.

La mer sera peu agitée à agitée, la houle de Nord-Ouest modérée 2.5 à 3 mètres.

Aperçu pur la journée du 25: Temps instable sur la majeure partie du Maroc, avec alternance d'averses et d'éclaircies.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT: OUKAIMEDEN (ASSI): 1.40m sur les pentes, 1.10m sur le plateau.
IFRANE AERODROME: 85cm de neige glacée.
MISCHLIFEN (SJS): 1.50m de neige tôlée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Calme	Houle nulle			Amélioration
Mehedya	Belle	W	1.0		Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Mogador	Belle	NW	0.5	04	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0.5	14	Stationnaire

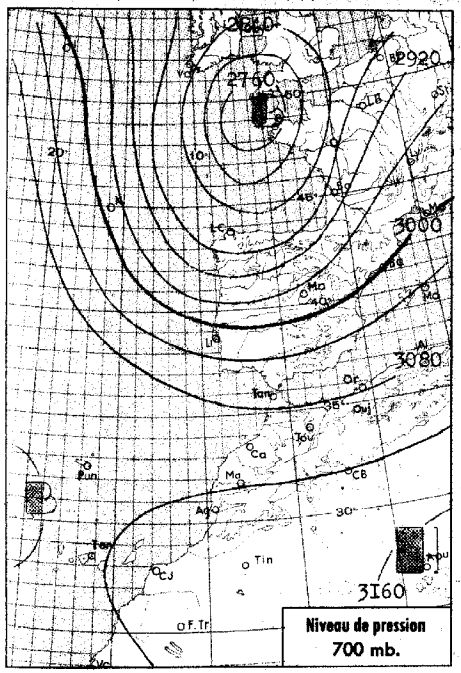
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

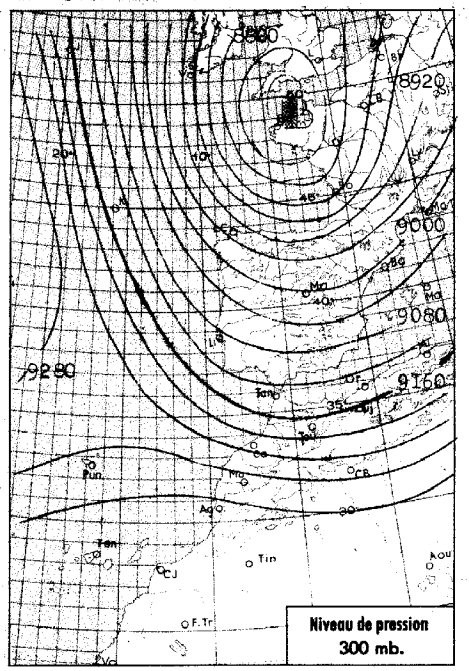
Cap Spartel	Belle	WNW	1.5		
Mehedya	Peu agit.	W	1.5	10	
Casablanca	Peu agit.	NW	2.5		Aggravation
Mazagan	Peu agit.	WNW	2.0	10	1.5m à 1300
Safi	Belle	NW	2.0	14	Aggravation
Mogador	Peu agit.	NW	2.0	04	
Agadir	Calme	WNW	3.0	14	

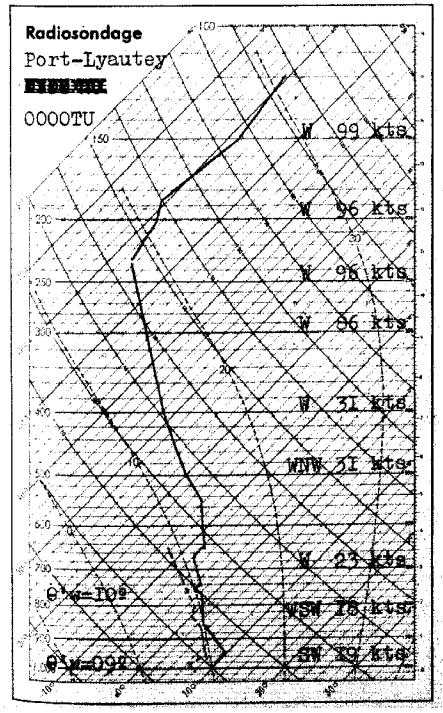
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 [redacted] à 0000TU le 24 Décembre 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Aggravation encore assez légère du temps sur le Maroc qui est abordé par les masses d'air polaire maritime froid dirigées vers le Sud-Est par la dépression 993mb à la pointe de la Bretagne.

Averse nocturnes et matinales faibles sur le quart Nord-Ouest du pays et rafales de Sud-Ouest à l'avant d'une ligne de grains plus active située sur le Sud de l'Espagne.

Beau temps clair à peu nuageux au Sud d'une ligne Safi-Oujda.

La température subit une hausse sensible.

LEGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

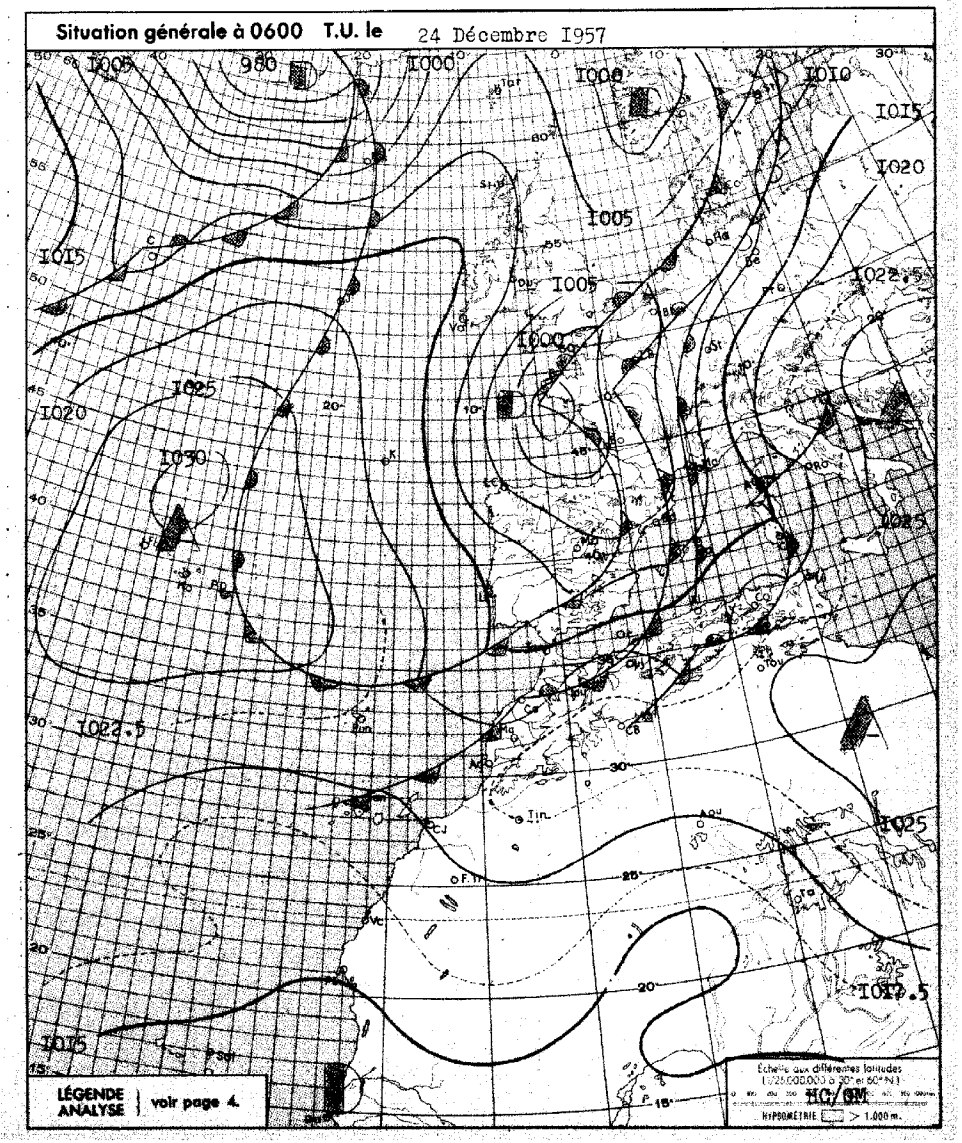
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 358

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 24 Décembre 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 0 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I02I.0	I4	SSW	I6	◐	II	02	I6	I0	I0I6.5	II	S	I9	◐	09
Oujda	460	I02I.9	II	C		○	00		I6	05	I0I9.7	07	SSW	02	○	-0I
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	I02I.5	I5	SW	04	◐	I2	04	I7	I0	I0I8.7	I0	SSW	04	◐	09
Touahar	569	I02I.9	I0	WSW	2I	○	05		I6	04	I020.I	05	SW	I5	○	0I
Rabat	68	I022.8	I4	WSW	02	○	I0	0.6	I7	09	I0I9.5	I0	SSW	I0	○	08
Fès	414	I023.4	I0	C		○	06	02	I5	02	I022.0	06	WSW	08	▽	05
Meknès	549	I023.3	I0	C		○	06	0I	I4	05	I02I.6	06	SW	04	•	05
Nouasseur	200	I023.6	I0	SW	04	○	09		I6	06	I02I.8	08	SW	08	◐	08
Casablanca	58	I022.8	I4	SW	04	◐	I0	TR	I7	I0	I020.5	I0	SSW	08	○	09
Ifrane (1)	1664		03	WSW	I2	○	+06		06	00		00	WSW	I6	◐	-04
Khouribga (1)	777		08	SSW	I0	○	02		I3	0I		04	SSE	08	○	0I
Safi	15	I023.2	I5	W	xx	○	II		I7	07	I02I.8	08	ENE	xx	○	08
Kasba-Tadla	504	I024.3	I0	C		○	03		I4	0I	I024.7	0I	ENE	08	○	-02
Midelt (1)	1520		02	WSW	I2	○	+I7		04	-03		00	WSW	I0	◐	-I0
Mogador	8	I023.4	I5	N	06	○	I3		I9	I0	I022.I	I0	ENE	06	○	07
Marrakech	466	I024.6	I2	WSW	04	◐	0I		I5	04	I024.5	06	C		○	03
Agadir	19	I022.8	I4	WNW	04	○	08		I8	06	I022.4	07	ESE	06	○	04
Ouarzazate (1)	II36		09	C		◐	-02		II	-0I		-0I	C		○	-03
Tindouf	432	I02I.3	I2	ENE	06	◐	0I		I4	04	I02I.8	04	NE	08	○	0I
Fort Trinquet	360	I0I7.9	I7	E	I0	◐	03		I9		I0I9.2	I2	NE	08	•	
Colomb-Bechar (1)	770		08	C		◐	00		II	0I		02	N	02	○	-0I
Oran	180	I020.9	II	C		○	05		I5	02	I0I6.8	05	S	04	○	02
Porto	103	I0II.I	I0	NW	I3	◐	05	I7	I3	0I	I0I3.3	04	NNW	23	▽	04
Cap St-Vincent	48	I0I8.7	I4	W	I7	◐	I4	06	I6	II	I0I4.6	I2	NW	I9	,	I0
Lisbonne	70	I0I4.2	I3	WSW	07	◐	09	I0	I4	05	I0I3.8	08	NW	I0	◐	06
Ponta Delgada	36	I026.7	I6	NW	I3	◐	09	02	I7	I2	I025.8	I3	NE	I2	○	I0
Angra	31	I027.9	I4	N	I0	◐	II	TR	I5	I3	I027.8	I3	NNE	09	◐	II
Horta	61							xx		I3	I028.0	I4	NNE	08	◐	II
Flores	40							xx		I3	I029.2	I3	NNE	02	○	09
Funchal	110	I022.7	I5	NE	07	○	I3	06	I8	I2	I02I.4	I3	E	02	◐	II
Teneriffe	37			E	08	◐	08									
Cap Juby	5	I02I.2	I7	NNE	I2	◐	I4									
Villa Cisneros	6	I0I6.6	I9	ENE	04	S	09									

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			AGADIR			OUJDA			MARRAKECH			MEKNES		
500	WNW	I0	500	ESE	06									
			I000	ESE	04	I000	WSW	27	I000	C		I000	WSW	23
			I500	SE	06	I500	WSW	I7	I500	C				
			2000	SW	08	2000	WSW	I6						
			2500	WSW	06									
			3000	WSW	06									
			4000	WSW	08									

Prévisions pour la journée du 25 Décembre I957

Temps instable sur l'ensemble du Maroc, quart Sud-Est excepté.

Le ciel sera très nuageux sur le relief où les chutes de neige seront fréquentes à partir de I600m d'altitude. En plaine, alternance d'averses généralement faibles et d'éclaircies marquées.

Vent de Nord-Ouest à Nord modéré avec quelques rafales assez fortes.

Température en nouvelle baisse.

La mer sera assez agitée, la houle courte, modérée, de Nord-Nord-Ouest 2.50 à 3m.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI) : I.40m sur les pentes, I.I0m sur le plateau.
IFRANE AERODROME : 0.85m de neige tôlée.
MISCHLIFFEN (SJS) : I.50m de neige tôlée.
BORDJ DOUMERGUE (SJS) : I.50m de neige tôlée.
DJEBEL HEBRI (SJS) : I.70m de neige tôlée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Peu agit.	WNW	2		aggravation
Mehedya	Agitée	W	2	I2	I.5 à I300TU
Casablanca	Belle	NW	I.5		amélioration
Safi	Belle	NW	I.5	I2	amélioration
Mogador	Peu agit.	NW	2.5	04	stationnaire
Agadir	Belle	WNW	I	I4	stationnaire

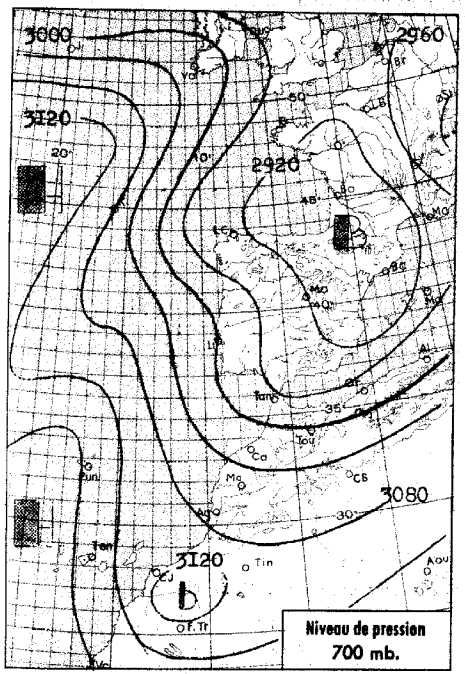
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

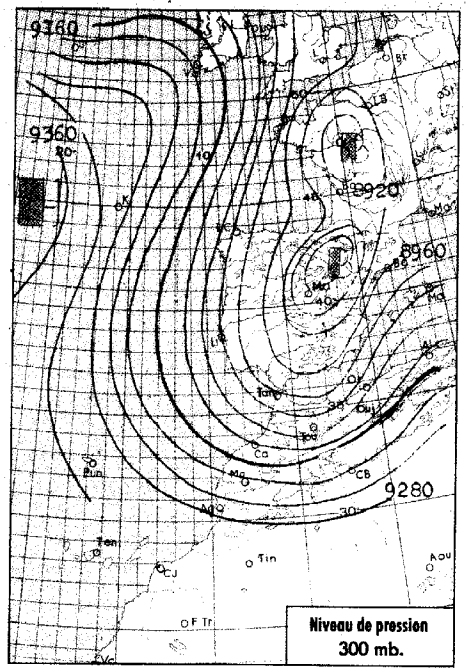
Cap Spartel	Agitée	WSW	3		
Mehedya	Agitée	W	2	I0	
Casablanca	Peu agit.	NW	3		
Mazagan	Peu agit.	WNW	2.5	I0	stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	I2	
Mogador	Peu agit.	NW	2.5	04	
Agadir	Belle	WNW	0.5	I4	

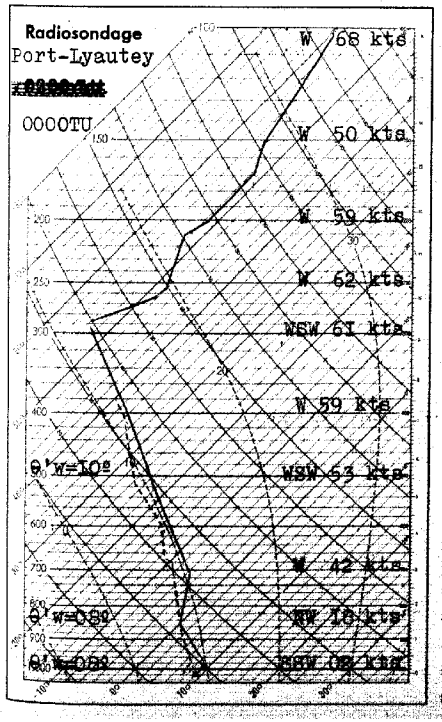
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude [redacted] à 0000TU le 25 Décembre 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression qui était située sur la Bretagne s'est décalée vers le Sud-Est en se comblant, tandis que l'anticyclone qui se trouvait au Nord des Açores s'est affaibli en basculant légèrement vers l'Est.

Les masses d'air polaire maritime ont recouvert le Maroc y apportant une aggravation sensible du temps, particulièrement sur la moitié Nord du pays où les averses nocturnes ont donné des précipitations abondantes surtout sur les régions littorales et des chutes de neige en montagnes

La température est en baisse sur la moitié Nord du Maroc, en hausse sur la moitié Sud.

LÉGENDE

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

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

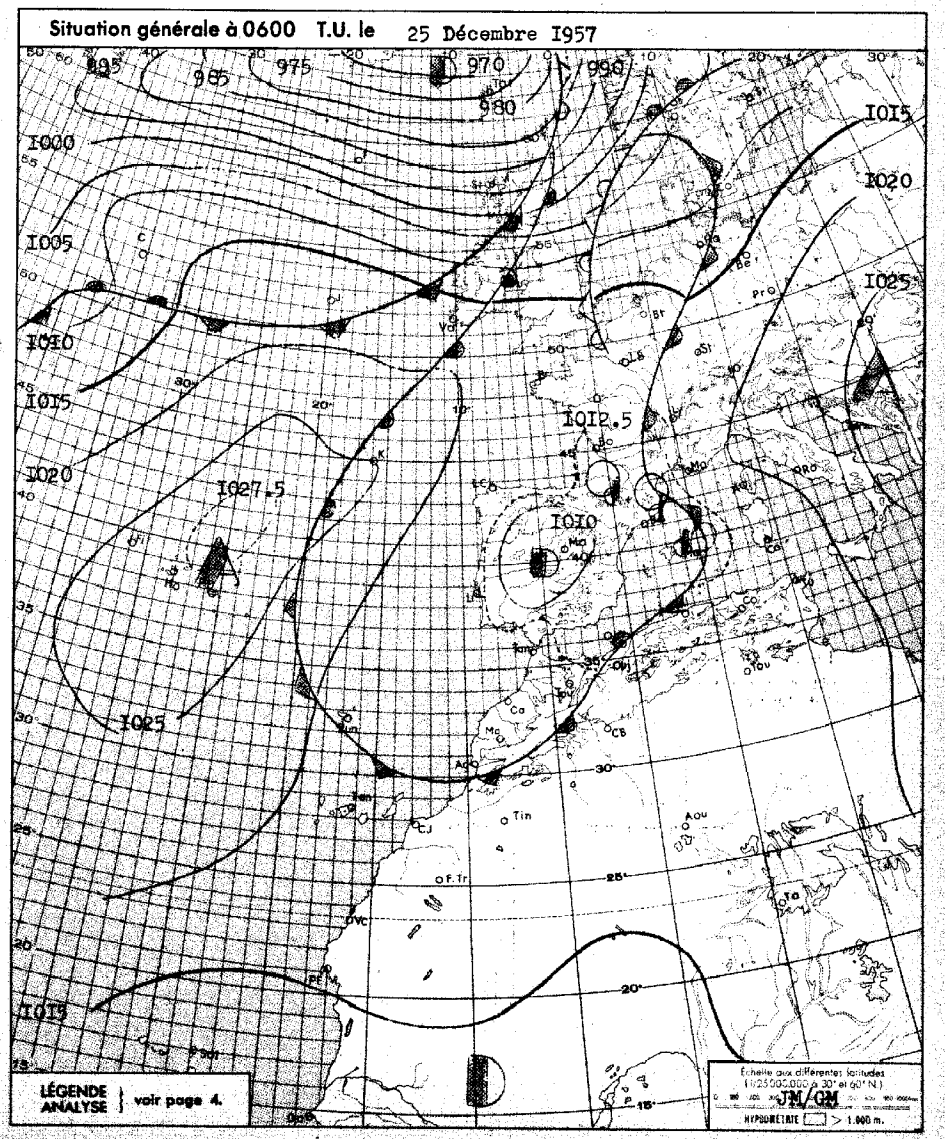
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 359

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 25 Décembre 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 18 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1014.2	09	SSE	04	◐	05	21	14	05	1014.8	07	ENE	04	R	06
Oujda	460	1014.1	10	NNW	04	○	09	0.3	15	03	1013.7	07	ENE	08	•	06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.0	12	NW	08	•	12	43	16	09	1013.6	09	C		◐	09
Tounfar	569	1010.5	11	WSW	37	○	05	16	12	06	1015.3	16	WSW	14	•	05
Rabat	68	1014.6	12	WSW	10	▽	11	32	17	10	1014.0	10	SW	04	◐	08
Fès	414	1013.9	12	WSW	08	◍	04	15.2	15	06	1015.3	06	SW	08	•	05
Meknès	549	1013.9	12	WSW	06	◐	04	25.2	15	05	1015.7	06	SW	04	•	05
Nouasseur	200	1016.0	13	SW	12	◍	10	25	16	09	1015.5	09	NW	04	•	09
Casablanca	58	1015.4	14	SW	16	•	11	32.2	17	11	1015.3	12	NW	04	○	09
Ifrane (1)	1664															
Khouribga (1)	777		08	WSW	16	○	05	15	12	05		06	NNW	12	▽	05
Safi	45	1017.4	15	WSW	xx	○	09	08	17	11	1016.3	13	WNW	xx	◐	10
Kasba-Tadla	504	1018.1	11	SW	02	○	06	08	13	07	1015.1	08	WSW	06	•	07
Midelt (1)	1520		01	WSW	20	○	-15		04							
Mogador	8	1018.9	16	SW	05	○	13	06	19	13	1017.1	13	SE	07	◐	12
Marrakech	466	1019.8	12	WNW	04	○	07	02	15	06	1018.2	08	WSW	12	▽	07
Agadir	19	1018.4	14	WNW	10	○	08		18	06	1017.7	07	ESE	06	◍	06
Ouarzazate (1)	1136		11	C		○	-05		13	-01		00	C		○	-04
Tindouf	432	1016.7	14	WSW	04	○	02	02	17	05	1016.1	05	WNW	12	○	04
Fort Trinquet	360	1015.0	20	C		◍	02	xx	21							
Colomb-Bechar (1)	770		08	SSW	04	○	00		10	00			C		○	-02
Oran	180	1011.9	12	WNW	08	○	10		18		1012.2	09	SW	04	◍	08
Porto	103	1012.0	06	C		◍	05	11	11							
Cap St-Vincent	48	1014.4	12	N	06	○	08	07	16	10	1014.2	12	W	12	•	10
Lisbonne	70	1014.1	09	WNW	06	◍	05	03	12	07	1013.8	09	NW	12	▽	06
Ponta Delgada	36	1025.2	14	NNE	15	◐	12	08	14	12	1025.8	12	ENE	12	▽	10
Angra	31	1027.4	14	ENE	04	◐	12	02	16	12	1027.5	13	C		◍	10
Horta	61	1026.9	14	NE	04	◐	10		15	12	1026.6	13	NNE	04	○	11
Flores	40	1027.0	15	SE	03	◍	12		16	14	1026.0	15	SSE	11	◍	10
Funchal	110	1018.8	17	N	13	◍	10		18	13	1018.5	14	NNE	10	◐	10
Teneriffe	37	1018.3	17	E	08	○	13			13	1018.2	15	WNW	04	○	11
Cap Juby	5	1018.7	16	N	08	○	15			10	1018.9	11	C		○	11
Villa Cisneros	6	1015.1	19	SSW	04	S	11									

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU		AGADIR			RABAT-SALE	MEKNES	MARRAKECH	
PLUIE		500	ESE	06	PLAFOND BAS	PLUIE PLAFOND BAS	PLUIE	
		1000	WNW	10				
		1500	WNW	16				
		2000	NW	21				
		2500	NW	25				
		3000	WNW	29				

Prévisions pour la journée du 26 Décembre 1957

Persistance du temps instable sur le Riff, le Moyen Atlas et le Maroc oriental où le ciel restera très nuageux à couvert avec averses et chutes de neige à partir de 1500m d'altitude.

Amélioration sur le reste du pays où le ciel sera peu nuageux, cependant des passages nuageux plus abondants avec risque d'averses faibles pourront encore intéresser le littoral Nord en début de matinée.

Vent de Nord à Nord-Ouest modéré.

Température en légère baisse.

Mer peu agitée: Houle courte de Nord-Nord Ouest en amélioration de modérée 2.50m à faible 1.50m .

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN (ESSI): 1.45 sur les pentes,
1.15 sur le plateau.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Peu agit.	WNW	1.5		amélioration
Mehedya	Forte	W	2.5	08	
Casablanca					
Safi					
Mogador	Peu agit.	W	1.5	04	stationnaire
Agadir					

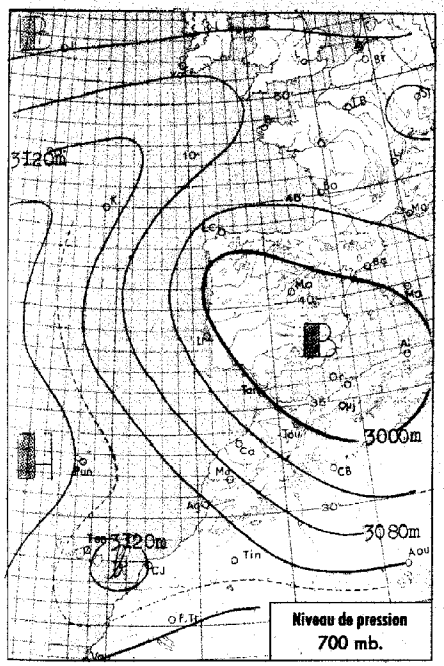
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

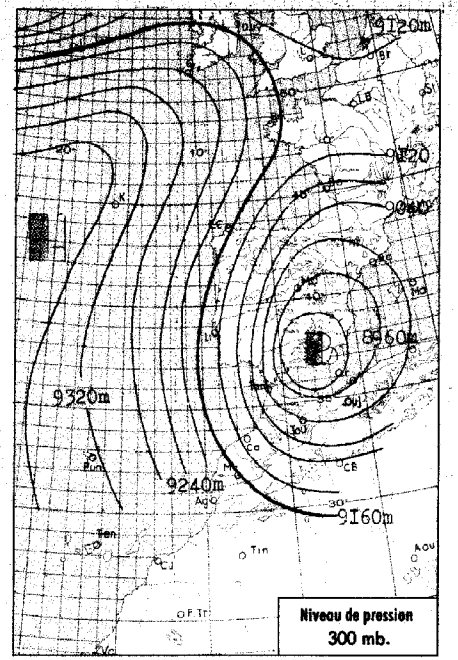
Cap Spartel	Peu agit.	W	1		
Mehedya	Peu agit.	W	2	08	
Casablanca					
Mazagan					
Safi					
Mogador	Peu agit.	SW	1.5	04	
Agadir					

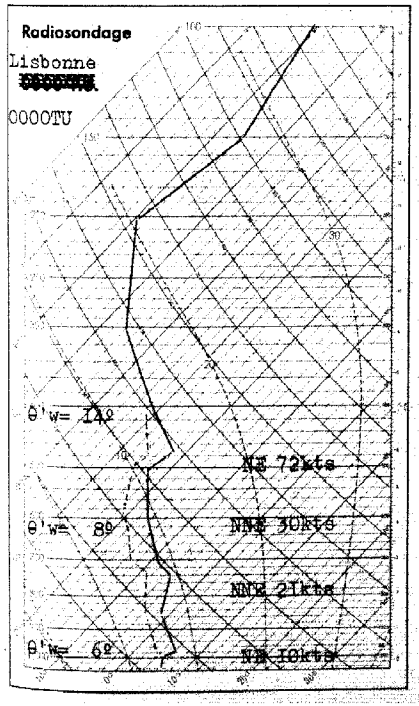
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude [redacted] à 0000TU le 26 DECEMBRE 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Dépression à tous niveaux, mais en voie de comblement sur la Méditerranée occidentale, prolongée vers le Golfe de Cadix par un thalweg relatif.

Flux de secteur Nord d'air polaire froid instable, de plus en plus sec, sur le Maroc où, après des précipitations assez abondantes, le temps commence à s'améliorer:

Eclaircie générale au Sud du parallèle de Marrakech. Au Nord, le relief et l'Oriental demeurent bouchés, tandis que sur les plaines occidentaè les des éclaircies de plus en plus vastes alternent avec des averses faibles.

Le vent est variable faible, la température commence à s'abaisser.

LÉGENDE

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

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

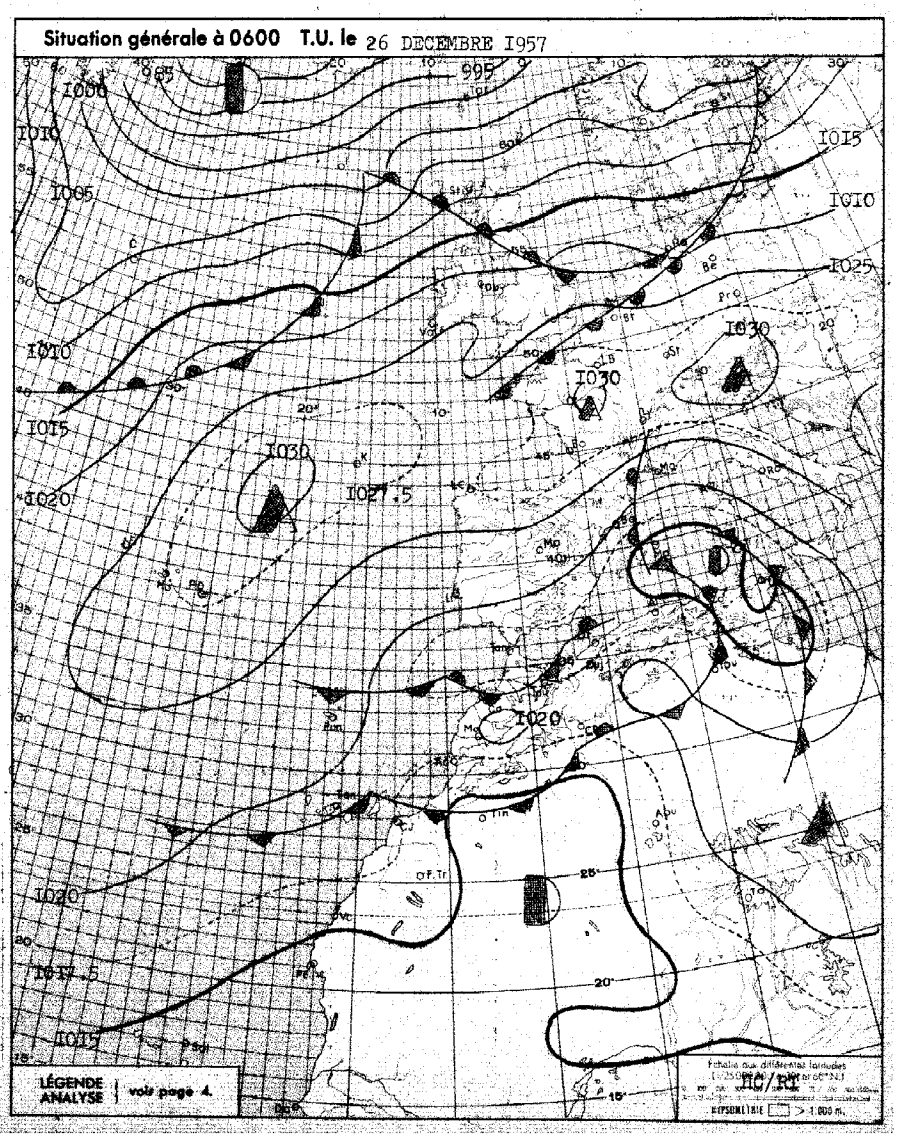
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 360

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 26 DECEMBRE 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	1015.2	09	S	10	◐	07	08	11	05	1018.2	06	SSW	04	○	04
Oujda	460	1015.1	07	SW	04	◐	05	TR	10	02	1018.6	02	SW	04	○	01
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.1	10	C		◐	08	19	14	08	1016.4	09	SSW	04	○	08
Touahar	569	1014.7	05	WSW	30	▽	04	10	09	04	1017.6	04	C		◐	03
Rabat	68	1015.7	10	WSW	08	R	07	05	14	08	1016.9	09	WSW	08	○	07
Fès	414	1017.8	05	WSW	08	•	04	10	11	04	1019.2	05	WSW	06	•	04
Meknès	549	1017.6	06	NW	14	◐	04	19	11	03	1018.9	04	SSE	02	◐	04
Nouasseur	200	1017.6	10	W	04	▽	10	10	14	05	1018.4	07	WSW	06	◐	07
Casablanca	58	1016.8	11	S	08	▽	09	18	15	09	1017.8	10	SSE	04	◐	08
Ifrane (1)	1664		-02	W	12	✳	-02	17	-01	-02		-02	C		≡	-02
Khouribga (1)	777		05	NW	10	▽	05	07	11	01		03	WNW	08	○	03
Safi	45	1017.1	14	WNW		◐	08		17	08	1018.0	09	ENE		○	08
Kasba-Tadla	564	1018.3	08	SSW	06	◐	06	16	11	06	1019.1	07	C		◐	06
Midelt (1)	1520		-01	WSW	24	◐	-04	TR	03	-01		-01	WNW	14	✳	-04
Mogador	8	1017.5	14	NNE	10	◐		0,3	17	10	1018.3	10	ESE	03	○	09
Marrakech	466	1019.8	09	SW	04	◐	08	05	11	04	1021.1	05	C		◐	04
Agadir	19	1015.6	15	WNW	10	◐	08	03	18	07	1016.9	07	C		○	07
Ouarzazate (1)	1136		09	WSW	10	◐	-02			01		01	C		○	-02
Tindouf	432	1014.0	15	WNW	10	◐	08		18	09	1015.0	09	WNW	12	○	07
Port-Trinquet	360	1016.3	17	SW	08	•	08	0,6		13	1016.2	13	C		◐	08
Colomb-Bechar (1)	770		09	SW	02	◐	00		11	03		05	ENE	30	○	-01
Oran	180	1014.5	08	WSW	06	○	05	08	12	03	1017.4	06	SSE	04	◐	04
Porto	103									00	1023.4	02	ENE	05	○	01
Cap St-Vincent	48	1012.4	13	N	16	○	10		13	06	1019.1	07	N	14	○	06
Lisbonne	70	1015.4	10	N	12	○	03	TR	13	05	1021.2	06	NNE	06	○	04
Ponta Delgada	36	1025.9	14	ENE	15	◐	12	TR	16	12	1027.1	13	ENE	06	◐	09
Angra	31	1027.4	15	SSE	08	○	10	TR	16	14	1027.2	14	SSE	08	◐	11
Horta	61	1025.8	16	SSE	09	○	11	0,3	17	13	1026.1	14	SSE	08	◐	12
Flores	40	1024.0	16	SE	12	○	13		17	15	1024.2	15	SSE	13	○	13
Funchal	110	1019.3	16	NNE	10	○	08		19	12	1021.0	12	NNE	10	○	08
Teneriffe	37	1017.5	18	N	08	○	08	04	21	14	1018.2	15	C		○	11
Cap Juby	5	1017.5	17	NNW	04	◐	16		19							
Villa Cisneros	6	1016.8	18	NE	04	•	14	04	19		1016.2	15	SSE	06	○	12

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU		AGADIR			MARRAKECH			OUJDA			MEKNES		
Pluie		500	C										
		1000	NNW	10	1000	C		1000	WNW	16	1000	WSW	12
		1500	N	12	1500	C		1500	W	12			
		2000	NNW	23	2000	C		2000	W	12			
		2500	NW	29				2500	WNW	06			
								3000	W	xx			

Prévisions pour la journée du 27 DECEMBRE 1957

Retour au beau temps clair à peu nuageux sur la majeure partie du Maroc. Le temps demeurera instable sur la région d'Oujda, donnant encore quelques précipitations.

Vent de Nord à Nord-Est modéré.

Température en baisse de 2 à 4 degrés.

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

Bulletin d'enneigement

Ifrane-Aérodrome, le 25 décembre 1957: 1,15m.

Le 26 décembre:
Ifrane-Aérodrome: 1,30m neige tôlée.
Mischliffen(SJS): 1,30m neige poudreuse.
Oukaimeden(ESSI): 1.15m sur les pentes,
1,45m sur le plateau.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Peu agit.	W	1		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2	12	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Mogador					
Agadir	Belle	WNW	0.50	14	Stationnaire

OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	1		
Mehedya	Agitée	W	2	12	
Casablanca	Peu agit.	NW	2		
Mazagan	Forte	WNW	2.50	10	Stationnaire
Safi					
Mogador					
Agadir	Belle	WNW	0.50	14	

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.

Observation d'IFRANE, à 1800TU, le 24 DECEMBRE 1957: température, 01°; vent, WSW, 24kts; caractère du temps: nuageux; température du point de rosée, -01°; maximum, 02°.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

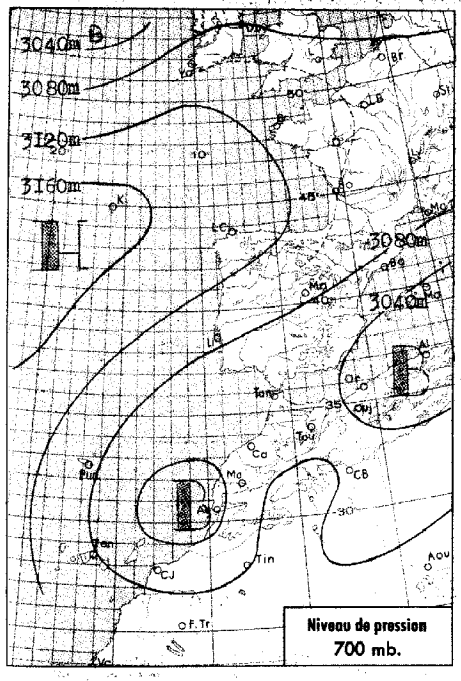
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

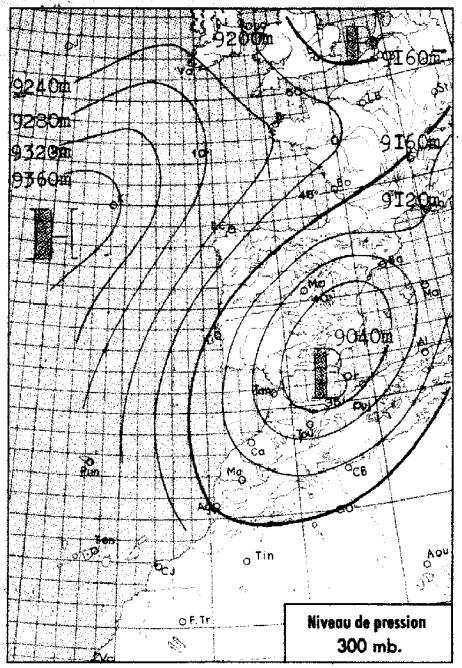
ANNÉE 1957 N° 361

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

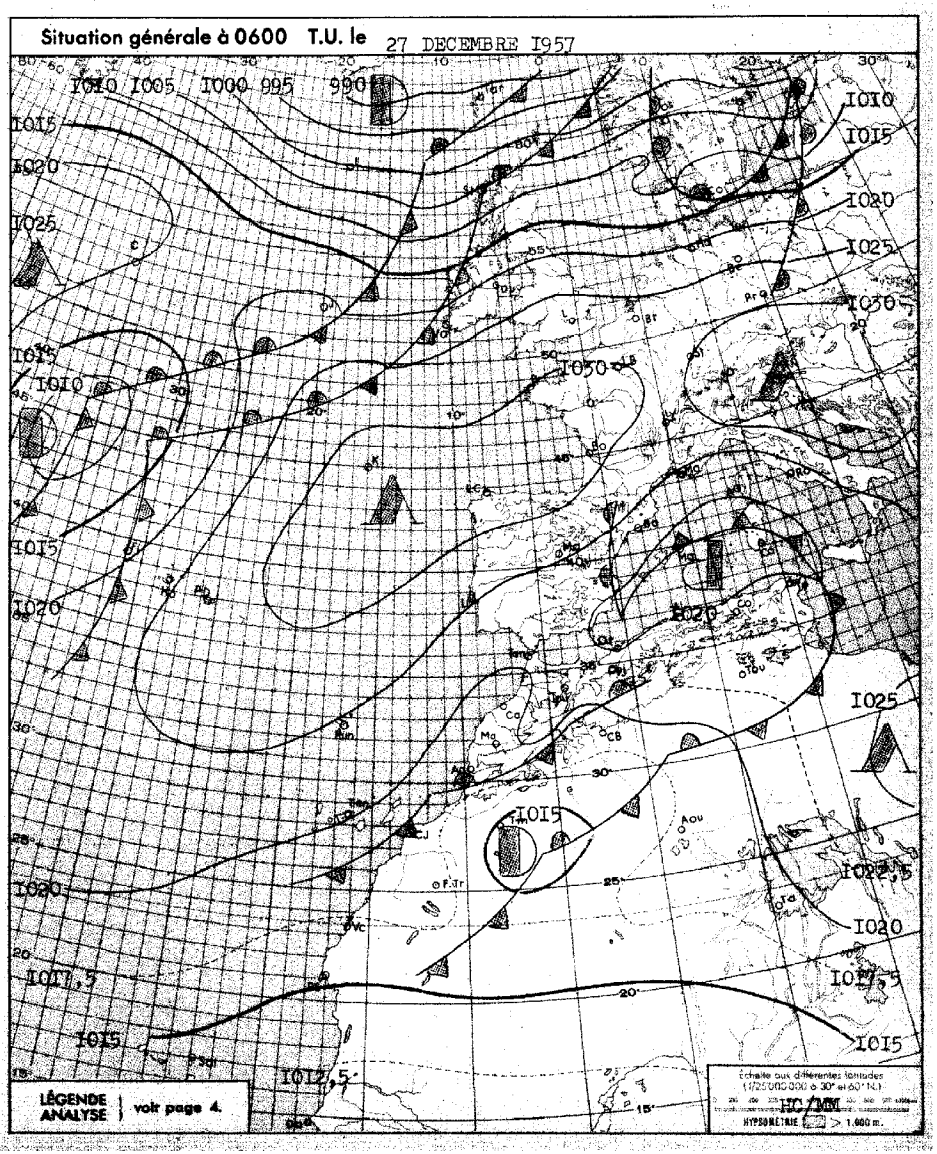
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0300 T.U. le 27 Décembre 1957 a 0000 TU



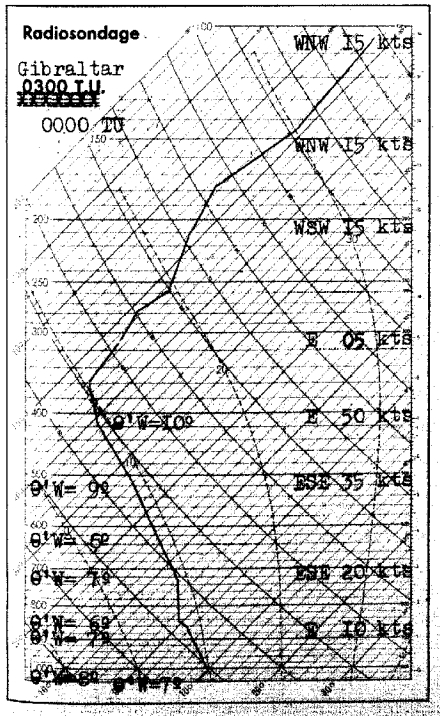


Situation générale à 0600 T.U. le 27 DECEMBRE 1957



Radiosondage

Gibraltar
0300 T.U.
0000 TU



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Deux dépressions subsistent principalement marquées en altitude, l'une sur la Méditerranée occidentale, l'autre sur le quart Sud-Est du Maroc.

Après des averses orageuses encore abondantes dans la soirée d'hier, les éclairçies s'étendent très rapidement au Nord-Ouest d'une ligne Mogador-Oujda.

Un corps pluvio-neigeux persiste sur les autres régions, tendant à s'éliminer vers le Sud-Est.

Le vent s'oriente au secteur Est faible à modéré.

Température en baisse très sensible, de l'ordre de 3 à 5 degrés.

-o⊕o-

LÉGENDE

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 27 Décembre 1957

Prévisions pour la journée du 28 Décembre I957

Beau temps froid, clair et sec, sur l'ensemble du Maroc.
Vent de secteur Est faible à modéré.
Température en baisse de 2 à 3º.
Gelées matinales généralisées sur tout l'intérieur du pays.
La mer sera belle, la houle faible I mètre.

ERRATUM: Bulletin du 25 Décembre I957.
LE TOUAHAR: Lire température à 0600 TU: 06º.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI) : I,20 m. sur plateau,
I,50 m. sur pentes.

-o0o-

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800: Température de l'air en degré C	1800: Vent Direction	1800: Vent Vitesse en nœuds	1800: Caractère du temps (voir légende)	1800: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600: Température de l'air en degré C	0600: Vent Direction	0600: Vent Vitesse en nœuds	0600: Caractère du temps (voir légende)	0600: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I020,I	I0	ENE	04	◑	07	02	I3	03	I020,8	04	C		○	03
Oujda	460	I0I9,4	07	C		◐	05		II	-0I	I023,7	-0I	C		○	-03
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	I0I8,0	I0	NE	04	◑	09		I3	04	I0I8,9	04	C		○	04
Touahar	569	I0I8,2	07	C		◑	05	02	08	03	I0I9,7	03	E	24	○	02
Rabat	68	I0I8,5	I0	NNE	08	◑	06	07	I4	03	I0I9,I	05	NE	04	○	04
Fès	414	I0I9,3	07	NE	02	◑	05	06	09	02	I020,6	03	ENE	02	○	02
Meknès	549	I0I8,7	07	C		◑	05	I0	08	0I	I02I,0	0I	NNE	06	C	0I
Nouasseur	200	I0I8,4	09	ENE	04	◑	07	06	I4	03	I0I9,8	03	C		◐	03
Casablanca	58	I0I8,I	II	ENE	08	◑	07	04	I5	05	I0I8,6	05	C		○	05
Ifrane (1)	1664		-02	C		✱	-02	08	-0I	-08		-04	SE	I4	○	-05
Khouribga (1)	777		07	N	08	◑	05		II	00		03	NNE	08	◑	03
Safi	45	I0I7,5	II	C		◑	I0	02	I5	07	I0I8,6	07	ENE	xx	◑	06
Kasba-Tadla	504	I0I7,9	08	NW	02	◑	07	TR	I2	04	I0I8,6	06	E	08	•	04
Midelt (1)	1520		00	C		○	-03	TR	03	-03		-02	C		●	-05
Mogador	8	I0I7,5	I4	NNE	07	○	I0	05	I6	09	I0I8,6	I0	NE	09	○	08
Marrakech	466	I0I8,I	I2	C		○	04	0I	I4	07	I0I9,7	07	WSW	04	•	06
Agadir	19	I0I5,3	I6	C		○	I0		I8	06	I0I6,5	06	C		○	06
Ouarzazate (1)	II36		I0	C		○	-07	02	I2	03		04	C		●	02
Tindouf	432	I0II,2	I5	WNW	I0	◑	03		I7	06	I0I4,5	06	ENE	I0	○	04
Fort Trinquet	360	I0I5,4	I7	N	08	◑	05		20	I0	I0I7,9	I0	N	I0	○	06
Colomb-Bechar (1)	770		06	ESE	I2	◑	0I		I0	04		06	ENE	II	◑	-0I
Oran	180	I0I8,7	08	ENE	04	○	06	06	I3	0I	I02I,4	02	C		○	0I
Porto	103	I026,9	07	NNE	04	○	05		I2		I027,4	06	NNE	03	○	
Cap St-Vincent	48	I022,I	I0	N	I0	○	08		I4	07	I022,I	08	N	07	○	05
Lisbonne	70	I023,6	09	N	06	○	02		I2	05	I024,7	06	N	08	○	0I
Ponta Delgada	36															
Angra	31	I027,4	I5	SSE	I2	◑	II	TR	I6	I5	I027,I	I5	SSE	09	◑	I2
Horta	61							TR		I4	I025,0	I6	SSE	I2	◑	I3
Flores	40									I5	I02I,4	I6	SSE	I5	◑	I6
Funchal	110							0,2		I2	I023,0	I4	NE	I0	○	09
Teneriffe	37	I0I7,6	I5	NW	08	◑	09	0,4	I7	I4	I0I8,7	I6	SSE	02	◑	I0
Cap Juby	5	I0I8,4	I8	NNW	06	●	I5		I9	I5	I0I9,5	I5	NNW	06	◑	I5
Villa Cisneros	6	I0I6,9	I8	NNE	xx	○	I2		I9							

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Belle	WNW	I,00	XX	Stationnaire
Mehedya					
Casablanca	Belle	NW	I,50		
Safi	Belle	WNW	I,50	I2	Stationnaire
Mogador	Peu Agit.	NW	I,50	04	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	I,00	I4	Stationnaire

OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

STATIONS	ETAT DE LA MER	Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel	Belle	WNW	I,00	XX	
Mehedya					
Casablanca	Belle	NW	I,00		
Mazagan	Peu Agit.	WNW	2,00	I0	Stationnaire
Safi					
Mogador	Peu Agit.	NW	I,50	04	
Agadir	Belle	WNW	0,50	I4	

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU — Nuages Bas

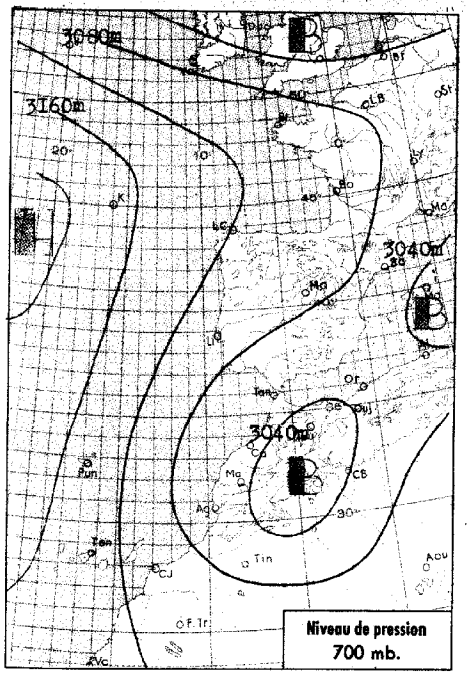
RABAT			AGADIR			MEKNES			OUJDA			MARRAKECH
500	ENE	I0	500	WSW	04							Pluie
I000	NE	I2	I000	W	04	I000	ESE	06	I000	W	08	
I500	NE	I4	I500	WNW	I0	I500	SSE	04	I500	WSW	I0	
2000	ENE	06	2000	WNW	06	2000	SSE	08	2000	WSW	I8	
2500	ENE	06	2500	NW	I0	2500	SSE	I0				
3000	ESE	04	3000	W	27	3000	SSW	I0				
4000	ENE	08										
5500	S	04										

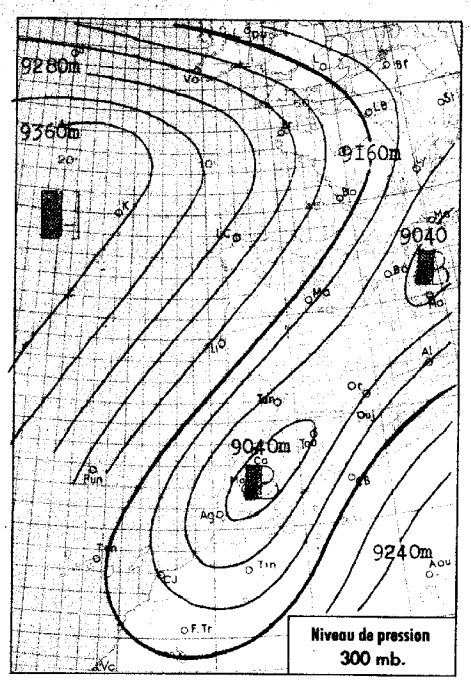
LÉGENDE pour le caractère du temps :

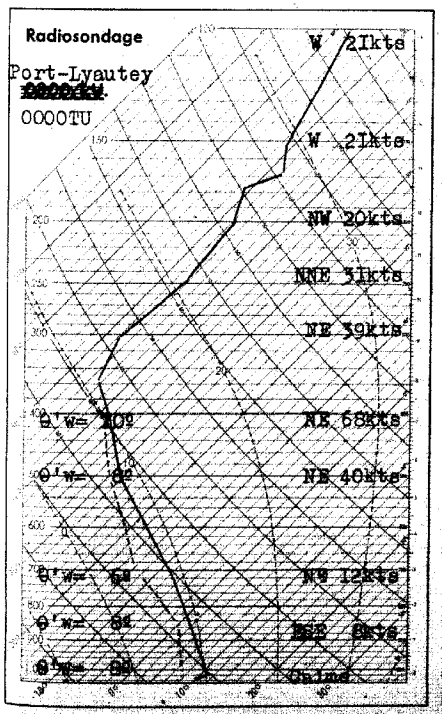
- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⌈ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
-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

Observation d'IFRANE, le 25 Décembre à 0600 TU: Température: -0I; Vent: Calme; Caractère du temps: Neige en cours; Température du point de rosée: -0I; Minimum: -02; Précipitations en 24 heures: 28 millimètres.

Situation en altitude [redacted] à 0000TU le 28 DECEMBRE 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Dépression en surface sur le Sahara Occidental et faible minimum relatif sur le Golfe de Cadix. Thalweg d'altitude axé Golfe de Gênes-Baléares-Atlas marocain.

Après des précipitations encore importantes sur le Haut-Atlas et l'Anti-Atlas au cours de la journée d'hier, les éclaircies se sont étendues en cours de nuit à l'ensemble du pays.

Cependant on note en début de matinée d'abondants passages nuageux sur le littoral dans la région de Casablanca, donnant lieu à des averses faibles.

Vent variable 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

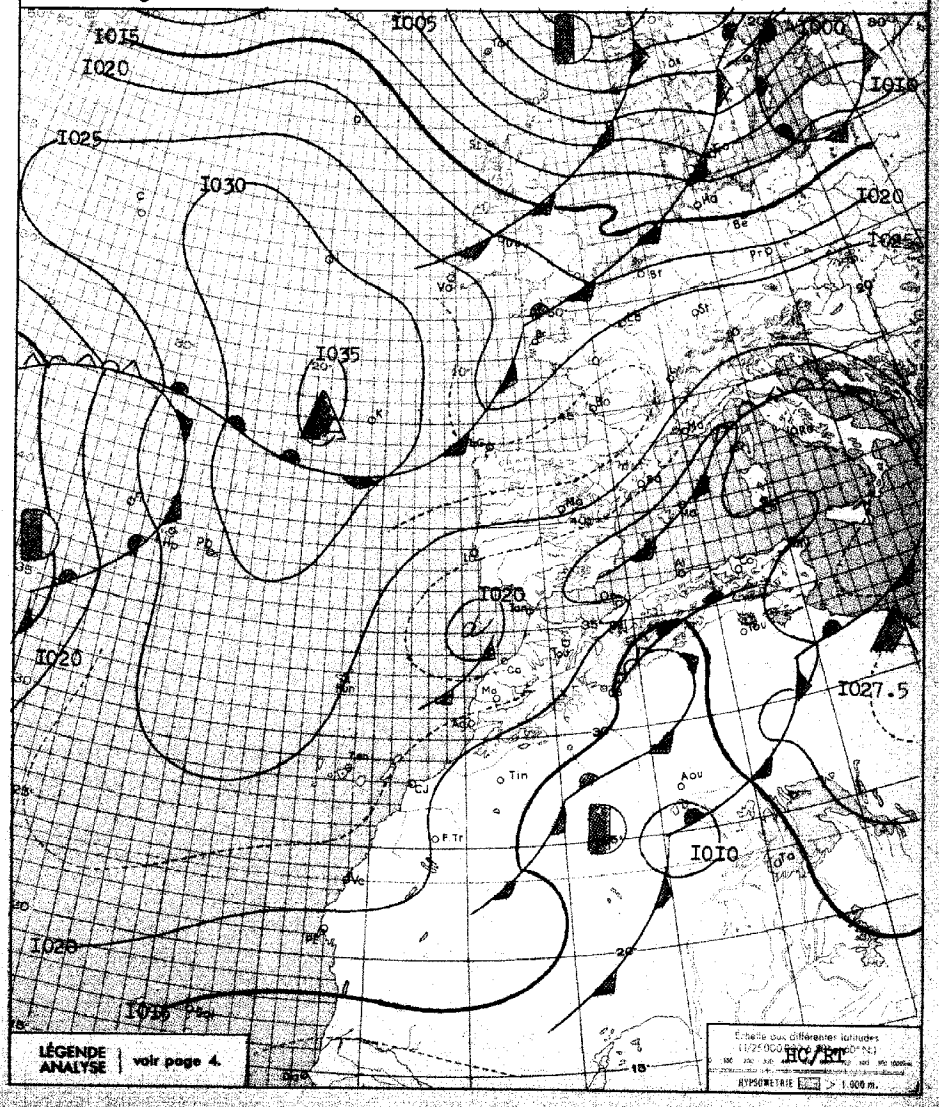
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 362

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 28 DECEMBRE 1957



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 28 DECEMBRE 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.0	I2	ENE	I2	○	07		I3	04
Oujda	460	I02I.7	07	C		◐	05		I2	0I
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	I0I9.3	I0	NNW	04	○	08		I3	05
Tousbar	569	I0I8.9	06	E	32	○	05		I0	03
Rabat	68	I020.I	II	N	08	○	05		I3	05
Fès	414	I0I9.9	09	C		○	05		II	00
Meknès	549	I0I7.7	08	C		◐	07		I0	03
Nouasseur	200	I020.6	09	NE	06	○	07		I3	0I
Casablanca	58	I020.2	II	N	02	○	07		I4	05
Ifrane (1)	1664		-0I	E	04	○	-02		0I	-I0
Khouribga (1)	777		06	NW	I0	◐	04	TR	06	02
Safi	45	I0I9.9	I2	N	xx	○	08		I4	04
Kasba-Tadla	504	I020.I	08	W	06	◐	05	39	09	04
Midelt (1)	1520		00	ENE	04	○	-02		0I	-04
Mogador	8	I020.3	I4	NNE	09	○	09		I5	
Marrakech	466	I02I.4	08	C		◐	04	3,I	08	04
Agadir	19	I0I7.6	I6	NW	I0	○	-03		I8	05
Ouarzazate (1)	II36		0I	C		•	0I	I8	04	00
Tindouf	432	I0I4.9	I3	WNW	I4	○	00		I5	05
Fort-Trinquet	360	I0I7.I	I6	N	I2	○	00		I9	I0
Colomb-Bechar (1)	770		xx	ESE	I0	◐	0I	I0	I3	04
Oran	180	I020.7	I0	C		◐	07		I4	02
Porto	103									00
Cap St-Vincent	48	I022.9	I2	N	06	○	I0		I5	08
Lisbonne	70	I024.I	II	NNE	08	○	06		I4	03
Ponta Delgada	86	I028.4	I6	E	I2	◐	II	TR	I7	I3
Angra	81	I029.0	I5	SE	I2	◐	II		I7	
Horta	61	I026.4	I6	SSE	I7	○	II	TR	I8	I4
Flores	40	I024.0	I7	SE	I7	◐	I4	03	I8	I5
Funchal	110	I024.8	I5	NE	I2	◐	07		I9	I3
Teneriffe	37									
Cap Juby	5									
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	I02I.4	05	C		○	04
Oujda	I020.7	04	C		◐	04
Kénitra (Port-Lyautey)	I020.3	05	C		○	05
Tousbar	I020.9	03	WSW	I5	○	02
Rabat	I02I.2	06	S	08	○	04
Fès	I022.8	02	SW	02	○	02
Meknès	I022.6	03	SW	02	○	02
Nouasseur	I022.7	02	NE	06	○	02
Casablanca	I02I.4	06	SW	08	○	05
Ifrane (1)		-02	C		◐	-04
Khouribga (1)		02	SE	02	○	02
Safi	I02I.5	06	E		◐	05
Kasba-Tadla	I022.7	05	C		◐	05
Midelt (1)		-0I	WNW	I2	○	-04
Mogador	I024.6	04	C		○	03
Marrakech	I020.5	05	ENE	04	○	03
Agadir		02	C		○	-03
Tindouf	I0I8.0	05	WNW	I2	○	03
Fort-Trinquet	I0I9.9	I0	NNW	I2	○	05
Colomb-Bechar (1)		04	x	I4	◐	03
Oran	I0I8.6	03	C		○	02
Porto	I025.8	02	ESE	05	○	0I
Cap St-Vincent	I022.0	I0	N	I0	○	09
Lisbonne	I023.7	05	N	I0	○	0I
Ponta Delgada	I029.7	I5	ESE	I4	◐	08
Angra	I029.6	I5	ESE	I2	◐	I3
Horta	I027.6	I5	SSE	I4	○	II
Flores	I024.I	I6	SE	27	○	I3
Funchal	I025.2	I4	N	I0	○	09
Teneriffe	I022.9	I6	NNW	06	○	II
Cap Juby	I022.0	I6	N	08	○	xx

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT-SALE			AGADIR			MARRAKECH			MEKNES		
500	NE	03	500	WSW	08	500	ENE	06						
I000	NE	II	I000			I000	NNE	I2	I000	SSE	05	I000	W	02
I500	NNE	I6	I500	NNE	I7	I500	NNE	23	I500	N	07	I500	NNW	I4
2000	ENE	I2	2000	NNW	I0	2000	NNE	27	2000	E	02	2000	NNE	I6
2500	NNE	08	2500	NNE	I7	2500	NNW	23				2500	NNE	I6
3000	NE	I4				3000	NNW	33						
4000	NE	22	4000	NNE	2I									

Prévisions pour la journée du 29 DECEMBRE I957

Temps faiblement instable au Nord-Ouest d'une ligne Safi-Meknès-Tanger, avec alternance de ciel nuageux et de larges éclaircies. Quelques averses faibles sont encore possibles.

Beau temps clair à peu nuageux sur toutes les autres régions du Maroc.

Vent variable faible.

Température sans changement.

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

Bulletin d'enneigement

Ifrane-Aérodrome : I,I0m neige poudreuse.
Mischliffen (SJS) I,30m neige poudreuse.
Oukaimeden (SJS) : I,55m sur les pentes,
I,25m sur le plateau.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Belle	WNW	0.50		Amélioration
Mehedya	Calme	W	0.50	06	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Amélioration
Safi	Belle	NW	I	I2	Stationnaire
Mogador	Peu agit.	NW	I.50	04	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0.50	I4	Stationnaire

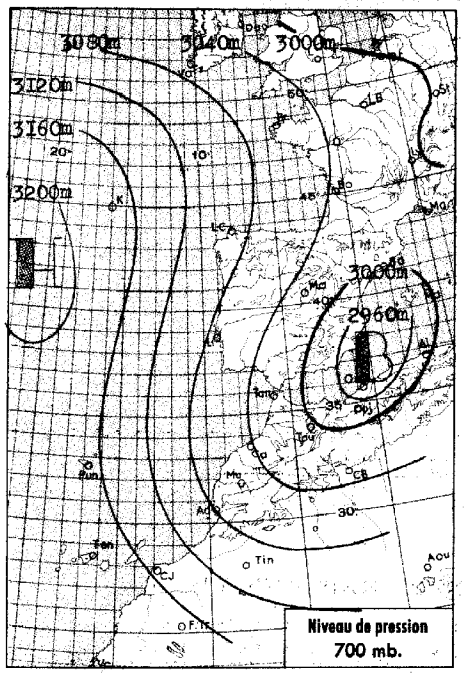
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

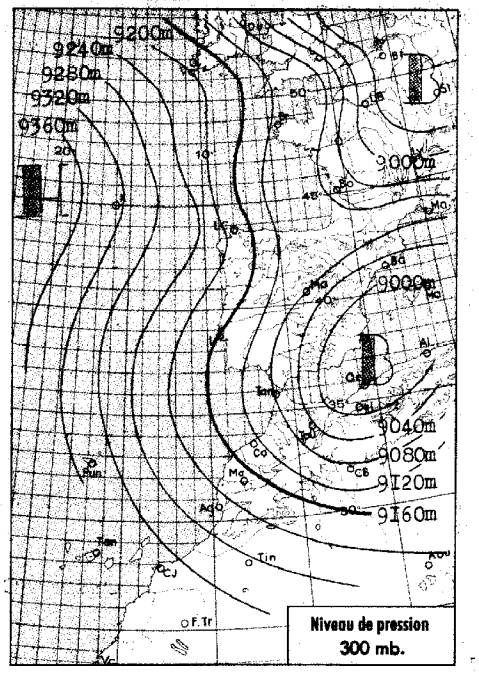
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		
Mehedya	Calme	W	0.50	06	
Casablanca	Belle	NW	I		
Mazagan	Peu agit.	WNW	I.50	I0	Stationnaire
Safi					
Mogador	Peu agit.	NW	I.50	04	
Agadir	Calme	WNW	0.50	I4	

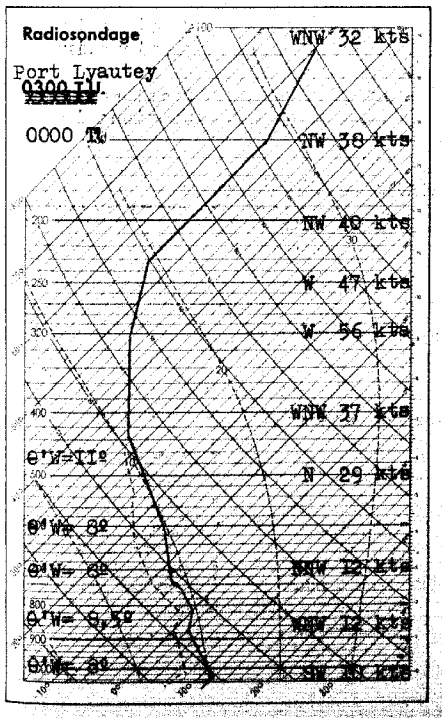
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 TU le~~ a 0000 TU Le 29 Décembre 1957







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La situation a peu évolué en surface; en altitude par contre, la dépression centrée hier sur le Maroc s'est déplacée vers l'Est en se renforçant.

Le Maroc est soumis à un courant de Nord devenant diffluent. Après des précipitations nocturnes sur la moitié Nord du Pays, à 06 heures le ciel est généralement clair à peu nuageux, à l'exception du Moyen Atlas et de l'Oriental où ont lieu de faibles averses.

Le vent est variable faible, la température est généralement en hausse.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

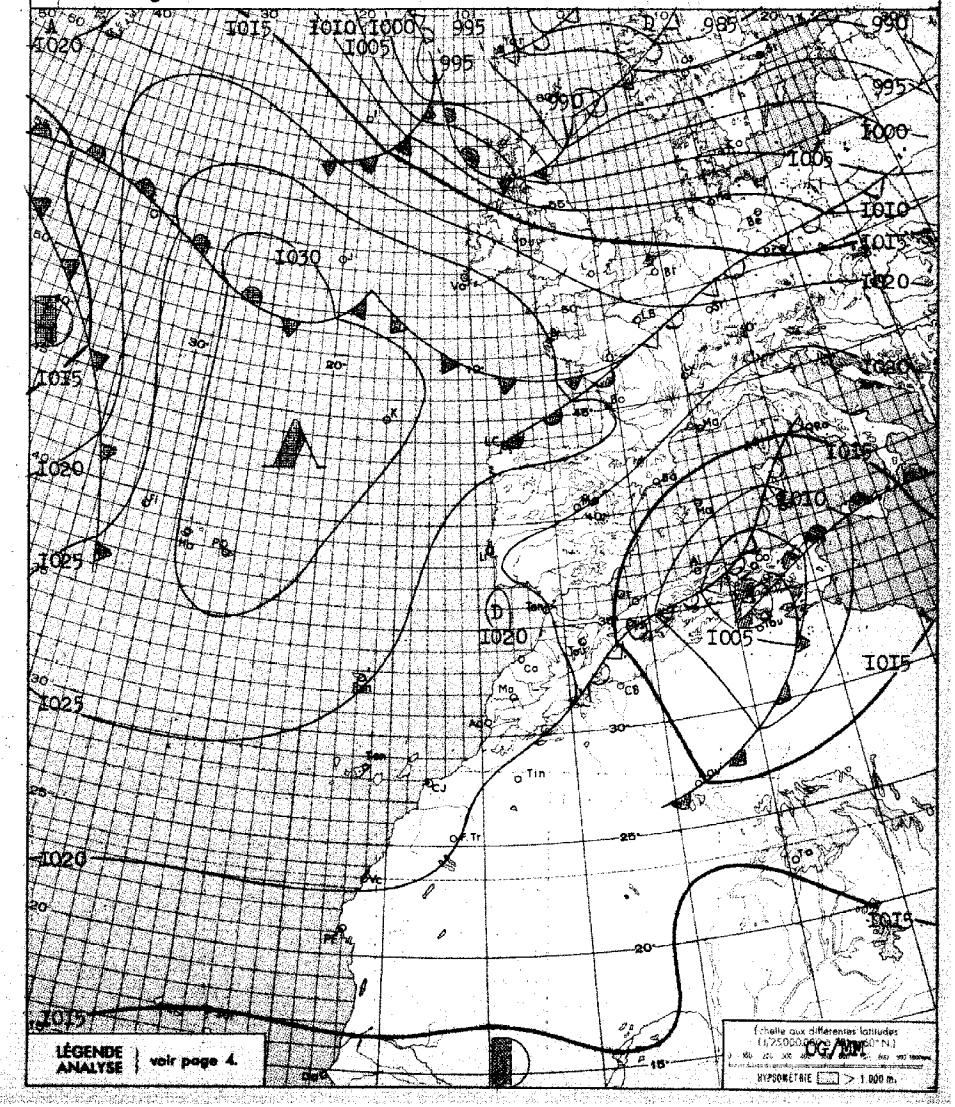
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 — N° 363

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 29 DECEMBRE 1957



OG/MM

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 29 DECEMBRE 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	I020,6	I0	C		◔	07		I4	07	I020,0	08	SE	06	◔	07
Oujda	460	I0I7,I	07	NW	04	▽	06	I9	09	06	I0I7,8	07	WNW	06	◑	05
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	I02I,3	I2	SW	06	◔	II	02	I5	09	I0I7,9	09	C		◔	08
Touahar	569	I0I9,7	06	WSW	I3	▽̇	05	09	06	06	I0I9,4	06	WSW	I9	◑	05
Rabat	68	I02I,3	II	WSW	06	◔	09	02	I4	09	I020,6	09	WSW	08	◑	07
Fès	414	I02I,2	08	WSW	06	.	06	08,2	I0	05	I022,2	05	WSW	06	◔	05
Meknès	549	I022,2	06	WSW	02	●	05	08	I0	06	I02I,8	06	SW	02	.	05
Nouasseur	200	I022,2	I0	C		◑	09	0I	I3	04	I022,3	04	SW	04	◑	04
Casablanca	58	I02I,6	I2	SW	06	●	I0	07	I5	08	I02I,3	08	SW	04	●	06
Ifrane (1)	1664		-0I	W	I0	✱	-0I	03	-0I							
Khouribga (1)	777		06	SW	06	◑	05	04	07	02		03	SW	04	=	03
Safi	45	I022,0	I3	NW	xx	◔	II		I6							
Kasba-Tadla	504	I02I,5	09	W	02	●	05		II							
Midelt (1)	1520		00	WSW	I6	◔	-06	TR	0I							
Mogador	8									08	I02I,3	09	ENE	03	○	08
Marrakech	466	I023,2	II	WNW	02	◑	03	02	I3	02	I024,9	03	C		○	03
Agadir	19	I0I9,4	I6	C		○	08		I8	05	I020,4	06	ENE	06	○	04
Ouarzazate (1)	II36		06	NW	I0	◔	00		09							
Tindouf	432	I0I6,5	I4	SSW	06	○	00		I6	05	I0I7,9	05	WNW	I0	○	03
Fort Trinquet	360	I0I8,7	I6	NNE	I2	◔	04		I9	I0	I020,I	I0	NNW	I0	○	07
Colomb-Bechar (1)	770		08	NNW	I2	◑	0I	02	09	02		03	NE	04	○	00
Oran	180	I0I4,3	09	SW	04	●	08	27	I0	08	I0I3,8	II	WNW	08	.	06
Porto	103	I025,0	08	N	02	○	05		I2		I024,7	0I	VAR	03	○	0I
Cap St-Vincent	48	I02I,X	II	N	I2	○	II	08	I4		I020,3	07	C		◔	
Lisbonne	70	I022,0	I0	NNW	I4	○	03		I3	06	I020,8	07	N	06	○	02
Ponta Delgada	36	I03I,5	I5	S	I0	◑	06		I7	I3	I03I,0	I4	ESE	xx	◑	08
Angra	31	I030,8	I6	S	I4	◑	I0		I7	I4	I03I,9	I5	SSE	07	●	09
Horta	61	I028,5	I7	SSE	I2	○	I2		I8	I3	I030,2	I5	SSE	22		II
Flores	40	I025,8	I7	SSE	22	◑	I5		I8	26	I026,8	27	SSE	22	●	I4
Funchal	110	I025,2	I6	NNE	II	◔	08		I8	I2	I024,7	I3	N	II	◑	I0
Teneriffe	37	I023,3	I8	N	I0	●	I3		20							
Cap Juby	5	I022,6	I7	NNW	06	◔	I6	I6	I7		I02I,8	I4	NNW	I2	○	I4
Villa Cisneros	6	I0I9,9	I8	NE	I8	◑	II		2I		I020,I	I6	NE	08	◑	I2

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU	AGADIR			MARRAKECH			OUJDA	MEKNES	RABAT
Nuages Bas	500	ENE	08				Pluie	Averses	Pluie
	1000	NNW	I0	I000	WSW	06			
	I500	N	I2	I500	WNW	07			
	2000	WSW	I2	2000	NW	I0			
	2500	N	I2	2500	WSW	05			
	3000	NNE	I4	3000	E	02			

Prévisions pour la journée du 30 Décembre 1957

L'amélioration du temps se poursuivra sur le Maroc.

Le ciel sera clair ou peu nuageux à l'exception du quart Nord-Est où des résidus nuageux instables pourront encore donner quelques averses matinales.

Vent du secteur Nord faible.

Température sans changement.

La mer sera belle, la houle faible 0,5 mètre.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI): Sur plateau: I,25 mètre
Sur pentes : I,55 mètre.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Belle	WNW	0,50		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0,50	06	Stationnaire
Casablanca					
Safi	Belle	WNW	0,50	I2	Stationnaire
Mogador	Peu Agit.	NW	I,50	04	Stationnaire
Agadir					

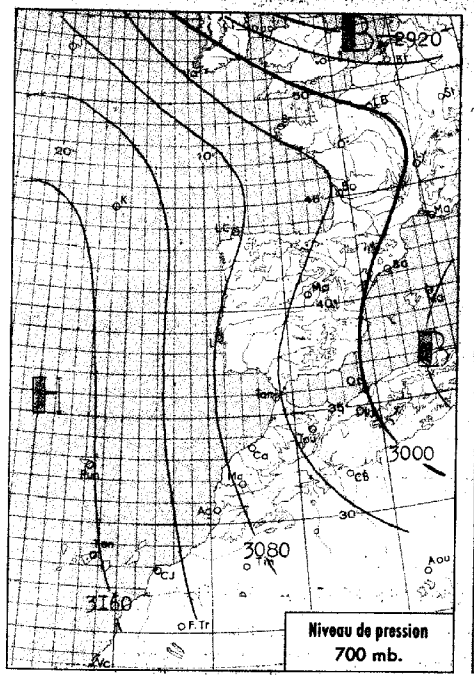
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

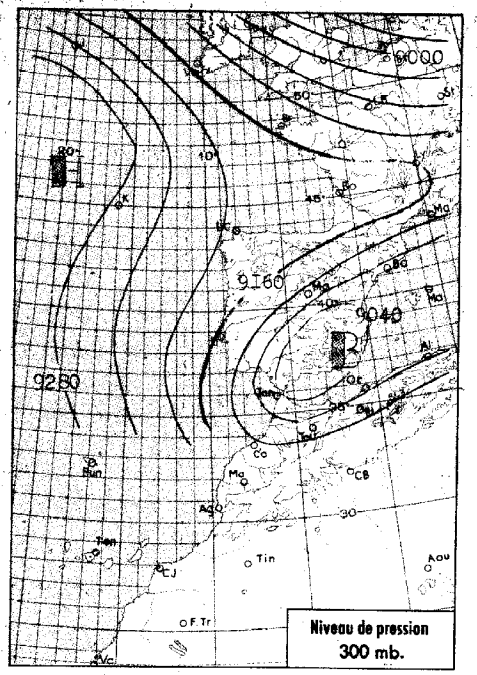
STATIONS	ETAT DE LA MER	Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel	Belle	WNW	0,50	XX	
Mehedya	Peu Agit.	W	I,00	08	
Casablanca					
Mazagan					
Safi	Belle	WNW	0,50	I2	
Mogador	Peu Agit.	NW	I,50	04	
Agadir					

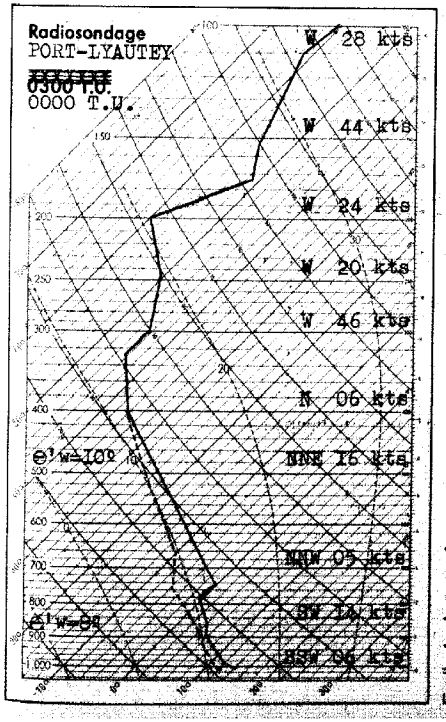
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude ~~à 0300 T.U.~~ le 30 DECEMBRE I957 à 0000 T.U.







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Lent déplacement vers le Nord-Est de la dépression méditerranéenne, le Maroc restant soumis à un courant diffluent de Nord-Nord-Est. En altitude on remarque un affaissement des masses d'air au dessus de 2000 mètres et le déplacement vers l'Est du centre dépressionnaire.

Le ciel est généralement peu nuageux à des niveaux variables.

Le vent est variable faible, la température sans grand changement par rapport à la veille.

== ◍ ==

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

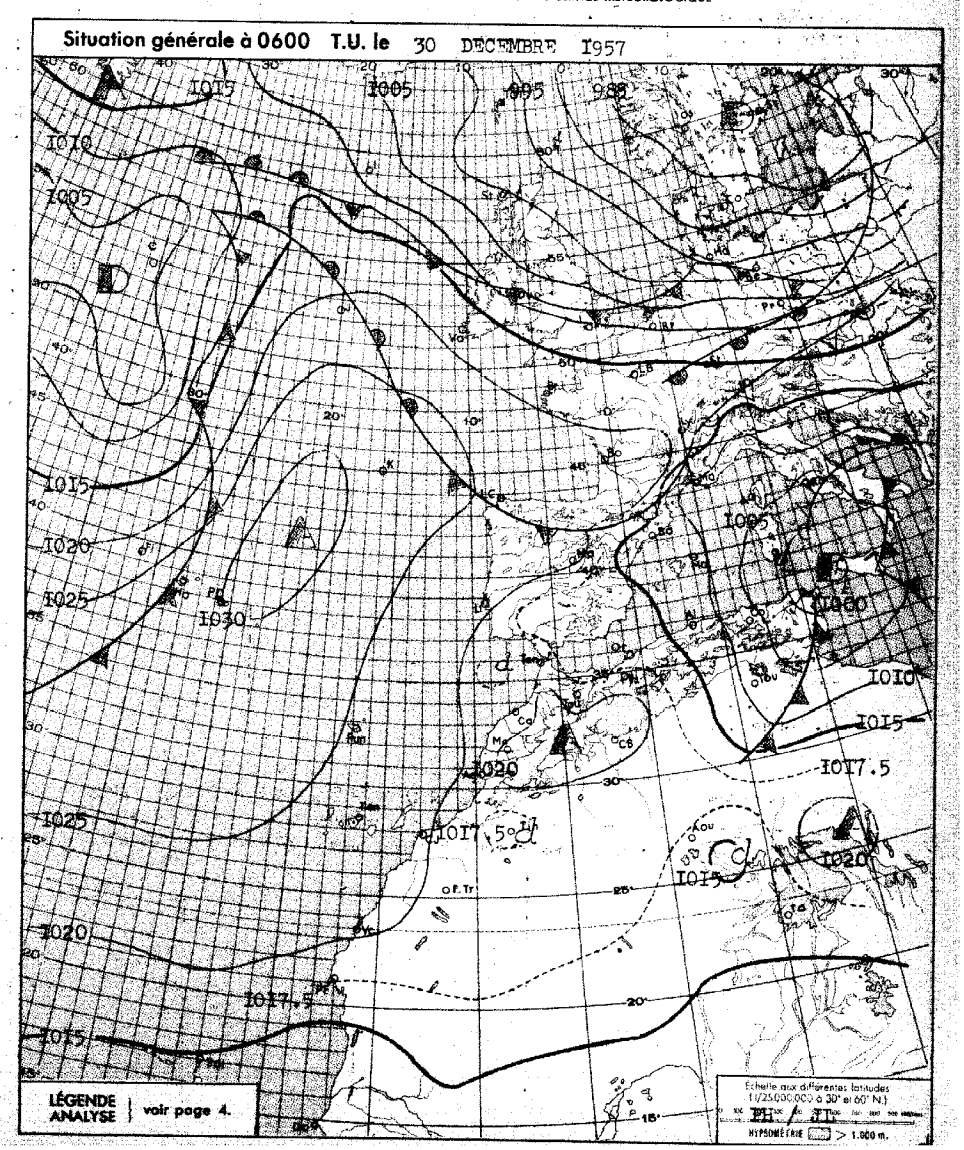
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 364

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 30 DECEMBRE 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	1018.9	11	WSW	08	◐	08	0.4	15	06	1018.8	06	ESE	02	○	05
Oujda	460	1018.5	08	NW	04	◐	06		12	04	1018.5	04	WSW	06	○	04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.3	13	SW	08	•	12	0.2	15	08	1017.2	08	C		●	08
Touahar	569	1018.3	07	WSW	22	▽	07	1	10	05	1017.7	05	WSW	14	◐	04
Rabat	68	1019.3	12	WNW	04	▽	10	1	15	08	1018.2	08	S	05	○	06
Fès	414	1019.8	09	SW	04	●	07		12	02	1020.4	03	SW	04	○	02
Meknès	549	1019.6	09	WSW	02	◐	05	4	11	04	1020.1	04	SSW	04	○	03
Nouasseur	200	1020.0	12	WNW	04	◐	10	TR	15	04	1019.6	06	W	08	○	06
Casablanca	58	1019.4	13	W	04	○	09	TR	16	08	1018.6	09	S	04	○	08
Ifrane (1)	1664							11		-03		-01	SW	06	◐	-01
Khouribga (1)	777		08	WSW	06	○	07		11	03		04	S	02	○	03
Safi	45							4		08	1018.4	10	SE		○	08
Kasba-Tadla	504									03	1020.6	04	E	10	○	02
Midelt (1)	1520									-07		-03	WSW	12	○	-08
Mogador	8	1019.8	15	N	09	○	10	1	17	10	1019.3	10	ESE	04	○	09
Marrakech	466	1020.4	12	C		○	05		15	07	1021.0	07	C		◐	07
Agadir	19	1018.1	15	C		◐	09		17	05	1018.6	05	C		○	05
Ouarzazate (1)	1136									-01		-01	C		○	-03
Tindouf	432	1015.2	16	C		○	02		24	04	1016.8	04	WNW	10	○	03
Fort-Trinquet	360									09	1018.6	09	NNW	10	○	08
Colomb-Bechar (1)	770							5		01		02	N	06	○	00
Oran	180	1016.6	11	C		◐	09	4	13	03	1016.2	05	C		○	04
Porto	103	1022.9	11	N	10	○	06		14	00	1022.5	04	ENE	04	○	02
Cap St-Vincent	48	1019.0	10	N	10	◐	07		12	09	1018.9	09	N	08	○	07
Lisbonne	70	1020.1	10	N	10	○	04		13	07	1020.0	07	N	10	○	03
Ponta Delgada	36	1030.6	15	ENE	10	◐	08		17	11	1030.4	14	ESE	06	◐	07
Angra	31	1030.7	15	SE	08	●	14	TR	16	13	1028.8	14	SSE	08	◐	12
Horta	61	1029.2	16	SE	12	●	11		18	15	1027.3	15	S	13	○	12
Flores	40	1026.8	16	SSE	16	▽	14	3.3	17	15	1023.7	16	SSW	08	●	15
Funchal	110	1023.6	17	N	12	◐	12		18	14	1023.2	14	N	15	●	09
Teneriffe	37	1021.2	18	N	12	◐	12	TR	21	15	1021.6	15	WNW	08	,	13
Cap Juby	5	1020.5	17	NNW	12	○	17		20	15	1020.3	16	NNW	10	○	15
Villa Cisneros	6	1019.4	18	NNE	12	●	11		20	14	1020.3	14	NE	12	○	13

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT-SALE			MEKNES			AGADIR		
500	W	12				500	WSW	16				500	NNW	04
1000	WSW	10	1000	NW	12	1000	WSW	16				1000	NNW	16
1500	WSW	16	1500	NNW	18	1500	WSW	08	1500	W	08	1500	NNW	19
2000	WNW	12	2000	NW	20	2000	NW	08	2000	W	14	2000	NNW	29
2500	WSW	10	2500	NNW	26	2500	WNW	04	2500	W	16	2500	NNW	23
3000	SSE	05	3000	NNW	22	3000	NNE	06				3000	WNW	25
						4000	NNW	08						
						5500	NNE	16						

Prévisions pour la journée du 31 DECEMBRE 1957

L'amélioration s'étendra lentement à l'ensemble du Maroc. Après quelques passages nuageux matinaux sur le quart Nord-Ouest, le ciel sera en général clair ou peu nuageux.

Vent variable faible de secteur Nord dominant sur les régions occidentales.

Température stationnaire.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI): 1.25m sur le plateau,
1.50m sur les pentes.

IFRANE AERODROME : 1.15 mètre.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximun depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1.0	08	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Mogador	Peu agit.	NW	1.0	04	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0.5	14	Stationnaire

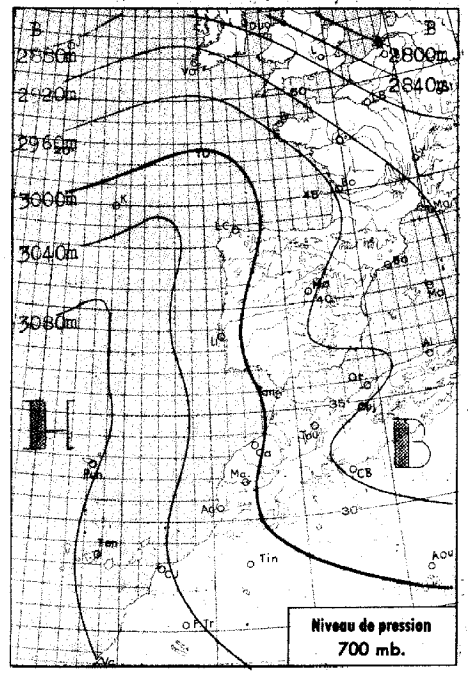
OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

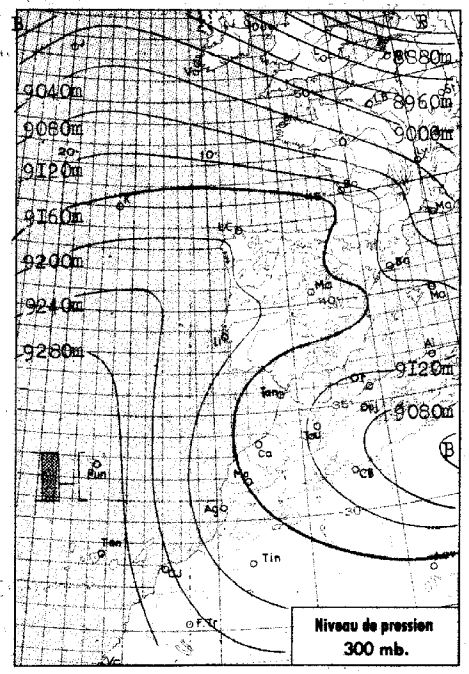
Cap Spartel	Calme	NW	0.5		
Mehedya	Belle	W	1.0	08	
Casablanca	Belle	NW	0.5		
Mazagan	Peu agit.	WNW	1.0	10	
Safi					
Mogador	Belle	NW	1.0	04	
Agadir	Belle	NW	1.0	04	

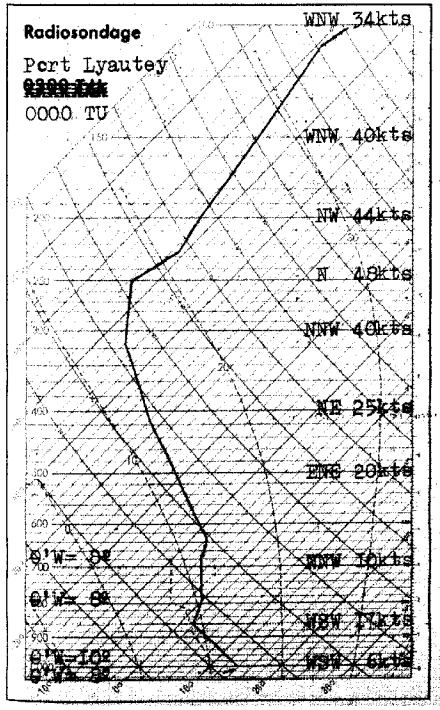
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 [redacted], le 31 Décembre 1957 à 0000 TU







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Effondrement de l'anticyclone atlantique et progression vers l'Est de la dépression située hier au Sud du Groënland. Peu de changement au Sud du 40ème parallèle.

Le faible minimum barométrique du golfe de Cadix entretient sur la moitié Nord du Maroc un temps faiblement instable, le ciel y est peu nuageux à nuageux. Sur la moitié Sud, beau temps généralement clair.

Le vent est variable faible, la température sensiblement stationnaire.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

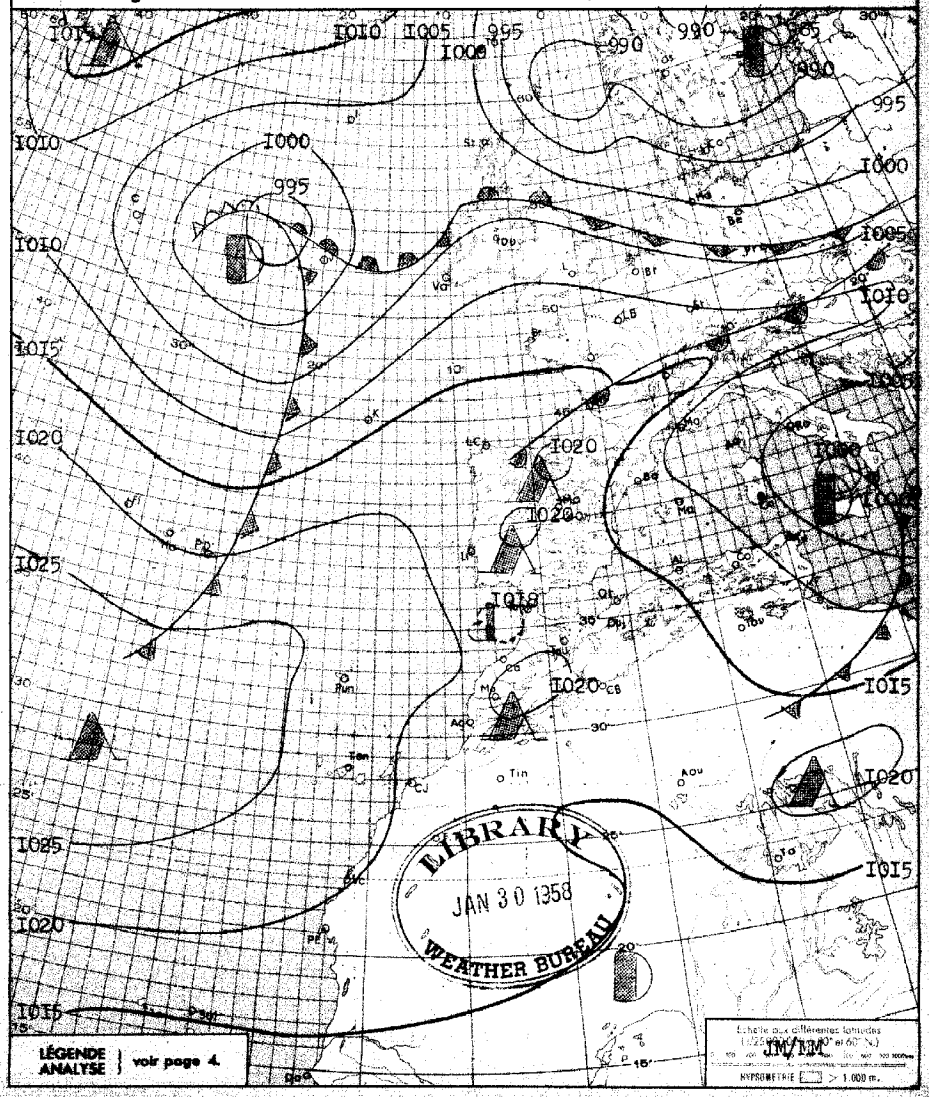
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1957 N° 365

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 31 Décembre 1957



LIBRARY
JAN 30 1958
WEATHER BUREAU

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	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	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	IOI8,5	I2	NW	04	◑	05		I4	04	IOI8,2	06	SSE	08	◔	05
Oujda	460	IOI7,3	09	C		◑	08		I2	05	IOI7,7	05	WSW	06	◑	05
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	IOI7,2	I4	C		◑	07	02	I6	08	IOI7,7	09	SSW	04	◑	08
Touahar	569	IOI6,3	09	WSW	I9	●	05		IO	06	IOI7,I	07	WSW	22	●	06
Rabat	68	IOI8,6	I2	WNW	02	◑	08	0,5	I5	08	IOI8,6	09	WSW	08	◔	07
Fès	414	IOI9,0	09	WSW	02	◑	07		I3	04	I020,0	06	WSW	04	◔	05
Meknès	549	IOI8,9	09	C		◑	08	02	I2	04	I020,I	04	SSW	04	○	03
Nouasseur	200	IOI9,I	II	NNW	06	◔	09		I4	03	I020,2	03	WSW	04	○	03
Casablanca	56	IOI9,0	I2	NW	02	◔	09		I5	08	IOI9,I	08	SW	04	◔	07
Ifrane (1)	1664			SW	I2	●		03		-0I		-0I	SW	I6	≡	-0I
Khouribga (1)	777		07	SSW	04	◔	06		II	03		04	SSW	04	◑	03
Safi	45	IOI9,I	I4	N		◔	09		I6	05	IOI8,9	07	E		○	06
Kasba-Tadla	504	IOI7,5	IO	W	04	◔	06		I2	04	I02I,4	05	E	02	●	04
Midelt (1)	1520		0I	W	IO	○			04	-04		-02	ENE	I2	○	-07
Mogador	8	IOI9,4	I5	NNW	06	◔	09	0,I	I7	IO	IOI9,4	IO	NE	04	○	08
Marrakech	466	IOI9,5	I2	C		◔	06		I3	06	I02I,4	06	S	06	◔	06
Agadir	19	IOI7,3	I6	WNW	I2	◔	06		I7	06	IOI8,8	07	ENE	04	○	06
Ouarzazate (1)	II36		08	C		○	-03		IO	-0I		-0I	C		○	-02
Tindouf	432	IOI4,0	I5	NNW	06	○	04		I6	05	IOI7,0	05	NW	IO	○	03
Fort Trinquet	360	IOI6,5	I7	NNW	I4	◔	05		20	09	IOI8,5	09	NW	IO	○	08
Colomb-Bechar (1)	770		09	NW	06	◑	0I		I2	02		02	NNE	08	◔	-0I
Oran	180	IOI5,5	II	S	06	◑	IO	0,I	I6	06	IOI5,I	08	SW	08	◑	08
Porto	163	I020,9	07	C		○	05		I2	-02	IOI8,9	00	ESE	09	○	-0I
Cap St-Vincent	48	IOI8,I	II	N	08	○	IO		I3	09	IOI7,6	09	C		○	09
Lisbonne	70	IOI8,6	IO	NNW	I6	◔	06		I4	06	IOI7,3	06	NNW	IO	○	02
Ponta Delgada	36	I027,I	I5	SSW	I6	●	IO	02	I7	I4	I02I,4	I5	WSW	22	●	I4
Angra	31	I022,6	I6	SW	I6	●	I3	TR	I7	I5	IOI9,8	I5	W	II	◑	xx
Horta	61	I022,4	I6	SW	I7	●	I5	07,6	I6	I4	I02I,0	I5	WNW	04	○	I3
Flores	40	I020,5	I6	WNW	II	◔	I4	02	I7	I5	IOI9,6	I6	WNW	I8	◑	II
Funchal	110	I022,9	I6	N	I3	◔	09		20	I2	I022,2	I2	N	09	○	05
Teneriffe	37	I020,9	I7	N	IO	◑	I3	0,2	20	I4	I00I,0	I6	N	02	◑	IO
Cap Juby	5	I020,5	I7	NNW	IO	◑	I5		I8	I6	I020,3	I6	NNW	I2	◑	I2
Villa Cisneros	6	IOI9,8	I8	NNE	I2	◑	I2		I9		I020,2	I4	NNE	IO	○	II

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			AGADIR			MEKNES			OUJDA			MARRAKECH			RABAT
500	NNW	05	500	ESE	IO										
I000	NW	07	I000	ENE	IO	I000	WSW	2I	I000	W	08	I000	NE	07	
I500	NW	I2	I500	ENE	04	I500	WSW	2I	I500	W	I4	I500	ENE	0I	Nuages Bas
2000	WNW	I8	2000	N	25	2000	WSW	27	2000	W	I2	2000			
2500	NW	II	2500	NNW	I6	2500	WSW	I7							
3000	NNW	I3	3000	NNW	I6	3000	WSW	IO							
4000	N	I5													

Prévisions pour la journée du I JANVIER I958

Le ciel demeurera nuageux au Nord-Ouest d'une ligne SAFI-OUJDA avec possibilité de précipitations faibles sur le Tangérois.

Au Sud de cette limite, persistance du beau temps clair à peu nuageux.

Vent variable faible, Ouest dominant.

Température en hausse lente.

La mer sera belle, la houle faible 0,5 mètre.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI): Sur plateau: I,20 mètre,
Sur pentes : I,45 mètre.
IFRANE AERODROME: I,I5m MISCHLIFFEN: I,20m

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum depuis 06 la veille
Cap Spartel (1600)	Calme	NW	0,50	XX	Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I,00	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,50	XX	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0,50	I2	Stationnaire
Mogador	Peu Agit.	NW	I,50	04	I,00 à I300
Agadir	Calme	WNW	0,50	I4	Amélioration

OBSERVATIONS A 0900 TU ce jour

STATIONS	ETAT DE LA MER	Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Hauteur maximum
Cap Spartel	Belle	WNW	0,50	XX	
Mehedya	Belle	W	I,00	08	
Casablanca	Belle	NW	0,50	XX	
Mazagan	Peu Agit.	WNW	I,50	IO	Stationnaire
Safi					
Mogador	Peu Agit	NW	I,50	04	
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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